

白滝遺跡群 VII

第1分冊（本文編）

遠軽町 服部台2遺跡
奥白滝1遺跡（2）

一般国道450号白滝九瀬布道路工事用地内埋蔵文化財発掘調査報告書

平成18年度

財団法人 北海道埋蔵文化財センター

IV 奥白滝1遺跡の調査（平成12年度調査分）

1 調査の概要

(1) 調査要項

事業名	一般国道450号白滝丸瀬布道路工事に伴う埋蔵文化財発掘調査（平成17年度）
委託者	国土交通省北海道開発局網走開発建設部
受託者	財団法人北海道埋蔵文化財センター
遺跡名	奥白滝1遺跡（I-20-50）
所在地	紋別郡遠軽町上白滝183-2
調査面積	345㎡
調査期間	平成12年4月3日～平成13年3月30日（現地調査平成12年5月8日～10月27日） 平成13年4月2日～平成14年3月29日（整理作業のみ） 平成14年4月1日～平成15年3月31日（整理作業のみ） 平成15年4月1日～平成16年3月31日（整理作業のみ） 平成16年4月1日～平成17年3月31日（整理作業のみ） 平成17年4月1日～平成18年3月31日（整理作業のみ）

(2) 調査体制

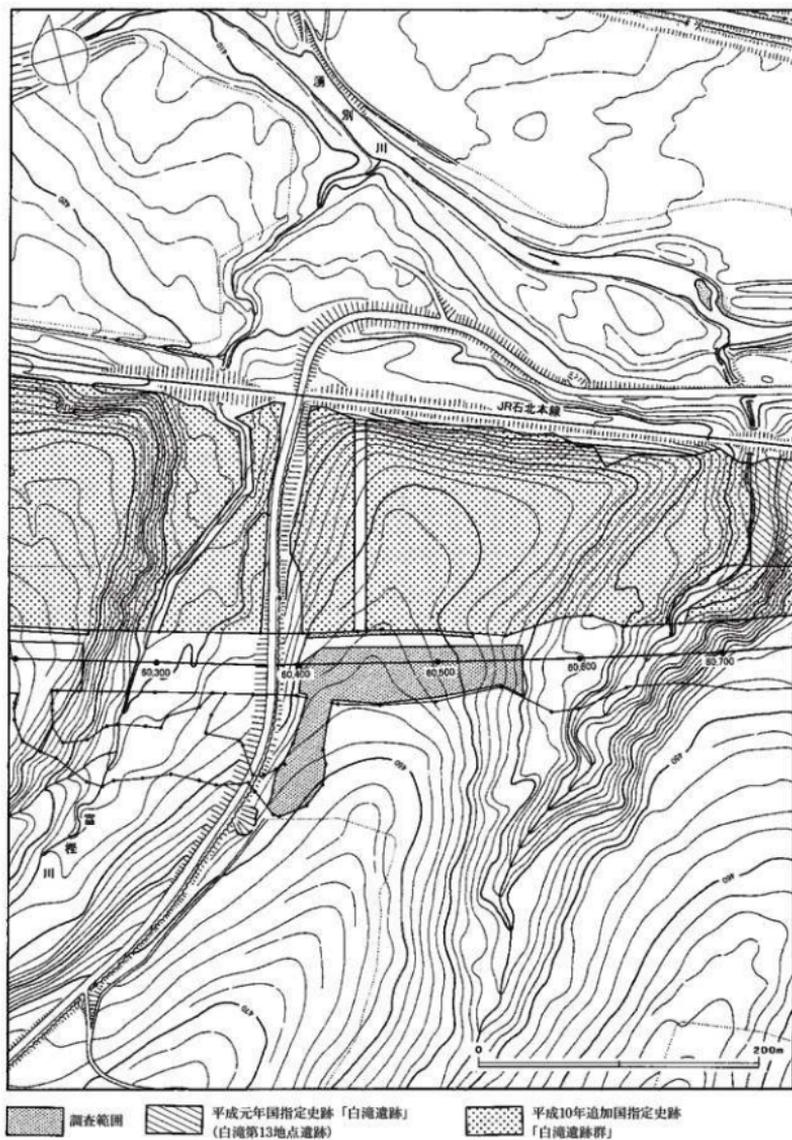
財団法人北海道埋蔵文化財センター 理事長	大澤 満（平成13年6月30日まで） 森重橋一（平成13年7月1日から）
専務理事	宮崎 勝（平成11年6月1日から）
常務理事	木村尚俊（平成13年7月17日まで） 畑 宏明（平成14年6月1日から 平成16年3月31日まで） 佐藤俊和（平成16年4月1日から）
総務部長	中田 仁（平成13年3月31日まで）
第1調査部長	木村尚俊（平成13年7月17日まで） 柳瀬茂樹（平成14年3月31日まで）（兼務） 下村一久（平成16年3月31日まで） 大沼忠春（平成14年3月31日まで） 佐藤英一（平成17年3月31日まで）（兼務） 牧野義則（平成17年4月1日から） 畑 宏明（平成16年3月31日まで） 千葉英一（平成16年4月1日から）（兼務）
平成12年度	第1調査部第3調査課 課長 長沼 孝（発掘担当者） 同 主任 越田雅司（発掘担当者） 同 主任 鈴木宏行（発掘担当者） 同 文化財保護主事 直江康雄（発掘担当者）

1 調査の概要

平成13年度	第1調査部第3調査課	課長	長沼 孝
	同	主任	鈴木宏行
	同	文化財保護主事	直江康雄
平成14年度	第1調査部第3調査課	課長	長沼 孝
	同	主任	鈴木宏行
	同	主任	立田 理
平成15年度	第1調査部第3調査課	課長	高橋和樹
	同	主任	鈴木宏行
	同	主任	愛場和人
平成16年度	第1調査部第3調査課	課長	高橋和樹
	同	主任	鈴木宏行
	同	主任	直江康雄
平成17年度	第1調査部第3調査課	課長	高橋和樹
	同	主任	鈴木宏行
	同	主任	直江康雄

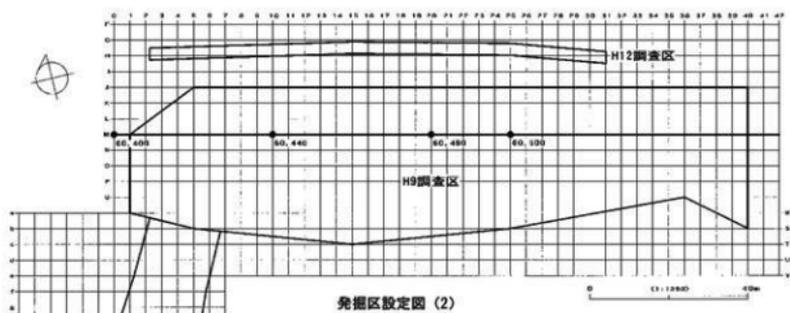
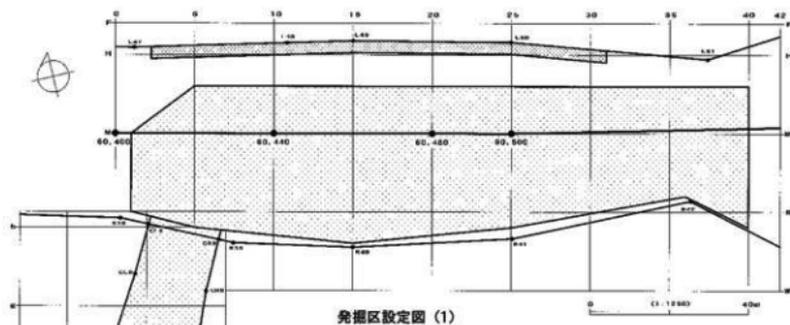
(3) 調査日誌抄

5月8日(月)	調査員白滝入り。	10日(木)	鹿児島県埋蔵文化財センター樋口勝嗣・永濱功治・有馬孝一氏来訪。
9日(火)～11日(木)	現場開始準備、環境整備ほか。	22日(火)	G23区尖頭器5点出土。
12日(金)	現場開所式。雇用・作業内容など説明ほか。(服部台2・上白滝8・白滝第30地点・白滝18遺跡調査)	24日(木)	G23区有舌尖頭器出土。
7月5日(水)	北海道開拓の村野村崇氏来訪。奥白滝1遺跡、表土除去終了。	25日(金)	奥白滝1遺跡、包含層調査終了。調査面積345㎡。点取り遺物15,111件。(服部台2・白滝8・白滝18遺跡調査)
7日(金)	カナダバンフ小学校校長、教諭3名ほか来訪。	29日(火)	奥白滝1遺跡、土層実測、完掘写真撮影終了。
10日(月)	奥白滝1遺跡、包含層調査開始。	9月1日(金)	午前中HBC映画社撮影。
12日(水)	G12区頁岩製剥片2点・搔器、G22区有舌尖頭器出土。	12日(火)	岩宿文化資料館小菅将夫氏来訪。
13日(木)	G12区めもの製石核出土(白滝1群)。	14日(木)	雨天のため遺物水洗。
14日(金)	G15区尖頭器、G20区頁岩製形器出土。	19日(火)	白滝小学校体験発掘。
17日(月)～19日(水)	雨天のため、遺物取り上げ・水洗など。	25日(月)	雨天のため遺物水洗。
25日(火)	G11区尖頭器、頁岩製剥片出土。	28日(木)	岩宿文化資料館館長松沢重生氏・友の会8名来訪。(～9/29)
26日(水)～8月3日(木)	奥白滝1遺跡調査中断、全員上白滝8遺跡の調査へ。	10月12日(木)	天狗岳スキー場初冠雪。寒い。雨天のため終日遺物水洗。
8月4日(金)	奥白滝1遺跡調査再開。	16日(月)	平成12年度六遺跡(服部台2・奥白滝1・上白滝8・白滝第30地点・白滝8・白滝18遺跡)調査終了、全体調査面積5,953㎡。
7日(月)	G11区碧玉製剥片出土。国立歴史民俗博物館春成秀爾氏、国学院栃木短期大学小林青樹氏、広島大学藤野次史氏、帯広百年記念館山原敏明氏来訪。	17日(火)～25日(水)	遺物水洗、発掘機材整備など。
9日(水)	G22区形器・石核・碧玉製剥片出土。北海道開拓の村野村崇氏来訪。	26日(木)	雪模様、物品・レンタカーなど引き上げ。
		27日(金)	調査員引き上げ。



図IV-1 調査範囲・周辺の地形図

1 調査の概要



図IV-2 免掘区設定図

(4) 発掘区の設定

発掘区はアルファベットの大文字と数字の組み合わせで表示し、規格は4×4mとした。調査区の設定基準は、平成9年度に発掘調査を行った本線部分の工事測点であるSP60,440とSP60,480を基準点とし、その2点を通る直線を東西方向の基線とし、南北方向はSP60,440の基準点を通り、東西方向の基線に直交する直線とした。

ラインの設定は、南北方向をアルファベットの大文字とし、基線をMに設定後、南側にN、O、P、Q…、北側は逆にL、K、J、I…とした。東西方向は数字で、調査区域全域をカバーできるようにSP60,440を通る基線を10とし、東側に11、12、13、14…、西側に9、8、7、6…とした。調査区域は、アルファベットラインでは、G・H、数字ラインでは2～30の範囲で、基準点の測量成果は下記のとおりである。

SP60,440 (M10)	X=-13848.207	Y=70859.555
SP60,480 (M25)	X=-13857.595	Y=70898.438

(平面直角座標系 第XⅡ系)

また、測量法の改正に伴い、平成14年4月1日にそれまでの平面直角座標系（昭和43年建設省告示第3059号）は廃止され、新たに世界測地系に基づく平面直角座標系（平成14年国土交通省告示第9号）が施行されたため、世界測地系による平面直角座標を以下に併記しておく。なお、座標の変換には国土地理院のホームページで公開されている座標変換ソフト「TKY2JGD」を使用した。

SP60,440 (M10)	X=-13584.4822	Y=70553.0041
SP60,480 (M25)	X=-13593.8704	Y=70591.8885

(平面直角座標系 第XⅡ系)

発掘区の呼称は、4m四方区画の北西隅のライン交点で示した。例えば、Gラインと15ラインの交点の南東側がG15区ということになる。また、発掘区の方角は、公共座標の北方向に対して東側に13°34'24"傾いている。

(直江康雄)

(5) 土層

土層はⅡ章で記載した基本土層を中心として、上からⅠ層（表土）、Ⅱa層（褐色粘質土）、Ⅱb層（灰白色～青灰色粘質土）、Ⅱc層（赤褐色～灰褐色砂質土）Ⅲ層（赤褐色～褐色砂質土）の順に堆積している。遺物包含層であるⅡa層は調査区内のほとんどの地点で連続的に確認された。全体的にⅡb層が薄く、Ⅱc層が厚い傾向がある。中央部では平成9年に調査したJラインの深掘り区の土層図とほぼ同様の堆積状況で（図Ⅳ-3）、Ⅱa層の下に遺物を含む4層が安定して堆積し、Ⅱc層に続いていた。標高が最も高いのは14区付近で、そこを中心とする10～18区は比較的平坦で、それより東西は傾斜が強くなっている。

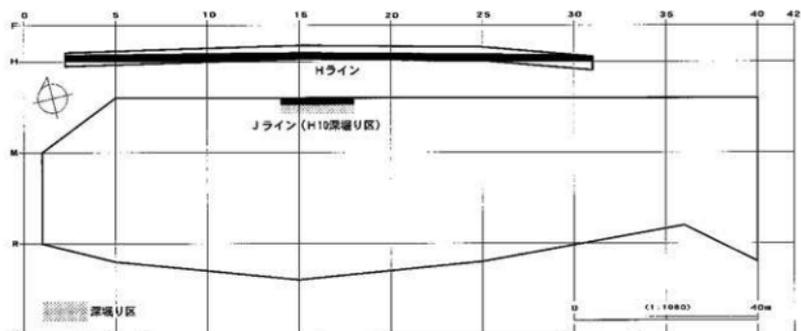
(直江康雄)

(6) 調査の方法

重機による表土上層の除去を行った後、杭打ち、測量、包含層調査、測量という手順で調査を進めた。調査区域の横幅は1グリッドに満たない細い範囲であったので通常の25%調査は行わず、1グリッドおきに調査を行い、全体の出土状況を把握しながら進めた。

遺物の取り上げは、他の遺跡と同様に、Ⅰ層（表土及び攪乱層）については発掘区単位で一括して取り上げ、遺物包含層であるⅡ層については、出土位置を可能な限り計測した。しかし、Ⅱ層の遺物でも指先より小さい剥片類については、発掘区単位で一括して取り上げた。出土位置の記録はトータ

1 調査の概要



基本土層

I : 表土・耕作土

IIa : 褐色粘質土

IIb : 灰白色～青灰色粘質土

IIc : 赤褐色～灰褐色砂質土
(Sit-1を含む)

III : 赤褐色～褐色砂質土

1 : 暗褐色砂質粘土

2 : 黄褐色～灰色砂質粘土

3 : 黄褐色砂質粘土

4 : 黄褐色粘土

5 : 暗褐色土

6 : 赤褐色砂質シルト

7 : 褐色シルト質粘土 (Sit-2aを含む)

8 : 黄褐色粘土 (古土壌)

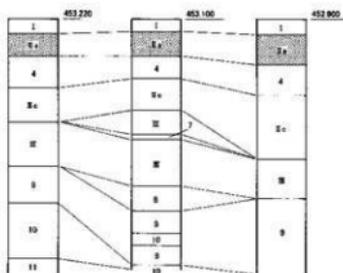
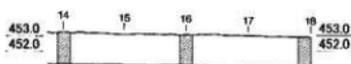
9 : テフラ・赤褐色シルトの瓦層 (Sit-5を含む)

10 : 暗褐色シルト

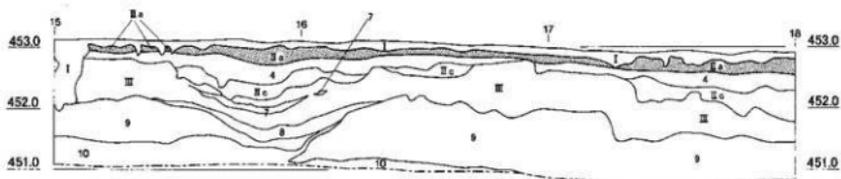
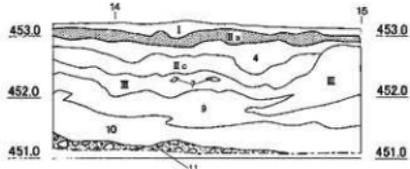
11 : 段丘礫層

※ II b・1・2・3・5・6層は平成9年度調査区のみで確認

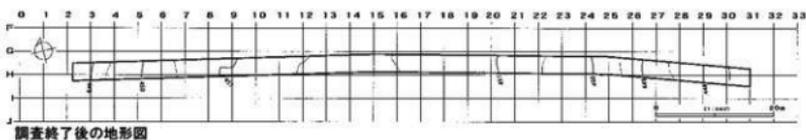
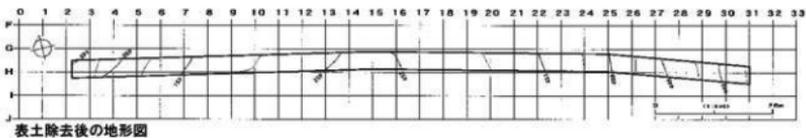
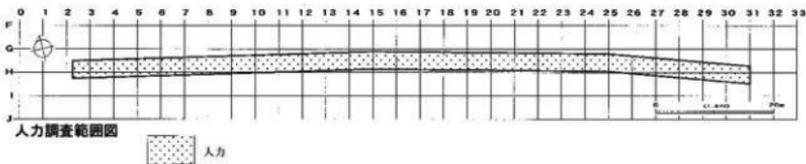
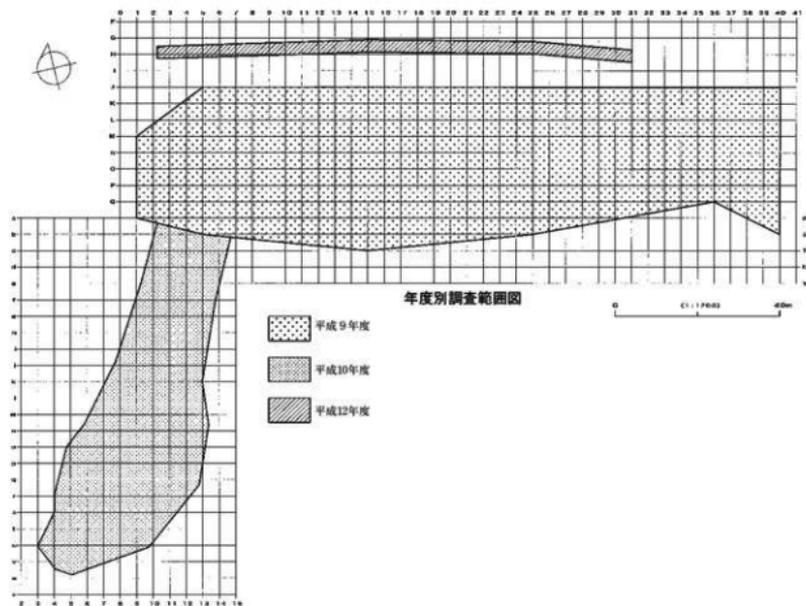
Hライン



Jライン (深掘区)



図IV-3 土層概略・断面図



図IV-4 調査範囲・調査区域地形図

ルステーションを使用し、さらに遺構・遺物データシステム（（株）シン技術コンサル）にデータを蓄積すると同時に毎日遺物一覧表とドットマップ（分布図）を作成し、データのチェックと遺物の分布状況を把握しながら調査を進めた。調査終了時のデータ数は15,111件である。

炭化木片ブロックは、Cb-19が検出されている。Cb-19は肉眼で確認できる炭化木片について出土位置を記録して回収したもので、フローテーション（I章4、7P）を実施した。（直江康雄）

（7）整理の方法

遺物の水洗作業は、基本的に現地で行った。その後、江別の整理作業所に運び、注記などの整理作業を開始した。

遺物の整理作業は、他の遺跡と同様に点取り遺物と一括遺物に分けて進めた。点取り遺物は注記後に、器種分類、重量計測、石質、残存状況、打点・原礫面・被熱の有無など一次の属性観察を行い、次に接合・実測などの二次整理作業を進めた。遺物の注記は、道教委の登録番号、発掘区、遺物番号の順としたので、奥白滝1遺跡、G23区出土、遺物番号58の石器の場合は「50G23・58」となる。また、一括遺物は、定形的なものや点取り遺物と接合したものを抽出し、台帳を作成した。したがって、その注記は、点取り遺物と区別するため、発掘区と台帳の整理番号の間に層位を記入した。例えば、G25区、I層出土、台帳番号5の石器は、「50G25・I・5」となる。

水洗後に精査し、地山に含まれている自然礫や黒曜石の原石を除いた結果、点取り遺物は最終的に15,099点（「白滝I群」：254点、「白滝I群」以外：14,845点）となり、遺跡全体では182,922点（「白滝I群」：256点、「白滝I群」以外：182,666点）となった（表IV-1）。

遺物の接合作業は、石質、発掘区、石器ブロック、石器群そして全体の順で進めた。その際、位置的に近い平成9年度調査区の遺物とも接合作業を行った。また、平成12年度調査区内の遺物でも、現場や整理作業の初期の段階から「白滝I群」¹⁾が明確に分離できる状況であったので、他の石器群とは独立した形で整理作業を進めた。調査区域は東西に細長いので、石器ブロックは全体を掘りきっておらず、南北の調査区外に続いているものが多い。そのため、平成9・10年度調査区に比べ原石の状態まで復元できた接合資料が少ない。接合番号は平成9・10年度調査区の遺物に「白滝I群」、「紅葉山型細石刃核を含む石器群」とそれ以外の三つの石器群に分けて、1000単位でずらして付している。したがって、平成12年度の接合資料はそれぞれに後続する番号を付した。また、平成9年度調査区の接合資料と接合したものないし同一母岩に含まれるものについては、平成9年度調査区の母岩・接合番号に含めた。最終的に折れ面接合464例（「白滝I群」：7例・欠番なし、うち折れ面接合のみ6例、「白滝I群」以外：457例・欠番7、うち折れ面接合のみ113例）、剥離面接合386例（「白滝I群」：8例・欠番なし、「白滝I群」以外：378例・欠番2）となった。

接合作業は石質の類似したものを集めて行ったが、その作業中で同一母岩と認識できる接合資料・非接合剥片・非接合単品石器を母岩別資料として抽出した。また、一つの接合資料でも、ほぼ原石の状態まで復元できた資料は母岩番号を付けた。これらの作業は接合資料を中心に行ったため、母岩判別が困難であった接合数が少量の接合資料、接合資料に対応する母岩の不明な剥片・単品石器類が母岩別資料から漏れている。そのため、単体で搬入された石器は母岩識別が可能であっても母岩別資料には分類されていない。このような手順で、60母岩（「白滝I群」：7母岩・欠番なし、「白滝I群」以外：53母岩・欠番なし）を母岩別資料に認定した。

接合に関わる点数は2,578点（「白滝I群」：折れ面接合のみ19点、剥離面接合18点、「白滝I群」以外：折れ面接合のみ295点、剥離面接合2,246点）で、点取り遺物の総数15,099点に対しては17.1%、

点取り及び一括遺物の総数182,922点に対しては1.4%の接合率である。また、60母岩の母岩別資料の点数は3,620点で、点取り遺物の総数15,099点に対しては24.0%、点取り及び一括遺物の総数182,922点に対しては2.0%の母岩抽出率である。

接合作業後は接合資料単位で剥離順による接合カードを作成し、同時に母岩別資料に含まれる接合資料・非接合剥片・非接合単品石器を記載した母岩台帳を作成した。その後、それらのデータを遺構・遺物データシステム(株)シン技術コンサル)に入力し、分布図等の作成に利用した。

実測図掲載の接合資料は、接合カードを用い、剥離段階毎の色分けを行い、それに従って実測図の輪郭図にスクリーントーンを振り分け、さらに剥離方向を矢印で記入して剥離模式図を作成した。原産地遺跡という性格から遺物量・接合資料数が非常に多く、接合作業以降の作業に多大な労力を要した。また、大型石器や接合資料の実測図作成に関しては写真実測を行った。大型で慎重な取り扱いが必要な写真撮影にはカメラマンの小川忠博氏とともに多くの工夫と慎重さが必要であった。また、同様に図化には多大な労力を必要とした。

本報告では、石器ブロック群ごとに出土石器、分布・接合、接合資料の順で、実測図、分布図などを示した。最終的に実測図などを掲載した石器類は159個体・470点(うち写真のみを掲載したもの2個体・147点、接合資料の挿図のみに単体の実測図を掲載したもの4個体・7点である。また、単体の実測図のうち平成9年度調査区の出土遺物を3個体・3点、再度図示している。接合資料の図版のみに単体の写真を掲載したもの2個体・4点)、接合資料は16個体(うち模式図・写真を掲載したもの5個体)、分布・接合図などを示した石器ブロックは九か所である。石器類の掲載割合は、点取り及び一括遺物の総数182,922点から剥片182,067点を引いた石器類855点に対して54.6%である。

(直江康雄)

1) 現時点では、道内で最も古期と考えられている恵庭a降下軽石(En-a)下位の千歳市祝梅三角山地点、上土幌町船木、清水町共栄3、函館市栢根2遺跡などで出土したものと類似する特徴的な石核や小型剥片石器などを含む石器群を「白滝1群」と仮称している。これらは、剥片レベルでも他の石器群と区別が可能であるため分離して整理を行っている。

本来であれば、他の石器群においても「白滝II群」「白滝III群」…と遺跡群全体を包括する分類をする必要があるかもしれない。しかし、石器ブロックや石器群の内容は様々で、単純には包括できず、また、それらの年代的な位置付けも現状では困難である。報告書段階では遺跡を構成する石器ブロック群・石器群を把握し、内容の違いを明確化するよう努めており、各石器群の特徴はある程度把握できる状況になっているが、単純にまとめてしまうとかえって混乱を招く恐れがある。したがって、現段階では、「白滝1群」以外の石器群の名称は一般的な呼称に留めている。

全体としては整理作業が進行し、遺跡群全体の評価が可能になりつつあるが、田白滝5遺跡など整理途中の大規模遺跡があるため、遺跡群全体を包括する明確な全体像の把握には至っていない。今後も石器ブロック群・石器群の把握を継続して行い、その成果を蓄積して、名称や内容を検討していきたい。

(8) 調査結果の概要

平成12年度の調査区は馬の背状の台地を横断する地形で、湧別川沿いの段丘の縁から125mほど奥に入った地点である(図IV-1)。遺構は一か所の炭化木片ブロック(Cb-19)が石器の分布と重複して確認されている(図IV-5)。遺物は全て石器類で、全体の点数は182,922点、重量は209,666.8g、そのうち点取り遺物は15,099点、一括ほか遺物は167,823点である(表IV-1)。出土した遺物は、全て旧石器時代のものである。石器類を平面分布や石器の特徴から九か所のブロックに分け(Sb-45~53)、それらを石器組成や接合状況から七つの石器ブロック群に分離した。石器ブロック群はSb-45~47、48、49、50、51、52、53のまとまりである。なお、石器ブロック群の分類基準についてはIII章2(2)で後述する。

表IV-1 奥白滝1遺跡出土遺物点数・重量一覧

種類	尖頭器						両面調整石器		彫器		撻器		鏃器		
	I期		II期		III期		点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	
	点数	重量	点数	重量	点数	重量									点数
I群	点取り												2	34.3	
	一括 I														
	小計												2	34.3	
I群以外	点取り	36	2253.2	1	32.9	3	70.1	10	1171.2	7	67.1	10	221.6	13	595.4
	一括 I	8	301.8	2	72.4	1	8.5	3	456.6	2	26.9	5	83.0	9	406.1
	一括 II	1	5.4												
	埴土・その他	1	15.8												
	小計	46	2578.2	3	105.3	4	78.6	13	1627.8	9	94.0	15	304.6	22	1004.5
合計	46	2578.2	3	105.3	4	78.6	13	1627.8	9	94.0	15	304.6	24	1038.8	

種類	蹄形石器		舟底形石器		裏面微細加工石器		二次加工ある剥片		石刃		縦長剥片		石刃核		
	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	
	I群	点取り	3	77.3			12	103.3	6	84.2					
一括 I															
小計		3	77.3			12	103.3	6	84.2						
I群以外	点取り			12	263.1			20	876.3	84	1924.3	153	2032.6	148	9035.9
	一括 I			16	295.2			6	134.4	9	156.7	1	9.2	7	382.6
	一括 II							1	2.7	6	5.1	8	31.6		
	埴土・その他														
	小計			28	558.3			26	1010.7	94	2083.7	160	2046.9	163	9450.1
合計	3	77.3	28	558.3	12	103.3	32	1094.9	94	2083.7	160	2046.9	163	9450.1	

種類	石核		削片		剥片		台石		原石		鏃		合計		
	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	
	I群	点取り	34	1877.3			196	2351.6			1	1.9			254
一括 I		2	117.5											2	117.5
小計		36	1994.8			196	2351.6			1	1.9			256	4647.4
I群以外	点取り	181	24153.2	3	4.1	14156	105283.6	2	100.7	4	284.2	2	2618.5	14845	150900.0
	一括 I	13	1671.3			8274	26669.7							8356	30677.4
	一括 II	1	2.6	5	1.2	159061	21496.0							159063	21544.6
	埴土・その他	1	361.9			380	1429.7							382	1807.4
	小計	196	26189.0	8	5.3	181871	154879.0	2	100.7	4	284.2	2	2618.5	182666	205019.4
合計	232	28183.8	8	5.3	182067	157230.6	2	100.7	5	286.1	2	2618.5	182922	209666.8	

Sb-45～47は「白滝Ia群」である。石核が多く出土し、剥片素材の石核、サイコロ状の石核などが見られる。定形的な石器類は裏面微細加工石器を中心に錐形石器、削器などが若干伴っている。平成9年度に調査したSb-1～3と接合関係があり、同一の石器ブロック群と考えられる。

Sb-48～53は「白滝I群」以外の石器群である。いずれもブロック内での接合関係が中心でブロック間の接合は僅かである。また、石器ブロック全体を調査していないため、全体像が不明なブロックが多く、現段階ではそれぞれの単独の石器ブロック群とした。いずれも尖頭器が出土する石器ブロック群であるが、Sb-48・53は有舌尖頭器、Sb-52は小型舟底形石器に関連する石器群と見られ、Sb-49～51は定形的な石器の出土数が少なく、詳細は不明である。

Sb-48では基部が尖頭形となる撻器、Sb-52では舟底形石器IIa類、Sb-53では、背面の片側縁を広範囲に加工する削器が特徴的に出土している。Sb-48・53では碧玉製の石器が多く見られ、両ブロック間で縦長剥片が接合している。またSb-53では平成9年度に調査したSb-25との接合関係が確認されている。

表IV-2 奥白滝1遺跡出土遺物石質別一覧

種類	石質	尖頭器						両面鋭形石器		彫器		鏃器		鏃器		
		1期		2期		3期		点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	
		点数	重量	点数	重量	点数	重量									
点取り	1期	黒曜石												2	34.2	
		頁岩														
		めのう														
		碧玉														
		碧玉														
	1期以外	黒曜石	36	2250.2	1	32.9	3	70.1	10	1171.2	5	30.8	10	221.6	13	306.4
		燧石														
		頁岩									1	3.8				
		めのう														
		碧玉														
小計	36	2250.2	1	32.9	3	70.1	10	1171.2	7	47.1	10	221.6	13	428.7		
一括	1期	黒曜石														
	黒曜石	9	307.2	2	72.4	1	8.5	3	456.6	2	36.9	5	83.0	9	409.1	
	燧石															
	頁岩															
	碧玉															
	碧玉															
小計	9	307.2	2	72.4	1	8.5	3	456.6	2	36.9	5	83.0	9	409.1		
出土・その他	1期以外	黒曜石	1	15.8												
	小計	1	15.8													
合計		46	2578.2	3	105.3	4	78.6	13	1627.8	9	94.0	15	304.6	21	1038.8	

種類	石質	鏃形石器		舟形石器		断面鋭形加工石器		二次加工ある削片		石刀		鏃片		石刀核		
		点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	
点取り	1期	黒曜石	2	13.7			10	90.6	6	84.2						
		頁岩					1	1.4								
		めのう					1	11.3								
		碧玉	1	63.6												
		碧玉			12	263.1					20	376.3	74	1395.2	127	1382.5
	1期以外	黒曜石														
		燧石														
		頁岩									4	30.0	1	1.5		
		めのう											1	1.6		
		碧玉														
小計	3	77.3	12	263.1	12	103.3	26	960.5	64	1923.3	153	2032.5	148	9035.9		
一括	1期	黒曜石														
	黒曜石			16	286.2			6	134.4	9	157.4	2	10.4	13	434.2	
	燧石															
	頁岩									1	2.0	2	3.2			
	碧玉															
	碧玉															
小計			16	286.2			6	134.4	10	159.4	7	14.3	13	434.2		
出土・その他	1期以外	黒曜石														
	小計															
合計		3	77.3	28	558.3	12	103.3	32	1094.9	84	2683.7	160	3046.9	163	9430.1	

種類	石質	石核		削片		削片		台石		聚石		鏃		合計		
		点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	
点取り	1期	黒曜石	33	1828.4			392	2320.6			1	1.9			246	4374.7
		頁岩					1	12.5							2	13.9
		めのう	1	47.8			3	18.5							5	77.7
		碧玉													1	63.6
		碧玉														
	1期以外	黒曜石	181	24153.2	1	2.8	13863	160983.9			4	284.2			14608	147473.3
		燧石					6	41.5					2	258.5	8	2606.1
		頁岩								1	8.4				1	8.4
		頁岩					3	36.4							9	51.2
		めのう					1	0.2							2	1.8
碧玉					1	8.5	1	92.3					2	100.8		
碧玉					2	1.3	392	533.0					2	680.9		
小計	215	26030.3	3	4.1	14352	167835.2	2	100.7	5	296.1	2	2618.3	15000	155129.9		
一括	1期	黒曜石	2	117.5			167149	48119.6							2	117.5
	黒曜石	14	1673.9	4	0.6	167149	48119.6							167237	52109.4	
	燧石					2	0.3							2	0.3	
	頁岩					36	2.4							39	7.6	
	頁岩					4	0.4							4	0.4	
	めのう					9	1.7							9	1.7	
碧玉			1	0.6	364	41.3							168	42.6		
小計	16	1791.4	5	1.2	167237	48165.7							167441	52326.3		
出土・その他	1期以外	黒曜石	1	361.9			390	1429.7							392	1807.4
	小計	1	361.9			390	1429.7								392	1807.4
合計		232	29183.8	8	5.3	182987	157256.6	2	100.7	5	296.1	2	2618.3	18292	30946.8	

表Ⅳ-3 奥白滝1遺跡炭化木片ブロック一覧

	地点計測数	炭化物 重量 (g)	石器		14C年代 (yBP)		
			点数	重量 (g)			
Cb-19	28点	0.59	11	0.06	16430±100	17640±100	17670±60

石器群の年代については、Cb-19出土試料のうち3点について放射性炭素年代測定（AMS法）を行ったところ17,600yBP台に2点、16,400yBP台に1点の数値が得られた（Ⅴ章-1）。Cb-19はSb-53の石器集中域から検出されており、付近には被熱石器が広がっている（図Ⅳ-5）。これは両者の対応関係について肯定的に捉えられる可能性がある。しかし、Cb-19自体は炭化木片が散在する分布で、土壌が暗褐色化するような濃密な集中ではない点、年代値が従来想定される年代観よりも数千年古い点により、採用にはさらなる慎重な議論が必要であろう。（直江康雄）

2 遺構と遺物

確認された遺構は炭化木片ブロックのみで、一か所確認されている。出土した遺物は全て石器類で、分布状況・石器組成から九つの石器ブロックを認定し、接合関係・石器組成を中心として七つの石器ブロック群に分けた。遺物の記述は、石器ブロック群ごとにSb-45～47、48、49、50、51、52、53の順に行う。

(1) 炭化木片ブロック

炭化木片ブロックは一か所で、Cb-19が検出された（図Ⅳ-5）。散在する出土状況であったため、炭化木片の位置を記録して取り上げた。

Cb-19（図Ⅳ-5、表Ⅳ-3）

G22・23区、Sb-53の遺物集中域から210×190cmの範囲に炭化木片が散在しているのを確認した。周辺からは被熱石器が多量に出土している。28点の地点計測を行い、0.59gの炭化木片を取り上げた。検出面はⅡa層中である。炭化木片のうち3点について放射性炭素年代測定を行い、G22-2に16,430±100yBP（Beta-150446・SHIRA-79）、G22-4に17,670±60yBP（PLD-3319・SHIRA-124）、G22-5に17,640±100yBP（Beta-150447・SHIRA-80）の測定結果が得られた。（直江康雄）

(2) 遺物分布と石器ブロック・石器ブロック群

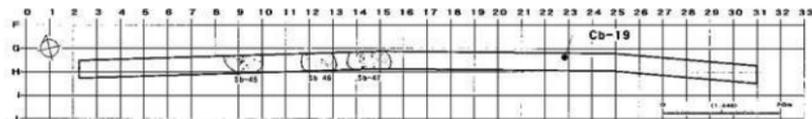
奥白滝1遺跡の出土地点を計測して取り上げた遺物（以下点取り遺物）は15,099点である。調査区は馬の背状の台地を横断する範囲で、中央部が最も高く、そこから東西に緩やかに傾斜し、台地の端部に行くほど傾斜が強くなっている。

整理作業では技術的特徴をもとに「白滝Ⅰ群」を分離し、「白滝Ⅰ群」とそれ以外に分けて接合作業以降の整理を行った。平成9年度調査区で確認された両群のレベル差（直江ほか 2002の図Ⅲ-17）はSb-46の東部で部分的に確認されたものの、全体的には「白滝Ⅰ群」以外との明確なレベル差は確認されなかった（図Ⅳ-8）。

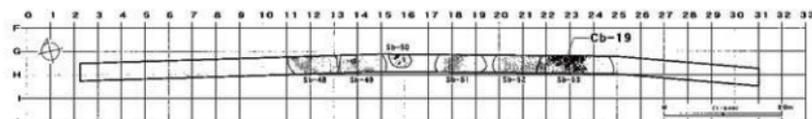
石器ブロック・石器ブロック群の設定については、「白滝Ⅰ群」とそれ以外の二種類の等量線図を作成し（図Ⅳ-6・7）、それぞれ10点のラインで大きく括り、そのうち、くびれの大きな部分を分割して石器ブロックを設定した。その際、石器組成や接合関係を参考にし、ブロックの境を調整した。



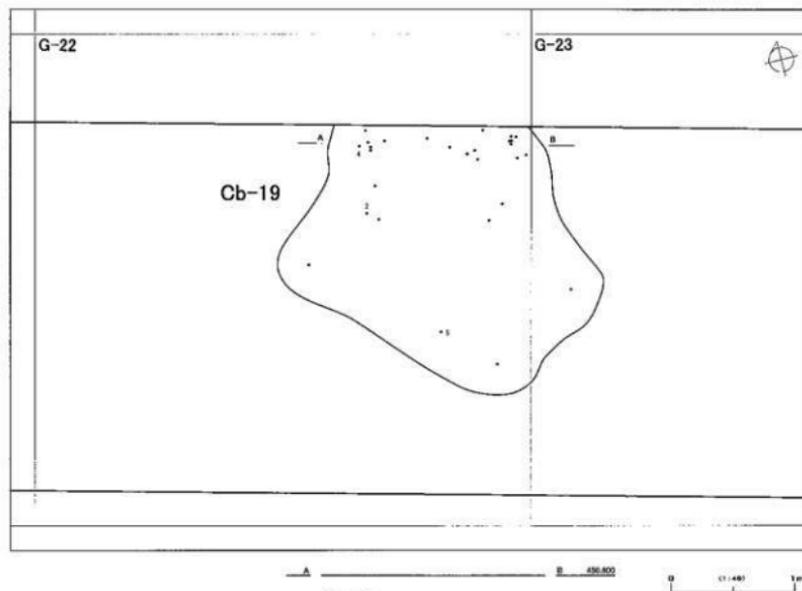
炭化木片ブロック位置図



「白滝1群」被熱石器と炭化木片ブロック



「白滝1群」以外被熱石器と炭化木片ブロック



図IV-5 炭化木片ブロック分布図、平面・断面図

表IV-4 奥白滝1遺跡出土点取り遺物ブロック・石質別一覧(1)

石群名	No	石質	水滸						河原遺跡石部				野巻		柳原		柳原		中継野石部		原野遺跡出土石部		池上・上池上			
			矢野遺1石部		矢野遺2石部		矢野遺3石部		点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量		
			点数	重量	点数	重量	点数	重量																	点数	重量
Sb-43~47	43	遺跡石1																								
		遺跡石2																								
		遺跡石3																								
		遺跡石4																								
		遺跡石5 瓦葺																								
	小計																									
	44	遺跡石1																								
		遺跡石2																								
		遺跡石4 あけら																								
		遺跡石5																								
		小計																								
	47	遺跡石1																								
		遺跡石3																								
		遺跡石4																								
		遺跡石5 瓦葺 あけら																								
小計																										
Sb-48	遺跡石1	1	246.8					3	356.3					2	82.0											
	遺跡石4																									
	砂土																									
	小計	1	246.8					3	356.3					2	82.0											
	計	1	246.8					3	356.3					2	82.0											
Sb-49	遺跡石1																									
	遺跡石3																									
	遺跡石4																									
	遺跡石5																									
	小計																									
Sb-50	遺跡石1																									
	遺跡石4	2	91.1																							
	小計	2	91.1																							
Sb-51	遺跡石1	1	4.8																							
	遺跡石3																									
	遺跡石4																									
Sb-52	遺跡石1	3	35.2											1	22.3					1	234.4				3	95.4
	遺跡石3																									
	遺跡石4	1	61.4																							
	瓦葺																									
	小計	4	136.0											1	22.3					1	234.4				3	95.4
Sb-53	遺跡石1	21	5623.1	1	32.8	1	36.7	4	969.7	3	35.3	4	27.4	11	109.7											
	遺跡石2																									
	遺跡石3	1	6.7					1	36.7																	
	遺跡石4	3	162.2			2	34.4	2	18.3	3	24.3															
	遺跡石5																									
	瓦葺																									
	築山石																									
	築山石																									
	あけら																									
	砂土																									
	砂土																									
	小計	26	5792.7	1	32.8	3	76.1	7	1017.1	6	60.3	8	139.6	11	109.7					2	264.6			12	664.2	
	計	26	5792.7	1	32.8	3	76.1	7	1017.1	6	60.3	8	139.6	11	109.7					2	264.6			12	664.2	
	ブロードス	遺跡石1																								
		遺跡石4																								
遺跡石5																										
小計																										
合計	30	1055.1	1	32.8	3	76.1	10	1171.2	7	87.1	10	221.4	11	429.7	3	27.3	12	300.1	12	363.1	8	665.1				

Sb-52と53では、隣接するブロックの縁辺部との接合関係を持つ遺物が相互に存在し、完全に石器ブロックを分離できた状況ではない。縁辺部で互いの石器群が重なり合っている状態と見られ、便宜的に最も遺物の少ない地点で区切った。さらに折れ面接合線の範囲はできるだけ同一ブロックに括った。また、10点以下のまとまりについても周辺との石器組成を比較し、独立した石器ブロックとした場合もある。以上の結果、九つの石器ブロック（「白滝I群」：Sb-45~47、「白滝I群」以外：Sb-48~53）（図IV-7・8）に分けた。

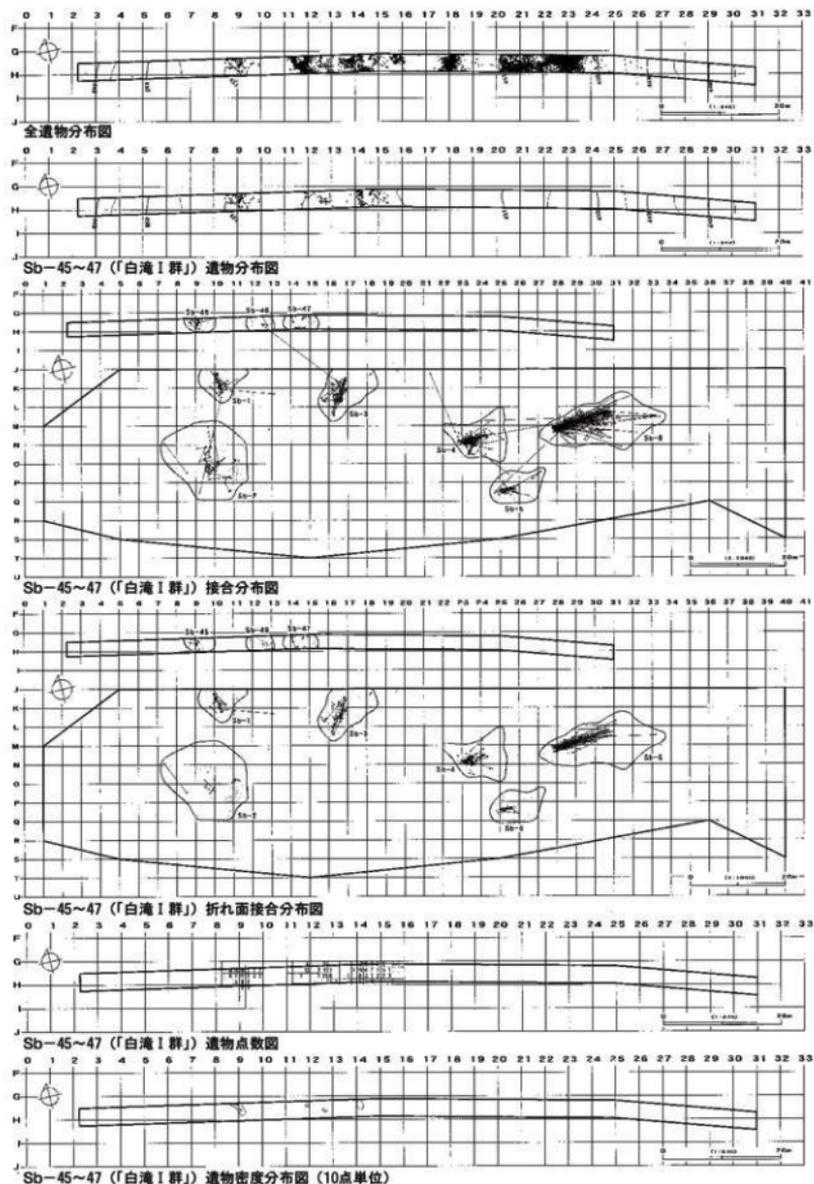
石器ブロック群とは同一の石器製作技術を持ち、同一時期の所産と考えられるまとまりである。設定するにあたり、主に石器組成と石器ブロック間の接合関係を重視した。しかし、石器ブロック間に接合関係がなくても、同一の石器群に含まれると考えられる石器組成で、近接する位置関係にあれば

表IV-5 奥白滝1遺跡出土土取り遺物ブロック・石質別一覧(2)

石器群	No	石質	石形		横長割片		石板類		板類		割片		舟形		鱗片		鏃		合計						
			点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量	点数	重量							
Sb-45~47	45	黒曜石							8	1207.7									81	2045.3					
		黒曜石2							1	6.0									1	6.0					
		黒曜石3							2	22.7									2	22.7					
		黒曜石4							1	40.9									1	40.9					
		黒曜石5							1	12.3									1	12.3					
		砂岩							1	12.6										1	12.6				
	小計							7	1206.4										78	1219.4					
	46	黒曜石							8	56.6									29	201.9					
	黒曜石2								2	45.0									2	45.0					
	黒曜石4								1	71.7					1	1.9			7	206.4					
	黒曜石5								1	26.5									1	26.5					
	あつら								1	42.9									1	42.9					
砂岩																									
小計								11	190.7					2	1.9			32	213.0						
47	黒曜石							14	809.4									71	627.3						
黒曜石2								1	2.3									1	2.3						
黒曜石4								1	13.1									7	392.7						
黒曜石5								1	15.5									1	15.5						
砂岩																									
あつら																									
小計								16	838.0									79	647.7						
合計								34	1077.3									196	2117.9						
Sb-48	48	黒曜石1	11	271.2	4	60.0												2	92.4	1194	1192.4				
		黒曜石3																	2	22.7		22.7			
		黒曜石4																	11	109.9		109.9			
		砂岩	2	3.4	4	28.6														3	37.5		37.5		
		小計	12	274.6	8	76.6													2	92.4	1221	1217.6			
		砂岩	12	274.6	8	76.6														1191	1092.8		1221	1217.6	
	49	黒曜石1							1	204.0									1	25.9	312	274.9			
		黒曜石3																		1	6.7		6.7		
		黒曜石4																		206	643.7		206	643.7	
		黒曜石5																		5	36.3		5	36.3	
		砂岩																							
		小計								1	204.0									1	25.9	323	280.7		
合計								1	204.0									1	25.9	323	280.7				
Sb-50	50	黒曜石1																	119	109.9					
		黒曜石4																	61	364.2		61	364.2		
		砂岩																							
		小計																		177	562.1		177	562.1	
		砂岩																							
		小計																		177	562.1		177	562.1	
	51	黒曜石1			1	10.0														736	1912.7		736	1912.7	
		黒曜石3																		60	153.1		60	153.1	
		黒曜石4																		142	1099.2		142	1099.2	
		黒曜石5																		9	27.2		9	27.2	
		砂岩																							
		小計																		1347	3022.2		1347	3022.2	
合計																		1347	3022.2		1347	3022.2			
Sb-52	52	黒曜石1	16	178.4	43	367.5	3	256.0	1	48.3									1061	6196.3		1126	7324.9		
		黒曜石3																	9	25.6		9	25.6		
		黒曜石4	5	34.4	4	81.8	1	27.7											474	237.47		482	237.47		
		砂岩																							
		小計	16	192.8	49	449.3	4	283.7	2	76.0										1546	6200.8		1644	7641.2	
		砂岩	16	192.8	49	449.3	4	283.7	2	76.0										1546	6200.8		1644	7641.2	
	Sb-53	53	黒曜石1	41	1451.2	60	896.9	140	873.8	148	3092.4										7521	47199.8		7679	47798.6
			黒曜石2																		1	309.3		1	309.3
			黒曜石3																		274	1348.7		274	1348.7
			黒曜石4																		264	6279.9		264	6279.9
			黒曜石5																		221	2067.6		221	2067.6
			砂岩	4	30.0	1	1.5															3	36.4		3
あつら																				6	41.8		6	41.8	
黒曜石																									
あつら																									
砂岩																									
小計		5	15.7	20	117.4														2	1.3	173	493.5		175	493.5
合計		57	1487.9	95	1295.1	144	1157.6	177	2958.8	2	41.7									9099	49111.3		9207	50111.3	
合計	57	1487.9	95	1295.1	144	1157.6	177	2958.8	2	41.7								9099	49111.3		9207	50111.3			
ブロッケン	黒曜石1																		6	18.3		6	18.3		
	黒曜石4																			1	1.3		1	1.3	
	黒曜石5																			1	13.2		1	13.2	
	砂岩																								
	小計																			8	32.8		8	32.8	
	合計																			8	32.8		8	32.8	
合計	84	1921.3	133	2022.6	148	1031.4	214	3919.1	3	41.7									14532	62533.2		14537	63164.5		

石器ブロック群として括った。その結果、Sb-45~47、48、49、50、51、52、53の七つの石器ブロック群に分離した。ブロック全体を調査していないため不明な点が多く、内容が断片的であるため、「白滝I群」以外では全て単独の石器ブロック群としている。以下、石器ブロック群とブロックの関係について述べる。なお、詳細については各石器ブロック群の説明において行うこととする。

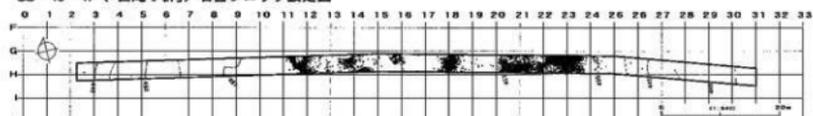
Sb-45~47は「白滝I群」である。石核が多く出土し、剥片素材でその腹面からうろこ状の剥片を剥離する石核、交互剥離によって打面と作業面を入れ替える石核、打面転移を頻繁に行いサイコロ状の形態となる石核などが見られる。定形的な石器類は裏面微細加工石器を中心に錐形石器、削器などが若干伴っている。平成9年度に調査したSb-1~3と接合関係があり、同一の石器ブロック群と考えられる。



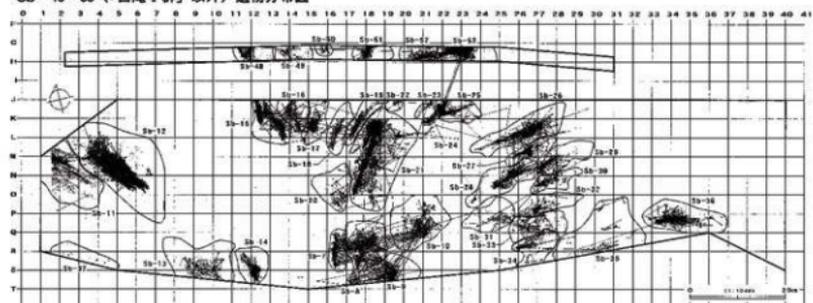
図IV-6 遺物分布(1)・接合分布(1)・遺物点数(1)・密度分布図(1)



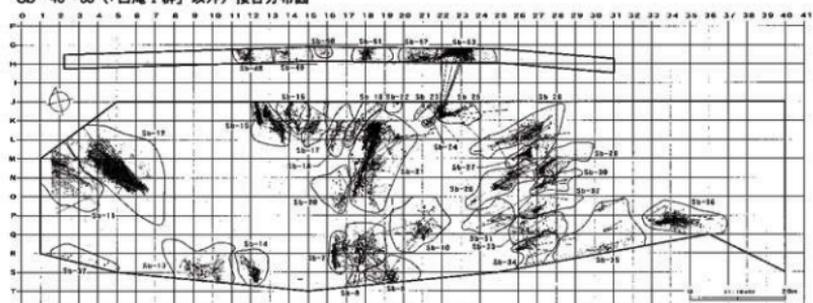
Sb-45~47 (「白滝I群」) 石器ブロック設定図



Sb-48~53 (「白滝I群」以外) 遺物分布図



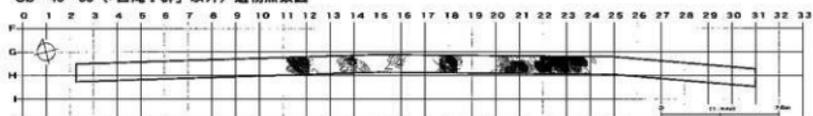
Sb-48~53 (「白滝I群」以外) 接合分布図



Sb-48~53 (「白滝I群」以外) 折れ面接合分布図

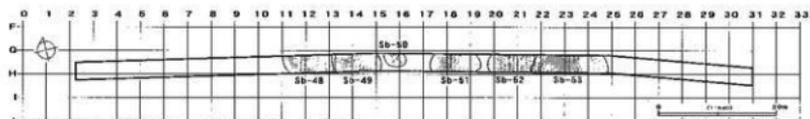


Sb-48~53 (「白滝I群」以外) 遺物点数図

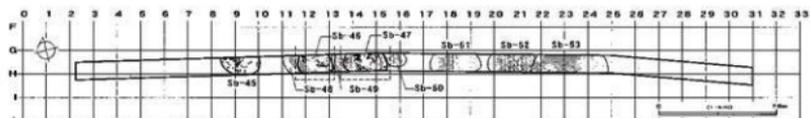


Sb-48~53 (「白滝I群」以外) 遺物密度分布図 (10点単位)

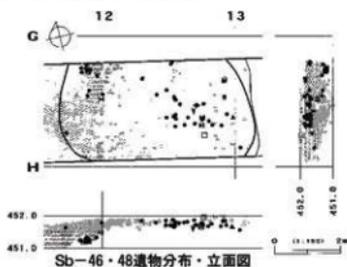
図IV-7 石器ブロック設定 (1)・遺物分布 (2)・接合分布 (2)・遺物点数 (2)・密度分布図 (2)



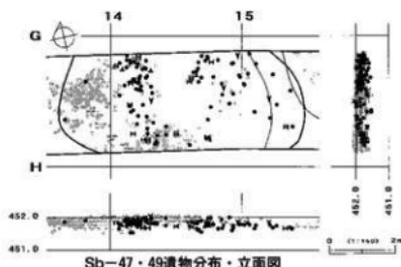
Sb-48～53（「白滝Ⅰ群」以外）石器ブロック設定図



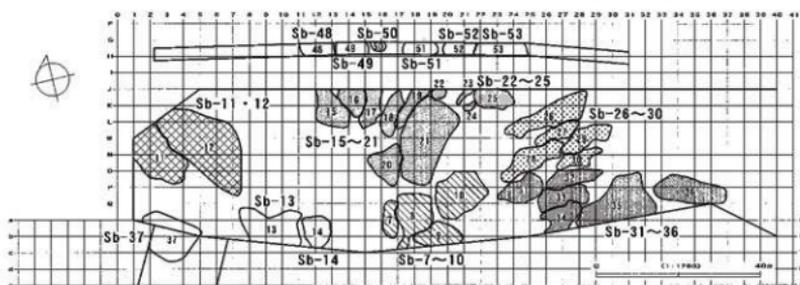
Sb-45～53石器ブロック設定図



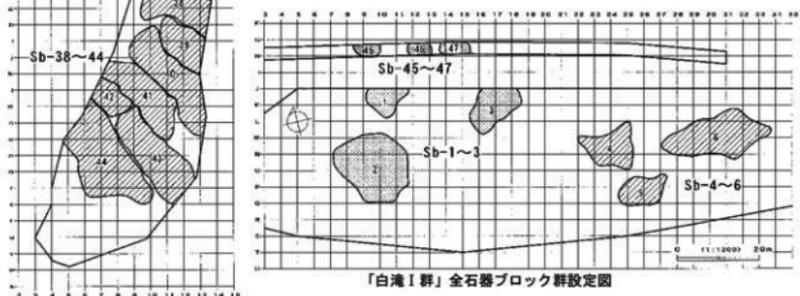
Sb-46・48遺物分布・立面図



Sb-47・49遺物分布・立面図



「白滝Ⅰ群」以外全石器ブロック群設定図



「白滝Ⅰ群」全石器ブロック群設定図

図IV-8 石器ブロック設定(2)・全石器ブロック設定図

Sb-48～53は「白滝 I 群」以外の石器群である。いずれもブロック内での接合関係が中心でブロック間の接合は僅かである。また、石器ブロック全体を調査していないため、全体像が不明なブロックが多く、現段階ではそれぞれの単独の石器ブロック群とした。

Sb-48は尖頭器を含む石器ブロック群である。基部が尖頭形の搔器と多くの碧玉製石器が特徴的に出土している。これらの特徴は他の有舌尖頭器を含む石器群のSb-53や平成9年度調査区のSb-26～30、31～36、上白滝6遺跡のSb-2・3と同様である。また、碧玉製の縦長剥片1個体がSb-53と接合している。これらのことから本石器ブロック群は、有舌尖頭器に関連する石器群と考えられる。

Sb-49、50、51はいずれも尖頭器を含む石器ブロック群である。定形的な石器が少なく、全体像が不明である。

Sb-52は舟底形石器を含む石器ブロック群である。尖頭器、彫器、削器、小型で頭部調整の施された単刺離打面の石刃核などが伴う。舟底形石器はIIa類である。これらのことから小型舟底形石器に関連する石器群と考えられる。

Sb-53は有舌尖頭器を含む石器ブロック群である。尖頭器、彫器、搔器、削器、頭部調整・打面調整のある石刃核などが伴い、背面の片側を広範囲に加工する削器、多くの碧玉製石器が特徴的に出土している。また、Sb-48の碧玉製の縦長剥片1個体及び平成9年度調査区のSb-25の尖頭器調整剥片2母岩との接合関係が確認された。後者の事例から平成9年度調査区のSb-22～25はSb-53と同一の有舌尖頭器を含む石器群と判明した。

次に石材別・器種別分布状況を概観する。石器ブロックが部分的に重なるため、「白滝 I 群」としたSb-45～47とそれ以外のSb-48～53に分けて行う。なお、出土点数について特に記述がない場合は、点取り遺物の点数で、一括遺物も含む場合は明記する。

Sb-45～47「白滝 I 群」の石器

黒曜石製の石器（図IV-9、表IV-2・4・5）

黒曜石の比率が高く、254点中246点で全体の96.9%を占める。石質毎にみると黒曜石1（黒色）が最も多く、211点（83.1%）出土し、以下黒曜石4（黒<茶）の25点（9.8%）、黒曜石3（黒>茶）の4点（1.6%）、黒曜石2（梨梨）及び黒曜石5（黒>紫・茶）の3点（1.2%）の順となっている。石質別に見ると、最も多い黒曜石1は全体的に分布している。黒曜石2はSb-45・46で、黒曜石3はSb-45・47でそれぞれ1、2点見られる。黒曜石4はSb-45～47から出土し、Sb-45では2か所に大きくまとまり、Sb-46・47はブロック全体から疎らに分布している。黒曜石5はSb-45～47で1点ずつ見られる。

器種別に見ると黒曜石1は裏面微細加工石器、黒曜石3は錐形石器、黒曜石4は二次加工ある剥片の比率が高い。

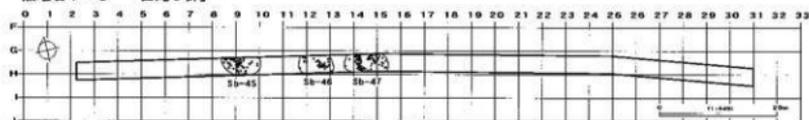
平成9年度に出土した「白滝 I 群」であるSb-1～6と同様に黒曜石1が大半を占めるが、平成12年度調査区の方が黒曜石4の割合が高く、黒曜石2の割合が低い。

黒曜石以外の石器（図IV-9・10、表IV-2・4・5）

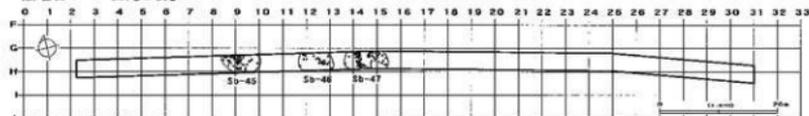
254点のうち8点（3.1%）が黒曜石以外の石材で、その内訳はめのうが最も多く5点見られ、以下頁岩2点、碧玉1点の順である。めのうはSb-46・47、頁岩はSb-45・47、碧玉はSb-46から出土している。いずれの石材もトウールの比率が高く、めのう製の裏面微細加工石器と石核、頁岩製の裏面微細加工石器、碧玉製の錐形石器が見られる。

平成9年度に出土した「白滝 I 群」であるSb-1～6では黒曜石以外の石器は出土していない。

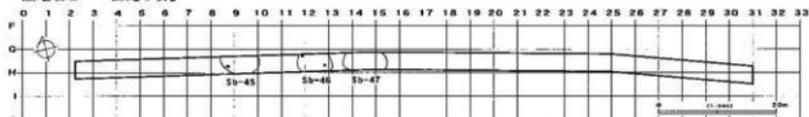
黒曜石1～5 「白滝」群



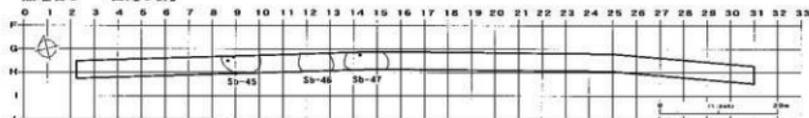
黒曜石1 「白滝」群



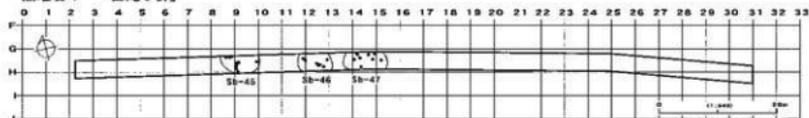
黒曜石2 「白滝」群



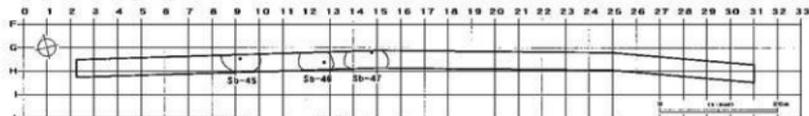
黒曜石3 「白滝」群



黒曜石4 「白滝」群



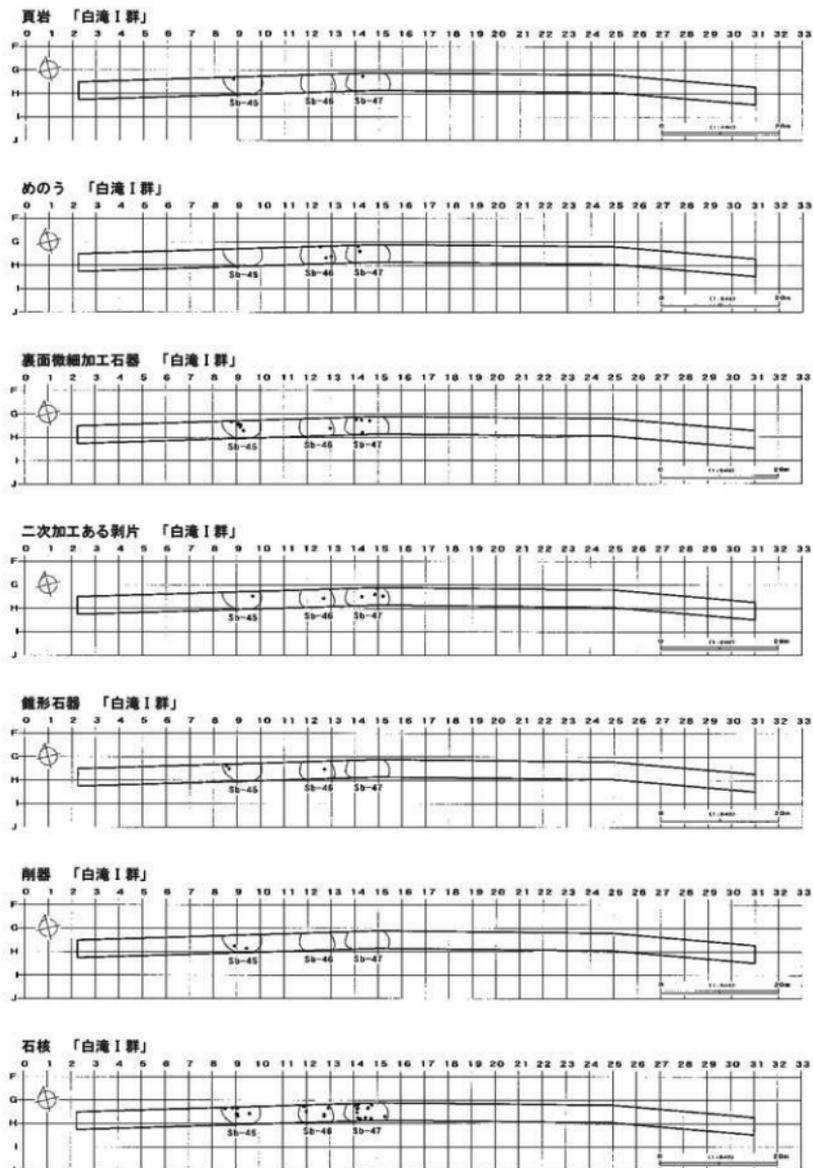
黒曜石5 「白滝」群



碧玉 「白滝」群



図IV-9 器種・石材別分布図(1)



図IV-10 器種・石材別分布図（2）

表面微細加工石器 (図IV-10、表IV-4・5)

12点出土し、全ての石器ブロックで見られる。Sb-45 (6点)・47 (5点) で多く見られ、Sb-46では1点のみである。

二次加工ある剥片 (図IV-10、表IV-4・5)

6点出土している。Sb-47 (4点) で最も多く、Sb-45・46に1点ずつ分布している。

錐形石器 (図IV-10、表IV-4・5)

3点出土し、Sb-45 (2点)・46 (1点) に分布している。

削器 (図IV-10、表IV-4・5)

2点出土している。いずれもSb-45に分布している。

石核 (図IV-10、表IV-4・5)

34点出土し、全ての石器ブロックで見られる。Sb-47 (16点)・46 (11点)・45 (7点) の順に分布しており、他のツール類の合計より出土数が多い。これは報告済みの奥白滝1・上白滝8遺跡と同様で、石核の出土率の高さは「白滝I群」の特徴と捉えられる。

原石 (図IV-11、表IV-4・5)

1点出土し、Sb-46に分布している。

被熱石器 (図IV-11、表IV-6)

37点 (15.6%) が被熱している。被熱率はSb-46が最も高く21.2%で、以下Sb-45 (18.8%)・47 (7.5%) の順である。平成12年度調査区の「白滝I群」以外の石器 (5.9%) と比べると高い割合で被熱しているが、報告済みの奥白滝1 (26.2%)・上白滝8遺跡 (34.9%) の「白滝I群」も同様であり、被熱率の高さは「白滝I群」の特徴として捉えらえることができる。

分布を見ると、いずれもブロック全体から疎らに出土している。

原礫面残存の石器 (図IV-11、表IV-6)

原礫面は123点 (48.4%) に残存している。残存率はSb-47が最も高く50.9%で、Sb-45 (49.0%)・46 (42.3%) の順である。いずれの石器ブロックも高率で、原石ないし原礫面に覆われた剥片の状態で搬入されたものが多いことが要因と考えられる。また、報告済みの奥白滝1 (40.3%)・上白滝8遺跡 (45.1%) の「白滝I群」と比較するとやや高い数値である。

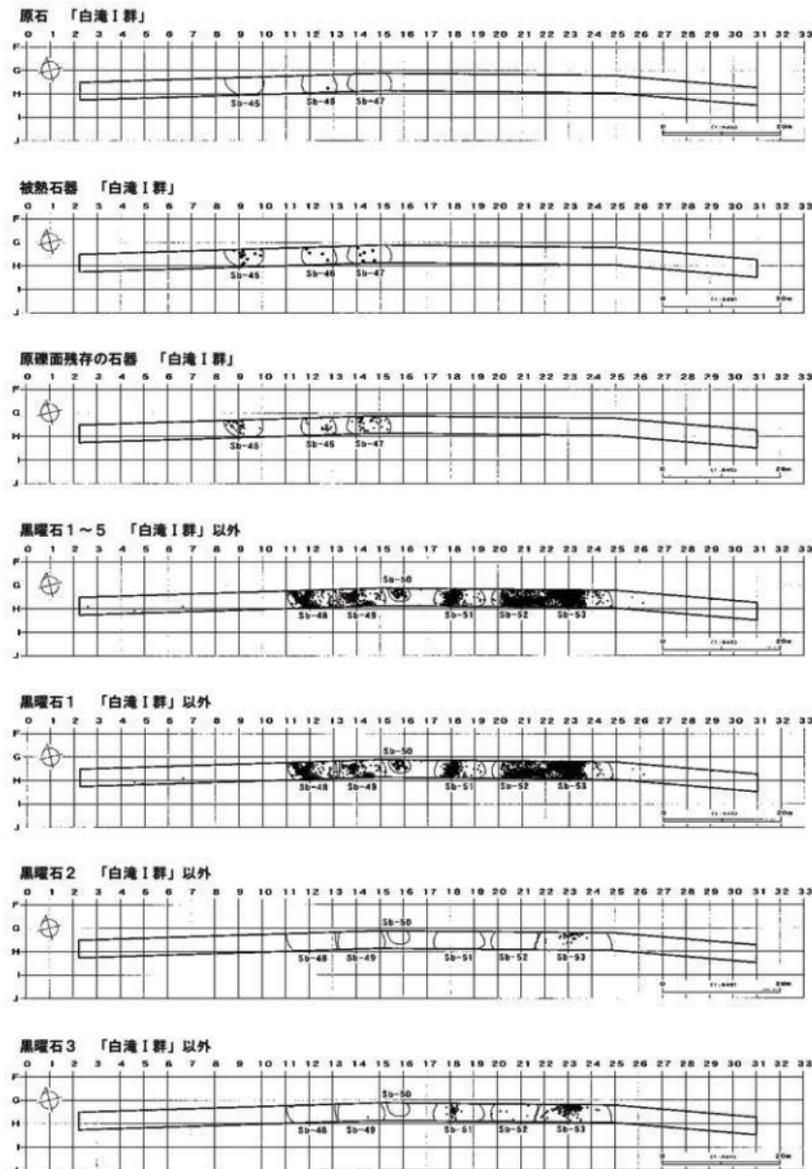
Sb-48~53「白滝I群」以外の石器

黒曜石製の石器 (図IV-11・12、表IV-2・4・5)

黒曜石の比率が高く14,845点中14,608点で、全体の98.4%を占める。黒曜石全体の中では黒曜石1 (黒色) が11,484点 (77.4%) で大半を占め、以下黒曜石4 (黒<茶) の2,437点 (16.4%)、黒曜石3 (黒>茶) の374点 (2.5%)、黒曜石5 (黒>紫・茶) の253点 (1.7%)、黒曜石2 (梨肌) の60点 (0.4%) の順となっている。

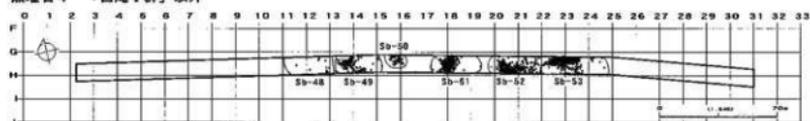
石質別に見ると黒曜石1はほぼ全体に分布し、黒曜石2はSb-53のみで出土し、大部分が集中域に分布している。黒曜石3はSb-48・49・51~53から出土し、Sb-51・53の集中域に多く分布している。黒曜石4は全ての石器ブロックから出土し、Sb-48のみ疎らで、その他はほぼ全体的に分布が広がっている。そのうちSb-52では南部に、Sb-53では北部に偏って集中している。黒曜石5はSb-49・51・53で出土し、Sb-53の集中域からまとまって分布している。

器種別に見ると黒曜石1・4は尖頭器、黒曜石3は搔器の比率が高い。



図IV-11 器種・石材別分布図（3）

黒曜石4 「白滝I群」以外



黒曜石5 「白滝I群」以外



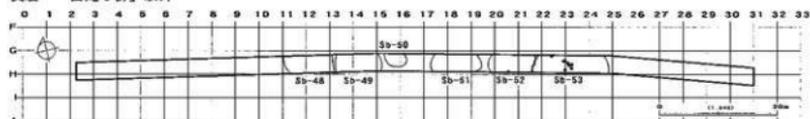
安山岩 「白滝I群」以外



凝灰岩 「白滝I群」以外



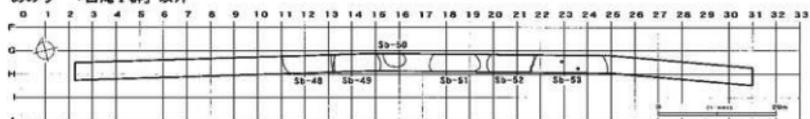
頁岩 「白滝I群」以外



砂岩 「白滝I群」以外

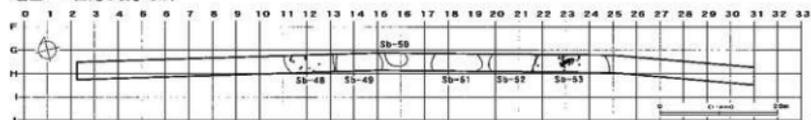


めのう 「白滝I群」以外



図IV-12 器種・石材別分布図(4)

碧玉 「白滝I群」以外



尖頭器I類 「白滝I群」以外



尖頭器II類(●)・皿類(▲) 「白滝I群」以外



削片 「白滝I群」以外



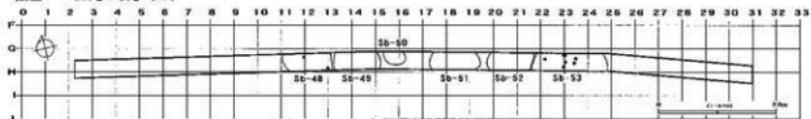
両面調整石器 「白滝I群」以外



形器 「白滝I群」以外



掻器 「白滝I群」以外



図IV-13 器種・石材別分布図(5)

黒曜石以外の石器 (図IV-12・13, 表IV-2・4・5)

14,845点のうち、237点(1.6%)が黒曜石以外の石材で、その内訳は碧玉が215点と最も多く見られ、以下頁岩9点、安山岩8点、めのう・砂岩2点、凝灰岩1点の順である。安山岩、凝灰岩、砂岩、めのうはSb-53のみで出土し、安山岩は集中域及びその西側に、凝灰岩はブロックの中央部に、砂岩及びめのうは遺物集中域から疎らに出土している。頁岩はSb-52・53で出土し、Sb-53では大部分が中央にまとまって分布している。碧玉はSb-48・53の遺物集中域から出土し、Sb-48では疎らに、Sb-53ではまとまって分布している。なお、両ブロック間では碧玉製縦長剥片の接合関係が1例確認されている。

尖頭器 (図IV-13, 表IV-4・5)

40点(I類36点、II類1点、III類3点)出土している。I類はSb-53(28点)に突出して多く見られ、その他にSb-52が4点、Sb-50が2点、Sb-48・51が1点ずつ分布している。Sb-52では南部からまとまって分布し、黒曜石4の遺物分布と同様の広がりである。II・III類はSb-53のみで出土している。

削片 (図IV-13, 表IV-4・5)

3点出土し、Sb-53のみに分布している。内訳は尖頭器削片1点で、彫器削片2点である。

両面調整石器 (図IV-13, 表IV-4・5)

10点出土し、Sb-53が最も多く7点あり、その他はSb-48(3点)に分布している。Sb-48では疎らに、Sb-53では南北に分かれて出土している。

彫器 (図IV-13, 表IV-4・5)

7点出土し、Sb-53が最も多く6点あり、その他はSb-52(1点)に分布している。Sb-52では南部から、Sb-53では中央部に多く見られる。

搔器 (図IV-13, 表IV-4・5)

10点出土し、Sb-53が最も多く8点あり、その他はSb-48(2点)に分布している。Sb-48では東西に分かれて、Sb-53では中央部から疎らに出土している。

削器 (図IV-14, 表IV-4・5)

13点出土し、Sb-53が最も多く11点あり、その他はSb-52(2点)に分布している。Sb-52では東西に分かれて、Sb-53では中央部にまとまって出土している。

二次加工ある剥片 (図IV-14, 表IV-4・5)

20点出土し、Sb-53が最も多く12点あり、その他はSb-52(6点)・48(2点)の順である。Sb-48では西部にまとまって、Sb-52では南部に、Sb-53では中央部と西部に分かれて出土している。

舟底形石器 (図IV-14, 表IV-4・5)

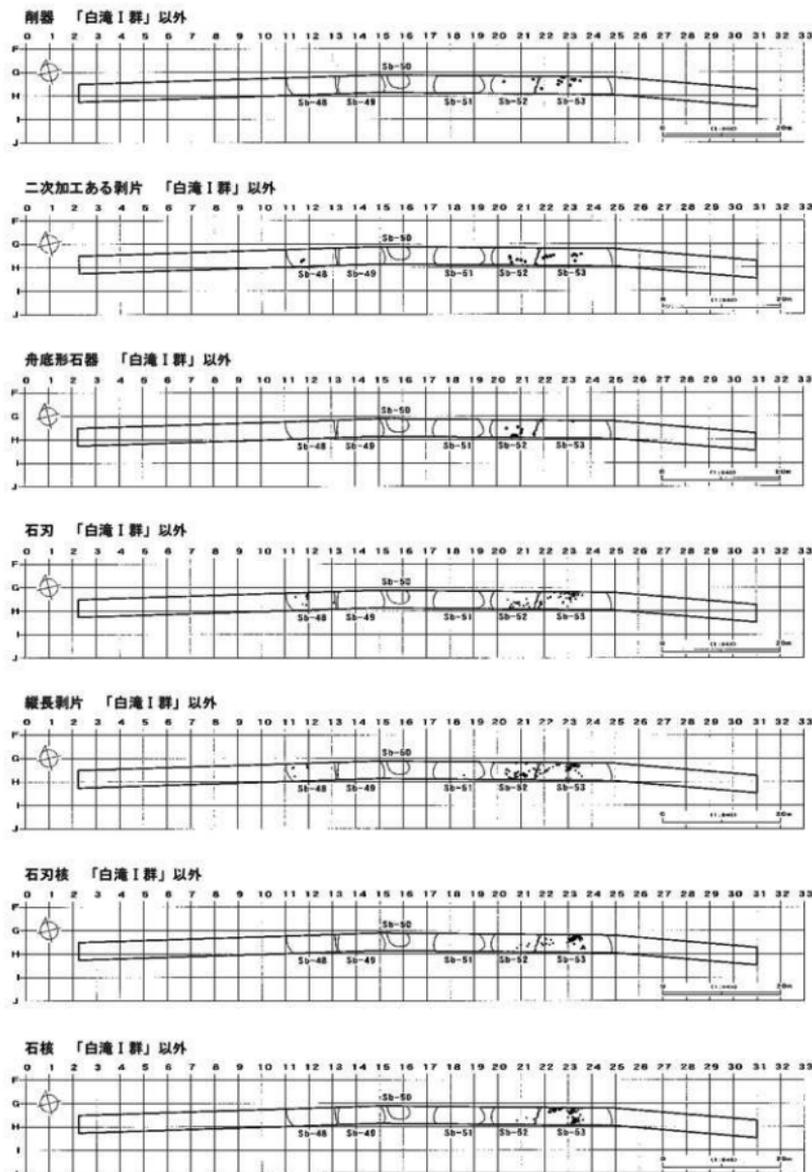
12点出土し、Sb-52が最も多く10点あり、その他にSb-53(2点)に分布している。Sb-52では南部に多く、まとまって出土している。Sb-53ではブロックの西側縁辺部と中央部に分かれて出土している。

石刃 (図IV-14, 表IV-4・5)

84点出土し、Sb-53が最も多く53点あり、その他はSb-52(19点)・48(12点)の順である。Sb-48では西部に、Sb-52では南部に、Sb-53では中央から西側にかけて多く出土している。

縦長剥片 (図IV-14, 表IV-4・5)

153点出土し、Sb-53が最も多く95点あり、その他はSb-52(49点)・48(8点)・51(1点)の順である。Sb-48・52・53では石刃とほぼ同様の範囲に分布している。Sb-51では遺物集中域から疎



図IV-14 器種・石材別分布図(6)

れて中央部南側から単独で出土している。

石刃核 (図IV-14、表IV-4・5)

148点出土し、Sb-53が最も多く144点あり、非常に多い。その他はSb-52(4点)に分布している。Sb-52では東部から出土している。Sb-53では被熱により顕著に破損しているものが2個体含まれているため突出した数値となっている。これらの石刃核は主に中央部に濃密にあり、それ以外のものは西側に多く分布している。

石核 (図IV-14、表IV-4・5)

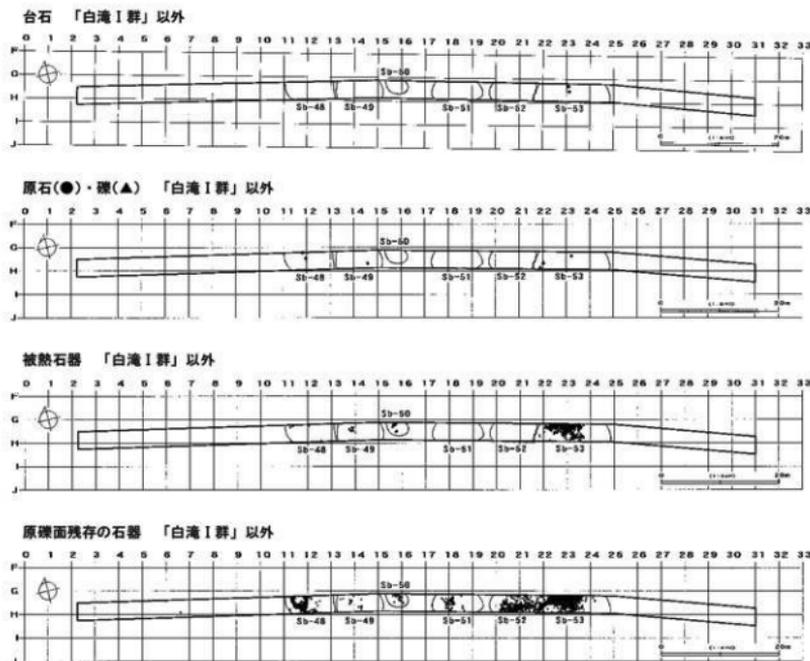
181点出土し、Sb-53が最も多く177点あり、非常に多い。その他はSb-52(3点)・49(1点)の順である。Sb-49では北部に、Sb-52では東部に分布している。Sb-53では被熱により顕著に破損しているものが3個体含まれているため突出した数値となっている。これら石核は主に中央南部と中央北部及び北西部に濃密に分布し、それ以外は中央部から疎らに出土している。

台石 (図IV-15、表IV-4・5)

2点出土し、Sb-53のみに分布している。中央北部に見られる。

原石 (図IV-15、表IV-4・5)

4点出土し、Sb-48に2点、Sb-49・53に1点ずつ分布している。



図IV-15 器種・石材別分布図(7)

表IV-6 奥白滝1遺跡出土原礫面残存・被熱石器一覽

ブロック	遺物点数（点取り）（点）	被熱石器（点、％）		原礫面残存石器（点、％）	
		点	％	点	％
Sb-45	96	18	18.8	47	49.0
Sb-46	52	11	21.2	22	42.3
Sb-47	106	8	7.5	54	50.9
Sb-48	1221	4	0.3	291	23.8
Sb-49	527	11	2.1	17	3.2
Sb-50	179	27	15.1	21	11.7
Sb-51	1349	0	0.0	61	4.5
Sb-52	1644	0	0.0	394	24.0
Sb-53	9915	833	8.4	2519	25.4
ブロック外	10	0	0.0	1	10.0
合計	15099	912	6.0	3427	22.7

礫（図IV-15、表IV-4・5）

2点出土し、Sb-53のみに分布している。

被熱石器（図IV-15、表IV-6）

875点（5.9％）が被熱している。被熱率10％以上の石器ブロックはSb-50のみで、それ以外はSb-53（8.4％）・49（2.1％）・48（0.3％）の順となり、Sb-51・52では被熱石器が見られない。約6割のブロックが被熱率5％以下で、5割が1％以下である。全体的には「白滝I群」（Sb-45～47）（15.6％）に比べ、非常に低い割合であるが、既報告で遺物総数5万点以上の上白滝2（Sb-15を除く）、上白滝5、「白滝I群」を除いた奥白滝1・上白滝8遺跡（鈴木ほか 2001、直江ほか 2002、鈴木ほか 2004、鈴木・直江 2006）と比較するとほぼ同様である。「白滝I群」の被熱率（上白滝8遺跡34.9％、奥白滝1遺跡26.2％）を考慮に入れると、むしろ、「白滝I群」被熱率の高さが目立ち、石器群を特徴づけている。Sb-48では南北に分かれて、Sb-49では西部にまとまって、Sb-50は南北に分かれて、Sb-53では北西部を中心に濃密に分布している。Sb-53の内訳は激しく破損した石核・石刃核が大半を占め、これらには被熱石器の表面に見られる光沢の曇り、ひび割れが見られず、折れ面のリングの始点が面の中央から発生するものである。後者の特徴から被熱石器に区分した。被熱石器と炭化木片ブロックは、Sb-53とCb-19の分布が一致している。

原礫面残存の石器（図IV-15、表IV-6）

原礫面は3,304点（22.7％）に残存している。原礫面残存率20％以上の石器ブロックはSb-48・52・53、10～20％はSb-50、10％以下はSb-49・51である。残存率20％以上の石器ブロックが半数を占め、このことから原石の状態で搬入されたものが一定量存在すると思われる。分布に偏りはなく、石器分布の集中域を中心として見られる。（直江康雄）

（3）石器ブロック45～47（Sb-45～47）の石器

出土石器（表IV-4・5）

削器2点、錐形石器3点、裏面微細加工石器12点、二次加工ある剥片6点、石核34点、剥片196点、原石1点の計254点、重量4,529.9gの石器類が出土した。石材は黒曜石1が83.1％で最も多く、黒曜石4（9.8％）、めのう（2.0％）、黒曜石3（1.6％）、黒曜石2（1.2％）、黒曜石5（1.2％）が続き、以下頁岩（0.8％）、碧玉（0.4％）である。

裏面微細加工石器 (図IV-16-1~7、図版300)

7点(7個体)を図示している。1が完形、2~7が折損品である。黒曜石以外の石材は3のみで、めものう製である。いずれも2mm前後の微細な加工が裏面に連続的に見られるもので、素材の形状を大きく変化させていない。素材の形状は大きく三種見られ、①両側縁が概ね平行する寸詰まりの剥片(1・2)、②両側縁が大きく開く三角形の剥片(3)、③縦長剥片(4)があり、5~7は①ないし③の可能性がある。加工部は、1が片側縁から末端側の縁辺(以下、末端辺と呼称)の一部と反対側縁上部の背面側、2~7が片側縁である。2・5~7は両側縁のうち鋭い縁辺側に加工が施されている。1は末端辺に石核の下面を取り込んでおり、サイコロ状の石核から剥離されたと考えられる。また、打面部の縁辺に頭部調整状の剥離が見られる。2は被熱を受けうるこ状の細かいひび割れが見られる。4は剥片素材の石核から剥離されており、右側面が石核の素材腹面にあたる。小口面を作業面とする石核が想定される。5は被熱し、表面の光沢が失われている。

二次加工ある剥片 (図IV-16-8~10、図版300)

3点(3個体)を図示している。いずれも完形若しくはほぼ完形である。原礫面は9のみに残存し、平滑面である。素材の形状はそれぞれ異なる。8の末端は尖がり、9の両側縁はほぼ平行し、10の両側縁は開いている。8・9の加工は片側縁の両面への微細剥離で、9は反対側縁の裏面上部にも微細加工が見られる。10は片側縁で両面に加工が施され、縁辺の中央は裏面に、上部は正面に加工があり、下部は両面加工となっている。9は末端辺に石核の下面を取り込んでおり、サイコロ状の石核から剥離されたと見られる。また、打面部の縁辺に頭部調整状の剥離が見られる。

錐形石器 (図IV-16-11~13、図版300)

3点(3個体)を図示している。いずれも完形である。黒曜石以外の石材は13のみで、碧玉が利用されている。素材は11・12が剥片、13が石核の転用である。原礫面は13のみに残存し、風化が進んだ転礫面である。11・12の突出部の加工はいずれも素材の側縁に錯向状に施されている。また、12は素材の側縁と末端部の角部でも錯向状の剥離が見られるが、平面形態は円い。13は素材の剥離によって突出した縁辺に内湾するように細かな加工が施されている。

削器 (図IV-16-14・15、図版300)

2点(2個体)を図示している。14・15とも完形ないしほぼ完形である。原礫面は15の打面のみに残存し、転礫面である。素材の形状は、14が両側縁のほぼ平行する縦長気味の剥片、15が両側縁のほぼ平行する短い剥片である。14の加工は片側縁の背面に連続して施されるが、加工の長さが2~13mmとばらつきがある。末端辺に石核の下面を取り込んでおり、サイコロ状の石核から剥離されたと見られる。また、打面部の縁辺に頭部調整状の剥離が見られる。15は背面の末端辺に微細な加工が見られる。剥片素材の石核から剥離されており、背面左側が石核の素材腹面にあたる。平坦面を作業面に設定し、求心状の剥離をする石核が想定される。

剥片 (図IV-16-16・17、図版300)

2点(2個体)を図示している。いずれも完形である。石材は16がめものう、17が頁岩である。原礫面は16のみに残存し、風化の進んだ転礫面である。16の形態は両側縁が広がる台形で、器体中央部に最大厚があり、背面には交互剥離を含む横方向の剥離痕が見られる。サイコロ状の石核31と接合する。17の形態は末端が窄まる三角形となっている。剥片素材の石核から剥離されており、右側面に石核の素材腹面がある。小口面を作業面とする石核が想定される。

石核 (図IV-16-18~図IV-18-31、図版300・301)

15点(13個体と1層出土1個体を加えた14個体)を図示している。18~24は素材の平坦面を主な作

業面とするものである。素材は18~23が剥片である。原礫面は全てに残存し、18~23が転礫面、24が平滑で風化の度合いの低い面である。18は横長剥片が剥離されている。19は裏面でも左側縁から下面にかけて剥離が行われている。主に寸詰まりの剥片が多く得られている。20・22・23は素材が厚手であるため、正面の剥離が急角度となっている。いずれも正面では横長剥片が得られている。21・24は上下からの剥離が行われ、寸詰まりの剥片が得られている。

25~29は小口面を主に作業面とするものである。素材は25以外が剥片である。原礫面は25・26・28・29に残存し、いずれも転礫面である。25・26は平坦な面を打面としており、寸詰まりの剥片が得られている。27~29は小口面を打面としており、27は素材の打面部から側縁に剥離が施されている。28・29は小口面での交互剥離が行われており、いずれも縦長剥片が得られている。27・28は素材剥片が薄手で、剥離される縦長剥片も細いことから彫器の可能性もあるが、本報告では裏面微細加工石器中に細身の縦長剥片を素材とするものがあることから石核とした。29は小口面での剥離の前に下端から平坦な両側面への剥離が行われており、初期段階は22のような石核であったと思われる。

30・31は打面転移を頻繁に行い、サイコロ状を呈する石核である。31はめのう製である。原礫面はいずれも残存し、30はあばた状の窪みが多く見られる岩屑面、31が風化の進んだ転礫面である。30は正面と上面との交互剥離が主に行われ、上面の縁辺部には細かな剥離が見られる。寸詰まりの剥片や縦長剥片が得られている。31は不規則な打面転移が行われ、主に寸詰まりの剥片が得られている。

石器ブロック45~47の分布状況

調査区の中央西寄りに位置し、標高は451~451.5mである。Sb-46・47は近接して、台地の頂上の平坦部で確認され、Sb-45はそこから西側に12m程離れた緩斜面上に位置している。

石器ブロック45 (Sb-45) の分布 (図IV-18・19、表IV-4・5)

G8・9、H9区の3.0×6.7mの範囲で確認されたが、分布は南北の調査区外にも広がると思われる。ブロックの中央西寄りに集中域が見られる。削器2点、錐形石器2点、裏面微細加工石器6点、二次加工ある剥片1点、石核7点、剥片78点の計96点、重量2,639.0gの石器類が出土した。石材は黒曜石1が84.4%を占め、以下黒曜石4(9.4%)、黒曜石3(3.1%)、黒曜石2(1.0%)、黒曜石5(1.0%)、頁岩(1.0%)である。

石器ブロック46 (Sb-46) の分布 (図IV-19・20、表IV-4・5)

G11・12・13区の3.0×6.0mの範囲で確認されたが、分布は南北の調査区外にも広がると思われる。ブロックの中央東寄りに疎らなまとまりがあり、北西部には小集中域が見られる。錐形石器1点、裏面微細加工石器1点、二次加工ある剥片1点、石核11点、剥片37点、原石1点の計52点、重量753.0gの石器類が出土した。石材は黒曜石1が73.1%を占め、以下黒曜石4(13.5%)、めのう(5.8%)、黒曜石2(3.8%)、黒曜石5(1.9%)、碧玉(1.9%)である。

石器ブロック47 (Sb-47) の分布 (図IV-20・21、表IV-4・5)

G13・14・15区の3.0×7.5mの範囲で確認されたが、分布は南北の調査区外にも広がると思われる。中央の空白域を挟んで東西に集中域があり、南側は疎らに分布している。裏面微細加工石器5点、二次加工ある剥片4点、石核16点、剥片81点の計106点、重量1,137.9gの石器類が出土した。石材は黒曜石1が86.8%を占め、以下黒曜石4(8.5%)、めのう(1.9%)、黒曜石3(0.9%)、黒曜石5(0.9%)、頁岩(0.9%)である。

石器ブロック45~47の接合状況 (図IV-21・22)

いずれもブロック内の接合が主体である。Sb-45の接合遺物はブロック内の集中域を中心として

2. 遺構と遺物

疎らに見られ、それ以外のブロックでは接合例が少なく、Sb-47では折れ面接合のみ見られる。石器ブロック間の接合は確認されていないが、Sb-46では1例のみ平成9年度調査区のSb-3との接合関係が見られる。また、同一の母岩別資料はSb-45～47間に存在し、さらにそのうち3母岩がSb-1・3にも広がって分布している。

母岩別資料・接合資料

Sb-45～47では、254点中47点を7母岩に分類し、16個体（接合資料内5個体）の接合資料が得られた。そのうち母岩別資料1母岩を図示している。

母岩別資料337・接合資料28（図IV-23、図版301-2）

母岩別資料は接合28の他、剥片1点で構成され、総点数13点、総重量1,610.2gである。

素材 12点（11個体）が接合し、重量は1,609.1g、大きさは13.4×14.4×9.1cmである。転碾を素材とし、原石の状態で遺跡内に搬入されている。

剥離工程 石核の上部で正裏面に交互剥離が行われている（段階1・2）。段階1・2間の裏面側への剥離は欠落している。段階2の厚手で末端がヒンジとなる剥片は石核の素材となっている（個体A）。最終的に石核36が遺棄される。

個体Aは素材の背腹両面を作業面とし、正面横方向から（A-段階1）、裏面上下から（A-段階2）、正面下から（A-段階3）と交互剥離が続く。A-段階2の剥片が二次加工ある剥片34の素材となっている。最終的に石核35が遺棄される。

分布 Sb-3・46に分布する。Sb-3は「白滝遺跡群Ⅲ」で報告した本線部分北部のブロックである。段階1の剥片はSb-46から出土している。それ以降の遺物は石核36も含めて全てSb-3の中央部から散漫に出土している。（直江康雄）

（4）石器ブロック48（Sb-48）の石器

出土石器（表IV-4・5）

尖頭器1点（1類1点）、両面調整石器3点、搔器2点、二次加工ある剥片2点、石刃12点、縦長剥片8点、剥片1,191点、原石2点の計1,221点、重量12,174.9gの石器類が出土した。石材は黒曜石1が97.8%を占め、以下碧玉（1.1%）、黒曜石4（0.9%）、黒曜石3（0.2%）である。

尖頭器（図IV-24-1、図版302）

1点（1個体）を図示している。1は折損品である。両面にやや粗い平坦剥離が施され、裏面が平坦に加工されている。縁辺は大部分が鋭角だが、右側縁の基部周辺は90度に近い角度である。下部部には平坦面があり、下部は折損後の再加工と見られる。上部の折れ面は正面の球顆から割れが広がっている。

両面調整石器（図IV-24-2・3、図版302）

2点（2個体）を図示している。2・3は折損品である。素材は、2が剥片、3が石核で、原礫面はいずれも角礫面が残存している。2・3とも裏面を中心に粗い平坦剥離が施されており、2の下部の加工は折れ面を切っている。

搔器（図IV-24-4・5、図版302）

2点（2個体）を図示している。4・5とも完形である。素材はいずれも石刃ないし縦長剥片で、素材の末端側に刃部を作出し、基部が尖頭形となっている。刃部は凹い形態で、刃角は4が75度、5が60度である。周縁加工は4が急角度、5がやや平坦な剥離によりほぼ全周している。器面には風化

の度合いの異なる面がある。4の基部周辺の二次加工部と素材面及び、5の素材面には細かな傷が付いており、表面の光沢が鈍い。4は原産地分析を行い、あじさい滝産の判定結果が得られた。

二次加工ある剥片（図IV-25-6、図版302）

1点（1個体）を図示している。6は折損品である。石刃ないし縦長剥片を素材としていると思われる。腹面の片側縁に微細な加工が連続して施されている。

石刃・縦長剥片（図IV-25-7～12、図版302）

石刃は9点（5個体）、縦長剥片は1点（1個体）を図示している。7が完形、8～12が折損品である。黒曜石以外の石材は8・11が黄褐色の碧玉製である。原礫面は10のみに平滑な面が残存している。打面は9・10に残存し、いずれも打面調整、頭部調整が施され、打面の縁辺が擦られ潰れている。7の打面は残存していないが、頭部調整が見られる。背面の剥離面構成は、下からの剥離が7・8・12にあり、両設打面の石刃核が想定される。横方向の剥離は11・12に見られる。

剥片（図IV-25-13・14、図版302）

2点（2個体）を図示している。13・14とも完形ないしほぼ完形である。いずれも黄褐色の碧玉製で緑色、赤色が部分的に混じる。器体が薄手で、打面が線状、打点のリングが扁平、剥離角が鈍角であることから尖頭器、両面調整石器の調整剥片と思われる。

石器ブロック48の分布・接合状況（図IV-26）

標高451.5m前後の平坦部から西側への緩斜面の変換点に位置し、G11・12・13区の3.0×8.6mの範囲で確認されたが、分布は南北の調査区外にも広がると思われる。中心が空白となっている集中域がブロックの西部に見られる。

接合関係はブロック内の集中域を中心として多数確認されている。ブロック間では約45m離れたSb-53と1個体のみ見られる（母岩なし・接合4743）。接合4743は碧玉製縦長剥片同士の剥離面接合である。

母岩別資料・接合資料

Sb-48では、1,221点中128点を3母岩に分類し、47個体（接合資料内29個体）の接合資料が得られた。そのうち母岩別資料1母岩を図示している。

母岩別資料411・接合資料4372（図IV-27、図版303-1）

母岩別資料は接合4372の他、接合4373～4390・57092～57096、剥片2点で構成され、総点数103点、総重量2,710.9gである。

素材 23点（20個体）が接合し、重量は645.1g、大きさは18.6×11.8×6.8cmである。平滑で風化の度合いの低い板状の角礫を素材とし、原石の状態で遺跡内に搬入されている。

剥離工程 尖頭器を製作する接合資料である。調整剥離は正面右から（段階1）→裏面左から（段階2）→正面右から（段階3）→正面左から（段階4）→裏面左から（段階5）→裏面右から（段階6）→裏面左右から（段階7・8）行われる。右側縁の剥離が中心的である。段階5・7及び段階6・8の打面は同一の高さであり、この間は正面での加工が施されずに、裏面で左右からの加工が繰り返されている。裏面は両側とも平坦剥離が施されている。また、段階3中には打面に段差があり、途中反対面での剥離が行われていると見られる（欠落）。右側面は原石の状態では急角度であったが、段階3の中央の稜を越える剥離により縁辺の角度が小さくなり、断面が四角形から薄いかまぼこ型となっている。段階7以降の断面形は凸レンズ状に変化している。段階3から部分的に頭部調整が施され、

一部に打面縁辺が細かく潰れたものも見られる。段階8の後、器体が破損し、短い下半部の尖頭器1は遺棄される。上半部には折れ面を取り込む再加工が両面に施されている(段階9・10)。最終的な尖頭器は出土していない。空隙部の大きさは約 $9 \times 6.5 \times 3$ cmである。

分布 Sb-48の中央北部の集中城を中心として出土し、西側の集中城にも分布が広がっている。

(直江康雄)

(5) 石器ブロック49 (Sb-49) の石器

出土石器 (表IV-4・5)

石核1点、剥片525点、原石1点の計527点、重量4,393.5gの石器類が出土した。石材は黒曜石1が59.2%を占め、以下黒曜石4(39.7%)、黒曜石5(0.9%)、黒曜石3(0.2%)である。

尖頭器 (図IV-28-1、図版303)

1点(I層出土1個体)を図示している。1は折損品である。剥片素材で、裏面の右側に素材面が残存する。加工は平坦剥離が両面に施され、表面は滑らかで、断面は凸レンズ状である。

石器ブロック49の分布・接合状況 (図IV-28)

標高451.7m平坦なG13・14・15区の 3.0×8.0 mの範囲で確認された。分布は南北の調査区外にも広がると思われる。ブロック内には北西部と南部に大きく二つの集中城が見られる。

全体的に接合関係は少ない。527点中母岩分類はなく、18個体の接合資料が得られた。ブロック内の集中城を中心として南北の集中城間でも僅かな接合例が見られる。ブロック間の接合関係は確認されていない。

(直江康雄)

(6) 石器ブロック50 (Sb-50) の石器

出土石器 (表IV-4・5)

尖頭器2点(I類2点)、剥片177点の計179点、重量654.2gの石器類が出土した。石材は黒曜石1が64.8%を占め、以下黒曜石4(35.2%)である。

尖頭器 (図IV-29-1・2、図版303)

2点(2個体)を図示している。1・2とも折損品である。原礫面はいずれもザラついた岩屑面である。1は主に裏面を中心に加工が施され、下端からの剥離がヒンジとなっている。縁辺は直線的で、側縁と基部の境が屈曲している。2は両面とも粗い平坦剥離が施され、下端部にも原礫面が残存している。裏面左からの剥離がヒンジとなっている。

舟底形石器 (図IV-29-3、図版303)

1点(I層出土1個体)を図示している。3は折損品である。原礫面は裏面から甲板面の一部にかけて残存しており、転礫面である。甲板面がネガ面であることから、素材は石核と見られる。側面調整は上下から行われており、右側面の裏面側縁辺は横方向の細かい剥離が施されている。

石器ブロック50の分布・接合状況 (図IV-29)

標高451.5mの東側に緩やかに傾斜する地形で、G15・16区の 2.2×3.9 mの範囲で確認された。分布は北側の調査区外にも広がると思われる。ブロックの中央に集中城が見られる。

接合関係は少なく、179点中1点を母岩分類し、5個体(接合資料内1個体)の接合資料が得られた。ブロックの東部を中心として確認されているが、Sb-51とのブロック間接合が1個体のみ見ら

れる(母岩416・接合4419)。

(直江康雄)

(7) 石器ブロック51(Sb-51)の石器

出土石器(表IV-4・5)

尖頭器1点(Ⅰ類1点)、縦長剥片1点、剥片1,347点の計1,349点、重量3,851.6gの石器類が出土した。石材は黒曜石1が54.7%を占め、以下黒曜石4(40.2%)、黒曜石3(4.4%)、黒曜石5(0.7%)である。

尖頭器(図IV-30-1、図版303)

1点(1個体)を図示している。1は折損品である。欠損部が大きく全体の形状は不明である。粗い両面加工が施されるもので、下端部は平坦で、正面には下面からの剥離が主に見られる。それらの剥離のほとんどはヒンジとなり、打面縁辺には頭部調整状の細かい剥離が施されている。左側縁は裏面の横方向の剥離により大きく内湾している。

石器ブロック51の分布・接合状況(図IV-30)

標高451.2mの東側に緩やかに傾斜した地形で、G17・18・19区の3.0×8.7mの範囲で確認された。分布は南北の調査区外にも広がると思われる。ブロックの中央西寄りに北東-南西方向に広がる集中域が見られる。

接合関係はブロック内の集中域を中心として多数確認されている。1,349点中474点を5母岩に分類し、66個体(接合資料内49個体)の接合資料が得られた。ブロック間ではSb-50との接合関係が1個体見られる(母岩416・接合4419)。

(直江康雄)

(8) 石器ブロック52(Sb-52)の石器

出土石器(表IV-4・5)

尖頭器4点(Ⅰ類4点)、彫器1点、削器2点、舟底形石器10点、二次加工ある剥片6点、石刃19点、縦長剥片49点、石刃核4点、石核3点、剥片1,546点の計1,644点、重量10,441.1gの石器類が出土した。石材は黒曜石1が69.2%、以下黒曜石4(30.2%)、黒曜石3(0.5%)頁岩(0.1%)である。

尖頭器(図IV-31-1~4、図版304)

5点(3個体とⅠ層出土1個体を加えた4個体)を図示している。いずれも折損品である。原礫面は1・2に残存し、1がザラついた岩屑面、2が平滑な面である。1~3は舌部・削片剥離のない尖頭器Ⅰ類である。1は薄手で鋭い縁辺のある角礫を素材とし先端部を中心に細かな平坦剥離が行われている。右側縁は全体的に加工が行われており、下部の剥離は急角度である。2は全体的にやや粗い平坦剥離が施されている、ほぼ左右対称な形態である。正面左側縁と裏面右側縁下部に細かな加工が見られる。3は両面加工が行われ、裏面が平坦で滑らかとなり、正面はやや凹凸が残る。上部折損後、正面右側縁に粗く間隔の広い急角度の加工が行われている。折損した折れ面の除去と端部の形状の修正を目的とした剥離と考えられる。

4は削片剥離のある尖頭器Ⅱ類である(一括遺物)。左右の側縁とも上下から削片剥離が行われ、上からの剥離は折れ面を、下からの剥離は削片剥離面を打面としている。左側縁下からの削片剥離が最も古く、その削片剥離後、正面に下端からの細かな加工が施されている。右側縁上からの削片剥離は下からの剥離を切って行われ、激しいヒンジとなっている。また、正裏面には折れ面から細かな剥離が連続して施されている。

彫器 (図IV-31-5、図版304)

1点(1個体)を図示している。5は折損品で、交叉刃型の彫器である。石材は白色の頁岩製である。素材は石刃で、素材の末端部に刃部を作出している。左側の彫刀面が新しく、彫刀面傾斜角は100度で、形態軸・彫刀面交叉角は35度である。周縁加工は両側縁全体に短い急角度の剥離が行われている。

削器 (図IV-31-6、図版304)

1点(1個体)を図示している。6は折損品である。頭部調整のある単剥離打面の石刃を素材とし、両側縁全体に粗い急角度の加工が施されている。

舟底形石器 (図IV-31-7～図IV-32-12、図版304)

8点(5個体と1層出土1個体を加えた6個体)を図示している。7・8・10～12が完形、9が折損品である。素材はいずれも剥片で、素材の剥離軸と器体長軸がほぼ一致している。素材の打面は9・11・12に残存し、いずれも単剥離打面である。原礫面は7・9・11・12に残存し、7が風化の度合いの低い面、9がザラついた岩屑面、11・12が滑らかな面を持つ亜角礫面である。いずれも甲板面から粗い側面調整が主体的に施されている。7は折損後、下縁からの再加工が行われている。甲板面には左右の側面から対向する剥離が見られる。8は下縁部に素材面が残存し、甲板面にパンチ痕が見られる。10は甲板面に多数のパンチ痕が見られる。

石刃核 (図IV-32-13～17、図版304・305)

5点(4個体と1層出土1個体を加えた5個体)を図示している。13は尖頭器削片を素材とするもので、素材の腹面を表面に設定している。両設打面で、13上は頭部調整のある調整打面、13下は単剥離打面である。下から石刃剥離後、正面に稜調整を施し、上からの剥離を行っている。

14・15は平坦な打面を持つもので、石核整形の剥離がほとんど見られない。原礫面は15にザラついた岩屑面が残存している。15は両設打面で、14・15上は頭部調整のある単剥離打面、15下は頭部調整のある原礫面打面である。14は裏面下からの大型の剥離を打面としている。15の下からの石刃剥離は全て上からの石刃剥離に切られている。

16・17は裏面に背縁を作出するものである。いずれも素材は厚手の剥片で、素材の打面部に片面加工により背縁を作出し、素材末端の小口面を作業面としている。原礫面は平滑な面が17に残存している。打面の特徴は16が頭部調整のある調整打面、17が頭部調整のある単剥離打面である。

石核 (図IV-32-18・19、図版305)

2点(1個体と1層出土1個体を加えた2個体)を図示している。18・19とも剥片素材である。18は素材の末端から側縁にかかる剥離により打面を作出し、正面から右側面にかけて頭部調整を伴う剥離が見られる。19は素材の末端部を打面に設定している。打面は正面から急角度の剥離によって作出され、正面上からの打面調整を伴う剥離と右側面に裏面からの急角度の剥離が行われている。後者は側面調整の可能性がある。

石器ブロック52の分布・接合状況 (図IV-33)

標高450.6～451.1mの東側に緩やかに傾斜した地形で、G19・20・21区の3.0×8.1mの範囲で確認された。分布は南北の調査区外にも広がると思われる。ブロックの南部に東西方向に伸びる大きな集中域があり、その北側には二つの小集中域が分布している。

接合関係はブロック南部の集中域を中心として多数確認されている。ブロック間では隣接するSb-53との接合関係が多数確認されている。多くはSb-53のブロック縁部との接合で、その他に両ブ

ロックの中心部同士の接合関係が4個体見られる(母岩424・接合4470、母岩なし・接合4640・57206・57258)。

母岩別資料・接合資料

Sb-52では、1,644点中402点を18母岩に分類し、95個体(接合資料内68個体)の接合資料が得られた。そのうち母岩別資料1母岩、非母岩別資料1個体を図示している。

母岩別資料429・接合資料4493(図IV-34、図版305-2)

母岩別資料は接合4493の他、剥片18点で構成され、総点数41点、総重量492.9gである。

素材 23点(22個体)が接合し、重量は368.1g、大きさは12.8×14×5.9cmである。平滑な面と部分的にあばた状に小さな窪みのある角礫を素材とし、裏面を大きく剥離した状態で遺跡内に搬入されている。

剥離工程 突出する右側面に交互剥離による稜調整を施し(段階1~3)、下からの剥離が行われる(段階4)。再び右側面で交互剥離が行われるが(段階5・6)、段階6の剥離角はほぼ直角となっている。その後、正面で上からの連続的な剥離(段階7)、右側面で下からの剥離(段階8)、下面で右側面からの剥離(段階9)が行われる。最終的な石核は調査区域内から出土していない。空隙部の大きさは約10.5×5.5×3.5cmである。

分布 Sb-52・53に分布する。大部分の遺物はSb-52の東部からまとまって出土している。Sb-53では段階5の剥片1点がブロック西部の集中域から出土している。

接合資料4633(図IV-34、図版305-3)

素材 3点(3個体)が接合し、重量は118.4g、大きさは6.3×4.8×5.3cmである。やや角の摩滅した重角礫を素材としている。搬入形態は不明である。

剥離工程 石刃剥離を行う接合資料である。裏面下からの大きな剥離(段階1)を打面に設定し、正面と右側面で石刃剥離が行われている(欠落)。段階1の剥片は石核の素材となっている(個体A)。打面部は頭部調整の施された単剥離打面である。正面と右側面の剥離角に差があり、後者が古くほぼ直角である。最終的に石刃核14が遺棄される。

個体Aは素材腹面の末端側に素材腹面側へ傾斜する打面を作出し(欠落)、素材背面を中心に剥離が行われている(欠落)。正面の下部には内在する割れがあり、剥離の末端が段差となっている。その段差を除去するため横方向の石核調整が施されている(A-段階1)。打面部は頭部調整の施された単剥離打面である。最終的に石核18が遺棄される。

分布 Sb-52の集中域から出土している。(直江康雄)

(9) 石器ブロック53(Sb-53)の石器

出土石器(表IV-4・5)

尖頭器32点(I類28点、II類1点、III類3点)、両面調整石器7点、彫器6点、搔器8点、削器11点、舟底形石器2点、二次加工ある剥片12点、石刃53点、縦長剥片95点、石刃核144点、石核177点、削片3点、剥片9,360点、台石2点、原石1点、礫2点の計9,915点、重量119,441.9gの石器類が出土した。石材は黒曜石1が80.5%を占め、以下黒曜石4(11.2%)、黒曜石3(3.0%)、黒曜石5(2.4%)、碧玉(2.0%)、黒曜石2(0.6%)、安山岩(0.1%)、頁岩(0.08%)、砂岩(0.02%)、めのう(0.02%)、凝灰岩(0.01%)である。

尖頭器(図IV-35-1~図IV-36-15、図版306・307)

20点（13個体と1層出土2個体を加えた15個体）を図示している。1～4は有舌尖頭器ないし形態からその可能性の高いものである。1が完形、2～4が折損品である。素材は1が剥片で、2～4は加工に覆われているため不明である。舌部の形態は上部がノッチ状に加工され、身部と舌部の境が明瞭である。両面加工により舌部の両側縁がやや窄まり、基部端は円く整形されている。4も含め舌部の縁辺は潰れている。身部の加工は平坦剥離が主体的に施され、2は斜平行剥離となっている。1・3は原産地分析を行い、赤石山産の判定結果が得られた。3は稜線を中心に全面的に磨耗し、表面の光沢が失われている。

5～13は削片剥離及び舌部のない尖頭器I類である。5～10が完形若しくはほぼ完形、11～13が折損品である。素材は5～7・13が剥片で、そのうち6・13は横長剥片である。それ以外は加工に覆われているため不明だが、石核素材の可能性が高い。原礫面は5・8・10・11・12に残存し、5・10が転礫面、8・11・12が平滑な面で、12は風化の度合いがより低い。加工は両面に及び平坦剥離が主体である。5は右側縁中央の急角度の加工が最終剥離で、その結果、左右が非対称となっている。6の正面は中央に内在する割れが不規則に存在しており、段差が発生している。7は正面に主体的に加工を施している。8は左側縁の両面に主体的に加工が施され、反対側縁まで抜ける剥離も多く見られる。9は全面的に加工が粗く、上下両端からの剥離も見られる。10はやや粗い加工であるが、左右がほぼ対称となっている。先端部に原礫面が残存している。11の正面右側縁の下部及び12の裏面左側縁の中央部はヒンジとなり大きな段差が見られる。12は先端部に原礫面が残存している。13は主に正面に加工を施しており、縦断面が湾曲している。

14・15は削片剥離のある尖頭器II類で、14・15とも完形である。素材は14が横長剥片で、15は加工に覆われているため不明である。削片剥離以前の形態は14が細身で断面形は凸レンズ状、15が幅広く、正裏面ともに平坦で薄手である。いずれも折れ面を打面としており、14は片側縁、15は両側縁で削片が剥離されている。削片の末端はヒンジとなることが多い。15は削片剥離後、上からの両面加工が施され、打面の一部が除去されている。

尖頭器削片（図IV-36-16、図版307）

1点（1個体）を図示している。16は末端を僅かに欠損するもので、二次削片である。左右の側面には正面からの横方向の平坦剥離が見られる。

両面調整石器（図IV-37-17、図版307）

2点（1個体）を図示している。17は完形品である。素材は石核で、上端部に転礫面が僅かに見られる。加工は全体的に粗く、正面が急角度、裏面が比較的平坦である。裏面は右側縁からの剥離が主体で、中央の大型の剥離によって破損している。

彫器（図IV-37-18～24、図版308）

7点（6個体と1層出土1個体を加えた7個体）を図示している。18～24は周縁加工左刃彫器である。18・19・21～24が完形、20が折損品である。黒曜石以外の石材は20が碧玉製である。いずれも石刃素材で、24が素材の末端側、それ以外は素材の打面側に彫刀面を作出している。原礫面は18のみに残存し、転礫面である。彫刀面傾斜角は18・19が鋭角で背面側に傾き、20～24が鈍角で腹面側に傾く。形態軸・彫刀面交叉角は18～20・23がより小さい。背面先端部加工は22・23に見られる。周縁加工は基部が窄まるように施され、18・20～24が急角度加工、19が背面を覆う加工である。さらに19・20・22・23には裏面側の基部に平坦剥離が施されている。19は彫刀面の縁辺に微細な剥離が連続して見られる。表土層からの出土であるが、全面的に傷が多く、部分的に表面の光沢が失われている。特に基部側の両面は稜が摩滅し、横方向の擦痕が正面右側の広い範囲で確認できる。原産地分析を行い、キ

ウスKS1遺物群の判定結果が得られた。20は被熱による破損が激しい。21は彫刀面の再生が多数行われており、初期段階の彫刀面傾斜角は鋭角である。

彫器削片(図IV-37-25~31、図版308)

7点(2個体とⅡ層出土5個体を加えた7個体)を図示している。25~27は完形若しくはほぼ完形、28~31は折損品である。25~29は正面左側に素材腹面があり左刃の彫器から、30・31は正面右側に素材腹面があり右刃の彫器から作出されている。黒曜石以外の石材は28・29が碧玉製で、図示していないが剥離面での接合関係がある。いずれも二次削片で、作出された彫刀面の傾斜角は直角ないし鈍角である。28は被熱により破損している。

搔器(図IV-38-32~38、図版308)

9点(5個体とⅠ層出土2個体を加えた7個体)を図示している。32~34・38が完形、35~37が折損品である。素材は、32~37が石刃・縦長剥片、38が尖頭器の調整剥片である。素材の打面部は、32が頭部調整のある単剥離打面、33が頭部調整のある調整打面、38は頭部調整のある複剥離打面である。原礫面は37のみに残存し、転礫面である。平面形態はいずれも両側縁がほぼ平行または刃部に向かって若干開くもので、32・37・38の縦断面の湾曲は強い。刃部はいずれも円い形態で、刃角は36がやや鋭く、それ以外は急角度である。周縁加工は石刃・縦長剥片素材のものは微弱で、32のみ両側縁に粗い急角度の加工が見られる。38は短い急角度の加工がほぼ全周している。33は原産地分析を行い、赤石山産の判定結果が得られた。

削器(図IV-38-39~図IV-39-46、図版308・309)

10点(6個体とⅠ層出土2個体を加えた8個体)を図示している。39~42・46が完形若しくはほぼ完形、43~45が折損品である。素材は39~45が石刃・縦長剥片、46が剥片である。素材の打面部は、40・42が頭部調整のある単剥離打面、43・44が頭部調整のある調整打面である。原礫面は39・42・43・46に残存し、39が転礫面、42・43がザラついた岩屑面、46が風化の度合いの低い面である。39は打面部周辺に短い急角度加工が施されている。40の加工は末端側の平坦剥離により、右側縁が湾曲し、端部が約90度で交わる尖頭形となっている。41は裏面の両側縁に上端の折れ面を切る平坦剥離が施されている。42~44は片側を覆う長い加工が施され、さらに44は反対側縁の下部にも加工が見られる。45は両側縁の急角度加工により、末端が細く窄まる形態となっている。46は片側縁全体に短い急角度加工が施されている。

舟底形石器(図IV-39-47・図IV-40-48、図版309)

3点(1個体とⅠ層出土1個体を加えた2個体)を図示している。47・48とも完形である。いずれも石刃・縦長剥片素材で、素材の剥離軸と器体の長軸がほぼ一致する。原礫面は47に残存し、ザラついた岩屑面である。加工は粗く甲板面からのみ行われており、47の裏面付近は左右の側面とも無加工で、48は素材の末端が薄く幅広であるため、両者とも大きく素材面が残存している。

石刃・縦長剥片(図IV-40-49~図IV-42-67、図版309~311)

石刃は25点(15個体とⅠ層出土1個体を加えた16個体)、縦長剥片は6点(3個体)を図示している。49・50・57~60が完形若しくはほぼ完形、51~56・61~67が折損品である。黒曜石以外の石材は46~56で、49・50・52・54・56が赤褐色と緑色の碧玉、51・53・55が白色の頁岩である。原礫面は53・54・58・61・64・65に残存し、54がザラついた岩屑面、58が平滑な面で、それ以外は転礫面である。打面部は51が頭部調整のある調整打面、52・54が頭部調整のある単剥離打面、53が複剥離打面、58が頭部調整のある原礫面打面、59・61・62が頭部調整のある複剥離打面である。特に52・61は頭部調整により打面縁辺が激しく潰れている。稜調整痕は60・65に確認される。いずれも単設打面である。51

は被熱し、部分的に赤褐色を呈している。

剥片 (図Ⅳ-42-68、図版311)

1点(1個体)を図示している。68は赤褐色の碧玉製である。腹面の剥離方向が不明瞭である。内在する割れによる剥落と思われる。左側面には素材腹面があり、正面には細長い三条の剥離痕があることから、左刃形器の破損品の可能性がある。

石刃核 (図Ⅳ-42-69～図Ⅳ-46-77、図版311～313)

139点(9個体)を図示している。69は裏面に突出した原礫面のあるもので、転礫面が残存している。石核を整形する初期段階の剥離がほとんど見られない。正面から打面を作出後、打面調整と頭部調整のある石刃が剥離されている。石刃作業面は正面のみで行われ、正面は平坦である。

70は裏面に背稜を作出するものである。左右の加工により背稜を形成し、正面から背稜に沿った打面が作出されている。打面調整と頭部調整のある石刃が剥離され、特に打面調整は頻繁に施されている。石刃作業面は正面と左右の側面に及んでいる。

71～74は横方向の調整により裏面が平坦となるものである。原礫面は71～73に残存し、71が平滑な面、72・73が転礫面である。71のみ両設打面で、下からの剥離は主に右側面で行われている。打面部は71上のみ頭部調整のある原礫面打面で、その他は頭部調整のある調整打面である。72・74の石刃剥離作業は正面のみで行われ、正面の形状は平坦である。71～73は側面に裏面からの調整が施され、72・73の反対側面には原礫面が残存しており、裏面の調整も含め類似した石核整形が行われている。また、73には稜調整も施されているため、断面が三角形となる石刃核の母型であったと想定され、石核78のような母型の状態から石刃剥離が開始されたと思われる。

75～77は裏面に平坦な原礫面のあるものである。原礫面は75・76が転礫面、77が平滑な角礫面である。打面部はいずれも頭部調整の施された調整打面である。稜調整痕は75・76に残存している。75・76の石刃剥離作業は正面のみで行われ、正面の形状は平坦である。77は被熱により大量に破損している。折れ面のリングの始点は剥離面の中央にある被熱割れに特有のものだが、石器の表面には光沢の消失やひび割れが見られない。

石核 (図Ⅳ-47-78～図Ⅳ-49-80、図版313・314、図版315-92・316-93)

3点(3個体)を図示、147点(2個体)を写真のみ掲載している(92・93)。78は石刃核の母型と考えられるものである。転礫面が残存している。横方向の加工により断面が三角形に整形されている。正面の横方向の交互剥離を石刃剥離に先立つ稜調整とすると、裏面は加工により平坦面となり、右側面には裏面からの石核調整が施されている。これらの調整は石刃核73のものと類似しており、石刃核73は78のような母型が準備されていたと思われる。

79・80は尖頭器製作の初期段階と考えられるものである。いずれも原礫面が残存し、79が平滑な面のある垂角礫面、80が転礫面である。79は厚い板状の原石から片側縁の一部に両面加工、80は棒状の原石から正面下部に加工が施されている。

92・93は端部に僅かな剥離が行われるのみである。いずれも平滑な面を持つ垂角礫面が残存し、被熱により大量に破損している。折れ面のリングの始点は剥離面の中央にある被熱割れ特有のものだが、石器の表面には光沢の消失やひび割れが見られない。

台石 (図Ⅳ-49-81・82、図版314)

2点(2個体)を図示している。81・82とも折損品で、石材は81が凝灰岩、82が砂岩である。81は両面に横方向の粗い平坦剥離が施され、薄手の器体となっている。82は厚い板状の原石を素材としている。正面は裏面に比べ平滑である。

石器ブロック53の分布・接合状況(図IV-49～53)

標高449.9～450.6mの東側に緩やかに傾斜した地形で、G21～24区の3.0×13.0mの範囲で確認された。分布は南北の調査区外にも広がると思われる、特に北側は濃密な分布が連続するものと見られる。ブロックの北側に半円形の大きな集中城があり、そこから南西方向に細長い分布が続いている。

接合関係はブロック内の集中城を中心として多数確認されている。特に被熱石器の折れ面接合が多く見られる。ブロック間では隣接するSb-52との接合関係が多数確認されている。多くはSb-52のブロック縁辺部との接合で、その他に両ブロックの中心部同士の接合関係が4個体見られる(母岩424・接合4470、母岩なし・接合4640・57206・57258)。また、約45m離れたSb-48との接合関係が1個体確認されている(母岩なし・接合4743)。

母岩別資料・接合資料

Sb-53では、9,915点中2,285点を43母岩に分類し、367個体(接合資料内209個体)の接合資料が得られた。そのうち母岩別資料12母岩を図示している。

母岩別資料439・接合資料4539(図IV-54、図版317-1)

母岩別資料は接合4539の他、接合4540～4544、剥片59点で構成され、総点数92点、総重量2,692.0gである。

素材 20点(15個体)が接合し、重量は1,227.4g、大きさは22.5×10.2×8.3cmである。転礫を素材とし、粗く両面調整された状態で遺跡内に搬入されている。

剥離工程 両面調整石器を製作する接合資料である。調整剥離は正面左右から(段階1・2)、裏面左右から(段階3・4)行われている。正面は両側縁とも急角度で、裏面は比較的平坦である。全体的に粗い加工で、正面の剥離が急角度であるため、縁辺の角度は大きく変化せず、裏面の集中的な剥離により厚さが減少している。最終的に破損し、両面調整石器17が遺棄される。

分布 Sb-53の中央北部からまとまって出土している。

母岩別資料440・接合資料4545(図IV-55・56、図版317-2)

母岩別資料は接合4545の他、接合4546・4547、剥片30点で構成され、総点数96点、総重量1,717.7gである。

素材 62点(29個体)が接合し、重量は1,444.6g、大きさは19.5×16.2×8.2cmである。平滑な面と転礫面が併存する転礫を素材とし、ほぼ原石の状態で遺跡内に搬入されている。

剥離工程 尖頭器を製作する接合資料である。調整剥離は裏面左から(段階1)、正面左右から(段階2・3)、裏面下から(段階4)、正面左から(段階5)、裏面下から(段階6)、裏面左から(段階7)正面右から(段階8)、裏面左右から(段階9～11)、正面左から(段階12)と行われている。特に段階2・3・5・7・10・11に中央の稜を越える剥離が多く見られ、厚みが大きく減少している。段階7では器体の幅1/4程度を取り込む大きなウートラバッセが起き、末端側の縁辺が急角度となっている。段階9・11・12は前述の急角度となった縁辺の剥離で、いずれも上部のみの加工である。最終的に段階7の剥離痕を大きく残した尖頭器が製作されるが、調査区域内からは出土していない。空隙部の大きさは約18×6.5×2cmである。

分布 Sb-53の中央の集中城からまとまって出土している。

母岩別資料457・接合資料4605(図IV-56・57、図版318)

母岩別資料は接合4605の他、接合4606・4607、剥片17点で構成され、総点数116点、総重量1,648.4

gである。

素材 95点(62個体)が接合し、重量は1,586.4g、大きさは27.4×10.7×9.7cmである。角がやや摩滅し、断面が厚手の三角形で細長い直角礫を素材とし、ほぼ原石の状態で遺跡内に搬入されている。

剥離工程 尖頭器を製作する接合資料である。調整剥離は裏面右から(段階1)、正面上下から(段階2・3)、正面左から(段階4)、裏面左から(段階5)、正面下から(段階6)、裏面左右から(段階7・8)、正面左右から(段階9・10)、正面下から(段階11)、正面左から(段階12)、裏面左右から(段階13・14)行われる。特に正面の段階2～4・11、裏面の段階5・7・8・13に中央の稜を越える剥離が多く見られ、厚みが大きく減少している。また、原石形状が細長いため、長軸に近い方向からの打撃が多い。段階14の後、節理面により器体が破損し、上下でそれぞれ尖頭器の再加工が行われている(個体A・B)。

個体Aは正面右から(A-段階1)、裏面左から(A-段階2)、正面で下からの剥離を挟んで左から(段階3～5)の調整が行われている。最終的な尖頭器は調査区域内から出土していない。空隙部の大きさは約13×6.5×1.5cmである。

個体Bは正面左から(B-段階1)、裏面右から(B-段階2)の調整が行われている。破損部を中心とした加工が施されている。最終的な尖頭器は調査区域内から出土していない。空隙部の大きさは約10×4×1cmである。

分布 Sb-53の中央北部からまとめて出土している。

母岩別資料55・接合資料2113(図IV-58～60、図版319)

母岩別資料は接合2113の他、接合2107・2109・2110・52071・52072で構成され、総点数155点、総重量1,610.6gである。

素材 144点(102個体)が接合し、重量は1,586.2g、大きさは25.5×15.3×10.4cmである。転礫を素材とし、粗い両面調整石器の状態で遺跡内に搬入されている。

剥離工程 尖頭器を製作する接合資料である。調整剥離は裏面左右から(段階1・2)→裏面左から(段階3)・正面左から(段階4)→正面左右から(段階5・6)→裏面左右から(段階7・8)→正面左右から(段階9～11)→正面左から(段階12)・裏面左右から(段階13～15)行われている。段階1・2間には下からの長軸方向の剥離が二回行われており、特徴的である(欠落)。段階4・6(正面左から)、9・11(正面右から)、10・12(正面左から)、13・15(裏面左から)の各まとまりの打面は同一の高さで、この間に同一側縁の反対面で加工が施されず段階4～6では正面、段階9～12では正面、段階13～15では裏面で左右からの剥離が繰り返し行われている。段階3・4・9・14時に中央の稜を越える剥離が多く見られ、器体の厚みが大きく減少している。段階1から部分的に頭部調整が施され、段階4・6・9・14では打面縁辺が細かく潰れたものも見られる。段階7前後で打面の大きさが小型化している。最終的な尖頭器は調査区域内から出土していない。空隙部の大きさは約24×8×2.5cmである。

分布 Sb-25・53に分布する。Sb-25は「白滝遺跡群Ⅲ」で報告した本線部分北部のブロックで、Sb-53の約13m南側に位置している。大部分の遺物はSb-25の集中域からまとめて出土している。Sb-53では段階3～6・8・9の剥片の一部(16点、うち一括遺物1点)が出土し、これらのうち3点はSb-25と折れ面接合している。重量で観察するとSb-53出土遺物(一括含む)は最小5.3g、最大316.4g、平均51.2gである。それに対してSb-25出土遺物は最小0.5g、最大22.5g、平均4.8gである。小型のものも含まれるものの、概ねSb-53に初期段階に剥離された大型遺物が出土する傾向がある。

母岩別資料56・接合資料2124(図IV-61~64、図版320)

母岩別資料は接合2124の他、接合2117・2120・2121・2123・4579・52073・52075・52077・52079・52080・52084~52095、剥片8点で構成され、総点数261点、総重量3,333.8gである。

素材 199点(110個体)が接合し、重量は2,971.8g、大きさは28.4×16×10.8cmである。転礫を素材とし、裏面を両側縁から大きく調整した状態で遺跡内に搬入されている。

剥離工程 尖頭器を製作する接合資料である。調整剥離は裏面左から(段階1)→正面右から(段階2)・正面左から(段階3、段階1との前後関係不明)→正面左右から(段階4~8)→正面左から(段階9)・裏面左から(段階10)→裏面左右から(段階11~13)→正面左右から(段階14・15)→正面左から(段階16)・裏面左から(段階17)→正面右から(段階19)・裏面右から(段階18、段階16との前後関係不明)→正面左から(段階20)・裏面左から(段階21)→裏面右から(段階22、段階21との前後関係不明)行われている。段階3・5・7・9(正面左から)、4・6・8(正面右から)、10・12(裏面左から)、11・13(裏面右から)、14・16(正面左から)の各まとまりの打面は同一の高さであり、この間に同一側縁の反対面で加工が施されず、段階3~9では正面、段階10~13では裏面、段階14~16では正面で左右からの加工が繰り返行われている。両側縁は原石の状態から急角度であり、右側縁は段階8、左側縁は段階14の剥離により縁辺の角度が小さくなっている。その他に段階12・13・15・17~19は中央の稜を越える剥離が多く見られ、器体の厚さを大きく減じている。段階4から散発的に打面の小さな剥片が見られ、段階14前後から打面の小さな剥片が多くなっている。同様に段階4から部分的に頭部調整が施され、段階14前後から全体的に頭部調整が施されている。また、部分的に打面縁辺が細かく潰れたものも見られる。最終的な尖頭器は調査区域内からは出土していない。空隙部の大きさは約24×6.5×2cmである。

分布 Sb-25・53に分布する。Sb-25は「白滝遺跡群Ⅲ」で報告した本線部分北部のブロックで、Sb-53の約13m南側に位置している。大部分の遺物はSb-25の集中域からまとまって出土している。Sb-53では段階1~8・10~13の剥片の大半(43点、うち一括遺物6点)が中央北部を中心として出土し、これらのうち6点はSb-25と折れ面接合している。重量で観察するとSb-53出土遺物(一括含む)は最小1.6g、最大161.1g、平均34.4gである。それに対してSb-25出土遺物は最小0.3g、最大101.8g、平均9.6gである。小型のものも含まれるものの、概ねSb-53に初期段階で剥離された大型遺物が出土する傾向がある。

母岩別資料453・接合資料4596(図IV-65、図版321-1)

母岩別資料は接合4596の他、接合4597~4599・57175・57176、剥片17点で構成され、総点数65点、総重量592.7gである。

素材 37点(30個体)が接合し、重量は452.3g、大きさは23.7×10.6×7.5cmである。原礫面が残存していないため、素材の形態は不明である。薄手の石刃核の状態で遺跡内に搬入されている。

剥離工程 尖頭器を製作する接合資料である。素材の石刃核の裏面は両側からの調整により平坦で、打面の特徴は不明である。尖頭器の調整剥離は裏面左から(段階1)、正面左右から(段階2~5)、裏面左右から(段階6・7)、正面左右から(段階8~10)行われている。主に正面に集中的な調整が施されている。特に段階4・8・9に中央の稜を越える剥離が多く見られ、厚みを大きく減じている。最終的に細身の尖頭器が製作されているが、調査区域内からは出土していない。空隙部の大きさは約24×6.5×1.5cmである。

分布 Sb-53の中央北部からまとまって出土している。

母岩別資料441・接合資料4548(図IV-66、図版321-2)

母岩別資料は接合4548の他、縦長剥片2点、剥片9点で構成され、総点数42点、総重量1,348.1gである。

素材 31点(21個体)が接合し、重量は1,307.4g、大きさは17.1×12.8×17cmである。平滑な面と転礫面が併存する転礫を素材とし、ほぼ原石の状態で遺跡内に搬入されている。

剥離工程 石刃剥離を行う接合資料である。段階1～5は石核調整である。正面から左右に稜調整(段階1・2)、表面を平坦にする横方向の調整(段階3)、再び正面から左右に稜調整が施され(段階5)、横断面が二等辺三角形となる。その後、原礫面を打面とする下からの石刃・縦長剥片の剥離(段階6)、180度打面転移され上からの石刃剥離(欠落)が行われる。上からの石刃剥離は頭部調整、打面調整が施されている。段階5から石核の間は大きな空隙が見られる。最終的に石刃核71が遺棄される。

分布 Sb-53の中央北部からままとって出土している。

母岩別資料443・接合資料4551(図IV-67～69、図版322・323)

母岩別資料は接合4551の他、接合4552・4554・4555・57147～57155、剥片69点で構成され、総点数286点、総重量6,058.5gである。

素材 179点(18個体)が接合し、重量は4,900.1g、大きさは26.7×14.5×16cmである。ザラついた岩屑面のある角礫を素材とし、非接合母岩も含めて考えるとほぼ原石の状態で遺跡内に搬入されたものと思われる。

剥離工程 石刃剥離を行う接合資料である。左側面で裏面からの石核調整(段階1)、上面で求心状の打面作出(段階2)の後、正面を中心として石刃・縦長剥片の剥離が行われる(段階3・5)、途中、打面再生(欠落)、裏面下からの石核調整(段階4)が施されている。石刃の打面は頭部調整が顕著で石刃61は打面縁辺が激しく潰れている。段階5の石刃は削器の素材となっている(個体A)。最終的に被熱により激しく破損した石刃核77が遺棄される。

個体A(図IV-68-91)は中央部に放射状の割れが見られ、下半部の裏面両側縁に折れ面まで及ぶ平坦剥離を施している。最終的に削器41が遺棄される。

分布 Sb-53の中央北部からままとって出土している。

母岩別資料421・接合資料4454(図IV-69、図版324-1)

母岩別資料は接合4454の他、接合4455、剥片12点で構成され、総点数30点、総重量159.9gである。

素材 14点(12個体)が接合し、重量は106.8g、大きさは15.3×8.8×3cmである。素材は不明だが、非接合剥片の原礫面にやや平滑な面が残存している。粗く両面調整された状態で遺跡内に搬入されている。

剥離工程 尖頭器を製作した片面のみの接合資料である。左右からの調整が交互に行われている(右:段階1・3・5・7、左:段階2・4・6)。全体的に中央の稜を越える剥離が多く見られ、厚みをバランスよく減じている。段階1・3間及び5・7間は打面に段差があり、この間に同一側縁の反対面での剥離が行われている。最終的な尖頭器は調査区域内から出土していない。空隙部の大きさは幅8.5cm、厚さ(1)cmである。

分布 Sb-53の中央部からやや散漫に出土している。

母岩別資料435・接合資料4531(図IV-69、図版324-2)

母岩別資料は接合4531の他、接合4532～4536・57132～57134、尖頭器2点、剥片74点で構成され、総点数133点、総重量933.2gである。

素材 31点(22個体)が接合し、重量は375.6g、大きさは21.8×12.5×5.6cmである。接合4536に素

材表面が大きく残存していることから、平滑な面のある剥片を素材としていると思われる。縁辺部を中心に両面加工された状態で遺跡内に搬入されている。

剥離工程 尖頭器を製作した片面のみの接合資料である。左右からの調整が交互に行われている(左: 段階1・3・5・7、右: 段階2・4・6)。特に段階1・5は中央の稜を越える剥離が多く見られ、厚みを大きく減じている。段階1・3間及び段階5の途中には打面に段差があり、この間に同一側縁の反対面での剥離が行われている。約(23)×8.5×(1)cmの空隙部が存在する。最終的な尖頭器は非接合資料中にある尖頭器(非掲載、大きさ6.1×6.7×2.3cm)と思われる。短い破損品で、本体の基部にあたと見られ、長い先端側は調査区域内から出土していない。また、非接合資料中には調整剥片素材と見られる尖頭器(図IV-36-14)が存在する。

分布 Sb-53の中央北部からまとまって出土している。

母岩別資料436・接合資料4538(図IV-70、図版324-3・325-1)

母岩別資料は接合4538の他、接合4537・57135、剥片4点で構成され、総点数29点、総重量1,929.7gである。

素材 17点(13個体)が接合し、重量は1,110.1g、大きさは18×10.7×8.8cmである。転礫を素材としている。同一母岩の遺物からほぼ原石の状態で遺跡内に搬入されたと見られる。

剥離工程 石刃剥離を行う接合資料である。正面の下部に横方向の石核調整、上面での打面作出の後(欠落)、上からの石刃剥離が行われる(段階1)。石刃の打面部には頭部調整、打面調整が施されており、石刃剥離作業は正面、左側面を中心に行われている。段階1の途中、内在する割れにより石刃核の下部が破損する。破損した下部は調査区域内から出土していない。その後は石核調整が続き、右側面に正面からの剥離(段階2)、裏面に左右からの剥離(段階3・4)が施されている。裏面の剥離は粗く、段階3の方が主体的である。最終的に石刃核74が遺棄される。

分布 Sb-53の中央北部を中心に散漫に出土している。

母岩別資料431・接合資料4496(図IV-70、図版325-2)

母岩別資料は接合4496の他、接合4497、剥片43点で構成され、総点数54点、総重量2,198.7gである。

素材 6点(5個体)が接合し、重量は1,126.3g、大きさは17.4×10.8×8.3cmである。やや角の摩滅した重角礫を素材としている。同一母岩の遺物から、正面の左右に稜調整、右側面に裏面からの剥離が施され、断面三角形の母型の状態で遺跡内に搬入されたと見られる。

剥離工程 石刃剥離を行う接合資料である。平坦な原礫面を裏面に設定し、正面で石刃剥離が行われている(段階1)。打面部は打面調整、頭部調整が施され、頻繁に打面再生が行われている(段階2)。段階1の石刃剥離は石核の末端まで抜けるもので、その後、正面横方向の石核調整が施される(欠落)。最終剥離はヒンジとなり、石刃核75が遺棄される。

分布 Sb-53西部のG21・22区の境にまとまって出土している。(直江康雄)

(10) 石器ブロック外の石器

出土石器(表IV-4・5)

石器類は剥片10点、重量32.8gのみ出土した。石材は黒曜石1が80.0%を占め、以下黒曜石4(10.0%)、黒曜石5(10.0%)である。

石器ブロック外の分布

調査区の東西及び中央部に2、3点ずつ分布している。東側と中央部の遺物はいずれも石器ブロッ

2. 遺構と遺物

クの近辺から出土しているが、西側の遺物は35m以上離れて調査区の南部から出土する傾向がある。したがって西側では平成9・12年度調査区の間石器ブロックが存在する可能性が考えられる。

(直江康雄)

V 自然科学的分析等

1 放射性炭素年代測定

(1) 放射性炭素年代測定(1)

(株)地球科学研究所

放射性炭素年代測定結果報告書

放射性炭素年代測定の依頼を受けました試料について、別表の結果を得ましたのでご報告申し上げます。

報告内容の説明

未補正14C年代 (yBP)	: (同位体分別未補正) ¹⁴ C年代 "measured radiocarbon age" 試料の ¹⁴ C/ ¹² C比から、単純に現在 (AD1950年) から何年前 (BP) かを計算した年代。
14C年代 (yBP)	: (同位体分別補正) ¹⁴ C年代 "conventional radiocarbon age" 試料の炭素安定同位体比 (¹³ C/ ¹² C) を測定して試料の炭素の同位体分別を知り14C/ ¹² Cの測定値に補正値を加えた上で、算出した年代。 試料のδ ¹³ C値を-25 (‰) に基準化することによって得られる年代値である。 (Stuiver, M. and Polach, H.A.(1977) Discussion: Reporting of ¹⁴ C data. Radiocarbon, 19を参照のこと) 暦年代を得る際にはこの年代値をもちいる。

δ¹³C (permil) 試料の測定¹³C/¹²C比を補正するための¹³C/¹²C比。
この安定同位体対比は、下式のように標準物質 (PDB) の同位体比からの千分偏差(‰)で表現する。

$$\delta^{13}\text{C}(\text{‰}) = \frac{(^{13}\text{C}/^{12}\text{C})[\text{試料}] - (^{13}\text{C}/^{12}\text{C})[\text{標準}]}{(^{13}\text{C}/^{12}\text{C})[\text{標準}]} \times 1000$$

ここで、¹³C/¹²C [標準] = 0.0112372である。

暦年代 : 過去の宇宙線強度の変動による大気中14C濃度の変動に対する補正により、暦年代を算出する。具体的には年代既知の樹木年輪の¹⁴Cの測定、サンゴのU-Th年代と¹⁴C年代の比較により、補正曲線を作成し、暦年代を算出する。最新のデータベース ("INTEL98 Radiocarbon Age Calibration" Stuiver et al, 1998, Radiocarbon 40(3)) により約19,000yBPまでの換算が可能となった。*

*但し、10,000yBP以前のデータはまだ不完全であり今後も改善される可能性が高いので、補正前のデータの保管を推奨します。

"The calendar calibrations were calculated using the newest calibration data as published in Radiocarbon, Vol.40, No.3, 1998 using the cubic spline fit mathematics as published by Talma and Vogel, Radiocarbon, Vol.35, No.2, pg 317-322, 1993: A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates. Results are reported both as cal BC and cal BP. Note that calibration for samples beyond about 10,000 years is still very subjective. The calibration data beyond about 13,000 years is a "best fit" compilation of modeled data and, although an improvement on the accuracy of the radiocarbon date, should be considered illustrative. It is very likely that calibration data beyond 10,000 years will change in the future. Because of this, it is very important to quote the original BP dates and these references in your publications so that future refinements can be applied to your results."

測定方法などに関するデータ

測定方法	AMS : 加速器質量分析
	Radiometric : 液体シンチレーションカウンタによるβ-線計数法
処理・調製・その他	試料の前処理、調製などの情報
前処理	acid-alkali-acid : 酸-アルカリ-酸洗浄 acid washes : 酸洗浄 acid etch : 酸によるエッチング none : 未処理
調製、その他	Bulk-Low Carbon Material : 低濃度有機物処理 Bone Collagen Extraction : 骨、歯などのコラーゲン抽出 Cellulose Extraction : 木材のセルロース抽出 Extended Counting : Radiometricによる測定の際、測定時間を延長する
分析機関	BETA ANALYTIC INC. 4985 SW 74 Court, Miami, FL, U.S.A 33155

1 放射性炭素年代測定

測定番号	試料名	試料種	14C age (y BP)	δ 13C (permil)	補正14C age (y BP)	暦年代
Beta-126152	SHIRA-41	charred material	13680 ± 50	-24.8	13680 ± 50	交点 Cal BC 14470 2SIGMA Cal BC 14850 to 14130 95% probability 1SIGMA Cal BC 14790 to 14180 68% probability
整理番号 10326	測定方法 AMS	処理・調製・その他	acid-alkali-acid			
Beta-126153	SHIRA-42	charred material	13790 ± 50	-25.3	13790 ± 50	交点 Cal BC 14600 2SIGMA Cal BC 14960 to 14250 95% probability 1SIGMA Cal BC 14910 to 14300 68% probability
整理番号 10327	測定方法 AMS	処理・調製・その他	acid-alkali-acid			
Beta-126154	SHIRA-43	charred material	17910 ± 50	-24.2	17930 ± 50	交点 Cal BC 19360 2SIGMA Cal BC 19810 to 18830 95% probability 1SIGMA Cal BC 19750 to 18880 68% probability
整理番号 10328	測定方法 AMS	処理・調製・その他	acid-alkali-acid			
Beta-126155	SHIRA-44	charred material	17890 ± 50	-24.2	17910 ± 50	交点 Cal BC 19340 2SIGMA Cal BC 19790 to 18900 95% probability 1SIGMA Cal BC 19730 to 18960 68% probability
整理番号 10329	測定方法 AMS	処理・調製・その他	acid-alkali-acid			
Beta-136456	SHIRA-56	charred material	13740 ± 60	-26.4	13720 ± 60	交点 Cal BC 14520 2SIGMA Cal BC 14660 to 14380 95% probability 1SIGMA Cal BC 14590 to 14450 68% probability
整理番号 12592	測定方法 AMS	処理・調製・その他	acid-alkali-acid			
Beta-136457	SHIRA-57	charred material	13700 ± 60	-25.0	13700 ± 60	交点 Cal BC 14495 2SIGMA Cal BC 14635 to 14360 95% probability 1SIGMA Cal BC 14565 to 14430 68% probability
整理番号 12593	測定方法 AMS	処理・調製・その他	acid-alkali-acid			
Beta-136458	SIRA-58	charred material	13850 ± 100	-25.4	13840 ± 100	交点 Cal BC 14660 2SIGMA Cal BC 14885 to 14430 95% probability 1SIGMA Cal BC 14770 to 14545 68% probability
整理番号 12594	測定方法 AMS	処理・調製・その他	acid-alkali-acid			
Beta-136459	SIRA-59	charred material	15710 ± 70	-23.7	15730 ± 70	交点 Cal BC 16830 2SIGMA Cal BC 16995 to 16670 95% probability 1SIGMA Cal BC 16910 to 16750 68% probability
整理番号 12595	測定方法 AMS	処理・調製・その他	acid-alkali-acid			
Beta-136460	SIRA-60	charred material	15670 ± 70	-23.2	15700 ± 70	交点 Cal BC 16795 2SIGMA Cal BC 16960 to 16635 95% probability 1SIGMA Cal BC 16880 to 16715 68% probability
整理番号 12596	測定方法 AMS	処理・調製・その他	acid-alkali-acid			

測定番号	試料名	試料種	14C age (y BP)	δ 13C (permil)	補正14C age (y BP)	曆年代
Beta-136461	SIRA-61	charred material	15630 \pm 70	-23.1	15660 \pm 70	交点 Cal BC 16750 2SIGMA Cal BC 16910 to 16590 95% probability 1SIGMA Cal BC 16830 to 16670 68% probability
整理番号 12597	測定方法	AMS	処理・調整・その他	acid-alkali-acid		
Beta-150440	SHIRA-73	charred material	13420 \pm 80	-24.1	13430 \pm 80	交点 Cal BC 14180 2SIGMA Cal BC 14650 to 13810 95% probability 1SIGMA Cal BC 14560 to 13900 68% probability
整理番号 16443	測定方法	AMS	処理・調整・その他	acid-alkali-acid		
Beta-	SHIRA-74	± 炭素量不足のため測定不能			±	交点 2SIGMA 95% probability 1SIGMA 68% probability
整理番号 16444	測定方法		処理・調整・その他	examination and pretreatment		
Beta-150442	SHIRA-75	charred material	17500 \pm 100	-24.7	17500 \pm 1000	交点 Cal BC 18870 2SIGMA Cal BC 19420 to 18320 95% probability 1SIGMA Cal BC 19310 to 18440 68% probability
整理番号 16445	測定方法	AMS	処理・調整・その他	acid-alkali-acid		
Beta-150443	SHIRA-76	charred material	14210 \pm 90	-24.8	14210 \pm 90	交点 Cal BC 15080 2SIGMA Cal BC 15520 to 14630 95% probability 1SIGMA Cal BC 15420 to 14740 68% probability
整理番号 16446	測定方法	AMS	処理・調整・その他	acid-alkali-acid		
Beta-150444	SHIRA-77	charred material	17250 \pm 110	-23.9	17270 \pm 110	交点 Cal BC 18600 2SIGMA Cal BC 19180 to 18040 95% probability 1SIGMA Cal BC 19050 to 18160 68% probability
整理番号 16447	測定方法	AMS	処理・調整・その他	acid-alkali-acid		
Beta-150445	SHIRA-78	charred material	15610 \pm 50	-24.9	15610 \pm 50	交点 Cal BC 16690 2SIGMA Cal BC 17100 to 16300 95% probability 1SIGMA Cal BC 17050 to 16360 68% probability
整理番号 16448	測定方法	AMS	処理・調整・その他	acid-alkali-acid		
Beta-150446	SHIRA-79	charred material	16430 \pm 100	-24.5	16440 \pm 100	交点 Cal BC 17650 2SIGMA Cal BC 18190 to 17120 95% probability 1SIGMA Cal BC 18080 to 17230 68% probability
整理番号 16449	測定方法	AMS	処理・調整・その他	acid-alkali-acid		
Beta-150447	SHIRA-80	charred material	17640 \pm 100	-23.7	17660 \pm 100	交点 Cal BC 19050 2SIGMA Cal BC 19610 to 18500 95% probability 1SIGMA Cal BC 19490 to 18620 68% probability
整理番号 16450	測定方法	AMS	処理・調整・その他	acid-alkali-acid		

(2) 放射性炭素年代測定(2)

パレオ・ラボAMS年代測定グループ*

1. はじめに

白滝遺跡群より検出された試料について、加速器質量分析法 (AMS法) による放射性炭素年代測定を行った。

2. 試料と方法

測定試料の情報、調整データは表V-1のとおりである。試料は調整後、加速器質量分析計 (パレオ・ラボ、コンパクトAMS: NEC製 1.5SDH) を用いて測定した。得られた¹³C濃度について同位体分別効果の補正を行った後、¹³C年代、暦年代を算出した。

3. 結果

表V-2に、同位体分別効果の補正に用いる炭素同位体比 ($\delta^{13}\text{C}$)、同位体分別効果の補正を行った¹³C年代、¹³C年代を暦年代に較正した年代を、図に暦年代較正結果をそれぞれ示す。(注: 本報告書ではV章(3)においてOxCal 3.10による暦年代較正結果を示しているため、ここでは図を割愛する)

¹³C年代はAD1950年を基点にして何年前かを示した年代である。¹³C年代 (yrBP) の算出には、¹³Cの半減期としてLibbyの半減期5568年を使用した。また、付記した¹³C年代誤差 ($\pm 1\sigma$) は、測定の統計誤差、標準偏差等に基づいて算出され、試料の¹³C年代がその¹³C年代誤差内に入る確率が68.2%であることを示すものである。なお、暦年代較正の詳細は以下の通りである。

暦年代較正

暦年代較正とは、大気中の¹³C濃度が一定で半減期が5568年として算出された¹³C年代に対し、過去の宇宙線強度や地球磁場の変動による大気中の¹³C濃度の変動、及び半減期の違い (¹³Cの半減期5730 \pm 40年) を較正することである。

¹³C年代の暦年代較正にはOxCal 3.9を使用した。なお、 1σ 暦年代範囲は、OxCalの確率法を使用して算出された¹³C年代誤差に相当する68.2%信頼限界の暦年代範囲であり、同様に 2σ 暦年代範囲は95.4%信頼限界の暦年代範囲である。カッコ内の百分率の値は、その範囲内に暦年代が入る確率を意味する。グラフ中の縦軸上の曲線は¹³C年代の確率分布を示し、二重曲線は暦年代較正曲線を示す。それぞれの暦年代範囲のうち、その確率が最も高い年代範囲については、表中に下線で示してある。

4. 考察

試料について、同位体分別効果の補正及び暦年代較正を行った。得られた暦年代範囲のうち、その確率の最も高い年代範囲に着目すると、それぞれより確かな年代値の範囲が示された。

*パレオ・ラボAMS年代測定グループ

小林純一・丹生越子・伊藤茂・山形秀樹・Zaur Lomtadze・Ineza Jorjoliani

参考文献

中村俊夫(2000)放射性炭素年代測定法の基礎。日本先史時代の¹³C年代、p.3-20

Stuiver M., P.J. Reimer, E. Bard, J.W. Beck, G.S. Burr, K.A. Hughen, B. Kromer, G. McCormac, J. van der Plicht and M. Spurk 1998 INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration, 24000-0 cal BP *Radiocarbon* 40(3)1041-1083

Bronk Ramsey C. 1995 Radiocarbon Calibration and Analysis of Stratigraphy: The OxCal Program *Radiocarbon* 37(2) 425-430

Bronk Ramsey C., 2001, Development of the Radiocarbon Program OxCal, *Radiocarbon*, 43 (2A) 355-363

表V-1 測定資料及び処理

測定番号	遺跡データ	試料データ	前処理	測定
PLD-3312	北海道 服部台2 地点: Cb-5(2) 層位: II層 その他: SHIRA-117	試料の種類: 炭化物・材 試料の性状: 最外以外年輪 状態: dry カビ: 無	超音波煮沸洗浄 酸・アルカリ・酸洗浄 (塩酸1.2N, 水酸化ナトリウム1N, 塩酸1.2N)	PaleoLabo: NEC製コンパクト AMS・1.5SDH
PLD-3313	北海道 服部台2 地点: Cb-5(6) 層位: II層 その他: SHIRA-118	試料の種類: 炭化物・材 試料の性状: 最外以外年輪 状態: dry カビ: 無	超音波煮沸洗浄 酸・アルカリ・酸洗浄 (塩酸1.2N, 水酸化ナトリウム1N, 塩酸1.2N)	PaleoLabo: NEC製コンパクト AMS・1.5SDH
PLD-3314	北海道 服部台2 地点: Cb-6(B19-16) 層位: II層 その他: SHIRA-119	試料の種類: 炭化物・材 試料の性状: 最外以外年輪 状態: dry カビ: 無	超音波煮沸洗浄 酸・アルカリ・酸洗浄 (塩酸1.2N, 水酸化ナトリウム1N, 塩酸1.2N)	PaleoLabo: NEC製コンパクト AMS・1.5SDH
PLD-3315	北海道 服部台2 地点: Cb-7(C14-9) 層位: II層 その他: SHIRA-120	試料の種類: 炭化物・材 試料の性状: 最外以外年輪 状態: dry カビ: 無	超音波煮沸洗浄 酸・アルカリ・酸洗浄 (塩酸1.2N, 水酸化ナトリウム1N, 塩酸1.2N)	PaleoLabo: NEC製コンパクト AMS・1.5SDH
PLD-3316	北海道 服部台2 地点: Cb-8(C9-3) 層位: II層 その他: SHIRA-121	試料の種類: 炭化物・材 試料の性状: 最外以外年輪 状態: dry カビ: 無	超音波煮沸洗浄 酸・アルカリ・酸洗浄 (塩酸1.2N, 水酸化ナトリウム1N, 塩酸1.2N)	PaleoLabo: NEC製コンパクト AMS・1.5SDH
PLD-3317	北海道 服部台2 地点: Cb-8(C9-4) 層位: II層 その他: SHIRA-122	試料の種類: 炭化物・材 試料の性状: 最外以外年輪 状態: dry カビ: 無	超音波煮沸洗浄 酸・アルカリ・酸洗浄 (塩酸1.2N, 水酸化ナトリウム1N, 塩酸1.2N)	PaleoLabo: NEC製コンパクト AMS・1.5SDH
PLD-3318	北海道 服部台2 地点: Cb-8(C9-16) 層位: II層 その他: SHIRA-123	試料の種類: 炭化物・材 試料の性状: 最外以外年輪 状態: dry カビ: 無	超音波煮沸洗浄 酸・アルカリ・酸洗浄 (塩酸1.2N, 水酸化ナトリウム1N, 塩酸1.2N)	PaleoLabo: NEC製コンパクト AMS・1.5SDH
PLD-3319	北海道 奥白滝1 地点: Cb-19(G22-4) 層位: II層 その他: SHIRA-124	試料の種類: 炭化物・材 試料の性状: 最外以外年輪 状態: dry カビ: 無	超音波煮沸洗浄 酸・アルカリ・酸洗浄 (塩酸1.2N, 水酸化ナトリウム1N, 塩酸1.2N)	PaleoLabo: NEC製コンパクト AMS・1.5SDH

表V-2 放射性炭素年代測定及び暦年代較正の結果

測定番号	年代値 (yrBP ± 1σ : 同 位体補正無)	δ ¹³ C (‰)	¹⁴ C年代 (yrBP ± 1σ)	¹⁴ C年代を暦年代に較正した年代範囲	
				1σ 暦年代範囲	2σ 暦年代範囲
PLD-3312	13800 ± 45	-25.2	13800 ± 50	14850BC (68.2%) 14370BC	15100BC (95.4%) 14150BC
PLD-3313	13685 ± 45	-22.5	13725 ± 45	14760BC (68.2%) 14290BC	15050BC (95.4%) 14050BC
PLD-3314	18320 ± 60	-23.6	18340 ± 60	20200BC (68.2%) 19450BC	20600BC (95.4%) 19100BC
PLD-3315	17860 ± 60	-22.8	17900 ± 60	19700BC (68.2%) 18950BC	20100BC (95.4%) 18600BC
PLD-3316	13955 ± 50	-23.6	13975 ± 50	15060BC (68.2%) 14570BC	15350BC (95.4%) 14300BC
PLD-3317	15080 ± 50	-24.3	15090 ± 50	16400BC (68.2%) 15800BC	16700BC (95.4%) 15500BC
PLD-3318	14780 ± 50	-23.1	14810 ± 50	16050BC (68.2%) 15500BC	16400BC (95.4%) 15200BC
PLD-3319	17670 ± 60	-24.5	17680 ± 60	19450BC (68.2%) 18700BC	19800BC (95.4%) 18400BC

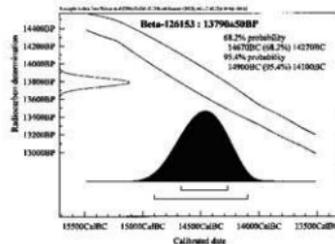
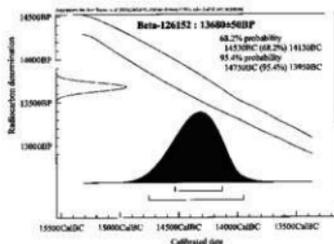
1 放射性炭素年代測定

(3) 服部台2・奥白滝1遺跡放射性炭素年代測定一覧

ここでは(1)(2)で得られた分析結果とそれらのOxCalv3.10による暦年代較正值を提示する。

表V-3 放射性炭素年代測定一覧

測定番号	試料名	遺跡名	出土地点	層位	°C年代 (y BP)	補正°C年代 (y BP)	°C年代を暦年代に較正した年代範囲	
							1σ 暦年代範囲	2σ 暦年代範囲
Beta-126152	SHIRA-41	服部台2	Cb-1(1)	II a	13680 ± 50	13680 ± 50	14530BC (68.2%) 14130BC	14750BC (95.4%) 13950BC
Beta-126153	SHIRA-42	服部台2	Cb-1(1)	II a	13790 ± 50	13790 ± 50	14670BC (68.2%) 14270BC	14900BC (95.4%) 14100BC
Beta-126154	SHIRA-43	服部台2	Cb-2(1)	II a	17910 ± 50	17930 ± 50	19430BC (68.2%) 19060BC	19550BC (95.4%) 18850BC
Beta-126155	SHIRA-44	服部台2	Cb-2(1)	II a	17890 ± 50	17910 ± 50	19400BC (68.2%) 19030BC	19550BC (95.4%) 18850BC
Beta-136456	SHIRA-56	服部台2	Cb-3	II b	13740 ± 60	13720 ± 60	14580BC (68.2%) 14180BC	14800BC (95.4%) 14000BC
Beta-136457	SHIRA-57	服部台2	Cb-3	II b	13700 ± 60	13700 ± 60	14560BC (68.2%) 14150BC	14800BC (95.4%) 14000BC
Beta-136458	SHIRA-58	服部台2	Cb-3	II b	13850 ± 100	13840 ± 100	14760BC (68.2%) 14300BC	15000BC (95.4%) 14100BC
Beta-136459	SHIRA-59	服部台2	Cb-4	II b	15710 ± 70	15730 ± 70	17060BC (68.2%) 16800BC	17130BC (95.4%) 16870BC
Beta-136460	SHIRA-60	服部台2	Cb-4	II b	15670 ± 70	15700 ± 70	17040BC (68.2%) 16820BC	17100BC (95.4%) 16850BC
Beta-136461	SHIRA-61	服部台2	Cb-4	II b	15630 ± 70	15660 ± 70	17010BC (68.2%) 16800BC	17070BC (95.4%) 16830BC
Beta-150440	SHIRA-73	服部台2	Cb-5(6)	II a	13420 ± 80	13430 ± 80	14200BC (68.2%) 13790BC	14450BC (95.4%) 13600BC
Beta-	SHIRA-74	服部台2	Cb-5(6)	II a			炭素量不足のため測定不能	
Beta-150442	SHIRA-75	服部台2	Cb-6(B19-10)	II a	17500 ± 100	17500 ± 100	18860BC (68.2%) 18510BC	19150BC (95.4%) 18400BC
Beta-150443	SHIRA-76	服部台2	Cb-6(B19-3)	II a	14210 ± 90	14210 ± 90	15250BC (68.2%) 14770BC	15500BC (95.4%) 14550BC
Beta-150444	SHIRA-77	服部台2	Cb-7(C14-9)	II a	17250 ± 110	17270 ± 110	18590BC (68.2%) 18280BC	18850BC (95.4%) 18100BC
Beta-150445	SHIRA-78	服部台2	Cb-9(D15-3)	II a	15610 ± 50	15610 ± 50	16980BC (68.2%) 16880BC	17020BC (95.4%) 16820BC
Beta-150446	SHIRA-79	奥白滝1	Cb-19(G22-2)	II a	16430 ± 100	16440 ± 100	17840BC (32.1%) 17720BC 17650BC (96.1%) 17520BC	17900BC (95.4%) 17480BC
Beta-150447	SHIRA-80	奥白滝1	Cb-19(G22-5)	II a	17640 ± 100	17660 ± 100	19080BC (68.2%) 18670BC	19300BC (95.4%) 18550BC
PLD-3312	SHIRA-117	服部台2	Cb-5(2)		13800 ± 45	13800 ± 50	14690BC (68.2%) 14280BC	14900BC (95.4%) 14100BC
PLD-3313	SHIRA-118	服部台2	Cb-5(6)		13685 ± 45	13725 ± 45	14590BC (68.2%) 14190BC	14800BC (95.4%) 14050BC
PLD-3314	SHIRA-119	服部台2	Cb-6(B19-16)		18320 ± 60	18340 ± 60	20140BC (65.6%) 19800BC 19690BC (2.6%) 19650BC	20200BC (95.4%) 19450BC
PLD-3315	SHIRA-120	服部台2	Cb-7(C14-9)		17860 ± 60	17900 ± 60	19390BC (68.2%) 19020BC	19550BC (95.4%) 18850BC
PLD-3316	SHIRA-121	服部台2	Cb-8(C9-3)		13955 ± 50	13975 ± 50	14910BC (68.2%) 14500BC	15100BC (95.4%) 14300BC
PLD-3317	SHIRA-122	服部台2	Cb-8(C9-4)		15080 ± 50	15090 ± 50	16690BC (46.6%) 16530BC 16380BC (21.6%) 16240BC	16750BC (95.4%) 16150BC
PLD-3318	SHIRA-123	服部台2	Cb-8(C9-16)		14780 ± 50	14810 ± 50	16140BC (68.2%) 15860BC	16550BC (95.4%) 15700BC
PLD-3319	SHIRA-124	奥白滝1	Cb-19(G22-4)		17670 ± 60	17680 ± 60	19090BC (68.2%) 18720BC	19300BC (95.4%) 18600BC



図V-1 暦年代較正結果(1)

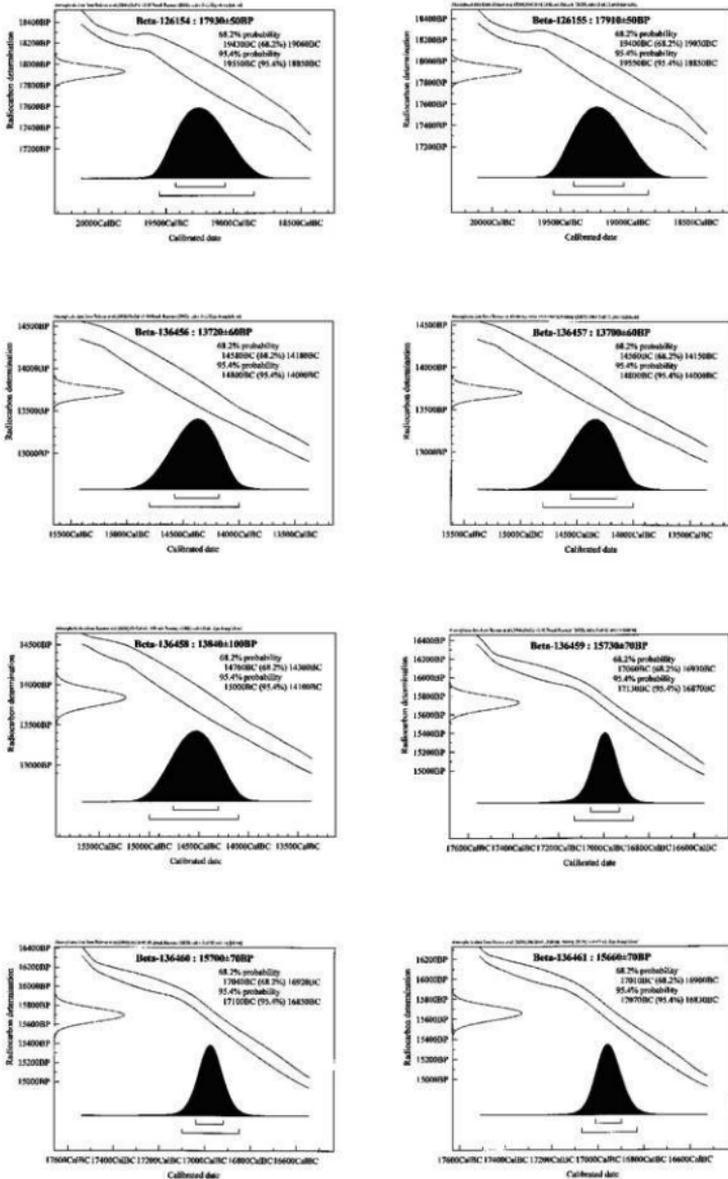


圖 V-2 曆年代校正結果 (2)

1 放射性炭素年代測定

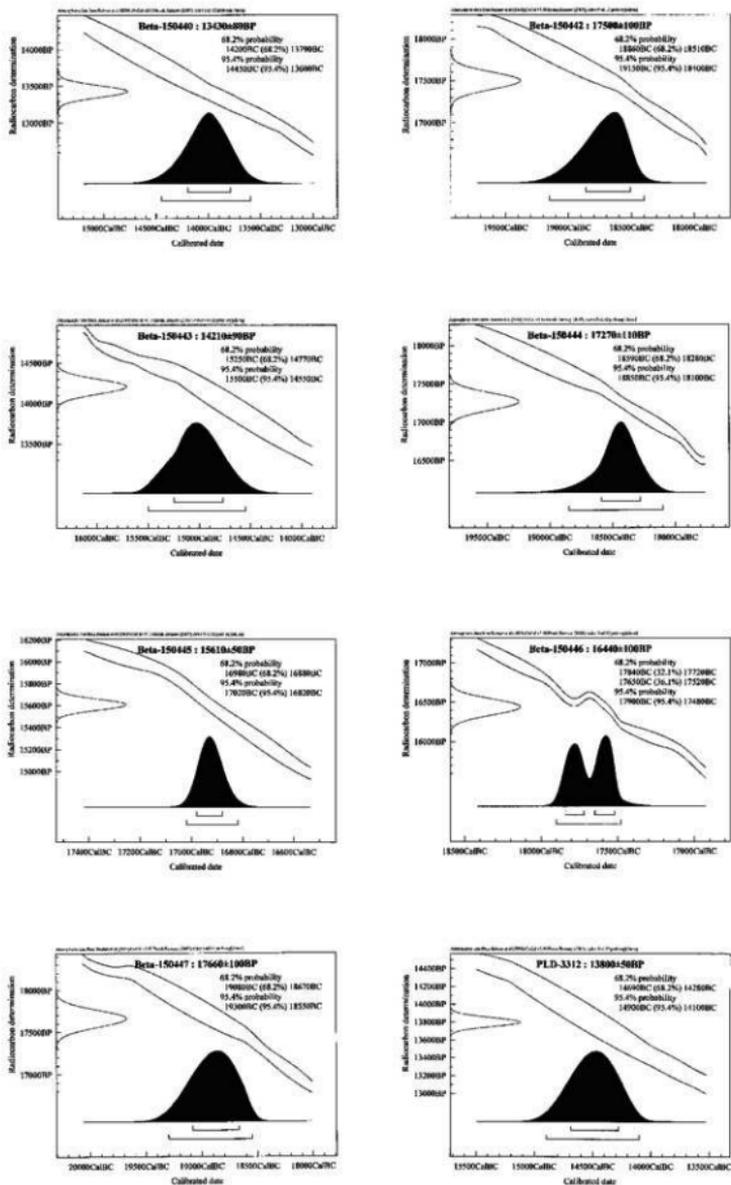


圖 V-3 曆年代較正結果 (3)

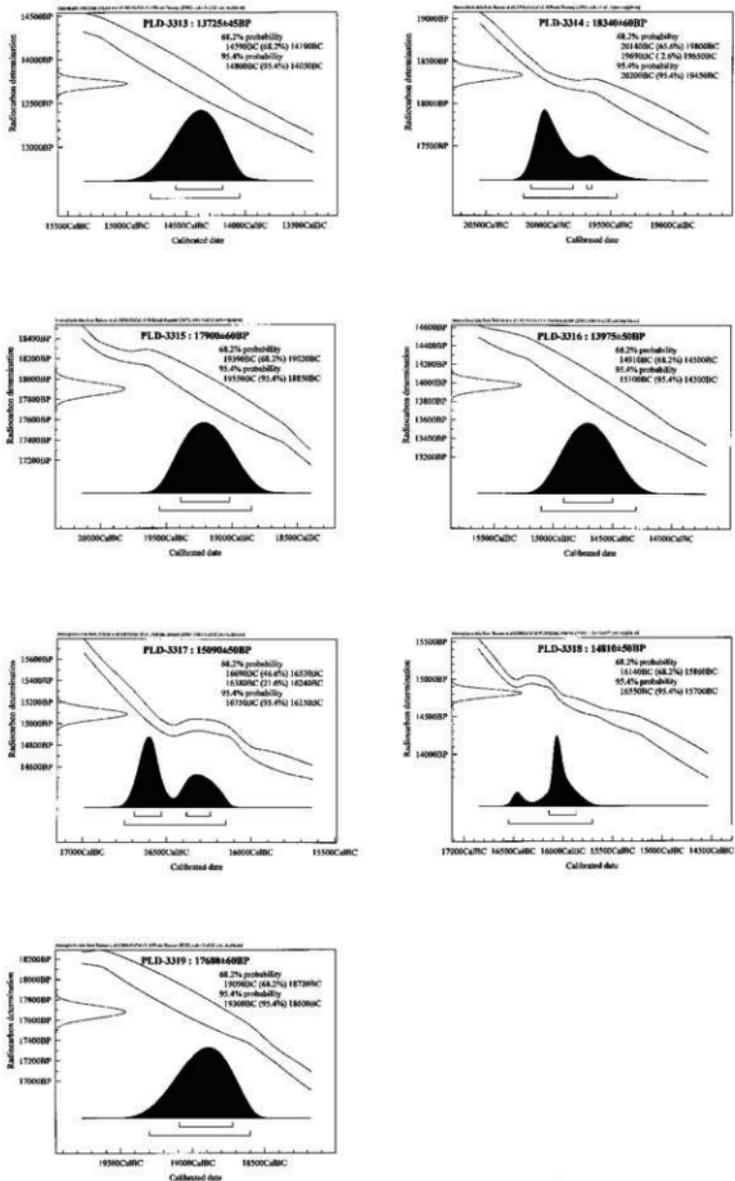


圖 V-4 曆年代較正結果 (4)

2 服部台2遺跡における環境変遷の検討

パリオ・サーヴェイ株式会社

(1) はじめに

白滝遺跡群を構成する遺跡の一つである服部台2遺跡は、遺跡群の他の遺跡と同様に湧別川沿いの段丘上に位置している。服部台2遺跡の位置する段丘は、白滝団体研究会（1963）により第3段丘とされ、中村・平川（1998）による最近の研究では、上白滝面に分類されている。上白滝面の形成年代は、段丘礫層直上に15～20万年前に噴出したとされるトエトコテフラが確認されたことから、酸素同位体比ステージ7後半～ステージ6初期と考えられている（平川ほか、2000）。したがって、服部台2遺跡で観察された礫を多量に含む土層やその上位の遺物包含層は、温暖期である最終間氷期や寒冷期である最終氷期を経た、およそ20万年間に及ぶ時間により形成されたものといえる。出土した遺物は古くとも最近3万年間に形成された表層の土壤中にしか認められないが、過去20万年間における環境変遷は、遺跡が立地する背景としての資料価値がある。

今回の分析調査では、服部台2遺跡で認められた土層断面について、分層された各層の特性を数値化するために粒度分析を行い、さらに各層中に含まれている珪藻化石および植物珪酸体の産状を調べることにより、過去の環境変遷について考察する。

(2) 基本土層および採取試料

調査対象とした土層断面は、E18区北壁およびE23区北壁の2カ所である。これら2カ所は一連の土層断面であり、西側がE18区北壁、東側がE23区北壁である。

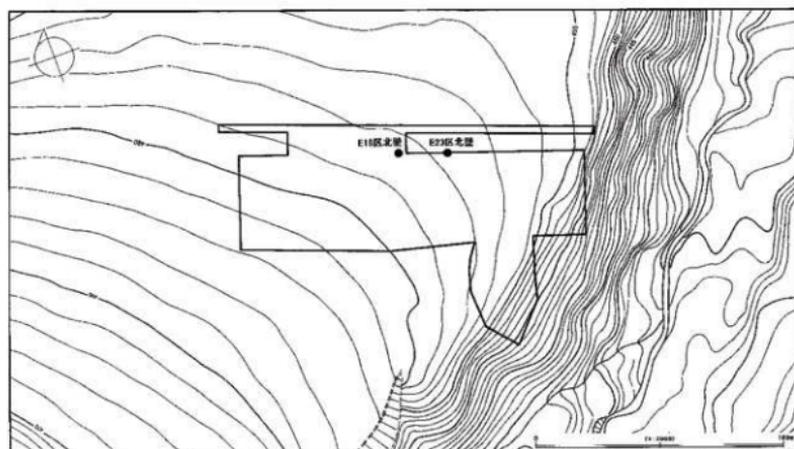
E18区北壁では、断面最下位に赤褐色の砂質シルト層が認められ、その上位に厚さ5cmほどの軽石質のテフラ層が堆積する。このテフラ層は、平川ほか（2000）による白滝5テフラ（S i - 5）であり、サロマ湖周辺地域に分布する登栄床火山灰（T T : 奥村, 1991）に対比されている。また、その噴出年代は15～20万年前と考えられている。S i - 5の直上には、層位方向に約30cmほどにわたって、褐色シルトと明褐色シルトが互層状になり、それが緩く褶曲した状況が認められる。

その上位には厚さ約20cmの赤褐色粘土層が堆積し、さらに厚さ25cmほどの灰褐色を呈した細粒火山灰層が堆積する。この火山灰は、中村・平川（1998）によりS i 2というテフラ層であるとされた。その後、平川ほか（2000）により、S i 2は白滝2 a テフラ（S i - 2 a）とされ、約3.5-4.0万年前に噴出したクッチャロ庶路テフラ（K c - S r : Arai et al., 1986 ; 町田・新井, 2003）に対比されている。

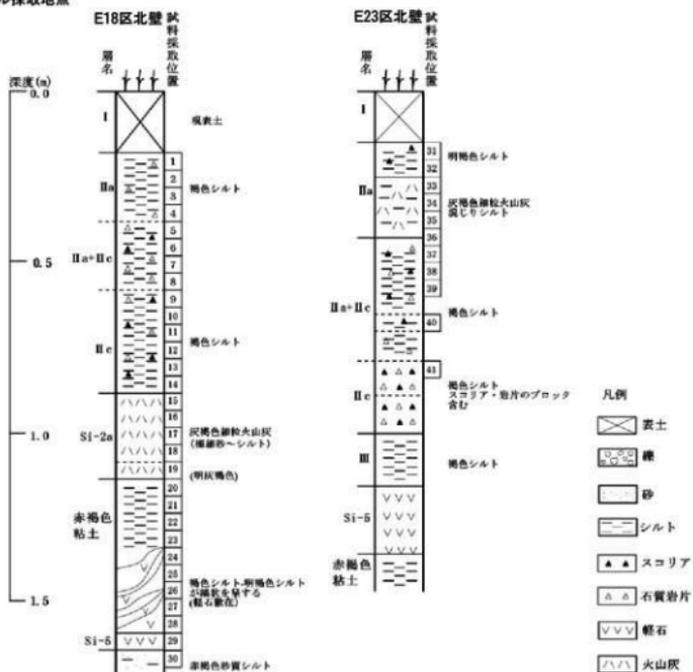
S i - 2 a より上位の層については、発掘調査所見により、上位よりI、II a、II a + II c、II cの各層に分層されている。このうち、I層は攪乱表土層、II a層からII c層までは、褐色のシルト層いわゆるローム層であり、II a + II c層およびII c層には径3～20mmの角礫状の岩片やスコリア、軽石などの散在が認められる。この岩片やスコリアおよび軽石は、平川ほか（2000）による白滝1テフラ（S i - 1）であり、これは、約3万年前に大雪山御鉢平カルデラから噴出した大雪御鉢平軽石（D s - O h）に対比されている。

E23区北壁では、段丘礫層の上位に厚さ約20cmの赤褐色粘土層が堆積し、その上位に厚さ約20cmのS i - 5が堆積する。

S i - 5より上位の層については、発掘調査所見により、上位よりI、II a、II a + II c、II c、IIIの各層に分層されている。このうち、I層は攪乱表土層、II a層からIII層までは、褐色のシルト層



サンプル採取地点



図V-5 服部台2遺跡サンプル採取地点と各地点の柱状図

いわゆるローム層であり、II a + II c 層およびII c 層には径3~20mmの角礫状の岩片やスコリア、軽石などの散在が認められる。これは、E18区北壁にも認められたS i-1である。

試料は、E18区北壁とE23区北壁からそれぞれ採取した(図V-5)。E18区北壁では、II a 層からS i-5直下のシルト層まで、厚さ5cmで連続的に30点(試料番号1~30)を採取した。E23区北壁では、II a 層からII a + II c 層上部まで、厚さ5cmで連続的に9点(試料番号31~39)を採取し、II a + II c 層下部およびII c 層上部よりそれぞれ試料番号40と試料番号41を採取した。さらに、E23区北壁より東側の地点で、最終間水期に形成されたと考えられている、いわゆる「古赤色土」試料を、III層に相当する層位から試料番号42として1点採取した。

(3) 分析方法および試料の選択

粒度分析については、E18区北壁を対象とし、各層2点を目安に計13点を選択し、さらに古赤色土1点も加えて合計14点選択した。選択した試料番号については、分析結果を呈示した表V-4に併記する。珪藻分析については、粒度分析で選択した試料13点からS i-2 a テフラの濃集する試料番号19を除いた計12点と古赤色土1点の合計13点を選択した。選択した試料番号は分析結果を呈示した表V-5に併記する。植物珪酸体分析については、E18区北壁では珪藻分析と同様の試料にS i-5上位の褐色シルト層の互層から選択した1点を加えた13点、さらに、E23区北壁のII a 層からII c 層上部までの各層から選択した6点と古赤色土1点の合計20点を選択した。選択した試料番号は分析結果を呈示した表V-6に併記する。

以下に各分析方法の処理手順を述べる。

(ア) 粒度分析

砂屑性堆積物研究会(1983)の方法を参考に、礫・砂粒子区分はふるい分け法、シルト・粘土粒子区分はピベット法で行った。また、粒径区分は、Wentworth(1922)に従った。以下に分析方法を示す。

試料を風乾して2mmφ篩で篩い分ける。2mmφ篩上粒子は水洗して重量を測定する。一方、2mmφ篩下粒子は40.00gをビーカーに秤量し、蒸留水と30%過酸化水素水を加え、熱板上で有機物分解を行う。分解終了後、蒸留水と分散剤(4%カルゴン)を加え、攪拌しながら30分間音波処理を行う。沈底瓶にこの懸濁液を移し、往復振とう機で1時間振とうする。振とう終了後、水で全量を1000mlにする。この沈底瓶を1分間手で激しく振り、直ちに静置する。ピベット法に準じて、所定時間に所定深度から粘土・シルト区分(0.063mm>)、粘土区分(0.0039mm>)を10ml採取し、105℃で24時間乾燥させた後、重量を測定し加積通過率(質量%)を求める。ピベット法終了後、懸濁液を63μm篩で水洗いする。63μm篩残留物を105℃で5時間乾燥後、1.0、0.5、0.25、0.125mmφ篩で篩い分け、各篩毎に篩上残留物の質量を測定し、加積通過率(質量%)を求める。ピベット法および篩い分けで求められる加積通過率(質量%)から粒径加積曲線を描き、Wentworth(1922)の粒径区分毎の質量を算出する。

(イ) 珪藻分析

試料を湿重で7g前後秤量し、過酸化水素水、塩酸処理、自然沈降法の順に物理化学処理して、珪藻化石を濃集する。検鏡に適する濃度まで希釈した後、カバーガラス上に滴下し乾燥させる。乾燥後、ブリュワックスで封入して、永久プレパラートを作製する。検鏡は、光学顕微鏡で油浸600倍あるいは1000倍で行い、メカニカルステージで任意の測線に沿って走査し、珪藻殻が半分以上残存するものを対象に、200個体以上同定・計数する。種の同定は、K.Krammer and Lange-Bertalot(1986・

表V-4 服部台2遺跡の粒度分析結果

試料区分	粒径組成										解析結果					
	種	砂					シルト	粘土	中央値 (φ (mm))	平均値 (φ (mm))	最頻値 (φ (mm))	歪度	分級度	実度		
		2.0mm	0.75mm	0.25mm	0.075mm	0.025mm										
地点名・試料 試料名・番号	2.0mm	0.75mm	0.25mm	0.075mm	0.025mm	0.0075mm	0.0025mm									
2300支層	1	0.0	0.1	2.0	3.6	6.7	7.4	40.7	39.5	7.73(0.005)	7.64(0.005)(シルト)	7.64(0.005)	-0.04	ほぼ対称	2.86 非常に悪い	1.60 非常に突出
	3	0.7	1.2	2.8	3.8	5.6	7.2	38.4	40.5	7.74(0.005)	7.50(0.006)(シルト)	7.64(0.005)	-0.10	負の歪み	3.11 非常に悪い	1.64 非常に突出
	5	0.6	0.9	3.0	4.2	6.7	6.9	34.2	43.5	7.81(0.004)	7.36(0.006)(シルト)	7.64(0.005)	-0.13	負の歪み	3.38 非常に悪い	1.53 非常に突出
	7	0.6	0.2	1.6	3.5	5.3	7.0	37.3	44.7	7.85(0.004)	7.90(0.004)(シルト)	7.64(0.005)	0.02	ほぼ対称	2.93 非常に悪い	1.64 非常に突出
	10	0.6	0.4	2.2	3.8	5.5	5.9	29.6	52.2	8.16(0.004)	8.05(0.004)(粘土)	7.64(0.005)	-0.04	ほぼ対称	3.19 非常に悪い	1.64 非常に突出
	13	0.2	0.5	3.0	4.5	6.8	5.9	27.7	51.5	8.11(0.004)	7.65(0.005)(シルト)	7.64(0.005)	-0.12	負の歪み	3.50 非常に悪い	1.55 非常に突出
	16	0.0	0.0	0.7	2.0	6.9	7.6	39.6	43.2	7.82(0.004)	7.94(0.004)(シルト)	7.64(0.005)	0.06	ほぼ対称	2.74 非常に悪い	1.60 非常に突出
	19	0.0	0.1	0.8	2.3	8.9	7.9	32.1	48.0	7.94(0.004)	7.79(0.005)(シルト)	7.64(0.005)	-0.01	ほぼ対称	3.09 非常に悪い	1.48 突出
	21	0.0	0.1	0.4	1.1	2.8	3.7	30.2	61.7	8.63(0.003)	8.91(0.002)(粘土)	7.64(0.005)	0.19	正の歪み	2.41 非常に悪い	1.45 突出
	23	0.1	0.2	1.3	2.2	4.0	3.1	23.0	66.2	8.86(0.002)	9.00(0.002)(粘土)	7.64(0.005)	-0.02	ほぼ対称	2.73 非常に悪い	1.71 非常に突出
	25	0.0	0.5	1.9	3.5	3.9	2.9	23.4	63.9	8.74(0.002)	8.83(0.002)(粘土)	7.64(0.005)	-0.02	ほぼ対称	2.90 非常に悪い	1.79 非常に突出
	28	0.8	0.6	3.0	5.0	5.8	3.6	21.4	59.9	8.57(0.003)	8.00(0.004)(シルト)	7.64(0.005)	-0.19	負の歪み	3.52 非常に悪い	1.72 非常に突出
	30	0.4	0.2	1.5	2.5	4.1	3.5	26.5	61.4	8.63(0.003)	8.77(0.002)(粘土)	7.64(0.005)	0.03	ほぼ対称	2.83 非常に悪い	1.75 非常に突出
灰色土	42	0.2	0.2	3.0	7.5	7.1	3.8	15.7	62.6	8.71(0.002)	7.65(0.005)(シルト)	7.97(0.004)	-0.26	負の歪み	3.84 非常に悪い	1.59 非常に突出

注1) 粒径組成の単位は重量%で表示している。

注2) 歪度・分級度・実度の評価は Folk & Ward(1957)による。

1988・1991a・1991b)、K.Krammer (1992) などを用いる。

同定結果は、海水～汽水生種、淡水～汽水生種、淡水生種の順に並べ、その中の各種類はアルファベット順に並べた一覧表で示す。なお、淡水生種についてはさらに細かく生態区分し、塩分・水素イオン濃度 (pH)・流水に対する適応能についても示す。また、環境指標種については、その内容を示す。そして、産出個体数100個体以上の試料については、産出率4%以上の主要な種類について、主要珪藻化石群集図を作成する。また、産出した化石が現地性か異地性かを判断する目安として、完形殻の出現率を求め、考察の際に参考にする。堆積環境の解析にあたって、淡水生種については安藤(1990)、陸生珪藻については伊藤・堀内(1991)、汚濁耐性については、Asai, K. & Watanabe, T. (1995) の環境指標種を参考とする。

(ウ) 植物珪酸体分析

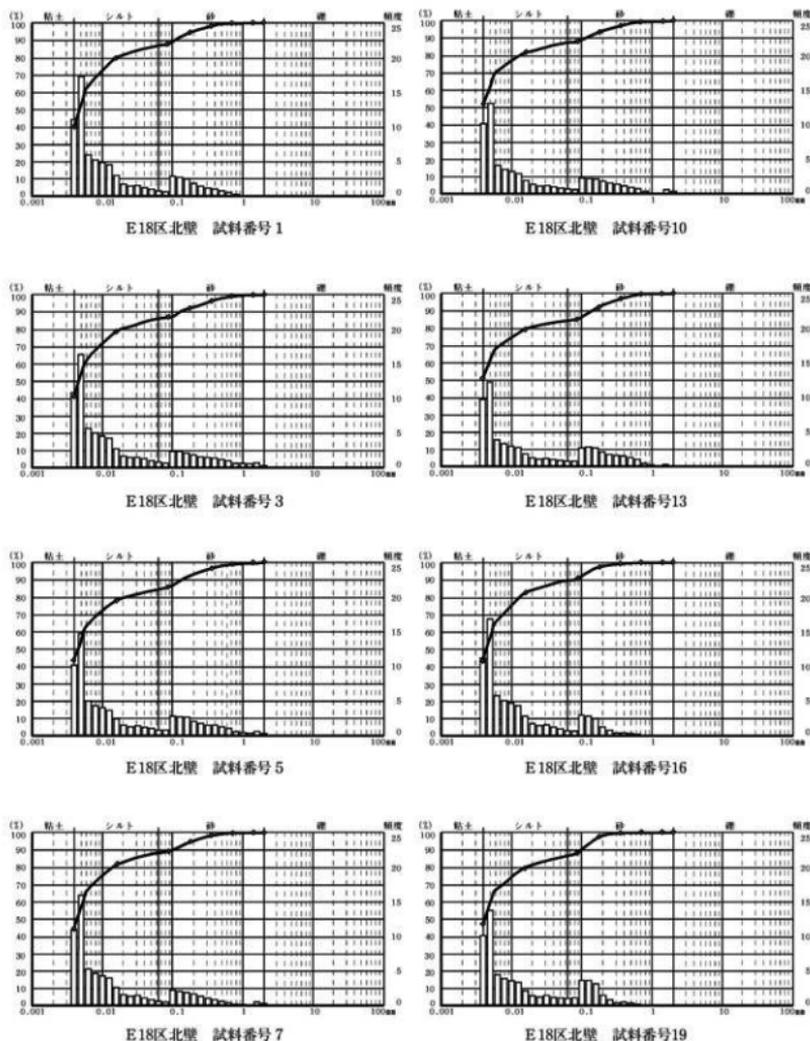
湿重5g前後の試料について、過酸化水素水・塩酸処理、超音波処理(70W, 250KHz, 1分間)、沈定法、重液分離法(ポリタングステン酸ナトリウム, 比重2.5)の順に物理・化学処理を行い、植物珪酸体を分離・濃集する。これを検鏡し易い濃度に希釈し、カバーガラス上に滴下・乾燥させる。乾燥後、ブリュワックスで封入しプレパラートを作製する。400倍の光学顕微鏡下で全面を走査し、その間に出現するイネ科葉部(葉身と葉鞘)の葉部短細胞に由来した植物珪酸体(以下、短細胞珪酸体と呼ぶ)および葉身機動細胞に由来した植物珪酸体(以下、機動細胞珪酸体と呼ぶ)を、近藤・佐瀬(1986)の分類に基づいて同定・計数する。結果は、検出される種類とその検出個数の一覧表で示す。

(4) 結果

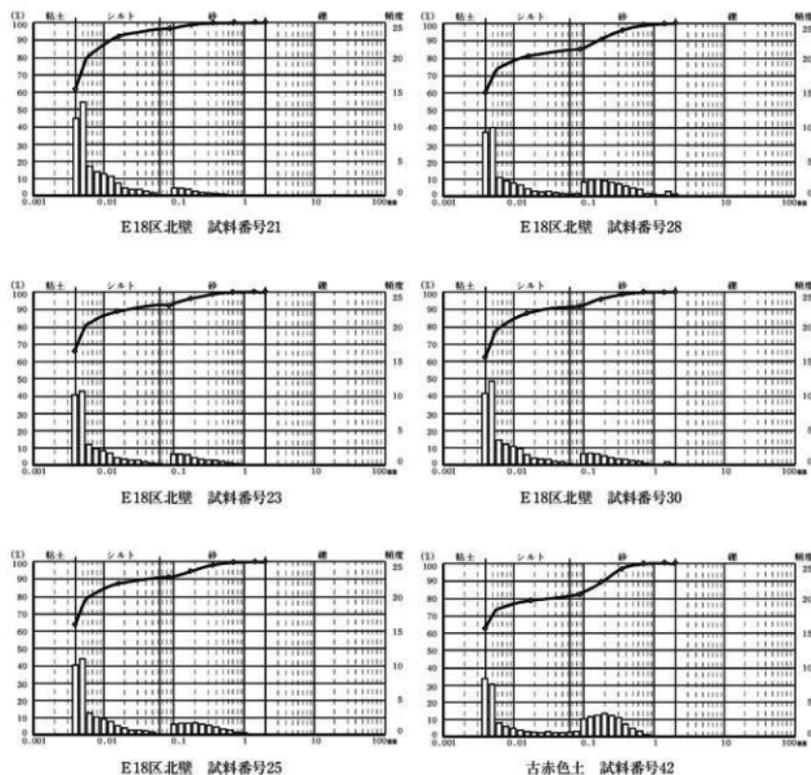
(ア) 粒度分析

分析結果を表V-4に示し、粒径加積曲線を図V-6、7に示す。本地点の試料は、加積曲線パターンが互いに非常に類似しており、層位的な粒径組成の変化は緩慢である。傾向でまとめるならば、

2. 服部台2遺跡における環境変遷の検討



図V-6 服部台2遺跡の粒径加積曲線(1)



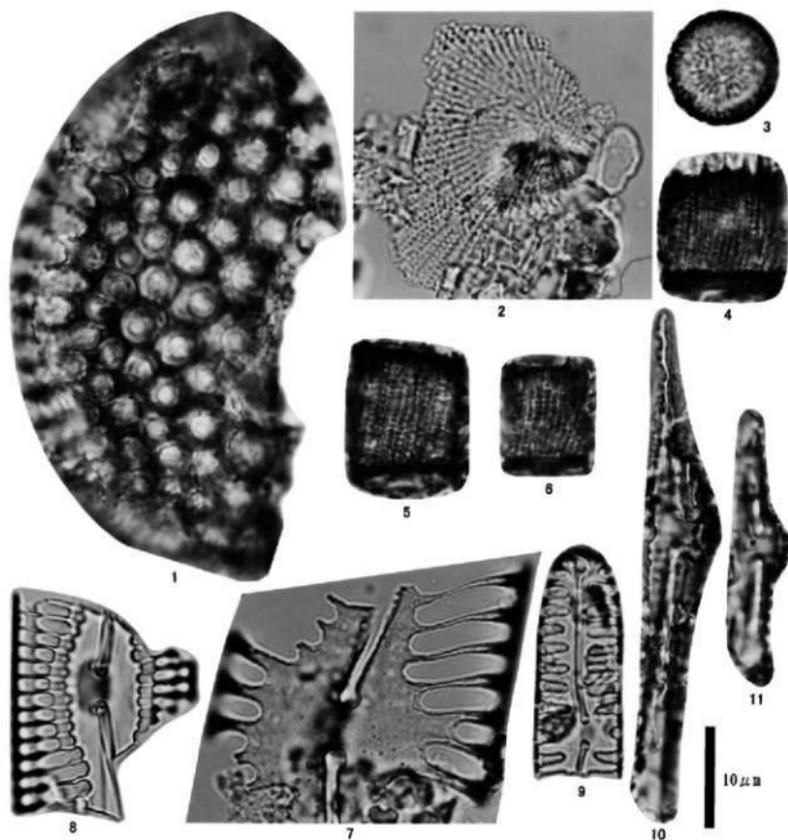
図V-7 服部台2遺跡の粒径加積曲線(2)

II a層からSi-2 a層までと赤褐色粘土層からSi-5直下の層までの層位とに2分される。

試料番号1~19 (II a層~Si-2 a)は、粘土・シルト含量が高く、平均粒径 $7.36\sim 8.05\phi$ であることから、大部分が<シルト>に分類される。歪度は、 $0.06\sim -0.13$ で<ほぼ対称から負の歪み>に評価され、細かい方へ偏している。尖度は<突出から非常に突出>であり、分級度は $2.74\sim 3.50$ であり、評価は<非常に悪い>となる。

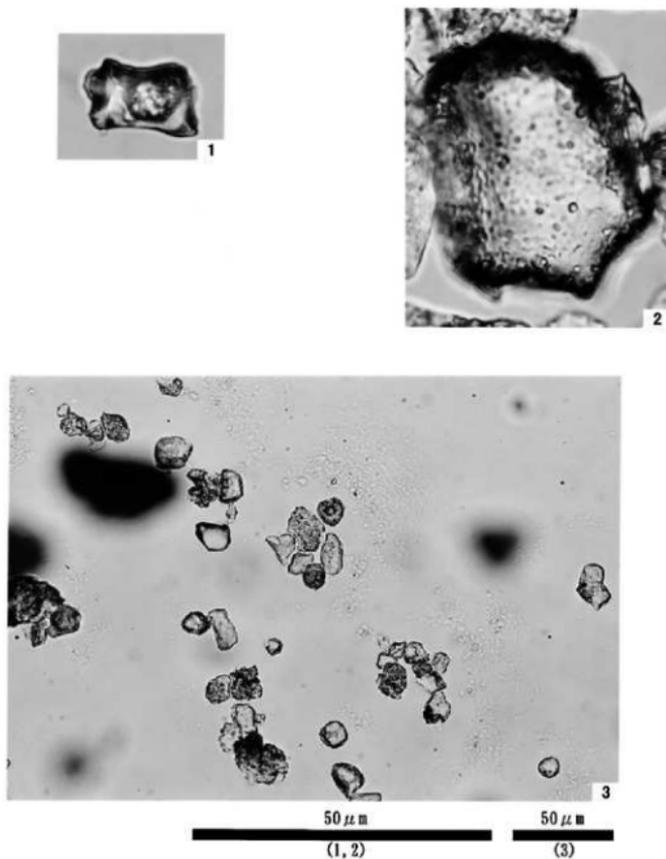
試料番号21~30 (赤褐色粘土層~Si-5)は、上位の層と比較して粘土含量が高く、細粒砂付近の砂やシルトの割合が少ない。平均粒径 $8.00\sim 9.00\phi$ であり、大部分が<粘土>に分類される。歪度は、 $0.19\sim -0.19$ で<正の歪みから負の歪み>に評価される。尖度は<突出から非常に突出>であり、淘汰度を表す分級度は $2.41\sim 3.52$ であり、評価は<非常に悪い>となる。

古赤色土は、II層に近い組成であるが、シルト含量が低く、細粒砂、中粒砂が多い傾向にある。平均粒径 7.65ϕ であり、<シルト>に分類される。歪度は、 -0.26 で<負の歪み>に評価される。尖度は



1. *Coscinodiscus marginatus* Ehrenberg (E 18区北壁; Si-5; 25)
2. *Thalassiosira* sp. (破片) (E 18区北壁; II a + II c层; 7)
3. *Paralia sulcata* (Ehr.) Cleve (E 18区北壁; 赤褐色粘土; 21)
4. *Melosira* cf. *longispina* Hustedt (E 18区北壁; II a + II c层; 3)
5. *Melosira* cf. *longispina* Hustedt (E 18区北壁; Si-5; 25)
6. *Melosira* cf. *longispina* Hustedt (E 18区北壁; II a + II c层; 7)
7. *Pinnularia* sp. (E 18区北壁; II c层; 10)
8. *Pinnularia* sp. (E 18区北壁; II c层; 13)
9. *Pinnularia borealis* Ehrenberg (E 18区北壁; Si-2a; 16)
10. *Pinnularia* sp. (E 18区北壁; II a + II c层; 7)
11. *Pinnularia* sp. (E 18区北壁; II a + II c层; 7)

图 V-8 珩藻化石



1. クマザサ属短細胞珪酸体 (E18区北壁;赤褐色粘土;23)
2. クマザサ属機動細胞珪酸体 (E18区北壁;赤褐色粘土;23)
3. 状況写真 (古赤色土;42)

図V-9 植物珪酸体および植物珪酸体分析プレパラート内の状況

E23区北壁では、古赤色土およびII a層からII c層にかけて、タケ亜科やイチゴツナギ亜科がわずかに認められるに過ぎない。

(5) 考察

Si-5すなわちTTは、北海道東部における海成段丘のH2面が形成された高海水準期に降灰したとされている(奥村, 1991)。したがって、上白滝面を構成している段丘礫層の堆積時期は現在よりも温暖な時期であったと言える。また、Si-5と約3万年前に噴出したDs-Oh(Si-1)の濃集するII c層と挟まれた層位は、大きく見てH2面形成後の寒冷期と最終間氷期の温暖期、そしてその後の寒冷期という変遷を経ている。この層位は、E18区北壁では、褐色シルトと明褐色シルトの互層と赤褐色粘土層およびSi-2 aまでの層位に相当し、E23区北壁ではIII層に相当する。さらに、両地点におけるII a+II c層およびII a層は最終氷期の寒冷期と、縄文海進を引き起こした温暖期を経ている。服部台2遺跡において、Si-5より上位の層位において珪藻化石も植物珪酸体も産状が非常に悪かったことは、上記の約20万年間を通じて風成土壌の形成が継続したことを示唆する。また、そのなかでも陸生珪藻が検出されていることは、その環境を支持しているともいえる。

粒度分析では、発掘調査所見による層序区分にほぼ調和する結果が得られた。E18区北壁においては、平均値からみれば、Si-2 a以上の層位がシルトになり、その分級度は非常に悪く、それであるが尖度も非常に突出、すなわち最頻値であるシルトの量が突出して多い。このことは、この層位がいずれも、細粒の風成塵からなる風成土壌層であることを示唆する。また、分級度が非常に悪い要因としては、背後の斜面から供給された粗粒の碎屑物やテフラの降下堆積もあげられる。

Si-5とSi-2 aに挟まれた褐色-明褐色シルト互層と赤褐色粘土層では、粒径組成の平均値でみると、ともに粘土となっており、Si-2 a以上の層位に比べて粒径が細かい。これは、この層位において粘土化が、より進行するような環境であった可能性がある。また、褐色-明褐色シルト互層と赤褐色粘土層において陸生珪藻およびクマザサ属の植物珪酸体が比較的多く産出していることも、粘土化を促進させた環境と関連がある可能性がある。Si-5の噴出年代を考慮すれば、赤褐色粘土層は、最終間氷期の層位に相当する可能性があり、その場合、上述した微化石の産状や粒径組成の特徴は、最終間氷期の温暖な環境に由来する可能性もある。

一方、最終間氷期に形成された可能性があるとしたE23区北壁東側の古赤色土については、細砂と中粒砂が多い傾向が認められ、他の試料とは粒径の特徴が異なることがわかった。しかし、層位的に対比されるとしたIII層の粒径組成とは異なる。局地的な形成環境の違いが、反映されているのかも知れない。また、特に植物珪酸体が多く含まれるということもなく、今回の分析調査ではその形成に関わる情報が得られなかった。

引用文献

- 安藤一男 (1990) 淡水産珪藻による環境指標種群の設定と古環境復元への応用. 東北地理, 42, p.73-88.
- Arai, F., Machida, H., Okumura, K., Miyauchi, T., Soda, T., Yamagata, K. (1986) Catalog for late quaternary marker-tephras in Japan II - Tephras occurring in Northeast Honshu and Hokkaido -, Geographical reports of Tokyo Metropolitan University No.21, p.223-250.
- Asai, K. & Watanabe, T. (1995) Statistic Classification of Epilithic Diatom Species into Three Ecological Groups relating to Organic Water Pollution (2) Saprophylic and saproxenous taxa. Diatom, 10, 35-47.
- Fork, R.L. and Ward, W. (1957) Brazons river bar: a study in the significance of grain size parameters. J.Sed.Petrol., 27, p.3-26.

2. 服部台2遺跡における環境変遷の検討

- 平川一臣・中村有吾・石川 守 (2000) 北海道白滝遺跡と周辺地域のテフラ層序と地形環境。(財)北海道埋蔵文化財センター調査報告書 第140集 白滝遺跡群 I 白滝村上白滝7遺跡 一般国道450号白滝村道路改良工事用地内埋蔵文化財発掘調査報告書, p.235-249, (財)北海道埋蔵文化財センター。
- 伊藤良永・堀内誠示 (1991) 陸生珪藻の現在に於ける分布と古環境解析への応用, *Diatom*, 6, p.23-45.
- 近藤鎌三・佐瀬 隆 (1986) 植物珪酸体分析, その特性と応用, 第四紀研究, 25, p.31-64.
- 小杉正人 (1988) 珪藻の環境指標種群の設定と古環境復原への応用, 第四紀研究, 27, p.1-20.
- Krammer, K. (1992) PINNULARIA, eine Monographie der europäischen Taxa. BIBLIOTHECA DIATOMOLOGICA BAND 26. p.1-353. BERLIN-STUTTGART.
- Krammer, K. and Lange-Bertalot, H. (1986) Bacillariophyceae, Teil 1, Naviculaceae. Band 2/1 von: Die Suesswasserflora von Mitteleuropa, 876p., Gustav Fischer Verlag.
- Krammer, K. and Lange-Bertalot, H. (1988) Bacillariophyceae, Teil 2, Epithemiaceae, Bacillariaceae, Surirellaceae. Band 2/2 von: Die Suesswasserflora von Mitteleuropa, 536p., Gustav Fischer Verlag.
- Krammer, K. and Lange-Bertalot, H. (1991a) Bacillariophyceae, Teil 3, Centrales, Fragilariaceae, Eunotiaceae. Band 2/3 von: Die Suesswasserflora von Mitteleuropa, 230p., Gustav Fischer Verlag.
- Krammer, K. and Lange-Bertalot, H. (1991b) Bacillariophyceae, Teil 4, Achnantheaceae, Kritische Ergaenzungen zu Navicula (Lineolatae) und Gomphonema. Band 2/4 von: Die Suesswasserflora von Mitteleuropa, 248p., Gustav Fischer Verlag.
- 町田 洋・新井房夫 (2003) 新編 火山灰アトラス, 東京大学出版会, 336p.
- 中村有吾・平川一臣 (1998) 北海道・白滝遺跡周辺のテフラ層序と地形環境, 日本地理学会発表要旨集, No.54, p.162-163.
- 奥村晃史 (1991) 北海道地方の第四紀テフラ研究, 第四紀研究, 30, p.379-390.
- 砂屑性堆積物研究会編 (1983) 地学双書24 堆積物の研究法, 377p., 地学団体研究会.
- 白滝団体研究会 (1963) 白滝遺跡の研究, 71p., 地学団体研究会.
- Wentworth, C.K. (1922) A scale of grade and class terms for clastic sediments, *J. Geol.*, 30, p.377-392.

3 服部台2・奥白滝1遺跡出土の黒曜石製石器の原材産地分析・水和層測定

有限会社 遺物材料研究所

(1) はじめに

石器石材の産地を自然科学的手法を用いて、客観的に、かつ定量的に推定し、古代の交流、交易および文化圏、交易圏を探ると言う目的で、蛍光X線分析法によりサササイトおよび黒曜石製遺物の石材産地推定を行っている^{1), 2), 3)}。石材移動を証明するには必要条件と十分条件を満たす必要がある。地質時代に自然の力で移動した岩石の出発露頭を元素分析で求めるとき、移動原石と露頭原石の元素組成が一致すれば必要条件を満たし、その露頭からの流れたルートを地形学などで証明できれば、他の露頭から原石が流れて来ないことが証明されて、十分条件を満たし、ただ一カ所の一致する露頭産地の調査のみで移動原石の産地が特定できる。遺物の産地分析では『遺物とある産地の原石の元素組成が一致する必要はあるが、他の産地の原石にも一致する可能性が残っているから、その産地のものと言い切れない。従って、他の産地に一致しない証明も同時に必要である。もしそのことが証明されれば一致しなかった産地との交流がなかったことが分かり、考古学資料として非常に有用と思われる』。考古学では、人工品の様式が一致すると言う結果が非常に重要な意味があり、見える様式としての形態、文様、見えない様式として土器、青銅器、ガラスなどの人手が加わった調査素材があり一致すると言うことは古代人が意識して一致させた可能性があり、一致すると言うことは、古代人の思考が一致すると考えてもよく、相互関係を調査する上で重要な意味をもつ結果である。石器の様式による分類ではなく、自然の法則で決定した石材の元素組成を指標にした分類では、例えば石材産地が遺跡から近い、移動キャンプ地のルート上に位置する、産地地方との交流を示す土器が出土しているなどを十分条件の代用にすると産地分析は中途半端な結果となり、遠距離伝播した石材を近くの産地と誤判定する可能性がある。人が移動させた石器の元素組成とA産地原石の元素組成が一致し、必要条件を満足しても、原材産地と出土遺跡の間に地質的関連性がないため、十分条件の移動ルートは自然の法則に従って地形学で証明できず、その石器原材がA産地の原石と決定することができない。従って、石器原材と産地原石が一致したことが、直ちに考古学の資料とならない。確かにA産地との交流で伝播した可能性は否定できなくなったが、B、C、Dの産地でないと証明がないために、A産地だと言い切れない。B産地と一致しなかった場合、結果は考古学の資料として非常に有用である。それは石器に関してはB産地と交流がなかったと言い切れる。ここで、十分条件として、可能な限り地球上の全ての原産地(A、B、C、D・・・)の原石群と比較して、A産地以外の産地とは一致しないことを十分条件として証明すれば、石器がA産地の原石と決定することができる。この十分条件を肉眼観察で求めることは観察する各人の主観が入り分類基準がまちまちとなるため混乱し不可能であると思われる。また、自然科学的分析を用いても、全ての産地が区別できるかは、それぞれが使用している産地分析法によって異なり実際に行ってみなければ分からない。産地分析の結果の信頼性は何ヶ所の原材産地の原石と客観的に比較して得られたかによるため、比較した産地が少なれば信頼性の低い結果と言える。黒曜石、安山岩などの主成分組成は、原産地ごとに大きな差はみられないが、不純物として含有される微量成分組成には違いがあると考えられるため、微量成分を中心に元素分析を行い、これを産地を特定する指標とした。分類の指標とする元素組成を各遺物について求め、あらかじめ各原産地ごとに数十個の原石を分析して求めておいた各原石群の元素組成の平均値、分散などと遺物のそれと対比して、各平均値からの離れ具合(マハラノビスの距離)を求める。次に、古

代人が採取した原石産出地点と現代人が分析のために採取した原石産出地と異なる地点の可能性は十分に考えられる。従って、分析した有限個の原石から産地全体の無限の個数の平均値と分散を推測して判定を行うホテリングのT2乗検定を行う。この検定を全ての産地について行い、ある原石遺物原材と同じ成分組成の原石はA産地では10個中に一個みられ、B産地では一万個中に一個、C産地では百万個中に一個、D産地では・・・一個と各産地毎に求められるような、客観的な検定結果からA産地の原石を使用した可能性が高いと同定する。即ち多変量解析の手法を用いて、各産地に帰属される確率を求めて産地を同定する。

今回分析した遺物は白滝村奥白滝1遺跡出土の黒曜石製石器、剥片の6個、服部台2遺跡出土の黒曜石製石器、剥片の77個の合計83個の産地分析そして服部台2遺跡出土の黒曜石製石器の9個について非破壊分析による水和層厚の結果が得られたので報告する。

(2) 黒曜石原石の分析

黒曜石原石の自然面を打ち欠き、新鮮面を出し、塊状の試料を作り、エネルギー分散型蛍光X線分析装置によって元素分析を行う。分析元素はAl, Si, K, Ca, Ti, Mn, Fe, Rb, Sr, Y, Zr, Nbの12元素をそれぞれ分析した。塊試料の形状差による分析値への影響を打ち消すために元素量の比を取り、それをもって産地を特定する指標とした。黒曜石は、Ca/K, Ti/K, Mn/Zr, Fe/Zr, Rb/Zr, Sr/Zr, Y/Zr, Nb/Zrの比の値を、産地を区別する指標としてそれぞれ用いる。黒曜石の原産地は北海道、東北、北陸、東関東、中信高原、伊豆箱根、伊豆七島の神津島、山陰、九州の各地に分布している。調査を終えた原産地を図V-10に示す。この図V-10の黒曜石原産地のほとんどすべてを分析している。元素組成によってこれら原石を分類し表V-7~10に示す。この原石群に原石産地は不明の遺物で作った遺物群を加えると289個の原石群・遺物群になる。ここでは北海道地域および一部の東北地域の産地について記述すると、白滝地域の原産地は、北海道紋別郡白滝村（現遠軽町）に位置し、鹿砦北方約2kmの採石場の赤石山の露頭、鹿砦東方約2kmの幌加沢地点、また白土沢、八号沢などより転鑿として黒曜石が採取できる。赤石山の産地の黒曜石は色に関係無く赤石山群（旧白滝第1群）にまとまる。また、あじさいの滝の露頭からは赤石山と肉眼観察では区別できない原石が採取でき、あじさい滝群を作った（旧白滝第2群）、また、八号沢の黒曜石原石と白土沢の転鑿は梨川の黒曜石で元素組成はあじさい滝群に似るが石肌で区別できる。幌加沢からの転鑿の中で70%は幌加沢群になりあじさい滝群と元素組成から両群を区別できず、残りの30%は赤石山群に一致する。置戸地域産原石は、北海道常呂郡置戸町の清水の沢林道より採取された原石であり、その元素組成は置戸・所山群にまとまり、また同町の秋田林道で採取される原石は置戸山群にまとまる。留辺蘂町のケショマップ川一帯で採取される原石はケショマップ第1、第2および第3群に分類される。また、白滝地域、ケショマップ、置戸地域産原石は、湧別川および常呂川に通じる流域にあり、両河川の流域で黒曜石の円礫が採取され、湧別川下流域から採取した黒曜石円礫247個の元素組成分類結果を表V-11に示した。また、中ノ島、北見大橋間の常呂川から採取した658個の円礫の中には、独特の元素組成の原石も見られ、新しい原石群を追加し分類結果を表V-12に示した。十勝三股産原石は、北海道河東郡上士幌町の十勝三股の十三の沢の谷筋および沢の中より原石が採取され、この原石の元素組成は十勝三股群にまとまる。この十勝三股産原石は十三の沢から音更川さらに十勝川に流れた可能性があり、十勝川から採取される黒曜石円礫の元素組成は、十勝三股産の原石の元素組成と相互に近似している。また、上士幌町のサンケオルベ川より採取される黒曜石円礫の元素組成も十勝三股産原石の元素組成と相互に近似している。これら元素組成の近似した原石の原産地は区別できず、もし遺物石材の産地

表V-7 各黒曜石の原産地における原石群の元素比の平均値と標準偏差値(1)

原産地黒曜石群名	分析個数	元素比										
		Ca/K	Ti/K	Mn/Zr	Fe/Zr	Rb/Zr	Str/Zr	Y/Zr	Nb/Zr	Al/K	Si/K	
白根系	名寄第一群	114	0.678±0.011	0.121±0.005	0.035±0.007	2.011±0.063	0.614±0.032	0.574±0.022	0.120±0.017	0.024±0.016	0.033±0.007	0.431±0.010
	名寄第二群	35	0.309±0.015	0.105±0.005	0.021±0.006	1.774±0.055	0.686±0.044	0.365±0.011	0.301±0.022	0.028±0.020	0.028±0.007	0.394±0.010
	赤石山	130	0.173±0.014	0.061±0.001	0.079±0.013	2.714±0.142	1.340±0.059	0.283±0.019	0.341±0.009	0.037±0.026	0.028±0.007	0.374±0.010
	白土沢	27	0.138±0.004	0.021±0.002	0.102±0.015	3.049±0.181	1.855±0.088	0.607±0.016	0.482±0.039	0.107±0.019	0.027±0.002	0.368±0.006
	八号沢	30	0.138±0.010	0.022±0.002	0.105±0.017	3.123±0.127	1.846±0.065	0.505±0.019	0.475±0.015	0.078±0.046	0.027±0.001	0.359±0.042
	栗加沢	50	0.140±0.003	0.024±0.007	0.101±0.009	3.021±0.183	1.835±0.152	0.309±0.047	0.650±0.042	0.104±0.041	0.027±0.001	0.364±0.009
	あじさい湯	34	0.139±0.003	0.023±0.001	0.099±0.007	2.970±0.179	1.792±0.103	0.302±0.036	0.472±0.028	0.088±0.046	0.027±0.001	0.361±0.008
	近文台第一群	30	0.819±0.013	0.165±0.006	0.081±0.010	3.266±0.117	0.604±0.031	0.941±0.030	0.165±0.020	0.039±0.016	0.039±0.002	0.437±0.008
	近文台第二群	107	0.517±0.011	0.099±0.005	0.067±0.090	2.773±0.097	0.812±0.037	0.813±0.034	0.197±0.024	0.041±0.019	0.035±0.002	0.442±0.009
	近文台第三群	47	0.529±0.014	0.096±0.008	0.068±0.018	2.746±0.262	0.838±0.100	0.796±0.081	0.220±0.031	0.025±0.011	0.036±0.004	0.413±0.014
北海道	野路第一群	50	1.076±0.052	0.142±0.005	0.072±0.011	2.912±0.117	1.291±0.020	0.678±0.035	0.126±0.022	0.022±0.012	0.049±0.005	0.517±0.014
	合掌第一群	42	0.070±0.030	0.128±0.006	0.071±0.017	3.046±0.363	0.759±0.044	0.849±0.045	0.204±0.032	0.033±0.018	0.039±0.004	0.414±0.019
	杖突第一群	51	0.249±0.017	0.122±0.006	0.078±0.011	1.614±0.068	0.985±0.037	0.458±0.023	0.255±0.024	0.023±0.021	0.022±0.004	0.334±0.013
	杖突第二群	48	0.519±0.016	0.097±0.005	0.063±0.016	2.705±0.125	0.814±0.034	0.709±0.043	0.204±0.025	0.022±0.016	0.027±0.001	0.417±0.016
	川岸第一群	31	0.253±0.018	0.122±0.006	0.077±0.009	1.613±0.090	1.017±0.045	0.223±0.029	0.233±0.029	0.038±0.018	0.025±0.005	0.270±0.023
	川岸第二群	40	0.322±0.016	0.101±0.010	0.068±0.019	2.751±0.140	0.809±0.055	0.783±0.044	0.201±0.040	0.040±0.019	0.036±0.001	0.419±0.014
	宇留第一群	94	0.259±0.004	0.118±0.005	0.017±0.001	3.004±0.032	0.422±0.012	0.153±0.009	0.138±0.007	0.099±0.006	0.025±0.001	0.425±0.011
	宇留第二群	50	0.275±0.011	0.128±0.008	0.018±0.001	1.949±0.037	0.413±0.013	0.167±0.010	0.172±0.006	0.080±0.003	0.023±0.001	0.429±0.006
	川岸・所山	65	0.328±0.008	0.128±0.005	0.045±0.008	1.813±0.062	0.824±0.034	0.454±0.020	0.139±0.023	0.044±0.020	0.030±0.002	0.412±0.010
	洞・滝中川	52	0.772±0.006	0.093±0.001	0.044±0.002	1.738±0.070	0.947±0.102	0.429±0.016	0.201±0.015	0.077±0.026	0.023±0.001	0.318±0.011
十勝	戸ノ戸山	48	0.464±0.016	0.138±0.005	0.049±0.008	1.726±0.072	0.449±0.024	0.407±0.023	0.133±0.019	0.028±0.014	0.032±0.005	0.456±0.010
	庄・黒曜石群	48	0.554±0.023	0.145±0.000	0.077±0.002	1.705±0.061	0.378±0.016	0.422±0.022	0.115±0.008	0.033±0.017	0.039±0.002	0.478±0.029
	庄・黒曜石群	48	0.300±0.011	0.137±0.006	0.030±0.006	1.510±0.059	0.372±0.018	0.238±0.014	0.179±0.019	0.029±0.015	0.033±0.004	0.414±0.011
	庄・黒曜石群	50	0.281±0.017	0.109±0.006	0.046±0.012	1.812±0.068	0.807±0.041	0.445±0.029	0.192±0.033	0.034±0.015	0.031±0.001	0.362±0.023
	庄・黒曜石群	51	0.670±0.034	0.116±0.015	0.044±0.004	1.932±0.161	0.503±0.045	0.469±0.060	0.153±0.012	0.043±0.020	0.034±0.002	0.418±0.031
	庄・黒曜石群	48	0.851±0.006	0.221±0.004	0.045±0.001	2.347±0.032	0.609±0.010	0.706±0.014	0.116±0.006	0.029±0.015	0.033±0.001	0.428±0.008
	ツヨマツ第一群	68	0.575±0.056	0.110±0.011	0.051±0.011	2.555±0.096	0.585±0.058	0.626±0.027	0.167±0.027	0.037±0.020	0.030±0.001	0.397±0.013
	ツヨマツ第二群	65	0.678±0.011	0.145±0.005	0.056±0.014	2.631±0.126	0.606±0.030	0.712±0.032	0.170±0.028	0.030±0.013	0.030±0.001	0.382±0.010
	ツヨマツ第三群	62	0.761±0.028	0.154±0.000	0.052±0.003	2.147±0.097	0.550±0.026	0.694±0.023	0.139±0.011	0.033±0.018	0.031±0.001	0.396±0.014
	十勝三群	60	0.256±0.018	0.071±0.005	0.068±0.010	2.281±0.087	1.097±0.055	0.414±0.023	0.234±0.029	0.064±0.025	0.029±0.002	0.396±0.013
十勝	美瑛第一群	41	0.899±0.020	0.124±0.007	0.052±0.010	2.635±0.181	0.802±0.061	0.707±0.044	0.199±0.029	0.039±0.023	0.033±0.002	0.442±0.015
	美瑛第二群	28	0.963±0.036	0.144±0.012	0.056±0.010	3.028±0.251	0.762±0.040	0.784±0.051	0.197±0.026	0.038±0.022	0.034±0.002	0.449±0.009
	美瑛第三群	50	0.254±0.029	0.070±0.004	0.086±0.010	2.213±0.104	0.969±0.060	0.628±0.021	0.249±0.024	0.038±0.015	0.027±0.001	0.371±0.009
	美瑛第四群	30	0.258±0.065	0.072±0.002	0.090±0.010	2.207±0.083	0.970±0.045	0.436±0.026	0.245±0.021	0.031±0.029	0.025±0.007	0.371±0.007
	美瑛第五群	75	0.671±0.019	0.148±0.007	0.060±0.015	1.764±0.072	0.438±0.027	0.607±0.028	0.137±0.030	0.023±0.017	0.022±0.001	0.609±0.013
	美瑛第六群	40	0.377±0.009	0.133±0.006	0.055±0.008	1.725±0.066	0.516±0.019	0.513±0.018	0.172±0.016	0.007±0.015	0.030±0.005	0.431±0.010
	美瑛第七群	58	0.283±0.028	0.097±0.001	0.130±0.032	1.834±0.382	0.204±0.234	0.375±0.207	0.269±0.048	0.065±0.011	0.021±0.001	0.537±0.011
	美瑛第八群	42	0.335±0.011	0.075±0.003	0.040±0.008	1.579±0.096	0.241±0.046	0.318±0.014	0.111±0.013	0.073±0.023	0.022±0.012	0.345±0.010
	美瑛第九群	27	0.348±0.022	0.132±0.007	0.211±0.019	2.289±0.085	0.865±0.144	1.106±0.056	0.399±0.038	0.179±0.031	0.038±0.003	0.409±0.013
	美瑛第十群	36	0.080±0.008	0.097±0.011	0.113±0.002	0.697±0.021	0.128±0.008	0.002±0.002	0.064±0.007	0.035±0.004	0.028±0.002	0.379±0.010
青森県	八倉山	41	0.077±0.005	0.098±0.003	0.013±0.002	0.701±0.018	0.134±0.005	0.002±0.002	0.070±0.005	0.034±0.006	0.027±0.001	0.384±0.009
	戸門第一群	28	0.250±0.024	0.069±0.003	0.068±0.012	2.358±0.257	1.168±0.062	0.321±0.063	0.277±0.065	0.026±0.025	0.022±0.002	0.382±0.015
	戸門第二群	28	0.084±0.006	0.104±0.004	0.013±0.002	0.691±0.021	0.123±0.006	0.002±0.002	0.069±0.010	0.033±0.005	0.023±0.002	0.369±0.007
	鹿ヶ峯	33	0.344±0.017	0.132±0.007	0.232±0.023	2.661±0.143	0.861±0.052	1.061±0.060	0.309±0.039	0.186±0.037	0.027±0.002	0.466±0.018
	鷹森山	45	0.250±0.009	0.066±0.003	0.074±0.009	2.547±0.131	1.153±0.066	0.561±0.031	0.284±0.031	0.049±0.007	0.028±0.005	0.381±0.010
	下湯川	36	0.673±0.479	2.703±0.149	3.267±0.217	2.648±1.300	0.990±0.021	1.708±0.102	0.135±0.016	0.049±0.021	0.035±0.042	0.858±0.088
	大駒山	64	0.252±0.012	0.064±0.001	0.074±0.012	2.516±0.148	1.149±0.063	0.548±0.035	0.284±0.032	0.044±0.035	0.028±0.014	0.383±0.010
	鹿石	41	8.905±0.243	2.884±0.055	0.161±0.018	7.570±0.336	0.668±0.014	1.621±0.063	0.244±0.022	0.027±0.014	0.124±0.014	1.009±0.044
	金ヶ崎	43	0.284±0.009	0.087±0.004	0.220±0.018	1.644±0.081	1.003±0.081	0.900±0.043	0.287±0.009	0.088±0.040	0.029±0.002	0.368±0.008
	鹿石	45	0.285±0.008	0.087±0.004	0.219±0.017	1.671±0.077	1.503±0.072	0.939±0.054	0.286±0.045	0.108±0.034	0.028±0.006	0.367±0.009
山形県	月山	44	0.283±0.021	0.123±0.007	0.182±0.016	1.906±0.066	0.966±0.069	1.022±0.071	0.276±0.036	0.119±0.033	0.033±0.001	0.443±0.014
	荒川	48	0.385±0.008	0.116±0.005	0.049±0.017	1.806±0.054	0.580±0.025	0.441±0.023	0.212±0.020	0.056±0.015	0.033±0.001	0.640±0.010
	甲	25	0.636±0.033	0.187±0.012	0.052±0.007	1.764±0.061	0.365±0.016	0.431±0.021	0.209±0.016	0.045±0.014	0.041±0.001	0.584±0.014
	新藤第一群	37	0.632±0.033	0.185±0.013	0.052±0.002	1.766±0.048	0.307±0.017	0.420±0.026	0.365±0.015	0.039±0.016	0.040±0.001	0.579±0.019
	新藤第二群	54	0.708±0.033	0.143±0.008	0.061±0.002	1.828±0.048	0.179±0.010	0.248±0.022	0.416±0.012	0.112±0.014	0.040±0.001	0.805±0.012
	花	29	0.602±0.044	0.175±0.015	0.053±0.003	1.781±0.068	0.313±0.020	0.416±0.027	0.214±0.013	0.068±0.016	0.040±0.001	0.576±0.037
	湯	21	2.174±0.068	0.349±0.017	0.057±0.005	2.544±0.149	0.116±0.009	0.688±0.024	0.138±0.015	0.020±0.013	0.027±0.001	0.956±0.040
	湯	37	4.828±0.395	1.830±0.104	0.178±0.017	11.362±1.150	1.688±0.018	1.288±0.063	0.155±0.016	0.037±0.018	0.077±0.020	0.720±0.032
	湯	40	0.728±0.067	0.200±0.010	0.044±0.007	2.016±0.110	0.381±0.025	0.302±0.028	0.190±0.017	0.023±0.014	0.036±0.002	0.516±0.012
	湯	36	0.381±0.014	0.136±0.005	0.102±0.011	1.729±0.079	0.471±0.027	0.247±0.021	0.090±0.026	0.036±0.010	0.026±0.001	0.504±0.012
東京都	神津島第一群	46	0.317±0.021	0.120±0.007	0.114±0.005	1.833±0.089	0.615±0.044	0.636±0.064	0.303±0.029	0.147±0.057	0.033±0.001	0.471±0.022
	島	40	0.318±0.020	0.120±0.005	0.118±0.011	1.805±0.096	0.614±0.036	0.644±0.045				

表V-8 各黒曜石の原産地における原石群の元素比の平均値と標準偏差値(2)

原産地原石群名	分析 個数	元素比										
		Ca/K	Ti/K	Mn/Zr	Fe/Zr	Rb/Zr	Sr/Zr	Y/Zr	Nb/Zr	Al/K	Si/K	
観音次	72	0.139±0.010	0.069±0.002	0.100±0.019	1.324±0.084	1.055±0.067	0.388±0.033	0.279±0.032	0.086±0.033	0.030±0.003	0.345±0.010	
和時第一群	143	0.167±0.028	0.049±0.008	0.117±0.011	1.346±0.085	1.853±0.124	0.112±0.056	0.409±0.048	0.139±0.026	0.025±0.002	0.335±0.016	
和時第二群	32	0.147±0.004	0.032±0.001	0.153±0.011	1.681±0.064	2.087±0.169	0.027±0.024	0.327±0.040	0.185±0.023	0.026±0.001	0.363±0.010	
和時第三群	57	0.247±0.063	0.064±0.012	0.114±0.011	1.509±0.173	1.667±0.135	0.275±0.097	0.372±0.046	0.122±0.024	0.023±0.001	0.347±0.017	
和時第四群	37	0.144±0.017	0.063±0.004	0.094±0.009	1.373±0.085	1.311±0.037	0.206±0.030	0.263±0.038	0.090±0.022	0.023±0.001	0.331±0.019	
和時第五群	47	0.175±0.019	0.075±0.010	0.073±0.011	1.284±0.086	1.053±0.196	0.275±0.058	0.184±0.042	0.066±0.023	0.021±0.001	0.306±0.013	
和時第六群	53	0.156±0.011	0.055±0.002	0.095±0.012	1.333±0.064	1.523±0.063	0.134±0.011	0.279±0.039	0.010±0.017	0.021±0.001	0.313±0.012	
山・御山	53	0.138±0.004	0.042±0.002	0.123±0.010	1.259±0.041	1.978±0.067	0.045±0.010	0.442±0.039	0.142±0.022	0.026±0.001	0.360±0.010	
男女	101	0.223±0.024	0.103±0.009	0.058±0.008	1.164±0.078	0.683±0.101	0.499±0.046	0.126±0.022	0.052±0.017	0.026±0.002	0.354±0.008	
高松	33	0.286±0.017	0.090±0.005	0.064±0.008	1.257±0.069	0.850±0.077	0.57±0.054	0.149±0.038	0.056±0.017	0.022±0.002	0.318±0.009	
宇次	83	0.222±0.014	0.099±0.006	0.058±0.006	1.189±0.060	0.748±0.075	0.392±0.031	0.149±0.022	0.046±0.021	0.025±0.003	0.340±0.009	
宇次	48	0.155±0.007	0.068±0.003	0.102±0.010	1.329±0.077	1.033±0.063	0.382±0.030	0.285±0.035	0.104±0.040	0.039±0.003	0.356±0.011	
安原	97	0.274±0.017	0.136±0.010	0.051±0.012	1.207±0.089	0.542±0.058	0.736±0.034	0.110±0.024	0.043±0.017	0.031±0.003	0.283±0.013	
安原	83	0.252±0.027	0.129±0.007	0.059±0.010	1.630±0.179	0.669±0.052	0.802±0.059	0.111±0.041	0.037±0.022	0.027±0.001	0.401±0.011	
坊	47	0.267±0.011	0.134±0.006	0.048±0.013	1.282±0.066	0.546±0.034	0.727±0.036	0.109±0.031	0.045±0.022	0.031±0.004	0.281±0.011	
大窪	42	0.181±0.017	0.066±0.002	0.042±0.006	2.005±0.135	1.82±0.011	0.811±0.044	0.305±0.010	0.099±0.008	0.025±0.001	0.459±0.012	
和川	41	0.047±0.066	1.071±0.026	0.115±0.015	7.280±0.366	0.158±0.016	0.833±0.040	0.186±0.015	0.023±0.012	0.045±0.003	0.513±0.021	
和川第一群	34	0.228±0.013	0.078±0.006	0.020±0.003	1.082±0.019	0.821±0.047	0.288±0.018	0.142±0.018	0.049±0.017	0.021±0.004	0.338±0.013	
和川第二群	12	0.263±0.032	0.097±0.018	0.020±0.006	1.501±0.053	0.717±0.106	0.526±0.029	0.091±0.022	0.046±0.015	0.026±0.002	0.328±0.009	
上石	45	0.331±0.007	0.070±0.001	0.069±0.011	2.051±0.070	0.981±0.042	0.773±0.034	0.182±0.023	0.038±0.027	0.026±0.007	0.359±0.009	
飯山	44	0.232±0.011	0.068±0.003	0.169±0.017	2.178±0.110	1.772±0.098	0.772±0.046	0.172±0.034	0.154±0.034	0.027±0.002	0.359±0.009	
大倉	47	0.569±0.006	0.142±0.003	0.033±0.001	1.608±0.054	0.261±0.009	0.332±0.009	0.150±0.008	0.033±0.009	0.036±0.001	0.491±0.014	
白津	46	0.331±0.011	0.097±0.037	0.030±0.007	1.711±0.066	0.618±0.027	0.833±0.012	0.181±0.016	0.033±0.018	0.027±0.001	0.402±0.012	
羽根	55	0.163±0.019	0.053±0.003	0.099±0.011	1.354±0.058	1.615±0.063	0.034±0.012	0.309±0.036	0.100±0.028	0.023±0.007	0.340±0.030	
石川	48	0.320±0.009	0.087±0.003	0.060±0.003	2.099±0.088	0.639±0.021	0.514±0.026	0.172±0.011	0.052±0.025	0.032±0.002	0.366±0.016	
和島	47	0.487±0.006	0.123±0.006	0.038±0.002	1.628±0.048	0.643±0.026	0.675±0.023	0.113±0.008	0.061±0.022	0.032±0.001	0.450±0.010	
三島	37	0.265±0.020	0.127±0.008	0.035±0.003	1.411±0.085	0.587±0.021	0.740±0.053	0.114±0.010	0.022±0.012	0.022±0.001	0.324±0.007	
香住第一群	30	0.216±0.005	0.062±0.002	0.045±0.007	1.828±0.056	0.883±0.034	0.385±0.012	0.097±0.021	0.139±0.018	0.021±0.007	0.365±0.008	
香住第二群	40	0.278±0.012	0.100±0.004	0.048±0.009	1.764±0.066	0.813±0.045	0.387±0.020	0.112±0.026	0.138±0.024	0.026±0.012	0.448±0.012	
和歌(熊波)	48	0.123±0.004	0.056±0.002	0.083±0.012	1.867±0.061	1.171±0.040	0.157±0.013	0.183±0.044	0.221±0.021	0.026±0.003	0.316±0.006	
和歌(花)	20	0.166±0.006	0.083±0.008	0.014±0.003	0.899±0.031	0.278±0.017	0.099±0.003	0.061±0.015	0.154±0.018	0.020±0.001	0.219±0.016	
津	30	0.161±0.008	0.132±0.182	0.015±0.003	0.940±0.041	0.301±0.014	0.515±0.005	0.060±0.013	0.144±0.008	0.020±0.002	0.214±0.008	
久	31	0.145±0.006	0.061±0.003	0.021±0.004	0.980±0.023	0.386±0.011	0.097±0.003	0.109±0.013	0.238±0.011	0.023±0.002	0.315±0.006	
岡山	津	48	0.288±0.009	0.078±0.001	0.077±0.018	1.927±0.150	1.721±0.113	0.888±0.060	0.244±0.051	0.083±0.036	0.034±0.004	0.367±0.009
岡山第一群	51	1.262±0.077	0.141±0.010	0.032±0.008	3.126±0.170	0.686±0.065	1.350±0.082	0.626±0.036	0.063±0.019	0.041±0.004	0.507±0.011	
岡山第二群	50	1.365±0.126	0.194±0.016	0.035±0.007	2.860±0.160	0.623±0.058	1.044±0.077	0.422±0.019	0.042±0.013	0.045±0.003	0.507±0.013	
香川	30	1.218±0.081	0.144±0.011	0.015±0.001	3.138±0.263	0.669±0.078	1.333±0.091	0.623±0.027	0.061±0.028	0.041±0.003	0.509±0.012	
時吉・香山	31	0.165±0.007	0.115±0.008	0.028±0.012	3.292±0.163	0.797±0.061	1.386±0.088	0.609±0.025	0.073±0.021	0.041±0.003	0.500±0.012	
大瀬山	30	1.077±0.120	0.203±0.023	0.042±0.009	3.125±0.179	0.894±0.080	1.610±0.077	0.628±0.023	0.047±0.013	0.041±0.004	0.477±0.016	
大瀬山(香)	31	1.185±0.043	0.116±0.012	0.043±0.011	3.305±0.199	0.885±0.048	1.256±0.056	0.629±0.030	0.072±0.018	0.028±0.004	0.476±0.012	
福岡	68	0.261±0.010	0.211±0.007	0.033±0.003	0.798±0.027	0.328±0.013	0.283±0.015	0.071±0.009	0.034±0.008	0.021±0.001	0.279±0.009	
中野第一群	39	0.267±0.007	0.087±0.003	0.027±0.005	1.619±0.083	0.628±0.028	0.348±0.015	0.103±0.018	0.075±0.018	0.023±0.007	0.321±0.011	
中野第二群	40	0.345±0.007	0.104±0.003	0.027±0.005	1.335±0.039	0.453±0.017	0.397±0.014	0.089±0.016	0.099±0.014	0.026±0.008	0.328±0.008	
和野	39	0.657±0.014	0.202±0.006	0.071±0.013	4.239±0.205	1.046±0.065	1.398±0.058	0.104±0.022	0.300±0.047	0.028±0.005	0.545±0.009	
和野	41	0.211±0.009	0.031±0.005	0.075±0.019	2.572±0.212	1.600±0.086	0.414±0.042	0.311±0.046	0.256±0.043	0.025±0.002	0.335±0.008	
和野	59	0.412±0.009	0.073±0.003	0.101±0.017	2.947±0.142	1.253±0.081	2.015±0.069	0.147±0.035	0.255±0.040	0.030±0.007	0.388±0.009	
和野第一群	40	0.600±0.027	0.153±0.020	0.125±0.018	4.092±0.369	1.170±0.114	2.023±0.122	0.171±0.032	0.229±0.040	0.030±0.001	0.376±0.008	
和野第二群	40	0.953±0.027	0.207±0.010	0.126±0.013	4.666±0.342	0.856±0.070	1.907±0.119	0.147±0.029	0.194±0.028	0.033±0.008	0.383±0.010	
和野	42	0.223±0.010	0.046±0.003	0.409±0.086	6.691±0.978	1.805±0.257	1.562±0.231	0.344±0.087	0.579±0.126	0.030±0.001	0.400±0.011	
和野第一群	51	0.226±0.011	0.045±0.001	0.411±0.066	6.743±0.900	1.845±0.260	1.533±0.230	0.348±0.089	0.560±0.134	0.030±0.004	0.401±0.012	
和野第二群	50	0.669±0.044	0.141±0.010	0.186±0.046	4.355±0.683	0.610±0.095	3.017±0.459	0.142±0.060	0.188±0.064	0.041±0.004	0.427±0.014	
和野第三群	46	1.038±0.131	0.211±0.021	0.110±0.027	3.267±0.617	0.311±0.058	3.756±0.688	0.105±0.030	0.094±0.037	0.042±0.007	0.442±0.021	
和野	50	1.059±0.143	0.211±0.010	0.120±0.043	3.598±1.035	0.335±0.106	4.000±1.162	0.118±0.048	0.062±0.036	0.044±0.004	0.449±0.018	
和野	45	0.680±0.061	0.145±0.013	0.168±0.037	4.037±0.776	0.612±0.085	3.080±0.476	0.147±0.046	0.194±0.060	0.041±0.005	0.431±0.015	
和野	30	0.313±0.023	0.121±0.006	0.065±0.010	1.089±0.124	0.600±0.051	0.686±0.082	0.175±0.018	0.102±0.020	0.026±0.002	0.371±0.009	
和野	50	1.615±0.642	0.670±0.013	0.096±0.008	3.509±0.269	0.284±0.031	1.526±0.053	0.099±0.012	0.032±0.018	0.023±0.001	0.310±0.011	
和野	64	0.82±0.036	0.286±0.015	0.051±0.008	1.361±0.085	0.303±0.019	0.712±0.043	0.089±0.018	0.055±0.021	0.021±0.001	0.288±0.016	
和野	37	0.172±0.009	0.060±0.002	0.030±0.005	1.176±0.043	0.385±0.012	0.011±0.004	0.135±0.018	0.334±0.014	0.023±0.002	0.276±0.007	
和野	28	0.174±0.007	0.065±0.002	0.033±0.006	1.174±0.035	0.389±0.012	0.013±0.005	0.129±0.014	0.356±0.012	0.023±0.001	0.275±0.008	
和野	28	0.146±0.009	0.039±0.002	0.099±0.009	1.891±0.100	1.726±0.085	0.035±0.008	0.344±0.040	0.171±0.047	0.023±0.002	0.338±0.010	
和野	49	0.135±0.010	0.037±0.002	0.056±0.009	1.746±0.073	1.834±0.064	0.022±0.013	0.334±0.067	0.174±0.040	0.021±0.009	0.339±0.015	
和野	42	0.213±0.005	0.031±0.001	0.075±0.006	2.545±0.134	1.579±0.079	0.320±0.034	0.292±0.039	0.258±0.037	0.027±0.001	0.341±0.011	
和野	42	0.390±0.012	0.032±0.00									

表V-9 各黒曜石の原産地における原石群の元素比の平均値と標準偏差値(3)

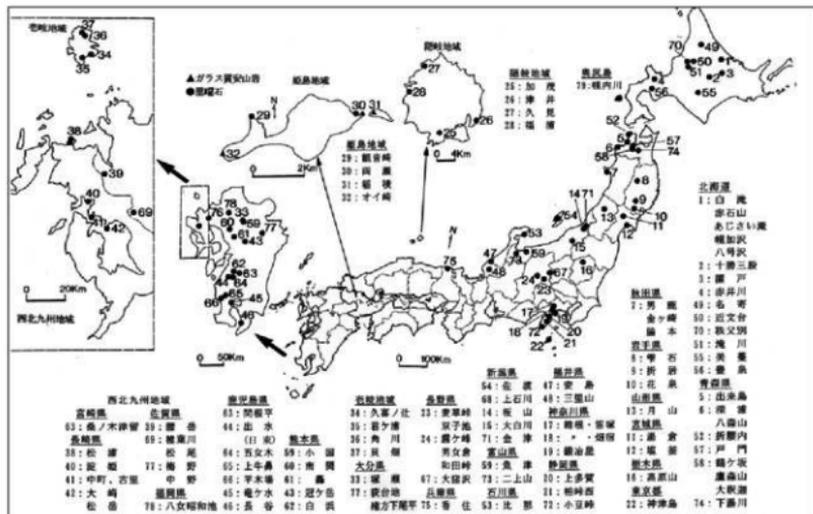
原産地	原産地原石群名	分析 個数	元素比										
			Ca/K	Ti/K	Mn/Zr	Fe/Zr	Rb/Zr	Sr/Zr	Y/Zr	Nb/Zr	Al/K	Si/K	
黒曜石	西 国 30	0.261±0.016	0.214±0.007	0.034±0.003	0.788±0.033	0.326±0.012	0.278±0.015	0.069±0.012	0.031±0.009	0.021±0.002	0.243±0.008		
	森 44	0.258±0.009	0.214±0.006	0.033±0.005	0.794±0.078	0.329±0.017	0.275±0.010	0.066±0.011	0.033±0.009	0.020±0.001	0.243±0.008		
	大 柿 53	1.534±0.139	0.665±0.033	0.075±0.008	4.094±0.460	0.247±0.014	1.236±0.082	0.090±0.018	0.041±0.012	0.030±0.001	0.292±0.010		
	冠 ヶ 谷 21	0.261±0.012	0.211±0.008	0.032±0.003	0.780±0.031	0.324±0.011	0.279±0.017	0.067±0.011	0.037±0.012	0.020±0.002	0.247±0.009		
	瀧 原 庄 57	1.989±0.107	0.722±0.046	0.085±0.011	6.205±0.305	0.256±0.018	1.154±0.055	0.103±0.014	0.047±0.013	0.027±0.004	0.247±0.016		
	箱 石 林 84	0.791±0.082	0.279±0.010	0.045±0.005	1.208±0.023	0.279±0.018	0.811±0.046	0.046±0.012	0.029±0.014	0.031±0.001	0.366±0.033		
	長 谷 谷 53	1.968±0.165	0.694±0.036	0.090±0.010	4.977±0.387	0.253±0.015	1.235±0.104	0.098±0.016	0.040±0.008	0.031±0.001	0.295±0.012		
	K 々 瀬 川 48	1.071±0.136	0.602±0.041	0.078±0.011	4.838±0.634	0.252±0.016	1.388±0.124	0.101±0.014	0.043±0.013	0.027±0.001	0.265±0.020		
	御 船 49	1.358±0.146	0.651±0.030	0.075±0.011	4.371±0.372	0.257±0.016	1.352±0.112	0.091±0.016	0.040±0.009	0.030±0.004	0.291±0.010		
	白 旗 78	0.268±0.021	0.211±0.009	0.024±0.006	1.382±0.096	1.021±0.099	0.351±0.027	0.182±0.027	0.023±0.022	0.022±0.007	0.317±0.009		
閃輝綠石	鬼ノ水跡原 57	0.267±0.015	0.094±0.006	0.070±0.005	1.321±0.075	1.080±0.048	0.418±0.020	0.266±0.014	0.063±0.021	0.020±0.001	0.31±0.011		
	鬼ノ水跡原 57	0.301±0.013	0.091±0.008	0.066±0.010	1.743±0.082	1.242±0.060	0.753±0.039	0.305±0.039	0.047±0.038	0.022±0.019	0.323±0.019		
	音 島 36	35.158±1.118	5.041±0.175	0.041±0.002	6.028±0.002	0.609±0.004	1.555±0.005	0.015±0.009	0.000±0.000	0.000±0.000	0.446±0.022		
	御船ト原 45	0.188±0.010	0.083±0.005	0.047±0.008	1.611±0.079	0.948±0.055	0.340±0.032	0.291±0.031	0.041±0.022	0.000±0.000	0.338±0.014		
	御船ト原 45	0.247±0.018	0.106±0.006	0.047±0.008	1.488±0.074	0.768±0.034	0.429±0.049	0.235±0.020	0.039±0.027	0.024±0.008	0.378±0.013		
	御船ト原 45	0.394±0.012	0.176±0.005	0.037±0.007	1.844±0.097	0.449±0.031	0.673±0.049	0.143±0.023	0.038±0.022	0.023±0.014	0.390±0.019		
	日 東 42	0.282±0.018	0.143±0.006	0.022±0.004	1.178±0.040	0.712±0.028	0.408±0.025	0.190±0.018	0.029±0.013	0.019±0.001	0.275±0.006		
	K 女 木 37	0.266±0.021	0.104±0.006	0.019±0.003	1.170±0.064	0.705±0.027	0.405±0.021	0.108±0.015	0.028±0.013	0.019±0.001	0.275±0.006		
	上 牛 島 41	1.629±0.098	0.804±0.037	0.053±0.006	3.342±0.215	0.183±0.013	1.105±0.056	0.027±0.009	0.022±0.010	0.006±0.002	0.301±0.011		
	平 木 池 34	1.944±0.054	0.912±0.028	0.062±0.005	3.975±0.182	0.184±0.011	1.396±0.049	0.093±0.010	0.021±0.010	0.000±0.000	0.408±0.010		
谷 ヶ 水 48	0.533±0.020	0.167±0.006	0.061±0.013	1.094±0.003	0.611±0.039	0.688±0.052	0.127±0.025	0.060±0.022	0.033±0.003	0.494±0.011			
台湾	長 谷 山 30	0.553±0.032	0.137±0.006	0.065±0.010	1.815±0.062	0.644±0.028	0.533±0.029	0.146±0.021	0.066±0.020	0.037±0.001	0.524±0.012		
	台 東 山 谷 37	0.550±0.010	0.188±0.007	0.038±0.007	1.862±0.079	0.359±0.019	0.123±0.012	0.032±0.017	0.029±0.007	0.027±0.001	0.477±0.010		
	イリスヤケ川 40	19.779±1.451	6.053±0.538	0.292±0.051	30.021±4.964	0.600±0.016	2.809±0.412	0.176±0.027	0.025±0.016	0.185±0.020	1.547±0.152		
	ナ チ 48	0.220±0.008	0.104±0.004	0.099±0.016	2.361±0.062	0.608±0.028	0.300±0.026	0.122±0.006	0.046±0.023	0.021±0.003	0.340±0.006		
	RED LAKE-1 40	0.134±0.004	0.044±0.003	0.014±0.002	1.238±0.027	1.019±0.026	0.611±0.009	0.395±0.016	0.044±0.031	0.023±0.001	0.334±0.005		
	パナマ川 44	0.188±0.005	0.486±0.013	0.031±0.002	1.866±0.036	0.188±0.008	0.380±0.012	0.686±0.018	0.086±0.015	0.029±0.001	0.486±0.023		
	アラスカ DF 川・北沢 48	0.204±0.004	0.044±0.002	0.564±0.025	3.688±0.301	1.170±0.039	0.021±0.016	0.508±0.023	0.239±0.018	0.791±0.025	7.308±0.279		
	白 旗 山 風 50	0.154±0.009	0.067±0.003	0.018±0.005	1.081±0.028	0.330±0.013	0.081±0.008	0.151±0.015	0.338±0.012	0.019±0.001	0.306±0.008		
	H S 1 2 遊 物 群 67	0.241±0.021	0.107±0.005	0.018±0.006	1.296±0.077	0.430±0.016	0.153±0.009	0.140±0.015	0.008±0.013	0.018±0.012	0.325±0.042		
	H S 2 遊 物 群 60	0.453±0.011	0.135±0.008	0.041±0.008	1.765±0.075	0.448±0.021	0.149±0.019	0.130±0.015	0.015±0.019	0.031±0.010	0.500±0.015		
ロシア	FR K 1 遊 物 群 51	0.643±0.012	0.124±0.006	0.052±0.007	2.547±0.143	0.530±0.032	0.689±0.032	0.156±0.015	0.004±0.008	0.029±0.011	0.477±0.047		
	FR K 2 遊 物 群 59	0.535±0.061	0.106±0.012	0.053±0.009	2.545±0.138	0.557±0.051	0.685±0.029	0.165±0.021	0.016±0.022	0.027±0.009	0.373±0.043		
	FR K 3 遊 物 群 37	0.380±0.037	0.084±0.007	0.052±0.009	2.548±0.145	0.586±0.056	0.681±0.033	0.164±0.021	0.017±0.023	0.023±0.006	0.292±0.037		
	FR K 4 遊 物 群 44	0.381±0.043	0.077±0.010	0.051±0.008	2.500±0.117	0.639±0.067	0.679±0.032	0.155±0.021	0.009±0.017	0.018±0.008	0.258±0.036		
	F H 1 遊 物 群 32	0.688±0.052	0.221±0.007	0.054±0.006	2.540±0.101	0.426±0.018	0.802±0.023	0.199±0.013	0.017±0.023	0.027±0.001	0.447±0.011		
	K S 1 遊 物 群 36	1.933±0.059	1.146±0.007	0.061±0.008	2.842±0.133	0.311±0.053	0.775±0.032	0.133±0.016	0.019±0.021	0.043±0.007	0.516±0.013		
	K S 2 遊 物 群 25	0.059±0.027	0.115±0.005	0.085±0.010	2.382±0.082	0.542±0.028	0.111±0.040	0.307±0.015	0.038±0.014	0.000±0.000	0.519±0.010		
	K S 3 遊 物 群 32	0.275±0.007	0.107±0.005	0.047±0.010	1.751±0.051	0.858±0.038	0.460±0.021	0.180±0.019	0.023±0.028	0.023±0.007	0.343±0.010		
	K S 4 遊 物 群 62	0.244±0.011	0.070±0.004	0.056±0.013	1.719±0.368	1.080±0.108	0.421±0.036	0.327±0.042	0.017±0.017	0.011±0.011	0.379±0.011		
	K S 5 遊 物 群 48	0.184±0.008	0.041±0.002	0.090±0.013	2.265±0.126	1.460±0.057	0.162±0.019	0.389±0.042	0.069±0.028	0.022±0.002	0.377±0.013		
青森県	K 9 3 遊 物 群 48	0.185±0.007	0.049±0.003	0.061±0.013	2.162±0.122	1.031±0.041	0.435±0.025	0.283±0.028	0.050±0.019	0.022±0.001	0.260±0.006		
	N 1 2 遊 物 群 51	5.445±0.122	2.301±0.074	0.207±0.024	13.422±1.113	0.151±0.018	1.839±0.134	0.307±0.022	0.007±0.011	0.060±0.006	0.622±0.021		
	H Y 遊 物 群 31	0.258±0.011	0.131±0.006	0.048±0.008	1.636±0.066	0.438±0.028	1.441±0.015	0.482±0.024	0.029±0.028	0.020±0.015	0.481±0.068		
	S N 1 遊 物 群 33	0.287±0.006	0.087±0.004	0.033±0.005	1.997±0.037	0.244±0.011	0.258±0.011	0.281±0.012	0.099±0.012	0.021±0.001	0.329±0.006		
	S N 2 遊 物 群 29	0.299±0.006	0.116±0.006	0.076±0.008	1.571±0.082	0.716±0.035	0.262±0.017	0.264±0.029	0.023±0.012	0.023±0.001	0.383±0.015		
	S W 4 遊 物 群 45	0.287±0.003	0.147±0.003	0.095±0.004	1.909±0.073	0.912±0.033	0.400±0.024	0.235±0.014	0.160±0.047	0.024±0.011	0.511±0.013		
	K N 遊 物 群 107	0.351±0.011	0.121±0.006	0.053±0.007	1.581±0.071	0.347±0.020	0.219±0.014	0.176±0.015	0.045±0.017	0.029±0.011	0.475±0.040		
	T B 遊 物 群 60	0.252±0.014	0.113±0.007	0.124±0.015	1.805±0.088	0.875±0.056	0.463±0.038	0.272±0.029	0.083±0.017	0.008±0.006	0.378±0.021		
	H R 遊 物 群 48	0.250±0.008	0.063±0.003	0.067±0.011	2.055±0.067	0.741±0.028	0.333±0.016	0.331±0.021	0.064±0.019	0.006±0.003	0.441±0.010		
	岩手県	A 1 1 遊 物 群 41	1.519±0.026	0.277±0.010	0.078±0.006	2.449±0.073	0.167±0.010	0.526±0.017	0.251±0.033	0.000±0.012	0.056±0.017	0.959±0.024	
A 1 2 遊 物 群 61		3.141±0.074	0.552±0.021	0.080±0.008	2.732±0.062	0.094±0.009	0.716±0.019	0.342±0.011	0.008±0.014	0.083±0.020	1.323±0.049		
A 1 3 遊 物 群 61		0.950±0.013	0.215±0.004	0.117±0.009	4.306±0.300	0.114±0.008	0.989±0.028	0.248±0.012	0.014±0.016	0.028±0.006	0.360±0.009		
A 1 4 遊 物 群 122		1.850±0.059	0.474±0.025	0.067±0.007	2.055±0.077	0.083±0.006	0.351±0.030	0.177±0.011	0.011±0.013	0.064±0.025	1.161±0.105		
A 1 5 遊 物 群 122		3.167±0.092	0.686±0.027	0.101±0.009	3.787±0.308	0.114±0.010	0.802±0.026	0.241±0.012	0.006±0.012	0.091±0.020	1.234±0.052		
F 5 遊 物 群 45		0.272±0.006	0.087±0.029	0.053±0.007	1.791±0.083	0.327±0.019	0.63±0.024	0.207±0.018	0.029±0.017	0.017±0.011	0.339±0.011		
S D 遊 物 群 48		2.900±0.056	0.741±0.016	0.118±0.010	3.822±0.077	0.117±0.012	0.906±0.026	0.246±0.013	0.008±0.017	0.083±0.014	1.195±0.029		
UN31 遊 物 群 45		2.903±0.121	0.542±0.056	0.104±0.003	3.507±0.089	0.118±0.012	0.811±0.023	0.238±0.016	0.082±0.023	0.085±0.004	1.206±0.061		
AC 1 遊 物 群 63		0.079±0.014	0.192±0.006	0.054±0.008	1.561±0.075	0.400±0.017	0.440±0.019	0.169±0.019	0.061±0.015	0.033±0.005	0.427±0.016		
AC 2 遊 物 群 48		0.251±0.007	0.081±0.003	0.112±0.013	2.081±0.076	0.904±0.035	0.486±0.020	0.400±0.024	0.108±0.023	0.036±0.010	0.419±0.007		
AC 3 遊 物 群 36	0.657±0.016	0.142±0.005	0.083±0.010	1.891±0.051	0.202±0.010	0.381±0.017	0.286±0.018	0.041±0.012	0.049±0.005	0.616±0.013			
新潟県	N 1 遊 物 群 56	0.320±0.010	0.082±0.015	0.063±0.006	2.009±0.199	0.903±0.035	0.742±0.033	0.172±0.010	0.048±0.009	0.027±0.001	0.333±0.011		
	N 2 遊 物 群 48	0.745±0.013											

分析でこの遺物の原石産地が十勝三股群に同定されたとしても、これら十勝三股、音更川、十勝川、サンクオールベ川の複数の採取地点を考えなければならない。しかし、この複数の産地をまとめて、十勝地域としても、古代の地域間の交流を考察する場合、問題は無いと考えられる。また、清水町、新得町、鹿追町にかけて広がる美蔓台地から産出する黒曜石から2個の美蔓原石群が作られた。この原石は産地近傍の遺跡で使用されている。名寄市の智南地域、智恵文川および忠烈布貯水池から上名寄にかけて黒曜石の円礫が採集される。これらを元素組成で分類すると88%は名寄第一群に、また12%は名寄第二群にそれぞれ分かれる。旭川市の近文台、台場、嵐山遺跡付近および雨文台北部などから採集される黒曜石の円礫は、20%が近文台第一群、69%が近文台第二群、11%が近文台第三群それぞれ分類され、それから台場の砂礫採取場からは近文台諸群に一致するもの以外に、黒、灰色系円礫も見られ、台場第一、二群を作った。また、滝川市江別乙で採集される親指大の黒曜石の礫は、元素組成で分類すると約79%が滝川群にまとまり、21%が近文台第二、三群に元素組成が一致する。滝川群に一致する元素組成の原石は、北竜町恵別川岡培本社からも採取される。秩父別町の雨竜川に開析された平野を見下す丘陵中腹の緩斜面から小円礫の黒曜石原石が採取される。産出状況や礫の状態は滝川産黒曜石と同じで、秩父別第一群は滝川第一群に元素組成が一致し、第二群も滝川第二群に一致しさらに近文台第二群にも一致する。赤井川産原石は、北海道余市郡赤井川村の土木沢上流域およびこの付近の山腹より採取できる。ここから採取される原石の中で小球類の列が何層にも重なり石器の原料として良質とはいえないもので赤井川第一群を作り、また、球類の非常に少ない握り拳半分大の良質なもので赤井川第二群を作った。これら第一、二群の元素組成は非常に似ていて、遺物を分析したときしばしば、赤井川両群に同定される。豊泉産原石は豊浦町から産出し、元素組成によって豊泉第一、二群の2群に区別され、豊泉第二群の原石は珓品が少なく良質な黒曜石である。豊泉産原石の使用圏は道南地方に広がり、一部は青森県に伝播している。また、青森県教育庁の齊藤岳氏提供の奥尻島幌内川産黒曜石の原石群が確立されている。出来島群は青森県西津軽郡木造町七里長浜の海岸部より採取された円礫の原石で作られた群で、この出来島群と相互に似た元素組成の原石は、岩木山の西側を流れ鮎ヶ沢地区に流入する中村川の上流で1点採取され、また、青森市の鶴ヶ坂および西津軽郡森田村鶴がみ地区より採取されている。青森県西津軽郡深浦町の海岸や同町の六角沢およびこの沢筋に位置する露頭より採取された原石で六角沢群を作り、また、八森山産出の原石で八森山群をそれぞれ作った。深浦の両群と相互に似た群は青森市戸門地区より産出する黒曜石で作られた戸門第二群である。戸門第一群、成田群、浪岡町泉民の森地区より産出の大釈迦群（旧浪岡群）は赤井川産原石の第一、二群と弁別は可能であるが原石の元素組成は比較的似ている。戸門、大釈迦産黒曜石の産出量は非常に少なく、希に石礫が作れる大きさがみられる程度であるが、鷹森群は鷹森山麓の成田地区産出の黒曜石中には5 cm大のものもみられる。また、考古学者の話題になる下湯川産黒曜石についても原石群を作った。産地分析は、日本、近隣国を含めた産地の合計289個の原石群・遺物群と比較し、必要条件と十分条件を求めて遺物の原石産地を同定する。

(3) 結果と考察

遺跡から出土した黒曜石製石器、石片は風化に対して安定で、表面に薄い水層が形成されているにすぎないため、表面の泥を水洗するだけで完全な非破壊分析が可能であると考えられる。黒曜石製石器で、水層の影響を考慮するとすれば、軽い元素の分析ほど表面分析になるため、水層の影響を受けやすいと考えられる。Ca/K、Ti/Kの両軽元素比の値を除いて産地分析を行った場合と、また除かずに産地分析を行った場合では、いずれの場合でも同定される産地は同じである。他の元素比の

3 服部台2・奥白滝1遺跡出土の黒曜石製石器の原産地分析・水和層測定



図V-10 黒曜石原産地

表V-11 湧別川河口域の河床から採取した247個の黒曜石片礫の分類結果

原石群名	個数	百分率	備考
赤石山群	90個	36%	白滝産地赤石山群に一致
八号沢・白土沢群	120個	49%	割れ面が梨肌黒曜石
あじさい滝群、観加沢	31個	13%	割れ面が梨肌でないもの
ケシヨマップ第2群	5個	2%	
KS3遺物群	1個	0.04%	

注：八号沢、白土沢、あじさい滝、観加沢の一部は組成が類似し、分類は割れ面の梨肌か否かで区別した。

表V-12 常呂川（中ノ島～北見大橋）から採取した658個の黒曜石片礫の分類結果

原石群名	個数	百分率	備考
所山群	321個	49%	常呂川第4群に似る
置戸山群	75個	11%	常呂川第2群、常呂川第5群、HS2遺物群に似る
ケシヨマップ第1群	65個	10%	FR1、FR2遺物群に似る
ケシヨマップ第2群	62個	9%	ケシヨマップ第3群、FR1、FR2遺物群に似る
ケシヨマップ第3群	34個	5%	ケシヨマップ第2群、FR1、FR2遺物群に似る
八号沢群	1個	0.2%	割れ面梨肌
常呂川第2群	14個	2%	置戸山群、高原山群、HS2遺物群に似る
常呂川第3群	3個	0.5%	
常呂川第4群	70個	11%	KS1遺物群、所山群に似る
常呂川第5群	10個	2%	置戸山群、HS2遺物群に似る
常呂川第6群	1個	0.2%	FH1遺物群に似る
十勝	1個	0.2%	戸門第1群、鷹森山群、大釈迦群に似る
台場第2群	1個	0.2%	ケシヨマップ第3群、美瑛第1群に似る

注：常呂川第2群は分析場所を変えて複数回測定して作る。

値についても風化の影響を完全に否定することができないので、得られた確率の数値にはやや不確かさを伴うが、遺物の石材産地の判定を誤るようなことはない。また、安山岩製遺物は、白っぽく表面が風化しているために、アルミナ粉末を風化面に吹き付け、新鮮面を出して分析している。今回分析した服部台2・奥白滝1遺跡出土の黒曜石製遺物の各元素比の値を表V-13・14に示した。石器の分析結果から石材産地を同定するためには数理統計の手法を用いて原石群との比較をする。説明を簡単にするためRb/Zrの一変量だけを考えると、表V-13の試料番号95166番の遺物ではRb/Zrの値は1.350であり、赤石山の[平均値] ± [標準偏差値] は、 1.340 ± 0.059 である。遺物と原石群の差を赤石山の標準偏差値 (σ) を基準にして考えると遺物は原石群の平均値から 0.17σ 離れている。ところで赤石山群原産地から100個の原石を採ってきて分析すると、平均値から $\pm 0.17\sigma$ のずれより大きいものが86個ある。すなわち、この遺物が、赤石山群の原石から作られていたと仮定しても、 0.17σ 以上離れる確率は86%であると言える。だから、赤石山群の平均値から 0.17σ しか離れていないときは、この遺物が赤石山群の原石から作られたものでないとは、到底言い切れない。次にこの遺物を滝川第一群と比較すると、滝川第一群の[平均値] ± [標準偏差値] は、 1.017 ± 0.045 であるので上記と同様に滝川第一群の標準偏差値 (σ) を基準にして考えると、この遺物の滝川第一群の平均値からの隔たりは 7.4σ である。これを確率の言葉で表現すると、滝川第一群の原石を採ってきて分析したとき、平均値から 7.4σ 以上離れている確率は、十兆分の一であると言える。このように、十兆個に一個しかないような原石をたまたま採取して、この遺物が作られたとは考えられないから、この遺物は、滝川第一群の原石から作られたものではないと断定できる。これらのことを簡単にまとめて言うと、「この遺物は赤石山群に86%の確率で帰属され、信頼限界の0.1%を満たしていることから赤石山群産原石が使用されていると同定され、さらに滝川第一群に千億分の1%の低い確率で帰属され、信頼限界の0.1%を満たさないことから滝川第一群の原石でないと同定される」。遺物が一ヶ所の産地(赤石山群産地)と一致したからと言って、例えば赤石山群と滝川第一群の原石は成分が異なっている、分析している試料は原石でなく遺物であり、さらに分析誤差が大きくなる不定形(非破壊分析)であることから、他の産地に一致しないとは言えない、同種岩石の中での分類である以上、他の産地にも一致する可能性は推測される。即ちある産地(赤石山群産地)に一致し必要条件を満足したと言っても一致した産地の原石とは限らないために、帰属確率による判断を表V-7~10の289個すべての原石群について行い十分条件を求め、低い確率で帰属された原石群の原石は使用していないとして消していくことにより、はじめて赤石山群産地の石材のみが使用されていると判定される。実際はRb/Zrといった唯一つの変量だけでなく、前述した8つの変量で取り扱うので変量間の相関を考慮しなければならぬ。例えば、A原産地のA群でCa元素とRb元素との間に相関がありCaの量を計ればRbの量は分析しなくても分かるようなときは、A群の石材で作られた遺物であれば、A群と比較したとき、Ca量が一致すれば当然Rb量も一致するはずである。したがって、もしRb量だけが少しづれている場合には、この試料はA群に属していないと言わなければならない。このことを数量的に導き出せるようにしたのが相関を考慮した多変量統計の手法であるマハラノビスの距離を求めて行うホテリングのT2乗検定である。これによって、それぞれの群に帰属する確率を求めて産地を同定する^{4, 5)}。産地の同定結果は1個の遺物に対して、黒曜石製のものについては289個の推定確率結果が得られている。今回産地分析を行った遺物の産地推定結果については低い確率で帰属された原産地の推定確率は紙面の都合上記入を省略しているが、本研究ではこれら産地の可能性が非常に低いことを確認したという非常に重要な意味を含んでいる。すなわち赤石山産原石と判定された遺物に対して、カムチャッカ産原石とかロシア、北朝鮮の遺跡で使用されている原石および信州和峠産の原石の可能性を考える必

表V-13 服部台2・奥白滝1遺跡出土黒曜石製遺物の元素比分析結果(1)

分析 番号	元 素 比									
	Ca/ K	Ti/ K	Mn/Zr	Fe/Zr	Rb/Zr	Sr/Zr	Y/Zr	Nb/Zr	Al/ K	Si/ K
63842	0.319	0.130	0.042	1.848	0.883	0.494	0.200	0.067	0.031	0.401
63843	0.173	0.061	0.062	2.114	1.289	0.286	0.297	0.073	0.030	0.374
95163	0.144	0.025	0.089	2.778	1.697	0.150	0.439	0.056	0.027	0.356
95164	0.178	0.061	0.080	2.797	1.367	0.299	0.341	0.000	0.027	0.353
95165	0.288	0.114	0.044	1.707	0.849	0.492	0.203	0.016	0.028	0.373
95166	0.162	0.059	0.079	2.586	1.350	0.299	0.342	0.044	0.023	0.306
95167	0.167	0.065	0.078	2.736	1.367	0.276	0.325	0.071	0.024	0.321
95168	0.171	0.064	0.080	2.631	1.415	0.295	0.337	0.077	0.027	0.364
95169	0.142	0.024	0.100	3.051	1.838	0.083	0.466	0.133	0.024	0.339
95170	0.326	0.137	0.043	1.756	0.772	0.435	0.176	0.065	0.029	0.406
95171	0.331	0.125	0.047	1.836	0.795	0.460	0.168	0.016	0.028	0.401
95172	0.640	0.123	0.054	2.551	0.562	0.709	0.141	0.003	0.027	0.409
95173	0.176	0.061	0.084	3.000	1.378	0.256	0.325	0.090	0.027	0.365
95174	0.322	0.133	0.045	1.825	0.796	0.425	0.171	0.062	0.029	0.396
95175	0.330	0.134	0.049	1.864	0.885	0.483	0.184	0.029	0.028	0.397
95176	0.267	0.080	0.068	2.267	1.135	0.464	0.340	0.073	0.027	0.374
95177	0.252	0.071	0.085	2.185	0.977	0.426	0.265	0.002	0.025	0.354
95178	0.322	0.135	0.044	1.780	0.821	0.462	0.198	0.080	0.028	0.388
95179	0.174	0.062	0.077	2.916	1.336	0.296	0.369	0.066	0.027	0.364
95180	0.679	0.140	0.055	2.593	0.613	0.731	0.180	0.008	0.028	0.361
95181	0.181	0.065	0.075	2.738	1.268	0.242	0.322	0.070	0.027	0.362
95182	0.143	0.021	0.095	2.832	1.656	0.100	0.426	0.101	0.025	0.343
95183	0.325	0.123	0.044	1.784	0.825	0.469	0.187	0.014	0.029	0.396
95184	0.229	0.063	0.061	1.822	1.017	0.400	0.280	0.061	0.021	0.315
95185	0.173	0.064	0.076	2.668	1.304	0.298	0.366	0.083	0.025	0.339
95186	0.156	0.051	0.075	2.730	1.358	0.283	0.343	0.115	0.022	0.292
95187	0.174	0.062	0.076	2.676	1.277	0.272	0.314	0.064	0.027	0.360
95188	0.142	0.024	0.096	2.844	1.791	0.093	0.465	0.113	0.026	0.354
95189	0.176	0.063	0.077	2.807	1.329	0.257	0.329	0.100	0.027	0.363
95190	0.178	0.062	0.083	2.914	1.382	0.270	0.351	0.091	0.025	0.333
95191	0.174	0.065	0.078	2.719	1.330	0.307	0.366	0.039	0.027	0.361
95192	0.133	0.046	0.075	2.323	1.333	0.260	0.336	0.080	0.020	0.267
95193	0.257	0.071	0.076	2.001	0.876	0.397	0.223	0.045	0.025	0.352
95194	0.177	0.063	0.084	2.761	1.317	0.308	0.365	0.005	0.027	0.371
95195	0.177	0.063	0.076	2.492	1.405	0.269	0.349	0.053	0.027	0.360
95292	0.177	0.064	0.083	2.891	1.382	0.301	0.344	0.044	0.026	0.351
95293	0.670	0.151	0.057	2.640	0.605	0.692	0.160	0.026	0.028	0.372
95294	0.333	0.131	0.043	1.758	0.820	0.454	0.169	0.009	0.023	0.319
95295	0.174	0.059	0.065	2.261	1.176	0.257	0.333	0.027	0.026	0.354
95296	0.670	0.145	0.055	2.537	0.600	0.697	0.167	0.079	0.029	0.371
95297	0.177	0.065	0.078	2.594	1.363	0.287	0.325	0.064	0.027	0.359
95298	0.140	0.028	0.093	2.749	1.682	0.147	0.456	0.081	0.026	0.352
95299	0.175	0.060	0.069	2.242	1.200	0.221	0.284	0.099	0.028	0.373
95300	0.174	0.055	0.082	2.937	1.386	0.250	0.320	0.058	0.026	0.348
98204	0.171	0.061	0.074	2.634	1.252	0.253	0.336	0.091	0.029	0.377
98205	0.171	0.058	0.081	2.854	1.403	0.297	0.372	0.049	0.029	0.377
98206	0.174	0.065	0.083	2.745	1.341	0.264	0.343	0.001	0.029	0.376
98207	0.176	0.058	0.080	2.686	1.338	0.252	0.344	0.139	0.029	0.382
98208	0.175	0.058	0.076	2.384	1.353	0.293	0.354	0.112	0.028	0.373
98209	0.175	0.063	0.076	2.750	1.298	0.249	0.336	0.072	0.029	0.375
98210	0.177	0.066	0.070	2.577	1.252	0.253	0.296	0.101	0.029	0.386
98211	0.178	0.076	0.075	2.570	1.274	0.279	0.346	0.061	0.028	0.368
98212	0.254	0.073	0.083	2.179	0.993	0.436	0.254	0.060	0.027	0.367
98213	0.121	0.043	0.082	2.601	1.427	0.270	0.344	0.091	0.022	0.302
98214	0.139	0.022	0.104	3.094	1.825	0.101	0.451	0.069	0.030	0.393
98215	0.174	0.062	0.081	2.871	1.378	0.272	0.344	0.046	0.029	0.380
98216	0.183	0.070	0.078	2.259	1.300	0.289	0.340	0.075	0.030	0.387
98217	0.177	0.061	0.081	2.596	1.340	0.301	0.352	0.069	0.029	0.380
98218	0.173	0.064	0.071	2.252	1.254	0.270	0.342	0.092	0.028	0.362
98219	0.173	0.069	0.080	2.844	1.318	0.311	0.349	0.008	0.029	0.386

表V-14 原部台2・奥白滝1遺跡出土黒曜石製遺物の元素比分析結果(2)

分析 番号	元 素 比									
	Ca/ K	Ti/ K	Mn/Zr	Fe/Zr	Rb/Zr	Sr/Zr	Y/Zr	Nb/Zr	Al/ K	Si/ K
98220	0.177	0.071	0.080	2.798	1.336	0.306	0.346	0.159	0.029	0.378
98221	0.175	0.063	0.070	2.313	1.234	0.281	0.327	0.111	0.028	0.369
98222	0.172	0.064	0.078	2.761	1.371	0.262	0.341	0.092	0.028	0.368
98223	0.173	0.065	0.074	2.597	1.251	0.262	0.329	0.061	0.028	0.368
98224	0.175	0.071	0.085	2.811	1.405	0.278	0.328	0.074	0.029	0.377
98225	0.174	0.063	0.082	2.644	1.362	0.287	0.355	0.114	0.029	0.390
98226	0.325	0.123	0.043	1.735	0.789	0.431	0.170	0.028	0.029	0.396
98227	0.176	0.066	0.079	2.689	1.320	0.298	0.339	0.129	0.030	0.388
98228	0.190	0.066	0.078	2.465	1.277	0.260	0.298	0.041	0.022	0.313
98229	0.173	0.066	0.071	2.504	1.299	0.231	0.344	0.077	0.029	0.366
98230	0.175	0.068	0.077	2.512	1.295	0.296	0.386	0.093	0.029	0.380
98231	0.173	0.064	0.080	2.785	1.306	0.255	0.322	0.053	0.029	0.384
98232	0.176	0.074	0.071	2.474	1.290	0.266	0.333	0.098	0.029	0.371
98233	0.175	0.065	0.076	2.642	1.250	0.273	0.323	0.086	0.028	0.365
98234	0.305	0.114	0.047	1.768	0.802	0.435	0.184	0.028	0.032	0.374
98235	0.174	0.067	0.077	2.731	1.283	0.272	0.340	0.110	0.028	0.362
98236	0.174	0.059	0.077	2.830	1.354	0.281	0.360	0.111	0.029	0.374
98237	0.330	0.132	0.045	1.868	0.833	0.445	0.183	0.032	0.031	0.405
98238	0.175	0.062	0.074	2.686	1.272	0.248	0.336	0.061	0.029	0.347
98239	0.158	0.180	0.007	0.386	0.804	0.401	0.096	0.020	0.000	0.010
98240	0.143	0.028	0.131	3.751	1.950	0.148	0.485	0.155	0.025	0.355
98241	0.150	0.056	0.073	2.653	1.385	0.270	0.349	0.099	0.021	0.274
98242	0.240	0.071	0.067	1.733	0.754	0.326	0.206	0.030	0.025	0.337
JG-1	0.780	0.208	0.072	4.113	0.969	1.260	0.310	0.047	0.031	0.317

JG-1: 標準試料-Ando,A.,Kurasawa,H.,Ohmori,T.& Takeda,E. 1974 compilation of data on the GJS geochemical reference samples JG-1 granodiorite and JB-1 basalt. *Geochemical Journal*, Vol.8 175-192 (1974)

要がないという結果であり、ここでは高い確率で同定された産地のみを結果を表V-15・16に記入した。原石群を作った原石試料は直径3cm以上であるが、多数の試料を処理するために、小さな遺物試料の分析に多くの時間をかけられない事情があり、短時間で測定を打ち切る。このため、得られた遺物の測定値には、大きな誤差範囲が含まれ、ときには原石群の元素組成のバラツキの範囲を越えて大きくなる。したがって、小さな遺物の産地推定を行ったときに、判定の信頼限界としている0.1%に達しない確率を示す場合が比較的多くみられる。この場合には、原石産地(確率)の欄の確率値に替えて、マハラノビスの距離D 2乗の値を記した。この遺物については、記入されたD 2乗の値が原石群の中で最も小さなD 2乗値で、この値が小さい程、遺物の元素組成はその原石群の元素組成と似ていると言えるため、推定確率は低いが、その原石産地と考えてはば間違いないと判断されたものである。白滝地域産黒曜石の中で、赤石山産原石の割れ面はガラス光沢を持っているが、元素組成が相互に似たあじさい滝、八号沢、白土沢、幌加沢などの群の原石は、あじさい滝、幌加沢産はガラス光沢を示し、八号沢、白土沢産は梨肌を示すため、原石産地の判定に梨肌か、ガラス光沢かを指標に加えた。また、赤井川および十勝産原石を使用した遺物の判定は複雑である。これは青森市戸門、鷹森山地区、浪岡町大釈迦より産出する黒曜石で作られた戸門第一、鷹森山、大釈迦の各群の元素組成が赤井川第一、二群、十勝三股群に比較的似ているために、遺物の産地を同定したときに、戸門原産地と赤井川または十勝産地、またこれら3ヶ所の原産地に同時に同定される場合がしばしば見られる。戸門産地の原石が使用されたか否かは、一遺跡で多数の遺物を分析し戸門第一群と第二群に同定される頻度を求め、これを戸門産地における第一群(50%)と第二群(50%)の産出頻度と比較し戸門産地の原石である可能性を推定する。今回分析した遺物のなかに全く戸門第二群に帰属される遺物が見られないことから戸門産地からの原石は使用されなかったと推測できる。また浪岡町大釈迦産原石は

3 服部台2・奥白滝1遺跡出土の黒曜石製石器の原産地分析・水和層測定

表V-15 服部台2・奥白滝1遺跡出土黒曜石製遺物の原産地推定結果(1)

分析番号	試料番号	遺跡名	プロット	グリッド	遺物番号	母岩番号	組合番号	検出番号	非テラングのT'検定結果	判定	遺物部種名	表面状態
63842	SHIRAX001	服部台2	-	M29	1-2	-	-	SH-288-3	所山(2%)	所山	有否未測定	
63843	SHIRAX002	服部台2	6	N8	529	-	-	SH-64-1	赤石山(0.2%)	赤石山	有否未測定	
95163	SHIRAX189	奥白滝	48	G11	704	-	-	IV-21-4	あじさい滝(61%), 観加沢(52%), 白土沢(52%), 八号沢(33%)	あじさい滝	鏡器	ガラス光沢
95164	SHIRAX190	奥白滝	53	G22	1	-	-	IV-38-33	赤石山(77%), 観加沢(2%)	赤石山	鏡器	
95165	SHIRAX191	奥白滝	-	G23	1-4	-	-	IV-37-19	キウスK51遺物群(37%), 常呂川第4群(0.4%)	キウスK51遺物群	磨器	
95166	SHIRAX192	奥白滝	53	G22	600	-	-	IV-35-1	赤石山(85%)	赤石山	有否未測定	
95167	SHIRAX193	奥白滝	53	G23	231	-	-	IV-35-3	赤石山(82%)	赤石山	有否未測定	
95168	SHIRAX194	服部台2	1	L4	193	-	-	SH-29-3	赤石山(90%)	赤石山	有否未測定	
95169	SHIRAX195	服部台2	2	M4	402	-	-	SH-31-12	観加沢(97%), 白土沢(90%), あじさい滝(77%), 八号沢(71%)	あじさい滝	鏡器	ガラス光沢
95170	SHIRAX196	服部台2	6	M9	276	-	-	SH-64-2	所山(48%), キウスK51遺物群(17%), 常呂川第4群(10%)	所山	尖頭器	
95171	SHIRAX197	服部台2	-	M9	1-13	-	-	SH-476-5	所山(41%), 常呂川第4群(18%), キウスK51遺物群(5%)	所山	尖頭器	
95172	SHIRAX198	服部台2	7	L10	784	-	-	SH-69-21	真盛郡P1遺物群(97%), 東能登郡P2遺物群(72%), ケショマップ第1群(19%)	ケショマップ	磨器	
95173	SHIRAX199	服部台2	12	C10	1	-	-	SH-89-2	赤石山(68%), 観加沢(0.9%)	赤石山	鏡器	
95174	SHIRAX200	服部台2	-	B12	1-2	-	-	SH-476-2	所山(78%), 常呂川第4群(19%), キウスK51遺物群(4%)	所山	有否未測定	
95175	SHIRAX201	服部台2	15	D15	1420	-	-	SH-92-1	所山(96%), キウスK51遺物群(0.4%)	所山	有否未測定	
95176	SHIRAX202	服部台2	-	C14	1-8	-	-	SH-476-4	十勝三股(62%), 戸門第1群(0.6%), 熊森山(0.1%)	十勝	有否未測定	
95177	SHIRAX203	服部台2	-	G15	1-5	-	-	SH-478-32	赤井川第1群(8%), 赤井川第2群(7%)	赤井川	鏡石片核	
95178	SHIRAX204	服部台2	-	G15	1-17	101	376	SH-84-86	所山(47%), キウスK51遺物群(5%), 常呂川第4群(0.3%)	所山	鏡器	
95179	SHIRAX205	服部台2	-	J16	1-1	-	-	SH-476-3	赤石山(76%), 観加沢(0.4%)	赤石山	有否未測定	
95180	SHIRAX206	服部台2	-	I16	1-1	-	-	SH-84-90	ケショマップ第2群(80%), ケショマップ第3群(31%), 台場第1群(6%), 東能登郡P1遺物群(2%)	ケショマップ	鏡器	
95181	SHIRAX207	服部台2	36	M20	1	-	-	SH-180-5	赤石山(98%), 観加沢(0.3%)	赤石山	磨器	
95182	SHIRAX208	服部台2	39	C18	71	-	-	SH-190-1	あじさい滝(94%), 白土沢(90%), 観加沢(80%), 八号沢(25%)	あじさい滝	有否未測定	ガラス光沢
95183	SHIRAX209	服部台2	40	D18	106	-	50888	SH-190-3	所山(87%), 常呂川第4群(37%), キウスK51遺物群(6%), 真盛郡第1群(0.2%)	所山	有否未測定	
95184	SHIRAX210	服部台2	53	E29	12	-	-	SH-281-1	キウスK52遺物群(3%), 十勝三股(1%)	キウスK52遺物群	鏡器	
95185	SHIRAX211	服部台2	53	F29	19	-	-	SH-281-4	赤石山(92%), 観加沢(0.6%)	赤石山	磨器	
95186	SHIRAX212	服部台2	53	F30	33	-	-	SH-281-6	赤石山(41%)	赤石山	磨器	
95187	SHIRAX213	服部台2	-	L24	1-1	-	-	SH-288-23	赤石山(97%), 観加沢(2%)	赤石山	鏡石片核	
95188	SHIRAX214	服部台2	60	L28	1	-	-	SH-300-98	観加沢(95%), あじさい滝(90%), 白土沢(90%), 八号沢(50%)	あじさい滝	鏡器	ガラス光沢
95189	SHIRAX215	服部台2	64	K26	158	-	-	SH-470-3	赤石山(96%), 観加沢(1%)	赤石山	鏡器	
95190	SHIRAX216	服部台2	-	D7	1-1	-	-	SH-476-1	赤石山(92%), 観加沢(2%)	赤石山	有否未測定	
95191	SHIRAX217	服部台2	-	E7	II-6	-	-	SH-474-16	赤石山(89%), 観加沢(1%)	赤石山	鏡器	
95192	SHIRAX218	服部台2	-	E7	1-4	-	-	SH-478-31	【赤石山(43%), 古里第1群(0.7%), 観加沢(0.6%), 白土沢(0.5%)】	赤石山	鏡石片核	
95193	SHIRAX219	服部台2	-	E10	1-7	-	-	SH-478-36	赤井川第1群(78%), 赤井川第2群(3%)	赤井川	鏡石片核	
95194	SHIRAX220	服部台2	-	E35	1	-	-	SH-474-13	赤石山(96%), 観加沢(0.7%)	赤石山	舟底形石器	
95195	SHIRAX221	服部台2	-	F9	1-2	-	-	SH-478-27	赤石山(63%)	赤石山	鏡石片核	
95292	SHIRAH174	服部台2	-	L7	1-3	-	-	SH-478-25	赤石山(98%), 観加沢(1%)	赤石山	鏡石片核	
95293	SHIRAH175	服部台2	39	C18	414	-	50887	SH-190-2	ケショマップ第2群(81%), ケショマップ第3群(33%), 東能登郡P1遺物群(0.4%), 台場第2群(0.7%)	ケショマップ	有否未測定	
95294	SHIRAH176	服部台2	38	C17	137	-	-	SH-190-4	所山(82%), 常呂川第4群(6%), キウスK51遺物群(9%), 真盛郡第1群(0.1%)	所山	有否未測定	
95295	SHIRAH177	服部台2	45	B32	1	-	-	SH-212-2	赤石山(14%), 観加沢(0.2%)	赤石山	台形石器	
95296	SHIRAH178	服部台2	45	B32	3	-	-	SH-212-1	ケショマップ第2群(69%), ケショマップ第3群(26%), 東能登郡P1遺物群(5%), 台場第1群(2%)	ケショマップ	台形石器	
95297	SHIRAH179	服部台2	56	I23	153	-	1244	SH-288-25	赤石山(92%)	赤石山	鏡石片核	
95298	SHIRAH180	服部台2	-	J31	1	-	-	SH-473-7	あじさい滝(70%), 観加沢(25%), 白土沢(31%), 八号沢(18%)	あじさい滝	台形石器	ガラス光沢
95299	SHIRAH181	服部台2	62	Q28	360	275	1125	SH-288-24	赤石山(18%)	赤石山	鏡石片核	
95300	SHIRAH182	服部台2	-	B9	1-7	-	-	SH-478-29	赤石山(54%), 観加沢(4%)	赤石山	鏡石片核	
98294	SHIRAX303	服部台2	2	M5	550	1	1	SH-35-20	赤石山(94%), 観加沢(1%)	赤石山	剥片	

表 V-16 服部台 2・奥白滝 1 遺跡出土黒曜石製遺物の原材産地推定結果 (2)

分析番号	試料番号	遺跡名	プロット	グリッド	遺物番号	母石番号	検出番号	検出番号	ネテラングのT'推定結果	判定	遺物器種名	表面状態
98205	SHIRAX304	服部台 2	5	L9	25	-	317	SH-42-111	赤石山(94%), 観加沢(3%)	赤石山	石刀身核	
98206	SHIRAX305	服部台 2	5	M9	628	-	-	SH-41-108	赤石山(89%), 観加沢(0.2%)	赤石山	細石刃核	
98207	SHIRAX306	服部台 2	3	K9	5	19	1003	SH-39-72	赤石山(56%), 観加沢(2%)	赤石山	石刀身	
98208	SHIRAX307	奥白滝 1	8	Q18	200	30	1030	SH-47-131	赤石山(62%), 観加沢(0.1%)	赤石山	剥片	
98209	SHIRAX308	服部台 2	5	L9	194	81	286	SH-36-32	赤石山(97%), 観加沢(1%)	赤石山	石刀	
98210	SHIRAX309	服部台 2	3	K9	22	83	291	SH-38-62	赤石山(33%), 観加沢(0.2%)	赤石山	石刀	
98211	SHIRAX310	服部台 2	10	N11	610	70	215	SH-86-51	赤石山(25%)	赤石山	剥片	
98212	SHIRAX311	服部台 2	12	C9	27	-	-	SH-83-6	赤井川第1群(89%), 赤井川第2群(79%)	赤井川	核部	
98213	SHIRAX312	服部台 2	15	C14	1190	-	-	SH-93-6	[赤石山(25%), 古栗第1群(2%), 観加沢(0.2%), 松浦第2群(0.2%), 白土沢(0.2%)]	赤石山	核部	
98214	SHIRAX313	服部台 2	-	F17	1-2	-	-	SH-110-3	あじさい洞(99.5%), 白土沢(99.3%), 観加沢(96%), 八号沢(89%)	あじさい洞	核部	ガラス光沢
98215	SHIRAX314	服部台 2	22	F17	747	358	1004	SH-126-35	赤石山(99%), 観加沢(3%)	赤石山	剥片	
98216	SHIRAX315	服部台 2	23	J16	12	136	491	SH-152-55	赤石山(14%)	赤石山	剥片	
98217	SHIRAX316	服部台 2	25	I17	569	153	548	SH-172-43	赤石山(95%), 観加沢(0.5%)	赤石山	剥片	
98218	SHIRAX317	服部台 2	28	I19	210	191	676	SH-146-49	赤石山(49%)	赤石山	剥片	
98219	SHIRAX318	服部台 2	36	L21	224	-	-	SH-180-27	赤石山(41%), 観加沢(0.2%)	赤石山	核部	
98220	SHIRAX319	服部台 2	39	C17	211	320	1383	SH-200-45	赤石山(90%)	赤石山	剥片	
98221	SHIRAX320	服部台 2	48	E24	4	-	-	SH-223-66	赤石山(59%)	赤石山	身底部石器	
98222	SHIRAX321	服部台 2	48	F21	1005	242	985	SH-260-134	赤石山(98%), 観加沢(0.7%)	赤石山	剥片	
98223	SHIRAX322	服部台 2	49	G25	78	233	956	SH-218-15	赤石山(95%), 観加沢(0.6%)	赤石山	剥片	
98224	SHIRAX323	服部台 2	48	E22	369	247	1007	SH-252-132	赤石山(58%)	赤石山	剥片	
98225	SHIRAX324	服部台 2	63	R27	122	-	54091	SH-288-2	赤石山(93%), 観加沢(0.5%)	赤石山	矢頭部	
98226	SHIRAX325	服部台 2	60	L28	36	-	50919	SH-297-78	所山(96%), 常呂川第4群(74%), キウスKSI遺物群(30%)	所山	核部	
98227	SHIRAX326	服部台 2	58	L23	17	276	1132	SH-356-227	赤石山(91%), 観加沢(0.3%)	赤石山	剥片	
98228	SHIRAX327	服部台 2	56	I23	3339	282	1143	SH-360-244	赤石山(19%)	赤石山	細長剥片	
98229	SHIRAX328	服部台 2	59	K27	139	283	1147	SH-420-283	赤石山(57%)	赤石山	剥片	
98230	SHIRAX329	服部台 2	56	I23	1485	217	921	SH-459-309	赤石山(28%)	赤石山	剥片	
98231	SHIRAX330	服部台 2	64	S25	2	-	-	SH-470-4	赤石山(98%), 観加沢(0.9%)	赤石山	剥片	
98232	SHIRAX331	服部台 2	-	T26	1-1	289	-	SH-472-1	赤石山(13%)	赤石山	細石刃核	
98233	SHIRAX332	服部台 2	-	I17	1-1	-	-	SH-478-33	赤石山(98%), 観加沢(0.7%)	赤石山	細石刃核	
98234	SHIRAX333	服部台 2	-	F15	1-10	-	-	SH-483-82	常呂川第4群(83%), 所山(72%), キウスKSI遺物群(40%)	常呂川第4群	核部	
98235	SHIRAX334	服部台 2	-	G12	1-3	-	-	SH-484-83	赤石山(91%), 観加沢(0.4%)	赤石山	核部	
98236	SHIRAX335	服部台 2	-	C11	1-1	-	-	SH-820-119	赤石山(91%), 観加沢(0.9%)	赤石山	両面調整石器	
98237	SHIRAX336	服部台 2	-	B15	1-5	-	-	SH-820-162	所山(97%), 常呂川第4群(3%), キウスKSI遺物群(1%)	所山	核部	
98238	SHIRAX337	服部台 2	-	I18	1-5	-	-	SH-820-185	赤石山(96%), 観加沢(2%)	赤石山	石刀身核	
98239	SHIRAX338	服部台 2	60	L28	43	-	-	SH-288-6	[所山(94%), 所山・流紋岩中(84%), 常呂川第4群(42%), キウスKSI遺物群(3%), 朝本区3遺物群(21%), 中野第2群(2%), 香住第2群(1%), 古栗第3群(0.7%), 松浦第3群(0.2%)]	所山	細石刃	
98240	SHIRAX339	服部台 2	59	J25	432	-	-	SH-288-12	[観加沢(84%), 白土沢(62%), 八号沢(31%), あじさい洞(20%)]	あじさい洞	細石刃	ガラス光沢
98241	SHIRAX340	服部台 2	15	C14	1100	-	-	SH-93-7	赤石山(10%)	赤石山	核部	
98242	SHIRAX341	服部台 2	13	B11	6	-	-	SH-91-1	赤井川第1群(2%)	赤井川	矢頭部	

□ は, Ca/K, Ti/K の軽元素比を基に計算したもの, ○ は, Mn/Zr(0.767, Fe/Zr(0.791, Rb/Zr(0.929, Sr/Zr(0.938, Y/Zr(0.980, Nb/Zr(1.135)の厚き補正値を基に計算したもの, □は, Ca/K, Ti/K の軽元素比を基に, Mn/Zr(0.845, Fe/Zr(0.873, Rb/Zr(0.930, Sr/Zr(0.960, Y/Zr(0.990, Nb/Zr(1.060)の厚き補正値を基に計算したものである。

注意: 近年産地分析を行う所が多くなりましたが, 判定根拠が曖昧にも関わらず結果のみを報告される場合があります。本報告では日本における各産地の産地分析の判定基準を一定にして, 産地分析を行っています。判定基準の異なる研究方法(土器様式の基準も研究方法で異なるように)にも関わらず, 似た産地名のために同じ結果のように思われるが, 全く異なる産地(産地)と見なすべきです。本研究結果に誤解を招くには本研究法で再分析が必要で, 本報告の分析結果を考古資料とする場合には注意し同等で判定されている結果で古代交流圏などを考察する必要があります。

非常に小さい原石が多く使用された可能性は低いと思われる。

また、赤石山、八号沢・白土沢、あじさい滝、幌加沢群、ケシヨマップ第2群に一致する元素組成の原石は白滝地域、ケシヨマップ産地以外に湧別川下流域でも円礫状で原石が採取される(表V-11)。また、所山群、置戸山群、ケシヨマップ第2群、割れ面が梨肌の大八号沢群に一致する元素組成の円礫状の原石が北見・常呂川流域で採取される(表V-12)。分析した遺物が、白滝地域、置戸地域、留辺蘂・ケシヨマップ地域の露頭産か、また湧別川下流域、常呂川流域産の何れかの産地から伝播したかを推測するには、多数の遺物を分析して、各産地群に同定される頻度を求め、湧別川、常呂川採取黒曜石原石の頻度分布と比較して決定される。原石・遺物群の中で、所山群、常呂川第4群、KS1遺物群、滝川第二群は相互に元素組成が似ていて、水和層の影響(K元素値が少し小さくなる傾向)を受けた黒曜石製遺物では、複数の産地に同時に信頼限界の0.1%を越えて同定される。複数の群に同定されたとき、遺物に原石の自然面が残る場合は円礫か、角礫かで、河川産か、露頭産を判断する。

今回分析した奥白滝1遺跡出土の黒曜石製石器、剥片の6個の中で赤石山産が67%(4個)、あじさい滝産が17%(1個)、キウスKS1遺物群が17%(1個)と同定された。

次に、服部台2遺跡出土の黒曜石製石器、剥片の77個の中で赤石山産が64%(49個)、所山産が14%(11個)、あじさい滝産が8%(6個)、ケシヨマップ産と赤井川産がそれぞれ5%(4個)、十勝産、キウスKS2遺物群、常呂川第4群産、がそれぞれ3%(1個)と同定された。所山産と同定された11個が常呂川流域から採取された可能性は否定できないが、77個の遺物の中に常呂川流域のみ見られる常呂川第2、3、5、6群が見られないことから、常呂川流域から採取した証拠はない。

また、分析番号95172番は東麓郷FR1遺物群が一番パーセンテージが高いが、分析した遺物の特長や検定結果から、ケシヨマップ産と判定した。

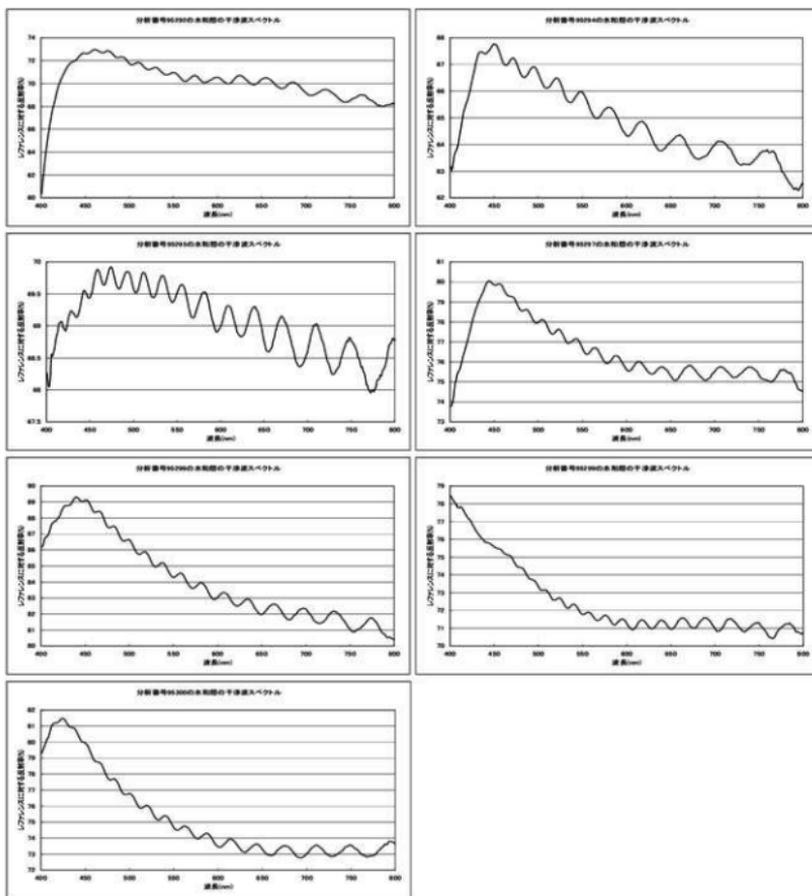
今回分析した結果の中で、赤石山、あじさい滝、所山、ケシヨマップ、常呂川、赤井川、十勝の各地域の産地の原石の使用がみつきり、これら地域との生活、文化情報の交換があったと推測しても産地分析の結果と矛盾しない。

(4) 非破壊分析による黒曜石製遺物の水和層測定

今回分析した遺物は服部台2遺跡出土の黒曜石製石器で、剥片9個について非破壊分析による水和層厚の結果が得られたので報告する。分析は黒曜石の表面に顕微鏡を通して光を照射したときに、黒曜石の表面で反射する光と、水和層で反射する光で生じる干渉波の波長から水和層の厚さを求める方法を用いる。光の反射を利用するため、遺物の表面にできた使用痕および埋土中にできた摩擦傷などが水和層測定の障害になり測定できない場合が多々ある。また、水和層と新鮮面との境界面での反射光が非常に弱いため、境界面が明確に発達した部分を探して測定しなければならない。従って、傷のない場所を顕微鏡下で探して分析を行うため、試料によっては1個に三時間以上かかることもある。今回1つの石器について3ヶ所を分析し、代表的な水和層の干渉波スペクトルを図V-11に示した。また測定した3ヶ所の分析値、そしてそこから算出された3ヶ所の経過年代、その3ヶ所の経過年代の平均、標準偏差を表V-17に記した。水和層の厚さを経過年代に換算するには、水和層を分析した黒曜石の経過年代を炭素-14法、フィッシュントラック法で求めた絶対年代から、水和速度を求めて行う。この水和速度は黒曜石の埋土中に受ける温度によって異なるため、黒曜石が環境から受けた温度を正確に求めなければ、正確な年代の換算はできない。そこで、旧石器時代の遺物が現代までに経過した年月の間に受けた平均効果温度を約7.5°Cとして水和速度⁶⁾を推定すると、赤石山産・八号沢

表V-17 服部台2・奥白滝1遺跡出土黒曜石製遺物の水和層厚測定結果

分析番号	試料番号	遺跡名	プロット	遺跡番号	発掘番号	発掘番号	判定	本拠地 (Local ID)	本拠地の厚さ3つの測定値(μm)			1, 2, 3の平均値(μm)			経過年代(年) 1, 2, 3の平均値(年)	経過年代 1, 2, 3の平均値(年)	遺物名		
									1	2	3	1	2	3					
95282	SHIRA H174	服部台2	-	L7	1-3	-	-	黒-478-25	赤石山	1.48	4.6904	4.3456	4.0113	14,844	12,760	10,817	12,760	1,645	黒石片岩
95293	SHIRA H175	服部台2	39	C18	414	-	30057	黒-190-2	クシャツブ	測定不能								有古先鋒部	
95294	SHIRA H176	服部台2	38	C17	137	-	-	黒-190-4	阿山	1.35	3.1560	3.0473	3.2981	7,237	6,824	8,602	7,384	483	有古先鋒部
95295	SHIRA H177	服部台2	45	B32	1	-	-	黒-212-2	赤石山	1.48	4.24	4.5771	4.313	12,092	11,678	12,214	12,060	341	合和石層
95296	SHIRA H178	服部台2	45	B32	3	-	-	黒-212-1	クシャツブ	測定不能								合和石層	
95297	SHIRA H179	服部台2	56	I23	153	-	1244	黒-208-25	赤石山	1.48	4.6907	4.3888	4.9635	14,812	14,173	16,391	15,192	1,023	黒石片岩
95298	SHIRA H180	服部台2	-	D1	1	-	-	黒-473-7	あじきり洞	1.48	4.7291	4.6052	5.1374	15,032	15,544	17,779	16,126	1,186	合和石層
95299	SHIRA H181	服部台2	62	Q28	300	275	1125	黒-208-24	赤石山	1.48	5.8179	5.9143	5.6361	22,815	23,279	21,468	22,601	899	黒石片岩
95300	SHIRA H182	服部台2	-	T9	1-7	-	-	黒-478-29	赤石山	1.48	4.5311	4.6283	4.6179	13,829	13,185	14,354	13,790	474	黒石片岩



図V-11 水和層の干渉波スペクトル

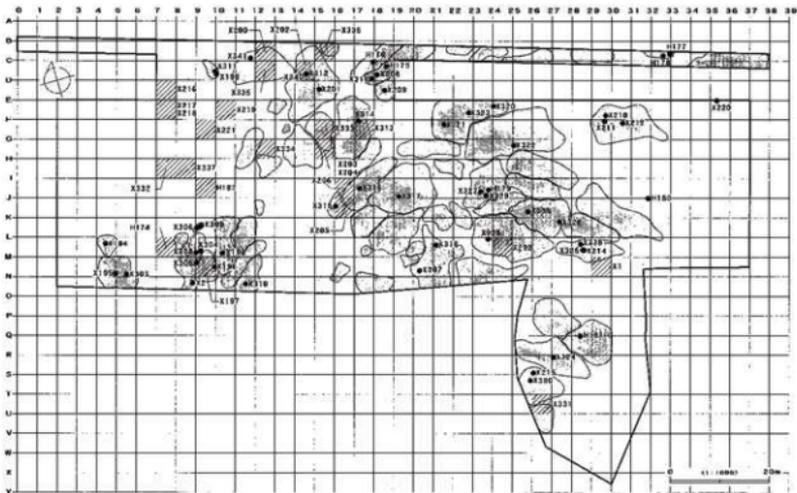
産・あじさい滝産原石は1.48 ($\mu^2/1000$ 年)、所山産原石は1.35 ($\mu^2/1000$ 年)と求められ、これらを用いて下記の式により水層厚を経過年代に換算した。

$$\text{推定換算年代 (千年)} = \frac{\text{測定水層厚} (\mu\text{m}) \times \text{測定水層厚} (\mu\text{m})}{\text{水速度} (\mu^2/1000\text{年})}$$

今回非破壊分析で水層が測定できた遺物の経過年代の結果を表V-17に示した。水層の厚さを経過年代に換算するときの重要な係数である水速度を決める重要な要因は、黒曜石の化学組成と温度であるため、自然科学者の実験室で水と実験によって水速度を決定できるが、国内産黒曜石に関して研究はそこまで進んでいないのが現状である。現在は水速度の決定については考古学者の協力なしでは決定できない。実験室での水層生成が困難である限り、水速度の決定の舞台は遺跡になる。今回の年代が炭素-14年代に比べて古すぎる場合は、温泉地とか温度の高い地下水などで埋土中の遺物温度が異常に高かったことが推測され、そのため水層は非常に厚くなり推定換算年代は古くなる。これは遺物の埋土位置の地温測定で推測できるが、しかし、過去の地温の測定はできない。炭素-14年代などで年代の分ける層から出土する黒曜石の水層から水速度を決定するため、発掘が重要な鍵を握ることは言うまでもない。石器の元素組成（原産地）さえ分かれば、考古学者が炭素-14年代と水層のデータを集積し整理するだけで、正確な水層年代が得られるようになる。これら考古学的作業により求められた水速度は、水機構（理論）が証明されていないが、考古学資料として実用するには問題ないと推測できる。したがって、水層年代は考古学者が企画するだけで実用的な年代が得られるため、将来、水層年代が石器における土器編年のように身近な存在になると推測できる。

参考文献

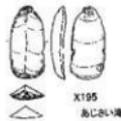
- 1) 藁科哲男・東村武信(1975), 蛍光X線分析法によるサヌカイト石器の原産地推定(II)。考古学と自然科学, 8:61-69
- 2) 藁科哲男・東村武信・鎌木義昌(1977),(1978), 蛍光X線分析法によるサヌカイト石器の原産地推定(III)。(IV)。考古学と自然科学, 10,11:53-81:33-47
- 3) 藁科哲男・東村武信(1983), 石器原材の産地分析。考古学と自然科学, 16:59-89
- 4) 東村武信(1976), 産地推定における統計的手法。考古学と自然科学, 9:77-90
- 5) 東村武信(1990), 考古学と物理化学。学生社
- 6) 近堂祐弘(1986), 北海道における黒曜石年代測定法について。北海道考古学, 22:1~15



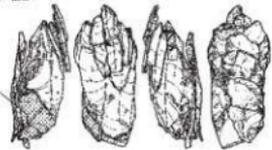
Sb-1



Sb-2

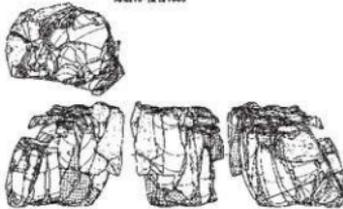


標本11-標本1

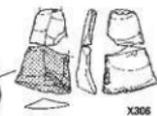


Sb-3

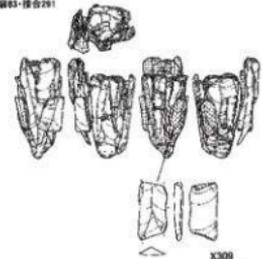
標本19-標本1003



標本54005



標本83-標本291



Sb-5

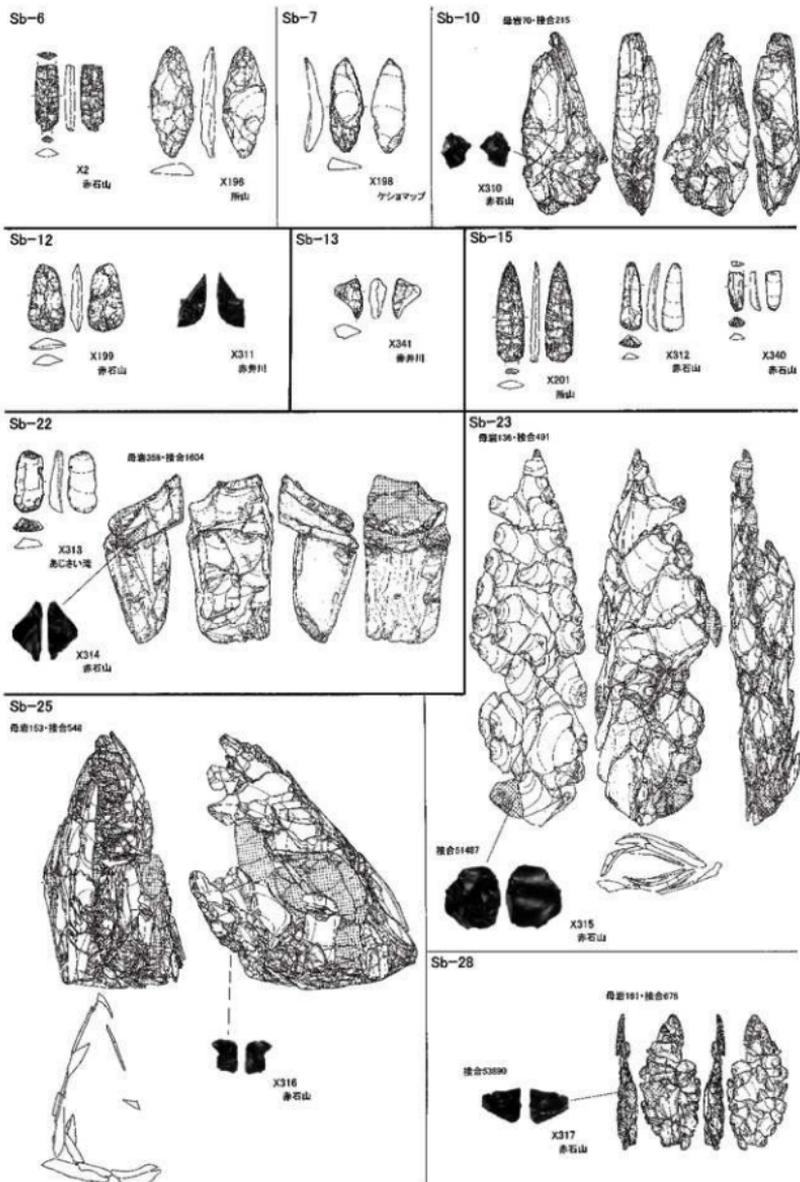
標本317



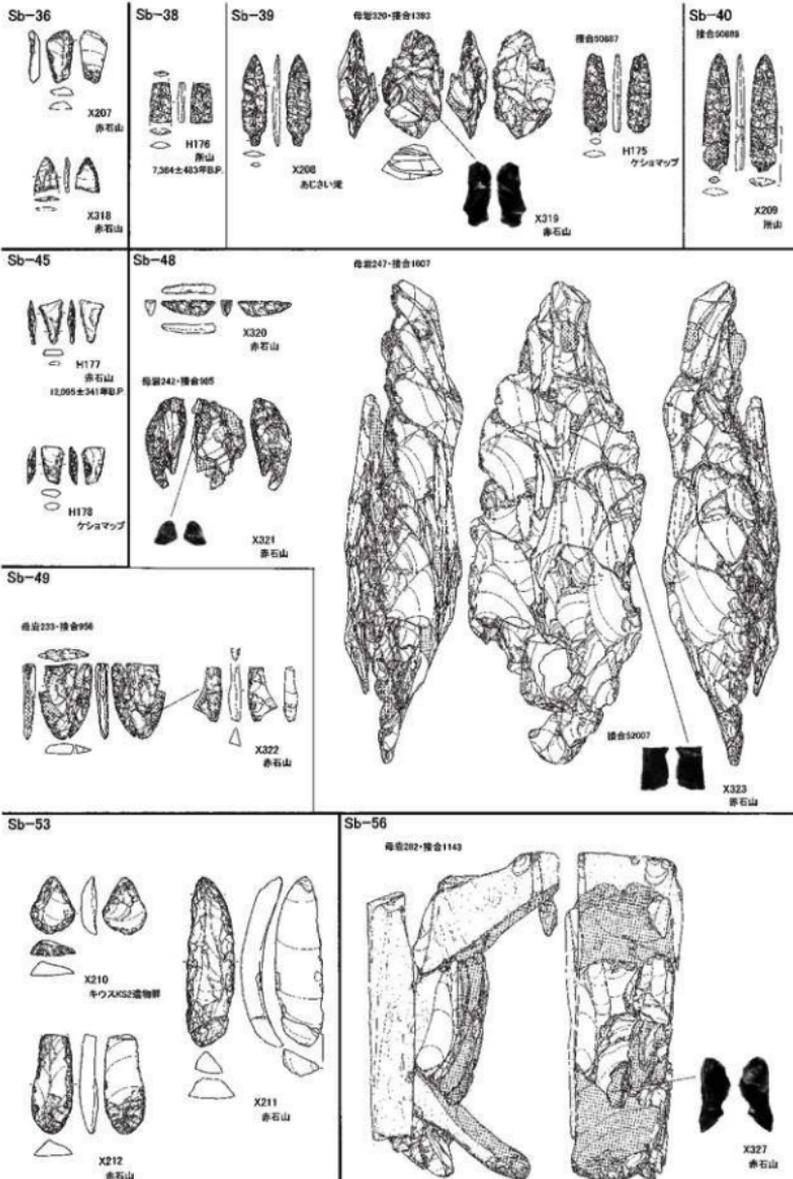
標本81-標本206



図V-12 産地分析・水和層測定試料(1)

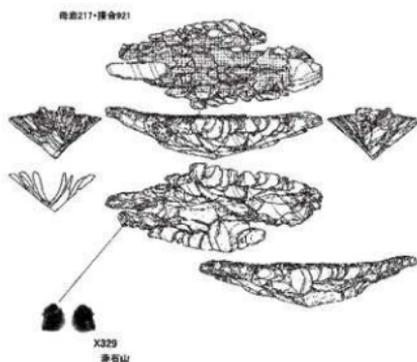


図V-13 産地分析・水和層測定試料(2)



図V-14 産地分析・水和層測定試料(3)

Sb-56

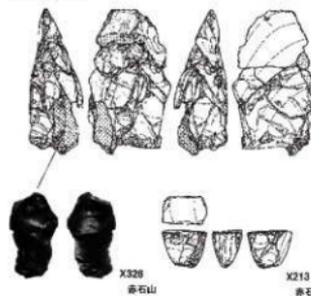


標倉1244



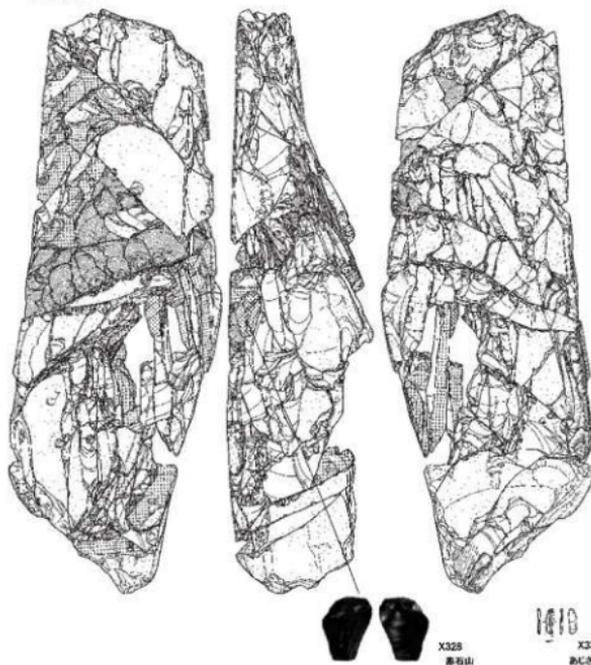
Sb-58

標本279-標倉1132

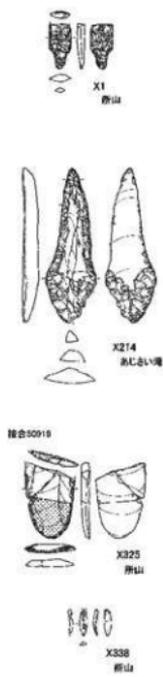


Sb-59

標本283-標倉1147



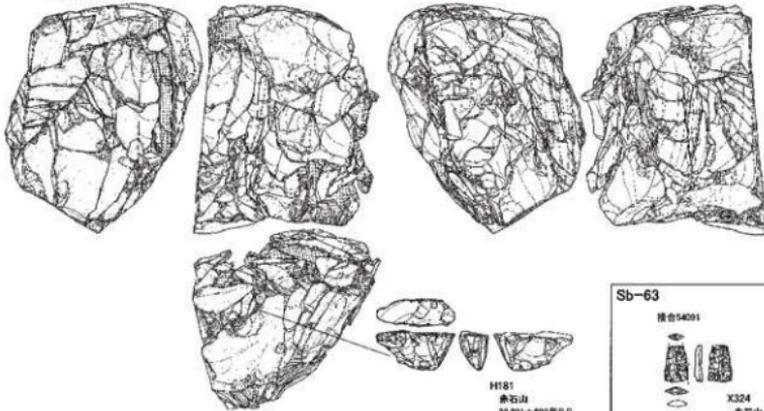
Sb-60



図V-15 産地分析・水和層測定試料(4)

Sb-62

母岩275・標本1125



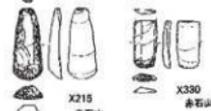
Sb-63

標本54091



H181
赤石山
22.801 ± 0.99等重P.

Sb-64



X215
赤石山

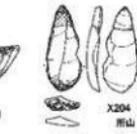
耕作土



X197 原山 X200 西山 X202 十勝 X203 赤井川 X204 西山

母岩101・標本378

標本51297



Sb-65

母岩269



X331
赤石山



X332
赤石山



X205 赤石山 X206 ケヤママツ X215 赤石山 X218 赤石山



X333
常呂川深4層

X334
赤石山



X219
赤井川

X221
赤石山



X335
赤石山

X336
西山

X337
赤石山



H174
赤石山
12.789 ± 1.645等重P.



H182
赤石山
13.793 ± 0.474等重P.

石礫ブロック外



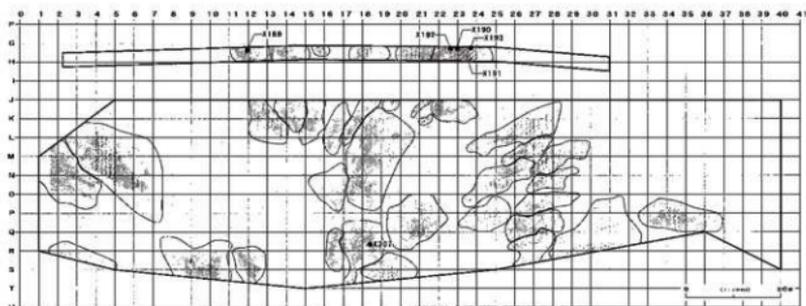
X217
赤石山

X220
赤石山

H180
赤石山
16.126 ± 1.100等重P.

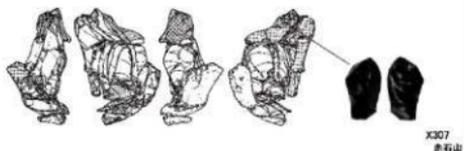
図V-16 産地分析・水和層測定試料(5)

3 服部台2・奥白滝1遺跡出土の黒曜石製石器の原産地分析・水和層測定

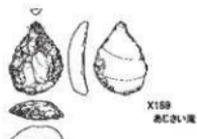


Sb-8

得割30・得合1000



Sb-48



Sb-53



図V-17 産地分析・水和層測定試料(6)

4 服部台2・奥白滝1遺跡出土炭化材の樹種同定

植田弥生 (パレオ・ラボ)

(1) はじめに

ここでは、旧石器時代の炭化物集中から出土した炭化材の樹種同定結果を報告する。試料は、奥白滝1遺跡の2試料、服部台2遺跡の8試料、合計10点である。いずれも石器を製作する石器ブロックに近接して採取された炭化材で、各石器ブロックから2点ずつ樹種同定を行なっている。

旧石器時代の炭化物集中から出土する炭化材は、非常に小さな破片であることが多く、石器・剥片類・礫群と共伴して出土することが多い。小田・金山(1978)や工藤ほか(1983)などにより、炭化物集中の成因が自然か人為的なものか、考古学的意味を検討する試みが提起され、炭化材の樹種を明らかにする取り組みがなされるようになってきた。当遺跡の炭化材も5mm角前後の小さな破片がほとんどであり、石器ブロックに近接して出土している。炭化した経緯や、集中出土する経緯を明らかにしてゆくための基礎資料として、炭化材の樹種を明らかにすることは重要と思われる。

(2) 試料と方法

同定は、炭化材の横断面(木口)を手で割り実体顕微鏡で予察し、次に材の3方向(横断面・接線断面・放射断面)の断面を片刃の剃刀で弾くように割り、走査電子顕微鏡で拡大された材組織を観察した。走査電子顕微鏡用の試料は、3断面を5mm角以下の大きさに整え、直径1cmの真鍮製試料台に両面テープで固定し、試料を充分乾燥させた後、金蒸着を施し、走査電子顕微鏡(日本電子製 JSM-T100型)で観察と写真撮影を行った。

同定した炭化材の残り破片は、財団法人北海道埋蔵文化財センターに保管されている。

(3) 結果

同定結果の一覧を、表V-18に示した。

試料10点はすべて仮道管にらせん肥厚がない針葉樹材であった。接線断面と放射断面の材組織の保存が悪いため、分類群を特定できる形質が観察できず、針葉樹である以上には分類群を特定できなかった。しかし以下に記す観察結果から、いくつかの分類群が候補に上げられるものもあった。

白滝-79は、垂直樹脂道が存在するようであり、放射仮道管の存在は不明であるが、分野壁孔はトウヒ型で1分野に3~6個あることから、トウヒ属・カラマツ属の可能性が考えられた。

白滝-74は、樹脂道や放射仮道管の存在は不明で、分野壁孔は小型で1分野に3個ほどあることから、モミ属・トウヒ属・カラマツ属の可能性が考えられた。

白滝-80、トウヒ属やカラマツ属に見られる2個の樹脂道が隣接して存在するのが確認された。

(4) まとめ

石器ブロックに近接して出土した炭化材10試料は、すべて針葉樹であったが、保存が悪い事もあり、これ以上は分類を特定できなかった。しかし一部試料は、モミ属・トウヒ属・カラマツ属の可能性が見られた。

4 服部台2・奥白滝1遺跡出土炭化材の樹種同定

引用文献

小田静夫・金山喜昭 (1978) 先土器時代の炭化物片分布—先土器時代研究の新たな視点— 第四紀研究17(3): 125-141.
 工藤敏久・千野裕道・安部祥人 (1983) 先土器時代における火の使用—木炭片の分布状態と樹種同定からの接近— 考古学ジャーナル 222: 2-9.

表 V-18 奥白滝1・服部台2遺跡出土炭化材樹種同定結果

試料番号	遺跡名	試料の種類	採取遺構 / (発掘区)	層位	樹種	備考	得られている ¹ C年代値
白滝-74	奥白滝1	炭化材	Cb-19 G22-4	炭化物集中	II層	針葉樹	16400と 17600y.B.P
白滝-75	奥白滝1	炭化材	Cb-19 G22-9	炭化物集中	II層	針葉樹	
白滝-76	服部台2	炭化材	Cb-1	炭化物集中	II層	針葉樹	13700y.B.P前後
白滝-77	服部台2	炭化材	Cb-1	炭化物集中	II層	針葉樹	
白滝-78	服部台2	炭化材	Cb-3	炭化物集中	II層	針葉樹	13700y.B.P前後
白滝-79	服部台2	炭化材	Cb-3	炭化物集中	II層	針葉樹	垂直樹脂道あり?
白滝-80	服部台2	炭化材	Cb-4	炭化物集中	II層	針葉樹	垂直樹脂道あり
白滝-81	服部台2	炭化材	Cb-4	炭化物集中	II層	針葉樹	垂直樹脂道あり?
白滝-82	服部台2	炭化材	Cb-5(6)	炭化物集中	II層	針葉樹	13400~
白滝-83	服部台2	炭化材	Cb-5(6)	炭化物集中	II層	針葉樹	13800y.B.P

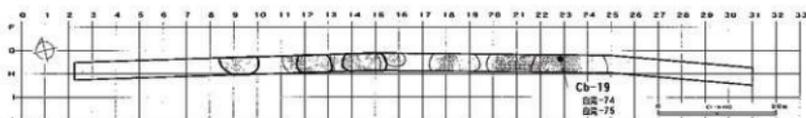


図 V-18 奥白滝1遺跡分析試料採取位置図

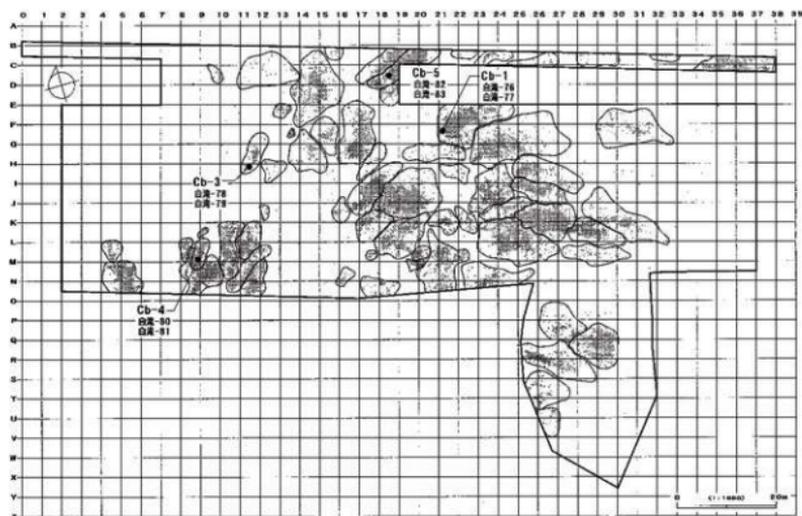
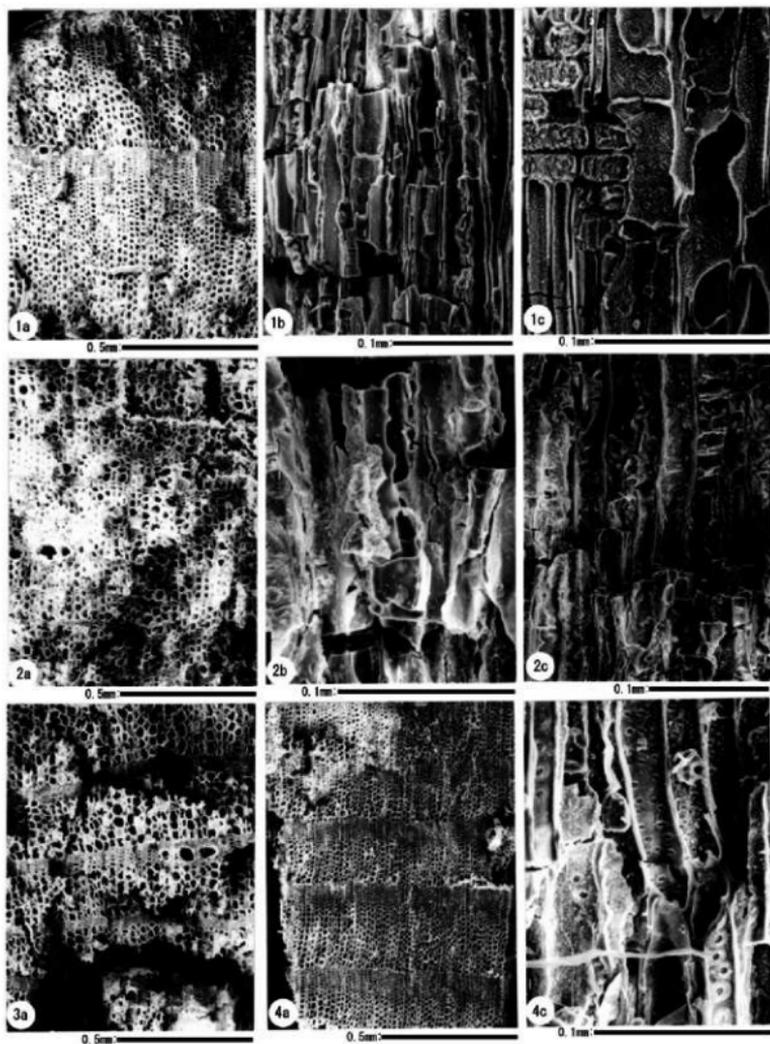
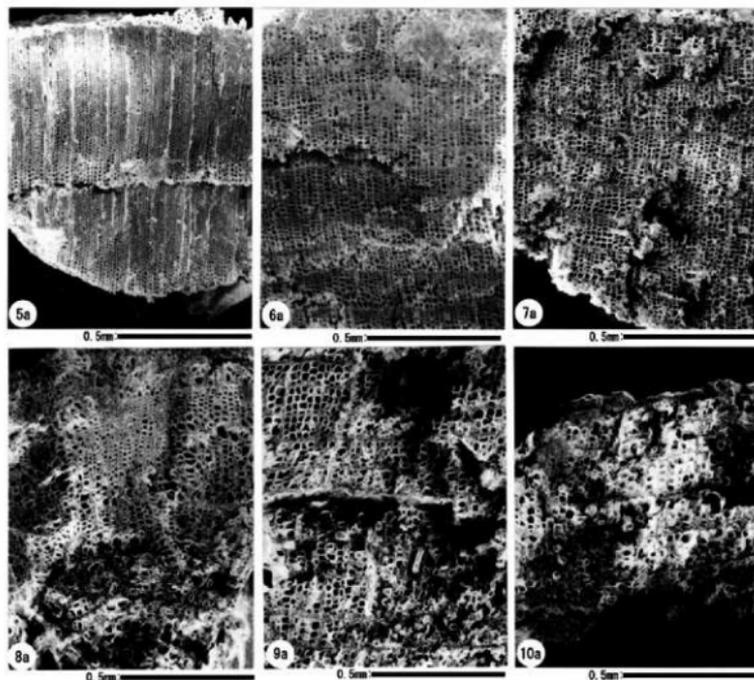


図 V-19 服部台2遺跡分析試料採取位置図



1a-1c: 針葉樹 (白滝-79) 2a-2c: 針葉樹 (白滝-81) 3a: 針葉樹 (白滝-80)
 4a・4c: 針葉樹 (白滝-74) a: 横断面 b: 接線断面 c: 放射断面

図V-20 奥白滝1・服部台2遺跡出土炭化材組織の走査電子顕微鏡写真(1)



5a：針葉樹（白滝-75） 6a：針葉樹（白滝-76） 7a：針葉樹（白滝-77） 8a：針葉樹（白滝-78）
9a：針葉樹（白滝-82） 10a：針葉樹（白滝-83） a：横断面

図V-21 奥白滝1・服部台2遺跡出土炭化材組織の走査電子顕微鏡写真（2）

VI まとめ

1 服部台2遺跡について

服部台2遺跡では798,648点、1,568,421.3g（うち点取り遺物67,754点、628,897.3g）の石器類が出土し、点取り遺物の分布をもとに65か所の石器ブロック（Sb）を設定した。これらは石器組成や接合分布から28の石器ブロック群に分けられる。遺構は九か所の炭化物集中（Cb）が検出された。ここでは内容の不明なSb-19・41及び、尖頭器ないし細石刃と関連する石器群であるが詳細な内容の不明なSb-16・32・33・42・43・44・46・65を除いた18の石器ブロック群と農地造成区の耕作土から出土した白滝型細石刃核についてまとめる。このうち特徴的で全体的な様相が把握できた六つの石器ブロック群について石器・石材組成、石器製作技術、分布、年代について詳しく見ていく。

(1) 石器ブロック1・2（Sb-1・2）

本石器ブロック群の特徴的な遺物として、有舌尖頭器の折損品と思われる整った加工により表面が滑らかに加工された細身の尖頭器、石刃素材で彫刀面が背面側に傾き、形態軸・彫刀面交叉角が鋭角の彫器、打面調整・頭部調整の施される石刃核などが出土している。これらの石器組成から有舌尖頭器を含む石器群と考えられる。尖頭器の折損品が赤石山産（X194）、搔器があじさい滝産（X195）と判定された。いずれも同一母岩の剥片類はない。

石器ブロック群内から20母岩を抽出したが、母岩内にはまとまった接合資料がほとんど見られない。耕作による遺物の散逸が原因と思われる。尖頭器製作に関するもの、石刃剥離に関する接合資料が大半を占めている。石刃関連資料のうち、1個体が赤石山産と判定された（X303）。

周辺に分布する炭化木片ブロックはなく、水と暦年代測定値も得られていない。

(2) 石器ブロック3～5（Sb-3～5）

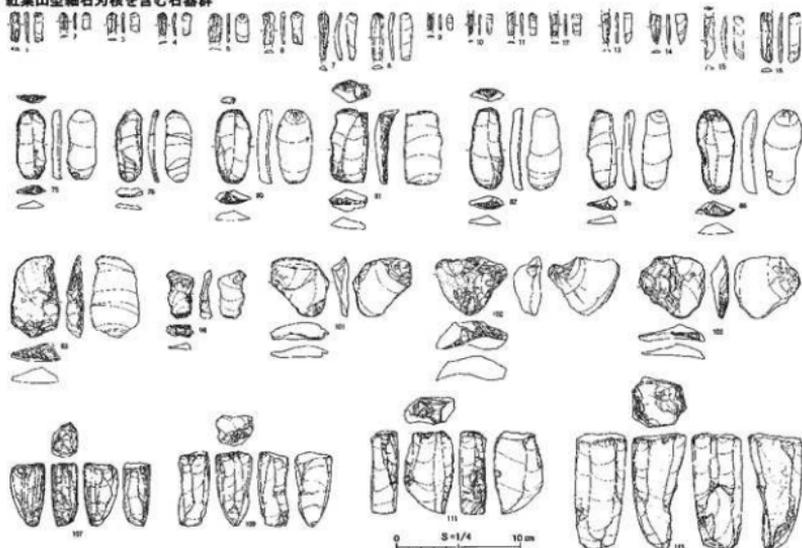
石器群 紅葉山型細石刃核を含む石器群（図VI-1～3）

石器・石材組成 搔器33点、削器1点、二次加工ある剥片3点、細石刃16点、細石刃核2点（紅葉山型2点）、石刃116点、縦長剥片54点、石刃核2点、剥片791点、台石4点の計1,022点、重量11,764.4gの石器類が出土した。石材は黒曜石1が79.5%で最も多く、黒曜石4（15.5%）、黒曜石3（4.4%）が続き、以下安山岩（0.4%）、黒曜石5（0.3%）である。搔器、石刃が多く出土している。

石器製作技術 石刃剥離技術と細石刃剥離技術の二者が見られるが、両者は一連の剥離工程の中に位置付けられる。

〈石刃・細石刃剥離技術〉 原石の形状は角礫、垂角礫、転礫が利用され、角礫が主体的である（図VI-2・3）。原石ないし厚手の縦長剥片の平坦面を表面に、両側面の小口面を石刃作業面に設定し、裏面から両側面へ急角度の片面調整（一部に両面調整あり）と上面への打面作出により、正面観がUないしV字形となる石刃核の母型を製作する。石刃の剥離にあたっては打面調整、頭部調整、打面再生が頻繁に施されている。両設打面も一定量見られ、上からの石刃剥離により作業面形状が悪化（ヒンジなど）した際に、下からの剥離が行われるものも含まれる。その他の作業面形状を修正する石核調整として、作業面へ横方向の剥離が行われる場合がある。石刃作業面は剥離の進行に伴い、正面・裏面側にも及び、次第に石核形状が円筒形ないし円錐形となっていく。石刃核が小型化すると細石刃

紅葉山型細石刃核を含む石器群



図VI-1 Sb-3～5石器組成図

の剥離が開始される。細石刃剥離では、打面調整、打面再生がより入念に施され、細石刃剥離による石核の厚さの減少に比べ、打面再生による石核の長さの減少が非常に大きい。一度に剥離を行う細石刃作業面の範囲が狭く、作業場所を頻繁に移動しながら細石刃剥離を行っていたと見られ、その作業面の移動ごとに打面再生、打面調整が施されていたためと思われる。このことは残核の細石刃剥離の打面位置が面ごとに異なることから指摘できる。また、細石刃剥離まで進行する母岩は、比較的小型の原石ないし剥片素材のものから開始されている場合が多い。

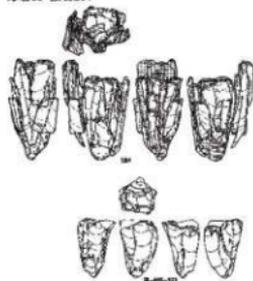
〈二次加工技術〉 掻器は石刃素材、打面作出・再生剥片素材があり、前者がやや多く見られる。石刃素材（図VI-1-75～86）では上下両端に刃部を作出するものが一定量見られる（75・81・82）。剥片素材（図VI-1-99～103）では素材の側縁と末端部との角部を刃部とするものが多い（101～103）。刃部の形状は円いものが主体で、突出するもの（83）、直線的なもの（81下）も見られる。周縁加工は微細な剥離が主体で、加工部位は両側縁に施されるもの、片側縁に施されるもの、無加工のものがあり多様である。

石材消費 本石器ブロック群では奥白滝1遺跡の紅葉山型細石刃核を含む石器群と遺跡間で接合する母岩が4個体確認されている（図VI-3、母岩19・25・30・31）。それらの時間的な関係は4個体全てにおいて奥白滝1→服部台2遺跡という流れであった。

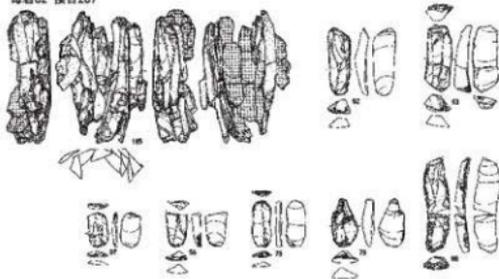
詳しく見ると母岩19（図VI-3-141）は奥白滝1遺跡にほぼ原石の状態でも搬入され、石刃剥離が行われた後、石刃核の状態でも服部台2遺跡へ搬出される（図VI-3-182）。服部台2遺跡では引き続き石刃剥離が行われ、最終的な石刃核はさらに搬出されている。なお、奥白滝1遺跡では遺跡内で剥離された剥片を素材とする石刃の剥離作業も行われ、その石刃核は奥白滝1遺跡に遺棄されている。

紅葉山型細石刃核を含む石器群

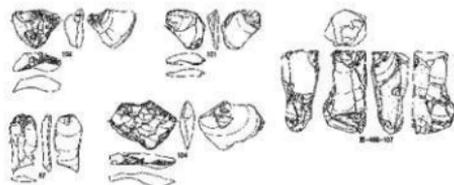
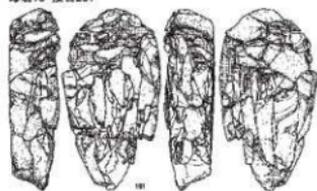
母岩83 接合291



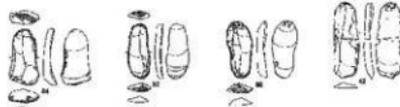
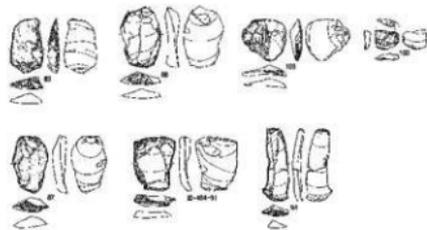
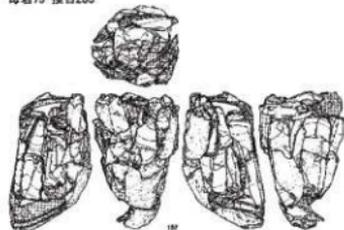
母岩82 接合287



母岩78 接合281



母岩79 接合283



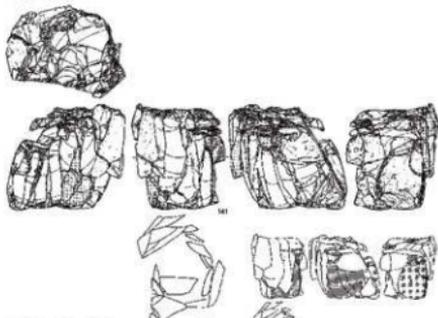
0 5=1/8 10cm

図VI-2 Sb-3~5母岩別資料

1 服部台2遺跡について

紅葉山型細石刃核を含む石器群

母岩19・接合1003



服部台2遺跡へ搬出



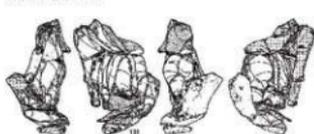
母岩31・接合1032



服部台2遺跡へ搬出

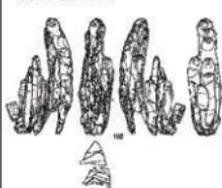


母岩30・接合1030



服部台2遺跡へ搬出

母岩25・接合1013



服部台2遺跡へ搬出

0 S=1/8 10cm



遺跡位置図

図VI-3 服部台2・奥白滝1遺跡間接合資料

母岩31(図VI-3-114)は奥白滝1遺跡にほぼ原石の状態で搬入され、石刃剥離が行われた後、細石刃核に近い状態で服部台2遺跡へ搬出される(図VI-3-130)。服部台2遺跡では細石刃の剥離が開始され、最終的な細石刃核は遺跡内に遺棄されている(図VI-3-107)。なお、奥白滝1遺跡では遺跡内で剥離された剥片を素材とする細石刃の剥離作業も行われ、その細石刃核は奥白滝1遺跡に遺棄されている。

母岩30(図VI-3-131)は奥白滝1遺跡にほぼ原石の状態で搬入され、初期段階の大型剥離及びその分割剥片を素材とする三つの個体で石刃・細石刃剥離が行われた後、単体の搔器と石刃核が服部台2遺跡へ搬出される。服部台2遺跡では石刃剥離が行われるが(母岩30・接合301)、奥白滝1遺跡で想定された搬出石核の大きさと比較すると、やや小型で両遺跡間での剥離の連続性が認められない。単体で搬入された搔器は遺跡内に遺棄される(図VI-3-77)。最終的な石刃核はさらに搬出されている。なお、分割剥片を素材とする3個体の石核、石刃核、細石刃核のうち、石刃核と細石刃核は奥白滝1遺跡に遺棄される。石核は奥白滝1遺跡から搬出されるが、服部台2遺跡では出土せず、剥離の痕跡も確認されていない。

母岩25は奥白滝1遺跡に平面形がU字形、断面形が凸レンズ状の両面調整石器の状態で搬入され、石刃剥離が行われた後(図VI-3-192)、単体の石刃・石刃核が搬出される。服部台2遺跡では単体の石刃が遺棄されるが(図VI-3-54)、石刃核は出土せず、剥離の痕跡も確認されていない。

服部台2遺跡のSb-3~5は農地造成の及ぶ範囲であるが、遺跡間接合の存在により搬入形態の復元が可能である。搬入形態は四種類に分けられ、①ほぼ原石の状態で搬入されるもの(図VI-2-187・189・193)、②ほぼ全周する剥離が行われた石刃核の状態で搬入されるもの(図VI-2-186、図VI-3-182)、③石刃剥離が進行し、細石刃核の直前の段階で搬入されるもの(図VI-3-130)、④単体の石器で搬入されるもの(図VI-3-77・54)が見られる。

服部台2遺跡では、前述の搬入形態①~④についてそれぞれ部分的に原産地分析を行い、いずれも赤石山産と判定された(X304~309)。さらに遺跡間接合した四母岩も全て赤石山産である(母岩25・31は(薬科 2002)に掲載)。また、奥白滝1遺跡の判定結果は、赤石山産とあじさい滝産の二種類確認されている(薬科 2002)。石刃核・細石刃核の素材となる剥片の状態で遺跡内に搬入された母岩の一部と単体で搬入された石刃核・細石刃核があじさい滝産と判定されている。

これらのことから当時の集団の移動及び作業について以下のことが想定できる。当時の集団は湧別川と幌加湧別川との合流地点よりも下流部ないし幌加湧別川であじさい滝産の石材を採取し、それらに剥片剥離を行った後(地点不明)、石核の素材となる剥片及び単体の石刃核・細石刃核を携えて奥白滝1遺跡に移動したと考えられる。その際、赤石山の露頭付近で角礫、湧別川で転礫を補給している。

奥白滝1遺跡ではこれらの剥片素材の石核と赤石山産の原石から集中的に石刃・細石刃剥離を行い、多数の搔器が製作されている。その後、石刃核、細石刃核、単体の石器(搔器・石刃)を携えて服部台2遺跡へと移動する。その際、服部台2遺跡にほぼ原石の状態まで復元できる赤石山産角礫の母岩(母岩78・79)の存在、母岩31で見られた奥白滝1遺跡の搬出状態と服部台2遺跡の搬出状態の大きさの差、母岩25・31で見られた奥白滝1遺跡から搬出された石核が、服部台2遺跡で剥離の痕跡及び石核の遺棄が確認されない状態から、両遺跡間に赤石山の露頭付近での原石補給及び他遺跡の経由の可能性も想定できる。

服部台2遺跡でも同様に石刃・細石刃剥離が行われ、搔器が多数製作されているが、奥白滝1遺跡よりブロックの規模が小さい。最終的な石核は搬入形態に関係なく、搬出される場合と遺棄される場

合がある。全体的に見ると原石を頻繁に補給しながら湧別川の downstream から upstream へ向かう移動経路であったと思われる。

分布 原石の状態で搬入された母岩の剥片類はSb-5に多く存在し、それらから剥離された一部の石刃・石器類がSb-3・4に分布する傾向がある。また、遺跡間接合する母岩を含め、石刃核の状態では搬入された母岩の剥片類及び奥白滝1遺跡から持ち込まれた単体の石器の大部分はSb-3・4から出土している。全体としてはSb-5に多数の掻器が見られる。

年代・石器群の位置付け Cb-4がSb-5で確認された。放射性炭素年代測定を行い15,710±70yBP (Beta-136459・SHIRA-59)、15,670±70yBP (Beta-136460・SHIRA-60)、15,630±70yBP (Beta-136461・SHIRA-61)の放射性炭素年代測定値が得られた。炭化物集中の近辺には僅かな被熱石器が分布している。また、同一石器群である奥白滝1遺跡Sb-7~10の炭化物集中(Cb-1)の年代値も15,000yBP台半ばにまとまっており、本石器ブロック群と近似した値である。これらのことから、現在想定されている年代観(後期旧石器時代後半期から終末期)とやや隔りがあるが、可能性のある数字として提示しておく。

奥白滝1遺跡のSb-7~10の単体石器及び接合資料の観察によって、紅葉山型細石刃核の素材獲得から細石刃剥離に至る石材消費の流れと技術的な特徴が明らかとなり、本石器ブロック群でも同様のことが追認された。以下に紅葉山型細石刃核を含む石器群(以下、紅葉山石器群)の編年の位置付けを検討するための議論の枠組みを整理したい。

従来の本石器群の編年の位置付けに関しては、石刃鏃を含む石器群(以下、石刃鏃石器群)に近いとする編年観(林 1970、木村 1976、山原 2003)と、蘭越型細石刃核を含む石器群(以下、蘭越石器群)に近いとする編年観(佐藤 2003)があり、新しく位置付ける見解と古く位置付ける見解に分かれている。

石刃鏃石器群との共通点は、打面調整、打面再生が頻繁に施される点、残核が円錐・円柱状となる点、彫器の形態等、主に石刃の剥離技術やツール類の技術形態学的な特徴が挙げられる(山原 2000)。この他に連続した石刃剥離が部分的で、その単位を頻繁に移動する技術的特徴が類似点として挙げられる。相違点は、石刃鏃石器群が主に石刃核母型として厚手の両面調整体を作成する点、下からの石刃剥離をほとんど行わない点である。

蘭越石器群との共通点は同一の石核において石刃剥離から細石刃剥離までを行う同様のコアリダクションシステムを採用している点である(佐藤 2003)。石材の利用に関する構造的な類似であるため、表面的に観察される剥離の技術的特徴やツール類の技術形態学的な特徴には相違がある。主な相違点は、蘭越石器群が石刃核に背稜を作成し、主に一作業面で石刃剥離を進行する点、側面調整を頻繁に行う点、周縁加工左刃彫器が主体的に伴う点である。

両者とも視点こそ異なるものの紅葉山石器群と同一と認定しているわけではない。したがって現状では大枠として、蘭越石器群以後で、細石刃の有無から石刃鏃石器群以前とする認識が共有できると思われる。両者の違いは紅葉山石器群が旧石器・新石器のどちらに近いかという問題意識にあると思われる。その点では、大陸の円錐形細石刃核が新石器時代に帰属するという指摘は重要であるが、これらの石器群全体を見通した分析は行われていない。また、白滝で出土した紅葉山石器群の風化の度合い(水和層)は、肉眼的に他の旧石器時代の石器とほとんど違いがなく、白滝の縄文時代の石器に観察される水和層とは大きく異なっている。白滝では、炭化物集中の年代値も含めると旧石器時代的な線相が強い。また、三石器群の石刃自体の属性分析を行い、比較する方法も有効であろう。

今後は、本石器ブロック群と奥白滝1遺跡で明確となった紅葉山石器群の石器製作技術を中心に据

えた視点で方法論的に有効であると考えられる。本石器群の剥片素材の母岩・個体で観察された母型作成技術や打面作出方法は、一部の峠下型細石刃核及び射的山型（広郷型）細石刃核との類似点が認められる。例えば、峠下型細石刃核に比定されている帯広市泉町A遺跡（北沢 1992、山原 1997）の細石刃核は紅葉山石器群のそれと類似している。今後、各石器群の関連性を検討すべきと思われる。このような視点で周辺地域に目を転じれば、新潟県荒川台遺跡（阿部 1993）で設定された荒川台技法の母型作成技術とも類似点があり注目すべきである。したがって紅葉山石器群と上記の石器群との比較・検討を行う作業によって編年のな位置付けに関する議論も前進すると思われる。いずれも今後の課題としたい。

(3) 石器ブロック 6～11 (Sb-6～11)

本石器ブロック群は有舌尖頭器を含む石器群である。特徴的な石器は有舌尖頭器のほか長さに25 cmを超える大型の両面調整石器、頁岩製の彫器、側縁が突出する安山岩製の削器、打面調整・頭部調整の施される石刃核がある。有舌尖頭器が赤石山産（X2）、小型で粗い加工の尖頭器が所山産（X196）、彫器がケショマップ産（X198）と判定された。いずれも同一母岩の剥片類はない。

石器ブロック群内から56母岩を抽出したが、母岩内にはまとまった接合資料が少ない。耕作による遺物の散逸が原因と思われる。そのなかで二種類の石刃技法を復元できた。一つは両面調整石器を母型とし、小口面で石刃剥離を行うものである。赤石山産の原石が利用されている（X310）。母型の厚さは約5 cmと薄手で、打面部は頭部調整・打面調整が頻りに施されている。服部台2遺跡の村教委調査区（千葉・畑 1982）で注意された湧別石刃技法の石刃核と関連する可能性がある。もう一方は甲板面が短軸方向、正裏面が上下からの剥離によって整形される幅広の舟形の石核を母型とするものである。甲板面に端部から厚手の打面作出剥離を行い、素材を斜めに利用して石刃剥離を行っている。打面部は打面再生、頭部調整、打面調整が施されている。このような石刃技法は本遺跡の他の有舌尖頭器石器群でも確認されている。

周辺に分布する炭化木片ブロックはなく、水和層年代測定値も得られていない。

(4) 石器ブロック 12 (Sb-12)

本石器ブロックの特徴的な遺物として、両面加工が施されたへら状の搔器、尖頭器、頁岩製の石刃があり、搔器は2個体出土している。服部台2遺跡の村教委の調査区（千葉・畑 1982）で出土した「へら状石器」と同様の石器と思われる。一部相違点として、本石器ブロックのものは基部側の形態が尖頭形ではない点が挙げられる。村教委調査区の「へら状石器」は峠下型細石刃核の分布と概ね一致していることから、本石器ブロックも峠下型細石刃核を含む石器群の可能性が高い。搔器は赤井川産（X311）と赤石山産（X199）と判定された。

石器ブロック群内から1母岩を抽出したが、母岩内にはまとまった接合資料がほとんど見られない。耕作による遺物の散逸が原因と思われる。

Cb-8がブロック東部から確認された。放射性炭素年代測定を行い $13,955 \pm 50$ BP（PLD-3316・SHIRA-121）、 $14,780 \pm 50$ BP（PLD-3318・SHIRA-123）、 $15,080 \pm 50$ BP（PLD-3317・SHIRA-122）の測定結果が得られた。千年程度のばらつきがあるが、概ね $14,000 \sim 15,000$ BPとすることができる。前述の想定どおり本石器ブロックが大型の峠下型細石刃核を含む石器群であるとすれば、整合性のある年代値と見られる。ただし、Sb-12には被熱石器が出土せず、Cb-8自体も炭化物の散在する分布状況であるので、石器群の帰属も含めさらに慎重に検討すべきと思われる。

(5) 石器ブロック13 (Sb-13)

本石器ブロックは尖頭器を含む石器群である。尖頭器は全て欠損品だが木葉形のものと思われる。母岩別資料はなく、接合資料も少ない。石器群の詳しい内容は不明である。尖頭器は破損しており、稜線の潰れと表面の傷が観察される。原産地分析の結果、赤井川産 (X341) と判定された。

周辺に分布する炭化木片ブロックはなく、水和層年代測定値も得られていない。

(6) 石器ブロック14・15 (Sb-14・15)

本石器ブロック群は有舌尖頭器を含む石器群である。特徴的な石器は有舌尖頭器のほかに頁岩製の錐形石器、打面調整、頭部調整の施される石核がある。石核の中には両面調整体を母型とし、小口面で石刃剥離を行うものや平坦な裏面から急角度の側面調整を行う小型のものなどが見られる。有舌尖頭器が所山産 (X201)、搔器2点が赤石山産 (X312・X340) と判定された。

石器ブロック群内から22母岩を抽出したが、母岩内にはまとまった接合資料がほとんど見られない。耕作による遺物の散逸が原因と思われる。尖頭器製作に関する接合資料が大半を占めている。

Cb-7・9がSb-15から確認された。放射性炭素年代測定を行いCb-7に $17,250 \pm 110$ yBP (Beta-150444・SHIRA-77)、 $17,860 \pm 60$ yBP (PLD-3315・SHIRA-120)、Cb-9に $15,610 \pm 50$ yBP (Beta-150445・SHIRA-78)の測定結果が得られた。Cb-7の周辺に被熱石器が分布している。出土状況から判断すると共伴する可能性があるが、 $17,000$ yBP台の年代値は占すぎるため、採用には検討を要する。

(7) 石器ブロック17 (Sb-17)

本石器ブロックは尖頭器を含む石器群である。尖頭器は全て欠損品だが木葉形ものが主体で、その他に素材の腹面側に刃部を作出する搔器が出土している。石器ブロック内から20母岩を抽出したが、母岩内にはまとまった接合資料が少ない。石器群の詳細な内容は不明だが、遺物分布に特徴がある。約50cmの非常に狭い範囲に遺物が密集して出土しており、尖頭器を製作した際の剥片及び破損した尖頭器をまとめて廃棄した可能性が考えられる。

周辺に分布する炭化木片ブロックはなく、水和層年代測定値も得られていない。

(8) 石器ブロック18 (Sb-18)

本石器ブロックは大型の石刃を含む石器群で、有舌尖頭器に関連する可能性がある。石器群の詳細な内容は不明であるが、3個体で技術的類似性のある石刃技法が復元された。いずれも転礫を素材として、裏面を横方向の調整により平坦化し、両側面を裏面からの急角度加工、正面からの稜調整を施している。これらの調整により石刃核の母型の断面がホームベース形に近い五角形となる。石刃剥離は打面再生、打面調整、頭部調整を頻りに施しながら行われている。このような石刃技法は有舌尖頭器を含む石器群のものに類似しており(例えば奥白滝1遺跡Sb-53など)、本石器ブロック群も同様の石器群であった可能性がある。

Cb-3がブロック南部の遺物が疎らな地点から確認された。放射性炭素年代測定を行い $13,740 \pm 60$ yBP (Beta-136456・SHIRA-56)、 $13,700 \pm 60$ yBP (Beta-136457・SHIRA-57)、 $13,850 \pm 100$ yBP (Beta-136458・SHIRA-58)の測定結果が得られた。3点ともよくまとまった数値である。

周辺に被熱石器がないため、採用には検討を要する。現在考えられている石器群の年代観（旧石器時代終末期）よりも若干古い値であるが、有舌尖頭器石器群のSb-38～40で得られた年代値と同様である。

(9) 石器ブロック20～22 (Sb-20～22)

本石器ブロック群は大型の舟底形石器（Ⅱb類）を含む石器群である。特徴的な石器は舟底形石器のほかに細石刃、小型の尖頭器、搔器、頁岩製で交叉刃型の彫器、凝灰岩製の台石、石刃核がある。石刃核は角礫を素材とし、打面部は頭部調整の施された単剥離打面である。あじさい産産（X313）と判定された搔器は、同一母岩の剥片類がなく単体で搬入されたと見られる。

石器ブロック群内から34母岩を抽出したが、母岩内にはまとまった接合資料が少ない。石刃剥離、舟底形石器の製作を行うものが大半である。石刃剥離は初期段階の石核整形をほとんど行わず、打面作出の後、頭部調整を伴う石刃剥離が一方向に進行するものが多い。石刃関連資料のうち、ある程度接合した母岩358・接合1604は赤石山産であった（X314）。石器組成、剥片剥離技術ともSb-55～63と類似している。

周辺に分布する炭化木片ブロックはなく、水と層年代測定値も得られていない。

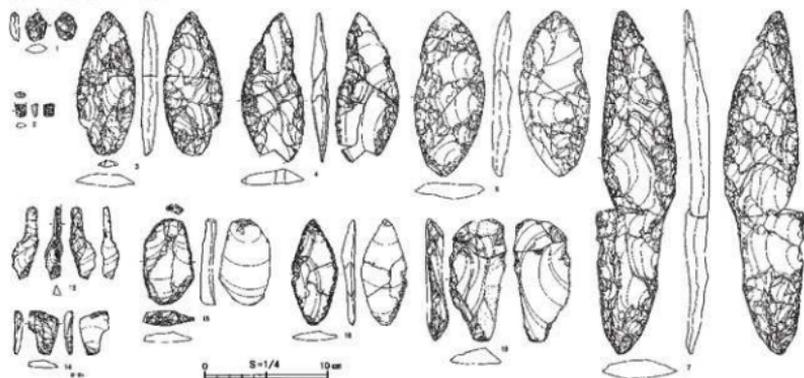
(10) 石器ブロック23～31 (Sb-23～31)

本石器ブロック群は有舌尖頭器を含む石器ブロック群である（図VI-4・5）。特徴的な石器は有舌尖頭器のほかに大型の尖頭器、尖頭器削片、加工の全周する削器、石刃核などが出土している。有舌尖頭器はいずれも破損品で、直線的な舌部（図VI-4-2）と両側縁が内湾し基部端に向かって広がる形状の舌部（図VI-4-1）の二者が見られる。後者は北支湧別4遺跡のSb-2・3（鈴木ほか 2001）で出土したものと類似している。

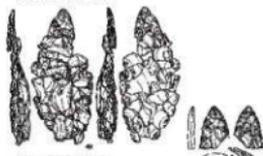
石器ブロック群内から51母岩を抽出し、まとまった接合資料が得られた（図VI-4・5）。尖頭器製作技術と石刃剥離を含む剥片剥離技術に分けられる。尖頭器製作技術は石核素材と剥片素材がある。前者は角礫を素材とし、粗い両面加工を施した状態で搬入され、遺跡内では平坦剥離により形状を整え厚さを減じた後、最終的に細かい加工を施し細身の尖頭器が製作されている。長さ15～45cmの素材が搬入され、小型の母岩191と大型の母岩136は共に赤石山産（X317・X315）と判定された。製作途中で破損し、再加工される尖頭器が多く見られる。

石刃剥離技術は転礫素材（図VI-5-60）と亜角礫素材（図VI-5-59・62）、角礫素材（図VI-5-63）があり、転礫素材が多い。転礫素材と亜角礫素材はほぼ原石の状態でも搬入されている。角礫素材は赤石山産（X316）で、両側面と下面を大きく剥離し、断面が二等辺三角形となるよう整形された状態で搬入されている。遺跡内での石核整形は次の①～③に分かれる。①裏面を平坦化する横方向の調整、裏面からの側面調整、正面で稜調整が施されるもの。②厚手の両面加工が施されるもの。③加工なし。①が転礫・角礫素材、②が亜角礫素材、③が転礫素材の母岩で行われ、転礫・角礫にかかわらず類似する剥離工程が確認されている。①のうち母岩128・129（図VI-5-59・60）は石刃剥離の途中で作業面転移を行っている。②の母岩130（図VI-5-62）の調整は石刃剥離の途中で施されており、剥離が進行すると両設打面となっている。③の母岩203は原石の小口面で大きな剥離を行うのみである。①・②とも打面再生、打面調整、頭部調整を施しながら石刃剥離が行われ、特に①の角礫素材で顕著である（図VI-5-64）。これら石刃を剥離する母岩の分布を見ると、転礫素材がSb-26・28にあり、角礫・亜角礫素材はSb-25を中心としてSb-28にも分布している。また、尖頭器関

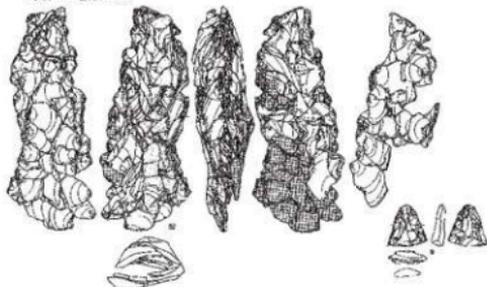
有舌尖頭器を含む石器群



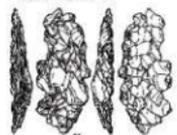
母岩191・接合676



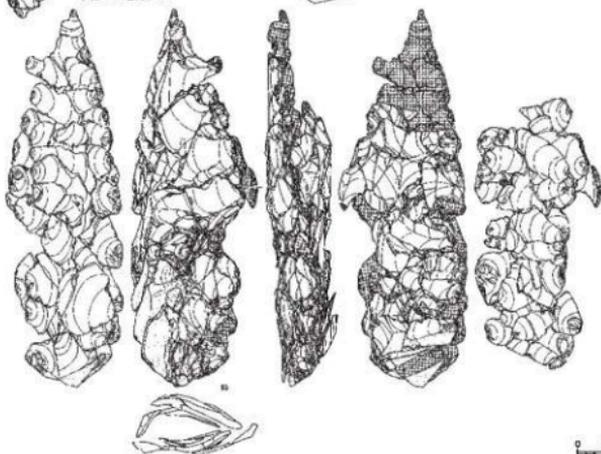
母岩355・接合1599



母岩191・接合677



母岩136・接合491

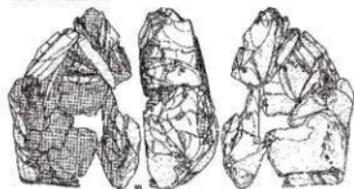


0 5=1/8 10 mm

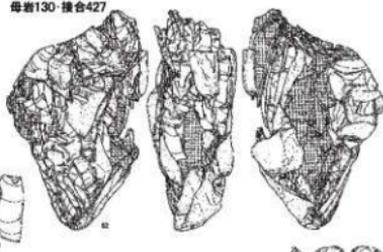
図VI-4 Sb-23~31石器組成図・母岩別資料(1)

有舌尖頭器を含む石器群

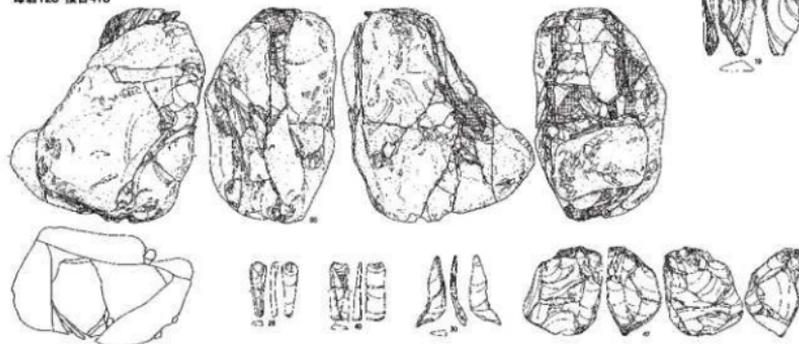
母岩129・接合422



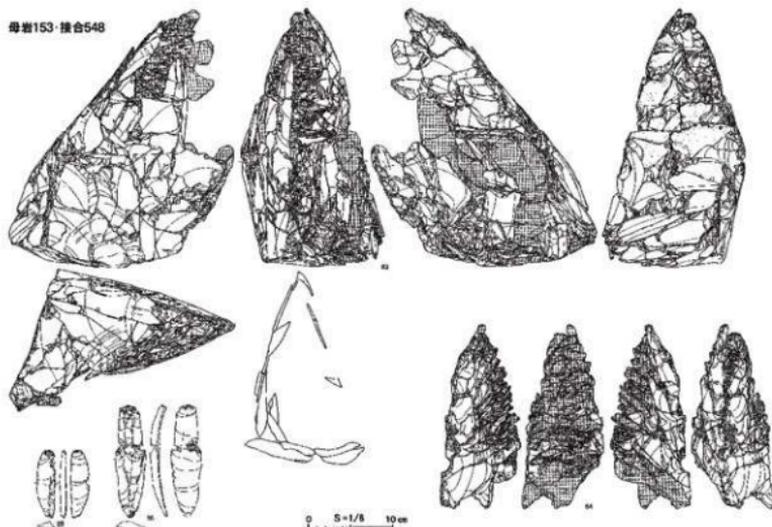
母岩130・接合427



母岩128・接合418



母岩153・接合548



图VI-5 Sb-23~31母岩別資料(2)

連の母岩はSb-28に多く、Sb-23にも集中的に分布している。

周辺に分布する炭化木片ブロックはなく、水和層年代測定値も得られていない。

(11) 石器ブロック34~37 (Sb-34~37)

石器群 小型舟底形石器 (Ia類) を含む石器群 (図VI-6)

石器・石材組成 尖頭器1点 (I類1点)、彫器10点、搔器1点、削器2点、舟底形石器2点 (IIa類2点)、二次加工ある剥片2点、石刃12点、縦長剥片7点、石刃核1点、石核2点、削片4点 (舟底形石器削片1点、彫器削片3点)、剥片1,641点の計1,685点、重量15,894.1gの石器類が出土した。石材は黒曜石1が85.3%で最も多く、以下黒曜石5 (8.0%)、黒曜石3 (4.1%)、黒曜石4 (2.4%)、安山岩 (0.2%) である。彫器が多く出土している。

石器製作技術 石刃剥離技術と剥片剥離技術に分けられ、後者の一部により舟底形石器の素材が供給されている。

〈石刃剥離技術〉 転礫を素材とし、将来打面となる上面を大きく剥離された状態で遺跡内に搬入されている (図VI-6-43)。単剥離打面に頭部調整を施し、小口面を一方に後退するように石刃剥離を行っている。8cm前後の石刃が剥離され、一部が彫器の素材となっている。また、単体の石器として、打面調整・頭部調整の施される石刃核が見られる (図VI-6-41)。

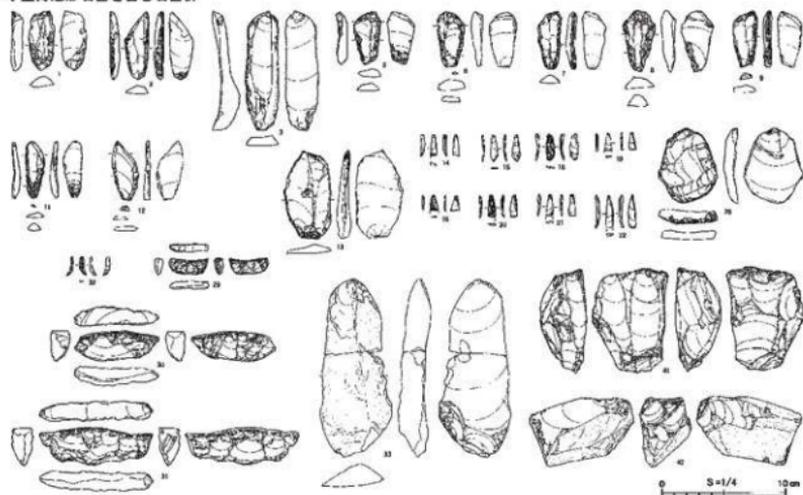
〈剥片剥離技術〉 大きく三種類に分かれる。①扁平な転礫を素材とし、小口面で厚手の剥離を行い、その剥片及び石核を素材として舟底形石器を製作するもの (図VI-6-47)。②転礫を素材とし、一部に頭部調整の施された単剥離打面から連続的な剥離が行われるもの (図VI-6-46)。まれに縦長剥片が剥離されており、最終的に90度打面転移し、横方向の剥離が行われる。本石器ブロック群の石刃剥離技術に類似している。③扁平な直角礫を素材とし、主に小口面で打面と作業面を入れ替える交互剥離が行われるもの (図VI-6-45)。小口面の剥離は連続性が乏しく、途中横方向の石核調整が頻繁に行われている。②・③は石刃剥離を志向していたと思われるが、良好な石刃は得られていない。

〈二次加工技術〉 舟底形石器はIa類 (図VI-6-29) とIIa類 (図VI-6-30・31) が出土している。Ia類の加工は上下から行われ、最終的に下縁からの加工が施されている。端部で細石刃状の縮状剥離が行われる。IIa類の甲板面はボジ面とネガ面があり、剥片及び石核が素材であったと思われる。加工は甲板面から施され、端部に原礫面、素材面を残すものが多い。素材の原石が小型であったと見られる。彫器は周縁加工左刃彫器 (図VI-6-1~9) が主体で、石刃 (図VI-6-12・13) ・交叉刈型 (図VI-6-11) の彫器が少量出土している。いずれも両側縁に急角度の加工が施され、一部裏面の基部に平坦剥離による調整が見られる。左刃の彫器では、腹面側に彫刀面が傾くものがやや多く、それらには背面先端部調整が施されている。搔器は剥片素材で、両側縁は急角度加工と折れ面からの平坦剥離により調整されている (図VI-6-26)。刃部は円く急角度で、側面観が湾曲している。削器はいずれも石刃・縦長剥片を素材としている。全周する加工により先端部が尖頭形となるもの、背面側の急角度加工により両側縁がほぼ平行するものが出土している。

石材消費 石刃・剥片剥離技術とも転礫を利用するものが多い。それらは遺跡に搬入される前に、何らかの大きな剥離が施されている。遺跡内で石刃、剥片を剥離後、彫器や舟底形石器が製作され、石刃、石刃核、石核が搬出されている。同一母岩の剥片類がないSb-36の左刃彫器 (X207) 及び全周する加工により端部が尖頭形となる削器 (X318) はいずれも赤石山産と判定された。

分布 彫器、舟底形石器はSb-36から出土するものが多い。石刃核はSb-34から、安山岩製の剥片はSb-35・36から出土している。

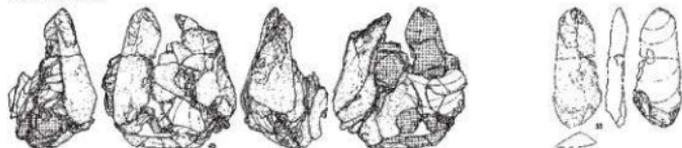
小型舟底形石器を含む石器群



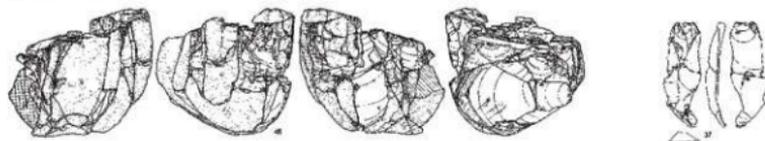
母岩139 接合406



母岩146 接合513



母岩147 接合516



母岩196 接合601



図VI-6 Sb-34~37石器組成図・母岩別資料

年代 周辺に分布する炭化木片ブロックはなく、水和層年代測定値も得られていない。

(12) 石器ブロック38～40 (Sb-38～40)

石器群 有舌尖頭器を含む石器群 (図VI-7)

石器・石材組成 尖頭器29点 (I類21点、Ⅲ類8点)、両面調整石器46点、搔器3点、削器5点、錐形石器1点、二次加工ある剥片10点、石刃43点、縦長剥片20点、石刃核3点、石核16点、剥片5,597点の計5,773点、重量56,688.3gの石器類が出土した。石材は黒曜石4が55.5%で最も多く、黒曜石1 (33.6%)、黒曜石3 (8.1%)、黒曜石5 (1.7%) が続き、以下頁岩 (0.6%)、黒曜石2 (0.3%)、碧玉 (0.1%)、めのう (0.04%)、安山岩 (0.02%) である。

石器製作技術 尖頭器製作技術、石刃剥離技術、剥片剥離技術に分けられる。

〈尖頭器製作技術〉 石核素材と剥片素材がある。前者は転礫を素材とし、13～30cmの粗い両面加工を施した状態で搬入されるものが主体である。遺跡内では平坦剥離により形状を整え厚さを減じた後、最終的に細かい加工を施し細身の尖頭器が製作されている。ほぼ原石の状態で搬入されるものが1母岩あり (図VI-7-46)、粗い加工により厚手の調整剥片を剥離している。この調整剥片のうち6個体が尖頭器の素材となっている。素材となる剥片の大きさは9～15cmで、素材の剥離軸と直交する方向に器体長軸を設定している。素材打面部の背面側への急角度加工が中心となり、その他の部位は平坦剥離が施されている。これらは遺跡内で8～14cmの尖頭器の状態まで加工されている。

〈石刃剥離技術〉 転礫を素材とし、原石の状態若しくは一部を大きく打ち欠いた状態で搬入されている (図VI-7-47・48)。裏面を横方向の剥離により平坦に加工し、正面では長軸方向に稜調整を施す。また、裏面からの側面調整が行われる場合もある。打面を作出後、石刃剥離が行われる。打面部は打面調整、頭部調整が施され、短い厚手の打面再生が頻繁に行われる。この打面再生により、石刃作業面の側面視が長軸側に傾いていく。その他に、厚手の両面調整体を母型とし、小口面で石刃剥離を行うものが見られる (単体石器)。

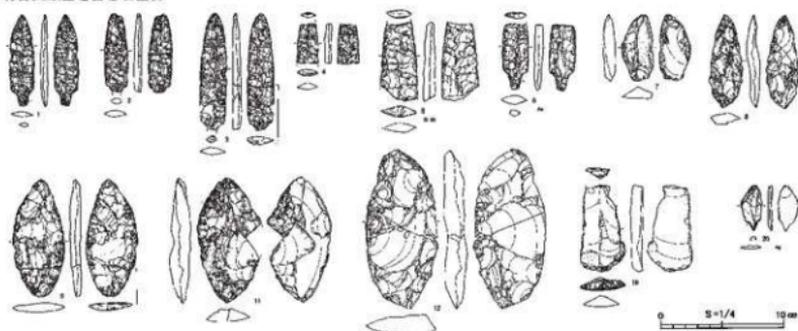
〈剥片剥離技術〉 転礫を原石の状態で搬入し、側面のみに平坦な裏面から急角度の加工を行っている。原石の形状から、尖頭器製作の初期段階の加工と考えられる。

〈二次加工技術〉 有舌尖頭器は身部和舌部の境が明瞭なもので、身部は押圧剥離による加工が全面を覆っている (図VI-7-1～6)。舌部は上方にやや開き、縁辺の潰れが見られるものが多い。搔器は石刃素材と剥片素材がある。いずれも最大幅が刃部側にあり、前者の周縁加工はなく (図VI-7-19)、後者の周縁加工はほぼ全周している。錐形石器はめのう製で、頭部調整のある単剥離打面の石刃を素材としている (図VI-7-20)。素材の末端に裏面からの加工が施されている。削器は石刃素材で、両側縁の加工は細かく、中央部が鋸歯状となっている。

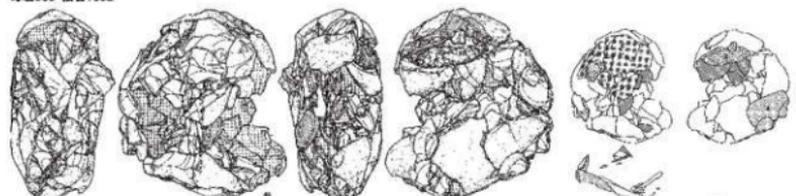
石材消費 尖頭器製作・石刃剥離技術とも転礫を利用するものが多い。尖頭器は粗い両面加工が施された状態、石刃核は原石ないし一部を大きく剥離した状態で遺跡内に搬入されるものが多い。遺跡内では尖頭器製作を進行させ、さらに厚手の剥片を素材とする尖頭器製作が行われ、石核素材及び剥片素材の尖頭器の一部が搬出されている。また、石刃・剥片を剥離後、石刃が搬出されている。遺跡内での石刃剥離資料の中には頁岩製の母岩が存在し、石刃核は搬出されている。Sb-38及びSb-39・40で折れ面接合する有舌尖頭器 (H176、X209) は所山産、Sb-39の有舌尖頭器 (H175、X208) はX208があじさい滝産、H175がケショマツ産と判定された。いずれも同一母岩の剥片類がなく、単体で搬入されたと思われる。

分布 Sb-38には大型の両面調整石器や石刃核、Sb-39には中～小型の尖頭器、石刃素材の石器類、

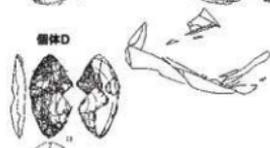
有舌尖頭器を含む石器群



母岩369・接合1632



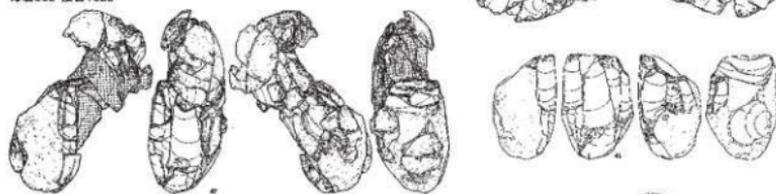
器体D



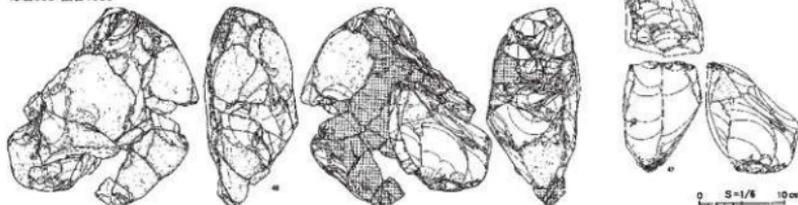
器体A



母岩368・接合1628



母岩305・接合1350



図VI-7 Sb-38~40石器組成図・母岩別資料

頁岩製の石刃が多く見られ、有舌尖頭器は各ブロックから出土しているが、Sb-38に最も多く分布する。

炭化木片ブロックはSb-39の南西部にCb-5、北東部にCb-6が分布している。両者は約7m離れて位置し、その間には被熱石器が多く分布している。

年代 放射性炭素年代測定を行いCb-5に13,800±45yBP (PLD-3312・SHIRA-117)、13,420±80yBP (Beta-150440・SHIRA-73)、13,685±45yBP (PLD-3313・SHIRA-118)、Cb-6に14,210±90yBP (Beta-150443・SHIRA-76)、17,500±100yBP (Beta-150442・SHIRA-75)、18,320±60yBP (PLD-3314・SHIRA-119)の測定結果が得られた。Sb-39の中央には被熱石器が多量に見られ、その周辺にCb-5・6が分布している。しかし、Cb-6は散在した炭化物の出土状態であり、測定値のばらつきも含めて考えると採用するのは困難である。Cb-5はまとまった測定値であり、被熱石器の分布及び石器群の内容を合わせると採用しうる年代値と考えられる。したがってCb-5の13,000yBP代の数値を可能性のある年代値として提示しておく。これまで当該石器群に対応する実年代値は得られていないため、今後も検討していく必要がある。

水と層年代測定ではSb-38の有舌尖頭器に7,384±483yBP (H176)の測定結果が得られている。新しすぎるため採用するのは困難である。

(13) 石器ブロック45 (Sb-45)

石器群 台形石器を含む石器群 (図VI-8)

石器・石材組成 錐形石器1点、台形石器2点、石核1点、剥片2点の計6点、重量48.9gの石器類が出土した。石材は黒曜石1のみである。

石器製作技術 剥片剥離技術のみ見られる。

〈剥片剥離技術〉 剥片素材の石核が1個体出土している。素材腹面を主な作業面とする平坦剥離と、素材背面側への急角度の剥離が行われており、主に寸詰まりの剥片が剥離されたと見られる。「白滝I群」と類似し、「白滝I群」で分類した剥片剥離技術(直江 2006)ではIa類に相当する。

〈二次加工技術〉 台形石器は寸詰まりの剥片を素材としている。素材を横位に使い、素材の打面と末端側の縁辺(以下、末端辺)に加工を施し、上部に素材の鋭い縁辺を残して刃部としている。側縁の加工は二種類見られる。一つは両側縁へ短い両面加工を行うものである(図VI-8-1)。もう一つは背面側の両側縁へ急角度の剥離を行うもの(図VI-8-2)。後者の方が基部の幅が狭く、側縁形状がやや内湾している。錐形石器は背面にボジ面がある寸詰まりの剥片を素材としている(図VI-8-3)。末端辺と側縁の角部に微細な加工を施して突出部を作出している。

石材消費 ブロック全体を調査していないので確定的ではないが、ブロック内での石器製作は僅かで、単体石器の搬入が主体であったと思われる。この点では遺跡内に原石を持ち込み、多量の剥片剥離を行い、石核のほとんどを遺棄することの多い「白滝I群」と対照的である。台形石器2個体(H177・H178)は赤石山産とケショマップ産と判定された。

分布 ブロック内に疎らに出土しており、そのなかで台形石器が隣り合い、石核の周辺に剥片が分布している。

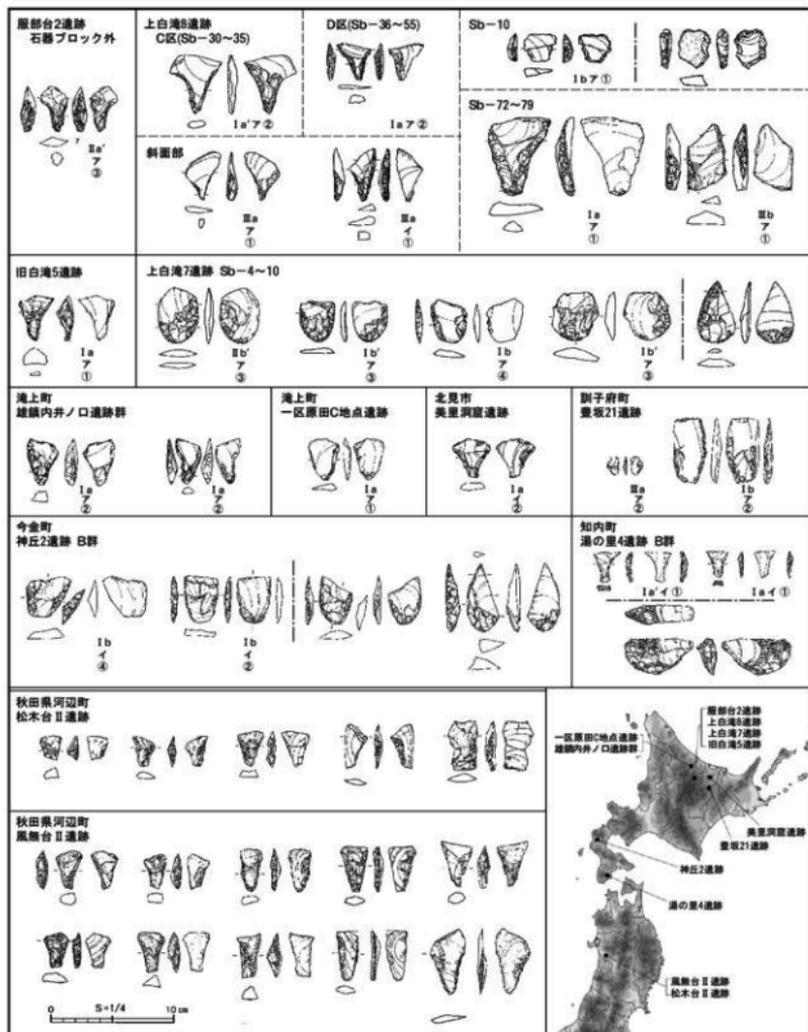
年代・編年的位置付け 周辺に分布する炭化木片ブロックはない。台形石器(H177)に12,095±341yBPの水と層年代測定値が得られている。これまで当該石器群に対応する実年代値は得られておらず、採用するには検討を要する。

次に型式学的な特徴から若干の検討を行う。まず、これまでに道内で出土した台形石器及び横刃・

台形石器を含む石器群



図VI-8 Sb-45石器組成図



図VI-9 北海道・秋田県の台形石器類

斜刃のナイフ形石器を比較する。道内では本石器ブロックも含め10遺跡で出土しており(図VI-9)、25点の資料を対象とした。各遺跡の内訳は、服部台2遺跡Sb-45・ブロック外、上白滝8遺跡Sb-10・C区・D区・斜面部(鈴木ほか 2004)・Sb-72~79(鈴木・直江 2006)、上白滝7遺跡Sb-4~10(坂本ほか 2000)、旧白滝5遺跡(高橋ほか 2003)、滝上町御鎮内井ノ口遺跡群(出穂 2001)、同町一区原田C地点遺跡(出穂 2001)、北見市美里洞窟遺跡(宮編 1984)、訓子府町豊坂21遺跡(鶴丸・橋爪 1993)、今金町神丘2遺跡B群(寺崎 1990)、知内町湯の里4遺跡B群(畑・矢吹 1985)である。このうち、上白滝7遺跡は4点、上白滝8遺跡Sb-72~79・斜面部、御鎮内井ノ口遺跡群、豊坂21遺跡、神丘2遺跡、湯の里4遺跡は2点ずつを対象とした。なお、下記の検討の分類結果は図VI-9の各遺物の下に記した。

まず平面形態を検討する。上部の形態は、Ⅰ：刃部がほぼ水平なもの(19点)。Ⅱ：山形に突出するもの(2点)。Ⅲ：30度以上の斜刃のもの(4点)に分けられる。基端部の形態は、a：上部の幅が基端部の幅の2倍以上あり、基部がV字形となるもの(12点)。そのうち、両側縁が大きく抉れ、内湾するものをa'とした(3点)。b：上端部の幅が基端部の2倍以下で、両側縁が平行に近いもの(7点)。そのうち、基端部が円く整形されるものをb'とした(3点)。これらを組み合わせると、Ⅰa類が9点で最も多く、以下Ⅰb類が6点、Ⅲa類が3点、Ⅰa'・Ⅰb'類が2点ずつで、Ⅱa'・Ⅱb'・Ⅲb類が1点ずつという結果であった。

素材は大きく二つに分けられる。A：背面の剥離面構成が多方向の剥片を素材とするもの(19点)。これらには背面にボジ面を持つ剥片も含まれている(上白滝8遺跡Sb-10・C区・斜面部、上白滝7遺跡、一区原田C地点遺跡)。I：背面の剥離面構成が腹面とほぼ同方向のもの(6点)。石刃を含む縦長気味の剥片が素材であったと考えられる。

二次加工は大きく四種類に分けられる。①：片面に急角度の加工が施されるもの(10点)。このうち、上白滝8遺跡Sb-10のものは側縁に正裏面からの対向状の剥離が施されている。また、一区原田C地点遺跡のものは右側縁のみ急角度加工で、左側縁には微細な調整が施されている。②：正面側への急角度加工と裏面への平坦剥離による両面加工が施されるもの(8点)。このうち、神丘2遺跡には側縁の加工が正裏面からの対向状の剥離となっているものが含まれる。③：両面に面的な加工が施されるもの(5点)。④：左右の側縁に急角度加工と平坦剥離がそれぞれ施されるもの(2点)。加工①・②は基部の断面形が類似し、裏面が平坦で両側縁が急角度となる。両者の中には折れ面を側縁に設定し、折れ面への急角度加工、折れ面からの平坦剥離を施す二者があり、前者が上白滝8遺跡Sb-72~79、後者が豊坂21遺跡、両者が神丘2遺跡で出土している。

各属性を整理すると、Ⅰa類で素材A加工①が4点で最も多く、Ⅰa類で素材A加工②が3点あり、Ⅰb'類で素材A加工③が2点、その他は1点のみであった。突出するまどまりがなく、全体的にバラエティーに富んでいると言える。これは台形石器類の帰属する年代幅が広いこととも関連すると思われる。

帰属する石器群が判明しているのは、上白滝8遺跡Sb-10及び同Sb-72~79が「白滝Ib群」(直江 2004)。上白滝7遺跡、神丘2遺跡が広郷型ナイフ形石器を伴う石器群(以下、広郷石器群)。湯の里4遺跡、豊坂21遺跡が峠下型細石刃核を伴う石器群(以下、峠下石器群)である。その他の大部分は、単発的あるいは分布調査等により出土したもので、石器群の詳しい内容は不明である。「白滝Ib群」と広郷石器群は、台形石器の素材が他の石器類と同様の石材消費過程の中で供給され、さらに後者では、広郷型ナイフ形石器と同様の加工が台形石器に施されている。これらに対し峠下石器群では、細石刃核を製作する石材消費過程の中に台形石器の素材が含まれるかどうか不明で、異なる石

器製作技術が並存している可能性がある。

以上をまとめると、大枠ながら前半期（寺崎 2006）にあたる「白滝Ⅰb群」や広郷石器群の特徴は、基端部の幅が広いものが多い。後半期の峠下石器群のものは遺跡により変異幅が大きい。湯の里4遺跡のものは斉性が高く、石刃なし縦長剥片を素材とし、急角度加工により基端部が大きく窄まり、片側縁が湾曲している。豊坂21遺跡には前述の前半期的な特徴のものが含まれている。また、側面に折れ面をあてるものは各石器群で確認されている。その他の道内での主体的な台形石器類は、剥片を素材とし、正面側への急角度加工及び一部裏面側への平坦剥離により、刃部がほぼ水平で基部に向かって大きく窄まる形態となるものである。しかしこれらの斉性は高いわけではなく、全体的にバラエティーに富んでいる。したがって本石器ブロックを含めたこれら石器群の不明な台形石器類を形態のみで前述の石器群に対比させる作業は現段階では困難で、さらに特徴的なものに関しては上記以外の石器群に帰属する可能性も考えられる。

服部台2遺跡Sb-45では、図VI-8-2が道内の主体的な形態の中に含まれる。共存する図VI-8-1は上白滝8遺跡Sb-10や上白滝7遺跡とやや類似する属性があるが、形態や基部加工が大きく異なり、現在のところ道内では特異な存在と言えよう。このような台形石器は、秋田県で出土するものとよく類似している（図VI-9）。図示した秋田県の松木台Ⅱ・風無台Ⅱ遺跡（大野ほか 1985）は台形石器の側縁調整に面的な加工が施される点の特徴とし、一部に両面加工も含まれている。形態や素材でも類似点が多く、単体石器の比較では対比可能な資料と思われる。秋田県の二遺跡は編年的に後期旧石器時代の前半期の前葉に位置付けられていることから（佐藤 1992、柳田 2006、吉川 2006）、本石器ブロックの台形石器も同様の位置付けとなる可能性がある。

本石器ブロックと「白滝Ⅰ群」（直江 2006）を比較すると、剥片剥離技術の特徴は同様であり、両者は関連性・系統性があると判断できる。本石器ブロックの台形石器は前述のとおり、白滝Ⅰb群のものと異なり、本州のものとの類似性が高い。したがって本石器ブロックは「白滝Ⅰa・Ⅰb群」とは異なる石器群と考え、「白滝Ⅰ群」とは同一系統上の時間的な前後関係で捉えたい。今後は石器群の全体的な比較が必要であろう。北海道側の資料の増加を待って、東日本全体を含めた検討を行ってきたい。

(14) 石器ブロック47～52（Sb-47～52）

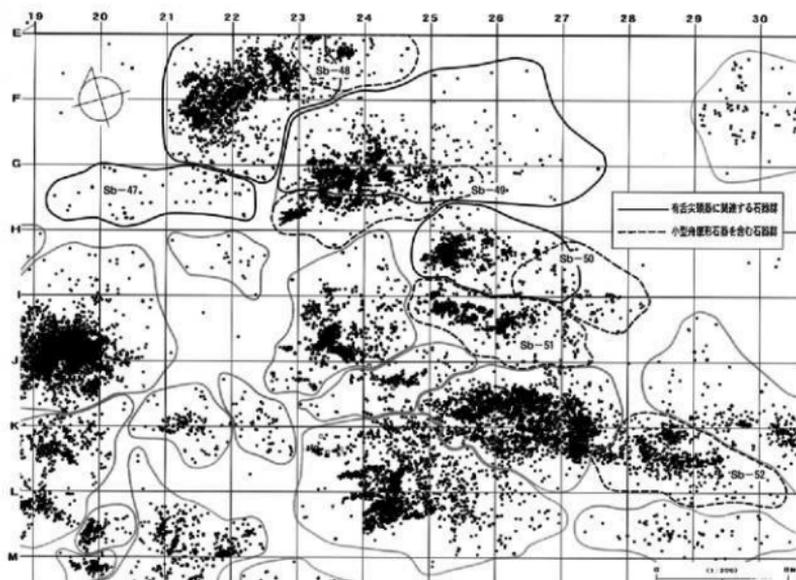
石器群 小型舟底形石器（Ⅰa類）を含む石器群、有舌尖頭器に関連する石器群の二者が見られる。

石器・石材組成 尖頭器19点（Ⅰ類17点、Ⅱ類2点）、両面調整石器16点、彫器16点、搔器3点、削器9点、錐形石器3点、舟底形石器14点（Ⅰa類3点、Ⅱa類9点、Ⅱb類2点）、二次加工ある剥片10点、石刃75点、縦長剥片85点、石刃核6点、石核6点、削片10点（尖頭器削片6点、彫器削片4点）、剥片8,216点の計8,488点、重量54,218.8gの石器類が出土した。石材は黒曜石4が41.2%で最も多く、黒曜石1（34.9%）、黒曜石3（22.8%）が続き、以下黒曜石5（0.7%）、黒曜石2（0.4%）、頁岩（0.04%）、安山岩（0.01%）である。

①小型舟底形石器を含む石器群（図VI-11～13）

石器製作技術 尖頭器製作技術と石刃剥離・剥片剥離技術に分けられ、後者の比率が圧倒的に多く、その中に舟底形石器製作が含まれている。

〈尖頭器剥離技術〉 いずれも石核素材である。搬入形態は二種類見られる。一つは加工の進んだ尖頭器が破損した状態（図VI-12-123）、もう一方は長さ20～25cm程度の転礫を素材とし粗い両面加



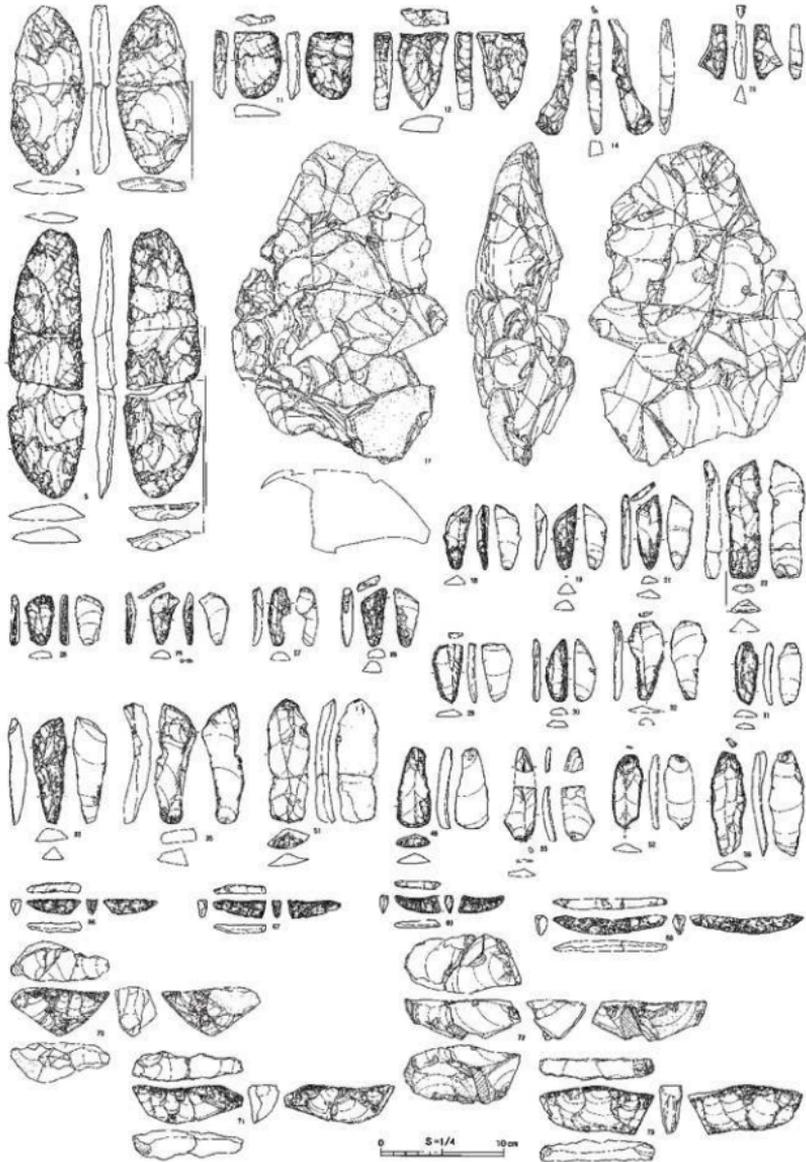
図VI-10 Sb-47～52石器群分布図

工が施された状態である(図VI-12-135)。前者は折れ面を打面として両側縁で削片剥離が行われている。後者は2母岩あり、遺跡内でも引き続き粗い加工が僅かに行われるのみで、一部、途中で長軸方向での縦長剥片の剥離が含まれている。

〈石刃剥離技術〉 13～21cmの転礫を素材として、原石の状態ないし素材に大きな剥離を行った状態で搬入されるものが主体である(図VI-12-138・139・141・142)。一部に同様の大きさで角礫を素材とするもの(図VI-12-136)、10cm前後の石刃核の状態での搬入されるもの(図VI-12-143・144)が存在する。石刃はいずれも一枚の大きな剥離面を打面に設定し、そこから頭部調整を伴って剥離されている。単設打面が大半を占めるが、一部に90度打面転移を行っている母岩もある。初期段階で入念な調整などの石核整形を行うものは少ない。一部に石核整形を行うものがあり(図VI-13-151)、扁平な原石に粗い両面調整を施し、縁辺に沿う打面を作出し、小口面で縦長剥片を剥離している。全体的に粗雑な剥離であるが、技術的な手順のみで見ると有舌尖頭器石器群に伴う石刃技法と類似している。この母岩は〈剥片剥離技術〉で説明する図VI-13-150と素材の形状、接合分布の点で非常に類似している。また、図VI-13-145の最終的な石刃核が舟底形石器の素材となっている。

〈剥片剥離技術〉 9～16cmの転礫ないし亜角礫を素材として、ほぼ原石の状態での搬入されるものが主体である。小口面で剥離した分厚い縦長剥片やそれらの石核を舟底形石器の素材とするものが多く見られる。その他に90度打面転移を繰り返し、先行剥離の作業面を打面に設定していくもの(図VI-13-150)、素材の平坦面を打面に設定し、原礫面を打面として連続的な剥離を行うもの(母岩212)が見られる。150は〈石刃剥離技術〉で説明した図VI-13-151と素材の形状、接合分布の点で非常に類似している。

小型舟底形石器を含む石器群



图VI-11 Sb-47~52石器組成圖(1)

1 服部台2遺跡について

小型舟形石器を含む石器群

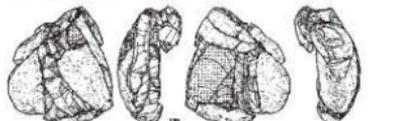
母岩233-接合956



母岩226-接合942



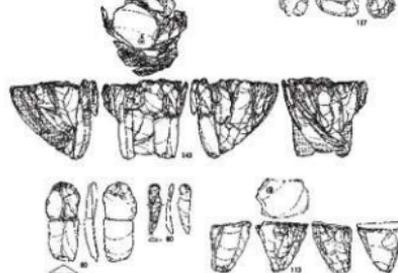
母岩256-接合1050



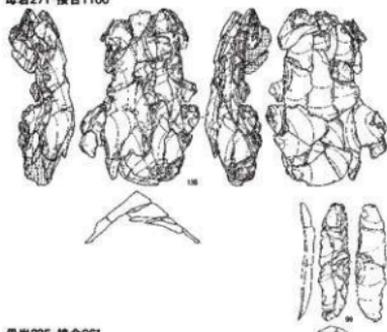
母岩258-接合1053



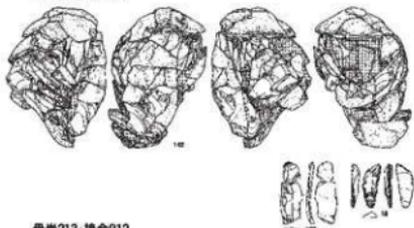
母岩229-接合946



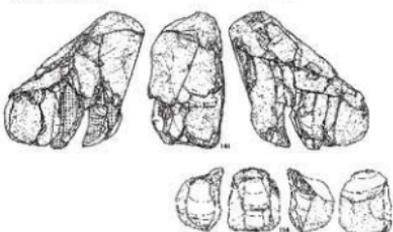
母岩271-接合1100



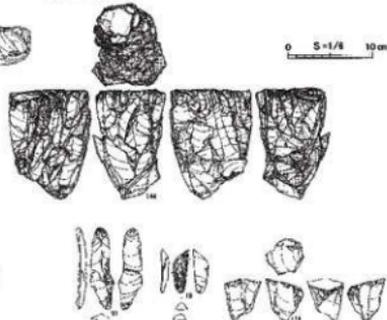
母岩235-接合961



母岩213-接合912



母岩228-接合945

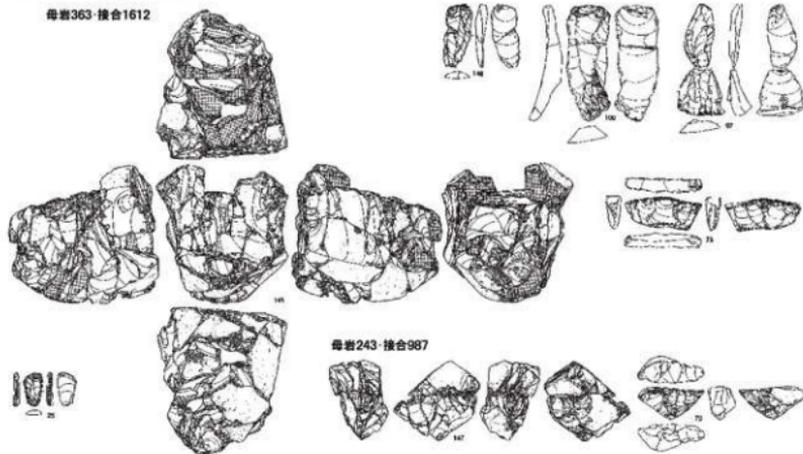


0 S=1/8 10cm

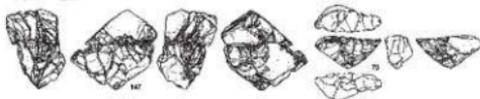
図VI-12 Sb-47~52母岩別資料(1)

小型舟底形石器を含む石器群

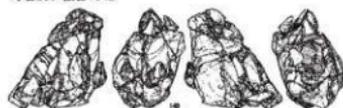
母岩363-接合1612



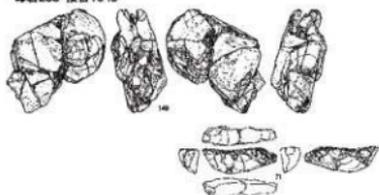
母岩243-接合987



母岩253-接合1042



母岩255-接合1049

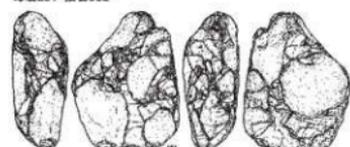


母岩230-接合951

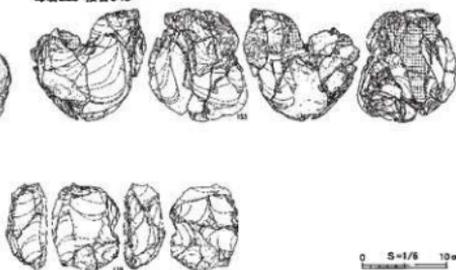


個体C

母岩231-接合952



母岩225-接合940



0 5=1/8 10cm

図VI-13 Sb-47~52母岩別資料(2)

〔二次加工技術〕 形器(図VI-11-18~35)はI・II・III類が認められ、いずれも石刃・縦長剥片素材である。彫刀面は素材木端側の左肩に作出されるものが多く、I・II類の彫刀面打面は直線状ないしやや外湾する加工が多く見られる。背面先端部調整はII類の約半数に施されている。周縁加工は背面側両側縁の短い急角度加工が主体で、一部腹面の基部側に平坦剥離が施されるものがある。搔器(図VI-11-48・51)の出土量は少ない。石刃を素材とし、周縁加工は無加工のものと短い急角度加工が縁辺全体に及ぶものがある。刃部の平面形態は円いものと直線的なものが見られる。錐形石器(図VI-11-52・53)は石刃・縦長剥片を素材とし、周辺加工は無加工のものと短い急角度加工が全体に及ぶものがある。突出部は裏面からのノッチ状の急角度加工により作出されている。削器(図VI-11-56)は石刃素材で、短い急角度加工がほぼ縁辺全体に及んでいる。舟底形石器(図VI-11-66~73)はIa・IIa・IIb類がある。Ia類の素材は剥片が大半で、尖頭器削片素材が1個体存在する(68)。上下からの細かい調整が顕著に施されている。一部の端部には縞状剥離が見られる(66・67)。IIa類は剥片素材が大半で、石核素材が1個体ある(73)。側面調整はいずれも甲板面からのみ施されている。石核素材のものは他のIIa類に比べ高さが大きく、幅が狭い。IIb類は1個体のみ出土している。上下から側面調整が行われ、表面の凹凸がなく滑らかである。

石材消費 遺跡内では尖頭器製作に比べ石刃・剥片剥離を多く行い、それに伴い石刃素材の石器、舟底形石器が製作されている。尖頭器は原石の状態に搬入されるものがなく、いずれも両面加工が施された状態で搬入されている。これらの加工の頻度は幅があり、遺跡内で引き続き加工が進行し、搬出されている。折損品には再加工ないし削片剥離が行われるものがある。また、後者の削片を素材として舟底形石器Ia類が製作されるものがある。石刃・剥片剥離には主に転礫がほぼ原石の状態に搬入され、石刃・彫器・錐形石器・舟底形石器IIa類が製作され、一部が搬出されている。舟底形石器IIb類は転礫を素材とした剥片の状態に遺跡内に搬入され、側面調整後、一部が搬出されている。

Sb-48から出土する舟底形石器(Ia類)1点は赤石山産(X320)、Sb-49から出土する削片剥離を行う尖頭器1点は赤石山産(X322)と判定されている。

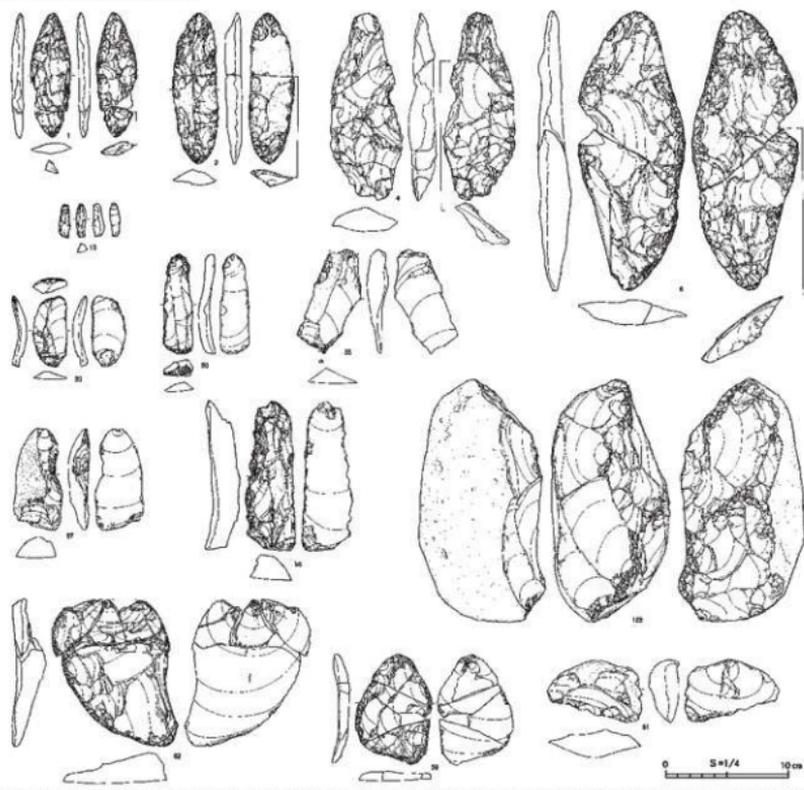
分布 Sb-48の北東部、Sb-49の南西部、Sb-50の南東部、Sb-51・52に小型舟底形石器に関連する石器群が広がっている(図VI-10)。特にSb-49・50では有舌尖頭器に関連する石器群の分布と端が重なり合っている。尖頭器はSb-49から多く出土している。舟底形石器Ia類はSb-48・49・50に分かれて分布し、舟底形石器IIa類は彫器とともにSb-51から多く出土している。削器はSb-49、搔器はSb-50・52に分布する。錐形石器はSb-50に多く見られる。舟底形石器IIb類はSb-50から、その調整剥片はSb-52・59に分布し、Sb-52に大部分の調整剥片があり、Sb-59からは1点のみ出土している。

炭化木片ブロックはSb-48の北東部(E23区)にCb-2が分布する。Cb-2の周辺に被熱石器は見られない。

年代 放射性炭素年代測定ではCb-2に17,910±50yBP(Beta-126154・SHIRA-43)、17,890±50yBP(Beta-126155・SHIRA-44)の測定結果が得られた。周辺に被熱石器がないため、採用には検討を要する。Cb-2の値はまとまった数値であるが、現在考えられている石器群の年代観(旧石器時代終末期)よりも古い値であるため採用には検討を要する。しかし、上白滝8遺跡のG区(Sb-80~89)で提示された被熱石器と重複する炭化物集中の放射性炭素年代値の18,000~19,000yBPに近い。

②有舌尖頭器に関連する石器群(図VI-14~16)

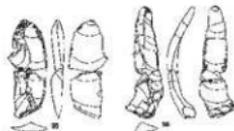
有舌尖頭器に関連する石器群



母岩242・接合985



母岩251・接合1028



0 5=1/4 10cm

図VI-14 Sb-47~52石器組成図(2)・母岩別資料(3)

石刃技法に有舌尖頭器石器群で特徴的に見られる母型の石核調整技術及び石刃剥離の際の調整技術が観察され、これらが小型舟底形石器群と異なる地点から出土しているため、主にそれらの接合分布をもとに舟底形石器を含む石器群と分離した。

石器製作技術 尖頭器製作技術と石刃剥離技術に分けられ、前者の比率が圧倒的に多い。

〈尖頭器製作技術〉 素材と搬入形態は以下の三つに分かれる。①27cm以上の角礫ないし転礫を素材とし、粗い両面加工を施した状態で搬入されるもの(図VI-15-126、図VI-16-130~132)。②15cm前後の転礫を素材とし、ほぼ原石の状態で搬入されるもの(図VI-15-124・125)。③30cmの重角礫を素材とし、一面を大きく剥離した状態で搬入されたもの(図VI-15-128)。①・②が大半である。①では長さが60cmに及ぶ大型の母岩(132)や剥片を素材として削器を製作する母岩が存在する(126)。また、②と同様の搬入形態である図VI-14-133では最終的な石刃核を素材として尖頭器が製作されている。③では破損した尖頭器に削片剥離・再加工が行われている。遺跡内では器体を薄くする加工が行われ、良好なものは搬出されている。

〈石刃剥離技術〉 転礫を素材とし、長さ11cmの剥片の状態で搬入されるもの(図VI-14-134)、16・20cmの転礫を素材とし、原石の状態で搬入されるものがある(図VI-14-133、図VI-15-154)。133・134は両面加工により稜調整と背稜の形成を行い、打面調整、頭部調整をしながら石刃が剥離される。133の最終的な石刃核は尖頭器に加工されている。これらに関連するものとして長さ20cmの転礫の片側に粗い両面加工による稜線が作出されたもの(図VI-14-122)があり、石刃核母型を製作する段階のものと思われる。154は細長い小口面を平坦化し、石刃核の打面に設定する。その他の石核整形は行わずに両端で打面調整、頭部調整、打面再生を行いながら厚手の石刃が剥離される。作業の後半は剥片が多く剥離されている。縦長剥片、剥片が削器に加工されている。本遺跡の他の有舌尖頭器石器群で見られる裏面を平坦化する石刃技法の石材の用い方と類似する。

〈二次加工技術〉 形器は出土量が少なく、I類が出土している(図VI-14-20)。石刃を素材とするもので、微細な周縁加工が施され、彫刀面には不連続の小剥離が観察される。搔器は出土量が少ない(図VI-14-50)。石刃を素材とし、微細な周縁加工が施され、刃部の平面形態は円い。削器は厚手の縦長剥片素材と剥片素材があり、後者は厚手の横長剥片と尖頭器調整剥片に分かれる(図VI-14-57~62)。厚手の縦長・横長剥片素材の加工は粗く、いずれも同一母岩である。尖頭器調整剥片素材の加工は短い急角度加工で、片側縁全体に及んでいる。また、一部は破損後の再加工が行われている。

石材消費 遺跡内では石刃・剥片剥離に比べ尖頭器の製作を多く行っている。尖頭器を製作する母岩は転礫と粗い両面調整石器の状態で搬入されており、前者の方が小型で、後者の中には長さ60cmに及ぶ母岩(図VI-16-132)もある。遺跡内では器体を薄くする加工が両面に施され、一部が搬出されている。石刃を剥離する母岩は転礫と転礫から剥離された剥片の状態で搬入されている。後者の中には最終的な石刃核が尖頭器に加工される母岩(図VI-14-133)も存在する。石刃・尖頭器・厚手の削器が製作され、一部が搬出されている。

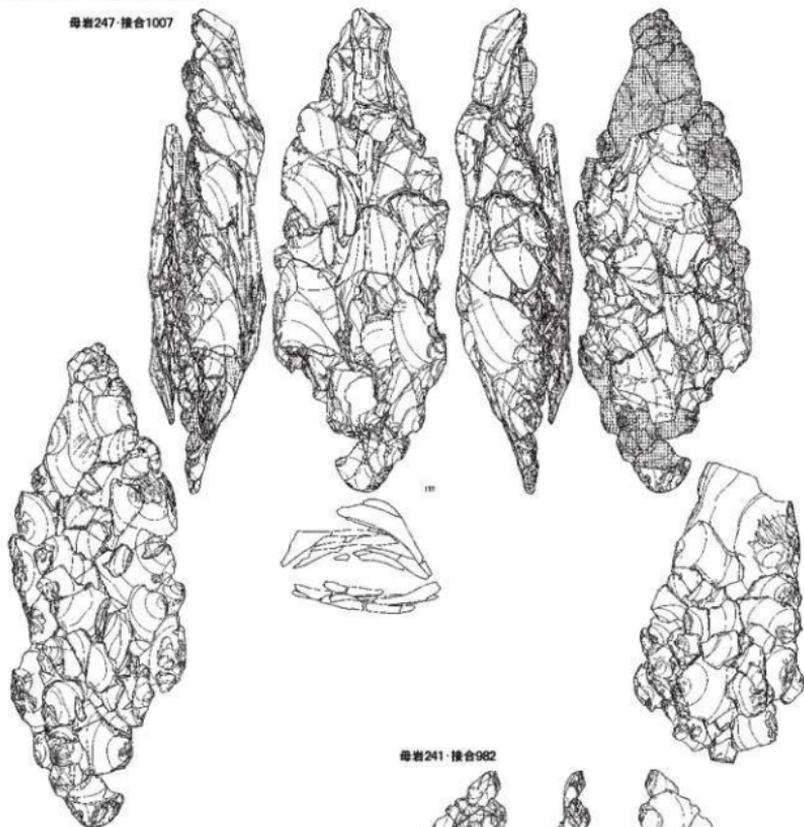
長さ60cmの尖頭器を製作する母岩(X323)及び剥片の状態で搬入され石刃を剥離する母岩(X321)はいずれも赤石山産と判定されている。

分布 Sb-47、Sb-48の西部、Sb-49の中央部、Sb-50の北西部に有舌尖頭器に関連する石器群が広がっている(図VI-10)。特にSb-49・50では小型舟底形石器群の分布と端が重なり合っている。尖頭器はSb-48~50に偏りなく分布し、石刃核はSb-48に多く見られる。形器・搔器はSb-50から出土し、削器はSb-49に多く見られる。

炭化木片ブロックはSb-48の南西部(F21区)にCb-1が分布する。Cb-1の周辺に被熱石器は

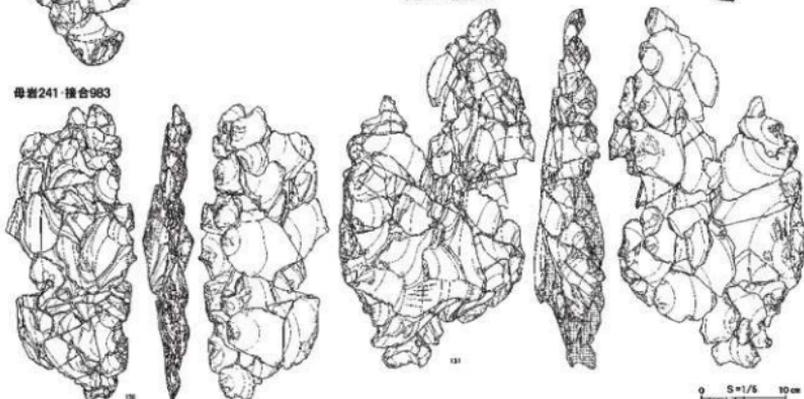
有舌尖頭器に関連する石器群

母岩247・接合1007



母岩241・接合982

母岩241・接合983



図VI-16 Sb-47~52母岩別資料(5)

見られない。

年代 放射性炭素年代測定ではCb-1に13,680±50yBP (Beta-126152・SHIRA-41)、13,790±50yBP (Beta-126153・SHIRA-42)の測定結果が得られた。周辺に被熱石器がないため、採用には検討を要する。現在考えられている石器群の年代観(旧石器時代終末期)よりも若干古い値であるが、有舌尖頭器石器群のSb-38~40の被熱石器と重複するCb-5で得られた年代値と同様である。

(15) 石器ブロック53 (Sb-53)

本石器ブロックは大型舟底形石器(Ⅱb類)を含む石器群である。特徴的な共伴遺物として、基部が尖頭形の搔器、表面の基部に平坦剥離が施される削器、背面全体を覆う加工が施される削器が見られる。前述の搔器はキウスKS2遺物群(X210)、削器2点がいずれも赤石山産(X211、X212)と判定されている。

石器ブロック内から2母岩を抽出したが、母岩内にはまともな接合資料が少ない。

周辺に分布する炭化木片ブロックはなく、水和層年代測定値も得られていない。

(16) 石器ブロック54 (Sb-54)

本石器ブロックは細石刃を含む石器群である。細石刃・細石刃核削片・細石刃核の未成品が出土し、刃部側が狭い左刃の彫器が共伴している。一次削片から推定される細石刃核の素材は縦長削片で、上面を平坦化する急角度の加工が施されている。この特徴から本石器ブロックは峠下型細石刃核に関連するものと考えられる。また、細石刃の大きさから峠下型細石刃核の中でも大型の峠下2類(寺崎1999)に入る可能性がある。細石刃核未成品と二次削片からなる接合資料(母岩372・接合1671)は削片を素材とし、母型製作の際、下縁から両面調整が施されている。

石器ブロック内から6母岩を抽出したが、母岩内にまともな接合資料が少ない。そのなかで一つの石刃技法が復元できた。転蹀を素材とし、上面を大きく剥離した状態で遺跡内に搬入されている。初期段階で裏面を平坦化する石核調整、裏面からの側面調整が行われる。両設打面で打面調整、頭部調整、打面再生を施しながら石刃を剥離している。

周辺に分布する炭化木片ブロックはなく、水和層年代測定値も得られていない。

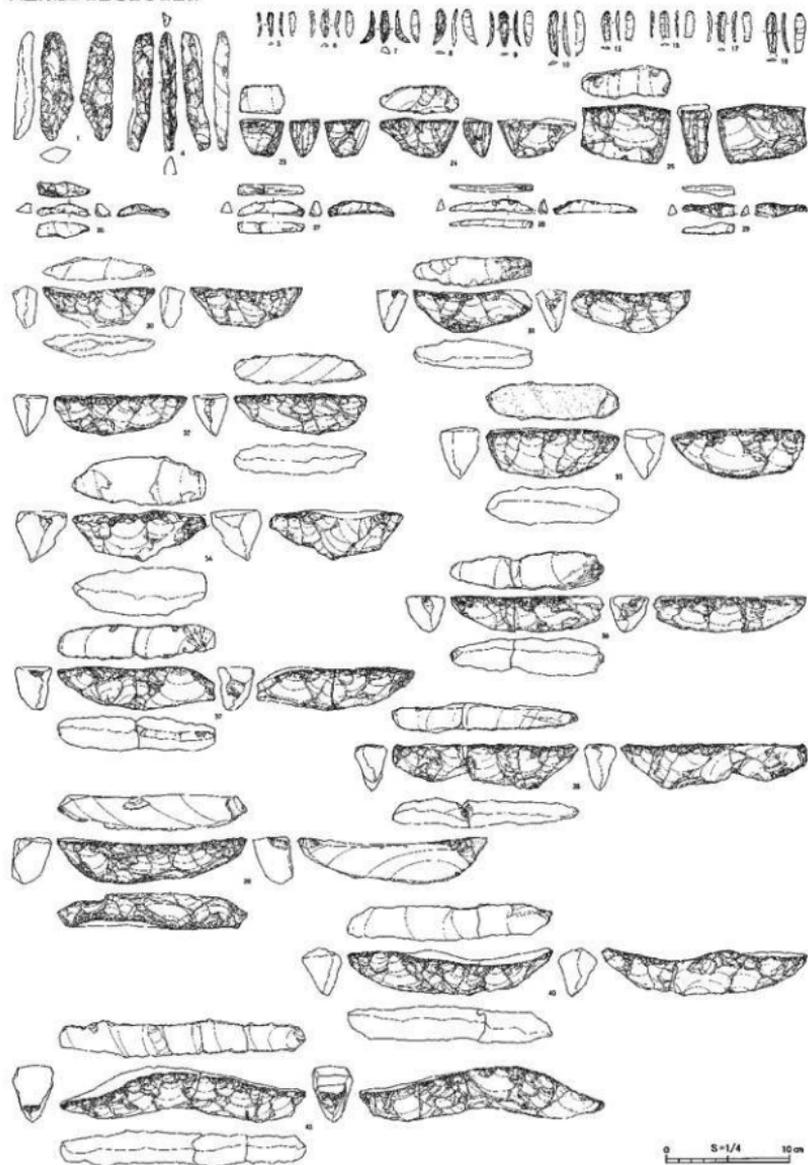
(17) 石器ブロック55~63 (Sb-55~63)

石器群 大型舟底形石器(Ⅱb類)、大型石刃、幌加型細石刃核を含む石器群(図VI-17~23)

石器・石材組成 尖頭器5点(I類5点)、彫器10点、搔器26点、削器21点、錐形石器3点、舟底形石器33点(Ⅱa類3点、Ⅱb類30点)、二次加工ある剥片34点、細石刃9点、細石刃核2点(幌加型2点)、石刃331点、縦長削片269点、石刃核21点、石核13点、削片7点(細石刃核削片5点、尖頭器削片2点)、剥片12,919点、台石33点、原石5点の計13,741点、重量195,034.6gの石器類が出土した。石材は黒曜石1が66.0%で最も多く、黒曜石5(25.0%)、黒曜石3(5.9%)、黒曜石4(2.8%)が続き、以下凝灰岩(0.15%)、安山岩(0.1%)、黒曜石2(0.01%)、碧玉(0.007%)である。

石器製作技術 石刃剥離・剥片剥離技術が見られ、前者が主体的である。後者は石刃剥離の途中から剥片剥離に変化するもの、ある程度剥片剥離を行い、途中から石刃剥離となるものであり、石刃剥離技術と連続した関係となっている。これらに舟底形石器製作技術が含まれ、その延長上に幌加型の細石刃剥離技術がある。少数の尖頭器が出土しているが、石器ブロック群内での尖頭器製作は規模が小さく不明である。

大型舟底形石器を含む石器群



图VI-17 Sb-55~63石器組成图(1)

大型舟底形石器を含む石器群



图VI-18 Sb-55~63石器組成图(2)

〈石刃剥離技術〉 原石の形状と搬入形態は次の三つに分けられる。①ザラついた岩屑面のある角礫ないし平滑な面のある角礫を素材とし、ほぼ原石の状態ないし原石の一部に大きな剥離を行った状態で遺跡内に搬入されるもの（図VI-19～22）。②18～33cmの亜角礫を素材とし、ほぼ原石の状態ないし原石の一部に大きな剥離を行っている状態で遺跡内に搬入されるもの（図VI-23-290・298）。③10・20cmの石刃核の状態と遺跡内に搬入されるもの。最も多いのは①であり、長さ40cm前後の母岩が主体的で、30cm前後、20cm前後の母岩も見られる。また、長さ70cmを越える超大型の母岩も存在する（図VI-22）。原石の形状と搬入形態は①～③の違いが見られるが、以下に示す石刃剥離の技術的な特徴には違いが見られない。まず、初期段階の石核整形は無加工もしくは僅かで、原石の短軸方向に大型剥片剥離を行い打面を作出する。石刃剥離は原石の長軸で頭部調整を入念に施しながら行われている。その際、初期段階の石刃剥離は原石の自然の稜を利用している。途中、打面再生剥離が大きく行われるため、石刃作業面の長さは減少していき、これに伴って母岩ごとに剥離される石刃の大きさに段階的な差が生じる。掲載した石刃を対象とすると、長さは5.5～25.2cmで平均が13.2cm、幅は2.7～8.6cmで平均が4.6cm、厚さは0.6～4.6cmで平均が1.6cmである。また、両設打面の母岩も多く見られ、これらには先行する石刃剥離の末端がヒンジとなった時に打面転移を行う傾向がある。途中で行われる石核調整として、石刃作業面への横方向の調整、石刃作業面から側面への連続的な調整が一部の母岩で見られる。

〈剥片剥離技術〉 二つの母岩で確認された。一つはザラついた岩屑面のある扁平な角礫を素材とし、石核の小口面と平坦な広い面での交互剥離が連続的に行われる母岩である（母岩367・接合1622）。大型の剥片を量産し、石核形状が縦長となった時点で長軸方向の石刃剥離に移行している。もう一つは角礫を素材とし、石核の小口面で石刃剥離を行った後、交互剥離を基本としながら打面転移を頻繁に行い、厚手の剥片を連続的に剥離する母岩である（図VI-23-310）。

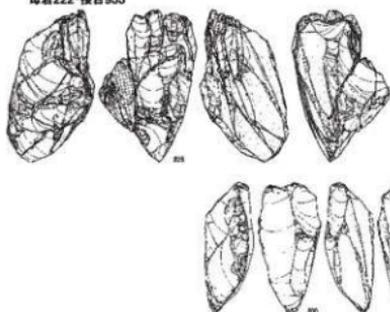
〈舟底形石器製作技術、細石刃剥離技術〉 舟底形石器は上記の石刃・剥片剥離技術で得られた厚手の剥片を素材とするものが大半で、中でも打面作出・打面再生剥片を用いる場合が多い。その他に角礫から剥離された26cmの縦長剥片の状態と搬入されるものが1母岩見られる（図VI-23-309）。舟底形石器は大部分がⅡb型の範疇に入る（図VI-17-30～43）。素材の最も長い軸を器体長軸に、素材腹面を甲板面に設定するものが主体であり、横長剥片は横軸、縦長剥片は縦軸が器体長軸となっている。側面調整は甲板面からの加工が主体で、ある程度剥離が進行すると下縁からの調整も施される。破損品も含め端部の上面観が円く整形されるものも多く見られ、早い段階から端部の形状を意識して加工が行われていたと思われる。また、一部に加工が片側面に偏って集中的に施されるものがある（図VI-17-39）。掲載した舟底形石器を対象とすると高さは1.9～7.5cmで平均が4cm、幅は1.8～6.4cmで平均が3.3cm、長さは6.6cm～19.7cmで平均が13cmである。

細石刃核は槩加型細石刃核が3個体出土しており（図VI-17-23～25）、そのうち1個体が母岩別資料に含まれ（図VI-20）、前述の技術的な特徴を持つ舟底形石器が細石刃核の母型となることが判明した。その他に高さが大きく幅の狭い個体が1点見られる（図VI-17-25）。いずれも一端で頭部調整のある連続的な細石刃剥離が行われている。

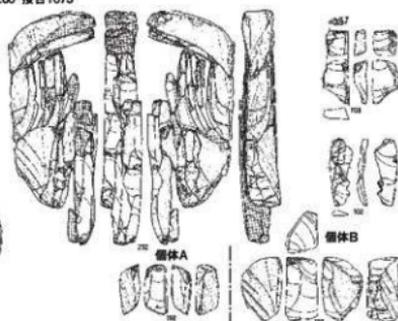
〈二次加工技術〉 彫器は交叉刃型の彫器（図VI-18-56・57上）と左刃の彫器（図VI-18-53・55・57下）が主体的で、その他に側刃型の彫器（図VI-18-54）、右刃の彫器が出土している。いずれも石刃・縦長剥片を素材とし、彫り面傾斜角は90度前後である。周縁加工は微細なものが多い。搔器は石刃・縦長剥片素材（図VI-18-63～74）と剥片素材（図VI-18-83）があり、前者が主体的である。平面形態は、①両側縁が緩やかに湾曲する楕円形（69・70）、②刃部付近に最大幅があり、両側縁が

大型舟底形石器を含む石器群

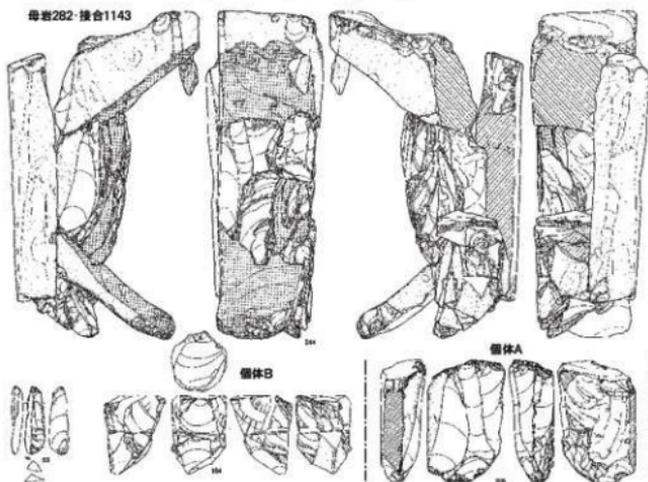
母岩222-接合933



母岩260-接合1073



母岩282-接合1143

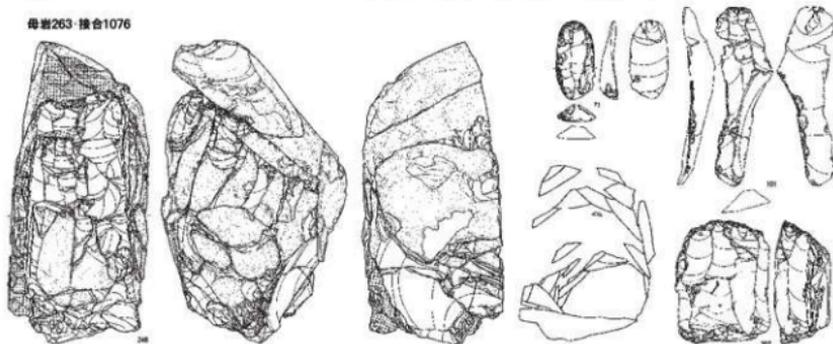


個体C



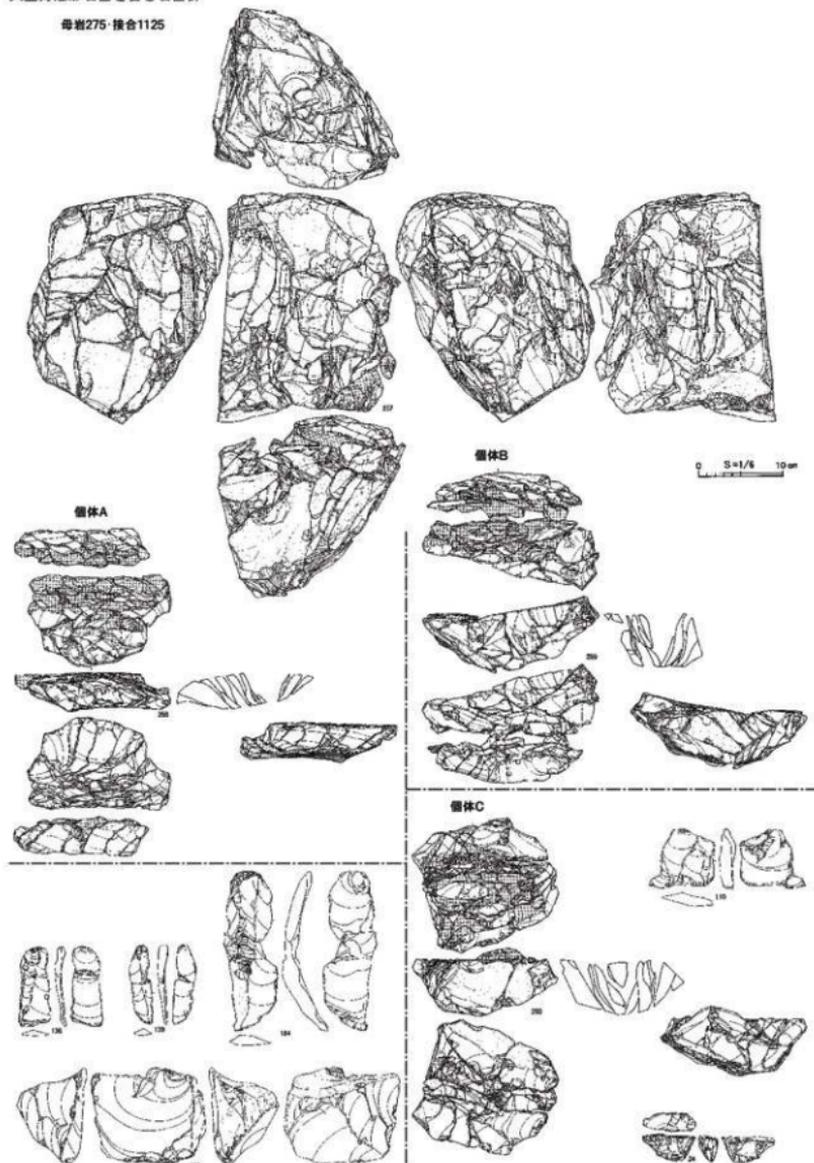
0 5=1/6 10cm

母岩263-接合1076



大型舟底形石器を含む石器群

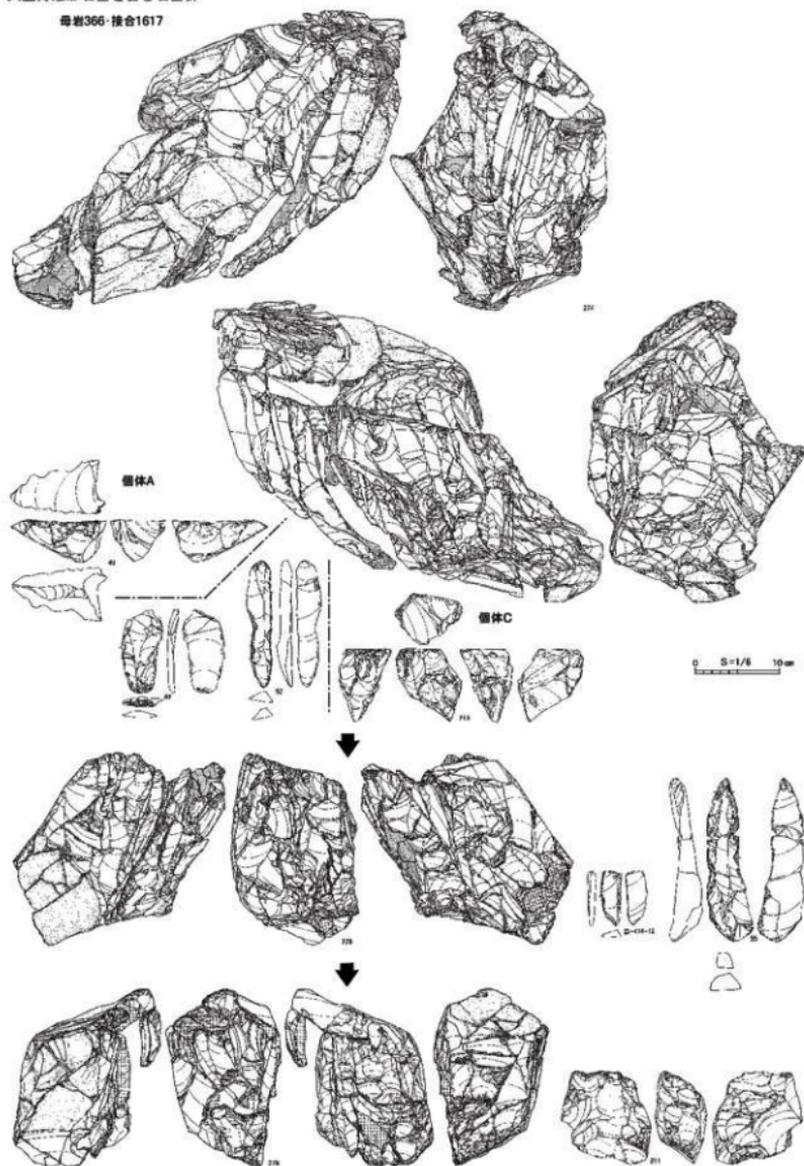
母岩275 接合1125



图VI-20 Sb-55~63母岩別資料(2)

大型舟底形石器を含む石器群

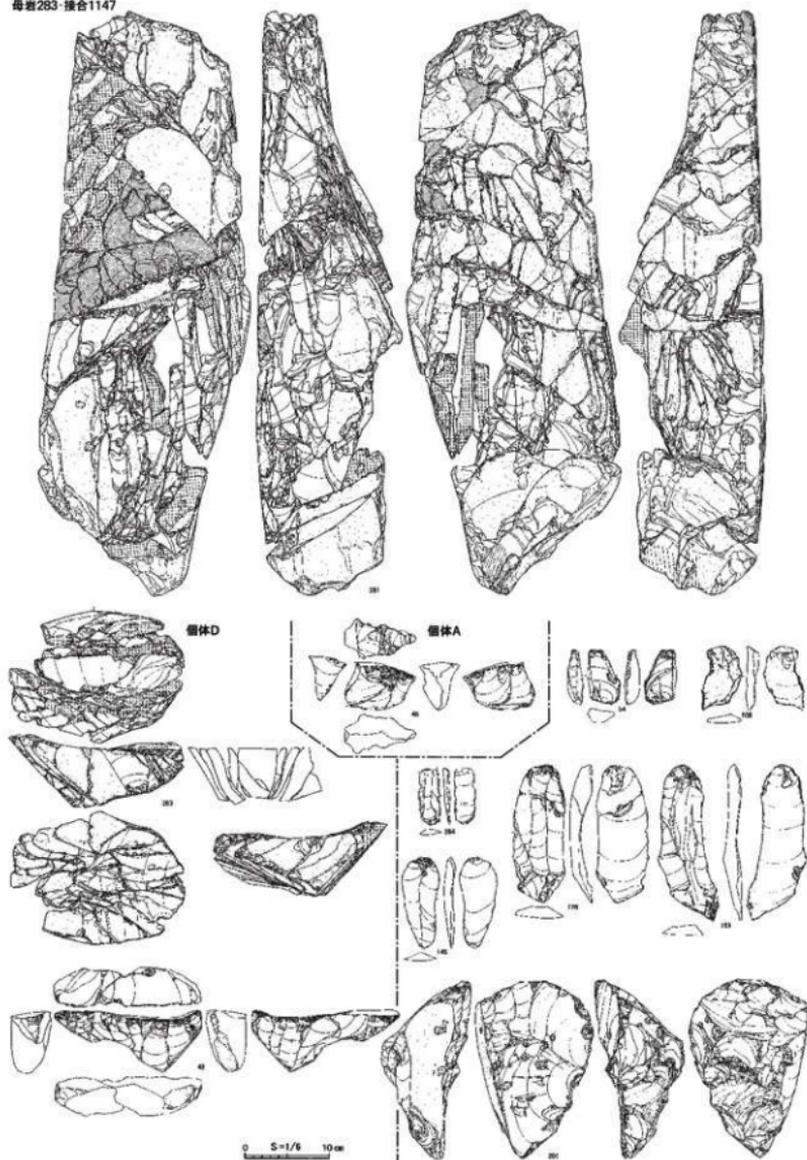
母岩366-接合1617



图VI-21 Sb-55~63母岩別資料(3)

大型舟底形石器を含む石器群

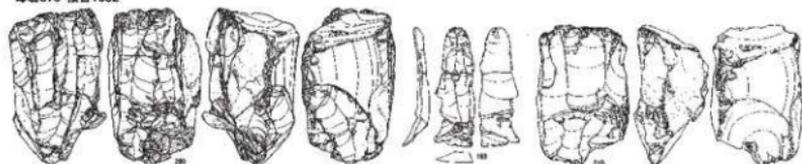
母岩283-接合1147



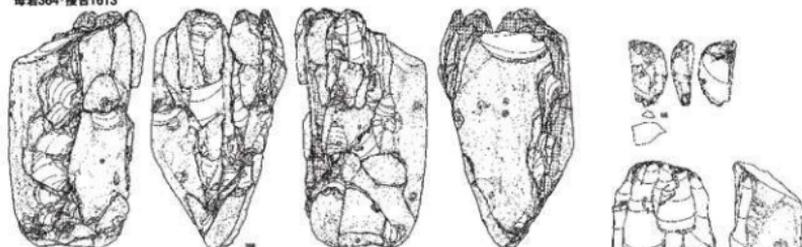
図VI-22 Sb-55~63母岩別資料(4)

大型舟底形石器を含む石器群

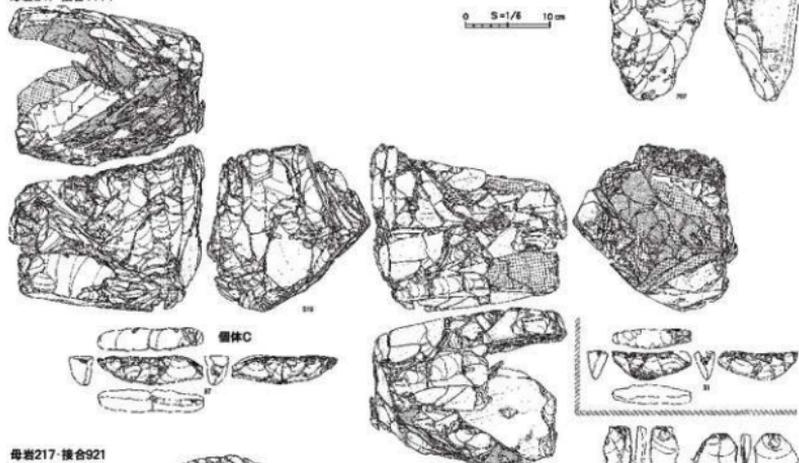
母岩370-接合1652



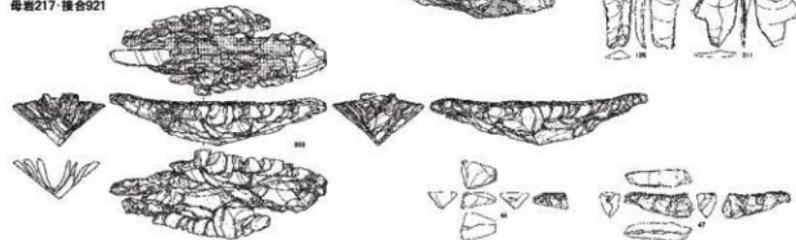
母岩364-接合1613



母岩247-接合1114



母岩217-接合921



図VI-23 Sb-55~63母岩別資料(5)

ほぼ平行ないし緩やかに窄まる形態(63~67・73・74)の大きく二種が見られ、②が多く存在する。刃部は円く急角度に加工されるものが主体的で、一部平坦加工により刃角が50度前後となるものがある(69・70)。周縁加工は無加工もしくは軽微なものが主体的で、一部は急角度の加工がほぼ全周するものがある。また、腹面の両側縁中央部に対向する加工のあるもの(65・66)が存在し、着柄に関連する痕跡の可能性が考えられる。錐形石器はいずれも剥片素材で、形態が多様である(図VI-18-85~87)。突出部の加工は裏面からの加工と錯向状の加工が施されるものがある。削器はいずれも石刃・縦長剥片素材である(図VI-18-91~100)。加工の状態により次の①・②に分けられ、①が主体的である。①急角度ないし平坦剥離による短い加工が主に背面側に施されるもの(91・92)。加工の位置は様々であるが、いずれも素材の形状を大きく変えるものではない。②先端部が背面への急角度剥離によって尖頭状で、断面は三角形に、基部が両面とも平坦剥離により幅広い尖頭状に加工されるもの(98)。最大幅は基部側に位置する。特徴的な加工と形態をしており、本石器ブロック群と同様の石器組成を含む白滝8遺跡B・D区(鈴木ほか 2004)からも出土している。台石は凝灰岩製で、周辺に短い両面加工が施され、縁辺が鋭角となるものがある(図VI-18-223)。

石材消費 ザラついた岩屑面のある角礫及び亜角礫を原石ないし原石の一部に大きな剥離を行った状態で遺跡内に搬入しているものが主体である。なかでも40cm大の角礫が多く、70cmを越えるものも含まれる(図VI-22)。その他に石刃核の状態で搬入されるもの、舟底形石器の素材となる大型の縦長剥片の状態で搬入される母岩(図VI-23-309)が少量ある。これらは遺跡内で石刃剥離・剥片剥離が行われ、大量の石刃を剥離し、それらを素材として形器、挿器、錐形石器、削器などが製作される。また、石刃剥離の際に副次的に剥離される厚手の剥片が舟底形石器に加工され、その一部で細石刃剥離が行われる(図VI-20)。接合資料の石刃剥離部分に大きな空隙部があるものが多く、大量の石刃が搬出されたと見られる一方、石刃核・石核は遺棄される母岩が主体的である。また、板状の凝灰岩が数多く搬入され、周辺に両面加工を施し、台石を製作している(図VI-18-223)。

原産地分析の結果を見ると(図V-14~16)、角礫素材の母岩は、ほぼ原石ないし原石の一部に大きな剥離を行った状態で搬入されるもの4個体(H181、X326、X327、X328)と剥片の状態で搬入される母岩1個体(X329)とも赤石山産と判定された。同一母岩のない単体の石器では、Sb-56・58の細石刃核2個体(H179、X213)とSb-63の尖頭器(X324)がいずれも赤石山産、Sb-59の細石刃(X339)とSb-60の削器(X214)があじさい滝産、Sb-60の細石刃(X338)・挿器(X325)・有舌尖頭器(X1)はいずれも所山産と判定された。

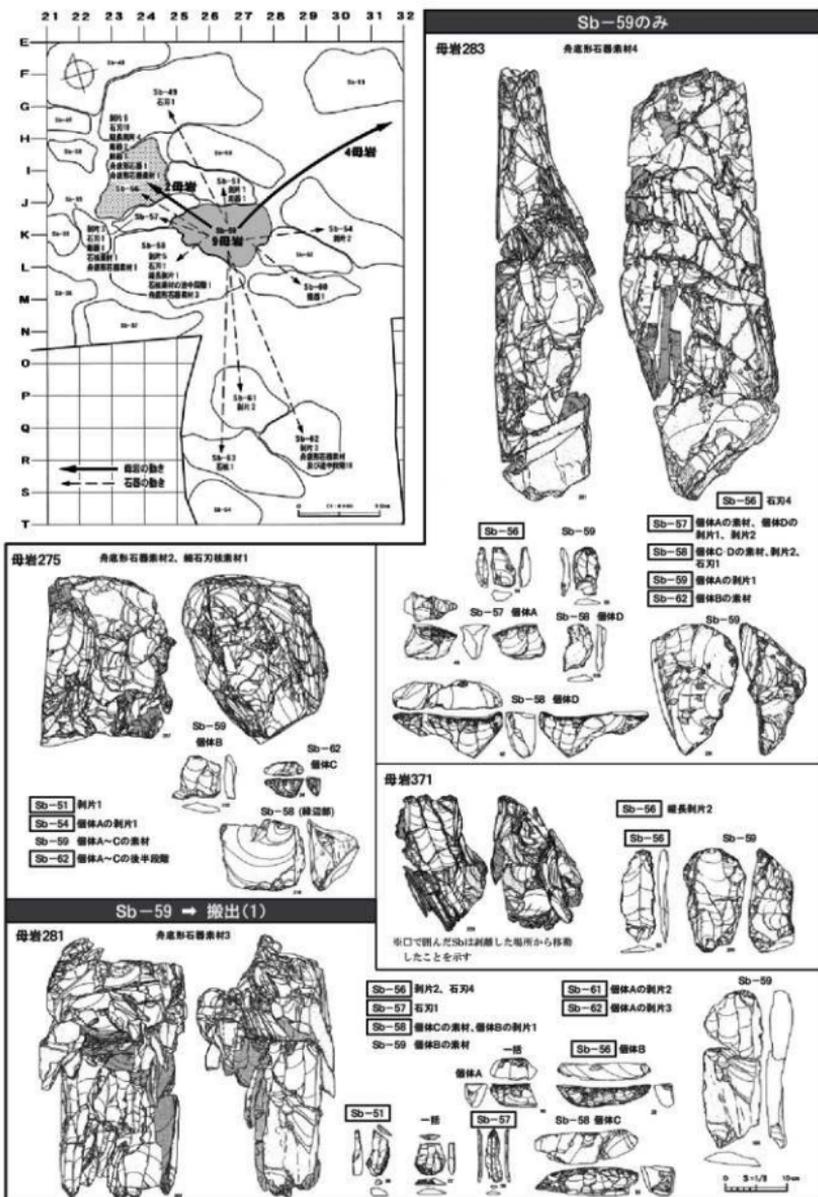
分布 各石器ブロックは、台地上のSb-55~60と、そこから南側に約10m離れた段丘崖との境に近い斜面上のSb-61~63の二つのまとまりに分けられる。尖頭器はSb-55・56・61・63に僅かに分布する。石刃素材の石器類及び舟底形石器はSb-56に多く、Sb-58・62でも一定量見られる。石刃核・石核も同様にSb-56に多く、Sb-58・59・62でもまとまって出土している。特にSb-56の123区には約1mの範囲から大量の剥片類と共に石刃核・石核7個体が並んで分布する地点がある(口絵7)。これまでに調査を行った白滝遺跡群の出土状況と比べても特異である。詳細は母岩の分布状況・内容を検討した後述する。

掲載した母岩別資料(25個体)について、遺跡内で各母岩の剥離が開始された石器ブロックに着目すると、Sb-56・58・59・62の四つのブロックから剥離を開始する母岩群に分類できることが判明した。それぞれに特徴的な傾向が見られることから分布パターン、母岩の素材形状、剥離の状態、剥離された個体及び石器の動きについて四ブロックの母岩群ごとの様相を述べていく(図VI-24~28)。

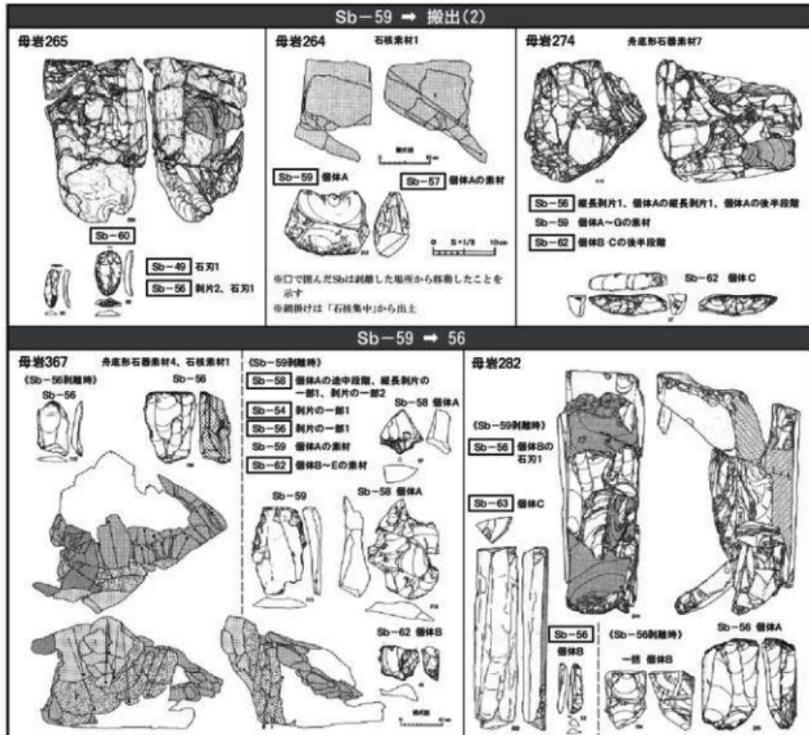
Sb-56で剥離が開始された母岩は10母岩で、最も多い(図VI-24)。遺跡内でのその後の母岩の動きは、ブロック内で剥離を終了したものが9母岩で大半を占め、1母岩のみSb-62に石刃核が搬出されている。また、前者のうち2母岩で石核ないし舟底形石器が遺跡外に搬出されている。利用される原石は全体的に小型で亜角礫が多い。各母岩では連続的な石刃剥離が少なく、石核の末端まで剥離される石刃も僅かで、搬入時から大きく原石を消費せずに剥片剥離を終了するものが多い。これは打面再生や作業面調整といった石核調整が効果的に施されていないためと考えられる。特に母岩215・216は石刃剥離の途中で打面再生及び作業面調整が行われなかったため、石核の側面から見た石刃の剥離が上下とも斜めのままで垂直方向に修正されず、石核中央部までしか剥離が及んでいない。最終的に母岩215は横方向の作業面調整により、母岩216は打面再生により石核形状を大きく損ない、剥離が終了している。この母岩215・216については原石の形状も類似しており、いずれも細長い亜角礫を選択している。また、母岩216・222・263・364には途中で石刃作業面からの側面ないし裏面への横方向の調整が施されている。後の剥離にはあまり影響を及ぼしておらず、効果的な石核調整とは言い難い。10母岩中4母岩で他ブロックへの単体石器類の搬出が確認され、搔器・縦長剥片・剥片がSb-49・58・59に搬出されている(母岩217・222・263・365)。搬出石器は剥片が多く、全体的に少量である。また、10母岩中5母岩の残核はI23区の石核・石刃核が並んで出土(以下、「石核集中」と呼称する)した中に含まれている(母岩215・216・222・364・370)。

Sb-58で剥離が開始された母岩は4母岩である(図VI-25)。遺跡内でのその後の母岩の動きは、ブロック内で剥離を終了したものが1母岩で、残りの3母岩は全てSb-56へ搬出されており、そのうちの2母岩はさらにSb-59へ石刃核を搬出し、剥離が続けられる。搬出されるものは必ずSb-56を経由している点が注目される。素材は大型の角礫素材のものが2母岩含まれている(母岩266・366)。Sb-58から搬出される3母岩はいずれも石刃が多量に剥離され、遺跡内への搬入時から大きく原石を消費して剥片剥離を終了している。母岩362・366は大きさに違いがあるものの、側面観が菱形の原石を選択し、鋭角に接する二辺を打面と作業面に設定する類似した特徴が見られる。また、Sb-56へ搬出される母岩266・362ではSb-56での剥離時に石刃作業面からの横方向の石核調整が施されている。4母岩全てで他ブロックへの単体石器類の搬出が確認され、石刃・搔器・舟底形石器の素材などがSb-48・51・52・56・57・59・60・62・63に搬出されている。特に母岩366に搬出石器が多くあり、Sb-62へは4個体の厚手の剥片が搬出され、舟底形石器が製作されている。なお、4母岩中1母岩の残核が「石核集中」から出土している(母岩266)。

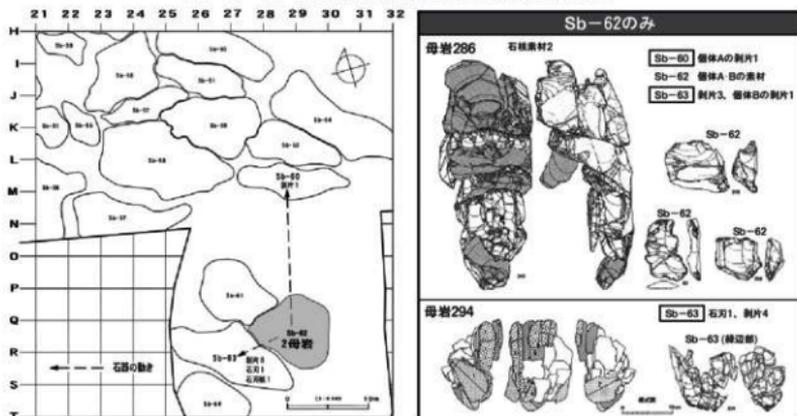
Sb-59で剥離が開始された母岩は9母岩である(図VI-26・27)。その後の母岩の動きは、ブロック内で剥離を終了したものが7母岩で大半を占め、2母岩はSb-56に石刃核が搬出されている。また、前者のうち半数以上の4母岩が石核を遺跡外に搬出している。素材は全体的に大型で角礫素材の母岩が多く、長さ70cmを超える超大型の母岩も含まれている(母岩283)。各母岩では途中に上面全体を取り込む打面再生を施しながら多量の石刃が剥離され、搬入時から大きく原石を消費して剥片剥離を終了している。特に母岩283は途中に石刃作業面への横方向の調整が施されながら石刃剥離が進行している。打面再生剥片のうち厚手のものは舟底形石器の素材となり、石材を効率的に利用している。また、Sb-56へ搬出される母岩282・367ではSb-56での剥離時に石刃作業面からの横方向の石核調整が施されている。9母岩全てで他ブロックへの単体石器類の搬出が確認され、彫器・搔器・舟底形石器の素材などがSb-49・51・54・56~58・60~63に搬出されている。特にSb-62へは10個体の厚手の剥片及び製作途中の舟底形石器が搬出され、舟底形石器が製作されている。母岩274・275・281・283・367は多くの搬出石器が見られる。なお、9母岩中1母岩の残核が「石核集中」から出土



図VI-26 Sb-59で剥離作業が開始される母岩別資料(1)



図VI-27 Sb-59で剥離作業が開始される母岩別資料(2)



図VI-28 Sb-62で剥離作業が開始される母岩別資料

している（母岩367）。

Sb-62で剥離が開始された母岩は2母岩で、いずれもブロック内で剥離が終了している（図VI-28）。素材は中型の角礫と小型の亜角礫が利用されている。前者では大量の石刃が剥離され、搬入時から大きく原石を消費しているが、後者では連続的な石刃剥離が少なく、搬入時から大きく原石を消費せずに剥片剥離を終了している。2母岩ともブロック外への単体石器類の搬出が確認され、石刃・剥片がSb-60・63に搬出されている。

これら四ブロックの母岩群の石材消費のあり方は以下の①～⑦にまとめられる。

- ①Sb-56から剥離が開始される母岩は小型の亜角礫や角礫を素材とし、ブロック内のみで剥片剥離を終了し、石核がブロック内に残される傾向がある。作業面調整や打面再生があまり行われず、作業面形状の悪化を修正できていない。そのため連続的な石刃剥離が行われず、石核の消費効率が高い。また、各母岩から他ブロックへ搬出される単体石器は少ない。
- ②Sb-58から剥離が開始される母岩は角礫を素材とし、剥離の段階によってブロックを移動し、石核が他のブロックに残される傾向がある。
- ③Sb-59から剥離が開始される母岩は超大型を含めた角礫を素材とし、ブロック内のみで剥片剥離を終了し、多くの石核を遺跡外に搬出する傾向がある。②・③とも作業面調整や打面再生が多く施され、連続的な石刃剥離がなされ、石核の消費効率が高い。また、打面再生剥片や厚手の剥片を素材として舟底形石器が製作され、石刃製の単体石器とともに多くが他ブロックへ搬出されている。
- ④Sb-62から剥離が開始される母岩は少数だがSb-56・59の母岩群と同様にブロック内で剥離が終了するものが多い。石核消費率は角礫素材が高く、亜角礫素材はやや低い。
- ⑤素材となっている角礫は岩屑面のある角柱状・板状のもので、露頭付近でしか採取できなかったものと思われる。これに対し亜角礫は、露頭から下った赤石山山中の沢ないし湧別川で採取したものと思われる両者の石材採取地点は明確に異なっている。
- ⑥Sb-56・58で剥離が開始された母岩中にそれぞれ原石の形状とその用い方が類似する母岩が存在する。また、Sb-56では石核作業面から側面、裏面側への石核調整が行われることが多い。
- ⑦各母岩で剥離・製作された剥片・石器類の動きを見ると、石刃はSb-56に（18個体中11個体）、剥片はSb-59に（45個体中10個体）、素材の状態を含めた舟底形石器はSb-62に（27個体中14個体）多く搬入される傾向があり、加工されたツール類はSb-51・56～60・63に少量ずつ大きな偏りなく搬入されている。

以上のように各ブロックは母岩の形状、剥離場所の移動の有無、石核消費効率の高低、石核の搬出の有無、石器類の搬出傾向において明確に異なっており、これらの作業が行われたブロックの役割がそれぞれ違っていた蓋然性が高い。特にSb-56・59間に見られた原石の形状、原石の大きさ、石核消費効率の高低、石核の搬出の対照的なあり方を技能差（阿部 2003）に置き換え、以下のように解釈することが可能ではないだろうか。技能の高い個人ないしグループによって残されたSb-59は入手に手間のかかる角礫の中でも大型のものを優先的に使用し、ブロック内で集中的な石刃剥離を行っている。ここでは主に他ブロックへ搬出する石刃、ツール類、舟底形石器の素材及び遺跡外へ搬出可能な石刃・石核を確保している。対照的に技能の低い個人ないしグループによって残されたSb-56は比較的容易に入手できる亜角礫や他のブロックから搬入された石刃核を使用し、ブロック内で集中的な剥離を行っている。的確な石核調整が行われず、石刃剥離が連続的でなく、石核の消費率が低く、多くの石核が残される点から、Sb-56は主に石割りの練習・学習の場であったと考えられる。これらのことから、集団内で技能差によって使用できる石材に規制が存在していたと考えられる。ま

た、Sb-58で剥離を行った個人ないしグループは大型の角礫を使用し、石刃を多く剥離している。その後の母岩はSb-56に持ち込まれ、継続して石刃剥離が行なわれた後、石核が残される。Sb-56の割り手へ技術の伝承を行っていたと見ることも可能であろう。

ここでSb-56のI23区の「石核集中」に注目すると、「石核集中」は近接する2か所の細長い集中域に含まれており、この集中域には石核の他にその母岩に含まれる剥片類も大量に出土している。各母岩の剥片は二か所に分かれて分布するものが大半であり、このことから剥片類に関しては遺棄されたものと考えられる。また、「石核集中」に残された母岩の剥片剥離技術には他の母岩ではあまり施されることのない石刃作業面からの石核調整が施されるものが多く、さらに母岩間での類似した石材の選択が観察された。両者とも個人的な癖ないし選択性によるものと考えられる。以上のことからI23区の「石核集中」は個人による練習・学習を目的とする剥片剥離が集中的に行われた結果残されたもので、最終的に石核・石刃核をまとめて並べて廃棄した可能性が考えられる。

年代・石器群の位置付け 被熱石器は疎らに分布するが、周辺に炭化木片ブロックは確認されていない。水和層年代測定ではSb-56の細石刃核に15,192±1,023yBP (H179)、Sb-62の細石刃核に22,601±899yBP (H181)の測定結果が得られている。ばらつきが大きく採用するのは困難である。

同様の大型舟底形石器ないし輓加型細石刃核が中心となっている石器群は遠軽町上白滝8遺跡B・D区の一部及び斜面部の一部(鈴木ほか 2004)、同遺跡G・II区の一部(鈴木・直江 2006)、同白滝第4地点遺跡A地区(松村・瀬下 2002)、帯広市曉遺跡第4地点スポット3(北沢 1988)で出土している。また、層位的には曉遺跡第4地点がEn-aの上位から出土している。確認された遺跡が少ないが、本石器ブロック群を含め原産地で多く確認される傾向がある。従来、輓加型細石刃核は札滑型細石刃核や白滝型細石刃核に客体的に伴うと見なされていたが(木村 1995、山原 2003)、近年寺崎によりその一部が単独の石器群として分離され、札滑型細石刃核に後続するものとして位置付けられている(寺崎 2006)。本石器ブロック群はその石器群の剥片剥離技術の一端を明らかにした点で注目すべき存在である。

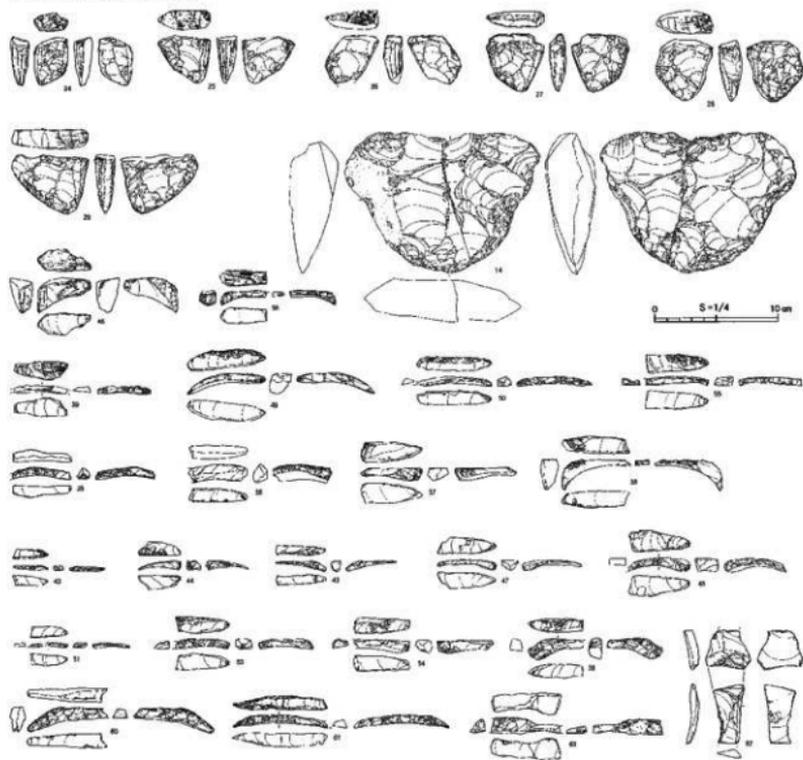
共伴する特徴的な遺物として、先端部が背面への急角度剥離によって断面三角形の尖頭状、基部が両面とも平坦剥離により幅広い尖頭状に加工される削器が挙げられる(図VI-18-98)。他の遺跡では上白滝8遺跡B・D区・斜面部、曉遺跡第4地点スポット3で出土している。また、曉遺跡では白滝産の峠下型細石刃核が出土している。原産地の遺跡では峠下型細石刃核の共伴例は確認されていないが、大量に剥離している大型の石刃がその素材となっていた可能性はある。そのような観点で見ると、本石器群と類似する石刃(大型、単剥離打面、頭部調整)を素材とした峠下型細石刃核が数多く出土している調子府町北栄40遺跡(鶴丸・橋爪 1990)と本石器群の関連も指摘できよう。北栄40遺跡の峠下型細石刃核は肉眼観察であるが、白滝産と見られるものが多く含まれている。また、北栄40遺跡では両面調整石器を母型とする札滑型細石刃核も出土していることから、今後は本石器群と札滑型細石刃核を含む石器群との比較・検討を課題としたい。

(18) 石器ブロック64 (Sb-64)

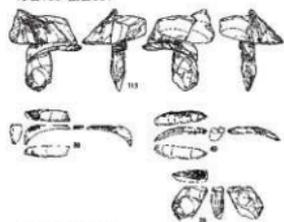
本石器ブロック群の特徴的な遺物として、上面に面的な加工の施される細石刃核削片及び断面三角形の細石刃核削片、石刃素材の搔器、先端部が尖る削器が出土している。細石刃に関連する石器群であるが、石器群の詳しい内容は不明である。搔器2点は赤石山産(X215・X330)と判定されている。

周辺に分布する炭化木片ブロックはなく、水和層年代測定値も得られていない。

白滝型細石刃核を含む石器群



母岩150・接合531



母岩150・接合532



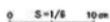
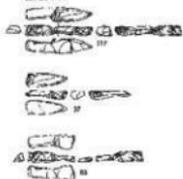
母岩205・接合890



接合958



接合957



図VI-29 耕作土の白滝型細石刃核に関連する石器組成図・母岩別資料

(19) 耕作土の白滝型細石刃核

17ライン以西の調査区は農地造成区で、耕作により表土が厚く、そこから大量の遺物が回収された。そのうち白滝型細石刃核は6点出土しており、全て一括遺物である。農地造成区の耕作土では他の石器群の遺物も多数見られることから、各石器群の石器組成は不明である。しかし白滝型細石刃核に関連すると見られる細石刃核母型・細石刃核削片・細石刃が出土し、僅かながら接合資料も得られた(図VI-29)。以下にこれらの石器と母岩別資料から白滝型細石刃核についての技術的な特徴をまとめる。

石器製作技術 母型作成、削片剥離、擦痕の付着、細石刃剥離の4段階に分けられる。

〈母型作成〉 石核素材と剥片素材が見られる。全面的な加工が施されるものが多く、残核から素材を見分けるのは困難である。残核の幅は13~18mmで、平均は15.5mmであった。石核素材の一部は図VI-29-14のような形態をしていたと思われる。上縁が直線的で、両側縁の上部がノッチ状に加工され、両側縁から下縁が円く整形されている。ただし14は他の残核に比べ大型であることから、削片剥離までにさらに両面加工が進行する可能性がある。剥片素材のものは母岩150で次の二つに復元されている。①加工により上面の中央に稜線を作成するもの。母岩150では素材腹面側への片面加工であるが、他の削片から両面加工の母型も存在している。②上面に素材の小口面が残るもので、母型の縦断面は楔形となるもの。削片からも上述の二種類の一次削片が確認されている。

〈削片剥離〉 接合資料から、二、三回の削片剥離により細石刃剥離に至っている例が多く見られる。二次削片の背面、すなわち先行する削片剥離面に側面からの面的な調整が施されるものがある(図VI-29-44・49・55・58)。また、細石刃剥離後に打面再生として削片剥離が行われる例がある(図VI-29-46・56)。その場合、反対端部からの剥離が主体である。一次削片の幅の平均は、前述の母型の分類の①が8.8mm、②が14.5mmであった。②の値は残核の幅の数値とほぼ同様である。①は断面凸レンズ状の母型が想定されるため、一次削片の幅は必然的に小さくなるものと思われる。

〈擦痕の付着〉 擦痕は削片剥離の打面側を中心に長軸方向に付着しているものが多い。一部に斜め方向の擦痕が混在するものがある。二次削片の背面に擦痕の見られるものは少なく(図VI-29-46・56・59)、擦痕の付着するものは打面ないし末端側で細石刃剥離が行われている。また、二次削片の背面の打面側縁辺が顕著に摩滅し、光沢が失われているものが存在する(図VI-29-49・50・55)。このうち白滝型細石刃核に接合するものが1点あることから、先行研究と同様に(鶴丸 1979、三橋・宮 2004)、この部位を使用して細石刃核の打面を擦ったと考えられる。

〈細石刃剥離〉 いずれも削片剥離の打面側で細石刃が剥離されている。頭部調整が施され、打面のやや奥を加撃しており、細石刃核の打面縁辺が鋸歯状となっている。腹面側に緩やかに湾曲するものが多く、細石刃核の大きさから長さ4~5cm程度、幅5mm前後の細石刃を目的として剥離されたと見られる。細石刃の剥離角は90度前後が主体的で、一部70度のものがある。

年代 白滝型細石刃核3点はいずれも赤石山産(H174・H182・X221)と判定され、そのうちの2点に12,789±1,645yBP(H174)、13,739±47yBP(H182)の水和層測定年代が得られた。誤差の範囲も含めると両者の年代は13,000yBP台前半から14,000yBP台前半にかけて一致している。しかし、ややばらつきがあり、他の石器群の不安定な水和層測定結果を加味すると採用には検討を要する。

(直江康雄)

2 奥白滝 1 遺跡について

奥白滝 1 遺跡では182,992点、209,666.8g（うち点取り遺物15,099点、155,519.9g）の石器類が出土し、石器製作技術をもとに「白滝 I 群」とそれ以外に分け、点取り遺物の分布をもとに全体で九か所の石器ブロックを設定した。これらは石器組成や接合分布から七つの石器ブロック群に分けられる。遺構は一か所の炭化物集積が検出された。ここでは尖頭器と関連する石器群であるが詳細な内容の不透明なSb-49～50を除いた四つの石器ブロック群についてまとめ、さらに特徴的である程度の様相が把握できた二つの石器ブロック群について石器・石材組成、石器製作技術、分布、年代について詳しく見ていく。

(1) 石器ブロック45～47 (Sb-45～47)

石器群 「白滝 I a 群」である（図VI-30）。「白滝遺跡群Ⅲ」に掲載した平成9年度調査区のSb-1～3（直江ほか 2002）との接合関係が確認されている。

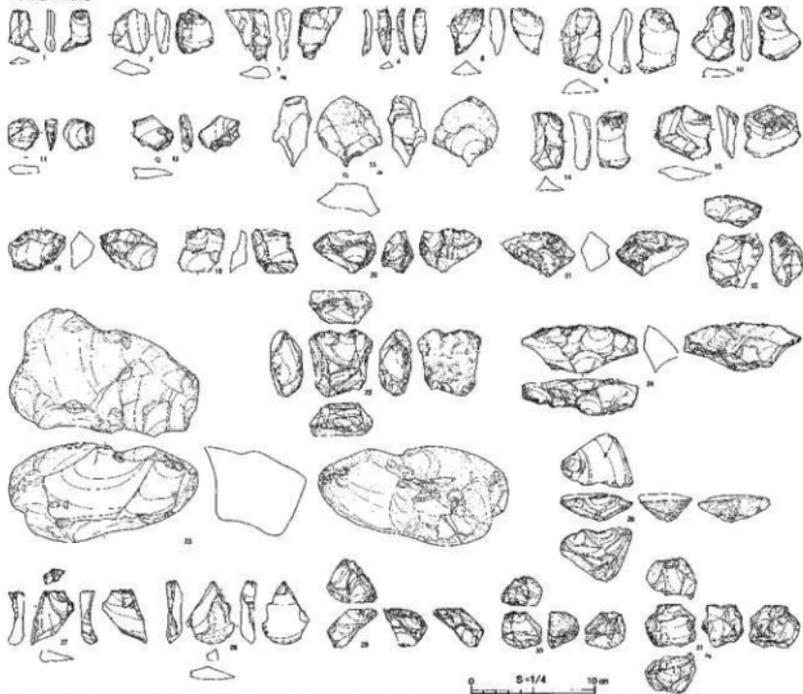
石器・石材組成 削器2点、錐形石器3点、裏面微細加工石器12点、二次加工ある剥片6点、石核34点、剥片196点、原石1点の計254点、重量4,529.9gの石器類が出土した。石材は黒曜石1が83.1%で最も多く、黒曜石4（9.8%）、めのう（2.0%）、黒曜石3（1.6%）、黒曜石2（1.2%）、黒曜石5（1.2%）が続き、以下頁岩（0.8%）、碧玉（0.4%）である。他の「白滝 I a 群」と同様に石核が非常に多く出土している。

石器製作技術 剥片剥離技術と二次加工技術に分けられる。

〈剥片剥離技術〉接合資料から剥離技術が判明したのは1母岩のみである（図VI-30-32）。転礫を素材とし、原石の状態で遺跡内に搬入されている。正裏面への交互剥離が行われ、大型の石核が遺棄されている。また、その他の石核の形状から以下の剥離技術が想定される。①素材の平坦面を主な剥離作業面とするもの（図VI-30-18～24）。剥片素材と石核素材があり、前者が主体的である。また、交互剥離により裏面側にも剥離が及ぶものがある。②素材の小口面を主な剥離作業面とするもの（図VI-30-25～29）。剥片素材と石核素材があり、前者が主体的である。これらは平坦面を打面とするもの（図VI-30-25・26）と小口面を打面とするもの（図VI-30-27～29）に分かれ、前者では打面の大きい剥片、後者では縦長剥片が主に剥離されている。③打面転移を頻繁に行い、残核形状がサイコロ状となるもの（図VI-30-30・31）。交互剥離を基本とする打面転移を数か所で行うものと不規則な打面転移を行うものがある。これら①～③の技術は、奥白滝 1 遺跡のSb-1～6及び白滝 8 遺跡のSb-1～13・64～79で報告した「白滝 I 群」のⅠ～Ⅲ類に対応し、本石器ブロック群でも同様の技術が用いられていることが確認された。

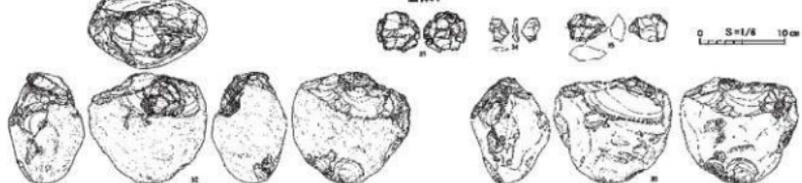
〈二次加工技術〉裏面微細加工石器は素材に以下の三つが用いられている（図VI-30-1～4）。①両側縁が概ね平行する寸詰まりの剥片、②両側縁が大きく開く三角形の剥片、③縦長剥片。素材腹面側の片側縁に微細な加工が施されるものが主体で、加工が末端側の縁辺まで及ぶものもある。また、加工の施される縁辺の角度は斉一性がなく、反対側縁に比べ大きいものと小さいものが半々見られる。めのう製のものが1点含まれる（図VI-30-3）。二次加工ある剥片は裏面微細加工と同様の素材が用いられ、両側縁が開くものが多い（図VI-30-8～10）。加工はいずれも微細な両面加工である。錐形石器は石核素材と剥片素材がある（図VI-30-11～13）。石核素材は碧玉製で剥離によって突出した縁辺部に細かい加工が施されている。剥片素材のものは錯向状の加工が施されている。削器は両側縁がほぼ平行する剥片を素材とし、背面側に連続的な細かい加工が施されている（図VI-30-14・

「白滝Ia群」



母岩337 接合28

個体A



図VI-30 Sb-45~47石器組成図・母岩別資料

15)。

石材消費 本石器ブロック群では平成9年度調査区のSb-1~3と同一母岩が3個体確認され(母岩6・337・404)、そのうち1母岩(図VI-30-32)が約20m離れたSb-3・46間で接合している。両石器ブロック群は同一のものと認定することができる。Sb-45~47では石器ブロック群内でのまとまった接合資料がなく、上述の母岩337のみSb-3との接合により原石まで復元されている。32は転蹀の状態では遺跡内に搬入され、初期段階の僅かな剥離を行った後、Sb-3に搬出されている。Sb-3では継続して交互剥離が行われ、大型の石核が遺棄される。得られた剥片のうち、厚手のものが石

2. 奥白滝1遺跡について

核の素材となり、Sb-3で素材の背腹両面に剥離が行われている。また、本石器ブロック群に残された単体の石器類を見ると、剥片素材の石核が多く、原礫面は50%以上の遺物に残存している。石器の被熱率も含め他の「白滝I群」と同様の特徴である。ブロック全体を調査していないため全体の石材消費に関しては不明である。その中で、32のようにブロック間に接合が跨る母岩は他の「白滝I群」では少ない。

分布 裏面微細加工石器はSb-45・47で多く、二次加工ある剥片はSb-47、錐形石器・削器はSb-45から多く出土している。石核はSb-45～47にかけて偏りなく出土している。

年代 周辺に分布する炭化木片ブロックはなく、水和層年代測定値も得られていない。

(2) 石器ブロック48 (Sb-48)

本石器ブロック群の特徴的な遺物として、尖頭器の折損品、基部が尖頭形となる搔器、碧玉製の縦長剥片、剥片が出土している。これらの石器組成から有舌尖頭器に関連する石器群と考えられる。奥白滝1遺跡Sb-31～36（直江ほか 2002）、上白滝6遺跡Sb-2・3（鈴木ほか 2001）が同様の石器組成を持つ石器ブロック群である。搔器1点があじさい滝産と判定された（X189）。いずれも同一母岩の剥片類はない。

3母岩を抽出した。ブロック内では多数の接合関係が確認されたが、大半が10点以下の接合である。尖頭器製作に関連するものが多い。また、碧玉製の縦長剥片が約45m離れたSb-53と接合している。

周辺に分布する炭化木片ブロックはなく、水和層年代測定値も得られていない。

(3) 石器ブロック52 (Sb-52)

本石器ブロック群は舟底形石器（Ⅱa類）を含む石器群である（図VI-31）。特徴的な石器は舟底形石器のほかに削片剥離を含む尖頭器（図VI-31-1～4）、頁岩製の石刃を素材とする周縁加工左刃形器（図VI-31-5）、単剥離打面で頭部調整のみ施される石刃核（図VI-31-14・15・17）、打面調整、頭部調整の施される石刃核（図VI-31-13・16）がある。13は大型の尖頭器削片を素材としていと思われる。16・17は片面加工による背稜が形成されるもので、16が表土一括、17が点取り遺物である。17はブロック中央東寄りから出土しているが、他の石刃核の近辺にあり、分布からは17のみを分離できない。

石器ブロック内から18母岩を抽出したが、母岩内にはまとまった接合資料が少ない。稜調整を施し、上下から縦長剥片を剥離する母岩が復元された（図VI-31-20）。

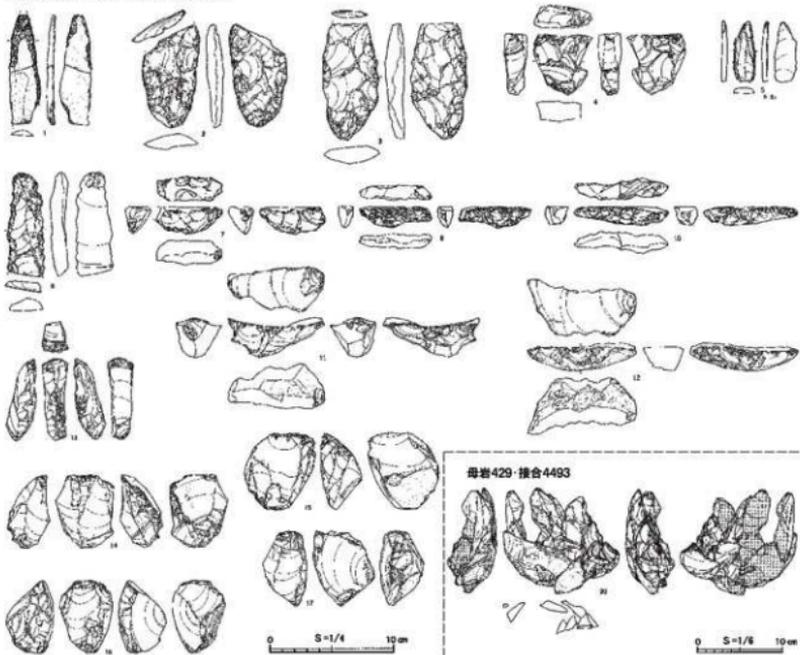
周辺に分布する炭化木片ブロックはなく、水和層年代測定値も得られていない。

(4) 石器ブロック53 (Sb-53)

石器群 有舌尖頭器を含む石器群（図VI-32・33）。「白滝遺跡Ⅲ群」に掲載した平成9年度調査区のSb-22～25（直江ほか 2002）との接合関係が確認されている。

石器・石材組成 尖頭器32点（Ⅰ類28点、Ⅱ類1点、Ⅲ類3点）、両面調整石器7点、彫器6点、搔器8点、削器11点、舟底形石器2点、二次加工ある剥片12点、石刃53点、縦長剥片95点、石刃核144点、石核177点、削片3点、剥片9,360点、台石2点、原石1点、礫2点の計9,915点、重量119,441.9gの石器類が出土した。石材は黒曜石1が80.5%を占め、以下黒曜石4（11.2%）、黒曜石3（3.0%）、黒曜石5（2.4%）、碧玉（2.0%）、黒曜石2（0.6%）、安山岩（0.1%）、頁岩（0.08%）、砂岩（0.02%）、めのう（0.02%）、凝灰岩（0.01%）である。

小型舟底形石器に関する石器群



図VI-31 Sb-52石器組成図・母岩別資料

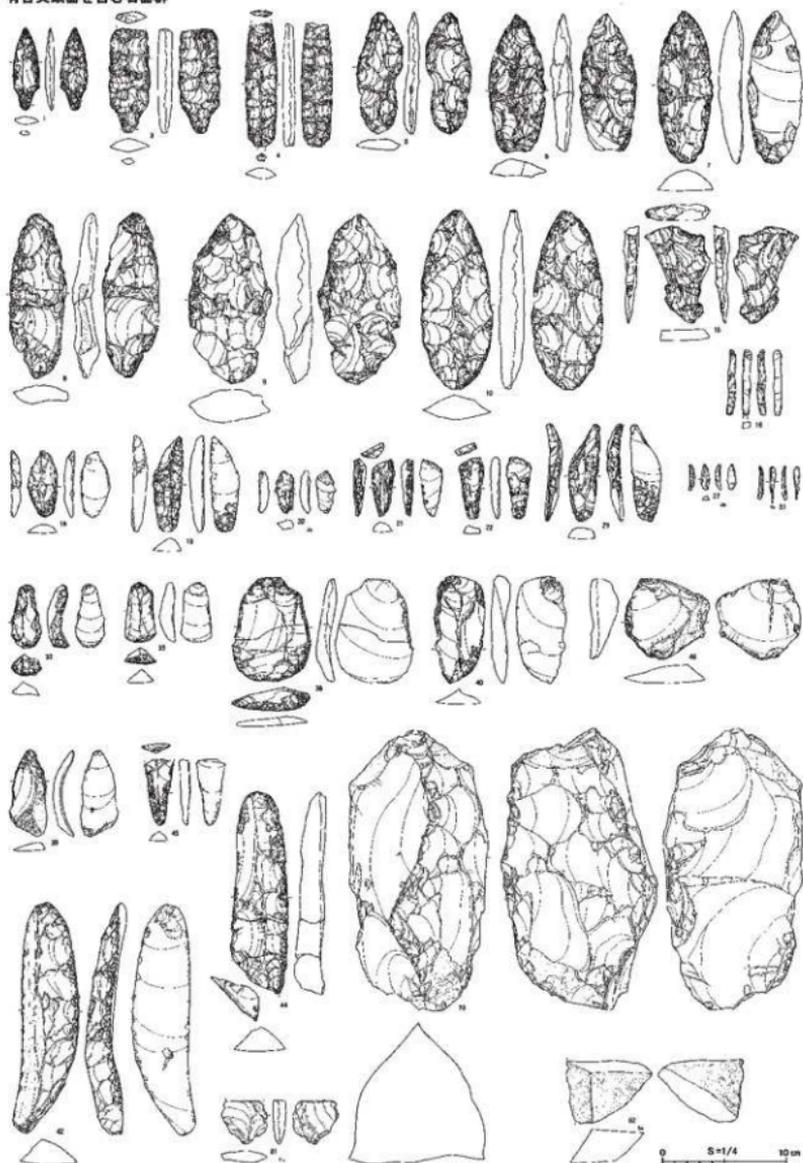
石器製作技術 尖頭器製作技術、石刃剥離技術に分けられる。

〈尖頭器製作技術〉 石核素材と剥片素材がある。剥片素材のものは接合していないため、剥離工程は不明であるが、有舌尖頭器と尖頭器の一部に見られ、横長剥片も用いられている。石核素材は19～27cmの転礫を素材とし、ほぼ原石の状態(図VI-33-83)、粗い両面加工が施された状態(図VI-33-86)、裏面を両側から加工した状態(図VI-33-87)、石刃核の状態(図VI-33-88)で搬入されるものがあり、ほぼ原石の状態で搬入されるものが多い。遺跡内では平坦剥離により形状を整え厚さを減じた後、最終的に細かい加工を施し細身の尖頭器が製作されている。

〈石刃剥離技術〉 18cm前後の転礫ないし垂角礫を素材とし、ほぼ原石の状態で搬入されるものが主体である。一部に26cmの角礫を素材とするもの(図VI-33-90)や石核調整の施された母型の状態で搬入されるものが見られる。石刃核の母型段階の石核調整として稜調整、裏面を平坦化する横方向の調整、表面からの側面調整のいずれかが原石の形状に合わせて施され、断面が三角形ないし五角形のホームベースに近い形状となっている。単体の石器では図VI-32-78にあたると思われる。石刃剥離は打面再生、打面調整、頭部調整が行われ、特に90では頭部調整により打面の縁辺が激しく潰れている。また、両設打面のものが1母岩見られる。

〈二次加工技術〉 有舌尖頭器は身部と舌部の境が明瞭なもので、身部は押圧剥離による加工が施さ

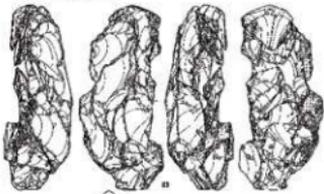
有舌尖頭器を含む石器群



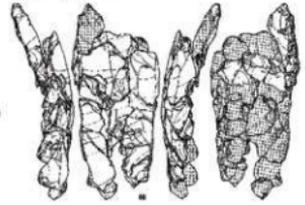
圖VI-32 Sb-53石器組成圖

有舌尖頭器を含む石器群

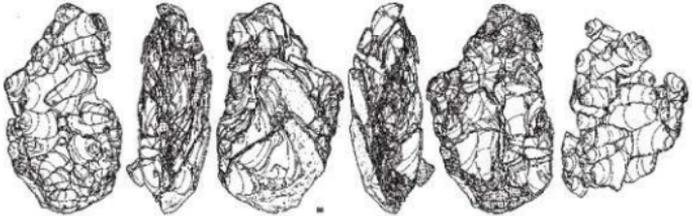
母岩430 接合4539



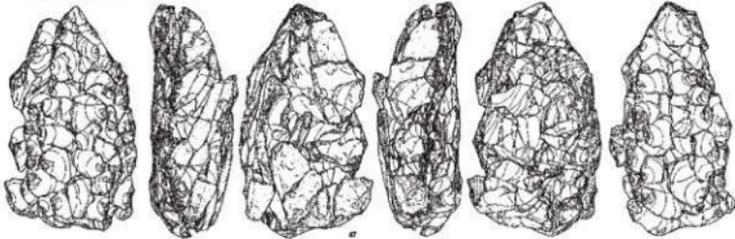
母岩453 接合4596



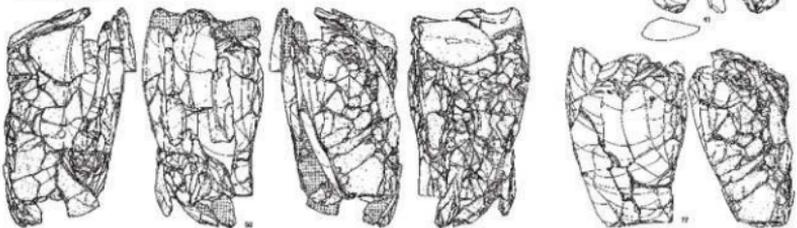
母岩55 接合2113



母岩56 接合2124



母岩443 接合4551



0 5=1/8 10cm

図VI-33 Sb-53母岩別資料

れている (図VI-32-1・3・4)。舌部の縁辺部は潰れている。完形品の尖頭器は剥片素材で10~15cmのものが多く、いずれも加工が粗い状態である (図VI-32-5~10)。また、削片剥離の施される尖頭器がある (図VI-32-15)。彫器は石刃を素材とする周縁加工左刃彫器で、彫刀面傾斜角は鋭角と鈍角が見られる (図VI-32-18~23)。周縁加工は短い急角度加工が主体だが、一部に背面を覆う加工、裏面基部の平坦剥離が施されている。搔器は石刃・縦長剥片素材と尖頭器調整剥片素材があり (図VI-32-32・33・38)、前者が主体的である。周縁加工は微細なものが多いが、剥片素材のものは短い急角度加工がほぼ全周している。削器は石刃・縦長剥片素材と尖頭器調整剥片素材があり (図VI-32-39~46)、前者が主体的である。加工は背面の中央の稜まで達する長い加工を施すものが多く (図VI-32-42・44)、その他に腹面両側縁への短い平坦剥離、背面への急角度加工により端部が尖る形態のものが見られる (図VI-32-45)。

石材消費 本石器ブロック群では平成9年度調査区のSb-22~25とブロック間接合する母岩が2個体あり (図VI-33-86・87)、両石器ブロック群は同一のものと認定することができる。各母岩の素材形状は転礫ないし亜角礫を利用するものが多く、尖頭器ではほぼ原石の状態と粗い両面加工の状態が半々、石刃核ではほぼ原石の状態で搬入されるものが主体となっている。尖頭器を製作する母岩は遺跡内で器体を薄くする加工が両面に施され、搬出されている。また、単体石器の中には調整剥片を素材とする搔器がある。石刃核はブロック内で消費され、石刃を素材とする削器が製作されている。また単体石器の中には石刃製の彫器、搔器、削器などがある。最終的な石刃核は遺跡内に遺棄されるものが多い。黒曜石の他に碧玉が多数出土している (全体の2%)。石刃、縦長剥片が主体的で一部に彫器が含まれている。有舌尖頭器2点及び搔器1点がいずれも赤石山産 (X192・X193・X190)、彫器1点がキウスKS1遺物群 (X191) と判定された。

分布 非常に濃密な集中である。これは本石器ブロックとの接合関係が確認されたSb-25も同様である。調査区の北部に尖頭器、搔器が多く、中央部に彫器、碧玉製石器が多く出土する傾向がある。石核、石刃核には被熱により激しく破損しているものが多く、集中域内を弧状に各個体が一定のまとまりを持って分布している。Sb-25と接合する二母岩 (図VI-33-86・87) は概ね初期段階の剥片類のうち、大型のものがSb-53から出土している。また、両ブロック間で折れ接合する剥片のうち、重量の大きな遺物がSb-53から出土する傾向がある。これらのことから二つの母岩はSb-25で全体の剥離を行い、主に初期段階の大型剥片がSb-53へ搬出されたと考えられる。また、碧玉製の縦長剥片が約45m離れたSb-48と接合している。

炭化木片ブロックはSb-53の北部を中心としてCb-19が分布し、周辺には被熱石器が多く出土している。

年代 放射性炭素年代測定を行いCb-19のG22-2に16,430±100yBP (Beta-150446・SHIRA-79)、G22-4に17,670±60yBP (PLD-3319・SHIRA-124)、G22-5に17,640±100yBP (Beta-150447・SHIRA-80) の測定結果が得られた。周辺には多量の被熱石器が分布している。被熱石器の分布及び石器群の内容を合わせると採用しうる年代値と考えられる。しかし、Cb-19は散在する炭化物集中で、測定値も千年程度ばらつきがあり、現在想定される年代値 (旧石器時代終末期) よりも古い値であるため、採用するには検討を要する。 (直江康雄)

引用文献

- 阿部朝衛 1993 「新潟県荒川台遺跡の細石刃生産技術の実体 - 荒川台技法の提唱 -」『法政考古学』第20号 法政考古学会
- 阿部朝衛 2003 「旧石器時代の技術伝統と社会化」『考古学ジャーナル』No.504 ニュー・サイエンス社
- 出穂雅夫 2001 「第二章 先史 第一節 先史」『続 滝上町史』滝上町
- 大野憲司・高橋忠彦・小林 克 1985 『七曲台遺跡群』秋田県文化財調査報告書125集 秋田県埋蔵文化財センター
- 北沢 実 1992 『帯広・泉町A遺跡』帯広市埋蔵文化財調査報告第10冊 帯広市教育委員会
- 北沢 実 1988 『帯広・陸道跡3』帯広市埋蔵文化財調査報告第7冊 帯広市教育委員会
- 木村英明 1976 「石刃遺文化について」『江上波夫教授古稀記念論集』考古・美術篇 江上波夫教授古稀記念事業会
- 木村英明 1995 「黒曜石・ヒト・技術」『北海道考古学の諸問題 北海道考古学』第31号 北海道考古学会
- 木村英明 2003 『白滝観加沢遺跡遠隔地点と黒曜石原産地』〔第九次調査概報〕札幌大学埋蔵文化財展示室
- 坂本尚史・長沼 孝・直江康雄・鈴木宏行 2000 『白滝遺跡群Ⅰ』(財)北海道埋蔵文化財センター調査報告書第140集 (財)北海道埋蔵文化財センター
- 札幌大学木村英明ゼミナール 1988 「白滝村観加沢遺跡遠隔地点における考古学的調査」『札幌大学教養ゼミナール論集』14
- 札幌大学木村英明ゼミナール 1989 「白滝村観加沢遺跡遠隔地点における考古学的調査」『札幌大学教養ゼミナール論集』15
- 札幌大学木村英明ゼミナール 1990 「白滝村観加沢遺跡遠隔地点における考古学的調査」『札幌大学教養ゼミナール論集』16
- 札幌大学木村英明ゼミナール 1996 「白滝村観加沢遺跡遠隔地点における考古学的調査」『札幌大学教養ゼミナール論集』22
- 佐藤宏之 1992 『日本旧石器文化の構造と進化』柏書房
- 佐藤宏之 2003 「北海道の後期旧石器時代前半期の様相 - 細石刃文化期以前の石器群 -」『古代文化』第55巻4号 財団法人古代学協会
- 白滝団体研究会 1963 『白滝遺跡の研究』
- 杉原荘介・戸沢充則 1975 『北海道白滝服部台における細石器文化』明治大学文学部研究報告考古学5 明治大学
- 鈴木宏行 2004 「原産地遺跡における細石刃石器群の技術構造」『シンポジウム 日本の細石刃文化Ⅲ』八ヶ岳旧石器研究グループ
- 鈴木宏行・直江康雄 2006 『白滝遺跡群Ⅵ』(財)北海道埋蔵文化財センター調査報告書第223集 (財)北海道埋蔵文化財センター
- 鈴木宏行・直江康雄・長沼 孝 2004 『白滝遺跡群Ⅳ』(財)北海道埋蔵文化財センター調査報告書第195集 (財)北海道埋蔵文化財センター
- 鈴木宏行・長沼 孝・越田雅司・直江康雄 2001 『白滝遺跡群Ⅱ』(財)北海道埋蔵文化財センター調査報告書第154集 (財)北海道埋蔵文化財センター
- 高橋和樹・鈴木宏行・愛場和人・直江康雄 2003 「北海道白滝遺跡群(旧白滝5遺跡)の調査」『第17回東北日本の旧石器文化を語る会予稿集』
- 千葉英一・畑 宏明 1982 「服部台2遺跡・近藤台1遺跡」白滝村教育委員会
- 椿坂恭代 2006 「IV章3 上白滝8遺跡・服部台2遺跡から検出された植物種子について」『白滝遺跡群Ⅶ』(財)北海道埋蔵文化財センター調査報告書第223集 (財)北海道埋蔵文化財センター
- 鶴丸俊明 1979 「北海道地方の細石刃文化」『駿台史学』第47号 駿台史学会
- 鶴丸俊明・橋爪 実 1990 『北栄-40遺跡』調子府町教育委員会
- 鶴丸俊明・橋爪 実 1993 『豊坂-21遺跡』調子府町教育委員会
- 寺崎康史 1999 『神丘2遺跡』今金町文化財調査報告2 今金町教育委員会
- 寺崎康史 1990 「北海道細石刃石器群理解への一試論」『先史考古学論集』第8集 安齋正人
- 寺崎康史 2006 「北海道の地域編年」『旧石器時代の地域編年の研究』安齋正人・佐藤宏之編 同成社
- 豊原照司・松村愉文・坂井通子 2003 「湧別川上流域・白滝村出土の土器」『北方探求』5 北方懇話会
- 直江康雄 2004 「V章1 上白滝8遺跡「白滝1群」(Sb-1~13)について」『白滝遺跡群Ⅳ』(財)北海道埋蔵文化財センター調査報告書第195集 (財)北海道埋蔵文化財センター
- 直江康雄 2006 「V章1 「白滝1群」(Sb-46~79)について」『白滝遺跡群Ⅵ』(財)北海道埋蔵文化財センター調査報告書第223集 (財)北海道埋蔵文化財センター
- 直江康雄・鈴木宏行・長沼 孝 2002 『白滝遺跡群Ⅲ』(財)北海道埋蔵文化財センター調査報告書第169集 (財)北海道埋蔵文化財センター
- 直江康雄・高橋和樹・立田 理・鈴木宏行 2004 『白滝遺跡群Ⅴ』(財)北海道埋蔵文化財センター調査報告書第210集 (財)北海道埋蔵文化財センター
- 中村有吾・平川一臣 1998 「北海道・白滝遺跡周辺のテフラ層序と地形環境」『日本地理学会発表要旨集』54 日本地理学会
- 中村有吾・平川一臣 2000 「大雪御鉢平テフラの岩石記載学的特徴」『火山』45-5 日本火山学会
- 中村有吾・平川一臣・長沼 孝 1999 「白滝遺跡と周辺地域のテフラ」『地学雑誌』108-5 東京地学協会
- 畑 宏明・矢吹俊男 1985 「VI 湯の里4遺跡の調査」『湯の里遺跡群』(財)北海道埋蔵文化財センター調査報告書

第18集 (財)北海道埋蔵文化財センター

- 林 謙作 1970 「福井洞穴における細石刃技術とその東北アジア・北アメリカにおける位置づけ」(上)(下)『考古学研究』第16巻4号、第17巻2号 考古学研究会
- 平川一臣・中村有吾・石川 守 2000 「IV-3 北海道白滝遺跡と周辺地域のテフラ層序と地形環境」『白滝遺跡群 I』(財)北海道埋蔵文化財センター調査報告書第140集 (財)北海道埋蔵文化財センター
- 北大調査団 1960 「白滝遺跡出土の遺物」『北方文化研究報告』15 北海道大学
- (財)北海道埋蔵文化財センター 1996 「上白滝8遺跡」『調査年報』8
- (財)北海道埋蔵文化財センター 1997 「上白滝8・2遺跡」『調査年報』9
- (財)北海道埋蔵文化財センター 1998 「白滝遺跡群・奥白滝1・上白滝8・2・5・7遺跡」『調査年報』10
- (財)北海道埋蔵文化財センター 1999 「白滝遺跡群・服部台2・奥白滝1・上白滝5・6・7・8・北支湧別4遺跡」『調査年報』11
- (財)北海道埋蔵文化財センター 2000 「白滝遺跡群・服部台2・奥白滝11遺跡」『調査年報』12
- (財)北海道埋蔵文化財センター 2001 「白滝遺跡群・服部台2・奥白滝1・上白滝8・白滝第30地点・白滝8・18遺跡」『調査年報』13
- (財)北海道埋蔵文化財センター 2002 「白滝遺跡群・上白滝6・白滝3・下白滝遺跡」『調査年報』14
- (財)北海道埋蔵文化財センター 2003 「白滝遺跡群・田白滝8・田白滝9・下白滝遺跡」『調査年報』15
- (財)北海道埋蔵文化財センター 2004 「白滝遺跡群・田白滝5・田白滝8・中島遺跡」『調査年報』16
- (財)北海道埋蔵文化財センター 2005 「白滝遺跡群」『調査年報』17
- (財)北海道埋蔵文化財センター 2006 「白滝遺跡群」『調査年報』18
- 松村倫文 1995 『白滝第4地点・第30地点遺跡』白滝村教育委員会
- 松村倫文・瀬下直人 2002 『白滝第4地点』白滝村教育委員会
- 松村倫文・瀬下直人 2003 『白滝第30地点』白滝村教育委員会
- 松谷純一 1987a 『白滝第4地点遺跡』白滝村教育委員会
- 松谷純一 1987b 『白滝村の遺跡』白滝村教育委員会
- 三橋誠之・宮 宏明 2004 「擦痕を有する細石刃核と削片」『北海道旧石器文化研究』第9号 北海道旧石器文化研究会
- 宮 宏明編 1984 「美里洞窟の発掘調査と現況」『北見郷土博物館紀要』第14集 北見市立北見郷土博物館
- 宗像公司 1999 「白滝村赤石山採集の石器について」『北海道旧石器文化研究』第4号 北海道旧石器文化研究会
- 柳田俊雄 2006 「東北地方の地域編年」『旧石器時代の地域編年的研究』同成社
- 山田秀三 1977 「黒曜石のアイヌ地名を尋ねて」『北海道文化』38 北海道文化財保護協会
- 山原敏朗 1997 「帯広市泉町A遺跡の細石刃核について」『北海道旧石器文化研究』第2号 北海道旧石器文化研究会
- 山原敏朗 2000 「浦幌町新吉野台細石器遺跡の石器資料について」『帯広百年記念館紀要』第18号 帯広百年記念館
- 山原敏朗 2003 「北海道東部の細石刃石器群」『シンポジウム 日本の細石刃文化—日本列島における細石刃文化—』ハッポウ石器研究グループ
- 吉川耕太郎 2006 「秋田県域における後期旧石器時代石器群の編年の検討」『木越邦彦先生米寿記念シンポジウム年代測定と日本文化研究予稿集』木越邦彦先生米寿記念シンポジウム事務局・(株)加速器分析研究所
- 吉崎昌一 1959 「北海道白滝村Loc.30の石器群」『考古学手帖』6
- 吉崎昌一 1961 「白滝遺跡と北海道の無土器文化」『民族学研究』26-1 民族学研究会
- 米村哲英 1975 「白滝遺跡」『日本の旧石器文化』2 雄山閣
- 米村哲英 1977 『白滝遺跡—観加川遺跡・遠間地点』白滝村教育委員会
- 薬科哲男 2002 「V章4 奥白滝1・上白滝5・北支湧別4遺跡出土の黒曜石製石器の原産地分析および非破壊分析による水和層の測定」『白滝遺跡群Ⅲ』(財)北海道埋蔵文化財センター調査報告書第169集 (財)北海道埋蔵文化財センター

表1 服部台2遺跡掲載石器一覧

種別	図版	番号	器物名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	石質	母岩番号	接合番号	備考
III-29	54	1	尖頭器	2	M05		3	102	42	17	55.9	黒曜石			
III-29	54	2	尖頭器		M05	1	5	176	62	21	210.2	黒曜石	11	34	
				2	M05		1								
III-29	54	3	尖頭器	1	L04		193	(30)	(17)	6	(2.6)	黒曜石			産地分析X194
III-29	54	4	尖頭器	2	N05		269	(90)	22	19	(10.7)	黒曜石			
III-29	54	5	尖頭器	2	M05		682	(90)	(41)	10	(18.7)	黒曜石			
III-29	54	6	両面調整石器	2	N04		25	143	61	37	289.6	黒曜石			
III-29	54	7	両面調整石器	2	N05		530	(104)	(104)	33	(359.5)	黒曜石			
III-30	54	8	両面調整石器	2	M05		2	(72)	(70)	22	(154.8)	黒曜石			
III-30	55	9	両面調整石器	2	M05		634	(114)	(103)	31	(316.6)	黒曜石			
III-30	55	10	両面調整石器	2	N05		21	(108)	100	45	(680.9)	黒曜石	18	46	
				2	N05		27					黒曜石			
				2	N05		270					黒曜石			
					N12	1	1					黒曜石			
III-31	55	11	鎌器	2	L04	1	1	67	17	7	9.0	黒曜石		50014	
					M04		548								
III-31	55	12	鎌器	2	M04		402	90	28	10	13.6	黒曜石			産地分析X195
III-31	55	13	標器	2	M05		304	(40)	(30)	13	(20.1)	黒曜石			
III-31	55	14	石片	2	M04		309	(40)	(30)	6	(7.3)	黒曜石	1	1	
III-31	55	15	石片	2	M05		455	(47)	18	5	(4.2)	黒曜石	1	1	
III-31	55	16	石片	1	L04		153	(54)	(30)	10	(13.8)	黒曜石	1	1	
III-31	55	17	石片		M05	II	19	(40)	22	5	(5.0)	黒曜石	1	1	
III-31	55	18	石片種		M05	I	3	144	75	51	519.2	黒曜石	1	1	
III-31	56	19	石種	2	N05		523	78	48	24	98.6	黒曜石			
-	56	21	標器	2	M05		530	(70)	(60)	13	(45.9)	黒曜石			
III-36	57	1	細石片	5	L09		9	24	7	3	0.4	黒曜石			
III-36	57	2	細石片		L09	II	5	(14)	6	1	(0.1)	黒曜石			
III-36	57	3	細石片		L08	II	8	(16)	(8)	2	(0.1)	黒曜石			
III-36	57	4	細石片		L08	II	12	(19)	7	2	(0.2)	黒曜石			
III-36	57	5	細石片	5	L08		38	(23)	11	2	(0.3)	黒曜石			
III-36	57	6	細石片		L08	II	9	(36)	8	3	(0.7)	黒曜石			
III-36	57	7	細石片	3	K08		8	(38)	8	4	(1.0)	黒曜石			
III-36	57	8	細石片	3	K09		2	(38)	10	3	(1.2)	黒曜石		309	
III-36	57	9	細石片		L09	II	8	(13)	5	1	(0.1)	黒曜石			
III-36	57	10	細石片		L08	II	10	(17)	4	1	(0.1)	黒曜石			
III-36	57	11	細石片		L09	II	6	(18)	(6)	2	(0.1)	黒曜石			
III-36	57	12	細石片		L08	II	7	(18)	(7)	2	(0.2)	黒曜石			
III-36	57	13	細石片	5	L08		275	(25)	7	2	(0.3)	黒曜石			
III-36	57	14	細石片	5	L08		296	(25)	9	3	(0.4)	黒曜石			
III-36	57	15	細石片	5	M08		344	(35)	8	4	(1.0)	黒曜石	79	283	
III-36	57	16	細石片	5	K09		3	(41)	10	3	(1.1)	黒曜石		309	
III-36	57	17	細石片	5	L09		152	(57)	(10)	5	(2.5)	黒曜石		323	
III-36	57	18	石片	4	L08		522	(44)	11	3	(1.3)	黒曜石		315	
III-36	57	19	石片	5	L08		331	44	15	3	2.0	黒曜石	82	287	
III-36	57	20	石片	4	L08		475	(46)	14	4	(2.0)	黒曜石		305	
III-36	57	21	石片	3	K09		37	(51)	15	7	(2.3)	黒曜石	30	301	黒白同1と同一母岩
III-36	57	22	石片	5	M08		281	(52)	14	4	(2.4)	黒曜石	79	283	
				5	M08		285								
III-36	57	23	石片	5	L08		302	(54)	15	6	(3.8)	黒曜石	79	283	
III-36	57	24	石片	4	L08		510	(56)	14	5	(3.0)	黒曜石	79	283	
III-36	57	25	石片	3	K08		3	46	13	5	3.3	黒曜石		309	
				3	K09		50								
III-36	57	26	石片	5	L08		365	57	15	4	3.0	黒曜石		308	
III-36	57	27	石片	5	L08		178	65	16	4	(3.8)	黒曜石	82	287	
				5	L08		274								
III-36	57	28	石片	5	L08		89	89	19	13	8.1	黒曜石	79	283	
III-36	57	29	石片	5	L08		151	68	24	6	7.5	黒曜石	79	283	
III-36	57	30	石片	4	L08		424	76	21	7	11.1	黒曜石		315	
III-36	57	31	石片	5	L09		150	(81)	20	7	(8.6)	黒曜石		321	

服部台2遺跡

種別	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
III-36	57	32	石片	5	L09		194	47	21	7	5.2	黒曜石	81	286	産地分析X308
III-36	57	33	石片	5	L08		329	56	22	7	4.9	黒曜石		322	
III-36	57	34	石片		K08	I	7	80	22	10	17.2	黒曜石	19	1003	黒白陶1と接合
III-36	57	35	石片	4	L08		242	84	27	13	18.8	黒曜石			
III-36	57	36	石片	5	L08		467	65	25	8	9.3	黒曜石	83	291	
				4	L08		516								
III-36	57	37	石片		K09	I	4	72	29	15	24.3	黒曜石	83	291	
III-37	57	38	石片		K09	I	20	78	31	6	(11.3)	黒曜石	83	291	
					K09	I	22								
III-37	57	39	石片	4	L08		411	90	27	18	26.0	黒曜石	84	293	
				4	L08		496								
III-37	57	40	石片	5	L08		330	100	31	14	21.6	黒曜石	74	275	
				5	L08		339								
III-37	57	41	石片		K08	I	5	105	26	9	13.1	黒曜石	83	291	
III-37	57	42	石片		K08	I	14	90	(13)	9	(24.0)	黒曜石	79	283	
					L08	I	17								
III-37	58	43	石片	4	L08		397	105	32	12	32.0	黒曜石		50881	
				4	L08		400								
III-37	58	44	石片		J09	I	5	104	37	23	50.1	黒曜石	83	291	
					K09	I	14								
III-37	58	45	石片		K09	I	6	104	42	23	65.3	黒曜石	79	283	
					K09	I	24								
III-37	58	46	石片	5	L09		47	123	35	16	51.7	黒曜石	82	287	
				5	M08		32								
III-37	58	47	石片		K09	I	9	69	34	8	(13.6)	黒曜石	19	1003	
III-37	58	48	細長削片	4	L08		431	93	47	21	98.5	黒曜石	19	1003	
III-38	58	49	細長削片		K08	II	16	131	49	20	117.7	黒曜石	83	50159	
				3	K09		33								
III-38	58	50	石片	5	L08		253	(43)	11	6	(2.2)	黒曜石	79	283	
				5	M08		302	(52)	(13)	5	(2.9)	黒曜石	79	283	
III-38	58	51	石片		M09	I	32	(31)	14	5	(2.9)	黒曜石	79	283	
III-38	58	53	石片		K09	I	25	(40)	20	7	(5.5)	黒曜石	30	301	黒白陶1と同一母岩
III-38	58	54	石片	3	K09		27	(50)	(21)	6	(6.0)	黒曜石	25	1013	黒白陶1と接合
				3	K09		41								
III-38	58	55	石片	5	M08		221	(69)	21	6	(10.2)	黒曜石	82	287	
III-38	58	56	石片		K09	I	5	(71)	34	9	(21.8)	黒曜石	83	291	
III-38	58	57	石片	5	L08		383	(70)	33	10	(18.8)	黒曜石	78	281	
III-38	58	58	石片		J09	I	14	(74)	35	10	(22.2)	黒曜石	79	283	
					L08	I	23								
III-38	58	59	石片		K08	I	12	(64)	41	11	(30.3)	黒曜石	19	1003	黒白陶1と接合
III-38	58	60	石片	4	L08		442	(37)	(16)	4	(1.9)	黒曜石	83	291	
III-38	58	61	石片	4	L08		446	(96)	17	7	(8.6)	黒曜石	83	291	
				5	L08		462								
III-38	58	62	石片	3	K09		22	(43)	23	7	(7.0)	黒曜石	83	291	産地分析X309
III-38	58	63	石片	5	L08		160	(72)	25	5	(11.2)	黒曜石	82	287	
					L09	I	14								
III-38	59	64	石片	5	L08		364	(20)	13	3	(1.2)	黒曜石	82	287	
III-38	59	65	石片	5	M08		357	(36)	15	4	(1.2)	黒曜石	82	287	
III-38	59	66	石片	3	K09		19	(31)	15	3	(1.4)	黒曜石	81	286	
III-38	59	67	石片	4	L08		552	(37)	15	5	(2.1)	黒曜石	83	291	
III-38	59	68	石片	5	L08		164	(52)	(13)	4	(2.3)	黒曜石	79	283	
				5	L08		163								
III-38	59	69	石片	5	L08		198	(43)	14	7	(3.0)	黒曜石	79	283	
III-38	59	70	石片	4	L08		444	(62)	(18)	8	(5.0)	黒曜石	83	291	
				4	L08		447								
III-38	59	71	石片	5	L08		51	(60)	31	7	(10.5)	黒曜石	79	283	
III-39	59	72	石片		K09	I	12	(68)	45	14	(22.2)	黒曜石	19	1003	黒白陶1と接合
				3	K09		5								産地分析X306
III-39	59	73	細長削片		K08	I	13	(47)	34	7	(9.4)	黒曜石	19	1003	黒白陶1と接合
III-39	59	74	石片		L08	I	19	(112)	38	36	(67.9)	黒曜石	81	286	

群	国	番	遺物名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
				5	L09		96								
Ⅲ-39	59	75	棒器	5	L08		204	56	23	7	8.3	黒曜石		82	287
Ⅲ-39	59	76	棒器	5	L08		177	(98)	22	5	(5.2)	黒曜石		79	283
				5	L08		268								
Ⅲ-39	59	77	棒器		K09	I	3	98	31	13	15.1	黒曜石	30	1030	黒白燧石と接合
Ⅲ-39	59	78	棒器	5	M08		318	57	43	12	31.5	黒曜石			
Ⅲ-39	59	79	棒器	5	L08		182	58	31	13	17.6	黒曜石		82	287
Ⅲ-39	59	80	棒器	5	L08		246	60	29	10	16.1	黒曜石		79	283
Ⅲ-39	59	81	棒器	5	L08		305	60	31	12	22.1	黒曜石		79	283
Ⅲ-39	59	82	棒器	5	M08		323	67	27	8	13.3	黒曜石		79	283
Ⅲ-39	59	83	棒器	5	L08		117	67	39	13	32.1	黒曜石		79	283
Ⅲ-39	59	84	棒器	5	L08		263	68	36	13	27.8	黒曜石		79	283
Ⅲ-40	59	85	棒器	5	L08		161	65	24	9	10.3	黒曜石		79	283
Ⅲ-40	59	86	棒器		L08	I	2	69	31	11	22.4	黒曜石		79	283
Ⅲ-40	59	87	棒器	5	L08		460	69	43	15	42.0	黒曜石		79	283
Ⅲ-40	59	88	棒器		K09	I	2	(74)	48	16	(49.1)	黒曜石		79	283
Ⅲ-40	60	89	棒器	5	L08		43	76	24	13	13.6	黒曜石			306
				5	L08		44								
Ⅲ-40	60	90	棒器	5	L09		151	74	18	9	11.2	黒曜石			318
Ⅲ-40	60	91	棒器	3	K09		11	78	30	6	15.0	黒曜石		79	50151
					L09	I	12								
Ⅲ-40	60	92	棒器	5	L09		164	82	27	13	28.1	黒曜石		82	287
Ⅲ-40	60	93	棒器	5	L08		306	82	32	19	41.7	黒曜石		82	287
				5	M08		255								
Ⅲ-40	60	94	棒器	5	L08		307	(87)	31	10	(21.5)	黒曜石		79	283
				5	L08		457								
Ⅲ-40	60	95	棒器		K09	I	1	(101)	29	13	(35.6)	黒曜石		82	287
Ⅲ-40	60	96	棒器		K09	I	7	(115)	32	13	(45.5)	黒曜石		82	287
				5	L08		35								
				5	L08		126								
				5	L09		2								
Ⅲ-41	60	97	棒器	5	L08		64	42	24	5	5.2	黒曜石		82	287
Ⅲ-41	60	98	棒器	5	L08		66	(41)	25	11	(10.7)	黒曜石		82	287
Ⅲ-41	60	99	棒器	3	K09		40	30	22	9	4.9	黒曜石			
Ⅲ-41	60	100	棒器	3	K08		6	(23)	29	7	(4.8)	黒曜石		79	283
Ⅲ-41	60	101	棒器	5	L08		192	48	46	14	20.3	黒曜石		78	281
Ⅲ-41	60	102	棒器	5	L08		278	47	58	21	45.5	黒曜石		78	281
Ⅲ-41	60	103	棒器	5	L08		294	51	53	14	24.0	黒曜石		79	283
Ⅲ-41	60	104	棒器	5	L08		105	59	79	17	58.4	黒曜石		78	281
Ⅲ-41	60	105	二次加工ある剥片	3	K09		12	69	35	13	26.6	黒曜石	30	301	黒白燧石と同一段岩
Ⅲ-41	60	106	剥片	4	L08		517	22	19	17	5.5	黒曜石	31	1032	黒白燧石と接合
Ⅲ-41	60	107	細石刃核		K08	I	10	51	21	27	38.1	黒曜石	31	1032	黒白燧石と接合
Ⅲ-41	60	108	細石刃核	5	M09		628	53	27	22	32.9	黒曜石			産地分析X305
Ⅲ-41	60	109	細石刃核	5	L09		1	61	29	24	50.5	黒曜石		79	283
Ⅲ-42	61	110	石刃核		L07	I	2	48	35	28	62.1	黒曜石			305
Ⅲ-42	61	111	石刃核	5	L09		25	68	40	21	68.7	黒曜石		317	産地分析X304
Ⅲ-42	61	112	石刃核		K08	II	11	95	48	29	147.3	黒曜石			
Ⅲ-42	61	113	石刃核	5	M08		2	95	43	39	185.9	黒曜石		81	286
-	62	213	細長剥片	5	L08		186	(35)	12	3	(1.0)	黒曜石		19	
-	62	214	石刃		K08	I	3	73	23	7	13.8	黒曜石		19	
-	62	215	石刃		K08	II	9	65	25	7	9.9	黒曜石		19	
-	61	216	台石	5	L09		160	(231)	129	63	(3162.5)	安山岩			
-	62	217	台石	3	K09		31	(257)	(143)	78	(3104.1)	安山岩		5084	
				3	K09		32								
				3	K09		34								
Ⅲ-64	72	1	尖頭器	6	N08		529	(54)	19	8	(8.8)	黒曜石			産地分析X002
Ⅲ-64	72	2	尖頭器	6	M09		278	90	35	12	30.9	黒曜石			産地分析X196
Ⅲ-64	72	3	尖頭器	6	M09		2	134	40	12	57.3	黒曜石		5084	
				6	N09		1								
Ⅲ-64	72	4	尖頭器	6	M09		338	(63)	(28)	7	(12.1)	黒曜石			

服部台2遺跡

種別	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
Ⅲ-64	72	5	尖頭器	6	M09		1	(80)	(32)	10	(18.0)	黒曜石1			
Ⅲ-64	72	6	尖頭器	6	N08		500	(98)	(43)	13	(45.8)	黒曜石1			
Ⅲ-64	72	7	尖頭器	6	M09		819	(103)	(68)	28	(140.6)	黒曜石1			
Ⅲ-64	72	8	尖頭器	6	M09		26	(121)	58	16	(101.7)	黒曜石3			50803
				6	M09		105								
				6	M09		124								
				6	M09		623								
				6	M09		640								
6	M09		916												
Ⅲ-64	72	9	尖頭器	10	N12		1	(78)	(60)	15	(68.2)	黒曜石1			
Ⅲ-65	72	10	尖頭器	7	M10		70	(78)	(75)	28	(135.3)	黒曜石1			50901
				7	M10		137								
Ⅲ-65	72	11	尖頭器	6	N08		244	(120)	80	24	(205.4)	黒曜石4			
Ⅲ-65	73	12	尖頭器	7	M10		65	(177)	107	58	(727.9)	黒曜石5	43	137	
				9	N10		1								
Ⅲ-66	73	13	尖頭器	7	L10		1225	(211)	135	63	(1229.4)	黒曜石1	44	138	
Ⅲ-66	74	14	両面調整石器	6	M09		967	161	79	38	423.0	黒曜石4	60	193	
					N11	I	8								
Ⅲ-67	74	15	両面調整石器	7	L10		705	215	145	74	1948.6	黒曜石1	36	128	
Ⅲ-68	75	16	両面調整石器	7	K10		250	271	76	40	707.0	黒曜石1	87	102	
					K12	I	4								
					M05	I	1								
Ⅲ-68	75	17	両面調整石器	6	M09		317	(93)	71	40	(214.1)	黒曜石4	60	194	
				6	M09		831								
Ⅲ-69	75	18	両面調整石器	7	M10		113	(137)	(95)	58	(736.8)	黒曜石4			
Ⅲ-69	75	19	削片	6	M09		268	(42)	11	9	(2.9)	黒曜石4			
Ⅲ-69	75	20	削器	7	M10		114	53	20	9	8.4	頁岩			
Ⅲ-69	75	21	削器	7	L10		784	77	27	11	18.3	黒曜石1			産地分析X198
Ⅲ-69	75	22	棒器	6	M09		166	105	42	16	48.3	黒曜石4			50918
					N09	I	2								
Ⅲ-69	75	23	棒器	6	M08		1	(112)	42	20	(71.9)	黒曜石4			
Ⅲ-69	76	24	棒器	6	M09		818	(85)	(51)	14	(61.9)	黒曜石4			
Ⅲ-70	76	25	棒器	K10	I	5	92	38	15	45.4	黒曜石5			50926	
				6	M09		814								
Ⅲ-70	76	26	棒器	10	N11		587	47	69	11	35.8	安山岩			
Ⅲ-70	76	27	棒器	6	M09		38	78	58	11	39.4	黒曜石4			50925
				6	M09		200								
				6	M09		562								
Ⅲ-70	76	28	棒器	6	N08		595	(28)	(15)	4	(1.4)	頁岩			
Ⅲ-70	76	29	二次加工ある削片		K11	I	4	(57)	31	11	(19.9)	黒曜石1	51	161	
Ⅲ-70	76	30	石片	6	M09		917	53	16	5	3.2	碧玉			
Ⅲ-70	76	31	石片	9	L11		291	81	(31)	13	(27.4)	黒曜石1	51	161	
				9	N10		191								
Ⅲ-70	76	32	石片	9	M11		46	(90)	33	11	(28.2)	黒曜石1	51	161	
					M11	I	26								
Ⅲ-70	76	33	石片	9	N10		445	(101)	35	16	(44.0)	黒曜石1	51	161	
Ⅲ-70	76	34	石片	10	N11		288	(137)	54	46	(133.0)	黒曜石4	70	215	
				10	N11		501								
					N11	I	4								
Ⅲ-71	76	35	石片	10	M11		219	191	50	48	151.3	黒曜石4	70	215	
				10	N11		590								
					N11	I	5								
Ⅲ-71	76	36	石片	10	M12		21	(189)	59	51	(158.0)	黒曜石4	70	215	
					M12	I	4								
Ⅲ-71	76	37	石片	N11	I	6	(45)	23	9	(8.7)	黒曜石4	70	215		
				N11	I	7									
Ⅲ-71	76	38	石片	10	N11		283	(58)	17	6	(7.2)	黒曜石4	70	215	
Ⅲ-71	77	39	石片	10	N11		214	(59)	17	5	(6.4)	黒曜石4	70	215	
Ⅲ-71	77	40	石片		L11	I	25	(77)	(31)	13	(30.1)	黒曜石1	51	161	
					N11	I	2								

標号	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
Ⅲ-72	77	41	石片	10	N11		628	96	59	25	124.3	黒曜石4	70	215	
Ⅲ-72	77	42	石片	6	M09		222	91	37	50	170.5	黒曜石3	23	73	
					M09	I	48								
					M09	I	49								
Ⅲ-72	77	43	石片	7	L10		1299	138	77	71	682.1	黒曜石1			
Ⅲ-73	77	44	石片	7	L10		1	112	87	101	1008.1	黒曜石1	51	161	
Ⅲ-73	77	45	石片	7	L10		2	118	70	124	1067.4	黒曜石1			
Ⅲ-74	78	46	石片		N09	I	1	175	90	129	1863.5	黒曜石3	86	75	
Ⅲ-75	78	47	石片	8	L11		207	135	84	61	803.2	黒曜石1			
-	78	53	細長削片	6	M09		362	28	10	2	0.5	めおう			
-	78	54	細長削片	6	M09		944	(42)	19	5	3.6	めおう			
-	78	55	削片	6	M09		822	(30)	(21)	5	(2.9)	めおう		1688	
-	78	56	削片	6	M09		684	54	33	10	10.1	めおう		1688	
-	78	57	削片	6	M09		77	26	25	4	2.1	めおう			
-	78	58	削片	6	M09		830	21	(29)	3	(1.5)	めおう		1688	
-	78	59	削片	6	M09		821	33	25	8	2.8	めおう			
-	78	60	削片	6	M09		599	(21)	(23)	8	(3.8)	碧玉			
-	78	61	削片	8	L11		500	(36)	(21)	7	(5.1)	流紋岩			
Ⅲ-89	83	1	尖頭器		C09	II	2	(53)	(43)	11	(26.8)	黒曜石1			
Ⅲ-89	83	2	棒器	12	C10		1	35	29	9	12.0	黒曜石1			産地分析X199
Ⅲ-89	83	3	石片	12	C09		17	(46)	(18)	4	(4.2)	頁岩			
Ⅲ-89	83	4	石核	12	C09		11	79	91	81	699.9	黒曜石1			
Ⅲ-89	83	5	石核	12	C09		10	84	115	68	609.6	黒曜石1			
-	83	6	棒器	12	C09		27	(47)	(23)	8	(5.0)	黒曜石1			産地分析X311
Ⅲ-91	83	1	尖頭器	13	B11		6	(33)	(23)	13	(5.4)	黒曜石1			産地分析X341
Ⅲ-92	83	1	尖頭器	15	D15		1420	(92)	22	7	(12.6)	黒曜石1			産地分析X301
Ⅲ-92	83	2	尖頭器		C11	I	3	137	49	13	90.3	黒曜石1		50897	
				15	C14		1101								
Ⅲ-92	84	3	尖頭器	15	C14		362	166	58	16	(136.7)	黒曜石1		50896	
					C14	I	6								
Ⅲ-92	84	4	尖頭器	15	C14		1287	(172)	97	18	(252.5)	黒曜石1		50899	
					C15	I	1								
Ⅲ-93	84	5	棒器	15	C14		1000	82	62	18	67.8	黒曜石4			
Ⅲ-93	84	6	棒器	15	C14		1190	55	17	6	5.6	黒曜石1			産地分析X312
Ⅲ-93	84	7	棒器	15	C14		1100	(32)	12	6	(2.4)	黒曜石1			産地分析X340
Ⅲ-93	84	8	磨削石器	15	C14		1743	36	18	5	3.6	頁岩			
Ⅲ-93	84	9	棒器	15	C14		846	89	29	12	23.3	黒曜石1			
Ⅲ-93	84	10	棒器	15	C14		857	(35)	(31)	7	(6.2)	黒曜石5			
Ⅲ-93	84	11	磨削石器	15	C14		1286	(80)	(29)	15	(38.6)	黒曜石1			
Ⅲ-93	84	12	石核	15	C14		1098	50	34	15	25.3	黒曜石1	359		
Ⅲ-93	84	13	石核	15	C14		363	48	63	44	114.0	黒曜石1			
Ⅲ-93	84	14	石核	15	C14		368	69	52	49	146.9	黒曜石1			
Ⅲ-94	85	15	石核	15	C14		1192	96	52	46	171.7	黒曜石1			
Ⅲ-94	85	16	石核	15	C14		367	96	65	84	463.2	黒曜石1			
-	85	17	尖頭器	15	D14		397	(54)	(44)	9	(24.8)	黒曜石4			
-	85	18	棒器	15	C14		1183	(101)	45	30	(89.7)	黒曜石1			
-	85	19	削片	15	C14		365	(15)	(15)	1	(0.3)	頁岩			
-	85	20	削片	15	C14		364	(24)	(23)	2	(0.9)	頁岩			
Ⅲ-98	85	1	尖頭器	17	F13		1371	(101)	(83)	22	(161.1)	黒曜石1	94	353	
Ⅲ-98	85	2	尖頭器	17	F13		2082	(82)	51	15	(48.9)	黒曜石5	89	324	
				17	F13		2129								
Ⅲ-98	85	3	細石片		F13	II	3	(14)	6	2	(0.1)	黒曜石1			
Ⅲ-98	85	4	棒器	17	F13		1196	32	17	5	2.6	黒曜石1			
Ⅲ-98	85	5	棒器	17	F13		1201	76	43	11	29.5	黒曜石1			734
-	86	7	尖頭器		E15	I	2	(141)	(82)	20	(100.3)	黒曜石4		50813	
					F16	I	22								
					G16	I	2								
				17	F13		1160								
Ⅲ-100	87	1	両面磨削石器	18	G11		503	(118)	91	43	(394.3)	黒曜石1	99	371	
					G11	I	5								

服部台2遺跡

棟号	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
					G12	I	11								
Ⅱ-100	87	2	二次加工ある剥片	18	G11	I	76	120	37	17	(50.5)	黒曜石3	152	540	
					G11	I	10								
Ⅱ-100	87	3	二次加工ある剥片	18	G11		87	109	45	58	194.5	黒曜石1	98	363	
				18	G11		413								
Ⅱ-100	87	4	石片	18	G11		350	(143)	(57)	13	(86.0)	黒曜石1	99	371	
				18	G11		357								
				18	G11		309								
Ⅱ-100	87	5	石片	18	G11		304	74	28	12	(12.8)	黒曜石3	152	540	
				18	G11		404								
Ⅱ-101	87	6	石片核	18	G11		2	133	78	51	518.7	黒曜石3	152	540	
Ⅱ-101	88	7	石片核	18	G11		1	149	85	49	541.9	黒曜石1	98	363	
Ⅱ-102	88	8	石片核	18	G11		3	192	96	109	2009.3	黒曜石1	99	371	
-	88	12	台石	18	H11		11	(28)	(30)	6	(4.9)	凝灰岩			
Ⅱ-110	92	1	尖頭器	22	E17		97	(90)	19	7	(5.4)	黒曜石3		50927	
					E17	Ⅱ	2					黒曜石4			
Ⅱ-110	92	2	彫器		F17	I	5	64	33	9	16.2	頁岩			
Ⅱ-110	92	3	核器		F17	I	2	30	24	9	11.1	黒曜石1			産地不明X313
Ⅱ-110	92	4	細石片	20	G14		82	(24)	7	1	(0.2)	黒曜石1			
Ⅱ-110	92	5	舟底形石器		F16	I	4	40	150	24	(154.2)	黒曜石5		50968	
				22	F16	I	5					黒曜石5			
					G16		885					黒曜石1			
Ⅱ-110	92	6	舟底形石器		F16	I	3	37	153	53	229.1	黒曜石1		50903	
					F17	I	3								
Ⅱ-110	92	7	舟底形石器	22	E17		58	(36)	(81)	35	(62.4)	黒曜石1			
Ⅱ-111	92	8	舟底形石器		E16	I	2	(37)	(83)	42	(108.9)	黒曜石5	306	1601	
Ⅱ-111	92	9	舟底形石器		G16	I	1	(44)	(188)	23	(157.6)	黒曜石1		50902	
					G16	I	39								
					G17	I	2								
Ⅱ-111	92	10	舟底形石器	22	G16		1000	51	(109)	43	(221.7)	黒曜石1	357	1603	
Ⅱ-112	93	11	舟底形石器		G16	I	48	109	(158)	87	(392.7)	黒曜石1	121	403	
Ⅱ-112	93	12	石片	20	G14		1	53	16	6	3.9	碧玉			
Ⅱ-112	93	13	石片	22	F17		1267	84	32	12	27.3	黒曜石1	359	1605	
Ⅱ-113	93	14	石片	22	G16		864	125	44	8	(33.6)	黒曜石1	120	401	
				22	G16		1228								
				22	G16		2004								
					G16	I	56								
Ⅱ-113	93	15	石片		G16	I	15	(142)	49	10	(58.0)	黒曜石1	120	401	
				22	G17		719								
				22	G17		728								
				22	G17		734								
					G17	I	9								
Ⅱ-113	93	16	細長剥片		F16	I	41	162	56	23	181.2	黒曜石1	107	384	
				22	F17		447								
				22	G16		1857								
Ⅱ-113	93	17	石片	22	G16		1274	128	40	10	(22.7)	黒曜石1	120	401	
					G16	I	39								
Ⅱ-113	93	18	石片	22	E17		84	(80)	(28)	7	(15.8)	安山岩		50880	
				22	E17		96								
Ⅱ-113	94	19	石片		F17	I	10	(128)	72	38	(208.5)	黒曜石1	359	1605	
Ⅱ-114	94	20	石片核	22	G16		1384	110	127	93	1124.1	黒曜石1	115	396	
				22	G16		676								
					I15	I	3								
Ⅱ-114	94	21	石片核		F17	I	6	106	(109)	46	(397.7)	黒曜石1	359	1605	
					F17	I	14								
Ⅱ-114	94	22	石片核		F16	I	6	128	127	65	953.4	黒曜石1	120	401	
					F16	I	32								
					F16	I	34								
					G16	I	75								
Ⅱ-115	95	23	石片核	22	G16		1780	125	113	51	825.2	黒曜石1			

種別	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考	
Ⅱ-115	95	24	石片核	22	E17		73	131	102	71	1040.9	黒曜石1		358	1604	
Ⅱ-116	95	25	石片核	22	G16		1211	133	143	77	1401.3	黒曜石1		123	405	
Ⅱ-116	96	26	石片核	21	F15		173	154	118	68	954.8	黒曜石1		119	389	
Ⅱ-117	96	27	石片核	22	E17		14	162	159	95	1976.8	黒曜石1		119	400	
					E17		77									
					F16		23									
					F17		1072									
Ⅱ-117	97	28	石核		G16	I	6	95	75	36	215.8	黒曜石1		122	491	
Ⅱ-118	97	29	石核		F16	I	8	79	56	58	205.1	黒曜石5		356	1601	
Ⅱ-118	97	30	石核	22	G16		1462	147	187	120	2180.3	黒曜石1				
Ⅱ-119	98	31	石核	22	G16		849	124	75	69	574.9	黒曜石1		361	1607	
Ⅱ-119	98	32	台石	22	E16	I	20	(257)	104	14	(288.7)	凝灰岩			50975	
					F15	I	60									
					F15	I	61									
					F16		2									
					F16	I	114									
					F16	I	150									
					F16	I	165									
					F16	I	166									
F16	I	173														
-	98	39	台石		G17	I	65	(34)	600	7	(14.2)	凝灰岩				
-	98	40	台石	22	F16		146	(46)	(50)	6	(14.7)	凝灰岩				
-	98	41	台石	21	F15		43	(67)	(63)	5	(20.9)	凝灰岩				
-	98	42	台石	21	E16	I	43	(80)	603	7	(37.7)	凝灰岩			50947	
					F15		16									
					F15		17									
-	99	43	台石	22	E16		32	(97)	(74)	13	(80.6)	凝灰岩				
-	99	44	台石	22	E16		24	(114)	(70)	13	(92.1)	凝灰岩				
-	99	45	台石	22	F16		137	(116)	(59)	9	(51.5)	凝灰岩			50953	
					F16		147									
-	99	46	台石	22	E16		38	(121)	(78)	11	(80.6)	凝灰岩			50968	
					F15	I	64									
					F16		22									
					F16	I	169									
					F16	I	170									
F17		467														
-	99	47	台石	22	E17		18	(115)	69	11	(95.2)	凝灰岩			50974	
					F17		460									
Ⅱ-131	104	1	尖頭器	28	I19		3336	(25)	17	7	(2.6)	黒曜石4		178	617	
Ⅱ-131	104	2	尖頭器		I18	II	1	(30)	99	5	(0.3)	黒曜石1				
Ⅱ-131	104	3	尖頭器	28	I19		1543	116	47	12	61.3	黒曜石4		186	609	
					J19	I	2									
Ⅱ-131	104	4	尖頭器	25	H17		84	(121)	51	14	(60.0)	黒曜石1		134	463	
					I19		157									
					I19		2035									
					J19		266									
Ⅱ-131	104	5	尖頭器	28	I19		2222	134	57	14	100.0	黒曜石4		187	671	
					I19		2445									
Ⅱ-131	104	6	尖頭器	28	H19		12	105	51	21	144.1	黒曜石4		105	572	
					I19		3001									
					外	M17	1									
Ⅱ-132	104	7	尖頭器	23	J15		263	280	65	19	277.2	黒曜石1			50883	
					J15		266									
					J15	I	3									
Ⅱ-132	104	8	尖頭器	28	I19		2298	(51)	(35)	8	(11.5)	黒曜石4		191	676	
Ⅱ-132	104	9	尖頭器	28	I19		627	(50)	(46)	15	(25.8)	黒曜石4		355	1599	
Ⅱ-132	105	10	尖頭器	28	I19		4190	(135)	(190)	47	(402.3)	黒曜石1		126	410	
Ⅱ-133	105	11	尖頭器		K21	I	10	(34)	(45)	14	(17.2)	黒曜石4		158	577	
Ⅱ-133	105	12	尖頭器	26	K17		1	(85)	(82)	22	(150.1)	黒曜石4		175		
Ⅱ-133	105	13	刮片	28	J19		613	(98)	14	17	(5.7)	黒曜石4				

服部台2遺跡

棟目	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
Ⅲ-133	105	14	磨器		H21	I	1	35	24	6	4.8	頁岩			
Ⅲ-133	105	15	磨器	28	I18		56	70	41	11	29.4	黒曜石4	173	604	
Ⅲ-133	105	16	磨器	28	J18		1	126	53	33	218.4	黒曜石1			
Ⅲ-133	105	17	磨器	25	I17		291	(25)	(40)	7	(6.5)	黒曜石4			
Ⅲ-133	105	18	磨器	28	I19		1852	86	36	11	20.5	黒曜石4		50928	
					I19	I	1								
					I19	I	2								
					K18	I	1								
Ⅲ-133	105	19	磨器		I16	I	4	90	46	17	62.3	黒曜石1	130	427	
					I17	I	8								
					J16	I	4								
Ⅲ-134	105	20	磨器	28	I19		2084	(56)	43	13	(28.5)	黒曜石1		50929	
				28	J18		228								
Ⅲ-134	105	21	磨器	28	J19		121	(80)	(26)	9	(15.1)	黒曜石1	127	416	
Ⅲ-134	105	22	身振形石器	25	J17		242	(37)	(44)	35	(34.6)	黒曜石4			
Ⅲ-134	106	23	二次加工ある剥片	28	J18		76	176	49	26	147.6	黒曜石4	159	577	
				28	J18		77								
Ⅲ-134	106	24	二次加工ある剥片	28	J19		656	86	84	20	100.4	黒曜石1	129		
Ⅲ-134	106	25	二次加工ある剥片	27	L17		33	(84)	(73)	13	(63.5)	黒曜石1		50812	
				27	L17		59								
Ⅲ-134	106	26	石片	28	I19		946	(82)	32	8	(23.5)	黒曜石1	128	422	
Ⅲ-134	106	27	石片		I17	I	33	56	22	7	8.4	黒曜石1	130	427	
					L16	I	3								
Ⅲ-134	106	28	石片	28	I19		1456	67	19	7	8.2	黒曜石1	128	418	
Ⅲ-134	106	29	短長剥片	25	H17		137	82	22	8	11.5	黒曜石4	153	548	
Ⅲ-134	106	30	石片	28	I19		387	85	(36)	10	(12.4)	黒曜石1	128	418	
Ⅲ-135	106	31	石片	25	I17		84	90	32	8	(15.2)	黒曜石1	130	427	
				25	I17		312								
					J17	I	6								
Ⅲ-135	106	32	石片		H17	I	8	100	19	5	7.4	黒曜石1	130	427	
					I17	I	55								
					I17	I	37								
Ⅲ-135	106	33	石片	25	I17		815	116	35	11	32.8	黒曜石1	130	427	
				25	J16	I	6								
				25	J17		217								
Ⅲ-135	106	34	石片		I16	I	3	127	44	16	(73.9)	黒曜石1	130	427	
					I17	I	34								
					I17	I	35								
					I17	I	36								
					I17	I	37								
Ⅲ-135	107	35	石片	28	I19		2	122	42	16	74.2	黒曜石1	127		
Ⅲ-135	107	36	石片	25	I17		932	136	37	10	42.2	黒曜石3	153	548	
				28	I18		202					黒曜石4			
Ⅲ-135	107	37	石片	25	I17		169	157	45	19	83.8	黒曜石3	153	548	
				25	I17		568								
				25	I17		827								
				25	I17		900								
Ⅲ-136	107	38	石片	28	I19		1967	171	41	14	96.4	黒曜石5	202	711	
				28	J19		127								
				28	J19		500								
Ⅲ-136	107	39	石片	25	I17		168	190	53	15	110.8	黒曜石4	153	548	
				25	I17		476					黒曜石3			
				25	I17		830					黒曜石3			
				25	I17		951					黒曜石5			
Ⅲ-136	107	40	石片	28	I19		2649	(70)	23	10	(14.0)	黒曜石1	128	418	
				26	K17		53								
Ⅲ-136	107	41	石片		I17	I	2	(124)	68	14	(55.8)	黒曜石1	130	427	
					J16	I	12								
Ⅲ-136	108	42	石片	25	I17		382	(183)	(42)	12	(50.6)	黒曜石1	130	427	
					I18	I	10								

種別	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考		
					J16	I	5										
					K16	I	1										
Ⅱ-137	108	43	石片	25	I17		27	(76)	34	7	(16.3)	黒曜石	130	427			
Ⅱ-137	108	44	石片	25	I17		411	(106)	31	11	(17.5)	黒曜石	130	427			
					I17	I	10										
Ⅱ-137	108	45	石片	28	I19		3152	(133)	42	23	(65.8)	黒曜石	202	711			
					K17		55										
Ⅱ-137	108	46	石片核	28	J20		29	(128)	82	38	(562.4)	黒曜石	173	604			
Ⅱ-137	108	47	石核	28	I19		3736		108	66	91	711.7	黒曜石	128	418		
Ⅱ-138	109	48	石核	28	I19		3000		296	110	160	5198.2	黒曜石	203	714		
-	109	46	尖頭器		F15	I	12	(74)	33	8	(16.7)	碧玉			50871		
					G15	I	11										
					G17	I	13										
					H17	I	2										
-	109	67	尖頭器		H17	I	5	(50)	31	9	(16.9)	黒曜石					
-	109	68	彫器		H17	I	3	(53)	21	7	(6.6)	黒曜石		50818			
					L10	I	3										
-	109	69	石片		G18	I	1	(27)	14	4	(1.4)	碧玉					
-	109	70	剥片		J20	I	1	(31)	(24)	7	(4.4)	安山岩					
-	109	71	剥片		K21	I	1	(61)	(59)	11	(36.5)	安山岩					
Ⅱ-179	127	1	尖頭器	33	N17		1	(88)	78	25	(178.5)	黒曜石					
Ⅱ-180	128	1	彫器	36	N21		17	49	22	9	9.4	黒曜石					
Ⅱ-180	128	2	彫器		L21	I	3	55	19	7	7.0	黒曜石					
Ⅱ-180	128	3	彫器	36	N20		1	96	27	15	34.5	黒曜石	130	1593			
Ⅱ-180	128	4	彫器	36	M20		70	(25)	(14)	4	(1.0)	黒曜石	128	496			
Ⅱ-180	128	5	彫器	36	M20		1	43	22	8	7.1	黒曜石			産地分析X207		
Ⅱ-180	128	6	彫器	36	M20		2	45	22	9	9.3	黒曜石					
Ⅱ-180	128	7	彫器		M24	I	2	46	19	7	5.6	黒曜石					
Ⅱ-180	128	8	彫器	36	L30		100	50	26	12	12.5	黒曜石					
Ⅱ-180	128	9	彫器		M20	I	1	(40)	19	(6.0)	(6.0)	黒曜石					
Ⅱ-180	128	10	彫器	37	M22		16	(49)	19	5	(5.3)	黒曜石		50913			
					M24	I	1										
Ⅱ-180	128	11	彫器	35	M19		65	46	15	6	3.7	黒曜石	130	499			
Ⅱ-180	128	12	彫器	35	M19		70	48	22	5	4.2	黒曜石	130	499			
Ⅱ-180	128	13	彫器	36	M20		53	72	38	11	21.9	黒曜石	130				
Ⅱ-180	128	14	剥片		M20	Ⅱ	5	(17)	(5)	3	(0.1)	黒曜石					
Ⅱ-180	128	15	剥片		L19	Ⅱ	2	21	6	1	0.1	黒曜石					
Ⅱ-180	128	16	剥片		M20	Ⅱ	7	22	7	3	0.3	黒曜石					
Ⅱ-180	128	17	剥片		M19	Ⅱ	1	(13)	6	2	(0.1)	黒曜石					
Ⅱ-180	128	18	剥片		M20	Ⅱ	4	(12)	(7)	1	(0.1)	黒曜石					
Ⅱ-180	128	19	剥片		M21	Ⅱ	4	(14)	(6)	1	(0.1)	黒曜石					
Ⅱ-180	128	20	剥片	36	M21		41	(18)	6	2	(0.1)	黒曜石					
Ⅱ-180	128	21	剥片		L30	I	1	(17)	6	2	(0.2)	黒曜石					
Ⅱ-180	128	22	剥片	35	M19		283	(27)	6	2	(0.1)	黒曜石					
Ⅱ-180	128	23	剥片		M20	Ⅱ	6	(12)	4	2	(0.1)	黒曜石					
Ⅱ-180	128	24	剥片		M20	Ⅱ	8	(14)	7	2	(0.2)	黒曜石					
Ⅱ-180	128	25	剥片	35	M19		47	(22)	(6)	3	(0.2)	黒曜石					
Ⅱ-180	128	26	核器	36	M20		51	61	47	9	25.5	黒曜石		50921			
Ⅱ-180	128	27	核器	36	L21		224	(26)	(18)	3	(1.9)	黒曜石			産地分析X318		
Ⅱ-180	128	28	核器		M22	I	1	(40)	29	9	(11.0)	黒曜石					
Ⅱ-181	128	29	舟底形石器		M21	I	3	31	13	7	2.4	黒曜石					
Ⅱ-181	128	30	舟底形石器	36	N20		3	48	24	16	21.4	黒曜石	196	693			
Ⅱ-181	128	31	舟底形石器	36	N20		2	91	30	16	38.8	黒曜石	196	694			
Ⅱ-181	128	32	剥片	36	M21		35	15	6	2	0.1	黒曜石					
Ⅱ-181	128	33	二次加工ある剥片	34	L19		77	145	58	23	146.6	黒曜石	146	513			
					L19	I	1										
Ⅱ-181	128	34	二次加工ある剥片	36	M21		42	(24)	(16)	6	(2.3)	黒曜石					
Ⅱ-181	128	35	石片	36	N21		25	82	30	13	37.0	黒曜石	130	496			
Ⅱ-181	128	36	石片	36	N20		22	76	39	16	49.3	黒曜石	130	496			
Ⅱ-181	129	37	石片	35	M19		61	128	45	15	62.1	黒曜石	147	516			

服部台2遺跡

跡目	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
				35	M19		105								
					M19	I	2								
Ⅱ-181	129	38	網片	36	M21		53	(41)	(17)	8	(5.1)	安山岩			
Ⅱ-181	129	39	網片	35	M19		1	(70)	(34)	12	(23.3)	安山岩			
Ⅱ-181	129	40	網片	36	M21		52	(65)	(21)	19	(11.7)	安山岩			
Ⅱ-182	129	41	石片種	34	L20		56	85	61	37	189.1	黒曜石	207	893	
Ⅱ-182	129	42	石種	36	M21		1	57	42	84	184.7	黒曜石	145	1661	
Ⅱ-190	132	1	尖頭器	39	C18		71	74	19	6	7.8	黒曜石			産地分析X208
Ⅱ-190	132	2	尖頭器	39	C18		153	(64)	19	6	(7.6)	黒曜石		50887	
				39	C18		414								水和斜目75
Ⅱ-190	132	3	尖頭器	39	D18		62	95	21	7	(13.8)	黒曜石		50888	
				40	D18		106								
Ⅱ-190	132	4	尖頭器	38	C17		137	(32)	(17)	5	(3.9)	黒曜石			産地分析X209
Ⅱ-190	132	5	尖頭器	39	B19		238	(64)	(29)	9	(17.8)	頁岩			
Ⅱ-190	132	6	尖頭器	39	D17		3	(53)	21	7	(9.3)	安山岩			
Ⅱ-190	132	7	尖頭器	39	C18		953	54	25	10	11.0	黒曜石	346	1486	
Ⅱ-190	132	8	尖頭器	38	C17		138	76	27	10	15.0	黒曜石			
Ⅱ-190	132	9	尖頭器	39	C18		662	95	41	9	31.4	黒曜石		50886	
				39	C18		1426								
Ⅱ-190	132	10	尖頭器	39	C18		1180	94	40	13	35.2	黒曜石	346	1486	
				39	C18		1233								
				39	C18		1659								
Ⅱ-190	132	11	尖頭器	39	B19		520	101	(51)	16	(67.0)	黒曜石	368	1632	
				39	C18		1401								
Ⅱ-190	132	12	尖頭器	39	C18		88	129	58	22	130.2	黒曜石	320	1280	
				39	D17		5								
Ⅱ-191	132	13	尖頭器	38	B19		235	(183)	(110)	42	(628.2)	黒曜石			
Ⅱ-191	133	14	尖頭器	39	D17		65	(61)	(42)	12	(22.3)	黒曜石	319	1386	
Ⅱ-191	133	15	両面調整石器	39	C18		1675	96	64	27	140.4	黒曜石	368	1632	
Ⅱ-191	133	16	両面調整石器	39	D18		63	135	63	46	341.3	黒曜石	305	1667	
Ⅱ-192	133	17	両面調整石器	38	C18		1281	(200)	(157)	80	(1903.2)	黒曜石	316	1377	
Ⅱ-193	134	18	両面調整石器	39	D17		1	138	138	48	840.8	黒曜石	307	1363	
Ⅱ-193	134	19	撚器	39	C18		1	(71)	36	9	(22.3)	黒曜石			
Ⅱ-193	134	20	撚器石器	38	C18		659	36	16	3	1.6	みゆり			
Ⅱ-193	134	21	撚器	39	C18		361	(43)	15	7	(4.4)	黒曜石			
Ⅱ-193	134	22	石片	39	C17		150	53	15	5	3.2	碧玉		1692	
Ⅱ-193	134	23	石片	38	C17		2	59	21	9	10.5	碧玉		1692	
Ⅱ-193	134	24	石片	38	B18		26	71	19	7	6.8	頁岩		50877	
				38	B18		29								
Ⅱ-193	134	25	石片	39	C17	I	3	69	33	8	14.6	黒曜石	368	1628	
Ⅱ-193	134	26	縦長網片	38	C18		193	71	26	10	9.9	碧玉		1692	
Ⅱ-193	134	27	石片	38	C18		256	(71)	31	12	(24.1)	黒曜石	305	1350	
Ⅱ-193	134	28	石片	38	C17		136	90	23	6	10.1	頁岩		1592	
				39	C17		142								
				38	C18		191								
Ⅱ-193	134	29	石片	39	C18		452	91	20	5	8.3	頁岩		50876	
				39	C18		661								
Ⅱ-194	134	30	石片	39	B18		737	94	25	6	13.2	頁岩		50876	
				39	B18	I	2								
Ⅱ-194	134	31	石片	39	C18		931	(101)	16	5	(7.8)	頁岩		50879	
				39	D17		2								
Ⅱ-194	134	32	石片	38	B16	I	7	130	(46)	9	(30.9)	黒曜石	305	1350	
				38	C18		1080								
Ⅱ-194	135	33	石片	38	B18	I	37	(47)	(17)	6	(4.0)	黒曜石	368	1628	
Ⅱ-194	135	34	石片	39	B19	I	30	(46)	17	5	(3.4)	黒曜石	368	1628	
Ⅱ-194	135	35	石片	39	B19		236	(48)	(15)	8	(3.8)	頁岩		1693	
Ⅱ-194	135	36	石片	38	B19		79	(52)	22	7	(7.4)	黒曜石	368	1628	
Ⅱ-194	135	37	石片	39	C17		149	(54)	22	9	(8.7)	頁岩		1592	
Ⅱ-194	135	38	縦長網片	38	B18		420	(57)	21	12	(11.7)	黒曜石	368	1628	
Ⅱ-194	135	39	石片	38	C18		274	(67)	31	7	(7.3)	黒曜石	368	1628	

標目	図版	番号	器物名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考	
Ⅱ-194	135	40	割片	38	C18		642						368	1628		
Ⅱ-194	135	41	石片	38	B19	Ⅱ	8	17	10	3	0.4	緑色泥岩				
Ⅱ-194	135	42	石片	38	C17		151	128	86	74	964.2	黒曜石	368	1628		
Ⅱ-195	135	43	石片	38	C18		660	135	94	106	1325.8	黒曜石	305	1350		
Ⅱ-195	136	43	石片	38	C17		1	140	67	100	982.4	黒曜石	309	1370		
Ⅱ-196	136	44	石片	40	D18		171	186	136	73	1911.3	黒曜石	328	1416		
-	137	49	尖頭器		B19	I	1	(14)	(11)	5	(0.8)	黒曜石				
-	137	50	尖頭器		B19	Ⅱ	6	(13)	(12)	5	(0.7)	頁岩				
-	137	51	尖頭器	39	C18		451	(38)	(33)	8	(7.9)	黒曜石				
-	137	52	尖頭器	39	C18		1901	(96)	(33)	19	(11.2)	黒曜石				
-	137	53	棒器	39	B19		148	(100)	(63)	16	(91.7)	黒曜石		50864		
					B19	I	48									
					B19	I	49									
					C18		1558									
-	137	54	二次加工ある割片	39	B20		1	38	13	4	1.8	頁岩		1590		
-	137	55	二次加工ある割片	39	B19		239	34	13	3	1.0	頁岩		50874		
					B19	Ⅱ	4									
-	137	56	細長割片	39	B20		2	39	19	6	3.5	頁岩		1590		
-	137	57	細長割片	38	C17		149	38	17	5	3.8	碧玉				
-	137	58	細長割片	38	C17		139	(54)	(17)	8	(5.0)	頁岩		1683		
-	137	59	石片	39	C17		144	86	23	5	7.2	頁岩		1591		
					C17		147									
-	137	60	石片	39	B19		478	(31)	(16)	3	(1.6)	頁岩		50875		
					B20		208									
-	137	61	石片	39	D17		4	(48)	(19)	5	(4.7)	頁岩				
-	137	62	細長割片	38	B18		701	(30)	(13)	4	(1.3)	頁岩				
-	137	63	石片	38	B18		594	37	20	7	4.8	碧玉				
-	137	64	石片	39	C17		143	(43)	32	5	(5.0)	頁岩				
-	137	65	石片	39	C17		146	(50)	(24)	4	(3.2)	頁岩		1591		
-	137	66	石片	39	B19		479	(60)	(27)	12	(17.2)	頁岩		54051		
					B19	I	3									
					C17		148									
-	137	67	割片	38	B18		27	31	29	3	1.9	碧玉				
-	137	68	割片	39	B19		237	(40)	22	4	(3.3)	頁岩				
-	137	69	割片	39	C18		386	(39)	(33)	7	(7.2)	碧玉				
-	137	70	割片	38	C18		192	(49)	(27)	5	(6.1)	頁岩				
-	137	71	割片	40	D18		61	(120)	(73)	15	(146.8)	めのろ				
-	144	1	棒器		B22	I	2	42	17	7	5.0	黒曜石				
-	144	2	棒器		B22	I	1	(41)	(26)	4	(5.3)	頁岩				
-	144	1	棒器		B24	I	3	48	18	8	6.5	黒曜石				
-	144	2	棒器		B24	I	1	51	21	12	12.5	黒曜石				
-	144	3	舟底形石器		B24	I	2	27	(56)	14	(21.4)	黒曜石				
Ⅱ-211	144	1	細石片		B26	Ⅱ	1	30	6	2	0.1	黒曜石				
-	144	2	棒器		B25	I	3	127	60	16	109.2	黒曜石				
-	144	3	棒器		B25	I	4	(49)	(22)	11	(10.4)	黒曜石				
-	144	4	舟底形石器		B25	I	2	19	(69)	16	(20.3)	黒曜石				
-	144	5	舟底形石器		B25	I	1	25	87	16	27.3	黒曜石				
Ⅱ-212	144	1	台形石器	45	B32		3	30	18	6	2.8	黒曜石		本和研1478		
Ⅱ-212	144	2	台形石器	45	B32		1	36	19	6	2.4	黒曜石		本和研1477		
Ⅱ-212	144	3	鐘形石器	45	B31		1	33	28	9	4.8	黒曜石				
Ⅱ-212	144	4	割片	45	B32		2	(20)	(28)	4	(2.5)	黒曜石				
Ⅱ-212	144	5	割片	45	B32		4	38	49	14	15.6	黒曜石				
Ⅱ-212	144	6	石片	45	B32		5	(36)	(34)	25	(20.8)	黒曜石				
Ⅱ-213	145	1	尖頭器	46	B35		124	(42)	(12)	8	(2.9)	黒曜石				
Ⅱ-213	145	2	両面磨製石器		B34	I	1	1	200	114	58	1085.9	黒曜石	325	1405	
					B34	I	6									
					C34		58									
Ⅱ-213	145	3	二次加工ある割片	46	C34		191	(43)	(29)	7	(6.7)	黒曜石				
Ⅱ-216	146	1	尖頭器	49	G23		383	101	32	9	(26.4)	黒曜石		50891		
					G24	I	1									

服部台2遺跡

群	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考	
Ⅱ-216	146	2	尖頭器	48	E21	I	296	124	35	13	52.1	黒曜石1		50895		
							E22	1								
Ⅱ-216	146	3	尖頭器	51	I25	I	476	137	59	16	118.2	黒曜石3		50899		
							I25	565								
Ⅱ-216	147	4	尖頭器	50	H26	I	86	132	58	21	152.0	黒曜石4	239	1054		
							H26									4
							H26									41
							I27									2
							J27									1
Ⅱ-216	146	5	尖頭器	49	G22	I	229	219	63	16	187.4	黒曜石1		50882		
							G22									230
							J25									4
Ⅱ-217	147	6	尖頭器	50	H25	I	333	227	86	24	383.2	黒曜石1	214	913		
							H25									760
Ⅱ-217	147	7	尖頭器		F23	I	11	(18)	(24)	9	(2.6)	黒曜石4	251	1028		
Ⅱ-217	147	8	尖頭器		G23	I	1	(63)	42	13	(35.2)	黒曜石4	251	1029		
Ⅱ-217	147	9	尖頭器	49	G24	I	120	(120)	680	15	(109.7)	黒曜石4	240	973		
							G25					16				黒曜石4
							G25					70				黒曜石3
Ⅱ-217	147	10	尖頭器	50	H25	I	761	(114)	(72)	17	(132.2)	黒曜石4	239	1054		
Ⅱ-218	147	11	尖頭器	51	H24	I	55	38	9	25.1	黒曜石4					
Ⅱ-218	147	12	尖頭器	49	G24	I	141	63	(41)	14	(41.0)	黒曜石1	233	956		
Ⅱ-218	147	13	刮片	50	H26	I	27	8	9	1.5	黒曜石4	239	1054			
Ⅱ-218	147	14	刮片	49	G25	I	57	94	12	21	19.7	黒曜石1	233	956		
							H26					2				
Ⅱ-218	147	15	刮片	49	G25	I	78	(44)	10	22	(8.0)	黒曜石1	233	956	産地分析X322	
Ⅱ-218	148	16	両面調整石器	49	G23	I	319	(88)	73	32	(118.5)	黒曜石1	232	954		
Ⅱ-218	148	17	両面調整石器	51	E25	I	3	(202)	(164)	88	(2015.5)	黒曜石1	227	944		
							H24									4
							H25									29
							H25									194
							H25									215
							H26									10
							H27									7
							H27									27
							I25									70
							I25									81
							I25									82
							I25									83
							I25									84
							I25									139
							I25									287
							I25									9
							I25									11
							I25									12
							I25									13
							I25									25
							I25									26
							I25									27
							I25									73
							I26									11
							I26									54
							I26									98
							I26									114
							I26									276
							I26									6
							I26									7
I26	8															
I26	9															
I26	20															

種別	国産	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考	
							I26	1	21							
							I27	1	23							
							I27	1	24							
							I27	1	25							
							I27	1	26							
							I27	1	8							
							ボヤ	5								
Ⅱ-220	149	18	彫器				I28	1	3	(33)	(22)	9	(7.1)	黒曜石	235	961
Ⅱ-220	149	19	彫器				F23	32	30	19	9	6.8	黒曜石	228	945	
Ⅱ-220	149	20	彫器				H25	327	52	27	7	10.5	黒曜石			
Ⅱ-220	149	21	彫器				I25	271	61	20	6	8.5	黒曜石			
Ⅱ-220	149	22	彫器				H26	1	1	96	21	13	32.4	黒曜石		50916
							H27	25								
Ⅱ-220	149	23	彫器				E24	1	2	(41)	22	8	(6.1)	黒曜石		
Ⅱ-220	149	24	彫器				I27	1	1	(41)	22	5	(5.6)	黒曜石	130	1593
Ⅱ-220	149	25	彫器				G25	1	2	41	23	7	6.5	黒曜石	363	
Ⅱ-220	149	26	彫器				E23	143	42	24	7	6.3	頁岩			
Ⅱ-220	149	27	彫器				H27	3	48	(18)	7	(5.2)	黒曜石		50915	
							H27	4								
Ⅱ-220	149	28	彫器				H25	102	47	21	9	8.8	黒曜石			
Ⅱ-220	149	29	彫器				H27	22	48	24	6	7.1	黒曜石			
Ⅱ-220	149	30	彫器				I25	270	51	28	5	5.7	黒曜石			
Ⅱ-220	149	31	彫器				I28	1	51	19	6	6.3	黒曜石			
Ⅱ-220	149	32	彫器				G24	190	(64)	29	6	(9.1)	黒曜石			
Ⅱ-220	149	33	彫器				G25	15	86	27	13	26.5	黒曜石			
Ⅱ-220	149	34	彫器				H27	27	(47)	13	4	(3.5)	黒曜石			
Ⅱ-220	149	35	彫器				E23	212	86	34	16	40.3	黒曜石			
Ⅱ-220	149	36	彫器				H25	1	(74)	36	16	(36.6)	黒曜石	281	1140	
Ⅱ-221	149	37	断片				G22	Ⅱ	2	(30)	(7)	2	(0.2)	黒曜石		
Ⅱ-221	149	38	断片				I27	36	(15)	5	3	(0.1)	黒曜石			
Ⅱ-221	149	39	断片				H27	Ⅱ	5	15	3	2	0.1	黒曜石		
Ⅱ-221	149	40	断片				I26	14	31	4	4	0.4	黒曜石			
Ⅱ-221	149	41	断片				I27	Ⅱ	15	17	8	2	0.2	黒曜石		
Ⅱ-221	149	42	断片				G25	Ⅱ	6	21	9	7	0.4	黒曜石		
Ⅱ-221	149	43	断片				G22	Ⅱ	3	23	5	3	0.2	黒曜石		
Ⅱ-221	149	44	断片				I25	159	25	8	4	0.1	黒曜石			
Ⅱ-221	149	45	断片				H27	Ⅱ	4	(16)	3	2	(0.1)	黒曜石		
Ⅱ-221	149	46	断片				I27	Ⅱ	16	(18)	7	3	(0.2)	黒曜石		
Ⅱ-221	149	47	断片				I25	1	69	47	20	10	6.0	黒曜石	239	1054
Ⅱ-221	149	48	断片				G25	14	66	27	9	14.8	黒曜石	365		
Ⅱ-221	149	49	断片				H26	1	6	77	32	9	22.3	黒曜石		50917
							H27	1	3							
Ⅱ-221	149	50	断片				H25	1218	81	24	9	15.8	黒曜石			
Ⅱ-221	150	51	断片				K28	122	100	33	12	37.1	黒曜石		50922	
							K28	1	2							
Ⅱ-221	150	52	断片				I27	57	(60)	25	7	(9.0)	黒曜石			
Ⅱ-221	150	53	断片				H26	3	77	26	6	(7.3)	黒曜石	236	942	
							I27	1	33							
Ⅱ-221	150	54	断片				H28	1	1	(26)	(13)	5	(1.2)	黒曜石		
Ⅱ-221	150	55	断片				E25	3	(85)	51	17	(35.0)	黒曜石			
Ⅱ-221	150	56	断片				G23	881	85	38	9	18.9	黒曜石			
Ⅱ-221	150	57	断片				F23	1	74	83	39	16	48.4	黒曜石	248	1017
Ⅱ-221	150	58	断片				G23	1	2	121	40	23	101.9	黒曜石	248	1017
Ⅱ-222	150	59	断片				G24	102	89	61	9	(45.4)	黒曜石	252	50499	
							G24	165								
							G26	1	1							
							G26	1	2							
Ⅱ-222	150	60	断片				F23	1	2	(87)	50	18	(65.4)	黒曜石	248	1017
Ⅱ-222	150	61	断片				F24	234	30	76	24	68.4	黒曜石	248	1017	
Ⅱ-222	150	62	断片				F24	1	65	(120)	102	24	(184.3)	黒曜石	214	913

服部台2遺跡

群	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
				49	F27	1	1								
				49	G24		261								
				50	G25		34								
				49	G25		51								
				49	G25		56								
Ⅲ-222	151	63	二次加工ある割片	51	I25		275	68	39	15	41.6	黒曜石1	226	942	
Ⅲ-222	151	64	二次加工ある割片	52	J26		21	154	37	21	(161.6)	黒曜石1	227	944	
				52	K28		205								
				52	K28		453								
				52	K29		103								
Ⅲ-223	151	65	削片	50	H25		317	16	85	10	(6.0)	黒曜石4	372	50632	
				50	H25		335								
Ⅲ-223	151	66	舟状形石器	48	E24		4	12	43	7	3.7	黒曜石5			産地分析X320
Ⅲ-223	151	67	舟状形石器	49	G23		1031	14	42	6	3.4	黒曜石3			
Ⅲ-223	151	68	舟状形石器		F25	1	3	16	91	9	9.1	黒曜石1	233	956	
					H25	1	1								
Ⅲ-223	151	69	舟状形石器	49	G25		50	14	(36)	6	(2.5)	黒曜石3			
Ⅲ-223	151	70	舟状形石器	51	I25		260	40	79	30	74.4	黒曜石4	243	987	
				51	I25		384								
					I26	1	39								
					I26	1	40								
					I26	1	41								
				59	J26		1								
Ⅲ-223	151	71	舟状形石器	51	I26		4	31	88	24	50.5	黒曜石4	255	1049	
					J26	1	1								
Ⅲ-223	151	72	舟状形石器	51	H25		205	32	93	47	115.0	黒曜石4	253	1042	
					I25	1	46								
					I26	1	18								
					I27	1	21								
Ⅲ-224	151	73	舟状形石器	49	G23		1083	30	91	16	58.6	黒曜石1	363	1612	
Ⅲ-224	151	74	舟状形石器	50	H25		421	38	129	26	101.9	黒曜石1	208	894	
				50	H25		422								
Ⅲ-224	151	75	石片	52	K28		338	(34)	(13)	4	(1.9)	黒曜石4	256	1050	
Ⅲ-224	151	76	石片		H23	1	7	(43)	15	4	(1.8)	黒曜石1	229	946	
Ⅲ-224	151	77	石片	48	G22		7	44	19	4	2.7	黒曜石4	242	985	
Ⅲ-224	152	78	石片	50	I27		24	52	27	7	6.2	黒曜石1	226	942	
				50	I27		33								
Ⅲ-224	152	79	石片	51	I25		301	54	15	5	3.0	黒曜石1	226	942	
					I25	1	31								
Ⅲ-224	152	80	石片	49	G23		163	(61)	15	7	(3.7)	黒曜石1	229	946	
Ⅲ-224	152	81	石片		I26	1	10	(90)	29	11	(16.2)	黒曜石1	226	942	
Ⅲ-224	152	82	石片	51	I26		37	63	31	10	17.2	黒曜石3	228	1053	
Ⅲ-224	152	83	石片		H26	1	8	70	30	12	23.5	黒曜石1	226	942	
Ⅲ-224	152	84	石片	51	I25		253	70	25	10	14.1	黒曜石1	226	942	
Ⅲ-224	152	85	石片		G24	1	2	79	26	25	25.6	黒曜石5	200	1073	
Ⅲ-224	152	86	石片	49	G22		107	79	36	22	36.4	黒曜石1	228	945	
				49	G22		214								
Ⅲ-225	152	87	細長割片		J31	1	2	(81)	22	14	(16.0)	黒曜石4	256	1050	
				52	K28		360								
				52	K29		22								
Ⅲ-225	152	88	石片	49	G22		146	88	35	25	50.6	黒曜石1	228	945	
				49	G22		201								
				49	G22		342								
Ⅲ-225	152	89	石片		F23	1	18	91	(35)	13	(35.9)	黒曜石1	229	946	
				49	G23		882								
Ⅲ-225	152	90	石片	49	G22		24	96	41	12	41.2	黒曜石1	228	946	
				49	G22		88								
Ⅲ-225	152	91	石片	49	G22		182	98	28	9	18.8	黒曜石1	228	945	
				49	G22		200								
Ⅲ-225	152	92	細長割片	52	K28		289	99	23	12	16.4	黒曜石4	256	1050	

種別	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
				52	K29		50								
					K30	I	3								
					K31	I	2								
Ⅲ-225	152	93	石片	49	G23		1171	102	43	15	56.2	黒曜石1	228	945	
				49	G23		1173								
Ⅲ-225	152	94	石片	49	G22		278	115	35	17	51.1	黒曜石1	228	945	
				49	G22		349								
					G22	I	9								
Ⅲ-225	153	95	石片		G24	I	6	119	(47)	14	(58.9)	黒曜石4	251	1028	
					G24	I	15								
Ⅲ-225	153	96	細長割片	52	J28		37	122	34	11	28.4	黒曜石3	236	962	
				54	K30		37								
					K31	I	4								
Ⅲ-226	153	97	石片		F25	I	28	135	56	24	(81.3)	黒曜石1	263	1612	
				49	G22		44								
				49	G23		908								
					G23	I	31								
Ⅲ-226	153	98	石片	49	F24		85	136	46	19	50.4	黒曜石4	251	1028	
					F24	I	16								
				49	G23		257								
				49	G23		335								
					G24	I	16								
Ⅲ-226	153	99	石片	49	G22		58	143	37	13	52.4	黒曜石1	271	1100	
				49	G23		140								
				49	G23		161								
Ⅲ-226	153	100	石片	49	G22		381	142	53	23	128.6	黒曜石1	263	1612	
					G23	I	23								
					I25	I	36								
Ⅲ-226	153	101	石片	47	G21		1	151	46	18	100.8	黒曜石2	234	959	
				47	G21		13								
Ⅲ-227	153	102	石片	51	I24		6	164	(64)	24	(207.8)	黒曜石1	266	1617	
				58	K24		772								
					L25	I	15								
Ⅲ-227	154	103	石片	51	I26		97	(224)	60	24	(235.3)	黒曜石1	267	1692	
					L28	I	2								
Ⅲ-227	154	104	石片	49	F23		28	(37)	(18)	7	(3.8)	頁岩			
Ⅲ-227	154	105	石片	51	I25		104	(53)	21	6	(6.2)	黒曜石1	226	942	
Ⅲ-227	154	106	石片		H24	I	7	(64)	(29)	5	(8.2)	黒曜石1	229	946	
Ⅲ-227	154	107	石片	51	I25		335	(75)	27	5	(8.8)	黒曜石3	226	961	
				50	I27		47								
Ⅲ-227	154	108	石片		G22	I	12	(80)	19	6	(8.2)	黒曜石1	229	946	
Ⅲ-227	154	109	石片	48	E22		249	(90)	19	9	(7.0)	黒曜石4	242	983	
Ⅲ-227	154	110	割片	48	E23		142	(24)	(29)	5	(2.5)	安山岩			
Ⅲ-228	154	111	石片核		G22	I	1	(53)	45	42	(52.8)	黒曜石1	228	945	
Ⅲ-228	154	112	石片核	51	I26		1	68	50	38	129.8	黒曜石4		1230	
					I27	I	3								
Ⅲ-228	154	113	石片核	49	G23		1369	61	63	46	156.0	黒曜石1	229	946	
Ⅲ-228	154	114	石片核	49	G23		347	77	63	53	277.2	黒曜石1	213	912	
Ⅲ-228	155	115	石片核	51	I24		37	91	48	52	232.3	黒曜石4	226	1050	
Ⅲ-229	155	116	石片核		E21	I	1	78	38	44	72.0	黒曜石4	242	985	
				48	E22		223								
Ⅲ-229	155	117	石核		H26	I	5	47	52	34	88.5	黒曜石4	228	1053	
Ⅲ-229	155	118	石核		F24	I	1	73	91	57	376.9	黒曜石4	248	1017	
Ⅲ-229	155	119	石核	49	G23		86	106	81	49	427.6	黒曜石1	231	952	
Ⅲ-230	155	120	石核	49	G23		698	101	130	41	556.2	黒曜石1	230	951	
Ⅲ-230	156	121	石核	49	G22		50	122	233	71	2003.5	黒曜石1	212	911	
				49	G22		60								
Ⅲ-231	156	122	石核	48	E21		349	198	85	96	2153.0	黒曜石5			
-	157	155	尖頭器		E25	I	1	(30)	(53)	11	(28.7)	黒曜石1			
-	157	156	尖頭器		E23	I	2	(45)	(47)	10	(14.1)	黒曜石1			

服部台2遺跡

種別	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
-	157	157	尖頭器		E23	I 1		(71)	36	20	(58.1)	黒曜石		50848	
					F24	I 2									
-	157	158	彫器		I27	I 9		42	17	6	4.7	黒曜石			
-	157	159	彫器		G24	I 3	(43)	19	8	(5.2)	黒曜石				
-	157	160	彫器		H27	I 2	41	19	9	5.9	黒曜石				
-	157	161	彫器		I27	I 5	44	18	7	5.3	黒曜石				
-	157	162	彫器		I27	I 6	44	20	4	2.6	黒曜石				
-	157	163	彫器		H28	I 3	(36)	19	8	(7.1)	黒曜石				
-	157	164	掻器		H24	I 2	(41)	(42)	6	(9.5)	黒曜石				
-	157	165	掻器		I27	I 10	(30)	23	5	(4.7)	黒曜石				
-	157	166	掻器		I28	I 1	(30)	33	8	(18.1)	黒曜石		50849		
					I28	I 2									
-	157	167	掻器		I28	I 5	60	21	6	7.9	黒曜石				
-	157	168	掻器		E24	I 3	71	49	19	52.8	黒曜石				
-	157	169	舟底形石器		I26	I 1	33	(31)	20	(56.4)	黒曜石				
-	157	170	細長削片	48	F21		503	28	10	4	1.1	頁岩			
-	157	171	石片核		F25	I 1	80	72	45	295.5	黒曜石				
-	157	172	石片核		F26	I 1	108	90	33	280.1	黒曜石				
Ⅱ-281	181	1	掻器	53	E29	12	47	26	12	16.5	黒曜石			産地分析X210	
Ⅱ-281	181	2	掻器	53	F31	43	66	44	11	29.1	黒曜石				
Ⅱ-281	181	3	掻器	53	F29	20	(40)	25	8	(12.3)	黒曜石				
Ⅱ-281	181	4	掻器	53	F29	19	139	39	17	106.7	黒曜石			産地分析X211	
Ⅱ-281	181	5	掻器	53	F31	44	(56)	(43)	24	(53.0)	黒曜石				
Ⅱ-281	181	6	掻器	53	F30	33	(81)	33	14	(32.6)	黒曜石			産地分析X212	
Ⅱ-281	181	7	舟底形石器	53	E29	6	(28)	(48)	22	(23.5)	黒曜石				
Ⅱ-281	181	8	舟底形石器		E30	I 1	(37)	(70)	31	(53.8)	黒曜石				
-	181	9	掻器	53	E29	4	(34)	(24)	7	(5.4)	黒曜石				
-	181	10	掻器		F31	I 1	(32)	(24)	6	(4.7)	黒曜石				
-	181	11	舟底形石器		F31	I 2	23	(30)	19	(7.7)	黒曜石				
Ⅱ-284	181	1	細石片		I29	I 1	(24)	7	2	(0.3)	黒曜石				
Ⅱ-284	181	2	細石片	54	K31	10	33	8	2	0.5	黒曜石				
Ⅱ-284	181	3	細石片	54	K30	82	(23)	(7)	2	(0.2)	黒曜石			1691	
Ⅱ-284	181	4	細石片	54	K30	106	(24)	7	2	(0.2)	黒曜石				
Ⅱ-284	181	5	細石片	54	K30	10	(24)	7	2	(0.2)	黒曜石			1691	
Ⅱ-284	181	6	細石片	54	K31	1	(25)	6	2	(0.1)	黒曜石				
Ⅱ-284	181	7	細石片核		I28	I 4	24	59	13	18.3	黒曜石	372	1671		
Ⅱ-284	181	8	削片	54	K30	89	6	36	16	3.9	黒曜石				
Ⅱ-284	181	9	削片		I28	I 6	32	79	15	26.3	黒曜石	372	1671		
Ⅱ-284	181	10	彫器	54	J31	2	(30)	(24)	8	(5.1)	黒曜石				
Ⅱ-288	183	1	尖頭器	55	J22	11	88	27	15	28.2	黒曜石				
Ⅱ-288	183	2	尖頭器	63	R27	122	(30)	(19)	6	(3.6)	黒曜石			産地分析X324	
Ⅱ-288	183	3	尖頭器		M29	I 2	(36)	17	6	(3.5)	黒曜石			産地分析X301	
Ⅱ-288	183	4	削片	60	L28	34	(30)	13	15	(16.4)	黒曜石		5492		
Ⅱ-288	183	5	細石片	60	L28	31	20	5	2	0.1	黒曜石				
Ⅱ-288	183	6	細石片	60	L28	43	(21)	6	3	(0.2)	黒曜石			産地分析X338	
Ⅱ-288	183	7	細石片	60	Q28	II 3	26	7	6	0.7	黒曜石				
Ⅱ-288	183	8	細石片		I23	II 6	29	7	3	0.1	黒曜石				
Ⅱ-288	183	9	細石片	63	Q25	148	29	7	2	0.3	黒曜石				
Ⅱ-288	183	10	細石片	59	J26	2	36	8	3	0.5	黒曜石				
Ⅱ-288	183	11	細石片		I23	II 5	(14)	5	1	(0.4)	黒曜石				
Ⅱ-288	183	12	細石片	59	J25	432	(21)	7	2	(0.2)	黒曜石			産地分析X339	
Ⅱ-288	183	13	細石片		J24	I 1	(20)	7	2	(0.2)	黒曜石				
Ⅱ-288	183	14	細石片		I23	II 7	(20)	8	3	(0.5)	黒曜石				
Ⅱ-288	183	15	細石片	60	L28	27	(21)	8	2	(0.2)	黒曜石				
Ⅱ-288	183	16	細石片	60	L28	11	(23)	6	2	(0.2)	黒曜石				
Ⅱ-288	183	17	細石片	59	K25	145	(25)	7	2	(0.3)	黒曜石				
Ⅱ-288	183	18	細石片		P29	I 3	(32)	8	2	(0.5)	黒曜石				
Ⅱ-288	183	19	細石片	57	J24	204	(18)	(6)	2	(0.2)	黒曜石				
Ⅱ-288	183	20	細石片		I23	II 3	(19)	7	2	(0.3)	黒曜石				
Ⅱ-288	183	21	細石片		I23	II 4	(19)	(5)	2	(0.1)	黒曜石				

標号	国	番	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
Ⅱ-288	183	22	細石削片		H24	I	1	26	14	21	4.7	黒曜石			
Ⅱ-288	183	23	細石片核		L24	I	1	31	26	23	26.4	黒曜石			產地分析X213
Ⅱ-288	183	24	細石片核	62	Q28		360	32	63	23	38.9	黒曜石	275	1125	本和研1181
Ⅱ-288	183	25	細石片核	56	I23		153	48	72	25	93.4	黒曜石		1244	本和研1179
Ⅱ-288	183	26	削片	62	Q29		14	10	(42)	12	(2.9)	黒曜石			
Ⅱ-288	183	27	削片	56	J23		26	12	53	8	3.5	黒曜石		50838	
				57	J24		50								
Ⅱ-288	183	28	削片	56	J23		15	12	(67)	6	(2.8)	黒曜石			
Ⅱ-288	183	29	削片	60	L28		41	12	(42)	9	(2.8)	黒曜石		54902	
Ⅱ-289	183	30	舟状形石器		J22	I	1	33	90	18	44.3	黒曜石	196	691	
Ⅱ-289	183	31	舟状形石器	56	I23		1894	34	95	24	64.5	黒曜石	274	1115	
Ⅱ-289	183	32	舟状形石器	58	K23		76	34	107	24	83.6	黒曜石			
Ⅱ-289	183	33	舟状形石器	62	Q29		806	41	107	30	134.1	黒曜石			
Ⅱ-289	183	34	舟状形石器		J23	I	1	41	(108)	39	(138.4)	黒曜石			
Ⅱ-290	183	35	舟状形石器	56	I24		13	29	123	30	104.4	黒曜石	264	50911	
					I25	I	2								
Ⅱ-290	184	36	舟状形石器	56	I23		1638	40	122	26	102.4	黒曜石		1598	
Ⅱ-290	184	37	舟状形石器	62	Q28		849	35	127	28	121.6	黒曜石	274	1114	
					Q29	I	1								
Ⅱ-290	184	38	舟状形石器	56	I23		844	38	150	22	105.1	黒曜石		50909	
				56	I23		3427								
Ⅱ-291	184	39	舟状形石器	56	I23		1	33	153	29	162.8	黒曜石	281	1140	
Ⅱ-291	184	40	舟状形石器	56	I23		152	30	165	28	137.7	黒曜石	270	1099	
				56	I23		2230								
Ⅱ-291	184	41	舟状形石器		J25	I	2	39	(179)	39	(210.2)	黒曜石		53576	
					J26	I	35								
				58	K23		30								
					K26	I	3								
Ⅱ-292	184	42	舟状形石器	58	K24		667	75	176	47	422.6	黒曜石	283	1147	
				58	K24		765								
Ⅱ-292	185	43	舟状形石器	56	I23		1632	46	197	28	199.9	黒曜石	269	1098	
				56	I23		2501								
				56	I23		2502								
Ⅱ-293	185	44	舟状形石器	56	I23		2548	19	(42)	33	(20.0)	黒曜石	217	921	
Ⅱ-293	185	45	舟状形石器	62	P29		247	(57)	66	27	(67.2)	黒曜石	367	1622	
Ⅱ-293	185	46	舟状形石器		Q28	I	1	(36)	(73)	36	(102.4)	黒曜石	281	1140	
Ⅱ-293	185	47	舟状形石器	56	I23		2896	30	(82)	21	(48.1)	黒曜石	217	921	
Ⅱ-293	185	48	舟状形石器	57	J24		89	58	(96)	44	(150.4)	黒曜石	283	1147	
Ⅱ-294	185	49	舟状形石器	62	P28		303	(52)	(115)	64	(241.9)	黒曜石	366	1617	
Ⅱ-294	185	50	舟状形石器		H23	I	11	43	(137)	48	(239.6)	黒曜石		53569	
				56	I23		2								
Ⅱ-295	185	51	舟状形石器	58	K24		38	47	167	50	434.9	黒曜石	281	1140	
				58	K24		39								
				58	K24		40								
				58	K24		549								
					K26	I	48								
				58	L25		29								
Ⅱ-295	186	52	彫器	58	L25		174	81	28	9	19.3	黒曜石			
Ⅱ-295	186	53	彫器	56	I24		19	83	24	13	22.5	黒曜石	282	1143	
Ⅱ-295	186	54	彫器	56	J23		12	66	39	19	39.3	黒曜石	283	1147	
Ⅱ-295	186	55	彫器	58	J24		146	190	56	35	237.3	黒曜石	366	1617	
				58	J24		151								
					J25	I	55								
					K25	I	5								
Ⅱ-296	186	56	彫器	37	J24		134	(88)	26	6	(11.0)	黒曜石	281	1140	
					J25	I	65								
Ⅱ-296	186	57	彫器	56	J23		14	74	26	7	9.4	黒曜石			
Ⅱ-296	186	58	彫器	56	J22		36	(69)	(28)	9	(13.9)	黒曜石			
Ⅱ-296	186	59	削片		I24	II	7	26	7	3	0.3	黒曜石			
Ⅱ-296	186	60	削片		J25	II	9	(14)	3	3	(0.2)	頁岩			

服部台2遺跡

棟目	図面	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
Ⅲ-296	186	61	薄片		L23	Ⅱ	1	(18)	5	3	(9.2)	黒曜石			
Ⅲ-296	186	62	薄片		I24	Ⅱ	11	(12)	6	3	(9.1)	黒曜石			
Ⅲ-296	186	63	核部	63	R28		5	44	32	9	11.0	黒曜石			
Ⅲ-296	186	64	核部	60	L28		13	48	23	9	9.7	黒曜石			
Ⅲ-296	186	65	核部	58	K24		190	54	30	7	10.1	黒曜石			
Ⅲ-296	186	66	核部	58	K23		77	90	29	8	11.8	黒曜石			
Ⅲ-296	186	67	核部	58	K24		8	56	31	6	10.0	黒曜石			
Ⅲ-296	186	68	核部		K26	I	4	(74)	35	14	(31.4)	黒曜石	219	926	
Ⅲ-296	186	69	核部	60	L28		18	74	43	11	35.9	黒曜石	265	1083	
Ⅲ-296	186	70	核部	56	I24		1	76	43	14	39.0	黒曜石			
Ⅲ-296	186	71	核部	58	K24		1	(90)	(47)	20	(72.4)	黒曜石	263	1076	
Ⅲ-297	186	72	核部		L28	I	1	(107)	51	16	(87.8)	黒曜石	362	1698	
Ⅲ-297	187	73	核部	56	I23		154	111	43	19	76.4	黒曜石		1168	
Ⅲ-297	187	74	核部		L24	I	2	136	54	21	120.8	黒曜石	365	1614	
					L26	I	1								
					L26	I	2								
Ⅲ-297	187	75	核部	56	I23		42	138	48	21	(59.5)	黒曜石	220	929	
				56	I24		38								
Ⅲ-297	187	76	核部	63	R26		134	(47)	34	8	(15.5)	黒曜石			
Ⅲ-297	187	77	核部		I24	I	3	(53)	50	11	(27.5)	黒曜石	281	1140	
					J29	I	13								
Ⅲ-297	187	78	核部	60	L28		19	(61)	(49)	6	(16.5)	黒曜石		50919	産地分析X325
				60	L28		36								
					L29	I	1								
Ⅲ-298	187	79	核部	56	I23		8	(64)	(53)	12	(25.5)	黒曜石	219	926	
				56	I23		798								
Ⅲ-298	187	80	核部	56	I22		19	(75)	42	12	(31.7)	黒曜石	219	926	
Ⅲ-298	187	81	核部	63	R27		142	(101)	50	10	(41.8)	黒曜石	366	1617	
				63	R27		143								
Ⅲ-298	187	82	核部	62	P28		333	101	69	20	95.5	黒曜石	298	1253	
				62	Q29		169								
Ⅲ-298	187	83	核部	56	I24		78	49	50	16	32.5	黒曜石	365	1614	
Ⅲ-298	187	84	核部	58	K25		221	(73)	(43)	7	(22.4)	黒曜石		50920	
				58	K26		1								
Ⅲ-298	188	85	鏡形石器	62	Q28		234	44	33	9	7.6	黒曜石			
Ⅲ-298	188	86	鏡形石器	56	I23		332	(80)	46	26	(93.3)	黒曜石	364	1613	
Ⅲ-298	188	87	鏡形石器	58	K23		95	74	70	34	118.0	黒曜石	367	1622	
Ⅲ-299	188	88	核部	58	L24		712	71	(23)	5	(9.1)	黒曜石	362	1608	
				58	L24		796								
Ⅲ-299	188	89	核部	63	Q26		41	69	25	11	15.0	黒曜石		1271	
Ⅲ-299	188	90	核部	59	K25		21	79	44	12	(37.0)	黒曜石	283	1147	
Ⅲ-299	188	91	核部	57	J23		41	83	26	11	16.6	黒曜石			
Ⅲ-299	188	92	核部	63	R27		72	153	30	17	57.0	黒曜石	366	1617	
				63	R27		81								
Ⅲ-299	188	93	核部	56	I22		16	152	57	15	94.8	黒曜石	371	1658	
				56	I22		17								
Ⅲ-299	188	94	核部	60	M28		1	(60)	(33)	8	(21.8)	黒曜石			
Ⅲ-299	188	95	核部		J23	I	2	(149)	(64)	16	(148.4)	黒曜石		50924	
				59	K27		21								
Ⅲ-299	188	96	核部		K25	I	2	(63)	(26)	7	(8.0)	黒曜石	265	1083	
Ⅲ-299	188	97	核部	61	P27		8	(50)	(21)	7	(6.7)	黒曜石	289	1260	
Ⅲ-300	189	88	核部	60	L28		1	(126)	42	13	(51.1)	黒曜石			産地分析X214
Ⅲ-300	189	89	核部		Q28	Ⅱ	4	(62)	(26)	9	(15.0)	黒曜石			
Ⅲ-300	189	100	核部	60	L29		16	176	50	28	165.6	黒曜石	277	1136	
Ⅲ-300	189	101	核部	56	I23		576	218	68	32	(213.7)	黒曜石	263	1076	
				56	I23		812								
				56	I23		2062								
Ⅲ-300	189	102	二次加工ある剥片	56	I23		311	82	28	8	15.3	黒曜石	280	1073	
				56	I23		3456								
Ⅲ-300	189	103	二次加工ある剥片	56	I24		86	(80)	(41)	15	(41.0)	黒曜石	260	1073	

群	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
				56	J23		7								
Ⅲ-301	189	104	二次加工ある剥片	57	J24 OX7	I	208 1	203	39	13	86.5	黒曜石		267	1095
Ⅲ-301	189	105	二次加工ある剥片	56	J24		62	(115)	35	12	(44.8)	黒曜石		267	1095
				56	J24		63					黒曜石			
Ⅲ-301	190	106	二次加工ある剥片	59	K27 L32	I	371 1	260	100	37	648.9	黒曜石		281	1140
Ⅲ-302	190	107	二次加工ある剥片	56	L23		2341	64	35	8	20.9	黒曜石		222	933
Ⅲ-302	190	108	二次加工ある剥片	58	L23		26	77	49	13	35.8	黒曜石		283	1147
Ⅲ-302	190	109	二次加工ある剥片	57	J24		30	(70)	48	9	(30.2)	黒曜石		267	1092
Ⅲ-302	190	110	二次加工ある剥片	59	J25 K27		495 99	72	79	17	76.6	黒曜石		275	1125
Ⅲ-302	190	111	二次加工ある剥片	60	L28		35	214	103	35	554.2	黒曜石		266	1088
Ⅲ-303	191	112	二次加工ある剥片	56	L23		463	91	(50)	14	(52.7)	黒曜石		367	1622
Ⅲ-303	191	113	二次加工ある剥片	59	K27		365	(145)	83	24	(262.2)	黒曜石		367	1622
Ⅲ-303	191	114	二次加工ある剥片	58	L23		23	166	156	42	919.5	黒曜石		362	1608
Ⅲ-304	191	115	石片	59	J25		354	55	27	11	11.3	碧玉			
Ⅲ-304	191	116	石片	59	K27		343	67	32	7	9.6	碧玉		265	1083
Ⅲ-304	191	117	石片	56	J23		2315	67	26	6	(8.6)	黒曜石		370	1652
				56	J23		2361								
				56	J23		2366								
Ⅲ-304	191	118	石片		J24	I	51	73	28	10	17.7	黒曜石		365	1614
Ⅲ-304	192	119	石片	62	P29		30	74	33	12	17.3	黒曜石		286	1253
Ⅲ-304	192	120	石片	56	J23		1401	76	23	14	18.8	黒曜石		365	1614
					J24	I	56								
Ⅲ-304	192	121	石片	56	J23		3235	80	(38)	6	(15.3)	黒曜石		367	1622
Ⅲ-304	192	122	石片	56	J23		767	(83)	25	9	(17.7)	黒曜石		365	1614
				56	J24		25								
					J25	I	68								
Ⅲ-304	192	123	石片	58	K24 L24		662 71	84	37	10	18.8	黒曜石		276	1132
Ⅲ-304	192	124	石片	59	J27		251	83	26	6	9.7	黒曜石		371	1658
Ⅲ-304	192	125	石片	56	J23		2749	(88)	33	11	(26.9)	黒曜石		263	1076
Ⅲ-304	192	126	石片	56	J23		1819	90	38	10	26.8	黒曜石		282	1143
Ⅲ-304	192	127	石片		J25	I	65	94	30	6	11.1	黒曜石		371	1658
					J26	I	22								
					J26	I	23								
Ⅲ-304	192	128	石片	59	J26		46	(92)	40	11	(32.7)	黒曜石		366	1617
Ⅲ-305	192	129	石片	56	J23		16	83	30	11	24.8	黒曜石		282	1143
Ⅲ-305	192	130	石片	59	J25		298	88	39	16	38.6	黒曜石		371	1658
Ⅲ-305	192	131	石片	56	H23		33	(88)	35	13	(56.3)	黒曜石		269	1073
Ⅲ-305	192	132	細長剥片	59	J26		78	87	30	10	16.0	黒曜石		274	1114
Ⅲ-305	192	133	石片	59	J27		23	85	36	14	35.0	黒曜石		276	1132
Ⅲ-305	192	134	石片	56	J23		3457	92	24	27	27.4	黒曜石		269	1073
Ⅲ-305	193	135	細長剥片	59	J26		234	(86)	34	11	(29.0)	黒曜石		274	1114
Ⅲ-305	193	136	石片	59	J25 J25 K27		438 483 710	97	39	9	24.9	黒曜石		275	1125
Ⅲ-305	193	137	石片		P24	I	163	(104)	(41)	8	(21.9)	黒曜石		263	1076
					J24	I	36								
Ⅲ-305	193	138	石片		K27	I	51	103	(47)	10	(37.0)	黒曜石		366	1617
					L31	I	3								
Ⅲ-305	193	139	石片	59	J25 J27	I	306 16	96	29	11	17.2	黒曜石 黒曜石		275	1125
Ⅲ-305	193	140	石片	56	J23		2615	107	29	10	24.6	黒曜石		263	1076
Ⅲ-306	193	141	石片	56	J23		771	108	44	15	59.0	黒曜石		367	1622
Ⅲ-306	193	142	石片	56	J23		1357	(188)	38	15	(42.4)	黒曜石		222	933
				56	J23		2507								
Ⅲ-306	193	143	石片	56	J23		31	111	43	11	90.1	黒曜石		281	1140
Ⅲ-306	193	144	石片	57	J24		31	110	49	11	(44.9)	黒曜石		281	1140

服部台2遺跡

棟目	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
Ⅲ-306	193	145	石片	56	I23		35	(110)	(40)	11	(41.0)	黒曜石5	283	1147	
Ⅲ-306	193	146	石片		H23	I	2	111	32	27	96.1	黒曜石5	269	1073	
Ⅲ-306	193	147	石片	58 58	L24 L25		348 97	111	48	13	51.2	黒曜石1	306	1617	
Ⅲ-306	194	148	石片	63	Q27		45	115	37	13	53.0	黒曜石1	306	1617	
Ⅲ-307	194	149	石片	56 56 56	I23 I23 I23		1475 2231 2892	116	46	13	50.3	黒曜石1	215	917	
Ⅲ-307	194	150	石片	56	I23		37	114	50	12	52.2	黒曜石5	281	1192	
Ⅲ-307	194	151	石片	58	L24		15	120	37	12	35.4	黒曜石1	362	1608	
Ⅲ-307	194	152	石片	56 56	I23 I23		1669 2333	122	46	13	55.5	黒曜石1	215	917	
Ⅲ-307	194	153	石片	56 56	I23 I23		1946 2158	123	51	13	56.2	黒曜石5	365	1614	
Ⅲ-307	194	154	石片	56 56 56	I23 I23 I23		544 1592 1614	127	(44)	10	(42.7)	黒曜石1	362	1608	
Ⅲ-307	194	155	石片	60 60	L28 L28		24 37	128	(51)	12	(60.1)	黒曜石1	306	1617	
Ⅲ-308	194	156	石片	56 56 56	I23 I23 I23		1290 1704 2600	(128)	49	13	(35.4)	黒曜石1	222	933	
Ⅲ-308	195	157	石片	56 56	I23 I23		505 2297	129	36	10	37.9	黒曜石5	365	1614	
Ⅲ-308	195	158	石片		I23 L24	I	13 24	(129)	48	8	(30.6)	黒曜石1	306	1617	
Ⅲ-308	195	159	石片	59 59	K27 K27		153 442	127	61	15	102.0	黒曜石1	283	1147	
Ⅲ-308	195	160	石片	58	K24		546	(137)	(52)	15	(90.8)	黒曜石1	306	1617	
Ⅲ-308	195	161	石片		K27 K27	I	4 7	129	50	17	72.2	黒曜石5	283	1147	
Ⅲ-308	195	162	石片	56	I23 I24		1382 48	133	42	12	53.2	黒曜石5	365	1614	
Ⅲ-309	195	163	石片	56 56 56 56 56 56	I23 I23 I23 I23 I23 I23		638 672 1165 1171 1617 2270 2526	145	49	16	87.2	黒曜石4	370	1652	
Ⅲ-309	195	164	石片	56 56	I23 I23		92 1197	(135)	(49)	14	(67.3)	黒曜石1	366	1617	
Ⅲ-309	195	165	石片	56 56 56 56	I23 I23 I23 I23		1920 2036 2236 2867	136	39	12	38.3	黒曜石1	362	1608	
Ⅲ-309	196	166	石片	56 56 56	I23 I23 I23		115 1152 1649	141	48	14	40.0	黒曜石5	365	1614	
Ⅲ-309	196	167	石片	56 56 56 56 56	I23 I23 I23 I23 I23		402 837 838 1774 3040	(145)	35	8	(31.2)	黒曜石1	362	1608	
Ⅲ-309	196	168	縦長剥片	62 62 62	P29 P29 Q29		6 68 467	144	44	15	63.8	黒曜石5	294	1268	
Ⅲ-309	196	169	石片		I22 I22	I	1 2	146	60	16	133.0	黒曜石1	366	1617	

群団	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	石質	母岩番号	接合番号	備考
				58	K23		15								
Ⅲ-310	196	170	石片	56 56 56 56	I23		2745 3069 3086 3088	147	88	40	178.7	黒曜石5	365	1614	
Ⅲ-310	196	171	石片	56 56	I23		242 2184	(140)	35	9	(31.5)	黒曜石1	362	1608	
					I24	I	22								
					J24	I	14								
Ⅲ-310	196	172	石片	58 58 58 58 58	L24		392 518 119 191	135	41	16	48.7	黒曜石1	362	1608	
					L25	I	4								
					L26		42								
Ⅲ-310	196	173	石片	56 56 56 56 56 56	I23		330 541 547 2989 3028	180	59	30	183.8	黒曜石1	362	1608	
					I23		3387								
Ⅲ-311	197	174	石片	56	I24		10	161	69	24	201.3	黒曜石5	263	1076	
Ⅲ-311	197	175	石片	56	I23		175	161	56	14	95.4	黒曜石5	283	1147	
					I24	I	24								
Ⅲ-311	197	176	石片	56 56	I24		67 82	162	64	23	168.3	黒曜石5 黒曜石1	283	1147	
Ⅲ-311	197	177	石片		J25	I	28	170	55	19	112.9	黒曜石5	267	1083	
				59	J26		16								
Ⅲ-312	198	178	石片	56 56 56 56	I23		328 612 1235 2228	175	52	26	134.4	黒曜石1	222	933	
Ⅲ-312	198	179	石片	56 56	I23		586 31	182	62	18	142.9	黒曜石5 黒曜石1	263	1076	
Ⅲ-312	198	180	石片	56 56 56 56	I23		414 482 2605 2917	179	(49)	10	(64.7)	黒曜石1	362	1608	
Ⅲ-312	198	181	石片		I24	I	15	(180)	(84)	18	(174.6)	黒曜石5	267	1092	
				58	K23		180								
				58	K23		183								
Ⅲ-313	199	182	石片	56 56 56	I23		112 129 3023	185	60	20	170.1	黒曜石4	370	1652	
Ⅲ-313	199	183	石片	56	I23		322	190	73	20	170.0	黒曜石5	283	1147	
Ⅲ-313	199	184	石片	59 59	J25		212 475	194	66	23	189.5	黒曜石3	275	1125	
					K33	I	1								
					L33	I	1								
Ⅲ-313	199	185	石片		M29	I	1	198	45	34	153.8	黒曜石1		50999	
				63	Q25		161								
Ⅲ-314	200	186	石片	59 59	J25		426 550	(220)	76	46	(604.2)	黒曜石5	267	1095	
Ⅲ-314	200	187	石片	59	J25		466	229	(70)	32	(441.8)	黒曜石5	267	1092	
					J26	I	14								
					中中		21								
Ⅲ-315	201	188	石片	58 58	K24		62 94	229	92	37	449.6	黒曜石5 黒曜石1	283	1147	
					K26	I	13								
					L24	I	4								

服部台2遺跡

棟号	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考	
Ⅲ-315	201	189	石片	56	I23		516	233	60	25	1196.3	黒曜石1	364	1613		
							1539									
							2696									
							3367									
Ⅲ-316	202	190	石片	59	K25		246	235	80	39	514.1	黒曜石1	281	1140		
							499									
Ⅲ-317	202	191	石片	63	R26		2	252	86	29	576.4	黒曜石1		1280		
							1									
Ⅲ-318	203	192	石片	56	I23		3462	61	28	24	42.2	黒曜石5	260	1073		
Ⅲ-318	203	193	石片		I23	I	2	78	39	49	153.1	黒曜石5	269	1073		
Ⅲ-318	203	194	石片				I23	1	96	67	71	458.3	黒曜石1	282	1143	
							I24									
Ⅲ-318	203	195	石片	62	Q29		963	123	89	64	678.4	黒曜石1	279	1138		
Ⅲ-319	203	196	石片	56	I23		3430	117	85	49	427.8	黒曜石5	367	1622		
Ⅲ-319	204	197	石片	56	I23		3631	140	94	57	643.5	黒曜石5	296	1099		
Ⅲ-319	204	198	石片	58	L24		1	149	92	74	1049.4	黒曜石5	268	1096		
Ⅲ-320	204	199	石片	56	I23		3433	165	94	88	1272.8	黒曜石1	216	919		
Ⅲ-320	205	200	石片	56	I23		3429	160	75	58	600.5	黒曜石1	222	933		
Ⅲ-321	205	201	石片	59	K27		540	215	142	97	2169.8	黒曜石5	283	1147		
Ⅲ-322	206	202	石片	56	I23		3434	253	125	85	2587.3	黒曜石1	364	1613		
Ⅲ-323	206	203	石片	62	Q28		514	70	75	31	145.4	黒曜石1	286	1253		
Ⅲ-323	206	204	石片	63			O29	1	1080	(110)	71	331.3	黒曜石5	294	1268	
							O29									
							P28									
							P28									
							P28									
							P28									
							P28									
							P28									
							P28									
							P28									
							P29									
							P29									
							P29									
							P29									
							P29									
Q27																
Q27																
Q28																
Q28																
Q28																
Q28																
Q28																
Q28																
Q29																
Ⅲ-323	207	205	石片	62	P28		122	130	107	61	761.1	黒曜石1	280	1139		
Ⅲ-324	207	206	石片	56	I23		569	149	93	53	791.3	黒曜石5	282	1143		
Ⅲ-324	207	207	石片	56	I23		361	130	115	66	1286.2	黒曜石5	263	1076		
Ⅲ-325	208	208	石片	59	J25		668	168	115	68	1329.5	黒曜石1	362	1608		
Ⅲ-325	208	209	石片	59	J25		726	171	101	73	1197.2	黒曜石5	371	1658		
Ⅲ-326	209	210	石片	56	I23		3432	170	111	81	1527.6	黒曜石4	370	1652		
Ⅲ-327	209	211	石片	59	K27		81	113	113	62	686.2	黒曜石1	266	1617		
Ⅲ-327	209	212	石片	62	P28		112	65	63	42	171.9	黒曜石1	278	1137		
Ⅲ-327	209	213	石片	58	L24		80	88	80	57	308.1	黒曜石1	366	1617		
Ⅲ-328	210	214	石片	58	K23		161	230	155	137	4852.6	黒曜石5	267	1092		
Ⅲ-329	211	215	石片	62	P29		448	55	80	41	156.1	黒曜石5	365	1614		
Ⅲ-329	211	216	石片	62	Q28		474	85	105	40	281.5	黒曜石5	288	1253		
Ⅲ-329	211	217	石片	59	K25		244	109	138	57	781.4	黒曜石5	264	1081		
Ⅲ-330	211	218	石片	58	K23		186	(164)	116	47	(576.7)	黒曜石5	367	1622		
							399									
							162									
Ⅲ-330	212	219	石片	58	J24		236	117	139	80	1135.2	黒曜石1	275	1125		
Ⅲ-331	212	220	石片	56	I23		3435	224	86	126	1975.4	黒曜石1	215	917		
Ⅲ-331	212	221	石片	63	R26		1	208	48	40	529.8	黒曜石1				

群	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
群-332	213	222	石核	63	Q26		1	301	71	4	1092.1	黒曜石	282	1143	
群-332	213	223	台石	58	K23		75	(85)	63	14	(58.8)	凝灰岩			
群-332	213	224	台石	63	R26		4	(126)	(107)	9	(95.9)	安山岩			50934
				63	R26		5								
				63	R26		89								
群-333	213	225	台石	63	Q26		3	(132)	(127)	12	(290.6)	安山岩			50933
				63	Q27		1								
群-333	214	226	台石	63	Q26		2	(218)	(137)	86	(209.7)	安山岩			
-	214	314	尖頭器		J25	1	5	(32)	(18)	6	(3.2)	黒曜石5			
-	214	315	尖頭器	56	H24		32	(38)	(40)	11	(15.4)	黒曜石4			
-	214	316	鏃器	60	L28		33	(63)	(29)	11	(15.0)	黒曜石1			
-	214	317	鏃器	63	R26		155	(24)	(31)	8	(5.5)	黒曜石			
-	214	318	鏃器		Q27	1	2	120	38	12	45.2	黒曜石5			
-	214	319	鏃器	56	I23		802	(126)	44	19	(62.2)	黒曜石1			
-	215	320	鏃器	56	H24		3	77	27	6	12.6	黒曜石1			
-	215	321	鏃器		Q27	1	3	(80)	31	9	(24.0)	黒曜石1			
-	215	322	鏃器		L24	1	3	(83)	38	9	(24.1)	黒曜石1			
-	215	323	細長削片		K25	1	1	(43)	22	9	(7.4)	頁岩			
-	215	324	石片核		H23	1	3	62	29	23	59.3	黒曜石1			
-	215	325	石核		J25		48	90	113	51	180.0	黒曜石5			
-	215	326	台石	58	K23		168	(40)	(33)	5	(7.7)	凝灰岩			
-	215	327	台石	57	J24		33	(54)	(43)	40	(8.6)	凝灰岩			
-	215	328	台石	58	K23		71	(50)	(21)	5	(7.3)	凝灰岩			
-	215	329	台石	58	K23		73	(60)	(33)	6	(13.0)	凝灰岩			
-	215	330	台石	58	K23		69	(90)	(36)	5	(15.6)	凝灰岩			50942
				58	K23		70								
-	215	331	台石	56	I22		13	(182)	(56)	11	(84.4)	凝灰岩			50941
				56	I22		14								
				56	I22		15								
-	215	332	台石	63	Q25		201	(90)	(79)	10	(52.3)	安山岩			50940
				63	R26		85								
-	216	333	台石	57	J24		29	(72)	(60)	9	(34.8)	凝灰岩			
-	216	334	台石	63	Q25		200	(72)	(61)	8	(41.0)	安山岩			
-	216	335	台石	63	Q25		150	(79)	(62)	6	(31.8)	安山岩			50969
				63	Q25		202								
-	216	336	台石	63	R26		6	(86)	(60)	5	(36.6)	安山岩			
-	216	337	台石	63	Q25		222	228	243	60	6000.0	安山岩			
-	217	338	台石	62	Q27		38	203	197	80	5000.0	安山岩			
-	217	339	原石	59	K27		571	136	69	33	222.6	黒曜石5			
-	217	340	原石	56	I23		155	(176)	(58)	21	(289.1)	黒曜石5			
-	217	341	原石	63	R25		6	339	67	45	952.7	黒曜石1			50886
				63	R25		7								
群-470	272	1	削片	64	S27		2	(15)	(35)	22	(8.2)	黒曜石1			
群-470	272	2	削片	64	S25		22	(11)	(48)	17	(6.2)	黒曜石1			
群-470	272	3	鏃器	64	R26		158	38	24	10	13.9	黒曜石1			産地分析X215
群-470	272	4	鏃器	64	S25		2	(38)	19	5	(4.0)	黒曜石1			産地分析X330
群-470	272	5	鏃器	64	R26		150	72	34	13	15.9	黒曜石1			
群-470	272	6	石核		S25	1	1	102	90	50	374.6	黒曜石5	276	1132	
					S25	1	2								
					S25	1	3								
-	273	7	石片核		S26	1	2	85	49	28	110.2	黒曜石1			
群-472	273	1	細石片核		T26	1	1	23	39	12	10.9	黒曜石1	289		産地分析X331
群-472	273	2	鏃器	65	U26		2	97	31	12	27.9	黒曜石1			50923
				65	U26		8								
-	273	3	尖頭器		T26	1	3	(21)	(28)	12	(4.5)	黒曜石1			
-	273	4	黄褐色器		T26	1	2	47	16	4	3.0	黒曜石1			
群-473	273	1	尖頭器	外	R25		8	(51)	(41)	14	(27.8)	黒曜石4			
群-473	273	2	尖頭器	外	H15		1	(65)	33	10	(19.9)	黒曜石4			
群-473	273	3	両面調整石器	外	E20		4	124	45	32	166.4	黒曜石1			
群-473	273	4	細石片		M31	1	1	23	6	2	0.1	黒曜石1			

服部台2遺跡

棟目	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
Ⅱ-473	273	5	細石片			M31	I 2	(25)	6	2	(0.3)	黒曜石			
Ⅱ-473	273	6	細石片核			ボヤ	13	36	47	20	25.0	黒曜石			
Ⅱ-473	273	7	台形石器	外		J31	1	36	22	11	5.3	黒曜石			本和研H180
Ⅱ-473	273	8	棒器			W29	Ⅱ 1	38	31	11	24.0	黒曜石			
Ⅱ-473	273	9	棒器			I31	I 1	106	27	16	35.9	黒曜石			
Ⅱ-474	273	10	棒器			E97	Ⅱ 6	(47)	(35)	6	(8.8)	黒曜石			産地分析X217
Ⅱ-474	273	11	棒器	外		C28	Ⅱ 3	57	16	5	2.9	黒曜石			
Ⅱ-474	273	12	棒器			U31	I 1	(60)	26	10	(15.8)	黒曜石	306	1617	
Ⅱ-474	273	13	舟形形石器	外		E35	1	7	33	7	1.6	黒曜石			産地分析X220
Ⅱ-474	273	14	石片核	外		K09	1	(42)	60	67	(174.4)	黒曜石	84	253	
Ⅱ-476	274	1	尖頭器			D07	I 1	98	17	6	5.4	黒曜石			産地分析X216
Ⅱ-476	274	2	尖頭器			B12	I 2	(90)	20	6	(10.6)	黒曜石			産地分析X200
Ⅱ-476	274	3	尖頭器			J16	I 1	113	32	10	32.2	黒曜石			産地分析X205
Ⅱ-476	274	4	尖頭器			C14	I 8	(47)	14	5	(3.4)	黒曜石			産地分析X202
Ⅱ-476	274	5	尖頭器			M09	I 13	80	24	9	(17.9)	黒曜石			産地分析X197
Ⅱ-476	274	6	尖頭器			N09	I 3	(111)	28	8	(24.0)	黒曜石			50885
Ⅱ-476	274	7	尖頭器			鎌上	11								
Ⅱ-476	274	8	尖頭器			J12	I 1	100	47	13	52.6	黒曜石			
Ⅱ-476	274	9	尖頭器			I04	I 1	142	48	14	(86.5)	黒曜石			50898
Ⅱ-476	274	9	尖頭器			L10	I 4								
Ⅱ-476	274	9	尖頭器			K11	I 5	(196)	(60)	24	(281.1)	黒曜石	37	129	
Ⅱ-476	274	9	尖頭器			K11	I 6								
Ⅱ-477	274	10	尖頭器			G11	I 1	(76)	32	7	(16.0)	黒曜石			
Ⅱ-477	274	11	尖頭器			F09	I 1	(80)	39	9	(22.6)	黒曜石			
Ⅱ-477	274	12	尖頭器			G10	I 16	(64)	(41)	9	(19.2)	黒曜石			
Ⅱ-477	274	13	尖頭器			E35	I 4	(63)	37	10	(23.3)	黒曜石			
Ⅱ-477	275	14	両面調整石器			H08	I 1	115	157	40	606.6	黒曜石			50900
Ⅱ-477	275	14	両面調整石器			H09	I 1								
Ⅱ-478	275	15	細石片			G15	I 21	36	8	2	0.4	黒曜石			
Ⅱ-478	275	16	細石片			H14	I 1	(89)	7	1	(0.1)	黒曜石			
Ⅱ-478	275	17	細石片			I13	I 1	(24)	8	1	(0.4)	黒曜石			
Ⅱ-478	275	18	細石片			I12	I 1	(27)	9	2	(0.4)	黒曜石			
Ⅱ-478	275	19	細石片			I09	I 2	(28)	8	3	(0.6)	黒曜石			
Ⅱ-478	275	20	細石片			K08	I 2	(45)	8	2	(0.8)	黒曜石			50931
Ⅱ-478	275	20	細石片			K10	I 7								
Ⅱ-478	275	21	細石片			I14	I 1	(25)	(9)	2	(0.4)	黒曜石			
Ⅱ-478	275	22	細石片			G10	I 18	(22)	5	1	(0.1)	黒曜石			
Ⅱ-478	275	23	細石片			G10	I 13	(21)	5	2	(0.3)	黒曜石			
Ⅱ-478	275	24	細石片核			F09	I 3	40	27	15	15.7	黒曜石	205	890	
Ⅱ-478	275	25	細石片核			L07	I 3	38	42	16	22.5	黒曜石			本和研H174
Ⅱ-478	275	26	細石片核			G09	I 5	(40)	48	15	(24.5)	黒曜石	150	531	
Ⅱ-478	275	27	細石片核			F09	I 2	47	46	13	28.9	黒曜石			産地分析X221
Ⅱ-478	275	28	細石片核			G10	I 19	50	45	18	40.4	黒曜石	151		
Ⅱ-478	275	29	細石片核			I09	I 7	48	62	16	43.8	黒曜石			本和研H182
Ⅱ-478	275	30	細石片核			E30	I 7	28	41	15	(13.6)	黒曜石			産地分析X219
Ⅱ-478	275	31	細石片核			E97	I 4	33	35	13	19.7	黒曜石			産地分析X218
Ⅱ-478	275	32	細石片核			G15	I 5	39	35	27	21.4	黒曜石			産地分析X203
Ⅱ-478	275	33	細石片核			H07	I 1	31	79	22	55.3	黒曜石			産地分析X332
Ⅱ-478	275	34	細石片核			E97	I 5	28	60	14	18.6	頁岩			
Ⅱ-479	276	35	覆片			K10	I 6	(9)	(47)	8	(2.6)	黒曜石			
Ⅱ-479	276	36	覆片			G03	I 1	(15)	(47)	11	(6.3)	黒曜石	150	532	
Ⅱ-479	276	37	覆片			I07	I 1	30	49	16	6.8	黒曜石			952
Ⅱ-479	276	38	覆片			H09	I 4	24	(54)	13	(7.3)	黒曜石	150	531	
Ⅱ-479	276	39	覆片			G09	I 3	6	(30)	8	(1.0)	黒曜石			
Ⅱ-479	276	40	覆片			K11	I 9	(60)	(34)	11	(1.9)	黒曜石			
Ⅱ-479	276	41	覆片			G10	I 1	(7)	(48)	17	(5.9)	黒曜石			
Ⅱ-479	276	42	覆片			E33	I 1	(8)	(36)	16	(4.0)	黒曜石			
Ⅱ-479	276	43	覆片			E97	I 2	4	28	8	0.9	黒曜石			
Ⅱ-479	276	44	覆片			J12	I 4	7	34	11	2.0	黒曜石			
Ⅱ-479	276	45	覆片			L12	I 1	8	40	7	1.2	黒曜石			

標号	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
Ⅲ-479	276	46	断片		D08	1	2	26	43	17	11.4	黒曜石1			
Ⅲ-479	276	47	断片		H09	1	9	8	47	13	2.4	黒曜石5		958	
Ⅲ-479	276	48	断片		E07	1	1	(11)	(49)	17	(6.4)	黒曜石1			
Ⅲ-479	276	49	断片		G10	1	7	17	62	16	8.3	黒曜石3	150	531	
Ⅲ-479	276	50	断片		I09	1	4	8	(60)	11	(3.9)	黒曜石1			
Ⅲ-479	276	51	断片		H14	1	2	4	(29)	8	(0.8)	黒曜石1			
Ⅲ-479	276	52	断片		G10	1	6	6	(36)	7	(1.9)	黒曜石1			
Ⅲ-479	276	53	断片		N09	1	5	8	(43)	13	(5.1)	黒曜石1			
Ⅲ-479	276	54	断片		継上		6	10	(45)	12	(5.8)	黒曜石5		958	
Ⅲ-480	276	55	断片		J08	1	2	7	(50)	14	(5.0)	黒曜石3	150	532	
Ⅲ-480	276	56	断片		E10	1	2	12	(37)	12	(3.7)	黒曜石1	205	890	
Ⅲ-480	276	57	断片		G12	1	5	(5)	(49)	15	(3.0)	黒曜石1			
Ⅲ-480	276	58	断片		I09	1	3	17	(44)	11	(6.8)	黒曜石1			
Ⅲ-480	276	59	断片		G10	1	11	(6)	(42)	14	(3.8)	黒曜石1			
Ⅲ-480	276	60	断片		H08	1	4	30	(64)	11	(8.2)	黒曜石1	205	890	
Ⅲ-480	276	61	断片		G09	1	9	10	(72)	11	(6.5)	黒曜石1			
Ⅲ-480	276	62	断片		G09	1	10	6	(25)	13	(2.4)	黒曜石3	150	532	
Ⅲ-480	276	63	断片		G10	1	33	13	(55)	17	(8.5)	黒曜石1		957	
					H08	1	3								
Ⅲ-480	276	64	舟底形石器		G07	1	1	43	92	31	115.1	黒曜石1			
Ⅲ-480	276	65	舟底形石器		F16	1	1	52	133	36	214.5	黒曜石1			
Ⅲ-481	277	66	舟底形石器		F16	1	2	39	170	26	168.4	黒曜石5		50910	
					F16	1	23					黒曜石5			
					F16	1	27					黒曜石5			
					G16	1	47					黒曜石1			
Ⅲ-481	277	67	舟底形石器		E16	1	1	55	176	48	425.2	黒曜石1			
Ⅲ-482	277	68	舟底形石器		F03	1	1	74	(179)	52	(602.1)	黒曜石1			
Ⅲ-482	277	69	舟底形石器		F14	1	7	39	185	33	222.9	黒曜石1		50912	
					継上		13								
Ⅲ-483	277	70	舟底形石器		J09	1	3	28	(72)	17	(35.5)	黒曜石4			
Ⅲ-483	277	71	舟底形石器		M09	1	4	20	(90)	21	(39.6)	黒曜石1		50906	
					M09	1	6								
Ⅲ-483	278	72	彫器		M11	1	2	44	14	6	3.3	黒曜石1			
Ⅲ-483	278	73	彫器		H13	1	2	(40)	17	9	(5.7)	黒曜石1			
Ⅲ-483	278	74	彫器		N15	1	1	38	30	7	6.2	頁岩			
Ⅲ-483	278	75	彫器		C10	1	1	39	22	7	5.9	頁岩			
Ⅲ-483	278	76	彫器		C11	1	7	(36)	(20)	8	(5.4)	頁岩			
Ⅲ-483	278	77	彫器		H16	1	16	49	27	9	12.8	黒曜石1	101	376	
Ⅲ-483	278	78	彫器		C15	1	6	(20)	17	5	(2.5)	堆岩			
Ⅲ-483	278	79	彫器		H09	1	6	80	46	11	40.6	黒曜石1			
Ⅲ-483	278	80	彫器		J08	1	1	79	56	25	87.8	黒曜石1			
Ⅲ-483	278	81	断片		H16	1	21	16	5	3	0.1	黒曜石1	101		
Ⅲ-483	278	82	鏃部		F15	1	10	48	28	11	16.8	黒曜石1			産地分析X333
Ⅲ-484	278	83	鏃部		G12	1	3	(46)	18	12	(10.0)	黒曜石1			産地分析X334
Ⅲ-484	278	84	鏃部		J09	1	4	(53)	25	5	(7.2)	黒曜石1	84		
Ⅲ-484	278	85	鏃部		H15	1	11	67	24	10	15.1	黒曜石1			
Ⅲ-484	278	86	鏃部		G15	1	17	70	(29)	9	(14.3)	黒曜石1	101	376	産地分析X304
					I15	1	2								
Ⅲ-484	278	87	鏃部		H09	1	5	72	38	8	18.2	黒曜石1			
Ⅲ-484	278	88	鏃部		G07	1	2	84	(42)	29	(54.1)	黒曜石1			
Ⅲ-484	278	89	鏃部		G10	1	17	103	54	18	98.8	黒曜石1			
Ⅲ-484	278	90	鏃部		I16	1	1	121	38	14	(64.3)	黒曜石1			産地分析X206
Ⅲ-484	278	91	鏃部		J09	1	8	66	50	13	41.2	黒曜石1	79	283	
Ⅲ-484	279	92	鏃部		E09	1	1	(30)	36	12	(20.8)	黒曜石1			
Ⅲ-484	279	93	鏃部		C11	1	5	36	30	9	14.1	頁岩			
Ⅲ-484	279	94	鏃部		D12	1	1	82	37	19	35.3	頁岩			
Ⅲ-485	279	95	鏃部		F16	1	25	107	(36)	12	(34.6)	黒曜石1		50930	
					F16	1	26								
Ⅲ-485	279	96	鏃部		F16	1	16	109	36	11	33.2	黒曜石1			
Ⅲ-485	279	97	二次加工ある断片		G10	1	25	(92)	37	8	(13.8)	黒曜石3	150	533	

服部台2遺跡

種別	図面番号	遺構名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
				H09	I	16								
Ⅲ-485	279	98	石片	L08	I	4	63	19	5	5.0	黒曜石			
Ⅲ-485	279	99	石片	壁土		19	(106)	34	17	(48.8)	黒曜石	51	161	
Ⅲ-485	279	100	石片	J08	I	4	(45)	(19)	7	(5.2)	黒曜石	19	1003	黒白珪1と接合
Ⅲ-485	279	101	鋭長割片	J09	I	7	(96)	29	11	(11.0)	黒曜石	19	1003	黒白珪1と接合
Ⅲ-485	279	102	割片	K11	I	13	22	16	11	2.1	黒曜石			黒石片関連
Ⅲ-485	279	103	石片核	L10	I	1	71	46	43	120.9	黒曜石	83	291	
Ⅲ-485	279	104	石片核	M15	I	8	90	54	38	145.2	黒曜石			
Ⅲ-486	279	105	石片核	K11	I	1	92	39	52	202.8	黒曜石			
Ⅲ-486	279	106	石片核	K04	I	1	96	64	48	301.4	黒曜石			
Ⅲ-486	280	107	石片核	J09	I	1	100	51	43	240.4	黒曜石	78	281	
Ⅲ-486	280	108	石片核	F16	I	30	(109)	125	54	(726.2)	黒曜石			
Ⅲ-487	280	109	石片核	F16	I	7	(180)	(215)	117	(3982.1)	黒曜石	125	409	
Ⅲ-488	281	110	石核	B11	I	1	(90)	(104)	69	(300.9)	黒曜石	335	1436	
Ⅲ-488	281	111	片形石器	F14	I	10	78	30	17	43.3	砂岩			
Ⅲ-488	281	112	片形石器	D10	I	6	(171)	51	31	(431.1)	緑色泥岩			
-	282	118	尖頭器	G16	I	32	(34)	17	6	(2.3)	頁岩		50870	
				G16	I	42								
-	282	119	両面調整石器	C12	I	1	46	32	8	10.9	黒曜石			産地分析X335
-	282	120	両面調整石器	C14	I	2	80	39	16	54.2	黒曜石			
-	282	121	細石片	D12	I	4	33	6	1	0.2	黒曜石			
-	282	122	細石片	F14	I	5	(13)	7	1	(0.1)	黒曜石			
-	282	123	細石片	G05	I	1	(14)	5	1	(0.1)	黒曜石			
-	282	124	細石片	B04	I	1	(18)	4	2	(0.1)	黒曜石			
-	282	125	細石片	E13	I	4	(19)	7	2	(0.3)	黒曜石			
-	282	126	細石片	K11	I	7	(21)	(9)	2	(0.4)	黒曜石			
-	282	127	細石片	G12	I	2	(24)	4	2	(0.2)	黒曜石			
-	282	128	細石片	B11	I	2	(23)	7	2	(0.3)	黒曜石			
-	282	129	細石片	B11	I	4	(20)	(7)	3	(0.5)	黒曜石			
-	282	130	細石片	J14	I	4	(12)	4	2	(0.1)	黒曜石			
-	282	131	細石片	C15	I	7	(11)	4	1	(0.1)	黒曜石			
-	282	132	細石片	C14	I	1	(12)	3	1	(0.1)	黒曜石			
-	282	133	細石片	B10	I	2	(14)	5	2	(0.1)	黒曜石			
-	282	134	細石片	H13	I	1	(17)	6	2	(0.2)	黒曜石			
-	282	135	細石片	J08	I	3	(28)	7	2	(0.4)	黒曜石			
-	282	136	細石片	J12	I	5	(23)	6	2	(0.2)	黒曜石			
-	282	137	細石片	G10	I	12	(24)	6	2	(0.2)	黒曜石			
-	282	138	預片	F13	I	4	21	(13)	8	(2.4)	黒曜石			
-	282	139	預片	D09	I	1	60	(12)	13	(6.3)	黒曜石			
-	282	140	預片	G09	I	14	6	(29)	8	(0.9)	黒曜石			
-	282	141	預片	G10	I	15	6	(32)	12	(2.1)	黒曜石			
-	282	142	預片	G10	I	10	5	(34)	12	(2.1)	黒曜石			
-	282	143	預片	J14	I	3	6	(35)	12	(1.3)	黒曜石			
-	282	144	預片	G09	I	4	7	(33)	16	(3.7)	黒曜石			
-	282	145	預片	K11	I	3	5	(39)	9	(1.8)	黒曜石			
-	282	146	預片	G10	I	8	6	(31)	13	(4.0)	黒曜石			
-	282	147	預片	G08	I	5	18	(90)	22	(25.2)	黒曜石		50819	
				G09	I	8								
-	282	148	舟状形石器	E14	I	7	22	69	19	25.6	黒曜石			
-	282	149	舟状形石器	F14	I	1	29	(63)	23	(48.9)	黒曜石			
-	282	150	舟状形石器	F16	I	29	41	(63)	46	(87.1)	黒曜石			
-	282	151	舟状形石器	E14	I	6	56	(128)	54	(375.3)	黒曜石			
-	283	152	彫器	B10	I	1	32	15	5	2.1	黒曜石			
-	283	153	彫器	H15	I	7	60	(15)	5	(3.6)	黒曜石			
-	283	154	彫器	B05	I	1	29	19	9	3.6	頁岩			
-	283	155	彫器	L12	I	3	33	24	6	4.4	頁岩			
-	283	156	彫器	G10	I	4	32	29	9	14.8	頁岩			
-	283	157	彫器	B07	I	2	13	11	5	0.6	頁岩			
-	283	158	彫器	K12	I	1	47	25	8	10.0	頁岩			
-	283	159	預片	G12	I	6	(14)	(6)	1	(0.1)	頁岩			

種別	図版	番号	遺物名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ (mm)	幅 (mm)	厚さ (mm)	重量 (g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
-	283	160	棒部		B15	I	6	(31)	41	11	(15.6)	黒曜石			
-	283	161	棒部		B15	I	4	42	21	6	7.9	珪岩			
-	283	162	棒部		B15	I	5	43	23	9	7.6	黒曜石			産地分析X336
-	283	163	棒部		H15	I	15	88	25	10	14.3	黒曜石		50834	
					H16	I	17								
-	283	164	棒部		K11	I	11	(80)	(24)	8	(5.1)	黒曜石			
-	283	165	棒部		I15	I	4	(31)	24	7	(5.8)	黒曜石			
-	283	166	棒部		K12	I	2	(31)	26	10	(8.8)	黒曜石			
-	283	167	棒部		B09	I	2	(37)	24	6	(5.6)	黒曜石			
-	283	168	棒部		B09	I	3	(41)	27	9	(9.2)	黒曜石			
-	283	169	棒部		B14	I	2	(52)	23	7	(8.2)	黒曜石			
-	283	170	棒部		G16	I	5	(49)	(37)	9	(14.9)	黒曜石			
-	283	171	棒部		F10	I	2	(79)	38	10	(28.5)	黒曜石			
-	283	172	棒部		D10	I	2	54	35	18	29.5	黒曜石			
-	283	173	棒部		F16	I	28	102	35	9	27.4	黒曜石4			
-	283	174	棒部		G16	I	8	127	27	15	41.9	安山岩		54989	
					K14	I	1								
-	283	175	棒部		D10	I	3	(80)	(39)	9	(20.9)	黒曜石			
-	283	176	棒部		G10	I	14	(38)	(19)	7	(5.1)	黒曜石			
-	283	177	棒部		B12	I	3	(30)	12	7	(3.3)	頁岩			
-	283	178	棒部		L09	I	3	164	53	16	102.0	黒曜石4		50797	
					M08	I	4								
					M09	I	7								
					M09	I	8								
-	284	179	二次加工ある剥片		B11	I	3	62	21	9	11.0	頁岩		54949	
					B11	I	5								
-	284	180	二次加工ある剥片		C14	I	23	66	16	8	6.9	黒曜石		50867	
					C14	I	30								
-	284	181	二次加工ある剥片		C09	I	1	77	32	9	19.3	碧玉			
-	284	182	二次加工ある剥片		D15	I	6	(81)	33	12	(41.2)	黒曜石4			
-	284	183	二次加工ある剥片		B16	I	4	55	23	9	9.8	黒曜石			
-	284	184	二次加工ある剥片		G10	I	5	(71)	(29)	6	(11.6)	黒曜石			
-	284	185	二次加工ある剥片		F16	I	13	(53)	(33)	8	(12.5)	黒曜石			
-	284	186	細長剥片		H15	I	8	(90)	13	6	(3.3)	碧玉			
-	284	187	石片		G15	I	1	68	23	9	7.4	碧玉			
-	284	188	石片		H14	I	4	69	18	5	6.7	碧玉			
-	284	189	石片		G16	I	17	(27)	13	3	(1.0)	頁岩			
-	284	190	石片		J15	I	2	(78)	28	9	(18.5)	碧玉		50871	
					J15	I	4								
-	284	191	石片		C14	I	3	(43)	19	8	(7.2)	珪岩			
-	284	192	細長剥片		D10	I	5	(74)	(39)	16	(29.0)	頁岩			
-	284	193	細長剥片		G15	I	12	(96)	26	10	(13.7)	頁岩		50872	
					G15	I	22								
					H15	I	16								
-	284	194	石片種		L09	I	1	68	32	44	93.5	黒曜石			
-	284	195	石片種		H08	I	5	65	45	17	50.3	黒曜石			産地分析X337
-	284	196	石片種		D15	I	4	99	60	44	180.3	黒曜石			
-	284	197	石片種		D11	I	1	111	69	66	280.4	黒曜石			
-	284	198	石片種		B07	I	1	151	76	43	295.3	黒曜石			
-	285	199	石種		H09	I	8	39	44	37	69.7	黒曜石			
-	285	200	石種		J03	I	3	49	37	11	20.4	黒曜石3			
-	285	201	石種		F13	I	1	73	83	33	195.0	黒曜石			
-	285	202	石種		M10	I	3	228	171	105	4148.2	黒曜石			
-	286	203	台石		F16	I	138	(81)	(59)	11	(41.5)	凝灰岩		50955	
					F16	I	139								
-	286	204	台石		E16	I	35	(80)	(91)	8	(34.7)	凝灰岩		50965	
					E16	I	36								
-	286	205	台石		E16	I	19	(85)	(74)	7	(46.7)	凝灰岩			
-	286	206	台石		F16	I	161	(104)	(54)	9	(45.1)	凝灰岩		50951	
					F16	I	167								

服部台2遺跡

群別	国庫	番号	遺構名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(m)	幅(m)	厚さ(m)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
-	286	207	台石		E16	1	37	(112)	600	12	(81.0)	凝灰岩		50057	
					E16	1	41								
					F16	1	157								
-	286	208	台石		G16	1	166	(65)	(61)	11	(37.0)	凝灰岩		50062	
					G16	1	173								
-	286	209	台石		G15	1	32	(56)	(73)	12	(43.0)	凝灰岩		50073	
					G15	1	38								
-	286	210	台石		E16	1	40	(76)	(72)	9	(45.2)	凝灰岩		50058	
					F16	1	128								
-	286	211	台石		F15	1	30	(76)	(56)	11	(41.9)	凝灰岩		50071	
					F15	1	42								
-	286	212	台石		E16	1	34	(101)	(78)	13	(85.9)	凝灰岩		50070	
					F16	1	165								
-	287	213	台石		F16	1	149	(90)	(80)	13	(118.1)	凝灰岩			
群-496	288	1	石礎		J29	1	1	18	12	2	0.4	黒曜石1			
群-496	288	2	石礎		E28	1	1	(20)	16	2	(0.7)	黒曜石1			
群-496	288	3	石礎		G29	1	1	23	13	2	0.6	黒曜石1			
群-496	288	4	石礎		H28	1	2	25	16	3	0.8	黒曜石1			
群-496	288	5	石礎		積上		12	(34)	12	2	(0.9)	黒曜石5			
-	288	6	石礎		J18	1	1	(6)	(5)	2	(0.1)	黒曜石1			
-	288	7	石礎		K25	II	4	(13)	(4)	1	(0.1)	黒曜石1			

表2 服部台2遺跡掲載接合資料一覧

群別	国庫番号	遺構名	Stb	発掘区	層位	遺物番号	長さ(g)	接合面積	石質	母岩番号	接合率	備考
群-35	55	29	総合資料	1-2			665.1	18	1	1	1	
群-31	55	16	石片	1	L04	153	13.8	1	1			
群-31	55	14	石片	2	M04	309	7.3	1				
			銅片	2	M05	85	13.1	1				
			銅片	2	M05	457	13.0	1				
			銅片	2	M05	96	1.3	1				
			銅片	2	M05	1	22	7.4	1			
			銅片	2	M05	104	4.2	1				
			銅片	2	M05	112	3.9	1				
群-31	55	15	石片	2	M05	455	4.2	1				
			銅片	2	M05	401	9.5	1				
			銅片	2	M05	500	30.1	1				
			銅片	2	M05	583	8.8	1				
			銅片	2	M05	602	7.4	1				
			銅片	2	M05	622	28.2	1				
群-31	55	18	石片	1	M05	1	3	519.2	1			
群-31	55	17	石片	1	M05	II	19	5.0	1			
			銅片	1	M05	II	33	3.3	1			
			銅片	2	N05	458	5.4	1				
群-45	63	114	総合資料	群部台2-4 集積区1-5			175.6	29	1	31	1002	
群-45	63	123	縦長銅片	集積区1-5 集積区1-5	P19	1	1	1.9	1			
			集積区1-5 集積区1-5	Q18	1	70	9.2	1				
群-45	63	134	縦石片	集積区1-5 集積区1-5	Q17	1	122	0.6	1			
群-45	63	129	銅部	集積区1-5 集積区1-5	Q17	1	162	8.1	1			
群-45	63	116	縦長銅片	集積区1-5 集積区1-5 集積区1-5	Q17	1	172	10.8	1			
			集積区1-5 集積区1-5	Q18	1	81	2.0	1				
			集積区1-5 集積区1-5	Q18	II	37	0.4	1				
			銅片	集積区1-5 集積区1-5	Q17	1	307	6.1	1			
群-45	63	122	縦石片	集積区1-5 集積区1-5	Q17	1	382	26.6	1			
群-45	63	126	縦長銅片	集積区1-5 集積区1-5	Q17	1	14	5.1	1			
			銅片	集積区1-5 集積区1-5	Q18	1	30	3.3	1			
			縦長銅片	集積区1-5 集積区1-5	Q18	1	128	2.0	1			
群-45	63	128	石片	集積区1-5 集積区1-5	Q18	1	163	9.6	1			
			銅片	集積区1-5 集積区1-5	Q18	1	190	0.7	1			
群-45	63	117	石片	集積区1-5 集積区1-5	Q18	1	194	1.6	1			
群-45	63	127	石片	集積区1-5 集積区1-5	Q18	1	9	0.8	1			

群別	国庫番号	遺構名	Stb	発掘区	層位	遺物番号	長さ(g)	接合面積	石質	母岩番号	接合率	備考
群-45	63	120	石片	集積区1-5 集積区1-5	Q18	1	57	19.9	1			
			銅片	集積区1-5 集積区1-5	Q18	1	72	2.8	1			
			銅片	集積区1-5 集積区1-5	R17	1	169	1.6	1			
			銅片	集積区1-5 集積区1-5	R17	1	184	2.5	1			
			銅片	集積区1-5 集積区1-5	R17	1	237	0.6	1			
			銅片	集積区1-5 集積区1-5	R17	1	229	2.6	1			
			縦長銅片	集積区1-5 集積区1-5	R17	II	44	0.6	1			
群-45	63	125	石片	集積区1-5 集積区1-5	R18	1	12	5.3	1			
群-45	63	118	石片	集積区1-5 集積区1-5	S17	1	11	2.3	1			
群-45	63	119	縦長銅片	集積区1-5 集積区1-5	S17	1	40	10.8	1			
群-45	63	121	縦石片	集積区1-5 集積区1-5	S19	II	68	0.2	1			
群-41	60	107	縦石片	集積区1-5 集積区1-5	S08	1	10	38.1	1			
群-41	60	106	銅片	4	L08	1	517	5.5	1			
群-47	63	131	総合資料	群部台2-10 集積区1-5 集積区1-5			255.6	23	1	30	1000	
			縦長銅片	集積区1-5 集積区1-5	P18	1	4	5.6	1			
			銅片	集積区1-5 集積区1-5	P18	1	8	1.5	1			
			銅片	集積区1-5 集積区1-5	Q17	1	189	28.9	1			
			銅片	集積区1-5 集積区1-5	Q17	1	194	3.3	1			
			縦長銅片	集積区1-5 集積区1-5	Q18	40	1.7	1				
群-47	64	133	石片	集積区1-5 集積区1-5	Q18	1	52	5.8	1			
			銅片	集積区1-5 集積区1-5	Q18	1	98	8.3	1			
			銅片	集積区1-5 集積区1-5	Q18	1	105	31.9	1			
群-47	64	134	石片	集積区1-5 集積区1-5	Q18	1	130	9.3	1			
群-47	64	132	石片	集積区1-5 集積区1-5	Q18	1	155	10.5	1			
			銅片	集積区1-5 集積区1-5	Q18	1	200	19.4	1			
			縦長銅片	集積区1-5 集積区1-5	Q18	1	32	6.6	1			
			銅片	集積区1-5 集積区1-5	Q19	1	23	16.0	1			
			銅片	集積区1-5 集積区1-5	R16	1	32	2.9	1			
			銅片	集積区1-5 集積区1-5	R17	1	202	8.2	1			
群-47	64	138	縦石片	集積区1-5 集積区1-5	R17	1	245	31.7	1			
			銅片	集積区1-5 集積区1-5	R18	1	58	45.6	1			
			銅片	集積区1-5 集積区1-5	R19	1	25	30.4	1			
			銅片	集積区1-5 集積区1-5	S17	1	2	1.1	1			
			縦長銅片	集積区1-5 集積区1-5	S17	1	10	7.9	1			
群-47	64	136	石片	集積区1-5 集積区1-5	S19	41	78.6	1				
群-45	63	127	石片	集積区1-5 集積区1-5	S19	1	175	7.3	1			

種別	図録番号	器物名	Sh	年代	部位	数量	重量 (g)	材質	石質	検出率	発行	
II-39	39	77	陶器	K09	I	3	15.1		1			
II-48	64	140	総合資料	3			24.4	2	1	30	200	
II-41	68	105	二次加工赤土器片	3	K09		12	26.6	1			
II-36	37	21	石片	3	K09		37	2.3	1			
II-38	38	33	石片	1	K09		1	25	5.5	1		
II-50	44	141	総合資料	3				1000.1	79	4	19	1003
II-52	65	160	石片	1	P21		61	15.8	4			
II-51	65	153	石片	1	P53		5	45.8	4			
			縹色土器片		Q17		33	1.2	4			
II-52	65	167	石片	1	Q17		55	14.8	4			
II-51	65	166	土器片	1	Q17		56	7.0	4			
II-52	65	170	土器片	1	Q17		69	0.8	4			
II-52	65	172	土器片	1	Q17		155	5.5	4			
			縹色土器片		Q17		100	0.4	4			
II-52	65	179	土器片	1	Q17		325	2.3	4			
			縹色土器片		R17		259	4.8	4			
II-52	65	176	土器片	1	Q17		327	4.8	4			
II-52	65	181	縹色土器片	1	Q17		1	23	30.5	4		
			縹色土器片		Q18		1	28	22.6	4		
II-51	65	163	石核	1	Q18		55	132.3	4			
II-52	65	177	縹色土器片	1	Q18		58	13.5	4			
			縹色土器片		Q18		59	32.9	4			
			縹色土器片		R17		1	92	0.4	4		
II-51	65	149	二次加工赤土器片	1	Q18		83	20.5	4			
II-51	65	145	石片	1	Q18		107	20.7	4			
II-51	65	142	縹色土器片	1	Q18		114	1.3	4			
			縹色土器片		Q18		197	4.4	4			
II-51	65	133	土器片	1	Q18		166	66.3	4			
II-52	65	169	土器片	1	Q18		1	120	5.7	4		
			縹色土器片		Q18		1	121	4.1	4		
			縹色土器片		Q18		1	123	0.2	4		
II-51	65	138	土器片	1	R17		19	2.8	4			
II-51	65	137	縹色土器片	1	R17		84	4.8	4			
II-51	65	136	土器片	1	R17		100	2.3	4			
			縹色土器片		R17		201	7.5	4			
			縹色土器片		R17		260	2.9	4			
			縹色土器片		R17		251	21.9	4			
			縹色土器片		R17		1	72	0.5	4		
II-52	65	171	土器片	1	R17		107	38.8	4			
II-51	65	132	土器片	1	R17		125	7.9	4			
II-51	65	164	土器片	1	R17		163	1.2	4			
			縹色土器片		R17		166	1.9	4			
			縹色土器片		R17		1	60	0.6	4		
			縹色土器片		R17		1	71	0.4	4		
II-51	65	147	土器片	1	R17		164	4.9	4			
			縹色土器片		R17		264	0.5	4			
II-51	65	168	石片	1	R17		167	7.5	4			
			縹色土器片		R17		219	2.8	4			
			縹色土器片		R17		181	0.8	4			
II-51	65	148	土器片	1	R17		182	4.2	4			
			縹色土器片		R17		222	0.4	4			
II-52	65	173	土器片	1	R17		186	1.3	4			
			縹色土器片		R17		242	2.0	4			
			縹色土器片		R17		287	0.8	4			
II-52	65	174	土器片	1	R17		189	1.0	4			
			縹色土器片		R17		300	1.0	4			
II-51	65	136	土器片	1	R17		183	5.2	4			
II-51	65	162	土器片	1	R17		224	3.4	4			
II-51	65	146	石片	1	R17		220	5.9	4			
II-51	65	139	縹色土器片	1	R17		221	1.4	4			

II-51	65	143	土器片	1	R17		232	0.6	4			
			縹色土器片		R17		278	45.5	4			
II-52	65	178	石片	1	R17		238	8.7	4			
II-52	65	175	土器片	1	R17		248	1.5	4			
II-51	65	161	土器片	1	R17		268	2.3	4			
II-51	65	155	土器片	1	R17		272	2.5	4			
II-51	65	165	土器片	1	R17		283	22.3	4			
			土器片	1	R17		47	1.2	4			
			土器片	1	R17		1	68	0.8	4		
			土器片	1	R17		1	79	0.4	4		
			土器片	1	R17		1	75	0.5	4		
			土器片	1	R17		1	102	0.2	4		
II-51	65	144	縹色土器片	1	R19		17	25.1	4			
II-52	65	180	石片	1	S19		29	19.8	4			
II-485	279	100	石片	1	J06		1	4	5.2	4		
II-485	279	101	縹色土器片	1	J09		1	7	11.0	4		
II-36	37	34	石片	1	K08		1	7	17.2	4		
II-36	38	39	石片	1	K08		1	12	30.3	4		
II-39	39	71	縹色土器片	1	K08		1	13	9.4	4		
II-36	39	72	石片	3	K09		5	16.4	4			
			縹色土器片	1	K09		1	12	5.6	4		
II-53	66	183	土器片	3	K09		7	35.3	4			
II-37	37	47	石片	1	K09		1	9	13.6	4		
II-37	38	48	縹色土器片	4	L08		431	98.5	4			
			赤土器片	5				247	4	19	-	
-	62	213	縹色土器片	5	L08		186	1.0	4			
-	62	214	石片	1	K08		1	3	13.8	4		
-	62	215	石片	1	K08		1	9	9.9	4		
II-55	66	184	総合資料	3 + 4 + 5				330.1	27	1	83	293
II-37	38	44	石片	1	J09		1	5	14.4	1		
			縹色土器片	1	K09		1	14	35.7	1		
			土器片	1	J06		1	11	6.6	1		
II-37	37	41	土器片	1	K08		1	5	13.1	1		
			土器片	1	K08		1	18	6.2	1		
			土器片	1	K08		1	20	15.2	1		
			土器片	1	K08		1	22	11.7	1		
			土器片	1	K08		1	19	2.3	1		
II-38	38	42	石片	3	K09		22	7.0	1			
II-36	37	37	石片	1	K09		1	4	24.1	1		
II-36	38	36	石片	1	K09		1	5	21.8	1		
II-37	37	38	石片	1	K09		1	20	4.2	1		
			縹色土器片	1	K09		1	22	6.9	1		
			土器片	5	L08		79	1.4	1			
II-38	38	40	石片	4	L08		442	1.9	1			
II-38	39	70	石片	4	L08		444	3.3	1			
			縹色土器片	4	L08		447	1.7	1			
II-38	38	41	石片	4	L08		446	4.9	1			
			縹色土器片	5	L08		462	3.7	1			
II-36	37	36	石片	5	L08		467	8.0	1			
			縹色土器片	4	L08		516	1.3	1			
			縹色土器片	4	L08		511	2.0	1			
			縹色土器片	4	L08		529	1.0	1			
II-38	39	67	縹色土器片	4	L08		532	2.1	1			
			土器片	1	L10		1	20	1.9	1		
II-485	279	103	石片	1	L10		1	1	139.9	1		
			土器片	1	N08		1	7	8.8	1		
II-66	67	185	総合資料	5 + 7				371.9	41	1	82	287
II-48	60	95	縹色土器片	1	K09		1	1	35.6	1		
II-48	60	96	縹色土器片	1	K09		1	7	8.5	1		
			縹色土器片	5	L08		35	2.3	1			

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	単位	数量	重量 (g)	石質	石質	検出	検出
										%	%
			5	L08	126	18.9	1				
			5	L08	2	15.8	1				
		銅片	7	K10	59	0.8	1				
探-41	60	97		L08	84	5.2	1				
探-41	60	98		L08	66	10.7	1				
		鍍金銅片	5	L08	90	0.8	1				
探-58	58	63		L08	100	4.2	1				
				L09	14	7.6	1				
		銅片	5	L08	163	4.0	1				
探-58	57	27		L08	178	2.6	1				
				L08	274	1.0	1				
探-59	59	79		L08	382	17.6	1				
		銅片	5	L08	249	3.9	1				
-	62	218		L08	257	3.9	1				
探-59	59	75		L08	304	8.3	1				
探-60	60	93		L08	308	23.2	1				
				M08	255	16.5	1				
探-36	37	19		L08	331	2.0	1				
		鍍金銅片	5	L08	383	6.0	1				
				M08	333	1.4	1				
探-38	39	64		L08	364	1.2	1				
探-37	38	46		L08	47	29.2	1				
				M08	32	22.5	1				
		銅片	5	L08	89	6.7	1				
				L08	84	6.2	1				
探-56	67	186		L08	129	2.1	1				
				M08	261	10.0	1				
		銅片	5	L08	140	2.3	1				
探-60	60	92		L08	164	28.1	1				
		鍍金銅片	5	L08	168	6.1	1				
		銅片	5	L09	191	2.6	1				
		銅片	L08	1	16	7.4	1				
		銅片	L11	1	22	12.8	1				
		鍍金銅片	5	M08	27	19.3	1				
探-38	38	35		M08	221	16.2	1				
		鍍金銅片	5	M08	356	0.8	1				
探-38	39	65		M08	387	1.2	1				
		銅片	5	M08	382	1.0	1				
探-57	60	107	組合資料	3・4・5		968.8	61	79	283		
探-60	278	91		J09	1	8	41.2	1			
探-38	38	38		L08	1	14	14.7	1			
				L08	1	23	7.5	1			
探-41	60	100		K08	6	4.8	1				
探-37	37	42		K08	1	14	13.6	1			
				L08	1	17	16.4	1			
		銅片	3	K09	44	2.6	1				
探-60	59	88		K09	1	2	69.1	1			
探-37	58	45		K09	1	6	21.4	1			
				K09	1	24	63.9	1			
		鍍金銅片		K09	1	13	27.7	1			
				L08	344	28.9	1				
探-38	39	71		L08	51	10.3	1				
		鍍金銅片	5	L08	54	15.0	1				
				M08	309	5.2	1				
		銅片	5	L08	65	5.5	1				
		銅片	5	L08	80	68.5	1				
				L08	167	63.3	1				
				L08	659	4.9	1				
探-36	37	28		L08	89	8.1	1				
		銅片	5	L08	95	10.6	1				

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	単位	数量	重量 (g)	石質	石質	検出	検出
										%	%
探-38	39	63		L08	117	32.1	1				
				L08	122	1.8	1				
探-36	37	29		L08	131	7.5	1				
探-60	59	85		L08	161	10.3	1				
探-38	59	68		L08	164	1.3	1				
				L08	165	1.0	1				
		銅片	5	L08	173	2.5	1				
		銅片	5	L08	175	11.7	1				
探-38	59	76		L08	177	1.9	1				
				L08	208	3.3	1				
探-38	59	69		L08	198	3.0	1				
探-39	59	80		L08	246	16.1	1				
探-38	58	30		L08	253	2.2	1				
探-38	59	84		L08	263	27.8	1				
		銅片	5	L08	265	3.0	1				
探-61	60	103		L08	294	24.0	1				
探-36	37	23		L08	302	3.8	1				
探-38	59	81		L08	305	22.1	1				
探-60	60	94		L08	307	9.3	1				
				L08	437	12.0	1				
		銅片	5	L08	327	6.5	1				
		鍍金銅片	5	L08	380	2.9	1				
探-60	59	87		L08	460	42.0	1				
探-36	37	24		L08	510	3.0	1				
探-60	59	96		L08	1	2	22.4	1			
		銅片	L08	1	18	10.6	1				
				M08	34	18.3	1				
				M08	209	6.8	1				
探-41	60	109	磨石片類	5	L09	1	50.3	1			
				L09	18	3.2	1				
				L09	37	5.5	1				
探-36	37	22		L08	381	1.2	1				
				M08	285	1.2	1				
探-38	58	31		L08	382	2.9	1				
探-38	59	82		L08	323	13.3	1				
探-36	37	15	磨石片	5	M08	344	1.0	1			
				L08	383	11.0	1				
		銅片	M08	1	9	136.2	1				
		銅片	5	M08	794	1.4	1				
探-38	58	32		L08	1	32	25.9	1			
探-60	70	191	組合資料	3・4・5		1117.1	67	78	283		
探-60	280	107	石片類	J09	1	1	240.4	1			
				K09	1	9	23.6	1			
				K09	1	18	6.5	1			
		銅片	3	K09	90	11.3	1				
				L08	84	1.9	1				
				L09	79	28.1	1				
		銅片	K09	1	16	4.1	1				
				K09	1	17	7.2	1			
		銅片	K09	1	19	9.7	1				
		銅片	5	L08	25	17.8	1				
				L08	248	3.0	1				
		銅片	5	L08	26	30.8	1				
				M08	162	28.3	1				
		銅片	5	L08	30	1.5	1				
		銅片	5	L08	46	7.8	1				
		銅片	5	L08	50	8.9	1				
		銅片	5	L08	52	1.2	1				
		銅片	5	L08	82	13.7	1				
				L08	86	92.5	1				

探出	探出番号	器物名	Sh	種類	部位	素材	重量 (g)	長さ (cm)	石質	検出	出土
			5	L08		87	3.6	1			
			5	L08		353	2.2	1			
		銅片	5	L08		301	1.9	1			
			5	L08		147	11.9	1			
			5	L08		305	4.6	1			
第-41	60	104	銅器	5	L08	305	58.4	1			
		銅片	5	L08		113	3.6	1			
			5	L08		199	4.6	1			
		銅片	5	L08		127	0.6	1			
		銅片	5	L08		146	24.2	1			
			5	L08		342	6.4	1			
		縦長銅片	5	L08		368	25.0	1			
			5	L08		176	25.0	1			
		銅片	5	L08		188	10.2	1			
		銅片	5	L08		390	1.4	1			
			5	L08		277	6.8	1			
第-41	60	101	銅器	5	L08	192	20.3	1			
		銅片	5	L08		194	4.2	1			
		銅片	5	L08		197	25.8	1			
		銅片	5	L08		259	2.5	1			
		銅片	5	L08		364	2.2	1			
第-41	60	102	銅器	5	L08	278	43.5	1			
		銅片	5	L08		288	2.6	1			
			5	M08		339	2.0	1			
		銅片	5	L08		292	1.6	1			
			L08		11	12.1	1				
			M08		324	14.9	1				
		銅片	5	L08		328	7.3	1			
		銅片	5	L08		332	2.0	1			
			5	L08		334	1.0	1			
		銅片	5	L08		371	7.1	1			
		銅片	5	L08		375	23.1	1			
			M09		1	44	83.2	1			
			M09		1	60	1.8	1			
		銅片	5	L08		378	1.5	1			
			4	L08		303	2.2	1			
第-38	58	57	石片	5	L08	385	18.8	1			
		銅片	5	L09		22	18.1	1			
		縦長銅片	5	L09		49	17.8	1			
			5	M09		613	8.3	1			
		銅片	5	L08		80	7.4	1			
		銅片	5	L08		173	0.4	1			
		銅片	5	L09		176	8.1	1			
			5	M08		215	7.8	1			
			5	M08		310	6.6	1			
		銅片	5	M08		388	2.9	1			
		銅片	5	M08		328	1.0	1			
		銅片	5	M08		391	31.6	1			
第-41	70	192	組合材料				173.6	30	1	25	1013
第-42	71	190	石片		L18		30	6.3	1		
第-42	71	207	石片		P17		21	8.0	1		
第-42	71	208	石片		Q17		21	4.2	1		
第-42	71	204	石片		Q17		22	1.8	1		
					Q17		36	2.2	1		
第-42	71	198	石片		Q17		34	2.3	1		
					Q17		41	4.1	1		
第-42	71	203	石片		Q17		149	3.9	1		
第-42	71	193	縦長銅片		Q17		209	15.4	1		
					Q17		254	21.8	1		
第-42	71	202	銅片		Q17		211	4.5	1		

探出	探出番号	器物名	Sh	種類	部位	素材	重量 (g)	長さ (cm)	石質	検出	出土	
第-42	71	194	石片		Q17		215	3.9	1			
					Q17		262	4.8	1			
第-42	71	212	石片		Q17		235	1.2	1			
第-42	71	210	石片		Q17		237	4.9	1			
第-42	71	195	石片		Q17		237	2.2	1			
					R17		27	14.4	1			
第-42	71	206	石片		Q17		40	2.6	1			
第-42	71	196	石片		Q18		10	18.2	1			
					R17		102	4.2	1			
第-42	71	203	石片		R17		31	10.1	1			
					R17		1	9	4.2	1		
第-42	71	209	石片		R17		210	2.3	1			
第-42	71	211	石片		R17		280	5.0	1			
第-42	71	200	石片		R18		45	1.2	1			
第-42	71	201	石片		R18		1	19	3.9	1		
					R18		1	23	1.8	1		
第-42	71	197	石片		S19		338	8.4	1			
第-38	58	54	石片		3		K09	27	3.5	1		
					3		K09	41	2.5	1		
第-43	71	219	組合材料		3・5			271.0	7	1	81	296
第-38	58	66	石片		3		K09	19	1.4	1		
		銅片			K12		1	6	7.1	1		
第-38	58	74	石片		L08		1	19	5.4	1		
					L08		98	62.5	1			
		縦長銅片			L09		3	2.5	1			
第-38	57	32	石片		5		L08	194	5.2	1		
第-42	61	113	石片		5		M08	2	185.9	1		
第-43	70	68	組合材料		7・9・30			2479.5	65	1	31	163
第-70	70	29	二次加工赤土銅片		K11		1	4	19.9	1		
第-73	77	44	石片		7		L10	1	108.1	1		
第-70	70	31	石片		9		L11	1	201	21.4	1	
					9		N10	1	191	6.0	1	
		銅片			9		L11	1	474	8.1	1	
		銅片			L11		1	10	18.2	1		
					L11		1	12	7.5	1		
					M11		1	20	8.6	1		
		銅片			L11		1	11	20.6	1		
					M11		1	27	3.5	1		
					N10		2	5	1.2	1		
		銅片			L11		1	13	9.5	1		
					L11		1	14	40.1	1		
					L11		1	15	11.1	1		
		銅片			L11		1	16	7.1	1		
					M10		1	9	83.3	1		
第-71	77	40	石片		L11		1	25	6.0	1		
					N11		1	2	24.1	1		
		銅片			9		L12	1	26	3.9	1	
					10		N11	1	531	2.5	1	
		銅片			L12		1	4	32.2	1		
					M11		1	24	2.8	1		
第-44	70	49	石片		L12		1	5	25.0	1		
		銅片			L12		1	11	1.8	1		
		銅片			L12		1	12	5.4	1		
		銅片			9		M10	1	6	35.3	1	
		銅片			M10		1	11	17.0	1		
					9		N10	1	228	8.0	1	
					9		N10	1	234	2.7	1	
		銅片			9		M11	1	41	58.1	1	
第-70	70	32	石片		9		M11	1	46	24.5	1	
					M11		1	26	3.7	1		

群別	図録番号	器物名	Sh	種類	図記	出土 層位	重量 (g)	長さ (cm)	石質	検出 率 (%)	
		銅片	17	F13		764	0.7	5			
		銅片	17	F13		821	6.5	1			
		銅片	17	F13		1423	4.6	5			
		銅片	17	F13		865	2.7	5			
		銅片	17	F13		961	7.3	5			
		銅片	17	F13		988	1.5	1			
		銅片	17	F13		1107	2.4	5			
		銅片	17	F13		1839	3.9	1			
第-98	85	2	矢鏃鏃	17	F13	2082	24.7	5			
				17	F13	2129	24.2	5			
				銅片	17	F13	2132	9.3	5		
				銅片	17	F13	2357	2.8	1		
第-99	86	8	融合資料	17			96.3	18	1	90	328
			銅片	17	F13	637	6.6	1			
			銅片	17	F13	745	4.2	1			
			銅片	17	F13	863	24.7	1			
			銅片	17	F13	873	2.6	1			
			銅片	17	F13	945	2.6	1			
			銅片	17	F13	948	1.3	1			
			銅片	17	F13	1043	4.6	1			
			銅片	17	F13	1099	1.3	1			
			銅片	17	F13	1129	2.2	1			
			銅片	17	F13	1365	3.3	1			
			銅片	17	F13	1386	8.3	1			
			銅片	17	F13	1499	1.3	1			
			銅片	17	F13	1708	16.9	1			
			銅片	17	F13	1709	14.9	1			
			銅片	17	F13	1974	1.3	1			
			銅片	17	F13	2277	2.4	1			
			銅片	17	F13	2332	1.9	1			
			銅片	17	F13	2378	4.3	1			
第-104	89	9	融合資料	18			232.8	43	1	98	363
第-101	88	7	石刃鏃	18	G11	1	541.9	1			
			銅片	18	G11	9	5.3	1			
			銅片	18	G11	45	6.9	1			
			銅片	18	G11	17	7.3	1			
			銅片	18	G11	18	112.6	1			
			銅片	18	G11	30	95.0	1			
			銅片	18	G11	397	6.2	1			
			銅片	18	G11	3	28.0	1			
			銅片	18	G11	26	3.2	1			
			銅片	18	G11	42	7.0	1			
			銅片	18	G11	59	11.8	1			
			銅片	18	G11	77	5.2	1			
			銅片	18	G11	96	2.3	1			
			銅片	18	G11	79	4.0	1			
第-100	87	3	二次加工赤土銅片	18	G11	87	21.6	1			
			銅片	18	G11	43	172.9	1			
			銅片	18	G11	109	4.6	1			
			銅片	18	G11	123	1.7	1			
			銅片	18	G11	157	0.9	1			
			銅片	18	G11	192	317.4	1			
			銅片	18	G11	440	11.6	1			
			銅片	18	G11	366	3.6	1			
			銅片	18	G11	352	3.6	1			
			銅片	18	G11	253	7.9	1			
			銅片	18	G11	330	2.6	1			
			銅片	18	G11	354	13.2	1			
			銅片	18	G11	379	40.8	1			
			銅片	18	G11	424	5.3	1			

群別	図録番号	器物名	Sh	種類	図記	出土 層位	重量 (g)	長さ (cm)	石質	検出 率 (%)	
		銅片	18	G11		434	1.9	1			
		銅片	18	G11		445	1.7	1			
		銅片	18	G11		520	333.3	1			
		銅片	18	G11		456	101.2	1			
		銅片	18	G11		306	15.3	1			
		銅片	18	G11	1	6	5.1	1			
		銅片	18	G11		458	144.2	1			
		銅片	18	G11		494	9.4	1			
		銅片	18	G11		306	16.4	1			
		銅片	18	G11		576	2.8	1			
		銅片	18	G11		510	203.3	1			
		銅片	18	G11		546	1.2	1			
		銅片	18	G11		544	1.8	1			
		銅片	18	G11		1	8	28.3	1		
		銅片	18	G11		1	9	30.1	1		
第-105	90	10	融合資料	18			4338.2	43	1	98	371
		銅片	18	E11	1	2	44.7	1			
		銅片	18	G11		372	12.3	1			
		銅片	18	F10	1	3	109.0	1			
		銅片	18	G11	1	11	23.1	1			
		銅片	18	F12	1	1	96.3	1			
		銅片	18	G11		197	64.8	1			
第-102	88	8	石刃鏃	18	G11	3	2009.3	1			
		銅片	18	G11		23	33.3	1			
		銅片	18	G11		37	24.7	1			
		融合銅片	18	G11		119	12.1	1			
		銅片	18	G11		129	1.9	1			
		銅片	18	G11		355	2.4	1			
		銅片	18	G11		126	67.1	1			
		融合銅片	18	G11		131	25.8	1			
		銅片	18	G11		333	2.0	1			
		銅片	18	G11		380	8.3	1			
		銅片	18	G11		174	28.1	1			
		銅片	18	G11		480	254.3	1			
		銅片	18	G11		183	7.2	1			
		銅片	18	G11		256	31.3	1			
		銅片	18	G11		196	133.2	1			
		銅片	18	G11		308	81.9	1			
		銅片	18	G11		219	6.4	1			
		銅片	18	G11		298	5.8	1			
		銅片	18	G11		301	12.9	1			
		銅片	18	G11		255	11.7	1			
		銅片	18	G11		371	16.8	1			
		銅片	18	G11		427	2.7	1			
		銅片	18	G11		310	4.3	1			
		銅片	18	G11		342	20.3	1			
		銅片	18	G11		336	13.7	1			
		銅片	18	G11		459	15.9	1			
第-106	87	4	石斧	18	G11	330	20.3	1			
		銅片	18	G11		357	4.2	1			
		銅片	18	G11		309	61.5	1			
		銅片	18	G11		463	6.5	1			
		銅片	18	G11		490	4.7	1			
第-108	87	1	両面調整石器	18	G11	303	1.8	1			
		銅片	18	G11	1	5	388.7	1			
		銅片	18	G12	1	11	2.8	1			
		銅片	18	G12	1	7	352.9	1			
		銅片	18	G12	1	8	93.8	1			
		銅片	18	G12	1	3	9.2	1			
第-107	81	11	融合資料	18			3419.9	35	3	132	549

服部台2遺跡

群別	図面番号	器物名	Sh	種類	部位	数量	重量 (g)	長さ	口径	石質	検出率
		銅片		F12	1	2	377.4		3		
		18	G11	193			126.1		3		
		18	G11	199			5.8		3		
		18	G11	272			136.8		3		
		18	G11	278			8.8		3		
		18	G11	301			19.9		3		
		18	G11	401			20.7		3		
		18	G11	1			7		3		
		18	G12	1			10		3		
		18	HE1	19			172.3		3		
第-301	87	4	石片類	18	G11	2	918.7		3		
		銅片	18	G11	38		132.1		3		
		18	G11	343			22.6		3		
		18	G11	473			6.3		3		
		18	G11	540			50.7		3		
第-300	87	2	二次加工赤土銅片	18	G11	76	42.3		3		
					G11	1	10		8.2		
		銅片	18	G11	115		3.3		3		
		銅片	18	G11	184		375.1		3		
		18	G11	364			0.4		3		
		銅片	18	G11	386		2.3		3		
		18	G11	426			14.4		3		
		銅片	18	G11	274		1.2		3		
		18	G11	447			13.0		3		
		18	HE1	5			327.3		3		
第-300	87	5	石片	18	G11	304	6.1		3		
					G11	1	404		6.7		
		銅片	18	G11	327		2.3		3		
		銅片	18	G11	331		4.7		3		
		銅片	18	G11	404		6.3		3		
		18	G11	546			9.4		3		
		銅片	18	G11	500		151.8		3		
		銅片	18	G11	539		23.1		3		
		銅片	18	G11	543		415.2		3		
		銅片	18	HE1	2		176.3		3		
第-124	100	23	総合資料	22			1127.3	7	1	358	1003
		銅片		F16	1		60		184.5		1
		銅片		F17	1		371		18.6		1
		銅片		F17	1		1410		90.7		1
第-112	93	13	石片	22	F17	1267	27.3		1		
第-114	94	21	石片類	22	F17	1	6		568.7		1
					F17	1	14		37.0		1
第-113	94	18	石片	22	F17	1	30		208.5		1
第-125	101	24	総合資料	22			1337.4	11	1	115	206
		銅片		G16	1		620		11.4		1
				G16	1		1263		60.7		1
		銅片		G16	1		622		17.4		1
第-114	94	28	石片類	22	G16	676	10.7		1		
					G16	1	1364		705.7		1
					HE	1	3		407.7		1
		銅片		G16	1		1679		87.4		1
				G16	1		301		78.4		1
		銅片		G16	1		303		78.9		1
				G16	1		112		16.1		1
		銅片		G17	1		18		62.0		1
第-126	101	25	総合資料	22			1738.7	9	1	358	1004
第-115	95	24	石片類	22	E17	73	1040.9		1		
		銅片		F16	1		45		35.8		1
				F17	1		11		32.2		1
		銅片		F16	1		30		16.3		1

群別	図面番号	器物名	Sh	種類	部位	数量	重量 (g)	長さ	口径	石質	検出率
				F16	1	51	19.2		1		
				F17	1	1670	365.9		1		
		銅片		F16	1	53	31.7		1		
				F17	1	18	162.1		1		
		銅片		F17	1	747	15.6		1		
第-127	102	36	総合資料	22			2089.7	36	1	130	401
第-116	94	22	石片類	22	F16	1	6		948.4		1
					F16	1	32		2.9		1
					F16	1	34		0.6		1
					G16	1	75		0.3		1
		銅片		22	G16	430	2.7		1		
					G16	1221	5.0		1		
					G16	1	61		4.6		1
					G16	1	63		8.3		1
					G17	344	2.3		1		
					G17	1	15		6.9		1
		銅片		22	G16	528	3.7		1		
					G16	1	78		1.0		1
第-113	93	14	石片	22	G16	864	13.3		1		
					G16	1228	11.4		1		
					G16	3004	1.1		1		
					G16	1	36		7.8		1
		銅片		22	G16	870	11.5		1		
		銅片		22	G16	890	702.1		1		
		銅片		22	G16	1209	628.1		1		
第-113	93	17	石片	22	G16	1274	21.0		1		
					G16	1	38		1.7		1
第-113	93	15	石片	22	G16	1	15		11.5		1
					G17	719	3.5		1		
					G17	728	1.9		1		
					G17	734	20.7		1		
					G17	1	9		21.4		1
		銅片		G16	1	35	38.1		1		
				G16	1	58	63.0		1		
		銅片		G16	1	60	9.3		1		
				G17	1	14	5.0		1		
		銅片		G16	1	79	27.5		1		
				G16	1	80	63.0		1		
		銅片		G16	1	82	1.8		1		
				G16	1	83	22.4		1		
		銅片		G17	1	17	9.3		1		
-	102	48	石片	22	遺中	19	22.4		1		
第-128	101	37	総合資料	22			1198.3	23	5	208	1001
第-111	92	8	舟橋形石片	22	E16	1	2		108.9		5
		銅片		E16	1	11	19.1		5		
				E16	1	12	26.5		5		
		銅片		E16	1	13	28.9		5		
				E16	1	14	9.9		5		
		銅片		E16	1	15	67.6		5		
				F17	1	398	1.1		5		
		銅片		E16	1	16	21.3		5		
				E16	1	17	29.5		5		
		銅片		22	F16	209	3.2		5		
第-118	97	29	石類	22	F16	1	6		205.1		5
		銅片		F16	1	101	74.9		5		
				F16	1	302	16.5		5		
		銅片		F16	1	103	21.1		5		
				F16	1	104	31.6		5		
		銅片		22	F17	81	1.5		5		
				22	F17	1301	125.5		5		

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	部位	数量	重量 (g)	長さ (cm)	石質	検出率 (%)
		銅片	22	F17		679	18.5	5		
		銅片	22	F17		531	1.7	5		
		銅片	22	F17		1463	13.2	5		
		銅片	22	F17	1	44	41.7	5		
		銅片	22	F17	1	46	11.1	5		
		銅片	22	F17		664	40.3	5		
		銅片	22	F17	1	42	106.9	5		
		銅片	22	F17	1	43	38.8	5		
		銅片	22	F17	1	45	13.9	5		
		銅片	22	F17	1	47	12.3	5		
		銅片	22	F17	1	48	2.0	5		
		銅片	22	G16		351	7.1	5		
		銅片	22	G16		1066	34.0	5		
		銅片	22	G16		1468	7.9	5		
		銅片	22	G16		1924	11.4	5		
		銅片	22	G17		303	3.3	5		
第-130	103	28	総合資料	22		1867.2	10	1	121	403
		銅片		F16	1	35	177.8	1		
		銅片		F16	1	36	88.6	1		
		銅片		F16	1	74	10.7	1		
		銅片		F16	1	87	44.4	1		
		銅片		G16	22	327	28.3	1		
		銅片		G16	22	2134	1.8	1		
第-112	83	31	青磁彫石部	G16	1	48	1307.7	1		
		銅片		G16	1	109	8.6	1		
		銅片		G16	1	110	8.0	1		
		銅片		G16	1	138	136.3	1		
第-146	110	30	総合資料	25・28		1283.2	42	4	191	436
		銅片		H18	2	1.2	4			
		銅片		J19	178	3.0	4			
		銅片		H18	37	4.1	4			
		銅片		H18	102	5.8	4			
		銅片		H18	96	2.3	4			
		銅片		H18	373	0.4	4			
		銅片		H18	210	5.5	4			
		銅片		J19	33	18.3	4			
		銅片		H18	286	0.4	4			
		銅片		H18	428	2.3	4			
		銅片		H18	438	2.3	4			
		銅片		H18	631	1.4	4			
		銅片		H18	449	1.2	4			
		銅片		H18	546	0.8	4			
		銅片		H18	496	0.8	4			
		銅片		H18	722	3.4	4			
		銅片		H18	727	3.0	4			
		銅片		H18	753	1.1	4			
		銅片		H18	1032	1.1	4			
		銅片		H18	43	9.2	4			
		銅片		J18	138	1.0	4			
		銅片		J19	300	1.6	4			
		銅片		H18	1137	1.1	4			
		銅片		H18	1162	2.9	4			
		銅片		H18	1545	3.9	4			
		銅片		H18	1546	2.7	4			
		銅片		H18	1674	7.7	4			
		銅片		J19	154	1.8	4			
第-132	104	8	赤銅器	H18	2308	11.5	4			
		銅片		H18	2317	3.1	4			
		銅片		H18	2867	0.5	4			
		銅片		H18	2962	0.6	4			

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	部位	数量	重量 (g)	長さ (cm)	石質	検出率 (%)
		銅片	28	H18		3239	1.0	4		
		銅片	28	H18		3251	0.5	4		
		銅片	28	H18		3321	7.4	4		
		銅片	28	H18		3325	1.3	4		
		銅片	28	H18		3666	3.7	4		
		銅片	28	J18		148	4.5	4		
		銅片	28	J18		239	0.3	4		
		銅片	28	J19		280	0.1	4		
		銅片	28	J19		391	1.3	4		
		銅片	28	J19		777	1.8	4		
第-146	110	30	総合資料	25・28		108.4	40	4	106	472
		銅片		H18	25	88	1.2	4		
		銅片		H18	28	2980	5.8	4		
		銅片		H18	28	483	1.2	4		
		銅片		H18	25	524	0.3	4		
		銅片		H18	28	3	11.4	4		
		銅片		H18	28	115	1.8	4		
		銅片		H18	28	148	1.3	4		
		銅片		H18	28	707	5.3	4		
		銅片		H18	28	1202	4.1	4		
		銅片		H18	1377	1.4	4			
		銅片		H18	1211	1.0	4			
		銅片		H18	1262	6.1	4			
		銅片		H18	1435	1.3	4			
		銅片		H18	1828	0.6	4			
		銅片		H18	1866	5.9	4			
		銅片		H18	1962	1.4	4			
		銅片		H18	2725	5.0	4			
		銅片		H18	2817	1.8	4			
		銅片		H18	2276	1.4	4			
		銅片		H18	2410	1.2	4			
		銅片		H18	602	0.8	4			
		銅片		H18	2482	1.0	4			
		銅片		H18	2588	1.3	4			
		銅片		H18	2528	1.4	4			
		銅片		H18	2580	5.3	4			
		銅片		H18	3073	0.8	4			
		銅片		H18	2584	1.6	4			
		銅片		H18	2813	2.0	4			
		銅片		H18	2889	2.3	4			
		銅片		H18	3328	0.8	4			
		銅片		H18	3871	2.7	4			
		銅片		H18	41	8.0	4			
		銅片		J18	90	0.8	4			
		銅片		J18	133	1.0	4			
		銅片		J18	141	2.4	4			
		銅片		J18	279	3.3	4			
		銅片		J19	203	2.4	4			
		銅片		J19	310	0.4	4			
		銅片		J19	764	2.7	4			
		銅片		J19	925	1.9	4			
第-147	110	31	総合資料	28・29		428.8	141	3-4	138	412
		銅片		H18	77	1.4	4			
		銅片		H18	3484	0.8	4			
		銅片		H18	232	1.6	4			
		銅片		H18	243	0.9	4			
		銅片		H18	360	0.9	4			
		銅片		H18	2226	1.0	4			
		銅片		H18	3183	1.0	4			
		銅片		H18	404	6.1	4			

服部台2遺跡

種別	図面番号	器物名	Sh	年代	層位	重量 (g)	長さ (cm)	幅 (cm)	石質	検出率 (%)
			28	J18	1833	1.0		4		
		銅片	28	J18	400	1.4		4		
			28	J18	308	6.0		4		
		銅片	28	J19	172	0.7		4		
			28	J19	519	6.6		4		
			28	J19	1362	1.6		4		
		銅片	28	J19	183	0.8		4		
		銅片	28	J19	209	0.6		4		
		銅片	28	J19	254	2.3		4		
		銅片	28	J19	290	3.4		4		
			28	J19	300	1.4		4		
			28	J19	878	6.4		4		
			28	J19	229	1.8		4		
		銅片	28	J19	292	0.6		4		
			28	J19	1238	5.2		4		
			28	J19	1828	0.4		4		
		銅片	28	J19	329	2.0		4		
			28	J19	1485	1.4		4		
		銅片	28	J19	407	4.7		4		
		銅片	28	J19	425	8.4		4		
		銅片	28	J19	437	5.9		4		
			28	J19	1988	1.7		4		
		銅片	28	J19	442	0.5		4		
			28	J19	541	0.6		4		
			28	J19	1311	1.7		4		
		銅片	28	J19	451	4.0		4		
			28	J19	3234	1.2		4		
			28	J19	3905	8.0		4		
			28	J19	3907	2.9		4		
			28	J19	3	5.6		4		
		銅片	28	J19	389	1.5		4		
		銅片	28	J19	632	1.2		4		
		銅片	28	J19	642	1.4		4		
			28	J19	1399	1.5		4		
		銅片	28	J19	643	14.1		4		
		銅片	28	J19	682	1.3		4		
			28	J19	1132	16.3		4		
		銅片	28	J19	732	1.9		4		
		銅片	28	J19	741	1.0		4		
			28	J19	2426	0.4		4		
		銅片	28	J19	1008	26.6		4		
			28	J19	2593	3.8		4		
		銅片	28	J19	1699	0.6		4		
		銅片	28	J19	1100	1.4		4		
		銅片	28	J19	1104	1.3		4		
			28	J19	2754	1.2		4		
			28	J18	110	4.4		4		
			28	J19	627	30.5		4		
		銅片	28	J19	1165	13.3		4		
		銅片	28	J19	1192	1.8		4		
			28	J18	303	1.2		4		
		銅片	28	J19	1196	1.5		4		
			28	J19	1810	0.8		4		
		銅片	28	J19	1257	2.0		4		
			28	J19	2193	1.9		4		
		銅片	28	J19	1351	9.6		4		
			28	J19	1648	1.3		4		
			28	J19	690	2.2		4		
			28	J19	4	14.4		4		
		銅片	28	J19	1469	3.3		4		

種別	図面番号	器物名	Sh	年代	層位	重量 (g)	長さ (cm)	幅 (cm)	石質	検出率 (%)
			28	J19	1745	12.6		4		
			28	J19	2753	1.8		4		
			28	J19	292	0.6		4		
			28	J19	273	1.7		4		
		銅片	28	J19	1471	3.1		4		
			28	J19	2401	4.7		4		
			28	J19	2892	3.1		4		
		銅片	28	J19	1499	0.5		4		
			28	J19	2899	2.6		4		
		銅片	28	J19	1511	0.6		4		
		銅片	28	J19	1527	0.7		4		
		銅片	28	J19	1549	1.1		4		
			28	J19	1709	1.5		4		
			28	J19	3147	5.0		4		
		銅片	28	J19	1805	3.8		4		
		銅片	28	J19	1857	0.9		4		
			28	J19	3	10.0		4		
		銅片	28	J19	1864	4.9		4		
		銅片	28	J19	1894	3.9		4		
		銅片	28	J19	1943	1.3		4		
			28	J19	2256	0.9		4		
			28	J18	285	3.0		4		
			28	J19	434	1.8		4		
		銅片	28	J19	1900	1.4		4		
			28	J18	41	1.0		4		
		銅片	28	J19	2002	1.0		4		
		銅片	28	J19	2005	20.8		4		
		銅片	28	J19	2023	4.7		4		
		銅片	28	J19	2034	4.4		4		
			28	J19	6	12.2		4		
			28	J19	3	9.5		4		
		銅片	28	J19	2177	13.5		4		
		銅片	28	J19	2218	1.7		3		
		銅片	28	J19	2250	0.9		4		
		銅片	28	J19	2257	24.9		4		
		銅片	28	J19	2258	11.3		4		
			28	J19	4070	1.0		4		
			28	J19	4075	2.4		4		
		銅片	28	J19	2438	2.3		4		
		銅片	28	J19	2442	4.3		4		
		銅片	28	J19	2569	1.5		4		
		銅片	28	J19	2616	2.2		4		
		銅片	28	J19	2626	4.6		4		
		銅片	28	J19	2718	0.9		4		
			28	J19	2748	0.5		4		
		銅片	28	J19	2819	7.7		4		
		銅片	28	J19	3241	3.1		4		
第-121	104	3	矢鏃部	28	J19	3238	2.5		4	
		銅片	28	J19	3434	2.0		4		
		銅片	28	J19	3500	0.4		4		
		銅片	28	J19	3692	1.6		4		
		銅片	28	J19	3885	1.2		4		
		銅片	28	J19	3942	0.8		4		
		銅片	28	J19	3973	1.1		4		
		銅片	28	J19	3996	1.1		4		
		銅片	28	J19	4	22.6		4		
		銅片	28	J20	29	28.8		4		
		銅片	28	J20	54	1.9		4		
		銅片	28	J20	145	0.7		4		
		銅片	28	J18	121	0.3		4		

探出	探出番号	器物名	Sh	探出	探出	表層	重量 (g)	石質	検出	検出
				層位	層位	層位			層位	層位
			28	J18		206	0.4	4		
		銅片	28	J18		221	12.6	4		
		銅片	28	J18		223	12.2	4		
		銅片	28	J19		222	0.7	4		
		銅片	28	J19		270	2.7	4		
		銅片	28	J19		436	2.6	4		
		銅片	28	J19		458	0.9	4		
		銅片	28	J19		756	1.3	4		
		銅片	28	J19		955	0.9	4		
		銅片	28	J19		907	0.9	4		
		銅片		J19	I	3	13.7	4		
		銅片		J19	I	5	14.2	4		
		銅片	28	K17		360	1.3	4		
第-148	111	32	綜合資料	28・28			902.3	137	3-4	355
		銅片	28	I18		44	1.3	4		
		銅片	28	I18		402	3.2	3		
		銅片	28	I19		385	11.6	4		
		銅片	28	I19		2485	3.5	3		
		銅片	28	I19		3274	1.6	3		
		銅片	28	I19		3355	3.2	3		
		銅片	28	I19		3689	1.6	3		
		銅片	28	I19		3858	0.9	3		
		銅片	28	I19		3974	0.7	3		
		銅片	28	I18		109	5.5	3		
		銅片	28	I19		97	12.9	4		
		銅片	28	I19		3382	1.9	3		
		銅片	28	I19		3746	1.9	3		
		銅片	28	I18		275	3.5	4		
		銅片	28	I19		2171	1.6	4		
		銅片	28	I18		284	3.3	4		
		銅片	28	J19		304	3.3	3		
		銅片	28	I18		401	4.4	3		
		銅片	28	I19		7	1.2	4		
		銅片	28	I19		3704	2.1	3		
		銅片	28	I19		5	0.8	4		
		銅片	28	I19		2322	1.7	3		
		銅片	28	I19		14	19.0	4		
		銅片	28	I19		21	6.3	3		
		銅片	28	I19		33	8.2	4		
		銅片	28	I19		24	1.4	4		
		銅片	28	I19		147	2.1	4		
		銅片	28	I19		1912	1.9	4		
		銅片	28	I19	I	28	11.2	4		
		銅片	28	I19		365	0.8	4		
		銅片	28	I19		174	3.8	4		
		銅片	28	I19		304	3.9	3		
		銅片	28	I19		1252	3.3	3		
		銅片	28	I19		256	3.3	4		
		銅片	28	I19		351	2.0	4		
		銅片	28	I19		1459	3.5	4		
		銅片	28	I19		1558	6.2	4		
		銅片	28	I19		396	0.9	4		
		銅片	28	I19		2864	3.0	3		
		銅片	28	I19		3029	2.4	3		
		銅片	28	I19		482	7.4	4		
		銅片	28	I19		2979	3.8	4		
		銅片	28	I19		2967	1.1	3		
		銅片	28	I19		384	8.1	4		
		銅片	28	I19		1245	5.9	3		
		銅片	28	I19		1568	7.3	4		

探出	探出番号	器物名	Sh	探出	探出	表層	重量 (g)	石質	検出	検出
				層位	層位	層位			層位	層位
			28	I19		1728	3.3	4		
			28	I19		1847	7.9	4		
第-132	104	9	矢鏃跡	28	I19		627	25.8	4	
		銅片	28	I19		636	3.7	4		
		銅片	28	I19		649	2.8	4		
		銅片	28	I19		2530	29.6	3		
		銅片	28	I19		651	5.2	4		
		銅片	28	I19		1314	1.4	4		
		銅片	28	I19		3387	4.6	3		
		銅片	28	I19	I	27	5.0	3		
		銅片	28	I19		668	26.2	4		
		銅片	28	I19		689	1.4	4		
		銅片	28	I19		690	4.4	3		
		銅片	28	I19		1329	18.7	3		
		銅片	28	I19		2028	6.2	4		
		銅片	28	I19		734	7.9	4		
		銅片	28	I19		771	3.9	4		
		銅片	28	I19		3726	2.4	3		
		銅片	28	I19	I	47	3.9	4		
		銅片	28	I19		14	20.2	4		
		銅片	28	I19		813	17.0	4		
		銅片	28	I18		888	2.3	4		
		銅片	28	I19		1887	5.7	4		
		銅片	28	I18		897	0.9	4		
		銅片	28	I19		4653	1.2	3		
		銅片	28	I19		965	2.4	4		
		銅片	28	I19	I	48	2.4	4		
		銅片	28	I19		1049	13.7	3		
		銅片	28	I19		3507	7.9	3		
		銅片	28	I19		3872	0.8	3		
		銅片	28	I19		1138	6.0	4		
		銅片	28	I19		1163	1.0	4		
		銅片	28	I19		1149	1.5	3		
		銅片	28	I19		1187	1.8	3		
		銅片	28	J19	I	22	5.9	4		
		銅片	28	I19		1244	1.7	4		
		銅片	28	I19		1363	16.8	4		
		銅片	28	I19		1365	2.1	4		
		銅片	28	I19		1582	2.6	4		
		銅片	28	I19		1382	2.2	4		
		銅片	28	I19		1457	1.6	3		
		銅片	28	I19		1458	7.3	3		
		銅片	28	I19		2983	1.0	3		
		銅片	28	I19		1589	6.4	4		
		銅片	28	I19		1542	2.6	4		
		銅片	28	I19		2251	2.2	3		
		銅片	28	I19		1555	0.3	4		
		銅片	28	I19		2715	1.4	3		
		銅片	28	I19		1634	5.7	4		
		銅片	28	I19		1722	7.6	4		
		銅片	28	I19		2163	3.8	4		
		銅片	28	I19		3383	0.7	3		
		銅片	28	I19		4812	1.3	3		
		銅片	28	I19		1874	2.1	4		
		銅片	28	I19		1946	2.2	4		
		銅片	28	I19		1968	0.5	4		
		銅片	28	I19		2048	4.9	4		
		銅片	28	J19	I	21	1.5	4		
		銅片	28	I19		2080	2.7	4		
		銅片	28	I19		2164	3.7	4		

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物名	Sh	年代	層位	数量	重量 (g)	長さ	石質	検出率		
		銅片	28	I18		2180	18.0	4				
		銅片	28	I19		2279	1.1	3				
		銅片	28	I19		2321	1.1	3				
		銅片	28	I19		2397	12.3	3				
		銅片	28	I19		2415	2.8	3				
		銅片	28	I19		2440	3.3	3				
		銅片	28	I19		2493	0.9	3				
		銅片	28	I19		2575	3.6	3				
		銅片	28	I19		2627	5.2	3				
		銅片	1	I18	1	17	1.3	4				
		銅片	28	I19		2879	20.3	3				
		銅片	28	I19		2749	1.5	3				
		銅片	28	I19		2809	1.6	3				
		銅片	28	I19		2915	0.6	3				
		銅片	28	I19		2991	4.1	3				
		銅片	28	I19		2992	2.3	3				
		銅片	28	I19		4055	15.7	3				
		銅片	28	I19		3008	2.3	3				
		銅片	28	I19		3016	15.4	3				
		銅片	28	I19		3198	5.4	3				
		銅片	28	I19		3215	8.1	3				
		銅片	28	I19		3823	0.8	3				
		銅片	28	I19		3297	7.2	3				
		銅片	28	I18		3302	1.3	3				
		銅片	28	I19		3364	1.7	3				
		銅片	28	I19		3365	0.6	3				
		銅片	28	I19		3415	0.6	3				
		銅片	28	I19		3524	25.3	3				
		銅片	28	I19		3533	0.9	3				
		銅片	28	I19		3583	1.6	3				
		銅片	28	I19		3701	2.0	3				
		銅片	28	I19		3731	0.6	3				
		銅片	28	I18		3831	3.3	3				
		銅片	28	I19		3904	0.5	3				
		銅片	28	I19		3953	1.8	3				
		銅片	28	I19		3990	9.0	3				
		銅片	28	I19		4068	1.2	3				
		銅片		I19	1	40	4.1	4				
		銅片		不明		不明	2.2	4				
		銅片	28	I20		15	1.4	4				
		銅片	28	I18		45	2.6	4				
		銅片	28	I18		73	4.9	4				
		銅片	28	I18		137	2.0	4				
		銅片	28	I18		140	13.3	3				
		銅片		I18	1	18	5.7	4				
		銅片	28	I19		218	9.3	3				
		銅片	28	I19		228	0.7	3				
		銅片		I19	1	20	14.9	4				
		銅片	26	K17		3	1.2	3				
		銅片	26	K17		9	3.1	3				
		銅片		K19	1	21	23.6	4				
第-100	112	53	結合資料	25-26	28			900.1	94	3-4	180	428
		銅片	28	I18		128	2.6	4				
		銅片	28	I18		255	36.6	4				
		銅片	28	I19		2885	9.9	4				
		銅片	25	I16		329	6.1	4				
		銅片	28	I19		3571	2.0	4				
		銅片	28	I18		56	21.3	4				
		銅片	28	I18		445	1.9	4				
		銅片	28	I19		1183	4.1	4				

探区	探区番号	器物名	Sh	年代	層位	数量	重量 (g)	長さ	石質	検出率
		銅片	28	I19		2094	60.2	4		
		銅片	28	I19		2751	17.6	4		
		銅片	28	I19		30	1.2	4		
		銅片	28	I19		752	2.5	4		
		銅片	28	I19		90	18.1	4		
		銅片	28	I19		3608	2.4	4		
		銅片	28	I19		229	36.2	4		
		銅片	28	I19		2122	5.9	4		
		銅片	28	I19		992	1.1	4		
		銅片	28	I19		245	13.3	4		
		銅片	28	I19		393	2.0	4		
		銅片	28	I19		479	1.0	4		
		銅片	28	I19		533	6.4	3		
		銅片	28	I19		495	0.8	4		
		銅片	28	I19		596	14.4	4		
		銅片	28	I19		596	11.3	4		
		銅片	28	I19		595	11.1	4		
		銅片	28	I19		2385	7.0	4		
		銅片	28	I19		674	18.3	4		
		銅片	28	I19		1128	2.0	4		
		銅片	28	I19		883	1.7	4		
		銅片	28	I18		2323	15.8	4		
		銅片	28	I19		2331	17.3	4		
		銅片	28	I18		896	25.5	4		
		銅片	28	I19		1813	3.2	4		
		銅片	28	I19		1960	13.2	4		
		銅片	28	I19		998	2.2	4		
		銅片	28	I18		2283	1.5	4		
		銅片	28	I19		2712	7.7	4		
		銅片	28	I19		1802	4.2	4		
		銅片	28	I19		1131	3.5	4		
		銅片	28	I19		1154	2.8	4		
		銅片	28	I19		1171	0.9	4		
		銅片	28	I19		1178	22.2	4		
		銅片	28	I19		1195	4.3	4		
		銅片	28	I19		1271	5.4	4		
		銅片	28	I19		1417	3.0	4		
		銅片	28	I19		2090	0.7	4		
		銅片	28	I19		3232	2.4	4		
		銅片	28	I19		3724	3.4	4		
		銅片	28	I19		393	1.3	4		
		銅片	28	I19		1474	6.9	4		
		銅片	28	I19		1494	6.6	4		
		銅片	28	I19		1499	5.0	4		
		銅片	28	I19		2073	2.4	4		
		銅片	28	I19		1506	3.5	4		
		銅片	28	I19		1510	6.5	4		
		銅片	28	I19		1644	22.7	4		
		銅片	28	I19		1823	11.7	4		
		銅片	28	I19		1898	1.8	4		
		銅片	28	I19		1913	3.6	4		
		銅片	28	I19		2033	8.8	4		
		銅片	28	I19		2099	4.4	4		
		銅片	28	I19		3276	8.2	4		
		銅片	28	I19		2078	12.3	4		
		銅片	28	I19		2054	7.5	4		
		銅片	28	I19		2883	7.8	4		
		銅片	28	I19		2160	16.5	4		
		銅片	28	I19		2183	0.8	4		
		銅片	28	I19		2277	3.0	4		

種別	図録番号	器種名	Sh	年代	部位	表寸	重量 (g)	径寸	石目	検定 %	発行 %
		銅片	28	J18		2467	3.3	4			
		銅片	28	J19		2499	15.5	4			
		銅片		J19	1	30	2.9	4			
		銅片	28	J19		2602	3.5	3			
		銅片	28	J19		2613	2.5	3			
		銅片	28	J19		2631	19.2	3			
		銅片	28	J19		2742	4.0	4			
		銅片	28	J19		2878	9.6	4			
		銅片	28	J19		2755	2.0	4			
		銅片	28	J19		2917	11.1	4			
		銅片	28	J19		3750	25.3	4			
		銅片	28	J19		3855	11.8	4			
		銅片	28	J19		2906	5.5	4			
		銅片	28	J19		2902	3.1	4			
		銅片	28	J19		2958	0.9	4			
		銅片	28	J19		2959	1.3	4			
		銅片	28	J19		3188	48.9	4			
		銅片	28	J18		67	5.9	4			
		銅片	28	J18		123	12.9	4			
		銅片	28	J18		130	21.0	4			
		銅片	28	J18		146	0.8	4			
		銅片	28	J18		225	3.3	4			
		銅片		J18	1	13	8.3	4			
		銅片		J18	1	34	1.3	4			
		銅片	28	J19		272	45.7	4			
		銅片	28	J19		296	5.0	4			
第-151	113	24	総合資料	28・29			1189.5	64	3・4	154	586
		銅片		J18	1	9	33.6	3			
		銅片	28	J19		29	11.1	4			
		銅片	28	J19		304	5.0	4			
		銅片	28	J19		77	4.8	4			
		銅片	28	J19		87	4.1	3			
		銅片	28	J19		3432	41.2	3			
		銅片	28	J19		3829	7.0	3			
		銅片	28	J19		305	3.8	3			
		銅片	28	J19		1855	14.1	3			
		銅片	28	J19		114	2.4	3			
		銅片	28	J19		1064	32.1	3			
		銅片	28	J19		308	28.9	3			
		銅片	28	J19		3789	6.3	3			
		銅片	28	J19		1850	1.8	3			
		銅片	28	J19		316	6.7	3			
		銅片	28	J19		400	21.0	3			
		銅片	28	J19		2807	46.4	3			
		銅片	28	J19		414	4.3	3			
		銅片	28	J19		2780	32.2	4			
		銅片	28	J19		436	2.3	3			
		銅片	28	J19		2835	63.1	3			
		銅片	28	J19		419	3.9	3			
		銅片	28	J19		633	18.2	3			
		銅片	28	J19		1054	8.5	3			
		銅片	28	J19		817	13.9	3			
		銅片	28	J19		1278	38.1	4			
		銅片	28	J19		2504	2.4	3			
		銅片	28	J19		825	46.0	3			
		銅片	28	J19		2539	5.4	3			
		銅片	28	J19		3257	35.1	3			
		銅片	28	J19		845	18.7	3			
		銅片	28	J19		844	45.6	3			
		銅片	28	J19		2068	28.6	3			

種別	図録番号	器種名	Sh	年代	部位	表寸	重量 (g)	径寸	石目	検定 %	発行 %
		銅片	28	J19		892	2.6	3			
		銅片	28	J19		322	18.1	3			
		銅片	28	J19		943	106.0	3			
		銅片	28	J19		1287	9.3	3			
		銅片	28	J20		106	1.2	3			
		銅片	28	J19		1740	1.0	3			
		銅片	28	J19		2138	6.6	3			
		銅片	28	J19		1918	1.5	4			
		銅片	28	J19		3643	11.6	3			
		銅片	28	J19		1945	23.8	4			
		銅片	28	J19		2849	5.4	3			
		銅片	28	J19		2111	1.0	4			
		銅片	28	J19		2884	3.0	4			
		銅片	28	J19		3377	1.4	4			
		銅片	28	J19		961	6.4	3			
		銅片	28	J19		2161	19.4	4			
		銅片	28	J19		2168	20.3	4			
		銅片	28	J19		2837	19.2	4			
		銅片	28	J19		3111	46.3	3			
		銅片	28	J19		2944	2.5	4			
		銅片	28	J19		3065	3.6	3			
		銅片		K18	1	12	56.4	3			
		銅片	28	J19		3407	6.3	3			
		銅片	28	J19		3488	9.8	3			
		銅片	28	J19		3282	28.6	3			
		銅片	28	J19		3630	34.2	3			
		銅片	28	J19		4019	27.6	3			
		銅片	28	J19		4104	2.3	3			
		銅片	28	J19		825	50.1	4			
		銅片	28	J19		989	1.3	4			
		銅片	28	K18		137	8.7	3			
第-152	114	35	総合資料	23			1867.0	142	1	136	491
		銅片		J16	1	9	5.1	1			
		銅片		J16	1	11	7.4	1			
		銅片		J15	1	25	0.9	1			
		銅片		J15	1	26	3.8	1			
		銅片		J15	1	36	2.6	1			
		銅片		J16	1	48	22.2	1			
		銅片		J18	1	12	7.6	1			
		銅片		J16	1	64	5.3	1			
		銅片		J16	1	13	7.5	1			
		銅片		J16	1	68	7.5	1			
		銅片	23	J15		15	3.3	1			
		銅片		J16	1	47	45.1	1			
		銅片	23	J15		28	2.5	1			
		銅片		J16	1	70	11.3	1			
		銅片	23	J15		40	1.0	1			
		銅片		J15	1	30	9.4	1			
		銅片		J16	1	36	4.2	1			
		銅片		J16	1	37	6.6	1			
		銅片		J16	1	38	13.8	1			
		銅片		J16	1	39	3.6	1			
		銅片	23	J15		41	1.1	1			
		銅片	23	J15		85	3.5	1			
		銅片		J15	1	53	0.6	1			
		銅片	23	J15		131	14.4	1			
		銅片		J16	1	75	21.5	1			
		銅片	23	J15		134	6.6	1			
		銅片		J16	1	22	18.2	1			
		銅片	23	J15		136	2.0	1			

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物名	Sh	発掘期	層位	土器 表寸	重量 (g)	容積 容積	石質	検出 %	出土 %
				J15	1	56	3.3	1			
		銅片	23	J15	1	139	6.9	1			
			23	J15	1	140	1.3	1			
		銅片	23	J15	1	145	12.3	1			
		銅片	23	J15	1	137	8.6	1			
		銅片	23	J15	1	159	8.4	1			
		銅片	23	J15	1	161	13.6	1			
		銅片	23	J15	1	166	0.7	1			
				J15	1	41	11.9	1			
		銅片	23	J15	1	107	0.3	1			
		銅片	23	J15	1	170	13.0	1			
		銅片	23	J15	1	196	45.4	1			
				J16	1	40	17.6	1			
		銅片	23	J15	1	206	1.3	1			
				J15	1	24	37.2	1			
		銅片	23	J15	1	203	13.3	1			
				J15	1	23	5.9	1			
				J16	1	18	5.7	1			
				J16	1	21	8.2	1			
		銅片	23	J15	1	229	12.3	1			
				J15	1	12	24.9	1			
		銅片	23	J15	1	244	21.0	1			
				J15	1	10	27.9	1			
				J15	1	16	20.9	1			
		銅片	23	J15	1	308	7.7	1			
				J15	1	19	52.7	1			
		銅片	23	J15	1	319	3.7	1			
		銅片	23	J15	1	400	76.9	1			
				J15	1	13	45.5	1			
		銅片	23	J15	1	475	18.7	1			
				J16	1	25	0.8	1			
		銅片	23	J15	1	625	1.9	1			
		銅片	23	J15	1	11	18.8	1			
		銅片	23	J15	1	14	50.5	1			
		銅片	23	J15	1	15	62.7	1			
		銅片	23	J15	1	17	41.7	1			
				J15	1	30	4.3	1			
		銅片	23	J15	1	18	6.7	1			
				J15	1	22	58.4	1			
				J16	1	27	3.6	1			
		銅片	23	J15	1	21	27.6	1			
		銅片	23	J15	1	27	1.9	1			
		銅片	23	J15	1	28	27.1	1			
				J15	1	37	4.7	1			
				J16	1	29	7.6	1			
				J16	1	30	21.1	1			
				J16	1	31	35.3	1			
				J16	1	32	13.5	1			
				J16	1	33	37.8	1			
				J16	1	34	10.2	1			
		銅片	23	J15	1	29	18.4	1			
				J16	1	41	2.3	1			
				J16	1	42	3.6	1			
		銅片	23	J15	1	31	2.6	1			
		銅片	23	J15	1	32	3.6	1			
				J15	1	37	5.3	1			
		銅片	23	J15	1	33	23.7	1			
		銅片	23	J15	1	34	16.2	1			
				J16	1	83	4.9	1			
		銅片	23	J15	1	35	18.7	1			

探区	探区番号	器物名	Sh	発掘期	層位	土器 表寸	重量 (g)	容積 容積	石質	検出 %	出土 %
		銅片		J15	1	38	6.4	1			
		銅片		J15	1	42	25.9	1			
		銅片		J15	1	43	7.7	1			
				J16	1	33	0.8	1			
		銅片		J15	1	44	16.7	1			
		銅片		J15	1	45	20.3	1			
		銅片		J15	1	46	2.4	1			
		銅片		J15	1	47	2.1	1			
				J15	1	48	2.1	1			
				J16	1	71	0.3	1			
				J16	1	72	31.2	1			
				J16	1	77	1.4	1			
		銅片		J15	1	49	5.7	1			
		銅片		J15	1	52	13.0	1			
		銅片		J15	1	54	30.1	1			
		銅片		J15	1	55	8.3	1			
				J16	1	80	2.3	1			
		銅片		J15	1	56	1.0	1			
		銅片		J15	1	60	10.8	1			
		銅片		J15	1	61	4.9	1			
		銅片		J15	1	62	17.7	1			
		銅片		J16	1	11	18.7	1			
		銅片		J16	23	12	29.1	1			
				J16	1	26	1.9	1			
		銅片		J16	1	17	19.1	1			
				J16	1	18	8.6	1			
				J16	1	20	2.6	1			
		銅片		J16	1	23	16.0	1			
				J16	1	24	6.0	1			
		銅片		J16	1	25	9.8	1			
		銅片		J16	1	43	25.1	1			
		銅片		J16	1	44	3.7	1			
		銅片		J16	1	46	4.4	1			
		銅片		J16	1	49	2.8	1			
		銅片		J16	1	51	6.2	1			
		銅片		J16	1	52	6.6	1			
		銅片		J16	1	54	24.7	1			
		銅片		J16	1	55	3.8	1			
		銅片		J16	1	56	27.0	1			
		銅片		J16	1	57	30.5	1			
		銅片		J16	1	58	4.5	1			
		銅片		J16	1	60	5.3	1			
				J16	1	80	5.9	1			
				J16	1	81	5.0	1			
				J16	1	82	0.7	1			
		銅片		J16	1	66	5.8	1			
		銅片		J16	1	67	17.8	1			
		銅片		J16	1	69	2.3	1			
		銅片		J16	1	73	12.6	1			
		銅片		J16	1	74	2.5	1			
				J16	1	82	2.3	1			
		銅片		J16	1	78	1.7	1			
		銅片		J16	1	79	18.1	1			
		銅片		J16	1	81	15.7	1			
II-156	116	36	総合資料	28			3030.1	130	3-4	181	628
		銅片		J17	1	9	0.6	4			
				J18	1	6	1.8	4			
				J19	1	249	119.2	4			
				J19	1	849	30.5	4			
				J19	1	1742	5.0	4			

種別	図録番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	長さ	石質	検出率
			28	J18		2653	1.5	4		
			28	J20		77	16.9	4		
				J17	I	7	120.9	4		
			28	J19		561	15.6	4		
			28	J20		63	10.0	4		
		鏡片	28	J19		302	10.2	4		
		鏡片	28	J19		232	2.8	4		
		鏡片	28	J19		234	75.1	4		
			28	J19		3122	1.2	4		
		鏡片	28	J18		344	12.6	4		
			28	J19		1046	8.2	4		
			28	J19		3115	3.4	4		
			28	J19		309	4.4	4		
		鏡片	28	J19		710	14.3	4		
			28	J19		1746	11.0	4		
				J18	I	36	7.8	4		
				J18	I	7	56.1	4		
		鏡片	28	J19		795	5.0	4		
			28	J19		3096	7.0	4		
			28	J19		1652	208.3	4		
		鏡片	28	J19		819	9.8	4		
			28	J19		4011	7.8	4		
			28	J19		871	9.4	4		
		鏡片	28	J18		843	2.3	4		
			28	J19		934	6.6	4		
			28	J19		1964	5.2	4		
			28	J19		2541	9.1	4		
			28	J19		3359	18.2	4		
		鏡片	28	J19		944	48.7	4		
			28	J19		1210	2.9	4		
			28	J19		1271	42.1	4		
			28	J19		4026	2.1	4		
		鏡片	28	J18		945	41.0	4		
			28	J18		2507	17.7	4		
		鏡片	28	J19		1967	66.6	4		
			28	J19		3303	2.8	4		
		鏡片	28	J19		1068	202.2	4		
			28	J19		366	4.2	4		
		鏡片	28	J19		1129	5.0	4		
			28	J19		352	21.2	4		
		鏡片	28	J19		1254	16.0	4		
			28	J19		2308	10.3	4		
			28	J19		2814	2.5	4		
			28	J19		2815	4.6	4		
		鏡片	28	J19		1264	7.4	4		
			28	J19		2096	6.5	4		
		鏡片	28	J18		1354	3.2	4		
		鏡片	28	J19		1599	16.6	4		
			28	J19		2134	8.4	4		
			28	J19		2519	57.6	4		
			28	J19		900	22.6	4		
		鏡片	28	J19		1624	44.0	4		
			28	J19		4056	82.6	4		
		鏡片	28	J19		1671	15.9	4		
			28	J19		3068	3.7	4		
				J18	I	18	0.5	3		
			28	J19		794	28.3	4		
		鏡片	28	J19		1675	7.8	4		
				J18	I	7	74.1	4		
			28	J20		41	38.5	4		

種別	図録番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	長さ	石質	検出率
		鏡片	28	J18		1693	35.3	4		
			28	J19		1744	1.0	4		
			28	J19		1747	6.3	4		
		鏡片	28	J18		1779	1.1	4		
			28	J19		1828	21.8	4		
		鏡片	28	J19		1783	5.7	4		
			28	J19		4044	2.2	4		
		鏡片	28	J19		1914	2.4	4		
			28	J19		577	3.6	4		
		鏡片	28	J19		2095	24.7	4		
		鏡片	28	J19		2105	15.9	4		
			28	J19		2338	32.5	4		
			28	J19		2642	1.0	4		
		鏡片	28	J19		2125	4.8	4		
			28	J19		2662	7.7	4		
			28	J19		3113	1.6	4		
			28	J19		3282	38.6	4		
		鏡片	28	J19		2131	4.9	4		
		鏡片	28	J19		2590	12.1	4		
			28	J19		3417	4.4	4		
		鏡片	28	J19		2533	8.0	4		
			28	J19		3357	34.0	4		
		鏡片	28	J19		2552	5.0	4		
		鏡片	28	J18		2793	8.8	4		
			28	J19		3560	5.2	4		
		鏡片	28	J19		2817	53.0	4		
				J18	I	40	28.1	4		
		鏡片	28	J19		2869	6.8	4		
		鏡片	28	J19		3116	16.3	4		
		鏡片	28	J19		3223	2.9	4		
			28	J19		3056	2.6	4		
		鏡片	28	J19		3231	5.2	4		
			28	J19		342	3.3	4		
		鏡片	28	J19		3266	10.3	4		
		鏡片	28	J19		3314	4.7	4		
			28	J19		4037	1.5	4		
		鏡片	28	J19		3338	22.8	4		
		鏡片	28	J19		3671	5.1	4		
			28	J20		52	138.9	4		
			28	J20		96	289.6	4		
		鏡片	28	J18		3686	12.1	4		
			28	J19		3800	64.9	4		
		鏡片	28	J19		3785	90.6	4		
			28	J19		885	64.8	4		
		鏡片	28	J19		3923	0.4	4		
			28	J19		1	14.2	4		
		鏡片	28	J19		38	54.9	4		
				J18	I	8	4.6	4		
		鏡片	28	J19		63	38.4	4		
		鏡片	28	J19		184	44.6	3		
			28	J19		355	1.7	4		
		鏡片	28	J19		233	4.9	4		
		鏡片	28	J19		317	13.4	4		
				J18	I	15	1.5	4		
		鏡片	28	J19		397	2.6	4		
		鏡片	28	J19		412	2.1	4		
			28	J19		492	7.6	4		
		鏡片	28	J19		679	14.3	3		
			28	J19		913	7.8	3		
		鏡片	28	J19		792	43.7	4		

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物種	Sh	発見地	層位	重量 (g)	長さ (cm)	口径 (cm)	底径 (cm)	厚さ (cm)	備考
		銅片	28	J18		722	38.0	4			
		銅片	28	J19		862	8.2	4			
		銅片	28	J19		871	9.6	3			
		銅片	28	J19		881	13.8	4			
		銅片		J19	1	32	6.0	4			
部-158	118	27	総合資料	28・29		1821.1	113	3・4	181	628	
		銅片	28	J18		302	2.6	4			
		銅片	28	J19		710	14.3	4			
		銅片	28	J19		34	30.3	4			
		銅片	28	J19		383	5.8	4			
		銅片	28	J19		807	30.4	4			
		銅片	28	J19		224	105.4	4			
		銅片	28	J19		365	3.6	4			
		銅片	28	J19		784	1.2	4			
		銅片		J19	1	6	8.3	4			
		銅片	28	J19		231	3.6	4			
		銅片	28	J19		615	7.3	4			
		銅片	28	J19		973	6.6	4			
		銅片	28	J19		366	6.7	4			
		銅片	28	J19		574	60.4	4			
		銅片	28	J19		1043	16.3	4			
		銅片	28	J19		3329	10.4	4			
		銅片	28	J19		3655	2.4	4			
		銅片	28	J19		4032	3.2	4			
		銅片	28	J19		382	6.4	4			
		銅片	28	J19		615	6.4	4			
		銅片	28	J19		709	0.7	4			
		銅片	28	J19		782	10.3	4			
		銅片	28	J19		1062	98.7	4			
		銅片	28	J19		1217	6.8	4			
		銅片	28	J19		1649	2.6	4			
		銅片	28	J19		830	14.8	4			
		銅片		J19	1	20	18.5	4			
		銅片	28	J19		628	4.7	4			
		銅片	28	J19		1737	2.6	4			
		銅片	28	J19		3044	3.6	4			
		銅片	28	J19		1013	25.7	4			
		銅片	28	J19		949	25.8	4			
		銅片	28	J19		2785	12.4	4			
		銅片	28	J19		2825	14.0	4			
		銅片	28	J19		3468	21.9	4			
		銅片	28	J19		835	9.3	4			
		銅片	28	J19		1807	5.8	4			
		銅片	28	J19		979	5.4	4			
		銅片	28	J19		3797	3.8	4			
		銅片	28	J19		1101	18.6	4			
		銅片	28	J19		1938	27.0	4			
		銅片	28	J19		2486	0.9	4			
		銅片	28	J19		4009	1.7	4			
		銅片	28	J19		4941	13.1	4			
		銅片	28	J19		4098	1.4	4			
		銅片	28	J19		1112	41.8	4			
		銅片	28	J19		1184	26.0	4			
		銅片	28	J19		1280	21.4	4			
		銅片	28	J19		1419	38.9	4			
		銅片	28	J19		2053	6.5	4			
		銅片	28	J19		1412	176.8	4			
		銅片	28	J19		1579	41.3	4			
		銅片	28	J19		2191	2.9	4			
		銅片	28	J19		1578	28.7	4			

探区	探区番号	器物種	Sh	発見地	層位	重量 (g)	長さ (cm)	口径 (cm)	底径 (cm)	厚さ (cm)	備考
					J19	1	31	13.5	4		
					J20	1	61	1.0	4		
		銅片	28	J19		1388	10.4	4			
		銅片	28	J19		2127	21.9	4			
		銅片	28	J19		2133	3.9	4			
		銅片	28	J19		2319	7.2	4			
		銅片	28	J19		3322	8.5	4			
		銅片	28	J19		3335	1.0	4			
		銅片		J19	1	19	7.0	4			
		銅片	28	J19		1819	4.0	4			
		銅片	28	J19		1629	13.6	4			
		銅片	28	J19		1723	14.6	4			
		銅片	28	J19		1761	1.4	4			
		銅片	28	J19		1787	5.6	4			
		銅片	28	J19		319	37.7	4			
		銅片	28	J19		1777	17.1	4			
		銅片	28	J19		1930	28.0	4			
		銅片	28	J19		2135	3.9	4			
		銅片	28	J19		2209	24.0	4			
		銅片	28	J19		2308	6.6	4			
		銅片	28	J19		2319	33.2	4			
		銅片	28	J19		2709	3.5	4			
		銅片	28	J19		2312	20.7	4			
		銅片	28	J19		2348	7.8	4			
		銅片	28	J19		3546	7.0	4			
		銅片	28	J19		2358	2.4	4			
		銅片	28	J19		2263	14.8	4			
		銅片	28	J19		2465	0.9	4			
		銅片	28	J20		17	1.5	4			
		銅片	28	J19		3869	4.1	4			
		銅片	28	J19		371	1.4	4			
		銅片	28	J19		486	2.5	4			
		銅片	28	J19		732	14.1	4			
		銅片	28	J19		3868	1.0	4			
		銅片	28	J19		2722	1.6	4			
		銅片	28	J19		2831	21.7	4			
		銅片	28	J19		3698	2.7	4			
		銅片	28	J19		3372	2.4	4			
		銅片	28	J19		3883	9.7	4			
		銅片	28	J19		3848	38.2	4			
		銅片	28	J19		4076	5.4	4			
		銅片		J19	1	8	9.6	4			
		銅片		J19	1	10	4.7	4			
		銅片	28	J19		3119	3.5	4			
		銅片	28	J19		139	22.6	4			
		銅片	28	J19		380	13.5	4			
		銅片	28	J19		3165	4.0	4			
		銅片	28	J19		3267	1.8	4			
		銅片	28	J19		3877	4.5	4			
		銅片	28	J19		3900	10.8	4			
		銅片	28	J19		4062	3.5	4			
		銅片	28	J19		4058	11.7	4			
		銅片	28	J19	1	14	5.4	4			
		銅片	28	J19	1	29	41.2	4			
		銅片		J18	1	10	17.3	4			
		銅片	28	J19		171	17.8	3			
		銅片	28	J19		708	8.2	4			
		銅片	28	J19		183	5.8	4			
		銅片	28	J19		199	2.3	3			
		銅片	28	J19		387	5.4	4			

群別	図録番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	石質	石質	石質	石質	石質
		銅片	28	J18		406	3.0	4				
		銅片	28	J18		643	74.9	4				
		銅片	28	J18		638	1.7	4				
		銅片	28	J18		1002	2.4	4				
		銅片	28	J18		665	4.6	4				
		銅片	28	J18		873	3.3	3				
		銅片	28	J19	I	29	12.4	4				
		銅片	28	J20		20	15.6	4				
		銅片	28	J20		22	5.9	4				
		銅片	28	J20		23	3.3	4				
		銅片	28	J20		42	8.7	4				
		銅片	28	J20		92	4.9	4				
		銅片	28	K18		114	1.6	4				
		銅片	28	K18		146	4.5	4				
		銅片	28	K18		155	7.2	4				
		銅片	28	K18		176	15.8	4				
		銅片	28	K19		309	2.2	4				
		銅片	28	K19	I	10	5.2	4				
		銅片	28	L18		300	1.1	4				
群-101	119	58	総合資料	28			564.3	17	3-4	150	277	
		銅片		H19	I	1	351.4	4				
		銅片		H19	I	5	7.4	3				
		銅片		H21	I	2	5.7	3				
		銅片		H21	I	3	3.4	3				
		銅片	28	D20		126	9.2	4				
		銅片	28	I19		60	1.9	3				
		銅片	28	I19		70	1.5	4				
		銅片	28	I19		1811	6.9	3				
		銅片	28	I19		4118	3.9	3				
		銅片	28	I20		5	5.3	4				
		銅片	28	I19	I	72	3.9	3				
		銅片	28	I20		27	7.4	4				
		銅片	28	I20	I	18	3.1	3				
群-134	106	23	二次加工赤土銅片	28	J18	76	40.8	4				
		銅片	28	J18		77	106.8	4				
		銅片	28	J20		3	8.5	3				
群-133	105	11	尖頭鏃	K21	I	10	17.2	4				
群-101	119	59	総合資料	28・29			1847.0	45	1	120	422	
		銅片	28	I18		99	2.2	1				
		銅片	28	I18		220	23.0	1				
		銅片	28	I19		498	18.5	1				
		銅片	28	I19		2422	11.8	1				
		銅片	28	I19		514	62.2	1				
		銅片	28	I19		692	11.1	1				
		銅片	28	I19		746	13.8	1				
		銅片	28	I19		836	123.0	1				
		銅片	28	I19		866	1.3	1				
		銅片	28	I19		2876	28.1	1				
		銅片	28	I19		870	7.6	1				
		鍍金銅片	28	I19		902	3.6	1				
		銅片	28	I19		2877	6.4	1				
		銅片	28	I19		2884	2.9	1				
群-134	106	28	石斧	28	I19	946	23.5	1				
		銅片	28	I19		967	102.3	1				
		銅片	28	I19		522	9.4	1				
		銅片	28	I19		1327	8.9	1				
		銅片	28	I19		2370	177.0	1				
		銅片	28	I19		1588	13.0	1				
		銅片	28	I19		2743	97.8	1				
		銅片	28	I19		2040	12.1	1				

群別	図録番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	石質	石質	石質	石質	石質
		銅片	28	I19		2662	0.6	1				
		銅片	28	I19		2284	7.1	1				
		銅片	28	I19		2900	9.1	1				
		銅片	28	I19		2450	79.9	1				
		銅片	28	I19		2371	13.1	1				
		銅片	28	I19		2582	9.4	1				
		銅片	28	I19		2729	127.8	1				
		銅片	28	I19		2963	17.8	1				
		銅片	28	I19		3374	2.1	1				
		銅片	28	I19		4000	12.6	1				
		銅片	28	I19		3416	1.6	1				
		銅片	28	I19		3601	69.4	1				
		銅片	28	I19		3705	5.5	1				
		銅片	28	I19		3706	12.0	1				
		銅片	28	I19		4107	125.5	1				
		銅片	28	I19	I	33	274.9	1				
		銅片	28	I20		124	5.6	1				
		銅片	28	I18		125	3.4	1				
		銅片	28	J18		181	47.8	1				
		銅片	28	I19		217	124.6	1				
		銅片	28	J18		278	13.2	1				
		銅片	28	J19		75	20.7	1				
		銅片	28	J19		164	25.6	1				
群-101	120	60	総合資料	25・26・28			6076.4	98	1	128	418	
		鍍金銅片		H19	I	3	11.4	1				
		銅片	28	I18		73	33.0	1				
		銅片	28	I18		384	13.8	1				
		銅片	28	I18	I	12	44.7	1				
		銅片	28	I19		227	2.0	1				
		銅片	28	I19		241	0.9	1				
		銅片	28	J19		297	4.5	1				
		銅片	28	I19		297	61.4	1				
		銅片	28	J17	I	18	31.3	1				
群-134	106	30	石斧	28	I19	297	12.4	1				
		銅片	28	I19		610	28.3	1				
		銅片	28	I19		789	45.6	1				
		銅片	28	I19		1291	1.6	1				
		銅片	28	I19		1688	205.6	1				
		銅片	28	I19		2676	2.0	1				
		銅片	28	I19		2877	71.0	1				
		銅片	28	I19		3117	25.0	1				
		銅片	28	I19		3781	5.1	1				
		銅片	28	J19		1614	9.4	1				
		銅片	28	J19		1618	1159.0	1				
		銅片	28	J19		1629	8.3	1				
		銅片	28	K17		366	6.4	1				
		銅片	28	I19		816	9.4	1				
		銅片	28	I19		496	8.5	1				
		銅片	28	I19		2777	8.4	1				
		銅片	28	I19		983	1.8	1				
		銅片	28	I19		1210	740.0	1				
		銅片	28	J17		530	8.7	1				
		銅片	28	J17		570	3.1	1				
		銅片	28	J19		655	39.5	1				
		銅片	28	I19		1322	42.9	1				
		銅片	28	I19		2010	10.0	1				
		銅片	28	I18		186	7.0	1				
		銅片	28	J18		241	3.1	1				
群-134	106	28	石斧	28	I19	1436	8.2	1				
		銅片	28	I19		1190	2.7	1				

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	単位	数量	重量 (g)	石質	石質	検出率
		鏡片	28	I18		1676	7.2	1		
		鏡片	28	I19		1915	5.9	1		
		鏡片	28	I19		3537	2.8	1		
		鏡片	28	I19		1978	4.1	1		
		鏡片	118	I		25	12.8	1		
		鏡片	28	I19		2190	2.7	1		
		鏡片	28	I19		2501	17.4	1		
		鏡片	28	I19		2503	48.3	1		
		鏡片	28	I19		2559	4.6	1		
		鏡片	28	I19		3173	16.7	1		
第-136	107	40	石片	28	I19	2849	4.0	1		
				26	K17	53	16.0	1		
		鏡片	28	I19		2816	1.9	1		
				J19		19	7.4	1		
		鏡片	28	I19		2843	2.9	1		
				J19		13	48.9	1		
		鏡片	28	I19		3112	58.4	1		
		鏡片	28	I19		3172	6.5	1		
		鏡片	28	I19		3233	4.5	1		
		鏡片	28	I19		3268	2.9	1		
				I19		3329	11.6	1		
		鏡片	28	I19		3478	28.1	1		
				I19		3794	2.8	1		
		鏡片	28	I18		3482	906.2	1		
第-137	108	47	石核	28	I19	3736	711.7	1		
		鏡片		I19		74	5.9	1		
		鏡片		I19		76	2.5	1		
		鏡片		I19		77	16.9	1		
		鏡片	28	J17		79	18.0	1		
		鏡片	26	J17		302	6.3	1		
				J17		306	23.1	1		
				J17		402	9.7	1		
		鏡片	25	J17		231	75.0	1		
		鏡片	26	J17		273	3.1	1		
				J17		280	92.7	1		
		鏡片	26	J17		278	10.7	1		
		鏡片	26	J17		370	191.2	1		
		鏡片	26	J17		409	2.6	1		
				J18		1600	477.7	1		
		鏡片	26	J17		305	13.4	1		
				J17		14	3.9	1		
		鏡片	26	J17		534	12.9	1		
		鏡片	26	J17		543	20.4	1		
-	139	72	石片	J17		15	5.0	1		
				K17		84	6.6	1		
		鏡片	J17		16	3.1	1			
		鏡片	28	J18		66	20.1	1		
		鏡片	28	J19		95	36.2	1		
		鏡片	28	J19		196	9.6	1		
		鏡片	28	J19		688	5.6	1		
		鏡片	28	J19		717	42.4	1		
		鏡片	28	J19		744	27.3	1		
		鏡片	28	J19		801	679.1	1		
				K17		125	12.4	1		
		鏡片	28	J19		1037	14.0	1		
				J20		79	10.6	1		
		鏡片	J19		25	4.4	1			
		鏡片	J19		49	9.7	1			
		鏡片	26	K17		346	21.3	1		
		鏡片	26	K17		539	4.1	1		

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	単位	数量	重量 (g)	石質	石質	検出率
				26	K17		555	2.9	1	
		鏡片		K19		17	20.3	1		
第-142	121	81	組合資料	26・28			6065.6	15	1-5	203/714
		鏡片		I18		15	7.5	5		
				I19		300	602.9	5		
				I19		700	55.5	5		
				I19		874	9.2	5		
				I19		2291	232.7	5		
				I19		5428	13.3	5		
				I19		1	45	80.2	5	
				I19		1	46	12.6	5	
				J17		366	3.9	5		
				J17		378	11.4	5		
				J19		731	256.0	5		
				K17		370	8.4	5		
				K17		437	0.8	1		
				不明		不明	不明	1		
第-138	109	68	石核	28	I19	3700	5386.2	1		
第-140	122	82	組合資料	25・26・28			1451.0	151	1	130/427
		鏡片		F17		49	43.4	1		
				I17		1	30	10.7	1	
				I18		1	5	2.1	1	
		鏡片		F17		1	30	32.5	1	
		鏡片		I17		4	1.7	1		
				J17		323	10.0	1		
第-139	106	32	石片	I17		1	8	2.1	1	
				I17		1	55	4.3	1	
				I17		1	57	1.0	1	
		鏡片		I18A		1	2	2.1	1	
		鏡片		I18		1	2	1.7	1	
第-139	106	34	石片	I18		1	3	4.7	1	
				I17		1	34	9.0	1	
				I17		1	35	55.0	1	
				I17		1	36	2.3	1	
				I17		1	37	2.7	1	
第-139	105	19	削片	I16		1	4	1.9	1	
				I17		1	8	47.9	1	
				J16		1	4	12.5	1	
		鏡片		I18		1	7	49.2	1	
第-137	108	43	石片	25	I17		27	18.3	1	
		鏡片		I17		23	0.8	1		
		鏡片		I17		23	0.6	1		
		鏡片		I17		30	16.3	1		
				I17		1	46	0.8	1	
				I17		1	47	1.2	1	
				J17		1	135	2.5	1	
第-139	106	31	石片	1	I17		84	3.1	1	
				I17		1	312	1.5	1	
		鏡片		J17		1	6	10.6	1	
				I17		1	101	2.2	1	
				I17		1	3	17.5	1	
				I17		1	16	3.3	1	
				I17		1	20	2.9	1	
		解片鏡片		25	I17		104	2.4	1	
				25	I17		217	4.5	1	
				I17		1	56	1.4	1	
		鏡片		25	I17		159	2.9	1	
				J17		324	2.9	1		
		鏡片		25	I17		198	1.0	1	
		鏡片		25	I17		208	6.2	1	

図号	図号番号	器物名	Sh	種類	部位	表寸 長(mm)	重量(g)	厚さ 厚(mm)	石質	検出 率(%)
			25	J17		534	0.5	1		
			J17	H		58	0.2	1		
			28	J20		54	1.6	1		
			25	J17		247	1.0	1		
			28	J19		673	4.4	1		
		鏡片	25	J17		319	2.4	1		
		鏡片	25	J17		292	1.1	1		
		鏡片	25	J17		289	15.0	1		
		鏡片	25	J17		305	1.7	1		
			H99			11	6.1	1		
		鏡片	25	J17		391	7.0	1		
			J16	I		7	2.4	1		
			J17			312	6.9	1		
図-136	108	42	石片	25	J17	392	10.3	1		
					J18	I	10	0.4	1	
					J16	I	5	14.3	1	
					K16	I	1	25.4	1	
		鏡片	25	J17		392	2.9	1		
		鏡片	25	J17		398	1.0	1		
					J17	I	64	2.7	1	
		鏡片	25	J17		401	27.2	1		
図-137	108	44	石片	25	J17	411	2.3	1		
					J17	I	10	15.2	1	
		縦長鏡片	25	J17		516	25.3	1		
			28	J18		327	4.7	1		
		鏡片	25	J17		521	0.6	1		
			25	J17		640	1.2	1		
		鏡片	25	J17		527	1.6	1		
		鏡片	25	J17		538	15.7	1		
		鏡片	25	J17		544	2.4	1		
		鏡片	25	J17		614	1.7	1		
			H99			10	12.9	1		
図-135	106	33	石片	25	J17	613	4.6	1		
					J16	I	6	26.7	1	
			25	J17		217	1.5	1		
		鏡片	25	J17		623	38.8	1		
		鏡片	25	J17		601	1.1	1		
図-136	107	41	石片	J17	I	2	45.2	1		
					J16	I	12	7.6	1	
		縦長鏡片	J17	I	4	8.2	1			
			J16	I	108	13.6	1			
			J17	I	3	12.8	1			
		鏡片	J17	I	5	9.6	1			
			J17	I	6	20.2	1			
			J17	I	4	3.7	1			
		鏡片	J17	I	7	5.1	1			
			25	J17		90	1.1	1		
		縦長鏡片	J17	I	9	6.1	1			
		鏡片	J17	I	11	35.8	1			
			J18	I	4	3.1	1			
		鏡片	J17	I	12	18.1	1			
			J17	I	18	5.2	1			
			L17	I	3	2.4	1			
		鏡片	J17	I	13	32.4	1			
			J17	I	30	0.2	1			
		鏡片	J17	I	17	0.6	1			
			J17	I	21	1.1	1			
		縦長鏡片	J17	I	22	82.7	1			
			J17	I	33	1.2	1			
			28	J18		171	1.5	1		

図号	図号番号	器物名	Sh	種類	部位	表寸 長(mm)	重量(g)	厚さ 厚(mm)	石質	検出 率(%)	
					J16	I	19	3.4	1		
					J17	I	12	4.6	1		
		鏡片			J17	I	23	25.8	1		
		鏡片			J17	I	24	49.2	1		
		鏡片			J17	I	25	1.2	1		
					J17	I	27	3.6	1		
		鏡片			J17	I	28	4.8	1		
		鏡片			J17	I	29	3.6	1		
					26	J17		203	12.8	1	
		鏡片			J17	I	31	7.3	1		
		鏡片			J17	I	32	8.6	1		
					25	J17		245	2.9	1	
図-134	106	27	石片	J17	I	33	4.3	1			
					L16	I	3	4.1	1		
		鏡片			J17	I	38	0.7	1		
		鏡片			J17	I	48	2.4	1		
		鏡片			J17	I	49	33.8	1		
		鏡片			J17	I	50	21.5	1		
					J17	H	51	1.5	1		
		鏡片			J17	I	54	10.3	1		
					J18	I	7	5.4	1		
					J18	I	8	1.3	1		
					J20	I	4	21.1	1		
		鏡片			J17	I	59	0.4	1		
		鏡片			J17	I	61	18.9	1		
					J17	I	62	10.2	1		
					J17	I	63	3.1	1		
					J17	H	60	0.2	1		
		鏡片			J17	H	40	0.4	1		
					J17	I	5	2.9	1		
		鏡片			J17	H	65	0.5	1		
					J16	I	3	30.3	1		
		鏡片	25	J18		21	1.2	1			
		鏡片	28	J18		42	2.8	1			
		鏡片	28	J18		50	2.0	1			
		鏡片	28	J18		70	2.6	1			
		鏡片			J18	I	2	17.6	1		
		鏡片			J18	I	3	1.6	1		
		鏡片			J19	I	16	5.3	1		
		縦長鏡片	28	J20		40	5.3	1			
		鏡片	25	J16		83	1.7	1			
			J17	I	13	1.3	1				
		鏡片	25	J16		121	2.5	1			
		鏡片	25	J16		129	4.0	1			
		鏡片			J16	I	2	20.4	1		
		鏡片			J16	I	13	2.6	1		
					26	J17		163	1.0	1	
					J17	I	2	41.1	1		
		鏡片	25	J17		212	1.8	1			
		鏡片			L17	I	4	2.7	1		
図-172	124	63	綜合資料	25・28			3740.2	372	3・4	130	548
		鏡片			H94	I	27	11.2	3		
		鏡片	25	H17		3	2.1	4			
			25	H17		13	2.6	4			
			25	H17		33	5.0	4			
			25	H17		649	9.9	3			
			25	H17		824	16.3	3			
			25	H17		838	1.9	3			
		鏡片	25	H17		5	8.6	4			
			25	H17		729	6.4	3			

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	部位	数量	重量 (g)	長さ	口径	石質	検出率
			25	H17	H07	3.3		3			
		銅片	25	H17		8	3.5	4			
		銅片	25	H17		9	1.8	4			
		銅片	25	H17		11	1.4	4			
		銅片	25	H17		677	9.5	3			
		銅片	25	H17		681	1.7	3			
		銅片	25	H17	I	89	2.3	3			
		銅片	25	H17		12	48.0	4			
		銅片	25	H17		15	3.2	4			
		銅片	25	H17		385	0.5	3			
		銅片	25	H17		32	12.9	4			
		銅片	25	H17		62	33.2	4			
		銅片	25	H17		382	33.6	3			
		銅片	25	H17		34	45.5	4			
		銅片	25	H17		38	14.7	4			
		銅片	25	H17		48	73.1	4			
		銅片	25	H17		749	5.5	3			
		銅片	25	H17		709	38.7	3			
		銅片	25	H17		832	9.6	3			
		銅片	25	H17	I	71	2.7	4			
		銅片	25	H17		55	6.8	4			
		銅片	25	H17		809	28.6	3			
		銅片	25	H17		59	3.0	4			
		銅片	25	H18		70	4.4	4			
		銅片	25	H17		464	1.8	3			
		銅片	25	H17		471	9.3	3			
		銅片	25	H17		488	4.4	3			
		銅片	25	H17		663	4.3	3			
		銅片	25	H17		654	28.6	3			
		銅片	25	H17		60	5.4	4			
		銅片	25	H17		61	0.6	4			
		銅片	25	H17		64	1.0	4			
		銅片	25	H17		86	5.3	4			
		銅片	25	H17		72	11.4	4			
		銅片	25	H17		489	3.4	3			
		銅片	25	H17		713	7.3	3			
		銅片	25	H17		907	1.8	3			
		銅片	25	H17		83	1.5	4			
		銅片	25	H17		86	4.3	4			
		銅片	25	H17		87	4.9	4			
		銅片	25	H17		300	3.0	3			
		銅片	25	H17		92	1.8	4			
		銅片	25	H17		94	9.1	4			
		銅片	25	H17		95	106.3	4			
		銅片	25	H17		305	7.8	4			
		銅片	25	H17		307	1.3	4			
		銅片	25	H17		309	5.6	4			
		銅片	25	H17		114	38.9	4			
		銅片	25	H17		116	6.0	4			
		銅片	25	H17		117	14.4	4			
		銅片	25	H18		49	1.8	4			
		銅片	25	H17		121	18.0	4			
		銅片	25	H18		10	25.9	4			
		銅片	25	H17		618	36.5	3			
		銅片	25	H17		127	2.2	4			
		銅片	25	H17		811	5.5	3			
		銅片	25	H17		130	6.0	4			
		銅片	25	H18		18	18.4	4			
		銅片	25	H17		134	14.7	4			
		銅片	25	H17		135	16.8	4			

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	部位	数量	重量 (g)	長さ	口径	石質	検出率
第-124	104	29		銅片	25	H17	136	11.3	4		
				銅片	25	H17	137	11.5	4		
				銅片	25	H17	141	1.8	4		
				銅片	25	H17	906	1.3	3		
				銅片	25	H17	143	1.1	4		
				銅片	25	H17	628	2.2	3		
				銅片	25	H17	145	1.9	4		
				銅片	25	H17	149	0.6	4		
				銅片	25	H17	148	2.5	4		
				銅片	25	H18	64	0.6	4		
				銅片	25	H17	53	12.3	3		
				銅片	25	H17	164	9.5	4		
				銅片	25	H17	679	0.6	3		
				銅片	25	H17	706	1.0	3		
				銅片	25	H17	866	1.1	3		
				銅片	25	H17	163	6.5	4		
				銅片	25	H17	164	7.9	4		
				銅片	25	H18	32	14.2	4		
第-177	125	65		石片	25	H17	167	1.3	4		
				石片	25	H17	271	7.9	3		
				銅片	25	H17	170	1.6	4		
				銅片	25	H17	171	2.0	4		
				銅片	25	H17	902	1.2	3		
				銅片	25	H17	903	1.5	3		
				銅片		H17	I	7	2.1	4	
				銅片		H17	I	10	1.6	4	
				銅片		H17	I	12	2.6	3	
				銅片		H17	I	13	26.1	3	
				銅片		H17	I	14	30.2	3	
				銅片	25	H18	4	2.2	4		
				銅片	25	H18	12	5.1	4		
				銅片	25	H18	16	9.6	4		
				銅片	25	H18	36	73.6	4		
				銅片	25	H18	38	38.2	4		
				銅片	25	H18	80	1.8	4		
				銅片	25	H18	83	1.4	4		
				銅片	25	H18	90	2.0	4		
				銅片	25	H18	91	0.8	4		
				銅片	25	H17	54	2.8	3		
				銅片	25	H17	36	15.6	4		
				銅片	25	H17	635	1.9	3		
				銅片	25	H17	639	6.5	3		
				銅片	25	H17	667	9.2	4		
				銅片	25	H17	763	68.5	3		
				銅片		H18	I	1	38.9	4	
				銅片		H18	I	3	4.9	3	
				銅片	25	H17	519	19.0	3		
				銅片	25	H17	57	42.6	4		
				銅片	25	H17	66	3.5	4		
				銅片	25	H17	72	23.5	4		
				銅片	25	H17	473	24.4	3		
				銅片		H17	I	77	10.9	4	
				銅片	25	H17	75	39.6	3		
				銅片	25	H17	244	5.6	4		
				銅片	25	H17	788	7.1	3		
				銅片	25	H17	828	10.8	3		
				銅片	25	H17	167	32.5	4		
				銅片	25	H17	869	0.6	3		
				銅片	25	H17	869	125.9	3		
第-136	107	39		石片	25	H17	168	1.8	4		

種別	図録番号	器物名	Sh	年號	部位	表寸 (mm)	重量 (g)	材質	石質	検出 率	出土 率
			25	117		476	13.7	3			
			25	117		430	72.3	3			
			25	117		951	23.0	3			
第-155	107	27	石片	25	117	169	4.7	3			
			25	117		368	37.4	3			
			25	117		827	30.7	3			
			25	117		900	2.0	3			
			鋼片	25	117	171	4.5	3			
			25	117		301	2.2	3			
			鋼片	25	117	176	4.3	4			
			25	117		372	6.6	3			
			25	117	1	74	3.1	4			
			鋼片	25	117	209	3.7	3			
			25	117		738	2.3	3			
			鋼片	25	117	243	5.2	3			
			鋼片	25	117	288	0.5	4			
			鋼片	25	117	316	3.2	4			
			鋼片	25	117	317	2.6	4			
			鋼片	25	117	320	2.4	3			
			鋼片	25	117	325	6.5	3			
			鋼片	25	117	344	3.0	4			
			25	117	1	86	3.6	3			
			鋼片	25	117	357	1.2	4			
			鋼片	25	117	411	0.9	3			
			25	117		340	11.5	3			
			鋼片	25	117	423	4.0	4			
			25	117		863	1.1	3			
			鋼片	25	117	424	30.9	3			
			25	117		467	0.7	3			
			25	117		485	2.0	3			
			鋼片	25	117	425	3.2	3			
			鋼片	25	117	426	1.9	3			
			鋼片	25	117	427	4.6	4			
			25	117		657	6.4	4			
			鋼片	25	117	429	5.3	3			
			25	117		431	13.6	3			
			鋼片	25	117	430	89.6	3			
			鋼片	25	117	433	4.0	3			
			鋼片	25	117	435	11.5	3			
			鋼片	25	117	440	1.6	4			
			25	117		460	19.5	3			
			鋼片	25	117	441	1.8	3			
			鋼片	25	117	442	26.2	3			
			鋼片	25	117	455	1.2	3			
			25	117		646	1.5	4			
			鋼片	25	117	463	5.1	3			
			25	117		647	7.6	3			
			25	117		730	22.4	3			
			25	117		854	4.5	3			
			鋼片	25	117	469	1.6	3			
			鋼片	25	117	470	8.2	4			
			鋼片	25	117	478	3.7	3			
			鋼片	25	117	479	3.1	3			
			鋼片	25	117	487	3.6	3			
			鋼片	25	117	489	1.8	3			
			25	117		656	1.2	3			
			鋼片	25	117	492	0.7	3			
			鋼片	25	117	493	5.0	3			
			鋼片	25	117	496	8.8	3			
			鋼片	25	117	509	4.9	3			

種別	図録番号	器物名	Sh	年號	部位	表寸 (mm)	重量 (g)	材質	石質	検出 率	出土 率
		鋼片	25	117		561	33.8	3			
			25	117	1	78	7.4	4			
		鋼片	25	117		562	3.3	3			
			25	117		563	1.6	3			
			25	117		894	9.3	3			
		鋼片	25	117		564	2.4	4			
		鋼片	25	117		565	11.6	3			
		鋼片	25	117		566	1.9	3			
		鋼片	25	117		569	2.0	3			
		鋼片	25	117		574	76.1	3			
		鋼片	25	117		579	44.6	3			
			25	117		789	2.8	3			
		鋼片	25	117		586	2.1	3			
		鋼片	25	117		587	7.4	3			
		鋼片	25	117		588	22.1	3			
		鋼片	25	117		590	2.9	3			
		鋼片	25	117		593	1.5	3			
		鋼片	25	117		595	9.9	3			
		鋼片	25	117		596	2.8	3			
		鋼片	25	117		597	11.5	3			
		鋼片	25	117		599	6.1	3			
			25	117		672	6.7	3			
		鋼片	25	117		601	5.9	3			
		鋼片	25	117		602	0.9	3			
		鋼片	25	117		603	4.0	3			
		鋼片	25	117		608	0.8	4			
		鋼片	25	117		630	3.5	3			
		鋼片	25	117		632	5.3	3			
		鋼片	25	117		635	1.9	3			
		鋼片	25	117		630	10.6	4			
		鋼片	25	117		632	7.5	3			
		鋼片	25	117		660	187.1	3			
			25	117		661	1.8	3			
		鋼片	25	117		669	2.5	3			
		鋼片	25	117		671	12.7	4			
		鋼片	25	117		680	6.7	3			
		鋼片	25	117		686	8.5	3			
			25	117		730	0.5	3			
		鋼片	25	117		733	5.4	3			
		鋼片	25	117		736	10.2	3			
		鋼片	25	117		722	1.8	4			
		鋼片	25	117		725	11.0	4			
		鋼片	25	117		726	3.9	4			
		鋼片	25	117		738	3.5	3			
		鋼片	25	117		739	7.8	3			
		鋼片	25	117		741	2.7	3			
		鋼片	25	117		742	1.7	3			
		鋼片	25	117		750	2.1	3			
		鋼片	25	117		757	2.5	3			
		鋼片	25	117		762	7.0	3			
		鋼片	25	117		764	27.7	3			
			25	117		772	4.0	3			
		鋼片	25	117		770	10.3	4			
		鋼片	25	117		870	11.2	3			
		鋼片	25	117		773	1.7	3			
		鋼片	25	117		774	1.1	3			
		鋼片	25	117		786	6.4	3			
		鋼片	25	117		800	1.4	3			
		鋼片	25	117		802	29.5	3			
		鋼片	25	117	1	68	6.5	4			

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物種	Sh	集積地	層位	出土 数	重量 (g)	最大 径	石質	検出 率	採出 率
					I17	1	80	5.3	4		
		銅片	25	I17		812	12.3	3			
		銅片	25	I17		811	36.8	3			
		銅片	25	I17		806	4.9	3			
		銅片	25	I17		809	4.5	3			
		銅片	25	I17		800	113.0	3			
		銅片	25	I17		805	5.6	3			
		銅片	25	I17		873	138.8	3			
		銅片	25	I17		874	1.3	3			
		銅片	25	I17		876	1.9	3			
		銅片	25	I17		884	4.0	3			
					I17	1	66	5.6	4		
		銅片	25	I17		888	14.6	3			
		銅片	25	I17		890	1.0	4			
		銅片	25	I17		802	5.9	3			
		銅片	25	I17		916	8.7	3			
		銅片	25	I17		921	3.2	3			
第-135	107	石刃	25	I17		912	15.3	3			
			28	I18		302	26.7	4			
		銅片	25	I17		899	2.1	3			
		銅片	25	I17		908	26.6	3			
					I17	1	19	41.6	4		
		銅片	25	I17		1	87	3.6	3		
第-178	126	73	総合資料	25・28・96			234.1	30	3・4	155	102
第-131	104	6	先端部	28	I19	12	38.0	4			
			28	I19		3001	44.7	3			
			96	M17		1	61.4	3			
		銅片	28	I20		10	4.7	4			
		銅片	28	I18		348	1.2	4			
		銅片	28	I19		1424	12.2	4			
		銅片	28	I19		1697	46.8	4			
		銅片	28	I19		2710	12.3	3			
		銅片	28	I18		357	3.8	3			
		銅片	28	I20	1	13	9.0	3			
第-178	126	74	総合資料	28			86.9	15	4	190	674
		銅片	28	I18		114	15.1	4			
			28	I18		359	0.6	4			
		銅片	28	I18		123	15.9	4			
		銅片	28	I18		397	4.0	4			
		銅片	28	I19		233	2.6	4			
		銅片	28	I19		300	1.0	4			
		銅片	28	I19		802	4.7	4			
		銅片	28	I19		1696	11.8	4			
		銅片	28	I19		1569	3.2	4			
		銅片	28	I19		2041	1.2	4			
		銅片	28	I19		2322	1.0	4			
		銅片	28	I20		138	1.0	4			
		銅片	28	I19		825	1.3	4			
		銅片	28	I19		534	2.0	4			
		銅片	28	I19		967	16.1	4			
第-178	127	75	総合資料	28			88.9	23	4	190	675
		銅片	28	I17	1	81	6.5	4			
		銅片	28	I18		256	0.9	4			
		銅片	28	I18		317	0.8	4			
		銅片	28	I19		1531	1.0	4			
		銅片	28	I18		509	2.2	4			
		銅片	28	I18	1	13	4.9	4			
		銅片	28	I19		808	10.4	4			
		銅片	28	I19		832	1.5	4			
		銅片	28	I19		838	18.1	4			

探区	探区番号	器物種	Sh	集積地	層位	出土 数	重量 (g)	最大 径	石質	検出 率	採出 率
		銅片	28	I18		1812	9.7	4			
		銅片	28	I19		1168	1.4	4			
		銅片	28	I19		1795	1.2	4			
		銅片	28	I19		1803	0.9	4			
		銅片	28	I19		2027	1.0	4			
		銅片	28	I19		2063	0.8	4			
		銅片	28	I19		2298	1.5	4			
		銅片	28	I19		2963	1.2	4			
		銅片	28	I19		2908	9.6	4			
		銅片	28	I19		3195	8.1	4			
		銅片	28	I19		3820	1.6	4			
		銅片	28	I19		3820	2.5	4			
		銅片	28	I19		4029	1.8	4			
		銅片	28	I19		433	1.3	4			
第-178	127	76	総合資料	23			411.3	45	4	190	680
		銅片	23	I15		50	2.3	4			
					I15	1	6	28.5	4		
		銅片	23	I15		66	29.6	4			
		銅片	23	I15		78	14.4	4			
					I15	426	2.1	4			
		銅片	23	I15		118	1.3	4			
					I15	324	2.5	4			
		銅片	23	I15		122	2.2	4			
					I15	263	1.7	4			
		銅片	23	I15		178	4.6	4			
					I15	249	7.2	4			
		銅片	23	I15		214	3.2	4			
					I15	282	2.2	4			
					I15	396	18.2	4			
		銅片	23	I15		285	5.2	4			
					I15	382	9.2	4			
		銅片	23	I15		313	4.5	4			
					I15	383	18.0	4			
		銅片	23	I15		340	14.4	4			
		銅片	23	I15		383	0.6	4			
					I15	414	34.8	4			
		銅片	23	I15		388	2.1	4			
		銅片	23	I15		387	7.4	4			
					I15	504	3.7	4			
		銅片	23	I15		486	9.7	4			
					I15	612	2.0	4			
		銅片	23	I15		425	4.3	4			
					I15	448	2.2	4			
		銅片	23	I15		464	2.2	4			
					I15	480	2.1	4			
					I15	636	10.0	4			
		銅片	23	I15		529	14.0	4			
		銅片	23	I15		520	15.7	4			
		銅片	23	I15		680	0.6	4			
					I15	689	8.3	4			
		銅片	23	I15		617	7.9	4			
					I15	430	3.8	4			
					I15	8	21.3	4			
		銅片	23	I15		618	11.2	4			
					I15	624	13.0	4			
					I15	638	3.4	4			
		銅片	23	I15		621	1.4	4			
		銅片	23	I15	1	5	15.7	4			
					I15	1	19.3	4			
		銅片	23	I15	1	65	8.0	4			

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物名	Sb	種類	部位	表層	重量 (g)	長さ	口径	石質	検出	出土
		銅片	35	M19		51	32.1		1			
		銅片	35	M19		144	8.1		1			
		銅片	35	M19		58	8.8		1			
		銅片	35	M19		39	4.7		1			
		銅片	35	M19		60	119.9		1			
第-181	129	37	石質	M19		61	1.8		1			
		銅片	35	M19		105	27.0		1			
		銅片	35	M19	1	2	33.3		1			
		銅片	35	M19		66	121.2		1			
		銅片	35	M19		81	23.3		1			
		銅片	35	M19		90	239.9		1			
		銅片	35	M19		150	195.7		1			
		銅片	35	M19		92	75.4		1			
		銅片	35	M19		188	19.9		1			
		銅片	35	M19		95	70.1		1			
		銅片	35	M19		309	5.0		1			
		銅片	35	M19		225	3.3		1			
		銅片	35	M19		290	1.3		1			
		銅片	35	M19	1	5	27.4		1			
		銅片	35	M19		99	2.5		1			
		銅片	35	M19		307	5.2		1			
		銅片	35	M19		125	13.1		1			
		銅片	35	M19		100	3.6		1			
		銅片	35	M19		146	28.5		1			
		銅片	35	M19		101	42.3		1			
		銅片	35	M19		104	9.5		1			
		銅片	35	M19		245	15.8		1			
		銅片	35	M19		277	2.2		1			
		銅片	35	M20		29	9.7		1			
		銅片	35	M19		112	37.2		1			
		銅片	35	M19		121	26.3		1			
		銅片	35	M19		119	3.2		1			
		銅片	35	M19		133	4.5		1			
		銅片	35	M19		143	5.5		1			
		銅片	35	M19		259	1.2		1			
		銅片	35	M19		124	28.1		1			
		銅片	35	M19		147	16.7		1			
		銅片	35	M19		154	7.5		1			
		銅片	35	M19		164	3.8		1			
		銅片	35	M19		169	24.4		1			
		銅片	35	M19		168	4.8		1			
		銅片	35	M19		190	21.4		1			
		銅片	35	M19		205	16.6		1			
		銅片	35	M19		184	8.0		1			
		銅片	35	M19		231	18.7		1			
		銅片	35	M19		232	34.6		1			
		銅片	35	M20		74	8.9		1			
		銅片	35	M19		248	4.4		1			
		銅片	35	M19		278	12.9		1			
		銅片	35	M19		252	3.4		1			
		銅片	35	M19		264	5.9		1			
		銅片	35	M19		283	51.1		1			
		銅片	35	M19	1	3	33.2		1			
		銅片	35	M20		20	18.9		1			
		銅片	35	M20		25	37.6		1			
		銅片	35	M20		19	1.8		1			
		銅片	35	M20		59	1.9		1			
		銅片	35	M20		22	3.2		1			
		銅片	35	M20		28	7.7		1			
		銅片	35	M20		30	3.2		1			

探区	探区番号	器物名	Sb	種類	部位	表層	重量 (g)	長さ	口径	石質	検出	出土
第-189	131	47	混合材料									
第-206	183	30	舟底形石器			J22	1	1	44.3	16	3-4	196 (90)
		銅片				L21	1	18	2.8			
		銅片				L22	1	14	0.4			
		銅片				N22	8	26.3	3			
		銅片	36	M21		12	35.1		3			
		銅片	36	M21		104	2.0		3			
		銅片	37	M22		19	1.3		4			
		銅片	36	M22		1	3	2.9	4			
第-181	128	31	舟底形石器			N20	2	2	28.8			
		銅片	36	N21		7	1.4		4			
		銅片	36	N21		46	54.2		4			
		銅片	36	N21		38	2.8		4			
		銅片	36	N21		61	4.4		4			
		銅片	36	N21		84	1.0		4			
		銅片	36	N21		89	7.2		4			
		銅片	36	N21		91	3.0		4			
第-206	138	45	混合材料						289.7	20	1	320 (100)
		銅片	39	C17		56	1.3		1			
		銅片	39	C17		77	23.3		1			
		銅片	39	C17		134	13.8		1			
		銅片	39	D17		122	16.8		1			
		銅片	39	C17		181	5.3		1			
		銅片	39	C17		211	7.2		1			
		銅片	39	C18		18	16.8		1			
		銅片	39	D17		9	2.0		1			
		銅片	39	C18		83	2.2		1			
		銅片	39	C18		85	2.4		1			
第-186	132	12	矢鏃頭			C18	89	61.2	1			
		銅片	39	D17		5	69.0		1			
		銅片	39	C18		1299	2.4		1			
		銅片	39	D17		19	4.5		1			
		銅片	39	D17		139	1.7		1			
		銅片	39	D17		20	13.3		1			
		銅片	39	D17		21	25.6		1			
		銅片	39	D17		46	5.4		1			
		銅片	39	D17		113	3.3		1			
		銅片	39	D17		121	1.2		1			
第-206	138	48	混合材料						1949.7	98	4	209 (102)
		銅片				B18	1	13	4.8			
		銅片				C18	1324	20.7	4			
		銅片				B18	1	58	13.1			
		銅片	39	B19		16	11.7		4			
		銅片	39	B19		20	0.9		4			
		銅片	39	B19		1180	0.7		4			
		銅片	39	B19	1	30	6.2		4			
		銅片	39	C18		1469	11.5		4			
		銅片	39	C18		1470	5.0		4			
		銅片	39	B19		21	136.4		4			
		銅片	39	B19		27	7.4		4			
		銅片	39	B19		74	3.2		4			
		銅片	39	B19		100	3.5		4			
		銅片	39	B19		252	9.1		4			
		銅片	39	B19		265	1.1		4			
		銅片	39	C18		1417	2.4		4			
		銅片	39	B19		268	10.9		4			
		銅片	39	B19		273	28.5		4			
		銅片	39	B19		285	1.7		4			
		銅片	39	B19		281	4.3		4			
		銅片	39	B19		497	162.7		4			

種別	図録番号	器物名	Sh	年代	図記	出土 層位	重量 (g)	径 (cm)	石質	検出 率 (%)	出土 率 (%)
			30	B19		1354	6.2	4			
		銅片	30	B19		491	2.3	4			
			30	B19		527	2.9	4			
			30	B19		714	2.1	4			
			30	B19		724	0.7	4			
			30	C18		1672	7.5	4			
		銅片	30	B19		513	1.8	4			
		銅片	30	B19		518	7.8	4			
群-190	132	11	尖頭器	30	B19	520	11.1	4			
			30	C18		1401	55.9	4			
		銅片	30	B19		549	21.0	4			
		銅片	30	B19		552	2.2	4			
			30	B19		888	23.0	4			
		銅片	30	B19		564	18.9	4			
		銅片	30	B19		881	5.7	4			
				B19	1	51	4.6	4			
		銅片	30	B19		717	23.9	4			
		銅片	30	B19		755	4.0	4			
		銅片	30	B19		757	3.1	4			
		銅片	30	B19		786	3.6	4			
				B19	1	12	17.1	4			
		銅片	30	B19		787	38.7	4			
			30	B19		1478	3.0	4			
			30	C18		1849	95.6	4			
		銅片	30	B19		790	4.9	4			
			30	B19		1347	7.9	4			
		銅片	30	B19		799	5.5	4			
			30	C18		685	9.1	4			
		銅片	30	B19		825	12.1	4			
		銅片	30	B19		1041	2.3	4			
		銅片	30	B19		1042	1.5	4			
		銅片	30	B19		1167	44.8	4			
		銅片	30	B19		1231	6.3	4			
				B19	1	19	13.7	4			
				B19	1	20	4.5	4			
				C18	20	20	25.6	4			
		銅片	30	B19		1454	3.5	4			
		銅片	30	B19	1	9	124.3	4			
		銅片	30	B19	1	10	20.8	4			
		銅片	30	B19	1	13	7.2	4			
		銅片	30	B19	1	14	43.9	4			
				C18		1474	34.8	4			
		銅片	30	B19	1	15	98.8	4			
				B19	1	54	2.8	4			
		銅片	30	B19	1	32	45.2	4			
		銅片	30	B19	1	53	18.5	4			
		銅片	30	B19	1	58	1.5	4			
		銅片	30	B19	2	65	1.4	4			
		銅片	30	B19	2	66	0.5	4			
		銅片	30	B20	1	8	4.9	4			
		銅片	30	C18	1	1	27.1	4			
				C18		1337	5.7	4			
		銅片	30	C18		8	11.3	4			
		銅片	30	C18		1014	68.4	4			
		銅片	30	C18		1048	49.5	4			
		銅片	30	C18		1414	8.1	4			
		銅片	30	C18		1425	17.6	4			
		銅片	30	C18		1427	1.3	4			
		銅片	30	C18		1432	27.5	4			
		銅片	30	C18		1490	16.5	4			

種別	図録番号	器物名	Sh	年代	図記	出土 層位	重量 (g)	径 (cm)	石質	検出 率 (%)	出土 率 (%)
		銅片	30	C18		1667	19.8	4			
群-191	133	15	両面磨削石器	30	C18	1675	146.4	4			
				C18		1701	22.7	4			
		銅片	30	C18		1709	7.1	4			
				C18		1748	2.3	4			
				C18		1847	4.1	4			
		銅片	30	C18		1757	13.3	4			
		銅片	30	C18		1773	1.5	4			
		銅片	30	C18		1861	17.9	4			
		銅片	30	C18		1928	7.5	4			
		銅片	30	C18		1930	1.1	4			
		銅片	30	C18		1958	8.4	4			
				C18	1	21	28.5	4			
				C18	1	22	21.1	4			
				C18	1	23	6.1	4			
				C18	1	24	16.0	4			
				C18	2	26	1.1	4			
群-206	139	47	総合資料	38・39			1822.5	41	3・4	308	1628
		銅片		B17	1	5	8.8	4			
-	140	72	石片	38	B18	40	1.2	4			
				B18	1	36	7.5	4			
				C17	25	5.6	4				
群-194	135	38	器具銅片	38	B18	420	11.7	4			
		銅片	38	B18		440	2.9	4			
		銅片	38	B18		580	4.2	4			
				B18		387	68.8	4			
				B19	1	29	39.0	4			
				C18		840	15.3	4			
		石片	38	B18		583	21.0	3			
		銅片	38	B18		616	4.7	4			
				C18		200	56.1	4			
		銅片	38	B18		878	1.9	4			
		器具銅片	38	B18		581	7.4	4			
		銅片		B18	1	34	8.4	4			
				B18	1	35	16.4	4			
群-196	135	33	石片	38	B18	1	37	4.0	4		
		銅片		B18	1	38	6.4	4			
				B18	1	45	9.3	4			
		銅片		B18	1	78	21.8	4			
				C18		1282	8.5	4			
群-194	135	36	石片	38	B19	78	7.4	4			
		銅片		B19	1	26	49.2	4			
				C18		4	24.0	4			
群-196	135	34	石片	38	B19	1	30	3.4	4		
群-196	135	41	石片類	38	C17	1	151	964.2	4		
群-181	134	25	石片	38	C17	1	3	14.6	4		
群-184	135	39	石片	38	C18		274	3.5	4		
				C18		642	3.8	4			
		銅片	38	C18		480	4.8	4			
		銅片	38	C18		585	67.1	4			
		銅片	38	C18		788	4.1	4			
				C18		1633	9.3	4			
				C18		1656	9.5	4			
				C18		1637	42.0	4			
				C18		1660	6.5	4			
				C19	1	1	73.8	4			
		銅片	38	C18		1111	6.0	4			
		銅片	38	C18		1191	1.8	4			
				C18		1215	3.1	4			
群-207	140	48	総合資料	38・39			2752.1	52	1	308	1550

服部台2遺跡

種別	図面番号	器物名	Sh	種類	部位	数量	重量 (g)	容積 (cc)	石質	検出率 (%)			
B-194	134	石刃	38	B16	1	7	9.2	1					
				C18		1090	21.7	1					
				B18		17	2.8	1					
	鏡片	38	C18	B18		512	3.3	1					
				B18		128	1.7	1					
				B18		236	25.0	1					
				C18		229	2.8	1					
				C18		232	6.1	1					
				B18		203	3.7	1					
	鏡片	38	B18	B18		254	5.1	1					
				B19	1	43	3.3	1					
				B18		371	6.0	1					
	鏡片	38	B18	B18		1035	79.5	1					
				B18		1074	230.5	1					
				C18		831	4.0	1					
B18					378	4.7	1						
B-195	134	石刃	38	B18		461	4.0	1					
				B18		805	7.7	1					
				B18	1	6	51.4	1					
				B18	1	12	112.7	1					
				B18		672	7.0	1					
				B18		679	22.5	1					
				B18		691	1.0	1					
				B18		707	6.0	1					
				B18	1	5	42.4	1					
				B18	1	10	119.3	1					
				B18	1	11	4.7	1					
				鏡片	38	C18	C18	1	1	24.4	1		
							C18		36	2.3	1		
							C18		1068	3.9	1		
				鏡片	38	C18	C18	1	2	8.5	1		
C17		231	8.2				1						
B-200	141	鏡片	38	C17		234	14.5	1					
				C18		29	69.1	1					
				C18		162	3.8	1					
				C18		415	14.5	1					
				C18		714	101.5	1					
				C18		771	36.6	1					
				C18		188	0.9	1					
				C18		352	130.7	1					
				C18		256	24.1	1					
				C18		458	48.9	1					
				C18		485	21.9	1					
				C18		520	10.3	1					
				C18		327	18.9	1					
				C18		601	3.3	1					
				B-193	135	石芽縁	38	C18		660	1328.8	1	
C18		735	11.1					1					
C18		741	21.7					1					
C18		748	40.2					1					
C18		980	5.1					1					
C18		794	13.5					1					
B-200	141	組合資料	38			184.9	38	1	319	1396			
				C17		46	1.6	1					
				C17		56	8.2	1					
				C17		83	4.3	1					
				C17		97	8.9	1					
				D17		101	4.2	1					
				C17		98	1.3	1					
				C17		102	1.0	1					

種別	図面番号	器物名	Sh	種類	部位	数量	重量 (g)	容積 (cc)	石質	検出率 (%)					
		鏡片	38	C17		106	1.0	1							
				D17		95	3.0	1							
				D17		117	6.8	1							
				C17		108	1.1	1							
				C17		113	0.7	1							
				C17		127	12.3	1							
				C17		194	0.9	1							
				C17		213	10.4	1							
				C17		216	4.3	1							
				C17		225	1.9	1							
				C17		230	1.6	1							
				C17		251	2.1	1							
				C17		268	3.2	1							
				C17		270	4.4	1							
				C18		81	2.2	1							
				D17		36	1.7	1							
				D17		44	5.0	1							
				D17		45	3.2	1							
				D17		54	1.1	1							
				D17		55	3.1	1							
				B-198	135	14	尖頭部	38	D17		65	22.3	1		
D17		67	2.5						1						
D17		72	8.8						1						
D17		74	25.0						1						
D17		80	1.6						1						
D17		82	0.7						1						
		鏡片	38	D17		94	2.9	1							
				D17		114	1.7	1							
				D17		124	3.0	1							
				D17		131	10.1	1							
				B-200	141	74	組合資料	38・39			1306.5	39	1	317	1378
									B18		1	71.7	1		
B18		37	18.7						1						
C18		38	21.0						1						
B18		64	8.6						1						
B18		561	1.5						1						
B18	1	31	32.8						1						
B18		162	36.3						1						
B18	1	33	11.5						1						
B18		242	3.8						1						
		鏡片	38	B18		685	6.1	1							
				C18		649	14.3	1							
				C18		913	3.3	1							
				C18		916	4.8	1							
				C18		1065	9.7	1							
				B18		940	115.6	1							
				B18		1037	3.8	1							
				B18		946	47.8	1							
				B18		948	77.4	1							
				C18		253	6.9	1							
		鏡片	38	B18		1626	3.6	1							
				C18		200	6.9	1							
				B18	1	16	34.2	1							
				B18	1	21	31.9	1							
				B18	1	22	38.1	1							
		鏡片	38	B18	1	29	11.9	1							
				B18	1	30	3.0	1							
				B18	1	33	29.8	1							
		鏡片	38	B19		129	7.5	1							

群別	図録番号	器物名	Sh	種類	図記	数量	重量 (g)	石質	検定	出所
			39	B19		392	88.7	1		
		鏡片	38	C17		55	8.8	1		
		鏡片	38	C18		34	77.3	1		
		鏡片	38	C18		376	17.4	1		
		鏡片	38	C18		617	4.8	1		
		鏡片	39	C18		684	46.7	1		
		鏡片	39	C18		1447	13.7	1		
		鏡片	39	C18	1	9	143.9	1		
		鏡片	39	C18		1305	11.2	1		
		鏡片	39	C18	1	8	65.9	1		
		鏡片	39	C18	1	7	23.6	1		
第-209	142	75	総合資料	39			1186.3	8	1	307 1363
		鏡片	39	B19		387	18.9	1		
		鏡片	39	B20		313	35.8	1		
		鏡片	39	C17		175	11.8	1		
		鏡片	39	C17		176	15.8	1		
		鏡片	39	C17		177	0.9	1		
		鏡片	39	C17		178	236.5	1		
		鏡片	39	C18		26	18.0	1		
第-210	134	18	両面調整石器	39	D17	1	849.8	1		
第-210	142	76	総合資料	38・39			226.9	9	1	318 1377
		鏡片	38	B18		82	3.0	1		
		鏡片	38	B18		1068	2.1	1		
		鏡片	39	C17	1	9	30.4	1		
		鏡片	39	C18		1006	53.3	1		
第-210	133	17	両面調整石器	38	C18	1281	1893.2	1		
		鏡片	39	C18		1332	118.2	1		
		鏡片	39	C18		1352	15.2	1		
		鏡片	39	C18		1637	11.2	1		
		鏡片	39	C18		1713	24.3	1		
第-210	143	77	総合資料	40			2071.2	8	2	328 1416
		鏡片	40	D17	1	2	1.3	2		
		鏡片	40	D18		159	5.3	2		
		鏡片	40	D18		160	22.2	2		
		鏡片	40	D18		159	44.4	2		
		鏡片	40	D18		33	88.1	2		
		鏡片	40	D18		137	6.0	2		
第-210	136	44	石器	40	D18	171	1913.3	2		
		鏡片	40	D18	1	3	21.6	2		
第-215	143	4	総合資料	46			1890.4	18	1	325 1495
		鏡片	46	B34		12	244.8	1		
第-213	143	2	両面調整石器	B34	1	1	643.1	1		
		鏡片	46	B34	1	6	9.9	1		
		鏡片	46	C34		58	432.9	1		
		鏡片	46	B34	1	2	13.3	1		
		鏡片	46	B34	1	3	12.8	1		
		鏡片	46	C34		40	14.8	1		
		鏡片	46	C34		82	10.4	1		
		鏡片	46	C34		87	26.0	1		
		鏡片	46	B34	1	4	191.2	1		
		鏡片	46	B34	1	5	28.8	1		
		鏡片	46	C34		87	11.1	1		
		鏡片	46	C34		75	40.4	1		
		鏡片	46	C34		80	21.6	1		
		鏡片	46	C34		31	8.9	1		
		鏡片	46	C34		84	23.8	1		
		鏡片	46	C34		170	141.0	1		
		鏡片	46	C34	1	1	14.6	1		
第-210	138	123	総合資料	49			77.8	8	1	233 906
第-223	131	68	両面調整石器	F25	1	3	6.1	1		

群別	図録番号	器物名	Sh	種類	図記	数量	重量 (g)	石質	検定	出所
				H23	1	1	3.0	1		
第-218	147	12	尖頭部	49	G24	1	141	41.0	1	
第-218	147	14	鏡片	49	G25	1	37	12.9	1	
				H26	1	3	6.8	1		
第-218	147	15	鏡片	49	G25	1	78	8.0	1	
第-239	158	124	総合資料	49			184.4	36	4	254 1048
		鏡片		E24	1	9	43.2	4		
		鏡片		E24	1	11	1.6	4		
		鏡片		F23	1	10	2.7	4		
		鏡片		F23	1	17	2.4	4		
		鏡片		F23	1	20	5.6	4		
		鏡片		F23	1	42	1.3	4		
		鏡片		F23	1	43	6.9	4		
		鏡片		F23	1	44	1.1	4		
		鏡片	49	F24		61	9.8	4		
		鏡片		F24	1	37	34.9	4		
		鏡片		F24	1	5	31.3	4		
		鏡片		G23	1	18	2.4	4		
		鏡片		F24	1	6	18.3	4		
		鏡片		F24	1	7	27.2	4		
		鏡片		F24	1	9	12.8	4		
		鏡片		F24	1	8	6.9	4		
		鏡片		F24	1	12	5.5	4		
		鏡片		F24	1	22	4.1	4		
		鏡片	49	G24		131	26.6	4		
		鏡片		F24	1	38	8.6	4		
		鏡片		F24	1	42	1.9	4		
		鏡片		F24	1	105	3.0	4		
		鏡片		F25	1	3	54.4	4		
		鏡片	49	G22		326	46.1	4		
		鏡片	49	G23		134	1.3	3		
		鏡片	49	G23		338	48.6	4		
		鏡片	49	G24		171	22.8	4		
		鏡片	49	G23		385	3.4	4		
		鏡片		G23	1	10	8.0	4		
		鏡片		G24	1	26	24.6	4		
		鏡片		G23	1	24	4.6	4		
		鏡片		G23	1	30	3.4	4		
		鏡片	49	G24		398	83.3	4		
		鏡片	49	G24		332	5.8	4		
		鏡片		G24	1	7	9.9	4		
		鏡片	49	G25		91	5.3	4		
第-240	158	125	総合資料	49			1178.2	79	1	232 954
		鏡片		E24	1	7	6.7	1		
		鏡片	49	G23		879	1.9	1		
		鏡片	49	G23		900	4.9	1		
		鏡片		F23	1	7	18.0	1		
		鏡片		F23	1	8	12.5	1		
		離片鏡片		F23	1	12	4.5	1		
		鏡片	49	G23		328	1.5	1		
		鏡片		F23	1	13	1.0	1		
		鏡片	49	F24		13	6.5	1		
		鏡片		F24	1	31	1.8	1		
		鏡片		F24	1	36	14.7	1		
		鏡片	49	F24		57	14.4	1		
		鏡片	49	F24		208	1.3	1		
		鏡片	49	F24		238	3.3	1		
		鏡片		F24	1	27	42.7	1		
		鏡片		F24	1	49	1.2	1		
		鏡片		G25	1	9	18.7	1		

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	数量	重量 (g)	石質	打削	打削	
								%	%	
		鏡片		F24	1	28	8.6	1		
		鏡片		F24	1	29	5.5	1		
		鏡片		F24	1	32	47.0	1		
		鏡片		F24	1	33	5.9	1		
		鏡片		F24	1	34	1.5	1		
		鏡片		F24	1	36	3.9	1		
		鏡片		F24	1	40	6.7	1		
		鏡片		F24	1	42	2.4	1		
		鏡片		F24	1	43	8.7	1		
		鏡片	甲	F25	1	8	0.7	1		
		鏡片		G23	276	5.4	1			
		鏡片		G24	1	27	1.1	1		
		鏡片		F24	1	44	2.9	1		
		鏡片		F24	1	45	2.1	1		
		鏡片		F24	1	46	0.9	1		
		鏡片		F24	1	48	1.6	1		
		鏡片	甲	G24	34	48.1	1			
		鏡片		F24	1	30	0.5	1		
		鏡片		F24	1	53	3.6	1		
		鏡片		F24	1	118	46.7	1		
		鏡片		F24	1	119	1.1	1		
		鏡片		F24	1	120	1.8	1		
		鏡片		F24	1	121	6.1	1		
		鏡片		F25	1	6	8.7	1		
		鏡片鏡片		F25	1	25	5.5	1		
		鏡片	甲	G23	94	2.7	1			
		鏡片	甲	G24	229	1.8	1			
		鏡片	甲	G23	127	2.9	1			
		鏡片	甲	G23	365	1.0	1			
		鏡片	甲	G23	246	1.2	1			
		鏡片	甲	G24	217	4.5	1			
第-218	148	16	両面磨製石器	甲	G23	319	118.5	1		
			鏡片	甲	G23	396	67.1	1		
			鏡片	甲	G23	383	86.1	1		
			鏡片	甲	G23	411	1.7	1		
			鏡片	甲	G23	534	0.9	1		
			鏡片	甲	G23	362	2.6	1		
			鏡片	甲	G23	676	1.2	1		
			鏡片	甲	G24	198	16.3	1		
			鏡片	甲	G23	792	3.5	1		
			鏡片	甲	G23	832	36.8	1		
			鏡片	甲	G24	389	0.8	1		
			鏡片	甲	G24	13	6.8	1		
			鏡片	甲	G23	935	1.7	1		
			鏡片	甲	G23	1071	47.4	1		
			鏡片	甲	G23	1143	1.1	1		
			鏡片	甲	G23	13	12.7	1		
			鏡片	甲	G25	1	8	121.7	1	
			鏡片	甲	G23	1	16	33.8	1	
			鏡片	甲	G23	1	17	4.5	1	
			鏡片	甲	G24	66	8.9	1		
			鏡片	甲	G24	82	61.6	1		
			鏡片	甲	G24	210	35.5	1		
			鏡片	甲	G24	212	3.7	1		
			鏡片	甲	G24	228	12.2	1		
			鏡片	甲	G24	276	18.5	1		
			鏡片	甲	G24	281	2.7	1		
			鏡片	甲	G24	288	5.5	1		
			鏡片	甲	G24	294	16.4	1		
			鏡片	甲	G24	1	12	44.1	1	

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	数量	重量 (g)	石質	打削	打削	
								%	%	
		鏡片		G24	1	18	8.4	1		
		鏡片		G24	1	28	7.1	1		
第-242	139	126	組合資料	甲・30		1344.6	170	1	214	913
第-222	150	62	埋物							
		鏡片		F24	1	65	6.7	1		
		鏡片		F27	1	1	11.2	1		
		鏡片		G24	381	148.3	1			
		鏡片		G25	34	3.5	1			
		鏡片		G25	51	8.5	1			
		鏡片		G25	56	9.1	1			
		鏡片	甲	F25	13	2.4	1			
		鏡片		F25	1	10	5.6	1		
		鏡片		G25	1	14	6.2	1		
		鏡片	甲	G23	628	2.3	1			
		鏡片	甲	G23	738	14.4	1			
		鏡片	甲	G23	666	10.8	1			
		鏡片	甲	G23	773	2.9	1			
		鏡片	甲	G23	875	18.9	1			
		鏡片	甲	G23	1032	3.5	1			
		鏡片	甲	G25	19	3.9	1			
		鏡片	甲	G25	31	1.5	1			
		鏡片	甲	G25	46	5.8	1			
		鏡片	甲	G25	80	1.1	1			
		鏡片	甲	G25	1	19	2.5	1		
		鏡片		G25	1	15	2.0	1		
		鏡片		D6	1	34	4.4	1		
		鏡片		G25	1	16	3.1	1		
		鏡片		H25	1081	2.4	1			
		鏡片		G25	1	22	2.5	1		
		鏡片		G25	1	27	2.5	1		
		鏡片		G26	1	4	8.1	1		
		鏡片		H25	805	2.5	1			
		鏡片		H25	1	22	2.4	1		
		鏡片		H26	1	34	2.7	1		
		鏡片		H27	1	16	2.8	1		
		鏡片		H27	1	18	1.3	1		
		鏡片		G26	1	5	4.7	1		
		鏡片		H26	1	18	12.0	1		
		鏡片		H26	1	23	1.5	1		
		鏡片		H26	1	24	6.1	1		
		鏡片		G26	1	6	2.5	1		
		鏡片		H25	15	5.6	1			
		鏡片		H25	1037	1.8	1			
		鏡片		H26	1	27	0.5	1		
		鏡片		H26	1	42	0.6	1		
		鏡片		H27	1	43	1.9	1		
		鏡片		H27	1	44	1.9	1		
		鏡片		G27	1	2	16.4	1		
		鏡片		H26	1	25	1.0	1		
		鏡片		H26	1	29	2.1	1		
		鏡片		H24	5	35.1	1			
		鏡片		H24	6	21.4	1			
		鏡片		H24	1	7	1.7	1		
		鏡片		H24	15	8.0	1			
		鏡片		H25	5	3.5	1			
		鏡片		H25	19	3.3	1			
		鏡片		H25	321	12.9	1			
		鏡片		H25	448	0.6	1			
		鏡片		H25	450	8.7	1			
		鏡片		H25	480	5.4	1			
		鏡片		H25	882	4.7	1			

探区	探区番号	器物名	Sh	発掘日	層位	重量 (g)	長さ (cm)	石質	検出率 (%)	出土層
				H23	1	8	9.8	1		
				H23	1	9	15.3	1		
				H23	1	10	12.9	1		
				H27	1	20	2.5	1		
		銅片	50	H23		64	1.2	1		
		銅片	50	H23	II	31	0.6	1		
		銅片	50	H23		88	6.0	1		
		50	H23		414	1.9	1			
		50	H25		519	3.2	1			
				H27	1	13	6.1	1		
				H27	1	14	4.5	1		
		銅片	50	H23		94	16.8	1		
		50	H23		317	2.9	1			
		50	H25		855	4.3	1			
		銅片	50	H23		100	0.7	1		
		50	H25		428	1.8	1			
		銅片	50	H23		131	0.8	1		
		50	H23		207	4.6	1			
				H23	1	26	0.6	1		
				H26	1	30	6.1	1		
				H26	1	31	3.1	1		
				H26	1	33	2.1	1		
		銅片	50	H23		155	5.2	1		
		銅片	50	H25		176	2.4	1		
		50	H26		16	21.1	1			
				H26	1	45	5.5	1		
		銅片	50	H23		218	8.7	1		
		50	H23		320	1.4	1			
		銅片	50	H23		233	3.7	1		
		銅片	50	H23		226	3.5	1		
				H26	1	37	2.2	1		
		銅片	50	H23		205	1.3	1		
		50	H23		1242	3.6	1			
		銅片	50	H25		316	1.8	1		
		銅片	50	H23		323	5.9	1		
		50	H23		349	1.2	1			
		50	H23		372	3.0	1			
		50	H23		1235	3.4	1			
				H23	1	16	2.8	1		
				H23	1	32	1.0	1		
第-217	147	6	尖頭鏃	50	H23	333	186.2	1		
				50	H23	790	193.0	1		
		銅片	50	H23		377	2.8	1		
		50	H23		427	5.1	1			
				H23	1	11	6.8	1		
		50	H26		36	6.7	1			
		銅片	50	H25		385	2.9	1		
		50	H23		402	1.0	1			
				H26	1	32	3.9	1		
		銅片	50	H23		404	1.8	1		
				H27	1	17	2.9	1		
				H27	1	26	1.2	1		
		銅片	50	H23		409	1.1	1		
		50	H23		799	11.9	1			
		銅片	50	H23		409	1.0	1		
		50	H23		583	6.0	1			
		50	H23		304	1.9	1			
				H26	1	43	0.7	1		
				H27	1	15	3.0	1		

探区	探区番号	器物名	Sh	発掘日	層位	重量 (g)	長さ (cm)	石質	検出率 (%)	出土層	
		銅片	50	H23		476	6.4	1			
				H26	1	32	1.4	1			
		銅片	50	H23		492	1.0	1			
		銅片	50	H23		532	2.5	1			
		銅片	50	H23		579	0.6	1			
		50	H23		1189	4.4	1				
		銅片	50	H23		648	2.6	1			
		銅片	50	H23		651	3.6	1			
		50	H23		632	3.3	1				
		銅片	50	H23		681	3.9	1			
		銅片	50	H23		697	2.4	1			
				H26	1	17	23.3	1			
				H27	1	33	1.7	1			
		銅片	50	H23		698	3.5	1			
		50	H26		27	5.3	1				
				H23	1	72	4.1	1			
				H26	4	27.1	1				
		銅片	50	H23		736	1.3	1			
		銅片	50	H23		741	1.0	1			
				H26	1	21	4.9	1			
		銅片	50	H23		877	2.6	1			
		50	H26		29	3.1	1				
				H26	1	19	7.2	1			
		銅片	50	H23		966	1.7	1			
				H26	1	53	3.4	1			
		銅片	50	H23		1123	1.0	1			
				H23	1	21	5.6	1			
		銅片	50	H23		1141	1.9	1			
		50	H26		40	3.3	1				
		銅片	50	H23		1176	3.8	1			
		銅片	50	H23		1209	2.2	1			
				H23	1	12	3.9	1			
				H26	1	23	3.6	1			
		銅片	50	H23		134	7.4	1			
				H23	1	20	13.7	1			
				H26	30	13.9	1				
				H26	1	14	5.3	1			
		銅片	50	H26		24	0.9	1			
		銅片	50	H26		83	2.3	1			
				H26	1	12	5.8	1			
		銅片		H26	1	13	1.1	1			
				H27	1	11	6.0	1			
				H27	1	12	12.1	1			
				H27	1	41	4.1	1			
		銅片		H26	1	16	4.1	1			
				H26	1	28	2.9	1			
				H27	1	17	1.9	1			
		銅片		H26	1	46	0.6	1			
		銅片		H26	1	51	1.4	1			
				H27	1	21	1.3	1			
				H27	1	28	1.6	1			
				H23	1	11	3.8	1			
				H26	1	13	8.0	1			
第-240	141	128	混合資料	40-40-50-51			2043.9	240	194	238	1054
		銅片		H26	1	2	31.7	4			
		銅片		H26	1	3	8.6	4			
		銅片	48	H23		6	1.3	3			
		銅片	48	H23		37	0.9	3			
				H21		1027	0.3	3			
		銅片	48	H23		50	1.4	3			

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	部位	数量 個数	重量 (g)	長さ cm	石厚 cm	検出 率	注
		銅片	08	E21		61	2.3	3			
		08	E21			108	0.7	3			
		銅片	08	E21		62	1.8	3			
		銅片	08	E21		86	0.6	3			
		08	F21			894	5.0	3			
		銅片	08	E21		92	1.0	3			
		08	F21			966	2.5	3			
		銅片	08	E21		98	0.9	4			
		銅片	08	E21		100	2.6	4			
		08	E21			382	0.6	3			
		08	F21			861	0.4	3			
		08	G23	I		42	18.9	4			
		銅片	08	E21		106	2.9	3			
		08	E21			173	7.2	4			
		銅片	08	E21		122	2.5	3			
		08	E21	II		9	0.4	4			
		08	F21			965	0.4	3			
		銅片	08	E21		130	2.7	3			
		08	E21			413	1.6	3			
		銅片	08	E21		179	1.4	3			
		08	F21			1606	0.9	3			
		08	F21			1607	0.8	3			
		銅片	08	E21		181	2.2	3			
		08	E21			341	1.1	3			
		08	E22			722	8.0	3			
		銅片	08	E21		217	1.8	3			
		銅片	08	E21		219	4.2	3			
		08	F21			1022	5.2	3			
		銅片	08	E21		226	0.4	4			
		銅片	08	E21		220	3.8	3			
		08	E21			282	2.4	4			
		08	E21			461	1.0	3			
		08	E21			467	2.1	3			
		08	E21	I		6	1.0	4			
		銅片	08	E21		223	1.2	3			
		08	F21			972	25.1	3			
		銅片	08	E21		225	0.6	1			
		銅片	08	E21		229	3.2	3			
		銅片	08	E21		280	0.7	3			
		08	E21	I		10	2.5	4			
		銅片	08	E21		275	0.7	3			
		銅片	08	E21		278	1.0	3			
		銅片	08	E21		281	10.8	4			
		08	F21			943	1.3	3			
		銅片	08	E21		301	0.5	3			
		08	E21			384	3.2	3			
		08	E21			386	9.0	3			
		銅片	08	E21		318	3.6	3			
		銅片	08	E21		376	16.2	3			
		08	E21			622	3.8	3			
		銅片	08	E21		387	7.8	3			
		08	E21			434	0.8	3			
		08	E21			453	4.2	3			
		08	F21			933	3.0	3			
		銅片	08	E21		397	0.7	3			
		08	E21			448	1.2	3			
		銅片	08	E21		403	1.1	3			
		08	F21			968	1.0	4			
		銅片	08	E21		411	4.1	3			
		銅片	08	E21		414	0.4	3			

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	部位	数量 個数	重量 (g)	長さ cm	石厚 cm	検出 率	注
		銅片	08	E21		415	0.8	3			
		銅片	08	E22		416	0.9	3			
		08	E21			427	0.6	3			
		08	E21			443	0.4	3			
		銅片	08	E23		418	1.0	3			
		銅片	08	E23		419	0.8	3			
		銅片	08	E23		421	3.2	3			
		銅片	08	E23		425	3.0	3			
		08	E23			426	3.1	3			
		銅片	08	E23		428	0.8	3			
		銅片	08	E23		430	1.6	3			
		08	F21			1017	0.8	3			
		08	F21			1041	2.1	3			
		銅片	08	E23		431	1.0	3			
		銅片	08	E23		432	1.8	3			
		08	F21			940	3.6	3			
		銅片	08	E23		435	0.7	3			
		08	F21			942	1.8	3			
		08	F21			1045	3.4	3			
		銅片	08	E23		440	7.1	3			
		銅片	08	E23		439	1.5	3			
		08	E22			3	9.6	4			
		銅片	08	E23		432	3.1	3			
		銅片	08	E23		434	0.4	3			
		銅片	08	E23		435	0.9	3			
		銅片	08	E23		436	1.1	3			
		銅片	08	E23		438	0.4	3			
		銅片	08	E23		439	1.4	3			
		08	E23	I		5	2.6	4			
		銅片	08	E23		461	1.0	3			
		銅片	08	E23		463	0.6	3			
		銅片	08	E23		465	0.6	3			
		銅片	08	E23		466	0.8	3			
		銅片	08	E23		467	1.5	3			
		銅片	08	E23		468	1.2	3			
		08	F21			970	0.7	3			
		銅片	08	E23	I	7	4.5	4			
		銅片	08	E23	I	11	2.9	4			
		08	F21			933	1.7	3			
		銅片	08	E23	II	8	0.1	4			
		銅片	08	E22		692	3.6	3			
		銅片	08	E22	I	18	3.3	4			
		08	F21			965	0.6	3			
		銅片	08	E24		5	4.5	4			
		08	F21			954	1.7	3			
		銅片	08	F21		9	2.5	3			
		銅片	08	F21		891	0.5	3			
		銅片	08	F21		892	1.2	3			
		銅片	08	F21		893	0.9	3			
		08	F21			936	4.8	3			
		08	F21			971	1.0	4			
		08	F21			1012	0.9	3			
		銅片	08	F21		927	1.7	3			
		銅片	08	F21		941	1.2	3			
		銅片	08	F21		946	0.9	3			
		銅片	08	F21		947	5.0	3			
		銅片	08	F21		952	0.7	3			
		銅片	08	F21		958	2.6	3			
		銅片	08	F21		963	2.5	3			
		銅片	08	F21		964	0.9	3			

種別	図録番号	器物名	Sh	年代	数量	重量 (g)	石質	検出率	埋行
		銅片	48	F21	907	0.7	3		
		48	F21	1028	2.2	3			
		銅片	48	F21	909	1.4	3		
		銅片	48	F21	1007	0.7	3		
		銅片	48	F21	1009	0.7	3		
		銅片	48	F21	1010	8.4	3		
		銅片	48	F21	1011	4.3	3		
		銅片	48	F21	1014	5.3	3		
		銅片	48	F21	1019	2.0	3		
		48	F21	1032	1.3	3			
		銅片	48	F21	1023	0.4	4		
		銅片	48	F21	1024	0.5	3		
		銅片	48	F21	1025	1.3	3		
		48	F21	1030	13.5	3			
		銅片	48	F21	1026	1.3	3		
		銅片	48	F21	1029	4.3	3		
		銅片	48	F21	1001	0.4	3		
		銅片	48	F21	1033	0.6	3		
		銅片	48	F21	1035	1.4	3		
		銅片	48	F21	1038	6.0	3		
		銅片	48	F21	1039	1.8	3		
		銅片	48	F21	1040	10.7	3		
		銅片	48	F21	1042	2.3	3		
		銅片	48	F21	1049	0.7	3		
		銅片	48	F21	1056	1.5	3		
		銅片	F21	B	1	0.1	4		
		銅片	F21	B	2	0.3	4		
		銅片	G24	I	4	198.0	4		
		G27	I	3	9.6	4			
		G27	I	4	145.3	4			
		50	H25	I	207	163.5	4		
		H25	I	30	3.1	4			
		銅片	G24	I	44	8.3	4		
		銅片	49	G26	I	5	28.9	4	
		G27	I	5	4.5	3			
		H26	I	48	4.2	4			
		銅片	50	H24	I	9	1.3	4	
		50	H25	I	1118	0.8	4		
		銅片	50	H24	I	23	1.0	4	
		50	H25	I	249	24.8	4		
		50	H25	I	1078	0.6	4		
		50	H25	I	1185	1.4	4		
		50	H25	I	1225	47.6	4		
		50	H25	I	1238	2.0	4		
		H25	I	29	1.4	4			
		50	H26	I	18	1.0	4		
		50	H26	I	81	2.4	4		
		50	H26	I	47	126.9	4		
		H26	I	35	64.3	4			
		銅片	51	H25	I	21	20.2	4	
		50	H25	I	242	4.7	4		
		銅片	50	H25	I	136	0.9	4	
		50	H25	I	328	1.9	4		
		50	H25	I	655	9.7	4		
		銅片	50	H25	I	153	1.0	4	
		銅片	50	H25	I	300	2.2	4	
		銅片	50	H25	I	434	5.6	4	
		銅片	50	H25	I	519	2.6	4	
		銅片	50	H25	I	520	5.4	4	
		50	H25	I	575	3.9	4		

種別	図録番号	器物名	Sh	年代	数量	重量 (g)	石質	検出率	埋行
		銅片	50	H23	I	522	1.9	4	
		50	H25	I	1108	4.4	4		
		H26	I	30	4.4	4			
		銅片	50	H25	I	524	1.0	4	
		銅片	50	H25	I	618	6.1	4	
		銅片	50	H25	I	664	12.7	4	
		50	H25	I	916	5.3	4		
		銅片	50	H25	I	667	8.6	4	
		銅片	50	H25	I	690	1.9	4	
		50	H25	I	906	1.8	4		
01-217	147	10	丸銅器	50	H25	I	781	132.2	4
		銅片	50	H25	I	797	16.9	4	
		銅片	50	H25	I	791	20.0	4	
		H25	I	24	9.3	4			
		銅片	50	H25	I	806	3.8	4	
		50	H25	I	912	5.8	4		
		50	H25	I	1065	21.0	4		
		50	H25	I	1113	1.0	4		
		H26	I	47	20.5	4			
		銅片	50	H25	I	823	0.5	4	
		銅片	50	H25	I	907	7.4	4	
		50	H25	I	1076	1.5	4		
		H27	I	23	4.2	4			
		銅片	50	H25	I	989	1.6	4	
		銅片	50	H25	I	996	29.8	4	
		50	H25	I	1237	2.0	4		
		50	H27	I	35	2.4	4		
		H28	I	6	49.5	4			
		銅片	50	H25	I	1040	0.8	4	
		銅片	50	H25	I	1130	2.1	4	
01-218	147	13	銅片	50	H26	I	1	1.5	4
		銅片	50	H26	I	35	0.7	4	
		H25	I	41	10.3	4			
01-219	147	4	丸銅器	50	H26	I	86	63.1	4
		H26	I	4	21.3	4			
		H26	I	41	2.4	4			
		H27	I	2	37.9	4			
		H27	I	1	27.3	4			
		銅片	50	H26	I	36	92.1	4	
		銅片	50	H26	I	44	7.4	4	
		銅片	50	H26	I	49	17.1	4	
		H27	I	24	2.5	4			
		銅片	50	H27	I	2	1.2	4	
		銅片	50	H27	I	5	1.5	4	
		銅片	50	H27	I	23	5.0	4	
		銅片	50	H27	I	36	0.9	4	
01-221	149	47	銅片	H25	I	409	6.0	4	
		銅片	51	H27	I	8	2.2	4	
		銅片	50	H27	I	31	2.7	4	
		銅片	50	H27	I	37	1.0	4	
		銅片	H27	I	50	2.0	4		
		銅片	H27	I	54	0.8	4		
		H28	I	9	2.4	4			
		H29	I	49	2.2	4			
01-249	163	130	銅合材料	48		1733.6	58	3-4	216 983
		銅片	48	H21	I	134	6.3	4	
		銅片	48	H21	I	315	5.8	3	
		48	F21	I	336	11.8	4		
		銅片	48	H21	I	447	1.2	4	
		48	H22	I	396	17.0	4		

服部台2遺跡

種類	図面番号	器物名	Sh	種類	図面	数量	重量 (g)	長さ	口径	石質	検出	出土
						個		mm	mm		%	層
				08	E21	1	36	2.5	4			
				08	F21	1	1666	56.3	3			
		銅片		08	E22	24	2.5	3				
				08	E22	526	13.0	3				
				08	E22	645	6.6	3				
				08	E22	732	5.0	3				
				08	E22	1	10	37.2	4			
				08	F21	300	4.3	4				
		銅片		08	E22	42	6.1	3				
				08	E23	1	33	9.3	4			
				08	F21	439	41.9	4				
		銅片		08	E22	67	22.5	4				
				08	F21	931	132.7	3				
		銅片		08	E22	70	3.0	4				
				08	F21	366	22.9	4				
				08	F21	704	20.7	4				
				08	F22	90	3.5	4				
		銅片		08	E22	125	5.8	3				
				08	F21	347	8.4	3				
				08	F21	488	45.9	3				
				08	F21	492	5.9	4				
				08	F22	77	31.8	4				
		銅片		08	E22	176	23.3	3				
				08	E23	1	35	4.4	4			
		銅片		08	E22	307	15.2	4				
				08	F21	931	8.7	4				
		銅片		08	E22	358	4.1	4				
				08	F21	917	26.0	4				
		銅片		08	E22	363	2.0	3				
				08	E23	1	37	8.5	4			
		銅片		08	E22	1	25	2.4	4			
				08	F21	735	26.9	4				
				08	F21	775	69.3	3				
		銅片		08	E22	1	29	2.3	4			
		銅片		08	E22	1	30	3.4	4			
				08	F21	30	2.7	4				
				08	F21	393	11.4	4				
				08	F22	70	6.8	4				
				08	F22	1	11	2.2	4			
		銅片		08	E22	1	31	15.5	4			
		銅片		08	F21	362	12.7	3				
				08	F21	577	6.9	3				
		銅片		08	F21	495	27.2	3				
				08	F21	778	2.5	3				
				08	F22	98	47.9	4				
		銅片		08	F21	311	106.4	3				
				08	F21	985	3.4	4				
				08	F22	1	4	18.2	4			
		銅片		08	F21	777	7.7	4				
		銅片		08	F21	853	17.2	4				
				08	F21	890	85.3	4				
		銅片		08	F21	912	1.9	4				
		銅片		08	F21	919	38.5	4				
器-250	164	131	組合資料	08			2496.4	90	3~4	241	982	
		銅片		08	E21	16	15.8	4				
				08	E21	257	33.3	4				
				08	E22	30	1.6	4				
				08	E22	104	9.6	3				
				08	E22	137	3.3	4				
				08	E22	323	17.5	4				

種類	図面番号	器物名	Sh	種類	図面	数量	重量 (g)	長さ	口径	石質	検出	出土
						個		mm	mm		%	層
				08	E22	372	2.3	4				
				08	E22	428	2.4	4				
				08	E22	648	2.6	4				
				08	F21	776	3.3	4				
		銅片		08	E23	17	18.4	3				
		銅片		08	E23	47	7.3	4				
				08	E23	73	3.7	4				
				08	E23	361	8.8	4				
				08	E22	89	3.5	4				
				08	E22	510	5.7	4				
				08	E22	1	15	24.2	4			
				08	F21	35	37.5	4				
				08	F22	75	1.9	4				
		銅片		08	E23	68	45.6	3				
				08	E22	77	3.1	3				
				08	E22	128	5.0	3				
				08	F21	303	58.4	4				
		銅片		08	E23	110	22.4	3				
		銅片		08	E23	196	33.0	3				
		銅片		08	E21	332	8.8	3				
				08	E22	619	7.4	3				
				08	E22	671	29.1	3				
		銅片		08	E23	1	2	65.8	4			
				08	E22	1	9	90.7	4			
				08	F21	519	4.4	4				
		銅片		08	E23	1	13	3.0	4			
				08	E22	86	3.0	4				
				08	E23	74	108.2	3				
		銅片		08	E22	29	2.0	4				
		銅片		08	E22	36	18.5	3				
				08	E22	144	5.4	3				
				08	F21	814	17.1	3				
		銅片		08	E22	32	8.6	4				
				08	F21	26	41.8	4				
				08	F21	389	6.2	4				
				08	F21	811	14.7	4				
		銅片		08	E22	53	2.9	3				
		銅片		08	E22	68	7.1	3				
		銅片		08	E22	329	13.4	4				
		銅片		08	E22	276	37.8	3				
				08	F21	195	6.4	3				
		銅片		08	E22	294	18.8	3				
				08	E22	549	11.5	3				
		銅片		08	E22	445	108.4	4				
				08	F21	490	39.9	3				
				08	G23	1	61	8.1	4			
		銅片		08	E22	555	4.3	4				
				08	E22	1	27	5.4	4			
				08	E23	1	10	78.3	4			
				08	F21	256	2.4	3				
				08	F21	638	28.7	3				
				08	F22	1	5	2.9	4			
		銅片		08	E22	388	4.7	4				
				08	F21	624	3.4	4				
				08	F22	92	3.0	4				
		銅片		08	E22	682	2.3	3				
		銅片		08	E22	1	26	5.3	4			
				08	F21	289	8.1	4				
				08	F21	328	1.8	4				
				08	F21	877	7.2	3				

探出	探出番号	器物名	Sh	種類	部位	数量	重量 (g)	石質	検出	検出	
									年	率	
		銅片		E23	1	12	32.7	4			
		銅片		E23	1	34	29.1	4			
		銅片	08	F21		37	28.8	4			
		銅片	08	F21		105	19.4	3			
		銅片	08	F21		60	2.6	3			
		銅片	08	F21		622	72.4	3			
		銅片	08	F21		89	5.3	3			
		銅片	08	F21		132	21.0	4			
		銅片	08	F21		108	4.4	4			
		銅片	08	F21		307	11.2	3			
		銅片	08	F21		337	72.7	3			
		銅片	08	F21		361	19.2	4			
		銅片	08	F21		308	49.0	4			
		銅片	08	F21		391	6.4	3			
		銅片	08	F21		402	9.7	3			
		銅片	08	F21		407	2.3	3			
		銅片	08	F22	1	8	22.1	4			
		銅片	08	F21		632	16.3	4			
		銅片	08	F21		635	34.3	3			
		銅片	08	F21		640	149.1	3			
		銅片	08	F22		82	16.3	4			
		銅片	08	F22		95	4.3	4			
		銅片	08	F24	1	123	75.5	4			
		銅片	08	G22		6	12.1	4			
出-202	106	132	銅合資料	08			7120.5	106	3-4	247	100%
		銅片		E20	1	1	5.8	4			
		銅片		E22	1	5	116.6	4			
		銅片		E23	1	5	149.1	4			
		銅片		E23	1	21	3.2	4			
		銅片		F22		71	1.4	4			
		銅片	08	E21		4	19.7	3			
		銅片	08	E22		496	3.0	3			
		銅片	08	E21		360	2.6	4			
		銅片	08	E21		194	6.9	3			
		銅片	08	F21		39	15.3	3			
		銅片	08	F21		868	30.9	3			
		銅片	08	E21		308	2.2	3			
		銅片	08	E22		697	2.7	4			
		銅片	08	F21		234	9.9	3			
		銅片	08	F21		252	2.4	4			
		銅片	08	F21		294	29.1	3			
		銅片	08	F21		403	5.4	3			
		銅片	08	F21		524	4.6	4			
		銅片	08	E21		242	16.7	3			
		銅片	08	E23		137	6.8	3			
		銅片	08	E23	1	13	6.3	4			
		銅片	08	E21		365	74.3	3			
		銅片	08	E22		356	1.1	3			
		銅片	08	E22		631	11.8	3			
		銅片	08	E21		343	25.8	3			
		銅片	08	E21		417	33.9	3			
		銅片	08	F21		854	8.0	3			
		銅片	08	E21	1	15	9.2	4			
		銅片	08	E22		37	3.3	3			
		銅片	08	E22		366	31.6	3			
		銅片	08	F21		720	282.0	3			
		銅片	08	E22		39	56.4	3			
		銅片	08	E22		44	12.4	3			
		銅片	08	F24	1	83	5.8	4			
		銅片	08	E22		47	8.4	4			

探出	探出番号	器物名	Sh	種類	部位	数量	重量 (g)	石質	検出	検出
									年	率
		銅片		E22		697	1.4	4		
		銅片	08	E22		80	2.7	3		
		銅片	08	E22		322	3.5	3		
		銅片	08	F21		621	49.4	3		
		銅片	08	E22		69	54.0	3		
		銅片	08	E22	1	6	55.8	4		
		銅片	08	F21		854	52.9	3		
		銅片	08	E22		97	1.3	3		
		銅片	08	E22		113	10.1	3		
		銅片	08	E22	1	7	73.5	4		
		銅片	08	E22		116	4.4	3		
		銅片	08	E22		130	5.7	3		
		銅片	08	E23	1	4	95.4	4		
		銅片	08	F22	1	3	21.1	4		
		銅片	08	E22		143	1.1	4		
		銅片	08	E22		172	13.3	3		
		銅片	08	E22	1	2	172.2	4		
		銅片	08	F21		703	2.6	4		
		銅片	08	F21		801	21.9	3		
		銅片	08	F21		903	3.8	4		
		銅片	08	F21		1651	108.7	3		
		銅片	08	E22		177	21.3	3		
		銅片	08	E22		179	1.7	4		
		銅片	08	E22		247	8.5	4		
		銅片	08	E22		512	3.2	4		
		銅片	08	E22	1	8	5.5	4		
		銅片	08	F22	1	2	636.9	4		
		銅片	08	F22	1	7	15.1	4		
		銅片	08	F23	1	3	85.9	4		
		銅片	08	E22		192	6.3	3		
		銅片	08	E22		206	5.3	4		
		銅片	08	F21		685	29.7	3		
		銅片	08	G21	1	1	121.7	4		
		銅片	08	E22		245	30.2	3		
		銅片	08	F21		714	25.1	3		
		銅片	08	F21		719	4.6	3		
		銅片	08	F21		783	21.0	3		
		銅片	08	F21		825	13.1	3		
		銅片	08	E22		266	5.3	3		
		銅片	08	E22		264	8.7	3		
		銅片	08	E22		340	134.6	3		
		銅片	08	E23	1	9	15.5	4		
		銅片	08	E22		330	27.7	3		
		銅片	08	E22		369	8.4	3		
		銅片	08	E22		385	15.3	3		
		銅片	08	E22		395	49.9	3		
		銅片	08	E22		410	54.6	3		
		銅片	08	E22		435	24.4	3		
		銅片	08	E22		534	2.1	4		
		銅片	08	F21		637	38.0	3		
		銅片	08	F21		925	92.8	3		
		銅片	08	E22		438	3.6	3		
		銅片	08	F21		286	41.4	3		
		銅片	08	F21		499	28.7	4		
		銅片	08	E22		700	2.5	4		
		銅片	08	E22	1	20	27.7	4		
		銅片	08	F21		534	2.6	4		
		銅片	08	F21		535	51.0	4		
		銅片	08	F21		929	23.7	3		
		銅片	08	E22	1	7	45.8	4		

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物等	Sh	種類	数量	重量 (g)	最大径	石質	検出率
				E21	1	8	55.7	4	
				E24	1	5	32.8	4	
		銅片		E22	1	12	14.3	4	
				E22	1	13	8.7	4	
				E22	1	14	14.5	4	
		銅片		E22	1	16	10.7	4	
			08	G22	1	1	3.5	4	
		銅片		E22	1	17	5.2	4	
			08	F21	388	654.7	3		
		銅片		E22	1	21	10.4	4	
		銅片		E22	1	22	18.7	4	
		銅片		E22	1	24	4.0	4	
			08	F21	819	38.3	3		
		銅片		E23	3	18.8	3		
		銅片		E23	19	6.0	3		
		銅片		E23	31	5.9	4		
			08	E23	1	23	26.1	4	
			08	F21	142	13.2	3		
			08	F21	156	12.2	3		
			08	F21	282	4.4	4		
		銅片		E23	1	6	41.7	4	
		銅片		E23	1	14	10.2	4	
			08	E23	1	43	90.8	4	
			08	F21	310	61.2	3		
			08	F21	847	4.8	4		
		銅片		E23	1	15	71.1	4	
			08	E23	1	26	10.5	4	
			08	E24	1	15	5.5	4	
		銅片		E23	1	16	4.8	4	
		銅片		E23	1	22	6.6	4	
		銅片		F21	45	1.4	4		
		銅片		F21	129	44.9	3		
		銅片		F21	153	5.6	4		
		銅片		F21	167	4.9	3		
			08	F21	317	8.1	3		
		銅片		F21	188	3.0	3		
		銅片		F21	200	10.1	3		
			08	F21	345	23.9	4		
			08	F21	408	26.6	3		
			08	F21	560	17.4	3		
		銅片		F21	201	33.2	3		
			08	F21	806	116.9	4		
			08	F21	887	8.9	3		
		銅片		F21	292	8.3	3		
			08	F21	298	110.2	3		
		銅片		F21	285	3.3	3		
		銅片		F21	300	71.1	3		
			08	F21	739	31.9	3		
		銅片		F21	339	36.9	3		
			08	F21	403	26.2	4		
			08	F22	73	6.3	4		
		銅片		F21	320	3.0	3		
		銅片		F21	323	65.0	3		
		銅片		F21	382	17.9	3		
		銅片		F21	465	8.4	3		
		銅片		F21	497	3.3	4		
			08	F21	809	215.0	3		
			08	F21	820	494.2	3		
		銅片		F21	556	25.4	3		
		銅片		F21	620	77.4	3		

探区	探区番号	器物等	Sh	種類	数量	重量 (g)	最大径	石質	検出率	
		銅片		F21	497	28.0	3			
		銅片		F21	711	5.9	3			
		銅片		F21	731	2.1	4			
		銅片		F21	927	4.3	3			
		銅片		F21	930	306.1	3			
		銅片		F22	1	6	28.3	4		
			08	F23	1	4	19.1	4		
			08	G22	1	8	9.5	4		
			08	F23	1	32	5.7	4		
		銅片		F23	1	35	7.7	4		
		銅片		F23	1	22	54.0	4		
II-220	100	133	混合食料	08・09		1093.4	81	4	251	1026
				E20	1	3	24.5	4		
				F24	1	10	5.9	4		
				G23	1	21	2.1	4		
		銅片		E24	1	6	8.8	4		
			08	G23	793	8.0	4			
			08	G23	1	7	7.1	4		
		銅片		E25	1	2	99.2	4		
		銅片		F22	1	7	0.7	4		
			08	F24	1	35	9.8	4		
			08	G25	96	7.6	4			
		銅片		F23	42	40.3	4			
		銅片		F23	1	5	18.1	4		
			08	G24	1	8	16.3	4		
II-217	147	7	矢頭鏃	F21	1	11	2.6	4		
				F23	1	16	2.1	4		
II-220	133	08	石刃	09	F24	85	3.2	4		
				09	F24	1	16	22.4	4	
				09	G23	257	4.2	4		
				09	G23	335	18.1	4		
				09	G24	1	16	2.5	4	
				09	F24	1	11	24.0	4	
				09	F24	1	13	22.1	4	
				09	F24	1	14	14.5	4	
				09	G24	225	8.6	4		
				09	F24	1	15	13.8	4	
				09	F24	1	17	44.7	4	
				09	G23	429	1.5	4		
				09	F24	1	18	15.3	4	
				09	F24	1	19	12.4	4	
				09	F24	1	20	15.1	4	
				09	G23	714	13.0	4		
				09	F24	1	23	5.3	4	
				09	F24	1	25	1.9	4	
				09	F25	1	4	22.2	4	
				09	F25	1	7	5.5	4	
				09	G22	1	20	15.3	4	
				09	F25	1	9	6.4	4	
				09	G23	16	2.9	4		
				09	G23	21	69.2	4		
				09	G23	27	4.5	4		
				09	G23	289	61.1	4		
				09	G23	41	1.4	4		
				09	G24	1	19	136.8	4	
				09	F23	239	7.7	4		
				09	G23	305	1.2	4		
				09	G23	313	2.7	4		
				09	G23	334	32.5	4		
				09	G23	340	1.1	4		

探跡	探跡番号	器物名	Sh	種類	部位	数量	重量 (g)	石質	検出率	採出率	
		鏡片	09	G23		404	1.9	4			
		鏡片	09	G23		414	5.1	4			
		鏡片	09	G23		396	11.2	4			
		鏡片	09	G23		769	1.9	4			
		鏡片	09	G23		788	45.7	4			
		鏡片	09	G23		869	1.4	4			
		鏡片	09	G23		1118	0.7	4			
第-217	147	8	先端磨	G23	1	1	35.2	4			
		鏡片		G23	1	4	34.0	4			
				G23	1	5	25.7	4			
				G24	1	23	3.0	4			
		鏡片		G23	1	6	27.1	4			
				G24	1	22	14.4	4			
				G24	1	24	1.6	4			
		鏡片		G23	1	12	2.6	4			
		鏡片	09	G24		64	4.0	4			
		鏡片	09	G24		65	20.3	4			
		鏡片	09	G24		78	2.9	4			
		鏡片	09	G24		119	102.2	4			
		鏡片	09	G24	1	10	5.7	4			
		鏡片	09	G24		168	26.6	4			
		鏡片	09	G24		178	3.5	4			
		鏡片	09	G24		245	6.8	4			
		鏡片	09	G24		310	7.4	4			
第-225	153	95	石片	G24	1	6	32.1	4			
				G24	1	15	26.8	4			
		鏡片		G24	1	9	12.9	4			
		鏡片		G24	1	14	27.2	4			
		鏡片		G24	1	17	7.5	4			
		鏡片		G24	1	21	20.5	4			
		鏡片		G24	1	25	3.5	4			
		鏡片		H23	1	5	7.6	4			
		鏡片		H25	1	2	120.4	4			
第-269	169	134	混合資料	09・石			199.5	39	4	242	985
		鏡片	09	E20		1	4.5	4			
		鏡片	09	E21		24	1.9	4			
		鏡片	09	E21		31	2.0	4			
		鏡片	09	E21		34	1.1	4			
		鏡片	09	E21		35	1.3	4			
		鏡片	09	E22		353	3.2	4			
		鏡片	09	F21		321	2.3	4			
		鏡片	09	E21		80	3.3	4			
		鏡片	09	E22		123	1.0	4			
		鏡片	09	E21		92	0.6	4			
		鏡片	09	E21		88	1.7	4			
		鏡片	09	E21	1	4	3.6	4			
		鏡片	09	E21		159	2.3	4			
		鏡片	09	F21		7	3.8	4			
		鏡片	09	E21		244	0.6	4			
		鏡片	09	E21		291	2.2	4			
		鏡片	09	E21		316	0.7	4			
		鏡片	09	E21		322	4.6	4			
		鏡片	09	E21		365	1.3	4			
		鏡片	09	E21		366	1.3	4			
		鏡片	09	E21	1	12	4.1	4			
		鏡片	09	E21		441	1.3	4			
第-229	165	114	石片類	E21	1	1	63.1	4			
		鏡片		E22		223	6.9	4			
		鏡片		E21	1	3	11.7	4			
		鏡片		F21		8	11.3	4			

探跡	探跡番号	器物名	Sh	種類	部位	数量	重量 (g)	石質	検出率	採出率	
		鏡片	09	E22		17	8.1	4			
		鏡片	09	E22		211	1.8	4			
第-227	154	199	石片	E22		249	7.0	4			
		鏡片	09	E22		530	1.2	4			
		鏡片	09	E22		615	8.8	4			
		鏡片	09	E22		632	0.9	4			
		鏡片	09	E22		620	2.2	4			
		鏡片	09	E22		716	1.1	4			
		鏡片	09	E22		721	2.0	4			
		鏡片	09	E22	1	19	1.4	4			
		鏡片	09	F21		910	7.3	4			
		鏡片	09	F21		1065	0.9	4			
第-224	161	77	石片	G22		7	2.7	4			
第-266	170	135	混合資料	09			690.0	37	1	271	1109
		鏡片		F24	1	90	29.5	1			
		鏡片		G24	1	32	86.4	1			
		鏡片		F24	1	94	24.4	1			
		鏡片		G24	1	45	9.9	1			
		鏡片		F24	1	133	24.2	1			
		鏡片		F25	1	20	10.2	1			
		鏡片	09	F26		8	30.9	1			
		鏡片	09	J30	1	1	106.7	1			
第-226	153	99	石片	G22		58	24.9	1			
		鏡片	09	G23		140	7.7	1			
		鏡片	09	G23		161	19.8	1			
		鏡片	09	G22		62	5.4	1			
		鏡片	09	G22		112	9.9	1			
		鏡片	09	G23		96	4.0	1			
		鏡片	09	G22		17	5.5	1			
		鏡片	09	G22		227	2.3	1			
		鏡片	09	G23		1170	22.9	1			
		鏡片	09	G24	1	33	33.8	1			
		鏡片	09	G22		197	5.3	1			
		鏡片	09	G22	1	16	7.7	1			
		鏡片	09	G23	1	48	6.0	1			
		鏡片	09	G22		204	3.8	1			
		鏡片	09	G22		274	8.7	1			
		鏡片	09	G22		313	2.2	1			
		鏡片	09	G22		392	2.1	1			
		鏡片	09	G23		109	6.7	1			
		鏡片	09	G23		110	1.9	1			
		鏡片	09	G23		181	11.9	1			
		鏡片	09	G23		208	20.4	1			
		鏡片	09	G24		51	17.8	1			
		鏡片	09	G24		121	13.3	1			
		鏡片	09	G23		496	4.9	1			
		鏡片	09	G23		716	9.0	1			
		鏡片	09	G24	1	47	62.3	1			
		鏡片	09	G23		1174	4.5	1			
		鏡片	09	G23	1	47	8.9	1			
		鏡片	09	G23	1	53	4.2	1			
第-261	170	136	混合資料	09・石			995.0	101	1	238	942
		鏡片		G26	1	3	11.5	1			
		鏡片		H24		48	9.3	1			
		鏡片		H25		281	6.2	1			
		鏡片		H25		48	13.5	1			
		鏡片		H25		109	2.0	1			
		鏡片		H25		116	6.9	1			
		鏡片		H25		117	12.3	1			
		鏡片		H25		195	3.0	1			

服部台2 遺跡

探区	探区番号	器物種	Sh	発見位置	層位	重量 (g)	長さ (cm)	幅 (cm)	石質	検出率 (%)
		銅片	S1	H25		277	2.4	1		
		銅片	S1	H25		297	6.2	1		
		銅片		H25	1	4	42.5	1		
		銅片		H25	1	5	1.7	1		
		銅片		H25	1	6	2.0	1		
第-221	150	53	跡部石部	50	H26	1	3	0.8	1	
					H27	1	33	6.5	1	
第-224	152	85	石片		H28	1	8	23.5	1	
		銅片			H26	1	11	12.0	1	
第-262	170	137	石片		H27	1	9	4.9	1	
			S1		H26		294	9.2	1	
		銅片	S1		H25		9	1.5	1	
					H25	1	11	1.7	1	
					H25	1	32	5.4	1	
					H25	1	34	1.7	1	
		銅片	S1		H25		12	1.9	1	
		銅片	S1		H25		18	3.9	1	
		銅片	S1		H25		40	1.8	1	
		銅片	S1		H25		56	3.6	1	
		銅片	S1		H25		102	0.8	1	
			S1		H25		129	1.2	1	
第-227	154	105	石片	S1	H25		104	6.2	1	
		銅片	S1		H25		147	9.1	1	
		銅片	S1		H25		387	1.8	1	
			S1		H25		200	14.6	1	
		銅片	S1		H25		182	12.7	1	
-	170	174	石片	S1	H25		207	1.9	1	
			S1		H26		40	1.5	1	
		銅片	S1		H25		211	20.9	1	
		龍具銅片	S1		H25		213	6.7	1	
			S1		H26		55	8.8	1	
		銅片	S1		H25		222	2.9	1	
		銅片	S1		H25		233	2.7	1	
			S1		H25		365	1.7	1	
		銅片	S1		H25		229	6.0	1	
			S1		H25		308	2.2	1	
第-224	152	84	石片	S1	H25		253	14.1	1	
		銅片	S1		H25		256	10.7	1	
第-225	153	63	二次加工赤銅片	S1	H25		275	41.6	1	
		銅片	S1		H25		296	3.5	1	
第-224	152	79	石片	S1	H25		301	1.7	1	
			H25	1	31	1.3	1			
		銅片	S1		H25		316	3.0	1	
		銅片	S1		H25		342	8.4	1	
		銅片	S1		H25		363	9.9	1	
		銅片	S1		H25		427	11.9	1	
		銅片	S1		H25		431	13.4	1	
		銅片	S1		H25		397	24.0	1	
		銅片	S1		H25		382	31.7	1	
		銅片			H25	1	7	11.3	1	
		銅片			H25	1	10	8.4	1	
		銅片			H25	1	33	2.0	1	
		銅片			H25	1	35	3.0	1	
		銅片	S1		H26		6	4.6	1	
		銅片	S1		H26		9	9.2	1	
		銅片	S1		H26		33	9.2	1	
		銅片	S1		H26		79	2.4	1	
		銅片	S1		H26		85	0.7	1	
		銅片	S1		H26		96	22.4	1	
			S1		H26		165	1.0	1	

探区	探区番号	器物種	Sh	発見位置	層位	重量 (g)	長さ (cm)	幅 (cm)	石質	検出率 (%)	
			S1		H26		305	6.5	1		
			H28	1	8	5.9	1				
		銅片	S1		H26		101	8.0	1		
		龍具銅片	S1		H26		132	2.3	1		
			S1		H26		133	2.1	1		
		銅片	S1		H26		181	41.0	1		
			H27	1	2	2.9	1				
		銅片	S1		H26		195	6.5	1		
		銅片	S1		H26		202	13.5	1		
		銅片	S1		H26		240	9.6	1		
		銅片	S1		H26		245	21.2	1		
		龍具銅片	S1		H26		266	3.0	1		
第-224	152	81	石片		H26	1	10	16.2	1		
		銅片			H26	1	13	15.1	1		
		銅片			H26	1	14	9.2	1		
		銅片			H26	1	16	14.6	1		
		銅片			H26	1	22	6.2	1		
		銅片			H26	1	28	6.3	1		
		銅片	S1		H27		13	1.4	1		
第-224	152	78	石片	50	H27		24	4.3	1		
			50		H27		33	1.9	1		
		龍具銅片			H27	1	18	7.2	1		
		銅片			H27	1	19	41.4	1		
		銅片			H27	1	20	18.4	1		
-	170	173	石片		H27	1	27	7.0	1		
					H28	1	7	11.1	1		
		銅片			H27	1	24	1.7	1		
		銅片			H27	1	25	2.6	1		
		銅片			H26	1	6	17.3	1		
		銅片			H27	1	4	2.8	1		
		銅片			H27	1	5	13.9	1		
		銅片			H27	1	6	2.7	1		
		銅片			H27	1	9	6.9	1		
第-262	171	138	組合貨幣	S1			428.3	21	3-4	208	1003
-	171	175	銅片	S1	H25		46	3.7	4		
			S1		H25		300	7.9	3		
		龍具銅片	S1		H25		113	24.0	4		
第-229	155	117	石片	H28	1	5	88.3	4			
		龍具銅片	S1		H25		30	25.7	3		
			H25	1	91	13.5	4				
		銅片	S1		H25		292	9.0	3		
		銅片	S1		H25		295	5.0	3		
			S1		H25		381	308.7	3		
			H26	1	69	5.2	4				
		龍具銅片	S1		H25		309	12.1	4		
			S1		H25		326	19.6	3		
		銅片			H25	1	4	36.1	4		
		銅片	S1		H26		2	8.4	4		
第-224	152	82	石片	S1	H26		37	17.2	3		
		銅片	S1		H26		170	9.7	3		
		銅片			H26	1	66	18.8	4		
		銅片			H26	1	67	24.9	4		
		龍具銅片			H26	1	68	12.3	4		
		銅片			H26	1	70	2.6	4		
		龍具銅片			H26	1	68	34.3	4		
第-262	171	139	組合貨幣	S1・S2			439.3	33	4	250	1050
第-229	155	115	石片類	S1	H24		37	232.3	4		
		龍具銅片			H25	1	76	21.5	4		
					H25	1	77	64.9	4		
第-225	152	87	龍具銅片		H21	1	2	2.2	4		

群別	図録番号	器物名	Sh	種類	図記	数量	重量 (g)	石質	石質	検出	出土
			52	K28		300	4.2	4			
			52	K29		22	10.0	4			
		鏡片	52	K27		125	2.6	4			
		鏡片	52	K27		197	22.9	4			
		鏡片	52	K28	1	17	2.3	4			
		鏡片	52	K27		309	16.3	4			
		鏡片	52	K29		197	3.3	4			
		鏡片	52	K28		20	9.1	4			
		鏡片	52	K28		83	2.5	4			
		鏡片	52	K29		61	0.8	4			
		鏡片	52	K28		191	3.0	4			
		鏡片	52	K30	1	2	20.9	4			
		鏡片	52	K29		300	104.6	4			
	171	178		鏡片	52	K28	222	1.2	4		
				鏡片	52	K28	443	8.4	4		
				鏡片	1	13	8.8	4			
				鏡片	1	16	2.7	4			
				鏡片	52	K28	235	2.3	4		
群-225	132	92		鏡片	52	K28	389	1.0	4		
				鏡片	52	K29	50	1.6	4		
				鏡片	1	3	9.9	4			
				鏡片	1	2	3.9	4			
群-224	131	75	石冢	52	K28	308	1.9	4			
				鏡片	52	K28	402	0.8	4		
				鏡片	52	K29	510	2.6	4		
群-203	171	149	石冢	1	K28	18	2.0	4			
				鏡片	1	9	1.2	4			
				鏡片	1	4	1.0	4			
				鏡片	1	19	3.0	4			
				鏡片	1	7	41.9	4			
				鏡片	1	5	1.7	4			
群-264	172	141	混合資料	49・53			1540.5	29	1	213	932
				鏡片	F24	1	95	29.9	1		
				鏡片	G23		994	3.4	1		
				鏡片	F24	1	96	25.4	1		
				鏡片	F24	1	97	42.4	1		
				鏡片	G23		510	11.6	1		
				鏡片	G22		113	31.1	1		
				鏡片	G23		188	12.8	1		
				鏡片	G22		126	11.7	1		
				鏡片	G22		183	109.4	1		
				鏡片	G22	1	11	171.6	1		
				鏡片	G23		144	41.3	1		
				鏡片	G23		227	12.4	1		
				鏡片	G23		200	372.0	1		
				鏡片	G23	1	43	12.3	1		
群-228	134	114	石冢	49	G23		347	277.2	1		
				鏡片	G23		376	35.3	1		
				鏡片	G23		378	31.1	1		
				鏡片	G23		708	1.7	1		
				鏡片	G23		688	6.7	1		
				鏡片	G23		1901	27.6	1		
				鏡片	G23		44	3.3	1		
				鏡片	G24		40	16.7	1		
				鏡片	G24	1	34	128.9	1		
				鏡片	G24	1	46	16.3	1		
				鏡片	G25	1	17	25.3	1		
				鏡片	G25	1	23	16.7	1		
				鏡片	G25	1	18	21.8	1		
				鏡片	G25	1	26	6.4	1		

群別	図録番号	器物名	Sh	種類	図記	数量	重量 (g)	石質	石質	検出	出土	
		鏡片	53	G29		2	37.6	1				
群-263	172	142	混合資料	50・51・59			1113.4	30	3	226	963	
		鏡片	G25	1	41	35.5	3					
		鏡片	G25	1	312	4.1	3					
		鏡片	G25	1	87	5.8	3					
		鏡片	G26		227	5.8	3					
		鏡片	G26	1	54	29.7	3					
		鏡片	G26	1	55	8.7	3					
		鏡片	G26	1	31	184.5	3					
		鏡片	G1	H23		40	1.8	3				
		鏡片	G26	1	37	4.0	3					
		鏡片	G1	G25		86	30.6	3				
		鏡片	G1	G25		92	18.1	3				
		鏡片	G1	G25		198	1.8	3				
		鏡片	G1	G25		219	44.0	3				
		鏡片	G1	G25		320	8.9	3				
		鏡片	G1	G25		422	11.1	3				
		鏡片	G1	G25		178	20.7	3				
		鏡片	G1	G26		136	7.4	3				
		鏡片	G1	G25		231	134.4	3				
		鏡片	G1	G25		343	25.0	3				
群-227	134	107	石冢	51	G25		355	1.9	3			
				鏡片	50	G27		47	6.9	3		
				鏡片	G1	G25		423	1.1	3		
				鏡片	G25	1	84	6.6	3			
				鏡片	G26	1	36	117.8	3			
				鏡片	G26	1	28	61.8	3			
				鏡片	G25	1	79	41.4	3			
				鏡片	G25	1	80	4.3	3			
				鏡片	G25	1	85	9.6	3			
				鏡片	G25	1	86	4.3	3			
				鏡片	G25	1	88	9.4	3			
				鏡片	G1	G26		130	2.1	3		
				鏡片	G1	G26		224	2.6	3		
				鏡片	G1	G26		42	3.4	3		
				鏡片	G1	G26		291	20.4	3		
				鏡片	L27	1	6	63.1	3			
				鏡片	G26	1	58	26.7	3			
				鏡片	J27	1	42	11.3	3			
				鏡片	G26	1	80	8.1	3			
				鏡片	D9		235	28	44.1	3		
				鏡片	G26	1	61	6.6	3			
				鏡片	G26	1	62	2.3	3			
				鏡片	G26	1	63	12.9	3			
				鏡片	G26	1	64	2.7	3			
				鏡片	G26	1	65	6.7	3			
				鏡片	D9		227	64	10.3	3		
群-229	149	18	銅部		G29		3	7.1	3			
				鏡片	G29	1	14	12.1	3			
				鏡片	D9		236	300	9.5	3		
				鏡片	K294	1	52	8.2	3			
				鏡片	M29	1	1	19.0	3			
群-260	173	143	混合資料	49			528.2	34	1	229	948	
群-225	132	99	石冢	49	F23	1	18	22.5	1			
				鏡片	G23		882	13.4	1			
群-225	132	90	石冢	49	G22		24	20.8	1			
				鏡片	G22		88	20.4	1			
				鏡片	G22		28	1.7	1			
				鏡片	G22		43	1.6	1			
				鏡片	G22		124	1.2	1			

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物種	Sh	発見数	検出 数	重量 (g)	検出 位置	石質	検出 位置	検出 率
		銅片	09	G22	81	8.1	1			
		銅片	09	G22	86	1.5	1			
		銅片	09	G22	89	4.3	1			
		銅片	09	G22	91	13.0	1			
		銅片	09	G22	110	6.1	1			
		銅片	09	G22	121	1.7	1			
		銅片	09	G22	125	1.8	1			
		銅片	09	G22	140	18.1	1			
		鍍金銅片	09	G22	178	40.3	1			
		鍍金銅片	09	G22	227	11.2	1			
		銅片	09	G22	259	0.7	1			
		銅片	09	G22	266	27.7	1			
		銅片	09	G22	282	3.2	1			
		鍍金銅片	09	G22	300	3.4	1			
		銅片	09	G22	301	5.7	1			
				G23	1	25	25.9	1		
		銅片	09	G22	340	20.1	1			
		銅片	09	G22	390	1.2	1			
		銅片	09	G22	393	1.1	1			
		鍍金銅片	09	G22	10	5.7	1			
第-227	134	108	石片	G22	1	12	8.2	1		
第-227	132	90	石片	09	G23	163	3.7	1		
		銅片	09	G23	215	25.1	1			
第-228	134	113	石片類	09	G23	1169	136.0	1		
		鍍金銅片		G25	1	13	23.8	1		
第-224	131	26	石片	H23	1	7	1.8	1		
第-227	134	106	石片	H24	1	7	8.2	1		
第-206	173	144	融合資料	09・50		815.4	77	1	228	945
第-220	149	19	銅器	09	F23	32	6.8	1		
		銅片	09	F24	1	66	17.4	1		
		銅片	09	G22	27	7.8	1			
		銅片	09	G22	67	0.7	1			
		銅片	09	G22	81	4.4	1			
		銅片	09	G22	98	7.9	1			
第-214	132	95	石片	09	G22	107	12.6	1		
				G22	214	23.8	1			
-	173	178	石片	09	G22	114	12.1	1		
		鍍金銅片	09	G22	129	1.4	1			
				G22	217	13.2	1			
				G22	341	15.1	1			
		銅片	09	G22	132	5.4	1			
		銅片	09	G22	134	1.4	1			
		銅片	09	G22	144	10.1	1			
第-225	132	95	石片	09	G22	145	16.8	1		
				G22	301	17.5	1			
				G22	342	22.3	1			
		銅片	09	G22	147	7.6	1			
		銅片	09	G22	156	4.7	1			
		銅片	09	G22	176	42.6	1			
		鍍金銅片	09	G22	179	3.1	1			
				G22	363	4.1	1			
				G23	1	28	1.0	1		
第-225	132	91	石片	09	G22	182	8.7	1		
				G22	300	10.1	1			
		鍍金銅片	09	G22	203	0.8	1			
		銅片	09	G22	215	0.8	1			
		銅片	09	G22	222	0.6	1			
		鍍金銅片	09	G22	223	1.8	1			
				G22	322	2.6	1			
				G22	384	1.4	1			

探区	探区番号	器物種	Sh	発見数	検出 数	重量 (g)	検出 位置	石質	検出 位置	検出 率
				09	G23	364	4.7	1		
				09	G23	494	12.8	1		
				H23	1	6	10.9	1		
		銅片	09	G22	225	0.8	1			
		銅片	09	G22	228	9.6	1			
		銅片	09	G22	234	2.7	1			
				G23	71	7.0	1			
				09	G23	362	2.4	1		
				09	G23	1181	3.9	1		
		銅片	09	G22	236	1.7	1			
		銅片	09	G22	243	0.7	1			
				G22	360	3.2	1			
		銅片	09	G22	233	7.9	1			
		銅片	09	G22	296	1.8	1			
第-225	132	94	石片	09	G22	278	3.0	1		
				09	G22	349	18.4	1		
				G22	1	9	28.7	1		
		鍍金銅片	09	G22	279	4.5	1			
				09	G22	387	1.8	1		
		鍍金銅片	09	G22	288	0.5	1			
		銅片	09	G22	289	6.7	1			
				G23	166	17.5	1			
		鍍金銅片	09	G22	383	14.6	1			
				G24	1	31	10.3	1		
		銅片	09	G22	302	2.6	1			
		銅片	09	G22	319	7.6	1			
		銅片	09	G22	311	3.0	1			
		銅片	09	G22	327	1.4	1			
		鍍金銅片	09	G22	339	21.8	1			
				G22	1	17	2.8	1		
		銅片	09	G22	366	1.7	1			
		銅片	09	G22	382	3.6	1			
第-228	134	111	石片類	G22	1	1	82.8	1		
		銅片	09	G23	84	7.0	1			
		銅片	09	G23	85	1.4	1			
		銅片	09	G23	171	2.7	1			
		銅片	09	G23	173	1.6	1			
		銅片	09	G23	219	3.0	1			
		銅片	09	G23	839	3.7	1			
		銅片	09	G23	995	2.2	1			
第-225	132	93	石片	09	G23	1171	23.3	1		
				09	G23	1173	32.9	1		
-	172	177	石片	G23	1	27	27.9	1		
		銅片		G24	1	30	46.9	1		
		銅片	50	H25		3	37.5	1		
第-206	174	143	融合資料	09・50		2461.6	74	1	303	1613
		銅片		F23	1	15	136.7	1		
				F24	1	58	66.6	1		
				G23	398	1.2	1			
		鍍金銅片		F23	1	22	84.4	1		
				G24	1	56	256.8	1		
		銅片		F23	1	23	3.7	1		
-	175	179	石片	F23	1	25	4.0	1		
				G24	1	35	2.7	1		
		銅片		F24	1	57	27.0	1		
		銅片		F24	1	72	61.6	1		
				G22	1	14	6.5	1		
		銅片		F24	1	73	2.8	1		
		鍍金銅片		F25	1	13	29.0	1		
				H25	1	23	5.7	1		

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	部位	数量	重量 (g)	長さ (cm)	口径 (cm)	底径 (cm)	厚さ (cm)	図号
		銅片		F25	1	15	2.3		1			
				G23	1	371	1.7		1			
		銅片		F25	1	16	0.7		1			
				G23	1	211	1.9		1			
		銅片		F25	1	27	2.8		1			
				G24	1	123	1.0		1			
206	153	石笏		F25	1	28	2.0		1			
				G22	44	48.5			1			
				G23	908	2.9			1			
				G23	1	31	27.9		1			
		銅片		G22	36	5.2			1			
				G22	56	27.7			1			
		鍍金銅片		G22	100	179.5			1			
				J24	1	2	40.3		1			
206	153	石笏		G22	381	4.5			1			
				G23	1	23	87.8		1			
				G25	1	36	36.7		1			
		銅片		G22	1	7	24.1		1			
				G23	100	95.6			1			
				G23	361	236.5			1			
		銅片		G23	95	8.4			1			
		銅片		G23	120	7.0			1			
				G23	1	33	8.1		1			
		銅片		G23	150	4.7			1			
		銅片		G23	186	35.0			1			
		銅片		G23	201	195.7			1			
				G23	800	4.0			1			
				G25	1	10	48.1		1			
		鍍金銅片		G23	225	4.0			1			
				G23	1012	21.0			1			
		銅片		G23	384	10.7			1			
		銅片		G23	304	1.8			1			
		銅片		G23	309	10.5			1			
		銅片		G23	516	14.9			1			
		銅片		G23	519	1.5			1			
		銅片		G23	705	5.8			1			
		銅片		G23	718	2.4			1			
				G23	1128	0.7			1			
		銅片		G23	884	60.1			1			
		銅片		G23	1904	0.8			1			
		銅片		G23	1909	3.5			1			
		銅片		G23	1018	4.8			1			
204	151	舟底形石部		G23	1083	58.6			1			
		鍍金銅片		G23	1155	1.5			1			
				G24	1	37	3.7		1			
		銅片		G23	1194	24.5			1			
		鍍金銅片		G23	1	32	46.6		1			
		鍍金銅片		G23	1	34	1.8		1			
		銅片		G24	16	15.8			1			
		銅片		G24	45	2.2			1			
				G25	1	28	6.4		1			
209	175	石笏		G24	52	13.1			1			
				G28	1	1	9.7		1			
		銅片		G24	1	29	10.4		1			
				G25	1	12	30.1		1			
		銅片		G24	1	37	4.2		1			
		銅片		G24	1	55	138.8		1			
		銅片		G25	1	11	37.1		1			
		銅片	30	H25	1285	7.0			1			
		銅片		E30	1	1	104.3		1			

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	部位	数量	重量 (g)	長さ (cm)	口径 (cm)	底径 (cm)	厚さ (cm)	図号
		舟底形石部		G25	1	2	6.5		1	300	-	
206	149	25		G25	1	2	6.5		1			
206	176	147		総合資料	50・51・59		322.0	37	4	245	307	
		銅片		51	H25	49	3.5		4			
		銅片		51	H25	105	7.2		4			
		銅片		51	G25	68	9.1		4			
		銅片		51	G25	150	4.9		4			
		銅片		51	G25	202	2.8		4			
		銅片		51	G25	205	1.9		4			
				51	G25	498	5.4		4			
				51	G25	571	48.1		4			
220	151	70		舟底形石部	51	G25	200	12.9		4		
				51	G25	384	2.5		4			
				G26	1	39	35.0		4			
				G26	1	40	2.4		4			
				G26	1	41	1.3		4			
				39	G26	1	20.3		4			
		銅片		51	G25	305	27.1		4			
				51	G26	182	1.9		4			
		銅片		51	G25	409	2.6		4			
		銅片		51	G25	421	7.1		4			
		銅片		51	G25	534	5.6		4			
				G25	1	60	2.1		4			
				51	G26	217	1.3		4			
		銅片		51	G25	543	1.4		4			
		銅片		51	G25	596	1.0		4			
		銅片		G25	1	36	1.7		4			
		銅片		G25	1	37	2.5		4			
				G26	1	42	4.1		4			
		銅片		G25	1	38	5.1		4			
				G25	1	39	3.8		4			
		銅片		51	G26	39	10.8		4			
		銅片		51	G26	61	1.7		4			
		銅片		51	G26	239	3.4		4			
		銅片		G26	1	43	3.2		4			
				G27	1	45	6.3		4			
		銅片		G27	1	42	28.0		4			
		銅片		G25	1	37	12.4		4			
		銅片		G25	1	40	2.1		4			
		銅片		51	G26	142	30.5		4			
206	176	148		総合資料	50・51・59		333.0	101	4	253	1042	
		銅片		50	H25	4	18.2		4			
		銅片		51	H25	22	1.1		4			
		銅片		51	H25	47	35.3		4			
		銅片		51	H25	107	4.6		4			
				G27	1	31	0.8		4			
		銅片		51	H25	114	1.6		4			
		銅片		51	H25	196	5.6		4			
				H25	1	18	1.0		4			
				H26	1	20	2.1		4			
		銅片		51	H25	203	1.9		4			
221	151	72		舟底形石部	51	H25	205	56.6		4		
				G25	1	46	2.2		4			
				G26	1	18	54.6		4			
				G27	1	21	1.6		4			
		銅片		51	H25	206	2.2		4			
		銅片		51	H25	271	0.9		4			
		銅片		51	H25	364	2.1		4			
		銅片		H25	1	3	4.5		4			
		銅片		H25	8	17	0.0		4			

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物名	Sb	発見数	種別	重量 (g)	長さ (cm)	口径 (cm)	石質	検出率 (%)
		銅片		1425	B	38	0.1	4		
		銅片		1425	B	30	0.4	4		
		銅片		1426	I	22	0.3	4		
		銅片	30	1427		10	0.9	4		
		銅片		1427	I	19	1.0	4		
		銅片		1428	I	4	9.5	4		
		銅片	51	125		300	5.1	4		
		銅片	51	124		40	2.1	4		
		銅片	51	124		72	3.6	4		
		銅片	51	125		13	1.8	4		
		銅片	51	125		36	0.9	4		
		銅片	51	125		307	6.9	4		
		銅片	51	125		113	3.2	4		
		銅片		126	I	23	3.8	4		
		銅片	51	125		145	1.0	4		
		銅片	51	125		157	6.3	4		
		銅片	51	125		161	12.1	4		
		銅片	51	125		168	1.0	4		
		銅片	51	125		176	4.0	4		
		銅片	51	125		194	3.6	4		
		銅片	51	125		215	1.3	4		
		銅片	51	125		211	8.4	4		
		銅片	51	125		213	1.8	4		
		銅片	51	125		227	1.8	4		
		銅片	51	125		257	0.9	4		
		銅片	51	126		22	1.1	4		
		銅片	51	125		292	2.7	4		
		銅片	51	125		402	16.7	4		
		銅片	51	125		430	1.7	4		
		銅片	51	125		468	1.0	4		
		銅片	51	125		466	1.5	4		
		銅片	51	125		400	2.0	4		
		銅片	51	125		479	1.1	4		
		銅片	51	125		499	1.0	4		
		銅片	51	125		504	1.2	4		
		銅片	51	125		511	3.8	4		
		銅片	51	125		516	1.2	4		
		銅片	51	125		544	6.3	4		
		銅片	51	125		566	1.3	4		
		銅片	51	125		548	2.0	4		
		銅片	51	125		565	1.0	4		
		銅片	51	126		44	2.4	4		
		銅片	51	125		593	4.0	4		
		銅片		125	I	17	2.9	4		
		銅片		125	I	18	26.1	4		
		銅片		125	I	19	1.4	4		
		銅片		125	I	24	2.8	4		
		銅片		125	I	28	2.1	4		
		銅片		125	I	37	1.9	4		
		銅片		125	B	38	0.8	4		
		銅片		125	B	39	1.0	4		
		銅片		125	B	41	0.6	4		
		銅片		126	B	40	0.6	4		
		銅片		126	I	35	2.2	4		
		銅片		125	B	42	0.7	4		
		銅片		125	B	43	1.0	4		
		銅片		125	B	44	0.4	4		
		銅片		125	B	45	0.9	4		
		銅片		125	B	47	0.6	4		
		銅片		125	B	50	0.8	4		

探区	探区番号	器物名	Sb	発見数	種別	重量 (g)	長さ (cm)	口径 (cm)	石質	検出率 (%)
		銅片		125	B	51	0.5	4		
		銅片		125	B	54	0.6	4		
		銅片	51	126		70	10.3	4		
		銅片	51	126		82	19.6	4		
		銅片	51	126		106	4.3	4		
		銅片	50	127		55	7.4	4		
		銅片	51	126		143	8.7	4		
		銅片	51	126		183	2.6	4		
		銅片	51	126		231	41.9	4		
		銅片		126	I	25	2.0	4		
		銅片		126	I	26	0.5	4		
		銅片		126	I	26	1.3	4		
		銅片		126	I	28	1.1	4		
		銅片		127	I	22	7.0	4		
		銅片		127	I	29	3.7	4		
		銅片		127	I	28	2.4	4		
		銅片		127	I	39	11.8	4		
		銅片		127	I	40	4.1	4		
		銅片	59	126		134	9.2	4		
		銅片		126	I	2	5.2	4		
		銅片		126	I	3	2.9	4		
		銅片		126	I	5	1.2	4		
II-277	176, 189	組合資料	51			327.3	50	4	210	100%
		銅片	51	1423		43	1.8	4		
		銅片	51	1425		213	1.6	4		
		銅片	51	1423		206	1.9	4		
		銅片		125	I	22	2.1	4		
		銅片	51	1423		420	0.9	4		
		銅片		1424	I	9	5.7	4		
		銅片	51	125		303	16.2	4		
		銅片		125	I	15	4.8	4		
		銅片		125	I	16	3.1	4		
		銅片	51	125		108	45.6	4		
		銅片	51	125		152	0.8	4		
		銅片	51	125		158	5.7	4		
		銅片	51	125		499	6.9	4		
		銅片	51	125		163	11.6	4		
		銅片	51	125		294	4.6	4		
		銅片	51	125		304	26.3	4		
		銅片		125	I	14	8.1	4		
		銅片		125	I	21	18.3	4		
		銅片		125	I	23	4.0	4		
		銅片		126	I	24	4.9	4		
		銅片	51	125		318	9.8	4		
		銅片	51	125		350	0.9	4		
		銅片	51	125		306	0.9	4		
		銅片	51	125		358	8.6	4		
		銅片	51	126		179	6.8	4		
		銅片	51	125		393	1.8	4		
		銅片	51	125		436	9.3	4		
		銅片	51	125		441	4.0	4		
		銅片	51	125		449	1.6	4		
		銅片	51	125		526	2.1	4		
		銅片	51	125		539	1.4	4		
		銅片	51	125		569	4.0	4		
		銅片		125	I	13	11.1	4		
		銅片		125	I	20	1.3	4		
II-222	151, 71	青銅製石器	51	126		4	30.9	4		
		銅片		126	I	1	19.6	4		
		銅片	51	126		59	14.2	4		

探区	探区番号	器物種	Sh	発見地	発見地	数量	重量 (g)	材質	石質	検出率	検出率
		銅片	51	D36		66	15.2	4			
		銅片	51	D36		138	54.6	4			
		銅片	51	D36	1	149	24.5	4			
		銅片	51	D36		17	16.9	4			
		銅片	51	D36		183	5.3	4			
		銅片	51	D36		200	3.1	4			
		銅片	51	D36		207	8.9	4			
		銅片	51	D36	1	201	3.1	4			
		銅片		D36	1	19	2.5	4			
		銅片		D36	1	15	67.4	4			
		銅片	51	D27		17	9.6	4			
		銅片		J25	1	11	6.8	4			
		銅片		J25	1	12	5.6	4			
探-273	177	130	総合資料	09			1588.0	65	1	230	954
		銅片	09	G22		15	12.3	1			
		09	G22		102	2.4		1			
		09	G23		492	1.5		1			
		09	G23		696	1.9		1			
		銅片	09	G22		40	0.7	1			
		09	G22		32	12.8		1			
		09	G22		48	4.0		1			
		09	G22		109	2.0		1			
		09	G22		105	3.4		1			
		09	G22		368	6.4		1			
		09	G23		83	10.7		1			
		09	G23		87	9.3		1			
		銅片	09	G22		30	0.4	1			
		09	G22		45	26.9		1			
		09	G22		308	2.3		1			
		09	G22		264	7.1		1			
		09	G23		89	3.2		1			
		09	G23		199	1.2		1			
		09	G23	1	8	1.7		1			
		銅片	09	G22		31	3.9	1			
		09	G23		78	2.9		1			
		09	G24	1	5	11.8		1			
		銅片	09	G22		38	0.9	1			
		09	G22		74	5.4		1			
		09	G22		133	2.3		1			
		09	G22		368	2.9		1			
		09	G23		368	3.5		1			
		銅片	09	G22		73	1.5	1			
		09	G22		235	24.9		1			
		銅片	09	G22		75	5.3	1			
		09	G23		72	8.3		1			
		銅片	09	G22		76	1.4	1			
		09	G23		79	14.1		1			
		銅片	09	G22		84	6.2	1			
		09	G22		166	1.6		1			
		09	G22		227	9.9		1			
		銅片	09	G22		97	2.3	1			
		09	G22		135	1.8		1			
		銅片	09	G22		104	1.3	1			
		09	G22		119	1.6		1			
		09	G22	1	6	10.4		1			
		銅片	09	G22		130	7.0	1			
		09	G22		221	21.6		1			
		銅片	09	G22		129	27.6	1			
		09	G22	1	5	70.9		1			
		銅片	09	G22		100	135.7	1			

探区	探区番号	器物種	Sh	発見地	発見地	数量	重量 (g)	材質	石質	検出率	検出率
		銅片	09	G22		158	8.6	1			
		09	G22		233	2.2		1			
		09	G22		209	1.0		1			
		銅片	09	G22		177	36.6	1			
		銅片	09	G22		218	1.9	1			
		銅片	09	G22		230	1.9	1			
		09	G22		263	3.1		1			
		09	G22		284	1.8		1			
		09	G23		147	6.2		1			
		09	G23	1	9	2.2		1			
		銅片	09	G22		260	18.7	1			
		09	G22		307	2.5		1			
		09	G22		319	78.2		1			
		09	G22		371	71.1		1			
		銅片	09	G22		315	65.8	1			
		銅片	09	G22		321	115.5	1			
		銅片	09	G22		332	115.5	1			
		09	G23		66	1.6		1			
探-230	115	120	石鏡	09	G23	698	106.2				
探-272	177	151	総合資料	09			1392.8	73	1	220	952
		銅片	09	FF4	1	26	138.7		1		
		銅片	09	G22		32	3.8		1		
		銅片	09	G22		34	3.1		1		
		09	G22		37	12.0		1			
		09	G22		235	10.5		1			
		銅片	09	G22		51	8.7		1		
		銅片	09	G22		52	0.9		1		
		銅片	09	G22		53	0.8		1		
		銅片	09	G22		54	2.0		1		
		銅片	09	G22		55	11.3		1		
		銅片	09	G22		59	2.2		1		
		09	G22		280	11.2		1			
		09	G22		282	1.4		1			
		09	G23		330	1.0		1			
		09	G23		353	2.7		1			
		09	G23		483	1.7		1			
		09	G24	1	11	130.0		1			
		銅片	09	G22		82	1.7		1		
		09	G22		147	11.6		1			
		09	G22		270	1.6		1			
		09	G22		378	2.6		1			
		銅片	09	G22		90	37.5		1		
		銅片	09	G22		95	79.1		1		
		銅片	09	G22		103	9.6		1		
		銅片	09	G22		115	5.2		1		
		09	G22		131	1.0		1			
		09	G22		343	2.1		1			
		09	G22		367	8.2		1			
		09	G22		368	3.4		1			
		09	G23		1130	7.4		1			
		09	G23	1	14	2.6		1			
		銅片	09	G22		118	8.1		1		
		銅片	09	G22		120	1.4		1		
		銅片	09	G22		137	39.5		1		
		銅片	09	G22		154	2.4		1		
		09	G23		26	19.0		1			
		銅片	09	G22		170	2.9		1		
		銅片	09	G22		174	3.8		1		
		銅片	09	G22		181	33.8		1		
		銅片	09	G22		240	2.1		1		

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物種	Sh	種類	単位	数量	重量 (g)	石質	検出率	注目率	
		銅片	09	G22		241	0.8	1			
		銅片	09	G22		243	0.8	1			
		銅片	09	G22		244	0.9	1			
		銅片	09	G22		249	1.3	1			
		銅片	09	G22		250	2.2	1			
		銅片	09	G22		308	25.9	1			
		銅片	09	G22		317	1.2	1			
		銅片	09	G23		73	8.2	1			
		銅片	09	G23		112	6.9	1			
		銅片	09	G23		355	1.4	1			
		銅片	09	G23	1	13	3.7	1			
		銅片	09	G22		251	22.0	1			
		銅片	09	G22		316	40.8	1			
		銅片	09	G22		377	0.9	1			
		銅片	09	G23		66	17.8	1			
		銅片	09	G23		67	3.6	1			
		銅片	09	G23		75	10.1	1			
		銅片	09	G23		302	6.8	1			
		銅片	09	G23	1	11	34.8	1			
第-229	155	119	石類	09	G23	80	427.6	1			
		銅片	09	G23		82	5.8	1			
		銅片	09	G23		156	2.5	1			
		銅片	09	G23		199	14.2	1			
		銅片	09	G23		364	6.8	1			
		銅片	09	G23		369	1.6	1			
		銅片	09	G23		351	1.9	1			
		銅片	09	G23		359	4.4	1			
		銅片	09	G23		360	1.9	1			
		銅片	09	G23		367	7.6	1			
		銅片	09	G23		1172	10.2	1			
		銅片	09	G23		701	9.2	1			
		銅片	09	G23		720	27.1	1			
		銅片	09	G23		726	17.0	1			
第-275	178	132	組合資料	59-52-59-60			1280.0	38	1	225	98.0
		銅片	50	H26		4	47.4	1			
		銅片	50	H26		5	31.3	1			
		銅片	D8	1	50	40.9	1				
		銅片	D6	1	51	115.5	1				
		銅片	38	J27		104	7.4	1			
		銅片	52	K28		413	17.6	1			
		銅片	52	J28		3	9.7	1			
		銅片	52	K27		399	5.7	1			
		銅片	52	K28		517	3.2	1			
		銅片	52	K29		69	9.5	1			
		銅片	J28	1	28	17.8	1				
		銅片	J28	1	29	9.8	1				
		銅片	J28	1	8	52.8	1				
		銅片	52	K27		385	3.0	1			
		銅片	52	K28		296	26.4	1			
		銅片	52	K28		288	2.3	1			
		銅片	52	K27		8	24.6	1			
		銅片	52	K27		302	12.7	1			
		銅片	52	K28	1	13	28.7	1			
		銅片	52	K27		246	159.0	1			
		銅片	52	K28		7	3.6	1			
		銅片	52	K28		31	117.9	1			
		銅片	52	K28		310	5.7	1			
		銅片	52	K28		531	17.4	1			
		銅片	52	K28		43	39.0	1			
		銅片	52	K28		58	17.1	1			

探区	探区番号	器物種	Sh	種類	単位	数量	重量 (g)	石質	検出率	注目率	
		銅片	09	L28		14	15.6	1			
		銅片	52	K28		166	86.7	1			
		銅片	52	K28		306	41.2	1			
		銅片	52	K28		216	6.2	1			
		銅片	52	K28		332	21.1	1			
		銅片	52	K28		337	51.7	1			
		銅片	52	K28		421	27.0	1			
		銅片	52	K28	1	12	56.6	1			
		銅片	52	K28		518	9.9	1			
		銅片	52	K29		31	22.0	1			
		銅片	52	K29		90	18.0	1			
		銅片	L28	1	5	8.0	1				
第-276	178	154	組合資料	09			1975.0	61	3-4	2	1017
		銅片	F23	1	1	68.2	4				
		銅片	G23		306	14.2	3				
第-222	150	69	銅器	F23	1	2	63.4	4			
		銅片	F23	1	66	25.5	4				
		銅片	F24	1	172	108.0	4				
		銅片	F23	1	67	3.3	4				
		銅片	F23	1	68	21.0	4				
		銅片	F24	1	174	12.3	4				
		銅片	F24	1	177	3.8	4				
		銅片	F24	1	41	30.4	4				
		銅片	F23	1	69	7.9	4				
		銅片	F23	1	71	4.7	4				
		銅片	F23	1	72	3.9	4				
第-221	150	57	銅器	F23	1	74	49.4	4			
		銅片	F24	1	186	23.0	3				
		銅片	G23	1	75	22.4	4				
		銅片	F24	1	226	44.9	3				
第-222	150	61	銅器	F24	1	234	68.4	3			
		銅片	F24	1	263	11.9	3				
第-229	155	118	石類	F24	1	1	238.9	4			
		銅片	F24	1	59	92.6	4				
		銅片	G23		121	5.0	3				
		銅片	G23		880	178.3	3				
		銅片	F24	1	60	55.0	4				
		銅片	G23		1156	12.9	3				
		銅片	F24	1	175	25.2	4				
		銅片	G23		302	42.4	3				
		銅片	G23	1	74	46.2	4				
		銅片	F24	1	176	10.3	4				
		銅片	F24	1	179	1.3	4				
		銅片	F24	1	179	18.4	4				
		銅片	F24	1	180	2.1	4				
		銅片	F24	1	181	56.8	4				
		銅片	F24	1	182	3.7	4				
		銅片	F24	1	184	2.4	4				
		銅片	F24	1	185	7.6	4				
		銅片	F24	1	186	2.1	4				
		銅片	09	G23		6	8.4	3			
		銅片	09	G23		163	3.3	3			
		銅片	09	G23		253	7.7	3			
		銅片	09	G23		536	2.7	3			
		銅片	09	G23		539	1.0	3			
		銅片	09	G23		584	9.6	4			
		銅片	09	G23		790	1.6	3			
		銅片	09	G23		793	1.4	3			
第-221	150	58	銅器	G23	1	2	108.9	4			
		銅片	G23	1	73	80.0	4				

群別	図録番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	石質	石質	検出	出土
		銅片		G23	1	76	15.2	4			
		銅片		G23	1	78	16.6	4			
		銅片	49	G24	71	49.0	4				
		銅片	49	G24	76	14.0	4				
		銅片	49	G24	173	11.4	4				
		銅片	49	G24	251	13.8	4				
		銅片		G24	1	76	3.0	4			
		銅片		G24	1	77	4.4	4			
		銅片		G24	1	78	3.5	4			
		銅片		G24	1	79	74.1	4			
		銅片		G24	1	80	17.1	4			
		銅片		G24	1	81	6.9	4			
		銅片		G24	1	82	1.9	4			
		銅片		G24	1	83	1.3	4			
群-275	179	180	総合資料	51-52-59			3321.1	60	1	227	944
群-218	148	17	河内調整石器								
				H23	1	3	115.6	1			
				H24	1	4	137.5	1			
			51	H23	29	5.6	1				
			51	H25	194	31.5	1				
			51	H25	215	5.9	1				
				H26	1	10	11.2	1			
				H27	1	7	11.2	1			
				H27	1	27	8.7	1			
			51	H5	70	3.3	1				
			51	H5	81	10.1	1				
			51	H5	82	11.5	1				
			51	H5	83	51.3	1				
			51	H5	84	33.6	1				
			51	H5	139	5.7	1				
			51	H5	207	16.1	1				
				H5	1	9	66.4	1			
				H5	1	11	16.0	1			
				H5	1	12	15.9	1			
				H5	1	13	27.2	1			
				H5	1	25	56.6	1			
				H5	1	26	20.3	1			
				H5	1	27	56.4	1			
				H5	1	73	5.6	1			
			51	H6	11	355.9	1				
			51	H6	54	54.5	1				
			51	H6	98	38.5	1				
			51	H6	114	4.9	1				
			51	H6	276	12.9	1				
				H6	1	6	112.1	1			
				H6	1	7	156.6	1			
				H6	1	8	38.8	1			
				H6	1	9	25.0	1			
				H6	1	20	35.2	1			
				H6	1	21	25.5	1			
				H7	1	23	24.7	1			
				H7	1	24	23.1	1			
				H7	1	25	16.3	1			
				H7	1	26	30.5	1			
				H7	1	8	143.8	1			
			H7-9	5	147.8	1					
			銅片	H25	1	34	16.7	1			
			52	K28	196	21.9	1				
			52	K28	296	24.9	1				
			銅片	H30	1	1	336.9	1			
			51	D6	90	66.9	1				

群別	図録番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	石質	石質	検出	出土
		銅片		S1	I25	99	2.9	1			
		銅片		S1	I25	250	8.2	1			
		銅片		I25	1	74	23.5	1			
		銅片		I25	1	83	17.9	1			
		銅片		S2	J28	19	62.0	1			
		銅片		S2	K29	60	7.2	1			
群-222	151	64	二次加工赤土銅片								
				S2	J28	21	80.3	1			
				S2	K28	205	60.5	1			
				S2	K28	433	7.4	1			
				S2	K29	103	13.4	1			
			銅片	S9	K26	460	113.1	1			
				S2	K28	25	62.3	1			
			銅片	S2	K28	161	196.3	1			
				S2	K28	366	115.0	1			
			銅片		K28	1	14	74.3	1		
群-289	189	191	総合資料	49-50			2190.4	8	1	212	911
				F21	1	99	131.7	1			
群-230	136	121	石鏃								
			49	G22	30	783.1	1				
			49	G22	60	1220.4	1				
			銅片	49	G22	320	215.3	1			
			49	G23	368	187.7	1				
			銅片	50	H27	29	13.1	1			
				I28	1	10	4.5	1			
				I28	1	11	12.6	1			
群-286	182	11	総合資料				44.6	2	4	272	3671
群-284	181	7	磨石片類								
				I28	1	4	18.3	4			
群-284	181	9	燧石								
				I28	1	6	26.3	4			
群-286	182	12	総合資料	52-54-59-6			1389.3	85	3-4	236	962
			磨具銅片								
				F30	1	1	7.2	4			
				S4	K30	102	1.0	3			
			銅片	S9	J27	91	3.1	4			
				S4	K30	104	2.0	3			
				S4	K30	110	1.1	3			
			銅片	S9	J27	114	1.3	3			
			銅片		J27	1	43	21.2	4		
群-225	133	96	磨具銅片								
				S2	J28	37	13.5	3			
				S4	K30	37	19.6	3			
				K31	1	4	4.3	4			
			銅片	S4	J29	7	64.0	4			
			銅片	S4	J29	10	2.0	4			
				S4	J29	21	3.5	4			
				K31	1	3	126.2	4			
				L31	1	2	5.9	4			
			磨具銅片	S4	J29	18	5.4	4			
				K31	1	5	7.6	4			
				K32	1	7	3.0	4			
			磨具銅片	S4	J29	20	15.1	4			
			銅片	S4	J29	22	5.5	4			
			銅片	S4	J29	31	22.8	4			
			銅片	S4	J29	32	4.9	3			
			銅片	S4	J29	39	1.7	4			
				K32	1	3	22.2	4			
			銅片	S4	J29	41	69.1	4			
				S4	J30	33	11.4	3			
				S4	J30	48	1.6	3			
			銅片	S4	J29	44	5.4	4			
				S4	J29	68	3.8	4			
			銅片	S4	J29	45	1.3	4			
			銅片	S4	J29	30	27.6	4			
			銅片	S4	J29	63	12.0	4			

服部台2遺跡

群別	図面番号	器物名	Sh	種類	数量	重量 (g)	石質	検出率	出土率	
		鏡片	54	J20	65	2.7	4			
		鏡片	54	K20	82	6.4	3			
		鏡片		K32	1	9.3	4			
		鏡片		J30	1	3	5.8	4		
		鏡片	54	K30	73	2.4	3			
		鏡片		J31	1	3	10.6	4		
		鏡片		J31	1	4	6.4	4		
		鏡片	54	K29	1	6.1	3			
		鏡片		K29	1	8	1.3	4		
		鏡片	54	K29	75	0.7	3			
		鏡片	54	K30	11	20.3	3			
		鏡片	54	K30	24	4.6	3			
		鏡片	54	K30	15	10.1	3			
		鏡片	54	K30	18	6.1	3			
		鏡片	54	K30	21	10.8	3			
		鏡片	54	K30	26	0.9	3			
		鏡片	54	K30	32	1.5	3			
		鏡片	54	K30	34	4.9	3			
		鏡片	54	K30	36	1.3	3			
		鏡片	54	K30	48	8.9	3			
		鏡片		K31	1	6	15.4	4		
		鏡片	54	K30	38	5.5	3			
		鏡片	54	K30	41	10.7	3			
		鏡片	54	K30	44	0.7	3			
		鏡片	54	K30	45	3.3	4			
		鏡片	54	K30	105	1.4	3			
		鏡片	54	K30	49	2.9	3			
		鏡片	54	K30	51	1.0	3			
		鏡片	54	K30	58	2.1	3			
		鏡片	54	K30	64	28.3	3			
		鏡片		K30	1	7	4.8	4		
		鏡片		K32	1	6	54.9	4		
		鏡片	54	K30	85	1.3	3			
		鏡片	54	K30	71	18.5	3			
		鏡片	54	K30	112	5.6	3			
		鏡片	54	K30	75	21.3	3			
		鏡片	54	K30	76	2.7	3			
		鏡片	54	K30	90	10.8	3			
		鏡片		K30	1	6	18.7	4		
		鏡片		K30	1	8	2.5	4		
		鏡片	54	K31	2	2.7	3			
		鏡片		K32	1	2	55.9	4		
		鏡片		K32	1	4	150.1	4		
		鏡片		K32	1	3	4.2	4		
		鏡片		K32	1	8	5.2	4		
		鏡片		K32	1	9	21.3	4		
		鏡片	54	L32	1	1	2.5	4		
		鏡片		L33	1	2	150.1	4		
		鏡片		L34	1	1	94.3	4		
		鏡片	54	L32	1	2	2.5	4		
		鏡片		L33	1	3	3.1	4		
		鏡片		M31	1	4	32.3	4		
		鏡片	56	OD9	4	46.0	3			
群-300	218	227	総合資料	58・59		8842	36	5	276	1332
		鏡片	59	J25	623	20.1	5			
		鏡片	59	J25	729	16.3	5			
		鏡片	59	J26	19	33.3	5			
群-305	182	133	石片	59	J27	23	35.0	5		
		鏡片	58	K23	14	17.1	5			
		鏡片	58	K24	33	21.1	5			

群別	図面番号	器物名	Sh	種類	数量	重量 (g)	石質	検出率	出土率	
		鏡片	58	K24	374	18.2	5			
群-304	192	123	石片	58	K24	462	2.4	5		
		鏡片		L24	71	15.4	5			
		鏡片		K24	1	4	7.7	5		
		鏡片		K25	1	13	7.2	5		
-	218	343	石片	59	K25	96	2.7	5		
		鏡片		K25	1	12	19.2	5		
		鏡片		K26	1	45	21.6	5		
		鏡片		L23	17	21.3	5			
-	218	342	石片	58	L24	134	5.0	5		
		鏡片	58	L24	465	1.1	5			
		鏡片		L24	1	10	126.4	5		
		鏡片		L24	1	11	3.7	5		
		鏡片		L24	1	12	19.2	5		
		鏡片		L24	1	29	2.4	5		
		鏡片		L25	1	3	39.8	5		
		鏡片		L26	1	4	32.4	5		
群-470	272	6	石片	S25	1	1	287.3	5		
		鏡片		S25	1	2	36.3	5		
		鏡片		S25	1	3	51.0	5		
群-301	218	228	総合資料	59・58		1306.0	30	1	222	933
		鏡片		G27	1	12.1	1			
		鏡片		L24	1	34	23.2	1		
		鏡片		S23	1	256	4.0	1		
		鏡片		S23	1	1729	4.2	1		
群-312	198	178	石片	56	S23	328	63.7	1		
		鏡片		S23	1	612	2.2	1		
		鏡片		S23	1	1235	17.0	1		
		鏡片		S23	1	2228	51.5	1		
		鏡片		S23	1	398	108.3	1		
		鏡片		S23	1	805	19.7	1		
		鏡片		S23	1	807	20.0	1		
		鏡片		S23	1	808	12.2	1		
		鏡片		S23	1	1218	4.5	1		
		鏡片		S23	1	1276	37.6	1		
		鏡片		S23	1	1277	82.0	1		
群-308	194	136	石片	56	S23	1296	12.9	1		
		鏡片		S23	1	1704	17.8	1		
		鏡片		S23	1	2600	4.7	1		
群-306	193	142	石片	56	S23	1257	29.5	1		
		鏡片		S23	1	2707	21.9	1		
		鏡片		S23	1	2251	1.0	1		
群-302	190	107	二次加工品・鏡片	56	S23	2341	20.9	1		
		鏡片		S23	1	2417	3.2	1		
		鏡片		S23	1	2801	194.4	1		
		鏡片		S23	1	3283	15.1	1		
群-320	205	200	石片類	56	S23	3429	608.5	1		
		鏡片		J24	1	35	27.8	1		
		鏡片		J24	1	17	4.8	1		
		鏡片		J25	1	32	11.3	1		
		鏡片		J24	1	18	9.0	1		
群-302	219	229	総合資料	56・59		2458.7	58	1-5	371	1688
群-298	185	93	鏡片	56	S22	16	71.1	5		
		鏡片		S22	1	17	23.7	5		
		鏡片		S23	1	144	10.2	5		
		鏡片		S24	1	17	27.6	5		
群-304	192	137	石片	S23	1	45	3.9	5		
		鏡片		J26	1	22	4.4	5		
		鏡片		J26	1	23	2.8	5		
		鏡片		J24	1	303	22.9	5		

種別	図録番号	器物名	Sh	年代	数量	重量 (g)	石質	石質 %	発行 %	
		銅片	59	J24	231	128.7	5			
		銅片	59	J25	6	24.9	5			
		銅片	59	J25	115	20.4	5			
		銅片	59	J25	373	4.2	5			
		銅片	59	J25	125	5.1	5			
		銅片	59	J25	137	63.3	5			
		銅片	59	J26	1	59	4.3	5		
		銅片	59	J25	208	18.5	5			
		銅片	59	J25	270	135.2	5			
		銅片	59	J25	524	2.2	5			
		銅片	59	J25	230	4.2	5			
群-305	192	石冚	59	J25	288	26.6	5			
		銅片	59	J25	370	2.6	5			
		銅片	59	J25	443	14.1	1			
群-323	231	石冚	59	J25	477	11.7	5			
		銅片	59	J26	311	13.7	5			
		銅片	59	J25	529	5.6	5			
		銅片	59	J25	690	13.8	5			
群-325	208	209	石冚	J25	726	1197.2	5			
		銅片	59	J25	766	16.0	5			
		銅片	59	J25	1	44	69.5	5		
		銅片	59	J26	167	4.6	5			
		銅片	59	J26	196	4.6	5			
		銅片	59	J26	221	2.3	5			
		銅片	59	J26	243	1.3	1			
		銅片	59	J26	379	9.1	5			
		銅片	59	J26	399	3.3	5			
		銅片	59	J26	372	4.6	1			
		銅片	59	J26	383	16.9	1			
		銅片	59	J26	666	43.5	5			
		銅片	59	J26	820	16.0	5			
		銅片	59	J26	1	21	22.2	5		
		銅片	59	K27	649	40.7	5			
		銅片	59	J27	34	7.3	5			
		銅片	59	J27	131	16.8	5			
		銅片	59	J27	36	1.6	5			
-	229	344	石冚	J27	189	8.9	5			
		銅片	59	J27	210	4.1	5			
		銅片	59	J27	214	7.3	5			
群-304	192	124	石冚	J27	251	9.7	5			
		銅片	59	J27	1	29	28.3	5		
		銅片	59	J27	1	30	4.9	5		
		銅片	59	J27	1	31	2.3	5		
		銅片	59	J27	1	32	24.8	5		
		銅片	59	J28	1	21	20.3	5		
		銅片	59	J28	1	22	13.9	5		
		銅片	59	J28	1	23	27.7	5		
群-302	229	220	石冚	J28	1	47	43.2	5		
		銅片	59	K27	315	4.1	5			
		銅片	59	K27	1	27	20.6	5		
群-354	229	232	銅合資料	56		992.3	40	1-3	200	1073
群-224	152	63	石冚	G24	1	2	25.6	5		
-	221	347	石冚	56	H23	30	24.8	5		
群-300	192	131	石冚	56	H23	33	36.3	5		
群-306	193	146	石冚	56	H23	1	2	96.1	5	
-	221	348	石冚	56	H24	35	3.0	1		
		石冚	56	I23	120	4.4	1			
		石冚	56	H24	1	5	5.4	5		
群-303	221	240	石冚	56	H24	1	6	10.5	5	
		銅片	59	H24	1	19	9.0	5		

種別	図録番号	器物名	Sh	年代	数量	重量 (g)	石質	石質 %	発行 %	
群-303	221	238	石冚	H20	1	61	3.8	5		
		銅片	56	I23	1	214	4.8	5		
群-300	221	236	石冚	56	I23	19	17.3	1		
		銅片	56	I23	790	4.0	5			
		銅片	56	I23	21	91.3	5			
群-304	221	235	石冚	56	I23	30	3.7	5		
群-300	221	241	石冚	56	I23	33	15.2	5		
		銅片	56	I23	65	6.3	5			
		銅片	56	I23	168	41.3	1			
		銅片	56	I23	3300	7.4	5			
		銅片	56	I23	1	30	11.4	5		
群-300	221	242	石冚	56	I23	180	1.8	1		
		石冚	56	I24	1	12	5.6	5		
群-304	221	234	石冚	56	I23	304	23.4	5		
群-300	189	102	二次加工赤土器	56	I23	311	9.5	5		
		銅片	56	I23	3436	5.8	5			
		銅片	56	I23	313	17.1	5			
		銅片	56	I23	3299	181.3	5			
群-300	192	134	石冚	56	I23	3437	27.4	5		
群-318	200	192	石冚	56	I23	3462	42.2	5		
群-304	221	233	石冚	56	I23	3463	23.9	5		
群-318	200	193	石冚	56	I23	1	2	133.1	5	
群-300	221	239	石冚	56	I24	1	8	7.0	5	
		銅片	59	I24	1	17	3.7	5		
		銅片	59	I22	1	9	2.1	5		
群-300	189	103	二次加工赤土器	56	I24	86	14.8	5		
		銅片	56	I23	1	7	28.2	5		
群-300	221	237	石冚	56	I24	1	18	7.2	5	
-	221	343	銅片	56	I24	1	19	10.2	5	
		銅片	59	I25	1	85	3.3	5		
-	221	346	銅片	56	I24	1	26	5.5	5	
群-306	222	243	銅合資料	60 + 62 + 63		4263.5	61	1-3	206	1253
		銅片	60	I28	5	7.9	5			
		銅片	60	I28	10	63.7	5			
		銅片	Q20	1	2	19.2	1			
		銅片	P29	1	26	9.0	1			
		銅片	P29	1	59	5.2	1			
		銅片	P30	1	1	88.4	1			
		銅片	Q28	1	28	70.7	1			
		銅片	P28	1	132	30.9	5			
		銅片	Q27	1	6	14.3	1			
		銅片	P28	62	P28	164	15.1	1		
		銅片	62	P28	194	41.7	1			
		銅片	62	Q28	370	22.6	1			
群-298	187	82	輪蓋	62	P28	333	47.3	1		
		銅片	62	Q29	109	48.2	5			
		銅片	62	P28	387	9.5	1			
		銅片	62	Q29	1	21	24.0	1		
		銅片	P28	1	26	5.7	1			
		銅片	Q29	1	32	79.3	1			
		銅片	Q29	1	33	10.2	1			
		銅片	62	P29	4	10.8	5			
		銅片	62	P29	7	21.4	1			
		銅片	62	Q29	1	103	8.0	1		
		銅片	62	P29	29	432.0	1			
		銅片	62	Q29	596	112.5	1			
群-304	192	139	石冚	62	P29	30	17.3	1		
		銅片	62	P29	181	32.6	1			
		銅片	62	P29	483	39.6	1			
		銅片	62	P29	508	43.4	1			

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	数量	重量 (g)	石質	打削	打削	
								%	%	
			62	Q29	620	4.4	1			
		鏡片	62	P29	200	12.9	1			
				P29	1	23	26.5	1		
			62	Q29	600	96.4	1			
		鏡片		P29	1	22	11.3	1		
			62	Q29	946	43.5	1			
		鏡片		P29	1	24	13.8	1		
				P29	1	34	3.8	1		
			62	Q29	987	31.7	5			
		鏡片		P29	1	31	4.2	1		
				Q29	1	24	9.4	1		
		鏡片	63	Q25	41	15.3	5			
			63	Q25	131	6.4	5			
			63	Q25	209	3.2	5			
			R26	1	2	5.7	1			
		鏡片	63	Q26	25	3.3	5			
		鏡片	62	Q28	120	41.1	5			
			62	Q28	731	23.6	5			
		鏡片	62	Q28	146	6.4	5			
第-329	211	石片	62	Q28	474	281.3	5			
第-329	206	203	石片類	62	Q28	314	145.4	1		
				Q28	865	7.4	5			
			62	Q29	388	22.6	1			
		鏡片		Q28	1	16	26.3	1		
		鏡片		Q29	1	20	9.9	1		
		鏡片		Q29	1	26	12.5	1		
		鏡片		Q28	1	29	20.3	1		
			63	R27	6	7.7	5			
				R27	1	27	14.7	1		
		鏡片		Q29	1	31	22.4	1		
		鏡片		Q29	1	64	7.5	1		
		鏡片	62	Q29	31	14.9	5			
		鏡片	62	Q29	67	21.9	1			
		鏡片	62	Q29	403	42.8	5			
				Q29	1	24	8.2	1		
		鏡片		Q29	1	22	122.1	1		
		鏡片		Q29	1	23	97.9	1		
		鏡片		Q29	1	25	9.0	1		
		鏡片		Q29	1	28	12.1	1		
				Q29	1	29	8.4	1		
		鏡片		Q29	1	30	23.8	1		
		鏡片		Q29	1	31	28.4	1		
		鏡片		Q29	1	34	136.0	1		
				Q29	1	65	18.3	1		
		鏡片	63	R27	25	31.5	1			
			63	R27	102	9.5	1			
		鏡片		R27	1	10	5.7	1		
		鏡片		R28	1	1	1242.9	5		
		鏡片類		R28	1	5	16.9	1		
				R28	1	6	28.3	1		
		鏡片		R28	1	7	9.4	1		
		鏡片		R29	1	4	27.9	1		
		鏡片		R28	1	2	63.0	1		
第-300	224	244	組合資料	56・59・63		6952.0	32	1・5	282	1143
第-305	192	129	石片	56	E23	16	24.8	1		
		鏡片		56	E23	385	121.3	5		
第-324	207	206	石片類	56	E23	909	791.3	5		
		鏡片		56	E23	582	58.0	5		
第-304	192	126	石片	56	E23	1819	26.8	5		
		鏡片		56	E23	2012	32.0	5		

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	数量	重量 (g)	石質	打削	打削		
								%	%		
		鏡片	56	E23	2396	38.2	5				
第-362	225	243	石片	56	E23	2960	40.1	5			
				56	E23	3011	24.7	5			
		鏡片類		56	E23	3168	43.2	5			
				56	E23	3339	19.9	5			
		鏡片		56	E23	3380	23.0	5			
		鏡片類		56	E23	3390	76.2	5			
第-318	203	194	石片類		E23	1	1	280.6	1		
					E24	1	14	164.7	5		
第-286	186	53	刺器	56	E24	19	22.5	5			
		鏡片			E24	1	21	23.7	5		
		鏡片			E25	163	20.5	5			
		鏡片			E25	321	8.0	1			
		鏡片			E25	474	56.6	5			
		鏡片			E25	548	15.0	5			
		鏡片			E25	670	73.3	1			
		鏡片類			E25	719	165.0	5			
		鏡片			E26	18	13.7	1			
		鏡片			E26	47	3.8	5			
					E26	225	2767.0	5			
		鏡片			E26	190	105.5	5			
		鏡片類			E26	1	9	12.5	5		
第-362	224	247	石片	59	R27	194	2.2	1			
		鏡片類			R27	1	8	107.8	5		
		鏡片			R27	1	20	20.0	5		
第-322	213	222	石片	63	Q28	1	1092.1	79	1・5	263	1076
第-364	226	248	組合資料	56・58		9804.3	79	1・5	263	1076	
第-306	193	137	石片		F24	1	163	16.0	5		
					E24	1	36	5.9	5		
		鏡片			G23	1	19	865.0	5		
					H23	1	12	1.6	1		
					H23	1	13	5.7	5		
		鏡片			H23	7	0.9	1			
		鏡片			H23	14	2.1	1			
		鏡片			H23	19	36.8	1			
					H23	20	0.8	1			
		鏡片			H23	1	12	36.7	5		
		鏡片			H24	1	12	22.4	5		
		鏡片			H24	1	13	15.8	5		
					E24	81	28.9	1			
		鏡片類			56	E22	3	97.9	1		
					56	E22	21	9.1	1		
		鏡片類			56	E23	80	6.4	1		
					56	E23	700	179.0	1		
					E24	1	23	206.9	5		
第-324	207	207	石片類	56	E23	301	1286.2	5			
		鏡片			56	E23	388	32.2	5		
		鏡片			56	E23	522	6.7	1		
		鏡片			56	E23	527	102.7	1		
		鏡片			56	E23	385	37.7	5		
		鏡片			56	E23	424	63.5	1		
		鏡片			56	E23	2652	25.0	5		
		鏡片			56	E23	523	11.8	1		
		鏡片類			56	E23	521	38.9	1		
					56	E23	522	18.2	1		
					56	E23	3318	9.4	1		
		鏡片			56	E23	529	42.3	5		
		鏡片			56	E23	2968	28.3	5		
		鏡片			56	E23	2987	30.3	5		
		鏡片			56	E23	3068	6.8	5		

群別	図録番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	寸法	石質	検出	出土
-	226	333	石片	56	E23	546	1.2	5			
B-308	227	220	石片	56	E23	553	25.6	5			
			56	E23	564	26.1	1				
			鏡片	56	E23	574	85.4	1			
B-300	189	181	磨器	56	E23	576	38.9	5			
			56	E23	812	135.4	1				
			56	E23	2952	26.4	1				
			鏡片	56	E23	580	35.1	1			
			鏡片	56	E23	581	84.5	1			
			56	E23	917	9.4	5				
			56	E23	3090	36.9	1				
			56	E23	3193	58.9	1				
B-312	188	179	石片	56	E23	586	45.0	5			
			56	E23	31	96.9	1				
			鏡片	56	E23	589	19.2	1			
			鏡片	56	E23	600	17.0	1			
			鏡片	56	E23	809	7.9	1			
			56	E23	2216	11.4	5				
B-307	228	249	石片	56	E23	841	38.3	1			
			56	E23	3220	83.6	1				
B-300	227	252	石片	56	E23	856	61.3	1			
			56	E23	3379	46.4	5				
			鏡片	56	E23	3910	30.5	5			
			鏡片	56	E23	2708	9.5	1			
			56	E23	3342	21.0	1				
			鏡片	56	E23	2722	1.2	1			
			鏡片	56	E23	2738	45.8	1			
B-304	182	125	石片	56	E23	2749	26.9	5			
			56	E23	2753	6.5	1				
			鏡片	56	E23	2810	1.7	1			
B-305	183	140	石片	56	E23	2915	24.6	5			
			56	E23	2974	806.7	5				
			56	E23	2983	1272.3	5				
			鏡片	56	E23	2975	213.1	5			
			鏡片	56	E23	2981	221.9	1			
			鏡片	56	E23	2984	1125.9	5			
			56	E23	2999	22.5	5				
			鏡片	56	E23	2987	957.0	5			
			鏡片	56	E23	3071	21.0	1			
			鏡片	56	E23	3156	6.4	5			
			56	E23	3310	17.6	1				
B-308	227	251	石片	56	E23	3445	7.9	5			
			56	E24	10	201.3	5				
B-311	187	174	石片	56	E24	1	72.4	5			
			鏡片	E24	1	37	26.9	5			
			J24	1	20	10.0	5				
B-286	186	71	磨器	58	K24	1	72.4	5			
B-320	228	253	綜合資料	56	E23	1314	42.7	5			
			56	E24	1	4	176.4	5			
			59	J25	602	71.5	1				
			58	L24	307	45.4	1				
			58	L24	779	15.7	1				
B-312	188	181	石片	E24	1	15	53.0	5			
			58	K23	180	67.8	5				
			58	K23	183	53.6	1				
B-374	230	255	石片	E24	1	26	12.2	5			
			E24	1	47	6.9	5				
			59	J24	19	37.5	5				
			58	J24	200	4.9	1				
B-227	154	103	石片	51	D26	97	113.7	1			

群別	図録番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	寸法	石質	検出	出土
						L28	1	2	125.6	5	
						鏡片	D26	1	37	13.0	5
B-302	190	199	二次加工品・副片	57	J24	30	38.3	5			
			鏡片	57	J24	132	28.5	1			
			鏡片	57	J24	135	118.5	5			
			57	J25	1	47	53.2	5			
			57	J25	1	49	13.8	5			
-	230	256	石片	59	J25	78	102.6	5			
			鏡片	59	J25	101	20.5	5			
			59	J25	200	242.5	5				
			鏡片	59	J25	164	276.3	5			
			59	J26	611	172.8	5				
			鏡片	59	J25	168	33.2	5			
-	230	253	石片	59	J25	170	60.0	5			
			鏡片	59	J25	282	33.6	5			
B-314	200	187	石片	59	J25	466	94.6	5			
			J26	1	14	190.4	5				
			59	J25	21	136.6	5				
			鏡片	59	J25	667	304.4	5			
			鏡片	59	J25	1	21	77.0	5		
			鏡片	59	J27	165	49.0	5			
-	230	254	石片	59	K23	13	85.4	5			
			鏡片	58	K23	99	68.7	1			
			鏡片	58	K23	100	637.1	1			
			58	K24	333	252.1	5				
			58	K25	218	65.4	5				
B-320	210	214	石片	58	K23	161	852.6	5			
B-374	230	254	石片	58	K23	1	10.5	5			
			L24	3	6.9	1					
			L25	1	4	14.6	5				
			鏡片	58	K24	332	271.4	5			
			鏡片	58	K24	378	26.8	5			
-	230	257	石片	58	K25	35	26.8	5			
			58	L24	431	90.5	5				
			鏡片	58	K25	52	19.5	5			
			鏡片	58	K25	1	5	74.3	5		
			58	L24	447	62.4	5				
			58	L24	485	194.9	5				
			58	L24	709	44.9	5				
			鏡片	K25	1	7	79.9	5			
			鏡片	K26	1	15	42.7	5			
			K26	1	16	11.3	5				
			鏡片	K26	1	14	203.3	5			
			K27	1	12	138.4	5				
			鏡片	58	L24	43	19.3	5			
			鏡片	58	L24	137	37.6	1			
-	230	252	石片	58	L24	625	117.6	5			
			58	L24	813	89.6	5				
-	230	255	鏡片	58	L25	169	85.9	1			
			58	L25	1	2	6.9	5			
B-376	231	256	綜合資料	49-56-58-59			6362.1	149	1	302	1609
			鏡片	48	F21	55	8.7	1			
			58	L24	91	17.0	1				
			58	L24	266	37.6	1				
			鏡片	56	E23	110	17.6	1			
			56	E23	417	2.1	1				
B-310	196	171	石片	56	E23	242	11.5	1			
			56	E23	2384	4.2	1				
			E24	1	22	8.6	1				
			J24	1	14	7.2	1				

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物名	Sh	年代	層位	重量 (g)	長さ (cm)	幅 (cm)	石質	検出率 (%)
第-310	196	石片	56	E23	330	8.0	1			
			56	E23	341	2.6	1			
			56	E23	347	96.0	1			
			56	E23	2989	65.4	1			
			56	E23	3028	10.3	1			
56	E23	3397	1.5	1						
		鏡片	56	E23	372	3.5	1			
			56	E23	2077	6.9	1			
			56	E23	2164	22.3	1			
			56	E23	2045	5.0	1			
		鏡片削片	56	E23	397	4.0	1			
第-309	196	石片	56	E23	402	5.8	1			
			56	E23	437	9.2	1			
			56	E23	408	7.0	1			
			56	E23	1774	3.5	1			
			56	E23	3049	5.7	1			
第-312	199	石片	56	E23	414	13.5	1			
			56	E23	402	8.3	1			
			56	E23	2005	2.1	1			
			56	E23	2917	40.8	1			
			56	E23	402	201.4	1			
		鏡片	56	E23	402	167.3	1			
		鏡片	56	E23	302	38.7	1			
			56	E23	537	1.7	1			
			56	E23	958	3.5	1			
			56	E23	317	202.1	1			
		鏡片削片	56	E23	2971	572.0	1			
		鏡片	56	E23	518	8.7	1			
			56	E23	308	7.1	1			
			56	E23	372	38.6	1			
			56	E23	1837	9.2	1			
			56	E23	2175	3.3	1			
			56	E23	2209	5.9	1			
			56	E23	2873	8.9	1			
			56	E23	2096	1.5	1			
			56	E23	2795	1.6	1			
			56	E23	3368	4.5	1			
			56	E23	3425	32.3	1			
			第-307	194	石片	56	E23	344	36.4	1
56	E23	1502				4.7	1			
56	E23	1614				1.6	1			
56	E23	387				97.2	1			
56	E23	430				25.7	1			
		鏡片	56	E23	1928	1.9	1			
		鏡片	56	E23	3226	4.2	1			
		鏡片削片	56	E23	408	31.4	1			
			56	E23	409	5.8	1			
			56	E23	410	70.3	1			
			56	E23	774	12.1	1			
			56	E23	967	5.6	1			
		鏡片	56	E23	2094	4.7	1			
		鏡片	56	E23	2135	2.5	1			
		鏡片	56	E23	2825	6.3	1			
		鏡片	56	E23	3229	18.7	1			
		鏡片	56	E23	1003	1.9	1			
			56	E23	1971	17.0	1			
			56	E23	2853	1.6	1			
			56	E23	1932	1.6	1			
		鏡片	56	E23	2819	4.4	1			
		鏡片	56	E23	1949	12.1	1			

探区	探区番号	器物名	Sh	年代	層位	重量 (g)	長さ (cm)	幅 (cm)	石質	検出率 (%)
第-309	195	石片	56	E23	1820	15.4	1			
			56	E23	2036	7.4	1			
			56	E23	2226	3.1	1			
			56	E23	2967	12.4	1			
			56	E23	3040	242.1	1			
		56	E23	3073	2.2	1				
		56	E23	2205	8.9	1				
		56	E23	2208	33.4	1				
		56	E23	2211	5.2	1				
		56	E23	2036	10.9	1				
56	E23	3039	40.8	1						
- 232	209	石片	56	E23	2212	6.4	1			
			56	E23	2768	4.2	1			
			56	E23	2737	98.1	1			
			56	E23	2854	12.9	1			
			56	E23	3056	22.5	1			
		56	E23	3149	135.0	1				
		56	E23	2894	3.5	1				
		56	E23	3001	19.3	1				
		56	E23	3034	18.4	1				
		56	E23	3135	5.0	1				
56	E23	3197	25.5	1						
56	E23	3265	4.6	1						
56	E23	3438	21.3	1						
56	E23	3157	2.3	1						
56	E23	3376	65.6	1						
56	E23	3411	12.4	1						
56	E23	3438	71.3	1						
56	E23	3421	6.1	1						
第-320	208	石片類	58	E25	469	1229.5	1			
			58	E25	1	30	38.2	1		
			58	E24	412	23.0	1			
			58	E24	492	66.6	1			
			58	E24	434	6.5	1			
		58	E25	43	38.5	1				
		58	E24	1	5	37.1	1			
		58	E25	78	3.9	1				
		58	E24	179	7.3	1				
		58	E24	474	4.7	1				
58	E24	1	19	29	1					
58	E25	1	8	4.6	1					
58	E25	1	152	4.1	1					
58	E25	1	9	16.1	1					
58	E26	1	9	4.0	1					
58	E25	1	15	7.1	1					
58	E24	1	15	3.4	1					
58	E25	1	17	84.3	1					
58	E25	1	18	144.1	1					
58	E26	1	29	9.9	1					
58	E24	1	343	2.1	1					
58	E25	1	5	13.6	1					
58	E25	1	7	9.9	1					
58	E26	1	10	19.8	1					
58	E26	1	27	31.6	1					
58	E26	1	6	9.9	1					
58	E27	1	34	31.1	1					
第-300	191	二次加工土器片	58	E23	23	930.5	1			
			58	E24	15	35.4	1			
第-307	194	石片	58	E24	36	27.1	1			
			58	E24	183	10.1	1			

群別	図録番号	器物名	Sh	種類	図記	数量	重量 (g)	径	口径	石質	検出	埋行		
						個		mm	mm		年	層		
B-310	186	石片	58	L24		302	8.8		1					
						58	L24	518	11.8	1				
						58	L25	119	9.3	1				
						58	L25	191	6.7	1				
						58	L25	4	10.7	1				
						58	L26	42	1.4	1				
						58	L24	307	52.9	1				
						58	L24	302	3.3	1				
						58	L24	004	16.1	1				
						58	L24	629	17.6	1				
58	L24	1	20	9.9	1									
B-299	188	石器	58	L24		712	7.9	1						
						58	L24	796	1.2	1				
						58	L24	1	16	40.3	1			
						58	L24	1	17	22.7	1			
						58	L25	25	23.2	1				
58	L25	137	14.0	1										
58	L26	1	5	16.2	1									
B-297	186	72	石器	L28	1	1	87.8		1					
						1	1	87.8		1				
B-302	234	237	総合資料	B1・B4・B6・B8・B2		9098.0	339	3	275	1125				
						58	K27	1	20	258.0	3			
						58	K27	1	32	1.7	3			
						58	K25	493	3.3	3				
						58	K26	1	47	7.9	3			
						58	K26	538	2.1	3				
						58	K26	764	2.8	3				
						58	K27	279	179.0	3				
						58	K27	1	35	15.3	3			
						58	K28	303	246.3	3				
58	K27	1	25	499.7	3									
58	K27	1	46	1.5	3									
58	K27	1	47	26.2	3									
58	K27	1	35	1.9	3									
58	K26	955	2.4	3										
58	K27	27	3.7	3										
58	K27	1	24	13.4	3									
58	M25	1	1	2.0	3									
58	K22	1	2	24.4	3									
58	K28	1	12	8.7	3									
B-330	212	219	石器	58		224	226	1130.2	3					
						58	K25	17	3.0	3				
						58	K25	81	2.3	3				
						58	K25	1	43	12.3	3			
						58	K25	113	2.0	3				
						58	K25	117	2.5	3				
						58	K25	209	2.0	3				
						58	K25	490	2.2	3				
						58	K25	119	6.9	3				
						58	K25	123	1.3	3				
						58	K25	131	3.5	3				
						58	K25	141	17.2	3				
						58	K25	145	2.8	3				
						58	K25	148	2.9	3				
						58	K26	226	6.9	3				
58	K26	399	9.5	3										
58	K27	1	18	5.5	3									
58	K25	153	0.7	3										
58	K25	575	4.2	3										
58	K25	176	2.3	3										
58	K25	750	15.2	3										

群別	図録番号	器物名	Sh	種類	図記	数量	重量 (g)	径	口径	石質	検出	埋行	
						個		mm	mm		年	層	
						256	923	0.8	3				
						58	K26	931	1.2	3			
						58	K26	969	2.2	3			
						58	K27	1	15	3.3	3		
						58	K28	1	25	2.6	3		
						58	K27	42	21.5	3			
						58	K27	694	8.0	3			
						58	K25	183	49.1	3			
						58	K26	214	6.2	3			
						58	K27	155	2.3	3			
						225	184	49.4	3				
						58	K26	206	11.2	3			
						58	K26	433	2.2	3			
						58	K25	203	1.5	3			
						58	K25	668	11.2	3			
B-313	189	184	石器	58		225	212	6.1	3				
						58	K25	475	109.9	3			
						58	K23	1	1	3.5	3		
						58	K23	1	1	76.0	3		
						58	K25	219	3.2	3			
						58	K25	307	1.7	3			
						58	K27	141	2.7	3			
						58	K25	231	17.0	3			
						58	K25	237	9.7	3			
						58	K27	59	19.4	3			
58	K25	242	13.2	3									
58	K25	245	13.5	3									
58	K25	248	1.9	3									
58	K25	261	58.8	3									
58	K28	1	4	14.3	3								
58	K25	289	1.2	3									
58	K25	683	6.1	3									
58	K25	304	2.0	3									
B-306	185	139	石器	58		225	396	7.9	3				
						58	K27	1	16	9.3	3		
						58	K25	336	3.3	3			
						58	K25	346	1.6	3			
						58	K25	363	1.2	3			
						58	K25	375	6.3	3			
						58	K25	384	1.8	3			
						58	K25	400	8.0	3			
						58	K25	406	2.6	3			
						58	K25	407	2.5	3			
58	K28	1	9	6.1	3								
58	K25	418	2.2	3									
58	K25	422	3.2	3									
58	K25	430	1.6	3									
58	K26	429	3.9	3									
58	K25	436	3.0	3									
58	K26	1	19	12.1	3								
58	K26	176	8.5	3									
58	K26	1	21	12.9	3								
B-308	183	136	石器	58		225	428	1.0	3				
						58	K25	485	9.7	3			
						58	K27	770	14.2	3			
						58	K25	445	4.1	3			
						58	K25	454	80.4	3			
						58	K28	1	10	1.3	3		
						58	K25	461	79.8	3			
						58	K27	1	18	6.4	3		

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	部位	表寸	裏寸	重量 (g)	容積 (cc)	石質	検出率	注
				J26	I	8	18.1	3				
				K26	I	20	7.4	3				
		銅片	59	J25		409	7.4	3				
				J26		383	22.7	3				
		銅片	59	J25		478	36.1	3				
				J26	I	24	1.3	3				
第-302	130	二次加工赤土銅片	59	J25		485	4.2	3				
				K27		99	72.4	3				
		銅片	59	J25		512	75.2	3				
		銅片	59	J25		521	2.4	3				
				J26		133	3.5	3				
				K27		332	11.2	3				
		銅片	59	J25		327	4.2	3				
		銅片	59	J25		344	64.5	3				
		銅片	59	J25		366	3.9	3				
		銅片	59	J25		368	5.1	3				
				J26		330	3.9	3				
				J27		76	8.8	3				
		銅片	59	J25		397	68.4	3				
		銅片	59	J25		394	16.2	3				
				J27	I	34	1.1	3				
		銅片	59	J25		624	16.8	3				
				J26		366	2.1	3				
		銅片	59	J25		634	4.6	3				
		銅片	59	J25		684	5.2	3				
		銅片	59	J25		685	1.8	3				
				J25		709	3.4	3				
		銅片	59	J25		697	171.4	3				
		銅片	59	J25		712	3.6	3				
		銅片	59	J25		714	94.8	3				
				K27		389	165.2	3				
				K27	I	67	8.8	3				
		銅片	59	J25		715	15.6	3				
				J26		939	2.3	3				
		銅片	59	J25		722	4.9	3				
				J26		633	5.6	3				
		銅片	59	J25		723	2.3	3				
				J25	I	42	14.5	3				
		銅片	59	J25		728	67.9	3				
		銅片	59	J25		745	2.6	3				
		銅片	59	J25		749	3.1	3				
		銅片	59	J25		768	2.7	3				
				J26		900	9.7	3				
		銅片	59	J25		779	332.3	3				
		銅片	59	J25		782	24.9	3				
		銅片	59	J26		10	4.0	3				
		銅片	59	J26		14	8.8	3				
		銅片	59	J26		21	17.7	3				
				J26		170	33.3	3				
				J26		253	17.6	3				
		銅片	59	J26		24	12.6	3				
		銅片	59	J26		40	35.2	3				
		銅片	59	J26		45	6.2	3				
				J27		306	7.7	3				
		銅片	59	J26		87	5.3	3				
		銅片	59	J26		80	22.7	3				
		銅片	59	J26		144	14.9	3				
				J26		645	4.5	3				
		銅片	59	J26		138	2.2	3				
				J26		961	0.8	3				

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	部位	表寸	裏寸	重量 (g)	容積 (cc)	石質	検出率	注
		銅片	59	J26		158	41.6	3				
		銅片	59	J26		184	8.9	3				
		銅片	59	J26		189	6.3	3				
		銅片	59	J26		190	28.8	3				
		銅片	59	J26		222	4.2	3				
		銅片	59	J26		224	68.7	3				
				J26		801	67.9	3				
		銅片	59	J26		227	3.1	3				
		銅片	59	J26		232	2.2	3				
		銅片	59	J26		238	10.3	3				
		銅片	59	J26		252	18.1	3				
		短尺銅片	59	J26		280	55.7	3				
				J26		342	3.9	3				
				K27	I	19	136.6	3				
		銅片	59	J26		308	2.9	3				
		銅片	59	J26		323	10.4	3				
		銅片	59	J26		325	67.1	3				
		銅片	59	J26		365	2.3	3				
				J26		372	15.2	3				
		短尺銅片	59	J26		370	5.9	3				
				J26		773	10.6	3				
				K27	I	15	4.1	3				
		銅片	59	J26		378	9.8	3				
		銅片	59	J26		411	2.8	3				
				J26		481	16.5	3				
				J29	I	7	3.1	3				
		銅片	59	J26		433	18.5	3				
				J27	I	22	28.9	3				
				J26		18	15.6	3				
		銅片	59	J26		414	8.9	3				
				K26	I	23	136.3	3				
		銅片	59	J26		417	1.0	3				
				J26		881	3.7	3				
		銅片	59	J26		447	2.1	3				
		銅片	59	J26		493	0.8	3				
				J26		636	18.8	3				
				J26		834	1.6	3				
				J26		963	2.5	3				
		銅片	59	J26		334	2.9	3				
				K28	I	6	6.7	3				
		銅片	59	J26		341	8.3	3				
		銅片	59	J26		634	6.6	3				
		銅片	59	J26		672	8.9	3				
		銅片	59	J26		686	4.3	3				
				K27	I	24	20.7	3				
		銅片	59	J26		713	11.3	3				
				J26		731	7.7	3				
		銅片	59	J26		714	6.7	3				
				J26		842	8.2	3				
				J27		312	38.3	3				
		銅片	59	J26		743	4.1	3				
		短尺銅片	59	J26		753	1.7	3				
		銅片	59	J26		768	21.0	3				
				J26		792	48.1	3				
		銅片	59	J26		777	7.1	3				
		銅片	59	J26		787	1.2	3				
		銅片	59	J26		848	10.7	3				
				J27	I	66	1.4	3				
		銅片	59	J26		869	8.2	3				
		銅片	59	J26		932	3.4	3				

種別	図録番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	材質
			59	J27		254	1.5		3		
			J27	1	23	8.9			3		
		銅片	59	J26		959	1.3		3		
		銅片	59	J26		972	9.4		3		
		銅片	59	J26		991	6.8		3		
			J29	1	4	8.1			3		
			J29	1	5	213.1			3		
			K29	1	2	62.9			3		
		銅片	59	J27		15	6.3		3		
		銅片	59	J27		21	11.2		3		
		銅片	59	J27		24	41.6		3		
		銅片	59	J27		27	1.1		3		
		銅片	59	J27		44	16.8		3		
		銅片	59	J27		50	1.5		3		
		銅片	59	J27		67	7.2		3		
		銅片	59	J27		98	2.1		3		
		銅片	59	J27		118	5.4		3		
		銅片	59	J27		157	7.2		3		
		銅片	59	J27		181	2.5		3		
		銅片	59	J27		247	13.1		3		
		銅片	59	J27		296	107.4		3		
		銅片	59	J27		314	16.0		3		
			K27		66	3.7			3		
		銅片	59	J27		316	26.4		3		
		銅片	59	J27		328	1.9		3		
		銅片	59	J27		334	9.3		3		
		銅片	59	J27		348	22.7		3		
		銅片	59	J27		352	4.4		3		
		銅片	59	J27		363	3.7		3		
		銅片		J27	1	17	13.1		3		
			K27	1	17	17.6			3		
		銅片		J27	1	19	2.9		3		
			J27	1	20	11.2			3		
			J27	1	21	15.3			3		
			J27	1	28	23.5			3		
		銅片		J27	1	25	16.1		3		
		銅片		J27	1	26	26.4		3		
		銅片		J27	1	33	5.6		3		
		銅片		J27	1	41	28.6		3		
		銅片		J27	1	65	6.1		3		
		銅片		J28	1	7	36.5		3		
		銅片		J27	1	87	13.0		3		
		銅片	54	J28	11	4.3			3		
		銅片		J28	1	3	9.5		3		
		銅片		J28	1	6	2.5		3		
		銅片		J28	1	11	3.3		3		
		銅片		J28	1	13	4.3		3		
		銅片		J28	1	14	106.3		3		
			J28	1	15	16.1			3		
			H9		23	172.5			3		
		銅片		J28	1	16	107.6		3		
		銅片		J28	1	17	3.3		3		
		銅片		J28	1	18	5.3		3		
		銅片		J28	1	46	3.3		3		
		銅片		J29	1	3	92.0		3		
		銅片		J28	1	6	11.8		3		
		銅片		J29	1	14	2.9		3		
		銅片	59	K25		182	61.2		3		
		銅片	59	K25		209	1.8		3		
		銅片	59	K27		188	16.1		3		

種別	図録番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	材質
		銅片	59	K25		227	2.5		3		
			59	K26		41	23.6		3		
			59	K26		62	18.6		3		
		銅片	59	K26		116	11.1		3		
		銅片		K26	1	22	238.5		3		
		銅片		K26	1	25	4.9		3		
		銅片	59	K27		72	8.1		3		
			K28	1	9	2.9			3		
		銅片	59	K27		219	15.7		3		
		銅片	59	K27		240	1.9		3		
			59	K27		249	3.1		3		
		銅片	59	K27		254	32.0		3		
		銅片	59	K27		314	8.7		3		
			H9		24	43.0			3		
		銅片	59	K27		490	38.6		3		
		銅片	59	K27		511	19.9		3		
			K27	1	23	21.3			3		
		銅片		K27	1	14	4.4		3		
		銅片		K27	1	20	19.3		3		
		銅片		K27	1	21	93.1		3		
		銅片		K27	1	22	6.6		3		
		銅片		K27	1	26	4.1		3		
			K28	1	7	67.4			3		
		銅片		K29	1	3	55.6		3		
		銅片		K31	1	1	22.1		3		
		銅片		L27	1	3	37.1		3		
		銅片		P28		279	1.6		3		
		銅片		P29	1	91	1.6		3		
		銅片		P29	1	92	3.9		3		
		銅片		Q28		84	5.7		3		
群-288	183	24	銅石冢遺跡	62	Q28	360	38.9		3		
		銅片		62	Q28	699	3.3		3		
		銅片		62	Q28	976	31.7		3		
		銅片		Q28	1	79	1.8		3		
		銅片		Q28	1	80	27.0		3		
		銅片		Q28	1	81	12.9		3		
		銅片		Q28	1	82	2.2		3		
		銅片		Q28	1	83	3.0		3		
		銅片		62	Q29	82	7.0		3		
		銅片		62	Q29	235	4.4		3		
		銅片		62	Q29	657	3.3		3		
		銅片		62	Q29	732	12.4		3		
		銅片		62	Q29	965	2.3		3		
		銅片		62	Q29	914	28.5		3		
		銅片		62	Q29	926	2.0		3		
		銅片		Q29	1	135	2.9		3		
		銅片		62	Q29	928	19.1		3		
		銅片		62	Q29	976	19.5		3		
		銅片		62	Q29	1067	21.4		3		
		銅片		Q29	1	130	4.8		3		
		銅片		Q29	1	132	88.4		3		
		銅片		Q29	1	133	1.4		3		
		銅片		Q29	1	134	7.8		3		
		銅片		K29	1	16	6.8		3		
		銅片		K30	1	5	8.3		3		
		銅片		H9		25	2.8		3		
			H9		26	23.2			3		
			H9		27	7.9			3		
			H9		28	13.7			3		
群-290	236	281	総合資料	第 47 - 58 * 第 1 - 68			7749.4	100	1 - 5	286	1089

服部台2遺跡

種類	図面番号	器物名	Sh	種類	図面	数量	重量 (g)	石質	検出率
B-303	238	石片	56	K23	1	8	116.1	5	
				K23	1	297	13.8	5	
B-304	237	石片	56	K23	1	1	13.8	5	
				K23	1	353	47.6	5	
		石片	56	K23	1	394	109.0	5	
				K23	1	606	26.0	5	
		石片	56	K23	1	2978	202.3	5	
				K23	1	3431	643.5	5	
B-319	204	石片類	56	K24	1	16	97.4	5	
				K25	1	23	126.5	5	
		石片	56	L26	1	3	11.3	5	
				K26	1	27	142.4	5	
		細長石片	58	K26	1	51	6.3	5	
				L24	304	311.9	5		
		石片	57	K26	1	44	7.4	5	
				J24	143	256.6	1		
		石片	58	J27	1	14	15.7	5	
				K23	77	356.6	1		
		石片	58	L24	176	38.1	5		
				L24	481	177.6	5		
		石片	58	L25	13	28.2	5		
				L26	15	32.4	5		
		石片	58	J24	7	4.7	1		
				J24	11	10.7	1		
		石片	58	K26	1	15	14.3	5	
				K24	366	15.7	1		
		石片	58	K24	171	5.1	1		
				K24	184	31.4	1		
		石片	58	K24	2	14.7	5		
				K26	1	19	6.0	5	
		石片	58	J24	13	10.8	5		
				J24	14	8.9	1		
		石片	58	J25	1	29	16.6	5	
				J24	150	10.0	1		
		石片	57	J24	364	57.9	1		
				K24	516	39.9	5		
		石片	58	J24	152	20.1	1		
				J24	5	74.6	5		
		石片	59	J24	1	11	52.5	5	
				J25	23	12.4	5		
		石片	58	K23	1	10	108.2	5	
				L24	9	131.3	5		
		石片	58	J24	1	24	24.1	5	
				J25	66	8.5	1		
		石片	58	J25	1	24	30.3	5	
				J25	1	25	17.9	5	
		石片	58	J25	1	26	20.0	5	
				J25	1	31	58.4	5	
		石片	58	K24	170	114.0	5		
				K24	176	14.0	5		
		石片	58	J25	1	27	17.7	5	
				J25	1	30	6.6	5	
		石片	58	J25	1	32	21.3	5	
				J25	1	33	9.6	5	
		石片	58	J25	1	34	34.0	5	
				J25	1	35	8.9	5	
		石片	58	K24	389	5.6	5		
				J25	1	36	2.4	5	
		石片	58	J25	1	38	2.4	5	
				J25	1	39	21.8	5	

種類	図面番号	器物名	Sh	種類	図面	数量	重量 (g)	石質	検出率		
		石片	58	J26	1	17	18.2	5			
				K24	174	11.6	5				
		石片	58	J26	1	18	27.0	5			
				K24	201	18.2	5				
		石片	58	K24	321	56.2	5				
				J26	1	33	114.0	5			
		石片	58	K23	31	49.2	1				
				K24	134	28.8	5				
		石片	58	K23	94	2.7	5				
				K23	179	64.2	5				
		石片	58	K24	6	16.1	1				
				K24	185	62.0	5				
		石片	58	K24	7	16.3	1				
				K25	49	45.5	1				
		石片	58	K24	140	635.0	5				
				K24	183	13.7	5				
		石片	58	K24	520	10.4	5				
				K24	525	5.5	5				
		石片	58	K24	540	5.4	1				
				K25	237	38.1	1				
		石片	59	K25	18	4.2	1				
				K25	1	6	33.5	5			
B-303	237	石片	58	K25	1	33	33.4	5			
				L24	673	49.0	5				
		石片	58	K26	16	7.9	1				
				K26	1	11	143.2	5			
		石片	58	K26	1	17	3.4	5			
				K26	1	18	49.7	5			
		石片	58	K27	1	13	68.1	5			
				L24	110	5.9	5				
B-303	237	石片	58	L24	238	4.4	5				
				L24	421	108.2	5				
		石片	58	L24	722	326.2	5				
				L24	467	33.2	5				
		石片	58	L26	22	13.1	5				
				L27	1	12	22.9	5			
		石片	58	L24	723	862.6	5				
				L25	127	26.5	5				
		石片	58	L27	1	4	17.1	5			
				L28	35	354.2	5				
B-302	190	113	二次加工品石片	69							
B-306	238	207	組合資料	317部(石片)			8085.0	141	1-5	205	1140
B-229	149	36	彫刻	51	1823		1	26.6	5		
B-297	187	77	輪彫		J24	1	3	17.5	1		
					J29	1	13	10.0	5		
B-298	184	39	舟首彫石器	56	K23	1	1	162.8	1		
					K23	29	35.1	1			
B-306	183	143	石片	56	K23	31	50.1	5			
					K23	173	47.6	5			
B-404	239	273	石片	56	K23	304	1281.9	1			
					K24	70	21.5	5			
B-404	239	272	石片	56	J25	730	10.9	1			
					J26	1	37	11.7	5		
B-404	239	271	石片	56	J25	9	34.4	5			
					J25	22	31.0	5			
B-306	183	144	石片	57	J24	31	44.9	5			
					J24	134	5.6	5			
B-296	186	56	彫刻	57	J24	65	5.4	5			
					J25	223	49.3	5			
		石片	59	J26	6	19.8	5				
				J25	1	67	21.7	5			

群別	国庫番号	器物名	Sh	年代	種別	重量 (g)	長さ (cm)	石質	検出率	出土率
		銅片	59	J26		121	38.0	5		
		銅片	59	J26	1	20	56.9	5		
		銅片	59	J26	1	38	62.1	5		
		銅片	59	J27		105	19.6	5		
		銅片	59	J27		237	28.2	5		
		銅片	59	J27	1	11	109.8	5		
		銅片	59	K27		93	41.6	1		
		銅片	59	K27		376	22.6	5		
		銅片	59	J27	1	30	27.0	5		
		銅片	59	J27	1	58	12.9	5		
		銅片	59	J28	1	19	108.3	5		
		銅片	59	J28	1	20	17.4	5		
		銅片	59	J28	1	30	33.8	5		
		銅片	59	K28	1	51	36.3	5		
		銅片	59	K27		340	56.3	1		
		銅片	59	J28	1	35	8.9	5		
		銅片	59	J28	1	41	13.3	5		
		銅片	59	J28	1	42	30.9	5		
		銅片	59	J28	1	43	43.1	5		
		銅片	59	K27		133	18.9	1		
		銅片	58	K23		124	23.8	1		
		銅片	58	K24		31	6.0	1		
		銅片	58	L26	1	18	24.2	5		
08-205	185	51	青磁彫石部	58	K24	38	3.3	1		
		銅片	58	K24	30	2.2	1			
		銅片	58	K24	40	213.1	1			
		銅片	58	K24	549	67.8	1			
		銅片	58	K28	1	48	76.6	5		
		銅片	58	L25	20	71.9	5			
		銅片	58	K24	116	44.5	1			
		銅片	58	K24	246	37.7	1			
		銅片	58	K24	270	6.6	1			
		銅片	58	K24	644	3.8	1			
		銅片	58	K24	273	61.0	1			
		銅片	58	K24	277	2.4	1			
		銅片	58	K24	323	4.7	1			
		銅片	58	K24	379	2.2	1			
		銅片	58	K24	383	17.6	1			
		銅片	58	K24	422	48.5	1			
		銅片	58	K24	428	3.8	1			
		銅片	58	K24	504	32.0	1			
		銅片	58	K25	110	2.2	1			
		銅片	58	K24	636	44.1	1			
		銅片	58	K24	688	73.3	5			
		銅片	58	K24	728	105.5	5			
		銅片	58	K24	741	53.8	1			
		銅片	58	K24	759	34.1	1			
		銅片	58	L25	164	10.9	1			
		銅片	58	K24	822	1.3	1			
		銅片	58	K24	829	3.1	1			
		銅片	58	K24	834	11.3	1			
		銅片	59	K25	12	22.3	1			
		銅片	59	K27	380	43.7	5			
		銅片	59	K25	13	18.8	1			
		銅片	59	K25	24	11.8	1			
		銅片	59	K27	600	93.5	5			
		銅片	59	K25	124	45.8	5			
		銅片	59	K25	144	25.6	5			
		銅片	59	K25	147	10.9	1			
		銅片	58	K25	164	716.2	5			

群別	国庫番号	器物名	Sh	年代	種別	重量 (g)	長さ (cm)	石質	検出率	出土率
		銅片	59	K25		235	274.0	5		
08-204	202	190	石部	59	K25	245	144.0	1		
		銅片	59	K28		409	196.5	5		
		銅片	59	K28	1	1	136.1	5		
		銅片	59	L27	1	13	17.5	5		
		銅片	58	K25		265	13.0	1		
		銅片	59	K25	1	30	24.9	5		
		銅片	59	K26		23	8.7	1		
		銅片	59	K26	30	13.5	1			
		銅片	59	K26	34	45.8	1			
		銅片	59	K26	50	56.1	5			
		銅片	59	K26	213	96.4	1			
		銅片	59	K26	339	61.1	5			
		銅片	59	K26	410	138.7	1			
		銅片	59	K26	411	15.3	1			
		銅片	59	K26	432	13.3	1			
		銅片	59	K26	1	30	28.1	5		
		銅片	59	K26	1	76	19.3	5		
		銅片	59	K26	1	77	24.4	5		
		銅片	59	K26	1	78	12.6	5		
		銅片	59	K27		22	11.6	1		
		銅片	59	K27		22	5.2	1		
		銅片	59	K27		35	36.3	1		
		銅片	59	K27		96	24.7	1		
		銅片	59	K27		265	146.1	5		
		銅片	59	K27		97	9.4	1		
		銅片	59	K27		103	29.9	1		
		銅片	59	K27		143	49.2	1		
		銅片	59	K27		231	25.8	1		
		銅片	59	K27		237	5.8	1		
		銅片	59	K27		279	23.9	5		
		銅片	59	K27		342	19.2	1		
		銅片	59	K27		345	42.1	1		
		銅片	59	K27		358	12.1	1		
		銅片	59	K27		366	74.8	1		
08-201	190	106	二次加工品・銅片	59	K27	371	438.6	5		
		銅片	59	L32	1	1	228.3	5		
		銅片	59	K27		433	33.0	1		
		銅片	59	K27		449	21.9	1		
		銅片	59	K27		473	145.4	1		
		銅片	59	K27		498	21.2	1		
		銅片	59	K27		520	116.7	1		
		銅片	59	K27		528	12.4	5		
		銅片	59	K27		538	15.5	1		
		銅片	59	K27		602	38.3	1		
		銅片	59	K27		622	35.5	5		
		銅片	59	K27		686	31.7	5		
		銅片	59	K27	1	49	45.7	5		
		銅片	59	K27	1	61	14.8	5		
		銅片	59	K27	1	63	20.6	5		
		銅片	59	K28	1	24	14.7	5		
		銅片	59	K30	1	9	82.5	5		
		銅片	59	K30	1	11	74.7	5		
		銅片	59	L27	1	5	92.7	5		
		銅片	61	P26		37	3.9	1		
		銅片	61	P28		188	3.0	1		
08-203	185	48	青磁彫石部	Q28	1	1	102.4	1		
		銅片	59	Q28	1	55	33.0	5		
		銅片	59	Q28	1	77	4.0	5		
		銅片	62	Q29		10	2.2	1		

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	石質	検出率	出土層
		銅片	62	Q29	07	3.9		1		
		銅片	62	Q29	06	12.2		1		
II-406	242	融合資料				13923.7	306	1	306	1617
		銅片	56	H24	38	8.2		1		
	246	石片		H24	1	14	6.1	1		
		56	E23	6	15.4		1			
			E24	1	72	17.7		1		
		銅片	56	E22	2	109.5		1		
			J24	1	21	5.9		1		
II-300	196	石片		E22	1	1	91.8	1		
			E22	1	2	30.0		1		
		58	K23	15	11.2		1			
II-300	183	石片	56	E23	92	31.9		1		
		56	E23	1197	35.4		1			
		銅片	56	E23	351	45.2		1		
		56	E23	1772	3.6		1			
			E24	1	40	38.5		1		
			E24	1	41	43.5		1		
		鍍金銅片	56	E23	307	18.8		1		
		56	E23	570	135.4		1			
		56	E23	1383	15.2		1			
			E24	1	71	12.5		1		
		銅片	56	E23	491	55.4		1		
		銅片	56	E23	507	471.7		1		
		56	E23	1552	35.7		1			
		56	E23	2710	48.2		1			
		銅片	56	E23	685	17.0		1		
		銅片	56	E23	736	7.8		1		
		銅片	56	E23	1696	4.2		1		
		56	E23	2169	10.1		1			
		56	E23	2700	3.5		1			
		56	E23	2712	6.8		1			
		56	E23	3352	1.8		1			
		銅片	56	E23	1232	26.5		1		
		銅片	56	E23	1247	18.2		1		
			E24	1	43	46.5		1		
		銅片	56	E23	1248	4.1		1		
		56	E23	1509	5.5		1			
		56	E23	1514	3.4		1			
			E24	1	44	8.4		1		
			E25	1	80	13.6		1		
		銅片	56	E23	1339	2.3		1		
		銅片	56	E23	1354	17.1		1		
		銅片	56	E23	1402	5.7		1		
		銅片	56	E23	1409	33.8		1		
II-413	246	石片	56	E23	1465	2.8		1		
		56	E23	1515	7.2		1			
		56	E23	1778	17.9		1			
		鍍金銅片	56	E23	1549	6.5		1		
		56	E23	2463	21.2		1			
		銅片	56	E23	1554	18.7		1		
		56	E23	2907	281.7		1			
		鍍金銅片	56	E23	1556	17.0		1		
		56	E23	1558	16.0		1			
		銅片	56	E23	1587	20.4		1		
		銅片	56	E23	1827	11.8		1		
		銅片	56	E23	1787	5.4		1		
			E24	1	42	36.5		1		
			中	38	17.8		1			
II-417	247	石片	56	E23	2136	3.9		1		

探区	探区番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	石質	検出率	出土層
			56	E23	1207	28.6		1		
			56	E23	1217	186.5		1		
		銅片	56	E23	2148	2.0		1		
		銅片	56	E23	2271	5.2		1		
			56	E23	2287	9.6		1		
		銅片	56	E23	2379	3.1		1		
		銅片	56	E23	2532	26.9		1		
		銅片	56	E23	2989	20.8		1		
			56	E23	3016	21.6		1		
II-300	195	石片		E23	1	13	25.0	1		
				L24	1	24	5.8	1		
II-227	155	石片	51	E24	6	185.0		1		
			58	K24	772	15.6		1		
				L25	1	15	7.2	1		
	247	石片		E24	1	39	19.3	1		
		銅片		E24	1	45	21.1	1		
		銅片		E23	1	5	49.5	1		
				K25	1	27	19.8	1		
II-413	245	石片	57	J24	28	53.3		1		
II-286	196	石片	58	J24	146	85.1		1		
			58	J24	131	43.2		1		
				K25	1	3	54.3	1		
	245	石片		J24	1	35	27.2	1		
				L26	1	19	6.2	1		
				L26	1	20	6.4	1		
		鍍金銅片	59	J25	20	7.8		1		
				J25	1	54	4.1	1		
			58	L24	430	186.6		1		
		銅片	59	J25	67	17.2		1		
		銅片	59	J25	73	46.5		1		
		銅片	59	J25	289	38.0		1		
		銅片	59	J25	283	23.0		1		
		銅片	59	J25	288	6.5		1		
			59	J25	283	2.2		1		
		銅片	59	J25	403	10.7		1		
				J25	1	66	11.1	1		
		銅片	59	J25	532	17.7		1		
		銅片		J25	1	33	38.9	1		
			58	K24	89	105.6		1		
II-304	192	石片	59	J26	46	32.7		1		
		銅片	59	J26	108	28.7		1		
		銅片	59	J26	519	18.0		1		
		銅片	59	J26	510	10.7		1		
		銅片	59	J26	513	12.6		1		
		銅片	59	J26	810	15.3		1		
		銅片		J26	1	47	11.3	1		
			58	K24	115	13.0		1		
			58	L24	445	35.6		1		
		銅片		J27	1	44	61.2	1		
		銅片		J27	1	45	47.4	1		
				J27	1	46	21.8	1		
	244	銅片		中	27	625.5		1		
		銅片		K22	1	2	49.7	1		
				K22	1	3	9.4	1		
		銅片		K23	1	422.2		1		
			58	K23	22	17.4		1		
		銅片		58	K23	10	5.3	1		
			58	K24	327	9.5		1		
				K26	1	66	28.9	1		

探出	探出番号	器物名	Sh	種類	部位	数量	重量 (g)	長さ	石質	検出	検出
										年	率
					研削	1	36	77.3	1		
					研削	58	K23	20	26.1	1	
					磨石	58	K23	21	170.7	1	
					研削	58	K23	35	3.0	1	
					研削	58	K24	674	3.4	1	
					K25	1	20	2.6	1		
					L27	1	8	502.4	1		
					L27	1	9	18.9	1		
					研削	58	K23	36	7.5	1	
					研削	58	K23	42	6.4	1	
					58	K24	71	1.9	1		
					研削	58	K23	45	34.0	1	
					58	K23	60	44.7	1		
					L26	1	16	7.8	1		
					磨石	58	K23	51	4.2	1	
					58	K24	1	7	40.4	1	
					L24	364	5.8	1			
					磨石	58	K23	110	264.2	1	
					58	K24	216	33.9	1		
					K26	1	64	27.3	1		
					K26	1	67	6.8	1		
					研削	58	K23	178	31.4	1	
					磨石	58	K24	56	9.7	1	
					K25	1	26	5.7	1		
					L25	101	2.9	1			
					研削	58	K24	60	4.4	1	
					58	K24	228	36.5	1		
					K24	1	8	36.6	1		
					研削	58	K24	65	20.1	1	
					58	L24	745	10.0	1		
					研削	58	K24	72	263.1	1	
					研削	58	K24	90	987.9	1	
					L24	1	22	5.7	1		
					研削	58	K24	218	5.4	1	
					研削	58	K24	227	62.5	1	
					研削	58	K24	262	5.9	1	
B-306	195	160	石冪	58	K24	546	90.8	1			
					研削	K24	1	9	178.4	1	
					L24	1	25	6.7	1		
					研削	K25	1	9	168.2	1	
					研削	K25	1	28	20.7	1	
					磨石	K25	1	34	4.3	1	
					研削	K25	1	35	31.4	1	
					研削	K25	1	36	7.7	1	
					研削	K25	1	37	20.7	1	
					58	L24	678	15.4	1		
					研削	58	K26	2	15.0	1	
					58	L24	358	20.4	1		
					磨石	58	K26	68	13.7	1	
					研削	K26	1	61	2.6	1	
					研削	K26	1	63	25.7	1	
					58	L24	268	78.3	1		
					研削	K26	1	65	16.8	1	
B-327	289	211	石冪	58	K27	81	698.2	1			
B-417	247	279	石冪	58	K27	303	16.4	1			
B-305	183	138	石冪	58	K27	1	51	15.6	1		
					L31	1	3	21.4	1		
					研削	58	L23	20	8.6	1	
					研削	L23	1	2	12.6	1	
					研削	58	L24	13	54.2	1	

探出	探出番号	器物名	Sh	種類	部位	数量	重量 (g)	長さ	石質	検出	検出
										年	率
					研削	58	L24	43	25.1	1	
					研削	58	L24	60	10.2	1	
B-327	289	213	石冪	58	L24	80	308.1	1			
					研削	58	L24	185	4.5	1	
					研削	58	L24	226	49.3	1	
B-306	195	147	石冪	58	L24	348	15.4	1			
					L25	97	25.8	1			
					研削	58	L24	402	12.8	1	
					研削	58	L24	503	5.7	1	
B-244	301		石冪	58	L24	1	23	3.4	1		
					研削	58	L24	1	28	16.6	1
					研削	58	L25	1	24	4.2	1
					L25	1	13	3.4	1		
					研削	58	L25	1	132	96.0	1
					研削	L25	1	11	9.3	1	
					研削	L25	1	12	34.1	1	
					研削	L25	1	14	12.9	1	
					研削	L25	1	16	15.8	1	
					磨石	L26	1	15	88.4	1	
					磨石	52	L28	7	5.9	1	
					K31	1	5	12.1	1		
					研削	60	L28	12	19.5	1	
					磨石	60	L28	16	28.0	1	
					磨石	L29	1	3	12.5	1	
B-307	194	155	石冪	60	L28	24	22.2	1			
					60	L28	27	15.5	1		
					L30	1	1	22.4	1		
					研削	60	L29	2	41.9	1	
					研削	62	P28	27	2.9	1	
					研削	62	P28	46	7.8	1	
					62	P28	130	22.4	1		
					62	Q28	529	7.6	1		
					研削	62	P28	64	28.0	1	
					研削	62	P28	78	5.4	1	
					研削	62	P28	89	27.1	1	
					P28	1	14	14.2	1		
					研削	62	P28	130	4.1	1	
					62	Q28	907	7.1	1		
					研削	62	P28	136	23.6	1	
					研削	62	P28	166	3.1	1	
					Q29	1	80	3.8	1		
					研削	62	P28	167	24.9	1	
					研削	62	P28	172	38.7	1	
					62	P28	204	29.6	1		
					研削	62	P28	206	5.6	1	
					研削	62	P28	222	11.8	1	
					62	P28	84	13.3	1		
					研削	62	P28	223	8.6	1	
					研削	62	P28	261	13.9	1	
B-294	185	89	舟楫形石器	62	P28	303	241.9	1			
					研削	62	P28	341	5.3	1	
					P29	1	61	11.6	1		
					研削	62	P28	360	23.8	1	
					P28	1	11	16.6	1		
					研削	P28	1	12	24.0	1	
					研削	P28	1	13	5.9	1	
					Q28	1	48	34.0	1		
					研削	P28	1	15	28.6	1	
					62	Q28	49	8.4	1		

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	数量	重量 (g)	長さ (cm)	石質	検出率 (%)
		銅片	P29	1	16	9.3	1		
		銅片	P29	1	19	6.7	1		
		銅片	P29	1	20	11.1	1		
		銅片	P29	1	21	52.4	1		
		銅片	Q29	1	62	8.2	1		
		銅片	P29	1	22	7.0	1		
		銅片	62	P29	12	6.3	1		
		銅片	62	P29	13	4.7	1		
		銅片	62	P29	15	10.4	1		
		銅片	62	P29	302	28.4	1		
		銅片	62	P29	116	14.3	1		
		銅片	P29	1	29	1.6	1		
		銅片	62	P29	123	1.9	1		
		銅片	Q29	1	71	14.1	1		
		銅片	62	P29	133	7.4	1		
		銅片	62	P29	169	10.0	1		
		銅片	62	P29	196	8.1	1		
		銅片	62	P29	228	5.5	1		
		銅片	62	P29	233	6.4	1		
		銅片	62	P29	240	7.2	1		
		銅片	62	P29	241	13.7	1		
		銅片	62	P29	249	4.1	1		
		銅片	62	P29	257	1.9	1		
		銅片	62	P29	266	5.3	1		
		銅片	62	P29	275	8.6	1		
		銅片	Q29	1	83	9.9	1		
		銅片	62	P29	302	24.3	1		
		銅片	62	P29	410	19.0	1		
		銅片	62	P29	412	9.7	1		
		銅片	62	P29	466	6.7	1		
		銅片	Q29	1	82	7.3	1		
		銅片	62	P29	510	58.8	1		
		銅片	62	P29	515	2.4	1		
		銅片	62	Q29	1	4.9	1		
		銅片	62	Q29	1	5.3	1		
		銅片	P29	1	2	281.4	1		
		銅片	P29	1	60	4.4	1		
		銅片	Q29	1	49	32.0	1		
		銅片	P29	1	33	9.2	1		
		銅片	P29	1	36	2.7	1		
		銅片	Q29	1	40	13.2	1		
		銅片	P29	1	37	19.2	1		
		銅片	P29	1	38	60.9	1		
		銅片	P29	1	41	13.4	1		
		銅片	P29	1	42	11.3	1		
		銅片	P29	1	43	17.4	1		
		銅片	P29	1	45	4.7	1		
		銅片	Q29	1	38	7.0	1		
		銅片	Q29	1	74	3.2	1		
		銅片	Q29	1	75	40.2	1		
		銅片	P29	1	46	6.3	1		
		銅片	62	Q29	1	81.5	18.8	1	
		銅片	P29	1	47	6.8	1		
		銅片	P29	1	48	6.0	1		
		銅片	P29	1	49	6.9	1		
		銅片	P29	1	50	10.6	1		
		銅片	Q29	1	73	9.7	1		
		銅片	P29	1	31	6.1	1		
		銅片	P29	1	62	5.6	1		

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	数量	重量 (g)	長さ (cm)	石質	検出率 (%)
		銅片	P29	1	63	13.9	1		
北-306	194	石片	63	Q27	1	45	53.0	1	
		銅片	62	Q28	1	516	9.7	1	
		銅片	62	Q28	1	263	11.0	1	
		銅片	Q29	1	38	28.3	1		
		銅片	Q29	1	39	23.9	1		
		銅片	Q29	1	42	69.2	1		
		銅片	Q29	1	39	5.1	1		
		銅片	Q29	1	43	48.3	1		
		銅片	Q29	1	44	22.7	1		
		銅片	62	Q29	1	581	5.4	1	
		銅片	Q29	1	46	9.7	1		
		銅片	Q29	1	47	15.7	1		
		銅片	Q29	1	54	10.8	1		
		銅片	Q29	1	51	19.2	1		
		銅片	Q29	1	52	18.2	1		
		銅片	Q29	1	53	9.7	1		
		銅片	Q29	1	39	9.2	1		
		銅片	Q29	1	60	18.8	1		
		銅片	Q29	1	61	16.4	1		
		銅片	62	Q29	1	49	5.8	1	
		銅片	62	Q29	1	478	7.9	1	
		銅片	62	Q29	1	56	17.9	1	
		銅片	62	Q29	1	65	9.2	1	
		銅片	62	Q29	1	107	53.5	1	
		銅片	62	Q29	1	114	7.5	1	
		銅片	62	Q29	1	194	38.8	1	
		銅片	62	Q29	1	303	12.1	1	
		銅片	62	Q29	1	320	43.2	1	
		銅片	62	Q29	1	429	9.1	1	
		銅片	62	Q29	1	816	5.0	1	
		銅片	62	Q29	1	823	15.6	1	
		銅片	62	Q29	1	868	20.2	1	
		銅片	62	Q29	1	899	7.8	1	
		銅片	62	Q29	1	961	5.7	1	
		銅片	62	Q29	1	49	13.5	1	
		銅片	62	Q29	1	1033	8.8	1	
		銅片	Q29	1	50	10.3	1		
		銅片	Q29	1	51	118.7	1		
		銅片	Q29	1	52	21.0	1		
		銅片	Q29	1	53	55.8	1		
		銅片	Q29	1	55	32.1	1		
		銅片	Q29	1	56	32.8	1		
		銅片	Q29	1	57	9.3	1		
		銅片	Q29	1	58	19.6	1		
		銅片	Q29	1	61	11.2	1		
		銅片	Q29	1	63	77.2	1		
		銅片	Q29	1	64	14.3	1		
		銅片	Q29	1	69	24.0	1		
		銅片	Q29	1	70	7.5	1		
		銅片	Q29	1	72	9.6	1		
		銅片	Q29	1	77	18.4	1		
		銅片	Q29	1	78	34.3	1		
		銅片	Q29	1	79	6.1	1		
		銅片	Q29	1	81	16.2	1		
		銅片	Q29	1	98	24.7	1		
		銅片	Q29	1	99	8.8	1		
		銅片	Q29	1	1	6.9	1		
		銅片	Q29	1	2	38.1	1		
		銅片	63	825	1	3	19.3	1	

群別	図録番号	器物名	Sh	年代	出土 層位	重量 (g)	長さ (cm)	口径 (cm)	径寸 %	径寸 %
群-200	183	銅鏡	63	K27	72	56.4	1			
			63	K27	81	6.6	1			
群-200	187	銅器	63	K27	142	31.5	1			
			63	K27	143	16.3	1			
		銅片		K27	1	29	12.1	1		
		銅片		K28	1	8	4.4	1		
		銅片		K28	1	9	2.5	1		
		銅片		K30	1	1	20.6	1		
群-074	273	12	銅器	U31	1	1	15.8	1		
群-420	248	281	混合資料	短×55×22 径×58×10		18600.2	205	1×3	283	1147
群-306	193	143	石片	56	K23	35	41.8	5		
群-311	197	175	石片	56	K23	175	49.5	5		
				K24	1	24	45.9	5		
群-313	199	183	石片	56	K23	322	170.0	5		
群-311	197	176	石片	56	K24	67	129.0	5		
				56	K24	82	20.3	1		
		銅片		K24	1	46	7.1	5		
		銅片		K25	1	68	16.8	5		
		57	K24	23	43.0	1				
		57	K24	24	76.5	1				
		57	K24	26	21.6	1				
		57	K24	141	124.7	5				
		K26	1	24	30.6	5				
		K26	1	37	29.6	5				
		K26	1	24	70.9	5				
		銅片		K25	1	75	15.6	5		
		銅片		K25	1	92	4.1	5		
		銅片		K27	1	38	35.5	5		
		銅片		K27	1	61	139.7	5		
		銅片		K27	5	40.0	1			
群-200	186	54	銅器	56	K23	12	20.5	5		
		銅片		57	K24	27	169.2	5		
		銅片		57	K24	54	7.1	1		
		銅片		57	K24	62	14.9	5		
		銅片		57	K24	78	15.8	1		
		銅片		K24	1	9	69.7	5		
		銅片		57	K24	86	11.0	1		
		銅片		57	K24	182	48.7	1		
群-200	185	48	銅器・石器	57	K24	89	139.4	1		
		銅片		57	K24	90	142.7	1		
		57	K24	175	1.5	1				
		銅片		57	K24	96	182.2	1		
		銅片		57	K24	106	96.5	1		
		57	K24	121	18.2	1				
		銅片		57	K24	124	29.8	1		
		銅片		57	K24	129	7.7	5		
		銅片		57	K24	181	131.1	5		
		銅片		57	K24	186	7.7	5		
		銅片		57	K24	188	2.0	1		
		銅片		57	K24	211	33.2	1		
		銅片		57	K24	217	12.6	5		
		銅片		K24	1	12	14.3	5		
		銅片		K24	1	7	16.5	5		
		銅片		59	K25	181	5.9	1		
		銅片		K25	1	15	25.3	5		
		銅片		K25	1	50	5.3	5		
		銅片		59	K26	131	16.1	5		
		銅片		59	K26	270	86.8	5		
		59	K23	241	281.1	1				
		銅片		59	K26	402	8.6	1		

群別	図録番号	器物名	Sh	年代	出土 層位	重量 (g)	長さ (cm)	口径 (cm)	径寸 %	径寸 %
群-420	251	283	石片	59	K26	461	10.3	1		
				59	K25	42	7.5	1		
		銅片		59	K23	187	18.8	5		
		銅片		59	K26	736	274.4	5		
		銅片		59	K26	331	1.7	5		
		銅片		59	K27	366	25.1	1		
		銅片		52	K27	451	713.2	5		
		銅片		K27	1	3	8.1	5		
		銅片		59	K26	943	5.7	5		
-	251	285	石片	59	K26	1	8	20.5	5	
				59	K26	281	15.0	1		
		銅片		59	K26	1	36	4.1	5	
		銅片		59	K26	132	6.8	5		
		銅片		59	K26	1	69	16.7	5	
		銅片		59	K27	244	108.0	5		
		銅片		59	K27	337	10.2	5		
		銅片		K26	1	41	23.0	5		
		銅片		K27	1	10	20.7	5		
		銅片		K27	1	38	25.0	5		
群-420	251	284	石片	59	K21	1	3	11.9	5	
		銅片		K28	1	36	15.5	5		
		銅片		K26	1	17	22.1	5		
		銅片		K28	1	48	7.4	5		
		銅片		K29	1	9	136.3	5		
		銅片		58	K23	23	75.6	5		
		銅片		58	K23	125	18.1	1		
		銅片		58	K23	152	1.3	1		
		銅片		58	K23	130	31.5	1		
		銅片		58	K23	131	12.9	5		
		銅片		58	K23	126	124.2	5		
		銅片		58	K23	137	8.0	1		
		銅片		58	K24	725	8.2	1		
		銅片		58	K23	149	64.5	1		
		銅片		K23	1	2	79.9	5		
		銅片		58	K24	18	8.5	5		
		銅片		58	K24	30	49.6	5		
		銅片		58	K24	37	48.6	5		
		銅片		58	K24	44	7.6	5		
群-310	201	188	石片	58	K24	42	186.5	5		
		銅片		58	K24	94	64.6	1		
		銅片		58	K26	1	13	137.5	5	
		銅片		K24	1	4	67.0	5		
		銅片		58	K24	47	27.8	5		
		銅片		58	K24	73	1083.0	5		
		銅片		58	K24	83	47.9	5		
		銅片		58	K24	81	2.9	5		
		銅片		58	K24	91	16.4	5		
		銅片		58	K24	107	22.0	5		
		銅片		58	K24	638	16.9	5		
		銅片		58	K24	120	85.5	5		
		銅片		58	K24	123	12.9	5		
		銅片		58	K24	128	16.0	5		
		銅片		58	K24	670	7.5	1		
		銅片		58	K24	196	19.5	5		
		銅片		58	K24	248	6.3	5		
		銅片		58	K24	282	137.8	5		
		銅片		58	K24	272	38.3	5		
		銅片		58	K24	300	28.9	5		
		銅片		58	K24	306	49.6	5		
		銅片		58	K24	325	48.2	5		

服部台2遺跡

種別	図面番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	最大径	石質	検出率	出土率
		銅片	58	K24		301	1202.6	5			
		銅片	58	K24		307	2.9	5			
		銅片	58	K24		656	2.9	5			
		銅片	58	K24		376	2.1	5			
		銅片	58	K24		380	15.6	1			
		銅片	58	K24		403	2.6	5			
		銅片	58	K24		404	4.3	5			
		銅片	58	K24		411	43.3	5			
		銅片	58	K24		424	3.3	5			
		銅片	58	K24		455	12.3	5			
		銅片	58	K24		491	14.6	5			
		銅片	58	K24		492	125.2	5			
		銅片	58	K24		494	36.2	5			
		銅片	58	K24		500	4.2	5			
		銅片	58	K24		508	14.0	1			
		銅片	58	K24		555	18.9	5			
		銅片	58	K24		558	87.1	5			
		銅片	58	K24		563	13.9	5			
		銅片	58	K24		564	8.7	1			
		銅片	58	K24		571	8.8	5			
		銅片	58	K24		580	178.1	5			
		銅片	58	K24		620	16.2	5			
II-252	184	42	角錐形石鈴	58	K24	667	325.0	5			
				58	K24	765	97.6	5			
		銅片	58	K24		672	6.9	5			
		銅片	58	K24		673	81.0	5			
		銅片	58	K24		676	67.5	5			
		銅片	58	K24		702	7.2	5			
		銅片	58	K24		703	2.9	5			
		銅片	58	K24	1	3	28.9	5			
		銅片	58	K24		709	8.8	1			
		銅片	58	K24		710	20.4	5			
		銅片	58	K24		718	46.7	5			
		銅片	58	K24		719	16.4	5			
		銅片	58	K24		724	5.6	5			
		銅片	58	K24		748	31.0	5			
		銅片	58	K24		767	16.1	5			
		銅片	58	K24		775	13.5	5			
		銅片	58	K24		790	1.9	5			
		銅片	58	K24		808	35.1	5			
		銅片	58	K24		816	3.3	5			
		銅片	58	K24		820	26.0	5			
		銅片	58	K24	1	1	45.3	5			
II-260	188	98	銅器	59	K25	21	37.0	5			
		銅片		K25	1	11	49.8	5			
		銅片		K25	1	19	10.8	5			
		銅片		K25	1	20	24.6	5			
		銅片		K25	1	32	22.8	5			
		銅片		K25	1	22	5.8	5			
		銅片		K27	31	34.1	5				
		銅片		K25	1	23	9.3	5			
		銅片	59	K26		87	46.2	5			
		銅片	59	K26		143	42.2	5			
		銅片	59	K26		184	18.4	5			
		銅片	59	K26		381	23.7	1			
		銅片	59	K26		415	6.1	5			
		銅片	59	K27		245	492.1	5			
		銅片		K28	1	8	58.0	5			
		銅片		K27	309	1496.1	1				
		銅片		K26	1	12	41.8	5			

種別	図面番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	最大径	石質	検出率	出土率
					59	K27	677	18.5	5		
		銅片			K26	1	26	238.1	5		
		銅片			K27	1	59	2.7	5		
		銅片			K26	1	47	22.3	5		
		銅片			K26	1	49	8.7	5		
		銅片			K26	1	68	91.0	5		
		銅片			59	K27	100	17.9	1		
		銅片			59	K27	106	73.2	1		
		銅片			59	K27	139	19.6	5		
		銅片			59	K27	149	145.0	5		
		銅片			59	K27	439	164.2	5		
II-250	250	282	石斧		59	K27	147	21.6	1		
					59	K27	403	78.3	1		
					59	K27	443	26.1	1		
II-308	195	139	石斧		59	K27	155	34.3	1		
					59	K27	442	67.5	1		
		銅片			59	K27	161	29.2	1		
		銅片			52	K27	405	80.5	5		
		銅片			59	K27	435	302.1	5		
		銅片			59	K27	436	436.1	5		
		銅片			59	K27	660	34.6	5		
		銅片			59	K27	524	77.4	5		
II-321	205	201	石撚錘		59	K27	340	2169.8	5		
		銅片			59	K27	558	10.0	1		
II-308	195	191	石斧		K27	1	4	49.9	5		
					K27	1	7	22.3	5		
		銅片			K27	1	9	59.3	5		
		銅片			K27	1	11	185.4	5		
		銅片			K27	1	31	72.1	5		
		銅片			K27	1	44	140.9	5		
		銅片			K27	1	53	13.9	5		
		銅片			L23	11	126.4	5			
		銅片			L23	12	49.6	5			
II-302	190	198	二面加工赤土銅片		58	L23	26	33.8	5		
		銅片			L24	1	6	128.5	5		
		銅片			L24	1	6	43.0	5		
		銅片			L24	1	13	161.2	5		
		銅片			M31	1	3	239.3	5		
		銅片			62	P28	90	2.6	5		
		銅片			Q29	1	12	29.5	5		
		銅片			62	P28	99	13.2	5		
		銅片			62	P59	349	22.7	5		
		銅片			62	P28	134	25.6	5		
		銅片			62	P28	168	53.0	5		
		銅片			P28	1	1	19.8	5		
		銅片			P29	89	31.5	5			
		銅片			P59	1	10	9.5	5		
		銅片			62	P28	329	41.5	5		
		銅片			P28	1	2	24.6	5		
		銅片			P28	1	3	19.1	5		
		銅片			62	P59	42	33.8	5		
		銅片			62	P59	94	14.5	5		
		銅片			62	Q28	168	6.6	5		
		銅片			62	P59	309	9.5	5		
		銅片			62	P59	363	84.8	5		
		銅片			P59	1	11	54.2	5		
		銅片			P59	1	12	13.4	5		
		銅片			P29	1	13	17.9	5		
		銅片			Q29	1	10	9.2	5		
		銅片			P59	1	14	7.1	5		

群別	図録番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	石質	打刃	打刃	
									長さ	幅	
				Q29	I	13	1.6	5			
				Q29	I	20	1.1	5			
		銅片		P29	I	21	11.3	5			
		銅片	62	Q29		115	2.2	5			
		銅片	62	Q29		394	7.4	5			
		銅片	62	Q29		610	16.9	5			
		銅片	62	Q29		959	16.7	5			
		銅片	62	Q29		992	6.6	5			
		銅片		Q29	I	8	10.0	5			
		銅片		Q29	I	9	74.6	5			
		銅片		Q29	I	10	18.4	5			
		銅片		Q29	I	14	11.6	5			
		銅片		Q29	I	3	20.4	5			
		銅片	62	Q29		16	5.3	1			
		銅片	62	Q29		305	15.2	5			
		銅片	62	Q29		315	8.3	5			
		銅片	62	Q29		270	7.3	5			
		銅片	62	Q29		948	67.9	5			
		銅片		Q29	I	7	18.5	5			
		銅片		Q29	I	8	12.6	5			
		銅片		Q29	I	14	17.4	5			
		銅片		Q29	I	36	10.2	5			
		銅片		Q29	I	2	23.9	5			
		銅片		Q29	I	2	10.4	5			
		銅片		Q29	I	3	4.4	5			
群-430	252	286	組合資料	石・骨・銅・土器・62			18434.8	296	1~5	367	1622
		銅片	56	I23		369	116.1	1			
		銅片	56	I23		394	10.2	1			
		銅片	56	I23		388	5.1	1			
群-303	192	112	二次加工品系銅片		I23	463	32.7	5			
		銅片	56	I23		493	45.2	1			
		銅片	56	I23		1024	15.0	5			
		銅片	56	I23		2769	146.3	5			
		銅片	56	I23		3078	17.0	5			
		銅片	56	I23		512	43.1	5			
		銅片	56	I23		528	18.7	5			
		銅片	56	I23		2009	67.4	5			
		銅片	56	I23		360	54.4	1			
		銅片	56	I23		401	42.0	5			
群-441	259	299	石片	56	I23	493	10.5	5			
群-306	193	141	石片	56	I23	771	38.0	5			
		銅片	56	I23		870	40.3	1			
		銅片	56	I23		1822	97.8	5			
		銅片	56	I23		2021	13.3	5			
		銅片	56	I23		2982	178.5	5			
		銅片	56	I23		3090	28.5	5			
		銅片	56	I23		2972	427.5	5			
		銅片	56	I23		2101	10.8	5			
		銅片	56	I23		3382	7.6	5			
		銅片	56	I23		2185	55.4	5			
		銅片	56	I23		2188	6.8	5			
		銅片	56	I23		2192	3.1	5			
		銅片	56	I23		3222	7.4	1			
		銅片	56	I23		2214	56.8	5			
		銅片	56	I23		2683	16.3	5			
		銅片	56	I23		2985	965.9	5			
		銅片	56	I23		2703	2.7	1			
		銅片	56	I23		3009	16.2	5			
		銅片	56	I23		3010	7.9	5			
		銅片	56	I23		2719	5.5	5			

群別	図録番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	石質	打刃	打刃	
									長さ	幅	
		銅片	56	I23		2742	12.1	1			
		銅片	56	I26		641	45.6	5			
		銅片	56	I23		2736	65.7	5			
		銅片	56	I23		2962	73.9	5			
		銅片	56	I23		3428	306.8	5			
		銅片	56	I23		3186	1.3	1			
群-304	192	121	石片	56	I23	2225	15.3	1			
群-319	203	196	石片類	56	I23	3430	427.8	5			
		銅片		I25	I	67	126.1	5			
		銅片		I24	I	10	202.3	5			
		銅片		I23	I	14	326.4	5			
		銅片		I25	I	46	31.6	5			
		銅片		I25	I	48	8.2	5			
		銅片		I26	I	38	5.2	5			
		銅片		I25	I	19	83.7	5			
		銅片		I27	I	20	140.1	5			
		銅片		I25	I	96	106.1	5			
		銅片		I26	I	72	14.6	5			
		銅片		I25	I	335	345.5	5			
		銅片		I25	I	211	8.5	1			
		銅片		I27	I	64	28.6	5			
		銅片		I27	I	40	30.7	5			
		銅片		I25	I	82	54.5	5			
		銅片		I27	I	32	34.3	5			
		銅片		I25	I	122	13.6	5			
		銅片		I25	I	138	9.3	5			
		銅片		I25	I	136	29.7	5			
		銅片		I25	I	139	692.3	5			
		銅片		I28	I	27	7.2	5			
		銅片		I27	I	2	78.3	5			
		銅片		I25	I	247	19.3	5			
		銅片		I25	I	328	22.8	5			
		銅片		I25	I	348	6.1	5			
		銅片		I23	I	441	11.2	5			
		銅片		I26	I	373	132.2	5			
		銅片		I26	I	846	3.0	1			
群-431	254	296	石片	56	I25	255	6.8	5			
		銅片		I26	I	343	30.0	5			
		銅片		I26	I	439	10.5	5			
		銅片		I25	I	369	9.9	5			
		銅片		I23	I	372	17.5	5			
		銅片		I27	I	42	18.1	5			
		銅片		I27	I	43	8.9	5			
		銅片		I29	I	6	47.3	5			
		銅片		I25	I	373	126.5	5			
		銅片		I25	I	402	8.0	5			
		銅片		I26	I	132	23.1	5			
		銅片		I28	I	28	9.8	5			
		銅片		I25	I	649	25.8	1			
		銅片		I27	I	40	18.2	5			
		銅片		I25	I	609	406.4	5			
		銅片		I23	I	673	30.5	5			
		銅片		I25	I	716	37.9	5			
		銅片		I25	I	727	28.0	5			
		銅片		I25	I	780	31.3	5			
		銅片		I26	I	116	36.9	5			
		銅片		I25	I	762	10.9	5			
		銅片		I25	I	45	13.7	5			
		銅片		I27	I	36	2.0	5			
		銅片		I27	I	37	8.0	5			

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	数量	重量 (g)	検出数	石質	検出率	検出率 %
		銅片	59	J26	17	17.0	5			
		銅片	59	J26	44	67.3	1			
		銅片	59	J26	57	13.7	1			
		銅片	59	J26	71	26.3	1			
		銅片	59	J26	83	44.5	5			
		銅片	59	J26	84	56.9	5			
		銅片銅片	59	J26	109	21.1	1			
		58	K24	885	48.6	5				
		銅片	59	J26	106	50.2	5			
		銅片	59	J26	202	7.4	5			
		銅片	59	J26	228	101.9	5			
		銅片	59	K28	211	18.5	5			
		銅片	59	J26	308	205.5	1			
		59	J26	478	35.4	5				
		K28	1	11	30.2	5				
		銅片	59	J26	420	30.0	5			
		58	K23	187	1040.0	5				
		銅片	59	J26	435	21.2	5			
		J26	1	11	10.1	5				
		J26	1	25	7.1	5				
		59	J27	9	47.8	5				
		J28	1	26	15.9	5				
		K27	1	478	87.8	5				
		K27	1	30	18.6	5				
		K28	1	3	74.4	5				
		K28	1	10	100.0	5				
		銅片	59	J26	612	4.1	5			
		銅片	59	J26	708	35.6	5			
		銅片	59	J26	780	114.4	5			
		銅片	59	J26	801	53.7	5			
		銅片	59	J26	887	8.5	5			
		J27	1	3	15.3	5				
		銅片	59	J26	1	29	4.1	5		
		銅片	59	J26	1	30	28.0	5		
		59	K27	84	129.9	5				
-	258	267	石質	J30	1	2	49.5	5		
		銅片	58	K23	81	141.5	5			
		58	K23	84	121.1	5				
		59	K28	94	78.6	1				
		K28	1	32	28.8	5				
		K28	1	33	20.6	5				
		K28	1	34	15.7	5				
		K28	1	35	15.6	5				
		K28	1	36	11.7	5				
		K28	1	37	10.5	5				
		K28	1	38	5.5	5				
		K28	1	39	3.3	5				
		K28	1	40	2.1	5				
		K28	1	41	1.4	5				
		K28	1	42	0.7	5				
		K28	1	43	9.8	5				
		K28	1	44	4.2	5				
		K28	1	46	60.1	5				
		K28	1	79	14.8	5				
		K27	1	28	40.2	5				
		K27	1	37	17.3	5				
		K27	1	38	8.4	5				
		K27	1	40	5.5	5				
		K27	1	84	75.8	5				
		K27	1	85	8.6	5				

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	数量	重量 (g)	検出数	石質	検出率	検出率 %
				K28	1	8	45.4	5		
				K29	1	14	5.8	5		
		銅片	58	K23	83	32.4	5			
		58	K23	164	54.0	5				
		58	K23	176	31.8	5				
		K24	1	11	22.6	5				
探-288	188	87	銅製石籠	58	K23	85	118.0	5		
探-290	211	218	石籠	58	K23	186	425.3	5		
		58	K24	399	99.3	5				
		58	K25	162	52.1	5				
		銅片	58	K25	24	16.7	5			
		銅片	59	K26	78	19.2	5			
		銅片	59	K26	1	31	31.9	5		
		銅片	59	K27	52	48.8	5			
		銅片	59	K27	26	28.8	1			
		銅片	59	K27	241	120.0	5			
		銅片	59	K27	243	708.8	5			
		銅片	59	K27	274	44.7	5			
		K27	1	10	185.3	5				
探-292	191	113	二次加工土器銅片	59	K27	385	282.2	5		
		銅片	59	K27	389	24.5	5			
		銅片	59	K27	535	18.9	5			
		59	K27	388	53.3	5				
		銅片	59	K27	586	1758.1	5			
		銅片	59	K27	591	29.3	5			
		59	K27	697	168.2	5				
		銅片	59	K27	644	118.6	5			
		銅片	5430	1	1	23.4	5			
		銅片	Q28	1	1	175.1	5			
		銅片	62	P28	323	9.1	5			
		銅片	62	P28	338	5.6	5			
		銅片	62	P28	1	30	21.2	5		
		銅片	62	P28	32	19.5	5			
		62	Q28	24	3.9	1				
		銅片	62	P29	361	24.1	5			
探-290	185	45	舟倉形石籠	62	P29	247	67.2	5		
		銅片	62	P29	275	18.5	5			
		銅片	62	P29	294	28.8	5			
		銅片	62	P29	299	28.5	5			
		銅片	62	P29	337	18.0	5			
		Q29	1	16	19.4	5				
		銅片	62	P29	424	18.8	5			
		銅片	62	P29	467	4.6	5			
		銅片	62	P29	596	18.4	5			
		銅片	62	P29	542	11.5	5			
		銅片	62	P29	1	16	17.4	5		
		銅片	62	P29	1	40	4.8	5		
		銅片	62	Q28	73	40.5	5			
		Q28	1	11	9.1	5				
		銅片	62	Q28	92	17.4	1			
		銅片	62	Q28	162	32.2	5			
		銅片	62	Q28	240	20.1	5			
		Q29	1	116	11.9	5				
		銅片	62	Q28	794	24.6	5			
		銅片	62	Q28	820	22.7	5			
		銅片	62	Q28	897	15.3	5			
		銅片	62	Q28	918	19.6	5			
		Q29	1	17	13.2	5				
		銅片	Q28	1	12	9.8	5			
		Q28	1	35	20.9	5				

群別	図録番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	径 (cm)	石質	検出率 (%)
		銅片		Q29	1	13	11.9	5		
		銅片		Q29	1	74	28.4	5		
		銅片	62	Q29	2	5.7	5			
		銅片	62	Q29	46	22.9	5			
		銅片	62	Q29	30	23.4	5			
		銅片	62	Q29	60	42.6	5			
		銅片	62	Q29	30	11.9	5			
		銅片	62	Q29	193	12.0	1			
		銅片	62	Q29	228	32.4	5			
		銅片	62	Q29	241	35.1	5			
		銅片	62	Q29	361	25.0	5			
		銅片	62	Q29	429	26.2	1			
		銅片	62	Q29	637	14.4	5			
		銅片	62	Q29	661	19.0	1			
		銅片	62	Q29	735	20.5	5			
		銅片	62	Q29	753	24.3	5			
		銅片	62	Q29	758	24.8	5			
		銅片	62	Q29	1039	11.3	1			
		銅片	Q29	1	11	29.3	5			
		銅片	Q29	1	18	46.4	5			
		銅片	Q29	1	38	13.4	5			
		銅片	Q29	1	39	36.7	5			
		銅片	Q29	1	44	7.0	5			
		銅片	R29	1	12	8.2	5			
		銅片	Q29	1	60	14.0	5			
		銅片	Q29	1	67	22.4	5			
		銅片	Q29	1	106	15.6	5			
		銅片	Q29	1	107	11.8	5			
		銅片	Q29	1	108	28.3	5			
		銅片	Q29	1	111	25.1	5			
		銅片	Q29	1	113	16.0	5			
		銅片	Q29	1	114	37.7	5			
		銅片	Q29	1	115	29.8	5			
		銅片	Q29	1	118	21.9	5			
		銅片	Q29	1	119	5.9	5			
		銅片	R29	1	5	19.6	5			
		銅片	R29	1	6	9.2	5			
		銅片	R29	1	9	14.7	5			
		銅片	S21	1	1	6.8	5			
		銅片	T21	1	1	8.5	5			
		銅片	H#	9	29	331.7	5			
		銅片	H#	47	26.8	5				
群-444	289	290	混合資料	56		2390.4	39	4	370	1632
群-313	189	192	石片	56	E23	112	35.1	4		
			石片	56	E23	129	65.7	4		
			石片	56	E23	3023	49.3	4		
群-444	283	291	石片	56	E23	496	1.6	4		
			石片	56	E23	301	1.0	4		
			石片	56	E23	2363	96.1	4		
群-309	185	183	石片	56	E23	658	9.7	4		
			石片	56	E23	672	3.5	4		
			石片	56	E23	1165	3.8	4		
			石片	56	E23	1171	38.3	4		
			石片	56	E23	1617	1.8	4		
			石片	56	E23	2270	12.8	4		
			石片	56	E23	2526	17.3	4		
			縦長銅片	56	E23	1438	4.1	4		
			銅片	56	E23	2310	1.2	4		
			銅片	56	E23	1428	11.3	4		
			銅片	56	E23	1830	1.5	4		

群別	図録番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	径 (cm)	石質	検出率 (%)
			56	E23	1833	10.1	4			
			56	E23	2901	7.2	4			
			56	E23	3022	65.4	4			
			56	E23	3219	138.1	4			
			56	E23	3269	7.9	4			
			銅片	56	E23	1624	3.1	4		
			銅片	56	E23	1702	2.9	4		
			銅片	56	E23	1749	3.5	4		
			銅片	56	E23	2363	0.9	4		
			銅片	56	E23	2126	6.1	4		
			銅片	56	E23	3331	7.8	4		
			銅片	56	E23	3441	31.6	4		
			銅片	56	E23	2298	2.2	4		
群-304	191	117	石片	56	E23	2315	3.1	4		
			石片	56	E23	2361	2.2	4		
			石片	56	E23	2556	3.3	4		
			銅片	56	E23	2330	19.5	4		
			銅片	56	E23	2380	13.0	4		
			銅片	56	E23	2690	2.7	4		
			縦長銅片	56	E23	3020	28.1	4		
群-309	289	288	石片	56	E23	3024	25.0	4		
群-326	289	210	石片類	56	E23	3432	1327.6	4		
群-445	281	292	混合資料	56		2239.8	30	1	236	939
			銅片	56	E23	396	53.5	1		
			銅片	56	E23	495	29.8	1		
			銅片	56	E23	1233	6.7	1		
			銅片	56	E23	1322	2.3	1		
			銅片	56	E23	1281	21.6	1		
			銅片	56	E23	2544	4.6	1		
			銅片	56	E23	1304	8.7	1		
			銅片	56	E23	1319	4.2	1		
			銅片	56	E23	1421	47.9	1		
			銅片	56	E23	1423	36.7	1		
			縦長銅片	56	E23	1906	37.8	1		
			銅片	56	E23	1907	308.1	1		
群-450	281	293	石片	56	E23	2383	26.2	1		
			銅片	56	E23	2480	23.1	1		
			縦長銅片	56	E23	2510	6.3	1		
			銅片	56	E23	2550	24.0	1		
			縦長銅片	56	E23	2695	7.6	1		
			銅片	56	E23	3440	16.3	1		
			銅片	56	E23	2979	230.0	1		
群-326	294	199	石片類	56	E23	3433	1272.8	1		
群-446	282	294	混合資料	56・53・56・56・60		4072.6	123	1・5	265	1063
群-282	271	石片	49	G25	7	11.0	1			
			石片	H24	1	16	4.9	5		
			銅片	H22	1	1	25.3	5		
			銅片	H22	1	2	21.6	5		
			銅片	H22	1	3	11.4	5		
			銅片	H22	1	4	11.0	5		
			銅片	H23	1	14	18.2	5		
			銅片	H23	1	15	21.0	5		
			銅片	H2	1	3	20.2	5		
			銅片	H2	1	14	37.3	5		
			銅片	H24	1	64	9.6	5		
			銅片	H25	1	61	24.8	5		
			銅片	H25	1	62	30.6	5		
			銅片	H25	1	63	9.9	5		
			銅片	H25	1	64	21.7	5		
			銅片	H#	43	17.5	5			

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	数量	重量 (g)	石質	検出率	検出率
		銅片	56	K474	28	38.7	1		
		銅片	1427	1	8	196.3	5		
		銅片	59	J26	390	243.1	1		
		銅片	56	J23	18	15.5	5		
-	282	369	石片	56	J23	26	13.3	5	
		銅片	59	J26	1	71	56.0	5	
		銅片	59	J26	250	7.0	5		
		銅片	59	J28	1	17	18.0	5	
		銅片	59	J25	19	2.5	1		
		銅片	59	J25	29	11.1	5		
		銅片	59	J26	123	13.3	1		
		銅片	59	J25	35	122.9	5		
		銅片	59	J25	62	14.9	5		
		銅片	59	J25	106	23.0	5		
		銅片	59	J25	84	8.4	5		
		銅片	59	J26	7	12.6	5		
		銅片	59	J25	104	6.6	5		
		銅片	59	J25	790	407.7	5		
		銅片	59	J26	377	63.5	1		
		銅片	59	J25	155	106.3	5		
		銅片	59	J26	1	7	18.4	5	
		銅片	59	J25	174	24.7	5		
		銅片	59	J25	199	4.1	5		
		銅片	59	J27	1	49	2.3	5	
		銅片	59	J28	1	2	18.7	5	
		銅片	59	J25	278	105.3	5		
		銅片	59	J25	307	32.0	1		
		銅片	59	J28	1	34	26.4	5	
		銅片	59	K27	1	5	111.8	5	
		銅片	59	K27	1	32	41.2	5	
		銅片	59	K27	1	34	11.0	5	
		靑銅製片	59	J25	318	9.0	1		
		靑銅製片	59	K29	1	10	15.2	5	
		銅片	59	J25	400	12.0	5		
		銅片	59	J26	790	12.6	5		
		銅片	59	J25	470	9.9	5		
		銅片	59	J25	397	2.4	1		
		銅片	59	K225	11	107.4	1		
		銅片	59	K225	194	4.9	5		
		銅片	59	J25	633	26.9	5		
		銅片	59	J25	664	6.2	5		
		銅片	59	J25	709	2.4	5		
		銅片	59	J25	778	520.9	5		
		銅片	59	J26	53	1.1	1		
		銅片	59	J26	182	11.2	5		
		銅片	59	J28	2	6.3	5		
		銅片	59	J25	666	5.8	5		
		銅片	59	J25	680	11.5	5		
		銅片	59	J25	703	2.1	5		
		銅片	59	J27	10	24.8	5		
		銅片	59	J27	180	22.0	5		
		銅片	59	J27	275	6.7	5		
		銅片	59	J28	1	32	5.3	5	
		銅片	59	J26	95	7.2	5		
		銅片	59	J26	175	2.7	5		
		銅片	59	K236	403	13.0	5		
		銅片	59	K27	407	80.2	5		
		銅片	59	J26	215	3.0	1		
		銅片	59	J26	259	3.7	5		
-	282	279	石片	59	J26	628	4.1	5	

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	数量	重量 (g)	石質	検出率	検出率	
		銅片	59	J26	377	14.6	1			
		銅片	59	J26	491	2.2	5			
		銅片	59	J26	537	6.7	5			
		銅片	59	J27	1	48	4.3	5		
		銅片	59	J26	776	0.5	5			
		銅片	59	J26	836	3.2	5			
		銅片	59	J27	274	2.9	5			
		銅片	59	J26	876	130.4	5			
		銅片	59	L27	1	10	18.1	5		
		銅片	59	L28	1	3	88.3	5		
		銅片	59	L29	1	2	12.4	5		
		銅片	59	J26	913	2.0	5			
		銅片	59	J26	1	16	24.7	5		
		銅片	59	J27	22	29.5	5			
		銅片	59	J27	349	2.3	5			
		銅片	59	J27	1	7	14.3	5		
		銅片	59	J27	1	12	83.4	5		
		銅片	59	J28	1	33	14.2	5		
		銅片	59	J29	1	37	88.8	5		
		銅片	59	J29	1	2	108.9	5		
II-299	188	98	靑銅	K225	1	2	8.0	1		
		銅片	59	K236	65	41.0	5			
		銅片	59	K236	488	7.2	5			
		銅片	59	K236	100	23.4	5			
		靑銅製片	59	K236	121	4.2	5			
		銅片	59	K236	321	5.0	5			
		銅片	59	K236	122	20.8	5			
		銅片	59	K236	476	28.0	5			
		靑銅製片	59	K27	45	39.2	5			
		銅片	59	K27	115	71.8	5			
		銅片	59	K27	236	32.7	5			
		銅片	59	K27	1	6	19.4	5		
		銅片	59	K27	113	7.0	1			
		銅片	59	K28	1	20	36.6	5		
		銅片	52	K27	130	254.5	1			
		銅片	59	K27	233	28.9	5			
		銅片	59	K27	238	10.3	1			
II-304	191	116	石片	59	K27	343	9.4	1		
		銅片	59	K27	336	3.9	1			
		銅片	59	K27	437	19.8	1			
		銅片	59	K27	607	5.4	1			
II-449	282	297	石片	59	K27	438	15.3	1		
II-449	282	296	石片	59	K27	553	13.1	1		
		銅片	59	K27	377	128.3	5			
		銅片	59	K27	603	96.5	5			
		銅片	59	K27	1	55	13.2	5		
		銅片	59	K27	1	56	5.1	5		
II-296	186	69	銅器	60	L28	18	35.9	1		
		銅片	59	L31	1	4	58.1	5		
II-449	283	298	組合資料	56		5499.7	58	1-3	364	1613
		銅片	56	J23	103	12.3	1			
		銅片	56	J23	165	31.5	1			
		靑銅製片	56	J23	265	11.6	1			
		靑銅製片	56	J23	1196	17.1	1			
		靑銅製片	56	J23	1198	8.1	1			
		靑銅製片	56	J23	2365	11.3	1			
II-450	283	299	石片	56	J23	283	31.7	1		
		銅片	56	J23	333	16.8	1			
		銅片	56	J23	1244	6.4	1			
		銅片	56	J23	1348	12.2	1			

探区	探区番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	石質	打刃	打刃	
									%	%	
		鏡片	56	E23		394	132.4	1			
		56	E23		2174	7.8	1				
		鏡片	56	E23		399	327.3	1			
		56	E23		1370	29.1	1				
		56	E23		1929	8.3	1				
		鏡片	56	E23		401	22.5	1			
		56	E23		528	349.9	1				
		56	E23		1725	8.1	1				
		56	E23		2338	9.7	1				
III-315	201	石片	56	E23		516	8.3	1			
		56	E23		1539	7.6	1				
		56	E23		2996	101.6	1				
		56	E23		3367	86.8	1				
		鏡片	56	E23		628	24.1	1			
		56	E23		2229	5.5	1				
		56	E23		2241	18.1	1				
		鏡片	56	E23		918	39.0	1			
		56	E23		3947	72.4	1				
		解貝鏡片	56	E23		1035	26.1	1			
		56	E23		1222	12.3	1				
		56	E23		3031	39.9	1				
		鏡片	56	E23		1007	19.6	1			
		56	E23		2171	11.7	1				
		56	E23		2227	35.9	1				
		56	E23		2995	92.4	1				
		鏡片	56	E23		1125	2.8	1			
		鏡片	56	E23		1285	32.8	1			
		鏡片	56	E23		1417	44.7	1			
		鏡片	56	E23		1462	23.2	1			
		鏡片	56	E23		1480	16.0	1			
		鏡片	56	E23		1488	73.7	1			
		解貝鏡片	56	E23		1544	49.4	1			
		56	E23		2725	12.0	1				
		鏡片	56	E23		1897	5.9	5			
		鏡片	56	E23		1751	16.7	1			
		56	E23		2296	105.3	1				
		鏡片	56	E23		2316	5.7	1			
		56	E23		2482	4.2	1				
		鏡片	56	E23		2346	9.4	1			
		56	E23		2531	13.2	1				
		鏡片	56	E23		2373	9.4	1			
		鏡片	56	E23		2381	21.8	1			
		鏡片	56	E23		2973	233.2	1			
		鏡片	56	E23		3042	32.3	5			
		鏡片	56	E23		3178	33.2	1			
		56	E23		3223	34.4	1				
III-298	188	磨削石部	56	E23		3192	93.3	5			
III-222	296	石片核	56	E23		3434	2397.3	1			
III-451	284	289	組合資料	56			4261.6	28	1 + 3	215	917
		鏡片		H23	1	4	14.4	1			
III-452	283	302	石片	56	E23		96	17.6	1		
		56	E23		2391	34.2	1				
		鏡片	56	E23		207	24.3	1			
		56	E23		1036	16.1	1				
III-452	283	304	石片	56	E23		376	38.6	1		
		56	E23		1231	17.1	1				
		鏡片	56	E23		542	7.6	1			
		56	E23		3008	26.3	5				
		鏡片	56	E23		399	531.9	1			
III-452	283	301	石片	56	E23		1136	37.2	1		

探区	探区番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	石質	打刃	打刃	
									%	%	
			56	E23		1563	34.5	1			
		鏡片	56	E23		1223	14.3	1			
III-307	194	189	石片	56	E23		1475	22.4	1		
		56	E23		2231	8.3	1				
		56	E23		2492	19.6	1				
		鏡片	56	E23		1477	7.2	1			
		鏡片	56	E23		1547	4.3	1			
		鏡片	56	E23		1607	186.5	1			
		解貝鏡片	56	E23		1664	2.1	1			
III-307	194	132	石片	56	E23		1699	26.1	1		
		56	E23		2333	29.4	1				
III-452	285	285	石片	56	E23		2338	10.2	1		
		解貝鏡片	56	E23		2331	9.9	1			
		56	E23		2342	17.8	1				
		鏡片	56	E23		2976	499.5	1			
III-452	285	303	鏡片	56	E23		3070	665.9	1		
III-321	212	220	石部	56	E23		3433	1975.4	1		
III-454	286	306	組合資料	51 + 56 + 62			3722.0	172	1 + 3	365	1834
		鏡片		G23	1	48	30.7	5			
				H24	1	40	42.4	5			
		解貝鏡片		H24	1	17	11.6	5			
		56	E23		141	1.8	5				
		56	E23		2422	8.2	5				
				H24	1	54	5.9	5			
		解貝鏡片		H24	1	18	23.1	5			
		56	E23		325	104.2	5				
				56	E23		863	49.7	5		
		鏡片	56	E23		86	32.3	5			
III-309	196	166	石片	56	E23		133	23.4	5		
		56	E23		1132	8.2	5				
		56	E23		1649	19.4	5				
		鏡片	56	E23		120	11.1	5			
		鏡片	56	E23		121	34.9	5			
		鏡片	56	E23		123	3.3	1			
		56	E23		245	2.7	5				
		鏡片	56	E23		134	20.9	1			
		56	E23		1451	3.9	5				
				H24	1	23	24.9	5			
		鏡片	56	E23		137	5.3	5			
		56	E23		182	126.3	5				
		解貝鏡片	56	E23		236	4.3	5			
				H24	1	89	11.1	5			
III-458	287	308	石片	56	E23		255	7.9	5		
		56	E23		2429	10.6	5				
		鏡片	56	E23		297	11.5	5			
				H23	1	6	29.4	5			
		鏡片	56	E23		326	8.8	5			
		解貝鏡片	56	E23		331	29.2	5			
				H1	1	169	34.2	5			
		鏡片	56	E23		393	62.8	5			
III-308	195	137	石片	56	E23		305	17.6	5		
		56	E23		2297	20.3	5				
		解貝鏡片	56	E23		365	14.3	5			
		56	E23		366	8.4	5				
		56	E23		3181	132.0	5				
		鏡片	56	E23		644	10.8	5			
		解貝鏡片	56	E23		637	8.1	5			
		56	E23		821	26.4	5				
		56	E23		3074	12.5	5				
		56	E23		3085	5.9	5				

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	数量	重量 (g)	石質	検出率	
		靫具銅片	56	223	673	27.6	5		
			56	223	2545	17.8	5		
		銅片	56	223	754	11.2	5		
第-304	182	122	石片	56	223	707	8.1	5	
			56	224	25	3.3	5		
			225	1	68	6.3	5		
第-60	207	207	石片	56	223	709	8.0	5	
			56	223	1793	5.7	5		
			56	223	1707	3.1	5		
		靫具銅片	56	223	847	3.2	5		
			56	223	2746	11.8	5		
第-307	194	133	石片	56	223	1046	31.0	5	
			56	223	2158	25.2	5		
		靫具銅片	56	223	1181	28.8	5		
			224	1	60	10.1	5		
		銅片	56	223	1180	84.2	5		
		銅片	56	223	1200	8.2	5		
		銅片	56	223	1220	7.9	5		
		靫具銅片	56	223	1225	24.2	5		
		靫具銅片	56	223	1228	41.9	5		
			56	223	1227	25.9	5		
		銅片	56	223	1245	7.4	5		
		銅片	56	223	1263	17.2	5		
			56	223	1333	6.0	5		
第-308	185	182	石片	56	223	1382	28.0	5	
			224	1	48	24.2	5		
第-304	182	129	石片	56	223	1401	9.9	5	
			224	1	56	8.9	5		
		銅片	56	223	1434	8.5	5		
		銅片	56	223	1569	11.3	5		
		銅片	56	223	1632	3.7	5		
			56	223	1636	6.2	5		
		銅片	56	223	1763	7.4	1		
		靫具銅片	56	223	1776	24.1	5		
		銅片	56	223	1777	24.6	5		
		銅片	56	223	1785	9.3	5		
		銅片	56	223	1787	28.9	5		
			225	1	93	18.9	5		
		銅片	56	223	1789	10.5	5		
-	208	272	奇形形石器	56	223	1796	274.7	5	
		銅片	56	223	2403	7.7	5		
第-304	181	118	石片	56	224	2404	4.4	5	
			224	1	51	17.7	5		
		銅片	56	223	2407	36.6	5		
		靫具銅片	56	223	2424	12.1	5		
			225	1	97	10.7	5		
		靫具銅片	56	223	2441	10.7	5		
		銅片	56	223	2468	6.0	5		
		銅片	56	223	2580	13.1	5		
		銅片	56	223	2807	62.3	1		
第-310	196	170	石片	56	223	2745	15.2	5	
			56	223	3069	85.7	5		
			56	223	3086	14.3	5		
			56	223	3088	63.5	5		
		銅片	56	223	2988	187.7	5		
		銅片	56	223	3218	309.8	5		
		銅片	56	223	3436	20.0	5		
		銅片	56	224	20	32.9	5		
		銅片	56	224	33	38.0	5		
第-208	187	83	鑊部	56	224	78	32.5	5	

探区	探区番号	器物名	Sh	種類	数量	重量 (g)	石質	検出率
		銅片	224	1	49	21.0	5	
		銅片	224	1	50	48.7	5	
-	207	273	石片	224	1	53	7.9	5
		銅片	224	1	35	7.5	5	
		銅片	224	1	37	15.4	5	
		銅片	224	1	58	13.1	5	
		銅片	224	1	62	28.0	5	
		銅片	224	1	73	16.3	5	
		靫具銅片	224	1	74	6.7	5	
		銅片	224	1	22	14.5	5	
第-207	187	74	鑊部	L24	1	2	84.3	5
			L26	1	1	16.5	5	
			L26	1	2	20.0	5	
		靫具銅片	62	P28	314	14.6	5	
			P28	1	25	20.0	5	
		靫具銅片	P28	1	38	10.3	5	
			P28	1	29	5.6	5	
第-320	211	215	石片	62	P28	448	136.1	5
		銅片	P28	1	25	195.8	5	
		銅片	62	Q29	126	65.6	5	
第-400	270	269	綜合資料	56・58		888.6	73	1・5
		銅片	H24	1	10	10.1	1	
		銅片	223	12	5.2	1		
		銅片	56	223	73	2.8	5	
		銅片	56	223	102	12.9	1	
		銅片	56	223	130	18.7	1	
			56	223	225	1.7	1	
			56	223	1447	1.5	1	
		銅片	56	223	180	1.0	1	
			56	223	932	4.5	1	
		銅片	56	223	281	2.0	1	
			56	223	281	2.8	1	
		銅片	56	223	294	4.8	1	
		銅片	56	223	680	1.6	1	
		銅片	56	223	682	2.7	1	
		銅片	56	223	687	9.3	1	
		銅片	56	223	723	3.0	1	
			225	1	2322	39.8	1	
		銅片	56	223	731	0.8	1	
		銅片	56	223	746	1.6	1	
		銅片	56	223	831	0.9	1	
		銅片	56	223	836	2.1	1	
			56	223	3119	4.4	1	
		銅片	56	223	878	2.3	1	
		銅片	56	223	894	0.9	1	
		銅片	56	223	904	0.7	1	
			56	223	2008	4.7	1	
		銅片	56	223	1265	16.4	5	
		銅片	56	223	1283	6.3	1	
		銅片	56	223	1300	18.6	1	
		銅片	56	223	1311	3.5	1	
		銅片	56	223	1406	1.6	5	
		銅片	56	223	1429	4.3	1	
		銅片	56	223	1476	8.8	1	
		銅片	56	223	1485	1.8	1	
		銅片	56	223	1527	2.4	1	
		銅片	56	223	1534	4.4	5	
		銅片	56	223	1548	3.8	1	
		銅片	56	223	1707	3.6	1	
		銅片	56	223	1708	24.4	1	

図号	図号番号	器物名	Sh	年代	出土 層位	重量 (g)	長さ cm	石質	検出 率 %
		鏡片	56	E23	1788	5.4	1		
		鏡片	56	E23	2539	6.9	1		
		鏡片	56	E23	1975	7.6	1		
		鏡片	56	E23	1901	1.6	1		
		鏡片	56	E23	2095	2.4	1		
		鏡片	56	E23	2107	2.7	1		
		鏡片	56	E23	2119	2.7	1		
		鏡片	56	E23	2264	4.2	1		
		鏡片	56	E23	2776	3.8	1		
		鏡片	56	E23	2207	0.9	1		
		鏡片	56	E23	2332	1.6	1		
		鏡片	56	E23	2366	3.8	1		
		鏡片	56	E23	2386	2.2	5		
		鏡片	56	E23	2465	3.2	1		
		鏡片	56	E23	2466	4.2	1		
		鏡片	56	E23	2484	21.9	1		
		鏡片	56	E23	2569	4.3	1		
		鏡片	56	E23	2488	4.8	1		
図-203	185	44	舟楫形石器	56	E23	2548	20.0	1	
		鏡片	56	E23	2564	11.0	1		
		鏡片	56	E23	2628	5.0	1		
		鏡片	56	E23	2623	6.1	1		
		鏡片	56	E23	2656	2.3	1		
		鏡片	56	E23	2662	4.7	1		
図-203	185	47	舟楫形石器	56	E23	2686	48.1	1	
		鏡片	56	E23	2901	3.6	1		
		鏡片	56	E23	3311	1.3	1		
		鏡片	56	E23	3334	2.8	1		
		鏡片	56	E23	3338	1.2	1		
		鏡片	56	E23	3378	13.0	1		
		鏡片	E23	1	12	2.6	1		
		鏡片	E24	1	28	2.8	1		
		鏡片	E24	1	29	4.9	1		
		鏡片	E24	1	31	1.5	1		
		鏡片	E24	1	19	2.0	1		
		鏡片	59	K236	248	19.9	1		
図-403	268	219	総合資料	E2-56-59-62		4362.1	229	1-5	274 1114
		縦長鏡片	56	E24	37	12.1	1		
		鏡片	E24	1	70	34.2	1		
		鏡片	56	E23	422	12.4	1		
		鏡片	56	E23	1853	1.6	1		
		鏡片	56	E23	434	12.5	1		
		鏡片	56	E23	438	77.1	1		
		縦長鏡片	56	E23	781	6.1	1		
		鏡片	E23	1	94	13.2	1		
		鏡片	56	E23	888	5.0	5		
		鏡片	56	E23	912	5.6	5		
		鏡片	56	E23	916	3.0	1		
		鏡片	56	E23	2005	3.3	1		
		鏡片	56	E23	2810	3.2	1		
		鏡片	56	E23	2838	14.8	1		
		鏡片	56	E23	2861	8.2	1		
		鏡片	56	E23	2902	11.2	1		
		鏡片	56	E23	3333	4.4	1		
		鏡片	56	E23	3369	10.9	1		
		鏡片	56	E23	3370	12.4	1		
		鏡片	E27	1	64	15.0	1		
		鏡片	E27	1	11	344.5	1		
		鏡片	59	J25	13	7.2	5		
		鏡片	59	J25	324	191.2	1		

図号	図号番号	器物名	Sh	年代	出土 層位	重量 (g)	長さ cm	石質	検出 率 %
		鏡片	59	J26	66	2.5	1		
		縦長鏡片	59	J25	27	2.1	1		
		鏡片	59	J25	463	6.2	1		
		鏡片	59	J25	108	5.5	5		
		鏡片	59	J25	435	2.8	1		
		鏡片	59	J25	114	20.6	5		
		鏡片	59	J27	229	1.6	1		
		鏡片	59	J25	129	3.0	1		
		鏡片	59	J25	142	5.0	1		
		鏡片	59	K227	182	3.8	1		
		鏡片	59	J25	156	6.1	1		
		鏡片	59	J25	250	11.3	1		
		鏡片	59	J26	49	87.7	1		
		鏡片	59	J25	265	3.6	1		
		鏡片	59	J25	332	20.0	1		
		鏡片	59	J26	736	4.3	1		
		鏡片	59	J25	351	30.4	1		
		鏡片	59	J25	352	69.2	1		
		鏡片	59	J25	386	8.2	1		
		鏡片	59	K227	278	11.5	1		
		鏡片	59	J25	439	19.0	1		
		鏡片	59	J25	472	13.5	1		
		鏡片	59	J25	601	17.1	1		
		鏡片	59	J25	497	6.2	1		
		鏡片	59	J25	539	4.1	1		
		鏡片	59	J25	511	3.5	1		
		鏡片	59	J25	515	8.0	1		
		鏡片	59	J26	347	13.8	1		
		縦長鏡片	59	J25	535	10.0	1		
		鏡片	59	J26	486	18.7	1		
		鏡片	59	J26	642	3.6	1		
		鏡片	59	J26	962	2.4	1		
		鏡片	59	J27	191	6.2	1		
		鏡片	59	J29	1	12	13.0	1	
		鏡片	59	J25	545	15.6	1		
		鏡片	59	J25	585	3.3	1		
		鏡片	59	K227	341	1.3	1		
		縦長鏡片	59	J25	532	41.1	1		
		縦長鏡片	59	J25	554	7.9	1		
		鏡片	59	J26	44	7.1	1		
		鏡片	59	K227	137	8.2	1		
		鏡片	59	J25	565	14.6	1		
		鏡片	59	J25	567	26.0	1		
		鏡片	59	J25	580	16.0	1		
		鏡片	59	J25	584	1.2	1		
		鏡片	59	J25	614	15.6	1		
図-403	268	211	鏡片	59	J25	622	26.6	1	
		鏡片	59	J25	623	10.5	1		
		鏡片	59	J25	628	0.8	1		
		鏡片	59	J25	671	0.46	1		
		鏡片	59	J25	681	7.1	1		
		鏡片	59	J25	686	3.0	1		
		鏡片	59	J25	719	6.4	1		
		鏡片	59	J25	735	4.5	1		
		鏡片	59	J26	711	19.7	1		
		鏡片	59	J27	1	52	6.8	1	
		鏡片	59	J25	765	1.4	1		
		鏡片	59	J26	27	16.7	1		
		鏡片	59	J26	37	11.8	1		
		鏡片	59	J26	838	9.9	1		

服部台2遺跡

探区	探区番号	器物種	Sh	発見地	層位	重量 (g)	容積 (cc)	石質	検出率 (%)
		銅片	59	J26	51	8.8	1		
		銅片	59	J27	175	4.0	1		
		銅片	59	J26	76	6.2	1		
第-305	182	132	銅片	59	J26	78	16.0	1	
		銅片	59	J26	79	6.3	1		
		銅片	59	J26	88	56.3	1		
		銅片	59	J26	1	30	15.4	1	
		銅片	59	K29	203	5.8	1		
		銅片	59	J26	92	4.1	1		
		銅片	59	J26	104	28.7	1		
		銅片	59	J26	105	8.1	1		
		銅片	59	J26	110	4.4	1		
		銅片	59	J26	165	4.2	1		
		銅片	59	J27	1	53	8.5	1	
		銅片	59	J27	1	54	3.1	1	
		銅片	59	J27	1	56	34.7	1	
		銅片	59	K28	1	74	16.0	1	
		銅片	59	J26	210	1.4	1		
		銅片	59	J26	219	2.3	1		
第-305	183	133	銅片	59	J26	234	28.0	1	
		銅片	59	J26	269	5.2	1		
		銅片	59	J26	286	16.9	1		
		銅片	59	J26	305	34.8	1		
		銅片	59	J26	400	13.6	1		
		銅片	59	J26	828	15.9	1		
		銅片	59	J29	1	11	8.8	1	
		銅片	59	K27	1	28	6.8	1	
		銅片	59	K28	1	22	13.7	1	
		銅片	59	J26	320	72.2	1		
		銅片	59	J26	349	2.0	1		
		銅片	59	K27	1	176	5.9	1	
		銅片	59	J26	363	10.7	1		
		銅片	59	J26	382	17.5	1		
		銅片	59	J26	409	8.3	1		
		銅片	59	J26	409	6.0	1		
		銅片	59	J26	492	115.8	1		
		銅片	59	J26	617	34.4	1		
		銅片	59	J26	497	5.2	1		
		銅片	59	J26	492	76.6	1		
		銅片	59	J26	497	13.9	1		
		銅片	59	J26	501	5.4	1		
		銅片	59	J26	502	35.9	1		
		銅片	59	J26	580	4.0	1		
		銅片	59	J26	770	3.7	1		
		銅片	59	J26	809	13.6	1		
		銅片	59	K28	108	8.2	1		
		銅片	59	J26	885	5.5	1		
		銅片	59	J27	1	64	6.4	5	
		銅片	59	J27	1	256	18.6	1	
		銅片	59	J26	889	5.4	1		
		銅片	59	J26	908	2.0	1		
		銅片	59	J26	911	9.9	1		
		銅片	59	J26	922	8.9	1		
		銅片	59	J26	1	46	2.2	1	
		銅片	59	J26	1	53	17.6	1	
		銅片	52	J27	1	55	8.5	1	
		銅片	52	J27	1	240	2.9	1	
		銅片	52	J27	1	317	38.8	1	
		銅片	52	K27	1	31	15.7	1	
		銅片	52	K27	1	547	4.4	1	

探区	探区番号	器物種	Sh	発見地	層位	重量 (g)	容積 (cc)	石質	検出率 (%)
		銅片	59	K27	1	46	6.5	1	
		銅片	59	K28	1	10	25.8	1	
		銅片	59	J26	1	56	2.5	1	
		銅片	59	J27	28	18.8	1		
		銅片	59	K27	225	6.3	1		
		銅片	59	J27	149	115.6	1		
		銅片	59	J27	150	2.0	1		
		銅片	59	J27	147	4.2	1		
		銅片	59	52	K27	9	8.0	1	
		銅片	59	J27	187	31.7	1		
		銅片	59	J27	182	3.1	1		
		銅片	59	J27	211	13.0	1		
		銅片	59	J27	253	5.5	1		
		銅片	59	J27	280	4.4	1		
		銅片	59	J27	308	85.8	1		
		銅片	59	J27	381	4.7	1		
		銅片	59	J27	290	5.4	1		
		銅片	59	J27	309	19.0	1		
		銅片	59	J27	1	55	20.7	1	
		銅片	59	J27	1	37	10.4	1	
		銅片	59	J27	1	40	13.0	1	
		銅片	59	J27	1	41	7.6	1	
		銅片	59	J27	1	42	2.3	1	
		銅片	59	J27	1	43	4.9	1	
		銅片	59	J28	1	1	41.8	1	
		銅片	59	J28	1	40	7.5	1	
		銅片	59	J28	1	45	5.2	1	
		銅片	59	J29	1	10	12.3	1	
		銅片	59	K25	1	32	8.7	1	
		銅片	59	K26	47	3.6	1		
		銅片	59	K26	101	4.9	1		
		銅片	59	K26	226	7.0	1		
		銅片	59	K26	491	4.6	1		
		銅片	59	K26	1	72	39.0	1	
		銅片	59	K27	311	23.0	1		
		銅片	59	K26	1	73	39.3	1	
		銅片	59	K26	1	75	49.9	1	
		銅片	59	K26	1	82	4.7	1	
		銅片	59	K26	1	83	10.3	1	
		銅片	59	K27	39	2.4	1		
		銅片	59	K27	71	3.7	1		
		銅片	59	K27	77	3.8	1		
		銅片	59	K27	185	24.7	1		
		銅片	59	K27	222	6.0	1		
		銅片	59	K27	308	7.7	1		
		銅片	59	K27	310	4.8	1		
		銅片	59	K27	318	4.5	1		
		銅片	59	K27	376	11.5	1		
		銅片	59	K27	379	8.7	1		
		銅片	59	K27	383	13.4	1		
		銅片	59	K27	390	6.7	1		
		銅片	59	K27	414	2.5	1		
		銅片	59	K27	428	2.9	1		
		銅片	59	K27	488	8.4	1		
		銅片	59	K27	543	8.8	1		
		銅片	59	K27	560	2.0	1		
		銅片	59	K27	617	25.1	1		
		銅片	59	K27	623	10.1	1		
		銅片	59	K27	680	4.2	1		
		銅片	59	K27	692	6.5	1		

群別	国別番号	器物番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	長さ (cm)	石質	検出率 (%)
			銅片	K27	1	37	15.3		1		
			銅片	K28	1	23	43.3		1		
			銅片	K28	1	25	13.4		1		
			銅片	62	P28	211	6.6		1		
			銅片		P29	1	69	12.0	1		
			銅片		P29	1	70	24.4	1		
			銅片	62	Q29	22	4.9		1		
			銅片	62	Q29	609	6.3		1		
群-200	184	37	舟楫形石器	62	Q28	849	63.7		1		
			銅片	Q29	1	1	57.9		1		
			銅片	62	Q28	891	4.8		1		
			銅片	62	Q29	30	3.7		1		
			銅片	62	Q29	273	3.6		1		
			銅片	K30	1	13	4.8		1		
			銅片	K30	1	3	4.6		1		
			銅片	K30	1	4	21.9		1		
			銅片	併中	42	83.5		1			
			半融合石器	36			64.5		1	274	1113
群-209	183	31	舟楫形石器	36	E31	1804	64.3				
群-627	279	324	粘土資料	36			143.9	10	1-5	219	926
群-206	187	89	銅器	36	E22	19	31.7		5		
群-206	187	79	銅器	36	E23	8	22.6		1		
			銅器	36	E23	798	2.9		1		
-	279	326	石片	36	E23	1023	6.3		1		
			銅片	36	E24	85	15.7		1		
-	279	323	石片		E24	1	62	14.0	1		
					E24	1	63	13.9	1		
					E23	24	1.3		1		
					E23	25	6.1		1		
群-206	186	68	銅器	K28	1	4	31.4		1		
群-627	271	277	粘土資料	37・38			429.5	18	1-5	264	1081
			銅片	37	E25	2	68.2		5		
			銅片	37	E24	49	15.3		1		
			銅片	37	E25	3	14.9		1		
			銅片	37	E24	1	55	27.8	5		
			銅片	37	E24	210	44.9		1		
			銅片	37	E25	1	81	86.5	5		
			銅片	37	E24	60	114.4		1		
			銅片	37	E24	110	139.5		1		
			銅片	37	E24	128	14.0		1		
			銅片	37	E24	179	14.5		1		
			銅片	37	E25	1	20	45.9	5		
			銅片	37	E25	47	74.4		1		
			銅片	37	E25	1	18	31.0	5		
			銅片	37	E25	1	19	93.5	5		
			銅片	39	J26	394	25.5		1		
			銅片	39	J26	1	9	498.2	5		
			銅片	39	K27	82	218.6		1		
群-209	211	217	石鏡	39	K25	244	791.4				
群-628	272	278	粘土資料	62・63			1527.8	96	1-5	294	1268
群-203	206	204	石片類		Q29	1	1	7.3	5		
					Q29	1	2	13.2	5		
					P28	1	4	6.4	5		
					P28	1	5	20.6	5		
					P28	1	6	6.9	5		
					P28	1	9	3.4	5		
					P28	1	17	12.9	5		
					P28	1	18	9.5	5		
					P29	1	8	148.4	5		
					P29	1	9	42.0	5		

群別	国別番号	器物番号	器物名	Sh	年代	種別	数量	重量 (g)	長さ (cm)	石質	検出率 (%)
					P29	1	17	3.3		5	
					P29	1	20	6.7		5	
				63	Q27	9	2.5		5		
					Q27	1	4	4.9		5	
					Q28	1	17	17.1		5	
					Q28	1	18	3.7		5	
					Q28	1	21	14.9		5	
					Q28	1	22	4.0		5	
					Q29	1	27	3.6		5	
			銅片	62	P27	34	12.9		5		
			解貝銅片	62	P28	42	22.2		5		
					Q28	1	7	4.7		5	
					Q29	1	9	17.3		5	
			銅片	62	P28	101	15.0		5		
					P29	44	4.0		1		
			銅片	62	P28	135	4.7		5		
					Q29	1	6	1.8		5	
			銅片	62	P28	304	54.2		5		
					Q28	407	1.8		1		
群-208	194	168	解貝銅片	62	P29	6	19.2		5		
					P29	48	12.0		5		
					Q29	467	32.6		5		
			銅片	62	P29	41	7.5		1		
					Q29	341	31.6		5		
-	272	279	石片	62	P29	52	8.8		5		
					P29	70	0.9		5		
					P28	386	1.5		5		
					Q28	784	4.4		5		
					Q29	819	15.2		5		
			銅片	62	P29	100	8.1		5		
			銅片	62	P29	166	4.5		5		
			銅片	62	P29	180	2.1		5		
			銅片	62	P29	333	11.1		5		
					Q28	1	6	31.8	5		
			銅片	62	P29	373	1.6		5		
			銅片	62	P29	374	10.1		5		
			銅片	62	P29	556	2.0		5		
			銅片	P29	1	7	87.8		5		
					Q29	634	2.7		5		
			銅片		P29	1	15	37.4	5		
					Q27	31	18.2		5		
			銅片		P29	1	18	18.1	5		
			銅片		P29	1	19	3.4	5		
			銅片		P29	1	29	3.7	5		
			銅片		P29	1	30	9.4	5		
			銅片		P29	1	32	4.2	5		
			解貝銅片		P29	1	37	3.4	5		
					Q28	626	5.9		5		
			銅片		63	Q27	8	12.5		5	
			銅片		63	Q27	44	6.4		5	
					Q28	15	51.7		5		
			解貝銅片		Q28	21	3.6		5		
					Q28	410	2.8		5		
					Q28	1	25	3.1	5		
			銅片		62	Q28	258	4.0		5	
			銅片		Q28	337	1.8		5		
			銅片		62	Q28	571	24.9		5	
			銅片		62	Q28	648	13.9		5	
			銅片		Q28	773	4.8		5		
					Q29	1	45	4.8		5	

奥白滝1遺跡

群別	図版番号	器物名	Sh	種類	部位	数量	重量 (g)	石質	検出率																																													
第-400	272	石片	Q28	Q28	1	5	8.0	5																																														
				Q29	473	28.0	5																																															
				Q28	1	15	26.6	5																																														
				Q28	1	19	63.4	5																																														
				Q29	52	4.3	5																																															
				Q29	53	37.9	5																																															
				Q29	55	3.4	1																																															
				Q29	234	1.4	5																																															
				Q29	388	5.2	5																																															
				Q29	606	1.8	5																																															
				Q29	616	15.3	5																																															
				Q29	678	12.4	5																																															
				Q29	1	19	125.3	5																																														
				Q29	1	42	5.2	5																																														
				Q29	1	96	60.3	5																																														
第-400	272	石片	Q28	R27	1	94	13.6	1																																														
				R27	129	17.8	1																																															
				R27	140	12.2	5																																															
第-400	272	石片	Q28	R27	137	64.4	5																																															
				第-400	287	113	複合資料			158.8	3	130	538																																									
								第-478	275	28	磨石片	G09	1	5	24.3	3																																						
												第-478	276	49	磨片	G10	1	7	8.3	3																																		
																第-478	276	58	磨片	H09	1	4	7.3	3																														
																				第-478	276	58	磨片	H09	1	12	57.8	3																										
																								H09	1	13	57.9	3																										
																								第-481	287	114	複合資料			18.3	3	130	532																					
																												第-479	276	36	磨片	G03	1	1	6.3	3																		
																																第-479	276	36	磨片	G08	1	6	1.5	3														
																																				G10	1	20	3.3	3														
																																				第-480	276	82	磨片	G09	1	10	2.4	3										
																																								第-480	276	35	磨片	J08	1	2	5.0	3						
																																												-	287	214	複合資料			130.3	14	3×4	130	533
																																																第-481	276	36	磨片	E10	1	8
G10	1	24	3.1																																																	3		
第-481	276	36	磨片	F09	1	5	21.3																																													4		
				G10	1	23	1.3	3																																														

群別	図版番号	器物名	Sh	種類	部位	数量	重量 (g)	石質	検出率																																																	
第-480	279	第二次加工ある磨片	G09	G09	1	11	20.2	3																																																		
				G10	1	35	5.3	3																																																		
				H09	1	19	17.2	3																																																		
				G10	1	22	4.3	3																																																		
				G12	1	2	10.3	3																																																		
				第-480	279	第二次加工ある磨片	G10	G10	1	25	7.9	3																																														
								H09	1	16	5.9	3																																														
								H09	1	17	3.1	3																																														
								H09	1	18	1.4	3																																														
								J09	1	8	3.3	3																																														
								-	289	213	複合資料			791.8	3	3	538																																									
												第-480	276	36	磨片	H08	1	9	79.7	3																																						
																H08	1	10	5.9	3																																						
																H09	1	20	696.2	3																																						
																-	275	28	磨石片			40.4	3	131	-																																	
-	275	28	磨石片																	G10	1	19	40.4	3																																		
																				第-484	276	115	複合資料			27.6	5	1	205	690																												
																								第-480	276	36	磨片	E10	1	2	3.7	1																										
																												第-479	273	24	磨石片	F09	1	3	15.7	1																						
																																第-480	276	40	磨片	H09	1	4	8.2	1																		
				第-480	286	116	複合資料																															8.2	2	5	-	908																
																																				第-479	276	47	磨片	H09	1	9	2.4	5														
																																								第-479	276	54	磨片	練土	6	5.8	5											
																																												第-480	288	117	複合資料			15.3	3	1	-	607				
																																																第-480	276	83	磨片	G10	1	35	2.6	1		
								H08	1	3	5.9																																									1						
								第-479	276	37	磨片	H07	1	1	6.8																																					1						
												第-480	280	216	複合資料																																							781.3	10	4	538	1438
																																																				第-480	281	110	石核	H11	1	1
																第-480	276	36	磨片																																					C13	1	9
C13	1	10	18.4																																																					4		
D15	1	29	64.6																	4																																						
第-480	276	36	磨片																	C15	1	28	13.1	4																																		
																				第-480	276	36	磨片	D14	1	11	9.7	4																														
																								D15	1	18	4.5	4																														
				第-480	276	36	磨片																	D14	1	12	33.2	4																														
																								D15	1	13	130.4	4																														
																								第-480	276	36	磨片	D15	1	19	38.3	4																										

表3 奥白滝1遺跡掲載石器一覧

群別	図版	番号	器物名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	石質	母岩番号	検出率	備考
IV-16	300	1	裏面微細加工石器	47	G14		228	34	24	8	3.2	黒曜石1			
IV-16	300	2	裏面微細加工石器	45	G08		20	40	30	11	10.6	黒曜石1		119	
IV-16	300	3	裏面微細加工石器	46	G12		129	42	36	12	11.3	あけう			
IV-16	300	4	裏面微細加工石器	47	G14		260	37	(11)	6	(1.6)	黒曜石1			
IV-16	300	5	裏面微細加工石器	45	G09		37	(22)	(18)	8	(2.9)	黒曜石1			
IV-16	300	6	裏面微細加工石器	47	G14		127	(50)	(22)	9	(3.7)	黒曜石1			
IV-16	300	7	裏面微細加工石器	47	G14		215	(20)	(14)	6	(1.8)	黒曜石1			
IV-16	300	8	二次加工ある磨片	46	G12		147	38	27	12	7.5	黒曜石1			
IV-16	300	9	二次加工ある磨片	47	G14		121	53	34	17	21.8	黒曜石1			
IV-16	300	10	二次加工ある磨片	47	G14		74	44	34	7	10.7	黒曜石1			
IV-16	300	11	磨石片	45	G08		3	25	25	9	5.6	黒曜石3		408	
IV-16	300	12	磨石片	45	G08		22	29	33	8	8.1	黒曜石1			
IV-16	300	13	磨石片	46	G12		78	38	52	22	63.6	碧玉			
IV-16	300	14	磨片	45	G09		50	46	26	14	14.9	黒曜石1			
IV-16	300	15	磨片	45	G08		8	(43)	46	15	(19.4)	黒曜石1			
IV-16	300	16	磨片	46	G12		77	37	29	16	14.3	あけう		120	
IV-16	300	17	磨片	45	G08		24	39	33	15	12.5	頁岩			
IV-16	300	18	石核	46	G12		131	33	46	18	20.5	黒曜石5			
IV-16	300	19	石核	47	G14		222	35	37	12	13.1	黒曜石4			

種別	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
IV-16	300	20	石核	47	G14		216	35	50	22	27.5	黒曜石1		408	
IV-16	300	21	石核	46	G12		33	37	58	27	32.9	黒曜石1			
IV-17	300	22	石核	45	G08		14	45	46	25	40.9	黒曜石4	406	114	
IV-17	300	23	石核	46	G11		674	54	51	25	71.7	黒曜石4			
IV-17	300	24	石核		G14	1	1	40	94	29	73.0	黒曜石1	404		
IV-17	301	25	石核	45	G09		53	82	153	96	1152.6	黒曜石1			
IV-18	300	26	石核	47	G15		184	22	58	41	39.6	黒曜石1			
IV-18	300	27	石核	45	G09		9	44	35	12	13.3	黒曜石1			
IV-18	300	28	石核	47	G14		158	30	380	12	(18.1)	黒曜石1			
IV-18	301	29	石核	47	G14		277	31	40	29	25.9	黒曜石1			
IV-18	301	30	石核	47	G14		145	30	25	24	24.1	黒曜石1		50231	
IV-18	301	31	石核	46	G12		130	34	41	33	47.9	めのう		120	
IV-24	302	1	尖頭器	48	G11		129	(101)	88	24	(246.8)	黒曜石1	411	4372	
IV-24	302	2	両面調整石器	48	G11		37	(81)	40	25	(72.9)	黒曜石1			
IV-24	302	3	両面調整石器	48	G11		297	(117)	(60)	36	(248.5)	黒曜石1			
IV-24	302	4	核器	48	G11		704	60	43	12	31.0	黒曜石1			産地分析X189
IV-24	302	5	核器	48	G12		1	100	44	14	51.0	黒曜石1			
IV-25	302	6	二次加工ある剥片	48	G11		541	(49)	(36)	7	(9.5)	黒曜石1			
IV-25	302	7	石片	48	G11		87	30	14	4	2.9	黒曜石1		57261	
IV-25	302	8	石片	48	G11		464	(49)	19	5	(3.4)	碧玉			
IV-25	302	9	石片	48	G11		954	(90)	(50)	12	(57.4)	黒曜石1	409	4368	
IV-25	302	10	石片	48	G11		36	(140)	(52)	13	(73.9)	黒曜石1	409	4369	
IV-25	302	11	鋭長剥片	48	G11		127	(43)	(18)	9	(5.2)	碧玉			
IV-25	302	12	石片	48	G13		188	(104)	42	12	(44.8)	黒曜石1			
IV-25	302	13	剥片	48	G11		469	(37)	(27)	3	(2.7)	碧玉			
IV-25	302	14	剥片	48	G12		3	38	37	6	9.6	碧玉			
IV-28	303	1	尖頭器		G14	1	2	(44)	(40)	14	(20.1)	黒曜石1			
IV-29	303	1	尖頭器	50	G15		152	(34)	(33)	13	(11.2)	黒曜石4			
IV-29	303	2	尖頭器	50	G15		32	(90)	(80)	21	(79.9)	黒曜石4			
IV-29	303	3	舟状形石器		G16	1	1	21	(54)	11	(7.8)	黒曜石4			
IV-30	303	1	尖頭器	51	G17		201	(30)	(40)	13	(8.6)	黒曜石1			
IV-31	304	1	尖頭器	52	G20		487	(90)	25	5	(11.7)	黒曜石1		57252	
IV-31	304	2	尖頭器	52	G20		166	(83)	47	13	(43.5)	黒曜石1			
IV-31	304	3	尖頭器	52	G21		412	(95)	45	15	(61.4)	黒曜石4			
IV-31	304	4	尖頭器		G21	1	2	49	47	18	46.7	黒曜石4	419		
IV-31	304	5	核器	52	G20		783	(49)	18	4	(3.8)	碧玉			
IV-31	304	6	核器	52	G20		351	(84)	31	12	(33.4)	黒曜石4			
IV-31	304	7	舟状形石器		G20	1	1	22	(52)	20	(21.0)	黒曜石1			
IV-31	304	8	舟状形石器	52	G20		31	17	58	12	11.4	黒曜石4			
IV-31	304	9	舟状形石器	52	G21		726	(19)	(73)	21	(19.4)	黒曜石1		57206	
IV-31	304	10	舟状形石器	52	G20		422	15	76	14	15.1	黒曜石1		57246	
IV-31	304	11	舟状形石器	52	G21		185	32	78	36	58.2	黒曜石1		4642	
IV-32	304	12	舟状形石器	52	G20		35	23	88	39	62.9	黒曜石1			
IV-32	304	13	石片核	52	G20		208	46	21	20	27.7	黒曜石4	422	4454	
IV-32	304	14	石片核	52	G20		937	50	47	30	67.9	黒曜石1		4633	
IV-32	304	15	石片核	52	G21		316	63	57	33	106.8	黒曜石1			
IV-32	304	16	石片核		G21	1	16	30	43	37	80.6	黒曜石1	424	4462	
IV-32	305	17	石片核	52	G21		390	61	36	35	80.8	黒曜石1			
IV-32	305	18	石核	52	G20		953	44	46	35	48.3	黒曜石1		4633	
IV-32	305	19	石核		G21	1	10	68	51	31	88.5	黒曜石1	417	4427	
IV-35	306	1	尖頭器	53	G22		600	67	22	7	7.9	黒曜石4			産地分析X192
IV-35	306	2	尖頭器		G24	1	3	(53)	24	6	(8.5)	黒曜石1			

奥白滝1遺跡

棟目	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
IV-35		306 3	尖頭器	S3	G23		231	(80)	33	12	(35.7)	黒曜石I			産地分析X193
IV-35		306 4	尖頭器	S3	G23		4543	(101)	25	19	(26.5)	黒曜石I			
IV-35		306 5	尖頭器	S3	G22		3308	99	37	11	35.6	黒曜石I			
IV-35		306 6	尖頭器	S3	G22		1950	113	46	16	68.4	黒曜石I		57253	
				S3	G22		2676								
				S3	G22		3008								
				S3	G22		3885								
IV-35		306 7	尖頭器	S3	G23		3057	124	44	16	86.9	黒曜石I			
IV-35		306 8	尖頭器	S3	G23		2211	135	47	20	100.9	黒曜石I		57254	
				S3	G23		2422								
IV-35		306 9	尖頭器	S3	G23		95	138	68	27	217.4	黒曜石I		57255	
				S3	G23		3389								
IV-36		307 10	尖頭器	S3	G23		1351	145	58	20	155.8	黒曜石I			
IV-36		307 11	尖頭器	S3	G21		1131	(85)	48	19	(73.3)	黒曜石I			
IV-36		307 12	尖頭器	S3	G23		2423	(100)	(91)	28	(151.3)	黒曜石I	445	4558	
IV-36		307 13	尖頭器	S3	G23		2661	(113)	60	22	(158.2)	黒曜石I			
IV-36		307 14	尖頭器		G22 I		2	67	33	12	25.7	黒曜石I		435	
IV-36		307 15	尖頭器	S3	G23		1390	79	53	11	32.9	黒曜石I			
IV-36		307 16	削片	S3	G21		2	(50)	7	6	(2.8)	黒曜石I			
IV-37		307 17	両面減勢石器	S3	G23		234	294	75	44	522.2	黒曜石I	438	4539	
				S3	G23		3551								
IV-37		308 18	彫器	S3	G22		2717	54	24	7	9.6	黒曜石I			
IV-37		308 19	彫器		G23 I		4	78	24	11	18.6	黒曜石I			産地分析X191
IV-37		308 20	彫器	S3	G23		257	34	15	7	3.5	碧玉			
IV-37		308 21	彫器	S3	G22		2292	46	18	9	7.9	黒曜石I			
IV-37		308 22	彫器	S3	G23		1754	90	20	7	7.9	黒曜石I			
IV-37		308 23	彫器	S3	G23		1681	79	25	10	18.0	黒曜石I			
IV-37		308 24	彫器	S3	G22		1357	77	31	9	17.3	黒曜石I			
IV-37		308 25	削片		G21 II		26	(11)	2	1	(0.1)	黒曜石I			
IV-37		308 26	削片		G23 II		33	12	2	1	0.1	黒曜石I			
IV-37		308 27	削片	S3	G22		3865	21	7	3	0.3	碧玉			
IV-37		308 28	削片		G23 II		11	(19)	6	8	(0.6)	碧玉		4744	
IV-37		308 29	削片	S3	G23		4810	(25)	6	7	(1.0)	碧玉		4744	
IV-37		308 30	削片		G22 II		77	(12)	3	1	(0.1)	黒曜石I			
IV-37		308 31	削片		G23 II		30	(27)	5	2	(0.3)	黒曜石I			
IV-38		308 32	鉢器		G23 I		3	51	24	11	14.6	黒曜石I			
IV-38		308 33	鉢器	S3	G22		1	48	24	11	11.1	黒曜石I			産地分析X190
IV-38		308 34	鉢器	S3	G23		2509	65	19	5	7.5	黒曜石I			
IV-38		308 35	鉢器		G22 I		9	(20)	24	9	(6.3)	黒曜石I			
IV-38		308 36	鉢器	S3	G22		3607	(49)	16	5	(5.0)	黒曜石I			
IV-38		308 37	鉢器	S3	G23		1762	(81)	38	19	(53.4)	黒曜石I		57648	
				S3	G23		1763								
IV-38		308 38	鉢器	S3	G22		3492	84	63	11	58.8	黒曜石I		57647	
				S3	G23		3366								
IV-38		308 39	削器	S3	G22		615	70	30	8	17.1	黒曜石I			
IV-38		308 40	削器	S3	G22		1842	87	41	12	43.7	黒曜石I			
IV-38		308 41	削器		G23 I		5	136	73	25	210.1	黒曜石I	443	4551	
IV-39		309 42	削器	S3	G23		233	188	52	23	183.0	黒曜石I		4688	
IV-39		309 43	削器	S3	G22		2611	(104)	(49)	23	(89.7)	黒曜石I			
IV-39		309 44	削器	S3	G23		2424	(164)	46	21	(157.8)	黒曜石I	434	4526	
				S3	G23		3674								
				S3	G23		4041								
IV-39		309 45	削器	S3	G22		3659	(53)	(23)	8	(8.0)	黒曜石I			
IV-39		309 46	削器		G23 I		6	65	68	19	78.2	黒曜石I		4634	
IV-39		309 47	舟底形石器		G22 I		8	18	54	19	14.5	黒曜石I			
IV-40		309 48	舟底形石器	S3	G21		672	36	100	25	26.3	黒曜石I	435	4485	
					G22 I		121								
IV-40		309 49	鯨貝削片	S3	G23		4675	(54)	20	6	(5.8)	碧玉			
IV-40		309 50	鯨貝削片	S3	G23		4532	(60)	18	4	(3.1)	碧玉		57285	
				S3	G23		4558								

種別	国産	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	材質	母岩番号	接合番号	備考
IV-40	309	51	石片	S3	G22		2735	(30)	19	6	(3.2)	頁岩			57266
				S3	G23		498								
IV-40	309	52	石片	S3	G22		3842	(30)	19	8	(5.7)	碧玉			
IV-40	309	53	石片	S3	G22		3991	(48)	18	6	(5.6)	頁岩			
IV-40	309	54	鯨長割片	S3	G22		3679	(58)	(28)	11	(15.4)	碧玉			57286
				S3	G22		4032								
				S3	G23		4559								
IV-40	309	55	石片	S3	G22		2291	(30)	9	4	(1.2)	頁岩			
IV-40	309	56	石片	S3	G23		4655	(30)	(24)	3	(3.3)	碧玉			
IV-40	309	57	石片	S3	G22		3527	(74)	33	9	(17.0)	黒曜石	436		4538
IV-40	310	58	石片	S3	G22		1668	132	44	25	79.3	黒曜石	441		4548
				S3	G23		4960								
IV-40	310	59	石片	S3	G22		176	133	(50)	18	(80.7)	黒曜石	436		4538
				S3	G22		809								
				S3	G23		1659								
IV-41	310	60	石片	S3	G21		875	187	41	18	113.0	黒曜石			4653
				S3	G22		2532								
IV-41	310	61	石片	S3	G22		264	223	70	14	(102.6)	黒曜石	443		4551
				S3	G22		3312								
IV-41	310	62	石片		G23	I	140	(70)	(55)	17	(64.9)	黒曜石	443		4551
IV-41	310	63	石片	S3	G22		2900	(112)	32	7	(15.5)	黒曜石	441		4548
				S3	G22		2927								
				S3	G23		1853								
IV-41	310	64	石片	S3	G21		878	(117)	57	23	(130.3)	黒曜石	431		4496
				S3	G22		2177								
IV-41	310	65	石片	S3	G21		797	(90)	40	20	(69.1)	黒曜石	431		4496
IV-42	310	66	石片	S3	G23		2846	(90)	33	13	(22.4)	黒曜石	443		4551
IV-42	311	67	石片	S3	G23		699	(106)	(32)	12	(41.1)	黒曜石	443		4551
IV-42	311	68	割片	S3	G23		4905	22	4	3	0.1	碧玉			
IV-42	311	69	石片核	S3	G21		280	74	59	30	135.8	黒曜石			
IV-42	311	70	石片核	S3	G23		4236	80	58	43	186.6	黒曜石			4684
IV-42	311	71	石片核	S3	G23		4709	108	37	38	162.1	黒曜石	441		4548
IV-43	311	72	石片核	S3	G22		2501	109	86	50	420.5	黒曜石			
IV-43	311	73	石片核	S3	G21		861	121	82	82	928.2	黒曜石	430		4495
IV-44	312	74	石片核	S3	G22		1844	140	99	56	537.0	黒曜石	436		4538
IV-44	312	75	石片核	S3	G22		1843	156	101	55	903.1	黒曜石	431		4496
IV-45	312	76	石片核	S3	G22		1845	127	100	53	663.0	黒曜石			
IV-45	313	77	石片核	S3	G22		779	216	146	121	3713.7	黒曜石	443		4551
				S3	G22		2188								
				S3	G23		76								
				S3	G23		100								
				G23	I		142								
				G23	I		151								
				G23	I		153								
				G23	II		174								
				G23	II		175								
				G23	II		178								
				G23	II		188								
				G23	II		189								
				G23	II		190								
				G23	II		191								
				G23	II		192								
				G23	I		193								
				S3	G23		250								
				S3	G23		273								
				S3	G23		281								
				S3	G23		300								
				S3	G23		452								
				S3	G23		667								
				S3	G23		683								

奥白滝1遺跡

種別	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	石質	母岩番号	接合番号	備考
				S3	G23		753								
				S3	G23		807								
				S3	G23		854								
				S3	G23		878								
				S3	G23		906								
				S3	G23		946								
				S3	G23		947								
				S3	G23		977								
				S3	G23		1066								
				S3	G23		1154								
				S3	G23		1155								
				S3	G23		1156								
				S3	G23		1215								
				S3	G23		1232								
				S3	G23		1283								
				S3	G23		1288								
				S3	G23		1289								
				S3	G23		1290								
				S3	G23		1292								
				S3	G23		1294								
				S3	G23		1299								
				S3	G23		1300								
				S3	G23		1301								
				S3	G23		1303								
				S3	G23		1304								
				S3	G23		1307								
				S3	G23		1320								
				S3	G23		1370								
				S3	G23		1371								
				S3	G23		1372								
				S3	G23		1373								
				S3	G23		1374								
				S3	G23		1375								
				S3	G23		1376								
				S3	G23		1377								
				S3	G23		1379								
				S3	G23		1381								
				S3	G23		1382								
				S3	G23		1565								
				S3	G23		1722								
				S3	G23		1733								
				S3	G23		1788								
				S3	G23		1896								
				S3	G23		1910								
				S3	G23		1918								
				S3	G23		1932								
				S3	G23		1933								
				S3	G23		1940								
				S3	G23		1942								
				S3	G23		2013								
				S3	G23		2016								
				S3	G23		2039								
				S3	G23		2041								
				S3	G23		2042								
				S3	G23		2050								
				S3	G23		2246								
				S3	G23		2429								
				S3	G23		2500								
				S3	G23		2503								
				S3	G23		2531								

種別	国産	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	石質	母岩番号	接合番号	備考
				S3	G23		2555								
				S3	G23		2535								
				S3	G23		2896								
				S3	G23		2902								
				S3	G23		2949								
				S3	G23		3043								
				S3	G23		3045								
				S3	G23		3046								
				S3	G23		3047								
				S3	G23		3048								
				S3	G23		3049								
				S3	G23		3051								
				S3	G23		3053								
				S3	G23		3054								
				S3	G23		3056								
				S3	G23		3145								
				S3	G23		3159								
				S3	G23		3170								
				S3	G23		3173								
				S3	G23		3175								
				S3	G23		3191								
				S3	G23		3214								
				S3	G23		3232								
				S3	G23		3233								
				S3	G23		3624								
				S3	G23		3812								
				S3	G23		3819								
				S3	G23		3839								
				S3	G23		3846								
				S3	G23		3848								
				S3	G23		3849								
				S3	G23		3858								
				S3	G23		3859								
				S3	G23		3880								
				S3	G23		3864								
				S3	G23		3885								
				S3	G23		3885								
				S3	G23		3886								
				S3	G23		3880								
				S3	G23		3888								
				S3	G23		3883								
				S3	G23		4025								
				S3	G23		4026								
				S3	G23		4042								
				S3	G23		4063								
				S3	G23		4088								
				S3	G23		4145								
				S3	G23		4160								
				S3	G23		4241								
IV-47		313	78	石核	S3	G22	2123	229	113	124	3114.8	黒曜石1			
IV-47		314	79	石核	S3	G22	2124	257	166	84	3648.2	黒曜石2			
IV-49		314	80	石核	S3	G23	130	125	54	33	242.8	黒曜石1			
IV-49		314	81	台石	S3	G23	4907	(30)	37	9	(8.4)	凝灰岩			
IV-49		314	82	台石	S3	G23	4646	(51)	(60)	27	(92.3)	砂岩			
-		315	92	石核	S3	G21	54	(284)	164	150	(7460.9)	黒曜石1	437	57136	
				S3	G22		61								
				S3	G22		117								
				S3	G22		591								
				S3	G22		597								
				S3	G22		619								
				S3	G22		842								

奥白滝1遺跡

種別	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	石質	母岩番号	接合番号	備考
				S3	G22		1192								
				S3	G22		1212								
				S3	G22		1513								
				S3	G22		1514								
				S3	G22		1517								
				S3	G22		1846								
				S3	G22		2035								
				S3	G22		2207								
				S3	G22		2474								
				S3	G22		2502								
				S3	G22		2677								
				S3	G22		2815								
				S3	G22		2993								
				S3	G22		3031								
				S3	G22		3037								
				S3	G22		3038								
				S3	G22		3078								
				S3	G22		3333								
				S3	G22		3334								
				S3	G22		3348								
				S3	G22		3369								
				S3	G22		3372								
				S3	G22		3374								
				S3	G22		3375								
				S3	G22		3381								
				S3	G22		3384								
				S3	G22		3387								
				S3	G22		3388								
				S3	G22		3560								
				S3	G22		3561								
				S3	G22		3563								
				S3	G22		3592								
				S3	G22		3593								
				S3	G22		3790								
				S3	G22		3799								
				S3	G22		3815								
				S3	G22		3816								
				S3	G22		3823								
				S3	G22		3824								
				S3	G22		3887								
				S3	G22		3918								
				S3	G22		3928								
				S3	G22		3935								
				S3	G22		3997								
				G23	I		141								
				G23	I		152								
				G23	I		158								
				ボ+			42								調査区南側表柱
-	316	93	石核	S3	G22		3491	210	104	135	5337.5	黒曜石1	442	4350	
				S3	G23		259								
				S3	G23		1639								
				S3	G23		1652								
				S3	G23		1658								
				S3	G23		1660								
				S3	G23		1661								
				S3	G23		1662								
				S3	G23		1663								
				S3	G23		1691								
				S3	G23		1725								
				S3	G23		1726								

種別	国産	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	石質	母岩番号	接合番号	備考
				S3	G23		1727								
				S3	G23		1728								
				S3	G23		1729								
				S3	G23		1730								
				S3	G23		1731								
				S3	G23		1732								
				S3	G23		1733								
				S3	G23		1734								
				S3	G23		1735								
				S3	G23		1736								
				S3	G23		1737								
				S3	G23		1738								
				S3	G23		1739								
				S3	G23		1740								
				S3	G23		1741								
				S3	G23		1743								
				S3	G23		1744								
				S3	G23		1745								
				S3	G23		1746								
				S3	G23		1747								
				S3	G23		1748								
				S3	G23		1749								
				S3	G23		1750								
				S3	G23		3279								
				S3	G23		3283								
				S3	G23		3290								
				S3	G23		3307								
				S3	G23		3308								
				S3	G23		3310								
				S3	G23		3312								
				S3	G23		3313								
				S3	G23		3319								
				S3	G23		3320								
				S3	G23		3321								
				S3	G23		3322								
				S3	G23		3323								
				S3	G23		3331								
				S3	G23		3332								
				S3	G23		3333								
				S3	G23		3334								
				S3	G23		3335								
				S3	G23		3337								
				S3	G23		3339								
				S3	G23		3340								
				S3	G23		3341								
				S3	G23		3342								
				S3	G23		3343								
				S3	G23		3344								
				S3	G23		3346								
				S3	G23		3347								
				S3	G23		3348								
				S3	G23		3349								
				S3	G23		3350								
				S3	G23		3351								
				S3	G23		3352								
				S3	G23		3353								
				S3	G23		3354								
				S3	G23		3355								
				S3	G23		3356								
				S3	G23		3357								

奥白滝1遺跡

種別	図版	番号	器種名	石器ブロック	発掘区	層位	遺物番号	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	石質	母岩番号	接合番号	備考
			石核	S3	G23		3358								
			石核	S3	G23		3359								
			石核	S3	G23		3360								
			石核	S3	G23		3361								
			石核	S3	G23		3362								
			石核	S3	G23		3363								
			石核	S3	G23		3367								
			石核	S3	G23		3368								
			石核	S3	G23		3369								
			石核	S3	G23		3370								
			石核	S3	G23		3371								
			石核	S3	G23		3372								
			石核	S3	G23		3377								
			石核	S3	G23		3378								
			石核	S3	G23		3379								
			石核	S3	G23		3380								
			石核	S3	G23		3387								
			石核	S3	G23		3392								
			石核	S3	G23		3442								

表4 奥白滝1遺跡掲載接合資料一覧

種別	図版番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量(g)	接合石質	母岩番号	接合層位	備考
IV-23	301	32	接合資料	3-46			1688.1	12	1-4	337	28
			断片	46	G12	70	2.5	4			
			断片	46	G12	73	34.2	4			
IV-23	301	34	二次加工ある断片	3	J16	10	3.3	4			
			断片	3	J16	48	3.6	1			
			断片		J16	I 13	1.9	4			
			断片		K16	II 35	0.5	4			
			断片	3	K16	307	1.4	4			
IV-23	301	35	石核	3	K16	314	25.1	4			
			断片	3	K16	350	8.1	4			
			断片	3	K16	351	2.0	4			
			断片	3	K16	388	1.8	4			
IV-23	301	36	石核	3	K16	411	1528.9	4			
IV-27	303	15	接合資料	48			645.1	23	1	411	4372
			断片	48	G11	41	15.5	1			
IV-24	302	1	先端部	48	G11	129	296.8	1			
			断片	48	G11	173	25.1	1			
			断片	48	G11	174	9.4	1			
			断片	48	G11	277	2.4	1			
			断片	48	G11	335	6.2	1			
			断片	48	G11	336	4.7	1			
			断片	48	G11	365	37.0	1			
			断片	48	G11	444	13.4	1			
			断片	48	G11	509	7.6	1			
			断片	48	G11	510	5.0	1			
			断片	48	G11	553	30.3	1			
			断片	48	G11	608	5.2	1			
			断片	48	G11	638	5.9	1			
			断片	48	G11	643	11.3	1			
			断片	48	G11	647	1.5	1			
			断片	48	G11	665	1.2	1			
			断片	48	G11	668	68.7	1			
			断片	48	G11	682	96.3	1			
			断片	48	G11	768	4.6	1			
			断片	48	G11	I 5	41.0	1			
			断片	48	G12	104	2.1	1			
			断片	48	G12	306	2.1	1			

種別	図版番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量(g)	接合石質	母岩番号	接合層位	備考
IV-34	305	20	接合資料	S2-S3			368.1	23	1	429	4493
			断片	S2	G20	1014	17.7	1			
			断片	S3	G21	6	6.6	1			
			断片	S2	G21	93	9.3	1			
			断片	S2	G21	100	6.1	1			
			断片	S2	G21	101	1.6	1			
			縦長断片	S2	G21	229	35.4	1			
			断片	S2	G21	408	4.2	1			
			断片	S2	G21	537	41.2	1			
			縦長断片	S2	G21	560	5.6	1			
			断片	S2	G21	582	25.4	1			
			断片	S2	G21	579	1.1	1			
			断片	S2	G21	604	20.3	1			
			断片	S2	G21	628	2.8	1			
			断片	S2	G21	637	12.5	1			
			断片	S2	G21	721	105.9	1			
			断片	G21	I 39	25.5	1				
			断片	G21	I 40	6.4	1				
			断片	G21	I 41	5.0	1				
			断片	G21	I 45	1.7	1				
			断片	G21	I 72	9.4	1				
			断片	G21	I 81	13.7	1				
			断片	G22	I 115	2.5	1				
			断片	G22	I 124	4.8	1				
IV-34	305	21	接合資料	S2			138.4	3	1	--	4623
			縦長断片	S2	G20	195	3.1	1			
IV-32	304	14	石刃部	S2	G20	937	67.0	1			
IV-32	305	18	石核	S2	G20	953	68.3	1			
IV-34	317	83	接合資料	S3			1227.4	29	1	438	4539
			断片	S3	G22	3178	36.2	1			
			断片	S3	G22	3742	6.8	1			
			断片	S3	G23	2479	79.2	1			
			断片	S3	G23	2639	4.9	1			
IV-37	307	17	両面調整石器	S3	G23	124	283.2	1			
			断片	S3	G23	3501	238.0	1			
			断片	S3	G23	734	32.3	1			
			断片	S3	G23	1388	24.2	1			

群別	図録番号	器物名	Sh	分類	図記	表寸 長さ	重量 (g)	厚さ mm	石質	検定 率	出所 %
		鏡片	S3	G23		3133	32.9	1			
		鏡片	S3	G23		4549	124.9	1			
		鏡片	S3	G23		3094	8.6	1			
		鏡片	S3	G23		3109	122.1	1			
		鏡片	S3	G23		3949	8.8	1			
		鏡片	S3	G23		4502	22.4	1			
		鏡片	S3	G23		5010	71.5	1			
		鏡片	S3	G23		4713	23.6	1			
		鏡片	S3	G23		4714	30.0	1			
		鏡片	S3	G23		4913	36.4	1			
		鏡片	S3	G23		3900	23.5	1			
		鏡片	S3	G23	I	137	13.9	1			
IV-55	317	84	組合資料	S3			1494.6	62	1	440	6545
		鏡片	S3	G22		257	7.3	1			
		鏡片	S3	G23		364	55.5	1			
		鏡片	S3	G23		617	22.9	1			
		鏡片	S3	G23		1365	28.5	1			
		鏡片	S3	G23		1836	312.6	1			
		鏡片	S3	G23		3264	2.8	1			
		鏡片	S3	G22		382	2.1	1			
		鏡片	S3	G22		312	2.2	1			
		鏡片	S3	G23		362	9.5	1			
		鏡片	S3	G23		388	6.1	1			
		鏡片	S3	G23		809	2.8	1			
		鏡片	S3	G23		1692	6.1	1			
		鏡片	S3	G23		1897	12.5	1			
		鏡片	S3	G22		2700	4.7	1			
		鏡片	S3	G23		428	49.6	1			
		鏡片	S3	G23		1672	8.9	1			
		鏡片	S3	G23		1700	27.9	1			
		鏡片	S3	G23	I	148	37.4	1			
		鏡片	S3	G23	I	149	11.0	1			
		鏡片	S3	G23	II	170	1.1	1			
		鏡片	S3	G23	II	178	0.5	1			
		鏡片	S3	G23		78	22.6	1			
		鏡片	S3	G23		187	11.4	1			
		鏡片	S3	G23		407	13.7	1			
		鏡片	S3	G23		1600	38.5	1			
		鏡片	S3	G23		210	85.6	1			
		鏡片	S3	G23		982	37.5	1			
		鏡片	S3	G23		987	9.3	1			
		鏡片	S3	G23		424	48.8	1			
		鏡片	S3	G23		425	47.3	1			
		鏡片	S3	G23		434	6.0	1			
		鏡片	S3	G23		435	6.5	1			
		鏡片	S3	G23		496	61.1	1			
		鏡片	S3	G23		451	13.6	1			
		鏡片	S3	G23	II	177	0.8	1			
		鏡片	S3	G23		407	14.2	1			
		鏡片	S3	G23		614	6.9	1			
		鏡片	S3	G23		1076	5.2	1			
		鏡片	S3	G23		1679	0.9	1			
		鏡片	S3	G23		455	35.6	1			
		鏡片	S3	G23		1703	49.1	1			
		鏡片	S3	G23		465	9.4	1			
		鏡片	S3	G23		498	2.8	1			
		鏡片	S3	G23		1358	147.7	1			
		鏡片	S3	G23		519	3.2	1			
		鏡片	S3	G23		3383	7.5	1			
		鏡片	S3	G23		609	5.5	1			

群別	図録番号	器物名	Sh	分類	図記	表寸 長さ	重量 (g)	厚さ mm	石質	検定 率	出所 %
		鏡片	S3	G23		790	6.4	1			
		鏡片	S3	G23		1608	4.3	1			
		鏡片	S3	G23		1101	4.3	1			
		鏡片	S3	G23		1103	3.9	1			
		鏡片	S3	G23		1131	4.0	1			
		鏡片	S3	G23		1612	9.0	1			
		鏡片	S3	G23		1628	13.1	1			
		鏡片	S3	G23		1689	9.0	1			
		鏡片	S3	G23		1690	6.9	1			
		鏡片	S3	G23		1696	18.2	1			
		鏡片	S3	G23		3381	7.5	1			
		鏡片	S3	G23		1707	5.8	1			
		鏡片	S3	G23		2055	4.1	1			
		鏡片	S3	G23		3305	15.1	1			
		鏡片	S3	G23		3399	10.3	1			
IV-56	318	85	組合資料	S3			1396.4	93	5	407	4003
		鏡片	S3	G22		130	97.9	5			
		鏡片	S3	G22		251	0.6	5			
		鏡片	S3	G23		39	2.3	5			
		鏡片	S3	G23		40	4.4	5			
		鏡片	S3	G22		351	1.9	5			
		鏡片	S3	G23		36	38.4	5			
		鏡片	S3	G23		3032	9.1	5			
		鏡片	S3	G23		3087	14.5	5			
		鏡片	S3	G23		85	5.9	5			
		鏡片	S3	G23		282	14.6	5			
		鏡片	S3	G23		2773	18.8	5			
		鏡片	S3	G23		546	3.3	5			
		鏡片	S3	G23		1447	1.6	5			
		鏡片	S3	G23		3137	5.8	5			
		鏡片	S3	G23	I	130	20.2	5			
		鏡片	S3	G23		383	24.3	5			
		鏡片	S3	G23		909	22.1	5			
		鏡片	S3	G23		1347	3.1	5			
		鏡片	S3	G23		3738	4.0	5			
		鏡片	S3	G23	I	642	14.8	5			
		鏡片	S3	G23	I	128	27.6	5			
		鏡片	S3	G23		647	39.3	5			
		鏡片	S3	G23		1828	2.2	5			
		鏡片	S3	G23		3799	36.9	5			
		鏡片	S3	G23		4031	4.7	5			
		鏡片	S3	G23		797	5.0	5			
		鏡片	S3	G23		1131	24.0	5			
		鏡片	S3	G23	I	127	22.6	5			
		鏡片	S3	G23		798	13.5	5			
		鏡片	S3	G23		2979	45.2	5			
		鏡片	S3	G23		3131	45.4	5			
		鏡片	S3	G23		3703	5.3	5			
		鏡片	S3	G23		940	3.5	5			
		鏡片	S3	G23		1119	13.6	5			
		鏡片	S3	G23		1238	3.2	5			
		鏡片	S3	G23		1403	3.5	5			
		鏡片	S3	G23		1436	37.5	5			
		鏡片	S3	G23		1455	19.0	5			
		鏡片	S3	G23		1528	2.2	5			
		鏡片	S3	G23		2755	44.3	5			
		鏡片	S3	G23		1572	2.3	5			
		鏡片	S3	G23		1785	39.0	5			
		鏡片	S3	G23		2468	2.9	5			

奥白滝1遺跡

種別	図面番号	器物名	Sh	発見地	層位	表層 深さ	重量 (g)	長さ cm	石質	検出 率	注目 点
				G21	I	125	62.9	5			
				G23	I	126	32.6	5			
		銅片	S3	G23		1916	14.7	5			
		銅片	S3	G23		1971	1.6	5			
		銅片	S3	G23		5088	11.0	5			
		銅片	S3	G23		3997	2.3	5			
		銅片	S3	G23		2121	10.5	5			
		銅片	S3	G23		2346	2.6	5			
		銅片	S3	G23		3907	21.7	5			
		銅片	S3	G21		2401	2.6	5			
		銅片	S3	G23		2519	88.9	5			
		銅片	S3	G23		2520	2.6	5			
		銅片	S3	G23		2538	3.2	5			
		銅片	S3	G23		4163	82.2	5			
		銅片	S3	G23		2531	2.5	5			
		銅片	S3	G23		2654	3.0	5			
		銅片	S3	G23		2969	6.0	5			
		銅片	S3	G23		2752	3.3	5			
		銅片	S3	G23		2829	3.7	5			
		銅片	S3	G23		2917	3.3	5			
		銅片	S3	G23		2966	6.7	5			
		銅片	S3	G23		4420	34.9	5			
		銅片	S3	G23		2976	9.1	5			
		銅片	S3	G23		3033	4.3	5			
		銅片	S3	G23		3034	2.9	5			
		銅片	S3	G23		3225	21.2	5			
		銅片	S3	G23		4425	7.3	5			
		銅片	S3	G23		3508	2.9	5			
		銅片	S3	G23		3548	2.6	5			
		銅片	S3	G23		3792	2.0	5			
		銅片	S3	G23		3797	4.8	5			
		銅片	S3	G23		4217	5.3	5			
		銅片	S3	G23		3909	3.9	5			
		銅片	S3	G23		4950	27.2	5			
		銅片	S3	G23		4097	15.9	5			
		銅片	S3	G23		4127	17.9	5			
		銅片	S3	G23		4325	9.5	5			
		銅片	S3	G23		4250	32.8	5			
		銅片	S3	G23		4373	24.8	5			
		銅片	S3	G23	I	217	2.9	5			
		銅片	S3	G23		4380	18.1	5			
		銅片	S3	G23		4382	15.4	5			
		銅片	S3	G23		4431	7.8	5			
		銅片	S3	G23		4436	3.1	5			
		銅片	G23	I	129	10.7	5				
		銅片	G23	I	130	5.9	5				
		銅片	G23	I	133	63.0	5				
		銅片	G23	I	134	9.5	5				
		銅片	G23	I	136	6.9	5				
		銅片	G23	I	139	6.3	5				
		銅片	G23	I	216	3.1	5				
IV-58	319	90	粘土管料	25・33			1386.2	144	3+4	S3	2113
		銅片	S3	G21		748	66.1	4			
		銅片	25	J21		5446	7.2	3			
		銅片	S3	G21		781	61.4	4			
		銅片	G21	I	30	40.6	4				
		銅片	S3	G22		22	8.4	4			
		銅片	S3	G22		91	5.3	4			
		銅片	S3	G22		937	5.9	4			
		銅片	S3	G22		119	7.6	4			

種別	図面番号	器物名	Sh	発見地	層位	表層 深さ	重量 (g)	長さ cm	石質	検出 率	注目 点
				S3	G22		2076	9.3	4		
		銅片	S3	G22		1840	206.2	4			
		銅片	S3	G22		2098	7.2	4			
				25	J21		3082	16.2	4		
				25	J21		3059	1.6	4		
		銅片	S3	G22		2073	54.4	4			
		銅片	S3	G22		2385	19.2	4			
				25	J21		3969	2.8	4		
				S3	G22		2376	9.6	4		
		銅片	S3	G22		2408	51.1	4			
		銅片	S3	G22		2647	103.4	4			
		銅片	S3	G23		2690	136.4	4			
		銅片	25	J21		155	3.2	3			
				25	J21		180	2.5	3		
		銅片	25	J21		542	4.1	3			
				25	J21		1234	14.1	4		
		銅片	25	J21		666	3.1	3			
				25	J21		679	22.5	3		
		銅片	25	J21		930	3.2	4			
				25	J22		1782	1.1	4		
		銅片	25	J21		1190	13.5	4			
		銅片	25	J21		1130	2.2	3			
		銅片	25	J21		1144	18.7	4			
		銅片	25	J21		1137	2.1	4			
				25	J21		2655	4.4	4		
		銅片	25	J21		1166	3.8	4			
		銅片	25	J21		1190	0.8	4			
				25	J21		5549	1.6	3		
		銅片	25	J21		1195	1.2	4			
				25	J21		2823	0.8	4		
		銅片	25	J21		1247	3.0	4			
		銅片	25	J21		1270	2.4	4			
		銅片	25	J21		1401	4.6	4			
		銅片	25	J21		1529	2.0	4			
				25	J22		1490	2.9	3		
		銅片	25	J21		1531	3.1	4			
				25	J21		3963	4.9	4		
		銅片	25	J21		1541	9.8	4			
		銅片	25	J21		1548	5.3	4			
		銅片	25	J21		1672	6.4	4			
		銅片	25	J21		1690	0.8	4			
		銅片	25	J21		1693	7.2	4			
				25	J21		2852	7.1	4		
		銅片	25	J21		1704	1.5	4			
		銅片	25	J21		1706	7.2	4			
		銅片	25	J21		1713	5.3	4			
		銅片	25	J21		1721	1.8	4			
		銅片	25	J21		1728	2.4	4			
		銅片	25	J21		1805	7.3	3			
				25	J21		4478	5.7	4		
		銅片	25	J21		2007	2.9	4			
		銅片	25	J21		2016	13.0	4			
		銅片	25	J21		2023	7.3	3			
		銅片	25	J21		2050	2.4	4			
		銅片	25	J21		2064	3.2	4			
				25	J21		4268	3.5	4		
		銅片	25	J21		2066	1.9	4			
		銅片	25	J21		2067	3.7	4			
				25	J21		3032	13.2	4		
		銅片	25	J21		4007	6.0	4			

探出	探出番号	器物名	Sh	探出地	探出層位	重量 (g)	石質	検出率
		銅片	25	J21	2322	4.8	3	
		銅片	25	J21	2783	0.8	4	
		銅片	25	J21	3370	4.0	4	
		銅片	25	J21	3417	1.2	4	
		銅片	25	J21	3426	5.7	3	
		銅片	25	J21	3548	6.8	3	
		銅片	25	J21	3549	1.0	3	
		銅片	25	J21	3800	8.3	4	
		銅片	25	J21	3560	4.4	4	
		銅片	25	J21	2881	7.2	4	
		銅片	25	J21	2882	3.4	4	
		銅片	25	J21	4428	1.5	4	
		銅片	25	J21	2745	10.1	4	
		銅片	25	J21	2748	2.3	4	
		銅片	25	J21	2727	4.1	3	
		銅片	25	J21	2807	13.2	3	
		銅片	25	J21	2890	2.8	4	
		銅片	25	J21	3037	0.7	4	
		銅片	25	J21	2845	6.7	3	
		銅片	25	J21	3018	1.1	3	
		銅片	25	J21	4150	1.4	4	
		銅片	25	J21	3124	7.1	3	
		銅片	25	J21	3166	3.2	4	
		銅片	25	J21	3243	3.9	4	
		銅片	25	J21	4247	1.0	4	
		銅片	25	J21	3370	5.3	4	
		銅片	25	J21	4167	1.5	5	
		銅片	25	J21	3501	1.9	4	
		銅片	25	J21	3503	4.7	4	
		銅片	25	J21	3314	7.2	4	
		銅片	25	J21	3517	1.9	4	
		銅片	25	J21	3548	7.8	4	
		銅片	25	J21	3552	3.2	4	
		銅片	25	J21	3559	2.3	4	
		銅片	25	J21	3802	0.5	3	
		銅片	25	J21	3379	9.1	4	
		銅片	25	J21	3606	3.0	4	
		銅片	25	J21	3681	17.8	4	
		銅片	25	J21	3735	1.3	3	
		銅片	25	J21	3770	1.4	3	
		銅片	25	J21	3772	5.4	3	
		銅片	25	J21	5153	0.9	4	
		銅片	25	J21	3833	5.3	4	
		銅片	25	J21	3850	4.4	4	
		銅片	25	J21	3960	1.8	4	
		銅片	25	J21	3977	6.8	4	
		銅片	25	J21	4301	6.7	4	
		銅片	25	J21	4044	2.0	3	
		銅片	25	J22	1363	0.9	3	
		銅片	25	J21	4291	15.3	4	
		銅片	25	J21	4334	3.7	4	
		銅片	25	J21	4405	3.5	4	
		銅片	25	J21	4385	1.0	4	
		銅片	25	J21	4483	8.3	4	
		銅片	25	J21	4506	2.8	4	
		銅片	25	J21	4652	2.4	4	
		銅片	25	J21	4684	2.2	4	
		銅片	25	J21	4783	1.8	4	
		銅片	25	J21	4866	4.2	3	
		銅片	25	J21	4838	1.3	4	

探出	探出番号	器物名	Sh	探出地	探出層位	重量 (g)	石質	検出率		
			25	J21	5122	2.2	4			
		銅片	25	J21	5145	7.9	4			
		銅片	25	J21	5325	6.0	4			
		銅片	25	J21	5354	1.3	3			
		銅片	25	J21	5448	13.1	3			
		銅片	25	J21	5552	1.0	3			
		銅片	25	J21	5631	4.6	3			
		銅片	25	J22	324	13.8	4			
		銅片	25	J22	808	13.1	3			
		銅片	25	J22	1742	1.6	4			
		銅片	25	J22	1264	1.9	3			
		銅片	25	J22	1651	1.5	3			
		銅片	25	J22	1667	6.2	4			
		銅片	25	J22	2057	1.1	4			
		銅片	25	J22	1745	1.2	4			
		銅片	25	J22	3430	5.7	4			
IV-43	320	47	組合物類	25・53		2871.8	199	2	36	2124
		銅片	53	G22	744	23.7	2			
		銅片	53	G22	3003	33.4	2			
		銅片	53	G22	2648	49.4	2			
		銅片	53	G22	3266	8.8	2			
		銅片	53	G22	972	2.3	2			
		銅片	53	G22	2126	2.6	2			
		銅片	53	G23	2333	44.3	2			
		銅片	53	G22	2253	92.4	2			
		銅片	53	G23	187	6.8	2			
		銅片	53	G22	1	100	13.9	2		
		銅片	25	J21	1	101	9.7	2		
		銅片	25	J21	1	1447	13.1	2		
		銅片	25	J21	1	1863	2.3	2		
		銅片	53	G23	1	119	1.6	2		
		銅片	53	G23	1	2476	47.5	2		
		銅片	53	G23	58	85.7	2			
		銅片	53	G23	1	140	3.1	2		
		銅片	53	G23	1	2577	23.4	2		
		銅片	25	J21	1	1783	19.6	2		
		銅片	53	G23	1	676	20.0	2		
		銅片	53	G23	1	4385	30.2	2		
		銅片	53	G23	1	132	25.2	2		
		銅片	53	G23	1	701	2.4	2		
		銅片	53	G23	1	712	128.1	2		
		銅片	53	G23	1	1661	161.1	2		
		銅片	53	G23	1	1421	14.5	2		
		銅片	53	G23	1	4311	4.4	2		
		銅片	53	G23	1	2251	136.3	2		
		銅片	53	G23	1	4132	5.3	2		
		銅片	53	G23	1	2303	6.1	2		
		銅片	53	G23	1	4387	12.7	2		
		銅片	25	J21	1	3945	2.8	2		
		銅片	25	J21	1	4029	2.7	2		
		銅片	25	J21	1	4389	1.7	2		
		銅片	25	J21	1	5372	8.8	2		
		銅片	25	J22	1	7	2.0	2		
		銅片	53	G23	1	2342	26.3	2		
		銅片	53	G23	1	4386	33.1	2		
		銅片	53	G23	1	4094	28.0	2		
		銅片	53	G23	1	2868	12.7	2		
		銅片	25	J21	1	4155	0.7	2		
		銅片	25	J21	1	4781	2.5	2		
		銅片	53	G23	1	3383	68.0	2		

奥白滝1遺跡

探区	探区番号	器物名	Sh	集積地	集積地番号	重量 (g)	検出数	石質	検出率 %
		鏡片	53	G23	3384	8.6	2		
		鏡片	53	G23	4285	24.2	2		
		鏡片	53	G23	4449	36.7	2		
		鏡片	53	G23	4604	22.9	2		
		鏡片	53	G23	4876	7.2	2		
		鏡片	53	G23	468	2.3	2		
		鏡片	53	G23	4632	42.6	2		
		鏡片	53	G23	4756	26.0	2		
		鏡片	25	J21	3049	23.5	2		
		鏡片	53	G23	4782	24.2	2		
		鏡片	53	G23	4971	97.2	2		
		鏡片	25	J21	4919	16.2	2		
		鏡片	25	J21	300	1.0	2		
		鏡片	25	J21	1186	2.1	2		
		鏡片	25	J21	1970	30.1	2		
		鏡片	25	J22	1812	4.5	2		
		鏡片	25	J21	615	14.6	2		
		鏡片	25	J21	865	2.8	2		
		鏡片	25	J22	1807	5.7	2		
		鏡片	25	J21	1093	12.8	2		
		鏡片	25	J21	1094	2.9	2		
		鏡片	25	J21	2580	0.9	2		
		鏡片	25	J21	1095	2.7	2		
		鏡片	25	J21	1453	3.5	2		
		鏡片	25	J22	1763	5.7	2		
		鏡片	25	J21	1989	45.7	2		
		鏡片	25	J22	3235	25.9	2		
		鏡片	25	J21	2007	7.7	2		
		鏡片	25	J21	2025	3.4	2		
		鏡片	25	J21	2052	14.8	2		
		鏡片	25	J21	2615	1.2	2		
		鏡片	25	J21	2063	2.7	2		
		鏡片	25	J21	2090	18.4	2		
		鏡片	25	J21	3332	4.2	2		
		鏡片	25	J22	2734	3.2	2		
		鏡片	25	J22	9	0.6	2		
		鏡片	25	J21	2416	7.4	2		
		鏡片	25	J21	2828	5.6	2		
		鏡片	25	J22	3119	14.9	2		
		鏡片	25	J21	2448	1.0	2		
		鏡片	25	J21	2845	13.6	2		
		鏡片	25	J22	1213	0.8	2		
		鏡片	25	J22	1353	6.2	2		
		鏡片	25	J21	3323	1.5	2		
		鏡片	25	J21	2554	0.8	2		
		鏡片	25	J21	3333	1.9	2		
		鏡片	25	J21	3423	2.5	2		
		鏡片	25	J21	3961	3.8	2		
		鏡片	25	J21	2370	6.1	2		
		鏡片	25	J21	2376	4.6	2		
		鏡片	25	J21	5300	9.2	2		
		鏡片	25	J21	3583	5.8	2		
		鏡片	25	J21	3378	10.9	2		
		鏡片	25	J22	2773	6.8	2		
		鏡片	25	J22	2918	6.5	2		
		鏡片	25	J21	2859	1.8	2		
		鏡片	25	J21	2994	10.9	2		
		鏡片	25	J21	3043	10.9	2		
		鏡片	25	J21	3308	6.1	2		
		鏡片	25	J21	2991	0.3	2		

探区	探区番号	器物名	Sh	集積地	集積地番号	重量 (g)	検出数	石質	検出率 %
		鏡片	25	J21	4317	3.7	2		
		鏡片	25	J21	4350	7.3	2		
		鏡片	25	J21	2965	2.6	2		
		鏡片	25	J21	4017	0.9	2		
		鏡片	25	J21	2937	5.9	2		
		鏡片	25	J22	1820	66.8	2		
		鏡片	25	J21	2938	0.9	2		
		鏡片	25	J22	2700	7.6	2		
		鏡片	25	J21	2939	3.7	2		
		鏡片	25	J21	5616	1.2	2		
		鏡片	25	J21	2979	7.0	2		
		鏡片	25	J21	3051	2.6	2		
		鏡片	25	J21	4923	5.4	2		
		鏡片	25	J21	3066	1.5	2		
		鏡片	25	J21	3440	1.5	2		
		鏡片	25	J21	4099	1.0	2		
		鏡片	25	J21	5053	1.0	2		
		鏡片	25	J21	5	5	0.6	2	
		鏡片	25	J22	8	8	1.3	2	
		鏡片	25	J21	3023	2.7	2		
		鏡片	25	J21	3090	7.4	2		
		鏡片	25	J21	3129	5.0	2		
		鏡片	25	J21	3132	45.7	2		
		鏡片	25	J21	3803	33.9	2		
		鏡片	25	J21	3854	1.4	2		
		鏡片	25	J21	4068	1.3	2		
		鏡片	25	J21	3938	14.5	2		
		鏡片	25	J21	3947	4.4	2		
		鏡片	25	J21	3972	18.7	2		
		鏡片	25	J21	3999	1.4	2		
		鏡片	25	J21	4040	8.2	2		
		鏡片	25	J22	1373	7.6	2		
		鏡片	25	J21	4070	7.1	2		
		鏡片	25	J21	4351	5.2	2		
		鏡片	25	J21	4372	4.7	2		
		鏡片	25	J21	4494	2.0	2		
		鏡片	25	J21	4375	7.5	2		
		鏡片	25	J21	4388	1.5	2		
		鏡片	25	J21	4602	1.5	2		
		鏡片	25	J21	4413	14.3	2		
		鏡片	25	J21	4610	8.5	2		
		鏡片	25	J21	4613	4.8	2		
		鏡片	25	J21	4699	2.6	2		
		鏡片	25	J22	3140	4.2	2		
		鏡片	25	J21	4730	2.7	2		
		鏡片	25	J21	4881	1.0	2		
		鏡片	25	J21	5002	4.4	2		
		鏡片	25	J21	4920	2.7	2		
		鏡片	25	J21	5094	2.9	2		
		鏡片	25	J21	4942	7.2	2		
		鏡片	25	J21	4966	5.3	2		
		鏡片	25	J21	4990	1.8	2		
		鏡片	25	J21	5202	7.4	2		
		鏡片	25	J21	5213	108.8	2		
		鏡片	25	J22	3040	18.1	2		
		鏡片	25	J21	5216	6.2	2		
		鏡片	25	J21	5361	2.4	2		
		鏡片	25	J21	5512	12.2	2		
		鏡片	25	J21	5499	20.2	2		
		鏡片	25	J21	5505	6.4	2		

群別	図録番号	器種名	Sh	器数	総計	重量 (g)	石質	検出率	出土
		銅片	25	J21	5518	1.8	2		
		銅片	25	J21	5528	1.0	2		
		銅片	25	J21	5521	3.9	2		
		銅片	25	J21	5557	1.4	2		
		銅片	25	J21	5608	2.2	2		
		銅片		J21 B	3	1.7	2		
		銅片	25	J22	1124	5.4	2		
		銅片	25	J22	1312	4.4	2		
		銅片	25	J22	2948	29.6	2		
		銅片	25	J22	1321	6.7	2		
		銅片	25	J22	1325	15.4	2		
		銅片		J22 B	10	1.0	2		
		銅片	25	J22	1354	1.9	2		
		銅片	25	J22	1560	8.8	2		
		銅片	25	J22	1365	10.1	2		
		銅片	25	J22	1608	5.3	2		
		銅片	25	J22	1559	15.0	2		
		銅片	25	J22	1730	84.1	2		
		銅片	25	J22	1753	12.1	2		
		銅片	25	J22	1770	1.8	2		
		銅片	25	J22	1785	2.0	2		
		銅片	25	J22	1835	13.0	2		
		銅片	25	J22	1838	1.1	2		
		銅片	25	J22	1839	19.8	2		
		銅片	25	J22	2738	6.1	2		
		銅片	25	J22	1882	13.8	2		
		銅片	25	J22	1890	83.4	2		
		銅片	25	J22	2536	1.8	2		
		銅片	25	J22	2880	3.8	2		
		銅片	25	J22	3086	6.3	2		
		銅片	25	J22	3088	1.4	2		
		銅片	25	J22	3149	21.4	2		
		銅片	25	J22	3186	1.4	2		
		銅片	25	J22	3232	78.5	2		
		銅片	25	J22	3243	7.0	2		
		銅片	25	J22	3246	5.7	2		
IV-45	321	総合資料	53			452.3	37	3-4	453 456
		銅片	53	G23	539	1.2	4		
			53	G23	821	5.1	4		
			53	G23	3195	23.7	4		
		銅片	53	G23	1298	32.5	4		
		銅片	53	G23	1306	9.7	4		
		銅片	53	G23	2905	5.6	4		
		銅片	53	G23	1357	9.0	4		
		銅片	53	G23	1386	10.7	4		
		銅片	53	G23	2901	2.6	4		
		銅片	53	G23	1516	6.9	3		
		銅片	53	G23	1548	25.5	4		
		銅片	53	G23	1770	1.3	3		
			G28	i	1	10.1	4		
		銅片	53	G23	1945	3.5	4		
		銅片	53	G23	2021	4.5	3		
		銅片	53	G23	2022	3.2	3		
		銅片	53	G23	2945	5.4	4		
		銅片	53	G23	3025	13.8	4		
		銅片	53	G23	3142	21.5	4		
		銅片	53	G23	3668	26.9	4		
		銅片	53	G23	3729	7.7	4		
		銅片	53	G23	3880	7.5	4		
		銅片	53	G23	3897	8.0	4		

群別	図録番号	器種名	Sh	器数	総計	重量 (g)	石質	検出率	出土
		銅片	53	G23	3838	9.9	4		
		銅片	53	G23	3853	14.7	4		
		銅片	53	G23	3876	24.2	4		
		銅片	53	G23	3882	49.4	4		
		銅片	53	G23	3875	16.2	4		
		銅片	53	G23	3886	5.6	4		
		銅片	53	G23	4059	5.3	4		
		銅片	53	G23	4246	6.2	4		
		銅片	53	G23	4341	5.5	4		
		銅片	53	G23	4387	18.3	4		
		銅片	53	G23	4786	4.7	4		
		銅片	G23	B	185	5.0	4		
		銅片	G23	B	214	5.3	4		
		銅片	G24	I	9	47.2	4		
IV-46	321	総合資料	53			1307.4	31	1	401 454
		銅片	53	G22	512	2.3	1		
IV-40	310	石片	53	G22	1468	56.6	1		
			53	G23	4980	22.7	1		
		銅片	53	G22	2817	91.6	1		
IV-41	310	石片	53	G22	2900	3.5	1		
			53	G22	2927	5.5	1		
			53	G23	1823	6.5	1		
		銅片	53	G22	3735	28.8	1		
		銅片	53	G22	3739	28.5	1		
		銅片	G22	I	198	18.4	1		
			53	G23	1800	11.2	1		
			53	G23	4317	35.6	1		
			53	G23	4770	146.8	1		
			53	G23	4836	13.9	1		
		銅片	53	G23	426	4.2	1		
			53	G23	610	41.2	1		
		銅片	53	G23	533	2.8	1		
		銅片	53	G23	1658	7.7	1		
			53	G23	2187	4.8	1		
		銅片	53	G23	1414	17.2	1		
		銅片	53	G23	1432	3.8	1		
		銅片	53	G23	3918	158.5	1		
		銅片	53	G23	4262	225.0	1		
		龍島銅片	53	G23	4342	8.8	1		
IV-42	311	石片類	53	G23	4709	182.1	1		
		銅片	53	G23	4722	24.0	1		
		銅片	53	G23	5603	16.6	1		
		銅片	53	G23	5886	104.8	1		
-	321	石片	G23	I	185	3.8	1		
			G23	I	186	5.7	1		
		銅片	G23	I	215	19.3	1		
IV-47	322	総合資料	53			8000.1	179	1-3	403 451
		銅片	53	G22	29	8.4	1		
			53	G22	102	7.5	1		
			53	G22	104	11.3	1		
			53	G22	233	2.8	1		
			53	G22	888	3.8	1		
			53	G22	1016	9.7	1		
			53	G22	1355	7.2	1		
			53	G22	1628	2.2	1		
			53	G22	2347	11.8	1		
			53	G23	181	8.6	1		
			53	G23	631	7.2	1		
			53	G23	906	2.5	1		
			53	G23	2289	8.4	1		

奥白滝1遺跡

群別	図面番号	器物名	Sh	発掘区	層位	出土 番号	重量 (g)	径 mm	口径 mm	高さ mm	厚さ mm
			S3	G23		2402	4.9		1		
			S3	G23		2523	7.9		1		
			S3	G23		3021	30.3		1		
				G23	I	157	8.5		1		
				G23	I	183	9.4		1		
				G23	II	184	2.4		1		
				G23	II	11	14.2		1		
IV-41	319	41	石片	S3	G22	204	68.1		1		
			S3	G22		3312	34.5		1		
IV-45	313	77	石片群	S3	G22	779	1.8		1		
			S3	G22		2188	3.5		1		
			S3	G23		76	7.8		1		
			S3	G23		100	184.7		1		
			S3	G23		290	134.0		1		
			S3	G23		273	165.6		1		
			S3	G23		281	6.8		1		
			S3	G23		300	2.5		1		
			S3	G23		402	13.5		1		
			S3	G23		407	8.4		1		
			S3	G23		483	18.3		1		
			S3	G23		753	4.9		1		
			S3	G23		807	6.7		1		
			S3	G23		854	2.2		1		
			S3	G23		878	103.2		1		
			S3	G23		906	5.9		1		
			S3	G23		946	181.9		1		
			S3	G23		947	1.6		1		
			S3	G23		977	2.1		1		
			S3	G23		1966	4.3		1		
			S3	G23		1154	23.6		1		
			S3	G23		1155	33.5		1		
			S3	G23		1156	13.2		1		
			S3	G23		1215	7.1		1		
			S3	G23		1232	5.7		1		
			S3	G23		1283	9.1		1		
			S3	G23		1288	30.6		1		
			S3	G23		1289	33.7		1		
			S3	G23		1290	1.7		1		
			S3	G23		1292	14.8		1		
			S3	G23		1294	15.4		1		
			S3	G23		1299	17.5		1		
			S3	G23		1300	52.1		1		
			S3	G23		1301	24.6		1		
			S3	G23		1303	2.8		1		
			S3	G23		1304	1.9		1		
			S3	G23		1307	2.4		1		
			S3	G23		1320	36.6		1		
			S3	G23		1370	6.2		1		
			S3	G23		1371	13.0		1		
			S3	G23		1372	28.4		1		
			S3	G23		1373	5.2		1		
			S3	G23		1374	3.2		1		
			S3	G23		1375	29.5		1		
			S3	G23		1376	16.5		1		
			S3	G23		1377	9.0		1		
			S3	G23		1379	13.0		1		
			S3	G23		1381	2.7		1		
			S3	G23		1382	4.2		1		
			S3	G23		1383	47.8		1		
			S3	G23		1722	3.8		1		

群別	図面番号	器物名	Sh	発掘区	層位	出土 番号	重量 (g)	径 mm	口径 mm	高さ mm	厚さ mm
			S3	G23		1733	181.7		1		
			S3	G23		1788	8.2		1		
			S3	G23		1886	23.7		1		
			S3	G23		1919	2.8		1		
			S3	G23		1918	4.4		1		
			S3	G23		1932	13.3		1		
			S3	G23		1933	7.4		1		
			S3	G23		1949	17.9		1		
			S3	G23		1942	7.6		1		
			S3	G23		2013	3.6		1		
			S3	G23		2016	2.5		1		
			S3	G23		2039	7.5		1		
			S3	G23		2041	96.1		1		
			S3	G23		2042	5.1		1		
			S3	G23		2050	285.9		1		
			S3	G23		2246	78.8		1		
			S3	G23		2429	71.8		1		
			S3	G23		2306	384.3		1		
			S3	G23		2303	71.2		1		
			S3	G23		2321	147.7		1		
			S3	G23		2325	4.6		1		
			S3	G23		2325	11.4		1		
			S3	G23		2386	3.6		1		
			S3	G23		2902	2.4		1		
			S3	G23		2949	19.8		1		
			S3	G23		3043	1.8		3		
			S3	G23		3045	4.0		1		
			S3	G23		3046	17.3		1		
			S3	G23		3047	6.0		1		
			S3	G23		3048	10.7		1		
			S3	G23		3049	19.2		1		
			S3	G23		3051	6.8		1		
			S3	G23		3053	19.5		1		
			S3	G23		3054	20.7		1		
			S3	G23		3056	105.5		1		
			S3	G23		3145	4.5		1		
			S3	G23		3159	4.7		1		
			S3	G23		3170	5.7		1		
			S3	G23		3173	5.0		1		
			S3	G23		3175	25.9		1		
			S3	G23		3191	23.8		1		
			S3	G23		3214	6.7		1		
			S3	G23		3252	4.5		1		
			S3	G23		3253	3.5		1		
			S3	G23		3624	3.8		1		
			S3	G23		3632	60.7		1		
			S3	G23		3639	13.6		1		
			S3	G23		3639	3.0		1		
			S3	G23		3646	19.8		1		
			S3	G23		3648	7.5		1		
			S3	G23		3649	32.9		1		
			S3	G23		3658	18.9		1		
			S3	G23		3659	16.3		1		
			S3	G23		3660	3.7		1		
			S3	G23		3664	17.1		1		
			S3	G23		3665	33.9		1		
			S3	G23		3666	20.2		1		
			S3	G23		3680	9.0		1		
			S3	G23		3688	11.6		1		
			S3	G23		3803	8.4		1		

探跡	探跡番号	器物名	Sh	種類	部位	表寸	重量 (g)	厚寸	石質	検出率	埋入率
			S3	G23		4025	6.0	1			
			S3	G23		4026	7.7	1			
			S3	G23		4042	6.9	1			
			S3	G23		4063	4.7	1			
			S3	G23		4088	10.3	1			
			S3	G23		4145	13.6	1			
			S3	G23		4160	1408.8	1			
			S3	G23		4241	20.0	1			
			G23	I		142	4.1	1			
			G23	I		151	11.7	1			
			G23	I		153	9.2	1			
			G23	I		153	1.2	1			
			G23	II		174	7.5	1			
			G23	II		175	2.7	1			
			G23	II		176	1.1	1			
			G23	II		188	8.0	1			
			G23	II		189	2.1	1			
			G23	II		190	1.5	1			
			G23	II		191	7.5	1			
			G23	II		192	1.2	1			
IV-68	323	91	石片	S3	G23	407	78.0	1			
			S3	G23		4076	6.7	1			
			S3	G23		4473	10.0	1			
			G23	II		171	2.7	1			
IV-42	311	87	石片	S3	G23	409	41.1	1			
			断片	S3	G23	904	21.4	1			
			S3	G23		4027	4.2	1			
			断片	S3	G23	1402	3.8	1			
			断片	S3	G23	1567	6.6	1			
			断片	S3	G23	1909	26.4	1			
			S3	G23		2926	22.0	1			
			断片	S3	G23	1963	2.6	1			
			S3	G23		2558	35.5	1			
			G23	I		222	33.1	1			
			G23	I		227	8.3	1			
			G23	II		225	2.2	1			
			G23	II		226	2.3	1			
			断片	S3	G23	2742	79.2	1			
IV-42	310	66	石片	S3	G23	3946	22.4	1			
			断片	S3	G23	3852	24.1	1			
-	323	95	石片	S3	G23	4245	11.3	1			
			S3	G23		4384	18.2	1			
IV-38	308	41	断片	G23	I	5	2181.1	1			
			断片	G23	I	154	161.2	1			
IV-41	310	82	石片	G23	I	160	64.9	1			
			断片	G23	I	161	2.9	1			
IV-68	324	96	融合資料	S3			106.8	14	4	421	4454
			断片	S3	G22	1717	15.6	4			
			断片	S3	G22	2262	3.1	4			
			S3	G22		2276	18.3	4			
			断片	S3	G22	2284	7.3	4			
			断片	S3	G22	2434	6.5	4			
			断片	S3	G22	2606	14.0	4			
			断片	S3	G22	3217	2.6	4			
			S3	G22		3313	9.0	4			
			断片	S3	G22	3328	9.9	4			
			断片	S3	G22	3678	3.5	4			
			断片	S3	G22	3744	3.1	4			
			断片	S3	G22	3863	0.7	4			

探跡	探跡番号	器物名	Sh	種類	部位	表寸	重量 (g)	厚寸	石質	検出率	埋入率
			断片	S3	G22	4106	10.5	4			
			断片	S3	G22	4125	2.7	4			
IV-68	324	97	融合資料	S3			325.6	31	1	428	4531
			断片	S3	G23	154	3.2	1			
			S3	G23		1410	7.5	1			
			断片	S3	G23	280	26.4	1			
			S3	G23		1050	2.0	1			
			断片	S3	G23	299	40.5	1			
			断片	S3	G23	976	4.0	1			
			断片	S3	G23	1015	5.8	1			
			断片	S3	G23	1214	4.1	1			
			断片	S3	G23	1216	4.2	1			
			断片	S3	G23	1773	7.4	1			
			断片	S3	G23	1783	6.0	1			
			S3	G23		2901	42.0	1			
			断片	S3	G23	1849	4.0	1			
			S3	G23		2008	2.8	1			
			G23	II		207	1.1	1			
			断片	S3	G23	2084	20.6	1			
			断片	S3	G23	2559	14.3	1			
			G23	I		164	12.2	1			
			断片	S3	G23	2086	33.8	1			
			断片	S3	G23	3150	1.7	1			
			断片	S3	G23	3152	11.1	1			
			断片	S3	G23	3204	11.4	1			
			S3	G23		3872	25.5	1			
			断片	S3	G23	3228	4.3	1			
			断片	S3	G23	3247	11.6	1			
			S3	G23		3257	1.3	1			
			S3	G23		3817	3.3	1			
			断片	S3	G23	4129	4.0	1			
			断片	G23	I	163	13.6	1			
			断片	G23	I	204	25.0	1			
			断片	IV		44	2.9	1			
IV-70	324	98	融合資料	S3			1130.1	17	1	426	4538
			断片	S3	G21	879	106.3	1			
			S3	G23		2737	45.0	1			
			断片	S3	G22	41	2.5	1			
IV-68	310	59	石片	S3	G22	176	17.4	1			
			S3	G22		809	36.8	1			
			S3	G23		1059	26.5	1			
			断片	S3	G22	448	113.9	1			
IV-44	312	74	石片類	S3	G22	1844	237.0	1			
			断片	S3	G22	2513	23.2	1			
			断片	S3	G22	2561	2.2	1			
IV-68	309	37	石片	S3	G22	3127	17.0	1			
			断片	S3	G23	287	3.3	1			
			断片	S3	G23	1808	59.2	1			
			断片	S3	G23	2737	25.4	1			
			G24	I		10	6.3	1			
			断片	S3	G23	3122	81.6	1			
			断片	S3	G23	4006	4.5	1			
IV-70	325	99	融合資料	S3			1126.3	6	1	421	4596
IV-41	310	65	石片	S3	G21	797	69.1	1			
IV-41	310	64	石片	S3	G21	878	136.7	1			
			S3	G22		2177	13.6	1			
IV-44	312	75	石片類	S3	G22	1843	360.1	1			
			断片	S3	G22	2545	17.1	1			
			断片	S3	G22	3832	6.7	1			

報告書抄録

ふりがな	しらたきいせきぐんな
書名	白滝遺跡群Ⅶ
副書名	一般国道450号白滝丸瀬布道路工事用地内埋蔵文化財発掘調査報告書
巻次	
シリーズ名	(財)北海道埋蔵文化財センター調査報告書
シリーズ番号	第236集
編著者名	直江康雄・鈴木宏行
編集機関	(財)北海道埋蔵文化財センター
所在地	〒069-0832 江別市西野幌685番地1
発行年月日	2007年3月16日

ふりがな 所収遺跡	ふりがな 所在地	コード		北緯	東経	調査期間	調査面積	調査原因
		市町村	遺跡番号					
ほつとせたい いせき 服部台2遺跡	ほつとせたいどうもんつづぐんせんとんがらちよう 北海道紋別郡遠軽町 しらたきあざむくしらたき 白滝字奥白滝18-3	01557	I-20-13	43° 52' 30"	143° 07' 27"	19980506～ 19981024	3,812㎡	道路建設 に伴う事 前調査
						19990506～ 19990704	2,002㎡	
おくしらたきいらい いせき 奥白滝1遺跡	ほつとせたいどうもんつづぐんせんとんがらちよう 北海道紋別郡遠軽町 しらたきあざむくしらたき 白滝字上白滝183-2		I-20-50	43° 52' 27"	143° 07' 41"	20000508～ 20001027	345㎡	

所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構	主な遺物	特記事項
服部台2遺跡	散布地	旧石器時代	炭化木片ブロック 9か所 石器ブロック 65か所	台形石器、有舌尖頭器、尖頭器、尖頭器削片、両面調整石器、彫器、彫器削片、搔器、削器、錐形石器、舟底形石器、二次加工ある剥片、細石刃核、石刃、縦長剥片、石刃核、石核、原石、台石 (総点数798,648点) (総重量1,568,421.3g)	台形石器を含む石器群 小型舟底形石器を含む石器群 大型石刃・大型舟底形石器・椗加型細石刃核を含む石器群 白滝型細石刃核を含む石器群 紅葉山型細石刃核を含む石器群中の四母岩が奥白滝1遺跡(『白滝遺跡群Ⅶ』掲載)と遺跡間接合 有舌尖頭器を含む石器群
奥白滝1遺跡	散布地	旧石器時代	炭化木片ブロック 1か所 石器ブロック 9か所	表面微細加工石器、有舌尖頭器、尖頭器、尖頭器削片、両面調整石器、彫器、彫器削片、搔器、削器、錐形石器、舟底形石器、二次加工ある剥片、石刃、縦長剥片、石刃核、石核、台石 (総点数182,922点) (総重量209,666.8g)	後期旧石器時代前半期の石器群(「白滝1群」) 小型舟底形石器に関連する石器群 有舌尖頭器を含む石器群

財団法人北海道埋蔵文化財センター調査報告書 第236集

白滝遺跡群 VII

第1分冊(本文編)

遠軽町 服部台2遺跡

奥白滝1遺跡(2)

一般国道450号白滝丸瀬布道路工事用地内埋蔵文化財発掘調査報告書
平成19年3月16日

編集・発行 財団法人 北海道埋蔵文化財センター
〒069-0832 江別市西野幌685番地1
☎011(386)3231 FAX011(386)3238
印刷 北海道印刷企画株式会社
