

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

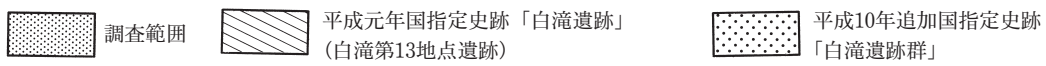
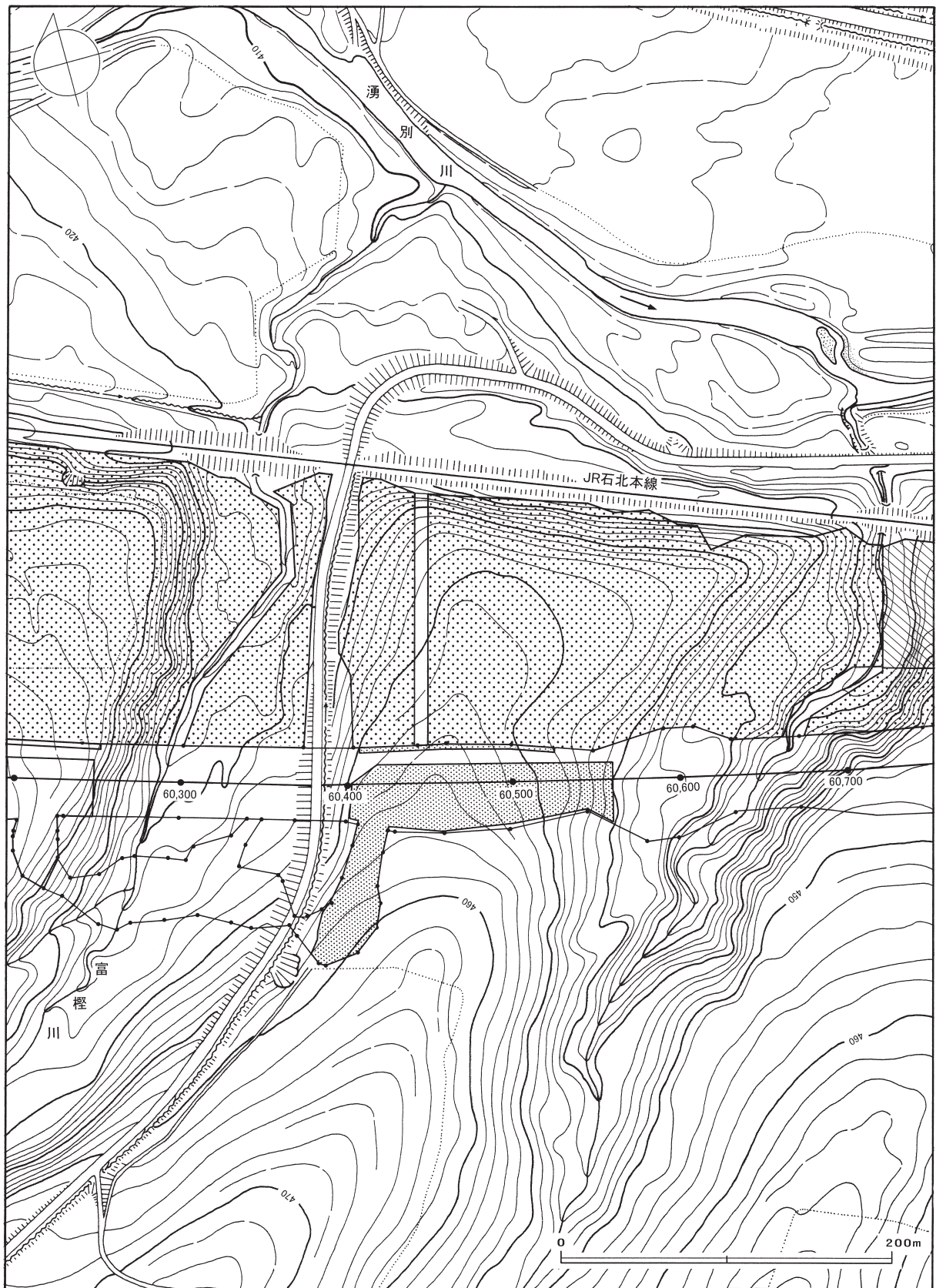
財団法人北海道埋蔵文化財センター	理事長	大澤 満（平成13年6月30日まで） 森重楯一（平成13年7月1日から）	
専務理事	宮崎 勝（平成11年6月1日から）	常務理事	木村尚俊（平成13年7月17日まで） 畑 宏明（平成14年6月1日から 平成16年3月31日まで） 佐藤俊和（平成16年4月1日から）
総務部長	中田 仁（平成13年3月31日まで） 柳瀬茂樹（平成14年3月31日まで） 下村一久（平成16年3月31日まで） 佐藤英一（平成17年3月31日まで） 牧野義則（平成17年4月1日から）	第1調査部長	木村尚俊（平成13年7月17日まで） （兼務） 大沼忠春（平成14年3月31日まで） （兼務） 畑 宏明（平成16年3月31日まで） （兼務） 千葉英一（平成16年4月1日から）
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
	同	文化財保護主事	直江康雄
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
	同	主任	直江康雄
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
	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

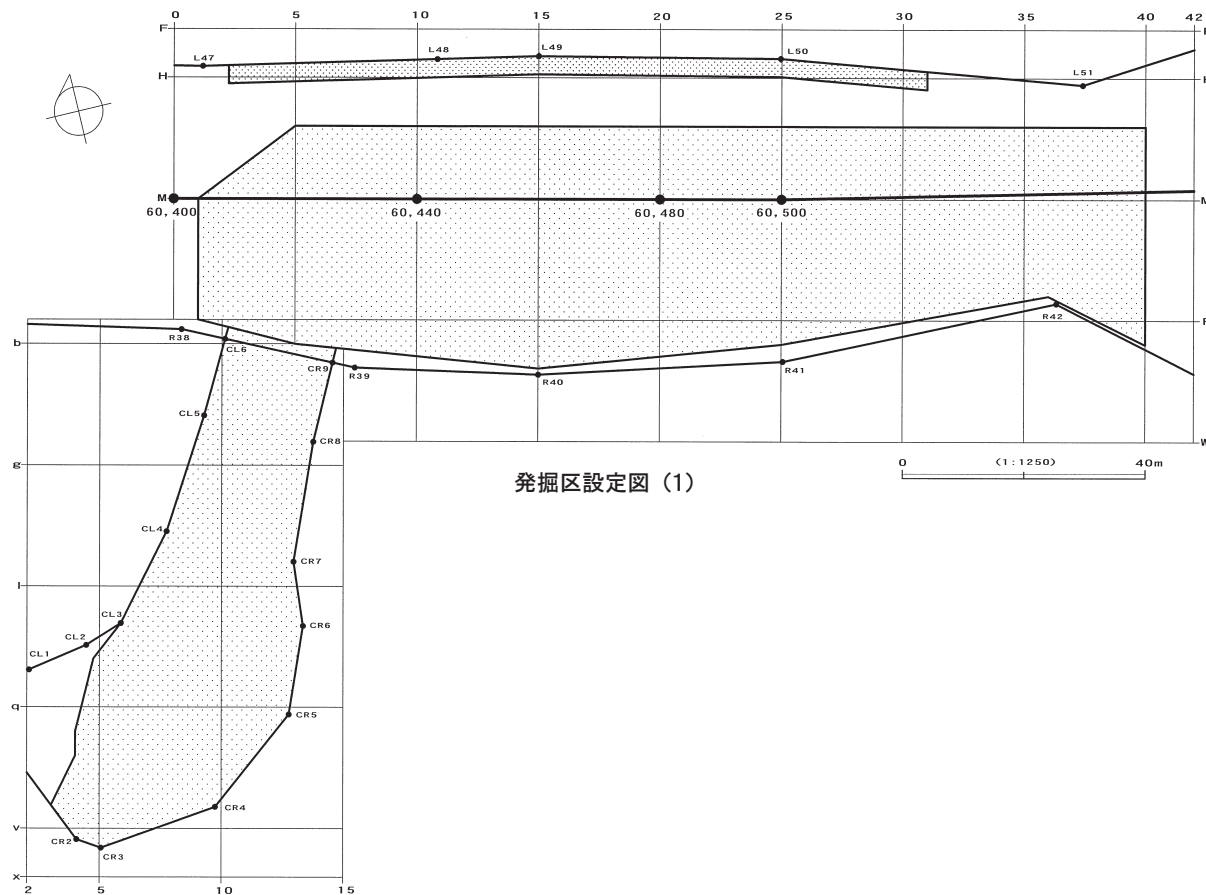
(3) 調査日誌抄

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橋口勝嗣・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区めのう製石核出土(白滝I群)。	14日(木)	雨天のため遺物水洗。
14日(金)	G15区尖頭器、G20区頁岩製彫器出土。	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朗氏来訪。	17日(火)～25日(水)	遺物水洗、発掘機材整備など。
9日(水)	G22区彫器・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。

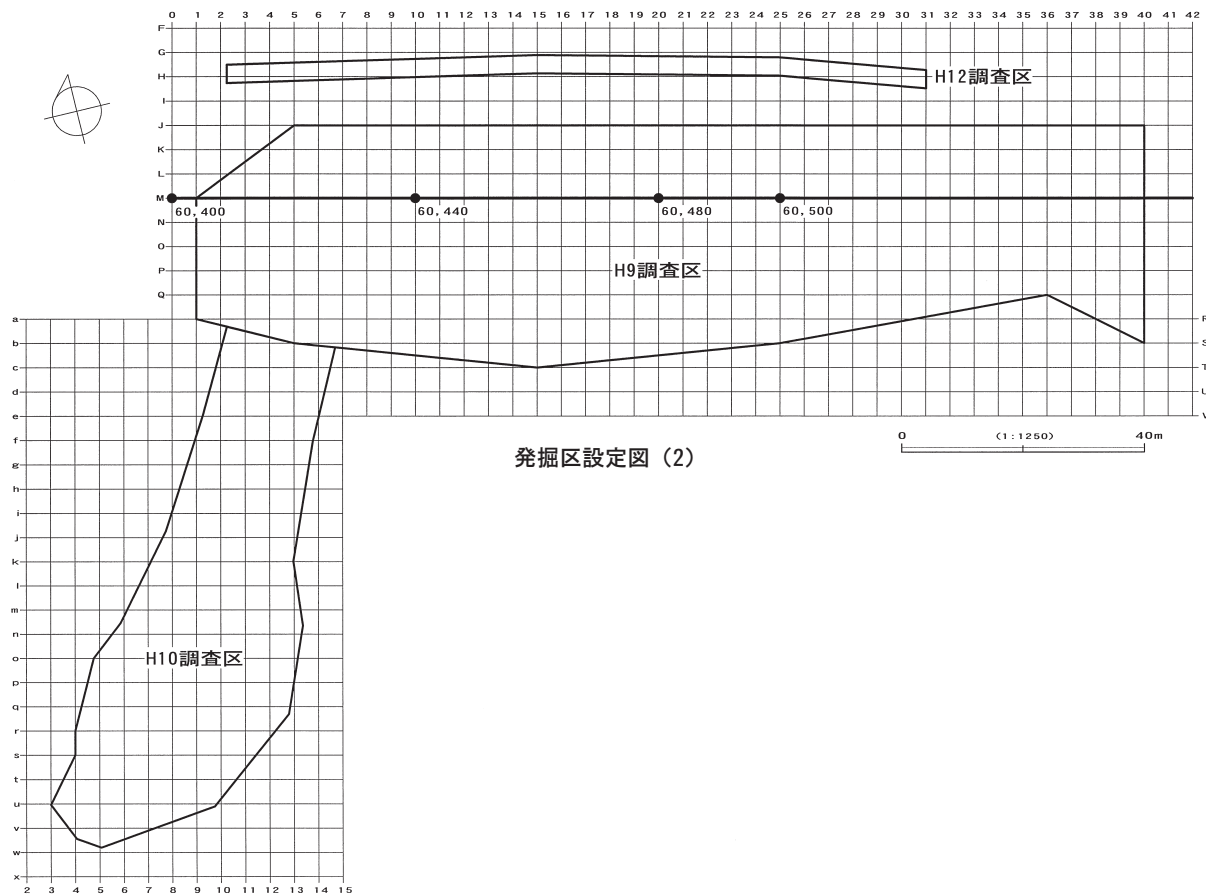


図IV-1 調査範囲・周辺の地形図

1 調査の概要



発掘区設定図 (1)



発掘区設定図 (2)

図IV-2 発掘区設定図

（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、発掘区の方法は、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。

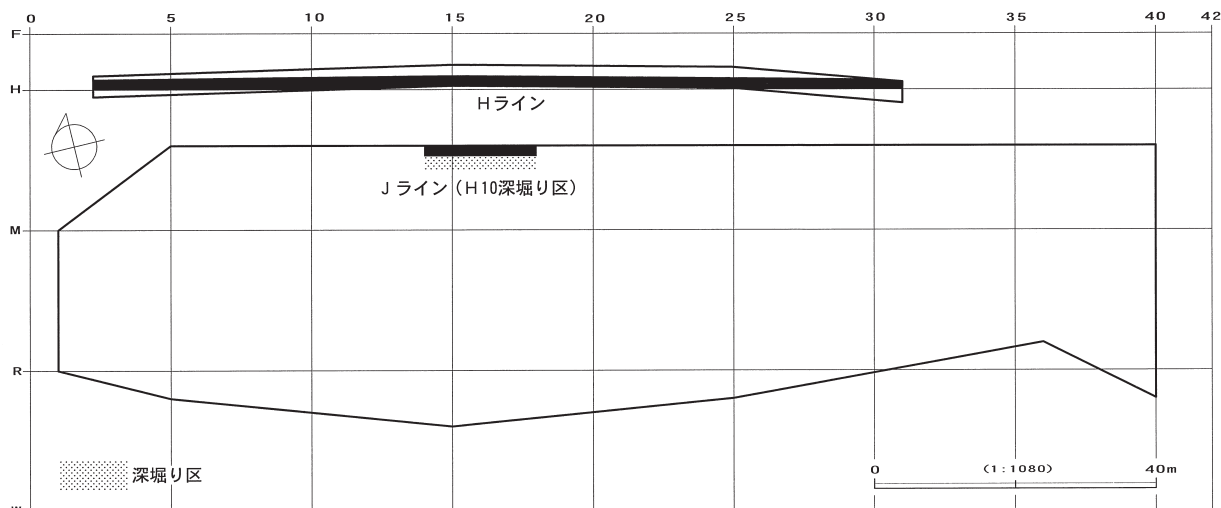
(直江康雄)

（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か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

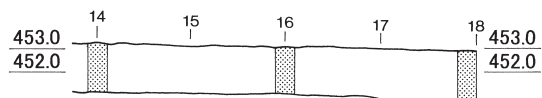
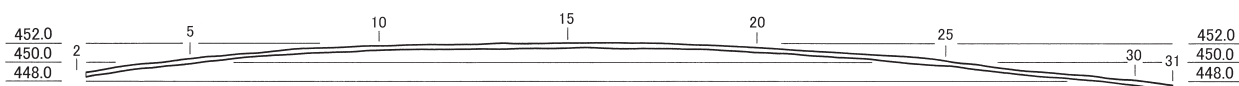
1 調査の概要



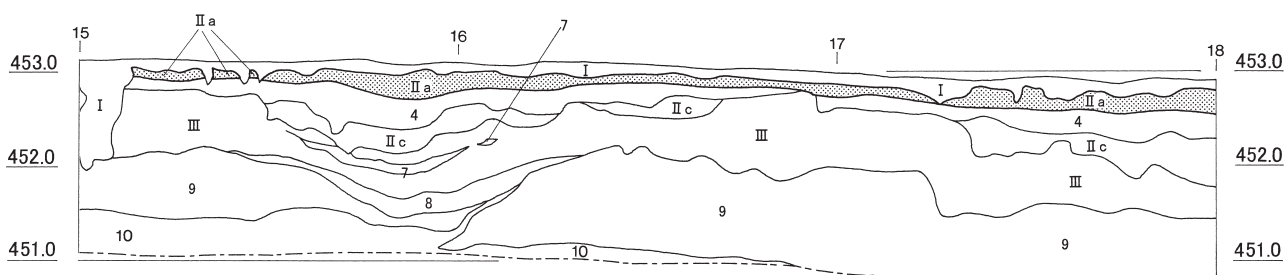
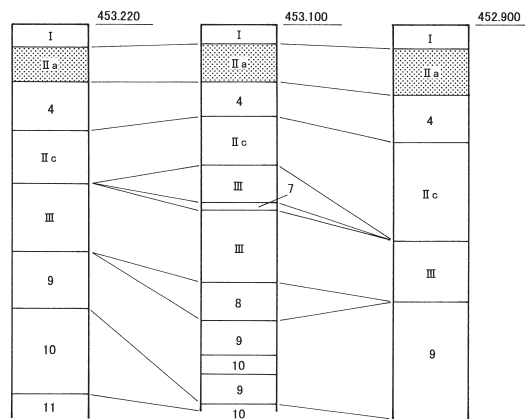
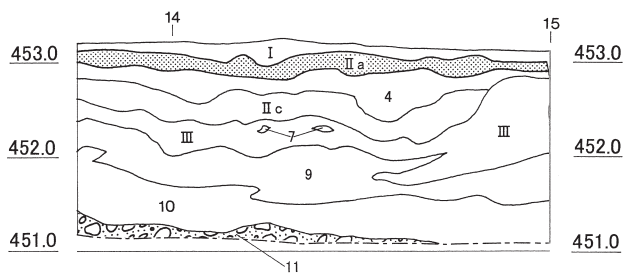
基本土層

- | | | |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|
| I : 表土・耕作土 | 1 : 暗褐色砂質粘土 | 7 : 褐色シルト質粘土(Sit-2aを含む) |
| II a : 褐色粘質土 | 2 : 黄褐色～灰色砂質粘土 | 8 : 黄褐色粘土(古土壌) |
| II b : 灰白色～青灰色粘質土 | 3 : 黄褐色砂質粘土 | 9 : テフラ・赤褐色シルトの瓦層(Sit-5を含む) |
| II c : 赤褐色～灰褐色砂質土
(Sit-1を含む) | 4 : 黄褐色粘土 | 10 : 暗褐色シルト |
| III : 赤褐色～褐色砂質土 | 5 : 暗褐色土 | 11 : 段丘礫層 |
| | 6 : 赤褐色砂質シルト | ※ II b・1・2・3・5・6層は平成9年度調査区のみで確認 |

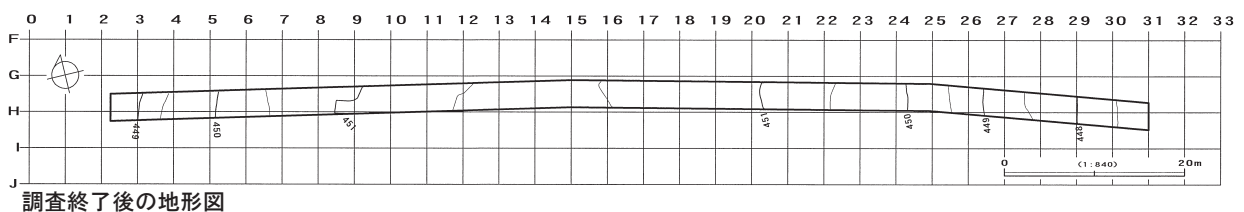
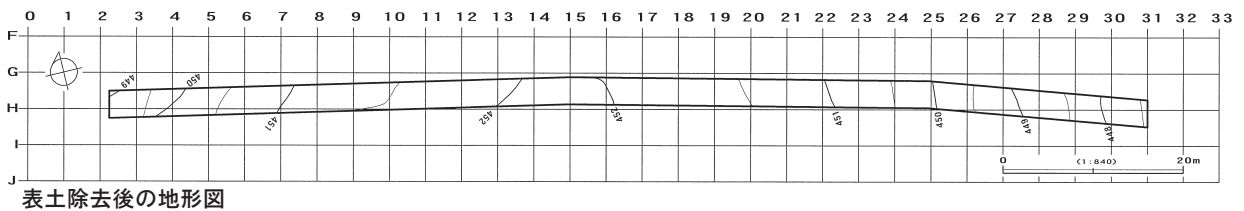
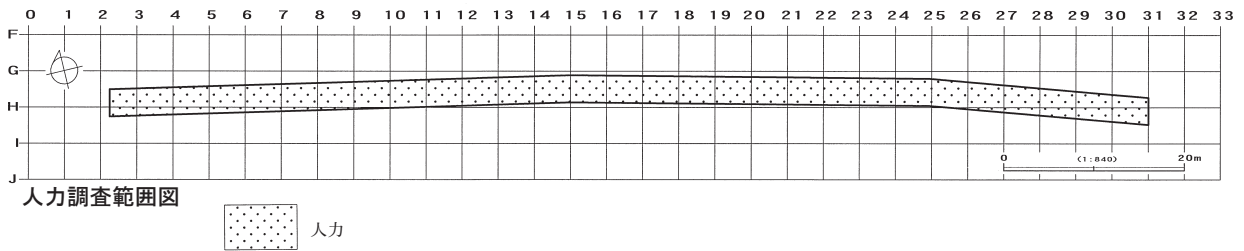
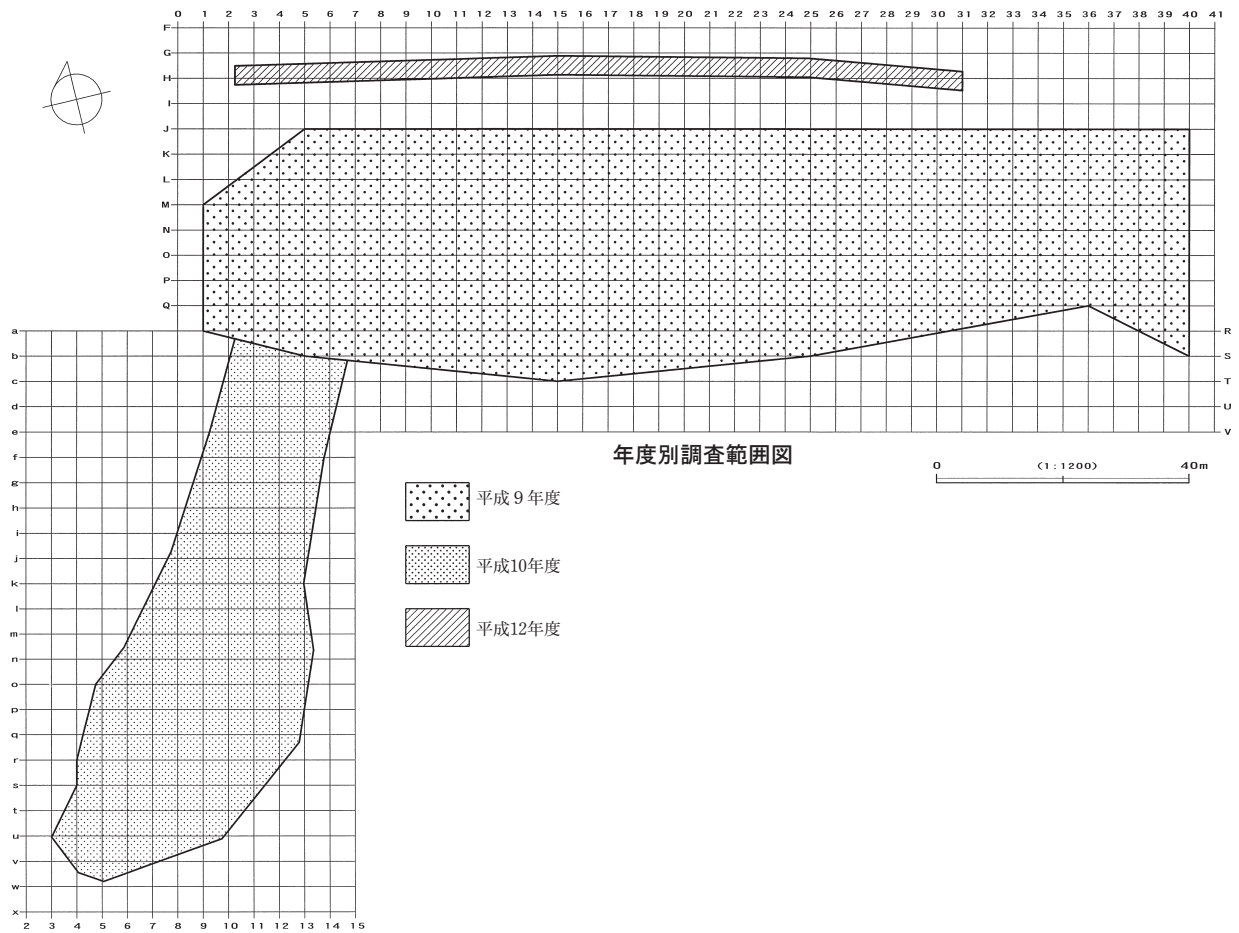
Hライン



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、道教委の掲載番号、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ため、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实測を行った。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、上土幌町嶋木、清水町共栄3、函館市桔梗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Ⅰ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に努めており、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Ⅰ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、旧白滝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。

1 調査の概要

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		搔器		削器			
	Ⅰ類		Ⅱ類		Ⅲ類											
	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												2	34.3		
	一括	I														
	小計												2	34.3		
Ⅰ群以外	点取り	36	2255.2	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	409.1
		Ⅱ	1	5.4												
	排土・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	錐形石器		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
		Ⅱ								1	2.7	6	5.1	8	31.6
	排土・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		礫		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	4529.9	
	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	150990.0	
	一括	I	13	1671.3			8274	26669.7							8356	30677.4
		Ⅱ	1	2.6	5	1.2	159061	21496.0							159083	21544.6
	排土・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搔器、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						両面調整石器		彫器		撿器		削器		
		I類		II類		III類		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	I群	黒曜石												2	34.3	
		頁岩														
		めのう														
		碧玉														
	I群以外	黒曜石	36	2255.2	1	32.9	3	70.1	10	1171.2	5	59.8	10	221.6	13	595.4
		安山岩														
		凝灰岩														
		頁岩									1	3.8				
めのう																
砂岩																
碧玉									1	3.5						
小計	36	2255.2	1	32.9	3	70.1	10	1171.2	7	67.1	10	221.6	15	629.7		
一括	I群	黒曜石														
		黒曜石	9	307.2	2	72.4	1	8.5	3	456.6	2	26.9	5	83.0	9	409.1
	I群以外	安山岩														
		頁岩														
		珪岩														
		めのう														
碧玉																
小計	9	307.2	2	72.4	1	8.5	3	456.6	2	26.9	5	83.0	9	409.1		
排土・その他	I群以外	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	24	1038.8	

種類	石質	錐形石器		舟底形石器		表面微細加工石器		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	
点取り	I群	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												
	I群以外	黒曜石			12	263.1			20	876.3	74	1895.2	127	1892.5	148	9035.9
		安山岩														
		凝灰岩														
		頁岩									4	10.0	1	1.5		
めのう											1	1.6				
砂岩																
碧玉																
小計	3	77.3	12	263.1	12	103.3	26	960.5	84	1924.3	153	2032.6	148	9035.9		
一括	I群	黒曜石														
		黒曜石			16	295.2			6	134.4	9	157.4	2	10.4	15	414.2
	I群以外	安山岩														
		頁岩									1	2.0	2	3.2		
		珪岩														
		めのう														
碧玉																
小計			16	295.2			6	134.4	10	159.4	7	14.3	15	414.2		
排土・その他	I群以外	黒曜石														
	小計															
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	石質	石核		削片		剥片		台石		原石		礫		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	I群	黒曜石	33	1829.4			192	2320.6			1	1.9			246	4374.7
		頁岩					1	12.5							2	13.9
		めのう	1	47.9			3	18.5							5	77.7
		碧玉													1	63.6
	I群以外	黒曜石	181	24153.2	1	2.8	13963	104663.9			4	284.2			14608	147473.3
		安山岩					6	41.6					2	2618.5	8	2660.1
		凝灰岩							1	8.4					1	8.4
		頁岩					3	36.4							9	51.7
めのう					1	0.2							2	1.8		
砂岩					1	8.5	1	92.3					2	100.8		
碧玉													215	693.9		
小計	215	26030.5	3	4.1	14352	107635.2	2	100.7	5	286.1	2	2618.5	15099	155519.9		
一括	I群	黒曜石	2	117.5										2	117.5	
		黒曜石	14	1673.9	4	0.6	167140	48119.6						167237	52169.4	
	I群以外	安山岩					2	0.3							2	0.3
		頁岩					16	2.4							19	7.6
		珪岩					4	0.4							4	0.4
		めのう					9	1.7							9	1.7
碧玉			1	0.6	164	41.3							168	42.6		
小計	16	1791.4	5	1.2	167335	48165.7							167441	52339.5		
排土・その他	I群以外	黒曜石	1	361.9			380	1429.7							382	1807.4
	小計	1	361.9			380	1429.7							382	1807.4	
合計		232	28183.8	8	5.3	182067	157230.6	2	100.7	5	286.1	2	2618.5	182922	209666.8	

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 (y BP)		
			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）

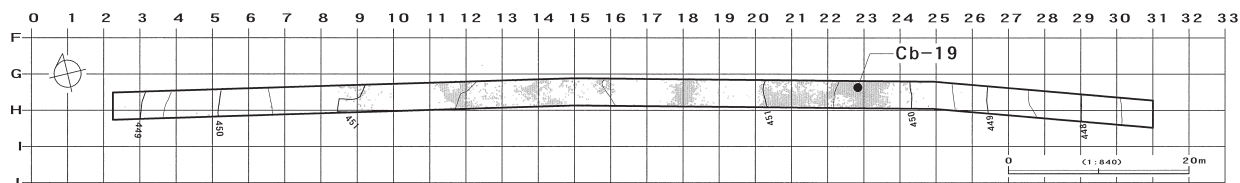
G22・23区、Sb-53の遺物集中域から210×190cmの範囲に炭化木片が散在しているのを確認した。周辺からは被熱石器が多量に出土している。28点の地点計測を行い、0.59gの炭化木片を取り上げた。検出面はⅡa層中である。炭化木片のうち3点について放射性炭素年代測定を行い、G22-2に16,430±100yBP（Beta-150446・SHIRA-79）、G22-4に17,670±60yBP（PLD-3319・SHIRA-124）、G22-5に17,640±100yBP（Beta-150447・SHIRA-80）の測定結果が得られた。（直江康雄）

（2）遺物分布と石器ブロック・石器ブロック群

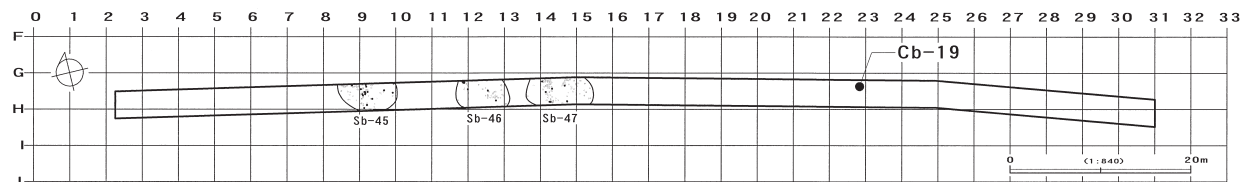
奥白滝1遺跡の出土地点を計測して取り上げた遺物（以下点取り遺物）は15,099点である。調査区は馬の背状の台地を横断する範囲で、中央部が最も高く、そこから東西に緩やかに傾斜し、台地の端部に行くほど傾斜が強くなっている。

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）。

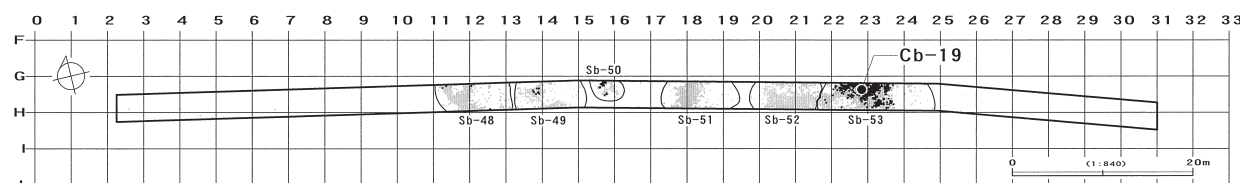
石器ブロック・石器ブロック群の設定については、「白滝I群」とそれ以外の二種類の等量線図を作成し（図IV-6・7）、それぞれ10点のラインで大きく括り、そのうち、くびれの大きな部分を分割して石器ブロックを設定した。その際、石器組成や接合関係を参考にし、ブロックの境を調整した。



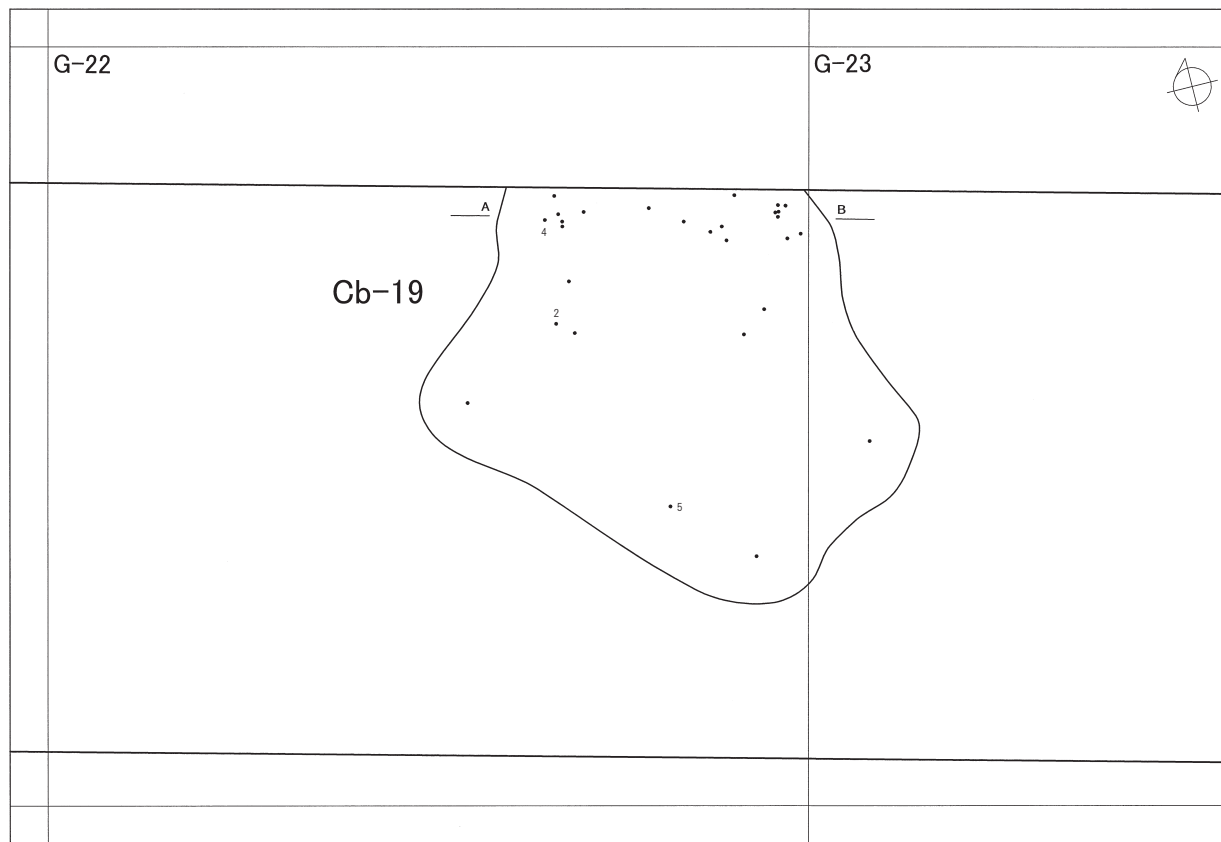
炭化木片ブロック位置図



「白滝Ⅰ群」被熱石器と炭化木片ブロック



「白滝Ⅰ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

2 遺構と遺物

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)

石器群	Sb	石質	尖頭器						両面調整石器		彫器		掻器		削器		錐形石器		舟底形石器		表面微細加工石器		二次加工ある剥片															
			尖頭器Ⅰ類		尖頭器Ⅱ類		尖頭器Ⅲ類		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	点数	重量	点数	重量	点数	重量						
Sb-45~47	45	黒曜石1												2	34.3			1	8.1																			
		黒曜石2																																				
		黒曜石3																1	5.6																			
		黒曜石4																																				
		黒曜石5																																				
	頁岩																																					
	小計													2	34.3			2	13.7			6	80.3	1	2.7													
	46	黒曜石1																						1	7.5													
		黒曜石2																																				
		黒曜石4																																				
		黒曜石5																				1	11.3															
	めのう																1	63.6																				
碧玉																1	63.6																					
小計																1	63.6			1	11.3	1	7.5															
47	黒曜石1																				4	10.3	3	43.1														
	黒曜石3																						1	30.9														
	黒曜石4																																					
	黒曜石5																				1	1.4																
頁岩																																						
めのう																																						
小計																				5	11.7	4	74.0															
計																2	34.3			3	77.3			5	11.7	4	74.0											
Sb-48	48	黒曜石1							3	556.5					2	82.0							12	103.3	6	84.2												
		黒曜石3																																				
		黒曜石4																																				
碧玉																																						
小計								3	556.5					2	82.0									2	16.2													
計								3	556.5					2	82.0									2	16.2													
Sb-49	49	黒曜石1																																				
		黒曜石3																																				
		黒曜石4																																				
黒曜石5																																						
小計																																						
計																																						
Sb-50	50	黒曜石1																																				
		黒曜石4																																				
		小計																2	91.1																			
計																2	91.1																					
Sb-51	51	黒曜石1																																				
		黒曜石3																																				
		黒曜石4																																				
黒曜石5																																						
小計																1	8.6																					
計																1	8.6																					
Sb-52	52	黒曜石1													1	22.3				7	214.4					3	93.4											
		黒曜石3																1	33.4			3	19.1			3	102.7											
		黒曜石4																																				
		頁岩																																				
小計																4	116.6			10	233.5			6	196.1													
計																4	116.6			10	233.5			6	196.1													
Sb-53	53	黒曜石1							24	1623.2			1	32.9			1	35.7			4	569.7			3	35.5			4	27.4			11	539.7			2	29.6
		黒曜石2																																				
		黒曜石3																1	26.7																			
		黒曜石4																2	18.3			2	24.3			2	53.4											
		黒曜石5																																				
		頁岩																																				
		安山岩																																				
		凝灰岩																																				
		めのう																																				
		砂岩																																				
碧玉																																						
小計									28	1792.1			1	32.9			3	70.1			7	614.7			6	63.3			8	139.6			11	539.7			2	29.6
計									28	1792.1			1	32.9			3	70.1			7	614.7			6	63.3			8	139.6			11	539.7			2	29.6
ブロック外	ブロック外	黒曜石1																																				
		黒曜石4																																				
		黒曜石5																																				
小計																																						
計																																						
合計									36	2255.2			1	32.9			3	70.1			10	1171.2			7	67.1			10	221.6			15	629.7			3	77.3
																	12	263.1			12	103.3			26	960.5												

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限り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Ⅱ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

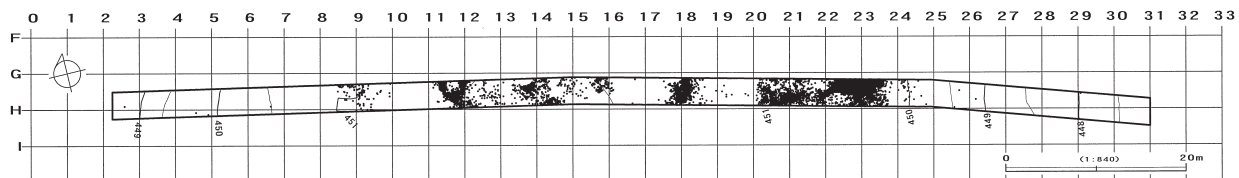
表Ⅳ-5 奥白滝 1 遺跡出土点取り遺物ブロック・石質別一覧 (2)

石器群	Sb	石質	石刃		縦長剥片		石刃核		石核		削片		剥片		台石		原石		礫		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	点数	重量	点数	重量	
Sb-45~47	45	黒曜石1							6	1247.7			65	1130.7							81	2503.8	
		黒曜石2											1	6.0							1	6.0	
		黒曜石3											2	22.7							3	28.3	
		黒曜石4							1	40.9			8	35.2							9	76.1	
		黒曜石5 頁岩											1	12.3							1	12.3	
	小計								7	1288.6			78	1219.4							96	2639.0	
	46	黒曜石1								8	50.6			29	201.9							38	260.0
		黒曜石2											2	45.0							2	45.0	
		黒曜石4							1	71.7			5	216.8			1	1.9			7	290.4	
		黒曜石5							1	20.5			1	14.3							1	20.5	
		めのう 碧玉							1	47.9											3	73.5	
	小計								11	190.7			37	478.0			1	1.9			52	753.0	
	47	黒曜石1								14	369.4			71	627.5							92	1050.3
黒曜石3												1	2.3							1	2.3		
黒曜石4								1	13.1			7	20.2							9	64.2		
黒曜石5								1	15.5											1	15.5		
頁岩 めのう												2	4.2							1	1.4		
小計								16	398.0			81	654.2							106	1137.9		
計								34	1877.3			196	2351.6			1	1.9			254	4529.9		
Sb-48	48	黒曜石1	11	271.2	4	60.0							1169	10596.7			2	93.4			1194	11922.8	
		黒曜石3											2	22.7							2	22.7	
		黒曜石4											11	168.9							11	168.9	
	碧玉	1	3.4	4	19.6							9	37.5							14	60.5		
小計	12	274.6	8	79.6								1191	10825.8			2	93.4			1221	12174.9		
計	12	274.6	8	79.6								1191	10825.8			2	93.4			1221	12174.9		
Sb-49	49	黒曜石1							1	3084.0			310	604.9			1	21.9			312	3710.8	
		黒曜石3										1	0.7							1	0.7		
		黒曜石4										209	645.7							209	645.7		
		黒曜石5										5	36.3							5	36.3		
小計								1	3084.0			525	1287.6			1	21.9			527	4393.5		
計								1	3084.0			525	1287.6			1	21.9			527	4393.5		
Sb-50	50	黒曜石1										116	198.9								116	198.9	
		黒曜石4										61	364.2								61	364.2	
		小計										177	563.1								177	563.1	
計											177	563.1								177	563.1		
Sb-51	51	黒曜石1			1	10.8							736	1932.7							738	1952.1	
		黒曜石3										60	153.1								60	153.1	
		黒曜石4										542	1689.2								542	1689.2	
		黒曜石5										9	57.2								9	57.2	
小計											1347	3832.2							1349	3851.6			
計											1347	3832.2								1349	3851.6		
Sb-52	52	黒曜石1	16	178.4	43	567.5	3	254.6	1	48.3			1061	6100.5							1138	7534.6	
		黒曜石3										9	25.6								9	25.6	
		黒曜石4	3	14.4	6	81.6	1	27.7	2	162.1			476	2374.7							496	2877.1	
		頁岩																			1	3.8	
小計	19	192.8	49	649.1	4	282.3	3	210.4			1546	8500.8							1644	10441.1			
計	19	192.8	49	649.1	4	282.3	3	210.4			1546	8500.8								1644	10441.1		
Sb-53	53	黒曜石1	44	1431.2	60	896.8	143	8751.8	148	16047.8			7521	67109.6			1	168.9			7978	97769.8	
		黒曜石2							1	3648.2			59	1856.3							60	5504.5	
		黒曜石3			2	23.8	1	1.8	20	451.0			274	1346.7							302	2109.5	
		黒曜石4			4	24.4			8	711.8	1	2.8	1091	6279.0							1115	7310.6	
		黒曜石5			7	227.6							231	3067.5							238	3295.1	
		頁岩	4	10.0	1	1.5							3	36.4					2	2618.5	8	47.9	
		安山岩											6	41.6							8	2660.1	
		凝灰岩														1	8.4				1	8.4	
		めのう			1	1.6							1	0.2							2	1.8	
		砂岩											1	8.5			1	92.3			2	100.8	
碧玉	5	15.7	20	117.4						2	1.3	173	495.5							201	633.4		
小計	53	1456.9	95	1293.1	144	8753.6	177	20858.8	3	4.1	9360	80241.3	2	100.7	1	168.9	2	2618.5	9915	119441.9			
計	53	1456.9	95	1293.1	144	8753.6	177	20858.8	3	4.1	9360	80241.3	2	100.7	1	168.9	2	2618.5	9915	119441.9			
ブロック外	ブロック外	黒曜石1										8	18.3								8	18.3	
		黒曜石4											1	1.3							1	1.3	
		黒曜石5											1	13.2							1	13.2	
小計											10	32.8								10	32.8		
計											10	32.8								10	32.8		
合計																							
			84	1924.3	153	2032.6	148	9035.9	215	26030.5	3	4.1	14352	107635.2	2	100.7	5	286.1	2	2618.5	15099	155519.9	

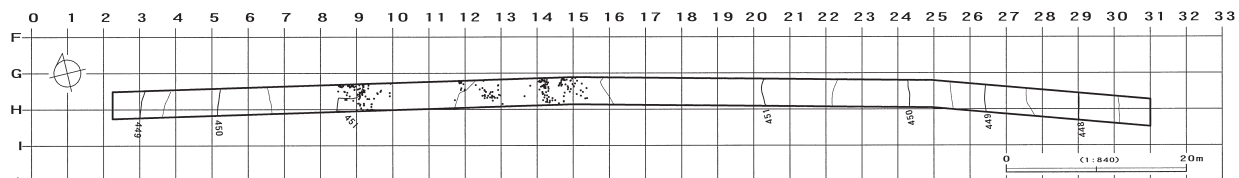
石器ブロック群として括った。その結果、Sb-45~47、48、49、50、51、52、53の七つの石器ブロック群に分離した。ブロック全体を調査していないため不明な点が多く、内容が断片的であるため、「白滝 I 群」以外では全て単独の石器ブロック群としている。以下、石器ブロック群とブロックの関係について述べる。なお、詳細については各石器ブロック群の説明において行うこととする。

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。

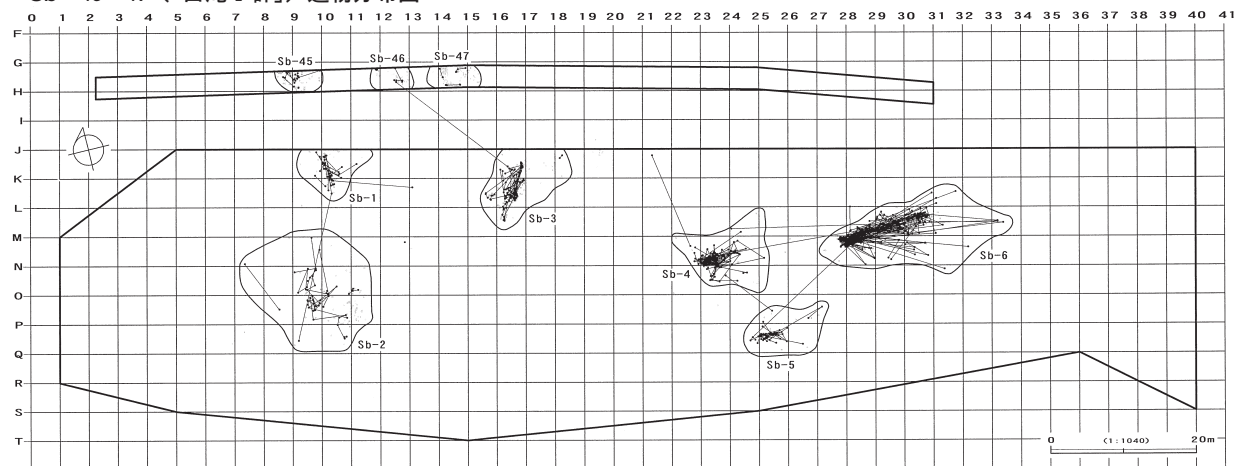
2 遺構と遺物



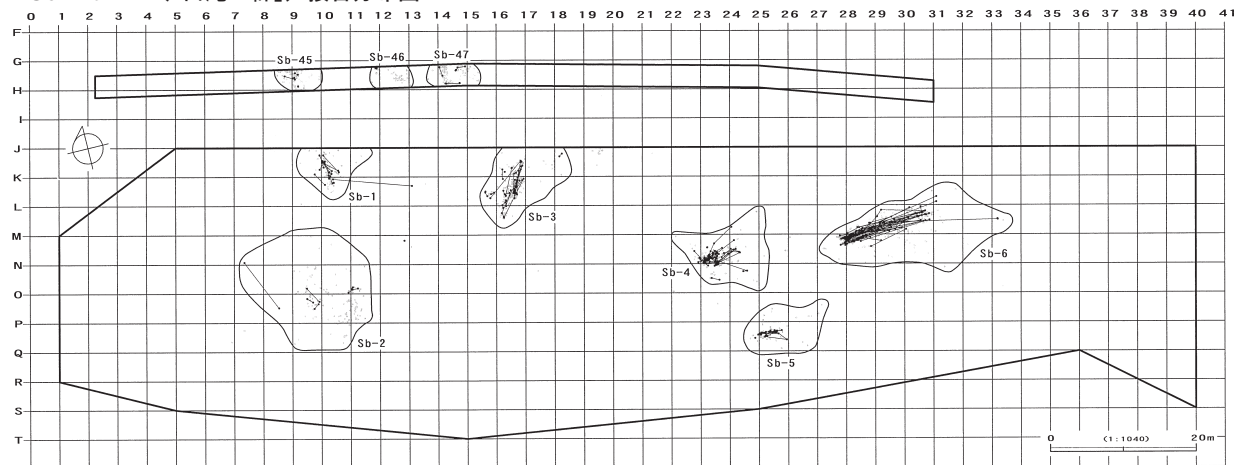
全遺物分布図



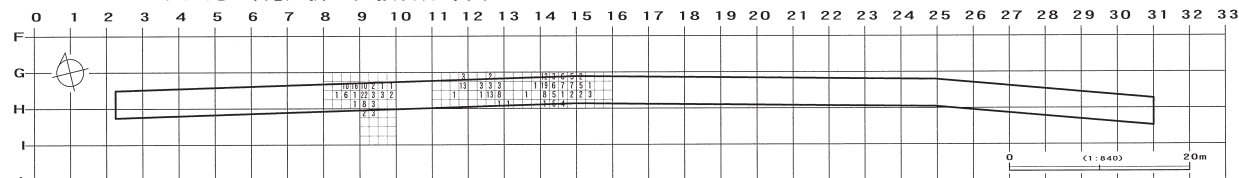
Sb-45~47 (「白滝 I 群」) 遺物分布図



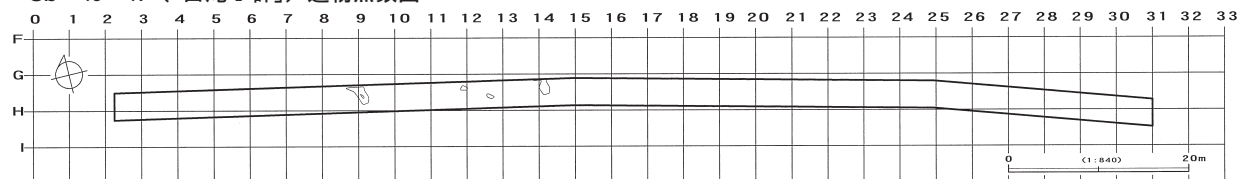
Sb-45~47 (「白滝 I 群」) 接合分布図



Sb-45~47 (「白滝 I 群」) 折れ面接合分布図

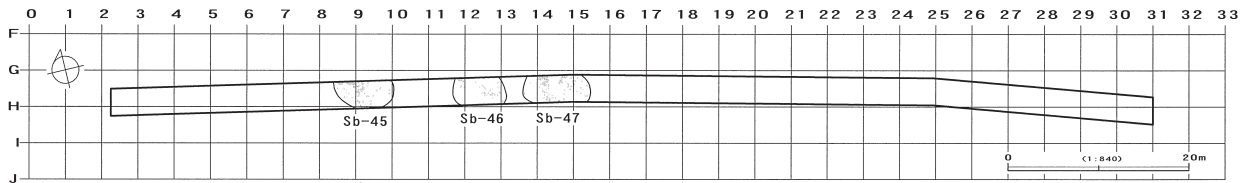


Sb-45~47 (「白滝 I 群」) 遺物点数図

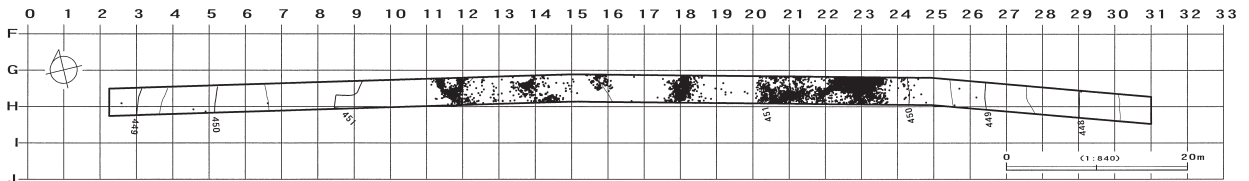


Sb-45~47 (「白滝 I 群」) 遺物密度分布図 (10点単位)

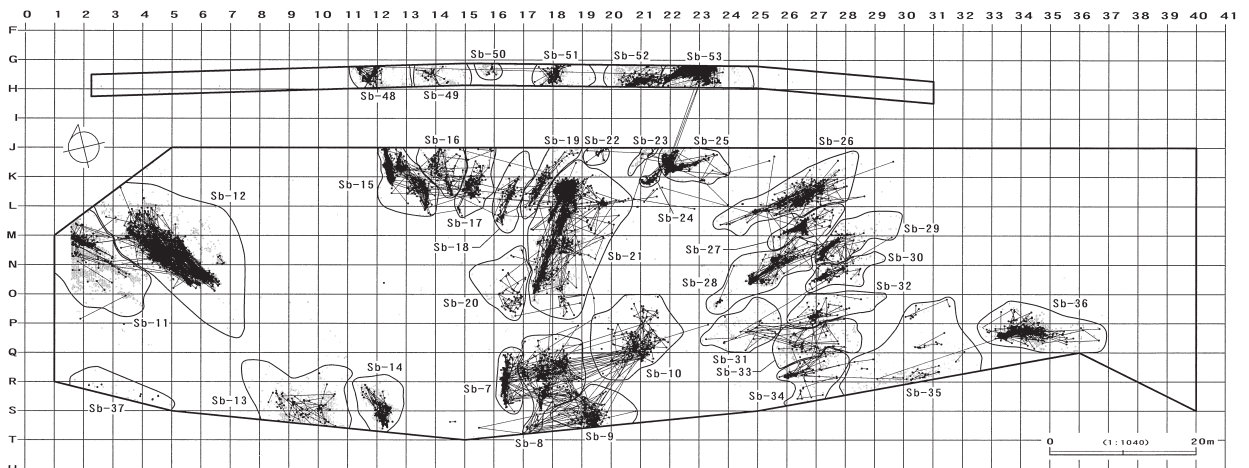
図IV-6 遺物分布 (1)・接合分布 (1)・遺物点数 (1)・密度分布図 (1)



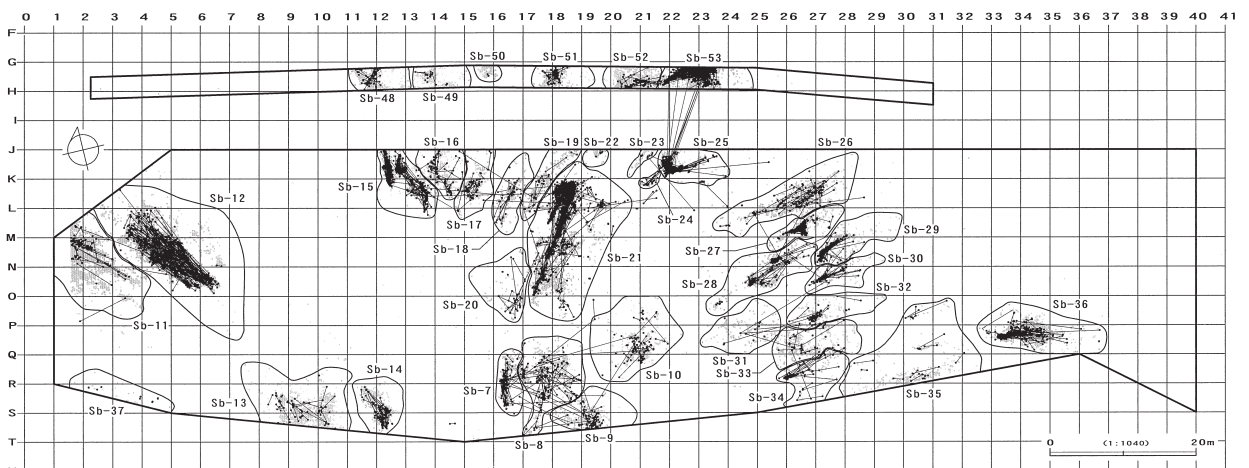
Sb-45~47（「白滝I群」）石器ブロック設定図



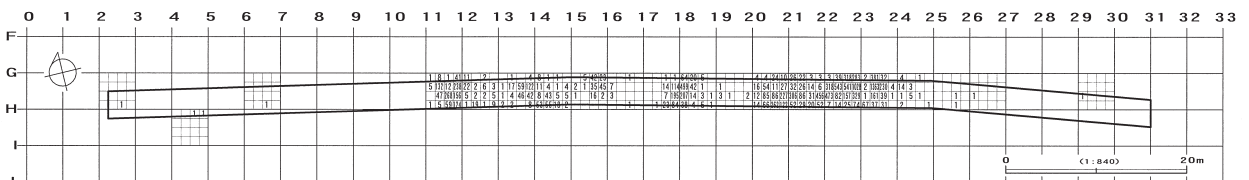
Sb-48~53（「白滝I群」以外）遺物分布図



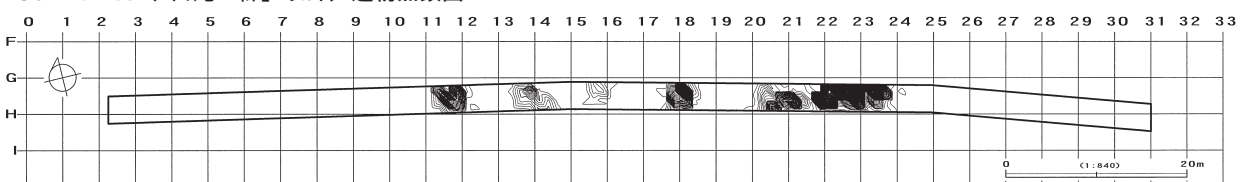
Sb-48~53（「白滝I群」以外）接合分布図



Sb-48~53（「白滝I群」以外）折れ面接合分布図



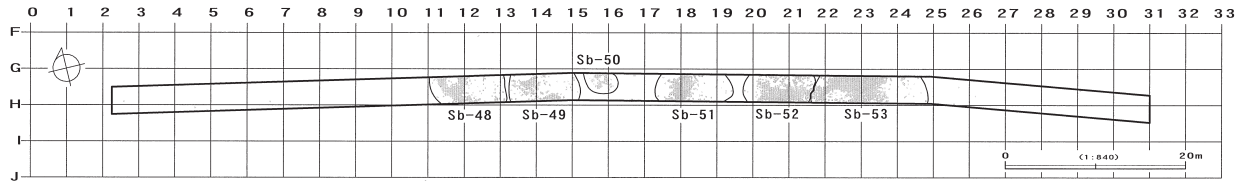
Sb-48~53（「白滝I群」以外）遺物点数図



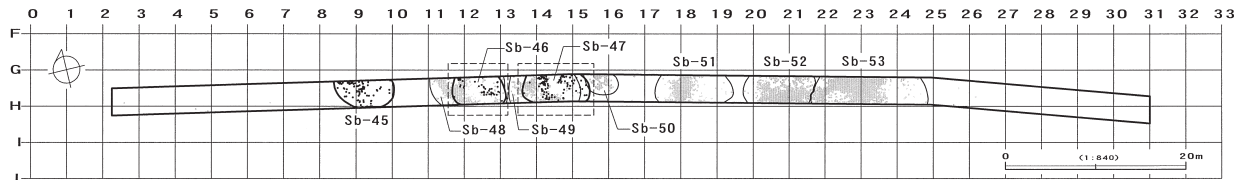
Sb-48~53（「白滝I群」以外）遺物密度分布図（10点単位）

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）

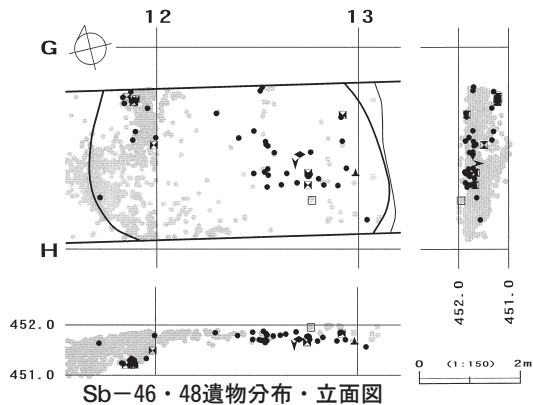
2 遺構と遺物



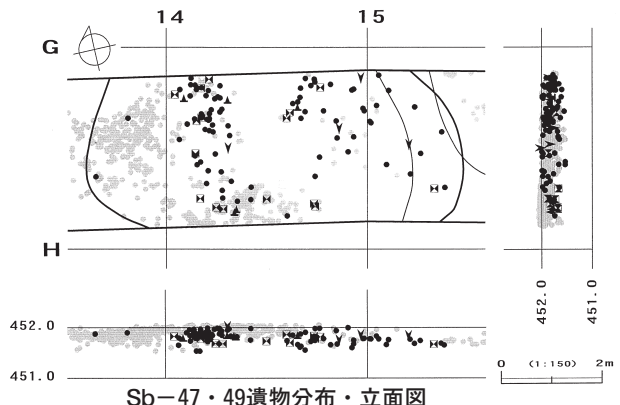
Sb-48～53 (「白滝 I 群」以外) 石器ブロック設定図



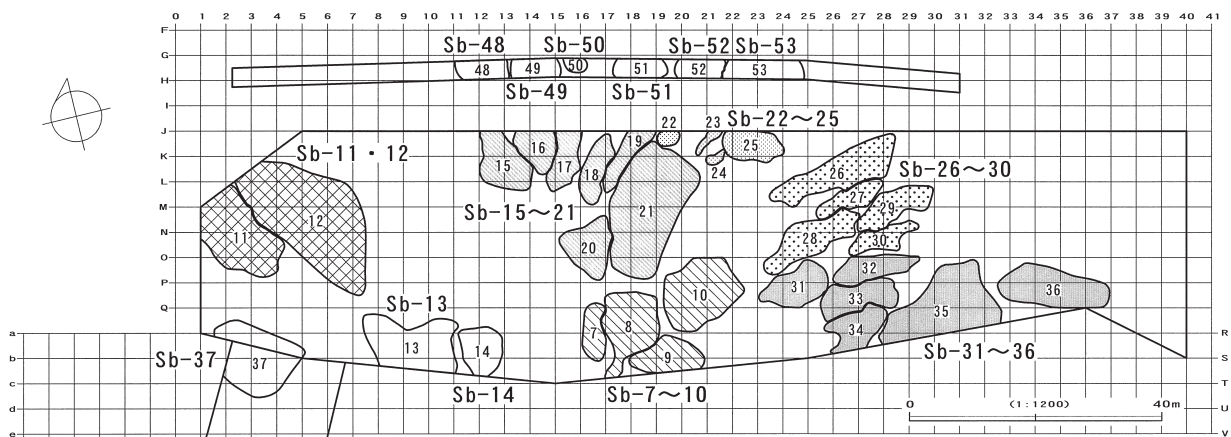
Sb-45～53石器ブロック設定図



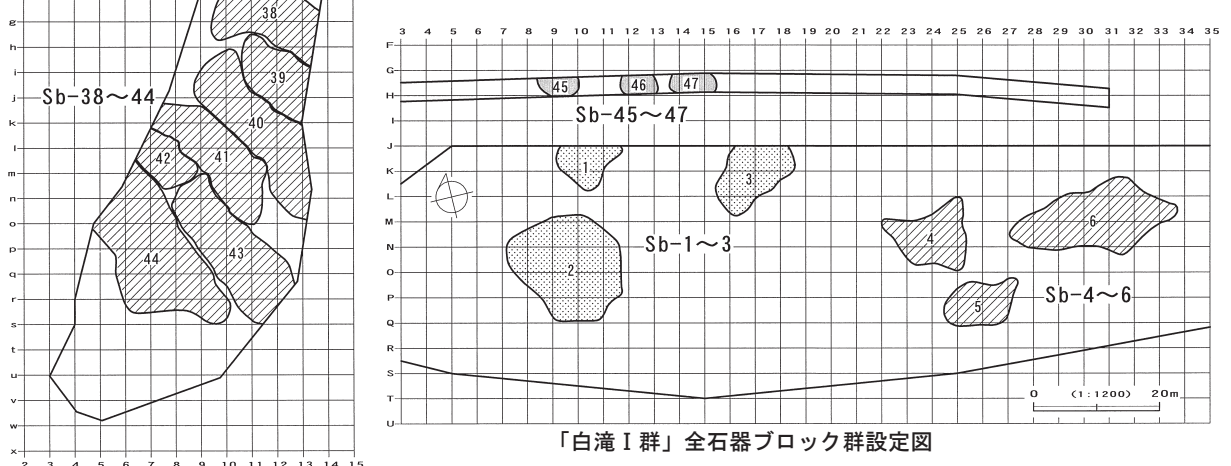
Sb-46・48遺物分布・立面図



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剥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（梨肌）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。

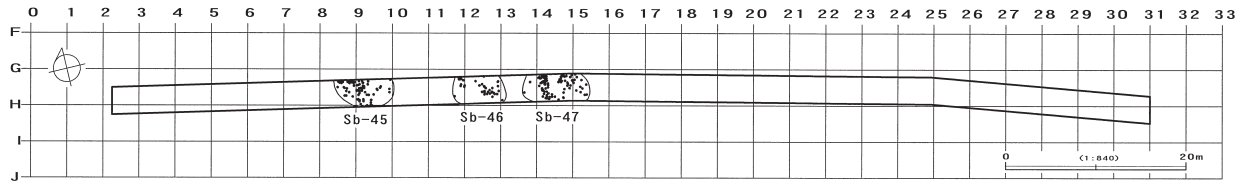
黒曜石以外の石器（図IV-9・10、表IV-2・4・5）

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。

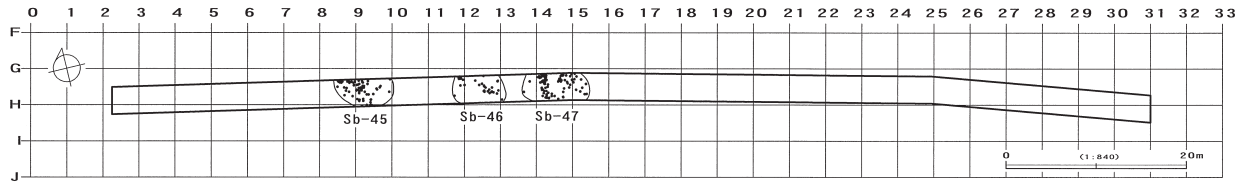
平成9年度に出土した「白滝I群」であるSb-1～6では黒曜石以外の石器は出土していない。

2 遺構と遺物

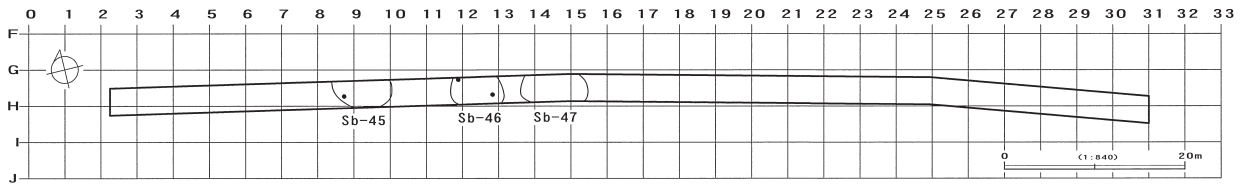
黒曜石1～5 「白滝I群」



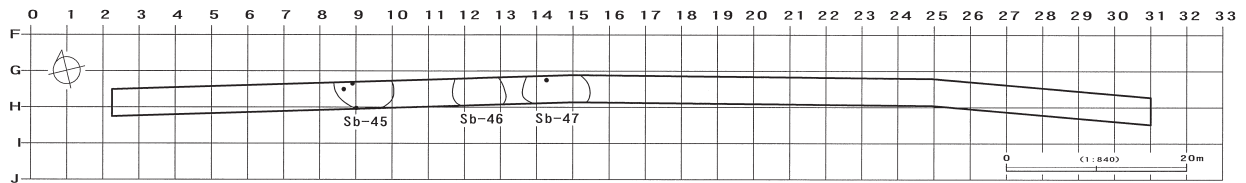
黒曜石1 「白滝I群」



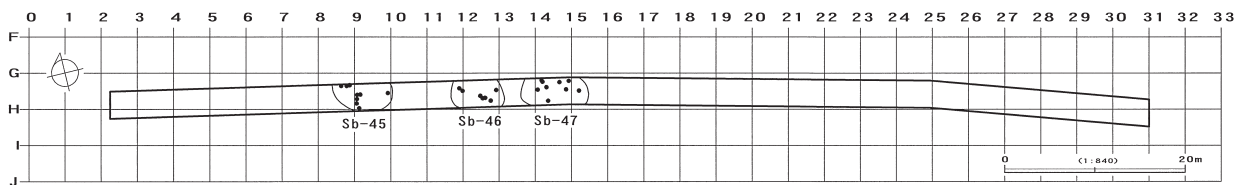
黒曜石2 「白滝I群」



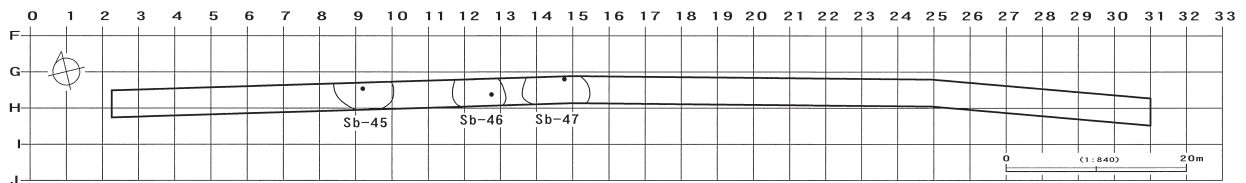
黒曜石3 「白滝I群」



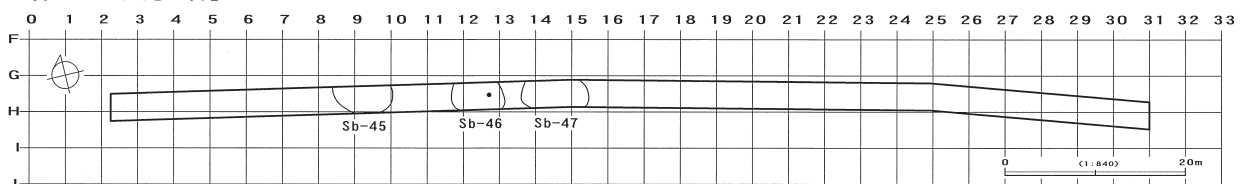
黒曜石4 「白滝I群」



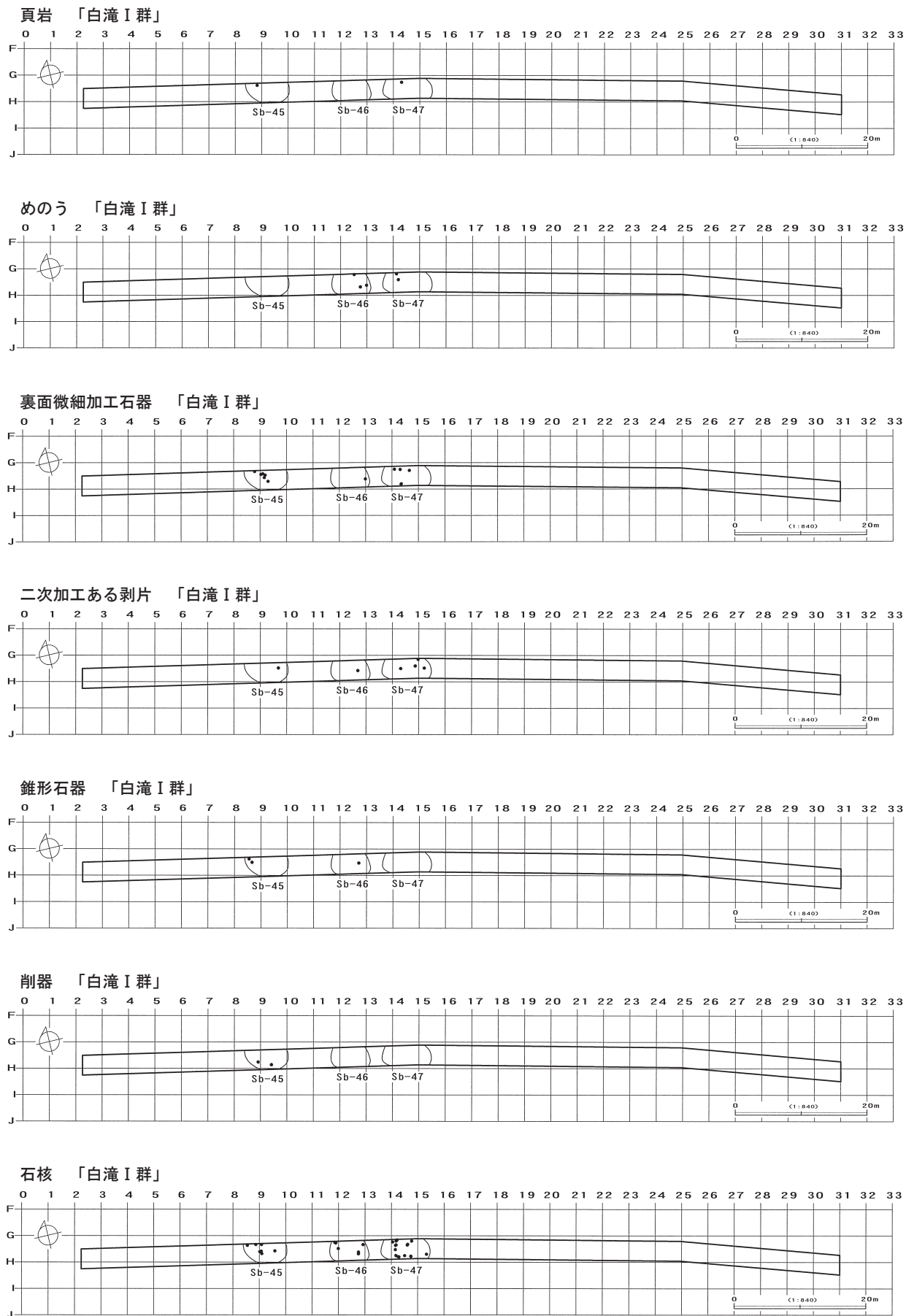
黒曜石5 「白滝I群」



碧玉 「白滝I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）

裏面微細加工石器 (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れることができる。

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は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

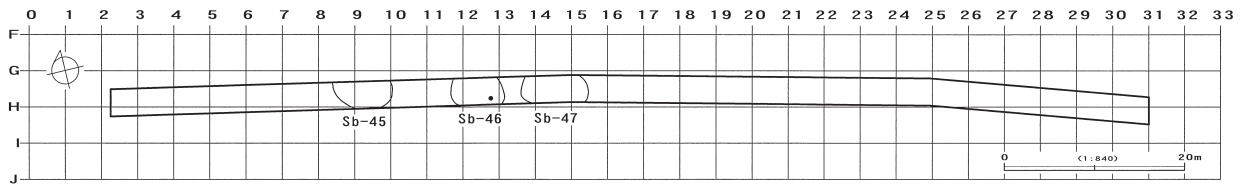
黒曜石製の石器 (図IV-11・12、表IV-2・4・5)

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。

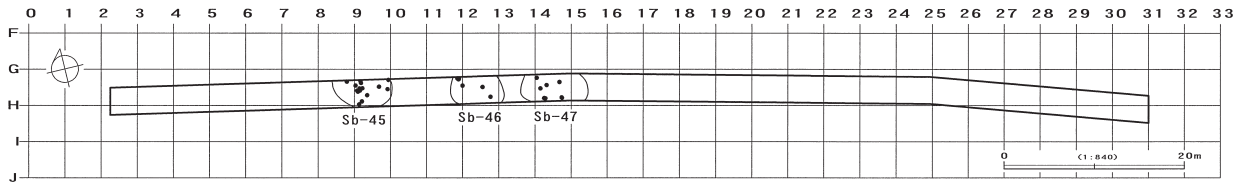
石質別に見ると黒曜石1はほぼ全体に分布し、黒曜石2はSb-53のみで出土し、大部分が集中域に分布している。黒曜石3はSb-48・49・51~53から出土し、Sb-51・53の集中域に多く分布している。黒曜石4は全ての石器ブロックから出土し、Sb-48のみ疎らで、その他はほぼ全体的に分布が広がっている。そのうちSb-52では南部に、Sb-53では北部に偏って集中している。黒曜石5はSb-49・51・53で出土し、Sb-53の集中域からまとまって分布している。

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。

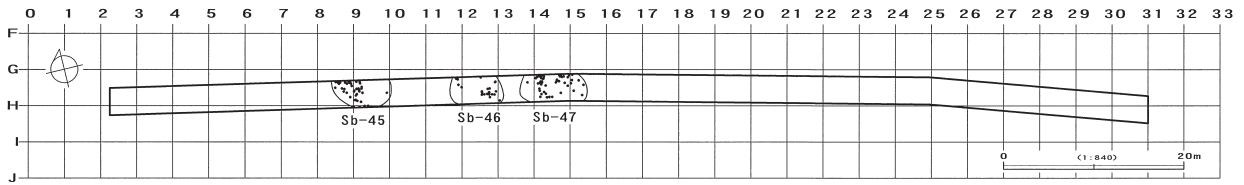
原石 「白滝I群」



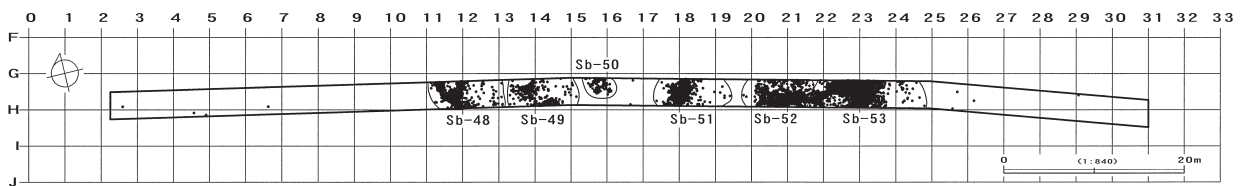
被熱石器 「白滝I群」



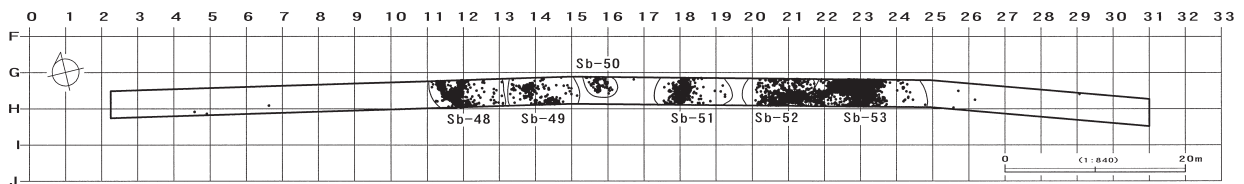
原礫面残存の石器 「白滝I群」



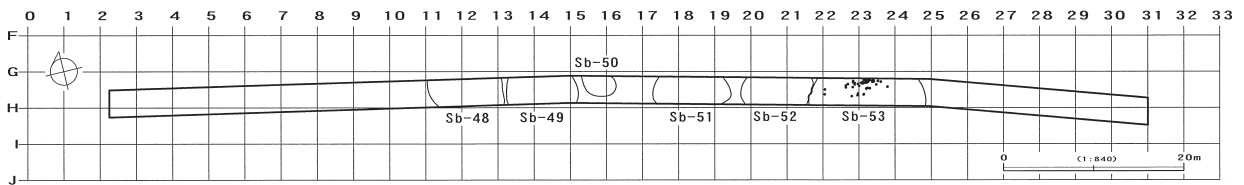
黒曜石1～5 「白滝I群」以外



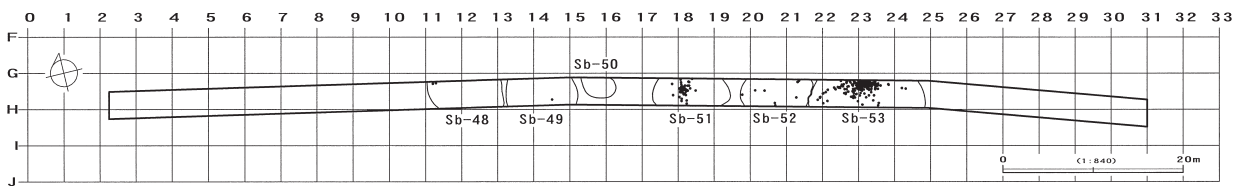
黒曜石1 「白滝I群」以外



黒曜石2 「白滝I群」以外



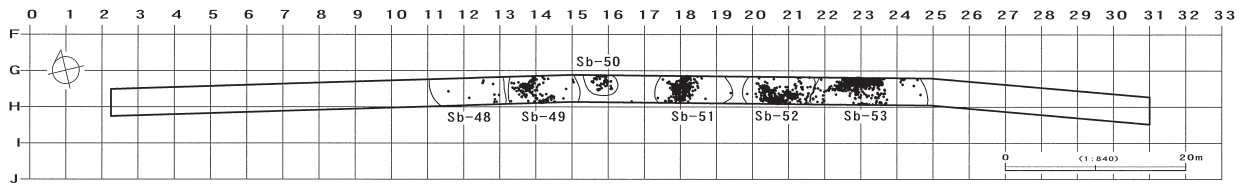
黒曜石3 「白滝I群」以外



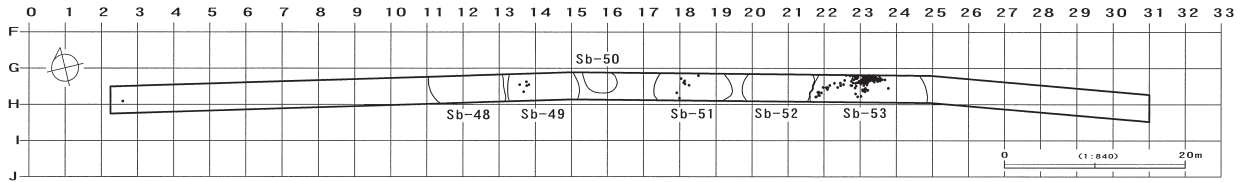
図IV-11 器種・石材別分布図（3）

2 遺構と遺物

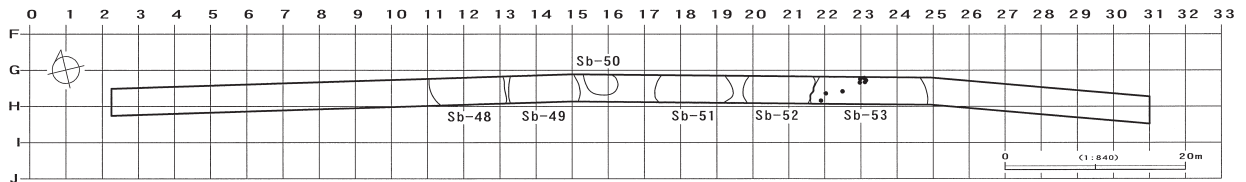
黒曜石4 「白滝I群」以外



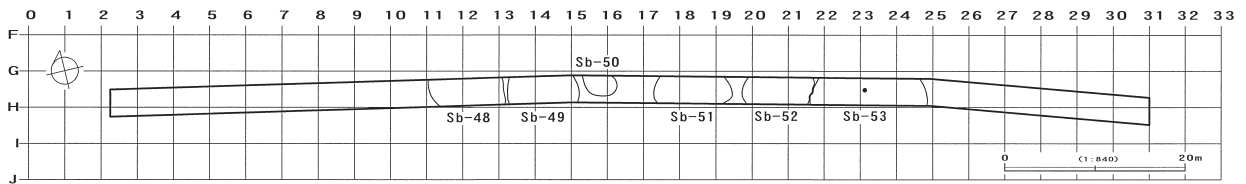
黒曜石5 「白滝I群」以外



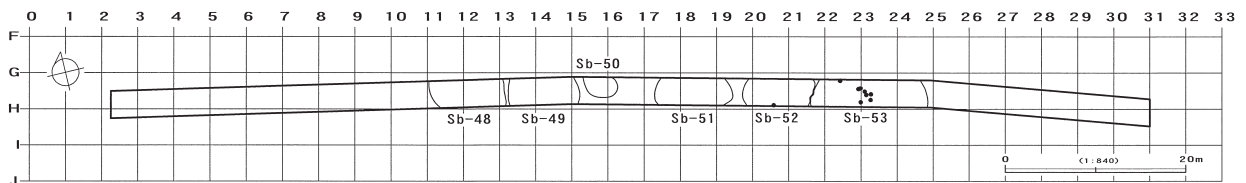
安山岩 「白滝I群」以外



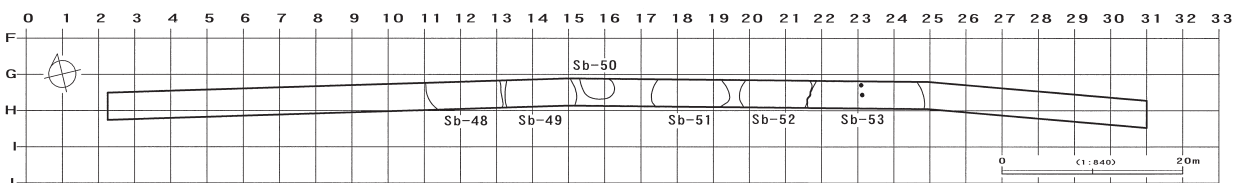
凝灰岩 「白滝I群」以外



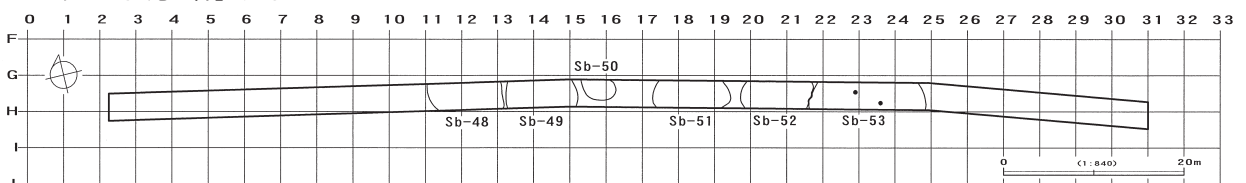
頁岩 「白滝I群」以外



砂岩 「白滝I群」以外

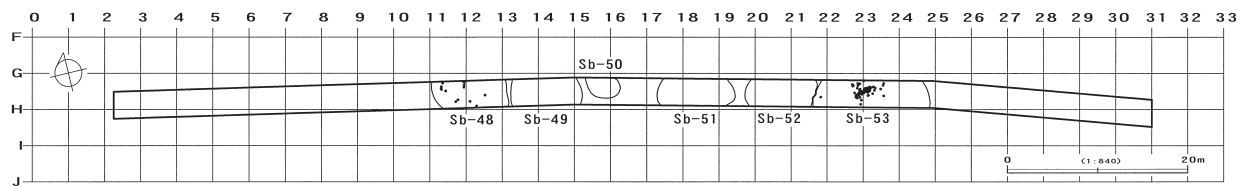


めのう 「白滝I群」以外

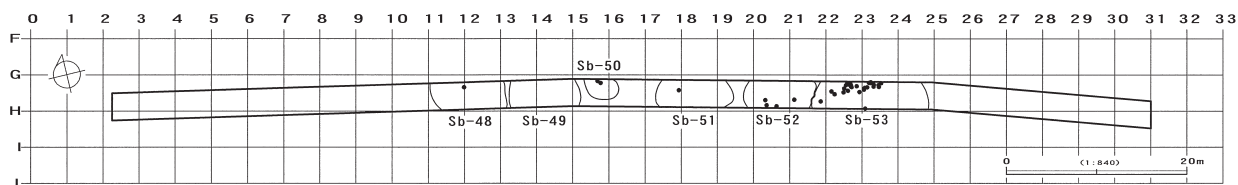


図IV-12 器種・石材別分布図(4)

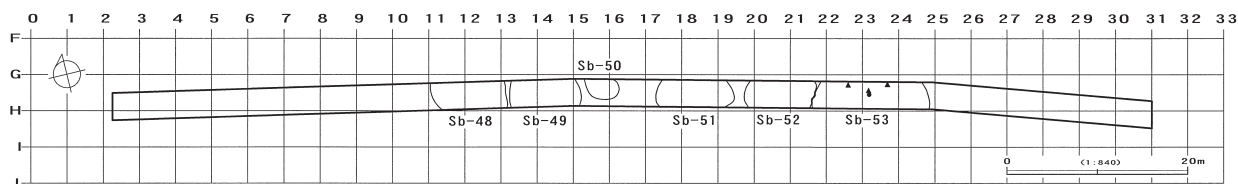
碧玉 「白滝I群」以外



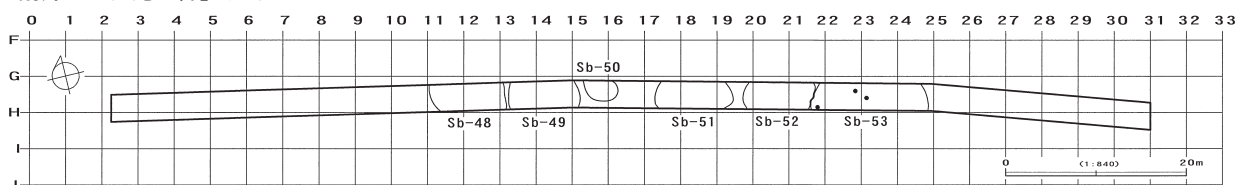
尖頭器I類 「白滝I群」以外



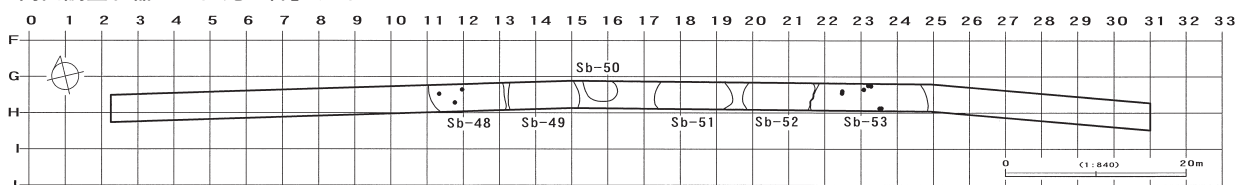
尖頭器II類(●)・III類(▲) 「白滝I群」以外



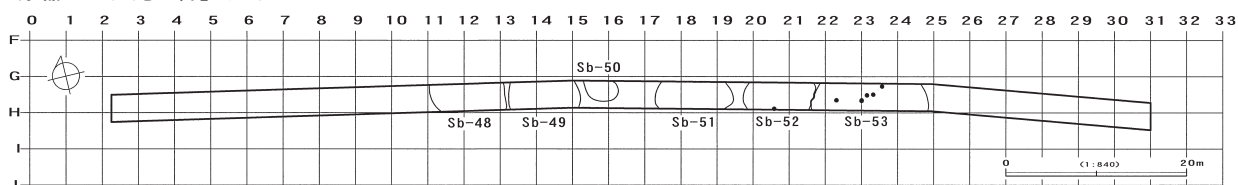
削片 「白滝I群」以外



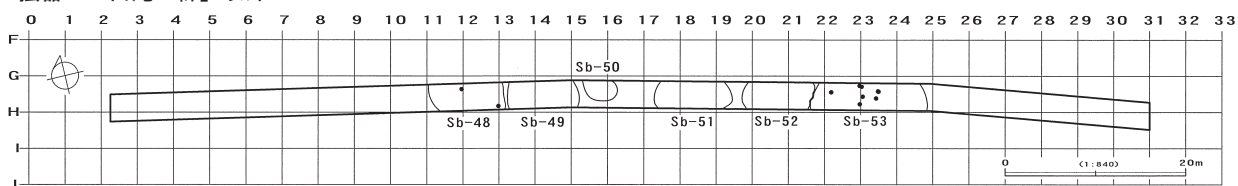
両面調整石器 「白滝I群」以外



彫器 「白滝I群」以外



搔器 「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)

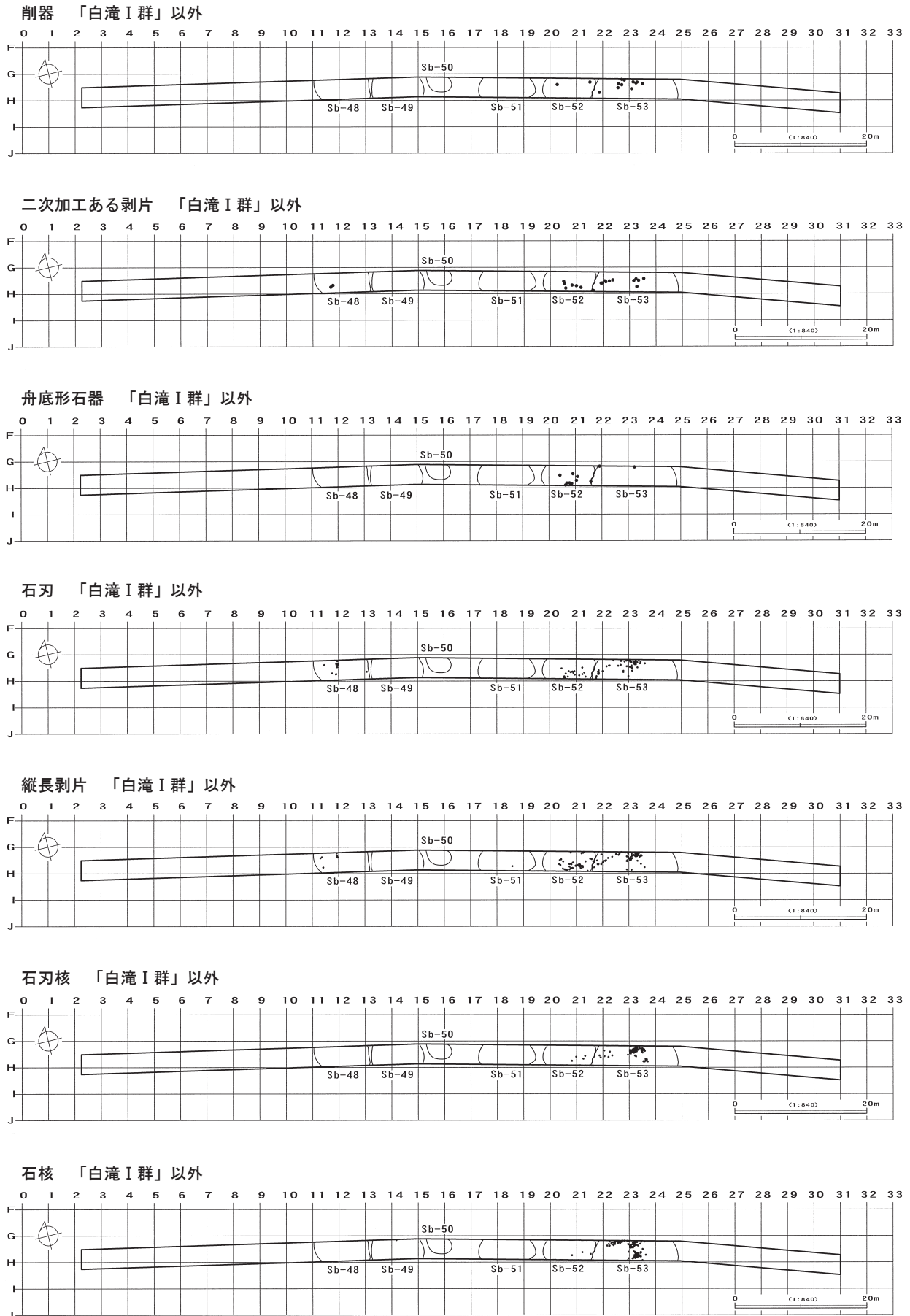
12点出土し、Sb-52が最も多く10点あり、その他にSb-53(2点)に分布している。Sb-52では南部に多く、まとまって出土している。Sb-53ではブロックの西側縁辺部と中央部に分かれて出土している。

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離



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)

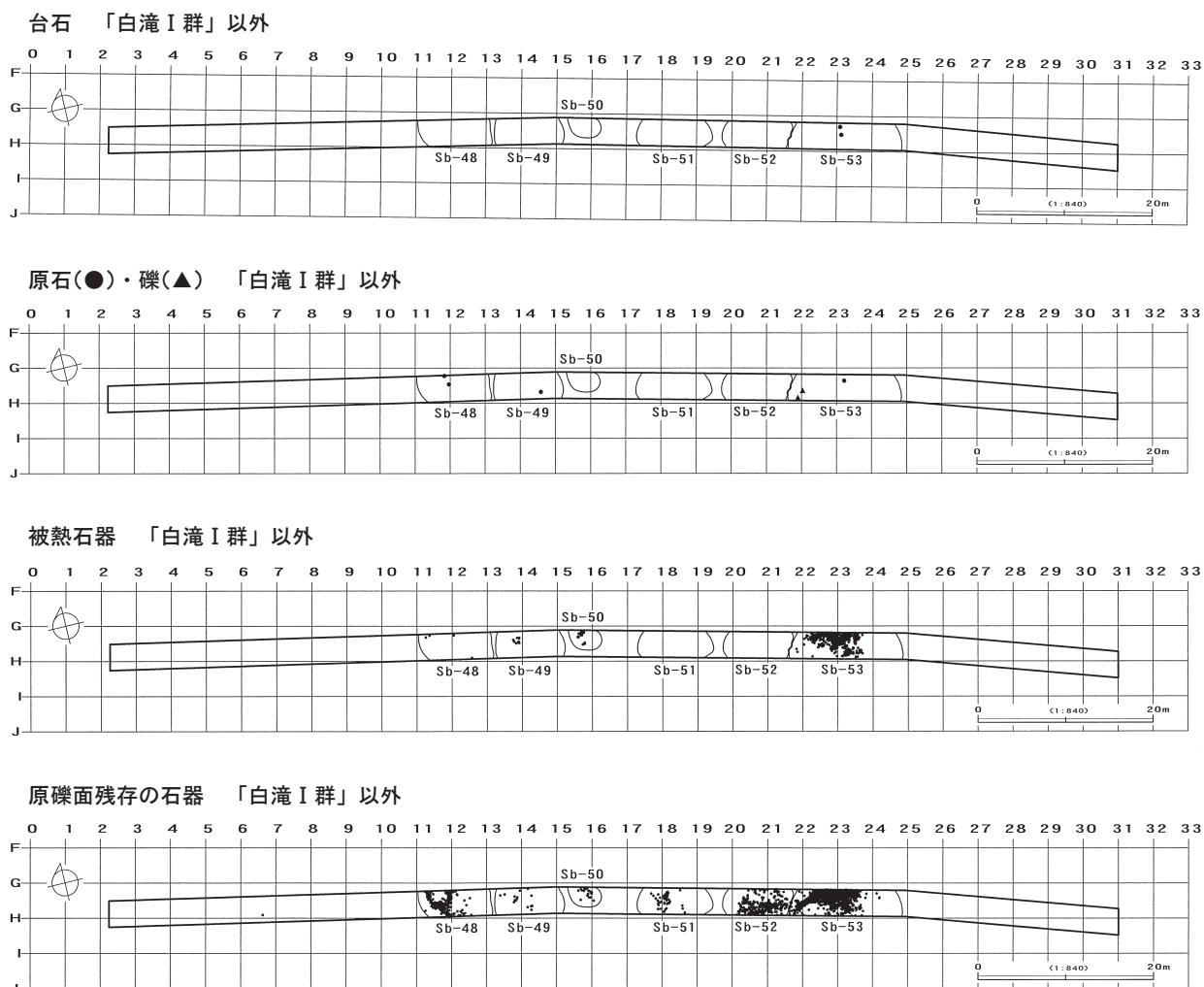
181点出土し、Sb-53が最も多く177点あり、非常に多い。その他はSb-52(3点)・49(1点)の順である。Sb-49では北部に、Sb-52では東部に分布している。Sb-53では被熱により顕著に破損しているものが3個体含まれているため突出した数値となっている。これら石核は主に中央南部と中央北部及び北西部に濃密に分布し、それ以外は中央部から疎らに出土している。

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・被熱石器一覧

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、％）	
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考えられる。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の可能性もある。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は被熱を受けうろ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、平滑な面である。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面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I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

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 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（I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。下端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。刃部は円い形態で、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。打面部は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の打面部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9×6.5×3cmである。

分布 Sb-48の中央北部の集中域を中心として出土し、西側の集中域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3.0×8.0m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。ブロック内には北西部と南部に大きく二つの集中域が見られる。

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。ブロック内の集中域を中心として南北の集中域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2.2×3.9m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域が見られる。

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I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垂角礫面である。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I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、素材の腹面を裏面に設定している。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は裏面に背稜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稜を作出し、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I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される。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）。

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。やや角の摩滅した垂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I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、基端部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。加工は両面に及ぶ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が幅広で、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I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、右縁辺が湾曲し、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いる。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、左刃彫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、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域があり、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域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めて出土している。

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トラパッセが起き、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の中央の集中域からまとめて出土している。

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亜角礫を素材とし、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まって出土している。

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に段階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の集中域からまとまって出土している。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し行われている。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に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)、裏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の中央北部からまとまって出土している。

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の中央北部からまとまって出土している。

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

材腹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、本体の基部にあたると見られ、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。やや角の摩滅した垂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年度調査区の中に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 ¹⁴ C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 (A D1950年) から何年前 (B P) 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 ¹⁴ C/ ¹² Cの測定値に補正值を加えた上で、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。
δ ¹³ C (permil)	試料の測定 ¹⁴ C/ ¹² C比を補正するための ¹³ C/ ¹² C比。 この安定同位対比は、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、 ¹³ C/ ¹² C [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 ¹⁴ C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 ¹⁴ Cの測定、サンゴのU-Th年代と ¹⁴ C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ため、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)	$\delta^{13}C$ (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 18930 95% probability 1SIGMA Cal BC 19750 to 18980 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)	$\delta^{13}C$ (permil)	補正14C age (y BP)	暦年代	
Beta-136461	SIRA-61	charred material	15630±70	-23.1	15660±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・調製・その他	acid-alkali-acid			
Beta-150440	SHIRA-73	charred material	13420±80	-24.1	13430±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・調製・その他	acid-alkali-acid			
Beta-	SHIRA-74		±		±	交点	
			炭素量不足のため測定不能			2SIGMA	
						95% probability	
						1SIGMA	
						68% probability	
整理番号 16444	測定方法		処理・調製・その他	examination and pretreatment			
Beta-150442	SHIRA-75	charred material	17500±100	-24.7	17500±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・調製・その他	acid-alkali-acid			
Beta-150443	SHIRA-76	charred material	14210±90	-24.8	14210±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・調製・その他	acid-alkali-acid			
Beta-150444	SHIRA-77	charred material	17250±110	-23.9	17270±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・調製・その他	acid-alkali-acid			
Beta-150445	SHIRA-78	charred material	15610±50	-24.9	15610±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・調製・その他	acid-alkali-acid			
Beta-150446	SHIRA-79	charred material	16430±100	-24.5	16440±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・調製・その他	acid-alkali-acid			
Beta-150447	SHIRA-80	charred material	17640±100	-23.7	17660±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・調製・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¹⁴C濃度について同位体分別効果の補正を行った後、¹⁴C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¹⁴C年代、¹⁴C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）

¹⁴C年代はAD1950年を基点にして何年前かを示した年代である。¹⁴C年代（yrBP）の算出には、¹⁴C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¹⁴C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¹⁴C年代がその¹⁴C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¹⁴C濃度が一定で半減期が5568年として算出された¹⁴C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¹⁴C濃度の変動、及び半減期の違い（¹⁴Cの半減期5730 \pm 40年）を較正することである。

¹⁴C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¹⁴C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¹⁴C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

小林紘一・丹生越子・伊藤茂・山形秀樹・Zaur Lomtadize・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¹⁴C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

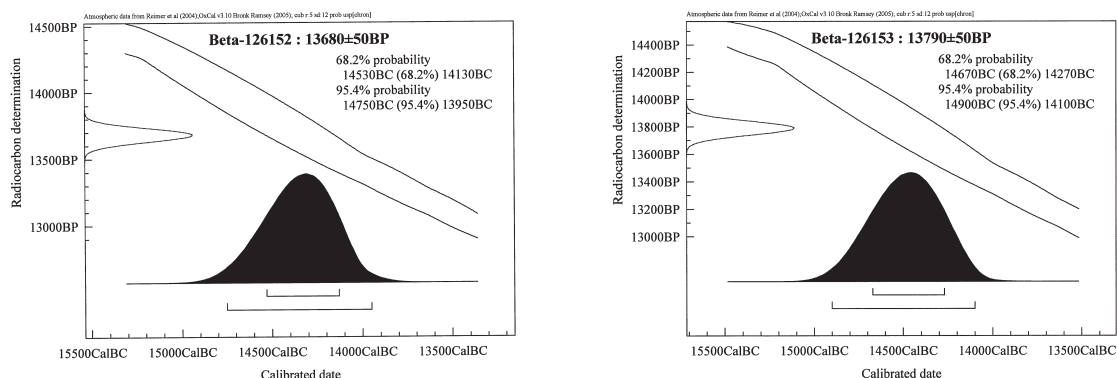
測定番号	年代値 (yrBP $\pm 1\sigma$: 同 位体補正無)	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)	^{14}C 年代 (yrBP $\pm 1\sigma$)	^{14}C 年代を暦年代に較正した年代範囲	
				1 σ 暦年代範囲	2 σ 暦年代範囲
PLD-3312	13800 ± 45	-25.2	13800 ± 50	14850BC (68.2%) 14370BC	15100BC (95.4%) 14150BC
PLD-3313	13685 ± 45	-22.5	13725 ± 45	14760BC (68.2%) 14290BC	15050BC (95.4%) 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

(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OxCal v3.10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	¹⁴ C年代 (y BP)	補正 ¹⁴ C年代 (y BP)	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
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%) 16930BC	17130BC (95.4%) 16870BC
Beta-136460	SHIRA-60	服部台2	Cb-4	II b	15670 ± 70	15700 ± 70	17040BC (68.2%) 16920BC	17100BC (95.4%) 16850BC
Beta-136461	SHIRA-61	服部台2	Cb-4	II b	15630 ± 70	15660 ± 70	17010BC (68.2%) 16900BC	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 (36.1%) 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)

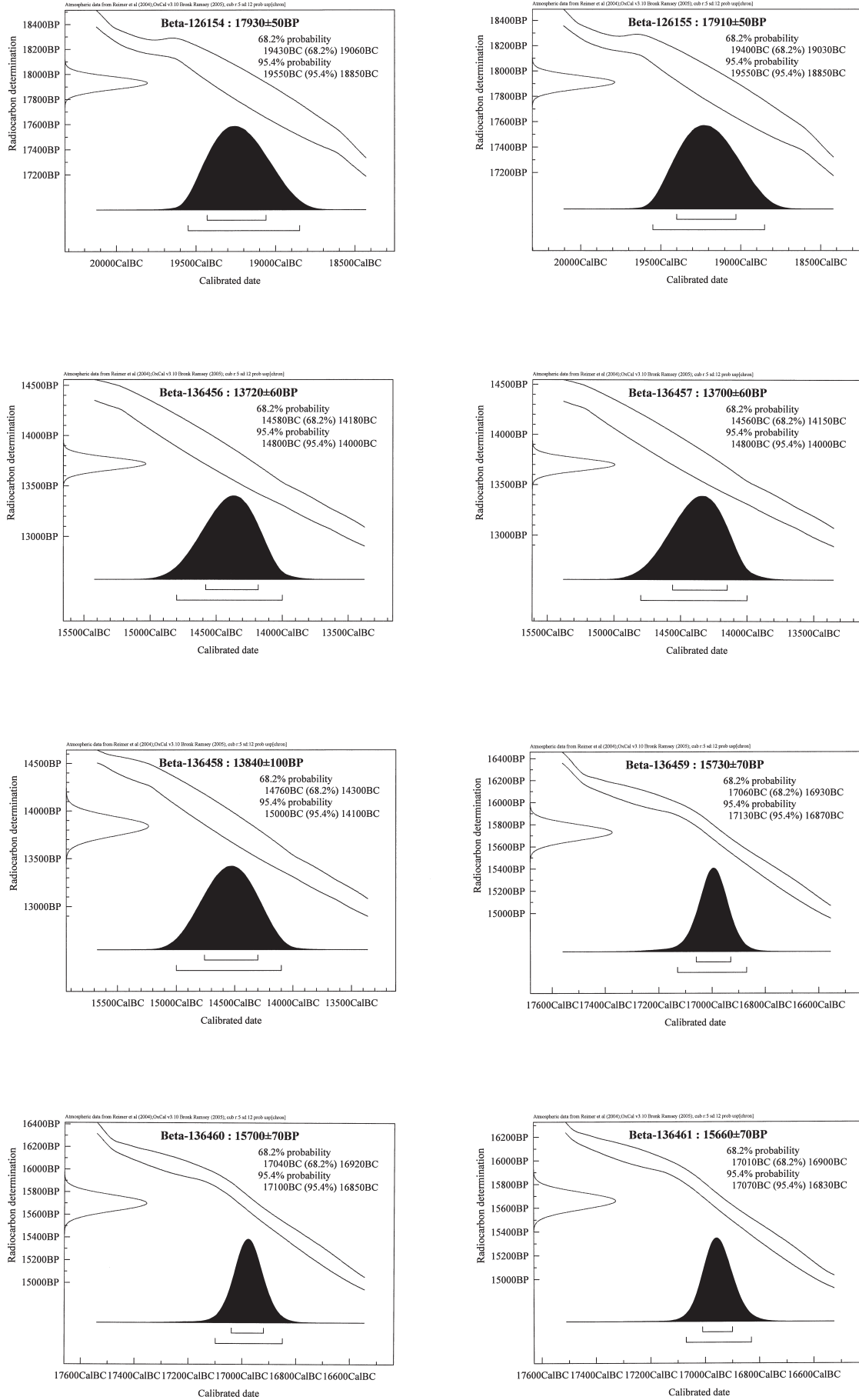


图 V - 2 曆年代較正結果 (2)

1 放射性炭素年代測定

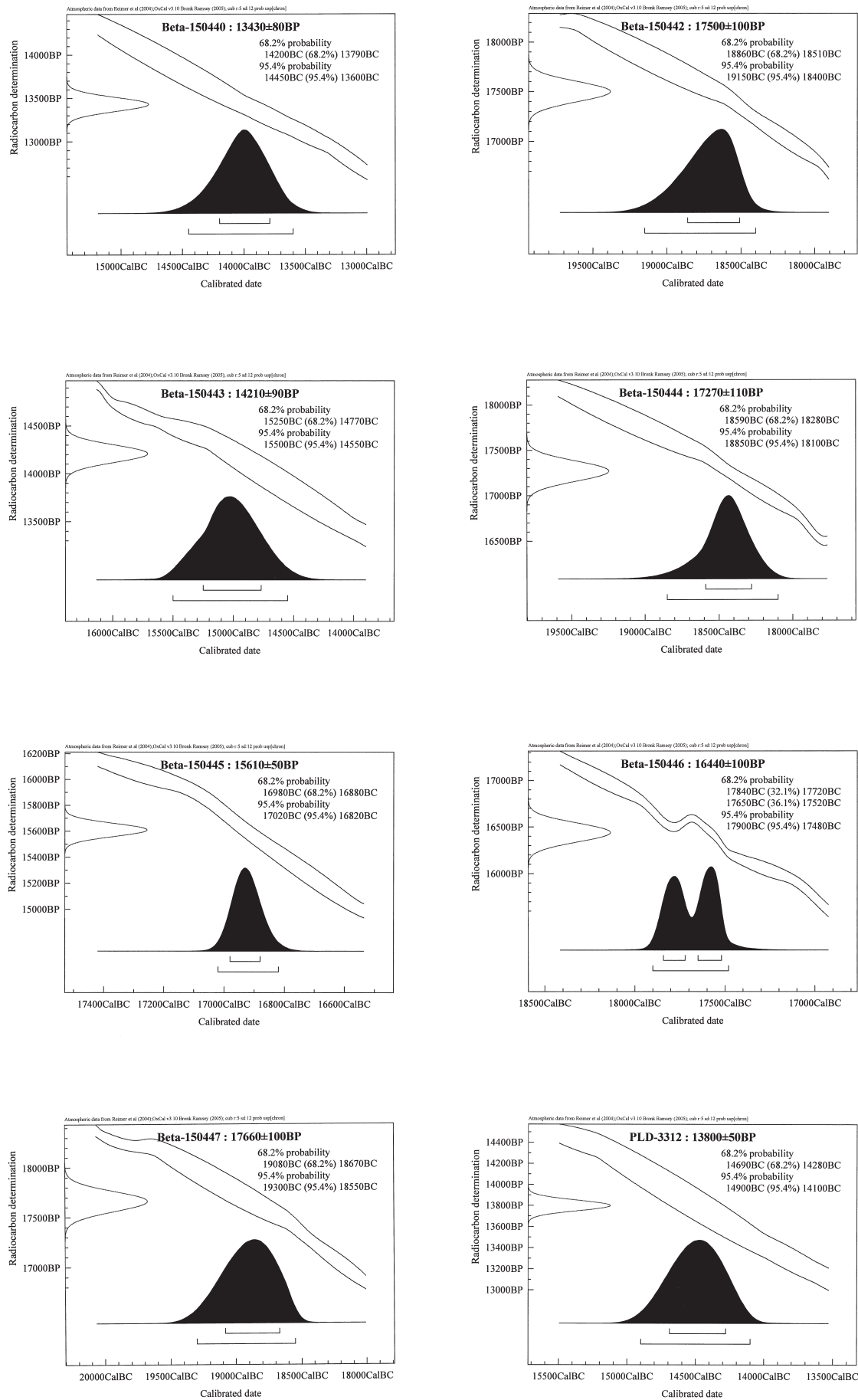


圖 V - 3 曆年代較正結果 (3)

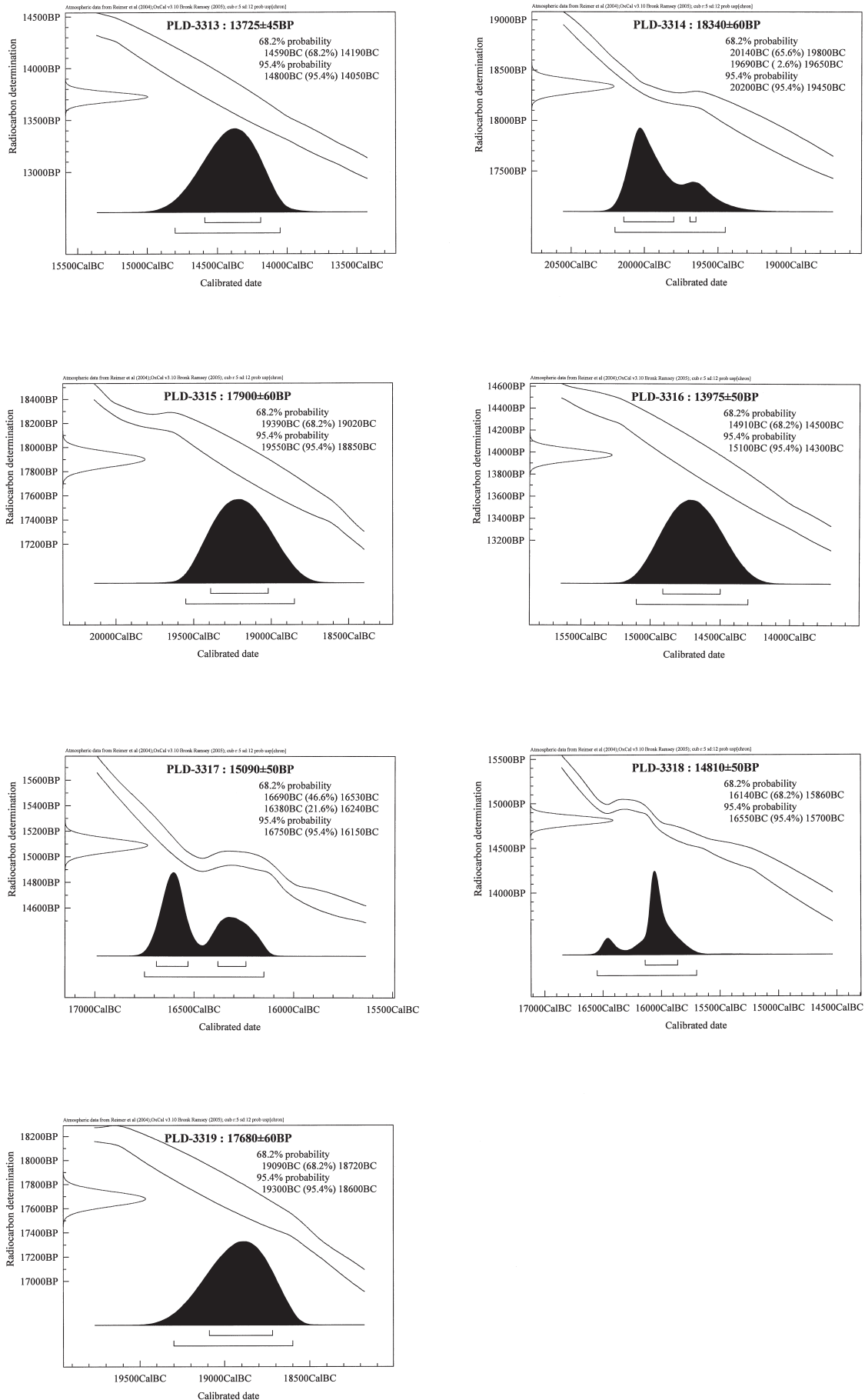


图 V-4 曆年代較正結果 (4)

2 服部台2遺跡における環境変遷の検討

パリノ・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壌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。

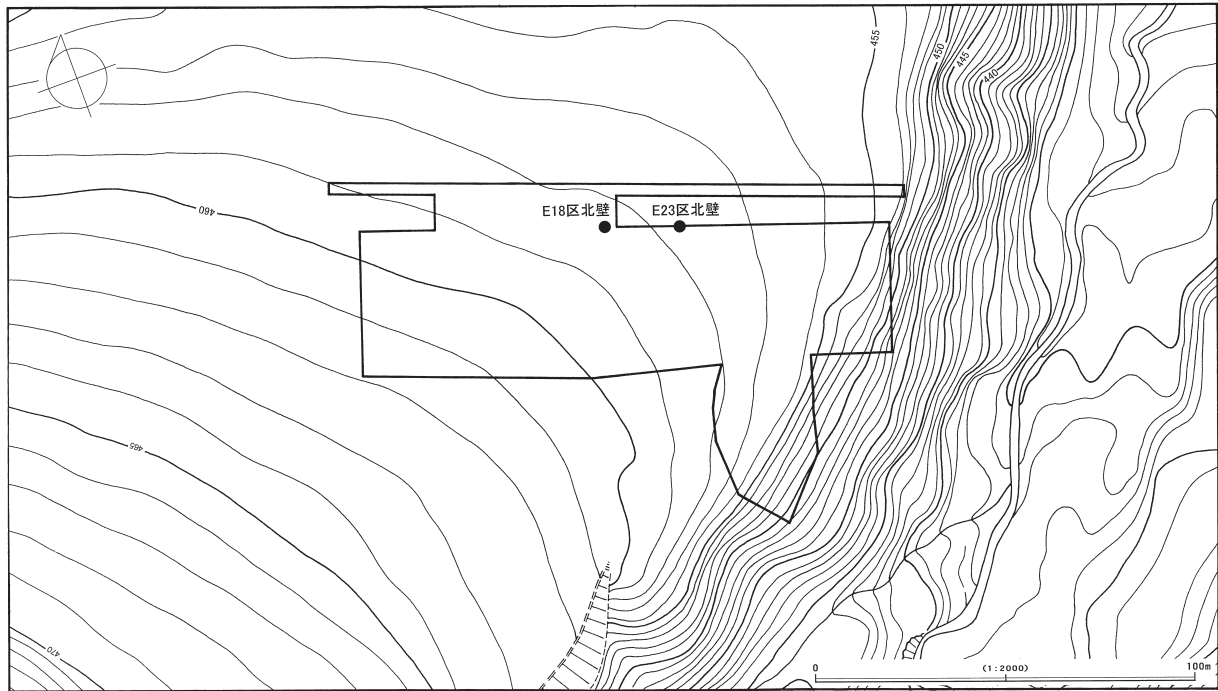
E18区北壁では、断面最下位に赤褐色の砂質シルト層が認められ、その上位に厚さ5cmほどの軽石質のテフラ層が堆積する。このテフラ層は、平川ほか(2000)による白滝5テフラ(Si-5)であり、サロマ湖周辺地域に分布する登栄床火山灰(TT:奥村, 1991)に対比されている。また、その噴出年代は15~20万年前と考えられている。Si-5の直上には、層位方向に約30cmほどにわたって、褐色シルトと明褐色シルトが互層状になり、それが緩く褶曲した状況が認められる。

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Si2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、Si2は白滝2aテフラ(Si-2a)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(Kc-Sr:Arai et al., 1986; 町田・新井, 2003)に対比されている。

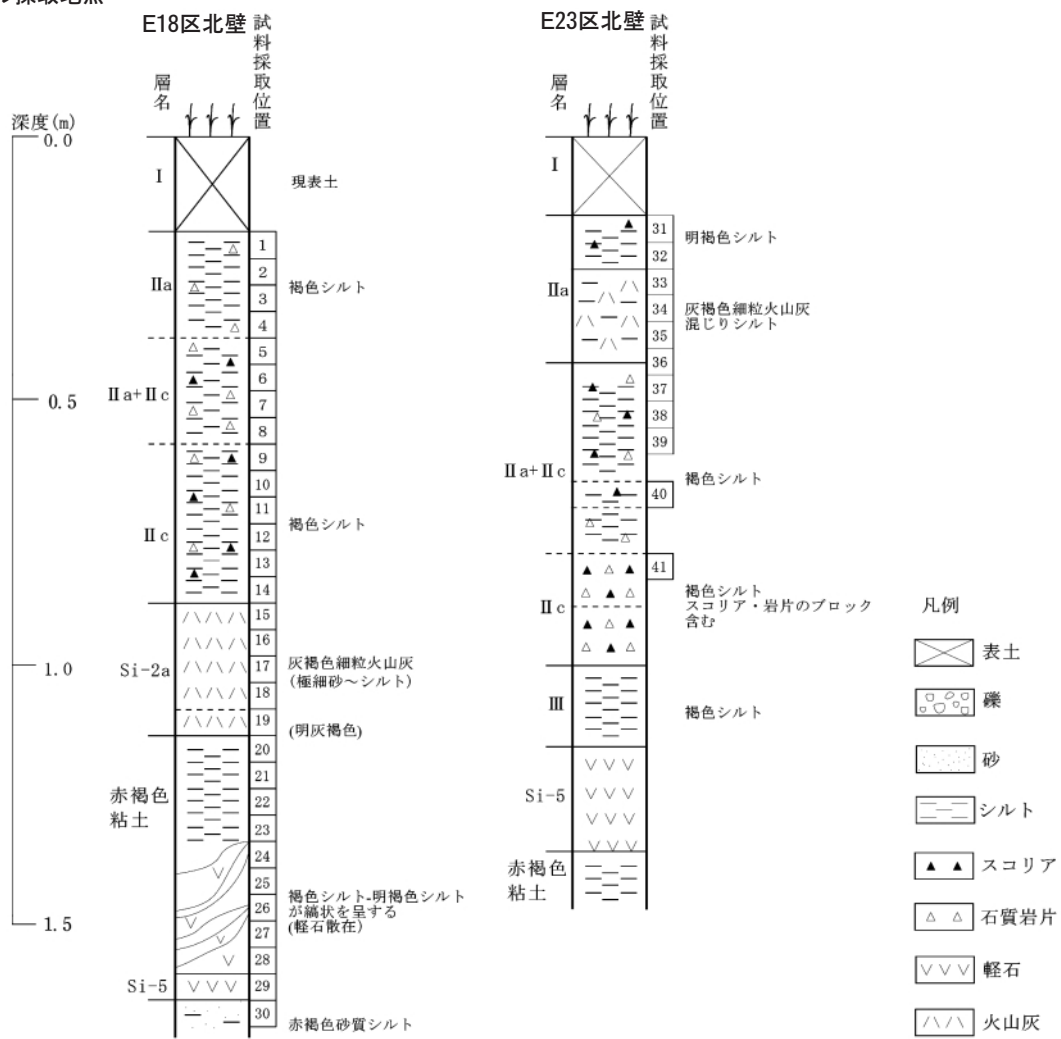
Si-2aより上位の層については、発掘調査所見により、上位よりI、IIa、IIa+IIc、IIcの各層に分層されている。このうち、I層は攪乱表土層、IIa層からIIc層までは、褐色のシルト層いわゆるローム層であり、IIa+IIc層およびIIc層には径3~20mmの角礫状の岩片やスコリア、軽石などの散在が認められる。この岩片やスコリアおよび軽石は、平川ほか(2000)による白滝1テフラ(Si-1)であり、これは、約3万年前に大雪山御鉢平カルデラから噴出した大雪御鉢平軽石(Ds-Oh)に対比されている。

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Si-5が堆積する。

Si-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、IIa、IIa+IIc、IIc、IIIの各層に分層されている。このうち、I層は攪乱表土層、IIa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、最終間氷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

碎屑性堆積物研究会(1983)の方法を参考に、礫・砂粒子画分はふるい分け法、シルト・粘土粒子画分はピペット法で行った。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。ピペット法に準じて、所定時間に所定深度から粘土・シルト画分(0.063mm>)、粘土画分(0.0039mm>)を10ml採取し、105°C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。ピペット法終了後、懸濁液を63μm篩で水洗いする。63μm篩残留物を105°Cで5時間熱乾後、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。ピペ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、プリウラックスで封入して、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

地点名・試料 試料名 試料番号	粒径区分	粒径組成								解析結果					
		礫 2.00mm<	砂					シルト 0.063~ 0.0039mm	粘土 0.0039mm>	中央値 (φ (mm))	平均値 (φ (mm))	最頻値 (φ (mm))	歪度	分級度	尖度
			極粗粒砂 2.00~ 1.00mm	粗粒砂 1.00~ 0.50mm	中粒砂 0.50~ 0.25mm	細粒砂 0.25~ 0.125mm	極細粒砂 0.125~ 0.063mm								
E18区北壁	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
古赤色土	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・尖度の評価は 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

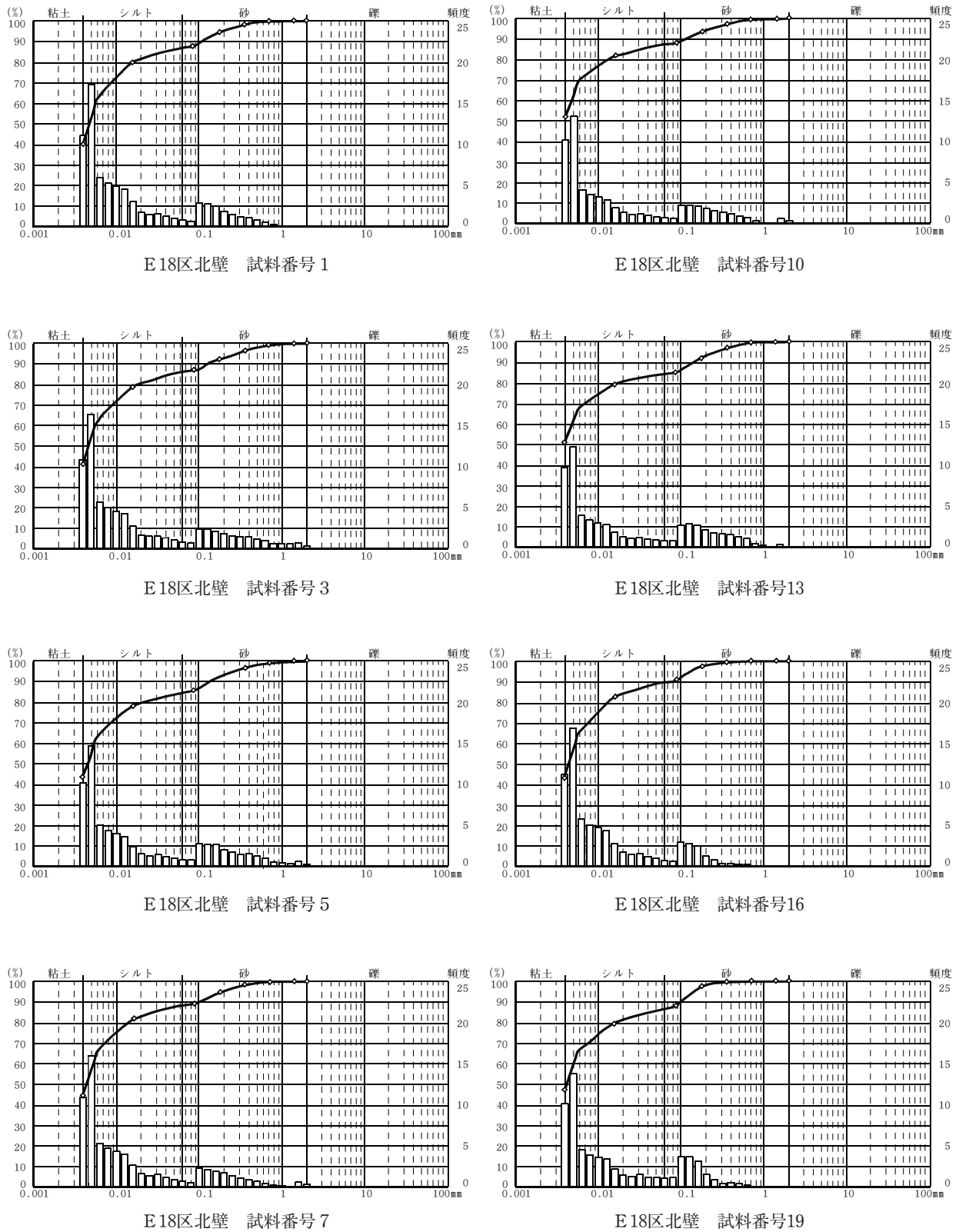
湿重5g前後の試料について、過酸化水素水・塩酸処理、超音波処理(70W, 250KHz, 1分間)、沈定法、重液分離法(ポリタングステン酸ナトリウム, 比重2.5)の順に物理・化学処理を行い、植物珪酸体を分離・濃集する。これを検鏡し易い濃度に希釈し、カバーガラス上に滴下・乾燥させる。乾燥後、プリウラックスで封入しプレパラートを作製する。400倍の光学顕微鏡下で全面を走査し、その間に出現するイネ科葉部(葉身と葉鞘)の葉部短細胞に由来した植物珪酸体(以下、短細胞珪酸体と呼ぶ)および葉身機動細胞に由来した植物珪酸体(以下、機動細胞珪酸体と呼ぶ)を、近藤・佐瀬(1986)の分類に基づいて同定・計数する。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

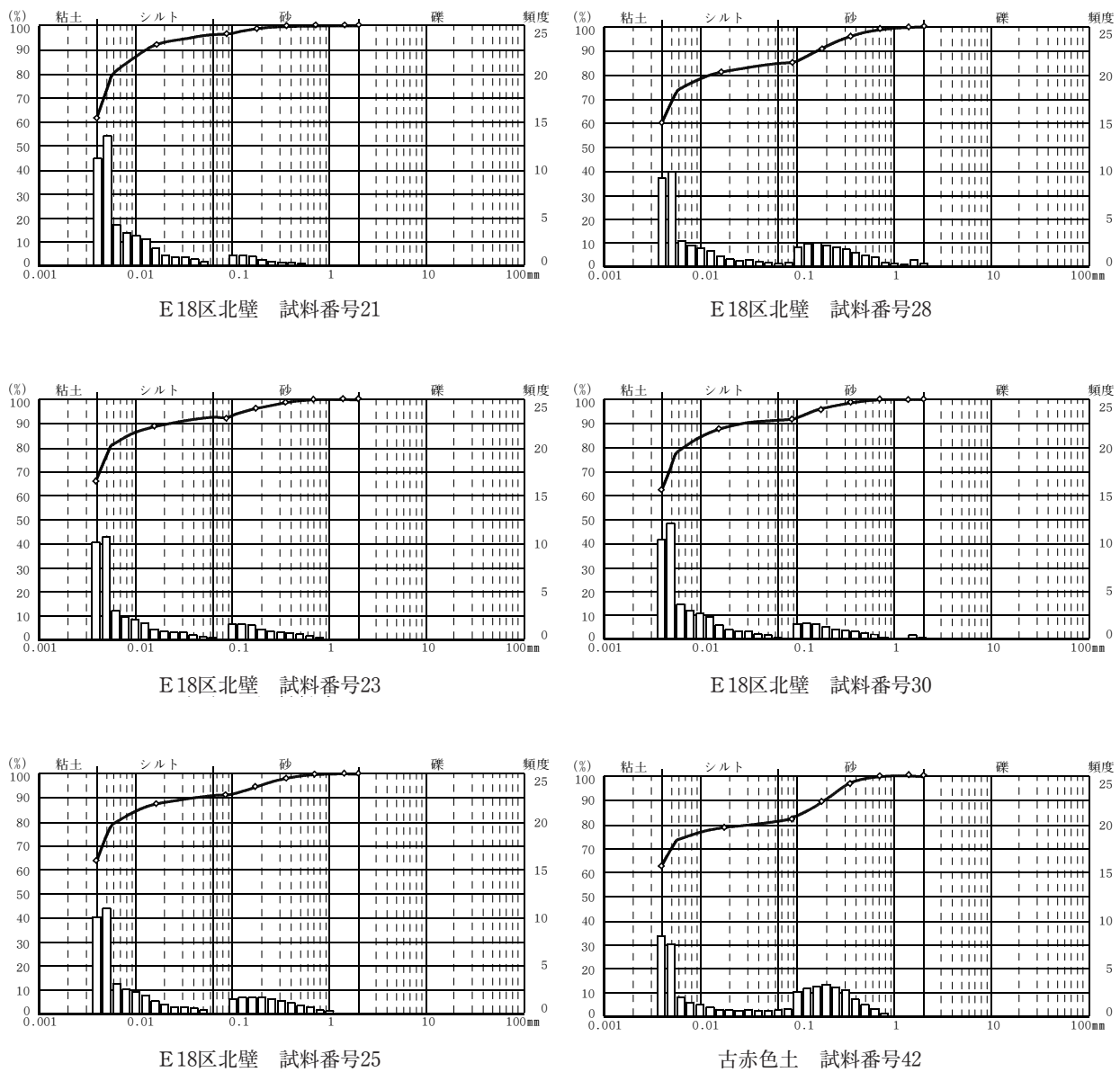
(ア) 粒度分析

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

2 服部台2遺跡における環境変遷の検討

表V-5 服部台2遺跡の珪藻分析結果

種類	生態性			環境指標種	E18区北壁												古赤色土
	塩分	pH	流水		IIa		IIa+IIc		IIc		Si-2a		赤褐色粘土		Si-5		
					1	3	5	7	10	13	16	21	23	25	28	30	42
Coscinodiscus marginatus Ehrenberg	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Paralia sulcata (Ehr.)Cleve	Euh			B	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Thalassiosira sp.	Euh				-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hantzschia amphioxys (Ehr.)Grunow	Ogh-ind	al-il	ind	RA,U	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Melosira cf. longispina Hustedt	Ogh-ind	ind	l-bi		-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-
Pinnularia borealis Ehrenberg	Ogh-ind	ind	ind	RA	-	-	-	-	1	-	2	2	1	1	-	-	-
Pinnularia spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	-	-	2	2	1	3	1	-	-	1	-	-
Stephanodiscus spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海水生種合計					0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
海水-汽水生種合計					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
汽水生種合計					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
淡水-汽水生種合計					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
淡水生種合計					0	0	0	4	3	1	5	6	3	1	1	1	0
珪藻化石総数					0	0	0	4	3	1	5	7	3	2	1	1	0

凡例
 H.R.:塩分濃度に対する適応性 pH:水素イオン濃度に対する適応性 C.R.:流水に対する適応性
 Euh :海水生種 al-il :好塩性種 l-bi :真止水性種
 Ogh-ind :貧塩不定性種 ind :pH不定性種 ind :流水不定性種
 Ogh-unk :貧塩不明種 unk :pH不明種 unk :流水不明種
 環境指標種
 B:内湾指標種 (小杉, 1988)
 U:広適応性種 (Asai,K. & Watanabe,T.1995)
 R:陸生珪藻 (RA:A群、伊藤・堀内, 1991)

表V-6 服部台2遺跡の植物珪酸体分析結果

試料番号	E18区北壁												E23区北壁					古赤色土		
	IIa		IIa+IIc		IIc		Si-2a	赤褐色粘土		Si-5			IIa		IIa+IIc		IIc			
	1	3	5	7	10	13	16	21	23	25	26	28	30	32	33	36上	38	40	41	42
イネ科葉部短細胞珪酸体																				
タケ亜科クマザサ属	1	-	1	1	-	-	1	-	17	17	5	4	5	-	1	-	-	-	-	1
タケ亜科	3	-	1	3	1	2	1	1	37	28	31	6	7	5	3	-	1	1	2	1
ヨシ属	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ウシクサ族ススキ属	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
イチゴツナギ亜科	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	4	1	1	1	3	-	-	-
不明キビ型	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
不明ヒゲシバ型	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
不明ダンチク型	-	-	-	-	-	-	-	2	8	3	3	-	-	2	-	1	-	-	-	-
イネ科葉身機動細胞珪酸体																				
タケ亜科クマザサ属	19	3	2	2	3	2	2	1	45	42	38	19	21	23	7	1	3	4	-	3
タケ亜科	2	1	1	1	-	1	-	-	5	7	5	3	3	-	2	1	-	2	-	6
ヨシ属	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
不明	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
合計																				
イネ科葉部短細胞珪酸体	5	0	2	4	1	2	3	3	62	49	41	13	13	12	6	3	2	5	2	2
イネ科葉身機動細胞珪酸体	21	4	3	3	3	3	2	1	51	51	43	22	24	25	9	2	4	7	0	9
総計	26	4	5	7	4	5	5	4	113	100	84	35	37	37	15	5	6	12	2	11

<非常に突出>であり、淘汰度を表す分級度は3.84であり、評価は<非常に悪い>となる。

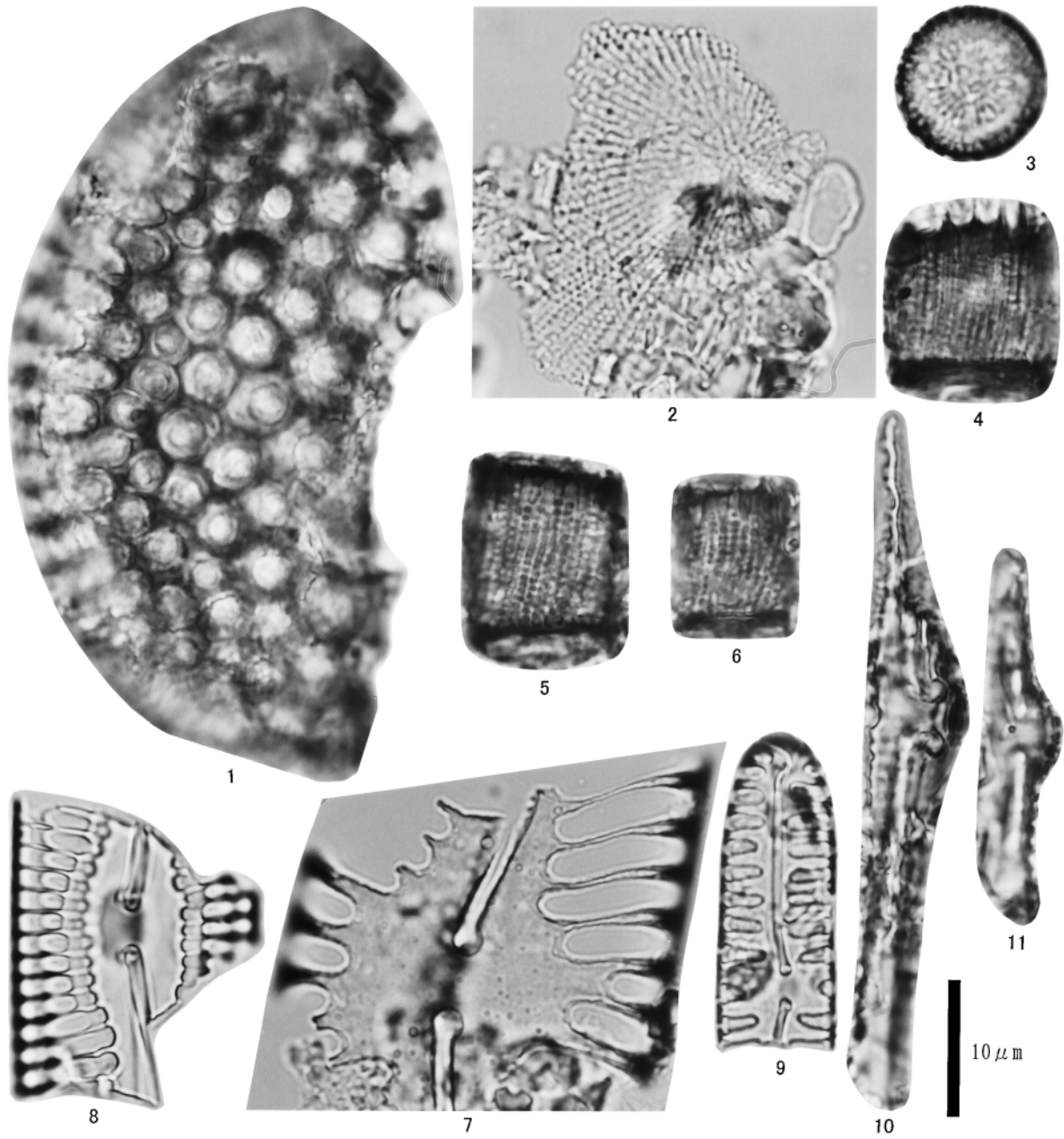
(イ) 珪藻分析

結果を表V-5に示す。Si-5からIIa+IIc層にかけて、陸生珪藻や真止水性が、わずかに検出された。なお、これら各層からは海水生種も検出されたが、その由来は不明である。

(ウ) 植物珪酸体分析

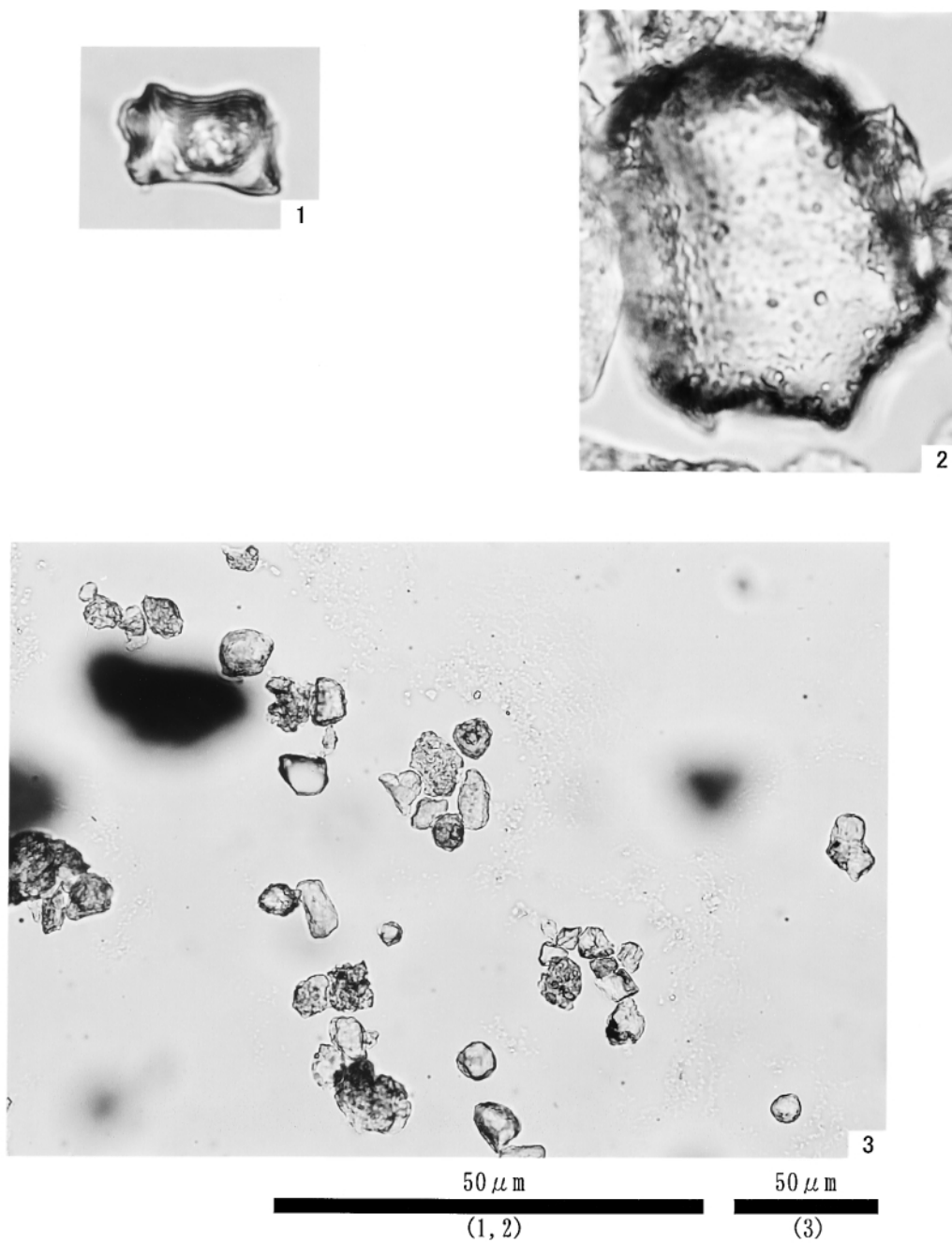
結果を表V-6に示す。E18区北壁とE23区北壁の各試料では植物珪酸体の検出個数が少なく、保存状態も悪い。

E18区北壁では、試料番号26・25・23(褐色-明褐色シルト互層)で、クマザサ属を含むタケ亜科の産出が目立つが、他の試料ではタケ亜科などがわずかに認められるに過ぎない。



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 珪藻化石



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層とに挟まれた層位は、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、それでありながら尖度も非常に突出、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.・Miyuchi,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) Saprophilous 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, p3-26.

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.
- 近藤鍊三・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.
- 碎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線分析法によりサヌカ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でき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い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合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を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、可能なかぎ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け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を対比して、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、それで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、八号沢などより転礫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礫は梨肌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。幌加沢からの転礫の中で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				
北海道	白滝地区	名寄第一群	114	0.478±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±0.002	0.451±0.010		
		名寄第二群	35	0.309±0.015	0.103±0.005	0.021±0.006	1.774±0.055	0.696±0.044	0.265±0.011	0.301±0.022	0.026±0.020	0.028±0.007	0.394±0.010		
		白石山	130	0.173±0.014	0.061±0.003	0.079±0.013	2.714±0.142	1.340±0.059	0.283±0.019	0.341±0.030	0.073±0.026	0.028±0.002	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	0.097±0.016	0.492±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	0.105±0.019	0.475±0.045	0.076±0.046	0.027±0.008	0.359±0.042		
		幌加沢	50	0.140±0.003	0.024±0.007	0.101±0.009	3.021±0.183	1.835±0.152	0.109±0.047	0.480±0.042	0.104±0.044	0.027±0.001	0.364±0.009		
		あじさい滝	34	0.139±0.003	0.023±0.003	0.099±0.007	2.970±0.179	1.792±0.103	0.102±0.036	0.472±0.028	0.098±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	0.457±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	0.818±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±0.043	0.035±0.021	0.036±0.004	0.413±0.014		
	台場第一群	50	1.076±0.052	0.142±0.005	0.072±0.011	2.912±0.117	2.091±0.020	0.678±0.035	0.126±0.022	0.022±0.012	0.049±0.005	0.517±0.014			
	台場第二群	42	0.670±0.030	0.126±0.006	0.074±0.017	3.046±0.163	0.759±0.044	0.849±0.045	0.204±0.032	0.035±0.018	0.038±0.004	0.414±0.019			
	秩父別第一群	51	0.249±0.017	0.122±0.006	0.078±0.011	1.614±0.068	0.995±0.037	0.458±0.023	0.235±0.024	0.023±0.021	0.022±0.004	0.334±0.013			
	秩父別第二群	48	0.519±0.016	0.097±0.005	0.065±0.016	2.705±0.125	0.814±0.034	0.789±0.043	0.204±0.025	0.032±0.016	0.037±0.003	0.417±0.016			
	滝川第一群	31	0.253±0.018	0.122±0.006	0.077±0.009	1.613±0.090	1.017±0.045	0.459±0.025	0.233±0.029	0.038±0.018	0.025±0.003	0.370±0.023			
	滝川第二群	40	0.522±0.016	0.101±0.010	0.068±0.019	2.751±0.140	0.809±0.055	0.783±0.044	0.201±0.030	0.040±0.019	0.036±0.003	0.419±0.014			
	生田原第一群	94	0.256±0.004	0.118±0.005	0.017±0.001	1.304±0.032	0.422±0.012	0.153±0.009	0.138±0.007	0.009±0.003	0.025±0.001	0.425±0.011			
	生田原第二群	50	0.275±0.011	0.128±0.008	0.018±0.001	1.349±0.037	0.413±0.013	0.167±0.010	0.137±0.006	0.008±0.003	0.025±0.001	0.429±0.009			
	置戸・所山	65	0.326±0.008	0.128±0.005	0.045±0.008	1.813±0.062	0.824±0.034	0.454±0.020	0.179±0.023	0.044±0.020	0.030±0.002	0.412±0.010			
	所山・流紋岩中	52	0.272±0.006	0.095±0.003	0.044±0.002	1.738±0.070	0.947±0.102	0.429±0.016	0.201±0.015	0.057±0.026	0.023±0.001	0.316±0.011			
	置戸・置戸山	58	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	0.026±0.014	0.032±0.003	0.456±0.010			
	北見・常呂川第2群	48	0.554±0.023	0.145±0.009	0.037±0.002	1.705±0.061	0.378±0.016	0.422±0.022	0.115±0.008	0.039±0.017	0.039±0.002	0.478±0.029			
	北見・常呂川第3群	48	0.390±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			
	北見・常呂川第4群	50	0.291±0.017	0.109±0.008	0.046±0.012	1.812±0.098	0.807±0.041	0.445±0.029	0.192±0.033	0.034±0.015	0.031±0.003	0.362±0.023			
	北見・常呂川第5群	51	0.470±0.034	0.116±0.015	0.044±0.004	1.932±0.161	0.503±0.045	0.459±0.080	0.153±0.012	0.043±0.020	0.034±0.002	0.418±0.031			
	北見・常呂川第6群	48	0.851±0.006	0.224±0.004	0.045±0.001	2.347±0.032	0.409±0.010	0.706±0.014	0.116±0.006	0.029±0.015	0.033±0.001	0.426±0.008			
	ケショマップ第1群	68	0.575±0.056	0.110±0.011	0.051±0.011	2.555±0.086	0.595±0.058	0.636±0.027	0.167±0.027	0.037±0.020	0.030±0.003	0.397±0.013			
	ケショマップ第2群	65	0.676±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±0.003	0.392±0.010			
	ケショマップ第3群	62	0.701±0.028	0.154±0.009	0.052±0.003	2.447±0.097	0.550±0.026	0.694±0.023	0.159±0.011	0.035±0.018	0.031±0.001	0.396±0.014			
	十勝	十勝三股	60	0.256±0.018	0.074±0.005	0.068±0.010	2.281±0.087	1.097±0.055	0.434±0.023	0.334±0.029	0.064±0.025	0.029±0.002	0.396±0.013		
		美蔓第一群	41	0.499±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		
		美蔓第二群	28	0.593±0.036	0.144±0.012	0.056±0.010	3.028±0.251	0.762±0.040	0.764±0.051	0.197±0.026	0.038±0.022	0.034±0.002	0.449±0.009		
		赤井川第一群	50	0.254±0.029	0.070±0.004	0.086±0.010	2.213±0.104	0.969±0.060	0.428±0.021	0.249±0.024	0.058±0.023	0.027±0.002	0.371±0.009		
		赤井川第二群	30	0.258±0.065	0.072±0.002	0.080±0.010	2.207±0.083	0.970±0.045	0.436±0.026	0.245±0.021	0.021±0.029	0.025±0.007	0.371±0.007		
		豊泉第一群	75	0.473±0.019	0.148±0.007	0.060±0.015	1.764±0.072	0.438±0.027	0.607±0.028	0.157±0.020	0.025±0.017	0.032±0.002	0.469±0.013		
		豊泉第二群	40	0.377±0.009	0.133±0.006	0.055±0.008	1.723±0.066	0.516±0.019	0.513±0.018	0.177±0.016	0.007±0.015	0.030±0.005	0.431±0.010		
		奥尻島・幌内川	58	0.285±0.026	0.087±0.005	0.193±0.032	1.834±0.182	2.043±0.224	1.475±0.207	0.269±0.068	0.085±0.031	0.031±0.004	0.347±0.011		
		青森県	深浦	折腰内	35	0.190±0.015	0.075±0.003	0.040±0.008	1.575±0.066	1.241±0.046	0.318±0.014	0.141±0.033	0.076±0.021	0.024±0.002	0.348±0.010
				出来島	27	0.346±0.022	0.132±0.007	0.231±0.019	2.268±0.085	0.865±0.044	1.106±0.056	0.399±0.038	0.179±0.031	0.038±0.003	0.499±0.013
	六角沢			36	0.080±0.008	0.097±0.011	0.013±0.002	0.697±0.021	0.128±0.008	0.002±0.002	0.064±0.007	0.035±0.004	0.026±0.002	0.379±0.010	
八森山	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±0.005	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	0.521±0.063	0.277±0.065	0.076±0.025	0.026±0.002	0.362±0.015		
青森市	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	0.025±0.002	0.369±0.007		
	鶴ヶ坂		33	0.344±0.017	0.132±0.007	0.232±0.023	2.261±0.143	0.861±0.052	1.081±0.060	0.390±0.039	0.186±0.037	0.037±0.002	0.496±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	0.551±0.031	0.284±0.031	0.049±0.037	0.028±0.005	0.381±0.010		
	下湯川		36	9.673±0.479	2.703±0.149	3.267±0.217	21.648±1.500	0.090±0.021	1.708±0.102	0.155±0.015	0.169±0.031	0.053±0.042	0.858±0.088		
	大釈迦		64	0.252±0.012	0.066±0.003	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±0.002	0.383±0.010		
秋田県	男鹿	黒石	41	8.905±2.243	2.484±0.055	0.161±0.018	7.570±0.336	0.068±0.014	1.621±0.063	0.244±0.022	0.027±0.014	0.124±0.014	1.409±0.044		
		金ヶ崎	43	0.294±0.009	0.087±0.004	0.220±0.018	1.644±0.081	1.493±0.081	0.930±0.043	0.287±0.039	0.098±0.040	0.029±0.002	0.368±0.008		
山形県		脇本	45	0.295±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		
		月山	44	0.285±0.021	0.123±0.007	0.182±0.016	1.906±0.096	0.966±0.069	1.022±0.071	0.276±0.036	0.119±0.033	0.033±0.002	0.443±0.014		
岩手県		寒河江	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±0.003	0.460±0.010		
		雫石	25	0.636±0.033	0.187±0.012	0.052±0.007	1.764±0.061	0.305±0.016	0.431±0.021	0.209±0.016	0.045±0.014	0.041±0.003	0.594±0.014		
		折居第1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	0.205±0.015	0.039±0.016	0.040±0.001	0.579±0.019		
		折居第2群	54	0.708±0.033	0.143±0.008	0.061±0.002	1.826±0.048	0.179±0.010	0.246±0.022	0.416±0.012	0.112±0.014	0.057±0.001	0.805±0.012		
		花泉	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	0.036±0.016	0.040±0.002	0.576±0.037		
宮城県		湯倉	21	2.174±0.068	0.349±0.017	0.057±0.005	2.544±0.149	0.116±0.009	0.658±0.024	0.138±0.015	0.020±0.013	0.073±0.003	0.956±0.040		
		塩釜	37	4.828±0.395	1.630±0.104	0.178±0.017	11.362±1.150	0.168±0.018	1.298±0.063	0.155±0.016	0.037±0.018	0.077±0.002	0.720±0.032		
栃木県		高原山	40	0.738±0.067	0.200±0.010	0.044±0.007	2.016±0.110	0.381±0.025	0.502±0.028	0.190±0.017	0.023±0.014	0.036±0.002	0.516±0.012		
		神津島第一群	56	0.381±0.014	0.136±0.005	0.102±0.011	1.729±0.079	0.474±0.027	0.689±0.037	0.247±0.021	0.090±0.026	0.036±0.003	0.504±0.012		
東京都		神津島第二群	46	0.317±0.021	0.120±0.007	0.114±0.005	1.833±0.089	0.615±0.044	0.656±0.064	0.303±0.029	0.107±0.057	0.033±0.001			

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-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	
長野県	観音沢	72	0.159±0.010	0.069±0.002	0.100±0.019	1.324±0.084	1.055±0.057	0.368±0.033	0.279±0.032	0.086±0.033	0.030±0.003	0.345±0.010	
	和田峠第一群	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	0.355±0.016	
	和田峠第二群	32	0.147±0.004	0.032±0.003	0.153±0.011	1.481±0.084	2.487±0.169	0.027±0.024	0.527±0.040	0.185±0.023	0.026±0.001	0.363±0.010	
	和田峠第三群	57	0.247±0.043	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	0.025±0.003	0.347±0.017	
	和田峠第四群	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±0.002	0.331±0.019	
	和田峠第五群	47	0.176±0.019	0.075±0.010	0.073±0.011	1.282±0.086	1.053±0.196	0.275±0.058	0.184±0.042	0.066±0.023	0.021±0.002	0.306±0.013	
	和田峠第六群	53	0.156±0.011	0.055±0.005	0.095±0.012	1.333±0.064	1.523±0.093	0.134±0.031	0.279±0.039	0.010±0.017	0.021±0.002	0.313±0.012	
	鷹山・和田	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±0.002	0.360±0.010	
	男女倉	101	0.223±0.024	0.103±0.009	0.058±0.008	1.164±0.078	0.693±0.101	0.409±0.046	0.126±0.022	0.052±0.017	0.026±0.002	0.354±0.008	
	高松沢	53	0.206±0.017	0.090±0.005	0.064±0.008	1.257±0.069	0.850±0.077	0.357±0.034	0.149±0.026	0.056±0.017	0.022±0.002	0.318±0.008	
	うつき沢	81	0.222±0.014	0.099±0.006	0.058±0.008	1.189±0.060	0.748±0.075	0.392±0.031	0.140±0.022	0.046±0.021	0.025±0.005	0.340±0.009	
	立科	49	0.155±0.007	0.068±0.003	0.102±0.018	1.320±0.077	1.033±0.063	0.362±0.030	0.285±0.035	0.104±0.040	0.030±0.003	0.356±0.011	
	麦草峠	97	0.274±0.017	0.136±0.010	0.051±0.012	1.397±0.099	0.542±0.058	0.736±0.044	0.110±0.024	0.043±0.017	0.031±0.003	0.383±0.013	
	双子池	83	0.252±0.027	0.129±0.007	0.059±0.010	1.630±0.179	0.669±0.052	0.802±0.058	0.111±0.024	0.037±0.022	0.027±0.007	0.401±0.011	
	冷山	87	0.267±0.011	0.134±0.006	0.048±0.013	1.382±0.066	0.546±0.034	0.727±0.036	0.109±0.031	0.045±0.022	0.031±0.004	0.381±0.011	
大窪沢	42	1.481±0.117	0.466±0.021	0.042±0.006	2.005±0.135	0.182±0.011	0.841±0.044	0.105±0.010	0.009±0.008	0.033±0.005	0.459±0.012		
横川	41	3.047±0.066	1.071±0.026	0.115±0.015	7.380±0.366	0.158±0.016	0.833±0.040	0.186±0.015	0.023±0.012	0.045±0.005	0.513±0.021		
新潟県	佐渡第一群	34	0.228±0.013	0.078±0.006	0.020±0.005	1.492±0.079	0.821±0.047	0.288±0.018	0.142±0.018	0.049±0.017	0.024±0.004	0.338±0.013	
	佐渡第二群	12	0.263±0.032	0.097±0.018	0.020±0.006	1.501±0.053	0.717±0.106	0.326±0.029	0.091±0.022	0.046±0.015	0.026±0.002	0.338±0.009	
	上石川	45	0.321±0.007	0.070±0.003	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	
	板山	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	0.374±0.047	0.154±0.034	0.027±0.002	0.359±0.009	
	大白川	47	0.569±0.006	0.142±0.005	0.033±0.001	1.608±0.034	0.261±0.009	0.332±0.009	0.150±0.008	0.033±0.009	0.036±0.001	0.491±0.014	
	金津	46	0.331±0.011	0.097±0.037	0.030±0.007	1.711±0.066	0.618±0.027	0.283±0.012	0.181±0.016	0.035±0.018	0.027±0.009	0.402±0.012	
	羽根川	55	0.163±0.019	0.053±0.005	0.099±0.011	1.354±0.058	1.615±0.063	0.084±0.012	0.309±0.036	0.100±0.028	0.023±0.007	0.340±0.030	
石川県	比那	48	0.370±0.009	0.087±0.005	0.060±0.003	2.699±0.088	0.639±0.021	0.534±0.026	0.172±0.011	0.052±0.022	0.032±0.002	0.396±0.016	
福井県	安島	42	0.407±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±0.025	0.032±0.001	0.450±0.010	
	三里山	37	0.295±0.020	0.127±0.008	0.035±0.003	1.411±0.095	0.597±0.021	0.740±0.053	0.114±0.010	0.027±0.012	0.022±0.001	0.324±0.007	
兵庫県	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	0.265±0.012	0.097±0.021	0.139±0.018	0.024±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	0.397±0.020	0.112±0.026	0.138±0.024	0.026±0.012	0.446±0.012	
鳥根県	雨滝(微粒集)	48	0.123±0.004	0.056±0.002	0.083±0.012	1.967±0.061	1.171±0.040	0.157±0.013	0.183±0.044	0.221±0.021	0.026±0.025	0.316±0.006	
	加茂	20	0.166±0.006	0.093±0.008	0.014±0.003	0.899±0.031	0.278±0.017	0.009±0.003	0.061±0.015	0.154±0.018	0.020±0.001	0.249±0.016	
	津井	30	0.161±0.008	0.132±0.182	0.015±0.003	0.940±0.041	0.301±0.014	0.015±0.005	0.060±0.013	0.144±0.008	0.020±0.002	0.244±0.008	
岡山県	久見	31	0.145±0.006	0.061±0.003	0.021±0.004	0.980±0.023	0.386±0.011	0.007±0.003	0.109±0.013	0.238±0.011	0.023±0.002	0.315±0.006	
	津	48	0.268±0.009	0.078±0.003	0.077±0.018	1.927±0.150	1.721±0.113	0.808±0.060	0.244±0.051	0.083±0.036	0.031±0.004	0.367±0.009	
香川県	奥池第一群	51	1.202±0.077	0.141±0.010	0.032±0.008	3.126±0.170	0.686±0.065	1.350±0.082	0.026±0.026	0.065±0.019	0.041±0.004	0.507±0.011	
	奥池第二群	50	1.585±0.126	0.194±0.018	0.035±0.007	2.860±0.160	0.423±0.058	1.044±0.077	0.024±0.019	0.042±0.013	0.045±0.004	0.507±0.013	
	雄山	54	1.224±0.081	0.144±0.011	0.035±0.012	3.138±0.163	0.669±0.078	1.335±0.091	0.023±0.027	0.061±0.020	0.041±0.003	0.500±0.012	
	神谷・南山	51	1.186±0.057	0.143±0.008	0.038±0.012	3.202±0.163	0.707±0.061	1.386±0.088	0.029±0.025	0.073±0.021	0.041±0.005	0.500±0.014	
	大麻山南第一群	39	1.467±0.120	0.203±0.023	0.042±0.009	3.125±0.179	0.494±0.080	1.010±0.073	0.038±0.023	0.047±0.013	0.041±0.003	0.487±0.016	
福岡県	大麻山南第二群	34	1.018±0.043	0.116±0.012	0.043±0.014	3.305±0.199	0.895±0.048	1.256±0.050	0.029±0.030	0.072±0.018	0.038±0.004	0.476±0.012	
	八女昭和溜池	68	0.261±0.010	0.211±0.007	0.033±0.003	0.798±0.027	0.326±0.013	0.283±0.015	0.071±0.009	0.034±0.008	0.024±0.006	0.279±0.009	
佐賀県	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	1.535±0.039	0.455±0.017	0.397±0.014	0.069±0.016	0.059±0.014	0.026±0.008	0.328±0.008	
	梅野	39	0.657±0.014	0.202±0.006	0.071±0.013	4.239±0.205	1.046±0.065	1.269±0.058	0.104±0.032	0.380±0.047	0.028±0.005	0.345±0.009	
	腰岳	44	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	
	椎葉川	59	0.414±0.009	0.071±0.003	0.101±0.017	2.947±0.142	1.253±0.081	2.015±0.099	0.147±0.035	0.255±0.040	0.030±0.007	0.388±0.009	
	松尾第一群	40	0.600±0.067	0.153±0.029	0.125±0.018	4.692±0.369	1.170±0.114	2.023±0.122	0.171±0.032	0.255±0.037	0.032±0.003	0.376±0.008	
	松尾第二群	40	0.953±0.027	0.307±0.010	0.126±0.013	6.666±0.342	0.856±0.070	1.907±0.119	0.147±0.029	0.147±0.029	0.033±0.008	0.383±0.010	
大分県	姫島地域	観音崎	42	0.223±0.010	0.046±0.005	0.409±0.086	6.691±0.878	1.805±0.257	1.562±0.231	0.344±0.087	0.579±0.126	0.039±0.003	0.400±0.011
		両瀬第一群	51	0.226±0.011	0.045±0.003	0.411±0.066	6.743±0.900	1.845±0.286	1.553±0.230	0.318±0.087	0.560±0.144	0.038±0.004	0.401±0.012
		*両瀬第二群	50	0.649±0.044	0.141±0.010	0.186±0.046	4.355±0.683	0.610±0.095	3.017±0.459	0.142±0.050	0.188±0.056	0.041±0.004	0.427±0.014
		*両瀬第三群	46	1.038±0.131	0.211±0.024	0.110±0.027	3.367±0.617	0.311±0.058	3.756±0.668	0.105±0.030	0.094±0.037	0.042±0.007	0.442±0.021
		*オイ崎	50	1.059±0.143	0.214±0.030	0.120±0.043	3.598±1.035	0.335±0.106	4.000±1.162	0.118±0.048	0.092±0.036	0.044±0.004	0.449±0.018
		*稲積	45	0.680±0.061	0.145±0.013	0.168±0.037	4.397±0.776	0.612±0.095	3.080±0.476	0.147±0.046	0.194±0.060	0.041±0.005	0.431±0.015
		塚瀬	30	0.313±0.023	0.127±0.009	0.065±0.010	1.489±0.124	0.600±0.051	0.686±0.082	0.175±0.018	0.102±0.020	0.028±0.002	0.371±0.009
		荻台地	50	1.615±0.042	0.670±0.013	0.096±0.008	5.509±0.269	0.284±0.031	1.526±0.053	0.097±0.016	0.032±0.018	0.032±0.005	0.310±0.011
長崎県	壱岐島	緒方下尾平	64	0.482±0.036	0.286±0.015	0.051±0.008	1.361±0.095	0.303±0.019	0.712±0.043	0.089±0.018	0.055±0.021	0.012±0.010	0.288±0.016
		久喜ノ辻	37	0.172±0.009	0.066±0.002	0.030±0.005	1.176±0.043	0.385±0.012	0.011±0.004	0.135±0.018	0.354±0.014	0.023±0.002	0.276±0.007
		君ヶ浦	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±0.003	0.275±0.008
		角川	28	0.146±0.009	0.038±0.002	0.059±0.009	1.691±0.100	1.726±0.085	0.035±0.008	0.344±0.040	0.717±0.047	0.023±0.002	0.338±0.010
		貝畑	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±0.046	0.714±0.040	0.021±0.009	0.339±0.015
		松浦第一群	42	0.213±0.005	0.031±0.004	0.073±0.006	2.545±0.134	1.579±0.079	0.420±0.034	0.292±0.019	0.258±0.037	0.027±0.003	0.341±0.011
		松浦第二群	42	0.190±0.012	0.032±0.006	0.068±0.011	2.371±0.323	1.582±0.199	0.315±0.069	0.276±0.055	0.210±0.056	0.226±0.003	0.336±0.010
		松浦第三群	42	0.244±0.016	0.063±0.010	0.046±0.007	1.880±0.200	0.836±0.121	0.368±0.098	0.145±0.019	0.127±0.030	0.026±0.003	0.329±0.020
		松浦第四群	41	0.288±0.014	0.070±0.006	0.042±0.003	1.833±0.086	0.717±0.179	0.451±0.040	0.111±0.010	0.123±0.022	0.027±0.003	0.341±0.012
		淀姫	44	0.334±0.014	0.080±0.004	0.044±0.009	1.744±0.069	0.533±0.030	0.485±0.039	0.094±0.022	0.119±0.017	0.027±0.002	0.353±0.011
		中町第一群	42	0									

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
熊本県	南 関	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
	轟	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±0.003	0.243±0.008
	大 柿	53	1.534±0.139	0.665±0.035	0.075±0.008	4.494±0.460	0.247±0.014	1.236±0.092	0.090±0.018	0.041±0.012	0.030±0.003	0.292±0.010
	冠 ケ 岳	21	0.261±0.012	0.211±0.008	0.032±0.003	0.780±0.038	0.324±0.011	0.279±0.017	0.064±0.011	0.037±0.006	0.025±0.002	0.277±0.009
	滝 室 坂	57	1.599±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 峠	84	0.791±0.082	0.279±0.009	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±0.009	0.366±0.033
	長 谷 峠	53	1.668±0.165	0.694±0.036	0.080±0.010	4.977±0.587	0.253±0.015	1.335±0.104	0.098±0.016	0.040±0.008	0.031±0.003	0.295±0.012
	五 ケ 瀬 川	48	1.471±0.136	0.602±0.041	0.078±0.011	4.838±0.634	0.252±0.016	1.288±0.124	0.101±0.014	0.043±0.013	0.027±0.003	0.265±0.020
	御 船	49	1.558±0.146	0.651±0.030	0.075±0.011	4.571±0.572	0.257±0.016	1.252±0.112	0.091±0.016	0.040±0.009	0.030±0.004	0.291±0.010
	白 浜	78	0.208±0.021	0.101±0.009	0.024±0.006	1.382±0.086	0.102±0.009	0.351±0.037	0.162±0.027	0.027±0.022	0.022±0.007	0.317±0.009
宮崎県	桑ノ木津留第一群	47	0.207±0.015	0.094±0.006	0.070±0.009	1.521±0.075	0.180±0.048	0.418±0.020	0.266±0.034	0.063±0.024	0.020±0.003	0.314±0.011
	桑ノ木津留第二群	33	0.261±0.015	0.094±0.006	0.066±0.010	1.743±0.095	0.124±0.060	0.753±0.039	0.205±0.029	0.047±0.036	0.022±0.002	0.323±0.019
	霧 島	36	35.158±1.118	5.001±0.175	0.041±0.002	0.038±0.002	0.009±0.004	0.155±0.005	0.035±0.019	0.000±0.000	0.035±0.019	0.446±0.022
鹿児島県	間根ヶ平第一群	45	0.186±0.010	0.083±0.005	0.047±0.008	1.611±0.079	0.948±0.055	0.340±0.032	0.281±0.031	0.041±0.032	0.022±0.008	0.358±0.014
	間根ヶ平第二群	45	0.247±0.018	0.106±0.006	0.047±0.008	1.488±0.074	0.768±0.034	0.428±0.049	0.235±0.020	0.039±0.027	0.024±0.008	0.378±0.013
	間根ヶ平第三群	42	0.584±0.012	0.176±0.005	0.037±0.007	1.484±0.097	0.449±0.031	0.675±0.049	0.143±0.023	0.036±0.022	0.023±0.014	0.390±0.019
	日 東	42	0.262±0.018	0.143±0.006	0.022±0.004	1.178±0.040	0.712±0.028	0.408±0.025	0.100±0.018	0.029±0.013	0.019±0.001	0.275±0.006
	五 女 木	37	0.266±0.021	0.140±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 鼻	41	1.629±0.098	0.804±0.037	0.053±0.006	3.342±0.215	0.188±0.013	1.105±0.056	0.087±0.009	0.022±0.009	0.036±0.002	0.391±0.011
	平 木 場	34	1.944±0.054	0.912±0.028	0.062±0.005	3.975±0.182	0.184±0.011	1.266±0.049	0.093±0.010	0.021±0.010	0.038±0.003	0.408±0.010
	竜 ケ 水	48	0.533±0.029	0.167±0.006	0.061±0.013	1.494±0.093	0.611±0.039	0.688±0.052	0.127±0.023	0.069±0.022	0.033±0.003	0.494±0.011
	竜 谷	30	0.553±0.032	0.137±0.006	0.065±0.010	1.815±0.062	0.644±0.028	0.553±0.029	0.146±0.021	0.066±0.020	0.037±0.003	0.524±0.012
	台湾	台 東 山 脈	37	0.510±0.010	0.198±0.007	0.038±0.007	1.862±0.079	0.353±0.019	0.519±0.017	0.123±0.012	0.024±0.017	0.029±0.007
イリスタヤ川		40	19.739±1.451	6.053±0.538	0.292±0.051	32.021±4.964	0.060±0.016	2.859±0.412	0.176±0.027	0.025±0.016	0.185±0.026	1.574±0.152
ロシア	ナ チ キ	48	0.220±0.008	0.104±0.004	0.099±0.016	1.261±0.062	0.608±0.028	0.500±0.026	0.122±0.030	0.064±0.023	0.024±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	0.1019±0.026	0.011±0.009	0.395±0.016	0.044±0.031	0.023±0.000	0.334±0.005
	クネビヤン川第2群	44	0.188±0.005	0.486±0.103	0.031±0.002	1.866±0.036	0.188±0.008	0.580±0.012	0.066±0.003	0.086±0.015	0.029±0.001	0.486±0.023
アラスカ	ウデイ/MLZ群	48	0.204±0.004	0.044±0.002	0.564±0.025	5.868±0.191	1.170±0.039	0.021±0.016	0.508±0.023	0.259±0.018	0.791±0.025	7.208±0.279
北朝鮮	白頭山灰皿	50	0.154±0.009	0.067±0.003	0.018±0.005	1.081±0.028	0.530±0.013	0.081±0.008	0.151±0.015	0.338±0.012	0.027±0.003	0.306±0.008
	H S 1 遺物群	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
北海道	H S 2 遺物群	60	0.453±0.011	0.135±0.008	0.041±0.008	1.765±0.075	0.448±0.021	0.419±0.019	0.130±0.015	0.015±0.019	0.034±0.010	0.500±0.015
	F R 1 遺物群	51	0.643±0.012	0.124±0.008	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	0.407±0.047
	F R 2 遺物群	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
	F R 3 遺物群	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
	F R 4 遺物群	44	0.261±0.043	0.074±0.010	0.051±0.008	2.500±0.117	0.639±0.057	0.679±0.032	0.155±0.021	0.009±0.017	0.018±0.008	0.258±0.036
	F H 1 遺物群	32	0.898±0.032	0.221±0.007	0.054±0.006	2.540±0.101	0.426±0.018	0.802±0.023	0.109±0.013	0.017±0.021	0.037±0.003	0.447±0.011
	K T 1 遺物群	56	1.103±0.050	0.146±0.007	0.081±0.008	2.942±0.133	0.314±0.053	0.775±0.082	0.133±0.016	0.019±0.021	0.043±0.007	0.516±0.015
	K T 2 遺物群	38	0.959±0.027	0.154±0.005	0.085±0.010	2.882±0.092	0.542±0.028	1.111±0.040	0.107±0.015	0.012±0.016	0.042±0.008	0.519±0.010
	K S 1 遺物群	32	0.275±0.007	0.107±0.005	0.047±0.010	1.751±0.051	0.836±0.038	0.468±0.021	0.180±0.019	0.023±0.028	0.025±0.007	0.345±0.010
	K S 2 遺物群	62	0.244±0.011	0.070±0.004	0.056±0.013	1.749±0.168	1.080±0.108	0.424±0.036	0.327±0.042	0.037±0.031	0.023±0.011	0.379±0.011
	K S 3 遺物群	48	0.164±0.008	0.041±0.002	0.080±0.013	2.565±0.126	1.460±0.057	0.162±0.019	0.389±0.042	0.069±0.028	0.024±0.002	0.337±0.015
	K I 9 遺物群	48	0.185±0.007	0.049±0.003	0.081±0.013	2.162±0.122	1.031±0.041	0.435±0.025	0.263±0.028	0.050±0.019	0.023±0.002	0.260±0.009
	N I 2 9 遺物群	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	0.207±0.022	0.007±0.011	0.069±0.006	0.622±0.021
	青森県	H Y 遺物群	31	0.238±0.011	0.131±0.006	0.048±0.008	1.636±0.066	0.418±0.028	1.441±0.015	0.482±0.024	0.029±0.028	0.020±0.015
S N 1 遺物群		33	0.287±0.006	0.087±0.004	0.033±0.005	1.597±0.037	0.244±0.011	0.258±0.011	0.281±0.012	0.009±0.012	0.021±0.006	0.329±0.006
S N 2 遺物群		29	0.209±0.006	0.116±0.006	0.076±0.008	1.571±0.082	0.716±0.035	0.292±0.017	0.264±0.029	0.028±0.030	0.023±0.009	0.383±0.015
S W 4 遺物群		45	0.287±0.003	0.147±0.003	0.095±0.004	1.909±0.073	0.912±0.033	0.480±0.024	0.255±0.014	0.160±0.047	0.024±0.011	0.511±0.013
K N 遺物群		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	0.216±0.015	0.054±0.017	0.029±0.011	0.475±0.040
秋田県	T B 遺物群	60	0.252±0.014	0.113±0.007	0.124±0.015	1.805±0.088	0.875±0.056	0.663±0.038	0.272±0.029	0.083±0.037	0.026±0.008	0.378±0.021
	H R 遺物群	48	0.259±0.008	0.093±0.003	0.067±0.011	2.055±0.067	0.741±0.028	0.293±0.016	0.331±0.021	0.064±0.019	0.036±0.003	0.444±0.010
	A I 1 遺物群	41	1.519±0.026	0.277±0.010	0.078±0.006	2.849±0.073	0.167±0.010	0.526±0.017	0.251±0.013	0.009±0.012	0.058±0.017	0.929±0.024
岩手県	A I 2 遺物群	61	3.141±0.074	0.552±0.021	0.080±0.008	2.752±0.062	0.940±0.009	0.716±0.019	0.242±0.011	0.008±0.014	0.083±0.029	1.353±0.049
	A I 3 遺物群	61	0.950±0.013	0.215±0.004	0.117±0.009	4.306±0.100	0.114±0.008	0.909±0.028	0.248±0.012	0.014±0.016	0.028±0.006	0.360±0.009
	A I 4 遺物群	122	1.850±0.059	0.474±0.025	0.067±0.007	2.055±0.077	0.083±0.006	0.531±0.030	0.177±0.010	0.011±0.013	0.064±0.025	1.061±0.105
	A I 5 遺物群	122	3.167±0.092	0.696±0.027	0.101±0.009	3.787±0.108	0.114±0.010	0.892±0.026	0.241±0.012	0.006±0.012	0.091±0.020	1.234±0.052
	F S 遺物群	45	0.272±0.090	0.097±0.029	0.053±0.007	1.791±0.083	0.327±0.019	0.453±0.024	0.207±0.018	0.029±0.027	0.017±0.011	0.339±0.011
	S D 遺物群	48	2.900±0.050	0.741±0.016	0.118±0.010	3.922±0.077	0.117±0.012	0.906±0.026	0.246±0.013	0.008±0.017	0.083±0.013	1.195±0.029
	UN51 遺物群	45	2.903±0.121	0.542±0.056	0.104±0.003	3.507±0.099	0.118±0.012	0.851±0.023	0.238±0.016	0.082±0.032	0.085±0.004	1.206±0.061
	A C 1 遺物群	63	0.479±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
新潟県	A C 2 遺物群	48	0.251±0.007	0.081±0.003	0.112±0.013	2.081±0.076	0.904±0.035	0.406±0.020	0.409±0.024	0.108±0.023	0.036±0.003	0.419±0.007
	A C 3 遺物群	36	0.657±0.016	0.144±0.005	0.083±0.010	1.891±0.051	0.202±0.010	0.381±0.017	0.286±0.018			

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

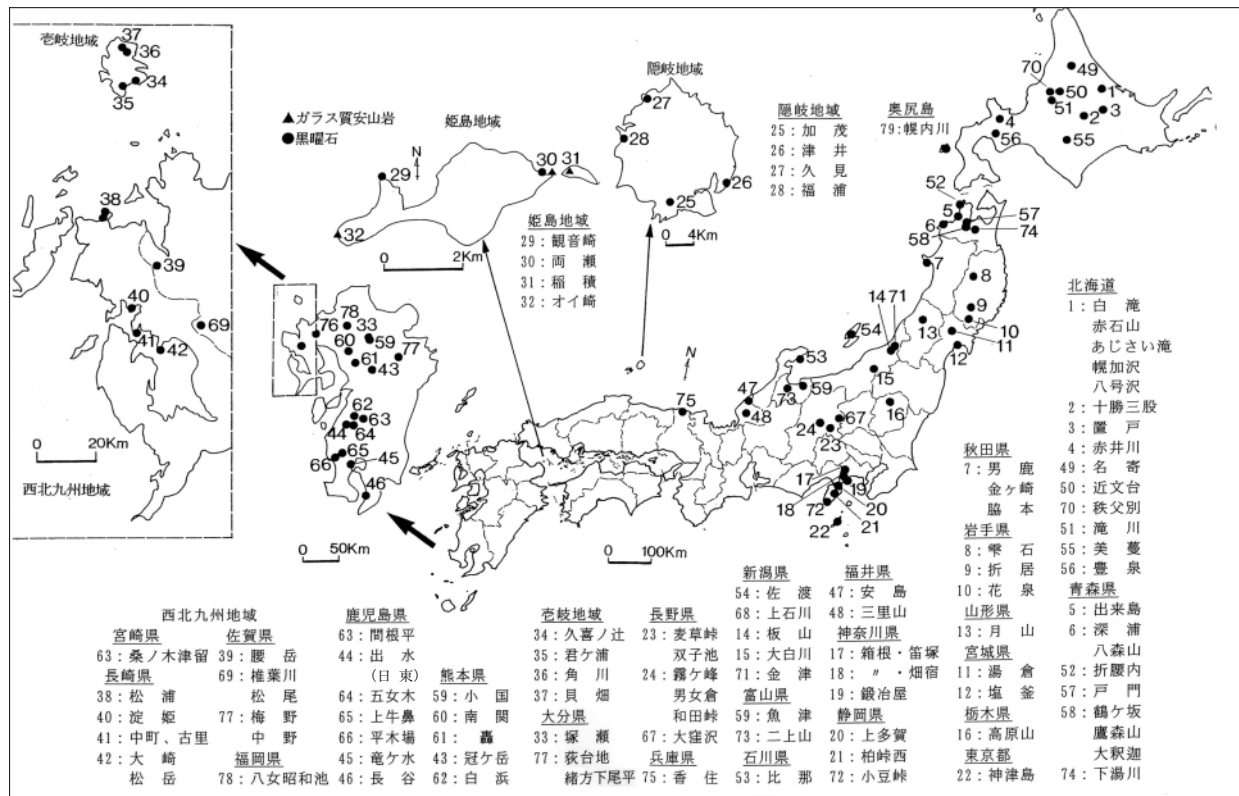
表V-10 各黒曜石の原産地における原石群の元素比の平均値と標準偏差値(4)

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		
大分県	I 遺物群	54	0.794±0.070	0.202±0.009	0.061±0.013	1.774±0.132	0.380±0.030	1.350±0.096	0.076±0.032	0.079±0.022	0.040±0.004	0.434±0.015	
宮崎県	HB 1 遺物群	48	0.197±0.035	0.754±0.055	0.098±0.042	7.099±0.844	0.434±0.062	0.975±0.130	0.368±0.079	0.126±0.079	0.093±0.022	6.312±0.525	
	HB 2 遺物群	48	0.414±0.100	1.557±0.674	0.110±0.044	9.900±1.595	0.176±0.088	1.209±0.459	0.327±0.052	0.178±0.069	0.178±0.044	9.938±1.532	
	UT 1 遺物群	46	0.297±0.013	0.107±0.005	0.053±0.010	1.638±0.104	1.012±0.056	0.736±0.039	0.168±0.027	0.034±0.028	0.024±0.011	0.390±0.014	
	KU 4 遺物群	48	1.871±0.365	1.018±0.094	3.790±0.705	14.990±4.008	0.673±0.081	2.043±0.233	0.752±0.079	0.056±0.045	0.090±0.017	4.302±0.246	
鹿児島県	KI 1 遺物群	45	0.383±0.012	0.101±0.005	0.061±0.024	1.913±0.158	0.985±0.057	0.527±0.038	0.197±0.030	0.079±0.028	0.028±0.002	0.409±0.009	
	KI 2 遺物群	46	0.402±0.015	0.146±0.008	0.060±0.017	1.529±0.148	0.729±0.052	0.565±0.038	0.137±0.024	0.083±0.026	0.029±0.003	0.443±0.022	
	KI 3 遺物群	48	1.545±0.154	0.557±0.045	0.074±0.011	3.746±0.455	0.284±0.018	0.783±0.044	0.106±0.021	0.025±0.011	0.047±0.006	0.499±0.021	
	KI 4 遺物群	56	2.625±0.109	0.871±0.136	0.093±0.007	5.623±0.602	0.255±0.015	0.906±0.074	0.107±0.009	0.031±0.015	0.062±0.007	0.587±0.038	
	KI 5 遺物群	52	0.206±0.012	0.064±0.007	0.061±0.004	1.570±0.073	1.213±0.063	0.728±0.036	0.224±0.013	0.044±0.030	0.014±0.001	0.259±0.026	
	KI18 遺物群	46	0.447±0.011	0.122±0.005	0.045±0.020	1.737±0.046	0.687±0.023	0.481±0.020	0.140±0.009	0.050±0.024	0.030±0.001	0.428±0.008	
	KI84 遺物群	48	0.655±0.009	0.151±0.009	0.026±0.001	1.515±0.020	0.332±0.011	0.340±0.011	0.102±0.005	0.051±0.011	0.032±0.001	0.431±0.007	
	SG 遺物群	48	1.668±0.034	0.778±0.038	0.082±0.010	4.106±0.222	0.202±0.014	0.699±0.025	0.133±0.013	0.015±0.019	0.027±0.021	0.553±0.033	
	OK 遺物群	32	1.371±0.074	0.687±0.025	0.061±0.008	3.109±0.161	0.202±0.012	0.579±0.027	0.122±0.014	0.009±0.014	0.027±0.018	0.518±0.021	
	KK 1 遺物群	48	0.347±0.010	0.080±0.003	0.081±0.012	3.085±0.155	0.887±0.036	1.487±0.065	0.119±0.036	0.084±0.023	0.029±0.002	0.265±0.009	
	KK 2 遺物群	46	0.521±0.012	0.122±0.004	0.076±0.013	3.125±0.222	0.877±0.048	1.500±0.074	0.109±0.034	0.187±0.023	0.035±0.004	0.359±0.010	
	HM 1 遺物群	44	0.683±0.024	0.861±0.021	0.063±0.013	8.678±0.663	0.642±0.039	0.739±0.054	0.127±0.034	0.065±0.018	0.037±0.005	0.282±0.008	
	HM 2 遺物群	50	0.483±0.022	0.121±0.006	0.054±0.014	1.975±0.122	0.695±0.040	0.454±0.034	0.191±0.028	0.058±0.028	0.034±0.006	0.474±0.016	
	ON 1 遺物群	54	0.303±0.012	0.167±0.006	0.038±0.007	1.157±0.044	0.447±0.020	0.435±0.016	0.126±0.025	0.039±0.016	0.032±0.004	0.376±0.012	
	ON 2 遺物群	56	0.276±0.019	0.053±0.004	0.084±0.017	2.491±0.128	1.492±0.088	0.667±0.046	0.211±0.032	0.108±0.028	0.030±0.004	0.345±0.011	
	MTR20 遺物群	45	0.262±0.010	0.104±0.003	0.064±0.003	1.468±0.046	1.017±0.038	0.496±0.030	0.275±0.018	0.067±0.040	0.025±0.000	0.343±0.005	
	MTR21 遺物群	45	0.777±0.063	0.154±0.008	0.029±0.002	1.627±0.105	0.287±0.019	0.345±0.042	0.120±0.008	0.036±0.016	0.035±0.001	0.466±0.005	
	NTO-6 遺物群	41	0.376±0.016	0.134±0.023	0.063±0.004	1.557±0.041	0.890±0.031	0.686±0.029	0.151±0.011	0.102±0.033	0.029±0.001	0.422±0.014	
	北朝鮮	会寧城外遺跡遺物群	70	0.135±0.012	0.062±0.006	0.017±0.003	1.118±0.051	0.585±0.036	0.068±0.019	0.150±0.022	0.372±0.035	0.025±0.004	0.319±0.012
	イリスタヤ地域	イリスタヤ	26	18.888±2.100	6.088±0.868	0.293±0.032	27.963±2.608	0.055±0.017	2.716±0.162	0.163±0.019	0.036±0.030	0.173±0.029	1.674±0.240
RMA-1 遺物群		43	28.381±1.693	10.508±0.636	0.240±0.010	26.686±1.014	0.176±0.031	2.337±0.092	0.105±0.025	0.031±0.041	0.222±0.013	2.176±0.123	
RMA-3 遺物群		43	20.226±1.462	8.128±0.592	0.218±0.009	24.174±0.833	0.193±0.023	2.233±0.079	0.099±0.022	0.059±0.051	0.155±0.012	1.548±0.114	
RMA-4 遺物群		43	27.653±3.592	9.780±1.292	0.253±0.010	27.839±1.009	0.179±0.021	2.379±0.089	0.121±0.029	0.026±0.030	0.225±0.030	2.201±0.292	
RMA-5 遺物群		43	27.580±1.836	9.965±0.667	0.250±0.010	27.523±1.037	0.189±0.029	2.287±0.088	0.111±0.029	0.033±0.039	0.219±0.015	2.177±0.157	
RO-1B 遺物群		43	24.212±2.767	9.472±1.106	0.241±0.010	27.056±1.109	0.180±0.026	2.132±0.096	0.134±0.022	0.029±0.033	0.192±0.022	1.904±0.221	
RQ-1 遺物群		43	20.615±1.401	8.370±0.622	0.211±0.009	23.337±0.721	0.176±0.027	2.219±0.075	0.097±0.019	0.057±0.041	0.156±0.011	1.554±0.108	
RSN-1B 遺物群		43	16.950±1.452	7.993±0.713	0.155±0.005	18.028±0.466	0.133±0.018	2.664±0.073	0.071±0.020	0.032±0.030	0.135±0.012	1.369±0.120	
RW-1 遺物群		43	16.252±1.229	7.622±0.591	0.151±0.005	17.579±0.460	0.133±0.016	2.653±0.073	0.065±0.018	0.041±0.030	0.128±0.010	1.290±0.098	
コムソリスクアーナ遺物群		47	0.349±0.008	0.168±0.003	0.115±0.005	1.382±0.065	0.219±0.017	0.504±0.028	0.109±0.012	0.109±0.031	0.036±0.010	0.440±0.013	
ロシア	バリツ3 遺物群	45	0.260±0.019	0.081±0.007	0.019±0.002	1.198±0.106	0.726±0.078	0.007±0.028	0.228±0.036	0.056±0.015	0.035±0.003	0.502±0.045	
	ブリヂノナヤ1 遺物群	48	0.129±0.004	0.045±0.002	0.012±0.001	0.899±0.071	0.740±0.056	0.008±0.006	0.290±0.021	0.028±0.016	0.023±0.001	0.342±0.007	
	コムソリスクアーナ2 遺物群	48	0.275±0.009	0.137±0.003	0.069±0.002	1.230±0.020	0.412±0.014	0.559±0.026	0.121±0.013	0.165±0.026	0.029±0.001	0.386±0.011	
	ベクチャン2-3 遺物群	45	0.296±0.050	0.048±0.008	0.055±0.012	1.181±0.037	0.1024±0.030	0.025±0.013	0.392±0.014	0.038±0.025	0.020±0.001	0.293±0.007	
カムチャツカ半島	パラトウンカ-1	56	0.706±0.048	0.225±0.011	0.048±0.010	1.851±0.180	0.246±0.014	0.752±0.070	0.075±0.016	0.015±0.008	0.041±0.004	0.482±0.022	
	パラトウンカ-2	40	0.717±0.018	0.269±0.006	0.031±0.006	1.604±0.043	0.119±0.007	0.398±0.016	0.095±0.008	0.016±0.006	0.031±0.003	0.402±0.010	
	パラトウンカ-3	48	0.384±0.008	0.097±0.004	0.043±0.007	1.642±0.053	0.262±0.011	0.753±0.026	0.066±0.026	0.013±0.062	0.017±0.003	0.176±0.009	
	パラトウンカ-4	48	0.141±0.007	0.074±0.003	0.029±0.004	1.069±0.025	0.203±0.007	0.150±0.006	0.106±0.009	0.024±0.006	0.016±0.002	0.146±0.004	
	アバチャ	40	0.255±0.007	0.160±0.005	0.029±0.004	1.121±0.034	0.192±0.007	0.151±0.008	0.106±0.009	0.024±0.007	0.026±0.003	0.303±0.007	
	ミリコボ遺物群	45	0.467±0.009	0.163±0.005	0.045±0.002	1.528±0.047	0.186±0.015	0.490±0.019	0.118±0.011	0.010±0.013	0.032±0.001	0.448±0.010	
	Ushiki V 遺物群	44	0.184±0.006	0.074±0.003	0.075±0.004	1.406±0.079	0.756±0.038	0.435±0.045	0.151±0.027	0.281±0.079	0.022±0.001	0.328±0.003	
	Ushiki 遺物群	50	0.537±0.015	0.186±0.011	0.061±0.004	1.384±0.082	0.253±0.023	1.423±0.086	0.080±0.018	0.020±0.023	0.030±0.001	0.397±0.012	
	Ushiki II 遺物群	50	0.281±0.005	0.141±0.003	0.066±0.002	1.250±0.028	0.377±0.017	0.568±0.022	0.114±0.015	0.151±0.032	0.028±0.001	0.386±0.004	
	GUL09 遺物群	40	0.167±0.017	0.074±0.003	0.035±0.002	1.498±0.030	0.975±0.037	0.215±0.023	0.220±0.018	0.139±0.038	0.023±0.001	0.327±0.005	
アラスカ	XMK02 遺物群	40	2.897±0.065	1.695±0.046	0.078±0.001	4.555±0.074	0.100±0.007	0.831±0.018	0.103±0.006	0.043±0.018	0.047±0.001	0.508±0.014	
	YUK01 遺物群	40	0.155±0.005	0.041±0.002	0.026±0.002	1.530±0.035	1.022±0.027	0.007±0.010	0.253±0.017	0.146±0.043	0.022±0.001	0.331±0.010	
	YUK16 遺物群	40	0.154±0.007	0.066±0.004	0.037±0.002	1.496±0.039	1.046±0.032	0.178±0.017	0.232±0.014	0.146±0.036	0.023±0.001	0.327±0.007	
	YUK34 遺物群	40	0.172±0.003	0.085±0.003	0.032±0.002	1.495±0.041	0.830±0.028	0.312±0.022	0.177±0.017	0.098±0.043	0.022±0.001	0.327±0.004	
	UNL01 遺物群	40	0.427±0.005	0.170±0.002	0.024±0.001	1.162±0.009	0.128±0.005	0.136±0.005	0.129±0.004	0.037±0.010	0.027±0.001	0.361±0.004	
	UNI07 遺物群	40	0.428±0.027	0.249±0.017	0.020±0.001	1.215±0.032	0.202±0.007	0.208±0.009	0.087±0.006	0.011±0.010	0.025±0.001	0.334±0.004	
	CHK02 遺物群	40	0.606±0.008	0.269±0.029	0.043±0.001	1.774±0.045	0.106±0.007	0.246±0.007	0.106±0.007	0.041±0.010	0.034±0.001	0.459±0.016	
	CRG01 遺物群	40	0.089±0.003	0.153±0.003	0.005±0.000	0.411±0.004	0.074±0.002	0.000±0.001	0.064±0.002	0.219±0.004	0.021±0.001	0.313±0.002	
	MMK03 遺物群	41	0.438±0.007	0.165±0.005	0.027±0.001	1.409±0.029	0.245±0.010	0.560±0.016	0.068±0.010	0.020±0.017	0.029±0.001	0.371±0.007	
	MMK12 遺物群	41	0.126±0.004	0.085±0.003	0.066±0.003	1.091±0.031	0.830±0.030	0.046±0.016	0.211±0.015	0.318±0.037	0.023±0.001	0.335±0.006	
	HEA10 遺物群	41	0.222±0.007	0.130±0.004	0.021±0.001	1.338±0.135	0.454±0.026	0.412±0.018	0.134±0.014	0.052±0.022	0.020±0.001	0.279±0.003	
	HEA26 遺物群	41	0.235±0.005	0.082±0.003	0.028±0.002	1.843±0.089	1.066±0.035	0.207±0.028	0.351±0.021	0.057±0.048	0.026±0.001	0.363±0.005	
	XBD61 遺物群	41	0.073±0.004	0.214±0.004</									

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、サンケオ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、問題はないと考えられる。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、北竜町恵岱別川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材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斑晶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鱒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ば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、浪岡町県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、希に石鎌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で中には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、表面に薄い水和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、水和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、水和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



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個の黒曜石円礫の分類結果

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%	割れ面が梨肌の黒曜石
あじさい滝群、幌加沢	31個	13%	割れ面が梨肌でないもの
ケショマップ第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、幌加沢の一部は組成が酷似し、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個の黒曜石円礫の分類結果

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
ケショマップ第1群	65個	10%	FR1、FR2遺物群に似る
ケショマップ第2群	62個	9%	ケショマップ第3群、FR1、FR2遺物群に似る
ケショマップ第3群	34個	5%	ケショマップ第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%	ケショマップ第3群、美蔓第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には、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に比較すると、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一千億分の一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、例え赤石山群と滝川第一群の原石は成分が異なっても、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た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ない。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量だけが少しずれている場合には、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田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 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(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の結果を表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ほぼ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	ブロック	グリッド	遺物番号	母岩番号	接合番号	挿入番号	ホテリングのT ² 検定結果	判定	遺物器種名	表面状態
63842	SHIRAX001	服部台2	-	M29	I-2	-	-	III-288-3	所山(2%)	所山	有舌尖頭器	
63843	SHIRAX002	服部台2	6	N8	529	-	-	III-64-1	赤石山(0.2%)	赤石山	有舌尖頭器	
95163	SHIRAX189	奥白滝1	48	G11	704	-	-	IV-24-4	あじさい滝(61%)、幌加沢(52%)、白土沢(52%)、八号沢(33%)	あじさい滝	搔器	ガラス光沢
95164	SHIRAX190	奥白滝1	53	G22	1	-	-	IV-38-33	赤石山(77%)、幌加沢(2%)	赤石山	搔器	
95165	SHIRAX191	奥白滝1	-	G23	I-4	-	-	IV-37-19	キウスKS1遺物群(37%)、常呂川第4群(0.4%)	キウスKS1遺物群	彫器	
95166	SHIRAX192	奥白滝1	53	G22	600	-	-	IV-35-1	赤石山(85%)	赤石山	有舌尖頭器	
95167	SHIRAX193	奥白滝1	53	G23	231	-	-	IV-35-3	赤石山(82%)	赤石山	有舌尖頭器	
95168	SHIRAX194	服部台2	1	L4	193	-	-	III-29-3	赤石山(90%)	赤石山	有舌尖頭器	
95169	SHIRAX195	服部台2	2	M4	402	-	-	III-31-12	幌加沢(97%)、白土沢(92%)、あじさい滝(77%)、八号沢(71%)	あじさい滝	搔器	ガラス光沢
95170	SHIRAX196	服部台2	6	M9	276	-	-	III-64-2	所山(48%)、キウスKS1遺物群(17%)、常呂川第4群(10%)	所山	尖頭器	
95171	SHIRAX197	服部台2	-	M9	I-13	-	-	III-476-5	所山(41%)、常呂川第4群(18%)、キウスKS1遺物群(5%)	所山	尖頭器	
95172	SHIRAX198	服部台2	7	L10	784	-	-	III-69-21	東麓郷FR1遺物群(97%)、東麓郷FR2遺物群(72%)、ケシヨマップ第1群(19%)	ケシヨマップ	彫器	
95173	SHIRAX199	服部台2	12	C10	1	-	-	III-89-2	赤石山(68%)、幌加沢(0.9%)	赤石山	搔器	
95174	SHIRAX200	服部台2	-	B12	I-2	-	-	III-476-2	所山(78%)、常呂川第4群(10%)、キウスKS1遺物群(4%)	所山	有舌尖頭器	
95175	SHIRAX201	服部台2	15	D15	1420	-	-	III-92-1	所山(56%)、キウスKS1遺物群(0.4%)	所山	有舌尖頭器	
95176	SHIRAX202	服部台2	-	C14	I-8	-	-	III-476-4	十勝三股(62%)、戸門第1群(0.6%)、鷹森山(0.1%)	十勝	有舌尖頭器	
95177	SHIRAX203	服部台2	-	G15	I-5	-	-	III-478-32	赤井川第1群(85%)、赤井川第2群(75%)	赤井川	細石刃核	
95178	SHIRAX204	服部台2	-	G15	I-17	101	376	III-484-86	所山(47%)、キウスKS1遺物群(5%)、常呂川第4群(0.3%)	所山	搔器	
95179	SHIRAX205	服部台2	-	J16	I-1	-	-	III-476-3	赤石山(76%)、幌加沢(0.4%)	赤石山	有舌尖頭器	
95180	SHIRAX206	服部台2	-	I16	I-1	-	-	III-484-90	ケシヨマップ第2群(93%)、ケシヨマップ第3群(31%)、台場第2群(6%)、東麓郷FR1遺物群(2%)	ケシヨマップ	搔器	
95181	SHIRAX207	服部台2	36	M20	1	-	-	III-180-5	赤石山(88%)、幌加沢(0.3%)	赤石山	彫器	
95182	SHIRAX208	服部台2	39	C18	71	-	-	III-190-1	あじさい滝(94%)、白土沢(90%)、幌加沢(83%)、八号沢(25%)	あじさい滝	有舌尖頭器	ガラス光沢
95183	SHIRAX209	服部台2	40	D18	106	-	50888	III-190-3	所山(87%)、常呂川第4群(33%)、キウスKS1遺物群(6%)、美蔓第1群(0.2%)	所山	有舌尖頭器	
95184	SHIRAX210	服部台2	53	E29	12	-	-	III-281-1	キウスKS2遺物群(3%)、十勝三股(1%)	キウスKS2遺物群	搔器	
95185	SHIRAX211	服部台2	53	F29	19	-	-	III-281-4	赤石山(92%)、幌加沢(0.6%)	赤石山	削器	
95186	SHIRAX212	服部台2	53	F30	33	-	-	III-281-6	赤石山(41%)	赤石山	削器	
95187	SHIRAX213	服部台2	-	L24	I-1	-	-	III-288-23	赤石山(97%)、幌加沢(2%)	赤石山	細石刃核	
95188	SHIRAX214	服部台2	60	L28	1	-	-	III-300-98	幌加沢(95%)、あじさい滝(95%)、白土沢(95%)、八号沢(50%)	あじさい滝	削器	ガラス光沢
95189	SHIRAX215	服部台2	64	R26	158	-	-	III-470-3	赤石山(96%)、幌加沢(1%)	赤石山	搔器	
95190	SHIRAX216	服部台2	-	D7	I-1	-	-	III-476-1	赤石山(92%)、幌加沢(2%)	赤石山	有舌尖頭器	
95191	SHIRAX217	服部台2	-	E7	II-6	-	-	III-474-10	赤石山(89%)、幌加沢(0.9%)	赤石山	搔器	
95192	SHIRAX218	服部台2	-	E7	I-4	-	-	III-478-31	【赤石山(43%)、古里第1群(0.7%)、幌加沢(0.6%)、白土沢(0.5%)】	赤石山	細石刃核	
95193	SHIRAX219	服部台2	-	E10	I-7	-	-	III-478-30	赤井川第1群(78%)、赤井川第2群(3%)	赤井川	細石刃核	
95194	SHIRAX220	服部台2	-	E35	1	-	-	III-474-13	赤石山(56%)、幌加沢(0.7%)	赤石山	舟底形石器	
95195	SHIRAX221	服部台2	-	F9	I-2	-	-	III-478-27	赤石山(63%)	赤石山	細石刃核	
95292	SHIRAH174	服部台2	-	L7	I-3	-	-	III-478-25	赤石山(98%)、幌加沢(1%)	赤石山	細石刃核	
95293	SHIRAH175	服部台2	39	C18	414	-	50887	III-190-2	ケシヨマップ第2群(91%)、ケシヨマップ第3群(33%)、東麓郷FR1遺物群(0.4%)、台場第2群(0.7%)	ケシヨマップ	有舌尖頭器	
95294	SHIRAH176	服部台2	38	C17	137	-	-	III-190-4	所山(62%)、常呂川第4群(6%)、キウスKS1遺物群(9%)、美蔓第1群(0.1%)	所山	有舌尖頭器	
95295	SHIRAH177	服部台2	45	B32	1	-	-	III-212-2	赤石山(14%)、幌加沢(0.2%)	赤石山	台形石器	
95296	SHIRAH178	服部台2	45	B32	3	-	-	III-212-1	ケシヨマップ第2群(60%)、ケシヨマップ第3群(26%)、東麓郷FR1遺物群(5%)、台場第2群(2%)	ケシヨマップ	台形石器	
95297	SHIRAH179	服部台2	56	I23	153	-	1244	III-288-25	赤石山(92%)	赤石山	細石刃核	
95298	SHIRAH180	服部台2	-	J31	1	-	-	III-473-7	あじさい滝(70%)、幌加沢(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	III-288-24	赤石山(18%)	赤石山	細石刃核	
95300	SHIRAH182	服部台2	-	I9	I-7	-	-	III-478-29	赤石山(54%)、幌加沢(4%)	赤石山	細石刃核	
98204	SHIRAX303	服部台2	2	M5	550	1	1	III-35-20	赤石山(94%)、幌加沢(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	ブロック	グリッド	遺物番号	母岩番号	接合番号	挿図番号	ホテリングのT ² 検定結果	判定	遺物器種名	表面状態
98205	SHIRAX304	服部台2	5	L9	25	-	317	III-42-111	赤石山(94%)、幌加沢(3%)	赤石山	石刃核	
98206	SHIRAX305	服部台2	5	M9	628	-	-	III-41-108	赤石山(69%)、幌加沢(0.2%)	赤石山	細石刃核	
98207	SHIRAX306	服部台2	3	K9	5	19	1003	III-39-72	赤石山(56%)、幌加沢(2%)	赤石山	石刃	
98208	SHIRAX307	奥白滝1	8	Q18	200	30	1030	III-47-131	赤石山(62%)、幌加沢(0.1%)	赤石山	剥片	
98209	SHIRAX308	服部台2	5	L9	194	81	286	III-36-32	赤石山(97%)、幌加沢(1%)	赤石山	石刃	
98210	SHIRAX309	服部台2	3	K9	22	83	291	III-38-62	赤石山(33%)、幌加沢(0.2%)	赤石山	石刃	
98211	SHIRAX310	服部台2	10	N11	610	70	215	III-86-51	赤石山(25%)	赤石山	剥片	
98212	SHIRAX311	服部台2	12	C9	27	-	-	図版83-6	赤井川第1群(93%)、赤井川第2群(79%)	赤井川	搔器	
98213	SHIRAX312	服部台2	15	C14	1190	-	-	III-93-6	[赤石山(25%)、古里第1群(2%)、幌加沢(0.2%)、松浦第2群(0.2%)、白土沢(0.2%)]	赤石山	搔器	
98214	SHIRAX313	服部台2	-	F17	I-2	-	-	III-110-3	あじさい滝(99.5%)、白土沢(99.3%)、幌加沢(96%)、八号沢(80%)	あじさい滝	搔器	ガラス光沢
98215	SHIRAX314	服部台2	22	F17	747	358	1604	III-126-35	赤石山(99%)、幌加沢(3%)	赤石山	剥片	
98216	SHIRAX315	服部台2	23	J16	12	136	491	III-152-55	赤石山(14%)	赤石山	剥片	
98217	SHIRAX316	服部台2	25	I17	569	153	548	III-172-63	赤石山(95%)、幌加沢(0.5%)	赤石山	剥片	
98218	SHIRAX317	服部台2	28	I19	210	191	676	III-146-49	赤石山(49%)	赤石山	剥片	
98219	SHIRAX318	服部台2	36	L21	224	-	-	III-180-27	赤石山(41%)、幌加沢(0.2%)	赤石山	削器	
98220	SHIRAX319	服部台2	39	C17	211	320	1393	III-200-45	赤石山(30%)	赤石山	剥片	
98221	SHIRAX320	服部台2	48	E24	4	-	-	III-223-66	赤石山(59%)	赤石山	舟底形石器	
98222	SHIRAX321	服部台2	48	F21	1005	242	985	III-260-134	赤石山(98%)、幌加沢(0.7%)	赤石山	剥片	
98223	SHIRAX322	服部台2	49	G25	78	233	956	III-218-15	赤石山(95%)、幌加沢(0.6%)	赤石山	削片	
98224	SHIRAX323	服部台2	48	E22	369	247	1007	III-252-132	赤石山(58%)	赤石山	剥片	
98225	SHIRAX324	服部台2	63	R27	122	-	54091	III-288-2	赤石山(93%)、幌加沢(0.5%)	赤石山	尖頭器	
98226	SHIRAX325	服部台2	60	L28	36	-	50919	III-297-78	所山(96%)、常呂川第4群(74%)、キウスKS1遺物群(30%)	所山	搔器	
98227	SHIRAX326	服部台2	58	L23	17	276	1132	III-350-227	赤石山(91%)、幌加沢(0.3%)	赤石山	剥片	
98228	SHIRAX327	服部台2	56	I23	3339	282	1143	III-360-244	赤石山(19%)	赤石山	縦長剥片	
98229	SHIRAX328	服部台2	59	K27	139	283	1147	III-420-281	赤石山(57%)	赤石山	剥片	
98230	SHIRAX329	服部台2	56	I23	1485	217	921	III-459-309	赤石山(28%)	赤石山	剥片	
98231	SHIRAX330	服部台2	64	S25	2	-	-	III-470-4	赤石山(98%)、幌加沢(0.9%)	赤石山	搔器	
98232	SHIRAX331	服部台2	-	T26	I-1	289	-	III-472-1	赤石山(13%)	赤石山	細石刃核	
98233	SHIRAX332	服部台2	-	H7	I-1	-	-	III-478-33	赤石山(98%)、幌加沢(0.7%)	赤石山	細石刃核	
98234	SHIRAX333	服部台2	-	F15	I-10	-	-	III-483-82	常呂川第4群(83%)、所山(72%)、キウスKS1遺物群(40%)	常呂川第4群	搔器	
98235	SHIRAX334	服部台2	-	G12	I-3	-	-	III-484-83	赤石山(91%)、幌加沢(0.4%)	赤石山	搔器	
98236	SHIRAX335	服部台2	-	C12	I-1	-	-	図版282-119	赤石山(91%)、幌加沢(0.9%)	赤石山	両面調整石器	
98237	SHIRAX336	服部台2	-	B15	I-5	-	-	図版283-162	所山(97%)、常呂川第4群(3%)、キウスKS1遺物群(1%)	所山	搔器	
98238	SHIRAX337	服部台2	-	H8	I-5	-	-	図版284-195	赤石山(96%)、幌加沢(2%)	赤石山	石刃核	
98239	SHIRAX338	服部台2	60	L28	43	-	-	III-288-6	[所山(94%)、所山・流紋岩中(84%)、常呂川第4群(42%)、キウスKS1遺物群(34%)、桐木KI1遺物群(21%)、中町第2群(2%)、香住第2群(1%)、古里第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	-	-	III-288-12	《幌加沢(84%)、白土沢(62%)、八号沢(31%)、あじさい滝(24%)》	あじさい滝	細石刃	ガラス光沢
98241	SHIRAX340	服部台2	15	C14	1100	-	-	III-93-7	赤石山(10%)	赤石山	搔器	
98242	SHIRAX341	服部台2	13	B11	6	-	-	III-91-1	赤井川第1群(2%)	赤井川	尖頭器	

【】は、Ca/K、Ti/Kの軽元素比を抜いて計算したものの、①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の厚さ補正値を乗じて計算したものの、[]は、Ca/K、Ti/Kの軽元素比を抜いて、Mn/Zr:0.845、Fe/Zr:0.873、Rb/Zr:0.930、Sr/Zr:0.960、Y/Zr:0.990、Nb/Zr:1.090の厚さ補正値を乗じて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遺跡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が、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、全く関係(相互チェックなし)ありません。本研究結果に連続させるには本研究法で再分析が必要です。本報告の分析結果を考古学資料とする場合には常に同じ基準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、ケショマップ第2群に一致する元素組成の原石は白滝地域、ケショ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、ケショマップ第2群、割れ面が梨肌の親指大の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・ケショ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)、ケショ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で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、ケショマップ産と判定した。

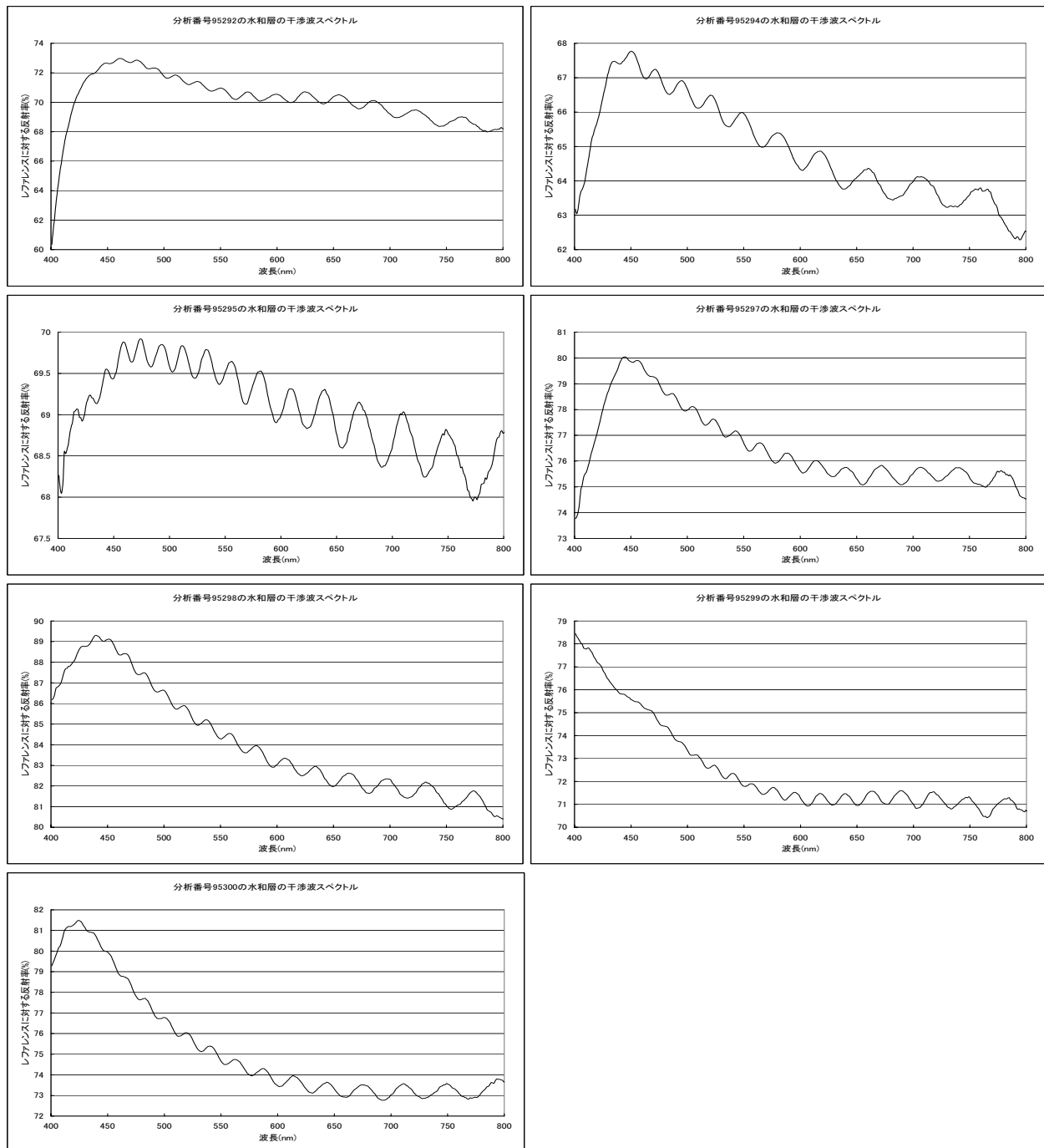
今回分析した結果の中で、赤石山、あじさい滝、所山、ケショマップ、常呂川、赤井川、十勝の各地域の産地の原石の使用がみつき、これら地域との生活、文化情報の交換があったと推測しても産地分析の結果と矛盾しない。

(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耗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	ブロック	グリッド	遺物番号	母岩番号	接合番号	挿図番号	判定	水和速度 ($\mu\text{m}/1000\text{年}$)	水和層の厚さ3ヶ所測定(μm)			1, 2, 3それぞれの経過年代(B.P.) (年)			経過年代(B.P.) 1, 2, 3の 平均値(年)	経過年代(B.P.) 1, 2, 3の± 標準偏差(年)	遺物名
											1	2	3	1	2	3			
95292	SHIRA H174	服部台2	-	L7	I-3	-	-	III-478-25	赤石山	1.48	4.6958	4.3456	4.0113	14,844	12,705	10,817	12,789	1,645	細石刃核
95293	SHIRA H175	服部台2	39	C18	414	-	50887	III-190-2	ケシヨマップ		測定不能								有舌尖頭器
95294	SHIRA H176	服部台2	38	C17	137	-	-	III-190-4	所山	1.35	3.1568	3.0473	3.2981	7,327	6,824	8,002	7,384	483	有舌尖頭器
95295	SHIRA H177	服部台2	45	B32	1	-	-	III-212-2	赤石山	1.48	4.24	4.1671	4.313	12,092	11,678	12,514	12,095	341	台形石器
95296	SHIRA H178	服部台2	45	B32	3	-	-	III-212-1	ケシヨマップ		測定不能								台形石器
95297	SHIRA H179	服部台2	56	I23	153	-	1244	III-288-25	赤石山	1.48	4.6907	4.5888	4.9635	14,812	14,173	16,591	15,192	1,023	細石刃核
95298	SHIRA H180	服部台2	-	J31	1	-	-	III-473-7	あじさい滝	1.48	4.7285	4.8052	5.1376	15,052	15,546	17,779	16,126	1,186	台形石器
95299	SHIRA H181	服部台2	62	Q28	360	275	1125	III-288-24	赤石山	1.48	5.8179	5.9143	5.6361	22,815	23,579	21,408	22,601	899	細石刃核
95300	SHIRA H182	服部台2	-	I9	I-7	-	-	III-478-29	赤石山	1.48	4.5331	4.4283	4.6179	13,829	13,195	14,354	13,793	474	細石刃核



図V-11 水和層の干渉波スペクトル

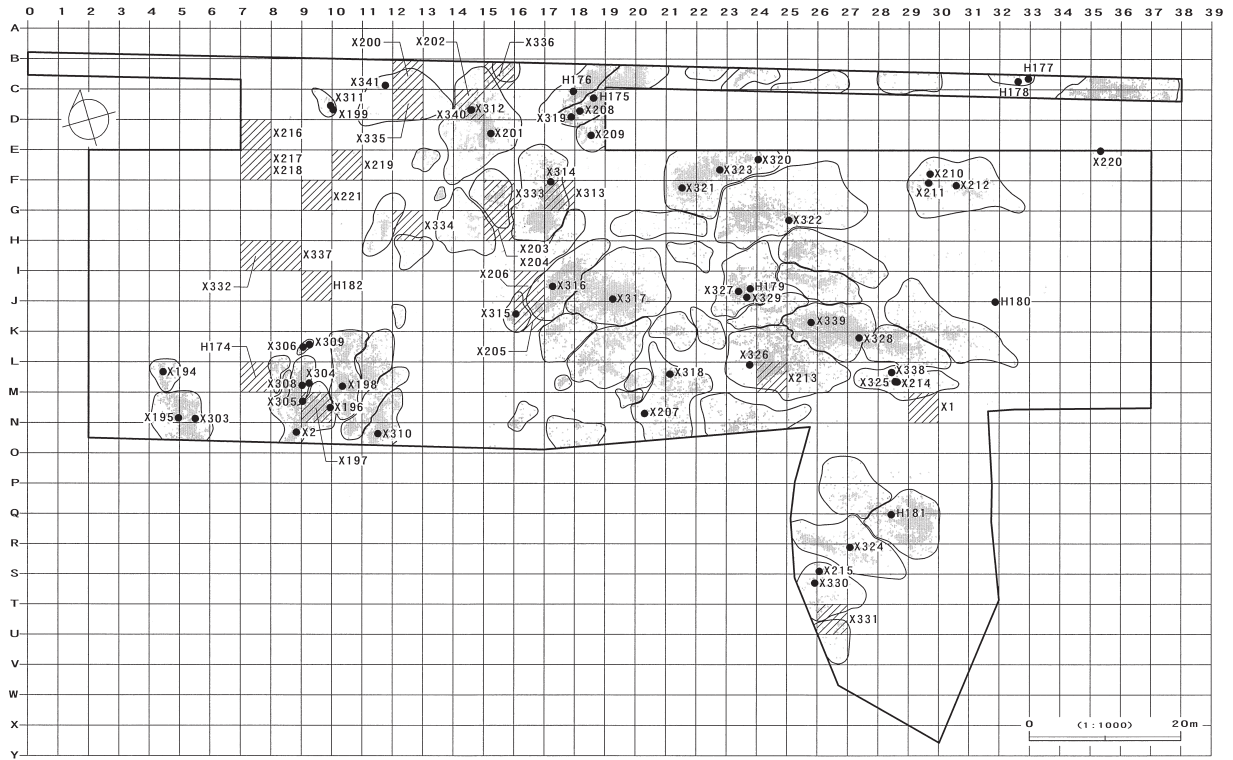
産・あじさい滝産原石は $1.48 (\mu^2/1000\text{年})$ 、所山産原石は $1.35 (\mu^2/1000\text{年})$ と求められ、これらを用いて下記の式により水和層厚を経過年代に換算した。

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

今回非破壊分析で水和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。水和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和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和実験によって水和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。現在は水和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。実験室での水和層生成が困難である限り、水和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、そのため水和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かる層から出土する黒曜石の水和層から水和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年代と水和層のデータを集積し整理するだけで、正確な水和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和速度は、水和機構（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、水和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、水和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

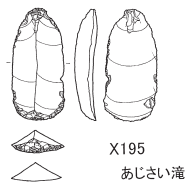
- 1) 藁科哲男・東村武信(1975), 蛍光X線分析法によるサヌカイト石器の原産地推定(II)。考古学と自然科学, 8:61-69
- 2) 藁科哲男・東村武信・鎌木義昌(1977),(1978), 蛍光X線分析法によるサヌカイト石器の原産地推定(III)。(IV)。考古学と自然科学, 10,11:53-81:33-47
- 3) 藁科哲男・東村武信(1983), 石器原材の産地分析。考古学と自然科学, 16:59-89
- 4) 東村武信(1976), 産地推定における統計的手法。考古学と自然科学, 9:77-90
- 5) 東村武信(1990), 考古学と物理化学。学生社
- 6) 近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



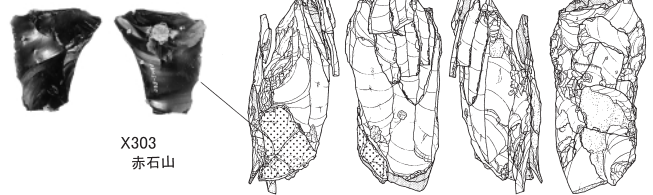
Sb-1



Sb-2



母岩1・接合1

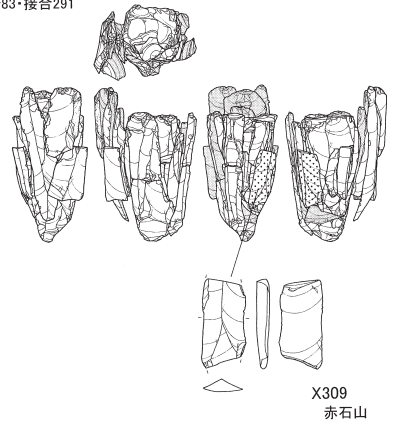


Sb-3

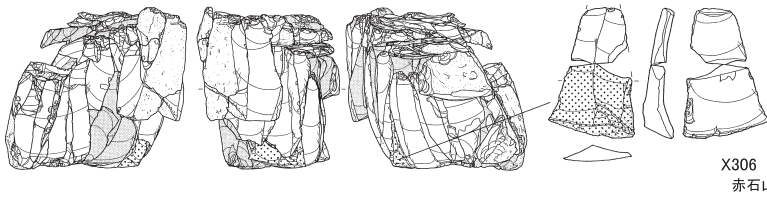
母岩19・接合1003



母岩83・接合291



接合54085

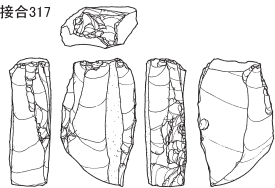


X306
赤石山

X309
赤石山

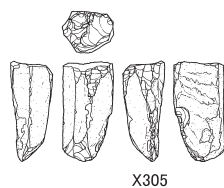
Sb-5

接合317



X304
赤石山

母岩81・接合286



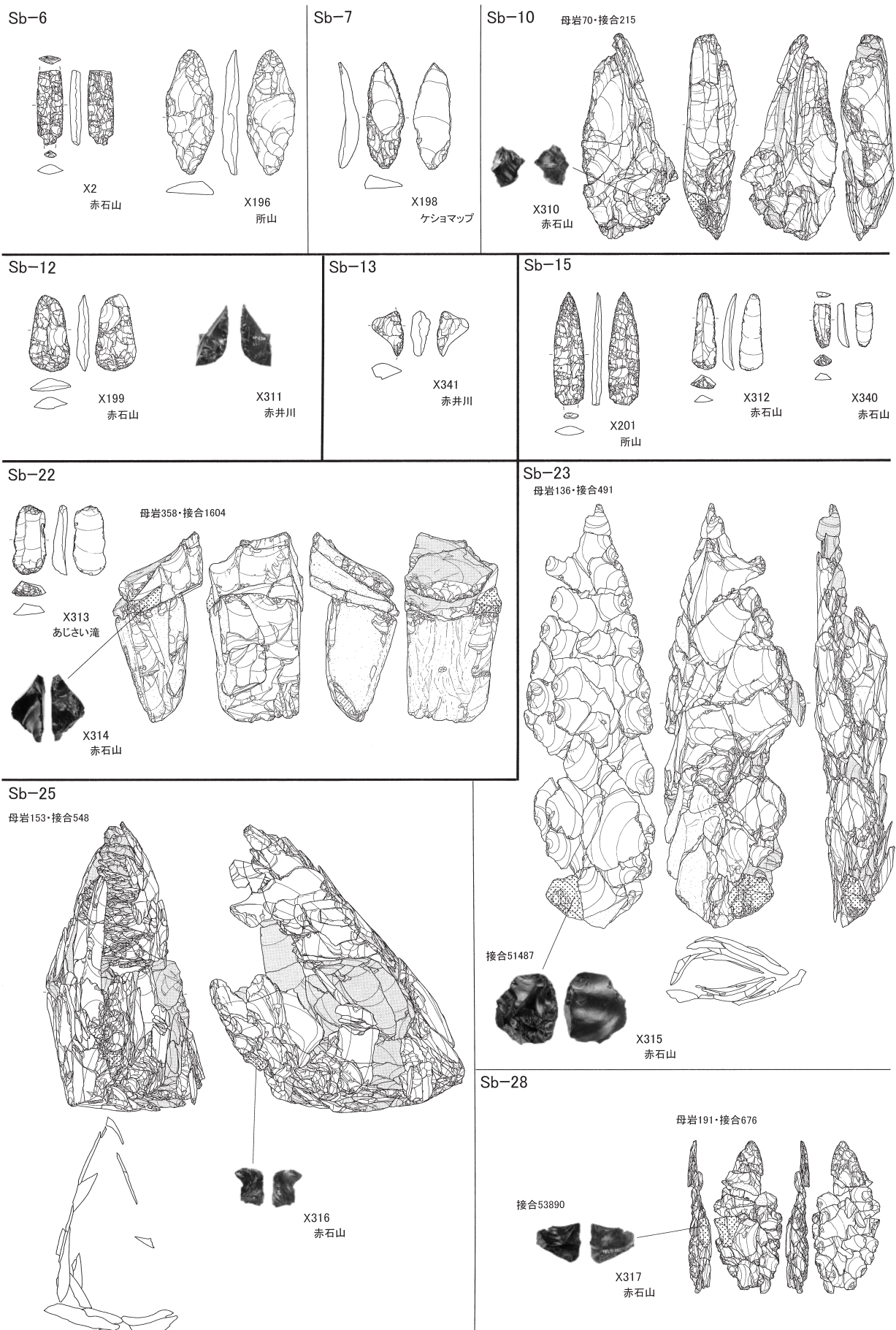
X305
赤石山



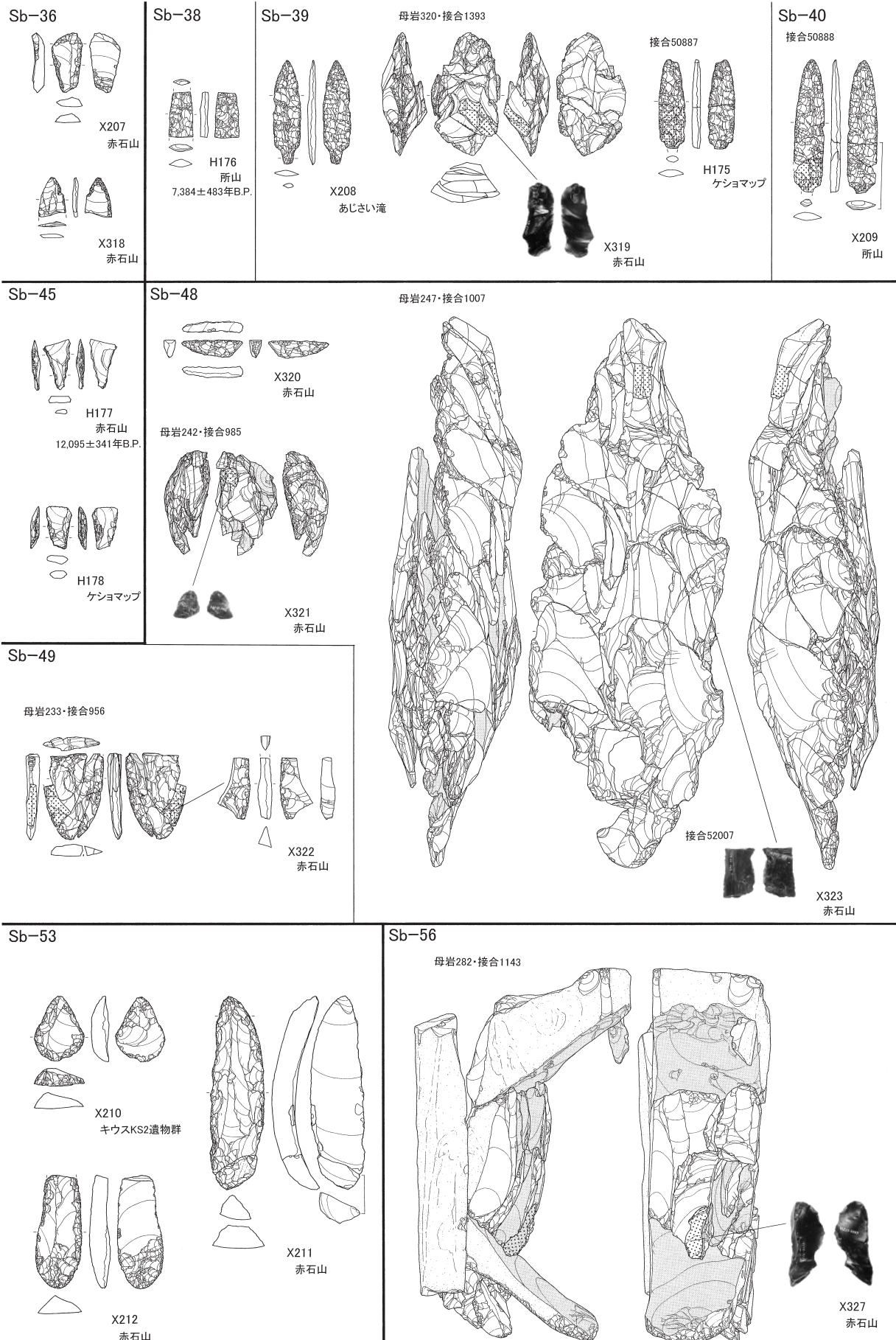
X308
赤石山

図 V-12 産地分析・水和層測定試料 (1)

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



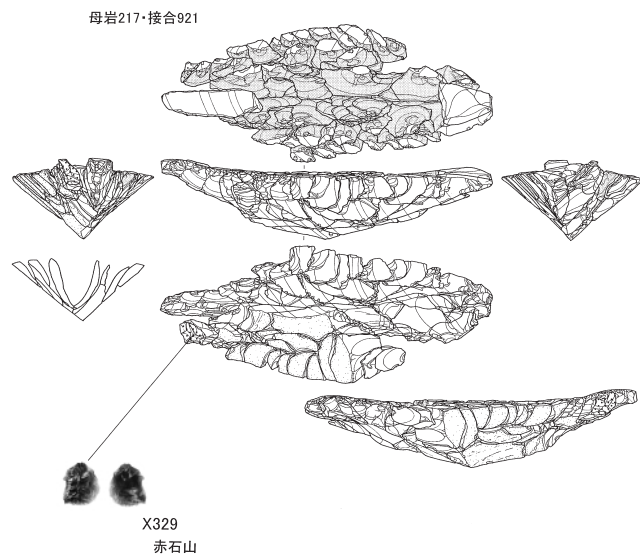
図V-13 産地分析・水和層測定試料(2)



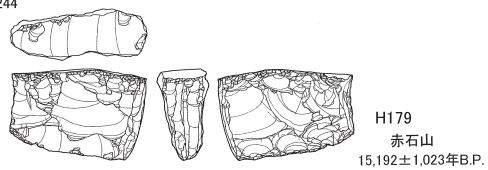
図V-14 産地分析・水和層測定試料(3)

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

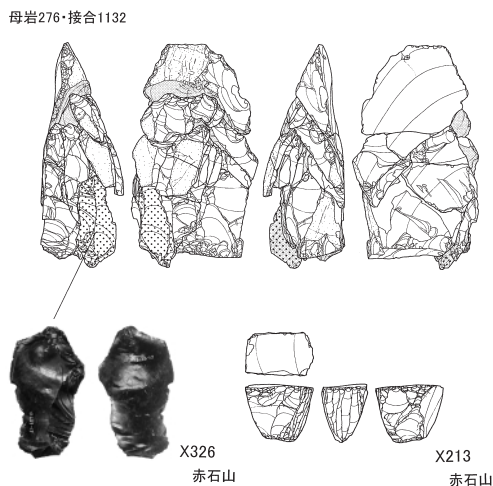
Sb-56



接合1244

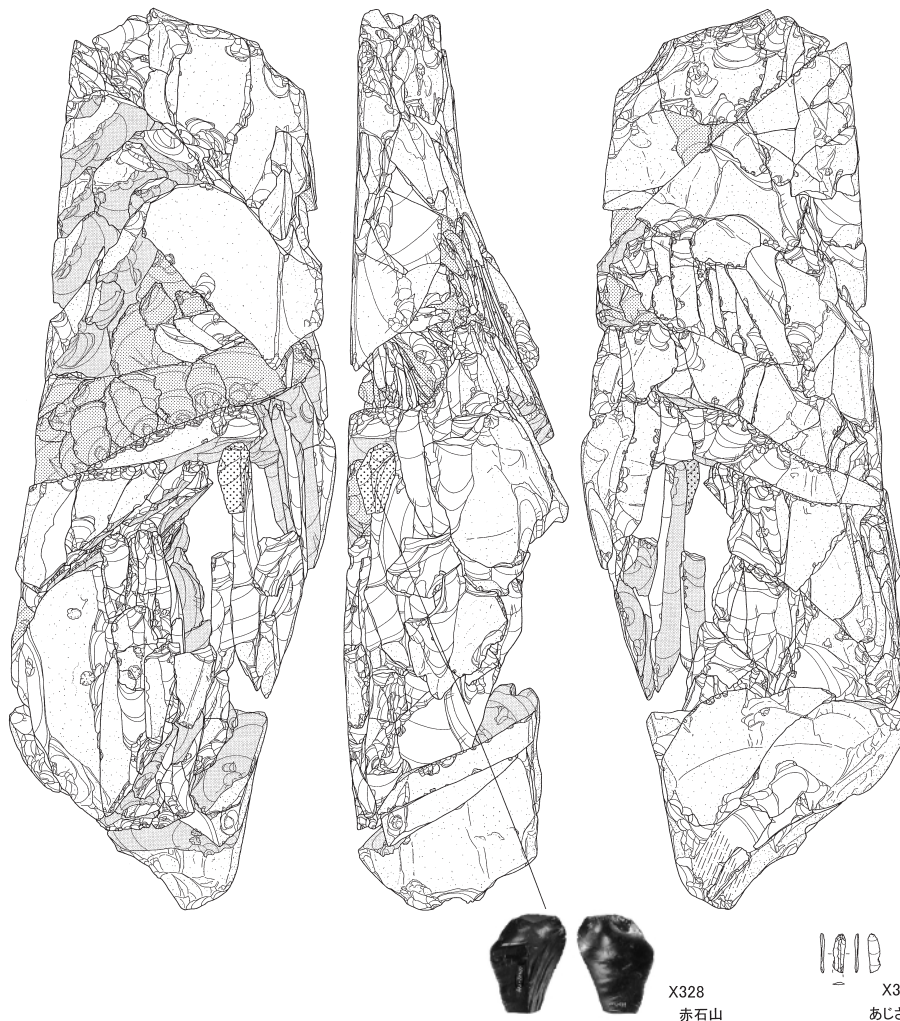


Sb-58

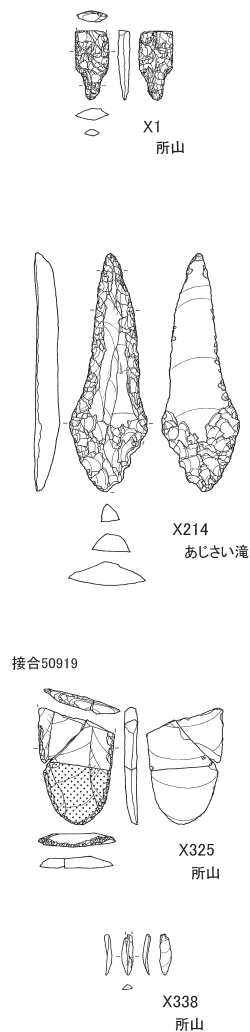


Sb-59

母岩283・接合1147



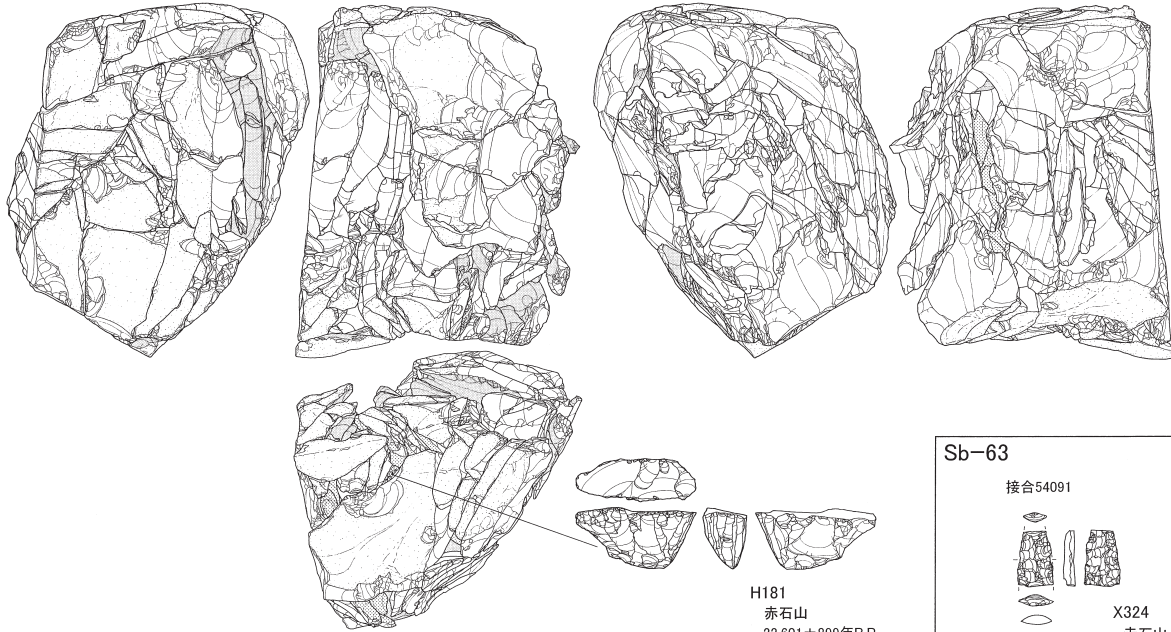
Sb-60



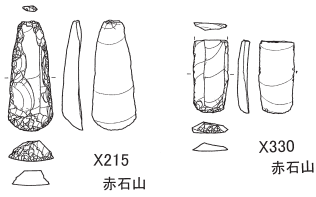
図V-15 産地分析・水和層測定試料(4)

Sb-62

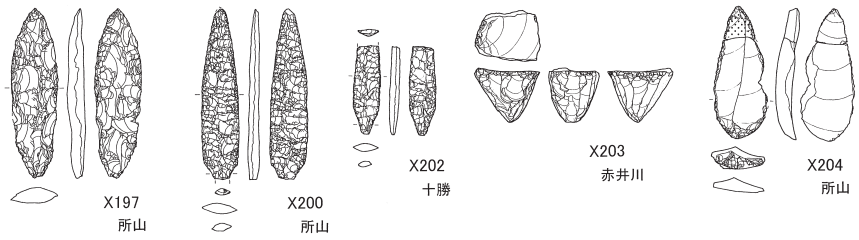
母岩275・接合1125



Sb-64



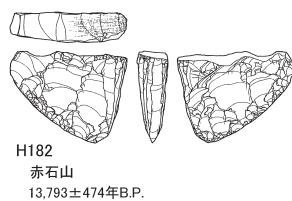
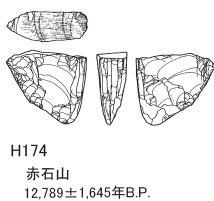
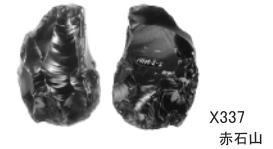
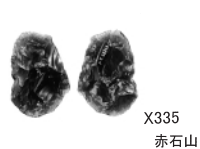
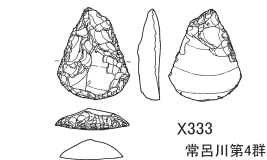
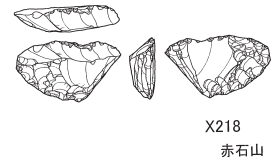
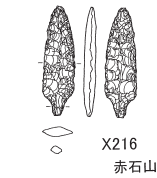
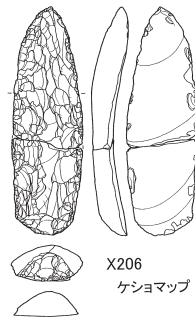
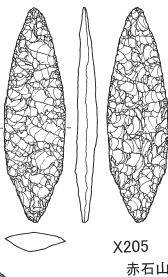
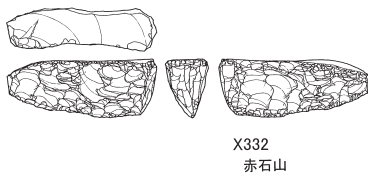
耕作土



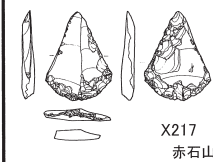
母岩101・接合376
接合51297

Sb-65

母岩289

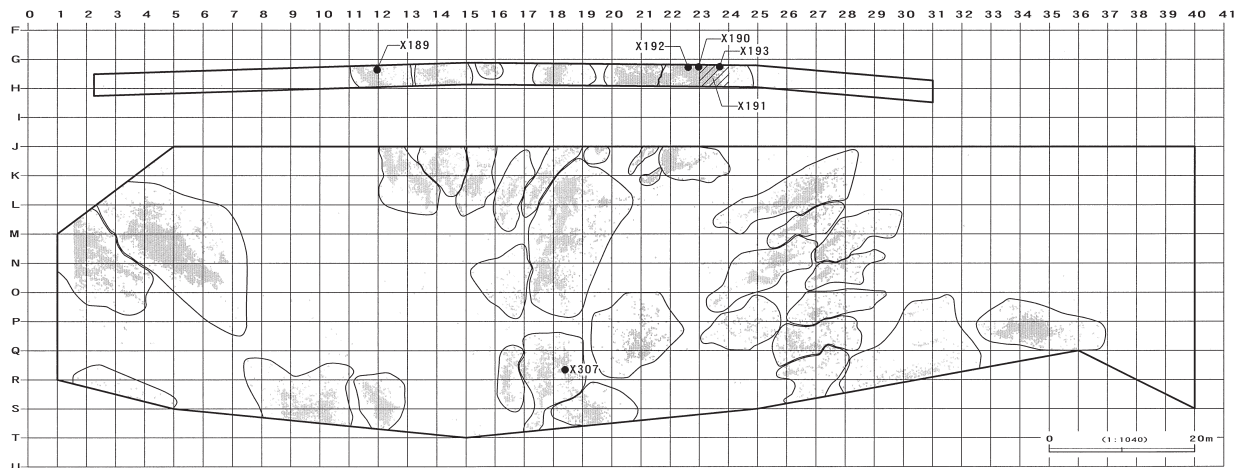


石器ブロック外



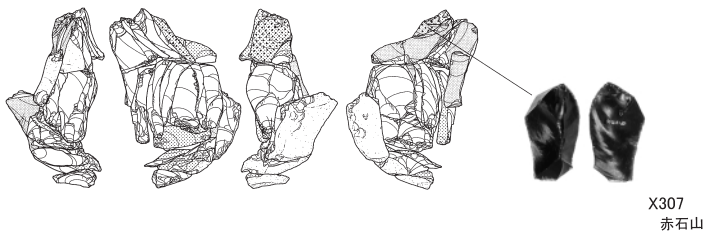
図V-16 産地分析・水和層測定試料(5)

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

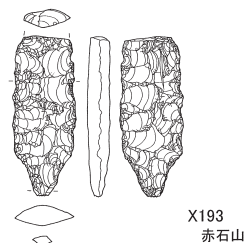
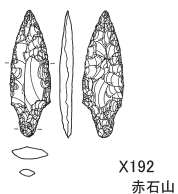
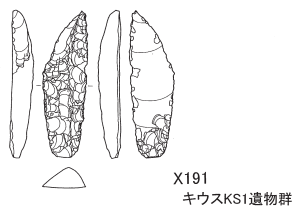
母岩30-接合1030



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(株)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

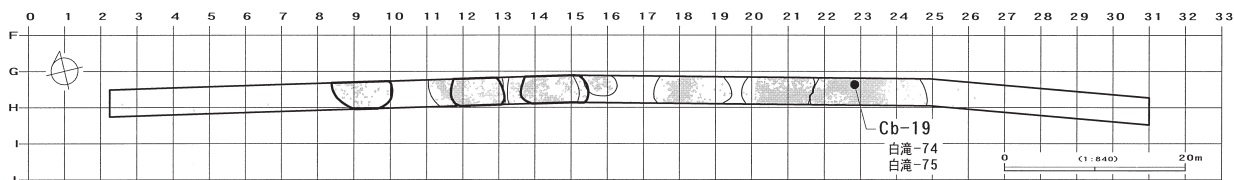
石器ブロックに近接して出土した炭化材10試料は、すべて針葉樹であったが、保存が悪い事もあり、これ以上は分類を特定できなかった。しかし一部試料は、モミ属・トウヒ属・カラマツ属の可能性が見られた。

引用文献

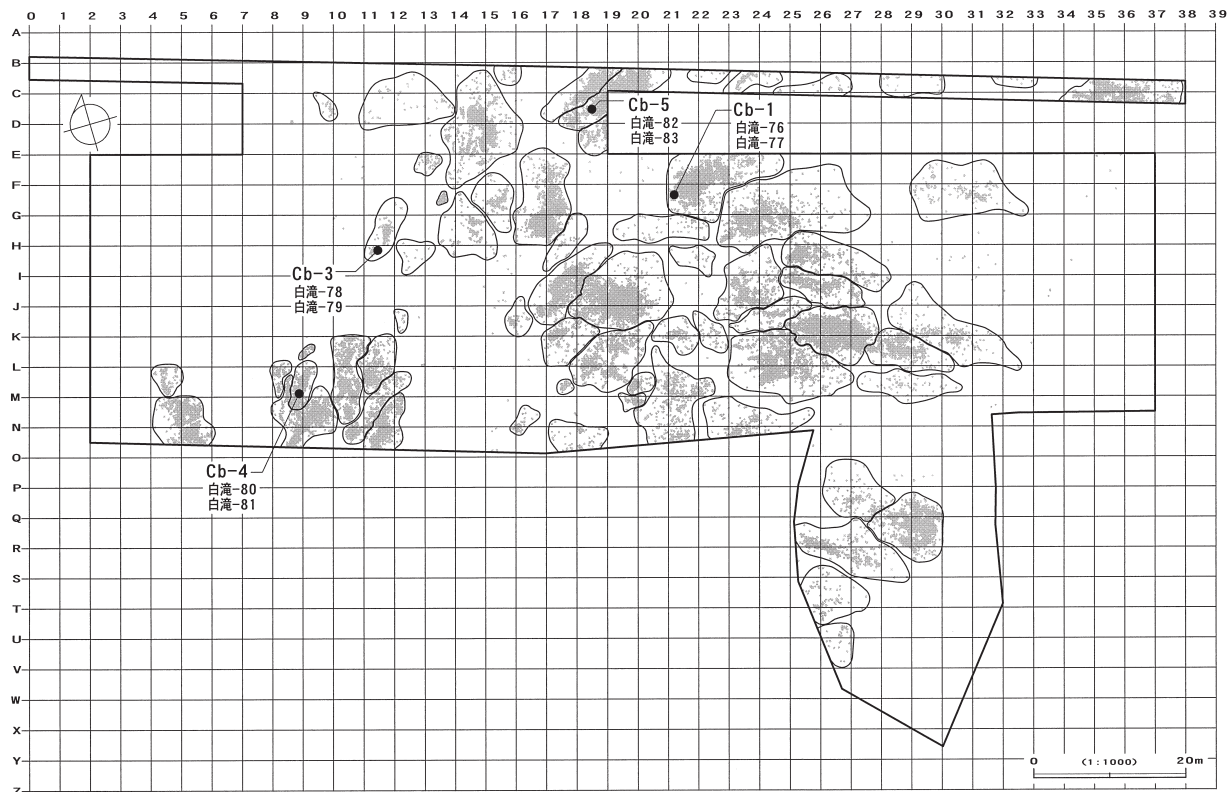
小田静夫・金山喜昭 (1978) 先土器時代の炭化物片分布—先土器時代研究の新たな視点— 第四紀研究17(3) : 125-141.
 工藤敏久・千野裕道・安部祥人 (1983) 先土器時代における火の使用—木炭片の分布状態と樹種同定からの接近— 考古学ジャーナル 222 : 2-9.

表V-18 奥白滝1・服部台2 遺跡出土炭化材樹種同定結果

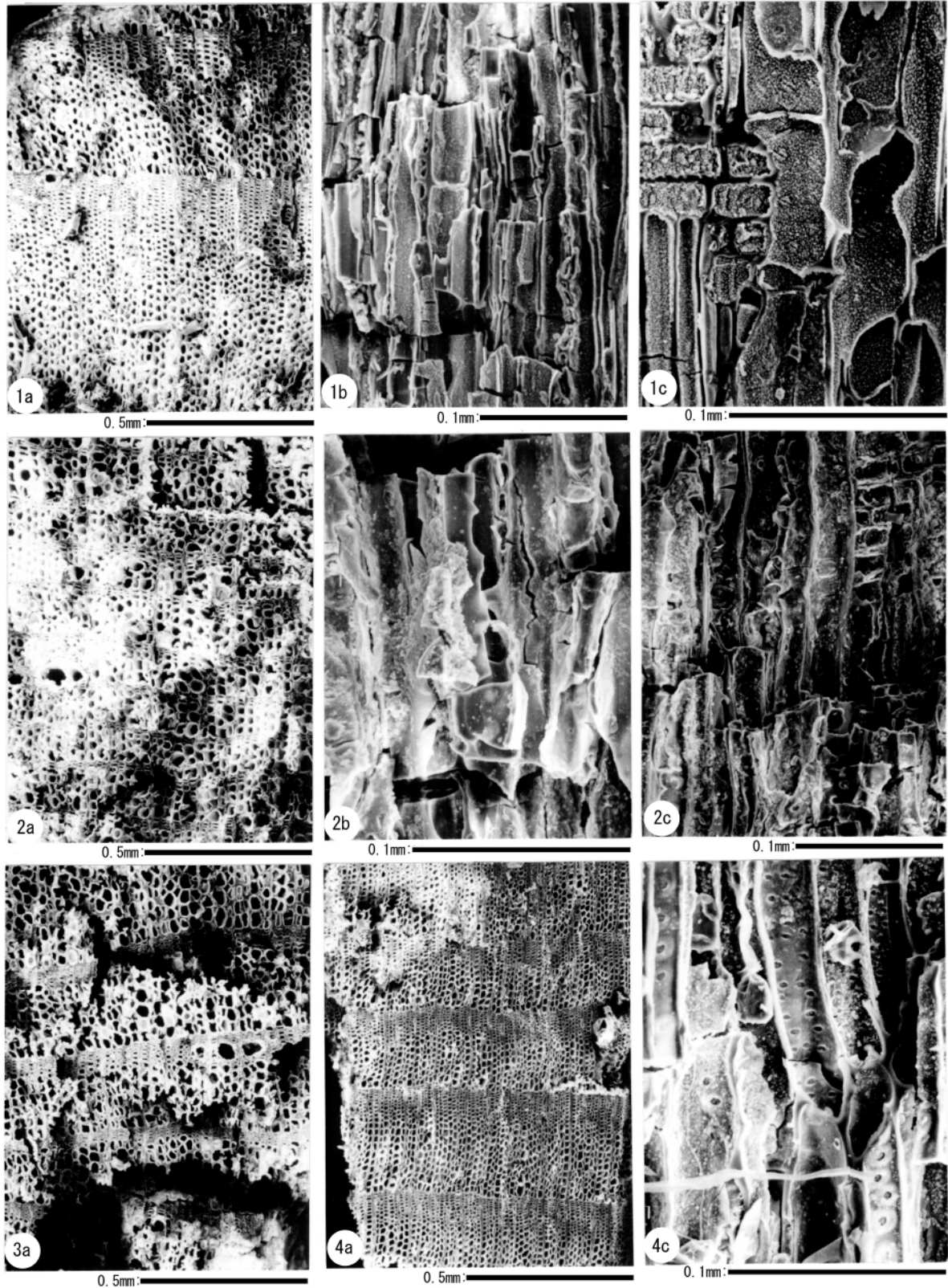
試料番号	遺跡名	試料の種類	採取遺構／(発掘区)	層位	樹種	備考	得られている ¹⁴ C年代値
白滝-74	奥白滝1	炭化材	Cb-19 G22-4 炭化物集中	II層	針葉樹		16400と
白滝-75	奥白滝1	炭化材	Cb-19 G22-9 炭化物集中	II層	針葉樹		17600y.B.P
白滝-76	服部台2	炭化材	Cb-1 炭化物集中	II層	針葉樹		13700y.B.P前後
白滝-77	服部台2	炭化材	Cb-1 炭化物集中	II層	針葉樹		
白滝-78	服部台2	炭化材	Cb-3 炭化物集中	II層	針葉樹		13700y.B.P前後
白滝-79	服部台2	炭化材	Cb-3 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?	15600y.B.P前後
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

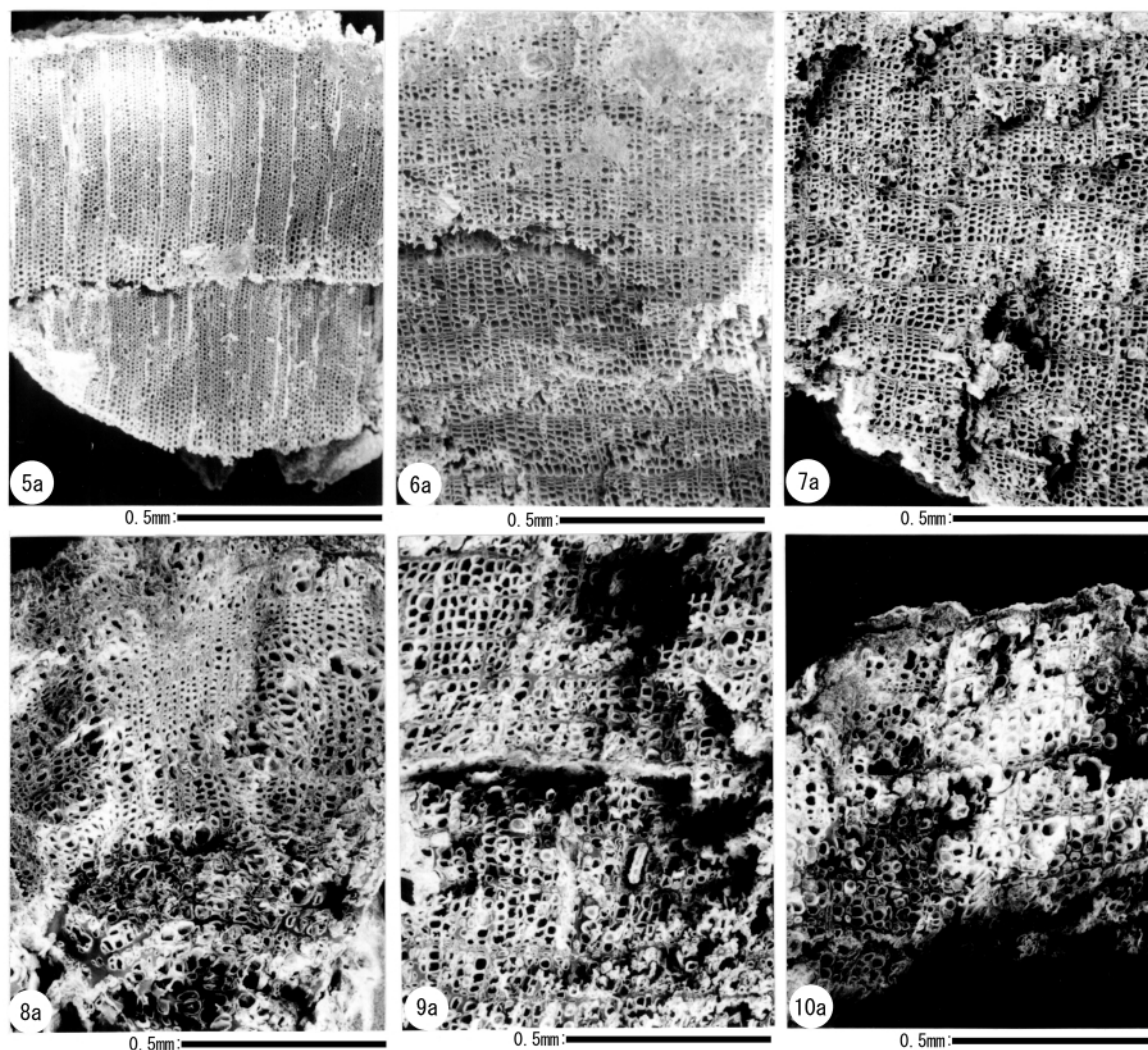


図V-19 服部台2 遺跡分析試料採取位置図



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、水和層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%）が続ぎ、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、亜角礫、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裏面に、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、作業場所を頻り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。

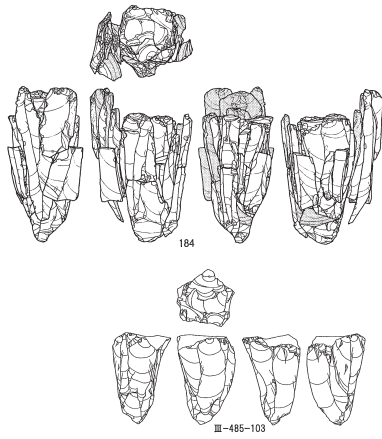
〈二次加工技術〉 搔器は石刃素材、打面作出・再生剥片素材があり、前者がやや多く見られる。石刃素材（図VI-1-75～86）では上下両端に刃部を作出するものが一定量見られる（75・81・82）。剥片素材（図VI-1-99～103）では素材の側縁と末端部との角部を刃部とするものが多い（101～103）。刃部の形状は円いものが主体で、突出するもの（83）、直線的なもの（81下）も見られる。周縁加工は微細な剥離が主体で、加工部位は両側縁に施されるもの、片側縁に施されるもの、無加工のものがあり多様である。

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。

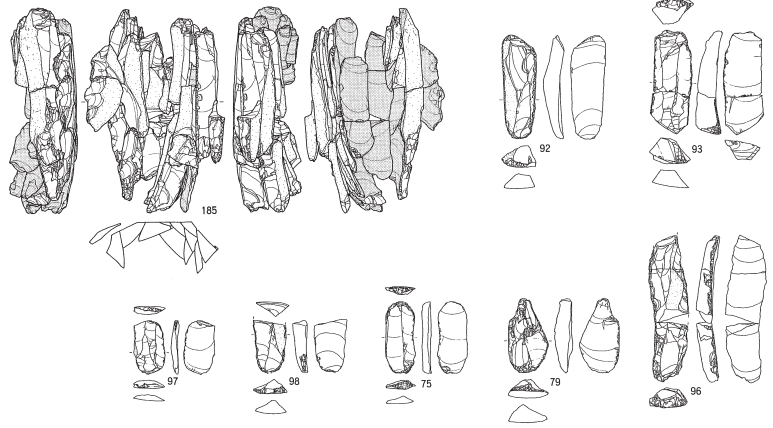
詳しく見ると母岩19（図VI-3-141）は奥白滝1遺跡にほぼ原石の状態でも搬入され、石刃剥離が行われた後、石刃核の状態でも服部台2遺跡へ搬出される（図VI-3-182）。服部台2遺跡では引き続き石刃剥離が行われ、最終的な石刃核はさらに搬出されている。なお、奥白滝1遺跡では遺跡内で剥離された剥片を素材とする石刃の剥離作業も行われ、その石刃核は奥白滝1遺跡に遺棄されている。

紅葉山型細石刃核を含む石器群

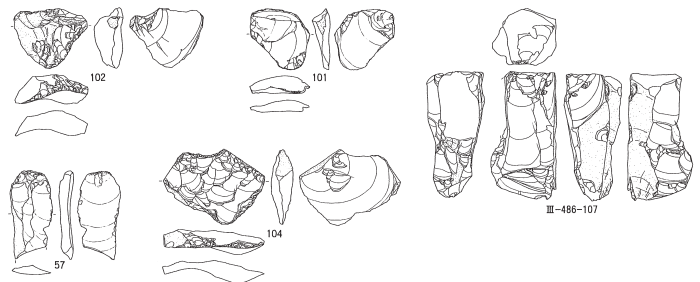
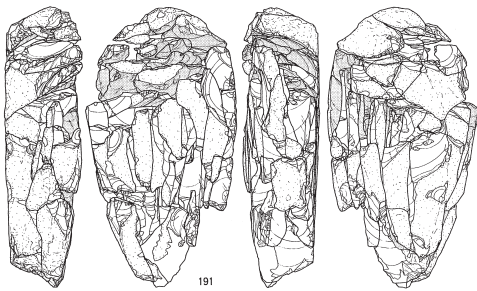
母岩83・接合291



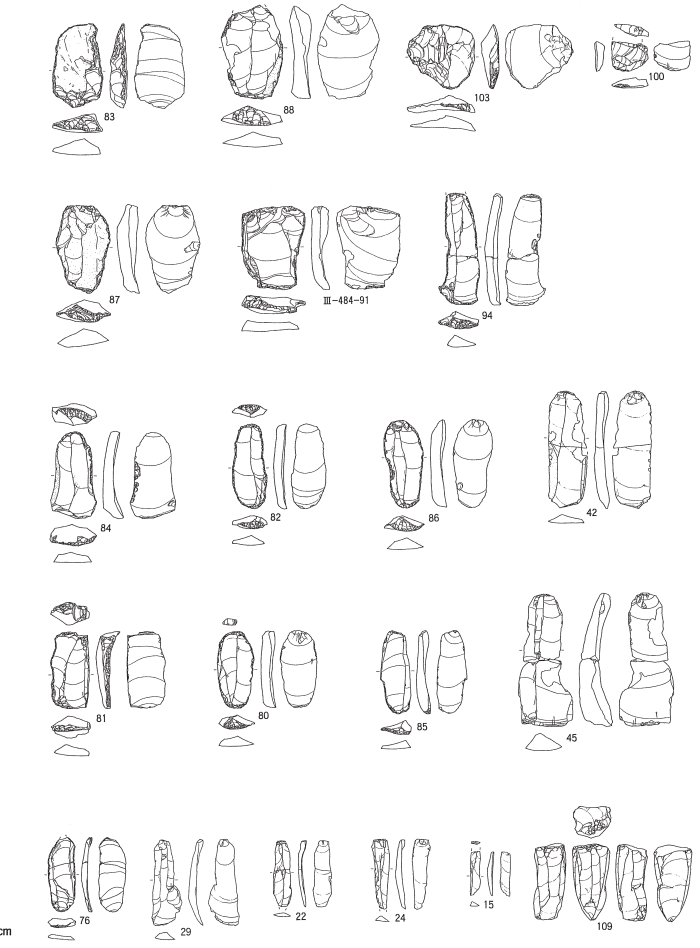
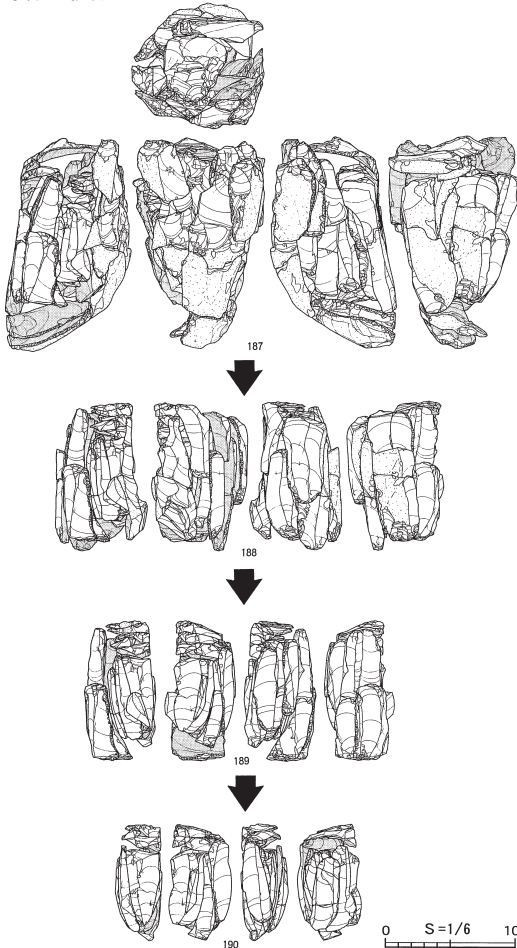
母岩82・接合287



母岩78・接合281



母岩79・接合283



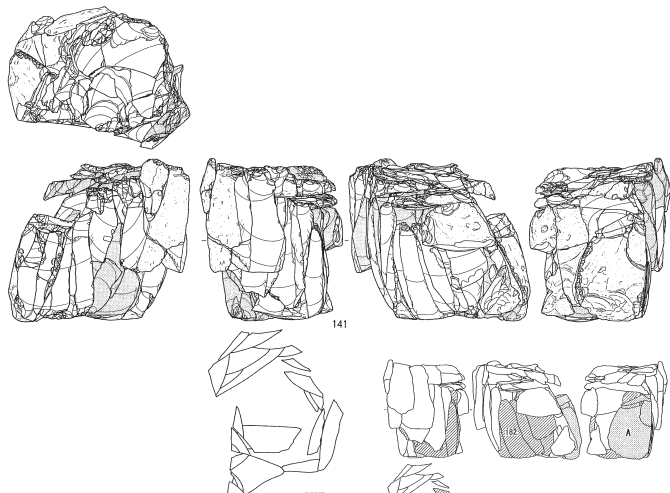
0 S=1/6 10 cm

図VI-2 Sb-3~5母岩別資料

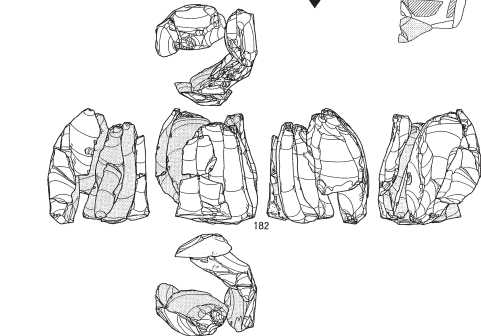
1 服部台2遺跡について

紅葉山型細石刃核を含む石器群

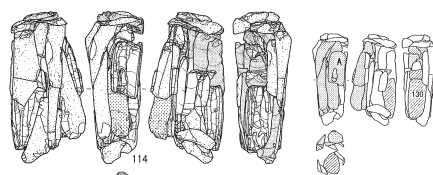
母岩19・接合1003



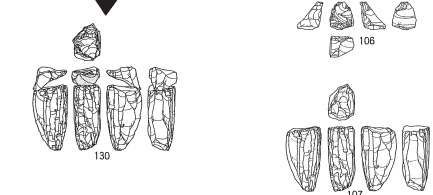
服部台2遺跡へ搬出



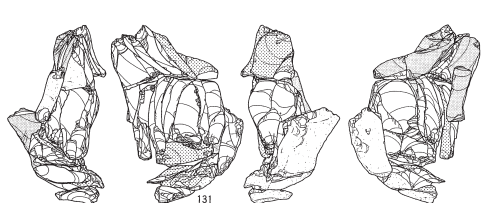
母岩31・接合1032



服部台2遺跡へ搬出



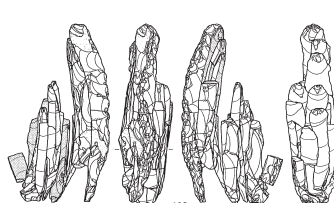
母岩30・接合1030



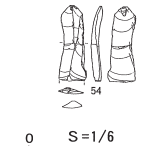
服部台2遺跡へ搬出



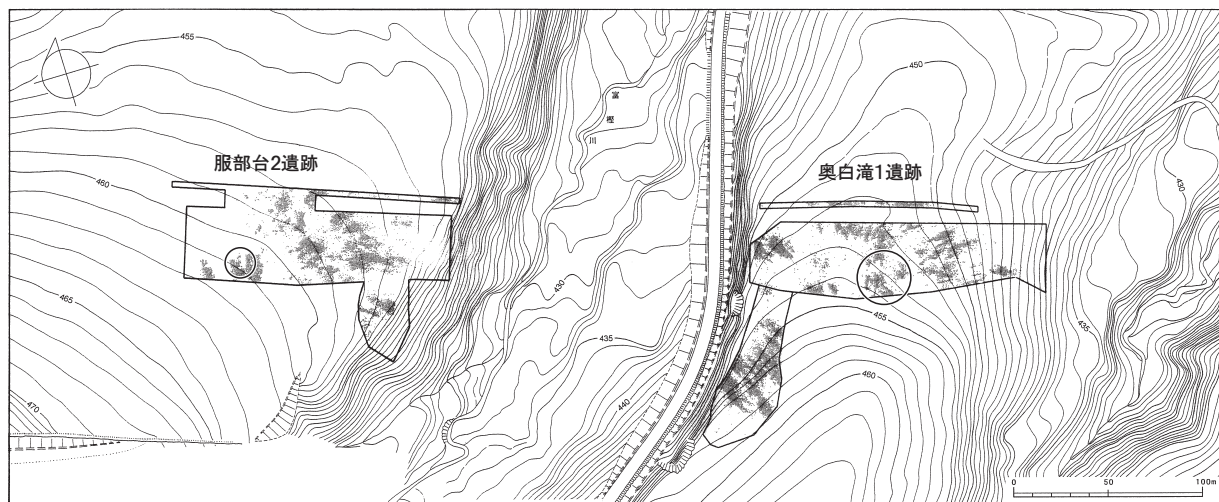
母岩25・接合1013



服部台2遺跡へ搬出



0 S=1/6 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 (藁科 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 (藁科 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遺跡の搬入状態の大きさの差、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下流から上流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に多数の搔器が見られる。

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)とやや隔たりがあるが、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)の編年的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的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様相が強い。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

えた視点が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的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に長さ25cm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5cmと薄手で、打面部は頭部調整・打面調整が頻繁に施されている。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はある。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±50yBP（PLD-3316・SHIRA-121）、14,780±50yBP（PLD-3318・SHIRA-123）、15,080±50yBP（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14,000～15,000yBP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台の年代値は古すぎるため、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のもの主体で、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、頭部調整を頻繁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と同様であり (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。あじさい滝産（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、水和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）

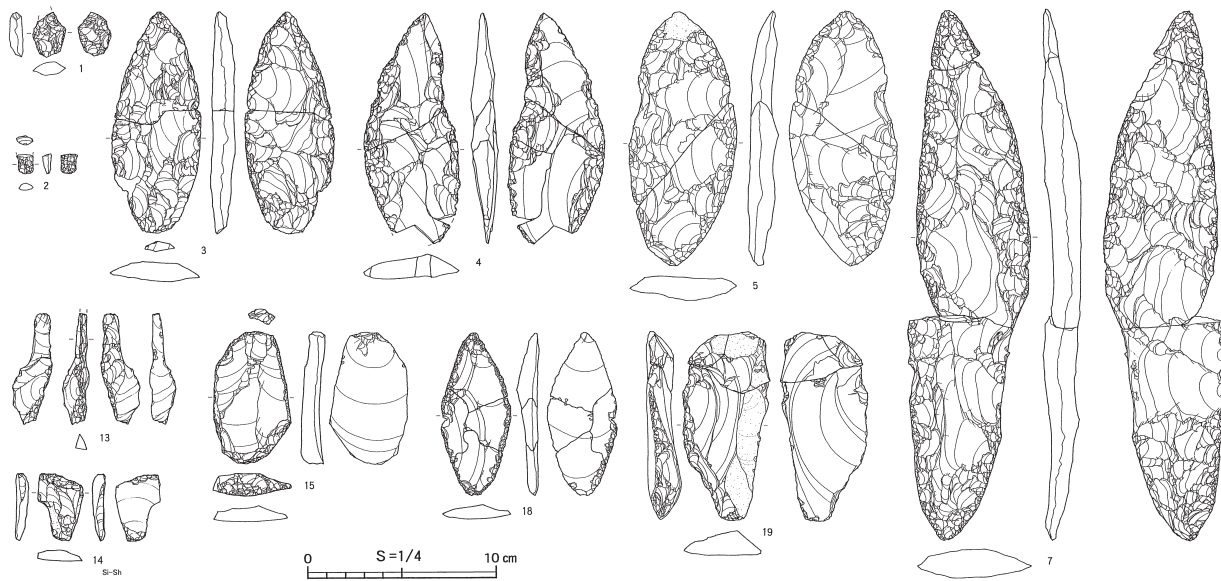
本石器ブロック群は有舌尖頭器を含む石器ブロック群である（図VI-4・5）。特徴的な石器は有舌尖頭器のほかに大型の尖頭器、尖頭器削片、加工の全周する削器、石刃核などが出土している。有舌尖頭器はいずれも破損品で、直線的な舌部（図VI-4-2）と両側縁が内湾し基部端に向かって広がる形状の舌部（図VI-4-1）の二者が見られる。後者は北支湧別4遺跡のSb-2・3（鈴木ほか2001）で出土したものと類似している。

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。

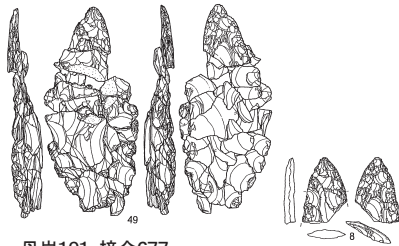
石刃剥離技術は転礫素材（図VI-5-60）と亜角礫素材（図VI-5-59・62）、角礫素材（図VI-5-63）があり、転礫素材が多い。転礫素材と亜角礫素材はほぼ原石の状態で搬入されている。角礫素材は赤石山産（X316）で、両側面と下面を大きく剥離し、断面が二等辺三角形となるよう整形された状態で搬入されている。遺跡内での石核整形は次の①~③に分かれる。①裏面を平坦化する横方向の調整、裏面からの側面調整、正面で稜調整が施されるもの。②厚手の両面加工が施されるもの。③加工なし。①が転礫・角礫素材、②が亜角礫素材、③が転礫素材の母岩で行われ、転礫・角礫にかかわらず類似する剥離工程が確認されている。①のうち母岩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

1 服部台2遺跡について

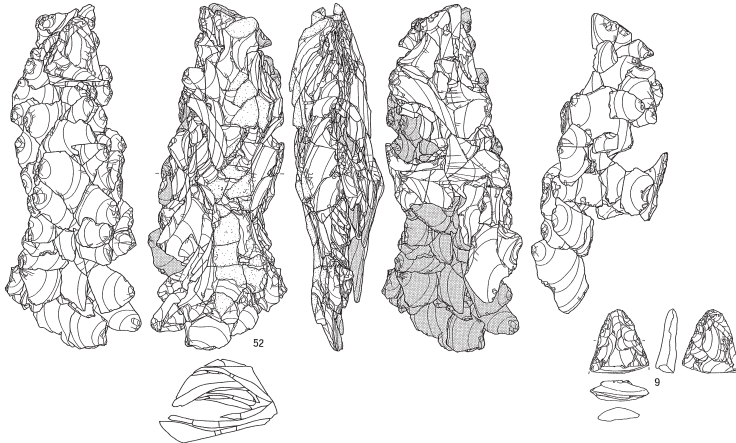
有舌尖頭器を含む石器群



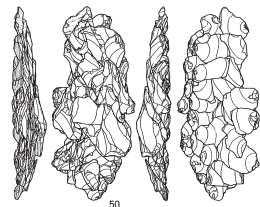
母岩191・接合676



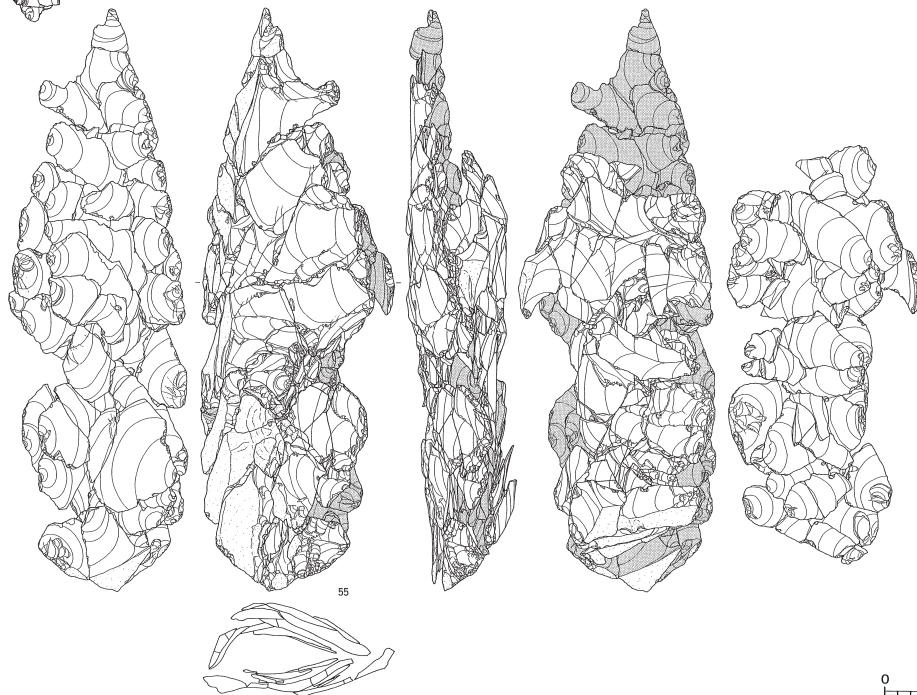
母岩355・接合1599



母岩191・接合677



母岩136・接合491

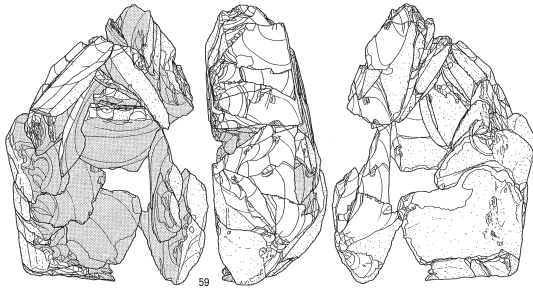


0 S=1/6 10 cm

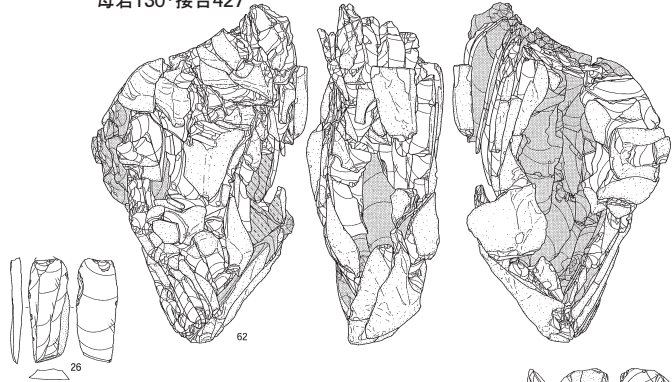
図VI-4 Sb-23~31石器組成図・母岩別資料(1)

有舌尖頭器を含む石器群

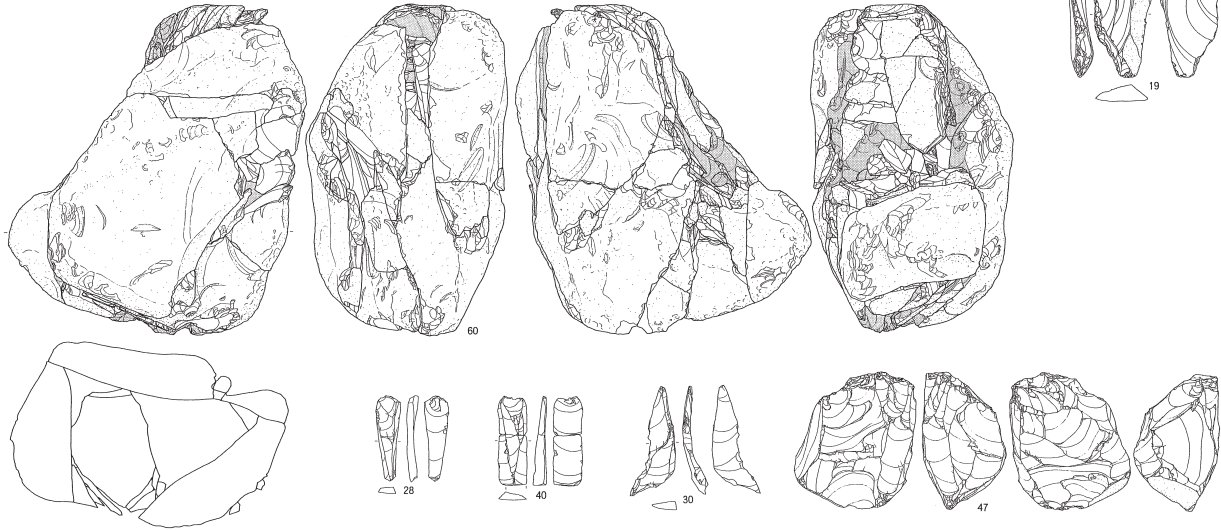
母岩129・接合422



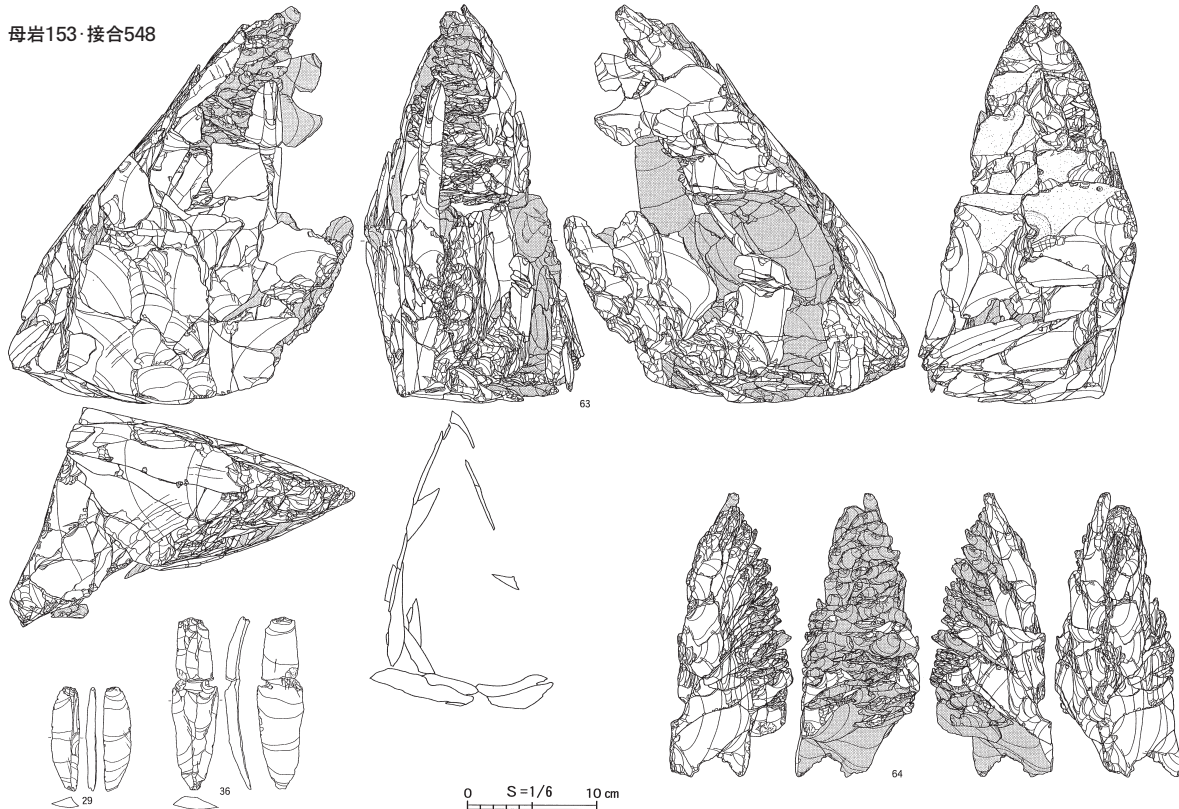
母岩130・接合427



母岩128・接合418



母岩153・接合548



図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 (I a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 (II a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15,894.1 g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、小口面を一方向に後退するように石刃剥離を行っている。8 cm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)。

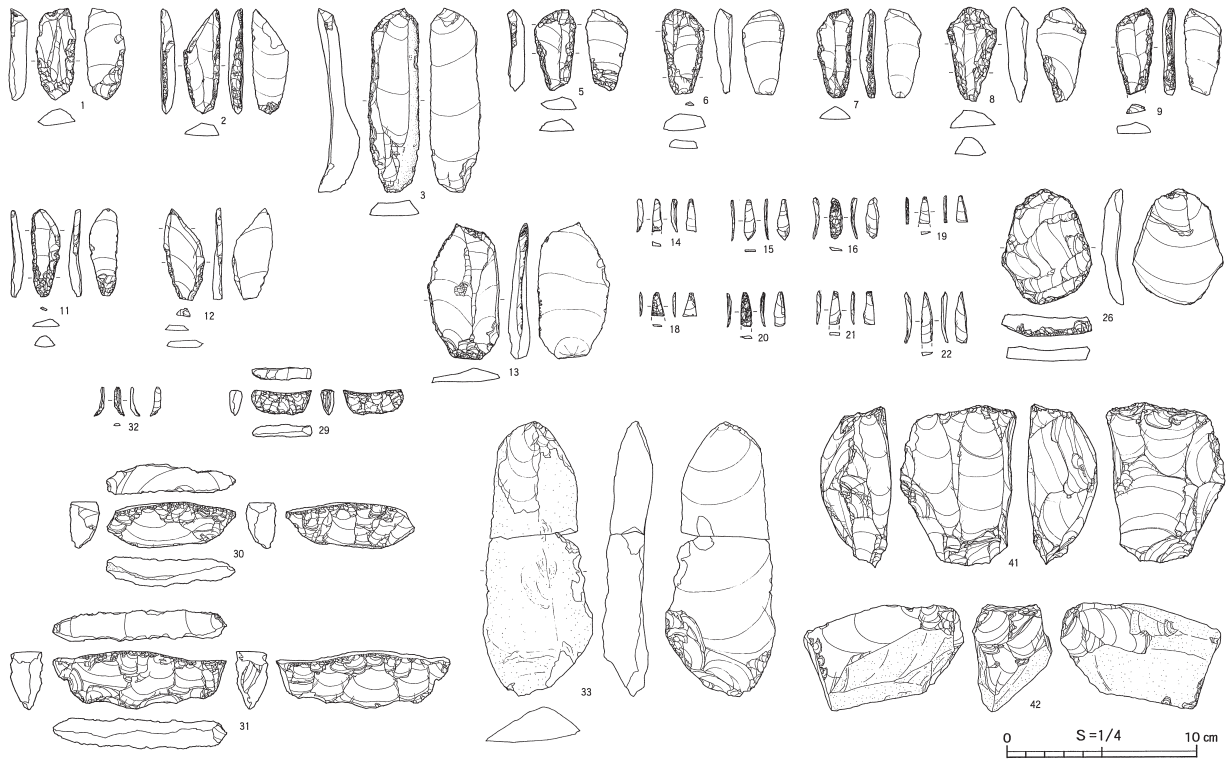
〈剥片剥離技術〉 大きく三種類に分かれる。①扁平な転礫を素材とし、小口面で厚手の剥離を行い、その剥片及び石核を素材として舟底形石器を製作するもの (図VI-6-47)。②転礫を素材とし、一部に頭部調整の施された単剥離打面から連続的な剥離が行われるもの (図VI-6-46)。まれに縦長剥片が剥離されており、最終的に90度打面転移し、横方向の剥離が行われる。本石器ブロック群の石刃剥離技術に類似している。③扁平な亜角礫を素材とし、主に小口面で打面と作業面を入れ替える交互剥離が行われるもの (図VI-6-45)。小口面の剥離は連続性が乏しく、途中横方向の石核調整が頻繁に行われている。②・③は石刃剥離を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I a類 (図VI-6-29) とII a類 (図VI-6-30・31) が出土している。I a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。端部で細石刃状の縞状剥離が行われる。II a類の甲板面はポ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、右刃 (図VI-6-12・13) ・交叉刃型 (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。

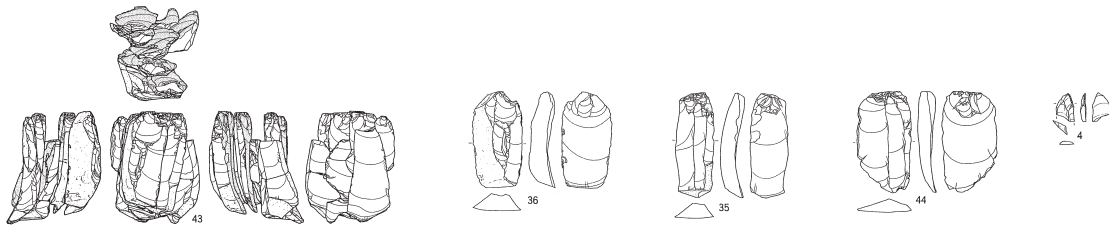
石材消費 石刃・剥片剥離技術とも転礫を利用するものが多い。それらは遺跡に搬入される前に、何らかの大きな剥離が施されている。遺跡内で石刃、剥片を剥離後、彫器や舟底形石器が製作され、石刃、石刃核、石核が搬出されている。同一母岩の剥片類がないSb-36の左刃彫器 (X207) 及び全周する加工により端部が尖頭形となる削器 (X318) はいずれも赤石山産と判定された。

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。

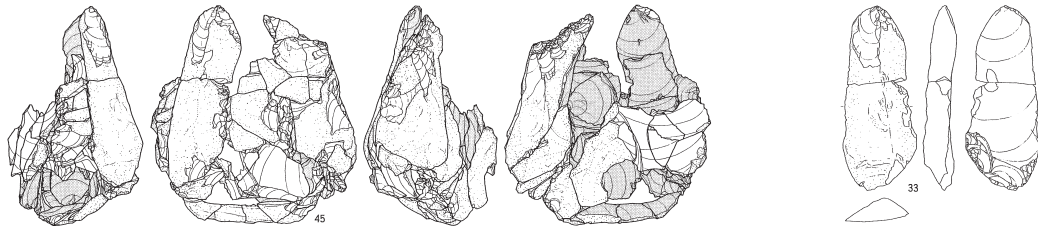
小型舟底形石器を含む石器群



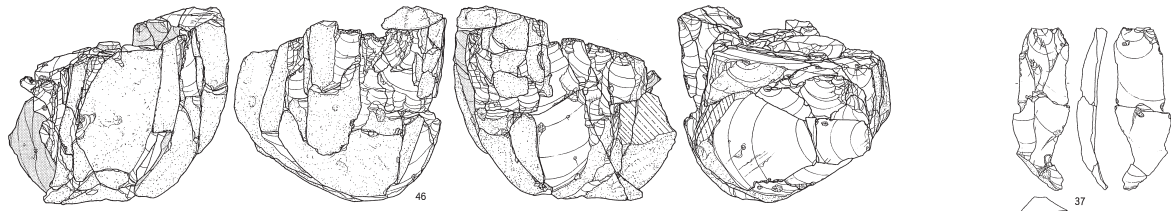
母岩139・接合496



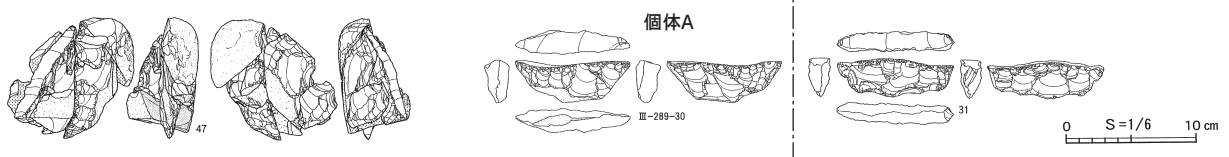
母岩146・接合513



母岩147・接合516



母岩196・接合691



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、石刃作業面の側面観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)。

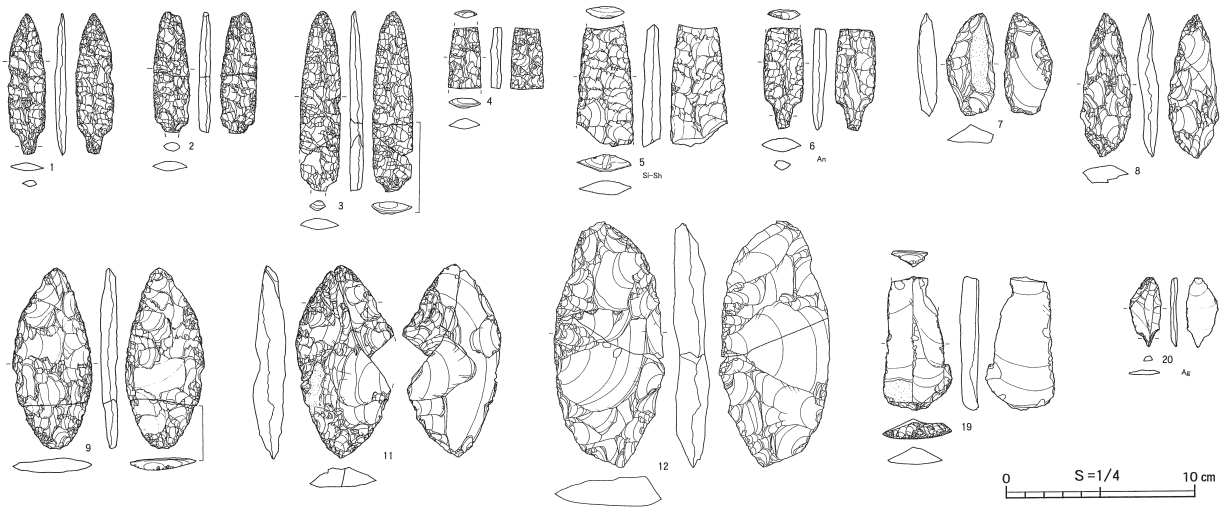
〈剥片剥離技術〉 転礫を原石の状態で搬入し、側面のみに平坦な裏面から急角度の加工を行っている。原石の形状から、尖頭器製作の初期段階の加工と考えられる。

〈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。

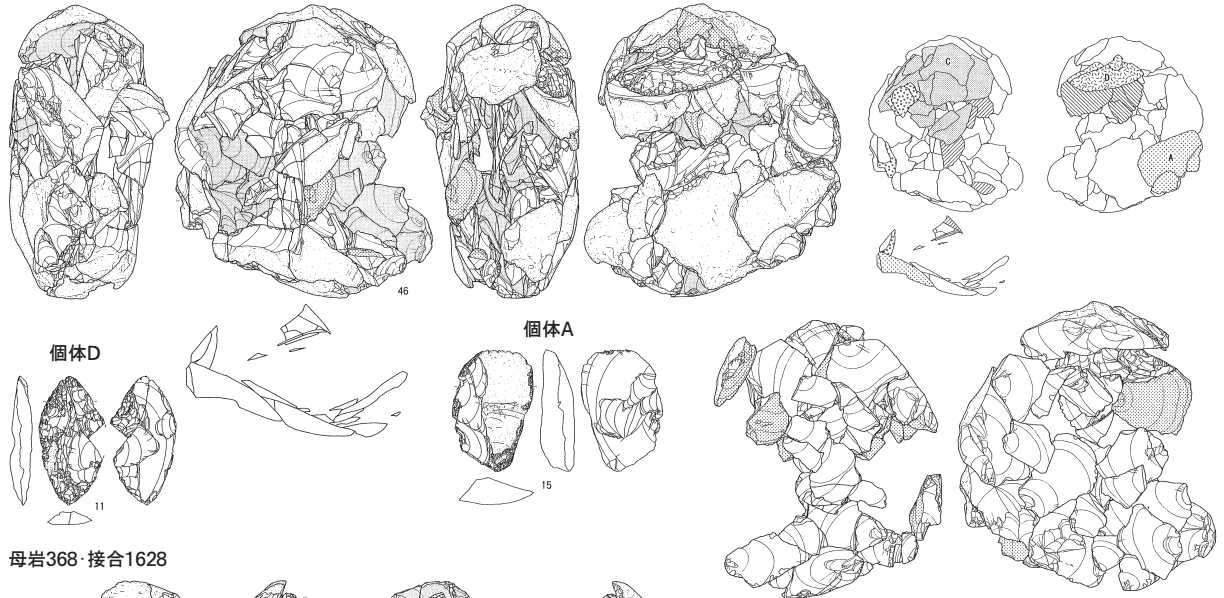
石材消費 尖頭器製作・石刃剥離技術とも転礫を利用するものが多い。尖頭器は粗い両面加工が施された状態、石刃核は原石ないし一部を大きく剥離した状態で遺跡内に搬入されるものが多い。遺跡内では尖頭器製作を進行させ、さらに厚手の剥片を素材とする尖頭器製作が行われ、石核素材及び剥片素材の尖頭器の一部が搬出されている。また、石刃・剥片を剥離後、石刃が搬出されている。遺跡内での石刃剥離資料の中には頁岩製の母岩が存在し、石刃核は搬出されている。Sb-38及びSb-39・40で折れ面接合する有舌尖頭器(H176、X209)は所山産、Sb-39の有舌尖頭器(H175、X208)はX208があじさい滝産、H175がケ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

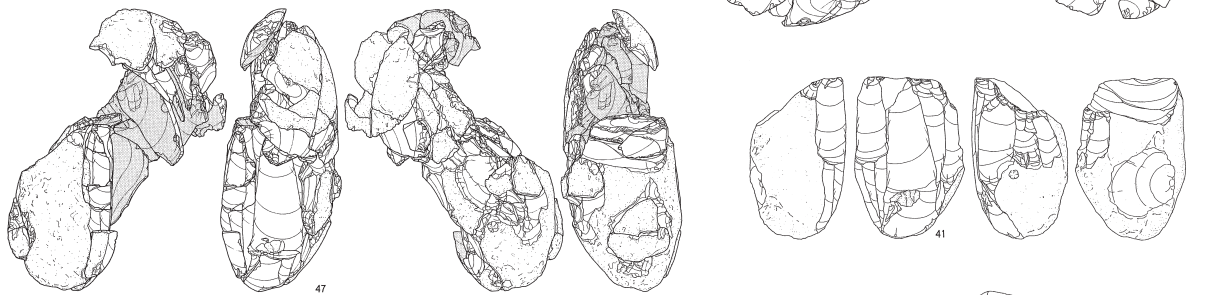
有舌尖頭器を含む石器群



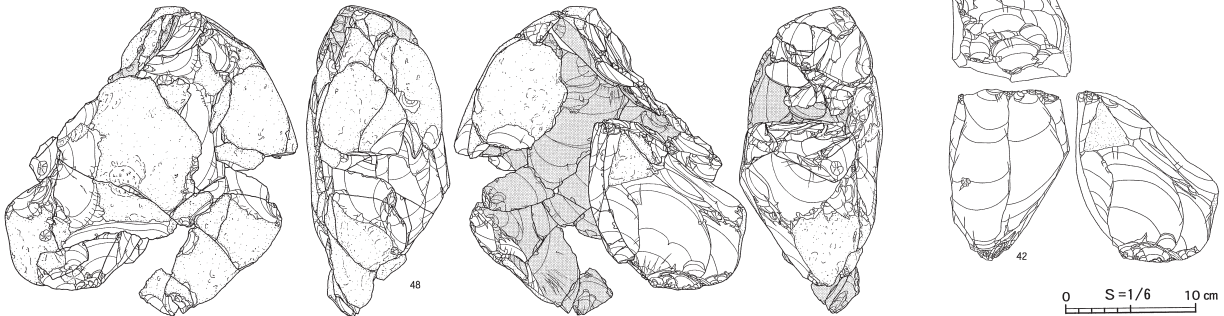
母岩369・接合1632



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 $13,800 \pm 45$ yBP (PLD-3312・SHIRA-117)、 $13,420 \pm 80$ yBP (Beta-150440・SHIRA-73)、 $13,685 \pm 45$ yBP (PLD-3313・SHIRA-118)、Cb-6に $14,210 \pm 90$ yBP (Beta-150443・SHIRA-76)、 $17,500 \pm 100$ yBP (Beta-150442・SHIRA-75)、 $18,320 \pm 60$ yBP (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 $13,000$ yBP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。

水和層年代測定ではSb-38の有舌尖頭器に $7,384 \pm 483$ yBP (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。素材を横位に用い、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。錐形石器は背面にポ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。

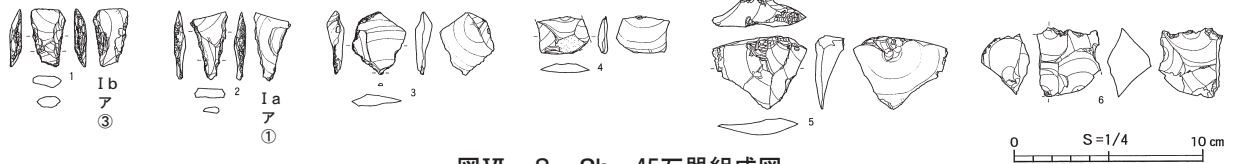
石材消費 ブロック全体を調査していないので確定的ではないが、ブロック内での石器製作は僅かで、単体石器の搬入が主体であったと思われる。この点では遺跡内に原石を持ち込み、多量の剥片剥離を行い、石核のほとんどを遺棄することの多い「白滝I群」と対照的である。台形石器2個体(H177・H178)は赤石山産とケショマップ産と判定された。

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。

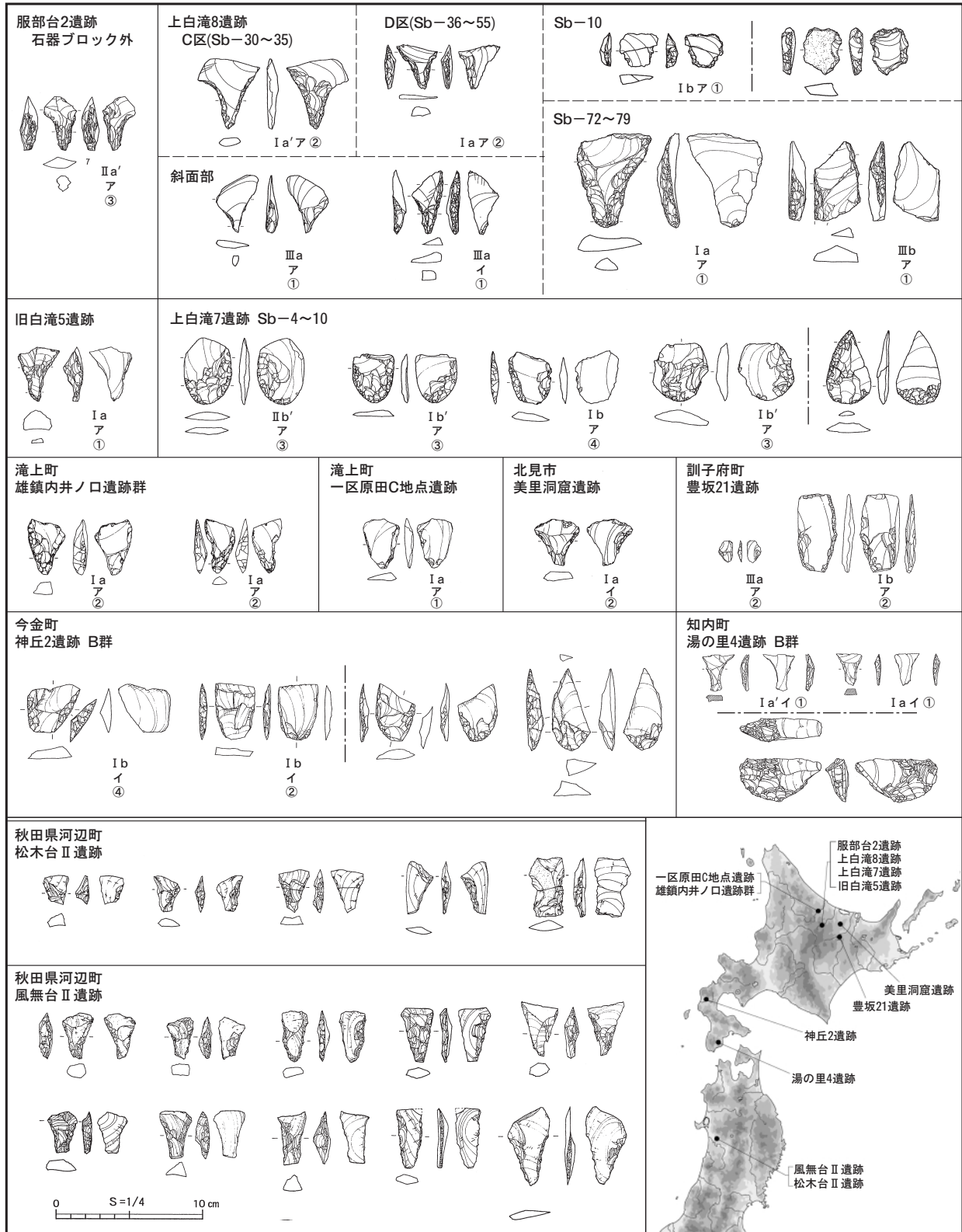
年代・編年的位置付け 周辺に分布する炭化木片ブロックはない。台形石器(H177)に $12,095 \pm 341$ yBPの水和層年代測定値が得られている。これまで当該石器群に対応する実年代値は得られておらず、採用するには検討を要する。

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。ア：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）。これらには背面にポ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）。イ：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類で素材アー加工①が4点で最も多く、Ⅰa類で素材アー加工②が3点あり、Ⅰb'類で素材アー加工③が2点、その他は1点のみであった。突出するまとまりがなく、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遺跡のものは斉一性が高く、石刃ない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。しかしこれらの斉一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。共伴する図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を特徴とし、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いききたい。

(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。

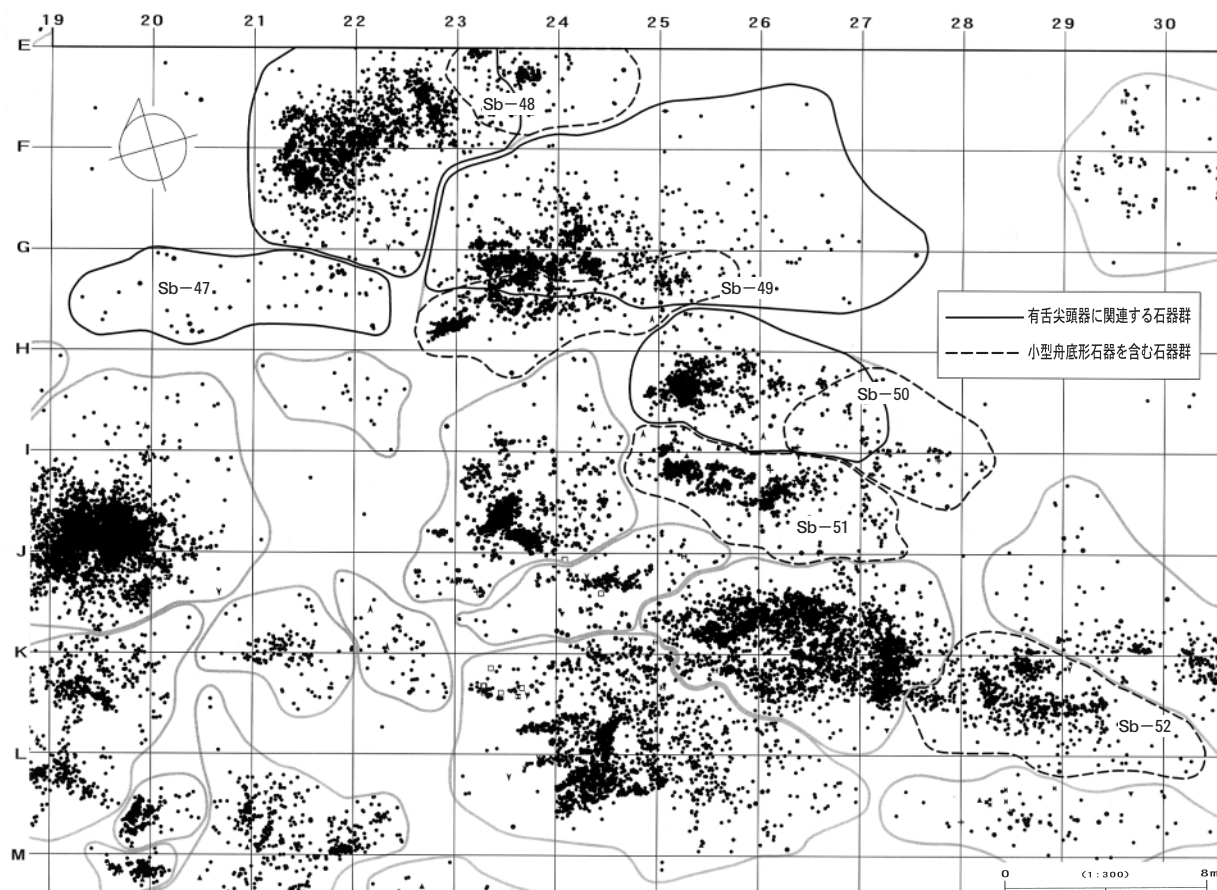
石器・石材組成 尖頭器19点（Ⅰ類17点、Ⅱ類2点）、両面調整石器16点、彫器16点、搔器3点、削器9点、錐形石器3点、舟底形石器14点（Ⅰa類3点、Ⅱa類9点、Ⅱb類2点）、二次加工ある剥片10点、石刃75点、縦長剥片85点、石刃核6点、石核6点、削片10点（尖頭器削片6点、彫器削片4点）、剥片8,216点の計8,488点、重量54,218.8gの石器類が出土した。石材は黒曜石4が41.2%で最も多く、黒曜石1（34.9%）、黒曜石3（22.8%）が続き、以下黒曜石5（0.7%）、黒曜石2（0.4%）、頁岩（0.04%）、安山岩（0.01%）である。

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

1 服部台2遺跡について



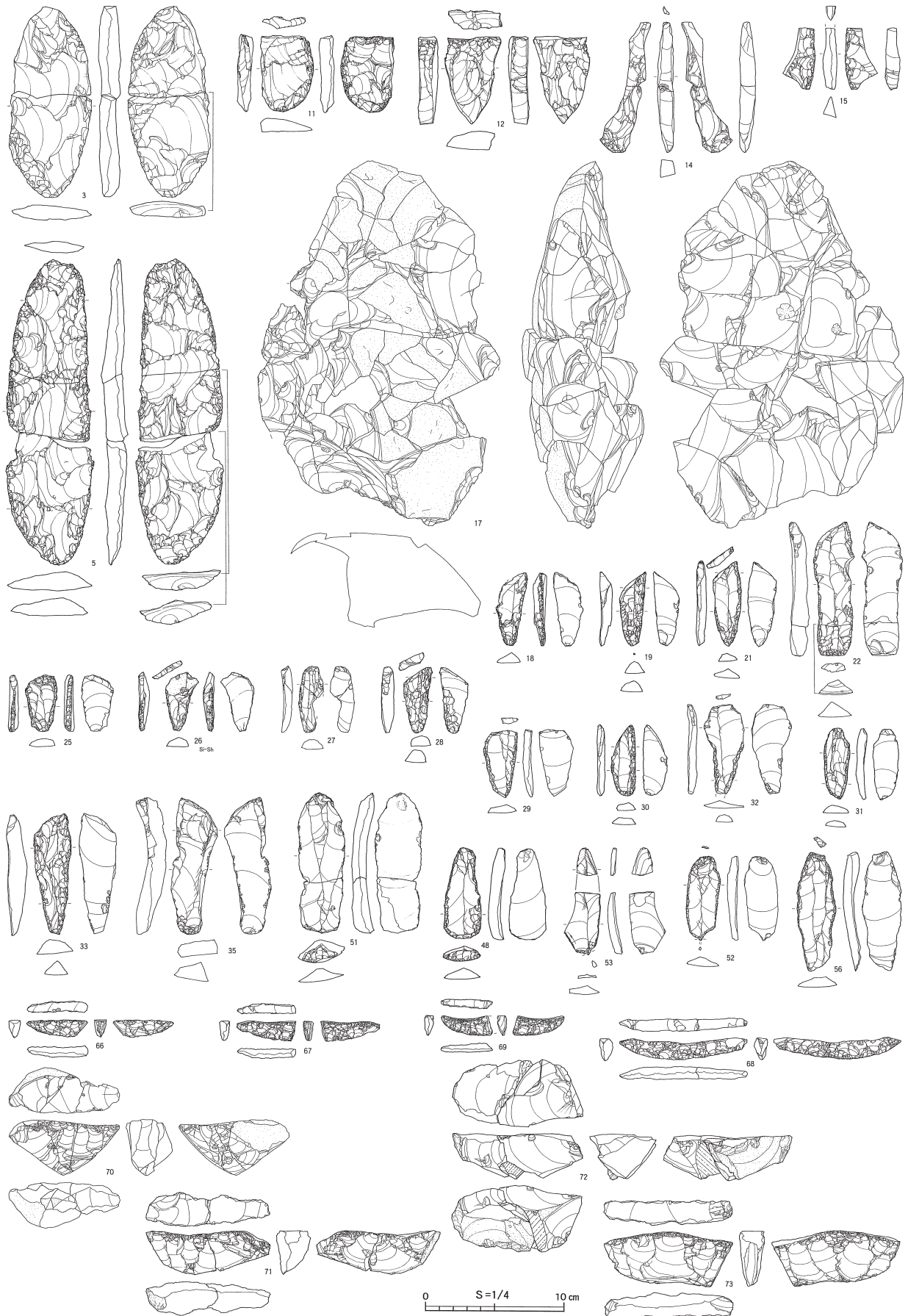
図VI-10 Sb-47~52石器群分布図

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。初期段階で入念な稜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

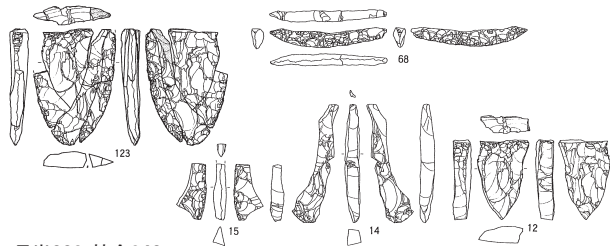


図VI-11 Sb-47~52石器組成図(1)

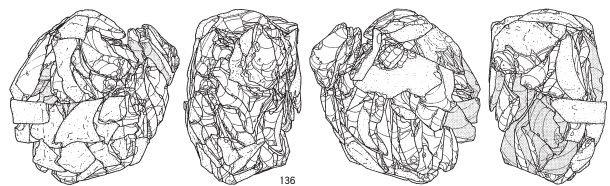
1 服部台2遺跡について

小型舟底形石器を含む石器群

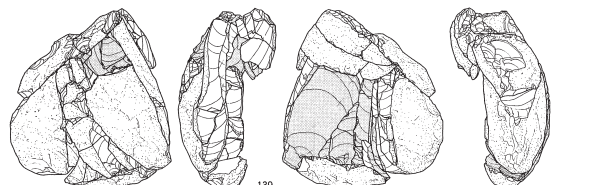
母岩233・接合956



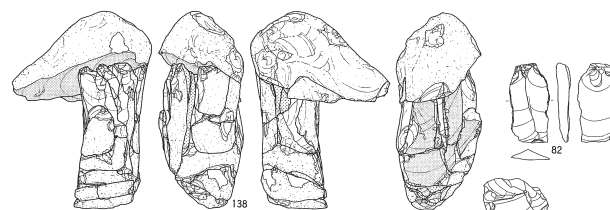
母岩226・接合942



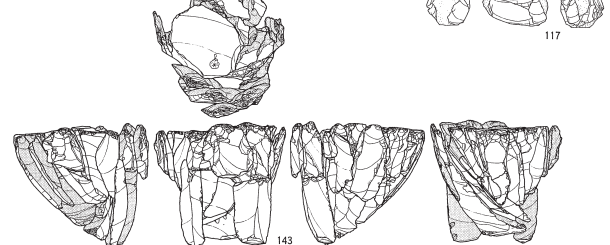
母岩256・接合1050



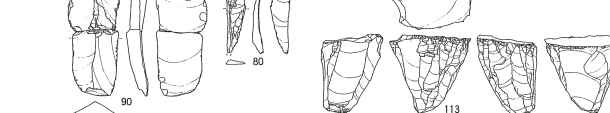
母岩258・接合1053



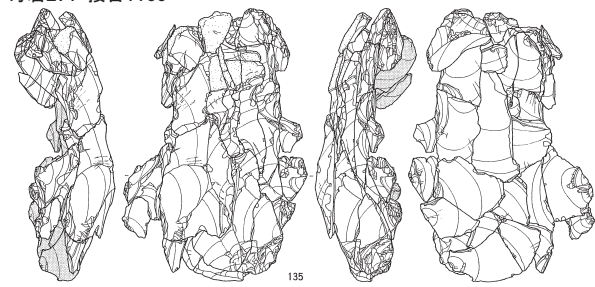
母岩229・接合946



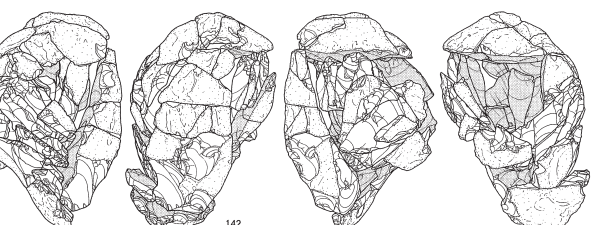
母岩235・接合961



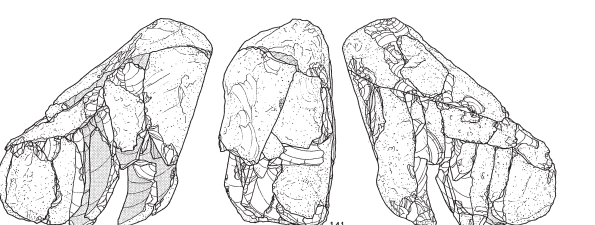
母岩271・接合1100



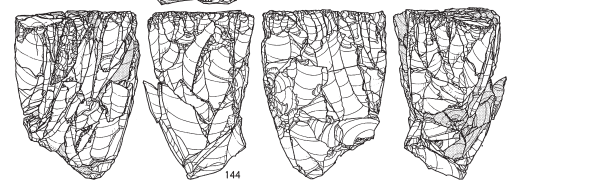
母岩213・接合912



母岩228・接合945



母岩213・接合912

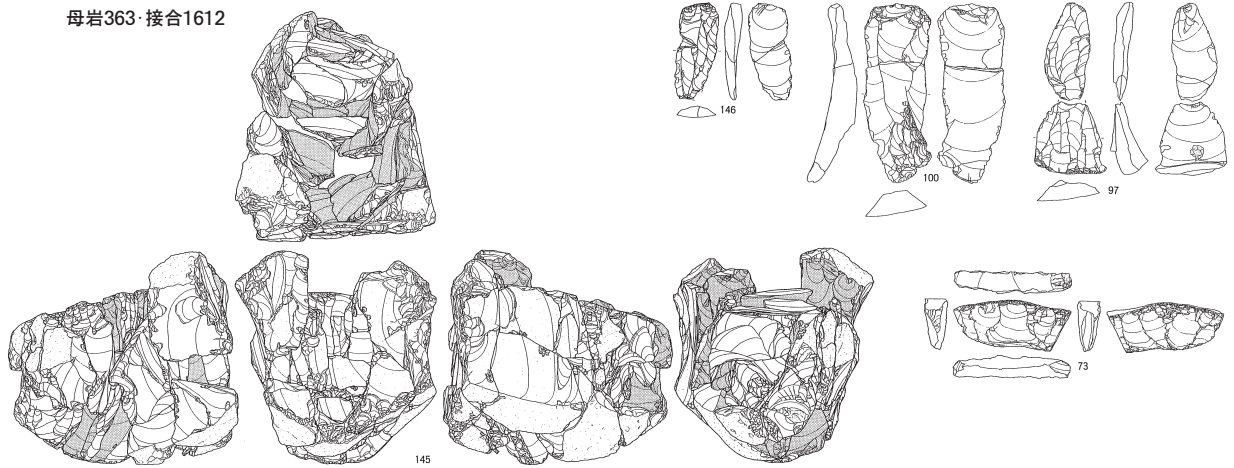


0 S=1/6 10 cm

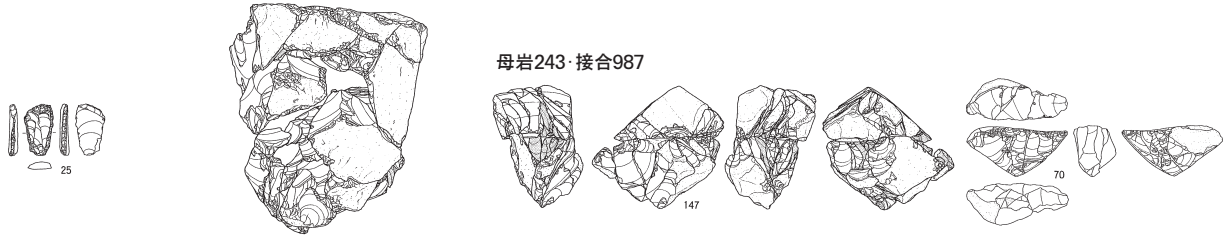
図VI-12 Sb-47~52母岩別資料(1)

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



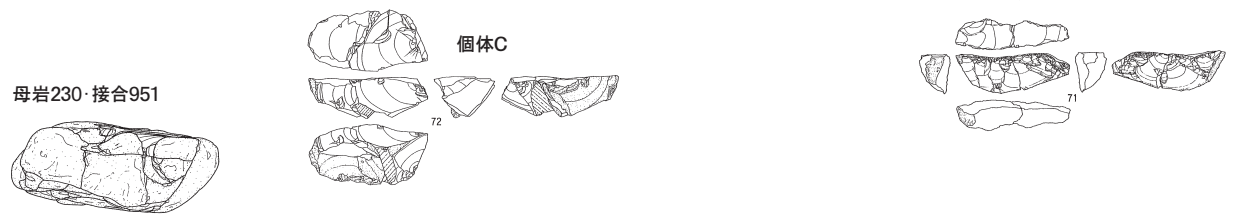
母岩253・接合1042

母岩255・接合1049



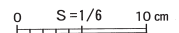
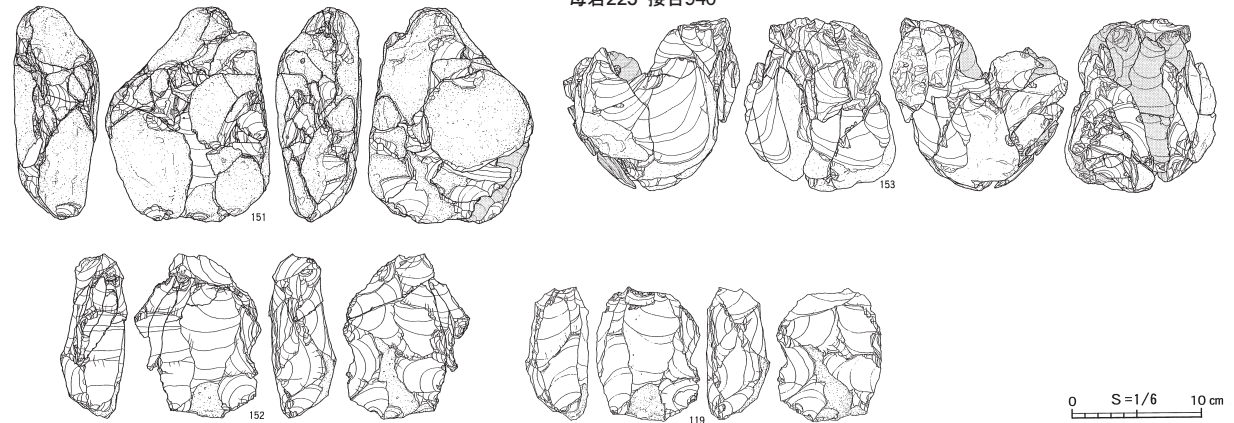
個体C

母岩230・接合951



母岩231・接合952

母岩225・接合940



図VI-13 Sb-47~52母岩別資料(2)

〈二次加工技術〉 彫器（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。彫刀面は素材末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で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で搬入され、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で遺跡内に搬入され、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。

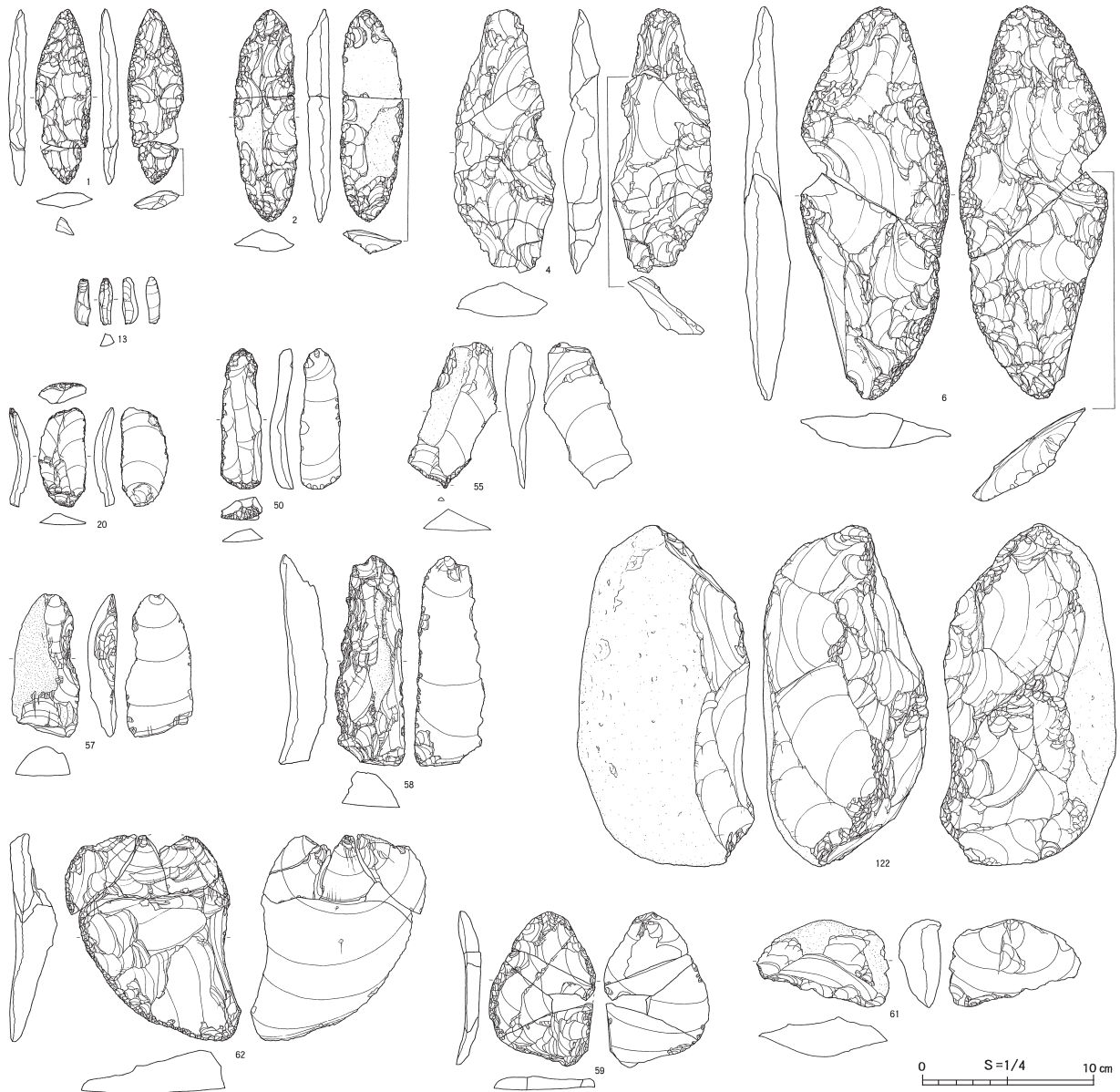
分布 Sb-48の北東部、Sb-49の南西部、Sb-50の南東部、Sb-51・52に小型舟底形石器に関連する石器群が広がっている（図VI-10）。特にSb-49・50では有舌尖頭器に関連する石器群の分布と端が重なり合っている。尖頭器はSb-49から多く出土している。舟底形石器Ia類はSb-48・49・50に分かれて分布し、舟底形石器IIa類は彫器とともにSb-51から多く出土している。削器はSb-49、搔器はSb-50・52に分布する。錐形石器はSb-50に多く見られる。舟底形石器IIb類はSb-50から、その調整剥片はSb-52・59に分布し、Sb-52に大部分の調整剥片があり、Sb-59か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

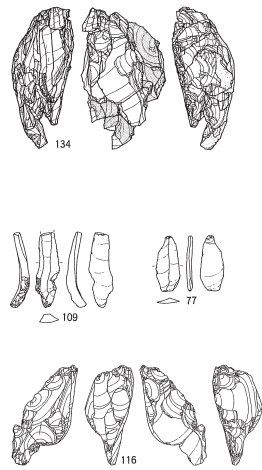
年代 放射性炭素年代測定ではCb-2に $17,910 \pm 50$ yBP（Beta-126154・SHIRA-43）、 $17,890 \pm 50$ yBP（Beta-126155・SHIRA-44）の測定結果が得られた。周辺に被熱石器がないため、採用には検討を要する。Cb-2の値はまとまった数値であるが、現在考えられている石器群の年代観（旧石器時代終末期）よりも古い値であるため採用には検討を要する。しかし、上白滝8遺跡のG区（Sb-80~89）で提示された被熱石器と重複する炭化物集中の放射性炭素年代値の $18,000 \sim 19,000$ yBPに近い。

②有舌尖頭器に関連する石器群（図VI-14~16）

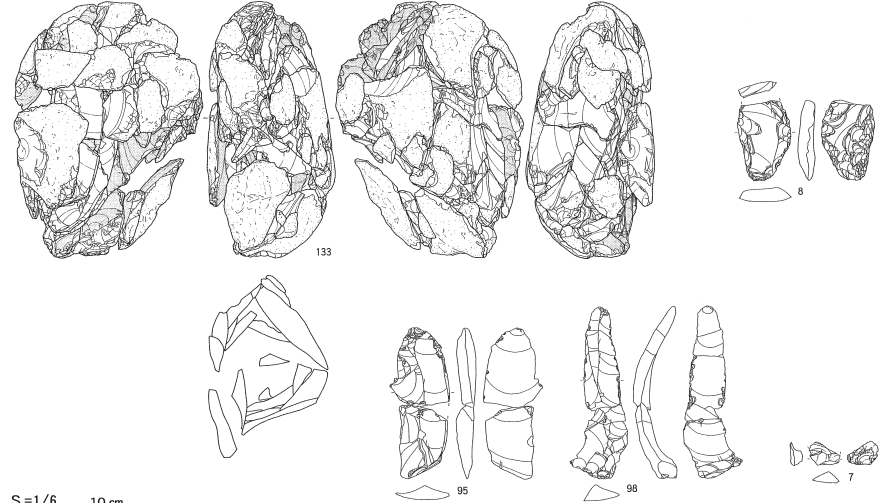
有舌尖頭器に関する石器群



母岩242・接合985



母岩251・接合1028



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の垂角礫を素材とし、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、頭部調整を施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見られる。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使い方と類似する。

〈二次加工技術〉 彫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。

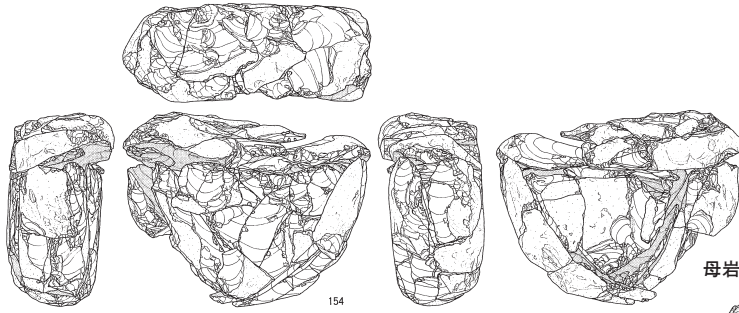
石材消費 遺跡内では石刃・剥片剥離に比べ尖頭器の製作を多く行っている。尖頭器を製作する母岩は転礫と粗い両面調整石器の状態で搬入されており、前者の方が小型で、後者の中には長さ60cmに及ぶ母岩（図VI-16-132）もある。遺跡内では器体を薄くする加工が両面に施され、一部が搬出されている。石刃を剥離する母岩は転礫と転礫から剥離された剥片の状態で搬入されている。後者の中には最終的な石刃核が尖頭器に加工される母岩（図VI-14-133）も存在する。石刃・尖頭器・厚手の削器が製作され、一部が搬出されている。

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。

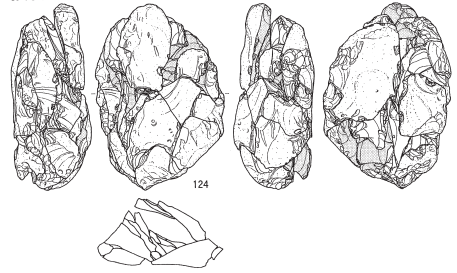
分布 Sb-47、Sb-48の西部、Sb-49の中央部、Sb-50の北西部に有舌尖頭器に関連する石器群が広がっている（図VI-10）。特にSb-49・50では小型舟底形石器群の分布と端が重なり合っている。尖頭器はSb-48～50に偏りなく分布し、石刃核はSb-48に多く見られる。彫器・搔器はSb-50から出土し、削器はSb-49に多く見られる。

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

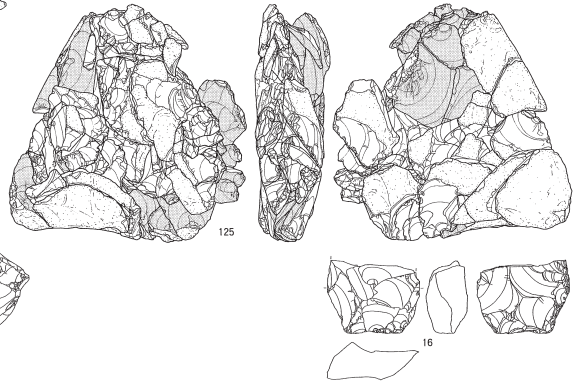
有舌尖頭器に関連する石器群
母岩248・接合1017



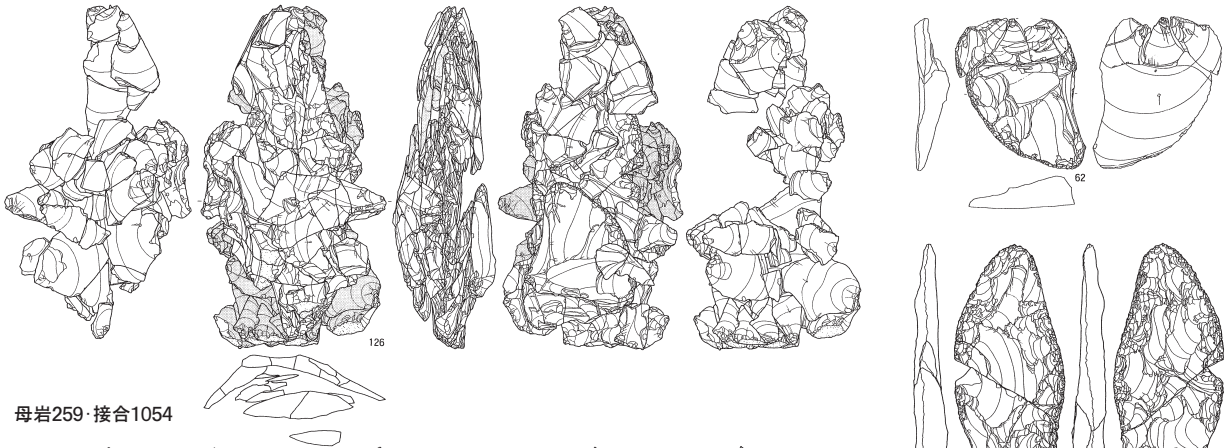
母岩254・接合1048



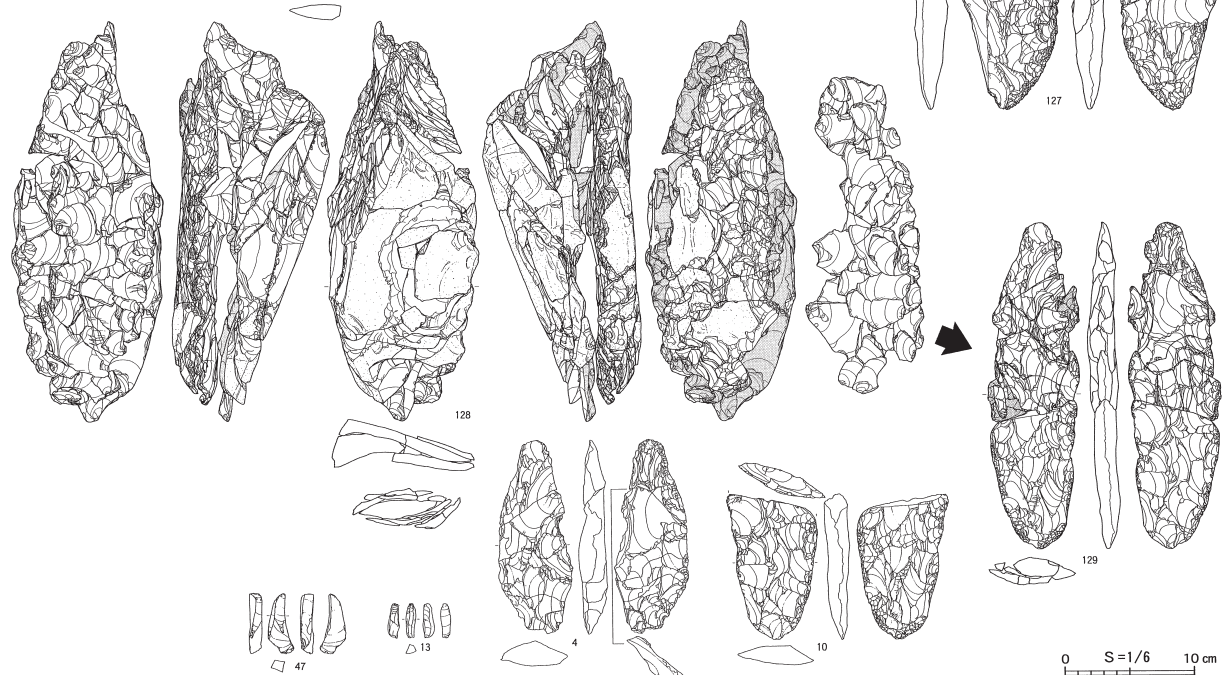
母岩232・接合954



母岩214・接合913



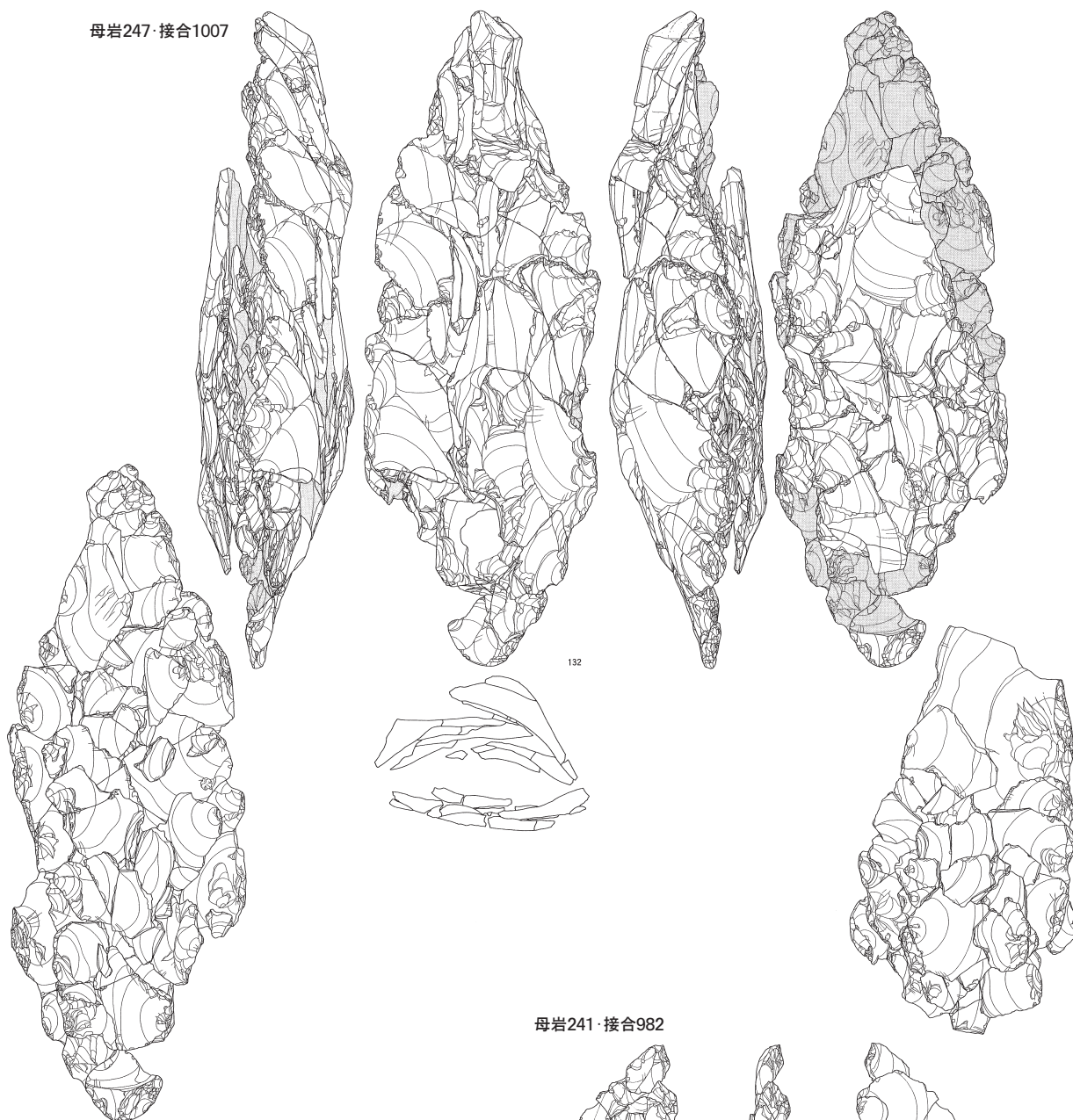
母岩259・接合1054



図VI-15 Sb-47~52母岩別資料(4)

有舌尖頭器に関する石器群

母岩247・接合1007



母岩241・接合982

母岩241・接合983



0 S=1/6 10 cm

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 $13,680 \pm 50$ yBP (Beta-126152・SHIRA-41)、 $13,790 \pm 50$ yBP (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、裏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、母岩内にはまとまった接合資料が少ない。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剥片で、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)は剥片を素材とし、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、母岩内にまとまった接合資料が少ない。そのなかで一つの石刃技法が復元できた。転礫を素材とし、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)

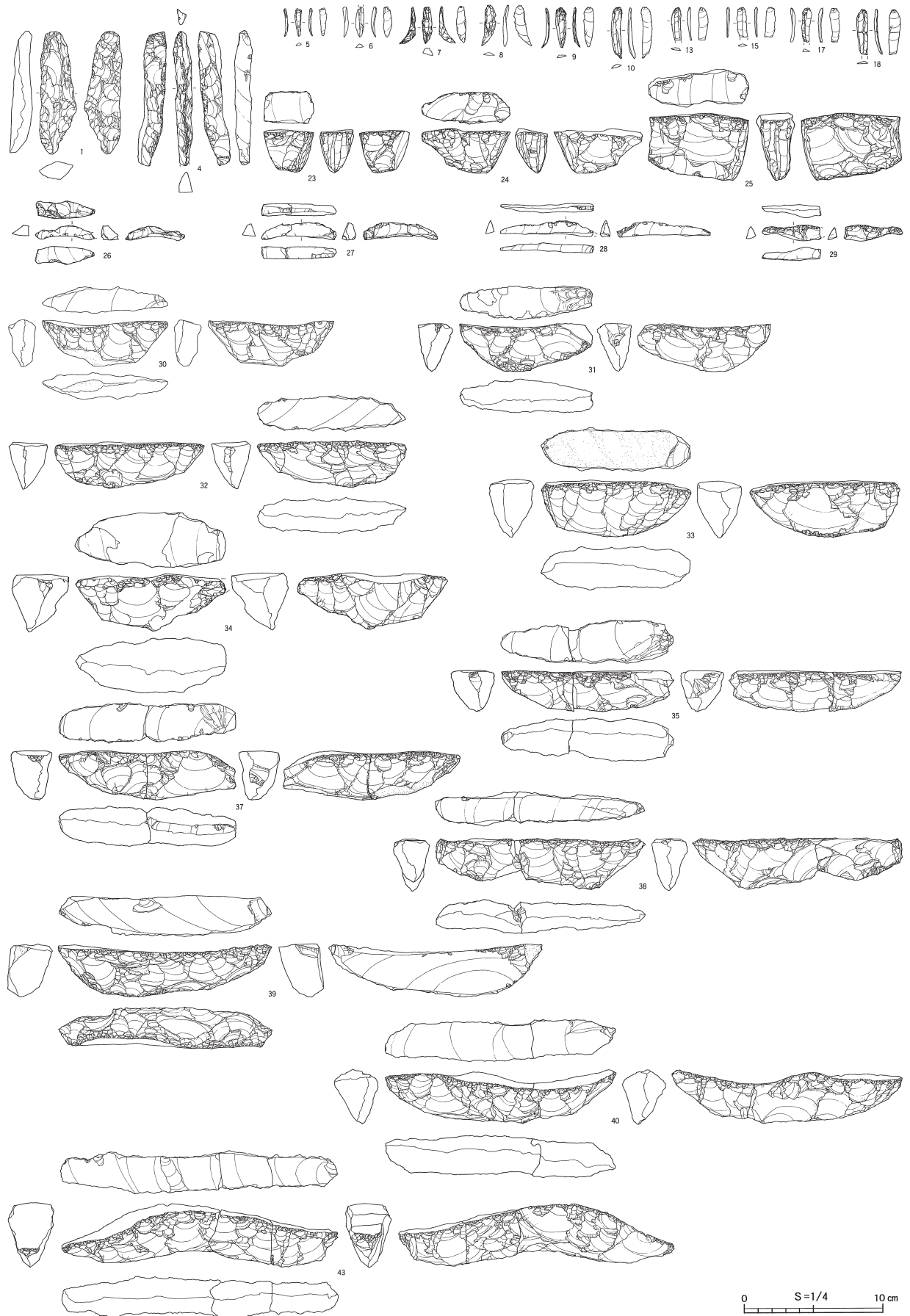
石器群 大型舟底形石器(Ⅱb類)、大型石刃、幌加型細石刃核を含む石器群(図VI-17~23)

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、縦長剥片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。

1 服部台2遺跡について

大型舟底形石器を含む石器群



図VI-17 Sb-55~63石器組成図(1)

大型舟底形石器を含む石器群



図VI-18 Sb-55~63石器組成図(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の垂角礫を素材とし、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）。

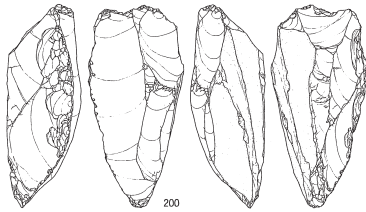
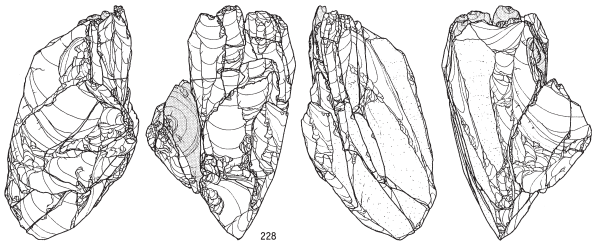
〈舟底形石器製作技術、細石刃剥離技術〉 舟底形石器は上記の石刃・剥片剥離技術で得られた厚手の剥片を素材とするものが大半で、中でも打面作出・打面再生剥片を用いる場合が多い。その他に角礫から剥離された26cmの縦長剥片の状態に搬入されるものが1母岩見られる（図VI-23-309）。舟底形石器は大部分がⅡb類の範疇に入る（図VI-17-30～43）。素材の最も長い軸を器体長軸に、素材腹面を甲板面に設定するものが主体であり、横長剥片は横軸、縦長剥片は縦軸が器体長軸となっている。側面調整は甲板面からの加工が主体で、ある程度剥離が進行すると下縁からの調整も施される。破損品も含め端部の上面観が円く整形されるものが多く見られ、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。

細石刃核は幌加型細石刃核が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。

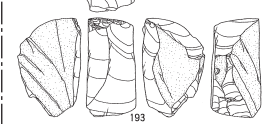
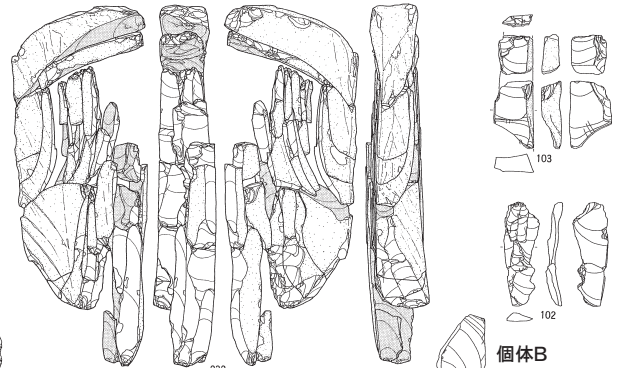
〈二次加工技術〉 彫器は交叉刃型の彫器（図VI-18-56・57上）と左刃の彫器（図VI-18-53・55・57下）が主体的で、その他に側刃型の彫器（図VI-18-54）、右刃の彫器が出土している。いずれも石刃・縦長剥片を素材とし、彫刀面傾斜角は90度前後である。周縁加工は微細なものが多い。搔器は石刃・縦長剥片素材（図VI-18-63～74）と剥片素材（図VI-18-83）があり、前者が主体的である。平面形態は、①両側縁が緩やかに湾曲する楕円形（69・70）、②刃部付近に最大幅があり、両側縁が

大型舟底形石器を含む石器群

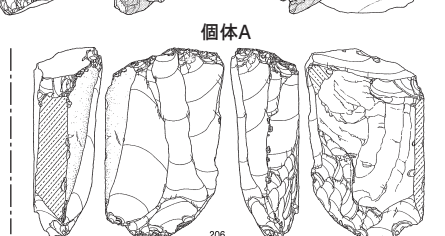
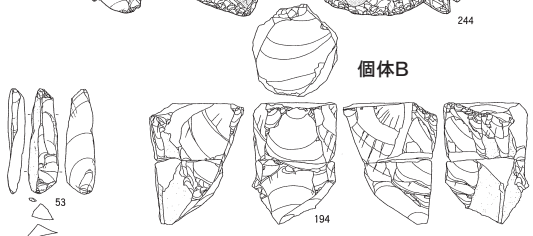
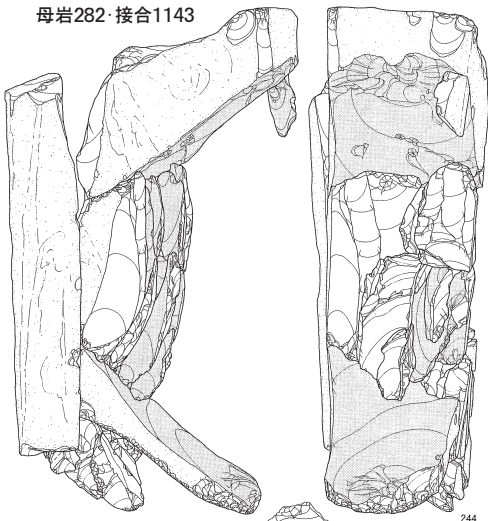
母岩222・接合933



母岩260・接合1073

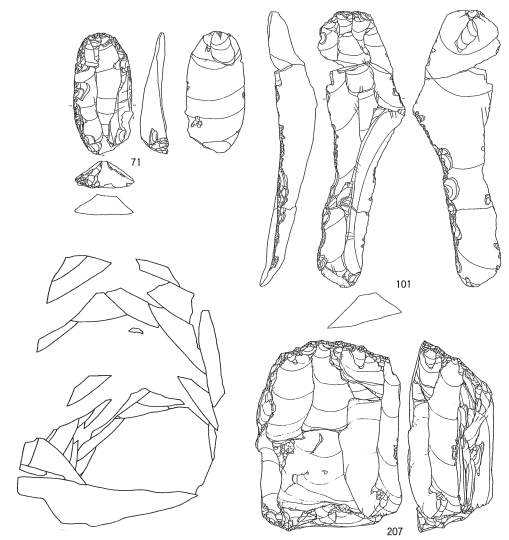
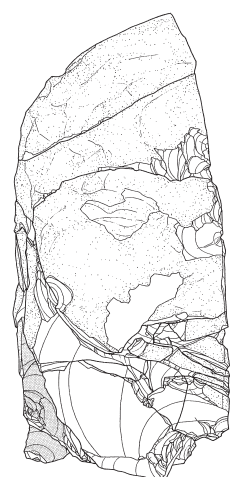
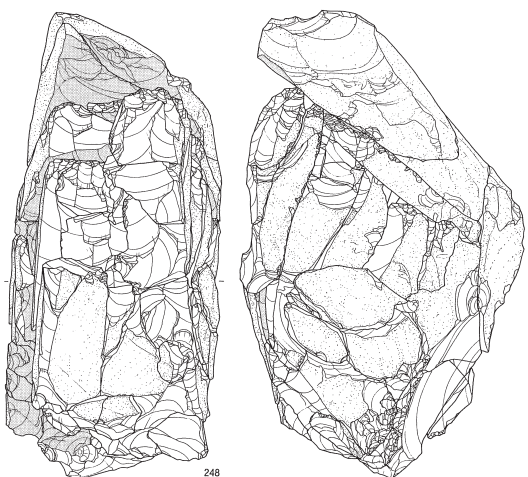


母岩282・接合1143



0 S=1/6 10 cm

母岩263・接合1076



図VI-19 Sb-55~63母岩別資料(1)

1 服部台2遺跡について

大型舟底形石器を含む石器群

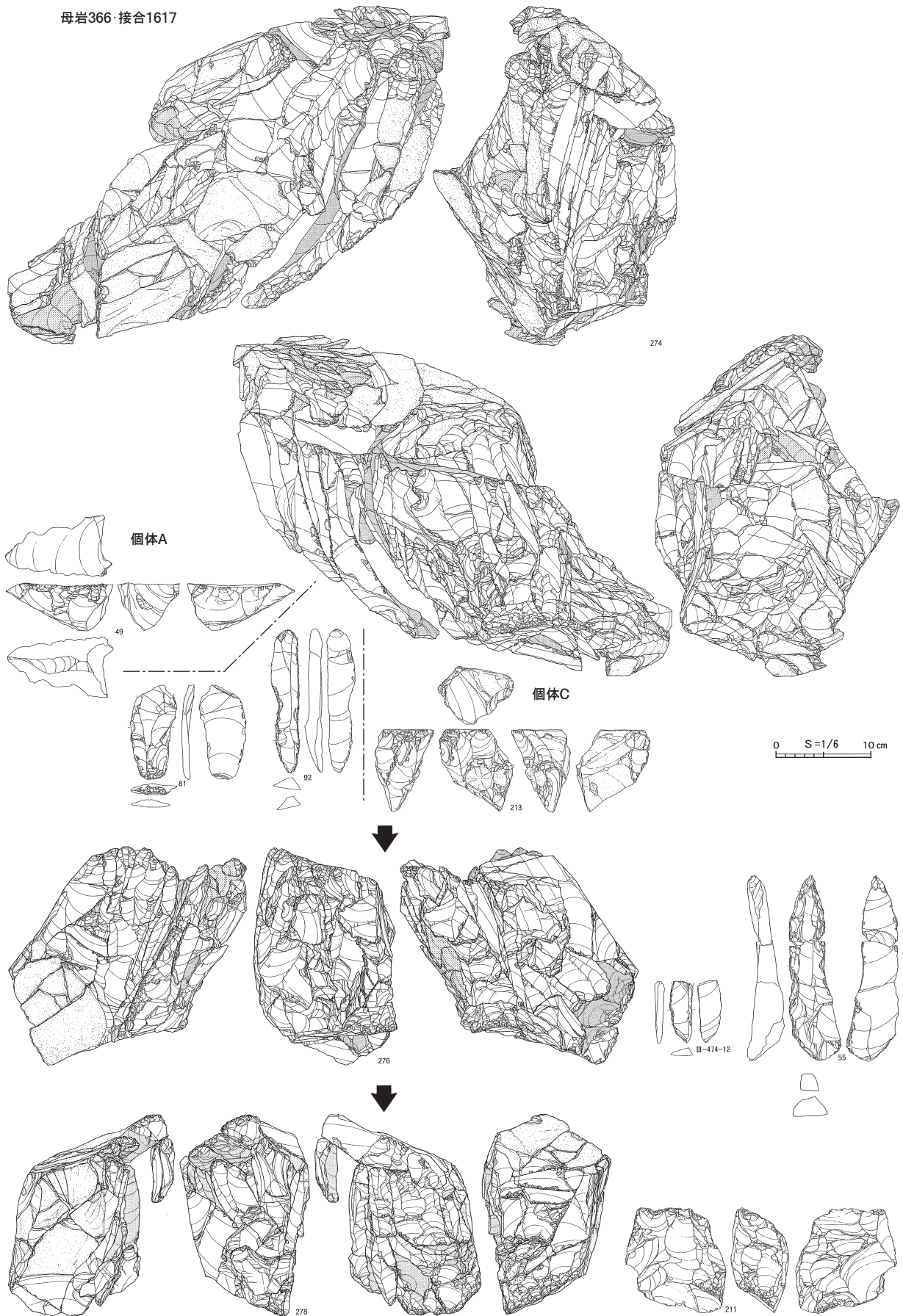
母岩275・接合1125



図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



図VI-21 Sb-55~63母岩別資料(3)

大型舟底形石器を含む石器群

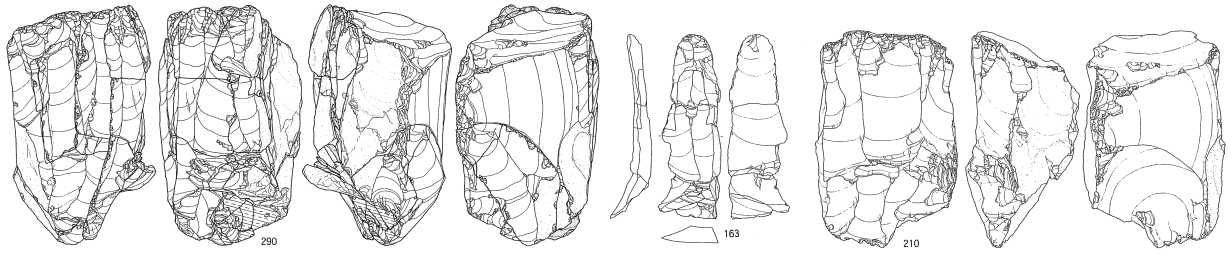
母岩283-接合1147



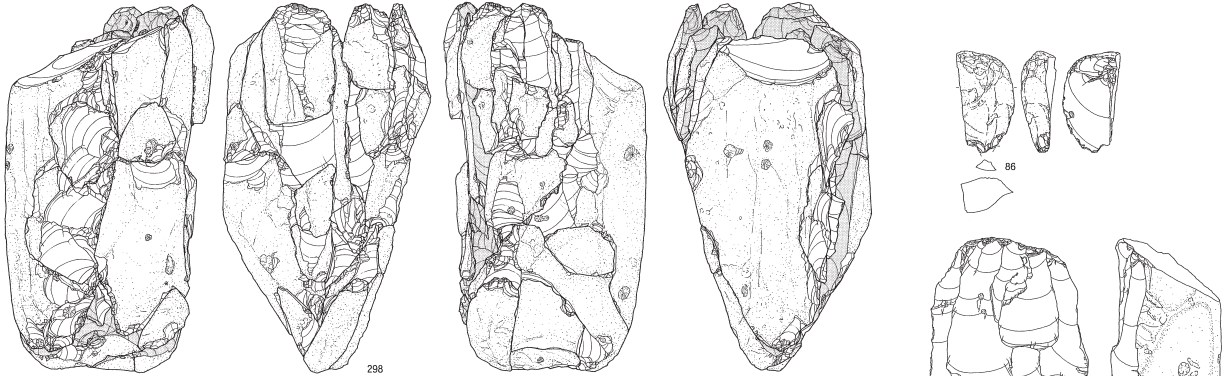
図VI-22 Sb-55~63母岩別資料(4)

大型舟底形石器を含む石器群

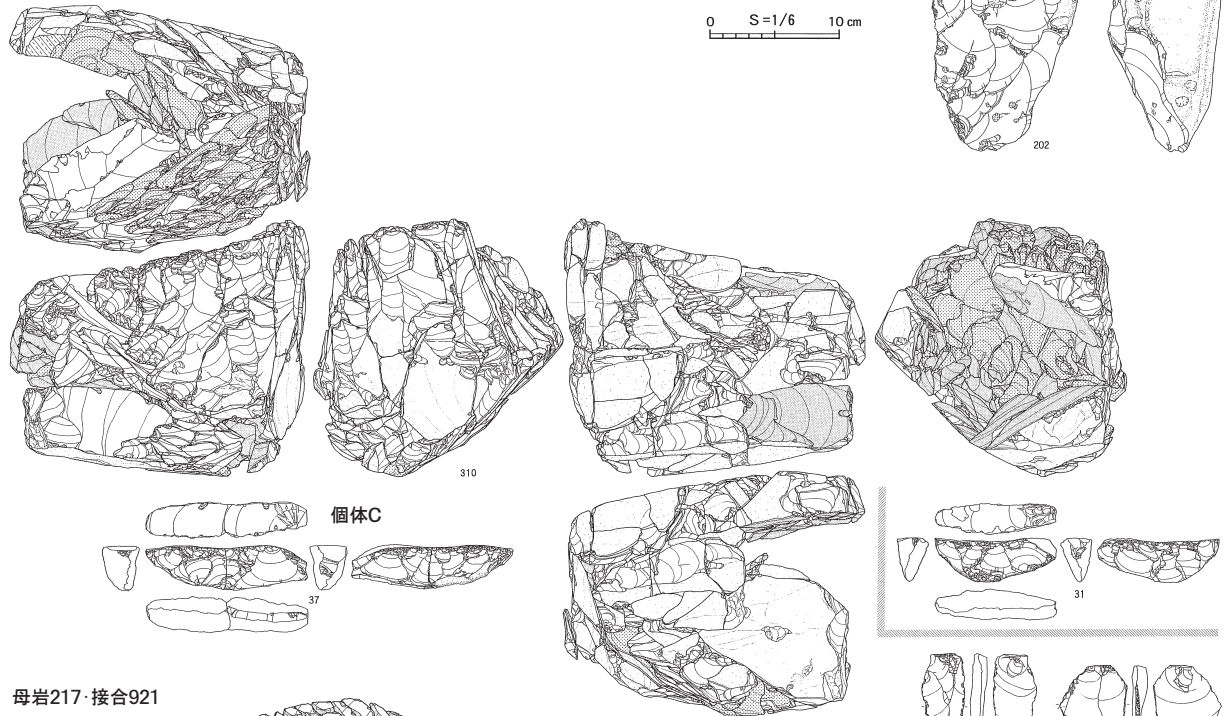
母岩370・接合1652



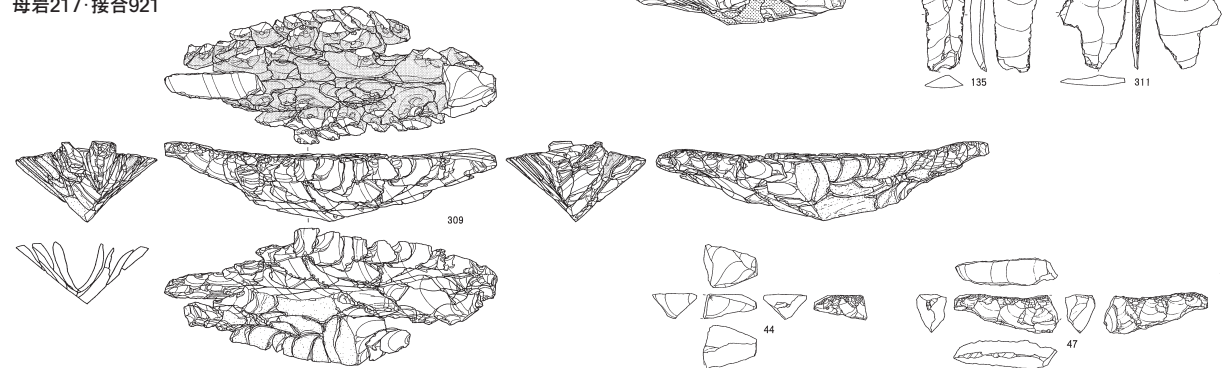
母岩364・接合1613



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の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上白滝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）。

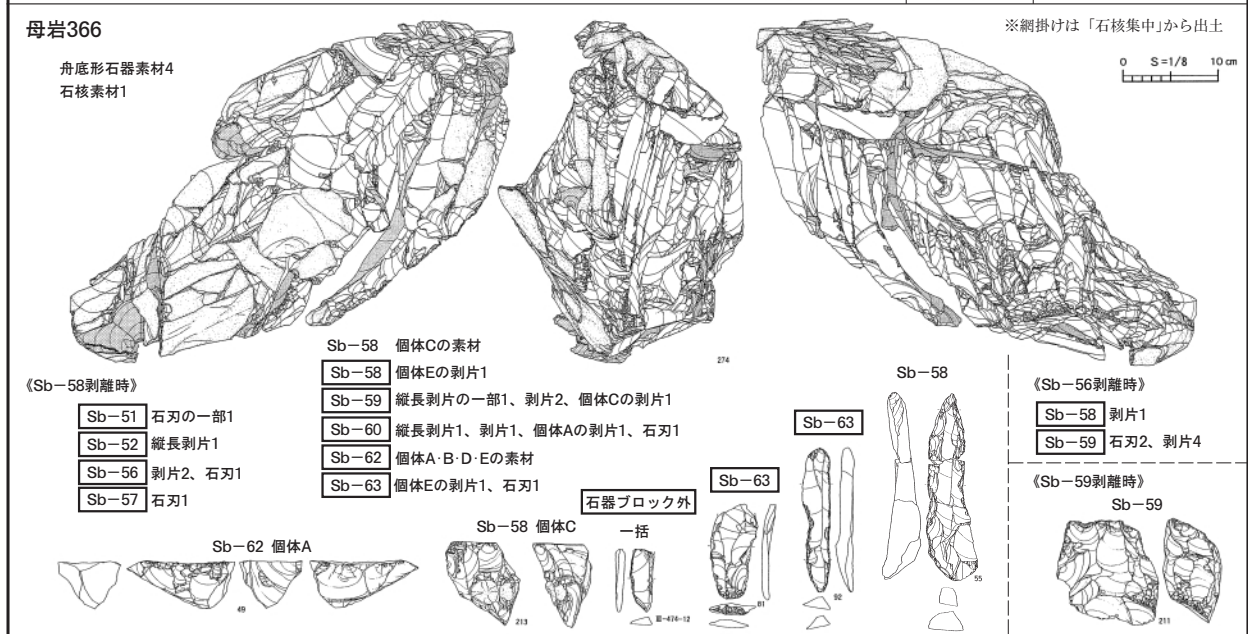
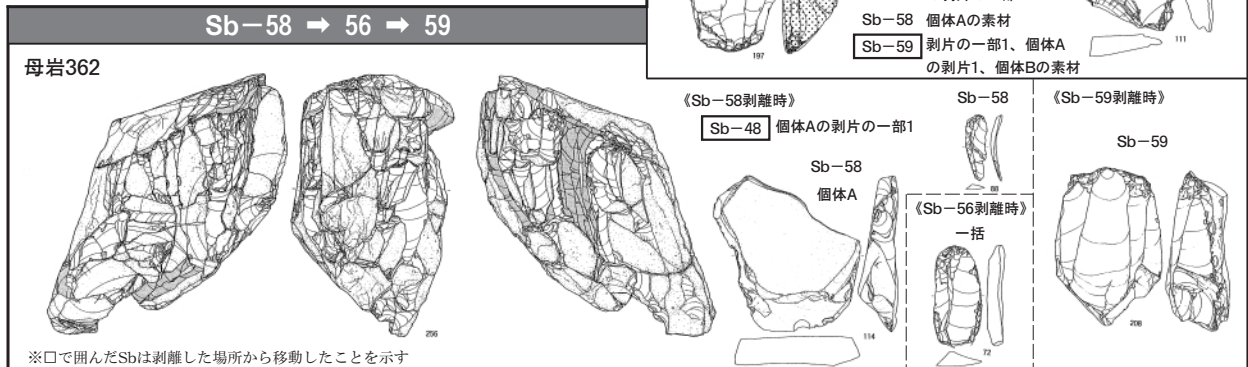
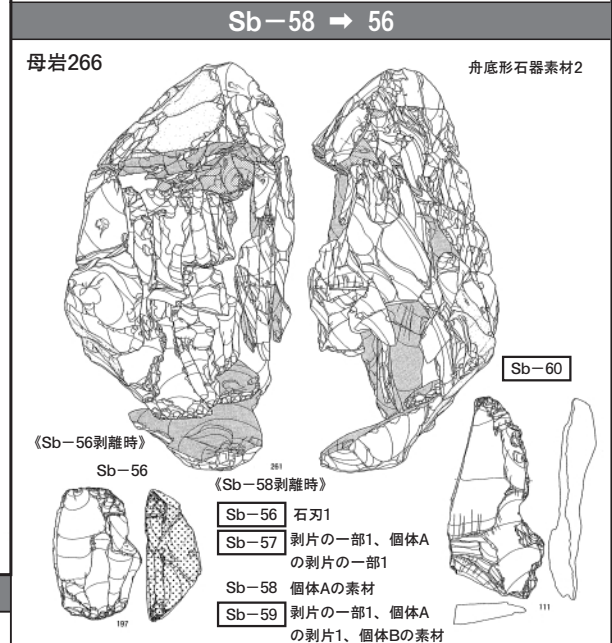
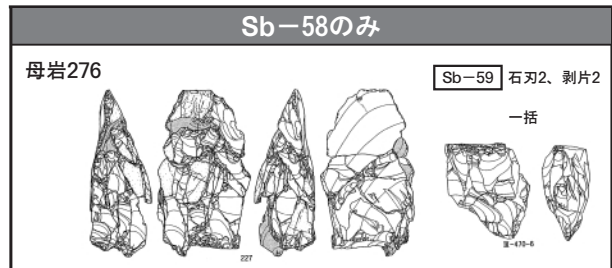
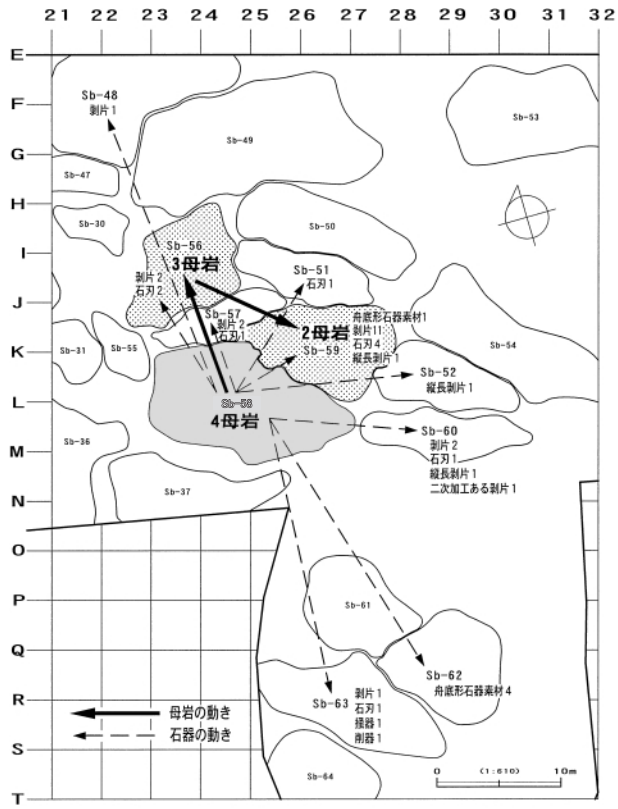
石材消費 ザラついた岩屑面のある角礫及び垂角礫を原石ないし原石の一部に大きな剥離を行った状態で遺跡内に搬入しているものが主体である。なかでも40cm大の角礫が多く、70cmを越えるものも含まれる（図VI-22）。その他に石刃核の状態でも搬入されるもの、舟底形石器の素材となる大型の縦長剥片の状態でも搬入される母岩（図VI-23-309）が少量ある。これらは遺跡内で石刃剥離・剥片剥離が行われ、大量の石刃を剥離し、それらを素材として彫器、搔器、錐形石器、削器などが製作される。また、石刃剥離の際に副次的に剥離される厚手の剥片が舟底形石器に加工され、その一部で細石刃剥離が行われる（図VI-20）。接合資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）と剥片の状態でも搬入される母岩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）・搔器（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でもまとめて出土している。特にSb-56のI23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・内容を検討した後に述べる。

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）。

1 服部台2遺跡について



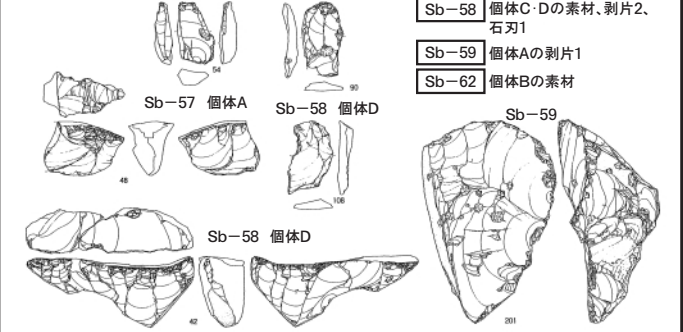
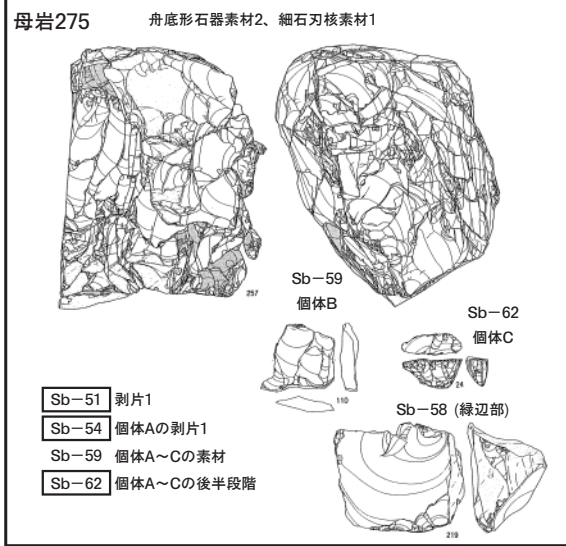
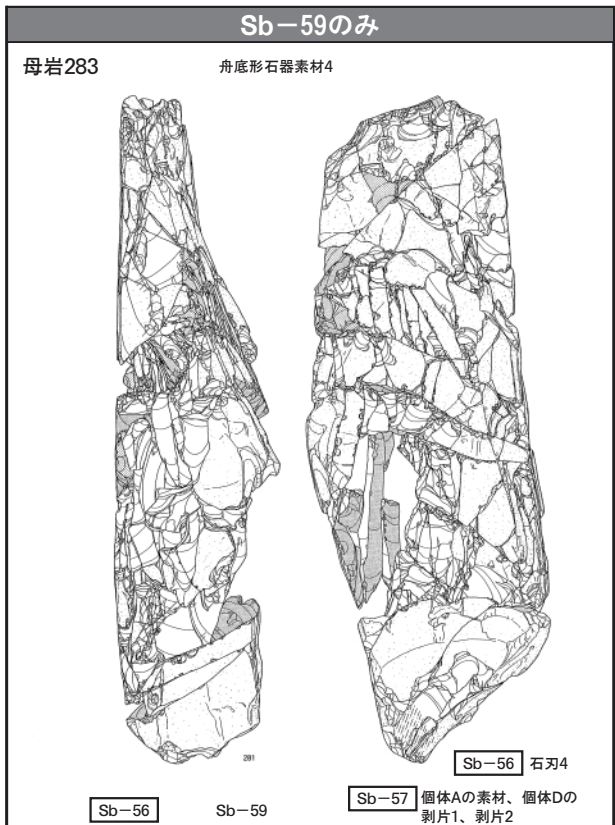
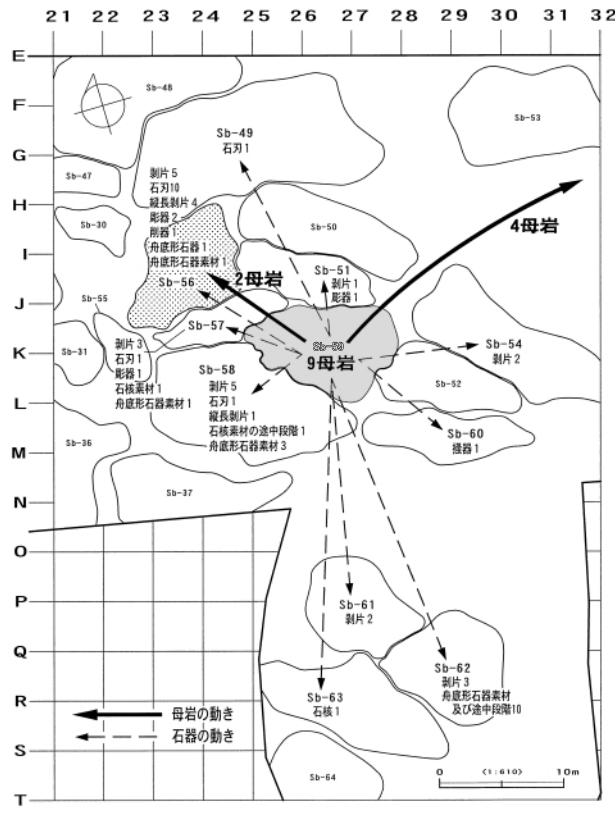
図VI-25 Sb-58で剥離作業が開始される母岩別資料

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垂角礫が多い。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、いずれも細長い垂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）。

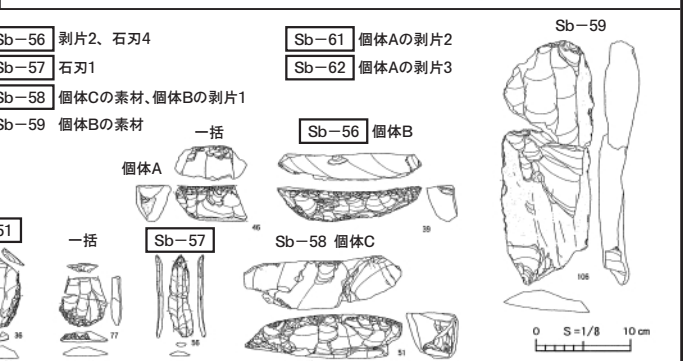
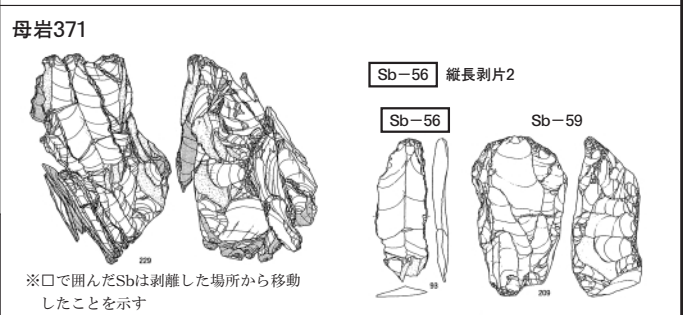
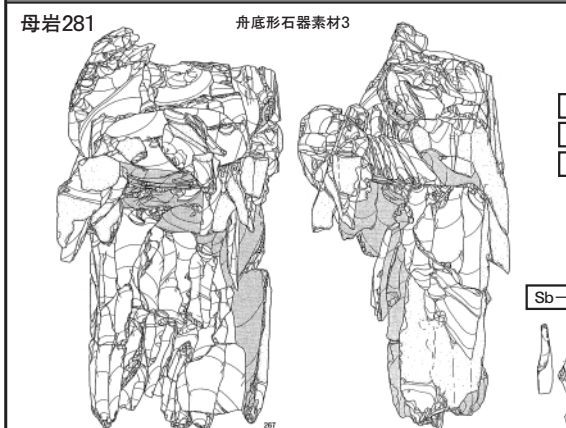
Sb-58で剥離が開始された母岩は4母岩である（図VI-25）。遺跡内でのその後の母岩の動きは、ブロック内で剥離を終了したものが1母岩で、残りの3母岩は全てSb-56へ搬出されており、そのうちの2母岩はさらにSb-59へ石刃核を搬出し、剥離が続けられる。搬出されるものは必ずSb-56を経由している点が注目される。素材は大型の角礫素材のものが2母岩含まれている（母岩266・366）。Sb-58から搬出される3母岩はいずれも石刃が多量に剥離され、遺跡内への搬入時から大きく原石を消費して剥片剥離を終了している。母岩362・366は大きさに違いがあるものの、側面観が菱形の原石を選択し、鋭角に接する二辺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を越える超大型の母岩も含まれている（母岩283）。各母岩では途中で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は途中で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

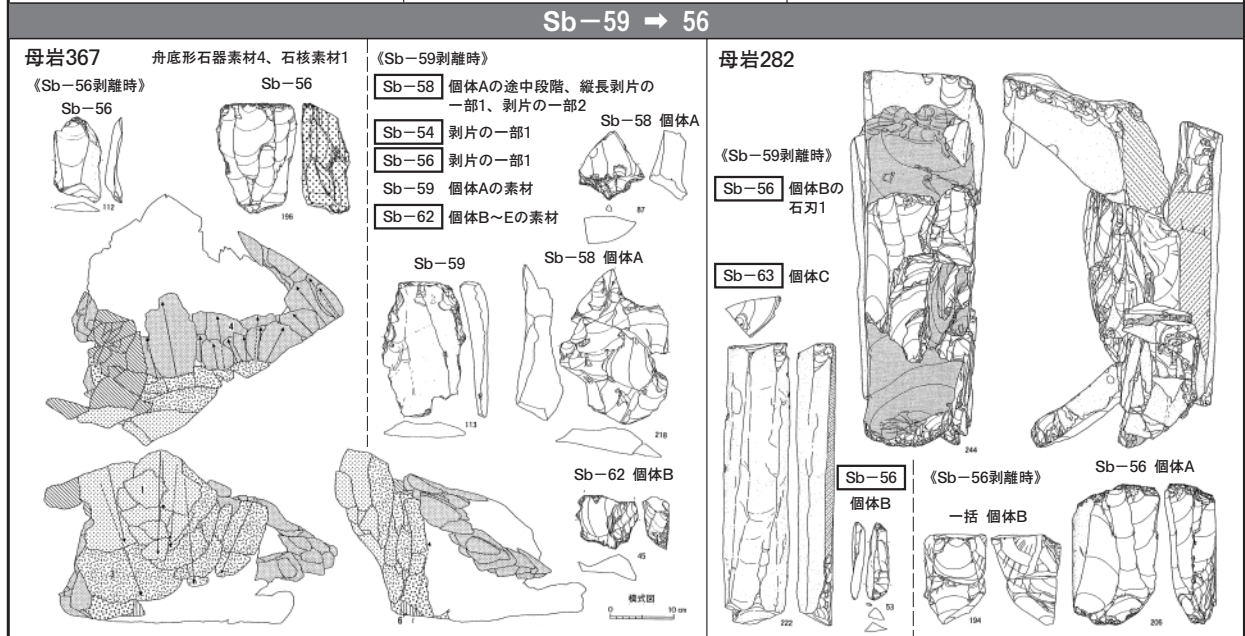
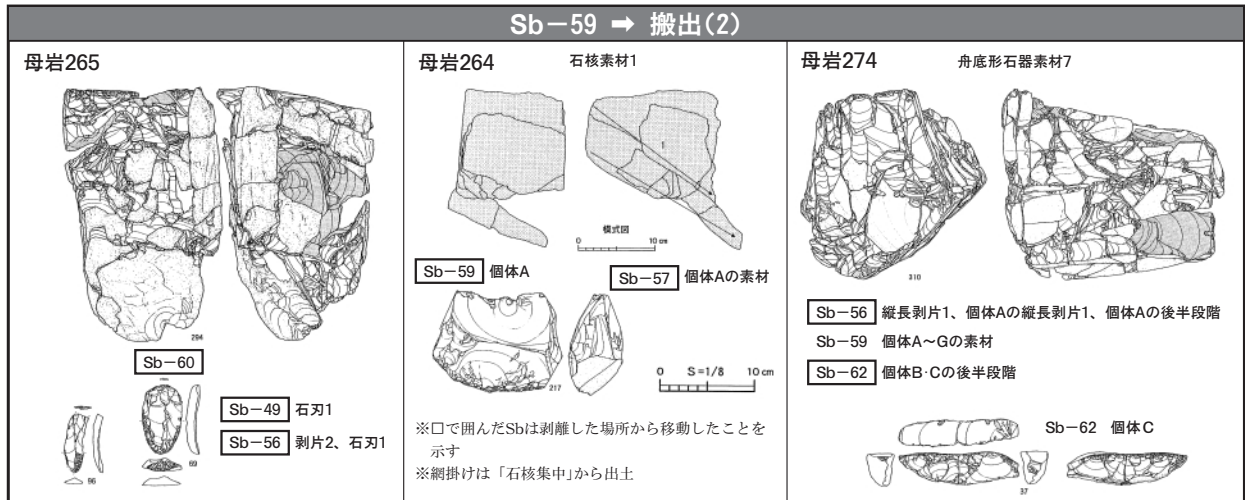
1 服部台2遺跡について



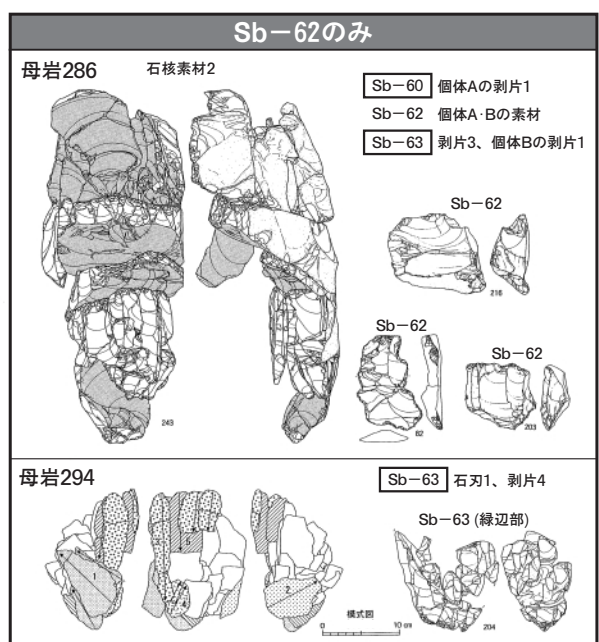
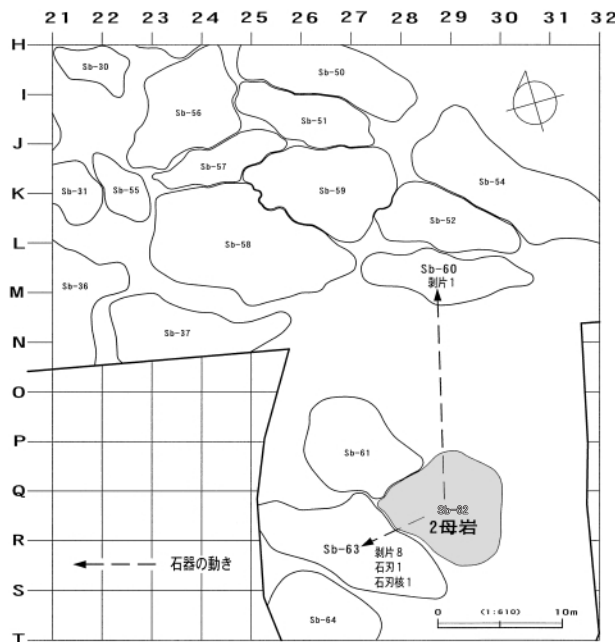
Sb-59 → 搬出(1)



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、石核の消費効率が低い。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 $15,192 \pm 1,023$ yBP (H179)、Sb-62の細石刃核に $22,601 \pm 899$ yBP (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幌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・I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)、帯広市暁遺跡第4地点スポット3(北沢 1988)で出土している。また、層位的には暁遺跡第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、幌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。

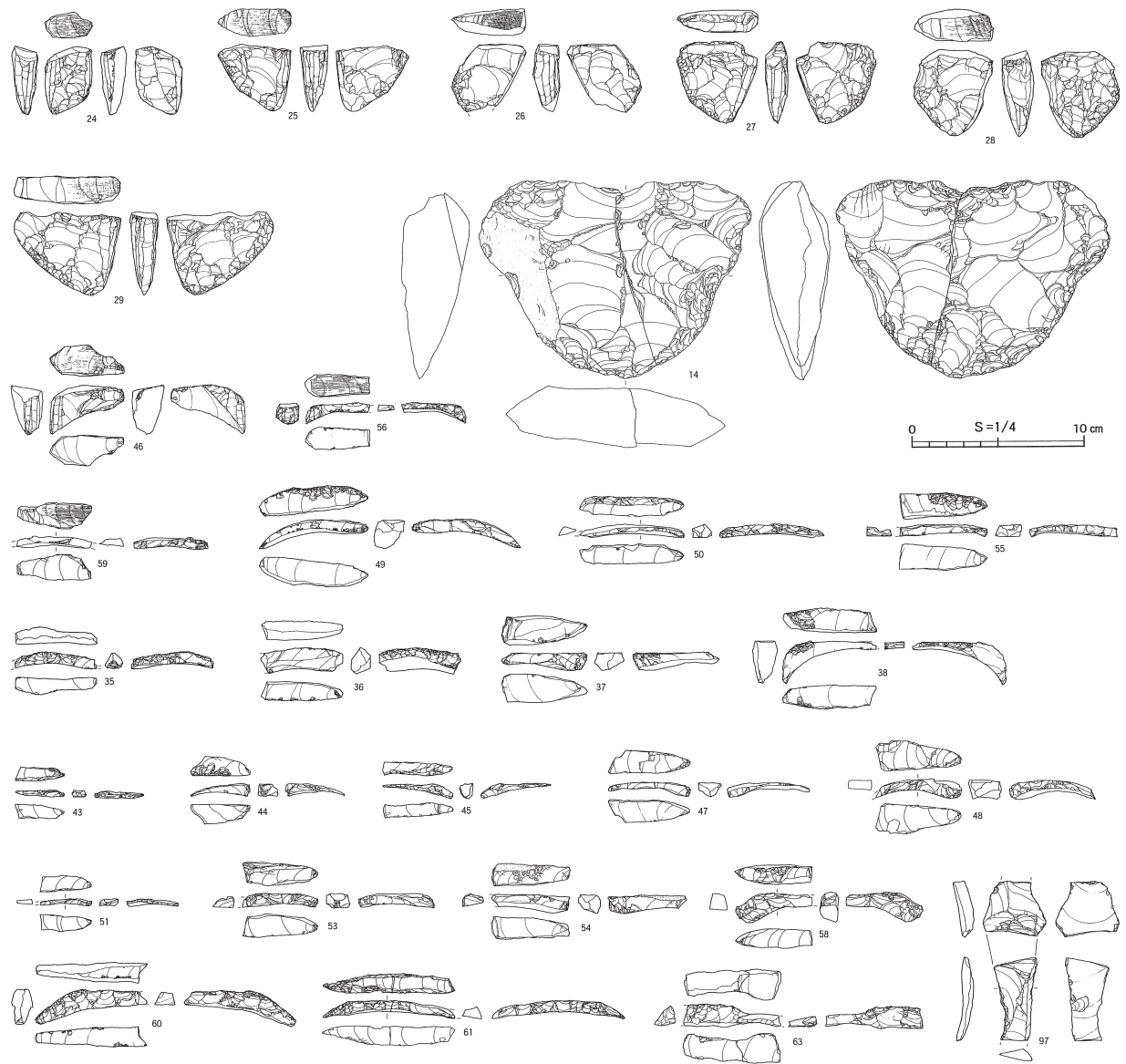
共伴する特徴的な遺物として、先端部が背面への急角度剥離によって断面三角形の尖頭状、基部が両面とも平坦剥離により幅広の尖頭状に加工される削器が挙げられる(図VI-18-98)。他の遺跡では上白滝8遺跡B・D区・斜面部、暁遺跡第4地点スポット3で出土している。また、暁遺跡では白滝産の峠下型細石刃核が出土している。原産地の遺跡では峠下型細石刃核の共伴例は確認されていないが、大量に剥離している大型の石刃がその素材となっていた可能性はある。そのような観点で見ると、本石器群と類似する石刃(大型、単剥離打面、頭部調整)を素材とした峠下型細石刃核が数多く出土している訓子府町北栄40遺跡(鶴丸・橋爪 1990)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)

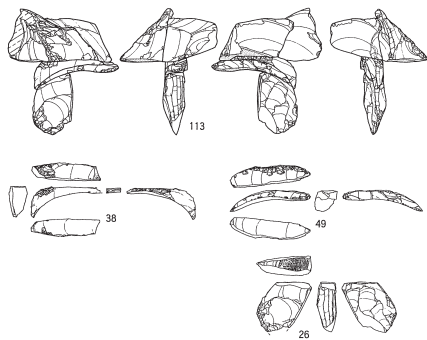
本石器ブロック群の特徴的な遺物として、上面に面的な加工の施される細石刃核削片及び断面三角形の細石刃核削片、石刃素材の搔器、先端部が尖る削器が出土している。細石刃に関連する石器群であるが、石器群の詳しい内容は不明である。搔器2点は赤石山産(X215・X330)と判定されている。周辺に分布する炭化木片ブロックはなく、水和層年代測定値も得られていない。

1 服部台2遺跡について

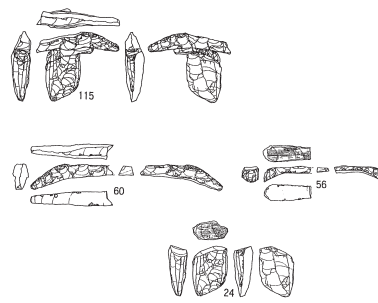
白滝型細石刃核を含む石器群



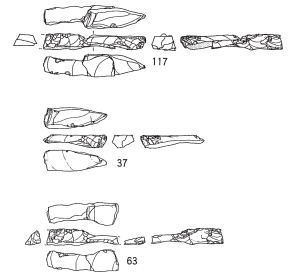
母岩150・接合531



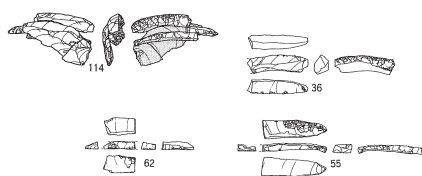
母岩205・接合890



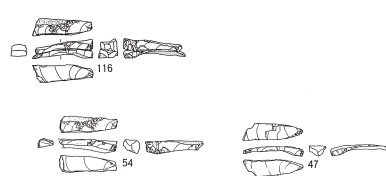
接合957



母岩150・接合532



接合958



0 S=1/6 10 cm

図VI-29 耕作土の白滝型細石刃核に関する石器組成図・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〉 石核素材と削片素材が見られる。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。削片素材のものは母岩150で次の二つに還元されている。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±474yBP(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、209,666.8 g（うち点取り遺物15,099点、155,519.9 g）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中が検出された。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。

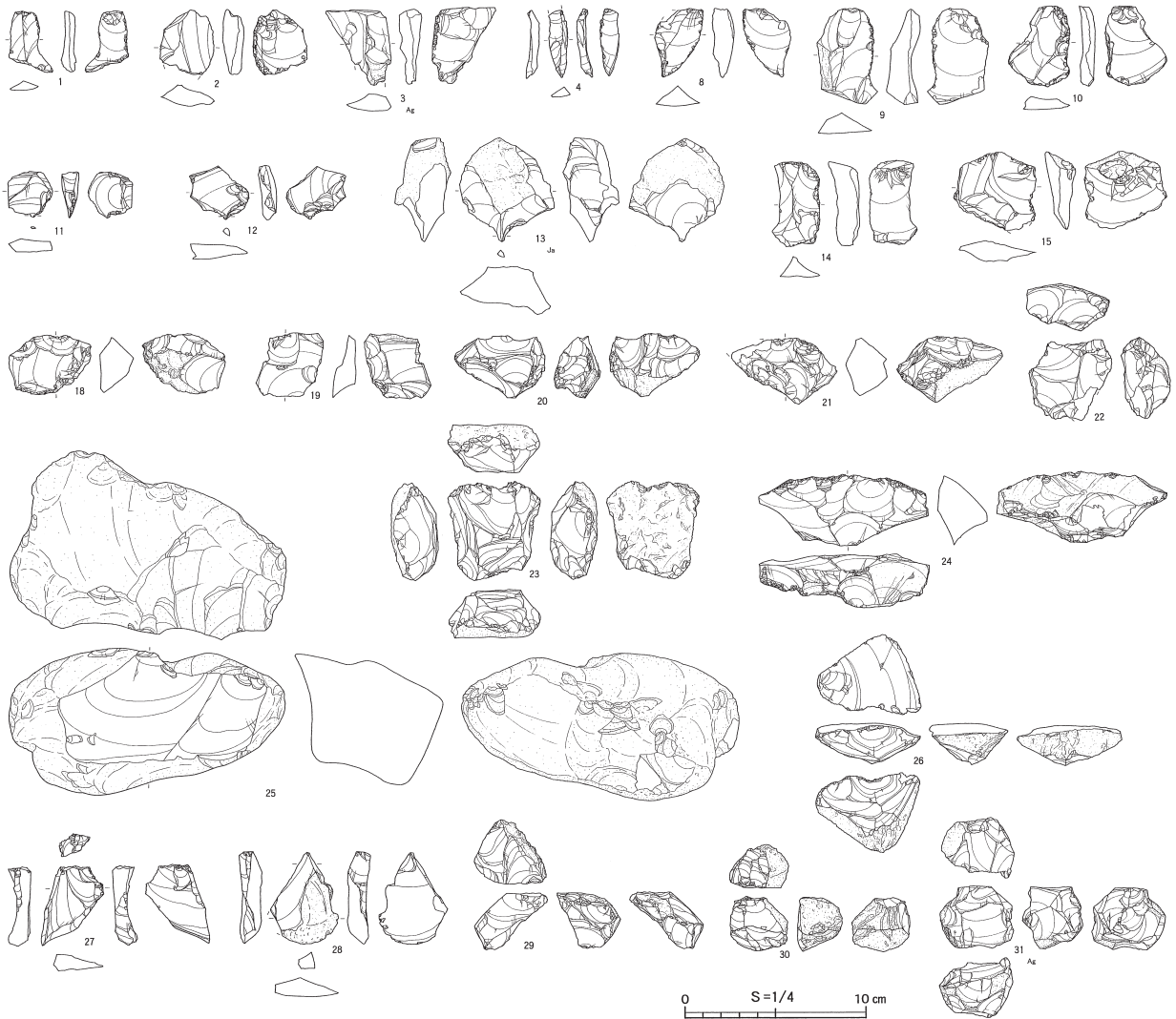
石器・石材組成 削器2点、錐形石器3点、裏面微細加工石器12点、二次加工ある剥片6点、石核34点、剥片196点、原石1点の計254点、重量4,529.9 gの石器類が出土した。石材は黒曜石1が83.1%で最も多く、黒曜石4（9.8%）、めのう（2.0%）、黒曜石3（1.6%）、黒曜石2（1.2%）、黒曜石5（1.2%）が続き、以下頁岩（0.8%）、碧玉（0.4%）である。他の「白滝 I a群」と同様に石核が非常に多く出土している。

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。

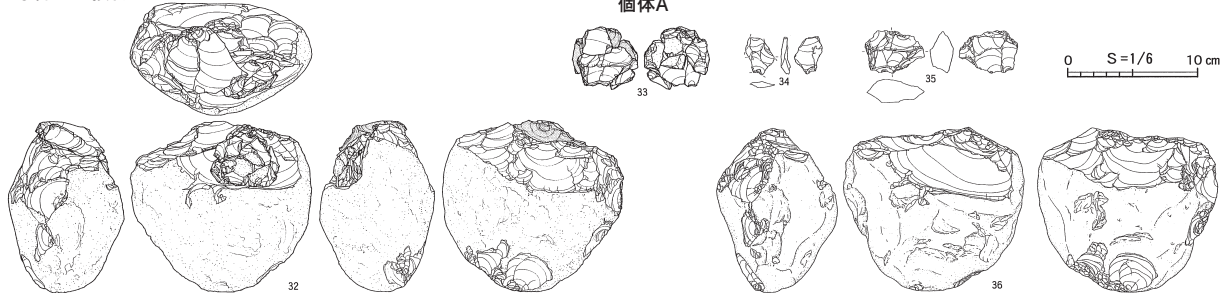
〈剥片剥離技術〉 接合資料から剥離技術が判明したのは1母岩のみである（図VI-30-32）。転礫を素材とし、原石の状態で遺跡内に搬入されている。正裏面への交互剥離が行われ、大型の石核が遺棄されている。また、その他の石核の形状から以下の剥離技術が想定される。①素材の平坦面を主な剥離作業面とするもの（図VI-30-18~24）。剥片素材と石核素材があり、前者が主体的である。また、交互剥離により裏面側にも剥離が及ぶものがある。②素材の小口面を主な剥離作業面とするもの（図VI-30-25~29）。剥片素材と石核素材があり、前者が主体的である。これらは平坦面を打面とするもの（図VI-30-25・26）と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及び上白滝 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 I a群」



母岩337・接合28



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は転礫の状態でも遺跡内に搬入され、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

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彫器(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られる。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)。

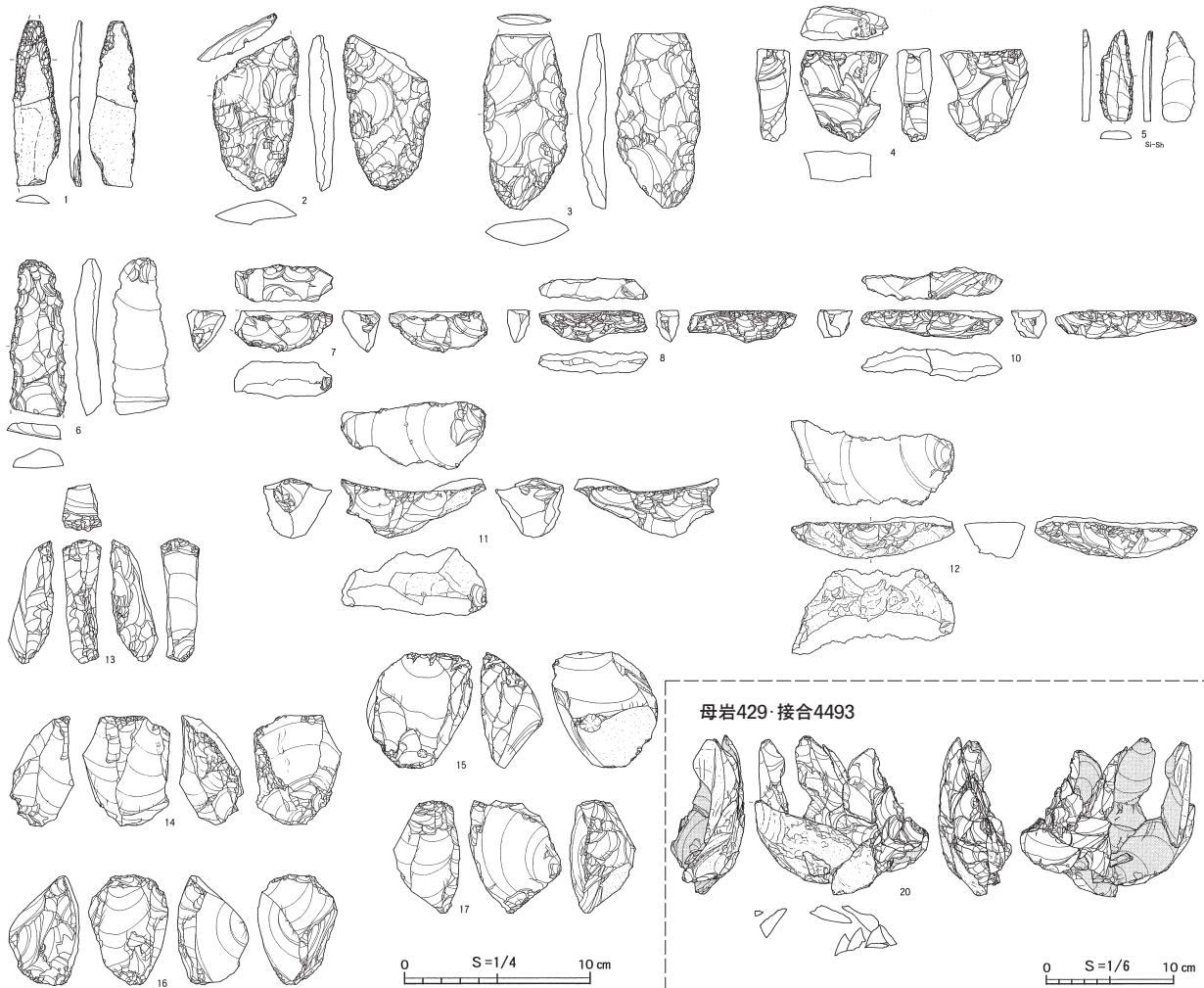
周辺に分布する炭化木片ブロックはなく、水和層年代測定値も得られていない。

(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)。「白滝遺跡群III」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

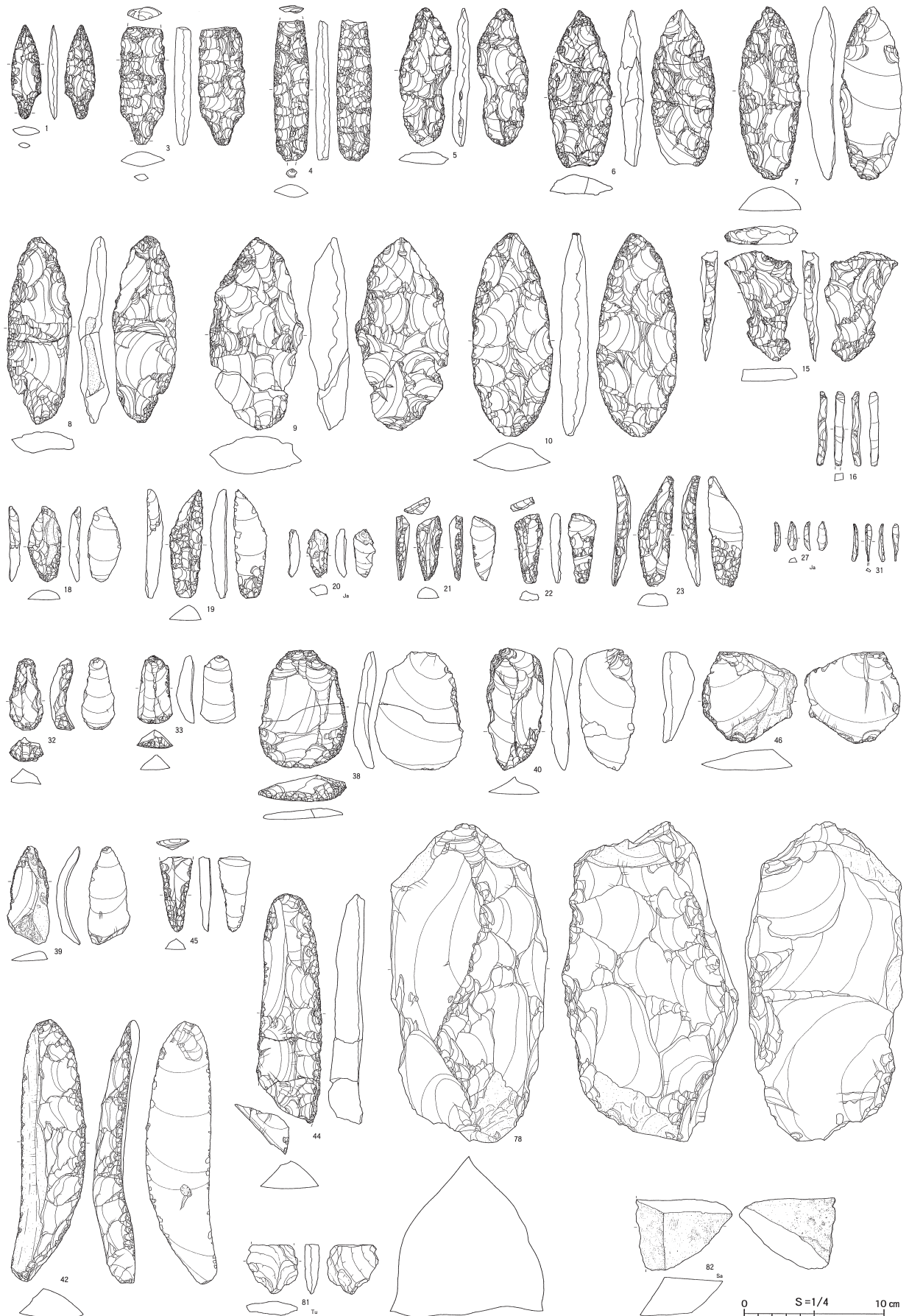
石器製作技術 尖頭器製作技術、石刃剥離技術に分けられる。

〈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前後の転礫ないし亜角礫を素材とし、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、裏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

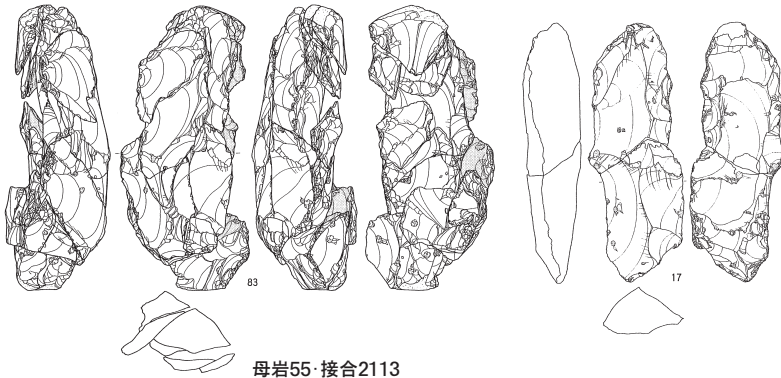
有舌尖頭器を含む石器群



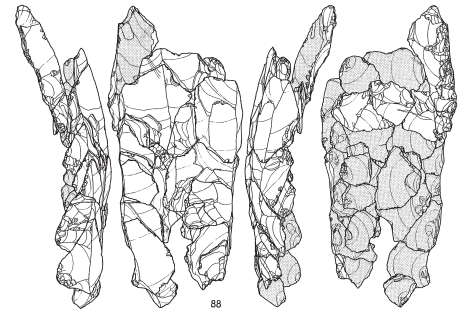
図VI-32 Sb-53石器組成図

有舌尖頭器を含む石器群

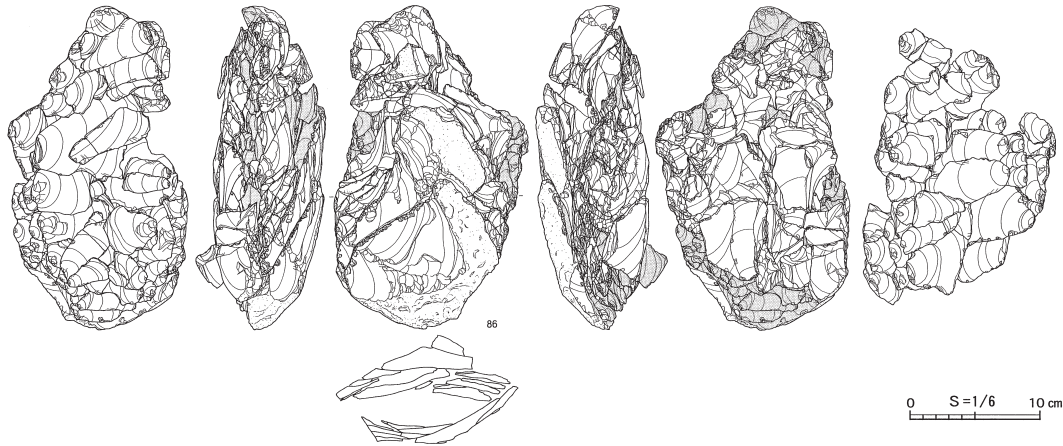
母岩439・接合4539



母岩453・接合4596

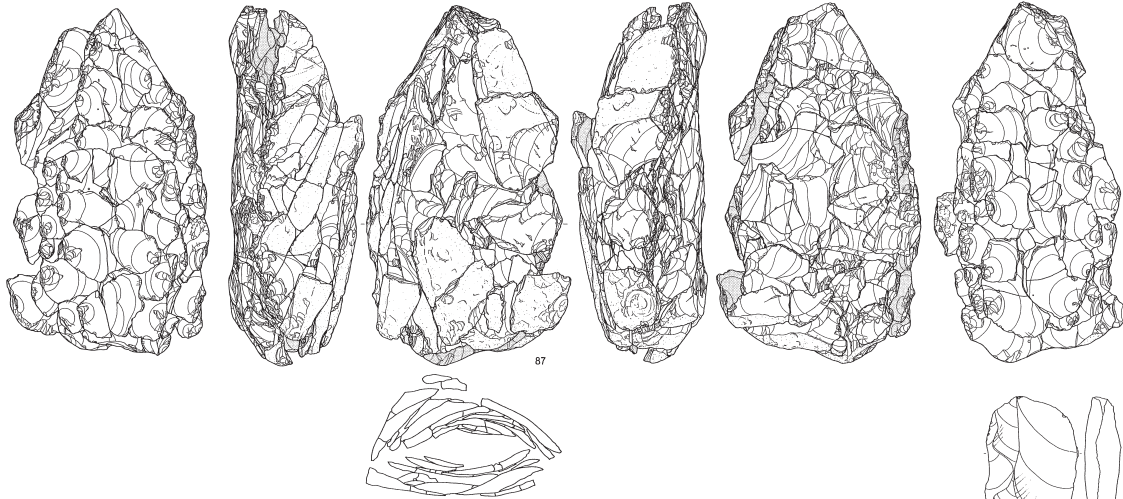


母岩55・接合2113

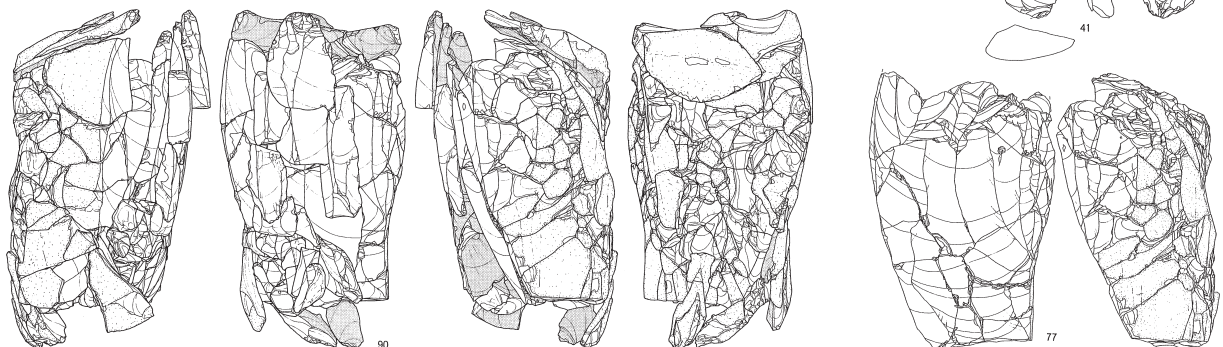


0 S=1/6 10 cm

母岩56・接合2124



母岩443・接合4551



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 $16,430 \pm 100$ yBP (Beta-150446・SHIRA-79)、G22-4に $17,670 \pm 60$ yBP (PLD-3319・SHIRA-124)、G22-5に $17,640 \pm 100$ yBP (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
- 出穂雅実 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・暁遺跡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 「石刃鎌文化について」『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 『白滝幌加沢遺跡遠間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 「白滝村幌加沢遺跡遠間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 「白滝村幌加沢遺跡遠間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 「白滝村幌加沢遺跡遠間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 「白滝村幌加沢遺跡遠間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』ハケ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
- 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』訓子府町教育委員会
- 鶴丸俊明・橋爪 実 1993 『豊坂—21遺跡』訓子府町教育委員会
- 寺崎康史 1990 『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 1999 「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 安斎正人
- 寺崎康史 2006 「北海道の地域編年」『旧石器時代の地域編年的研究』安斎正人・佐藤宏之編 同成社
- 豊原熙司・松村倫文・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 「Ⅶ章1 上白滝8遺跡「白滝Ⅰ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Ⅰ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・旧白滝8・旧白滝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・旧白滝5・旧白滝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
- 松村愉文 1995 『白滝第4地点・第30地点遺跡』白滝村教育委員会
- 松村愉文・瀬下直人 2002 『白滝第4地点』白滝村教育委員会
- 松村愉文・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の研究』同成社
- 山田秀三 1977 「黒曜石のアイヌ地名を尋ねて」『北海道の文化』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Iー日本列島における細石刃文化ー』八ヶ岳旧石器研究グループ
- 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 『白滝遺跡ー幌加川遺跡・遠間地点』白滝村教育委員会
- 藁科哲男 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

挿図	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
III-29	54	1	尖頭器	2	M05		3	102	42	17	55.9	黒曜石1			
III-29	54	2	尖頭器		M05	I	5	176	62	21	210.2	黒曜石1	11	34	
				2	M05		1								
III-29	54	3	尖頭器	1	L04		193	(33)	(17)	6	(2.6)	黒曜石1			産地分析X194
III-29	54	4	尖頭器	2	N05		269	(50)	22	10	(10.7)	黒曜石4			
III-29	54	5	尖頭器	2	M05		682	(59)	(41)	10	(19.7)	黒曜石1			
III-29	54	6	両面調整石器	2	N04		25	143	61	37	289.6	黒曜石1			
III-29	54	7	両面調整石器	2	N05		530	(104)	(104)	33	(359.5)	黒曜石1			
III-30	54	8	両面調整石器	2	M05		2	(72)	(78)	22	(154.8)	黒曜石1			
III-30	55	9	両面調整石器	2	M05		634	(114)	(103)	31	(316.6)	黒曜石1			
III-30	55	10	両面調整石器	2	N05		21	(168)	100	45	(680.9)	黒曜石3	18	46	
				2	N05		27								
				2	N05		270								
					N12	I	1								
III-31	55	11	彫器		L04	I	1	67	17	7	9.0	黒曜石1		50914	
				2	M04		348								
III-31	55	12	搔器	2	M04		402	59	28	10	13.6	黒曜石1			産地分析X195
III-31	55	13	削器	2	M05		304	(46)	(36)	13	(20.1)	黒曜石4			
III-31	55	14	石刃	2	M04		309	(40)	(30)	6	(7.3)	黒曜石1	1	1	
III-31	55	15	石刃	2	M05		455	(47)	18	5	(4.2)	黒曜石1	1	1	
III-31	55	16	石刃	1	L04		153	(54)	(30)	10	(13.8)	黒曜石1	1	1	
III-31	55	17	石刃		M05	II	19	(48)	22	5	(5.0)	黒曜石1	1	1	
III-31	55	18	石刃核		M05	I	3	144	75	51	519.2	黒曜石1	1	1	
III-31	56	19	石核	2	N05		523	78	48	24	98.6	黒曜石1			
-	56	21	削器	2	M05		530	(70)	(66)	13	(45.9)	黒曜石1			
III-36	57	1	細石刃	5	L09		9	24	7	3	0.4	黒曜石1			
III-36	57	2	細石刃		L09	II	5	(14)	6	1	(0.1)	黒曜石1			
III-36	57	3	細石刃		L08	II	8	(16)	(8)	2	(0.1)	黒曜石1			
III-36	57	4	細石刃		L08	II	12	(19)	7	2	(0.2)	黒曜石1			
III-36	57	5	細石刃	5	L08		38	(23)	11	2	(0.3)	黒曜石1			
III-36	57	6	細石刃		L08	II	9	(26)	8	3	(0.7)	黒曜石1			
III-36	57	7	細石刃	3	K08		8	(38)	8	4	(1.0)	黒曜石1			
III-36	57	8	細石刃	3	K09		2	(38)	10	3	(1.2)	黒曜石1		309	
III-36	57	9	細石刃		L09	II	8	(13)	5	1	(0.1)	黒曜石1			
III-36	57	10	細石刃		L08	II	10	(17)	4	1	(0.1)	黒曜石1			
III-36	57	11	細石刃		L09	II	6	(18)	(6)	2	(0.1)	黒曜石1			
III-36	57	12	細石刃		L08	II	7	(18)	(7)	2	(0.2)	黒曜石1			
III-36	57	13	細石刃	5	L08		275	(25)	7	2	(0.3)	黒曜石1			
III-36	57	14	細石刃	5	L08		286	(25)	9	3	(0.4)	黒曜石1			
III-36	57	15	細石刃	5	M08		344	(35)	8	4	(1.0)	黒曜石1	79	283	
III-36	57	16	細石刃	5	K09		3	(41)	10	3	(1.1)	黒曜石1		309	
III-36	57	17	細石刃	5	L09		152	(57)	(10)	5	(2.5)	黒曜石1		323	
III-36	57	18	石刃	4	L08		522	(44)	11	3	(1.3)	黒曜石1		313	
III-36	57	19	石刃	5	L08		331	44	15	3	2.0	黒曜石1	82	287	
III-36	57	20	石刃	4	L08		475	(46)	14	4	(2.0)	黒曜石1		305	
III-36	57	21	石刃	3	K09		37	(51)	15	7	(2.3)	黒曜石1	30	301	奥白滝1と同一母岩
III-36	57	22	石刃	5	M08		281	(52)	14	4	(2.4)	黒曜石1	79	283	
				5	M08		285								
III-36	57	23	石刃	5	L08		302	(54)	15	6	(3.8)	黒曜石1	79	283	
III-36	57	24	石刃	4	L08		510	(56)	14	5	(3.0)	黒曜石1	79	283	
III-36	57	25	石刃	3	K08		3	66	13	5	3.3	黒曜石1		309	
				3	K09		59								
III-36	57	26	石刃	5	L08		365	57	15	4	3.0	黒曜石1		306	
III-36	57	27	石刃	5	L08		178	65	16	4	(3.6)	黒曜石1	82	287	
				5	L08		274								
III-36	57	28	石刃	5	L08		89	69	19	13	8.1	黒曜石1	79	283	
III-36	57	29	石刃	5	L08		151	68	24	6	7.5	黒曜石1	79	283	
III-36	57	30	石刃	4	L08		424	76	21	7	11.1	黒曜石1		315	
III-36	57	31	石刃	5	L09		150	(81)	20	7	(8.6)	黒曜石1		321	

服部台2遺跡

挿図	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
III-36	57	32	石刃	5	L09		194	47	21	7	5.2	黒曜石1	81	286	産地分析X308
III-36	57	33	石刃	5	L08		329	56	22	7	4.9	黒曜石1		322	
III-36	57	34	石刃		K08	I	7	80	22	10	17.2	黒曜石4	19	1003	奥白滝1と接合
III-36	57	35	石刃	4	L08		242	84	27	13	18.8	黒曜石1			
III-36	57	36	石刃	5 4	L08 L08		467 516	65	25	8	9.3	黒曜石1	83	291	
III-36	57	37	石刃		K09	I	4	72	29	15	24.1	黒曜石1	83	291	
III-37	57	38	石刃		K09 K09	I I	20 22	78	31	6	(11.1)	黒曜石1	83	291	
III-37	57	39	石刃	4 4	L08 L08		411 486	93	27	18	26.0	黒曜石1	84	295	
III-37	57	40	石刃	5 5	L08 L08		330 339	100	31	14	21.6	黒曜石1	74	275	
III-37	57	41	石刃		K08	I	5	105	26	9	13.1	黒曜石1	83	291	
III-37	57	42	石刃		K08 L08	I I	14 17	93	(13)	9	(24.0)	黒曜石1	79	283	
III-37	58	43	石刃	4 4	L08 L08		397 400	105	32	12	32.0	黒曜石1		50881	
III-37	58	44	石刃		I09 K09	I I	5 14	104	37	23	50.1	黒曜石1	83	291	
III-37	58	45	石刃		K09 K09	I I	6 24	104	42	23	65.3	黒曜石1	79	283	
III-37	58	46	石刃	5 5	L09 M08		47 32	123	35	16	51.7	黒曜石1	82	287	
III-37	58	47	石刃		K09	I	9	69	34	8	(13.6)	黒曜石4	19	1003	
III-37	58	48	縦長剥片	4	L08		431	93	47	21	98.5	黒曜石4	19	1003	
III-38	58	49	縦長剥片		K08 K09	II	16 33	131	49	20	117.7	黒曜石1	83	50159	
III-38	58	50	石刃	5	L08		253	(43)	11	6	(2.2)	黒曜石1	79	283	
III-38	58	51	石刃	5	M08		302	(52)	(13)	5	(2.9)	黒曜石1	79	283	
III-38	58	52	石刃		M09	I	52	(51)	14	5	(2.9)	黒曜石1	79	283	
III-38	58	53	石刃		K09	I	25	(49)	20	7	(5.5)	黒曜石1	30	301	奥白滝1と同一母岩
III-38	58	54	石刃	3 3	K09 K09		27 41	(59)	(21)	6	(6.0)	黒曜石1	25	1013	奥白滝1と接合
III-38	58	55	石刃	5	M08		221	(69)	21	6	(10.2)	黒曜石1	82	287	
III-38	58	56	石刃		K09	I	5	(71)	34	9	(21.8)	黒曜石1	83	291	
III-38	58	57	石刃	5	L08		385	(70)	33	10	(18.8)	黒曜石1	78	281	
III-38	58	58	石刃		J09 L08	I I	14 23	(74)	35	10	(22.2)	黒曜石1	79	283	
III-38	58	59	石刃		K08	I	12	(64)	41	11	(30.3)	黒曜石4	19	1003	奥白滝1と接合
III-38	58	60	石刃	4	L08		442	(37)	(16)	4	(1.9)	黒曜石1	83	291	
III-38	58	61	石刃	4 5	L08 L08		446 462	(98)	17	7	(8.6)	黒曜石1	83	291	
III-38	58	62	石刃	3	K09		22	(43)	23	7	(7.0)	黒曜石1	83	291	産地分析X309
III-38	58	63	石刃	5	L08 L09		160 14	(72)	25	5	(11.2)	黒曜石1	82	287	
III-38	59	64	石刃	5	L08		364	(29)	13	3	(1.2)	黒曜石1	82	287	
III-38	59	65	石刃	5	M08		357	(36)	15	4	(1.2)	黒曜石1	82	287	
III-38	59	66	石刃	3	K09		19	(31)	15	3	(1.4)	黒曜石1	81	286	
III-38	59	67	石刃	4	L08		552	(37)	15	5	(2.1)	黒曜石1	83	291	
III-38	59	68	石刃	5 5	L08 L08		164 165	(52)	(13)	4	(2.3)	黒曜石1	79	283	
III-38	59	69	石刃	5	L08		198	(43)	14	7	(3.0)	黒曜石1	79	283	
III-38	59	70	石刃	4 4	L08 L08		444 447	(62)	(18)	8	(5.0)	黒曜石1	83	291	
III-38	59	71	石刃	5	L08		51	(60)	31	7	(10.5)	黒曜石1	79	283	
III-39	59	72	石刃		K09 K09	I	12 5	(68)	45	14	(22.2)	黒曜石4	19	1003	奥白滝1と接合
III-39	59	73	縦長剥片	3	K08	I	13	(47)	34	7	(9.4)	黒曜石4	19	1003	産地分析X306
III-39	59	74	石刃		L08	I	19	(112)	38	36	(67.9)	黒曜石1	81	286	奥白滝1と接合

掲載遺物一覧

挿図	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
				5	L09		98								
III-39	59	75	搔器	5	L08		304	56	23	7	8.3	黒曜石1	82	287	
III-39	59	76	搔器	5	L08		177	(58)	22	5	(5.2)	黒曜石1	79	283	
				5	L08		268								
III-39	59	77	搔器		K09	I	3	58	31	13	15.1	黒曜石1	30	1030	奥白滝1と接合
III-39	59	78	搔器	5	M08		318	57	43	12	31.5	黒曜石1			
III-39	59	79	搔器	5	L08		182	58	31	13	17.6	黒曜石1	82	287	
III-39	59	80	搔器	5	L08		246	60	29	10	16.1	黒曜石1	79	283	
III-39	59	81	搔器	5	L08		305	60	31	12	22.1	黒曜石1	79	283	
III-39	59	82	搔器	5	M08		323	67	27	8	13.3	黒曜石1	79	283	
III-39	59	83	搔器	5	L08		117	67	39	13	32.1	黒曜石1	79	283	
III-39	59	84	搔器	5	L08		263	68	36	13	27.8	黒曜石1	79	283	
III-40	59	85	搔器	5	L08		161	65	24	9	10.3	黒曜石1	79	283	
III-40	59	86	搔器		L08	I	2	69	31	11	22.4	黒曜石1	79	283	
III-40	59	87	搔器	5	L08		460	69	43	15	42.0	黒曜石1	79	283	
III-40	59	88	搔器		K09	I	2	(74)	48	16	(49.1)	黒曜石1	79	283	
III-40	60	89	搔器	5	L08		43	76	24	13	13.6	黒曜石1		306	
				5	L08		44								
III-40	60	90	搔器	5	L09		151	74	18	9	11.2	黒曜石1		318	
III-40	60	91	搔器	3	K09		11	78	30	6	15.0	黒曜石1	79	50151	
					L09	I	12								
III-40	60	92	搔器	5	L09		164	82	27	13	28.1	黒曜石1	82	287	
III-40	60	93	搔器	5	L08		306	82	32	19	41.7	黒曜石1	82	287	
				5	M08		255								
III-40	60	94	搔器	5	L08		307	(87)	31	10	(21.5)	黒曜石1	79	283	
				5	L08		457								
III-40	60	95	搔器		K09	I	1	(101)	29	13	(35.6)	黒曜石1	82	287	
III-40	60	96	搔器		K09	I	7	(115)	32	13	(45.5)	黒曜石1	82	287	
				5	L08		35								
				5	L08		126								
				5	L09		2								
III-41	60	97	搔器	5	L08		64	42	24	5	5.2	黒曜石1	82	287	
III-41	60	98	搔器	5	L08		66	(41)	25	11	(10.7)	黒曜石1	82	287	
III-41	60	99	搔器	3	K09		40	39	22	9	4.9	黒曜石1			
III-41	60	100	搔器	3	K08		6	(23)	29	7	(4.8)	黒曜石1	79	283	
III-41	60	101	搔器	5	L08		192	48	46	14	20.3	黒曜石1	78	281	
III-41	60	102	搔器	5	L08		278	47	58	21	43.5	黒曜石1	78	281	
III-41	60	103	搔器	5	L08		294	51	53	14	24.0	黒曜石1	79	283	
III-41	60	104	搔器	5	L08		105	59	79	17	58.4	黒曜石1	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1	30	301	奥白滝1と同一母岩
III-41	60	106	剥片	4	L08		517	22	19	17	5.5	黒曜石1	31	1032	奥白滝1と接合
III-41	60	107	細石刃核		K08	I	10	51	21	27	38.1	黒曜石1	31	1032	奥白滝1と接合
III-41	60	108	細石刃核	5	M09		628	53	27	22	32.9	黒曜石1			産地分析X305
III-41	60	109	細石刃核	5	L09		1	61	29	24	50.5	黒曜石1	79	283	
III-42	61	110	石刃核		L07	I	2	48	35	28	62.1	黒曜石1		305	
III-42	61	111	石刃核	5	L09		25	68	40	21	68.7	黒曜石1		317	産地分析X304
III-42	61	112	石刃核		K08	II	11	85	48	29	147.3	黒曜石1			
III-42	61	113	石刃核	5	M08		2	95	43	39	185.9	黒曜石1	81	286	
-	62	213	縦長剥片	5	L08		186	(35)	12	3	(1.0)	黒曜石4	19		
-	62	214	石刃		K08	I	3	73	23	7	13.8	黒曜石4	19		
-	62	215	石刃		K08	II	9	65	25	7	9.9	黒曜石4	19		
-	61	216	台石	5	L09		160	(231)	129	63	(3102.5)	安山岩			
-	62	217	台石	3	K09		31	(257)	(143)	78	(3104.1)	安山岩		54084	
				3	K09		32								
				3	K09		34								
III-64	72	1	尖頭器	6	N08		529	(54)	19	8	(8.8)	黒曜石1			産地分析X002
III-64	72	2	尖頭器	6	M09		276	90	35	12	30.9	黒曜石1			産地分析X196
III-64	72	3	尖頭器	6	M09		2	134	40	12	57.3	黒曜石1		50894	
				6	N09		1								
III-64	72	4	尖頭器	6	M09		326	(63)	(28)	7	(12.1)	黒曜石3			

服部台2遺跡

挿図	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
III-64	72	5	尖頭器	6	M09		1	(69)	(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		50893	
				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	43	(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	彫器	7	M10		114	53	20	9	8.4	頁岩			
III-69	75	21	彫器	7	L10		784	77	27	11	18.3	黒曜石1			産地分析X198
III-69	75	22	搔器	6	M09		166	105	42	16	48.3	黒曜石4		50918	
					N09	I	2								
III-69	75	23	搔器	6	M08		1	(112)	42	20	(71.9)	黒曜石4			
III-69	76	24	削器	6	M09		818	(85)	(51)	14	(61.9)	黒曜石4			
III-70	76	25	削器		K10	I	5	92	38	15	45.4	黒曜石5		50926	
				6	M09		814								
III-70	76	26	削器	10	N11		587	47	69	11	35.8	安山岩			
III-70	76	27	削器	6	M09		38	78	58	11	39.4	黒曜石4		50925	
				6	M09		200								
				6	M09		562								
III-70	76	28	削器	6	N08		595	(29)	(15)	4	(1.4)	頁岩			
III-70	76	29	二次加工ある剥片		K11	I	4	(57)	31	11	(19.9)	黒曜石1	51	161	
III-70	76	30	石刃	6	M09		917	53	16	5	3.2	碧玉			
III-70	76	31	石刃	9	L11		291	81	(31)	13	(27.4)	黒曜石1	51	161	
				9	N10		191								
III-70	76	32	石刃	9	M11		46	(99)	33	11	(28.2)	黒曜石1	51	161	
					M11	I	26								
III-70	76	33	石刃	9	N10		445	(101)	35	16	(44.0)	黒曜石1	51	161	
III-70	76	34	石刃	10	N11		288	(137)	54	46	(133.0)	黒曜石4	70	215	
				10	N11		501								
					N11	I	4								
III-71	76	35	石刃	10	M11		219	191	50	48	151.3	黒曜石4	70	215	
				10	N11		590								
					N11	I	5								
III-71	76	36	石刃	10	M12		21	(189)	59	51	(158.0)	黒曜石4	70	215	
					M12	I	4								
III-71	76	37	石刃		N11	I	6	(45)	23	9	(8.7)	黒曜石4	70	215	
					N11	I	7								
III-71	76	38	石刃	10	N11		383	(58)	17	6	(7.2)	黒曜石4	70	215	
III-71	77	39	石刃	10	N11		214	(59)	17	5	(6.4)	黒曜石4	70	215	
III-71	77	40	石刃		L11	I	25	(77)	(31)	13	(30.1)	黒曜石1	51	161	
					N11	I	2								

掲載遺物一覧

挿図	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
Ⅲ-72	77	41	石刃核	10	N11		628	96	59	25	124.3	黒曜石4	70	215	
Ⅲ-72	77	42	石刃核	6	M09		222	91	37	50	170.5	黒曜石3	23	73	
					M09	I	48								
					M09	I	49								
Ⅲ-72	77	43	石刃核	7	L10		1299	138	77	71	682.1	黒曜石1			
Ⅲ-73	77	44	石刃核	7	L10		1	112	87	101	1008.1	黒曜石1	51	161	
Ⅲ-73	77	45	石刃核	7	L10		2	118	70	124	1087.4	黒曜石1			
Ⅲ-74	78	46	石刃核		N09	I	1	175	90	129	1863.5	黒曜石3	86	75	
Ⅲ-75	78	47	石核	8	L11		207	135	84	61	803.2	黒曜石1			
-	78	53	縦長剥片	6	M09		362	28	10	2	0.5	めのう			
-	78	54	縦長剥片	6	M09		944	(42)	19	5	(3.6)	めのう			
-	78	55	剥片	6	M09		822	(33)	(21)	5	(2.9)	めのう		1688	
-	78	56	剥片	6	M09		684	54	33	10	10.1	めのう		1688	
-	78	57	剥片	6	M09		77	26	25	4	2.1	めのう			
-	78	58	剥片	6	M09		820	21	(29)	3	(1.5)	めのう		1688	
-	78	59	剥片	6	M09		821	33	25	8	2.8	めのう			
-	78	60	剥片	6	M09		599	(21)	(23)	8	(3.8)	碧玉			
-	78	61	剥片	8	L11		500	(36)	(21)	7	(5.1)	流紋岩			
Ⅲ-89	83	1	尖頭器		C09	II	2	(53)	(43)	11	(26.6)	黒曜石1			
Ⅲ-89	83	2	搔器	12	C10		1	55	29	9	12.8	黒曜石1			産地分析X199
Ⅲ-89	83	3	石刃	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	搔器	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	(82)	22	7	(12.6)	黒曜石1			産地分析X201
Ⅲ-92	83	2	尖頭器		C11	I	3	137	49	13	90.3	黒曜石1		50897	
					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	彫器	15	C14		1000	82	62	18	67.8	黒曜石4			
Ⅲ-93	84	6	搔器	15	C14		1190	55	17	6	5.6	黒曜石1			産地分析X312
Ⅲ-93	84	7	搔器	15	C14		1100	(32)	12	6	(2.4)	黒曜石1			産地分析X340
Ⅲ-93	84	8	錐形石器	15	C14		1743	56	18	5	3.6	頁岩			
Ⅲ-93	84	9	削器	15	C14		846	89	29	12	23.3	黒曜石1			
Ⅲ-93	84	10	削器	15	C14		857	(35)	(31)	7	(6.2)	黒曜石5			
Ⅲ-93	84	11	舟底形石器	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	350		
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	40	146.9	黒曜石1			
Ⅲ-94	85	15	石核	15	C14		1102	66	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	削器	15	C14		1183	(101)	45	30	(89.7)	黒曜石1			
-	85	19	剥片	15	C14		365	(15)	(15)	1	(0.3)	頁岩			
-	85	20	剥片	15	C14		364	(24)	(23)	2	(0.9)	頁岩			
Ⅲ-98	85	1	尖頭器	17	F13		1371	(101)	(85)	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	細石刃		F13	II	3	(14)	6	2	(0.1)	黒曜石1			
Ⅲ-98	85	4	搔器	17	F13		1106	32	17	5	2.6	黒曜石1			
Ⅲ-98	85	5	削器	17	F13		1201	76	43	11	29.5	黒曜石1		734	
-	86	7	尖頭器		E15	I	2	(141)	(62)	20	(100.3)	黒曜石4		50813	
					F16	I	22								
					G16	I	2								
				17	F13		1160								
Ⅲ-100	87	1	両面調整石器	18	G11		503	(118)	91	43	(394.3)	黒曜石1	99	371	
					G11	I	5								

服部台2遺跡

挿図	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
					G12	I	11								
Ⅲ-100	87	2	二次加工ある剥片	18	G11		76	120	37	17	(50.5)	黒曜石3	152	540	
					G11	I	10								
Ⅲ-100	87	3	二次加工ある剥片	18	G11		87	169	45	58	194.5	黒曜石1	98	363	
				18	G11		413								
Ⅲ-100	87	4	石刃	18	G11		350	(145)	(57)	13	(86.0)	黒曜石1	99	371	
				18	G11		357								
				18	G11		509								
Ⅲ-100	87	5	石刃	18	G11		304	74	28	12	(12.8)	黒曜石3	152	540	
				18	G11		404								
Ⅲ-101	87	6	石刃核	18	G11		2	133	78	51	518.7	黒曜石3	152	540	
Ⅲ-101	88	7	石刃核	18	G11		1	149	85	49	541.9	黒曜石1	98	363	
Ⅲ-102	88	8	石刃核	18	G11		3	192	96	109	2009.3	黒曜石1	99	371	
-	88	12	合石	18	H11		11	(28)	(30)	6	(4.9)	凝灰岩			
Ⅲ-110	92	1	尖頭器	22	E17		97	(58)	19	7	(5.4)	黒曜石3		50927	
					E17	Ⅱ	2					黒曜石4			
Ⅲ-110	92	2	彫器		F17	I	5	64	33	9	16.2	頁岩			
Ⅲ-110	92	3	搔器		F17	I	2	50	24	9	11.1	黒曜石1			産地分析X313
Ⅲ-110	92	4	細石刃	20	G14		82	(24)	7	1	(0.2)	黒曜石1			
Ⅲ-110	92	5	舟底形石器		F16	I	4	40	150	24	(154.2)	黒曜石5		50908	
					F16	I	5					黒曜石5			
				22	G16		895					黒曜石1			
Ⅲ-110	92	6	舟底形石器		F16	I	3	37	153	53	229.1	黒曜石1		50903	
					F17	I	3								
Ⅲ-110	92	7	舟底形石器	22	E17		58	(26)	(81)	35	(62.4)	黒曜石1			
Ⅲ-111	92	8	舟底形石器		E16	I	2	(37)	(85)	42	(108.9)	黒曜石5	356	1601	
Ⅲ-111	92	9	舟底形石器		G16	I	1	(44)	(168)	23	(157.6)	黒曜石1		50902	
					G16	I	39								
					G17	I	2								
Ⅲ-111	92	10	舟底形石器	22	G16		1000	51	(109)	43	(221.7)	黒曜石1	357	1603	
Ⅲ-112	93	11	舟底形石器		G16	I	48	109	(158)	87	(1392.7)	黒曜石1	121	403	
Ⅲ-112	93	12	石刃	20	G14		1	53	16	6	3.9	碧玉			
Ⅲ-112	93	13	石刃	22	F17		1267	84	32	12	27.3	黒曜石1	359	1605	
Ⅲ-113	93	14	石刃	22	G16		864	125	44	8	(33.6)	黒曜石1	120	401	
				22	G16		1228								
				22	G16		2004								
					G16	I	56								
Ⅲ-113	93	15	石刃		G16	I	15	(142)	49	10	(59.0)	黒曜石1	120	401	
				22	G17		719								
				22	G17		728								
				22	G17		734								
					G17	I	9								
Ⅲ-113	93	16	縦長剥片		F16	I	41	162	56	23	181.2	黒曜石1	107	384	
				22	F17		447								
				22	G16		1857								
Ⅲ-113	93	17	石刃	22	G16		1274	128	40	10	(22.7)	黒曜石1	120	401	
					G16	I	59								
Ⅲ-113	93	18	石刃	22	E17		84	(80)	(28)	7	(15.8)	安山岩		50880	
				22	E17		96								
Ⅲ-113	94	19	石刃		F17	I	10	(128)	72	38	(208.5)	黒曜石1	359	1605	
Ⅲ-114	94	20	石刃核	22	G16		1384	110	127	93	1124.1	黒曜石1	115	396	
				22	G16		676								
					II5	I	3								
Ⅲ-114	94	21	石刃核		F17	I	6	106	(109)	46	(597.7)	黒曜石1	359	1605	
					F17	I	14								
Ⅲ-114	94	22	石刃核		F16	I	6	128	127	65	953.4	黒曜石1	120	401	
					F16	I	32								
					F16	I	34								
					G16	I	75								
Ⅲ-115	95	23	石刃核	22	G16		1780	125	113	51	825.2	黒曜石1			

掲載遺物一覧

挿図	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
III-115	95	24	石刃核	22	E17		73	131	102	71	1040.9	黒曜石1	358	1604	
III-116	95	25	石刃核	22	G16		1211	133	143	77	1401.3	黒曜石1	123	405	
III-116	96	26	石刃核	21	F15		173	154	118	68	954.8	黒曜石1	110	389	
III-117	96	27	石刃核	22	E17		14	162	159	95	1976.8	黒曜石1	119	400	
				22	E17		77								
				22	F16		23								
				22	F17		1072								
III-117	97	28	石核		G16	I	6	95	75	36	215.8	黒曜石1	122	404	
III-118	97	29	石核		F16	I	8	79	56	58	205.1	黒曜石5	356	1601	
III-118	97	30	石核	22	G16		1462	147	187	120	2180.3	黒曜石1			
III-119	98	31	石核	22	G16		840	124	75	69	574.9	黒曜石1	361	1607	
III-119	98	32	台石		E16	I	20	(257)	104	14	(288.7)	凝灰岩		50975	
				22	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)	(60)	7	(14.2)	凝灰岩			
-	98	40	台石	22	F16		146	(46)	(58)	6	(14.7)	凝灰岩			
-	98	41	台石	21	F15		43	(67)	(65)	5	(20.9)	凝灰岩			
-	98	42	台石		E16	I	43	(89)	(65)	7	(37.7)	凝灰岩		50947	
				21	F15		16								
				21	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	
				22	F16		147								
-	99	46	台石	22	E16		38	(121)	(78)	11	(80.6)	凝灰岩		50968	
				22	F15	I	64								
					F16		22								
					F16	I	169								
					F16	I	170								
				22	F17		467								
-	99	47	台石	22	E17		18	(115)	69	11	(95.2)	凝灰岩		50974	
				22	F17		460								
III-131	104	1	尖頭器	28	I19		3336	(23)	17	7	(2.6)	黒曜石4	178	617	
III-131	104	2	尖頭器		I18	II	1	(10)	(9)	5	(0.3)	黒曜石1			
III-131	104	3	尖頭器	28	I19		1543	116	47	12	61.3	黒曜石4	186	669	
					J19	I	2								
III-131	104	4	尖頭器	25	H17		84	(121)	51	14	(60.0)	黒曜石1	134	463	
				28	I19		157								
				28	I19		2055								
				28	J19		266								
III-131	104	5	尖頭器	28	I19		2222	134	57	14	100.0	黒曜石4	187	671	
				28	I19		2445								
III-131	104	6	尖頭器	28	H19		12	155	51	21	144.1	黒曜石4	155	572	
				28	I19		3001					黒曜石3			
				外	M17		1					黒曜石3			
III-132	104	7	尖頭器	23	J15		265	280	65	19	277.2	黒曜石1		50883	
				23	J15		266								
					J15	I	3								
III-132	104	8	尖頭器	28	I19		2208	(51)	(35)	8	(11.5)	黒曜石4	191	676	
III-132	104	9	尖頭器	28	I19		627	(50)	(46)	15	(25.8)	黒曜石4	355	1599	
III-132	105	10	尖頭器	28	I19		4100	(135)	(100)	47	(402.3)	黒曜石1	126	410	
III-133	105	11	尖頭器		K21	I	10	(34)	(45)	14	(17.2)	黒曜石4	159	577	
III-133	105	12	尖頭器	26	K17		1	(85)	(82)	22	(150.1)	黒曜石4	175		
III-133	105	13	削片	28	J19		613	(58)	14	17	(5.7)	黒曜石4			

服部台2遺跡

挿図	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
Ⅲ-133	105	14	彫器		H21	I	1	35	24	6	4.8	頁岩			
Ⅲ-133	105	15	搔器	28	I18		56	70	41	11	29.4	黒曜石4	173	604	
Ⅲ-133	105	16	搔器	28	J18		1	126	53	33	218.4	黒曜石1			
Ⅲ-133	105	17	搔器	25	I17		291	(25)	(46)	7	(6.5)	黒曜石4			
Ⅲ-133	105	18	削器	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	削器		I16	I	4	99	46	17	62.3	黒曜石1	130	427	
					I17	I	8								
					J16	I	4								
Ⅲ-134	105	20	削器	28	I19		2084	(56)	43	13	(28.5)	黒曜石1		50929	
				28	J18		228								
Ⅲ-134	105	21	削器	28	J19		121	(80)	(26)	9	(15.1)	黒曜石1	127	416	
Ⅲ-134	105	22	舟底形石器	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	66	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)	(75)	13	(63.5)	黒曜石1		50812	
				27	L17		59								
Ⅲ-134	106	26	石刃	28	I19		946	(82)	32	8	(23.5)	黒曜石1	129	422	
Ⅲ-134	106	27	石刃		I17	I	33	56	22	7	8.4	黒曜石1	130	427	
					L16	I	3								
Ⅲ-134	106	28	石刃	28	I19		1456	67	19	7	8.2	黒曜石1	128	418	
Ⅲ-134	106	29	縦長剥片	25	H17		137	82	22	8	11.5	黒曜石4	153	548	
Ⅲ-134	106	30	石刃	28	I19		397	85	(36)	10	(12.4)	黒曜石1	128	418	
Ⅲ-135	106	31	石刃	25	I17		84	90	32	8	(15.2)	黒曜石1	130	427	
				25	I17		312								
					J17	I	6								
Ⅲ-135	106	32	石刃		H17	I	8	100	19	5	7.4	黒曜石1	130	427	
					I17	I	55								
					I17	I	57								
Ⅲ-135	106	33	石刃	25	I17		815	116	35	11	32.8	黒曜石1	130	427	
					J16	I	6								
				25	J17		217								
Ⅲ-135	106	34	石刃		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	石刃	28	I19		2	122	42	16	74.2	黒曜石1	127		
Ⅲ-135	107	36	石刃	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	石刃	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	石刃	28	I19		1967	171	41	14	96.4	黒曜石5	202	711	
				28	J19		127								
				28	J19		500								
Ⅲ-136	107	39	石刃	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3			
Ⅲ-136	107	40	石刃	28	I19		2649	(70)	23	10	(14.0)	黒曜石1	128	418	
				26	K17		53								
Ⅲ-136	107	41	石刃		I17	I	2	(124)	68	14	(55.8)	黒曜石1	130	427	
					J16	I	12								
Ⅲ-136	108	42	石刃	25	I17		382	(155)	(42)	12	(50.6)	黒曜石1	130	427	
					I18	I	10								

掲載遺物一覧

挿図	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
					J16	I	5								
					K16	I	1								
Ⅲ-137	108	43	石刃	25	I17		27	(76)	34	7	(16.3)	黒曜石1	130	427	
Ⅲ-137	108	44	石刃	25	I17		411	(106)	31	11	(17.5)	黒曜石1	130	427	
					I17	I	10								
Ⅲ-137	108	45	石刃	28 26	I19 K17		3152 55	(133)	42	23	(65.8)	黒曜石5	202	711	
Ⅲ-137	108	46	石刃核	28	J20		29	(128)	82	58	(562.4)	黒曜石4	173	604	
Ⅲ-137	108	47	石核	28	I19		3736	108	66	91	711.7	黒曜石1	128	418	
Ⅲ-138	109	48	石核	28	I19		3000	286	110	160	5198.2	黒曜石1	203	714	
-	109	66	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	(58)	31	9	(16.9)	黒曜石4			
-	109	68	彫器		H17	I	3	(53)	21	7	(8.6)	黒曜石1		50818	
					L10	I	3								
-	109	69	石刃		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			
Ⅲ-179	127	1	尖頭器	33	N17		1	(88)	78	25	(178.5)	黒曜石1			
Ⅲ-180	128	1	彫器	36	N21		17	49	22	9	9.4	黒曜石1			
Ⅲ-180	128	2	彫器		L21	I	3	55	19	7	7.0	黒曜石4			
Ⅲ-180	128	3	彫器	36	N20		1	96	27	15	34.5	黒曜石1	139	1593	
Ⅲ-180	128	4	彫器	36	M20		70	(23)	(14)	4	(1.0)	黒曜石1	139	496	
Ⅲ-180	128	5	彫器	36	M20		1	43	22	8	7.1	黒曜石1			産地分析X207
Ⅲ-180	128	6	彫器	36	M20		2	45	22	9	9.3	黒曜石1			
Ⅲ-180	128	7	彫器		M24	I	2	46	19	7	5.6	黒曜石1			
Ⅲ-180	128	8	彫器	36	L20		100	50	26	12	12.5	黒曜石1			
Ⅲ-180	128	9	彫器		M20	I	1	(46)	19	(6.0)	(6.0)	黒曜石1			
Ⅲ-180	128	10	彫器	37	M22		16	(49)	19	5	(5.3)	黒曜石1		50913	
					M24	I	1								
Ⅲ-180	128	11	彫器	35	M19		65	46	15	6	3.7	黒曜石1	139	499	
Ⅲ-180	128	12	彫器	35	M19		70	48	22	5	4.2	黒曜石1	139	499	
Ⅲ-180	128	13	彫器	36	M20		53	72	38	11	21.9	黒曜石1	139		
Ⅲ-180	128	14	削片		M20	II	5	(17)	(5)	3	(0.1)	黒曜石1			
Ⅲ-180	128	15	削片		L19	II	2	21	6	1	0.1	黒曜石1			
Ⅲ-180	128	16	削片		M20	II	7	22	7	3	0.3	黒曜石1			
Ⅲ-180	128	17	削片		M19	II	1	(13)	6	2	(0.1)	黒曜石1			
Ⅲ-180	128	18	削片		M20	II	4	(12)	(7)	1	(0.1)	黒曜石1			
Ⅲ-180	128	19	削片		M21	II	4	(14)	(6)	1	(0.1)	黒曜石1			
Ⅲ-180	128	20	削片	36	M21		41	(18)	6	2	(0.1)	黒曜石1			
Ⅲ-180	128	21	削片		L20	I	1	(17)	6	2	(0.2)	黒曜石1			
Ⅲ-180	128	22	削片	35	M19		283	(27)	6	2	(0.1)	黒曜石3			
Ⅲ-180	128	23	削片		M20	II	6	(12)	4	2	(0.1)	黒曜石1			
Ⅲ-180	128	24	削片		M20	II	8	(14)	7	2	(0.2)	黒曜石1			
Ⅲ-180	128	25	削片	35	M19		47	(22)	(6)	3	(0.2)	黒曜石1			
Ⅲ-180	128	26	搔器	36	M20		51	61	47	9	25.5	黒曜石1		50921	
Ⅲ-180	128	27	削器	36	L21		224	(28)	(19)	3	(1.9)	黒曜石1			産地分析X318
Ⅲ-180	128	28	削器		M22	I	1	(40)	29	9	(11.0)	黒曜石1			
Ⅲ-181	128	29	舟底形石器		M21	I	3	31	13	7	2.4	黒曜石4			
Ⅲ-181	128	30	舟底形石器	36	N20		3	68	24	16	21.4	黒曜石4	196	693	
Ⅲ-181	128	31	舟底形石器	36	N20		2	91	30	16	38.8	黒曜石4	196	691	
Ⅲ-181	128	32	削片	36	M21		35	15	6	2	0.1	黒曜石3			
Ⅲ-181	128	33	二次加工ある剥片	34	L19		77	145	58	23	146.6	黒曜石1	146	513	
					L19	I	1								
Ⅲ-181	128	34	二次加工ある剥片	36	M21		42	(24)	(16)	6	(2.3)	黒曜石1			
Ⅲ-181	128	35	石刃	36	N21		25	82	30	13	37.0	黒曜石1	139	496	
Ⅲ-181	128	36	石刃	36	N20		22	76	39	16	49.3	黒曜石1	139	496	
Ⅲ-181	129	37	石刃	35	M19		61	128	45	15	62.1	黒曜石1	147	516	

服部台2遺跡

挿図	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
				35	M19 M19	I	105 2								
Ⅲ-181	129	38	剥片	36	M21		53	(41)	(17)	8	(5.1)	安山岩			
Ⅲ-181	129	39	剥片	35	M19		1	(70)	(34)	12	(23.3)	安山岩			
Ⅲ-181	129	40	剥片	36	M21		52	(65)	(21)	19	(11.7)	安山岩			
Ⅲ-182	129	41	石刃核	34	L20		56	85	61	37	189.1	黒曜石1	207	893	
Ⅲ-182	129	42	石核	36	M21		1	57	42	84	184.7	黒曜石1	145	1661	
Ⅲ-190	132	1	尖頭器	39	C18		71	74	19	6	7.8	黒曜石3			産地分析X208
Ⅲ-190	132	2	尖頭器	39 39	C18 C18		153 414	(64)	19	6	(7.6)	黒曜石1		50887	水和層H175
Ⅲ-190	132	3	尖頭器	39 40	D18 D18		62 106	95	21	7	(13.8)	黒曜石1		50888	産地分析X209
Ⅲ-190	132	4	尖頭器	38	C17		137	(32)	(17)	5	(3.9)	黒曜石1			水和層H176
Ⅲ-190	132	5	尖頭器	39	B19		238	(64)	(29)	9	(17.8)	頁岩			
Ⅲ-190	132	6	尖頭器	39	D17		3	(53)	21	7	(9.3)	安山岩			
Ⅲ-190	132	7	尖頭器	39	C18		953	54	25	10	11.0	黒曜石4	346	1486	
Ⅲ-190	132	8	尖頭器	38	C17		138	76	27	10	15.0	黒曜石4			
Ⅲ-190	132	9	尖頭器	39 39	C18 C18		662 1426	95	41	9	31.4	黒曜石1		50886	
Ⅲ-190	132	10	尖頭器	39 39 39	C18 C18 C18		1160 1233 1659	94	40	13	35.2	黒曜石4	346	1486	
Ⅲ-190	132	11	尖頭器	39 39	B19 C18		520 1401	101	(51)	16	(67.0)	黒曜石4	369	1632	
Ⅲ-190	132	12	尖頭器	39 39	C18 D17		88 5	129	58	22	130.2	黒曜石1	320	1393	
Ⅲ-191	132	13	尖頭器	38	B19		235	(183)	(110)	42	(628.2)	黒曜石4			
Ⅲ-191	133	14	尖頭器	39	D17		65	(61)	(42)	12	(22.3)	黒曜石1	319	1386	
Ⅲ-191	133	15	両面調整石器	39	C18		1675	96	64	27	140.4	黒曜石4	369	1632	
Ⅲ-191	133	16	両面調整石器	39	D18		63	135	63	46	341.3	黒曜石1	305	1667	
Ⅲ-192	133	17	両面調整石器	38	C18		1281	(200)	(157)	80	(1993.2)	黒曜石1	316	1377	
Ⅲ-193	134	18	両面調整石器	39	D17		1	158	138	48	840.8	黒曜石1	307	1363	
Ⅲ-193	134	19	搔器	39	C18		1	(71)	36	9	(22.3)	黒曜石1			
Ⅲ-193	134	20	錐形石器	38	C18		659	36	16	3	1.6	めのう			
Ⅲ-193	134	21	削器	39	C18		361	(43)	15	7	(4.4)	黒曜石1			
Ⅲ-193	134	22	石刃	39	C17		150	53	15	5	3.2	碧玉		1692	
Ⅲ-193	134	23	石刃	38	C17		2	59	21	9	10.5	碧玉		1692	
Ⅲ-193	134	24	石刃	38 38	B18 B18		26 28	71	19	7	6.8	頁岩		50877	
Ⅲ-193	134	25	石刃		C17	I	3	69	33	8	14.6	黒曜石4	368	1628	
Ⅲ-193	134	26	縦長剥片	38	C18		193	71	26	10	9.9	碧玉		1692	
Ⅲ-193	134	27	石刃	38	C18		256	(71)	31	12	(24.1)	黒曜石1	305	1350	
Ⅲ-193	134	28	石刃	38 39 38	C17 C17 C18		136 142 191	80	23	6	10.1	頁岩		1592	
Ⅲ-193	134	29	石刃	39 39	C18 C18		452 661	91	20	5	8.3	頁岩		50878	
Ⅲ-194	134	30	石刃	39	B18 B18	I	737 2	94	25	6	13.2	頁岩		50876	
Ⅲ-194	134	31	石刃	39 39	C18 D17		931 2	(101)	16	5	(7.8)	頁岩		50879	
Ⅲ-194	134	32	石刃		B16 C18	I	7 1080	130	(46)	9	(30.9)	黒曜石1	305	1350	
Ⅲ-194	135	33	石刃		B18	I	37	(47)	(17)	6	(4.0)	黒曜石4	368	1628	
Ⅲ-194	135	34	石刃		B19	I	30	(46)	17	5	(3.4)	黒曜石4	368	1628	
Ⅲ-194	135	35	石刃	39	B19		236	(48)	(15)	8	(3.8)	頁岩		1693	
Ⅲ-194	135	36	石刃	38	B19		78	(52)	22	7	(7.4)	黒曜石4	368	1628	
Ⅲ-194	135	37	石刃	39	C17		149	(54)	22	9	(8.7)	頁岩		1592	
Ⅲ-194	135	38	縦長剥片	38	B18		420	(57)	21	12	(11.7)	黒曜石4	368	1628	
Ⅲ-194	135	39	石刃	38	C18		274	(67)	31	7	(7.3)	黒曜石4	368	1628	

掲載遺物一覧

挿図	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
				38	C18		642						368	1628	
III-194	135	40	剥片		B19	II	8	17	10	3	0.4	緑色泥岩			
III-194	135	41	石刃核	38	C17		151	128	86	74	964.2	黒曜石4	368	1628	
III-195	135	42	石刃核	38	C18		660	135	94	108	1325.8	黒曜石1	305	1350	
III-195	136	43	石刃核	38	C17		1	140	67	100	982.4	黒曜石1	309	1370	
III-196	136	44	石核	40	D18		171	186	136	73	1911.3	黒曜石2	328	1416	
-	137	49	尖頭器		B19	I	1	(14)	(11)	5	(0.8)	黒曜石1			
-	137	50	尖頭器		B19	II	6	(13)	(12)	5	(0.7)	頁岩			
-	137	51	尖頭器	39	C18		451	(38)	(35)	8	(7.9)	黒曜石1			
-	137	52	尖頭器	39	C18		1901	(56)	(33)	10	(11.2)	黒曜石1			
-	137	53	搔器	39	B19 B19 B19 C18	I I I	148 48 49 1558	(108)	(63)	16	(91.7)	黒曜石4		50864	
-	137	54	二次加工ある剥片	39	B20		1	38	13	4	1.8	頁岩		1590	
-	137	55	二次加工ある剥片	39	B19 B19	II	239 4	34	13	3	1.0	頁岩		50874	
-	137	56	縦長剥片	39	B20		2	39	19	6	3.5	頁岩		1590	
-	137	57	縦長剥片	38	C17		140	38	17	5	3.8	碧玉			
-	137	58	縦長剥片	38	C17		139	(54)	(17)	8	(5.0)	頁岩		1693	
-	137	59	石刃	39 39	C17 C17		144 147	86	23	5	7.2	頁岩		1591	
-	137	60	石刃	39 39	B19 B20		478 208	(31)	(16)	3	(1.6)	頁岩		50875	
-	137	61	石刃	39	D17		4	(48)	(19)	5	(4.7)	頁岩			
-	137	62	縦長剥片	38	B18		701	(30)	(13)	4	(1.3)	頁岩			
-	137	63	石刃	38	B18		594	37	20	7	4.8	碧玉			
-	137	64	石刃	39	C17		143	(43)	32	5	(5.0)	頁岩			
-	137	65	石刃	39	C17		146	(50)	(24)	4	(3.2)	頁岩		1591	
-	137	66	石刃	39 39	B19 B19 C17	I	479 3 148	(60)	(27)	12	(17.2)	頁岩		54051	
-	137	67	剥片	38	B18		27	31	29	3	1.9	碧玉			
-	137	68	剥片	39	B19		237	(40)	22	4	(3.3)	頁岩			
-	137	69	剥片	39	C18		386	(39)	(33)	7	(7.2)	碧玉			
-	137	70	剥片	38	C18		192	(49)	(27)	5	(6.1)	頁岩			
-	137	71	剥片	40	D18		61	(120)	(73)	15	(146.8)	めのう			
-	144	1	彫器		B22	I	2	42	17	7	5.0	黒曜石1			
-	144	2	削器		B22	I	1	(41)	(26)	4	(5.3)	頁岩			
-	144	1	彫器		B24	I	3	48	18	8	6.5	黒曜石1			
-	144	2	彫器		B24	I	1	51	21	12	12.5	黒曜石1			
-	144	3	舟底形石器		B24	I	2	27	(56)	14	(21.4)	黒曜石1			
III-211	144	1	細石刃		B26	II	1	20	6	2	0.1	黒曜石1			
-	144	2	搔器		B25	I	3	127	60	16	109.2	黒曜石1			
-	144	3	削器		B25	I	4	(49)	(22)	11	(10.4)	黒曜石1			
-	144	4	舟底形石器		B25	I	2	19	(69)	16	(20.3)	黒曜石4			
-	144	5	舟底形石器		B25	I	1	25	87	16	27.3	黒曜石1			
III-212	144	1	台形石器	45	B32		3	30	18	6	2.8	黒曜石1			水和層H178
III-212	144	2	台形石器	45	B32		1	36	19	6	2.4	黒曜石1			水和層H177
III-212	144	3	錐形石器	45	B31		1	33	28	9	4.8	黒曜石1			
III-212	144	4	剥片	45	B32		2	(20)	(28)	4	(2.5)	黒曜石1			
III-212	144	5	剥片	45	B32		4	38	49	14	15.6	黒曜石1			
III-212	144	6	石核	45	B32		5	(36)	(34)	25	(20.8)	黒曜石1			
III-213	145	1	尖頭器	46	B35		124	(42)	(12)	8	(2.9)	黒曜石1			
III-213	145	2	両面調整石器	46	B34 B34 C34	I I	1 6 58	200	114	58	1085.9	黒曜石1	325	1405	
III-213	145	3	二次加工ある剥片	46	C34		191	(43)	(29)	7	(6.7)	黒曜石4			
III-216	146	1	尖頭器	49	G23 G24	I	383 1	101	32	9	(26.4)	黒曜石4		50891	

服部台2遺跡

挿図	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	
Ⅲ-216	146	2	尖頭器	48	E21	I	296	124	35	13	52.1	黒曜石1 黒曜石5		50895		
				E22	1											
Ⅲ-216	146	3	尖頭器	51	I25		476	137	59	16	118.2	黒曜石3		50889		
				51	I25		565									
Ⅲ-216	147	4	尖頭器	50	H26	I	86	152	58	21	152.0	黒曜石4	259	1054		
					H26		4									
					H26		41									
					I27		2									
					J27		1									
Ⅲ-216	146	5	尖頭器	49	G22	I	229	219	63	16	187.4	黒曜石1		50882		
				49	G22		230									
					J25		4									
Ⅲ-217	147	6	尖頭器	50	H25		333	227	86	24	383.2	黒曜石1	214	913		
				50	H25		760									
Ⅲ-217	147	7	尖頭器		F23	I	11	(18)	(24)	9	(2.6)	黒曜石4	251	1028		
Ⅲ-217	147	8	尖頭器		G23	I	1	(63)	42	13	(35.2)	黒曜石4	251	1028		
Ⅲ-217	147	9	尖頭器	49	G24		120	(129)	(68)	15	(109.7)	黒曜石4 黒曜石4 黒曜石3	240	973		
				49	G25		16									
				49	G25		70									
Ⅲ-217	147	10	尖頭器	50	H25		761	(114)	(72)	17	(132.2)	黒曜石4	259	1054		
Ⅲ-218	147	11	尖頭器	51	H24		1	55	38	9	25.1	黒曜石4				
Ⅲ-218	147	12	尖頭器	49	G24		141	63	(41)	14	(41.0)	黒曜石1	233	956		
Ⅲ-218	147	13	削片	50	H26		1	27	8	9	1.5	黒曜石4	259	1054		
Ⅲ-218	147	14	削片	49	G25	I	57	94	12	21	19.7	黒曜石1	233	956		
					H26		3									
Ⅲ-218	147	15	削片	49	G25		78	(44)	10	22	(8.0)	黒曜石1	233	956	産地分析X322	
Ⅲ-218	148	16	両面調整石器	49	G23		319	(58)	73	32	(118.5)	黒曜石1	232	954		
Ⅲ-218	148	17	両面調整石器		E25	I	3	(262)	(164)	88	(2015.5)	黒曜石1	227	944		
					H24		4									
					51		H25									29
					51		H25									194
					51		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														

挿図	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
					I26	I	21								
					I27	I	23								
					I27	I	24								
					I27	I	25								
					I27	I	26								
					J27	I	8								
					ボサ		5								
Ⅲ-220	149	18	彫器		I28	I	3	(53)	(22)	9	(7.1)	黒曜石3	235	961	
Ⅲ-220	149	19	彫器	49	F23		32	59	19	9	6.8	黒曜石1	228	945	
Ⅲ-220	149	20	彫器	50	H25		327	57	27	7	10.5	黒曜石1			
Ⅲ-220	149	21	彫器	51	I25		271	61	20	6	8.5	黒曜石1			
Ⅲ-220	149	22	彫器		H26	I	1	96	21	13	32.4	黒曜石1		50916	
				50	H27		25								
Ⅲ-220	149	23	彫器		E24	I	2	(41)	22	8	(6.1)	黒曜石1			
Ⅲ-220	149	24	彫器		I27	I	1	(41)	22	5	(5.6)	黒曜石1	139	1593	
Ⅲ-220	149	25	彫器		G25	I	2	41	23	7	6.5	黒曜石1	363		
Ⅲ-220	149	26	彫器	48	E23		143	42	24	7	6.3	頁岩			
Ⅲ-220	149	27	彫器	50	H27		3	48	(18)	7	(5.2)	黒曜石1		50915	
				50	H27		4								
Ⅲ-220	149	28	彫器	51	H25		102	47	21	9	8.8	黒曜石1			
Ⅲ-220	149	29	彫器	50	H27		22	48	24	6	7.1	黒曜石1			
Ⅲ-220	149	30	彫器	51	I25		270	51	28	5	5.7	黒曜石1			
Ⅲ-220	149	31	彫器	50	I28		1	51	19	6	6.3	黒曜石1			
Ⅲ-220	149	32	彫器	49	G24		190	(64)	29	6	(9.1)	黒曜石4			
Ⅲ-220	149	33	彫器	49	G25		15	86	27	13	26.5	黒曜石1			
Ⅲ-220	149	34	彫器	50	H27		27	(47)	13	4	(3.5)	黒曜石1			
Ⅲ-220	149	35	彫器	48	E23		212	98	34	16	40.3	黒曜石5			
Ⅲ-220	149	36	彫器	51	H25		1	(74)	36	16	(36.6)	黒曜石5	281	1140	
Ⅲ-221	149	37	削片		G22	Ⅱ	2	(20)	(7)	2	(0.2)	黒曜石1			
Ⅲ-221	149	38	削片	50	I27		36	(15)	5	3	(0.1)	黒曜石1			
Ⅲ-221	149	39	削片		H27	Ⅱ	5	15	3	2	0.1	黒曜石1			
Ⅲ-221	149	40	削片	51	I26		14	31	4	4	0.4	黒曜石1			
Ⅲ-221	149	41	削片		I27	Ⅱ	15	17	8	2	0.2	黒曜石1			
Ⅲ-221	149	42	削片		G25	Ⅱ	6	21	9	7	0.4	黒曜石1			
Ⅲ-221	149	43	削片		G22	Ⅱ	3	23	5	3	0.2	黒曜石1			
Ⅲ-221	149	44	削片	51	I25		159	25	8	4	0.1	黒曜石1			
Ⅲ-221	149	45	削片		H27	Ⅱ	4	(16)	3	2	(0.1)	黒曜石1			
Ⅲ-221	149	46	削片		I27	Ⅱ	16	(18)	7	3	(0.2)	黒曜石1			
Ⅲ-221	149	47	削片		I25	I	69	47	20	10	6.0	黒曜石4	259	1054	
Ⅲ-221	149	48	搔器	50	G25		14	66	27	9	14.8	黒曜石5	365		
Ⅲ-221	149	49	搔器		H26	I	6	77	32	9	22.3	黒曜石4		50917	
					H27	I	3								
Ⅲ-221	149	50	搔器	50	H25		1218	81	24	9	15.8	黒曜石1			
Ⅲ-221	150	51	搔器	52	K28		122	100	33	12	37.1	黒曜石1		50922	
					K28	I	2								
Ⅲ-221	150	52	錐形石器	50	I27		57	(60)	25	7	(9.0)	黒曜石1			
Ⅲ-221	150	53	錐形石器	50	H26		3	77	26	6	(7.3)	黒曜石1	226	942	
					I27	I	33								
Ⅲ-221	150	54	錐形石器		H28	I	1	(28)	(13)	5	(1.2)	黒曜石1			
Ⅲ-221	150	55	錐形石器	49	E25		3	(85)	51	17	(35.0)	黒曜石4			
Ⅲ-221	150	56	削器	49	G23		881	85	38	9	18.9	黒曜石1			
Ⅲ-221	150	57	削器		F23	I	74	83	39	16	48.4	黒曜石4	248	1017	
Ⅲ-221	150	58	削器		G23	I	2	121	40	23	101.9	黒曜石4	248	1017	
Ⅲ-222	150	59	削器	49	G24		102	89	61	9	(45.4)	黒曜石4	252	50499	
				49	G24		165								
					G26	I	1								
					G26	I	2								
Ⅲ-222	150	60	削器		F23	I	2	(87)	50	18	(65.4)	黒曜石4	248	1017	
Ⅲ-222	150	61	削器	49	F24		234	50	76	24	68.4	黒曜石3	248	1017	
Ⅲ-222	150	62	削器		F24	I	65	(120)	102	24	(184.3)	黒曜石1	214	913	

服部台2遺跡

挿図	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
				49	F27	I	1								
				49	G24		261								
				50	G25		34								
				49	G25		51								
				49	G25		56								
III-222	151	63	二次加工ある剥片	51	I25		275	68	39	15	41.6	黒曜石1	226	942	
III-222	151	64	二次加工ある剥片	52	J28		21	134	(87)	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	50932	
				50	H25		335								
III-223	151	66	舟底形石器	48	E24		4	12	43	7	3.7	黒曜石5			産地分析X320
III-223	151	67	舟底形石器	49	G23		1031	14	42	6	3.4	黒曜石3			
III-223	151	68	舟底形石器		F25	I	3	16	91	9	9.1	黒曜石1	233	956	
					H25	I	1								
III-223	151	69	舟底形石器	49	G25		50	14	(36)	6	(2.5)	黒曜石3			
III-223	151	70	舟底形石器	51	I25		260	40	79	30	74.4	黒曜石4	243	987	
				51	I25		384								
					I26	I	39								
					I26	I	40								
					I26	I	41								
				59	J26		1								
III-223	151	71	舟底形石器	51	I26		4	31	88	24	50.5	黒曜石4	255	1049	
					J26	I	1								
III-223	151	72	舟底形石器	51	H25		205	32	93	47	115.0	黒曜石4	253	1042	
					I25	I	46								
					I26	I	18								
					I27	I	21								
III-224	151	73	舟底形石器	49	G23		1083	39	91	16	58.6	黒曜石1	363	1612	
III-224	151	74	舟底形石器	50	H25		421	38	129	26	101.9	黒曜石1	208	894	
				50	H25		422								
III-224	151	75	石刃	52	K28		358	(34)	(13)	4	(1.9)	黒曜石4	256	1050	
III-224	151	76	石刃		H23	I	7	(43)	15	4	(1.8)	黒曜石1	229	946	
III-224	151	77	石刃	48	G22		7	44	19	4	2.7	黒曜石4	242	985	
III-224	152	78	石刃	50	I27		24	52	27	7	6.2	黒曜石1	226	942	
				50	I27		33								
III-224	152	79	石刃	51	I25		301	54	15	5	3.0	黒曜石1	226	942	
					I25	I	31								
III-224	152	80	石刃	49	G23		163	(61)	15	7	(3.7)	黒曜石1	229	946	
III-224	152	81	石刃		I26	I	10	(59)	29	11	(16.2)	黒曜石1	226	942	
III-224	152	82	石刃	51	I26		37	63	31	10	17.2	黒曜石3	258	1053	
III-224	152	83	石刃		H26	I	8	70	30	12	23.5	黒曜石1	226	942	
III-224	152	84	石刃	51	I25		253	70	25	10	14.1	黒曜石1	226	942	
III-224	152	85	石刃		G24	I	2	79	26	25	25.6	黒曜石5	260	1073	
III-224	152	86	石刃	49	G22		107	79	36	22	36.4	黒曜石1	228	945	
				49	G22		214								
III-225	152	87	縦長剥片		J31	I	2	(81)	22	14	(16.4)	黒曜石4	256	1050	
				52	K28		360								
				52	K29		22								
III-225	152	88	石刃	49	G22		146	88	35	25	50.6	黒曜石1	228	945	
				49	G22		201								
				49	G22		342								
III-225	152	89	石刃		F23	I	18	91	(35)	13	(35.9)	黒曜石1	229	946	
				49	G23		882								
III-225	152	90	石刃	49	G22		24	96	41	12	41.2	黒曜石1	229	946	
				49	G22		88								
III-225	152	91	石刃	49	G22		182	98	28	9	18.8	黒曜石1	228	945	
				49	G22		200								
III-225	152	92	縦長剥片	52	K28		289	99	23	12	16.4	黒曜石4	256	1050	

挿図	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
				52	K29 K30 K31	I I I	50 3 2								
III-225	152	93	石刃	49 49	G23 G23		1171 1173	102	43	15	56.2	黒曜石1	228	945	
III-225	152	94	石刃	49 49	G22 G22 G22	I	278 349 9	115	35	17	51.1	黒曜石1	228	945	
III-225	153	95	石刃		G24 G24	I I	6 15	119	(47)	14	(58.9)	黒曜石4	251	1028	
III-225	153	96	縦長剥片	52 54	J28 K30 K31	I	37 37 4	122	34	11	28.4	黒曜石3 黒曜石3 黒曜石4	236	962	
III-226	153	97	石刃	49 49	F25 G22 G23 G23	I I	28 44 908 31	135	56	24	(81.3)	黒曜石1	363	1612	
III-226	153	98	石刃	49 49 49	F24 F24 G23 G23 G24	I I I	85 16 257 335 16	136	46	19	50.4	黒曜石4	251	1028	
III-226	153	99	石刃	49 49 49	G22 G23 G23		58 140 161	143	37	13	52.4	黒曜石1	271	1100	
III-226	153	100	石刃	49	G22 G23 I25	I I	381 23 36	142	53	23	128.6	黒曜石1	363	1612	
III-226	153	101	石刃	47 47	G21 G21		1 13	151	46	18	100.8	黒曜石2	234	959	
III-227	153	102	石刃	51 58	I24 K24 L25	I	6 772 15	164	(64)	24	(207.8)	黒曜石1	366	1617	
III-227	154	103	石刃	51	I26 L28	I	97 2	(224)	60	24	(235.3)	黒曜石1	267	1092	
III-227	154	104	石刃	49	F23		28	(37)	(18)	7	(3.8)	頁岩			
III-227	154	105	石刃	51	I25		104	(53)	21	6	(6.2)	黒曜石1	226	942	
III-227	154	106	石刃		H24	I	7	(64)	(29)	5	(8.2)	黒曜石1	229	946	
III-227	154	107	石刃	51 50	I25 I27		355 47	(75)	27	5	(8.8)	黒曜石3	235	961	
III-227	154	108	石刃		G22	I	12	(69)	19	6	(8.2)	黒曜石1	229	946	
III-227	154	109	石刃	48	E22		249	(59)	19	9	(7.0)	黒曜石4	242	985	
III-227	154	110	剥片	48	E23		142	(24)	(29)	5	(2.5)	安山岩			
III-228	154	111	石刃核		G22	I	1	(53)	45	42	(52.8)	黒曜石1	228	945	
III-228	154	112	石刃核	51	I26 I27	I	1 3	68	50	38	129.8	黒曜石4		1230	
III-228	154	113	石刃核	49	G23		1169	61	63	46	156.0	黒曜石1	229	946	
III-228	154	114	石刃核	49	G23		347	77	63	53	277.2	黒曜石1	213	912	
III-228	155	115	石刃核	51	I24		37	91	48	52	232.3	黒曜石4	256	1050	
III-229	155	116	石刃核	48	E21 E22	I	1 223	78	38	44	72.0	黒曜石4	242	985	
III-229	155	117	石核		H26	I	5	47	52	34	88.5	黒曜石4	258	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		80	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 49	G22 G22		50 60	122	233	71	2003.5	黒曜石1	212	911	
III-231	156	122	石核	48	E21		349	198	95	96	2153.0	黒曜石5			
-	157	155	尖頭器		E25	I	1	(39)	(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

挿図	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
-	157	157	尖頭器		E23 F24	I I	1 2	(71)	36	20	(58.1)	黒曜石4		50848	
-	157	158	彫器		I27	I	9	42	17	6	4.7	黒曜石1			
-	157	159	彫器		G24	I	3	(43)	19	8	(5.2)	黒曜石1			
-	157	160	彫器		H27	I	2	41	19	9	5.9	黒曜石1			
-	157	161	彫器		I27	I	5	44	18	7	5.3	黒曜石1			
-	157	162	彫器		I27	I	6	44	20	4	2.6	黒曜石1			
-	157	163	彫器		H28	I	3	(36)	19	8	(7.1)	黒曜石1			
-	157	164	搔器		H24	I	2	(41)	(42)	6	(9.5)	黒曜石1			
-	157	165	搔器		I27	I	10	(39)	23	5	(4.7)	黒曜石1			
-	157	166	搔器		I28 I28	I I	1 2	(59)	33	8	(18.1)	黒曜石1		50849	
-	157	167	削器		I28	I	5	60	21	6	7.9	黒曜石1			
-	157	168	削器		E24	I	3	71	49	19	52.8	黒曜石4			
-	157	169	舟底形石器		I26	I	1	33	(81)	20	(56.4)	黒曜石5			
-	157	170	縦長剥片	48	F21		503	28	10	4	1.1	頁岩			
-	157	171	石刃核		F25	I	1	80	72	45	295.5	黒曜石1			
-	157	172	石刃核		F26	I	1	108	90	33	280.1	黒曜石1			
Ⅲ-281	181	1	搔器	53	E29		12	47	36	12	16.5	黒曜石1			産地分析X210
Ⅲ-281	181	2	搔器	53	F31		43	66	44	11	29.1	黒曜石1			
Ⅲ-281	181	3	削器	53	F29		20	(49)	25	8	(12.3)	黒曜石1			
Ⅲ-281	181	4	削器	53	F29		19	139	39	17	106.7	黒曜石1			産地分析X211
Ⅲ-281	181	5	削器	53	F31		44	(56)	(43)	24	(53.0)	黒曜石1			
Ⅲ-281	181	6	削器	53	F30		33	(81)	33	14	(32.6)	黒曜石1			産地分析X212
Ⅲ-281	181	7	舟底形石器	53	E29		6	(28)	(48)	22	(23.5)	黒曜石5			
Ⅲ-281	181	8	舟底形石器		E30	I	1	(37)	(70)	31	(53.8)	黒曜石4			
-	181	9	削器	53	E29		4	(34)	(24)	7	(5.4)	黒曜石1			
-	181	10	削器		F31	I	1	(32)	(24)	6	(4.7)	黒曜石1			
-	181	11	舟底形石器		F31	I	2	23	(30)	19	(7.7)	黒曜石5			
Ⅲ-284	181	1	細石刃		I29	I	1	(24)	7	2	(0.3)	黒曜石1			
Ⅲ-284	181	2	細石刃	54	K31		10	33	8	2	0.3	黒曜石4			
Ⅲ-284	181	3	細石刃	54	K30		82	(23)	(7)	2	(0.2)	黒曜石4		1691	
Ⅲ-284	181	4	細石刃	54	K30		106	(24)	7	2	(0.2)	黒曜石4			
Ⅲ-284	181	5	細石刃	54	K30		10	(24)	7	2	(0.2)	黒曜石4		1691	
Ⅲ-284	181	6	細石刃	54	K31		1	(25)	6	2	(0.1)	黒曜石4			
Ⅲ-284	181	7	細石刃核		I28	I	4	24	59	13	18.3	黒曜石4	372	1671	
Ⅲ-284	181	8	削片	54	K30		89	6	56	16	3.9	黒曜石4			
Ⅲ-284	181	9	削片		I28	I	6	32	79	15	26.3	黒曜石4	372	1671	
Ⅲ-284	181	10	彫器	54	J31		2	(30)	(24)	8	(5.1)	黒曜石1			
Ⅲ-288	183	1	尖頭器	55	J22		11	88	27	15	28.2	黒曜石4			
Ⅲ-288	183	2	尖頭器	63	R27		122	(30)	(19)	6	(3.6)	黒曜石5			産地分析X324
Ⅲ-288	183	3	尖頭器		M29	I	2	(36)	17	6	(3.5)	黒曜石1			産地分析X001
Ⅲ-288	183	4	削片	60	L28		34	(96)	13	15	(16.4)	黒曜石1		54092	
Ⅲ-288	183	5	細石刃	60	L28		31	20	5	2	0.1	黒曜石1			
Ⅲ-288	183	6	細石刃	60	L28		43	(21)	6	3	(0.2)	黒曜石1			産地分析X338
Ⅲ-288	183	7	細石刃		Q28	II	3	26	7	6	0.7	黒曜石1			
Ⅲ-288	183	8	細石刃		I23	II	6	29	7	3	0.1	黒曜石1			
Ⅲ-288	183	9	細石刃	63	Q25		148	29	7	2	0.3	黒曜石1			
Ⅲ-288	183	10	細石刃	59	J26		2	36	8	3	0.5	黒曜石1			
Ⅲ-288	183	11	細石刃		I23	II	5	(14)	5	1	(0.4)	黒曜石1			
Ⅲ-288	183	12	細石刃	59	J25		432	(21)	7	2	(0.2)	黒曜石1			産地分析X339
Ⅲ-288	183	13	細石刃		J24	I	1	(23)	7	2	(0.2)	黒曜石1			
Ⅲ-288	183	14	細石刃		I23	II	7	(23)	8	3	(0.5)	黒曜石1			
Ⅲ-288	183	15	細石刃	60	L28		27	(21)	8	2	(0.2)	黒曜石4			
Ⅲ-288	183	16	細石刃	60	L28		11	(23)	6	2	(0.2)	黒曜石1			
Ⅲ-288	183	17	細石刃	59	K25		145	(25)	7	2	(0.3)	黒曜石1			
Ⅲ-288	183	18	細石刃		P29	I	3	(32)	8	2	(0.5)	黒曜石1			
Ⅲ-288	183	19	細石刃	57	J24		204	(18)	(6)	2	(0.2)	黒曜石1			
Ⅲ-288	183	20	細石刃		I23	II	3	(19)	7	2	(0.3)	黒曜石1			
Ⅲ-288	183	21	細石刃		I23	II	4	(19)	(5)	2	(0.1)	黒曜石1			

掲載遺物一覧

挿図	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
III-288	183	22	縦長剥片		H24	I	1	28	14	21	4.7	黒曜石1			
III-288	183	23	細石刃核		L24	I	1	31	36	23	26.4	黒曜石1			産地分析X213
III-288	183	24	細石刃核	62	Q28		360	32	63	23	38.9	黒曜石1	275	1125	水和層H181
III-288	183	25	細石刃核	56	I23		153	48	72	25	93.4	黒曜石1		1244	水和層H179
III-288	183	26	削片	62	Q29		14	10	(42)	12	(2.9)	黒曜石1			
III-288	183	27	削片	56 57	J23 J24		26 50	12	53	8	3.5	黒曜石5		50838	
III-288	183	28	削片	56	J23		15	12	(67)	6	(2.8)	黒曜石1			
III-288	183	29	削片	60	L28		41	12	(42)	9	(2.8)	黒曜石1		54092	
III-289	183	30	舟底形石器		J22	I	1	33	90	18	44.3	黒曜石4	196	691	
III-289	183	31	舟底形石器	56	I23		1804	34	95	24	64.5	黒曜石1	274	1115	
III-289	183	32	舟底形石器	58	K23		76	34	107	24	83.6	黒曜石1			
III-289	183	33	舟底形石器	62	Q29		800	41	107	30	134.1	黒曜石1			
III-289	183	34	舟底形石器		J23	I	1	41	(108)	39	(138.4)	黒曜石1			
III-290	183	35	舟底形石器	56	I24 I25	I	13 2	29	123	30	101.4	黒曜石5	264	50911	
III-290	184	36	舟底形石器	56	I23		1638	40	122	26	102.4	黒曜石5		1598	
III-290	184	37	舟底形石器	62	Q28 Q29	I	849 1	35	127	28	121.6	黒曜石1	274	1114	
III-290	184	38	舟底形石器	56 56	I23 I23		844 3427	38	150	22	105.1	黒曜石5 黒曜石1		50909	
III-291	184	39	舟底形石器	56	I23		1	33	153	29	162.8	黒曜石1	281	1140	
III-291	184	40	舟底形石器	56 56	I23 I23		152 2230	39	165	28	137.7	黒曜石5	270	1099	
III-291	184	41	舟底形石器	58	J25 J26 K23 K26	I I I	2 35 30 3	39	(179)	39	(210.2)	黒曜石5		53570	
III-292	184	42	舟底形石器	58 58	K24 K24		667 765	75	176	47	422.6	黒曜石5	283	1147	
III-292	185	43	舟底形石器	56 56 56	I23 I23 I23		1632 2501 2502	46	197	28	199.9	黒曜石5	269	1098	
III-293	185	44	舟底形石器	56	I23		2548	19	(42)	33	(20.0)	黒曜石1	217	921	
III-293	185	45	舟底形石器	62	P29		247	(57)	66	27	(67.2)	黒曜石5	367	1622	
III-293	185	46	舟底形石器		Q28	I	1	(38)	(75)	36	(102.4)	黒曜石1	281	1140	
III-293	185	47	舟底形石器	56	I23		2896	30	(82)	21	(48.1)	黒曜石1	217	921	
III-293	185	48	舟底形石器	57	J24		89	58	(86)	44	(159.4)	黒曜石1	283	1147	
III-294	185	49	舟底形石器	62	P28		303	(52)	(115)	64	(241.9)	黒曜石1	366	1617	
III-294	185	50	舟底形石器	56	H23 I23	I	11 2	43	(137)	48	(239.6)	黒曜石5 黒曜石3		53569	
III-295	185	51	舟底形石器	58 58 58 58 58	K24 K24 K24 K24 K26 L25	I	38 39 40 549 48 29	47	167	50	434.9	黒曜石1 黒曜石1 黒曜石1 黒曜石1 黒曜石5 黒曜石5	281	1140	
III-295	186	52	彫器	58	L25		174	81	28	9	19.3	黒曜石1			
III-295	186	53	彫器	56	I24		19	83	24	13	22.5	黒曜石5	282	1143	
III-295	186	54	彫器	56	J23		12	66	39	19	39.3	黒曜石5	283	1147	
III-295	186	55	彫器	58 58	J24 J24 J25 K25	I I	146 151 55 3	199	56	35	237.3	黒曜石1	366	1617	
III-296	186	56	彫器	57	J24 J25	I	134 65	(88)	26	6	(11.0)	黒曜石5	281	1140	
III-296	186	57	彫器	56	J23		14	74	26	7	9.4	黒曜石5			
III-296	186	58	彫器	56	J22		36	(69)	(28)	9	(13.9)	黒曜石5			
III-296	186	59	削片		I24	II	7	26	7	3	0.3	黒曜石1			
III-296	186	60	削片		J25	II	9	(14)	3	3	(0.2)	頁岩			

服部台2遺跡

挿図	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
III-296	186	61	削片		L23	II	1	(18)	5	3	(0.2)	黒曜石1			
III-296	186	62	削片		I24	II	11	(12)	6	3	(0.1)	黒曜石1			
III-296	186	63	搔器	63	R28		5	44	32	9	11.0	黒曜石1			
III-296	186	64	搔器	60	L28		13	48	23	9	9.7	黒曜石1			
III-296	186	65	搔器	58	K24		190	54	30	7	10.1	黒曜石1			
III-296	186	66	搔器	58	K23		77	50	29	8	11.8	黒曜石1			
III-296	186	67	搔器	58	K24		8	56	31	6	10.0	黒曜石1			
III-296	186	68	搔器		K26	I	4	(74)	35	14	(31.4)	黒曜石1	219	926	
III-296	186	69	搔器	60	L28		18	74	43	11	35.9	黒曜石1	265	1083	
III-296	186	70	搔器	56	I24		1	76	43	14	39.0	黒曜石1			
III-296	186	71	搔器	58	K24		1	(95)	(47)	20	(72.4)	黒曜石5	263	1076	
III-297	186	72	搔器		L28	I	1	(107)	51	16	(87.8)	黒曜石1	362	1608	
III-297	187	73	搔器	56	I23		154	111	43	19	76.4	黒曜石1		1168	
III-297	187	74	搔器		L24	I	2	136	54	21	120.8	黒曜石5	365	1614	
					L26	I	1								
					L26	I	2								
III-297	187	75	搔器	56	I23		42	158	48	21	(59.5)	黒曜石1	220	929	
				56	I24		58								
III-297	187	76	搔器	63	R26		134	(47)	34	8	(15.5)	黒曜石4			
III-297	187	77	搔器		I24	I	3	(53)	50	11	(27.5)	黒曜石1	281	1140	
					J29	I	13								
III-297	187	78	搔器	60	L28		19	(61)	(40)	6	(16.5)	黒曜石1		50919	産地分析X325
				60	L28		36								
					L29	I	1								
III-298	187	79	搔器	56	I23		8	(64)	(53)	12	(25.5)	黒曜石1	219	926	
				56	I23		798								
III-298	187	80	搔器	56	I22		19	(75)	42	12	(31.7)	黒曜石5	219	926	
III-298	187	81	搔器	63	R27		142	(101)	50	10	(41.8)	黒曜石1	366	1617	
				63	R27		143								
III-298	187	82	搔器	62	P28		333	101	69	20	95.5	黒曜石1	286	1253	
				62	Q29		109					黒曜石5			
III-298	187	83	搔器	56	I24		78	49	50	16	32.5	黒曜石5	365	1614	
III-298	187	84	搔器	58	K25		221	(73)	(43)	7	(22.4)	黒曜石5		50920	
				58	K26		1								
III-298	188	85	錐形石器	62	Q28		234	44	33	9	7.6	黒曜石5			
III-298	188	86	錐形石器	56	I23		3192	(80)	46	26	(93.3)	黒曜石5	364	1613	
III-298	188	87	錐形石器	58	K23		95	74	70	34	118.0	黒曜石5	367	1622	
III-299	188	88	削器	58	L24		712	71	(23)	5	(9.1)	黒曜石1	362	1608	
				58	L24		796								
III-299	188	89	削器	63	Q26		41	69	25	11	15.0	黒曜石3		1271	
III-299	188	90	削器	59	K25		21	79	44	12	(37.0)	黒曜石5	283	1147	
III-299	188	91	削器	57	J23		41	83	26	11	16.6	黒曜石5			
III-299	188	92	削器	63	R27		72	153	30	17	57.0	黒曜石1	366	1617	
				63	R27		81								
III-299	188	93	削器	56	I22		16	152	57	15	94.8	黒曜石5	371	1658	
				56	I22		17								
III-299	188	94	削器	60	M28		1	(66)	(33)	8	(21.8)	黒曜石1			
III-299	188	95	削器		J23	I	2	(149)	(64)	16	(148.4)	黒曜石5		50924	
				59	K27		21					黒曜石1			
III-299	188	96	削器		K25	I	2	(63)	(26)	7	(8.0)	黒曜石1	265	1083	
III-299	188	97	削器	61	P27		8	(50)	(21)	7	(6.7)	黒曜石1	289	1260	
III-300	189	98	削器	60	L28		1	(126)	42	13	(51.1)	黒曜石1			産地分析X214
III-300	189	99	削器		Q28	II	4	(62)	(26)	9	(15.0)	黒曜石1			
III-300	189	100	削器	60	L29		16	176	50	20	165.6	黒曜石3	277	1136	
III-300	189	101	削器	56	I23		576	218	68	32	(213.7)	黒曜石5	263	1076	
				56	I23		812					黒曜石1			
				56	I23		2992					黒曜石1			
III-300	189	102	二次加工ある剥片	56	I23		311	82	28	8	15.3	黒曜石5	260	1073	
				56	I23		3456								
III-300	189	103	二次加工ある剥片	56	I24		86	(89)	(41)	15	(41.0)	黒曜石5	260	1073	

掲載遺物一覧

挿図	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
				56	J23		7								
Ⅲ-301	189	104	二次加工ある剥片	57	J24		208	203	39	13	86.5	黒曜石5	267	1095	
					O27	I	1								
Ⅲ-301	189	105	二次加工ある剥片	56	I24		62	(115)	35	12	(44.8)	黒曜石1	267	1095	
				56	I24		63					黒曜石5			
Ⅲ-301	190	106	二次加工ある剥片	59	K27		371	260	100	37	648.9	黒曜石5	281	1140	
					L32	I	1								
Ⅲ-302	190	107	二次加工ある剥片	56	I23		2341	64	35	8	20.9	黒曜石1	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5	283	1147	
Ⅲ-302	190	109	二次加工ある剥片	57	J24		30	(70)	48	9	(30.3)	黒曜石5	267	1092	
Ⅲ-302	190	110	二次加工ある剥片	59	J25		495	72	79	17	76.6	黒曜石3	275	1125	
				59	K27		99								
Ⅲ-302	190	111	二次加工ある剥片	60	L28		35	214	103	35	554.2	黒曜石5	266	1088	
Ⅲ-303	191	112	二次加工ある剥片	56	I23		463	91	(50)	14	(52.7)	黒曜石5	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5	367	1622	
Ⅲ-303	191	114	二次加工ある剥片	58	L23		23	166	156	42	910.5	黒曜石1	362	1608	
Ⅲ-304	191	115	石刃	59	J25		354	55	27	11	11.3	碧玉			
Ⅲ-304	191	116	石刃	59	K27		343	67	32	7	9.6	黒曜石1	265	1083	
Ⅲ-304	191	117	石刃	56	I23		2315	67	26	6	(8.6)	黒曜石4	370	1652	
				56	I23		2361								
				56	I23		2566								
Ⅲ-304	191	118	石刃		I24	I	51	73	28	10	17.7	黒曜石5	365	1614	
Ⅲ-304	192	119	石刃	62	P29		30	74	33	12	17.3	黒曜石1	286	1253	
Ⅲ-304	192	120	石刃	56	I23		1401	76	23	14	18.8	黒曜石5	365	1614	
					I24	I	56								
Ⅲ-304	192	121	石刃	56	I23		3235	80	(38)	6	(15.3)	黒曜石1	367	1622	
Ⅲ-304	192	122	石刃	56	I23		767	(83)	25	9	(17.7)	黒曜石5	365	1614	
				56	I24		25								
					J25	I	68								
Ⅲ-304	192	123	石刃	58	K24		662	84	37	10	18.8	黒曜石5	276	1132	
				58	L24		71								
Ⅲ-304	192	124	石刃	59	J27		251	83	26	6	9.7	黒曜石5	371	1658	
Ⅲ-304	192	125	石刃	56	I23		2749	(88)	33	11	(26.9)	黒曜石5	263	1076	
Ⅲ-304	192	126	石刃	56	I23		1819	93	38	10	26.8	黒曜石5	282	1143	
Ⅲ-304	192	127	石刃		I25	I	65	94	30	6	11.1	黒曜石5	371	1658	
					J26	I	22								
					J26	I	23								
Ⅲ-304	192	128	石刃	59	J26		46	(92)	40	11	(32.7)	黒曜石1	366	1617	
Ⅲ-305	192	129	石刃	56	I23		16	83	30	11	24.8	黒曜石1	282	1143	
Ⅲ-305	192	130	石刃	59	J25		298	88	39	16	38.6	黒曜石5	371	1658	
Ⅲ-305	192	131	石刃	56	H23		33	(88)	35	13	(56.3)	黒曜石5	260	1073	
Ⅲ-305	192	132	縦長剥片	59	J26		78	87	30	10	16.0	黒曜石1	274	1114	
Ⅲ-305	192	133	石刃	59	J27		23	85	36	14	35.0	黒曜石5	276	1132	
Ⅲ-305	192	134	石刃	56	I23		3457	92	24	27	27.4	黒曜石5	260	1073	
Ⅲ-305	193	135	縦長剥片	59	J26		234	(86)	34	11	(29.0)	黒曜石1	274	1114	
Ⅲ-305	193	136	石刃	59	J25		438	97	39	9	24.9	黒曜石3	275	1125	
				59	J25		485								
				59	K27		710								
Ⅲ-305	193	137	石刃		F24	I	163	(104)	(41)	8	(21.9)	黒曜石5	263	1076	
					I24	I	36								
Ⅲ-305	193	138	石刃		K27	I	51	103	(47)	10	(37.0)	黒曜石1	366	1617	
					L31	I	3								
Ⅲ-305	193	139	石刃	59	J25		306	96	29	11	17.2	黒曜石3	275	1125	
					J27	I	16					黒曜石1			
Ⅲ-305	193	140	石刃	56	I23		2915	107	29	10	24.6	黒曜石5	263	1076	
Ⅲ-306	193	141	石刃	56	I23		771	108	44	15	59.0	黒曜石5	367	1622	
Ⅲ-306	193	142	石刃	56	I23		1357	(108)	38	15	(42.4)	黒曜石1	222	933	
				56	I23		2707								
Ⅲ-306	193	143	石刃	56	I23		31	111	43	11	50.1	黒曜石5	281	1140	
Ⅲ-306	193	144	石刃	57	J24		31	110	49	11	(44.9)	黒曜石5	281	1140	

服部台2遺跡

挿図	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
III-306	193	145	石刃	56	I23		35	(110)	(46)	11	(41.8)	黒曜石5	283	1147	
III-306	193	146	石刃		H23	I	2	111	32	27	96.1	黒曜石5	260	1073	
III-306	193	147	石刃	58 58	L24 L25		348 97	111	48	13	51.2	黒曜石1	366	1617	
III-306	194	148	石刃	63	Q27		45	115	57	13	53.0	黒曜石1	366	1617	
III-307	194	149	石刃	56 56 56	I23 I23 I23		1475 2231 2492	116	46	13	50.3	黒曜石1	215	917	
III-307	194	150	石刃	56	I23		37	114	50	12	52.2	黒曜石5	281	1192	
III-307	194	151	石刃	58	L24		15	120	37	12	35.4	黒曜石1	362	1608	
III-307	194	152	石刃	56 56	I23 I23		1669 2333	122	46	13	55.5	黒曜石1	215	917	
III-307	194	153	石刃	56 56	I23 I23		1046 2158	123	51	13	56.2	黒曜石5	365	1614	
III-307	194	154	石刃	56 56 56	I23 I23 I23		544 1592 1614	127	(44)	10	(42.7)	黒曜石1	362	1608	
III-307	194	155	石刃	60 60	L28 L28 L30	I	24 37 1	128	(51)	12	(60.1)	黒曜石1	366	1617	
III-308	194	156	石刃	56 56 56	I23 I23 I23		1290 1704 2600	(128)	40	13	(35.4)	黒曜石1	222	933	
III-308	195	157	石刃	56 56	I23 I23		505 2297	129	36	10	37.9	黒曜石5	365	1614	
III-308	195	158	石刃		I23 L24	I I	13 24	(129)	48	8	(30.6)	黒曜石1	366	1617	
III-308	195	159	石刃	59 59	K27 K27		155 442	127	61	15	102.0	黒曜石1	283	1147	
III-308	195	160	石刃	58	K24		546	(137)	(52)	15	(90.8)	黒曜石1	366	1617	
III-308	195	161	石刃		K27 K27	I I	4 7	129	50	17	72.2	黒曜石5	283	1147	
III-308	195	162	石刃	56	I23 I24	I	1382 48	133	42	12	53.2	黒曜石5	365	1614	
III-309	195	163	石刃	56 56 56 56 56 56 56	I23 I23 I23 I23 I23 I23 I23		658 672 1165 1171 1617 2270 2526	145	49	16	87.2	黒曜石4	370	1652	
III-309	195	164	石刃	56 56	I23 I23		92 1197	(135)	(49)	14	(67.3)	黒曜石1	366	1617	
III-309	195	165	石刃	56 56 56 56	I23 I23 I23 I23		1920 2036 2226 2867	136	39	12	38.3	黒曜石1	362	1608	
III-309	196	166	石刃	56 56 56	I23 I23 I23		115 1152 1649	141	48	14	40.0	黒曜石5	365	1614	
III-309	196	167	石刃	56 56 56 56 56	I23 I23 I23 I23 I23		402 837 858 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	石刃		I22 I22	I I	1 2	146	60	16	133.0	黒曜石1	366	1617	

掲載遺物一覧

挿図	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	石刃	56	I23		2745	147	88	40	178.7	黒曜石5	365	1614	
				56	I23		3069								
				56	I23		3086								
				56	I23		3088								
Ⅲ-310	196	171	石刃	56	I23		242	(148)	35	9	(31.5)	黒曜石1	362	1608	
				56	I23		2184								
					I24	I	22								
					J24	I	14								
Ⅲ-310	196	172	石刃	58	L24		392	155	41	16	48.7	黒曜石1	362	1608	
				58	L24		518								
				58	L25		119								
				58	L25		191								
					L25	I	4								
				58	L26		42								
Ⅲ-310	196	173	石刃	56	I23		330	160	59	30	183.8	黒曜石1	362	1608	
				56	I23		541								
				56	I23		547								
				56	I23		2989								
				56	I23		3028								
				56	I23		3387								
Ⅲ-311	197	174	石刃	56	I24		10	161	69	24	201.3	黒曜石5	263	1076	
Ⅲ-311	197	175	石刃	56	I23		175	161	56	14	95.4	黒曜石5	283	1147	
					I24	I	24								
Ⅲ-311	197	176	石刃	56	I24		67	162	64	23	168.3	黒曜石5	283	1147	
				56	I24		82					黒曜石1			
Ⅲ-311	197	177	石刃		J25	I	28	170	55	19	112.9	黒曜石5	267	1093	
				59	J26		16								
Ⅲ-312	198	178	石刃	56	I23		328	175	52	26	134.4	黒曜石1	222	933	
				56	I23		612								
				56	I23		1235								
				56	I23		2228								
Ⅲ-312	198	179	石刃	56	I23		586	182	62	18	142.9	黒曜石5	263	1076	
				56	J23		31					黒曜石1			
Ⅲ-312	198	180	石刃	56	I23		414	179	(49)	10	(64.7)	黒曜石1	362	1608	
				56	I23		482								
				56	I23		2605								
				56	I23		2917								
Ⅲ-312	198	181	石刃		I24	I	15	(180)	(84)	18	(174.4)	黒曜石5	267	1092	
				58	K23		180					黒曜石5			
				58	K23		183					黒曜石1			
Ⅲ-313	199	182	石刃	56	I23		112	185	60	20	170.1	黒曜石4	370	1652	
				56	I23		129								
				56	I23		3023								
Ⅲ-313	199	183	石刃	56	I23		322	190	73	20	170.0	黒曜石5	283	1147	
Ⅲ-313	199	184	石刃	59	J25		212	194	66	23	189.5	黒曜石3	275	1125	
				59	J25		475								
					K33	I	1								
					L33	I	1								
Ⅲ-313	199	185	石刃		M29	I	1	198	45	34	153.8	黒曜石1		50999	
				63	Q25		161								
Ⅲ-314	200	186	石刃	59	J25		426	(224)	76	46	(604.2)	黒曜石5	267	1095	
				59	J25		550								
Ⅲ-314	200	187	石刃	59	J25		466	229	(70)	32	(441.6)	黒曜石5	267	1092	
					J26	I	14								
					ホサ		21								
Ⅲ-315	201	188	石刃	58	K24		62	229	92	37	449.6	黒曜石5	283	1147	
				58	K24		94					黒曜石1			
					K26	I	13					黒曜石5			
					L24	I	4					黒曜石5			

服部台2遺跡

挿図	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		
Ⅲ-315	201	189	石刃	56	I23		516	233	60	25	(198.3)	黒曜石1	364	1613			
				56			1539										
				56			2996										
				56			3367										
Ⅲ-316	202	190	石刃	59	K25		246	235	80	39	514.1	黒曜石1	281	1140			
				59	K26		409										
					K28		I									1	
					L27		I									13	
Ⅲ-317	202	191	石刃	63	R26		2	252	86	29	576.4	黒曜石1		1280			
Ⅲ-318	203	192	石刃核	56	I23		3462	61	28	24	42.2	黒曜石5	260	1073			
Ⅲ-318	203	193	石刃核		I23	I	2	78	39	49	153.1	黒曜石5	260	1073			
Ⅲ-318	203	194	石刃核		I23	I	1	96	67	71	458.3	黒曜石1	282	1143			
							14									黒曜石5	
Ⅲ-318	203	195	石刃核	62	Q29		963	123	89	64	678.4	黒曜石1	279	1138			
Ⅲ-319	203	196	石刃核	56	I23		3430	117	85	49	427.8	黒曜石5	367	1622			
Ⅲ-319	204	197	石刃核	56	I23		3431	140	94	57	643.5	黒曜石5	266	1088			
Ⅲ-319	204	198	石刃核	58	L24		1	149	92	74	1049.4	黒曜石5	268	1096			
Ⅲ-320	204	199	石刃核	56	I23		3433	165	94	88	1272.8	黒曜石1	216	919			
Ⅲ-320	205	200	石刃核	56	I23		3429	160	75	58	600.5	黒曜石1	222	933			
Ⅲ-321	205	201	石刃核	59	K27		540	215	142	97	2169.8	黒曜石5	283	1147			
Ⅲ-322	206	202	石刃核	56	I23		3434	253	125	85	2587.3	黒曜石1	364	1613			
Ⅲ-323	206	203	石刃核	62	Q28		514	70	75	31	145.4	黒曜石1	286	1253			
Ⅲ-323	206	204	石刃核	63			O29	(108)	(110)	71	(331.3)	黒曜石5	294	1268			
							O29									I	2
							P28									I	4
							P28									I	5
							P28									I	6
							P28									I	9
							P28									I	17
							P28									I	18
							P29									I	8
							P29									I	9
							P29									I	17
							P29									I	20
							Q27										9
							Q27									I	4
Q28	I	17															
Q28	I	18															
Q28	I	21															
Q28	I	22															
Q29	I	27															
Ⅲ-323	207	205	石刃核	62	P28		122	130	107	61	761.1	黒曜石1	280	1139			
Ⅲ-324	207	206	石刃核	56	I23		569	149	93	53	791.3	黒曜石5	282	1143			
Ⅲ-324	207	207	石刃核	56	I23		301	150	115	66	1286.2	黒曜石5	263	1076			
Ⅲ-325	208	208	石刃核	59	J25		668	168	115	68	1329.5	黒曜石1	362	1608			
Ⅲ-325	208	209	石刃核	59	J25		726	171	101	73	1197.2	黒曜石5	371	1658			
Ⅲ-326	209	210	石刃核	56	I23		3432	170	111	81	1527.6	黒曜石4	370	1652			
Ⅲ-327	209	211	石刃核	59	K27		81	113	113	62	698.2	黒曜石1	366	1617			
Ⅲ-327	209	212	石刃核	62	P28		112	65	63	42	171.9	黒曜石1	278	1137			
Ⅲ-327	209	213	石刃核	58	L24		80	88	80	57	308.1	黒曜石1	366	1617			
Ⅲ-328	210	214	石刃核	58	K23		161	230	155	137	4852.6	黒曜石5	267	1092			
Ⅲ-329	211	215	石核	62	P29		448	55	80	41	156.1	黒曜石5	365	1614			
Ⅲ-329	211	216	石核	62	Q28		474	85	105	40	281.5	黒曜石5	286	1253			
Ⅲ-329	211	217	石核	59	K25		244	109	138	57	781.4	黒曜石5	264	1081			
Ⅲ-330	211	218	石核	58	K23		186	(164)	116	47	(576.7)	黒曜石5	367	1622			
				58			K24									399	
				58			K25									162	
Ⅲ-330	212	219	石核	58	J24		236	117	139	80	1135.2	黒曜石1	275	1125			
Ⅲ-331	212	220	石核	56	I23		3435	224	86	126	1975.4	黒曜石1	215	917			
Ⅲ-331	212	221	石核	63	R26		1	208	48	40	529.8	黒曜石1					

掲載遺物一覧

挿図	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
III-332	213	222	石核	63	Q26		1	301	71	4	1092.1	黒曜石1	282	1143	
III-332	213	223	台石	58	K23		75	(85)	63	14	(58.8)	凝灰岩			
III-332	213	224	台石	63	R26		4	(126)	(107)	9	(95.9)	安山岩		50934	
				63	R26		5								
				63	R26		89								
III-333	213	225	台石	63	Q26		3	(152)	(127)	12	(290.6)	安山岩		50933	
				63	Q27		1								
III-333	214	226	台石	63	Q26		2	(218)	(157)	59	(2039.7)	安山岩			
-	214	314	尖頭器		J25	I	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	彫器	60	L28		33	(63)	(29)	11	(15.0)	黒曜石1			
-	214	317	搔器	63	R26		155	(24)	(31)	8	(5.5)	黒曜石1			
-	214	318	搔器		Q27	I	2	120	38	12	45.2	黒曜石5			
-	214	319	搔器	56	I23		802	(126)	44	19	(62.2)	黒曜石1			
-	215	320	削器	56	H24		3	77	27	6	12.6	黒曜石1			
-	215	321	削器		Q27	I	3	(80)	31	9	(24.0)	黒曜石1			
-	215	322	削器		L24	I	3	(83)	38	9	(24.1)	黒曜石1			
-	215	323	縦長剥片		K25	I	1	(43)	22	9	(7.4)	頁岩			
-	215	324	石刃核		H23	I	3	62	39	23	59.3	黒曜石1			
-	215	325	石核	57	J25		48	50	113	51	180.0	黒曜石5			
-	215	326	台石	58	K23		168	(40)	(35)	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	(55)	(21)	5	(7.5)	凝灰岩			
-	215	329	台石	58	K23		73	(66)	(33)	6	(13.0)	凝灰岩			
-	215	330	台石	58	K23		69	(90)	(39)	5	(15.6)	凝灰岩		50942	
				58	K23		70								
-	215	331	台石	56	I22		13	(192)	(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	238	243	60	6000.0	安山岩			
-	217	338	台石	62	Q27		38	263	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	(280.1)	黒曜石5			
-	217	341	原石	63	R25		6	339	67	45	952.7	黒曜石1		50868	
				63	R25		7								
III-470	272	1	削片	64	S27		2	(15)	(35)	22	(8.2)	黒曜石1			
III-470	272	2	削片	64	S25		22	(11)	(48)	17	(6.2)	黒曜石1			
III-470	272	3	搔器	64	R26		158	58	24	10	13.0	黒曜石1			産地分析X215
III-470	272	4	搔器	64	S25		2	(38)	19	5	(4.0)	黒曜石1			産地分析X330
III-470	272	5	削器	64	R26		150	72	34	13	15.9	黒曜石1			
III-470	272	6	石核		S25	I	1	102	90	50	374.6	黒曜石5	276	1132	
					S25	I	2								
					S25	I	3								
-	273	7	石刃核		S26	I	2	85	49	28	110.2	黒曜石1			
III-472	273	1	細石刃核		T26	I	1	23	39	12	10.9	黒曜石1	289		産地分析X331
III-472	273	2	搔器	65	U26		2	97	31	12	27.9	黒曜石1		50923	
				65	U26		8								
-	273	3	尖頭器		T26	I	3	(21)	(28)	12	(4.5)	黒曜石1			
-	273	4	錐形石器		T26	I	2	47	16	4	3.0	黒曜石1			
III-473	273	1	尖頭器	外	R25		8	(51)	(41)	14	(27.9)	黒曜石4			
III-473	273	2	尖頭器	外	H15		1	(65)	33	10	(19.9)	黒曜石4			
III-473	273	3	両面調整石器	外	E20		4	124	45	32	166.4	黒曜石1			
III-473	273	4	細石刃		M31	I	1	23	6	2	0.1	黒曜石1			

服部台2遺跡

挿図	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
III-473	273	5	細石刃		M31	I	2	(25)	6	2	(0.3)	黒曜石4			
III-473	273	6	細石刃核		ボサ		13	26	47	20	25.0	黒曜石1			
III-473	273	7	台形石器	外	J31		1	36	22	11	5.3	黒曜石1			水和層H180
III-473	273	8	搔器		W29	II	1	58	31	11	24.0	黒曜石1			
III-473	273	9	搔器		I31	I	1	106	27	16	35.9	黒曜石1			
III-474	273	10	搔器		E07	II	6	(47)	(35)	6	(8.8)	黒曜石1			産地分析X217
III-474	273	11	削器	外	O28		3	57	16	5	3.9	黒曜石1			
III-474	273	12	削器		U31	I	1	(66)	26	10	(15.8)	黒曜石1	366	1617	
III-474	273	13	舟底形石器	外	E35		1	7	33	7	1.6	黒曜石1			産地分析X220
III-474	273	14	石刃核	外	K09		1	(42)	60	67	(174.4)	黒曜石1	84	293	
III-476	274	1	尖頭器		D07	I	1	58	17	6	5.4	黒曜石1			産地分析X216
III-476	274	2	尖頭器		B12	I	2	(90)	20	6	(10.6)	黒曜石1			産地分析X200
III-476	274	3	尖頭器		J16	I	1	113	32	10	32.2	黒曜石1			産地分析X205
III-476	274	4	尖頭器		C14	I	8	(47)	14	5	(3.4)	黒曜石1			産地分析X202
III-476	274	5	尖頭器		M09	I	13	89	24	9	(17.9)	黒曜石1			産地分析X197
III-476	274	6	尖頭器		N09	I	3	(111)	28	8	(24.0)	黒曜石1		50885	
					排土		11								
III-476	274	7	尖頭器		J12	I	1	100	47	13	52.6	黒曜石1			
III-476	274	8	尖頭器		I04	I	1	142	48	14	(86.5)	黒曜石1		50898	
					L10	I	4								
III-476	274	9	尖頭器		K11	I	5	(196)	(66)	24	(281.1)	黒曜石1	37	129	
					K11	I	6								
III-477	274	10	尖頭器		G11	I	1	(76)	32	7	(16.0)	黒曜石1			
III-477	274	11	尖頭器		F09	I	1	(69)	39	9	(22.6)	黒曜石1			
III-477	274	12	尖頭器		G10	I	16	(64)	(41)	9	(19.2)	黒曜石1			
III-477	274	13	尖頭器		E15	I	4	(63)	37	10	(23.3)	黒曜石1			
III-477	275	14	両面調整石器		H08	I	1	115	157	40	606.6	黒曜石3		50900	
					H09	I	1								
III-478	275	15	細石刃		G15	I	21	26	8	2	0.4	黒曜石1			
III-478	275	16	細石刃		H14	I	1	(19)	7	1	(0.1)	黒曜石1			
III-478	275	17	細石刃		I13	I	1	(24)	8	1	(0.4)	黒曜石1			
III-478	275	18	細石刃		I12	I	1	(27)	9	2	(0.4)	黒曜石1			
III-478	275	19	細石刃		I09	I	2	(28)	8	3	(0.6)	黒曜石1			
III-478	275	20	細石刃		K08	I	2	(45)	8	2	(0.9)	黒曜石1		50931	
					K10	I	7								
III-478	275	21	細石刃		I14	I	1	(25)	(9)	2	(0.4)	黒曜石1			
III-478	275	22	細石刃		G10	I	18	(22)	5	1	(0.1)	黒曜石1			
III-478	275	23	細石刃		G10	I	13	(21)	5	2	(0.3)	黒曜石1			
III-478	275	24	細石刃核		F09	I	3	40	27	15	15.7	黒曜石1	205	890	
III-478	275	25	細石刃核		L07	I	3	38	42	16	22.5	黒曜石1			水和層H174
III-478	275	26	細石刃核		G09	I	5	(40)	48	15	(24.5)	黒曜石3	150	531	
III-478	275	27	細石刃核		F09	I	2	47	46	13	28.9	黒曜石1			産地分析X221
III-478	275	28	細石刃核		G10	I	19	50	45	18	40.4	黒曜石3	151		
III-478	275	29	細石刃核		I09	I	7	48	62	16	43.8	黒曜石1			水和層H182
III-478	275	30	細石刃核		E10	I	7	28	41	15	(13.6)	黒曜石1			産地分析X219
III-478	275	31	細石刃核		E07	I	4	33	55	13	19.7	黒曜石1			産地分析X218
III-478	275	32	細石刃核		G15	I	5	29	35	27	21.4	黒曜石1			産地分析X203
III-478	275	33	細石刃核		H07	I	1	31	79	22	55.3	黒曜石1			産地分析X332
III-478	275	34	細石刃核		E07	I	5	28	60	14	18.6	頁岩			
III-479	276	35	削片		K10	I	6	(9)	(47)	8	(2.6)	黒曜石1			
III-479	276	36	削片		G03	I	1	(15)	(47)	11	(6.3)	黒曜石1	150	532	
III-479	276	37	削片		I07	I	1	10	49	16	6.8	黒曜石1			957
III-479	276	38	削片		H09	I	4	24	(54)	13	(7.3)	黒曜石3	150	531	
III-479	276	39	削片		G09	I	3	6	(30)	8	(1.0)	黒曜石1			
III-479	276	40	削片		K11	I	9	(6)	(34)	11	(1.9)	黒曜石1			
III-479	276	41	削片		G10	I	1	(7)	(48)	17	(5.9)	黒曜石1			
III-479	276	42	削片		E13	I	1	(8)	(36)	16	(4.0)	黒曜石1			
III-479	276	43	削片		E07	I	2	4	28	8	0.9	黒曜石1			
III-479	276	44	削片		J12	I	4	7	34	11	2.0	黒曜石1			
III-479	276	45	削片		L12	I	1	8	40	7	1.2	黒曜石1			

掲載遺物一覧

挿図	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
III-479	276	46	削片		D08	I	2	28	43	17	11.4	黒曜石1			
III-479	276	47	削片		H09	I	9	8	47	13	2.4	黒曜石5		958	
III-479	276	48	削片		E07	I	1	(11)	(49)	17	(6.4)	黒曜石1			
III-479	276	49	削片		G10	I	7	17	62	16	8.3	黒曜石3	150	531	
III-479	276	50	削片		I09	I	4	8	(60)	11	(3.9)	黒曜石1			
III-479	276	51	削片		H14	I	2	4	(29)	8	(0.8)	黒曜石1			
III-479	276	52	削片		G10	I	6	6	(36)	7	(1.9)	黒曜石1			
III-479	276	53	削片		N09	I	5	8	(43)	13	(5.1)	黒曜石1			
III-479	276	54	削片		排土		6	10	(45)	12	(5.8)	黒曜石5		958	
III-480	276	55	削片		J08	I	2	7	(50)	14	(5.0)	黒曜石3	150	532	
III-480	276	56	削片		E10	I	2	12	(37)	12	(3.7)	黒曜石1	205	890	
III-480	276	57	削片		G12	I	5	(5)	(40)	15	(3.0)	黒曜石1			
III-480	276	58	削片		I09	I	3	17	(44)	11	(6.8)	黒曜石1			
III-480	276	59	削片		G10	I	11	(6)	(42)	14	(3.6)	黒曜石1			
III-480	276	60	削片		H08	I	4	20	(64)	11	(8.2)	黒曜石1	205	890	
III-480	276	61	削片		G09	I	9	10	(72)	11	(6.5)	黒曜石1			
III-480	276	62	削片		G09	I	10	6	(25)	13	(2.4)	黒曜石3	150	532	
III-480	276	63	削片		G10	I	33	13	(55)	17	(8.5)	黒曜石1		957	
III-480	276	64	舟底形石器		G07	I	1	43	92	31	115.1	黒曜石1			
III-480	276	65	舟底形石器		F16	I	1	52	133	36	214.5	黒曜石1			
III-481	277	66	舟底形石器		F16	I	2	39	170	26	168.4	黒曜石5		50910	
					F16	I	23					黒曜石5			
					F16	I	27					黒曜石5			
					G16	I	47					黒曜石1			
III-481	277	67	舟底形石器		E16	I	1	55	176	48	425.2	黒曜石1			
III-482	277	68	舟底形石器		F03	I	1	74	(179)	52	(602.1)	黒曜石1			
III-482	277	69	舟底形石器		F14	I	7	39	185	33	222.9	黒曜石1		50912	
					排土		13								
III-483	277	70	舟底形石器		J09	I	3	28	(72)	17	(35.5)	黒曜石4			
III-483	277	71	舟底形石器		M09	I	4	20	(86)	21	(39.6)	黒曜石1		50906	
					M09	I	6								
III-483	278	72	彫器		M11	I	2	44	14	6	3.3	黒曜石1			
III-483	278	73	彫器		H13	I	2	(40)	17	9	(5.7)	黒曜石1			
III-483	278	74	彫器		N15	I	1	38	30	7	6.2	頁岩			
III-483	278	75	彫器		C10	I	1	39	22	7	5.9	頁岩			
III-483	278	76	彫器		C11	I	7	(36)	(20)	8	(5.4)	頁岩			
III-483	278	77	彫器		H16	I	16	49	27	9	12.8	黒曜石1	101	376	
III-483	278	78	彫器		C15	I	6	(23)	17	5	(2.5)	珪岩			
III-483	278	79	彫器		H09	I	6	80	46	11	40.6	黒曜石1			
III-483	278	80	彫器		J08	I	1	79	56	25	87.8	黒曜石1			
III-483	278	81	削片		H16	I	21	16	5	3	0.1	黒曜石1	101		
III-483	278	82	搔器		F15	I	10	48	38	11	16.8	黒曜石1			産地分析X333
III-484	278	83	搔器		G12	I	3	(46)	18	12	(10.0)	黒曜石1			産地分析X334
III-484	278	84	搔器		J09	I	4	(53)	25	5	(7.2)	黒曜石1	84		
III-484	278	85	搔器		H15	I	11	67	24	10	15.1	黒曜石1			
III-484	278	86	搔器		G15	I	17	70	(28)	9	(14.3)	黒曜石1	101	376	産地分析X204
					I15	I	2								
III-484	278	87	搔器		H09	I	5	72	38	8	18.2	黒曜石1			
III-484	278	88	搔器		G07	I	2	84	(42)	20	(54.1)	黒曜石1			
III-484	278	89	搔器		G10	I	17	103	54	18	98.8	黒曜石1			
III-484	278	90	搔器		I16	I	1	121	38	14	(64.3)	黒曜石1			産地分析X206
III-484	278	91	搔器		J09	I	8	66	50	13	41.2	黒曜石1	79	283	
III-484	279	92	搔器		E09	I	1	(50)	36	12	(20.8)	黒曜石1			
III-484	279	93	搔器		C11	I	5	56	30	9	14.1	頁岩			
III-484	279	94	搔器		D12	I	1	82	37	10	35.3	頁岩			
III-485	279	95	削器		F16	I	25	107	(36)	12	(34.6)	黒曜石1		50930	
					F16	I	26								
III-485	279	96	削器		F16	I	16	109	36	11	33.2	黒曜石1			
III-485	279	97	二次加工ある剥片		G10	I	25	(92)	37	8	(13.8)	黒曜石3	150	533	

服部台2遺跡

挿図	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
					H09	I	16								
III-485	279	98	石刃		L08	I	4	63	19	5	5.0	黒曜石1			
III-485	279	99	石刃		排土		19	(106)	34	17	(48.8)	黒曜石1	51	161	
III-485	279	100	石刃		J08	I	4	(45)	(19)	7	(5.2)	黒曜石4	19	1003	奥白滝1と接合
III-485	279	101	縦長剥片		J09	I	7	(56)	29	11	(11.0)	黒曜石4	19	1003	奥白滝1と接合
III-485	279	102	剥片		K11	I	13	22	16	11	2.1	黒曜石1			細石刃関連
III-485	279	103	石刃核		L10	I	1	71	46	43	120.9	黒曜石1	83	291	
III-485	279	104	石刃核		M15	I	8	80	54	38	145.2	黒曜石1			
III-486	279	105	石刃核		K11	I	1	92	39	52	202.8	黒曜石1			
III-486	279	106	石刃核		K04	I	1	96	64	48	301.4	黒曜石1			
III-486	280	107	石刃核		J09	I	1	100	51	43	240.4	黒曜石1	78	281	
III-486	280	108	石刃核		F16	I	30	(109)	125	54	(726.2)	黒曜石1			
III-487	280	109	石刃核		F16	I	7	(189)	(215)	117	(3982.1)	黒曜石1	125	409	
III-488	281	110	石核		B11	I	1	(59)	(104)	69	(390.9)	黒曜石4	335	1436	
III-488	281	111	斧形石器		F14	I	10	78	30	17	43.3	砂岩			
III-488	281	112	斧形石器		D10	I	6	(171)	51	31	(453.1)	緑色泥岩			
-	282	118	尖頭器		G16	I	32	(34)	17	6	(2.3)	頁岩		50870	
-	282	119	両面調整石器		C12	I	1	46	32	8	10.9	黒曜石1			産地分析X335
-	282	120	両面調整石器		C14	I	2	80	39	16	54.2	黒曜石1			
-	282	121	細石刃		D12	I	4	33	6	1	0.2	黒曜石1			
-	282	122	細石刃		F14	I	5	(13)	7	1	(0.1)	黒曜石1			
-	282	123	細石刃		G05	I	1	(14)	5	1	(0.1)	黒曜石1			
-	282	124	細石刃		B04	I	1	(18)	4	2	(0.1)	黒曜石3			
-	282	125	細石刃		E13	I	4	(19)	7	2	(0.3)	黒曜石1			
-	282	126	細石刃		K11	I	7	(21)	(9)	2	(0.4)	黒曜石1			
-	282	127	細石刃		G12	I	2	(24)	4	2	(0.2)	黒曜石1			
-	282	128	細石刃		B11	I	2	(23)	7	2	(0.3)	黒曜石1			
-	282	129	細石刃		B11	I	4	(29)	(7)	3	(0.5)	黒曜石1			
-	282	130	細石刃		J14	I	4	(12)	4	2	(0.1)	黒曜石1			
-	282	131	細石刃		C15	I	7	(11)	4	1	(0.1)	黒曜石1			
-	282	132	細石刃		C14	I	1	(12)	3	1	(0.1)	黒曜石1			
-	282	133	細石刃		B10	I	2	(14)	5	2	(0.1)	黒曜石1			
-	282	134	細石刃		H13	I	1	(17)	6	2	(0.2)	黒曜石1			
-	282	135	細石刃		J08	I	3	(28)	7	2	(0.4)	黒曜石1			
-	282	136	細石刃		J12	I	5	(23)	6	2	(0.2)	黒曜石1			
-	282	137	細石刃		G10	I	12	(24)	6	2	(0.2)	黒曜石1			
-	282	138	削片		F13	I	4	21	(13)	8	(2.4)	黒曜石1			
-	282	139	削片		D09	I	1	60	(12)	13	(6.3)	黒曜石1			
-	282	140	削片		G09	I	14	6	(29)	8	(0.9)	黒曜石1			
-	282	141	削片		G10	I	15	6	(32)	12	(2.1)	黒曜石1			
-	282	142	削片		G10	I	10	5	(34)	12	(2.1)	黒曜石1			
-	282	143	削片		J14	I	3	6	(35)	12	(1.3)	黒曜石1			
-	282	144	削片		G09	I	4	7	(35)	16	(3.7)	黒曜石1			
-	282	145	削片		K11	I	3	5	(39)	9	(1.8)	黒曜石1			
-	282	146	削片		G10	I	8	6	(51)	13	(4.0)	黒曜石4			
-	282	147	削片		G08	I	5	18	(99)	22	(25.2)	黒曜石1		50819	
-	282	148	舟底形石器		G09	I	8								
-	282	149	舟底形石器		E14	I	7	22	69	19	25.6	黒曜石4			
-	282	150	舟底形石器		F14	I	1	29	(63)	23	(48.9)	黒曜石1			
-	282	151	舟底形石器		F16	I	29	41	(63)	46	(87.1)	黒曜石1			
-	282	152	舟底形石器		E14	I	6	56	(128)	54	(375.3)	黒曜石1			
-	283	153	彫器		B10	I	1	32	15	5	2.1	黒曜石1			
-	283	154	彫器		H15	I	7	60	(15)	5	(3.6)	黒曜石1			
-	283	155	彫器		B05	I	1	29	19	9	3.6	頁岩			
-	283	156	彫器		L12	I	3	33	24	6	4.4	頁岩			
-	283	157	彫器		G10	I	4	52	29	9	14.8	頁岩			
-	283	158	彫器		B07	I	2	13	11	5	0.6	頁岩			
-	283	159	彫器		K12	I	1	47	25	8	10.0	頁岩			
-	283	159	削片		G12	I	6	(14)	(6)	1	(0.1)	頁岩			

掲載遺物一覧

挿図	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
-	283	160	搔器		B15	I	6	(31)	41	11	(15.6)	黒曜石1			
-	283	161	搔器		B15	I	4	42	21	6	7.0	珪岩			
-	283	162	搔器		B15	I	5	43	23	9	7.6	黒曜石1			産地分析X336
-	283	163	搔器		H15	I	15	58	25	10	14.3	黒曜石1		50834	
					H16	I	17								
-	283	164	搔器		K11	I	11	(29)	(24)	8	(5.1)	黒曜石1			
-	283	165	搔器		I15	I	4	(31)	24	7	(5.8)	黒曜石1			
-	283	166	搔器		K12	I	2	(31)	26	10	(8.8)	黒曜石1			
-	283	167	搔器		B09	I	2	(37)	24	6	(5.6)	黒曜石1			
-	283	168	搔器		B09	I	3	(41)	27	9	(9.2)	黒曜石1			
-	283	169	搔器		B14	I	2	(52)	23	7	(8.2)	黒曜石1			
-	283	170	搔器		G16	I	5	(49)	(37)	9	(14.9)	黒曜石1			
-	283	171	搔器		F10	I	2	(79)	38	10	(29.5)	黒曜石1			
-	283	172	削器		D10	I	2	54	35	18	29.5	黒曜石1			
-	283	173	削器		F16	I	28	102	35	9	27.4	黒曜石4			
-	283	174	削器		G16	I	8	127	27	15	41.9	安山岩		54088	
					K14	I	1								
-	283	175	削器		D10	I	3	(59)	(39)	9	(20.9)	黒曜石1			
-	283	176	削器		G10	I	14	(38)	(19)	7	(5.1)	黒曜石1			
-	283	177	削器		B12	I	3	(36)	12	7	(3.3)	頁岩			
-	283	178	削器		L09	I	3	164	53	16	102.0	黒曜石4		50797	
					M08	I	4					黒曜石4			
					M09	I	7					黒曜石3			
					M09	I	8					黒曜石3			
-	284	179	二次加工ある剥片		B11	I	3	62	21	9	11.0	頁岩		54048	
					B11	I	5								
-	284	180	二次加工ある剥片		C14	I	23	66	16	8	6.9	黒曜石1		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	(91)	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1			
-	284	184	二次加工ある剥片		G10	I	5	(71)	(29)	6	(11.6)	黒曜石1			
-	284	185	二次加工ある剥片		F16	I	13	(53)	(33)	8	(12.5)	黒曜石1			
-	284	186	縦長剥片		H15	I	8	(50)	13	6	(3.3)	碧玉			
-	284	187	石刃		G15	I	1	68	23	9	7.4	碧玉			
-	284	188	石刃		H14	I	4	69	18	5	6.7	碧玉			
-	284	189	石刃		G16	I	17	(27)	13	3	(1.0)	頁岩			
-	284	190	石刃		J15	I	2	(78)	28	9	(18.5)	碧玉		50873	
					J15	I	4								
-	284	191	石刃		C14	I	3	(43)	19	8	(7.2)	珪岩			
-	284	192	縦長剥片		D10	I	5	(74)	(39)	16	(29.0)	頁岩			
-	284	193	縦長剥片		G15	I	12	(86)	26	10	(13.7)	頁岩		50872	
					G15	I	22								
					H15	I	16								
-	284	194	石刃核		L09	I	1	68	32	44	93.5	黒曜石1			
-	284	195	石刃核		H08	I	5	65	45	17	50.3	黒曜石1			産地分析X337
-	284	196	石刃核		D15	I	4	69	60	44	180.3	黒曜石1			
-	284	197	石刃核		D11	I	1	111	69	66	390.4	黒曜石1			
-	284	198	石刃核		B07	I	1	151	76	43	295.3	黒曜石1			
-	285	199	石核		H09	I	8	39	44	37	69.7	黒曜石1			
-	285	200	石核		J03	I	3	49	37	11	20.4	黒曜石3			
-	285	201	石核		F13	I	1	73	83	33	195.0	黒曜石1			
-	285	202	石核		M10	I	3	228	171	105	4148.2	黒曜石1			
-	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)	(81)	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								

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
				5	L08		87	3.6		1		
				5	L08		353	2.2		1		
			剥片	5	L08		101	1.9		1		
				5	L08		147	11.9		1		
				5	L08		335	4.6		1		
Ⅲ-41	60	104	搔器	5	L08		105	58.4		1		
			剥片	5	L08		113	3.6		1		
				5	L08		199	4.0		1		
			剥片	5	L08		127	0.6		1		
			剥片	5	L08		146	24.2		1		
				5	L08		342	6.4		1		
			縦長剥片	5	L08		168	25.0		1		
				5	L08		176	25.0		1		
			剥片	5	L08		188	10.2		1		
			剥片	5	L08		190	1.4		1		
				5	L08		277	6.8		1		
Ⅲ-41	60	101	搔器	5	L08		192	20.3		1		
			剥片	5	L08		194	4.2		1		
			剥片	5	L08		197	25.8		1		
			剥片	5	L08		259	2.5		1		
			剥片	5	L08		264	2.2		1		
Ⅲ-41	60	102	搔器	5	L08		278	43.5		1		
			剥片	5	L08		288	2.6		1		
				5	M08		339	2.0		1		
			剥片	5	L08		292	1.6		1		
					L09	Ⅱ	11	12.1		1		
				5	M08		324	14.9		1		
			剥片	5	L08		328	7.3		1		
			剥片	5	L08		332	2.0		1		
				5	L08		334	1.0		1		
			剥片	5	L08		371	7.1		1		
			剥片	5	L08		375	23.1		1		
					M09	Ⅰ	44	83.2		1		
					M09	Ⅰ	60	1.8		1		
			剥片	5	L08		378	1.5		1		
				4	L08		503	2.2		1		
Ⅲ-38	58	57	石刃	5	L08		385	18.8		1		
			剥片	5	L09		22	18.1		1		
			縦長剥片	5	L09		49	17.8		1		
				5	M09		613	8.3		1		
			剥片	5	L09		80	7.4		1		
			剥片	5	L09		173	0.4		1		
			剥片	5	L09		176	8.1		1		
			剥片	5	M08		215	7.8		1		
				5	M08		310	6.0		1		
			剥片	5	M08		308	2.9		1		
			剥片	5	M08		328	1.0		1		
			剥片	5	M08		391	31.6		1		
Ⅲ-61	70	192	接合資料	服部台2-3 奥白滝1.8・9・外				173.6	30	1	25	1013
Ⅲ-62	71	199	石刃	奥白滝1 外	L18		30	6.1		1		
Ⅲ-62	71	207	石刃	奥白滝1 8	P17		21	8.0		1		
Ⅲ-62	71	208	石刃	奥白滝1 8	Q17		21	4.2		1		
Ⅲ-62	71	204	石刃	奥白滝1 8 奥白滝1 8	Q17 Q17		22 36	1.8 2.2		1 1		
Ⅲ-62	71	198	石刃	奥白滝1 8 奥白滝1 8	Q17 Q17		34 41	2.3 4.1		1 1		
Ⅲ-62	71	205	石刃	奥白滝1 8	Q17		149	3.9		1		
Ⅲ-62	71	193	縦長剥片	奥白滝1 8 奥白滝1 8	Q17 Q17		209 254	15.4 21.8		1 1		
Ⅲ-62	71	202	剥片	奥白滝1 8	Q17		211	4.5		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
Ⅲ-62	71	194	石刃	奥白滝1 8 奥白滝1 8	Q17		215	3.9		1		
				奥白滝1 8	Q17		262	4.8		1		
Ⅲ-62	71	212	石刃	奥白滝1 8	Q17		235	1.2		1		
Ⅲ-62	71	210	石刃	奥白滝1 8	Q17		237	4.9		1		
Ⅲ-62	71	195	石刃	奥白滝1 8 奥白滝1 8	Q17 R17		257 27	2.2 14.4		1 1		
Ⅲ-62	71	206	石刃	奥白滝1 8	Q17	Ⅱ	49	2.6		1		
Ⅲ-62	71	196	石刃	奥白滝1 8 奥白滝1 8	Q18 R17		10 102	18.2 4.2		1 1		
Ⅲ-62	71	203	石刃	奥白滝1 8 奥白滝1 8	R17 R17		31 9	10.1 4.2		1 1		
Ⅲ-62	71	209	石刃	奥白滝1 8	R17	Ⅰ	210	2.3		1		
Ⅲ-62	71	211	石刃	奥白滝1 8	R17		280	5.0		1		
Ⅲ-62	71	200	石刃	奥白滝1 8	R18		45	1.2		1		
Ⅲ-62	71	201	石刃	奥白滝1 8	R18	Ⅰ	19	3.9		1		
				奥白滝1 8	R18	Ⅰ	23	1.8		1		
Ⅲ-62	71	197	石刃	奥白滝1 9	S19		338	8.4		1		
Ⅲ-38	58	54	石刃	3	K09		27	3.5		1		
				3	K09		41	2.5		1		
Ⅲ-63	71	219	接合資料	3・5				271.0	7	1	81	286
Ⅲ-38	59	66	石刃	3	K09		19	1.4		1		
			剥片		K12	Ⅰ	6	7.1		1		
Ⅲ-39	59	74	石刃		L08	Ⅰ	19	5.4		1		
				5	L09		98	62.5		1		
			縦長剥片	5	L09		3	3.5		1		
Ⅲ-36	57	32	石刃	5	L09		194	5.2		1		
Ⅲ-42	61	113	石刃核	5	M08		2	185.9		1		
Ⅲ-83	79	48	接合資料	7・9・10				2479.5	65	1	51	161
Ⅲ-70	76	29	二次加工ある剥片		K11	Ⅰ	4	19.9		1		
Ⅲ-73	77	44	石刃核	7	L10		1	1008.1		1		
Ⅲ-70	76	31	石刃	9	L11		291	21.4		1		
				9	N10		191	6.0		1		
			剥片	9	L11		474	8.1		1		
					L11	Ⅰ	10	19.2		1		
					L11	Ⅰ	12	7.5		1		
					M11	Ⅰ	20	8.6		1		
			剥片		L11	Ⅰ	11	20.6		1		
					M11	Ⅰ	27	3.5		1		
					N10	Ⅱ	5	1.2		1		
			剥片		L11	Ⅰ	13	9.5		1		
					L11	Ⅰ	14	40.1		1		
					L11	Ⅰ	15	11.1		1		
			剥片		L11	Ⅰ	16	7.1		1		
					M10	Ⅰ	9	93.3		1		
Ⅲ-71	77	40	石刃		L11	Ⅰ	25	6.0		1		
			剥片		N11	Ⅰ	2	24.1		1		
					L12		26	3.9		1		
					N11		531	2.5		1		
			剥片		L12	Ⅰ	4	32.2		1		
					M11	Ⅰ	24	2.8		1		
Ⅲ-84	79	49	石刃		L12	Ⅰ	5	25.0		1		
			剥片		L12	Ⅰ	11	1.8		1		
			剥片		L12	Ⅰ	12	5.4		1		
			剥片		M10		8	55.3		1		
			剥片		M10	Ⅰ	11	17.0		1		
					N10		228	8.0		1		
					N10		234	2.7		1		
			剥片		M11		41	51.1		1		
Ⅲ-70	76	32	石刃		M11		46	24.5		1		
					M11	Ⅰ	26	3.7		1		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	9	M11		97	18.4		1		
			剥片	9	M11		230	7.6		1		
			剥片	9	M11		418	6.2		1		
				9	N10		491	307.4		1		
				9	N10		521	39.0		1		
			剥片		M11	I	8	55.6		1		
			剥片		M11	I	21	20.5		1		
					M11	I	45	3.7		1		
			剥片		M11	I	22	93.0		1		
			剥片		M11	I	23	6.6		1		
				9	N10		383	3.6		1		
			剥片		M11	I	46	3.5		1		
			剥片	9	N10		6	11.4		1		
			剥片	9	N10		8	29.6		1		
			剥片	9	N10		117	22.4		1		
				9	N10		118	6.4		1		
			剥片	9	N10		128	24.9		1		
			剥片	9	N10		221	53.7		1		
				9	N10		239	31.4		1		
			剥片	9	N10		229	14.2		1		
				9	N10		233	13.9		1		
			剥片	9	N10		242	4.4		1		
			剥片	9	N10		269	13.1		1		
			剥片	9	N10		290	14.4		1		
			剥片	9	N10		322	2.3		1		
			剥片	9	N10		387	8.6		1		
				9	N10		394	2.0		1		
			剥片	9	N10		399	2.0		1		
				9	N10		488	6.2		1		
			剥片	9	N10		438	4.1		1		
III-70	76	33	石刃	9	N10		445	44.0		1		
			剥片	9	N10		451	5.4		1		
III-485	279	99	石刃		排土		19	48.8		1		
III-85	80	50	接合資料	6				2677.7	13	3	86	75
			剥片	6	M09		97	4.0		3		
					M09	I	47	31.9		3		
			剥片	6	M09		619	8.6		3		
			剥片		M09	I	56	2.5		3		
			剥片		M09	I	57	4.5		3		
			剥片	6	N08		40	182.9		3		
			剥片	6	N08		110	20.6		3		
			剥片	6	N08		231	5.2		3		
			剥片	6	N08		239	9.4		3		
			剥片		N08	I	3	73.4		3		
					N08	I	4	16.5		3		
					N08	I	5	454.7		3		
III-74	78	46	石刃核		N09	I	1	1863.5		3		
III-86	81	51	接合資料	10				722.2	38	3・4	70	215
			剥片	10	M11		210	0.9		4		
				10	M11		494	2.5		4		
III-71	76	35	石刃	10	M11		219	132.2		4		
				10	N11		590	16.2		4		
					N11	I	5	2.9		4		
			剥片	10	M11		447	3.7		4		
			剥片	10	M11		475	17.1		4		
			剥片		M11	I	34	4.9		4		
			剥片		M11	I	35	4.1		4		
			剥片		M11	II	36	0.6		4		
III-71	76	36	石刃	10	M12		21	43.2		4		
					M12	I	4	114.8		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	10	M12		25	2.5		4		
			剥片	10	M12		56	1.3		4		
			剥片	10	M12		60	8.5		4		
				10	M12		90	4.1		4		
			剥片	10	M12		74	17.0		4		
			剥片	10	M12		92	1.4		4		
			剥片		M12	I	14	26.4		3		
			剥片		M12	I	16	9.4		4		
					M12	I	17	2.0		4		
III-71	77	39	石刃	10	N11		214	6.4		4		
III-70	76	34	石刃	10	N11		288	115.9		4		
				10	N11		501	1.1		4		
					N11	I	4	16.0		4		
III-71	76	38	石刃	10	N11		383	7.2		4		
			剥片	10	N11		511	0.7		4		
			剥片	10	N11		529	1.8		4		
			剥片	10	N11		530	10.4		4		
			剥片	10	N11		538	1.6		4		
			剥片	10	N11		559	2.3		4		
			剥片	10	N11		576	3.7		4		
			剥片	10	N11		610	2.2		4		
III-72	77	41	石刃核	10	N11		628	124.3		4		
III-71	76	37	石刃		N11	I	6	7.0		4		
					N11	I	7	1.7		4		
			剥片		N11	I	9	2.9		4		
-	81	62	石刃		N11	I	10	1.3		4		
III-87	81	63	接合資料	6・7				614.9	10	4	60	193
			剥片	7	K10		54	30.4		4		
			剥片	6	M09		354	19.5		4		
			剥片	6	M09		676	26.6		4		
			剥片	6	M09		745	27.0		4		
			剥片	6	M09		748	21.6		4		
				6	M09		875	24.2		4		
			剥片	6	M09		923	26.6		4		
III-66	74	14	両面調整石器	6	M09		967	266.9		4		
					N11	I	8	156.1		4		
			剥片		M09	I	43	16.0		4		
III-88	82	64	接合資料	6				780.9	8	3	23	73
			剥片	6	M09		109	1.5		3		
			縦長剥片	6	M09		205	6.0		3		
III-72	77	42	石刃核	6	M09		222	108.7		3		
					M09	I	48	26.5		3		
					M09	I	49	35.3		3		
III-88	82	52	両面調整石器	6	M09		584	253.9		3		
				6	M09		608	24.3		3		
			剥片	6	M09		656	324.7		3		
III-99	86	6	接合資料	17				125.0	25	1・5	89	324
			剥片	17	F13		106	1.9		5		
			剥片	17	F13		183	1.5		5		
				17	F13		2183	4.0		5		
				17	F13		2184	1.5		5		
			剥片	17	F13		190	1.4		1		
				17	F13		752	1.7		1		
			剥片	17	F13		331	1.9		5		
				17	F13		957	7.4		5		
			剥片	17	F13		552	6.8		1		
			剥片	17	F13		683	1.0		5		
			剥片	17	F13		719	1.3		5		
			剥片	17	F13		726	0.7		1		
				17	F13		1431	3.3		5		

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	17	F13		764	0.7		5		
			剥片	17	F13		821	6.5		1		
			剥片	17	F13		1423	4.6		5		
			剥片	17	F13		865	2.7		5		
			剥片	17	F13		951	7.3		5		
			剥片	17	F13		998	1.5		1		
			剥片	17	F13		1107	2.4		5		
			剥片	17	F13		1839	3.9		1		
III-98	85	2	尖頭器	17	F13		2082	24.7		5		
				17	F13		2129	24.2		5		
			剥片	17	F13		2132	9.3		5		
			剥片	17	F13		2357	2.8		1		
III-99	86	8	接合資料	17				98.3	18	1	90	326
			剥片	17	F13		637	6.6		1		
			剥片	17	F13		745	4.2		1		
			剥片	17	F13		863	24.7		1		
			剥片	17	F13		873	2.6		1		
			剥片	17	F13		945	2.6		1		
			剥片	17	F13		948	1.3		1		
			剥片	17	F13		1043	4.6		1		
			剥片	17	F13		1099	1.1		1		
			剥片	17	F13		1129	2.2		1		
			剥片	17	F13		1305	3.3		1		
			剥片	17	F13		1386	8.1		1		
			剥片	17	F13		1409	1.1		1		
			剥片	17	F13		1708	10.9		1		
			剥片	17	F13		1709	14.9		1		
			剥片	17	F13		1974	1.5		1		
			剥片	17	F13		2277	2.4		1		
			剥片	17	F13		2332	1.9		1		
			剥片	17	F13		2378	4.3		1		
III-104	89	9	接合資料	18				2321.8	43	1	98	363
III-101	88	7	石刃核	18	G11		1	541.9		1		
			剥片	18	G11		9	5.3		1		
			剥片	18	G11		45	6.9		1		
			剥片	18	G11		17	7.1		1		
			剥片	18	G11		18	112.6		1		
			剥片	18	G11		39	95.0		1		
			剥片	18	G11		287	6.2		1		
			剥片	18	G11	I	3	29.0		1		
			剥片	18	G11		26	3.2		1		
			剥片	18	G11		42	7.0		1		
			剥片	18	G11		59	11.8		1		
			剥片	18	G11		77	5.2		1		
			剥片	18	G11		99	2.3		1		
			剥片	18	G11		79	4.0		1		
III-100	87	3	二次加工ある剥片	18	G11		87	21.6		1		
				18	G11		413	172.9		1		
			剥片	18	G11		109	4.6		1		
			剥片	18	G11		123	1.7		1		
			剥片	18	G11		157	0.9		1		
			剥片	18	G11		192	317.4		1		
			剥片	18	G11		440	11.6		1		
			剥片	18	G11		566	3.6		1		
			剥片	18	G11		252	3.6		1		
			剥片	18	G11		253	7.9		1		
			剥片	18	G11		330	2.6		1		
			剥片	18	G11		334	13.2		1		
			剥片	18	G11		379	40.8		1		
			剥片	18	G11		424	5.3		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	18	G11		434	1.9		1		
			剥片	18	G11		445	1.7		1		
			剥片	18	G11		520	313.5		1		
			剥片	18	G11		456	101.2		1		
			剥片	18	G11		508	15.3		1		
			剥片	18	G11	I	6	5.1		1		
			剥片	18	G11		458	144.2		1		
			剥片	18	G11		484	9.4		1		
			剥片	18	G11		506	16.4		1		
			剥片	18	G11		576	2.8		1		
			剥片	18	G11		510	203.5		1		
			剥片	18	G11		548	1.2		1		
			剥片	18	G11		544	1.8		1		
			剥片		G11	I	8	28.5		1		
			剥片		G11	I	9	30.1		1		
III-105	90	10	接合資料	18				4193.2	43	1	99	371
			剥片		E11	I	2	44.7		1		
			剥片	18	G11		372	12.3		1		
			剥片		F10	I	3	169.0		1		
			剥片		G11	I	11	23.1		1		
			剥片		F12	I	1	98.3		1		
			剥片	18	G11		197	64.8		1		
III-102	88	8	石刃核	18	G11		3	2009.3		1		
			剥片	18	G11		23	33.3		1		
			剥片	18	G11		37	24.7		1		
			縦長剥片	18	G11		110	12.1		1		
				18	G11		129	1.9		1		
				18	G11		355	2.4		1		
			剥片	18	G11		126	67.1		1		
			縦長剥片	18	G11		131	25.8		1		
				18	G11		333	2.0		1		
				18	G11		380	8.3		1		
			剥片	18	G11		174	28.1		1		
			剥片	18	G11		480	254.3		1		
			剥片	18	G11		181	7.2		1		
			剥片	18	G11		256	31.3		1		
			剥片	18	G11		198	133.2		1		
			剥片	18	G11		388	81.9		1		
			剥片	18	G11		219	6.4		1		
			剥片	18	G11		298	5.8		1		
			剥片	18	G11		301	12.9		1		
			剥片	18	G11		255	11.7		1		
			剥片	18	G11		371	16.8		1		
			剥片	18	G11		427	2.7		1		
			剥片	18	G11		310	4.3		1		
			剥片	18	G11		342	20.5		1		
			剥片	18	G11		336	13.7		1		
			剥片	18	G11		459	15.9		1		
III-100	87	4	石刃	18	G11		350	20.3		1		
				18	G11		357	4.2		1		
				18	G11		509	61.5		1		
			剥片	18	G11		463	6.5		1		
			剥片	18	G11		490	4.7		1		
III-100	87	1	両面調整石器	18	G11		503	1.8		1		
					G11	I	5	389.7		1		
					G12	I	11	2.8		1		
			剥片		G12	I	7	352.9		1		
					G12	I	8	93.8		1		
			剥片		G13	I	3	9.2		1		
III-107	91	11	接合資料	18				3419.9	35	3	152	540

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	22	F17		479	18.5		5		
			剥片	22	F17		531	1.7		5		
			剥片	22	F17		1463	13.2		5		
			剥片		F17	I	44	41.7		5		
			剥片		F17	I	46	11.1		5		
			剥片	22	F17		664	40.3		5		
			剥片		F17	I	42	109.9		5		
			剥片		F17	I	43	58.8		5		
			剥片		F17	I	45	13.9		5		
			剥片		F17	I	47	12.3		5		
			剥片		F17	I	48	2.0		5		
			剥片	22	G16		351	7.1		5		
			剥片	22	G16		1066	34.0		5		
			剥片	22	G16		1668	7.9		5		
			剥片	22	G16		1924	11.4		5		
			剥片	22	G17		563	3.3		5		
III-130	103	38	接合資料	22				1897.2	10	4	121	403
			剥片		F16	I	35	177.8		1		
			剥片		F16	I	56	88.6		1		
			剥片		F16	I	74	10.7		1		
			剥片		F16	I	87	44.4		1		
			剥片	22	G16		327	28.3		1		
			剥片	22	G16		2134	1.8		1		
III-112	93	11	舟底形石器		G16	I	48	1392.7		1		
			剥片		G16	I	109	8.6		1		
			剥片		G16	I	110	8.0		1		
			剥片		G16	I	138	136.3		1		
III-146	110	49	接合資料	25・28				128.3	42	4	191	676
			剥片	25	H18		2	1.2		4		
			剥片	28	J19		178	3.0		4		
			剥片	28	I18		57	4.1		4		
			剥片	28	I18		102	5.8		4		
			剥片	28	I18		96	2.3		4		
			剥片	28	I18		373	0.4		4		
			剥片	28	I19		210	5.5		4		
			剥片	28	J19		33	18.5		4		
			剥片	28	I19		286	0.4		4		
			剥片	28	I19		428	2.3		4		
			剥片	28	I19		438	2.5		4		
			剥片	28	I19		631	1.4		4		
			剥片	28	I19		449	1.2		4		
			剥片	28	I19		546	0.8		4		
			剥片	28	I19		686	0.8		4		
			剥片	28	I19		722	3.4		4		
			剥片	28	I19		727	3.0		4		
			剥片	28	I19		753	1.1		4		
			剥片	28	I19		1032	1.1		4		
			剥片		I19	I	43	9.2		4		
			剥片	25	J16		138	1.0		4		
			剥片	28	J19		300	1.6		4		
			剥片	28	I19		1137	1.1		4		
			剥片	28	I19		1162	2.9		4		
			剥片	28	I19		1545	3.9		4		
			剥片	28	I19		1546	2.7		4		
			剥片	28	I19		1674	7.7		4		
			剥片	28	J19		154	1.8		4		
III-132	104	8	尖頭器	28	I19		2208	11.5		4		
			剥片	28	I19		2317	3.1		4		
			剥片	28	I19		2667	0.5		4		
			剥片	28	I19		2962	0.6		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	28	I19		3239	1.0		4		
			剥片	28	I19		3251	0.5		4		
			剥片	28	I19		3521	7.4		4		
			剥片	28	I19		3525	1.3		4		
			剥片	28	I19		3666	3.7		4		
			剥片	28	J18		148	4.5		4		
			剥片	28	J18		289	0.3		4		
			剥片	28	J19		260	0.1		4		
			剥片	28	J19		591	1.3		4		
			剥片	28	J19		777	1.8		4		
III-146	110	50	接合資料	25・28				103.4	40	4	191	677
			剥片	25	H18		88	1.2		4		
			剥片	28	I19		2980	5.8		4		
			剥片	28	I18		483	1.2		4		
			剥片	25	I18		524	0.3		4		
			剥片	28	I19		3	11.4		4		
			剥片	28	I19		115	1.8		4		
			剥片	28	I19		148	1.3		4		
			剥片	28	I19		707	5.3		4		
			剥片	28	I19		1202	4.1		4		
			剥片	28	I19		1377	1.4		4		
			剥片	28	I19		1211	1.0		4		
			剥片	28	I19		1262	6.1		4		
			剥片	28	I19		1435	1.3		4		
			剥片	28	I19		1828	0.6		4		
			剥片	28	I19		1866	5.9		4		
			剥片	28	I19		1962	1.4		4		
			剥片	28	I19		2725	5.0		4		
			剥片	28	I19		2017	1.8		4		
			剥片	28	I19		2278	1.4		4		
			剥片	28	I19		2410	1.2		4		
			剥片	28	J19		602	0.8		4		
			剥片	28	I19		2462	1.0		4		
			剥片	28	I19		2589	1.3		4		
			剥片	28	I19		2538	1.4		4		
			剥片	28	I19		2580	5.3		4		
			剥片	28	I19		3073	0.8		4		
			剥片	28	I19		2584	1.6		4		
			剥片	28	I19		2913	2.0		4		
			剥片	28	I19		3089	2.3		4		
			剥片	28	I19		3528	0.8		4		
			剥片	28	I19		3871	2.7		4		
			剥片		I19	I	44	9.0		4		
			剥片	28	J18		90	0.8		4		
			剥片	28	J18		133	1.0		4		
			剥片	28	J18		141	2.4		4		
			剥片	28	J18		279	3.3		4		
			剥片	28	J19		203	2.4		4		
			剥片	28	J19		510	0.4		4		
			剥片	28	J19		764	2.7		4		
			剥片	28	J19		925	1.9		4		
III-147	110	51	接合資料	26・28				624.8	141	3・4	178	617
			剥片	28	I18		77	1.4		4		
			剥片	28	I19		3484	0.8		4		
			剥片	28	I18		232	1.6		4		
			剥片	28	I18		243	0.9		4		
			剥片	28	I18		360	0.8		4		
			剥片	28	I19		2226	1.0		4		
			剥片	28	I19		3183	1.0		4		
			剥片	28	I18		404	6.1		4		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
				28	I19		1835	1.0		4		
			剥片	28	I18		409	1.4		4		
				28	J18		108	6.0		4		
			剥片	28	I19		172	0.7		4		
				28	I19		519	8.6		4		
				28	I19		1362	1.6		4		
			剥片	28	I19		183	0.8		4		
			剥片	28	I19		209	0.6		4		
			剥片	28	I19		254	2.3		4		
			剥片	28	I19		260	3.4		4		
				28	I19		509	1.4		4		
				28	I19		878	6.4		4		
				28	J18		239	1.8		4		
			剥片	28	I19		282	0.6		4		
				28	I19		1238	5.2		4		
				28	I19		1826	0.4		4		
			剥片	28	I19		329	2.0		4		
				28	I19		1485	1.4		4		
			剥片	28	I19		407	4.7		4		
			剥片	28	I19		425	8.4		4		
			剥片	28	I19		437	5.9		4		
				28	I19		1988	1.7		4		
			剥片	28	I19		442	0.5		4		
				28	I19		541	0.6		4		
				28	I19		1311	1.7		4		
			剥片	28	I19		451	4.0		4		
				28	I19		3234	1.2		4		
				28	I19		3905	8.6		4		
				28	I19		3907	2.9		4		
				28	J18	I	3	5.6		4		
			剥片	28	I19		599	1.1		4		
			剥片	28	I19		632	1.2		4		
			剥片	28	I19		642	1.4		4		
				28	I19		1399	1.5		4		
			剥片	28	I19		643	14.1		4		
			剥片	28	I19		692	1.3		4		
				28	I19		1132	16.3		4		
			剥片	28	I19		732	1.9		4		
			剥片	28	I19		741	1.0		4		
				28	I19		2426	0.4		4		
			剥片	28	I19		1008	26.6		4		
				28	I19		2593	3.8		4		
			剥片	28	I19		1099	0.6		4		
			剥片	28	I19		1100	1.4		4		
			剥片	28	I19		1104	1.3		4		
				28	I19		2754	1.2		4		
				28	J18		110	4.6		4		
				28	J19		627	39.5		4		
			剥片	28	I19		1165	13.3		4		
			剥片	28	I19		1192	1.8		4		
				28	J18		303	1.2		4		
			剥片	28	I19		1196	1.5		4		
				28	I19		1810	0.8		4		
			剥片	28	I19		1257	2.0		4		
				28	I19		2193	1.9		4		
			剥片	28	I19		1351	9.6		4		
				28	I19		1648	1.3		4		
				28	J19		680	2.2		4		
				28	J19	I	4	14.4		4		
			剥片	28	I19		1469	3.3		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
				28	I19		1745	12.6		4		
				28	I19		3753	1.8		4		
				28	J19		202	0.6		4		
				28	J19		273	1.7		4		
			剥片	28	I19		1471	3.1		4		
				28	I19		2401	4.7		4		
				28	I19		2892	3.1		4		
			剥片	28	I19		1499	0.5		4		
				28	I19		2899	2.6		4		
			剥片	28	I19		1511	0.6		4		
			剥片	28	I19		1537	0.7		4		
			剥片	28	I19		1549	1.1		4		
				28	I19		1709	1.5		4		
				28	I19		3147	5.0		4		
			剥片	28	I19		1805	3.8		4		
			剥片	28	I19	I	3	10.0		4		
			剥片	28	I19		1864	4.9		4		
			剥片	28	I19		1894	3.9		4		
			剥片	28	I19		1943	1.3		4		
				28	I19		2298	0.9		4		
				28	J18		295	3.0		4		
				28	J19		454	1.8		4		
			剥片	28	I19		1950	1.4		4		
				28	J18		41	1.0		4		
			剥片	28	I19		2002	1.0		4		
			剥片	28	I19		2005	20.8		4		
			剥片	28	I19		2033	4.7		4		
			剥片	28	I19	I	6	12.2		4		
				28	I19	I	3	9.5		4		
			剥片	28	I19		2177	13.5		4		
			剥片	28	I19		2218	1.7		3		
			剥片	28	I19		2250	0.9		4		
			剥片	28	I19		2257	24.9		4		
			剥片	28	I19		2258	11.3		4		
				28	I19		4070	1.0		4		
				28	I19		4075	2.4		4		
			剥片	28	I19		2418	2.5		4		
			剥片	28	I19		2442	4.3		4		
			剥片	28	I19		2569	1.5		4		
			剥片	28	I19		2616	2.2		4		
			剥片	28	I19		2626	4.6		4		
			剥片	28	I19		2718	0.9		4		
				28	I19		2748	0.5		4		
			剥片	28	I19		3019	7.7		4		
			剥片	28	I19		3241	3.1		4		
III-131	104	1	尖頭器	28	I19		3336	2.6		4		
			剥片	28	I19		3454	2.0		4		
			剥片	28	I19		3500	0.4		4		
			剥片	28	I19		3692	1.6		4		
			剥片	28	I19		3885	1.2		4		
			剥片	28	I19		3942	0.8		4		
			剥片	28	I19		3973	1.1		4		
			剥片	28	I19		3996	1.1		4		
			剥片		I19	I	4	22.6		4		
			剥片	28	I20		29	38.8		4		
			剥片	28	I20		84	1.9		4		
			剥片	28	I20		145	0.7		4		
			剥片	28	J18		121	0.3		4		

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
				28	J18		206	0.4		4		
			剥片	28	J18		221	12.6		4		
			剥片	28	J18		223	12.2		4		
			剥片	28	J19		222	0.7		4		
			剥片	28	J19		270	2.7		4		
			剥片	28	J19		426	2.0		4		
			剥片	28	J19		458	0.9		4		
			剥片	28	J19		756	1.5		4		
			剥片	28	J19		955	0.9		4		
			剥片	28	J19		867	0.9		4		
			剥片		J19	I	3	13.7		4		
			剥片		J19	I	5	14.2		4		
			剥片	26	K17		260	1.5		4		
III-148	111	52	接合資料	26・28				802.5	157	3・4	355	1599
			剥片	28	I18		44	1.3		4		
			剥片	28	I18		402	3.2		3		
			剥片	28	I19		595	11.6		4		
			剥片	28	I19		2485	3.5		3		
			剥片	28	I19		3274	1.6		3		
			剥片	28	I19		3355	3.2		3		
			剥片	28	I19		3689	1.6		3		
			剥片	28	I19		3858	0.9		3		
			剥片	28	I19		3974	0.7		3		
			剥片	28	J18		159	5.5		3		
			剥片	28	I18		97	12.9		4		
			剥片	28	I19		3382	1.9		3		
			剥片	28	I19		3746	1.0		3		
			剥片	28	I18		275	3.5		4		
			剥片	28	I19		2171	1.6		4		
			剥片	28	I18		284	3.5		4		
			剥片	28	J19		204	3.3		3		
			剥片	28	I18		401	4.4		3		
			剥片	28	I19		7	1.2		4		
			剥片	28	I19		3704	2.1		3		
			剥片	28	I19		5	0.8		4		
			剥片	28	I19		2322	1.7		3		
			剥片	28	I19		14	19.0		4		
			剥片	28	I19		21	6.3		3		
			剥片	28	I19		23	8.2		4		
			剥片	28	I19		24	1.4		4		
			剥片	28	I19		147	2.1		4		
			剥片	28	I19		1912	1.0		4		
			剥片	28	I19	I	28	11.2		4		
			剥片	28	I19		165	0.8		4		
			剥片	28	I19		174	3.8		4		
			剥片	28	I19		204	3.9		3		
			剥片	28	I19		1252	3.3		3		
			剥片	28	I19		256	3.3		4		
			剥片	28	I19		351	2.0		4		
			剥片	28	I19		1450	3.5		4		
			剥片	28	I19		1558	6.2		4		
			剥片	28	I19		396	0.9		4		
			剥片	28	I19		2664	3.0		3		
			剥片	28	I19		3020	2.4		3		
			剥片	28	I19		482	7.4		4		
			剥片	28	I19		2070	3.8		4		
			剥片	28	I19		2867	1.1		3		
			剥片	28	I19		594	8.1		4		
			剥片	28	I19		1245	5.9		3		
			剥片	28	I19		1568	7.3		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
				28	I19		1728	3.3		4		
				28	I19		1847	7.9		4		
III-132	104	9	尖頭器	28	I19		627	25.8		4		
			剥片	28	I19		636	3.7		4		
			剥片	28	I19		649	2.8		4		
			剥片	28	I19		2530	29.6		3		
			剥片	28	I19		651	5.2		4		
			剥片	28	I19		1514	1.4		4		
			剥片	28	I19		3307	4.6		3		
			剥片	28	I19	I	27	5.0		3		
			剥片	28	I19		668	26.2		4		
			剥片	28	I19		689	1.4		4		
			剥片	28	I19		690	4.4		3		
			剥片	28	I19		1529	19.7		3		
			剥片	28	I19		2028	6.2		4		
			剥片	28	I19		724	7.9		4		
			剥片	28	I19		771	3.9		4		
			剥片	28	I19		3720	2.4		3		
			剥片	28	I19	I	47	3.9		4		
			剥片	28	I19	ボウ	14	20.2		4		
			剥片	28	I19		815	17.0		4		
			剥片	28	I19		888	2.3		4		
			剥片	28	I19		1887	5.7		4		
			剥片	28	I19		897	0.9		4		
			剥片	28	I19		4053	1.2		3		
			剥片	28	I19		905	2.4		4		
			剥片	28	I19	I	48	2.4		4		
			剥片	28	I19		1049	13.7		3		
			剥片	28	I19		3507	7.9		3		
			剥片	28	I19		3872	0.8		3		
			剥片	28	I19		1138	6.0		4		
			剥片	28	I19		1163	1.0		4		
			剥片	28	I19		1149	1.5		3		
			剥片	28	I19		1187	1.8		3		
			剥片	28	J19	I	22	5.9		4		
			剥片	28	I19		1244	1.7		4		
			剥片	28	I19		1363	16.8		4		
			剥片	28	I19		1365	2.1		4		
			剥片	28	I19		1582	2.6		4		
			剥片	28	I19		1392	2.2		4		
			剥片	28	I19		1457	1.6		3		
			剥片	28	I19		1458	7.3		3		
			剥片	28	I19		3983	1.0		3		
			剥片	28	I19		1509	6.4		4		
			剥片	28	I19		1542	2.6		4		
			剥片	28	I19		2251	2.2		3		
			剥片	28	I19		1555	0.3		4		
			剥片	28	I19		2715	1.4		3		
			剥片	28	I19		1634	5.7		4		
			剥片	28	I19		1722	7.6		4		
			剥片	28	I19		2163	3.8		4		
			剥片	28	I19		3383	0.7		3		
			剥片	28	I19		4012	1.3		3		
			剥片	28	I19		1874	2.1		4		
			剥片	28	I19		1946	2.2		4		
			剥片	28	I19		1968	0.5		4		
			剥片	28	I19		2048	4.9		4		
			剥片	28	J19	I	21	1.5		4		
			剥片	28	I19		2080	2.7		4		
			剥片	28	I19		2164	3.7		4		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	28	I19		2180	18.0		4		
			剥片	28	I19		2279	1.1		3		
			剥片	28	I19		2321	1.1		3		
			剥片	28	I19		2397	12.5		3		
			剥片	28	I19		2415	2.8		3		
			剥片	28	I19		2440	3.3		3		
			剥片	28	I19		2493	0.9		3		
			剥片	28	I19		2575	3.6		3		
			剥片	28	I19		2627	5.2		3		
			剥片	28	J18	I	17	1.5		4		
			剥片	28	I19		2679	20.3		3		
			剥片	28	I19		2749	1.5		3		
			剥片	28	I19		2809	1.6		3		
			剥片	28	I19		2915	0.6		3		
			剥片	28	I19		2991	4.1		3		
			剥片	28	I19		2992	2.3		3		
			剥片	28	I19		4055	15.7		3		
			剥片	28	I19		3008	2.1		3		
			剥片	28	I19		3016	15.4		3		
			剥片	28	I19		3198	5.4		3		
			剥片	28	I19		3215	8.1		3		
			剥片	28	I19		3823	0.8		3		
			剥片	28	I19		3297	7.2		3		
			剥片	28	I19		3302	1.3		3		
			剥片	28	I19		3364	1.7		3		
			剥片	28	I19		3365	0.6		3		
			剥片	28	I19		3415	0.6		3		
			剥片	28	I19		3524	25.3		3		
			剥片	28	I19		3533	0.9		3		
			剥片	28	I19		3593	1.6		3		
			剥片	28	I19		3701	2.0		3		
			剥片	28	I19		3731	0.6		3		
			剥片	28	I19		3851	3.5		3		
			剥片	28	I19		3904	0.5		3		
			剥片	28	I19		3953	1.8		3		
			剥片	28	I19		3990	9.0		3		
			剥片	28	I19		4068	1.2		3		
			剥片		I19	I	49	4.1		4		
			剥片		不明		不明	2.2		4		
			剥片	28	I20		15	1.4		4		
			剥片	28	J18		45	2.6		4		
			剥片	28	J18		73	4.9		4		
			剥片	28	J18		137	2.0		4		
			剥片	28	J18		140	13.3		3		
			剥片		J18	I	18	5.7		4		
			剥片	28	J19		218	9.3		3		
			剥片	28	J19		228	0.7		3		
			剥片		J19	I	20	14.9		4		
			剥片	26	K17		3	1.2		3		
			剥片	26	K17		9	3.1		3		
			剥片		K19	I	21	23.6		4		
III-150	112	53	接合資料	25・26・28				900.1	94	3・4	180	625
			剥片	28	I18		128	3.6		4		
			剥片	28	I18		255	56.6		4		
			剥片	28	I19		2895	9.9		4		
			剥片	25	I18		329	6.1		4		
			剥片	28	I19		3571	2.0		4		
			剥片	28	J18		56	21.3		4		
			剥片	28	I18		445	1.9		4		
			剥片	28	I19		1183	4.1		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩 No.	接合 No.
				28	I19		2594	60.2		4		
				28	I19		2751	17.6		4		
			剥片	28	I19		30	1.2		4		
			剥片	28	I19		752	2.5		4		
			剥片	28	I19		93	19.1		4		
			剥片	28	I19		3608	2.4		4		
			剥片	28	I19		228	36.2		4		
			剥片	28	I19		2122	5.9		4		
			剥片	28	J19		992	1.1		4		
			剥片	28	I19		245	13.3		4		
			剥片	28	I19		393	2.0		4		
			剥片	28	I19		479	1.0		4		
			剥片	28	J19		533	6.4		3		
			剥片	28	I19		495	0.8		4		
			剥片	28	I19		996	14.4		4		
			剥片	28	I19		506	11.3		4		
			剥片	28	I19		585	11.1		4		
			剥片	28	I19		2395	7.0		4		
			剥片	28	I19		674	18.5		4		
			剥片	28	I19		1128	2.0		4		
			剥片	28	I19		883	1.7		4		
			剥片	28	I19		2323	15.8		4		
			剥片	28	I19		2331	17.3		4		
			剥片	28	I19		986	25.5		4		
			剥片	28	I19		1813	3.2		4		
			剥片	28	I19		1960	13.2		4		
			剥片	28	I19		998	2.2		4		
			剥片	28	I19		2263	1.5		4		
			剥片	28	I19		2712	7.7		4		
			剥片	28	I19		1002	4.2		4		
			剥片	28	I19		1131	3.3		4		
			剥片	28	I19		1154	2.8		4		
			剥片	28	I19		1171	0.9		4		
			剥片	28	I19		1576	22.2		4		
			剥片	28	I19		1195	4.3		4		
			剥片	28	I19		1371	5.4		4		
			剥片	28	I19		1417	3.0		4		
			剥片	28	I19		2090	0.7		4		
			剥片	28	I19		3232	2.4		4		
			剥片	28	I19		3734	3.4		4		
			剥片	28	J19		593	1.3		4		
			剥片	28	I19		1474	6.9		4		
			剥片	28	I19		1494	6.6		4		
			剥片	28	I19		1489	5.0		4		
			剥片	28	I19		2073	2.4		4		
			剥片	28	I19		1506	3.5		4		
			剥片	28	I19		1510	6.5		4		
			剥片	28	I19		1644	22.7		4		
			剥片	28	I19		1833	11.7		4		
			剥片	28	I19		1898	1.8		4		
			剥片	28	I19		1913	3.6		4		
			剥片	28	I19		3033	8.8		4		
			剥片	28	I19		2009	4.4		4		
			剥片	28	I19		3276	8.2		4		
			剥片	28	I19		2078	12.3		4		
			剥片	28	I19		2654	7.5		4		
			剥片	28	I19		2085	7.8		4		
			剥片	28	I19		2160	16.5		4		
			剥片	28	I19		2183	0.8		4		
			剥片	28	I19		2277	3.6		4		

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	28	I19		2467	3.3		4		
			剥片	28	I19		2499	19.5		4		
					J19	I	30	2.9		4		
			剥片	28	I19		2602	3.5		3		
			剥片	28	I19		2613	2.5		3		
			剥片	28	I19		2631	19.2		3		
			剥片	28	I19		2742	4.0		4		
				28	I19		2878	9.0		4		
			剥片	28	I19		2755	2.0		4		
				28	I19		2917	11.1		4		
				28	I19		3750	25.3		4		
				28	I19		3855	11.8		4		
			剥片	28	I19		2936	5.5		4		
			剥片	28	I19		2952	3.1		4		
				28	I19		2958	0.9		4		
				28	I19		2959	1.3		4		
			剥片	28	I19		3188	48.9		4		
			剥片	28	J18		67	5.9		4		
			剥片	28	J18		123	12.9		4		
			剥片	28	J18		139	21.0		4		
			剥片	28	J18		146	0.8		4		
			剥片	26	J18		235	3.3		4		
			剥片		J18	I	13	8.3		4		
					J19	I	34	1.3		4		
			剥片	28	J19		272	45.7		4		
			剥片	28	J19		296	5.0		4		
III-151	113	54	接合資料	28・29				1169.5	64	3・4	154	566
			剥片		I18	I	9	33.6		3		
			剥片	28	I19		29	11.1		4		
				28	I19		304	5.0		4		
				28	I19		77	4.8		4		
			剥片	28	I19		87	4.1		3		
				28	I19		3432	41.2		3		
				28	I19		3929	7.0		3		
			剥片	28	I19		105	3.8		3		
				28	I19		1055	14.1		3		
			剥片	28	I19		114	2.4		3		
				28	I19		1064	32.1		3		
			剥片	28	I19		308	29.9		3		
				28	I19		3789	6.3		3		
				28	J19		1050	1.6		3		
			剥片	28	I19		316	6.7		3		
			剥片	28	I19		409	31.0		3		
				28	I19		2807	40.4		3		
			剥片	28	I19		414	4.3		3		
				28	I19		2780	32.2		4		
			剥片	28	I19		436	2.3		3		
				28	I19		2935	63.1		3		
				28	J19		419	3.9		3		
			剥片	28	I19		633	18.2		3		
				28	I19		1054	8.5		3		
			剥片	28	I19		817	13.9		3		
				28	I19		1278	38.1		4		
				28	I19		2504	2.4		3		
			剥片	28	I19		825	46.0		3		
				28	I19		2539	5.6		3		
				28	I19		3257	35.1		3		
				28	J19		845	19.7		3		
			剥片	28	I19		844	45.6		3		
				28	I19		2698	28.6		3		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	28	I19		892	2.6		3		
				28	J19		322	18.1		3		
			剥片	28	I19		943	106.0		3		
			剥片	28	I19		1297	9.3		3		
				28	I20		106	1.2		3		
			剥片	28	I19		1740	1.0		3		
				28	I19		2198	6.6		3		
			剥片	28	I19		1918	1.5		4		
				28	I19		3643	11.6		3		
			剥片	28	I19		1945	23.8		4		
			剥片	28	I19		2049	5.4		3		
			剥片	28	I19		2111	1.0		4		
				28	I19		2984	3.0		4		
				28	I19		3577	1.4		4		
				28	J19		961	6.4		3		
			剥片	28	I19		2161	19.4		4		
			剥片	28	I19		2168	20.3		4		
			剥片	28	I19		2857	10.2		4		
				28	I19		3111	46.5		3		
			剥片	28	I19		2944	2.5		4		
			剥片	28	I19		3095	3.6		3		
				K18	I	12	56.4			3		
			剥片	28	I19		3407	6.3		3		
			剥片	28	I19		3408	9.8		3		
				28	I19		3582	28.6		3		
			剥片	28	I19		3650	34.2		3		
			剥片	28	I19		4010	27.6		3		
			剥片	28	I19		4104	2.3		3		
			剥片	28	J19		975	50.1		4		
			剥片	28	J19		989	1.5		4		
			剥片	29	K18		157	8.7		3		
III-152	114	55	接合資料	23				1867.0	142	1	136	491
			剥片		I16	I	9	5.1		1		
					I16	I	11	7.4		1		
					J15	I	25	0.9		1		
					J15	I	26	3.8		1		
					J15	I	36	2.6		1		
					J16	I	48	22.2		1		
			剥片		I16	I	12	7.6		1		
					J16	I	64	5.3		1		
			剥片		I16	I	13	7.5		1		
					J16	I	68	7.5		1		
			剥片	23	J15		15	3.3		1		
					J16	I	47	45.1		1		
			剥片	23	J15		38	2.5		1		
					J16	I	70	11.3		1		
			剥片	23	J15		40	1.0		1		
					J15	I	30	9.4		1		
					J16	I	36	4.2		1		
					J16	I	37	6.6		1		
					J16	I	38	13.8		1		
					J16	I	39	3.6		1		
			剥片	23	J15		41	1.1		1		
			剥片	23	J15		85	3.5		1		
					J15	I	53	0.6		1		
			剥片	23	J15		131	14.4		1		
					J16	I	75	21.5		1		
			剥片	23	J15		134	6.6		1		
					J16	I	22	16.2		1		
			剥片	23	J15		136	2.6		1		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
					J15	I	56	3.1		1		
			剥片	23	J15		139	6.9		1		
				23	J15		140	1.3		1		
			剥片	23	J15		145	12.5		1		
			剥片	23	J15		157	8.6		1		
			剥片	23	J15		159	8.4		1		
			剥片	23	J15		161	13.6		1		
			剥片	23	J15		166	0.7		1		
					J15	I	41	11.9		1		
			剥片	23	J15		167	0.5		1		
			剥片	23	J15		170	13.0		1		
			剥片	23	J15		196	45.4		1		
					J16	I	40	17.6		1		
			剥片	23	J15		206	1.3		1		
					J15	I	24	37.2		1		
			剥片	23	J15		223	15.3		1		
					J15	I	23	5.9		1		
					J16	I	19	5.7		1		
					J16	I	21	8.2		1		
			剥片	23	J15		229	12.3		1		
					J15	I	12	24.9		1		
			剥片	23	J15		244	21.0		1		
					J15	I	10	27.9		1		
					J15	I	16	20.9		1		
			剥片	23	J15		308	7.7		1		
					J15	I	19	52.7		1		
			剥片	23	J15		319	3.7		1		
			剥片	23	J15		400	76.9		1		
					J15	I	13	45.5		1		
			剥片	23	J15		475	19.7		1		
					J16	I	25	0.8		1		
			剥片	23	J15		625	1.9		1		
			剥片		J15	I	11	18.8		1		
			剥片		J15	I	14	50.5		1		
			剥片		J15	I	15	67.7		1		
			剥片		J15	I	17	41.7		1		
					J15	I	39	4.5		1		
			剥片		J15	I	18	6.7		1		
					J15	I	22	58.4		1		
					J16	I	27	3.0		1		
			剥片		J15	I	21	27.6		1		
			剥片		J15	I	27	1.0		1		
			剥片		J15	I	28	27.1		1		
					J15	I	37	4.7		1		
					J16	I	29	7.6		1		
					J16	I	30	21.1		1		
					J16	I	31	35.3		1		
					J16	I	32	13.5		1		
					J16	I	33	37.8		1		
					J16	I	34	10.2		1		
			剥片		J15	I	29	19.4		1		
					J16	I	41	2.3		1		
					J16	I	42	3.6		1		
			剥片		J15	I	31	2.0		1		
			剥片		J15	I	32	3.6		1		
					J15	I	57	5.3		1		
			剥片		J15	I	33	23.7		1		
			剥片		J15	I	34	10.2		1		
					J16	I	63	4.0		1		
			剥片		J15	I	35	18.7		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片		J15	I	38	6.4		1		
			剥片		J15	I	42	25.9		1		
			剥片		J15	I	43	7.7		1		
					J16	I	53	0.8		1		
			剥片		J15	I	44	16.7		1		
			剥片		J15	I	45	20.2		1		
			剥片		J15	I	46	2.4		1		
			剥片		J15	I	47	2.1		1		
			剥片		J15	I	48	2.1		1		
					J16	I	71	0.3		1		
					J16	I	72	31.2		1		
					J16	I	77	1.4		1		
			剥片		J15	I	49	5.7		1		
			剥片		J15	I	52	13.0		1		
			剥片		J15	I	54	39.1		1		
			剥片		J15	I	55	8.3		1		
					J16	I	80	2.3		1		
			剥片		J15	I	58	1.0		1		
			剥片		J15	I	60	10.8		1		
			剥片		J15	I	61	4.9		1		
			剥片		J15	I	62	17.7		1		
			剥片	23	J16		11	18.7		1		
			剥片	23	J16		12	29.1		1		
					J16	I	26	1.9		1		
			剥片		J16	I	17	19.1		1		
					J16	I	18	8.6		1		
					J16	I	20	2.6		1		
			剥片		J16	I	23	16.0		1		
					J16	I	24	6.0		1		
			剥片		J16	I	35	9.8		1		
			剥片		J16	I	43	25.1		1		
			剥片		J16	I	44	3.7		1		
			剥片		J16	I	46	4.4		1		
			剥片		J16	I	49	2.8		1		
			剥片		J16	I	51	6.2		1		
			剥片		J16	I	52	6.6		1		
			剥片		J16	I	54	24.7		1		
			剥片		J16	I	55	3.8		1		
			剥片		J16	I	56	27.0		1		
			剥片		J16	I	57	30.5		1		
			剥片		J16	I	58	4.5		1		
					J16	I	59	5.3		1		
					J16	I	60	5.9		1		
					J16	I	61	5.0		1		
					J16	I	62	0.7		1		
			剥片		J16	I	66	5.8		1		
			剥片		J16	I	67	17.8		1		
			剥片		J16	I	69	2.3		1		
			剥片		J16	I	73	12.6		1		
			剥片		J16	I	74	2.5		1		
					J16	I	82	2.3		1		
			剥片		J16	I	78	1.7		1		
			剥片		J16	I	79	18.1		1		
			剥片		J16	I	81	15.7		1		
III-156	116	56	接合資料	28				3030.1	130	3・4	181	628
			剥片		H17	I	9	0.6		4		
					H18	I	6	1.8		4		
				28	H19		840	119.2		4		
				28	H19		240	30.5		4		
				28	H19		1742	5.6		4		

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
				28	I19		2653	1.5		4		
				28	I20		77	10.9		4		
					J17	I	7	120.9		4		
				28	J19		561	15.8		4		
				28	J20		63	10.0		4		
			剥片	28	I19		102	10.2		4		
			剥片	28	I19		232	2.8		4		
			剥片	28	I19		234	75.1		4		
				28	I19		3122	1.2		4		
			剥片	28	I19		344	12.6		4		
				28	I19		1046	8.2		4		
				28	I19		3115	3.4		4		
				28	J19		559	4.4		4		
			剥片	28	I19		710	14.5		4		
				28	I19		1746	11.0		4		
				I19	I		36	7.8		4		
				J18	I		7	56.1		4		
			剥片	28	I19		795	5.0		4		
				28	I19		3096	7.0		4		
				28	J19		1052	209.3		4		
			剥片	28	I19		819	9.8		4		
				28	I19		4011	7.8		4		
				28	J19		971	9.4		4		
			剥片	28	I19		843	2.3		4		
				28	I19		934	6.6		4		
				28	I19		1964	5.2		4		
				28	I19		2541	9.1		4		
				28	I19		3550	19.2		4		
			剥片	28	I19		944	48.7		4		
				28	I19		1210	2.9		4		
				28	I19		1271	42.1		4		
				28	I19		4026	2.1		4		
			剥片	28	I19		945	41.0		4		
				28	I19		2507	17.7		4		
			剥片	28	I19		1067	69.8		4		
				28	I19		3303	2.8		4		
			剥片	28	I19		1068	202.2		4		
				28	J19		766	4.2		4		
			剥片	28	I19		1120	5.0		4		
				28	J19		552	21.2		4		
			剥片	28	I19		1254	16.0		4		
				28	I19		2308	10.3		4		
				28	I19		2814	2.5		4		
				28	I19		2815	4.6		4		
			剥片	28	I19		1264	7.4		4		
				28	I19		2696	6.5		4		
			剥片	28	I19		1554	3.2		4		
			剥片	28	I19		1599	16.6		4		
				28	I19		2134	8.4		4		
				28	I19		2519	57.6		4		
				28	J19		960	22.6		4		
			剥片	28	I19		1624	44.0		4		
				28	I19		4056	82.6		4		
			剥片	28	I19		1671	15.9		4		
				28	I19		3068	3.7		4		
				I19	I		18	0.5		3		
				J19			794	29.3		4		
			剥片	28	I19		1675	7.8		4		
				I19	I		7	74.1		4		
				28	I20		41	39.5		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	28	I19		1683	35.3		4		
			剥片	28	I19		1744	1.0		4		
				28	I19		1747	4.3		4		
			剥片	28	I19		1770	1.1		4		
				28	I19		1928	21.8		4		
			剥片	28	I19		1783	5.7		4		
				28	I19		4044	2.2		4		
			剥片	28	I19		1914	2.4		4		
				28	J19		577	3.6		4		
			剥片	28	I19		2095	24.7		4		
			剥片	28	I19		2105	15.9		4		
				28	I19		2338	32.5		4		
				28	I19		2642	1.0		4		
			剥片	28	I19		2125	4.8		4		
				28	I19		2663	7.7		4		
				28	I19		3113	1.6		4		
				28	I19		3262	38.6		4		
			剥片	28	I19		2151	4.9		4		
			剥片	28	I19		2500	12.1		4		
				28	I19		3417	4.4		4		
			剥片	28	I19		2533	8.0		4		
				28	I19		3557	34.0		4		
			剥片	28	I19		2552	5.0		4		
			剥片	28	I19		2793	8.8		4		
				28	I19		3560	5.2		4		
			剥片	28	I19		2817	53.0		4		
				I19	I		40	24.1		4		
			剥片	28	I19		2860	6.8		4		
			剥片	28	I19		3116	16.5		4		
			剥片	28	I19		3223	3.9		4		
				28	I19		3856	2.0		4		
			剥片	28	I19		3231	5.2		4		
				28	J19		342	3.3		4		
			剥片	28	I19		3266	10.3		4		
			剥片	28	I19		3314	4.7		4		
				28	I19		4037	1.5		4		
			剥片	28	I19		3330	22.8		4		
			剥片	28	I19		3671	5.1		4		
				28	J20		52	133.9		4		
				28	J20		96	209.6		4		
			剥片	28	I19		3686	12.1		4		
				28	I19		3800	44.9		4		
			剥片	28	I19		3785	90.6		4		
				28	J19		885	44.8		4		
			剥片	28	I19		3933	0.4		4		
			剥片	28	J19		1	14.2		4		
			剥片	28	J19		38	54.9		4		
				J19	I		8	4.6		4		
			剥片	28	J19		63	26.4		4		
			剥片	28	J19		184	44.6		3		
				28	J19		355	1.7		4		
			剥片	28	J19		233	4.9		4		
			剥片	28	J19		317	13.4		4		
				J19	I		15	1.3		4		
			剥片	28	J19		397	2.6		4		
			剥片	28	J19		412	2.1		4		
				28	J19		492	7.6		4		
			剥片	28	J19		670	14.3		3		
				28	J19		913	7.4		3		
			剥片	28	J19		702	43.7		4		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	28	J19		722	39.0		4		
			剥片	28	J19		862	8.3		4		
			剥片	28	J19		871	9.6		3		
			剥片	28	J19		891	13.8		4		
			剥片		J19	I	32	6.0		4		
III-158	118	57	接合資料	28・29				1932.1	133	3・4	181	629
			剥片	28	I18		502	2.6		4		
			剥片	28	J19		710	14.3		4		
			剥片	28	I19		34	30.3		4		
			剥片	28	I19		293	5.8		4		
			剥片	28	J19		907	30.4		4		
			剥片	28	I19		224	105.4		4		
			剥片	28	I19		555	3.6		4		
			剥片	28	I19		784	1.2		4		
			剥片	28	J19	I	6	8.3		4		
			剥片	28	I19		231	3.6		4		
			剥片	28	I19		415	7.3		4		
			剥片	28	J19		973	6.6		4		
			剥片	28	I19		566	6.7		4		
			剥片	28	I19		574	60.4		4		
			剥片	28	I19		1063	16.3		4		
			剥片	28	I19		3529	10.4		4		
			剥片	28	I19		3655	2.4		4		
			剥片	28	I19		4032	3.2		4		
			剥片	28	I19		592	6.4		4		
			剥片	28	I19		615	6.4		4		
			剥片	28	I19		759	0.7		4		
			剥片	28	I19		782	10.3		4		
			剥片	28	I19		1062	98.7		4		
			剥片	28	I19		1217	6.8		4		
			剥片	28	I19		1649	2.6		4		
			剥片	28	I19		820	14.8		4		
			剥片	28	I19	I	20	18.5		4		
			剥片	28	I19		829	4.7		4		
			剥片	28	I19		1737	2.6		4		
			剥片	28	I19		3044	3.6		4		
			剥片	28	J19		1013	25.7		4		
			剥片	28	I19		949	25.8		4		
			剥片	28	I19		2795	12.4		4		
			剥片	28	I19		2825	14.0		4		
			剥片	28	I19		3468	21.9		4		
			剥片	28	J19		835	9.3		4		
			剥片	28	J19		1007	5.8		4		
			剥片	28	I19		979	5.4		4		
			剥片	28	I19		3797	3.8		4		
			剥片	28	I19		1101	19.6		4		
			剥片	28	I19		1938	27.9		4		
			剥片	28	I19		2486	0.9		4		
			剥片	28	I19		4009	1.7		4		
			剥片	28	I19		4041	13.1		4		
			剥片	28	I19		4098	1.4		4		
			剥片	28	I19		1112	41.8		4		
			剥片	28	I19		1184	26.8		4		
			剥片	28	I19		1290	21.4		4		
			剥片	28	I19		1419	59.9		4		
			剥片	28	I19		3053	6.5		4		
			剥片	28	I19		1412	176.8		4		
			剥片	28	I19		1579	41.3		4		
			剥片	28	I19		2191	2.9		4		
			剥片	28	I19		1578	29.7		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
					I19	I	31	13.5		4		
				28	I20		61	1.0		4		
			剥片	28	I19		1598	10.4		4		
			剥片	28	I19		2127	21.9		4		
			剥片	28	I19		2133	3.9		4		
			剥片	28	I19		2319	7.2		4		
			剥片	28	I19		3322	8.5		4		
			剥片	28	I19		3335	1.0		4		
			剥片	28	I19	I	19	7.0		4		
			剥片	28	J19		1019	4.0		4		
			剥片	28	I19		1629	13.6		4		
			剥片	28	I19		1723	14.6		4		
			剥片	28	I19		1761	1.4		4		
			剥片	28	I19		1787	5.6		4		
			剥片	28	J19		319	57.7		4		
			剥片	28	I19		1777	17.1		4		
			剥片	28	I19		1930	28.0		4		
			剥片	28	I19		2155	3.9		4		
			剥片	28	I19		2209	24.0		4		
			剥片	28	I19		3509	6.6		4		
			剥片	28	I19		2219	55.2		4		
			剥片	28	I19		2309	3.5		4		
			剥片	28	I19		2312	20.7		4		
			剥片	28	I19		2348	7.8		4		
			剥片	28	I19		3546	7.0		4		
			剥片	28	I19		2358	2.4		4		
			剥片	28	I19		2363	14.8		4		
			剥片	28	I19		2465	0.9		4		
			剥片	28	I20		17	1.5		4		
			剥片	28	I19		2669	4.1		4		
			剥片	28	J19		371	1.4		4		
			剥片	28	J19		496	2.5		4		
			剥片	28	J19		732	14.1		4		
			剥片	28	I19		2688	1.0		4		
			剥片	28	I19		2722	1.6		4		
			剥片	28	I19		2831	21.7		4		
			剥片	28	I19		3059	2.7		4		
			剥片	28	I19		3572	2.4		4		
			剥片	28	I19		3083	9.7		4		
			剥片	28	I19		3848	38.2		4		
			剥片	28	I19		4076	5.4		4		
			剥片	28	I19	I	8	9.6		4		
			剥片	28	J19	I	10	4.7		4		
			剥片	28	I19		3119	3.5		4		
			剥片	28	J19		159	22.6		4		
			剥片	28	J19		580	13.5		4		
			剥片	28	I19		3165	4.0		4		
			剥片	28	I19		3267	1.8		4		
			剥片	28	I19		3677	4.5		4		
			剥片	28	I19		3960	10.8		4		
			剥片	28	I19		4062	3.5		4		
			剥片	28	I19		4058	11.7		4		
			剥片	28	I19	I	14	5.4		4		
			剥片	28	I19	I	29	41.2		4		
			剥片	28	J18	I	10	17.3		4		
			剥片	28	J19		171	17.8		3		
			剥片	28	J19		709	8.2		4		
			剥片	28	J19		183	5.8		4		
			剥片	28	J19		199	2.3		3		
			剥片	28	J19		387	5.4		4		

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	28	J19		406	3.0		4		
				28	J19		643	74.9		4		
			剥片	28	J19		638	1.7		4		
				28	J19		1002	2.4		4		
			剥片	28	J19		665	4.6		4		
				28	J19		873	3.3		3		
			剥片		J19	I	29	12.4		4		
			剥片	28	J20		20	15.6		4		
			剥片	28	J20		22	5.9		4		
			剥片	28	J20		23	3.3		4		
			剥片	28	J20		42	8.7		4		
			剥片	28	J20		92	4.9		4		
			剥片	29	K18		114	1.6		4		
			剥片	29	K18		146	4.5		4		
			剥片	29	K18		155	7.2		4		
			剥片	29	K18		176	15.8		4		
			剥片	29	K19		309	2.2		4		
			剥片		K19	I	10	5.2		4		
			剥片	29	L18		260	1.1		4		
III-161	119	58	接合資料	28				584.5	17	3・4	159	577
			剥片		H19	I	1	351.4		4		
			剥片		H19	I	5	7.4		3		
			剥片		H21	I	2	5.7		3		
			剥片		H21	I	3	3.4		3		
				28	I20		126	9.2		4		
			剥片	28	I19		60	1.9		3		
			剥片	28	I19		70	1.5		4		
			剥片	28	I19		1611	6.9		3		
			剥片	28	I19		4118	3.9		3		
				28	I20		5	5.5		4		
			剥片		I19	I	72	3.9		3		
			剥片	28	I20		27	7.4		4		
			剥片		I20	I	18	3.1		3		
III-134	106	23	二次加工ある剥片	28	J18		76	40.8		4		
				28	J18		77	106.8		4		
			剥片	28	J20		3	8.5		3		
III-133	105	11	尖頭器		K21	I	10	17.2		4		
III-161	119	59	接合資料	26・28				1847.0	45	1	129	422
			剥片	28	I18		99	2.2		1		
			剥片	28	I18		230	23.0		1		
			剥片	28	I19		458	19.5		1		
				28	I19		2422	11.8		1		
			剥片	28	I19		514	62.2		1		
			剥片	28	I19		662	11.1		1		
			剥片	28	I19		746	13.8		1		
			剥片	28	I19		836	123.0		1		
			剥片	28	I19		856	1.3		1		
				28	I19		2876	29.1		1		
			剥片	28	I19		870	7.6		1		
			縦長剥片	28	I19		902	3.6		1		
				28	I19		2877	6.6		1		
				28	I19		2884	2.9		1		
III-134	106	26	石刃	28	I19		946	23.5		1		
			剥片	28	I19		967	102.3		1		
				28	J19		522	9.4		1		
			剥片	28	I19		1327	8.9		1		
				28	I19		2370	177.0		1		
			剥片	28	I19		1588	13.0		1		
				28	I19		2743	97.8		1		
			剥片	28	I19		2040	12.1		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	28	I19		2062	0.6		1		
			剥片	28	I19		2284	7.1		1		
				28	I19		2900	9.1		1		
			剥片	28	I19		2450	79.9		1		
			剥片	28	I19		2571	13.1		1		
			剥片	28	I19		2582	9.4		1		
			剥片	28	I19		2729	127.8		1		
			剥片	28	I19		2963	17.8		1		
			剥片	28	I19		3374	2.1		1		
				28	I19		4060	12.6		1		
			剥片	28	I19		3416	1.6		1		
			剥片	28	I19		3601	49.4		1		
			剥片	28	I19		3705	5.5		1		
			剥片	28	I19		3706	12.0		1		
			剥片	28	I19		4107	121.5		1		
			剥片		I19	I	33	374.9		1		
			剥片	28	I20		124	5.6		1		
			剥片	28	J18		125	3.4		1		
			剥片	26	J18		181	47.8		1		
			剥片	28	J18		217	124.6		1		
			剥片	28	J18		278	13.2		1		
			剥片	28	J19		75	20.7		1		
			剥片	28	J19		164	25.6		1		
III-163	120	60	接合資料	25・26・28				6676.4	98	1	128	418
			剥片		H19	I	3	11.4		1		
			縦長剥片		I17	I	73	33.0		1		
			剥片	28	I18		384	13.8		1		
			剥片		I18	I	12	44.7		1		
			剥片	28	I19		227	2.0		1		
			剥片	28	I19		241	0.9		1		
			剥片	28	J19		597	4.3		1		
			剥片	28	I19		297	61.4		1		
					J17	I	18	31.3		1		
III-134	106	30	石刃	28	I19		397	12.4		1		
			剥片	28	I19		610	29.3		1		
			剥片	28	I19		789	45.6		1		
				28	I19		1291	1.6		1		
				28	I19		1688	205.6		1		
				28	I19		2676	2.0		1		
				28	I19		2677	71.0		1		
				28	I19		3117	25.0		1		
				28	I19		3781	5.1		1		
				28	J19		1014	9.4		1		
				28	J19		1038	1258.0		1		
				28	J19		1039	8.3		1		
				26	K17		366	6.4		1		
			剥片	28	I19		816	9.4		1		
			剥片	28	I19		896	8.5		1		
				28	I19		2777	8.4		1		
			剥片	28	I19		983	1.8		1		
				28	I19		1310	740.0		1		
				26	J17		530	8.7		1		
				26	J17		570	3.1		1		
				28	J19		655	39.5		1		
			剥片	28	I19		1322	42.9		1		
				28	I19		3310	10.0		1		
				28	J18		186	7.0		1		
				28	J18		241	3.1		1		
III-134	106	28	石刃	28	I19		1456	8.2		1		
			剥片	28	I19		1590	2.7		1		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	28	I19		1676	7.2		1		
			剥片	28	I19		1915	5.9		1		
			剥片	28	I19		2537	2.8		1		
			剥片	28	I19		1978	4.1		1		
			剥片	28	J18	I	25	12.8		1		
			剥片	28	I19		2190	2.7		1		
			剥片	28	I19		2501	17.4		1		
			剥片	28	I19		2503	48.3		1		
			剥片	28	I19		2559	4.6		1		
			剥片	28	I19		3173	10.7		1		
III-136	107	40	石刃	28	I19		2649	4.0		1		
			剥片	26	K17		53	10.0		1		
			剥片	28	I19		2816	1.9		1		
			剥片		J19	I	19	7.4		1		
			剥片	28	I19		2843	2.9		1		
			剥片		J19	I	13	48.9		1		
			剥片	28	I19		3112	59.4		1		
			剥片	28	I19		3172	6.5		1		
			剥片	28	I19		3233	4.5		1		
			剥片	28	I19		3268	2.9		1		
			剥片	28	I19		3339	11.6		1		
			剥片	28	I19		3478	28.1		1		
			剥片	28	I19		3794	2.8		1		
			剥片	28	I19		3482	956.2		1		
III-137	108	47	石核	28	I19		3736	711.7		1		
			剥片		I19	I	74	5.9		1		
			剥片		I19	I	76	2.5		1		
			剥片		I19	I	77	16.9		1		
			剥片	26	J17		78	18.0		1		
			剥片	26	J17		202	6.5		1		
			剥片	26	J17		356	23.1		1		
			剥片	26	J17		482	9.7		1		
			剥片	25	J17		231	75.0		1		
			剥片	26	J17		273	3.1		1		
			剥片	26	J17		280	97.7		1		
			剥片	26	J17		278	10.7		1		
			剥片	26	J17		370	191.2		1		
			剥片	26	J17		469	2.6		1		
			剥片	28	J19		1000	477.7		1		
			剥片	26	J17		505	13.4		1		
			剥片		J17	I	14	3.9		1		
			剥片	26	J17		534	12.9		1		
			剥片	26	J17		543	20.4		1		
-	120	72	石刃		J17	I	15	5.0		1		
			剥片	26	K17		84	6.0		1		
			剥片		J17	I	16	3.1		1		
			剥片	28	J18		66	20.1		1		
			剥片	28	J19		95	36.2		1		
			剥片	28	J19		196	9.6		1		
			剥片	28	J19		698	5.6		1		
			剥片	28	J19		717	42.4		1		
			剥片	28	J19		744	27.3		1		
			剥片	28	J19		881	679.1		1		
			剥片	26	K17		125	12.4		1		
			剥片	28	J19		1037	14.0		1		
			剥片	28	J20		79	10.6		1		
			剥片		J19	I	25	4.4		1		
			剥片		J19	I	49	9.7		1		
			剥片	26	K17		346	21.3		1		
			剥片	26	K17		539	4.1		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
				26	K17		555	2.9		1		
			剥片		K19	I	17	20.3		1		
III-167	121	61	接合資料	26・28				6595.6	15	1・5	203	714
			剥片		I18	I	15	7.5		5		
				28	I19		300	682.9		5		
				28	I19		769	55.5		5		
				28	I19		874	9.2		5		
				28	I19		2291	232.7		5		
				28	I19		3428	15.3		5		
					I19	I	45	80.2		5		
					I19	I	46	12.6		5		
				26	J17		366	3.9		5		
				26	J17		378	11.4		5		
				28	J19		731	276.0		5		
				26	K17		370	8.4		5		
				26	K17		457	0.8		1		
					不明	不明		1.0		5		
III-138	109	48	石核	28	I19		3000	5198.2		1		
III-169	122	62	接合資料	25・26・28				1451.0	151	1	130	427
			剥片		F17	I	49	43.4		1		
					I17	I	30	10.7		1		
					I18	I	5	2.1		1		
			剥片		F17	I	50	32.5		1		
			剥片	25	H17		4	1.7		1		
				25	J17		323	10.0		1		
III-135	106	32	石刃		H17	I	8	2.1		1		
					I17	I	55	4.3		1		
					I17	I	57	1.0		1		
			剥片		H18	I	2	2.1		1		
			剥片		I16	I	2	1.7		1		
III-135	106	34	石刃		I16	I	3	4.7		1		
					I17	I	34	9.0		1		
					I17	I	35	55.0		1		
					I17	I	36	2.5		1		
					I17	I	37	2.7		1		
III-133	105	19	削器		I16	I	4	1.9		1		
					I17	I	8	47.9		1		
					J16	I	4	12.5		1		
			剥片		I16	I	7	49.2		1		
III-137	108	43	石刃	25	I17		27	16.3		1		
			剥片	25	I17		33	0.8		1		
			剥片	25	I17		40	0.6		1		
			剥片	25	I17		50	16.3		1		
					I17	I	46	0.8		1		
					I17	I	47	1.2		1		
				25	J17		135	2.5		1		
III-135	106	31	石刃	1	I17		84	3.1		1		
				25	I17		312	1.5		1		
					J17	I	6	10.6		1		
			剥片	25	I17		101	2.2		1		
					I17	I	3	17.5		1		
					I17	I	16	3.3		1		
					I17	I	20	2.9		1		
			縦長剥片	25	I17		104	2.4		1		
				25	I17		217	6.5		1		
					I17	I	56	1.4		1		
			剥片	25	I17		159	2.9		1		
				25	J17		324	2.9		1		
			剥片	25	I17		198	1.0		1		
			剥片	25	I17		208	6.2		1		

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
				25	I17		534	0.5		1		
					I17	II	58	0.2		1		
				28	I20		54	1.6		1		
				25	J17		247	1.0		1		
				28	J19		673	4.4		1		
			剥片	25	I17		219	2.4		1		
			剥片	25	I17		282	1.1		1		
			剥片	25	I17		289	15.0		1		
			剥片	25	I17		305	1.7		1		
					ボサ		11	6.1		1		
			剥片	25	I17		381	7.6		1		
					J16	I	7	2.4		1		
				25	J17		512	6.9		1		
III-136	108	42	石刃	25	I17		382	10.3		1		
					I18	I	10	0.6		1		
					J16	I	5	14.3		1		
					K16	I	1	25.4		1		
			剥片	25	I17		392	2.9		1		
			剥片	25	I17		398	1.0		1		
					I17	I	64	2.7		1		
			剥片	25	I17		401	27.2		1		
III-137	108	44	石刃	25	I17		411	2.3		1		
					I17	I	10	15.2		1		
			縦長剥片	25	I17		516	25.3		1		
				28	I18		327	4.7		1		
			剥片	25	I17		521	0.6		1		
				25	I17		640	1.2		1		
			剥片	25	I17		527	1.6		1		
			剥片	25	I17		538	15.7		1		
			剥片	25	I17		544	2.4		1		
			剥片	25	I17		614	1.7		1		
					ボサ		10	12.9		1		
III-135	106	33	石刃	25	I17		815	4.6		1		
					J16	I	6	26.7		1		
				25	J17		217	1.5		1		
			剥片	25	I17		823	38.8		1		
			剥片	25	I17		851	1.1		1		
III-136	107	41	石刃		I17	I	2	48.2		1		
					J16	I	12	7.6		1		
			縦長剥片		I17	I	4	8.2		1		
				25	J16		108	13.6		1		
					J17	I	3	12.8		1		
			剥片		I17	I	5	9.6		1		
					I17	I	6	20.2		1		
					J17	I	4	3.7		1		
			剥片		I17	I	7	5.1		1		
				25	J17		99	1.1		1		
			縦長剥片		I17	I	9	6.1		1		
			剥片		I17	I	11	35.8		1		
					I18	I	4	3.1		1		
			剥片		I17	I	12	18.1		1		
					I17	I	18	5.2		1		
					L17	I	3	2.4		1		
			剥片		I17	I	13	32.4		1		
					I17	I	39	0.2		1		
			剥片		I17	I	17	0.6		1		
					I17	I	21	1.1		1		
			縦長剥片		I17	I	22	82.7		1		
					I17	I	53	1.2		1		
				28	I18		171	1.5		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
					J16	I	10	3.4		1		
					J17	I	12	4.6		1		
			剥片		I17	I	23	25.8		1		
			剥片		I17	I	24	48.2		1		
			剥片		I17	I	25	1.2		1		
					I17	I	27	3.6		1		
			剥片		I17	I	28	4.8		1		
			剥片		I17	I	29	3.6		1		
					26	J17	203	12.8		1		
			剥片		I17	I	31	7.5		1		
			剥片		I17	I	32	8.6		1		
					25	J17	245	2.9		1		
III-134	106	27	石刃		I17	I	33	4.3		1		
					L16	I	3	4.1		1		
			剥片		I17	I	38	0.7		1		
			剥片		I17	I	48	2.4		1		
			剥片		I17	I	49	33.8		1		
			剥片		I17	I	50	21.5		1		
					I17	II	51	1.5		1		
			剥片		I17	I	54	10.5		1		
					I18	I	7	5.4		1		
					I18	I	8	1.3		1		
					I20	I	4	21.1		1		
			剥片		I17	I	59	0.4		1		
			剥片		I17	I	61	18.9		1		
					I17	I	62	10.2		1		
					I17	I	63	3.1		1		
					I17	II	60	0.2		1		
			剥片		I17	II	40	0.4		1		
					J17	I	5	3.9		1		
			剥片		I17	II	65	0.5		1		
					J16	I	3	50.3		1		
			剥片	25	I18		21	1.2		1		
			剥片	28	I18		42	2.8		1		
			剥片	28	I18		50	2.0		1		
			剥片	28	I18		70	2.6		1		
			剥片		I18	I	2	17.6		1		
			剥片		I18	I	3	1.6		1		
			剥片		I19	I	16	5.3		1		
			縦長剥片	28	I20		40	5.3		1		
			剥片	25	J16		83	1.7		1		
					J17	I	13	1.3		1		
			剥片	25	J16		121	2.5		1		
			剥片	25	J16		129	4.0		1		
			剥片		J16	I	2	20.4		1		
			剥片		J16	I	13	2.6		1		
					J17		163	1.0		1		
					J17	I	2	41.1		1		
			剥片	25	J17		212	1.8		1		
			剥片		L17	I	4	2.7		1		
III-172	124	63	接合資料	25・28				3745.2	272	3・4	153	548
			剥片		H16	I	27	11.2		3		
			剥片	25	H17		3	2.1		4		
			剥片	25	H17		13	2.6		4		
				25	H17		33	5.0		4		
				25	I17		649	9.9		3		
				25	I17		824	16.3		3		
				25	I17		838	1.9		3		
			剥片	25	H17		5	8.6		4		
				25	I17		729	6.4		3		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
				25	I17		807	3.1		3		
			剥片	25	H17		8	3.5		4		
			剥片	25	H17		9	1.8		4		
			剥片	25	H17		11	1.4		4		
				25	I17		677	9.5		3		
				25	I17		681	1.7		3		
					I17	I	89	2.3		3		
			剥片	25	H17		12	48.0		4		
			剥片	25	H17		15	3.2		4		
				25	I17		585	0.5		3		
			縦長剥片	25	H17		32	12.9		4		
				25	I17		62	33.2		4		
				25	I17		582	33.6		3		
			剥片	25	H17		34	45.5		4		
			剥片	25	H17		38	14.7		4		
			剥片	25	H17		48	73.1		4		
				25	I17		740	5.5		3		
				25	I17		769	38.7		3		
				25	I17		832	9.6		3		
					I17	I	71	2.7		4		
			剥片	25	H17		55	6.8		4		
				25	I17		839	59.6		3		
			剥片	25	H17		59	3.0		4		
				25	H18		70	4.4		4		
				25	I17		464	1.8		3		
				25	I17		471	9.3		3		
				25	I17		488	4.4		3		
				25	I17		653	4.3		3		
				25	I17		654	28.6		3		
			剥片	25	H17		60	5.4		4		
			剥片	25	H17		61	0.6		4		
			剥片	25	H17		64	1.0		4		
			剥片	25	H17		66	5.1		4		
			剥片	25	H17		72	11.4		4		
				25	I17		480	3.4		3		
				25	I17		713	7.1		3		
				25	I17		937	1.8		3		
			剥片	25	H17		83	1.5		4		
			剥片	25	H17		86	4.3		4		
			剥片	25	H17		87	4.9		4		
				25	I17		350	3.0		3		
			剥片	25	H17		92	1.8		4		
			剥片	25	H17		94	9.1		4		
			剥片	25	H17		95	106.3		4		
			剥片	25	H17		105	7.8		4		
				25	H17		107	1.3		4		
			剥片	25	H17		109	5.6		4		
			剥片	25	H17		114	39.9		4		
			剥片	25	H17		116	6.0		4		
			剥片	25	H17		117	14.4		4		
				25	H18		49	1.8		4		
			縦長剥片	25	H17		121	19.0		4		
				25	H18		10	25.9		4		
				25	I17		618	30.5		3		
			剥片	25	H17		127	2.2		4		
				25	I17		811	5.5		3		
			剥片	25	H17		130	6.0		4		
				25	H18		18	19.4		4		
			縦長剥片	25	H17		134	14.7		4		
			剥片	25	H17		135	16.8		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	25	H17		136	11.3		4		
III-134	106	29	縦長剥片	25	H17		137	11.5		4		
			剥片	25	H17		141	1.8		4		
				25	I17		906	1.3		3		
			剥片	25	H17		143	1.1		4		
				25	I17		629	2.2		3		
			剥片	25	H17		145	1.9		4		
			剥片	25	H17		160	0.6		4		
				25	H17		168	2.5		4		
				25	H18		64	0.6		4		
				25	I17		53	12.3		3		
				25	I17		164	9.5		4		
				25	I17		679	0.6		3		
				25	I17		766	1.0		3		
				25	I17		866	1.1		3		
			剥片	25	H17		163	8.5		4		
			剥片	25	H17		164	7.9		4		
				25	H18		52	14.2		4		
III-177	125	65	石刃	25	H17		167	1.3		4		
				25	I17		771	7.9		3		
			剥片	25	H17		170	1.6		4		
			剥片	25	H17		171	2.0		4		
				25	I17		902	1.2		3		
				25	I17		903	1.5		3		
			剥片		H17	I	7	2.1		4		
			剥片		H17	I	10	1.6		4		
			剥片		H17	I	12	2.6		3		
			剥片		H17	I	13	20.1		3		
			剥片		H17	I	14	30.2		3		
			剥片	25	H18		4	2.2		4		
			剥片	25	H18		12	5.1		4		
			剥片	25	H18		16	9.6		4		
			剥片	25	H18		56	73.6		4		
			剥片	25	H18		58	38.2		4		
			剥片	25	H18		80	1.8		4		
			剥片	25	H18		83	1.4		4		
			剥片	25	H18		90	2.0		4		
			剥片	25	H18		91	0.8		4		
				25	I17		54	2.8		3		
				25	I17		56	15.6		4		
				25	I17		655	1.9		3		
				25	I17		639	6.5		3		
				25	I17		667	9.2		4		
				25	I17		763	68.5		3		
			剥片		H18	I	1	349.9		4		
					H18	I	5	4.9		3		
				25	I17		919	19.9		3		
			剥片	25	I17		57	42.6		4		
			剥片	25	I17		66	3.5		4		
			縦長剥片	25	I17		72	23.5		4		
				25	I17		473	24.4		3		
					I17	I	77	10.9		4		
			剥片	25	I17		75	30.6		3		
				25	I17		244	5.6		4		
				25	I17		768	7.1		3		
				25	I17		828	10.8		3		
			剥片	25	I17		167	32.5		4		
				25	I17		868	0.6		3		
				25	I17		869	123.9		3		
III-136	107	39	石刃	25	I17		168	1.8		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
				25	I17		476	13.7		3		
				25	I17		830	72.3		3		
				25	I17		951	23.0		3		
III-135	107	37	石刃	25	I17		169	4.7		3		
				25	I17		568	37.4		3		
				25	I17		827	39.7		3		
				25	I17		900	2.0		3		
			剥片	25	I17		171	4.5		3		
				25	I17		591	2.2		3		
			剥片	25	I17		176	4.3		4		
				25	I17		572	6.6		3		
					I17	I	74	3.1		4		
			剥片	25	I17		239	3.7		3		
				25	I17		758	2.3		3		
			剥片	25	I17		243	5.2		3		
			剥片	25	I17		248	0.5		4		
			剥片	25	I17		316	3.2		4		
			剥片	25	I17		317	2.0		4		
			剥片	25	I17		320	2.4		3		
			剥片	25	I17		325	6.3		3		
			剥片	25	I17		344	3.0		4		
					I17	I	86	3.0		3		
			剥片	25	I17		357	1.2		4		
			剥片	25	I17		421	0.9		3		
				25	I17		840	11.5		3		
			剥片	25	I17		423	4.0		4		
				25	I17		863	1.1		3		
			剥片	25	I17		424	30.9		3		
				25	I17		467	0.7		3		
				25	I17		485	2.0		3		
			剥片	25	I17		425	3.2		3		
			剥片	25	I17		426	1.9		3		
			剥片	25	I17		427	4.6		4		
				25	I17		657	6.4		4		
			剥片	25	I17		429	5.3		3		
				25	I17		431	15.6		3		
			剥片	25	I17		430	89.6		3		
			剥片	25	I17		433	4.0		3		
			剥片	25	I17		435	11.5		3		
			剥片	25	I17		440	1.6		4		
				25	I17		460	19.5		3		
			剥片	25	I17		441	1.8		3		
			剥片	25	I17		442	26.2		3		
			剥片	25	I17		455	1.2		3		
				25	I17		646	1.5		4		
			剥片	25	I17		463	5.1		3		
				25	I17		647	7.6		3		
				25	I17		730	22.4		3		
				25	I17		854	4.3		3		
			剥片	25	I17		469	1.6		3		
			剥片	25	I17		470	8.2		4		
			剥片	25	I17		478	5.7		3		
			剥片	25	I17		479	3.1		3		
			剥片	25	I17		487	3.6		3		
			剥片	25	I17		489	1.8		3		
				25	I17		656	1.2		3		
			剥片	25	I17		492	0.7		3		
			剥片	25	I17		493	5.0		3		
			剥片	25	I17		496	8.8		3		
			剥片	25	I17		559	4.9		3		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	25	I17		561	33.8		3		
					I17	I	78	7.4		4		
			剥片	25	I17		562	3.3		3		
				25	I17		563	1.6		3		
				25	I17		894	9.3		3		
			剥片	25	I17		564	2.4		4		
			剥片	25	I17		565	11.6		3		
			剥片	25	I17		566	1.9		3		
			剥片	25	I17		569	2.0		3		
			剥片	25	I17		574	76.1		3		
			剥片	25	I17		579	44.6		3		
				25	I17		789	2.8		3		
			剥片	25	I17		586	2.1		3		
			剥片	25	I17		587	7.4		3		
			剥片	25	I17		588	22.1		3		
			剥片	25	I17		590	2.8		3		
			剥片	25	I17		593	1.3		3		
			剥片	25	I17		595	9.9		3		
			剥片	25	I17		596	2.8		3		
			剥片	25	I17		597	11.5		3		
			剥片	25	I17		599	6.1		3		
				25	I17		872	0.7		3		
			剥片	25	I17		601	5.9		3		
			剥片	25	I17		602	0.9		3		
			剥片	25	I17		603	4.0		3		
			剥片	25	I17		608	0.8		4		
			剥片	25	I17		630	3.5		3		
			縦長剥片	25	I17		632	5.3		3		
			剥片	25	I17		635	1.9		3		
			剥片	25	I17		650	10.6		4		
			剥片	25	I17		652	7.1		3		
			剥片	25	I17		660	187.1		3		
				25	I17		661	1.8		3		
			剥片	25	I17		669	2.5		3		
			剥片	25	I17		671	12.7		4		
			剥片	25	I17		680	6.7		3		
			剥片	25	I17		686	8.5		3		
				25	I17		720	0.5		3		
			剥片	25	I17		715	5.4		3		
			剥片	25	I17		716	10.2		3		
			剥片	25	I17		722	1.8		4		
			剥片	25	I17		725	11.0		4		
			剥片	25	I17		726	3.9		4		
			剥片	25	I17		738	3.5		3		
			剥片	25	I17		739	7.8		3		
			剥片	25	I17		741	2.7		3		
			剥片	25	I17		742	1.7		3		
			剥片	25	I17		750	2.1		3		
			剥片	25	I17		757	2.5		3		
			剥片	25	I17		762	7.0		3		
			剥片	25	I17		764	27.7		3		
				25	I17		772	4.0		3		
			縦長剥片	25	I17		770	10.3		4		
				25	I17		870	11.2		3		
			剥片	25	I17		773	1.7		3		
			剥片	25	I17		774	1.1		3		
			剥片	25	I17		798	6.4		3		
			剥片	25	I17		800	1.4		3		
			縦長剥片	25	I17		802	29.5		3		
					I17	I	68	6.5		4		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩 No.	接合 No.
					I17	I	69	5.1		4		
			剥片	25	I17		812	12.5		3		
			剥片	25	I17		831	30.8		3		
			剥片	25	I17		836	4.9		3		
			剥片	25	I17		849	4.5		3		
				25	I17		850	113.0		3		
			剥片	25	I17		865	5.6		3		
			剥片	25	I17		873	138.8		3		
			剥片	25	I17		874	1.1		3		
			剥片	25	I17		876	1.9		3		
			剥片	25	I17		884	4.0		3		
					I17	I	66	5.6		4		
			剥片	25	I17		888	14.6		3		
			剥片	25	I17		890	1.0		4		
			剥片	25	I17		892	5.9		3		
			剥片	25	I17		916	8.7		3		
			剥片	25	I17		921	3.2		3		
III-135	107	36	石刃	25	I17		932	15.5		3		
				28	I18		202	26.7		4		
			剥片	25	I17		939	2.1		3		
			剥片	25	I17		948	28.6		3		
			剥片		I17	I	19	41.6		4		
			剥片		I17	I	87	3.6		3		
III-178	126	73	接合資料	25・28・外				234.1	10	3・4	155	572
III-131	104	6	尖頭器	28	H19		12	38.0		4		
				28	I19		3001	44.7		3		
			外		M17		1	61.4		3		
			剥片	28	H20		10	4.7		4		
			剥片	25	I18		348	1.2		4		
				28	I19		1424	12.2		4		
			剥片	28	I19		1697	46.8		4		
			剥片	28	I19		2710	12.3		3		
			剥片	28	J19		357	3.8		3		
			剥片		J20	I	13	9.0		3		
III-178	126	74	接合資料	28				80.9	15	4	190	674
			剥片	28	I18		114	15.1		4		
				28	I18		359	0.6		4		
			剥片	28	I18		123	15.9		4		
			剥片	28	I18		397	4.0		4		
			剥片	28	I19		203	2.0		4		
			剥片	28	I19		390	1.0		4		
			剥片	28	I19		492	4.7		4		
			剥片	28	I19		1096	11.8		4		
			剥片	28	I19		1503	3.2		4		
			剥片	28	I19		2041	1.2		4		
			剥片	28	I19		2522	1.0		4		
			剥片	28	I20		138	1.0		4		
				28	J19		825	1.3		4		
			剥片	28	J19		534	2.0		4		
			剥片	28	J19		957	16.1		4		
III-178	127	75	接合資料	28				89.9	23	4	190	675
			剥片		I17	I	81	6.5		4		
			剥片	28	I18		256	0.9		4		
			剥片	28	I18		337	0.8		4		
				28	I19		1531	1.0		4		
			剥片	28	I18		509	2.2		4		
			剥片	28	I18	I	13	4.9		4		
			剥片	28	I19		808	10.4		4		
			剥片	28	I19		832	1.5		4		
			剥片	28	I19		838	19.1		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	28	I19		1012	9.7		4		
			剥片	28	I19		1168	1.4		4		
			剥片	28	I19		1795	1.2		4		
			剥片	28	I19		1803	0.9		4		
			剥片	28	I19		2027	1.0		4		
			剥片	28	I19		2063	0.8		4		
			剥片	28	I19		2398	1.5		4		
			剥片	28	I19		2903	1.2		4		
			剥片	28	I19		2908	9.6		4		
			剥片	28	I19		3195	8.1		4		
			剥片	28	I19		3630	1.6		4		
			剥片	28	I19		3930	2.5		4		
			剥片	28	I19		4020	1.8		4		
			剥片	28	J19		453	1.3		4		
III-178	127	76	接合資料	23				411.3	45	4	192	680
			剥片	23	J15		50	2.5		4		
					J15	I	6	29.5		4		
			剥片	23	J15		68	29.6		4		
			剥片	23	J15		78	14.4		4		
				23	J15		426	2.1		4		
			剥片	23	J15		118	1.3		4		
				23	J15		524	2.5		4		
			剥片	23	J15		122	2.2		4		
				23	J15		263	1.7		4		
			剥片	23	J15		178	4.6		4		
				23	J15		249	7.2		4		
			剥片	23	J15		214	3.2		4		
				23	J15		282	2.2		4		
				23	J15		396	18.2		4		
			剥片	23	J15		285	5.2		4		
				23	J15		382	9.2		4		
			剥片	23	J15		313	4.5		4		
				23	J15		363	18.0		4		
			剥片	23	J15		340	14.4		4		
			剥片	23	J15		383	0.6		4		
				23	J15		414	54.8		4		
			剥片	23	J15		388	2.1		4		
			剥片	23	J15		397	7.4		4		
				23	J15		504	3.7		4		
			剥片	23	J15		406	9.7		4		
				23	J15		412	2.0		4		
			剥片	23	J15		425	4.5		4		
			剥片	23	J15		448	2.2		4		
			剥片	23	J15		464	2.2		4		
			剥片	23	J15		480	2.1		4		
				23	J15		636	10.0		4		
			剥片	23	J15		529	14.9		4		
				23	J15		530	15.7		4		
			剥片	23	J15		600	0.6		4		
				23	J15		609	8.3		4		
			剥片	23	J15		617	7.9		4		
				23	J15		630	5.8		4		
					J15	I	8	21.3		4		
			剥片	23	J15		618	11.2		4		
				23	J15		624	13.0		4		
				23	J15		638	3.4		4		
			剥片	23	J15		621	1.4		4		
			剥片		J15	I	5	15.7		4		
					J15	I	7	10.3		4		
			剥片		J15	I	65	8.0		4		

服部台2遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	35	M19		51	32.1		1		
				35	M19		144	8.1		1		
			剥片	35	M19		58	8.8		1		
				35	M19		59	4.7		1		
			剥片	35	M19		60	119.9		1		
III-181	129	37	石刃	35	M19		61	1.8		1		
				35	M19		105	27.0		1		
					M19	I	2	33.3		1		
			剥片	35	M19		66	121.2		1		
			剥片	35	M19		81	23.3		1		
			剥片	35	M19		90	239.9		1		
				35	M19		150	195.7		1		
			剥片	35	M19		92	75.4		1		
				35	M19		188	19.9		1		
			剥片	35	M19		95	70.1		1		
				35	M19		209	5.0		1		
				35	M19		225	3.3		1		
				35	M19		280	1.3		1		
					M19	I	5	27.4		1		
			剥片	35	M19		99	2.5		1		
				35	M19		107	5.2		1		
				35	M19		125	13.1		1		
			剥片	35	M19		100	3.6		1		
				35	M19		146	28.5		1		
			剥片	35	M19		101	42.3		1		
			剥片	35	M19		104	9.5		1		
				35	M19		245	15.8		1		
				35	M19		277	2.2		1		
				35	M20		29	9.7		1		
			剥片	35	M19		112	37.2		1		
				35	M19		121	26.3		1		
			剥片	35	M19		119	3.2		1		
				35	M19		133	4.5		1		
				35	M19		143	5.5		1		
				35	M19		259	1.2		1		
			剥片	35	M19		124	28.1		1		
			剥片	35	M19		147	16.7		1		
			剥片	35	M19		154	7.5		1		
				35	M19		164	3.8		1		
			剥片	35	M19		160	24.4		1		
			剥片	35	M19		168	4.8		1		
			剥片	35	M19		180	21.4		1		
				35	M19		265	10.6		1		
			剥片	35	M19		184	8.0		1		
			剥片	35	M19		231	19.7		1		
			剥片	35	M19		232	34.6		1		
				35	M20		74	8.9		1		
			剥片	35	M19		248	4.4		1		
				35	M19		278	12.9		1		
			剥片	35	M19		252	3.4		1		
				35	M19		264	5.9		1		
			剥片	35	M19		263	51.1		1		
			剥片		M19	I	3	33.2		1		
				35	M20		20	18.9		1		
				35	M20		25	37.6		1		
			剥片	35	M20		19	1.8		1		
				35	M20		59	1.9		1		
			剥片	35	M20		22	3.3		1		
			剥片	35	M20		28	7.7		1		
			剥片	35	M20		30	3.2		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
III-189	131	47	接合資料	36・37				227.9	16	3・4	196	691
III-289	183	30	舟底形石器		J22	I	1	44.3		4		
			剥片		L21	I	18	2.8		3		
			剥片		L22	I	14	0.4		4		
				37	N22		8	26.3		3		
			剥片	36	M21		12	35.1		3		
			剥片	36	M21		104	2.0		3		
			剥片	37	M22		19	1.3		4		
			剥片		M22	I	3	2.9		4		
III-181	128	31	舟底形石器	36	N20		2	38.8		4		
			剥片	36	N21		7	1.4		4		
			剥片	36	N21		46	54.2		4		
			剥片	36	N21		58	2.8		4		
			剥片	36	N21		61	4.4		4		
			剥片	36	N21		84	1.0		4		
			剥片	36	N21		90	7.2		4		
			剥片	36	N21		91	3.0		4		
III-200	138	45	接合資料	39				280.7	20	1	320	1393
			剥片	39	C17		56	1.3		1		
			剥片	39	C17		77	23.3		1		
			剥片	39	C17		134	15.8		1		
				39	D17		122	16.8		1		
			剥片	39	C17		181	5.3		1		
			剥片	39	C17		211	7.2		1		
			剥片	39	C18		18	16.8		1		
				39	D17		9	2.0		1		
			剥片	39	C18		83	2.2		1		
			剥片	39	C18		85	2.4		1		
III-190	132	12	尖頭器	39	C18		88	61.2		1		
				39	D17		5	69.0		1		
			剥片	39	C18		1289	2.4		1		
			剥片	39	D17		19	4.5		1		
				39	D17		139	1.7		1		
			剥片	39	D17		20	13.3		1		
			剥片	39	D17		31	25.6		1		
			剥片	39	D17		66	5.4		1		
				39	D17		113	3.3		1		
			剥片	39	D17		121	1.2		1		
III-200	138	46	接合資料	39				1940.7	98	4	369	1632
			剥片		B18	I	13	4.8		4		
				39	C18		1324	20.7		4		
			剥片		B18	I	58	13.1		4		
			剥片	39	B19		16	11.7		4		
			剥片	39	B19		20	0.9		4		
				39	B19		1180	0.7		4		
				39	B19	I	50	6.2		4		
				39	C18		1469	11.5		4		
				39	C18		1470	5.0		4		
			剥片	39	B19		31	159.4		4		
			剥片	39	B19		37	7.4		4		
			剥片	39	B19		74	3.2		4		
			剥片	39	B19		100	3.5		4		
			剥片	39	B19		252	9.1		4		
			剥片	39	B19		265	1.1		4		
				39	C18		1417	2.4		4		
			剥片	39	B19		268	10.9		4		
			剥片	39	B19		273	38.5		4		
			剥片	39	B19		305	1.7		4		
			剥片	39	B19		381	4.3		4		
			剥片	39	B19		487	162.7		4		

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
				39	B19		1354	6.2		4		
			剥片	39	B19		491	2.3		4		
				39	B19		527	2.9		4		
				39	B19		714	2.1		4		
				39	B19		724	0.7		4		
				39	C18		1672	7.5		4		
			剥片	39	B19		513	1.8		4		
			剥片	39	B19		518	7.8		4		
III-190	132	11	尖頭器	39	B19		520	11.1		4		
				39	C18		1401	55.9		4		
			剥片	39	B19		549	21.0		4		
			剥片	39	B19		552	2.2		4		
				39	B19		898	23.0		4		
			剥片	39	B19		564	19.9		4		
			剥片	39	B19		691	5.7		4		
					B19	I	51	4.6		4		
			剥片	39	B19		737	23.9		4		
			剥片	39	B19		755	4.0		4		
			剥片	39	B19		757	3.1		4		
			剥片	39	B19		786	3.6		4		
					B19	I	12	17.1		4		
			剥片	39	B19		787	38.7		4		
				39	B19		1478	3.0		4		
				39	C18		1840	95.6		4		
			剥片	39	B19		790	4.9		4		
				39	B19		1347	7.9		4		
			剥片	39	B19		799	5.5		4		
				39	C18		685	9.1		4		
			剥片	39	B19		925	12.1		4		
			剥片	39	B19		1041	2.3		4		
			剥片	39	B19		1042	1.5		4		
			剥片	39	B19		1167	44.8		4		
			剥片	39	B19		1231	6.3		4		
					B19	I	19	13.7		4		
					B19	I	20	4.5		4		
				39	C18		20	25.6		4		
			剥片	39	B19		1454	3.5		4		
			剥片		B19	I	9	124.3		4		
			剥片		B19	I	10	20.8		4		
			剥片		B19	I	13	7.2		4		
			剥片		B19	I	14	43.9		4		
				39	C18		1474	34.8		4		
			剥片		B19	I	15	98.8		4		
					B19	I	54	2.8		4		
			剥片		B19	I	52	45.2		4		
			剥片		B19	I	53	18.5		4		
			剥片		B19	I	58	1.5		4		
			剥片		B19	II	65	1.4		4		
			剥片		B19	II	66	0.5		4		
			剥片		B20	I	8	4.9		4		
			剥片		C07	I	1	27.1		4		
				39	C18		1537	5.7		4		
			剥片	39	C18		8	11.3		4		
			剥片	39	C18		1014	68.4		4		
			剥片	39	C18		1048	49.5		4		
			剥片	39	C18		1414	8.1		4		
			剥片	39	C18		1425	17.6		4		
			剥片	39	C18		1427	1.3		4		
			剥片	39	C18		1452	27.5		4		
			剥片	39	C18		1490	16.5		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	39	C18		1667	19.8		4		
III-191	133	15	両面調整石器	39	C18		1675	140.4		4		
			剥片	39	C18		1701	22.7		4		
			剥片	39	C18		1709	7.1		4		
			剥片	39	C18		1748	2.3		4		
				39	C18		1847	4.1		4		
			剥片	39	C18		1757	13.3		4		
			剥片	39	C18		1773	1.5		4		
			剥片	39	C18		1861	17.9		4		
			剥片	39	C18		1928	7.5		4		
			剥片	39	C18		1930	1.1		4		
			剥片	39	C18		1958	8.4		4		
			剥片		C18	I	21	28.5		4		
			剥片		C18	I	22	21.1		4		
					C18	I	23	6.1		4		
			剥片		C18	I	24	16.0		4		
			剥片		C18	II	26	1.1		4		
III-206	139	47	接合資料	38・39				1622.5	41	3・4	368	1628
			剥片		B17	I	5	8.8		4		
-	140	72	石刃	38	B18		65	1.2		4		
					B18	I	36	7.5		4		
				38	C17		25	5.6		4		
III-194	135	38	縦長剥片	38	B18		420	11.7		4		
			剥片	38	B18		440	2.9		4		
			剥片	38	B18		580	4.2		4		
				38	B18		597	69.8		4		
					B19	I	29	39.0		4		
					C18		840	15.3		4		
			石刃	38	B18		593	21.0		3		
			剥片	38	B18		616	4.7		4		
				38	C18		200	56.1		4		
			剥片	38	B18		878	1.9		4		
			縦長剥片	38	B18		981	7.4		4		
			剥片		B18	I	34	8.4		4		
					B18	I	35	16.4		4		
III-194	135	33	石刃		B18	I	37	4.0		4		
			剥片		B18	I	38	6.4		4		
			剥片		B18	I	45	9.3		4		
			剥片		B18	I	78	21.8		4		
					C18		1282	8.5		4		
III-194	135	36	石刃	38	B19		78	7.4		4		
			剥片		B19	I	26	40.2		4		
				39	C18		4	24.9		4		
III-194	135	34	石刃		B19	I	30	3.4		4		
III-194	135	41	石刃核	38	C17		151	964.2		4		
III-193	134	25	石刃		C17	I	3	14.6		4		
III-194	135	39	石刃	38	C18		274	3.5		4		
				38	C18		642	3.8		4		
			剥片	38	C18		460	4.8		4		
			剥片	38	C18		585	67.1		4		
			剥片	39	C18		788	4.1		4		
				39	C18		1653	9.3		4		
				39	C18		1656	9.5		4		
				39	C18		1657	42.0		4		
				39	C18		1660	6.5		4		
					C19	I	1	73.8		4		
			剥片	38	C18		1111	6.6		4		
			剥片	38	C18		1191	1.8		4		
				38	C18		1215	3.1		4		
III-207	140	48	接合資料	38・39				2752.1	52	1	305	1350

服部台2遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.		
III-194	134	32	石刃	38	B16	I	7	9.2		1				
							C18	1080	21.7	1				
			剥片	38	B18	17	2.8	1						
						C18	512	3.3	1					
						B18	128	1.7	1					
						B18	236	25.0	1					
			38	C18	229	2.8	1							
					C18	232	6.1	1						
					B18	203	3.7	1						
			剥片	38	B18	254	5.1	1						
						B19	I	43	3.3	1				
			剥片	38	B18	371	6.0	1						
B18	1035	79.5				1								
B18	1074	230.5				1								
C18	831	4.0				1								
剥片	38	B18	378	4.7	1									
			B18	461	4.0	1								
			B18	805	7.7	1								
			B18	I	6	51.4	1							
			B18	I	12	112.7	1							
			B18	472	7.3	1								
剥片	38	B18	679	22.5	1									
剥片	38	B18	691	1.0	1									
剥片	38	B18	767	6.0	1									
剥片		B18	I	5	42.4	1								
剥片		B18	I	10	119.3	1								
			I	11	4.7	1								
剥片		C16	I	1	24.4	1								
			C18	36	2.3	1								
			C18	1068	3.9	1								
剥片		C16	I	2	8.5	1								
			C17	231	8.2	1								
縦長剥片	38	C17		234	14.5	1								
			C18	29	69.1	1								
剥片		C18	182	3.8	1									
			C18	415	14.5	1								
			C18	714	101.5	1								
			C18	771	36.6	1								
剥片	38	C18	188	0.9	1									
			C18	552	130.7	1								
III-193	134	27	石刃	38	C18	256	24.1	1						
						C18	458	48.9	1					
						C18	495	21.9	1					
						C18	520	10.3	1					
						C18	527	18.9	1					
						C18	651	3.3	1					
III-195	135	42	石刃核	38	C18	660	1325.8	1						
						C18	735	11.1	1					
						C18	741	21.7	1					
						C18	748	40.2	1					
						C18	980	5.1	1					
						C18	784	13.5	1					
III-209	141	73	接合資料	39			184.9	38	1	319	1386			
							剥片	39	C17	46	1.6	1		
							剥片	39	C17	58	8.2	1		
							剥片	39	C17	83	4.3	1		
							剥片	39	C17	97	8.9	1		
							剥片	39	D17	101	4.2	1		
							剥片	39	C17	98	1.3	1		
剥片	39	C17	102	1.0	1									

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.							
			剥片	39	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	1.2	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									
							D17	60	8.8	1									
							III-191	133	14	尖頭器	39	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	92	0.7	1		
D17	94	2.9	1																
D17	114	1.7	1																
D17	124	3.0	1																
D17	131	10.1	1																
III-209	141	74	接合資料	38・39			1206.5	39	1	317	1378								
							剥片	38	B18	1	71.7	1							
							剥片	38	B18	57	18.7	1							
									C18	38	21.0	1							
							剥片	38	B18	64	8.6	1							
									B18	561	1.5	1							
									B18	I	31	32.8	1						
							剥片	38	B18	162	56.3	1							
										B18	I	53	11.5	1					
							剥片	38	B18	242	3.8	1							
										B18	685	6.1	1						
							剥片		C18	649	14.3	1							
										C18	913	3.3	1						
C18	916	4.8	1																
C18	1095	9.7	1																
C18	940	115.6	1																
剥片	38	B18	1037	3.8	1														
			B18	946	47.8	1													
剥片	38	B18	948	77.4	1														
			C18	253	6.9	1													
剥片	38	B18	1026	3.6	1														
			C18	290	6.9	1													
剥片		B18	I	16	54.2	1													
			I	21	31.9	1													
			I	22	38.1	1													
			I	29	11.9	1													
			I	30	3.0	1													
			I	33	20.8	1													
			B19	129	7.5	1													

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
				39	B19		382	89.7		1		
			剥片	38	C17		165	8.8		1		
			剥片	38	C18		34	77.3		1		
			剥片	38	C18		576	17.4		1		
			剥片	38	C18		617	4.8		1		
			剥片	39	C18		684	46.7		1		
				39	C18		1447	13.7		1		
					C18	I	9	143.9		1		
			剥片	39	C18		1305	11.2		1		
					C18	I	8	65.9		1		
			剥片		C18	I	7	33.6		1		
III-209	142	75	接合資料	39				1180.5	8	1	307	1363
			剥片	39	B19		587	19.9		1		
			剥片	39	B20		313	35.8		1		
			剥片	39	C17		175	11.8		1		
				39	C17		176	15.8		1		
				39	C17		177	0.9		1		
				39	C17		178	236.5		1		
			剥片	39	C18		26	19.0		1		
III-193	134	18	両面調整石器	39	D17		1	840.8		1		
III-210	142	76	接合資料	38・39				2261.9	9	1	316	1377
			剥片	38	B18		852	3.0		1		
				38	B18		1068	2.1		1		
			剥片		C17	I	9	30.4		1		
			剥片	39	C18		1006	53.3		1		
III-192	133	17	両面調整石器	38	C18		1281	1993.2		1		
			剥片	39	C18		1332	119.2		1		
				39	C18		1352	15.2		1		
				39	C18		1637	11.2		1		
				39	C18		1713	34.3		1		
III-210	143	77	接合資料	40				2071.2	8	2	328	1416
			剥片		D17	I	2	1.3		2		
				40	D18		159	5.3		2		
				40	D18		160	22.2		2		
				40	D18		199	44.4		2		
			剥片	40	D18		33	59.1		2		
				40	D18		157	6.0		2		
III-196	136	44	石核	40	D18		171	1911.3		2		
			剥片		D18	I	3	21.6		2		
III-215	145	4	接合資料	46				1890.4	18	1	325	1405
			剥片	46	B34		12	244.8		1		
III-213	145	2	両面調整石器		B34	I	1	643.1		1		
					B34	I	6	9.9		1		
				46	C34		58	432.9		1		
			剥片		B34	I	2	13.3		1		
			剥片		B34	I	3	12.8		1		
				46	C34		40	14.8		1		
				46	C34		82	10.4		1		
				46	C34		87	26.0		1		
			剥片		B34	I	4	191.2		1		
			剥片		B34	I	5	29.8		1		
				46	C34		67	11.1		1		
				46	C34		75	40.4		1		
				46	C34		80	21.6		1		
			剥片	46	C34		31	8.9		1		
			剥片	46	C34		84	23.8		1		
			剥片	46	C34		170	141.0		1		
			剥片		C34	I	1	14.6		1		
III-239	158	123	接合資料	49				77.8	6	1	233	956
III-223	151	68	舟底形石器		F25	I	3	6.1		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
					H25	I	1	3.0		1		
III-218	147	12	尖頭器	49	G24		141	41.0		1		
III-218	147	14	削片	49	G25		57	12.9		1		
					H26	I	3	6.8		1		
III-218	147	15	削片	49	G25		78	8.0		1		
III-239	158	124	接合資料	49				584.4	36	4	254	1048
			剥片		E24	I	9	45.2		4		
					E24	I	11	1.0		4		
			剥片		F23	I	10	2.7		4		
			剥片		F23	I	17	2.4		4		
			剥片		F23	I	20	5.6		4		
			剥片		F23	I	42	1.3		4		
			剥片		F23	I	43	6.9		4		
			剥片		F23	I	44	1.1		4		
			剥片	49	F24	I	61	9.8		4		
					F24	I	37	34.9		4		
			剥片		F24	I	5	31.3		4		
					G23	I	18	2.4		4		
			剥片		F24	I	6	19.5		4		
			剥片		F24	I	7	27.2		4		
					F24	I	9	12.8		4		
			剥片		F24	I	8	6.9		4		
					F24	I	12	5.5		4		
			剥片		F24	I	22	4.1		4		
				49	G24		181	26.6		4		
			剥片		F24	I	38	8.6		4		
			剥片		F24	I	62	1.9		4		
			剥片		F24	I	105	3.0		4		
			剥片		F25	I	5	54.4		4		
			剥片	48	G22		326	46.1		4		
			剥片	49	G23		134	1.3		3		
			剥片	49	G23		238	48.6		4		
				49	G24		171	22.8		4		
			剥片	49	G23		505	3.4		4		
			剥片		G23	I	10	8.0		4		
					G24	I	20	24.6		4		
			剥片		G23	I	24	4.6		4		
			剥片		G23	I	30	3.4		4		
			剥片	49	G24		208	85.3		4		
			剥片	49	G24		332	5.8		4		
			剥片		G24	I	7	9.9		4		
			剥片	49	G25		91	5.5		4		
III-240	158	125	接合資料	49				1178.2	79	1	232	954
			剥片		E24	I	7	0.7		1		
				49	G23		879	1.9		1		
				49	G23		980	4.9		1		
			剥片		F23	I	7	19.9		1		
			剥片		F23	I	8	12.5		1		
			縦長剥片		F23	I	12	4.5		1		
				49	G23		528	1.5		1		
			剥片		F23	I	13	1.0		1		
			剥片	49	F24		15	6.5		1		
					F24	I	51	1.8		1		
					F24	I	56	14.7		1		
			剥片	49	F24		57	14.4		1		
			剥片	49	F24		208	1.3		1		
			剥片	49	F24		228	3.5		1		
			剥片		F24	I	27	42.7		1		
					F24	I	49	1.2		1		
					G25	I	9	19.7		1		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片		F24	I	28	8.6		1		
			剥片		F24	I	29	5.5		1		
			剥片		F24	I	32	47.0		1		
			剥片		F24	I	33	5.9		1		
			剥片		F24	I	34	1.5		1		
			剥片		F24	I	36	3.9		1		
			剥片		F24	I	40	6.7		1		
			剥片		F24	I	42	2.4		1		
			剥片		F24	I	43	8.7		1		
			剥片	49	F25	I	8	0.7		1		
			剥片		G23		276	5.4		1		
			剥片		G24	I	27	1.1		1		
			剥片		F24	I	44	2.9		1		
			剥片		F24	I	45	2.1		1		
			剥片		F24	I	46	0.9		1		
			剥片		F24	I	48	1.6		1		
			剥片	49	G24		34	48.1		1		
			剥片		F24	I	50	0.5		1		
			剥片		F24	I	53	3.6		1		
			剥片		F24	I	118	46.7		1		
			剥片		F24	I	119	1.1		1		
			剥片		F24	I	120	1.8		1		
			剥片		F24	I	121	6.1		1		
			剥片		F25	I	6	8.7		1		
			縦長剥片		F25	I	25	5.5		1		
			剥片	49	G23		94	2.7		1		
			剥片	49	G24		239	1.8		1		
			剥片	49	G23		127	2.9		1		
			剥片	49	G23		265	1.0		1		
			剥片	49	G23		246	1.2		1		
			剥片	49	G24		237	4.3		1		
III-218	148	16	両面調整石器	49	G23		319	118.5		1		
			剥片	49	G23		386	67.1		1		
			剥片	49	G23		393	80.1		1		
			剥片	49	G23		411	1.7		1		
			剥片	49	G23		534	0.9		1		
			剥片	49	G23		562	2.6		1		
			剥片	49	G23		676	1.2		1		
			剥片	49	G24		198	16.3		1		
			剥片	49	G23		792	3.3		1		
			剥片	49	G23		832	36.8		1		
			剥片	49	G24		289	0.8		1		
			剥片		G24	I	13	6.8		1		
			剥片	49	G23		935	1.7		1		
			剥片	49	G23		1071	47.4		1		
			剥片	49	G23		1143	1.1		1		
			剥片		G23	I	15	12.7		1		
			剥片		G25	I	8	121.7		1		
			剥片		G23	I	16	33.8		1		
			剥片		G23	I	17	4.5		1		
			剥片	49	G24		66	8.9		1		
			剥片	49	G24		82	61.6		1		
			剥片	49	G24		210	35.5		1		
			剥片	49	G24		212	3.7		1		
			剥片	49	G24		228	12.2		1		
			剥片	49	G24		276	19.5		1		
			剥片	49	G24		281	2.7		1		
			剥片	49	G24		288	5.5		1		
			剥片	49	G24		294	16.4		1		
			剥片		G24	I	12	44.1		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片		G24	I	18	8.4		1		
			剥片		G24	I	28	7.1		1		
III-242	159	126	接合資料	49・50				1344.6	170	1	214	913
III-222	150	62	削器		F24	I	65	6.7		1		
					F27	I	1	11.2		1		
				49	G24		261	145.3		1		
				50	G25		34	3.5		1		
				49	G25		51	8.5		1		
				49	G25		56	9.1		1		
			剥片	49	F25		13	2.4		1		
			剥片		F25	I	10	5.6		1		
					G25	I	14	6.2		1		
			剥片	49	G23		628	2.3		1		
				49	G23		758	14.4		1		
			剥片	49	G23		666	10.8		1		
				49	G23		773	2.9		1		
			剥片	49	G23		875	16.9		1		
			剥片	49	G23		1032	3.5		1		
				49	G25		19	3.5		1		
			剥片	50	G25		31	1.5		1		
				50	G25		46	5.8		1		
			剥片	49	G25		80	1.1		1		
					G25	I	19	2.5		1		
			剥片		G25	I	15	2.0		1		
					I26	I	34	4.4		1		
			剥片		G25	I	16	3.1		1		
				50	H25		1081	2.4		1		
			剥片		G25	I	22	2.5		1		
			剥片		G25	I	27	2.5		1		
			剥片		G26	I	4	8.1		1		
				50	H25		805	2.5		1		
					H25	I	22	2.4		1		
					H26	I	34	2.7		1		
					H27	I	16	2.8		1		
					H27	I	18	1.3		1		
			剥片		G26	I	5	4.7		1		
					H26	I	18	12.0		1		
					H26	I	23	1.5		1		
					H26	I	24	6.1		1		
			剥片		G26	I	6	2.5		1		
				50	H25		15	5.6		1		
				50	H25		1037	1.8		1		
					H26	I	37	0.5		1		
					H26	I	42	0.6		1		
					I27	I	43	1.9		1		
					I27	I	44	1.5		1		
			剥片		G27	I	2	16.4		1		
					H26	I	25	1.0		1		
					H26	I	29	2.1		1		
			剥片	50	H24		5	35.1		1		
				50	H24		6	21.4		1		
					H28	I	7	1.7		1		
			剥片	50	H24		15	8.0		1		
				50	H25		5	3.5		1		
				50	H25		19	3.3		1		
				50	H25		321	12.9		1		
				50	H25		448	0.6		1		
				50	H25		450	8.7		1		
				50	H25		480	5.4		1		
				50	H25		882	4.7		1		

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
					H25	I	8	9.8		1		
					H25	I	9	15.3		1		
					H25	I	10	12.9		1		
					H27	I	20	2.5		1		
			剥片	50	H25		64	1.2		1		
			剥片	50	H25		73	7.9		1		
					H25	II	31	0.6		1		
			剥片	50	H25		88	6.0		1		
				50	H25		414	1.9		1		
				50	H25		510	3.2		1		
					H27	I	13	6.1		1		
					H27	I	14	4.5		1		
			剥片	50	H25		94	10.8		1		
				50	H25		517	2.9		1		
				50	H25		855	4.3		1		
			剥片	50	H25		100	0.7		1		
				50	H25		438	1.8		1		
			剥片	50	H25		131	0.8		1		
				50	H25		267	4.6		1		
					H25	I	26	0.6		1		
					H26	I	30	6.1		1		
					H26	I	31	3.1		1		
					H26	I	33	2.1		1		
			剥片	50	H25		155	5.2		1		
			剥片	50	H25		176	2.4		1		
				50	H26		16	21.1		1		
					H26	I	45	5.5		1		
			剥片	50	H25		218	8.7		1		
				50	H25		320	1.4		1		
			剥片	50	H25		233	3.7		1		
			剥片	50	H25		236	3.5		1		
					H26	I	57	2.2		1		
			剥片	50	H25		295	1.5		1		
				50	H25		1242	3.6		1		
			剥片	50	H25		316	1.8		1		
			剥片	50	H25		323	5.9		1		
				50	H25		349	1.2		1		
				50	H25		572	3.0		1		
				50	H25		1235	3.4		1		
					H25	I	16	2.8		1		
					H25	I	32	1.0		1		
III-217	147	6	尖頭器	50	H25		333	190.2		1		
				50	H25		760	193.0		1		
			剥片	50	H25		377	2.8		1		
				50	H25		427	5.1		1		
					H25	I	11	6.8		1		
				50	H26		56	6.7		1		
			剥片	50	H25		385	2.9		1		
				50	H25		402	1.0		1		
					H26	I	52	3.9		1		
			剥片	50	H25		404	1.8		1		
					H27	I	17	2.9		1		
					H27	I	26	1.2		1		
			剥片	50	H25		409	1.1		1		
				50	H25		799	11.9		1		
			剥片	50	H25		449	1.0		1		
				50	H25		585	6.0		1		
				50	H25		894	1.9		1		
					H26	I	43	0.7		1		
					H27	I	15	3.6		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	50	H25		476	6.4		1		
					H26	I	32	1.4		1		
			剥片	50	H25		482	1.0		1		
			剥片	50	H25		552	2.5		1		
					H25		579	0.6		1		
					H25		1189	4.4		1		
			剥片	50	H25		648	2.6		1		
					H25		651	3.6		1		
					H25		652	3.3		1		
			剥片	50	H25		681	3.9		1		
			剥片	50	H25		697	2.4		1		
					H26	I	17	23.3		1		
					I27	I	53	1.7		1		
			剥片	50	H25		698	3.5		1		
				50	H26		27	5.3		1		
					I25	I	72	4.1		1		
					I28		4	27.1		1		
			剥片	50	H25		736	1.3		1		
			剥片	50	H25		741	1.6		1		
					H26	I	21	4.9		1		
			剥片	50	H25		877	2.6		1		
				50	H26		29	3.1		1		
					H26	I	19	7.2		1		
			剥片	50	H25		966	1.7		1		
					H26	I	53	3.4		1		
			剥片	50	H25		1123	1.0		1		
					H25	I	21	5.6		1		
			剥片	50	H25		1141	1.9		1		
				50	H26		60	3.3		1		
			剥片	50	H25		1176	3.8		1		
			剥片	50	H25		1209	2.2		1		
			剥片		H25	I	12	3.9		1		
					I26	I	33	3.6		1		
			剥片		H25	I	14	7.4		1		
					H25	I	20	13.7		1		
					H26		30	13.9		1		
					H26	I	14	5.3		1		
			剥片	50	H26		24	0.9		1		
			剥片	50	H26		83	2.5		1		
			剥片		H26	I	12	5.8		1		
					H26	I	13	1.1		1		
					H27	I	11	6.0		1		
					H27	I	12	12.1		1		
					I27	I	41	4.1		1		
			剥片		H26	I	16	4.1		1		
					H26	I	28	2.9		1		
				50	H27		17	1.9		1		
			剥片		H26	I	46	0.6		1		
			剥片		H26	I	51	1.4		1		
			剥片		H27	I	21	1.3		1		
			剥片		H27	I	28	1.6		1		
			剥片		I23	I	11	5.8		1		
			剥片		J26	I	13	8.0		1		
III-245	161	128	接合資料	48-49-50-51				2043.9	240	1-3-4	259	1054
			剥片		B26	I	2	51.7		4		
			剥片		B26	I	3	8.6		4		
			剥片	48	E21		6	1.3		3		
			剥片	48	E21		37	0.9		3		
			剥片	48	F21		1027	0.3		3		
			剥片	48	E21		50	1.4		3		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	48	E21		61	2.3	3			
				48	E21		108	0.7	3			
			剥片	48	E21		62	1.8	3			
			剥片	48	E21		86	0.6	3			
				48	F21		894	5.0	3			
			剥片	48	E21		92	1.0	3			
				48	F21		966	2.5	3			
			剥片	48	E21		98	0.9	4			
			剥片	48	E21		100	2.6	4			
				48	E21		382	0.6	3			
				48	F21		951	0.4	3			
					G23	I	42	18.9	4			
			剥片	48	E21		106	2.9	3			
				48	E21		173	7.2	4			
			剥片	48	E21	II	122	2.5	3			
					E21		9	0.4	4			
				48	F21		955	0.4	3			
			剥片	48	E21		130	2.7	3			
				48	E21		413	1.6	3			
			剥片	48	E21		179	1.4	3			
				48	F21		1036	0.9	3			
				48	F21		1037	0.8	3			
			剥片	48	E21		181	2.2	3			
				48	E21		241	1.1	3			
				48	E22		722	8.0	3			
			剥片	48	E21		217	1.8	3			
			剥片	48	E21		219	4.2	3			
				48	F21		1022	5.2	3			
			剥片	48	E21		226	0.4	4			
			剥片	48	E21		230	3.8	3			
				48	E21		282	2.4	4			
				48	E21		451	1.0	3			
				48	E21		457	2.1	3			
					E21	I	6	1.0	4			
			剥片	48	E21		233	1.2	3			
				48	F21		972	25.1	3			
			剥片	48	E21		235	0.6	1			
			剥片	48	E21		239	3.2	3			
			剥片	48	E21		240	0.7	3			
					E21	I	10	2.5	4			
			剥片	48	E21		275	0.7	3			
			剥片	48	E21		278	1.0	3			
			剥片	48	E21		281	10.8	4			
				48	F21		943	1.3	3			
			剥片	48	E21		301	0.5	3			
				48	E21		384	3.2	3			
				48	E21		386	9.0	3			
			剥片	48	E21		318	3.6	3			
			剥片	48	E21		376	10.2	3			
				48	E21		422	3.8	3			
			剥片	48	E21		387	7.8	3			
				48	E21		434	0.8	3			
				48	E21		453	4.2	3			
				48	F21		935	3.0	3			
			剥片	48	E21		397	0.7	3			
				48	E21		448	1.2	3			
			剥片	48	E21		403	1.1	3			
				48	F21		968	1.0	4			
			剥片	48	E21		411	4.1	3			
			剥片	48	E21		414	0.4	3			

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	48	E21		415	0.8	3			
			剥片	48	E21		416	0.9	3			
				48	E21		427	0.6	3			
				48	E21		443	0.4	3			
			剥片	48	E21		418	1.0	3			
			剥片	48	E21		419	0.8	3			
			剥片	48	E21		421	3.2	3			
			剥片	48	E21		425	3.0	3			
				48	E21		436	3.1	3			
			剥片	48	E21		428	0.8	3			
			剥片	48	E21		430	1.6	3			
				48	F21		1017	0.8	3			
				48	F21		1041	2.1	3			
			剥片	48	E21		431	1.0	3			
			剥片	48	E21		432	1.8	3			
				48	F21		940	3.6	3			
			剥片	48	E21		435	0.7	3			
				48	F21		942	1.8	3			
				48	F21		1045	3.4	3			
			剥片	48	E21		449	7.1	3			
			剥片	48	E21		450	1.5	3			
				48	E22		3	9.6	4			
			剥片	48	E21		452	3.1	3			
			剥片	48	E21		454	0.4	3			
			剥片	48	E21		455	0.9	3			
			剥片	48	E21		456	1.1	3			
			剥片	48	E21		458	0.4	3			
			剥片	48	E21		459	1.4	3			
					E21	I	5	2.6	4			
			剥片	48	E21		461	1.0	3			
			剥片	48	E21		463	0.6	3			
			剥片	48	E21		465	0.6	3			
			剥片	48	E21		466	0.8	3			
			剥片	48	E21		467	1.5	3			
			剥片	48	E21		468	1.2	3			
				48	F21		970	0.7	3			
			剥片		E21	I	7	4.5	4			
			剥片		E21	I	11	2.9	4			
				48	F21		953	1.7	3			
			剥片		E21	II	8	0.1	4			
			剥片	48	E22		692	3.6	3			
			剥片		E22	I	18	3.5	4			
				48	F21		965	0.6	3			
			剥片	48	E24		5	4.5	4			
				48	F21		954	1.7	3			
			剥片	48	F21		9	2.5	3			
			剥片	48	F21		891	0.5	3			
			剥片	48	F21		892	1.2	3			
			剥片	48	F21		893	0.9	3			
			剥片	48	F21		936	4.8	3			
				48	F21		971	1.0	4			
				48	F21		1012	6.9	3			
			剥片	48	F21		937	1.7	3			
			剥片	48	F21		941	1.2	3			
			剥片	48	F21		946	0.9	3			
			剥片	48	F21		947	5.0	3			
			剥片	48	F21		952	0.7	3			
			剥片	48	F21		958	2.6	3			
			剥片	48	F21		961	2.5	3			
			剥片	48	F21		964	0.9	3			

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	48	F21		967	0.7		3		
				48	F21		1028	2.2		3		
			剥片	48	F21		969	1.4		3		
			剥片	48	F21		1007	0.7		3		
			剥片	48	F21		1009	0.7		3		
			剥片	48	F21		1010	8.4		3		
			剥片	48	F21		1011	4.3		3		
			剥片	48	F21		1014	5.3		3		
			剥片	48	F21		1019	2.0		3		
				48	F21		1032	1.3		3		
			剥片	48	F21		1023	0.4		4		
			剥片	48	F21		1024	0.5		3		
				48	F21		1025	1.1		3		
				48	F21		1030	13.5		3		
			剥片	48	F21		1026	1.1		3		
			剥片	48	F21		1029	4.3		3		
			剥片	48	F21		1031	0.4		3		
			剥片	48	F21		1033	0.6		3		
			剥片	48	F21		1035	1.4		3		
			剥片	48	F21		1038	6.0		3		
			剥片	48	F21		1039	1.8		3		
			剥片	48	F21		1040	10.7		3		
			剥片	48	F21		1042	2.1		3		
			剥片	48	F21		1049	0.7		3		
			剥片	48	F21		1056	1.5		3		
			剥片		F21	II	1	0.1		4		
			剥片		F21	II	2	0.3		4		
			剥片		G24	I	4	198.0		4		
					G27	I	3	9.6		4		
					G27	I	4	145.3		4		
				50	H25		257	163.5		4		
					H25	I	30	3.1		4		
			剥片		G24	I	44	8.3		4		
			剥片	49	G26		5	28.9		4		
					G27	I	5	4.5		3		
					H26	I	48	4.2		4		
			剥片	50	H24		9	1.3		4		
				50	H25		1118	0.8		4		
			剥片	50	H24		23	1.0		4		
				50	H25		249	24.8		4		
				50	H25		1078	0.6		4		
				50	H25		1185	1.4		4		
				50	H25		1225	47.6		4		
				50	H25		1238	2.0		4		
				50	H25	I	29	1.4		4		
				50	H26		18	1.0		4		
				50	H26		81	2.4		4		
				50	H26		87	126.9		4		
					H26	I	35	64.3		4		
			剥片	51	H25		21	20.2		4		
				50	H25		242	4.7		4		
			剥片	50	H25		136	0.9		4		
				50	H25		338	1.9		4		
				50	H25		655	9.7		4		
			剥片	50	H25		153	1.0		4		
			剥片	50	H25		300	2.2		4		
			剥片	50	H25		434	5.6		4		
			剥片	50	H25		519	2.6		4		
			剥片	50	H25		520	5.4		4		
				50	H25		575	3.9		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	50	H25		522	1.9		4		
				50	H25		1108	4.4		4		
					H26	I	50	4.4		4		
			剥片	50	H25		524	1.0		4		
			剥片	50	H25		618	6.1		4		
			剥片	50	H25		664	12.7		4		
				50	H25		916	5.3		4		
			剥片	50	H25		667	8.6		4		
			剥片	50	H25		690	1.9		4		
				50	H25		986	1.8		4		
III-217	147	10	尖頭器	50	H25		761	132.2		4		
			剥片	50	H25		787	16.9		4		
			剥片	50	H25		791	20.0		4		
					H25	I	24	9.3		4		
			剥片	50	H25		806	3.8		4		
				50	H25		912	5.8		4		
				50	H25		1095	21.0		4		
				50	H25		1113	1.0		4		
					H26	I	47	20.5		4		
			剥片	50	H25		933	0.5		4		
			剥片	50	H25		967	7.4		4		
				50	H25		1076	1.5		4		
					H27	I	23	4.2		4		
			剥片	50	H25		989	1.6		4		
			剥片	50	H25		996	29.8		4		
				50	H25		1237	2.0		4		
				50	H27		35	2.4		4		
					H28	I	6	49.5		4		
			剥片	50	H25		1046	0.8		4		
			剥片	50	H25		1150	2.1		4		
III-218	147	13	削片	50	H26		1	1.5		4		
			剥片	50	H26		55	0.7		4		
					I25	I	61	10.3		4		
III-216	147	4	尖頭器	50	H26		86	63.1		4		
					H26	I	4	21.3		4		
					H26	I	41	2.4		4		
					I27	I	2	37.9		4		
					I27	I	1	27.3		4		
			剥片		H26	I	36	92.1		4		
			剥片		H26	I	44	7.4		4		
			剥片		H26	I	49	17.1		4		
					H27	I	24	2.5		4		
			剥片	50	H27		2	1.2		4		
			剥片	50	H27		5	1.5		4		
			剥片	50	H27		23	5.0		4		
			剥片	50	H27		36	0.9		4		
III-221	149	47	削片		I25	I	69	6.0		4		
			剥片	51	I27		8	2.2		4		
			剥片	50	I27		31	2.7		4		
			剥片	50	I27		37	1.0		4		
			剥片		I27	I	50	2.0		4		
			剥片		I27	I	54	0.8		4		
			剥片		I28	I	9	2.4		4		
			剥片		ボサ		49	2.2		4		
III-249	163	130	接合資料	48				1733.6	58	3・4	241	983
			剥片	48	E21		154	6.3		4		
			剥片	48	E21		315	5.8		3		
				48	F21		356	11.8		4		
			剥片	48	E21		447	1.2		4		
				48	E22		396	17.0		4		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩 No.	接合 No.
				48	E23	I	36	2.5		4		
				48	F21		1066	59.3		3		
			剥片	48	E22		24	2.5		3		
				48	E22		526	13.0		3		
				48	E22		645	6.6		3		
				48	E22		752	5.0		3		
				48	E22	I	10	37.2		4		
				48	F21		360	4.3		4		
			剥片	48	E22		42	6.1		3		
				48	E23	I	33	9.3		4		
				48	F21		439	41.9		4		
			剥片	48	E22		67	22.5		4		
				48	F21		931	132.7		3		
			剥片	48	E22		70	3.0		4		
				48	F21		166	22.9		4		
				48	F21		704	20.7		4		
				48	F22		80	3.5		4		
			剥片	48	E22		125	5.8		3		
				48	F21		347	8.4		3		
				48	F21		488	45.9		3		
				48	F21		492	5.9		4		
				48	F22		77	51.8		4		
			剥片	48	E22		176	23.3		3		
				48	E23	I	35	4.4		4		
			剥片	48	E22		307	15.2		4		
				48	F21		921	8.7		4		
			剥片	48	E22		358	4.1		4		
				48	F21		917	26.0		4		
			剥片	48	E22		563	2.0		3		
			剥片	48	E23	I	37	8.5		4		
			剥片	48	E22	I	25	2.4		4		
				48	F21		735	26.9		4		
				48	F21		775	69.3		3		
			剥片		E22	I	29	2.3		4		
			剥片	48	E22	I	30	3.4		4		
				48	F21		30	2.7		4		
				48	F21		283	11.4		4		
				48	F22		70	6.8		4		
				48	F22	I	11	2.2		4		
			剥片		E22	I	31	15.5		4		
			剥片	48	F21		262	12.7		3		
				48	F21		577	6.9		3		
			剥片	48	F21		495	27.3		3		
				48	F21		778	2.5		3		
				48	F22		98	47.9		4		
			剥片	48	F21		511	100.4		3		
				48	F21		985	3.4		4		
				48	F22	I	4	19.2		4		
			剥片	48	F21		777	7.7		4		
			剥片	48	F21		853	17.2		4		
				48	F21		880	85.3		4		
			剥片	48	F21		912	1.9		4		
			剥片	48	F21		919	39.5		4		
III-250	164	131	接合資料	48				2496.4	90	3・4	241	982
			剥片	48	E21		16	15.8		4		
				48	E21		257	33.3		4		
				48	E22		30	1.6		4		
				48	E22		104	9.6		3		
				48	E22		137	3.3		4		
				48	E22		323	17.5		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩 No.	接合 No.
				48	E22		372	2.1		4		
				48	E22		428	3.4		4		
				48	E22		648	2.6		4		
				48	F21		776	3.3		4		
			剥片	48	E21		17	10.4		3		
			剥片	48	E21		42	7.3		4		
				48	E21		73	3.7		4		
				48	E21		161	8.8		4		
				48	E22		89	3.5		4		
				48	E22		510	5.7		4		
				48	E22	I	15	24.2		4		
				48	F21		35	37.5		4		
				48	F22		75	1.9		4		
			剥片	48	E21		68	45.6		3		
				48	E22		77	3.1		3		
				48	E22		128	5.0		3		
				48	F21		303	58.4		4		
			剥片	48	E21		110	22.4		3		
			剥片	48	E21		196	33.0		3		
			剥片	48	E21		332	8.8		3		
				48	E22		619	7.4		3		
				48	E22		671	29.1		3		
			剥片		E21	I	2	654.8		4		
				48	E22	I	9	90.7		4		
				48	F21		519	4.4		4		
			剥片		E21	I	13	3.0		4		
				48	E22		86	3.0		4		
				48	E23		74	109.2		3		
			剥片	48	E22		28	2.0		4		
			剥片	48	E22		36	18.5		3		
				48	E22		144	5.4		3		
				48	F21		814	17.1		3		
			剥片	48	E22		52	8.6		4		
				48	F21		26	41.8		4		
				48	F21		589	6.2		4		
				48	F21		811	14.7		4		
			剥片	48	E22		53	2.9		3		
			剥片	48	E22		68	7.1		3		
			剥片	48	E22		229	13.4		4		
			剥片	48	E22		276	37.8		3		
				48	F21		195	6.4		3		
			剥片	48	E22		294	10.8		3		
			剥片	48	E22		349	11.5		3		
			剥片	48	E22		443	103.4		4		
				48	F21		490	39.9		3		
				48	G23	I	61	8.1		4		
			剥片	48	E22		555	4.1		4		
				48	E22	I	27	5.4		4		
				48	E23	I	10	78.3		4		
				48	F21		256	2.4		3		
				48	F21		659	29.7		3		
				48	F22	I	5	2.9		4		
			剥片	48	E22		568	4.7		4		
				48	F21		624	3.4		4		
				48	F22		92	3.0		4		
			剥片	48	E22		682	2.3		3		
			剥片	48	E22	I	26	5.5		4		
				48	F21		289	8.1		4		
				48	F21		326	1.8		4		
				48	F21		877	7.2		3		

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片		E23	I	12	32.7		4		
			剥片		E23	I	34	29.1		4		
			剥片	48	F21		37	28.8		4		
			剥片	48	F21		165	19.4		3		
			剥片	48	F21		60	2.6		3		
			剥片	48	F21		622	72.4		3		
			剥片	48	F21		89	5.5		3		
			剥片	48	F21		152	21.0		4		
			剥片	48	F21		158	4.4		4		
			剥片	48	F21		307	11.2		3		
			剥片	48	F21		337	72.7		3		
			剥片	48	F21		361	19.2		4		
			剥片	48	F21		508	48.0		4		
			剥片	48	F21		581	6.4		3		
			剥片	48	F21		402	9.7		3		
			剥片	48	F21		467	2.3		3		
			剥片	48	F22	I	8	22.1		4		
			剥片	48	F21		632	16.3		4		
			剥片	48	F21		635	34.5		3		
			剥片	48	F21		640	148.1		3		
			剥片	48	F22		82	10.3		4		
			剥片	48	F22		95	4.3		4		
			剥片		F24	I	123	75.5		4		
			剥片	48	G22		6	12.1		4		
III-252	166	132	接合資料	48				7120.5	166	3・4	247	1007
			剥片		E20	I	1	5.8		4		
			剥片		E22	I	5	116.6		4		
			剥片		E23	I	5	149.1		4		
			剥片	48	E23	I	21	3.2		4		
			剥片	48	F22		71	1.4		4		
			剥片	48	E21		4	19.7		3		
			剥片	48	E22		446	3.0		3		
			剥片	48	E21		160	2.6		4		
			剥片	48	E21		194	6.8		3		
			剥片	48	F21		39	13.3		3		
			剥片	48	F21		868	50.9		3		
			剥片	48	E21		208	2.2		3		
			剥片	48	E22		697	2.7		4		
			剥片	48	F21		234	9.9		3		
			剥片	48	F21		252	2.4		4		
			剥片	48	F21		284	29.1		3		
			剥片	48	F21		403	5.4		3		
			剥片	48	F21		524	4.6		4		
			剥片	48	E21		242	16.7		3		
			剥片	48	E23		137	6.8		3		
			剥片	48	E23	I	13	6.3		4		
			剥片	48	E21		265	74.3		3		
			剥片	48	E22		356	1.1		3		
			剥片	48	E22		631	11.8		3		
			剥片	48	E21		343	25.8		3		
			剥片	48	E21		417	33.9		3		
			剥片	48	F21		854	8.0		3		
			剥片		E21	I	15	9.5		4		
			剥片	48	E22		37	3.3		3		
			剥片	48	E22		366	31.6		3		
			剥片	48	F21		720	282.0		3		
			剥片	48	E22		39	50.4		3		
			剥片	48	E22		44	12.4		3		
			剥片	48	F24	I	63	5.6		4		
			剥片	48	E22		47	8.4		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
				48	E22		687	1.4		4		
			剥片	48	E22		60	3.7		3		
			剥片	48	E22		522	3.5		3		
			剥片	48	F21		621	40.4		3		
			剥片	48	E22		69	54.0		3		
			剥片	48	E22	I	6	55.8		4		
			剥片	48	F21		864	52.9		3		
			剥片	48	E22		97	1.3		3		
			剥片	48	E22		115	10.1		3		
			剥片	48	E23	I	7	73.5		4		
			剥片	48	E22		116	4.4		3		
			剥片	48	E22		130	5.7		3		
			剥片	48	E23	I	4	95.4		4		
			剥片	48	F22	I	1	21.1		4		
			剥片	48	E22		143	1.1		4		
			剥片	48	E22		172	13.3		3		
			剥片	48	E22	I	2	177.2		4		
			剥片	48	F21		703	2.6		4		
			剥片	48	F21		851	21.9		3		
			剥片	48	F21		903	3.8		4		
			剥片	48	F21		1051	119.7		3		
			剥片	48	E22		177	21.3		3		
			剥片	48	E22		179	1.7		4		
			剥片	48	E22		347	8.5		4		
			剥片	48	E22		512	3.2		4		
			剥片	48	E22	I	8	5.5		4		
			剥片	48	F22	I	2	616.9		4		
			剥片	48	F22	I	7	15.1		4		
			剥片	48	F23	I	3	85.9		4		
			剥片	48	E22		192	6.3		3		
			剥片	48	E22		206	5.3		4		
			剥片	48	F21		685	29.7		3		
			剥片	48	G21	I	1	121.7		4		
			剥片	48	E22		245	30.2		3		
			剥片	48	F21		714	23.1		3		
			剥片	48	F21		719	4.6		3		
			剥片	48	F21		783	21.0		3		
			剥片	48	F21		875	13.1		3		
			剥片	48	E22		266	5.5		3		
			剥片	48	E22		304	8.7		3		
			剥片	48	E22		340	134.6		3		
			剥片	48	E23	I	9	15.5		4		
			剥片	48	E22		359	37.7		3		
			剥片	48	E22		369	8.4		3		
			剥片	48	E22		385	15.3		3		
			剥片	48	E22		395	40.9		3		
			剥片	48	E22		410	54.6		3		
			剥片	48	E22		415	24.4		3		
			剥片	48	E22		534	2.1		4		
			剥片	48	F21		657	38.0		3		
			剥片	48	F21		925	92.8		3		
			剥片	48	E22		638	3.6		3		
			剥片	48	F21		288	41.4		3		
			剥片	48	F21		499	28.7		4		
			剥片	48	E22		700	2.5		4		
			剥片	48	E22	I	20	27.7		4		
			剥片	48	F21		334	2.6		4		
			剥片	48	F21		535	51.0		4		
			剥片	48	F21		929	23.7		3		
			剥片	48	E22	I	7	45.8		4		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
					E23	I	8	55.7		4		
					E24	I	5	52.8		4		
			剥片		E22	I	12	14.3		4		
					E22	I	13	8.7		4		
					E22	I	14	14.5		4		
			剥片	48	E22	I	16	10.7		4		
					G22		1	3.5		4		
			剥片	48	E22	I	17	5.2		4		
					F21		348	654.7		3		
			剥片		E22	I	21	10.4		4		
			剥片		E22	I	22	18.7		4		
			剥片	48	E22	I	24	4.0		4		
					F21		819	58.3		3		
			剥片	48	E23		3	18.8		3		
			剥片	48	E23		19	6.0		3		
			剥片	48	E23	I	31	5.9		4		
					E23	I	23	26.1		4		
				48	F21		142	13.2		3		
				48	F21		156	12.2		3		
				48	F21		282	4.4		4		
			剥片		E23	I	6	41.7		4		
			剥片		E23	I	14	10.2		4		
					E23	I	43	99.8		4		
				48	F21		310	61.2		3		
				48	F21		847	4.8		4		
			剥片		E23	I	15	71.1		4		
					E23	I	26	10.5		4		
					E24	I	15	5.5		4		
			剥片		E23	I	16	4.8		4		
			剥片		E23	I	22	4.6		4		
			剥片	48	F21		45	1.4		4		
			剥片	48	F21		129	44.9		3		
			剥片	48	F21		153	5.6		4		
			剥片	48	F21		167	4.9		3		
				48	F21		317	8.1		3		
			剥片	48	F21		188	3.0		3		
			剥片	48	F21		290	10.1		3		
				48	F21		345	23.9		4		
				48	F21		498	35.6		3		
				48	F21		560	17.4		3		
			剥片	48	F21		291	33.2		3		
				48	F21		866	116.9		4		
				48	F21		887	8.9		3		
			剥片	48	F21		292	8.3		3		
				48	F21		298	110.2		3		
			剥片	48	F21		295	3.3		3		
			剥片	48	F21		300	71.1		3		
				48	F21		709	31.9		3		
			剥片	48	F21		309	36.9		3		
				48	F21		493	26.2		4		
				48	F22		73	6.3		4		
			剥片	48	F21		320	3.0		3		
			剥片	48	F21		373	65.0		3		
			剥片	48	F21		392	17.9		3		
			剥片	48	F21		465	8.4		3		
			剥片	48	F21		497	3.3		4		
				48	F21		809	215.0		3		
				48	F21		820	434.2		3		
			剥片	48	F21		556	25.4		3		
			剥片	48	F21		620	77.4		3		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	48	F21		697	28.0		3		
			剥片	48	F21		711	5.9		3		
			剥片	48	F21		731	2.1		4		
			剥片	48	F21		927	4.3		3		
			剥片	48	F21		930	500.1		3		
			剥片		F22	I	6	216.3		4		
					F23	I	4	19.1		4		
					G22	I	8	9.3		4		
			剥片		F23	I	32	5.7		4		
			剥片		F23	I	35	7.7		4		
			剥片		未詳		22	54.0		4		
III-258	169	133	接合資料	48・49				1493.4	81	4	251	1028
			剥片		E23	I	3	24.5		4		
					F24	I	10	5.9		4		
					G23	I	21	2.1		4		
			剥片	49	E24	I	6	8.8		4		
					G23		783	8.0		4		
					G23	I	7	7.1		4		
			剥片		E25	I	2	99.2		4		
			剥片	48	F22		7	0.7		4		
					F24	I	35	9.8		4		
				49	G25		96	7.6		4		
			剥片	49	F23		42	40.3		4		
			剥片		F23	I	5	18.1		4		
					G24	I	8	16.3		4		
III-217	147	7	尖頭器		F23	I	11	2.6		4		
			剥片		F23	I	16	2.1		4		
III-226	153	98	石刃	49	F24		85	3.2		4		
				49	F24	I	16	22.4		4		
				49	G23		257	4.2		4		
				49	G23		335	18.1		4		
					G24	I	16	2.5		4		
			剥片		F24	I	11	24.0		4		
			剥片		F24	I	13	22.1		4		
			剥片		F24	I	14	14.5		4		
				49	G24		225	8.6		4		
			剥片		F24	I	15	13.8		4		
			剥片		F24	I	17	44.7		4		
				49	G23		429	1.5		4		
			剥片		F24	I	18	15.3		4		
					F24	I	19	12.4		4		
			剥片	49	F24	I	20	15.1		4		
					G23		714	13.0		4		
			剥片		F24	I	23	5.3		4		
			剥片		F24	I	55	1.9		4		
			剥片		F25	I	4	22.2		4		
			剥片		F25	I	7	5.5		4		
					G23	I	20	15.3		4		
			剥片		F25	I	9	6.4		4		
			剥片	49	G23		16	2.9		4		
			剥片	49	G23		21	69.2		4		
			剥片	49	G23		27	4.3		4		
				49	G23		289	61.1		4		
			剥片	49	G23		61	1.4		4		
					G24	I	19	120.8		4		
			剥片	49	G23		239	7.7		4		
			縦長剥片	49	G23		305	1.2		4		
			剥片	49	G23		313	2.7		4		
			剥片	49	G23		334	32.5		4		
			剥片	49	G23		340	1.1		4		

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	49	G23		404	1.9		4		
			剥片	49	G23		414	5.1		4		
			剥片	49	G23		566	11.2		4		
			剥片	49	G23		769	1.9		4		
			剥片	49	G23		788	45.7		4		
			剥片	49	G23		959	1.4		4		
			剥片	49	G23		1118	0.7		4		
III-217	147	8	尖頭器		G23	I	1	35.2		4		
			剥片		G23	I	4	34.0		4		
					G23	I	5	25.7		4		
					G24	I	23	3.0		4		
			剥片		G23	I	6	27.1		4		
					G24	I	22	14.4		4		
					G24	I	24	1.6		4		
			剥片		G23	I	12	2.6		4		
			剥片	49	G24		64	4.0		4		
			剥片	49	G24		65	20.3		4		
			剥片	49	G24		78	2.9		4		
			剥片	49	G24		119	102.2		4		
					G24	I	10	5.7		4		
			剥片	49	G24		168	20.6		4		
			剥片	49	G24		178	3.5		4		
			剥片	49	G24		245	6.8		4		
			剥片	49	G24		310	7.4		4		
III-225	153	95	石刃		G24	I	6	32.1		4		
					G24	I	15	26.8		4		
			剥片		G24	I	9	12.9		4		
			縦長剥片		G24	I	14	27.2		4		
			剥片		G24	I	17	7.5		4		
			剥片		G24	I	21	20.5		4		
			剥片		G24	I	25	3.5		4		
			剥片		H23	I	5	7.6		4		
			剥片		H25	I	2	120.4		4		
III-260	169	134	接合資料	48・外				189.5	39	4	242	985
			縦長剥片	外	E20		1	4.5		4		
			剥片	48	E21		24	1.9		4		
			剥片	48	E21		31	2.0		4		
			剥片	48	E21		34	1.1		4		
			剥片	48	E21		55	1.3		4		
				48	E22		353	3.2		4		
				48	F21		321	2.3		4		
			剥片	48	E21		60	3.3		4		
				48	E22		123	1.0		4		
			縦長剥片	48	E21		82	0.6		4		
			剥片	48	E21		88	1.7		4		
					E21	I	4	3.6		4		
			剥片	48	E21		159	2.3		4		
				48	F21		7	3.8		4		
			剥片	48	E21		244	0.6		4		
			剥片	48	E21		291	2.2		4		
			剥片	48	E21		316	0.7		4		
			剥片	48	E21		322	4.6		4		
				48	E21		395	1.5		4		
			剥片	48	E21		356	1.5		4		
					E21	I	12	4.1		4		
			剥片	48	E21		441	1.3		4		
III-229	155	116	石刃核		E21	I	1	65.1		4		
				48	E22		223	6.9		4		
			剥片		E21	I	3	11.7		4		
				48	F21		8	11.3		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	48	E22		17	8.1		4		
			剥片	48	E22		211	1.8		4		
III-227	154	109	石刃	48	E22		249	7.0		4		
			縦長剥片	48	E22		530	1.2		4		
			剥片	48	E22		615	8.8		4		
			剥片	48	E22		652	0.9		4		
			剥片	48	E22		659	2.2		4		
			剥片	48	E22		716	1.1		4		
			剥片	48	E22		721	2.0		4		
			剥片		E22	I	19	1.4		4		
			剥片	48	F21		910	7.3		4		
			剥片	48	F21		1005	0.9		4		
III-224	151	77	石刃	48	G22		7	2.7		4		
III-260	170	135	接合資料	49				690.0	37	1	271	1100
			剥片		F24	I	93	29.5		1		
					G24	I	32	86.4		1		
			剥片		F24	I	94	24.4		1		
					G24	I	45	9.9		1		
			剥片		F24	I	153	24.2		1		
			剥片		F25	I	20	10.2		1		
			剥片	49	F26		8	30.9		1		
					J30	I	1	106.7		1		
III-226	153	99	石刃	49	G22		58	24.9		1		
				49	G23		140	7.7		1		
				49	G23		161	19.8		1		
			剥片	49	G22		62	5.4		1		
				49	G22		112	9.9		1		
				49	G23		98	4.0		1		
			剥片	49	G22		77	5.5		1		
			剥片	49	G22		127	2.3		1		
				49	G23		1170	22.9		1		
					G24	I	33	53.8		1		
			剥片	49	G22		197	5.3		1		
					G22	I	16	7.7		1		
					G23	I	48	6.0		1		
			剥片	49	G22		204	3.8		1		
				49	G22		274	8.7		1		
			剥片	49	G22		313	2.2		1		
			剥片	49	G22		392	2.1		1		
			剥片	49	G23		109	6.7		1		
			剥片	49	G23		110	1.9		1		
			剥片	49	G23		181	11.9		1		
			剥片	49	G23		208	30.4		1		
				49	G24		51	17.8		1		
				49	G24		121	13.3		1		
			剥片	49	G23		496	4.9		1		
			縦長剥片	49	G23		716	9.0		1		
					G24	I	47	62.3		1		
			剥片	49	G23		1174	4.5		1		
			剥片		G23	I	47	8.9		1		
			剥片		G23	I	53	4.2		1		
III-261	170	136	接合資料	50・51				905.5	101	1	226	942
			剥片		G26	I	3	11.5		1		
			剥片	51	H24		48	9.3		1		
				51	H25		281	6.2		1		
			剥片	51	H25		48	13.5		1		
			剥片	51	H25		109	2.0		1		
			剥片	51	H25		116	6.9		1		
			剥片	51	H25		117	12.3		1		
			剥片	51	H25		195	3.0		1		

服部台2遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	51	H25		277	2.4		1		
			剥片	51	H25		287	6.2		1		
			剥片		H25	I	4	42.5		1		
			剥片		H25	I	5	1.7		1		
			剥片		H25	I	6	2.0		1		
III-221	150	53	錐形石器	50	H26		3	0.8		1		
					I27	I	33	6.5		1		
III-224	152	83	石刃		H26	I	8	23.5		1		
			剥片		H26	I	11	12.0		1		
III-262	170	137	石刃		H27	I	9	4.9		1		
				51	I26		294	9.2		1		
			剥片	51	I25		9	1.5		1		
				51	I25		11	1.7		1		
					I25	I	32	5.4		1		
					I25	I	34	1.7		1		
			剥片	51	I25		12	1.9		1		
			剥片	51	I25		18	3.9		1		
			剥片	51	I25		40	1.8		1		
			剥片	51	I25		56	3.6		1		
			剥片	51	I25		102	0.8		1		
				51	I25		579	1.2		1		
III-227	154	105	石刃	51	I25		104	6.2		1		
			剥片	51	I25		147	9.1		1		
			剥片	51	I25		167	1.8		1		
				51	I25		200	14.6		1		
			剥片	51	I25		182	17.7		1		
-	170	174	石刃	51	I25		207	1.9		1		
				51	I26		40	1.5		1		
			剥片	51	I25		211	20.9		1		
			縦長剥片	51	I25		213	6.7		1		
				51	I26		55	8.8		1		
			剥片	51	I25		222	2.9		1		
			剥片	51	I25		233	2.7		1		
				51	I25		365	1.7		1		
			剥片	51	I25		239	6.0		1		
				51	I25		308	2.2		1		
III-224	152	84	石刃	51	I25		253	14.1		1		
			剥片	51	I25		256	10.7		1		
III-222	151	63	二次加工ある剥片	51	I25		275	41.6		1		
			剥片	51	I25		296	3.5		1		
III-224	152	79	石刃	51	I25		301	1.7		1		
					I25	I	31	1.3		1		
			剥片	51	I25		316	3.0		1		
			剥片	51	I25		342	8.4		1		
			剥片	51	I25		363	9.9		1		
			剥片	51	I25		427	11.9		1		
			剥片	51	I25		431	13.4		1		
			剥片	51	I25		587	24.0		1		
			剥片	51	I25		592	51.7		1		
			剥片		I25	I	7	11.3		1		
			剥片		I25	I	10	8.4		1		
			剥片		I25	I	33	2.0		1		
			剥片		I25	I	35	3.6		1		
			剥片	51	I26		6	4.0		1		
			剥片	51	I26		9	9.2		1		
			剥片	51	I26		33	9.2		1		
			剥片	51	I26		79	2.4		1		
			剥片	51	I26		85	0.7		1		
			剥片	51	I26		96	22.4		1		
				51	I26		165	1.0		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
				51	I26		305	6.5		1		
					I28	I	8	5.9		1		
			剥片	51	I26		101	8.0		1		
			縦長剥片	51	I26		132	2.3		1		
			剥片	51	I26		133	2.1		1		
			剥片	51	I26		181	41.6		1		
					J27	I	2	2.9		1		
			剥片	51	I26		195	6.5		1		
			剥片	51	I26		202	13.5		1		
			剥片	51	I26		240	9.6		1		
			剥片	51	I26		245	21.2		1		
			縦長剥片	51	I26		266	3.0		1		
III-224	152	81	石刃		I26	I	10	16.2		1		
			剥片		I26	I	13	15.1		1		
			剥片		I26	I	14	9.2		1		
			剥片		I26	I	16	14.6		1		
			剥片		I26	I	22	6.2		1		
			剥片		I26	I	28	6.3		1		
			剥片	51	I27		13	1.4		1		
III-224	152	78	石刃	50	I27		24	4.3		1		
				50	I27		33	1.9		1		
			縦長剥片		I27	I	18	7.2		1		
			剥片		I27	I	19	41.4		1		
			剥片		I27	I	20	18.4		1		
-	170	173	石刃		I27	I	27	7.0		1		
					I28	I	7	11.1		1		
			剥片		I27	I	34	1.7		1		
			剥片		I27	I	35	2.6		1		
			剥片		J26	I	6	17.5		1		
			剥片		J27	I	4	2.8		1		
			剥片		J27	I	5	13.9		1		
			剥片		J27	I	6	2.7		1		
			剥片		J27	I	9	6.9		1		
III-262	171	138	接合資料	51				678.3	21	3・4	258	1053
-	171	175	剥片	51	H25		46	3.7		4		
				51	I25		500	7.0		3		
			縦長剥片	51	H25		113	24.0		4		
III-229	155	117	石核		H26	I	5	88.5		4		
			縦長剥片	51	I25		30	25.7		3		
					I25	I	91	13.5		4		
			剥片	51	I25		292	9.0		3		
			剥片	51	I25		295	5.0		3		
				51	I25		581	309.7		3		
					I26	I	69	5.2		4		
			縦長剥片	51	I25		309	12.1		4		
				51	I25		326	10.6		3		
			剥片		I25	I	4	36.1		4		
			剥片	51	I26		2	8.4		4		
III-224	152	82	石刃	51	I26		37	17.2		3		
			剥片	51	I26		170	9.7		3		
			剥片		I26	I	66	18.8		4		
			剥片		I26	I	67	24.9		4		
			縦長剥片		I26	I	68	12.3		4		
			剥片		I26	I	70	2.6		4		
			縦長剥片		J26	I	48	34.3		4		
III-263	171	139	接合資料	51・52				619.3	35	4	256	1050
III-228	155	115	石刃核	51	I24		37	232.3		4		
			縦長剥片		I25	I	76	21.5		4		
					I25	I	77	64.9		4		
III-225	152	87	縦長剥片		J31	I	2	2.2		4		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	49	G22		61	8.1	1			
			剥片	49	G22		86	1.5	1			
			剥片	49	G22		89	4.3	1			
			剥片	49	G22		91	13.0	1			
			剥片	49	G22		110	6.1	1			
			剥片	49	G22		121	1.7	1			
			剥片	49	G22		125	1.8	1			
			剥片	49	G22		140	19.1	1			
			縦長剥片	49	G22		178	40.3	1			
			縦長剥片	49	G22		227	11.2	1			
			剥片	49	G22		259	0.7	1			
			剥片	49	G22		266	27.7	1			
			剥片	49	G22		282	3.2	1			
			縦長剥片	49	G22		300	3.4	1			
			剥片	49	G22		301	5.7	1			
					G23	I	25	25.9	1			
			剥片	49	G22		340	20.1	1			
			剥片	49	G22		380	1.2	1			
			剥片	49	G22		393	1.1	1			
			縦長剥片		G22	I	10	5.7	1			
III-227	154	108	石刃		G22	I	12	8.2	1			
III-224	152	80	石刃	49	G23		163	3.7	1			
			剥片	49	G23		215	25.1	1			
III-228	154	113	石刃核	49	G23		1169	156.0	1			
			縦長剥片		G25	I	13	33.8	1			
III-224	151	76	石刃		H23	I	7	1.8	1			
III-227	154	106	石刃		H24	I	7	8.2	1			
III-266	173	144	接合資料	49・50				815.4	77	1	228	945
III-220	149	19	彫器	49	F23		32	6.8	1			
			剥片		F24	I	66	17.4	1			
			剥片	49	G22		27	7.9	1			
			剥片	49	G22		67	0.7	1			
			剥片	49	G22		81	4.4	1			
			剥片	49	G22		98	7.9	1			
III-224	152	86	石刃	49	G22		107	12.6	1			
				49	G22		214	23.8	1			
-	173	178	石刃	49	G22		114	12.1	1			
			縦長剥片	49	G22		129	1.6	1			
				49	G22		217	13.2	1			
				49	G22		341	15.1	1			
			剥片	49	G22		132	5.4	1			
			剥片	49	G22		134	1.4	1			
			剥片	49	G22		144	10.1	1			
III-225	152	88	石刃	49	G22		146	10.8	1			
				49	G22		201	17.5	1			
				49	G22		342	22.3	1			
			剥片	49	G22		147	7.6	1			
			剥片	49	G22		156	4.7	1			
			剥片	49	G22		176	42.6	1			
			縦長剥片	49	G22		179	3.1	1			
				49	G22		363	4.1	1			
					G23	I	28	1.0	1			
III-225	152	91	石刃	49	G22		182	8.7	1			
				49	G22		200	10.1	1			
			縦長剥片	49	G22		203	0.8	1			
			剥片	49	G22		215	0.8	1			
			剥片	49	G22		222	0.6	1			
			縦長剥片	49	G22		223	1.8	1			
				49	G22		322	2.6	1			
				49	G22		384	1.4	1			

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
				49	G23		364	4.7		1		
				49	G23		494	12.8		1		
					H23	I	6	70.9		1		
			剥片	49	G22		225	0.8	1			
			剥片	49	G22		228	9.6	1			
			剥片	49	G22		234	2.7	1			
				49	G23		71	7.0	1			
				49	G23		362	2.4	1			
				49	G23		1181	3.9	1			
			剥片	49	G22		236	1.7	1			
			剥片	49	G22		245	0.7	1			
				49	G22		360	3.2	1			
			剥片	49	G22		253	7.9	1			
			剥片	49	G22		298	1.8	1			
III-225	152	94	石刃	49	G22		278	3.0	1			
				49	G22		349	18.4	1			
					G22	I	9	29.7	1			
			縦長剥片	49	G22		279	4.5	1			
				49	G22		387	1.8	1			
			縦長剥片	49	G22		288	0.5	1			
			剥片	49	G22		290	6.7	1			
				49	G23		166	17.5	1			
			縦長剥片	49	G22		293	14.6	1			
					G24	I	31	10.3	1			
			剥片	49	G22		302	2.6	1			
			剥片	49	G22		310	7.6	1			
			剥片	49	G22		311	3.0	1			
			剥片	49	G22		357	1.4	1			
			縦長剥片	49	G22		359	21.8	1			
					G22	I	17	2.8	1			
			剥片	49	G22		366	1.7	1			
			剥片	49	G22		382	3.6	1			
III-228	154	111	石刃核		G22	I	1	52.8	1			
			剥片	49	G23		84	7.0	1			
			剥片	49	G23		85	1.4	1			
			剥片	49	G23		171	2.7	1			
			剥片	49	G23		173	1.6	1			
			剥片	49	G23		210	3.0	1			
			剥片	49	G23		859	3.7	1			
			剥片	49	G23		995	2.2	1			
III-225	152	93	石刃	49	G23		1171	23.3	1			
				49	G23		1173	32.9	1			
-	173	177	石刃		G23	I	27	37.9	1			
			剥片		G24	I	30	46.9	1			
			剥片	50	H25		3	37.5	1			
III-268	174	145	接合資料	49・50				2461.6	74	1	363	1612
			剥片		F23	I	15	136.7		1		
					F24	I	58	66.6		1		
				49	G23		508	1.2	1			
			縦長剥片		F23	I	22	84.4		1		
					G24	I	56	236.8		1		
			剥片		F23	I	23	3.7		1		
-	175	179	石刃		F23	I	25	4.0		1		
					G24	I	35	2.7		1		
			剥片		F24	I	57	27.0		1		
			剥片		F24	I	72	61.6		1		
					G22	I	14	6.5		1		
			剥片		F24	I	73	2.8		1		
			縦長剥片		F25	I	13	29.0		1		
					H25	I	23	5.7		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	49	F25	I	15	2.3		1		
					G23		371	1.7		1		
			剥片	49	F25	I	16	0.7		1		
					G23		211	1.9		1		
			剥片	49	F25	I	27	2.8		1		
					G24		123	1.0		1		
III-226	153	97	石刃	49	F25	I	28	2.0		1		
					G22		44	48.5		1		
					G23		908	2.9		1		
					G23	I	31	27.9		1		
			剥片	49	G22		36	5.2		1		
			剥片	49	G22		56	27.7		1		
			縦長剥片	49	G22		100	179.5		1		
					J24	I	2	40.3		1		
III-226	153	100	石刃	49	G22		381	4.1		1		
					G23	I	23	87.8		1		
					I25	I	36	36.7		1		
			剥片	49	G22	I	7	24.1		1		
					G23		100	95.6		1		
					G23		361	230.5		1		
			剥片	49	G23		95	8.4		1		
			剥片	49	G23		139	7.0		1		
					G23	I	33	8.1		1		
			剥片	49	G23		150	4.7		1		
			剥片	49	G23		186	35.0		1		
			剥片	49	G23		201	195.7		1		
					G23		860	4.0		1		
					G25	I	10	48.1		1		
			縦長剥片	49	G23		225	4.0		1		
					G23		1012	21.0		1		
			剥片	49	G23		384	10.7		1		
			剥片	49	G23		504	1.8		1		
			剥片	49	G23		509	10.5		1		
			剥片	49	G23		516	14.9		1		
			剥片	49	G23		519	1.3		1		
			剥片	49	G23		705	5.8		1		
			剥片	49	G23		718	2.4		1		
					G23		1138	0.7		1		
			剥片	49	G23		884	60.1		1		
			剥片	49	G23		1004	0.8		1		
			剥片	49	G23		1009	3.5		1		
			剥片	49	G23		1018	4.8		1		
III-224	151	73	舟底形石器	49	G23		1083	58.6		1		
			縦長剥片	49	G23		1155	1.5		1		
					G24	I	57	3.7		1		
			剥片	49	G23		1194	24.5		1		
			縦長剥片		G23	I	32	46.6		1		
			縦長剥片		G23	I	34	1.8		1		
			剥片	49	G24		16	15.8		1		
			剥片	49	G24		45	2.2		1		
					G25	I	28	6.4		1		
III-269	175	146	石刃	49	G24		52	13.1		1		
					G28	I	1	9.7		1		
			剥片		G24	I	29	10.4		1		
					G25	I	12	30.1		1		
			剥片		G24	I	37	4.2		1		
			剥片		G24	I	55	139.4		1		
			剥片		G25	I	11	37.1		1		
			剥片	50	H25		1265	7.0		1		
			剥片		I30	I	1	104.3		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			非接合石器					6.5		1	363	-
III-220	149	25	彫器		G25	I	2	6.5		1		
III-270	176	147	接合資料	51・59				322.0	37	4	243	987
			剥片	51	H25		49	3.5		4		
			剥片	51	H25		105	7.2		4		
			剥片	51	I25		68	9.1		4		
			剥片	51	I25		195	4.9		4		
			剥片	51	I25		202	2.8		4		
			剥片	51	I25		205	1.9		4		
					I25		498	5.4		4		
					I25		571	46.1		4		
III-223	151	70	舟底形石器	51	I25		260	12.9		4		
					I25		384	2.5		4		
					I26	I	39	35.0		4		
					I26	I	40	2.4		4		
					I26	I	41	1.3		4		
					I26		1	20.3		4		
			剥片	51	I25		305	27.1		4		
					I26		182	1.9		4		
			剥片	51	I25		409	2.6		4		
			剥片	51	I25		421	7.1		4		
			剥片	51	I25		534	5.6		4		
					I25	I	60	2.1		4		
					I26		217	1.3		4		
			剥片	51	I25		543	1.4		4		
			剥片	51	I25		596	1.0		4		
					I25	I	56	1.7		4		
			剥片		I25	I	57	2.5		4		
					I26	I	42	4.1		4		
					I25	I	58	5.1		4		
			剥片		I25	I	59	3.8		4		
			剥片	51	I26		39	10.8		4		
			剥片	51	I26		61	1.7		4		
			剥片	51	I26		239	3.4		4		
			剥片		I26	I	43	3.2		4		
					I27	I	45	6.3		4		
			剥片		I27	I	42	29.0		4		
			剥片		J25	I	37	12.4		4		
			剥片		J25	I	40	2.1		4		
			剥片	51	J26		142	30.5		4		
III-270	176	148	接合資料	50・51・59				513.0	101	4	253	1042
			剥片	50	H25		4	19.2		4		
			剥片	51	H25		22	1.1		4		
			剥片	51	H25		47	35.3		4		
			剥片	51	H25		107	4.6		4		
					I27	I	31	0.8		4		
			剥片	51	H25		114	1.6		4		
			剥片	51	H25		196	5.6		4		
					H25	I	18	1.0		4		
					H26	I	20	2.1		4		
			剥片	51	H25		203	1.9		4		
III-223	151	72	舟底形石器	51	H25		205	56.6		4		
					I25	I	46	2.2		4		
					I26	I	18	54.6		4		
					I27	I	21	1.6		4		
			剥片	51	H25		206	2.2		4		
			剥片	51	H25		271	0.9		4		
			剥片	51	H25		364	2.1		4		
			剥片		H25	I	3	4.5		4		
			剥片		H25	II	17	0.6		4		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片		H25	II	38	0.1		4		
			剥片		H25	II	39	0.4		4		
			剥片		H26	I	22	0.3		4		
			剥片	50	H27		10	0.9		4		
			剥片		H27	I	19	1.0		4		
			剥片		H28	I	4	9.5		4		
			剥片	51	I25		340	5.1		4		
			剥片	51	I24		40	2.1		4		
			剥片	51	I24		72	3.6		4		
			剥片	51	I25		13	1.8		4		
			剥片	51	I25		36	0.9		4		
			剥片	51	I25		107	6.9		4		
			剥片	51	I25		113	3.2		4		
			剥片	51	I26	I	23	3.8		4		
			剥片	51	I25		145	1.0		4		
			剥片	51	I25		157	6.5		4		
			剥片	51	I25		161	12.1		4		
			剥片	51	I25		168	1.0		4		
			剥片	51	I25		176	4.0		4		
			剥片	51	I25		194	3.6		4		
			剥片	51	I25		215	1.5		4		
			剥片	51	I25		311	8.4		4		
			剥片	51	I25		313	1.8		4		
			剥片	51	I25		327	1.8		4		
			剥片	51	I25		357	0.9		4		
			剥片	51	I26		22	1.1		4		
			剥片	51	I25		382	2.7		4		
			剥片	51	I25		402	16.7		4		
			剥片	51	I25		420	1.7		4		
			剥片	51	I25		448	1.0		4		
			剥片	51	I25		456	1.5		4		
			剥片	51	I25		460	2.0		4		
			剥片	51	I25		479	1.1		4		
			剥片	51	I25		489	1.0		4		
			剥片	51	I25		504	1.2		4		
			剥片	51	I25		511	3.8		4		
			剥片	51	I25		516	1.2		4		
			剥片	51	I25		544	6.3		4		
			剥片	51	I25		546	1.5		4		
			剥片	51	I25		548	2.0		4		
			剥片	51	I25		585	1.0		4		
			剥片	51	I26		44	2.4		4		
			剥片	51	I25		593	4.0		4		
			剥片		I25	I	17	2.9		4		
			剥片		I25	I	18	20.1		4		
			剥片		I25	I	19	1.4		4		
			剥片		I25	I	24	2.8		4		
			剥片		I25	I	28	2.1		4		
			剥片		I25	I	37	1.9		4		
			剥片		I25	II	38	0.8		4		
			剥片		I25	II	39	1.0		4		
			剥片		I25	II	41	0.6		4		
			剥片		I25	II	40	0.6		4		
			剥片		I26	I	35	2.2		4		
			剥片		I25	II	42	0.7		4		
			剥片		I25	II	43	1.0		4		
			剥片		I25	II	44	0.4		4		
			剥片		I25	II	45	0.9		4		
			剥片		I25	II	47	0.6		4		
			剥片		I25	II	50	0.8		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片		I25	II	51	0.5		4		
			剥片		I25	II	54	0.6		4		
			剥片	51	I26		70	10.3		4		
			剥片	51	I26		82	10.6		4		
			剥片	51	I26		106	4.3		4		
			剥片	50	I27		55	7.4		4		
			剥片	51	I26		143	8.7		4		
			剥片	51	I26		183	2.6		4		
			剥片	51	I26		231	41.9		4		
			剥片		I26	I	25	2.0		4		
			剥片		I26	I	26	0.5		4		
			剥片		I26	I	36	1.3		4		
			剥片		I26	I	38	1.1		4		
			剥片		I27	I	22	7.0		4		
			剥片		I27	I	29	3.7		4		
			剥片		I27	I	28	2.4		4		
			剥片		I27	I	39	11.8		4		
			剥片		I27	I	40	4.1		4		
			剥片	59	J26		134	9.2		4		
			剥片		J26	I	2	5.2		4		
			剥片		J26	I	3	2.9		4		
			剥片		J26	I	5	1.2		4		
III-272	176	149	接合資料	51				527.3	50	4	255	1049
			剥片	51	H25		43	1.8		4		
			剥片	51	H25		213	1.6		4		
			剥片	51	H25		286	1.9		4		
			剥片		I25	I	22	2.1		4		
			剥片	51	H25		420	0.9		4		
			剥片		H26	I	9	5.7		4		
			剥片	51	I25		103	16.2		4		
			剥片		I25	I	15	4.8		4		
			剥片		I25	I	16	3.1		4		
			剥片	51	I25		108	45.6		4		
			剥片	51	I25		152	0.8		4		
			剥片	51	I25		158	5.7		4		
			剥片	51	I25		499	6.9		4		
			剥片	51	I25		163	11.6		4		
			剥片	51	I25		294	4.6		4		
			剥片	51	I25		364	26.3		4		
			剥片		I25	I	14	8.1		4		
			剥片		I25	I	21	18.3		4		
			剥片		I25	I	23	4.6		4		
			剥片		I26	I	24	4.9		4		
			剥片	51	I25		318	9.8		4		
			剥片	51	I25		350	0.9		4		
			剥片	51	I25		356	0.9		4		
			剥片	51	I25		358	8.6		4		
			剥片	51	I26		179	6.8		4		
			剥片	51	I25		383	1.8		4		
			剥片	51	I25		436	9.3		4		
			剥片	51	I25		441	4.0		4		
			剥片	51	I25		449	1.6		4		
			剥片	51	I25		528	2.1		4		
			剥片	51	I25		539	1.4		4		
			剥片	51	I25		569	4.0		4		
			剥片		J25	I	13	11.1		4		
			剥片		I25	I	20	1.3		4		
III-223	151	71	舟底形石器	51	I26		4	30.9		4		
			剥片		I26	I	1	19.6		4		
			剥片	51	I26		59	14.2		4		

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	51	I26		66	15.2		4		
			剥片	51	I26		138	54.6		4		
			剥片	51	I26		149	24.5		4		
					I26	I	17	16.9		4		
			剥片	51	I26		185	5.3		4		
			剥片	51	I26		220	3.1		4		
				51	I26		287	8.9		4		
			剥片	51	I26		281	3.1		4		
					I26	I	19	2.5		4		
			剥片		I26	I	15	67.4		4		
			剥片	51	I27		17	9.6		4		
			剥片		J25	I	11	6.8		4		
					J25	I	12	5.6		4		
III-273	177	150	接合資料	49				1588.0	65	1	230	951
			剥片	49	G22		15	12.3		1		
				49	G22		102	2.4		1		
				49	G23		492	1.5		1		
				49	G23		696	1.0		1		
			剥片	49	G22		20	0.7		1		
				49	G22		42	12.8		1		
				49	G22		48	4.0		1		
				49	G22		109	2.0		1		
				49	G22		155	3.4		1		
				49	G22		268	6.4		1		
				49	G23		83	10.7		1		
				49	G23		87	9.3		1		
			剥片	49	G22		30	0.4		1		
				49	G22		45	26.9		1		
				49	G22		108	2.3		1		
				49	G22		264	7.1		1		
				49	G23		89	3.2		1		
				49	G23		199	1.2		1		
					G23	I	8	1.7		1		
			剥片	49	G22		31	3.8		1		
				49	G23		78	2.9		1		
					G24	I	5	11.8		1		
			剥片	49	G22		38	0.9		1		
				49	G22		74	5.4		1		
				49	G22		133	2.5		1		
				49	G22		168	2.9		1		
				49	G23		358	3.5		1		
			剥片	49	G22		73	1.5		1		
				49	G22		335	24.9		1		
			剥片	49	G22		75	5.3		1		
				49	G23		72	8.3		1		
			剥片	49	G22		76	1.4		1		
				49	G23		79	14.1		1		
			剥片	49	G22		84	6.2		1		
				49	G22		166	1.6		1		
				49	G22		237	9.9		1		
			剥片	49	G22		97	2.3		1		
				49	G22		135	1.8		1		
			剥片	49	G22		104	1.3		1		
			剥片	49	G22		119	1.6		1		
					G22	I	6	10.4		1		
			剥片	49	G22		130	7.0		1		
				49	G22		231	21.6		1		
			剥片	49	G22		139	27.6		1		
					G22	I	5	70.9		1		
			剥片	49	G22		150	135.7		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	49	G22		159	8.6		1		
				49	G22		233	2.2		1		
				49	G22		289	1.0		1		
			剥片	49	G22		177	36.6		1		
			剥片	49	G22		218	1.9		1		
			剥片	49	G22		239	1.9		1		
				49	G22		263	3.1		1		
				49	G22		284	1.8		1		
				49	G23		167	6.2		1		
					G23	I	9	2.2		1		
			剥片	49	G22		269	19.7		1		
				49	G22		307	2.5		1		
				49	G22		319	78.2		1		
				49	G22		371	71.1		1		
			剥片	49	G22		315	65.8		1		
			剥片	49	G22		321	115.5		1		
			剥片	49	G22		332	115.5		1		
			剥片	49	G23		68	1.6		1		
III-230	155	120	石核	49	G23		698	556.2		1		
III-273	177	151	接合資料	49				1382.8	73	1	231	952
			剥片		F24	I	26	133.7		1		
			剥片	49	G22		32	3.8		1		
			剥片	49	G22		34	3.1		1		
				49	G22		37	12.0		1		
				49	G22		235	10.5		1		
			剥片	49	G22		51	8.7		1		
			剥片	49	G22		52	0.9		1		
			剥片	49	G22		53	0.8		1		
			剥片	49	G22		54	2.0		1		
			剥片	49	G22		55	11.3		1		
			剥片	49	G22		59	2.2		1		
				49	G22		260	11.2		1		
				49	G22		262	1.4		1		
				49	G23		350	1.0		1		
				49	G23		353	2.7		1		
				49	G23		493	1.7		1		
					G24	I	11	139.0		1		
			剥片	49	G22		82	1.7		1		
				49	G22		167	11.6		1		
				49	G22		270	1.6		1		
				49	G22		378	2.6		1		
			剥片	49	G22		90	37.5		1		
			剥片	49	G22		95	79.1		1		
			剥片	49	G22		103	9.6		1		
			剥片	49	G22		115	5.2		1		
				49	G22		151	1.0		1		
				49	G22		343	2.1		1		
				49	G22		367	8.2		1		
				49	G22		368	3.4		1		
				49	G23		1150	7.4		1		
					G23	I	14	2.6		1		
			縦長剥片	49	G22		118	8.1		1		
			剥片	49	G22		120	1.4		1		
			剥片	49	G22		137	39.5		1		
			剥片	49	G22		154	2.4		1		
				49	G23		76	19.9		1		
			剥片	49	G22		170	2.9		1		
			剥片	49	G22		174	3.8		1		
			剥片	49	G22		181	55.8		1		
			剥片	49	G22		240	2.1		1		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	49	G22		241	0.8		1		
				49	G22		243	0.8		1		
			剥片	49	G22		244	0.9		1		
			剥片	49	G22		249	1.3		1		
			剥片	49	G22		250	2.2		1		
				49	G22		308	25.9		1		
				49	G22		317	1.2		1		
				49	G23		73	8.2		1		
				49	G23		112	6.9		1		
				49	G23		355	1.4		1		
					G23	I	13	3.7		1		
			剥片	49	G22		251	22.0		1		
			剥片	49	G22		316	40.8		1		
			剥片	49	G22		377	0.9		1		
			剥片	49	G23		66	17.8		1		
			剥片	49	G23		67	3.6		1		
			剥片	49	G23		75	10.1		1		
				49	G23		502	6.8		1		
					G23	I	11	34.8		1		
III-229	155	119	石核	49	G23		80	427.6		1		
			剥片	49	G23		82	5.8		1		
			剥片	49	G23		156	2.5		1		
			剥片	49	G23		159	14.2		1		
			剥片	49	G23		164	6.8		1		
			剥片	49	G23		169	1.6		1		
				49	G23		351	1.9		1		
			剥片	49	G23		359	4.4		1		
			剥片	49	G23		360	1.9		1		
			剥片	49	G23		367	7.0		1		
				49	G23		1172	10.2		1		
			剥片	49	G23		701	9.2		1		
			剥片	49	G23		720	27.1		1		
			縦長剥片	49	H23		26	17.0		1		
III-275	178	153	接合資料	50-52-59-60				1205.0	38	1	225	940
			縦長剥片	50	H26		4	47.4		1		
				50	H26		5	31.3		1		
			縦長剥片		I26	I	50	40.9		1		
					I26	I	51	115.5		1		
			剥片	59	J27		104	7.4		1		
				52	K28		413	17.6		1		
			剥片	52	J28		3	9.7		1		
				52	K27		299	5.7		1		
				52	K28		517	3.2		1		
				52	K29		69	9.5		1		
			剥片		J28	I	28	17.8		1		
			縦長剥片		J28	I	29	9.8		1		
			剥片		J29	I	8	57.8		1		
				52	K27		295	3.0		1		
				52	K28		296	26.4		1		
				52	K28		298	2.3		1		
			剥片	52	K27		8	24.6		1		
			剥片	52	K27		202	12.7		1		
					K28	I	13	38.7		1		
			剥片	52	K27		246	159.0		1		
			剥片	52	K28		7	3.6		1		
			剥片	52	K28		31	117.9		1		
				52	K28		310	5.7		1		
				52	K28		531	17.4		1		
			剥片	52	K28		43	39.0		1		
			剥片	52	K28		58	17.1		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩 No.	接合 No.
				60	L28		14	15.6		1		
			剥片	52	K28		166	86.7		1		
			剥片	52	K28		306	41.2		1		
			剥片	52	K28		316	6.2		1		
			剥片	52	K28		332	21.1		1		
			剥片	52	K28		337	51.7		1		
			縦長剥片	52	K28		421	27.0		1		
					K28	I	12	56.6		1		
			剥片	52	K28		518	9.9		1		
			剥片	52	K29		31	22.0		1		
			剥片	52	K29		99	18.0		1		
			剥片		L28	I	5	8.0		1		
III-276	178	154	接合資料	49				1975.0	61	3・4	248	1017
			剥片		F23	I	1	68.2		4		
				49	G23		598	14.2		3		
III-222	150	60	削器		F23	I	2	65.4		4		
			剥片		F23	I	66	25.5		4		
					F24	I	172	101.0		4		
			剥片		F23	I	67	3.3		4		
			縦長剥片		F23	I	68	21.0		4		
					F24	I	174	12.3		4		
					F24	I	177	3.8		4		
					ボヤ		41	30.4		4		
			剥片		F23	I	69	7.9		4		
			剥片		F23	I	71	4.7		4		
			剥片		F23	I	72	3.9		4		
III-221	150	57	削器		F23	I	74	48.4		4		
			剥片	49	F24		186	23.0		3		
					G23	I	75	22.4		4		
			剥片	49	F24		216	44.9		3		
III-222	150	61	削器	49	F24		234	68.4		3		
			剥片	49	F24		263	11.9		3		
III-229	155	118	石核		F24	I	1	376.9		4		
			剥片		F24	I	59	92.6		4		
				49	G23		121	5.0		3		
				49	G23		880	179.3		3		
			剥片		F24	I	60	55.0		4		
				49	G23		1156	12.9		3		
			剥片		F24	I	175	25.2		4		
				49	G23		852	42.4		3		
			剥片		G23	I	74	46.2		4		
			剥片		F24	I	176	10.3		4		
			剥片		F24	I	178	1.3		4		
			剥片		F24	I	179	19.4		4		
			剥片		F24	I	180	2.1		4		
			縦長剥片		F24	I	181	56.8		4		
			剥片		F24	I	182	3.7		4		
			剥片		F24	I	184	2.4		4		
			剥片		F24	I	185	7.0		4		
			剥片		F24	I	186	2.1		4		
			剥片	49	G23		6	8.4		3		
			剥片	49	G23		103	3.3		3		
			剥片	49	G23		253	7.7		3		
			剥片	49	G23		536	2.7		3		
			剥片	49	G23		539	1.0		3		
			剥片	49	G23		584	9.6		4		
			剥片	49	G23		789	1.6		3		
			剥片	49	G23		793	1.4		3		
III-221	150	58	削器		G23	I	2	101.9		4		
			剥片		G23	I	73	80.0		4		

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	59	J24		231	128.7		5		
			縦長剥片	59	J25		6	24.9		5		
			剥片	59	J25		115	20.4		5		
			剥片	59	J25		573	4.2		5		
			剥片	59	J25		125	5.1		5		
			剥片	59	J25		137	63.3		5		
					J26	I	59	4.3		5		
			剥片	59	J25		208	18.5		5		
					J25		270	135.2		5		
					J25		524	2.2		5		
			剥片	59	J25		230	4.2		5		
III-305	192	130	石刃	59	J25		298	38.6		5		
			縦長剥片	59	J25		370	2.0		5		
			剥片	59	J25		443	14.1		1		
III-353	220	231	石刃	59	J25		477	11.7		5		
					J26		511	13.7		5		
			剥片	59	J25		539	5.6		5		
			剥片	59	J25		680	15.8		5		
III-325	208	209	石刃核	59	J25		726	1197.2		5		
			剥片	59	J25		766	10.0		5		
			剥片		J25	I	44	49.5		5		
			剥片	59	J26		167	4.6		5		
			剥片	59	J26		186	4.6		5		
			剥片	59	J26		221	2.1		5		
			剥片	59	J26		243	1.3		1		
			剥片	59	J26		379	9.1		5		
			剥片	59	J26		399	3.3		5		
			縦長剥片	59	J26		572	4.6		1		
			剥片	59	J26		593	16.9		1		
			剥片	59	J26		666	45.5		5		
			剥片	59	J26		820	16.0		5		
			剥片		J26	I	21	22.2		5		
					K27		649	40.7		5		
			剥片	59	J27		34	7.3		5		
					J27		131	10.8		5		
			剥片	59	J27		56	1.0		5		
-	220	344	石刃	59	J27		189	8.9		5		
			剥片	59	J27		210	4.1		5		
			縦長剥片	59	J27		214	7.1		5		
III-304	192	124	石刃	59	J27		251	9.7		5		
			剥片		J27	I	29	28.3		5		
			剥片		J27	I	30	4.9		5		
			剥片		J27	I	31	2.3		5		
			剥片		J27	I	32	24.8		5		
			剥片		J28	I	21	20.3		5		
			剥片		J28	I	22	13.9		5		
			剥片		J28	I	23	27.7		5		
III-352	220	230	石刃		J28	I	47	43.2		5		
			縦長剥片	59	K27		315	4.1		5		
			剥片		K27	I	27	20.6		5		
III-354	220	232	接合資料	56				992.5	40	1・5	260	1073
III-224	152	85	石刃		G24	I	2	25.6		5		
-	221	347	石刃	56	H23		30	24.8		5		
III-305	192	131	石刃	56	H23		33	56.3		5		
III-306	193	146	石刃		H23	I	2	96.1		5		
-	221	348	石刃	56	H24		35	3.0		1		
				56	I23		170	4.4		1		
			石刃		H24	I	5	5.4		5		
III-355	221	240	石刃		H24	I	6	10.5		5		
			剥片		H24	I	19	9.0		5		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
III-355	221	238	石刃		H26	I	61	3.8		5		
				56	I23		314	4.6		5		
III-355	221	236	石刃	56	I23		19	17.3		1		
				56	I23		790	4.0		5		
			縦長剥片	56	I23		21	91.3		5		
III-354	221	235	石刃	56	I23		30	3.7		5		
III-355	221	241	石刃	56	I23		33	15.2		5		
				56	I23		45	6.3		5		
			縦長剥片	56	I23		168	41.3		1		
				56	I23		3360	7.4		5		
					I25	I	30	11.4		5		
III-355	221	242	石刃	56	I23		180	1.8		1		
					I24	I	12	5.6		5		
III-354	221	234	石刃	56	I23		304	23.4		5		
III-300	189	102	二次加工ある剥片	56	I23		311	9.5		5		
				56	I23		3456	5.8		5		
			石刃	56	I23		313	17.1		5		
			縦長剥片	56	I23		3299	161.3		5		
III-305	192	134	石刃	56	I23		3457	27.4		5		
III-318	203	192	石刃核	56	I23		3462	42.2		5		
III-354	221	233	石刃	56	I23		3463	23.9		5		
III-318	203	193	石刃核		I23	I	2	153.1		5		
III-355	221	239	石刃		I23	I	8	7.0		5		
					I24	I	17	3.7		5		
			剥片		I23	I	9	2.1		5		
III-300	189	103	二次加工ある剥片	56	I24		86	14.8		5		
				56	J23		7	26.2		5		
III-355	221	237	石刃		I24	I	18	7.2		5		
-	221	345	石刃		I24	I	19	10.2		5		
			剥片		I25	I	95	3.3		5		
-	221	346	石刃		J24	I	26	5.5		5		
III-356	222	243	接合資料	60・62・63				4265.5	81	1・5	286	1253
			剥片	60	L28		5	7.9		5		
				60	L28		10	63.7		5		
			剥片		O30	I	2	19.2		1		
					P29	I	26	9.0		1		
					P29	I	59	5.2		1		
					P30	I	1	88.4		1		
					Q28	I	28	70.7		1		
			剥片	62	P28		152	30.9		5		
					Q27	I	6	14.3		1		
			剥片	62	P28		164	15.1		1		
			剥片	62	P28		194	41.7		1		
				62	Q28		570	22.6		1		
III-298	187	82	槌器	62	P28		333	47.3		1		
				62	Q29		109	48.2		5		
			剥片	62	P28		367	9.5		1		
					Q29	I	21	24.0		1		
			剥片		P28	I	26	5.7		1		
					Q29	I	32	70.5		1		
					Q29	I	33	10.2		1		
			剥片	62	P29		4	10.8		5		
			剥片	62	P29		7	21.4		1		
					Q29	I	103	8.0		1		
			剥片	62	P29		29	432.0		1		
				62	Q29		956	112.5		1		
III-304	192	119	石刃	62	P29		30	17.3		1		
			剥片	62	P29		181	32.6		1		
			剥片	62	P29		483	39.6		1		
			剥片	62	P29		508	43.4		1		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
				62	Q29		620	4.4		1		
			剥片	62	P29		520	12.9		1		
					P29	I	23	20.5		1		
				62	Q29		660	98.4		1		
			剥片		P29	I	22	11.3		1		
				62	Q28		946	43.5		1		
			剥片		P29	I	24	13.8		1		
					P29	I	54	3.8		1		
				62	Q29		987	31.7		5		
			剥片		P29	I	31	4.2		1		
					Q28	I	24	9.4		1		
			剥片	63	Q25		41	15.3		5		
				63	Q25		131	6.4		5		
				63	Q25		209	3.2		5		
					R26	I	2	5.7		1		
			剥片	63	Q26		25	3.3		5		
			剥片	62	Q28		120	41.1		5		
				62	Q28		731	23.6		5		
			剥片	62	Q28		146	6.4		5		
III-329	211	216	石核	62	Q28		474	281.5		5		
III-323	206	203	石刃核	62	Q28		514	145.4		1		
			剥片	62	Q28		895	7.4		5		
				62	Q29		388	22.6		1		
			剥片		Q28	I	16	20.3		1		
			剥片		Q28	I	20	9.9		1		
			剥片		Q28	I	26	17.5		1		
			剥片		Q28	I	29	20.3		1		
				63	R27		6	7.7		5		
					R27	I	27	14.7		1		
			剥片		Q28	I	31	22.4		1		
			剥片		Q28	I	64	7.1		1		
			剥片	62	Q29		51	14.9		5		
			剥片	62	Q29		67	21.9		1		
			剥片		Q29		403	42.8		5		
					Q29	I	24	8.2		1		
			剥片		Q29	I	22	122.1		1		
			剥片		Q29	I	23	97.9		1		
			剥片		Q29	I	25	9.0		1		
			剥片		Q29	I	28	12.1		1		
					Q29	I	29	8.4		1		
			剥片		Q29	I	30	23.8		1		
			剥片		Q29	I	31	29.4		1		
			剥片		Q29	I	34	150.0		1		
					Q29	I	85	18.3		1		
			剥片	63	R27		25	51.5		1		
				63	R27		102	9.5		1		
			剥片		R27	I	10	5.7		1		
			剥片		R28	I	1	1242.9		5		
			縦長剥片		R28	I	5	10.9		1		
					R28	I	6	28.5		1		
			剥片		R28	I	7	9.4		1		
			剥片		R29	I	4	27.9		1		
			剥片		S28	I	2	63.0		1		
III-360	224	244	接合資料	56・59・63				6952.0	32	1・5	282	1143
III-305	192	129	石刃	56	I23		16	24.8		1		
			剥片	56	I23		385	121.3		5		
III-324	207	206	石刃核	56	I23		569	791.3		5		
			剥片	56	I23		582	59.0		5		
III-304	192	126	石刃	56	I23		1819	26.8		5		
			剥片	56	I23		2012	32.0		5		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	56	I23		2196	38.2		5		
III-362	225	245	石刃	56	I23		2990	40.1		5		
			剥片	56	I23		3011	24.7		5		
			縦長剥片	56	I23		3168	45.2		5		
			縦長剥片	56	I23		3339	10.9		5		
			剥片	56	I23		3380	22.0		5		
			縦長剥片	56	I23		3390	76.2		5		
III-318	203	194	石刃核		I23	I	1	293.6		1		
					I24	I	14	164.7		5		
III-295	186	53	彫器	56	I24		19	22.5		5		
			剥片		I24	I	21	23.7		5		
			剥片	59	J25		163	20.5		5		
			剥片	59	J25		331	8.0		1		
			剥片	59	J25		474	56.6		5		
			剥片	59	J25		548	15.0		5		
			剥片	59	J25		670	733.3		1		
			縦長剥片	59	J25		719	165.0		5		
			剥片	59	J26		18	13.7		1		
			剥片	59	J26		47	3.8		5		
				59	J26		225	2767.0		5		
			剥片	59	K25		195	107.5		5		
			縦長剥片		K26	I	9	12.5		5		
III-362	224	247	石刃	59	K27		194	2.2		1		
			縦長剥片		K27	I	8	107.8		5		
			剥片		K27	I	30	30.0		5		
III-332	213	222	石核	63	Q26		1	1092.1		1		
III-364	226	248	接合資料	56・58				9804.3	79	1・5	263	1076
III-305	193	137	石刃		F24	I	163	16.0		5		
					I24	I	36	5.9		5		
			剥片		G23	I	19	805.0		5		
				56	H23		12	1.6		1		
					H23	I	13	5.7		5		
			剥片	56	H23		7	0.9		1		
			剥片	56	H23		14	2.1		1		
			剥片	56	H23		19	36.8		1		
				56	H23		20	0.8		1		
			剥片		H23	I	12	36.7		5		
			剥片		H24	I	12	22.4		5		
			剥片		H24	I	13	15.8		5		
				56	I24		81	29.9		1		
			縦長剥片	56	I22		3	97.9		1		
				56	I22		21	9.1		1		
			縦長剥片	56	I23		80	6.4		1		
				56	I23		700	179.0		1		
				56	I24	I	23	106.9		5		
III-324	207	207	石刃核	56	I23		301	1286.2		5		
			剥片	56	I23		309	32.2		5		
			剥片	56	I23		332	6.7		1		
			剥片	56	I23		337	102.7		1		
			剥片	56	I23		395	37.7		5		
			剥片	56	I23		424	63.5		1		
				56	I23		2652	25.0		5		
			剥片	56	I23		513	11.8		1		
			縦長剥片	56	I23		521	38.9		1		
				56	I23		522	18.2		1		
				56	I23		3318	9.4		1		
			剥片	56	I23		529	422.3		5		
				56	I23		2986	28.3		5		
				56	I23		2997	30.3		5		
				56	I23		3068	6.8		5		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩 No.	接合 No.			
III-310	196	173	石刃	56	I23		330	8.0		1					
				56	I23		541	2.6		1					
				56	I23		547	96.0		1					
				56	I23		2989	65.4		1					
				56	I23		3028	10.3		1					
				56	I23		3387	1.5		1					
			剥片	56	I23		372	3.5		1					
				56	I23		2077	6.9		1					
				56	I23		2164	22.3		1					
				56	I23		3045	5.0		1					
			縦長剥片	56	I23		397	4.0		1					
III-309	196	167	石刃	56	I23		402	5.8		1					
				56	I23		837	9.2		1					
				56	I23		858	7.0		1					
				56	I23		1774	3.5		1					
				56	I23		3040	5.7		1					
III-312	198	180	石刃	56	I23		414	13.5		1					
				56	I23		482	8.3		1					
				56	I23		2605	2.1		1					
				56	I23		2917	40.8		1					
			剥片	56	I23		492	201.4		1					
				56	I23		602	167.3		1					
			剥片	56	I23		502	39.7		1					
				56	I23		537	1.7		1					
				56	I23		958	3.5		1					
			縦長剥片	56	I23		517	202.1		1					
				56	I23		2971	572.0		1					
			剥片	56	I23		518	8.7		1					
				56	I23		568	7.1		1					
				56	I23		572	38.6		1					
				56	I23		1837	9.2		1					
				56	I23		2175	3.3		1					
				56	I23		2209	5.9		1					
				56	I23		2673	8.9		1					
				56	I23		2696	1.5		1					
				56	I23		2795	1.6		1					
				56	I23		3368	4.5		1					
				56	I23		3425	32.3		1					
				III-307	194	154	石刃	56	I23		544	36.4		1	
								56	I23		1592	4.7		1	
56	I23		1614					1.6		1					
			剥片	56	I23		587	97.2		1					
				56	I23		920	25.7		1					
				56	I23		1928	1.9		1					
				56	I23		3226	4.2		1					
			縦長剥片	56	I23		608	31.4		1					
				56	I23		609	5.8		1					
				56	I23		610	70.3		1					
			剥片	56	I23		774	12.1		1					
				56	I23		957	5.6		1					
				56	I23		2094	4.7		1					
				56	I23		2135	2.5		1					
				56	I23		2625	6.3		1					
			剥片	56	I23		3229	19.7		1					
				56	I23		1003	1.9		1					
				56	I23		1971	17.0		1					
			剥片	56	I23		2853	1.6		1					
				56	I23		1040	12.1		1					
-	232	358	石刃	56	I23		1032	1.6		1					
				56	I23		2619	4.4		1					

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩 No.	接合 No.
III-309	195	165	石刃	56	I23		1920	15.4		1		
				56	I23		2036	7.4		1		
				56	I23		2226	3.1		1		
				56	I23		2867	12.4		1		
				56	I23		2040	242.1		1		
				56	I23		2073	2.2		1		
			剥片	56	I23		2205	8.8		1		
				56	I23		2208	33.4		1		
			剥片	56	I23		2211	5.2		1		
				56	I23		3036	10.9		1		
				56	I23		3059	40.8		1		
-	232	359	石刃	56	I23		2212	6.4		1		
				56	I23		2768	4.2		1		
			剥片	56	I23		2757	98.1		1		
				56	I23		2854	12.9		1		
			縦長剥片	56	I23		3056	22.5		1		
				56	I23		3149	135.0		1		
			剥片	56	I23		2894	5.5		1		
				56	I23		3001	10.3		1		
			縦長剥片	56	I23		3034	18.4		1		
				56	I23		3155	5.0		1		
				56	I23		3197	25.5		1		
				56	I23		3265	4.6		1		
				56	I23		3438	21.3		1		
			剥片	56	I23		3157	2.3		1		
				56	I23		3376	65.6		1		
			剥片	56	I23		3411	12.4		1		
				56	I23		3418	71.3		1		
				56	I23		3421	6.1		1		
III-325	208	208	石刃核	59	J25		668	1329.5		1		
				59	J26	I	30	58.2		1		
			剥片	58	K24		412	23.0		1		
				58	K24		692	66.6		1		
			縦長剥片	58	L24		634	6.5		1		
				58	L25		43	38.5		1		
				58	K24	I	5	57.1		1		
			剥片	58	K25		78	3.9		1		
				58	L24		179	7.3		1		
				58	L24	I	19	2.9		1		
				58	L25	I	8	4.6		1		
			剥片	58	K25	I	152	4.1		1		
				58	L25	I	9	16.1		1		
			剥片	58	L26	I	9	4.0		1		
				58	K25	I	15	7.1		1		
			縦長剥片	58	L24	I	15	3.4		1		
				58	K25	I	17	84.5		1		
			剥片	58	K25	I	18	144.1		1		
				58	K26	I	29	9.9		1		
				58	L24		343	2.1		1		
			縦長剥片	58	L25	I	5	13.6		1		
				58	L25	I	7	9.9		1		
				58	L26	I	10	19.8		1		
			剥片	58	K26	I	27	31.6		1		
				58	L26	I	6	9.9		1		
III-303	191	114	二次加工ある剥片	58	L23		23	910.5		1		
				58	L24		15	35.4		1		
III-307	194	151	石刃	58	L24		36	27.1		1		
				58	L24		183	10.1		1		

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩 No.	接合 No.
				59	J27		254	1.5		3		
					J27	I	23	8.9		3		
			剥片	59	J26		959	1.3		3		
			剥片	59	J26		972	9.4		3		
			剥片	59	J26		991	6.8		3		
					J29	I	4	8.1		3		
					J29	I	5	213.1		3		
					K29	I	2	62.9		3		
			剥片	59	J27		15	6.3		3		
			剥片	59	J27		21	11.2		3		
			剥片	59	J27		24	41.6		3		
			剥片	59	J27		37	1.1		3		
			剥片	59	J27		44	16.8		3		
			剥片	59	J27		59	1.5		3		
			剥片	59	J27		67	7.2		3		
			剥片	59	J27		98	2.1		3		
			剥片	59	J27		118	5.4		3		
			剥片	59	J27		157	7.2		3		
			剥片	59	J27		181	2.5		3		
			剥片	59	J27		247	13.1		3		
			剥片	59	J27		296	107.4		3		
			剥片	59	J27		314	10.0		3		
				59	K27		68	3.7		3		
			剥片	59	J27		316	20.4		3		
			剥片	59	J27		328	1.9		3		
			剥片	59	J27		334	9.3		3		
			剥片	59	J27		348	22.7		3		
			剥片	59	J27		352	4.4		3		
			剥片	59	J27		363	3.7		3		
			剥片		J27	I	17	15.1		3		
					K27	I	17	17.8		3		
			剥片		J27	I	19	2.9		3		
					J27	I	20	11.2		3		
					J27	I	21	15.5		3		
					J27	I	28	23.5		3		
			剥片		J27	I	25	16.1		3		
			剥片		J27	I	26	26.4		3		
			剥片		J27	I	33	5.6		3		
			剥片		J27	I	41	29.6		3		
			剥片		J27	I	65	6.1		3		
					J28	I	7	30.5		3		
			剥片		J27	I	67	13.0		3		
			剥片	54	J28		11	4.3		3		
			剥片		J28	I	5	9.5		3		
			剥片		J28	I	6	2.5		3		
			剥片		J28	I	11	3.3		3		
			剥片		J28	I	13	4.1		3		
			剥片		J28	I	14	106.3		3		
					J28	I	15	10.1		3		
					ボサ		23	172.5		3		
			剥片		J28	I	16	107.6		3		
			剥片		J28	I	17	3.3		3		
					J28	I	18	5.5		3		
			剥片		J28	I	46	3.1		3		
			剥片		J29	I	3	92.0		3		
			剥片		J29	I	6	11.8		3		
			剥片		J29	I	14	2.8		3		
			剥片	59	K25		182	61.2		3		
			剥片	59	K25		209	1.8		3		
				59	K27		188	10.1		3		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	59	K25		227	2.5		3		
				59	K26		41	23.6		3		
				59	K26		62	19.6		3		
			剥片	59	K26		116	11.1		3		
			剥片		K26	I	22	218.5		3		
			剥片		K26	I	25	4.9		3		
			剥片	59	K27		72	8.1		3		
					K28	I	9	2.9		3		
			剥片	59	K27		219	15.7		3		
			剥片	59	K27		240	1.9		3		
				59	K27		249	3.1		3		
			剥片	59	K27		254	52.0		3		
			剥片	59	K27		314	8.7		3		
					ボサ		24	43.0		3		
			剥片	59	K27		490	38.6		3		
			剥片	59	K27		511	19.9		3		
					K27	I	23	21.3		3		
			剥片		K27	I	14	4.4		3		
			剥片		K27	I	20	10.5		3		
			剥片		K27	I	21	93.1		3		
			剥片		K27	I	22	6.6		3		
			剥片		K27	I	26	4.1		3		
			剥片		K28	I	7	67.4		3		
			剥片		K29	I	3	55.6		3		
			剥片		K31	I	1	22.1		3		
			剥片		L27	I	3	37.1		3		
			剥片		P28		279	1.6		3		
			剥片		P29	I	91	1.6		3		
			剥片		P29	I	92	3.9		3		
			剥片		Q28		84	5.7		3		
III-288	183	24	細石刃核	62	Q28		360	38.9		3		
			剥片	62	Q28		699	3.3		3		
			剥片	62	Q28		976	31.7		3		
			剥片		Q28	I	79	1.8		3		
			剥片		Q28	I	80	27.0		3		
			剥片		Q28	I	81	12.9		3		
					Q28	I	82	2.2		3		
					Q28	I	83	3.0		3		
			剥片	62	Q29		82	7.0		3		
			剥片	62	Q29		355	4.4		3		
			剥片	62	Q29		657	3.3		3		
			剥片	62	Q29		732	12.4		3		
			剥片	62	Q29		905	2.3		3		
			剥片	62	Q29		914	28.5		3		
			剥片	62	Q29		926	2.0		3		
					Q29	I	135	2.9		3		
			剥片	62	Q29		928	19.1		3		
			剥片	62	Q29		978	19.5		3		
			剥片	62	Q29		1087	21.4		3		
			剥片		Q29	I	130	4.8		3		
			剥片		Q29	I	132	80.4		3		
			剥片		Q29	I	133	1.4		3		
			剥片		Q29	I	134	7.8		3		
			剥片		R29	I	16	0.8		3		
			剥片		R30	I	5	8.3		3		
			剥片		ボサ		25	2.8		3		
					ボサ		26	23.2		3		
					ボサ		27	7.9		3		
					ボサ		28	13.7		3		
III-390	236	261	接合資料	56・57・58・59・60				7740.4	100	1・5	266	1088

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	59	J26		121	39.0		5		
			縦長剥片		J26	I	20	56.9		5		
			剥片		J26	I	38	62.1		5		
			剥片	59	J27		105	19.6		5		
			剥片	59	J27		237	28.2		5		
			剥片		J27	I	11	160.8		5		
				59	K27		93	41.6		1		
				59	K27		576	22.6		5		
			剥片		J27	I	39	27.0		5		
			剥片		J27	I	58	12.9		5		
			剥片		J28	I	19	108.3		5		
					J28	I	20	17.4		5		
			剥片		J28	I	30	53.8		5		
				59	K26	I	51	36.5		5		
					K27		340	56.3		1		
			剥片		J28	I	35	8.9		5		
			剥片		J28	I	41	13.3		5		
			剥片		J28	I	42	30.9		5		
			剥片		J28	I	43	43.1		5		
				59	K27		133	19.9		1		
			剥片	58	K23		124	23.8		1		
			剥片	58	K24		31	6.0		1		
					L26	I	18	24.2		5		
III-295	185	51	舟底形石器	58	K24		38	3.3		1		
				58	K24		39	2.2		1		
				58	K24		40	213.1		1		
				58	K24		549	67.8		1		
				58	K26	I	48	76.6		5		
				58	L25		29	71.9		5		
			剥片	58	K24		116	44.5		1		
			剥片	58	K24		246	37.7		1		
			剥片	58	K24		270	6.6		1		
				58	K24		644	3.8		1		
			剥片	58	K24		273	61.0		1		
			剥片	58	K24		277	2.4		1		
			剥片	58	K24		323	4.7		1		
			剥片	58	K24		379	2.2		1		
			剥片	58	K24		383	17.6		1		
			剥片	58	K24		422	49.5		1		
			剥片	58	K24		458	3.8		1		
			剥片	58	K24		504	32.0		1		
				58	K25		110	2.2		1		
			剥片	58	K24		636	44.1		1		
			剥片	58	K24		698	75.3		5		
			剥片	58	K24		728	105.5		5		
			剥片	58	K24		741	53.8		1		
			剥片	58	K24		759	34.1		1		
				58	L25		164	10.9		1		
			剥片	58	K24		822	1.3		1		
			剥片	58	K24		829	3.1		1		
				58	K24		834	11.3		1		
			剥片	59	K25		12	22.3		1		
				59	K27		280	43.7		5		
			剥片	59	K25		13	10.8		1		
			剥片	59	K25		24	11.8		1		
				59	K27		650	93.5		5		
			剥片	59	K25		124	45.8		5		
				59	K25		144	25.6		5		
			剥片	59	K25		147	10.9		1		
			剥片	58	K25		164	716.2		5		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	59	K25		235	274.0		5		
III-316	202	190	石刃	59	K25		246	144.0		1		
				59	K26		409	196.5		5		
					K28	I	1	156.1		5		
					L27	I	13	17.5		5		
			剥片	58	K25		265	13.0		1		
			剥片		K25	I	30	24.9		5		
			剥片	59	K26		23	8.7		1		
			剥片	59	K26		30	13.5		1		
			剥片	59	K26		34	46.8		1		
			縦長剥片	59	K26		50	56.1		5		
			剥片	59	K26		213	90.4		1		
			剥片	59	K26		339	61.1		5		
			剥片	59	K26		410	138.7		1		
			剥片	59	K26		411	15.3		1		
			剥片	59	K26		432	15.3		1		
			剥片	59	K26	I	30	20.1		5		
			剥片	59	K26	I	76	10.3		5		
			剥片	59	K26	I	77	24.4		5		
			剥片	59	K26	I	78	12.6		5		
			剥片	59	K27		22	11.6		1		
			剥片	59	K27		32	5.2		1		
			剥片	59	K27		35	36.3		1		
			剥片	59	K27		96	24.7		1		
				59	K27		565	148.1		5		
			剥片	59	K27		97	9.4		1		
			剥片	59	K27		103	29.9		1		
			剥片	59	K27		143	40.2		1		
			縦長剥片	59	K27		231	25.8		1		
			剥片	59	K27		237	5.8		1		
			剥片	59	K27		279	22.9		5		
			剥片	59	K27		342	19.2		1		
			剥片	59	K27		345	42.1		1		
			剥片	59	K27		358	12.1		1		
			剥片	59	K27		366	74.8		1		
III-301	190	106	二次加工ある剥片	59	K27		371	420.6		5		
					L32	I	1	228.3		5		
			剥片	59	K27		433	33.0		1		
			剥片	59	K27		449	21.9		1		
			剥片	59	K27		473	145.4		1		
			剥片	59	K27		498	21.2		1		
			剥片	59	K27		520	116.7		1		
			剥片	59	K27		528	12.4		5		
			剥片	59	K27		538	15.5		1		
			剥片	59	K27		602	38.3		1		
			縦長剥片	59	K27		622	35.5		5		
			剥片	59	K27		686	31.7		5		
			剥片		K27	I	49	85.7		5		
			剥片		K27	I	61	14.8		5		
			剥片		K27	I	63	20.6		5		
			剥片		K28	I	24	14.7		5		
			剥片		K30	I	9	82.5		5		
			剥片		K30	I	11	74.7		5		
			剥片		L27	I	5	92.7		5		
			剥片	61	P26		37	3.9		1		
			剥片	61	P28		188	3.0		1		
III-293	185	46	舟底形石器		Q28	I	1	102.4		1		
			剥片		Q28	I	55	33.0		5		
			剥片		Q28	I	77	4.0		5		
			剥片	62	Q29		10	2.2		1		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片		P28	I	16	9.3		1		
			剥片		P28	I	19	6.7		1		
			剥片		P28	I	20	11.1		1		
			剥片		P28	I	21	52.4		1		
					Q29	I	62	8.2		1		
			剥片		P28	I	22	7.0		1		
			剥片	62	P29		12	6.3		1		
			剥片	62	P29		13	4.7		1		
			剥片	62	P29		15	10.4		1		
			剥片	62	P29		102	29.4		1		
			剥片	62	P29		116	14.5		1		
					P29	I	39	1.6		1		
			剥片	62	P29		123	1.9		1		
					Q29	I	71	14.1		1		
			剥片	62	P29		133	7.4		1		
			剥片	62	P29		169	10.0		1		
			剥片	62	P29		186	8.1		1		
			剥片	62	P29		228	5.5		1		
			剥片	62	P29		233	6.4		1		
			剥片	62	P29		240	7.2		1		
			剥片	62	P29		241	13.7		1		
					ボサ		48	48.7		1		
			剥片	62	P29		249	4.1		1		
			剥片	62	P29		257	1.9		1		
			剥片	62	P29		346	5.3		1		
			剥片	62	P29		375	8.6		1		
					Q29	I	83	9.9		1		
			剥片	62	P29		392	24.5		1		
			剥片	62	P29		410	19.0		1		
			剥片	62	P29		412	9.7		1		
			剥片	62	P29		456	6.7		1		
					Q29	I	82	7.3		1		
			剥片	62	P29		510	58.8		1		
			剥片	62	P29		515	2.4		1		
					Q29		1	4.9		1		
					Q29		804	5.3		1		
			剥片		P29	I	2	281.4		1		
					P29	I	60	4.6		1		
					Q28	I	49	32.0		1		
			剥片		P29	I	33	9.2		1		
			剥片		P29	I	36	2.7		1		
					Q28	I	40	13.2		1		
			剥片		P29	I	37	19.2		1		
			剥片		P29	I	38	60.9		1		
			剥片		P29	I	41	15.4		1		
			剥片		P29	I	42	11.3		1		
			剥片		P29	I	43	17.4		1		
			剥片		P29	I	45	4.7		1		
					Q28	I	58	7.0		1		
					Q29	I	74	3.2		1		
					Q29	I	75	40.2		1		
			剥片	62	P29	I	46	6.3		1		
					Q29		815	18.8		1		
			剥片		P29	I	47	6.8		1		
			剥片		P29	I	48	6.0		1		
			剥片		P29	I	49	6.9		1		
			剥片		P29	I	50	10.6		1		
					Q29	I	73	9.7		1		
			剥片		P29	I	51	6.1		1		
			剥片		P29	I	62	5.6		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
					P29	I	63	13.9		1		
III-306	194	148	石刃	63	Q27		45	53.0		1		
			剥片	62	Q28		516	9.7		1		
			剥片	62	Q28		563	11.0		1		
			剥片		Q28	I	38	28.3		1		
			剥片		Q28	I	39	23.9		1		
			剥片		Q28	I	42	69.2		1		
					Q29	I	59	5.1		1		
			剥片		Q28	I	43	48.3		1		
			剥片		Q28	I	44	22.7		1		
					Q29		581	5.4		1		
			剥片		Q28	I	46	9.7		1		
			剥片		Q28	I	47	15.7		1		
					Q29	I	54	10.8		1		
			剥片		Q28	I	51	19.2		1		
			剥片		Q28	I	52	18.2		1		
			剥片		Q28	I	53	9.7		1		
			剥片		Q28	I	59	9.2		1		
			剥片		Q28	I	60	18.8		1		
			剥片		Q28	I	61	16.6		1		
			剥片		Q28	I	69	5.8		1		
					Q29		678	7.9		1		
			剥片	62	Q29		58	17.9		1		
			剥片	62	Q29		65	9.2		1		
			剥片	62	Q29		107	53.5		1		
			剥片	62	Q29		114	7.5		1		
			剥片	62	Q29		194	38.8		1		
			剥片	62	Q29		303	12.1		1		
			剥片	62	Q29		320	43.2		1		
			剥片	62	Q29		420	9.1		1		
			剥片	62	Q29		816	5.0		1		
			剥片	62	Q29		823	15.6		1		
			剥片	62	Q29		868	20.2		1		
			剥片	62	Q29		899	7.8		1		
			剥片	62	Q29		981	5.7		1		
					Q29	I	49	13.5		1		
			剥片	62	Q29		1033	8.8		1		
			剥片		Q29	I	50	10.3		1		
			剥片		Q29	I	51	113.7		1		
			剥片		Q29	I	52	21.0		1		
			剥片		Q29	I	53	55.8		1		
			剥片		Q29	I	55	32.1		1		
			剥片		Q29	I	56	32.8		1		
			剥片		Q29	I	57	9.3		1		
			剥片		Q29	I	58	19.6		1		
			剥片		Q29	I	61	11.2		1		
			剥片		Q29	I	63	77.2		1		
			剥片		Q29	I	64	14.3		1		
			剥片		Q29	I	69	24.0		1		
			剥片		Q29	I	70	7.5		1		
			剥片		Q29	I	72	9.6		1		
			剥片		Q29	I	77	18.4		1		
			剥片		Q29	I	78	34.3		1		
			剥片		Q29	I	79	6.1		1		
			剥片		Q29	I	81	16.2		1		
			剥片		Q29	I	98	24.7		1		
			剥片		Q29	I	99	8.8		1		
			剥片		Q30	I	1	6.9		1		
			剥片		Q30	I	2	39.1		1		
			剥片	63	R25		5	19.3		1		

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
III-299	188	92	削器	63	R27		72	50.4		1		
				63			81	6.6		1		
III-298	187	81	搔器	63	R27		142	31.5		1		
				63			143	10.3		1		
				剥片	R27	I	29	12.1	1			
							8	4.4	1			
剥片	R28	I	9	3.5	1							
			R30	I	1	20.6	1					
III-474	273	12	削器		U31	I	1	15.8	1			
III-420	248	281	接合資料	52・56・57・58・59・62				18659.2	255	1・5	283	1147
III-306	193	145	石刃	56	I23		35	41.8		5		
III-311	197	175	石刃	56	I23	I	175	49.5		5		
							24	45.9	5			
III-313	199	183	石刃	56	I23		322	170.0		5		
III-311	197	176	石刃	56	I24		67	129.0		5		
							82	39.3	1			
剥片	I24	I	46	7.1	5							
			68	16.8	5							
剥片	I25	I	23	43.0	1							
			24	76.5	1							
			26	21.6	1							
			141	124.7	5							
剥片	J26	I	24	50.6	5							
			37	29.6	5							
			24	70.9	5							
			I25	I	75	15.6	5					
剥片	I25	I	92	4.1	5							
縦長剥片	I27	I	38	35.5	5							
剥片	I27	I	61	139.7	5							
剥片	J23		5	40.8	1							
III-295	186	54	彫器	56	J23		12	39.3		5		
				57	J24		27	169.2	5			
				57	J24		54	7.1	1			
				57	J24		62	14.9	5			
剥片	J24		78	13.8	1							
			9	69.7	5							
剥片	J24		86	11.0	1							
			187	48.7	1							
III-293	185	48	舟底形石器	57	J24		89	159.4		1		
				57	J24		90	142.7	1			
剥片	J24		57	175	1.5	1						
			57	J24		98	192.2	1				
剥片	J24		57	106	96.5	1						
			57	J24		121	19.2	1				
剥片	J24		57	124	29.8	1						
			57	J24		129	7.7	5				
剥片	J24		181	131.1	5							
			186	7.7	5							
剥片	J24		188	2.0	1							
			211	33.2	1							
剥片	J24		217	12.6	5							
			J24	I	12	14.3	5					
剥片	J24	I	7	10.5	5							
			J25		581	5.9	1					
剥片	J25	I	15	25.3	5							
			J25	I	50	5.3	5					
剥片	J26		131	16.1	5							
			59	J26		270	80.8	5				
剥片	J26		59	K25	241	281.1	1					
			59	J26	402	8.6	1					

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
III-428	251	285	石刃	59	J26		661	10.3		1		
				59			K25	62	7.5	1		
				59			K25	187	18.8	5		
剥片	J26	I	59	J26	756	273.4	5					
			59	K26	331	1.7	5					
			59	K27	566	25.1	1					
			52	K27	651	713.2	5					
			59	K27	3	8.1	5					
剥片	J26	943	5.7	5								
III-428	251	365	石刃	59	J26	I	8	20.5		5		
				59			K26	291	15.0	1		
剥片	J26	I	36	4.1	5							
			59	K26	132	6.8	5					
			59	K26	69	16.7	5					
			59	K27	244	591.0	5					
剥片	K27	357	10.2	5								
剥片	J26	I	41	23.0	5							
剥片	J27	I	10	20.7	5							
剥片	J27	I	38	25.0	5							
III-428	251	284	石刃	59	J28	I	3	11.9		5		
				59			K26	291	15.0	1		
剥片	J28	I	36	15.5	5							
			L26	I	17	22.1	5					
剥片	J28	I	48	7.4	5							
剥片	J29	I	9	136.3	5							
剥片	58	K23	23	75.6	5							
剥片	58	K23	125	18.1	1							
剥片	58	K23	152	1.3	1							
剥片	58	K23	130	31.5	1							
剥片	58	K23	131	12.9	5							
剥片	58	K23	136	134.2	5							
剥片	58	K23	137	8.0	1							
剥片	58	K24	725	8.2	1							
剥片	58	K23	149	64.5	1							
剥片	K23	I	2	79.9	5							
剥片	58	K24	18	8.5	5							
剥片	58	K24	30	49.6	5							
剥片	58	K24	37	48.6	5							
剥片	58	K24	44	7.6	5							
III-315	201	188	石刃	58	K24		62	180.5		5		
				58			K24	94	64.6	1		
				58			K26	I	13	137.5	5	
				剥片	J24	I	4	67.0	5			
							58	K24	67	27.8	5	
				剥片	J24		73	1083.0	5			
							58	K24	93	67.9	5	
				剥片	58	K24	81	2.9	5			
				剥片	58	K24	91	16.4	5			
				剥片	J24		107	22.0	5			
							58	K24	638	16.9	5	
				剥片	58	K24	120	85.5	5			
				剥片	58	K24	123	12.9	5			
剥片	58	K24	128	16.0	5							
剥片	J24		670	7.5	1							
			58	K24	196	19.5	5					
剥片	58	K24	248	6.3	5							
剥片	58	K24	262	157.8	5							
剥片	58	K24	272	38.3	5							
剥片	58	K24	300	26.9	5							
剥片	58	K24	306	48.6	5							
剥片	58	K24	325	48.2	5							

服部台2遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	58	K24		361	1252.6	5			
			剥片	58	K24		367	2.9	5			
			剥片	58	K24		656	2.9	5			
			剥片	58	K24		376	2.1	5			
			剥片	58	K24		380	15.6	1			
			剥片	58	K24		403	2.0	5			
			剥片	58	K24		404	4.3	5			
			剥片	58	K24		421	43.3	5			
			剥片	58	K24		424	3.3	5			
			剥片	58	K24		455	12.3	5			
			剥片	58	K24		481	14.6	5			
			剥片	58	K24		482	125.2	5			
			剥片	58	K24		494	56.2	5			
			剥片	58	K24		500	4.2	5			
			剥片	58	K24		508	14.0	1			
			剥片	58	K24		555	18.9	5			
			剥片	58	K24		558	87.1	5			
			剥片	58	K24		563	13.9	5			
			剥片	58	K24		564	8.7	1			
			剥片	58	K24		571	8.8	5			
			剥片	58	K24		580	175.1	5			
			剥片	58	K24		620	10.2	5			
III-292	184	42	舟底形石器	58	K24		667	325.0	5			
				58	K24		765	97.6	5			
			剥片	58	K24		672	6.9	5			
			剥片	58	K24		673	81.0	5			
			剥片	58	K24		676	67.5	5			
			剥片	58	K24		702	7.2	5			
			剥片	58	K24		703	2.9	5			
			剥片	58	K24	I	3	28.9	5			
			剥片	58	K24		709	8.8	1			
			剥片	58	K24		710	20.4	5			
			剥片	58	K24		718	46.7	5			
			剥片	58	K24		719	16.4	5			
			剥片	58	K24		734	5.0	5			
			剥片	58	K24		748	31.0	5			
			剥片	58	K24		767	16.1	5			
			剥片	58	K24		775	13.5	5			
			剥片	58	K24		790	1.0	5			
			剥片	58	K24		808	35.1	5			
			剥片	58	K24		816	3.3	5			
			剥片	58	K24		820	26.0	5			
			剥片		K24	I	1	45.3	5			
III-299	188	90	削器	59	K25		21	37.0	5			
			剥片		K25	I	11	69.8	5			
			剥片		K25	I	19	10.8	5			
			剥片		K25	I	20	24.6	5			
			剥片		ボサ		32	22.8	5			
			剥片		K25	I	22	5.8	5			
			剥片	59	K27		31	34.1	5			
			剥片		K25	I	23	9.3	5			
			剥片	59	K26		87	46.2	5			
			剥片	59	K26		143	42.2	5			
			剥片	59	K26		184	18.4	5			
			剥片	59	K26		381	23.7	1			
			剥片	59	K26		415	6.1	5			
			剥片	59	K27		245	492.1	5			
			剥片		K26	I	8	58.0	5			
			剥片	59	K27		369	149.6	1			
			縦長剥片		K26	I	12	41.8	5			

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
				59	K27		677	18.5	5			
			剥片		K26	I	26	219.1	5			
			剥片		K27	I	59	7.7	5			
			剥片		K26	I	47	22.3	5			
			剥片		K26	I	49	8.7	5			
			剥片		K26	I	68	91.0	5			
			剥片	59	K27		100	17.9	1			
			剥片	59	K27		106	73.2	1			
			剥片	59	K27		139	19.6	5			
			剥片	59	K27		140	145.0	5			
			剥片	59	K27		459	164.2	5			
III-425	250	282	石刃	59	K27		147	21.6	1			
				59	K27		403	76.3	1			
				59	K27		443	26.1	1			
III-308	195	159	石刃	59	K27		155	34.5	1			
				59	K27		442	67.5	1			
			剥片	59	K27		161	29.2	1			
			剥片	52	K27		405	802.5	5			
			剥片	59	K27		455	502.1	5			
			剥片	59	K27		456	430.1	5			
			剥片	59	K27		660	34.6	5			
			剥片	59	K27		534	77.4	5			
III-321	205	201	石刃核	59	K27		540	2169.8	5			
			剥片	59	K27		558	10.0	1			
III-308	195	161	石刃		K27	I	4	49.9	5			
					K27	I	7	22.3	5			
			剥片		K27	I	9	59.3	5			
			剥片		K27	I	11	185.4	5			
			剥片		K27	I	31	72.1	5			
			剥片		K27	I	44	141.0	5			
			剥片		K27	I	53	13.9	5			
			剥片	58	L23		11	126.4	5			
			剥片	58	L23		12	40.6	5			
III-302	190	108	二次加工ある剥片	58	L23		26	35.8	5			
			剥片		L24	I	6	129.5	5			
			剥片		L24	I	8	45.0	5			
			剥片		L24	I	13	161.2	5			
			剥片		M31	I	3	210.3	5			
			剥片	62	P28		90	3.6	5			
			剥片		Q29	I	12	29.5	5			
			剥片	62	P28		99	15.2	5			
			剥片	62	P29		349	22.7	5			
			剥片	62	P28		134	25.6	5			
			剥片	62	P28		168	53.0	5			
			剥片	62	P28	I	1	10.8	5			
			剥片	62	P29		89	31.5	5			
			剥片	62	P29	I	10	9.5	5			
			剥片	62	P28		329	41.5	5			
			剥片		P28	I	2	24.6	5			
			剥片		P28	I	3	19.1	5			
			剥片	62	P29		62	33.8	5			
			剥片	62	P29		94	14.5	5			
			剥片	62	Q28		168	6.6	5			
			剥片	62	P29		509	9.3	5			
			剥片	62	P29		563	84.8	5			
			剥片		P29	I	11	54.2	5			
			剥片		P29	I	12	13.4	5			
			剥片		P29	I	13	17.9	5			
			剥片		Q29	I	10	9.2	5			
			剥片		P29	I	14	7.1	5			

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
					Q29	I	13	1.6		5		
					Q29	I	20	1.1		5		
			剥片		P29	I	21	11.3		5		
			剥片	62	Q28		115	2.2		5		
			剥片	62	Q28		264	7.4		5		
				62	Q29		610	16.9		5		
				62	Q29		950	16.7		5		
			剥片	62	Q28		992	6.6		5		
			剥片		Q28	I	8	10.0		5		
			剥片		Q28	I	9	74.6		5		
					Q28	I	10	19.4		5		
			剥片		Q28	I	14	11.6		5		
					R28	I	3	20.4		5		
			剥片	62	Q29		16	5.5		1		
			剥片	62	Q29		105	15.2		5		
			剥片	62	Q29		215	8.3		5		
			剥片	62	Q29		270	7.3		5		
			剥片	62	Q29		948	67.9		5		
			剥片		Q29	I	7	19.5		5		
			剥片		Q29	I	8	12.6		5		
			剥片		Q29	I	14	17.4		5		
			剥片		Q29	I	36	10.2		5		
			剥片		R28	I	2	23.9		5		
			剥片		R29	I	2	10.4		5		
			剥片		R29	I	3	4.4		5		
III-430	252	366	接合資料	54・56・58・59・62				18434.8	256	1・5	367	1622
			剥片	56	I23		369	116.1		1		
			剥片	56	I23		384	10.2		1		
			剥片	56	I23		398	5.1		1		
III-303	191	112	二次加工ある剥片		I23		463	52.7		5		
			剥片	56	I23		493	45.2		1		
				56	I23		1024	15.0		5		
				56	I23		2769	146.3		5		
				56	I23		3078	17.0		5		
			剥片	56	I23		512	43.1		5		
			縦長剥片	56	I23		528	18.7		5		
				56	I23		2009	67.4		5		
			剥片	56	I23		560	54.4		1		
			剥片	56	I23		601	42.0		5		
III-441	259	289	石刃	56	I23		603	10.5		5		
III-306	193	141	石刃	56	I23		771	59.0		5		
			剥片	56	I23		870	40.3		1		
			剥片	56	I23		1822	97.8		5		
			剥片	56	I23		2021	13.3		5		
				56	I23		2982	178.5		5		
			剥片	56	I23		2090	29.5		5		
				56	I23		2972	427.5		5		
			剥片	56	I23		2101	10.8		5		
				56	I23		3392	7.6		5		
			剥片	56	I23		2185	55.4		5		
			剥片	56	I23		2188	6.8		5		
			剥片	56	I23		2192	3.1		5		
				56	I23		3222	7.6		1		
			剥片	56	I23		2214	56.8		5		
			剥片	56	I23		2683	16.3		5		
				56	I23		2985	965.9		5		
			剥片	56	I23		2703	2.7		1		
				56	I23		3009	16.2		5		
				56	I23		3010	7.0		5		
			剥片	56	I23		2719	5.5		5		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	56	I23		2742	12.1		1		
				59	J26		641	435.6		5		
			剥片	56	I23		2750	65.7		5		
			縦長剥片	56	I23		2962	75.9		5		
				56	I23		3428	366.8		5		
			剥片	56	I23		3186	1.3		1		
III-304	192	121	石刃	56	I23		3235	15.3		1		
III-319	203	196	石刃核	56	I23		3430	427.8		5		
			剥片		I25	I	67	126.1		5		
					J24	I	10	202.3		5		
					J25	I	14	336.4		5		
					J25	I	46	31.6		5		
					J25	I	48	8.2		5		
					J26	I	58	5.2		5		
				59	K25		19	83.7		5		
					K27	I	29	143.1		5		
			剥片		I25	I	96	188.1		5		
					I26	I	72	14.6		5		
				59	J25		555	545.5		5		
				59	J25		711	8.5		1		
					J27	I	64	39.6		5		
			剥片		I27	I	60	30.7		5		
			剥片	59	J25		82	54.5		5		
				59	J27		32	34.3		5		
			剥片	59	J25		112	13.6		5		
			剥片	59	J25		138	9.3		5		
				59	J25		536	29.7		5		
			剥片	59	J25		159	692.3		5		
					J28	I	27	7.2		5		
					K27	I	2	78.5		5		
			剥片	59	J25		247	10.5		5		
				59	J25		328	22.8		5		
				59	J25		348	6.1		5		
				59	J25		441	11.2		5		
				59	J26		373	152.2		5		
				59	J26		846	3.0		1		
III-431	254	286	石刃	59	J25		255	6.8		5		
				59	J26		343	30.0		5		
				59	J26		419	10.5		5		
			剥片	59	J25		369	9.9		5		
			縦長剥片	59	J25		372	17.5		5		
					K27	I	42	18.1		5		
					K27	I	43	8.9		5		
					K29	I	6	47.3		5		
			剥片	59	J25		373	176.5		5		
			剥片	59	J25		402	8.0		5		
				59	J26		132	231.1		5		
				54	J28		28	9.8		5		
			剥片	59	J25		649	25.8		1		
					J27	I	40	18.2		5		
			剥片	59	J25		669	690.4		5		
			剥片	59	J25		673	30.5		5		
			縦長剥片	59	J25		718	37.9		5		
			剥片	59	J25		727	26.0		5		
			剥片	59	J25		760	51.3		5		
				59	J26		116	36.9		5		
			剥片	59	J25		762	10.9		5		
			剥片		J25	I	45	13.7		5		
				59	J27		36	2.0		5		
					J27	I	37	8.6		5		

服部台2遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	59	J26		17	17.0		5		
			剥片	59	J26		44	67.3		1		
			剥片	59	J26		57	13.7		1		
			剥片	59	J26		71	26.3		1		
			剥片	59	J26		83	44.5		5		
				59	J26		84	56.9		5		
			縦長剥片	59	J26		169	21.1		1		
				58	K24		695	48.8		5		
			剥片	59	J26		196	50.2		5		
			剥片	59	J26		203	7.4		5		
			剥片	59	J26		328	101.9		5		
				59	K26		211	18.5		5		
			剥片	59	J26		368	205.5		1		
				59	J26		478	35.4		5		
					K28	I	11	30.2		5		
			剥片	59	J26		420	30.0		5		
				58	K23		187	1040.0		5		
			剥片	59	J26		435	21.2		5		
					J26	I	11	10.1		5		
					J26	I	25	7.1		5		
				59	J27		9	47.8		5		
					J28	I	26	15.9		5		
				59	K27		478	87.8		5		
					K27	I	39	19.6		5		
					K28	I	3	74.4		5		
					K28	I	10	100.0		5		
			剥片	59	J26		612	4.1		5		
			剥片	59	J26		708	35.6		5		
			剥片	59	J26		780	114.4		5		
			剥片	59	J26		851	53.7		5		
			剥片	59	J26		887	8.5		5		
					J27	I	3	15.3		5		
			剥片		J26	I	29	4.1		5		
			剥片		J26	I	39	28.0		5		
				59	K27		84	129.9		5		
-	258	367	石刃		J30	I	2	49.5		5		
			剥片	58	K23		81	141.5		5		
				58	K23		84	12.1		5		
				59	K26		94	78.6		1		
					K26	I	32	39.8		5		
					K26	I	33	20.6		5		
					K26	I	34	15.7		5		
					K26	I	35	15.6		5		
					K26	I	36	11.7		5		
					K26	I	37	10.5		5		
					K26	I	38	5.5		5		
					K26	I	39	3.3		5		
					K26	I	40	2.1		5		
					K26	I	41	1.4		5		
					K26	I	42	0.7		5		
					K26	I	43	9.8		5		
					K26	I	44	4.2		5		
					K26	I	46	60.1		5		
					K26	I	79	14.8		5		
					K27	I	28	40.2		5		
					K27	I	37	17.3		5		
					K27	I	38	8.4		5		
					K27	I	40	5.5		5		
					K27	I	64	75.8		5		
					K27	I	65	8.6		5		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
					K28	I	8	45.4		5		
					K29	I	14	5.8		5		
			剥片	58	K23		83	52.4		5		
				58	K23		164	54.0		5		
				58	K23		176	31.8		5		
					K24	I	11	22.6		5		
III-298	188	87	錐形石器	58	K23		95	118.0		5		
III-330	211	218	石核	58	K23		186	425.3		5		
				58	K24		399	99.3		5		
				58	K25		162	52.1		5		
			剥片	58	K25		34	16.7		5		
			剥片	59	K26		78	19.2		5		
			剥片		K26	I	31	31.9		5		
			剥片	59	K27		52	46.8		5		
			剥片	59	K27		76	38.8		1		
			剥片	59	K27		241	120.0		5		
			剥片	59	K27		243	708.8		5		
			剥片	59	K27		274	44.7		5		
					K27	I	10	193.3		5		
III-303	191	113	二次加工ある剥片	59	K27		365	262.2		5		
			剥片	59	K27		509	24.5		5		
			剥片	59	K27		535	18.9		5		
				59	K27		598	53.3		5		
			剥片	59	K27		586	1758.1		5		
			剥片	59	K27		591	20.3		5		
				59	K27		697	168.2		5		
			剥片	59	K27		644	118.6		5		
			剥片		M30	I	1	23.4		5		
			剥片		O28	I	1	173.1		5		
			剥片	62	P28		335	9.1		5		
			剥片	62	P28		358	5.6		5		
			剥片		P28	I	30	21.2		5		
			剥片	62	P29		32	19.5		5		
				62	Q28		24	3.9		1		
			剥片	62	P29		161	24.1		5		
III-293	185	45	舟底形石器	62	P29		247	67.2		5		
			剥片	62	P29		275	18.5		5		
			剥片	62	P29		294	38.8		5		
			剥片	62	P29		299	28.5		5		
			剥片	62	P29		357	16.0		5		
					Q29	I	16	10.4		5		
			剥片	62	P29		424	18.8		5		
			剥片	62	P29		467	4.6		5		
			剥片	62	P29		506	19.4		5		
			剥片	62	P29		542	11.5		5		
			剥片		P29	I	16	17.4		5		
			剥片		P29	I	40	4.8		5		
			剥片	62	Q28		73	40.5		5		
					Q28	I	11	9.1		5		
			剥片	62	Q28		92	17.4		1		
			剥片	62	Q28		162	32.2		5		
			剥片	62	Q28		240	20.1		5		
					Q29	I	116	11.9		5		
			剥片	62	Q28		794	24.6		5		
			剥片	62	Q28		820	22.7		5		
			剥片	62	Q28		897	15.3		5		
			剥片	62	Q28		918	10.6		5		
					Q29	I	17	13.2		5		
			剥片		Q28	I	12	9.8		5		
					Q28	I	35	20.9		5		

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片		Q28	I	13	11.9		5		
			剥片		Q28	I	74	28.4		5		
			剥片	62	Q29		2	5.7		5		
			剥片	62	Q29		46	22.9		5		
			剥片	62	Q29		50	23.4		5		
			剥片	62	Q29		60	42.6		5		
			剥片	62	Q29		93	11.9		5		
			剥片	62	Q29		193	12.0		1		
			剥片	62	Q29		228	32.4		5		
			剥片	62	Q29		241	35.1		5		
			剥片	62	Q29		361	25.0		5		
			剥片	62	Q29		429	26.2		1		
			剥片	62	Q29		637	14.4		5		
			剥片	62	Q29		651	19.0		1		
			剥片	62	Q29		705	20.5		5		
			剥片	62	Q29		753	24.5		5		
			剥片	62	Q29		758	24.8		5		
			剥片	62	Q29		1039	11.3		1		
			剥片		Q29	I	11	29.3		5		
			剥片		Q29	I	18	46.4		5		
			剥片		Q29	I	38	13.4		5		
			剥片		Q29	I	39	36.7		5		
			剥片		Q29	I	44	7.0		5		
			剥片		R29	I	12	8.2		5		
			剥片		Q29	I	60	14.0		5		
			剥片		Q29	I	67	22.4		5		
			剥片		Q29	I	106	15.6		5		
			剥片		Q29	I	107	11.8		5		
			剥片		Q29	I	108	28.5		5		
			剥片		Q29	I	111	25.1		5		
			剥片		Q29	I	113	10.0		5		
			剥片		Q29	I	114	37.7		5		
			剥片		Q29	I	115	29.8		5		
			剥片		Q29	I	118	21.9		5		
			剥片		Q29	I	119	5.9		5		
			剥片		R29	I	5	19.6		5		
			剥片		R29	I	6	9.2		5		
			剥片		R29	I	9	14.7		5		
			剥片		S31	I	1	6.8		5		
			剥片		T31	I	1	8.5		5		
			剥片		ボサ		29	551.7		5		
			剥片		ボサ		47	20.8		5		
III-444	260	290	接合資料	56				2380.4	39	4	370	1652
III-313	199	182	石刃	56	I23		112	55.1		4		
				56	I23		129	65.7		4		
				56	I23		3023	49.3		4		
III-444	260	291	石刃	56	I23		496	1.6		4		
				56	I23		501	1.0		4		
				56	I23		2503	90.1		4		
III-309	195	163	石刃	56	I23		658	9.7		4		
				56	I23		672	3.5		4		
				56	I23		1165	3.8		4		
				56	I23		1171	38.3		4		
				56	I23		1617	1.8		4		
				56	I23		2270	12.8		4		
				56	I23		2526	17.3		4		
			縦長剥片	56	I23		1426	4.1		4		
				56	I23		2310	1.2		4		
			剥片	56	I23		1428	11.3		4		
				56	I23		1830	1.5		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
				56	I23		1835	10.1		4		
				56	I23		2991	7.2		4		
				56	I23		3022	85.4		4		
				56	I23		3219	218.1		4		
				56	I23		3269	7.9		4		
			剥片	56	I23		1624	3.1		4		
			剥片	56	I23		1702	2.9		4		
				56	I23		1749	3.5		4		
				56	I23		2363	0.9		4		
			剥片	56	I23		2126	6.1		4		
				56	I23		3351	7.8		4		
				56	I23		3441	31.6		4		
			剥片	56	I23		2298	2.2		4		
III-304	191	117	石刃	56	I23		2315	3.1		4		
				56	I23		2361	2.2		4		
				56	I23		2566	3.3		4		
			剥片	56	I23		2330	19.5		4		
			剥片	56	I23		2360	13.0		4		
			剥片	56	I23		2690	2.7		4		
			縦長剥片	56	I23		3020	29.1		4		
-	260	368	石刃	56	I23		3024	25.0		4		
III-326	209	210	石刃核	56	I23		3432	1527.6		4		
III-445	261	292	接合資料	56				2239.8	20	1	216	919
			剥片	56	I23		386	53.5		1		
			剥片	56	I23		486	29.8		1		
			剥片	56	I23		1233	6.7		1		
				56	I23		1322	2.3		1		
			剥片	56	I23		1281	21.6		1		
				56	I23		2544	4.6		1		
			剥片	56	I23		1304	8.7		1		
			剥片	56	I23		1310	4.2		1		
			剥片	56	I23		1421	47.9		1		
			剥片	56	I23		1423	36.7		1		
			縦長剥片	56	I23		1906	57.8		1		
			剥片	56	I23		1907	359.1		1		
III-455	261	293	石刃	56	I23		2383	26.2		1		
			剥片	56	I23		2480	23.1		1		
			縦長剥片	56	I23		2510	6.3		1		
				56	I23		2550	24.6		1		
			縦長剥片	56	I23		2695	7.6		1		
				56	I23		3440	16.3		1		
			剥片	56	I23		2979	230.0		1		
III-320	204	199	石刃核	56	I23		3433	1272.8		1		
III-446	262	294	接合資料	49・52・56・59・60				4872.6	125	1・5	265	1083
-	262	371	石刃	49				11.0		1		
					H24	I	16	4.9		5		
			剥片		H22	I	1	25.3		5		
					H22	I	2	21.6		5		
					H22	I	3	11.4		5		
					H22	I	4	11.0		5		
					H23	I	14	19.2		5		
					H23	I	15	21.0		5		
					I22	I	3	20.2		5		
					I23	I	14	37.3		5		
					I24	I	64	9.6		5		
					J25	I	61	24.8		5		
					J25	I	62	20.6		5		
					J25	I	63	9.9		5		
					J25	I	64	21.7		5		
					ボサ		43	17.5		5		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	56	H24		28	38.7		1		
			剥片		H27	I	8	198.3		5		
			剥片	59	J26		590	243.1		1		
			剥片	56	I23		18	15.5		5		
-	262	369	石刃	56	I23		26	13.3		5		
			剥片		I26	I	71	56.0		5		
			剥片	59	J26		250	7.0		5		
			剥片		I28	I	17	18.0		5		
			剥片	59	J25		19	2.5		1		
			剥片	59	J25		29	11.1		5		
			剥片	59	J26		123	13.3		1		
			剥片	59	J25		35	122.9		5		
			剥片	59	J25		62	14.9		5		
			剥片	59	J25		166	23.0		5		
			剥片	59	J25		84	8.4		5		
			剥片	59	J26		7	12.6		5		
			剥片	59	J25		104	6.6		5		
			剥片	59	J25		780	407.7		5		
			剥片	59	J26		377	63.5		1		
			剥片	59	J25		155	100.5		5		
			剥片		J26	I	7	18.4		5		
			剥片	59	J25		174	24.7		5		
			剥片	59	J25		199	4.1		5		
			剥片		J27	I	49	2.3		5		
			剥片		J28	I	2	19.7		5		
			剥片	59	J25		278	105.3		5		
			剥片	59	J25		307	32.0		1		
			剥片		J28	I	34	20.4		5		
			剥片		K27	I	5	111.8		5		
			剥片		K27	I	52	41.2		5		
			剥片		K27	I	54	11.0		5		
			縦長剥片	59	J25		318	9.0		1		
			剥片		K29	I	10	15.2		5		
			剥片	59	J25		450	12.0		5		
			剥片	59	J26		790	12.6		5		
			剥片	59	J25		470	9.9		5		
			剥片	59	J25		597	2.4		1		
			剥片	59	K25		11	107.4		1		
			剥片	59	K25		194	4.9		5		
			剥片	59	J25		603	36.9		5		
			剥片	59	J25		664	6.2		5		
			剥片	59	J25		709	2.4		5		
			剥片	59	J25		778	520.9		5		
			剥片	59	J26		53	1.1		1		
			剥片	59	J26		182	11.2		5		
			剥片	52	J28		2	6.3		5		
			剥片	59	J25		666	5.8		5		
			剥片	59	J25		690	11.5		5		
			剥片	59	J25		703	2.1		5		
			剥片	59	J27		10	24.8		5		
			剥片	59	J27		180	22.0		5		
			剥片	59	J27		275	6.7		5		
			剥片		J28	I	32	5.5		5		
			剥片	59	J26		95	7.2		5		
			剥片	59	J26		175	2.7		5		
			剥片	59	K26		403	13.0		5		
			剥片	52	K27		407	80.2		5		
			剥片	59	J26		215	3.0		1		
			剥片	59	J26		259	3.7		5		
-	262	370	石刃	59	J26		428	4.1		5		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
				59	J26		577	14.6		1		
			剥片	59	J26		491	3.2		5		
			剥片	59	J26		537	0.7		5		
			剥片		J27	I	48	4.3		5		
			剥片	59	J26		776	0.5		5		
			剥片	59	J26		816	3.2		5		
			剥片	59	J27		274	2.9		5		
			剥片	59	J26		876	155.4		5		
			剥片		L27	I	10	18.1		5		
			剥片		L28	I	3	88.3		5		
			剥片		L29	I	2	12.4		5		
			剥片	59	J26		913	2.0		5		
			剥片		J26	I	16	24.7		5		
			剥片	59	J27		22	29.5		5		
			剥片	59	J27		349	2.3		5		
			剥片		J27	I	7	14.3		5		
			剥片		J27	I	12	83.4		5		
			剥片		J28	I	33	14.2		5		
			剥片		J28	I	37	88.8		5		
			剥片		J29	I	2	109.9		5		
III-299	188	96	削器		K25	I	2	8.0		1		
			剥片	59	K26		65	41.0		5		
			剥片	59	K26		488	7.2		5		
			剥片	59	K26		100	23.4		5		
			縦長剥片	59	K26		121	4.2		5		
			剥片	59	K26		321	5.0		5		
			剥片	59	K26		122	20.8		5		
			剥片	59	K26		476	28.0		5		
			縦長剥片	59	K27		45	39.2		5		
			剥片	59	K27		115	71.8		5		
			剥片	59	K27		236	52.7		5		
			剥片		K27	I	6	19.4		5		
			剥片	59	K27		113	7.0		1		
			剥片		K28	I	20	36.6		5		
			剥片	52	K27		130	254.5		1		
			剥片	59	K27		233	28.9		5		
			剥片	59	K27		238	101.3		1		
III-304	191	116	石刃	59	K27		343	9.6		1		
			剥片	59	K27		356	3.9		1		
			剥片	59	K27		437	10.8		1		
			剥片	59	K27		607	5.4		1		
III-448	262	297	石刃	59	K27		458	15.5		1		
III-448	262	296	石刃	59	K27		553	13.1		1		
			剥片	59	K27		577	178.3		5		
			剥片	59	K27		603	96.5		5		
			剥片		K27	I	55	13.2		5		
			剥片		K27	I	56	5.1		5		
III-296	186	69	搔器	60	L28		18	35.9		1		
			剥片		L31	I	4	58.1		5		
III-449	263	298	接合資料	56				5449.7	58	1・5	364	1613
			剥片	56	I23		103	12.3		1		
			剥片	56	I23		105	31.5		1		
			縦長剥片	56	I23		265	11.6		1		
			剥片	56	I23		1196	17.1		1		
			剥片	56	I23		1198	8.1		1		
			剥片	56	I23		2565	11.3		1		
III-450	263	299	石刃	56	I23		283	31.7		1		
			剥片	56	I23		333	16.8		1		
			剥片	56	I23		1244	6.6		1		
			剥片	56	I23		1348	12.2		1		

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	56	I23		394	152.4		1		
				56	I23		2174	7.8		1		
			剥片	56	I23		399	527.3		1		
				56	I23		1570	29.1		1		
				56	I23		1929	8.5		1		
			剥片	56	I23		401	22.5		1		
				56	I23		538	340.9		1		
				56	I23		1725	8.1		1		
				56	I23		2538	9.7		1		
III-315	201	189	石刃	56	I23		516	8.3		1		
				56	I23		1539	7.6		1		
				56	I23		2996	101.6		1		
				56	I23		3367	80.8		1		
			剥片	56	I23		628	24.1		1		
				56	I23		2229	5.5		1		
				56	I23		2241	19.1		1		
			剥片	56	I23		918	39.0		1		
				56	I23		3047	72.4		1		
			縦長剥片	56	I23		1035	20.1		1		
				56	I23		1222	12.3		1		
				56	I23		3031	39.9		1		
			剥片	56	I23		1037	19.6		1		
				56	I23		2171	11.7		1		
				56	I23		2227	55.9		1		
				56	I23		2995	92.4		1		
			剥片	56	I23		1125	2.8		1		
			剥片	56	I23		1285	32.8		1		
			剥片	56	I23		1417	44.7		1		
			剥片	56	I23		1462	23.2		1		
			剥片	56	I23		1480	10.0		1		
			剥片	56	I23		1488	73.7		1		
			縦長剥片	56	I23		1544	49.4		1		
				56	I23		2725	12.0		1		
			剥片	56	I23		1697	5.9		5		
			剥片	56	I23		1751	16.7		1		
				56	I23		2296	105.3		1		
			剥片	56	I23		2316	5.7		1		
				56	I23		2482	4.2		1		
			剥片	56	I23		2346	9.4		1		
				56	I23		2531	13.2		1		
			剥片	56	I23		2373	9.4		1		
			剥片	56	I23		2581	21.8		1		
			剥片	56	I23		2973	333.2		1		
			剥片	56	I23		3042	32.3		5		
			剥片	56	I23		3178	53.2		1		
				56	I23		3223	34.4		1		
III-298	188	86	錐形石器	56	I23		3192	93.3		5		
III-322	206	202	石刃核	56	I23		3434	2587.3		1		
III-451	264	300	接合資料	56				4265.6	28	1・5	215	917
			剥片		H23	I	4	14.4		1		
III-452	265	302	石刃	56	I23		96	17.6		1		
				56	I23		2391	34.2		1		
			剥片	56	I23		267	24.3		1		
				56	I23		1036	10.1		1		
III-452	265	304	石刃	56	I23		376	38.6		1		
				56	I23		1231	17.1		1		
			剥片	56	I23		542	7.6		1		
				56	I23		3008	26.3		5		
			剥片	56	I23		589	531.0		1		
III-452	265	301	石刃	56	I23		1136	37.2		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
				56	I23		1563	34.5		1		
			剥片	56	I23		1223	14.3		1		
III-307	194	149	石刃	56	I23		1475	22.4		1		
				56	I23		2231	8.3		1		
				56	I23		2492	19.6		1		
			剥片	56	I23		1477	7.2		1		
			剥片	56	I23		1547	4.1		1		
			剥片	56	I23		1607	190.5		1		
			縦長剥片	56	I23		1664	2.1		1		
III-307	194	152	石刃	56	I23		1669	26.1		1		
				56	I23		2333	29.4		1		
III-452	265	305	石刃	56	I23		2318	10.2		1		
			縦長剥片	56	I23		2331	9.9		1		
				56	I23		2342	17.8		1		
			剥片	56	I23		2976	469.5		1		
III-452	265	303	剥片	56	I23		3070	665.9		1		
III-331	212	220	石核	56	I23		3435	1975.4		1		
III-454	266	306	接合資料	51・56・62				3722.0	122	1・5	365	1614
			剥片		C25	I	48	30.7		5		
					H26	I	60	42.4		5		
			縦長剥片		H24	I	17	11.6		5		
				56	I23		141	1.8		5		
				56	I23		2422	8.2		5		
					I24	I	54	5.9		5		
			縦長剥片		H24	I	18	23.1		5		
				56	I23		525	104.2		5		
				56	I23		863	49.7		5		
			剥片	56	I23		86	52.3		5		
III-309	196	166	石刃	56	I23		115	21.4		5		
				56	I23		1152	8.2		5		
				56	I23		1649	10.4		5		
			剥片	56	I23		120	11.1		5		
			剥片	56	I23		121	34.9		5		
			剥片	56	I23		123	3.5		1		
				56	I23		245	7.7		5		
			剥片	56	I23		134	20.9		1		
				56	I23		1451	3.9		5		
					J24	I	23	24.9		5		
			剥片	56	I23		137	5.5		5		
			剥片	56	I23		182	126.3		5		
			縦長剥片	56	I23		236	4.3		5		
					I24	I	59	11.1		5		
III-458	267	308	石刃	56	I23		255	7.0		5		
				56	I23		2429	10.6		5		
			剥片	56	I23		297	11.5		5		
					I23	I	6	29.4		5		
			剥片	56	I23		326	8.8		5		
			縦長剥片	56	I23		331	29.2		5		
				51	I25		169	34.2		5		
			剥片	56	I23		393	62.8		5		
III-308	195	157	石刃	56	I23		505	17.6		5		
				56	I23		2297	20.3		5		
			縦長剥片	56	I23		565	14.3		5		
				56	I23		566	8.4		5		
				56	I23		3191	112.0		5		
			剥片	56	I23		644	10.8		5		
			縦長剥片	56	I23		657	8.1		5		
				56	I23		821	26.4		5		
				56	I23		3074	12.5		5		
				56	I23		3085	5.9		5		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			縦長剥片	56	I23		675	27.8		5		
				56	I23		2545	17.8		5		
			剥片	56	I23		754	11.2		5		
III-304	192	122	石刃	56	I23		767	8.1		5		
				56	I24		25	3.3		5		
					J25	I	68	6.3		5		
III-458	267	307	石刃	56	I23		769	8.0		5		
				56	I23		1793	5.7		5		
				56	I23		1797	3.1		5		
			縦長剥片	56	I23		847	3.2		5		
				56	I23		2746	11.8		5		
III-307	194	153	石刃	56	I23		1046	31.0		5		
				56	I23		2158	25.2		5		
			縦長剥片	56	I23		1181	29.8		5		
					I24	I	60	19.1		5		
			剥片	56	I23		1193	84.2		5		
			剥片	56	I23		1205	8.2		5		
			剥片	56	I23		1220	7.9		5		
			縦長剥片	56	I23		1225	24.2		5		
			縦長剥片	56	I23		1228	41.9		5		
				56	I23		1257	25.9		5		
			剥片	56	I23		1245	7.4		5		
			剥片	56	I23		1263	17.2		5		
				56	I23		1353	6.0		5		
III-308	195	162	石刃	56	I23		1382	29.0		5		
					I24	I	48	24.2		5		
III-304	192	120	石刃	56	I23		1401	9.9		5		
					I24	I	56	8.9		5		
			剥片	56	I23		1434	8.5		5		
			剥片	56	I23		1569	11.3		5		
			剥片	56	I23		1652	3.7		5		
				56	I23		1658	6.2		5		
			剥片	56	I23		1763	7.4		1		
			縦長剥片	56	I23		1776	24.1		5		
			剥片	56	I23		1777	24.6		5		
			剥片	56	I23		1785	9.3		5		
			剥片	56	I23		1787	29.9		5		
					I25	I	93	18.9		5		
			剥片	56	I23		1789	10.5		5		
-	266	372	舟底形石器	56	I23		1796	274.7		5		
			剥片	56	I23		2403	7.7		5		
			石刃	56	I23		2404	4.4		5		
III-304	191	118			I24	I	51	17.7		5		
			剥片	56	I23		2407	30.6		5		
			縦長剥片	56	I23		2424	12.1		5		
					I25	I	97	10.7		5		
			縦長剥片	56	I23		2441	10.7		5		
			剥片	56	I23		2468	6.0		5		
			剥片	56	I23		2580	12.1		5		
			剥片	56	I23		2697	62.3		1		
III-310	196	170	石刃	56	I23		2745	15.2		5		
				56	I23		3069	85.7		5		
				56	I23		3086	14.3		5		
				56	I23		3088	63.5		5		
			剥片	56	I23		2988	197.7		5		
			剥片	56	I23		3218	309.8		5		
			剥片	56	I23		3436	20.0		5		
			剥片	56	I24		20	32.9		5		
			剥片	56	I24		33	39.0		5		
III-298	187	83	槌器	56	I24		78	32.5		5		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片		I24	I	49	21.0		5		
			剥片		I24	I	50	48.7		5		
-	267	373	石刃		I24	I	53	7.9		5		
			剥片		I24	I	55	7.5		5		
			剥片		I24	I	57	15.4		5		
			剥片		I24	I	58	13.1		5		
			剥片		I24	I	61	28.0		5		
			剥片		I24	I	73	16.3		5		
			縦長剥片		I24	I	74	6.7		5		
			剥片		J24	I	22	14.5		5		
III-297	187	74	槌器		L24	I	2	84.3		5		
					L26	I	1	16.5		5		
					L26	I	2	20.0		5		
			縦長剥片	62	P28	I	314	14.6		5		
					P28	I	25	20.0		5		
			縦長剥片		P28	I	28	10.3		5		
					P28	I	29	5.6		5		
III-329	211	215	石核	62	P29	I	448	156.1		5		
			剥片		P29	I	25	195.8		5		
			剥片	62	Q29		126	45.6		5		
III-459	270	309	接合資料	56・59				483.6	75	1・5	217	921
			剥片		H24	I	10	10.1		1		
			剥片	56	I23		12	5.2		1		
			剥片	56	I23		73	2.8		5		
			剥片	56	I23		102	12.9		1		
			剥片	56	I23		130	19.7		1		
				56	I23		225	1.7		1		
				56	I23		1447	1.5		1		
			剥片	56	I23		198	1.0		1		
				56	I23		952	4.5		1		
			剥片	56	I23		261	2.0		1		
			剥片	56	I23		281	2.8		1		
			剥片	56	I23		294	4.8		1		
			剥片	56	I23		689	1.6		1		
			剥片	56	I23		692	2.7		1		
			剥片	56	I23		697	9.3		1		
			剥片	56	I23		723	3.0		1		
				56	I23		2552	39.8		1		
			剥片	56	I23		731	0.8		1		
			剥片	56	I23		746	1.6		1		
			剥片	56	I23		831	0.9		1		
			剥片	56	I23		836	2.1		1		
				56	I23		3110	4.4		1		
			剥片	56	I23		878	2.3		1		
			剥片	56	I23		894	0.9		1		
			剥片	56	I23		954	0.7		1		
				56	I23		2008	4.7		1		
			剥片	56	I23		1265	16.4		5		
			剥片	56	I23		1283	6.3		1		
			剥片	56	I23		1300	18.6		1		
			剥片	56	I23		1311	3.5		1		
			剥片	56	I23		1406	1.6		5		
			剥片	56	I23		1439	4.3		1		
			剥片	56	I23		1476	8.8		1		
			剥片	56	I23		1485	1.8		1		
			剥片	56	I23		1527	2.4		1		
			剥片	56	I23		1534	4.4		5		
			剥片	56	I23		1548	3.8		1		
			剥片	56	I23		1707	3.6		1		
			剥片	56	I23		1708	24.4		1		

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	56	I23		1798	5.4		1		
				56	I23		2539	6.9		1		
			剥片	56	I23		1975	7.6		1		
			剥片	56	I23		1991	1.6		1		
			剥片	56	I23		2095	2.4		1		
			剥片	56	I23		2102	2.7		1		
			剥片	56	I23		2119	2.7		1		
			剥片	56	I23		2264	4.2		1		
				56	I23		2776	3.8		1		
			剥片	56	I23		2267	0.9		1		
			剥片	56	I23		2332	1.6		1		
			剥片	56	I23		2366	3.8		1		
			剥片	56	I23		2386	2.2		5		
			剥片	56	I23		2465	3.2		1		
			剥片	56	I23		2466	4.2		1		
			剥片	56	I23		2484	21.9		1		
				56	I23		2560	4.3		1		
			剥片	56	I23		2488	4.8		1		
III-293	185	44	舟底形石器	56	I23		2548	20.0		1		
			剥片	56	I23		2564	11.0		1		
			剥片	56	I23		2628	5.0		1		
			剥片	56	I23		2653	6.1		1		
			剥片	56	I23		2656	2.3		1		
			剥片	56	I23		2662	4.7		1		
III-293	185	47	舟底形石器	56	I23		2896	48.1		1		
			剥片	56	I23		2931	3.6		1		
			剥片	56	I23		3311	1.3		1		
			剥片	56	I23		3334	2.8		1		
			剥片	56	I23		3338	1.2		1		
			剥片	56	I23		3378	15.9		1		
			剥片		I	12	2.6			1		
			剥片		I	28	2.8			1		
			剥片		I	29	4.9			1		
			剥片		I	31	1.5			1		
			剥片		I	19	2.0			1		
			剥片	59	K26		248	19.9		1		
III-460	268	310	接合資料	52-56-59-62				4382.1	220	1・5	274	1114
			縦長剥片	56	H24		37	12.1		1		
					I	70	34.2			1		
			剥片	56	I23		432	12.4		1		
				56	I23		1853	1.6		1		
			剥片	56	I23		434	12.5		1		
			剥片	56	I23		438	77.1		1		
			縦長剥片	56	I23		781	6.1		1		
					I	94	13.2			1		
			剥片	56	I23		888	5.0		5		
			剥片	56	I23		912	5.6		5		
			剥片	56	I23		916	3.0		1		
			剥片	56	I23		2005	3.3		1		
			剥片	56	I23		2610	3.2		1		
			剥片	56	I23		2638	14.8		1		
			剥片	56	I23		2861	8.2		1		
			剥片	56	I23		2902	11.2		1		
			剥片	56	I23		3333	4.4		1		
			剥片	56	I23		3369	10.9		1		
			剥片	56	I23		3370	12.4		1		
			剥片		I	64	15.0			1		
					I	11	344.5			1		
			剥片	59	J25		13	7.2		5		
				59	J25		324	191.2		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
				59	J26		66	2.5		1		
			縦長剥片	59	J25		27	3.1		1		
				59	J25		463	6.2		1		
			剥片	59	J25		108	5.5		5		
				59	J25		435	2.8		1		
			剥片	59	J25		114	20.6		5		
				59	J27		339	1.6		1		
			剥片	59	J25		120	3.0		1		
			剥片	59	J25		142	5.0		1		
				59	K27		182	3.8		1		
			剥片	59	J25		156	6.1		1		
			剥片	59	J25		250	11.3		1		
				59	J26		49	87.7		1		
			剥片	59	J25		265	3.6		1		
			剥片	59	J25		332	20.0		1		
				59	J26		798	4.3		1		
			剥片	59	J25		351	30.4		1		
			剥片	59	J25		352	69.2		1		
			剥片	59	J25		386	8.2		1		
				59	K27		378	11.5		1		
			剥片	59	J25		439	19.0		1		
			剥片	59	J25		472	13.5		1		
				59	J25		601	17.1		1		
			剥片	59	J25		497	6.2		1		
			剥片	59	J25		508	4.1		1		
			剥片	59	J25		511	3.5		1		
			剥片	59	J25		515	8.0		1		
				59	J26		347	13.8		1		
			縦長剥片	59	J25		535	10.0		1		
				59	J26		486	18.7		1		
				59	J26		642	3.6		1		
				59	J26		962	2.4		1		
				59	J27		191	6.2		1		
					I	12	15.9			1		
			剥片	59	J25		543	15.6		1		
			剥片	59	J25		585	3.3		1		
				59	K27		341	1.3		1		
			縦長剥片	59	J25		552	41.1		1		
			縦長剥片	59	J25		554	7.9		1		
					I	44	7.1			1		
				59	K27		157	8.2		1		
			剥片	59	J25		565	14.6		1		
			剥片	59	J25		567	26.0		1		
			剥片	59	J25		580	16.0		1		
			剥片	59	J25		584	1.2		1		
			剥片	59	J25		614	15.6		1		
III-463	268	311	剥片	59	J25		622	26.6		1		
			剥片	59	J25		623	10.5		1		
			剥片	59	J25		628	0.8		1		
			剥片	59	J25		671	640.6		1		
			剥片	59	J25		681	7.1		1		
			剥片	59	J25		686	3.0		1		
			剥片	59	J25		710	4.4		1		
			剥片	59	J25		735	4.5		1		
				59	J26		711	19.7		1		
					I	52	6.8			1		
			剥片	59	J25		765	1.4		1		
			剥片	59	J26		27	16.7		1		
			剥片	59	J26		37	11.8		1		
				59	J26		838	9.9		1		

服部台 2 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	59	J26		51	8.8		1		
				59	J27		175	4.0		1		
			剥片	59	J26		76	6.2		1		
III-305	192	132	縦長剥片	59	J26		78	16.0		1		
			剥片	59	J26		79	6.3		1		
			剥片	59	J26		88	56.3		1		
				59	J28	I	39	15.4		1		
				59	K26		293	5.8		1		
			剥片	59	J26		92	4.1		1		
			剥片	59	J26		104	29.7		1		
			剥片	59	J26		105	8.1		1		
			剥片	59	J26		110	4.4		1		
			剥片	59	J26		165	4.2		1		
					J27	I	53	8.5		1		
					J27	I	54	3.1		1		
					J27	I	56	34.7		1		
					K26	I	74	10.0		1		
			剥片	59	J26		210	1.4		1		
			剥片	59	J26		219	2.3		1		
III-305	193	135	縦長剥片	59	J26		234	29.0		1		
			剥片	59	J26		269	5.2		1		
			剥片	59	J26		286	16.9		1		
			剥片	59	J26		305	34.8		1		
				59	J26		430	13.6		1		
				59	J26		839	15.9		1		
					J29	I	11	8.8		1		
					K27	I	58	6.8		1		
					K28	I	22	13.7		1		
			剥片	59	J26		320	77.2		1		
			剥片	59	J26		349	2.0		1		
				59	K27		176	5.9		1		
			剥片	59	J26		353	10.7		1		
			剥片	59	J26		392	17.5		1		
				59	J26		489	8.3		1		
			剥片	59	J26		469	6.0		1		
			剥片	59	J26		482	115.8		1		
				59	J26		617	34.4		1		
			剥片	59	J26		487	5.2		1		
			剥片	59	J26		492	76.6		1		
			剥片	59	J26		497	13.9		1		
			剥片	59	J26		501	5.4		1		
			剥片	59	J26		562	35.9		1		
			剥片	59	J26		580	4.0		1		
			剥片	59	J26		770	3.7		1		
			剥片	59	J26		859	13.6		1		
				59	K26		108	8.2		1		
			剥片	59	J26		885	5.5		1		
				59	J27		64	6.4		5		
				59	J27		256	19.6		1		
			剥片	59	J26		889	5.4		1		
			剥片	59	J26		908	2.0		1		
			剥片	59	J26		911	9.9		1		
			剥片	59	J26		922	8.9		1		
			剥片		J26	I	46	2.2		1		
			剥片		J26	I	53	17.6		1		
			剥片		J26	I	55	8.5		1		
				52	J27		240	2.9		1		
				59	J27		317	39.8		1		
					J27	I	51	15.7		1		
				52	K27		547	4.4		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
					K27	I	66	6.5		1		
					K30	I	10	25.8		1		
			剥片		J26	I	56	2.5		1		
			剥片	59	J27		28	16.8		1		
				59	K27		225	6.3		1		
			剥片	59	J27		149	115.6		1		
			剥片	59	J27		150	2.0		1		
				59	J27		167	4.2		1		
				52	K27		9	8.0		1		
			剥片	59	J27		187	31.7		1		
			剥片	59	J27		192	3.1		1		
			剥片	59	J27		211	13.0		1		
			剥片	59	J27		253	5.5		1		
			剥片	59	J27		260	4.4		1		
				59	J27		308	85.8		1		
			剥片	59	J27		261	4.7		1		
			剥片	59	J27		290	5.4		1		
			剥片	59	J27		309	19.0		1		
			剥片		J27	I	55	20.7		1		
			剥片		J27	I	57	10.6		1		
			剥片		J27	I	60	12.0		1		
			剥片		J27	I	61	7.6		1		
			剥片		J27	I	62	2.3		1		
			剥片		J27	I	63	4.9		1		
			剥片		J28	I	1	61.8		1		
			剥片		J28	I	40	7.5		1		
			剥片		J28	I	45	5.2		1		
			剥片		J29	I	10	12.3		1		
			剥片		K25	I	32	8.7		1		
			剥片	59	K26		47	3.6		1		
			剥片	59	K26		101	4.9		1		
			剥片	59	K26		226	7.0		1		
			剥片	59	K26		491	4.6		1		
			剥片		K26	I	72	39.9		1		
				59	K27		311	23.0		1		
			剥片		K26	I	73	39.3		1		
			剥片		K26	I	75	40.9		1		
			剥片		K26	I	82	4.7		1		
			剥片		K26	I	83	10.3		1		
			剥片	59	K27		39	2.4		1		
			縦長剥片	59	K27		71	3.7		1		
			剥片	59	K27		77	3.8		1		
			剥片	59	K27		105	24.7		1		
			剥片	59	K27		222	6.0		1		
			剥片	59	K27		308	7.7		1		
			剥片	59	K27		310	4.8		1		
			剥片	59	K27		318	4.5		1		
			剥片	59	K27		376	11.5		1		
			剥片	59	K27		379	8.7		1		
			剥片	59	K27		383	13.4		1		
			剥片	59	K27		390	6.7		1		
			剥片	59	K27		414	2.5		1		
			剥片	59	K27		418	3.9		1		
			剥片	59	K27		488	8.4		1		
			剥片	59	K27		543	8.8		1		
			剥片	59	K27		560	2.0		1		
			剥片	59	K27		617	25.1		1		
			剥片	59	K27		623	10.1		1		
			剥片	59	K27		680	4.2		1		
			剥片	59	K27		692	6.5		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片		K27	I	57	16.3		1		
			剥片		K28	I	23	43.3		1		
			剥片		K28	I	25	13.4		1		
			剥片	62	P28		211	6.0		1		
			剥片		P29	I	69	12.0		1		
			剥片		P29	I	70	24.4		1		
			剥片	62	Q28		22	4.8		1		
			剥片	62	Q28		409	6.3		1		
III-290	184	37	舟底形石器	62	Q28		849	63.7		1		
					Q29	I	1	57.9		1		
			剥片	62	Q28		891	4.8		1		
			剥片	62	Q29		30	3.7		1		
			剥片	62	Q29		273	3.0		1		
			剥片		R29	I	13	4.8		1		
			剥片		R30	I	3	4.6		1		
			剥片		R30	I	4	21.8		1		
			剥片		ボサ		42	83.5		1		
			非接合石器	56				64.5		1	274	1115
III-289	183	31	舟底形石器	56	I23		1804	64.5		1		
III-467	270	374	接合資料	56				145.9	10	1・5	219	926
III-298	187	80	搔器	56	I22		19	31.7		5		
III-298	187	79	搔器	56	I23		8	22.6		1		
				56	I23		798	2.9		1		
-	270	376	石刃	56	I23		1023	6.3		1		
				56	I24		85	15.7		1		
-	270	375	石刃		I24	I	62	14.0		1		
					I24	I	63	13.9		1		
				56	J23		24	1.3		1		
				56	J23		25	6.1		1		
III-296	186	68	搔器		K26	I	4	31.4		1		
III-467	271	377	接合資料	57・59				4230.5	18	1・5	264	1081
			剥片	57	I25		2	68.2		5		
				57	J24		49	15.3		1		
			剥片	57	I25		3	14.9		1		
					I25	I	55	27.8		5		
				57	J24		210	44.9		1		
			剥片		I25	I	81	80.5		5		
				57	J24		60	114.4		1		
			剥片	57	J24		110	139.5		1		
			剥片	57	J24		128	14.0		1		
			剥片	57	J24		179	14.5		1		
					J25	I	20	45.9		5		
			剥片	57	J25		47	74.4		1		
			剥片		J25	I	18	51.0		5		
			剥片		J25	I	19	93.5		5		
			剥片	59	J26		584	25.5		1		
					J26	I	9	488.2		5		
				59	K27		82	2136.6		1		
III-329	211	217	石核	59	K25		244	781.4		5		
III-468	272	378	接合資料	62・63				1527.8	90	1・5	294	1268
III-323	206	204	石刃核		O29	I	1	7.3		5		
					O29	I	2	13.2		5		
					P28	I	4	6.4		5		
					P28	I	5	20.6		5		
					P28	I	6	6.9		5		
					P28	I	9	3.6		5		
					P28	I	17	12.9		5		
					P28	I	18	9.3		5		
					P29	I	8	148.4		5		
					P29	I	9	42.0		5		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
					P29	I	17	3.3		5		
					P29	I	20	6.7		5		
				63	Q27		9	2.5		5		
					Q27	I	4	4.9		5		
					Q28	I	17	17.1		5		
					Q28	I	18	3.7		5		
					Q28	I	21	14.9		5		
					Q28	I	22	4.0		5		
					Q29	I	27	3.6		5		
			剥片	62	P27		34	12.9		5		
			縦長剥片	62	P28		42	22.2		5		
					Q28	I	7	4.7		5		
					Q29	I	9	17.3		5		
			剥片	62	P28		101	15.0		5		
				62	P29		44	4.0		1		
			剥片	62	P28		135	4.7		5		
					Q29	I	6	1.8		5		
			剥片	62	P28		304	54.2		5		
				62	Q28		407	1.8		1		
III-309	196	168	縦長剥片	62	P29		6	19.2		5		
				62	P29		68	12.0		5		
				62	Q29		467	32.6		5		
			剥片	62	P29		41	7.5		1		
				62	Q29		341	31.6		5		
-	272	379	石刃	62	P29		52	8.8		5		
				62	P29		70	0.9		5		
				62	P29		386	1.5		5		
				62	Q28		784	4.4		5		
				62	Q29		819	15.2		5		
			剥片	62	P29		105	8.1		5		
			剥片	62	P29		166	4.5		5		
			剥片	62	P29		193	2.1		5		
			剥片	62	P29		333	11.1		5		
					Q28	I	6	31.8		5		
			剥片	62	P29		373	1.6		5		
			剥片	62	P29		374	10.1		5		
			剥片	62	P29		556	2.0		5		
			剥片		P29	I	7	87.8		5		
				62	Q29		634	2.7		5		
			剥片		P29	I	15	57.4		5		
				63	Q27		31	18.2		5		
			剥片		P29	I	18	19.1		5		
			剥片		P29	I	19	3.4		5		
			剥片		P29	I	29	3.7		5		
			剥片		P29	I	30	9.4		5		
			剥片		P29	I	32	4.2		5		
			縦長剥片		P29	I	57	3.4		5		
				62	Q28		616	5.9		5		
			剥片	63	Q27		8	12.5		5		
			剥片	63	Q27		44	6.4		5		
			剥片	62	Q28		15	51.7		5		
			縦長剥片	62	Q28		21	3.6		5		
				62	Q28		410	2.8		5		
					Q28	I	25	3.1		5		
			剥片	62	Q28		258	4.0		5		
			剥片	62	Q28		337	1.8		5		
			剥片	62	Q28		571	24.9		5		
			剥片	62	Q28		648	13.9		5		
			剥片	62	Q28		773	4.8		5		
					Q29	I	45	4.8		5		

奥白滝 1 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩 No.	接合 No.
III-469	272	313	石刃	62	Q28	I	5	8.0		5		
					Q29		473	29.0		5		
			縦長剥片		Q28	I	15	28.6		5		
			剥片		Q28	I	19	63.4		5		
			剥片	62	Q29		52	4.3		5		
			剥片	62	Q29		53	37.9		5		
			剥片	62	Q29		55	3.4		1		
			剥片	62	Q29		234	1.4		5		
			剥片	62	Q29		588	5.2		5		
			剥片	62	Q29		606	1.8		5		
			剥片	62	Q29		616	15.3		5		
			剥片	62	Q29		878	12.4		5		
			剥片		Q29	I	19	125.3		5		
			縦長剥片		Q29	I	42	5.2		5		
			剥片		Q29	I	96	40.3		5		
					R29	I	7	13.7		5		
			剥片	63	R27		94	13.6		1		
				63	R27		129	17.8		1		
				63	R27		140	12.2		5		
III-468	272	312	石刃	63	R27		137	64.6		5		
III-493	287	113	接合資料					155.8	5	3	150	531
III-478	275	26	細石刃核		G09	I	5	24.5		3		
III-479	276	49	削片		G10	I	7	8.3		3		
III-479	276	38	削片		H09	I	4	7.3		3		
			剥片		H09	I	12	57.8		3		
					H09	I	13	57.9		3		
III-493	287	114	接合資料					18.5	5	3	150	532
III-479	276	36	削片		G03	I	1	6.3		3		
			剥片		G08	I	6	1.5		3		
					G10	I	20	3.3		3		
III-480	276	62	削片		G09	I	10	2.4		3		
III-480	276	55	削片		J08	I	2	5.0		3		
-	287	214	接合資料					130.5	14	3・4	150	533
			縦長剥片		E10	I	8	25.9		3		
					G10	I	24	3.1		3		
			縦長剥片		F09	I	5	21.3		4		
					G10	I	23	1.1		3		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片		G09	I	11	20.2		3		
					G10	I	35	5.3		3		
					H09	I	19	17.2		3		
			縦長剥片		G10	I	22	4.3		3		
					I12	I	2	10.5		3		
III-485	279	97	二次加工ある剥片		G10	I	25	7.9		3		
					H09	I	16	5.9		3		
			縦長剥片		H09	I	17	3.1		3		
					H09	I	18	1.4		3		
			剥片		I09	I	8	3.3		3		
-	288	215	接合資料					781.8	3	3	151	538
			剥片		H08	I	9	79.7		3		
			剥片		H08	I	10	5.9		3		
			剥片		H09	I	20	696.2		3		
			非接合石器					40.4		3	151	-
-	275	28	細石刃核		G10	I	19	40.4		3		
III-494	287	115	接合資料					27.6	3	1	205	890
III-480	276	56	削片		E10	I	2	3.7		1		
III-478	275	24	細石刃核		F09	I	3	15.7		1		
III-480	276	60	削片		H08	I	4	8.2		1		
III-494	288	116	接合資料					8.2	2	5	-	958
III-479	276	47	削片		H09	I	9	2.4		5		
III-479	276	54	削片		排土		6	5.8		5		
III-495	288	117	接合資料					15.3	3	1	-	957
III-480	276	63	削片		G10	I	33	2.6		1		
					H08	I	3	5.9		1		
III-479	276	37	削片		I07	I	1	6.8		1		
III-495	288	216	接合資料					781.3	10	4	335	1436
III-488	281	110	石核		B11	I	1	390.9		4		
			剥片		C15	I	9	38.0		4		
					C15	I	10	18.4		4		
					D15	I	29	64.6		4		
			剥片		C15	I	28	13.1		4		
			剥片		D14	I	11	9.7		4		
					D15	I	18	4.5		4		
			剥片		D15	I	12	53.2		4		
					D15	I	13	150.4		4		
			剥片		D15	I	19	38.5		4		

表 3 奥白滝 1 遺跡掲載石器一覧

挿図	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
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	(36)	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	めのう			
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	(29)	(22)	9	(3.7)	黒曜石1			
IV-16	300	7	裏面微細加工石器	47	G14		215	(23)	(14)	6	(1.8)	黒曜石1			
IV-16	300	8	二次加工ある剥片	46	G12		147	38	27	12	7.5	黒曜石1			
IV-16	300	9	二次加工ある剥片	47	G14		121	53	34	17	21.8	黒曜石1			
IV-16	300	10	二次加工ある剥片	47	G14		74	44	34	7	10.7	黒曜石1			
IV-16	300	11	錐形石器	45	G08		3	25	25	9	5.6	黒曜石3	408		
IV-16	300	12	錐形石器	45	G08		22	29	33	8	8.1	黒曜石1			
IV-16	300	13	錐形石器	46	G12		78	58	52	22	63.6	碧玉			
IV-16	300	14	削器	45	G09		50	46	26	14	14.9	黒曜石1			
IV-16	300	15	削器	45	G08		8	(43)	46	15	(19.4)	黒曜石1			
IV-16	300	16	剥片	46	G12		77	37	29	16	14.3	めのう		120	
IV-16	300	17	剥片	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			

掲載遺物一覧

挿図	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
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	405	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	I	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	50	(38)	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	
				47	G14		213								
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)	(68)	36	(248.5)	黒曜石1			
IV-24	302	4	搔器	48	G11		704	60	43	12	31.0	黒曜石1			産地分析X189
IV-24	302	5	搔器	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	石刃	48	G11		87	50	14	4	2.9	黒曜石1		57261	
				48	G11		88								
IV-25	302	8	石刃	48	G11		464	(48)	19	5	(3.4)	碧玉			
IV-25	302	9	石刃	48	G11		954	(93)	(58)	12	(57.4)	黒曜石1	409	4368	
IV-25	302	10	石刃	48	G11		36	(140)	(52)	13	(73.9)	黒曜石1	409	4368	
				48	G11		147								
				48	G11		557								
				48	G11		683								
IV-25	302	11	縦長剥片	48	G11		127	(43)	(19)	9	(5.2)	碧玉			
IV-25	302	12	石刃	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	58	37	6	9.6	碧玉			
IV-28	303	1	尖頭器		G14	I	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	(59)	(88)	21	(79.9)	黒曜石4			
IV-29	303	3	舟底形石器		G16	I	1	21	(54)	11	(7.8)	黒曜石4			
IV-30	303	1	尖頭器	51	G17		201	(30)	(46)	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	
				52	G20		658								
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	I	2	49	47	18	46.7	黒曜石4	419		
IV-31	304	5	彫器	52	G20		783	(49)	18	4	(3.8)	頁岩			
IV-31	304	6	削器	52	G20		351	(84)	31	12	(33.4)	黒曜石4			
IV-31	304	7	舟底形石器		G20	I	1	22	(52)	20	(21.0)	黒曜石1			
IV-31	304	8	舟底形石器	52	G20		31	17	58	12	11.4	黒曜石4			
IV-31	304	9	舟底形石器	52	G21		726	(19)	(73)	21	(19.4)	黒曜石1		57206	
				53	G23		2996								
IV-31	304	10	舟底形石器	52	G20		422	15	76	14	15.1	黒曜石1		57246	
					G21	I	4								
IV-31	304	11	舟底形石器	52	G21		185	32	78	36	58.2	黒曜石1		4642	
IV-32	304	12	舟底形石器	52	G20		35	23	88	39	62.9	黒曜石1			
IV-32	304	13	石刃核	52	G20		208	66	21	20	27.7	黒曜石4	422	4456	
IV-32	304	14	石刃核	52	G20		937	59	47	30	67.0	黒曜石1		4633	
IV-32	304	15	石刃核	52	G21		316	63	57	33	106.8	黒曜石1			
IV-32	304	16	石刃核		G21	I	16	59	43	37	80.6	黒曜石1	424	4462	
IV-32	305	17	石刃核	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	I	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	I	3	(53)	24	6	(8.5)	黒曜石1			

奥白滝1遺跡

挿図	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	
IV-35	306	3	尖頭器	53	G23		231	(85)	33	12	(35.7)	黒曜石1			産地分析X193	
IV-35	306	4	尖頭器	53	G23		4643	(101)	25	10	(26.5)	黒曜石4				
IV-35	306	5	尖頭器	53	G22		3308	99	37	11	35.6	黒曜石1				
IV-35	306	6	尖頭器	53	G22		1950	113	46	16	68.4	黒曜石1		57253		
				53	G22		2976									
				53	G22		3008									
				53	G22		3895									
IV-35	306	7	尖頭器	53	G23		5057	124	44	16	86.9	黒曜石1				
IV-35	306	8	尖頭器	53	G23		2211	135	47	20	100.9	黒曜石1		57254		
				53	G23		2422									
IV-35	306	9	尖頭器	53	G23		95	138	68	27	217.4	黒曜石1		57255		
				53	G23		3389									
IV-36	307	10	尖頭器	53	G23		1351	145	58	20	155.8	黒曜石1				
IV-36	307	11	尖頭器	53	G21		1131	(85)	48	19	(73.3)	黒曜石1				
IV-36	307	12	尖頭器	53	G23		2423	(109)	(61)	28	(151.3)	黒曜石1	445	4558		
IV-36	307	13	尖頭器	53	G23		2661	(113)	60	22	(158.2)	黒曜石1				
IV-36	307	14	尖頭器		G22	I	2	67	33	12	25.7	黒曜石1	435			
IV-36	307	15	尖頭器	53	G23		1590	79	53	11	32.9	黒曜石1				
IV-36	307	16	削片	53	G21		2	(53)	7	6	(2.8)	黒曜石4				
IV-37	307	17	両面調整石器	53	G23		234	204	75	44	522.2	黒曜石1	439	4539		
				53	G23		3551									
IV-37	308	18	彫器	53	G22		2717	54	24	7	9.6	黒曜石1				
IV-37	308	19	彫器		G23	I	4	78	24	11	18.6	黒曜石1			産地分析X191	
IV-37	308	20	彫器	53	G23		257	34	15	7	3.5	碧玉				
IV-37	308	21	彫器	53	G22		2292	46	18	9	7.0	黒曜石4				
IV-37	308	22	彫器	53	G23		1754	50	20	7	7.9	黒曜石1				
IV-37	308	23	彫器	53	G23		1681	79	25	10	18.0	黒曜石1				
IV-37	308	24	彫器	53	G22		1357	77	31	9	17.3	黒曜石4				
IV-37	308	25	削片		G21	II	26	(11)	2	1	(0.1)	黒曜石1				
IV-37	308	26	削片		G23	II	33	12	2	1	0.1	黒曜石4				
IV-37	308	27	削片	53	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	53	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1				
IV-37	308	31	削片		G23	II	30	(27)	5	2	(0.3)	黒曜石1				
IV-38	308	32	搔器		G23	I	3	51	24	11	14.6	黒曜石4				
IV-38	308	33	搔器	53	G22		1	48	24	11	11.1	黒曜石1			産地分析X190	
IV-38	308	34	搔器	53	G23		2709	65	19	5	7.5	黒曜石1				
IV-38	308	35	搔器		G22	I	9	(29)	24	9	(6.3)	黒曜石1				
IV-38	308	36	搔器	53	G22		3607	(49)	16	5	(5.0)	黒曜石1				
				53	G23		1762	(81)	38	19	(53.4)	黒曜石4		57648		
IV-38	308	38	搔器	53	G22		3492	84	63	11	58.8	黒曜石3		57647		
				53	G23		3306									
IV-38	308	39	削器	53	G22		615	70	30	8	17.1	黒曜石1				
IV-38	308	40	削器	53	G22		1842	87	41	12	43.7	黒曜石1				
IV-38	308	41	削器		G23	I	5	126	73	25	210.1	黒曜石1	443	4551		
IV-39	309	42	削器	53	G23		233	188	52	23	183.0	黒曜石1		4688		
IV-39	309	43	削器	53	G22		2611	(104)	(48)	23	(89.7)	黒曜石1				
IV-39	309	44	削器	53	G23		2424	(164)	46	21	(157.8)	黒曜石1	434	4526		
				53	G23		3974									
				53	G23		4041									
IV-39	309	45	削器	53	G22		3659	(53)	(23)	8	(8.0)	黒曜石1				
IV-39	309	46	削器		G23	I	6	65	68	19	78.2	黒曜石1		4634		
IV-39	309	47	舟底形石器		G22	I	8	18	54	19	14.5	黒曜石4				
IV-40	309	48	舟底形石器	53	G21		672	26	100	25	26.3	黒曜石1	426	4485		
					G22	I	121									
IV-40	309	49	縦長剥片	53	G23		4675	(54)	20	6	(5.8)	碧玉				
IV-40	309	50	縦長剥片	53	G23		4552	(60)	18	4	(3.1)	碧玉		57285		
				53	G23		4558									

掲載遺物一覧

挿図	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
IV-40	309	51	石刃	53	G22		2735	(30)	19	6	(3.2)	頁岩		57266	
				53	G23		498								
IV-40	309	52	石刃	53	G22		3842	(36)	19	8	(5.7)	碧玉			
IV-40	309	53	石刃	53	G22		3591	(48)	18	6	(5.6)	頁岩			
IV-40	309	54	縦長剥片	53	G22		3979	(58)	(28)	11	(15.4)	碧玉		57286	
				53	G22		4032								
				53	G23		4559								
IV-40	309	55	石刃	53	G22		2291	(36)	9	4	(1.2)	頁岩			
IV-40	309	56	石刃	53	G23		4655	(39)	(24)	3	(3.3)	碧玉			
IV-40	309	57	石刃	53	G22		3527	(74)	33	9	(17.0)	黒曜石1	436	4538	
IV-40	310	58	石刃	53	G22		1668	132	44	25	79.3	黒曜石1	441	4548	
				53	G23		4860								
IV-40	310	59	石刃	53	G22		176	133	(50)	18	(80.7)	黒曜石1	436	4538	
				53	G22		809								
				53	G23		1059								
IV-41	310	60	石刃	53	G21		875	187	41	18	113.0	黒曜石1		4653	
				53	G22		2532								
IV-41	310	61	石刃	53	G22		264	223	70	14	(102.6)	黒曜石1	443	4551	
				53	G22		3312								
IV-41	310	62	石刃		G23	I	160	(79)	(55)	17	(64.9)	黒曜石1	443	4551	
IV-41	310	63	石刃	53	G22		2900	(112)	32	7	(15.5)	黒曜石1	441	4548	
				53	G22		2927								
				53	G23		1853								
IV-41	310	64	石刃	53	G21		878	(117)	57	23	(130.3)	黒曜石1	431	4496	
				53	G22		2177								
IV-41	310	65	石刃	53	G21		797	(99)	40	20	(69.1)	黒曜石1	431	4496	
IV-42	310	66	石刃	53	G23		2946	(59)	33	13	(22.4)	黒曜石1	443	4551	
IV-42	311	67	石刃	53	G23		699	(106)	(32)	12	(41.1)	黒曜石1	443	4551	
IV-42	311	68	剥片	53	G23		4805	22	4	3	0.1	碧玉			
IV-42	311	69	石刃核	53	G21		260	74	59	30	135.8	黒曜石1			
IV-42	311	70	石刃核	53	G23		4236	89	58	43	186.6	黒曜石1		4684	
IV-42	311	71	石刃核	53	G23		4709	108	37	38	162.1	黒曜石1	441	4548	
IV-43	311	72	石刃核	53	G22		2501	109	86	50	420.5	黒曜石1			
IV-43	311	73	石刃核	53	G21		801	121	82	82	928.2	黒曜石1	430	4495	
IV-44	312	74	石刃核	53	G22		1844	140	99	56	537.0	黒曜石1	436	4538	
IV-44	312	75	石刃核	53	G22		1843	156	101	55	903.1	黒曜石1	431	4496	
IV-45	312	76	石刃核	53	G22		1845	127	100	53	663.0	黒曜石1			
IV-45	313	77	石刃核	53	G22		779	216	146	121	3713.7	黒曜石1	443	4551	
				53	G22		2188								
				53	G23		76								
				53	G23		100								
					G23	I	142								
					G23	I	151								
					G23	I	153								
					G23	II	174								
					G23	II	175								
					G23	II	176								
					G23	II	188								
					G23	II	189								
					G23	II	190								
					G23	II	191								
					G23	II	192								
					G23	I	193								
				53	G23		250								
				53	G23		273								
				53	G23		281								
				53	G23		300								
				53	G23		452								
				53	G23		667								
				53	G23		683								

奥白滝1遺跡

挿図	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
				53	G23		753								
				53	G23		807								
				53	G23		854								
				53	G23		878								
				53	G23		906								
				53	G23		946								
				53	G23		947								
				53	G23		977								
				53	G23		1066								
				53	G23		1154								
				53	G23		1155								
				53	G23		1156								
				53	G23		1215								
				53	G23		1232								
				53	G23		1283								
				53	G23		1288								
				53	G23		1289								
				53	G23		1290								
				53	G23		1292								
				53	G23		1294								
				53	G23		1299								
				53	G23		1300								
				53	G23		1301								
				53	G23		1303								
				53	G23		1304								
				53	G23		1307								
				53	G23		1320								
				53	G23		1370								
				53	G23		1371								
				53	G23		1372								
				53	G23		1373								
				53	G23		1374								
				53	G23		1375								
				53	G23		1376								
				53	G23		1377								
				53	G23		1379								
				53	G23		1381								
				53	G23		1382								
				53	G23		1565								
				53	G23		1722								
				53	G23		1753								
				53	G23		1788								
				53	G23		1886								
				53	G23		1910								
				53	G23		1918								
				53	G23		1932								
				53	G23		1933								
				53	G23		1940								
				53	G23		1942								
				53	G23		2013								
				53	G23		2016								
				53	G23		2039								
				53	G23		2041								
				53	G23		2042								
				53	G23		2050								
				53	G23		2246								
				53	G23		2429								
				53	G23		2500								
				53	G23		2503								
				53	G23		2531								

挿図	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
				53	G23		2555								
				53	G23		2835								
				53	G23		2886								
				53	G23		2902								
				53	G23		2949								
				53	G23		3043								
				53	G23		3045								
				53	G23		3046								
				53	G23		3047								
				53	G23		3048								
				53	G23		3049								
				53	G23		3051								
				53	G23		3053								
				53	G23		3054								
				53	G23		3056								
				53	G23		3145								
				53	G23		3159								
				53	G23		3170								
				53	G23		3173								
				53	G23		3175								
				53	G23		3191								
				53	G23		3214								
				53	G23		3252								
				53	G23		3253								
				53	G23		3624								
				53	G23		3812								
				53	G23		3819								
				53	G23		3839								
				53	G23		3846								
				53	G23		3848								
				53	G23		3849								
				53	G23		3858								
				53	G23		3859								
				53	G23		3860								
				53	G23		3864								
				53	G23		3865								
				53	G23		3866								
				53	G23		3880								
				53	G23		3888								
				53	G23		3893								
				53	G23		4025								
				53	G23		4026								
				53	G23		4042								
				53	G23		4063								
				53	G23		4088								
				53	G23		4145								
				53	G23		4160								
				53	G23		4241								
IV-47	313	78	石核	53	G22		2123	229	113	124	3114.8	黒曜石1			
IV-47	314	79	石核	53	G22		2124	257	166	84	3648.2	黒曜石2			
IV-49	314	80	石核	53	G23		130	123	54	33	242.8	黒曜石1			
IV-49	314	81	台石	53	G23		4907	(36)	37	9	(8.4)	凝灰岩			
IV-49	314	82	台石	53	G23		4646	(51)	(68)	27	(92.3)	砂岩			
-	315	92	石核		G21	I	54	(284)	164	150	(7460.9)	黒曜石1	437	57136	
				53	G22		61								
					G22	II	117								
				53	G22		591								
				53	G22		597								
				53	G22		610								
				53	G22		842								

奥白滝1遺跡

挿図	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
				53	G22		1192								
				53	G22		1212								
				53	G22		1513								
				53	G22		1514								
				53	G22		1517								
				53	G22		1846								
				53	G22		2035								
				53	G22		2207								
				53	G22		2474								
				53	G22		2502								
				53	G22		2677								
				53	G22		2815								
				53	G22		2993								
				53	G22		3031								
				53	G22		3037								
				53	G22		3038								
				53	G22		3078								
				53	G22		3333								
				53	G22		3334								
				53	G22		3348								
				53	G22		3369								
				53	G22		3372								
				53	G22		3374								
				53	G22		3375								
				53	G22		3381								
				53	G22		3384								
				53	G22		3387								
				53	G22		3388								
				53	G22		3560								
				53	G22		3561								
				53	G22		3563								
				53	G22		3592								
				53	G22		3593								
				53	G22		3790								
				53	G22		3799								
				53	G22		3815								
				53	G22		3816								
				53	G22		3823								
				53	G22		3824								
				53	G22		3887								
				53	G22		3918								
				53	G22		3928								
				53	G22		3935								
				53	G22		3997								
					G23	I	141								
					G23	I	152								
					G23	I	158								
					ボサ		42								調査区南側表採
-	316	93	石核	53	G22		3491	210	104	135	5337.5	黒曜石1	442	4550	
				53	G23		259								
				53	G23		1639								
				53	G23		1652								
				53	G23		1658								
				53	G23		1660								
				53	G23		1661								
				53	G23		1662								
				53	G23		1663								
				53	G23		1691								
				53	G23		1725								
				53	G23		1726								

挿図	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
				53	G23		1727								
				53	G23		1728								
				53	G23		1729								
				53	G23		1730								
				53	G23		1731								
				53	G23		1732								
				53	G23		1733								
				53	G23		1734								
				53	G23		1735								
				53	G23		1736								
				53	G23		1737								
				53	G23		1738								
				53	G23		1739								
				53	G23		1740								
				53	G23		1741								
				53	G23		1743								
				53	G23		1744								
				53	G23		1745								
				53	G23		1746								
				53	G23		1747								
				53	G23		1748								
				53	G23		1749								
				53	G23		1750								
				53	G23		3279								
				53	G23		3283								
				53	G23		3290								
				53	G23		3307								
				53	G23		3308								
				53	G23		3310								
				53	G23		3312								
				53	G23		3313								
				53	G23		3319								
				53	G23		3320								
				53	G23		3321								
				53	G23		3322								
				53	G23		3323								
				53	G23		3331								
				53	G23		3332								
				53	G23		3333								
				53	G23		3334								
				53	G23		3335								
				53	G23		3337								
				53	G23		3339								
				53	G23		3340								
				53	G23		3341								
				53	G23		3342								
				53	G23		3343								
				53	G23		3344								
				53	G23		3346								
				53	G23		3347								
				53	G23		3348								
				53	G23		3349								
				53	G23		3350								
				53	G23		3351								
				53	G23		3352								
				53	G23		3353								
				53	G23		3354								
				53	G23		3355								
				53	G23		3356								
				53	G23		3357								

奥白滝1遺跡

挿図	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	53	G23		3358								
			石核	53	G23		3359								
			石核	53	G23		3360								
			石核	53	G23		3361								
			石核	53	G23		3362								
			石核	53	G23		3363								
			石核	53	G23		3367								
			石核	53	G23		3368								
			石核	53	G23		3369								
			石核	53	G23		3370								
			石核	53	G23		3371								
			石核	53	G23		3372								
			石核	53	G23		3373								
			石核	53	G23		3377								
			石核	53	G23		3378								
			石核	53	G23		3379								
			石核	53	G23		3380								
			石核	53	G23		3387								
			石核	53	G23		3392								
			石核	53	G23		3442								

表4 奥白滝1遺跡掲載接合資料一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量(g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
IV-23	301	32	接合資料	3・46				1609.1	12	1・4	337	28
			剥片	46	G12		70	2.5		4		
			剥片	46	G12		73	34.2		4		
IV-23	301	34	二次加工ある剥片	3	J16		10	3.1		4		
			剥片	3	J16		48	3.6		1		
			剥片		J16	I	13	1.9		4		
			剥片		K16	II	35	0.5		4		
			剥片	3	K16		297	1.4		4		
IV-23	301	35	石核	3	K16		314	25.1		4		
			剥片	3	K16		350	8.1		4		
			剥片	3	K16		351	2.0		4		
			剥片	3	K16		368	1.8		4		
IV-23	301	36	石核	3	K16		411	1524.9		4		
IV-27	303	15	接合資料	48				645.1	23	1	411	4372
			剥片	48	G11		41	15.5		1		
IV-24	302	1	尖頭器	48	G11		129	246.8		1		
			剥片	48	G11		173	25.1		1		
			剥片	48	G11		174	9.4		1		
			剥片	48	G11		277	2.4		1		
			剥片	48	G11		335	6.2		1		
			剥片	48	G11		536	4.7		1		
			剥片	48	G11		365	37.0		1		
			剥片	48	G11		444	13.4		1		
			剥片	48	G11		509	7.6		1		
			剥片	48	G11		510	5.0		1		
			剥片	48	G11		553	30.3		1		
			剥片	48	G11		608	5.2		1		
			剥片	48	G11		638	5.9		1		
			剥片	48	G11		643	11.3		1		
			剥片	48	G11		647	1.3		1		
			剥片	48	G11		665	1.2		1		
			剥片	48	G11		668	68.7		1		
			剥片	48	G11		692	98.3		1		
			剥片	48	G11		748	4.6		1		
			剥片		G11	I	5	41.0		1		
			剥片	48	G12		104	2.1		1		
			剥片	48	G12		106	2.1		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量(g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
IV-34	305	20	接合資料	52・53				368.1	23	1	429	4493
			剥片	52	G20		1014	17.7		1		
			剥片	53	G21		6	6.0		1		
			剥片	52	G21		93	9.3		1		
			剥片	52	G21		100	6.1		1		
			剥片	52	G21		101	1.6		1		
			縦長剥片	52	G21		219	35.4		1		
			剥片	52	G21		408	4.2		1		
			剥片	52	G21		557	41.2		1		
			縦長剥片	52	G21		560	5.6		1		
			剥片	52	G21		592	25.4		1		
			剥片	52	G21		579	1.1		1		
			剥片	52	G21		604	20.3		1		
			剥片	52	G21		628	2.8		1		
			剥片	52	G21		637	12.5		1		
			剥片	52	G21		721	107.9		1		
			剥片		G21	I	59	25.5		1		
			剥片		G21	I	60	6.4		1		
			剥片		G21	I	61	5.0		1		
			剥片		G21	I	65	1.7		1		
			剥片		G21	I	72	9.4		1		
			剥片		G21	I	81	15.7		1		
			剥片		G22	I	115	2.5		1		
			剥片		G22	I	124	4.8		1		
IV-34	305	21	接合資料	52				118.4	3	1	-	4633
			縦長剥片	52	G20		195	3.1		1		
IV-32	304	14	石刃核	52	G20		937	67.0		1		
IV-32	305	18	石核	52	G20		953	48.3		1		
IV-54	317	83	接合資料	53				1227.4	20	1	439	4539
			剥片	53	G22		3178	39.2		1		
			剥片	53	G22		3742	6.8		1		
			剥片	53	G23		2479	79.2		1		
			剥片	53	G23		3639	4.9		1		
IV-37	307	17	両面調整石器	53	G23		234	283.2		1		
			剥片	53	G23		3551	239.0		1		
			剥片	53	G23		734	32.3		1		
			剥片	53	G23		1388	24.2		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	53	G23		2133	32.9		1		
			剥片	53	G23		4549	124.9		1		
			剥片	53	G23		2694	8.6		1		
			剥片	53	G23		3109	122.1		1		
			剥片	53	G23		3949	8.8		1		
			剥片	53	G23		4592	22.4		1		
			剥片	53	G23		5010	71.5		1		
			剥片	53	G23		4713	23.6		1		
			剥片	53	G23		4714	30.0		1		
			剥片	53	G23		4913	36.4		1		
			剥片	53	G23		5000	23.5		1		
			剥片		G23	I	137	13.9		1		
IV-55	317	84	接合資料	53				1444.6	62	1	440	4545
			剥片	53	G22		257	7.3		1		
			剥片	53	G23		164	55.5		1		
			剥片	53	G23		617	22.9		1		
			剥片	53	G23		1365	28.5		1		
			剥片	53	G23		1856	312.6		1		
			剥片	53	G23		3264	2.8		1		
			剥片	53	G22		262	2.1		1		
			剥片	53	G22		312	2.2		1		
			剥片	53	G23		162	9.5		1		
			剥片	53	G23		388	6.1		1		
			剥片	53	G23		869	2.8		1		
			剥片	53	G23		1692	6.1		1		
			剥片	53	G23		1697	12.5		1		
			剥片	53	G22		2700	4.7		1		
			剥片	53	G23		428	49.6		1		
			剥片	53	G23		1672	8.9		1		
			剥片	53	G23		1700	27.9		1		
			剥片		G23	I	148	37.4		1		
			剥片		G23	I	149	11.0		1		
			剥片		G23	II	170	1.1		1		
			剥片		G23	II	178	0.5		1		
			剥片	53	G23		78	22.6		1		
			剥片	53	G23		187	11.4		1		
			剥片	53	G23		457	13.7		1		
			剥片	53	G23		1680	38.5		1		
			剥片	53	G23		210	85.6		1		
			剥片	53	G23		982	37.5		1		
			剥片	53	G23		987	9.3		1		
			剥片	53	G23		424	48.8		1		
			剥片	53	G23		425	47.3		1		
			剥片	53	G23		434	6.0		1		
			剥片	53	G23		435	6.5		1		
			剥片	53	G23		436	61.1		1		
			剥片	53	G23		451	13.6		1		
			剥片		G23	II	177	0.8		1		
			剥片	53	G23		437	14.2		1		
			剥片	53	G23		614	6.9		1		
			剥片	53	G23		1076	5.2		1		
			剥片	53	G23		1678	0.9		1		
			剥片	53	G23		455	35.6		1		
			剥片	53	G23		1703	69.1		1		
			剥片	53	G23		485	9.4		1		
			剥片	53	G23		488	2.8		1		
			剥片	53	G23		1358	147.7		1		
			剥片	53	G23		519	3.2		1		
			剥片	53	G23		3385	7.5		1		
			剥片	53	G23		609	5.5		1		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	53	G23		700	6.4		1		
			剥片	53	G23		1688	4.3		1		
			剥片	53	G23		1101	4.3		1		
			剥片	53	G23		1103	3.9		1		
			剥片	53	G23		1151	4.0		1		
			剥片	53	G23		1612	9.0		1		
			剥片	53	G23		1628	13.1		1		
			剥片	53	G23		1689	9.0		1		
			剥片	53	G23		1690	6.9		1		
			剥片	53	G23		1696	18.2		1		
			剥片	53	G23		3381	7.5		1		
			剥片	53	G23		1707	5.8		1		
			剥片	53	G23		2055	4.1		1		
			剥片	53	G23		3305	15.1		1		
			剥片	53	G23		3399	10.3		1		
IV-56	318	85	接合資料	53				1586.4	95	5	457	4605
			剥片	53	G22		130	97.9		5		
			剥片	53	G22		251	0.6		5		
			剥片	53	G23		39	2.3		5		
			剥片	53	G23		40	4.4		5		
			剥片	53	G22		551	1.9		5		
			剥片	53	G23		56	38.4		5		
			剥片	53	G23		3032	9.1		5		
			剥片	53	G23		3087	14.5		5		
			剥片	53	G23		83	5.9		5		
			剥片	53	G23		262	14.6		5		
			剥片	53	G23		2773	18.8		5		
			剥片	53	G23		546	3.3		5		
			剥片	53	G23		1447	1.6		5		
			剥片	53	G23		3157	5.8		5		
			剥片		G23	I	135	20.2		5		
			剥片	53	G23		593	24.3		5		
			剥片	53	G23		909	22.1		5		
			剥片	53	G23		1547	3.1		5		
			剥片	53	G23		3738	4.0		5		
			剥片	53	G23		642	14.8		5		
			剥片		G23	I	128	27.6		5		
			剥片	53	G23		647	39.5		5		
			剥片	53	G23		1839	2.2		5		
			剥片	53	G23		3799	36.9		5		
			剥片	53	G23		4031	4.7		5		
			剥片	53	G23		707	5.0		5		
			剥片	53	G23		1131	24.0		5		
			剥片	53	G23		719	45.0		5		
			剥片		G23	I	127	22.6		5		
			縦長剥片	53	G23		768	13.5		5		
			縦長剥片	53	G23		2970	45.2		5		
			縦長剥片	53	G23		3131	45.4		5		
			縦長剥片	53	G23		3703	5.3		5		
			剥片	53	G23		940	3.5		5		
			剥片	53	G23		1110	13.6		5		
			剥片	53	G23		1238	3.2		5		
			剥片	53	G23		1403	3.5		5		
			剥片	53	G23		1416	57.5		5		
			剥片	53	G23		1455	10.0		5		
			剥片	53	G23		1539	2.2		5		
			剥片	53	G23		2755	44.3		5		
			剥片	53	G23		1573	2.3		5		
			剥片	53	G23		1765	59.0		5		
			剥片	53	G23		2468	2.9		5		

奥白滝 1 遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩 No.	接合 No.
					G23	I	125	62.9		5		
					G23	I	126	32.6		5		
			剥片	53	G23		1916	14.7		5		
			剥片	53	G23		1971	1.6		5		
				53	G23		5088	11.0		5		
			剥片	53	G23		2097	2.3		5		
			剥片	53	G23		2121	10.5		5		
			剥片	53	G23		2346	2.6		5		
				53	G23		3807	21.7		5		
			剥片	53	G23		2401	2.6		5		
			剥片	53	G23		2519	88.9		5		
			剥片	53	G23		2520	2.6		5		
			縦長剥片	53	G23		2538	3.2		5		
				53	G23		4163	82.2		5		
			剥片	53	G23		2551	2.5		5		
			剥片	53	G23		2654	3.0		5		
			剥片	53	G23		2660	6.0		5		
			剥片	53	G23		2752	3.3		5		
			剥片	53	G23		2820	3.7		5		
			剥片	53	G23		2917	3.3		5		
			剥片	53	G23		2966	6.7		5		
				53	G23		4420	34.9		5		
			剥片	53	G23		2976	9.1		5		
			剥片	53	G23		3033	4.3		5		
			剥片	53	G23		3034	2.9		5		
			剥片	53	G23		3225	21.2		5		
				53	G23		4425	7.3		5		
			剥片	53	G23		3508	2.9		5		
			剥片	53	G23		3548	2.6		5		
			剥片	53	G23		3792	2.0		5		
			剥片	53	G23		3797	4.8		5		
				53	G23		4217	5.3		5		
			剥片	53	G23		3909	3.9		5		
			剥片	53	G23		4095	37.2		5		
			剥片	53	G23		4097	15.9		5		
			剥片	53	G23		4127	17.9		5		
				53	G23		4325	9.5		5		
			縦長剥片	53	G23		4250	32.8		5		
			剥片	53	G23		4273	24.8		5		
					G23	I	217	2.9		5		
			剥片	53	G23		4380	18.1		5		
			剥片	53	G23		4382	15.4		5		
			剥片	53	G23		4431	7.8		5		
			剥片	53	G23		4436	3.1		5		
			剥片		G23	I	129	10.7		5		
			剥片		G23	I	130	5.9		5		
			剥片		G23	I	133	63.0		5		
			剥片		G23	I	134	9.5		5		
			剥片		G23	I	136	6.9		5		
			剥片		G23	I	139	6.3		5		
			剥片		G23	I	216	3.1		5		
IV-58	319	86	接合資料	25・53				1586.2	144	3・4・5	55	2113
			剥片	53	G21		748	66.1		4		
				25	J21		5446	7.2		3		
			剥片	53	G21		781	61.4		4		
			剥片		G21	I	30	40.6		4		
			剥片	53	G22		22	8.4		4		
			剥片	53	G22		91	5.3		4		
				53	G22		937	5.9		4		
			剥片	53	G22		119	7.6		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩 No.	接合 No.
				53	G22		2076	9.3		4		
			剥片	53	G22		1840	200.2		4		
			剥片	53	G22		2008	7.2		4		
				25	J21		3692	16.2		4		
				25	J21		3859	1.6		4		
			剥片	53	G22		2073	54.4		4		
			剥片	53	G22		2395	19.2		4		
				25	J21		3869	2.8		4		
			剥片	53	G22		2576	9.6		4		
			剥片	53	G22		3408	51.1		4		
			剥片	53	G22		3647	103.4		4		
			剥片	53	G23		2690	316.4		4		
			剥片	25	J21		155	3.2		3		
				25	J21		160	2.5		3		
			剥片	25	J21		542	4.1		3		
				25	J21		1234	14.1		4		
			剥片	25	J21		666	3.1		3		
				25	J21		679	22.5		3		
			剥片	25	J21		930	3.2		4		
				25	J22		1782	1.1		4		
			剥片	25	J21		1100	15.5		4		
			剥片	25	J21		1130	2.2		3		
			剥片	25	J21		1144	18.7		4		
			剥片	25	J21		1157	2.1		4		
				25	J21		2855	4.4		4		
			剥片	25	J21		1166	3.8		4		
			剥片	25	J21		1190	0.8		4		
				25	J21		5549	1.6		3		
			剥片	25	J21		1195	1.2		4		
				25	J21		3823	0.8		4		
			剥片	25	J21		1247	3.0		4		
			剥片	25	J21		1270	2.4		4		
			剥片	25	J21		1461	4.6		4		
			剥片	25	J21		1529	2.0		4		
				25	J22		1490	2.9		3		
			剥片	25	J21		1531	3.1		4		
				25	J21		3963	4.9		4		
			剥片	25	J21		1541	9.8		4		
			剥片	25	J21		1548	5.5		4		
			剥片	25	J21		1672	6.4		4		
			剥片	25	J21		1690	0.8		4		
			剥片	25	J21		1693	7.2		4		
				25	J21		2852	7.1		4		
			剥片	25	J21		1704	1.5		4		
			剥片	25	J21		1706	7.2		4		
			剥片	25	J21		1713	5.3		4		
			剥片	25	J21		1721	1.8		4		
			剥片	25	J21		1728	2.4		4		
			剥片	25	J21		1805	7.3		3		
				25	J21		4478	5.7		4		
			剥片	25	J21		2007	2.9		4		
			剥片	25	J21		2016	13.0		4		
			剥片	25	J21		2023	7.3		3		
			剥片	25	J21		2050	2.4		4		
			剥片	25	J21		2064	3.2		4		
				25	J21		4268	3.5		4		
			剥片	25	J21		2066	1.9		4		
			剥片	25	J21		2067	3.7		4		
				25	J21		3832	13.2		4		
				25	J21		4897	6.6		4		

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	25	J21		2322	4.8		3		
				25	J21		2783	0.8		4		
			剥片	25	J21		2370	4.0		4		
			剥片	25	J21		2417	1.2		4		
			剥片	25	J21		2426	5.7		3		
			剥片	25	J21		2548	6.8		3		
			剥片	25	J21		2549	1.0		3		
				25	J21		3800	8.3		4		
			剥片	25	J21		2560	4.4		4		
			剥片	25	J21		2681	7.2		4		
			剥片	25	J21		2682	3.6		4		
				25	J21		4428	1.5		4		
			剥片	25	J21		2745	10.1		4		
			剥片	25	J21		2748	2.3		4		
				25	J21		3727	4.1		3		
			剥片	25	J21		2867	13.2		3		
			剥片	25	J21		2890	2.8		4		
				25	J21		3037	0.7		4		
			剥片	25	J21		2945	6.7		3		
			剥片	25	J21		3018	1.1		3		
				25	J21		4150	1.4		4		
			剥片	25	J21		3124	7.1		3		
			剥片	25	J21		3166	3.2		4		
			剥片	25	J21		3243	3.9		4		
				25	J21		4247	1.0		4		
			剥片	25	J21		3370	5.3		4		
				25	J21		4167	1.5		5		
			剥片	25	J21		3501	1.9		4		
			剥片	25	J21		3503	4.7		4		
			剥片	25	J21		3514	7.2		4		
			剥片	25	J21		3517	1.9		4		
			剥片	25	J21		3548	7.8		4		
			剥片	25	J21		3552	3.2		4		
			剥片	25	J21		3559	2.3		4		
				25	J21		3802	0.5		3		
			剥片	25	J21		3579	9.1		4		
				25	J21		3606	3.0		4		
			剥片	25	J21		3681	17.8		4		
			剥片	25	J21		3735	1.5		3		
			剥片	25	J21		3770	1.4		3		
				25	J21		3772	5.4		3		
				25	J21		5153	0.9		4		
			剥片	25	J21		3833	5.3		4		
			剥片	25	J21		3850	4.4		4		
			剥片	25	J21		3960	1.8		4		
			剥片	25	J21		3977	6.8		4		
				25	J21		4301	6.7		4		
			剥片	25	J21		4044	2.0		3		
				25	J22		1593	0.9		3		
			剥片	25	J21		4291	15.3		4		
			剥片	25	J21		4334	3.7		4		
				25	J21		4405	3.5		4		
			剥片	25	J21		4395	1.0		4		
			剥片	25	J21		4483	8.3		4		
			剥片	25	J21		4506	2.8		4		
			剥片	25	J21		4652	2.4		4		
			剥片	25	J21		4684	2.2		4		
				25	J21		4783	1.8		4		
				25	J21		4956	4.2		3		
			剥片	25	J21		4838	1.3		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
				25	J21		5122	2.2		4		
			剥片	25	J21		5145	7.8		4		
				25	J21		5325	6.0		4		
			剥片	25	J21		5354	1.3		3		
			剥片	25	J21		5448	13.1		3		
			剥片	25	J21		5552	1.0		3		
				25	J21		5631	4.6		3		
			剥片	25	J22		324	13.8		4		
			剥片	25	J22		858	13.1		3		
				25	J22		1742	1.6		4		
			剥片	25	J22		1264	1.9		3		
			剥片	25	J22		1651	1.5		3		
			剥片	25	J22		1667	6.2		4		
				25	J22		2057	1.1		4		
			剥片	25	J22		1745	1.2		4		
			剥片	25	J22		2420	5.7		4		
IV-61	320	87	接合資料	25・53				2971.8	199	2	56	2124
			剥片	53	G22		744	23.7		2		
				53	G22		2093	33.4		2		
				53	G22		2648	49.4		2		
				53	G22		3266	8.8		2		
			剥片	53	G22		972	2.3		2		
			剥片	53	G22		2120	2.6		2		
				53	G23		2333	44.3		2		
			剥片	53	G22		3253	93.4		2		
					G23	II	187	6.8		2		
			剥片		G22	I	100	13.9		2		
			剥片		G22	I	101	9.7		2		
				25	J21		1447	13.1		2		
				25	J21		1985	2.3		2		
			剥片		G22	II	119	1.6		2		
				53	G23		2476	67.5		2		
			剥片	53	G23		58	85.7		2		
			剥片	53	G23		140	3.1		2		
				53	G23		2577	23.4		2		
				25	J22		1793	10.6		2		
			剥片	53	G23		676	20.0		2		
				53	G23		4385	30.2		2		
					G23	I	132	25.2		2		
			剥片	53	G23		701	2.4		2		
				53	G23		712	128.1		2		
			剥片	53	G23		1061	161.1		2		
			剥片	53	G23		1421	14.5		2		
				53	G23		4311	4.4		2		
			剥片	53	G23		2251	110.3		2		
				53	G23		4132	5.3		2		
			剥片	53	G23		2303	6.1		2		
				53	G23		4387	12.7		2		
				25	J21		3945	2.8		2		
				25	J21		4029	2.7		2		
				25	J21		4389	1.7		2		
				25	J21		5372	8.8		2		
					J22	II	7	2.0		2		
			剥片	53	G23		2342	26.3		2		
				53	G23		4200	33.1		2		
				53	G23		4694	28.0		2		
			剥片	53	G23		2998	12.7		2		
				25	J21		4155	0.7		2		
				25	J21		4761	2.5		2		
			剥片	53	G23		3383	68.0		2		

奥白滝1遺跡

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
			剥片	53	G23		3384	8.0	2			
			剥片	53	G23		4285	34.2	2			
			剥片	53	G23		4449	58.7	2			
			剥片	53	G23		4604	22.9	2			
				53	G23		4876	7.2	2			
					G23	II	168	2.3	2			
			剥片	53	G23		4612	42.6	2			
			剥片	53	G23		4756	26.0	2			
				25	J21		3049	23.5	2			
			剥片	53	G23		4782	24.2	2			
			剥片	53	G23		4971	97.2	2			
				25	J21		4919	10.2	2			
			剥片	25	J21		300	1.0	2			
				25	J21		1186	2.1	2			
				25	J21		1970	39.1	2			
				25	J22		1912	4.5	2			
			剥片	25	J21		615	14.6	2			
			剥片	25	J21		865	2.8	2			
				25	J22		1937	5.7	2			
			剥片	25	J21		1093	12.8	2			
				25	J21		1094	2.9	2			
				25	J21		2580	0.9	2			
			剥片	25	J21		1095	2.7	2			
				25	J21		1453	3.5	2			
				25	J22		1763	5.7	2			
			剥片	25	J21		1980	45.7	2			
				25	J22		3235	25.9	2			
			剥片	25	J21		2037	7.7	2			
				25	J21		3025	3.4	2			
			剥片	25	J21		2052	14.8	2			
				25	J21		5615	1.2	2			
			剥片	25	J21		2053	2.7	2			
			剥片	25	J21		2090	19.4	2			
			剥片	25	J21		2332	4.2	2			
				25	J22		2734	3.2	2			
					J22	II	9	0.6	2			
			剥片	25	J21		2416	7.4	2			
				25	J21		2828	5.6	2			
				25	J22		3119	14.9	2			
			剥片	25	J21		2448	1.0	2			
				25	J21		2845	13.6	2			
				25	J22		1213	0.8	2			
				25	J22		1353	6.2	2			
			剥片	25	J21		2523	1.5	2			
				25	J21		2554	0.8	2			
				25	J21		3333	1.9	2			
				25	J21		3423	2.5	2			
				25	J21		3961	3.8	2			
			剥片	25	J21		2570	6.1	2			
			剥片	25	J21		2576	4.6	2			
				25	J21		5390	9.2	2			
			剥片	25	J21		2585	5.8	2			
				25	J21		5378	10.9	2			
				25	J22		2773	6.8	2			
				25	J22		2918	6.5	2			
			剥片	25	J21		2859	1.8	2			
				25	J21		2994	10.9	2			
				25	J21		3043	10.9	2			
				25	J21		5508	6.1	2			
			剥片	25	J21		2891	0.3	2			

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物 番号	重量 (g)	接合 点数	石質	母岩 No.	接合 No.
				25	J21		4317	3.7	2			
				25	J21		4550	7.3	2			
			剥片	25	J21		2905	2.6	2			
				25	J21		4017	0.9	2			
			剥片	25	J21		2937	5.9	2			
				25	J22		1820	66.8	2			
			剥片	25	J21		2938	0.9	2			
				25	J22		2700	7.6	2			
			剥片	25	J21		2939	3.7	2			
				25	J21		5616	1.2	2			
			剥片	25	J21		2979	7.0	2			
				25	J21		3051	2.6	2			
				25	J21		4933	5.4	2			
			剥片	25	J21		3006	1.5	2			
				25	J21		3440	1.5	2			
				25	J21		4089	1.0	2			
				25	J21		5053	1.0	2			
					J21	II	5	0.6	2			
					J22	II	8	1.3	2			
			剥片	25	J21		3033	2.7	2			
			剥片	25	J21		3090	7.4	2			
			剥片	25	J21		3129	5.0	2			
			剥片	25	J21		3132	65.7	2			
			剥片	25	J21		3803	33.9	2			
			剥片	25	J21		3854	1.4	2			
				25	J21		4888	1.3	2			
			剥片	25	J21		3938	14.5	2			
			剥片	25	J21		3947	4.4	2			
			剥片	25	J21		3972	18.7	2			
			剥片	25	J21		3999	1.4	2			
			剥片	25	J21		4040	8.2	2			
				25	J22		1373	7.6	2			
			剥片	25	J21		4070	7.1	2			
			剥片	25	J21		4351	5.2	2			
			剥片	25	J21		4372	4.7	2			
				25	J21		4494	2.0	2			
			剥片	25	J21		4375	7.5	2			
				25	J21		4388	1.5	2			
				25	J21		4802	1.5	2			
			剥片	25	J21		4413	14.3	2			
			剥片	25	J21		4610	8.5	2			
			剥片	25	J21		4613	4.8	2			
			剥片	25	J21		4699	3.6	2			
				25	J22		3148	4.2	2			
			剥片	25	J21		4750	2.7	2			
			剥片	25	J21		4881	1.0	2			
				25	J21		5002	4.4	2			
			剥片	25	J21		4920	2.7	2			
				25	J21		5094	2.9	2			
			剥片	25	J21		4942	7.2	2			
			剥片	25	J21		4966	5.3	2			
			剥片	25	J21		4999	1.8	2			
			剥片	25	J21		5202	7.4	2			
			剥片	25	J21		5213	101.8	2			
				25	J22		3040	18.1	2			
			剥片	25	J21		5216	6.2	2			
			剥片	25	J21		5361	2.4	2			
				25	J21		5512	12.2	2			
			剥片	25	J21		5499	20.2	2			
			剥片	25	J21		5505	6.4	2			

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	25	J21		5518	1.8		2		
				25	J21		5528	1.0		2		
			剥片	25	J21		5521	3.9		2		
			剥片	25	J21		5557	1.4		2		
			剥片	25	J21		5608	2.2		2		
			剥片		J21	II	3	1.7		2		
			剥片	25	J22		1124	5.4		2		
			剥片	25	J22		1312	4.4		2		
				25	J22		2948	29.6		2		
			剥片	25	J22		1321	6.7		2		
			剥片	25	J22		1325	15.4		2		
					J22	II	10	1.0		2		
			剥片	25	J22		1354	1.9		2		
				25	J22		1560	8.8		2		
			剥片	25	J22		1365	10.1		2		
				25	J22		1608	5.3		2		
			剥片	25	J22		1559	15.0		2		
			剥片	25	J22		1730	84.1		2		
			剥片	25	J22		1753	12.1		2		
			剥片	25	J22		1770	1.8		2		
			剥片	25	J22		1785	2.0		2		
			剥片	25	J22		1835	13.0		2		
				25	J22		1838	1.1		2		
			剥片	25	J22		1839	19.8		2		
				25	J22		2738	6.1		2		
			剥片	25	J22		1882	13.8		2		
			剥片	25	J22		1890	83.4		2		
			剥片	25	J22		2536	1.8		2		
			剥片	25	J22		2880	3.8		2		
			剥片	25	J22		3086	6.5		2		
				25	J22		3088	1.4		2		
			剥片	25	J22		3149	21.4		2		
			剥片	25	J22		3186	1.4		2		
			剥片	25	J22		3232	78.5		2		
			剥片	25	J22		3243	7.0		2		
			剥片	25	J22		3246	5.7		2		
IV-65	321	88	接合資料	53				452.3	37	3・4	453	4596
			剥片	53	G23		539	1.2		4		
				53	G23		921	5.1		4		
				53	G23		3195	23.7		4		
			剥片	53	G23		1298	32.5		4		
			剥片	53	G23		1306	9.7		4		
				53	G23		3905	5.6		4		
			剥片	53	G23		1357	9.0		4		
			剥片	53	G23		1386	10.7		4		
				53	G23		2931	2.6		4		
			剥片	53	G23		1516	6.9		3		
				53	G23		1548	25.5		4		
			剥片	53	G23		1770	1.3		3		
					G26	I	1	10.1		4		
			剥片	53	G23		1945	3.5		4		
			剥片	53	G23		2021	4.3		3		
			剥片	53	G23		2022	3.3		3		
			剥片	53	G23		2945	3.4		4		
			剥片	53	G23		3025	13.8		4		
			剥片	53	G23		3142	21.5		4		
			剥片	53	G23		3668	26.9		4		
				53	G23		3729	7.7		4		
			剥片	53	G23		3680	7.5		4		
			剥片	53	G23		3697	8.0		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	53	G23		3838	9.9		4		
			剥片	53	G23		3853	14.7		4		
			剥片	53	G23		3876	24.2		4		
			剥片	53	G23		3892	40.4		4		
			剥片	53	G23		3975	16.2		4		
			剥片	53	G23		3986	5.6		4		
			剥片	53	G23		4059	5.3		4		
			剥片	53	G23		4246	6.2		4		
			剥片	53	G23		4341	5.5		4		
			剥片	53	G23		4587	18.3		4		
			剥片	53	G23		4706	4.7		4		
			剥片		G23	II	195	5.0		4		
			剥片		G23	II	214	5.3		4		
			剥片		G24	I	9	47.2		4		
IV-66	321	89	接合資料	53				1307.4	31	1	441	4548
			剥片	53	G22		512	2.5		1		
IV-40	310	58	石刃	53	G22		1668	56.6		1		
				53	G23		4860	22.7		1		
			剥片	53	G22		2817	91.6		1		
IV-41	310	63	石刃	53	G22		2900	3.5		1		
				53	G22		2927	5.5		1		
				53	G23		1853	6.5		1		
			剥片	53	G22		3735	28.8		1		
			剥片	53	G22		3739	28.5		1		
			剥片		G22	I	108	18.4		1		
				53	G23		1800	11.2		1		
				53	G23		4317	55.6		1		
				53	G23		4770	146.8		1		
				53	G23		4856	19.9		1		
			剥片	53	G23		426	4.2		1		
				53	G23		610	41.2		1		
			剥片	53	G23		553	2.8		1		
			剥片	53	G23		1058	7.7		1		
				53	G23		2197	4.8		1		
			剥片	53	G23		1414	17.2		1		
			剥片	53	G23		1432	3.8		1		
			剥片	53	G23		3910	158.5		1		
			剥片	53	G23		4262	233.0		1		
			縦長剥片	53	G23		4342	8.8		1		
IV-42	311	71	石刃核	53	G23		4709	162.1		1		
			剥片	53	G23		4722	24.0		1		
			剥片	53	G23		5003	16.6		1		
			剥片	53	G23		5066	104.8		1		
-	321	94	石刃		G23	I	185	3.8		1		
					G23	I	186	5.7		1		
			剥片		G23	I	215	10.3		1		
IV-67	322	90	接合資料	53				4900.1	179	1・3	443	4551
			剥片	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		101	8.6		1		
				53	G23		631	7.2		1		
				53	G23		956	2.5		1		
				53	G23		2289	8.4		1		

掲載遺物一覧

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
				53	G23		4025	6.0		1		
				53	G23		4026	7.7		1		
				53	G23		4042	6.9		1		
				53	G23		4063	4.7		1		
				53	G23		4088	10.3		1		
				53	G23		4145	13.6		1		
				53	G23		4160	140.8		1		
				53	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	193	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	石刃	53	G23		687	78.8		1		
				53	G23		4076	6.7		1		
				53	G23		4473	10.0		1		
					G23	II	171	2.7		1		
IV-42	311	67	石刃	53	G23		699	41.1		1		
			剥片	53	G23		904	21.4		1		
				53	G23		4027	4.2		1		
			剥片	53	G23		1402	3.8		1		
			剥片	53	G23		1567	6.6		1		
			剥片	53	G23		1959	38.4		1		
				53	G23		2926	22.0		1		
			剥片	53	G23		1963	2.4		1		
				53	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		
			剥片	53	G23		2742	79.2		1		
IV-42	310	66	石刃	53	G23		2946	22.4		1		
			剥片	53	G23		3852	24.1		1		
	323	95	石刃	53	G23		4245	11.3		1		
				53	G23		4384	19.2		1		
IV-38	308	41	削器		G23	I	5	210.1		1		
			剥片		G23	I	154	161.2		1		
IV-41	310	62	石刃		G23	I	160	64.9		1		
			剥片		G23	I	161	2.9		1		
IV-69	324	96	接合資料	53				106.8	14	4	421	4454
			剥片	53	G22		1717	15.6		4		
			剥片	53	G22		2262	3.1		4		
				53	G22		2276	18.3		4		
			剥片	53	G22		2284	7.3		4		
			剥片	53	G22		2434	6.5		4		
			剥片	53	G22		2606	14.0		4		
			剥片	53	G22		3217	2.6		4		
				53	G22		3313	9.0		4		
			剥片	53	G22		3328	9.9		4		
			剥片	53	G22		3678	3.5		4		
			剥片	53	G22		3744	3.1		4		
			剥片	53	G22		3953	0.7		4		

挿図	図版	番号	器種等	Sb	発掘区	層位	遺物番号	重量 (g)	接合点数	石質	母岩No.	接合No.
			剥片	53	G22		4106	10.5		4		
			剥片	53	G22		4125	2.7		4		
IV-69	324	97	接合資料	53				375.6	31	1	435	4531
			剥片	53	G23		154	3.2		1		
				53	G23		1410	7.5		1		
			剥片	53	G23		289	26.4		1		
				53	G23		1090	2.0		1		
			剥片	53	G23		299	40.5		1		
			剥片	53	G23		976	4.0		1		
			剥片	53	G23		1015	5.8		1		
			剥片	53	G23		1214	4.1		1		
			剥片	53	G23		1216	4.2		1		
			剥片	53	G23		1773	7.4		1		
			剥片	53	G23		1783	6.0		1		
				53	G23		2901	42.0		1		
			剥片	53	G23		1949	4.0		1		
				53	G23		2008	2.8		1		
					G23	II	207	1.1		1		
			剥片	53	G23		2084	20.6		1		
			剥片	53	G23		2559	14.3		1		
					G23	I	164	12.2		1		
			剥片	53	G23		2896	53.8		1		
			剥片	53	G23		3150	1.7		1		
			剥片	53	G23		3152	11.1		1		
			剥片	53	G23		3204	11.4		1		
				53	G23		3873	25.5		1		
			剥片	53	G23		3228	4.3		1		
			剥片	53	G23		3247	11.6		1		
				53	G23		3257	1.3		1		
				53	G23		3817	3.3		1		
			剥片	53	G23		4129	4.0		1		
			剥片		G23	I	165	13.6		1		
			剥片		G23	I	204	23.0		1		
			剥片		ボサ		44	2.9		1		
IV-70	324	98	接合資料	53				1110.1	17	1	436	4538
			剥片	53	G21		879	108.3		1		
				53	G23		2757	45.0		1		
			剥片	53	G22		41	2.5		1		
IV-40	310	59	石刃	53	G22		176	17.4		1		
				53	G22		809	36.8		1		
				53	G23		1059	26.5		1		
			剥片	53	G22		448	113.9		1		
IV-44	312	74	石刃核	53	G22		1844	537.0		1		
			剥片	53	G22		2513	23.2		1		
			剥片	53	G22		2561	2.2		1		
IV-40	309	57	石刃	53	G22		3527	17.0		1		
			剥片	53	G23		267	3.3		1		
			剥片	53	G23		1808	59.2		1		
			剥片	53	G23		2737	25.4		1		
					G24	I	10	6.3		1		
			剥片	53	G23		3522	81.6		1		
			剥片	53	G23		4606	4.5		1		
IV-70	325	99	接合資料	53				1126.3	6	1	431	4496
IV-41	310	65	石刃	53	G21		797	69.1		1		
IV-41	310	64	石刃	53	G21		878	116.7		1		
				53	G22		2177	13.6		1		
IV-44	312	75	石刃核	53	G22		1843	903.1		1		
			剥片	53	G22		2545	17.1		1		
			剥片	53	G22		3652	6.7		1		

報告書抄録

ふりがな	しらたきいせきぐんなな							
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					
ほっとりだいにいせき 服部台2遺跡	ほっかいどうもんべつぐんえんがるちょう 北海道紋別郡遠軽町 しらたきあざおくしらたき 白滝字奥白滝18-3	01557	I-20-13	43° 52' 30"	143° 07' 27"	19980506～ 19981024	3,812m ²	道路建設 に伴う事 前調査
						19990506～ 19990704	2,002m ²	
20000508～ 20001027	877m ²							
おくしらたきいちいせき 奥白滝1遺跡	ほっかいどうもんべつぐんえんがるちょう 北海道紋別郡遠軽町 しらたきあざかみしらたき 白滝字上白滝183-2		I-20-50	43° 52' 27"	143° 07' 41"	20000508～ 20001027	345m ²	
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・幌加型細石刃核 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Ⅲ』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	裏面微細加工石器、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I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)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
