山梨県北杜市

OOKUBO-SITE

大久保 (白須) 遺跡

市道花水金ノ手線建設工事に伴う埋蔵文化財発掘調査

2009 北杜市教育委員会

山梨県北杜市

OOKUBO-SITE

大久保(白須)遺跡

市道花水金ノ手線建設工事に伴う埋蔵文化財発掘調査

2009

北杜市教育委員会

凡 例

- 1. 本書は、2007 (平成19) 年度に実施した山梨県北 杜市白州町白須地内に所在する大久保(白須) {お おくぼ(しらす)}遺跡の緊急発掘調査報告書である。
- 2. 発掘調査は、市道花水金ノ手線建設工事に伴う事前 調査であり、事業主体である北杜市建設部道路河川 課より委託を受けて北杜市教育委員会が実施した。
- 3. 発掘調査は2007 (平成19) 年5月14日~8月24日まで実施した。整理作業・報告書作成については2008 (平成20) 年4月1日から2009 (平成21) 年3月31日まで実施した。
- 4. 発掘調査および整理作業において一部の調査・業務を以下の各機関に委託した。

航空写真撮影 ㈱スカイ・サーヴェイ 石器実測等業務委託 ㈱アルカ

- 5. 本書の執筆・編集は、村松佳幸(北杜市教育委員会 生涯学習課長坂郷土資料館担当兼文化財担当)が行っ た。出土石器分析ついては㈱アルカ高橋 哲氏に原稿 を執筆していただき掲載した。
- 6. 遺構・出土土器の写真撮影は村松が行った。
- 7. 本報告書に関わる出土品及び記録図面・写真等は、 北杜市教育委員会に保管している。
- 8. 発掘調査および報告書作成にあたり、多くの方々に 多大なご協力・ご指導を賜った。ここに深く感謝の意 を表します。

1. 第4図の座標値は日本測地系(旧日本測地系, Tokyo Datum)の数値である。各図のグリッドの左下 と右上の座標値を世界測地系数値に変換すると以下の とおりである。

日本測地系 世界測地系

左下 X座標: - 20405.0 m→- 20052.9739 m

Y座標: - 4795.0 m→- 5076.7576 m

右上 X座標: - 20335.0 m→- 19982.9764 m

Y座標: — 4750.0 m→— 5031.7575 m

遺構図版中の北を示す方位はすべて座標北である。 第4~6図は、グリッドの縦軸が南北方向を示す。

2. 掲載した遺構・遺物実測図の縮尺は、原則として以下のとおりである。

遺構 調査区全体図:1/500、1/250

各遺構: 1/60、1/30 (一部 1/100)

遺物 土器:1/4、土製品2/3、1/2

石器: 2/3、1/3、1/6

- 3. 遺構図版中のマークは遺物分布を示す。遺構図版中の網掛けは焼土を示す。遺構図版中の断面図脇にある数値は標高を示す。
- 4. 遺構図版中の土器番号、土器実測図番号、土器観察 表番号は一致している。ただし、石器については別の 番号が付けられている。表中の括弧付き数値は残存値 を示す。
- 5. 土層説明における土色表示は、小山正忠・竹原秀雄 2003『新版 標準土色帖』農林水産省農林水産技術会 議事務局監修・財団法人日本色彩研究所色票監修を使 用した。
- 6. 第1図は、国土地理院発行1/25,000地形図「長坂 上条」(平成元年発行)を基に作成した。

挿 図 目 次

例言・	八切]	第1図	大久保遺跡周辺の遺跡分布図(1/25,000)・・・・9
		第2図	大久保遺跡周辺の地形・・・・・・10
本文目	次・挿図目次・表目次・写真図版目次	第3図	調査区位置図 (1/2,500)11
		第4図	調査区全体図 (1/500)12
第1章	調査の経緯と概要・・・・・・1	第5図	A区全体図 (1/250) ·····13
1	. 発掘調査に至る経緯	第6図	B区全体図 (1/250) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2	. 発掘調査の概要	第7図	1 号住居跡15
3	. 発掘調査組織	第8図	1 号住ピット3、4号住居跡・・・・・・16
		第9図	2 号住居跡17
第2章	遺跡周辺の環境・・・・・・2	第 10 図	3 号住居跡 · · · · · · · 18
1	. 地理的環境	第11図	3 号住炉・焼土19
2	. 歴史的環境	第 12 図	5 号住居跡 · · · · · · · 20
		第 13 図	5 号住炉21
第3章	発見された遺構と遺物・・・・・・3	第 14 図	6 号住居跡 · · · · · · · 22
1	. 基本層序	第 15 図	7・8・11 号住居跡23
2	. 住居跡	第 16 図	7・8・11 号住居跡②・・・・・・・24
3.	. その他の遺構	第 17 図	9 号住居跡 · · · · · · · 25
4	. 遺構外出土土器	第 18 図	9 号住ピット1、10 号住居跡・・・・・・26
5.	. 石器	第 19 図	10 号住炉・ピット1・2・・・・・・27
		第 20 図	1号竪穴状遺構、1・2・7土坑 ・・・・・28
第4章	調査の成果と課題・・・・・・87	第 21 図	8・9・11・13・16・17・19・22 号土坑、
1 .	. 出土土器について		A区基本層序·····29
2.	. 縄文時代中期後半の集落について	第 22 図	出土土器 (1号住)31
3.	. 住居の形態について	第 23 図	出土土器 (2号住①)32
		第 24 図	出土土器 (2号住②・4号住)33
参考文i	献88	第 25 図	出土土器 (3号住)34
		第 26 図	出土土器 (5号住①)35
		第 27 図	出土土器 (5号住②)36
附編	大久保遺跡出土黒曜石産地分析推定結果91	第 28 図	出土土器 (5号住③)37
		第 29 図	出土土器 (5号住④・6号住①)38
		第 30 図	出土土器 (6号住②)39
		第 31 図	出土土器 (6号住③)40
		第 32 図	出土土器 (7号住①)41
		第 33 図	出土土器 (7号住②)42
		第 34 図	出土土器 (8号住・11号住)43
		第 35 図	出土土器 (10 号住)44
		第 36 図	出土土器(9号住・土坑・遺構外)45
		第 37 図	出土石器 (6 号住)57
		第 38 図	出土石器(11 号住・3 号住)・・・・・58
		第 39 図	出土石器 (5号住①)59
		第 40 図	出土石器 (5号住②)60
		第 41 図	出土石器 (5号住③) ·····61

第 42 図	出土石器(10 号住) · · · · · · · 62		写 真 図 版
第 43 図	出土石器 (7号住)63		
第 44 図	出土石器(1号住①)64	図版 1	A区空撮(北西から)、A区空撮(真上から)
第 45 図	出土石器(1号住②)65	図版 2	B区空撮(南東から)、B区空撮(真上から)
第 46 図	出土石器 (2号住)66	図版 3	A区近景(南東から)、A区住居跡群①・②
第 47 図	出土石器 (9 号住)67		B区近景(北西から)、B区近景(南東から)
第 48 図	出土石器(4号住・8号住・土坑・溝)・・68		B区住居跡群①~③
第 49 図	出土石器 (遺構外)69	図版 4	1 号住居跡①・②、1 号住1 号埋甕①・②
第 50 図	低倍率顕微鏡図1 · · · · · · · 70		1号住2号埋甕、1号住ピット1
第 51 図	低倍率顕微鏡図2 ·····71		1号住ピット2、1号住ピット3
第 52 図	低倍率顕微鏡図3 · · · · · · · 72	図版 5	2号住居跡、2号住炉
第 53 図	低倍率顕微鏡図4 · · · · · · · 73		2号住遺物出土状況①~⑤、2号住ピット5
第 54 図	低倍率顕微鏡図574	図版 6	3号住居跡、3号住焼土、
第 55 図	低倍率顕微鏡図6 · · · · · · · 75		3号住遺物出土状況①~④、4号住居跡①・②
第 56 図	遺構変遷案 · · · · · · 89	図版 7	5号住居跡①・②、5号住炉・焼土、5号住炉
第 57 図	各時期の住居形態90		5号住遺物出土状況①~④
第 58 図	黒曜石の産地判別図 1 ・・・・・・95	図版 8	5号住遺物出土状況⑤~⑫
第 59 図	黒曜石の産地判別図 2 ・・・・・・95	図版 9	5号住遺物出土状況⑬~⑮
第 60 図	東日本の黒曜石産地96		6 号住居跡①・②、6 号住炉、6 号住ピット9
			6 号住遺物出土状況①
		図版 10	6 号住遺物出土状況②~⑥
			7号住居跡①・②、7号住炉
		図版 11	7号住遺物出土状況①~③
			8号住居跡①・②、9号住居跡①・②
			9 号住炉
		図版 12	9号住炉遺物出土状況、9号住埋甕
	表目次		9号住遺物出土状況①・②
			9号住ピット1遺物出土状況
第1表	遺跡地名表・・・・・・9		10 号住居跡①・②、10 号住炉
第2表	土坑・ピット・住居内ピット一覧表30	図版 13	10 号住炉遺物出土状況
第3表	土器観察表・・・・・・46		10 号住遺物出土状況①・②
第4表	遺構別出土土器内訳表51		11 号住居跡①・②
第5表	石器属性表 · · · · · · · · 76		11 号住遺物出土状況①~③
第6表	器種記号一覧表 · · · · · · · 85	図版 14	11 号住遺物出土状況④、1 号土坑
第7表	黒曜石製石器の組成表・・・・・・85		2号土坑、2号土坑遺物出土状況
第8表	石器組成表86		7 号土坑、16 号土坑
第9表	大久保遺跡出土黒曜石製石器産地推定結果…92		1号竪穴状遺構、1号溝
第 10 表	判別図に用いた産地原石判別群 ・・・・・・96	図版 15	出土土器①
第11表	大久保遺跡出土黒曜石産地組成96	図版 16	出土土器②
		図版 17	出土土器③
		図版 18	出土土器④
		図版 19	出土石器(6号住・11号住)
		図版 20	出土石器 (3号住・5号住)
		図版 21	出土石器 (5号住)

図版 22 出土石器 (7号住・10号住)

図版 23 出土石器 (1号住)

図版 24 出土石器 (2号住・9号住)

第1章 調査の経緯と概要

1. 発掘調査に至る経緯

旧白州町は、町域を走る国道や地方主要道路を結び、 地域間の連結・連携を強化するために市道の改良工事を 計画した。それは合併して誕生した北杜市にも引き継が れ、より広範囲な地域を効率的に移動するためにも事業 の推進が急がれた。

2006 (平成 18) 年 12 月、北杜市建設部道路河川課から市道花水金ノ手線の建設予定区間における埋蔵文化財包蔵地の有無の照会を受け、予定区間の一部に大久保(白須)遺跡が存在することと、事前の発掘調査が必要である旨を回答した。2007 (平成 19) 年 4 月に遺跡の遺存状態を確認するために試掘調査を行った結果、縄文時代の竪穴住居跡 2 軒が確認され、地形および遺物出土の分布から調査範囲を設定し、同年 5 月から発掘調査を実施した。整理作業および報告書作成業務は翌 2008 (平成20)年 4 月より開始し、2009 (平成21)年 3 月に終了した。2007年度の発掘調査費は 2,957,566 円、2008年度の整理作業費は 4,224,250 円、合計 7,181,816 円であった。この発掘調査に係わる事務手続きは以下のとおりである。

文化財保護法第 94 条による通知:平成 18 年 12 月 6 日付け 北杜道河第 2832-2 号

同通知に係わる指示通知:平成18年12月19日付け教学文 第2633号

文化財保護法第 99 条による発掘着手報告: 平成 19 年 4 月 23 日付け北杜生学第 141-1 号

同条による発掘終了報告: 平成 19 年 8 月 28 日付け北杜生学 第 596-1 号

埋蔵物発見届: 平成 19 年 8 月 28 日付け北杜生学第 596-4 号 埋蔵物保管請書: 平成 19 年 8 月 28 日付け北杜生学 596-2 号 埋蔵文化財保管証: 平成 19 年 8 月 28 日付け北杜生学 596-3 号

本遺跡の発掘調査の日程は以下のとおりである。

2007年4月23日~24日: 試掘調査

5月14日~:発掘調查着手(A区調查開始)

6月19日: A区航空写真撮影 6月21日~: B区調査開始

8月17日:B区航空写真撮影

8月24日: 発掘調査終了

2008年4月1日:整理作業着手3月31日:整理作業終了

2. 発掘調査の概要

本遺跡における今回の調査は、道路建設ということもあり、幅約12 m、北西から南東方向に約115 mある細長い調査区となった(第4図)。調査区は微高地の中央を横断するように位置し、中央に直交する農道が通るため、北西側をA区、南東側をB区とした。調査面積はA区が658 m、B区が626 m、合計1,284 mである。標高は595 m~599 mである。

調査区は基準点測量を行い、この点に基づき調査区の 南西側に原点を設け、そこから 10 m四方のグリッドを 設定した。西から東に $1\sim11$ 、南から北 \sim A \sim G とグ リッド名をつけた。

調査は、重機による表土掘削から始まり、遺構確認面まで下げた後、人力により精査しながら遺構の確認を行い、順次遺構を掘削していった。遺物はある程度大きいものは出土した原位置で光波測量機による記録・取り上げ作業をし、小さいものについては各遺構や遺構外の一括遺物として取り上げた。遺構は土層断面・遺構平面図等を光波測量機により図化した。調査の状況に応じて遺物出土状況や土層断面、遺構完掘状況などの写真撮影を行い、調査区全体をラジコンへリにより航空写真を撮影した。最初にA区を調査し、A区の調査終了後、B区の調査を行った。

発見された遺構は、縄文時代中期後半の竪穴住居跡 11 軒、溝状遺構 1 条、竪穴状遺構 1 基、土坑 21 基、ピット 10 基である。出土遺物は、縄文時代の土器・土製品・石器が整理箱で 29 箱分出土した。

3. 発掘調査組織

発掘調査組織は以下のとおりである。

調査主体 北杜市教育委員会

事務局 教育長 小清水淳三 (~2007年11月)、

櫻井義長 (2007年11月~)

生涯学習課長 原一元

調査担当 村松佳幸

(長坂郷土資料館担当兼文化財担当)

発掘作業員 酒巻正道、山中敏夫、関 祐二、浅野好生 秋山かつゑ、浅川八重子、名取初子

菊地美代子、

整理作業 有野明子、清井ゆき枝、日向登茂子

井出由美、加藤歩美、白倉めぐみ

原万紀子

第2章 遺跡周辺の環境

1. 地理的環境

本遺跡は、山梨県北杜市白州町白須字大久保地内に所在する。北杜市は山梨県の北西部に位置し、北は八ヶ岳、東は瑞牆山・金峰山を代表とする秩父山地や茅ヶ岳、西は甲斐駒ケ岳などが連なる南アルプス山脈と、周囲の山々を含む広大な面積をもつ市である。白州町は南アルプス山脈の東麓に位置する風光明媚な町である。

自州町の地形は、山地、扇状地、段丘、平地に大別できる。山地は、標高 2966 mの甲斐駒ケ岳を主峰とする南北に走る南アルプス山脈と、その手前に並行して走る巨摩山地からなる。所謂フォッサマグナ (中央地溝帯)の西縁にあたり、糸魚川・静岡地質構造線が町内を縦走する。南アルプス山脈と巨摩山地は、この構造線に沿って貫入した花崗岩および石英閃緑岩を主体に構成されている山である。

町の東側を鋸岳を水源とする釜無川が、神宮川、尾白川、大武川等の甲斐駒ケ岳から流れ出る河川と合流しながら東南方向に流下する。これらの河川は比較的緩やかであるが、一度豪雨があると急激に増水し、上流にある風化すると崩れやすい花崗岩と共に多量の土石流となって押し出し、八ヶ岳南麓の西縁を削り、七里ヶ岩と呼ばれる断崖を形成した。

釜無川とその支流は扇状地や河岸段丘を形成する。河岸段丘は、段丘面を覆うローム層の有無や現河床からの高さ等から、低位段丘・中位段丘・高位段丘の3つに区分される。本遺跡は、釜無川とその支流である尾白川とに挟まれた中位段丘に立地する。この段丘は、現河床との比高は10~40mである。八ヶ岳に由来する韮崎泥流の上に花崗岩を主体とした段丘礫層が、厚さ10数mで堆積し、最上部に新期ローム層が薄く乗る。本遺跡でも砂粒を多く含むが、ローム層が確認されている。

本遺跡は、釜無川右岸・尾白川左岸にあたり、釜無川寄りに位置する。釜無川との比高は約30 mであり、緩やかに南東に傾斜する平坦面に立地する。その平坦面も微視的に見ると起伏がある。本遺跡は、平坦面内の微高地上にあり、東側は2~3 mの段差がある沢筋となる。平坦面上に集まった水の釜無川への流れ道であったと考えられる。本遺跡で発見された縄文時代の集落は、この微高地の頂部を中心としてその周囲に展開していた。水場としては北側に流れる釜無川を利用したのであろうか。現在の主要道路である国道20号線は、本遺跡から約400 m南を縦走している。

2. 歴史的環境

南アルプス山脈の山麓に広がる白州町は、そこから流れる豊かな渓流水と日照に恵まれて、釜無川に向かって傾斜する広大な段丘平坦面に集落が発達していった。町内では旧石器時代の遺物はまだ発見されていないが、縄文時代草創期の尖頭器が古御所東遺跡で出土している。それ以降、断続的ではあるが数多くの遺跡が残され、時代別にみると縄文時代が最も多く、平安時代および中世がそれに次ぐ。縄文時代については、早期から晩期までの土器が採集・出土しているが、中期が最も多く、前期がこれに次いでいる。この傾向は八ヶ岳南麓と同じであり、両地域の関係性が強いことを示している。

本遺跡のある白須地区には、大除遺跡群 (6037~6039) や北原遺跡 (6008) 等の縄文時代・平安時代・中世の複合遺跡や、縄文時代前期の遺跡である堰口遺跡 (6008) が確認されている。他にも尾白川右岸の陣ヶ原1遺跡 (6029) や陣ヶ原2遺跡 (6030) 等の平安時代から中世を主体とする遺跡もある。本遺跡周辺でも、これまでにいくつかの発掘調査が行われている。

根古屋遺跡(6015)は、1984(昭和59)年に圃場整備事業に伴う発掘調査が実施された。縄文時代前期初頭の住居跡1軒、中期後半の住居跡12軒、土坑26基等が発見された。主に曽利I~V式期まで続いた集落であり、第1号住居址からは釣手土器・床面に伏せられた深鉢形土器・丸石・立石が出土し、祭祀的な性格が強い住居跡として注目されている。

本遺跡の西隣に旧菅原小学校遺跡(6055)がある。1993(平成5)年に圃場整備事業に先立つ発掘調査と、翌年に白州小学校体育館建設工事に伴う発掘調査が行われている。平安時代の竪穴住居跡7軒と中世と考えられる土坑44基が発見された。遺跡のほとんどが既存の白州小学校の範囲と重なると考えられてきたが、調査の結果、遺跡の中心がこれまでより北にずれることが確認され、比較的規模が大きいためこの地区の縄文時代中期と平安時代における拠点的集落と推定された。

屋敷平遺跡(6016)は、本遺跡から南東約1kmのところにある。1991(平成3)年に台ヶ原地区農工団地造成工事に伴い発掘調査され、縄文早期・前期・中期・晩期、弥生中期、土師質土器・内耳土器・青磁などの中世の遺物が多数出土した。また、2005(平成17)年に食品加工場建設に伴う発掘調査が行われ、縄文晩期の住居跡1軒、中世の掘立柱建物跡5棟・地下式土坑2基、縄文晩期の土坑や中世の円形墓を含む土坑200基以上が発見され、縄文晩期の住居跡は貴重な発見例となった。

第3章 発見された遺構と遺物

1. 基本層序

本遺跡の基本層序は単純である(第21図)。約10cmの第1層である表土の下には、第2層のにぶい黄褐色土が約20cm堆積する。その下に第3層の暗褐色土と第4層の褐色土が堆積し、その2つの層が遺物包含層となる。第4層の褐色土は第3層の暗褐色土の漸移層といえる。その下の第5層の黄褐色土は中位段丘にわずかに残るローム層の地山であり、その上面が遺構確認面である。第2~5層には、南アルプス山脈に由来すると考えられる砂粒が多量に含まれるため、八ヶ岳南麓のローム層と比べると砂っぱい。

地山には巨礫が多く含まれる。A区の5号住周辺や、B区7号住や10号住の近くから花崗岩の巨礫が顔をのぞかせている。B区南東端の台地から下がったところには花崗岩の大礫が多数露出している。基本層序のさらに下層には南アルプス山脈由来の花崗岩の大礫が多数含まれる層があると思われる。

2. 住居跡

1 号住居跡 (第7·8図)

(位置) E-4・F-4グリッドに位置する。

(重複) なし

(形状) 不整な円形と思われる。

(規模) 半分以上が調査区外にある。調査した範囲は長軸 $6.46 \,\mathrm{m}$ 、短軸 $2.44 \,\mathrm{m}$ 、深さ $48.6 \sim 52.0 \,\mathrm{cm}$ である。 (床面) 硬化面は確認できなかった。 撹乱があちらこちらにあり、床の遺存状態は良くなかった。

(施設)調査した範囲に炉は確認できなかった。調査区外にあると思われる。埋甕が2基重複して発見された。 2号埋甕が埋設された後、その一部を壊して1号埋甕が埋設された。

確認した主柱穴はピット5・9である。ピット4も主 柱穴の可能性はあるが、大きめの土器片等が覆土中層か ら出土したので、貯蔵穴とも考えられる。

貯蔵穴と思われるフラスコ状のピットが3基あった。ピット1は底部の壁際にいくつかの礫が置かれ、細長い礫のやや上方から土器底部の7001が出土した。ピット2は底部中央に台石を含む礫がまとまり、東壁際に土器底部の7002が出土した。1号埋甕に切られているので、1号埋甕の時期には埋められていた。ピット3はX字状把手付深鉢の大形破片と台石が出土した。フラスコ状ピット3基は同時に使用されていたとは考えられず、段階

的に作られていったのであろう。

(遺物)第22図。3095は縄文地文で、縄の結び目によ る結節沈線を縦位に施す。口縁部は1本の隆線でつなぎ 弧文をもち、4つの小突起がある。突起下には、隆線に よる渦巻文があり、区画内は縄文が充填されている。1 号埋甕で、底部は欠損している。690は2号埋甕で、1 号埋甕埋設に伴いかなりの部分が欠損している。胴部上 半は横位条線、下半は縦位条線を地文とする。頸部には 粘土紐による波状隆線が、胴部には2本粘土紐によるU 字状文や縦位の波状粘土紐がつけられる。曽利I式と考 えられるが、曽利Ⅱ式古段階ともいえる。708は口縁部 と底部欠損する。地文は縄文で、頸部に1本の刻み隆線 が貼り付けられている。7007はX字状把手付深鉢の大 形破片である。地文は縄文で、刻み隆線による懸垂文 がつく。X字状把手の上端から胴部文様へ続いていく。 1752 は渦巻文の把手である。 S字状に渦巻文が連続し、 内外面に装飾される。内部は空洞である。7003は、連 弧文土器の影響であろうか、口縁部に半截竹管内皮によ る波状沈線が横位に巡る。

(遺物出土状況) 住居跡の半分しか調査していないが、 土器の出土量は最多である。撹乱が多いためか完形に近 い個体は少ない。

(時期) 1号埋甕 3095 と 2号埋甕 690 より曽利 I 式期~曽利 II 式期と考えられる。より詳細にみると、3095 は結節沈線がつく、口縁部が直立する、口縁部区画内に地文の縄文を施す、つなぎ弧文の下端部が直線的であるなど、曽利 II 式でも古段階のものといえ、690 は胴部が張り、粘土紐による装飾が施されるなど、曽利 I 式新段階~曽利 II 式古段階のものといえるので、曽利 I 式新段階~II 式古段階と考えられる。

(備考) 1号住はA区にある住居群の中央に位置する。

2号住居跡(第9図)

(位置) $D-4 \cdot E-4$ グリッドに位置する。

(重複) なし。

(形状) 不整な楕円形である。

(規模) 長軸 4.67 m、短軸 4.24 m、深さ 36.7 \sim 38.0 cmである。

(床面) 硬化面は確認できなかった。

(施設) 炉が住居中央やや西寄りにある。石囲炉で、扁平な礫を平置きして作られている。東隅の一部に礫がなく、はずされた可能性もある。炉内は焼土が発達していなかった。埋甕は発見されなかった。主柱穴はピット1・2・3・4の4本柱穴である。ピット5が貯蔵穴と思わ

れる。

(遺物) 第23・24図。1456は口縁部に渦巻つなぎ弧文 をもつ土器である。渦巻文の上部には2~3の刺突文が みられる。縄文地文であり、胴部には半截竹管内皮によ る懸垂文と縦位波状沈線が施される。口縁部の区画内に は地文の縄文が施される。曽利Ⅱ式であるが、加曽利E 2式の要素の強い土器といえる。413は口縁部に渦巻つ なぎ弧文をもつ。頸部は無文で、胴部に沈線による弧文 や円文が施される。口縁部の区画内と胴部には縄文地文 が施される。加曽利E2式である。2800は胴部上半に 格子文、頸部にX字状把手をもつ。縄文地文、波状粘土 紐の装飾をもち、把手の上にはねじりのある突起がつく。 梨久保B式あるいはその影響の強い土器である。295 は 口縁部に重弧文、頸部に斜行文、胴部に条線と波状粘土 紐の装飾をもつ。83 は口縁部に格子文をもつ土器であ る。胴部には条線地文で懸垂文と縦位波状粘土紐が施さ れる。2838 は縄文地文で口縁部に渦巻文をもつ。2833・ 2828 は同一個体で、縄文地文の X 字状把手付深鉢の破 片である。X字状把手の上端から胴部文様に続いている。 胴部文様の隆帯の中央に半截竹管内皮による刻みが施さ れる。2827は無文の小形土器である。

(遺物出土状況) 住居の南東寄りに土器の集中箇所があった。炉の周辺や北西壁近くからも大形破片が出土した。 ピット5からは細長い大礫の他、小礫や土器片が出土した。 住居内土器は縄文地文の土器が多い。

(時期)出土土器より曽利Ⅱ式期と考えられる。

(備考) 2号住はA区にある住居群の東側に位置する。 そこは集落の中央寄りにあたる。

3 号住居跡 (第 10·11 図)

(位置) $E-3 \cdot E-4$ グリッドに位置する。

(重複) なし。

(形状) 不整な円形である。

(規模) 長軸 5.92 m、短軸 5.70 m、深さ 20.4 \sim 50.9 cmである。

(床面) 硬化面は確認できなかった。

(施設) 住居中央やや北寄りに炉がある。礫はなく、地床炉のようではあるが、礫がはずされた可能性がある。炉内の焼土はあまり発達していない。炉の南側に焼土が確認できた。長軸 135 cm、短軸 75 cmとやや大きい。主柱穴は、ピット3・4・5・7・8・10の6基である。ピット2・5・7・10・11・13の6基の組み合わせもあり、柱穴配置の規模から後者が先に作られ、前者に建替えられたと考えられる。ピット1あるいはピット6が貯蔵穴

として使われたかもしれない。周溝は壁沿いを断続的に 巡っている。

(遺物)第25図。1328は曽利I式の長胴甕である。口縁部は無文、頸部に2本の隆線を巡らし、下方の隆線上には刻みを施す。頸部に渦巻文がつき、そこから2本の刻み隆線によるU字状懸垂文が延びる。地文は条線である。1287と1567も曽利I式の長胴甕である。条線地文、頸部に隆線、渦巻文から延びる隆線による懸垂文など、1328と共通する。2190は大形の深鉢底部である。破損後に底部だけ別の用途に転用されたと思われる。1021は杓子形土製品である。やや細長く柄は欠損している。(遺物出土状況)住居の中央から1328と2190が大形破片の状態で出土している。それ以外は小さめの破片で出土した。土器の出土量は、住居跡の大きさの割には少なかった。

(時期) 出土土器より曽利 I 式期と考えられる。頸部に 渦巻文がつき、刻み隆線によるU字状懸垂文を持つもの が多く、曽利 I 式期の中でも古段階であろう。

(備考) 3号住はA区にある住居群の中央に位置する。

4号住居跡(第8図)

(位置) E-5グリッドに位置する。

(重複) なし。

(形状) 不整な円形であると思われる。

(規模) 2/3 以上が調査区外にある。調査した範囲は長軸 4.70 m、短軸 1.12 m、深さ $9.6 \sim 13.3$ cmである。

(床面)調査範囲内では硬化面は確認できなかった。撹乱も入り、床面の遺存状態は悪かった。

(施設) 炉・埋甕ともに確認できなかった。主柱穴はピット1の1基のみ確認できた。

(遺物)第24図。曽利Ⅱ式の渦巻つなぎ弧文の口縁部片である54を始め、いずれも小片で出土した。出土量も少なかった。

(時期) 出土土器より、おそらく曽利 I 式〜曽利 I 式と 考えられるが、小片での出土であるため詳細な時期は不 明である。

(備考) 4号住はA区にある住居群の東側に位置する。 そこは集落の中央寄りにあたる。

5号住居跡 (第12·13図)

(位置) F-3グリッドに位置する。

(重複) なし。

(形状) 不整な円形である。

(規模) 長軸 6.51 m、短軸 6.22 m、深さ23.0~39.7

cmである。

(床面) 硬化面は確認できなかった。

(施設) 炉が住居中央やや東寄りにあった。扁平な大礫を平置きして囲う石囲炉である。南側の一部は24号土坑により壊されている。炉の東側に長軸100 cm・短軸55 cmの焼土が確認できた。埋甕はなし。主柱穴はピット2・5・7・13・16・18の6基と、ピット1・4・6・8・12・14・17の7基と考えられ、それ以外にピット9・10・15も主柱穴と思われる。前者の6本柱穴から後者の7本柱穴に建替えられたと考えられるが、それ以外にも建替えや柱の本数が違うものがあった可能性はある。周溝は東側の一部のみ確認できた。

(遺物) 第 26 ~ 29 図。2090 は曽利 I 式の渦巻把手付土 器である。把手は2対と考えられるが、片方は出土しな かった。把手は中空の筒形で、側面に渦巻と波状の装飾 がつき、部分的に孔が開いている。頭頂部に渦巻文がつ く。胴部は把手の下端から3本隆線の懸垂文が下がり、 それを境に条線と無文とに地文が分かれる。頸部には波 状粘土紐が装飾される。2922 は曽利 I 式直前段階の小 形長胴甕である。 異形の渦巻文が施された突起が1つあ り、反対側の外面にはW字状文が施される。条線地文で、 胴部にはU字状とト字状の文様が刻み隆線で描かれてい る。器形は胴部から口縁部にかけて直線的に立ち上がる。 2642 は曽利 I 式の渦巻把手付土器であるが、把手は全 て欠損している。条線地文、刻み隆線による懸垂文があ る。298・2164・2269・2934 は曽利 I 式の小形長胴甕で ある。2934以外は条線地文で、刻み隆線による懸垂文 やU字状文をもつ。2934は頸部に半截竹管内皮による 沈線があり、その中を刻んでいる。2481 は長胴甕と思 われるが、口縁部は直立し、口唇部が外側に張り出す形 態をしている。張り出しの端部には刻みが施され、頸部 と懸垂文には波状粘土紐がつく。地文は条線、頸部に渦 巻文がある。2927は筒形の渦巻把手、2941は水煙文状 の渦巻把手である。

(遺物出土状況)住居の北から東側にかけて大形破片がまとまって出土した。298・2922・2934は横倒し状態で出土した。どれも床面から浮いていたので、住居廃絶後に廃棄されたものと考えられる。炉の構築礫に台石72と石皿73が使用されており、炉の北東隅の内側に凹石66が置かれていた。出土量も多く1号住に次ぐが、出土した個数は最多であった。

(時期) 使用時期を示す炉内埋設土器や埋甕が発見されていないので断定はできないが、2090・2922 などの出土土器より曽利 I 式と考えられる。曽利 I 式の中でも古

段階の土器が多いので、5号住もそれに近いものと考え られる。

(備考) 住居の南側に花崗岩の巨礫がある。地山に含まれるもので人為的に移動されたものではない。住居が使用されていた時も巨礫が露出していたであろう。巨礫も住居の施設として利用されていたかもしれない。

5号住はA区にある住居群の西側に位置する。そこは 集落の外寄りにあたる。

6 号住居跡 (第 14 図)

(位置) $B-9 \cdot B-10$ グリッドに位置する。

(重複) 1号溝に切られる。

(形状) 不整な円形である。

(規模) 長軸 4.97 m、短軸 4.58 m、深さ 21.6 \sim 39.6 cmである。

(床面) 硬化面は確認できなかった。

(施設) 住居中央やや北寄りに炉がある。細長い礫を巡らす石囲炉である。南側の一部に礫はなく、焼土が確認できた。炉内の焼土はあまり発達していない。埋甕はない。主柱穴はピット1・2・3・4・5の5基である。ピット6あるいはピット7が貯蔵穴であろうか。周溝は西側半分で確認されている。

(遺物)第29~31図。3158は曽利I式の長胴甕である。 口縁部は渦巻文とW字状文がつく波状口縁である。胴部 には渦巻文と3~4本の刻み隆線で懸垂文やU字状文を 施している。地文は条線である。5459は井戸尻式である。 口縁部にはW字状文がつき、胴部には中を縦位沈線で 充填された楕円区画文が配される。4798・5398は同一 個体で、井戸尻式と思われる。曽利 I 式の長胴甕に続く 形態で、口縁部は屈曲が強く無文、頸部に1本の隆線を 巡らし、胴部に2本の隆線で文様を描いている。地文は 棒状工具による1本引きの条線で、曽利 I 式より雑な感 じを受ける。5209は半截竹管内皮による条線が地文で、 口縁部は直線的に開く形態である。頸部と胴部には2本 の隆線による文様がつき、隆線上は棒状工具による刻み が施される。曽利 I 式であろう。4639 は曽利 I 式の長 胴甕である。口縁部は弱い波状口縁で、頸部にミミズク 状突起がつく。2本の刻み隆線で胴部文様を描く。5400 は梨久保B式の小形土器である。強い波状口縁で、口縁 部につけられた渦巻文の下にねじりのある隆線を貼り付 けている。頸部には櫛形文が施され、底部は抜けていた。 (遺物出土状況) 炉周辺と西側に大形破片が出土してい る。炉周辺のものは床直に近いが、いずれも住居廃絶後 に廃棄されたものと考えられる。ピット9からは5809

や5813が出土している。ピット9は埋甕が埋設されてもいい位置にあり、埋甕へつながるものであろうか。 (時期)住居跡内から出土した土器は井戸尻式末〜曽利 I式である。ほとんどが廃棄されたもので、炉周辺で 5459・4798などの井戸尻式末の土器が多く出土している。よって、住居使用時期は井戸尻式末と考えたい。 (備考) 6号住はB区にある住居群の東側に位置する。そこは集落の外寄りにあたる。

7号住居跡 (第15・16図)

(位置) B-8グリッドに位置する。

(重複) 11 号住居跡を切る。 1 号竪穴状遺構に切られる。 (形状) 長円形と思われる。

(規模) 半分以上が調査区外にある。調査した範囲は長軸 $5.92~\mathrm{m}$ 、短軸 $2.46~\mathrm{m}$ 、深さ $29.0\sim38.7~\mathrm{cm}$ である。 (床面) 硬化面は確認できなかった。

(施設) 住居中央やや北寄りに炉がある。石囲炉で形態は長方形。扁平な大礫を短辺に、細長い棒状礫を長辺に置く。扁平な大礫は平置きにする。埋甕は確認できなかった。あるとすると調査区外になる。主柱穴はピット2・3・4の3基が確認できた。ピット1は貯蔵穴であろうか。周溝は調査範囲内では確認できなかった。

(遺物)第32·33図。7027は縄文地文の把手付深鉢である。 頸部に隆線、胴部に沈線による懸垂文が施される。5710 は条線地文の土器である。頸部や胴部に2本の刻み隆線 による施文がある。曽利I式と思われるが、器形は曽利 Ⅲ式によくみられるものである。7026は地文のない隆 線で装飾された土器である。井戸尻式であろうか。3453 は無文の小形長胴甕と思われる。外面は丁寧に磨かれている。6029は鍔のつく台形土器であるが、鍔は全て 欠けている。何かに転用されたのかもしれない。6121・7020・7021・7022は同一個体で、渦巻把手付土器である。条線地文で、3本の隆線により文様を描いている。 3474・5354・5639・5744は異条縄文の地文をもつ土器である。

(遺物出土状況) 炉から 6121 他の渦巻把手付土器が出土している。台形土器 6029 は逆さの状態で床直で出土した。5710 は床直に置かれた大礫にもたれかかるように出土した。出土量は、半分しか調査していないにも関わらず、1号住と5号住に次ぐ3番目の多さである。

(時期)使用時期を示す炉内埋設土器や埋甕が発見されていないので断定はできないが、炉周辺から出土した6121・6156などの出土土器より曽利 I 式期と考えられる。刻み隆線をもつ土器や胴部が直立する長胴甕が少な

いことから、曽利 I 式期の中でも新段階と考えられる。 (備考) 7号住はB区にある住居群の中央に位置する。

8 号住居跡 (第 15·16 図)

(位置) $B-7 \cdot B-8$ グリッドに位置する。

(重複) 11 号住居跡を切る。

(形状) 不整な円形と思われる。

(規模)半分以上が調査区外にある。調査した範囲は長軸 5.38 m、短軸 1.71 m、深さ 14.9 ~ 28.1 cmである。

(床面)硬化面は確認できなかった。

(施設) 炉も埋甕も確認できなかった。調査区外にある と思われる。主柱穴はピット1・5・7の3基が確認で きた。調査した範囲では周溝が確認できた。

(遺物) 第34図。3573・3598は曽利Ⅱ式であろう。 3544は曽利Ⅳ式、3545は曽利Ⅴ式、3288・3536・ 3541・3833は称名寺式である。

(遺物出土状況) いずれも小片で、出土量は4号住に次 ぐ少なさであった。

(時期) 炉内埋設土器や埋甕が発見されておらず、かつ 出土土器も小片ばかりであるため時期は不明である。出 土土器と住居跡の形態により曽利式期であることはいえ るであろう。

(備考) 8号住はB区にある住居群の西寄りに位置する。 そこは集落の中央寄りにあたる。

9号住居跡 (第17·18図)

(位置) $C-7 \cdot C-8$ グリッドに位置する。

(重複) 1号溝に切られる。15号土坑と重複する。

(形状) 不整な円形である。

(規模) 長軸 $4.93 \, \text{m}$ 、短軸 $4.79 \, \text{m}$ 、深さ $22.1 \sim 37.1 \, \text{cm}$ である。住居の壁がはっきり確認できなかったため、掘りすぎている可能性はある。

(床面) 硬化面は確認できなった。

(施設)住居中央やや北西寄りに炉がある。5つの扁平な大礫を土坑内に立てるように設置し、間に小礫を噛ましている。形態は五角形、炉内の焼土はあまり発達しておらず、いくつかの小礫が出土した。埋甕が南東隅にある。土器は正位に埋設され、その上に花崗岩の大礫が置かれていた。主柱穴はピット2・3・4・5の4基である。ピット1は貯蔵穴と考えられる。周溝は東側の一部以外に確認できた。

(遺物)第36図。3577は埋甕である。縄文地文で、縄の結び目による結節沈線が施される。口縁部に隆線によるS字状文が4つあり、その間を2本隆線の弧文でつな

ぐ。区画内は地文の縄文が施されている。底部は欠損している。3585 は縄文地文の鉢形土器である。

(遺物出土状況) 土器はほとんどが小片状態で出土し、残りのいいものは埋甕の3577だけである。埋甕の周辺から大礫がいくつか出土している。それ以外遺物のまとまりはなかった。炉の南隅に凹石168が構築礫として使われていた。ピット1には棒状の大礫2点を含むいくつかの礫が入れられており、凹石167や台石172も出土している。台石172は底部に置かれていた。

(時期) 埋甕 3577 より曽利 II 式期と考えられる。3577 は縄文+結節沈線の地文で、口縁部の弧文の下端部が直線的であり、区画内は地文が充填されるので、曽利 II 式の中でも古段階のものといえる。

(備考) 9号住はB区にある住居群の西側に位置する。 そこは集落の中央寄りにあたる。

10 号住居跡 (第 18・19 図)

(位置) $B-8 \cdot B-9 \cdot C-8 \cdot C-9$ グリッドに位置する。

(重複) 1号溝に切られる。

(形状) 不整な楕円形である。

(規模) 長軸 $6.36\,\mathrm{m}$ 、短軸 $5.27\,\mathrm{m}$ 、深さ $39.9\sim58.6\,\mathrm{cm}$ である。

(床面) 硬化面は確認できなかった。

(施設)住居中央やや北寄りに炉がある。いくつかの小礫が残るのみであるが、石囲炉であった可能性はある。9号住のような深い掘り込みはないので、2・5・7号住のような扁平礫を平置きするタイプのものと思われる。炉はピット5の上に構築されていた。埋甕はなし。主柱穴はピット2・6・8・10・13・15の6基で、ピット1・4・5・11・14の5基も主柱穴と思われる。後者の5本柱から前者の6本柱に建替えられたと考えられる。ピット5は炉に切られているので、5本柱の住居の時は炉がなかったと思われる。ピット1は貯蔵穴の可能性もある。周溝は断続的に壁沿いを巡る。

(遺物)第35図。4286は曽利I式の長胴甕で、口縁部は欠損している。胴部に2本の隆線によるU字状文が描かれ、その端部にも小さなU字状文がつく。地文は条線である。4176は渦巻把手付土器である。S字状文を表と裏につけ中空の把手を形作っている。口縁部は把手から続く隆線で装飾される。頸部にミミズク状突起がつく。曽利I式である。5217はミニチュア土器である。曽利I式の小形長胴甕を模している。4212・4735・3767・4853・4182などの井戸尻式も出土している。5043は土鈴、

3876 は耳栓、4068・4325 は土偶である。7028 の早期の 楕円押型文も出土している。

(遺物出土状況)全体を調査しているが、土器の出土量はそれほど多くない。大形破片も少なく、小片がほとんどである。5217が炉の覆土から出土している。

(時期) 炉の覆土から出土した曽利 I 式の長胴甕を模したミニチュア土器 5217 や他の大形破片より曽利 I 式と考えられる。井戸尻式の破片も多くみられるので、曽利 I 式でも古段階と考えられる。

(備考) 10 号住はB区にある住居群の中央に位置する。

11 号住居跡 (第 15・16 図)

(位置) B-8グリッドに位置する。

(重複) 7号住居跡・8号住居跡・1号竪穴状遺構・1号溝に切られる。

(形状) 不整な円形と思われる。

(規模) 一部調査区外に延びたり、既に掘削されていたりと遺存状態は悪い。調査した範囲は長軸 $3.97~\mathrm{m}$ 、短軸 $3.47~\mathrm{m}$ 、深さ $19.5\sim33.3~\mathrm{cm}$ である。

(床面) 床面の大部分が掘削により破壊されていた。他の遺構の切り合いもあり、残っている床面は少ない。残った床面で硬化面は確認できなかった。

(施設) 炉は撹乱により壊されていた。埋甕はないと思われる。主柱穴はピット1・2・3の3基が確認できた。 周溝は北半分の壁際に確認された。

(遺物) 第34図。6005は有孔鍔付土器である。胴部に ねじりのある隆線による格子状文が施されている。あた かも土器が縄に縛られているかのようにみえる。最上部 の隆線にはミミズク状突起が1つつく。底部は欠損して いるので全体の形態は不明であるが、竹筒形と思われる。 梨久保B式かその影響を受けた土器であろう。2678は ヘビ状の把手である。6016 は大形把手の頭頂部である。 6013 は楕円区画文をもつ土器である。区画内は沈線に よる渦巻文が施される。3921は強い屈曲をもつ口縁部 に隆線を縦位に密につけた土器である。以上は井戸尻式 である。7030 はボタン状貼付文をもつ諸磯 c 式である。 (遺物出土状況) 6005 がピット2の近くから逆位で出土 した。伏甕と似ている。石皿24がピット1とピット2 の間の北壁近くから作業面を上にして出土した。それ以 外は小片であり、撹乱のためもあり、出土量は少ない。 (時期) 炉や埋甕が発見されておらず、かつ出土土器も 小片ばかりであるため時期は断定できないが、出土土器 より井戸尻式期末と考えられる。

(備考) 11 号住はB区にある住居群の中央に位置する。

3. その他の遺構

2 号土坑 (第 20 図)

(位置) E-5グリッドに位置する。

(重複) 3号ピットと重複する。

(形状) 楕円形である。

(規模) 長軸 1.377m、短軸 1.025m、深さ 43.2 cmである。

(床面) 一段深い落ち込みがある。

(遺物)第36図。7031は重弧文土器の口縁部片である。口縁部には半截竹管内皮による重弧文が施され、頸部には粘土紐が横位に巡る。曽利 $I \sim II$ 式と考えられる。48・50・66 が同一個体、51・65 が同一個体で、押圧縄文と思われる地文や爪形文が施されている。曽利 II 式であろうか。

(遺物出土状況) 土坑中層から石皿 2 点と礫 4 点が円形 に並ぶように出土した。石皿 182 の上には口縁部片の 7031 があった。覆土中からは押圧縄文が地文の土器片がいくつか出土した。

(時期) 出土土器より曽利Ⅱ式と考えられる。

(備考) 土坑はA区東端に位置する。そこは集落の内側にあたる。

16 号土坑 (第 21 図)

(位置) B-10 グリッドに位置する。

(重複)なし。

(形状) 楕円形である。

(規模) 長軸 1.022m、短軸 0.833m、深さ 25.0 cmである。 (遺物) 第 36 図 6044 は地文が刺突文の X 字状把手付深 鉢の破片である。曽利Ⅲ式である。それ以外にも曽利Ⅲ 式と思われる土器片が数点出土している。

(遺物出土状況)土坑東側の覆土中に土器片が散在する。 6044 は東壁の底部付近から出土している。

(時期)出土土器より曽利Ⅱ式と考えられる。

(備考) 土坑はB区の東端近くに位置する。そこは集落の外側にあたる。

1 号竪穴状遺構 (第 15・16・20 図)

(位置) B-8グリッドに位置する。

(重複) 7号住居跡・11号住居跡を切る。1号溝に切られる。

(形状) 細長い長方形である。

(規模) 残存している範囲は長軸 4.00 m、短軸 2.30 m、深さ 34.9 cmである。

(床面) 硬化面は確認できなかった。

(施設) ピット等の施設は確認できなかった。

(遺物) 出土した土器は全て縄文土器の小片である。

(遺物出土状況) 大礫が北東隅近くにまとまって出土したが、いずれも覆土中からである。

(時期) 時期決定できる土器が出土していないので、不明である。

1号溝(第6・14・16・17・18図)

(位置) $A - 10 \cdot B - 8 \cdot B - 9 \cdot B - 10 \cdot C - 7 \cdot C$ $- 8 \cdot D - 6 \cdot D - 7$ グリッドに位置する。

(重複) 6 号住居跡・9 号住居跡・10 号住居跡・1 号竪 穴状遺構・10 号土坑・12 号土坑・15 号土坑・17 号土坑 を切る。

(形状) B区の北隅から南に下り、約90度南東方向に曲がり、B区のほぼ中央をわずかに蛇行しながら直線的に延びている。底面幅は約45cmであり、断面形状は箱堀的である。

(規模)調査した範囲では全長 $51.7 \,\mathrm{m}$ 、幅 $97.2 \sim 1.36 \,\mathrm{m}$ 、深さ $19.6 \sim 40.1 \,\mathrm{cm}$ である。

(遺物)縄文時代の住居跡を壊して作られているので、 出土するものはほとんど縄文土器である。他の時代のも のでは平安時代の甲斐型坏が2点出土している。

(時期) 甲斐型坏も小片でなので決め手に欠けるが、現在のところ時期決定の重要な手がかりといえよう。平安時代かそれ以降と考えられる。

(備考) 現在の地境とは重ならないので、地境の溝とも 考えづらい。館の溝としては規模が小さくゆがんだ直線 である。現在のところ溝の用途は不明である。

4. 遺構外出土土器

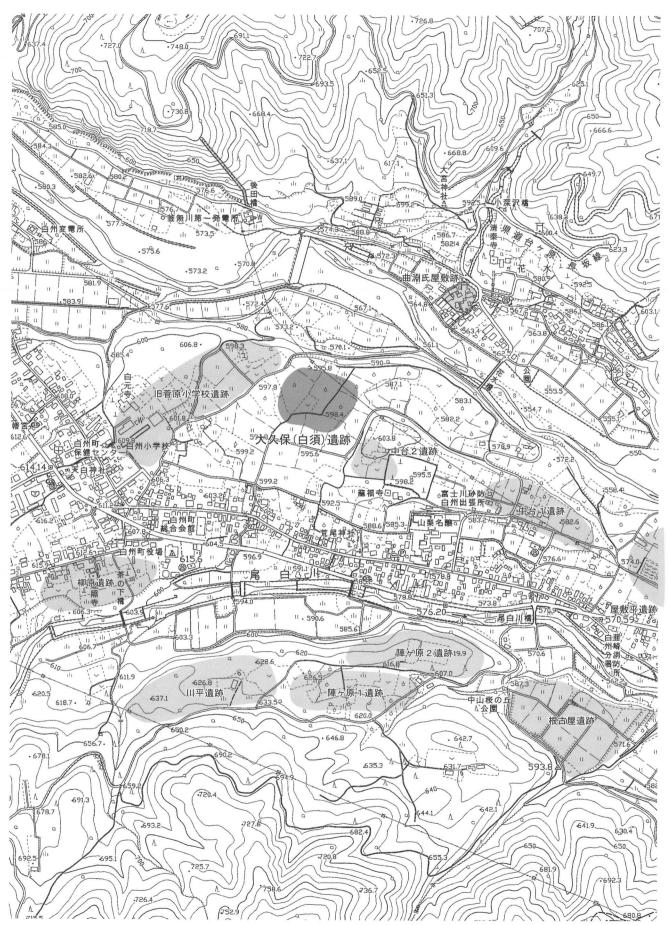
第36図3192はB区の南東隅から出土した。16号土坑のさらに東の、やや傾斜のきついところでの出土であった。これだけの大形破片なので直ぐ近くに土坑等の遺構があると考えて調査したが、遺構は確認できなかった。屋外に置かれたものであろうか。口縁部に半截竹管内皮による斜行文が施される斜行文土器である。頸部には格子状文、胴部には条線地文の上に縦位波状粘土紐が貼付される。曽利Ⅱ~Ⅲ式と考えられる。7032は井戸尻式である。口縁部に隆線や沈線で文様が施され、胴部には隆盛や沈線による渦巻文があり、地文は棒状工具による1本引きの条線がつけられる。12・361・1858は木葉文をもつ諸磯a式で、いずれもA区からの出土である。



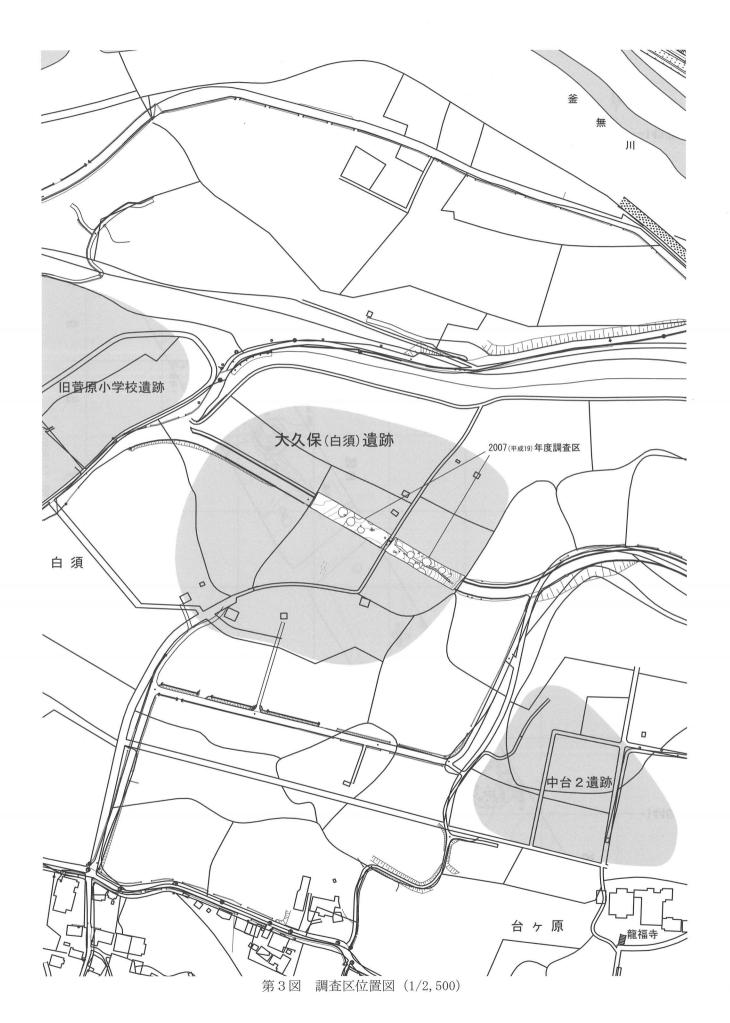
第1図 大久保遺跡周辺の遺跡分布図(1/25,000)

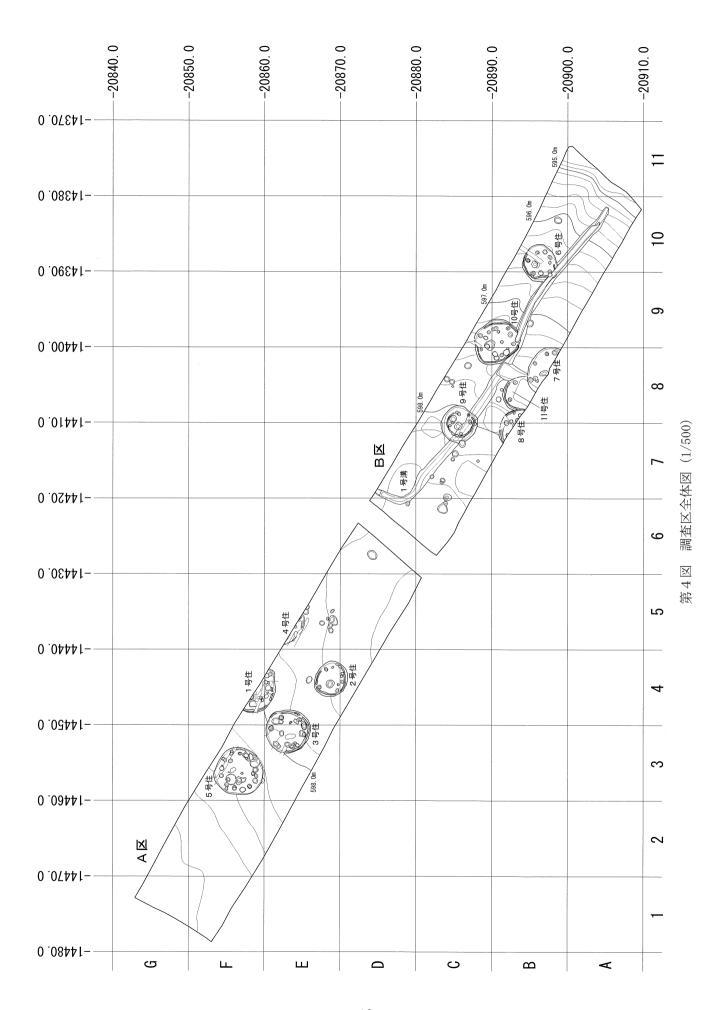
第1表 遺跡地名表

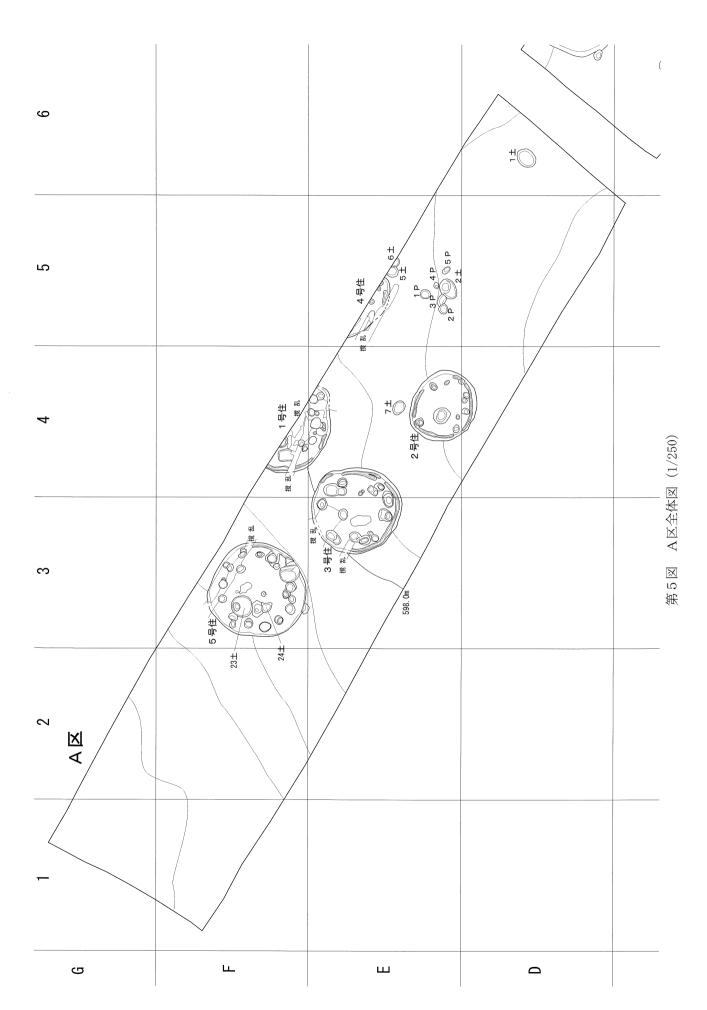
4082	間の原遺跡 縄	6010	堰口遺跡 縄/平/中	6038	大除2遺跡 縄/平/中
4085	西蕪南遺跡 縄/平	6011	堰口2(堰口東)遺跡 平/中	6039	大除3遺跡 縄
4086	和手遺跡 縄/平	★ 6012	大久保(白須)遺跡 縄/中	6047	中原遺跡 縄/平
4087	腰巻遺跡 縄	6013	中台1遺跡 縄/平	6048	祭の神1遺跡 縄/平
4088	城山上北遺跡 縄/平	6014	川平遺跡 縄/中	6049	祭の神2遺跡 縄/平/中
4089	城山上遺跡 縄	6015	根古屋遺跡 縄/中	6052	坂下遺跡 平/中
4090	中丸砦跡 中	6016	屋敷平遺跡 縄/弥/平/中	6053	所帯I遺跡 平/中
4091	居久保遺跡 縄/平	6017	押野遺跡 縄/弥/平/中	6054	所帯II遺跡 平/中
4092	清春白樺美術館南遺跡 縄/中	6020	中台2遺跡 縄/平	6055	旧菅原小学校遺跡 縄/平/中
4093	細久保遺跡 縄	6025	本村耕地1遺跡 縄/平/中	6057	花水大平遺跡 縄
4094	後平遺跡 縄/平	6026	本村耕地2遺跡 平/中	6063	馬場氏屋敷跡 中
4095	狐平北遺跡 縄/平	6029	陣ヶ原1遺跡 縄/弥/平/中	6066	曲淵氏屋敷跡 中
4096	狐平遺跡 縄/平	6030	陣ヶ原2遺跡 縄/平/中	6067	深沢砦跡 中
4097	大平遺跡 縄/平	6031	柳原遺跡 縄	6070	竹宇3遺跡 縄
4173	新宿区健康村遺跡 縄/平	6032	南田遺跡 縄/平/中	7037	富貴野遺跡 縄
4200	下日野遺跡 縄	6033	中村1遺跡 縄/平/中	8052	前田南遺跡 縄/平
6008	北原遺跡 縄/平/中	6034	中村2遺跡 縄/平/中	8054	向原遺跡 縄/弥
6009 - 1	竹宇1遺跡 縄/平/中	6036	桜井2遺跡 縄	8055	頭佐沢南遺跡 縄/弥
6009-2	竹宇2遺跡 縄/平/中	6037	大除1遺跡 中	8056	頭佐沢北遺跡 縄

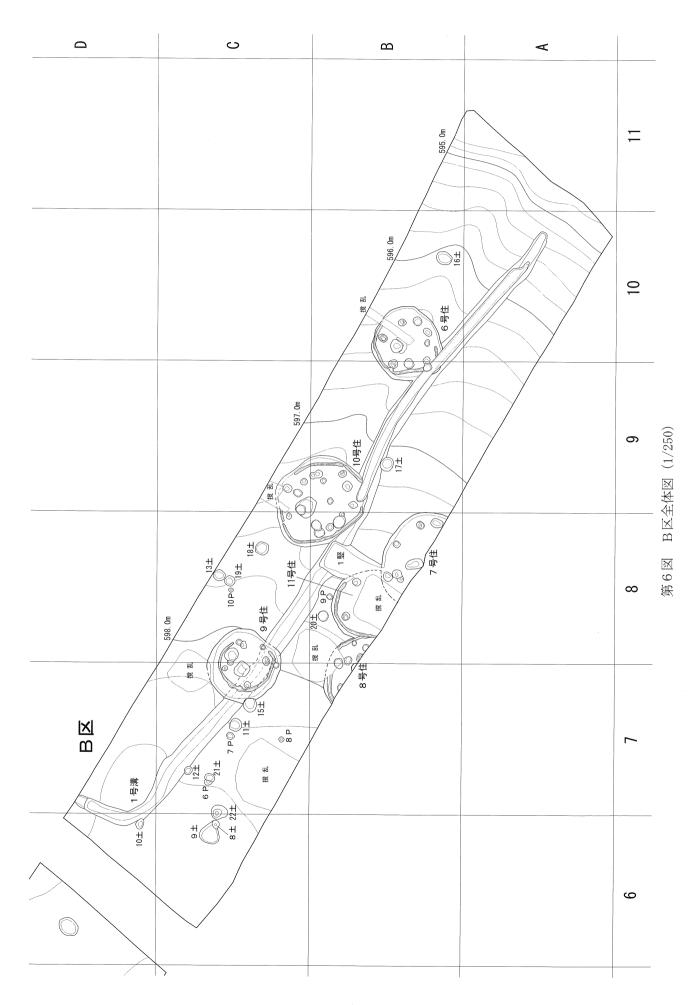


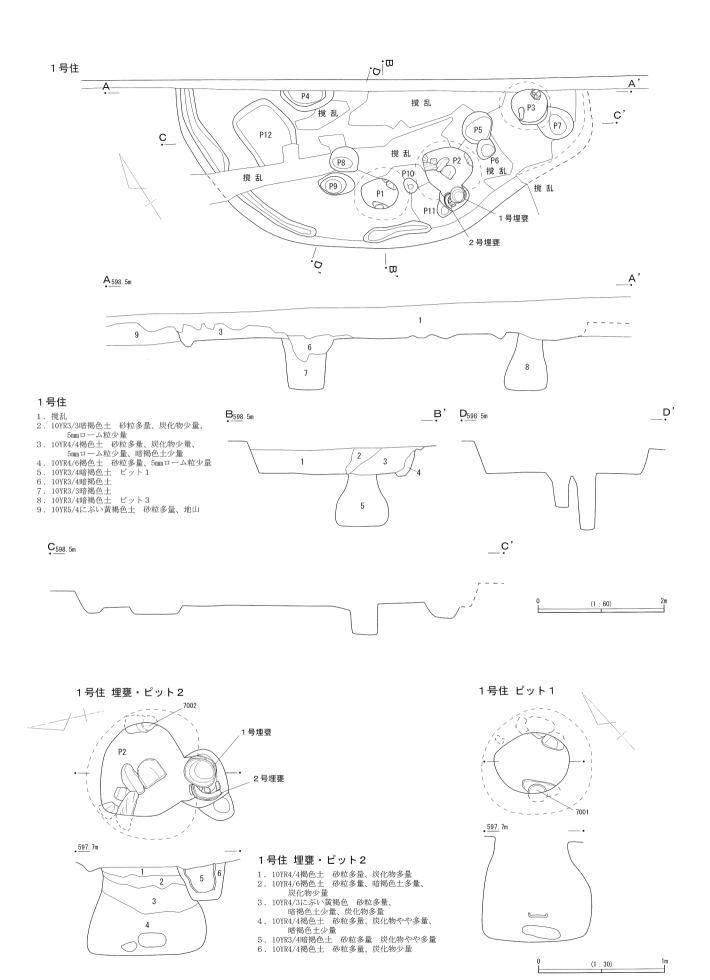
第2図 大久保遺跡周辺の地形



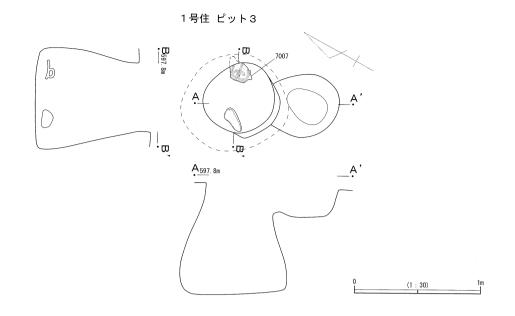


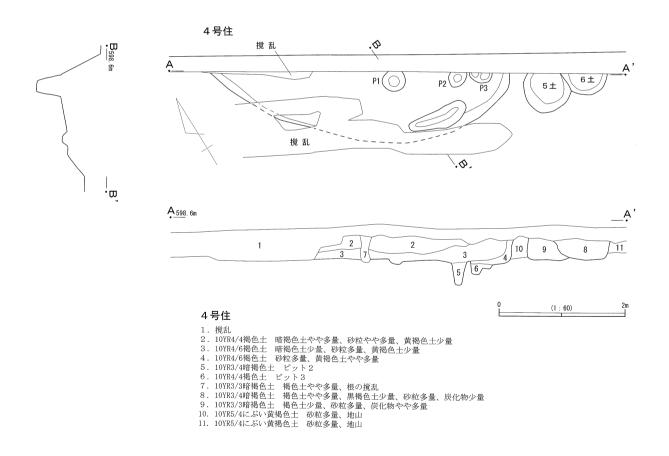




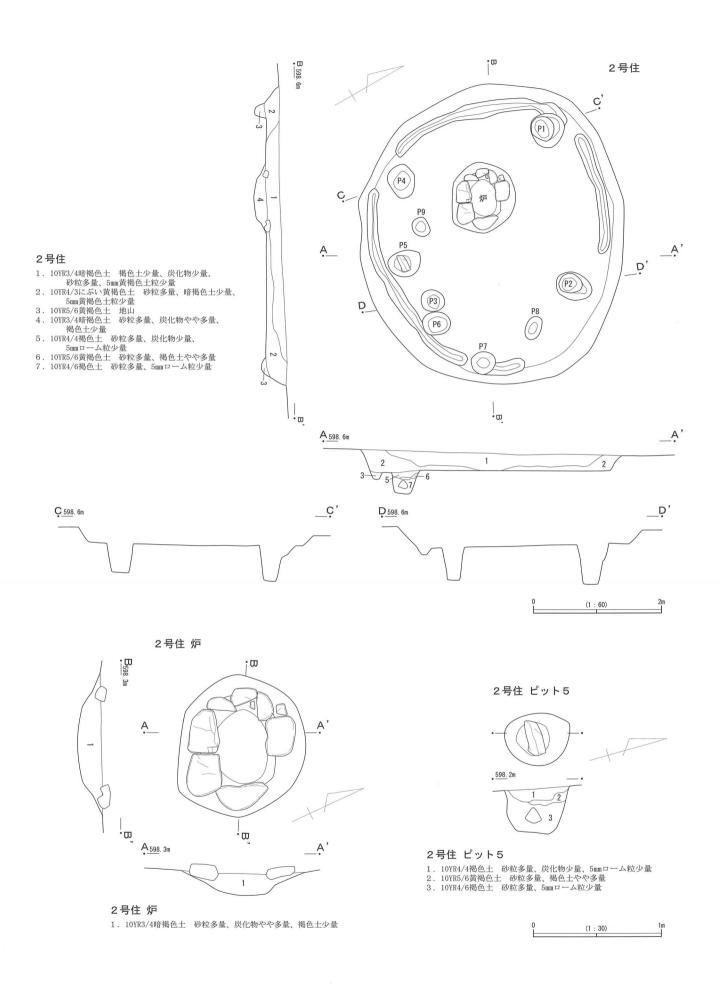


第7図 1号住居跡

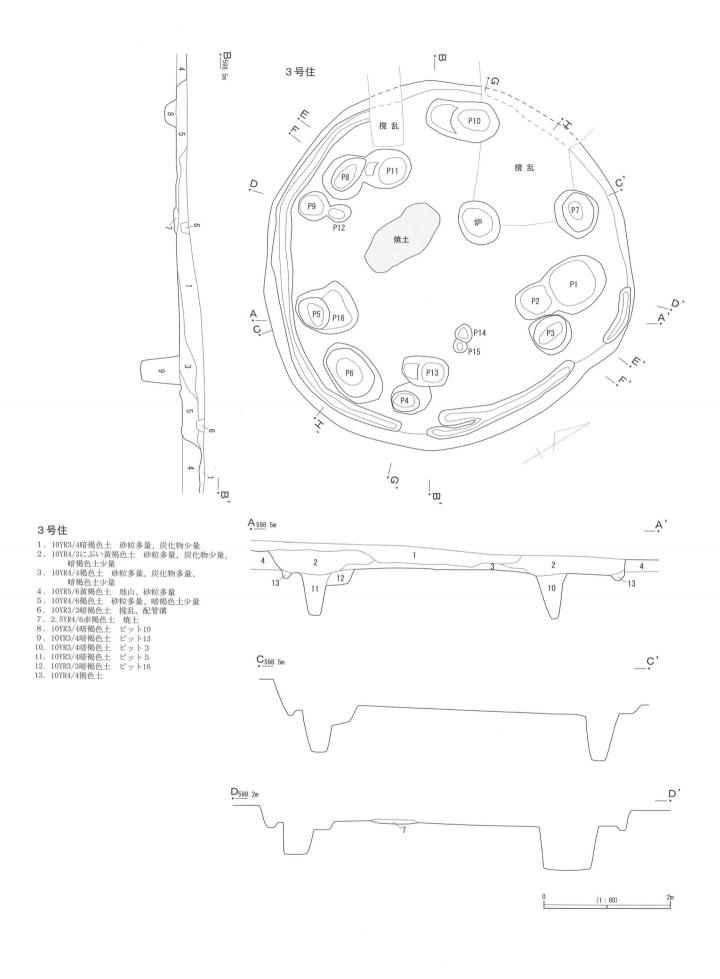




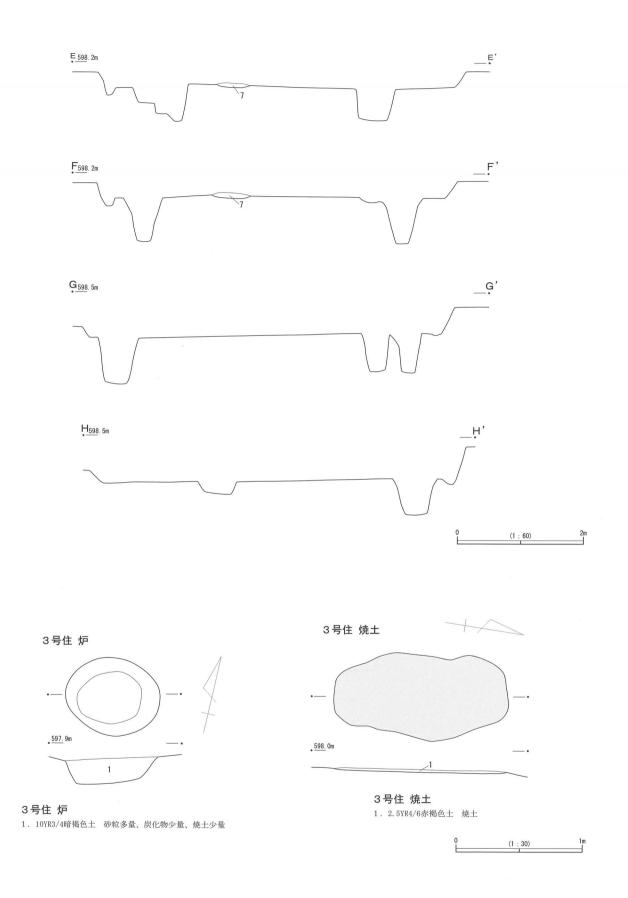
第8図 1号住ピット3、4号住居跡



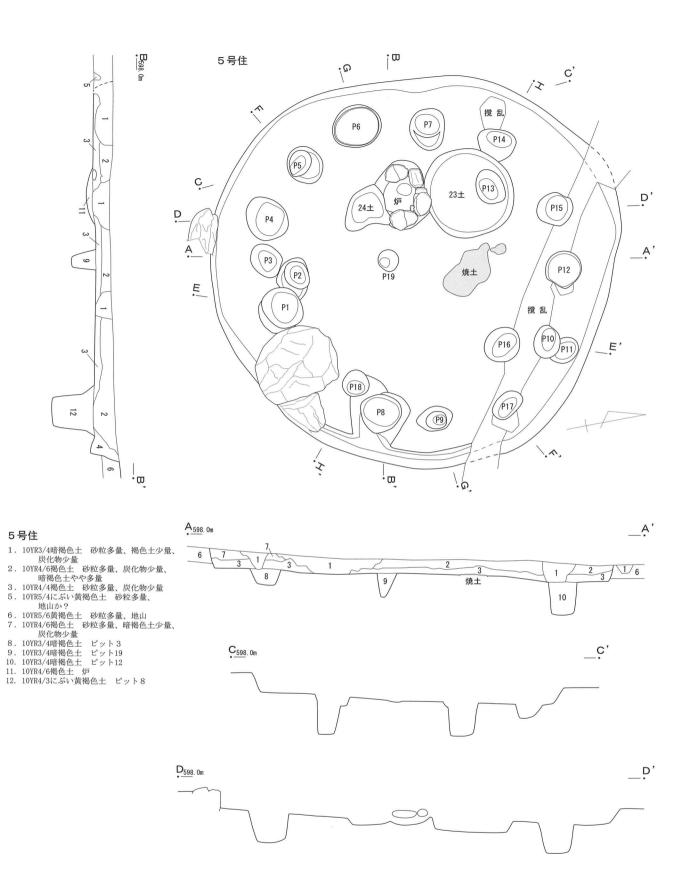
第9図 2号住居跡



第10図 3号住居跡

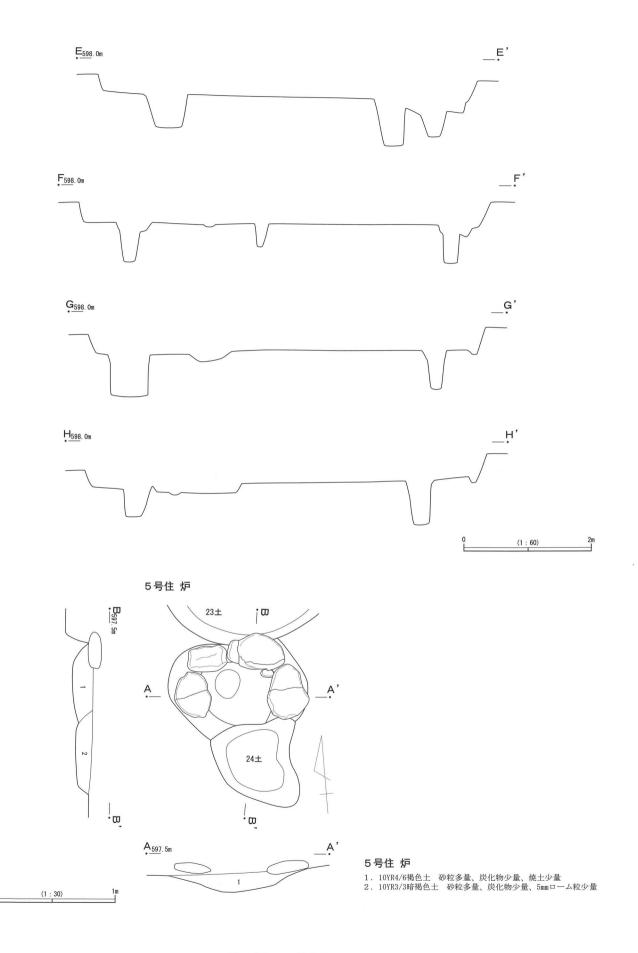


第11図 3号住炉・焼土

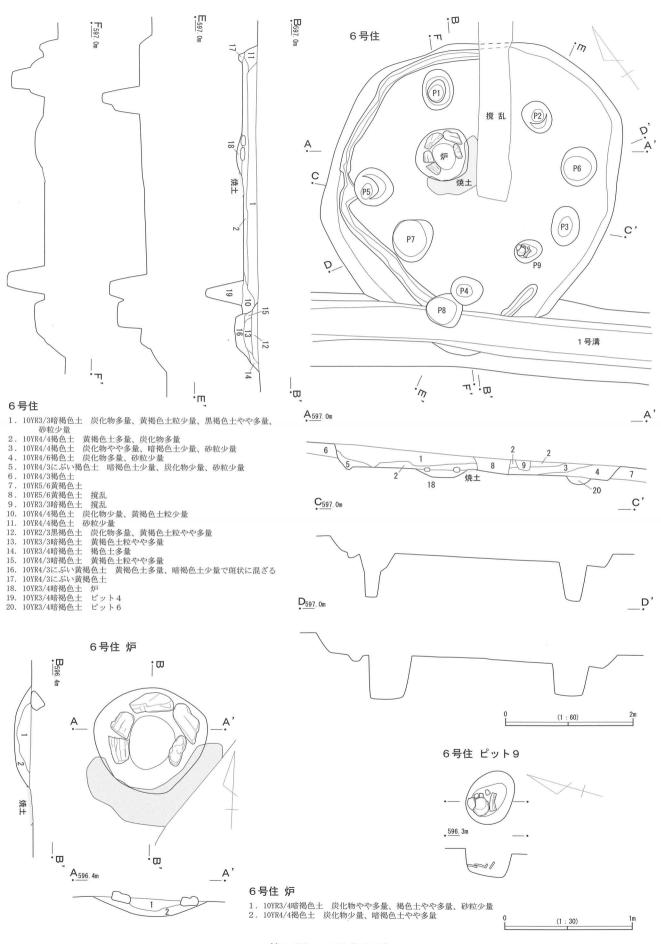


第12図 5号住居跡

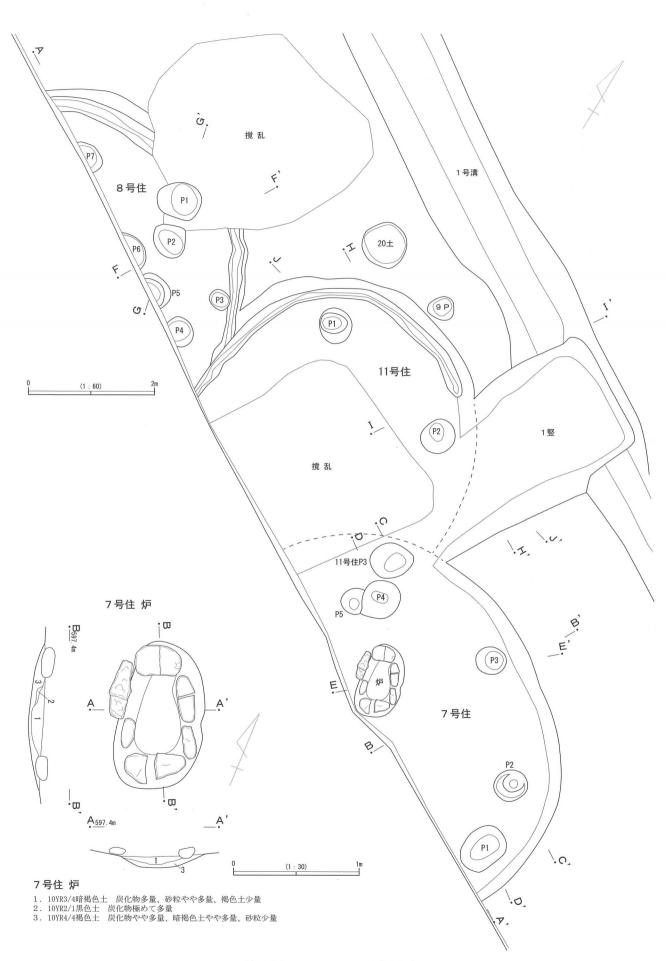
(1:60)



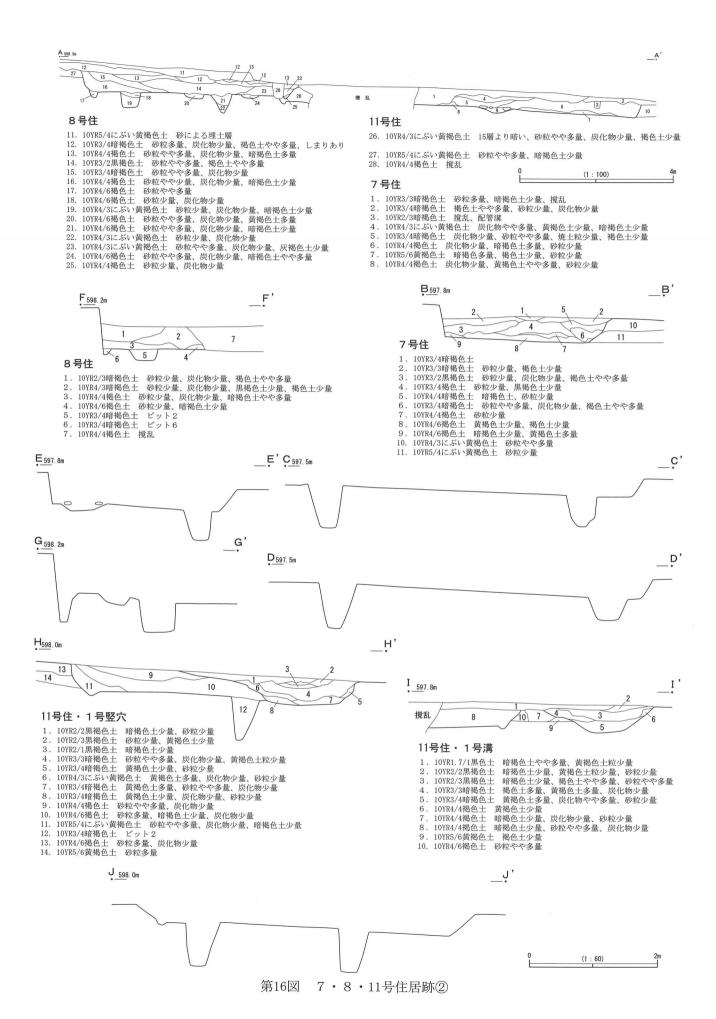
第13図 5号住炉

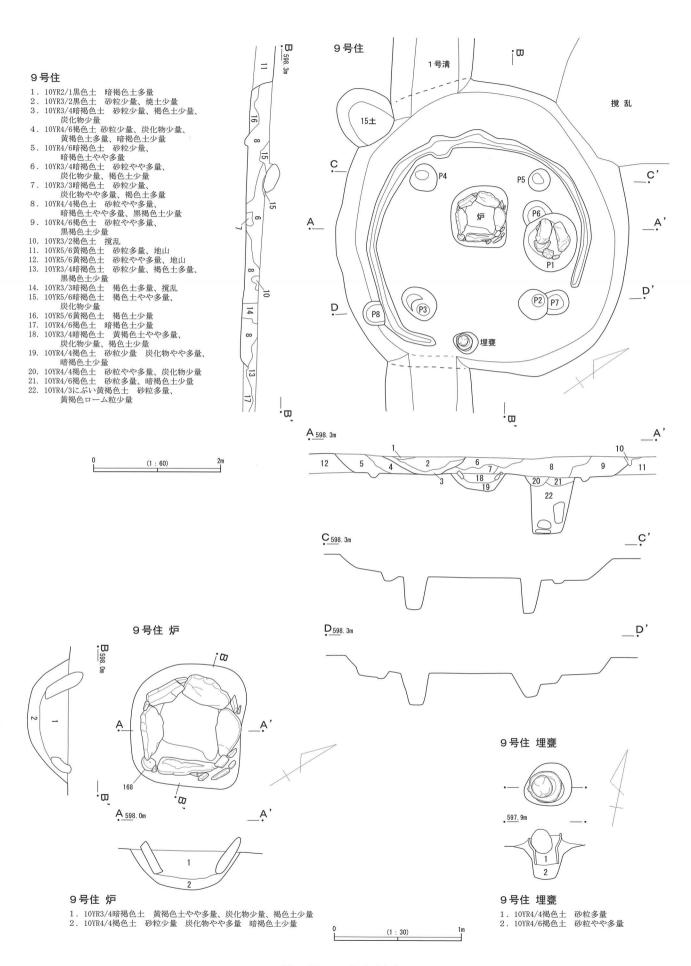


第14図 6号住居跡

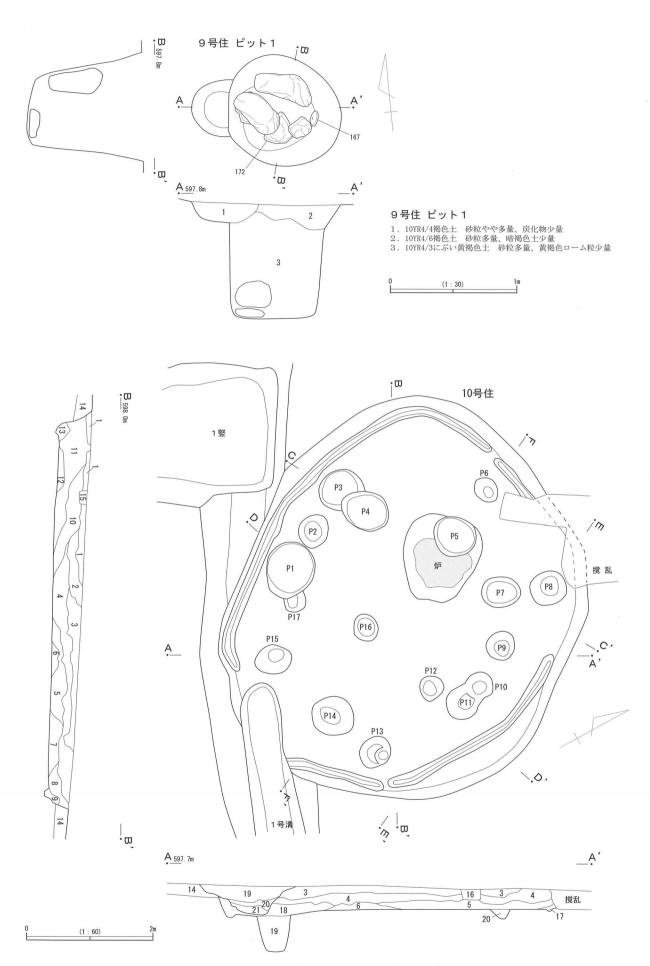


第15図 7・8・11号住居跡

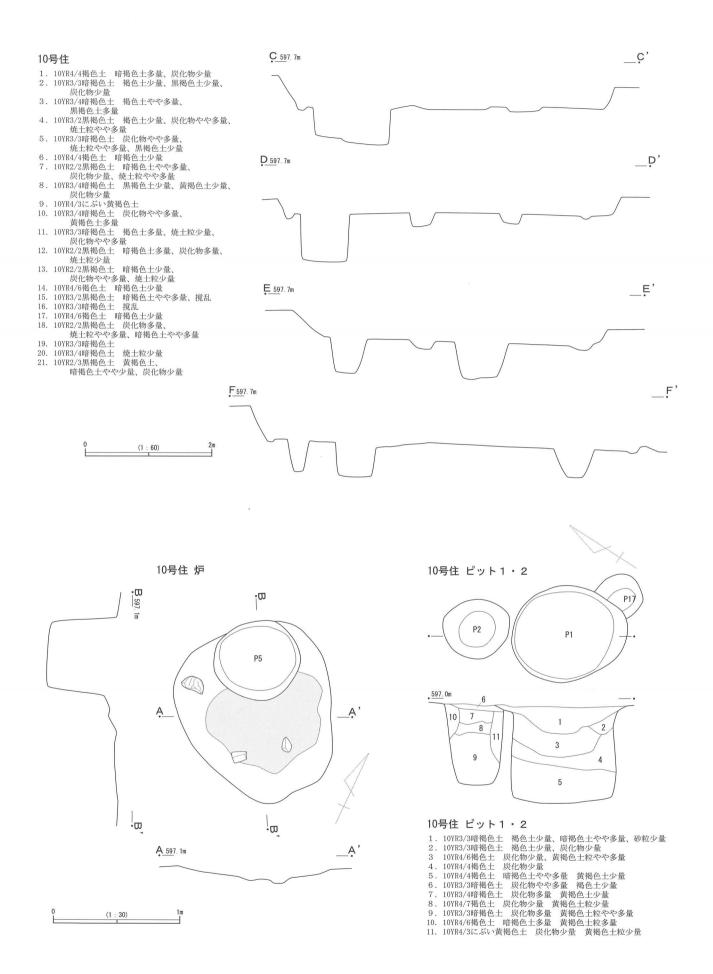




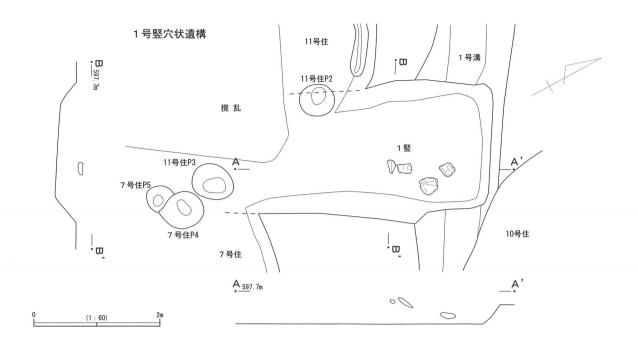
第17図 9号住居跡

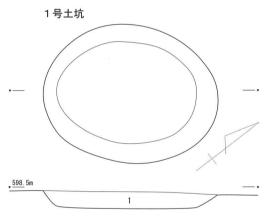


第18図 9号住ピット1、10号住居跡

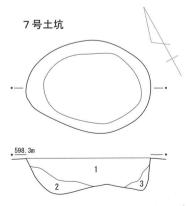


第19図 10号住炉・ピット1・2



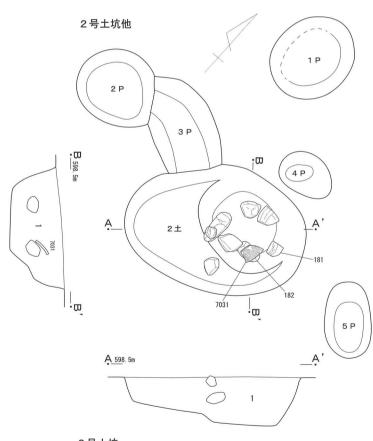


1. 10YR3/4暗褐色土 褐色土多量、砂粒多量、ややしまりなし



7号土坑

- 1. 10YR3/4暗褐色土 砂粒多量、炭化物少量、褐色土少量
 2. 10YR4/6褐色土 砂粒多量、炭化物少量
 3. 10YR5/6黄褐色土

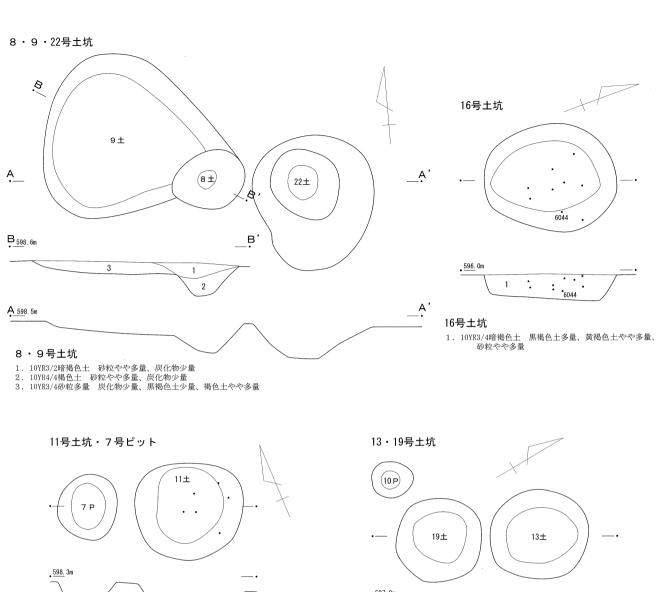


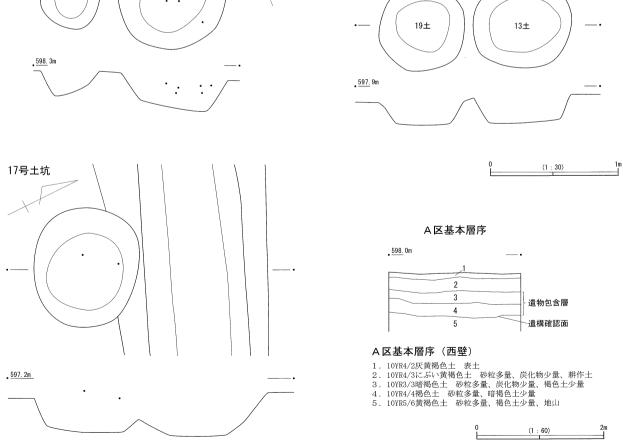
2号土坑

1. 10YR4/4褐色土 砂粒子多量、炭化物少量、黄褐色土粒少量、ややしまりあり

(1:30)

第20図 1号竪穴状遺構、1・2・7号土坑





第21図 8・9・11・13・16・17・19・22号土坑、A区基本層序

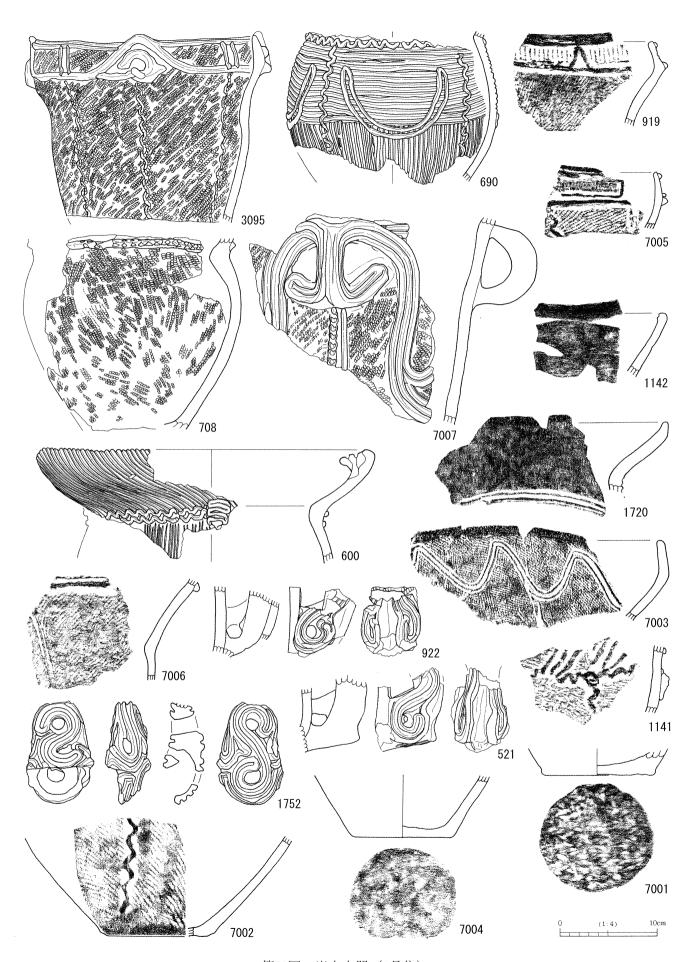
第2表 土坑・ピット・住居内ピット一覧表

遺構名	上市 (am)	短軸 (cm)	395 + (a)	/#: ±x
1号土坑	大畑 (cm)		深さ (cm)	
		107. 4		縄文土器
2 号土坑	137. 7			縄文土器・石器
5 号土坑	77. 7			縄文土器
6 号土坑	72. 7	(32. 3)	10.8	
7 号土坑	96. 4	72. 0	25. 0	縄文土器・石器
8 号土坑	60. 9	44. 6	14. 4	
9 号土坑	153. 7	129. 7	15. 3	
10 号土坑	71.7	49. 2	29. 3	
11 号土坑	84.0	80.0	25. 1	縄文土器
12 号土坑	55. 5	48. 9	13. 6	
13 号土坑	78. 2	69.8	20.4	
15 号土坑	92.0	97.0	17. 0	縄文土器
16 号土坑	102. 2	83. 3	25. 0	縄文土器・石器
17 号土坑	93. 7	81.7	18.0	縄文土器
18 号土坑	84. 2	(82. 2)	11.6	
19 号土坑	65.8	64. 8	17. 0	
20 号土坑	71.8	68. 9	41. 2	縄文土器
21 号土坑	65. 7	(49.8)	15. 5	
22 号土坑	106. 4	91. 1	25. 5	
23 号土坑	142. 1	140. 7	15. 2	
24 号土坑	81. 4	71. 9	10. 2	
1号ピット	64. 6	58. 0	9. 7	
2号ピット	68. 0	57. 4	11. 2	
3号ピット	(80. 3)	49. 8	11. 5	
4号ピット	40. 4	31. 5	14. 9	
5 号ピット	60. 2	36. 7	13. 2	
6号ピット	(30. 7)	48. 1	15. 3	
7号ピット	51. 6	45. 3	15. 9	
8号ピット	35. 6	33. 0	11. 7	
9号ピット	40. 7	35. 5	37. 3	
10 号ピット	32. 3	27. 6	19. 6	
			2010	

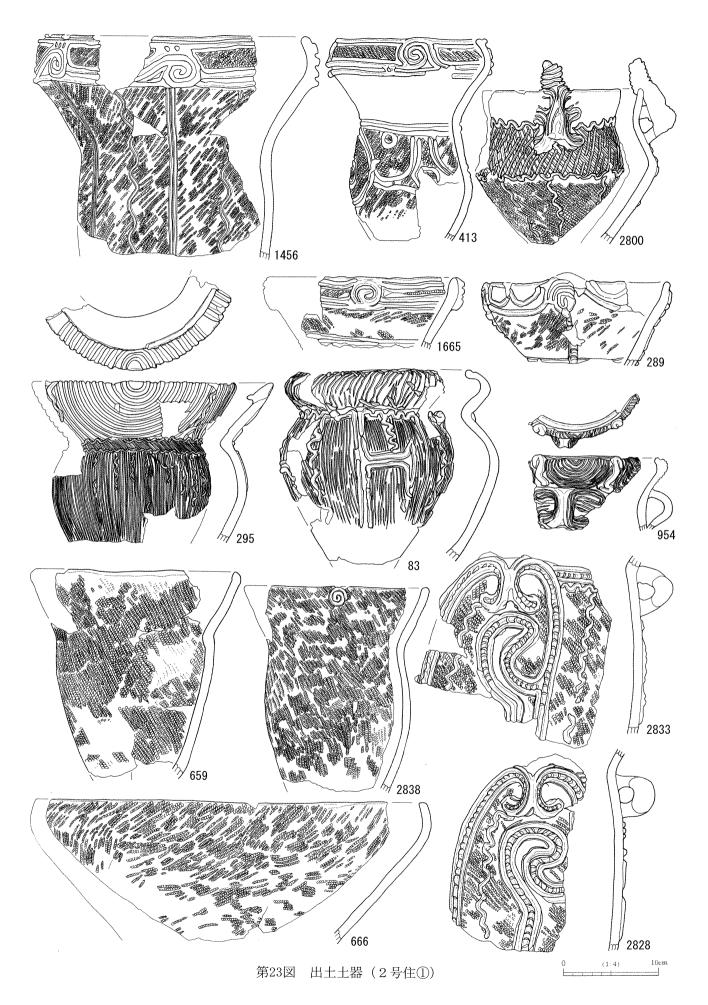
※3・4・14号土坑は撹乱と判断したため欠番

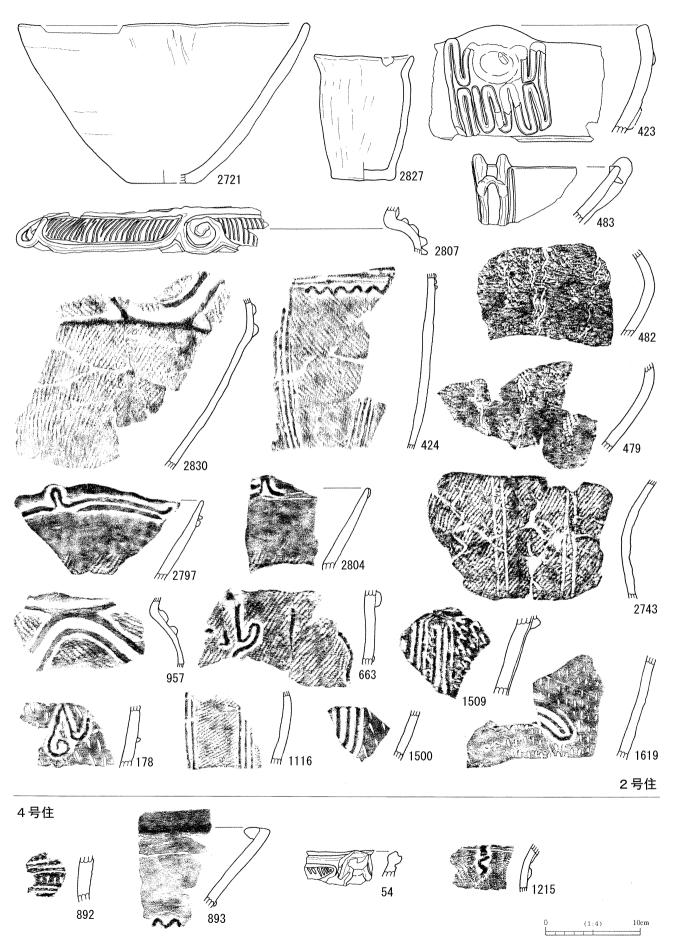
遺構名	ピットNo.	長軸 (cm)	短軸 (cm)	深さ (cm)	備考
	ピット1	58. 2	46. 9	80. 9	フラスコ状ピット
	ピット2	73. 2	63. 4		フラスコ状ピット
	ピット3	51.9	49. 5	90. 3	フラスコ状ピット
	ピット4	83. 3	(31. 6)	77.8	主柱穴?
	ピット5	48. 1	32. 8	29. 6	主柱穴
1 号住	ピット6	32. 1	27. 7	35. 3	
1万住	ピット7	(51. 1)	48. 2	18. 7	
	ピット8	46.0	39. 2	55. 2	
	ピット9	57.7	33. 9	84. 6	主柱穴
	ピット10	24. 4	17. 3	15. 1	
	ピット11	25. 2	(16.6)	16. 4	
	ピット12	100.0	79. 3	13. 9	
	ピット1	55. 0	52. 7	55. 7	主柱穴
	ピット2	57. 1	43.0	61.0	主柱穴
	ピット3	37. 2	34. 7	51.6	主柱穴
	ピット4	52.0	40.8	48.8	主柱穴
2 号住	ピット5	43. 5	50. 3	33. 8	貯蔵穴?
	ピット6	42. 6	37. 3	8. 2	
	ピット7	36. 7	36. 6	21. 1	埋甕埋設か?
	ピット8	38. 2	23. 3	13. 5	
	ピット9	31. 2	25. 7	9. 1	
	ピット1	(95. 9)	82. 5	68. 4	貯蔵穴?
	ピット2	(67.4)	53. 9	43. 2	主柱穴(古)
	ピット3	61. 4	64. 1	69. 5	主柱穴
	ピット4	61.6	52. 1	61.0	主柱穴
	ピット5	52. 9	42. 5	64. 7	主柱穴
	ピット6	112.0	70. 5	54. 5	貯蔵穴?
	ピット7	77. 1	68. 2	72. 5	主柱穴
3号住	ピット8	79. 2	60. 9	65. 6	主柱穴
3 4 IL	ピット9	(48.7)	45. 7	49.8	
	ピット 10	114. 1	63. 6	75. 7	主柱穴
	ピット11	(80.4)	63. 6	44.5	主柱穴(古)
	ピット 12	(39. 6)	27. 8	11. 0	
	ピット 13	74. 6	49. 6	59. 3	主柱穴(古)
	ピット14	29. 9	25. 1	12. 7	
	ピット 15	23. 8	20.8	13. 6	
	ピット16	98. 0	84. 9	66. 2	

111/11	リヒット	見4			
遺構名	ピットNo.	長軸 (cm)	短軸 (cm)	深さ (cm)	備考
	ピット1	35. 2	35. 0		主柱穴
4号住	ピット2	(24. 6)	26. 2	33. 8	
マクエ					
	ピット3	35. 2	(15. 9)	17. 2	
	ピット1	68. 1	62. 2		柱穴
	ピット2	46. 2	37. 1	39. 7	主柱穴
	ピット3	50.0	50.8	21.8	
	ピット4	71.4	62. 5	50. 7	柱穴
	ピット5	57. 4	50. 7	61.8	主柱穴
	ピット6	77. 9	66. 8		柱穴
	ピット7	65. 6	53. 2		主柱穴
	ピット8	62. 1	56. 9	54. 3	柱穴
	ピット9	56. 8	38. 9	57. 9	柱穴
5 号住	ピット10	52. 1	33. 2	54. 5	柱穴
	ピット11	43. 3	36. 4	16. 5	
	ピット12	56. 1	56. 1		柱穴
	ピット13				
		55. 2	41. 3		主柱穴
	ピット14	59. 1	(48. 4)		柱穴
	ピット 15	56. 7	53. 4	42. 7	柱穴
	ピット16	56. 9	49. 7	71.1	主柱穴
	ピット17	52. 5	32. 9	47.6	柱穴
	ピット18	41. 2	41.5		主柱穴
	ピット19	31. 8	29. 3	36. 4	
	-				
	ピット1	63. 1	44. 9		主柱穴
	ピット2	52. 8	41.6	57. 1	主柱穴
	ピット3	63.0	43. 9	57.4	主柱穴
	ピット4	46. 6	43. 6	55.8	主柱穴
6 号住	ピット5	60. 3	55. 0		主柱穴
	ピット6	61. 5	51. 1	46. 0	
	ピット7	67. 3	65. 5		貯蔵穴?
	ピット8	54. 1	(53. 9)	40. 2	
	ピット9	45. 4	31. 2	19. 0	
	ピット1	77. 6	59. 1	31.9	
	ピット2	50. 3	45. 6	46. 3	主柱穴
7 号住	ピット3	46. 7	38. 2		主柱穴
1.31	ピット4				
		68.7	54. 8		主柱穴
	ピット5	(36. 3)	41.5	23. 4	
	ピット1	68. 9	58. 3	48. 1	主柱穴
	ピット2	56. 4	52.7	17.4	
	ピット3	34. 3	27. 9	11.0	
8 号住	ピット4	(32. 9)	54. 4	6. 4	
	ピット5	60. 5	(27. 5)		主柱穴
					工工八
	ピット6	62. 4	(20. 6)	9. 6	
	ピット7	51.3	(22.0)	39. 6	主柱穴
	ピット1	88. 2	84. 5	85. 9	貯蔵穴?
	ピット2	47. 6	38. 0	37. 2	主柱穴
	ピット3	57. 2	44. 6	47. 8	主柱穴
	ピット4	43. 1	41. 3		主柱穴
9 号住	ピット5				
		35. 3	30. 3		主柱穴
	ピット6	(49. 1)	44. 9	12. 9	
	ピット7	(42. 6)	37. 6	13.0	
	ピット8	(42. 2)	36. 8	11. 6	
	ピット1	84. 4	76. 3	73. 3	主柱穴 (古)
	ピット2	50. 5	45. 5		主柱穴
	ピット3	(40. 1)	66. 4	42. 8	
	ピット4				++++ (+\
		76. 0	60. 6		主柱穴(古)
	ピット5	64. 8	64. 4		主柱穴(古)
	ピット6	42.8	33. 3	47.0	主柱穴
	ピット7	51. 7	52.8	7. 6	
	ピット8	49. 7	52. 0	53. 4	主柱穴
10 号住	ピット9	43. 1	42.9	14. 4	
> 1-1-	ピット10	(41. 5)	42. 1		· 社立
					主柱穴
	ピット11	(52. 4)	50. 6		主柱穴(古)
	ピット12	40. 1	32. 2	14. 9	
	ピット13	52. 3	41.2	48.0	主柱穴
	ピット14	68. 4	59. 1	43.0	主柱穴(古)
	ピット15	58. 2	45. 8		主柱穴
	ピット16	44. 0			union tube / N
			37. 4	20. 7	
	ピット17	37. 9	33. 2	14. 0	
	ピット1	56. 0	49. 9	67. 0	主柱穴
11 号住	ピット2	56. 6	48. 1	65. 7	主柱穴
	ピット3	65. 6	54. 0	65. 0	主柱穴
				I	

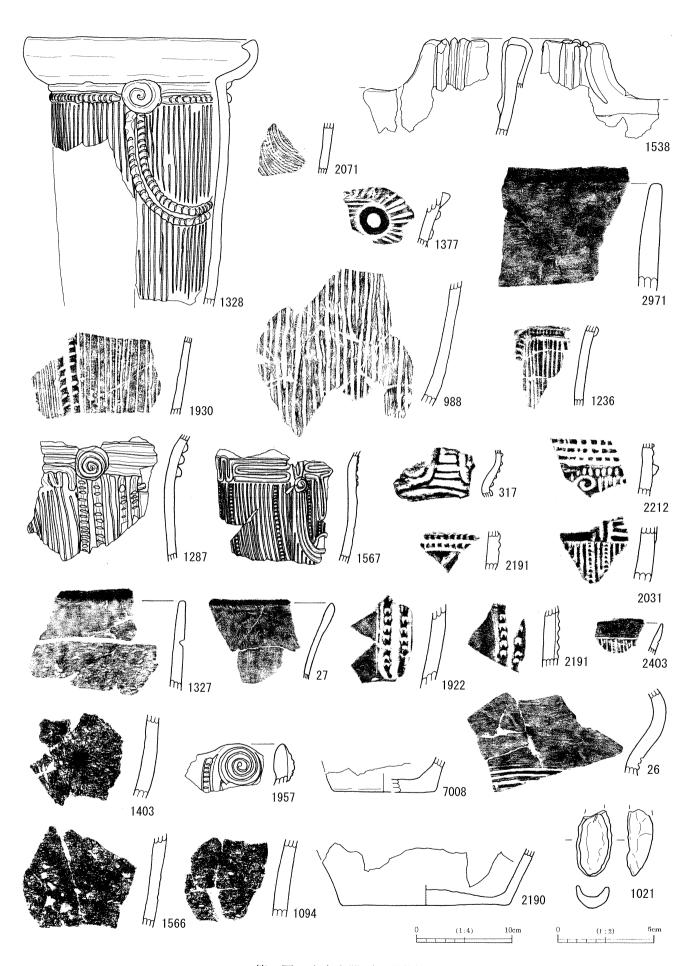


第22図 出土土器 (1号住)

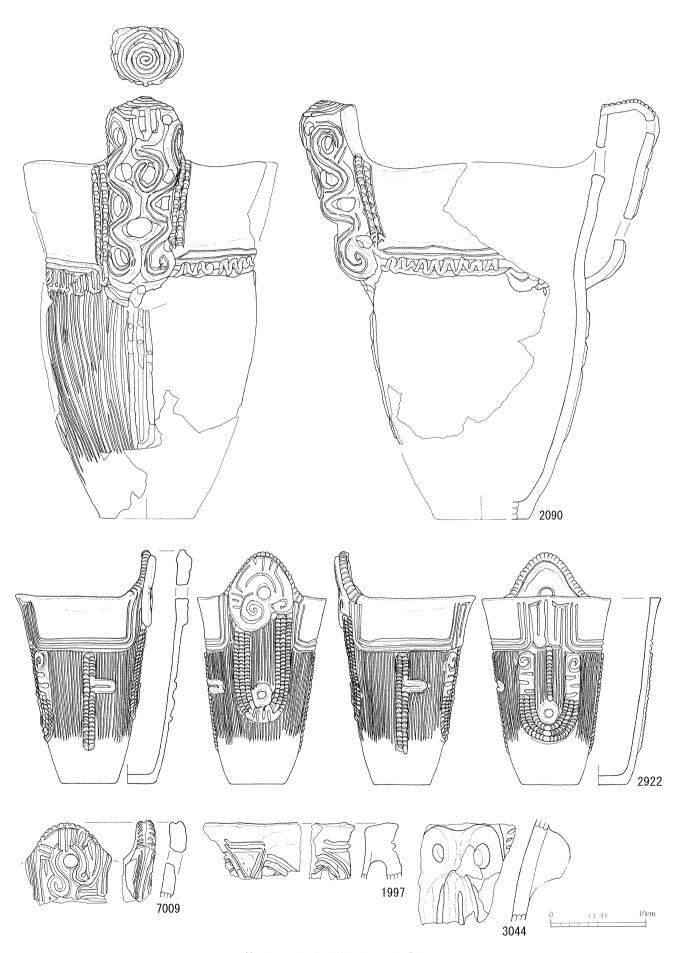




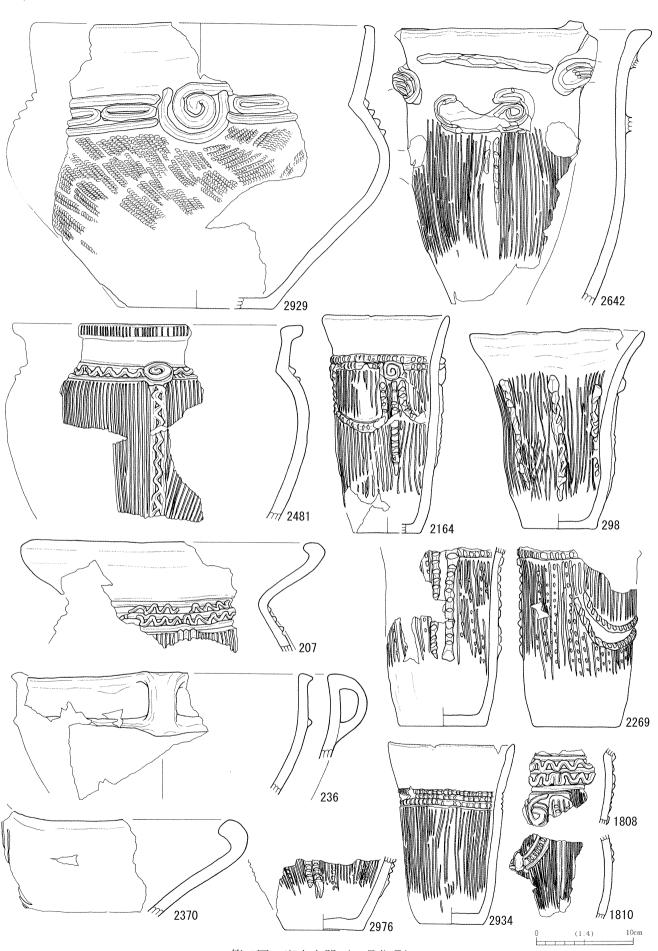
第24図 出土土器(2号住②・4号住)



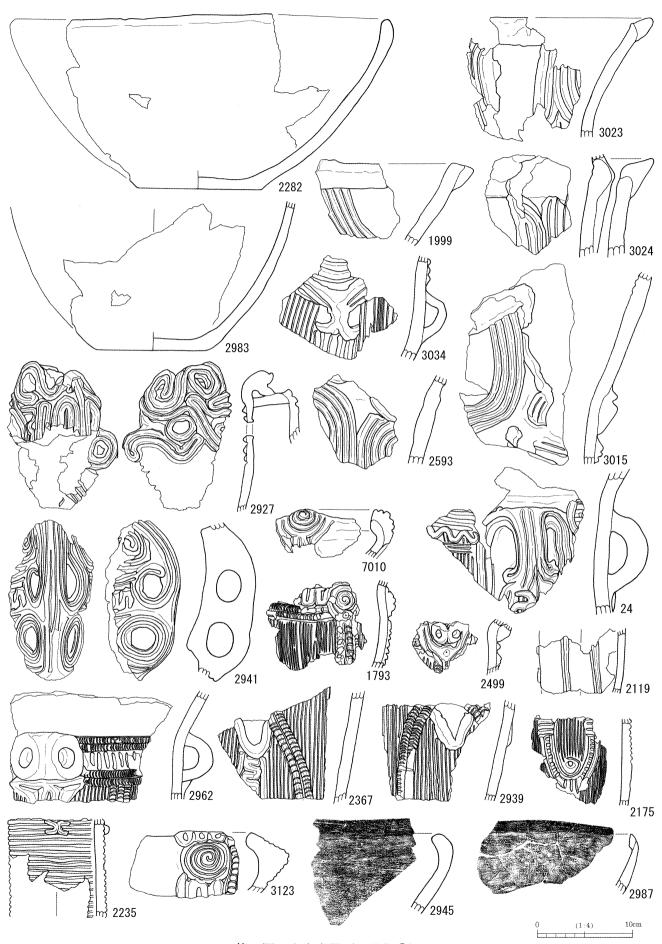
第25図 出土土器 (3号住)



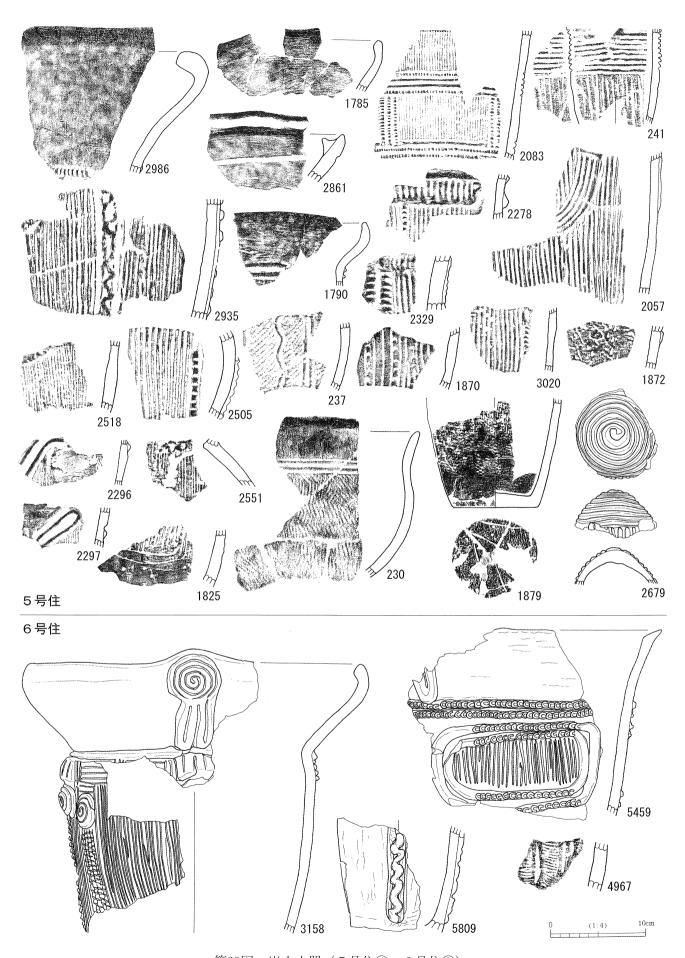
第26図 出土土器 (5号住①)



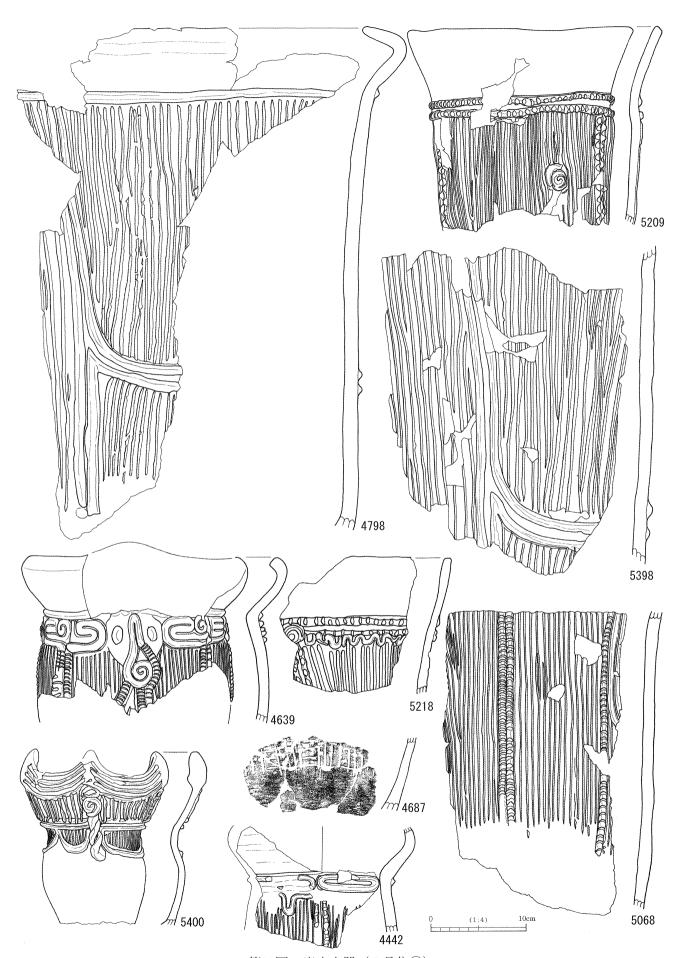
第27図 出土土器 (5号住②)



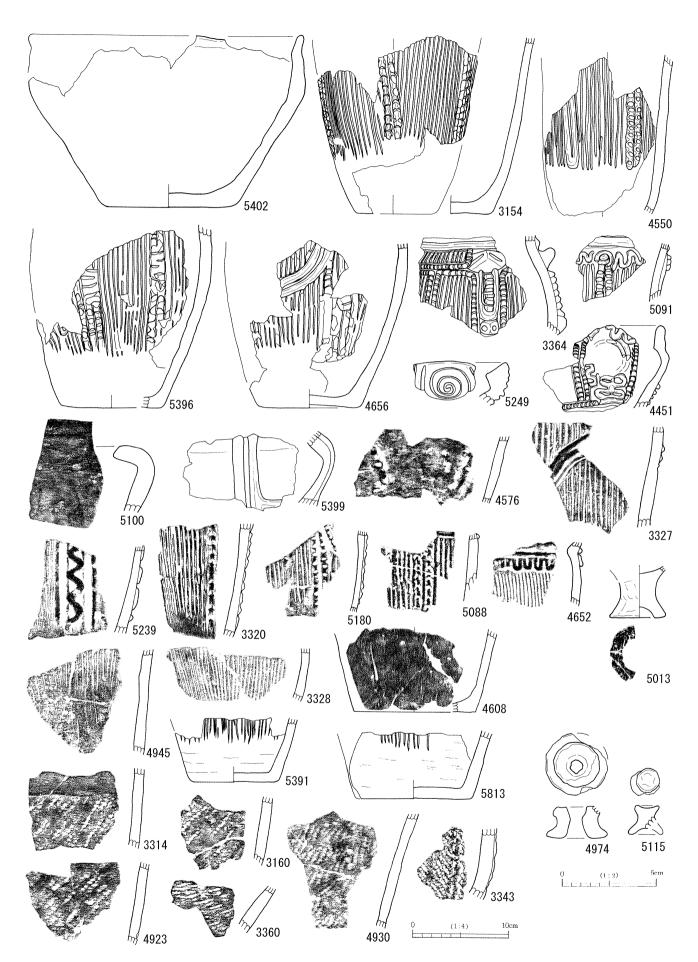
第28図 出土土器 (5号住③)



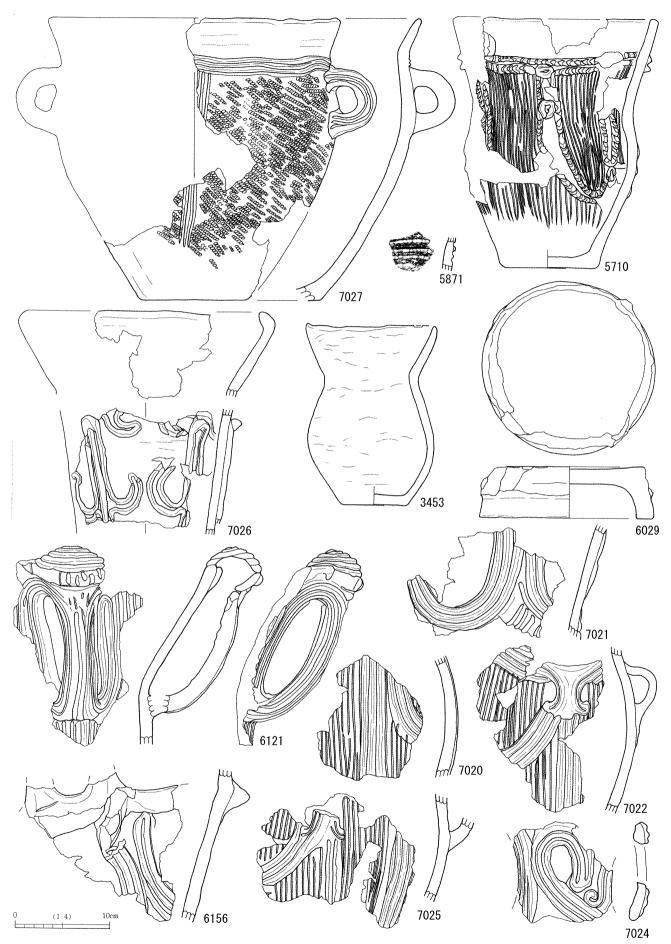
第29図 出土土器 (5号住④・6号住①)



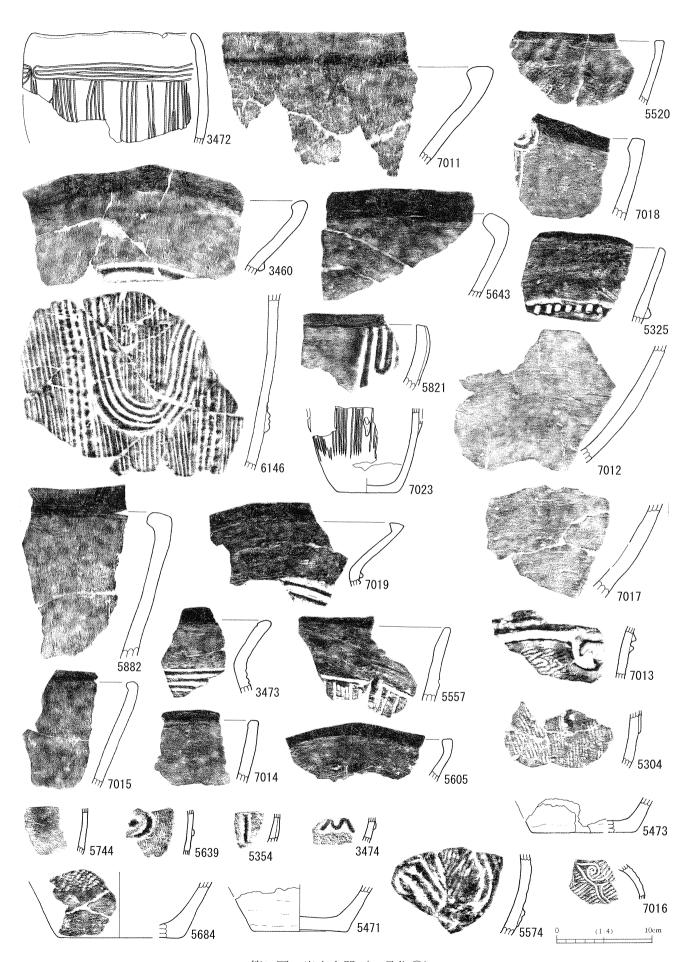
第30図 出土土器 (6号住②)



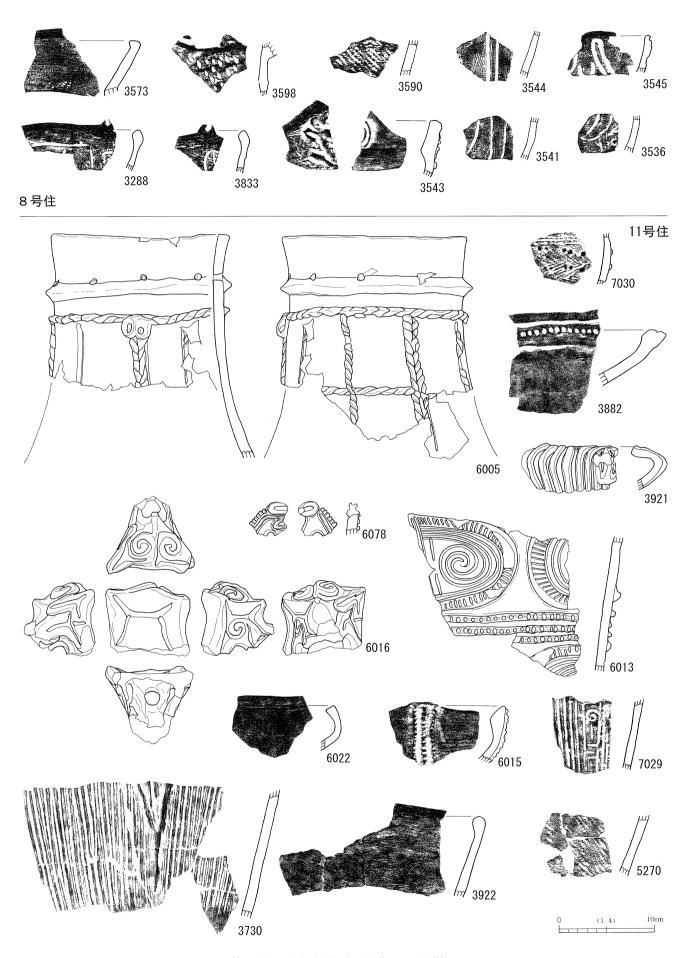
第31図 出土土器 (6号住③)



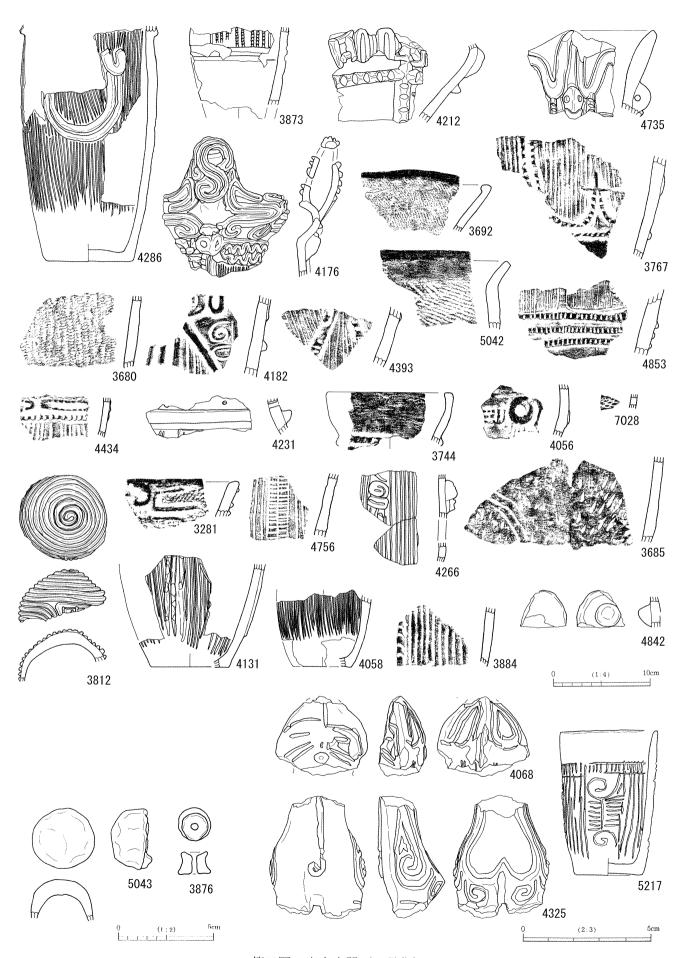
第32図 出土土器 (7号住①)



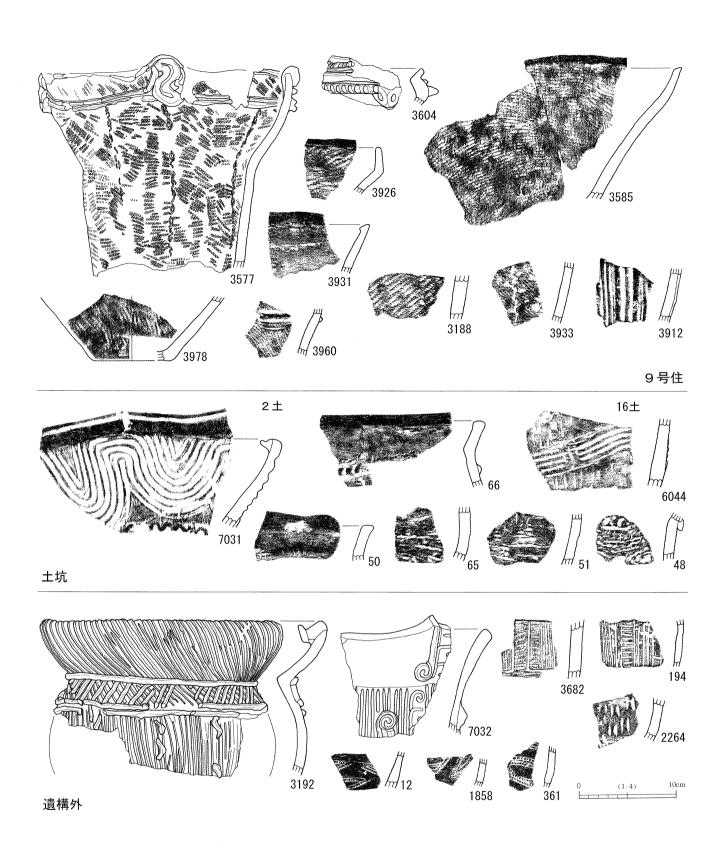
第33図 出土土器 (7号住②)



第34図 出土土器 (8号住・11号住)



第35図 出土土器 (10号住)



第36図 出土土器 (9号住・土坑・遺構外)

第3表 土器観察表

	4 後															+						+		7		-		The second secon			110,000,000		-個体		-個体	-個体		ber 11.	······································	L I		個体							The state of the s	1403 ・1566 ・7008 と同一相称			
		聖修出中	25年職職	H		渦巻把手			海参右手	1号埋藏						X字把手付						X字把手件		V空脚車位	X字指字(A	X字把手付							2830 と同-		1619 と同一個体	1500 と同一個体		1 1 1 1 1 1 1	2804と同一個体			957 と同一個体					+		0011	1403 - 156			
*	温温	(外)階級,沉潔(内)>力キ (外)名線 遊提監中部 (科学/内)十戸	(アア) ※録: 成分が出上班: 弁日 ス(パソンソ) (外)液状粘土紐: U字状降帯文, 条線(内)ミガキ	(外)組文,刻み降線(内)ミガキ	(外)組文,陸線,沈線(内)ミガキ	(外) (公錄, 降線, 網文(内) ミガキ	(外)縄文、彼状粘土紐、銀行粘土紐、渦巻文(内)ミガキ(コ) このはには トナン・オン・コン・コン・コン・コン・コン・コン・コン・コン・コン・コン・コン・コン・コン	(外) 口級衛無人、シガキ(内) シガキ (外) 口線新無ケ テガキ 対第(内) シガキ	(外) 孫線, 沈線(内) 隆線, 沈線	(外)縄文,結節縄文,渦巻隆線,区画文(内)ミガキ	(外)ナデ(内)ナデ(底)綱代痕	(外)縄文,波状粘土紐(内)ミガキ(底)線代痕の上をナデ	(外)調文, 半級作権内及による波状活線(内)ミガキ(カ)・ギュー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(外)ガケ(M)シガキ(欧)線T(扱い)エピエア (外)緒ケ 区画や 対後 海井独士部 院稿(内)シガネ	(アンパルス・Jacobs / Jacobs / Jac	(外)縄文,隆額,刻み陸級(内)ミガキ	(外)条線,粘土紐,被状粘土紐,斜行文,刻み隘鏃(内)ミガキ	(外)雑文,密菜,刻水海菜,粘土铅(内)以为牛(水)水条, 海中华十部 海門 海門 (水)水水	(ケ) 343年、彼水石工和、第30人(アリング・イング・イング・ (外) 調文、沈綾、区画文、粘土部(内)ミガキ	(外)調文(内)ミガキ	(外)組文(内)ミガキ	(外)重弧文,波状粘土紐, 沈線(内)ミガキ	(外)端文,区画文,起深文,卷卷编辑,牛黎竹响内及仁式6完器(内)≒ガキ (水)望中 原怨 追案在 予設(市)≒井。	(アア)組入, 吐燥、耐冷人、(広様) (Y) シルイ (外) 郷文、駐土部、海北林土部、郊村(内) シガチ	(外) 離次、陽線、刻外陽線、被決地上龍(内) 十字	(外)縄文,隔線,刻み隆線,被状粘土紐(内)ナデ	(外)縄文,渦巻文(内)ミガキ	(外)剛突文,粘土紐(Pi)ミガキ (外)陥線 渦梁文の戸がお 編(Pi)ミガキ	(外)網次,液狀粘土缸,半截竹管内皮による洗線,刻み(内)ミガキ	(外)縄文,組の結び目による結節沈線(内)ミガキ	(本) 調め 指り 指し 指 の 指 伊 江 大 多 推 伊 江 み 後 (中) 、	(外)縄文、粘土銀・貼付文(内)ミガキ	(外)縄文,陸線(内)ミガキ	(外)調文,隆綠,半微竹管内皮による沈線(内)ミガキ	(外)刺突文,強課,半繳竹管内反による沈祿(内)ミガキ (外)刺突文、降線、沈謙(内)ミガキ	(外)刺突支,降線,半做竹管内皮による沈線(内)ミガキ	(外)無文(内)ミガキ	(外) 選次, 沈禄, 波状沈淼(内) ミガキ (タ) 聖十 等十名(モ) 十三	(外)組文, 地上部(内)ナナ (外)地文, 地上部(内)ナデ	(外)陸線,条線,渦巻文(内)ミガキ	(外)無文(内)ミガキ(底)ナデ	(外)縄文,隔級(内)ミガキ (及) 選集(なが置わても) ジオ	(外)沈線、樹迩文(内)ミガキ	(外)波状粘土紐(内)ミガキ	(外)額文,沈線,沈状粘土紐(内)ミガキ (A) (水鉛 ミガモ(加) s カポモ	(外)価次(内)ナゲ	(外)陸級(内)ミガキ	(外)条線(一本引)(内)ナデ	(外)ナポ(内)ナポ (み) 24 (み) オポ	(人)発験, 別み経験(内)ミガキ	(外)条線,陸線,加み陸線,渦巻文(内)ミガキ	(外)沈淼, ナデ(内)ミガキ	- (外)条線・藻線・図み隔線・適物文(内)ミガキ
おり久一十年野光分	(4) 25 (4) 25 (4) 25	(外) 現稿, 億(内) 親衛 (外) 錦橋(内) 結構超	(小)館(())組織機	(外)鏡橙(内)橙	(外)橙,黑褐(内)鉱褐	(外)明赤褐(内)黄褐	(外)明赤褐(内)純黄橙(カソホン) (カソカン (カソカン)	(外人内)與亦物 (外)結婚務, 榜(內)結曲器, 磨灰苗	(外) 褐灰, 雜褐 (内) 灰褐	(外)維赤褐(内)鈍褐	(外)纯黄橙(内)纯橙(底)明黄褐	(外)結黃橋(内)灰黄褐(底)純黄樹	(外)裕色(内) 網絡	(火) 灰枯褐, 缩凿路 (内) 编凿础	(外) 結構権(内) 臨反對	(外)鈍黄橙(内)暗灰黄	(外)(内)格	(外)斑疹(内) 灰褐(外) 蘇梅(水)維躁(内)維緩	(外)結卷(内)結束检	(外)提(内)鎮赤褐	(外)明褐(内)鈍黄橙	(外)(内)施灰,能淌	(水)海(内)朔水省(水)海域	(外)組織(内)維養物	(外)橙(内)鈍橙	(外)組黃楹(內)檔	(外)極(内)館漢證	(外)灰褐(内)斑赤褐 (外)黒褐(内)開橋, 揚	(外) 維黄橙, 純橙(内) 純橙	(外)無褐,灰黄褐(内)無褐	(外)對贞僧,猶贞德(內)無陷(女)被(小)執(小)執((外)組織,明複 (内) 組樹	(外)明黄褐(内) 純黄語	(外)組織(内)灰衛	(外)端页個(内)明页检 (外)(内)維莨缩	(外)鈍橙(内)鈍黄褐	(外(内)(底)組黄橙	(外)地質檢,形質檢(四)陷灰,組模格(水)強凝(化)維維(化)溶線	(外)組織,組貨橋 (内) 組織	(外)(内) 鈍黄橙	(外)橙(内)褐灰(底)鈍橙	(外)(内)組貨物(外)(内)組貨物	(外)(内)赤褐	(外)無褐(内)明黃褐	(外)橙(内)蝇黄褐(外)蜡类褐(水)褐矿 尿褐(内)锑苯锡	(小) 四次,次四,77,39,714	(外)赤褐(内)維赤褐	(外)(内)(衛	(外人内)號格 (外)緒黃總(内)鉛粧松	(外)整指(内)缩指	(外)鑑賞揭(內)館茧橙	(外)褐(内)維黄褐	(外)物句(因)序細胞
		安, 石, 要素, 黑裘, 黑枢, 添和, 日和 長, 石, 思家, 畢妝, 漆粉, 白豹		長, 黑雲, 黑松, 赤粒, 白粒				以, 句, 對國, 新國, 新國, 亦称, 日焰, 坎, 右, 魚鄉, 無傷, 顯微, 崇档, 赤梢, 白鲩					枚, 在, 領域, 渠湖, 渠道, 亦刻, 印档, 耳, 牙, 各於, 單套, 蓋幹, 赤粒, 白枝	以, 4.9 则以, 张弢, 那件, 少有, 口有成, 一在, 会继, 黑绵, 黑绡, 口枝	長,石,金梁,黑盔,黑粒,赤粒,白粒	長,石,金雲,黑雲,黑粒,赤粒,白粒	反,右,金额,黑粒,赤粒,白粒豆 / 女兒 田兒 田洋 十寸 石料	区、台、为谈、崇战、崇档、亦档、户档、 序、 、	長,石,金監,果盤,黑粒,白粒	長,石、黒雲,黒粒,赤粒,白粒	長,石,金雲,黑雲,黑粒,白粒	長,石,金絃, 既絃, 謀范,赤粒,白粒 ョ ト 40 = 11 七年	双, 4, 9) 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10		長,石,金雲,馬雲,黒粒,赤粒,白粒	長,石,企靈,黑玉,黑粒,赤粒,白粒		(K) (在) (重要) (景逸) (景和) 水和) 日和 (R) (石) 全雲) (黑雲) (黒粒) 赤粒(白粒	長,石,金雲,黒雲,黒粒,赤粒,白粒	展,石,金銭,開銭,川村,白村	双, 白, 细破, 振戏, 瑶鸟, 赤鸟, 田稻	長,石,企靈,黑雲,黑粒,赤粒,白粒	1 1	成, 在, 金麒, 熙锐, 脈梢, 赤梢, 垣梢 田 上 今年 田 田 田 ままま まま てき	以,在,到碳,洋炭,养殖,水焰,口焰 皮,佑,命餘,果錢,陽粒,赤粒,石粒	長,石,金雲,黑雲,黑粒,赤粒,白粒	長,石,金裳,黑裳,黑粒,赤粒,白粒	以,白,张祖,口积		石, 企爨, 黑雲, 黑粒,	石, 金霰, 黑霰, 黑粒,	長, 石, 金雲, 黒紫, 黒粒, 赤粒, 白粒 長, 石, 金雲, 里紫, 里粒, 赤粒, 白鉛			長,石,金頭,黑雲,黑粒,赤粒,白粒 長,石,各數,單點,點粉,赤粒,白粒	115		185	版, 石, 創以, 縣域, 縣西, 亦陷, 田焰 版, 石, 金牌, 曬烧, 熙約, 未約, 石粒		長,石,黑弦,黑粒,白粒	展, 在, 金製, 雕製, 雕館, 赤粒, 白粒 耳 田弟 田羊 書井 七井	一布 田利 建筑 条取 口影
	30 年 四	t a		旧	п	中中	E 0		和手	鵬~口	磁	一	温~ 世~ 温	E ~ II	EW .	相手	₩~ □		■ ~□	EE~□	■ ~□	П =	WILL I		E	圃	≅ ~□		川	涯 5	E -		<u></u>		E E	H	₩~□	E ~ 0	■ ~□		ほぼ完形	E -	開	п	E -		驅	區	BH	圃	開		1
	重量(g)	915.0	0.006	1080.0	146.5	186.0	125.2	242.0	164.8	2520.0	480.0	524.0	2/3.8	90.5	184.5	840.0	1100.0	595.0	1160.0	1230.0	942.0	157.0	380.0	500.0	440.0	280.0	625.0	560.0	266.3	0.061	110.6	224.2	132.7	93.8	141.3	188.2	1060.0	194.2	118.8	360.0	460.0	420.0	46.1	127.3	36.7	9.89	40.9	328.7	7.86	53.2	250.0	155.1	1710.01
	牌	恭然	恭然	特批	深峰	10,440	编 送	***	恭然	深幹	塩	基	4 4 2	***	然終	恭迷	松	1	恭账	機数	数 题	技术	林光	***	為账	裁账	林 5	* ***	***	な おり	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	恭迷	深体	***	***	海線	****	1 1 1 1 1	浅鉢	恭黙	小型深峰	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	林然	恭懸		機器	茶鉄	数 4	本 基 器	特悉	核激	装数	米等
	報 選 田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	######################################	1		位 新 日	電利日	######################################		1	管利Ⅱ	1			協利Ⅱ	留利Ⅱ	世紀 田	11日報	田村田~田	加留利日2			対を日本	密利 II	製久保B	管利Ⅱ	管利II	R	1 展製	曾利且	番利目	1 1 1 1	倍利II	曽利工	11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	中国	亞利日	第五日	1000	最利II		T 100 Mg	個利用		報利1~1 #21 − 1	田利1		韓利 I ?	1 2 2 1	F Ken	田 田 田	1	1 1800	170
	· 105	009	069	708	919	922	1141	1720	1752	3095	7001	7002	7004	7005	7006	7007	83	295	413	629	999	954	1665	2800	2828	2833	2838	423	424	479	483	663	957	1500	1509	1619	2721	2797	2804	2807	2827	54	892	893	92	27	317	988	1094	1236	1287	1327	1328
	田土区図	19年	18年	1号住	19年	194	19年	19年	1号住	1号住	19年	19年	18年	18任	1号住	1号住	2号任	28年	2号佳	2号任	25年	2号任	28住	2号住	2号佳	29年	五年2	29住	2号住	2号住	29年	2号住	2号住	24年	2号住	2号住	25年年	28年	2号住	2号住	29年	4号住	4号任	4号件	3号住	3号住	39年	38年	3号住	3号住	39任	35年	1100
	22	22	22	22	22	22	22 66	22	22	22	22	27 68	22 22	22	22	22	23 23	23	23	23	23	2 2	23	23	23	23	8 8	24	24	24	24	24	24	57	57	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	25	55	25	25	25	25 25	23

		岸路		報位	出盤	FE 90	·	281 44-78
8		, man 4 v			The state of the s			
-	1538 井戸尻	故迷	186.5	п	, 赤松, 田粒	(条)指(四)組革命(二、2、2、2、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、	マン・フェール・コール コール・コール のでは、スタイン アン・スター・スター・スター・コール・コール・コール	
	1566	益思	142.5	巫	長,石,金雲,黒雲,黒粒,赤粒,白粒	(外)組英稿(内)組潢橋	(外) 十字 (内) 十字 (水)	1403 - 1094 - 7008 ZInj Inj 45
+	1	基形 5 元	199.9	H H	板,右,组被,继载,继首,赤西,田哲二十 / 6 日前 日寸 十寸 (寸	(4) 45 (M) 製作 (4) 47 (H) 44	(外) 光線、温泉、巡客、道衛光(M) NA・4/12 12 12 12 13 13 13 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	2064 上四一一個休
35年	+	然	1.09.1		双, 中, 治戦, 崇禄, 崇齊, 序骛, 卫穹 四 上 久年 田彦 田寺 州孝 乙斐	(外)組位(内) 地位(分) 日至(中) 给特益	(ソア) 対や回線、十世(17日で)(X/A・4つのAを (Y1) - X/A (Y) へ着 当り等値(本) 十字	-
ł	1930 田利 1	本	143.1	APP S20.857	X, 占, 钥载, 非载, 非结, 亦有, 正角 成 片 全倉 畢幹 莊敦 在蓉	(水)勿陶(四)配风面 (外)切为(如)缩基级	(A.) 連条々 並及隔線 済織(内)でが4	
+	2031 (特別 1	1 1		- E	(大) 11、1月以 11以 11以 11以 11以 11以 11以 11以 11以 11以	(文)朱雅恭(石)梁韓恭	(外)条線、刻み、隔線(内)ミガキ	
-		恭然	29.2		長, 石, 金器, 黑器, 黑粒, 赤粒, 白粒	(外)純黄格(内)純褐	(外)集合弦線、結節法線(内)ミガキ	
		裁账		単	長,石, 黑雲, 黑粒, 白粒	(外)組裝(内)組貨程(底)明貨程	(外)無文(内)(底)十デ	
	2191 僧利 1	**	25.0	H	長,石,金雲,黑雲,黑粒,赤粒,白粒	(外)組黄楊(内)明黄褐	(外)刻み(内)ミガキ	2212 と同一個体
	2212 曾和 I	林 迷	63.0	Ħ	長,石,金雲,黒雲,黒粒,赤粒,白粒	(外)明黄梅,褐(内)明黄褐	(外)条線,刻み隘線,渦巻文,刻み(内)ミガキ	2191 と同一個体
	2364 協利 I	***	0.19	H	長,石,金雲,黑雲,黑粒,赤粒,白粒	(外)(内)館黃橙	(外) 処み階線(内)ミガキ	1922 と同一個体
		***	12.1			(外)灰褐(内)鮨褐	(外)条線,刻み,沈磯(内)ミガキ	
		裁账	400.2	_	長,石,金雲,黑雲,黑粒,赤粒,白粒	(外)組貨掲(内)組貨標	(外)ナデ(内)ミガキ	
ŀ	1008	恭然	92.0	五	及,石,金鑑,黑瓷,黑粒,赤粒,白粒	(外)組裁格(内)組数橙(底)組黄褐	(外)ナデ(内)ナデ(底)ナデ	1403・1566・1094と同一個体
ŀ	1997 井戸尻	裁账	158.7		1	(外)(内)灰黄褐	(外)沈徽(内)ミガキ	
ł	-	裁账		四~四	長,石,黑雲,黒粒,赤粒,白粒	(外)魏赤褐(内)(底)錦褐	(外)条線, 沈禄, 刻み陸線, 淡状粘土紐(内)ミガキ	渦巻状装飾突起
	TP	+		ほぼ完形	黒総,赤松,白松	(外)橙、褐灰(内)純黄橙(底)純榕	(外)条線, 沈線, 刻み陸線(内)ミガキ(底)ミガキ	
				世帯	成, 石, 金線, 黒線, 黑粒, 白粒	(外)(内)組黄橙	(外) 刘み赔徕, 陆镣, ミミズク状突起(内)ミガキ	
5号任 7	7009 井戸尻末	恭然		突起	長,石,金鐵,黑裳,黑粒,赤粒,白粒	(外)福灰,福(内)鎮褐	(外)協線,沈線(内)ミガキ	突起
			800.0	三~三	長,石,黑粒,赤粒,白粒	(外)鉱赤褐(内)明赤褐	(外)条錄,粘土紐, 液状粘土紐(内)ミガキ	
	236	恭账		三三三	長,石,黑雲,黑粒,赤粒,白粒	(外)赤褐(内)明赤褐	(外) 経線, ミガキ (内) ミガキ	祀手付
5号住	298 曽利 I	小型楽鉢		三二三三	長,石,金雲,黑粒,赤粒,白粒	(外)(内)(底)組赤褐	(外)条線,刺突粘土紐(内)ミガキ(底)ミガキ	
		特批	79.1		長,石,黑雲,黑粒,白粒	(外)(内)組織	(外)条線, 波状粘土紐, 隆線, 刻み隘線(内)ミガキ	1810 と同一個体
5号住 1	1810 幣利1	***		100	長,石,赤粒,白粒	(外)鉱赤褐(内)灰黄褐	(外)条件,隆款,刻み隆崇(内)ミガキ	1808 と同一個体
		小型深鉢		四~匹	長,石,黑雲,黑粒,赤粒,白粒	(外)内)底)總赤褐	(外)条線,隔線,刻み降線,渦巻文(内)ミガキ(底)ナデ	
	2269 曾利 1	小型深鉢		開~底	長, 黑雲, 黑粒, 赤粒, 白粒	(外)(内)鈍褐(底)鈍赤褐	(外)条線,刻み陸線,刺突文(内)ミガキ	
+	-	恭账		п	長,黑粒,赤粒,白粒	(外)灰黄褐(内)褐灰	(外)条線,ミガキ(内)ミガキ	
		恭悉		□∼⊪	長,石,黑粒,白粒	(外)橙,灰褐(内)館黄褐	(外)条線,粘土紐、満巻文(内)ミガキ	口唇部に刻み
28年	2642 曾利1	***	2060.0	₩~□	長,石,黑雲,馬粒,赤粒,白粒	(外)館掲(内)掲页	(外)条線,站土鎖,刻み粘土鎖(内)ナデ	
+	_	***		표~ㅁ	板,在,黑缆,黑帽,赤帽,田楂	(外)端格(内)端格(原)灰岩褐	(外)組入, 密歇, 電粉又(内)) ジガキ(原) ナケ	
+	1	小链额数		二 二 二 二 二	板, 在, 联线, 联輯, 赤槓, 田楂	(外)運栓(内)運格(尿)運使的	(外) 後線, 図み高線(M):204 (県)ナケ	
-		94 SAC		Mary Call	X, 在, 初後, 影角, 华角, 印荷 四 片 圆彩 孝 州孝 乙孝	(27) 劉物(23) 和次(成) 劉物	(A) 以後、対象を対象(P) / (級)// (数)// (A) 以後、対象を対象(P) / (級)//	大
日本日本	24 留利1	4955	0.020	E E	以,白、崇敬,均,少益,日档,咸 大 田村 恭姓 白钩	(水)結束指(内)灰塩 (水)結末指(内)灰葉類	(アア) 世歌, 宋昳, 欧が46上型(P1) ベルキ (4) 名籍 加払降額 高巻ケ(内) ミポキ	7010・2499 7回一個依
	-	t			次,51,554,954,154 市,在 職港,長姓,在推	(4)(4)協	(タ) 環線(内) Nガネ	2593 3015 3023 3024 3034 と同一個体
-	-	小型深体			長, 石, 档, 赤松, 白粒	(外)職(内)龍赤福	(外)陸線, 沈線(内)ミガキ	
	2175 曾和1	小型藻体		19	長,石.黒紅,赤粒,白粒	(外)灰黄褐(内)鈍褐	(外)条線,陸線、刻み陸線(内)ミガキ	
ŀ	L	益账		E	長,石,熙經,熙粒,赤粒,白粒	(外) 純赤褐(内)灰黄褐	(外)条線,粘土紐貼付(内)ミガキ	
	2282	***		口~原	長,石,金雲,黒雲,黒粒,赤粒,白粒	(外)組楊(内)橙(底)黄灰	(外)無文,ナデ(内)ミガキ(底)ナデ	
	2367 曾利1	特批		1	黑粒, 赤粒, 白粒	(外)褐灰(内)浅黄橙	(外)条線,陸線,刻み陸線(内)ミガキ	2962・2939 と同一個体
		***		題	战,石,黑粒,赤粒,白粒	(外)鈍赤褐(内)鈍褐	(外)陸線,刻み陸線,条線(内)ミガキ	X字把手付,7010·1793 と同一個体
		参送		E	長,石,黑雲,黑粒,赤粒,白粒	(外)(内)橙	(外)陸線(内)ミガキ	1999・3015・3023・3024・3034 と同一個体
5号住 2	2927 僧利1		372.0	相待	長,石,金雲,黑粒,赤粒,白粒	(外)褐灰(内)灰黄褐	(外)陸線,沈線(内)陸線,沈線	淌巻把手
		参談		闦	長,黑粒,赤粒,白粒	(外)(内)組黄橙	(外)条線,陸線,刻み路線(内)ミガキ	2962 · 2367 と同一個体
5号住	2941 曽利1			相手	長,石,黑雲,黑粒,赤粒,白粒	(外) 夠墳槎(内) 鈍橙, 褐灰	(外)陸線, 沈線(内)ナデ	禍卷把手
		**************************************		п	長,石,金雲,黑雲,黑粒,赤粒,白粒	(外)明揭, 灰褐(內)鈍褐, 褐	(外)口縁部無文,シガキ(内)シガキ	
	2962 曽利1	物談		闦	金蛋,黑蛋,黑粒,白粒	(外)(内) 鏡黄橙	(外)条線, 刻み陸線, 路線(内)ミガキ	眼鏡状把手付,2367・2939 と同一個体
+		林?		一個一個	長,石,黒雲,黒粒,赤粒,白粒	(外)維赤褐(内)明赤褐(底)明褐	(外)無文,ナデ(内)ミガキ(底)ナデ	
+	-	勃然		EE-□	長,石,金雲,黒雲,黒粒,赤粒,白粒	(外)橙(内)錐褐	(外)口祿蹈無文(内)ミガキ	1) and
+	+	総	167.8		長,石,黒粒,赤粒,白粒	(外)(内)模	(外)陸縣(内)ミガキ	1999・2593・3023・3024・3034 と同一個体
	3023 電利 1	被账	262.9		坂, 佑, 雕枝, 赤钩, 田筠	(外)組織(内)総徴施	M) 5.744	· 2593 · 3015 · 3024 · 3034 と同
のお供	3024 開和 1	1	210.3	-	材, 在, 崇婉, 崇档, 序档, 卫档	(外)端黄梅(内)驰橇	(外) 區線, 沖票(M) > 27 +	1999 · 2593 · 3015 · 3023 · 3034 Cm — 16144
5号住	3034 簡利 I	卷账	181.5	mar.	長,石,黒狐,赤粒	(外)明褐(内)明赤褐,灰黄褐	(外)条線(内):ガキ	X字把手付,1999·2593·3015·3023·3024一個体
5号住 3	3123 簡和 1	参送	200.5	п	長,石,金雲,黑粒,赤粒,白粒	(外)(内)鮑赤褐	(外)刻み痊線, 隆線, 渦巻文(内)ミガキ	
		特談	67.8	п	長,石,黑粒,赤粒,白粒	(外)(内)維赤褐	(外)陸線, 渦巻文(内)ミガキ	· 福卷状突起,1793·2499 と同一個体
		林	272.9	п	長,石,金雲,黑雲,黑粒,赤粒,白粒	(外)純黄褐(内)灰黄褐	(外)縄文, 兌線, 口綠部無文(内)ミガキ	
+	237 體利Ⅱ	然然	71.6	EE.	- 1	(外)赤褐(内)维赤褐	(外)縄文,隆線, 忠状隆線, 沈線(内)ミガキ	
5号住	241				金篋、黒篋、黒龍、赤蛇	(外)明稳,赤褐(内)赤褐,蝇赤褐	(外)条線, 沈線(内) < (分) < (分	
+	1700	散送 参照		E ~	权,右,彼拟,联锁,聚婚,亦称,田粒, 四粒, 四、 人。 田村 古林 古林 山村	(外)亦构,端亦构(四)亦构(从)协构	(外) Lio(水) Lio(水) アストリンガキ (水) 多数 183数 Lio(水) 2分本	
	-	***	77.7	= =	及, 在, 迸張, 黑粒, 赤粒, 口粒 長, 石, 金鑑, 黑鳃, 黑粒, 赤蛇, 白粒	(外)检(内)跳向 (外)赤褐(内)灰褐	(外)条款、温数、国数、口数部無人(内)ミガキ (外)条額、洗繳(内)ミガキ	
+	-	· ·	609		ス・11 HR 1 MR 1 MR 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(水)田井第 発振(水)発験	ボー・	1 日本
_		1,534						

	** 数 数 *******************************	人类员									過卷状数節後起									いスク末降記		5398 と同一個体				4798 と同一個体			内面にコゲあり		内面にコゲあり						2. 学が上土間を	73EC-10 800	を描言なるかり		5396 と同一個体	外面にススあり	外面にススあり		孔あり	木 漿疫				孔なし 赤色塗彩あり?			1-1 mm 1-	4656 7回一億余	Li hei ruin ooor							灣卷把手付,7020・7021・7022と同一個体
	所 登 (人) 加空で 域り余で(内)ミガキ(床)を禁止	(ケ) 条級・路線、23級(内) シガキ	(外)条線, 半散竹管文, 刻み(内) ミガキ	(外)条線, 如み陸線, 陸線(内)ミガキ	(外)条線,陸線(内)ミガキ	(外)条線,陸線(内)ミガキ	(外)条線,刻み隘線(内)ミガキ	(外)条線,刻み隘線(内)ミガキ	(外)条線、刻み降線(内)ミガキ	(外)条数・波状路出発(内)にガキ	(外)粘土細, 沈禄(内)ナディニュニュー (水)	(外) (7(株) **, **, **, **, **, **, **, **, **, **	(ケ)※数, 函数, 数状部出籍(PJ)://3平/オン表を影像 目む負担 いいいいいいい	(ケ)ダル(藤原・口菜的集文 , : ガキ(四) : ガキ (カ) ※ (中 カン欧湖(市) : ; ガキ	(フF)米干, Mey 記录(ア)/ハンユ (外)名後 認治 包み認識 湯滑中(お)・ナキ	マンド・Active Tables ことがTables Tables インドン・ストレーン・	(A) 2017年の大学記録といいます。 大名(古いまみ)	(ストンペッド日1872) (A.) (Fig. C.) (Fig. C.) (A.)	(4)条線、並な福井・海井等・海銀に上で植田区画や、沖線(内)ミガル	(外)條線、条線、郊み降線、油巻文(内)ナデ	(外)条線(一本引き), 梯子状横位花線(内)ナデ	(外)条線,陸線(内)ミガキ	(外)条線,刻み隆線(内)ミガキ	(外)条線,刻み隘線,渦巻文(内)ミガキ	(外)条線(一本引き),刻み陸線,被状粘土紐,渦巻文(内)ナデ	(外)陸線,沈線,条線(内)ミガキ	(外)沈線,隆線,条線,区画文,粘土紐(内)ミガキ	(外)条線,刻み盛線(内)(底)ナデ	(外)縄文(内)ナデ	(外)縄文,無文帯あり(内)ナデ	(外)刻み隆級,条線(内)ナデ	(外)条線,隆線(内)ミガキ	(外)条線(内)ナデ	(外)調文,刻み隆級(内)ナデ	(休)高ス(内)(カナア) (根) アナア (格) オナア (格) オカップ (格) まま まらまお いっぱかかかむ はねいけいいけ	(水) 実際、理解、別が開業、3.3.4.2.4.7.失題、7.4.株(四)ミカキ (水) 加五陽線 沖井岩十年 日本 原始 沖縄(市)ミガキ	(人) 2017年100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	(人) とない (本)	ドナ(冬) ドナ(冬)	(外)条線、陸線、波状隆線(内)ミガキ		(外)縄文,無文特かり(内)ナデ	(外)網文(内)ミガキ	(外)条線(内)ナデ	(外)ナデ(内)ナデ	(外)ナデ(内)ナデ	(外)条線, 刻み, 沈線(内)ミガキ	(外)条線(一本引き),刻み陸線,故状粘土紐,隆線,沈線、渦巻文(内)ミガキ	(外)ミガキ(内)ミガキ	(外)十州(内)十州(内)十州(内)十十八(内)	(外)米級(一千年)/巡子強張(M)/ガギ (カ) ※治 数治 音音等上記 / センナゴ	(水) 米珠、强珠、欧水省上催(Y1) 7 7 (水) 温茶中、叶维(由15.4.4.5	(水)に関えています。) (水) (水) (水) (水) (水) (水) (水) (水) (水) (水	(4)条徴、対な路線(セ)(原)ナア	(外)陸線(内)ミガキ	(外)無文,ナデ(内)(底)ナデ	(外)条線, ナデ(内)(底)ナデ	(外)ミガキ(内) 脚き(底)ミガキ	(外)条線,刻み陸線 (内)ミガキ(底)ナデ	(外)角押文, 陰線(内)ミガキ	(外)5ガキ(内)5ガキ(原)ナディニンな 見名 まきげる (十)1ガニ	(外)杂聚,酷戮,33名险戮,(内):方子
-1	田 副 (外)結志錫(内)無援(库)器	(大八) 地次(古八) (本) (古)	(外)館黄橙, 鶏橙(内) 雞黄橙	(外)褐(内)館褐	(外)灰黄褐,明褐(肉)鈍褐	(外)灰黄褐,黑褐(内)灰黄褐	(外)黒褐(内)鉱橙	(外)組積(内)格	(外)(内)結構協	(冬天区) 関右	(外)衛衛(四)駕瀬衛(元)(14)(14)	(外)對荷(内)狀衛(角)崇四(人) 李超(由) 蔣四	(外) 354章(円) 749次(人) 544章(干) 井韓	(外)健康他(内)废给 (外)结束器(内)阻遏	(大) 路路(な) 路根原	(人) (公) (公) (公) (公) (公) (公) (公) (公) (公) (公	(人) 独称 容越 (石) 常常	(人) (内) 間赤褐	(外)(内)明赤褐	(外)組織(内)灰褐	(外)明赤褐(内)巍褐	(外)維黄橙(内)鎮栕	(外)鈍黄橙(内)黄褐	(外)橙(内)灰褐	(外)(内)鈍橙	(外)鈍橙(内)灰黄褐	(外)(内)結構	(外) 結构(内) 純黄褐(底) 航福	(外)館掲(内)黒褐	(外)橙,明褐(内)橙	(外)思梅(石)駕棋施	(外)褐,雞褐(内)灰褐	(冬)赤褐(呂)鴛鴦	(外人内)組成格(4、十、4、十、4、1	(タ) 同株路 会社店(石)会社店 日本当	(外)開赤線 総(内)開始	(外)開赤越, 絡赤越(内) 結構總	(外)(内)赤慈	(外)(内)網絡	(外)褐(内)組織褐	(外)結褐(内)暗灰黄(底)灰黄褐		(外)黄褐(内)鲍黄褐	(外)明黄褐(内)純黄橙	(外)鈍赤褐	(外)(内) 鮑橙	(外)明赤褐(内)鈍黄褐,橙	(外)館福(内)灰褐	(外)(内)親斑橙	(本)状態	(外)的亦物(内)崇陶(外)的	(/////////////////////////////////////	(水)田総(石)(中)協臣	(外)組格(内)對灰(底)灰黄褐	(外)明黄褐,灰黄褐(内)純黄褐	(外)(内)組橙(底)組黄橙	(外) 純橙(内) 灰褐(底) 純橙	(外)(内)(底)組燈	(外)明赤褐(内)褐灰(底)鈍褐	(4) 明物(内) 總物	(外) 龍橙(内) 褐灰 (A) 味去妆(中) 維拉	(外) 強が格(内) 組織
-1 50	中 里的 赤約 白粉	区, Med E 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1	長,石,金雲,黒雲,黒粒,赤粒,白粒	長,石,金雲,黒雲,果粒,赤粒,白粒	長,石,金雲,黒雲,黒粒,赤粒,白粒	長,石,企雲,黒雲,黒粒,赤粒,白粒	長,石,金雲,黑雲,黑粒,赤粒,白粒	長,金雲,黒雲,黒粒,赤粒,白粒	成, 在, 金銀, 联銀, 縣첩, 赤粒, 白粒 四十 人名 田郎 田邦 計計 化邻	权, 台, 制锁, 胀戟, 胀焰, 影焰, 正哲 F 上 ~ 6 8 4 十字 十字	权, 在, 街頭, 縣屋, 漆醬, 田稻 ロ ト 本修 画彩 田宮 古書 古書	(七、)制制、果粮、集物、产物、工物(五) 上、公於 無約 無常 非常 心容	以,在,到机,形板,形焰,外型,工焰面, 上, 女弟 田弟 田敦 井寺 《李	(五) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	八、丁、马克、米米及、米米克、米里、米里、丁米	K	石 金衡 里須 里紅 朱松	本. 允. 会館、 田哲、 朱拉、 在拉	長,石,金銭,黒鰈,黒粒、赤粒,白粒	石,黑粒,赤粒,白粒	長,石,金雲,黒雲,黒粒,赤粒,白粒	長,石,黑粒,赤粒,白粒	長,石,黒粒,白粒	長,黑粒,赤粒,白粒	長,石,金雲,黑雲,黑粒,赤粒,白粒	長,石,黑粒,赤粒,白粒	長,石,金雲,黒雲,黒粒,赤粒,白粒	- 1	長,石,金雲,黑雲,黒粒,赤粒,白粒		-	村、石、利淑、栗駿、栗髯、赤髯、田智 1 十 七 年 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	板,右,金號,黑號,黑粒,赤粒,白粒	以,在,倒规、联城、联陷, 序档, 田档 同 片 女弟 圖第 田斐 井等 《寺	以, 17, 则状, 形状, 形性, 小角, 口档店, 17, 12, 12, 12, 12, 13, 14, 14, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15	1 12		版, 石, 金線, 黑線, 黑粒, 赤粒, 白粒	長,石,金雲,黑裳,黑粒,赤粒,白粒	長,石,金雲,黒雲,黑粒,赤粒,白粒	長,石,黑粒,赤粒,白粒	長,石,金雲,黒雲,黒粒,赤粒,白粒	長,石,金雲,黑雲,黑粒,赤粒,白粒	長,石,金雲,黒雲,黒粒,赤粒,白粒	黒雲, 黑粒, 赤粒, 白粒			, 黑雲, 黑粒, 赤粒,	取, 在, 初線, 眯徹, 眯陷, 將陷, 田档	振動,亦動,正面 同 片 今前 田郭 封郭 在郭	X, 户, 脚点, 崇句, 小柏, 口档 市 左 会院 單數 單数 未對 白粒		石、金绦、男粒、赤粒、白粒	長,石,黒粒,赤粒,白粒	長,石,金雲,黒雲,黒粒,赤粒,白粒	長,石,金震,馬張,黑粒,赤粒,白粒		長,石,金雲,黑雲,黒粒,赤粒,白粒		表, 在, 金额, 珠瓣, 雕档, 赤档, 白袍 画 上 画等 43	板, 在, 联约, 田泊 市 化 編章 並於 白珍	X,在,影教,学生,口档
26-EL (.) As No.			198.5 期			33.6 順			94.2 順		*	127.7		60.1 H		54.4			234.0 順	ľ		2210.0 口~順	1080.0	1690.0 口~胴	254.0	1580.0 期		=			107.6	140.1		08.9 AM		106.3			#	58.8 開	252.4 順~底		109.2 順		12.1	40			198.6	2.2			-		166.1	1760.0 口~底		1050:0 ほぼ完形	ш	24.1 開	1270.0	
**		為账	**************************************	洪餘	深峰	*************************************	恭懸	林樹	林 林 林	4636	4	林	448	·米拿	**************************************	機能	が現場	裁账	恭账	裁账	恭懸	a a s s	深鉢	深幹	滋味	深餘	小型深幹	想账	裁账	益账!	输送	4.80	松	48	t 微	推账	特別	恭悲	***	特然	深峰	深峰	松林	深幹	耳栓	中付土器	***	数	米	1000	t	恭账	裁账	恭然	茶餘		特悉				10万十8	PKS+
16 88	000	IM開	B利 I	世利 I	警利!	曾利1	B和 I	1	1 国	1111年111	HAU I	工作数	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	# F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	11 平平	长	出	1 国 1	密和 I	僧利 I	梨久保B	井戸尻	ENI	管利1	部利 I	井戸尻	製久保B	1 展報	時利用う	40000		1 14 M	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本の日	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11座部	B利 I	ma I		台利 I	管利 I	歯利正?	管利Ⅱ?	最利 I	上製品				1 2 1	1 1 3 King	1271	御利 I	1 国家国	曽利 I	曽利 I		帶利 I		1 家和	北京	1 188	Marry A
申	1879	2057	2083	2278	2296	2297	2329	2505	2518	1007	6/97	2935	9886	3020	3158	4967	5459	5809	4442	4639	4687	4798	2068	5209	5218	5398	5400	3154	3160	3314	3320	3330	3328	0968	3364	4451	4550	4576	4608	4652	4656	4923	4930	4945	4974	2013	2088	5091	2100	5180	5239	5249	5391	5396	5399	5402	5813	3453	5710	5871	6121	Oxex
銀少十五	58件	5号任	5号住	5号住	5号任	5号供	59年	5名任	500年	H 40	の存住	日本 中本 2	とのは	Dan T	6号住	世中9	事49	1000年	6号住	6号住	6号任	6号住	6号住	6号住	6号住	世49	6号住	6号住	世 9	世 6 2 2 2	ものは	日本日	日本日	日世世	000年世	10000000000000000000000000000000000000	0号住	6号住	6号住	6号住	0号作	98年	9各年	6号住	6号住	0 9 年	05年	田中 七日	0.05 H	H ##	1000	09住	10000000000000000000000000000000000000	9	0号住	电导体	6号住	7号任	7号在	7.9任	75年	4
10 EE	53	53	53	29	53	29	53	29	29	67 66	8 8	62	000	52	53	59	53	53	30	30	30	30	98	30	30	30	8	31	E .	31	20 10	10 10	10 10	5 8	=	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	E :	F 3	2 2	5 6	3 5	31	31	31	31	31	31	31	32	32	28 82	3 8	3

- 1	お 彼	6121,7021,7022 と同一個体	22.と同一個体		1体		ロ緑内側に1cm位の孔あり						9									外面の一部に黒色塗彩あり								(体?	- Marty																小突起あり,3833と同一個体							288 と同一個体			
	709.4 上間一個体	6121,7021,70	6121,7020,7022 と同	X字把手付,	6156と同一個体	把手付	口級内側に	和平作				1	内面にコケあり									外国の一部								7015と同一個体?	/014 ZIN 1									竹筒形かり	\$ E	収 か 口 談 大 型 哲 布	1	ヘア状指甲			小突起あり、	+	被状口漆			+		小突起あり,3288 と同		+	
- 1	調 題 解 安徽(中)宗孙 安徽(中)宗教 安徽(中)宗教 安徽(中)宗教	(外)条線, 陸線(内)ナデ	(外)陸線 沈銀(内)ナデ	(外)条線,隆線,沈線(内)ナデ	(外)隆線(内)ミガキ	(外)条線,陸線,沈線(内)ナデ	(外)粘土紐(内)ミガキ	(外)縄文,沈線(内)ミガキ	(外) 陸線, 口線部無文, ミガキ(内) ミガキ	(外) 法隷, 条隷(内) ミガキ	(外)口談部無文,半截作管内及による沈談(内)ミガキション((1) 1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(外)現後閣文・版状站仕指(四)ミガキニュン(1917年) はいかい はいかい はいかい しゅうせいしょ	(冬)選及、波茨衛士指(内)がかみ、コンコの1988 11 (1997)	(外)処分階級, 口袋問無人, シンキ(ワ)シンキ (外)組み指す 協総(内)シガネ	(外):ガキ(内):ガキ(鹿)ナデ	(外) ナデ(内) ナデ(底) ミガキ	(外) 縄文(内)ミガキ	(外)陸線,沈線, 口縁箶無文(内)ミガキ	(外)斜行条線,隆線,陸線上に半截竹管内皮による沈線(内)ミガキ	(外)口縁部無文,ミガキ(内)ミガキ	(外)異条縄文,刻み隘線(内)ミガキ	(外) 口縁期無文, ミガキ(内) ミガキ	(外)超文(内) ジガチ(カ) 日本語 (中) 日本語 (中) 日本語 (中) 日本語 (中) 11 日本語	(プケ) 其米間×(ピリ) シダキ(み) 影像(お) シオキ	(人) 神然(下) ペート イカン・ガネ (内) 大井本 (内) 「総裁権 立 ・ガネ (内) 大井本	(外)条後、対み落後、隔線(内)ナデ	(外)口級部無文(内)3ガキ	(外)口談部無文,ミガキ(内)ミガキ	(外)網文, 陸線(内)ミガキ	(外)口線部無大、ボガキ(九)ボガキニュニョニョニョー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(外) 1 株号排入・ベルキ(M) ベルキ(M) (ルル・カル・カル・カル・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・	ことがある。 1994年、1997年 (オン・ハン・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス	(外)海巻文, 半载竹管内皮による沈線(内)半截竹管内皮による沈線、ミガキ	(外)陸線,口線部無文,ミガキ(内)ミガキ	(外)条線, 粘土鉛(内)ナデ(底)ナデ	(外) 洗禁・清禁(PA) ハガル (ヨ) 1 原音に全省 まちく モンル土木	(ケ) In Para Louise、Mey (アコンジャ (外) 陸級 (内) ジガキ	(外)口綠紹無文,ミガキ(内)ミガキ	(外)縄文(内)ミガキ	(外)服鏡状突起、協線、ねじり隆線(内)ミガキ	(外) 刻み降級, 楕円区画文, 端巻文, 沈徽(内) ミガキ(加) 近北殿舎(十) 北川	(水) 影響 洋鎌(内) 洋瀬	(外) ロ緑的無文、ミガキ(内)ミガキ	(外) 陸線、沈線(内) 陸線, 沈線	(外)条排, 沈徽, 渦巻文(内)ミガキ	(外)集合沈線,結節沈線,ボタン状貼付文(内)ミガキ	(外)沈禄(内)ミガキ	(外) 仏線(内) ナテ (外) 仏線(内) ナデ	(外)陸線(内)陸線、沈線、3.ガキ	(外) 綾杉文, 沈線(内) ミガキ	8	(外)口線密無文,5ガキ,一部調文(内)5ガキ (み)調本(わ)5ガキ	(パア) 調文 (トタ) シンボー (外) 刺突文, 陸線(内) ナデ	(外)沈線(内)ミガキ	(外)縄文,渦巻文,区画文,陸線(内)ミガキ	(外)鑑文(内):ガキ (み) 豊沼ヤ 易殺 ネ殺(石):ナル	(パン)が火、高泉、50家(パンスのや) フェン音十八十・ション
	色調 (水)線(水)線線	(外)組稿(内)趙厥	(外)維持傷(内)維持	(外)權(內)鈍橙	(外) 組橙(内) 橙	(外)橙(内)灰黄褐	(外)灰黄褐(内)纯黄橙	(外)(内)結揭(底)結撥	(外)館赤褐(内)明赤褐	(外)灰褐(内)脂粕	(外)赤褐(内)龍赤褐	(外)指徵(内)階與適	(外)男赤卷(内)黑赤卷,端卷(水),居井台(十),24井台	(外)灰黄梅(内)鸡黄梅 (外)结赤褐(内)灰黄梅	(外)明褐(内)灰黄(底)明褐	(外)館橙(内)灰黄褐(底)錦橙	(外)赤褐(内)鮑槝	(外)黑褐(内)明褐,鈍褐	(外)绳黄,橙(内)黑褐	(外)褐(内)灰褐	(外)館赤褐(内)褐灰	(外)總域稿(內)館域施	(外)別為(内)無適 (A) 土田(市)四井田	(水) 阳湖 给提(水) 结场	(大) 2014 ; 1615 (下) 2615 (大) 2615 (大) 2615 (大)	(外)格(内)明格	(外)鈍黄橙(内)褐	(外)明格(内)揭	(外)黑褐(内)錦黃橙,灰黄褐	(外)航黄褐(内)灰黄褐(カ)水黄褐(カ)中、牡井松	(外人内)建设管(外)建设(内)建设	(大) 野越(石) 維持(女) 野越(石) 鐵棒	(外)(内)揭	(外)(内)純赤褐	(外) 趙赤褐(内) 褐灰(底) 維褐	(外)(四)單卷	(文) (文章) (文章) (文章) (文章) (文章) (文章) (文章) ((外)明赤褐(内)鈍橙	(外)(内)組織	(外)鈍赤褐(内)黒褐	(外)組織,尿褐(内)格	(大)	(外)褐(内)灰褐	(外)(内)組赤褐	(外)橋(内)黑褐	(外)明褐(内)組織	(外 X N) 端衛	(外)驾赤砲(M)驾右 (外)西赤砲(内)驾椅	(外) 框(内) 编框	(外)(内)鈍黄橙	(外)(内)絕黄橙	(外)織褐(内)錦樹(水)開揚(内)錦樹	(ケド) (() (() () () () () () () ((外)(内)鈍橙	(外)黄褐(内)鈍黄褐 (**)四個(牛)牡牛田	(外)明褐(内)純黄褐 (A V h) 維援	(7F A PS) 28 FB
	新士 市 田 田 田 村 本代 白村	天, I, mxx, mona, min, ling 長, 石, 黑雲, 黒粒, 赤粒, 白粒	次, 在, 無線, 開始, 赤粒, 白粒	長,石,黑雲,黑粒,赤粒,白粒	長,石,黑粒,赤粒,白粒	長,石,黑粒,赤粒,白粒	長,石,黑雲,黑粒,赤粒,白粒	- 1	長,石,金裳,黑裳,黑粒,赤粒,白粒					政, 白, 無悉, 罪者, 罪构, 亦私, 口构 奉 石 金鹮 里虧 單拉 索拉 白紅	石,金雪,黑雲,黑粒,赤粒,	1	長,石,金雲,黒雲,黒粒,赤粒,白粒	金雲,黑粒,赤粒,白粒		長,石,金雲,黑雲,黑粒,赤粒,白粒			权,右,剑骥,崇戮,崇慰,亦慰,正陷 耳 片 今形 田宗 田宗 井学 七芒				長,石,黑雲,黑粒,赤粒,白粒	長,石,金雲,黑雲,黑粒,赤粒,白粒		長,右,金猴,陽猴,陽梢,赤梢,白梢 周 7 冬鄉 B家 B君 崇拝 七祚	新娘,那些,停雪, 田龄 田林 朱祚	黑粒,赤粒,		石,金裳,黑裳,黑粒,赤粒,	石,金额,黑额,黑粒,赤粒,	村,右,領職,雖衛,蔣哲,於斯,正衛 間 片 今余 田舎 田教 才妻 山梁		長,石,金雲,黒雲,黒粒,赤粒,白粒	長,石,金雲,黑雲,黑粒,赤粒,白粒		長,石,金裳,黒裳,黒粒,赤粒,白粒 耳 7 今年 田野 田野 本野 石野	黒粒,赤粒,	黒葉,黒粒,赤粒,		黑雲,黑粒,赤粒,	- 1		安, 石, 銀張, 縣號, 縣站, 赤站, 口档 展, 石, 金雲, 黑雲, 黑粒, 赤粒, 白粒	石,金坚,黑盔,黑粒,赤粒,			長,石,金鰈,黑雞,黑粒,赤粒,白粒 店,石, 各麼, 里彩, 里約, 白豹	石,金银,黑鹭,	石,金雲,黑雲,黑粒,赤粒,	石,金额,熙颜 m F 人鄉 七計 七計	長,石,金雲,赤粒,白粒 鼻,石, 全密, 單密, 離析, 赤約, 白約	日, 并称, 雅俊, 泥粒, 序程,
	調佐		100		E	噩	鹽	四~四	■ ~□	₩~ II	E	E E	E .	I =	一位	モ	₩~ □	≣~□	圃	п	藍		祖~曜	- E	E = ~	E	≅ ~□	脹					圖~口		三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三		п	■~□	圃	■ ~□		北北	₩~ u	突起	圃		_			開	п	п (B	H	а	п §		MH.
	重量(g)	189.9	269.7	341.2	155.8	255.5	463.1	1670.0	440.0	440.0	105.2	13.2	93.4	11.1	450.0	90.1	104.7	180.7	126.2	77.2	25.9	276.2	163.5	143.7	439 D	576.0	422.0	436.0	91.7	89.5	24.8	277.0	205.3	149.6	237.6	520.0	105.8	171.5	78.4	1590.0	3718.0	238.8	36.9	14.6	67.4	26.6	22.8	24.8	57.1	28.4	28.8	74.4	55.5	38.6	59.0	111.4	200.0
	報業	### ##################################	植账	機能	深幹	抽账	恭账	恭恭	松松	撤送	益 黙	旅	林 ***	t 卷	48%	松账	***	松松	採款	益账	恭账	越	益	t #	技	機能	機器	**************************************	梅账	松	古 被照	林然	林然	茶林	**	*************************************	参照	深餘	深餘	有孔鍔付土器	数 器	林縣	林黙	深体	機体	塩	株送	tiesta 基態	- 物態	機能	雄懸!	数数 数数 数数	雄账	松林	裁黙	益	days.
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	国製工	章利1	整利 1	营利 I	管利 I		曹利田?	御利田?	0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	曹利田や	maxim 中型出	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1			管利Ⅱ?	世紀1	歯利田?	歯利口?	世利 田		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 9	海利用の	1	最利用		管利ロ?		後期の		曾和 I	留利日?	11 1	1 1 1 1 1 1			曽利Ⅱ?		11年	井戸尻	1 国制 1	井戸尻	曾利1	器廠c	中央 4	4名本	井戸尻	waliv	管利V	御利II 単利II・9	世 世 神	称名李	農利II	田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	W ALL DE
	4 55	7020	7021	7022	7024	7025	7026	7027	3460	3472	3473	3474	5304	5354	5471	5473	5520	5557	5574	2002	5639	5643	5584	5821	5882	6146	7011	7012	7013	7014	9107	7017	7018	7019	7023	3880	3921	3922	5270	6005	6013	9109	6022	8209	7029	7030	2596	3541	3543	3544	3545	3573	3598	3833	3281	3680	2000
	五十位商	7号住	7号住	7号住	7号住	7号住	7号住	7号住	7号住	75年	79年	75E	75任	79年	7号住	7号任	7号住	7号住	7号住	7号住	79年	7岁任	7年在	日 世 世	7年4	7号住	7号住	7号住	7号住	7.8年	1 0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	78年	7号住	7号住	7.9年	11 51	11 号住	11 号住	11 号住	11 号任	11 号任	11 号住	11 号住	11 号住	11 号住	二等任	がでは	89年	8号佳	8号任	8 9 年	2000年年	8号任	8号佳	10 9年	10 号任	1 4 0
	32	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	28 8	28 8	8 8	33	33	33	33	33	33	33	33	33	3 8	3 2	33	33	33	33	33 33	3 22	33 8	33	33	23	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	22	34 34	34	34	34	34	34	34	35	35 35	3 8

- -			la.	Ī	覆 1	STE Life	7-1 14X
ER S	明治! 今相楽章		165.7	長,石,黒粒,赤粒,日粒	(外) 龍赤砲(四) 赤砲	(外) 劉み極謀, ミガキ(内) ミガキ	1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1
КΙЗ					(外入区)物	(外) ※線, 図み高級, 高級(M): カチ	NECKYSU
er IS	1			校,右,金数,黑蟹,黑粒,赤粒	(外)質灰(内)オリーブ掲	(外)諸格文(内)十十	2679 左向一一指挥?
	新型	1	136.1 MH	大, 右, 金坂, 栗坂, 栗粒, 赤粒, 日粒 ロ ト まか Cst	(外)明赤褐(四)橙	(外)目角样文, 沉默(内) ナデ (M) 十三(中) 十三	内面にコケ、外面にススあり
			83.0		(人) 建级(名) 縣序灣	(水) (177 / (177 / (水)	CONT
					(外) 仮物(内) 物灰	(外) 刻み隔線, 田文, 沈線(内)ナデ	
				長,石,金雲,縣雲,黑粒,赤粒	(外)明格(内)無格	(外)条線(内)ミガキ	
					(外)維持	(外)沈徽	
				яĶ	(外)明褐(内)鎚褐	(外)条線,陸線(内)ミガキ	
	神和 1 深体		333.5	長,石,黑粒,赤粒,白粒	(外)鈍橙(内)鈍黄褐	(外)险線,条線,波状粘土紐,渦卷突起,眼鏡状突起(内)ミガキ	渦巻状装飾突起
	井戸尻 深峰		124.4 順		(外)灰褐(内)鏡褐	(外)条線,陸線,沈線,渦巻文(内)ミガキ	
	井戸尻 深峰		182.8	長,石,金雲,黒雲,黒粒,赤粒,白粒	(外)明赤褐(内)錐赤褐	(外)刻み艦線, 艦線, 沈徽(内) ナデ	
	有孔器付土器		97.6	長,石,黑霊,黒粒,赤粒,白粒	(外)黑褐,鉱褐(内)黑褐	(外)調付,隆線,沈線(内)ミガキ	孔2ヶ所あり
	· 原利 I 旅途		59.5	長,石,金雲,黒粒,赤粒,白粒	(外)館赤褐(内)黄褐	(外)条線,刻み隘線,渦巻文,沈線(内)ミガキ	
	曾利 I 深鉢		880.0 期~底		(外)橙(内)純黄橙(底)橙	(外)条線,陸線(内)ミガキ(底)ナデ	
			268.4 下半身	身 反, 石, 黑粒, 赤粒, 白粒	(外)灰黄褐	(外)沈線,粘土組	
	井戸尻 深鉢		74.4	長,石,金雲,赤粒,白粒	(外)褐(内)灰褐	(外)条線,刻み陰線(内)ナデ	
	一		36.0 胴	長,石,金雲,黒雲,黒粒,赤粒,白粒	(外)褐(内)鎖褐	(外)条線、刻み陸線、沈線(内)ミガキ	
	井戸児 深峰			長,石,金震,黒雲,黒粒,赤粒,白粒	(外)褐(内)鈍褐	(外) 刻み隘線, 隆線, ミズク状突起, 沈線(内)ミガキ	
	梨久保B 深鉢			長,石,金雲,赤粒,白粒	(外)明褐(内)橙	(外)条線, 梯子状微粒沈線(内)ナデ	
			0.3 突起		(外)(内)赤褐	(外)ナゲ(内) 日表福嶽	突起(目鼻口を欠く人面装飾?)
	井戸尻 深鉢		164.2 脚		(外)褐(内)灰褐	(外) 刻み隘線, 企圖文, 沈線充填(内) ミガキ	
	截毙			長,石,金雲黒雲黒粒,白粒	(外)組橙(内)組織	(外)縄文,口縁部無文(内)ミガキ	
	上製品 上輪				(外)純黄橙(内)黄灰	(外)ナデ(内)ナデ	
			3		(外)纯黄橙(内)灰黄褐(底)纯橙	(外)条線, 沈淼(内)ミガキ(底)ナデ	
					(外)纯黄橙(内)明赤褐	(外) 楕円押型文(内)ナデ	
					(外)鈍褐(内)鈍橙	(外)縄文(内)ミガキ	
	協利 温料 温料				(外)(格)	(外)調文, 結節網文, 陸線にS字状な線, 沈珠(内)ミガキ	推辯
				長,石,金潔,黑潔,黑粒,日粒	(外)鈍橙(内)褐灰	(外)過次(内)ナデ	
	_				(外)(内)鑑取格	(外) 刻み隘線、隘線、押引文、ミミスク状突起(内)ミガキ(コンエル	
	10年11日 (米等) (金銭)		53.3		(冬) 温春(四) 茶香	(本)条線、路線、路線上に中積件作列及による洗線(四)×24	
			446	X, 4,)到级, 影跋 对 n 今	(7h) 建黄恒(PJ) 组贝特 (A) 经基份(市)银经基份	(ゲン部人(内) シガキ(タ) この食を育む、モンルナキ	2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.
	位利11 深鉢				(外)開來過(内)鎖趨,尿絕	(プロ) this tab (アコンペル) (プロン・パロン・パロン・パロン・パロン・パロン・パロン・パルカン・パルカン・パルカン・パルカン・パルカン・パルカン・パルカン・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・パー・	
				長, 石, 金線, 黒線, 珠粒, 赤粒	(外)維赤褐(内)灰褐	(外)縄文,隆線,沈線(内)ミガキ	内面にコゲあり
1	被談		盡	賊	(外)鈍褐,灰褐(内)鈍褐	(外)縄文(内)ミガキ	
175	ė.				(外)(内)鉱赤褐	(外) 刻み軽線, 爪型文, 押圧細文?(内)ミガキ	50・66と同一個体
115	曽利11.9 深峰		65.7 🗆	成,	(外)(内)赤褐	(外) 爪型文(内) ミガキ	48・66 と同一個体
220					(外)(内)鈍赤褐	(外)刺突文,押圧縄文?(内)ミガキ	65と同一個体
25	協利ロウ 深齢				(外)明赤褐(内)維赤褐	(外)押圧縄文?(内)ミガキ	51 と同一個体
25					(外)維赤褐(内)維褐	(外)刻み階線, 爪型支, 押圧縄文?(内)ミガキ	48・50と同一個体
F 1				長,石,金裳,黒裳,黒粒,赤粒	(外) 純赤褐(内) 権	(外)重弧文,被状粘土紐(内)ミガキ	
28 [城	(外)維黄橙,黄褐(内)純黄橙	(外)刺突文,隆徽(内)ミガキ	
锁链			19.9 朋	車	(外)明褐(内)雜褐	(外)木の葉文(内)ミガキ	
=0			32.8 順		(外)掲(内)黒橋	(外)条線,梯子状樹位沈濃(内)ミガキ	
16					(外)(内)福	(外)木の葉文(内)ミガキ	
100				長,石,金雲,黑粒,赤粒,白粒	(外)明褐(内)褐	(外)木の葉文(内)ミガキ	
231	1				(外)(内)黄褐	(外)刺突文(内)ミガキ	
亞	銀巻 日~日 湯巻	1	_		(外)(内)鈍橙	(外)斜行文, 粘土紐, 液状粘土紐(内)ミガキ	
- 1	基 點		78.1 順	長、石、金粽、黒粒、赤粒、白粒	(外)掲(内)錐褐,鶴蟹褐	(人名) 精修寺 上田 ごじる重俗 社 子銭 (名) によか	
			-			101 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

第4表 遺構別出土土器内訳表

## 1.130.1 151.0 6 26.9 151.0 151	111 111		7.146.4 2.31.12 12 402.2 69.0 6.754.5 6.754.5 11.2 11.2 11.2 41.6	1,788.7 1,978.9 25 612.3 133 133 1,077.4 10 63.4 45.7 45.7 45.7 46.7 46.7 47.6 63.4 43.7 43	30 1 2 2 1 1	1 46	173.7 173.7 123.6 844.9	1 1 8 8 8 1 1 1 2 2 0 63 0 0 63 0		13.1		1 1 2 6 9.7	1 25.7 7	12.9	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	231.4 1.321.3 1.321.3 1.944.2 1.9 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
286.9 1510 288.9 82.5 288.9 82.5 288.9 82.5 1.002.0 881.1 1 1.1002.0 821.1 1 875.3 1,66.9 1 22.08.3 1,66.9 1 43.0 2,08.2 1,509.0 1 5.5 5.5 1,509.0 1 5.5 5.5 1,509.0 1 5.6 1,509.0 1 5.7 6 1,509.0 1 5.7 6 1,509.0 1 5.7 7.6 1 1.7 1 1,757.8 1,187.9 1 1.7 1,775.8 1 1.7	43.6				8	3		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		25.2		8.7	1 1 25 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	12.9		231.4 1.321.3 1.321.3 1.914.2 1.0914.2
228.9 82.5 1.100.1 1.100.1 1.100.2 0 82.5 1.100.2 0 82.3 1.100.2 0 823.1 1.100.2 0 823.1 1.100.2 0 823.1 1.100.2 0 823.1 1.100.2 0 823.1 1.100.2 0 823.1 1.100.2 0 82.2 1.100.2 0 82.2 1.100.2 1.100.2 0 82.2 1.100.2 0	43.6				8	8		1 1 1 68.0		22.7		8.7	25.7	12.9		1.321.3 1.1321.3 1.19 1.19 1.19 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10
16 1.130.1	111 77.1.1				2.2	6		1188.8		13.		9.1		1 1 2 2 9 3 1		91412 91412 22.8 8 8 8 5 8 9 77.7 7 1.8 6 6 6 7 7 7 7 8 9
8 210.3 68 22 11,002.0 381.1 1.0 1.002.0 381.1 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	88 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					6	<u> </u>	1188.8		13. 22. 1		1 1 2 6		1 2 21		22.8 1 18.4 1 18.2 220.8 220.8 1 15.2 4 1 15.2 4 1 15.2 4 1 15.2 4 1 15.2 4 1 15.2
210.3 68 22 1,002.0 881.1 1.4 1,002.0 881.1 1.4 2,003.0 4.3 1.6 42,042.0 5,926.2 3 6,926.2 3 6,926.2 3 1,006.9 4 42,042.0 5,926.2 3 2,228.3 1,839.0 6 1,397.6 1,908.4 5 6,98.1 1,1908.4 5 6,98.1 1,1908.4 1 1,174.8 1,187.9 6 1,174.8 1,187.9 6 1,174.9 1,187.9 1 1,174.9 1 1,174	11 77.1 13 2 2 2 2 43.3 3					3	W	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		22.7	0.00	1 1 2 8.7		12.9		22.8 1 1 1.8 1 1.8 22.0 8 22.0 8 7 1.8 7 1.8 7 1.8
68 22 11,002.0 38.1.1 11,002.0 38.1.1 11,002.0 38.1.1 11,007.0 38.1.1 11,007.0 38.1 1,009.4 2,004.2 6,008.4 2,004.2 6,008.4 2,008.4 1,009.4 1,	111 777.1 111 111 111 111 111 111 111 11					8		1188.8		133.		9.1		T 6:		1 18.4 1 1 18.4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
887.3 1.002.0 381.1 1.002.0 381.1 1.002.0 381.1 1.002.0 381.1 1.002.0 381.1 1.002.0 1.	36.77					3		1 188.8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		22.5	0.0	1 1 1 6		12.9		1 18.4 5 58.4 5
1,002 381 1	11 777 1 86 7 7 7 1 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 7 8 8 8 7 8 8 8 7 8					33		2 1188.8 1 1 1		13.	ON ID	1 0 0 1		12.9		977.7 9977.7 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0
2 823.1 875.3 875.3 875.3 1,007.9 42,042.0 5,056.2 4,042.0 5,056.2 1,299.0 5,056.2 1,299.0 1,199.4	38.67					9		1 188.8 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		13.1		1 2 6 7 6		1 6 221		2200 8 8 2200 8 8 1352 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
875.3 1,067.9 42,012.0 5,926.2 45 42,012.0 5,926.2 45 42,013.0 6,926.2 45 42,013.0 6,926.3 4 6,9	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6			45.7 17 17 634.3 43 43 1,174.5 6 425.8				1188.8		13.1		1 1 9.7		12.9		220.8 6 71.8 71.8 1182.4
875.3 1,067.9 42,042.0 5,926.2 43,042.0 5,926.2 2,238.3 1,839.0 1,297.6 1,908.4 1,297.6 1,1908.4 1,194.8 11,827.9 1,54.8 11,827.9 1,54.9 18.7 1,54.9 18.7 1,54.9 19.8 1,54.9 19.	20.00			45.7 17 17 43 1,174.5 6 425.8				1186.8		13:		1 1 2		1 12 1		220.8 220.8 7 1.8 192.4
42,042.0 43	28 S S S S S S S S S S S S S S S S S S S			634.3 43 1,174.5 6 6 425.8				1 83.0				9.7		12.9		220.8 6 7 1.8 1152.4
2,238.3 1,839.0	88 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			43 1,174.5 6 425.8				1 1 (63.0				1 1 2 9.7		12.9		71.8
98 38 1.297.6 1.4908.4 1 1.297.6 1 1.459.8 1 1 1.297.9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	45.3			425.8				63.0				9.7				182.4
2665 1.027.9 (2.14) 2665 1	2 2 85 83 3			425.8				63.0				7.6				192.4
98.1 7.6 2.14 2.14 2.14 1.754.8 1.1754.8 1.1754.8 1.1754.9 1.177 1.142.9 1.822.4	43.3							63.0								
266 214 254 11,822.9 11,822.9 11,822.9 11,822.9 113.7 11.7 11.7 11.7 11.7 11.7 11.7 11.	43.3							63.0								
2.14 2.66 1.106 1,754.8 11,827.9 1 15.4 15.7 1,42.9 582.4 282.2	43.3															
21.4 286 106 1,754.8 11,827.9 1 15.7 1 15.4 113.7 9 113.7 142.9 582.4 882.4	43.3															
265 1066 1076 11,754.8 11,752.7 9 13 13 182.9 582.4 182.9 582.4 582.9 582.0 58	43.3			_											_	
15.4 15.7 1 142.9 13.8 2.2 1 18.2 9 88.2 4 18.2 9 88.2 4 18.2 9 1		3,043,7	43	86	9 22 22 22 209.6 1.062.2	22 33	5 129.1	1 47.5	35.1	30.5					3 32 32 34.8	1.768.3
9 13 142.9 582.4 2 2 2 2 38.9																
142.9 582.4		2	2	-	2	3						2			and	2
		8.4	54.2	11.6	73.1	374.8						411.2			11.4	235.1
																34.3
が 14.9 21.7 19.2		16.9														2 43.6
16	3	7		.03		2 2		2							3	3
307.2	31.1	1/9.2	2	4	-			53.6							125.3	83.7
		77.1	5.1	128.0										ATTENDED TO THE PERSON OF THE	19.2	
2 4 11 53.1 109.8 178.7		8 770.5	372.4	14 5,972.7		21 720.9	77.5		4	1 40.0					1 27.9	31.8
31	4					1 53		1							2 13	39
2,136.2	140.0	3,837.8	2,205.0					43.8								1,311.7
	145.1		1,114.8		28.4	38.7	T								12.2	251.7
		219.8	14 208.5	14	9 147.5	6.2 217.7	3	2 54.6							24.5 42.6	11
交互劇突		100														
解行文			1													
			2.00												48.0	
突起 80.5						20.6			771						31.2	
+ 4 4 6 7 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			1 101			11										

下段:重量

上段:個数、

_	52	

5. 石 器

・はじめに

大久保遺跡出土石器の資料整理を行った成果を報告する。環状集落を形成する住居群は、井戸尻式期末から 曽利II式期までである。分析としては次の3点を中心に 検討を加える。

- 1. 各竪穴住居出土資料を中心に検討する。
- 2. 代表的な個別器種についての検討する。
- 3. 土器型式に差がみられるので、各時期における石器組成に差があるか確認する。

属性について

石器所見を記述するに当たり、属性表の基準について記述する。

- 1) 石材: 肉眼で石材を鑑定し、記載した。
- 2) 刃部属性: 刃部の状態を示す属性で、加工技術を主に示す。石核の場合の刃部加工は剥片剥離作業の目的的剥片の剥離技術を示す。
- 3) 形態加工:素材の厚みや大きく切り取る加工を記載した。本遺跡では主に直接打撃の加工である。

上記属性の記号やその規準は、角張(1998、2000、02、03、07ab)、竹岡(1989)や高橋(2008c)を参考とした。

器種記号は第6表に記した通りである。

文章中の番号は図番号である。未図化資料を文中で 個別に記載することはないが、未図化石器の個別番号は 属性表の管理通番である。

- 石器所見
- (1) 住居出土
- 1) 井戸尻式期
- a. 6 号住

出土石器としては、精製石器の黒曜石製削器、使用 痕剥片、剥片、石核などの石器類、水晶製剥片、粗製石 器として削器、石錐、削器類、打製石斧、磨製石斧、礫 石器類、自然礫である。

7は粗製の大形石錐である。

打製石斧は、土擦痕のような明瞭な使用痕は確認されていない。

14 は小形の磨製石斧である。右面は研磨で角を形成している。

礫石器としては敲石・凹石、台石などある。

b. 11 号住

出土石器としては、黒曜石製の両極石器、剥片、石核、

水晶の裂片、粗製石器として石匙、大形剥片、打製石斧、 磨製石斧、石皿などである。

20 は大形剥片である。これ自体削器のような道具として機能していたかもしれない。

蛇紋岩製の磨製石斧の刃部断片が出土している。 縁と掃き出し口をもつ大形の石皿が出土している。

2) 曽利式期

a. 3号住

曽利I式期である。

出土石器としては、黒曜石製石鏃未製品、使用痕剥 片などの石器類、石英・水晶・黒曜石削器、粗製石器と して削器類、打製石斧、磨製石斧、礫石器類である。

26 は粗製の素刃削器である。

打製石斧の中に、側面折取り資料がある。片刃石斧 に近い形態(鈴木 1995)である。土擦痕をもつ打製石 斧はない。

31 は緑色凝灰岩の磨製石斧の刃部断片である。

敲石、台石、凹石などがある。縁と掃き出し口をもつ中形石皿がある。浅い磨面に敲打痕が無数にある。

b. 5号住

曽利 I 式期である。

出土石器としては、石鏃、石匙、削器類、打製石斧、 礫石器類、自然礫である。比較的まとまった石器が出土 している。

チャートや黒曜石製石鏃の他に、黒曜石製両極石器、 石核や剥片類が比較的多く出土している。未図化の剥片 であるが神津島産黒曜石が確認されている。

39 は粗製の砂岩製大形石匙で、不明瞭な摘み部がある。

削器類、側面折取りの三角形形態の削器。横長剥片 を用いた削器など。鋸歯縁をもつもの、素刃などある。 下記に詳述する。

打製石斧は土擦痕をもつもの、ないものがある。54 55 は基部が少し抉れており、装着部を意図して製作されている。

敲石は卵形や棒状の礫の長軸端に敲打痕がみられる。 敲石・凹石は表裏に凹み、端部に敲打痕を残す。65 は極端な凹み痕を各面に残している。また67は回転穿 孔で凹みが形成されている。

不明瞭な縁と掃き出し口をもつ大形石皿や、その断片資料がある。磨面に敲打痕がみられる。

自然礫がある。特に使用痕は残されていないが、礫 石器の素材であろう。

c. 10 号住

曽利I式期である。

出土石器としては、黒曜石製石鏃、使用痕剥片、黒曜石製の石刃に近い縦形剥片などの剥片類、水晶製剥片、粗製石器として削器類、打製石斧、磨製石斧、礫石器類、自然礫である。

88 は、自然面を残し、周囲を加工しているが、器種は不明である。

磨製石斧は、刃部が右肩上がりに偏っており、ススのような黒色の付着物がみられる。磨製石斧素材の剥片がある。

凹石類がある。表裏に2個1対の、小さな孔の集合 の凹みがみられる。

d. 7号住

曽利Ⅰ式期である。

出土石器としては、黒曜石製石鏃、使用痕剥片、剥片、 チャート、石英や水晶製の石核・石核ブランク、粗製石 器として削器類、打製石斧、磨製石斧基部断片資料、礫 石器類、自然礫である。

打製石斧は土擦痕をもつもの、ないものがある。大形の打製石斧 104 がある。

棒状敲石は、長軸端部に敲打痕、扁平礫の敲石は側面に敲打痕がみられる。凹石は表裏に2個1対の、小さな孔の集合の凹みがみられる。

e. 1号住

曽利Ⅰ~Ⅱ式期である。

黒曜石製石鏃、水晶製石鏃や黒曜石製使用痕剥片、水晶製両極石器、水晶塊、チャート製石核、粗製では使用痕剥片、削器、打製石斧、円盤状石器、敲石、台石などが出土している。

127の大形剥片は加工などないが、これ自体が大きな削器のような用途を持っていた可能性もある。

132 は円盤状石器である。

回転穿孔と小孔集中の凹みをもつ台石が2点出土している。

f. 2号住

曽利Ⅱ式期である。

削器類、打製石斧、磨製石斧断片、礫石器類が出土 している。未図化であるが、鋸歯状刃部をもつ削器が2 点出土している。黒曜石製剥片類もまとまって出土して いるが、製品はない。

打製石斧は刃部欠損資料が多い。

蛇紋岩製磨製石斧の剥片資料が出土した。

敲石、凹石類が出土している。石皿は縁と掃き出し

口のあるものと、縁のなく、磨面に敲打をもつものの2 種類がある。ただしこれに対になるような磨面をもつ磨 石類の出土はない。

また半割れしている自然礫がある。表面に作業をしたような痕跡はみられない。

g. 9号住

曽利Ⅱ式期である。

黒曜石製石器、石匙、削器類、打製石斧、礫石器類が出土している。

不明瞭な加工の粗製縦形石匙がある。

使用痕剥片、打製石斧の素材をとる石核、凹石など がある。

磨製石斧から取られた剥片がある。乳棒状磨製石斧 であろうか。

台石、自然礫がある。

3) 時期不明

a. 4号住

黒曜石製石鏃未製品や打製石斧などが出土している。

b. 8号住

削器類、礫石器などが出土している。未図化であるが、 黒曜石製剥片類もまとまって出土している。

(2) 土坑・溝・その他

2号土坑から石皿断片2点が出土した。

6号土坑から閃緑岩製の礫が出土した。土器の混和 剤として利用されたのであろうか。

7号土坑から黒曜石製の剥片が出土した。

16 号土坑から打製石斧が出土した。

1号溝から打製石斧と凹石が出土した。

1号竪穴状遺構・試掘坑から打製石斧などの素材を とる石核、大形礫石器の断片資料が出土している。

(3) 遺構外

1) A区

黒曜石製石鏃、削器、粗製削器、打製石斧が出土している。

2) B区

黒曜石製石鏃などの石器類、粗製削器、打製石斧、礫 石器が出土している。

上記以外に打製石斧の素材を取る石核、礫石器断片、 蛇紋岩製磨製石斧の断片、打製石斧などが出土している。

• 考 察

(1) 個別器種

1)削器

削器は形態的に安定しておらず、剥片の打面部、もしくは厚みのある部分をつぶし、素刃を基本とするものが多い。まれに HP によって鋸歯状に加工してある。

a. 背部を交互剥離で整形する削器

剥片の一端、特に打面側を正反HDで加工し、その反対辺の鋭い縁辺に刃部をもつ削器。40が一番典型的な例である(第50図)。背側をHDで加工している(写真1・2)。背側を上からみると交互剥離の様相を呈している(写真3)。その反対辺には微小剥離痕がみられる(写真4・5)。他の粗製石材では、82はその例であり、背部を交互剥離で整形し(写真6)、鋭い縁辺を刃部としている(写真7)。124・125なども同様である。

193 (第 51 図) は交互剥離でないが、背部を敲き潰している (写真 11)。その反対辺に微小剥離痕がみられる (写真 12)。

b. 背部を敲き折り、三角形に成形する削器

剥片の2側辺を敲き折り、その間に挟まれた辺を刃部とする削器であり、平面形態はおおむね三角形もしくは扇形となる。44が代表的な例である(第52図)。両側辺は折取られ(写真17・18)、下辺に微小剥離痕がみられる(写真19・20)。123は左辺を反方向から敲き折り(写真15)、下辺に反方向の加工もしくは微小剥離痕がみられる(写真16)。同種石器は、9・41・42・44・104・198にみられる。194は敲き折り加工はないが、形態が三角形であり、素材の形態を生かしている。

その両辺にはさまれた弧状部分に、素刃もしくは、 $41\cdot194$ のようなHP/鋸歯の加工(第51図)がみられる(写真 $13\cdot14$)。

下記の打製石斧の敲き折り資料との区分が不明瞭になる。

c. 背部加工がない

26・46・47 は横長剥片の素材末端部に微小剥離痕が みられる。46 は不規則な剥離が背部にみられる(写真9) が、素材剥離開始部もみられる(写真8)。 刃部は反 HP である(写真10)

20・127 などは加工がないが、素材形態を利用したこれ自体が削器などとして機能した可能性もある。

2) 石匙

39・161 などは一つの抉りで縦形石匙のように作り出している。11 号住出土は、外湾した刃部をもち、摘み

というよりは柄のような部分を作り出し、側辺を叩き潰している。小形の精製石匙はない上に、粗製品においても典型的な石匙はなく、このような形態の石匙しかみられない点がこの遺跡の特徴の一つであろう。

3) 打製石斧

井戸尻式・曽利II式以前なので、形態的には短冊形と撥形である。打製石斧は両側辺をHDもしくは、HvDで加工している。後者はもっぱら薄い素材に対して用いられたと思われる。

打製石斧には刃部にみられる土擦痕が一般的な使用 痕であるが、この遺跡出土の打製石斧には土擦痕はほと んどない。

5号住から土擦痕がみられる打製石斧がまとまって 出土した。54(第53図)は基部側を加工で少し抉り(写真26)、柄部を明瞭に作り出している。刃部は摩滅で 剥離稜などが磨り減り丸くなっている(写真27・28・29)。

104 は厚手であり、下辺が潰れている(写真 25)。

13・29・30 などは片刃石斧(鈴木 1995)の範疇に近い。29 (第 53 図)は両側面を叩き折りし(写真 22)、左辺はHD加工し、稜線を叩き潰している(写真 21)。刃部には加工がなく微小剥離痕がみられる(写真 23・24)。30 は刃部欠損しているが、側面の加工から片刃状石斧になると思われる。両側辺を敲き折る点では削器の b に提示した資料との差がみられない。この種の石器の分類については今後の検討課題とする。

曽利式期前半までの資料であり、それなりにまとまった数が出土しているが、土擦痕の痕跡を有するものは少ない。これは井戸尻式期でも同様である。土擦痕が増加するのは曽利式期でも後半段階からの可能性がある。また分銅形打製石斧の出土もない。

4) 礫石器

磨石はなく、基本的に凹石である。

凹石・台石の凹みには2種類ある。1つは無数の孔の集合によって形成されたもので、65 (第54図) などがその代表的な例である (写真32・33・34)。111のような2個1対の孔(写真30)が多い。

もう1つは、回転穿孔によって生じたと思われる、擂り鉢状の孔で、67 (写真36) などがその代表的な例である。

台石類にもこの2種類の孔が1号住で確認されている(写真31・35)。

孔の形態が異なるので、その生成原因は異なることが考えられ、用途が異なっていたと思われる。なお、これら石器に明瞭な磨面を残している石器はない。

石皿については、縁と掃き出し口があるものと、平な面を形成している2種類ある。大形の掃き出し口付きの石皿の機能面は、36(第55図)のような無数の孔のある平滑でない面(写真39)と、24・157のような平滑な面をもつものがある(写真38・40・41)。

縁なしには磨面と敲打痕跡がみられる(写真37)。

大形石皿が出土しているが、これに対になるような 磨石などは共伴していない。

5) 遠隔地石材(黒曜石製石器·蛇紋岩製石斧)

第7表は、黒曜石製石器の遺構・地区ごとの石器組成である。黒曜石製石器自体、小形のものが多い上、両極石器、親指先ほどの剥片などがほとんどである。製品としても石鏃以外の器種はほとんどなく、小形石器に収斂している。また出土剥片全体の量も極端に多いわけでもない。北柱市大泉町の寺所第2遺跡寺所地区などで、土坑から黒曜石の原石が一括で出土しているが、そのような原石の出土例もない。

全体に黒曜石の保有量は少ない傾向である。

産地分析の結果では、多くは信州産である。神津島 産も確認されている(附編参照)。

黒曜石製石器以外の精製石材は、チャート・水晶・ 石英であるが、製品としては石鏃があるぐらいで、点数 も少ない。

蛇紋岩製は井戸尻式期に1点刃部断片が出土している。出土地点不明の207があるが、この遺跡の主体が井戸尻式期末から曽利Ⅱ式期までなら、この時期に帰属する資料と思われる。小形品であり、製作剥片もないので、製品として遺跡に持ち込まれたと思われる。

(2) 石器組成

住居跡出土の石器組成を検討したが、基本的に大きな差はない(第8表)。

小形の精製剥片石器は全体に少ない。

比較的まとまって出土しているのは、粗製の打製石 斧、削器類、礫石器類である。これらの3つは上記で記述した通り、製作技術を含め大きな差はみられない。

よって土器型式は井戸尻式から曽利II式まで複数の 時期にまたがっているが、石器組成など内容の点では大 きな差は認められないことが明らかになった。 参考文献

伊藤公明 2005 『寺所第 2 遺跡 I (石器編)』北杜市埋蔵 文化財調査報告 8

角張淳一 1998「石器研究についての感想」『東京考古』 16 pp. 135-165

> 2000「続・石器研究についての感想」『東京 考古』18 pp. 46-70

2002「石器研究の展望」『利根川』23 pp. 1-14

2003「講義 2 角張淳一氏「剥片剥離技術の 検討および石器実測図の評価」(当日配 布資料から)」『平成 14 年度 愛知県埋 蔵文化財センター年報』愛知県埋蔵文化 財センター pp. 78-84

2007a「石器の製作」『考古学ハンドブック』 親書館 pp. 104-105

2007b「先土器時代石器技法論」『列島の考古 学・渡辺誠先生古希記念論文集』 pp. 263-276

鈴木次郎 1995「打製石斧」『縄文文化の研究 7 道具と 技術』(第2版)雄山閣 pp. 48-59

竹岡俊樹 1989『石器研究法』言叢社

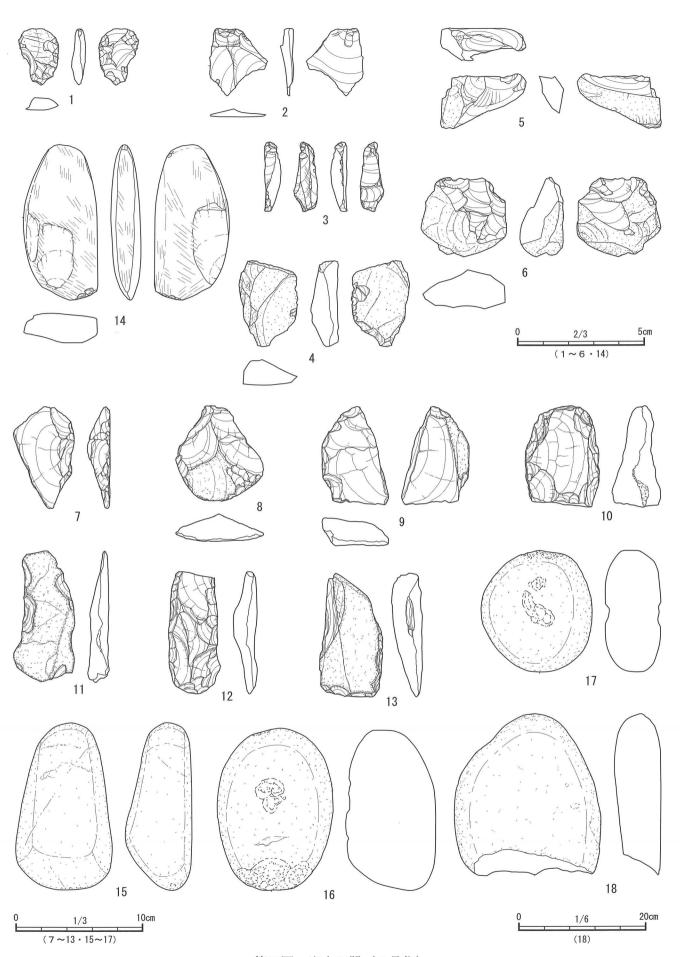
高橋 哲 2003b「使用痕実験報告と使用痕研究の課題」 『アルカ研究論集』 1 pp. 54-59

> 2008a「使用痕分析からみた縄文石器の機能 についての考察」『アルカ研究論集』 3 株式会社アルカ pp. 1-25

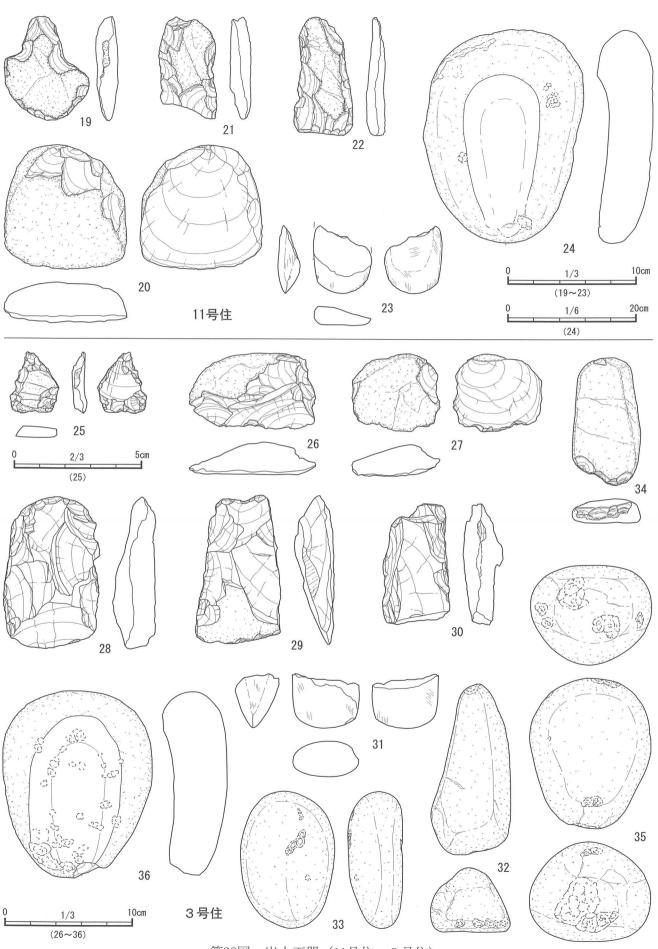
> 2008b「打製石斧による土掘り実験報告」『ア ルカ研究論集』 3 株式会社アルカ pp. 57-74

> 2008c「押圧剥離実験報告 - ネガ面の研究 -」 『宮城考古学』10 pp. 129-144

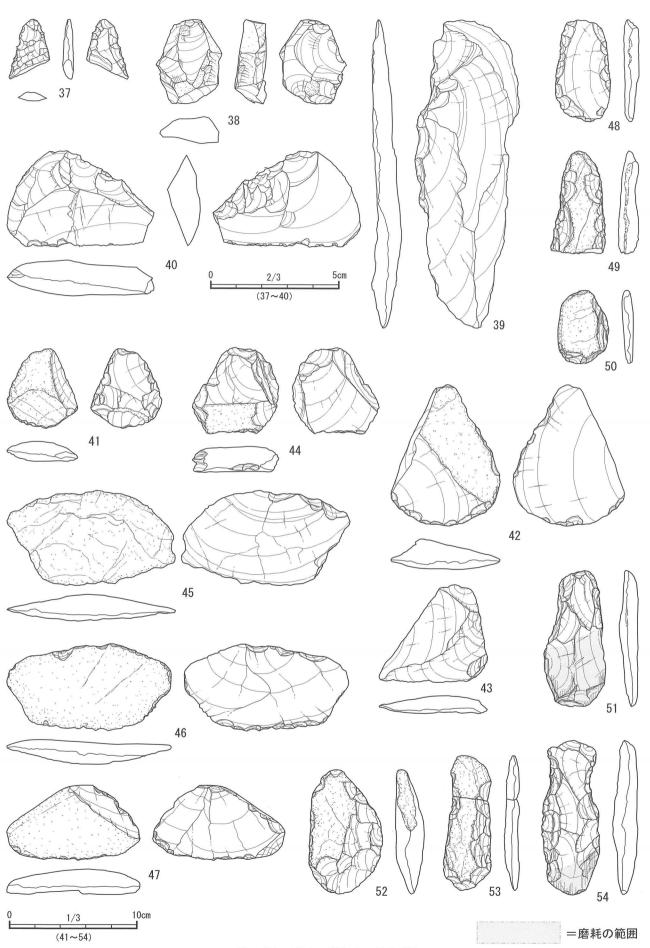
藤森栄一1979『藤森栄一全集第9巻 縄文農耕』学生社 (文責 ㈱アルカ 高橋 哲)



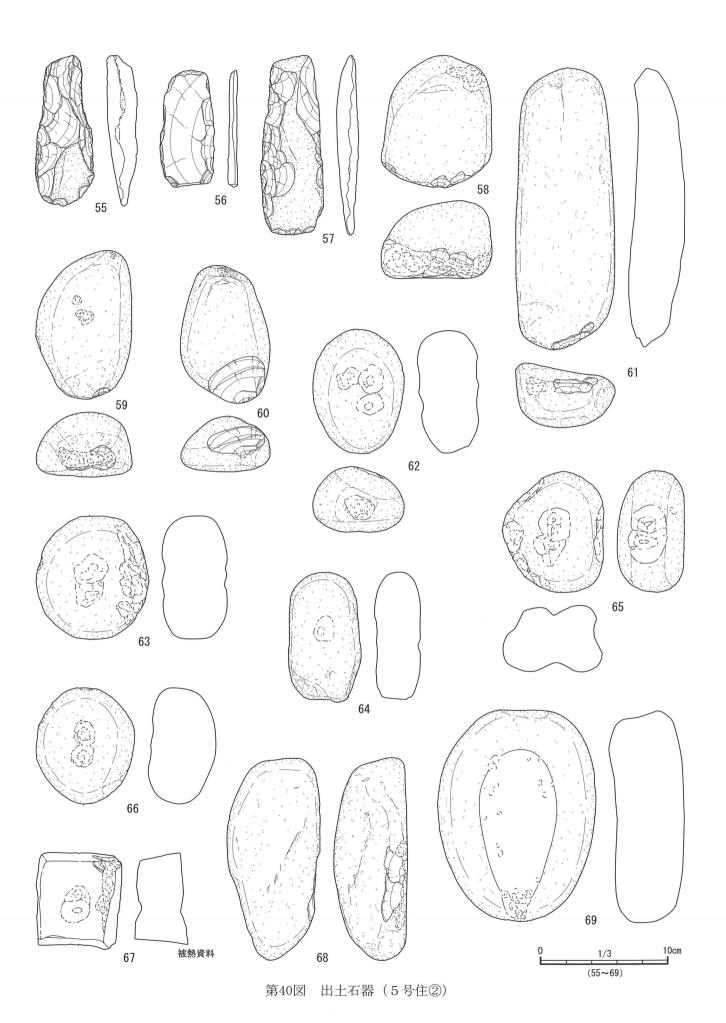
第37図 出土石器 (6号住)



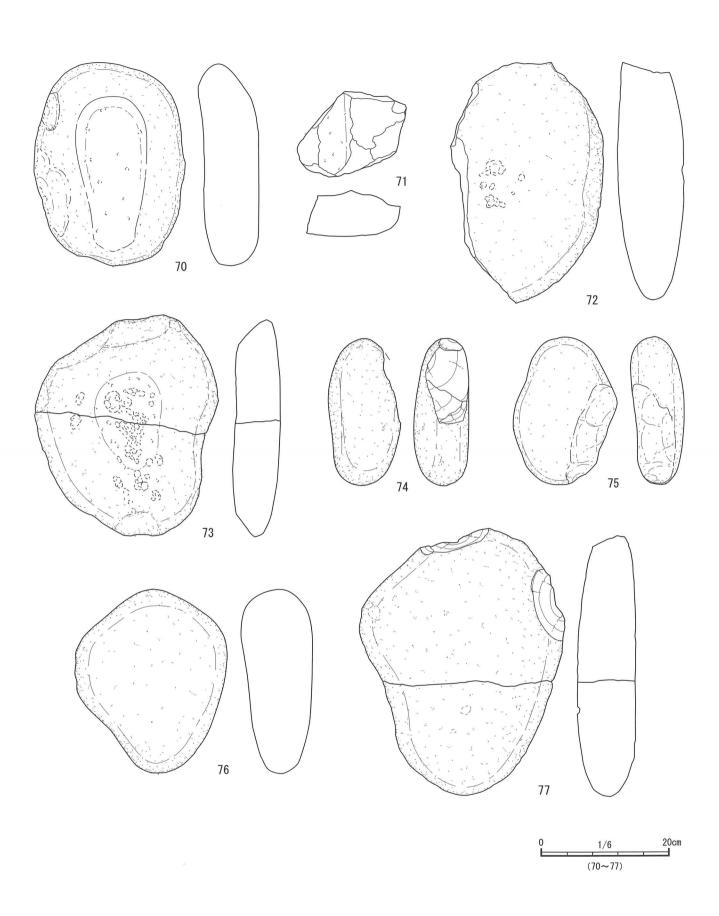
第38図 出土石器 (11号住・3号住)



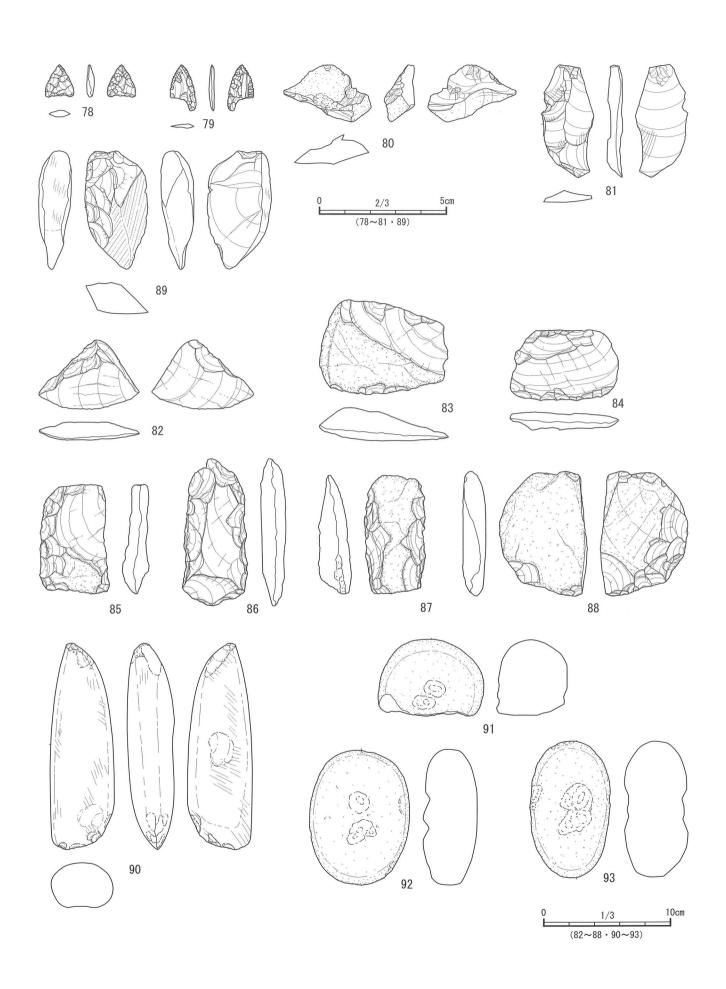
第39図 出土石器 (5号住①)



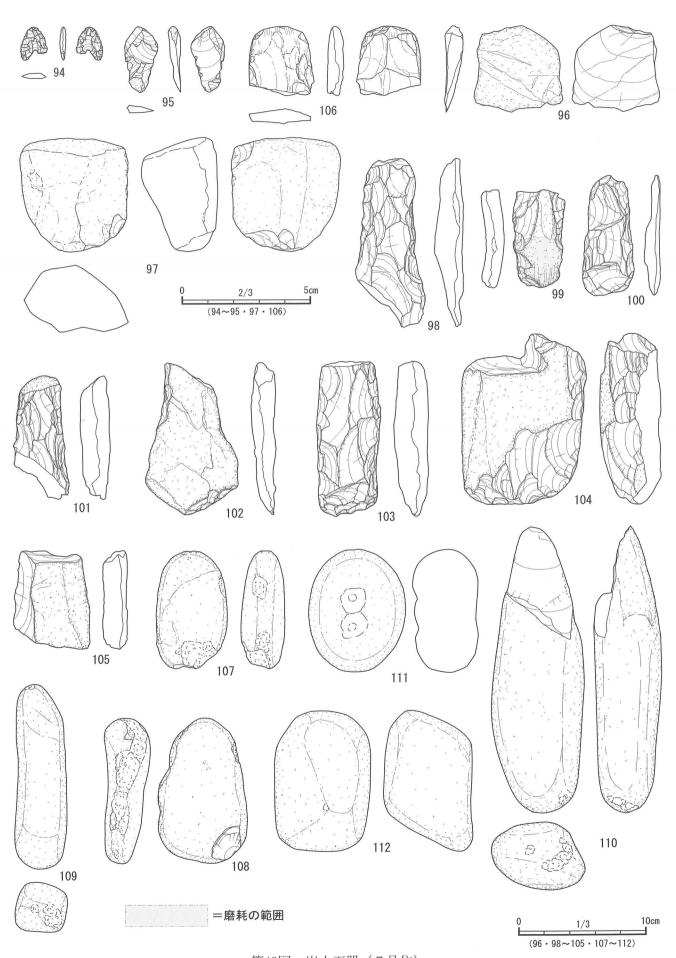
− 60 −



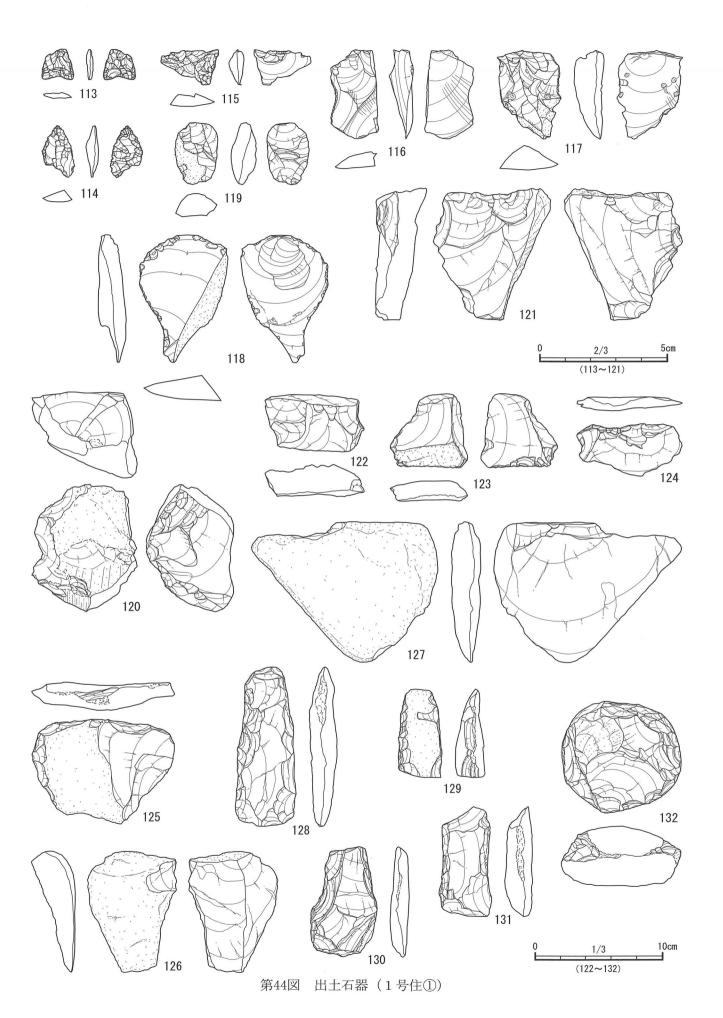
第41図 出土石器 (5号住③)

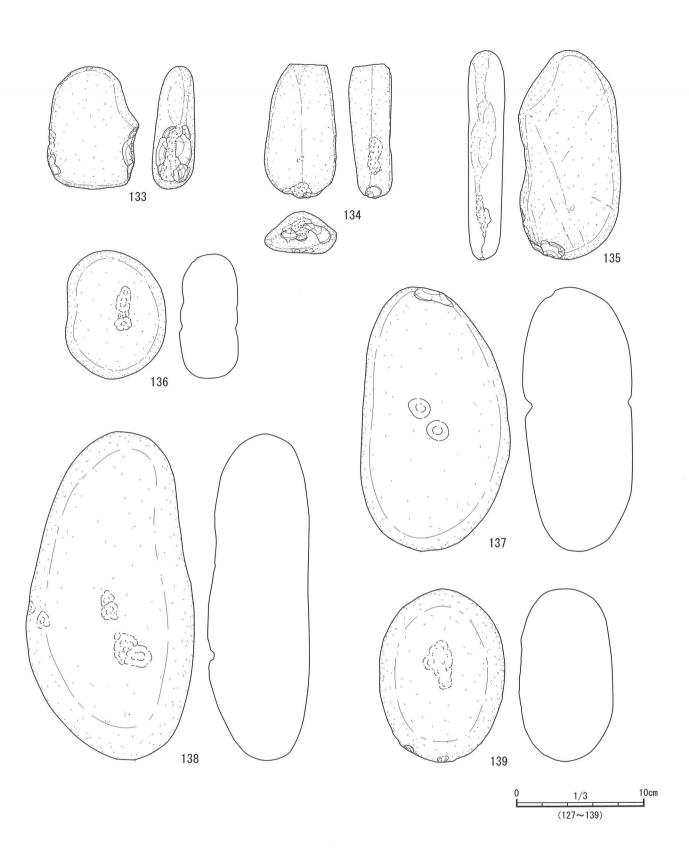


第42図 出土石器 (10号住)

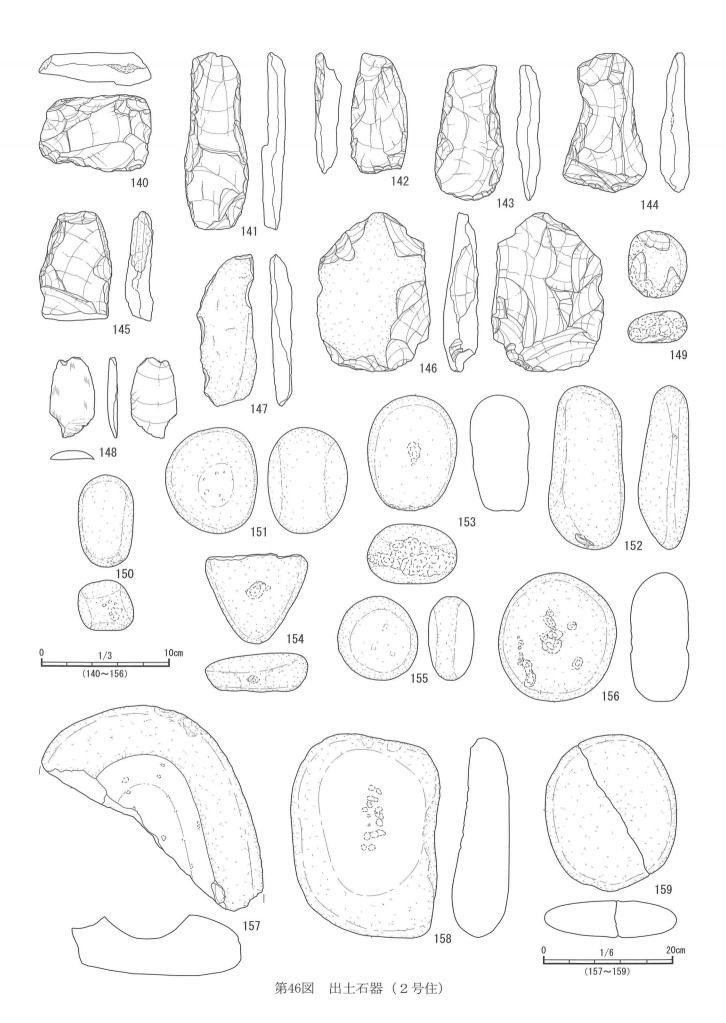


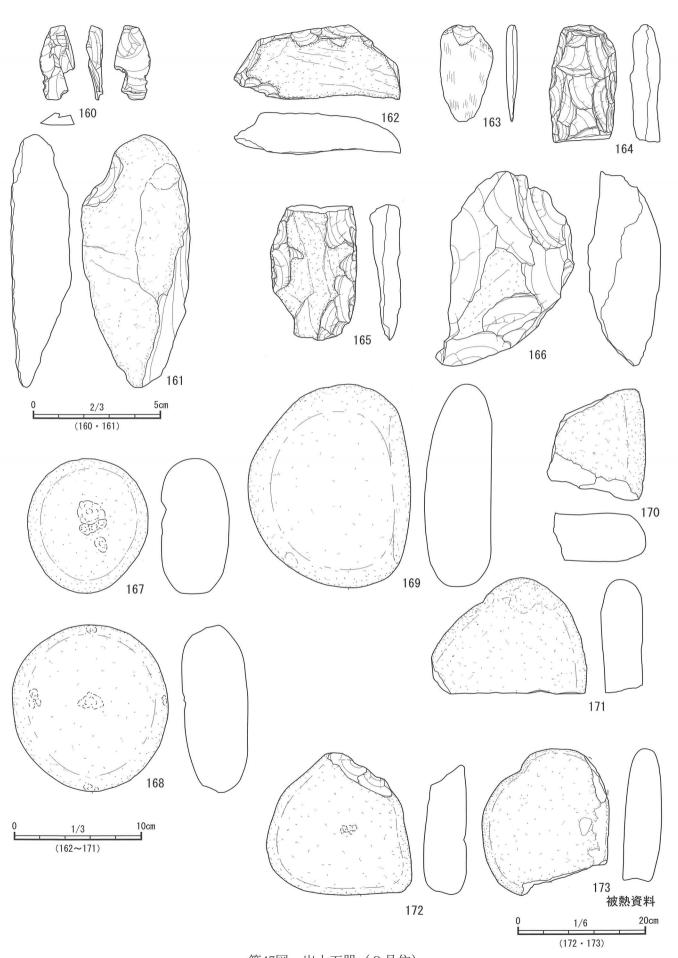
第43図 出土石器 (7号住)



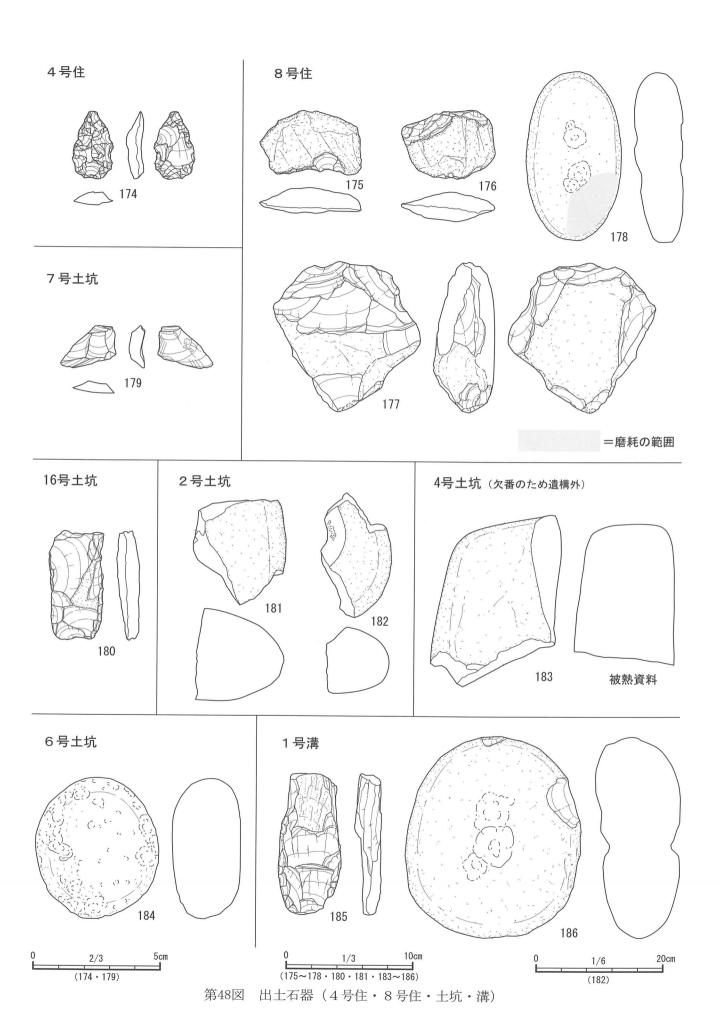


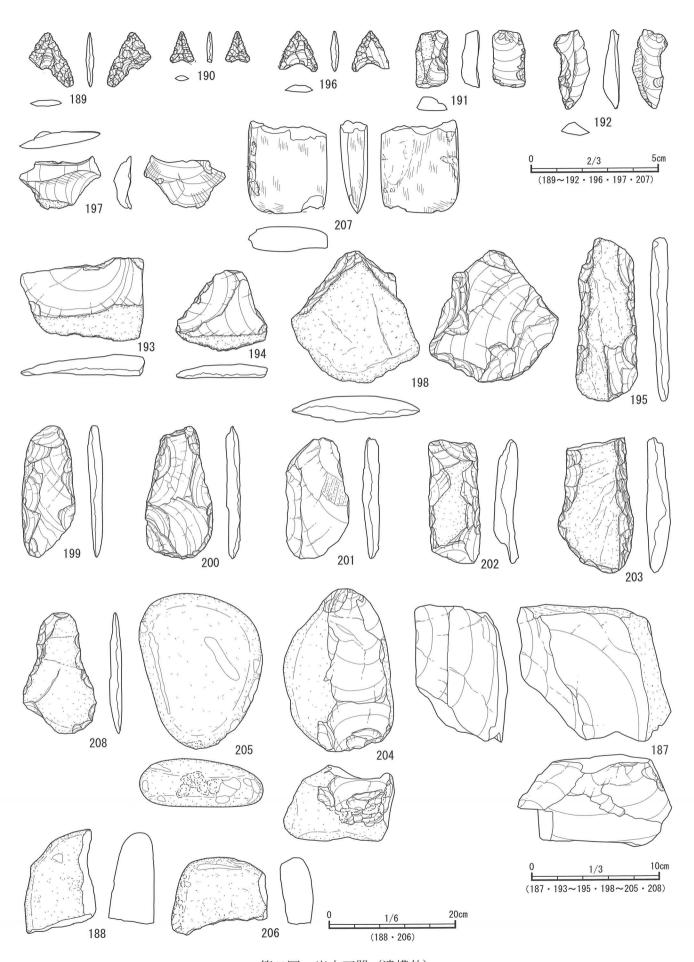
第45図 出土石器 (1号住②)



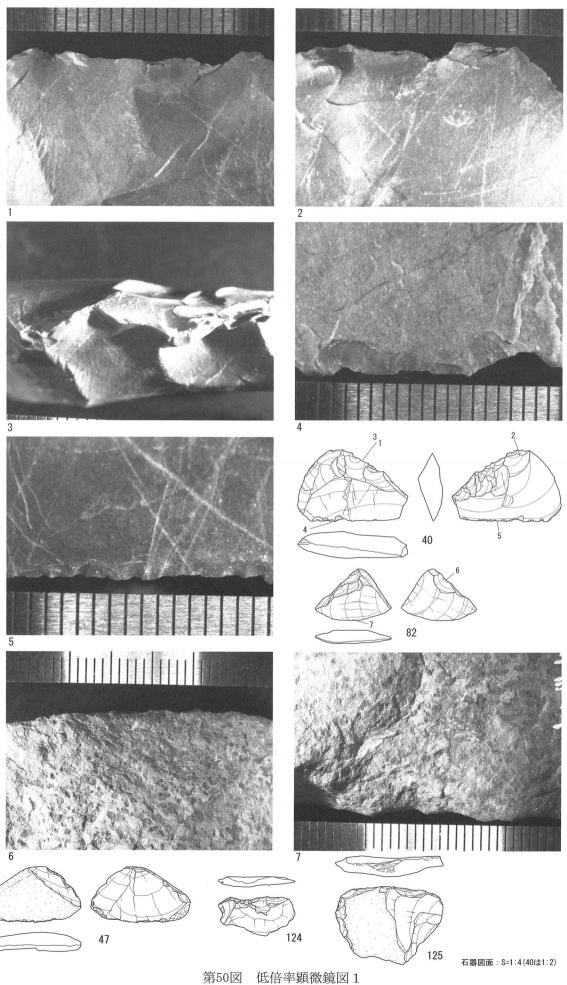


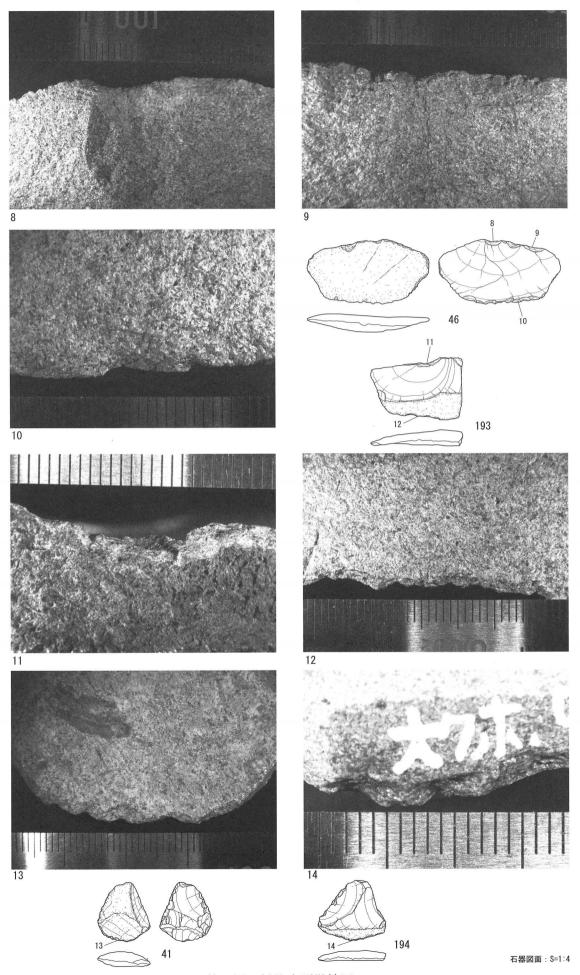
第47図 出土石器 (9号住)



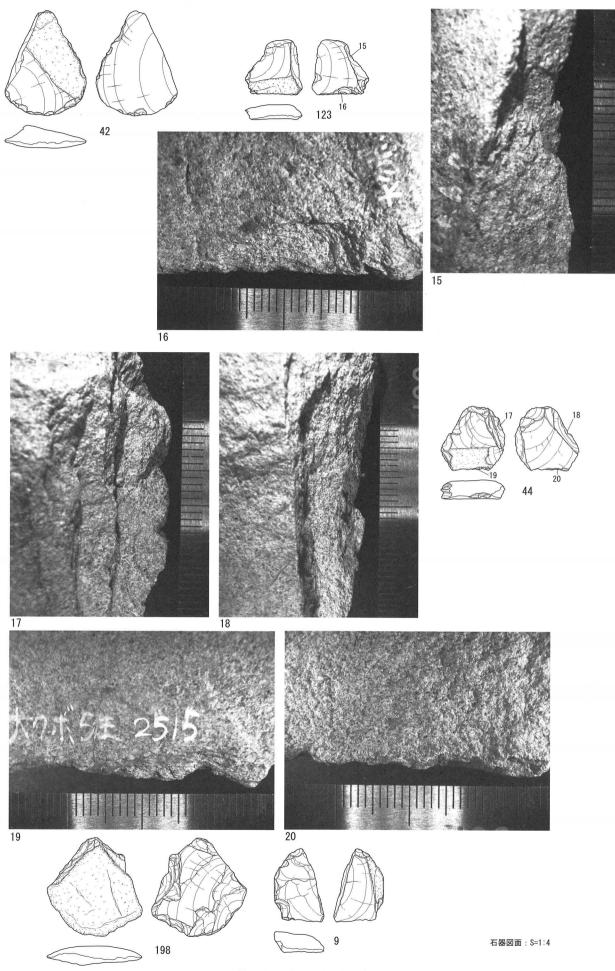


第49図 出土石器(遺構外)

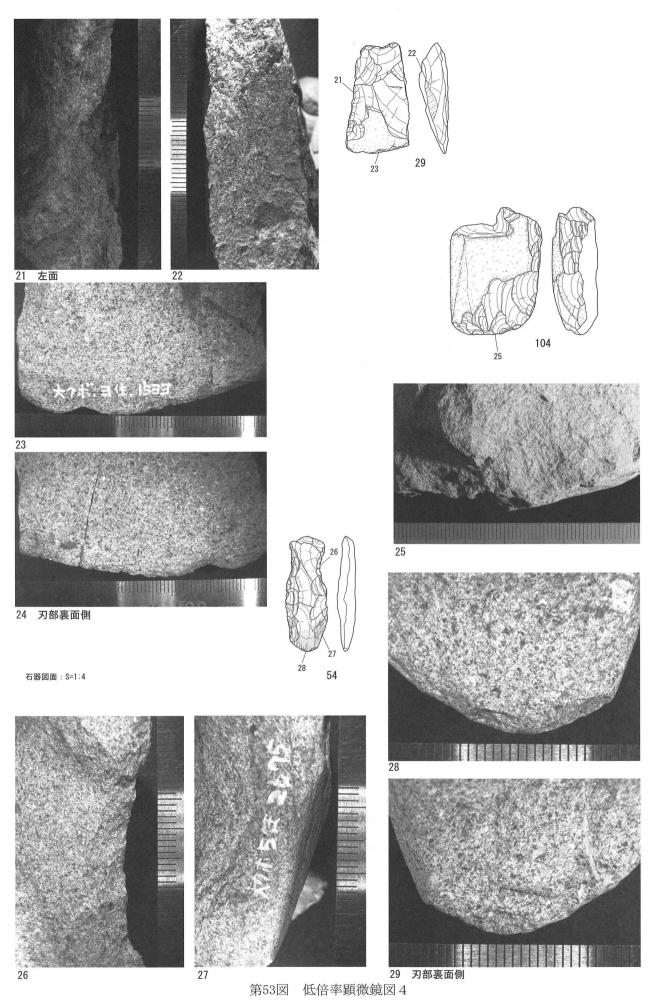




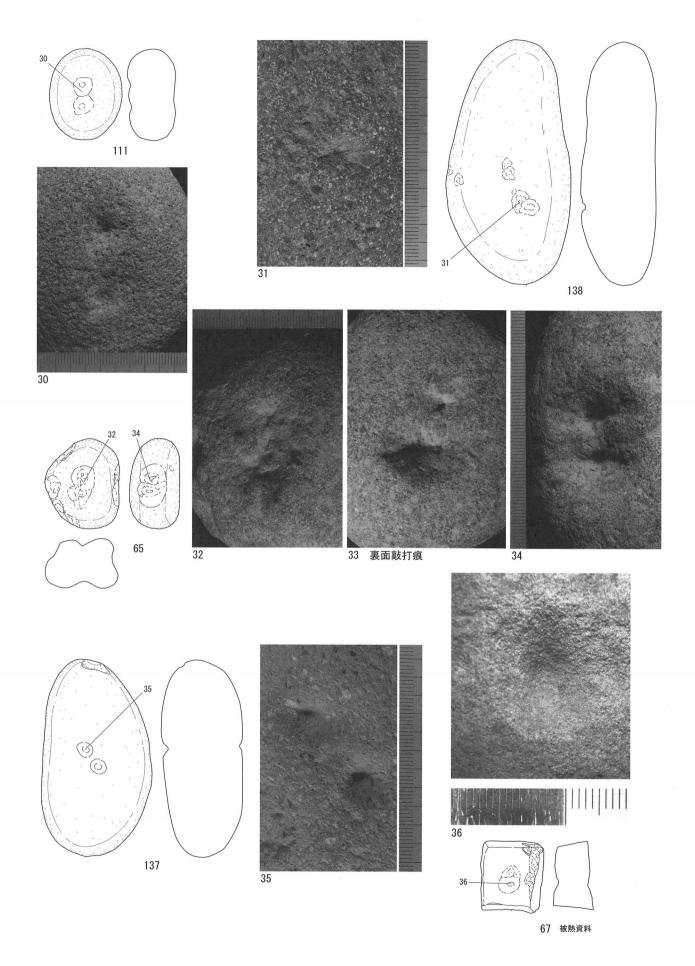
第51図 低倍率顕微鏡図2



第52図 低倍率顕微鏡図3

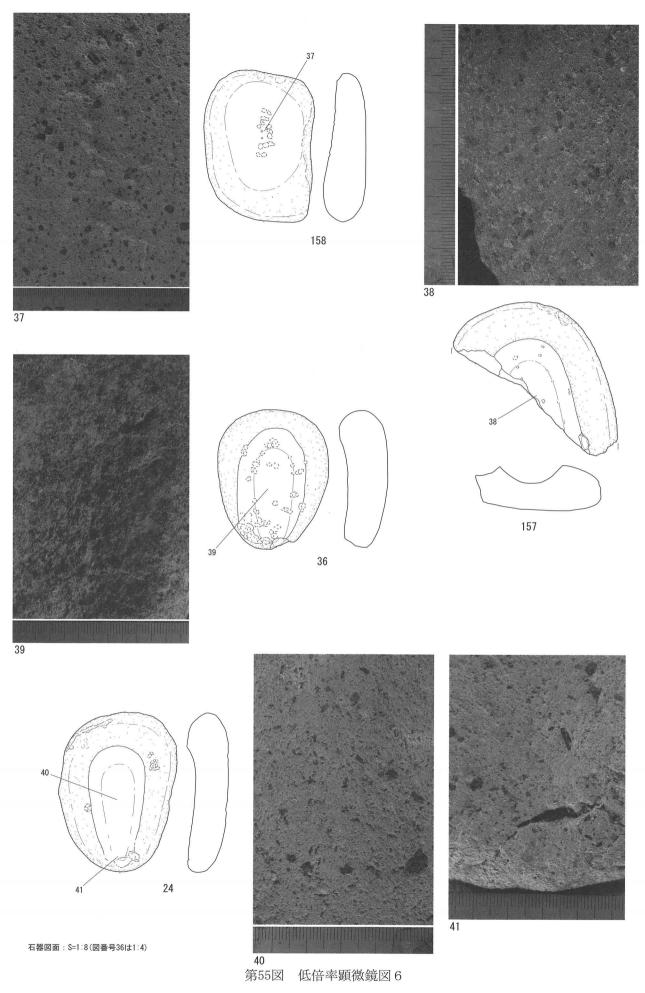


− 73 **−**



石器図面: S=1:4

第54図 低倍率顕微鏡図 5



第5表 石器属性表

図番号	管理 通番	取上番 号	調査区	遺構 No.	住居 内遺	時期	器 種	器種 記号	石 材	形態加工	刃部属性(作 業面属性)	所 見	OB 分 析番号	推定產地	長さ (mm)	幅 (mm)	厚さ (mm)	重量 (g
1	98	4438	B区	6号住	構	井戸尻末	二次加工剥片	g1	黒曜石	S'P	S'P	石鏃未製品	M009	諏訪星ヶ台群	22.4	15.7	5.0	1.
2	106	5020	B区	6号住		井戸尻末	使用痕剥片	e1	黒曜石	なし	mf	11 90天/12 2011	M011	諏訪星ヶ台群	26.8	15.7 22.5	5.6	1.
3	117		B区	6号住	一括	井戸尻末	使用痕剥片	e1	黒曜石	なし	mf	両極石器素材	M014	諏訪星ヶ台群	27.6	9.4	6.5	
4	103	4916	B区	6号住	7	井戸尻末	削器	d1	黒曜石	なし	S'P	L A185 to an NA. LA	M010	諏訪星ヶ台群	34	23	11	
	100							1.1						和田土屋橋西				
5	109	5155	B区	6号住		井戸尻末	石核	h1	黒曜石	なし	なし		M012	群	21.9	33.2	13.1	6
6	115	5849	B区	6号住		井戸尻末	石核	hl	黒曜石	HD	HD		M013	諏訪星ヶ台群	31.6	33.4	17.2	15
7	363	4653	B区	6号住		井戸尻末	石錐?	ь	砂岩	HD	HP?				80.7	48	18	53
8	384		B区	6号住	一括	井戸尻末	使用痕剥片	e2	砂岩	なし	mf	左辺の加工は、石核			75.7	68.1	21.6	83
										HD/叩折		の二次加工であろう。						
9	381	5500	B区	6号住		井戸尻末	削器	d2	砂岩	+HD	mf				77.8	52.8	22.4	84
10	369	4965	B区	6号住		井戸尻末	打製石斧	j	砂岩	HD	刃部欠損				80.3	58.3	38.2	168
11	372	5007	B区	6号住		井戸尻末	打製石斧	j	ホルンフェルス	HD	刃部欠損				103.7	48	17	77
12	377	5211	B区	6号住		井戸尻末	打製石斧	j	ホルンフェルス	HD	HD	土擦痕なし			96.7	40.6	18.5	67
13	380	5499	B区	6号住		井戸尻末	打製石斧	j	砂岩	HD/叩折	HD	土擦痕なし。片刃状			97.9	50.2	24.2	116
14	218	3344	B区	6号住		井戸尻末	関係をリアニタム	k	緑色岩	+HD (HD)+P	P	☆在土麻刺 て父 o			C1 F	20.0	10.1	
15	370	4978	BE.	6号住		井戸尻末	磨製石斧 敲石	 р	砂岩	z	z	定角式磨製石斧? 長軸端に敲打痕			61.7 132.4	29.3 76.4	12.1 53.2	715
										2	2	端部に敲打、正面に			132.4	70.4	55.2	/13
16	367	4878	B区	6号住		井戸尻末	凹石+敲石	q	安山岩	z	z	凹み			128.5	91	73	1001
17	368	4950	B区	6号住		井戸尻末	凹石	г	安山岩	z	z	表裏に敲打集中痕			96.2	87.4	45.3	458
18	536	3	B区	6号住		井戸尻末	自然礫	u	安山岩	z	z	作業された様相なし。			256.5	230.1	75.5	6800
19	460	3842	B区	11 号住		井戸尻末	石匙	С	ホルンフェルス	HvD/ 潰し	HvD				82.6	66.9	17.6	84
						00/11				+HvD		34 14 4 36 00 4 10 - 10			02.0	00.5	11.0	L .
20	462	6079	B区	11 号住		井戸尻末	剥片	12	砂岩	なし	なし	剥片を削器などに用い ている?			98.9	96.7	32.1	386
21	461	6014	B区	11 号住		井戸尻末	打製石斧	j	ホルンフェルス	HvD	刃部欠損	× ***			81	46.4	16.5	77
22	463	6113_2	B区	11 号住		井戸尻末	打製石斧		ホルンフェルス		刃部欠損				94	46	15.2	
23	225	4725	B区	11 号住		井戸尻末	磨製石斧	k	蛇紋岩	P	P	刃部断片			53.8	45.6	17.4	48
												深い磨面。掃き出し口						
24	546	6114	B区	11 号住		井戸尻末	石皿	t	安山岩	z	z	あり。敲打痕跡みられ			339.9	251	95.4	10000
												ర .					<u> </u>	
25	59	1694	A区	3号住		曽利 I	二次加工剥片	g1	黒曜石	S'P	z	石鏃未製品	M006	諏訪星ヶ台群	24.4	19.3	6	
26	310	3130	A区	3号住		曽利I	削器	d2	ホルンフェルス		mf				60.2	98.8	26	
27	307	2968	A⊠	3号住	P10	曽利I	使用痕剥片 打製石斧ブラ	e2	ホルンフェルス	なし	mf				61.9	69.7	25.3	80
28	291	1731	A区	3号住		曽利I	ンク	j	ホルンフェルス	HD	HD	土擦痕なし。未製品か			120.3	75.5	33.8	321
00	900	1500	A EZ	0 🗆 (4-		Model t			75h HJ	HD/叩折	LID	1 laterate it 1						T
29	289	1533	A区	3号住		曽利 I	打製石斧?	j	砂岩	+HvD	HD	土擦痕なし。片刃状			117.7	67.3	31.3	265
30	292	1736	AΚ	3号住		曽利I	打製石斧	j	砂岩	HD/叩折	刃部欠損	片刃状?			95.9	53.5	31.5	169
0.1	010	1050	A 57	0.0 %		AG THE Y			6m As Normal Ma	+HvD P		anderstar the Adaptite						
31	212 306	1956 2868	A区 A区	3号住	P6	曽利 I 曽利 I	磨製石斧 敲石	k	緑色凝灰岩砂岩	-	P	刃部断片。被熱 長軸端に敵打痕			43	52.6	34.3	
33	286	1289	AZ	3号住	10	曽利 I	凹石	р	安山岩	z	z	表裏に浅い敲打痕			135.3	63	51.1	510 475
34	312	1200	AIX	3号住	一括	曽利 I	敲石	D D	砂岩	z	z	長軸端に敵打痕			108.7	73.6 53.6	43.7 19.3	157
35	296	1961	AIX	3号住	71.1	曽利 I	敲石	р	砂岩	z	z	長軸端に敲打痕			119.5	94.3	79.1	1187
											-	浅い掃き出し口ある。						
36	524	2919	A区	3号住	P8	曽利 I	石皿	t	安山岩	z	z	敲打痕跡みられる。			148.6	118.2	55.7	1144
37	217		A区	5号住	一括	曽利I	石鏃	a2	チャート	S'P	S'P	基部欠損			23.7	16.3	4.2	1
38	80	2597	A⊠	5号住		曽利 I	石核	h1	黒曜石	HD	HD		M008	諏訪星ヶ台群	33.5	26	12.3	Ś
39	326	2181	AΣ	5号住		曽利 I	石匙	С	砂岩	HD	mf				122.1	41.1	11.8	41
40	214	2501	A区	5号住		曽利 I	素刃削器	d2	頁岩	正反 HD/	mf				38.2	57.5	14.3	27
41	320	1908	AΣ	5号住		曽利 I	削器	d2	砂岩	交互 HD	HP/ 鋸歯							
										HD/叩折					63.3	55.7	16	4
42	328	2242	A区	5号住		曾利I	削器	d2	ホルンフェルス	+HD	HP/ 鋸歯				111.6	85.9	24.2	200
43	333	2478	AΣ	5号住		曽利 I	削器	d2	砂岩	HD	mf				77.3	85.2	14.4	80
44	338	2515	AΣ	5号住		曽利 I	削器	d2	砂岩	HD/ 叩折	mf				69.3	69	21	11
45	325	2089	Α区	5号住		曽利 I	素刃削器	d2	ホルンフェルス	HD	mf				75.4	132.2	21.1	200
46	351	3091	Α区	5号住		曽利 I	削器	d2	砂岩	HvD	HP/ 鋸歯				69	129	19.7	16
47	350	3089	Α区	5号住		曽利 I	削器	d2	砂岩	HD/ 叩折	mf				59.6	104.4	20.4	13
48	316	1711	A区	5号住		曽利I	打製石斧	j	砂岩	HvD	HvD	土擦痕なし			80.6	42.5	12.4	48
49	317	1814	A区	5号住		曽利 I	打製石斧	j	ホルンフェルス	HD	刃部欠損				81.2	41.8	_	
50	319	1901	A区	5号住		曽利 I	打製石斧?	j	砂岩	HvD	HvD	土擦痕なし			57.8	39.4	9.4	
51	324	2085	A区	5号住		曽利I	打製石斧	j	砂岩	HD	HD	土擦痕有り			107.3	47.4	15.3	71
52	330	2426	AΣ	5号住		曽利 I	打製石斧	j	砂岩	HD	HD	土擦痕なし。あるいは 削器か?			98	57.5	22.5	137
53	340	2542	A区	5号住		曽利 I	打製石斧	j	ホルンフェルス	HvD	HvD	土擦痕なし			106.9	37.9	12.1	5:
								,				土擦痕有り。加工で基			100.3	01.3	12.1	-
30		2675	A区	5号住		曽利I	打製石斧	j	砂岩	HD	HD	部を抉り、柄部を意識している?			122.2	. 44.4	20.1	11'
54	343						1											
54		2084	VIA	5.P./÷		節到 Y	打亂云谷		砂岩	HD	HD	土擦痕有り? 敲打で柄			110.0	40.5	اء مما	400
54 55	344	2984	AΣ	5号住		曽利 I	打製石斧	j	砂岩	HD	HD	土擦痕有り? 敲打で柄 部作り出している。			119.6	46.5	23.9	
54		2984 3043 3138	AE AE	5号住 5号住 5号住	P10	曽利 I 曽利 I	打製石斧 打製石斧 打製石斧	j j	砂岩 ホルンフェルス 砂岩	HD HvD HD	HD 刃部欠損 HD				119.6 93 142.5	46.5 43.5 48.9	7.9 17.4	41

	管理	取上番	調査		住居			器種			刃部属性(作		OB分		長さ			
図番号	通番	号	X	遺構 No.	内遺	時期	黒 種	記号	石材	形態加工	業面属性)	所 見	析番号	推定産地	(mm)	幅 (mm)	厚さ (mm)	重量 (g)
					構	17.00.1			-Market Mark			ESS and A CARD to an other Large pulsar						001.0
59	349	3081	A区	5号住		曽利I	敲石	р	花崗岩	z	Z	長軸端に敲打痕			118.1	75.5	51.5	601.6
60	354	3137	$A\boxtimes$	5号住	P11	曽利 I	敲石	p	砂岩	z	z	扁平礫素材。素材長 軸端に敲打痕			109.3	70.2	44.2	429.7
-												棒状碟素材。素材長						
61	526	3010	A区	5号住		曽利I	敲石	р	凝灰岩	Z	Z	軸一端に敲打痕跡			224.1	77.9	51.4	1170.7
20	000	0050	. 57	= 11 ()-		AA TH X	nnor , where		ete a a lili			表裏に敲打集中痕。			98	71.0	52.2	379.1
62	323	2056	A区	5号住		曽利 I	凹石+敲石	q	安山岩	z	z	下面に敲打			90	71.8	52.2	313.1
63	342	2613	AΙΧ	5号住		曽利 I	凹石+敲石	q	安山岩	z	z	表裏に敲打集中痕。			97.5	88.5	54.1	655.7
								71				右面に敲打						
64	341	2605	A区	5号住		曽利I	凹石	r	凝灰岩	Z	Z	表裏に浅い敲打痕			102.8	57.4	36.8	341.5
65	352	3119	A区	5号住	P8	曽利 I	凹石	r	安山岩	z	z	各面に深い敲打集中			96.2	79	53.3	377.5
												痕。 正面に敲打。土器混						
66	356	炉1	A区	5号住	炉	曾利 I	凹石	r	砂岩	z	z	和剤?			92.1	77.6	54.8	521.6
-												深い凹み。回転穿孔						
67	348	3080	A区	5号住		曽利I	凹石	Г	凝灰岩	z	Z	か?被熱			76.7	67.3	44.1	375.6
68	525	2315	AΣ	5号住		曽利 I	加工碟	s	凝灰岩	z	z	一部剥離みられる。			160.4	73.2	58.9	865.9
												浅い掃き出し口ある。						
69	527	3032	AΚ	5号住		曽利 I	石皿	t	安山岩	z	z	機能面は幾分平滑。			168	124.4	60	1922.4
												敲打痕跡みられる。						
70	528	レキ 01	A⊠	5号住		曽利 I	石皿	t	片麻岩	z	z	浅い掃き出し口ある。			322.5	238.2	95.6	10600.0
71	530	レキ 05	A区	5号住		曽利I	石皿	t	安山岩	z	z	断片。やや深い磨面。			136.4	171.1	78.1	1985.0
												磨面は敲打整形か						
72	534	炉 03	A区	5号住	炉	曽利I	台石	t	安山岩	z	Z	浅い敲打痕跡。			382	238.6	106.2	12800.0
73	535	炉 05	AΣ	5号住	炉	曽利I	石皿	t	安山岩	z	Z	浅い敲打痕跡。			350.8	289.6	75.3	10000.0
74	529	レキ 04	AΞ	5号住		曽利 I	自然礫	u	安山岩	z	z	作業された様相なし。			233.7	114.8	87.6	3006.1
75	531	レキ 06	A区	5号住		曽利 I	自然碟	u	安山岩	z	z	一部欠損 作業された様相なし。			235	163	84.7	4203.6
-	-		-									作業された様相なし。			291.9	240.9	114.6	10600.0
76	532	レキ10	AK	5号住		曽利 I	自然礫	u	安山岩	Z	Z	作業された様相なし。			422.4	322.5	93.8	16000.0
77	533	炉 02	AK	5号住	炉	曽利I	自然礫	u	安山岩	z c'n	z S'P	TF来されいた採作なし。	1/010	SESTE LAW	-	11.2		0.5
78	159		B区	10 号住	一括	曽利 I	凹基鏃	a1	黒曜石	S'P			M019	諏訪星ヶ台群	13	-	3.1	0.3
79	164		B区	10 号住	一括	曽利I	凹基鏃	al .	黒曜石	S'P	S'P		M021	諏訪星ヶ台群	18.4	10.1	2.1	
80	160		B区	10 号住	一括	曽利I	使用痕剥片	e1	黒曜石	なし	mf		M020	和田鷹山群	22.7	34.3	12	4.2
81	157	4901	B区	10 号住		曽利I	縦長剥片	II	黒曜石	なし	なし		M018	諏訪星ヶ台群	44.7	20.7	6.3	4.1
82	440	4066	B区	10 号住		曽利I	素刃削器	d2	ホルンフェルス	HD/叩折	mf				54.9	79	14.6	49.6
-			-							+ 正反 HD/								
83	447	4357	B区	10 号住		曽利 I	削器	d2	ホルンフェルス	交互	mf				75.4	101.4	26.6	181.1
84	457	5138	B区	10 号住		曽利I	削器	d2	ホルンフェルス	正反 HD	HvD				56.4	85.3	14.4	68.7
85	432	3662	B区	10 号住		曽利 I	打製石斧	j	ホルンフェルス	HvD	HvD	土擦痕なし			86.7	54.9	21.6	106.6
86	436	3973	B区	10 号住			打製石斧	j	砂岩	HD	HD	土擦痕なし			116.5	50.9	19.8	133.5
87	442	4088	B区	10 号住		曽利I	打製石斧	i	ホルンフェルス	HD	刃部欠損				94	48.3	26.1	129.8
88	434	3866	B区	10 号住		曽利I	二次加工剥片	g2	砂岩	HvD	HvD				98.9	68.9	18.2	177.8
89	224	4771	B区	10 号住		曽利I	剥片	I2	安山岩	なし	なし	磨製石斧から剥離			47	25	13.1	15.8
90	223	4585	B区	10 号住	炉	曽利 I	磨製石斧	k	緑色凝灰岩	(HD)+P	P	刃部にスス付着			163.3	50.7	37.7	508.5
		-										表裏に敲打集中痕。						
91	438	3993	B区	10 号住		曽利I	凹石	г	安山岩	Z	z	半割資料			61.1	83.2	55.5	342.4
92	446	4351	B⊠	10 号住		曽利 I	凹石	r	安山岩	z	z	正面に敲打集中痕。			106.8	79.4	42.5	452.0
	150	5044			DO.	AGELL Y	nuse		de il illi			表裏側面に敲打集中			108.6	63.8	52	437.0
93	456	5044	B区	10 号住	P3	曽利I	凹石	r	安山岩	Z	z	痕。			108.6	63.8	52	437.0
94	123	5506	B区	7号住		曽利 I	凹基鏃	al	黒曜石	S'P	S'P		M016	諏訪星ヶ台群	13.2	10.5	2.5	0.3
95	122	5388	B区	7号住		曽利 I	使用痕剥片	el	黒曜石	なし	mf		M015	諏訪星ヶ台群	26.1	13.2	4.9	1.1
96	388	5305	B区	7号住		曽利I	二次加工剥片	g2	ホルンフェルス	HD	z	打製石斧・削器の素			68.6	69.4	14.4	66.0
_												材か						
97	206	5900	B区	7号住		曽利I	石核ブランク	h1	水晶	なし	なし				45.3		29.8	70.1
98	387	5289	B区	7号住		曽利I	打製石斧	j	ホルンフェルス		刃部欠損				133.5	-	22.9	
99	391	5416	B区	7号住		曽利I	打製石斧	j	砂岩	HvD	HvD	土擦痕有り			77.8	-	17.6	
100	394	5517	B区	7号住		曽利I	打製石斧	j	ホルンフェルス		HvD	土擦痕なし			95.1	41.1	12.8	
101	395	5564	B区	7号住		曽利I	打製石斧	j	ホルンフェルス	HD	刃部欠損	I Minute I - I I			97.7	42.7	23.9	102.2
102	407	5920	B⊠	7号住		曽利 I	打製石斧	j	ホルンフェルス	HvD	HvD	土擦痕なし。柄部のみ			119.9	72.3	19.7	145.6
	-	-	-		-				D), III	LID	LID	加工			100.0	E1.0	07.4	234.3
103	410	6127	B区	7号住		曽利I	打製石斧	j	砂岩	HD	HD	土擦痕なし			122.6	-	27.4	
104	409	5944	B区	7号住		曽利 I	打製石斧	j	砂岩	HD	HD	刃部潰れ			135.1	97.8	48.6	764.1
105	389	5350	B区	7号住		曽利 I	打製石斧ブランク	j	ホルンフェルス	HvD	刃部欠損	打製石斧などの断片			78	60.2	19.6	129.6
106	219	5267	B⊠	7号住	-	曽利 I	磨製石斧	k	緑色岩	(HD)+P	刃部欠損				27.6	25.5	6.7	5.9
100	398	5757	B区	7号住		曽利 I	敲石	p p	凝灰岩	Z	2	端部・側面に敲打			93.3			
107	406	5919	BE	7号住		曽利 I	敞石	р	砂岩	z	z	端部・側面に敲打			115.3		36.5	
109	-	6130	B区	7号住	-	曽利I	敬石		砂岩	z	z	長軸端に敲打痕			146.2		39.7	
109	411	0130	AIG	イタは		間でする	MX.H	р	10/40	-	-	棒状礫素材。素材長						
110	537	6102	B区	7号住		曽利I	敲石	р	砂岩	z	z	軸一端に敲打痕跡			226.6	73.7	53.8	1128.9
111	414	+	B⊠	7号住	一括	曽利 I	凹石	r	安山岩	z	z	表裏に敲打集中痕			97.3	76.7	52.5	486.8
112	399	5771	B区	7号住	1	曽利I	自然礫	u	凝灰岩	z	z	作業された様相なし。			111.7		69.4	
113	19	1	AK	1号住	一括	曽利Ⅰ~Ⅱ	凹基鏃	al	黒曜石	S'P	S'P	先端欠損	M004	諏訪星ヶ台群	12.2			-
114	202	1-	AK	1号住	一括	曽利Ⅰ~Ⅱ	凹基鏃	al	水晶	S'P	S'P				20.5		5.1	
115	202	1	AZ	1号住	一括	曽利Ⅰ~Ⅱ	二次加工剥片	g1	黒曜石	S'P	S'P	石鏃未製品か	M005	諏訪星ヶ台群	14.1		6	
116	13	2255	AE	1号住	10	曽利Ⅰ~Ⅱ	使用痕剥片	e1	黒曜石	なし	mf	- many 1 - deciments	M003	諏訪星ヶ台群	35.3			-
110	13	2355	TVIX	」1万仕		百利1~1	区川波利川	eī	Month 171	1.40	1.1111		MIOOS	神田の全日 日 日子	30.0	10.9	J.4	7.0

1		管理	取上番	調査	and the an	住居	nde tien	DD 455	器種		weekle has an	刃部属性(作		OB 分	100 miles and	長さ	1- ()		
	図番号				遺構 No.	内遺構	時期	器種		石材	形態加工		所 見		推定産地				重量 (g)
	-													-					
					-	P2								141002	PARISE / DAF				4.2
	120	200	1353	A区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	石核	h1	水晶	なし	HD				50.4	41.7	34	72.7
14	121	247	1342	A区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	石核	h1	チャート	HD	HD				52.4	45.9	19.9	34.5
1	122	228	544	A⊠	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	素刃削器	d2	砂岩	HD					45.4	78.1	25.4	92.4
18	123	229	619	A区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	削器	d2	砂岩						58.9	60.2	16.3	61.5
1	124	231	682	A区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	素刃削器	d2	凝灰岩	交互	mf				41.8	81.5	11.2	35.5
10	125	258		A区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	素刃削器	d2	ホルンフェルス	交互	mf				82.9	112.4	22.4	209.9
18 18 18 18 18 18 18 18	126	236	896	A区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	削器	d2	ホルンフェルス		mf				95.9	70.1	34.7	172.3
1999 1990	127	259		Α区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	横長剥片	12	ホルンフェルス	なし	なし				111.4	146.2	23.3	398.1
190	_			-					_				土擦痕なし						
13		-		-									1 debugate & y						
132 24				-															
15 15 15 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18				-									工係根なし						
194 287 194 AC 196 時刊1 一																			352.9
25 25 25 25 25 25 25 25	134	250	1414	Α区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	敲石	D.	蘇灰岩	z	2				106.5	56.7	34	275.9
20 24 250 AK 198 90 1-0 BT 2 20 3 2 2 20 3 4 4 5 5 4 5 5 4 5 5																			
137 137 148 14																			
17 1 AIS 164 17 201 17 AIS 164 17 201 20	136	244	1266	A区	1号住	-	曹利Ⅰ~Ⅱ	凹石	r	安山岩	Z	z				102.3	79.3	54.6	554.4
193 195 1961 AE 1964 使用 1974 使用 1974 使用 1974 使用 1974 使用 1974	137	517	1	A区	1号住	P3	曽利Ⅰ~Ⅱ	台石	t	安山岩	z	z				209.8	117.7	87.9	2899.1
140 27 337 AK 2号在 整幹日 較野 42 かんシフェルム 100 10 12 128 121 AK 29性 29t	138	518	4	AΚ	1号住	P2	曽利Ⅰ~Ⅱ	台石	t	安山岩	z	z	深い凹み。			260.3	133.7	85.1	4058.9
140 227 337 AK 29年 9年日 1月曜 42 140-77-67-8 140-78-67-8 140 140 150	139	519	1641	A区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	凹石	r	安山岩		z	浅い敲打痕跡。			138	98.8	74.2	1393.5
142 292 1670 AK 29性 空利日 野坂寺 3 秋秋金 10 10 10 10 10 10 10 1	140	272	1337	A⊠	2号住		曽利Ⅱ	削器	d2	ホルンフェルス		mf				61.5	88.3	26.6	158.3
144 272 170 AE 20性 時間 打破下帯 月 50・シアュース 10 10 土地底に 110 141 170 141 140 1	141	263	513	AΣ			曽利Ⅱ	打製石斧	j	ホルンフェルス	HD	HD	土擦痕なし				50.2	19.2	
144 276 2767 AE 29位 簡単目 野菓子香 月 からアニルス 10 2 出版家し 110.5 64.5 23.4 133.7 146 274 1762 AE 29位 四割目 野菓子香 月 からアニルス 10 7回次報 120.7 130.5 130.1 130.	-	ļ			-														
156 279 2874 A区 2号位 僧利田 打展石序 1					-														
146 274 1762 AK 2分性 曽利田 野菜でデア 1 カルシフェルス 1日 1日 木製品、多かいは影響 126.1 88.2 27.9 342.5 147 288 284 148 294 294	-												土際限なし						
146 277 1762 AK 2分性 密利日 2/2 3 ボルンフェルス ID 4D 4D 4D 4D 4D 4D 4D													未製品。あるいは削器						
147 268 788 AK 2号性 密利日 2 3 5 5 7 5 5 5 6 6 6 6 7 5 5 6 6 6 7 5 5 6 6 6 7 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6	146	274	1762	AX	2号住		智利Ⅱ		j	ホルンフェルス	HD	HD	か?			126.1	88.2	27.9	342.5
144 20 433 AE 29倍 室 上 本のの機能 型 本ののでは、 ののでは、 25.6 45.6 25.6 90.8 150 261 467 AE 29位 節利耳 載石 P 売棚管 本 工業 大機能 73.2 43.8 40.1 185.3 1151 270 992 AE 29位 管列耳 節名 9 花憩管 z 工工能能 2 五額化 19.7 69.8 415.2 60.9 539.0 1153 27 666 AE 29位 傾利耳 節石 9 花棚管 z 工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	147	268	788	A区	2号住		曽利Ⅱ	i i	j	ホルンフェルス	HD	なし				120.5	47.3	17.7	89.6
149 260 423 AK 2分性 雪利川 総名 p 砂岩 z z は成打成家 53.6 45.6 25.6 99.8 150 251 467 AK 2分性 釣利川 総石 p 砂岩 z z 投稿端に確依な就打 73.2 43.8 40.1 185.3 151 270 392 AK 2分性 釣利川 総石 p 砂岩 z z 正面に決し破打 54.3 72.5 62.9 539.0 152 278 2825 AK 2分性 釣利川 総石 p 砂岩 z z 五面に決し破打 129.7 53.4 30.8 415.2 153 267 666 AK 2分性 釣利川 総石 p 砂岩 z z 五面に決し破打 129.7 53.4 30.8 415.2 153 267 666 AK 2分性 釣利川 総石 p 砂岩 z z 五面に決し破打 129.7 53.4 30.8 415.2 155 262 474 AK 2分性 釣利川 処石 p 砂石 p 砂石 z z 五面に決し破打 71.8 61.1 31.2 222.3 155 262 474 AK 2分性 釣利川 処石 r 交山岩 z z 五面に決し破打 71.8 61.1 31.2 222.3 156 277 2803 AK 2分性 砂利川 辺石 r 交山岩 z z 五面に決し破打 71.8 61.1 31.2 222.3 156 277 2803 AK 2分性 砂利川 辺石 r 交山岩 z z 五面に決し破打 71.8 61.1 31.2 222.3 156 277 2803 AK 2分性 砂剤川 四石 r 交山岩 z z 五面に決し破打 71.8 61.1 31.2 222.3 157 520 970 AK 2分性 炉 鈴利川 石區 r 交山岩 z z 表面に決し報行 32.8 33.8 31.1 46.2 564.2 159 521 970 AK 2分性 炉 鈴利川 五面 r 交山岩 z z 元心が高い 32.8 32.3 32.5 103.5 1140.0 159 521 970 AK 2分性 炉 鈴利川 白脂藻 u 交山岩 z z 元心が高い 元のよい 元のよ	148	210	1117	Α区	2号住		曽利Ⅱ	磨製石斧	k	蛇紋岩	P	欠損	剥片断片。被熱			63.9	35.7	7.9	22.7
150 261 467 AE 2号性 整利目 総名 p 花陽岩 z z 影響線に優殊な敵打 第3.2 43.3 40.1 183.3 183.1 183.1 183.2 183.2 183.2 183.2 183.2 183.3	149	260	423	AΣ	2号住		曽利Ⅱ	敲石	р	砂岩	z	z	1			53.6	45.6	25.6	90.8
151 270 992 AK 2号位 節利耳 四石 q 花崗岩 z z 正面に拠い破打 84.3 72.5 62.9 539.0 152 278 2825 AK 2号位 節利耳 酸石 p 砂岩 z z 度極端に軽微な設計 129.7 59.4 39.8 415.2 153 267 666 AK 2号位 節利耳 四石 + 散石 q 花砂岩 z z 度延配式取打 91.7 69.8 47.7 450.0 154 275 2765 AK 2号位 節利耳 四石 + 散石 q 破灰岩 z z 度延配式取打 71.8 81.1 31.2 222.3 155 262 474 AK 2号位 節利耳 四石 r 安山岩 z z 度延元改い放打成 71.8 81.1 31.2 222.3 156 277 2803 AK 2号位 節利耳 四石 r 安山岩 z z 度延光 変担治 z z 度延光 x z z 度延光 x z z z z z z z z z	150	261	467	AΣ	2号住		曽利Ⅱ	敲石	р	花崗岩	z	z	長軸端に軽微な敲打			73.2	43.8	40.1	185.3
152 278 2825 AK 284 増利日 鞍石 P 砂岩 Z Z 長輪端に軽微な破打 129.7 59.4 39.8 415.2 415.0	151	270	992	Α区	2号住		剪利Ⅱ	[明石]	п	花崗岩	7.	7.				84.3	72.5	62.9	539.0
153 267 666 AE 2号性 曽利田 即石・敝石 q 花崗岩 z z 表裏に放打集中痕。													長軸端に軽微な敲打						415.2
154 276 2765 AK 2号住 曽利田 関石・総石 Q 擬灰岩 z 変而に渡い蔵打痕。	153	267	666	A区	2号住		曽利Ⅱ	凹石 + 敲石	q	花崗岩	z	z	表裏に敲打集中痕。			91.7	69.8	47.7	450.0
Trinの成打 155 262 474 A 区 2号住 曽利田 即石 r 安山岩 z z 表表に淡い破打集中	154	275	2765	AE	2号住		曽利Ⅱ	凹石+敲石	q	擬灰岩	z	z	表面に浅い敵打痕。			71.8	81.1	31.2	222.3
156 277 2803 AK 2号住 曽利I 凹石 r 安山岩 z z 表裏に浅い酸打集中 g 101.9 93.1 46.2 564.2 564.2 157 520 炉 01 AK 2号住 炉 曽利I 石皿 t 安山岩 z z 深い廊面。破損 325.8 348.6 117.6 9400.0 158 523 炉 07 AK 2号住 炉 曽利I 百皿 t 安山岩 z z 流い酸打瓶。残分平		-		-															166.8
157 520 炉 01 A区 2号住 炉 曽利耳 石皿 t 安山岩 z z 深い腐面。破損 325.8 348.6 117.6 9400.0 158 523 炉 07 A区 2号住 炉 曽利耳 石皿 t 安山岩 z z 流い酸打痕。幾分平 流水溶面。破損 325.8 348.6 117.6 9400.0 159 521 炉 04 A区 2号住 炉 曽利耳 白 白 白 白 白 上 安山岩 z z 作業された練和なし。 248.8 205.1 60.1 1783.8 159 522 炉 06 A区 2号住 炉 曽利耳 管理通音 522 と接合 未計測 未計測 未計測 未計測 未計測 未計測 2083.3 160 151 3826 B区 9号住 曽利耳 位 世 世 世 日 上 上 上 日 日 日 日 日 日				T															
158 523 炉 07 A区 2号住 炉 曽利 II 石皿 t 安山岩 z z 浅い酸打痕。幾分平 液な静面。 323.8 235.3 103.5 11400.0 159 521 炉 04 A区 2号住 炉 曽利 II 自然礫 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 管理通番 522 と接合 248.8 205.1 60.1 1783.8 159 522 炉 06 A区 2号住 炉 曽利 II 一 管理通番 522 と接合 未計測 未計測 未計測 未計測 未計測 2083.3 160 151 3826 B区 9号住 曽利 II 使用痕剥片 e1 無曜石 なし mf		-		-		l													
158 523 炉 07 A区 2号住 炉 曽利耳 右皿 t 安山岩 z z 清水磨而。 323.8 235.3 103.5 11400.0 159 521 炉 04 A区 2号住 炉 曽利耳 自然礫 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 248.8 205.1 60.1 1783.8 159 522 炉 06 A区 2号住 炉 曽利耳 使用痕剥片 e1 黒曜石 なし mf 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	157	520	炉 01	AZ	2号住	炉	曽利Ⅱ	- 白皿	t	安山岩	Z	Z				325.8	348.6	117.6	9400.0
159 521 炉04 AC 2号性 炉 曽利耳 自然礫 u 安山岩 z z 管理通番 522 上接合 248.8 205.1 60.1 1783.8 159 522 炉06 AC 2号性 炉 曽利耳 管理通番 522 上接合 未計測 未計測 未計測 未計測 2088.3 160 151 3826 BC 9号住 曽利耳 使用痕剥片 e1 黒曜石 なし mf M017 諏訪星ヶ台群 29.6 14 6.5 2.0 161 428 6150 BC 9号住 曽利耳 使用痕剥片 e2 ホルンフェルス なし mf	158	523	炉 07	A区	2号住	炉	曽利Ⅱ	石皿	t	安山岩	z	z	滑な磨面。			323.8	235.3	103.5	11400.0
159 522 炉 06 A区 2号住 炉 曽利耳 管理通番 521 と接合 未計測 未計測 2088.3 160 151 3826 B区 9号住 曽利耳 使用痕剥片 e1 黒曜石 なし mf	159	521	炉 04	A区	2号住	炉	曽利Ⅱ	自然礫	u	安山岩	z	z				248.8	205.1	60.1	1783.8
161 428 6150 B区 9号住 曽利耳 石匙 C 砂岩 HD なし 形態は緩形石匙に類似している。 100.2 42.8 24.2 101.3 102.2 102.	159	522	炉 06	Α区	2号住	炉	曽利Ⅱ				-					未計測	未計測	未計測	2088.3
161 428 6150 BE 9号住 管利Ⅱ 石起 c 砂岩 HD なし 似している。 100.2 42.8 24.2 101.3 162 425 4043 BE 9号住 管利Ⅲ 使用痕剥片 e2 ホルンフェルス なし mf 59.5 130.6 33.5 206.6 163 422 3880 BE 9号住 管利Ⅲ 利片 12 緑色配灰岩 なし なし 摩製石斧から剥離 76.9 41.9 8.9 33.7 164 419 3828 BE 9号住 管利Ⅲ 打製石斧 j ホルンフェルス HD 万部欠損 93.5 53.5 23.2 143.8 165 430 6160 BE 9号住 炉 管利Ⅲ 打製石斧 j ホルンフェルス HD なし 土壌痕なし 107.3 68.6 24.2 175.3 166 539 4019 BE 9号住 停利Ⅲ 四石 r 安山岩 z z 表裏に敵打集中痕 106.4 95.2 53.4 654.8 168 543 6165 BE 9号住 炉 管利Ⅲ 回石 r 安山岩 z z 正面中央に浅い回み 132.4 123.5 52.3 1041.3 169 540 6161 BE 9号住 炉 管利Ⅱ 自然礫 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 161.7 128.9 54.9 1660.0 170 541 6162 BE 9号住 炉 管利Ⅱ 自然礫 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 88.4 77.3 41.7 326.8 171 542 6164 BE 9号住 炉 管利Ⅱ 自然礫 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5 181 182 182 182 182 183	160	151	3826	B区	9号住		曽利Ⅱ	使用痕剥片	e1	黒曜石	なし	mf		M017	諏訪星ヶ台群	29.6	14	6.5	2.0
163 422 3880 B区 9号住 曽利耳 剥片 12 緑色酸灰岩 なし なし 磨製石斧から剥離 76.9 41.9 8.9 33.7 164 419 3828 B区 9号住 曽利耳 打製石斧 j ホルンフェルス HvD 刃部欠損 93.5 53.5 23.2 143.8 165 430 6160 B区 9号住 炉 曽利耳 打製石斧 j ホルンフェルス HvD なし 土擦痕なし 107.3 68.6 24.2 175.3 166 539 4019 B区 9号住 貯 曽利耳 田石 下 安山岩 z z 表裏に破打集中痕 106.4 95.2 53.4 654.8 168 543 6165 B区 9号住 炉 曽利耳 凹石 下 安山岩 z z 正面中央に浅い凹み 132.4 123.5 52.3 1041.3 169 540 6161 B区 9号住 炉 曽利耳 自然礫 u 安山岩 z z 作業された採相なし。 161.7 128.9 54.9 1660.0 170 541 6162 B区 9号住 炉 曽利耳 自然礫 u 安山岩 z z 作業された採相なし。 88.4 77.3 41.7 326.8 171 542 6164 B区 9号住 炉 曽利耳 自然礫 u 安山岩 z z 作業された採相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5 181 192 192 192 192 193	161	428	6150	B区	9号住		曽利Ⅱ	石匙	c	砂岩	HD	なし				100.2	42.8	24.2	101.3
164 419 3828 B区 9号住 曽利耳 打製石斧 j ホルンフェルス HvD 万部欠損 93.5 53.5 23.2 143.8 165 430 6160 B区 9号住 炉 曽利耳 打製石斧 j ホルンフェルス HvD なし 土壌痕なし 107.3 68.6 24.2 175.3 166 539 4019 B区 9号住 曽利耳 石核 h2 ホルンフェルス なし HD 打製石斧素材をとる石 154.3 109.7 57 910.5 167 427 6145 B区 9号住 P1 曽利耳 凹石 r 安山岩 z z 表裏に破打集中痕 106.4 95.2 53.4 654.8 168 543 6165 B区 9号住 炉 曽利耳 凹石 r 安山岩 z z 正面中央に浅い凹み 132.4 123.5 52.3 1041.3 169 540 6161 B区 9号住 炉 曽利耳 自然機 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 161.7 128.9 54.9 1660.0 170 541 6162 B区 9号住 炉 曽利耳 自然機 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 88.4 77.3 41.7 326.8 171 542 6164 B区 9号住 炉 曽利耳 自然機 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5 171 542 6164 B区 9号住 炉 曽利耳 自然機 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5 171 542 6164 B区 9号住 炉 曽利耳 自然機 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5 171 542 6164 B区 9号住 炉 曽利耳 自然機 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5 171 542 6164 B区 9号住 炉 曽利耳 自然機 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5 171 542 6164 B区 9号住 炉 曽利耳 自然機 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5 171 542 6164 B区 9号住 炉 曽利耳 自然機 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5 171 542 6164 B区 9号住 炉 曽利耳 自然機 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5 171 542 6164 B区 9号住 炉 曽利耳 自然機 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5 171	_	-	-		_														206.6
165 430 6160 B区 9号住 炉 曽利耳 打製石斧 j ホルンフェルス HvD なし 土擦痕なし 107.3 68.6 24.2 175.3 166 539 4019 B区 9号住 曽利耳 石核 h2 ホルンフェルス なし HD 打製石斧素材をとる石 154.3 109.7 57 910.5 167 427 6145 B区 9号住 P1 曽利耳 凹石 r 安山岩 z z 表裏に破打集中痕 106.4 95.2 53.4 654.8 168 543 6165 B区 9号住 炉 曽利耳 凹石 r 安山岩 z z 正面中央に浅い凹み 132.4 123.5 52.3 1041.3 169 540 6161 B区 9号住 炉 曽利耳 自然機 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 161.7 128.9 54.9 1660.0 170 541 6162 B区 9号住 炉 曽利耳 自然機 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 88.4 77.3 41.7 326.8 171 542 6164 B区 9号住 炉 曽利耳 自然機 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5 480.5 171 542 6164 B区 9号住 炉 曽利耳 自然機 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5 171 542 6164 B区 9号住 炉 曽利耳 自然機 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5 171 542 6164 B区 9号住 炉 曽利耳 自然機 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5 171 1	-			_		-						·	磨製石斧から剥離						33.7
166 539 4019 B区 9号住 曽利耳 石核 h2 ホルンフェルス なし HD 打製石斧素材をとる石 154.3 109.7 57 910.5 167 427 6145 B区 9号住 P1 曽利耳 凹石 r 安山岩 z z 表裏に破打集中原 106.4 95.2 53.4 654.8 168 543 6165 B区 9号住 炉 曽利耳 凹石 r 安山岩 z z 正面中央に浅い凹み 132.4 123.5 52.3 1041.3 169 540 6161 B区 9号住 炉 曽利耳 自然礫 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 161.7 128.9 54.9 1660.0 170 541 6162 B区 9号住 炉 曽利耳 自然礫 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 88.4 77.3 41.7 326.8 171 542 6164 B区 9号住 炉 曽利耳 自然礫 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5 171 542 6164 B区 9号住 炉 曽利耳 自然礫 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5	-	+				de la	 						+擦疽か!						
166 539 4019 B区 9号住 曽利I 石核 h2 ホルンフェルス なし HD 核か 154.3 109.7 57 910.5 167 427 6145 B区 9号住 PI 曽利I 凹石 r 安山岩 z z 表裏に敲打集中痕 106.4 95.2 53.4 654.8 168 543 6165 B区 9号住 炉 曽利I 凹石 r 安山岩 z 正面中央に浅い凹み 132.4 123.5 52.3 1041.3 169 540 6161 B区 9号住 炉 曽利I 自然機 u 安山岩 z て 作業された様相なし。 88.4 77.3 41.7 326.8 170 541 6162 B区 9号住 炉 曽利I 自然機 u 安山岩 z 工 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5						7)/3													
168 543 6165 B区 9号住 炉 曽利I 凹石 r 安山岩 z z 正面中央に浅い凹み 132.4 123.5 52.3 1041.3 169 540 6161 B区 9号住 炉 曽利I 自然機 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 161.7 128.9 54.9 1660.0 170 541 6162 B区 9号住 炉 曽利I 自然機 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5 171 542 6164 B区 9号住 炉 曽利I 自然機 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5		-				D.							核か						910.5
169 540 6161 B区 9号住 炉 曽利II 自然礫 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 161.7 128.9 54.9 1660.0 170 541 6162 B区 9号住 炉 曽利II 自然礫 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 88.4 77.3 41.7 326.8 171 542 6164 B区 9号住 炉 曽利II 自然礫 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5					 														
170 541 6162 B区 9号住 炉 曽利II 自然礫 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 88.4 77.3 41.7 326.8 171 542 6164 B区 9号住 炉 曽利II 自然礫 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5		-								 									1660.0
171 542 6164 B区 9号住 炉 曽利耳 自然礫 u 安山岩 z z 作業された様相なし。 92.8 122.8 34.5 480.5		_	-							1									326.8
172 544 レキ 05 B区 9号性 P1 曽利II 台石 t 安山岩 z z 浅い設打痕跡。 225.8 228.8 70.7 5173.4		+		 	 	+													480.5
	172	544	レキ 05	B区	9号住	P1	曽利Ⅱ	台石	t	安山岩	z	z	浅い敲打痕跡。			225.8	228.8	70.7	5173.4

	AW 700	Y65- 1 987	rm-+		住居			R.C. 406			可如居州 (作		OB 分		長さ			
図番号	管理通番	取上番 号	調査区	遺構 No.	内遺構	時期	製 種	器種 記号	石材	形態加工	刃部属性(作 業面属性)	所 見	析番号	推定産地	(mm)	幅 (mm)	厚さ(mm)	重量 (g)
173	545	レキ 06	B区	9号住	P1	曽利Ⅱ	自然礫	u	安山岩	z	z	作業された様相なし。			232.4	201	61.5	4190.5
174	70		Α区	4号住	一括		石鏃	a2	黒曜石	S'P	S'P	未製品	M007	諏訪星ヶ台群	26.9	16.2	7	2.3
175	415	3593	B区	8号住			削器	d2	ホルンフェルス	なし	HvD				51.1	79.4	20.5	68.6
176	416	3920	B区	8号住			素刃削器	d2	ホルンフェルス	正反HD/ 交互	mf				55.1	73.6	23.6	64.4
177	538	3571	B区	8号住			石核?	h2	ホルンフェルス	なし	HD	打製石斧素材をとる石 核か			119.4	116.4	47.8	685.9
178	417	3582	B区	8号住			凹石	г	安山岩	z	z	表裏に敲打集中痕			133.7	74.7	39.4	534.6
179	172	2107	A区	7土			横長剥片	11	黒曜石	なし	なし		M022	諏訪星ヶ台群	16.8	21.7	6.5	1.5
180	464	6042	B区	16 土		曽利Ⅱ	打製石斧	j	砂岩	HvD	HvD	土擦痕なし			86.7	43.2	18.1	62.8
181	547	1	A区	2土		曽利 I	石皿?	t	安山岩	z	z	断片			83.5	73.2	72.9	501.9
182	548	6	A区	2土		曽利 I	石皿	t	安山岩	z	z	深い磨面			197	112.3	104.8	2409.8
183	549	レキ 02	AΖ				被熱礫	u	凝灰岩	z	z				135.9	102	83.8	1686.7
184	550		A区	6±	一括		自然礫	u	閃緑岩	z	z	土器の混和剤か?			111.9	97.5	54.9	896.1
185	468	5434	B区	1溝			打製石斧	j	ホルンフェルス	HD	HD	土擦痕なし			112.1	49.6	21.5	144.7
186	551	4731	B区	1溝			凹石	г	安山岩	z	z	表裏に深い凹み。			159.9	138.5	71.8	1727.4
187	553	5785	B区	1竪			石核	h2	ホルンフェルス	なし	HD	打製石斧素材をとる石 核か			109.1	120.8	72.9	1148.9
188	552	24	A区				石皿?	t	安山岩	z	z	断片			165	112	75	1456.8
189	178	189	A区				凹基鏃	al	黒曜石	S'P	S'P		M023	和田鷹山群	21.8	17.3	3.3	0.7
190	182	1856	AZ				凹基鏃	al	黒曜石	S'P	S'P		M025	和田鷹山群	12.4	9.4	2.3	0.2
191	183	ļ	A区		一括		削器	d1	黒曜石	S'P	S'P		M026	諏訪星ヶ台群	22.8	12.8	7.1	2.
192	181	388	A区				使用痕剥片	e1	黒曜石	なし	mf		M024	諏訪星ヶ台群	31.4	14.2	6.5	1.5
193	477	368	AE				素刃削器	d2	砂岩	HD 叩 折 +HvD/ 潰					66.3	97.3	17.6	109.7
194	483		A区		一括		削器	d2	砂岩	し HvD+ 叩	HP/ 鋸歯				64.2	71.6	11.5	57.5
1.54	-									折		I february 2					-	
195	478		Α区		一括		打製石斧	j	ホルンフェルス		HvD	土擦痕なし			129.8	-		
196	226	4502	B区				凹基鏃	al	頁岩	S'P	S'P			mtr 1 w/	16.1	_		
197	188	3222	B区				裂片	11	黒曜石	なし	なし		M027	和田鷹山群	21.2	32	7	2.5
198	488	3204	B区				削器	d2	凝灰岩	HD/叩折 +HvD	HD				104.6	100.4	20.8	210.
199	491	3282	B区				打製石斧	j	ホルンフェルス	HvD	HvD	土擦痕なし			104.3	41.9		
200	492	3290	B区				打製石斧	j	安山岩	HvD	HvD	土擦痕なし			105			-
201	493	3300	B区				打製石斧?	j	ホルンフェルス	HvD	HvD	土擦痕なし			95.8	49.5	14.1	72.0
202	503	3534	B区				打製石斧	j	ホルンフェルス	HD	HD	土擦痕なし			98.3	40.6	19.5	+
203	508	5959	B区				打製石斧	j	ホルンフェルス	HD+HvD	HD	土擦痕なし			107	59.4	19.5	129.
204	556	3500	B⊠				石核?	h2	ホルンフェルス	なし	HD	打製石斧素材をとる石 核か			129.7	87.2	60.4	875.
205	555	3499	B区				敲石	p	安山岩	z	z	扁平碟素材。素材長 軸一端に敲打痕跡			123.8	97.5	38.9	621.
206	554	3450	B⊠				石皿	t	安山岩	z	z	断片。敲打痕跡みられ る			124.2	152.2	53.8	1340.
207	227	190	Α区				定角式磨製石 斧	k	蛇紋岩	(HD)+P	Р	刃部断片。壊されてい る。			36.9	31	10.8	3 21.
208	511	40	A区				打製石斧	j	ホルンフェルス	HvD	HvD	土擦痕なし			96.2	57.9	10.2	2 53.
	7	611	AΚ	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	使用痕剥片	el	黒曜石	なし	mf		M033	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1 2.
	11	1128	AΚ	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	両極石器	f	黒曜石	HvD	HvD		M036	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.
	12	1647	A区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	両極石器	f	黒曜石	HvD	HvD		M037	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1 1.
	20		A区	1号住	一括	曽利Ⅰ~Ⅱ	両極石器	f	黒曜石	HvD	HvD		M043	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	J 0.
	26		Α区	1号住	一括	曽利Ⅰ~Ⅱ	両極剥片	f	黒曜石	なし	なし	両極打撃	M048	諏訪星ヶ台群	未計測		_	
	4	584	Α区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	折取石器	gl	黒曜石	折取	なし		M031	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	J 3.
	15		AΚ	1号住	一括	曽利Ⅰ~Ⅱ	二次加工剥片	gl	黒曜石	S'P	z	素材剥離開始部に押 圧剥離の細かな加工	M039	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.
	238	1020	AZ	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	二次加工剥片	g2	ホルンフェルフ	HvD	z	打製石斧・削器の未 製品か			未計測	未計測	未計測	图 87.
	2	399	AIX	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	石核	h1	黒曜石	なし	HD		M029	和田廳山群	未計測		未計測	lj 4.
	1	112	A区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	縦長剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M028	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	U 0.
	3	486	Α区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	裂片	11	黒曜石	なし	なし	縦長剥片	M030	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	
	6	605	Α区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	裂片	I1	黒曜石	なし	なし		M032	諏訪星ヶ台群	-			
	9	835	Α区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	裂片	I1	黒曜石	なし	なし		M034	諏訪星ヶ台群				
	10	836	AΣ	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	縦長剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M035	和田鷹山群	未計測			
	14		Α区	1号住	一括	曽利Ⅰ~Ⅱ	縦長剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M038	諏訪星ヶ台群	+	-		
	16		Α区	1号住	一括	曽利Ⅰ~Ⅱ	横長剥片	11	黒曜石	なし	なし		M040	諏訪星ヶ台群	-	+		
	17		AΣ	1号住	一括	曽利Ⅰ~Ⅱ	縦長剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M041	諏訪星ヶ台群	-			
	18		A区		一括	曽利Ⅰ~Ⅱ	縦長剥片	I1		なし	なし		M042	諏訪星ヶ台群				
	21		A区	1号住	一括	曽利Ⅰ~Ⅱ	横長剥片	11	黒曜石	なし	なし		M044	諏訪星ヶ台群	_			
	23		AE		一括	曽利Ⅰ~Ⅱ	縦長剥片	11	黒曜石	なし	なし		M045	諏訪星ヶ台群	_			
	24		A区	-	一括	曽利Ⅰ~Ⅱ	縦長剥片	11	黒曜石	なし	なし		M046	諏訪星ヶ台群				
	25		AΣ		一括	曽利Ⅰ~Ⅱ	剥片	11	黒曜石	なし	なし		M047	諏訪星ヶ台群			_	-
	27		A⊠	1号住	一括	曽利Ⅰ~Ⅱ	縦長剥片	I1		なし	なし		M049	諏訪星ヶ台群	+	_		
	1	1 -	Α区	1号住	一括	曽利Ⅰ~Ⅱ	裂片	I1	黒曜石	なし	なし	縦長剥片	M050	諏訪星ヶ台群	未計測	1 未計測		_
	28																	
	28 246		Α⊠	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	裂片 裂片	I1	ホルンフェルス	X HvD	刃部欠損				未計測			

図番号	管理通番	取上番号	調査区	遺構 No.	住居 内遺 構	時期	器種	器種記号	石 材	形態加工	刃部属性(作 業面属性)	所 見	OB 分 析番号	推定産地	長さ (mm)	幅 (mm)	厚さ (mm)	重量 (g)
	233	700	AΚ	1号住	117	曽利Ⅰ~Ⅱ	裂片	12	砂岩	なし	なし	打製石斧・削器の素 材か			未計測	未計測	未計測	39.7
	245	1268	A区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	剥片	12	ホルンフェルス	z	z	1277			未計測	未計測	未計測	67.5
	248	1368	A区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	剥片	12	ホルンフェルス	なし	なし				未計測	未計測	未計測	62.3
	230	672	AΣ	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	打製石斧断片	i	ホルンフェルス	HvD	刃部欠損				未計測			32.4
	232	692	AΣ	1号住		曽利 I ~Ⅱ	打製石斧ブランク	j	ホルンフェルス	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	85.8
	234	722	AΣ	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	打製石斧断片		+427 4.7	HvD	371 drg for Hill				-4- #61 2000	. L- #-1 2mi	-d- 91 20d	07.0
	237	942	AX	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ		j	ホルンフェルス		刃部欠損				未計測	未計測	未計測	37.6
	239		AZ	1号住			打製石斧	,	ホルンフェルス	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	47.6
-	_	1066				曽利Ⅰ~Ⅱ	打製石斧断片	. j	砂岩	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	26.1
	241	1182	A区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	打製石斧断片	J	ホルンフェルス	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	54.5
-	249	1374	A区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	打製石斧断片	j	ホルンフェルス	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	50.4
	251	1635	A区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	打製石斧断片	j	ホルンフェルス	HD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	112.3
	235	832	A区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	自然礫	u	砂岩	z	z	棒状礫断片。叩石か。			未計測	未計測	未計測	275.1
	256	1778	A区	1号住		曽利Ⅰ~Ⅱ	礫断片	u	安山岩	z	z				未計測	未計測	未計測	212.9
	281	3071	A区	2号住	P5	曽利Ⅱ	削器	d2	安山岩	なし	HP/ 鋸歯				未計測	未計測	未計測	85.0
	283	3112	A区	2号住	P5	曽利Ⅱ	削器	d2	ホルンフェルス	なし	HP/ 鋸歯	縦折れの縦長剥片素 材			未計測	未計測	未計測	30.2
	30	410	$A\boxtimes$	2号住		曽利Ⅱ	使用痕剥片	e1	黒曜石	なし	mf		M052	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.9
	29	78	A区	2号住		曽利Ⅱ	両極石器	f	黒曜石	HvD	HvD		M051	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.7
	37	1168	A区	2号住		曽利Ⅱ	両極石器	f	黒曜石	HvD	HvD		M059	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.5
	46	1675	A区	2号住		曽利Ⅱ	両極石器	f	黒曜石	HvD	HvD		M068	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.1
	39	1462	AΣ	2号住		曽利Ⅱ	二次加工剥片	gl	黒曜石	HD	z		M061	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.6
	41	1614	Α区	2号住		曽利Ⅱ	二次加工剝片	gl	黒曜石	S'P	z	石鏃未製品	M063	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.3
	31	468	A⊠	2号住		曽利Ⅱ	剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M053	神津島恩馳島群	未計測	未計測	未計測	0.6
	32	644	Α区	2号住		曽利Ⅱ	剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M054	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.2
	33	748	AΣ	2号住		曽利Ⅱ	剥片	11	黒曜石	なし	なし		M055	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	2.8
	34	846	AΣ	2号住		曽利Ⅱ	縦長剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M056	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.2
	35	860	A区	2号住		曽利Ⅱ	剥片	11	黒曜石	なし	なし		M057	蓼科冷山群	未計測	未計測	未計測	0.6
	36	1110	A区	2号住		曽利Ⅱ	縦長剥片	11	黒曜石	なし	なし		M057	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.7
	38	1283	AK	2号住		曽利Ⅱ	剥片	I1		なし	なし							
									黒曜石				M060	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.4
	40	1581	A区	2号住		曽利Ⅱ	剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M062	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.1
	42	1615	A区	2号住		曽利Ⅱ	裂片	11	黒曜石	なし	なし		M064	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.3
	43	1621	A区	2号住		曽利Ⅱ	裂片	I1	黒曜石	なし	なし		M065	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.7
	44	1624	A区	2号住		曹利Ⅱ	縦長剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M066	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.0
	45	1662	A区	2号住		曽利Ⅱ	横長剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M067	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	5.2
	47	1742	A区	2号住		曽利Ⅱ	剥片	11	黒曜石	なし	なし		M069	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.5
	48	1770	A区	2号住		曽利Ⅱ	裂片	I1	黒曜石	なし	なし		M070	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.1
	49		AΣ	2号住	一括	曽利Ⅱ	裂片	I1	黒曜石	なし	なし		M071	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.2
	264	565	A区	2号住		曽利Ⅱ	打製石斧断片	j	ホルンフェルス	HD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	61.3
	265	575	A区	2号住		曽利Ⅱ	打製石斧断片	j	ホルンフェルス	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	40.0
	266	645	A区	2号住		曽利Ⅱ	打製石斧断片	j	ホルンフェルス	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	33.2
	271	1313	A区	2号住		曽利Ⅱ	打製石斧断片	j	ホルンフェルス	HD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	36.0
	280	2876	A区	2号住		曽利Ⅱ	打製石斧断片	j	ホルンフェルス	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	34.7
	282	3110	A区	2号住	P5	曽利Ⅱ	打製石斧断片	j	ホルンフェルス	HD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	77.4
	290	1534	AΣ	3号住		曽利 I	削器	d2	砂岩	正反 HD/ 交互	HP/ 鋸歯?				未計測	未計測	未計測	92.7
	305	2704	A⊠	3号住	P1	曽利I	削器	d2	安山岩	HD/叩折 +HD	なし				未計測	未計測	未計測	50.3
	55	1285	A区	3号住		曽利 I	使用痕剥片	el	黒曜石	なし	mf		M077	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	2.0
	50	134	AΣ	3号住		曽利 I	両極石器	f	黒曜石	HvD	HvD		M072	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	4.0
	51	158	A区	3号住		曽利 I	両極石器?	f	黒曜石	HvD	HvD		M073	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	5.1
	58	1448	AΣ	3号住		曽利 I	両極石器	f	黒曜石	HvD	HvD		M080	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	4.8
	66		A区	3号住	一括	曽利I	両極石器	f	黒曜石	HvD	HvD		M087	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.6
	297	1985	AΣ	3号住		曽利I	二次加工剥片	g2	砂岩	HvD	z			,	未計測	未計測	未計測	56.3
	54	881	AΣ	3号住		曽利I	石核	hl	黒曜石	なし	HD		M076	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	5.0
	211	1444	A区	3号住		曽利I	石英塊	h1	石英	なし	なし			vate / HAP	未計測	未計測	未計測	8.4
	52	167	AX	3号住		曽利I	剥片	II.	黒曜石	なし	なし		M074	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.0
	53	182	AX	3号住		曽利I	縦長剥片	II	黒曜石	なし	なし		M075	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.1
	56	1442	A区	3号住		曽利I	縦長剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M078	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	10.9
	57	1443	A区	3号住		曽利I	縦長剥片	II.	黒曜石	なし	なし		M079	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.2
	60	1781	A区	3号住		曽利I	剥片	II	黒曜石	なし	なし		M081	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	3.8
	61	2184	A区	3号住		曽利I	縦長剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M082	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.2
	62		A区	3号住	P8 —	曽利I	裂片	I1	黒曜石	なし	なし		M083	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.3
	63		A区	3号住	括一括	曽利I	縦長剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M084	神津島恩馳島	未計測	未計測	未計測	1.3
														群				
	64		A区	3号住	一括	曽利I	縦長剥片	11	黒曜石	なし	なし		M085	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.2
	65		A区	3号住	一括	曽利I	剥片	11	黒曜石	なし	なし		M086	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.7
	67		AΣ	3号住	一括	曽利I	剥片	II	黒曜石	なし	なし		M088	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.2
	203	1376	A区	3号住		曽利I	裂片	11	水晶	なし	なし				未計測	未計測	未計測	3.7
	288	1532	A⊠	3号住		曽利 I	裂片	I2	砂岩	なし	なし	打製石斧・削器の素 材か			未計測	未計測	未計測	37.7

284 1074 AIX 3号性 密利1 打製石斧 j ホルンフェル 293 1941 AIX 3号性 密利1 打製石斧 j ホルンフェル 294 1945 AIX 3号性 密利1 打製石斧 j ホルンフェル 295 1953 AIX 3号性 密利1 打製石斧 j ホルンフェル 301 2650 AIX 3号性 密利1 打製石斧 j ホルンフェル 302 2402 AIX 3号性 密利1 打製石斧 j ホルンフェル 303 2650 AIX 3号性 密利1 打製石斧 j ホルンフェル 304 2600 AIX 3号性 密利1 打製石斧 j ホルンフェル 309 303 AIX 3号性 密利1 田石 r 安山岩 287 1329 AIX 3号性 密利1 田石 r 安山岩 313 AIX 3号性 密利1 田石 r 安山岩 313 AIX 3号性 密利1 田石 r 安山岩 315 1024 AIX 4号性 -HE HR 石器 f 黒曜石 AIX 4号性 -HE HR 石器 f 黒曜石 71 AIX 4号性 -HE HR 石器 f 黒曜石 73 AIX 4号性 -HE HR 石器 f 黒曜石 73 AIX 4号性 -HE HR 石器 f 黒曜石 74 AIX 4号性 -HE HR TAR f 上 TAR 4号性 -HE HR TAR f 上 TAR 4号せ -HE HR TAR 4号せ -HE HR TAR f 上 TAR 4号せ -HE HR TAR 4号せ -HE -HE HR TAR 4号t -HE -HE	形態加工	石 材	刃部属性(作 業面属性)	所 見	OB 分 析番号	推定産地	長さ (mm)	幅 (mm)	厚さ (mm)	重量 (g)
284 1074 AE 3号性 密利1 円製石等所 1 ホルンフェル 293 1941 AE 3号性 密利1 円製石等所 1 砂岩 294 1945 AE 3号性 密利1 打製石等所 1 砂岩 295 1953 AE 3号性 密利1 打製石等所 1 砂岩 299 2187 AE 3号性 密利1 打製石等所 1 ホルンフェル 390 2860 AE 3号性 密利1 打製石等所 1 ホルンフェル 300 2860 AE 3号性 P1 密利1 打製石等 1 ホルンフェル 300 2860 AE 3号性 P1 密利1 打製石等 1 ホルンフェル 300 2860 AE 3号性 P1 密利1 打製石等 1 ホルンフェル 300 3063 AE 3号性 P1 密利1 打製石等 1 ホルンフェル 300 3063 AE 3号性 P1 密利1 DE 250 228 2184 AE 3号性 密利1 DE 270	なし	砂岩	なし	打製石斧・削器の素材か			未計測	未計測	未計測	51.7
284 1074 AE 3号性 密利1 打製石等 5 ホルンフェル 294 3945 AE 394t 密利1 打製石等所 5 砂岩 公本レンフェル 395 AE 394t 密利1 打製石等所 5 砂岩 公本レンフェル 395 295 295 AE 394t 密利1 打製石等所 5 砂岩 394t 394t 密利1 打製石等所 5 砂岩 394t 394t 密利1 打製石等所 5 砂岩 394t 394t 9411 打製石等所 5 砂岩 394t 9411 打製石等所 5 砂岩 394t 9411 打製石等所 7 ホルンフェル 303 2850 AE 394t 9411 打製石等 1 ホルンフェル 303 2850 AE 394t 9411 打製石等 1 ホルンフェル 309 3063 AE 394t 9411 17製石等 1 砂岩 309 3063 AE 394t 9411 100石 7 交出岩 309 3063 AE 394t 9411 100石 7 交出岩 309 3063 AE 394t 9411 100石 7 交出岩 3011 3131 AE 494t 9411 100石 7 交出岩 3011 3131 AE 494t 9411 100石 7 交出岩 3012 AE 494t 9411 100石 7 交出岩 3013 3000 AE 494t 9411 100石 7 交出岩 3014 3000 AE 494t 9411 100石 7 交出岩 3013 3013 AE 494t 9411 100石 7 交出岩 3013 3013 AE 494t 9411 100石 2012 3012 3013 3013 AE 494t 9411 100石 2012 3012 3012 3012 3013 3013 AE 494t 9411 100石 2012 3012	なし	ホルンフェルス	なし	打製石斧の素材			未計測	未計測	未計測	45.6
293 1941 AIK 3号住 曽利1 打製不得所 3 砂岩		ホルンフェルス	HvD	土擦痕なし			未計測	未計測	未計測	39.0
294 1945 AIK 3号性 一般利	HvD	砂岩	HvD	土擦痕なし			未計測	未計測	未計測	69.2
295 1933 AK 3号性 1941 17製石斧所片 5 砂岩 299 2187 AK 3号性 1941 17製石斧所片 1 ホルンフェル 301 2362 AK 3号性 1941 17製石斧所 1 ホルンフェル 302 2402 AK 3号性 1941 17製石斧 1 ホルンフェル 303 2365 AK 3号性 1941 17製石斧 1 ホルンフェル 303 2365 AK 3号性 1941 17製石斧 1 ホルンフェル 309 3003 AK 3号性 1941 17製石斧 1 ホルンフェル 250 251 252 AK 3号性 1941 17製石斧 1 ホルンフェル 250 253 1234 AK 3号性 1941 10石 1 交山岩 250 253 1234 AK 3号性 1941 10石 1 交山岩 250 253 1234 AK 3号性 1941 10石 1 交山岩 250 253 236 AK 3号性 1941 10石 1 交山岩 250 250 AK 3号性 1941 10石 1 交山岩 250 250 AK 4号せ 145	HvD	ホルンフェルス	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	25.3
299 2187 AK 3号性 6911 打製石斧断片 j ホルンフェル 301 2363 AK 3号性 6911 打製石斧 j ホルンフェル 302 2402 AK 3号性 6911 打製石斧 j ホルンフェル 303 3650 AK 3号性 6911 打製石斧 j ホルンフェル 304 2660 AK 3号性 911 打製石斧 j ホルンフェル 309 3063 AK 3号性 6911 打製石斧 j ホルンフェル 309 3063 AK 3号性 6911 打製石斧 j 砂岩 256 1294 AK 3号性 6911 打製石斧 j 砂岩 256 1294 AK 3号性 6911 104 104 r 安山岩 2013 AK 3号性 6911 104 r 安山岩 2013 AK 4号性 AK 4号th AK	HvD	砂岩	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	42.1
301 2363 AK 3号性 密利1 打製石斧 ボルンフェル 302 2402 AK 3号性 密利1 打製石斧 J ホルンフェル 303 2402 AK 3号性 密利1 打製石斧 J ホルンフェル 304 2660 AK 3号性 P1 密利1 打製石斧 J ホルンフェル 304 2660 AK 3号性 P1 密利1 打製石斧 J ホルンフェル 309 3093 AK 3号性 P1 密利1 打製石斧 J 赤ルンフェル 309 3093 AK 3号性 P1 密利1 打製石斧 J 赤ルンフェル 309 3093 AK 3号性 密利1 打製石斧 J 砂出 227 1329 AK 3号住 密利1 即石	HvD	ホルンフェルス	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	42.3
302 2402 AK 3号性 P5 空利1 打製石斧 j ホルンフェル 303 2505 AK 3号性 P5 空利1 打製石斧 j ホルンフェル 309 3003 AK 3号性 P5 空利1 打製石斧 j ホルンフェル 309 3003 AK 3号性 空利1 打製石斧 j 砂岩 255 1294 AK 3号性 空利1 取在 取在 p 安山岩 258 1294 AK 3号性 空利1 即石 r 安山岩 298 2105 AK 3号性 空利1 即石 r 安山岩 72 AK 4号性 一括 可利1 即石 r 安山岩 72 AK 4号性 一括 可称石器 f 黑曜石 73 AK 4号性 一括 可称石器 22 系统 4号性 一括 可称石统 4号性 一括 可称石统 4号性 可称 11 黑曜石 73 AK 4号性 一括 可称石统 22 黑曜石 73 AK 4号性 一括 可称石统 4号性 空利1 可称石统 22 黑曜石 73 AK 4号性 空利1 列路 22 黑曜石 73 AK 4号性 空利1 列路 22 黑曜石 73 AK 4号性 空利1 可称石统 23 2454 AK 5号性 空利1 阿郁石统 24 74 74 19 AK 5号性 空利1 阿郁石器 f 黑曜石 75 210 AK 5号性 空利1 阿郁石器 f 黑曜石 75 210 AK 5号性 空利1 阿郁石器 f 黑曜石 79 2417 AK 5号せ 空利1 石核 11 五核 11 五核 12 12 2346 AK 5号せ 空利1 石核 11 月曜石 11 月曜石 12 12 2346 AK 5号せ 空利1 石核 11 月曜石 11 月曜石 12 13 248 AK 5号せ 空利1 石核 日秋 11 月曜石 11 月曜石 12 13 248 AK 5号せ 空利1 五枝 11 月曜石 11 月	HD	ホルンフェルス	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	76.2
303 2650 AEC 3号住 P5 管利1 打製石斧 j ホルンフェル 304 2660 AEC 3号住 P1 管利1 打製石斧 j 砂岩 255 1254 AEC 3号住 管利1 打製石斧 j 砂岩 255 1254 AEC 3号住 管利1 即石 P 安山岩 257 1329 AEC 3号住 管利1 即石 P 安山岩 257 258 258 AEC 3号住 管利1 即石 P 安山岩 258 258 AEC 3号住 管利1 即石 P 安山岩 258 258 AEC 3号住 FE AEC AEC 3号住 FE AEC AEC	HD	ホルンフェルス	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	84.9
304 2860 AEC 3号住 P1 管利1 打製石斧? j 砂岩 砂岩 285 1294 AEC 3号住 管利1 打製石斧? j 砂岩 287 1329 AEC 3号住 管利1 即石 r 安山岩 空山岩 287 1329 AEC 3号住 管利1 即石 r 安山岩 287 288 2105 AEC 3号住 管利1 即石 r 安山岩 288 2105 AEC 4号住 -R P8 AEC -R AEC	HvD	ホルンフェルス	HvD	土擦痕なし			未計測	未計測	未計測	54.2
285 1284 AK 3号性 管利1 較石 p 安山岩 安山岩 287 1329 AK 3号性 管利1 凹石 r 安山岩 72 女山岩 72 AK 3号性 管利1 凹石 r 安山岩 72 AK 4号性 一括 列陽石器 f 黒曜石 73 AK 4号性 一括 列陽石器 f 黒曜石 74 AK 4号性 一括 列陽石器 f 上級 AK 4号性 一括 列陽石器 f 黒曜石 73 AK 4号性 一括 平成 双加 74 AK 4号性 一括 平成 双加 75 245 AK 5号性 管利1 新那石器 42 本ルンフェルス 78 2259 AK 5号性 管利1 新那石器 42 本ルンフェルス 78 2259 AK 5号性 管利1 列脂石器 42 本ルンフェルス 78 233 2454 AK 5号性 管利1 列脂石器 AK 4号せ 年 9利1 列脂石器 AK 4号せ 4号せ	HD	砂岩	なし	土擦痕なし			未計測	未計測	未計測	87.5
287 1329 A区 3号性 密利1 四石 r 安山岩 安山岩 331 3131 A区 3号性 密利1 四石 r 安山岩 安山岩 311 3131 A区 3号性	HvD	砂岩	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	47.4
298 2105 A区 39住 第利1 四石 r 安山岩 安山岩 72 女山岩 72 女山岩 73 A区 49住 -括 10百 r 安山岩 74 女山岩 75 女山名	z	安山岩	z	側面に敲打			未計測	未計測	未計測	218.7
311 3131 AK 3号性 6利1 四石 r 安山塔 安山塔 69	z	安山岩	z	表裏に浅い敲打痕			未計測	未計測	未計測	637.0
72	z	安山岩	z	表裏に浅い敲打痕			未計測	未計測	未計測	775.6
69	z	安山岩	z	表裏に浅い敲打痕			未計測	未計測	未計測	835.4
315 1024 AE 4号住 一括 一石核 石枝 11 黒曜石 71 AE 4号住 一括 石核 31 黒曜石 314 300 AE 4号住 一括 29片 11 黒曜石 313 560 AE 4号住 一括 29片 11 黒曜石 78 2259 AE 5号住 29利 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	S'P	黒曜石	S'P		M092	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.9
1	HvD	黒曜石	HvD		M090	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	3.2
71	HvD	ホルンフェルス	z	打製石斧・削器の未 製品か			未計測	未計測	未計測	72.8
71	なし	黒曜石	HD		M089	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	3.7
73	なし	黒曜石	なし		M091	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	2.2
314 800 AIZ 4号性 1 打製石斧 1 砂岩 259 AIX 5号性 1 1 1 1 1 1 1 1 1	なし	黒曜石	なし		M093	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.4
313 560 AE 4号性 四石 下 安山岩 584 2259 AE 58号性 密利 I 石織 42 黒曜石 332 2454 AE 5号性 密利 I 利器 d2 ホルンフェ/ 3353 3135 AE 5号性 密利 I 利器 d2 ホルンフェ/ 337 2513 AE 5号性 密利 I 柳陽 d2 ホルンフェ/ 337 2513 AE 5号性 密利 I 柳陽 d2 ホルンフェ/ 337 2513 AE 5号性 密利 I 世界族利片 c2 砂岩 で数 で数 で数 で数 で数 で数 で数 で	HvD	砂岩	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	48.1
78 2259 A区 5号住 曽利I 石鏃 42 ホルンフェ/ コック カス 5号住 曽利I 削器 d2 ホルンフェ/ コック カス 5号住 曽利I 削器 d2 ホルンフェ/ コック カス 5号住 曽利I 東羽削器 d2 ホルンフェ/ コック カス 5号住 曽利I 削器 d2 ホルンフェ/ コック カス 5号住 曽利I 削器 d2 ホルンフェ/ コック カス 5号住 曽利I 削器 d2 ホルンフェ/ コック カス 5号住 曽利I 両極石器 「 黒曜石 月曜石器 「 黒曜石 月曜石器 月曜石器 月曜石器 月曜石器 月曜石器 月曜曜石器 月曜曜石 日曜曜日 日曜年日 日曜日日 日曜年日 日曜日日 日曜年日 日曜日日 日曜年日 日曜日日 日曜年日 日曜日日 日曜年日 日曜日日 日曜日日 日曜年日 日曜日日	z	安山岩	z	表裏に浅い敲打痕			未計測	未計測	未計測	603.6
332 2454 A区 5号住 中11 神器 d2 ホルンフェル 353 3135 A区 5号住 一括 曽利 一根 柳器 d2 ホルンフェル 337 2513 A区 5号住 一括 曽利 一板 柳器 d2 ホルンフェル 337 2513 A区 5号住 中利 柳器 d2 ホルンフェル 337 2513 A区 5号住 中利 柳器 d2 ホルンフェル 337 2513 A区 5号住 中利 柳器 d2 ホルンフェル 74 19 A区 5号住 中利 柳器 f4 東曜石 75 210 A区 5号住 中利 両極石器 「	S'P	黒曜石	S'P	未製品	M098	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.4
353 AK 5号住 P11 曽利1 素刃削器 d2 ホルンフェ/ 337 2513 AK 5号住 一括 曽利1 削器 d2 ホルンフェ/ 337 2513 AK 5号住 曽利1 使用痕剥片 e2 砂岩 P11 P19 AK 5号住 曽利1 使用痕剥片 e2 砂岩 P11 P19 AK 5号住 曽利1 阿極石器 f 黒曜石 F19 F19 AK 5号住 曽利1 阿極石器 f 黒曜石 F19 F19	HD/叩梦	ホルンフェルス	fr mf				未計測	未計測	未計測	52.7
357	+HD	400000	1111				1			
337 2513 A区 5号住 曽利 I 使用痕剥片 e2 砂岩 74 19 A区 5号住 曽利 I 両極石器 f 黒曜石 75 210 A区 5号住 曽利 I 両極石器 f 黒曜石 91 A区 5号住 曽利 I 両極石器 f 黒曜石 91 A区 5号住 曽利 I 両極石器 f 黒曜石 91 A区 5号住 曽利 I 両極石器 f 黒曜石 76 2145 A区 5号住 曽利 I 石核 h I 黒曜石 79 2417 A区 5号住 曽利 I 石核 h I 黒曜石 79 2417 A区 5号住 曽利 I 石核 h I 黒曜石 213 2148 A区 5号住 曽利 I 石核 h I 黒曜石 215 2846 A区 5号住 曽利 I 石核 h I 異曜石 216 A区 5号住 曽利 I 石核 h I 異曜石 216 A区 5号住 曽利 I 石核 h I 異曜石 216 A区 5号住 曽利 I 石核 h I 異曜石 217 216 A区 5号住 曽利 I 石核 h I 異曜石 218 218 A区 5号住 曽利 I 石核 h I 異曜石 219 219 A区 5号住 曽利 I 剥片 II 黒曜石 219 31 A区 5号住 曽利 I 剥片 II 黒曜石 219 31 A区 5号住 H	ND/叩折	ホルンフェルス					未計測	未計測	未計測	68.9
74 19 A区 5号住 控利 I 両極石器 「黒曜石 175 210 A区 5号住 控利 I 両極石器 「黒曜石 186 186 187 187 188 189 189 188 188 188 188 189 188 188 188 189 188 188 188 189 189 188 188 188 189 189 188 188 189 189 188 188 189 189 188 188 189 189 188 188 189 189 188 188 189 189 188 188 189 189 189 188 188 189 189 189 189 188 188 189 18			HP/ 鋸歯				未計測			44.5
75 210 A区 5号住 自利 画極石器 「黒曜石 91 A区 5号住 一括 自利 画極石器 「黒曜石 79 2417 A区 5号住 自利 二次加工剥片 82 ホルンフェ/ 76 2447 A区 5号住 自利 二次加工剥片 82 ホルンフェ/ 79 2417 A区 5号住 自利 二衣核 h1 黒曜石 万号住 自利 石核 h1 黒曜石 石核 h1 黒曜石 石核 h1 五核 h1 五核 h1 五核 h1 五核 月 五枝 h1 五枝 1 五枝 五枝	なし	砂岩	mf				未計測		-	44.8
91 A区 5号住 一括 曽利I 両極石器	HvD		HvD		M094	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	-	
329 2366 AK 5号住 曽利I 二次加工剥片 82 ホルンフェ/ 76 2145 AK 5号住 曽利I 石核 hI 黒曜石 79 2417 AK 5号住 曽利I 石核 hI 黒曜石 AK 5号住 曽利I 石核 hI 黒曜石 213 2148 AK 5号住 曽利I 石核 hI 瓦葵 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日	HvD	黒曜石	HvD		M095	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	7.8
76	HvD	黒曜石	HvD	Landed and A. Mod Billian and	M109	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.9
79 2417 A区 5号住 曽利I	K HvD	ホルンフェルス	z	打製石斧・削器の素			未計測	未計測	未計測	62.1
79 2417 A区 5号住 曽利I	なし	用成工	HD	材か	M096	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	5.9
82 A区 5号住 一括 曽利 I 石核 hl 黒曜石 213 2148 A区 5号住 曽利 I 石核 hl 互搭 日利 I 石核 hl 互搭 日利 I 石核 hl 互搭 日刊 I 石核 hl 互搭 日刊 I 日本	なし		HD		M099	諏訪星ヶ台群	未計測	-		
213 2148 A区 5号住 密利 石核 h1 石葵 15号住 密利 石核 h1 頁岩 万字 1 黒曜石 1 ま 北田 1 黒曜石 1 ま ま ま ま ま ま ま ま ま	HD		HD		M100	和田鷹山群	未計測			11.6
215 2846 A区 5号住 曽利I 石核 h1 页岩 216 A区 5号住 一括 曽利I 石核 h1 チャート 77 2161 A区 5号住 曽利I 剥片 I1 黒曜石 83 A区 5号住 一括 曽利I 剥片 I1 黒曜石 84 A区 5号住 一括 曽利I 剥片 I1 黒曜石 85 A区 5号住 一括 曽利I 剥片 I1 黒曜石 86 A区 5号住 一括 曽利I 剥片 I1 黒曜石 87 A区 5号住 一括 曽利I 談長剥片 I1 黒曜石 88 A区 5号住 一括 曽利I 製炭利片 I1 黒曜石 90 A区 5号住 一括 曽利I 製炭利片 I1 黒曜石 92 A区 5号住 一括 曽利I 剥片 I1 黒曜石 93	なし		HD			1777-300/2-181	未計測	-		8.3
216	なし		HD				未計測	+	-	27.9
77 2161 AK 5号住 曽利 I 剥片 II 黒曜石 B利 I 野片 II 黒曜石 B利 I 野片 II 黒曜石 B利 I 野片 II 黒曜石 B利 I 野村 II 黒曜石 B利 I T野田 B刊 B刊 B刊 B刊 B刊 B刊 B刊 B	なし		HD				未計測		-	8.6
83			1			神津島恩馳島	-t- 51 NM	44 201 700	-L- 61 200	2.5
84 A区 5号住 一括 曽利 I 製片 II 黒曜石 11 黒曜石 12 黒曜石 13 15 14 15 15 16 16 17 17 18 18 18 18 18 19 19 19	なし	黒曜石	なし		M097	群	未計測	未計測	未計測	2.3
85 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 II 黒曜石 86 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 II 黒曜石 87 A区 5号住 一括 曽利 I 談長剥片 II 黒曜石 88 A区 5号住 一括 曽利 I 談長剥片 II 黒曜石 89 A区 5号住 一括 曽利 I 数片 II 黒曜石 90 A区 5号住 一括 曽利 I 裁長剥片 II 黒曜石 92 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 II 黒曜石 93 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 II 黒曜石 94 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 II 黒曜石 94 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 II 黒曜石 95 A区 5号住 一括 曽利 I 損長剥片 II 黒曜石 95 A区 5号住 一括 曽利 I 接長剥片 II 黒曜石 96 A区 5号住 一括 曽利 I 談長剥片 II 黒曜石 97 A区 5号住 一括 曽利 I 打製石斧断片 i ホルンフェ 327 2223 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 i 砂岩 331 2429 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 i 砂岩 334 2479 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 i ホルンフェ 347 3076 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 347 3076 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 孫灰岩 335 2502 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 孫灰岩 335 2502 A区 5号住 曽利 I 散石 p 砂岩	なし	黒曜石	なし		M101	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.9
85 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 II 黒曜石 86 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 II 黒曜石 87 A区 5号住 一括 曽利 I 談長剥片 II 黒曜石 88 A区 5号住 一括 曽利 I 談長剥片 II 黒曜石 89 A区 5号住 一括 曽利 I 数片 II 黒曜石 90 A区 5号住 一括 曽利 I 裁長剥片 II 黒曜石 92 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 II 黒曜石 93 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 II 黒曜石 94 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 II 黒曜石 94 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 II 黒曜石 95 A区 5号住 一括 曽利 I 損長剥片 II 黒曜石 95 A区 5号住 一括 曽利 I 接長剥片 II 黒曜石 96 A区 5号住 一括 曽利 I 談長剥片 II 黒曜石 97 A区 5号住 一括 曽利 I 打製石斧断片 i ホルンフェ 327 2223 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 i 砂岩 331 2429 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 i 砂岩 334 2479 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 i ホルンフェ 347 3076 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 347 3076 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 孫灰岩 335 2502 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 孫灰岩 335 2502 A区 5号住 曽利 I 散石 p 砂岩	なし	里曜石	なし		M102	神津島恩馳島	未計測	未計測	未計測	0.3
88	1				-	群				
87 A区 5号住 一括 曽利 I 線長剥片 II 黒曜石 88 A区 5号住 一括 曽利 I 線長剥片 II 黒曜石 89 A区 5号住 一括 曽利 I 線長剥片 II 黒曜石 90 A区 5号住 一括 曽利 I 線長剥片 II 黒曜石 90 A区 5号住 一括 曽利 I 線長剥片 II 黒曜石 92 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 II 黒曜石 93 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 II 黒曜石 94 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 II 黒曜石 95 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 II 黒曜石 95 A区 5号住 一括 曽利 I 穀片 II 黒曜石 97 A区 5号住 一括 曽利 I 製片 II 黒曜石 97 A区 5号住 一括 曽利 I 契片 II 黒曜石 97 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 i ホルンフェ 327 2223 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 i 砂岩 331 2429 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 i 砂岩 334 2479 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 i ホルンフェ 336 2511 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 i ホルンフェ 337 3076 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 i ホルンフェ 337 3076 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 i ホルンフェ 337 3076 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 孫灰岩 335 2502 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 孫灰岩 335 2502 A区 5号住 曽利 I I I I I I I I I I I I I I I I I I	なし		なし		M103	諏訪星ヶ台群	-	-		
88	なし		なし		M104	諏訪星ヶ台群	-	-		
89 A区 5号住 一括 曽利 I 製片 11 黒曜石 90 A区 5号住 一括 曽利 I 縦長剥片 11 黒曜石 92 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 11 黒曜石 93 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 11 黒曜石 94 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 11 黒曜石 94 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 11 黒曜石 95 A区 5号住 一括 曽利 I 換長剥片 11 黒曜石 96 A区 5号住 一括 曽利 I 級長剥片 11 黒曜石 96 A区 5号住 一括 曽利 I 製片 11 黒曜石 97 A区 5号住 一括 曽利 I 製片 11 黒曜石 322 2019 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 327 2223 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 331 2429 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 336 2511 A区 5号住 曽利 I 打製石斧 j ホルンフェ 347 3076 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 赤ルンフェ 335 2502 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 孫灰岩 335 2502 A区 5号住 曽利 I	なし		なし		M105	諏訪星ヶ台群		-		
90 A区 5号住 一括 曽利 I 縦長剥片 11 黒曜石 92 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 11 黒曜石 93 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 11 黒曜石 94 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 11 黒曜石 95 A区 5号住 一括 曽利 I 横長剥片 11 黒曜石 96 A区 5号住 一括 曽利 I 製片 11 黒曜石 97 A区 5号住 一括 曽利 I 契則 不分断片 j ホルンフェ 322 2019 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 327 2223 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 331 2429 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 336 2511 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 347 3076 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 赤ルンフェ 335 2502 A区 5号住 曽利 I 萩原子 p 砂岩	なし		なし		M106	諏訪星ヶ台群		_		
92 A区 5号住 一括 曽利 I 剝片 11 黒曜石 93 A区 5号住 一括 曽利 I 剝片 11 黒曜石 94 A区 5号住 一括 曽利 I 剝片 11 黒曜石 95 A区 5号住 一括 曽利 I 模長剥片 11 黒曜石 96 A区 5号住 一括 曽利 I 製片 11 黒曜石 97 A区 5号住 一括 曽利 I 契股石斧断片 j ホルンフェ 322 2019 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 331 2429 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 334 2479 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 347 3076 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 347 3076 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 赤灰岩 335 2502 A区 5号住 曽利 I 萩原 子 p 砂岩	なし		なし		M107	諏訪星ヶ台群		_	-	
93 A区 5号住 一括 曽利 I 剝片 11 黒曜石 94 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 11 黒曜石 95 A区 5号住 一括 曽利 I 横長剥片 11 黒曜石 96 A区 5号住 一括 曽利 I 製片 11 黒曜石 97 A区 5号住 一括 曽利 I 契股 7 11 黒曜石 322 2019 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 327 2223 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 砂岩 331 2429 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 336 2511 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 347 3076 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 赤灰岩 335 2502 A区 5号住 曽利 I 萩原 A p 砂岩	なし		なし		M108	諏訪星ヶ台群				
94 A区 5号住 一括 曽利 I 剥片 11 黒曜石 95 A区 5号住 一括 曽利 I 機長剥片 11 黒曜石 96 A区 5号住 一括 曽利 I 製片 11 黒曜石 97 A区 5号住 曽利 I 契別石斧断片 11 黒曜石 322 2019 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 327 2223 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 砂岩 331 2429 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 334 2479 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 347 3076 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 張灰岩 335 2502 A区 5号住 曽利 I 蔵 p 砂岩	なしなし	-	なしなし		M110 M111	諏訪星ケロ群		-		
95 A区 5号住 一括 曽利 I 横長剥片 11 黒曜石 96 A区 5号住 一括 曽利 I 縦長剥片 11 黒曜石 97 A区 5号住 一括 曽利 I 契片 II 黒曜石 322 2019 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 327 2223 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 砂岩 331 2429 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 334 2479 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 347 3076 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 藤灰岩 335 2502 A区 5号住 曽利 I 蔵不 p 砂岩	なしなし		なしなし		M111 M112	諏訪星ヶ台群		_		-
96 A区 5号住 一括 曽利 I 線長剥片 11 黒曜石 97 A区 5号住 一括 曽利 I 裂片 11 黒曜石 322 2019 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 327 2223 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 砂岩 331 2429 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 砂岩 334 2479 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 336 2511 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 347 3076 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 藤灰岩 335 2502 A区 5号住 曽利 I 厳不 p 砂岩					M112	諏訪星ヶ台群				
97 A区 5号住 一括 曽利 I 製片 11 黒曜石 322 2019 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 327 2223 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 砂岩 331 2429 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 砂岩 334 2479 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 336 2511 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 347 3076 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 藤灰岩 335 2502 A区 5号住 曽利 I 蘇石 p 砂岩	なしかり	 	なし		M113	諏訪星ヶ台群	+			
322 2019 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 327 2223 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 砂岩 331 2429 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 砂岩 334 2479 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 336 2511 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 347 3076 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ボルンフェ 335 2502 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 減灰岩 335 2502 A区 5号住 曽利 I 散石 p 砂岩	なしかり		なし		-	諏訪星ヶ台群	+	+		
327 2223 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 砂岩 331 2429 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 砂岩 334 2479 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 336 2511 A区 5号住 曽利 I 打製石斧 j ホルンフェ 347 3076 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 派仄岩 335 2502 A区 5号住 曽利 I 散石 p 砂岩	なし ス HD		なし 刃部欠損		M115		未計測	+		
331 2429 A区 5号住 曽利 I 打製石斧 j 砂岩 334 2479 A区 5号住 曽利 I 打製石斧 j 砂岩 336 2511 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j ホルンフェ 347 3076 A区 5号住 曽利 I 打製石斧断片 j 派灰岩 335 2502 A区 5号住 曽利 I 散石 p 砂岩	HvD		刀部久損 刃部欠損		_		未計測	+		
334 2479 A区 5号住	HD		刃部欠損		_		未計測	+		
336 2511 A区 5号住 曽利 I 打製石斧 j ホルンフェ 347 3076 A区 5号住 P4 曽利 I 打製石斧断片 j 縦灰岩 335 2502 A区 5号住 曽利 I 歳不 p 砂岩			刃部欠損				未計測	+		
347 3076 A区 5号住 P4 曽利 I 打製石斧断片 j 凝灰岩 335 2502 A区 5号住 曽利 I		ホルンフェルス	HvD	土擦痕なし			未計測	+	-	
335 2502 A区 5号住 曽利 I 歳石 p 砂岩	HvD		刃部欠損				未計測	+	_	
	z		Z	側面に敲打			未計測		_	
				作業された様相なし。						
	Z	花崗岩	z	凹石などの素材か。			未計測	未計測	未計測	442.6
321 2013 A区 5号住 曽利 I 自然礫 u 安山岩	z	安山岩	z	作業された様相なし。 凹石などの素材か。			未計測	未計測	未計測	424.3
339 2530 A区 5号住 曽利 I 自然碟 u 安山岩	z	安山岩	z	作業された様相なし。			未計測	1 未計測	1 未計測	980.6
81 2922.3 A区 5号住 曽利 I a		_		凹石などの素材か。 石器ではない。	-	_	-	_		

					住居			1		1	1		1	1	T			
図番号	管理	取上番	調査	遺構 No.	内遺	時期	器種	器種	石材	形態加工	刃部属性(作	所見	OB分	推定産地	長さ	幅 (mm)	厚さ(mm)	重量 (g)
	通番	号	区		構	****	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	記号		7.5 10000	業面属性)	151 50	析番号	III.ACAEAG	(mm)	THE CHILLY	74-0 (1111)	34.202 (8)
	371	5005	B区	6号住		井戸尻末	素刃削器	d2	ホルンフェルス	HD/叩折	mf				未計測	未計測	未計測	76.9
								uz		+ 正反 HD	IIII				A 01 00		A-01 (80)	
	105	5012	B区	6号住		井戸尻末	使用痕剥片	e1	黒曜石	なし	mf		M121	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	2.1
	361	4461	B区	6号住		井戸尻末	使用痕剥片	e2	ホルンフェルス	-	mf		14400	dernia El 1 mil	未計測	未計測	未計測	20.0
	114	5708 5232	B区 B区	6号住 6号住		井戸尻末	両極石器 石核	f h1	黒曜石	HvD	HvD		M128	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.4
	99	4439	BE	6号住		井戸尻末	剥片	11	黒曜石	なし	なし		M125 M116	諏訪星ヶ台群 和田鷹山群	未計測	未計測	未計測	7.1
	100	4454	B区	6号住		井戸尻末	縦長剥片	11	黒曜石	なし	なし		M117	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.1
	101	4459	B区	6号住		井戸尻末	裂片	11	黒曜石	なし	なし		M118	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	2.9
	102	4612	B区	6号住		井戸尻末	裂片	11	黒曜石	なし	なし		M119	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.3
	104	4983	B区	6号住		井戸尻末	縦長剥片	II.	黒曜石	なし	なし		M120	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	2.1
	107	5144	B区	6号住		井戸尻末	裂片	I1	黒曜石	なし	なし		M122	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.4
	108	5151	B区	6号住		井戸尻末	裂片	I1	黒曜石	なし	なし		M123	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.3
	110	5178	B区	6号住		井戸尻末	剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M124	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.7
	112	5238	B区	6号住		井戸尻末	製片	11	黒曜石	なし	なし		M126	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.6
	113	5240	B区	6号住		井戸尻末	裂片	I1	黒曜石	なし	なし		M127	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.3
	116	5850	B区	6号住		井戸尻末	剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M129	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.5
	118		B区	6号住	一括	井戸尻末	縦長剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M130	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.5
	119		B区	6号住	一括	井戸尻末	裂片	I1	黒曜石	なし	なし		M131	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.5
	204	4503	B区	6号住		井戸尻末	剥片	II	水晶	なし	なし				未計測	未計測	未計測	0.6
	359	3362	B区	6号住		井戸尻末	裂片	12	ホルンフェルス	なし	なし	for that we have the			未計測	未計測	未計測	47.1
	379	5497	B⊠	6号住		井戸尻末	剥片	12	砂岩	なし	なし	打製石斧・削器の素 材か			未計測	未計測	未計測	26.7
							打製石斧ブラ					THE CO.			-			
	358	3361	B区	6号住		井戸尻末	ンク	j	砂岩	HvD	HvD				未計測	未計測	未計測	174.0
	362	4630	B⊠	6号住		井戸尻末	打製石斧	j	砂岩	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	31.4
	364	4705	B区	6号住		井戸尻末	打製石斧断片	j	砂岩	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	40.8
	365	4747	B区	6号住		井戸尻末	打製石斧断片	j	砂岩	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	50.2
	366	4860	B区	6号住		井戸尻末	打製石斧断片	j	ホルンフェルス	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	62.4
	374	5118	B区	6号住		井戸尻末	打製石斧	j	ホルンフェルス	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	50.7
	375	5167	B区	6号住		井戸尻末	打製石斧	j	砂岩	HvD	HvD	土擦痕なし			未計測	未計測	未計測	37.1
	376	5181	B区	6号住		井戸尻末	打製石斧断片	j	砂岩	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	57.7
-	378	5224	B区	6号住		井戸尻末	打製石斧	j	ホルンフェルス	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	68.6
	382	5667	B区	6号住		井戸尻末	打製石斧断片	j	ホルンフェルス	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	35.8
	383	5709	B区	6号住	lor.	井戸尻末	打製石斧断片	j	砂岩	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	21.3
	385	5070	B区	6号住	一括	井戸尻末	打製石斧断片	j	ホルンフェルス	HvD	刃部欠損	Admitted programme or o			未計測	未計測	未計測	42.6
	373	5072	B区	6号住		井戸尻末	凹石?	г	安山岩	Z	Z	被熱。回転穿孔?			未計測	未計測	未計測	290.9
	360 124	4440 5517	BE BE	6号住 7号住		井戸尻末 曽利 I	自然碟	u f	砂岩 黒曜石	Z LluD	Z LL-D	被熱	14104	arthe H . Can	未計測	未計測	未計測	538.3
-	220	5346	B区	7号住		曽利 I	石核	h1	赤チャート	HvD なし	HvD		M134	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.5
	221	5926	B区	7号住		曽利 I	石英塊	h1	石英	なし	なし				未計測	未計測	未計測	15.3 18.6
	120	3454	B区	7号住		曽利 I	裂片	11	黒曜石	なし	なし		M132	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	2.1
	121	5285	B区	7号住		曽利 I	裂片	I1	黒曜石	なし	なし		M133	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	3.0
	125	5534	B区	7号住		曽利 I	縦長剥片	11	黒曜石	なし	なし		M135	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	3.1
	126	5621	B区	7号住		曽利 I	裂片	I1	黒曜石	なし	なし		M136	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.3
	127	5650	B区	7号住		曽利 I	裂片	11	黒曜石	なし	なし		M137	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.1
	128	5822	B区	7号住		曽利I	裂片	I1	黒曜石	なし	なし		M138	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.3
	129	5870	B区	7号住		曽利I	裂片	I1	黒曜石	なし	なし		M139	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.7
	130	5880	B⊠	7号住		曽利 I	剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M140	和田鷹山群	未計測	未計測	未計測	0.7
	131	5904	B区	7号住		曽利 I	裂片	I1	黒曜石	なし	なし		M141	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	2.0
	132		B区	7号住	一括	曽利I	剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M142	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	10.4
	133		B区	7号住	一括	曽利I	剥片	11	黒曜石	なし	なし		M143	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.6
	134		B区	7号住	一括	曽利I	剥片	11	黒曜石	なし	なし		M144	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.5
	135		B⊠	7号住	一括	曽利I	剥片	Н	黒曜石	なし	なし		M145	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.7
	136		B区	7号住	一括	曽利I	剥片	11	黒曜石	なし	なし		M146	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.4
	137		B区	7号住	一括	曽利 I	縦長剥片	11	黒曜石	なし	なし		M147	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.6
	138	E04*	B区	7号住	一括	曽利 I	剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M148	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.1
	205	5841	BIZ	7号住	(er.	曽利 I	裂片	I1	水晶	なし	なし				未計測	未計測	未計測	0.9
	222		B区	7号住	一括	曽利 I	剥片	I1	赤チャート	なし	なし	打製石斧・削器の素			未計測	未計測	未計測	8.5
	405	5874	B区	7号住		曽利 I	裂片	12	ホルンフェルス	なし	なし	材か			未計測	未計測	未計測	78.1
	412		B区	7号住	一括	曽利I	横長剥片	10	ホルンフェルコ	tel	to1	打製石斧・削器の素			±: 0.1 30e	± 01.00d	-H21 NB	7
					fith						なし	材か			未計測	未計測	未計測	71.1
	386	3487	B⊠	7号住		曽利 I	打製石斧断片		ホルンフェルス		刃部欠損				未計測	未計測	未計測	43.2
	390	5377	B区	7号住		曽利 I	打製石斧		ホルンフェルス		刃部欠損				未計測	未計測	未計測	28.2
		5504	B区	7号住		曽利 I	打製石斧断片		ホルンフェルス		刃部欠損				未計測	未計測	未計測	48.4
	392			7号住		曽利I	打製石斧		ホルンフェルス		HvD	土擦痕なし			未計測	未計測	未計測	32.1
	393	5505	B区	as 27 . 27			打製石斧断片	j	ホルンフェルス	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	83.5
	393 396	5720	B区	7号住		曽利I												
	393 396 397	5720 5731	B⊠ B⊠	7号住		曽利I	素刃削器	j		HvD	mf	ther II			未計測	未計測	未計測	39.5
	393 396 397 400	5720 5731 5782	B区 B区	7号住 7号住		曽利 I 曽利 I	素刃削器 打製石斧断片	j j	ホルンフェルス	HvD	刃部欠損	断片			未計測	未計測	未計測 未計測	35.3
	393 396 397 400 401	5720 5731 5782 5834	B区 B区 B区	7号住 7号住 7号住		曾利 I 曽利 I 曽利 I	素刃削器 打製石斧断片 打製石斧	j j	ホルンフェルス ホルンフェルス	HvD HvD	刃部欠損 刃部欠損	断片			未計測 未計測	未計測 未計測	未計測 未計測 未計測	35.3 46.6
	393 396 397 400 401 402	5720 5731 5782 5834 5863	BE BE BE BE	7号住 7号住 7号住 7号住		曾利 I 曾利 I 曾利 I 曾利 I	素刃削器 打製石斧断片 打製石斧 索刃削器	j j j	ホルンフェルス ホルンフェルス ホルンフェルス	HvD HvD HD/叩折	刃部欠損 刃部欠損 mf	断片			未計測 未計測 未計測	未計測 未計測 未計測	未計測 未計測 未計測 未計測	35.3 46.6 81.0
	393 396 397 400 401	5720 5731 5782 5834	B区 B区 B区	7号住 7号住 7号住	一括	曾利 I 曽利 I 曽利 I	素刃削器 打製石斧断片 打製石斧	j j j j	ホルンフェルス ホルンフェルス ホルンフェルス	HvD HvD HD/ 叩折 HvD	刃部欠損 刃部欠損 mf 刃部欠損	断片			未計測 未計測	未計測 未計測	未計測 未計測 未計測	35.3 46.6

	Т				住居													
図番号	管理 通番	取上番 号	調査区	遺構 No.	内遺	時期	器種	器種 記号	石 材	形態加工	刃部属性(作 業面属性)	所見	OB 分 析番号	推定産地	長さ (mm)	幅 (mm)	厚さ (mm)	重量 (g)
	403	5868	B区	7号住	構	曽利 I	凹石	r	ホルンフェルス	z	z	表裏に浅い敵打痕			未計測	未計測	未計測	626.7
	408	5933	B区	7号住		曽利 I	凹石	г	安山岩	z	z	やや深い凹み。表面			未計測	未計測	未計測	480.7
	140	3552	B区	8号住		M17.7.A	両極石器	f	黒曜石	HvD	HvD	風化顕著	M150	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	2.2
	143	3619	B区	8号住			両極石器	f	黒曜石	HvD	HvD		M153	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	2.2
	146	3654	B区	8号住			石核	hI	黒曜石	HD	HD		M156	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	5.8
	139	3551	В区	8号住			横長剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M149	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	3.9
	141	3556	B区	8号住			剥片	11	黒曜石	なし	なし		M151	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.0
	142	3559	B区	8号住			横長剥片	11	黒曜石	なし	なし		M152	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	2.8
	144	3649	B区	8号住			剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M154	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.9
	145	3650	B区	8号住			裂片 横長剥片	II II	黒曜石	なしなし	なしなし		M155 M157	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	9.7
	147	3890 3919	B区	8号住			縦長剥片	II	黒曜石	なし	なし		M158	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.5
	149	3968	BE	8号住			裂片	II.	黒曜石	なし	なし		M159	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.0
	418	3592	B区	9号住		曽利Ⅱ	素刃削器	d2	ホルンフェルス	HvD	mf				未計測	未計測	未計測	44.8
	423	3998	B区	9号住		曽利Ⅱ	素刃削器	d2	ホルンフェルス	HD/叩折	mf				未計測	未計測	未計測	90.8
	150	3607	B区	9号住		曽利Ⅱ	製片	11	黒曜石	+HvD なし	なし		M160	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.3
	152	3879	B区	9号住		曽利Ⅱ	裂片	I1	黒曜石	なし	なし		M161	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	1.4
	153	3935	B区	9号住		曽利Ⅱ	剥片	11	黒曜石	なし	なし		M162	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.7
	154	4365	B区	9号住		曽利Ⅱ	縦長剥片	11	黒曜石	なし	なし		M163	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	3.2
	421	3868	B区	9号住		曽利Ⅱ	裂片	12	ホルンフェルス	なし	なし	削器の素材か			未計測	未計測	未計測	57.8
	426	4730	B⊠	9号住		曽利Ⅱ	裂片	12	ホルンフェルス	なし	なし	打製石斧・削器の素 材か			未計測	未計測	未計測	42.5
	431	6163	B区	9号住	炉	曽利Ⅱ	裂片	12	砂岩	なし	なし	打製石斧・削器の素			未計測	未計測	未計測	101.2
				9号住		曽利Ⅱ	打製石斧		砂岩	HvD	刃部欠損	材か			未計測	未計測	未計測	104.2
	420 424	3831 4017	B区 B区	9号住		曽利Ⅱ	打製石斧	j	砂岩	HvD	HvD	土擦痕有り			未計測	未計測	未計測	75.4
	429	6159	B区	9号住	炉	曽利Ⅱ	打製石斧断片	j	ホルンフェルス	HD	HD	土擦痕なし			未計測	未計測	未計測	74.3
	444	4193	B区	10 号住		曽利 I	素刃削器	d2	ホルンフェルス	HvD	mf				未計測	未計測	未計測	128.7
	445	4261	B区	10 号住		曽利 I	素刃削器	d2	ホルンフェルス	正反 HD/	mf				未計測	未計測	未計測	100.1
	449	4666	B区	10 号住		曽利 I	素刃削器	d2	砂岩	交互 HD	mf				未計測	未計測	未計測	63.6
		4902	B区	10 号住		曽利 I	削器	d2	ホルンフェルス	正反 HD/	HD				未計測	未計測	未計測	
	454									交互							未計測	49.0
	459 155	4671_1 4413	B区	10 号住		曽利 I 曽利 I	素刃削器	d2	ホルンフェルス	HvD HvD	mf HvD		M164	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	2.4
	161	4413	BE	10 号住	一括	曽利I	両極石器	f	黒曜石	HvD	HvD		M167	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	3.2
	448	4358	BIX	10 号住	71-1	曽利I	石器断片	g2	ホルンフェルス	HD	なし	打製石斧などの断片			未計測	未計測	未計測	52.9
	156	4825	B区	10 号住		曽利 I	石核	hl	黒曜石	なし	HD		M165	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	5.9
	158		B区	10 号住	一括	曽利I	縦長剥片	11	黒曜石	なし	なし		M166	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.9
	162		B区	10 号住	一括	曽利 I	縦長剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M168	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.5
	163		B区	10 号住	一括	曽利I	製片	II.	黒曜石	なし	なし		M169	諏訪星ヶ台群	未計測	未計測	未計測	0.7
	207	3623	B区	10 号住		曽利 I	剥片	11	水晶	なし	なし	打製石斧・削器の素			未計測	未計測	未計測	1.7
	443	4140	B区	10 号住		曽利 I	横長剥片	12	ホルンフェルス	なし	なし	材か			未計測	未計測	未計測	26.2
	451	4764	B区	10 号住		曽利I	製片	12	砂岩	なし	なし	打製石斧などの断片			未計測	未計測	未計測	14.8
	433	3735	B区	10 号住		曽利I	打製石斧	j	砂岩	HD	HD	土擦痕なし			未計測	-		-
	437	3977	B区	10 号住	-	曽利I	打製石斧断片	j	ホルンフェルス		刃部欠損	打製石斧の未製品			未計測	-	未計測	
	439	4040	B区	10 号住		曽利I	打製石斧	j	ホルンフェルス	-	刃部欠損				未計測	-		
	450 453	4734 4899	B区	10 号住		曽利 I 曽利 I	打製石斧 打製石斧	j	ホルンフェルス		刃部欠損 なし	土擦痕なし			未計測			
	455	5027	B区	10 号住		曽利I	打製石斧断片	j	砂岩	HvD	刃部欠損				未計測		未計測	
	452	4828	B区	10 号住		曽利 I	敲石	р	砂岩	z	z	側面に敲打			未計測	未計測	未計測	109.8
	441	4079	B区	10 号住		曽利 I	加工礫	s	頁岩	HD	なし	打製石斧・削器の素 材か			未計測	未計測	未計測	158.6
	435	3955	B区	10 号住		曽利 I	自然礫		安山岩	z	z	作業された様相なし。			未計測	未計測	未計測	1216.9
	435	2999	PIE	10 写住		百利 1	口公保	u	メルゼ	6	-	凹石などの素材か。 作業された様相なし。			/\n169	小印册	不可便	1210.9
	458	5160	B区	10 号住	炉	曽利 I	自然礫	u	安山岩	z	z	作業された休相なし。 凹石などの素材か。			未計測	未計測	未計測	501.8
	166	3581	B区	11 号住		井戸尻末	両極石器	f	黒曜石	HvD	HvD		M171	諏訪星ヶ台群	未計測	-		
	170	6089	B区	11 号住		井戸尻末	石核	h1	黒曜石	なし	HD		M175	諏訪星ヶ台群	未計測	-		
	165	3564	B区	11 号住		井戸尻末	剥片	I1	黒曜石	なし	なし		M170	諏訪星ヶ台群	未計測	-		
	167	4046 5984	B区 B区	11 号住	-	井戸尻末	剥片 横長剥片	II II	黒曜石	なしなし	なしなし		M172 M173	諏訪星ヶ台群	未計測	_		
	169	5985	BE	11 号住	+-	井戸尻末	剥片	II	黒曜石	なし	なし		M174	諏訪星ヶ台群	未計測	-		
	171	6091	B区	11 号住	1	井戸尻末	剥片	II.	黒曜石	なし	なし		M176	諏訪星ヶ台群	未計測	-	-	
	208	6071	B区	11 号住		井戸尻末	裂片	11	水晶	なし	なし				未計測	 		+
	465	3540	B区	1溝			素刃削器	d2	ホルンフェルス	HD	mf				未計測	未計測	未計測	81.4
	173	5456	B⊠	1溝			横長剥片	11	黒曜石	なし	なし				未計測	未計測	未計測	0.8
	466	3575	B区	1溝			裂片	12	砂岩	なし	なし	打製石斧・削器の素 材か			未計測	未計測	未計測	25.5
	467	4342	BE	1溝			打製石斧ブラ	j	砂岩	なし	なし	1			未計測	未計測	未計測	359.9
					-		ンク	-		-		土擦痕なし			-			-
1	469	6141	B区	1溝			打製石斧	_ j	ホルンフェルス	I _{HAD}	HD	上捺根なし			未計測	★計測	木町側	28.6

図番号	管理	取上番	調査	遺構 No.	住居内遺	時期	器 種	器種	石材	形態加工	刃部属性(作	所 見	OB分	推定産地	長さ	tin (mm)	厚さ(mm)	重量 (g)
凶命亏	通番	号	区	坦特 INO.	構	叶树	帝 僅	記号	41 141	用vD/ 叩	業面属性)	別 兄	析番号	推足座地	(mm)	Min (mm)	/学さ (min)	正面(8)
	482		A⊠		一括		削器	d2	ホルンフェルス	折	HP/ 鋸歯				未計測	未計測	未計測	
	209	155	A区				水晶塊	h1	水晶	なし	なし				未計測	未計測	未計測	6.5
	176	86	A区				裂片	. I1	黒曜石	なし	なし				未計測	未計測	未計測	0.4
	177	89	A区				縦長剥片	I1	黒曜石	なし	なし				未計測		未計測	3.3
	179	307	A区				縦長剥片	I1	黒曜石	なし	なし				未計測		未計測	0.4
	180	330	A区		LT.		剥片	I1	黒曜石	なし	なし				未計測		未計測	0.8
	184		A区		一括		製片	I1	黒曜石	なし	なし				未計測		未計測	0.3
	185		A区		一括		製片 横長剥片	I1 I1	黒曜石	なしなし	なしなし				未計測		未計測	0.3
	186 187		A区 A区		一括		製片	I1	黒曜石	なし	なし				未計測	未計測	未計測	0.2
	476	326	A区		10		横長剥片	12	ホルンフェルス	なし	なし				未計測	未計測	未計測	57.1
	485	320	AK		一括		使用痕剥片	12	ホルンフェルス	なし	mf				未計測	-	未計測	58.6
-	479		AK		一括		打製石斧	i	ホルンフェルス	HD	HD	土擦痕なし			未計測	-	未計測	
	480		AE		一括		打製石斧	j	ホルンフェルス	HvD	HvD	土擦痕なし			未計測	+	未計測	
	484		AZ		一括		打製石斧		ホルンフェルス	HvD	HvD	土擦痕なし			未計測	未計測	未計測	
	481		AZ		一括		礫器		ホルンフェルス	なし	HD	Limberso			未計測	-	未計測	569.0
	474	6	A区				敲石	p	凝灰岩	z	z	側面に敲打			未計測		未計測	62.1
	475	161	AΣ				敲石	p	安山岩	z	z	側面に敲打			未計測		未計測	145.7
					ler.							作業された様相なし。				<u> </u>		
	486		A区		一括		自然礫	u	砂岩	Z	Z	凹石などの素材か。			未計測	未計測	未計測	522.3
	490	3226	B区				削器	d2	ホルンフェルス	HD/ 叩折	HD	あるいは打製石斧			未計測	未計測	未計測	211.6
	498	3448	B区				削器	d2	凝灰岩	なし	HP/ 鋸歯	素材節理面割れ			未計測	未計測	未計測	113.1
	500	3515	B区				素刃削器	d2	砂岩	正反 HD/ 交互	mf				未計測	未計測	未計測	82.0
	193	3710	B区				両極石器	f	黒曜石	HvD	HvD				未計測	未計測	未計測	0.9
	198		B区		一括		両極石器	f	黒曜石	HvD	HvD				未計測	未計測	未計測	0.6
	509		B区		一括		二次加工剥片	g2	砂岩	HD	z	打製石斧・削器の未 製品か			未計測	未計測	未計測	57.8
	189	3268	B⊠				剥片	11	黒曜石	なし	なし	29€пп/Л*			未計測	未計測	未計測	1.8
	190	3271	B区				剥片	11	黒曜石	なし	なし				未計測	未計測	未計測	0.4
	191	3376	B区				裂片	11	黒曜石	なし	なし	縦長剥片			未計測	未計測	未計測	0.4
-	192	3591	B区				製片	I1	黒曜石	なし	なし				未計測		未計測	1.1
	194	4150	B区				剥片	11	黒曜石	なし	なし				未計測		未計測	
	195	4588	B区				裂片	I1	黒曜石	なし	なし				未計測	未計測	未計測	0.9
	196	5439	B区				剥片	I1	黒曜石	なし	なし				未計測	未計測	未計測	0.3
	197		B区		一括		剥片	I1	黒曜石	なし	なし				未計測	未計測	未計測	0.5
	199		B区		一括		剥片	11	黒曜石	なし	なし				未計測	未計測	未計測	0.2
	505	4600	В⊠				横長剥片	I2	砂岩	なし	なし	打製石斧・削器の素 材か			未計測	未計測	未計測	151.4
	487	1054	B区				打製石斧	j	凝灰岩	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	39.6
	489	3221	B区				断片	j	凝灰岩	HvD	z	被熱			未計測	未計測	未計測	58.0
	494	3366	B区				打製石斧断片	j	砂岩	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	67.5
	495	3385	B区				打製石斧断片	j	砂岩	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	68.9
	496	3415	B区				打製石斧断片	j	砂岩	HvD	胴部断片				未計測	未計測	未計測	42.5
	497	3443	B区				打製石斧	j	凝灰岩	HvD	HD	土擦痕なし			未計測	未計測	未計測	76.8
	499	3511	B区				打製石斧	j	ホルンフェルス	HD	胴部断片				未計測	未計測	未計測	228.2
	501	3520	B区				打製石斧?	j	砂岩	HD	HD	土擦痕なし			未計測	未計測	未計測	87.5
	502	3531	B区				打製石斧	j	ホルンフェルス	HvD	HvD	土擦痕なし			未計測	未計測	未計測	52.3
	504	3622	B区				打製石斧	j	ホルンフェルス	HvD	HvD	土擦痕なし			未計測	未計測	未計測	22.1
	506	4602	B区				打製石斧断片	j	ホルンフェルス	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	15.6
	507	5685	B区				打製石斧	j	ホルンフェルス	HvD	刃部欠損				未計測	未計測	未計測	
	472	5991	B区	1竪			二次加工剥片	g2	砂岩	HD+HD	z	削器の素材か			未計測	未計測	未計測	204.8
	174	3277	B区	1竪			縦長剥片	11	黒曜石	なし	なし				未計測	未計測	未計測	0.4
	175		B区	1竪	一括		裂片	11	黒曜石	なし	なし				未計測	未計測	未計測	0.7
	471	5941	B区	1竪			裂片	12	砂岩	なし	なし	削器の素材か			未計測	未計測	未計測	22.9
	470	5783	B⊠	1竪			打製石斧ブラ ンク	j	ホルンフェルス	HD	z	打製石斧・削器の素 材か			未計測	未計測	未計測	256.8
	473	6080	B区	1竪			自然礫	u	安山岩	z	z	作業された様相なし。 凹石などの素材か。			未計測	未計測	未計測	920.6
-	516	5552	B区				削器	d2	砂岩	HvD	mf	四つ中小よこりノ糸付りる			未計測	未計測	未計測	60.1
	513	244	A区				二次加工剥片	g2	砂岩	HD	z	石匙、打製石斧などの			未計測		未計測	
	514	257	A区				横長剥片	12	ホルンフェルス	たし	なし	未製品か。 打製石斧・削器の素			未計測	未計測	未計測	81.9
	510	3	AE				打製石斧断片	j	砂岩	HvD	刃部欠損	材か			未計測		未計測	
	512	62	AX				打製石斧断片	j	ホルンフェルス		刃部欠損				未計測		未計測	
-	515	339	AK				打製石斧	j	ホルンフェルス		刃部欠損				未計測		未計測	

第6表 器種記号一覧表

器種	器種
(本)	記号
凹基鏃	a1
石鏃	a2
石錐	b
石匙	С
精製削器	d1
粗製削器	d2
精製使用痕剥片	e1
粗製使用痕剥片	e2

器種	器種
器種	記号
両極石器	f
精製二次加工剥片	g1
粗製二次加工剥片	g2
精製石核	h1
粗製石核	h2
精製剥片	I1
粗製剥片	I2
打製石斧	j

器種	器種 記号
磨製石斧	k
円盤状石器・礫器	0
叩石	р
凹石 + 叩石	q
凹石	r
加工礫	S
石皿・台石	t
自然礫	u

第7表 黒曜石製石器の組成表

遺構名	a1	a2	d1	e1	f	g1	h1	I1	総計	総重量
1号住	1			4	4	3	1	15	28	57.2g
2号住				1	3	2		15	21	23.7g
3号住				1	4	1	1	11	18	44.8g
4号住		1	1		1		1	2	6	12.7g
5号住		1			3		4	15	23	62.6g
6号住			1	3	1	1	3	13	22	54.6g
7号住	1			1	1			16	19	29.5g
8号住					2		1	8	11	33.2g
9号住				1				4	5	8.6g
10 号住	2			1	2		1	4	10	22.7g
11 号住					1		1	5	7	12.0g
7号土坑								1	1	1.5g
1号溝								1	1	0.8g
総計	4	2	1	12	22	7	13	110		361.6g 💥

※住居出土の総重量

調査区名	a1	a2	d1	e1	f	g1	h1	I1	総計	総重量
A区	2		1	1				9	13	13.1g
B区					2			11	13	11.3g

第8表 石器組成表

		,														_			
n	2			7	2	1	2	1	4				I				n	2	
t		П	П	ರ			2	2				2					+		
S				-	П												S		Ī
ı	2		4	4	3	3	2	2	2	1	П						<u>.</u>		T
Ъ				2				3									р		T
ď	-		4	ಬ	Ī	4	က	3									ď	2	T
0							H										0	-	T
Ā	H		H		П	П		П									ス		
	16	2	13	16	6	19	12	13	5									4	
12	2		3		3	2	4		4								12	2	T
Ξ	14	9	12	15	5	18	17	15	4	2	8							6	T
h2											П						h2		
h1	က		2	2	H	3	33			П	1						h1		
g2			П		2	П	П			П							g2		
gl			Π				က	2									gl		
Ŧ		I	4	3	2	Ī	5	က		П	2						f.		Ī
e2	2		Ţ						П								e2		
el	3					П	4		П								e1		
d2	2		3	11	∞		5	က	2		2						d2	က	
d1	1									1							d1		
၁		1		H					T								၁		
q	1																q		
a2				2													a2		
al					2	I	2										al	2	,
時期	井戸尻末	井戸尻末	曽利I	曽利I	曽利 I	単利 I	曽利 I ~ I	曽利II	曽利II	時期不明	時期不明	曽利II	時期不明	時期不明	曽利II				
遺構名	6号住	11 号住	3号任	5号住	10 号住	7号住	1号住	2号住	9号住	4号住	8号住	2号土坑	6号土坑	7号土坑	16 号土坑		調査区名	AK	1:

	2	l
n		
ب		I
S		
r		
р		
d	2	Π
0		
Å		
	4	17
12	2	
Ξ	6	11
h2		T
h1		
g2		-
gl		
Ŧ		2
e2		
e1	H	
d2	3	4
d1		
С		
q		
a2		
al	2	1
調査区名	AK	BK

第4章 調査の成果と課題

今回の調査で、縄文時代中期後半の集落跡が発見された。以下、注目される成果と課題について述べていく。

1. 出土土器について

出土土器のほとんどが縄文時代のものであった。縄文土器では、早期の楕円押型文土器、前期の木葉文をもつ諸磯a式・ボタン状貼付文の諸磯c式、中期の狢沢式・新道式・藤内式・井戸尻式・曽利式・加曽利E2式・梨久保B土器、後期の称名寺式が出土している。断続的に早期~後期まで出土しており、本遺跡が長い間利用されていたことが分かる。

遺構を伴って出土したのが井戸尻式末〜曽利Ⅱ式である。特に曽利Ⅰ式〜曽利Ⅲ式の出土量が多かった。以下、 代表的な各時期の土器をみていく。

井戸尻式期末は井戸尻式の最後の段階で、曽利 I 式に近い土器が伴うので曽利 I 式直前段階ともいえる。楕円区画文をもつもの(6 号住 5459、11 号住 6013)や大形把手付土器(11 号住 6016)、ヘビ状把手(11 号住 6078)の他に、曽利 I 式の長胴甕に続く土器(5 号住 2922、6 号住 4798 他)がある。2922 は、胴部の地文と文様は曽利 I 式といえるが、胴部から口縁部にかけて直線的に立ち上がる器形や、口縁部の異形渦巻文突起とW字状文が曽利 I 式とは異なる。6 号住 4798・5398 は、条線地文であり、口縁部無文で胴部が直立する曽利 I 式の特徴を備えているが、棒状工具よる1本引きの条線、口縁部の強い屈曲、刻みのない隆線での胴部文様等、異なる点がある。

曽利 I 式は数多く出土している。 3 号住・5 号住・6 号住・10 号住からの出土が多い。曽利 I 式は古段階と新段階の2期に分けられる。

曽利 I 式古段階は、長胴甕 (3 号住 1328・1567、5 号 住 2164・2269・2934、6 号 住 3158・5209・4639・5068・3364、10 号住 4286 等)や渦巻把手付土器 (1 号住 1752、5 号住 2090・2642・2927・2941、10 号住 4176等)がある。半截竹管内皮による条線、刻みをもつ隆線による文様、渦巻文がつく等の共通点がある。口縁部が内湾するものの他に、直線的に開くものも多い。渦巻把手は、破片状態ではあるが比較的多い。

曽利 I 式新段階は、長胴甕(1号住690、5号住207、7号住5710)や渦巻把手付土器(5号住3023他・7号住6121他)がある。長胴甕は口縁部が広がり、胴部が張り出してくる。7号住5710は、文様は長胴甕のものといえるが、器形は曽利II式以降によくみられる口縁部

につなぎ文ももつ土器に近い。渦巻把手付土器は、3~4本の隆線で文様を描くものが多くなる。波状粘土紐を貼り付けるものが多くなる。

曽利Ⅲ式は、口縁部に渦巻つなぎ弧文をもつもの(1号住3095、2号住1456・289・1665、9号住3577)や X字状把手付深鉢(1号住7007、2号住2833他)がある。 口縁部につなぎ文をもつ土器が現れ、縄文の地文が多用される。加曽利E2式(2号413)が共伴する。

以上が主要な出土土器の概観である。曽利 I 式古段階の土器が多いことが本遺跡の特徴といえよう。

土器以外の土製品では、台形土器が1点、土偶2点、 耳栓3点、土鈴1点、杓子形土製品1点が出土してい る。拠点的な大集落でない本遺跡において出土数は少な いが、種類は比較的揃っている。

2. 縄文時代中期後半の集落について

縄文時代中期後半の集落が発見された。時期は井戸尻式期末~曽利Ⅱ式期で、比較的短期間に営まれた集落といえる。市道建設工事に伴う発掘調査なので、集落全体を調査したわけではないが、その中央をトレンチ調査したようなものであり、ある程度の集落の様相を把握できたと思われる。

集落は、河岸段丘の平坦面の中にある微高地につくられている。調査区のA区・B区にそれぞれ住居群があり、それは微高地の頂部を挟んで位置する。微高地頂部を中央広場とし、それを囲うように住居が配置される環状集落と考えられる。集落の直径は約100mと推定される。遺構の変遷は以下の通りである(第56図)。なお、詳細時期の不明な4号住と8号住は除いている。

井戸尻式期末の住居跡は、6号住・11号住の2軒である。集落の東側(B区)のみ発見された。6号住は集落の一番東側にあり、やや強い傾斜面に位置する。集落の西側に当該期の住居跡が発見されていないので断定は出来ないが、直径約100mの集落であったと思われる。

曽利 I 式期の住居跡は、1号住・3号住・5号住・7号住・10号住の5軒である。集落の西側(A区)に3軒、東側(B区)に2軒である。両区とも各住居の位置が近いように思われるが、出土土器で時期を細分してみると、曽利 I 式期古段階は3号住・5号住・10号住の3軒、曽利 I 式期新段階は1号住・7号住の2軒となり、隣の住居との距離が近いのは3号住と10号住だけになる。集落の直径は約90mであろう。

曽利Ⅲ式期の住居跡は、1号住・2号住・9号住の3 軒である。集落の西側(A区)に2軒、東側(B区)に 1軒である。1号住は前時期から続いて存在している。 出土土器をみると、この時期は曽利Ⅱ式期でも古段階と いえる。集落の直径は約70mであろう。

以上が遺構の変遷である。本遺跡の集落は、各住居跡の重複関係が少ない。11 号住が 7 号住と 8 号住に切られている以外に重複関係はない。比較的短期間の集落で、住居跡が数多く作られなかったためであろう。

各時期の集落の直径は、井戸尻式期末約100 m、曽利 I 式期約90 m、曽利 II 式期約70 mである。集落の大きさが時代を下るにつれ狭くなっている。酒呑場遺跡の中期前半の集落で、五領ヶ台式期の住居跡が環状集落の外側に、井戸尻式期の住居跡が内側に位置し、時代が下るにつれ集落の直径が小さくなる傾向があった。それと同じ傾向が、中期後半前半期でも確認できた。

住居の出入口は、全時期通して南~東側にある。特に南東方向が多い。埋甕がある住居跡はそこが、ないものは炉の位置の反対側を出入口と想定している。5号住が東側にあり他と少し異なるが、他はほとんどが南~南東方向にある。曽利I式期では1号住・3号住・7号住・10号住が南東方向に出入口があり、各時期で出入口方向がほぼ揃っている。朝日の上る方角であるためか、集落の出入口が南東方向にあったためなのか、さまざまな理由が考えられるが、この集落は南東方向を意識して住居を建てているといえる。

今回調査した範囲では、土坑が少なかった。確実に時期の判断できる土坑は2号土坑と16号土坑の2基だけであった。時期不明なもの含めても全部で21基と少なく、内側に土坑群が配される集落とは異なる。

以上が本遺跡の縄文時代中期後半集落の特徴である。

3. 住居の形態について

各時期の住居形態は様々である。全体を調査できた住 居跡からその特徴を述べる。

井戸尻式期末は、5本柱の中形の住居である。炉は小 ~中礫で構成される石囲炉で、形態は円形であるが南側 の一部に礫は置かれていない。埋甕はない。

曽利 I 式期は、6本柱が基本の大形住居である。建替えられたものが多く、3号住は6本柱から6本柱へ、5号住は6本柱から6本柱へ、10号住は5本柱から6本柱へと様々である。炉は礫のないものもある(3号住・10号住)が、礫のあるものは扁平の大形礫を円形や長方形に平置きにする(5号住・7号住)。炉以外に焼土をもつものが多い(3号住・5号住)。住

居中央に柱穴と思われるピットをもつものがある (5号住・10号住)。埋甕はない。

曽利II式期は、4本柱の小形住居である。炉は扁平の大形礫を平置きするもの(2号住)と、扁平の大形礫を掘り込み内に立てるもの(9号住)がある。2号住に埋甕はなく、9号住には埋甕が埋設される。2号住は前段階の伝統を引き継ぐ炉をもち埋甕がないので、9号住よりも時期的に先行する可能性がある。9号住は、扁平礫を立てる炉であり、埋甕を埋設するので曽利式期後半によくみられる住居形態である。

以上が本遺跡の各時期における住居形態の特徴である。井戸尻式期は6・7本柱で5・6個の平石を円形に巡らした石囲炉、曽利I式期は7本柱で5・6個の礫を円形や多角形の石囲炉、曽利II式期は4~7本柱で5・6個の石を組んだ石組炉や4枚の石で組んだ方形石囲炉が多いなど、山梨県内における各時期の住居形態の傾向がある(櫛原1999)。本遺跡では、井戸尻式期末は5本柱、曽利I式期は6本が基本の5~7本柱、曽利I式期は4本柱で、県内の傾向と比べると、柱穴配置は少し異なるが、炉の形態は同じといえる。

今回の調査で、本遺跡における縄文時代中期後半の集落の様相がみえてきた。今後周辺の同時期の集落や八ヶ岳南麓の集落と比較しながら、釜無川流域の縄文集落像を解明していきたい。なお、紙面の都合上、各遺構の遺物出土状況が図示できなかった。井戸尻式期末〜曽利 II 式期という比較的短期間に営まれた集落において、より詳細な時期を判断するために遺物出土状況は欠かせないものであるが、それを提示できなかったことを心苦しく思う。機会があればどこかで報告できればと考えている。

参考文献

白州町 1986『白州町誌』

白州町教育委員会 1985『根古屋遺跡』

白州町教育委員会 1991『屋敷平遺跡』

白州町教育委員会 1997 『旧菅原小学校遺跡』

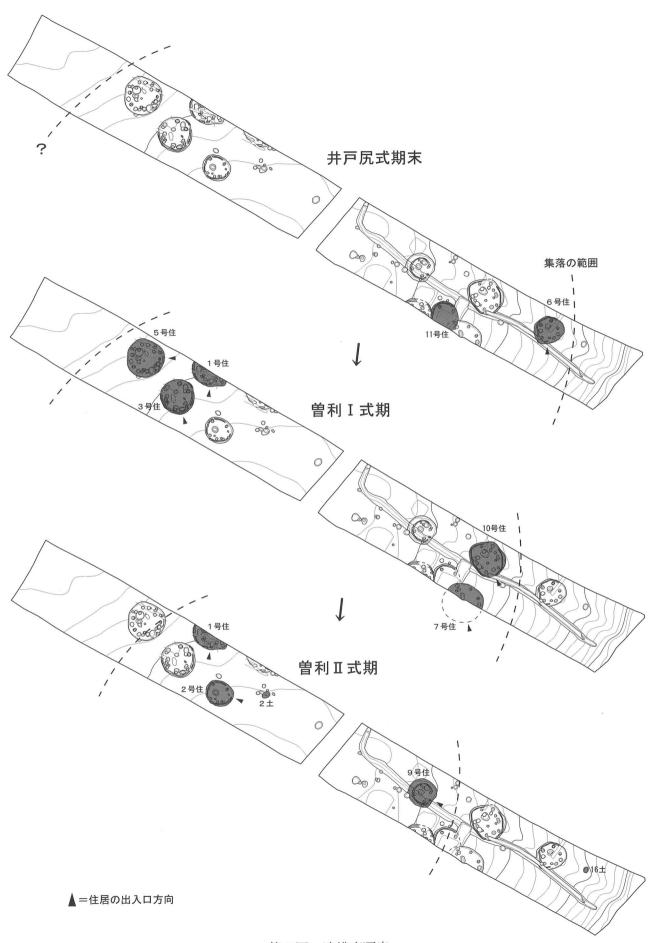
白州町教育委員会 1999『古御所東遺跡』

北杜市教育委員会 2006「北杜市埋蔵文化財調査報告第 16 集 屋敷平遺跡 第 2 次調査」『北杜市文化財年報 - 平成 17 年度 - 』

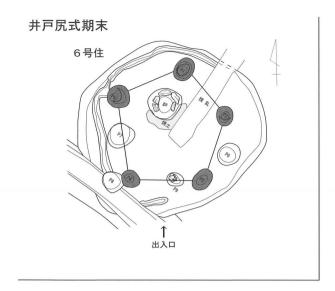
高根町教育委員会・社口遺跡発掘調査団 1997『社口遺跡第 3次調査報告書』

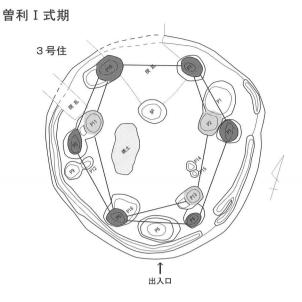
櫛原功- 1999「第3章 住居と集落 2 縄文時代の住居と集 落」『山梨県史』資料編2 原始・古代2 考古(遺構・遺物) 櫛原功- 2001「竪穴住居構造論」『山梨県考古学協会誌』

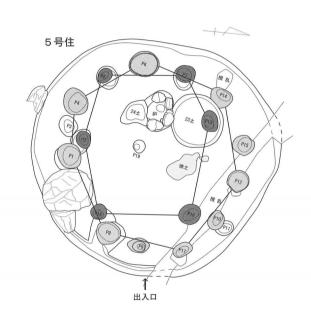
第12号 山梨県考古学協会

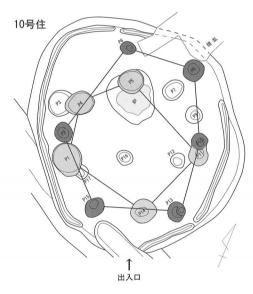


第56図 遺構変遷案

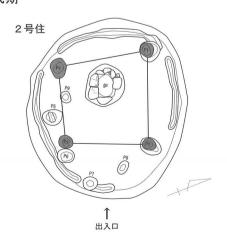


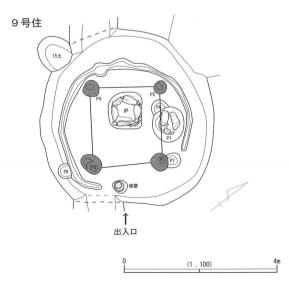






曽利Ⅱ式期





第57図 各時期の住居形態

附編 大久保遺跡出土黒曜石産地分析 推定結果

黒曜石産地分析は、㈱アルカを通して沼津工業高等専門学校の望月明彦氏に分析していただいた。以下、分析方法の概要を記す。

分析法 エネルギー分散蛍光X線分析法 (EDX)

分析装置 セイコーインスツルメンツ卓上型蛍光X線分

析計 SEA-2110L

分析条件 管電圧 50kV 管電流 自動設定

測定時間 240sec 雰囲気 真空

照射径 10mm

検出器 Si(Li) 半導体検出器

測定元素 A1(アルミニウム)、Si(ケイ素)、K(カリウム)

Ca(カルシウム)、Ti(チタン)、Mn(マンカ`ン)、

Fe(鉄)、Rb(ハビジウム)、Sr(ストロンチウム)

Υ(イットリウム)、Zr(ジルコニウム)

分析法の特徴

長所 非破壞分析 多元素同時分析

前処理不要→洗浄は必要

迅速分析

操作が簡単

短所 微量分析は不得意

表面分析

→試料を破壊せずに測定するため、分析結果は表面を測定したことになる。 →そのため、汚れた試料、風化した試料は汚れ、風化を測定したことになり、 正確でない。

類似した組成の標準試料が必要

試料の洗浄 5分間(汚れがひどい場合は15分間)超 音波洗浄器で洗浄。

さらに汚れを拭き取ってから測定。

※試料は破壊せずに分析できますが、以下のような試料 は分析できません。

測定不可能な試料

- ・風化した試料→割ることが可能ならば、できます。
- 汚れがとれない試料→割ることが可能ならば、できます。
- ・厚さが 1 mm 以下の試料
- ・大きさ5 mm 以下の試料
- ・遺物番号などの書き込みで測定できる面がない試料 産地推定可能な石材(上記の条件をクリアしていれば、 以下の分析ができます。)

- ・現在は黒曜石(日本全国)と下呂石
- ・ガラス質安山岩は分類可能。

ただし、原石データが不足しているため、産地推 定は不可能。現在、原石データを収集中

・その他の石材(特に堆積岩)は分類不可能。

産地推定法 得られた蛍光X線スペクトル強度を元素記

号で表すとする。

二つの方法とも以下の指標を用いる。

指標 Sum=Rb+Sr+Y+Zr とする。

Rb 分率 = Rb/Sum Sr 分率 = Sr/Sum

Zr 分率 = Zr/Sum Mn*100/Fe

log(Fe/K)

産地のシートに上げた黒曜石産地から、産地原石を採集 し、測定する。

測定結果から上記の指標を算出する。

以上から、産地原石に関するデータベースを作成する。

下記の二つの方法で産地推定を行う。 ①判別図法(判別図のシート参照)

用いる指標 図1横軸: Rb分率、縦軸: Mn/Fe

図2横軸: Sr 分率、縦軸: log(Fe/K)

特 長 簡単な計算であり、誰にでも作成可能

視覚的に確認でき、分かりやすい。

推定方法 遺跡出土試料を蛍光 X線分析し、指標

を計算。

指標を図にプロットする。

重なった原石産地を推定結果とする。

②判別分析(推定結果表参照)

用いる指標 算出された指標全て

特 長 各産地との類似度を距離で算出

既知の産地のどれに類似しているかを判

別する方法である。

→未知の産地の判別はできない。

推定方法 判別図法では遺跡出土試料と重なってい

る産地を推定結果とする。

この産地は試料と2次元的に最も距離が

近い。

判別分析ではこの距離を数学的にn次元

で計算する。

試料と最も距離(マハラノビス距離)が

近い産地を推定結果とする。

この距離から、各産地に属する確率を計

算する。

第9表 大久保遺跡出土黒曜石製石器産地推定結果

判別図法・判別分析からの最終推定結果 判別図法による推定結果と判別分析による推定結果

71/11/01/07 - 1	13,54,56 15114 3	V) 取 が 1 田 八上 バロ オ	<u> </u>	刊別凶伝によ	が	C十1/01/01/01/				
分析番号	管理通番	遺物注記	推定産地	判別図判別群	2005 1	层地文山	判別		아 선수 수는 것이 나	
73 VI H 73	日之上地田	息7/71工几	1世紀/生地	十小小区刊加年	男 1 判別群	候補産地 距離	確率	男 男 男 男 男 男 男 男 男 男 男 男 男 男 男 男 男 男 男	2 候補産地	確率
KOK-1	5	589	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	9.89	作学 1	十リカリ和手 SBIY	距離 111.21	作医学
KOK-2	8	618	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	11.08	1	WDTN	127.95	
KOK-3	13	2355	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	8.39	1	WDTN	78.87	0
KOK-4	19	1号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	14.28	1	SBIY	75.1	0
KOK-5	22	1号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	6.21	1	WDTN	105.9	
KOK-6	59	1694	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	8.67	1	SBIY	75.34	0
KOK-7	70	4号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	8.9	1	SBIY	147.8	
KOK-8	80	2597	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	2.06	1	SBIY	72.82	
KOK-9	98	4438	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	7.45	1	SBIY	90.51	0
KOK-10	103	4916	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	7.14	1	WDTN	107.41	0
KOK-11	106	5020	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	2.98	1	SBIY	66.1	0
KOK-12	109	5155	和田土屋橋西群	WDTN	WDTN	3.65	1	WDTK	42.61	0
KOK-13	115	5849	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.77	1	WDTN	112.25	0
KOK-14	117	6号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	3.25	1	SBIY	86	0
KOK-15	122	5388	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.23	1	WDTN	111.89	0
KOK-16	123	5506	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	6.72	1	SBIY	46.95	0
KOK-17	151	3826	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.03	1	SBIY	99.78	0
KOK-18	157	4901	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	10.24	1	SBIY	73.56	0
KOK-19	159	10 号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	7.33	1	SBIY	55.64	0
KOK-20	160	10 号住一括	和田鷹山群	WDTY	WDTY	6.8	1	WDHY	24.87	0
KOK-21	164	10 号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.72	1	SBIY	105.94	0
KOK-22	172	2107	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	18.2	1	SBIY	80.78	0
KOK-23	178	189	和田鷹山群	WDTY	WDTY	1.8	1	WDHY	21.9	0
KOK-24	181	388	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	1.46	1	SBIY	77.25	0
KOK-25	182	1856	和田鷹山群	WDTY	WDTY	5.26	0.9982	WDHY	15.44	0.0018
KOK-26	183	A区一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	5.46	1	WDTN	79.44	0
KOK-27	188	3222	和田鷹山群	WDTY	WDTY	1.86	1	WDHY	26.23	0
KOK-28	1	112	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	18.1	1	SBIY	145.56	0
KOK-29	2	399	和田鷹山群	WDTY	WDTY	4.32	1	WDHY	30.03	0
KOK-30	3	486	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	1.25	1	SBIY	76.78	0
KOK-31	4	584	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	14.65	1	SBIY	87.18	0
KOK-32	6	605	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.07	1	SBIY	93.83	0
KOK-33	7	611	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	10.4	1	SBIY	63.78	0
KOK-34	9	835	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	10.62	1	SBIY	87.4	0
KOK-35	10	836	和田鷹山群	WDTY	WDTY	3.86	1	WDKB	36.5	0
KOK-36	11	1128	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	2.36	1	SBIY	93.41	0
KOK-37	12	1647	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	6.02	1	SBIY	98.51	0
KOK-38	14	1号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	9.98	1	SBIY	91.33	0
KOK-39	15	1号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	5.34	1	SBIY	104.1	0
KOK-40	16	1号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	22.97	1	SBIY	89.05	0
KOK-41	17	1号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.13	1	SBIY	67.93	0
KOK-42	18		諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	12.51	1	SBIY	88.96	0
KOK-43	20	1号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	9.63	1	SBIY	89.75	0
KOK-44	21	1号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.89	1	SBIY	79.36	0
KOK-45	23	1号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	2.85	1	SBIY	92.12	0
KOK-46	24	1号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	2.96	1	SBIY	110.5	0
KOK-47	25	1号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	6.58	1	SBIY	120.41	0
KOK-48 KOK-49	26	1号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	17.74	1	SBIY	36.21	0
	27	1号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	7.39	1	WDTN	71.29	0
KOK-50	28	1号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	6.06	1	SBIY	71.58	0
KOK-51	29	78	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	3.87	1	SBIY	84.54	0
KOK-52	30	410	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	5.06	1	SBIY	64.11	0
KOK-53	. 31	468	神津島恩馳島群	KZOB	KZOB	8.65	1	KZSN	56.42	0
KOK-54 KOK-55	32 33	644	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	0.1	1	SBIY	91.12	0
KOK-55 KOK-56	33	748	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	7.91	1	SBIY	78.66	0
KOK-56 KOK-57	34	846	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	0.15	1	SBIY	83.8	0
KOK-57 KOK-58	36	860	蓼科冷山群	TSTY	TSTY	0.10	1	TSHG	16.9	0
KOK-58 KOK-59	36	1110	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	2.16	1	SBIY	98.42	0
KOK-59 KOK-60	38	1168 1283	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	11.75	1	WDTN	113.32	0
KOK-60 KOK-61	38	1283	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	12.27	1	WDTN	57.1	0
KOK-61 KOK-62	40		諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.62	1	WDTN	91.49	0
KOK-62 KOK-63		1581	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	5.61	1	SBIY	93.93	0
	41	1614	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	6.82	1	SBIY	117.11	0
KOK-64	42	1615	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	5.43	1	SBIY	67.53	0
KOK-65	43	1621	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	0.57	1	SBIY	87.47	0

	Γ	I					判別	分析		
分析番号	管理通番	遺物注記	推定産地	判別図判別群		候補産地			候補産地	rds att
VOV. 00		1004	355+ FI	CANTID	判別群		確率	判別群 WDTN	距離 90.08	確率
KOK-66	44 45	1624 1662	諏訪星ヶ台群	SWHD SWHD	SWHD SWHD	15.56 12.51	1	SBIY	55.32	0
KOK-67	45	1675	諏訪星ヶ台群 諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	3.86	1	SBIY	117.03	0
KOK-68 KOK-69	40	1742	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	3.85	1	WDTN	96.95	0
KOK-09 KOK-70	48	1770	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.58	1	SBIY	71.7	0
KOK-71	49	2号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	2.53	1	SBIY	92.03	0
KOK-72	50	134	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	6.58	1	SBIY	67.56	0
KOK-73	51	158	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.14	1	SBIY	66.64	0
KOK-74	52	167	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	10.36	1	SBIY	95.46	0
KOK-75	53	182	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	9.5	1	SBIY	51.3	0
KOK-76	54	881	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	6.23	1	SBIY	91.32	0
KOK-77	55	1285	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	11.88	1	SBIY	59.6	0
KOK-78	56	1442	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	10.71	1	WDTN	76	0
KOK-79	57	1443	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	5.54	1	SBIY	116.25	0
KOK-80	58	1448	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.61	1	SBIY	61.5	0
KOK-81	60	1781	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	11.07	1	SBIY	111.93	0
KOK-82	61	2184	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	1.28	1	SBIY	108.5	0
KOK-83	62	3号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	10.82	1	SBIY KZSN	81.72 58.69	0
KOK-84	63	3号住一括	神津島恩馳島群	KZOB SWHD	KZOB SWHD	8.42 9.46	1	SBIY	123.16	0
KOK-85	64 65	3号住一括 3号住一括	諏訪星ヶ台群 諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	2.15	1	SBIY	81.98	
KOK-86 KOK-87	66	3号住一招	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	3.73	1	WDTN	88.7	0
KOK-88	67	3号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	3.23	1	SBIY	78.64	0
KOK-89	68	4号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	12.6	1	SBIY	132.97	0
KOK-90	69	4号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	11.1	1	SBIY	68.27	0
KOK-91	71	4号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	8.92	1	SBIY	100.81	0
KOK-92	72	4号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	2.46	1	SBIY	108.27	0
KOK-93	73	4号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.82	1	SBIY	58.24	0
KOK-94	74	19	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	11.58	1	SBIY	74.63	0
KOK-95	75	210	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	2.54	1	SBIY	72.38	0
KOK-96	76	2145	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	14.28	1	SBIY	94.39	0
KOK-97	77	2161	神津島恩馳島群	KZOB	KZOB	10.45	1	KZSN	54.4	0
KOK-98	78	2259	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	10.46	1	SBIY	66.68	0
KOK-99	79	2417	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	3.86	1	SBIY	84.66	
KOK-100	82	5号住一括	和田鷹山群	WDTY	WDTY	2.86	1		22.44 91.34	
KOK-101	83	5号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD KZOB	SWHD KZOB	5.94 4.57	1		63.06	0
KOK-102	84 85	5号住一括 5号住一括	神津島恩馳島群 諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	3.7	1	WDTN	111.71	0
KOK-103 KOK-104	86	5号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	3.89	1	SBIY	94.21	0
KOK 104 KOK-105	87	5号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	13.3	1	SBIY	107.11	0
KOK-106	88	5号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	2.81	1	SBIY	97.43	0
KOK-107	89	5号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	14.68	1		88.39	0
KOK-108	90		諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	11.21	1	SBIY	109.39	0
KOK-109	91	5号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.27	1	WDTN	109.25	0
KOK-110	92	5号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	9.16	1	SBIY	131	0
KOK-111	93	5号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	7.82	1	SBIY	94.99	0
KOK-112	94	5号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	7.92	1	SBIY	110.62	0
KOK-113	95		諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	0.77	1		99.64	0
KOK-114	96		諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	1.04	1	SBIY	86.72	0
KOK-115	97	5号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	10.38	1		96.65	0
KOK-116	99		和田鷹山群	WDTY	WDTY	0.91	1		26.74	0
KOK-117	100		諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	5.85	1		108.75 85.04	0
KOK-118	101	4459 4612	諏訪星ヶ台群 諏訪星ヶ台群	SWHD SWHD	SWHD SWHD	3.52 7.97	1	-	49.58	0
KOK-119	102		諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.31	1		69.54	
KOK-120 KOK-121	104		諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	0.25	1		81.9	
KOK-121 KOK-122	103		諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	3.53	1		98.48	0
KOK-123	108		諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	3.71	1		78.48	0
KOK-124	110		諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.1	1		73.19	
KOK-125	111		諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	11.08	1		73.77	C
KOK-126	112		諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	3.33	1	SBIY	71.28	C
KOK-127	113	5240	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	8.87	1	SBIY	81.22	C
KOK-128	114	5708	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	5.66	1	WDTN	78.33	C
KOK-129	116	5850	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	7.3	1	WDTN	87.07	C
KOK-130	118	6号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	1.56	1	4	109.24	
KOK-131	119	6号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	8.32	1	SBIY	114.12	
KOK-132	120	3454	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	10.33	1	WDTN	75.34	
KOK-133	121	5285	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	10.58	1	SBIY	55.63	C

分析番号	管理通番	遺物注記	推定産地	判別図判別群	第 1	候補産地		第 2	と 候補産地	
					判別群	距離	確率	判別群	距離	確率
KOK-134	124	5517	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	5.99	1	SBIY	86.75	0
KOK-135	125	5534	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	1.36	1	SBIY	110.08	0
KOK-136	126	5621	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	5.07	1	WDTN	86.82	0
KOK-137	127	5650	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	13.77	1	SBIY	41.86	0
KOK-138	128	5822	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	2.16	1	SBIY	80.46	0
KOK-139	129	5870	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	5.2	1	SBIY	114	0
KOK-140	130	5880	和田鷹山群	WDTY	WDTY	5.73	0.9808	WDHY	11.13	0.0192
KOK-141	131	5904	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	7.2	1	WDTN	108.59	0
KOK-142	132	7号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	9.8	1	SBIY	73.71	0
KOK-143	133	7号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.33	1	WDTN	92.29	0
KOK-144	134	7号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.82	1	SBIY	77.4	0
KOK-145	135	7号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	8.57	1	SBIY	113.02	0
KOK-146	136	7号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	6.2	1	SBIY	97.7	0
KOK-147	137	7号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.99	1	SBIY	85.87	0
KOK-148	138	7号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.58	1	SBIY	74.05	0
KOK-149	139	3551	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	0.4	1	SBIY	89.16	0
KOK-150	140	3552	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	7.41	1	SBIY	76.47	0
KOK-151	141	3556	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	14.67	1	SBIY	143.12	0
KOK-152	142	3559	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	6.55	1	SBIY	125.66	0
KOK-153	143	3619	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	1.94	1	SBIY	111.81	0
KOK-154	144	3649	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.97	1	SBIY	62.34	0
KOK-155	145	3650	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	5.8	1	SBIY	60.94	0
KOK-156	146	3654	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	5.27	1	SBIY	119.73	0
KOK-157	147	3890	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	9.12	1	SBIY	56.41	0
KOK-158	148	3919	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	11.54	1	WDTN	122.87	0
KOK-159	149	3968	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	9.76	1	SBIY	77.81	0
KOK-160	150	3607	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	1.07	1	SBIY	78.56	0
KOK-161	152	3879	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	2.69	1	SBIY	89.86	0
KOK-162	153	3935	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	6.86	1	SBIY	105.57	0
KOK-163	154	4365	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	15.02	1	WDTN	80.68	0
KOK-164	155	4413	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	6.72	1	WDTN	129.47	0
KOK-165	156	4825	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	4.02	1	SBIY	71.01	0
KOK-166	158	10 号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	9.9	1	SBIY	142.4	0
KOK-167	161	10 号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	2.41	1	SBIY	97.37	0
KOK-168	162	10 号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	5.31	1	SBIY	55.76	0
KOK-169	163	10 号住一括	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	2.64	1	SBIY	100.3	0
KOK-170	165	3564	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	3.73	1	SBIY	89.89	0
KOK-171	166	3581	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	9.21	1	WDTN	106.52	0
KOK-172	167	4046	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	8.11	1	SBIY	68.82	0
KOK-173	168	5984	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	3.34	1	WDTN	103.03	0
KOK-174	169	5985	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	2.62	1	SBIY	73.18	C
KOK-175	170	6089	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	2.93	1	SBIY	103.84	(
KOK-176	171	6091	諏訪星ヶ台群	SWHD	SWHD	2.47	1	SBIY	80.51	(

推定結果表の見方

右側の表

判別図判別群:判別図法によって推定された産地 判別分析と結果が異なるときは""*" をつけて示す。

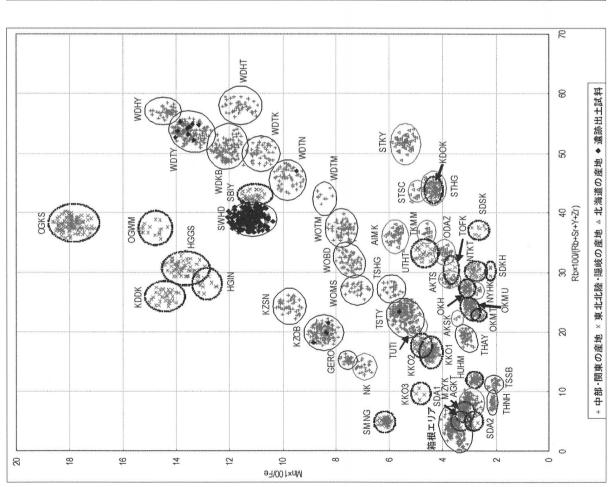
判別分析: 第1候補産地…判別分析により推定された産地の第1候補

第2候補産地…判別分析により推定された産地の第2候補

判別群 候補産地記号 → 判別図法による産地と通常は一致する。

距 離 試料から候補産地までのマハラノビス距離 → 値が小さいほど候補産地と類似性が高い。

確 率 試料が候補産地に属する確率 \rightarrow 1 に近いほど類似性が高い。



第58図 黒曜石の産地判別図1

黒曜石の産地判別図2

第59図

第10表 判別図に用いた産地原石判別群

/ 1 -		-	-	, ,		 _, ,	
Intitutate (oppus o	017.4	01101	39. 40	v 60 1	Apr 16.0	 1.003	

都道府県	地図 No.	エリア	新判別群	旧判别群	新記号	旧紀号	原石採取地(分析数)
	1	白液	八号沢群		STHG		赤石山山頂(19)、八号沢露頭(31)、八号沢(79)、黒曜の沢(6)
			黒曜の沢群		STKY		幌加林道 (4)
	2	上士帆	三股群		KSMM		十三ノ沢 (16)
	3	经开	安住群		ODAZ		安住(25)、清水/沢(9)
北海道	4	旭川	高砂台群		AKTS		AND A CO. THE A CO. ALCO A CO.
-ICHEMI			春光台群		AKSK		高砂台(6)、雨紛台(5)、春光台(5)
	5	名寄	布川群		NYHK		布川(10)
	6	新十津川	須田群		STSD		須田 (6)
	7	赤井川	曲川群		AIMK		曲川(25)、土木川(15)
	8	豊浦	豊泉群		TUTI		豊泉 (16)
青森	9	木遊	出来岛群		KDDK		出來島海岸(34)
10.44	10	深浦	八森山群		HUHM		八森山公園(8)、六角沢(8)、岡崎浜(40)
秋田	11	男鹿	金ヶ崎群		OGKS		金ヶ崎温泉 (37)、脇本海岸 (98)
W/14	11	27 ML	脂本群		OGWM		脇本海岸 (16)
山形	12	和服	月山群		HGGS		月山荘前(30)、朝日町田代沢(18)、櫛引町中沢(18)
14.112	16	91mc	今野川群		HGIN		今野川(9)、大網川(5)
新担	13	新律	金冰群		NTKT		金津 (29)
Ø11-0	14	新発田	板山群		SBIY		板山牧場 (40)
栃木	15	高原山	甘得沢群	高原山 1 群	THAY	TKH1	甘湯沢 (50)、桜沢 (20)
107-11	10	lad vid v bard	七尋沢群	高原山2群	THNH	TKH2	七尋沢(9)、自然の家(9)
			騰山群	和田峠1群	WDTY	WDT1	
			小梁沢群	和田峡2群	WDKB	WDT2	
			土屋橋北群	和田峠3群	WDTK	WDT3	 鷹山(53)、小深沢(54)、東餅屋(36)、芙蓉ライト(87)、古峠(5
		和田 (WD)	土屋橋西群	和田峡4群	WDTN	WDT4	土屋橋北(83)、土屋橋西(29)、土屋橋南(68)、丁字御領(18)
	16		土屋橋南群	和田峠5群	WDTM	WDT5	Leng-1, (65), Length (25), Length (66), 1 Thing (16)
			芙蓉ライト群		WDHY		
			古鲱群		WDHT		
長野			ブドウ沢群	男女倉1群	WOBD	OMG1	ブドウ沢(36)、ブドウ沢右岸(18)、牧ヶ沢上(33)、牧ヶ沢下(36)
~~,		和田 (WO)	牧ヶ沢群	男女倉2群	WOMS	OMG2	- 高松沢(40)
			高松沢群	男女倉3群	WOTM	OMG3	JAPAN (10)
	17	諏訪	星ヶ台群	霧ヶ峰系	SWHD	KRM	星ヶ塔第1鉱区(36)、星ヶ塔第2鉱区(36)、星ヶ台A(36)、星ヶ B(11)、水月霊蘭(36)、水月公蘭(13)、星ヶ塔のりこし(36)
			冷山群	蓼科系	TSTY	TTS	冷山 (33)、麦草峠 (36)、麦草峠東 (33)、渋/湯 (29)、美し森 (4)、八 岳 7(17)、八ヶ岳 9(18)、双子池 (34)
	18	参科	双子山群		TSHG		双子池 (26)
			描鉢山群		TSSB		描鉢山 (31)、亀甲池(8)
	19		芦ノ湯群	差ノ湯	HNAY	ASY	芦ノ湯 (34)
			畑宿群	畑宿	HNHJ	HTJ	爆宿(71)
神奈川	20	箱根	思岩橋群	箱根系 A 群	HNKI	HKNA	馬岩橋 (9)
			鍛冶屋群	鍛冶屋	HNKJ	KJY	鍛冶屋 (30)
	21		上多贺群	上多賀	HNKT	KMT	上多贺(18)
静岡	22	天城	柏峠群	相峻	AGKT	KSW	柏峰 (80)
de sete		46.35.01	思馳島群	神津島1群	KZOB	KOZI	思馳島 (100)、長浜 (43)、沢尻湾 (8)
東京	23	神津島	砂糠崎群	神津島2群	KZSN	KOZ2	砂糠崎 (40)、長浜 (5)
			久見群		ОКНМ		久見パーライト中(30)、久見採掘現場(18)
品根	24	隐岐	箕浦群		OKMU		箕浦海岸(30)、加茂(19)、岸浜(35)
			神群		OKMT		岬地区 (16)
					NK		
その他			NK 群				中ッ原 IG、5G (遺跡試料)、原石産地は未発見

佐々木繁喜氏	:提供試料(まだ地)	図には入れていない)		
青森	小泊	折腰内群	KDOK	小泊市折腰内(8)
岩手	北上川	北上折居1群	KK01	水沢市折居(36)、花巻日形田ノ沢(36)、雫石小赤沢(22)
		北上折居 2 群	KKO2	木沢市折居(23)、花巻日形田ノ沢(8)、雫石小赤沢(2)
		北上折居 3 群	KKO3	水沢市折層(5)
宮城	溶解	湯ノ倉群	MZYK	宣崎町湯ノ倉 (54)
	色麻	根岸群	SMNG	色麻町根岸 (48)
	仙台	秋保 1 群	SDA1	仙台市秋保土蔵 (17)
		秋保2群	SDA2	仙台市秋保土蔵 (35)
	塩竈	塩竈群	SGSG	塩曜市塩竈漁港(22)



第60図 東日本の黒曜石産地

第11表 大久保遺跡出土黒曜石産地組成

エリア	判別群	記号	試料数	%
	ブドウ沢	WOBD	0	(
和田(WO)	牧ヶ沢	WOMS	0	
	高松沢	WOTM	0	
	芙蓉ライト	WDHY	0	(
	鷹山	WDTY	9	5.1
	小深沢	WDKB	0	
和田 (WD)	土屋橋北	WDTK	0	
	土屋橋西	WDTN	1	0.5
	土屋橋南	WDTM	0	
	古峠	WDHT	0	(
諏訪	星ヶ台	SWHD	161	91.4
107103	冷山	TSTY	1	0.5
蓼科	双子山	TSHG	0	0.0
≫ 1⊤			 	
44:22	擂鉢山	TSSB	0	
天城	柏峠1	AGKT	0	
	畑宿	HNHJ	0	
	鍛冶屋	HNKJ	0	
箱根	黒岩橋	HNKI	0	
	上多賀	HNKT	0	
	芦ノ湯	HNAY	0	(
神津島	恩馳島	KZOB	4	2.2
TT作品	砂糠崎	KZSN	0	(
± nc. :	甘湯沢	THAY	0	(
高原山	七尋沢	THNH	0	(
新津	金津	NTKT	0	(
新発田	板山	SBIY	0	(
深浦	八森山	HUHM	0	(
木造	出来島	KDDK	0	
小坦				
男鹿	金ヶ崎	OGKS	0	(
	脇本	OGWM	0	
羽黒	月山	HGGS	0	(
	今野川	HGIN	0	(
	折居1群	KKO1	0	(
北上川	折居2群	KKO2	0	(
	折居3群	KKO3	0	(
宮崎	湯ノ倉	MZYK	0	(
hli ta	秋保1群	SDA1	0	(
仙台	秋保2群	SDA2	0	(
色麻	根岸	SMNG	0	(
塩竃	塩竃港群	SGSG	0	(
	折腰内	KDOK	0	(
魚津	草月上野	UTHT	0	(
高岡	二上山		0	
同岬		TOFK		(
佐渡	真光寺	SDSK	0	(
	金井二ッ坂	SDKH	0	(
	久見	OKHM	0	(
隠岐	岬地区	OKMT	0	(
	箕浦	OKMU	0	(
	8 号沢	STHG	0	(
白滝	黒曜の沢	STKY	0	(
	赤石山頂	STSC	0	(
赤井川	曲川	AIMK	0	(
豊浦	豊泉	TUTI	0	(
置戸	安住	ODAZ	0	(
十勝	三股	TKMM	0	(
名寄	布川	NYHA	0	
~니티			0	
旭川	高砂台	AKTS		
	春光台	AKSK	0	(
不明産地1	NK	NK	0	(
下呂石		GERO	0	(
	合 計		176	100
	不可など		0	
	総計		176	



A区空撮(北西から)



A区空撮(真上から)

図版 2



B区空撮(南東から)



B区空撮(真上から)

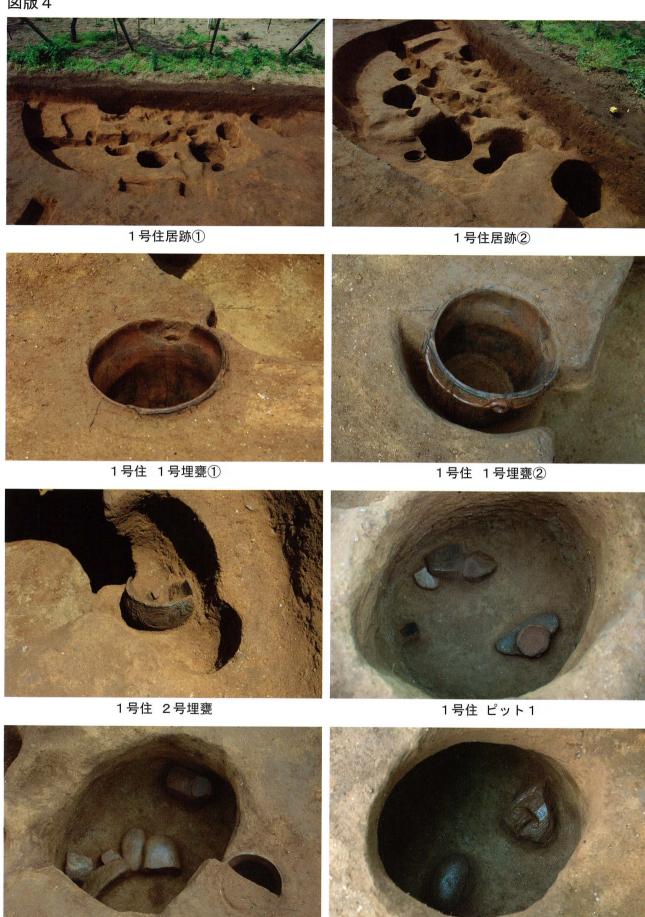
図版 3



B区住居跡群②

B区住居跡群③

図版4



1号住 ピット2

1号住 ピット3



2号住 遺物出土状況⑤

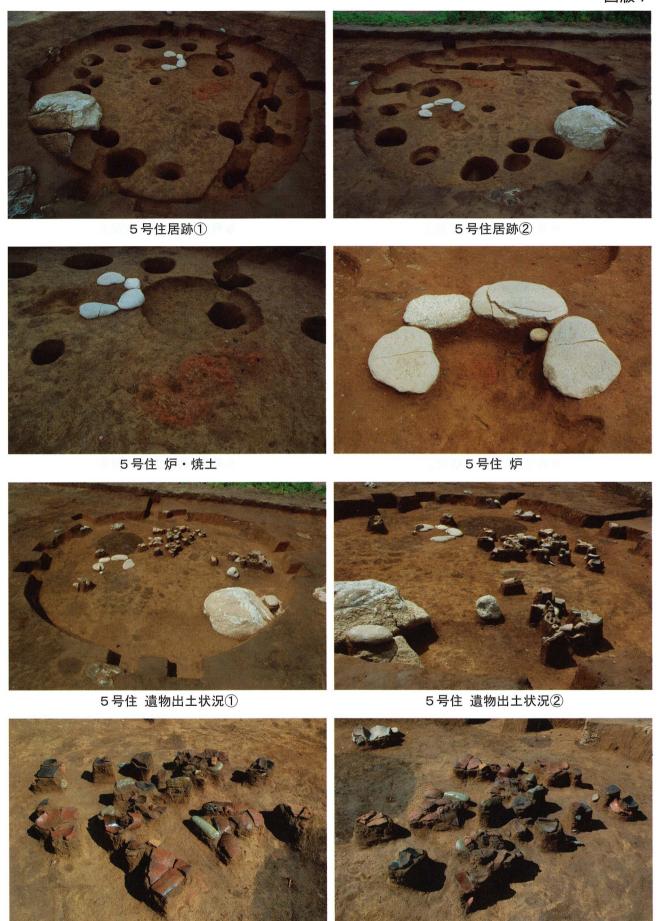
2号住 ピット5

図版 6



4号住居跡①

4号住居跡②



5号住 遺物出土状況③

5号住 遺物出土状況④



5号住 遺物出土状況⑤



5号住 遺物出土状況⑥



5号住 遺物出土状況⑦



5号住 遺物出土状況⑧



5号住 遺物出土状況⑨



5号住 遺物出土状況⑩



5号住 遺物出土状況⑪



5号住 遺物出土状況①



6号住 ピット9 6号住 遺物出土状況①



7号住居跡②

7号住 炉



9号住居跡②

9号住 炉

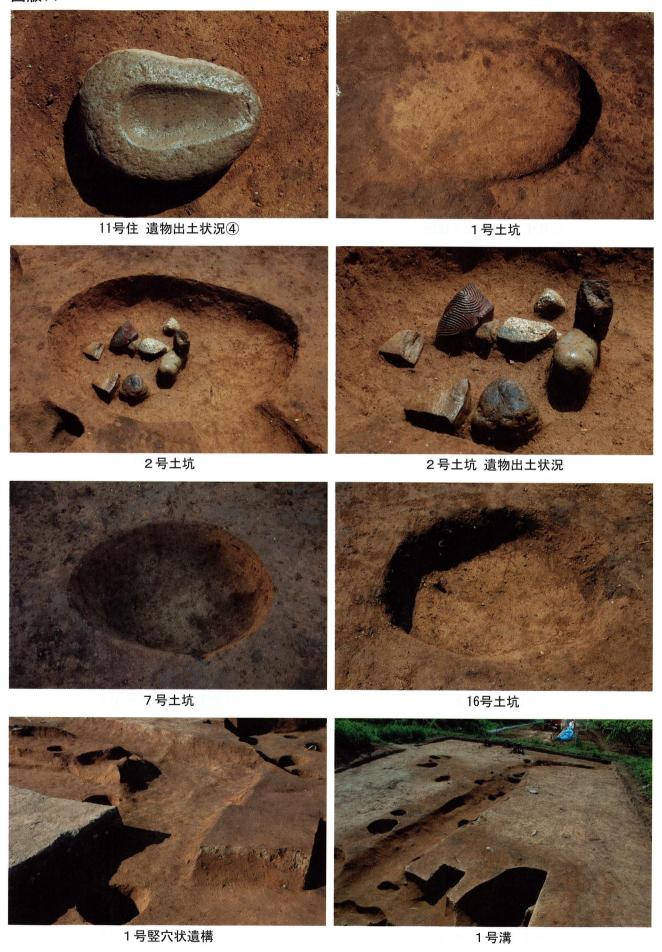


10号住居跡②

10号住 炉



11号住 遺物出土状況③





出土土器①

図版16



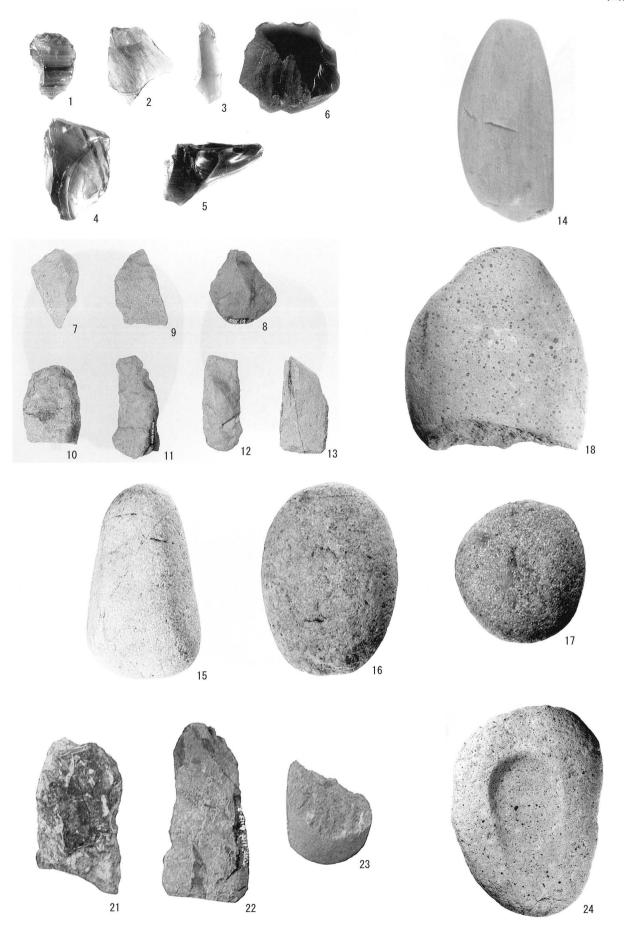
出土土器②



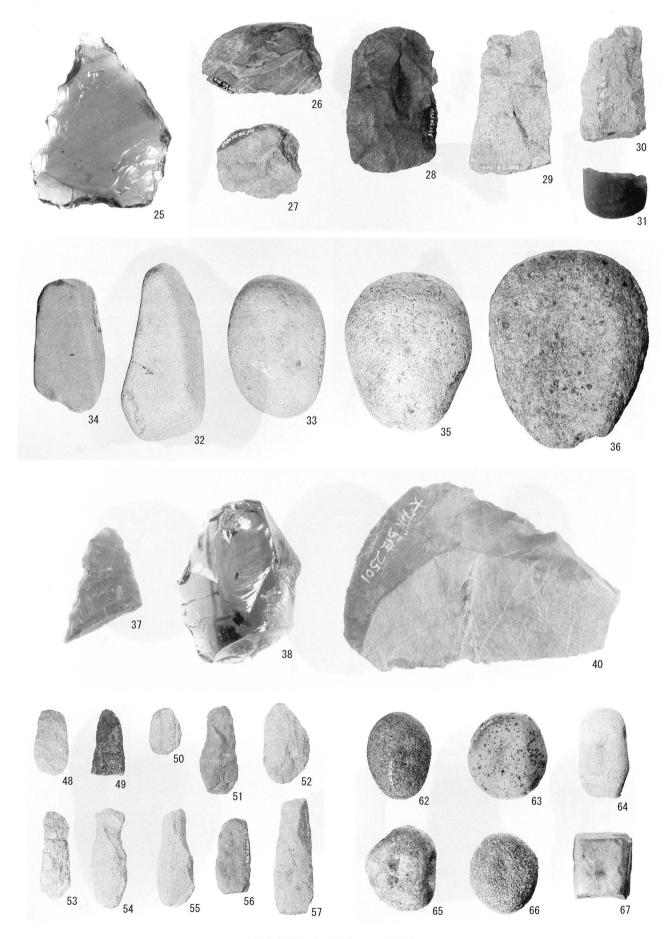
出土土器③



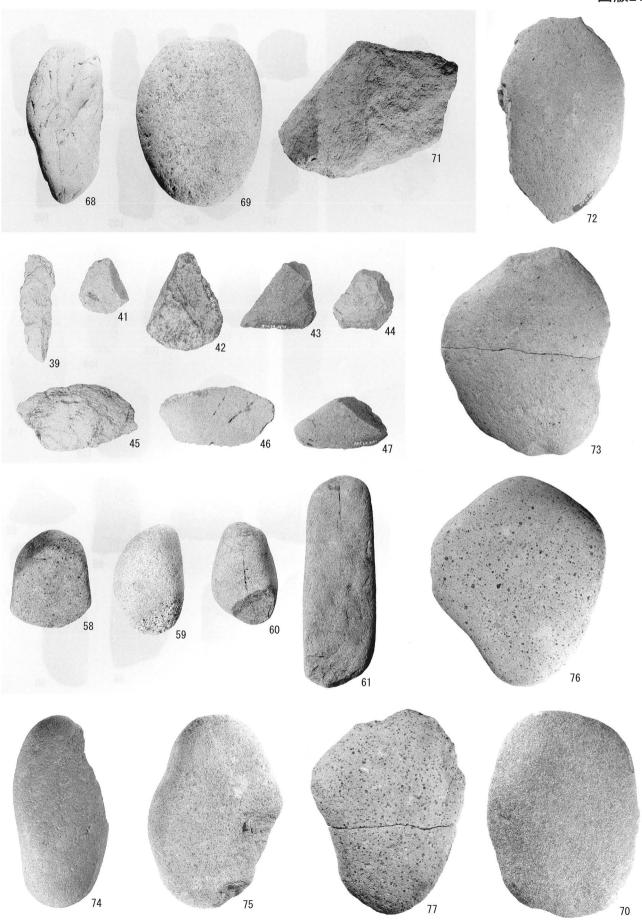
出土土器④



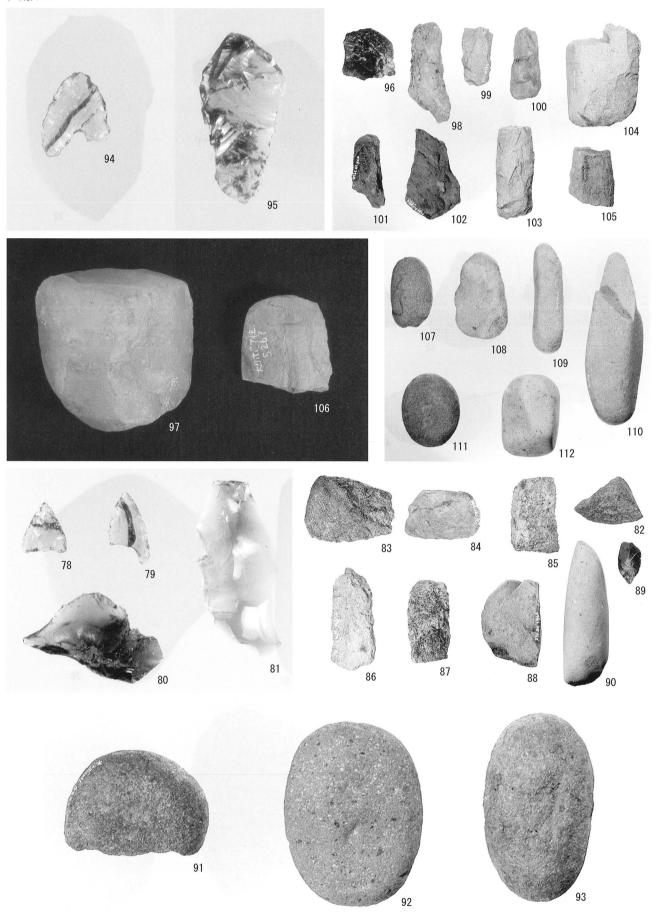
出土石器(6号住·11号住)



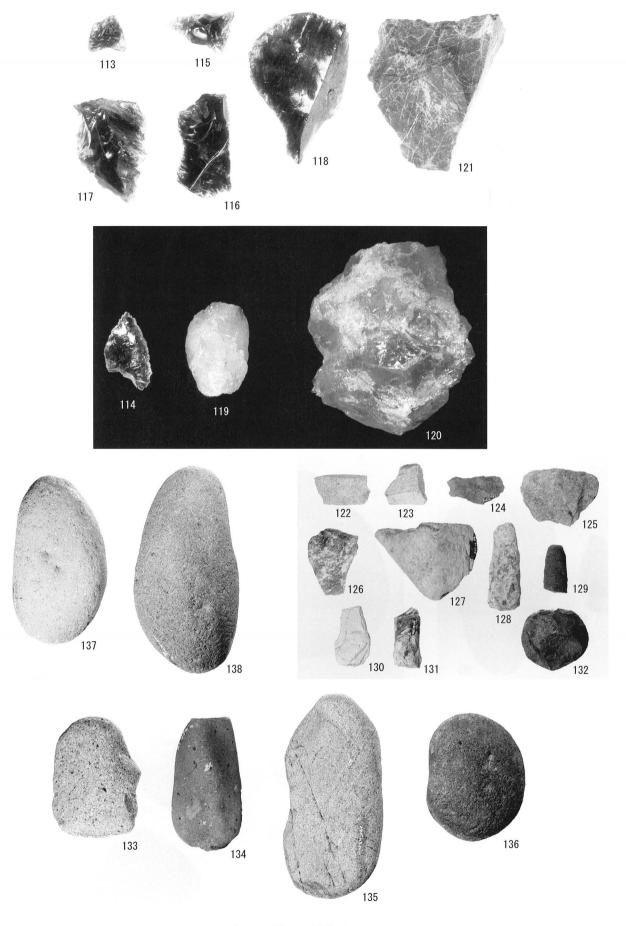
出土石器 (3号住・5号住)



出土石器 (5号住)

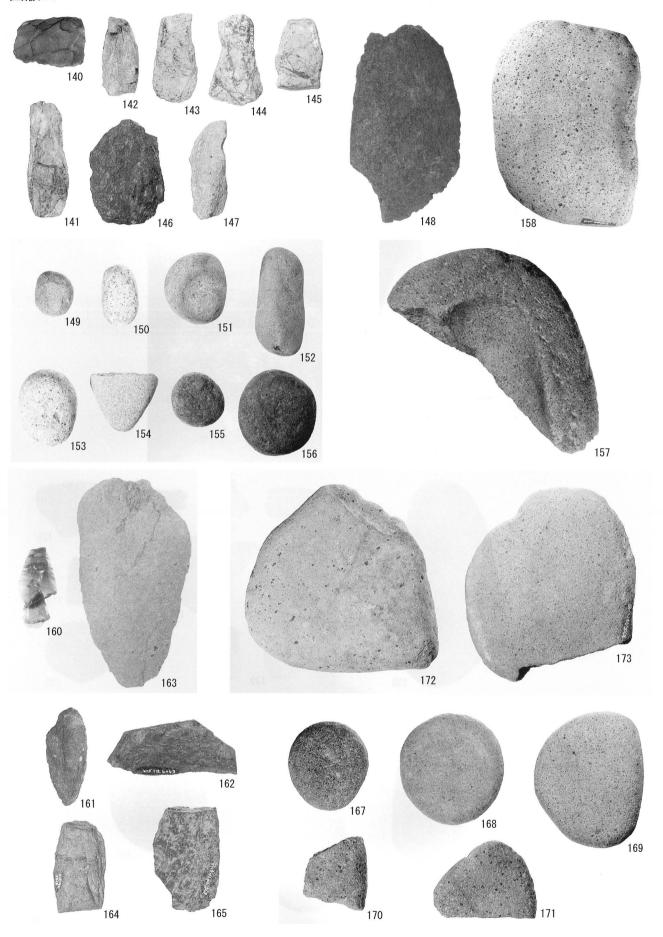


出土石器(7号住・10号住)



出土石器 (1号住)

図版24



出土石器 (2号住・9号住)

報告書抄録

ふりがな	おおくぼ (しらす) いせき				
書名	大久保(白須)遺跡				
副書名	市道花水金ノ手線建設工事に伴う埋蔵文化財発掘調査				
巻 次					
シリーズ名	シリーズ名 北杜市埋蔵文化財調査報告				
シリーズ番号	34				
編著者名	村松佳幸				
編集機関	北杜市教育委員会				
所 在 地	〒 408-0188 山梨県北杜市須玉町大豆生田 961-1 TEL 0551-42-1373				
発行年月日	西暦 2009年3月31日				

ふりがな 所収遺跡名	ふりがな 所 在 地	コー	遺跡番号	北。,	緯 "	東。,	経	調査期間	調査面積 ㎡	調査原因
大久保遺跡	山梨県北杜市白州 町白須字大久保地 内	192091	6012	35° 48′ 42″		138° 20′ 25″		20070514 ~ 20070824	1, 284	市道花水金 ノ手線建設 工事

所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構	主な遺物	特記事項
大久保遺跡	集落跡	縄文		縄文土器・石器・土製品	
			溝状遺構1条	(土偶・土鈴・耳栓・杓	式期の環状集落
			竪穴状遺構1基	子形土製品)	
			土坑 21 基		
	:		ピット 10 基		
				,	

要約	』縄文時代中期後半、井戸尻式期末〜曽利Ⅱ式期にかけての環状集落
----	---------------------------------

北杜市埋蔵文化財調査報告第34集

大久保(白須)遺跡

2009年3月25日 印刷 2009年3月31日 発行

編集・発行 北杜市教育委員会 〒 408-0188 山梨県北杜市須玉町大豆生田 961-1 TEL 0551-42-1111(代)

印 刷 株式会社 少 國 民 社 〒 400-0031 山梨県甲府市丸の内二丁目 7-24 TEL 055-226-2125

