

静岡県埋蔵文化財調査研究所調査報告 第222集

細 尾 遺 跡

第二東名No. 141地点

第二東名建設事業に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書
長泉町-6

2010

中日本高速道路株式会社東京支社
財団法人静岡県埋蔵文化財調査研究所

静岡県埋蔵文化財調査研究所調査報告 第222集

細 尾 遺 跡

第二東名No. 141地点

第二東名建設事業に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書
長泉町-6

2010

中日本高速道路株式会社東京支社
財団法人静岡県埋蔵文化財調査研究所

序

細尾遺跡は愛鷹山東南麓に位置しています。愛鷹山麓は県内でも有数の埋蔵文化財包蔵地として知られており、中でも東南麓は旧石器時代～縄文時代を中心として大規模な遺跡が多く確認されています。細尾遺跡もその例に漏れず、旧石器時代～縄文時代にかけて多くの遺物・遺構が確認されています。

現地における調査は第二東名建設事業に伴う埋蔵文化財発掘調査業務として平成12年7月から平成14年3月まで実施しました。調査対象地からは石器や礫、土器片が重層的にかつ集中して出土しました。旧石器時代は5枚の文化層が確認されており、中でも第Ⅶ黒色帯～第Ⅵ黒色帯にかけて出土した石器の一群は、日本の旧石器時代遺跡の中でも最も古い段階にあたると考えられます。縄文時代は早期～前期を中心として、多くの土器片が出土しました。

また、遺構については、愛鷹・箱根地域の特徴である土坑がA T下位より検出されました。周辺遺跡からも土坑が検出されており、当該地域の旧石器時代の生活を解明する上で、活用が期待されます。縄文時代では住居や土坑、焼土などが確認されています。

これらの事実を踏まえ、平成21年度～22年度にかけて整理作業をおこない、本書を作成しました。

本遺跡の資料は静岡県のみならず日本の旧石器時代、縄文時代を研究する上で、非常に重要なものと考えられます。この報告書が専門の研究者のみならず、広く県民の方々に活用され、埋蔵文化財に対する理解と郷土に対する愛着が一段と深められることを願っています。

最後になりましたが、調査並びに本書の作成にあたっては中日本高速道路株式会社東京支社沼津工事事務所長をはじめとした関係機関各位に多大なる援助、協力を賜り、厚くお礼を申し上げます。また、この場をお借りして、現地調査・資料整理に参加された作業員の皆様に深く感謝申し上げます。

平成22年8月

財団法人 静岡県埋蔵文化財調査研究所
所長 石田 彰

例 言

1. 本書は静岡県駿東郡長泉町上長窪字東細尾503-38他に所在する細尾遺跡（第二東名No.141地点）の調査報告書である。
2. 調査は、第二東名高速道路建設工事に伴う埋蔵文化財発掘調査として、日本道路公団静岡建設局の委託を受け、静岡県教育委員会文化課の指導のもと、長泉町教育委員会の協力を得て、財団法人静岡県埋蔵文化財調査研究所が実施した。
3. 細尾遺跡の確認調査・本調査および資料整理の期間は以下のとおりである。

確認調査その1	平成12年7月～8月
確認調査その2	平成12年11月
確認調査その3	平成13年1月～3月
本調査Ⅰ期	平成13年1月～3月
本調査Ⅰ-2期	平成13年4月～平成14年3月
本調査Ⅱ期	平成13年4月～平成14年3月
資料整理・本報告書作成	平成21年4月～平成22年4月
4. 本遺跡調査担当は、以下のとおりである。

平成12年度（確認調査・本調査Ⅰ期）
所長：斎藤 忠 副所長：山下 晃 常務理事：伊藤友雄 総務課長：杉木敏雄
調査研究部長：佐藤達雄 調査研究一課長：及川 司
主任調査研究員：前嶋秀張 調査研究員：岩名建太郎 白鳥直樹

平成13年度（本調査Ⅰ-2期、Ⅱ期）
所長：斎藤 忠 副所長：山下 晃 常務理事：桑田徳幸 総務課長：本杉昭一
調査研究部長：佐藤達雄 調査研究一課長：及川 司
主任調査研究員：前嶋秀張 調査研究員：村松利彦 白鳥直樹 岩名建太郎 鈴木康之

平成21年度（資料整理）
所長兼常務理事：天野 忍 次長兼総務課長：松村 享
次長兼調査課長：及川 司 次長兼事業係長：稲葉保幸
次長兼東部総括係長：中鉢賢治
調査課係長：笹原千賀子 常勤嘱託員：柴田亮平
調査課事業担当：中鉢京子

平成22年度（資料整理）
所長兼常務理事：石田 彰 次長兼総務課長：松村 享
調査課長：中鉢賢治 専門監兼事業係長：稲葉保幸
調査第二係長：岩本 貴 常勤嘱託員：柴田亮平 総務課事業担当：中鉢京子
5. 本書の執筆・編集は柴田亮平が行った。
6. 黒曜石の原産地推定分析は、独立行政法人沼津工業専門学校名誉教授望月明彦氏に依頼して行った。
7. 作業の迅速化を図るため、大成エンジニアリング株式会社に石器実測業務の一部を委託した。
8. 炭化物の年代測定と樹種同定を、バリノ・サーヴェイ株式会社、株式会社パレオ・ラボに委託して、その結果報告を記載した。

9. 調査で実施した委託事項および委託先は下記のとおりである。

掘削業務

確認調査その1	株式会社	河西建設
確認調査その2	株式会社	河西建設
確認調査その3	株式会社	河西建設
本調査Ⅰ期	株式会社	河西建設
本調査Ⅰ・Ⅱ期	株式会社	河西建設
本調査Ⅱ期	株式会社	河西建設

測量・遺構実測業務

確認調査その1	株式会社	東日
確認調査その3	株式会社	国際航業
本調査Ⅰ期	株式会社	国際航業
本調査Ⅰ・Ⅱ期	株式会社	国際航業
本調査Ⅱ期	株式会社	国際航業

現地写真撮影は、主に（財）静岡県埋蔵文化財調査研究所が行い、一部を（株）国際航業に委託した。また、空中写真撮影は（株）国際航業に委託した。

10. 遺物写真は、当研究所本部・沼津現地事務所にて常勤嘱託員・当研究所整理技術員が撮影した。
11. 発掘調査及び整理作業では以下の方々に御指導、御助言を賜った。厚く御礼申し上げる。
池谷信之・小崎 晋・鈴木敏中・高尾好之・原田雄紀・廣瀬高文（五十音順・敬称略）
12. 発掘調査の資料は、すべて静岡県教育委員会が保管している。

凡 例

本書の記載については、以下の基準に従い統一を図った。

1. 調査区の方眼設定は、世界測地系変更以前の現地調査のため、日本測地系の国家座標（平面直角座標Ⅷ系）を基準として、国家座標（ $X=93,580.00$ 、 $Y=34,140.00$ ）を起点とした。
2. 出土遺物は各層ごとに4桁の通し番号を付して取り上げ、土器P、石器S、礫R、炭化物Cの略号を付した。本文中の4桁の遺物番号は、本調査については現場での取り上げ番号をそのまま使用した。確認調査で出土した遺物の遺物番号は新たに番号を設定した。
3. 石器の実測は第三角投影図法に拠った。
4. 出土遺物の縮尺は原則として、土器は1/3、石器は小型石器を4/5、大型石器を1/2として、それぞれスケールを付してある。挿図の縮尺は各図に示す通りである。
5. 本文中もしくは観察表に用いる色彩に関する用語・記号は、新版『標準土色帳』（農林水産省技術会議事務局監修 1992）を使用した。
6. 本文中の遺構に関する表記は以下の通りである。
BL：石器ブロック C：小穴 FP：焼土 PB：土器集中部 RG：礫群
SB：住居 SD：溝状遺構 SP：土坑 SY：集石 SX：性格不明遺構
7. 石器の石材分類は、（有）考古石材研究所の柴田徹氏と山本薫氏による石材標準資料を用いて、当研究所技術員 森嶋富士夫が実施した。

8. 黒曜石の産地判別群は、独立行政法人沼津工業高等専門学校名誉教授望月明彦氏の分類によるものである。

判別群の略号は次表の通りである。

長野	和田廬山	WDTY	長野	諏訪屋ヶ台	SWHD
	和田小深沢	WDKB		夢科冷山	TSTY
	和田美善ライト	WDHY	神奈川	箱根畑富	HNHJ
	和田土屋橋北	WDTK	静岡	天城柏峠	AGKT
	和田土屋橋西	WDTN	東京	神津島恩懸島	KZOB
	和田ブドウ沢	WOBD			

なお、風化や大きさ等の関係で判別ができなかった資料は「不可等」とする。

9. 本文中・挿図中の石材の略号は以下のとおりである。

和名	英名	略号	和名	英名	略号
玄武岩	basalt	Ba	凝灰岩	tuff	Tu
多孔質玄武岩	vesicular basalt	VBa	細粒凝灰岩	fine-grained tuff	FT
ドレライト	dolerite	Do	硬質細粒凝灰岩	hard fine-grained tuff	HFT
ガラス質黒色安山岩	glassy black andesite	GAn	塩化凝灰岩	silicified tuff	STu
細粒安山岩	fine-grained andesite	FAn	シルト岩	siltstone	Si
輝石安山岩	pyroxene andesite	An(Py)	頁岩	shale	Sh
角閃石安山岩	hornblende andesite	An(Ho)	珪質頁岩	siliceous shale	SSh
多孔質安山岩	vesicular andesite	VAn	珪質頁岩（黒色）	black siliceous shale	SSH(B)
デイサイト	dacite	Da	珪質頁岩（暗灰色）	dark gray siliceous shale	SSH(DG)
流紋岩	rhyolite	Rhy	珪質頁岩（灰色）	gray siliceous shale	SSH(Gy)
黒曜石	obsidian	Ob	硬質頁岩	hard shale	HS
ひん岩	porphyry	Po	白濁頁岩	shirataki shale	Sh(St)
珪質岩	siliceous rock	SR	珪質粘板岩	siliceous slate	SSI
珪質岩（黒色）	black siliceous rock	SR(B)	砂岩	sandstone	SS
メノウ	agate	Ag	細粒砂岩	fine-grained sandstone	FSS
玉髄	chalcedony	Cha	中粒砂岩	medium-grained sandstone	MSS
水晶	rock crystal	RC	粗粒砂岩	coarse-grained sandstone	CSS
黄玉石（碧玉）	yellow jasper	YJa	結核岩	granule conglomerata	GC
赤玉石（碧玉）	red jasper	RJa	チャート（黒色）	black chert	Ch(B)
結晶片岩	crystalline schist	CSc	チャート（暗灰色）	dark gray chert	Ch(DG)
ホルンフェルス	hornfels	Hor	チャート（赤色）	red chert	Ch(R)
凝灰質ホルンフェルス	tuffaceous hornfels	Hor(Tu)	チャート（白色）	white chert	Ch(W)

10. 層位名の略号は、土層説明とともに、「第2章第3節 基本層序」に明示する。

11. 周辺主要遺跡地図は国土地理院発行1:25,000地形図「沼津・三島・裾野・愛鷹山」を複製して加工・加筆した。

目 次

序／例言／凡例

第1章 調査に至る経緯

- 第1節 第二東名建設に伴う埋蔵文化財の取り扱いの経緯…………… 1
- 第2節 調査の方法と経過…………… 2

第2章 遺跡の概要

- 第1節 地理的環境…………… 5
- 第2節 歴史的環境…………… 5
- 第3節 基本層序…………… 8

第3章 旧石器時代

- 第1節 資料の整理・分類について…………… 13
- 第2節 第I文化層 (BBVII～BBVI) …………… 14
- 第3節 第II文化層 (SCIIIsl) …………… 20
- 第4節 第III文化層 (BBIII～NL) …………… 23
- 第5節 第IV文化層 (BBI～SCI) …………… 72
- 第6節 第V文化層 (YLL～YLU) …………… 81

第4章 縄文時代

- 第1節 遺構…………… 177
- 第2節 遺物…………… 190

第5章 古墳時代以降

- 第1節 遺構…………… 227
- 第2節 遺物…………… 242

第6章 調査の成果

- 第1節 旧石器時代…………… 245
- 第2節 縄文時代…………… 247
- 第3節 古墳時代以降…………… 250

附編 分析

- その1 細尾遺跡(第二東名No.141地点)黒曜石産地分析
沼津工業高等専門学校名誉教授 望月明彦… 257
- その2 細尾遺跡年代測定・樹種同定測定 結果報告書
パリオ・サーヴェイ株式会社(平成13年度委託)… 265
- その3 細尾遺跡年代測定・樹種同定測定 結果報告書
株式会社 パレオ・ラボ(平成21年度委託)… 271

写真図版

挿図目次

第1図	細尾遺跡周辺地形	1	第25図	第Ⅲ文化層	石器分布図	31	
第2図	グリッド・テストピット配置図	3	第26図	第Ⅲ文化層	礫・炭化物分布図	32	
第3図	周辺の遺跡	6	第27図	第Ⅲ文化層	石器ブロック配置図	33	
第4図	基本土層柱状図1	8	第28図	第Ⅲ文化層	石器ブロック①	34	
第5図	基本土層柱状図2	9	第29図	第Ⅲ文化層	石器ブロック②	35	
第6図	土層堆積状況1	10	第30図	第Ⅲ文化層	石器ブロック③	36	
第7図	土層堆積状況2	11	第31図	第Ⅲ文化層	石器ブロック④	37	
第8図	土層堆積状況3	12	第32図	第Ⅲ文化層	石器ブロック⑤	38	
第9図	第Ⅰ文化層	石器・礫分布図	14	第33図	第Ⅲ文化層	石核1	44
第10図	第Ⅰ文化層	炭化物分布図	15	第34図	第Ⅲ文化層	石核2	45
第11図	第Ⅰ文化層	礫集中部1・石器集中部1・炭化物集中部1	16	第35図	第Ⅲ文化層	石核3	46
第12図	第Ⅰ文化層	礫集中部2	17	第36図	第Ⅲ文化層	石核4	47
第13図	第Ⅰ文化層	剥片類	18	第37図	第Ⅲ文化層	石核5	48
第14図	第Ⅰ文化層	石器	19	第38図	第Ⅲ文化層	石核6	49
第15図	第Ⅱ文化層	遺物分布図	20	第39図	第Ⅲ文化層	石核7	50
第16図	第Ⅱ文化層	ナイフ形石器・スクレイパー	21	第40図	第Ⅲ文化層	石核8	51
第17図	第Ⅲ文化層	遺物分布図	23	第41図	第Ⅲ文化層	石核9	52
第18図	第Ⅲ文化層	土坑配置図	24	第42図	第Ⅲ文化層	石核10	53
第19図	第Ⅲ文化層	土坑1	25	第43図	第Ⅲ文化層	石核11	54
第20図	第Ⅲ文化層	土坑2	26	第44図	第Ⅲ文化層	石核12	55
第21図	第Ⅲ文化層	土坑3	27	第45図	第Ⅲ文化層	石核13	56
第22図	第Ⅲ文化層	土坑4	28	第46図	第Ⅲ文化層	石核14	57
第23図	第Ⅲ文化層	土坑5	29	第47図	第Ⅲ文化層	石核15	58
第24図	第Ⅲ文化層	土坑6	30	第48図	第Ⅲ文化層	石核16	59
				第49図	第Ⅲ文化層	石核17	60
				第50図	第Ⅲ文化層	石核18	61

第51図	第Ⅲ文化層	石核19	……62	第92図	第Ⅴ文化層	石器ブロック⑩(YLU)	……111
第52図	第Ⅲ文化層	石核20	……63	第93図	第Ⅴ文化層	ナイフ形石器1	……117
第53図	第Ⅲ文化層	石核21	……64	第94図	第Ⅴ文化層	ナイフ形石器2	……118
第54図	第Ⅲ文化層	剥片類1	……65	第95図	第Ⅴ文化層	ナイフ形石器3	……119
第55図	第Ⅲ文化層	剥片類2	……66	第96図	第Ⅴ文化層	ナイフ形石器4	……120
第56図	第Ⅲ文化層	剥片類3	……67	第97図	第Ⅴ文化層	ナイフ形石器5	……121
第57図	第Ⅲ文化層	剥片類4	……68	第98図	第Ⅴ文化層	ナイフ形石器6	……122
第58図	第Ⅲ文化層	蔽石・台石1	……70	第99図	第Ⅴ文化層	ナイフ形石器7	……123
第59図	第Ⅲ文化層	台石2	……71	第100図	第Ⅴ文化層	ナイフ形石器8	……125
第60図	第Ⅳ文化層	遺物分布図	……72	第101図	第Ⅴ文化層	ナイフ形石器9	……126
第61図	第Ⅳ文化層	礫群	……74	第102図	第Ⅴ文化層	ナイフ形石器10	……127
第62図	第Ⅳ文化層	石器ブロック	……75	第103図	第Ⅴ文化層	角錐状石器・尖頭器1	……128
第63図	第Ⅳ文化層	ナイフ形石器	……77	第104図	第Ⅴ文化層	尖頭器2	……129
第64図	第Ⅳ文化層	スクレイパー・楔形石器	……78	第105図	第Ⅴ文化層	細石核・細石刃	……130
第65図	第Ⅳ文化層	石刃1	……79	第106図	第Ⅴ文化層	スクレイパー1	……132
第66図	第Ⅳ文化層	石刃2・剥片類	……80	第107図	第Ⅴ文化層	スクレイパー2	……133
第67図	第Ⅴ文化層	遺物分布図	……81	第108図	第Ⅴ文化層	スクレイパー3	……134
第68図	第Ⅴ文化層	石器接合図	……82	第109図	第Ⅴ文化層	スクレイパー4	……135
第69図	第Ⅴ文化層	石器石材別分布図	……83	第110図	第Ⅴ文化層	スクレイパー5	……136
第70図	第Ⅴ文化層	石器器種別分布図	……84	第111図	第Ⅴ文化層	グレイパー・楔形石器	……138
第71図	第Ⅴ文化層	礫接合図	……85	第112図	第Ⅴ文化層	石核1	……139
第72図	第Ⅴ文化層	礫群1(YLM)	……86	第113図	第Ⅴ文化層	石核2	……140
第73図	第Ⅴ文化層	礫群2(YLM)	……87	第114図	第Ⅴ文化層	石核3	……141
第74図	第Ⅴ文化層	礫群3(YLM)	……89	第115図	第Ⅴ文化層	石核4	……142
第75図	第Ⅴ文化層	礫群4(YLM)	……90	第116図	第Ⅴ文化層	石核5	……143
第76図	第Ⅴ文化層	礫群5(YLM)	……92	第117図	第Ⅴ文化層	石核6	……144
第77図	第Ⅴ文化層	礫群6(YLM)	……93	第118図	第Ⅴ文化層	石刃1	……145
第78図	第Ⅴ文化層	礫群7(YLU)	……95	第119図	第Ⅴ文化層	石刃2・剥片類	……146
第79図	第Ⅴ文化層	礫群8(YLU)	……96	第120図	第Ⅴ文化層	礫器・蔽石	……147
第80図	第Ⅴ文化層	礫群9(YLU)	……98	第121図	縄文時代	遺構配置図	……176
第81図	第Ⅴ文化層	礫群10(YLU)	……99	第122図	縄文時代	住居	……178
第82図	第Ⅴ文化層	石器ブロック①(YLM)	……100	第123図	縄文時代	1号住居出土遺物	……179
第83図	第Ⅴ文化層	石器ブロック②(YLM)	……102	第124図	縄文時代	土坑1	……181
第84図	第Ⅴ文化層	石器ブロック③(YLM)	……103	第125図	縄文時代	土坑2	……182
第85図	第Ⅴ文化層	石器ブロック④(YLM)	……104	第126図	縄文時代	土坑3	……183
第86図	第Ⅴ文化層	石器ブロック⑤(YLM)	……105	第127図	縄文時代	土坑4	……184
第87図	第Ⅴ文化層	石器ブロック⑥(YLM)	……106	第128図	縄文時代	焼土	……184
第88図	第Ⅴ文化層	石器ブロック⑦(YLU)	……107	第129図	縄文時代	集石1	……185
第89図	第Ⅴ文化層	石器ブロック⑧(YLU)	……108	第130図	縄文時代	集石2	……186
第90図	第Ⅴ文化層	石器ブロック⑨(YLU)	……109	第131図	縄文時代	集石3	……187
第91図	第Ⅴ文化層	石器ブロック⑩(YLU)	……110	第132図	縄文時代	集石内出土石器1	……188

第133図	縄文時代	集石内出土石器2	……189	第156図	縄文時代	蔽石1	……219
第134図	縄文時代	遺物分布図	……190	第157図	縄文時代	蔽石2	……220
第135図	縄文時代	土器分布図	……191	第158図	縄文時代	磨石・磨蔽石	……221
第136図	縄文時代	土器分類別分布図	……192	第159図	縄文時代	石皿・台石	……222
第137図	縄文時代	第I・II群土器	……194	第160図	古墳時代以降	遺構配置図	……227
第138図	縄文時代	第III～V群土器	……196	第161図	古墳時代以降	溝状遺構	……229
第139図	縄文時代	第V群土器	……197	第162図	古墳時代以降	土坑1	……230
第140図	縄文時代	第V・VI群土器	……198	第163図	古墳時代以降	土坑2	……231
第141図	縄文時代	第VI～VIII群土器	……199	第164図	古墳時代以降	土坑3	……232
第142図	縄文時代	石器石材別分布図	……202	第165図	古墳時代以降	土坑4	……233
第143図	縄文時代	有舌尖頭器	……204	第166図	古墳時代以降	土坑5	……234
第144図	縄文時代	尖頭器1	……205	第167図	古墳時代以降	土坑6	……235
第145図	縄文時代	尖頭器2・石鏃1	……206	第168図	古墳時代以降	土坑7	……236
第146図	縄文時代	石鏃2	……207	第169図	古墳時代以降	小穴1	……237
第147図	縄文時代	石鏃3・ スクレイパー1	……209	第170図	古墳時代以降	小穴2	……238
第148図	縄文時代	スクレイパー2	……210	第171図	古墳時代以降	焼土1	……239
第149図	縄文時代	石匙・楔形石器	……211	第172図	古墳時代以降	焼土2	……240
第150図	縄文時代	打製石斧・磨製石斧	……212	第173図	古墳時代以降	性格不明遺構	……241
第151図	縄文時代	石核1	……214	第174図	古墳時代以降	性格不明遺構出土遺物	……242
第152図	縄文時代	石核2	……215	第175図	古墳時代以降	土器	……242
第153図	縄文時代	礫器1	……216	第176図	旧石器時代略編年	……246	
第154図	縄文時代	礫器2	……217	第177図	文化層別石器石材比較表	……249	
第155図	縄文時代	礫器3	……218	第178図	縄文時代 遺構配置図・遺物分布図(北端)	……251	
				第179図	縄文時代 主要土器	……252	

挿表目次

第1表	周辺の遺跡	……7	第14表	第V文化層	石器ブロック組成表	112	
第2表	旧石器時代	文化層別遺物・遺構比較表	……13	第15表	第V文化層	石器組成表	……114
第3表	第I文化層	石器集中部1組成表	……17	第16表	旧石器時代	石器観察表	……149
第4表	第I文化層	礫集中部組成表	……17	第17表	旧石器時代	礫観察表	……168
第5表	第I文化層	石器組成表	……19	第18表	縄文時代	住居計測表	……179
第6表	第II文化層	石器組成表	……22	第19表	縄文時代	焼土一覧表	……184
第7表	第III文化層	土坑一覧表	……28	第20表	縄文時代	土坑一覧表	……189
第8表	第III文化層	石器ブロック組成表	……39	第21表	縄文時代	集石組成表	……189
第9表	第III文化層	石器組成表	……39	第22表	縄文時代	土器観察表	……200
第10表	第IV文化層	石器ブロック組成表	……73	第23表	縄文時代	石器組成表	……223
第11表	第IV文化層	礫群組成表	……74	第24表	縄文時代	石器観察表	……224
第12表	第IV文化層	石器組成表	……76	第25表	古墳時代以降	焼土一覧表	……240
第13表	第V文化層	礫群組成表	……97	第26表	古墳時代以降	遺物観察表	……242

第27表	古墳時代以降	土坑一覧表	………243
第28表	古墳時代以降	溝状遺構計測表	…243
第29表	古墳時代以降	性格不明遺構計測表	…243

第30表	古墳時代以降	小六一覧表	………244
第31表	文化層別	石器石材比較表	………248
第32表	文化層別	石器器種別比較表	………249

写真図版目次

図版 1	遺跡遺景			第Ⅴ文化層	7号礫群・石器ブロック13(YLM)		
	第Ⅲ文化層	石器		図版 8	第Ⅴ文化層	8号礫群・石器ブロック12(YLM)	
図版 2	基本層序 1 (YLU~BBⅡ) (3区)				第Ⅴ文化層	10号礫群(YLM)	
	基本層序 2 (表土~中部ローム層) (3区)				第Ⅴ文化層	12号礫群・石器ブロック15(YLM)	
図版 3	第Ⅰ文化層	石器集中部 1			第Ⅴ文化層	13号礫群(YLM)・石器ブロック11(YLU)	
	礫集中部 1	炭化物集中部 1			第Ⅴ文化層	14号礫群・石器ブロック16(YLM)	
	第Ⅰ文化層	炭化物集中部 2			第Ⅴ文化層	15号礫群(YLM)	
	第Ⅰ文化層	礫集中部 2	炭化物集中部 3		第Ⅴ文化層	17号礫群(YLM)	
図版 4	第Ⅱ文化層	スクレイパー出土状況		図版 9	第Ⅴ文化層	18号礫群・石器ブロック17(YLM)	
	第Ⅱ文化層	ナイフ形石器出土状況			第Ⅴ文化層	21号礫群(YLU)	
	第Ⅲ文化層	1号土坑完掘状況			第Ⅴ文化層	22号礫群(YLU)	
	第Ⅲ文化層	1号土坑半裁状況			第Ⅴ文化層	23号礫群(YLU)	
	第Ⅲ文化層	2号土坑完掘状況			第Ⅴ文化層	24号礫群(YLU)	
	第Ⅲ文化層	2号土坑半裁状況		図版 10	第Ⅴ文化層	25号礫群(YLU)・石器ブロック14(YLM)	
	第Ⅲ文化層	3号土坑完掘状況			第Ⅴ文化層	27号礫群(YLU)	
	第Ⅲ文化層	3号土坑半裁状況			第Ⅴ文化層	石器ブロック20(YLU)	
図版 5	第Ⅲ文化層	5号土坑完掘状況			第Ⅴ文化層	28号礫群(YLU)	
	第Ⅲ文化層	5号土坑半裁状況			第Ⅴ文化層	石器ブロック19(YLU)	
	第Ⅲ文化層	6号土坑完掘状況			第Ⅴ文化層	石器ブロック22(YLU)	
	第Ⅲ文化層	6号土坑半裁状況		図版 11	縄文時代	1号住居	完掘状況
	第Ⅲ文化層	7号土坑完掘状況			縄文時代	1号住居	遺物出土状況
	第Ⅲ文化層	7号土坑半裁状況			縄文時代	1号住居	土層断面
	第Ⅲ文化層	13・14号土坑検出状況			縄文時代	1号住居	炉検出状況
図版 6	第Ⅲ文化層	石器ブロック検出状況			縄文時代	1号住居	炉断面
	第Ⅲ文化層	石器ブロック 1		図版 12	縄文時代	18号土坑	
	第Ⅲ文化層	石器ブロック 2			縄文時代	22号土坑	
	第Ⅲ文化層	石器ブロック 3			縄文時代	27号土坑	
	第Ⅲ文化層	石器ブロック 4			縄文時代	34号土坑	
図版 7	第Ⅳ文化層	1号礫群・石器ブロック 8			縄文時代	4号集石	
	第Ⅳ文化層	2号礫群・石器ブロック 9			縄文時代	礫集中箇所 (3区)	
	第Ⅴ文化層	3号礫群・石器ブロック10(YLM)			縄文時代	礫集中箇所	石皿出土状況
	第Ⅴ文化層	5号礫群(YLM)			縄文時代	2号焼土	
	第Ⅴ文化層	4号礫群・石器ブロック11(YLM)		図版 13	古墳時代以降	1号溝状遺構	
	第Ⅴ文化層	6号礫群(YLM)					

	古墳時代以降	2号溝状遺構			(早期 撫糸文土器・縄文土器)
	古墳時代以降	45・46号土坑		第II群a類 (田戸下層式土器)	
	古墳時代以降	69号土坑		第II群b類 (田戸上層式土器)	
	古墳時代以降	3号小穴		第II群c類 (竹管文土器)	
	古墳時代以降	118号小穴		第III群a類 (早期 縄文土器)	
	古墳時代以降	7号焼土	図版27	第III群b類 (早期 沈線文土器)	
	古墳時代以降	性格不明遺構		第IV群 (上ノ山式土器)	
図版14	第I文化層	剥片類		第V群 (諸磯b式土器 沈線文1)	
	第II文化層	出土石器		第V群 (諸磯b式土器 沈線文2)	
	第I文化層	礫器		第V群 (諸磯b式土器 沈線文3)	
	第I文化層	(中部ローム層含む) 出土礫		第V群 (諸磯b式土器 沈線文4)	
図版15	第III文化層	石核		第V群 (諸磯b式土器 浮線文)	
	第III文化層	剥片	図版28	第VI群a類 (五領ヶ台式土器)	
図版16	第III文化層	30接合状態1		第VI群b類・d類	
	第III文化層	30接合状態2		(中期中葉の土器・中期 縄文土器)	
図版17	第III文化層	31接合状態1		第VII群c類 (曾利式土器)	
図版18	第III文化層	31接合状態2		第VII群 (後期の土器)	
	第III文化層	礫石器		第VIII群 (時期不明の土器1)	
図版19	第IV文化層	ナイフ形石器		第VIII群 (時期不明の土器2)	
	第IV文化層	スクレイパー・楔形石器	図版29	縄文時代 有舌尖頭器	
	第IV文化層	石刃・剥片類		縄文時代 尖頭器	
	第V文化層	ナイフ形石器1		縄文時代 石鏃1	
図版20	第V文化層	ナイフ形石器2	図版30	縄文時代 石鏃2	
	第V文化層	ナイフ形石器3		縄文時代 スクレイパー	
図版21	第V文化層	ナイフ形石器4		縄文時代 石匙・楔形石器	
	第V文化層	ナイフ形石器5	図版31	縄文時代 打製石斧・磨製石斧	
図版22	第V文化層	角錐状石器		縄文時代 石核1	
	第V文化層	尖頭器1		縄文時代 石核2	
	第V文化層	尖頭器2	図版32	縄文時代 礫器	
	第V文化層	礫石器		縄文時代 礫石器	
	第V文化層	スクレイパー1	図版33	縄文時代 石皿・台石	
図版23	第V文化層	スクレイパー2		1号住居 出土石器	
	第V文化層	グレイパー・楔形石器		3号集石 出土石器	
	第V文化層	石核1		4号集石 出土石器	
図版24	第V文化層	石核2		27号土坑 出土石器	
	第V文化層	石核3		1号土器集中 出土土師器	
	第V文化層	剥片類・石刃1		性格不明遺構 出土陶磁器	
	第V文化層	石刃2			
図版25	第V文化層	礫石器			
図版26	第I群b類 (早期 押型文土器)				
	第I群a類・c類				

第1章 調査に至る経緯

第1節 第二東名建設に伴う埋蔵文化財の取り扱いの経緯

第二東名に係わる埋蔵文化財の調査は、関係者協議の結果、基本的には本線及びサービスエリア・パーキングエリア、排土処理場については、(財)静岡県埋蔵文化財調査研究所が調査を実施、工事用道路及び取付道路部分については、当該市町村教育委員会が対応することとしたが、調査の進展に伴う調査量の増大に(財)静岡県埋蔵文化財調査研究所の体制が追いつかず、本線部分の一部について、沼津市や静岡市、浜北市、富士宮市、裾野市、富士市の各教育委員会に対応してもらうとともに、民間の発掘調査支援機関の導入を図った。

このような経緯の中、長泉町域における第二東名建設事業に伴う埋蔵文化財発掘調査として、細尾遺跡(第二東名No.141地点)の調査が行われた。



第1図 細尾遺跡周辺地形

第2節 発掘調査の方法と経過

1. 発掘調査の方法

遺跡全体の把握と作業の効率化を行うため、国家標準座標第Ⅳ系（ $X = -93,580.00$ 、 $Y = 54,140.00$ ）を原点として、遺跡全体に 10×10 mのグリッドを設定した。X軸に対して西から東へアラビア数字、Y軸に対して南から北に向かってアルファベットによって記号をつけた。

確認調査ではテストピットとトレンチを併用して掘削を行い、本調査においては面的な掘削を行った。

写真撮影は必要に応じて随時行った。平面図・土層断面図・遺構図などの図面は $1/20$ を基本とし、手実測で作成した。また、遺物の取り上げは光波測距器とコンピューターを用いた。

写真撮影には35mmサイズの小型カメラ、およびブローニー版 6×7 サイズの中型カメラ、三脚を使用した。また、全景写真を撮影するために高所作業車とローリングタワーを使用した。フィルムは35mmカラー、白黒、リバーサル3種類及びブローニー版白黒フィルムを使用した。

2. 確認調査

確認調査は、平成12年7月から平成13年3月まで三回にわたって行った。確認調査1では、調査にあたって1カ所のトレンチと7カ所のテストピットを設定した。精査の結果、古墳～平安時代の土坑が検出された。遺物はナイフ形石器が出土した。確認調査2では調査にあたって2カ所のトレンチと4カ所のテストピットを設定した。精査の結果、旧石器時代の包含層を中心に石器ブロックと礫群が検出された。確認調査3では調査にあたって10カ所のトレンチと26カ所のテストピットを設定した。また、縄文時代、旧石器時代の包含層からも遺物が確認され、旧石器時代からは6面の層にわたって遺物の出土が確認された。これらの確認調査によって古代から旧石器時代までの遺構面及び遺物包含層が存在することが確認された。

3. 本調査

本調査は、平成13年1月から平成14年3月まで行った。平成13年1月～3月については、1区で確認調査と平行して、2区・3区で本調査Ⅰ期が行われた。調査対象面積は $17,400\text{m}^2$ 、調査延べ面積は $25,737\text{m}^2$ であった。

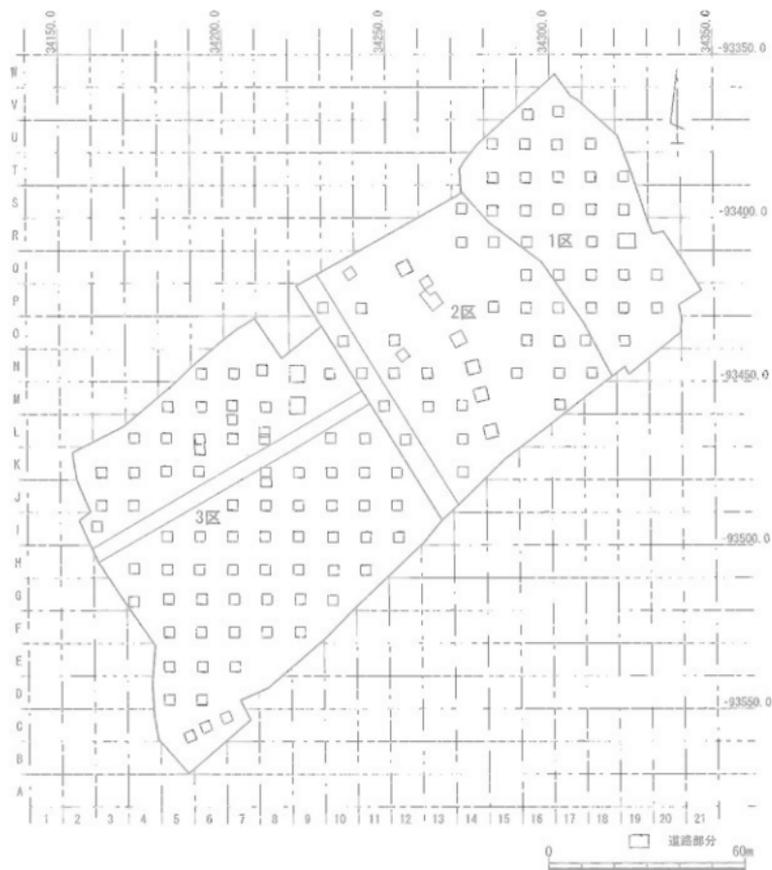
本調査Ⅰ期は、平成13年1月より調査を開始した。新期スコリア包含層からは円形土坑が確認され、富士黒土層からは集石が検出された。円形土坑は2区から、集石は3区からそれぞれ検出された。遺物はカワゴ平バミス包含層・富士黒土層から縄文土器片が、休場層から石器がそれぞれ確認された。平成13年4月以降は本調査Ⅰ-2期、本調査Ⅱ期が開始した。その結果、新期スコリア包含層から古代・中世に属すると考えられる30基の土坑が確認された。また、遺物はS字状口縁を有する台付裏の破片が出土した。カワゴ平バミス包含層～富士黒土層にかけては、土坑や焼土、集石が確認された。また、遺物は縄文時代中期～早期を中心とした土器と石礫などの石器が出土した。休場層以下の層からは、主に6枚の土層から石器ブロックや礫群が確認された。遺物はナイフ形石器を中心とした旧石器時代の石器が確認された。調査は中部ローム層直上まで行われ、平成14年3月に全ての現地調査が終了した。

4. 資料整理・報告書作成

資料整理・報告書作成は平成21年4月～平成22年4月にかけて行った。出土遺物総点数は9,272点であり、出土遺物の内訳は、石器2,644点、礫4,747点、土器781点、炭化物1,100点であった。

石器、土器、礫は洗浄の後、順次遺物番号の注記作業を行った。ホルンフェルス製の遺物については薬品処理（PARALOID B-72、ワッカーOH-100）によって劣化遅延措置を施した。

次に石器、礫の石材分類や層位ごとの分類を行い、あわせて接合作業も行った。石器は調整加工の施されているもの、接合状態に特徴があるものなどを中心に実測図を作成した。また黒曜石製石器につい



第2図 グリッド・テストビット配置図

では、独立行政法人沼津工業高等専門学校教授望月明彦氏（平成21年度より名誉教授）に依頼して、産地推定分析を行った。縄文時代の石器については調整加工のあるもの、旧石器時代に関しては全てを分析の対象にした。

また、作業の迅速化を図るため、縄文時代の石器を中心として実測作業を大成エンジニアリング株式会社へ委託した。

土器は型式分類を行った後、文様構成が明確なものを中心に拓本及び断面実測を行った。また、残存状態が良好な個体に関しては復元を試みた。

炭化物については遺構に伴う資料を中心に、バリノ・サーヴェイ株式会社と株式会社パレオ・ラボに委託して、年代測定と樹種同定をおこなった。

報告書作成に伴い、全体図や遺構図等の図版作成、出土状況の記録と台帳に基づく一覧表の作成、拓本、実測図の図版作成、遺物写真撮影と写真図版の作成を行い、整理成果を踏まえて本文を執筆した。

第2章 遺跡の概要

第1節 地理的環境

細尾遺跡は静岡県駿東郡長泉町上長窪字東細尾503-38他に位置する。

遺跡が所在する長泉町は北側を裾野市、西側を沼津市、南側を清水町、東側を三島市に接している。北西方向には愛鷹山、富士山を望むことができる。また、町のほぼ中央を黄瀬川が横断している。

遺跡の位置する愛鷹山は、愛鷹ローム層と呼ばれる富士山を起源とする厚いテフラに覆われている。富士山は複数の噴火や崩落を繰り返して現在に至っているが、その始まりは約40万年前と考えられている。そこから長い年月をかけて、沼津方面になだらかな層状の丘陵地が形成された。

また、約3万5千年前頃から、古富士火山の活動によって厚いテフラが堆積した。このテフラは上部ローム層と呼ばれており、現在、人類の痕跡が確認されるのは、この上部ローム層中からとなっている。この上部ローム層は関東ローム層の立川ローム層と対比されている。上部ローム層は、風化の進んだ腐植質土壌とされる黒色帯と、激しい噴火で短時間に堆積したスコリア層が交互に折り重なっている。また、約2万5千年前以降には古富士火山の活動によって、古富士泥流と呼ばれる泥流が多発したと言われている。これによって、現在の富士宮市～小山町付近は大きな被害を受け、この地域に旧石器時代遺跡があまり確認されない理由と考えられている。

約1万7千年前以降には、古富士火山の大規模な噴火が数回にわたって発生し、大規模な溶岩流が周辺へ被害を与えたと考えられている。こうした溶岩流は、御殿場・裾野を経由して三島に流れ込んだが、細尾遺跡の位置する愛鷹山東南麓は、愛鷹山の影となって被害を受けなかった。当該地に旧石器～縄文時代の遺跡が多く残存しているのは、このためである。

完新世に入り、しばらく経つと、古富士火山の活動も中絶期に入り、比較的温暖な気候に変化していった。その時期に形成されたのが、富士黒土層と呼ばれる腐食質の火山灰土である。その後、約2千9百年前に富士山の山体崩落によって発生した御殿場泥流が、愛鷹山と箱根火山の間を南下して、沼津・三島へ注ぎ込んだ。現在の平野部は、前述の溶岩流を覆い包む形で、この泥流が堆積している。

(『梅ノ木沢遺跡Ⅰ』(笹原他 2008)より改変)

第2節 歴史的環境

1. 旧石器時代

沼津市～長泉町にかけての愛鷹山東南麓は、前述の通り厚いテフラが堆積し、多くの旧石器～縄文時代遺跡が確認されている。旧石器時代遺跡は、静岡県内では愛鷹・箱根山麓と西部の磐田原台地を除いてほとんど確認されていない。

細尾遺跡の周辺に目を向けると、谷部を挟んだ西側には向田A遺跡(第二東名No.140地点)、北東側には八分E遺跡(第二東名No.141-2地点)、休場層から石製品が出土した富士石遺跡(第二東名No.142地点)、第Ⅲ黒色帯から複数の土坑が確認された東野遺跡(第二東名No.143地点)、第Ⅴ黒色帯付近から局部磨製石斧が固まって出土した梅ノ木沢遺跡(第二東名No.143-2地点)などが確認されている。これらの遺跡は、複数の文化層を有する大規模な重層遺跡であり、細尾遺跡も含めたこの一帯が、旧石器時代に全時期を通じて、積極的に活用されていたと考えられる。また、その他にも追平B遺跡や野台南遺跡など、休場層を中心として多くの旧石器時代遺跡が確認されている。



第3図 周辺の遺跡 (1/25,000 表1と対応)

第1表 周辺の遺跡

No.	遺跡名	旧石器	縄文	弥生	古墳	古代
1	桜畑上遺跡	○	○			
2	西山遺跡	○	○			
3	向田A遺跡	○	○			
4	細尾遺跡	○	○		○	○
5	八分平E遺跡	○	○			○
6	富士石遺跡	○	○	○		
7	東野遺跡	○	○		○	
8	梅ノ木沢遺跡	○	○	○	○	○
9	イラウネ遺跡	○	○			
10	中尾遺跡	○	○			
11	清水柳北遺跡	○	○			
12	野台遺跡	○	○			
13	野台南遺跡	○	○			
14	中峯遺跡	○	○			
15	丸尾北遺跡	○	○			
16	上松沢平遺跡	○	○			
17	寺林遺跡	○	○			
18	柏葉尾遺跡	○	○			
19	陣場上B遺跡	○	○			

No.	遺跡名	旧石器	縄文	弥生	古墳	古代
20	平畦遺跡	○	○			
21	西願寺遺跡	○	○			
22	鉄平遺跡	○	○			
23	池田B遺跡	○	○			
24	茶木畑遺跡	○	○			
25	追平B遺跡	○	○			
26	上野遺跡	○	○			○
27	梅ノ木平遺跡	○	○			
28	上山地B遺跡		○			
29	東野II橋下遺跡		○			
30	桜畑下遺跡					
31	八反田後遺跡		○			
32	柏原遺跡		○			
33	寺林南遺跡		○			
34	大平遺跡			○		
35	原分古墳				○	
36	天神原遺跡					○
37	の場遺跡					○

*1~8は第二東名建設に伴う埋蔵文化財発掘調査。

2. 縄文時代

草創期の資料は、桜畑上遺跡（第二東名No.1地点）から多縄文系の土器と有舌尖頭器が、向田A遺跡からは押圧縄文系の土器が、西山遺跡（第二東名No.2地点）からは絡条体圧痕文の土器と有舌尖頭器が、それぞれ確認されている。富士石遺跡では草創期と考えられる土器が出土しているようだが、未報告のため詳細は不明である。また、周辺では梅ノ木沢遺跡、野台南遺跡、池田B遺跡、鉄平遺跡で有舌尖頭器が確認されているが、土器は確認されていない。

早期の資料は、燃糸文土器が平畦遺跡、陣馬上遺跡、向田A遺跡、梅ノ木沢遺跡、野台南遺跡などで出土している。また、早期末～前期初頭の資料として、桜畑上遺跡から下吉井式土器に伴う住居跡が、梅ノ木沢遺跡、池田B遺跡、鉄平遺跡、中峯遺跡からは下吉井式、木筒式土器に伴う住居跡が、それぞれ検出されている。その他には東野II橋下遺跡から、関山、神ノ木、有尾、上ノ坊式土器がまとまって出土し、同時期の住居を11基検出した。

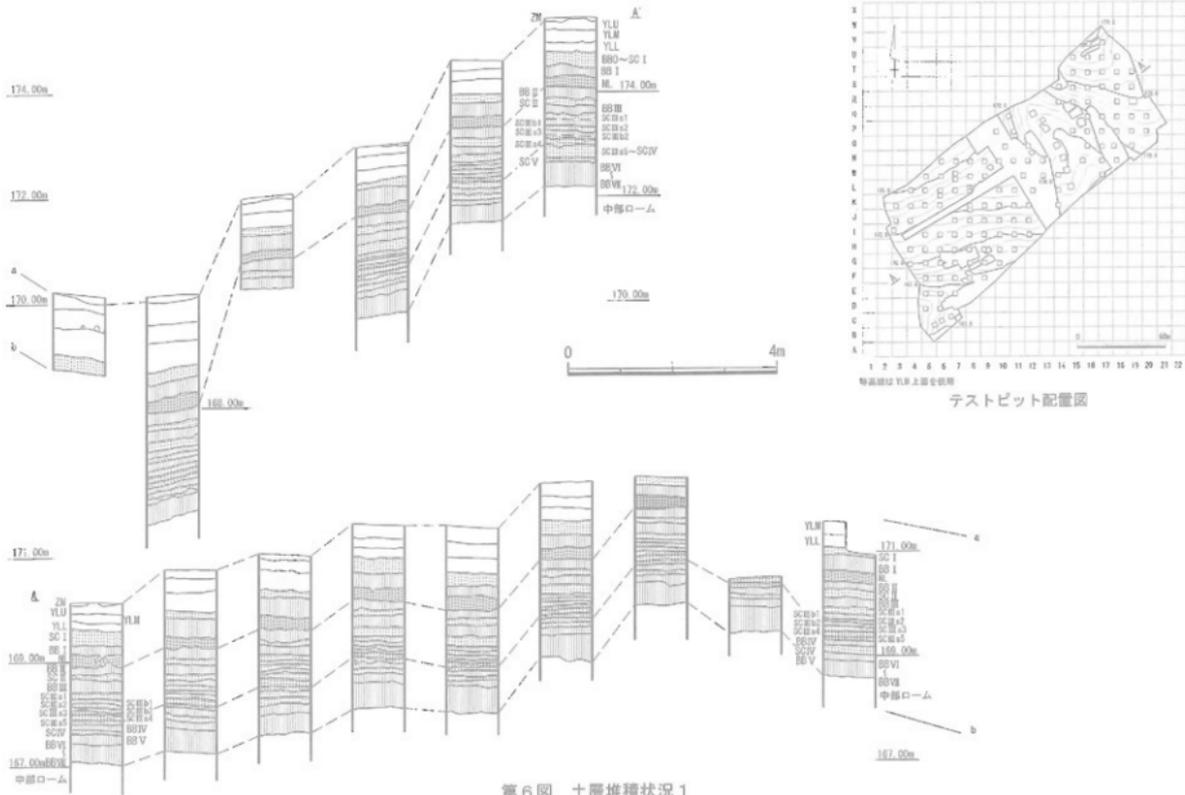
前期の資料は、梅ノ木沢遺跡から諸磯b式土器に伴う住居跡が検出されている。

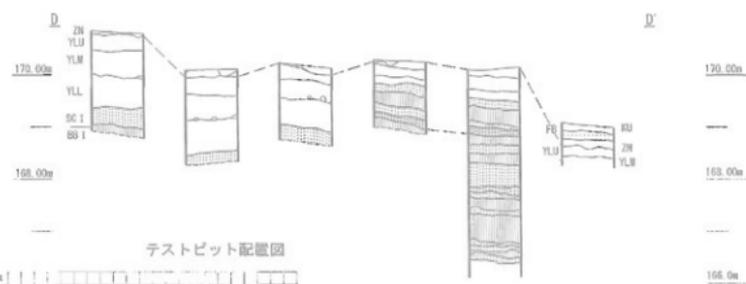
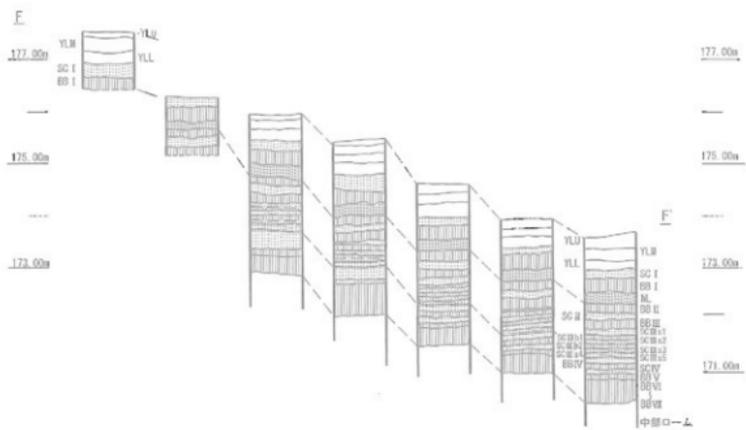
中期の資料は、桜畑上遺跡、八反田後遺跡から勝坂期の集落が検出されている。梅ノ木沢遺跡からは曾利Ⅲ式併行と考えられる土器に伴う住居が検出されている。野台南遺跡からは加曾利EⅡ式、曾利Ⅲ式の埋裏を持った住居が、それぞれ1基ずつ検出されている。また、丸尾北遺跡からは中期末葉と考えられる柄杓形の敷石住居が検出されている。

後・晩期は、愛鷹山麓全体で遺跡数の減少が見られる。追平B遺跡、桜畑上遺跡からは清水天王山式土器が出土している。梅ノ木沢遺跡からは称名寺式、堀之内2式、加曾利B1式土器が出土し、注口土器も確認されている。また、野台南遺跡からは堀之内式土器が出土している。

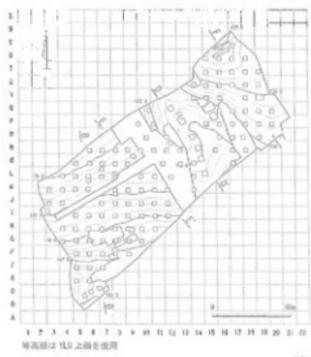
3. 弥生～古墳時代

長泉町では弥生時代の集落遺跡の検出例は少なく、上野遺跡のみである。黄瀬川段丘上では大平遺跡から竪穴式住居が1基確認されている。また、古墳時代の集落遺跡は確認されず、桜畑上遺跡から竪穴式住居が2基確認されているのみである。





テストピット配置図



等高線は、YLL 土層を使用

第 8 図 土層堆積状況 3

第3章 旧石器時代

第1節 資料の整理・分類について

日本の更新世は「旧石器時代」、「先土器時代」、「岩宿時代」等の呼称が研究者の時代概念や立場によって、統一されずに学会内で相互に認識した形で使用されている。その中から、本書では「旧石器時代」の呼称を用いる。その最大の理由は愛鷹・箱根山麓の研究において「旧石器時代」の呼称を使用することが多いためである。また、これらの呼称間の差異は時代性の差異であるため、いくつかの違いは存在するものの、読み替えることが可能である。また、愛鷹・箱根編年は特にことわりの無い場合は（笹原 2005）を基準とすることにする。

その他に石器分類において、削器と掘器を「スクレイパー」として一括して扱った。これは形態及び使用痕分析において両者の区別が明確にできなかったことからである。また、剥片に施された剥離痕について使用痕、加工痕の区別を明確にできなかったため、「微細な剥離痕を有する剥片（微・剥片）」、「微細な剥離痕を有する折断剥片（微・折断剥片）」という名称を用いている。さらに、それらを含めた剥片の総称として剥片類という言葉を用いている。

遺構に関しては基本的に発掘調査段階の判断を尊重した。

旧石器時代の概要

旧石器時代の遺物は石器1,797点、礫992点、炭化物1,094点の総計3,883点が出土した。また、石器ブロック24箇所、礫群31基、石器集中部1箇所、礫集中部2箇所、炭化物集中部3箇所、土坑17基が検出された。

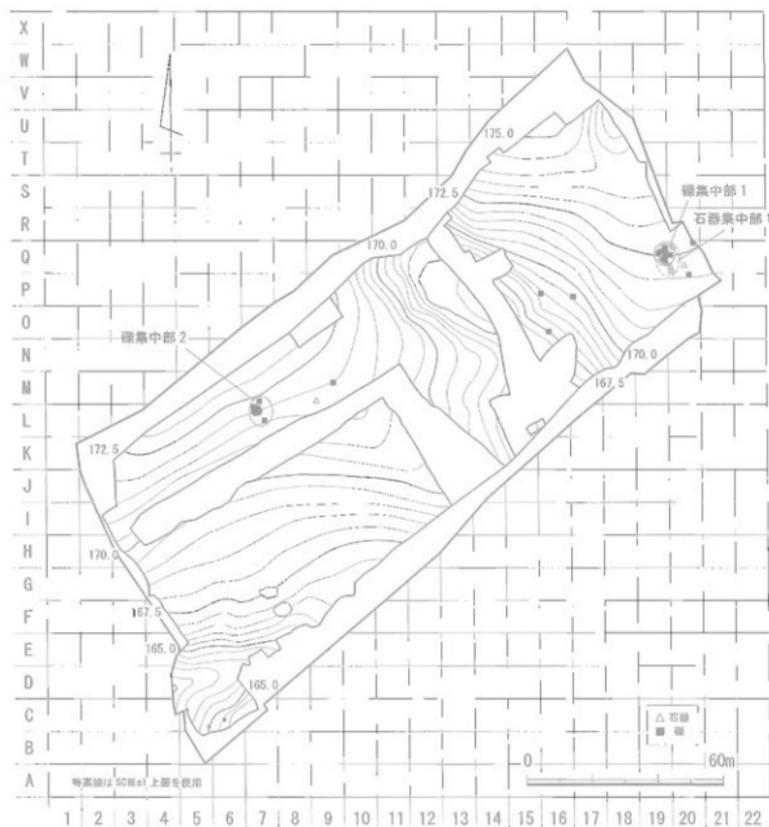
検出された遺構・遺物は分布が重なっており、出土層位を超えた接合関係も確認された。そのため、遺構の検出面、遺物の様相、遺物が検出された層位、接合関係などを考慮して、文化層の設定をおこなった。結果、5枚の文化層が確認された。なお、表採した遺物、遺構の覆土から一括で取り上げられた遺物に関しては、遺物の器種・形状等から時期が特定可能な場合を除いて、縄文時代に帰属させている。

第2表 旧石器時代 文化層別 遺物・遺構比較表

	第Ⅰ文化層 (BBⅦ～BBⅥ)	第Ⅱ文化層 (SCⅢ±1)	第Ⅲ文化層 (BBⅢ～NL)	第Ⅳ文化層 (BBⅠ～SCⅠ)	第Ⅴ文化層 (YL)	合計
石器（点）	14	5	557	54	1167	1797
礫（点）	40	2	28	122	800	992
炭化物（点）	1090	0	3	1	0	1094
石器ブロック （箇所）	0	0	7	2	15	24
礫群（基）	0	0	0	2	29	31
石器集中部（箇所）	1	0	0	0	0	1
礫集中部（箇所）	2	0	0	0	0	2
炭化物集中部 （箇所）	3	0	0	0	0	3
土坑（基）	0	0	17	0	0	17

第2節 第I文化層 (BBVI~BBVII)

中部ローム層から第VI黒色帯～第VII黒色帯にかけて確認された遺物、遺構の一群を、第I文化層とした。第2章第3節で述べたとおり、第VI黒色帯から第VII黒色帯にかけては分層が困難であったため、1層として扱っている。遺物は石器が14点、礫が40点、炭化物が1,090点出土した。遺物点数は非常に多いが、その大半は炭化物である。L-07、M-09、Q-19グリッド付近を中心に、それぞれ密集して分布している。定型的なTool類は礫器が確認された。遺構は炭化物集中部と礫集中部、石器集中部が確認された。



第9図 第I文化層 石器・礫分布図

1. 遺構

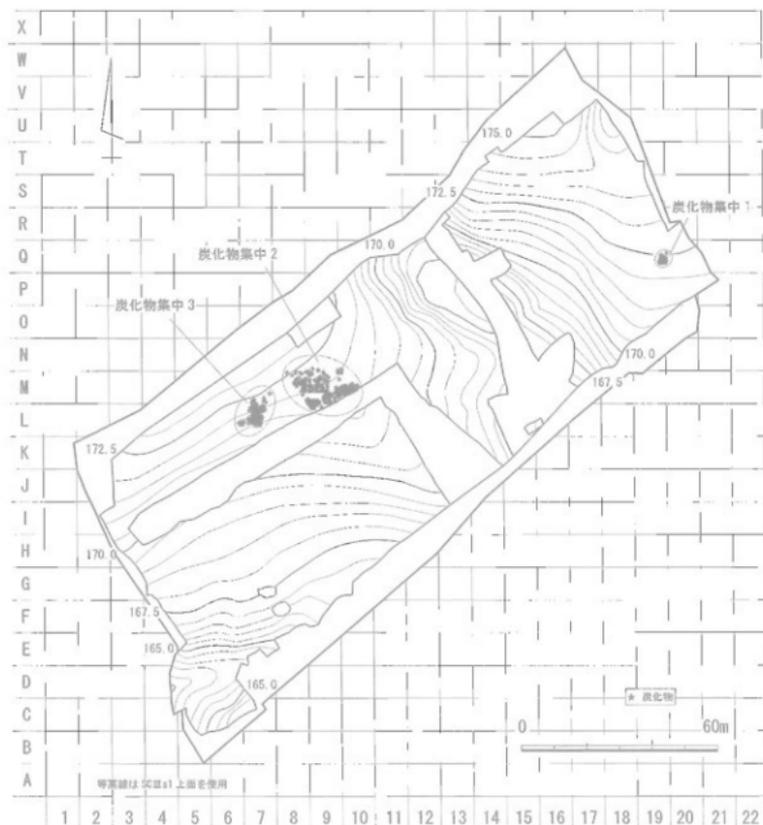
第I文化層からは3カ所の炭化物集中部、1カ所の礫集中部、1カ所の石器集中部が確認された。それぞれの遺構は重複している場合が多い。また、本文化層から検出された炭化物については、21点を抽出して年代測定と樹種同定を行っている（詳細は附編その2、その3を参照）。

炭化物集中部1（第11図）

Q-09～10グリッドにかけて、BBVI～VIIから検出した。北西～南東方向2.5m、北東～南西方向2.3mの範囲に58点の炭化物が密集して分布している。また、礫集中部1、石器集中部1と重複して分布している。

炭化物集中部2

M-07～10グリッドを中心として、中部ローム層～BBVI～VIIにかけて検出した。北西～南東方向20m、北東～南西方向18mの範囲に496点の炭化物が分布している。広い範囲に分布しているが、いくつかの密集部を持っており、M-08グリッドの中央から南西にかけては特に密集度が高い。



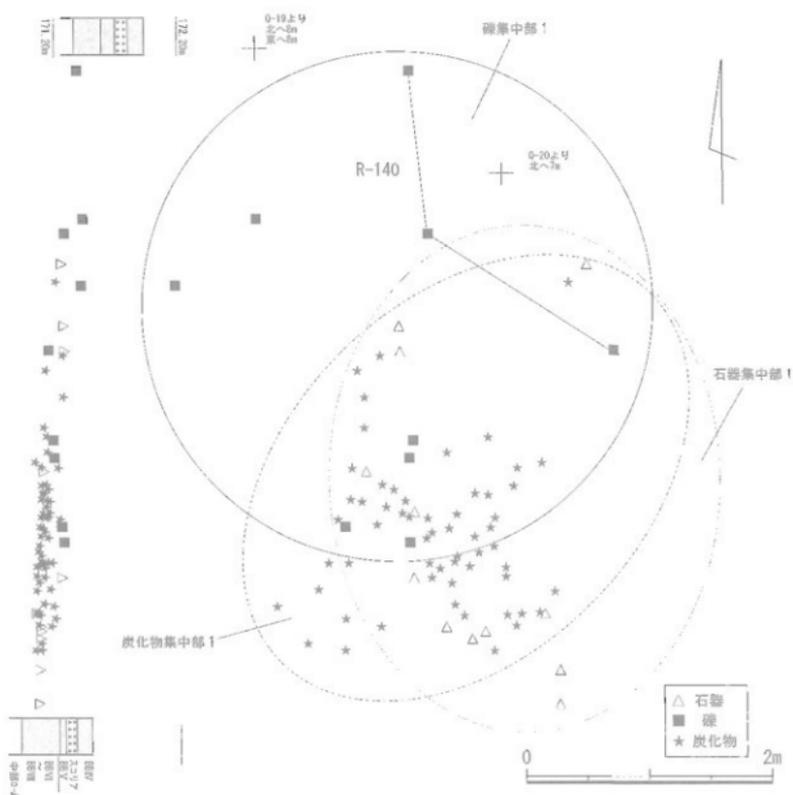
第10図 第I文化層 炭化物分布図

炭化物集中部3

L-07～M-07グリッドから、中部ローム層～BBVI～VIIにかけて検出した。北西～南東方向8.0m、北東～南西方向12.0mの範囲に536点の炭化物が密集して分布している。また、礫集中部2と重複して分布している。

礫集中部1 (第11図)

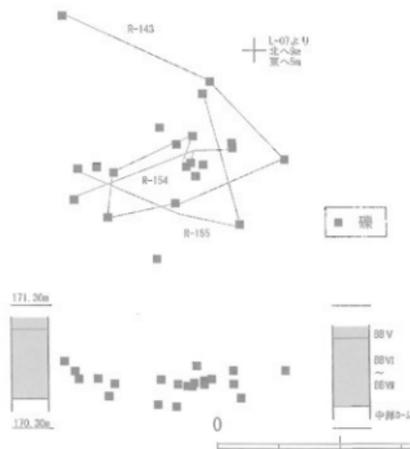
Q-19～20グリッドにかけて、BBVI～VIIから検出した。北西～南東方向3.1m、北東～南西方向2.9mの範囲に9点の礫が密集して分布している。また、炭化物集中部1、石器集中部1と重複して分布している。2母岩の礫片が確認でき、元々は2点の礫だったと推定される。3点の礫に接合関係が確認されたが、破損の原因は不明である。被熱の痕跡は明確には確認されなかったため、礫群とはせず、炭化物集中部とした。総重量は217.17g (平均重量24.13g) である。石材は輝石安山岩5点、玄武岩4点である。



第11図 第I文化層 礫集中部1・石器集中部1・炭化物集中部1

第3表 第I文化層 石器集中部1 組成表

		器種	
		剥片類	
石材	Ob	1BBHJ	11
		分析不可等	1
合 計			12



第12図 第I文化層 礫集中部2

礫集中部2 (第12図)

L-07～M-07グリッドにかけて、BBVI～VIIから検出した。北西～南東方向2.3m、北東～南西方向1.3mの範囲に20点の礫が密集して分布している。また、炭化物集中部3と重複して分布している。すべて同一母岩であり、元々は1点の礫だったと推定される。接合関係が確認されたが、破損の原因は不明である。被熱の痕跡は明確には確認されなかったため、礫群とはせずに礫集中部とした。総重量は909.23g (平均重量45.46g)である。石材は全て輝石安山岩である。

第4表 第I文化層 礫集中部組成表

遺構名	総重量(g)	平均重量(g)	構成種 (個)		石材		重量別(g)				グリッド
			接合前	接合後	An(Py)	Ba	1～	50～	100～	200～	
礫集中部1	217.17	24.13	9	7	5	4	6	3			Q-19～20
礫集中部2	909.23	45.46	20	10	20		13	5	1	1	L-07～M-07

石器集中部1 (第11図)

Q-19～20グリッドにかけて、BBVI～VIIから検出した。北西～南東方向2.9m、北東～南西方向3.0mの範囲に13点の石器が集中して分布している。また、炭化物集中部1、礫集中部1と重複して分布している。石材は黒曜石12点 (箱根畑宿群11点、分析不可1点)である。分析不可は肉眼鑑定から箱根畑宿群であることが推定され、全て同一母岩であると考えられる。定型的なToolは確認できず、全て剥片類である。また、接合も確認できなかった。小型の資料が多いことから、剥片剥離の際に剥がれ落ちたか、Toolを加工する際に剥がれ落ちた一群であると推定される。



第13図 第I文化層 剥片類

2. 遺物 石器

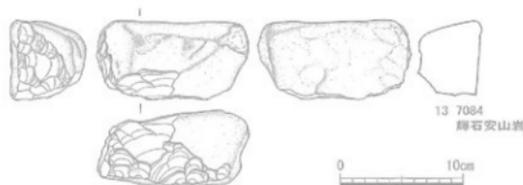
石器群の内訳は礫器1点、剥片類13点である。石材は黒曜石13点（箱根畑宿群11点、分析不可2点）、輝石安山岩1点である。

微・折断剥片（第13図1、2）

2点図示した。1は縦長剥片を素材としており、打面は剥離によって失われている。上部には表裏両面からの平坦な剥離が確認できる。左右両側が折損しているが、剥離は上部縁辺に渡って続いていたと考えられ、楔形石器の一部である可能性が考えられる。

2は右縁辺に高さを持った急斜度な剥離を施している。平坦な剥離を行っている1とは対照的である。なんらかのToolの一部だと考えられるが、下部と左側を折損しており、全体の形状や器種などは不明である。

石材は2点とも黒曜石であり、箱根畑宿群である。なお、本文化層では13点の剥片石器が確認され、その全てが黒曜石である。そのうち2点が分析不可であり、残りが箱根畑宿群であるが、2点の分析不可は肉眼鑑定から箱根畑宿群であると考えられ、全点同一母岩であると推定される。



第14図 第I文化層 礫器

剥片・碎片 (第13図3~12)

10点図示した。3~5は横長剥片であり、6~10は長幅比が同程度の剥片である。小型の資料が多いことから、3、4を除いて、剥片剥離の際に剥がれ落ちたか、Toolを加工する際に剥がれ落ちた一群であると推定される。パルプが発達せず、打点が明瞭でない資料が多い。

礫器 (第14図13)

1点出土した。準大の角礫を素材とした礫器である。平坦な礫面を打面として剥離を行っている。剥離は正面下側から左側にかけて行われている。打面と作業面の角度が90°に近い鈍角であり、剥離が細かく行われていることから石核である可能性も考えられる。しかし、打面調整を行っていないこと、石材が輝石安山岩であること、周辺から同じ石材の剥片が確認されていないことから礫器と判断した。

3. 位置づけと問題点

遺構は3カ所の炭化物集中部、2カ所の礫集中部、1カ所の石器集中部が確認された。炭化物集中部1・礫集中部1・石器集中部1と炭化物集中部3・礫集中部2はそれぞれ重複している。しかし、炭化物集中部と重複しているにも関わらず、礫集中部・石器集中部には被熱が確認できなかった。そのため、同時期の遺構かどうかは不明である。また、炭化物集中部が人為的な遺構かどうかは判断していない。

石器集中部1から出土した黒曜石（箱根畑宿群）の一群は、なんらかのTool類を製作した際の破片である。製作されたTool類は台形礫器である可能性も考えられるが、いわゆるボジ・ボジの剥片は確認されていない。層位からは、愛蔵箱根編年の1期に相当すると考えられるが詳細は不明である。また、3区から出土した礫器については出土地点が離れていることから、石器集中部1に伴う資料とは考えにくい。石材は異なるが、沼津市元野遺跡（柴田他 2008）、秋葉林遺跡（阿部 2009）の第VII黒色帯で確認されているホルンフェルスの接合資料・石核と類似する資料である可能性も指摘される。

また、先述の通り本文化層から検出された炭化物については、21点を抽出して年代測定と樹種同定を行っている。詳細は附編その2を参照していただきたいが、その中で5点が補正年代で29,480±180~33,400±210の値を示している。この数値はかなりの幅を持つが、谷部を挟んで隣接する長泉町向田A遺跡（富樫他 2007）での中部ローム直上の炭化物の値（31,810、31,770）と重複している。

第5表 第I文化層 石器組成表

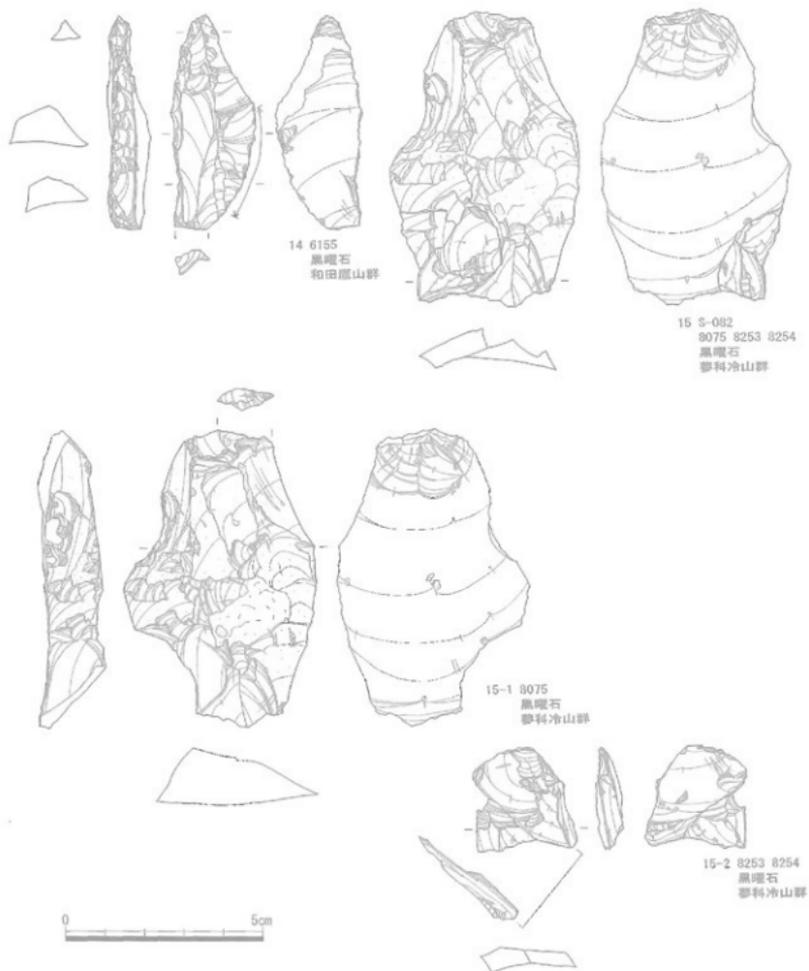
			器 種		合 計
			礫 器	剥 片 類	
石 材	黒曜石 (Ob)	箱根畑宿群	HNHJ	11	11
		分析不可等		2	2
	輝石安山岩	An(Py)	1		1
合 計				13	14

第3節 第Ⅱ文化層 (SCⅢs1)

第Ⅲスコリア帯スコリア1で7点確認された遺物を、第Ⅱ文化層とした。遺物はD-05、F-09、N-16グリッドに散在して分布している。遺物点数は非常に少ないが、定型的なTool類としてナイフ形石器、スクレイパーが確認された。遺構は確認されなかった。



第15図 第Ⅱ文化層 遺物分布図



第16図 第Ⅱ文化層 ナイフ形石器・スクレイパー

1. 遺物

石器

石器群の内訳はナイフ形石器1点、スクレイパー1点、剥片類3点である。また、2点の礫が検出されている。

ナイフ形石器（第16図14）

縦長剥片を素材とした側縁加工のナイフ形石器である。素材剥片の打点部を基部にして、ブランティングによって除去している。ブランティングは急斜度で、高さを持っている。刃部の大半が欠損しているため詳細は不明だが、残存している刃部のほぼ全てに微細な剥離痕が確認できる。基部は折損しているが、長さは6 cm前後であったと推定される。石材は黒曜石（和田廬山群）である。

スクレイパー（第16図15）
縦長剥片を素材としたノッチド・スクレイパーである。厚みを持った縦長剥片を素材として、左側縁の一部にノッチ状の加工を施している。加工は連続して複数回行われている。加工部位の一部は欠損している。また、素材剥片の末端に折断剥片が接合しているが、剥離の角度と主要剥離面の関係から、剥片剥離をおこなった際の衝撃によって剥落したと推定される。石材は黒曜石（夢科冷山群）である。

2. 位置づけと問題点

遺物は7点が検出されたのみである。しかし、第Ⅰ文化層、第Ⅲ文化層と比較して明らかに層位が異なること、第Ⅰ文化層、第Ⅲ文化層から1点も確認されなかった信州産の黒曜石が確認されていることから、独立した文化層であると判断した。

Tool類はナイフ形石器とスクレイパーの2点が確認されているが、いずれも信州産の黒曜石であり、厚みを持った縦長剥片を素材としている。本文文化層で出土したナイフ形石器は、愛鷹・箱根地域で確認されている資料としては、最古級に位置づけられる。

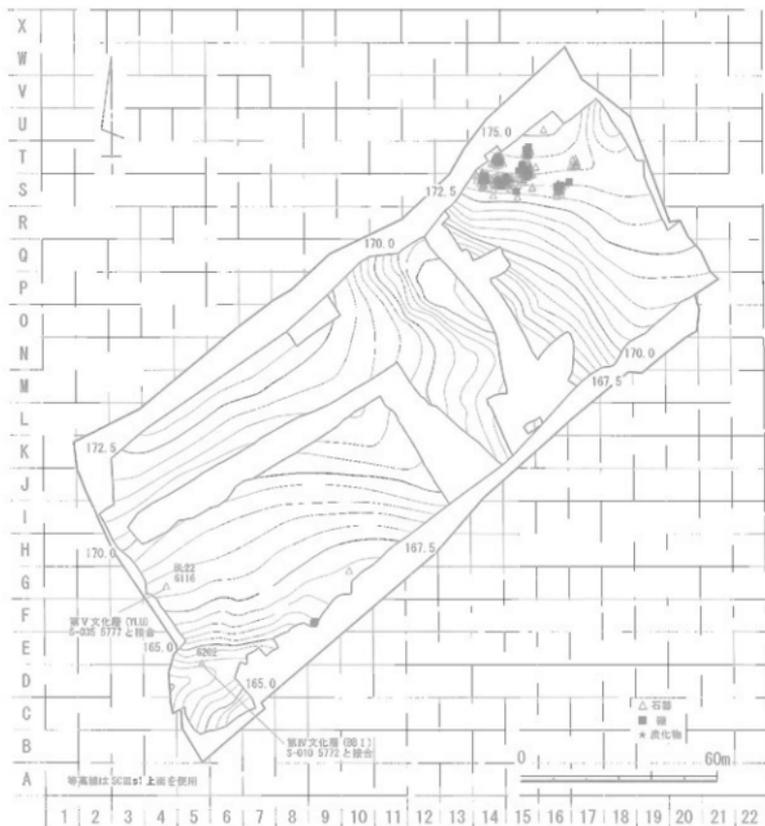
ただし、ナイフ形石器とスクレイパー、礫はそれぞれ単独して出土しており、生活面として捉えるには希薄な内容であった。

第6表 第Ⅱ文化層 石器組成表

				器 種			合 計
				ナイフ形石器	スクレイパー	剥片類	
石 材	黒曜石 (Ob)	夢科冷山群	TSTY	1	3	4	
		和田廬山群	WDTY		1	1	
合 計				1	1	3	5

第4節 第Ⅲ文化層 (BBⅢ～NL)

第Ⅲ黒色帯 (BBⅢ) からニセローム層 (NL) にかけて検出された、遺構・遺物の一群を第Ⅲ文化層とした。遺構は土坑が17基検出された。また、遺物は遺跡の北側S-15～T-17グリッドにかけて集中して分布している。遺物点数は多く、複数の接合資料が確認された。しかし、定型的なTool類はほとんど確認されなかった。



第17図 第Ⅲ文化層 遺物分布図

1. 遺構 (第18図)

本文化層からは17基の土坑、7基の石器ブロックが検出された。

(1) 土坑 (第19~24図)

17基の土坑が確認されたが、配置についての規則性は確認できなかった。

1号~14号土坑

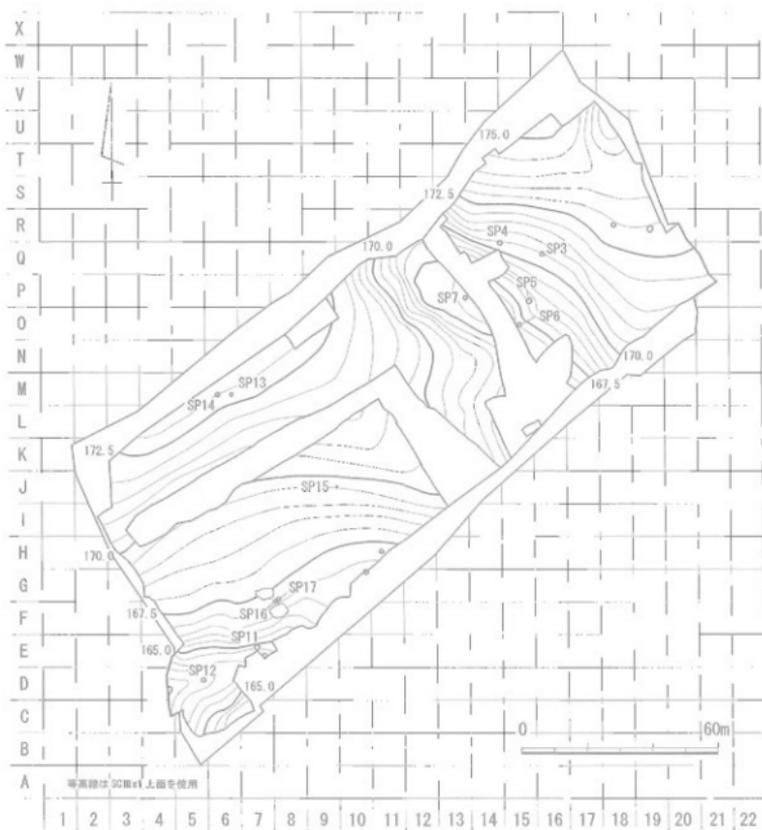
検出された17基の土坑のうち1号~14号土坑を、断面の形状等によって2種類に分類した。

A類：底面が広く、断面が円筒状に近いもの 4号、6~8号、10号、14号土坑

B類：底面が狭く、断面がラッパ状に広がるもの 1~3号、5号、9号、11~13号土坑

ただし、2号、4号、9号~14号土坑は、壁面が崩落している可能性がある。

すべての土坑の開口部及び底面部の平面形は円形である。深さは検出面がはっきりしなかった13



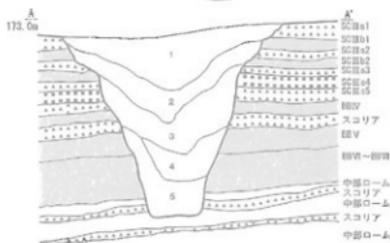
第18図 第Ⅲ文化層 土坑配置図

号・14号土坑を除いて、第Ⅲスコリア帯スコリア1から1.4~1.8m前後で統一されている。ほぼ全ての土坑で、覆土の1層に第Ⅲ黒色帯を含んでいることから、土坑の検出面は同じであり、掘り込まれた時期に大幅な差はなかったと考えられる。また、覆土は基本的に自然堆積を示している。すべての土坑に逆茂木痕は検出できなかった。また、遺構の内外を問わず、石器は出土しなかった。4号土坑の覆土5層から炭化物が出土したが、極小のため放射性炭素年代測定をおこなうことはできなかった。

15号~17号土坑

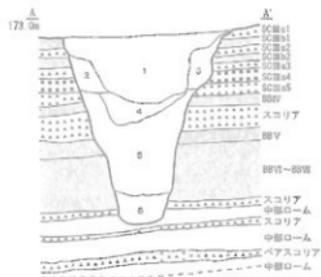
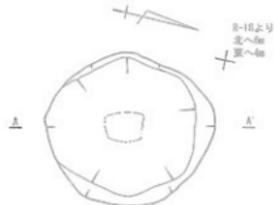
すべての土坑の開口部及び底面部の平面形は円形である。15号~17号土坑は深度が浅く、さらに上面からの掘り込みであった可能性がある。また、16号土坑と17号土坑は重複しており、17号土坑の方が後で掘られている。

土坑1 (SP001)



- 1 暗灰色土 暗灰色スコリアを多く含む。赤褐色スコリア・炭化物を少し含む。
- 2 灰黄褐色土 赤褐色スコリア。暗灰色スコリア炭化物を含む。
- 3 に近い黄褐色土 赤褐色スコリアを含む。暗灰色スコリアを少し含む。
- 4 に近い黄褐色土 赤褐色スコリア。黄褐色スコリアを含む。
- 5 に近い黄褐色土 暗灰色スコリア・炭化物を少し含む。
- 6 に近い黄褐色土 黄褐色スコリアを多く含む。赤褐色スコリア。暗灰色スコリアを少し含む。粘性が強い。

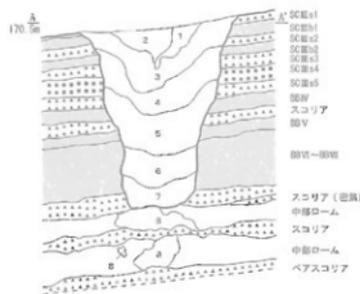
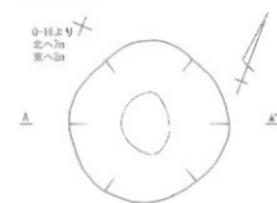
土坑2 (SP002)



- 1 暗灰色土 赤褐色スコリア・暗灰色スコリアを含む。
- 2-3 に近い黄褐色土 赤褐色スコリア。暗灰色スコリアを含む。暗褐色スコリア(222a4)を少し含む。
- 4 灰黄褐色土 赤褐色スコリア・黄褐色スコリアを含む。
- 5 に近い黄褐色土 暗褐色スコリアを少し含む。
- 6 に近い黄褐色土 暗灰色スコリアを多く含む。赤褐色スコリア・黄褐色スコリアを少し含む。粘性が強い。
- 7 に近い黄褐色土 暗褐色スコリアを含む。赤褐色スコリアを少し含む。粘性が強い。

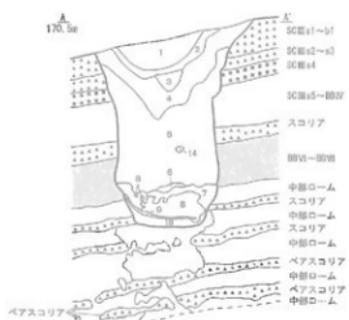
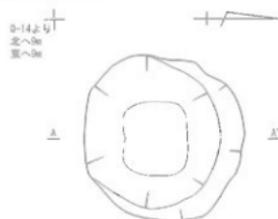
第19図 第Ⅲ文化層 土坑1

土坑 3 (SP003)



- 1 赤褐色スコリア密着層
- 2 黒褐色土 黒褐色土ブロック(80%)を多く含む。
- 3 赤褐色土 赤褐色スコリアを含む。
- 4 褐色土 赤褐色スコリアを多く含む。黒褐色土ブロックを含む。
- 5 暗褐色土 赤褐色スコリア(SCIIIa4)を少し含む。
- 6 暗褐色土 共に赤褐色スコリアを多く含む。黒褐色土ブロックを含む。黄褐色スコリアを少し含む。
- 7 褐色土 赤褐色スコリアを多く含む。黒褐色土ブロックを含む。
- 8 7.5YR4/3 黄褐色スコリア・赤色土を少し含む。
- 9 10YR6/3 中層ローム層が貫入している。

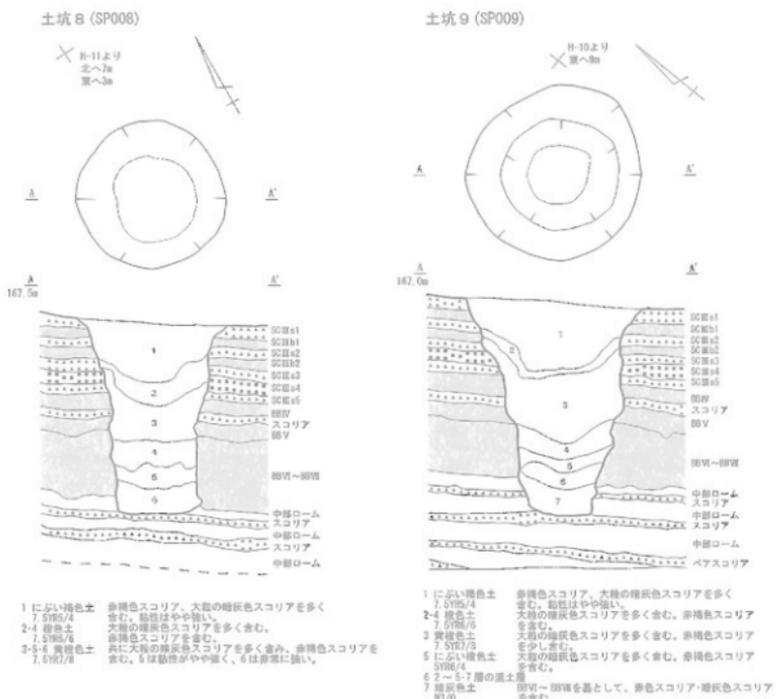
土坑 4 (SP004)



- 1 赤褐色土 赤褐色スコリアを含む。
- 2 5YR3/4 黄褐色スコリア(SCIIIa4)をブロック状に含む。
- 3 褐色土 赤褐色土(SCIIIa3)を多く含む。2層と4層の黒土層。
- 4 暗赤褐色土 2.5YR3/2 図層を基として、黄褐色スコリアを少し含む。
- 5 灰黄褐色土 10YR5/2 黒を少し含む。
- 6 褐色土 黒土と中層ロームの混成層。
- 7 褐色土 10YR4/1 7層は色調がやや明るい。
- 8 褐色土 10YR4/1 8層は粘性が非常に強い。
- 9 暗褐色土 10YR5/1 赤褐色スコリアを含む。酸化している。
- 10 黒褐色土 7.5YR3/2 赤褐色スコリアを多く含む。黒褐色土ブロックを含む。



第20図 第三文化層 土坑 2

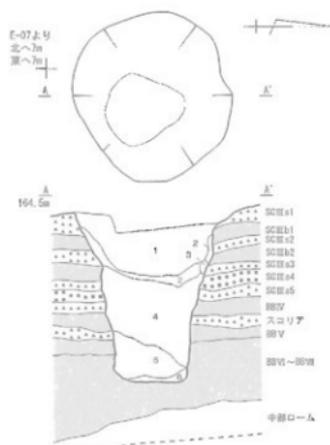


第22図 第三文化層 土坑 4

第7表 第三文化層 土坑一覽表

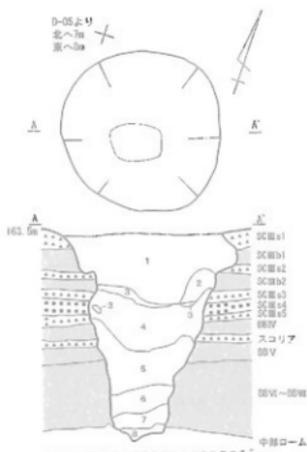
遺構名	構内番号	グリッド	大きさ(m)		深さ(m)	断面形状
			開口部	底面		
1号土坑	第19図	R-19	1.78×1.60	0.48×0.38	1.50	B類
2号土坑	第19図	R-18	1.38×1.26	0.30×0.24	1.50	B類
3号土坑	第20図	Q-16	1.30×1.32	0.40×0.50	1.46	B類
4号土坑	第20図	Q-14	1.30×1.32	0.60×0.52	1.52	A類
5号土坑	第21図	P-15	1.60×1.56	0.52×0.52	1.68	B類
6号土坑	第21図	O-15	1.32×1.22	0.76×0.72	1.60	A類
7号土坑	第21図	P-14	1.22×1.08	0.88×0.66	1.70	A類
8号土坑	第22図	H-11	1.22×1.20	0.64×0.70	1.54	A類
9号土坑	第22図	H-10	1.46×1.44	0.50×0.48	1.74	B類
10号土坑	第23図	E-07	1.28×1.38	0.64×0.58	1.36	A類
11号土坑	第23図	E-07	1.52×1.56	0.38×0.40	1.54	B類
12号土坑	第23図	D-05	1.28×1.30	0.40×0.31	1.70	B類
13号土坑	第24図	M-06	1.16×1.08	0.36×0.44	(0.80)	B類
14号土坑	第24図	M-06	1.42×1.20	0.72×0.64	(1.52)	A類
15号土坑	第24図	J-09	0.58×0.60	(0.48×0.42)	(0.40)	
16号土坑	第24図	G-08	(1.10)×1.00	0.58×0.40	(0.32)	
17号土坑	第24図	Q-08	1.18×(1.18)	0.64×0.54	(0.36)	

土坑10 (SP010)

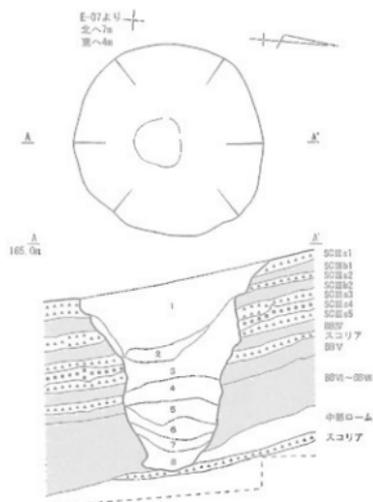


- 1 にぶい褐色土 赤褐色スコリア、大粒の暗灰色スコリアを多く含む。粘性はやや強い。
 2 赤褐色土 大粒の暗灰色スコリアを多く含む。赤色スコリアを含む。
 3 赤土ブロック 赤土。
 4 黄褐色土 大粒の暗灰色スコリアを多く含む。赤色スコリアを含む。
 6 黄褐色土 赤色スコリアを含む。粘性はやや強い。

土坑12 (SP012)



土坑11 (SP011)



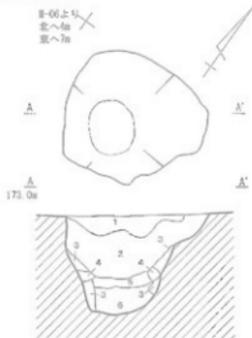
- 1 にぶい褐色土 赤褐色スコリア、大粒の暗灰色スコリアを多く含む。粘性は強い。
 2-4 褐色土 大粒の暗灰色スコリアを多く含む。赤褐色スコリアを含む。
 3-5 黄褐色土 大粒の暗灰色スコリアを多く含む。赤褐色スコリアを含む。
 6 オリーブ黄色粘土 全体に融化している。暗灰色スコリアを含む。
 7 6層と8層の混土層
 8 黄褐色土 赤褐色スコリアを含む。粘性はやや強い。

- 1 にぶい褐色土 赤褐色スコリア、大粒の暗灰色スコリアを多く含む。粘性はやや強い。
 2 1層と4層の混土層
 3-4 褐色土 大粒の暗灰色スコリアを多く含む。赤褐色スコリアを含む。3は4よりやや厚く強い。
 5 黄褐色土 大粒の暗灰色スコリアを多く含む。赤褐色スコリアを含む。
 6 5層と7層の混土層 全体的に融化している。暗灰色スコリアを含む。
 7 オリーブ黄色粘土 5層/4
 8 黄褐色土 赤褐色スコリアを含む。粘性はやや強い。

0 2m

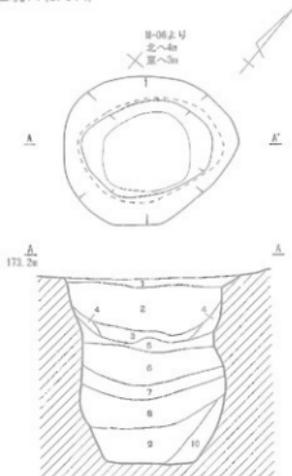
第23図 第三文化層 土坑5

土坑13 (SP013)



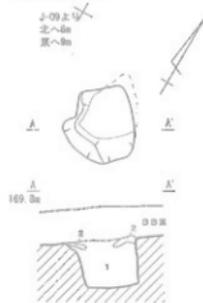
- 1 オリーブ褐色粘土 2.5YR4/4
 - 2 黄褐色粘土 10YR5/5
 - 3 黄褐色粘土 10YR5/5
 - 4 SCⅡaのブロック
 - 5 黄褐色粘土 10YR5/5
 - 6 オリーブ褐色粘土 2.5YR4/4
- 赤褐色スコリア、大粒の緑灰色スコリアを
含む。しまりが強い。
大粒の赤褐色スコリアを多く含む。
大粒の赤褐色スコリアを多く含む。ややしかりが
強い。
緑灰色スコリアをやや多く含む。しまりはやや
弱く、粘性は非常に強い。

土坑14 (SP014)



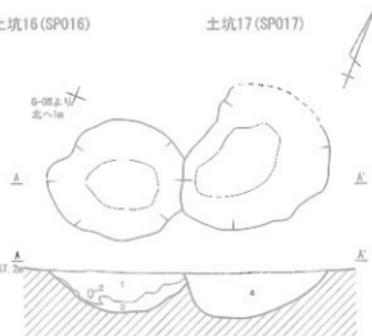
- 1 緑オリーブ褐色粘土 2.5YR3/2
- 2 オリーブ褐色粘土 2.5YR4/4
- 3 2層と1層の混土層
- 4 SCⅡaのブロック
- 5 オリーブ褐色粘土 赤褐色スコリアを多く含む。しまりが強い。
- 6 2.5YR4/4
- 6-8 オリーブ褐色粘土 赤褐色スコリア、緑灰色スコリア、炭化物を含む。
ややしかりが強い。
- 7 2.5YR4/4
- 7-9 オリーブ褐色粘土 赤褐色スコリアを含む。しまりがやや強い。
- 2.5YR4/4
- 10 黄褐色粘土 粘性が非常に強い。
10YR5/5

土坑15 (SP015)



- 1 に近い褐色土 SCⅡを基として、やや中層っぽい。
- 7.5YR5/4
- 2 SCⅡaのブロック

土坑16 (SP016)



- 1 褐色土 印瓦を基として、赤褐色スコリアを
7.5YR2/1 多く含む。
- 2 土瓦と 印瓦の混土層
- 3 褐色土 印瓦を基として、赤褐色スコリアを
7.5YR2/1 多く含む。
- 4 緑灰色土 7.5YR3/0



第24図 第三文化層 土坑6

(2) 石器ブロック (第27図)

石器ブロック1 (BL01) (第28図)

T-15グリッドからBBⅢ～BBⅡにかけて検出した。北西～南東方向1.4m、北東～南西方向2.8mの範囲に、21点の石器が集中して出土している。石器ブロック3～7と、それぞれ接合関係が確認されている。また、ブロックの中央を縦断するようにして、礫片が重複して分布している。礫は接合によって、完形近くまで復元される。礫の被熱は確認できなかった。

石材はホルンフェルス19点、ガラス質黒色安山岩2点である。Tool類は確認できなかった。石核が2点出土している。また、S-092のように剥片剥離を行ったと考えられる接合資料も確認されている。

石器ブロック2 (BL02) (第28図)

T-14～T-15グリッドからBBⅢ～BBⅡにかけて検出した。北西～南東方向3.1m、北東～南西方向3.6mの範囲に、106点の石器が集中して出土している。石器ブロック3、4と、それぞれ接合関係が確認



第25図 Ⅲ文化層 石器分布図

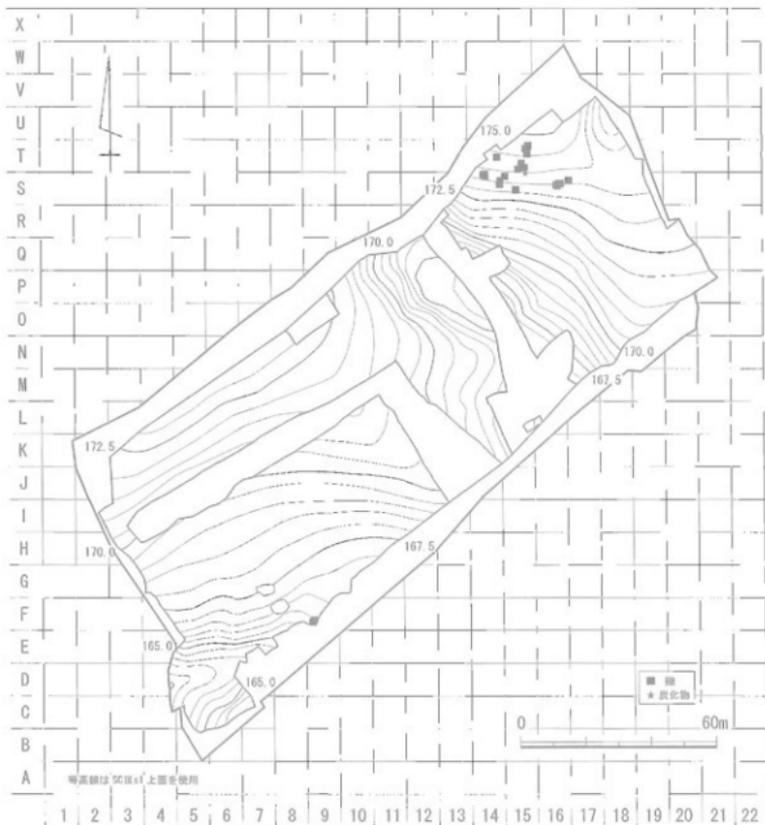
されている。また、ブロックの中心に完形の礫が1点出土している。礫の被熱は確認できなかった。

石材はすべてホルンフェルスである。Tool類は確認できなかった。石核が7点出土している。また、S-011、S-025、S-026、S-094は、全点が石器ブロック2から出土しており、この場で剥片剥離を行ったと考えられる。

石器ブロック3 (BL03) (第29回)

S-14～S-15グリッドからBBⅢ～NLにかけて検出した。北西～南東方向7.0m、北東～南西方向6.7mの範囲に、121点の石器が集中して出土している。本文化層で検出された石器ブロックの中で最も広範囲である。石器ブロック1、2、4～7と、それぞれ接合関係が確認されている。また、ブロック中央から南西側にかけて、4点の礫が出土した。ブロックの中央から出土した5385は完形の礫である。礫に被熱は確認できなかった。

石材はホルンフェルス117点、ガラス質黒色安山岩3点、細粒安山岩1点である。Tool類は確認できなかった。石核が5点出土している。また、S-001、S-066のように剥片剥離を行ったと考えら



第26図 第三文化層 礫・炭化物分布図

れる接合資料も確認されている。

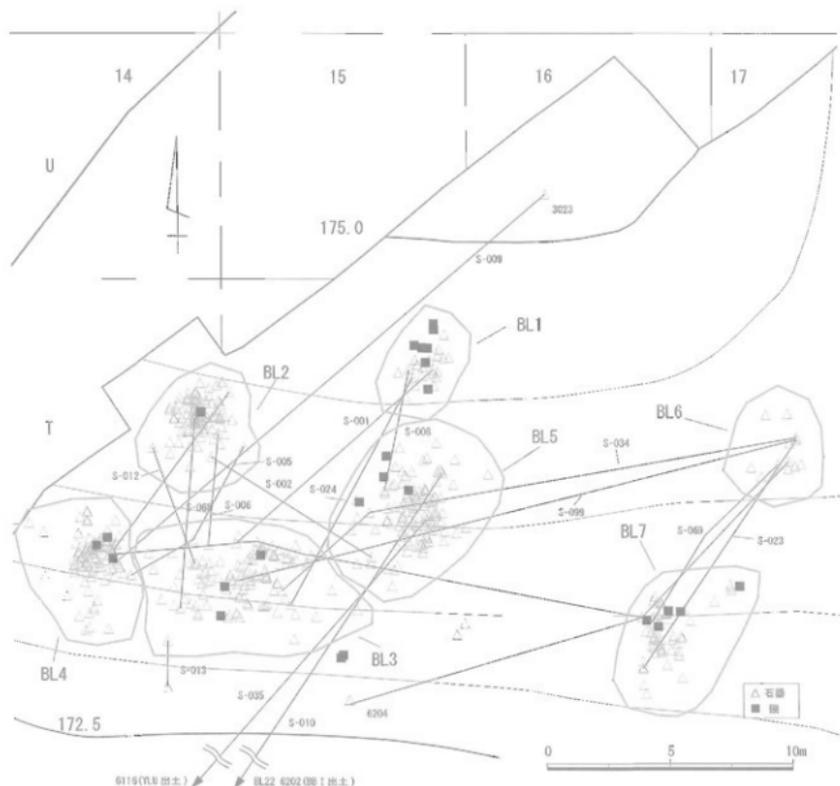
石器ブロック4 (BL04) (第30図)

S-14～T-14グリッドからBBⅢ～NLにかけて検出した。北西～南東方向5.5m、北東～南西方向4.1mの範囲に、103点の石器が集中して出土している。石器ブロック1～3、5～7と、それぞれ接合関係が確認されている。ブロックの中心部付近で礫が3点出土した。これらの礫に被熱は確認できなかった。

石材はすべてホルンフェルスである。Tool類は確認できなかった。石核が6点出土している。S-001、S-005、S-015のように剥片剥離を行ったと考えられる接合資料も確認されている。また、S-009は、最後に残された石核(30E-3)を除いて、大半が石器ブロック4から出土しており、この場で剥片剥離を行ったと考えられる。

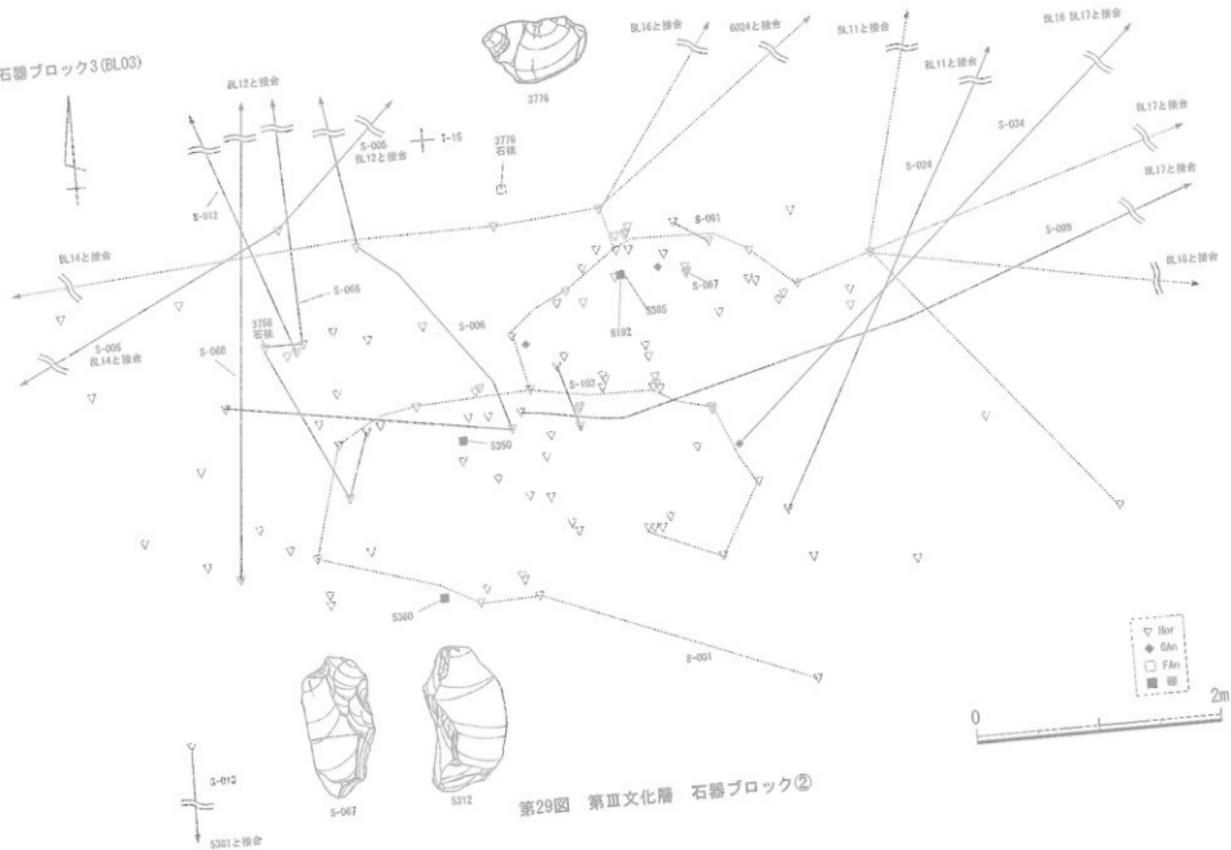
石器ブロック5 (BL05) (第31図)

S-15～T-15グリッドからBBⅢ～NLにかけて検出した。北西～南東方向5.0m、北東～南西方向7.0mの範囲に、115点の石器が集中して出土している。石器ブロック1、3、4、6、7と、それぞれ



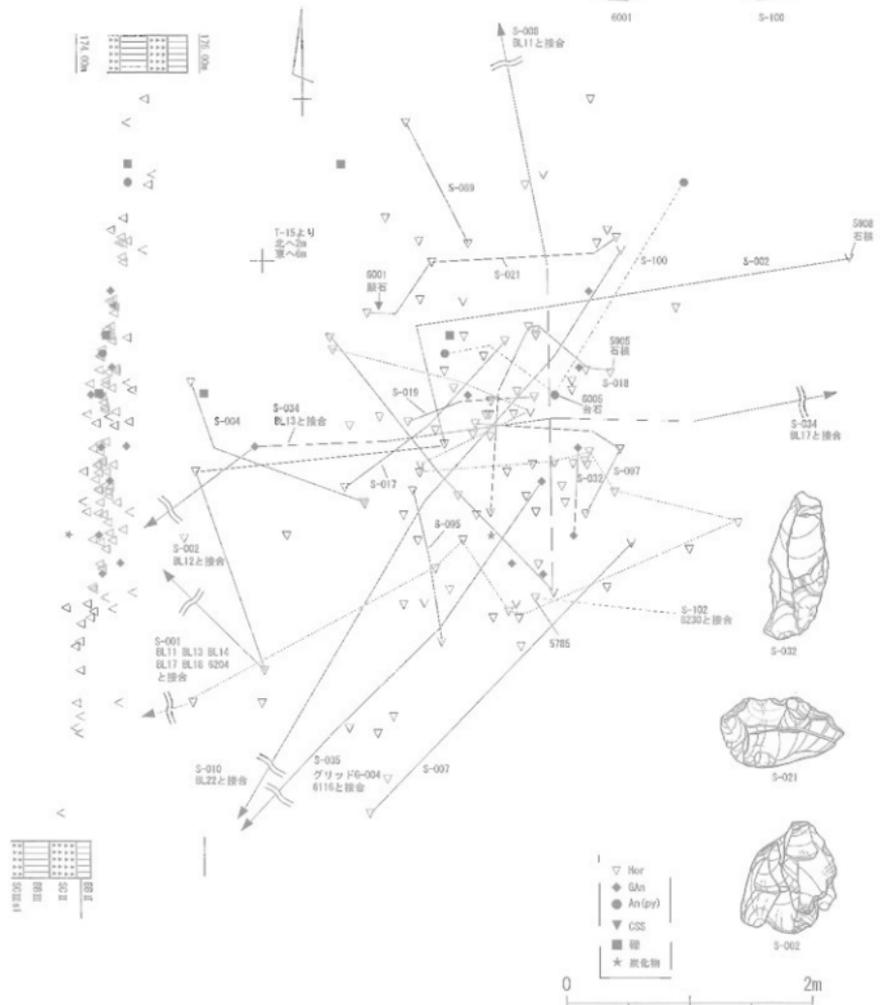
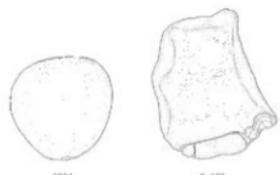
第27図 Ⅲ文化層 石器ブロック配置図

石器ブロック3 (BL03)

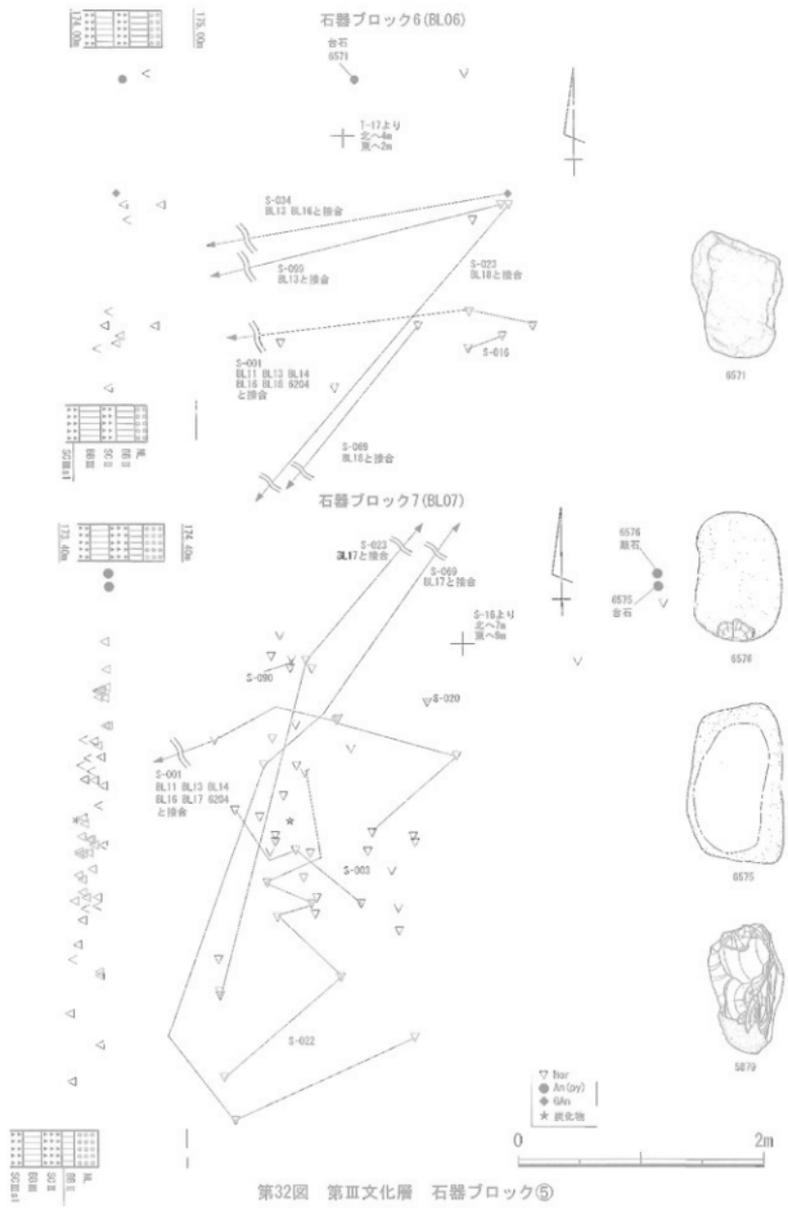


第29図 第Ⅲ文化層 石器ブロック②

石器ブロック5 (BL05)



第31図 第Ⅲ文化層 石器ブロック④



第32図 第三文化層 石器ブロック⑤

第8表 第Ⅲ文化層 石器ブロック組成表

石器ブロック1

		器種		合
		石核	剥片類	
石	Hor	20	20	22
	GAn	2		
合 計		2	20	22

石器ブロック2

		器種		合
		石核	剥片類	
石	Hor	7	99	106
合 計		7	99	106

石器ブロック3

		器種		合
		石核	剥片類	
石	Hor	4	113	117
	GAn		3	
材	FAn	1		1
合 計		5	116	121

石器ブロック4

		器種		合
		石核	剥片類	
石	Hor	6	97	103
合 計		6	97	103

石器ブロック5

		器種				合
		石核	剥片類	敲石	台石	
石	Hor	8	94			102
	GAn	1	8			
	An(Py)		2	1		
	CSS			1		
合 計		9	104	1	1	115

石器ブロック6

		器種			合
		石核	剥片類	台石	
石	Hor	1	12		13
	GAn		1		
材	An(Py)			1	1
合 計		1	13	1	15

石器ブロック7

		器種		合
		剥片類	敲石	
石	Hor	52		52
	An(Py)		1	
合 計		52	1	54

第9表 第Ⅲ文化層 石器組成表

		器種				合	
		石核	剥片類	敲石	台石		
石	ホルンフェルス	Hor	27	499			526
	ガラス質黒色安山岩	GAn	3	12			
	細粒安山岩	FAn	1				
	チャート(白色)	Ch(W)		1			
	粗粒砂岩	CSS			1		
	輝石安山岩	An(Py)		2	1	3	
合 計			31	514	2	3	550

接合関係が確認されている。また、南西に180m程離れた地点との接合関係が確認されたが、接合先の出土層位が第1黒色帯と休庵層上層であることから、積極的な評価が可能であるとは言えない。

ブロックの中心部と西側、北東側で礫が3点出土した。これらの礫に被熱は確認できなかった。また、石器ブロックの範囲内から炭化物が1点検出された。しかし、炭化物は石器ブロックの分布のピークより0.2mほど深い地点からの出土であり、同時期の資料であるかは不明である。

石材はホルンフェルス102点、ガラス質黒色安山岩9点、輝石安山岩3点、細粒砂岩1点である。Tool類は台石が1点出土して、2点の剥片がそれに接合している。また、蔽石が1点、石核が8点出土している。S-002、S-018、S-021、S-032のように剥片剥離を行ったと考えられる接合資料も確認されている。

石器ブロック6 (BL06) (第32図)

T-17グリッドからBBⅢ～NLにかけて検出した。北西～南東方向2.5m、北東～南西方向2.6mの範囲に、15点の石器が集中して出土している。石器ブロック1、3、4、5、7と、それぞれ接合関係が確認されている。他の石器ブロックと異なりブロック内での接合が、ほとんど確認できなかった。

石材はホルンフェルス13点、ガラス質黒色安山岩1点、輝石安山岩1点である。Tool類は台石が1点出土している。また、石核が1点出土している。

石器ブロック7 (BL07) (第32図)

S-16～S-17グリッドからBBⅢ～NLにかけて検出した。北西～南東方向3.3m、北東～南西方向5.4mの範囲に、54点の石器が集中して出土している。石器ブロック1、3～6と、それぞれ接合関係が確認されている。ブロックの中央部付近に4点、北東部に1点の礫が、ブロックと重複して出土している。中央部付近から出土した4点はいずれも完形である。中でも6023は13,500g以上の大型礫である。礫に被熱は確認されなかった。また、石器ブロックの範囲内から炭化物が1点検出された。しかし、炭化物は石器ブロックの分布のピークの最も深い地点からの出土であり、同時期の資料であるかは不明である。

石材はホルンフェルス52点、輝石安山岩2点である。Tool類は蔽石と台石が1点ずつ出土している。石核は1点も出土しなかった。また、S-022、S-023のように剥片剥離を行ったと考えられる接合資料も確認されている。

1. 遺物

石器

550点の石器が出土した。石器群の内訳は石核31点、剥片類514点、蔽石2点、台石3点である。石材はホルンフェルス526点、ガラス質黒色安山岩15点、細粒安山岩1点、チャート(白色)1点、細粒砂岩1点、輝石安山岩6点である。

石核 (第33図16～第53図32)

31点18個体出土して、29点17個体を図示した。図示した29点17個体は、素材や形状、剥片剥離等によって4形態に分類した。

A類：剥片を素材とした石核 (16～19)

16は厚みを持った横長剥片を素材とした石核(16-2)と、剥片(16-1)の接合資料である。16-2は素材剥片の打点部付近に、剥離を行っている。剥離の方向は、素材剥片を剥離した際と、ほぼ同じである。打面は作出せず、平坦な礫面をそのまま利用している。剥離された剥片は小型の横長剥片である。剥片剥離後、16-2は折断して3点に分割している。また、一部が折損している。16-1は、16-2の素材剥片を取る際に剥離された剥片である。16-2よりも、後で剥離されている。石材はホルンフェルスである。

17は盤状の幅広剥片を素材とした石核(17-4)と、そこから剥離された剥片(17-1、17-2、17-3)

である。剥離は剥片の側面や末端部を作業面として行われている。打面は作出せず、平坦な礫面をそのまま利用している。剥離された剥片は小型の横長剥片である。石核(17-4)は剥離後、3点に分割している。石材はホルンフェルスである。

18は盤状の横長剥片を素材とした石核(18-2、18-6)と、そこから剥離された剥片(18-1、18-3、18-4、18-5)である。まず、円礫に打面を作出して18の元となった剥片を剥離した。この剥片は上下、左右の二方向に両極打法による調整が施され、調整面を打面にして18-1が剥離された。その後、反時計回りに打点を移動しながら剥離を行い、18-3が剥離された。残った剥片は折断された。これによって18-6と18-2+18-4+18-5に分かれる。18-2+18-4+18-5は折断面を作業面として、調整を行った。その際に剥離されたのが18-4である。その後、剥片剥離が行われ、18-5が剥離された。剥離された剥片は寸詰まりの横長剥片か幅広い剥片である。石材はホルンフェルスである。

19は石刃状の縦長剥片を素材とした石核(19-1)と、そこから剥離された剥片(19-2)である。素材剥片となった石刃状の縦長剥片は、断面が三角形を呈している。素材剥片の左側縁部から下部にかけて順番に剥片剥離を行っている。剥片剥離の際に打面は作出していない。剥離された剥片は小型の横長剥片か、やや不定型な縦長剥片である。石材はガラス質黒色安山岩である。

B類：石核を素材とした石核(21、23、24、26~29)

21は石核(21-1)と剥片(21-2)の接合資料である。平坦な礫面を打面として、小型の縦長剥片、幅広い剥片を連続して剥離している。石核(21-1)は剥片剥離後、折断によって半割してしまっている。石材はホルンフェルスである。

23は棒状の円礫を素材とした石核である。打面を作出せず、円礫の一端から同方向の剥離を行っている。剥離された剥片はやや不定形な縦長剥片である。最終的には折れに近い形で剥離して、二分している。石材はホルンフェルスである。

24は石核(24-1)と剥片(24-2、24-3、24-4)の接合資料である。石核(24-1)は複数回の打面転移が行われており、裏面を除いて全ての面に作業面が確認できる。接合した剥片は、全て上面を作業面としており、正面上方向からの剥離の打面作出も兼ねていたと考えられる。剥離された剥片は全て小型の幅広い剥片である。石材はホルンフェルスである。

26は複数回の打面転移が行われた石核であり、下面を除いた全ての面に作業面が確認できる。上面に大きく1回の剥離を施して、そこを打面に剥離を行っている。また左側面には礫面を打面にした剥離も確認できる。本文化層で、唯一接合が確認できなかった石核である。石材は細粒安山岩である。本文化層では細粒安山岩は、この1点が確認されたのみである。

27は小型の円礫を素材とした石核(27-1)と剥片(27-2、27-3、27-4、27-5)の接合資料である。接合資料は全て同一方向からの剥離であるが、27-1、27-2は石核上面の剥離面の打面作出の為の剥離であり、27-4、27-5は石核右側面を作業面とした一連の剥離であると考えられる。なぜならば27-1、27-2は、その後、そこを作業面として剥離が行われていない。また、27-1、27-2が幅広い剥片であるのに対して、27-4、27-5は、やや歪んだ縦長剥片である。石材はホルンフェルスである。

28は円礫を素材とした石核(28-1)と剥片(28-2)の接合資料である。まず、左側面と右側面に、礫面を打面として剥離を行っている。その際に28-2も剥離されている。その後、上部に平坦な打面を作出し、そこを打面として剥離を行っている。剥離された剥片は横長剥片や幅広い剥片である。石材はホルンフェルスである。

29は円礫を素材とした石核(29-1)と剥片(29-2、29-3、29-4)の接合資料である。左側面と右側面に、礫面を打面として剥離を行っている。次に右側縁下部では正面の平坦な剥離面を打面として数回の剥離を行い29-2を剥離した。そして上部に打面を2面作出し、剥離を行っている。29-3、29-4はその内の1面から剥離されている。剥離された剥片は歪んだ縦長剥片、横長剥片である。石

材はホルンフェルスである。

C類：A類とB類が接合資料の中に含まれるもの（20、25、30、31）

20は石核（20A-3）と剥片の接合資料である。10点を超える資料が接合しているが、その剥離工程は大きく2つに分けられる。まず、素材となった円礫を半割に近い形で剥離した（20A-1+20A-2+20A-3）。その剥片を素材として、数回の剥離を行い20A-2、20A-1を剥離した。剥離は礫面や平坦な剥離面を打面として行われている。また、はじめに半割に近い形で剥離を行った石核も剥離が続けられている。しかし、この石核は確認できなかった。20A-4、20A-5、20A-6、20A-7は20A-3との接合面を作業面に剥離が行われている。打面を作出せずに、礫面を打面としている。さらに打面転移を行い、20A-4、20A-5、20A-6、20A-7を剥離した作業面を打面に20Bが剥離された。剥離された剥片は全て、歪んだ横長剥片や幅広剥片である。石材はホルンフェルスである。

25は石核（25B-5）と剥片の接合資料である。まず、素材となった重角礫を剥離して、打面を作出した後、剥片剥離を行っている。背面に礫面を有する25A-1、25C-1、25A-2は順に早い段階で剥離されているが、徐々に打面を移動させて剥離を行っている。また、25A-1は背面を打面として腹面に剥離を行っており、石核として用いている。その後も打面転移を繰り返しながら剥離されており（25B）、最終的に石核はサイコロ状を呈している。剥離された剥片は横長剥片か、貝殻状の幅広い剥片である。石材はホルンフェルスである。

30は石核（30E-3）と22点の剥片の接合資料である。30は打面転移を繰り返しながら剥離を行っており、同一方向からの剥離と考えられる資料をまとめ、A～Eまで分類した。各パーツ毎に説明する。

30Aは礫面を多く含んだ剥片であり、30Bの打面を作出している。30Bは30Aの剥離面を打面としている。打面には他に細かい調整は確認できない。剥離された剥片は幅広い剥片が主体である。30B-5は腹面に段差が確認できる。30Cは30B-4の剥離面を打面としている。打面には他に細かい調整は確認できない。30Dは30C-5の剥離面を打面としている。打面には他に細かい調整は確認できない。30D-4は背面を打面として腹面に剥離を行っており、石核として用いている。また、打点部が折損しているが、折断面の一部も作業面として用いている。30Eは最後に剥離された剥片（30E-1、30E-2）と残核（30E-3）である。得られた剥片は歪んだ縦長剥片、幅広い剥片が中心である。また石質のためか、寸詰まりの資料が多い。石材はホルンフェルスである。

31は剥片と、それを素材とした石核の計51点の接合資料である。基本的に剥片の接合資料であり、それらを剥離した石核は残存していない。点数が多いため、数点の接合資料A～Jを分類した。打面転移を繰り返しながら剥離を行っているが、素材となった礫の長軸方向に節理が入っており、それを境として、比較的同一方向からの剥離を行っているパーツは大きく2つに分かれる（A,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L）。パーツ毎に説明する。

31Aは接合している全点の中で、最初に剥離された資料である。全て剥片である。上部に打面を作出し、31A-1、31A-2、31A-3、31A-5を剥離している。31A-4のみ、下部から剥離している。31A-2、31A-3は、31A-1を剥離した際に剥がれ落ちたと考えられる。31A-1は2回の折断で、3点に分割している。その後、31B、31C、31Dも、同一方向からの剥離を連続して行っている。

31Bは2点の厚みを持った幅広い剥片である。礫面を打面としている点で31Aと異なっている。2点とも、裏面の右側縁に二次加工が確認できる。

31Cは3点の剥片である。31C-1、31C-2は打面を作出して剥離をしている。31C-2は右側縁に背面側から、左側縁に腹面側から剥離を行った石核である。

31Dは31Aの続きで連続した剥離を行っている。31D-1、31D-2、31D-4、31D-5は、上部に打面を作出した同一方向からの剥離である。31D-3のみ横方向からの剥離となっている。剥離された剥片は全て、横長剥片か、幅広い剥片である。

31Eは31Bの後に横方向に両極剥離を行った剥片である。この剥離によって31Fの打面を作出している。

31Fは31Eの腹面側を打面とした接合資料である。4点の剥片が確認された。すべて同一方向からの剥離である。31F-2は石核であり、素材剥片の打点を除去するようにして、剥離が行われている。

31G、31Hは同一方向からの剥離が行われている接合資料である。31Dの続きで行われている。打面は礫面である。厚みを持った資料が多く、全て折断している。

31Kは3点の剥片と、1点の剥片を素材とした石核の接合資料である。31K-1は31Aの腹面を打面として剥離されている。腹面の右側縁に二次加工が認められる。31K-4は、その次に剥離された剥片を素材とした石核である。打面側を折断して、折断面を打面として剥離を行っている。それによって剥離された剥片が31K-2、31K-3である。31K-1、31K-4は同一方向からの剥離であるが、2点の剥離の間には31Jの剥離を挟んでいる。

31Lは5点の剥片の接合資料である。全て厚みを持った寸詰まりの横長剥片である。31Kの続きで同一方向からの剥離をおこなっている。

31Iは縦長剥片である。31Dの後に剥離されており、31Jの打面を作出している。

31Jは9点の剥片の接合資料である。31Iの腹面を打面として、節理面を作業面としている。基本的に同一方向からの剥離を行い、形の歪んだ縦長剥片や幅広い剥片を剥離している。31J-4、31J-6は、ウートラバッセ気味になり、裏面に礫面を巻き込んでいる。

D類：素材が不明な石核（22、32）

2個体分類した。2個体とも上下方向の両極剥離を行った石核と、そこから剥離された剥片である。2個体とも剥離は繰り返して行われており、素材剥片の元の面はほとんど確認できない。32の石核は薄いことから、剥片素材であったと推定される。

剥離された剥片の大半は小さく、寸詰まりである。そのため、楔形石器に分類される可能性も考えられる。しかし、両極剥離を行っている例が複数確認されることから石核と判断した。石材は2個体ともホルンフェルスである。

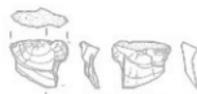
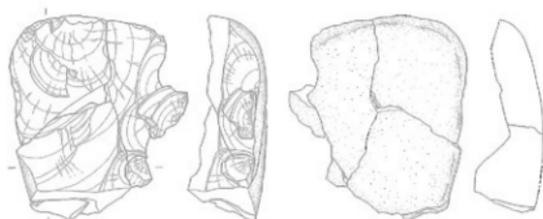
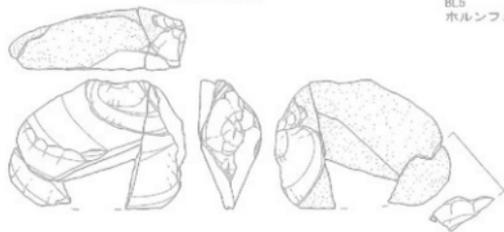
剥片（第54図33～第57図41）

33は石刃の接合資料である。33-2を剥離した後に33-1を剥離しており、背面の剥離面から連続して縦長剥片を剥離していたことが確認できる。しかし、2点は長さが大きく異なり、剥離の際に長さに執着がなかった可能性も考えられる。打面には細かい調整は確認できない。石材はガラス質黒色安山岩である。

34は小型の石刃状の縦長剥片を素材とした微・折断剥片である。左側縁の末端部に微細な剥離が連続して確認される。末端部は折損している。また、右側縁には左側縁よりも、さらに微細な剥離痕が連続して確認される。石材はチャート（白色）であり、本文化層で出土した剥片石器の中で、数少ないホルンフェルス、ガラス質黒色安山岩以外の石材である。

35、36、38は石刃状の縦長剥片である。ある程度、一定の同一方向から剥離されているが、連続して縦長剥片ではないことが、背面から確認できる。おそらくは偶発的に剥離されたものと推定される。36、38は背面に石核の打面部を有しており、打面再生か作業面再生剥片であることが推定される。36の打面は礫面であり、35、38の打面にも調整などは確認できない。35の右縁辺に一枚の剥離痕が確認できる。石材は全てホルンフェルスである。

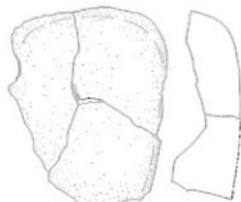
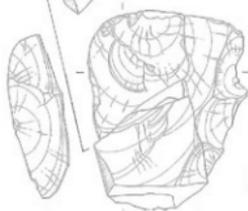
37、39、40、41は剥片の接合資料である。16～32のような、その場で剥片剥離をおこなった接合資料の一端であり、大半が横長剥片や寸詰まりの幅広い剥片である。37-1や41-3のような縦長剥片も確認できるが、偶発的な資料と考えられる。16～32で確認されているのと同様に、執拗な打面の作出は行われず、礫面か1回の剥離で得られた平坦な剥離面を利用している。40は180°の打面転移を行っている。37、39は肉眼鑑定から同一母岩と推定される。石材は全てホルンフェルスである。



17 S-011
3711 3976 3997
4102 7107 4122
BL2
ホルンフェルス



17-2 7107
BL2
ホルンフェルス



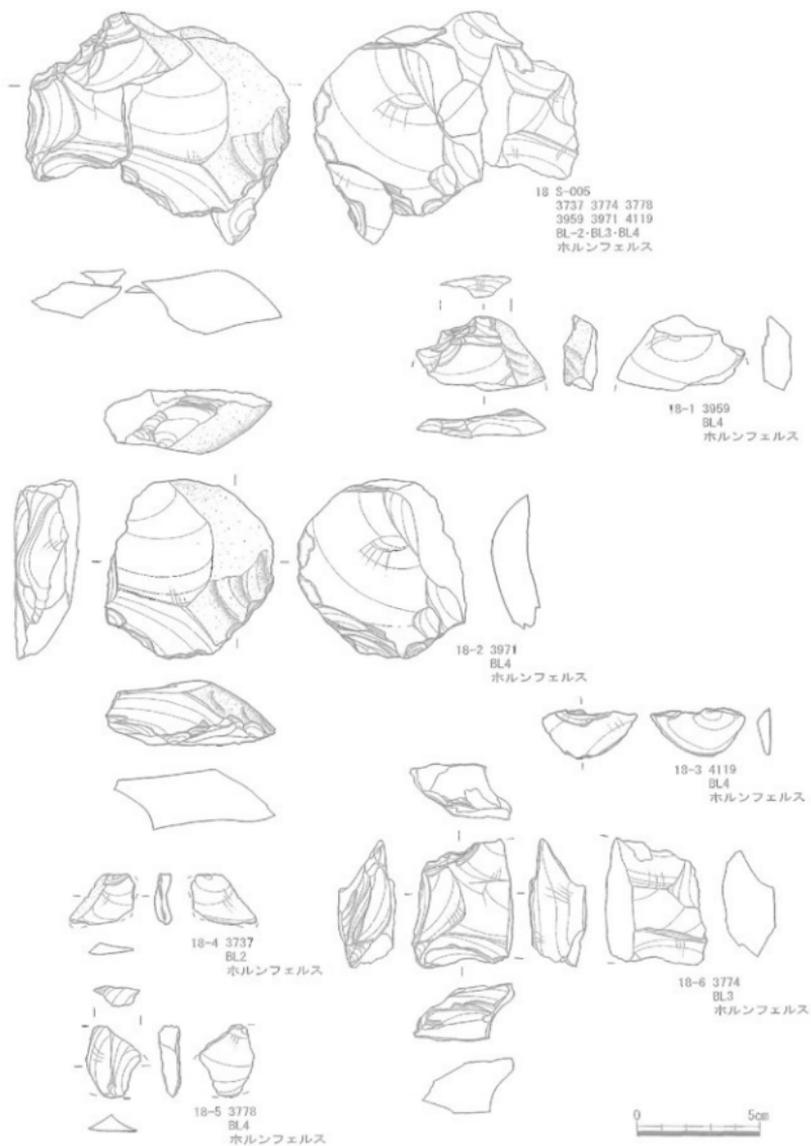
17-4 3976 4102 4122
BL2
ホルンフェルス



17-3 3997
BL2
ホルンフェルス



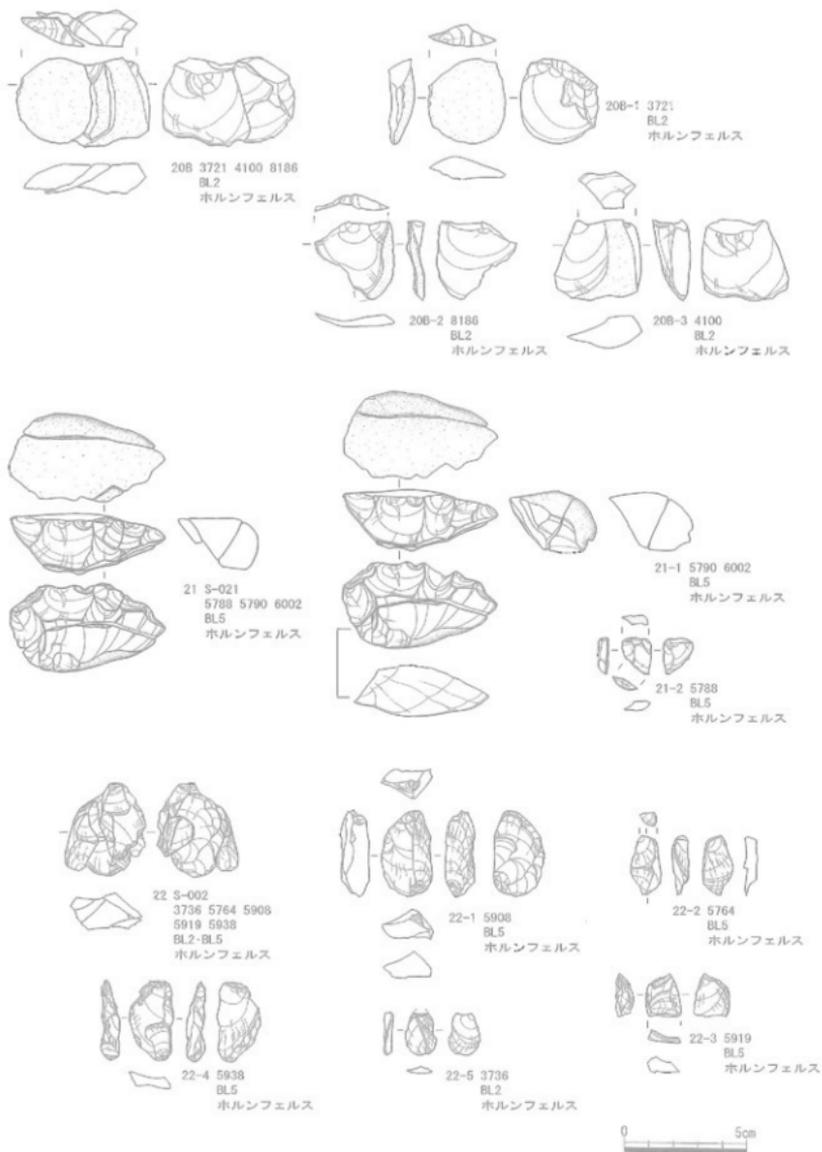
第33図 第三文化層 石核1



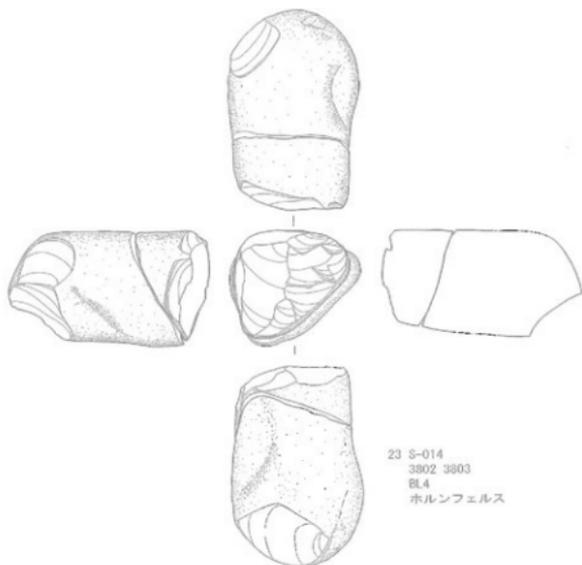
第34図 第Ⅲ文化層 石核2



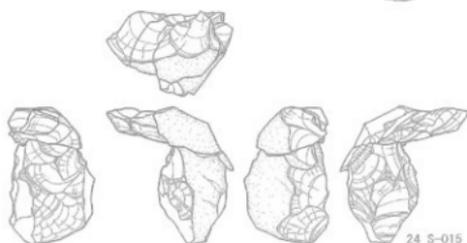
第35図 第三文化層 石核3



第36図 第Ⅲ文化層 石核4



23 S-014
3802 3803
BL4
ホルンフェルス



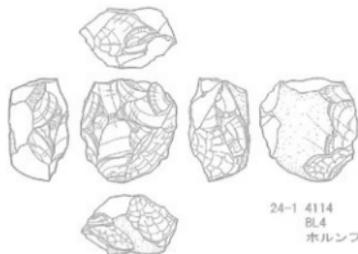
24 S-015
3801 3807 3821
4114 4116
BL4
ホルンフェルス



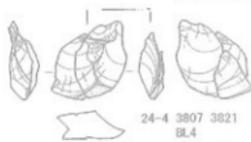
24-2 3801
BL4
ホルンフェルス



24-3 4116
BL4
ホルンフェルス



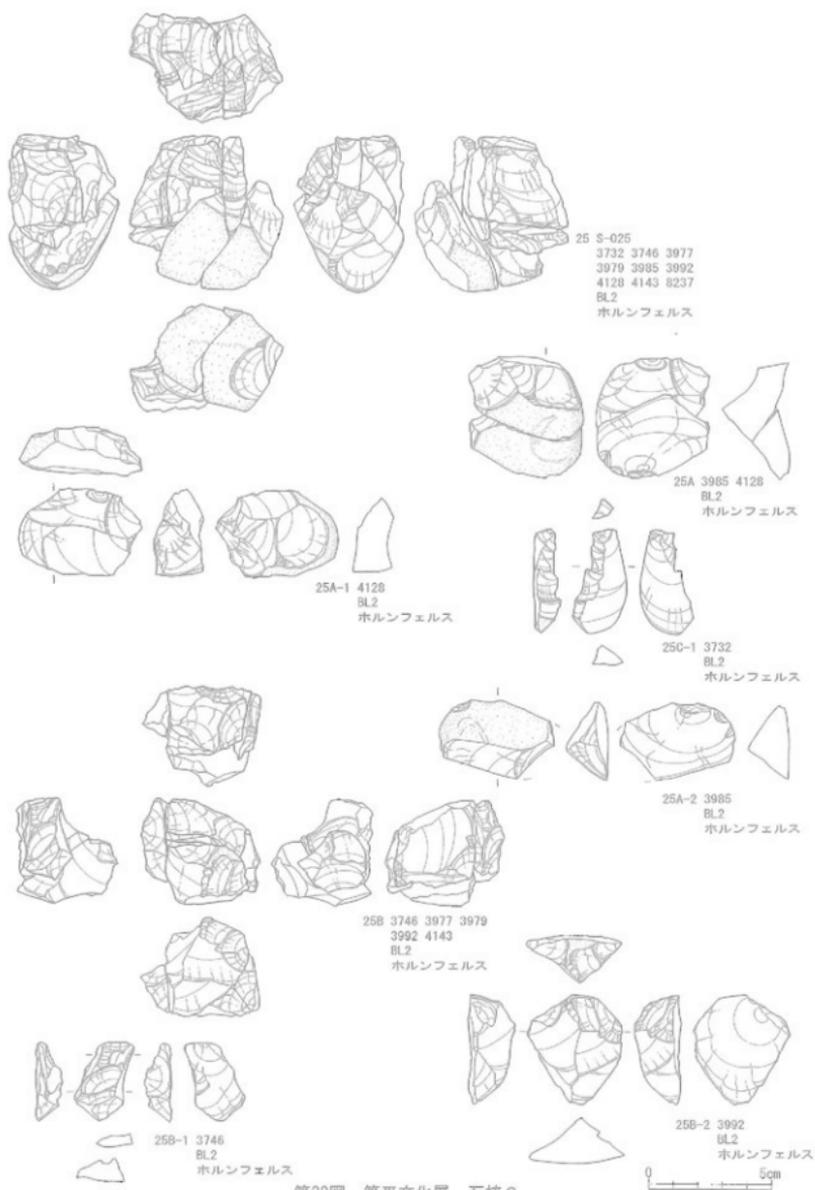
24-1 4114
BL4
ホルンフェルス



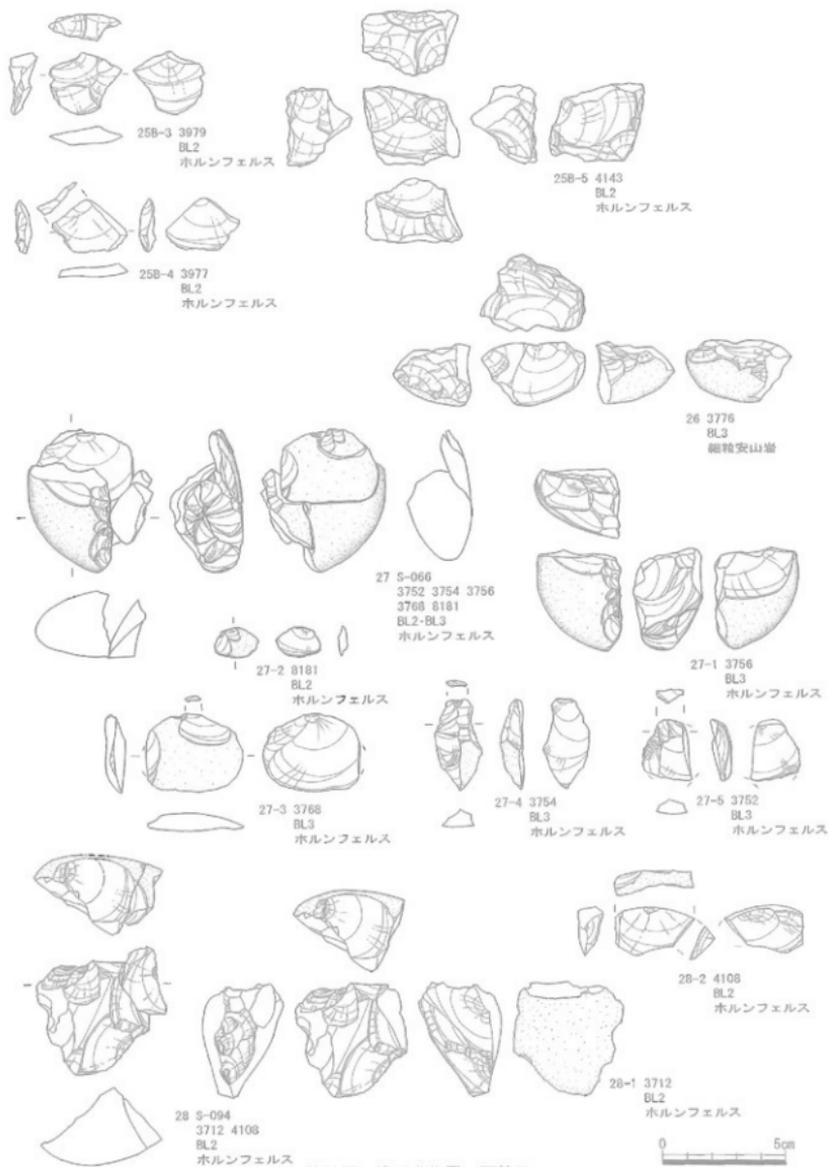
24-4 3807 3821
BL4
ホルンフェルス



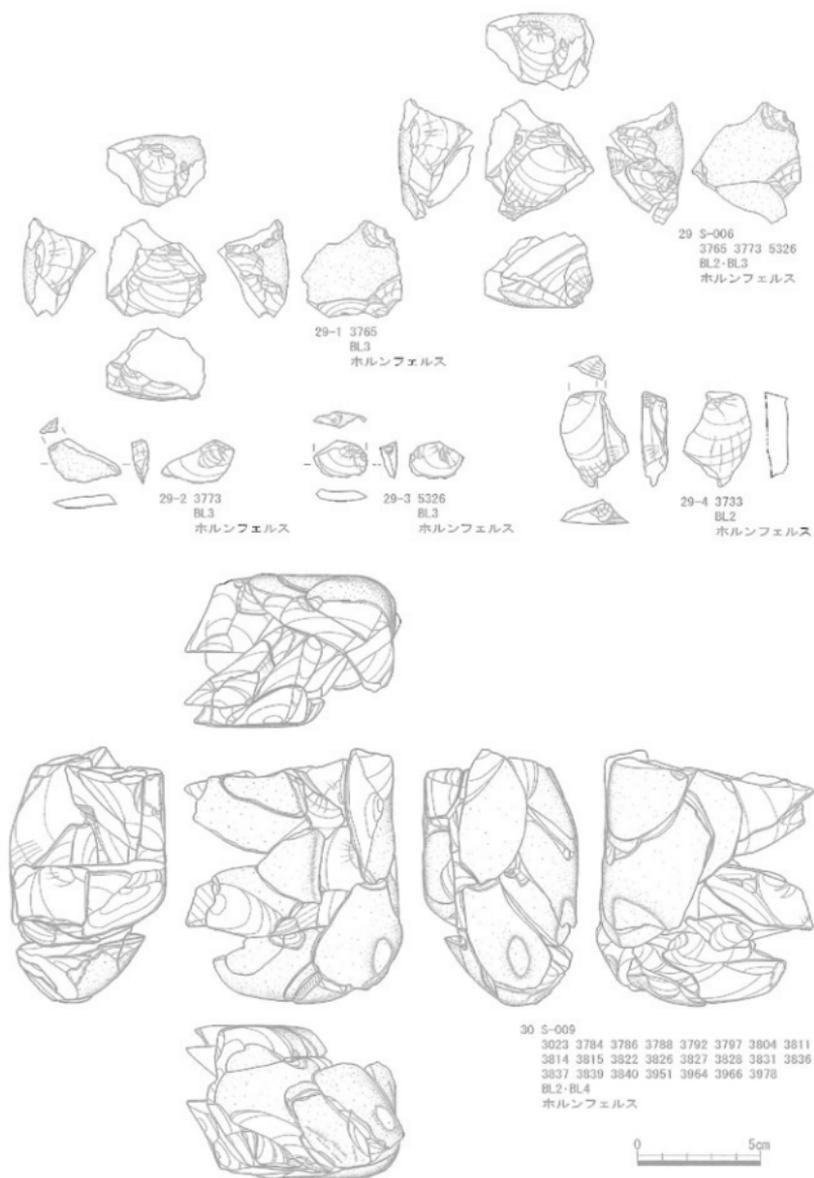
第37図 第三文化層 石核5



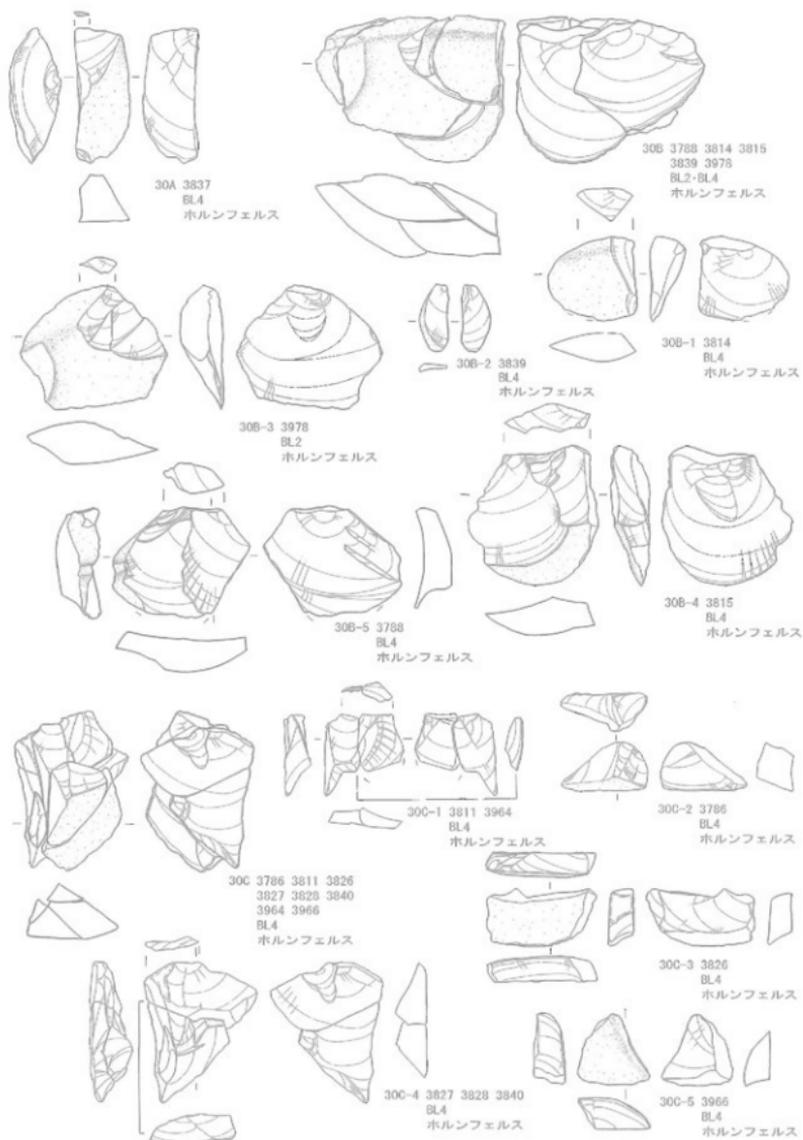
第38図 第三文化層 石核6



第30図 第三文化層 石核 7

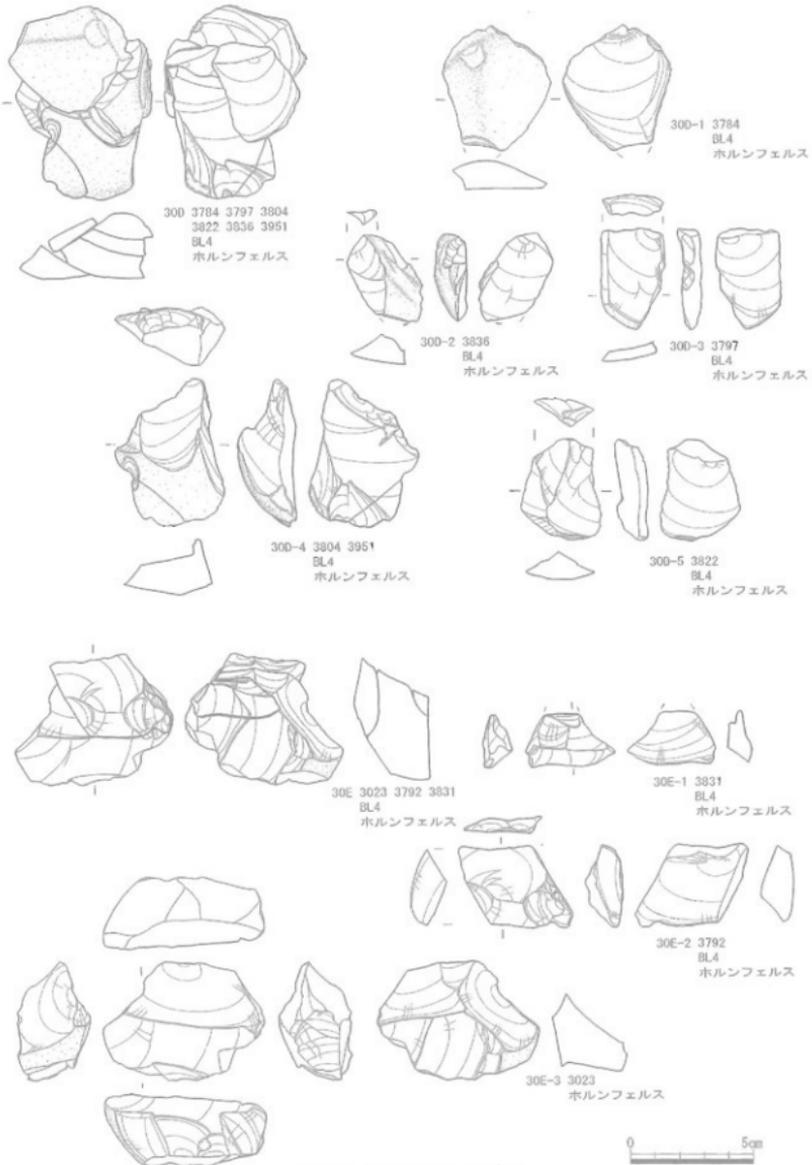


第40図 第Ⅲ文化層 石核 8

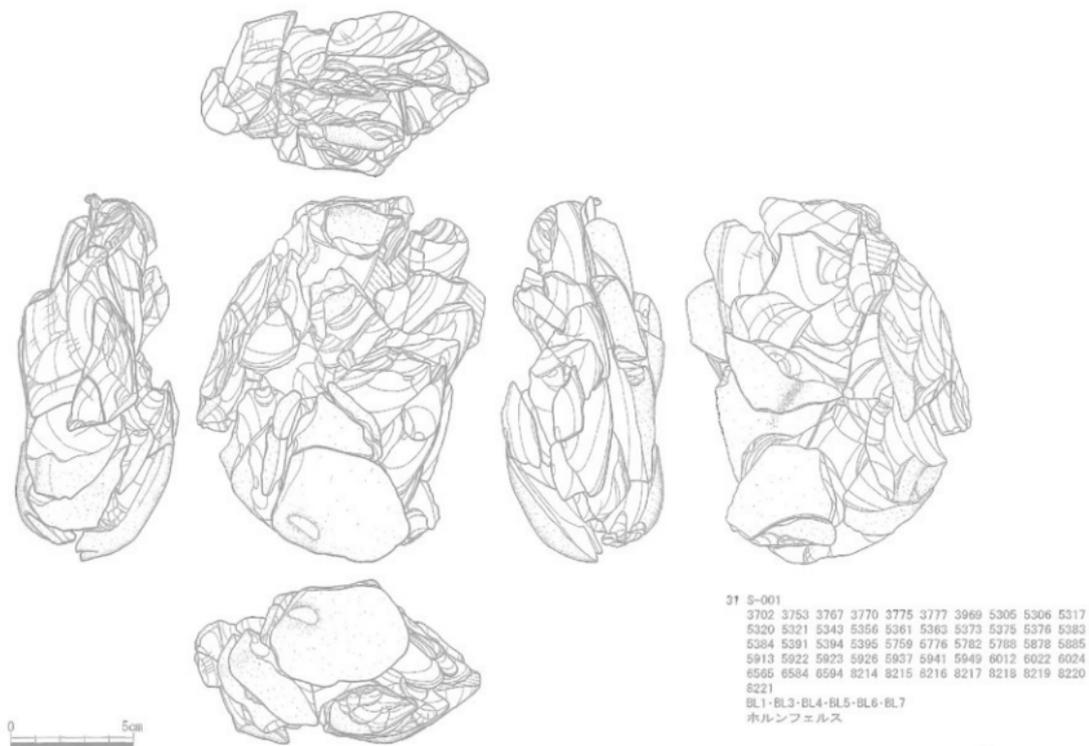


第41図 第Ⅲ文化層 石核9

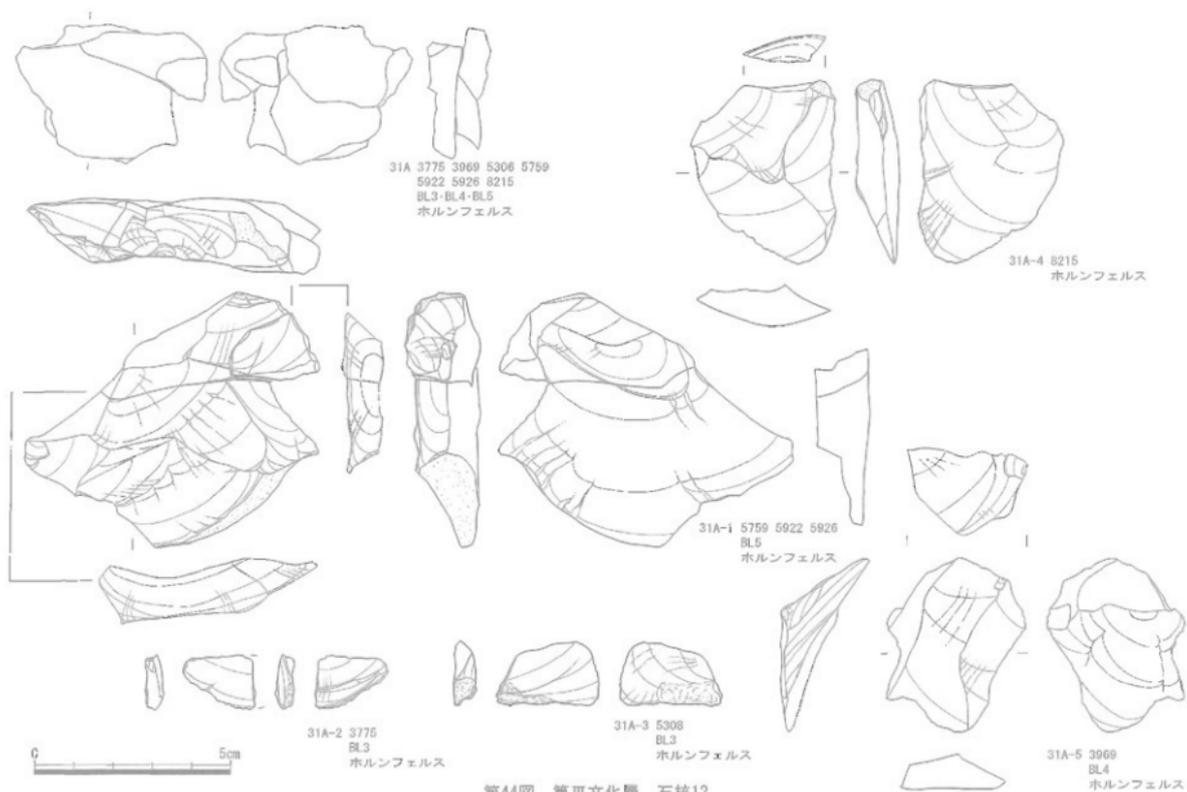




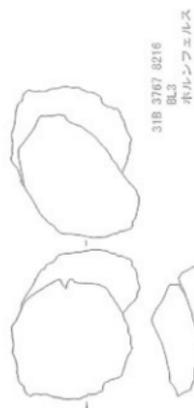
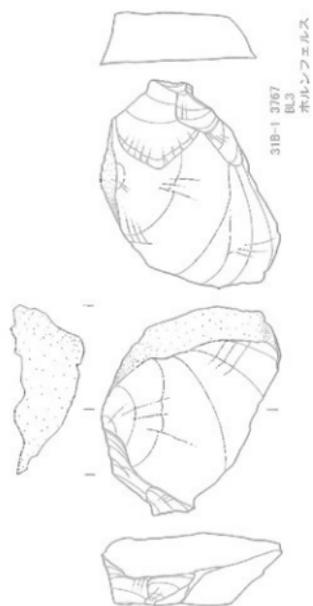
第42図 第Ⅲ文化層 石核10



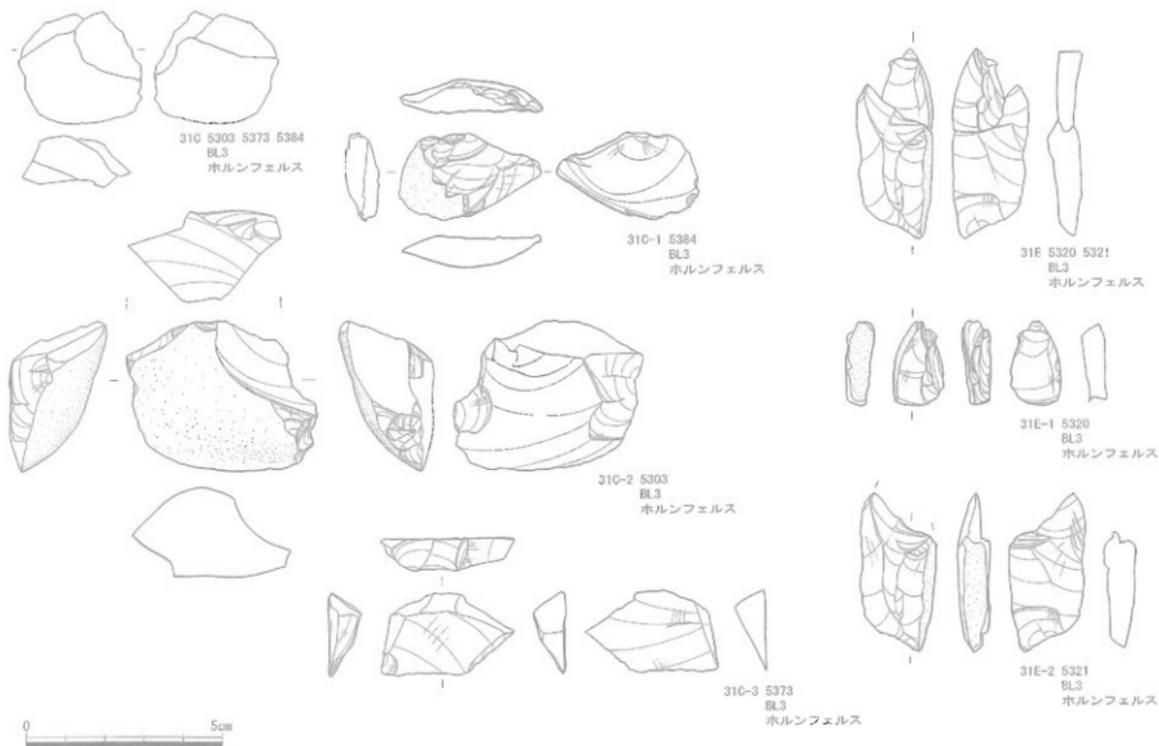
第43図 第三文化層 石核11



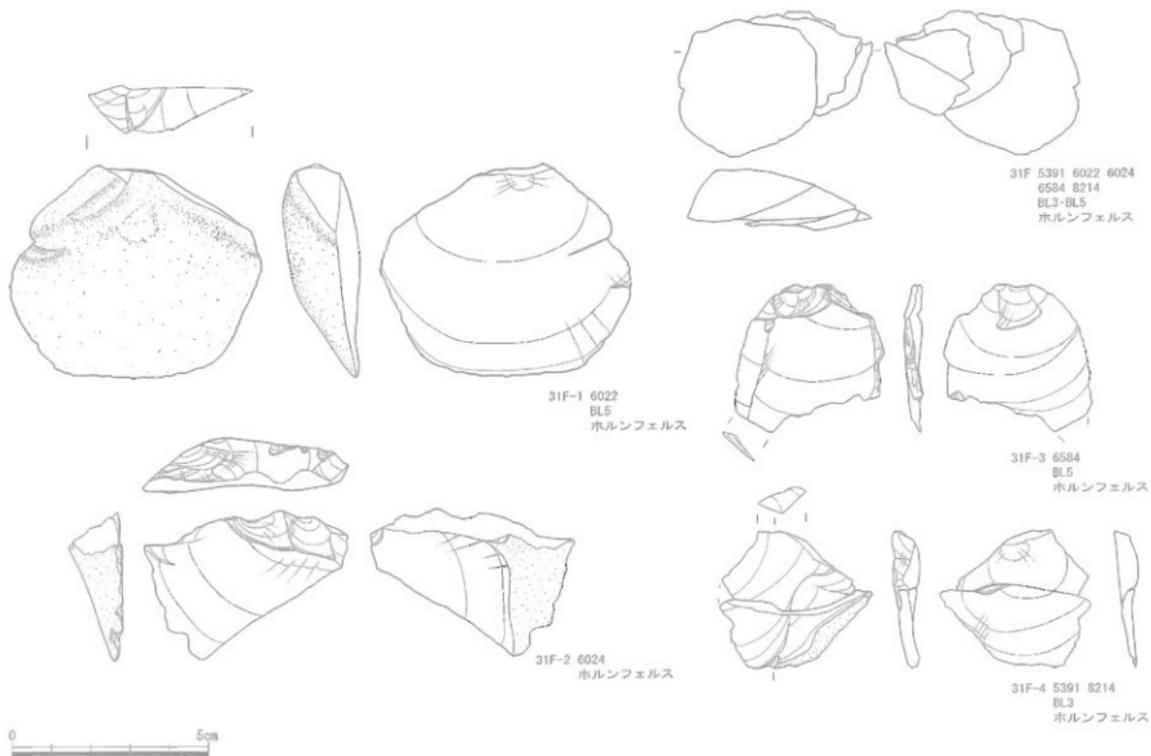
第44図 第三文化層 石核12



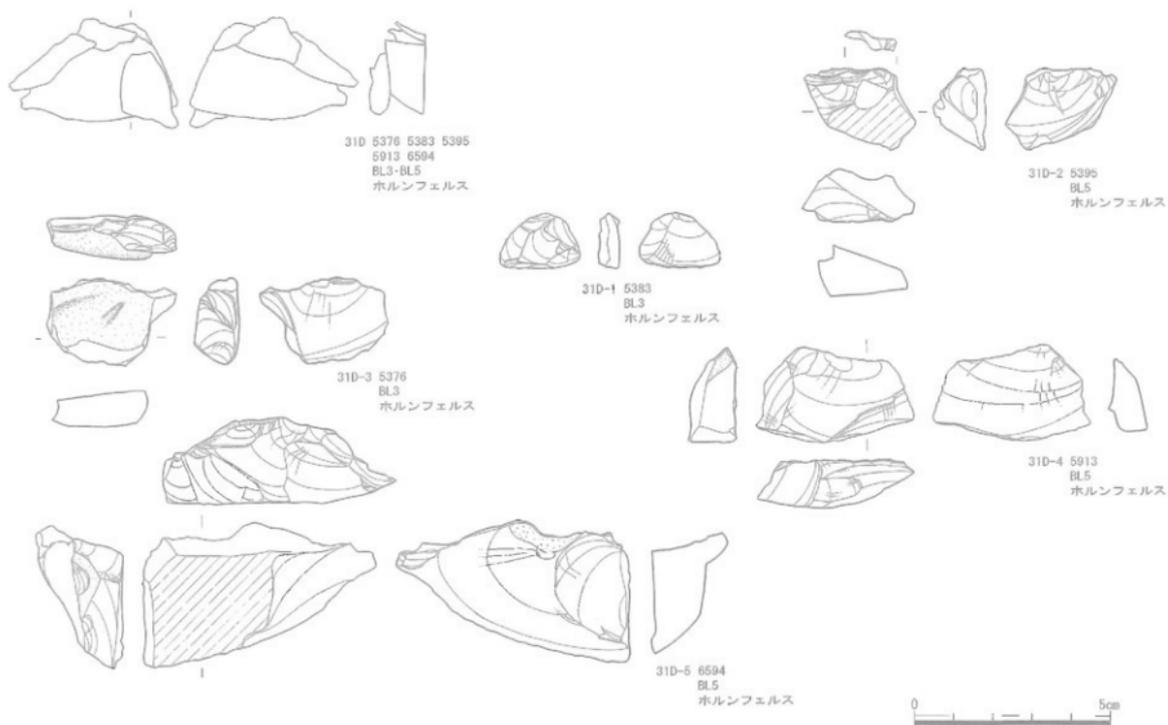
第45図 第三文化層 石核13



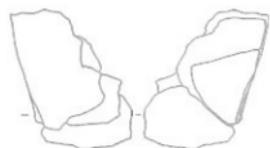
第46図 第三文化層 石核14



第47図 第三文化層 石核15



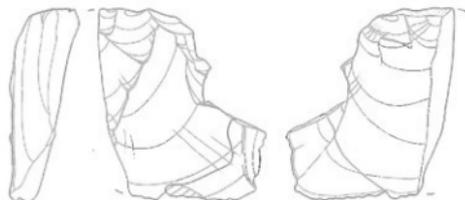
第48図 第三文化層 石核16



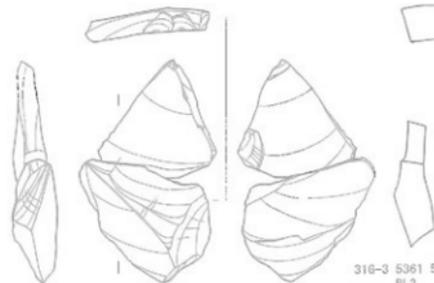
316 5317 5356 5361
5363 5375 5941
BL3-BL5
ホルンフェルス



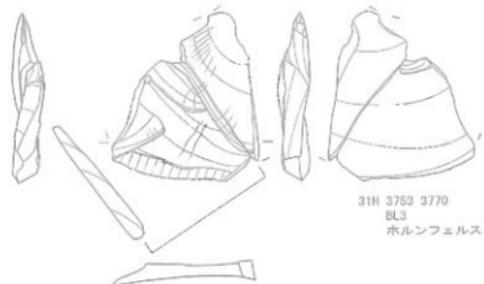
316-2 5317 5366
BL3
ホルンフェルス



310-1 5363 5941
BL3-BL6
ホルンフェルス



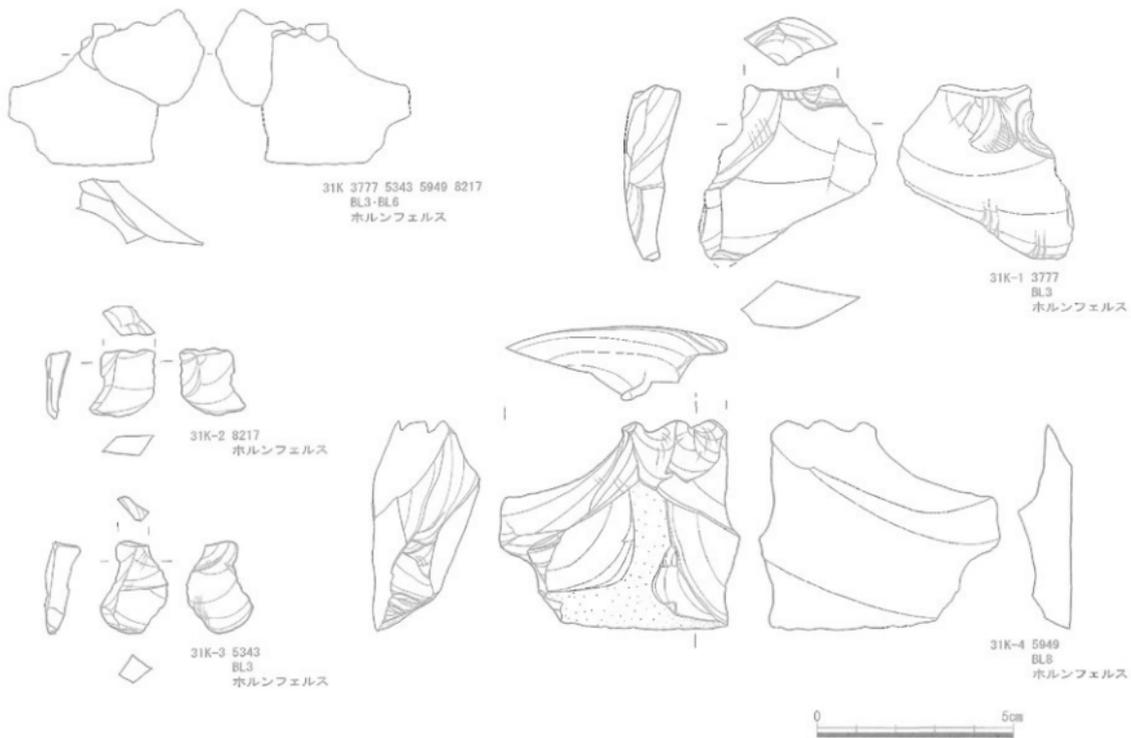
310-3 5361 5375
BL3
ホルンフェルス



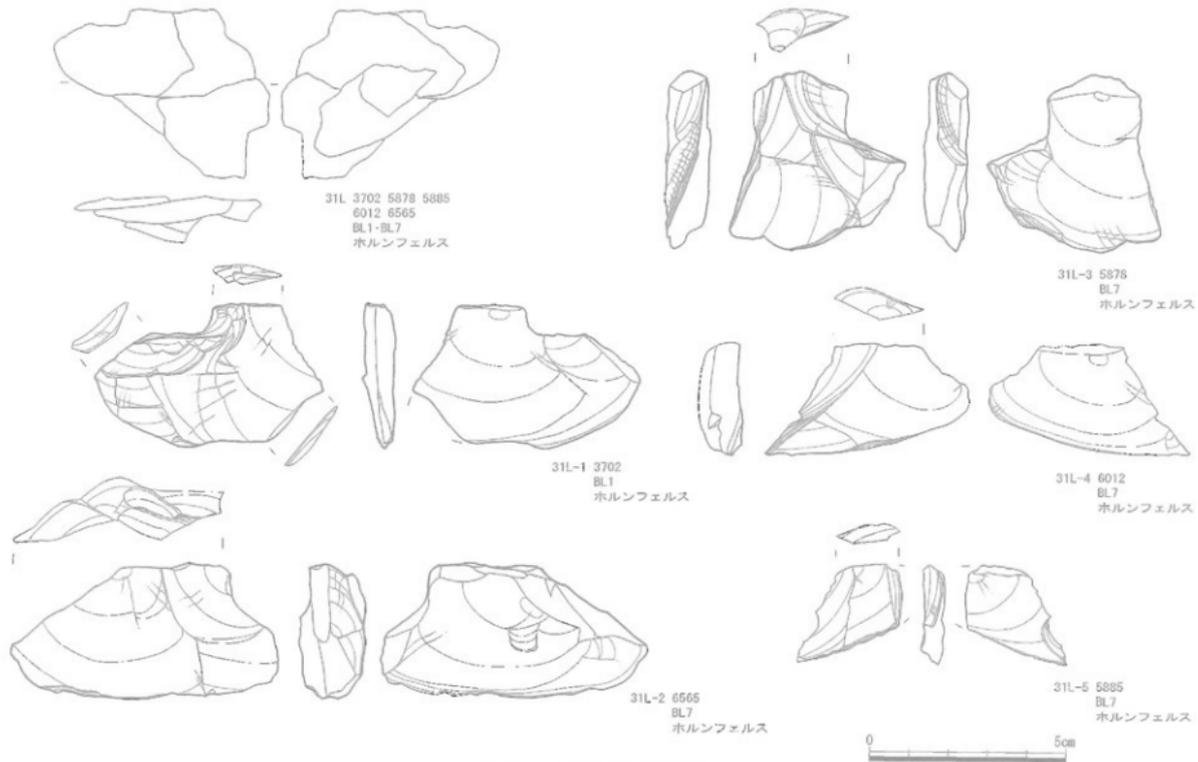
31H 3753 3770
BL3
ホルンフェルス



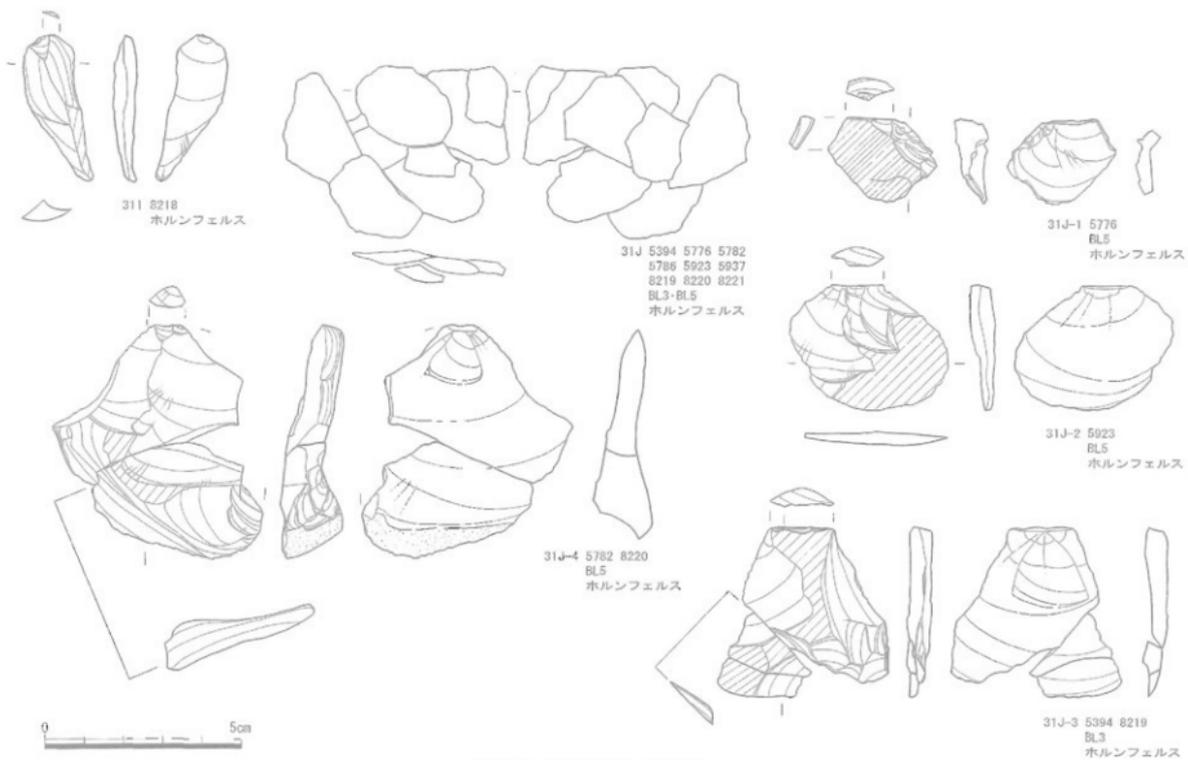
第49図 第三文化層 石核17



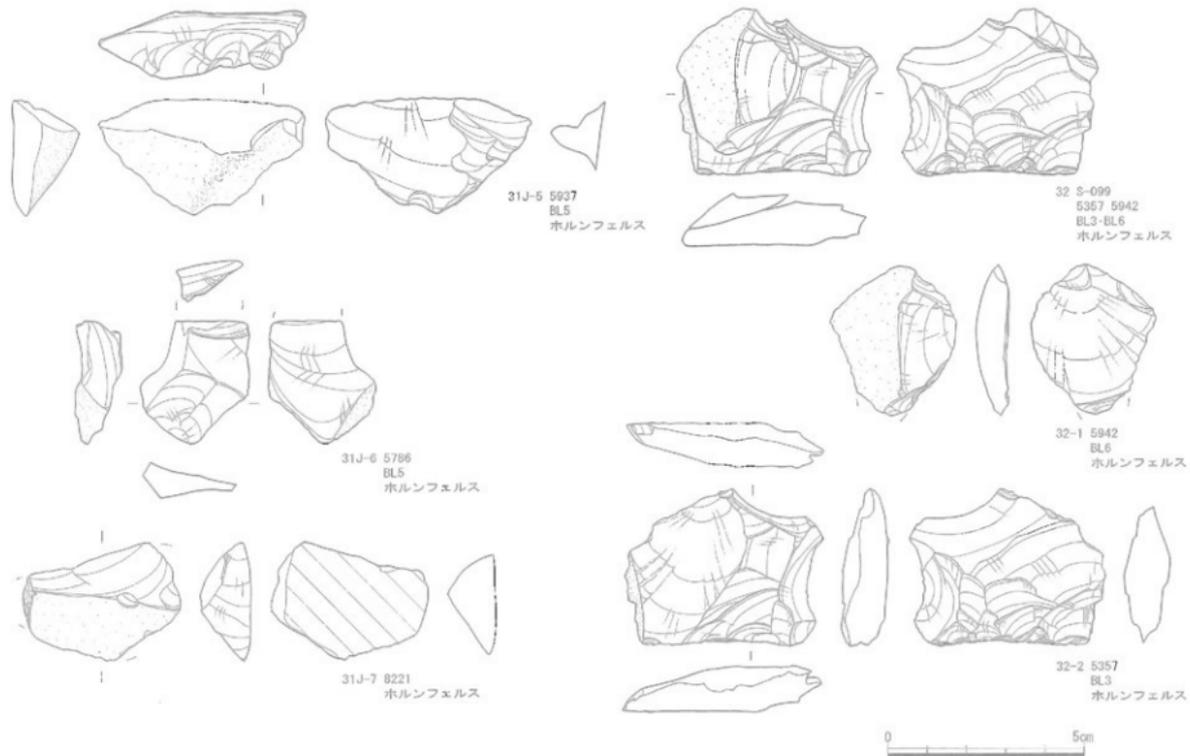
第50図 第三文化層 石核18



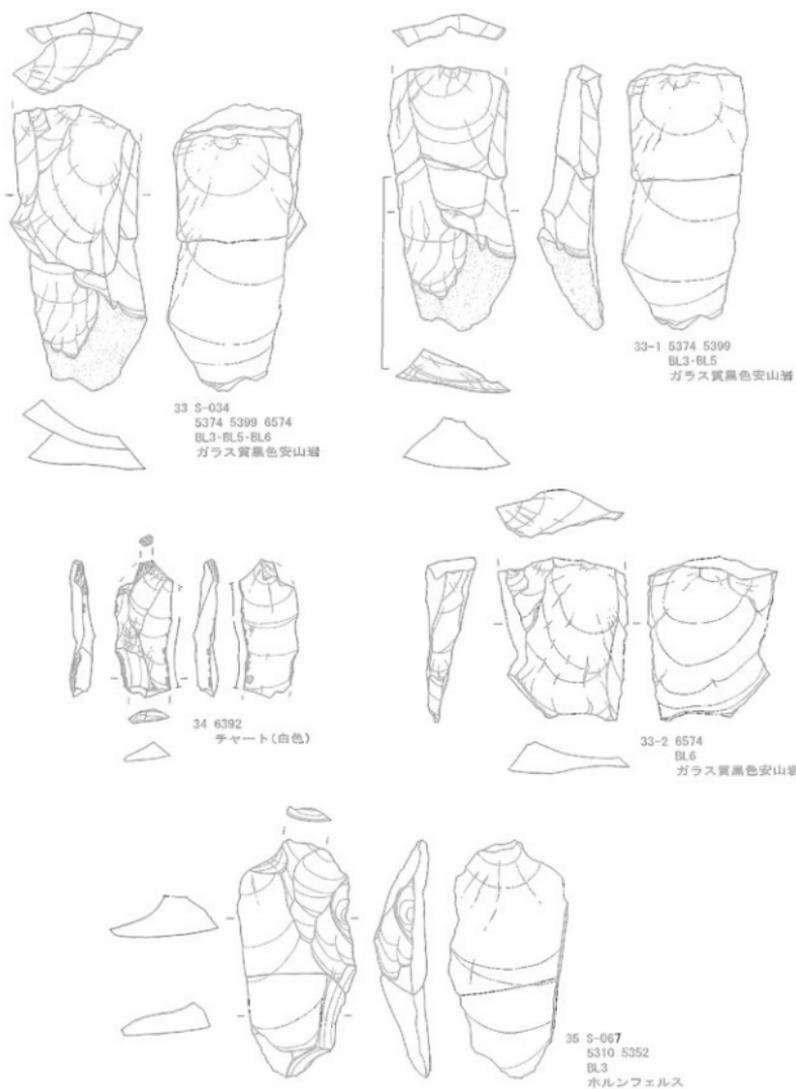
第51図 第三文化層 石核19



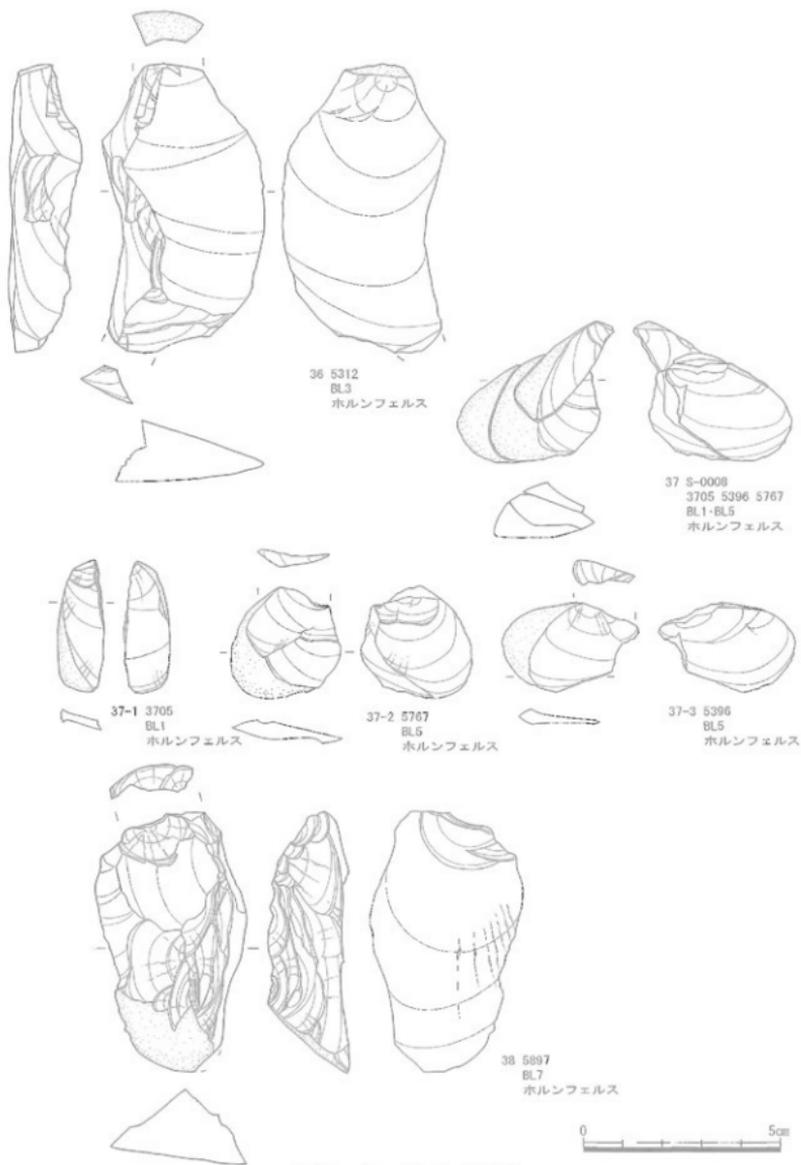
第52図 第三文化層 石核20



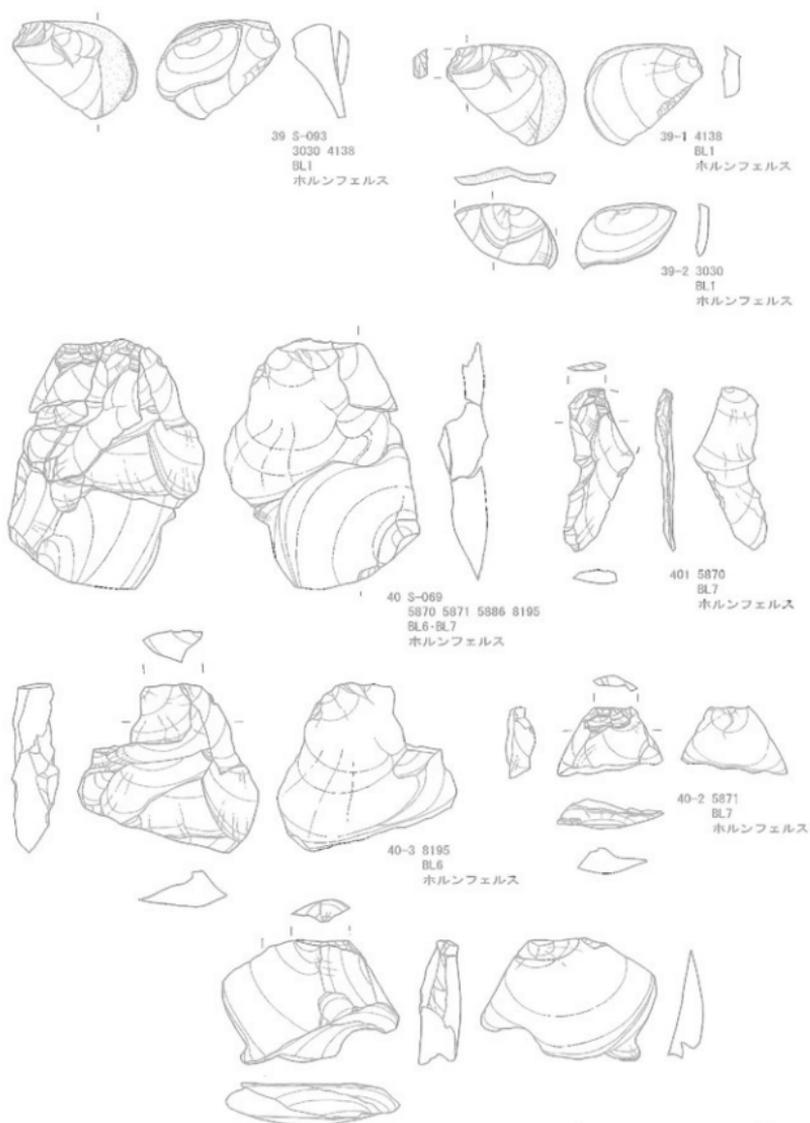
第53図 第三文化層 石核21



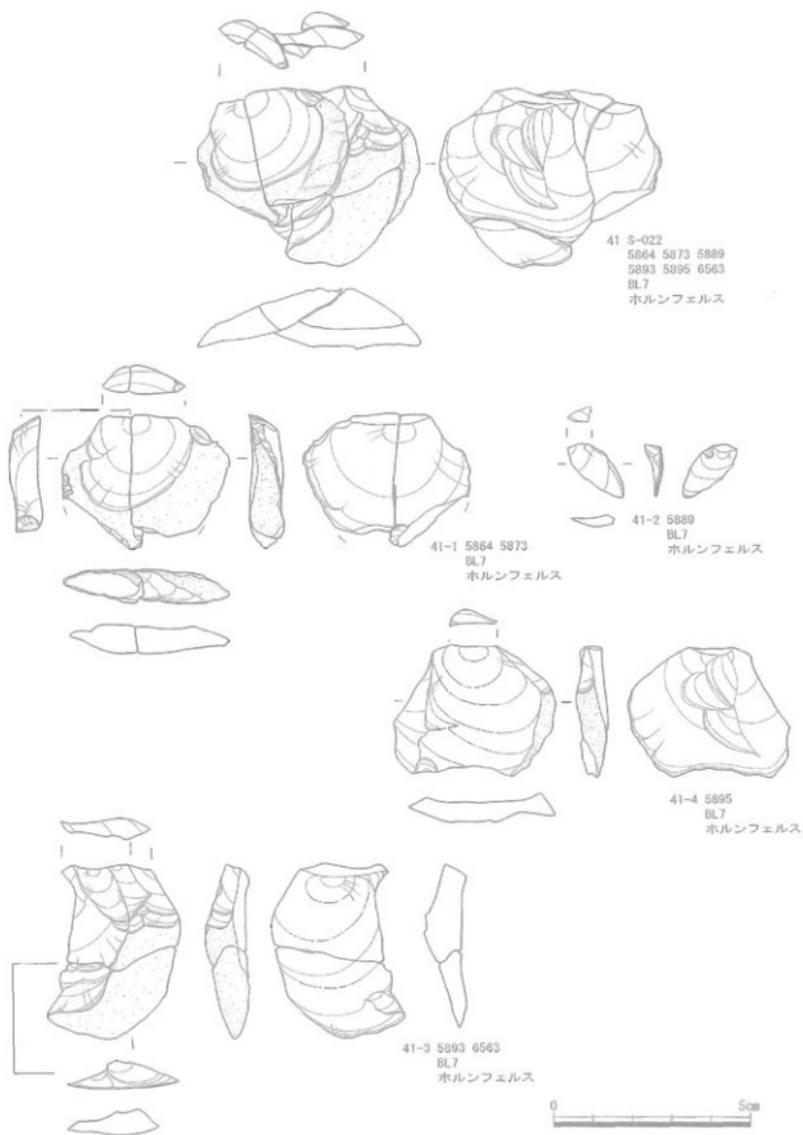
第54図 第三文化層 剥片類1



第55図 第Ⅲ文化層 剥片類2



第56図 第Ⅲ文化層 剥片類3



第57図 第三文化層 剥片類4

敲石（第58図42、43）

2点出土した。42は、やや扁平な円礫の一端に弱い敲打痕が確認できる。43は三角錐状の亜角礫の一端を利用して敲打をおこなっている。強い敲打を数回行っており、衝撃痕が確認できる。2点とも被熱は確認できない。石材は輝石安山岩1点、粗粒砂岩1点である。

台石（第58図44～第59図46）

3点出土した。全て亜角礫の平坦面を利用している。44は使用面が平滑になっている。45は盤状の亜角礫の一端に数回の剥離が確認される。その剥片が接合している。この事実だけを見ると、礫器に分類することも可能である。しかし、剥離箇所が鈍角で場所によっては90°に近いこと、長さ20cm、重さ4,000gを超える大型品であることから台石と判断した。46は重さ3,000gを超える大型品である。

3点とも被熱は確認できなかった。石材は全て輝石安山岩である。

2. 位置づけと問題点

遺構は17基の土坑、7基の石器ブロックが確認された。石器ブロックは丘陵地の比較的平坦な面で検出されたのに対して、土坑は主に谷部の斜面や底で検出されており、重複しない。なお、土坑の検出面はSCⅢsIであり、石器ブロックのピークはBBⅢ上面～SCⅡである。よって、両者の同時期性については不明である。

土坑の配置については、塚松遺跡で確認されたような規則性を持った配置（藁科他 2008）は確認できなかった。しかし、本文化層については全面掘削をおこなっておらず、全ての土坑を検出できたかは不明である。よって、本遺跡で検出された土坑が、ある程度の規則性を持っていた可能性は否定できない。

また、石器ブロックについては全てのブロックで接合関係が確認されており、同時期性が伺える。ホルンフェルスの接合資料が多く確認されていることから、剥片剥離を行っていた場であると考えられる。原礫に近い形状まで復元される資料もあり、原礫の状態から剥片剥離を終えるまでの作業工程を全て行っていたと考えられる。また、全てのブロックに礫、もしくは台石が伴っている。これらは大型の資料が多く、被熱していない。石器ブロック7を除いて、ブロックの中心に配置されていることが多いため、剥片剥離を行う上で何らかの目的に使用されたと考えられる。さらに、石器ブロック5、7から炭化物が検出されており、それぞれ補正年代で27,152±93、27,071±97の値が出ている（詳細は附編3を参照）。

遺物は石器550点、礫28点、炭化物3点が確認された。遺物の大半はブロック中から確認されている。

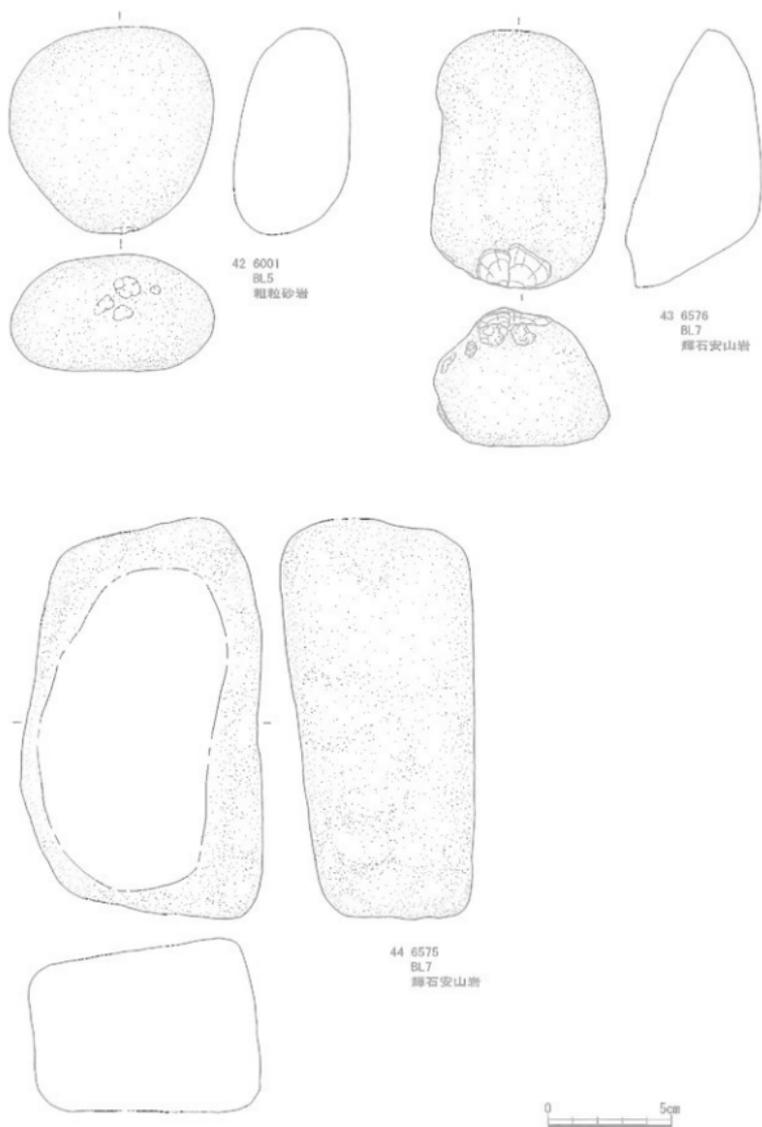
石器は定型的なTool類は確認できず、石刃や微細な剥離痕を有する剥片が確認できるのみである。資料の大半は接合資料であるが、原礫を剥離して厚みを持った剥片を作出し、それを素材としてさらに剥片剥離をおこなっている例が多い。こうして得られた剥片は小型の横長剥片や幅広い剥片であり、これが目的剥片であったと考えられる。剥片素材の石核は、石刃にも確認できる。

剥片剥離は球心状に剥離をおこなうもの、180°の打面転移をおこなうもの、両極剥離を行うものなど様々である。また、剥片剥離の際には、入念な打面調整は行っていない。

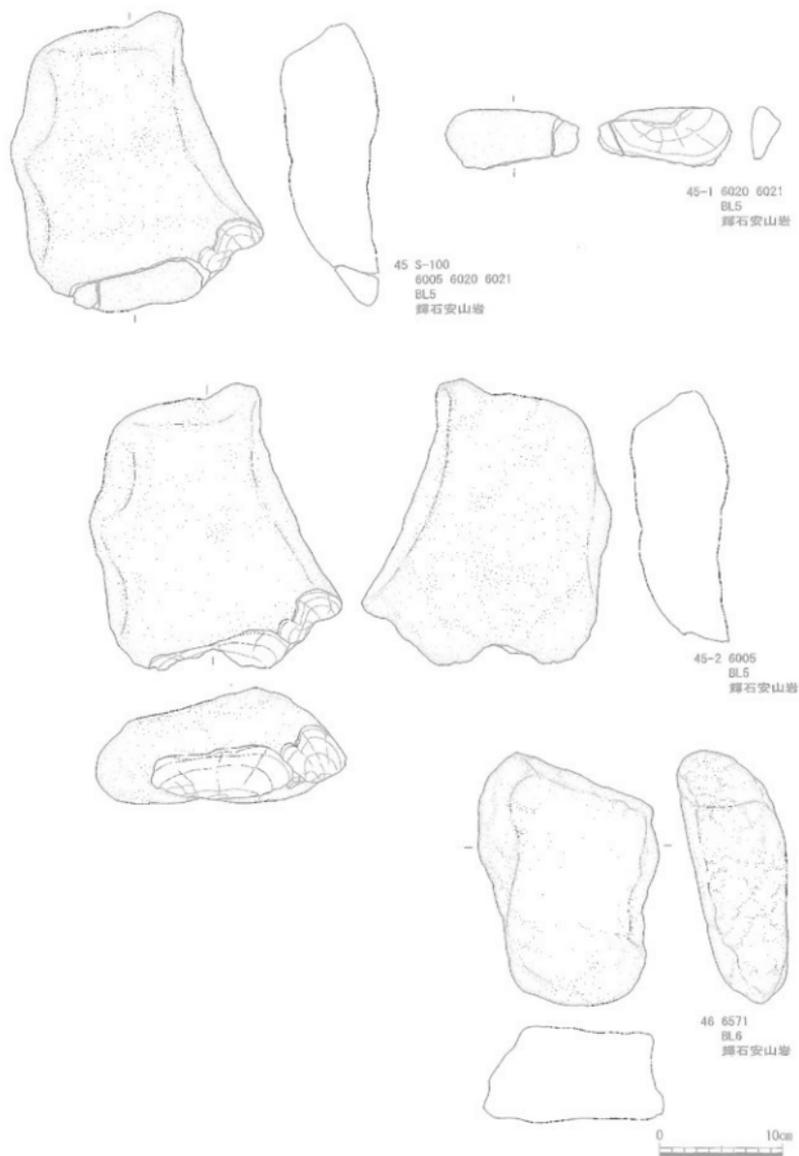
石刃を剥離した石核は確認できなかったため、外部から製品の状態で持ち込まれたと考えられる。

石器に使用された石材は、ホルンフェルス526点、ガラス質黒色安山岩15点、細粒安山岩1点、チャート（白色）1点、粗粒砂岩1点、輝石安山岩6点である。その大半はホルンフェルスが占めており、ガラス質黒色安山岩、細粒安山岩も近傍の石材である。遺跡周辺で確認できないチャート（白色）が1点確認されているが、ブロックからは大きく外れて出土している。また、本文化層では黒曜石は検出されていない。

これらの事項から、本文化層は周辺の石材を集めて、比較的短期間のうちに剥片剥離をおこなった場だと考えられる。また、内容と出土層位を踏まえると、本文化層は愛鷹箱根編年第2期後半（笹原2005）に位置づけられる。



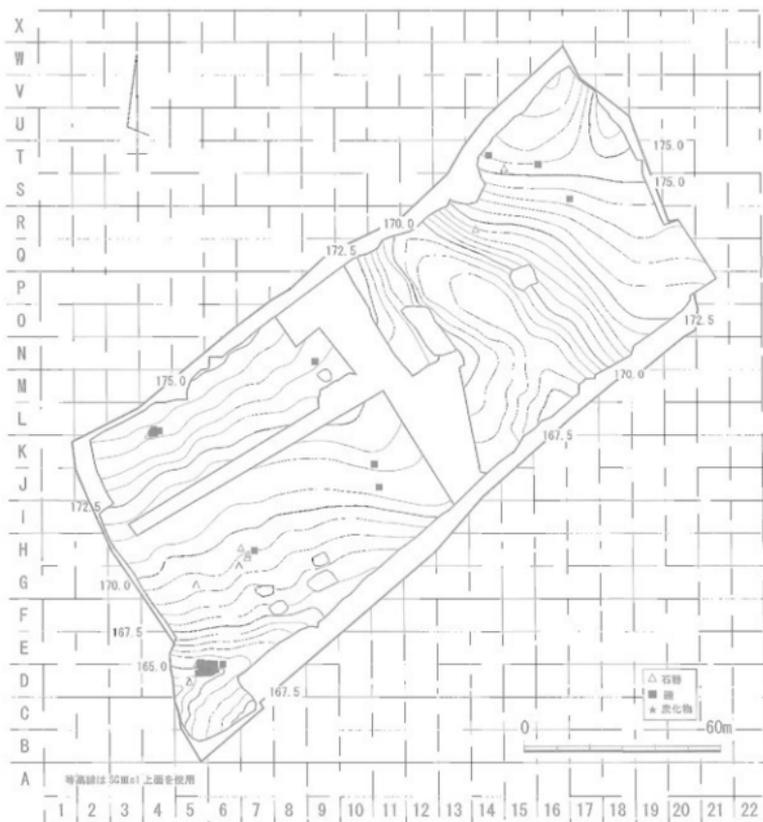
第58圖 第三文化層 敲石・台石 1



第59圖 第三文化層 台石2

第5節 第IV文化層 (BBI~SCI)

第I黒色帯から第Iスコリア層にかけて検出された遺構、遺物の一群を、第IV文化層とした。遺物はL-04グリッドとD-05~E-06グリッドを中心に、集中して分布している。遺物点数は少ないが、定型的なTool類としてナイフ形石器、スクレイパー、楔形石器が確認された。遺構は礎群と石器ブロックが2基ずつ確認された。



第60図 第IV文化層 遺物分布図

1. 遺構

(1) 礫群 (第61図)

1号礫群 (RG01)

L-04グリッドのBB Iから検出した。北西～南東方向1.6m、北東～南西方向2.3mの範囲に、7点の礫が集中して出土している。地形は北から南にかけて緩やかに傾斜しており、礫群もそれに沿って分布している。また、石器ブロック8と重複して分布している。

この7点の礫は接合によって、4母岩に分類された。石材は全て玄武岩である。

2号礫群 (RG02)

D-05～E-06グリッドにかけてBB Iから検出した。北西～南東方向2.7m、北東～南西方向5.4mの範囲に、106点の礫が密集して出土している。この中でも、比較的大きめの礫が分布する西側、小礫片が集中する北側、接合が多く確認できる南側、大きめの礫が密集して接合が確認できない東側の4箇所に分けられる。また、石器ブロック9と重複して分布している。このとき、石器ブロックのホルンフェルスが多く出土している箇所は西側と、黒曜石箱根畑宿群が多く出土している箇所は北側と、黒曜石蓼科冷山群が多く出土している箇所は南側と、それぞれ重複している。また、1,000gを超える礫が13点検出された。その内、8,500gの礫が1点、6,000gを超える礫が1点、4,000gを超える礫が2点、確認されている。その他に礫群の東側、BB Iの中央付近から1点の炭化物が出土した(詳細は附編3参照)。

この106点の礫は接合によって、92母岩に分類された。石材は輝石安山岩74点、玄武岩27点、多孔質玄武岩5点である。

(2) 石器ブロック (第62図)

石器ブロック8 (BL08)

K-04～L-04グリッドにかけてBB Iから検出した。北西～南東方向1.0m、北東～南西方向2.3mの範囲に、7点の石器が集中して出土している。また、1号礫群と重複して分布している。

石材は黒曜石箱根畑宿群3点、ホルンフェルス4点である。Tool類はホルンフェルス製の石刃と黒曜石製の楔形石器が確認されたが、剥片剥離をおこなった痕跡は確認できなかった。

石器ブロック9 (BL09)

D-05～E-06グリッドにかけてBB Iから検出した。北西～南東方向5.6m、北東～南西方向4.0mの範囲に、39点の石器が集中して出土している。ブロック内でもホルンフェルスが多く出土している北西側と黒曜石箱根畑宿群が多く出土した北東側、黒曜石蓼科冷山群が多く出土した南東側に分けられる。2号礫群と重複して分布している。また、ブロック東側、BB Iの中央付近から1点の炭化物が出土した(附編3)。

石材は黒曜石18点(箱根畑宿群7点、蓼科冷山群9点、分析不可等2点)、ホルンフェルス20点、珪質頁岩(黒色)1点である。Tool類はナイフ形石器3点、スクレイパー2点、楔形石器3点、石刃5点が確認された。

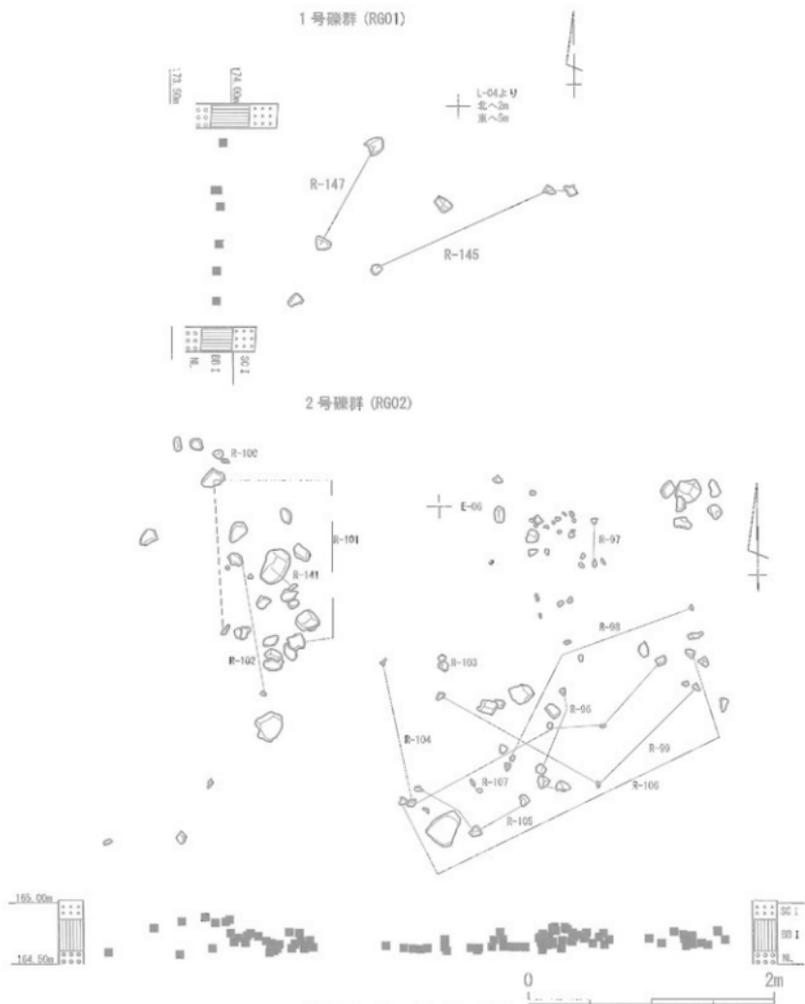
第10表 第四文化層 石器ブロック組成表

石器ブロック8

		器 種			合 計
		楔形石器	石 刃	剥片類	
石 材	Ob			2	3
	HNHJ	1			1
	Hor		4		4
合 計		1	4	2	7

石器ブロック9

		器 種					合 計
		ナイフ形石器	スクレイパー	楔形石器	石 刃	剥片類	
石 材	Ob					4	7
	HNHJ	1		2			3
	TSTY		1				1
	分析不可等					2	2
	Hor	2	1		4		13
	SSH(B)			1			1
合 計		3	2	3	5	26	39



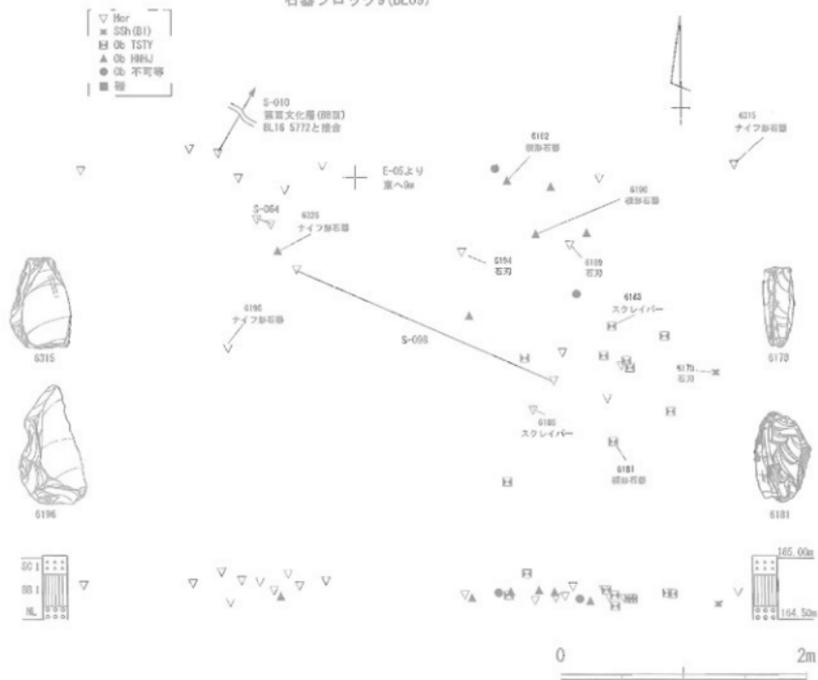
第11表 第IV文化層 礫群組成表

遺構名	総重量 (g)	平均 重量(g)	構成数(個)		石 材					重 量 別 (g)										グリッド					
			接合前	接合後	An (Py)	Ba	VBa	1	50	100	200	300	400	500	1000	2000	3000	4000	5000		6000	7000	8000		
								~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~		~	~	~	~	~
1号礫群	5,020.00	717.14	7	4	7				3				2	2											L-04
2号礫群	56,213.00	525.36	106	92	74	27	5	35	12	7	6	10	5	14	8	1	2		1				1		D-05-E-06

石器ブロック8 (BL08) - 1号礫群 (RG01)



石器ブロック9 (BL09)



第62図 第IV文化層 石器ブロック

2. 遺物

石器

54点が出土した。石器群の内訳はナイフ形石器5点、スクレイパー2点、楔形石器4点、石刃9点、剥片類34点である。石材は黒曜石23点（天城柏峠群1点、箱根畑宿群10点、諏訪墨ヶ台群1点、蓼科冷山群9点、不可等2点）、ホルンフェルス26点、水晶3点、珪質頁岩（黒色）1点、硬質細粒凝灰岩1点である。

ナイフ形石器（第63図47～51）

5点出土した。47、48は二側縁加工のナイフ形石器である。2点とも素材剥片の打点側を基部にしており、打点部を残している。48は左側縁に未加工部位が確認できるが、元の面の角度が鈍角であり、尖端部を有していたと考えられる。50、51は一側縁加工のナイフ形石器である。2点とも素材剥片の打点側を基部にしているが、50は加工によって打点を除去している。また、下面から左側縁にかけて連続した加工が施されている。下面の加工はスクレイパーとして再加工されていた可能性も考えられる。51は厚みを持った縦長剥片の左側縁に粗いノッチ状の加工が施されている。他のナイフ形石器と比べて加工が粗く大きいのが特徴である。49は先端部を除いて折損しており、形状は不明である。石材は黒曜石（箱根畑宿群）1点、ホルンフェルス3点、硬質細粒凝灰岩1点である。

スクレイパー（第64図52、53）

2点出土した。2点とも厚みを持った縦長剥片を素材としたエンド・スクレイパーである。53は縦長剥片の末端部から左側へかけて加工を施している。52は幅広い縦長剥片の末端部に加工を施している。石材は黒曜石（蓼科冷山群）1点、ホルンフェルス1点である。

楔形石器（第64図54～57）

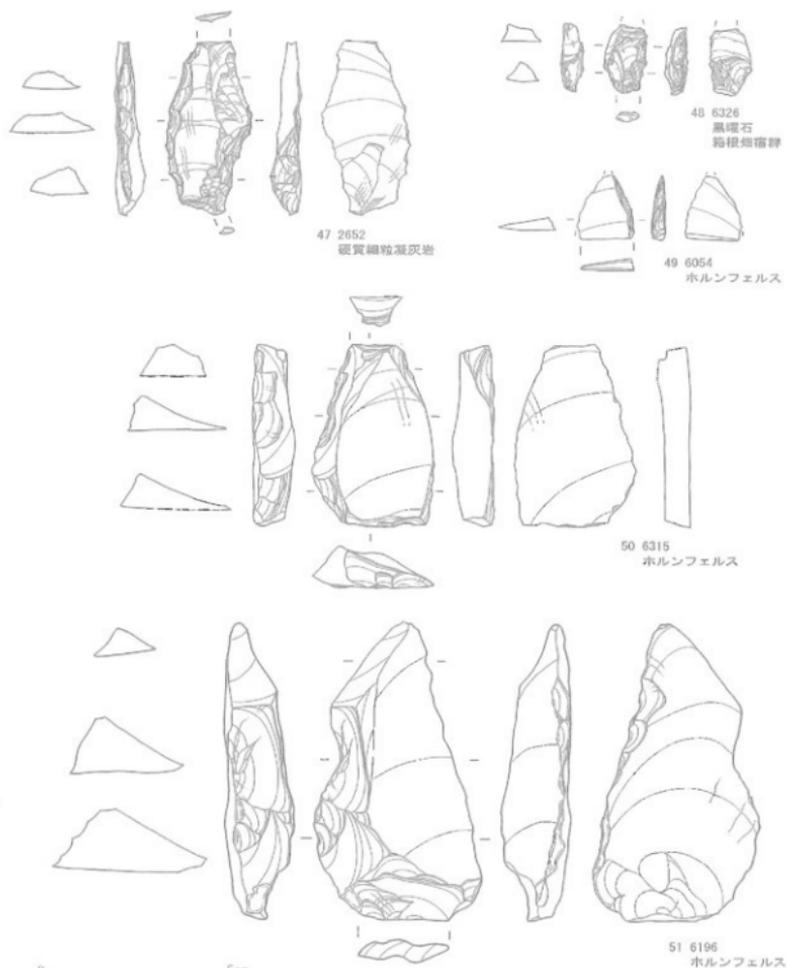
4点出土した。全て、厚みを持った横長剥片を素材として、横方向から剥離を施している。54は使用時の衝撃によって剥離された剥片が接合した資料であり、2点とも同一ブロック内で確認されている。石材は全て黒曜石で箱根畑宿群3点、蓼科冷山群1点である。

剥片類（第65図58～第66図64）

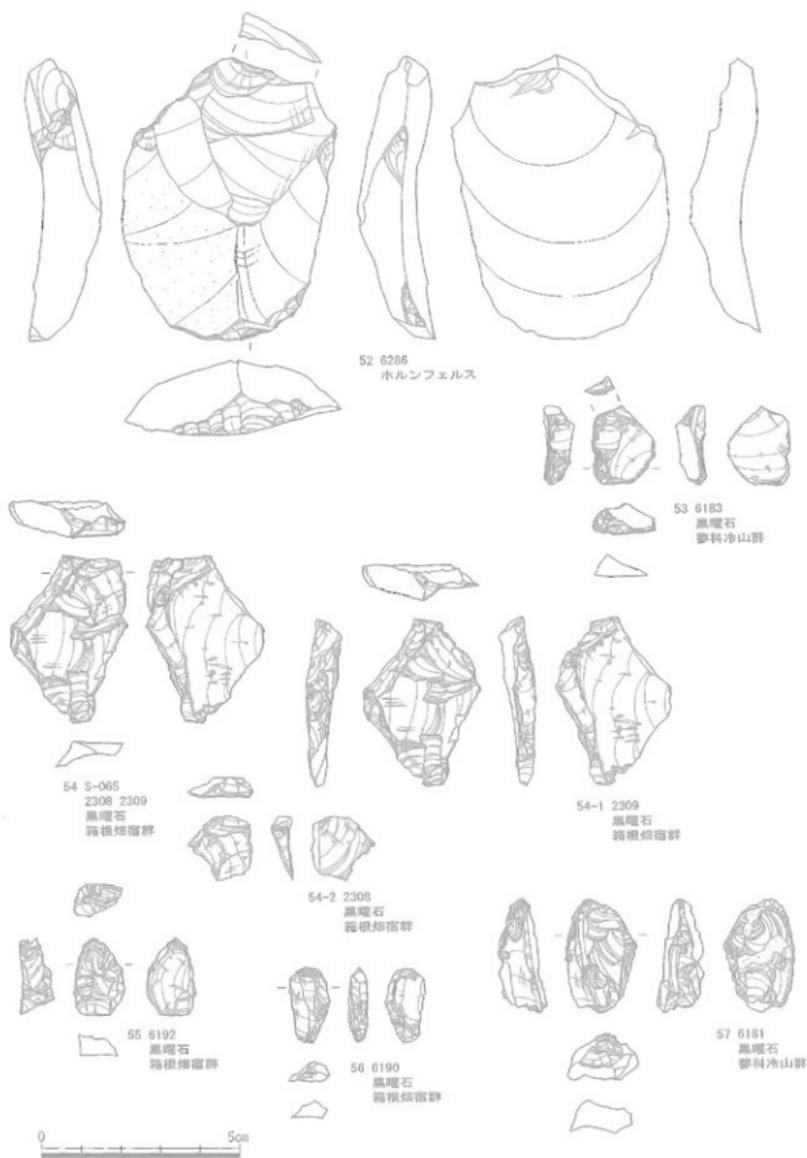
7点を図示した。58～61、63は石刃である。全て同一方向からの剥離をおこなっている。基本的に大型の資料が多いが、63の様に小型の石刃も見られる。61は背面に礫面を有している。60は折断面を打面として剥片剥離をおこなっており、石刃素材の石核である。64は幅広い剥片である。末端部を折損している。62は微・折断面剥片である。縦長剥片に、数回の折断で整形をおこなった後、折断面に微細な剥離を施している。石材はホルンフェルス6点、珪質頁岩（黒色）1点である。

第12表 第IV文化層 石器組成表

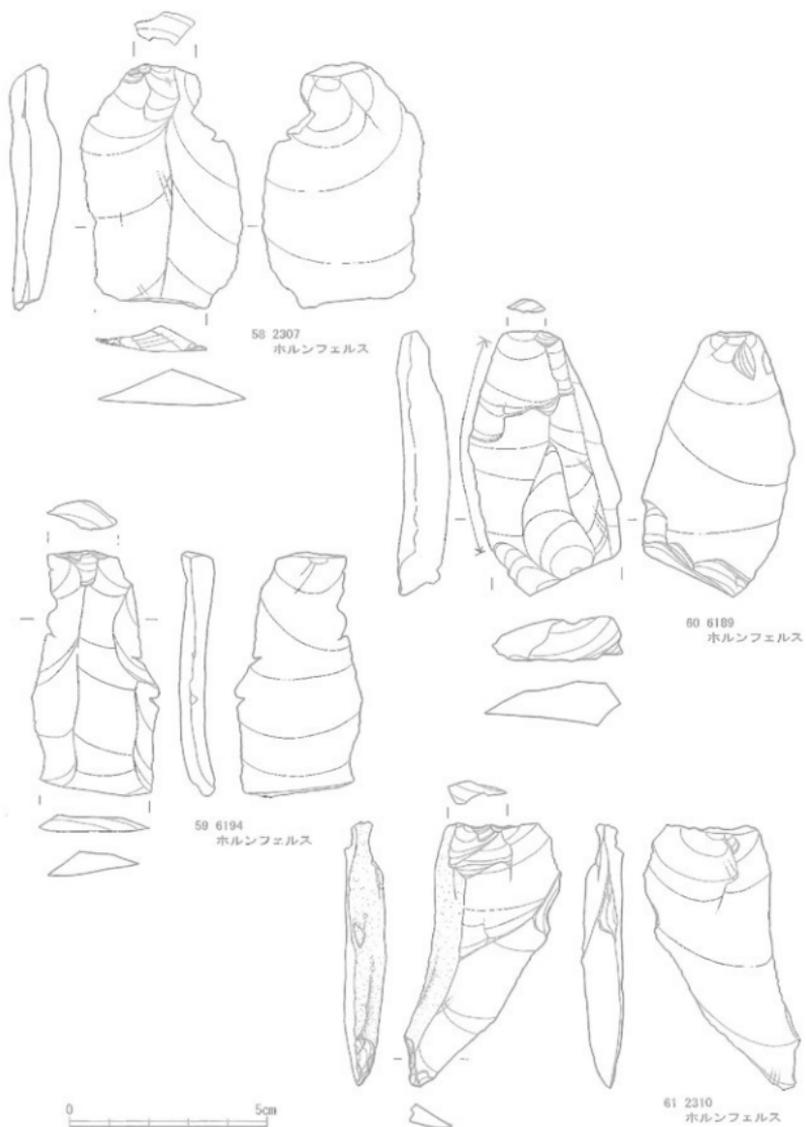
	器種	器種					合計	
		ナイフ形石器	スクレイパー	楔形石器	石刃	剥片類		
石	天城柏峠群	AGKT				1	1	
	黒曜石 (Ob)	箱根畑宿群	HNHJ	1		3	6	10
		諏訪墨ヶ台群	SWHD				1	1
		蓼科冷山群	TSTY		1	1	7	9
		分析不可等					2	2
	材	ホルンフェルス	Hor	3	1		8	14
水晶		RC				3	3	
珪質頁岩 (黒色)		SSH(BD)				1	1	
硬質細粒凝灰岩		HFT	1				1	
合計			5	2	4	9	34	54



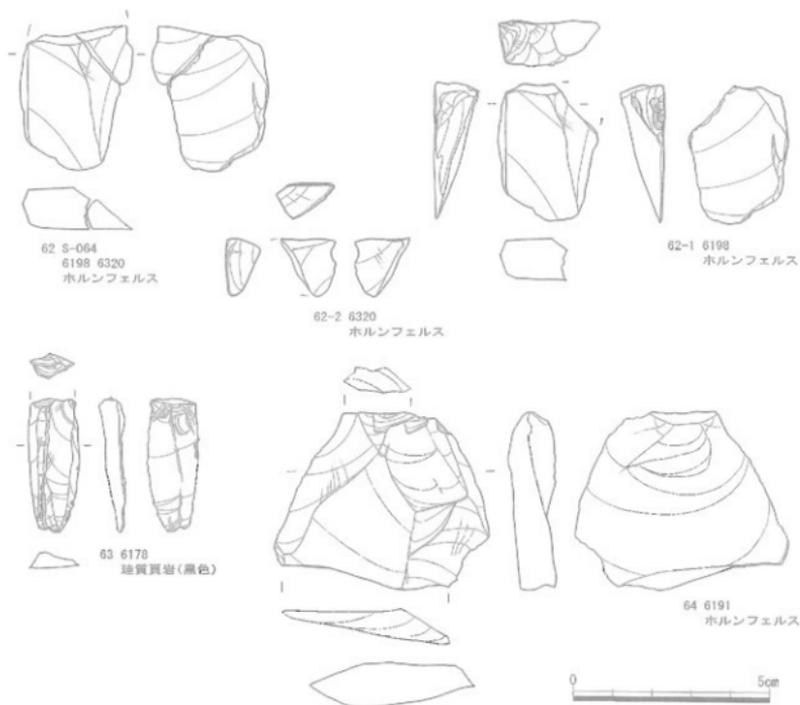
第63図 第IV文化層 ナイフ形石器



第64図 第IV文化層 スクレイパー・楔形石器



第65図 第四文化層 石刃 1



第66図 第IV文化層 石刃2・剥片類

3. 位置づけと問題点

本文化層では礫群と石器ブロックが重複する形で2基ずつ検出されている。石器ブロック内からは石核が見つかっておらず、また接合資料もあまり確認できない。Tool類も、そのほとんどが1点資料であることから、遺跡内で剥片剥離は起こなわず、大半が遺跡外からの持ち込みであったと考えられる。しかし、第64図54や第66図64のように加工を施した資料も確認されており、なんらかの活動痕跡が伺える。

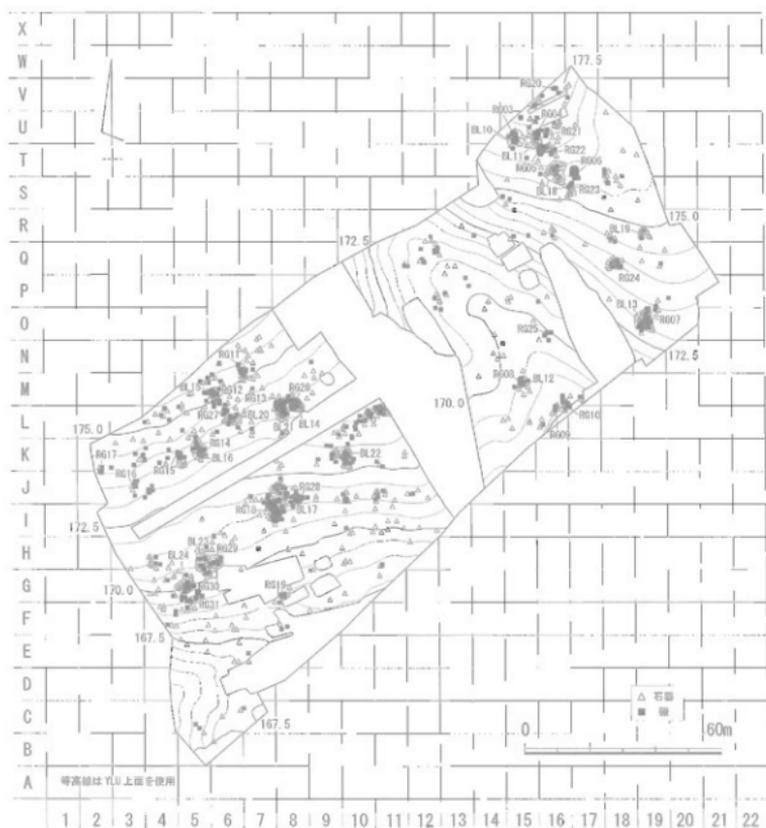
石器はホルンフェルス製の石刃を素材としたナイフ形石器やエンド・スクレイパーが確認されており、石刃そのものも出土している。それに黒曜石製の小型のナイフ形石器やエンド・スクレイパー、楔形石器が伴っている。石器石材は先述の通り、ホルンフェルスと黒曜石を主体としている。黒曜石は箱根畑宿群、蓼科冷山群が確認されている。

また、2号礫群から確認された炭化物を年代測定した結果、暦年較正年代で $23,396 \pm 74$ の値が得られている。

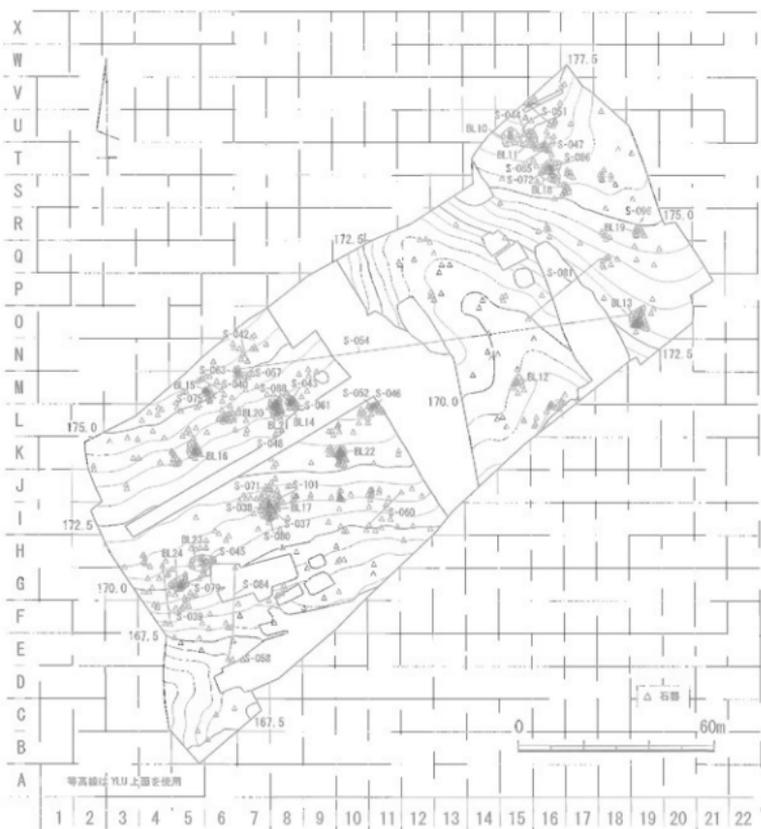
以上の内容と出土層位を踏まえると、本文化層は愛鷹箱根編年第3期B段階(笹原 2005)に位置づけられる可能性を指摘できる。

第6節 第V文化層 (YLL~YLU)

休場層下層～休場層上層にかけて検出された遺構、遺物の一群を、第V文化層とした。遺物の様相から、実際には複数の文化層が重複していることが伺えるが、分離することが困難であるため、同一の節で扱う。また、休場層よりも上層から出土した遺物の中で、旧石器時代と特定できる資料は本節で報告している。遺物は遺跡全体に広がって分布しており、遺構は石器ブロック15基、礫群29基が確認されている。定型的なTool類としてナイフ形石器、角錐状石器、尖頭器、細石器、スクレイパー、グレイバーなどが確認された。



第67図 第V文化層 遺物分布図



第68図 第V文化層 石器接合図

1. 遺構

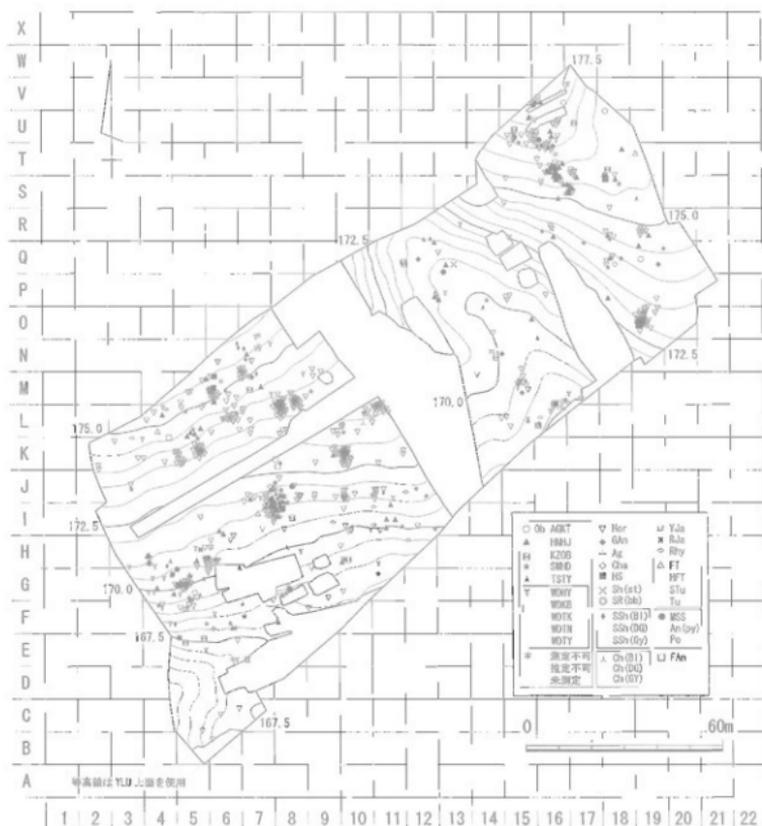
礫群29基、石器ブロック15基が検出された。

礫群（第72図～第81図）

3号礫群（RG03）（第72図）

U-16グリッドからYLU～YLMにかけて検出した。北西～南東方向2.9m、北東～南西方向2.0mの範囲に、25点の礫が集中して出土している。地形は北から南にかけて緩やかに傾斜しており、礫群もそれに沿って分布している。また、石器ブロック10と重複して分布している。南東に12mの距離を隔てた6号礫群との接合関係が確認されている。また、遺跡の北側には重量1,000gを超える礫が検出されている。

この25点の礫は接合によって、23母岩に分類された。石材は輝石安山岩8点、玄武岩9点、多孔質玄武岩8点である。

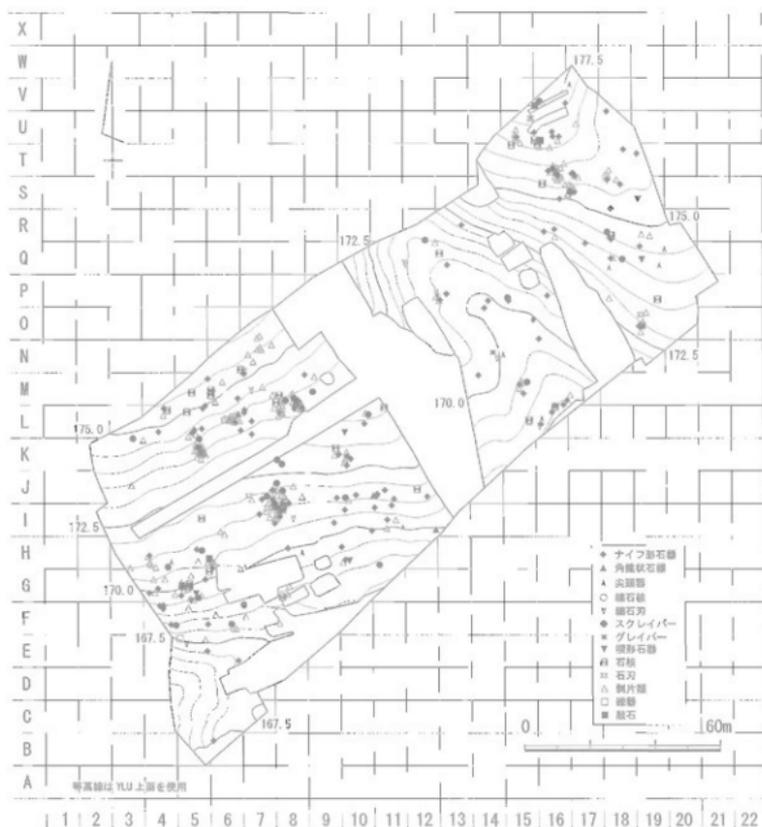


第69図 第5文化層 石器石材別分布図

4号礫群 (RG04) (第72図)

U-16グリッドからYLU～YLMにかけて検出した。北西～南東方向1.7m、北東～南西方向2.1mの範囲に、12点の礫が集中して出土している。地形は北から南にかけて緩やかに傾斜しており、礫群もそれに沿って分布している。また、石器ブロック11と重複して分布している。石器ブロック11の南側から、礫石が出土した。南西に7.5mの距離を隔てた単独礫との接合関係が確認されている。

この12点の礫は接合によって、7母岩に分類された。石材は輝石安山岩8点、多孔質玄武岩4点である。

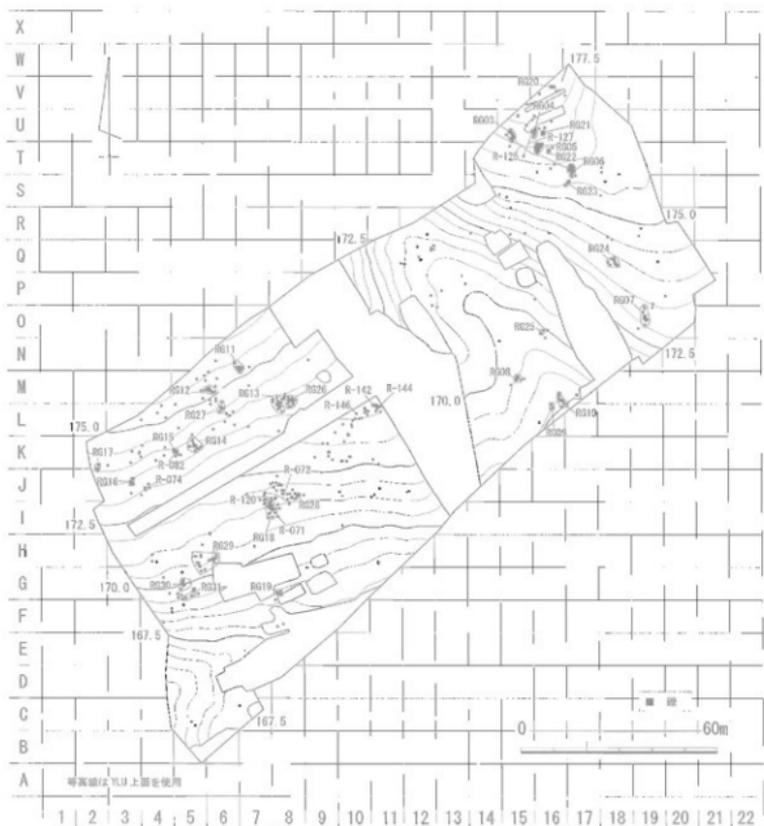


第70図 第V文化層 石器器種別分布図

5号礫群 (RG05) (第72図)

T-16グリッドのYLMから検出した。北西～南東方向2.0m、北東～南西方向2.9mの範囲に、53点の礫が集中して出土している。地形は北から南にかけて緩やかに傾斜しており、礫群もそれに沿って分布している。分布は北東部と南西部の二箇所に集中して分布している。また、礫群の中央から、やや南東に重量4,000gを超える礫が検出されている。

この53点の礫は接合によって、51母岩に分類された。石材は輝石安山岩10点、多孔質安山岩2点、玄武岩10点、多孔質玄武岩25点である。

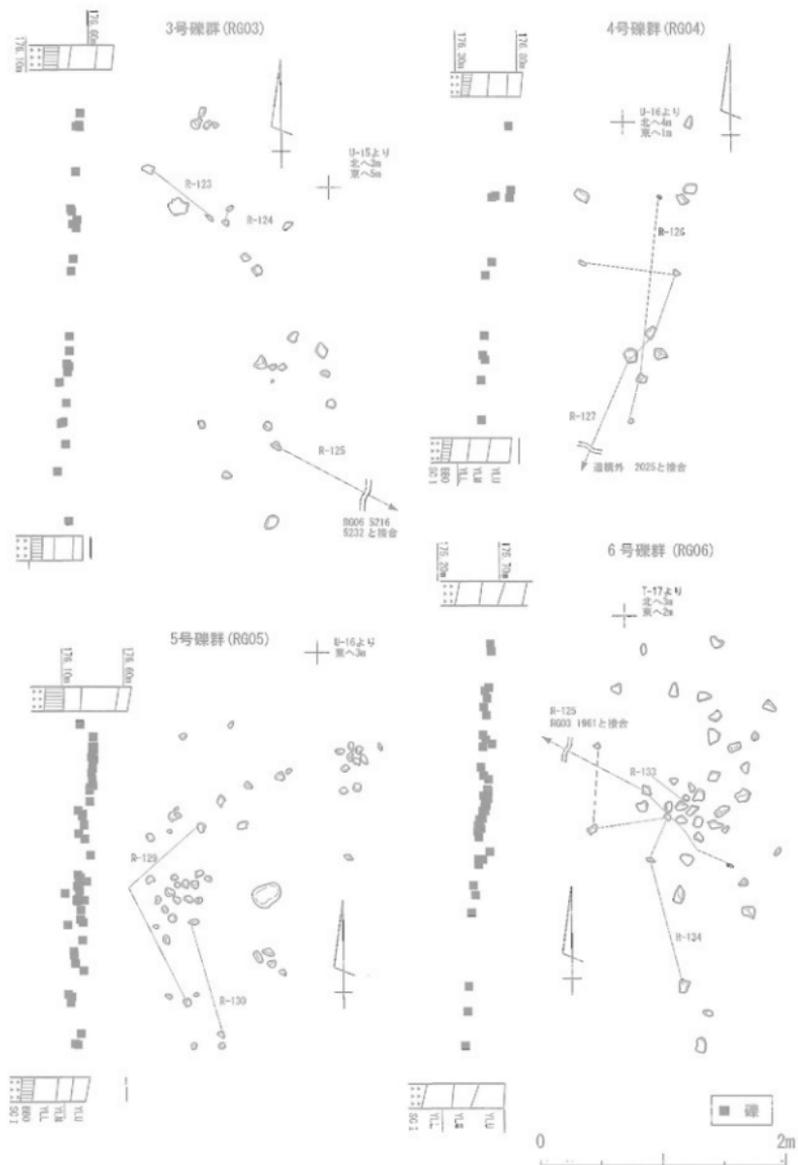


第71図 第V文化層 礎接合図

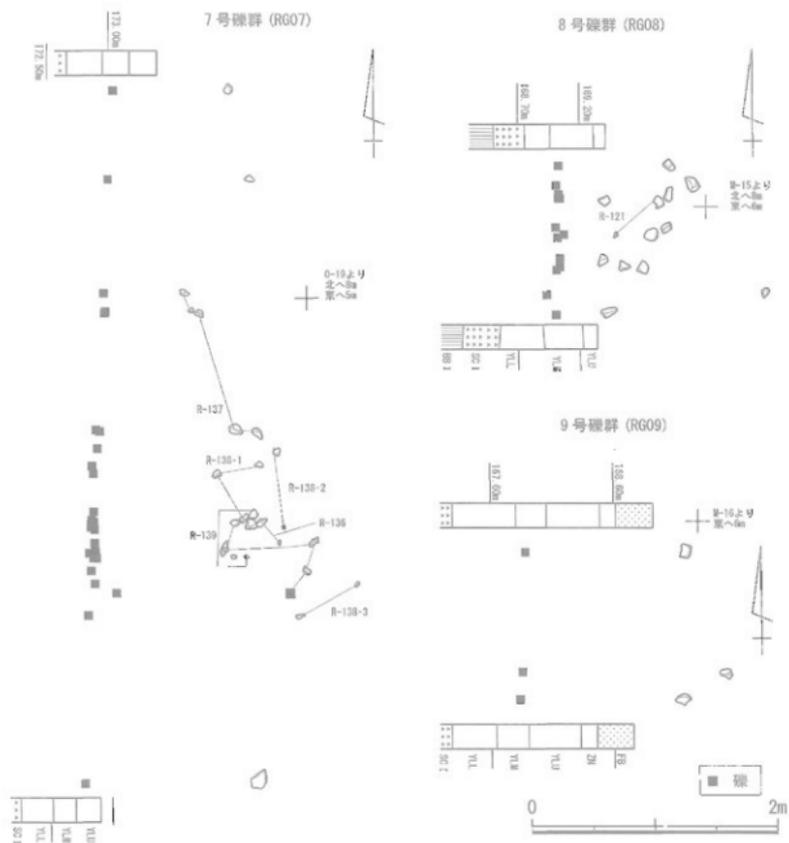
6号礎群 (RG06) (第72図)

S-17～T-17グリッドにかけてYLUから検出した。北西～南東方向3.6m、北東～南西方向3.0mの範囲に、41点の礎が集中して出土している。地形は北から南にかけて緩やかに傾斜しており、礎群もそれに沿って分布している。北西に12mの距離を隔てた3号礎群との接合関係が確認されている。

この41点の礎は接合によって、35母岩に分類された。石材は輝石安山岩6点、多孔質安山岩1点、玄武岩21点、多孔質玄武岩13点である。



第72図 第V文化層 礎群1 (YLM)



第73図 第V文化層 礫群2 (YLM)

7号礫群 (RG07) (第73図)

O-19グリッドからYLU～YLMにかけて検出した。北西～南東方向3.7m、北東～南西方向4.0mの範囲に、27点の礫が集中して出土している。地形は北東から南西にかけて緩やかに傾斜しており、礫群もそれに沿って分布している。石器ブロック13と重複している。中央に集中している礫は大半が接合するが、全て礫群内で完結している。

この27点の礫は接合によって、11母岩に分類された。石材は輝石安山岩2点、玄武岩24点、多孔質玄武岩1点である。

8号礫群 (RG08) (第73図)

M-15グリッドのYLMから検出した。北西～南東方向1.5m、北東～南西方向1.4mの範囲に、13点の礫が集中して出土している。地形は北から南にかけて緩やかに傾斜しているが、礫群は、それに対してやや直交するように分布している。石器ブロック12と重複している。重量が200gを超えるやや大きめの礫が多く、北端には1,000gを超える礫が検出されている。

この13点の礫は接合によって、12母岩に分類された。石材は輝石安山岩1点、玄武岩11点、多孔質玄武岩1点である。

9号礫群 (RG09) (第73図)

M-16グリッドのYLMから検出した。北西～南東方向1.0m、北東～南西方向1.0mの範囲に、3点の礫が散在して出土している。地形は北から南にかけて緩やかに傾斜しており、礫群もそれに沿って分布している。

接合関係は確認できなかった。石材は全て玄武岩である。

10号礫群 (RG10) (第74図)

M-16,17グリッドにかけてYLMから検出した。北西～南東方向4.0m、北東～南西方向4.1mの範囲に、12点の礫が散在して出土している。地形は北から南にかけて緩やかに傾斜しており、礫群もそれに沿って分布している。

この12点の礫は接合によって、11母岩に分類された。石材は輝石安山岩4点、玄武岩8点である。

11号礫群 (RG11) (第74図)

N-06,07グリッドにかけてYLMから検出した。北西～南東方向3.5m、北東～南西方向1.7mの範囲に、30点の礫が集中して出土している。地形は北西から南東にかけて緩やかに傾斜しており、礫群もそれに沿って分布している。分布は北西部と南東部の二箇所に集中して分布している。また、両方の集中部に2点ずつ、重量1,000gを超える礫が検出されている。

この30点の礫は接合によって、28母岩に分類された。石材は輝石安山岩21点、多孔質安山岩3点、玄武岩3点、多孔質玄武岩3点である。

12号礫群 (RG12) (第75図)

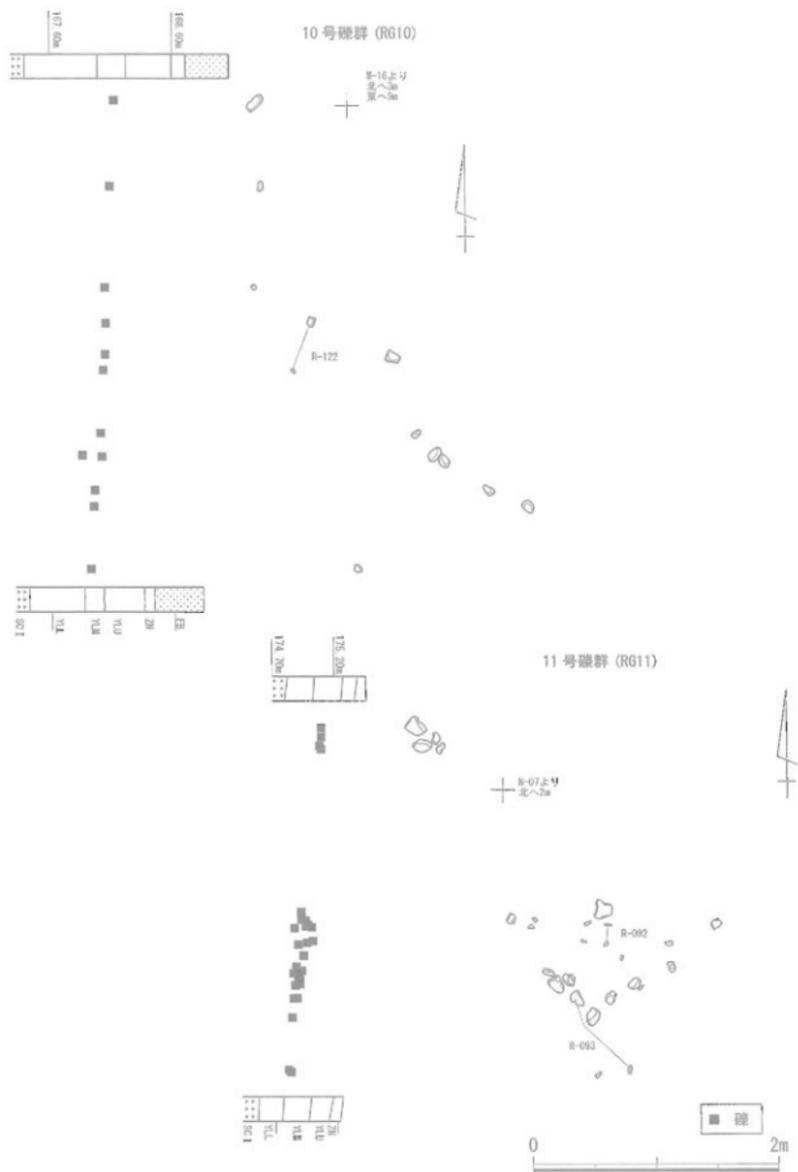
M-05,06グリッドからYLU～YLMにかけて検出した。北西～南東方向2.5m、北東～南西方向2.0mの範囲に、24点の礫が密集して出土している。地形は北西から南東にかけて緩やかに傾斜しており、礫群もそれに沿って分布している。石器ブロック15と重複している。また、密集部の東側には重量2,000gを超える礫が検出されている。

この24点の礫は接合によって、15母岩に分類された。石材は輝石安山岩15点、玄武岩5点、多孔質玄武岩4点である。

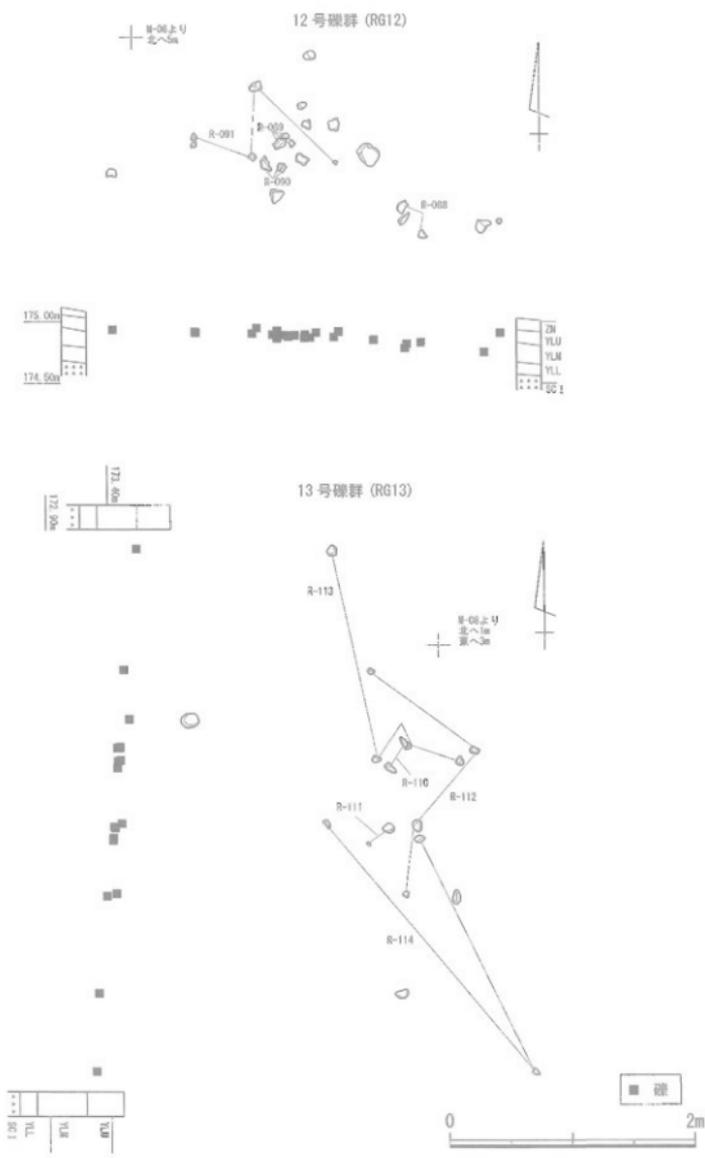
13号礫群 (RG13) (第75図)

L-08～M-08グリッドからYLU～YLMにかけて検出した。北西～南東方向4.1m、北東～南西方向2.2mの範囲に、18点の礫が集中して出土している。地形は北西から南東にかけて緩やかに傾斜しており、礫群もそれに沿って分布している。石器ブロック21と重複している。また、集中部の西側には重量1,000gを超える礫が検出されている。

この18点の礫は接合によって、8母岩に分類された。検出された礫は大半が接合するが、全て礫群内で完結している。石材は輝石安山岩7点、多孔質安山岩5点、玄武岩2点、多孔質玄武岩4点である。



第74図 第V文化層 礫群3 (YLM)



第75図 第V文化層 礎群4 (YLM)

14号礫群 (RG14) (第76図)

K-05グリッドからYLU～YLMにかけて検出した。北西～南東方向3.4m、北東～南西方向2.5mの範囲に、21点の礫が散漫に出土している。地形は北西から南東にかけて緩やかに傾斜しており、礫群もそれに沿って分布している。石器ブロック16と重複している。また、北側には重量1,000gを超える礫が検出されている。

この21点の礫は接合によって、16母岩に分類された。石材は輝石安山岩9点、玄武岩1点、多孔質玄武岩4点、不明7点である。

15号礫群 (RG15) (第76図)

K-05グリッドからYLU～YLMにかけて検出した。北西～南東方向1.4m、北東～南西方向0.8mの範囲に、34点の礫が密集して出土している。また、密集部の南端には重量5,000gを超える礫が検出されている。南に0.7mの距離を隔てた単独礫との接合関係が確認されている。

この34点の礫は接合によって、23母岩に分類された。石材は輝石安山岩7点、多孔質安山岩1点、玄武岩13点、多孔質玄武岩11点、デイサイト2点である。

16号礫群 (RG16) (第76図)

J-03グリッドのYLから検出した。北西～南東方向0.9m、北東～南西方向0.7mの範囲に、21点の礫が密集して出土している。北東に0.7mの距離を隔てた単独礫との接合関係が確認されている。

この21点の礫は接合によって、18母岩に分類された。石材は輝石安山岩6点、玄武岩4点、多孔質玄武岩11点である。

17号礫群 (RG17) (第76図)

J-02～K-02グリッドからYLU～YLMにかけて検出した。北西～南東方向1.1m、北東～南西方向1.3mの範囲に、11点の礫が密集して出土している。

接合関係は確認できなかった。石材は輝石安山岩4点、玄武岩5点、多孔質玄武岩2点である。

18号礫群 (RG18) (第77図)

I-07～J-08グリッドからYLU～YLMにかけて検出した。北西～南東方向3.9m、北東～南西方向4.1mの範囲に、28点の礫が集中して出土している。地形は北から南にかけて緩やかに傾斜しており、礫群もそれに沿って分布している。石器ブロック17と重複している。また、南西側を中心に重量の大きい礫が集中して分布しており、重量10,000gを超える礫が1点、4,000gを超える礫が1点、2,000gを超える礫が3点、1,000gを超える礫が2点、検出されている。

この28点の礫は接合によって、22母岩に分類された。石材は輝石安山岩12点、玄武岩8点、多孔質玄武岩8点である。

19号礫群 (RG19) (第77図)

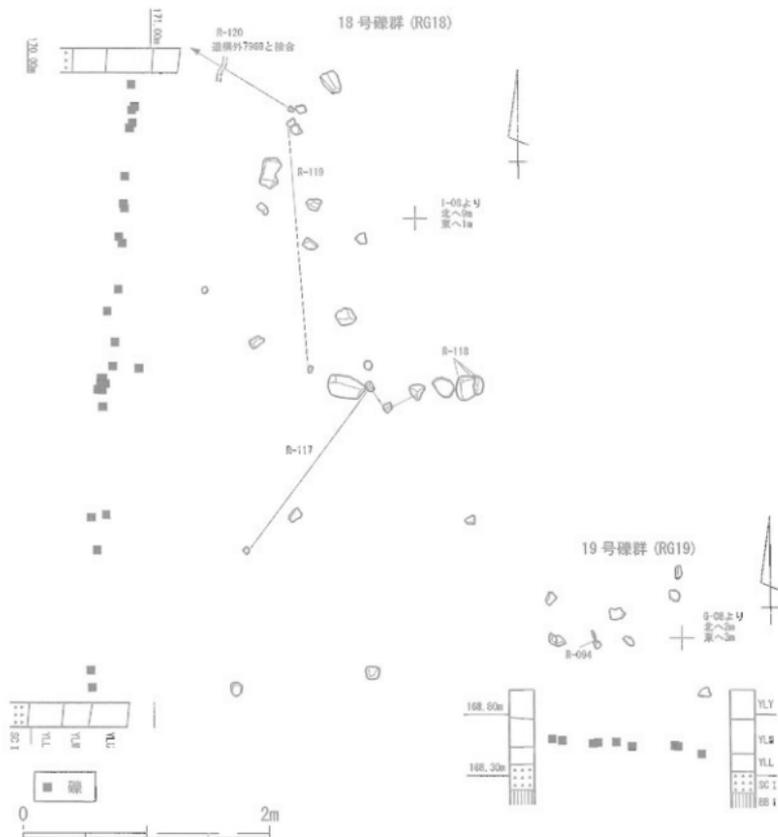
G-08グリッドのYLMから検出した。北西～南東方向1.5m、北東～南西方向1.2mの範囲に、9点の礫が集中して出土している。地形は北西から南東にかけて緩やかに傾斜しており、礫群はそれに直交して分布している。

この9点の礫は接合によって、8母岩に分類された。石材は輝石安山岩4点、玄武岩4点、多孔質玄武岩1点である。

20号礫群 (RG20) (第78図)

V-16グリッドのYLUから検出した。北西～南東方向0.8m、北東～南西方向0.7mの範囲に、4点の礫が散漫に出土している。地形は北西から南東にかけて緩やかに傾斜しており、礫群はそれに直交して分布している。

接合関係は確認できなかった。石材は輝石安山岩2点、玄武岩2点である。



第77図 第V文化層 礫群6 (YLM)

21号礫群 (RG21) (第78図)

U-16グリッドのYLUから検出した。北西～南東方向0.4m、北東～南西方向0.5mの範囲に、12点の礫が密集して出土している。地形は北西から南東にかけて緩やかに傾斜しており、礫群もそれに沿って分布している。

接合関係は確認できなかった。石材は輝石安山岩1点、玄武岩5点、多孔質玄武岩6点である。

22号礫群 (RG22) (第78図)

T-16グリッドのYLUから検出した。北西～南東方向0.4m、北東～南西方向0.6mの範囲に、4点の礫が集中して出土している。地形は北から南にかけて緩やかに傾斜しており、礫群もそれに沿って分布している。

接合関係は確認できなかった。石材は全て多孔質玄武岩である。

23号礫群 (RG23) (第78図)

S-17グリッドのYLUから検出した。北西～南東方向0.3m、北東～南西方向1.7mの範囲に、6点の礫が集中して出土している。地形は北西から南東にかけて緩やかに傾斜しており、礫群はそれに直交して分布している。中央部には重量2,000gを超える礫が検出されている。

この6点の礫は接合によって、5母岩に分類された。石材は輝石安山岩2点、玄武岩1点、多孔質玄武岩3点である。

24号礫群 (RG24) (第78図)

Q-18グリッドのYLUから検出した。北西～南東方向3.0m、北東～南西方向2.5mの範囲に、13点の礫が散漫に出土している。地形は北東から南西にかけて緩やかに傾斜しており、礫群はそれに直交して分布している。

この13点の礫は接合によって、12母岩に分類された。石材は輝石安山岩3点、玄武岩5点、多孔質玄武岩5点である。

25号礫群 (RG25) (第79図)

O-16グリッドのYLUから検出した。北西～南東方向3.4m、北東～南西方向0.2mの範囲に、3点の礫が散漫に出土している。地形は北東から南西にかけて緩やかに傾斜しており、礫群もそれに沿って分布している。

接合関係は確認できなかった。石材は輝石安山岩1点、玄武岩2点である。

26号礫群 (RG26) (第79図)

L-08～M-08グリッドからYLU～YLMにかけて検出した。北西～南東方向2.5m、北東～南西方向2.9mの範囲に、17点の礫が集中して出土している。地形は北西から南東にかけて緩やかに傾斜しており、礫群もそれに沿って分布している。石器ブロック14と重複している。また、西側には重量1,000gを超える礫が2点検出されている。

接合は確認されなかった。石材は輝石安山岩6点、玄武岩5点、多孔質玄武岩6点である。

27号礫群 (RG27) (第79図)

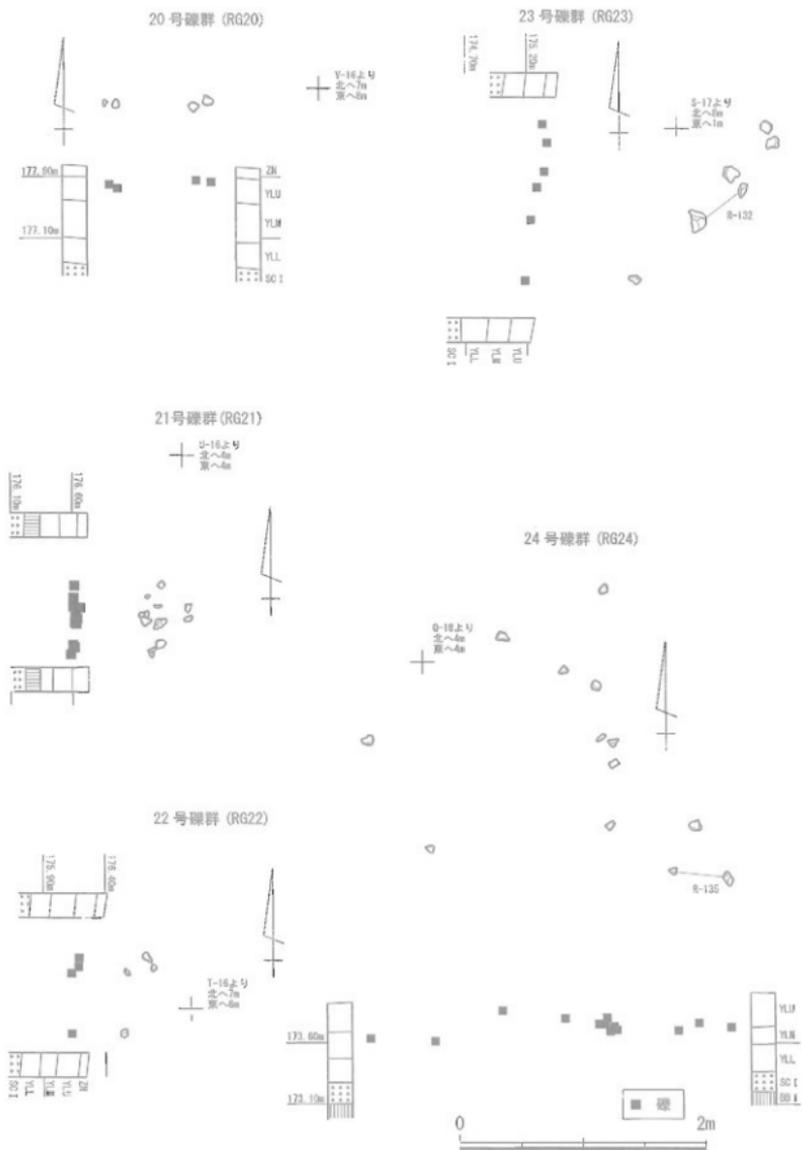
L-06～M-06グリッドからZN～YLMにかけて検出した。北西～南東方向1.8m、北東～南西方向2.6mの範囲に、7点の礫が集中して出土している。地形は北西から南東にかけて緩やかに傾斜しており、礫群はそれに斜行して分布している。また、中央部には重量2,000g、1,000gを超える礫が、それぞれ1点ずつ検出されている。

この7点の礫は接合によって、5母岩に分類された。石材は輝石安山岩3点、玄武岩4点である。

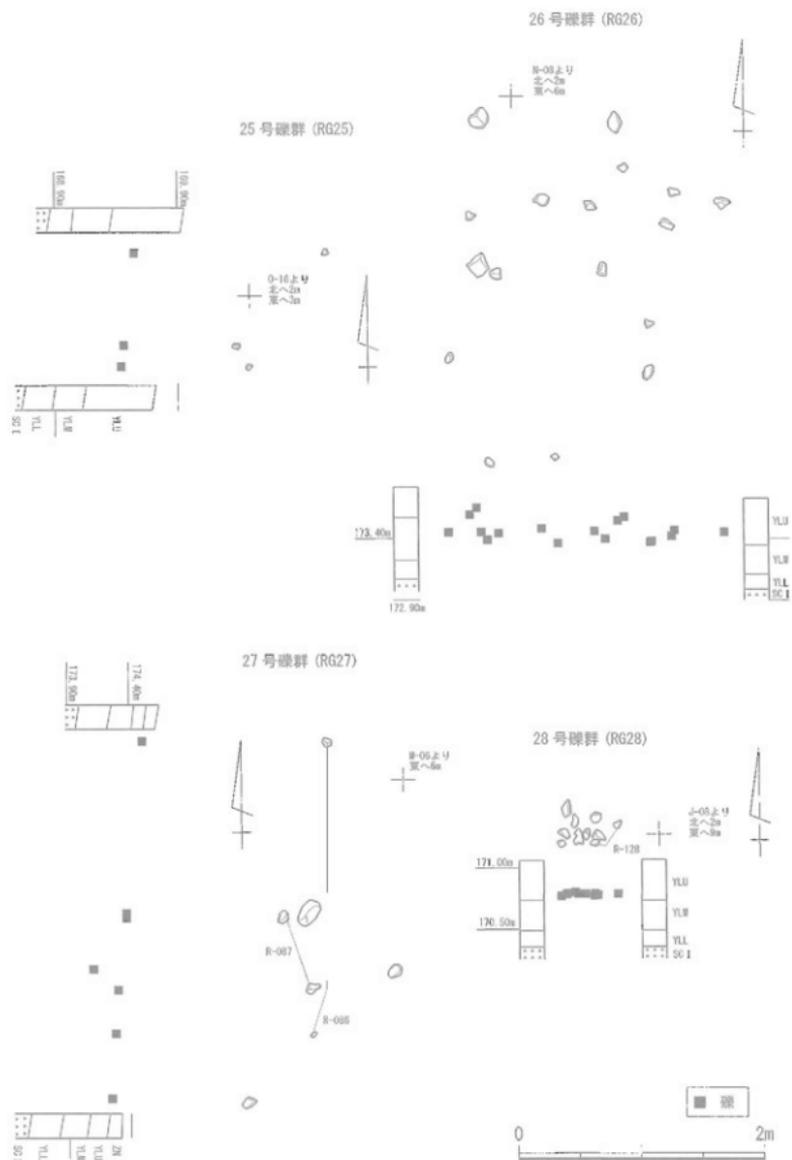
28号礫群 (RG28) (第79図)

J-08グリッドのYLUから検出した。北西～南東方向0.5m、北東～南西方向0.5mの範囲に、10点の礫が密集して出土している。

この10点の礫は接合によって、9母岩に分類された。石材は輝石安山岩7点、玄武岩1点、多孔質玄武岩2点である。

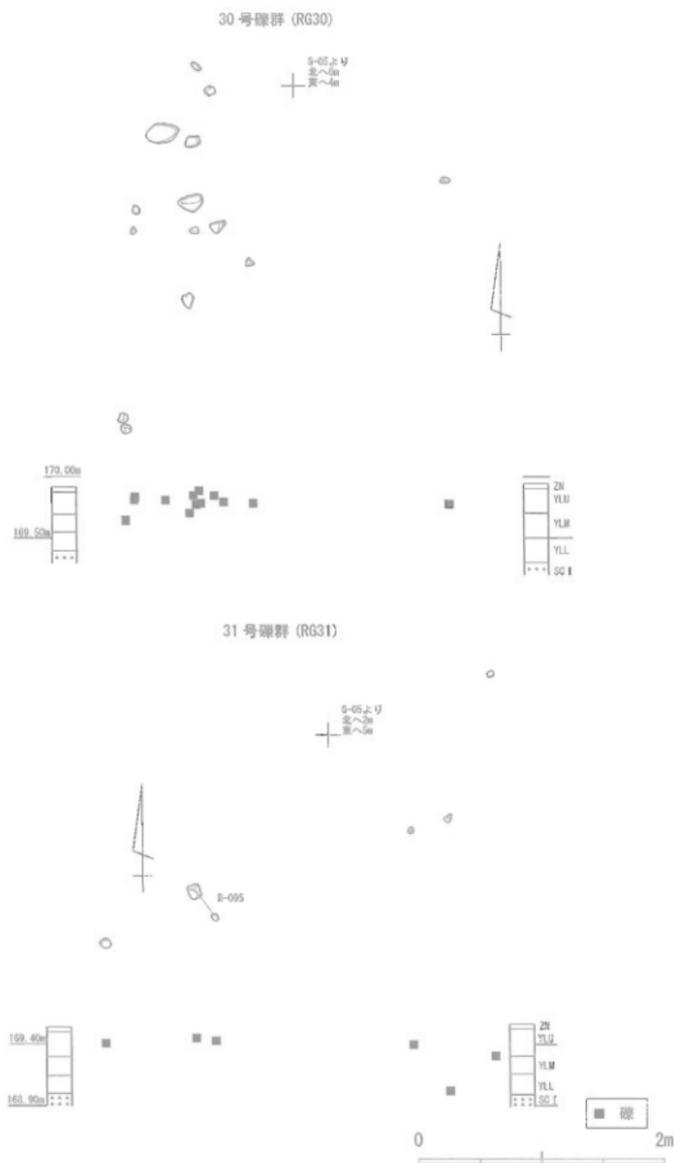


第78図 第V文化層 礫群7 (YLU)



第79図 第V文化層 塚群8 (YLU)





第81図 第V文化層 礫群10 (YLU)

石器ブロック (第82図～第92図)

石器ブロック10 (BL10) (第82図)

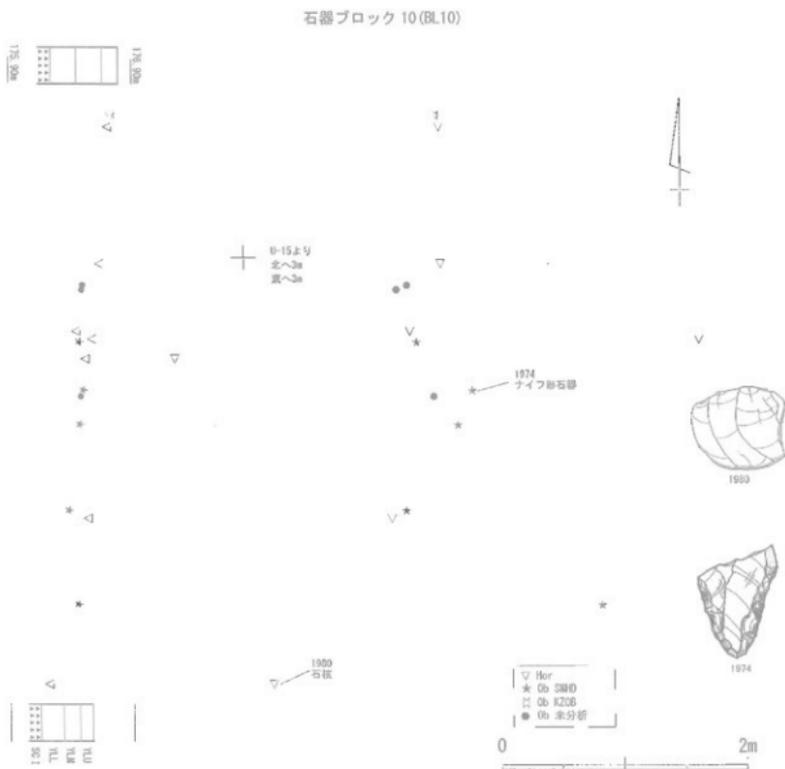
T-15～U-15グリッドからYLU～YLMにかけて検出した。北西～南東方向3.8m、北東～南西方向4.5mの範囲に、16点の石器が集中して出土している。また、3号礫群と重複して分布している。

石材は黒曜石9点 (神津島恩馳島群1点、諏訪里ヶ台群5点、未分析3点)、ホルンフェルス7点である。Tool類はナイフ形石器が確認された。また、石核が出土したが、ブロック内で接合関係は確認できなかった。

石器ブロック11 (BL11) (第83図)

T-15～U-16グリッドにかけてYLMから検出した。北西～南東方向3.8m、北東～南西方向2.7mの範囲に、15点の石器が散漫に出土している。また、4号礫群と重複して分布している。

石材はホルンフェルス13点、細粒安山岩1点、ひん岩1点である。Tool類はナイフ形石器、敲石が確認された。また、石核が出土したが、石核との接合関係は確認できなかった。



第82図 第V文化層 石器ブロック① (YLM)

石器ブロック12 (BL12) (第83図)

M-15グリッドのYLMから検出した。北西～南東方向1.6m、北東～南西方向1.7mの範囲に、9点の石器が集中して出土している。また、8号礫群と重複して分布している。

石材は黒曜石5点(諏訪星ヶ台群1点、和田鷹山群3点、未分析1点)、ホルンフェルス3点、珪質頁岩(暗灰色)1点である。Tool類はナイフ形石器、スクレイパーが確認された。また、ブロック内で接合関係は確認できなかった。

石器ブロック13 (BL13) (第84図)

O-19グリッドからYLU～YLMにかけて検出した。北西～南東方向6.2m、北東～南西方向6.0mの範囲に、130点の石器が集中して出土している。また、7号礫群と重複して分布している。

石材はホルンフェルス129点、硬質頁岩1点である。Tool類は硬質頁岩製のナイフ形石器が単品で確認され、その他にスクレイパー1点、石刃2点が確認された。また、ブロック内で接合関係は確認できなかったが、西に120mの距離を隔てて接合が確認された。

石器ブロック14 (BL14) (第85図)

L-08～M-08グリッドからYLU～YLMにかけて検出した。北西～南東方向3.4m、北東～南西方向2.8mの範囲に、34点の石器が集中して出土している。また、26号礫群と重複して分布している。

石材はホルンフェルス32点、ガラス質黒色安山岩1点、珪質頁岩(黒色)1点である。Tool類はナイフ形石器が4点、石刃が1点確認された。

石器ブロック15 (BL15) (第85図)

M-06グリッドからYLU～YLMにかけて検出した。北西～南東方向2.1m、北東～南西方向0.9mの範囲に、14点の石器が集中して出土している。また、12号礫群と重複して分布している。

石材は全てホルンフェルスである。Tool類はナイフ形石器が1点、石刃が3点確認された。また、石核が1点出土したが、石核との接合関係は確認できなかった。

石器ブロック16 (BL16) (第86図)

K-05グリッドからYLU～YLMにかけて検出した。北西～南東方向3.5m、北東～南西方向3.5mの範囲に、31点の石器が集中して出土している。また、14号礫群と重複して分布している。

石材は黒曜石4点(箱根畑宿群2点、不可等2点)、ホルンフェルス27点である。Tool類はナイフ形石器が4点確認された。また、ブロック内で接合関係は確認できなかった。

石器ブロック17 (BL17) (第87図)

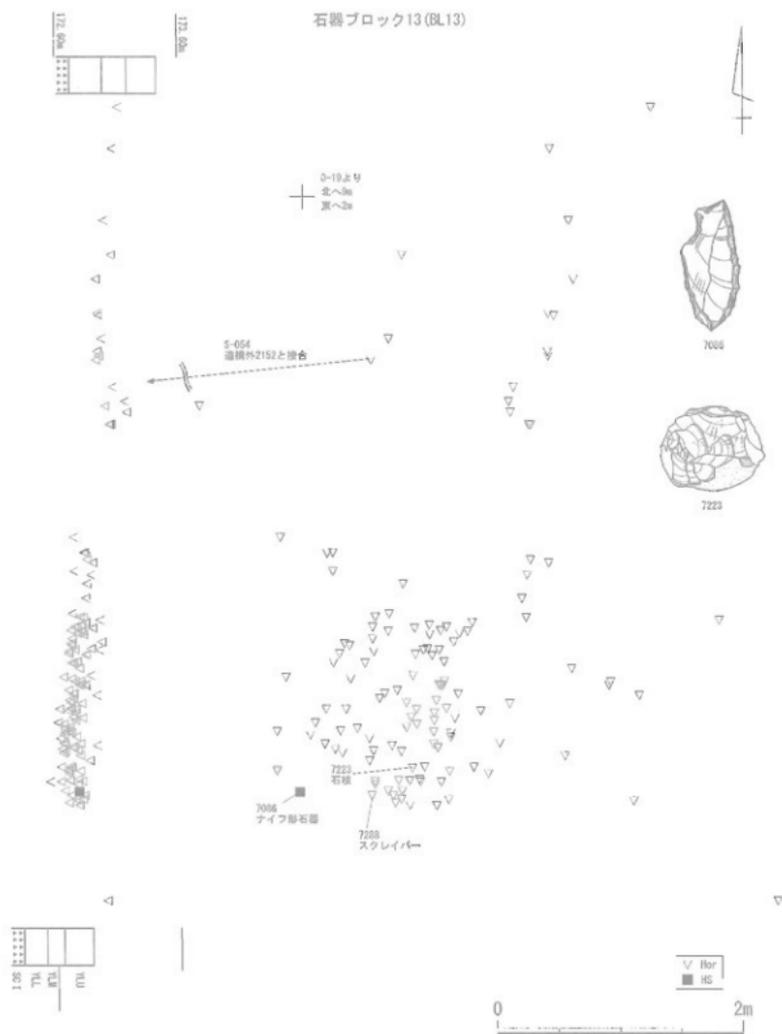
I-07～J-08グリッドからZN～YLMにかけて検出した。北西～南東方向4.0m、北東～南西方向4.6mの範囲に、46点の石器が集中して出土している。また、18号礫群と重複して分布している。

石材は黒曜石12点(箱根畑宿群8点、諏訪星ヶ台群1点、和田鷹山群1点、不可等2点)、ホルンフェルス22点、硬質頁岩1点、チャート(黒色)9点、流紋岩2点である。Tool類はナイフ形石器が4点、スクレイパーが1点、楔形石器が1点確認された。その内、ナイフ形石器の1点はブラントングチップとの接合関係が確認された。

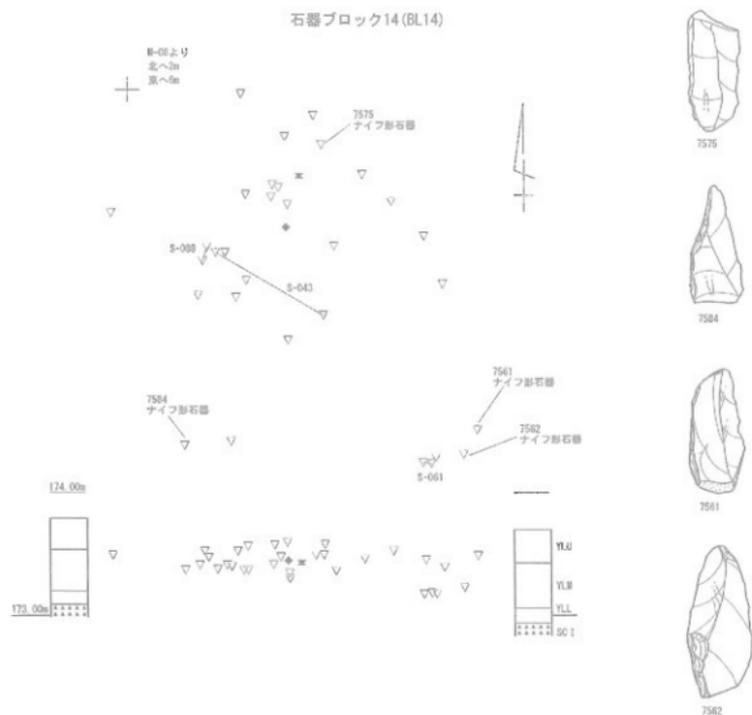
石器ブロック18 (BL18) (第88図)

S-16～T-16グリッドからYLU～YLMにかけて検出した。北西～南東方向5.7m、北東～南西方向5.1mの範囲に、39点の石器が集中して出土している。

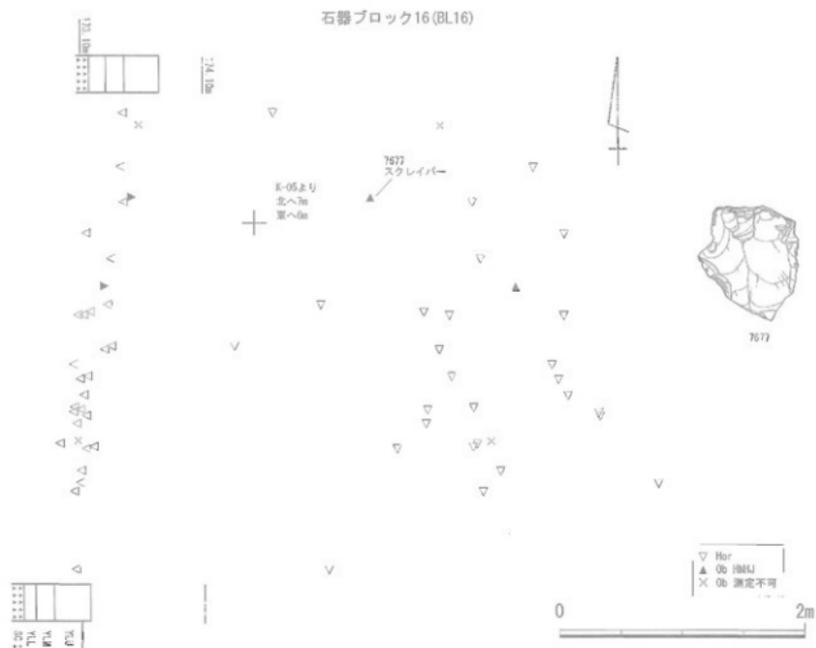
石材は黒曜石27点(箱根畑宿群23点、蓼科冷山群1点、不可等3点)、ホルンフェルス10点、細粒安山岩1点、流紋岩1点である。本文文化層では唯一の黒曜石箱根畑宿群を主体としたブロックである。Tool類はナイフ形石器が4点確認された。



第84図 第V文化層 石器ブロック③ (YL1)



第85図 第V文化層 石器ブロック④ (YLM)



第86図 第V文化層 石器ブロック⑤ (YLM)

石器ブロック19 (BL19) (第89図)

R-19グリッドのYLUから検出した。北西～南東方向2.0m、北東～南西方向2.4mの範囲に、9点の石器が集中して出土している。

石材は全てホルンフェルスである。Tool類は確認されなかった。

石器ブロック20 (BL20) (第89図)

L-06グリッドからYLU～YLMにかけて検出した。北西～南東方向3.8m、北東～南西方向4.4mの範囲に、18点の石器が集中して出土している。

石材は黒曜石礫科冷山群2点、ホルンフェルス16点である。Tool類はナイフ形石器、角錐状石器、細石核が、それぞれ1点ずつ確認された。角錐状石器と細石核は黒曜石礫科冷山群であり、それぞれブロックの東端、西端から出土した。

石器ブロック21 (BL21) (第90図)

L-08～M-08グリッドからYLU～YLMにかけて検出した。北西～南東方向5.0m、北東～南西方向3.6mの範囲に、77点の石器が密集して出土している。また、13号礫群と重複して分布している。

石材は黒曜石礫科星ヶ台群1点、ホルンフェルス76点である。Tool類はナイフ形石器が1点、石刃が4点確認された。また、石核が4点確認され、そのうち3点が剥片と接合している。本ブロックで剥片剥離を行っていたと推定される。



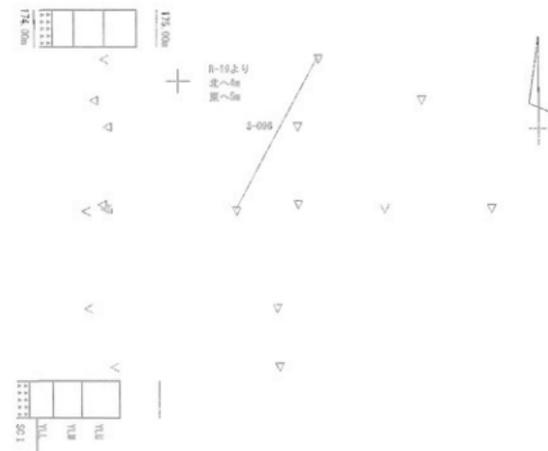
第88図 第V文化層 石器ブロック⑦ (YLU)

石器ブロック23 (BL23) (第91図)

G-05～H-00グリッドにかけてYLUから検出した。北西～南東方向5.9m、北東～南西方向5.7mの範囲に、19点の石器が散漫に出土している。また、29号礫群と重複して分布している。

石材は黒曜石2点（箱根畑宿群1点、和田小深沢群1点）、ホルンフェルス15点、ガラス質黒色安山岩1点、珪質頁岩（灰色）1点である。Tool類はナイフ形石器が1点、石刃が2点確認された。

石器ブロック19 (BL19)



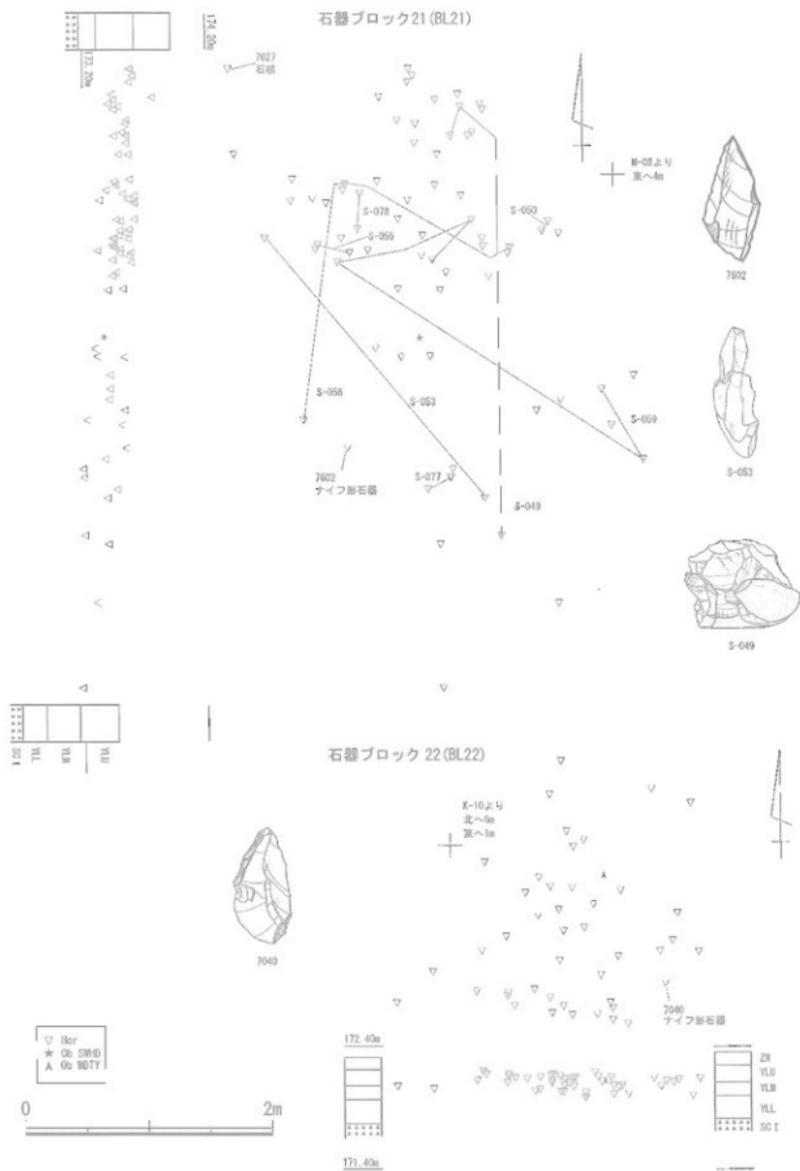
石器ブロック20 (BL20)



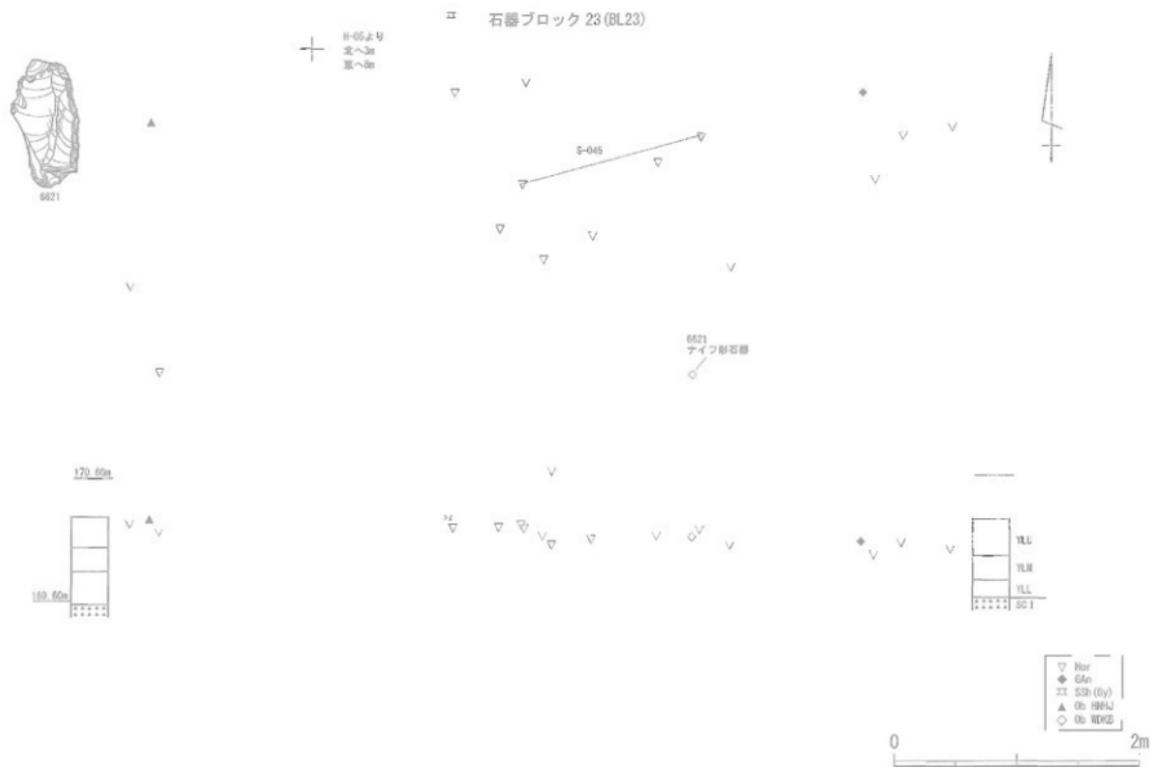
174.20m



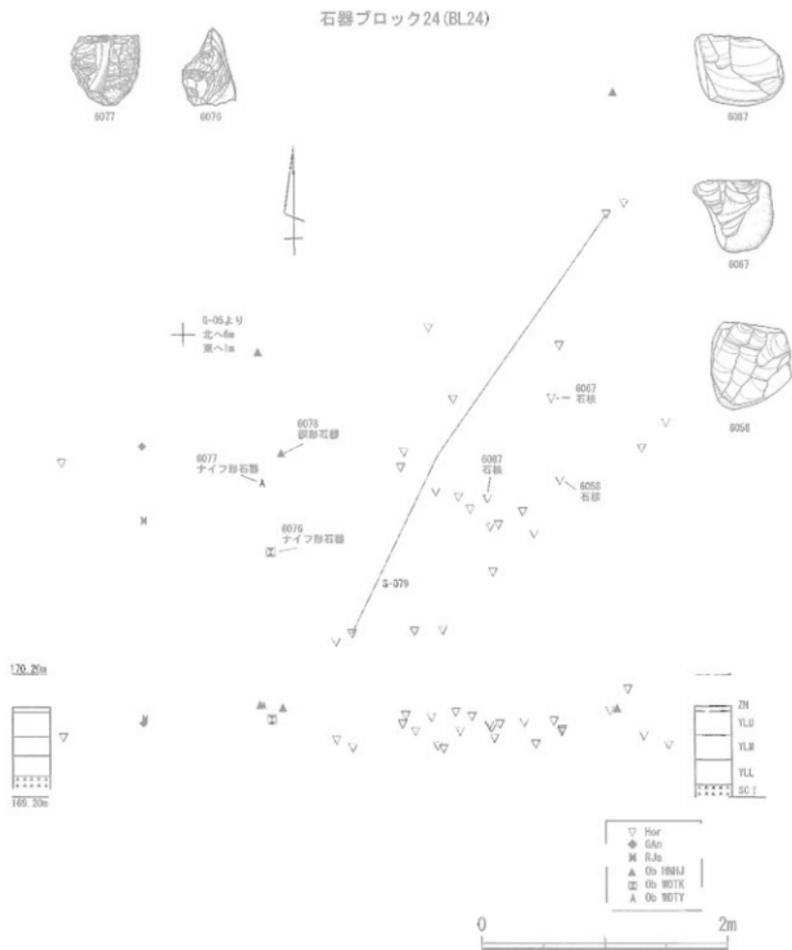
第89図 第V文化層 石器ブロック⑧ (YLU)



第90図 第V文化層 石器ブロック⑨ (YLU)



第91図 第V文化層 石器ブロック⑩ (YLU)



第92図 第V文化層 石器ブロック⑩ (YLU)

石器ブロック24 (BL24) (第92図)

G-05グリッドからYLU～YLMにかけて検出した。北西～南東方向3.2m、北東～南西方向5.4mの範囲に、34点の石器が集中して出土している。また、30号標群と重複して分布している。

石材は黒曜石5点(箱根畑宿群3点、和田廬山群1点、和田土屋橋北群1点)、ホルンフェルス27点、ガラス質黒色安山岩1点、赤玉石(碧玉)1点である。Tool類はナイフ形石器が2点、楔形石器が1点確認された。また、石核が3点確認されたが、いずれも接合は確認できなかった。

第14表 第V文化層 石器ブロック組成表

石器ブロック10

		器種			合 計	
		ナイフ形石器	スクレイパー	剥片類		
石 材	Ob	KZOB		1	1	
		SWHD	1		4	5
	未分析				3	3
	Hor		1		6	7
合 計		1	1	14	16	

石器ブロック11

		器種				合 計
		ナイフ形石器	石 核	剥 片 類	敲 石	
石 材	Hor	1	2	10		13
	FAn			1		1
	Po				1	1
合 計		1	2	11	1	15

石器ブロック12

		器種			合 計
		ナイフ形石器	スクレイパー	剥片類	
石 材	Ob	SWHD	1		1
		WDTY			3
	未分析			1	1
	Hor			3	3
	SSH(DG)		1		1
合 計		1	1	7	9

石器ブロック13

		器種				合 計	
		ナイフ形石器	スクレイパー	石 刃	石 核		
石 材	Hor		1	2	1	125	129
	HS	1					1
合 計		1	1	2	1	125	130

石器ブロック14

		器種			合 計
		ナイフ形石器	石 刃	剥 片 類	
石 材	Hor	4	1	27	32
	GAn			1	1
	SSH(B)			1	1
合 計		4	1	29	34

石器ブロック15

		器種			合 計	
		ナイフ形石器	石 核	剥 片 類		
石 材	Hor	1	3	1	9	14

石器ブロック16

		器種			合 計
		ナイフ形石器	スクレイパー	剥片類	
石 材	Ob	HNHJ		1	2
		未分析			2
	Hor		1		26
合 計		1	1	29	31

石器ブロック17

		器種			合 計	
		ナイフ形石器	スクレイパー	剥片類		
石 材	HNHJ	1		1	6	8
	SWHD		1			1
	WDTY			1		1
	未分析			2		2
	Hor				22	22
	HS		1			1
	Ch(B)	2			7	9
Rhy				2	2	
合 計		4	1	1	40	46

石器ブロック18

		器種		合計
		ナイフ形石器		
石	Ob	HNHJ	4	19
		TSTY		1
		不可等		3
材	Hor		10	10
		Rby		1
		FAn		1
合計		4	35	39

石器ブロック19

		器種		合計
		剥片類		
石	Hor	9		9
合計		9		9

石器ブロック20

		器種			合計
		ナイフ形石器	角状石器	細石核	
石	Ob	TSTY	1	1	2
		Hor	1		15
合計		1	1	1	18

石器ブロック21

		器種			合計
		ナイフ形石器	石核	剥片類	
石	Ob	SWHD		1	1
		Hor	1	4	67
合計		1	4	68	

石器ブロック22

		器種		合計
		ナイフ形石器		
石	Ob	WDTY	1	1
		Hor	1	44
合計		1	45	46

石器ブロック23

		器種			合計
		ナイフ形石器	石核	剥片類	
石	Ob	HNHJ	1	1	
		WDKB	1		
材	Hor		2	13	
		GAn		1	
		SSH(Gy)		1	
合計		1	2	16	

石器ブロック24

		器種			合計
		ナイフ形石器	石核	剥片類	
石	Ob	HNHJ	1	2	
		WDTK	1		
		WDTY	1		
材	Hor		3	24	
		GAn		1	
	RJa			1	
合計		2	1	28	

2. 遺物

石器

1169点出土した。石器群の内訳はナイフ形石器131点、角錐状石器3点、尖頭器13点、細石核1点、細石刃10点、スクレイパー29点、グレイバー3点、楔形石器10点、石核32点、石刃18点、剥片類913点、礫器1点、蔽石3点、不明2点である。

ナイフ形石器 (第93図65~第102図193)

131点出土した。の中で、素材や形状、加工部位によって6形態に分類した。

A類：二側縁加工のナイフ形石器 (第93図65~第99図145)

両側縁に加工を施したものを二側縁加工のナイフ形石器として83点81個体を分類した。石材は黒曜石43点 (天城柏峠群2点、箱根畑宿群13点、諏訪星ヶ台群13点、蓼科冷山群2点、和田廣山

第15表 第V文化層 石器組成表

		器 種											合 計			
		ナイフ形石器	角錐状石器	尖頭器	細石核	細石刃	スクレイパー	グレイバー	楔形石器	石核	石刃	剥片類		礫器		
黒曜石 (Ob)	天城柏峠群	AGKT	2				1		2							5
	箱根畑宿群	HNLJ	27					2		2		1		78		110
	神津奥忍船島群	KZOB					9			1				4		14
	諏訪星ヶ台群	SWHD	18	2	6				8		3	3	2	21		83
	蓼科冷山群	TSTY	2	1	1	1	1							3		10
	和田廣山群	WDTY	13		3				1	1		1		19		38
	和田小澤沢群	WDKB	4													4
	和田土屋橋北群	WDTK	1													1
	和田土屋橋西群	WDTN	1											2		3
	和田美智ライト群	WDHY	1													1
石	不可等		1										15		16	
	未測定												10		10	
材	ホルンフェルス	Hor	47					8			25	15	693		788	
	ガラス質黒色安山岩	GAn	2		2								8		12	
	メノウ	Ag											1		1	
	硬質頁岩	HS	2					1					2		5	
	白堊頁岩	Sh(SU)											2		2	
	珪質頁岩 (黒色)	SSH(B0)											1		1	
	珪質頁岩 (暗灰色)	SSH(DG)						3							3	
	珪質頁岩 (灰色)	SSH(Gy)	1					1					10		12	
	チャート (黒色)	Ch(B0)	3										8		11	
	チャート (暗灰色)	Ch(DG)	1												1	
	チャート (赤色)	Ch(Rc)								1			2		3	
	貴玉石 (碧玉)	YJa									1	2	4		7	
	赤玉石 (碧玉)	RJa							1				4		5	
	玉 髓	Chs											2		2	
	流紋岩	Rhy	2		1			2	1		1		14		21	
	珪質岩 (黒色)	SR(bb)											1		1	
	硬質細粒凝灰岩	HFT	1										1		2	
細粒凝灰岩	FT	1												1		
凝灰岩	Tu	1												1		
珪化凝灰岩	STu	1										1		1		
中粒砂岩	MSS													1		
輝石安山岩	An(Py)													2		
細粒安山岩	FAn						1					7		8		
ひん岩	Po													1		
合 計			131	3	13	1	10	29	3	10	32	18	913	1	3	1167

群9点、和田小深沢群2点、和田芙蓉ライト群1点、和田土屋橋西群1点)、ホルンフェルス29点、ガラス質黒色安山岩1点、硬質頁岩1点、珪質頁岩(灰色)1点、チャート(黒色)2点、チャート(暗灰色)1点、流紋岩2点、硬質細粒凝灰岩1点、細粒凝灰岩1点、凝灰岩1点である。

A-1類:素材剥片の打点部側を先端にして、基部に平坦剥離を施しているもの(65~72)

8点分類した。全て石刃状の縦長剥片を素材としている。そのため、縦身の資料が多い。67は先端部のみ加工を施し、基部は腹面に平坦剥離のみを施している。68、69、72には刃部に微細な剥離痕が確認できる。69、70は先端部と基部の一部が、71、72は先端部が、それぞれ折損している。また、70は基部の一部が折損した後、腹面に平坦剥離を施している。

石材は黒曜石7点(諏訪屋ヶ台群4点、和田鷹山群1点、和田小深沢群1点、和田芙蓉ライト群1点)、ホルンフェルス1点である。

A-2類:素材剥片の打点部側を先端にして、基部に平坦剥離を施していないもの(73~87)

16点15個体分類した。80を除いて、石刃状の縦長剥片を素材としている。片側の側縁の全てに加工を施して、もう片方の側縁の基部のみに加工を施したものが大半である(74、75、78~80、83、85、86)。81、84は先端部にノッチ状の加工が確認できる。82のように器体の縁辺の大半にブランディング加工を施しているものも見られる。86、87は基部を折損しているが、形状の大半は残っていると考へて、本類に分類した。77は刃部の大半を折損している。

石材は黒曜石4点(箱根畑宿群2点、蓼科冷山群1点、和田土屋橋西群1点)、ホルンフェルス11点、硬質頁岩1点である。

A-3類:素材剥片の打点部側を基部にして、基部に平坦剥離を施しているもの(88~95)

8点分類した。90は平坦剥離によって打点部を除去しているが、打点部の膨らみが残っている。89、93は刃部が器体の長軸に対して斜交している。94は平坦剥離が基部のみではなく、器体の中央部付近にまで施されている。95は1回の平坦剥離で打点部を除去している。88、93は先端部を折損している。

石材は黒曜石5点(箱根畑宿群2点、諏訪屋ヶ台群2点、和田鷹山群1点)、ホルンフェルス3点である。

A-4類:素材剥片の打点部側を基部にして、平坦剥離を施さずに打点部を除去しているもの(96~122)

28点27個体分類した。A類の中で最も点数が多くなっている。96~104は比較的厚みをもった幅広い縦長剥片を素材としており、片側の側縁の全てに加工を施して、もう片方の側縁の基部のみに加工を施している。102を除いて、全て刃部は右側である。長さも3cm前後であり、石材も全て黒曜石と、斉一性を持っている。

また、105~110は厚みを持った細身の剥片を素材としている。113~116は厚さのない細身の剥片を素材としている。117~122は石刃、もしくは石刃状の剥片を素材とした大型のナイフ形石器である。

116は刃部に微細な剥離痕が認められる。111は基部が折損しているが、その折断面を打面として、背面に微細な剥離が認められる。121は腹面にのみブランディングを施している。122は加工の際の衝撃で、腹面側が大きく剥がれてしまっている。

石材は黒曜石13点(天城柏峠群1点、箱根畑宿群8点、諏訪屋ヶ台群2点、和田鷹山群2点)、ホルンフェルス9点、ガラス質黒色安山岩1点、流紋岩2点、硬質細粒凝灰岩1点、細粒凝灰岩1点、凝灰岩1点である。

A-5類：素材剥片の打点部を残しているもの（123～134）

12点分類した。127～133は比較的厚みをもった幅広い縦長剥片を素材としており、片側の側縁の全てに加工を施して、もう片方の側縁の基部のみに加工を施している。これらの形状はA-4類の96～104に似通っている。127～130の刃部には微細な剥離痕が確認できる。130は左側縁先端部に背面側からの加工を行っている。また、右側縁基部は鈍角な折断面を加工部の代わりとしている。131は左側縁を折断して、折断面にブランティングを施している。また右側縁基部の鈍角な未加工面を加工部の代わりとしている。132は左側縁に対向剥離を行って加工し、右側縁基部は鈍角な折断面を加工部の代わりとしている。

123はブランティングチップと接合している。右側縁基部は鈍角な折断面を加工部の代わりとしている。また、123と134は同一個体と考えられ、同一のブロック（17BL）から出土している。124は、左側縁基部は素材剥片の打面を加工部の代わりとしている。125は錯交剥離を行っている。126は先端部を折損している。

石材は黒曜石8点（天城柏峠群1点、諏訪里ヶ台群4点、和田鷹山群2点、和田小深沢群1点）、ホルンフェルス2点、チャート（黒色）2点である。

A-6類：基部を折損しているもの（135～141）

7点分類した。全て縦長剥片素材であり、打点部を基部側に用いている。135は裏面の一部に平坦剥離が確認できる。136は周縁に微細な剥離痕が確認できる。140は右側縁の先端部にのみ加工を施している。141は先端部、基部の両方が折損している。

石材は黒曜石4点（諏訪里ヶ台群1点、蓼科冷山群1点、和田鷹山群2点）、ホルンフェルス2点、チャート（暗灰色）1点である。

A-7類：横長剥片を素材としているもの（142～145）

4点分類した。143は裏面先端部に平坦剥離が確認できる。144は裏面側を表にして錯交剥離を行っている。142は裏面の基部左側に大きな剥離が施されており、器体が挟れてしまっている。左側縁の未加工部位は非常に鈍角である。石材は黒曜石2点（箱根畑宿群1点、和田鷹山群1点）、ホルンフェルス1点、珪質頁岩（灰色）1点である。

B類：一側縁加工のナイフ形石器（第99図146～第100図155）

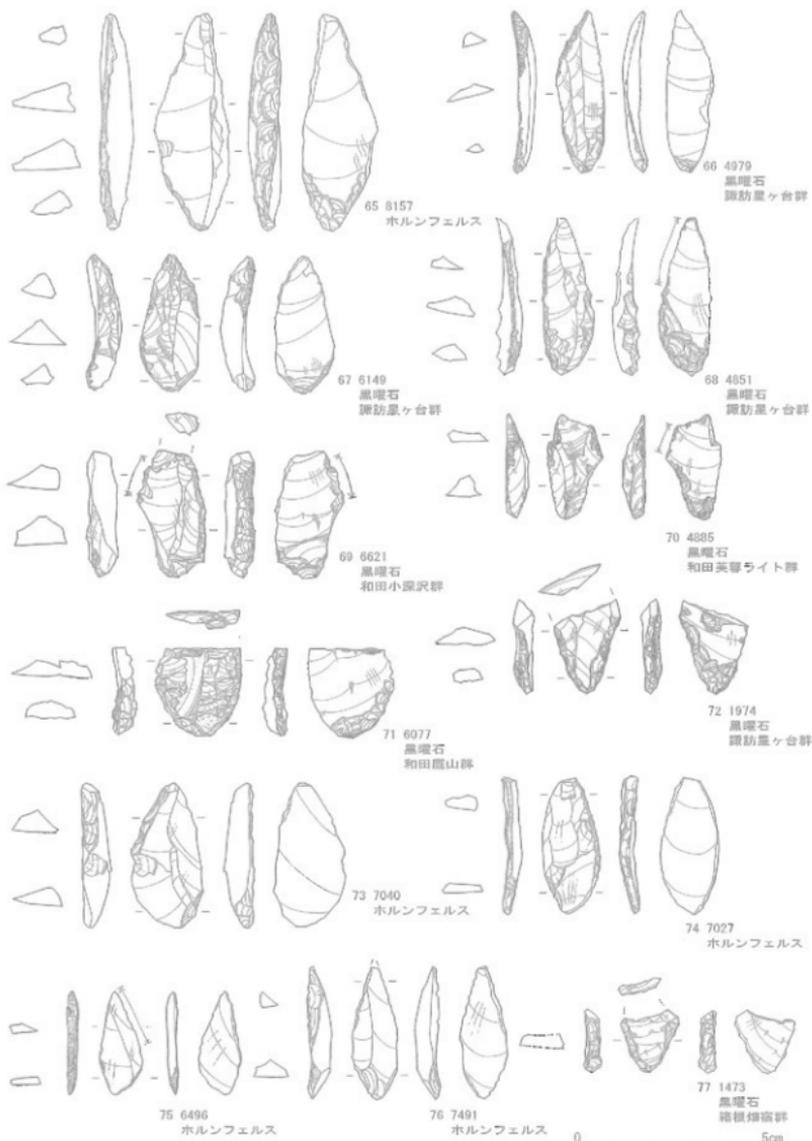
10点分類した。素材剥片の打点を先端側に用いているもの（146～149）と、基部側に用いているもの（150～155）がある。147は基部には加工が施されていないが、形状から本類と判断した。148、149は対向剥離を行っている。また、149は折断で整形をしてから加工を行っており、基部は折断面が未加工のまま残されている。

150は素材剥片の打点部を粗い平坦剥離によって除去している。151、152は素材剥片の打点部を加工によって除去している。また、152は素材剥片の背面側から加工を行っている。153、154は素材剥片の打点が残存している。基部付近は加工が見られないが、縁辺の大半に加工を行っていることから、本類と判断した。155は下縁辺にも剥離が確認されるが、右側縁の加工と比較して粗いため偶発的な剥離と判断した。

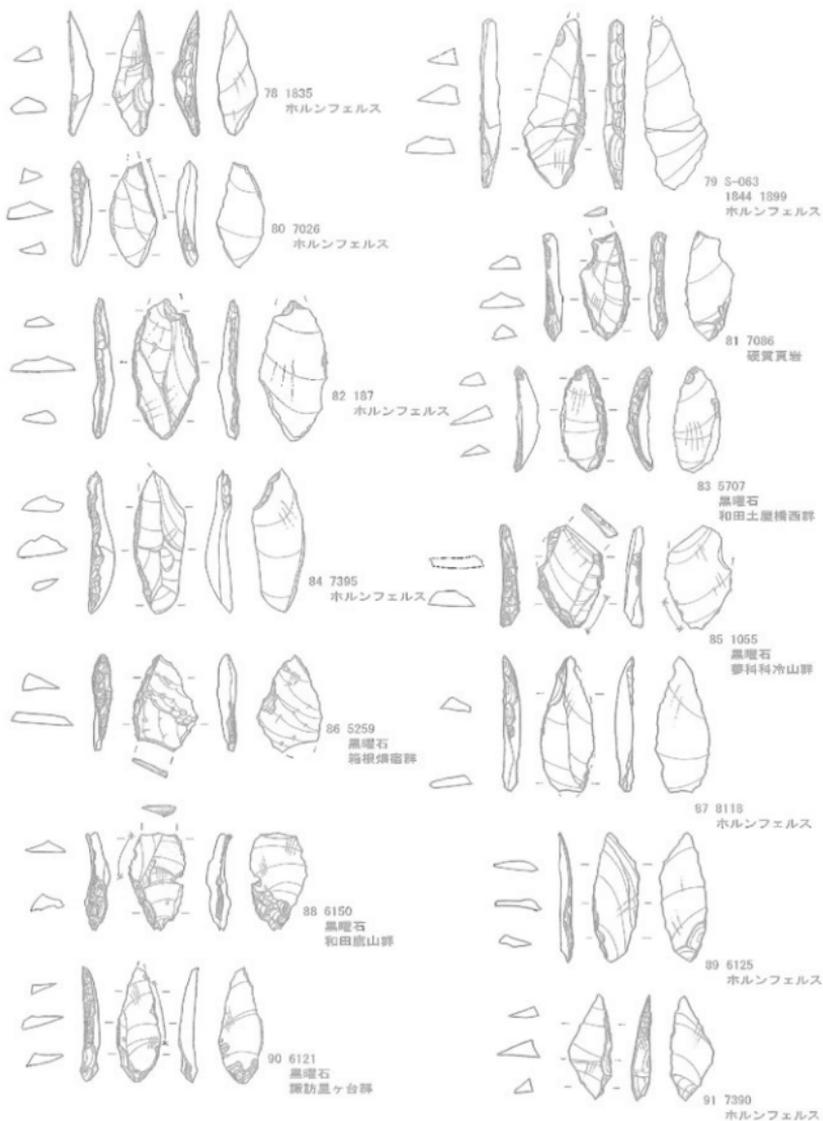
石材は黒曜石3点（箱根畑宿群2点、和田鷹山群1点）、ホルンフェルス5点、硬質頁岩1点、チャート（黒色）1点である。

C類：基部加工のナイフ形石器（第100図156、157）

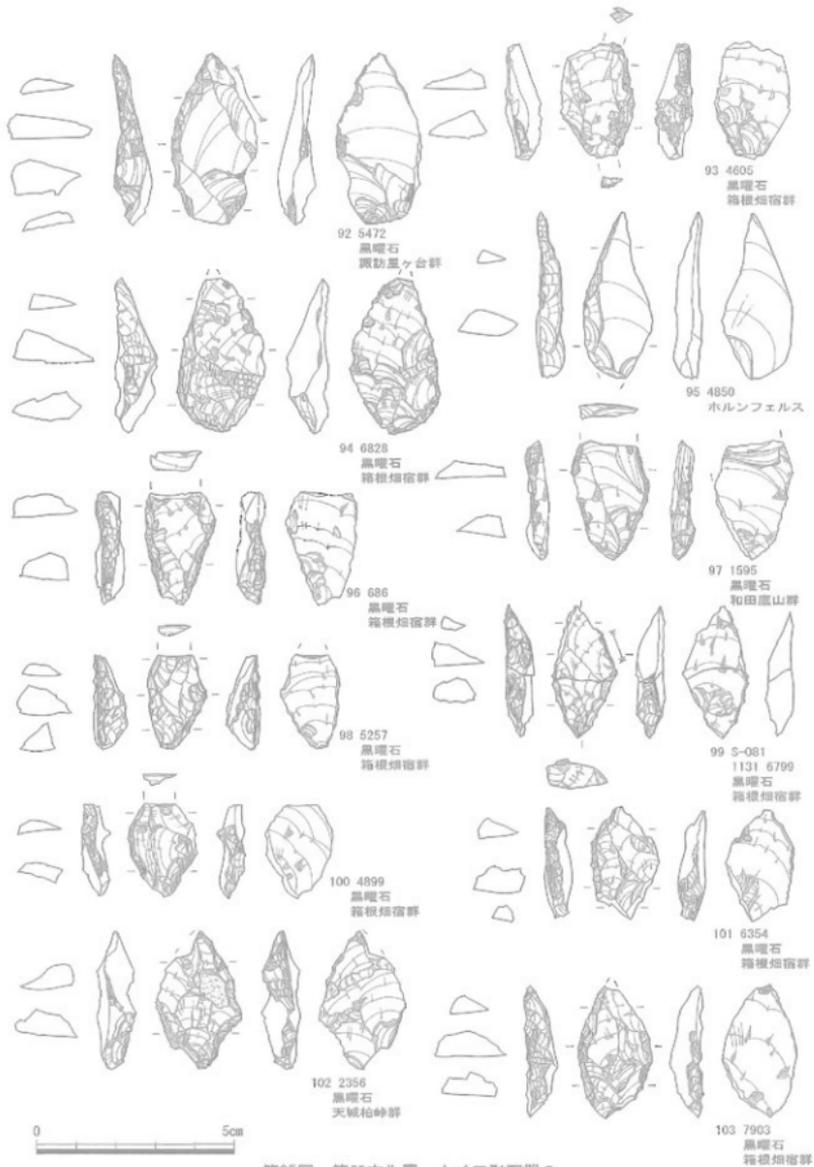
基部のみに加工を施したナイフ形石器を2点分類した。全て縦長剥片を縦位に用いており、打点部を基部側において残存させている。加工は基部右側に行っている。156は刃部の大半を折損している。石材は黒曜石箱根畑宿群1点、ホルンフェルス1点である。



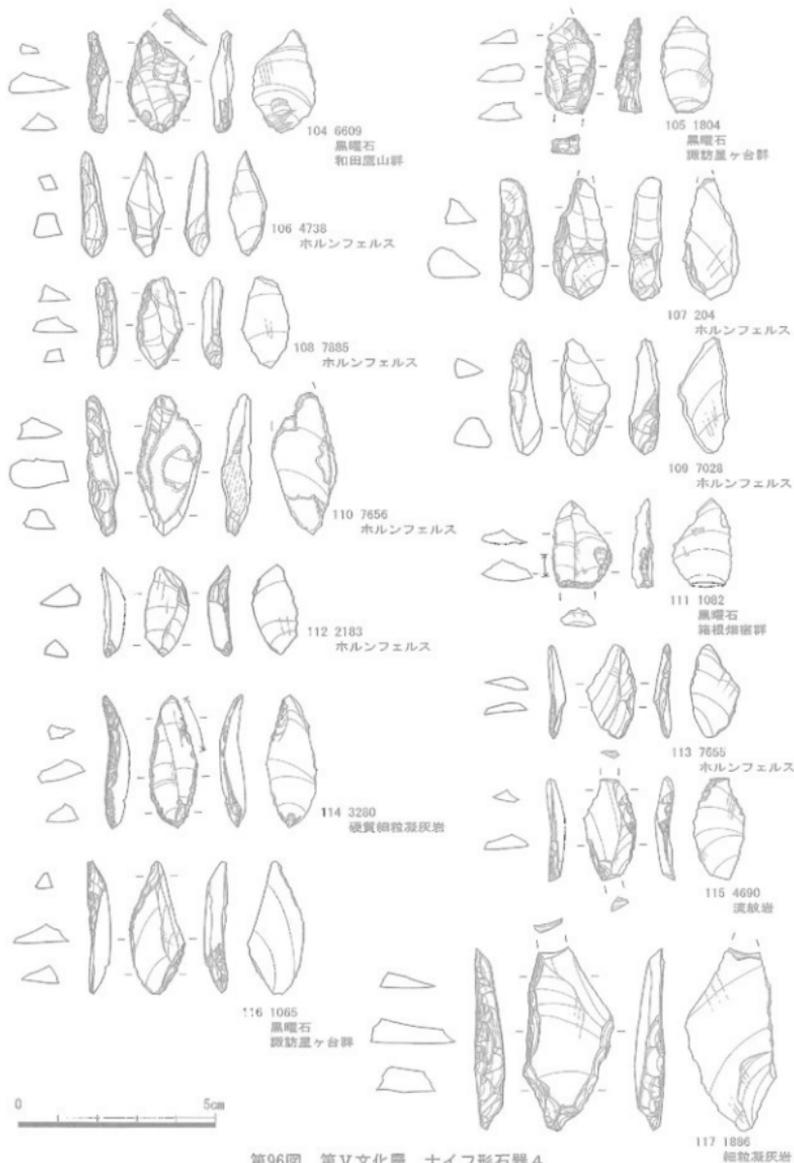
第93図 第V文化層 ナイフ形石器 1



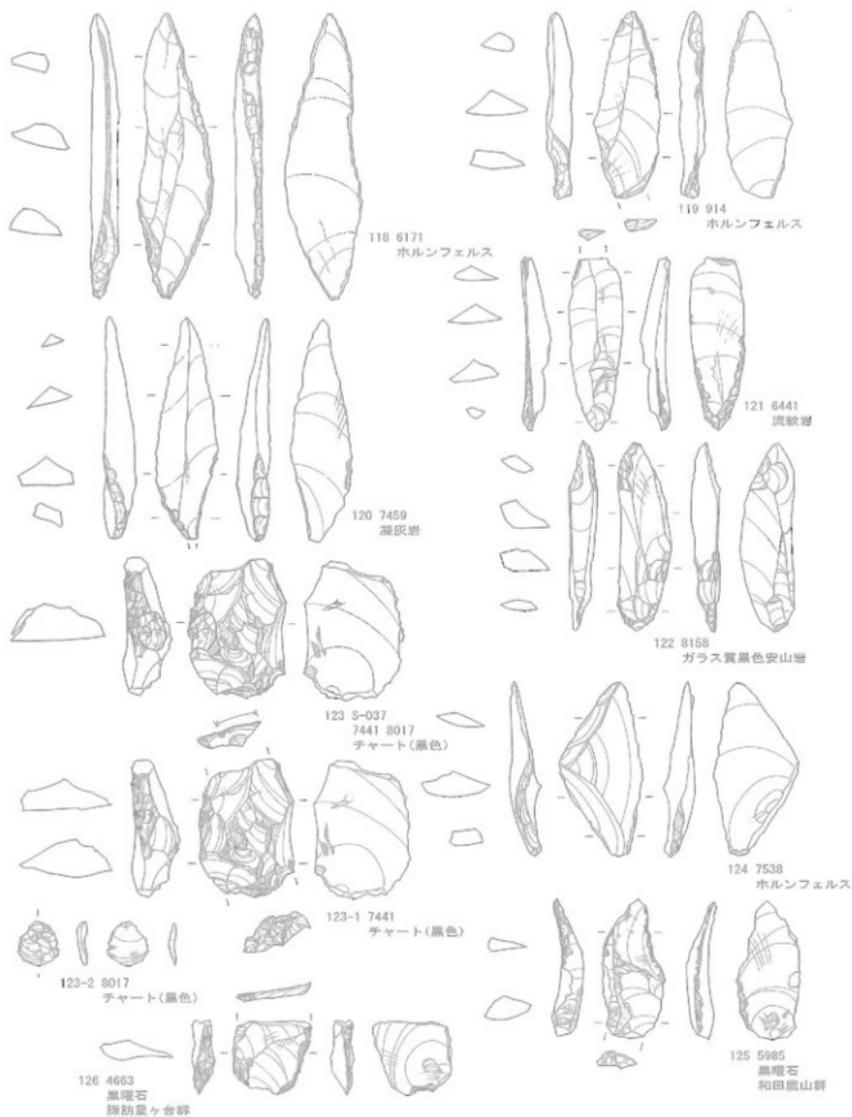
第94図 第V文化層 ナイフ形石器2



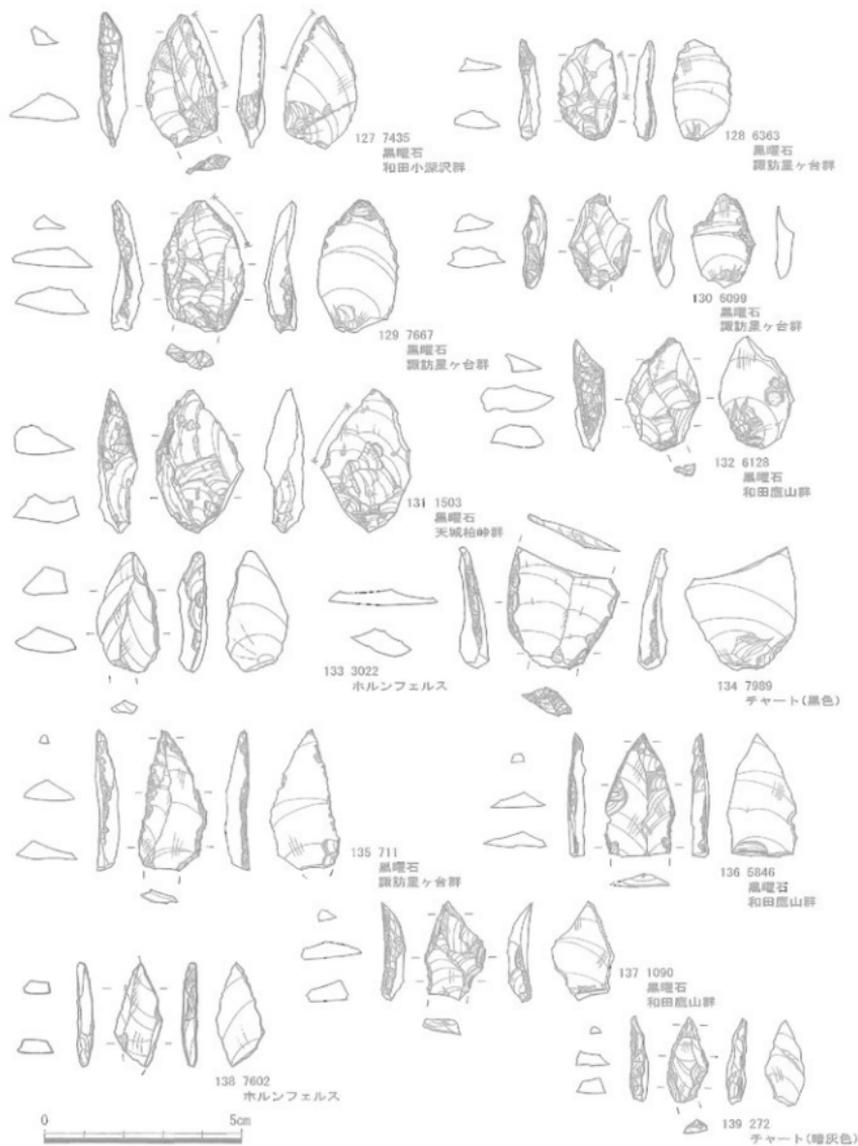
第95図 第V文化層 ナイフ形石器3



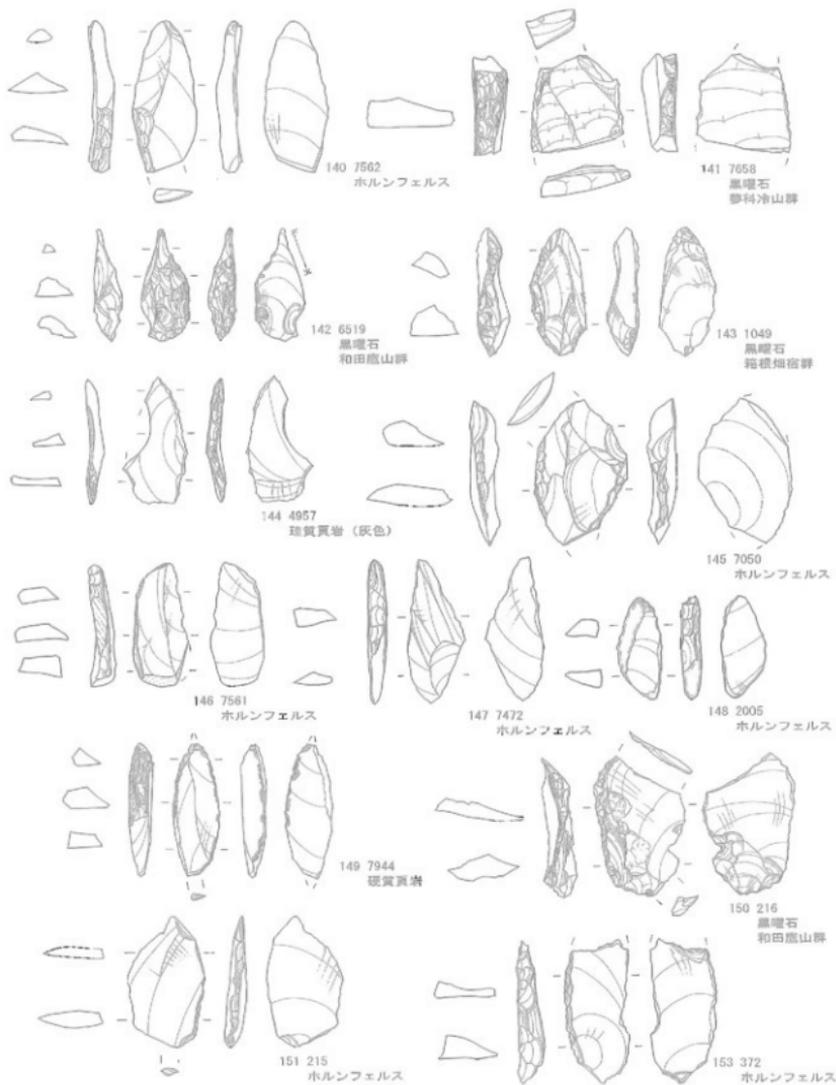
第96図 第V文化層 ナイフ形石器 4



第97図 第V文化層 ナイフ形石器5



第98図 第V文化層 ナイフ形石器6



第99図 第V文化層 ナイフ形石器7

D類：切出形石器（第100図158～第101図169）

器体の両側縁に加工を施し、上部に切出状の刃部を作出したものを切出形石器として12点分類した。素材剥片は横位に用いているものが大半だが、縦位に用いているもの（158、164、165）もある。165を除いて、素材剥片の打点は、加工もしくは折断によって除去されている。

164は両側縁のみではなく、下縁にも加工を施している。158、161は折断を行ったのちに加工を施している。159、160は素材剥片の元の面を、165は素材剥片の打面をブランディングの代わりとしている。また、162、163、167は折断面をブランディングの代わりとしている。168は素材剥片の腹面のみ加工を施している。

刃部は器体の長軸に対して斜行するものが大半だが、直行するもの（158、159、163）や尖頭形となっているもの（168）も確認される。

石材は黒曜石11点（箱根畑宿群7点、諏訪星ヶ台群2点、和田鷹山群1点、分析不可1点）、ホルンフェルス1点である。

E類：部分加工のナイフ形石器（第101図170～176）

A～D類に属さないナイフ形石器をE類として7点分類した。石材は黒曜石3点（諏訪星ヶ台群1点、和田鷹山群1点、和田小深沢群1点）、ホルンフェルス4点である。

E-1類：素材剥片の打点部を先端部側において、それを切るように加工を施しているもの（170～174）

5点分類した。170は剥片の長軸に直交するように加工を施している。171、172は剥片の長軸に斜交するように加工を施している。173、174は左側縁部を巻き込んで加工を施しており、尖頭部を作り出している。また、174の刃部には微細な剥離痕が確認できる。石材は黒曜石2点（諏訪星ヶ台群1点、和田鷹山群1点）、ホルンフェルス3点である。

E-2類：先端部のみ加工を施しているもの（175、176）

2点分類した。全て縦長剥片の打点部を基部側にしており、175は先端部左側に、176は右側に加工を施している。また、176は先端部左側にノッチ状の加工を施している。石材は和田小深沢群黒曜石1点、ホルンフェルス1点である。

F類：折損などにより形状が不明なナイフ形石器（第102図177～193）

17点分類した。177～188は先端部である。189は中央部である。190～193は基部である。

177、179、181、185、189は全体形状の大半が残存している。177～181、184、193は素材剥片の打点を先端部側に、185～192は基部側に持ってきている。182、183は素材剥片を横位に用いている。178、185、187は刃部に微細な剥離痕が確認できる。

石材は黒曜石9点（箱根畑宿群4点、諏訪星ヶ台群2点、和田鷹山群1点、和田小深沢群1点、和田土屋橋北群1点）、ホルンフェルス7点、ガラス質黒色安山岩1点である。

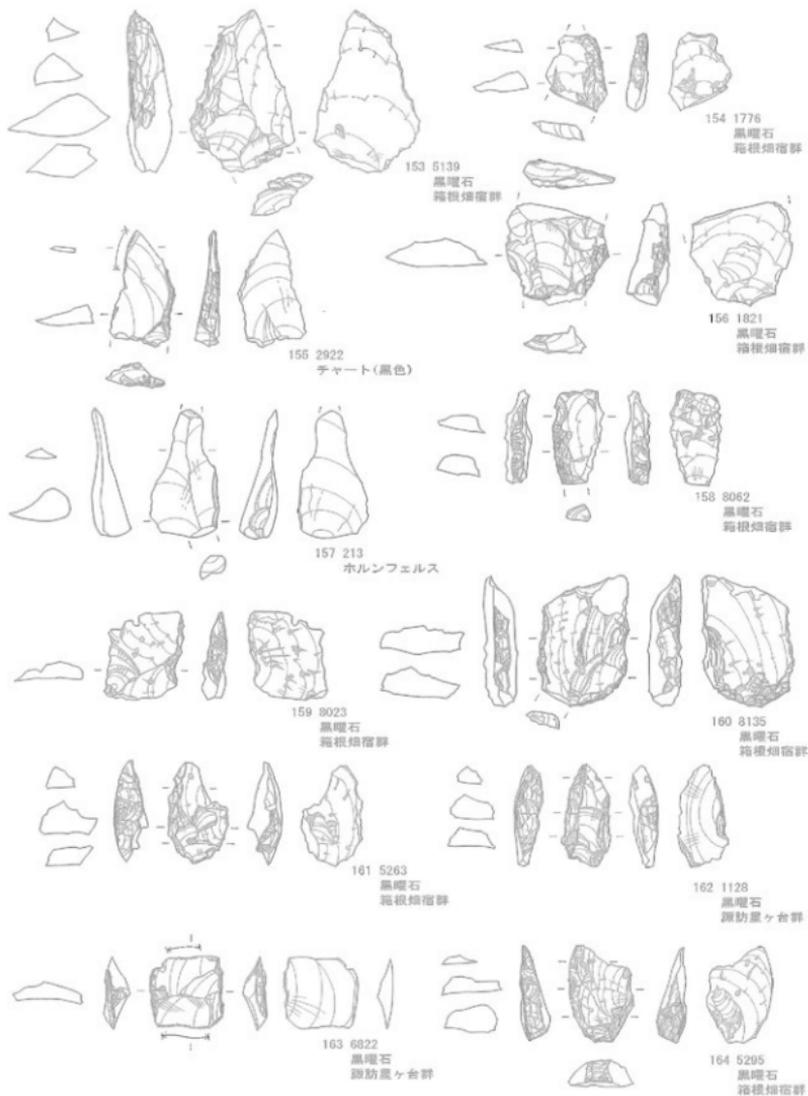
角錐状石器（第103図194～196）

3点出土した。195、196は縦長剥片を素材としており、打点部を先端にして周縁に加工を施している。195は断面が三角形になるのに対して、196は潰れた台形状を呈する。194は断面三角形の形状をしており、その全ての面に対向剥離による加工を施している。石材は全て黒曜石であり諏訪星ヶ台群2点、蓼科冷山群1点である。

尖頭器（第103図197～第104図209）

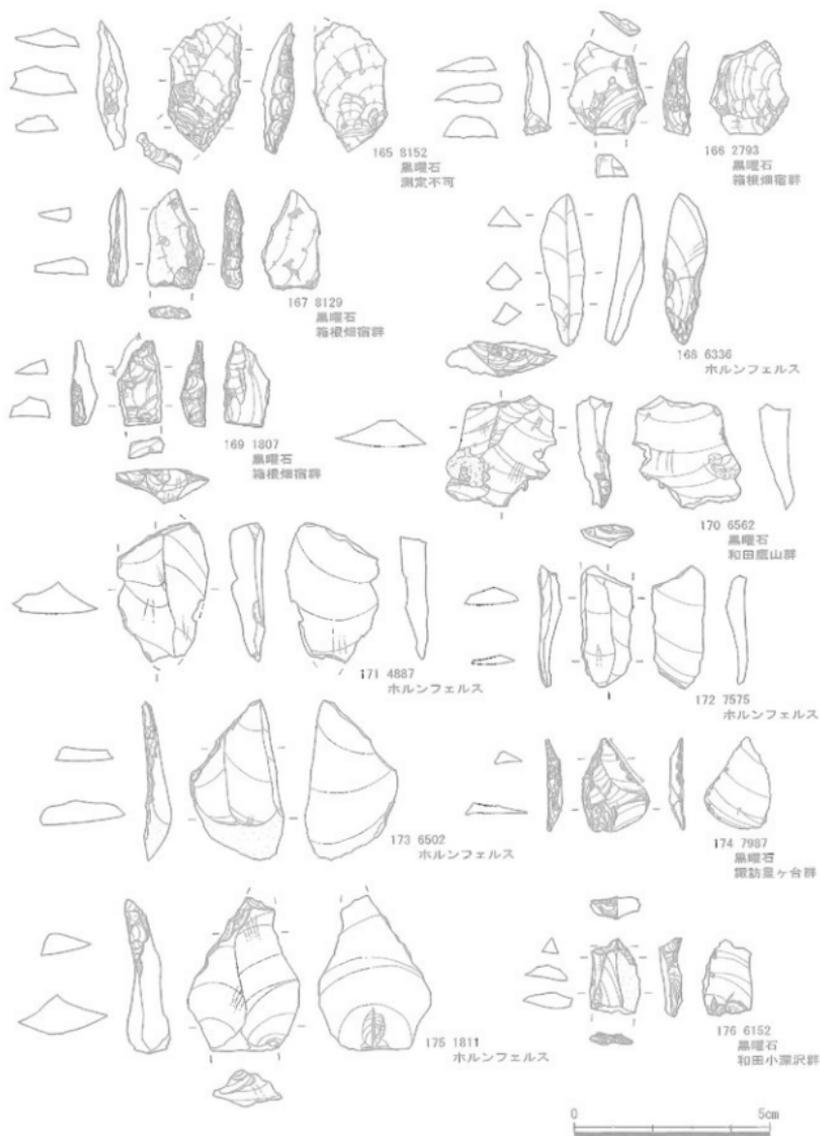
13点出土した。その中で、素材や形状、加工部位によって3形態に分類した。石材は黒曜石10点（諏訪星ヶ台群6点、蓼科冷山群1点、和田鷹山群3点）、ガラス質黒色安山岩2点、流紋岩1点である。

また、202は1号住居の覆土、205は富士黒土層、206は表採遺物、200、207は漸移層、209は栗色土層からの出土であるが、形状や石材などから本節で報告した。

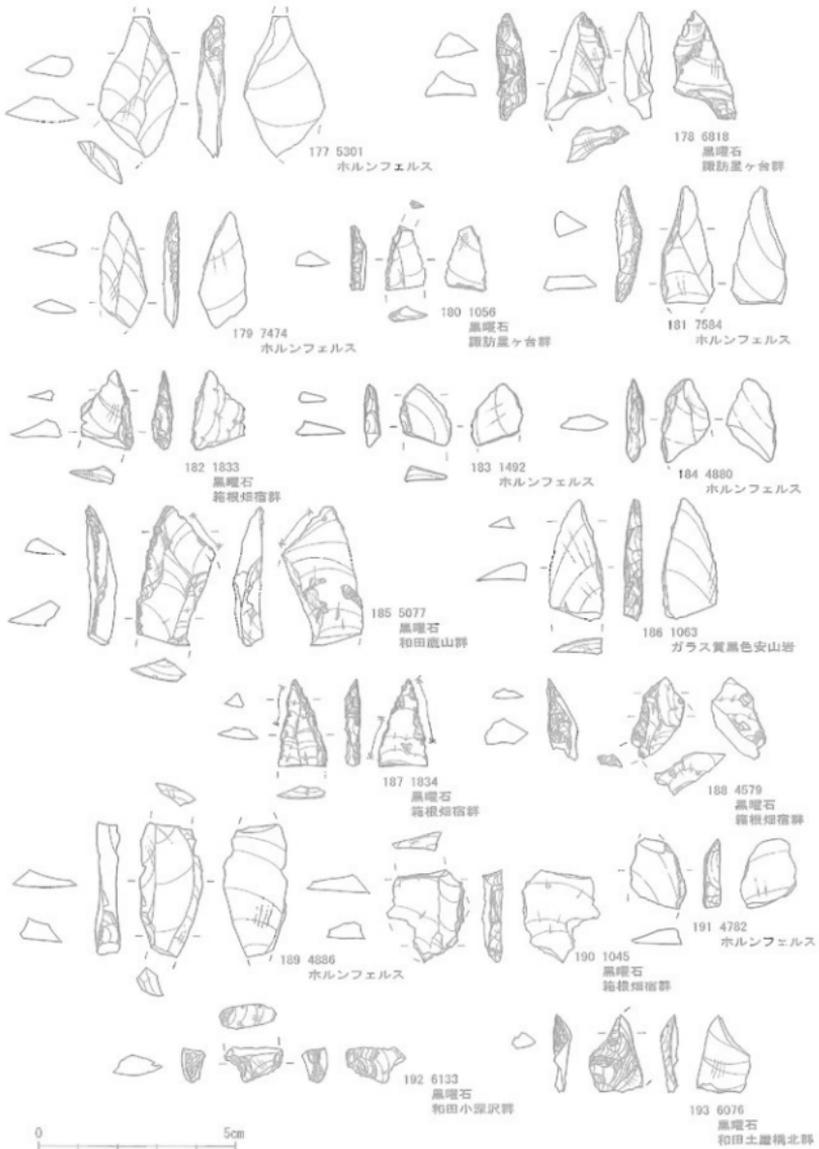


0 5cm

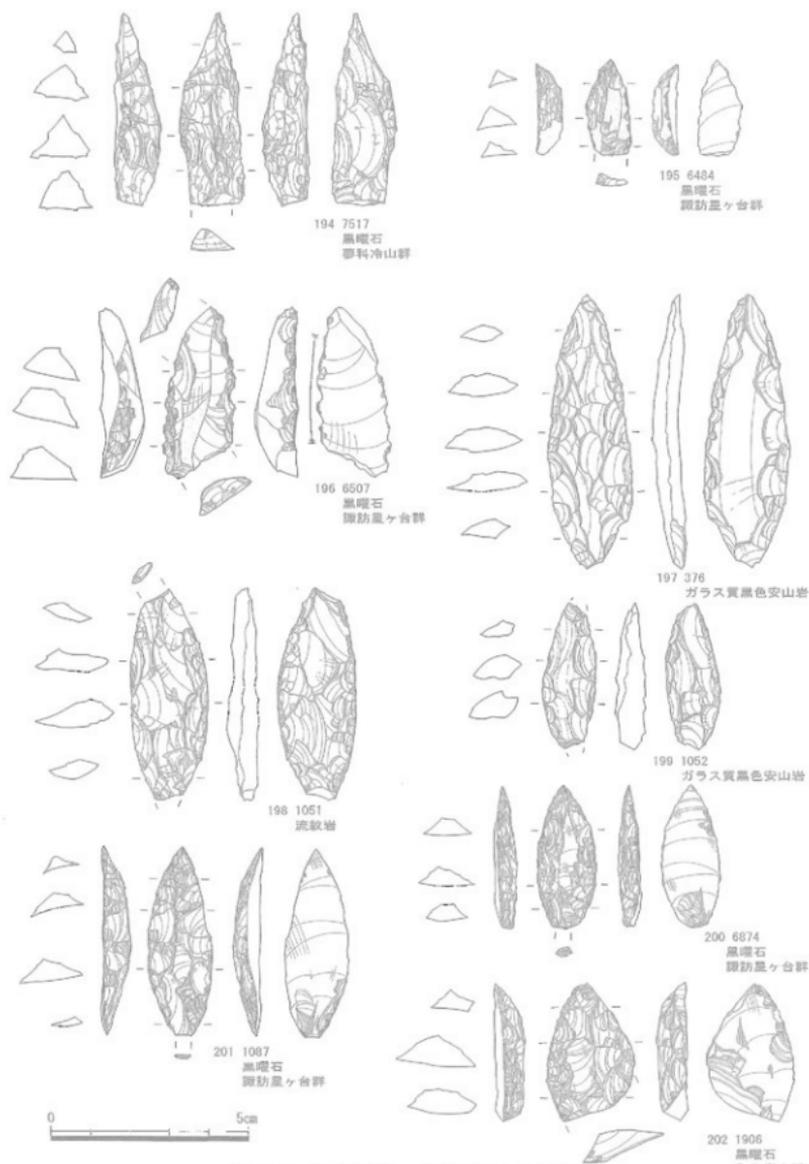
第100図 第V文化層 ナイフ形石器8



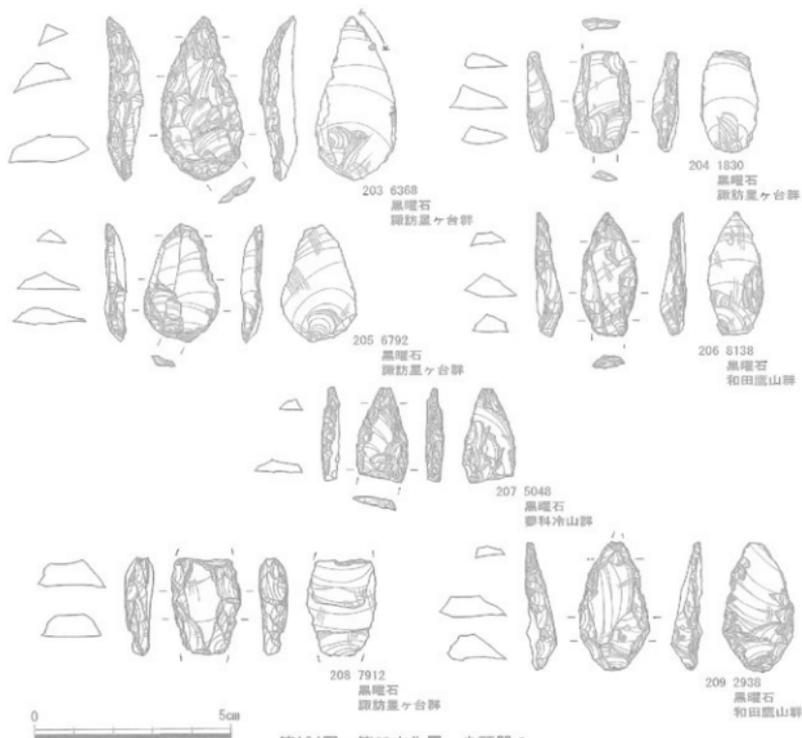
第101図 第V文化層 ナイフ形石器9



第102図 第V文化層 ナイフ形石器10



第103図 第V文化層 角錐状石器・尖頭器 1



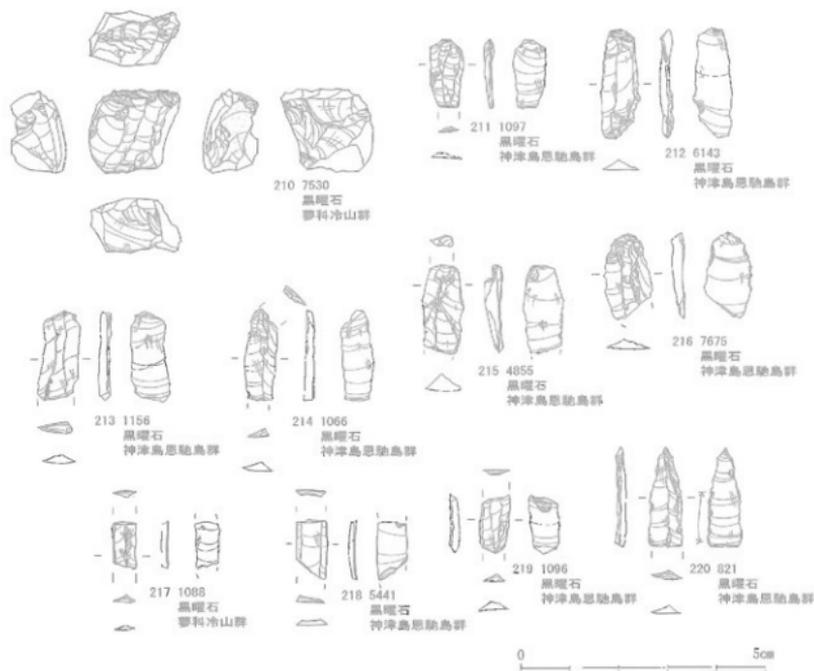
第104図 第V文化層 尖頭器2

A類：両面加工・半両面加工の尖頭器（第103図197～199）

3点分類した。197は半両面加工の尖頭器である。裏面は周縁にのみ加工を施し、中央には素材剥片の面が残存している。大型品であり、長さは約7.0cmある。198は両面加工の尖頭器である。周縁の加工に比べて中央の加工は粗く、器体全体が捻れている。先端部と基部が折損しているが、完形状態で全長は約6.0cmと推定される。199は両面加工の尖頭器である。周縁の加工に比べて中央の加工は粗く、器体に段差ができています。小型品であり、先端部と基部が折損しているが、全長約4.0cmと推定される。全て休場層上位からの出土である。石材はガラス質黒色安山岩2点、流紋岩1点である。

B類：片面加工の尖頭器（第103図200～202）

3点分類した。200、201は器体中央に素材剥片の面が一部残っている。この2点は細身に柳葉形に近い形状をしている。201は裏面基部右側に若干の微細な剥離痕が確認される。202は幅広で木葉形に近い形状をしている。先端部右側に若干の微細な剥離痕が確認される。また、先端部には衝撃痕と考えられる剥離痕が確認できる。石材は全て黒曜石であり、諏訪屋ヶ台群2点、和田廬山群1点である。



第105図 第V文化層 細石核・細石刃

C類：周縁加工の尖頭器（第104図203～209）

器体の周縁にのみ加工を施し、加工が中央にまで達していない尖頭器を7点分類した。素材剥片の形状を比較的残しているもの（203～206）と、そうでないもの（207～209）に区分できる。203～205は素材剥片の打点を残している。205は左側縁の中央部が未加工のまま残っているが、鈍角のため加工の代わりと判断した。206は素材剥片のせいか器体全体が捻れている。207、209は裏面にも加工を施している。石材は全て黒曜石であり、諏訪星ヶ台群4点、蓼科冷山群2点、和田廣山群1点である。

細石核（第105図210）

1点出土した。角柱形を呈している。打面転移が確認され、以前の作業面を打面として剥離が行われている。以前の作業面は、作業面再生を行おうとして失敗したのか、大きく抉れてしまっている。剥離された細石刃は長さ1.7cm前後である。石材は黒曜石（蓼科冷山群）である。

細石刃（第105図211～220）

10点出土した。212、219は縁に微細な剥離痕が確認できる。背面から上下方向に180°の打面転移を行って剥離したことが確認できる。また、213は両極打法によって剥離されている。212を除いて全ての資料が折損している。そのため、全長は不明であるが、全体の形状から1.5～2.5cm前後であることが考えられる。石材は全て黒曜石であり神津島恩馳島群9点、蓼科冷山群1点である。

スクレイパー（第106図221～第110図246）

29点出土して、27点26個体を図示した。図示した27点26個体の中で、素材や形状、加工部位によって4形態に分類した。石材は黒曜石12点（箱根畑宿群2点、天城柏峠群1点、諏訪星ヶ台群8点、和田鷹山群1点）、ホルンフェルス6点、硬質頁岩1点、珪質頁岩（暗灰色）3点、珪質頁岩（灰色）1点、流紋岩2点、赤玉石（碧玉）1点、細粒安山岩1点である。

A類：エンド・スクレイパー（第106図221～第107図229）

9点分類した。221、222はナイフ形石器を転用して、スクレイパーとしている。2点とも元は二側縁加工のナイフ形石器であったことが推定される。221は左側縁上部と右側縁にブランディングが確認され、下部に厚みを持ったスクレイパー刃部が加工されている。下端部が折損しており、刃部の一部が失われている。222は右側縁上部にブランディング加工が確認され、器体上部、下部にスクレイパー刃部の加工が施されている。左側縁中央には、ややノッチ状を呈する加工が確認される。

223～225、229は素材剥片の末端部に厚みのある加工を施して、刃部としている。224、229は刃部の一部を折損している。227、228は素材剥片の打点部を断ち切るようにして加工を施し、刃部を作出している。223、226～228は石刃を素材としている。

石材は黒曜石5点（天城柏峠群1点、諏訪星ヶ台群3点、和田鷹山群1点）、ホルンフェルス2点、硬質頁岩1点、珪質頁岩（暗灰色）1点である。

B類：ラウンド・スクレイパー（第107図230）

1点分類した。幅広い剥片の右側縁から下縁、左側縁にかけて厚みをもった加工を行っている。左半部が折損している。石材は黒曜石諏訪星ヶ台群である。

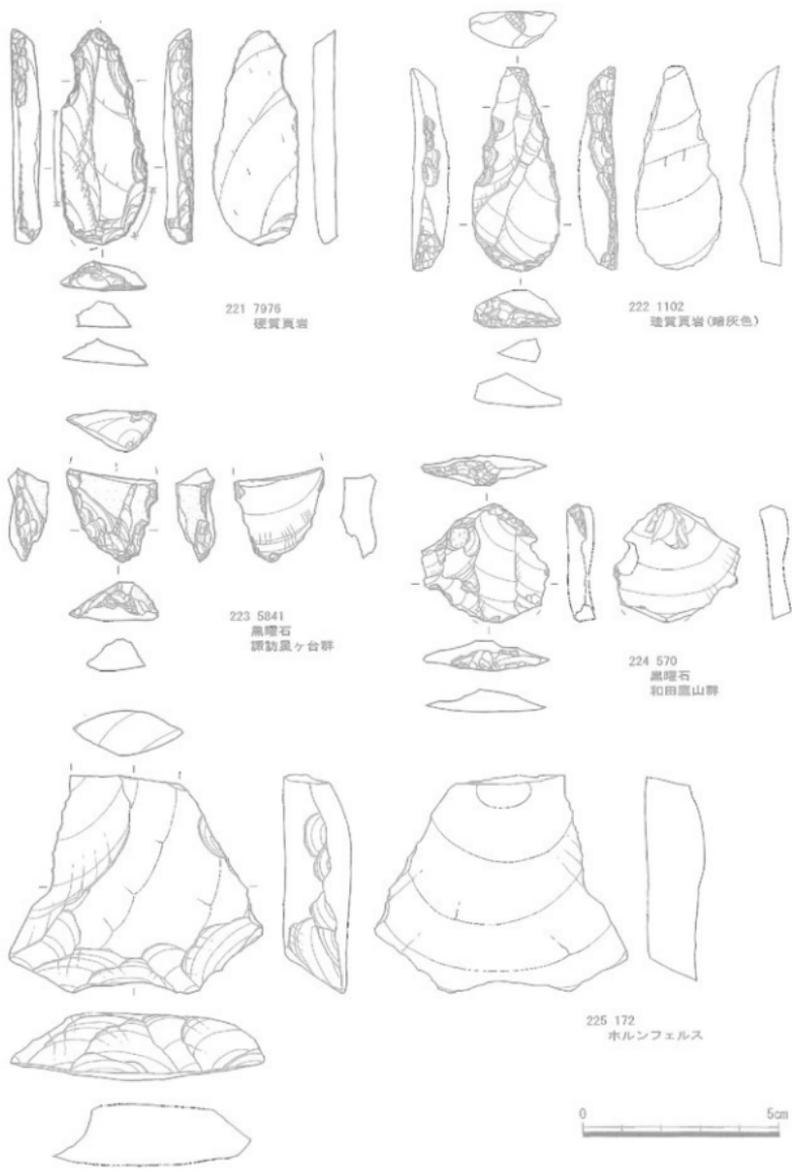
C類：サイド・スクレイパー（第107図231～第109図241）

11点分類した。233～235、241は大型の石刃の側縁に加工を施して刃部としている。233、234は加工が精緻であるのに対して、241は加工がやや粗く、ノッチ状に近くなっている。234は表裏両面から加工を施している。231、236～238は小型の石刃の側縁に加工を施して刃部としている。236は刃部が、ややノッチ状を呈する。231は刃部が末端部まで及んでいないことから、サイド・スクレイパーに分類した。石材は黒曜石4点（箱根畑宿群1点、諏訪星ヶ台群3点）、ホルンフェルス3点、珪質頁岩（灰色）1点、流紋岩2点、赤玉石（碧玉）1点である。

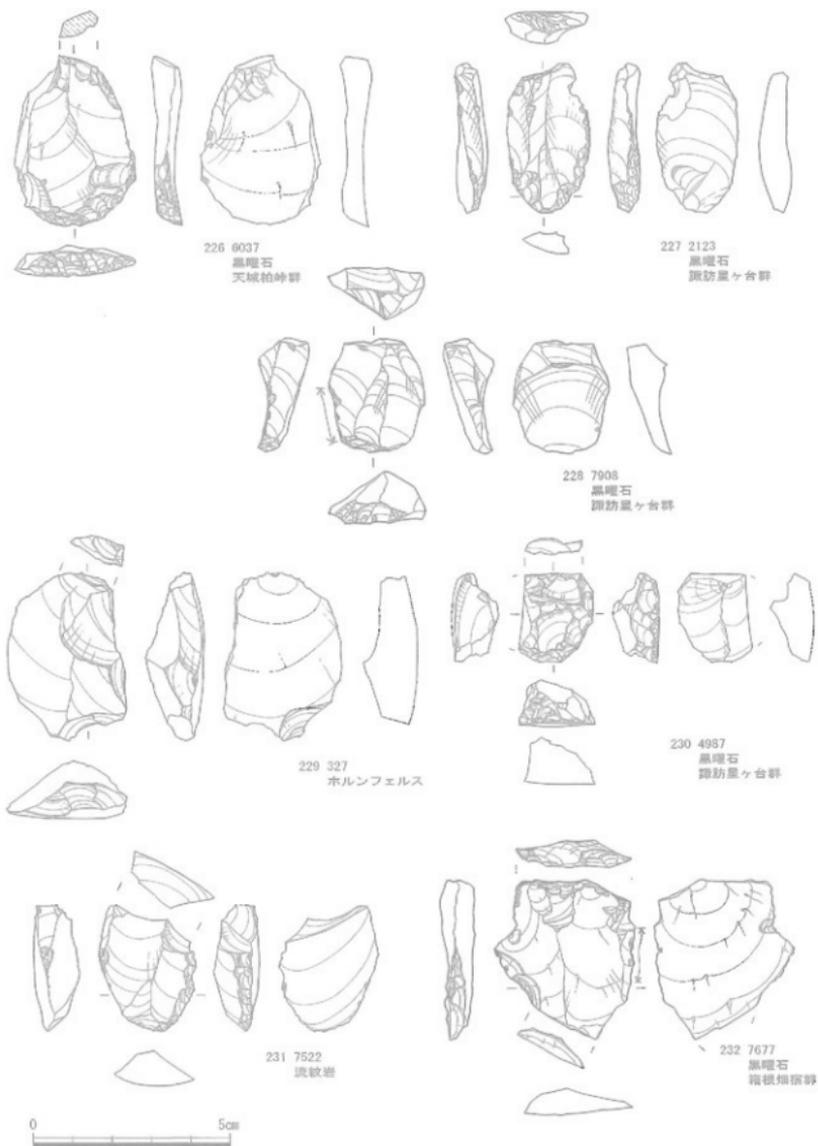
D類：ノッチド・スクレイパー（第109図242～第110図246）

6点5個体分類した。242、243、245は、全て縦長剥片の側縁部にノッチ状の加工を施している。242は打点部に近い左側縁にのみ加工を施している。243は右側縁中央にのみ加工を施している。245は右側縁にノッチ状の加工を連続して施し、左側縁の打点部付近に微細な剥離が確認できる。

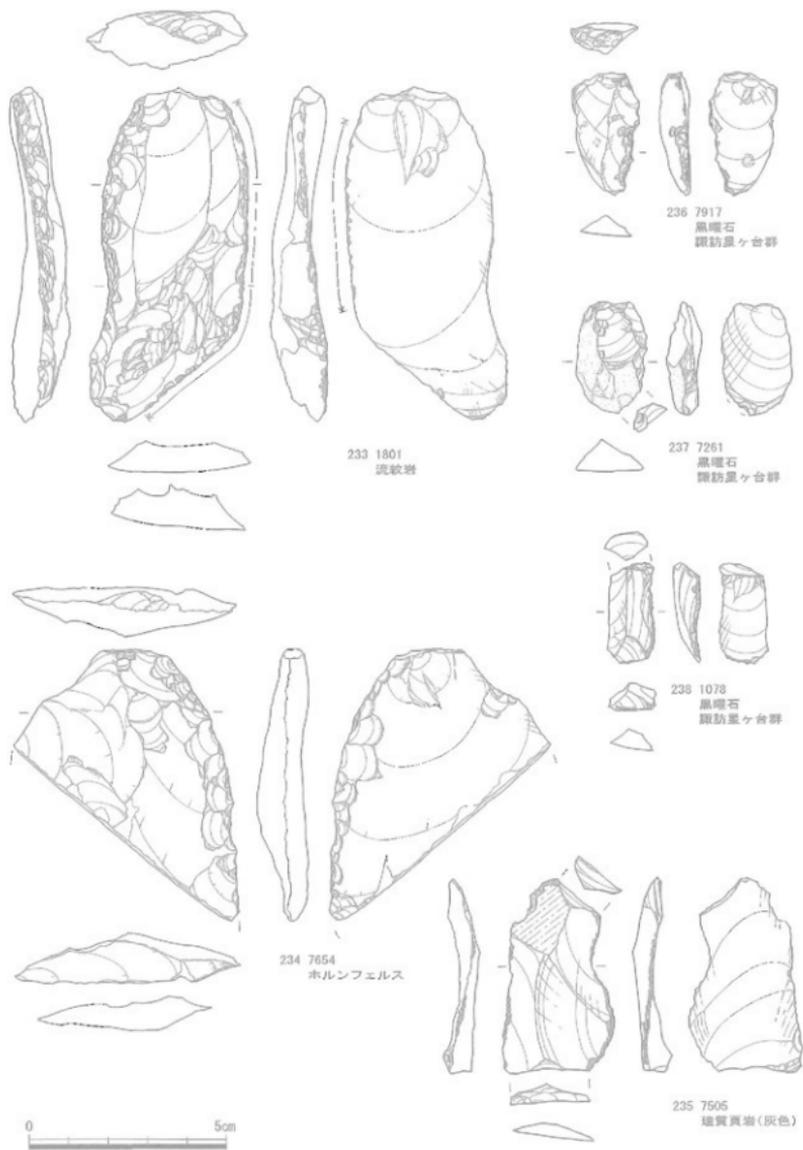
244、246は石核を転用したコア・スクレイパーである。244は裏面左方向から剥片剥離を行っていた石核であり、その打面に加工を施して刃部としている。246は正面が作業面となっており、そこを断ち切るように大きなノッチ状の加工を施している。石材は黒曜石2点（箱根畑宿群1点、諏訪星ヶ台群1点）、ホルンフェルス1点、珪質頁岩（暗灰色）2点、細粒安山岩1点である。



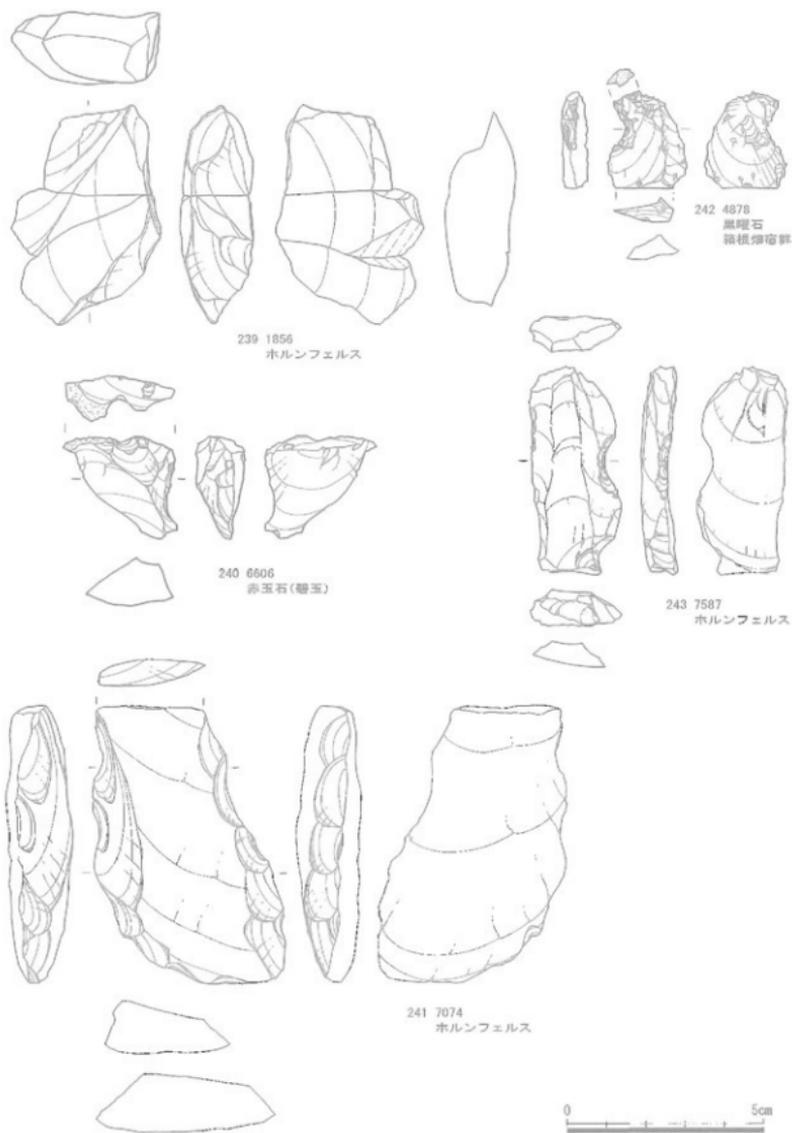
第106図 第V文化層 スクレイパー1



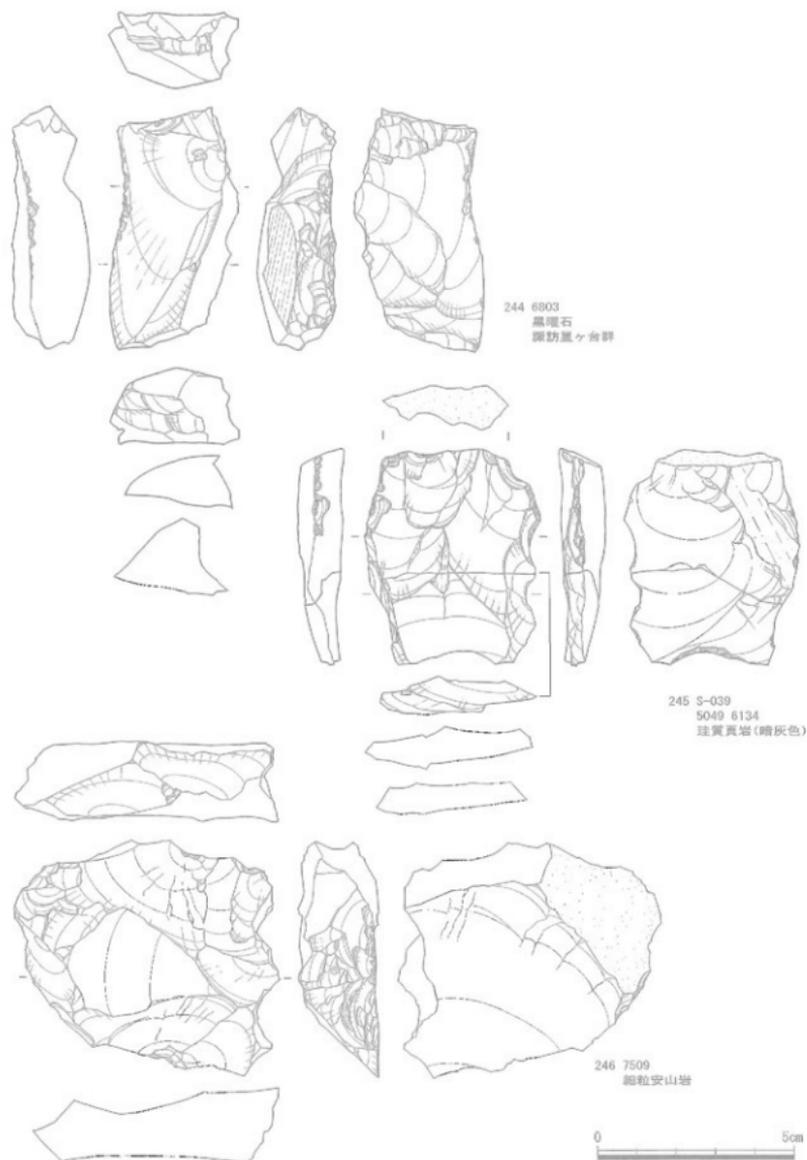
第107図 第V文化層 スクレイパー-2



第108図 第V文化層 スクレイパー-3



第109図 第V文化層 スクレイバー4



第110図 第V文化層 スクレイバー5

グレイバー (第111図247~249)

3点出土した。247は縦長剥片の折断面を打面として、左側縁上部に縦方向の極状剥離を行っている。また、左側縁下部にはノッチ状の剥離が確認される。248は縦長剥片の末端部側にノッチ状の加工を施し、そこを打面として極状剥離を試みた痕跡が確認される。しかし、刃部を作出しようとしていたと考えられる右側縁上部は折損してしまっている。249は刃部が二箇所確認できる。一箇所は右側縁下部のブランディングに似た加工を打面として、左側縁に抜ける彫刀面を作出している。また、一箇所は素材剥片の上部にノッチ状の加工を打面として、右側縁に抜ける彫刀面を作出している。彫刀面の縁辺には二箇所とも微細な剥離痕が確認できる。石材は黒曜石和田鷹山群1点、流紋岩1点、黄玉石(碧玉)1点である。

楔形石器 (第111図250~255)

10点出土して、6点図示した。250は石刃を素材として、長軸方向に両極剥離が確認できる。253、255は左側縁にも両極剥離の跡が確認でき、方向を転移して使用していたと考えられる。また、250、251、253は側面に加工が確認できる。

252、253は、形状や背面から細石器に伴う資料であると推測される。

石材は全て黒曜石であり、天城柏峠群2点、神津島恩馳島群1点、諏訪星ヶ台群2点、蓼科冷山群1点である。

石核 (第112図256~第117図279)

32点出土して、24点図示した。図示した24点は、素材や形状、剥片剥離等によって4形態に分類した。

石材は黒曜石3点(諏訪星ヶ台群2点、和田鷹山群1点)、ホルンフェルス19点、流紋岩1点、黄玉石(碧玉)1点である。

A類：上面に打面を設定し、縦長剥片を剥離しているもの(256~260、262、266、267、270、271)

上設打面を持ち、縦長剥片を剥離しているものを10点分類した。形状は棒状になるもの(256、263)と、扁平になるもの(257~260)、素材の形状を比較的残すもの(270、271)がある。また、打面を180°転回しているもの(256~258、260)と、していないもの(259、262、267、270、271)がある。260、262は剥離した縦長剥片が接合している。266は側面に調整剥離を行っている。石材はホルンフェルス9点、黄玉石(碧玉)1点である。

B類：上面に打面を設定し、幅広い剥片を剥離しているもの(261、263~265、273)

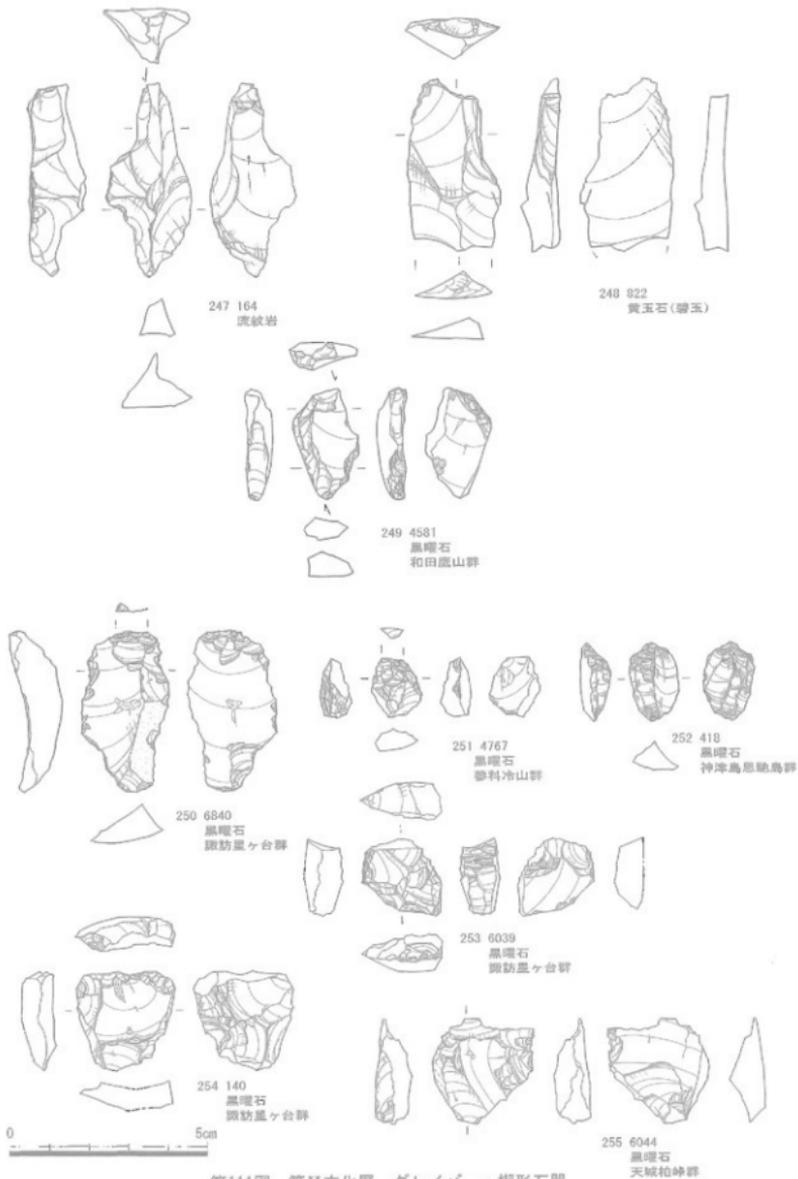
上設打面を持ち、幅広い剥片を剥離しているものを5点分類した。形状は扁平(261、273)か、船底状(263~265)に近くなっている。263~265の打面は大きな剥離で作出されており、細かい調整は見られない。265を除いて、剥離された剥片は小型である。石材は全てホルンフェルスである。

C類：複数回の打面転移を行っているもの(268、269、272、274)

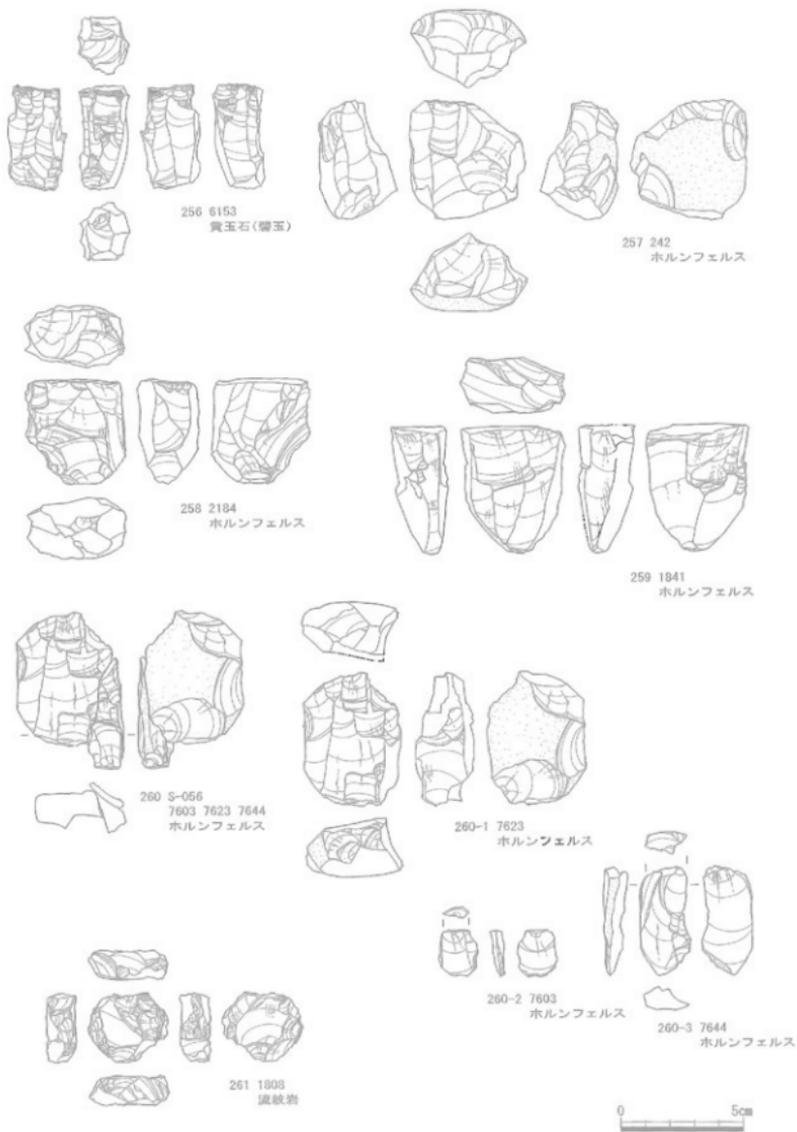
大型の円礫を素材として、2回以上の打面転移を行っている。269はサイコロ状に近い形状になっているが、4点とも礫面を残している。剥離された剥片は縦長剥片か、幅広い剥片である。268、269は剥離した剥片が接合している。石材は全てホルンフェルスである。

D類：その他の石核(275~277、279)

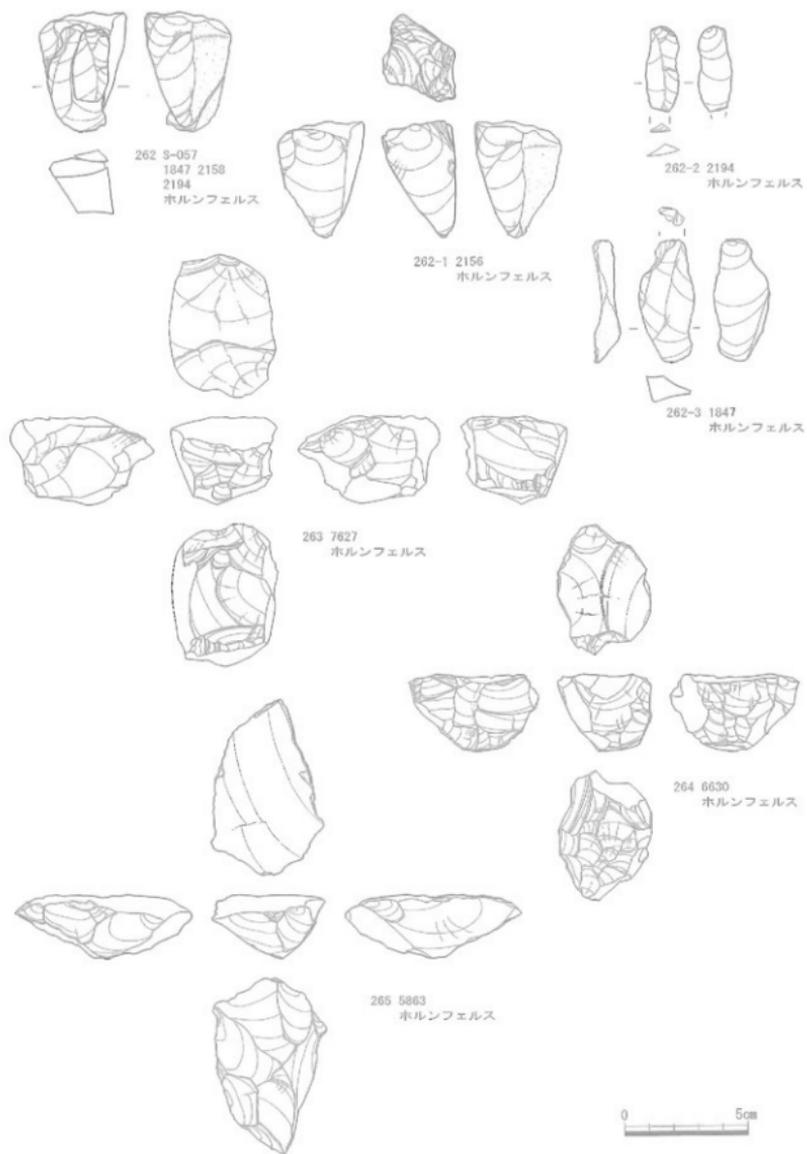
A~C類に該当しない石核を4点分類した。275は厚さをもった縦長剥片を素材として、裏面から歪んだ縦長剥片を剥離している。276は大型の円礫を半割して、その脇に礫面を打面として細かい剥離を行っている。また、裏面には半割面を打面として細かい剥離をおこなっている。277は板状の剥片に下面から右側面にかけて細かな剥離を行っている。表裏から剥離が施されているが、コア・スクレイパーである可能性も考えられる。279は板状の剥片を素材として上部に平坦な打面を設けて、そこから剥離を行っている。石材は黒曜石諏訪星ヶ台群2点、ホルンフェルス2点である。



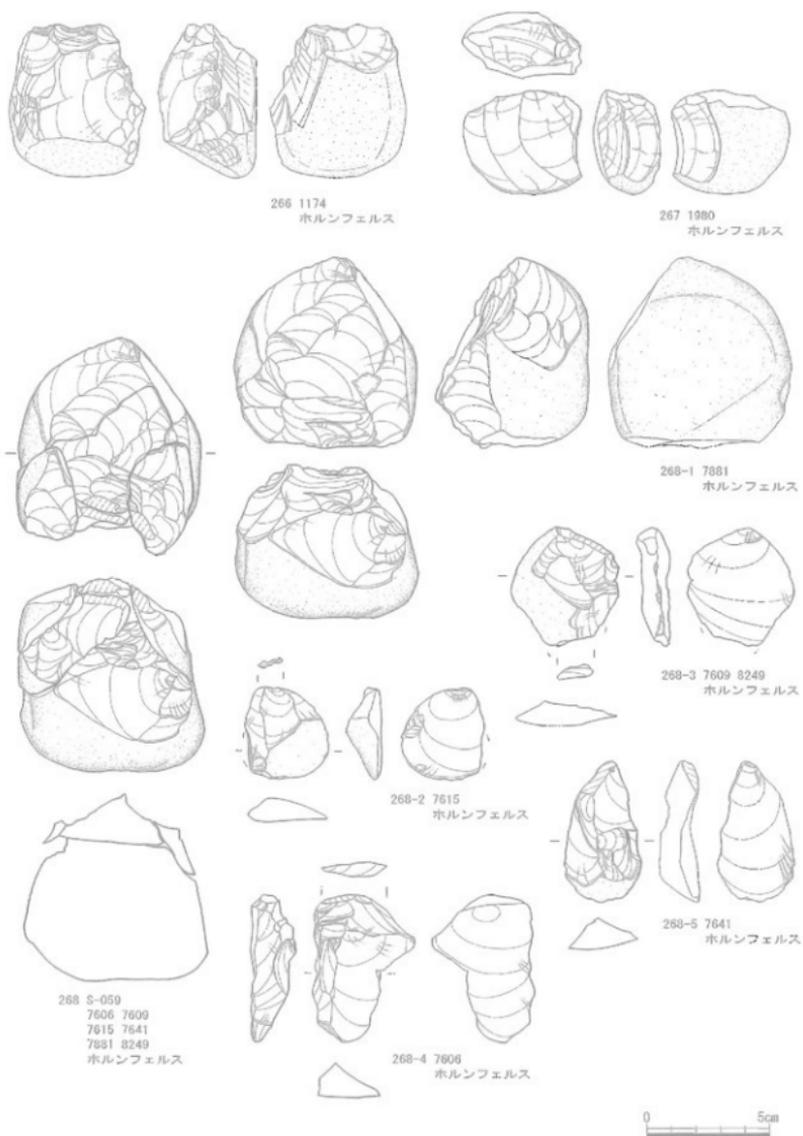
第111図 第V文化層 グレイバー・楔形石器



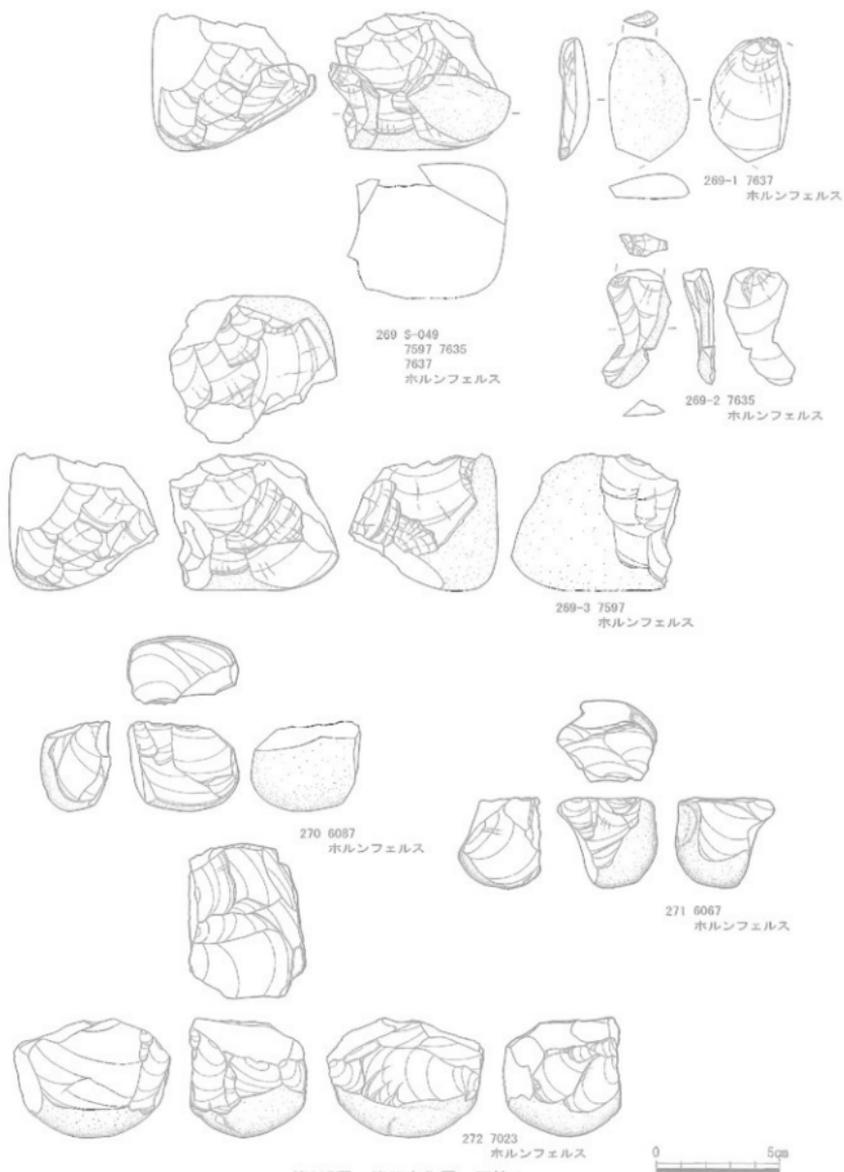
第112図 第V文化層 石核1



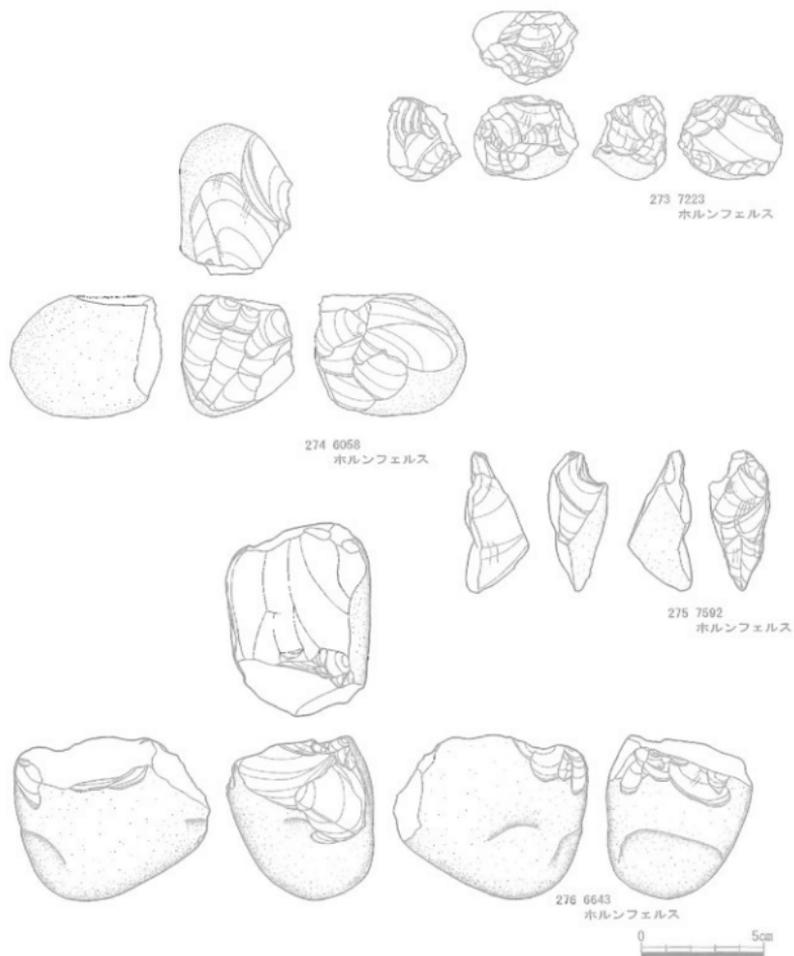
第113図 第V文化層 石核2



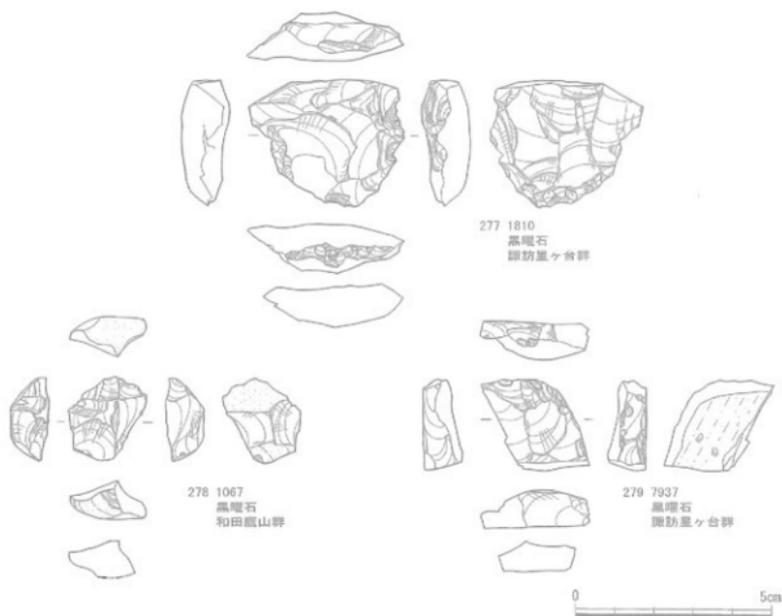
第114図 第V文化層 石核3



第115図 第V文化層 石核4



第116図 第V文化層 石核5



第117図 第V文化層 石核6

剥片類 (第118図280～第119図291)

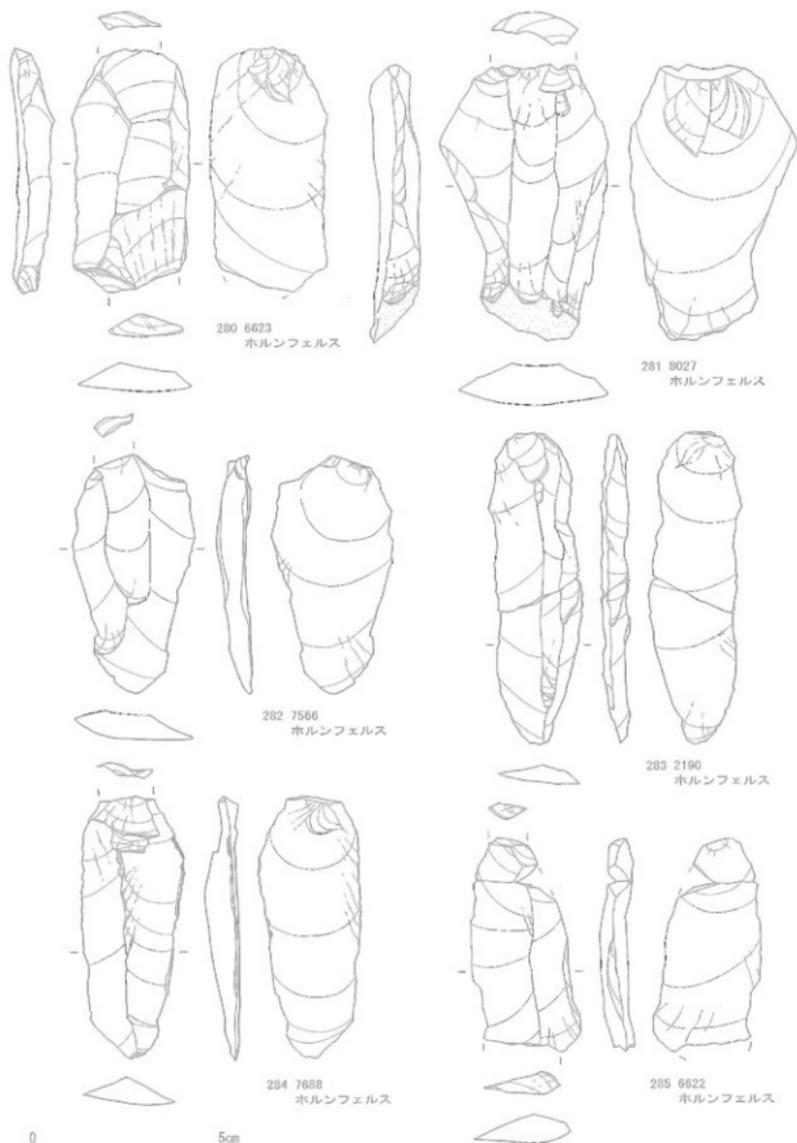
接合資料1母岩と11点を図示した。280～286はホルンフェルス製の大型石刃である。大きさは6～7cm前後が多く確認され、形状もやや幅広い資料が多い。280のように180°の打面転移を行っている資料もあるが、おおむね同一方向から連続して剥離されている。また、打面調整は入念には行われていない。281、286のように稜面を有している資料も確認できる。

288、289は黒曜石製の小型石刃である。289は末端と打点両脇に微細な剥離痕が確認できる。289は諏訪星ヶ台群、288は箱根畑宿群である。

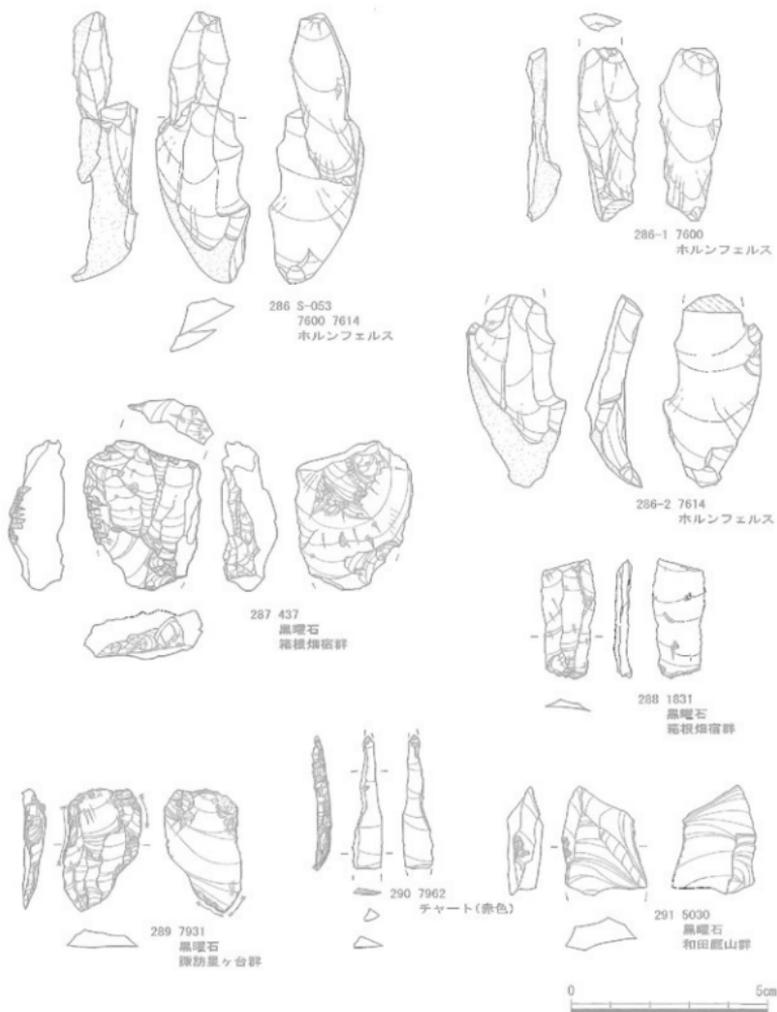
287は石核の調整剥片である。背面に同一方向からの剥離面を複数有しており、石核の作業面であったと考えられる。器体は厚く、作業面の再生、もしくは調整のために大きく剥離されたと推測される。

290は石核か、なんらかのToolから剥離されたスポール状の剥片である。左側縁には加工、もしくは剥離の打点部分が連続して確認される。石材はチャート(赤色)である。

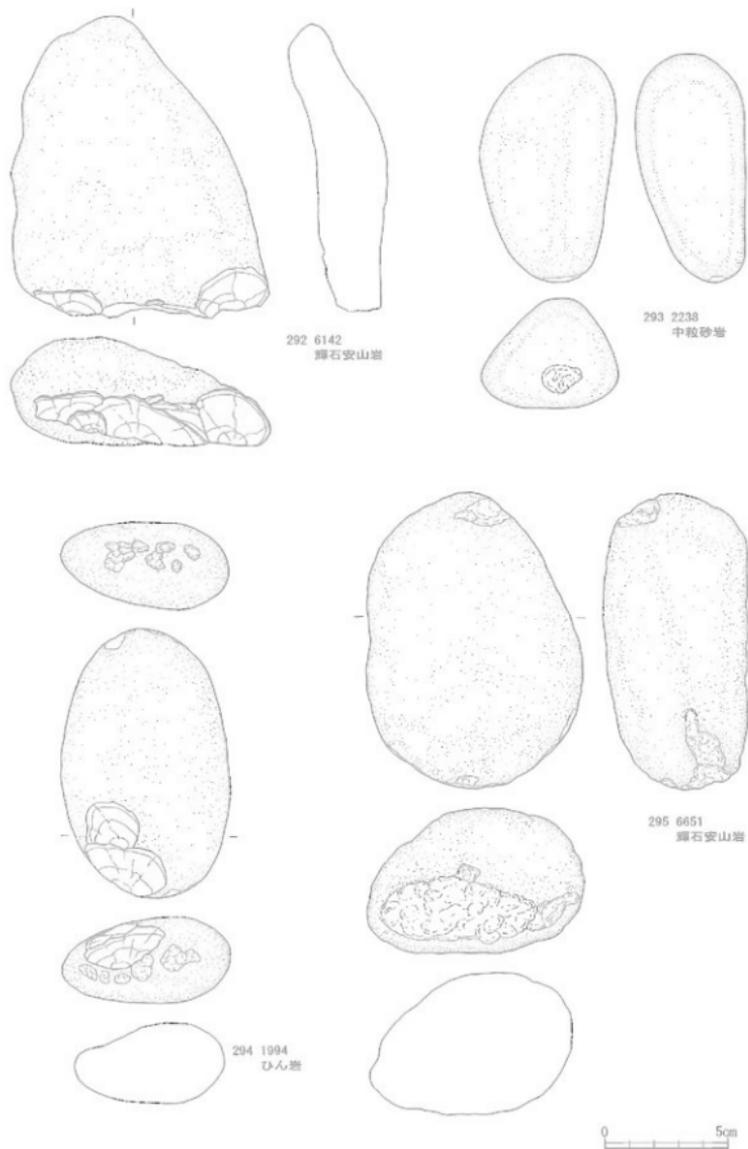
291は微細な剥離痕を有する剥片である。左側縁に確認できる剥離痕は急斜度でナイフ形石器のブランディング加工に近いが、確認できるのは一部分のみのため、剥片類として分類した。石材は黒曜石和田鷹山群である。



第118図 第V文化層 石刃1



第119図 第V文化層 石刃2・剥片類



第120圖 第V文化層 礫器・敲石

礫器 (第120図292)

1点出土した。盤状の亜角礫を素材として、その一端に剥離を行い、刃部を作出している。剥離は鈍角であり、直角に近い。石材は輝石安山岩1点である。

敲石 (第120図293～295)

3点出土した。全て円礫を素材としている。293は棒状の円礫を素材として、その一端に敲打痕が確認できる。しかし、敲打痕は非常に貧弱である。294は扁平な円礫の両端に敲打痕が確認できる。上下共に数回の敲打が確認できる。中でも下部の敲打痕は強く、衝撃痕が確認できる。295は円礫の一端に広く敲打痕が確認できる。295は29号礫群から検出されており、被熱による風化が激しい。石材は中粒砂岩1点、輝石安山岩1点、ひん岩1点である。

2. 位置づけと問題点

本節では29基の礫群、15基の石器ブロックが検出された。そのうち、休場層中層から検出された礫群、石器ブロック(3～19号礫群、石器ブロック10～17)と、休場層上層から検出された礫群、石器ブロック(20～31号礫群、石器ブロック18～24)に分かれた。そのため、実際の文化層(生活面)は、最低2枚存在していたと考えられる。しかし、遺構ではない出土遺物の文化層を区分するのは著しく困難であった。

礫群と石器ブロックは重複して確認されている例が多い。その配置は遺跡北側の丘陵の上と、遺跡西側の緩やかな傾斜地に固まっている。両者の間に存在する谷部では遺構は確認されず、遺物の分布も希薄である。

礫群は散在している例が多く、一箇所に密集している礫群(15・16・21・28号礫群)は非常に少なかった。また、接合作業を行ったが、多くの場合は礫群内で接合が完結しており、礫群間の接合はほとんど確認されなかった。唯一、3号礫群と6号礫群との間で12mの距離を隔てて接合が行われている。

石器ブロックは、ブロック内での接合関係がほとんど見られず、石器が集中している場所を設定したに近い。しかし、石器ブロック21のように石核と剥片の接合関係が確認できる地点も、僅かながら存在している。石器ブロック12、18を除いて、全てホルンフェルス为主体としている。石器ブロック12は信州産黒曜石とホルンフェルスを、石器ブロック18は箱根畑宿群黒曜石を主体とした石器ブロックである。また、ブロック間での接合関係は、ほとんど確認できなかった。

石器はTool類がナイフ形石器、角錐状石器、尖頭器、スクレイパー、楔形石器などが出土している。ナイフ形石器は縦長剥片を素材とした二側縁加工の資料が多く、一側縁加工や切出形石器がそれに伴う。ナイフ形石器には大型と小型の両方が見られる。尖頭器は黒曜石製の片面加工、周縁加工が10点出土している。また、両面加工が3点出土しているが、全て非黒曜石である。細石器は角柱状の細石核が確認され、細石刃が10点確認されている。その大半が黒曜石神津島恩馳島群である。スクレイパーはエンド・スクレイパー、サイド・スクレイパーを主体としている。石材には黒曜石諏訪屋ヶ台群やホルンフェルス、珪質頁岩などを用いている。グレイパーは信州産黒曜石、黄玉石(碧玉)、流紋岩を、楔形石器は黒曜石を中心を用いている。

石材は、出土石器の約67%をホルンフェルスが占めており、黒曜石箱根畑宿群がそれに続いている。しかし、黒曜石箱根畑宿群は全体の約10%に過ぎず、ホルンフェルスへの依存度が高いことが伺える。Tool類の石材は、ある程度特定の石材に頼る傾向が確認できる。しかし、石核、石刃、剥片類の石材の割合を見ると(第14表)、ホルンフェルスの割合が高い。そのため、Tool類は単品で遺跡外から持ち込まれ、剥片や石刃はホルンフェルスを遺跡内で剥離していたと考えられる。

以上の内容と出土層位を踏まえると、本文化層は愛鷹箱根編年4期の資料が混在していると考えられる。

第16表 旧石器時代 石器観察表

第Ⅰ文化層

図版番号	写真図版番号	発出番号	採出番号	種類	石料	産地	遺構	層位	グランド	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重さ(g)	X線撮影	Y線撮影	Z線撮影
第13図 1	図版14	7715	7715	尖	新製割片	Os	H94-J	石器集中部1	BBV-1-BE	0-15	1.55	1.10	0.51	-93414.455	34320.911	171.272
第13図 2	図版14	7709	7709	新製割片	Os	H94-J	石器集中部1	BBV-1-BE	0-15	2.32	1.42	1.50	3.51	-93414.250	34329.150	171.288
第13図 3	図版14	7710	7710	割片	Os	H94-J	石器集中部1	BBV-1-BE	0-15	2.34	2.75	0.65	2.89	-93415.426	34323.032	171.161
第13図 4	図版14	7403	7403	割片	Os	不詳	不詳	BBV-1-BE	0-20	2.1	3.19	1.50	7.62	-93417.475	34335.114	171.082
第13図 5	図版14	7723	7723	割片	Os	H94-J	石器集中部1	BBV-1-BE	0-15	1.50	1.50	0.65	1.56	-93418.230	34329.171	171.036
第13図 6	図版14	7728	7728	割片	Os	H94-J	石器集中部1	BBV-1-BE	0-20	1.64	1.61	0.85	1.12	-93417.328	34330.444	171.057
第13図 7	図版14	7720	7720	新製割片	Os	H94-J	石器集中部1	BBV-1-BE	0-19	2.94	1.41	0.49	1.16	-93416.301	34329.264	171.146
第13図 8	図版14	7718	7718	新製割片	Os	H94-J	石器集中部1	BBV-1-BE	0-19	1.22	0.88	0.40	0.30	-93415.793	34329.272	171.282
第13図 9	図版14	7722	7722	割片	Os	H94-J	石器集中部1	BBV-1-BE	0-19	1.54	0.72	0.30	0.16	-93418.790	34329.732	171.071
第13図 10	図版14	7721	7721	沖片	Os	H94-J	石器集中部1	BBV-1-BE	0-19	0.82	0.95	0.40	0.21	-93419.700	34339.525	171.031
第13図 11	図版14	7724	7724	沖片	Os	不詳	不詳	BBV-1-BE	0-20	0.69	0.67	0.07	0.02	-93416.950	34330.327	171.037
第13図 12	図版14	7725	7725	割片	Os	H94-J	石器集中部1	BBV-1-BE	0-20	0.65	1.30	0.30	0.20	-93417.052	34330.447	171.062
第13図 13	図版14	7094	7094	割片	Andy	H94-J	石器集中部1	BBV-1-BE	M-05	12.34	6.50	6.11	760.35	-93458.880	34225.576	170.888
第13図 14	図版14	7706	7706	新製割片	Os	H94-J	石器集中部1	BBV-1-BE	0-20	3.60	1.06	0.83	3.03	-93412.745	34320.687	171.252

第Ⅱ文化層

図版番号	写真図版番号	発出番号	採出番号	種類	石料	産地	遺構	層位	グランド	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重さ(g)	X線撮影	Y線撮影	Z線撮影
第16図 14	図版14	6155	6155	ナイフ	新製片	Os	WDTY	SCⅡw1	D-05	5.50	2.18	1.10	9.93	-93246.879	34182.910	163.287
第16図 15-1	図版14	6275	6275	スクレイパー	新製片	Os	TSY	SCⅡw1	H-16	7.58	4.80	1.83	48.78	-93443.142	34291.589	168.727
第16図 15-2	図版14	6282	6282	新製割片	Os	TSY	TSY	SCⅡw1	H-16	1.22	0.80	0.57	0.71	-93443.142	34291.589	168.727
第16図 15-2	図版14	6284	6284	新製割片	Os	TSY	TSY	SCⅡw1	H-16	1.89	1.05	0.68	2.97	-93443.142	34291.589	168.727
第16図 15-2	図版14	6285	6285	沖片	Os	TSY	TSY	SCⅡw1	H-16	0.98	0.88	0.14	0.08	-93443.142	34291.589	168.727

第Ⅲ文化層

図版番号	写真図版番号	発出番号	採出番号	種類	石料	産地	遺構	層位	グランド	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重さ(g)	X線撮影	Y線撮影	Z線撮影
第32図 14-1	図版15	5905	5905	0-10	割片	Hor	BL05	BL05	T-015	3.71	1.31	1.38	0.92	-93308.808	34288.825	174.341
第32図 14-2	図版15	5751	5751	0-10	石核	Hor	BL05	BL05	S-015	6.06	2.10	2.34	24.00	-93390.047	34287.842	174.419
第32図 14-2	図版15	5780	5780	0-10	石核	Hor	BL05	BL05	T-015	6.01	3.22	2.37	44.88	-93388.525	34288.163	174.253
第32図 14-2	図版15	5759	5759	0-10	石核	Hor	BL05	BL05	T-015	4.03	2.08	2.23	7.85	-93385.556	34286.222	174.234
第32図 14-2	図版15	6952	6952	0-10	石核	Hor	BL05	BL05	T-015	3.08	2.50	1.23	4.18	-93389.760	34286.835	174.188
第32図 17-1	図版15	3711	3711	0-11	割片	Hor	BL02	BL02	T-014	2.91	2.24	0.75	1.18	-93304.721	34273.922	174.734
第32図 17-2	図版15	4107	4107	0-11	割片	Hor	BL02	BL02	T-014	1.47	1.36	0.79	1.30	-93356.673	34272.213	174.445
第32図 17-2	図版15	3997	3997	0-11	割片	Hor	BL02	BL02	T-014	1.92	2.56	0.92	1.92	-93345.202	34278.890	174.877
第32図 17-4	図版15	2976	2976	0-11	割片	Hor	BL02	BL02	T-014	2.16	2.60	0.78	2.82	-93350.588	34278.578	174.822
第32図 17-4	図版15	4102	4102	0-11	割片	Hor	BL02	BL02	T-014	6.23	4.62	2.45	58.82	-93355.353	34278.034	174.867
第32図 17-4	図版15	4122	4122	0-11	石核	Hor	BL02	BL02	T-014	5.27	4.82	3.27	78.88	-93305.779	34278.758	174.760
第34図 10-1	図版15	3959	3959	0-05	新製割片	Hor	BL04	BL04	S-014	3.03	5.22	1.28	16.79	-93291.758	34274.787	172.725
第34図 10-2	図版15	3971	3971	0-05	石核	Hor	BL04	BL04	S-014	7.52	3.82	1.82	141.12	-93355.468	34274.797	173.440
第34図 10-2	図版15	3972	3972	0-05	石核	Hor	BL04	BL04	S-014	6.26	3.81	1.82	141.12	-93355.468	34274.797	173.440
第34図 10-2	図版15	3737	3737	0-05	割片	Hor	BL02	BL02	S-015	2.09	1.82	0.70	2.73	-93306.828	34280.867	174.619
第34図 10-5	図版15	3778	3778	0-05	割片	Hor	BL04	BL04	S-014	2.98	2.18	0.87	4.16	-93302.072	34278.238	173.869
第34図 10-6	図版15	3774	3774	0-05	石核	Hor	BL03	BL03	S-014	5.22	4.11	2.31	46.07	-93390.631	34278.771	173.978
第34図 10-11	図版15	3976	3976	0-05	石核	Hor	BL03	BL03	T-014	4.44	4.04	2.43	45.65	-93390.631	34278.771	173.978
第34図 10-2	図版15	5953	5953	0-02	割片	GNa	BL03	BL03	S-015	1.30	2.68	0.53	2.19	-93300.235	34285.510	174.183
第35図 20A-1	図版15	4140	4140	0-28	割片	Hor	BL02	BL02	T-014	3.85	3.19	1.21	11.39	-93304.870	34273.997	174.457
第35図 20A-2	図版15	3740	3740	0-28	割片	Hor	BL02	BL02	T-014	0.82	2.44	1.70	13.16	-93358.655	34277.047	174.483
第35図 20A-3	図版15	3934	3934	0-28	石核	Hor	BL02	BL02	T-014	7.92	7.05	3.91	251.29	-93355.553	34275.031	174.447
第35図 20A-4	図版15	3748	3748	0-28	割片	Hor	BL02	BL02	T-014	2.29	3.69	1.17	8.21	-93355.549	34275.938	174.532
第35図 20A-5	図版15	3983	3983	0-28	割片	Hor	BL02	BL02	T-015	3.03	2.41	0.97	4.88	-93385.803	34280.195	174.468
第35図 20A-6	図版15	3980	3980	0-28	新製割片	Hor	BL02	BL02	T-014	3.68	3.93	3.27	11.28	-93385.780	34279.043	174.520
第35図 20A-7	図版15	4134	4134	0-28	新製割片	Hor	BL02	BL02	T-014	1.97	1.91	0.98	1.80	-93325.234	34278.871	174.398
第36図 20B-1	図版15	3727	3727	0-28	新製割片	Hor	BL02	BL02	T-014	2.21	2.28	1.21	11.37	-93306.204	34278.785	174.559
第36図 20B-1	図版15	3721	3721	0-28	割片	Hor	BL02	BL02	T-014	3.51	3.13	1.63	11.43	-93385.205	34278.061	174.893
第36図 20B-2	図版15	3106	3106	0-28	割片	Hor	BL02	BL02	T-014	3.19	2.22	0.66	2.57	-93306.143	34279.545	174.518
第36図 20B-3	図版15	4100	4100	0-28	割片	Hor	BL02	BL02	T-014	3.49	2.34	1.51	18.13	-93384.846	34278.704	174.588
第36図 21-1	図版15	5790	5790	0-21	石核	Hor	BL05	BL05	T-015	8.30	3.81	2.31	23.6	-93360.612	34281.379	174.368
第36図 21-1	図版15	6002	6002	0-21	石核	Hor	BL05	BL05	T-015	5.41	2.48	1.35	16.77	-93287.806	34283.681	174.254
第36図 21-2	図版15	5768	5768	0-21	割片	Hor	BL05	BL05	T-015	1.11	1.69	0.42	0.86	-93388.427	34308.688	174.252
第36図 22-1	図版15	5968	5968	0-02	石核	Hor	BL05	BL05	T-018	3.48	2.05	1.15	9.22	-93337.971	34293.782	174.358
第36図 22-2	図版15	5764	5764	0-02	割片	Hor	BL05	SC II	S-015	2.42	1.17	0.82	2.00	-93391.327	34295.998	174.054
第36図 22-3	図版15	4114	4114	0-02	割片	Hor	BL05	BL05	T-014	1.72	1.44	0.68	1.74	-93388.427	34293.431	174.790
第36図 22-4	図版15	5938	5938	0-02	割片	Hor	BL05	BL05	T-015	2.10	2.15	0.63	2.64	-93308.718	34285.445	174.640
第36図 22-9	図版15	3738	3738	0-02	割片	Hor	BL02	BL02	T-014	1.63	1.48	0.35	0.75	-93387.288	34278.535	174.500
第37図 23	図版15	3802	3802	0-14	石核	Hor	BL04	BL04	T-014	7.49	5.05	3.23	208.33	-93389.461	34274.463	174.612
第37図 23	図版15	3803	3803	0-14	石核	Hor	BL04	BL04	T-014	9.24	4.28	2.51	71.44	-93328.708	34274.191	173.942
第37図 24-1	図版15	3801	3801	0-14	割片	Hor	BL04	BL04	T-014	3.84	3.84	2.84	46.21	-93391.638	34274.567	173.888
第37図 24-2	図版15	3801	3801	0-14	割片	Hor	BL04	BL04	T-014	3.11	2.57	1.13	8.42	-93350.321	34272.714	173.884
第37図 24-3	図版15	4116	4116	0-15	割片	Hor										

図号	実尺	縮尺	用途	部材	石	形状	選別	層位	グリッド	高さ(m)	幅(m)	長さ(m)	重量(t)	Y座標(m)	Z座標(m)		
第40図 29-3	図原15	5328	S-008	削片	削	削			S-015	1.45	2.12	0.68	1.75	-93392.411	34330.556	173.824	
第40図 29-4	図原15	3723	S-008	削片	削	削			D02	T-014	3.25	2.74	1.01	8.95	-93396.315	34279.820	174.643
第41図 30A	図原16	3272	S-009	削片	削	削			D04	T-014	2.82	2.11	0.82	2.24	-93391.352	34279.868	173.666
第41図 30B-1	図原16	3214	S-009	削片	削	削			D04	T-014	3.46	3.03	4.48	17.34	-93390.828	34275.304	173.812
第41図 30C-2	図原16	3239	S-009	削片	削	削			D04	T-014	3.72	3.20	4.29	1.13	-93398.809	34274.463	173.969
第41図 30D-3	図原16	3978	S-009	削片	削	削			D04	T-015	3.09	5.90	1.26	43.31	-93394.821	34280.263	174.002
第41図 30E-4	図原16	3913	S-009	削片	削	削			D04	T-014	3.63	3.31	1.50	43.30	-93396.243	34275.263	173.916
第41図 30F-5	図原16	3914	S-009	削片	削	削			D04	T-014	4.50	5.91	1.76	44.14	-93391.832	34274.611	173.746
第41図 30G-6	図原16	3911	S-009	削片	削	削			D04	T-014	3.42	1.80	1.04	4.29	-93390.542	34273.000	173.303
第41図 30C-1	図原16	3964	S-009	削片	削	削			D04	T-014	2.38	1.90	0.67	3.10	-93390.851	34275.442	173.909
第41図 30D-2	図原16	3766	S-009	削片	削	削			D04	T-015	2.00	3.56	1.05	8.79	-93395.374	34274.742	173.991
第41図 30E-3	図原16	3922	S-009	削片	削	削			D04	T-014	2.55	4.63	1.03	14.24	-93391.422	34275.255	173.825
第41図 30F-4	図原16	3927	S-009	削片	削	削			D04	T-014	2.83	4.54	1.20	14.14	-93391.725	34275.046	173.817
第41図 30G-5	図原16	3928	S-009	削片	削	削			D04	T-014	1.42	1.87	0.50	1.10	-93391.787	34274.921	173.737
第41図 30C-4	図原16	3940	S-009	削片	削	削			D04	T-014	4.10	3.02	1.52	14.66	-93391.000	34274.721	174.218
第41図 30D-5	図原16	3968	S-009	削片	削	削			D04	T-014	2.91	2.82	1.28	11.64	-93391.322	34274.684	173.746
第42図 30A-1	図原16	3764	S-009	削片	削	削			D04	T-014	5.12	4.41	1.21	29.17	-93392.903	34273.648	173.821
第42図 30B-2	図原16	3928	S-009	削片	削	削			D04	T-014	3.59	3.04	1.20	12.54	-93392.114	34272.787	173.823
第42図 30C-3	図原16	3797	S-009	削片	削	削			D04	T-014	5.11	2.82	0.98	10.53	-93391.894	34275.933	174.000
第42図 30D-4	図原16	3904	S-009	削片	削	削			D04	T-014	5.00	4.26	1.17	44.14	-93395.455	34274.456	173.996
第42図 30E-5	図原16	3922	S-009	削片	削	削			D04	T-014	1.50	2.35	1.08	2.18	-93390.879	34274.485	173.802
第42図 30F-6	図原16	3922	S-009	削片	削	削			D04	T-014	4.12	3.25	1.34	15.28	-93391.491	34275.892	173.783
第42図 30C-1	図原16	3931	S-009	削片	削	削			D04	T-014	2.10	3.61	1.19	7.50	-93392.287	34275.177	173.876
第42図 30C-2	図原16	3795	S-009	削片	削	削			D04	T-014	2.38	4.63	1.30	24.59	-93391.381	34274.227	173.802
第42図 30C-3	図原16	3922	S-009	削片	削	削			D04	T-014	4.00	3.67	2.43	10.81	-93391.822	34274.611	173.746
第44図 31A-1	図原17A	5750	S-001	削片	削	削			D05	S-015	1.70	2.23	1.02	7.18	-93390.507	34287.301	174.183
第44図 31A-2	図原17A	5922	S-001	削片	削	削			D05	T-015	4.61	7.47	1.67	49.90	-93395.669	34287.277	174.148
第44図 31A-3	図原17A	5926	S-001	削片	削	削			D05	T-015	2.70	5.52	1.82	14.78	-93390.273	34287.811	174.109
第44図 31A-4	図原17A	5775	S-001	削片	削	削			D05	T-015	1.40	1.83	0.50	1.95	-93396.727	34287.679	174.079
第44図 31A-5	図原17A	5268	S-001	削片	削	削			D05	T-015	4.22	2.51	0.59	23.22	-93391.142	34282.579	173.918
第44図 31A-6	図原17A	6215	S-001	削片	削	削			D05	T-015	4.69	3.71	1.12	18.29	-	-	-
第44図 31A-8	図原17A	3969	S-001	削片	削	削			D04	T-014	4.42	3.57	2.22	16.88	-93391.243	34275.304	173.789
第45図 31B-1	図原17B	5767	S-001	削片	削	削			D05	T-015	4.57	5.32	1.87	26.23	-93392.412	34278.119	173.779
第46図 31C-2	図原17C	6215	S-001	削片	削	削			D05	T-015	4.69	4.82	1.78	45.46	-	-	-
第46図 31C-3	図原17C	5303	S-001	削片	削	削			D05	T-015	3.79	4.14	2.43	40.61	-93391.442	34282.848	173.901
第46図 31C-4	図原17C	5302	S-001	削片	削	削			D05	T-015	2.08	3.08	0.62	5.46	-93391.290	34283.508	174.029
第46図 31C-5	図原17C	5323	S-001	削片	削	削			D05	T-015	1.48	2.14	0.52	1.96	-93392.177	34283.208	173.801
第46図 31C-6	図原17C	5378	S-001	削片	削	削			D05	T-015	2.08	2.82	1.32	8.52	-93391.800	34285.412	174.212
第46図 31C-7	図原17C	5395	S-001	削片	削	削			D05	T-015	3.82	2.22	1.13	9.25	-93393.567	34282.164	173.815
第46図 31C-8	図原17C	5913	S-001	削片	削	削			D05	T-015	2.42	4.00	1.22	12.17	-93398.231	34288.174	174.201
第46図 31C-9	図原17C	6054	S-001	削片	削	削			D05	T-015	2.20	5.62	2.34	38.29	-93398.689	34283.182	174.156
第46図 31C-10	図原17C	5224	S-001	削片	削	削			D05	T-015	2.12	1.39	0.27	2.17	-93391.325	34284.284	173.855
第46図 31E-2	図原17E	5321	S-001	削片	削	削			D05	T-015	4.03	1.92	0.84	6.48	-93391.899	34280.955	173.760
第47図 31F-1	図原17F	6022	S-001	削片	削	削			D05	T-015	5.42	3.20	2.09	29.34	-93398.555	34288.804	174.173
第47図 31F-2	図原17F	6024	S-001	削片	削	削			D05	T-015	3.76	3.10	1.88	18.58	-93397.155	34285.028	173.616
第47図 31F-3	図原17F	6024	S-001	削片	削	削			D05	T-015	3.12	3.80	4.80	6.82	-93398.727	34287.190	174.190
第47図 31F-4	図原17F	5301	S-001	削片	削	削			D05	T-015	2.18	3.08	0.69	3.26	-93394.667	34282.647	173.559
第47図 31F-4	図原17F	6014	S-001	削片	削	削			D05	T-015	2.03	3.38	0.71	3.63	-	-	-
第46図 31C-1	図原17B	8263	S-001	削片	削	削			D05	T-015	2.20	2.62	0.93	2.86	-93393.700	34300.048	173.625
第46図 31C-2	図原17B	8260	S-001	削片	削	削			D05	T-015	5.18	2.90	1.28	26.10	-93391.553	34292.232	174.022
第46図 31C-3	図原17B	5317	S-001	削片	削	削			D05	T-015	4.39	1.81	1.22	10.67	-93393.043	34321.499	173.946
第49図 31C-2	図原17C	5559	S-001	削片	削	削			D05	T-015	0.90	1.62	0.29	0.41	-93392.422	34322.174	172.777
第49図 31C-3	図原17C	5561	S-001	削片	削	削			D05	T-015	2.05	2.08	0.81	6.37	-93393.736	34320.183	172.850
第49図 31C-4	図原17C	5315	S-001	削片	削	削			D05	T-015	2.73	3.67	1.06	19.22	-93392.822	34320.900	173.794
第49図 31H	図原17H	5353	S-001	削片	削	削			D05	T-014	1.87	3.73	0.86	3.81	-93393.216	34278.864	173.855
第49図 31H	図原17H	2779	S-001	削片	削	削			D05	T-014	2.55	3.50	0.86	7.85	-93392.162	34279.773	173.841
第50図 31I	図原17I	6218	S-001	削片	削	削			D05	T-015	3.81	1.80	0.61	2.52	-	-	-
第50図 31J-1	図原17J	5778	S-001	削片	削	削			D05	T-015	2.15	2.75	0.84	3.23	-93393.883	34286.855	174.234
第50図 31J-2	図原17J	6220	S-001	削片	削	削			D05	T-015	4.18	4.76	1.91	14.65	-	-	-
第50図 31J-3	図原17J	5284	S-001	削片	削	削			D05	T-015	2.15	2.30	0.52	1.86	-93393.463	34285.418	173.944
第50図 31J-4	図原17J	6219	S-001	削片	削	削			D05	T-015	2.86	0.85	0.40	-	-	-	-
第50図 31J-4	図原17J	5792	S-001	削片	削	削			D05	T-015	1.19	4.25	1.56	17.19	-93393.132	34305.057	174.232
第50図 31J-4	図原17J	8220	S-001	削片	削	削			D05	T-015	4.18	4.76	1.91	14.65	-	-	-
第50図 31J-5	図原17J	5937	S-001	削片	削	削			D05	T-015	2.98	3.38	1.70	20.14	-93390.648	34288.385	174.194
第50図 31J-8	図原17J	5786	S-001	削片	削	削			D05	T-015	3.11	5.73	1.29	7.99	-93390.957	34287.983	174.112
第50図 31J-7	図原17J	3221	S-001	削片	削	削			D05	T-015	2.00	4.01	1.30	16.65	-	-	-
第50図 31H-1	図原17H	3777	S-001	削片	削	削			D05	T-015	4.83	4.46	1.41	19.49	-93390.899	34281.386	173.938
第50図 31H-2	図原17H	5302	S-001	削片	削	削			D05	T-015	2.87	1.71	0.69	2.22	-	-	-
第50図 31H-3	図原17H	5343	S-001	削片	削	削			D05	T-015	2.33	1.27	0.90	2.97	-93393.214	34281.575	173.611
第50図 31K-4	図原17K	5849	S-001	削片	削	削			D05	T-016	5.33	6.09	2.71	71.87	-93397.427	34303.071	174.281
第50図 31L-1	図原17L	5702	S-001	削片	削	削			D05	T-016	3.64	5.79	0.82	14.38	-93392.716	34295.847	174.811
第50図 31L-2	図原17L	5865	S-001	削片	削	削			D05	T-016	4.87	4.50	1.89	24.80	-93391.822	34297.864	174.646
第50図 31L-3	図原17L	5973	S-001	削片	削	削			D05	T-016	4.54	4.43	1.13	20.13	-93392.625	34297.571	173.674
第50図 31L-4	図原17L	6012	S-001	削片	削	削			D05	T-016	2.26	5.15	1.15	12.82	-93394.628	34298.255	173.550
第50図 31L-5	図原17L	5885	S-001	削片	削	削			D0								

圖紙番号	実尺図面 番号	道路番号	社会番号	標高	石材	On座地	道幅	厚位	グランド	長さ(m)	幅(m)	厚さ(m)	量(m ³)	量(m ³)	量(m ³)	量(m ³)
3819				DL04			DL04	DL04	S-014	1.35	1.39	0.29	0.30	-93391.615	34275.458	173.792
3820				DL04			DL04	DL04	S-014	-	-	-	0.01	-93391.253	34275.205	172.851
3823				DL04			DL04	DL04	S-014	1.76	1.89	0.62	1.67	-93391.745	34275.785	183.653
3824				DL04			DL04	DL04	S-014	0.55	0.50	0.12	0.03	-93391.196	34274.746	173.861
3825				DL04			DL04	DL04	S-014	2.05	0.80	0.72	1.20	-93391.086	34274.005	173.887
3829				DL04			DL04	DL04	S-014	1.87	0.82	0.25	0.51	-93391.875	34275.255	173.785
3830				DL04			DL04	DL04	S-014	1.49	0.78	0.21	0.37	-93392.164	34275.535	173.732
3832				DL04			DL04	DL04	S-014	1.24	2.23	0.36	0.84	-93391.688	34274.668	173.699
3833				DL04			DL04	DL04	S-014	3.01	1.79	0.95	5.18	-93391.703	34274.218	173.691
3834				DL04			DL04	DL04	S-014	1.16	0.75	0.21	0.25	-93391.795	34275.523	173.699
3835				DL04			DL04	DL04	S-014	1.54	1.20	0.33	0.87	-93392.353	34274.387	173.655
3836				DL04			DL04	DL04	S-014	2.39	1.25	0.44	1.44	-93394.195	34274.548	173.228
3848				DL03			DL03	DL03	S-014	3.14	2.40	0.69	7.01	-93391.935	34279.256	173.801
3849	S-012			DL03			DL03	DL03	S-014	4.66	3.00	1.17	12.20	-93391.625	34279.326	173.796
3850	S-041			DL04			DL04	DL04	T-014	1.59	1.41	0.89	1.10	-93392.483	34274.486	174.014
3852				DL04			DL04	DL04	S-014	1.56	0.89	0.29	0.52	-93391.044	34274.766	173.679
3853				DL04			DL04	DL04	S-014	1.12	0.66	0.15	0.21	-93391.055	34274.832	174.025
3854				DL04			DL04	DL04	S-014	0.78	0.45	0.21	0.12	-93392.901	34274.887	174.071
3855				DL04			DL04	DL04	S-014	4.00	3.23	0.98	10.70	-93391.830	34273.977	173.203
3856				DL04			DL04	DL04	S-014	1.87	1.41	0.45	1.25	-93391.352	34274.357	173.699
3857				DL04			DL04	DL04	S-014	0.85	0.89	0.28	0.19	-93391.728	34274.239	173.622
3858				DL04			DL04	DL04	S-014	1.90	1.43	0.72	2.10	-93391.583	34274.452	173.701
3860				DL04			DL04	DL04	S-014	1.17	0.75	0.29	0.32	-93391.121	34274.407	173.771
3861				DL04			DL04	DL04	S-014	2.00	1.02	0.27	0.43	-93392.720	34274.643	173.848
3862				DL04			DL04	DL04	S-014	1.56	2.85	0.67	2.02	-93390.659	34275.545	173.943
3863				DL04			DL04	DL04	S-014	1.00	0.72	0.60	0.42	-93390.305	34275.087	173.829
3865				DL04			DL04	DL04	S-014	2.58	2.10	0.75	5.14	-93390.919	34279.424	173.817
3867				DL04			DL04	DL04	S-014	1.77	1.38	0.33	1.05	-93390.791	34275.528	173.883
3868				DL04			DL04	DL04	S-014	2.03	1.58	0.73	2.35	-93391.273	34275.585	174.224
3907				DL04			DL04	DL04	S-014	1.70	1.50	0.28	0.80	-93391.473	34275.229	173.723
3972				DL04			DL04	DL04	S-014	0.83	0.78	0.13	0.10	-93391.420	34274.826	173.716
3973				DL04			DL04	DL04	S-014	1.12	0.44	0.20	0.13	-93391.824	34275.710	173.693
3974				DL04			DL04	DL04	S-014	0.72	0.33	0.03	0.03	-93391.824	34275.500	173.641
3975				DL02			DL02	DL02	T-015	2.29	1.28	0.81	1.23	-93394.284	34280.623	174.618
3980				DL02			DL02	DL02	T-014	3.52	1.82	0.45	4.43	-93384.960	34279.819	174.574
3981				DL02			DL02	DL02	T-014	1.27	1.11	0.63	0.65	-93382.865	34279.887	174.583
3982				DL02			DL02	DL02	T-014	1.89	0.80	0.19	0.41	-93386.127	34279.963	174.609
3984				DL02			DL02	DL02	T-014	1.17	0.65	0.23	0.22	-93385.649	34279.281	174.496
3988				DL02			DL02	DL02	T-014	-	-	-	-	-93386.143	34279.545	174.518
3987				DL02			DL02	DL02	T-014	1.72	1.27	0.25	0.49	-93388.252	34279.271	174.427
3989				DL02			DL02	DL02	T-014	1.66	1.52	0.90	1.28	-93389.925	34279.215	174.498
3989				DL02			DL02	DL02	T-014	2.13	1.18	0.37	1.68	-93388.073	34278.987	174.533
3991				DL02			DL02	DL02	T-014	0.91	0.48	0.23	0.19	-93389.928	34278.857	174.501
3992	S-088			DL02			DL02	DL02	T-014	2.14	2.82	0.34	1.83	-93389.836	34278.880	174.491
3995				DL02			DL02	DL02	T-014	1.05	0.70	0.48	0.25	-93385.524	34278.570	174.516
3996				DL02			DL02	DL02	T-014	0.53	0.31	0.17	0.04	-93386.229	34278.949	174.547
3998				DL02			DL02	DL02	T-014	1.44	0.73	0.95	0.49	-93389.845	34278.484	174.474
3999				DL02			DL02	DL02	T-014	1.03	0.52	0.23	0.23	-93384.621	34279.029	174.613
4101				DL02			DL02	DL02	T-014	1.12	0.65	0.19	0.25	-93384.973	34279.577	174.583
4103				DL02			DL02	DL02	T-014	1.74	1.00	0.41	1.74	-93385.099	34279.216	174.588
4104	S-029			DL02			DL02	DL02	T-014	2.21	1.63	0.53	2.10	-93385.323	34278.789	174.487
4105	S-068			DL02			DL02	DL02	T-014	4.14	3.24	1.27	17.52	-93385.887	34278.027	174.475
4106				DL02			DL02	DL02	T-014	2.56	0.75	0.39	0.26	-93388.218	34278.576	174.505
4109				DL02			DL02	DL02	T-014	1.55	1.05	0.50	1.32	-93388.862	34278.800	174.442
4110				DL02			DL02	DL02	T-014	1.15	1.25	0.54	0.95	-93386.885	34274.448	173.777
4111				DL02			DL02	DL02	S-014	2.06	1.24	0.43	1.06	-93381.565	34274.401	173.790
4112				DL04			DL04	DL04	S-014	1.15	0.71	0.18	0.17	-93381.540	34274.463	173.717
4113	S-041			DL04			DL04	DL04	S-014	2.90	2.02	0.91	3.38	-93390.879	34274.630	173.910
4115				DL04			DL04	DL04	S-014	2.02	1.06	0.38	0.79	-93390.690	34274.509	173.864
4117				DL04			DL04	DL04	S-014	0.87	0.42	0.09	0.04	-93389.855	34274.738	173.888
4118				DL04			DL04	DL04	S-014	0.58	0.52	0.18	0.07	-93390.992	34274.761	173.817
4123				DL02			DL02	DL02	T-014	1.81	1.82	0.59	1.82	-93389.858	34279.380	174.434
4124				DL02			DL02	DL02	T-014	2.47	1.79	0.80	2.27	-93385.821	34279.267	174.450
4125				DL02			DL02	DL02	T-014	2.59	2.55	0.72	4.67	-93382.200	34279.053	174.500
4127				DL02			DL02	DL02	T-014	6.23	4.46	1.32	26.14	-93385.820	34279.076	174.509
4128				DL04			DL04	DL04	S-014	1.01	0.87	0.39	0.48	-93381.140	34274.726	173.698
4129				DL02			DL02	DL02	T-014	3.42	3.40	1.00	10.31	-93385.024	34278.844	174.537
4130				DL02			DL02	DL02	T-014	3.82	0.77	0.17	0.17	-93383.880	34278.950	174.591
4131				DL02			DL02	DL02	T-014	1.53	0.76	0.50	0.51	-93381.221	34278.388	174.384
4132				DL02			DL02	DL02	T-018	1.19	0.14	0.34	0.95	-93383.827	34281.158	174.723
4133				DL01			DL01	DL01	T-015	3.07	2.29	0.51	2.88	-93384.796	34281.480	174.889
4134				DL01			DL01	DL01	T-015	0.85	0.52	0.21	0.14	-93384.239	34281.826	174.870
4135				DL01			DL01	DL01	T-015	1.88	1.28	0.39	0.90	-93385.302	34281.828	174.778
4136				DL01			DL01	DL01	T-015	1.28	0.91	0.25	0.30	-93382.504	34281.830	174.750
4137				DL01			DL01	DL01	T-015	1.70	2.48	0.57	2.86	-93383.852	34288.129	174.723
4139	S-025			DL01			DL01	DL01	T-014	3.79	1.87	0.75	5.82	-93384.851	34278.679	174.492
4141				DL02			DL02	DL02	T-014	1.28	0.78	0.31	0.22	-93385.546	34278.928	174.447
4142				DL04			DL04	DL04	S-014	0.44	0.42	0.13	0.05	-93389.610	34275.813	173.750
4144				DL02			DL02	DL02	T-014	2.70	1.76	0.33	1.93	-93385.855	34278.864	174.408
4145				DL02			DL02	DL02	T-014	1.26	0.75	0.38	0.38	-93385.722	34278.881	174.416
4146				DL02			DL02	DL02	T-014	2.31	1.05	0.48	0.81	-93385.434	34278.861	174.424
4147				DL02			DL02	DL02	T-014	3.88	1.54	0.34	5.50	-93385.302	34278.878	174.561
4148				DL02			DL02	DL02	T-014	0.75	1.00	0.15	0.19	-93384.927	34281.879	174.878
4149				DL02			DL02	DL02	T-014	1.51	0.81	0.47	0.62	-93384.822	34278.588	174.474
4150				DL01			DL01	DL01	T-015	1.41	1.27	0.18	0.40	-93383.504	34281.927	174.7

図面番号	本頁図面番号	建物番号	種別	石村	Os地点	通称	基台	グリッド	長さ(m)	幅(m)	高さ(m)	重量(t)	X座標(m)	Y座標(m)	Z座標(m)
		5315	礎	Hor	BL03	0000	S-015	-	-	-	-	-	-8390.824	34281.578	174.028
		5316	礎	Hor	BL03	0000	S-015	-	-	-	-	-	-8390.929	34281.501	173.954
		5318	礎	Hor	BL03	0000	S-015	-	-	-	-	-	-8391.827	34281.226	173.872
		5319	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.14	0.58	0.18	0.25	-	-8391.143	34281.174	173.855
		5322	礎	Hor	BL03	0000	S-015	6.40	3.61	1.48	3.07	-	-8391.732	34280.703	173.616
		5323	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.59	1.41	0.42	0.99	-	-8391.862	34281.406	173.871
		5324	礎	Hor	BL03	0000	S-015	3.33	2.53	1.07	1.52	-	-8392.650	34280.256	173.610
		5325	礎	Hor	BL03	0000	S-015	2.47	1.38	0.65	2.20	-	-8392.824	34281.023	173.829
		5327	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.41	1.09	0.23	0.34	-	-8392.258	34280.166	173.675
		5328	礎	Hor	BL03	0000	S-015	2.61	1.44	0.87	2.26	-	-8392.602	34280.767	173.721
		5329	礎	Hor	BL03	0000	S-015	0.55	0.45	0.00	0.23	-	-8392.493	34280.848	173.720
		5330	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.15	1.01	0.51	1.03	-	-8392.259	34281.123	173.829
		5331	礎	Hor	BL03	0000	S-015	0.80	0.46	0.26	0.11	-	-8392.279	34281.102	173.835
		5332	礎	Hor	BL03	0000	S-015	0.86	0.27	0.11	0.11	-	-8392.144	34281.295	173.751
		5333	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.19	0.99	0.38	0.48	-	-8392.043	34281.305	173.755
		5334	礎	Hor	BL03	0000	S-015	2.47	1.38	0.65	2.20	-	-8392.823	34281.075	173.829
		5335	礎	Hor	BL03	0000	S-015	2.77	2.48	0.68	4.49	-	-8391.825	34281.174	173.784
		5336	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.54	0.61	0.18	0.22	-	-8392.094	34281.731	173.913
		5337	礎	Hor	BL03	0000	S-015	-	-	-	-	-	-8392.182	34281.785	173.911
		5338	礎	Hor	BL03	0000	S-015	2.00	2.18	0.54	0.15	-	-8392.267	34282.185	173.820
		5339	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.83	0.88	0.16	0.35	-	-8392.487	34282.027	173.827
		5340	礎	Hor	BL03	0000	S-015	0.81	0.26	0.07	0.02	-	-8392.542	34281.760	173.862
		5341	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.81	1.01	0.33	0.62	-	-8393.325	34281.690	173.711
		5342	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.81	0.33	0.14	0.14	-	-8393.318	34281.726	173.680
		5343	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.47	0.77	0.46	0.83	-	-8393.436	34282.042	173.823
		5348	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.36	0.87	0.23	0.30	-	-8393.217	34280.959	173.678
		5346	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.16	0.57	0.11	0.14	-	-8392.985	34280.805	173.701
		5347	礎	Hor	BL03	0000	S-015	-	-	-	-	-	-8392.966	34280.635	173.682
		5348	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.23	1.12	0.37	0.83	-	-8392.404	34280.386	173.716
		5349	礎	Hor	BL03	0000	S-015	2.38	1.76	0.90	0.81	-	-8392.638	34280.142	173.617
		5351	礎	Hor	BL03	0000	S-015	0.49	0.27	0.05	0.02	-	-8391.202	34282.813	173.793
		5353	礎	Hor	BL03	0000	S-015	0.40	0.30	0.07	0.03	-	-8390.911	34281.591	174.027
		5354	礎	Hor	BL03	0000	S-015	0.88	0.49	0.20	0.15	-	-8391.442	34281.197	173.895
		5355	礎	Hor	BL03	0000	S-015	2.48	0.53	0.09	0.01	-	-8392.194	34281.738	173.853
		5358	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.25	0.63	0.41	0.27	-	-8391.430	34280.982	173.819
		5359	礎	Hor	BL03	0000	S-014	1.31	0.90	0.18	0.21	-	-8393.300	34279.200	173.714
		5362	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.78	1.01	0.45	0.63	-	-8393.687	34280.223	173.672
		5364	礎	Hor	BL03	0000	S-015	2.87	1.02	0.52	1.40	-	-8391.940	34280.242	173.827
		5365	礎	Hor	BL03	0000	S-015	2.06	2.43	0.85	4.53	-	-8393.267	34282.723	173.880
		5366	礎	Hor	BL03	0000	S-015	-	-	-	-	-	-8393.872	34282.888	173.824
		5367	礎	Hor	BL03	0000	S-015	-	-	-	-	-	-8391.321	34282.373	173.965
		5368	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.67	1.53	0.45	1.62	-	-8391.465	34282.387	173.979
		5369	礎	Hor	BL03	0000	S-015	0.27	0.29	0.06	0.21	-	-8391.048	34281.324	173.703
		5370	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.46	1.99	0.27	1.12	-	-8392.078	34281.324	173.701
		5371	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.86	0.73	0.50	0.52	-	-8392.299	34281.089	173.620
		5372	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.19	0.76	0.30	0.29	-	-8392.083	34280.281	173.704
		5377	礎	Hor	BL03	0000	S-015	2.97	1.46	0.63	1.40	-	-8393.665	34280.824	173.827
		5378	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.25	0.93	0.24	0.35	-	-8393.466	34280.512	173.752
		5379	礎	Hor	BL03	0000	S-014	2.39	0.94	0.75	2.10	-	-8393.622	34278.943	173.792
		5380	礎	Hor	BL03	0000	S-014	3.29	2.42	1.14	8.20	-	-8394.743	34277.714	173.482
		5381	礎	Hor	BL03	0000	S-014	2.91	2.63	1.16	9.82	-	-8395.623	34277.876	173.445
		5382	礎	Hor	BL03	0000	S-015	-	-	-	-	-	-8391.227	34282.040	173.881
		5386	礎	Hor	BL03	0000	S-015	-	-	-	-	-	-8391.282	34281.471	173.894
		5387	礎	Hor	BL03	0000	S-014	1.29	0.95	0.26	0.29	-	-8393.708	34278.947	173.808
		5392	礎	Hor	BL03	0000	S-015	3.37	3.98	0.63	1.34	-	-8392.766	34282.738	173.778
		5393	礎	Hor	BL03	0000	S-015	3.95	2.97	0.82	10.31	-	-8392.466	34284.368	174.025
		5397	礎	Hor	BL03	0000	S-015	3.30	4.40	1.35	13.51	-	-8393.220	34281.174	173.844
		5398	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.26	1.40	0.26	0.49	-	-8392.894	34285.410	174.387
		5400	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.26	0.87	0.17	0.32	-	-8392.190	34286.160	174.384
		5401	礎	Hor	BL03	0000	S-015	2.23	2.23	0.88	4.21	-	-8392.611	34283.127	174.400
		5402	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.56	1.14	0.40	0.78	-	-8392.626	34282.470	174.265
		5404	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.38	1.21	0.30	0.43	-	-8393.462	34283.013	174.324
		5405	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.23	1.17	0.46	0.58	-	-8392.054	34289.512	174.424
		5406	礎	Hor	BL03	0000	S-015	3.24	2.06	0.51	8.26	-	-8392.440	34286.063	174.347
		5407	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.95	1.60	0.24	0.41	-	-8395.670	34283.125	174.169
		5408	礎	Hor	BL03	0000	S-015	3.38	2.53	1.08	5.89	-	-8392.079	34287.249	174.289
		5409	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.82	1.11	0.32	0.88	-	-8391.712	34287.040	174.003
		5411	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.56	1.01	0.50	0.83	-	-8391.890	34286.911	173.993
		5422	礎	Hor	BL03	0000	S-015	0.93	0.65	0.20	0.60	-	-8391.391	34286.401	173.958
		5423	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.87	0.93	0.36	0.72	-	-8391.823	34285.975	173.873
		5425	礎	Hor	BL03	0000	S-015	0.80	0.32	0.12	0.62	-	-8393.343	34288.791	174.289
		5426	礎	Hor	BL03	0000	S-015	3.94	2.30	0.67	6.45	-	-8393.891	34284.964	174.247
		5427	礎	Hor	BL03	0000	S-015	0.89	2.39	0.42	0.49	-	-8392.181	34283.143	174.271
		5430	礎	Hor	BL03	0000	S-015	3.65	2.13	0.55	4.44	-	-8392.290	34288.290	174.403
		5431	礎	Hor	BL03	0000	S-015	2.06	1.80	1.07	2.33	-	-8394.662	34288.678	174.547
		5432	礎	Hor	BL03	0000	S-015	4.82	3.05	0.95	15.82	-	-8397.512	34286.916	174.523
		5433	礎	Hor	BL03	0000	S-015	4.04	3.26	0.91	15.24	-	-8398.699	34287.474	174.508
		5434	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.93	0.89	0.19	0.43	-	-8394.665	34288.622	174.738
		5435	礎	Hor	BL03	0000	S-015	0.92	0.71	0.21	0.19	-	-8393.988	34283.451	174.308
		5436	礎	Hor	BL03	0000	S-015	3.23	3.16	0.82	4.67	-	-8393.993	34283.261	174.254
		5437	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.78	1.72	0.61	2.51	-	-8393.916	34283.120	174.241
		5438	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.72	0.60	0.21	0.29	-	-8393.790	34287.079	174.321
		5439	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.94	1.76	0.48	1.79	-	-8393.295	34285.985	174.171
		5441	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.49	1.44	0.88	1.31	-	-8393.349	34288.458	174.214
		5442	礎	Hor	BL03	0000	S-015	3.18	3.07	0.61	5.65	-	-8393.472	34289.228	174.426
		5443	礎	Hor	BL03	0000	S-015	2.00	1.83	1.13	2.89	-	-8393.588	34289.289	174.189
		5444	礎	Hor	BL03	0000	S-015	1.85	1.81	0.62	1.45	-	-8393.744	34288.203	174.258
		5445	礎	Hor	BL03	0000	S-015	2.49	1.44	0.80	1.91	-	-8393.806	3428	

図録番号	平瓦図録 番号	遺跡番号	発出番号	器種	石材	産地	遺構	層位	グリッド	長さ(m)	幅(m)	高さ(m)	重さ(g)	X座標(m)	Y座標(m)	Z座標(m)
	8230			刮片	Hor		BL02	III	T-014	1.52	0.84	0.42	0.47	-93308.815	34278.676	174.453
	8236			刮片	Hor		BL02	III	T-014	1.87	1.01	0.51	1.12	-93308.809	34277.145	174.480
	8238			刮片	Hor		BL04	III	S-016	1.58	0.84	0.58	0.78	-93321.167	34172.011	173.737
	8240			刮片	Hor		BL07	III	M-015	2.08	1.54	0.23	0.89	-93358.805	34297.903	175.717
	8241			刮片	Hor		BL02	III	S-015	-	-	-	-	-93291.285	34282.000	173.685
	8252			刮片	Hor		BL02	III	T-014	1.02	1.07	0.54	0.83	-93305.705	34276.945	174.600
	8257			刮片	Hor		BL02	III	T-015	1.37	1.11	0.45	0.85	-93303.818	34286.153	174.241
	8258			刮片	Hor		BL04	III	S-016	2.18	1.07	0.37	1.01	-93341.638	34179.828	164.803
	8259			刮片	Hor		BL02	III	T-015	0.98	0.29	0.19	0.22	-93339.801	34268.640	174.158
	8260			刮片	Hor		BL07	III	T-015	1.03	0.44	0.35	0.46	-93339.732	34287.540	174.134
	8262			刮片	Hor		BL07	III	S-016	2.22	0.91	0.21	0.85	-93339.672	34297.901	175.599
	8263			刮片	Hor		BL01	III	T-015	0.88	0.74	0.45	0.68	-93303.805	34276.945	174.786
	8263			刮片	Hor		BL02	III	S-015	1.21	0.71	0.19	0.21	-93339.796	34288.045	174.062

第IV文化層

図録番号	平瓦図録 番号	遺跡番号	発出番号	器種	石材	産地	遺構	層位	グリッド	長さ(m)	幅(m)	高さ(m)	重さ(g)	X座標(m)	Y座標(m)	Z座標(m)
第43回 47	図録19	2632		ナイフ形刮片	HTF		SC I	T-015	4.38	2.22	0.72	8.03	-93330.310	34281.156	173.100	
第43回 48	図録19	6236		ナイフ形刮片	Ob	HNMJ	CL09	III	D-005	1.73	1.09	0.57	1.00	-92540.595	34182.384	164.651
第43回 49	図録19	6054		ナイフ形刮片	Hor		SC I	D-005	1.62	1.48	0.34	0.73	-93815.856	34188.814	169.180	
第43回 50	図録19	8316		ナイフ形刮片	Hor		BL09	III	E-005	4.05	3.10	1.00	1.68	-93039.897	34192.082	164.723
第43回 51	図録19	8198		ナイフ形刮片	Hor		BL08	III	D-025	7.50	4.19	1.70	47.20	-92541.240	34187.364	164.639
第43回 52	図録19	8188		スクレイパー	Hor		BL08	III	D-025	2.18	0.51	1.88	81.42	-92541.897	34180.428	164.655
第44回 53	図録19	6163	S-005	スクレイパー	Ob	TSTY	BL09	III	D-006	2.00	1.60	0.70	1.83	-92541.211	34191.075	164.599
第44回 54-1	図録19	2309	S-005	磨石	Ob	HNMJ	BL08	III	L-004	4.30	3.00	0.89	7.71	-92469.056	34174.544	173.940
第44回 54-2	図録19	2308	S-005	磨石	Ob	HNMJ	BL08	III	L-004	1.83	1.92	0.89	1.81	-92469.416	34174.364	173.971
第44回 55	図録19	4132	S-005	磨石	Ob	HNMJ	BL09	III	S-005	4.04	1.86	1.27	3.88	-92542.028	34191.075	164.723
第44回 56	図録19	6190		磨石	Ob	HNMJ	BL09	III	D-006	1.91	1.05	0.50	0.60	-92540.456	34190.481	164.742
第44回 57	図録19	6191		磨石	Ob	TSTY	BL09	III	D-006	2.81	1.79	1.20	5.00	-92542.150	34191.080	164.610
第44回 58	図録19	2307		刮片	Hor		BL08	III	L-004	6.22	4.11	1.30	29.04	-92469.502	34173.238	172.912
第44回 59	図録19	6198		刮片	Hor		BL09	III	D-006	4.37	3.25	0.80	18.14	-92540.616	34190.966	164.701
第44回 60	図録19	6198		刮片	Hor		BL08	III	D-006	0.73	3.90	1.25	35.42	-92540.552	34182.737	164.786
第44回 61	図録19	2310		刮片	Hor		BL08	III	L-004	5.70	3.99	1.16	29.97	-92468.107	34174.822	172.890
第44回 82-1	図録19	6198	S-084	刮片・刮片	Hor		BL09	III	D-005	3.49	2.54	1.03	9.89	-92540.243	34182.186	164.805
第44回 82-2	図録19	6220	S-084	刮片	Hor		BL09	III	D-005	1.49	1.40	0.89	1.45	-92940.286	34188.310	164.734
第44回 83	図録19	8191		刮片	Ob	5500(D)	BL09	III	D-006	4.02	3.90	0.65	9.54	-92541.897	34191.080	164.627
第44回 84	図録19	8191		刮片	Ob		BL09	III	D-008	4.54	3.40	1.20	28.57	-92540.610	34190.964	164.743
	1627			刮片	Ob		BL09	III	L-004	5.91	1.10	0.88	5.28	-92468.221	34174.834	174.001
	2306			刮片	Ob	HNMJ	BL08	III	K-004	1.71	1.41	0.85	1.25	-92470.613	34172.500	173.971
	2964			刮片	Ob		BL08	III	D-006	5.86	3.00	1.00	18.14	-92540.616	34191.075	164.701
	4630			刮片	Ob	SWHD	SC I	H-014	3.90	4.75	1.32	23.68	-92467.952	34272.851	171.985	
	6156			刮片	Ob	AGKT	SC I	D-005	1.29	1.00	0.38	0.34	-92545.400	34184.531	164.888	
	6176			刮片	Ob	TSTY	BL09	III	D-005	2.11	1.85	0.81	1.88	-92541.471	34190.262	164.872
	6178			刮片	Ob	TSTY	BL09	III	D-005	1.46	1.51	0.24	1.16	-92541.461	34190.262	164.872
	6180			刮片	Ob	TSTY	BL09	III	D-006	1.12	0.44	0.22	0.60	-92541.281	34191.024	164.714
	6182			刮片	Hor		BL09	III	D-006	1.40	1.10	0.61	0.91	-92541.801	34191.034	164.870
	6184			刮片	Hor		BL09	III	D-006	4.64	4.01	0.98	23.69	-92541.325	34187.189	164.870
	6185			刮片	Ob	TSTY	BL09	III	D-006	1.45	1.08	0.27	0.35	-92541.481	34191.185	164.874
	6187	S-088		刮片	Ob		BL09	III	D-006	3.95	2.46	0.71	10.19	-92541.608	34190.966	164.677
	6188			刮片	Ob		BL09	III	D-006	0.29	0.00	0.06	0.01	-92540.949	34190.700	164.665
	6193			刮片	Ob		BL09	III	E-008	0.98	0.34	0.17	0.04	-92539.928	34190.134	164.711
	6195			刮片	Ob	HNMJ	BL09	III	D-005	1.25	1.22	1.12	2.83	-92541.123	34189.814	164.679
	6197	S-090		刮片	Ob		BL09	III	D-005	0.79	0.59	0.44	0.58	-92540.791	34189.814	164.679
	6199			刮片	Hor		BL09	III	D-005	1.83	1.91	0.53	1.04	-92540.182	34188.428	164.870
	6200			刮片	Hor		BL09	III	E-005	4.27	5.02	0.57	11.99	-92539.907	34188.733	164.815
	6201			刮片	Hor		BL09	III	D-005	4.11	2.12	0.85	2.51	-92540.000	34189.048	164.871
	6202			刮片	Ob		BL09	III	E-005	4.58	2.98	0.85	7.73	-92538.805	34187.288	164.888
	6203	S-010		刮片	Ob		BL09	III	D-005	1.14	1.25	0.41	0.51	-92538.770	34187.852	164.782
	6205			刮片	Hor		BL08	III	E-005	3.01	2.64	1.14	8.13	-92539.846	34188.767	164.777
	6206			刮片	Ob	TSTY	BL09	III	D-006	2.00	2.02	0.63	1.72	-92542.490	34190.212	164.699
	6218			刮片	Ob	TSTY	BL09	III	D-006	0.76	0.87	0.29	0.08	-92541.543	34191.223	164.699
	6217			刮片	Ob	TSTY	BL09	III	D-006	0.31	0.06	0.03	0.01	-92541.451	34191.080	164.732
	6318			刮片	Hor		BL09	III	D-006	3.38	6.05	1.95	25.12	-92541.423	34190.672	164.637
	6319			刮片	Ob	HNMJ	BL09	III	D-006	1.27	0.64	0.21	0.18	-92540.072	34190.587	164.728
	6320			刮片	Ob	HNMJ	BL09	III	D-006	2.09	1.65	0.70	2.16	-92540.448	34190.870	164.804
	6506			刮片	RC		SC I	H-007	1.50	1.22	0.42	0.62	-92538.286	34202.057	180.245	
	6501			刮片	RC		SC I	H-007	1.22	1.06	0.34	0.97	-92537.732	34202.564	180.280	
	6502			刮片	RC		SC I	H-007	2.01	1.89	0.49	1.40	-92534.411	34200.847	180.512	
	6503			刮片	Hor		BL09	III	H-005	1.54	1.92	0.65	1.33	-92536.764	34199.989	180.154
	6504			刮片	Ob	HNMJ	BL09	III	D-005	1.99	1.83	0.66	1.82	-92540.595	34202.384	180.481
	6243			刮片	Hor		BL09	III	D-005	4.45	4.68	1.30	25.28	-92540.751	34188.518	164.773

第V文化層

図録番号	平瓦図録 番号	遺跡番号	発出番号	器種	石材	産地	遺構	層位	グリッド	長さ(m)	幅(m)	高さ(m)	重さ(g)	X座標(m)	Y座標(m)	Z座標(m)
第93回 85	図録19	8157		ナイフ形刮片	Hor				表土		5.52	1.90	0.92	7.48		
第93回 86	図録19	6498		ナイフ形刮片	Ob	SWHD	ZL1	F-002	4.08	1.14	0.59	1.90	-92526.216	34189.571	180.240	
第93回 87	図録19	6148		ナイフ形刮片	Ob	SWHD	YLU	M-016	3.48	1.50	0.84	2.82	-92456.526	34299.651	188.414	
第93回 88	図録19	4851		ナイフ形刮片	Ob	SWHD	YLU	S-018	3.80	1.33	0.87	2.29	-92382.265	34344.501	175.880	
第93回 89	図録19	8621		ナイフ形刮片	Ob	WRD3	BL23	YLU	H-006	3.22	1.71	0.75	3.72	-92369.661	34391.114	170.163
第93回 90	図録19	6498		ナイフ形刮片	Ob	SWHD	YLU	M-016	4.00	1.59	0.84	2.82	-92456.526	34299.651	188.414	
第93回 91	図録19	6077		ナイフ形刮片	Ob	WOTY	BL24	YLU	G-005	2.10	1.24	0.58	2.87	-92315.205	34181.828	180.649
第93回 92	図録19	1974		ナイフ形刮片	Ob	SWHD	BL10	YLM	U-015	2.38	1.64	0.49	1.59	-92378.061	34048.651	176.947
第93回 93	図録19	7043		ナイフ形刮片	Hor		BL22	YLU	K-010	3.85	1.85	0.75	4.69	-92475.429	34232.310	172.093
第93回 94	図録19	7027		ナイフ形刮片	Hor		YLM	H-008	2.41	1.85	0.47	2.14	-92474.984	34229.089	172.978	
第93回 95	図録19	6498		刮片	Hor		FD	J-009	2.81	1.69	2.00	0.63	-92488.223	34229.284	171.128	
第93回 96	図録19	7491		ナイフ形刮片	Hor		ZH	L-007	3.34	1.17	0.59	2.17	-			

図面番号	写真図解 番号	追加番号	検査番号	部材	石材	Ch地点	道標	階位	グランド グロッド	長さ(m)	幅(m)	厚さ(m)	高さ(m)	X座標(m)	Y座標(m)	Z座標(m)
第94号 85	図解20 1055			ナイフ形石巻	Ob	TSTY		YLM	O-014	2.58	1.67	0.42	1.55	-93430.277	34274.613	189.287
第94号 86	図解20 6150			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ	BL18	YLU	T-016	2.48	1.60	0.47	1.33	-93430.029	34295.660	176.870
第94号 87	図解20 6150			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		表土・覆土								
第94号 88	図解20 6150			ナイフ形石巻	Ob	WDTY		YLU	M-016	2.43	1.45	0.58	1.28	-93458.811	34298.558	168.232
第94号 89	図解20 6125			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		FB	F-004	2.30	1.19	0.23	1.27	-93251.077	34179.096	168.444
第94号 90	図解20 6121			ナイフ形石巻	Ob	SWHD		FB	F-004	2.90	1.05	0.43	0.79	-93321.178	34174.987	166.497
第94号 91	図解20 6121			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		FB	F-007	1.66	1.11	0.35	0.66	-93465.822	34177.742	166.111
第94号 92	図解20 5472			ナイフ形石巻	Ob	SWHD		YLU	H-010	4.28	2.18	0.96	0.13	-93067.137	34293.863	160.025
第94号 93	図解20 5405			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		表土	G-004	2.95	1.89	0.96	0.39	-93215.810	34174.455	170.823
第94号 94	図解20 4820			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		ZH	O-019	2.95	2.25	1.05	0.85	-9341.472	34232.207	174.531
第94号 95	図解20 4820			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		ZH	O-018	4.23	1.78	0.68	0.05	-93265.873	34232.207	174.531
第94号 96	図解20 4820			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		KOP検査部	H-011	3.25	1.78	0.75	0.27	-93464.803	34244.576	171.015
第94号 97	図解20 1557			ナイフ形石巻	Ob	WDTY		KJ	R-013	2.00	2.00	0.50	0.31	-93405.019	34287.837	172.828
第94号 98	図解20 1269			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ	BL18	YLU	T-018	2.39	1.49	0.67	2.59	-93382.412	34254.355	173.822
第94号 99	図解20 1121	S-001		ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		KOP検査部	O-015	2.00	1.84	0.66	1.23	-93423.334	34259.225	170.727
第94号 99	図解20 6769	S-001		ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		FB	O-018	1.72	1.82	0.57	0.83	-93415.984	34173.174	174.082
第94号 100	図解20 4159			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		YLM	S-017	2.34	1.69	0.79	2.12	-93395.257	34301.232	174.981
第94号 101	図解20 6354			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		ZH	I-011	2.84	1.70	0.71	2.82	-93489.535	34255.959	170.788
第94号 102	図解20 2329			ナイフ形石巻	Ob	AKRT		KU	U-010	3.52	1.10	0.95	0.87	-93370.218	34213.226	176.055
第94号 103	図解20 7902			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		YLU	J-007	2.31	1.87	0.53	0.25	-93495.899	34200.551	171.221
第94号 104	図解20 6600			ナイフ形石巻	Ob	WDTY		YLM	H-005	3.66	1.58	0.52	1.68	-93523.990	34186.366	170.427
第94号 105	図解20 1804			ナイフ形石巻	Ob	SWHD		YLM	L-005	2.42	1.29	0.62	1.51	-93487.487	34185.842	174.265
第94号 106	図解20 4738			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		ZH	U-016	2.64	0.98	0.85	1.60	-93377.925	34297.755	176.673
第94号 107	図解20 2024			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		YLU	K-010	1.10	1.39	0.81	3.37	-93478.252	34283.501	172.201
第94号 108	図解20 7000			ナイフ形石巻	Ob	WDTY		YLM	F-002	1.90	1.50	1.14	0.51	-93406.102	34210.127	181.157
第94号 109	図解20 7026			ナイフ形石巻	Ob	WDTY		YLM	K-009	2.33	1.22	0.77	0.23	-93474.638	34229.894	172.037
第94号 110	図解20 2038			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		YLM	P-016	3.55	1.05	0.72	4.15	-93426.505	34253.825	170.431
第94号 111	図解20 1602			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		YLM	P-012	2.25	1.47	0.58	1.31	-93427.300	34261.151	170.019
第94号 112	図解20 1602			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ	BL15	YLM	P-006	2.24	1.18	0.56	1.24	-93452.544	34251.772	174.019
第94号 113	図解20 7655			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		YLU	P-015	2.39	1.23	0.42	0.96	-93423.054	34251.032	168.825
第94号 114	図解20 3200			ナイフ形石巻	Ob	HFY		FB	T-018	2.56	1.34	0.42	1.26	-93383.137	34231.233	176.005
第94号 115	図解20 4090			ナイフ形石巻	Ob	SWHD	KOP検査部	H-011	3.28	1.90	1.40	0.59	1.85	-93481.308	34240.767	171.234
第94号 116	図解20 1825			ナイフ形石巻	Ob	SWHD		YLM	L-016	2.22	1.32	0.82	1.60	-93485.711	34221.524	168.055
第94号 117	図解20 1038			ナイフ形石巻	Ob	FT		YLL	L-004	4.82	2.31	0.72	0.45	-93488.000	34174.818	174.290
第94号 118	図解20 6171			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		YLM	L-016	1.28	1.83	0.73	0.29	-93486.029	34295.963	167.907
第94号 119	図解20 3144			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		YLM	M-014	4.75	1.09	0.85	5.16	-93466.837	34272.684	170.255
第94号 120	図解20 7938			ナイフ形石巻	Ob	TJ		FB	F-001	5.68	1.00	0.82	0.90	-93485.233	34205.547	171.197
第94号 121	図解20 8441			ナイフ形石巻	Ob	RHY		FB	F-009	4.17	1.20	0.32	2.85	-93485.835	34228.266	170.643
第94号 122	図解20 8150			ナイフ形石巻	Ob	GAn		表土		4.75	1.27	0.71	4.18	-	-	-
第94号 123-1	図解20 7441	S-017		ナイフ形石巻	Ob	Ch(O)	BL17	ZH	I-005	3.51	2.26	1.20	1.03	-93482.494	34211.822	170.959
第94号 123-2	図解20 8017	S-017		削片	Ob	Ch(O)	BL17	YLU	I-008	1.00	1.08	0.95	1.18	-93481.063	34211.674	170.778
第94号 124	図解20 7038			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ	BL18	YLU	L-008	4.43	2.12	0.78	4.00	-93485.148	34182.259	172.783
第94号 125	図解20 8515			ナイフ形石巻	Ob	WDTY		YLU	M-008	1.48	1.60	0.73	2.95	-93450.824	34219.598	174.246
第94号 126	図解20 4653			ナイフ形石巻	Ob	SWHD		YLM	R-016	1.86	1.59	0.53	1.67	-93408.987	34292.954	171.180
第94号 127	図解20 7435			ナイフ形石巻	Ob	WOKD		KU	J-007	3.34	1.75	0.68	3.34	-93488.980	34206.362	171.816
第94号 128	図解20 7435			ナイフ形石巻	Ob	SWHD		YLM	S-012	2.55	1.43	0.51	2.55	-93429.328	34224.310	171.010
第94号 129	図解20 7687			ナイフ形石巻	Ob	SWHD		ZH	J-006	2.34	1.59	0.39	4.19	-93488.872	34224.310	171.025
第94号 130	図解20 6989			ナイフ形石巻	Ob	SWHD		YLU	G-005	2.37	1.53	0.58	0.85	-93512.181	34188.881	169.854
第94号 131	図解20 6120			ナイフ形石巻	Ob	AKRT		FB	V-018	2.82	2.22	0.95	5.84	-93267.702	34289.765	172.200
第94号 132	図解20 1938			ナイフ形石巻	Ob	WDTY		FB	F-004	2.82	1.88	0.76	3.43	-93362.650	34175.880	168.513
第94号 133	図解20 1938			ナイフ形石巻	Ob	SWHD		KOP検査部	H-012	3.08	1.57	0.42	1.78	-93504.300	34216.844	169.183
第94号 134	図解20 7989			ナイフ形石巻	Ob	Ch(O)	BL17	YLU	I-008	3.03	2.82	2.12	3.42	-93491.170	34211.664	170.848
第94号 135	図解20 7111			ナイフ形石巻	Ob	SWHD		表土・覆土	I-005	3.55	1.72	0.93	2.38	-93495.038	34195.423	171.950
第94号 136	図解20 5846			ナイフ形石巻	Ob	WDTY		YLM	E-005	3.13	1.70	0.43	1.83	-93526.037	34159.239	167.987
第94号 137	図解20 1000			ナイフ形石巻	Ob	WDTY		YLM	P-011	2.51	1.56	0.82	1.78	-93424.968	34214.588	173.894
第94号 138	図解20 7602			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ	BL21	YLU	L-008	2.66	1.20	0.41	1.42	-93482.231	34121.829	173.540
第94号 139	図解20 2782			ナイフ形石巻	Ob	Ch(O)		YLM	L-010	2.19	1.00	0.43	0.98	-93485.577	34237.748	172.840
第94号 140	図解20 7922			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ	BL14	YLM	O-019	2.89	1.83	0.83	3.46	-93480.977	34181.717	173.225
第94号 141	図解20 7559			ナイフ形石巻	Ob	TSTY		YLU	O-016	2.44	2.31	0.80	3.22	-93426.660	34221.252	169.559
第94号 142	図解20 6919			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		YLU	J-011	2.68	1.92	0.68	1.95	-93483.872	34246.727	171.103
第94号 143	図解20 1049			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		YLU	O-013	3.23	1.45	0.82	3.06	-93417.153	34283.309	170.242
第94号 144	図解20 4957			ナイフ形石巻	Ob	SP(Ou)		KU	I-010	1.18	1.85	0.45	1.15	-93488.233	34239.595	170.908
第94号 145	図解20 7990			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ	BL14	FB	B-006	3.89	2.29	0.74	0.86	-93529.220	34111.032	167.428
第94号 146	図解20 7981			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		YLU	L-000	2.12	1.26	0.83	2.00	-93490.778	34217.220	172.487
第94号 147	図解20 7472			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		FB	L-007	3.64	1.44	0.50	2.45	-93461.410	34201.179	174.140
第94号 148	図解20 2005			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ	BL11	YLU	M-017	2.63	1.74	0.51	1.90	-93378.687	34290.180	176.453
第94号 149	図解20 2944			ナイフ形石巻	Ob	HS		YLU	I-009	3.23	1.19	0.80	2.49	-93491.772	34215.017	170.789
第94号 150	図解20 2944			ナイフ形石巻	Ob	WDTY		FB	J-011	3.89	2.21	0.83	2.00	-93486.563	34221.600	170.789
第94号 151	図解20 2944			ナイフ形石巻	Ob	WDTY		FB	J-011	3.33	1.94	0.80	3.54	-93487.052	34214.007	171.600
第94号 152	図解20 3172			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		YLU	J-010	3.61	1.88	0.67	3.40	-93488.226	34213.003	170.903
第94号 153	図解20 5739			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		FB	H-004	4.11	2.85	1.13	8.45	-93005.875	34175.851	171.273
第94号 154	図解20 1775			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		YLM	M-006	1.99	1.24	0.55	1.19	-93451.953	34190.005	172.274
第94号 155	図解20 3822			ナイフ形石巻	Ob	Ch(O)		KOP検査部	H-005	2.85	1.62	0.39	2.90	-93503.430	34214.158	170.894
第94号 156	図解20 1821			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		YLU	L-002	5.58	2.58	1.04	3.22	-93487.144	34150.008	174.048
第94号 157	図解20 2113			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		FB	J-011	3.28	1.74	0.95	3.27	-93485.868	34243.987	171.702
第94号 158	図解20 8062			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ	BL17	YLU	I-008	2.44	1.28	0.82	1.80	-93490.043	34210.196	176.821
第94号 159	図解20 8322			ナイフ形石巻	Ob	HNHJ		ZH	I-008	2.82						

国産番号	写真記録番号	連番	国産番号	検査番号	種別	石付	On	位置	温帯	層位	グリッド	長さ(cm)	幅(cm)	高さ(cm)	重量(g)	X線撮影(m)	Y座標(m)	Z座標(m)
第114回	203-3	国産24	7609	S-050	折片	Hor		BL21	YLU	L-008	4.82	4.38	1.38	34.24	-93482.322	34214.234	173.371	
第114回	203-3	国産24	8249	S-050	折片	Hor		BL21	YLU	L-008	2.11	1.02	0.56	6.66	-93481.740	34213.885	173.411	
第114回	203-4	国産24	7610	S-050	折片	Hor		BL21	YLU	L-008	6.04	4.14	1.62	34.18	-93481.740	34213.885	173.411	
第114回	203-5	国産24	7641	S-050	折片	Hor		BL21	YLU	L-003	5.73	3.16	1.82	21.50	-93460.571	34212.051	173.617	
第114回	203-1	国産24	7637	S-049	折片	Hor		DL21	YLM	M-005	0.55	0.28	0.21	21.83	-93459.635	34212.055	173.449	
第114回	203-2	国産24	7635	S-049	折片	Hor		BL21	YLM	M-006	4.79	2.90	1.22	10.29	-93459.441	34212.762	173.432	
第114回	203-3	国産24	7637	S-049	折片	Hor		BL21	YLM	L-008	6.04	4.14	1.62	34.18	-93459.441	34212.762	173.432	
第114回	270	国産24	6967		石核	Hor		BL24	YLU	O-005	3.00	4.48	2.80	62.30	-93515.239	34103.400	169.791	
第114回	271	国産23	6967		石核	Hor		BL24	YLU	O-005	3.71	4.09	3.34	60.38	-93515.119	34103.999	169.819	
第114回	272	国産24	7023		石核	Hor		YLU	K-009	4.00	4.71	6.32	208.26	-93473.000	34223.953	172.258		
第114回	273	国産24	7223		石核	Hor		BL13	YLU	O-019	3.26	4.52	4.27	20.76	-93433.555	34213.765	173.276	
第114回	274	国産24	6968		石核	Hor		BL24	YLU	O-005	3.00	4.58	1.14	161.92	-93515.188	34104.000	169.793	
第114回	276	国産24	7592		石核	Hor		YLM	M-008	5.71	2.41	2.59	27.71	-93458.999	34211.807	173.751		
第114回	278	国産24	6943		石核	Hor		O-006	7.40	7.40	3.00	402.77	-93516.799	34190.118	169.938			
第117回	277	国産24	1810		石核	On	SWHD	YLU	L-003	2.00	3.88	1.25	13.68	-93482.042	34193.980	174.835		
第117回	278	国産24	6967		石核	On	WDTY	YLU	L-015	2.17	1.85	1.90	3.90	-93484.963	34208.166	176.796		
第117回	279	国産24	7937		石核	On	SWHD	YLU	J-003	2.31	2.71	1.02	5.90	-93488.871	34213.500	170.888		
第118回	200	国産24	6823		石刀	Hor		DL23	YLU	H-006	6.22	2.97	1.08	21.58	-93507.830	34190.025	170.110	
第118回	201	国産24	6827		石刀	Hor		YLU	J-007	6.00	4.29	1.27	49.23	-93481.599	34202.451	171.287		
第118回	202	国産24	7660		石刀	Hor		BL14	YLU	M-006	6.07	3.09	0.85	13.83	-93455.037	34212.675	173.523	
第118回	203	国産24	2190		石刀	Hor		BL15	YLM	M-008	7.93	2.35	0.74	12.84	-93455.950	34191.000	174.889	
第118回	204	国産24	7668		石刀	Hor		BL16	YLM	K-005	6.89	2.57	0.87	11.87	-93475.020	34187.994	173.097	
第118回	205	国産24	6822		石刀	Hor		DL23	YLU	H-006	5.44	2.73	0.91	10.84	-93505.739	34191.423	170.022	
第118回	206-1	国産24	7602	S-053	石刀	Hor		BL14	YLU	L-008	4.38	1.81	0.64	4.01	-93465.533	34213.945	173.298	
第118回	206-2	国産24	7614	S-053	石刀	Hor		BL21	YLU	L-008	4.88	2.46	1.43	11.48	-93463.525	34213.945	173.298	
第118回	287	国産24	4337		製片	On	HNB/L	YLM	M-006	3.77	2.92	1.25	11.83	-93459.900	34192.242	174.878		
第118回	288	国産24	1031		石刀	On	HNB/L	YLU	O-015	3.08	3.38	0.43	1.38	-93372.234	34209.002	176.982		
第118回	289	国産24	7931		石刀	On	SWHD	YLM	J-003	3.10	1.95	0.56	2.82	-93486.706	34211.576	170.941		
第118回	290	国産24	6968		石刀	On	SWHD	YLM	J-006	3.26	0.75	0.42	0.84	-93484.848	34211.576	170.941		
第118回	291	国産24	6930		製・折片	On	WDTY	ZN	H-004	2.80	2.16	0.90	3.80	-93508.472	34172.876	176.762		
第120回	262	国産25	6142		磁器	A-070		YLU	E-005	12.30	10.50	4.40	293.70	-93521.220	34181.130	167.558		
第120回	293	国産25	2236		磁器	MS3		YLU	V-016	9.25	9.00	4.40	500.00	-93366.423	34290.437	171.719		
第120回	294	国産25	1984		磁器	Po		YLU	L-016	19.30	8.50	2.50	251.20	-93279.051	34262.065	176.503		
第120回	295	国産25	6851		磁器	A-070		BL11	YLU	H-008	12.05	8.30	6.60	698.80	-93506.759	34160.148	170.133	
					石				YLM	S-017	-	-	-	-	-93419.496	34202.615	170.038	
					製片	Hor		YL			2.91	1.48	0.63	2.98	-	-	-	
					製片	Hor		YL	J-003	1.99	2.72	0.48	0.57	93484.530	34198.688	173.520		
					製片	Hor	SWHD	YL	L-003	1.89	2.72	0.48	0.51	-93453.731	34198.688	173.520		
					製片	Hor		YLM	J-005	2.34	1.84	0.73	3.87	-93477.990	34190.703	173.509		
					製片	Hor		YLM	J-003	2.80	2.44	0.74	3.73	-93478.247	34191.881	173.478		
					製片	Hor		YLM	J-005	2.37	2.23	0.89	4.42	-93476.326	34191.809	172.408		
					製片	Hor		YLM	J-005	4.86	1.94	0.51	6.19	-93477.960	34182.819	173.264		
					製片	Hor		YLM	J-005	2.04	1.49	0.54	1.80	-93478.000	34182.864	173.446		
					製片	Hor		YLM	J-005	-	-	-	-	-93477.844	34182.762	173.235		
					製片	Hor		YLM	J-005	1.65	1.18	0.28	0.97	-93477.197	34183.039	173.322		
					製片	Hor		YLM	J-005	2.42	1.12	0.30	0.95	-93476.703	34182.515	173.139		
					製片	Hor		YLM	J-005	4.00	1.90	0.60	7.08	-93476.057	34181.643	173.525		
					製片	Hor		YLM	J-005	2.98	1.12	1.02	5.34	-93476.555	34181.185	173.005		
					製片	Hor		YLM	J-005	3.98	2.29	0.64	5.17	-93475.645	34181.435	173.688		
					製片	Hor		YLM	H-010	4.59	2.79	0.79	8.14	-93453.915	34217.215	173.139		
					製片	Hor		YLM	H-019	1.49	1.12	0.33	0.78	-93453.524	34217.215	173.139		
					製片	Rby		YLU	L-010	1.28	0.74	0.74	0.52	-93458.819	34231.209	173.043		
					製片	Hor		YLU	L-011	2.44	1.50	0.78	3.30	-93485.513	34240.578	172.830		
					製片	Hor		YLU	L-011	4.57	3.50	1.49	34.51	-93484.014	34240.256	172.809		
					製片	Hor		YLU	L-010	2.65	3.13	0.80	3.84	-93482.173	34241.355	172.838		
					製片	Hor		YLU	L-011	1.60	1.39	0.44	1.00	-93482.547	34241.850	172.864		
					製片	Hor		YLU	L-011	2.50	2.41	0.81	5.22	-93460.095	34242.629	172.906		
					製片	Hor		YLU	L-011	3.53	2.75	1.15	10.22	-93461.636	34243.563	172.929		
					製片	Hor		YLU	K-010	-	-	-	-	-93476.850	34231.598	172.120		
					製片	Hor		YLU	K-010	4.17	2.23	0.82	5.84	-93478.214	34233.305	172.127		
					製片	Hor		YLU	K-010	1.48	0.85	0.23	0.24	-93478.742	34233.054	172.027		
					製片	Hor		YLU	K-010	5.29	2.10	0.51	7.56	-93477.222	34232.861	172.293		
					製片	Hor		YLU	K-010	1.05	0.52	0.34	0.23	-93477.488	34231.426	172.088		
					製片	Hor		YLU	K-010	1.15	0.65	0.29	0.18	-93477.881	34231.888	172.027		
					製片	Hor		YLU	K-010	2.53	1.01	0.30	0.43	-93476.426	34231.808	172.201		
					製片	Hor		YLU	K-010	3.83	2.53	1.12	7.23	-93476.165	34231.811	172.327		
					製片	Hor		YLU	K-010	1.21	1.22	0.61	0.94	-93475.671	34231.475	172.190		
					製片	Hor		YLU	K-010	1.85	1.07	0.64	1.17	-93475.660	34231.819	172.314		
					製片	Hor		YLU	X-010	3.71	2.68	0.34	3.64	-93476.330	34232.598	172.236		
					製片	Hor		YLU	K-010	2.44	1.37	0.64	2.70	-93476.925	34233.655	172.122		
					製片	Hor		YLM	K-010	2.10	0.81	0.32	0.93	-93478.829	34233.832	172.147		
					製片	Hor		YLU	K-011	6.74	2.00	0.24	17.48	-93477.328	34242.255	172.998		
					製片	Hor		YLU	J-011	1.80	0.85	0.24	2.42	-93487.826	34241.214	171.244		
					製片	Hor		YLU	J-011	1.98	0.85	0.22	0.57	-93488.971	34241.127	171.829		
					製片	Hor		YLU	J-011	-	-	-	-	-93485.801	34241.876	171.300		
					製片	Hor		YLU	J-011	-	-	-	-	-93486.690	34241.266	171.184		
					製片	Hor		YLU	J-011	4.08	3.04	0.87	13.05	-93463.645	34240.879	171.219		
					製片	SSM(Ox)		YLM	J-011	1.01	1.11	0.23	0.30	-93465.801	34243.808	171.102		
					製片	Hor		YLU	L-011	2.75	0.86	0.33	1.10	-93462.337	34245.407	172.799		
					製片	Hor		YLM	L-011	4.82	2.41	0.80	8.10	-93461.405	34244.511	172.749		
					製片	Hor		YLM	M-011	4.81	2.20	0.59	2.28	-93459.498	34243.825	172.843		
					製片	Hor		YLM	M-011	4.25	3.22	1.32	30.13	-93459.974	34243.039	172.808		
					製片	Hor		YLM	L-011	4.42	1.65	0.38	3.83	-93460.022	34242.970	172.783		
					製片	Hor		YLM	M-011	3.87	2.51	1.23	12.72	-93463.936	34242.452	173.823		
					製片	Hor		YLM	L-011									

国府番号	文化層 番号	遺物番号	採出番号	種別	石種	Ch.産地	産地	層位	グリッド 長さ(m)	幅(m)	高さ(m)	重量 (g)	Z産地(1)	Y産地(1)	Z産地(2)	
		274		砕片	Flint		YLM	L-011	0.71	0.95	0.28	1.33	-03460.480	34241.071	172.825	
		275		削片	Flint		YLM	L-011	2.30	1.56	0.30	1.96	-03460.489	34240.831	172.722	
		282		削片	Flint		YLM	L-010	3.19	1.36	0.67	3.16	-03460.380	34236.626	172.709	
		285		削片	Flint		YLU	L-010	5.69	3.00	2.24	5.00	-03462.847	34231.508	172.619	
		286		削片	Flint		YLU	L-010	2.06	1.54	0.28	1.41	-03466.202	34231.300	173.015	
		287		削片	Flint		YLU	L-010	5.35	4.15	1.88	29.24	-03466.284	34231.231	172.977	
		288		砕片(岩)	Flint		YLU	L-010	-	-	-	0.03	-03466.777	34231.144	172.954	
		289		削片	Flint		YLM	L-009	3.48	1.88	0.68	3.55	-03466.816	34231.067	172.889	
		290		削片	Flint		YLU	L-009	3.06	1.26	0.52	1.52	-03466.209	34229.925	172.723	
		293		削片	Flint		YLU	F-012	3.80	3.99	1.21	16.38	-03467.032	34254.149	183.950	
		310		削片	Flint		YLM	L-011	1.39	1.07	0.25	0.38	-03462.288	34244.627	172.450	
	S-040	314		削片	Flint		YLM	L-011	3.35	1.67	0.53	4.02	-03466.811	34241.315	171.188	
	S-082	315		削片	Flint		YLM	L-011	3.75	1.83	0.91	4.60	-03461.074	34242.583	172.837	
		316		削片	Flint		YLM	L-011	2.90	4.00	1.00	4.00	-03460.519	34242.574	172.684	
		320		削片	Flint		YLM	J-011	2.02	0.73	0.34	0.74	-03468.248	34241.000	171.106	
		321		削片	Flint		YLM	J-011	1.73	4.45	0.84	19.54	-03468.181	34241.315	171.188	
		322		削片	Flint		YLU	J-019	2.12	0.74	0.28	1.60	-03468.222	34232.177	171.264	
		323		削片	Flint		YLU	J-010	2.85	0.94	0.37	1.09	-03468.341	34231.617	170.889	
		325		削片	Flint		YLM	J-010	5.93	2.79	1.13	13.29	-03467.447	34231.630	170.962	
		326		削片	Flint		YLU	J-010	4.40	1.71	0.61	3.27	-03467.974	34231.900	171.162	
		329		削片	Flint		YLU	J-010	2.32	2.94	0.36	2.32	-03468.189	34231.568	170.811	
		330		削片	Flint		YLM	J-010	2.89	2.81	0.41	4.87	-03468.582	34232.392	170.805	
		332		砕片(岩)	Flint		YLM	J-010	-	-	-	0.79	-03468.818	34232.076	170.955	
		333		削片	Flint		YLM	J-010	2.93	2.30	0.52	3.04	-03468.924	34231.770	170.551	
		334		削片	Flint		YLM	J-010	1.82	1.20	0.11	0.22	-03468.822	34231.770	170.551	
		335		削片	Flint		YLU	K-010	1.48	1.23	0.27	0.71	-03476.441	34232.860	172.201	
		336		削片	Flint		YLM	K-010	1.88	1.32	0.37	1.31	-03475.851	34231.893	172.072	
		337		削片	Flint		YLM	K-010	1.85	1.01	0.64	3.28	-03475.899	34231.510	172.129	
		338		削片	Flint		YLM	K-010	2.08	2.46	0.34	2.08	-03475.780	34231.287	172.200	
		339		削片	Flint		YLM	K-010	1.90	0.58	0.27	0.31	-03476.469	34231.729	172.094	
		340		砕片	Flint		YLU	K-010	0.81	0.60	0.37	0.18	-03477.223	34231.703	172.204	
		341		削片	Flint		YLU	K-010	4.25	1.24	0.44	3.21	-03477.192	34231.509	172.130	
		344		削片	Flint		YLM	K-010	2.56	2.02	0.85	4.00	-03477.296	34231.160	171.929	
		371		削片	Flint		YLU	J-010	3.03	2.16	0.56	3.96	-03489.286	34232.200	170.848	
		373		削片	Flint		YLU	J-010	4.40	2.17	0.50	4.58	-03488.242	34232.138	170.813	
		374		削片	Flint		YLM	J-010	2.28	2.57	0.70	4.79	-03488.717	34231.912	170.627	
		375		削片	Flint		YLM	K-010	3.01	2.29	0.76	19.19	-03477.911	34231.206	171.892	
		376		削片	Flint		YLM	L-011	1.23	0.97	0.23	0.38	-03489.458	34242.825	183.514	
		380		削片	Flint		YLU	L-010	2.17	1.41	0.41	1.14	-03488.718	34233.003	170.188	
		381		削片	Flint		YLU	L-010	1.28	1.29	0.29	0.54	-03487.693	34232.041	169.968	
		386		削片	Flint		YLU	G-010	3.38	1.76	0.55	2.97	-03517.065	34231.295	168.408	
		419		削片	Flint		YLU	H-010	3.08	1.70	0.53	2.96	-03507.270	34231.455	169.215	
	S-003	425		削片	Flint		YLU	E-007	2.85	3.60	1.45	3.62	-03527.903	34261.992	169.648	
		436		削片	Flint	STU	YLU	E-007	2.30	2.03	0.92	7.17	-03537.815	34261.953	168.382	
		438		削片	Flint		YLM	M-008	2.14	2.52	0.96	3.80	-03458.589	34192.568	174.729	
		439		削片	Flint		YLM	M-008	2.75	1.23	0.27	2.52	-03458.384	34192.263	174.517	
		441		削片	Flint		YLM	M-008	2.10	2.37	0.74	3.15	-03458.256	34192.288	174.522	
		442		削片	Flint	HRHJ	YLM	M-006	3.63	1.31	1.00	11.91	-03458.232	34191.555	174.756	
		443		削片	Flint		YLM	M-006	3.68	2.33	1.25	19.37	-03457.317	34191.802	174.742	
		445		削片	Flint		YLM	M-006	3.17	1.84	1.26	21.94	-03457.085	34191.828	174.737	
		448		削片	Flint		YLM	M-006	1.43	0.92	0.27	0.63	-03452.527	34191.783	174.652	
		447		削片	Flint		YLM	M-006	1.57	1.60	0.66	2.85	-03487.528	34193.260	174.745	
		448		砕片(岩)	Flint		YLM	M-006	-	-	-	3.54	-03456.427	34191.807	174.583	
		450		削片	Flint		YLM	M-006	3.40	3.00	1.10	11.34	-03458.530	34191.789	174.572	
		451		削片	Flint		YLM	M-006	2.89	2.35	2.25	14.83	-03458.410	34191.699	174.878	
		455		削片	Flint	SHH(Cy)	YLM	E-007	2.70	1.56	0.73	2.95	-03446.154	34189.668	175.228	
	S-042	458		削片	Flint		YLM	E-007	6.87	3.15	2.49	55.55	-03446.840	34200.932	174.889	
		463		削片	Flint		YLM	E-007	2.87	3.00	0.68	7.03	-03537.973	34201.925	168.302	
		466		削片	Flint	HRHJ	YLU	F-008	3.14	2.46	1.81	11.98	-03526.325	34211.524	167.422	
		502		削片	Flint		YLM	J-010	3.71	2.74	0.51	4.76	-03488.093	34233.908	170.862	
		503		削片	Flint		YLM	J-010	1.60	1.15	0.25	0.82	-03488.037	34233.653	170.624	
		505		削片	Flint		YLM	J-009	6.16	2.74	0.56	9.68	-03488.426	34232.771	170.606	
		506		削片	Flint		YLM	J-009	5.62	3.73	1.13	22.36	-03487.480	34232.389	170.603	
	S-042	532		削片	Flint		YLM	H-027	4.19	1.01	0.73	3.18	-03446.767	34193.907	174.654	
		534		削片	Flint		YLM	H-026	4.95	1.66	0.89	2.80	-03446.865	34193.623	175.554	
		578		削片	Flint		YLM	H-006	1.77	1.38	0.27	0.83	-03446.994	34193.406	175.232	
		580		削片	Flint		YLM	L-010	1.57	0.49	0.23	0.37	-03460.527	34233.777	169.551	
		886		削片	Flint	KZ05	YLU	T-018	1.44	0.69	0.28	0.31	-03208.153	34011.987	176.881	
	S-040	956		削片	Flint	SHH(Cy)	YLU	H-026	1.86	1.36	1.51	3.32	-03458.255	34193.778	174.652	
		1044		削片	Flint	HRHJ	YLU	L-005	1.87	2.51	0.67	3.32	-03468.884	34198.305	174.076	
		1054		削片	Flint		YLM	O-014	4.55	1.95	0.82	7.23	-03438.022	34277.601	169.466	
		1055		削片	Flint	SH(S)	YLU	C-013	2.73	2.87	1.14	7.79	-03217.184	34265.784	168.872	
		1059		削片	Flint		YLM	H-015	2.20	2.91	1.06	3.85	-03448.154	34268.068	175.228	
		1062		削片	Flint		YLU	H-015	5.52	1.88	0.68	8.17	-03448.146	34268.256	169.230	
		1068		削片	Flint	OL SHHJ	YLU	L-015	1.79	1.20	0.24	0.82	-03464.860	34268.068	168.726	
		1078		削片	Flint	OL HRHJ	YLU	O-012	3.44	2.84	1.15	10.22	-03410.324	34259.882	170.728	
		1077		削片	Flint	SHH(Cy)	YLU	R-012	1.82	0.74	0.21	0.28	-03405.251	34265.700	170.394	
		1078		削片	Flint		YLM	L-015	1.78	0.75	0.37	0.46	-03464.335	34266.048	169.927	
		1080		削片	Flint		YLM	L-015	6.37	4.55	1.65	66.54	-03463.793	34261.630	168.144	
		1081		削片	Flint		YLM	L-015	2.45	1.05	0.24	0.85	-03466.700	34262.818	168.993	
		1082		削片	Flint	OL SHHJ	YLM	P-013	2.34	2.31	0.54	2.56	-03428.000	34260.924	168.731	
		1086		削片	Flint	HRHJ	YLU	P-012	1.64	1.56	0.38	1.95	-03428.346	34265.905	170.290	
		1082		削片	Flint	GA	YLU	C-012	4.67	3.73	0.52	6.25	-03411.582	34254.974	170.355	
		1100		削片	Flint		YLU	M-015	3.11	1.08	0.65	2.96	-03495.484	34288.228	168.632	
		1101		削片	Flint		YLU	M-015	1.51	1.28	0.47	1.09	-03494.097	34287.706	169.043	
		1104		削片	Flint	BL12	YLM	M-015	1.27	1.85	0.42	0.69	-03481.445	34286.719	168.919	
		1105		削片	Flint	OL WDTY	BL12	YLM	M-015	1.87	1.24	0.27	0.73	-03482.941	34286.103	168.976
		1106		削片	Flint	BL12	YLM	M-015	2.08	1.55	0.24	1.30	-03483.333	34286.588	168.938	
		1107		削片	Flint	BL12	YLM	M-015	3.82	3.13	0.89	7.55	-03482.983	34286.739	168.995	

型番番号	実尺図面 番号	実尺図面 番号	用途	石材	〇s底地	造形	階位	グリッド 番号	長さ(m)	幅(m)	高さ(m)	重量(kg)	X座標(m)	Y座標(m)	Z座標(m)
1777				銅片	Hor		YLU	M-006	1.80	1.02	0.33	6.83	-93451.477	34191.340	175.318
1778				銅片	HS		YLU	M-006	2.00	0.76	0.51	6.77	-93491.385	34192.398	175.342
1779				銅片	Hor	固定不可	YLU	M-006	1.90	1.30	1.00	2.63	-93455.860	34200.171	175.318
1780				銅片	Hor		YLU	M-007	3.00	1.00	0.52	2.78	-93452.078	34200.384	174.845
1781				銅片	Hor		YLU	M-007	0.87	0.82	0.38	0.30	-93456.785	34200.254	174.963
1782				銅片	Hor		YLU	M-007	2.22	1.31	0.72	2.47	-93485.021	34201.072	174.617
1783				銅片	Hor		YLU	M-007	1.42	1.23	1.09	0.72	-93451.265	34201.046	174.632
1784				銅片	San		YLM	M-007	4.00	1.20	0.67	4.35	-93451.623	34203.901	174.632
1785				銅片	S3H(O)2		YLM	M-007	1.22	2.02	0.70	1.01	-93450.629	34205.369	174.890
1787				銅片	Ob	WOTY	YLM	N-007	2.07	1.75	0.61	1.82	-93461.520	34206.629	175.234
1788				銅片	Ob	WOTY	YLU	N-007	1.19	0.83	0.16	0.16	-93462.663	34206.477	175.344
1789				銅片	Ob	WOTY	YLM	N-007	1.25	1.28	1.08	0.52	-93442.270	34208.117	175.223
1791				銅片	Ob	WOTY	YLM	N-007	2.15	1.42	0.28	0.78	-93442.924	34208.295	175.344
1792				銅片	S3H(O)2		YLM	N-007	1.25	1.74	0.33	0.87	-93442.390	34201.543	175.452
1793				銅片	S2H(O)2		YLM	N-006	3.10	2.99	1.04	0.30	-93442.340	34199.829	175.822
1794				銅片	S3H(O)2		YLU	N-006	2.26	2.13	1.00	4.23	-93441.339	34199.116	176.771
1800				銅片	Hor		YLM	K-003	4.88	2.05	0.61	5.14	-93471.270	34161.743	174.821
1802				銅片	Ob	WOTY	YLU	K-004	1.88	1.61	0.22	0.81	-93470.828	34170.272	174.821
1809				銅片	Hor		YLL	L-004	2.52	1.05	0.55	1.74	-93486.420	34173.914	174.787
1808				銅片	Ob	HNHJ	YLU	L-004	1.54	1.45	0.26	0.65	-93462.007	34173.452	175.164
1809				銅片	Hor		YLM	L-005	4.02	5.07	1.16	33.30	-93460.977	34182.386	175.022
1812				銅片	Hor		YLU	L-004	4.20	2.88	1.21	16.35	-93464.817	34171.811	175.151
1813				銅片	Hor		YLM	K-003	7.10	4.96	2.24	64.90	-93476.253	34168.907	174.181
1817				銅片	HS		YLM	M-005	1.42	1.25	0.46	0.55	-93454.051	34192.156	174.873
1820				銅片	Hor		YLL	K-002	2.27	2.08	0.73	3.68	-93473.935	34192.729	174.548
1826				銅片	Hor		YLU	U-016	1.77	0.77	0.29	0.73	-93373.861	34297.999	176.864
1827				銅片	Hor		YLU	U-016	1.75	2.16	0.57	3.92	-93373.155	34298.169	176.930
1828				銅片	Hor		YLU	U-016	1.90	1.82	0.31	1.38	-93372.944	34295.151	176.735
1829				銅片	Hor		YLU	U-016	1.28	1.50	0.44	2.46	-93372.944	34295.151	176.944
1832				銅片	Ob	WOTY	YLU	U-015	1.25	1.35	0.38	0.40	-93372.250	34288.862	176.805
1836				銅片	Hor		YLM	L-006	3.16	1.66	0.57	3.71	-93461.780	34199.937	174.124
1837				銅片	Hor		YLM	L-005	8.95	4.96	1.83	79.15	-93480.388	34198.472	174.189
1838				銅片	Hor		YLU	M-005	2.89	2.67	0.71	2.41	-93455.865	34181.127	174.622
1839				銅片	Hor		YLM	M-005	4.82	4.60	1.48	41.58	-93456.953	34186.763	174.603
1840				銅片	Hor		YLU	M-005	2.75	0.89	0.55	1.27	-93456.255	34184.389	175.181
1842				銅片	Ob	WOTY	YLU	O-007	2.91	1.78	0.30	1.06	-93439.425	34265.203	175.571
1843				銅片	Ob	固定不可	YLU	O-007	1.40	0.75	0.19	0.23	-93438.647	34265.001	175.037
1845				銅片	Hor		YLU	M-007	1.52	0.88	0.28	0.88	-93450.262	34260.969	175.074
1848				銅片	Hor		YLU	M-007	1.12	0.89	0.32	0.38	-93450.585	34261.275	174.971
1849				銅片	Hor		YLU	U-016	1.82	0.69	0.38	0.78	-93374.651	34297.479	178.712
1849				銅片	Hor		YLU	U-016	4.41	2.70	0.81	16.35	-93374.402	34295.910	178.702
1850	S-051			銅片	Hor		YLU	U-016	2.89	2.66	0.71	2.41	-93374.111	34289.818	178.699
1852	S-051			銅片	Hor		YLU	V-015	-	-	-	5.63	-93346.294	34289.803	177.244
1853				銅片	Hor		YLM	V-016	2.50	2.35	0.88	4.63	-93368.002	34290.287	177.244
1854				銅片	Hor		YLU	V-018	0.79	0.44	0.28	0.12	-93397.891	34290.718	177.259
1855				銅片	Ob	HNHJ	YLU	V-018	2.54	0.83	0.32	2.84	-93392.418	34290.866	177.405
1857				銅片	Ob	HNHJ	YLU	V-018	1.27	2.17	0.80	1.55	-93397.401	34282.872	177.185
1861				銅片	Ob	HNHJ	YLM	N-007	2.53	2.43	0.75	3.29	-93444.515	34262.395	175.227
1863				銅片	Hor		YLM	M-007	2.09	2.20	1.46	2.50	-93450.739	34260.271	174.370
1874				銅片	Hor		YLM	M-005	2.92	2.28	0.58	5.74	-93458.397	34182.107	175.094
1886				銅片	Ob	HNHJ	YLM	L-005	2.64	0.65	1.06	2.67	-93468.941	34184.007	174.881
1881				銅片	FAn		YLM	K-004	4.22	3.76	1.01	14.60	-93475.185	34170.415	174.281
1884				銅片	Hor		YLM	K-004	5.07	1.64	0.45	3.43	-93477.800	34177.008	175.481
1893				銅片	Hor		YLL	K-004	2.88	1.15	1.06	5.14	-93476.415	34170.582	172.890
1905				銅片	石底		YLM	M-006	4.75	5.58	2.28	38.23	-93465.883	34170.481	174.481
1907				銅片	Ob	KZOB	BL10	U-015	1.22	1.52	0.40	0.96	-93275.543	34284.567	176.263
1908				銅片	Hor		BL10	U-015	1.78	1.19	0.06	0.29	-93275.977	34284.582	176.697
1909				銅片	Hor		BL10	U-015	1.60	1.13	0.15	0.49	-93277.022	34284.600	176.625
1970				銅片	Ob	未測定	BL10	U-015	0.57	0.28	0.06	0.01	-93372.227	34284.226	178.491
1971				銅片	Ob	未測定	BL10	U-015	0.52	0.30	0.11	0.02	-93372.262	34284.240	178.483
1972				銅片	Ob	SWHD	BL10	U-015	1.04	0.83	0.23	0.12	-93377.887	34284.403	178.454
1973				銅片	Ob	未測定	BL10	U-015	0.88	0.46	0.12	0.03	-93378.121	34284.540	178.473
1975				銅片	Ob	SWHD	BL10	U-015	1.02	1.01	0.11	0.11	-93378.280	34284.738	178.488
1976				銅片	Ob	SWHD	BL10	U-015	1.43	1.24	0.28	0.44	-93378.060	34284.912	178.370
1977				銅片	Hor		BL10	U-015	1.40	1.00	0.53	1.86	-93378.196	34284.185	178.256
1978				銅片	Hor		BL10	U-015	1.23	0.89	0.32	0.37	-93377.865	34288.702	176.564
1979				銅片	Hor		BL10	U-015	-	-	-	2.54	-93377.627	34282.426	176.510
1980	S-044			銅片	BL11		YLM	U-016	3.20	8.20	1.89	78.79	-93377.822	34284.519	176.510
1990				銅片	BL11		YLM	U-016	7.52	4.01	2.20	128.44	-93378.900	34280.245	176.518
1997				銅片	Hor		BL11	U-016	4.03	4.89	2.58	66.11	-93379.677	34280.388	176.338
1998				銅片	Hor		BL11	U-015	4.15	2.81	1.30	17.51	-93378.076	34289.679	178.416
1999				銅片	Hor		BL11	U-016	6.31	4.64	1.82	51.83	-93380.192	34291.223	178.264
2000				銅片	Hor		BL11	U-016	2.44	1.12	0.32	1.45	-93380.247	34289.288	178.209
2001				銅片	Hor		BL11	U-016	3.95	1.12	0.47	2.47	-93376.072	34291.008	178.612
2002				銅片	Hor		BL11	U-016	4.50	1.04	0.40	3.35	-93377.805	34290.882	178.586
2003				銅片	Hor		BL11	U-016	4.25	3.30	1.57	23.42	-93377.269	34296.134	178.557
2004	S-044			銅片	Hor		BL11	U-016	8.42	5.52	1.22	82.02	-93377.659	34295.870	178.470
2006				銅片	Hor		BL11	U-016	2.60	2.02	0.58	4.81	-93377.540	34291.293	178.611
2007				銅片	FAn		BL11	U-016	4.46	2.18	1.83	4.82	-93376.631	34291.073	178.592
2008				銅片	Hor		BL11	U-016	1.98	1.40	0.42	1.44	-93376.428	34289.437	178.622
2023				銅片	Hor	SWHD	BL10	U-015	1.86	1.46	0.35	0.64	-93378.848	34291.408	178.921
2024				銅片	Hor		BL10	U-015	5.88	3.43	0.47	13.33	-93377.800	34284.348	178.425
2034				銅片	Hor		YLM	U-016	1.08	0.42	0.52	0.30	-93373.686	34297.822	178.800
2035				銅片	Hor		YLM	U-016	1.85	1.20	0.53	2.64	-93373.162	34298.196	178.730
2036				銅片	Hor		YLM	U-016	3.27	1.52	0.40	1.70	-93367.877	34291.786	178.281
2037				銅片	Hor		YLM	K-002	2.59	1.84	0.88	7.08	-93479.900	34156.873	174.116
2040				銅片	Hor		YLM	K-005	4.67	2.48	0.72	2.46	-93474.905	34106.969	173.629
2120				銅片	Hor		YLU	K-005	2.45	1.70	0.55	8.41	-93474.528	34180.814	173.893
2121				銅片	FAn		YLU	K-005	9.93	3.47	1.81	81.47	-93474.316	34180.577	173.

図面番号	写真照像 番号	建物番号	住居番号	名称	石材	所在地	道順	階位	床面積 (m ²)	延床面積 (m ²)	厚さ(m)	重量(t)	X座標(m)	Y座標(m)	Z座標(m)			
				5289	製片	Hor		YLM	T-016	2.34	1.72	0.17	0.80	-93381.093	34202.383	172.128		
				5292	S-072	砕片	Ob	HNHJ	BL18	YLM	T-016	0.82	0.80	0.24	0.13	-93388.815	34294.887	175.809
				5293	製片	Ob	固定不可	BL18	YLL	T-016	1.63	1.18	0.45	0.81	-93388.240	34294.887	175.809	
				5294	製片	Ob	TSTY	BL18	YLM	T-016	1.40	1.16	0.11	0.16	-93387.920	34296.865	175.822	
				5296	製片	Ob	HNHJ	BL18	YLM	T-016	1.14	0.86	0.11	0.07	-93387.715	34296.172	175.816	
				5297	製片	Ob	固定不可	BL18	YLM	T-016	0.63	0.32	0.18	0.07	-93387.720	34296.795	175.791	
				5298	砕片	Ob	HNHJ	BL18	YLM	T-016	0.89	0.90	0.11	0.09	-93387.124	34296.300	175.625	
				5298	製片	Hor		BL18	YLM	T-016	1.66	1.02	0.44	1.12	-93379.718	34297.867	175.739	
				5300	製片	Ob	HNHJ	BL18	YLM	S-017	1.29	1.02	0.28	0.43	-93354.561	34300.637	174.991	
				5303	製片	Ob	HNHJ	BL18	YLM	S-016	1.53	1.72	0.45	1.14	-93390.198	34296.402	175.194	
				5309	製片	Hor		YLL	M-017	0.80	3.62	1.84	0.81	-93458.282	34304.504	188.310		
				5406	製片	Hor		YLL	M-007	1.96	0.65	0.27	0.67	-93449.787	34299.599	187.841		
				5473	製片	Ob	HNHJ	YLL	H-010	4.12	3.02	0.74	0.81	-93507.330	34230.890	165.020		
				5475	製片	Ob	SWHD	YLL	G-008	1.77	2.87	0.48	2.33	-93517.612	34213.907	166.873		
				5694	S-084	製片	Ob	未固定	FB	E-005	2.56	2.57	0.81	4.28	-93537.829	34197.464	167.159	
				5727	製片	Hor		YLL	M-017	2.01	1.30	0.72	2.03	-93488.296	34204.614	168.234		
				5828	製片	Hor		YLM	H-006	2.02	1.83	0.44	2.07	-93505.189	34197.853	170.304		
				5827	製片	Hor		YLM	H-006	2.00	2.22	0.65	3.14	-93501.490	34196.897	170.703		
				5828	製片	Hor		YLM	G-006	3.27	2.13	1.23	8.08	-93511.340	34190.115	170.396		
				5829	S-084	製片	Ob	HNHJ	YLL	H-008	2.14	2.44	0.56	2.52	-93509.779	34199.278	170.694	
				5832	製片	Hor		YLL	H-008	4.09	2.08	0.61	6.80	-93509.819	34221.728	168.287		
				5833	製片	Hor		YLL	G-009	2.87	1.77	1.25	5.35	-93515.997	34226.757	168.574		
				5834	製片	Hor		YLL	F-009	1.00	1.71	0.29	0.25	-93522.189	34220.650	168.463		
				5840	砕片	Ob	SWHD	YLL	F-007	0.87	0.37	0.36	0.34	-93519.814	34209.977	168.697		
				5842	製片	Ob	SWHD	YLL	F-007	2.31	1.45	0.40	0.60	-93524.531	34197.255	168.315		
				5843	製片	Ob	WDTY	YLL	F-006	1.61	1.55	0.29	0.65	-93523.833	34191.875	168.616		
				5844	製片	Ob	HNHJ	YLL	F-006	2.91	2.84	1.21	6.57	-93528.296	34197.422	167.961		
				5845	製片	Hor		YLL	E-005	1.57	1.11	0.44	1.07	-93522.108	34198.866	167.803		
				5847	製片	Hor	KZOB	YLL	E-005	1.73	2.10	0.78	0.88	-93521.480	34198.266	167.803		
				5848	製片	Hor		YLL	I-002	2.55	1.84	0.30	2.89	-93488.082	34213.644	170.270		
				5849	製片	Ob	HNHJ	YLM	I-004	3.47	3.24	1.21	10.42	-94049.421	34194.627	169.089		
				5950	製片	Ob	固定不可	YLM	G-008	3.84	7.64	0.62	8.03	-93815.162	34214.499	170.871		
				9821	製片	YrOb	YLL	F-005	2.85	2.10	1.35	6.65	-93536.331	34215.099	168.948			
				9822	製片	Ob	HNHJ	YLL	F-005	2.12	1.43	0.44	3.25	-93538.808	34212.756	168.386		
				6028	製片	YrOb	YLM	F-005	1.71	2.11	0.44	1.34	-93522.557	34183.075	168.086			
				6027	製片	Hor		YLM	F-005	1.80	0.90	0.47	0.71	-93522.172	34181.821	165.165		
				6028	製片	Ob	SWHD	YLL	F-005	1.01	0.81	1.16	6.20	-93531.805	34183.896	165.120		
				6033	製片	Hor		YLL	F-005	0.85	1.28	0.50	0.71	-93521.167	34184.250	165.952		
				6031	製片	Hor		YLL	F-005	1.15	1.61	0.77	1.31	-93521.811	34185.574	165.755		
				6038	製片	Ob	SWHD	YLL	G-005	1.97	1.29	0.36	0.94	-93519.526	34185.268	169.340		
				6040	製片	Ob	SWHD	YLM	G-005	1.35	1.21	0.16	0.26	-93519.024	34184.225	169.307		
				6042	製片	Ob	TSTY	YLL	G-005	1.97	1.46	0.26	0.90	-93515.128	34187.855	169.231		
				6042	製片	Ob	HNHJ	YLM	G-004	1.12	1.78	0.50	1.62	-93517.241	34179.611	169.538		
				6050	製片	Hor		BL24	YLM	G-005	1.98	1.48	0.59	1.55	-93514.714	34184.930	169.629	
				6056	製片	Hor		BL24	YLM	G-005	1.81	0.97	0.43	0.74	-93514.823	34184.728	169.701	
				6057	製片	Hor		BL24	YLM	G-005	2.44	1.80	0.81	3.00	-93515.822	34183.945	169.822	
				6059	製片	Hor		BL24	YLL	G-004	4.71	3.53	1.81	8.58	-93511.442	34183.266	169.807	
				6060	製片	Hor		BL24	YLM	G-005	1.46	2.06	0.63	2.52	-93515.548	34183.356	169.753	
				6061	製片	Hor		BL24	YLM	G-005	2.71	2.13	0.77	4.43	-93515.824	34183.511	169.679	
				6062	製片	Hor		BL24	YLM	G-005	2.69	2.57	0.82	5.13	-93515.423	34183.249	169.656	
				6063	製片	Hor		BL24	YLM	G-005	0.54	0.42	0.10	0.24	-93512.777	34183.249	169.656	
				6064	製片	Hor		BL24	YLM	G-005	3.20	4.14	0.84	7.85	-93514.657	34182.791	169.665	
				6086	砕片岩	Hor		BL24	YLM	G-005	-	-	-	1.54	-93514.527	34183.198	169.683	
				6088	砕片岩	Hor		BL24	YLM	G-005	-	-	-	15.77	-93513.944	34183.000	169.848	
				6086	製片	Hor		BL24	YLM	G-005	2.79	2.84	0.82	4.21	-93514.380	34184.081	169.750	
				6098	S-079	折部製片	Hor	BL24	YLM	G-005	2.00	2.55	0.43	2.53	-93513.010	34184.423	169.803	
				6070	製片	Hor		BL24	YLM	G-005	1.11	1.53	0.55	0.94	-93512.828	34184.599	170.679	
				6071	製片	Ob	HNHJ	BL24	YLM	G-005	2.50	3.58	0.81	7.88	-93512.017	34184.511	169.925	
				6072	製片	Hor		BL24	YLM	G-005	0.92	1.18	0.19	0.32	-93516.408	34183.699	169.583	
				6073	製片	Hor		BL24	YLL	G-005	3.13	5.88	1.83	24.28	-93516.616	34182.388	169.738	
				6074	製片	Hor		BL24	YLM	G-005	1.82	1.48	0.53	1.56	-93518.505	34182.027	169.884	
				6075	S-078	折部製片	Hor	BL24	YLM	G-005	1.25	1.65	0.53	0.92	-93516.436	34182.388	169.600	
				9078	折部瓦礫	Ob	HNHJ	BL24	YLM	G-005	2.18	1.43	0.77	1.63	-93514.567	34181.791	169.931	
				8079	製片	Ob	HNHJ	BL24	YLM	G-005	2.89	1.51	1.84	5.79	-93514.140	34181.007	169.953	
				8090	製片	G&A	BL24	YLM	G-005	2.15	1.27	0.48	1.38	-93514.912	34180.660	169.200		
				8081	製片	RJa	BL24	YLM	G-005	2.26	2.47	0.84	1.99	-93515.517	34180.673	169.625		
				8082	製片	Hor		BL24	YLM	G-005	0.99	1.47	0.31	0.63	-93515.490	34180.000	169.662	
				8086	製片	Hor		BL24	YLM	G-005	5.88	3.38	1.38	96.88	-93515.002	34180.704	169.799	
				8102	製片	RJa	BL24	YLM	G-004	2.22	1.85	0.82	1.27	-93511.691	34179.738	170.528		
				8103	製片	Ob	WDTY	YLL	G-004	1.20	0.80	0.28	0.25	-93513.114	34178.004	170.157		
				8104	製片	Ob	WDTY	YLL	G-004	1.30	1.71	0.23	0.29	-93512.151	34173.163	170.312		
				8110	S-035	製片	G&A	BL24	YLM	G-004	2.82	2.77	0.44	3.32	-93516.236	34177.224	169.884	
				8144	製片	Hor		BL24	YLM	G-005	3.88	3.88	1.09	11.39	-93515.888	34183.489	169.784	
				8146	製片	Hor		BL24	YLM	G-005	5.98	3.94	1.73	48.08	-93515.323	34183.254	169.727	
				8148	製片	Ob	WDTY	YLL	M-017	0.18	2.55	0.42	1.88	-93496.815	34200.717	168.224		
				8149	製片	YrOb	YLL	L-016	2.49	2.79	0.75	3.49	-93486.824	34207.635	168.036			
				8154	製片	Hor		YLL	L-015	4.68	0.66	2.58	1.01	-93495.848	34205.291	168.232		
				8170	製片	Hor		YLM	L-016	5.20	2.51	0.69	8.88	-93486.626	34205.992	167.853		
				8172	製片	Rhy	YLM	M-016	4.43	4.80	1.54	17.66	-93499.131	34209.597	168.072			
				8173	製片	Rhy	YLM	L-016	3.86	2.97	1.55	9.52	-93481.296	34209.023	167.932			
				8175	製片	Hor		YLM	M-016	3.23	2.22	0.38	3.37	-93486.522	34208.666	168.884		
				8209	製片	G&A	BL24	YLM	S-016	2.11	2.30	0.68	1.35	-93489.863	34206.959	167.847		
				8210	製片	Rhy	YLM	M-017	3.45	2.25	0.92	3.10	-93489.898	34200.448	167.876			
				8364	石礫	Ob	SWHD	YLL	J-012	1.18	1.53	0.59	1.88	-93485.971	34252.877	171.292		
				8265	S-060	製片	Rhy	YLL	J-012</									

図版番号	本頁図版番号	遺物番号	発掘番号	器種	石材	出土地	通稱	層位	グリッド	長さ(cm)	幅(cm)	高さ(cm)	重量(g)	X座標(mm)	Y座標(mm)	Z座標(mm)
	6006			刮片	Flint			YLI	H-006	2.34	2.73	1.10	8.63	-93503.851	34190.919	170.312
	6007			刮片	Hor			YLM	H-005	1.80	1.44	0.20	0.62	-93503.804	34186.160	170.253
	6010			刮片	Hor		BL23	YLI	H-005	4.30	3.00	4.47	1.41	-93503.833	34185.161	170.253
	6011			刮片	Hor		BL23	YLI	H-005	1.84	1.35	0.33	0.75	-93504.856	34186.551	170.227
	6012			刮片	Ob	H9HJ	BL23	YLI	H-005	1.00	1.06	0.35	0.25	-93507.890	34186.893	170.288
	6013			刮片	Hor		BL23	YLI	H-005	4.10	3.98	0.91	14.33	-93507.361	34189.167	170.181
	6014			刮片	Hor		BL23	YLI	H-005	4.03	7.45	2.25	71.55	-93502.276	34189.746	170.171
	6015			刮片	Hor	S933(b)	BL23	YLI	H-005	4.43	3.43	2.87	1.67	-93505.526	34192.287	170.204
	6016	S-045		刮片	Hor		BL23	YLI	H-005	3.43	5.41	1.17	18.55	-93506.110	34189.722	170.175
	6017			刮片	Hor		BL23	YLI	H-005	2.90	2.89	0.83	4.90	-93508.471	34188.529	170.185
	6018			刮片	Hor		BL23	YLI	H-005	4.82	3.35	1.12	14.95	-93508.721	34189.897	170.114
	6019			刮片	Hor		BL23	YLI	H-005	2.02	2.32	0.66	0.66	-93505.526	34192.287	170.204
	6020			刮片	Hor		BL23	YLI	G-005	1.57	1.63	0.68	1.14	-93510.429	34185.971	170.038
	6024	S-045		刮片	Hor		BL23	YLI	H-006	6.36	3.04	1.76	24.09	-93507.725	34191.175	170.200
	6025			刮片	Ob		BL23	YLI	H-006	2.59	1.21	0.25	0.70	-93507.262	34192.491	170.200
	6028			刮片	Hor		BL23	YLI	H-006	4.79	1.18	0.50	3.15	-93508.072	34192.491	170.200
	6027			刮片	Hor		BL23	YLI	H-006	2.17	4.05	1.00	7.82	-93507.715	34192.921	170.249
	6028			刮片	Hor		BL23	YLI	H-006	6.49	4.69	1.16	23.98	-93507.644	34193.221	189.986
	6029			刮片	Ob	WDTY		YLI	H-003	1.60	1.52	0.27	0.56	-93509.667	34186.071	170.716
	6034			刮片	Hor		BL23	YLI	H-006	6.29	8.12	3.90	66.34	-93501.211	34191.008	170.516
	6035			刮片	Flint			YLM	G-005	3.83	4.77	1.29	13.57	-93510.282	34193.046	170.189
	6038			刮片	Hor			YLI	K-011	6.25	2.37	1.43	14.93	-93475.129	34249.662	172.030
	6039			刮片	Flint			YLI	K-011	-	-	-	6.48	-93474.018	34249.919	172.028
	6701			刮片	Hor			YLI	O-006	3.51	1.83	0.27	7.50	-93502.794	34199.275	187.676
	6706			刮片	Hor			YLI	O-005	3.27	1.51	0.37	4.25	-93502.794	34199.275	187.676
	6701			刮片	Hor			YLI	M-009	2.72	1.27	0.33	0.90	-93457.556	34230.339	173.725
	6702			刮片	Hor			YLI	M-009	3.25	1.68	0.62	3.80	-93451.219	34222.567	173.861
	6704			刮片	Hor			YLI	N-009	1.67	7.88	0.78	2.33	-93449.194	34232.330	173.990
	6708			刮片	Hor			YLI	N-009	2.88	1.23	0.70	1.86	-93449.338	34232.330	173.990
	6968	S-086		刮片	Hor		BL19	YLI	R-019	3.72	4.22	1.84	25.65	-93405.525	34233.147	174.666
	6968			刮片	Hor		BL19	YLI	R-019	4.95	4.89	1.73	37.07	-93406.375	34232.975	174.592
	6970			刮片	Hor		BL19	YLI	R-019	6.75	1.11	0.48	0.37	-93407.029	34232.977	174.545
	6971	S-086		刮片	Hor		BL19	YLI	R-019	1.88	2.51	0.54	2.56	-93407.982	34232.474	174.414
	6972			刮片	Hor		BL19	YLI	R-019	5.22	4.03	1.11	19.05	-93407.896	34232.901	174.420
	6972			刮片	Hor		BL19	YLI	R-019	1.38	1.51	0.40	0.92	-93408.333	34232.818	174.640
	6974			刮片	Hor		BL19	YLI	R-019	3.28	2.08	1.18	8.85	-93407.042	34232.877	174.569
	6975			刮片	Hor		BL19	YLI	R-019	1.88	1.98	0.54	2.02	-93406.159	34232.993	174.482
	6976			刮片	Hor		BL19	YLI	R-019	2.40	1.50	0.70	1.81	-93407.042	34232.547	174.500
	6977			刮片	Ob	H9HJ		YLI	R-019	1.07	1.78	0.38	0.65	-93408.290	34235.300	174.610
	6978			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	3.82	1.14	0.28	1.50	-93474.866	34233.014	172.137
	6980			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	2.65	1.41	0.67	2.29	-93475.123	34232.742	172.117
	6981			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	3.62	2.86	0.41	3.33	-93474.683	34232.842	172.138
	6982			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	0.93	0.73	0.37	0.30	-93474.778	34232.801	172.197
	6983			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	2.00	3.52	0.62	9.18	-93474.861	34232.698	172.072
	6984			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	-	-	-	-	-93474.888	34232.570	172.118
	6985			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	1.28	1.80	0.62	1.87	-93474.907	34232.357	172.065
	6986			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	1.12	1.90	0.10	0.81	-93475.174	34231.873	172.023
	6987			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	1.32	0.91	0.40	0.41	-93475.262	34232.291	172.146
	6988			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	1.02	1.36	0.41	0.62	-93475.280	34232.105	172.153
	6989			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	1.26	0.70	0.32	0.34	-93475.303	34231.979	172.140
	6990			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	0.95	0.54	0.16	0.22	-93475.325	34231.873	172.140
	6991			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	1.54	1.22	0.27	0.51	-93475.343	34231.800	172.183
	6992			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	1.23	1.67	0.35	0.58	-93475.303	34231.481	172.189
	6993			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	3.75	2.20	1.30	10.70	-93475.309	34231.512	172.411
	6994			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	3.10	3.08	0.88	9.82	-93475.191	34231.204	172.122
	6995			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	2.90	2.03	0.88	4.65	-93474.358	34231.253	172.865
	6996			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	1.48	1.80	0.40	1.60	-93474.744	34231.448	172.163
	6997			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	0.67	0.41	0.31	0.10	-93474.699	34231.913	172.120
	6998			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	0.84	0.62	0.22	0.13	-93474.329	34231.678	172.196
	6999			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	2.91	1.39	0.38	0.81	-93474.491	34232.158	172.186
	7000			刮片	Ob	WDTY		YLI	K-010	0.72	1.58	0.34	0.26	-93474.238	34232.244	172.123
	7001			刮片	Hor		BL22	YLI	K-010	2.41	1.10	0.56	1.24	-93474.139	34231.277	172.172
	7002			刮片	Hor		BL22	YLM	K-010	3.29	2.29	0.81	5.82	-93476.495	34232.423	172.014
	7003			刮片	Hor		BL22	YLM	K-010	3.90	1.83	0.61	6.65	-93475.174	34231.873	172.023
	7004			刮片	Hor		BL22	YLM	K-010	0.63	1.01	0.36	0.23	-93474.940	34231.861	172.059
	7005			刮片	Hor		BL22	YLM	K-010	2.00	1.38	0.54	1.72	-93474.872	34232.085	171.984
	7006			刮片	Hor		BL22	YLM	K-010	0.86	1.29	0.31	0.32	-93474.671	34232.070	171.804
	7007			刮片	Hor		BL22	YLM	K-010	1.10	1.14	0.35	0.54	-93475.590	34231.690	172.122
	7008			刮片	Hor		BL22	YLM	K-010	1.42	1.29	0.24	0.28	-93474.142	34231.798	172.077
	7009			刮片	Hor		BL22	YLM	K-010	0.87	0.63	0.30	0.14	-93474.326	34231.800	172.059
	7010			刮片	Hor		BL22	YLM	K-010	1.68	1.46	0.71	1.69	-93474.263	34231.608	172.135
	7011			刮片	Hor		BL22	YLM	K-010	2.19	2.12	1.11	7.19	-93474.263	34231.715	172.147
	7012			刮片	Hor		BL22	YLM	K-010	1.73	1.00	0.42	0.81	-93474.361	34231.988	172.071
	7013			刮片	Hor		BL22	YLM	K-010	0.59	0.95	0.44	0.45	-93474.356	34232.581	172.281
	7014			刮片	Hor		BL22	YLM	K-010	0.83	0.85	0.29	0.30	-93474.012	34231.999	172.145
	7015			刮片	Hor		BL22	YLM	K-010	1.04	0.90	0.24	0.25	-93475.096	34231.945	172.120
	7016			刮片	Hor		BL22	YLM	K-010	0.45	0.35	0.05	0.05	-93475.753	34232.051	172.852
	7017			刮片	Hor		BL22	YLM	K-010	0.88	0.83	0.20	0.11	-93475.294	34230.554	172.072
	7018			刮片	Hor		BL22	YLM	K-010	1.31	1.05	0.28	0.67	-93473.956	34232.083	172.023
	7019			刮片	Hor		BL22	YLM	K-010	0.38	1.04	0.31	0.10	-93475.540	34232.640	172.139
	7020			刮片	Hor		BL22	YLM	K-010	2.13	1.99	0.60	1.64	-93473.314	34231.204	172.039
	7021			刮片	Hor		BL22	YLM	K-010	1.90	1.65	0.32	0.61	-93473.356	34232.983	172.061
	7024			刮片	HFT			YLI	K-009	2.87	3.51	0.94	7.23	-93473.410	34239.316	172.145
	7025			刮片	Flint			YLI	K-009	0.83	0.95	0.23	1.39	-93474.305	34239.358	172.177
	7021			刮片	Ob	H9HJ		YLI	K-009	1.02	2.25	0.45	0.92	-93475.021	34232.555	172.154
	7025			刮片</												

図面番号	写真照像 番号	測点番号	注記番号	形状	石材	Os産地	遺構	階位	グランド 位置	高さ(m)	幅(m)	厚さ(m)	高さ(m)	X座標(m)	Y座標(m)	Z座標(m)
		7050		製片	Hor			YL1	O-018	6.42	4.06	2.12	55.28	-93417.275	34312.401	172.448
		7052		製片	Hor			YL1	O-018	2.90	2.11	0.82	6.59	-93418.033	34312.522	172.821
		7057		製片	Hor		RL13	O-019	1.02	1.22	0.81	0.10	-93439.895			
		7088		砕片※	Hor			YL1	O-019	-	-	-	1.84	-93435.358	34321.768	172.888
		7089		砕片※	Hor			YL12	O-019	-	-	-	0.33	-93434.917	34321.843	172.851
		7090		砕片	Hor			YL1	O-019	6.60	0.65	0.19	0.05	-93436.386	34322.206	172.853
		7091		砕片	Hor			YL1	O-019	4.70	1.13	0.75	0.40	-93436.386	34322.206	172.853
		7092		石刃	Hor		RL13	YL1	O-018	5.90	2.00	0.81	8.27	-93436.534	34322.285	172.847
		7093		砕片	Hor			YL1	O-018	1.79	1.84	0.44	2.14	-93435.354	34322.281	172.864
		7094		製片	Hor		DL13	YL1	O-019	1.40	0.47	0.24	0.24	-93426.175	34322.169	172.711
		7095		製片	Hor		DL13	YL1	O-018	5.00	2.39	0.63	8.86	-93434.789	34322.227	172.708
		7096		砕片※	Hor		RL13	YL1	O-018	-	-	-	0.52	-93435.659	34322.200	172.709
		7097		砕片	Hor		RL13	YL1	O-019	0.83	0.82	0.19	0.07	-93434.802	34322.405	172.719
		7098		製片	Hor		RL13	YL1	O-019	3.55	2.67	0.91	8.91	-93434.931	34322.305	172.718
		7099		製片	Hor		DL13	YL1	O-019	3.24	3.76	0.99	12.57	-93435.059	34322.602	172.732
		7100		砕片※	Hor		YL13	YL1	O-019	-	-	-	1.22	-93435.693	34322.645	172.737
		7158		砕片※	Hor		RL13	YL1	O-019	-	-	-	0.09	-93434.542	34322.676	172.811
		7157		砕片※	Hor		RL13	YL1	O-019	-	-	-	0.42	-93434.427	34322.571	172.789
		7158		砕片※	Hor		RL13	YL1	O-019	-	-	-	0.05	-93434.707	34322.567	172.808
		7159		砕片	Hor		DL13	YL1	O-019	0.89	0.67	0.32	0.24	-93435.024	34322.745	172.823
		7160		砕片※	Hor		RL13	YL1	O-018	-	-	-	0.28	-93435.597	34322.815	172.841
		7161		製片	Hor		RL13	YL1	O-019	1.41	1.33	0.68	0.94	-93435.786	34322.558	172.801
		7162		製片	Hor		RL13	YL1	O-018	2.65	3.85	0.90	13.89	-93435.882	34322.708	172.817
		7163		砕片※	Hor		DL13	YL1	O-019	-	-	-	1.30	-93435.980	34322.843	172.774
		7164		砕片※	Hor		DL13	YL1	O-018	2.53	2.67	1.10	4.83	-93435.623	34322.815	172.790
		7165		砕片※	Hor		RL13	YL1	O-018	-	-	-	0.71	-93435.514	34322.159	172.805
		7166		砕片※	Hor		RL13	YL1	O-018	-	-	-	2.28	-93435.790	34322.822	172.765
		7167		砕片※	Hor		RL13	YL1	O-018	-	-	-	7.12	-93435.682	34322.166	172.783
		7168		砕片※	Hor		DL13	YL1	O-018	4.43	4.43	0.81	4.43	-93435.689	34322.166	172.783
		7169		製片	Hor		DL13	YL1	O-019	3.81	1.80	0.74	4.82	-93435.474	34322.689	172.822
		7170		製片	Hor		DL13	YL1	O-019	3.90	1.44	0.47	0.83	-93435.516	34322.548	172.785
		7171		砕片※	Hor		RL13	YL1	O-019	-	-	-	0.69	-93435.178	34322.903	172.751
		7172		砕片※	Hor		DL13	YL1	O-019	1.13	1.13	0.21	0.06	-93435.250	34322.215	172.804
		7173		砕片※	Hor		DL13	YL1	O-019	-	-	-	2.12	-93435.404	34322.179	172.754
		7174		製片	Hor		DL13	YL1	O-019	2.46	2.06	0.88	2.89	-93434.886	34322.105	172.837
		7175		砕片	Hor		DL13	YL1	O-019	0.47	2.78	1.10	11.45	-93434.804	34322.875	172.874
		7176		砕片	Hor		RL13	YL1	O-018	0.37	0.88	0.25	0.06	-93434.885	34322.962	172.843
		7177		砕片※	Hor		DL13	YL1	O-019	-	-	-	0.32	-93434.630	34322.908	172.862
		7178		砕片※	Hor		DL13	YL1	O-018	-	-	-	0.04	-93434.517	34322.892	172.890
		7179		製片	Hor		DL13	YL1	O-019	2.33	1.72	0.89	4.21	-93434.156	34322.800	172.844
		7180		砕片※	Hor		DL13	YL1	O-018	-	-	-	1.19	-93434.470	34322.362	172.823
		7181		砕片※	Hor		DL13	YL1	O-018	-	-	-	0.06	-93435.054	34322.842	172.727
		7182		砕片※	Hor		DL13	YL1	O-018	-	-	-	1.50	-93435.702	34323.434	172.693
		7183		製片	Hor		DL13	YL1	O-019	3.60	3.79	1.07	15.58	-93435.122	34323.682	172.798
		7184		砕片※	Hor		DL13	YL1	O-019	-	-	-	1.65	-93435.555	34324.109	172.783
		7185		砕片※	Hor		DL13	YL1	O-019	-	-	-	0.52	-93434.946	34324.188	172.781
		7186		製片	Hor		RL13	YL1	O-018	6.82	4.08	1.82	32.80	-93434.882	34324.479	172.779
		7187		製片	Hor		DL13	YL1	O-018	4.27	2.40	0.76	8.70	-93435.085	34324.717	172.821
		7188		砕片※	Hor		DL13	YL1	O-018	-	-	-	0.42	-93434.430	34323.881	172.814
		7189		砕片※	Hor		DL13	YL1	O-019	-	-	-	0.42	-93434.274	34323.786	172.836
		7190		砕片※	Hor		DL13	YL1	O-018	-	-	-	15.30	-93434.654	34323.800	172.860
		7191		製片	Hor		RL13	YL1	O-018	0.88	1.18	0.39	0.53	-93433.985	34323.889	172.854
		7192		製片	Hor		RL13	YL1	O-019	2.55	3.02	1.09	8.08	-93436.738	34325.637	172.998
		7193		製片	Hor		DL13	YL1	O-019	4.08	2.13	0.79	6.52	-93434.463	34325.130	172.950
		7194		製片	Hor		DL13	YL1	O-019	2.22	1.20	0.89	2.29	-93432.556	34323.719	173.045
		7195		砕片※	Hor		DL13	YL1	O-019	-	-	-	0.64	-93432.758	34323.685	173.175
		7196		製片	Hor		RL13	YL1	O-019	1.29	3.85	0.80	2.25	-93432.670	34323.672	173.183
		7197		砕片※	Hor		RL13	YL1	O-019	-	-	-	0.09	-93432.563	34323.711	173.082
		7198		製片	Hor		DL13	YL1	O-019	2.68	3.00	0.86	7.09	-93432.280	34323.895	172.890
		7199		製片	Hor		DL13	YL1	O-019	3.66	4.68	1.21	27.97	-93431.870	34324.044	172.951
		7200		砕片※	Hor		DL13	YL1	O-018	-	-	-	7.52	-93434.654	34322.228	172.743
		7201		製片	Hor		DL13	YL1	O-019	2.16	1.06	0.34	0.78	-93433.908	34322.183	172.836
		7202		製片	Hor		DL13	YL1	O-018	1.79	1.52	0.35	1.10	-93433.176	34321.860	172.720
		7203		製片	Hor		DL13	YL1	O-018	1.85	2.28	0.65	2.26	-93432.700	34321.155	172.850
		7204	S-054	石刃	Hor		DL13	YL1	O-018	6.72	3.26	1.12	25.29	-93432.333	34322.550	172.923
		7205		砕片※	Hor		DL13	YL1	O-019	-	-	-	0.19	-93432.159	34322.995	172.970
		7206		製片	Hor		RL13	YL1	O-019	6.01	2.31	1.18	12.00	-93431.477	34322.808	172.951
		7207		製片	Hor		DL13	YL1	O-018	5.88	3.59	2.05	6.01	-93431.054	34323.842	172.927
		7208		製片	Hor		DL13	YL1	O-019	1.30	0.82	0.28	0.28	-93430.809	34324.018	173.064
		7209		製片	Hor		DL13	YL1	O-018	1.66	1.08	0.72	1.33	-93430.271	34324.842	173.109
		7214		製片	Hor		DL13	YL1	O-019	4.16	1.47	0.70	4.00	-93435.171	34323.146	172.710
		7215		製片	Hor		DL13	YL1	O-019	6.25	1.30	2.09	11.54	-93435.208	34322.407	172.746
		7218		砕片※	Hor		DL13	YL1	O-019	-	-	-	0.05	-93435.919	34323.046	172.747
		7219		砕片※	Hor		DL13	YL1	O-018	-	-	-	0.15	-93435.372	34323.100	172.734
		7219		製片	Hor		DL13	YL1	O-019	2.37	2.11	0.89	3.90	-93435.494	34323.073	172.735
		7219		製片	Hor		DL13	YL1	O-019	1.06	0.74	0.37	0.33	-93435.126	34322.821	172.710
		7220		製片	Hor		DL13	YL1	O-019	2.18	1.75	0.50	0.23	-93432.244	34322.863	172.819
		7221		製片	Hor		DL13	YL1	O-019	2.39	1.38	0.67	1.86	-93435.326	34322.818	172.700
		7222		製片	Hor		DL13	YL1	O-019	2.14	1.03	0.59	1.33	-93435.522	34322.775	172.864
		7224		砕片	Hor		DL13	YL1	O-018	0.81	0.40	0.10	0.02	-93435.847	34322.964	172.706
		7225		石刃	Hor		DL13	YL1	O-018	2.67	2.63	0.85	0.80	-93435.847	34322.964	172.827
		7253		石刃	Hor		DL13	YL1	O-018	3.30	3.00	3.90	188.85	-93427.677	34327.620	173.511
		7282		製片	Os	SWID		YL1	O-018	1.53	0.92	0.92	0.58	-93414.722	34314.263	172.919
		7283		製片	Os			YL1	O-018	1.00	0.87	0.39	0.52	-93415.034	34314.055	173.914
		7284		製片	Cha			YL1	O-018	2.05	2.08	0.55	2.50	-93417.096	34315.002	173.821
		7270		製片	Hor		DL13	YL1	O-018	2.28	2.48	0.87	4.75	-93408.788	34322.788	172.771
		7272		製片	Hor		RL13	YL1	O-018	2.10	2.72	0.95	3.43	-93431.953	34323.996	172.941
		7273		製片	Hor		RL13	YL1	O-019	3.13	2.40	0.46	3.59	-93422.2		

図版番号	写真図説 番号	遺物番号・組合番号	種類	石村	Co位置	造形	層位	グランド 長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	X線標本 Y線標本(2線)	Z線標本	
	7282		砕片函	Hor	BL13	YLU	O-019	-	-	-	0.03	-0434.728	34323.022	172.833
	7283		砕片函	Hor	BL13	YLM	O-019	-	-	-	0.03	-0434.781	34323.100	172.783
	7284		砕片	Hor	BL13	YLU	O-019	2.75	1.58	0.84	2.05	-0434.878	34323.123	172.829
	7285		砕片函	Hor	BL13	YLU	O-019	-	-	-	0.05	-0435.842	34322.770	172.770
	7286		砕片函	Hor	BL13	YLU	O-019	-	-	-	0.05	-0435.811	34322.773	172.745
	7287		砕片函	Hor	BL13	YLU	O-019	-	-	-	1.01	-0435.781	34322.560	172.783
	7290		スライバー	Hor	BL13	YLU	O-019	4.68	1.95	0.88	0.95	-0435.880	34322.534	172.711
	7297		砕片	Hor	BL13	YLM	O-019	3.95	1.84	1.41	3.48	-0435.614	34324.111	172.788
	7299		砕片	Hor	BL13	YLM	O-019	0.70	0.48	0.65	0.05	-0435.234	34322.418	172.650
	7291		砕片	Hor	BL13	YLU	O-019	0.77	1.16	0.33	0.42	-0435.684	34321.787	172.884
	7292		砕片函	Hor	BL13	YLM	O-019	-	-	-	0.25	-0434.725	34322.278	172.894
	7293		砕片	Hor	BL13	YLM	O-019	4.28	2.37	0.67	0.18	-0434.644	34322.278	172.894
	7294		砕片	Hor	BL13	YLM	O-019	1.13	1.26	0.39	0.70	-0434.605	34322.548	172.723
	7295		砕片函	Hor	BL13	YLM	O-019	-	-	-	15.12	-0434.505	34322.549	172.744
	7296		砕片	Hor	BL13	YLU	O-019	1.51	3.21	0.57	2.89	-0433.102	34322.228	172.822
	7297		砕片	Hor	BL13	YLU	O-019	3.95	1.84	1.41	3.48	-0435.614	34324.111	172.788
	7299		砕片	Hor	BL13	YLM	O-019	0.85	0.72	0.65	0.25	-0433.174	34324.205	172.828
	7300		砕片函	Hor	BL12	YLM	O-019	-	-	-	1.83	-0435.288	34322.077	172.806
	7301		砕片	Hor	BL13	YLM	O-019	-	-	-	-	-0435.178	34322.329	172.818
	7302		砕片函	Hor	BL12	YLM	O-019	-	-	-	<0.01	-0435.417	34322.516	172.824
	7303		砕片函	Hor	BL13	YLM	O-019	-	-	-	2.29	-0435.943	34322.966	172.660
	7304		砕片	Hor	BL13	YLM	O-019	-	-	-	0.25	-0435.940	34322.725	172.611
	7305		砕片	Hor	BL13	YLM	O-019	0.69	1.09	0.22	0.12	-0435.757	34322.752	172.701
	7306		砕片	Hor	BL13	YLM	O-019	3.25	2.30	1.18	0.37	-0435.756	34322.044	172.697
	7287		砕片函	Hor	BL13	YLM	O-019	-	-	-	1.18	-0435.776	34322.029	172.642
	7308		砕片函	Hor	BL13	YLM	O-019	-	-	-	1.85	-0435.650	34323.265	172.829
	7309		砕片	Hor	BL13	YLM	O-019	2.84	3.47	0.85	8.32	-0435.453	34323.578	172.850
	7310		砕片函	Hor	BL13	YLM	O-019	-	-	-	0.25	-0435.468	34323.074	172.720
	7311		砕片	Hor	BL13	YLM	O-019	-	-	-	0.31	-0435.262	34323.078	172.883
	7312		砕片	Hor	BL13	YLM	O-019	0.65	0.46	0.14	0.36	-0435.301	34323.004	172.853
	7313		砕片函	Hor	BL13	YLM	O-019	-	-	-	1.00	-0435.107	34323.064	172.888
	7314		砕片函	Hor	BL13	YLM	O-019	-	-	-	3.38	-0435.191	34323.428	172.890
	7315		砕片	Hor	BL13	YLM	O-019	2.11	2.42	0.78	4.15	-0434.977	34322.095	172.795
	7316		砕片	Hor	BL13	YLM	O-019	1.89	1.42	0.52	1.47	-0434.996	34323.131	172.766
	7317		砕片	Hor	BL13	YLM	O-019	1.44	1.87	0.56	1.36	-0434.694	34323.081	172.746
	7318		砕片	Hor	BL13	YLM	O-019	3.46	2.88	0.88	0.48	-0434.306	34322.152	172.782
	7319		砕片	Hor	BL13	YLM	O-019	0.72	1.52	0.51	0.74	-0434.420	34322.884	172.725
	7320		砕片函	Hor	BL13	YLM	O-019	-	-	-	0.25	-0434.852	34324.463	172.747
	7321		砕片	Hor	BL13	YLM	O-019	2.78	3.49	0.76	8.08	-0434.527	34323.103	172.715
	7381		砕片	Hor	BL13	YLU	L-008	3.50	2.85	0.64	5.00	-03467.721	34214.371	173.012
	7482		砕片	Hor	YLU	L-008	2.61	1.90	0.97	4.27	-03477.682	34223.125	173.018	
	7484	S-048	砕片	Hor	YLU	L-008	1.60	1.15	0.81	3.32	-03466.891	34212.320	172.852	
	7485	S-048	砕片	Hor	YLU	L-008	4.67	4.08	1.75	27.85	-03466.683	34212.300	172.880	
	7487		砕片	Hor	YLU	L-008	2.19	1.90	0.39	1.38	-03467.641	34213.258	172.831	
	7488		砕片函	Hor	YLU	L-008	-	-	-	16.28	-03468.494	34191.384	173.675	
	7504		砕片	Fa	YLU	L-008	7.44	3.09	1.16	17.70	-03478.952	34211.081	172.829	
	7506		砕片	Hor	YLU	L-007	1.84	1.51	0.54	0.88	-03467.184	34212.888	173.457	
	7518		砕片	Hor	BL20	YLU	L-006	2.38	2.52	1.03	8.28	-03462.972	34198.413	173.889
	7519		砕片	Hor	BL20	YLU	L-006	3.21	2.18	0.73	6.07	-03463.137	34197.860	173.808
	7520		砕片	Hor	YLU	M-008	1.51	1.12	0.44	0.80	-03456.493	34195.536	173.852	
	7521		砕片	Hor	YLU	M-008	2.7	1.15	0.48	1.45	-03456.448	34213.023	173.823	
	7522		砕片	Hor	YLU	M-008	2.50	1.38	0.48	1.15	-03457.808	34216.613	173.903	
	7525		砕片	Hor	YLU	M-008	3.55	2.74	1.14	10.85	-03459.151	34216.554	173.734	
	7526		砕片	Hor	BL20	YLU	L-006	1.38	1.05	0.33	0.71	-03463.270	34197.300	173.793
	7527		砕片	Hor	BL20	YLU	L-006	0.75	0.71	0.13	0.11	-03463.340	34196.898	173.754
	7528		砕片	Hor	BL20	YLU	L-006	3.05	2.28	1.03	7.82	-03463.809	34196.753	173.785
	7529		砕片	Hor	BL20	YLU	L-008	2.67	2.58	0.52	5.88	-03464.104	34196.072	173.851
	7531		砕片函	Hor	BL20	YLU	L-006	-	-	-	0.28	-03464.493	34194.975	173.781
	7533		砕片函	Hor	BL20	YLU	L-006	-	-	-	0.27	-03464.636	34196.500	173.716
	7534		砕片	Hor	BL20	YLU	L-006	1.28	0.60	0.20	0.23	-03464.547	34198.760	173.828
	7535		砕片	Hor	BL20	YLU	L-006	2.84	2.21	0.72	3.74	-03464.730	34197.030	173.767
	7536		砕片	Hor	BL20	YLU	L-006	2.17	1.20	0.40	1.20	-03464.075	34197.829	173.846
	7537		砕片	Hor	BL20	YLU	L-006	2.49	1.54	0.51	2.24	-03465.185	34198.000	173.765
	7538		砕片	Hor	BL20	YLU	L-006	1.45	1.34	0.28	0.85	-03464.277	34198.771	173.845
	7540		砕片	Hor	BL20	YLU	L-006	2.38	1.29	0.35	0.86	-03464.746	34198.647	173.873
	7583	S-061	砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	1.78	1.81	0.58	1.45	-03461.051	34218.455	173.191
	7584	S-061	砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	1.58	1.60	0.44	1.13	-03461.045	34218.391	173.173
	7585	S-061	砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	4.38	2.63	0.94	8.89	-03460.343	34217.955	173.077
	7587		砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	1.39	2.61	0.99	1.28	-03459.589	34218.566	173.282
	7588		砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	4.18	3.05	0.82	11.46	-03460.940	34217.296	173.245
	7589		砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	1.00	0.97	0.21	0.31	-03459.883	34218.565	173.409
	7570	S-603	砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	1.94	1.26	0.83	2.25	-03459.399	34218.465	173.523
	7571		砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	1.52	2.08	1.12	0.75	-03459.381	34218.763	173.610
	7572		砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	3.95	2.35	0.88	6.87	-03458.858	34218.855	173.552
	7573		砕片函	Hor	BL14	YLU	M-008	-	-	-	0.04	-03458.778	34217.176	173.574
	7574		砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	4.10	2.18	0.88	8.17	-03458.706	34217.393	173.430
	7575		砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	2.91	1.58	0.85	4.06	-03458.214	34217.511	173.490
	7577		砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	1.12	0.67	0.32	0.32	-03458.387	34217.278	173.598
	7578		砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	3.14	0.96	0.38	0.60	-03459.037	34216.924	173.388
	7579		砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	2.85	2.25	0.80	7.85	-03458.890	34217.919	173.458
	7580		砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	4.09	3.21	0.88	9.75	-03458.198	34218.426	173.461
	7581		砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	4.35	2.92	1.73	10.75	-03458.917	34218.455	173.525
	7582		砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	1.29	1.12	0.25	0.33	-03458.270	34217.676	173.582
	7583		砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	2.21	1.57	0.43	1.88	-03460.870	34216.827	173.288
	7585		砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	6.97	5.07	3.68	48.19	-03459.007	34215.890	173.491
	7586		砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	1.67	1.21	0.36	0.33	-03458.243	34215.731	173.491
	7589		砕片	Hor	BL14	YLU	M-008	2.30	1.56	0.51	2.72	-03458.203	34215.214	173.548
	7590		砕片	Hor	YLU	M-008	3.52	2.06	0.31	2.23	-03458.825	34213.136	173.587	
	7593		砕片	Hor	YLU	L-008	2.37	1.83	0.54	2.52	-03460.799	34210.320	173.681	
	7594		砕片	Hor	YLU	L-008	2.96	1.23	0.50	1.81	-03460.322	34211.525	173.348	
	7595		砕片	Hor	BL21	YLU	L-008	1.09	0.89	0.39	0.43	-03460.188	34212.987	173.178
	7596		砕片	Hor	BL21	YLU	L-008	3.28	1.30	0.30	1.82	-03462.481	34215.520	173.200
	7598		砕片	Hor	BL21	YLU	L-008	0.34	0.24	0.39	0.62	-03463.015	3	

国産番号	平準局 番号	国産番号 番号	産地	石材	Ob産地	産期	層位	グリッド	長さ(m)	幅(m)	高さ(m)	長さ(m)	X座標(m)	Y座標(m)	Z座標(m)
7602		7602	製片	Hor		BL21	YLU	L-008	1.81	0.95	0.25	0.40	-93461.258	34212.561	172.404
7607		7607	製片	Hor		BL21	YLU	L-008	2.82	2.70	0.66	0.26	-93461.826	34214.180	172.410
7608		7608	製片	Hor		BL21	YLU	L-008	1.01	0.60	0.25	0.30	-93462.041	34213.837	172.410
7610		7610	製片	Hor		BL21	YLU	L-008	-	-	-	-	-93461.464	34212.550	172.310
7611		7611	製片	Ob	SWHD	BL21	YLM	L-008	3.09	1.98	1.04	2.89	-93461.320	34212.455	173.370
7612		7612	製片	Hor		BL21	YLU	L-008	4.65	3.14	0.47	11.21	-93461.490	34212.273	173.320
7613		7613	製片	Hor		BL21	YLU	L-008	-	-	-	-	-93461.402	34212.061	173.290
7616		7616	製片	Hor		BL21	YLU	L-008	3.58	1.23	0.51	2.86	-93460.813	34211.578	173.360
7617		7617	製片	Hor		BL21	YLM	L-008	2.75	1.05	0.21	1.09	-93460.923	34211.708	173.411
7618	S-070	7618	新製製片	Hor		BL21	YLU	L-008	3.11	1.22	0.90	2.05	-93460.645	34211.919	173.373
7619		7619	製片	Hor		BL21	YLU	L-008	4.92	3.88	1.01	12.02	-93460.218	34211.379	173.825
7620		7620	製片	Hor		BL21	YLU	L-008	4.09	3.05	0.24	0.98	-93460.942	34211.568	173.775
7621		7621	製片	Hor		BL21	YLU	L-008	4.00	1.75	0.94	6.66	-93460.302	34211.555	173.501
7622		7622	製片	Hor		BL21	YLU	L-008	1.18	1.21	0.41	0.60	-93460.235	34211.660	173.615
7624	S-070	7624	新製製片	Hor		BL21	YLU	L-008	3.11	2.61	1.06	24.11	-93460.136	34211.940	173.520
7625		7625	製片	Hor		BL21	YLM	L-008	2.73	2.57	0.82	7.85	-93460.268	34212.084	173.492
7626		7626	製片	Hor		BL21	YLM	M-008	3.94	1.25	0.45	1.76	-93458.858	34210.818	172.458
7628		7628	製片	Hor		BL21	YLU	M-008	4.17	1.90	0.74	4.13	-93458.371	34212.101	173.783
7629		7629	製片	Hor		BL21	YLU	M-008	3.83	3.76	1.00	16.27	-93459.265	34212.240	172.862
7630		7630	製片	Hor		BL21	YLU	M-008	6.02	2.42	1.13	15.78	-93458.185	34212.275	172.802
7631		7631	製片	Hor		BL21	YLU	M-008	1.15	3.19	0.48	0.86	-93458.748	34212.280	172.849
7632		7632	製片	Hor		BL21	YLU	M-008	1.96	1.40	0.67	1.82	-93459.838	34212.574	173.566
7633		7633	製片	Hor		BL21	YLU	M-008	1.78	1.53	0.15	0.94	-93459.683	34212.820	173.548
7634		7634	製片	Hor		BL21	YLU	M-008	1.31	1.21	0.25	0.85	-93459.261	34212.850	173.447
7636		7636	製片	Hor		BL21	YLU	M-008	2.76	1.78	0.33	1.01	-93459.477	34212.940	173.645
7638		7638	製片	Hor		DL21	YLU	L-008	6.80	0.89	0.45	0.56	-93460.173	34212.786	173.614
7640		7640	製片	Hor		DL21	YLU	L-008	6.04	3.83	1.25	27.64	-93460.069	34212.556	173.667
7642		7642	製片	Hor		DL21	YLU	L-008	6.07	4.57	2.17	51.83	-93460.521	34212.937	173.440
7643		7643	製片	Hor		DL21	YLU	L-008	1.47	1.25	0.48	0.81	-93460.593	34212.544	173.488
7645		7645	製片	Hor		DL21	YLU	L-008	1.59	0.94	0.63	1.25	-93460.479	34212.585	173.540
7647		7647	製片	Hor		DL21	YLU	L-008	4.13	3.59	1.47	19.77	-93460.833	34212.989	173.435
7648		7648	製片	Hor		DL21	YLU	L-008	1.59	1.41	0.37	0.79	-93460.800	34212.642	173.644
7649		7649	製片	Hor		DL21	YLU	L-008	4.43	1.32	0.86	4.96	-93460.801	34212.443	173.588
7650		7650	製片	Hor		DL21	YLU	L-008	2.38	0.61	0.34	0.83	-93460.934	34212.248	173.521
7651		7651	製片	Hor		DL21	YLU	L-008	2.38	1.93	0.88	6.37	-93460.489	34212.453	173.427
7652		7652	製片	Hor		DL21	YLU	L-008	-	-	-	-	-93460.360	34212.250	173.615
7653		7653	製片	Hor		DL16	P-015	1.79	1.59	0.50	1.22	-93476.728	34898.726	189.883	
7678		7678	製片	Ob	産地不可	BL16	YLU	K-005	9.52	0.32	0.26	0.07	-93472.163	34188.853	173.442
7679		7679	製片	Ob	産地不可	BL16	YLU	K-005	1.47	0.62	0.41	0.33	-93472.204	34187.516	173.578
7679		7679	製片	Ob	産地不可	BL16	YLU	K-005	2.06	1.72	0.41	1.96	-93472.543	34188.271	173.424
7680		7680	製片	Hor		DL16	YLU	K-005	1.46	1.55	0.39	1.14	-93472.831	34187.775	173.448
7681		7681	製片	Ob		DL16	YLU	K-005	-	-	-	-	-93472.831	34187.289	173.245
7682		7682	製片	Ob	HHNJ	DL16	YLU	K-005	1.43	1.98	0.39	0.80	-93473.510	34188.124	173.284
7683		7683	製片	Hor		BL16	YLM	K-005	-	-	-	-	-93473.005	34188.521	173.146
7684		7684	製片	Hor		BL16	YLM	K-005	1.38	0.96	0.31	0.27	-93473.792	34188.515	173.079
7685		7685	製片	Hor		DL16	YLU	K-005	1.25	0.81	0.13	0.23	-93474.153	34188.416	173.009
7686		7686	製片	Hor		DL16	YLU	K-005	1.19	0.80	0.28	0.49	-93474.403	34188.416	173.009
7687		7687	製片	Hor		BL16	YLU	K-005	2.90	1.82	0.85	4.59	-93474.572	34188.804	173.141
7689		7689	製片	Hor		BL16	YLU	K-005	1.85	0.93	0.34	0.73	-93475.110	34189.279	173.090
7690		7690	製片	Hor		BL16	YLU	K-005	1.47	1.80	0.36	0.37	-93475.186	34187.800	172.941
7691		7691	製片	Hor	産地不可	BL16	YLU	K-005	1.28	0.56	0.09	0.62	-93474.717	34187.819	172.941
7692		7692	製片	Hor		BL16	YLU	K-005	2.45	0.26	0.11	0.62	-93474.825	34187.773	173.292
7693		7693	製片	Hor		BL16	YLU	K-005	0.72	0.61	0.40	0.30	-93474.500	34187.777	173.044
7694		7694	製片	Hor		BL16	YLU	K-005	2.92	1.70	0.51	2.13	-93474.841	34187.183	173.142
7695		7695	製片	Hor		BL16	YLU	K-005	1.03	0.84	0.35	0.25	-93474.823	34187.173	173.086
7696		7696	製片	Hor		BL16	YLU	K-005	1.88	0.32	0.23	0.36	-93474.251	34187.508	172.192
7697		7697	製片	Hor		BL16	YLU	K-005	-	-	-	-	-93474.032	34187.500	172.293
7698		7698	製片	Hor		BL16	YLU	K-005	2.15	1.38	0.46	1.44	-93473.728	34187.236	173.176
7699		7699	製片	Hor		BL16	YLU	K-005	1.75	0.75	0.50	0.85	-93473.752	34187.504	172.124
7700		7700	製片	Hor		BL16	YLU	K-005	2.07	1.80	0.92	1.85	-93474.687	34186.834	172.317
7701		7701	製片	Hor		BL16	YLU	K-005	4.52	2.86	0.59	11.27	-93474.097	34185.834	173.248
7702		7702	製片	Hor		BL16	YLU	K-005	2.15	0.67	0.32	0.57	-93475.825	34186.590	173.051
7703		7703	製片	Hor		BL16	YLU	K-005	-	-	-	-	-93476.400	34187.757	172.792
7804		7804	製片	Hor		BL16	YLU	K-005	-	-	-	-	-93474.428	34187.290	172.054
7805		7805	製片	Hor		BL16	YLU	K-005	1.35	0.79	0.18	0.22	-93474.290	34187.807	172.928
7806		7806	製片	Hor		BL16	YLU	K-005	1.37	0.84	0.41	0.67	-93474.273	34188.488	172.092
7807		7807	製片	Hor		BL16	YLU	K-005	1.00	0.79	0.33	0.32	-93474.541	34188.774	173.038
7808		7808	製片	Hor		BL21	YLM	M-008	2.51	0.91	0.63	0.73	-93476.159	34212.242	172.872
7809		7809	製片	Hor		BL21	YLM	M-008	1.78	0.52	0.10	0.09	-93475.982	34212.266	172.942
7857		7857	製片	Hor		BL21	YLM	M-008	-	-	-	-	-93480.547	34212.745	172.633
7858		7858	製片	Hor		BL21	YLM	M-008	1.92	1.17	0.32	0.72	-93480.429	34212.923	172.806
7859		7859	製片	Hor		BL21	YLU	M-008	1.90	1.20	0.32	0.76	-93480.658	34212.800	173.516
7860	S-050	7860	新製製片	Hor		BL21	YLU	L-008	3.25	2.64	0.79	8.01	-93480.383	34213.474	173.904
7861		7861	製片	Hor		BL21	YLU	L-008	1.63	1.11	0.48	0.25	-93480.508	34213.159	172.653
7862		7862	製片	Hor		BL21	YLU	L-008	1.79	1.02	0.40	0.67	-93482.400	34212.688	173.190
7863	S-005	7863	新製製片	Hor		BL21	YLU	L-008	1.85	1.25	0.39	0.90	-93480.940	34211.805	173.587
7864	S-005	7864	新製製片	Hor		BL21	YLU	L-008	2.45	1.29	0.71	1.16	-93480.949	34212.994	173.438
7865		7865	製片	Hor		BL21	YLU	L-008	2.18	2.17	0.91	3.80	-93480.130	34211.303	173.357
7866		7866	製片	GAAn		BL14	YLU	M-008	2.95	1.34	0.48	1.17	-93489.125	34212.235	173.647
7867	S-088	7867	製片	Hor		BL14	YLU	M-008	2.46	4.42	1.48	15.49	-93488.288	34216.038	173.472
7868		7868	製片	Hor		BL14	YLU	M-008	4.50	2.23	0.86	7.63	-93489.630	34213.368	173.388
7869	S-081	7869	製片	Hor		BL14	YLU	L-008	1.75	1.19	0.55	1.89	-93481.081	34210.848	173.175
7870		7870	製片	Hor		BL21	YLM	M-008	2.57	1.34	0.66	3.21	-93489.247	34212.322	173.873
7871		7871	製片	Hor		BL21	YLU	L-008	-	-	-	-	-93480.213	34213.231	173.322
7873		7873	製片	Hor		BL21	YLU	L-008	1.94	2.28	0.23	1.92	-93480.621	34212.005	173.315
7874		7874	製片	Hor											

図説番号	写真図説 番号	遺物番号	採出番号	種類	石材	On産地	遺構	層位	グリッド	長さ(cm)	幅(cm)	高さ(cm)	重量(g)	大層階(m)	Y層階(m)	Z層階(m)	
				割片	Hor			YLM	I-007	2.69	1.49	0.48	1.18	-03492.625	34208.977	170.633	
				割片	Hor			YLU	I-007	1.65	1.27	0.47	0.81	-03481.218	34207.741	170.661	
				7690	割片	Hor		YLU	I-007	1.22	2.82	1.31	4.07	-03481.218	34207.741	170.661	
				7692	割片	Ob	SWHD	YLU	I-007	3.43	1.40	0.22	2.49	-03481.218	34207.741	170.661	
				7693	割片	Ob(S)		YLU	I-007	5.51	4.00	0.84	17.35	-03486.641	34205.321	170.930	
				7694	割片	Ob	SWHD	YLU	I-007	1.49	0.85	0.24	0.38	-03486.984	34208.359	170.999	
				7695	砕片	Hor		YLM	J-007	0.79	0.47	0.21	0.11	-03489.759	34207.932	170.791	
				7696	砕片	Hor		YLU	I-007	3.18	4.00	0.60	11.48	-03489.815	34210.109	170.862	
				7697	スライバー	Hor		YLM	J-007	7.53	1.01	0.71	10.21	-03487.739	34207.654	170.946	
				7698	割片	Hor		YLM	J-007	2.41	2.78	0.51	3.22	-03489.077	34209.005	170.881	
				7699	割片	Ob	SWHD	YLU	I-007	4.87	3.20	0.60	8.22	-03489.077	34209.005	170.881	
				7700	割片	Ob	SWHD	YLU	J-007	2.12	2.11	0.34	2.69	-03489.077	34209.005	170.881	
				7901	割片	Ob	HWJL	YLM	I-007	1.90	0.90	0.42	1.24	-03488.398	34208.904	171.081	
				7902	S-071	割片	Ob	鑑定不可	YLU	J-007	1.36	0.45	0.71	0.62	-03488.961	34208.952	171.256
				7904	割片	Ob	HWJL	YLM	J-007	1.26	2.75	0.82	1.80	-03484.958	34208.257	171.282	
				7906	割片	Ob	SWHD	YLM	J-006	1.43	1.02	0.18	0.26	-03484.818	34210.205	171.246	
				7910	砕片	Hor		YLM	J-006	-	-	-	-0.00	-03482.555	34212.166	171.513	
				7912	S-071	割片	Ob	鑑定不可	YLM	J-005	1.15	1.40	0.85	1.79	-03485.984	34210.906	171.001
				7915	割片	Ob	SWHD	YLM	J-006	1.63	1.81	0.68	1.87	-03487.301	34211.116	171.050	
				7926	割片	Ob	HWJL	YLU	J-006	2.23	1.49	0.51	1.18	-03487.715	34212.240	170.959	
				7927	S-101	割片	YJa	YLM	J-006	4.31	2.68	0.88	3.18	-03487.817	34213.109	170.862	
				7928	割片	YJa		YLM	J-006	2.04	1.02	0.23	0.41	-03486.172	34212.428	170.877	
				7929	割片	Ob	HWJL	YLM	J-006	1.29	1.22	0.35	0.40	-03487.661	34212.270	170.879	
				7935	割片	Ob	HWJL	YLM	J-006	2.08	1.89	0.62	3.40	-03489.814	34212.022	170.734	
				7936	割片	Ob	HWJL	YLM	J-008	1.76	1.52	0.33	0.54	-03489.438	34212.627	170.823	
				7938	S-103	砕片	YJa	YLM	J-008	2.87	3.00	1.95	4.02	-03490.828	34212.978	170.881	
				7939	S-103	割片	Rhy	HWJL	YLM	I-008	1.82	2.57	0.39	2.01	-03490.631	34212.378	170.818
				7941	割片	Ob	HWJL	YLU	I-008	2.28	2.24	0.65	2.52	-03491.005	34212.228	170.846	
				7943	割片	Ob	HWJL	YLM	I-008	2.07	1.64	0.28	0.82	-03491.971	34212.781	170.822	
				7954	砕片	Hor		YLM	J-008	-	-	-	-0.53	-03493.948	34213.268	170.822	
				7956	砕片	Hor		YLU	J-008	-	-	-	-0.62	-03487.586	34212.028	170.825	
				7961	割片	Hor		YLM	J-006	2.41	3.67	1.09	11.25	-03484.805	34218.050	171.183	
				7974	割片	Ob	RDY	DL17	YLM	J-002	1.23	6.27	0.17	0.11	-03498.828	34210.115	170.800
				7975	割片	Ob	RDY	DL17	YLM	J-006	1.62	1.20	0.28	0.78	-03488.975	34212.166	170.823
				7977	割片	Ob	HWJL	DL17	YLM	I-004	1.34	1.30	0.20	0.34	-03490.229	34210.050	170.803
				7978	割片	Hor		DL17	YLU	I-006	3.33	2.70	0.81	7.62	-03490.460	34210.374	170.872
				7979	砕片	Ob	SWHD	DL17	YLM	I-006	0.98	0.60	0.13	0.07	-03490.022	34210.408	170.792
				7980	砕片	Hor		DL17	YLM	I-006	-	-	-	-	-03490.205	34210.572	170.771
				7981	割片	Ob	SWHD	DL17	YLM	I-008	2.64	2.62	0.61	3.22	-03490.535	34210.230	170.864
				7992	砕片	Ob	鑑定不可	DL17	YLM	I-006	0.78	0.79	0.07	0.08	-03490.567	34210.051	170.735
				7993	割片	Ob	HWJL	DL17	YLM	I-008	5.92	0.44	1.47	38.16	-03490.597	34210.711	170.831
				7994	割片	Ob	SWHD	DL17	YLM	I-008	0.61	1.02	0.15	0.60	-03491.042	34210.272	170.727
				7995	割片	Ob	HWJL	DL17	YLM	I-002	1.44	1.44	0.27	0.46	-03490.329	34210.478	170.825
				7998	砕片	Ob	SWHD	DL17	YLM	I-008	0.65	0.90	0.17	0.09	-03490.882	34210.673	170.820
				7998	S-103	割片	Rhy	DL17	YLU	I-008	2.88	3.20	0.74	2.67	-03494.386	34212.246	170.898
				7999	割片	Ob	HWJL	DL17	YLM	I-008	1.45	2.07	0.28	0.76	-03491.423	34210.988	170.766
				7999	砕片	Ob	HWJL	DL17	YLM	I-006	0.53	0.53	0.05	0.10	-03491.145	34210.050	170.661
				7992	砕片	Ob	HWJL	DL17	YLM	I-007	0.95	2.75	0.36	0.17	-03490.625	34205.241	170.633
				7993	割片	Ob	鑑定不可	DL17	YLU	I-007	1.17	1.71	0.60	1.19	-03491.890	34208.073	170.822
				7994	割片	Hor		DL17	YLM	I-007	1.76	2.47	0.60	2.98	-03491.833	34208.788	170.655
				7995	割片	Hor		DL17	YLU	I-007	3.70	2.87	1.00	16.88	-03492.303	34208.925	170.779
				7996	割片	Hor		DL17	YLU	I-007	-	-	-	-	-03492.848	34208.988	170.787
				7997	割片	Hor		DL17	YLM	I-008	3.64	3.79	0.87	5.28	-03493.140	34210.122	170.584
				7998	割片	Hor		DL17	YLM	I-008	2.51	2.96	0.92	7.61	-03493.150	34210.334	170.628
				7999	砕片	Hor		DL17	YLM	I-008	-	-	-	-1.81	-03493.448	34210.313	170.521
				8000	割片	Hor		DL17	YLU	I-007	1.77	2.31	0.69	3.15	-03493.800	34209.948	170.729
				8001	割片	Hor		DL17	YLM	I-008	1.05	1.83	0.48	0.85	-03494.248	34210.331	170.683
				8002	割片	Hor		DL17	YLM	I-006	1.83	1.75	0.86	2.03	-03495.069	34210.087	170.386
				8003	S-080	割片	Hor	DL17	YLM	I-006	1.25	1.48	0.52	0.60	-03494.829	34210.541	170.454
				8024	S-080	割片	Hor	DL17	YLM	I-006	3.56	1.88	0.67	5.00	-03494.724	34210.546	170.480
				8025	割片	Hor		DL17	YLM	I-008	3.33	4.85	1.28	32.23	-03494.443	34210.634	170.478
				8006	砕片	Hor		DL17	YLM	I-006	0.83	0.36	0.17	0.08	-03494.512	34210.695	170.447
				8012	割・割片	Hor		DL17	YLU	I-000	3.30	5.65	1.28	32.20	-03492.440	34211.712	170.779
				8019	割片	Hor		DL17	YLU	I-008	3.90	2.80	0.52	8.66	-03492.355	34211.388	170.714
				8090	割片	Ob	HWJL	DL17	YLM	I-009	1.54	0.63	0.31	0.23	-03492.291	34211.247	170.833
				8021	割・割片	Hor		DL17	YLM	I-008	6.71	6.59	1.96	94.48	-03493.555	34211.018	170.532
				8022	割片	Hor		DL17	YLM	I-008	5.40	3.60	1.71	28.75	-03492.827	34210.963	170.582
				8024	割片	Rhy		YLU	I-008	1.82	1.06	0.23	0.52	-03494.177	34212.186	170.831	
				8028	砕片	Ob	HWJL	DL17	YLU	J-007	0.52	1.52	0.31	0.41	-03492.746	34210.242	170.452
				8031	割片	Hor		DL17	YLM	I-008	1.90	0.87	0.55	0.64	-03493.174	34210.472	170.502
				8032	割片	Hor		DL17	YLM	I-007	1.99	2.38	1.00	4.65	-03483.238	34208.967	170.601
				8033	砕片	Hor		DL17	YLM	I-007	-	-	-	-0.31	-03493.295	34208.943	170.600
				8063	割片	Hor		DL17	YLU	J-007	1.13	1.53	0.46	0.83	-03489.659	34207.355	170.322
				8084	割片	Hor		DL17	YLU	J-007	3.52	3.86	1.62	28.69	-03486.441	34209.822	171.282
				8085	砕片	Hor		DL17	YLM	J-008	-	-	-	-0.05	-03489.175	34217.349	170.683
				8086	砕片	Hor		DL17	YLM	J-008	-	-	-	-0.14	-03488.122	34218.171	170.737
				8087	砕片	Hor		DL17	YLM	J-006	-	-	-	-	-	-	-
				8088	砕片	Hor		DL17	YLM	J-006	-	-	-	-	-	-	-
				8059	割片	Hor		YLM	J-009	1.65	0.65	0.21	0.01	-03488.028	34213.255	170.572	
				8060	割片	Hor		YLM	J-009	0.85	0.67	0.24	0.27	-03487.826	34218.541	170.785	
				8070	砕片	Hor		YLM	J-008	0.30	0.19	0.07	0.01	-03487.820	34218.616	170.734	
				8071	砕片	Hor		DL17	YLM	J-006	-	-	-	-0.23	-03487.831	34218.568	170.738
				8072	割片	Hor		DL17	YLU	I-007	2.82	2.83	0.88	7.72	-03489.659	34210.948	170.687
				8178	砕片	Hor		DL17	YLM	I-016	-	-	-	-1.27	-03486.400	34221.220	168.169
				8200	割片	Hor		YLU	O-019	3.72	2.77	1.17	13.32	-03437.644	34322.822	172.	

第17表 旧石器時代 観測対象

第Ⅰ文化層

観測番号	遺物番号	層位	ゾナ	石種	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	X線観測(μ)	Y線観測(μ)	Z線観測(μ)	備考	
観測番号1	7509	80W	回層	G-05	Ba	7.10	2.30	0.60	-03414.648	34330.904	171.143	R-148	
観測番号1	7707	80W	回層	G-019	Ba	7.30	2.30	0.60	-03412.171	34329.252	171.232	R-148	
観測番号1	7708	80W	回層	G-019	Ba	6.40	4.80	1.20	96.00	-03413.690	34329.209	171.223	
観測番号1	7711	80W	回層	G-019	AnO ₂	1.50	1.50	0.50	-03412.370	34328.804	171.429		
観測番号1	7712	80W	回層	G-019	AnO ₂	1.30	1.30	0.50	-03413.223	34327.240	171.609		
観測番号1	7713	80W	回層	G-019	Ba	2.00	1.50	0.70	1.32	-03415.179	34328.234	171.179	
観測番号1	7714	80W	回層	G-019	AnO ₂	3.00	2.60	1.00	1.47	-03415.225	34329.231	171.506	
観測番号1	7715	80W	回層	G-019	AnO ₂	1.60	1.20	0.50	0.43	-03415.212	34329.236	171.261	
観測番号1	7716	80W	回層	G-019	AnO ₂	1.50	1.30	0.60	0.80	-03415.885	34328.711	171.243	
観測番号1	7678	80W	回層	L-007	AnO ₂	5.00	2.70	1.00	0.80	-03402.712	34303.489	170.846	R-142
観測番号1	8079	80W	回層	L-007	AnO ₂	3.30	1.30	0.60	0.89	-03401.980	34303.809	170.953	R-142
観測番号1	8080	80W	回層	L-007	AnO ₂	2.80	1.40	1.20	1.24	-03401.847	34303.722	170.700	R-142
観測番号1	8081	80W	回層	L-007	AnO ₂	11.00	4.00	1.10	0.80	-03401.882	34303.578	170.750	R-142
観測番号1	8082	80W	回層	L-007	AnO ₂	5.30	2.30	0.80	0.80	-03402.216	34303.847	170.755	R-142
観測番号1	8083	80W	回層	L-007	AnO ₂	5.40	3.20	1.00	0.60	-03402.415	34304.823	170.814	R-142
観測番号1	8084	80W	回層	L-007	AnO ₂	2.50	2.30	1.00	3.89	-03402.012	34304.834	170.789	
観測番号1	8085	80W	回層	L-007	AnO ₂	2.70	2.30	1.20	2.00	-03401.793	34304.822	170.789	
観測番号1	8086	80W	回層	L-007	AnO ₂	3.60	3.50	1.30	0.90	-03401.866	34305.558	170.771	R-142
観測番号1	8087	80W	回層	L-007	AnO ₂	5.00	4.20	2.30	40.00	-03401.320	34304.564	170.825	
観測番号1	8088	80W	回層	L-007	AnO ₂	8.60	5.50	3.20	118.00	-03401.250	34304.654	170.700	R-142
観測番号1	8089	80W	回層	L-007	AnO ₂	3.60	3.60	2.00	0.80	-03401.349	34304.995	170.857	R-142
観測番号1	8100	80W	回層	L-007	AnO ₂	2.80	2.50	1.00	2.02	-03402.243	34304.288	170.476	R-142
観測番号1	8101	80W	回層	L-007	AnO ₂	5.70	5.60	3.20	40.00	-03401.349	34304.439	170.847	R-142
観測番号1	8102	80W	回層	L-007	AnO ₂	7.20	4.20	2.20	50.00	-03401.213	34304.498	170.841	R-142
観測番号1	8103	80W	回層	L-007	AnO ₂	6.70	5.60	2.20	40.00	-03401.794	34304.388	170.855	R-142
観測番号1	8104	80W	回層	L-007	AnO ₂	8.20	4.80	1.90	40.00	-03401.822	34304.244	170.877	
観測番号1	8108	80W	回層	L-007	AnO ₂	5.80	1.80	1.30	1.39	-03402.230	34303.820	170.951	R-142
観測番号1	8108	80W	回層	L-007	AnO ₂	2.60	4.20	3.10	86.00	-03401.791	34304.836	170.860	R-142
観測番号1	7665	80W	回層	C-06	Ba	7.20	2.10	0.70	0.80	-03403.280	34277.728	170.500	R-142
観測番号1	7362	中層ドーム	C-06	Ba	11.80	5.40	3.10	238.00	-03403.234	34193.681	154.425		
観測番号1	7363	中層ドーム	C-009	Ba	8.90	4.40	2.40	118.00	-03356.466	34188.353	153.566		
観測番号1	7588	80W	回層	G-050	Ba	4.70	3.80	2.10	0.60	-03410.763	34227.249	171.242	
観測番号1	7590	80W	回層	F-020	AnO ₂	6.00	2.50	1.20	0.60	-03404.884	34226.751	170.250	
観測番号1	8074	80W	回層	C-014	AnO ₂	4.60	3.10	2.50	50.00	-03417.785	34293.526	186.200	
観測番号1	8076	80W	回層	F-018	Ba	7.10	5.60	3.00	138.00	-03426.295	34291.244	187.714	
観測番号1	8077	中層ドーム	F-017	Ba	7.30	8.60	2.70	118.00	-03427.053	34291.809	187.294		
観測番号1	8079	80W	回層	L-007	AnO ₂	3.20	2.50	1.20	0.60	-03404.884	34290.751	170.250	
観測番号1	8107	80W	回層	L-007	AnO ₂	4.70	4.00	2.00	65.00	-03403.890	34290.308	170.778	
観測番号1	8107	80W	回層	L-007	AnO ₂	6.60	5.30	2.10	50.00	-03401.085	34294.913	170.649	R-142

第Ⅱ文化層

観測番号	遺物番号	層位	ゾナ	石種	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	X線観測(μ)	Y線観測(μ)	Z線観測(μ)	備考
841	503a1	F-009	Ba	2.30	2.20	0.90	5.00	-03252.081	34222.812	166.227		
842	503a1	F-009	AnO ₂	1.70	1.60	0.50	-03252.212	34221.363	166.005			

第Ⅲ文化層

観測番号	遺物番号	層位	ゾナ	石種	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	X線観測(μ)	Y線観測(μ)	Z線観測(μ)	備考
8022	6237	80I	F-000	Ba	5.30	4.80	2.40	190.00	-03267.416	34221.958	166.459	
840	80I	F-009	Ba	3.80	2.30	2.00	20.00	-03266.740	34222.269	166.311		
8070	80I	T-015	Ba	10.40	8.60	5.90	291.00	-03261.236	34206.998	174.878	R-121	
8071	80I	T-015	Ba	11.70	8.80	3.20	406.00	-03262.082	34208.911	174.884	R-121	
8072	80I	T-015	Ba	12.60	9.20	4.00	490.00	-03262.913	34210.154	174.789	R-121	
8073	80I	T-015	Ba	5.80	4.60	2.80	30.00	-03262.384	34208.129	174.781	R-121	
8074	80I	T-015	Ba	12.50	8.30	4.30	516.00	-03263.467	34208.262	174.792	R-121	
8075	80I	T-015	Ba	11.20	8.80	4.00	420.00	-03263.649	34214.857	173.706		
8076	80I	T-015	Ba	14.80	10.60	6.40	1198.00	-03265.428	34279.124	174.484		
8121	80I	T-015	Ba	12.50	8.30	4.30	516.00	-03263.467	34208.262	174.792		
8190	80I	T-014	AnO ₂	14.80	10.60	6.40	1198.00	-03265.428	34279.124	174.484		
8151	80I	T-015	Ba	9.20	6.10	3.20	291.00	-03264.487	34206.263	174.842	R-121	
8152	80I	T-015	Ba	10.50	7.80	4.70	495.00	-03262.706	34207.998	174.642	R-121	

観測番号	遺物番号	層位	ゾナ	石種	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	X線観測(μ)	Y線観測(μ)	Z線観測(μ)	備考
8207	503b	80I	F-000	AnO ₂	2.30	1.70	0.59	5.00	-03252.228	34209.094	175.996	
8280	80I	F-014	H05	Ba	1.19	2.21	0.88	16.40	-03293.726	34216.771	173.640	
8285	80I	F-016	H05	Ba	10.20	10.10	9.00	2300.00	-03291.241	34218.512	173.300	
8286	80I	T-015	S020	Ba	2.71	1.45	0.57	4.04	-03298.364	34226.520	174.540	
8287	80I	T-015	AnO ₂	1.50	1.50	0.50	1.20	10.00	-03299.861	34226.512	174.170	
8304	80I	F-016	H05	Ba	15.10	13.00	7.00	2130.00	-03293.600	34227.921	174.222	
8310	80I	F-016	AnO ₂	3.00	8.30	6.10	916.00	-03293.824	34227.124	173.585		
8319	80I	F-016	Ba	11.10	14.60	8.10	1320.00	-03294.157	34229.146	173.614		
8319	80I	F-016	AnO ₂	1.20	1.20	0.50	2.80	23.00	-03294.157	34229.146	173.614	
8319	80I	F-016	Ba	15.30	13.00	7.00	2130.00	-03293.600	34227.921	173.585		
8319	80I	F-016	AnO ₂	1.20	1.20	0.50	2.80	23.00	-03294.157	34229.146	173.614	
8319	80I	F-016	Ba	15.30	13.00	7.00	2130.00	-03293.600	34227.921	173.585		
8319	80I	F-016	AnO ₂	1.20	1.20	0.50	2.80	23.00	-03294.157	34229.146	173.614	
8319	80I	F-016	Ba	15.30	13.00	7.00	2130.00	-03293.600	34227.921	173.585		
8319	80I	F-016	AnO ₂	1.20	1.20	0.50	2.80	23.00	-03294.157	34229.146	173.614	
8319	80I	F-016	Ba	15.30	13.00	7.00	2130.00	-03293.600	34227.921	173.585		
8319	80I	F-016	AnO ₂	1.20	1.20	0.50	2.80	23.00	-03294.157	34229.146	173.614	
8319	80I	F-016	Ba	15.30	13.00	7.00	2130.00	-03293.600	34227.921	173.585		
8319	80I	F-016	AnO ₂	1.20	1.20	0.50	2.80	23.00	-03294.157	34229.146	173.614	
8319	80I	F-016	Ba	15.30	13.00	7.00	2130.00	-03293.600	34227.921	173.585		
8319	80I	F-016	AnO ₂	1.20	1.20	0.50	2.80	23.00	-03294.157	34229.146	173.614	
8319	80I	F-016	Ba	15.30	13.00	7.00	2130.00	-03293.600	34227.921	173.585		
8319	80I	F-016	AnO ₂	1.20	1.20	0.50	2.80	23.00	-03294.157	34229.146	173.614	
8319	80I	F-016	Ba	15.30	13.00	7.00	2130.00	-03293.600	34227.921	173.585		
8319	80I	F-016	AnO ₂									

品名	建物番号	階位	グリッド	芯材	長さ(m)	幅(m)	厚さ(m)	重量(kN)	Y軸剛性	Z軸剛性	結合	品名	建物番号	階位	グリッド	芯材	長さ(m)	幅(m)	厚さ(m)	重量(kN)	Y軸剛性	Z軸剛性	結合
R009	2668	VL#	T-016	VA#	8.00	6.00	3.00	120.00	-9339.143	34391.771	176.333	R006	3228	VL#	T-017	VB#	7.10	6.00	1.80	70.00	-93268.808	34328.819	173.151
R009	2667	VL#	T-016	VB#	6.00	4.00	3.00	90.00	-93382.200	34391.842	172.214	R007	3227	VL#	O-019	BA#	7.20	6.00	2.00	80.00	-93278.796	34318.711	173.009
R009	2666	VL#	T-016	Ac#P#	6.00	5.20	2.90	82.00	-93322.014	34318.909	172.000	R006	3228	VL#	T-017	BA#	7.00	5.10	1.40	60.00	-93265.756	34308.816	173.006
R009	2665	VL#	T-016	Ac#P#	4.70	3.30	46.00	-93302.020	34301.876	176.200	R006	3228	VL#	T-017	Ac#P#	12.80	8.20	3.00	230.00	-93288.588	34302.772	173.499	
R009	2670	VL#	T-016	Ac#P#	6.00	2.60	3.00	30.00	-93322.010	34322.023	176.219	R006	3228	VL#	T-017	VB#	8.50	4.70	2.00	40.00	-93293.023	34302.164	173.182
R009	2671	VL#	T-016	VB#	6.00	4.00	3.00	90.00	-93313.337	34319.340	176.231	R006	3228	VL#	T-017	BA#	7.40	3.40	1.10	30.00	-93282.119	34302.222	173.000
R009	2672	VL#	T-016	VB#	6.00	4.10	3.10	93.00	-93313.403	34319.343	176.232	R006	3228	VL#	T-017	BA#	13.30	10.70	4.00	500.00	-93288.644	34302.162	173.588
R009	2673	VL#	T-016	BA#	6.00	4.70	3.00	106.00	-93313.905	34319.347	176.222	R006	3228	VL#	T-017	VB#	8.50	7.30	4.30	230.00	-93298.223	34302.368	173.159
R009	2674	VL#	T-016	BA#	6.00	5.40	3.00	116.00	-93313.908	34319.353	176.214	R006	3228	VL#	T-017	VB#	8.10	6.10	4.00	300.00	-93298.046	34302.189	173.000
R009	2675	VL#	T-016	BA#	7.00	4.00	4.30	160.00	-93313.314	34322.023	176.220	R006	3227	VL#	O-019	BA#	6.00	6.00	4.00	116.00	-93277.516	34302.346	173.000
R009	2676	VL#	T-016	BA#	6.00	4.00	3.00	90.00	-93313.847	34319.349	176.219	R006	3228	VL#	T-017	BA#	13.70	10.00	3.30	338.00	-93298.006	34302.173	173.577
R009	2677	VL#	T-016	BA#	6.20	5.10	1.60	60.00	-93313.319	34313.834	176.216	R006	3230	VL#	T-017	BA#	11.00	7.20	3.30	160.00	-93287.610	34302.714	173.000
R009	2678	VL#	T-016	VB#	7.00	4.00	3.00	105.00	-93313.219	34313.834	176.229	R006	3230	VL#	T-017	VB#	11.40	6.00	6.00	338.00	-93287.742	34302.164	173.560
R009	2679	VL#	T-016	VA#	8.10	3.00	3.00	30.00	-93313.234	34319.376	176.216	R006	3241	VL#	T-017	BA#	11.70	7.00	5.00	440.00	-93287.371	34302.193	173.570
R009	2690	VL#	T-016	BA#	6.00	5.00	2.70	100.00	-93313.403	34322.026	176.212	R006	3241	VL#	T-017	Ac#P#	10.00	7.20	4.40	338.00	-93287.610	34302.170	173.576
R009	2691	VL#	T-016	VB#	6.00	6.30	2.00	100.00	-93313.215	34322.017	176.218	R006	3241	VL#	T-017	Ac#P#	10.70	8.00	5.00	600.00	-93287.226	34302.173	173.600
R009	2692	VL#	T-016	BA#	6.00	6.00	2.00	100.00	-93313.411	34322.027	176.212	R006	3244	VL#	T-017	BA#	8.00	6.00	4.10	200.00	-93287.267	34302.188	173.600
R009	2693	VL#	T-016	VB#	6.30	6.00	3.00	120.00	-93313.088	34322.024	176.245	R006	3245	VL#	T-017	Ac#P#	8.20	7.00	5.00	300.00	-93287.286	34302.345	173.600
R009	2694	VL#	T-016	VB#	7.30	7.30	3.00	155.00	-93313.017	34322.028	176.233	R006	3291	VL#	T-017	BA#	7.30	4.00	3.00	100.00	-93289.195	34302.373	173.487
R009	2695	VL#	T-016	VB#	6.00	6.30	2.00	105.00	-93308.903	34322.197	176.241	R007	7065	VL#	O-019	BA#	3.20	2.50	2.00	25.00	-93348.467	34324.051	173.042
R009	2699	VL#	T-016	VB#	6.00	6.30	4.00	180.00	-93308.789	34320.230	176.242	R007	7210	VL#	O-019	Ac#P#	14.10	10.40	4.00	340.00	-93328.266	34326.022	173.277
R009	2699	VL#	T-016	VB#	5.10	4.00	2.00	90.00	-93320.790	34324.214	176.256	R007	7211	VL#	O-019	BA#	8.50	4.70	2.60	50.00	-93344.588	34324.944	172.811
R009	2699	VL#	T-016	VB#	6.00	4.20	3.00	105.00	-93320.857	34320.285	176.259	R007	7212	VL#	O-019	BA#	8.50	2.80	2.30	20.00	-93344.230	34325.409	172.889
R009	2699	VL#	T-016	VB#	6.00	4.20	3.30	70.00	-93330.847	34323.228	176.244	R007	7213	VL#	O-019	BA#	6.20	3.00	3.10	30.00	-93344.226	34324.988	172.839
R009	2699	VL#	T-016	VB#	6.00	4.20	3.30	50.00	-93330.882	34323.309	176.246	R007	7228	VL#	O-019	BA#	7.00	3.20	3.50	100.00	-93343.304	34325.000	172.864
R009	2699	VL#	T-016	VB#	6.00	4.20	2.50	50.00	-93330.873	34323.363	176.252	R007	7228	VL#	O-019	BA#	4.40	2.80	2.90	40.00	-93343.888	34324.023	172.865
R009	2699	VL#	T-016	VB#	6.00	4.20	2.50	50.00	-93330.787	34323.511	176.260	R007	7229	VL#	O-019	BA#	4.80	3.00	1.90	20.00	-93344.119	34324.519	172.896
R009	2699	VL#	T-016	Ac#P#	6.00	4.00	4.00	135.00	-93331.134	34323.189	176.211	R007	7229	VL#	O-019	BA#	4.60	4.00	1.90	40.00	-93344.100	34324.429	172.862
R009	2699	VL#	T-016	VB#	6.30	2.20	2.90	40.00	-93331.100	34323.226	176.222	R007	7229	VL#	O-019	BA#	4.70	4.00	2.00	40.00	-93344.011	34324.429	172.873
R009	2699	VL#	T-016	VB#	6.00	2.80	3.20	40.00	-93330.991	34323.180	176.249	R007	7232	VL#	O-019	BA#	6.40	5.30	4.00	190.00	-93342.838	34324.649	172.861
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	176.225	R007	7233	VL#	O-019	BA#	8.70	8.00	7.20	540.00	-93342.932	34324.538	172.836
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	176.225	R007	7234	VL#	O-019	BA#	8.00	7.00	8.00	470.00	-93343.742	34324.975	172.865
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	176.225	R007	7234	VL#	O-019	BA#	8.00	7.00	8.00	470.00	-93343.742	34324.975	172.865
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	176.225	R007	7234	VL#	O-019	BA#	8.00	7.00	8.00	470.00	-93343.742	34324.975	172.865
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	176.225	R007	7234	VL#	O-019	BA#	8.00	7.00	8.00	470.00	-93343.742	34324.975	172.865
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	176.225	R007	7234	VL#	O-019	BA#	8.00	7.00	8.00	470.00	-93343.742	34324.975	172.865
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	176.225	R007	7234	VL#	O-019	BA#	8.00	7.00	8.00	470.00	-93343.742	34324.975	172.865
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	176.225	R007	7234	VL#	O-019	BA#	8.00	7.00	8.00	470.00	-93343.742	34324.975	172.865
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	176.225	R007	7234	VL#	O-019	BA#	8.00	7.00	8.00	470.00	-93343.742	34324.975	172.865
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	176.225	R007	7234	VL#	O-019	BA#	8.00	7.00	8.00	470.00	-93343.742	34324.975	172.865
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	176.225	R007	7234	VL#	O-019	BA#	8.00	7.00	8.00	470.00	-93343.742	34324.975	172.865
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	176.225	R007	7234	VL#	O-019	BA#	8.00	7.00	8.00	470.00	-93343.742	34324.975	172.865
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	176.225	R007	7234	VL#	O-019	BA#	8.00	7.00	8.00	470.00	-93343.742	34324.975	172.865
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	176.225	R007	7234	VL#	O-019	BA#	8.00	7.00	8.00	470.00	-93343.742	34324.975	172.865
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	176.225	R007	7234	VL#	O-019	BA#	8.00	7.00	8.00	470.00	-93343.742	34324.975	172.865
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	176.225	R007	7234	VL#	O-019	BA#	8.00	7.00	8.00	470.00	-93343.742	34324.975	172.865
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	176.225	R007	7234	VL#	O-019	BA#	8.00	7.00	8.00	470.00	-93343.742	34324.975	172.865
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	176.225	R007	7234	VL#	O-019	BA#	8.00	7.00	8.00	470.00	-93343.742	34324.975	172.865
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	176.225	R007	7234	VL#	O-019	BA#	8.00	7.00	8.00	470.00	-93343.742	34324.975	172.865
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	176.225	R007	7234	VL#	O-019	BA#	8.00	7.00	8.00	470.00	-93343.742	34324.975	172.865
R009	2702	VL#	T-016	VB#	4.20	2.40	3.00	25.00	-93331.478	34321.784	1												

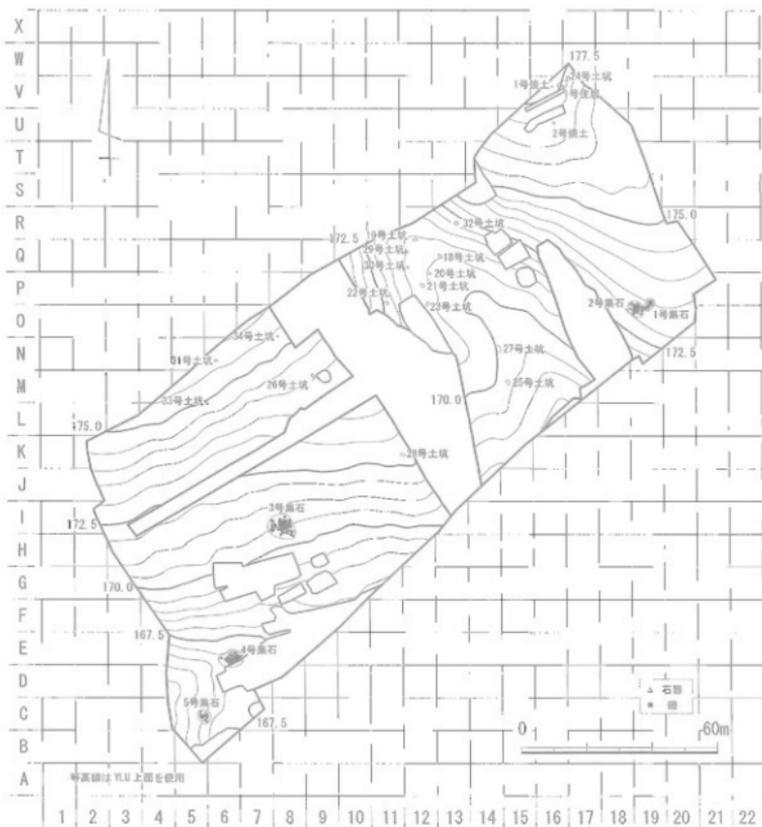
品番名	機軸形状	規格	グリス	材質	長さ(mm)	外径(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	交換部品	標準価格	品番名	機軸形状	規格	グリス	材質	長さ(mm)	外径(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	交換部品	標準価格			
RG08 815S	VLH	M-011	Be	10.20	8.00	3.20	209.00	-93428.931	34299.774	189.811	RG12 2198	VLH	M-008	VL	8.00	5.00	3.00	46.80	-93498.101	34191.285	174.470	P-090		
RG08 815E	VLH	M-011	Be	3.20	8.00	4.00	238.00	-93459.659	34299.580	188.001	RG12 7918	VLH	M-008	AAcP	VL	53.00	10.00	8.00	1412.00	-93498.101	34191.285	174.470	P-110	
RG08 8160	VLH	M-016	Be	11.40	8.00	3.20	300.00	-93468.221	34299.266	187.811	RG12 7917	VLH	M-008	AAcP	VL	53.00	10.00	8.00	1412.00	-93498.101	34191.285	174.470	P-113	
RG08 8161	VLH	M-016	AAcP	1.20	8.00	1.20	30.00	-93468.105	34299.532	188.025	RG12 7919	VLH	M-008	VL	5.00	4.00	4.00	129.00	-93468.105	34299.532	188.025	P-112		
RG08 8162	VLH	M-011	AAcP	3.18	8.00	3.00	189.00	-93458.775	34299.574	188.949	RG12 7919	VLH	M-008	AAcP	VL	5.00	4.00	4.00	129.00	-93468.105	34299.532	188.025	P-112	
RG08 8163	VLH	M-011	Be	4.00	5.00	3.20	50.00	-93458.423	34299.229	188.943	RG12 7920	VLH	M-008	Be	2.00	3.00	3.00	66.00	-93458.423	34299.229	188.943	P-114		
RG08 8184	VLH	M-016	Be	7.76	4.00	2.00	118.00	-93457.951	34299.244	188.133	RG12 7921	VLH	M-008	AAcP	VL	8.00	1.70	1.70	38.00	-93457.951	34299.244	188.133	P-113	
RG08 8185	VLH	M-007	AAcP	1.20	8.00	4.30	220.00	-93458.955	34299.284	188.133	RG12 7922	VLH	M-008	AAcP	VL	5.00	1.00	1.00	38.00	-93458.955	34299.284	188.133	P-113	
RG08 8186	VLH	M-016	Be	6.40	5.00	4.00	130.00	-93460.778	34299.064	187.218	RG12 7923	VLH	M-008	VL	6.20	4.30	1.70	48.00	-93460.778	34299.064	187.218	P-114		
RG08 8211	VLH	L-917	AAcP	8.98	3.00	8.00	138.00	-93480.134	34300.132	187.394	RG12 7924	VLH	L-008	VL	7.00	4.60	3.00	78.00	-93480.132	34300.132	187.394	P-110		
RG08 8212	VLH	M-016	Be	10.80	8.00	8.00	338.00	-93459.245	34299.794	187.811	RG12 7925	VLH	L-008	VL	6.00	4.00	3.00	66.00	-93459.245	34299.794	187.811	P-114		
RG11 8124	VLH	M-007	AAcP	1.20	8.00	1.20	30.00	-93467.407	34300.302	175.003	RG12 7926	VLH	L-008	VL	5.00	3.00	3.00	66.00	-93467.407	34300.302	175.003	P-114		
RG11 8125	VLH	M-006	AAcP	14.00	13.00	7.00	1218.00	-93441.640	34318.283	175.074	RG12 7927	VLH	L-008	VL	8.00	3.00	4.00	100.00	-93441.640	34318.283	175.074	P-114		
RG11 2129	VLH	M-006	Be	9.60	4.00	3.00	186.00	-93447.570	34318.674	175.074	RG12 7928	VLH	L-008	VL	4.40	4.30	2.10	44.00	-93447.570	34318.674	175.074	P-112		
RG11 2127	VLH	M-006	VL	9.80	3.70	4.00	195.00	-93447.038	34318.910	175.080	RG12 7929	VLH	L-008	VL	4.40	4.30	2.10	44.00	-93447.038	34318.910	175.080	P-114		
RG11 2128	VLH	M-007	AAcP	1.20	8.00	4.30	220.00	-93448.002	34320.864	175.084	RG12 7930	VLH	L-008	AAcP	VL	8.00	5.00	3.00	296.00	-93448.002	34320.864	175.084	P-114	
RG11 2129	VLH	M-007	AAcP	4.10	2.00	0.30	15.00	-93449.009	34320.201	174.973	RG12 7931	VLH	L-008	AAcP	VL	8.00	3.00	2.00	108.00	-93449.009	34320.201	174.973	P-114	
RG11 2130	VLH	M-007	AAcP	0.70	4.10	0.60	18.00	-93448.472	34320.352	174.930	RG12 7932	VLH	M-005	VL	4.00	4.50	3.00	60.00	-93448.472	34320.352	174.930	P-114		
RG11 2131	VLH	M-007	AAcP	15.20	11.40	4.70	1140.00	-93449.504	34320.338	174.926	RG12 7933	VLH	L-008	VL	6.00	5.00	2.50	42.00	-93449.504	34320.338	174.926	P-114		
RG11 2132	VLH	M-007	AAcP	1.20	8.00	1.20	30.00	-93449.578	34320.488	174.926	RG14 7267	VLH	L-008	VL	14.00	8.00	8.00	330.00	-93449.578	34320.488	174.926	P-114		
RG11 2133	VLH	M-007	AAcP	7.60	8.20	3.10	190.00	-93448.534	34320.528	174.930	RG14 7708	VLH	M-005	Be	13.00	11.00	7.00	980.00	-93448.534	34320.528	174.930	P-090		
RG11 2134	VLH	M-007	AAcP	12.40	8.00	4.00	400.00	-93448.805	34320.570	174.930	RG14 7709	VLH	M-005	AAcP	VL	13.00	7.00	2.00	300.00	-93448.805	34320.570	174.930	P-090	
RG11 2135	VLH	M-007	AAcP	12.80	8.00	8.00	420.00	-93449.822	34320.711	174.929	RG14 7710	VLH	M-005	AAcP	VL	13.00	7.00	2.00	300.00	-93449.822	34320.711	174.929	P-090	
RG11 2136	VLH	M-007	VL	8.80	7.20	4.50	402.00	-93449.697	34320.888	174.925	RG14 7711	VLH	M-005	VL	13.00	9.00	3.00	790.00	-93449.697	34320.888	174.925	P-090		
RG11 2137	VLH	M-007	VL	8.30	8.00	1.00	30.00	-93450.297	34320.788	174.828	RG14 7712	VLH	M-005	VL	11.70	9.10	7.00	690.00	-93450.297	34320.788	174.828	P-090		
RG11 2138	VLH	M-007	VL	6.20	6.20	2.30	40.00	-93450.278	34321.824	174.826	RG14 7713	VLH	M-005	VL	7.80	6.21	4.10	218.00	-93450.278	34321.824	174.826	P-090		
RG11 2139	VLH	M-007	AAcP	4.90	2.10	7.00	180.00	-93449.220	34320.951	175.012	RG14 7714	VLH	M-005	VL	10.00	7.00	4.00	420.00	-93449.220	34320.951	175.012	P-090		
RG11 2140	VLH	M-007	AAcP	6.00	2.80	1.40	30.00	-93448.118	34320.988	175.013	RG14 7715	VLH	M-005	VL	9.00	7.00	5.00	538.00	-93448.118	34320.988	175.013	P-090		
RG11 2141	VLH	M-007	AAcP	5.20	2.20	1.10	15.00	-93449.242	34320.921	174.964	RG14 7716	VLH	M-005	VL	11.40	9.00	6.00	606.00	-93449.242	34320.921	174.964	P-090		
RG11 2142	VLH	M-007	AAcP	6.00	4.10	1.20	30.00	-93448.108	34320.843	174.955	RG14 7717	VLH	M-005	VL	3.00	7.00	2.00	200.00	-93448.108	34320.843	174.955	P-090		
RG11 2143	VLH	M-007	Be	16.40	14.10	1.00	1330.00	-93448.882	34320.924	174.915	RG14 7718	VLH	M-005	AAcP	VL	9.00	3.00	2.00	180.00	-93448.882	34320.924	174.915	P-090	
RG11 2144	VLH	M-007	AAcP	4.00	2.20	1.20	20.00	-93449.240	34320.922	174.927	RG14 7719	VLH	M-005	AAcP	VL	10.30	10.00	4.00	358.00	-93449.240	34320.922	174.927	P-090	
RG11 2145	VLH	M-007	Be	8.00	3.70	1.30	22.00	-93449.358	34321.388	174.983	RG14 7720	VLH	M-005	VL	10.00	10.00	4.00	374.00	-93449.358	34321.388	174.983	P-090		
RG11 2146	VLH	M-007	AAcP	3.00	5.60	4.00	225.00	-93448.438	34321.325	174.977	RG14 7721	VLH	M-005	AAcP	VL	7.20	8.50	3.00	149.00	-93448.438	34321.325	174.977	P-090	
RG11 2147	VLH	M-007	VL	5.20	8.00	4.00	390.00	-93449.583	34320.195	174.991	RG14 7922E	VLH	M-005	AAcP	VL	8.00	8.00	3.00	250.00	-93449.583	34320.195	174.991	P-110	
RG11 2148	VLH	M-007	AAcP	6.30	8.80	2.00	28.00	-93449.240	34320.922	174.927	RG14 7809	VLH	M-005	VL	6.00	6.00	3.00	123.00	-93449.240	34320.922	174.927	P-110		
RG11 2149	VLH	M-007	AAcP	1.20	7.80	1.00	30.00	-93449.123	34320.988	174.983	RG14 7912	VLH	M-005	AAcP	VL	6.00	4.50	1.80	44.00	-93449.123	34320.988	174.983	P-110	
RG11 2150	VLH	M-007	AAcP	3.00	5.10	1.30	30.00	-93448.493	34320.419	174.953	RG14 7913	VLH	M-005	AAcP	VL	7.70	5.20	2.00	89.00	-93448.493	34320.419	174.953	P-110	
RG11 2151	VLH	M-007	AAcP	4.40	2.80	1.00	30.00	-93449.240	34320.922	174.927	RG14 7914	VLH	M-005	AAcP	VL	7.00	5.20	2.20	95.00	-93449.240	34320.922	174.927	P-110	
RG11 2152	VLH	M-007	AAcP	4.40	2.80	1.00	30.00	-93449.240	34320.922	174.927	RG14 7915	VLH	M-005	AAcP	VL	2.00	4.10	2.00	49.00	-93449.240	34320.922	174.927	P-110	
RG11 81798H	VLH	M-007	AAcP	-	-	-	-	-93448.980	34291.122	184.701	RG16 2008	VLH	M-008	Be	10.70	4.40	4.00	259.00	-93448.980	34291.122	184.701	P-092		
RG12 81925H	VLH	M-008	VL	-	-	-	-	-93448.980	34291.122	184.701	RG16 2009	VLH	M-008	VL	12.00	11.00	5.00	890.00	-93448.980	34291.122	184.701	P-092		
RG12 2109	VLH	M-005	Be	7.20	4.00	3.00	160.00	-93456.123	34318.811	174.935	RG16 2010	VLH	M-008	AAcP	VL	4.00	3.00	2.00	40.00	-93456.123	34318.811	174.935	P-092	
RG12 2189	VLH	M-008	AAcP	5.60	4.00	3.80	30.00	-93455.977	34319.927	174.911	P-091	RG16 2011	VLH	M-008	AAcP	VL	5.00	3.00	2.00	50.00	-93455.977	34319.927	174.911	P-092
RG12 2191	VLH	M-008	AAcP	5.60	3.80	2.90	40.00	-93455.981	34319.978	174.913	RG16 2012	VLH	M-008	AAcP	VL	5.00	3.00	2.00	50.00	-93455.981	34319.978	174.913	P-092	
RG12 2192	VLH	M-008	AAcP	5.60	3.80	2.90	40.00	-93455.981	34319.978	174.913	RG16 2013	VLH	M-008	AAcP	VL	5.00	3.00	2.00	50.00	-93455.981	34319.978	174.913	P-092	
RG12 2193	VLH	M-008	AAcP	5.60	3.80	2.90	40.00	-93455.981	34319.978	174.913	RG16 2014	VLH	M-008	AAcP	VL	5.00	3.00	2.00	50.00	-93455.981	34319.978	174.913	P-092	
RG12 2194	VLH	M-008	AAcP	5.60	3.80	2.90	40.00	-93455.981	34319.978	174.913	RG16 2015	VLH	M-008	AAcP	VL	5.00	3.00	2.00	50.00	-93455.981	34319.978	174.913	P-092	
RG12 2195	VLH	M-008	AAcP	5.60	3.80	2.90	40.00	-93455.981	34319.978	174.913	RG16 2016	VLH	M-008	AAcP	VL	5.00	3.00	2.00	50.00	-93455.981	34319.978	174.913	P-092	
RG12 2196	VLH	M-008	AAcP	5.60	3.80	2.90	40.00	-93455.981	34319.978	174.913	RG16 2017	VLH	M-008	AAcP	VL	5.00	3							

国連番号	資格番号	種別	グランド	石狩	長門(%)	徳島(%)	厚労(%)	大分(%)	高松(%)	大分(%)	徳島(%)	種別
RG19	2110	YLM	K-005	Be	8.0	6.0	3.0	120.0	-03474.802	34181.272	173.990	R-070
RG19	2111	YLM	K-005	Be	12.16	7.79	8.50	100.0	-03474.807	34181.225	173.990	
RG19	2112	YLM	K-005	AnPj	5.00	5.00	1.00	100.0	-03474.810	34181.220	173.990	
RG19	2113	YLM	K-005	Be	25.10	21.89	15.30	300.0	-03475.083	34183.012	175.588	
RG19	2114	YLM	K-005	Be	16.60	5.49	3.00	200.0	-03474.900	34181.580	175.574	
RG19	2115	YLM	K-005	VbA	8.30	8.30	5.30	300.0	-03474.820	34181.423	175.588	
RG19	2116	YLM	K-005	VbA	11.00	8.10	4.00	300.0	-03474.790	34181.290	175.588	
RG19	1317	YLM	K-005	VbA	11.30	8.20	3.00	300.0	-03474.780	34181.258	175.576	R-078
RG19	2118	YLM	K-005	Be	19.30	8.50	6.00	600.0	-03474.601	34181.658	175.590	
RG19	2127	YLM	K-005	VbA	7.50	4.30	3.80	120.0	-03475.041	34181.517	174.610	H-077
RG19	141	YL	J-002	VbA	11.00	7.90	4.00	100.0	-03484.201	34187.421	174.610	R-084
RG19	142	YL	J-002	AnPj	5.20	4.00	8.00	180.0	-03484.080	34187.313	174.643	
RG19	143	YL	J-002	VbA	5.20	5.20	3.30	30.0	-03484.420	34187.281	174.645	R-083
RG19	144	YL	J-002	VbA	4.80	4.10	2.30	30.0	-03484.380	34187.618	174.617	R-083
RG19	145	YL	J-002	VbA	4.80	4.10	2.30	30.0	-03484.380	34187.618	174.617	R-083
RG19	146	YL	J-002	VbA	4.80	4.10	2.30	30.0	-03484.380	34187.618	174.617	R-083
RG19	147	YL	J-002	VbA	7.80	4.10	6.30	180.0	-03484.138	34187.588	174.682	
RG19	148	YL	J-002	AnPj	6.80	7.30	2.10	120.0	-03484.225	34187.480	174.681	R-084
RG19	149	YL	J-002	AnPj	4.80	4.20	1.80	180.0	-03484.290	34187.380	174.682	R-084
RG19	146	YL	J-002	VbA	7.30	5.80	2.30	150.0	-03484.122	34187.420	174.718	
RG19	151	YL	J-002	VbA	8.00	4.80	2.00	30.0	-03484.100	34187.470	174.655	
RG19	152	YL	J-002	VbA	8.00	4.80	2.00	180.0	-03484.080	34187.380	174.641	
RG19	153	YL	J-002	AnPj	10.40	8.30	2.00	240.0	-03483.918	34187.620	174.673	
RG19	154	YL	J-002	VbA	9.30	7.80	4.00	330.0	-03484.017	34187.417	174.643	
RG19	155	YL	J-002	VbA	16.80	7.80	2.20	330.0	-03483.200	34187.542	174.610	
RG19	156	YL	J-002	VbA	7.20	5.70	4.20	180.0	-03483.367	34187.483	174.685	
RG19	157	YL	J-002	AnPj	10.70	7.80	3.20	480.0	-03484.120	34187.281	174.675	
RG19	158	YL	J-002	VbA	5.30	2.80	1.70	30.0	-03484.013	34187.281	174.682	
RG19	159	YL	J-002	VbA	5.70	5.80	2.50	138.0	-03483.960	34187.271	174.677	
RG19	160	YL	J-002	VbA	7.80	4.30	2.00	130.0	-03484.080	34187.822	174.623	
RG19	161	YL	J-002	VbA	6.50	4.50	2.00	180.0	-03483.974	34187.579	174.620	
RG17	2087	YLM	K-002	Be	16.80	10.89	3.20	200.0	-03479.857	34183.978	174.112	
RG17	2088	YLM	K-002	AnPj	12.80	8.00	4.10	480.0	-03480.028	34184.925	174.678	
RG17	2089	YLM	K-002	Be	9.00	3.30	5.30	400.0	-03479.320	34187.143	174.085	
RG17	2070	YLM	K-002	VbA	11.80	8.80	3.80	600.0	-03479.180	34187.280	174.099	
RG17	2071	YLM	K-002	VbA	12.80	9.80	2.80	600.0	-03479.181	34187.281	174.099	
RG17	2072	YLM	J-002	Be	10.30	8.00	5.00	480.0	-03480.110	34187.281	174.603	
RG17	2073	YLM	J-002	AnPj	6.00	4.80	4.20	300.0	-03480.171	34187.258	174.606	
RG17	2074	YLM	J-002	VbA	7.40	4.80	4.80	180.0	-03480.201	34187.329	174.614	
RG17	2075	YLM	Be	16.80	10.89	3.20	200.0	-03480.028	34184.925	174.678		
RG17	2076	YLM	K-002	Be	4.50	5.40	1.50	30.0	-03479.322	34187.488	174.084	
RG17	2077	YLM	K-002	AnPj	5.50	4.80	3.80	80.0	-03479.326	34187.583	174.218	
RG18	8320	YLM	J-002	Be	18.30	13.50	3.00	220.0	-03489.311	34210.320	176.841	
RG18	8329	YLM	J-002	VbA	8.00	7.00	2.10	120.0	-03489.110	34210.270	176.843	
RG18	8327	YLM	K-008	Be	3.30	1.80	1.80	30.0	-03489.224	34210.804	176.849	R-110
RG18	8336	YLM	J-007	Be	4.80	4.80	4.00	80.0	-03489.032	34209.861	176.857	R-120
RG18	8339	YLM	K-008	AnPj	9.50	5.20	9.00	295.0	-03489.287	34210.061	176.826	
RG18	8340	YLM	J-007	AnPj	23.80	18.00	9.00	410.0	-03489.286	34209.758	176.821	
RG18	8341	YLM	J-007	AnPj	8.20	5.80	2.80	180.0	-03489.290	34209.780	176.820	
RG18	8342	YLM	J-008	Be	11.20	3.10	5.80	480.0	-03481.265	34210.135	179.782	
RG18	8343	YLM	J-008	AnPj	10.20	6.20	6.30	509.0	-03489.385	34210.215	179.772	
RG18	8344	YLM	J-008	VbA	9.20	8.30	5.80	420.0	-03489.114	34210.820	179.774	
RG18	8345	YLM	J-008	VbA	12.50	8.80	6.30	480.0	-03489.111	34210.824	179.774	
RG18	8346	YLM	J-008	AnPj	14.00	10.80	7.20	590.0	-03489.260	34211.460	179.829	K-119
RG18	8347	YLM	J-008	AnPj	20.10	8.60	8.00	810.0	-03489.251	34211.359	179.830	R-118
RG18	8348	YLM	J-008	AnPj	16.20	13.80	8.80	239.0	-03489.290	34211.220	179.823	
RG18	8349	YLM	J-008	VbA	16.20	16.20	8.80	239.0	-03489.290	34211.221	179.823	
RG18	8350	YLM	J-008	VbA	7.70	5.20	5.20	180.0	-03489.337	34210.782	179.867	R-117
RG18	8351	YLM	J-008	VbA	21.20	17.20	5.00	1039.0	-03482.238	34210.645	182.527	
RG18	8352	YLM	J-008	VbA	8.10	6.80	6.80	290.0	-03489.210	34210.629	179.820	R-116
RG18	8353	YLM	J-008	VbA	7.20	4.80	2.80	180.0	-03489.288	34210.611	179.819	
RG18	8354	YLM	J-008	Be	5.80	5.80	1.80	35.0	-03489.225	34210.142	179.822	R-119
RG18	8355	YLM	J-007	VbA	18.80	8.80	3.10	195.0	-03489.013	34209.790	179.899	
RG18	8356	YLM	J-007	AnPj	5.20	4.30	2.00	30.0	-03489.381	34209.312	179.825	
RG18	8357	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8358	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8359	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8360	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8361	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8362	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8363	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8364	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8365	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8366	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8367	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8368	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8369	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8370	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8371	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8372	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8373	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8374	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8375	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8376	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8377	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8378	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8379	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8380	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8381	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8382	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8383	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8384	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8385	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8386	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8387	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8388	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312	179.825	
RG18	8389	YLM	J-007	VbA	8.00	4.50	3.00	20.0	-03489.382	34209.312		

種別名	種別番号	種別	アソビ	資料	長さ(m)	幅(m)	厚さ(m)	重量(kg)	X座標(m)	Y座標(m)	Z座標(m)	種別	種別名	種別番号	種別	アソビ	資料	長さ(m)	幅(m)	厚さ(m)	重量(kg)	X座標(m)	Y座標(m)	Z座標(m)	種別
RC26	3543	YLB	K-002		2.00	0.80	0.20	933.024	3421.074	173.279		RC20	6000	YLU	G-000	AcFp	20.00	10.20	12.50	533.00	-33314.588	34123.003	160.287		
RC26	3544	YLB	M-000	VBa	0.50	4.00	2.00	333.00	-34545.760	3421.700	173.479	RC20	6003	YLU	G-000	AcFp	8.00	4.00	3.00	100.00	-33315.019	34182.982	163.230		
RC26	3545	YLB	M-000	VBa	11.70	4.00	3.00	330.00	-34546.380	3421.767	173.453	RC20	6004	YLU	G-000	AcFp	8.10	5.10	3.00	100.00	-33315.177	34181.903	160.300		
RC26	3546	YLB	M-000	VBa	11.30	4.00	3.00	329.00	-34546.910	3421.730	173.422	RC20	6005	YLU	G-000	AcFp	8.00	4.00	3.00	100.00	-33315.456	34181.230	161.644		
RC26	3547	YLB	M-000	AcFp	5.10	2.70	1.00	100.00	-34440.050	3421.113	173.281	RC20	6006	YLU	G-000	AcFp	7.00	4.00	3.00	120.00	-33311.523	34183.213	168.082		
RC26	3548	YLB	M-000	AcFp	5.10	2.70	1.00	100.00	-34440.050	3421.113	173.281	RC20	6006	YLU	G-000	AcFp	5.30	4.30	3.30	80.00	-33314.763	34182.240	169.777		
RC26	3551	YLB	L-000	VBa	10.10	3.00	3.00	400.00	-34460.230	3421.100	173.274	RC21	6032	YLU	G-000	VBa	10.00	5.00	4.00	340.00	-33315.690	34181.170	166.900		
RC26	3552	YLB	L-000	VBa	5.80	4.00	1.00	180.00	-34460.210	3421.352	173.264	RC21	6033	YLU	G-000	VBa	10.00	1.00	4.80	300.00	-33315.280	34181.000	166.900		
RC26	3553	YLB	L-000	VBa	7.40	4.00	1.00	180.00	-34461.011	3421.170	173.269	RC21	6034	YLU	G-000	VBa	11.30	3.30	3.00	300.00	-33311.564	34181.860	164.651	P-005	
RC26	3554	YLB	L-000	VBa	8.10	4.00	1.00	180.00	-34461.011	3421.170	173.269	RC21	6035	YLU	G-000	VBa	5.10	4.00	2.20	40.00	-33311.730	34183.873	169.290		
RC26	3555	YLB	L-000	VBa	8.70	3.00	3.00	400.00	-34461.011	3421.170	173.269	RC21	6036	YLU	G-000	VBa	3.00	2.00	2.10	15.00	-33315.670	34181.960	160.020		
RC27	3557	YLU	J-002	AcFp	2.50	4.00	1.00	40.00	-34461.011	3421.170	173.269	RC21	6037	YLU	G-000	AcFp	4.00	1.00	1.00	40.00	-33311.670	34181.200	173.523		
RC27	3558	YLU	L-000	VBa	12.80	10.00	8.10	1140.00	-34461.025	34190.228	174.277	P-007	129	YLN	J-005	Ba	4.30	2.00	1.00	1.00	-33317.730	34183.474	173.552		
RC27	3559	YLU	L-000	VBa	23.20	14.20	7.10	2050.00	-34461.241	34190.241	174.280	P-007	130	YLN	J-005	Ba	4.30	2.00	1.00	1.00	-33317.730	34183.474	173.552		
RC27	3560	YLU	L-000	VBa	10.20	8.70	4.00	530.00	-34461.714	34195.250	174.200	P-007	131	YLN	J-005	Ba	4.30	2.00	1.00	1.00	-33317.730	34183.474	173.552		
RC27	3563	YLU	L-000	VBa	5.80	5.00	1.10	30.00	-34462.000	34195.245	174.279	P-008	132	YLN	J-005	Ba	14.10	13.60	1.10	1700.00	-33316.120	34181.147	173.250	P-002	
RC27	3564	YLU	L-000	AcFp	16.50	7.80	3.00	320.00	-34462.000	34194.790	174.244	134	YLN	J-005	Ba	14.70	13.50	1.10	1100.00	-33316.200	34181.200	173.523			
RC27	3565	YLU	L-000	AcFp	8.70	8.30	1.00	400.00	-34461.718	34198.013	174.000	137	YLN	H-010	VBa	4.00	2.00	3.00	30.00	-33300.413	34185.866	173.040			
RC27	3566	YLU	L-000	AcFp	8.70	8.30	1.00	40.00	-34461.986	3421.063	173.793	P-128	142	YL	J-003	Ba	7.00	3.00	2.10	80.00	-33483.266	34146.320	173.300	P-005	
RC28	3567	YLU	J-002	AcFp	2.50	4.00	1.00	40.00	-34461.986	3421.063	173.793	147	YL	L-010	VBa	7.00	5.00	4.00	120.00	-33460.211	34222.773	172.253			
RC28	3568	YLU	J-002	AcFp	2.50	4.00	1.00	40.00	-34461.986	3421.063	173.793	148	YL	L-010	VBa	2.20	1.00	1.00	1.00	-33460.200	34222.544	173.070			
RC28	3569	YLU	J-002	AcFp	7.60	5.00	1.00	50.00	-34461.986	3421.063	173.793	170	YL	L-010	VBa	8.00	5.00	5.00	160.00	-33461.200	34222.544	173.070			
RC28	3570	YLU	J-002	AcFp	7.60	5.00	1.00	50.00	-34461.986	3421.063	173.793	171	YL	L-010	VBa	8.00	5.00	5.00	160.00	-33461.200	34222.544	173.070			
RC28	3571	YLU	J-002	AcFp	12.30	7.80	4.00	400.00	-34461.800	3421.051	170.780	178	YL	L-010	VBa	4.00	2.00	2.00	10.00	-33462.118	34229.230	172.873			
RC28	3572	YLU	J-002	AcFp	10.30	6.00	1.00	100.00	-34461.800	3421.051	170.780	179	YL	L-010	AcFp	1.00	1.00	0.10	0.10	-33461.200	34222.544	173.070			
RC28	3573	YLU	J-002	AcFp	10.30	6.00	1.00	100.00	-34461.800	3421.051	170.780	180	YL	L-010	AcFp	1.00	1.00	0.10	0.10	-33461.200	34222.544	173.070			
RC28	3574	YLU	J-002	AcFp	9.70	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	181	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3575	YLU	J-002	AcFp	2.70	6.00	3.00	60.00	-34461.800	3421.041	170.790	182	YL	L-010	AcFp	3.30	3.00	2.00	20.00	-33461.200	34222.544	173.070			
RC28	3576	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	183	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3577	YLU	J-002	AcFp	9.70	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	184	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3578	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	185	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3579	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	186	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3580	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	187	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3581	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	188	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3582	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	189	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3583	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	190	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3584	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	191	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3585	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	192	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3586	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	193	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3587	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	194	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3588	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	195	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3589	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	196	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3590	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	197	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3591	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	198	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3592	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	199	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3593	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	200	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3594	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	201	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3595	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	202	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3596	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	203	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3597	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	204	YL	L-010	AcFp	5.00	4.00	3.00	200.00	-33462.200	34228.910	172.823			
RC28	3598	YLU	J-002	AcFp	10.30	7.40	3.00	220.00	-34461.800	3421.041	170.790	205	YL	L-010											

第4章 縄文時代

表採や表土からの出土、あるいは古墳時代以降の遺構の覆土や、休場層から出土した遺物の中で、縄文時代の遺物と特定できる資料は本節で取り扱っている。



第121図 縄文時代 遺構配置図

第1節 遺構

1基の住居址と17基の土坑、2基の焼土、5基の集石を検出した。

1. 住居址 (第122図)

V-16、17グリッドから検出された。形状はやや幅広い円形である。掘り込みが確認され、床面はほぼそのままの形で残存している。遺構の中央に焼土が確認され、周辺の床面が硬化していたため、炉と判断した。柱穴は14基検出され、床面からの深さは0.1m前後である。また、柱穴よりも内側に小穴が3基確認された。大きさや深さから、他の柱穴とは異なる。中でも小穴2は深さが0.3mとなっている。

遺構内からは土器が3点、石器が3点、礫が5点、炭化物が3点検出された。土器は小片であるが、第1群土器（早期押型文）に類する資料である。遺構周辺には第1群土器が集中して出土しているが、関係は不明である。石器は剥片と石皿（296）である。石皿は使用面が下になった状態で出土した。石皿と礫は北西側に集中して出土している。出土した遺物の中で、確実に遺構に伴うものは石皿のみであり、遺構の時期については不明である。また、尖頭器が1点検出されたが、器形から旧石器時代の資料と考えられたため、第3章第5節で報告している。

また、炉周辺の覆土から検出された3点の炭化物を放射性炭素年代測定にかけたところ、補正年代で5,076±27、5,050±23、5,050±24の値が出ている（詳細は附録3を参照）。

出土遺物 (第123図296)

大型で平坦な亜円礫を素材とした石皿である。使用面は顕著ではないが、正面中央部に粒子が潰れた平滑面が確認される。器体の下半分を失っている。被熱は確認できない。石材は輝石安山岩である。

2. 土坑 (18号土坑～34号土坑) (SP18～34) (第124～128図)

検出された17基の土坑を、平面形状と小穴の有無から4つの形態に分類した。全ての土坑の覆土には、富士黒土層で確認される赤褐色スコリアが含まれている。

A類：長方形に近い楕円形で小穴があるもの (SP18～21)

4基分類した。19号土坑、21号土坑は、底面は長方形に近い。18、19、21号土坑は漸移層で、20号土坑は休場層上層で検出された。0.5mを超える深さを持つ。また、全て小穴は複数個確認され、逆茂木痕だと考えられる。18、19号土坑は小穴が土坑の中央に長軸に沿って確認できる。21号土坑は、やや南側に寄って検出されている。以上の事項から、狩猟穴であったと判断される。

B類：長方形に近い楕円形で小穴がないもの (SP22～28)

7基分類した。24号土坑は富士黒土層で、25～28号土坑は休場層上層で、23号土坑は休場層中層で、それぞれ検出された。掘り込みが深いもの (SP22、25、26、28) と浅いもの (SP23、24、27) に分かれる。A類と比べて浅いものが多いが、22、23号土坑は0.5mを超える深さを持つ。

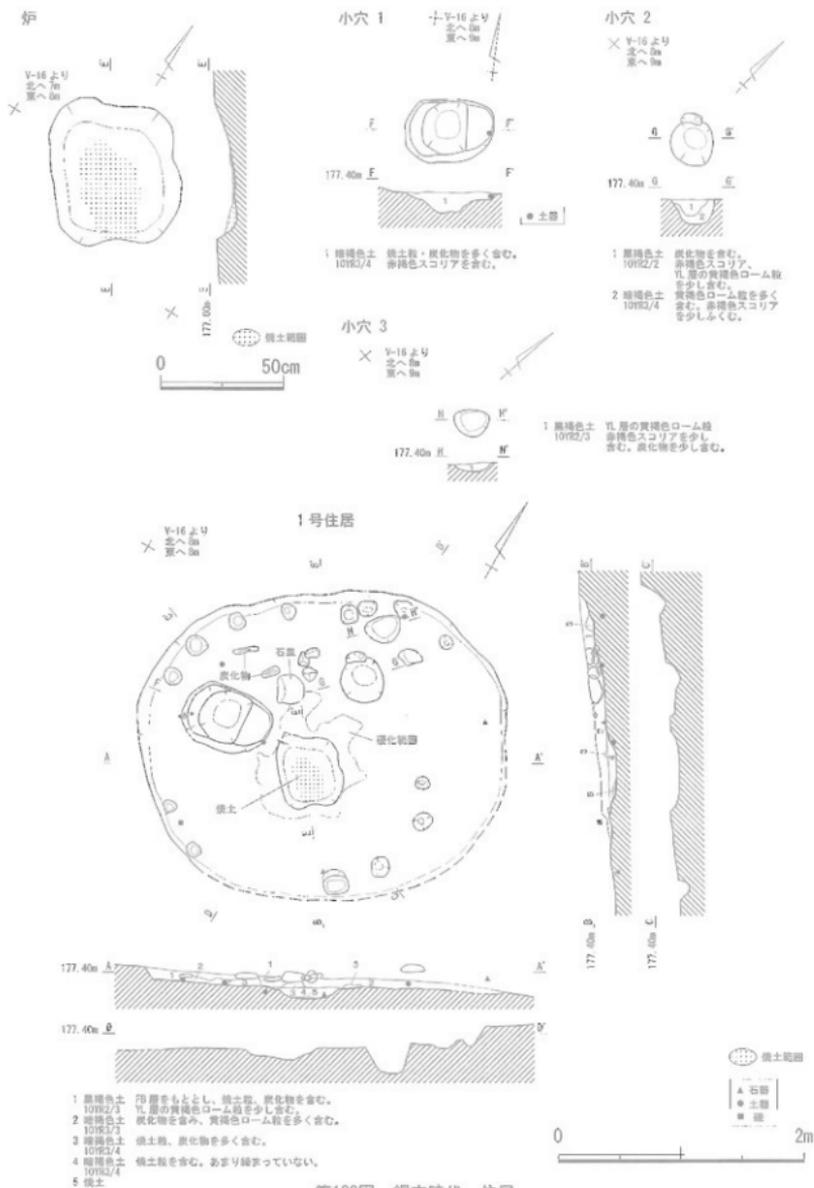
また、27号土坑の覆土1層から石織が2点 (297、298) 検出された。流れ込みによるものと考えられ、遺構との同時期性は不明である。

C類：円形で小穴があるもの (SP33・34)

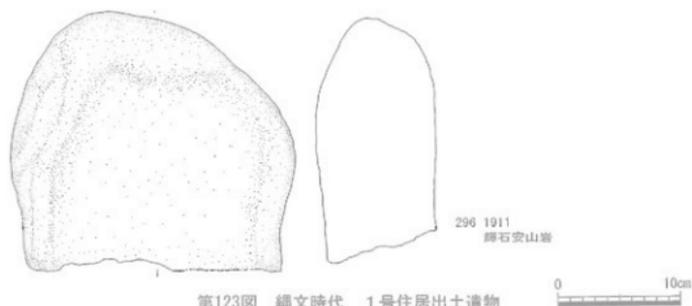
2基分類した。ともに第1スコリア層で検出されたが、他の土坑と同様に覆土に赤褐色スコリアを含んでいた。そのため、実際の掘り込みはもっと高い層位で行われていたと考え、縄文時代の遺構とした。それぞれ3基の小穴が確認されており、逆茂木痕だと考えられる。このことから、狩猟穴であったと判断される。

D類：円形で小穴がないもの (SP29～32)

4基分類した。29号土坑は漸移層、30号土坑は休場層上層、31、32号土坑は第1スコリア層から検



第122図 縄文時代 住居



第123図 縄文時代 1号住居出土遺物

第18表 縄文時代 住居計測表

遺構名	採図番号	グリッド	検出面	大きさ(m)	深さ(m)	備 考
1号住居	第122図	V-16,17	YLU	2.98×2.48	0.13	土器3点、石器3点、礫5点、炭化物3点が出土

出されたが、他の土坑と同様に覆土に赤褐色スコリアを含んでいた。そのため、実際の掘り込みはもっと高い層位で行われていたと考え、縄文時代の遺構とした。29号土坑は底面が平坦ではない。29～31号土坑は平面の直径が0.6～0.8m前後であるが、32号土坑は1.3mと大型である。

また、31号土坑の覆土1層から石器が1点検出された。流れ込みによるものと考えられ、遺構との同時期性は不明である。

出土遺物 (第125図297・298)

27号土坑から2点の石鎌が検出された。2点とも脚部を有している。298は細身で大型の資料である。先端部と脚部が折損しているため全長は不明だが、4cmを超えると推定される。縁辺は鋸歯状を呈する。297は2cm以下の小型の資料である。形状は正三角形に近い二等辺三角形を呈している。脚部の先が尖っている。ほぼ完形で残存している。石材はガラス質黒色安山岩とチャート（灰色）である。

3. 焼土 (1・2号焼土) (FP1・2) (第128図)

2号焼土は富士黒土層を上面として検出した。1号焼土は上層が削平を受けていたため休場層中層で検出された。共に0.5～0.8m程度の小型の円形をしており、深さも約0.1mである。

4. 集石 (第129～131図)

5基検出した。全て掘り込み等は確認できなかった。

1号集石 (SY01) (第129図)

O-19～P-19グリッドにかけてKUから検出した。北西～南東方向1.1m、北東～南西方向3.1mの範囲に、35点の礫が集中して出土している。地形は北東から南西にかけて緩やかに傾斜しており、礫もそれに沿って帯状に分布している。2号集石と隣接している。また、南端に1,000gを超える礫が1点検出されている。

接合関係は確認できなかった。石材は輝石安山岩23点、多孔質安山岩1点、玄武岩5点、多孔質玄武岩6点である。

2号集石 (SY02) (第129図)

O-19～P-19グリッドにかけてKUから検出した。北西～南東方向3.8m、北東～南西方向3.3mの範囲に、105点の礫が、地形の影響を受けずに密集して出土している。1号集石と隣接している。また、

密集部を中心に重量のある礫が検出されており、3,000gを超える礫が1点、2,000gを超える礫が2点、1,000gを超える礫が13点検出されている。

接合関係は確認できなかった。石材は輝石安山岩36点、多孔質安山岩5点、玄武岩29点、多孔質玄武岩33点、不明2点である。

3号集石 (SY03) (第130図)

H-08-I-07グリッドにかけてFBから検出した。北西～南東方向3.9m、北東～南西方向4.1mの範囲に、111点の礫が集中して出土している。地形は北から南にかけて緩やかに傾斜しており、礫はそれに直交して太い帯状に分布している。中央北端には密集部が確認される。中央東側には敲石と礫器が、それぞれ1点ずつ出土している。また、密集部を中心に重量のある礫が検出されており、2,000gを超える礫が1点、1,000gを超える礫が4点検出されている。

この111点の礫は接合によって、101母岩に分類された。石材は輝石安山岩38点、玄武岩54点、多孔質玄武岩18点、不明1点である。

4号集石 (SY04) (第131図)

E-06,07グリッドからKU～FBにかけて検出した。北西～南東方向4.4m、北東～南西方向4.4mの範囲に、73点の礫と12点の石器が集中して出土している。地形は北から南にかけて緩やかに傾斜しており、礫はそれに沿って分布している。南端に密集部が確認される。また、密集部を中心に重量のある礫が検出されており、1,000gを超える礫が3点検出されている。それとは逆に、東側には重量10g以下の礫が集中して出土している。

石器は敲石が3点、ホルンフェルス（凝灰岩）製の石核が1点出土しており、その他は剥片類である。石材は黒曜石未測定7点、ホルンフェルス1点、ホルンフェルス（凝灰岩）1点、輝石安山岩2点、玄武岩1点である。

出土した73点の礫は接合によって、67母岩に分類された。石材は輝石安山岩39点、玄武岩24点、多孔質玄武岩7点、デイサイト2点、不明1点である。

5号集石 (SY05) (第129図)

C-05,06グリッドからKU～FBにかけて検出した。北西～南東方向3.4m、北東～南西方向2.0mの範囲に、19点の礫が集中して出土している。地形は北から南にかけて緩やかに傾斜しており、礫はそれに直交して分布している。また、重量のある礫が検出されており、6,000gを超える礫が1点、3,000gを超える礫が1点、2,000gを超える礫が1点検出されている。

出土した19点の礫は接合によって、17母岩に分類された。石材は輝石安山岩11点、玄武岩4点、多孔質玄武岩3点、不明1点である。

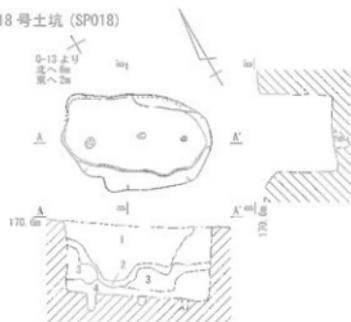
出土遺物 (第132図299～第133図303)

3号集石から礫器が1点、敲石が1点、4号集石から敲石が3点出土した。これらの礫石器は303にス状の黒色付着物が確認できたのを除いて、被熱の痕跡は確認できなかった。

299は亜角礫を素材とした礫器である。刃部が上下の両方に確認できる。石材は玄武岩である。

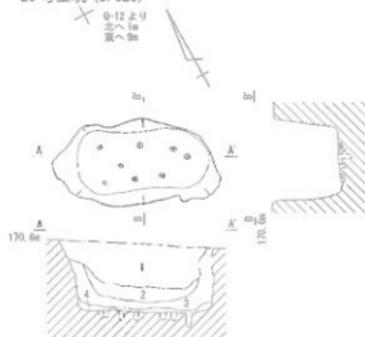
300～303は敲石である。300は楕円礫の下部と左下部に弱い敲打痕が確認できる。301は球状の円礫の上右部、下部、左上部に、それぞれ弱い敲打痕が確認できる。302は扁平な円礫の下部と左側部に明確な敲打痕が確認できる。右下部と上部は失われている。303は扁平な円礫の上部、下部に明確な敲打痕が確認できる。敲打による衝撃で、上部は裏面が、下部は表面が剥離して抉れている。下部の剥離面は器体の形状を定めるほど明確である。石材は輝石安山岩2点、玄武岩2点である。

18号土坑 (SP018)



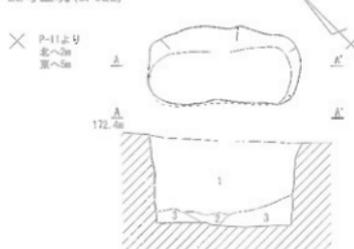
- 1 暗褐色土 10192/3 FBに相当し、粘性が強い。炭化物を少し含む。
 2 褐色土 10178/4 ZHに相当する。
 3 黒褐色土 10192/3 FBに相当する。
 4 暗褐色土 7.5194/2 ZHに相当する。
 なお、全層位とも赤褐色スコリアを少し含む。

20号土坑 (SP020)

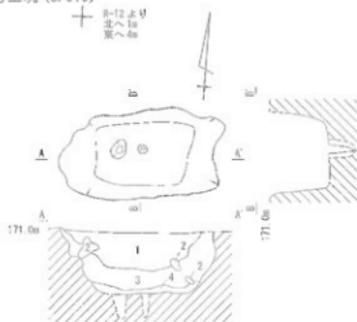


- 1 暗褐色土 10192/3 FBに相当し、炭化物を少し含む。
 2 黒褐色土 10192/3 FBに相当する。
 3 褐色土 10194/4 FB～ZHに相当する。
 4 褐色土 7.5194/6 ZHに相当する。
 なお、全層位とも赤褐色スコリアを少し含む。

22号土坑 (SP022)

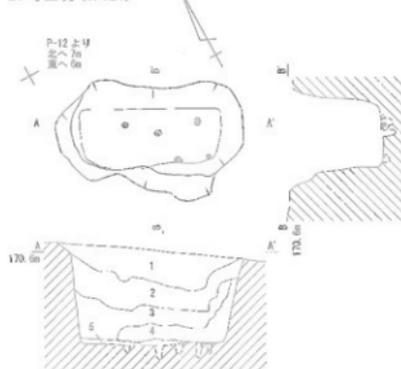


19号土坑 (SP019)



- 1 暗褐色土 10192/3 FBに相当し、赤褐色スコリアを少し含む。
 2 褐色土ブロック 10194/6 丸のブロック。
 3 褐色土 10194/4 ZHに相当し、丸粒を含む。
 4 黒褐色土 7.5192/2 ZHに相当し、赤褐色スコリアを少し含む。

21号土坑 (SP021)



- 1 暗褐色土 10192/3 FBに相当し、粘性、しまりともに強い。赤褐色スコリアを含む。
 2 黒褐色土 10192/3 FBに相当し、赤褐色スコリア、丸粒を含む。
 3 褐色土 10194/4 FB～ZHに相当し、丸粒を多く含む。赤褐色スコリアを少し含む。
 4 暗褐色土 7.5192/2 ZHに相当し、粘性が強い。赤褐色スコリアを少し含む。
 5 褐色土 10194/6 ZH～YHJに相当し、粘性が強い。赤褐色スコリアを少し含む。

- 1 暗褐色土 10192/4 赤褐色スコリアを少し含む。細かい丸ブロックを含む。
 2 褐色土 10194/4 丸ブロック、粒子を少し含む。赤褐色スコリアを強めに含む。
 3 褐色土 10194/6 丸ブロック、粒が多量に混入する。赤褐色スコリアを強めに含む。



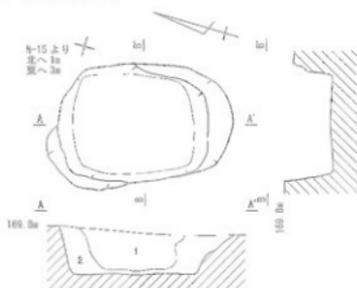
第124圖 縄文時代 土坑 1

23号土坑 (SP023)



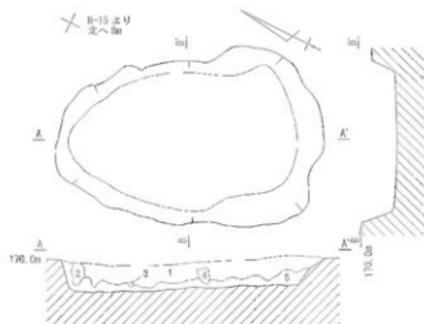
1 褐色土 10YR4/4 ZHをもととし、赤褐色スコリアを少し含む。

25号土坑 (SP025)



1 褐色土 10YR4/4
2 暗褐色土 10YR2/3
FBに相当し、赤褐色スコリアを少し含む。

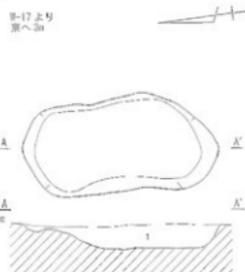
27号土坑 (SP027)



1 暗褐色土 10YR2/3
2 暗褐色土 10YR2/3
3 褐色土ブロック 5と比べて、しまりが悪い。
4 褐色土ブロック 5と比べて、しまりがやや悪い。
5 褐色土 7.5YR4/6
ZHに相当し、赤褐色スコリアを少し含む。

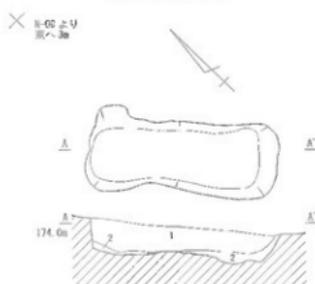


24号土坑 (SP024)

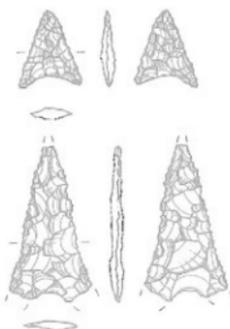


1 褐色土 7.5YR4/4 明赤褐色スコリアを少し含む。

26号土坑 (SP026)



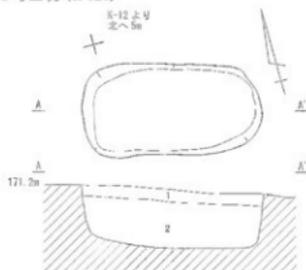
1 黒褐色土 2.5YR3/7
2 黄褐色土 2.5YR7/4
FBに相当し、粒状に淡黄色が混じる。黒褐色土が少し混じる。



27号土坑出土遺物

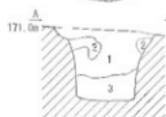
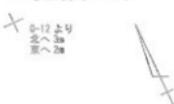
第125図 縄文時代 土坑2

28号土坑 (SP028)



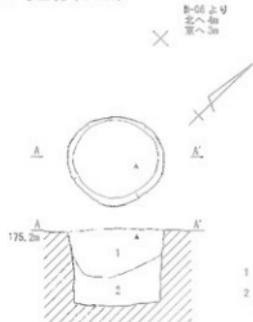
- 1 灰オリーブ色土 FBを主体とし、砂が混入。
5.98/2
2 灰オリーブ色土 FBを主体とする。
5.94/2

30号土坑 (SP030)



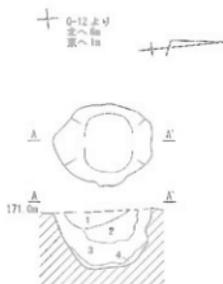
- 1 暗褐色土 FBに粘出し、炭化物、赤褐色スコリアを少し含む。
10.82/3
2 黒褐色土・ブロック 7.5783/2
3 黒褐色土 2層に粘出し、赤褐色スコリアを少し含む。
7.5182/2

31号土坑 (SP031)



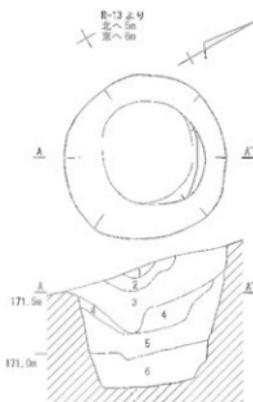
- 1 明褐色土 赤褐色スコリア、暗褐色スコリアを含む。
10.95/8
2 黄褐色土 暗褐色スコリア、暗褐色スコリアを多く含む。
10.95/8

29号土坑 (SP029)



- 1 暗褐色土 FBに粘出し、赤褐色スコリアを少し含む。2より粘りややがしい。
10.82/3
2 暗褐色土 FBに粘出し、赤褐色スコリアを少し含む。
10.82/3
3 褐色土 2層に粘出し、赤褐色スコリアを少し含む。
10.94/4
4 暗褐色土 2層に粘出し、赤褐色スコリアを少し含む。
7.5182/2

32号土坑 (SP032)

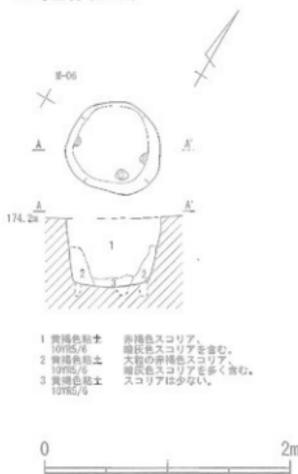


- 1 黄褐色土 粘粒がなく、赤褐色スコリアを多量に含む。
7.518/8
2 褐色土 赤褐色スコリアを含む。
7.5187/8
3 褐色土 赤褐色スコリアを少し含む。
7.5187/8
4 褐色土 粘粒がなく、赤褐色スコリア、暗褐色スコリアを含む。
7.5198/8
5 明褐色土 粘粒が混り、赤褐色スコリア、暗褐色スコリアを含む。
7.5195/8
6 明褐色土 粘粒がなく、赤褐色スコリア、暗褐色スコリアを含む。
7.5185/8

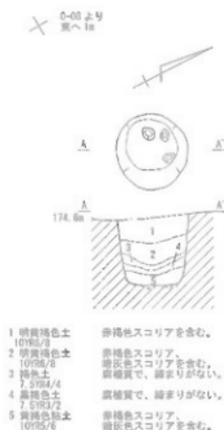


第126図 縄文時代 土坑3

33号土坑 (SP033)

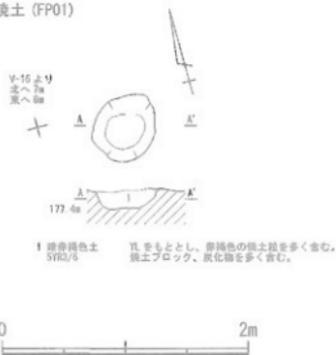


34号土坑 (SP034)

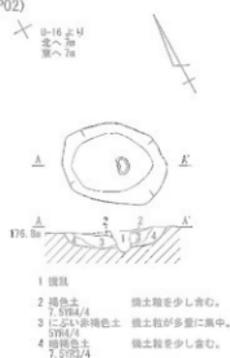


第127図 縄文時代 土坑4

1号焼土 (FP01)



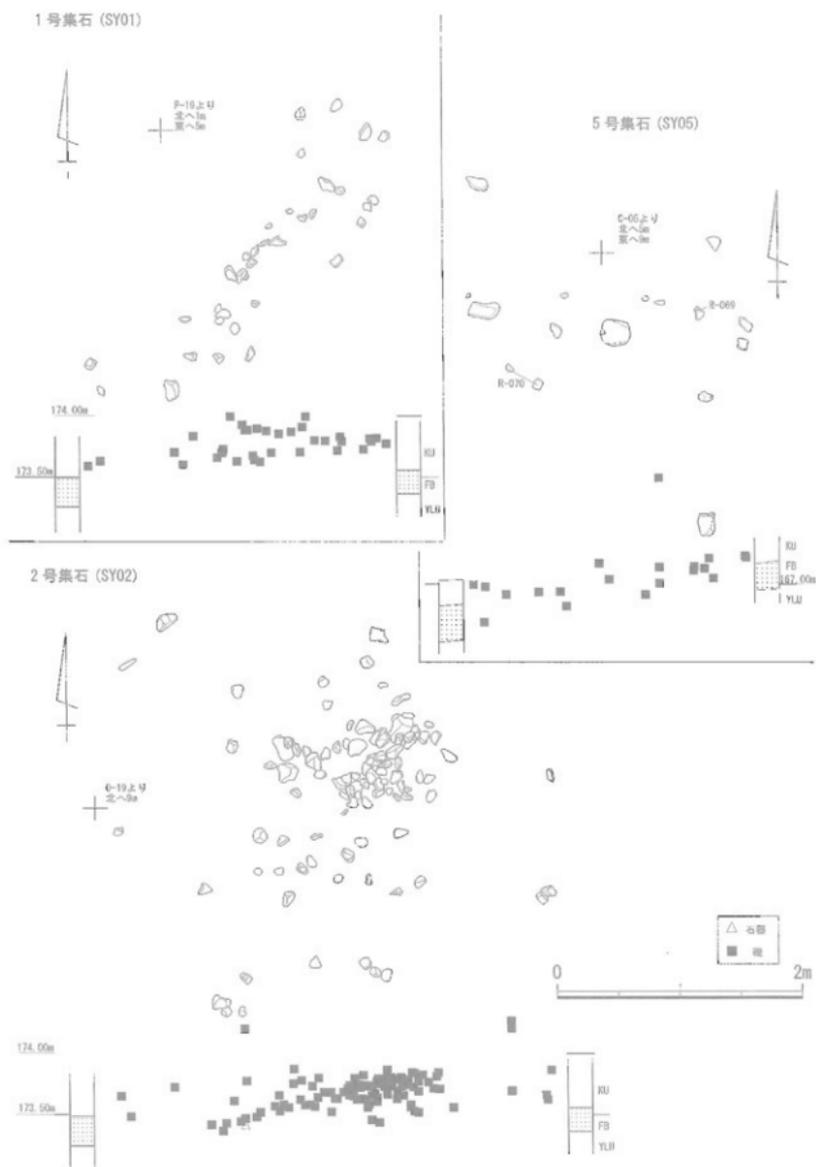
2号焼土 (FP02)



第128図 縄文時代 焼土

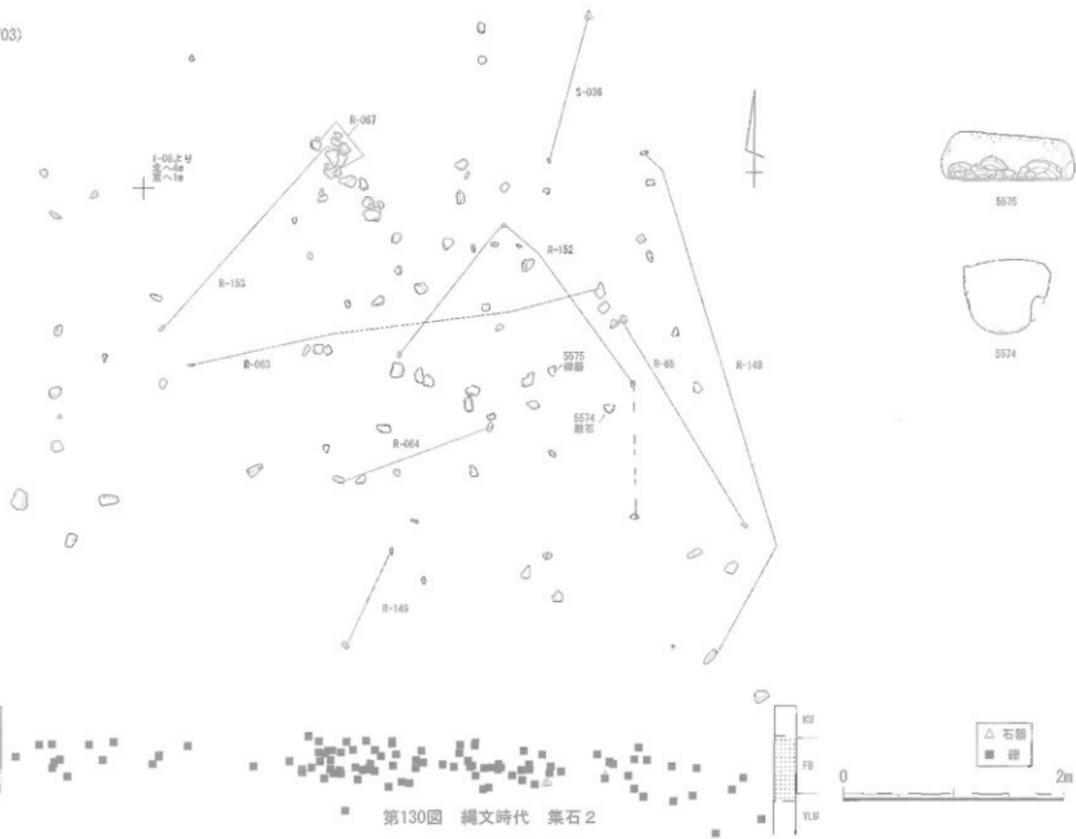
第19表 縄文時代 焼土一覧表

番号	グリッド	検出面	最大径(m)	最大深(m)
1号焼土	V-16	YLM	0.54×0.52	0.14
2号焼土	U-16	FB~YLU	0.84×0.64	0.18

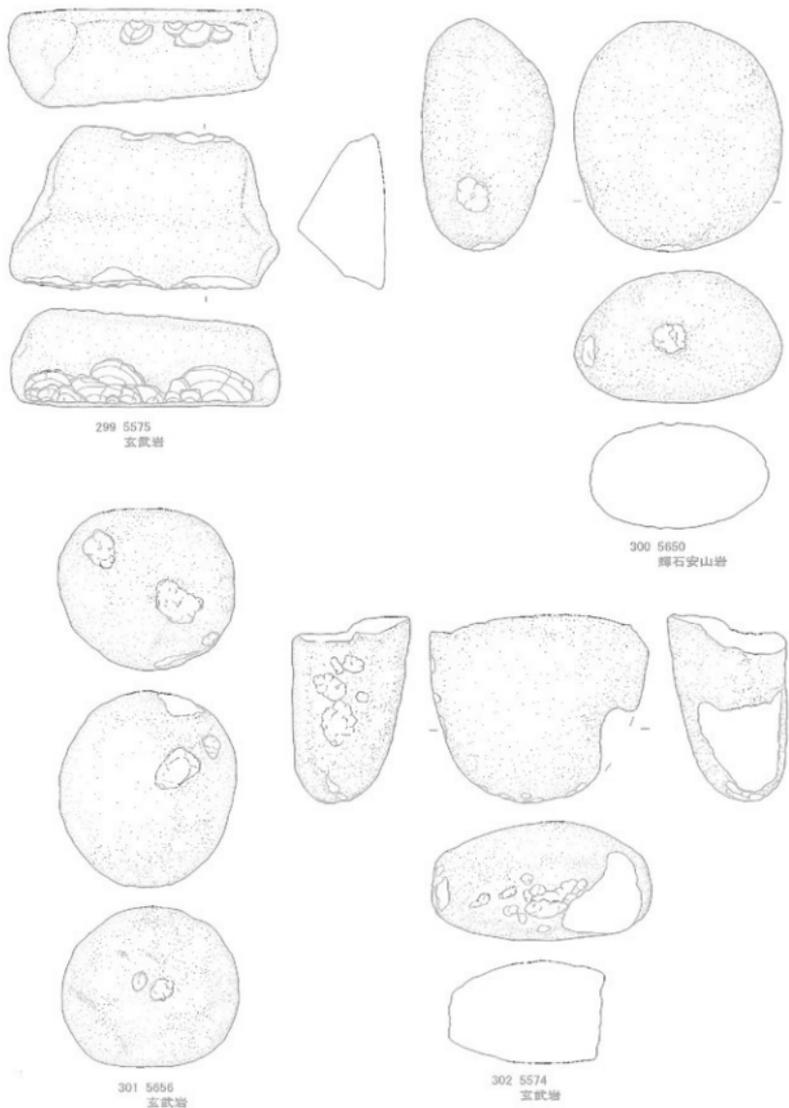


第129図 縄文時代 集石 1

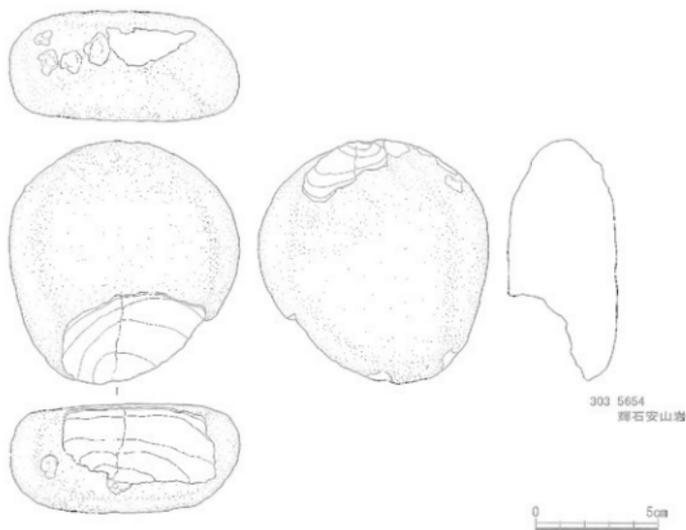
3号集石 (SY03)



第130回 縄文時代 集石2



第132圖 縄文時代 集石内出土石器 1



第133図 縄文時代 集石内出土石器2

第20表 縄文時代 土坑一覧表

遺構名	構図番号	グリッド	検出面	大きさ(m)		深さ(m)	分類	逆茂木 値 数	備 考
				開口部	底面				
第18号土坑	第124図	Q-13	YLU	1.20×0.78	1.16×0.60	0.56	A類	3	
第19号土坑	第124図	Q-12~R-12	YLU	1.24×0.72	0.76×0.51	0.50	A類	2	
第20号土坑	第124図	P-12~Q-12	YLU	1.32×0.68	1.06×0.46	0.56	A類	8	
第21号土坑	第124図	P-12	ZN~YLU	1.52×0.84	1.12×0.67	0.78	A類	5	
第22号土坑	第124図	P-11	ZN~YLU	1.22×0.60	1.14×0.44	0.68	B類		
第23号土坑	第125図	P-12	YLU	1.20×0.58	1.14×0.54	0.06	B類		
第24号土坑	第125図	V-17	FB	1.60×0.78	1.36×0.66	0.20	B類		
第25号土坑	第125図	M-15	YLU	1.48×1.00	0.99×0.80	0.34	B類		
第26号土坑	第125図	M-19	YLU	1.56×0.68	1.36×0.44	0.26	B類		
第27号土坑	第125図	N-14,15	YLU	2.15×1.48	1.86×1.12	0.20	B類		覆土から石鏃が2点出土
第28号土坑	第126図	K-11,12	YLU	1.46×0.94	1.30×0.66	0.48	B類		
第29号土坑	第126図	Q-12	ZN~YLU	0.80×0.66	0.40×0.48	0.46	D類		
第30号土坑	第126図	Q-12	YLU	0.82×0.68	0.48×0.40	0.56	D類		
第31号土坑	第126図	N-06	SC I	0.78×0.72	0.68×0.64	0.64	D類		覆土から石器が1点出土
第32号土坑	第126図	R-13	SC I	1.32×1.32	0.84×0.72	1.40	D類		
第33号土坑	第127図	L-06~M-06	SC I	0.77×0.76	0.66×0.66	0.56	C類	3	
第34号土坑	第127図	O-03	SC I	0.62×0.58	0.40×0.44	0.54	C類	3	

第21表 縄文時代 集石組成表

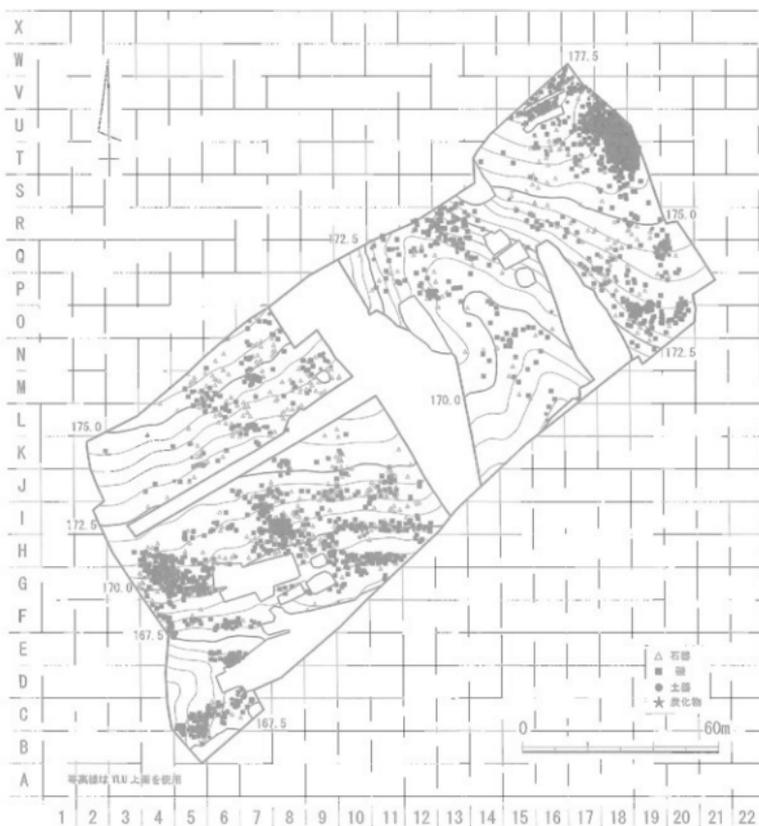
遺構名	総重量 (g)	平均 重量(g)	構成種(個)		石 材										重 量 別 (g)					鉄 石	硬 器	グリッド				
			非台形	非台形	An (Py)	VAn	Ba	VBa	Da	不明	1	50	100	200	300	400	500	1000	3000							
1号集石	12,590	359.71	35	35	23	1	5	6								8	12	5	1	8	1					O-19~P-19
2号集石	60,750	589.81	105	105	36	5	29	33	2							12	21	13	18	23	15	1				O-19~P-19
3号集石	34,610.2	314.64	111	101	38		54	18		1	10	19	21	17	11	14	13	5				1	1	1	1	H-08~I-07
4号集石	19,344	254.53	78	70	39		24	7	2	1	38	1	5	6	5	7	10	4				3				E-06,07
5号集石	15,405	855.83	19	17	11		4	3		1	3	1	4	5		1	1	1	2							C-05,06

第2節 遺物

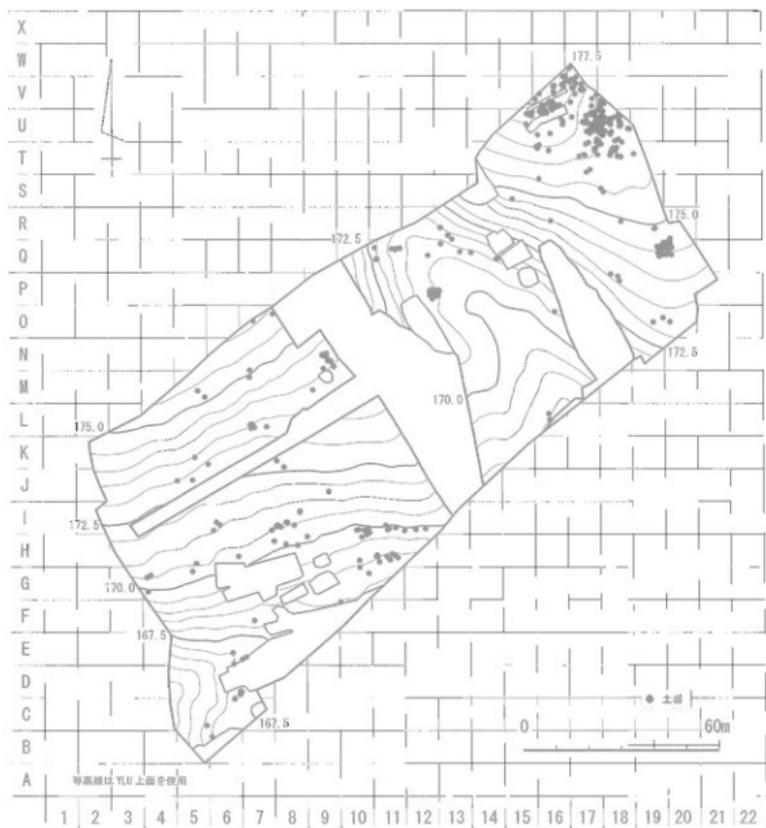
1. 土器 (第137図)

漸移層～新期スコリア包含層から出土した土器の中で、縄文時代の土器を554点分類した。その殆どは早期～中期と考えられる資料であった。これらの土器を時期や型式によって、8群に分類した。

第I群土器	早期前半の土器群	第IV群土器	早期末の土器	第VII群土器	後期の土器
第II群土器	早期中葉～後半の土器群	第V群土器	前期の土器群	第VIII群土器	時期不明の土器
第III群土器	早期の土器群	第VI群土器	中期の土器群		



第134図 縄文時代 遺物分布図



第135図 縄文時代 土器分布図

縄文土器分類別分布図 第I群



縄文土器分類別分布図 第II・Ⅲ群



縄文土器分類別分布図 第V群



等高線はYLU上面を使用

縄文土器分類別分布図 第VI群



第136図 縄文時代 土器分類別分布図

第I群土器 早期前半(第137図304~321)

a類: 燃糸文土器(第137図304)

LRの燃糸を斜方向に施文している。胎土には多量の繊維と、白色粒子を含んでいる。厚さがあることから、底部付近であると考えられる。

b類: 押型文土器(第137図305~316)

山形文、格子目文、楕円文が確認された。出土層位は富士黒土層を中心としている。胎土は長石や黒色粒子を主として、密に確認できる。また、繊維は全てに確認された。

305~311は山形文である。305~308、310は縦位に施文を行っている。305~307は口縁部片である。口縁部付近には施文は行われていない。また、308にも上部に施文の行われていない箇所が確認されており、口縁部付近であった可能性が指摘される。305、306は胎土や焼成から同一個体と考えられる。この2点には補修孔が、それぞれ1箇所ずつ確認できる。310は左側の施文が崩れてしまっている。309、311は米粒状の大きな楕円形をしており、楕円文の可能性も考えられる。しかし、大きめの長石と白色粒子を含む胎土が、他の山形文の胎土と共通性を持つため、同一の一群と判断した。

312、313は格子目文である。2点とも胴部片である。313は横位に施文が行われている。また、313は比較的厚みを持っているが、内面が摩耗により剥落している。

314~316は楕円文である。314、315は胎土や焼成から同一個体と考えられる。314、315は縦位に施文を行っており、316は横位に施文を行っている。314、316は口縁部片であるが、316が口縁部付近に施文を行っていないのに対して、314は口縁部付近まで施文を行っている。楕円文は、山形文や格子目文に比べて、器厚が薄い資料が多い。

c類: 縄文土器(第137図317~321)

317は口縁部片である。口縁部はやや外反し、口唇部は篋状の工具により平坦に整形されている。外面と口縁部内面に縄文が施されている。外面は口縁部から間を空けて原体LRを縦位に施文しており、内面は口縁部直下のみ原体LRを横位に施文している。胎土に輝石、繊維を含む。

318、319は胴部片である。318は原体LRを斜方向に施文を行っている。319は原体LRを横位に施文をおこなっている。318は底部に近い。318、319は同一個体であると考えられる。胎土に黒色粒子、白色粒子、長石、繊維を含む。

320は器体がやや外反しており、口縁部に近い胴部片である。原体RLを上部には縦位に、下部には横位に施文している。胎土に少量の繊維を含む。321は器体が大きく内彎しており、底部に近い胴部片である。器体の一部に縄文が施文されているが、風化が激しく確認が難しい。胎土に長石、輝石を含む。

第II群土器 早期中葉~後半の土器群(第137図322~325)

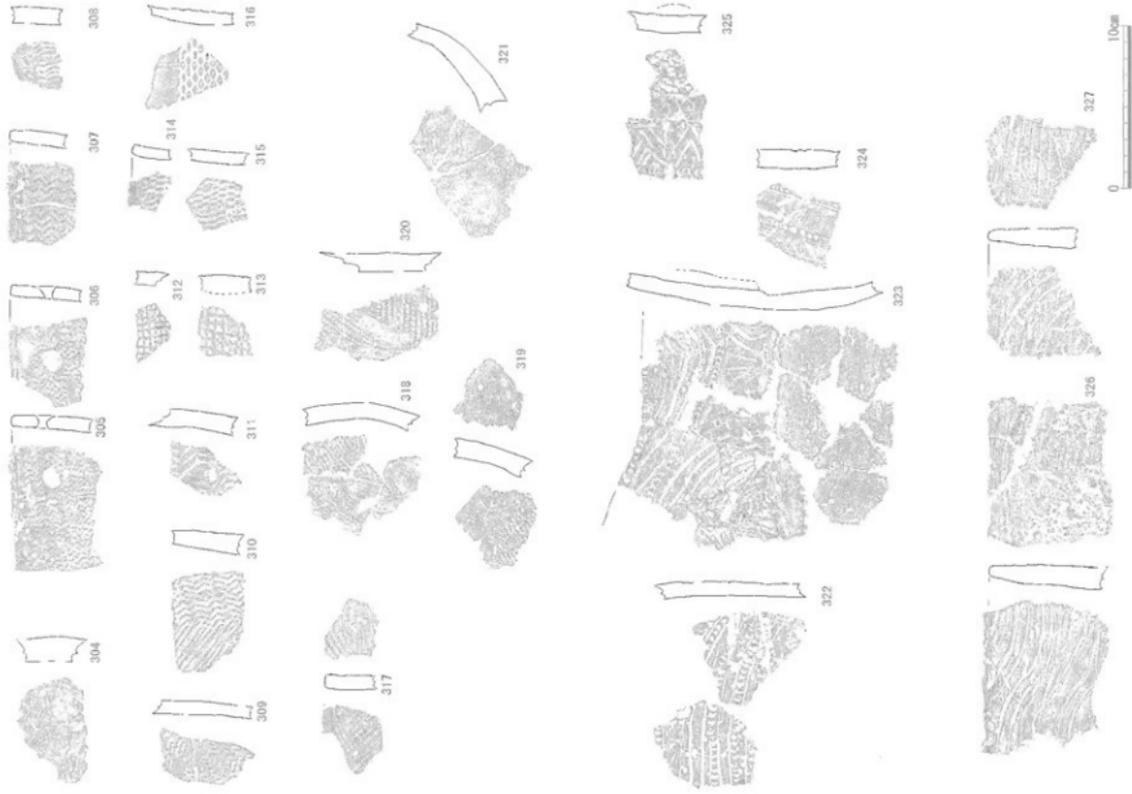
a類: 田戸下層式土器(322)

322は胴部片である。全体を横位の沈線文で分帯して、爪形状刺突文と斜方向の沈線で充填している。胎土には少量の繊維を含む。

b類: 田戸上層式土器(第137図323~325)

323は口縁~胴部片である。頸部のくびれを境として、文様帯が区画されている。口縁部から垂直方向に隆帯が貼付されており、それを囲むようにして沈線が渦巻状に施されている。口縁部付近には半截竹管状工具の刺突によって波状線の文様が施されている。口唇部には刻目が施されている。324は胴部片である。斜方向に沈線文と押し引きの刺突文が施されており、その間を擦痕で充填している。

325は胴部片である。縦方向の沈線文と刺突文の間を斜方向の沈線で充填している。また、縦方向の隆帯を貼付しており、隆帯には刻目が施されている。323~325は同一個体であると考えられる。全て胎土に繊維を含む。



第137図 絹文時代 第I・II群土器

c類：竹管文土器（第137図326、327）

326、327は竹管状工具によって、沈線を施している。施された沈線は、横方向に波状の曲線を呈している。また、口縁部は波状を呈するが、沈線よりも波が小さい。口唇部には刺突が施されている。口唇部、内面は糸痕によって調整が施されている。326、327は同一個体であると考えられる。繊維を含んでおり、野島式併行の土器と考えられる。

第Ⅲ群土器 早期の土器群（第138図328～332）

胎土や繊維痕の有無、施文などから、早期と考えられるが、時期の細分が困難な資料を分類した。

a類：縄文土器（第138図328～331）

328～331は全て同一個体と考えられる土器の口縁部片である。無節の原体Lを縦位に施文している。口唇部、内面は念入りに調整を施している。色調は灰褐色を呈し、外面にはススが付着する。また、繊維を多量に含む。

b類：沈線文土器（第138図332）

332は深鉢の底部である。わずかに縦位の沈線が確認出来る。胎土に輝石、灰色粒子、長石を含む。施文による時期の判断は困難であったが、胎土から早期の土器と推測し、本群に分類した。分布がⅡa類（田戸下層式土器）と近接しており、それに伴う資料である可能性も考えられる。

第Ⅳ群土器：早期末の土器群（第138図333）

a類：上ノ山式土器（第138図333）

333は口縁部片である。口唇部に押圧を施している。口唇部直下に長さ2.7cm前後の幅広い隆帯を1条附加して、そこに指頭押圧を上下から交互に施している。色調に赤みが強く、在地の資料と考えられる。

第Ⅴ群土器 前期の土器群（第138図334～第140図348）

a類：諸磯b式土器（第138図334～348）

334～336は同一個体と考えられる口縁部～胴部にかけての破片である。縄文を地文として、浮線を貼付している。口縁部付近は口縁と平行して浮線が走っているが、胴部は縦方向や斜方向の浮線も確認される。浮線には斜方向の刻みが施されている。また、口唇部には刻みが施されている。

337はキャリバー型の深鉢の口縁部と考えられる。縄文を地文としており、平行沈線による施文が行われている。口唇部には刻みを施している。338は口縁部片であり、口縁に小突起を有している。339は胴部片である。338、339は337と同一個体と考えられる。

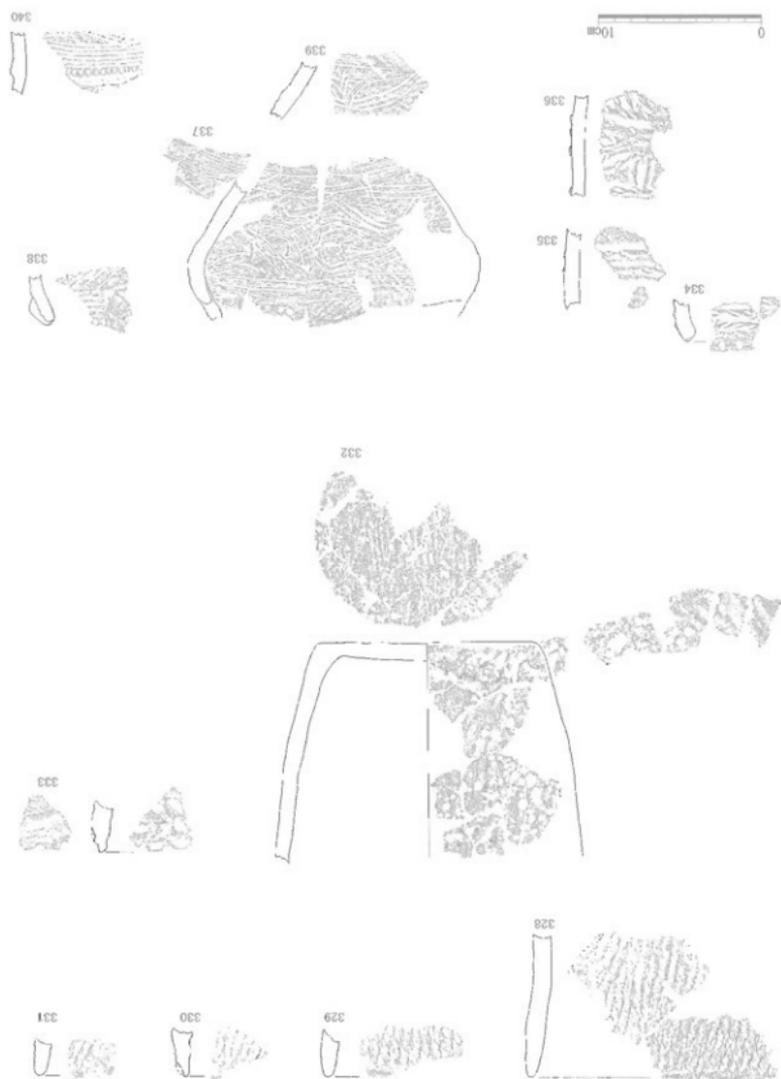
340は口縁部片である。口唇部直下に無文部を設けて、隆帯を挟んで平行沈線が施されている。隆帯には刻みが施されている。

341はキャリバー型の深鉢である。縄文を地文とする。口唇部には刻みが施され、その直下に口縁部に沿って平行沈線が施されている。さらにその下には斜状の沈線と渦巻状の沈線が施されている。

342～347は341と同一個体であると考えられる。縄文を地文とする。口唇部には刻みが施され、その直下に口縁部に沿って平行沈線が施されている。さらにその下には斜状の沈線と渦巻状の沈線が施されている。342～344は口縁部片、345は胴部片、346、347は底部片である。342には補修孔が確認できる。

348はキャリバー型の深鉢であり、口縁下部～胴部にかけて残存している。施文は器体の全面に平行沈線が施されている。口縁部付近の沈線はやや波状を呈する。胎土には大型の白色粒子、黒雲母を多量に含み、やや砂質である。施文は諸磯b式土器にはあまり見られない例だが、器形から第Ⅴ群a類と判断した。

第138圖 縄文時代 第Ⅲ～Ⅴ群土器

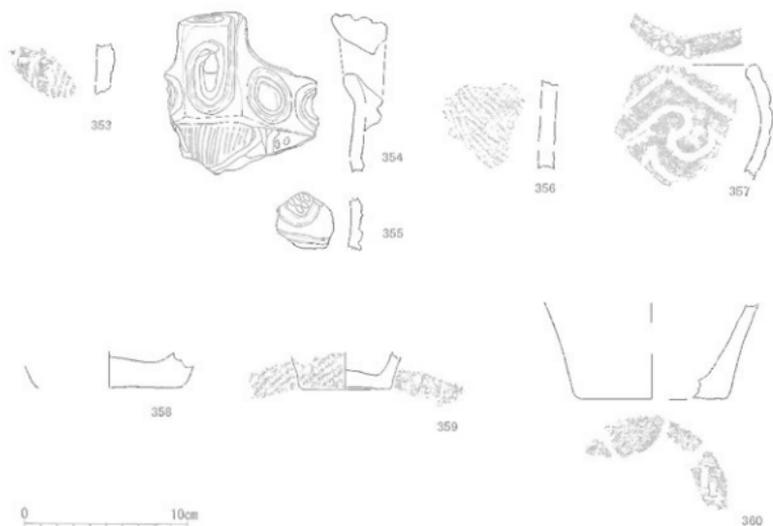




第139圖 繩文時代 第V群土器



第140図 縄文時代 第V・VI群土器



第141図 縄文時代 第VI~VIII群土器

第VI群土器 中期の土器群 (第140図349~第141図356)

a類: 五領ヶ台式土器 (第140図349~351)

349は口縁部片、350は胴部片である。口縁部直下から胴部にかけて、原体LRを縦位に施文している。口唇部は平坦に調整されている。原体を縦方向に施文していることから、本類に属する資料と判断した。349、350は同一個体と考えられる。

351は胴部片である。左右撚り合わせの結束縄文を縦位に施文している。

b類: 中期中葉の土器 (第140図352)

352は胴部~底部である。胴部には原体RLを斜方向に施文している。底部には屈折部が確認できる。胎土は黒雲母を多く含んでおり、砂質である。

c類: 曾利式土器 (第141図353~355)

353は胴部片であり、縦方向の集合沈線を施し、その上から縦方向の隆帯を貼付している。隆帯には刻みを施している。曾利Ⅱ式と考えられる。

354は口縁部片、355は胴部片である。口縁部の把手と胴部には段差が存在し、文様帯が区画されている。把手は渦巻文や円文が施されている。胴部には楕円状に沈線が施され、その間を縦位の沈線や刺突で充填している。354、355は同一個体と考えられる。

d類: 縄文土器 (第141図356)

356は胴部片である。原体LRを縦位に施文している。施文は間隔を開けずに行われており、左側の施文が、右側の施文に重なっている。胎土と、縦位の施文から第VI群と判断した。

第VII群土器 後期の土器 (第141図357)

357は口縁部片である。口縁は内彎しており、くの字状を呈する。また、口縁は波状縁であったと考

えられ、残存部は波頂部である。波頂部には口唇部に刺突文が施され、その両脇に刻みが施されている。さらに、口縁部の下には、口縁に沿って沈線文が施されており、原体RLの縄文がその間を充填している。胴部には渦巻文に近い沈線文を施している。色調は灰褐色で長石、白雲母を多く含む。

第Ⅳ群土器 時期不明の土器 (358~360)

全て底部である。358は表採品である。胎土に長石、白色粒子、黒色粒子、黒雲母を含む。繊維は確認できない。359は外側に原体LRをやや斜方向に施している。胎土には長石、輝石を含む。繊維は確認できない。360は無文である。全体的に砂質であり、胎土には長石、白色粒子、赤色粒子を多く含む。器厚は厚く、繊維は確認できない。

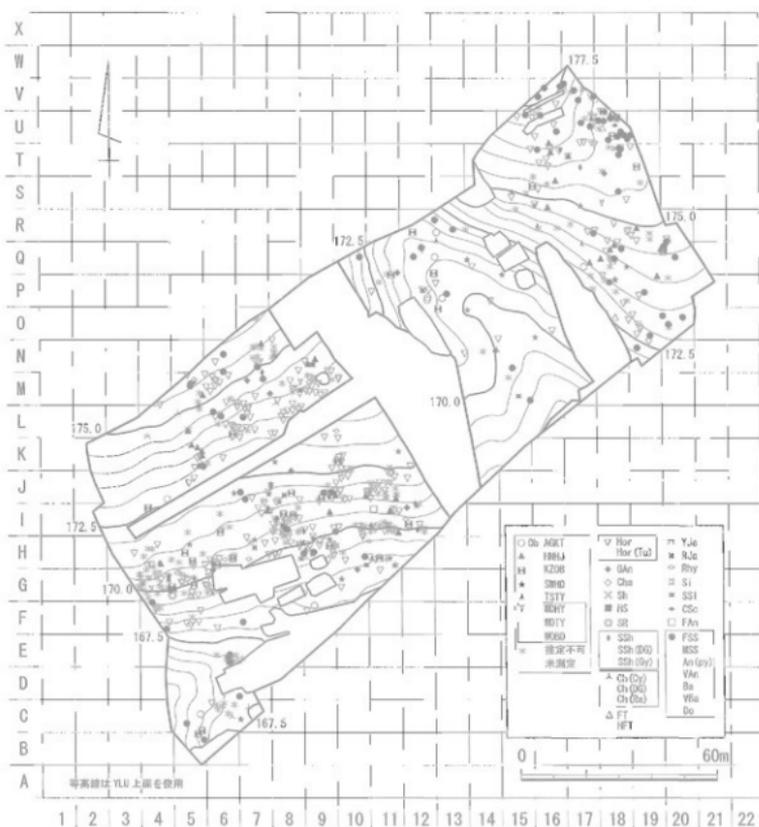
第22表 縄文時代 土器観察表

図版 番号	分類	層位	残存部位	器厚(cm)	焼成	色 調	胎 土	繊維	備考
304	I a	FB	胴部破片	1.4	良	内面 5YR 4/4 外面 5YR 5/4	長石・灰色粒子・石英 多量 輝石・カクセン石 少量	有	
305	I b	KU	口縁部破片	0.8	良	内面 5YR 4/4 外面 5YR 5/4	長石・白色粒子 少量 輝石・カクセン石 少量	有	305と同一個体
306	I b	FB	口縁部破片	0.8	良	内面 5YR 4/4 外面 5YR 5/4	長石・白色粒子 多量 黒色粒子 少量	有	305と同一個体
307	I b	FB	口縁部破片	0.9	良	内面 7.5YR 5/4 外面 7.5YR 4/4	長石 多量 輝石・カクセン石 少量	有	
308	I b	ZN	胴部破片	1.0	良	内面 10YR 3/1 外面 10YR 6/2	長石 多量 白色粒子・黒色粒子・赤色粒子 少量	少量	
309	I b	FB	胴部破片	0.8	良	内面 5YR 5/6 外面 5YR 4/6	長石 多量 黒色粒子 少量	有	
310	I b	表採	胴部破片	1.0	良	内面 5YR 4/4 外面 5YR 5/4	長石・灰白色粒子 多量 カクセン石 少量	無	
311	I b	FB	胴部破片	1.1	良	内面 5YR 4/4 外面 5YR 4/3	長石・灰白色粒子 多量 輝石・赤色粒子 少量	少量	
312	I b	FB	胴部破片	0.8	良	内面 7.5YR 4/2 外面 7.5YR 6/4	黒い白色粒子 多量 長石・輝石・石英・黒色粒子 少量	無	
313	I b	FB	胴部破片	内面裏面に よらず不明	良	内面 10YR 6/3 外面 10YR 4/2	黒い白色粒子 多量 長石・黒色粒子 少量	有	
314	I b	KU	口縁部破片	0.6	良	内面 10YR 6/3 外面 10YR 5/2	長石 多量 黒色粒子 少量	有	315と同一個体
315	I b	FB	胴部破片	0.7	良	内面 10YR 6/2 外面 10YR 6/2	長石 多量 黒色粒子・赤色粒子 少量	有	314と同一個体
316	I b	FB	胴部破片	0.9	良	内面 7.5YR 5/4 外面 7.5YR 5/4	長石・輝石・赤色粒子 少量	有	
317	I c	表採	口縁部破片	0.9	良	内面 7.5YR 3/2 外面 7.5YR 4/3	輝石 多量 長石・カクセン石 少量	有	
318	I c	FB	胴部破片	1.1	良	内面 5YR 5/6 外面 5YR 5/6	長石・黒い白色粒子・黒色粒子 多量	有	319と同一個体か?
319	I c	FB	胴部破片	1.2	良	内面 5YR 5/6 外面 5YR 5/6	黒色粒子 多量 長石・輝石・石英 少量	無	318と同一個体か?
320	I c	FB	胴部破片	1.2	良	内面 5YR 5/6 外面 5YR 4/6	長石 少量	少量	
321	I c	FB	底部付近破片	1.5	良	内面 5YR 5/6 外面 5YR 4/6	長石・輝石 多量 カクセン石・白色粒子・赤色粒子 少量	無	
322	II a	ZN	胴部破片	0.9	良	内面 7.5YR 5/4 外面 7.5YR 4/4	黒雲母・長石 多量 輝石・カクセン石 少量	少量	
323	II b	FB	口縁部~胴部	1.2	良	内面 5YR 5/4 外面 5YR 4/6	白雲母・長石 多量 輝石・カクセン石・黒雲母 少量	有	324,325と同一個体
324	II b	AN	胴部破片	1.1	良	内面 7.5YR 6/4 外面 7.5YR 5/6	長石 多量 輝石・カクセン石・黒雲母 少量	有	323,325と同一個体
325	II b	FB	胴部破片	1.1	良	内面 7.5YR 6/4 外面 7.5YR 5/4	長石 多量 輝石・カクセン石・黒雲母 少量	有	323,324と同一個体
326	II c	FB	口縁部破片	1.4	良	内面 5YR 4/3 外面 5YR 4/4	長石・赤色粒子 多量 輝石・カクセン石・石英 少量	有	327と同一個体
327	II c	KU	口縁部破片	1.2	良	内面 5YR 4/3 外面 5YR 4/6	長石・赤色粒子 多量 輝石・カクセン石・石英 少量	有	326と同一個体
328	III a	KU FB	口縁部破片	1.2	良	内外面 7.5YR4/2 (スズ7.5YR 3/1)	長石 多量 輝石・石英・カクセン石・赤色粒子 少量	多量	329~331と同一個体

図版番号	分類	層位	残存部位	器厚(cm)	構成	色調	胎土	組織底	備考
329	Ⅲa	KU	口縁部破片	1.0	良	内面 7.5YR 6/4 外面 7.5YR 4/2	長石 多量 輝石・石英・カクセン石・赤色粒子 少量	多量	328,330,331と同一個体
330	Ⅲa	KGP包含層	口縁部破片	1.1	良	内面 7.5YR 5/4 外面 7.5YR 4/2	長石 多量 輝石・石英・カクセン石・赤色粒子 少量	多量	328,329,331と同一個体
331	Ⅲa	KU	口縁部破片	1.0	良	内面 7.5YR 4/2 外面 7.5YR 4/2	長石 多量 輝石・石英・カクセン石・赤色粒子 少量	多量	328~330と同一個体
332	Ⅲb	KGP包含層 ZN	胴部~底部	1.4	良	内面 5YR 5/6 外面 5YR 5/4	長石 多量 黒色粒子・石英・カクセン石・赤色粒子 少量	無	
333	Ⅳ	KU	口縁部破片	1.1	良	内面 5YR 6/6 外面 7.5YR 4/3	長石・白色粒子 多量 黒色粒子・かんらん石 少量	少量	
334	V	KU	口縁部破片	1.0	良	内面 7.5YR 5/4 外面 7.5YR 5/4	長石・白色粒子・黒雲母 多量 黒色粒子・石英 少量	無	
335	V	KU	胴部破片	0.9	良	内面 7.5YR 4/1 外面 7.5YR 5/4	長石・白色粒子・黒雲母 多量 黒色粒子・石英 少量	無	
336	V	KU	胴部破片	0.8	良	内面 7.5YR 6/4 外面 7.5YR 5/4	長石・白色粒子・黒雲母 多量 黒色粒子・石英 少量	無	
337	V	KU FB	口縁部~胴部	1.0	良	内面 7.5YR 4/4	長石・白色粒子・黒雲母 多量 輝石・カクセン石 少量	無	338,339と同一個体
338	V	FB	口縁部破片	0.8	良	内面 5YR 4/4 外面 5YR 4/3	長石・白色粒子・黒雲母 多量 カクセン石 少量	無	337,339と同一個体
339	V	KU	胴部破片	0.9	良	内面 2.5YR 4/3	長石・白色粒子・黒雲母 多量 カクセン石 少量	無	337,338と同一個体
340	V	KU	胴部破片	1.0	良	内面 7.5YR 4/4 外面 7.5YR 4/2	長石・黒雲母・白色粒子 多量 カクセン石・赤色粒子 少量	無	
341	V	KGP包含層 KU AN FB 表採	口縁部 ~底部付近	0.9	良	内面 5YR 5/6 外面 5YR 4/6	長石・白色粒子・黒雲母 多量 石英・黒色粒子・赤色粒子 少量	無	342~347と同一個体
342	V	FB	口縁部破片	1.0	良	内面 5YR 4/4 外面 2.5YR 4/6	長石・白色粒子・黒雲母 多量 石英・黒色粒子・赤色粒子 少量	無	341,343~347と同一個体
343	V	KU	口縁部破片	1.0	良	内面 7.5YR 4/4 外面 7.5YR 4/6	長石・白色粒子・黒雲母 多量 石英・黒色粒子・赤色粒子 少量	無	341,342,344~347と同一個体
344	V	FB	口縁部破片	0.9	良	内面 7.5YR 3/3 外面 7.5YR 4/6	長石・白色粒子・黒雲母 多量 石英・黒色粒子・赤色粒子 少量	無	341~343,345~347と同一個体
345	V	KU	胴部破片	0.7	良	内面 7.5YR 5/4 外面 5YR 5/6	長石・黒雲母 多量 白色粒子・石英・黒色粒子・赤色粒子 少量	無	341~344,346,347と同一個体
346	V	KU	底部	1.1	良	内面 7YR 5/4 外面 5YR 5/6	長石・白色粒子・黒雲母 多量 石英・黒色粒子・赤色粒子 少量	無	341~345,347と同一個体
347	V	KGP包含層	底部	1.1	良	内面 7YR 3/2 外面 5YR 5/6	長石・白色粒子・黒雲母 多量 石英・黒色粒子・赤色粒子 少量	無	341~346と同一個体
348	V	KGP包含層 KU	口縁下部 ~胴部	1.2	良	内面 5YR 4/6 外面 5YR 5/6	長石・軟質の白色粒子・黒雲母 多量 黒色粒子・石英・カクセン石・赤色粒子 少量	無	
349	Ⅵa	FB ZN	口縁部破片	0.8	良	内面 7.5YR 5/4 外面 7.5YR 5/4	白色粒子 多量 長石・輝石・黒色粒子 少量	無	350と同一個体
350	Ⅵa	FB	胴部破片	0.9	良	内面 7.5YR 5/4 外面 7.5YR 4/3	白色粒子 多量 長石・輝石・黒色粒子 少量	無	349と同一個体
351	Ⅵa	FB	胴部破片	0.9	良	内面 5YR 6/4 外面 5YR 5/6	白色粒子 多量 長石・黒色粒子・輝石 少量	無	
352	Ⅵb	KGP包含層	胴部破片	0.8	良	内面 7.5YR 6/4 外面 7.5YR 5/4	黒雲母・白色粒子・長石 多量 赤色粒子・黒色粒子・カクセン石 少量	無	
353	Ⅵc	AN	胴部破片	1.1	良	内面 5YR 5/6 外面 5YR 5/6	白雲母・長石・黒色粒子 多量 輝石・石英・赤色粒子 少量	無	
354	Ⅵc	FB	口縁部破片	0.8	良	内面 7.5YR 5/4 外面 7.5YR 6/4	長石・白色石英・黒雲母 多量 輝石・カクセン石・赤色粒子 少量	無	357と同一個体
355	Ⅵc	FB	胴部破片	0.9	良	内面 7.5YR 5/4 外面 7.5YR 5/4	長石・白色石英・黒雲母 多量 輝石・カクセン石・赤色粒子 少量	無	356と同一個体
356	Ⅵd	FB	胴部破片	1.0	良	内面 5YR 5/6 外面 5YR 4/6	長石・輝石 多量 白色粒子・黒色粒子 少量	無	
357	Ⅶ	NSC包含層	口縁部破片	0.9	良	内面 10YR 4/1 外面 10YR 5/3	長石・白雲母 多量 赤色粒子・黒色粒子 少量	無	
358	Ⅶ	表採	底部	1.9	良	内面 7.5YR 5/2 外面 7.5YR 4/3	長石・白色粒子・黒雲母・黒色粒子 多量 輝石・赤色粒子・カクセン石 少量	無	
359	Ⅶ	KU	底部	1.0	良	内面 7.5YR 4/3 外面 7.5YR 4/2	長石・輝石 多量 黒雲母・石英 少量	無	
360	Ⅶ	KGP包含層	底部	1.6	良	内面 5YR 5/4 外面 5YR 6/6	長石・白色粒子・赤色粒子 多量 輝石・黒雲母・石英・カクセン石 少量	無	

2. 石器

819点出土した。石器群の内訳は有舌尖頭器9点、尖頭器11点、石鏃71点、スクレイパー23点、石匙4点、楔形石器12点、打製石斧4点、磨製石斧1点、石核22点、剥片類593点、礮器13点、敲石28点、磨石3点、磨敵6点、石皿5点、台石13点、原礫1点である。



第142図 縄文時代 石器石材別分布図

有舌尖頭器 (第143図361~369)

9点出土した。361は逆刺の部分が丸みを帯びており、幅広い大型品である。また、裏面中央部は大きく剥離されており、器体が凹んでいる。362、364、365は逆刺が比較的顕著に見られる。362、365は大型品である。363は縁辺が鋸歯状を呈している。細身で大型品である。366~369は逆刺があまり顕著には見られず、中型品である。363、364、366、368は風化が激しく、剥離の様相は不明である。石材はホルンフェルス5点、ガラス質黒色安山岩2点、細粒安山岩1点、輝石安山岩1点である。

尖頭器 (第144図370~第145図380)

11点出土した。374は休場層中位から、375、376は漸移層からの出土であるが、形状などから判断して縄文時代の遺物と判断した。370、374は幅広であるが、残りは細身の資料である。371は押圧剥離を行っており、草創期の資料と考えられる。374は基部側の肩が張り出している。また、先端には使用時の衝撃痕と考えられる剥離が確認できる。380は断面がカマボコ形をしており、旧石器時代の資料である可能性も考えられるが、出土層位を優先した。379は小型の資料である。373、375、378は基部である。石材は黒曜石7点、(箱根畑宿群1点、神津島恩馳島群3点、蓼科冷山群2点、和田ブドウ沢群1点)、ホルンフェルス2点、ガラス質黒色安山岩1点、チャート(赤色)1点である。

石鏃 (第145図381~第147図438)

71点出土した。そのうち58点を図示して、形状などから5形態に分類した。石材は黒曜石43点(天城柏峠群5点、神津島恩馳島群18点、諏訪星ヶ台群18点、和田鷹山群2点)、ホルンフェルス1点、ガラス質黒色安山岩5点、細粒凝灰岩1点、珪質頁岩2点、頁岩1点、珪質粘板岩5点である。

A類：脚部を有するもの(第145図381~第146図424)

44点分類した。この中でも形状、脚部にはバリエーションが存在する。B類に近いもの(418~424)、C類に近いもの(393)、脚部の付け根がU字状を呈するもの(383、387、390)、脚部が細いもの(394)、脚部が突出するもの(392、403、421)など、さらなる細分が可能である。また、未加工な面を残している資料が見られるが(381、384、393、398~400、409)、全て形状が整っていると判断し、製品とした。

石材は黒曜石35点(天城柏峠群3点、神津島恩馳島群14点、諏訪星ヶ台群16点、和田鷹山群2点)、ガラス質黒色安山岩5点、細粒凝灰岩1点、珪質頁岩2点、頁岩1点である。

B類：平基であるもの(第146図425~429)

脚部を持たない資料を5点分類した。形状は426を除いてやや細長い二等辺三角形に近い。427、429は裏面に、428は表裏両面に未加工な面が残っているが、形状が整っていると判断し、製品とした。石材は黒曜石4点(天城柏峠群1点、神津島恩馳島群1点、諏訪星ヶ台群2点)、ホルンフェルス1点である。

C類：平面形状が五角形に近いもの(第147図430~434)

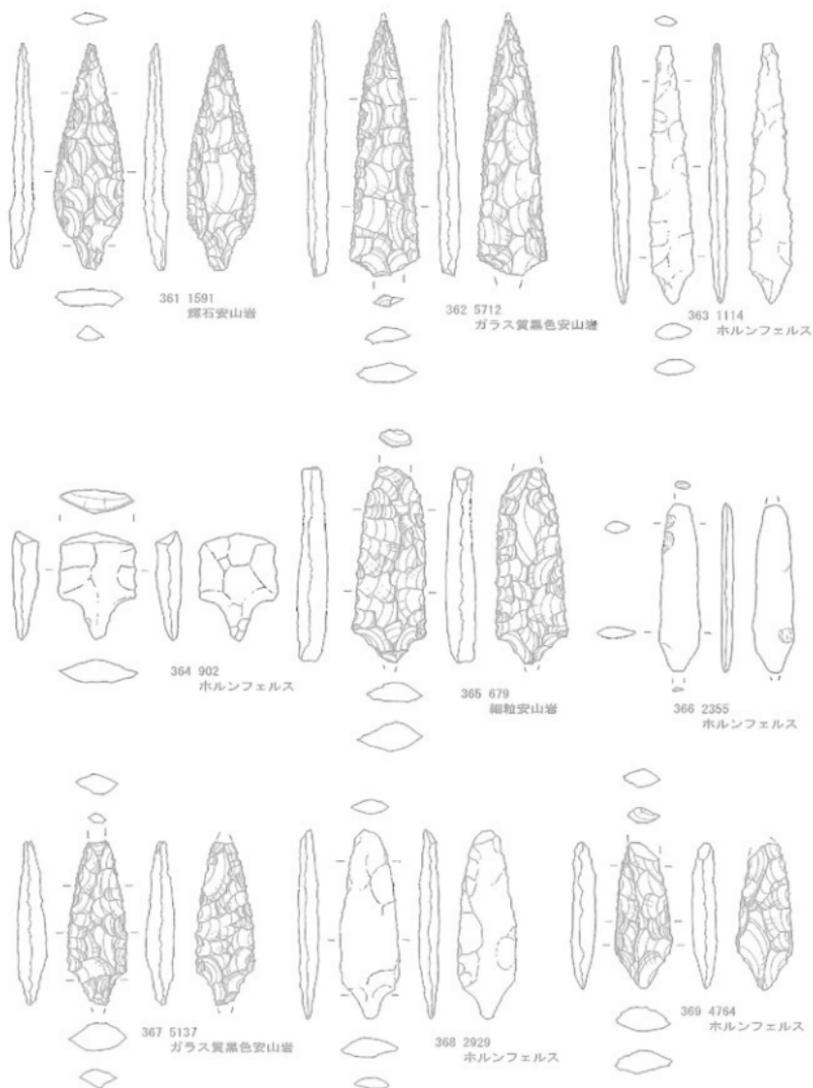
5点分類した。加工は縁辺のみに施されている。432は基部を、433は先端部を、それぞれ折損している。石材は全て珪質粘板岩である。

D類：折損などにより、形状が不明なもの(第147図435~438)

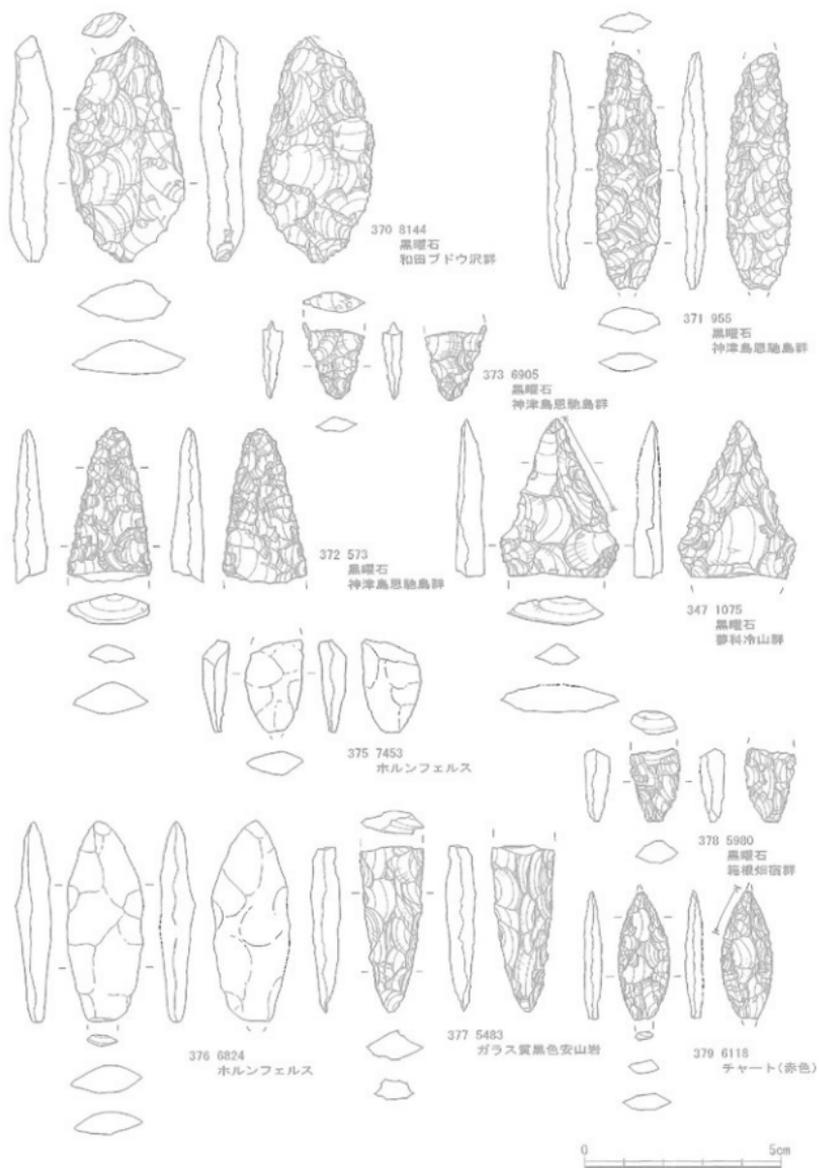
4点分類した。435~437は基部が折損しており、脚部の有無は不明である。437は有茎石鏃であった可能性も考えられる。438は脚部である。石材は全て黒曜石で天城柏峠群1点、神津島恩馳島群3点である。

スクレイパー(第147図439~第148図452)

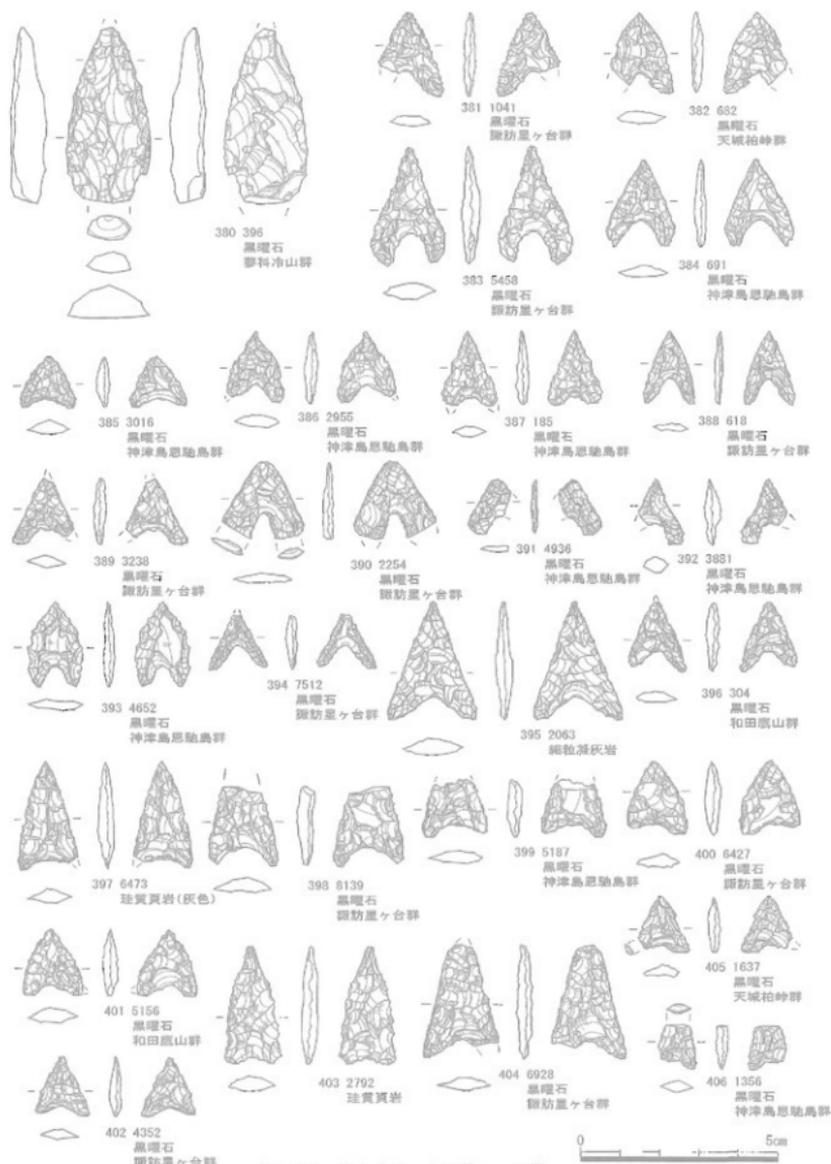
23点出土した。そのうち14点を図示して、形状や加工部位などから3形態に分類した。石材は黒曜石19点(天城柏峠群2点、箱根畑宿群7点、神津島恩馳島群3点、諏訪星ヶ台群3点、蓼科冷山群1点、和田鷹山群3点)、ホルンフェルス1点、ガラス質黒色安山岩1点、チャート(暗灰色)1点、流紋岩1点である。



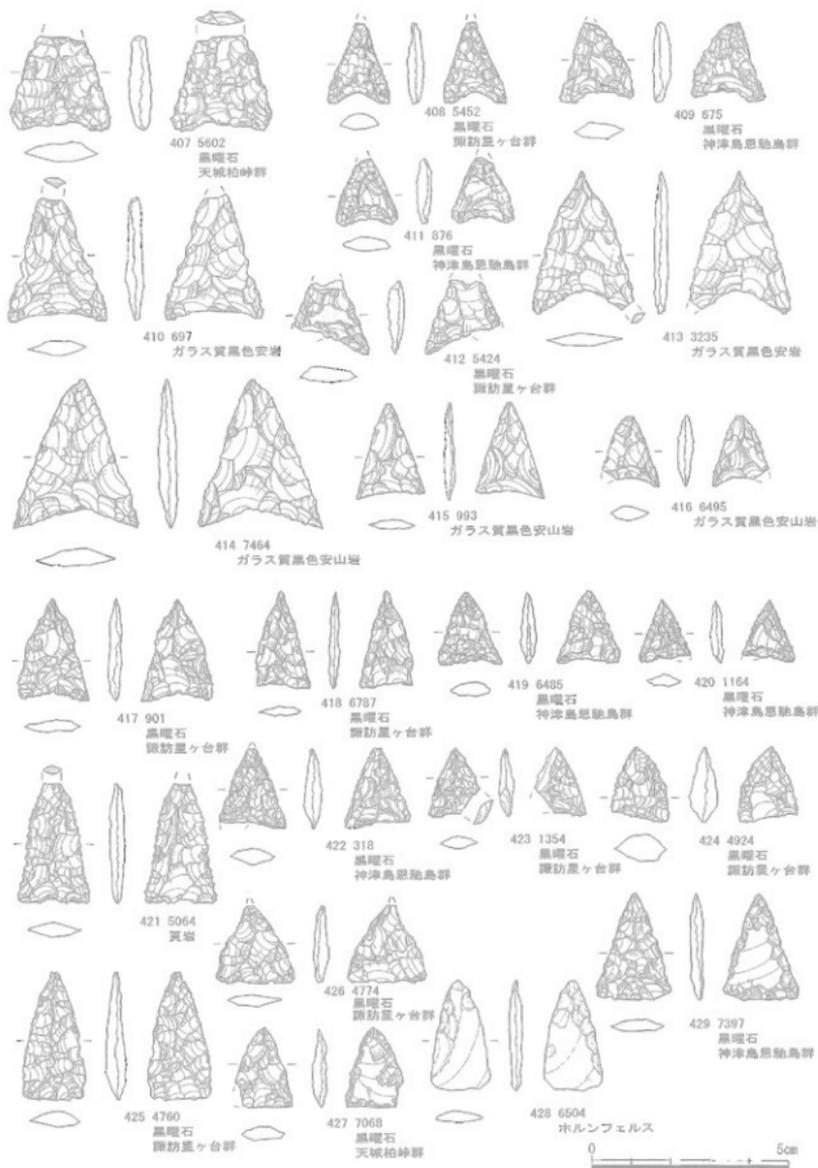
第143図 縄文時代 有舌尖頭器



第144図 縄文時代 尖頭器 1



第145図 縄文時代 尖頭器2・石鏃1



第146図 縄文時代 石畿2

A類：エンド・スクレイパー（第147図439～第148図445）

7点分類した。439は下部から左縁にかけて厚みを持った刃部を有しており、右縁にはそれとは別のノッチ状の加工が確認できる。440は下部の厚みを持った加工が左縁辺まで連続して続いている。左縁辺の加工によって、器体の形状は大きくノッチ状を呈している。この2点はいわゆる搔・削器に分類される。

441は素材剥片の末端部に、442～444は側縁に、445は打点部側に、それぞれ厚みを持った刃部を有している。442、444は素材剥片の背面側から加工を施している。442は裏面に左右両方向からの剥離が確認できる。また、445は裏面下部に左方向からの剥離が確認され、裏面右側縁が潰れている。このことから442、445は楔形石器を転用したと考えられる。石材は黒曜石6点（箱根畑宿群2点、神津島恩馳島群2点、諏訪星ヶ台群1点、和田鷹山群1点）、流紋岩1点である。

B類：サイド・スクレイパー（第148図446～449）

4点分類した。全て縦長剥片の側縁部に連続した加工を施して刃部としている。刃部はA類と比べて厚みを持たないものが多い。446、447は裏面にも加工が確認できる。446、447は下端部を、448は下半部を、449は上半部を、それぞれ折損している。石材は黒曜石3点（天城柏峠群1点、箱根畑宿群1点、諏訪星ヶ台群1点）、ガラス質黒色安山岩1点である。

C類：ノッチド・スクレイパー（第148図450～452）

3点分類した。450、451は縦長剥片の側縁部にノッチ状の加工を連続して施している。452は素材剥片の打点部を断ち切ってノッチ状の加工を連続して施している。450は下半部を折損している。石材は黒曜石3点（諏訪星ヶ台群1点、和田鷹山群2点）である。

石匙（第149図453～455）

4点3個体出土した。3個体とも横形の石匙である。453は器体が厚く、加工も精緻である。器体の中央部に未加工部分を残している。454は横長剥片を素材としている。くびれ部には複数回の加工を施しているが、刃部はほとんど未加工の状態である。また、器体の大半に未加工部分が残存している。455は横長剥片を素材としている。裏面、表面ともに未加工部位を残しており、作りが粗雑な印象を受ける。器体の上半分を折損しており、くびれ部は確認できない。石材は黒曜石3点（全て神津島恩馳島群）、ホルンフェルス1点である。

楔形石器（第149図456～459）

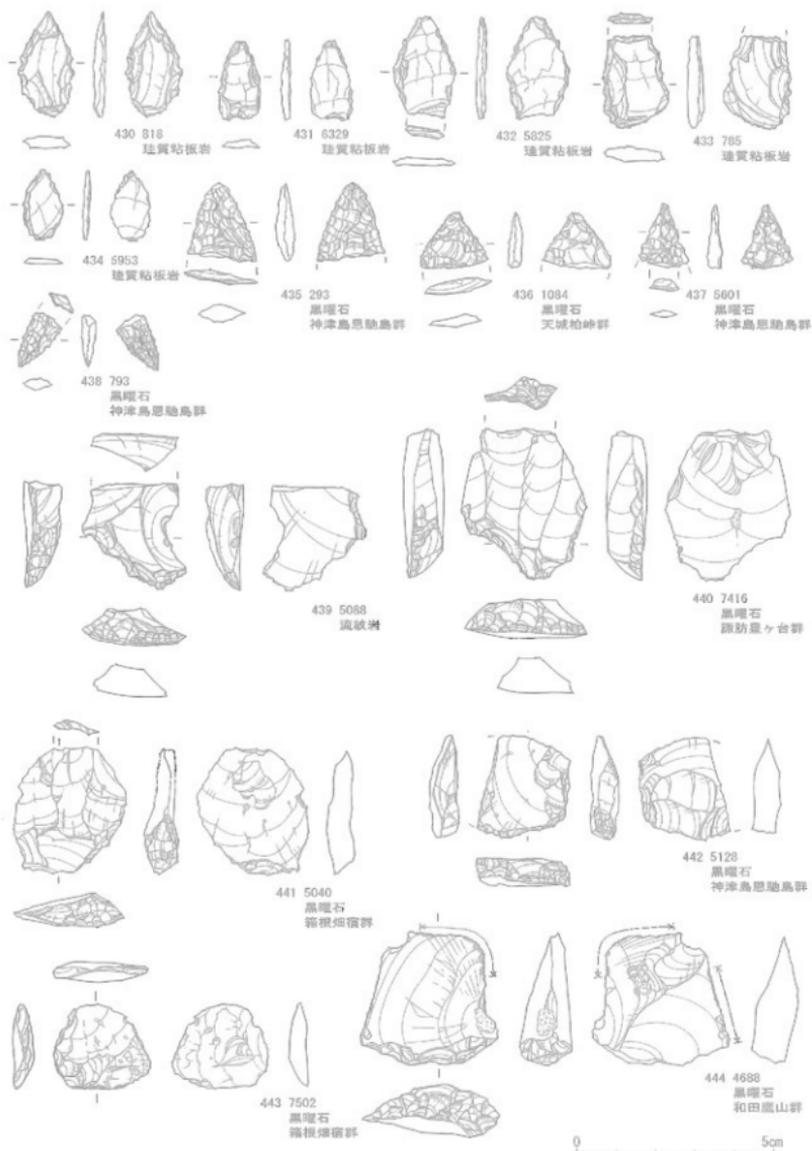
12点出土して、4点図示した。4点とも厚みを持った資料である。456は下部に使用時の打面を有している。457、459は下半部が折損している。458は下右縁辺に微細な剥離痕が確認できる。また、上半部が折損しているが、下縁辺の潰れから楔形石器であると判断した。石材は黒曜石4点（箱根畑宿群1点、神津島恩馳島群2点、諏訪星ヶ台群1点）である。

打製石斧（第150図460～463）

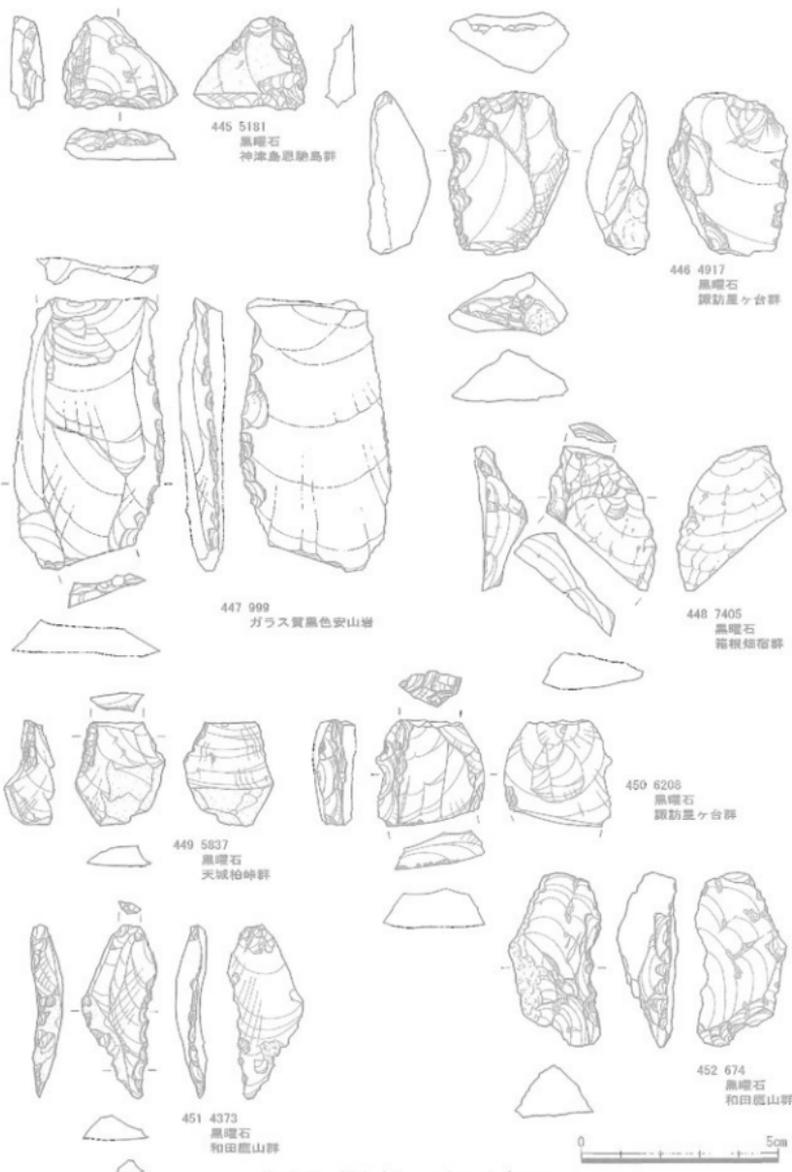
4点出土した。460、463は分銅形、461、462は短冊形である。4点とも器体の一部に礫面を残している。460、461は加工がしっかり行われており、両側縁に着柄痕が確認できる。462、463は器体の一部を欠損している。462は他の3点に比べて、粗雑な作りをしている。石材は頁岩1点、細粒砂岩1点、粗粒砂岩1点、輝石安山岩1点である。

磨製石斧（第150図464）

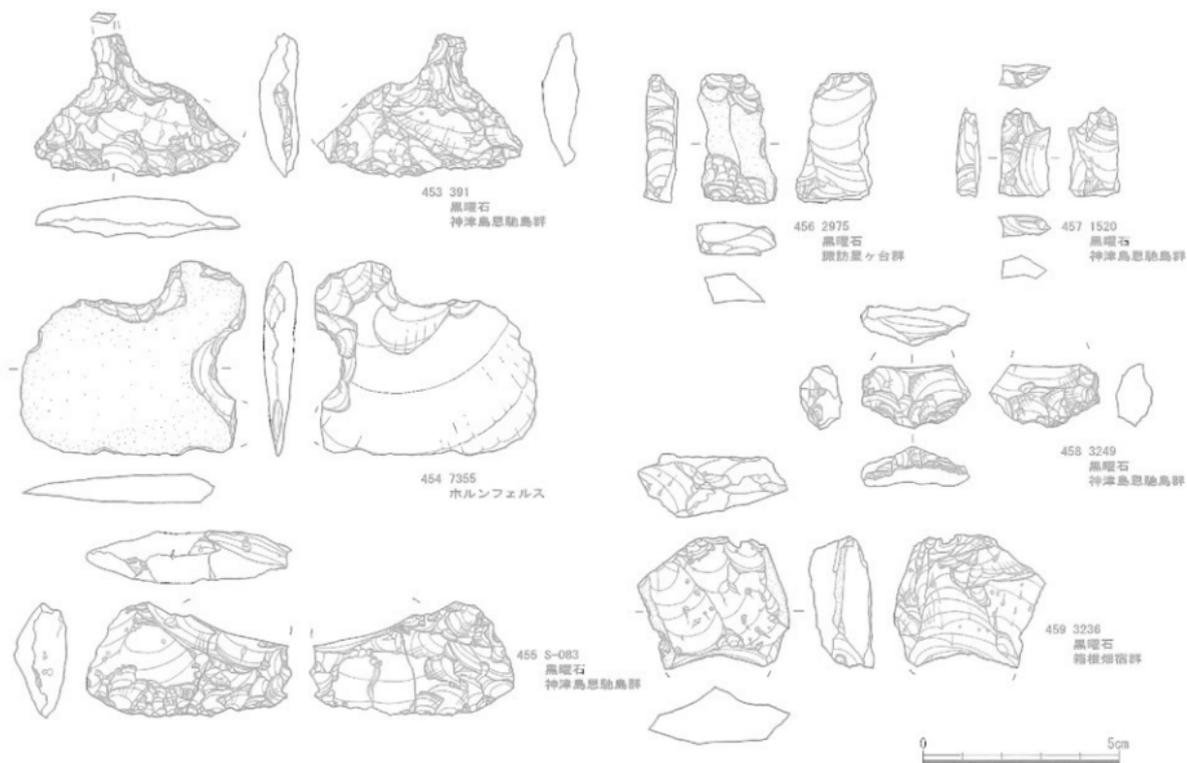
464は定角式磨製石斧である。器体全体が研磨されているが、胴部の研磨の方向は縦方向が中心であるのに対して、刃部付近は横方向が中心である。上半部を折損している。全体的に風化しており、獲は捉えにくい。石材は結晶片岩である。



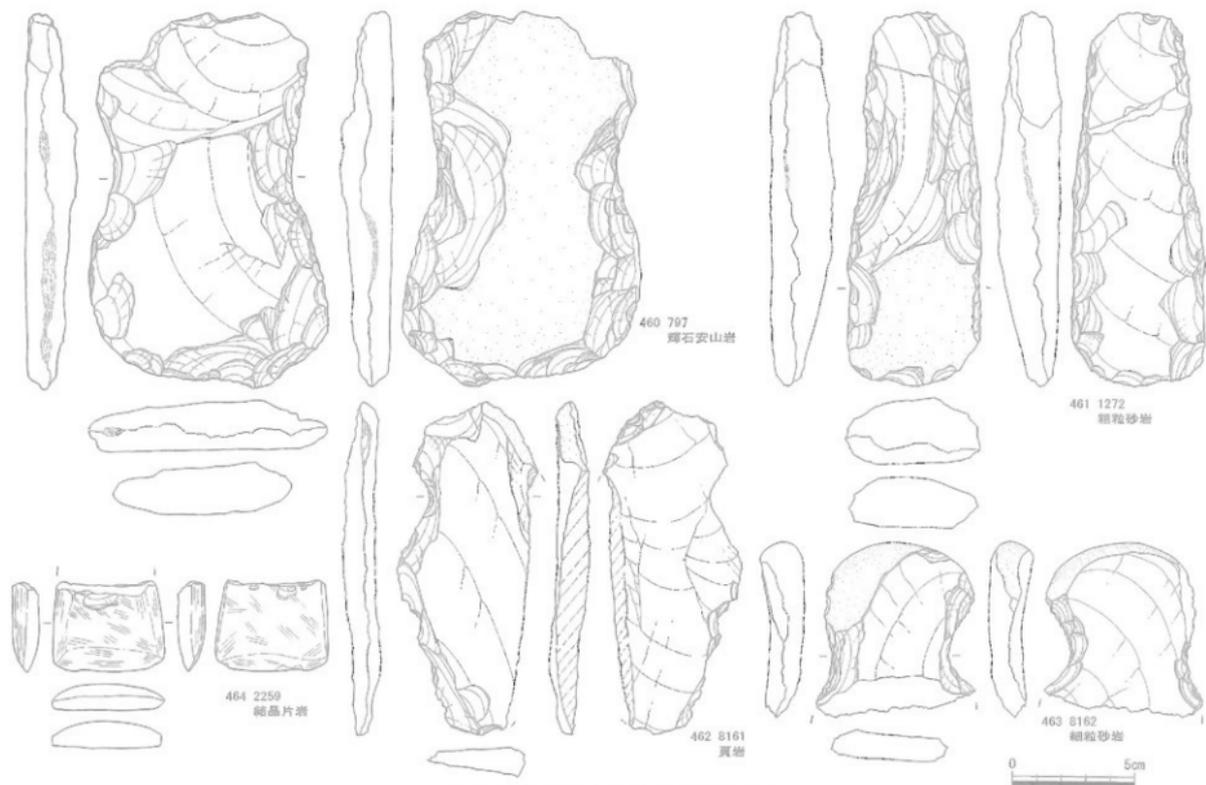
第147図 縄文時代 石鏃3・スクレイパー1



第148図 縄文時代 スクレイパー2



第149図 縄文時代 石匙・楔形石器



第150圖 縄文時代 打製石斧・磨製石斧

石核 (第151図465～第152図477)

22点出土して、13点を図示した。465は棒状の亜角礫を素材としており、平坦な礫面を打面として剥離を行っている。466、468は上下両端に打面を作出して、両方向から剥離を行った石核である。467、470、474～476は打面を作出して、同一方向からの剥離を行った石核である。475は同一方向からの剥離を行ったのち、打面転移を行おうとしたのか、横方向からの剥離を加えている。しかし、その一撃によって器体が大きく湾曲してしまっている。

471は盤状の角礫の一面に打面を作出し、同一方向からの剥離を行っている。472、473は打面転移を複数回繰り返して、サイコロ状になった石核である。476は上下両方向からの剥離を行っており、楔形石器の可能性も考えられたが、片側に打面を作出していることから石核と判断した。

石材は黒曜石6点(天城柏峠群2点、箱根畑宿群1点、神津島恩馳島群1点、諏訪屋ヶ台群2点)、ホルンフェルス6点、流紋岩1点である。

礫器 (第153図478～第155図486)

13点出土して、9点を図示した。全て素材には平坦な亜角礫、円礫を用いており、礫の一端に数回の剥離を施して、刃部を作出している。礫の短軸を刃部にしているもの(478～480)と長軸を刃部にしているもの(481～486)がある。478は礫の表裏両面から剥離を施している。485は剥離を2回しか施しておらず、刃部の範囲も狭くなっている。石材は中粒砂岩1点、輝石安山岩8点である。

敲石 (第156図487～第157図494)

28点出土して8点を図示した。図示した8点を敲打痕の確認された部位によって、3形態に分類した。石材は輝石安山岩19点、多孔質安山岩1点、角閃石安山岩1点、玄武岩2点、多孔質玄武岩4点、粗粒玄武岩1点である。

A類：礫の一端のみを使用したもの(第156図487・488)

2点分類した。488は棒状の礫の一端に敲打痕が確認できる。敲打は繰り返行われたと見られ、左下部が抉れている。487は卵状の礫の一端に弱い敲打痕が確認できる。石材は輝石安山岩1点、角閃石安山岩1点である。

B類：礫の二端以上を使用したもの(第156図489・490)

2点分類した。490は卵状の円礫を、489は球形の円礫を用いている。490は下部と側面部に敲打痕が確認できるが弱い。489は礫の両端に敲打痕が確認できるが弱い。石材は輝石安山岩2点である。

C類：礫の周縁を使用したもの(第156図491～第157図494)

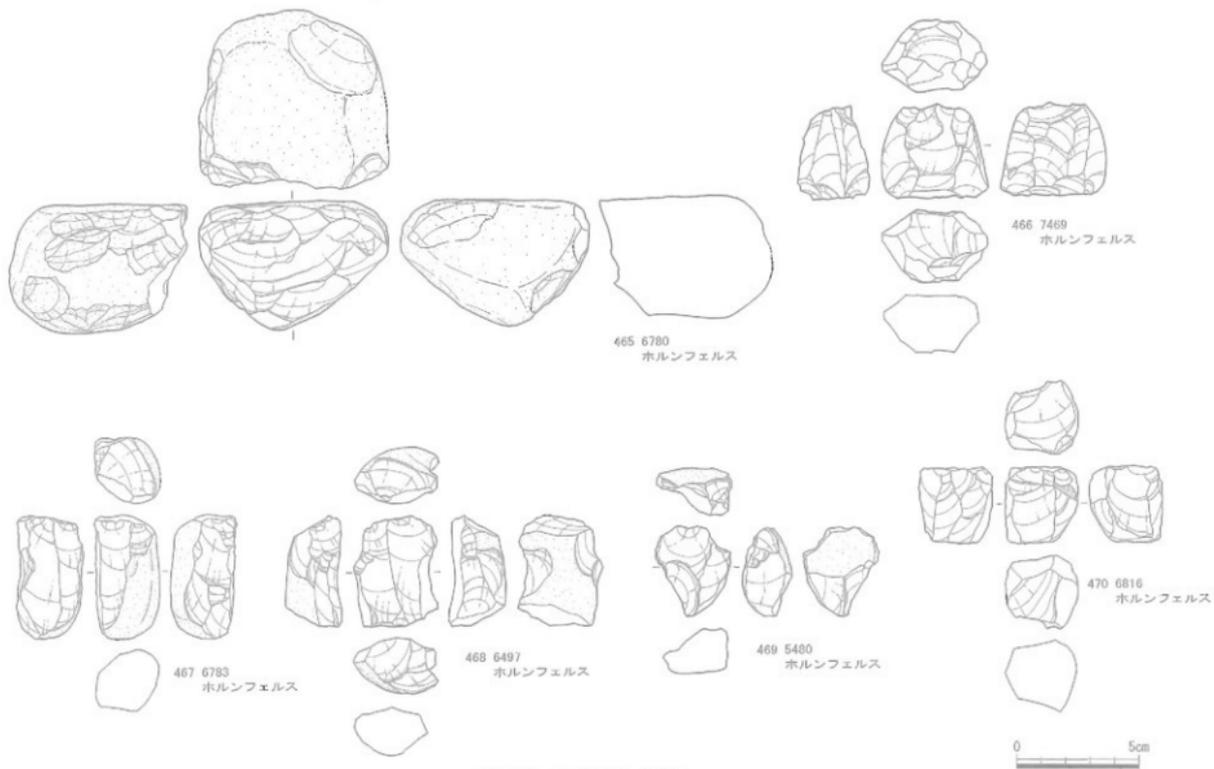
4点分類した。全て扁平な円礫を素材としており、その周縁に敲打痕が確認される。491の表面右上には衝撃痕が確認できる。494は表面中央に凹みが確認される。また、492、493のように、周縁全てに加工がなく、特定の部位にのみ加工が見られる資料も確認される。石材は輝石安山岩4点である。

磨石 (第158図495・496)

3点出土して、2点を図示した。495は棒状の礫を素材として、その側面部を使用したものである。磨面は4枚確認でき、すべての面が平滑で粒子が潰れている。使用した順番としては右から2番目の面が一番新しく、そこから順に左へ移動していくようである。496は平坦な亜角礫を素材としており、表裏両面に磨面を有している。石材は全て輝石安山岩である。

磨敲石 (第158図497)

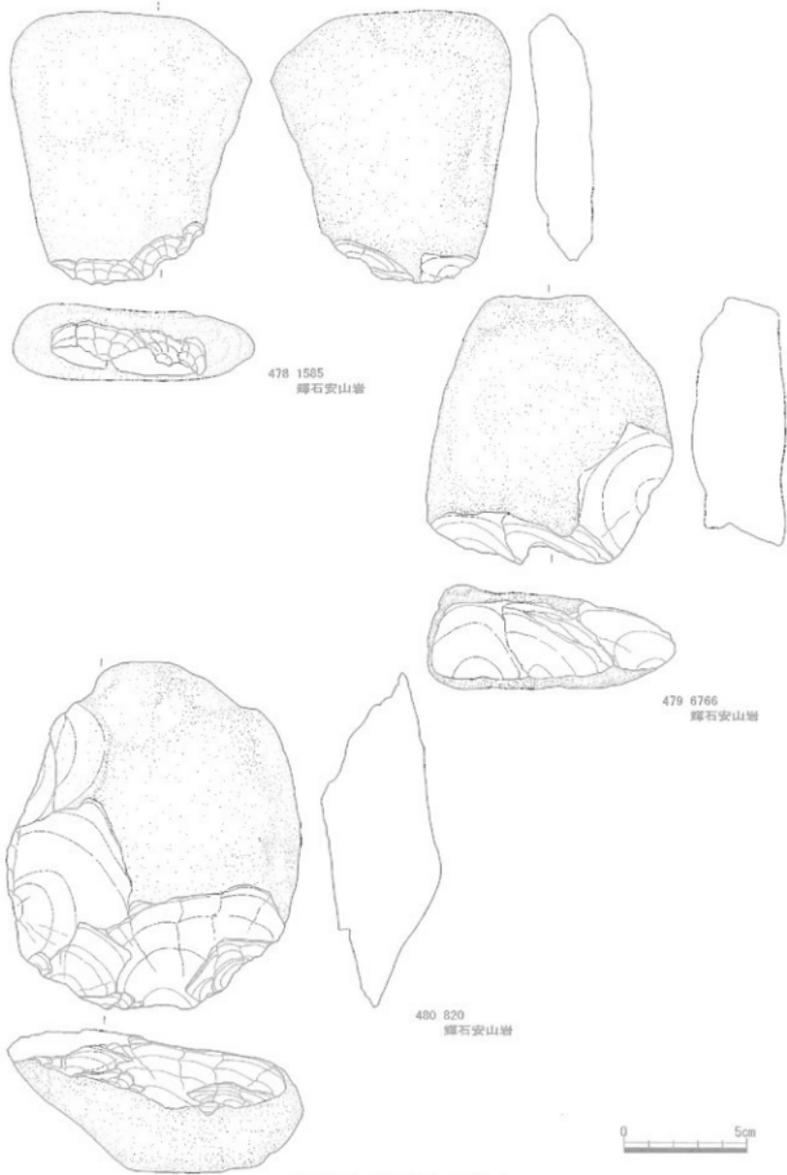
6点出土して、1点を図示した。卵形の円礫を素材としており、礫の両端に敲打痕が確認できる。また、表面中央に磨面を有している。石材は輝石安山岩である。



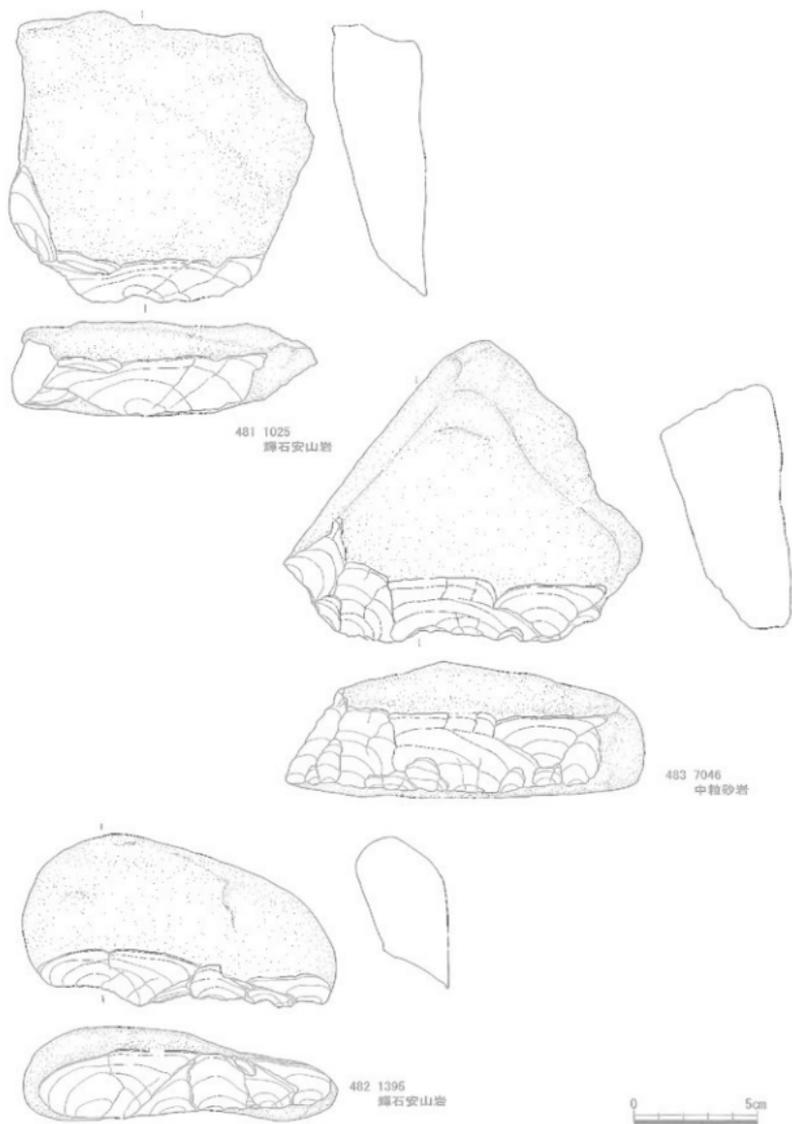
第151図 縄文時代 石核 1



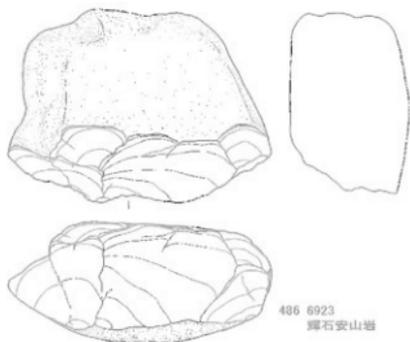
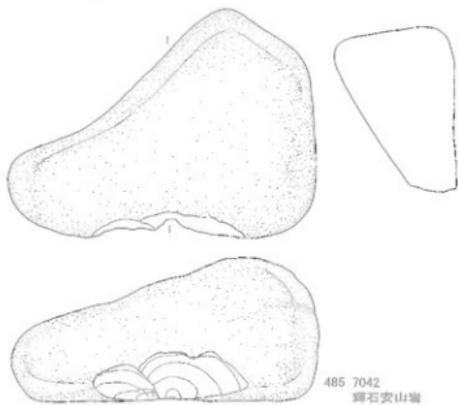
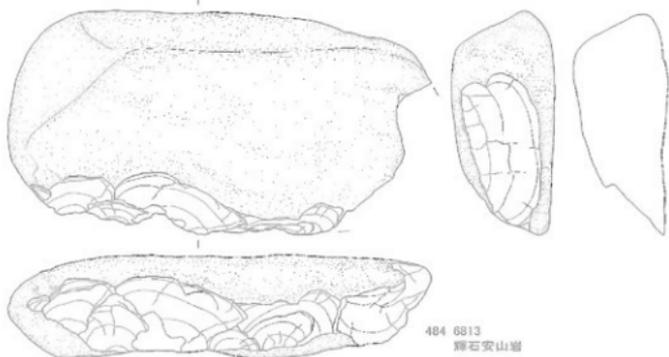
第152図 縄文時代 石核2



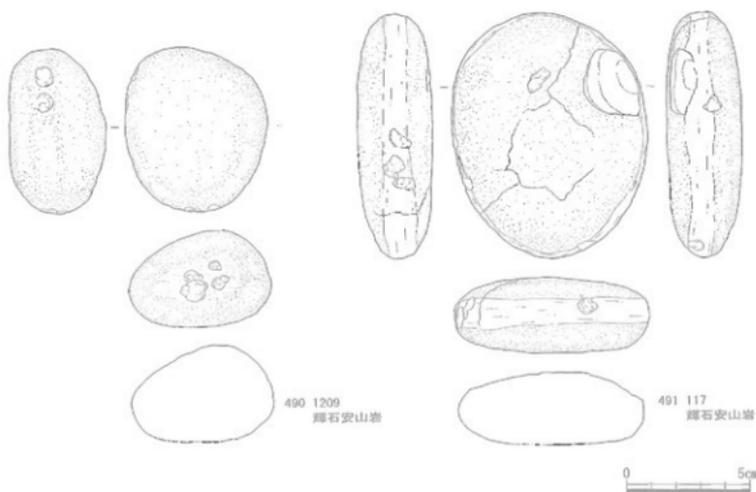
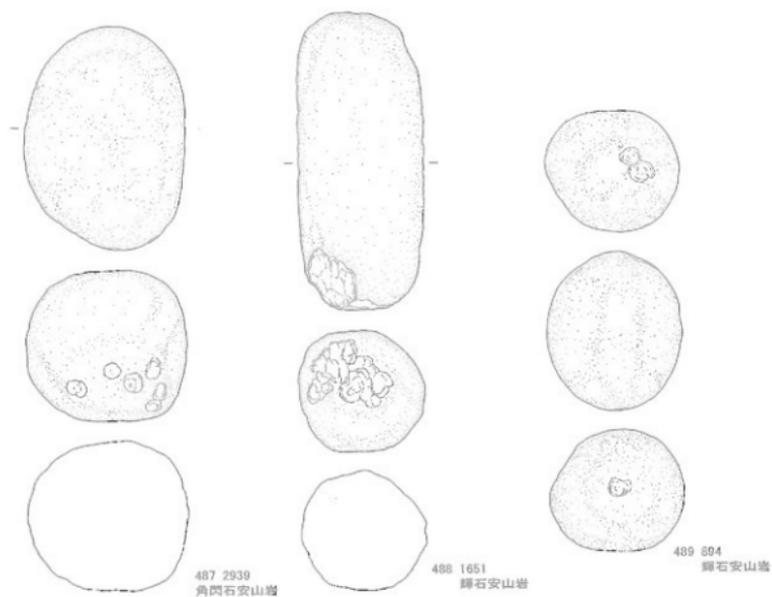
第153図 縄文時代 石器 1



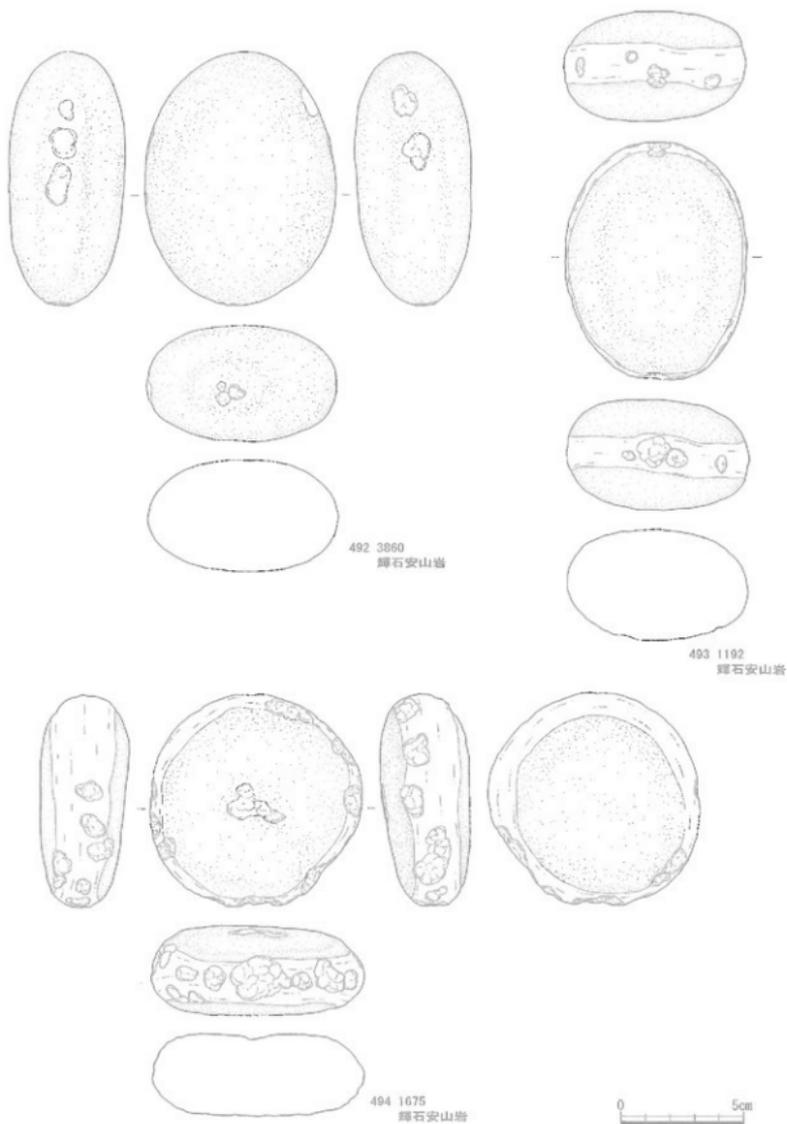
第154回 縄文時代 礫器 2



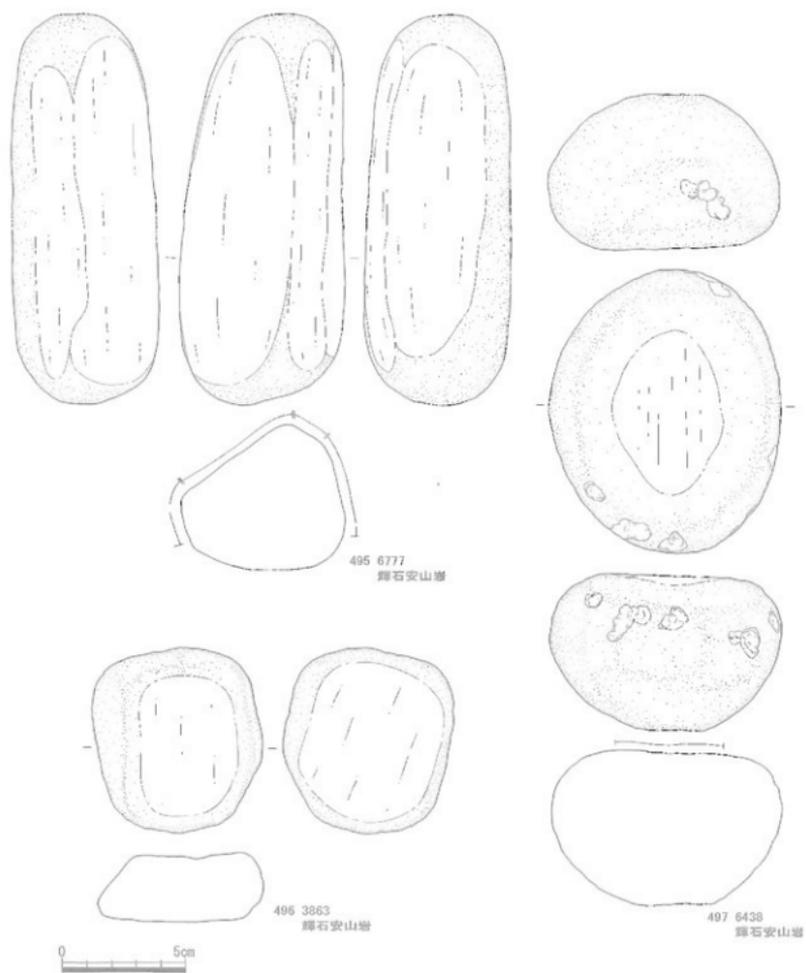
第155圖 縄文時代 礫器 3



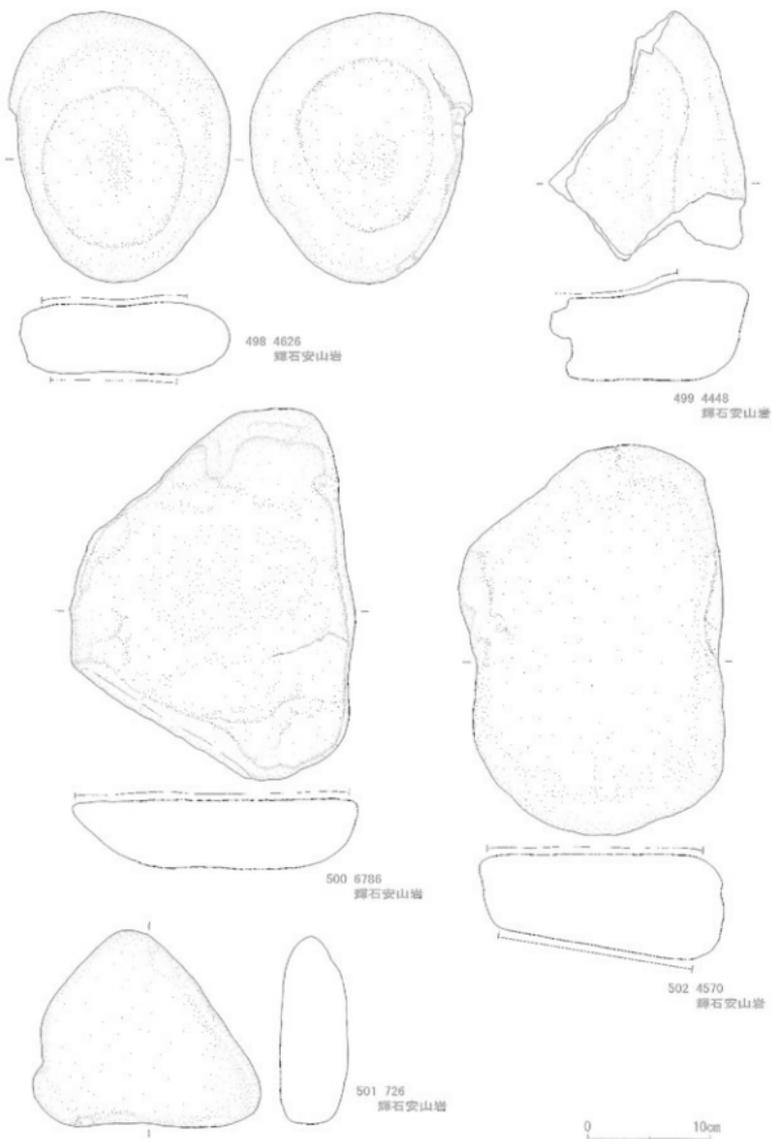
第156図 縄文時代 敲石 1



第157圖 縄文時代 敲石 2



第158図 縄文時代 磨石・磨穀石



第159圖 縄文時代 石皿・台石

石皿 (第159図498~500)

5点出土して、3点を図示した。大型で平坦な垂角礫、円礫を素材としている。498、499は使用面が大きく窪んでおり、表面の粒子が潰れている。498は表裏両面に使用面が見られる。499は器体の大半が残っていない。500は平坦な正面を使用している。石材は全て輝石安山岩である。

台石 (第159図501・502)

13点出土して、2点を図示した。大型で平坦な垂角礫を素材としている。擦痕や敲打痕は明確には確認できなかった。502は表裏両面に平滑な一面が確認できる。石材はすべて輝石安山岩である。

第23表 縄文時代 石器組成表

	器	種													合計						
		有石尖頭器	尖頭器	石錐(赤褐色を主)	スクレイパー	楔形石器	打製石斧	磨製石斧	石核	刮削片	原礫	環状礫	磨石	磨石		石皿	台石				
天城柏峠群	AGKT			7		2	1							3	1			14			
箱根畑宿群	HNHJ		1			7	2							1	24			35			
神津島恩賜島群	KZOB		3	20	3	3	4							1	1			35			
諏訪屋ヶ倉群	SHWD				23		3	3						4	11			44			
黒曜石 (Ob)																					
豊科冷山群	TSTY		2				1	1							1			5			
和田鹿山群	WDTY			2			3								9			14			
和田芙蓉ライト群	WDHY														1			1			
和田ブドウ沢群	WOBD			1														1			
分析不可等 (未測定含む)															222	1		223			
ホルンフェルス	Hor		5	2	1	1	1							7	285			302			
ホルンフェルス (凝灰岩質)	Hor(Tu)													1				1			
石																					
ガラス質黒色安山岩	GAn		2	1	7		1	1						2				14			
硬質頁岩	HS														1			1			
頁岩	Sh				1									1				2			
珪質頁岩	SSh				1													1			
珪質頁岩 (暗灰色)	SSh(DG)													2				2			
珪質頁岩 (灰色)	SSh(Gy)				1									4				5			
チャート (暗灰色)	Ch(DG)						1							2				3			
チャート (灰色)	Ch(Gy)				1									4				5			
チャート (赤色)	Ch(Re)				1													2			
黄玉石 (碧玉)	YJa													2	3			5			
赤玉石 (碧玉)	RJa													2	6			8			
玉 髓	Cha														1			1			
流紋岩	Rhy													1	4			6			
珪質岩	SR													1				1			
シルト岩	Si													1				1			
珪質粘板岩	SSI					5												5			
硬質細粒凝灰岩	HFT													4				4			
細粒凝灰岩	FT				2													2			
細粒砂岩	FSS													1				1			
中粒砂岩	MSS																	1			
粗粒砂岩	OSS													1				1			
結晶片岩	CSc													1				1			
ドレライト	Do														1			1			
輝石安山岩	An(Py)		1											1	11	19	3	6	5	12	60
角閃石安山岩	An(Ho)														1					1	
多孔質安山岩	VAn																			1	
細粒安山岩	FAn		1																	1	
玄武岩	Ba														1	2				3	
多孔質玄武岩	VBa															4				4	
合 計			9	11	71	4	23	12	4	1	22	593	1	13	28	3	6	5	13	819	

第24表 縄文時代 石器観察表

図名番号	遺物番号	組合番号	器種	石種	産地	遺物名	層位	グリッド	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	X線撮影(n)	Y線撮影(n)	Z線撮影(n)
123-298	1811		石錐	Ar(Ps)	S001	H02	N-16	23.25	21.25	9.70	900.00		-93262.469	34269.510	171.203
123-297	8054		石錐	Ch(Os)	SP27	101	N-14	1.96	1.90	0.25	62.2		-93442.850	34273.501	170.268
123-298	803		石錐	Ba	SP27	101	N-14	3.95	2.65	0.25	1.97		-93443.310	34279.079	170.478
132-299	8075		磨盤	Ge	SV03	FB	E-00	6.66	10.95	4.00	376.50		-93497.655	34214.009	170.811
132-300	8690		砥石	Ar(Ps)	SV04	KU	E-06	8.40	8.40	5.35	517.00		-93538.529	34197.369	167.619
132-301	8696		砥石	Ba	SV04	KU	E-06	8.00	7.15	6.55	481.40		-93536.193	34191.341	167.816
132-302	8574		砥石	Ba	SV03	FB	I-08	7.68	8.85	4.80	368.70		-93497.972	34213.217	170.675
132-303	8584		砥石	Ar(Ps)	SV04	KU	E-06	8.40	8.40	5.35	517.00		-93538.529	34197.369	167.619
143-301	1591		青灰色尖頭器	Ar(Ps)	FD	R-13	S-74	1.76	0.62	5.04	-		-93408.224	34206.320	172.039
143-302	5712		青灰色尖頭器	GA	ZN	G-10	0.53	1.72	0.51	5.04		-93515.184	34236.487	165.952	
143-303	1114		青灰色尖頭器	Hor	YLM	O-12	6.61	1.12	0.42	3.22		-93412.436	34256.847	170.253	
143-304	302		青灰色尖頭器	Hor	ZN	P-14	2.31	1.98	0.62	3.78		-93428.163	34277.587	170.908	
143-305	878		青灰色尖頭器	FAn	KOP包舎器	I-11	1.50	1.09	0.74	0.74		-93481.774	34241.611	171.254	
143-306	2350		青灰色尖頭器	Hor	KU	O-18	4.29	1.08	0.32	1.96		-93370.164	34131.500	170.641	
143-307	5137		青灰色尖頭器	GA	FB	Q-06	4.12	1.43	3.71	4.88		-93516.866	34192.267	170.816	
143-308	2920		青灰色尖頭器	Hor	KOP包舎器	H-06	4.79	1.51	0.52	1.48		-93500.901	34215.426	170.854	
143-309	4764		青灰色尖頭器	Hor	ZN	Q-14	2.70	1.46	0.74	3.95		-93411.661	34222.120	170.402	
144-370	8144		尖頭器	Ob	W000	表鏡・鏡丸	-	5.77	2.94	1.07	15.58		-	-	-
144-371	935		尖頭器	Ob	KZ05	鏡丸	O-13	4.01	1.65	0.72	6.25		-93420.923	34261.879	170.403
144-372	573		尖頭器	Ob	KZ08	鏡丸	J-09	3.00	2.11	0.81	4.82		-93494.394	34229.804	171.391
144-373	6909		尖頭器	Ob	KZ05	FB	Q-20	1.21	1.58	0.50	0.99		-93451.377	34230.823	174.778
144-374	6776		尖頭器	Ob	W000	鏡丸	H-01	1.83	1.79	0.21	0.28		-93448.965	34261.213	171.871
144-375	7452		尖頭器	Hor	ZN	H-07	2.30	1.50	0.65	2.05		-93480.128	34207.371	171.074	
144-376	6324		尖頭器	Hor	ZN	R-18	5.14	1.65	0.87	3.77		-93464.542	34315.722	174.834	
144-377	5483		尖頭器	GA	FB	I-06	4.21	1.62	0.73	4.92		-93494.680	34211.966	170.535	
144-378	5980		尖頭器	Ob	H8UJ	FB	N-09	1.85	1.33	0.61	1.51		-93445.749	34224.107	174.471
144-379	8118		尖頭器	Ch(Rs)	FB	F-04	3.27	1.29	0.46	2.94		-93520.289	34173.734	169.562	
145-380	396		尖頭器	Ob	T57Y	KU	H-11	4.57	2.09	0.91	7.52		-93506.731	34241.030	169.949
145-381	6241		石錐	SWHD	FB	L-08	1.65	1.63	0.29	0.48		-93446.105	34183.588	170.560	
145-382	682		石錐	Ob	AGKT	NSO包舎器	Q-13	2.63	1.62	0.31	0.71		-93414.671	34260.790	170.962
145-383	5458		石錐	Ob	SWHD	FB	H-09	2.00	1.85	0.46	1.21		-93500.814	34226.123	170.345
145-384	691		石錐	Ob	KZ05	KOP包舎器	J-06	2.22	1.72	0.30	0.74		-93468.881	34216.555	172.005
145-385	3018		石錐	Ob	KZ05	KOP包舎器	H-09	1.20	1.42	0.25	0.40		-93502.957	34226.126	170.424
145-386	2355		石錐	Ob	KZ05	KU	I-08	1.91	1.45	0.33	0.55		-93485.826	34216.983	171.179
145-387	195		石錐	Ob	KZ05	FB	K-10	1.90	1.30	0.30	0.54		-93477.409	34203.856	172.547
145-388	818		石錐	Ob	SWHD	NSO包舎器	Q-16	1.83	1.79	0.21	0.28		-93416.965	34261.213	171.871
145-389	3238		石錐	Ob	SWHD	FB	U-18	1.70	1.62	0.32	0.52		-93372.455	34315.064	175.838
145-390	2254		石錐	Ob	SWHD	KU	Q-18	1.94	2.05	0.28	0.81		-93372.600	34316.963	176.291
145-391	4930		石錐	Ob	KZ06	KU	O-14	1.26	1.19	0.16	0.16		-93515.500	34179.811	170.297
145-392	3881		石錐	Ob	KZ06	ZN	T-16	1.68	1.15	0.40	0.27		-93387.000	34222.813	175.808
145-393	4652		石錐	Ob	KZ05	KU	J-06	2.16	1.42	0.31	0.64		-93498.743	34194.720	171.580
145-394	7512		石錐	Ob	SWHD	KU	O-18	1.25	1.42	0.27	0.19		-93428.120	34291.287	170.552
145-395	4053		石錐	Ob	FT	KU	U-16	2.60	2.25	1.43	2.60		-93377.388	34316.819	171.607
145-396	304		石錐	Ob	WDTY	FB	I-11	1.78	1.42	0.35	0.48		-93458.871	34261.636	170.747
145-397	6473		石錐	SB(Os)	FB	I-12	2.75	1.51	0.40	1.23		-93486.035	34264.872	170.046	
145-398	8139		石錐	Ob	SWHD	表鏡・鏡丸	-	2.90	1.72	0.43	1.18		-	-	-
145-399	5187		石錐	Ob	KZ06	FB	H-06	1.42	1.65	0.38	0.78		-93506.802	34198.474	170.982
145-400	6427		石錐	Ob	SWHD	FB	H-11	1.86	1.50	0.39	0.73		-93506.559	34248.378	168.304
145-401	5196		石錐	Ob	NYTY	FB	Q-05	1.70	1.51	0.42	0.72		-93514.162	34157.269	170.211
145-402	4352		石錐	Ob	SWHD	鏡丸	H-06	1.52	1.35	0.20	0.26		-93502.482	34188.302	171.000
145-403	2792		石錐	SSa	ZN	T-17	3.01	1.45	0.42	1.40		-93387.228	34305.516	175.871	
145-404	8928		石錐	Ob	SWHD	表鏡・鏡丸	C-06	2.51	1.90	0.41	1.37		-93580.140	34187.889	167.631
145-405	1637		石錐	Ob	AGKT	FB	R-13	1.40	1.26	0.32	0.35		-93467.131	34261.329	171.365
145-406	1356		石錐	Ob	KZ05	FB	S-16	1.13	0.96	0.32	0.31		-93383.088	34290.777	175.478
146-407	9092		石錐	Ob	AGKT	KU	J-04	2.42	2.51	0.36	2.80		-93485.685	34178.623	172.821
146-408	5452		石錐	Ob	SWHD	FB	H-09	2.52	1.55	0.40	0.74		-93505.952	34223.074	170.175
146-409	875		石錐	Ob	KZ08	鏡丸	I-06	2.23	1.35	0.65	1.29		-93491.285	34214.103	172.221
146-410	697		石錐	GA	鏡丸	T-16	3.17	2.45	0.48	2.79		-93539.138	34312.870	175.882	
146-411	378		石錐	Ob	KZ06	AN	R-12	1.83	1.55	0.41	0.89		-93467.157	34259.084	171.676
146-412	5424		石錐	Ob	SWHD	FB	H-09	1.86	1.88	0.42	0.95		-93509.397	34229.777	169.919
146-413	3235		石錐	GA	FB	U-18	3.67	2.80	0.32	2.57		-93373.345	34311.028	175.912	
146-414	7464		石錐	GA	ZN	J-06	3.80	3.16	0.49	3.75		-93486.118	34216.539	172.008	
146-415	993		石錐	Ob	SWHD	ZM	Q-11	2.48	1.75	0.28	0.89		-93441.165	34249.473	170.889
146-416	8405		石錐	Ob	SWHD	FB	J-09	1.81	1.44	0.38	0.85		-93486.749	34229.213	171.585
146-417	901		石錐	Ob	SWHD	FB	U-14	2.50	1.75	0.32	1.15		-93400.777	34279.616	172.253
146-418	8787		石錐	Ob	SWHD	FB	P-18	2.45	1.34	2.51	0.53		-93421.592	34315.928	170.869
146-419	6455		石錐	Ob	KZ06	FB	J-09	1.80	1.61	0.40	0.76		-93488.414	34225.798	171.254
146-420	1164		石錐	Ob	KZ06	KOP包舎器	P-11	1.61	1.33	0.28	0.44		-93420.131	34247.444	172.256
146-421	5094		石錐	SB	FB	G-04	3.03	1.82	0.41	1.97		-93451.228	34178.942	170.499	
146-422	318		石錐	Ob	KZ06	表鏡・鏡丸	H-11	2.48	1.75	0.27	1.62		-93448.165	34249.473	170.889
146-423	1354		石錐	Ob	SWHD	FB	S-15	1.72	1.30	0.38	0.59		-93284.840	34254.539	175.398
146-424	4924		石錐	Ob	SWHD	KOP包舎器	E-06	1.90	1.51	0.72	1.43		-93526.440	34156.700	167.872
146-425	4760		石錐	Ob	SWHD	ZN	O-14	3.23	1.60	0.50	1.94		-93415.410	34279.644	170.897
146-426	4774		石錐	Ob	SWHD	ZN	S-18	1.98	1.95	0.40	1.01		-93303.646	34291.330	174.503
146-427	7063		石錐	Ob	AGKT	FO02	F-05	2.01	1.46	0.35	0.80		-93554.407	34188.183	166.727
146-428	8054		石錐	Hor	FB	J-10	2.86	1.52	0.32	1.21		-93495.578	34239.586	171.479	
146-429	2357		石錐	Ob	KZ08	FB	L-06	2.71	1.90	0.26	1.66		-93469.392	34241.236	170.693
147-430	818		石錐	SSa	ZN	H-15	2.71	1.42	0.28	1.19		-93457.188	34266.611	169.400	
147-431	6329		石錐	SSa	ZN	H-10	2.01	1.10	0.27	0.57		-93508.819	34259.290	168.955	
147-432	5925		石錐	SSa	KU	M-08	2.80	1.60	0.28	1.07		-93465.462	34219.520	174.618	
147-433	785		石錐	SSa	KOP包舎器	P-12	2.35	1.66	0.91	1.42		-93424.916	34257.095	171.403	
147-434	5953		石錐	SSa	FB	N-09	1.91	1.01	1.16	0.32		-93447.617	34233.374	174.523	
147-435	293		石錐	Ob	KZ06	FB	I-12	2.02	1.77	0.49	1.25		-93496.305	34250.201	170.422
147-436	108		石錐	Ob	AGKT	ZN	P-04	1.26	1.73	0.38	0.83		-93427.473	34256.738	170.693
147-437	5661		石錐	Ob	KZ06	FB	H-06	1.80	1						

観音番号	遺物番号	接合番号	石種	石料	石産地	遺積名	層位	グリッド	長さ(m)	幅(m)	厚さ(m)	重量(t)	Y座標(m)	X座標(m)	Z座標(m)	
147-438	740		石塊	Ob	KZOB			Q-13	1.38	1.12	0.37	0.32	-9341.9465	34250.453	171.707	
147-439	5048		スレイト	Rhy				G-05	2.89	2.60	0.65	5.52	-9331.1192	34181.425	170.588	
147-440	7418		スレイト	Ob	SWHD			K-06	3.82	3.28	1.01	12.02	-9347.2702	34211.585	172.559	
147-441	5040		スレイト	Ob	HNHJ			H-04	2.71	2.81	0.85	5.78	-9350.3200	34176.408	171.001	
147-442	5123		スレイト	Ob	KZOB			G-05	2.90	2.35	0.71	4.58	-9331.4961	34165.500	169.949	
147-443	7502		スレイト	Ob	HNHJ			J-107	2.21	2.40	0.51	2.44	-9340.0265	34209.172	170.990	
147-444	4688		スレイト	Ob	WDTY			I-01	4.41	3.48	1.25	10.28	-93467.627	34239.619	171.465	
148-445	5181		スレイト	Ob	KZOB			H-05	2.42	2.72	0.63	5.48	-9338.7463	34193.775	170.668	
148-446	4917		スレイト	Ob	SWHD			G-09	4.15	3.01	1.05	15.57	-9351.2697	34168.068	170.700	
148-447	999		スレイト	GAn				M-07	4.98	3.78	1.18	13.78	-93452.432	34203.341	170.291	
148-448	7405		スレイト	Ob	HNHJ			K-05	3.70	2.79	1.40	6.58	-93478.318	34188.300	173.152	
148-448	5837		スレイト	Ob	KZOB			ZN	F-09	2.64	2.50	1.25	5.75	-93521.204	34223.397	188.534
148-450	8258		スレイト	Ob	SWHD			ZN	H-06	2.74	2.70	1.05	6.58	-93500.122	34192.394	170.103
148-461	4273		スレイト	Ob	WDTY			H-04	4.41	1.95	0.75	4.33	-93508.366	34172.947	171.186	
148-452	874		スレイト	Ob	WDTY			J-03	4.61	2.22	1.58	11.42	-93488.715	34212.114	171.988	
149-453	301		石籠	Ob	KZOB			KU	H-11	3.61	5.20	0.85	11.48	-93506.382	34243.176	185.332
149-454	7355		石籠	Hcr				J-08	4.97	5.68	0.72	12.40	-93459.124	34214.306	171.828	
149-455	9140	S-083	石籠	Ob	KZOB				2.89	2.99	1.27	10.42	-	-	-	
149-455	8141	S-083	石籠	Ob	KZOB				2.23	2.73	0.98	6.25	-	-	-	
149-456	2975		御影石	Ob	SWHD			KOP総合層	G-10	3.21	2.00	0.74	5.30	-93512.958	34231.879	189.822
149-457	1530		御影石	Ob	KZOB			KOP総合層	U-18	2.27	1.29	0.83	1.76	-93320.220	34212.776	176.271
149-458	3249		御影石	Ob	KZOB			U-18	2.11	2.78	0.71	5.20	-93272.024	34216.871	175.688	
149-459	2236		御影石	Ob	HNHJ			U-18	18.99	3.81	1.20	16.86	-93271.127	34314.876	175.683	
150-400	797		打鐘石	An(P)				AN	Q-12	15.15	9.70	2.00	348.78	-93414.580	34254.323	179.619
150-401	1272		打鐘石	SS				AN	V-17	15.21	5.48	3.85	291.42	-93361.723	34300.623	177.755
150-452	8161		打鐘石	Sh					13.68	5.80	1.25	10.44	-	-	-	
150-453	8162		打鐘石	SS					7.16	6.48	1.10	85.49	-	-	-	
150-454	8159		打鐘石	Sh					1.88	3.68	4.68	1.10	32.38	-93274.458	34316.289	178.082
151-460	4700		石積	Hcr				U-19	5.21	7.20	7.25	426.08	-93438.248	34322.408	172.882	
151-460	7469		石積	Hcr				M-07	3.81	4.31	2.95	60.23	-93489.890	34202.149	174.412	
151-467	4763		石積	Hcr				P-10	5.00	2.82	2.65	43.27	-93425.461	34233.195	173.780	
151-485	6497		石積	Hcr				J-09	4.51	3.42	2.30	10.17	-93488.501	34229.100	171.085	
151-489	5400		石積	Hcr				I-08	3.81	5.00	2.00	18.75	-93496.427	34210.048	170.885	
151-470	6818		石積	Hcr				Q-18	3.11	2.85	2.95	36.11	-93410.214	34316.018	174.585	
152-471	1921		石積	Ob	AGKT			U-17	4.91	5.10	2.30	22.25	-93273.215	34308.609	178.262	
152-472	5402		石積	Ob	SWHD			H-07	2.64	2.35	1.50	8.85	-93501.028	34205.209	170.833	
152-473	5190		石積	Rhy				H-07	2.71	2.32	1.95	14.43	-93506.995	34202.302	170.184	
152-474	8890		石積	Ob	KZOB			G-05	3.21	1.55	1.85	6.60	-93559.471	34185.586	186.871	
152-475	1361		石積	Ob	AGKT			KU	V-18	2.54	2.16	1.13	5.70	-93386.423	34310.250	176.454
152-476	7943		石積	Ob	SWHD			ZH	F-07	2.85	3.49	1.05	8.32	-93491.248	34208.384	171.064
152-477	1045		石積	Ob	HNHJ			I-05	1.71	2.47	1.64	5.95	-93487.829	34185.047	174.600	
153-478	1585		礎石	An(P)				KU	R-13	11.76	9.75	3.10	416.30	-93303.313	34262.782	172.101
153-479	6786		礎石	An(P)				P-20	10.95	10.05	4.25	564.33	-93414.728	34334.327	174.455	
153-480	8201		礎石	An(P)				AN	M-15	14.15	13.95	5.80	933.33	-93458.454	34288.884	169.264
154-481	1025		礎石	An(P)				N-6	11.85	12.45	3.80	121.23	-93444.481	34196.120	170.861	
154-482	1365		礎石	An(P)				HN	12.30	14.80	5.00	926.50	-93273.702	34312.364	176.293	
154-483	7548		礎石	An(P)				H-05	18.15	7.80	3.00	493.95	-93502.902	34312.182	172.882	
155-484	4813		礎石	An(P)				Q-18	17.12	8.10	4.20	971.00	-93415.168	34215.722	174.253	
155-485	7402		礎石	An(P)				K-05	12.80	8.25	5.05	928.50	-93473.653	34188.678	173.225	
155-486	8623		礎石	An(P)				ZN	Q-20	10.85	6.85	4.85	245.30	-93411.501	34338.829	174.512
156-487	2939		礎石	An(P)				KOP総合層	H-09	6.10	6.50	1.15	354.20	-93505.272	34220.151	170.278
156-488	1651		礎石	An(P)				R-17	12.10	5.15	4.95	454.00	-93407.395	34308.425	174.612	
156-489	894		礎石	An(P)				P-13	6.45	5.45	4.95	246.50	-93425.395	34284.275	170.291	
156-490	1209		礎石	An(P)				U-018	6.70	3.70	2.90	189.90	-93271.292	34293.414	177.585	
156-481	117		礎石	An(P)				KU	P-18	10.00	7.50	3.00	311.00	-93412.101	34317.932	174.842
157-492	3260		礎石	An(P)				J-19	10.30	7.70	4.70	610.00	-93378.148	34205.018	178.084	
157-493	1192		礎石	An(P)				U-15	9.70	7.40	4.50	463.30	-93371.251	34288.791	177.296	
157-494	1675		礎石	An(P)				KOP総合層	N-19	6.60	6.60	2.60	292.10	-93442.438	34292.414	172.821
158-495	577		礎石	An(P)				O-20	15.90	6.75	6.90	994.50	-93433.079	34336.457	173.512	
157-496	2883		礎石	An(P)				U-19	7.60	6.90	3.30	249.30	-93276.955	34226.026	175.695	
157-497	5430		礎石	An(P)				I-49	11.90	8.40	4.35	342.29	-93468.173	34238.898	173.182	
159-498	4636		石籠	An(P)				KOP総合層	F-07	22.10	18.00	5.00	2586.00	-93326.246	34301.481	183.812
159-498	4448		石籠	An(P)				T-16	20.20	16.10	3.20	2108.00	-93331.463	34317.548	175.966	
159-500	8786		石籠	An(P)				P-18	28.70	23.20	7.70	4500.00	-93422.402	34314.141	173.800	
159-501	728		台石	An(P)		0035		101	Q-12	18.50	16.00	5.60	2200.00	-93411.808	34256.729	171.818
159-929	4370		台石	An(P)				ZH	T-18	31.70	21.80	9.40	9200.00	-93381.771	34317.222	175.898
657			石籠	Ob	SWHD			K-011	1.85	1.47	0.28	0.80	-93414.607	34448.256	172.433	
718			石籠	Ob	SWHD			H-058	0.98	0.68	0.30	0.12	-93497.052	34193.481	171.872	
782			石籠	Ob	AGKT			KOP総合層	F-012	1.47	0.57	0.24	0.14	-93422.029	34258.923	171.580
1178			石籠	Ob	SWHD			KU	H-008	1.61	0.80	0.28	0.27	-93444.918	34211.904	175.384
2710			石籠半製品	FT				KU	U-017	3.18	1.96	0.99	6.16	-93371.929	34308.842	175.838
5815			石籠	Ob	SWHD			KU	I-011	1.10	0.75	0.21	0.17	-93496.729	34240.715	170.864
6493			石籠	GAn				J-009	1.84	0.92	0.24	0.29	-93486.481	34299.519	173.383	
6896			石籠	Ob	KZOB			R-002	1.22	0.80	0.21	0.28	-93506.412	34187.541	168.984	
8134			石籠	Ob	KZOB				1.83	1.47	0.33	0.82	-	-	-	
8147			石籠	Ob	AGKT				1.08	0.81	0.29	0.18	-	-	-	
7110			石籠半製品													

図版番号	遺物 番号	陪合 番号	墓種	石形	石の産地	造葬名	層位	グランド 長さ(m)	幅(m)	高さ(m)	厚さ(m)	重さ(t)	X座標(m)	Y座標(m)	正確座標(m)
2893	磨石石葺	Ob	TSY	FB	R-016	2.01	1.59	1.52	1.74	-93402.298	34262.207	173.771			
4355	磨石石葺	Ob	KZOB	表土	H-005	2.12	1.87	1.10	2.55	-93505.127	34183.870	171.771			
4616	磨石石葺	Ob	KZOB	表土	H-005	2.18	1.58	2.08	2.85	-93507.528	34181.130	171.208			
5421	磨石石葺	Ob	SWHD	ZH	H-006	1.84	2.32	0.69	2.56	-93506.867	34219.350	169.820			
7471	磨石石葺	GAn		ZH	M-008	5.07	2.25	1.47	14.43	-93456.449	34210.253	174.603			
8132	磨石石葺	Ob	AGKT	表土		2.23	1.57	0.67	1.97	-	-	-			
8146	磨石石葺	Ob	SWHD	表土・覆土		2.26	1.93		0.57	-	-	-			
1328	石葺	Ob	SWHD	KU	U-017	2.01	2.34	2.07	15.85	-93272.546	34206.120	176.422			
2936	石葺	RJa		KU	H-008	2.07	3.39	1.01	6.18	-93502.000	34219.817	170.530			
5076	石葺	RJa		FB	G-005	4.08	3.52	2.52	26.84	-93516.007	34192.875	170.623			
5486	石葺	Hor(Ta)		FB	E-006	5.19	7.01	3.30	140.45	-93337.075	34198.037	167.270			
8262	石葺	Ob	SWHD	ZH	J-012	3.51	3.11	1.38	11.84	-93489.877	34254.286	171.028			
8779	石葺	Hor		FB	H-019	3.96	4.74	2.07	28.84	-93440.850	34291.110	172.830			
8137	石葺	Ob	AGKT	表土・覆土		2.68	2.38	1.73	11.90	-	-	-			
5482	S-026	YJa		FB	I-005	2.07	2.76	1.81	15.30	-93484.440	34215.619	170.794			
5556	S-036	YJa		FB	I-008	1.77	4.15	2.43	19.08	-93488.245	34214.674	170.805			
1020	磨石	An(Py)		AN	M-007	15.08	11.39	3.93	782.00	-93451.748	34208.245	174.825			
1022	磨石	An(Py)		KOP包倉層	H-007	11.82	9.89	5.35	690.00	-93448.272	34205.500	175.427			
1545	磨石	An(Py)		KU	S-016	14.25	13.05	6.45	1098.00	-93294.671	34317.140	175.544			
1259	磨石	An(Py)		FB	V-017	7.19	4.71	3.61	185.29	-93365.719	34303.780	177.102			
1390	磨石	An(Py)		FB	V-016	13.25	8.25	5.38	584.00	-93362.998	34294.589	177.608			
1292	磨石	An(Py)		FB	V-016	7.09	5.50	4.11	251.75	-93365.719	34292.734	177.635			
1514	磨石	YBa		FB	U-017	6.96	9.05	6.82	378.90	-93373.646	34305.877	176.649			
1808	磨石	An(Py)		KOP包倉層	P-019	11.31	8.08	5.70	611.40	-93425.475	34324.863	174.601			
2022	磨石	An(Py)		FB	T-016	7.83	5.81	3.80	214.00	-93381.881	34282.340	176.407			
2781	磨石	An(Py)		KU	U-019	8.71	5.43	4.22	212.00	-93377.498	34320.850	176.687			
3237	磨石	YAn		FB	U-018	12.27	8.42	3.85	498.00	-93372.222	34314.871	175.827			
3267	磨石	An(Py)		FB	U-018	9.42	8.67	4.76	515.70	-93376.889	34314.215	175.847			
3847	磨石	An(Py)		FB	U-016	12.85	9.85	4.16	694.00	-93276.442	34317.632	175.812			
3857	磨石	YBa		FB	U-018	10.81	6.78	4.35	273.00	-93377.453	34318.977	175.885			
4941	磨石	An(Py)		KU	J-009	4.73	7.39	2.81	96.84	-93485.747	34328.411	171.748			
7100	磨石	YBa		FB	D-007	11.05	5.75	4.64	575.00	-93548.849	34200.188	167.507			
7439	磨石	YBa		KU	J-007	7.55	9.73	2.92	167.49	-93488.609	34291.093	172.019			
8154	磨石	Dp		表土・覆土		0.51	3.33	5.12	454.16	-	-	-			
8156	磨石	An(Py)		表土・覆土		9.66	7.93	3.52	336.30	-	-	-			
4085	磨石	An(Py)		FB	T-018	6.52	6.78	2.65	150.00	-93382.397	34317.319	176.036			
8155	磨石	An(Py)		表土・覆土		6.58	8.89	3.89	320.00	-	-	-			
1336	S-073	磨石	An(Py)	KU	V-017	5.85	5.47	4.60	213.45	-93386.700	34305.063	176.774			
3254	S-073	磨石	An(Py)	FB	U-017	8.53	5.99	4.66	398.72	-93374.775	34309.689	176.082			
1510	S-074	磨石	An(Py)	FB	V-012	8.83	7.60	6.51	687.83	-93365.538	34309.751	176.976			
8174	S-074	磨石	An(Py)	表土・覆土		7.85	8.65	6.21	521.30	-	-	-			
8165	石葺	An(Py)		表土・覆土		22.08	21.14	9.05	4600.00	-	-	-			
1037	台石	An(Py)		KOP包倉層	L-006	26.00	18.45	7.45	4050.00	-93482.028	34192.512	174.999			
1311	台石	An(Py)		FB	U-018	19.33	18.38	7.43	2890.00	-93376.290	34298.283	176.795			
1670	台石	An(Py)		NSC包倉層	O-020	11.68	10.03	2.95	534.00	-93435.292	34332.058	173.575			
2840	台石	An(Py)		KOP包倉層	H-009	16.22	8.79	5.78	804.00	-93504.852	34223.233	170.239			
4245	台石	An(Py)		FB	T-018	17.04	11.23	7.75	1804.00	-93351.886	34317.840	175.979			
5832	台石	An(Py)		KU	H-010	12.88	12.32	9.05	1548.00	-93506.238	34253.803	169.578			
6990	台石	An(Py)		KU	O-005	21.88	15.37	7.85	2390.00	-93557.209	34183.536	166.882			
7473	台石	An(Py)		FB	L-007	8.38	6.97	6.06	418.00	-93463.613	34201.947	172.949			
8164	台石	YBa		表土・覆土		17.82	15.00	6.45	2100.00	-	-	-			
8166	台石	An(Py)		表土・覆土		21.75	12.78	9.45	3900.00	-	-	-			
8167	台石	An(Py)		表土・覆土		26.72	11.95	9.55	3600.00	-	-	-			

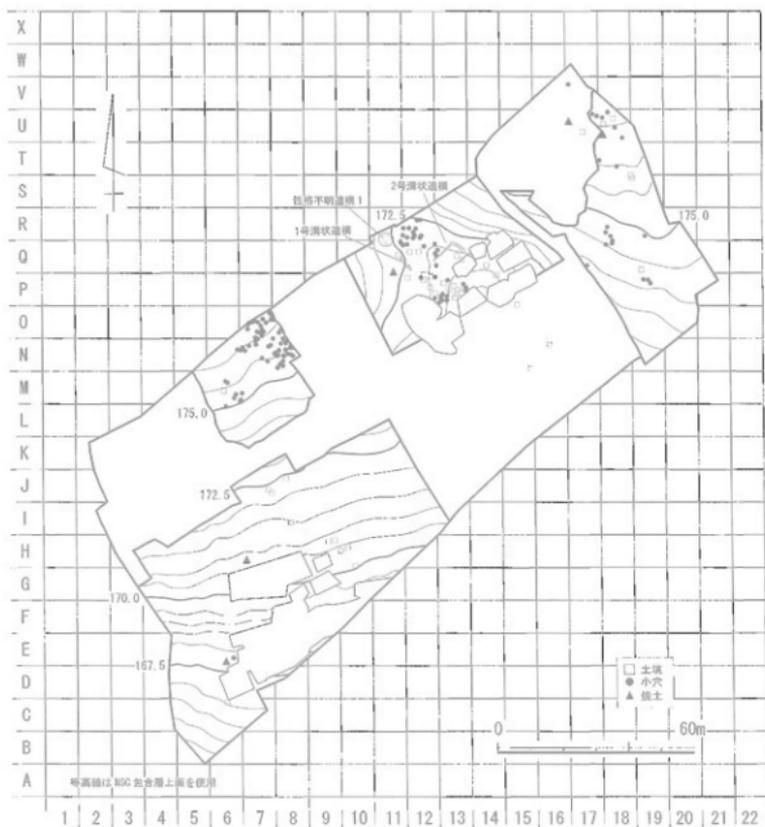
KOP包倉層-----カゴコ平・石包倉層

NSC包倉層-----新築スコリア包倉層

第5章 古墳時代以降

第1節 遺構

2条の溝状遺構と39基の土坑、116基の小穴、6基の焼土、1箇所の土器集中地点、1基の性格不明遺構を検出した。各遺構間の存続期間には、大きな時間幅が存在する可能性があるが、確実に遺構に伴う遺物は認められず、遺構間の先後関係や詳細な年代については判然としない。そのため、本節では古墳時代以降の遺構として一括して取り扱っている。



第160図 古墳時代以降 遺構配置図

1. 溝状遺構 (第161図)

2条検出した。時期は特定できず、遺物も伴出しなかった。そのため、詳細は不明である。

1号溝状遺構 (SD1)

新期スコリア包含層で検出された。北西～南東方向へ直線上に伸びており、全長は5.00m、最大幅は上面で0.92m、底面で0.56mである。深さは0.10mである。2号溝状遺構の長軸と直交するように伸びている。

2号溝状遺構 (SD2)

新期スコリア包含層で検出された。L字状を呈しており、長軸が南西～北東方向へ、短軸が北西～南東方向に伸びている。全長は7.80+4.80mである。短軸はやや幅広であり、最大幅が上面で1.00m、底面で0.56mである。長軸の最大幅は上面で0.56m、底面で0.30mである。深さは0.07mである。長軸と短軸は90°よりも若干広めに曲がっている。また、長軸を南西方向にのばすと1号溝状遺構に直交する。

2. 土坑 (第162～168図)

確認された39基の土坑を、平面形状や断面から3形態に分類した。

A類：円形土坑 (SP35～66)

B類：底面が長方形で、断面がバケツ状を呈するもの (SP72,73)

C類：A、B類に当てはまらないもの (SP67～71)

A類は、全長0.60～1.20m前後、深さは0.10～0.40m前後となっている。深さが浅いもの (SP35～37,39,40,47,51,52,60,62,65,66) と、深いもの (SP38,41～46,48～50,53～59,61,63,64) に分けられる。覆土には、新期スコリア (橙色スコリア) やカワゴ平パミス (白色粒子) を含んだ黒色土、あるいは黒褐色土が認められる。

これらは、平面形、大きさ、覆土に共通性を持つことから、同一の性格を持つ遺構であることが伺える。深さに差異が認められるのは、削平の影響と考えられる。愛鷹周辺地域で多く確認される円形土坑であり、古代以降に分類される可能性が高い。ただし、SP66は深さが0.40mを超え、また、覆土の堆積状況が他の土坑と異なるため、A類の中でも異なった性格を持つことも考えられる。

B類は全長2.00m前後の楕円形をしている。底面が平坦であることから、貯蔵穴である可能性が考えられるが、遺構に伴う資料は確認できず、詳細は不明である。

C類の中でも、SP69は長軸3.20m、短軸1.92mの大型土坑であり、2基の土坑が切り合っているようにも見られる。覆土には炭化材、焼土ブロックを含んでいる。覆土の最下層は新期スコリアを多く含んでおり、中世以降の遺構であることが伺える。また、SP70からは7点の土師器片が確認された。これは第176図503の台付甕と同一個体と考えられる。

3. 小穴 (C002～118) (第169～170図)

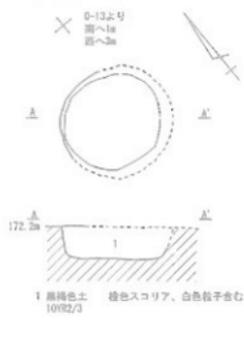
遺跡の中央に位置する谷部の北側、西側に位置する緩傾斜地の北側の2箇所を中心として、小穴が集中して確認された。これらの小穴は直径0.3～0.4m程度のものが大半である。深さは0.4m前後のものから、1.5m近いものまで様々である。また、覆土は1層である場合が大半であるが、分層されているものも少量見られる。覆土にカワゴ平パミスを含むものが多い。確実に遺構に伴う資料は確認されなかった。

配置に規則性は確認できず、この小穴の機能、用途については不明である。構築時期についても、大きな時間幅が存在する可能性もあるが、詳細は不明である。

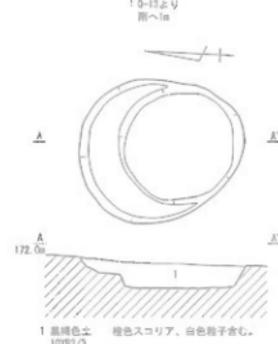


第161図 古墳時代以降 溝状遺構

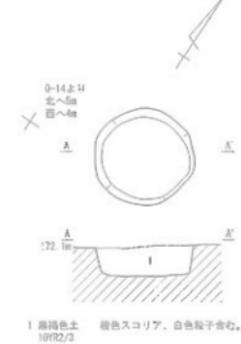
35号土坑 (SP035)



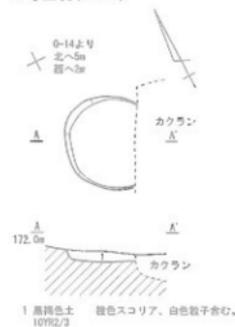
36号土坑 (SP036)



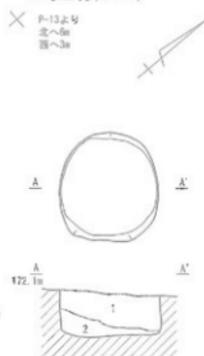
37号土坑 (SP037)



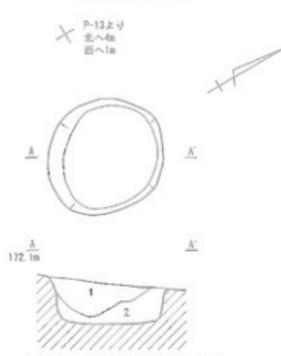
38号土坑 (SP038)



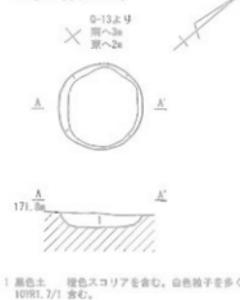
39号土坑 (SP039)



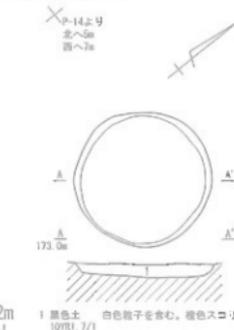
40号土坑 (SP040)



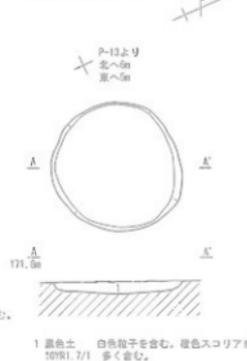
41号土坑 (SP041)



42号土坑 (SP042)



43号土坑 (SP043)



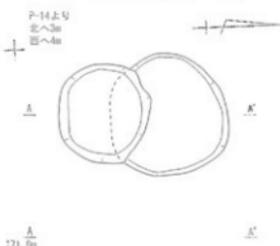
第162図 古墳時代以降 土坑 1

44号土坑 (SP044)



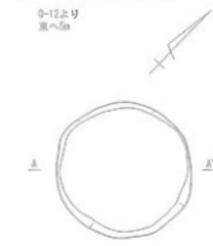
1 黒色土、白色砂子をまきむ、褐色スコリアを
10R1. 7/1 多く含む

45・46号土坑 (SP045・046)



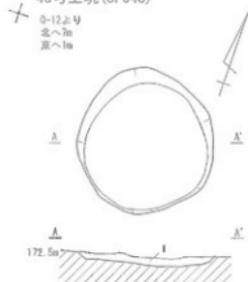
1 黒色土、白色砂子、褐色スコリアをまきむ、
10R1. 7/1 白色砂子、褐色スコリアをまきむ、
2 5R2/1

× 47号土坑 (SP047)



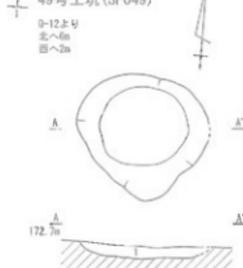
1 黒色土、白色砂子、褐色スコリアをまきむ、
10R1. 7/1 白色砂子、褐色スコリアをまきむ、
2 5R2/1

48号土坑 (SP048)



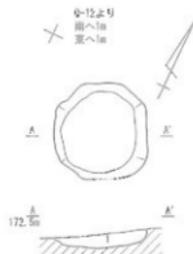
1 黒色土、白色砂子をまきむ、
7.5R1. 7/1

49号土坑 (SP049)



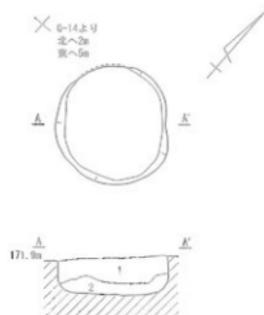
1 黒色土、白色砂子、褐色スコリアをまきむ、
7.5R1. 7/1

50号土坑 (SP050)



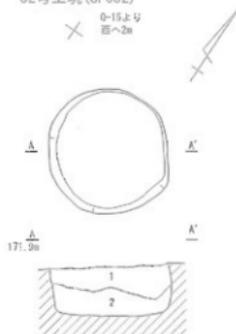
1 黒色土、白色砂子、褐色スコリアを
まきむ、
2 5R2/1

51号土坑 (SP051)



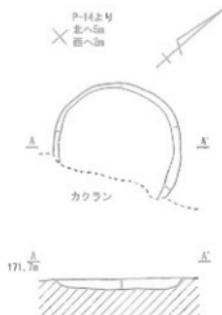
1 黒色土、白色砂子、褐色スコリアをまきむ、
7.5R2/1
2 黒色土、上層よりやや砂しい、
7.5R2/1

52号土坑 (SP052)



1 黒色土、白色砂子、褐色スコリアをまきむ、
7.5R2/1
2 黒色土、褐色スコリアをまきむ、
10R2/2

53号土坑 (SP053)

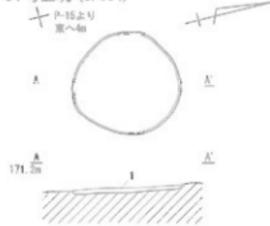


1 黒色土、白色砂子、褐色スコリアを
まきむ、
10R1. 7/1

0 2m

第163図 古墳時代以降 土坑2

54号土坑 (SP054)



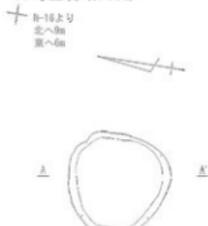
1 黒色土
107R2/1
白色砂子を含む。

55号土坑 (SP055)



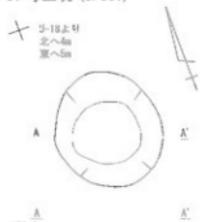
1 黒色土 褐色スコリア、白色砂子を含む。
7.57R1. 7/1

56号土坑 (SP056)



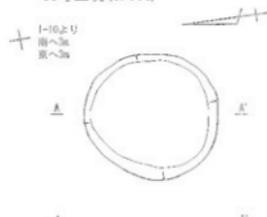
1 黒色土 褐色スコリア、白色砂子を含む。
7.57R1. 7/1

57号土坑 (SP057)



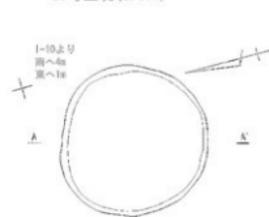
1 褐色土
107R4/4
KOP 多少しを含む。

58号土坑 (SP058)



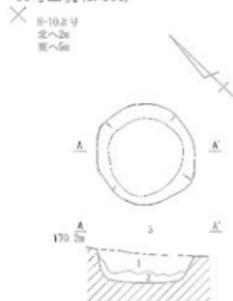
1 黒褐色土
7.57R2/2
白色砂子を含む。褐色スコリアを
わずかに含む。

59号土坑 (SP059)



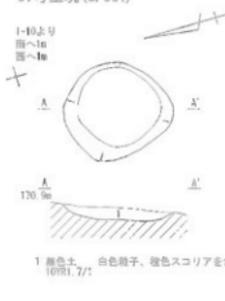
1 黒褐色土 白色砂子、褐色スコリアを含む。
7.57R2/2
2 褐色土 白色砂子、褐色スコリアを含む。
107R2/1

60号土坑 (SP060)



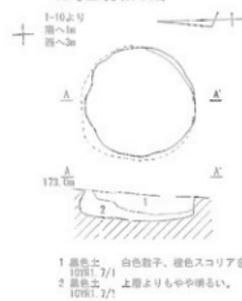
1 黒褐色土 白色砂子、褐色スコリアを含む。
7.57R2/2
2 暗褐色土
7.57R2/3

61号土坑 (SP061)



1 黒色土 白色砂子、褐色スコリアを含む。
107R1. 7/1

62号土坑 (SP062)



1 黒色土 白色砂子、褐色スコリアを含む。
107R1. 7/1
2 黒色土 上層よりもやや明るい。
107R1. 7/1

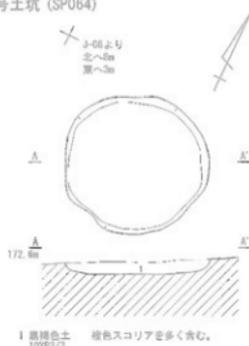


第164図 古墳時代以降 土坑3

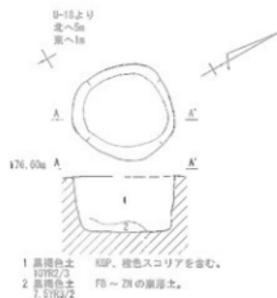
63号土坑 (SP063)



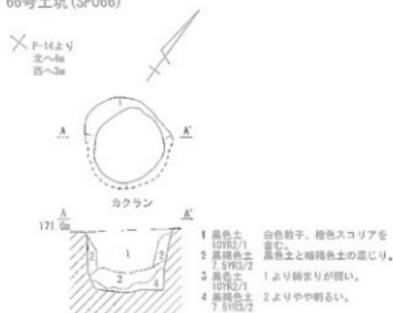
64号土坑 (SP064)



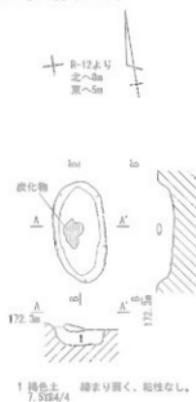
65号土坑 (SP065)



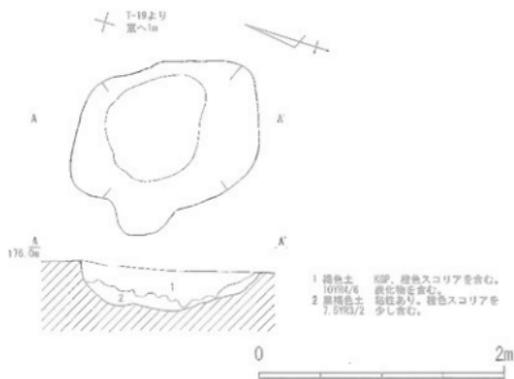
66号土坑 (SP066)



67号土坑 (SP067)



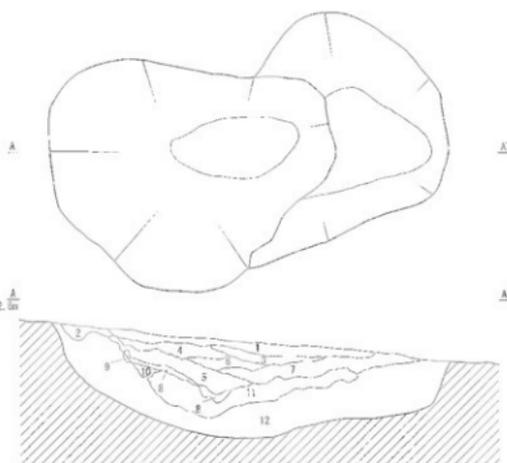
68号土坑 (SP068)



第165図 古墳時代以降 土坑4

69号土坑 (SP069)

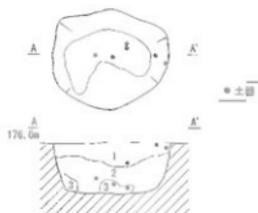
✕ J-06より
北へ5m



- 1 黒褐色土 1975/2 KGPをわずかに含む。焼土ブロックを含む。炭化物を少し含む。硝を含む。
- 2 灰黄褐色土 1075/4 硝を非常に多く含む。KGPを少し含む。焼土ブロック。炭化物を含む。
- 3 黒褐色土 1075/3 あまり締まっていない。
- 4 黒黄褐色土 2 519/2 焼土ブロックを非常に多く含む。
- 5 黒褐色土 1975/2 焼土ブロックを含む。炭化物を少し含む。
- 6 黒褐色土 1975/2 硝を少し含む。炭化物を多く含む。
- 7 黒褐色土 1975/2 焼土ブロックを含む。硝を少し含む。炭化物を多く含む。
- 8 黒褐色土 1075/3 硝を少し含む。炭化物を少し含む。
- 9 褐色土 1075/4 硝を少し含む。焼土ブロックを少し含む。
- 10 黒褐色土 1975/2 焼土ブロックを多く含む。炭化物を少し含む。
- 11 に白い赤褐色土 焼土ブロックを非常に多く含む。硝を多く含む。炭化物を少し含む。硝を少し含む。
- 12 に白い黄褐色土 1075/4 硝を多く含む。下部にKGPが少量見られる。非常に締まっており、硝性も強い。

70号土坑 (SP070)

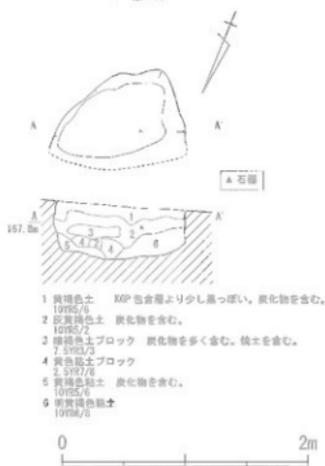
✕ U-18より
北へ2m
東へ2m



- 1 褐色土 1975/6 KGPを含む。炭化物を含む。
- 2 褐色土 1075/4 KGP、硝を少し含む。炭化物を少し含む。
- 3 黒褐色土 7 519/2 硝性あり。

71号土坑 (SP071)

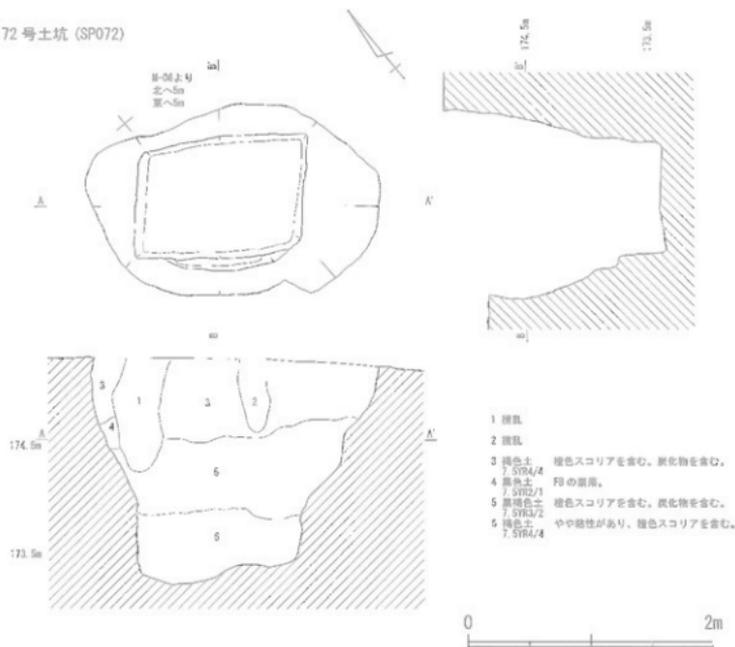
✕ C-06より
北へ8m
東へ8m



- 1 黒褐色土 1975/6 KGPを含むより少し黒っぽい。炭化物を含む。
- 2 灰黄褐色土 炭化物を含む。
- 3 黒褐色土ブロック 炭化物を多く含む。硝を含む。
- 4 黄色粘土ブロック 2 519/2
- 5 黒褐色土 1075/6 炭化物を含む。
- 6 灰黄褐色土 1975/6

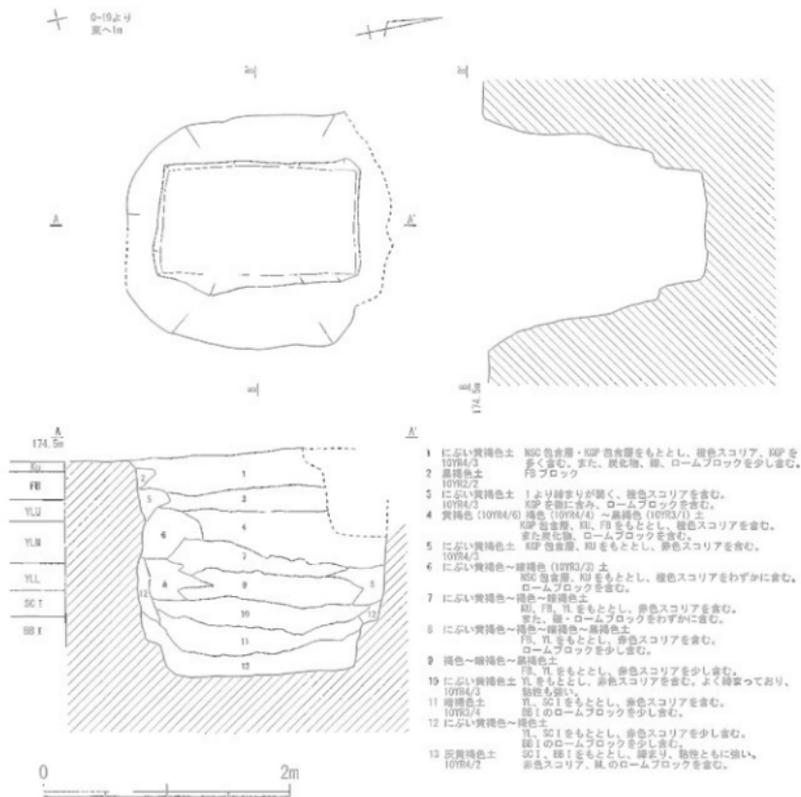
第166図 古墳時代以降 土坑5

72号土坑 (SP072)

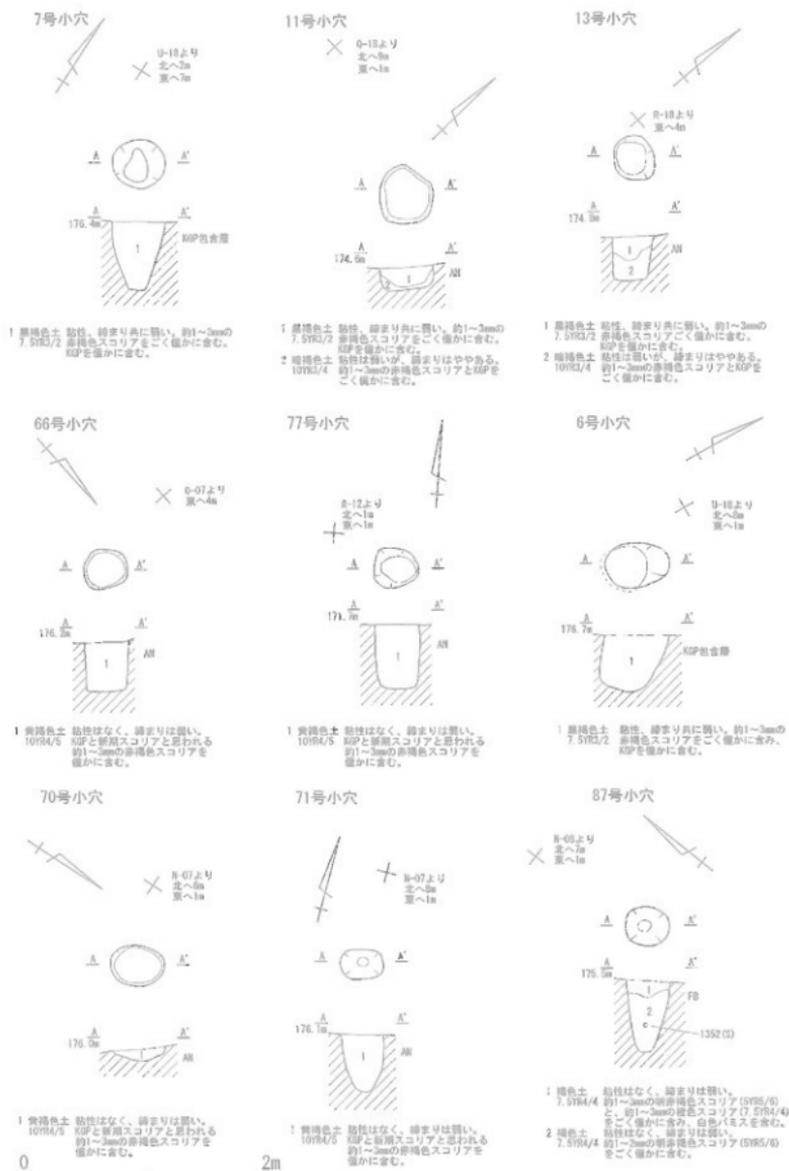


第167図 古墳時代以降 土坑6

73号土坑 (SP073)

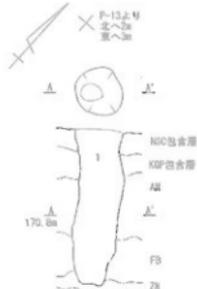


第168図 古墳時代以降 土坑 7



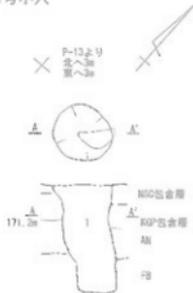
第169図 古墳時代以降 小穴 1

10号小穴



- 1 黄褐色土 粘性は高く、締まりは強い
10TR4/6 KRPと、新期スコリアと思われる
1~3mmの赤褐色スコリアを僅かに含む。

21号小穴



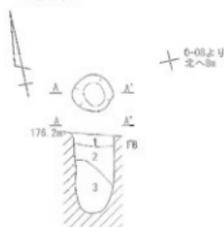
- 1 黄褐色土 粘性は高く、締まりは強い
10TR4/6 KRPと、新期スコリアと思われる
1~3mmの赤褐色スコリアを僅かに含む。

23・24号小穴



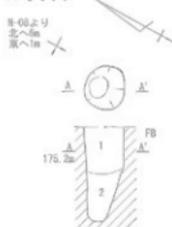
- 1 黄褐色土 粘性は高く、締まりは強い
10TR4/6 KRPと、新期スコリアと思われる
1~3mmの赤褐色スコリアを僅かに含む。

84号小穴



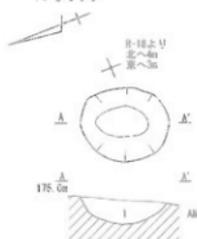
- 1 褐色土 粘性は高く、締まりは強い。
7STR4/4 約1~3mmの明赤褐色スコリア (5YR5/6) と
褐色スコリア (7.5YR6/3) をごく僅かに含む。
白粉バミスを含む。
2 褐色土 粘性は高く、締まりは強い。
7STR4/4 約1~3mmの明赤褐色スコリア (5YR5/6) を
ごく僅かに含む。
3 褐色土 粘性は高く、締まりは強い。
7STR4/4

95号小穴



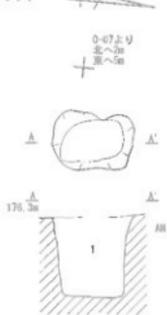
- 1 褐色土 粘性は高く、締まりは強い。
7STR4/4 約1~3mmの明赤褐色スコリア (5YR5/6) と
褐色スコリア (7.5YR6/3) をごく僅かに含む。
白粉バミスを含む。
2 褐色土 粘性は高く、締まりは強い。
7STR4/4 約1~3mmの明赤褐色スコリア (5YR5/6) を
ごく僅かに含む。

16号小穴



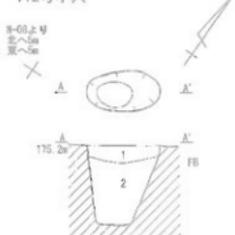
- 1 黄褐色土 粘性は高く、締まりは強い
10TR4/6 KRPと、新期スコリアと思われる
1~3mmの赤褐色スコリアを僅かに含む。

57号小穴



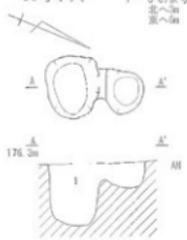
- 1 黄褐色土 粘性は高く、締まりは強い
10TR4/6 KRPと、新期スコリアと思われる
1~3mmの赤褐色スコリアを僅かに含む。

112号小穴



- 1 褐色土 粘性は高く、締まりは強い。
7STR4/4 約1~3mmの明赤褐色スコリア (5YR5/6) と
褐色スコリア (7.5YR6/3) をごく僅かに含む。
白粉バミスを含む。
2 褐色土 粘性は高く、締まりは強い。
7STR4/4 約1~3mmの明赤褐色スコリア (5YR5/6) を
ごく僅かに含む。

58号小穴



- 1 黄褐色土 粘性は高く、締まりは強い
10TR4/6 KRPと、新期スコリアと思われる
1~3mmの赤褐色スコリアを僅かに含む。



第170図 古墳時代以降 小穴2

4. 焼土 (3~9号焼土) (第171~172図)

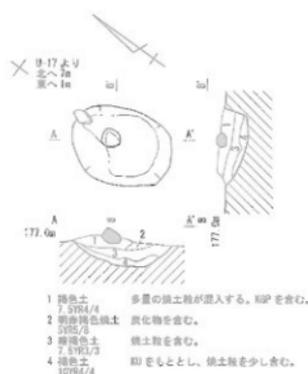
カワゴ平バミス包含層より上層から7基検出された。これらの焼土はがや竈など、その他の遺構との関係は確認できなかった。

3、5号焼土は小型の楕円形を呈しており、深さも0.22m、0.12mと浅い。6、8号焼土は大型の楕円形を呈しており、深さが0.28m前後と深くなっている。

4号焼土は新期スコリア包含層で検出された。焼土が一面に広がっている。落ち込みは、ほとんど確認できなかった。

7号焼土は1.60m前後の大型の円形を呈している。中央部には炭化物を多く含んだ覆土が確認されている。遺構上部が失われており、本来の深さももっとあったと考えられる。遺構周辺の土層は富士黒土層と休場層が混在しているが、規模や形状が6号焼土と共通性を持つことから、本節で取り扱った。

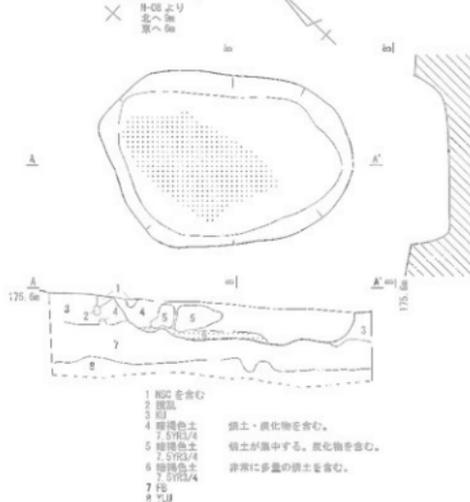
3号焼土 (FP03)



4号焼土 (FP04)



6号焼土 (FP06)

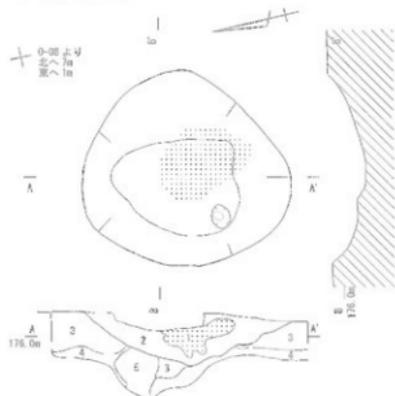


5号焼土 (FP05)



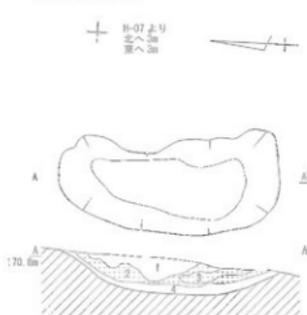
第171図 古墳時代以降 焼土 1

7号焼土 (FP07)



- 1 暗褐色土 107K/3 焼土殻を多く含む。炭化物を含む。
 2 暗褐色土 107K/2 焼土殻、炭化物を含む。
 3 FB
 4 YL
 5 FB・YLの混じり。

8号焼土 (FP08)



- 1 黄褐色土 107H/5 炭化物、KGPを含む。
 2 暗褐色土 7・5795/6 炭化物を含む。
 3 赤褐色土 107H/4 炭化物を含む。
 4 黄褐色シルト 107H/6 KGPを含む。

9号焼土 (FP09)



- 1 褐色土 7・5794/4 炭化物、焼土殻を含む。
 2 赤褐色土 7・5793/3 炭化物、焼土殻を含む。
 3 赤褐色土 7・5792/2 炭化物を非常に多く含む。
 4 黄褐色土 107H/6 褐色スクリヤ、KGPを含む。

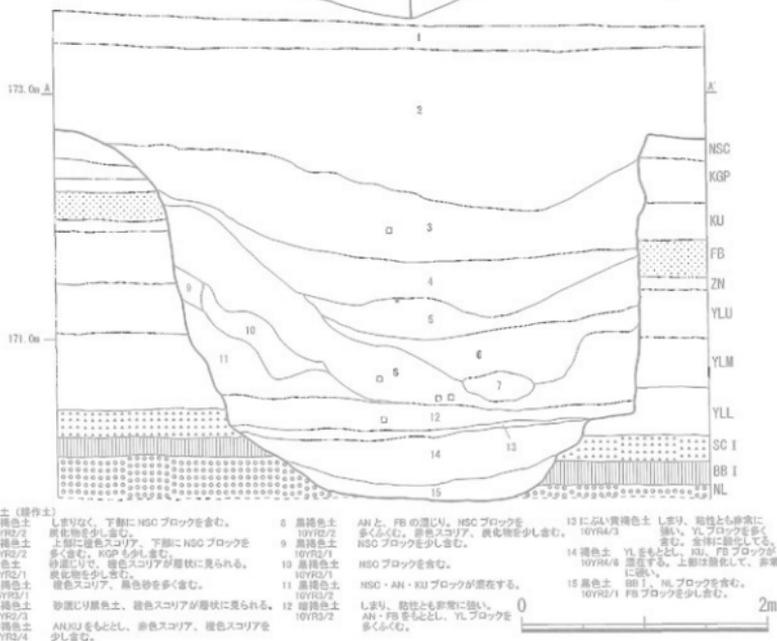
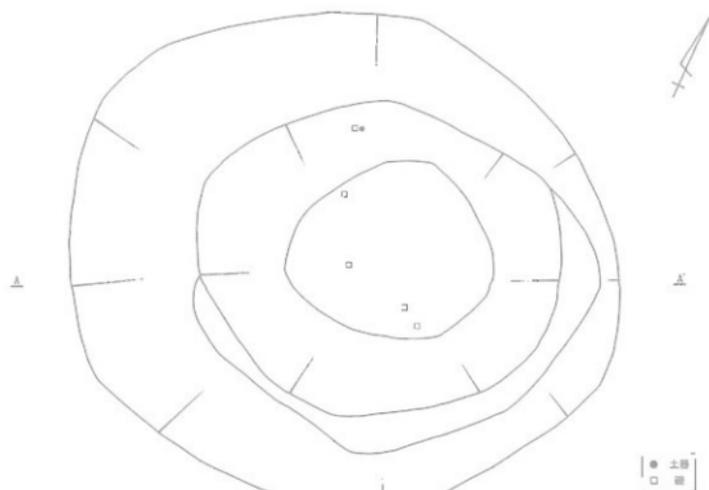
第172図 古墳時代以降 焼土2

第25表 古墳時代以降 焼土一覧表

番号	グリッド	検出面	最大径(m)	最大深(m)	備考
3号焼土	U-16	KGP包含層以上	0.80×0.64	0.22	覆土上面から焼 礎2点出土
4号焼土	U-16	NSC包含層	1.96×1.92	0.04	
5号焼土	P-11~Q-11	KGP包含層	0.58×0.46	0.12	
6号焼土	N-08	KGP包含層	1.96×1.44	0.29	
7号焼土	O-07,09	FB	1.68×1.60	(0.44)	
8号焼土	H-07	KGP包含層	1.81×0.78	0.28	
9号焼土	E-06	KGP包含層	1.36×0.98	0.21	

性格不明遺構 1 (SX01)


 北より
 南へ測



第173図 古墳時代以降 性格不明遺構

5. 土器集中地点 (PB01)

P-12.13グリッドで174点の土器が集中して確認された。検出した層位は暗褐色土〜カワゴ平バミス包含層である。全点が土師器の破片であった。全体的に風化が激しく、小片が大半であったため、時期の特定は困難であった。しかし、口唇部がいずれも丸みを帯びていることから、古墳時代中期以降の資料である可能性が高い。

6. 性格不明遺構 (SX01) (第173図)

長軸4mを超える大型の土坑である。底面の長軸は1.60mである。新期スコリア包含層から掘り込みが確認されており、底面は二セローム層にまで達している。深さは3.86mである。その他の土坑に比べて、大きさ、深さが大きく異なることから、性格不明遺構として分類した。覆土から1点の土器、5点の礫が検出されたが、時期を特定することはできず、詳細は不明である。

出土遺物

陶磁器 (第174図502)

502は瀬戸・美濃産の丸碗である。16・17世紀頃の資料と考えられる。体部下方向が丸みを帯びている。下地にサビを施しており、その上に赤茶けた鉄釉が施される。釉薬には光沢が確認できる。



第174図 古墳時代以降 性格不明遺構出土遺物



第175図 古墳時代以降 土器

第2節 遺物

1. 土器 (第175図503)

出土した土器の大半は土師器の小破片であり、時期が特定できる資料は極めて限定されている。その中で、時期を特定できる資料として1点を図示した。

503は台付甕の胴部〜脚部である。胴部はほとんど残存していないが、わずかに残された外面には斜め方向にハケが施されている。底部内面はヘラ状の工具での調整が確認できる。脚部外面は斜め方向のハケが、内面はナデが施されている。いわゆる古墳前期のS字甕であるが、にぶい橙色の色調と胎土から、在地の資料であることが伺える。

第26表 古墳時代以降 遺物観察表

図版 番号	遺物 番号	層位・ 遺構	種類	器種	残存 部位	器厚 (cm)	色 調		胎 土
							内面〜外面	底面〜外面下部	
174-502	1445	性格 不明 遺構	陶磁器	丸碗	胴部〜 高台	0.6	内面 鉄釉 5YR 2/1 黒褐色 底面 5YR 4/1 灰褐色 断面 5YR 7/2 明灰褐色	密で径1mm以下の長石・白色石英・ 黒色粒子・半透明石英含む	
175-503	721 1738	黒色 土層	土師器	台付甕	胴部〜 脚部	0.4	内面 7.5YR 5/3 にぶい褐色 外面 7.5YR 6/4 にぶい橙色	密で径1mm以下の長石・白色石英・ 黒色粒子・輝石・カクセン石・ 黒雲母・微細透明石英含む	

第27表 古墳時代以降 土坑一覽表

番号	分類	グリッド	検出面	最大径(m)		備考
				最大径(m)	最大深(m)	
35号土坑	A類	Q-13	KGP包含層	0.76×0.76	0.26	
36号土坑	A類	Q-13	KGP包含層	1.28×1.16	0.20	
37号土坑	A類	Q-14	KGP包含層	0.80×0.80	0.24	
38号土坑	A類	Q-14	KGP包含層	(0.56)×0.74	0.08	
39号土坑	A類	P-13	KGP包含層	0.84×0.80	0.36	
40号土坑	A類	P-13	KGP包含層	0.94×0.92	0.34	
41号土坑	A類	Q-13	KGP包含層	0.68×0.68	0.12	
42号土坑	A類	P-14	KGP包含層	1.12×1.10	0.12	
43号土坑	A類	P-13	KGP包含層	1.06×1.04	0.08	
44号土坑	A類	P-13	KGP包含層	0.92×0.92	0.06	
45号土坑	A類	P-14	KGP包含層	0.80×0.76	0.12	
46号土坑	A類	P-14	KGP包含層	1.00×(0.96)	0.06	
47号土坑	A類	Q-12	KGP包含層	1.12×1.12	0.24	
48号土坑	A類	Q-12	KGP包含層	1.20×1.10	0.06	
49号土坑	A類	Q-12	KGP包含層	(1.08)×1.02	0.10	
50号土坑	A類	Q-12	KGP包含層	0.76×0.76	0.12	
51号土坑	A類	Q-14	KGP包含層	(0.96)×0.88	0.28	
52号土坑	A類	Q-15	KGP包含層	1.00×0.96	0.40	
53号土坑	A類	P-14	KGP包含層	1.04×(0.76)	0.80	
54号土坑	A類	P-15	KGP包含層	0.88×0.82	0.04	
55号土坑	A類	N-15	KGP包含層	0.98×0.88	0.08	
56号土坑	A類	N-16	KGP包含層	0.84×0.82	0.05	
57号土坑	A類	U-17	FB	0.92×0.88	0.10	
58号土坑	A類	I-10	KGP包含層	1.08×1.02	0.12	
59号土坑	A類	I-10	KGP包含層	1.22×1.18	0.11	
60号土坑	A類	H-10	KGP包含層	0.82×0.78	0.24	
61号土坑	A類	I-10	KGP包含層	0.88×0.80	0.08	
62号土坑	A類	I-10	KGP包含層	(0.92×0.88)	0.22	
63号土坑	A類	I-08	NSC包含層	1.28×(1.16)	0.08	
64号土坑	A類	I-08	NSC包含層	1.16×1.12	0.09	
65号土坑	A類	U-18	FB	0.84×0.78	0.45	
66号土坑	A類	P-14	KGP包含層	0.72×(0.72)	0.50	
67号土坑	C類	Q-12	NSC包含層	0.82×0.42	0.12	炭化材1点を検出
68号土坑	C類	S-18~T-19	FB	1.50×1.36	0.32	
69号土坑	C類	J-07	NSC包含層	3.20×1.92	0.78	
70号土坑	C類	U-18	KGP包含層	0.94×0.80	0.41	土器6点が出土
71号土坑	C類	C-06	KGP包含層	1.12×(0.72)	0.44	石器1点が出土(縄文時代に分類)
72号土坑	B類	M-06	AN	2.40×1.56	1.84	石器1点が出土(接合のため第Ⅴ文化層に分類)
73号土坑	B類	Q-19	KU	(2.12)×1.88	1.80	

第28表 古墳時代以降 溝状遺構計測表

番号	グリッド	検出面	全長(m)	最大幅(m)		最大深(m)
				上面	底面	
1号溝状遺構	Q-11,12	KGP包含層	5.00	0.92	0.56	0.26
2号溝状遺構	Q-12,13	KGP包含層	7.80+4.80	1.00	0.30	0.20

第29表 古墳時代以降 性格不明遺構計測表

番号	グリッド	検出面	最大径(m)		最大深(m)	備考
			上面	底面		
性格不明遺構1	R-11	NSC包含層	4.44×4.12	1.69×1.44	3.86	土器1点、礎5点が出土

第30表 古墳時代以降 小穴一覧表

番号	分類	グリッド	最大径(m)	最大深(m)	番号	分類	グリッド	最大径(m)	最大深(m)
3	4類	T-18	1.1	0.2	61	5類	O-07	0.9	0.5
4	1類	T-18	0.3	0.2	62	1類	O-07	0.4	0.2
5	1類	U-17	0.4	0.3	63	1類	O-07	0.3	0.3
6	2類	U-18	0.5	0.5	64	1類	O-07	0.3	0.3
7	1類	U-18	0.5	0.6	65	1類	O-07	0.3	0.3
8	1類	R-19	0.4	0.5	66	1類	N-07	0.4	0.4
9	3類	P-13	0.4	1.0	67	3類	N-07	0.3	0.6
10	3類	P-13	0.4	1.3	68	1類	N-07	0.4	0.6
11	1類	Q-18	0.5	0.2	69	1類	N-07	0.4	0.3
12	1類	Q-18	0.5	0.3	70	2類	N-07	0.4	0.1
13	1類	R-18	0.4	0.4	71	2類	O-07	0.4	0.5
14	1類	R-18	0.5	0.5	72	1類	N-07	0.3	0.5
15	2類	R-18	0.4	0.3	73	1類	N-06	0.4	0.5
16	4類	R-18	0.7	0.2	74	1類	N-07	0.3	0.4
17	1類	Q-17	0.5	0.4	75	1類	R-12	0.4	0.5
18	1類	P-19	0.5	0.4	76	3類	R-12	0.3	0.7
19	1類	P-19	0.4	0.5	77	1類	R-12	0.4	0.5
20	1類	P-19	0.5	0.3	78	1類	N-08	0.4	0.5
21	3類	P-13	0.5	0.9	79	1類	N-08	0.5	0.4
22	3類	P-13	0.5	1.0	80	2類	O-08~N-08	0.4	0.4
23	3類	P-13	0.4	0.9	81	2類	N-07	0.4	0.4
24	3類	P-13	0.3	0.9	82	1類	N-07,08~O-07,08	0.4	0.4
25	3類	P-13	0.4	0.9	83	2類	O-07	0.3	0.3
26	3類	P-13	0.5	0.9	84	4類	O-07	0.3	0.6
27	3類	P-12	0.4	1.0	85	2類	N-07	0.4	0.4
28	3類	P-12~P-13	0.6	1.1	86	1類	N-08	0.4	0.5
29	2類	P-12	0.5	0.5	87	2類	N-08	0.4	0.6
30	3類	Q-12	0.4	0.8	88	1類	N-08	0.3	0.5
31	3類	Q-12~Q-13	0.4	0.8	89	2類	N-08	0.4	0.5
32	3類	Q-13	0.4	0.7	90	1類	N-08	0.4	0.6
33	3類	Q-12	0.4	0.8	91	2類	N-08	0.3	0.4
34	3類	P-13	0.4	0.7	92	1類	V-17	0.4	0.4
35	1類	Q-12	0.6	0.4	93	1類	O-07	0.4	0.3
36	2類	P-13	0.5	0.8	94	1類	O-07	0.4	0.3
37	1類	R-12	0.4	0.3	95	4類	N-06	0.4	0.6
38	1類	R-12	0.5	0.4	96	1類	N-08	0.4	0.4
39	2類	R-12	0.3	0.4	97	1類	M-07	0.5	0.3
40	2類	R-12	0.4	0.5	98	2類	M-06	0.4	0.5
41	3類	R-12	0.4	0.8	99	1類	M-06	0.4	0.3
42	3類	R-12	0.4	0.7	100	2類	N-08	0.3	0.3
43	3類	Q-12~Q-13	0.4	1.1	101	1類	M-07	0.4	0.4
44	3類	R-12	0.5	1.2	102	1類	M-07	0.1	0.4
45	3類	Q-12	0.4	1.0	103	1類	L-06	0.4	0.4
46	3類	Q-11~Q-12	0.3	0.8	104	2類	N-07	0.4	0.3
47	3類	Q-11	0.3	0.7	105	2類	M-06	0.3	0.4
48	3類	Q-11	0.4	0.9	106	1類	M-06	0.4	0.4
49	3類	R-11~R-12	0.3	0.9	107	1類	N-07	0.5	0.3
50	3類	N-07	0.4	0.6	108	2類	N-08	0.3	0.3
51	1類	N-07	0.5	0.5	109	1類	N-08	0.5	0.6
52	2類	O-08	0.5	0.5	110	1類	N-08	0.4	0.7
53	3類	O-08	0.4	0.8	111	1類	N-08	0.3	0.3
54	4類	O-07	0.6	0.6	112	4類	N-08	0.5	0.7
55	1類	O-07	0.4	0.5	113	1類	N-06	0.4	0.2
56	4類	O-07	0.6	0.8	114	2類	U-17	0.3	0.4
57	4類	O-07	0.7	0.7	115	1類	U-17	0.4	0.6
58	5類	O-07	0.8	0.5	116	2類	U-18	0.3	0.4
59	2類	O-07	0.4	0.6	117	2類	U-18	0.4	0.6
60	5類	O-07	0.9	1.2	118	1類	E-06	0.6	0.5

第6章 調査の成果

第1節 旧石器時代

1. 第Ⅰ文化層

旧石器時代からは5枚の文化層が確認された。第Ⅰ文化層は第Ⅵ～Ⅶ黒色帯から検出されており、箱根畑宿群の黒曜石の剥片類の一群である。Tool類は確認できず、何らかの剥片剥離を行った際のブランクであると考えられる。離れた地点からは輝石安山岩製の礫器も出土している。これまで当該期で確認されている石器群の中で箱根畑宿群黒曜石が多く出土した遺跡は長泉町梅ノ木沢遺跡(笹原 2009)が報告されているのみである。本遺跡で発掘された資料が愛鷹箱根編年の1期にあたるのか、それよりも古い段階にあたるのかは不明である。しかし、いずれにせよ当該期の様相を示す一例として良好な資料であると言える。また、被熱していない礫の集中部が2基、炭化物の集中部が3基確認されている。炭化物は21点について放射性炭素年代測定をおこなった。そのうち11点で年代値が得られ、5点は補正年代で $32,870 \pm 190$ 、 $32,420 \pm 180$ 、 $31,510 \pm 180$ 、 $29,480 \pm 180$ 、 $33,400 \pm 210$ 、1点は較正年代で $31,953 \pm 135$ の値を出している。この6点の年代幅は最大で約4,000年あり、様々な要因による誤差が含まれている可能性もある。谷部を挟んで隣接する向田A遺跡と重複する値もあり(31,810、31,770)、今後の資料の増加が期待される。

2. 第Ⅱ文化層

第Ⅱ文化層は第Ⅲスコリア帯スコリア1から検出されたが、石器が5点しか確認されていない。そのうち黒曜石蔘科冷山群の4点は発掘作業の際に欠損したと考えられるため、実際は2個体である。1点は石刃を素材とした側縁加工のナイフ形石器、もう1点は石刃を素材としたノッチド・スクレイパーである。2点とも信州産黒曜石を石材とした資料であり、愛鷹箱根編年第2期前半の典型的な資料である。

3. 第Ⅲ文化層

第Ⅲ文化層は第Ⅲ黒色帯～ニセローム層から検出された。遺構は土坑が14基、石器ブロック7基が確認された。土坑の配置は、規則性が確認できなかった。石器ブロックは出土層位は幅広いが、そのピークは第Ⅲ黒色帯上面～第Ⅱスコリア層にかけてである。2つの石器ブロックから、それぞれ1点ずつ炭化物が検出されており、それぞれ較正年代で $27,152 \pm 93$ 、 $27,071 \pm 97$ の値が出ている。炭化物の出土位置は石器ブロックのピークよりも若干低いが、当該期の年代を表す資料の一つである。

土坑と石器ブロックとの同時期性は不明であるが、両者は重複しておらず、石器ブロックは土坑を見渡せる丘陵部のトップに存在しており、今後、生活を解明していく上で重要な資料である。

石器はTool類が確認できず、ホルンフェルスの原石を剥離した資料が多く出土している。得られた剥片は不定型な横長剥片や幅広い剥片が中心であり、縦長剥片は偶発的に得られた資料のみである。接合資料が多く、剥離後にほとんどの資料が、その場にうち捨てられたと考えられる。ガラス質黒色安山岩製の石刃が数点確認されているが、搬入品であり遺跡内で剥離された資料ではない。また、尾根を遡ってチャート製の石刃が出土している。黒曜石は確認されず、極端に在地の石材にこだわった文化層である。本文化層は愛鷹箱根編年第2期後半に位置づけられる。

4. 第Ⅳ文化層

第Ⅳ文化層は第Ⅰ黒色帯～第Ⅰスコリア層にかけて検出された。礫群、石器ブロックが2基ずつ確認されており、それぞれ重複している。石器は二側縁加工のナイフ形石器、スクレイパー、楔形石器などのTool類と、ホルンフェルス製の大型石刃を主体としている。Tool類にはホルンフェルスだけでなく、箱根畑宿群・蓼科冷山群黒曜石が用いられている。また、石刃は遺跡外からの搬入品である。本文化層は愛鷹箱根編年第3期B段階に位置づけられる。

5. 第Ⅴ文化層

第Ⅴ文化層は休場層から検出された。遺構は礫群が29基、石器ブロックが15基検出している。礫群の出土層位から、休場層上層と中層に一枚ずつ文化層があることが伺えるが、遺構外の資料を分離することは困難であった。そのため、第Ⅴ文化層に一括して取り扱っている。また、僅かだが細石器が確認されており、これも第Ⅴ文化層に含めている。ブロックに伴うTool類は少なく、また単品資料も多いことから、Tool類の大半は外からの搬入品であったと考えられる。

遺物量は本文化層が最も多い。Tool類はナイフ形石器が多く出土しており、縦長剥片を素材とした二側縁加工の資料が大半である。それに両面加工の尖頭器、片面加工の尖頭器、スクレイパー、楔形石器などが伴う。各器種に用いられている石材は、ナイフ形石器のようにホルンフェルス、箱根畑宿群黒曜石、信州産黒曜石を用いている場合もあるが、角錐状石器に信州産黒曜石、片面加工の尖頭器に信州産黒曜石など、特定の石材に偏る傾向が見られる。また、石核については32点出土のうち、25点がホルンフェルスである。以上の様相は愛鷹箱根編年第4期前半の様相を示しているが、先述したとおり、それ以降の文化層も混在している。

6. 石器石材

石器に用いられている石材は、文化層ごとに特色が出ている。第Ⅰ文化層は黒曜石を主体としているが、箱根畑宿群のみで構成されている。一部に不可等が含まれているが、肉眼鑑定から箱根畑宿群であると考えられる。また、礫器は輝石安山岩製であり、本文化層は近傍の石材で占められている。

第Ⅱ文化層は先述したとおり2個体であるが、全て信州産の黒曜石である。

第Ⅲ文化層は石材の99%がホルンフェルスで占められている。黒曜石は確認されず、ガラス質黒色安山岩がわずかに確認できる。本文化層は在地系の石材で占められている。

第Ⅳ文化層は黒曜石とホルンフェルスで、それぞれ45%程度を占めている。黒曜石は箱根畑宿群と蓼科冷山群を主体としている。本文化層では在地、近傍、遠隔地の石材をバランス良く用いている。

第Ⅴ文化層は67%以上をホルンフェルスが占める。黒曜石は全体の20%強である。その内の約40%を箱根畑宿群が占めており、諏訪星ヶ台群、和田峠がそれに続いている。また、細石器を中心として、神津島恩馳島群が用いられている。

第2節 縄文時代

1. 遺構

1基の住居跡と17基の土坑、2基の焼土、5基の集石を検出した。いずれの遺構も、時期を特定することはできなかった。住居跡については覆土から検出された遺物は、礫と石皿を除いて流れ込みであった。覆土から出土した3点の炭化物を放射性炭素年代測定にかけたところ、補正年代で5,076±27、5,050±23、5,050±24の値が出ている。この年代に類する土器は、付近から検出されていない。近い年代で

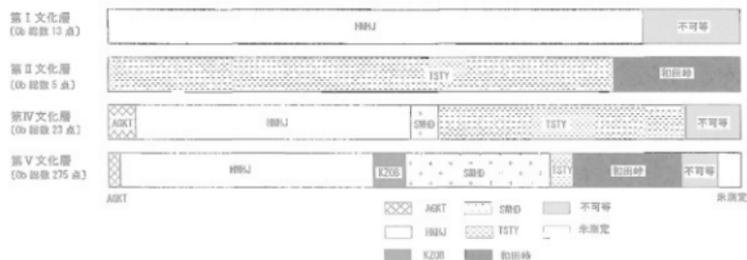
第31表 文化層別 石器石材比較表

		第I文化層 (BBVI~BBVI)	第II文化層 (SCIIIa1)	第III文化層 (BBIII~NL)	第IV文化層 (BB I~SC I)	第V文化層(YL)	合計	
黒曜石 (Ob)	天城柏峠	AGKT			1	5	6	
	霜根畑宿	HNHJ	11		10	110	131	
	神津島黒隼島	KZOB				14	14	
	諏訪屋ヶ台	SWHD			1	63	64	
	夢科冷山	TSTY		4	9	10	23	
	和田廬山	WDTY		1		38	39	
	和田小深沢	WDKB				4	4	
	和田英碧ライト	WDHY				1	1	
	和田土屋橋北	WDTK				1	1	
	和田土屋横西	WDTN				3	3	
	不可等		2			16	20	
	未測定					10	10	
	石	ホルンフェルス	Her		533	26	768	1347
		ガラス質黒色安山岩	GAn		15		12	27
水晶		RC			3		3	
メノウ		Ag				1	1	
硬質頁岩		HS				5	5	
白堊頁岩		Sh(Su)				2	2	
珪質頁岩(黒色)		SSH(BI)			1	1	2	
珪質頁岩(暗灰色)		SSH(DG)				3	3	
珪質頁岩(灰色)		SSH(Gy)				12	12	
チャート(黒色)		Ch(BI)				11	11	
チャート(暗灰色)		Ch(DG)				1	1	
チャート(赤色)		Ch(Re)				3	3	
チャート(白色)		Ch(Wh)		1			1	
黄玉石(碧玉)		YJa				7	7	
赤玉石(碧玉)		RJa				5	5	
玉髓		Cha				2	2	
流紋岩		Rhy				21	21	
珪質岩(黒色)		SR(bb)				1	1	
硬質粗粒凝灰岩		HFT				2	2	
細粒凝灰岩		FT			1	1	2	
凝灰岩		Tu				1	1	
珪化凝灰岩		Stu				1	1	
中粒砂岩		MSS				1	1	
粗粒砂岩		CSS			1		1	
細粒安山岩		FAn			1		2	
輝石安山岩		An(Py)	1		6		8	
ひん岩		Po					1	
合計		14	5	557	54	1167	1797	

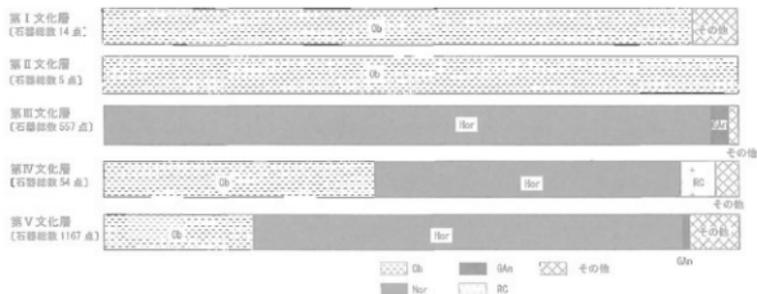
第32表 文化層別 石器器種別比較表

	第Ⅰ文化層 (BBⅦ～BBⅥ)	第Ⅱ文化層 (SCⅢs1)	第Ⅲ文化層 (BBⅢ～NL)	第Ⅳ文化層 (BBⅠ～SCⅠ)	第Ⅴ文化層(YL)	合計
ナイフ形石器		1		5	131	137
角錐状石器					3	3
尖頭器					13	13
スクレイパー		1		2	29	32
グレイバー					3	3
楔形石器				4	10	14
石核			31		32	63
細石核					1	1
細石刃					10	10
石刃				9	18	27
剥片類	13	3	521	34	913	1484
細器	1				1	2
敲石			2		3	5
台石			3			3
計	14	5	557	54	1167	1797

◀黒曜石産地別▶



◀石器石材別▶



第177図 文化層別石器石材比較表

ある第V群土器（緒磯b式土器）との分布は約15m離れており（第177図）、遺構の年代を何うことはできない。

土坑は、その大半が狩猟用の陥穴であると考えられるが、配置に規則性を何うことはできなかった。また、被熱礫の密集地点を集石として設定したが、全て土坑は確認できなかった。

2. 遺物

①土器

早期～前期・中期初頃にかけての土器を中心に出土した。遺跡の北側に第I群（早期押型文土器）、第III群b類（早期沈線文土器）、第V群（緒磯b式土器）、第VI群a類（五領ヶ台式土器）が集中して出土している（第178図）。しかし、それぞれの分布は重複していない。

また、少ないながら中期中葉以降の土器も確認されている。

その他、注目される土器としては第III群a類（早期不明縄文土器）が挙げられる。無節Lの原体を縦位に施文した土器であるが、内側を調整している。また、色調は灰褐色である。繊維を含んでいたために早期に分類したが、愛鷹山麓ではあまり確認できない特徴を持っている。本遺跡では口縁部しか出土しなかったが、今後、類例の確認が求められる。

②石器

草創期の有舌尖頭器、尖頭器が多数確認されている。しかし、同時期の土器は確認されなかった。石鏃は非常に多く確認されているが、全て無茎であり後期以前の資料であることが推定される。また、脚や茎を持たない五角形の石鏃（珪質粘板岩製）が確認されている。その他には、定角式磨製石斧が1点確認されている。それ以外に、スクレイパー、石匙、楔形石器、打製石斧、石核、礫石器が確認されているが、時期が特定できる資料は確認できなかった。

第3節 古墳時代以降

1. 遺構

遺跡の中央に位置する谷部の底に溝状遺構や円形土坑、小穴、性格不明遺構が固まって確認された。これらの遺構の関係や同時期性は不明である。しかし、北東方向に3kmの距離を隔てた長泉町梅ノ木沢遺跡では、円形土坑と溝状遺構、櫛列（小穴）が同時期に設置されていたと考えられている（笹原他2008）。本遺跡では、小穴を櫛列と捉えることはできなかったが、なんらかの関係を持つ可能性も考えられる。

遺跡西側に位置する緩やかな傾斜地では、北側に小穴が、南側に円形土坑が集中して確認されている。円形土坑は傾斜に沿って直線に近い形で並んでいる。

2. 遺物

土器集中地点からは古墳時代中期以降と考えられる土器器片が多数確認された。また、性格不明遺構からは16・17世紀頃の丸碗が出土した。包含層からは図示した台付甕をはじめとして、土器器が確認されている。

以上の遺物はいずれも、時期差を伴うものであり、古墳時代以降に本遺跡が断片的に利用されたことが伺える。



第178図 縄文時代 遺構配置図・遺物分布図（北端）



第V群a類 (縹脚式土器 (斑線文))



第V群b類 (縹脚式土器 (斑線文))



第V群c類 (縹脚式土器 (斑線文))



第IV群 (上/山式土器)



第I群a類 (卑周 漆線文)

第I群b類 (卑周 竹葉文)



第I群c類 (卑周 漆線文)



第II群a類 (田戸上層式土器)



第II群b類 (卑周中群 漆線文)



第II群c類 (田戸下層式土器)



第I群d類 (卑周 押型文 (種子目文))



第I群e類 (卑周 漆線文)



第I群f類 (卑周 漆線文)



第I群g類 (卑周 押型文 (山形文))



第I群h類 (卑周 押型文 (楕円文))

第179回 縄文時代 主要土器

参考文献

- 阿部 敬 2009『秋葉林遺跡Ⅰ』財団法人 静岡県埋蔵文化財調査研究所
- 阿部 敬・岩崎しのぶ 2008『下ノ大塚遺跡』財団法人 静岡県埋蔵文化財調査研究所
- 荒井玲子・剣持直樹・鶴田清徳 2006『石川古墳群 第二東名No.34地点』沼津市教育委員会
- 池谷信之 2004『埋蔵文化財発掘調査報告書4 土手上遺跡(d・e区-3)丸山遺跡』沼津市教育委員会
- 池谷信之 2009「旧石器時代における陥六穴と石材獲得・石器製作行動 一愛鷹・箱根山麓BBⅢ層期を中心として」『駿台史學』第135号 駿台史学会
- 池谷信之・殿岡崇浩 1996『柏葉尾遺跡発掘調査報告書』沼津市教育委員会
- 入野康孝・中村雄紀・木村忠義 2009『丸尾北遺跡』財団法人 静岡県埋蔵文化財調査研究所
- 大川 清・鈴木公雄・工藤善通編 1996『日本土器事典』雄山閣
- 大川敬夫・新井正樹・渡辺康弘 1990『冷川遺跡』清水市教育委員会
- 加藤晋平・鶴丸俊明 1994『石器入門辞典—先土器』柏書房
- 旧石器文化談話会編 2007『旧石器考古学辞典<三訂版>』学生社
- 菅原千賀子 2004「愛鷹・箱根山麓第3期の石器群—第3期から第4期へ、寺林遺跡の編年の位置—」『設立20周年記念論文集』財団法人 静岡県埋蔵文化財調査研究所
- 菅原千賀子 2009『梅ノ木沢遺跡Ⅱ(旧石器時代編)』財団法人 静岡県埋蔵文化財調査研究所
- 菅原千賀子・岩名建太郎・及川 司・鈴木里江 2008『梅ノ木沢遺跡Ⅰ(縄文時代以降編)』財団法人 静岡県埋蔵文化財調査研究所
- 菅原芳郎 2005『愛鷹・箱根旧石器編年の現状と課題』『地域と文化の考古学Ⅰ』六一書房
- 静岡県 1995『静岡県史 通史編Ⅰ』静岡県
- 静岡県考古学会 1995『静岡県考古学会シンポジウムIX 「愛鷹・箱根山麓の旧石器時代編年」予稿集』シンポジウム実行委員会
- 鈴木敏中 2000『夏梅木遺跡群』三島市教育委員会
- 鈴木敏中 2004「落とし穴の構造と機能 一初音ヶ原遺跡の事例から—」『愛鷹山をかがめくった旧石器人』財団法人 静岡県埋蔵文化財調査研究所
- 鈴木敏中・伊藤恒彦・前嶋秀張 1999『初音ヶ原遺跡』三島市教育委員会
- 柴田亮平・小崎 晋・前嶋秀張・矢島 一・及川 司 2008『元野遺跡』財団法人 静岡県埋蔵文化財調査研究所
- 柴田亮平・杉山和徳・矢島 一・金田純子 2009『矢川上C遺跡』財団法人 静岡県埋蔵文化財調査研究所
- 高尾好之 1998『拓南東遺跡発掘調査報告書』沼津市教育委員会
- 高尾好之 2006『東海地方の地域編年』『旧石器時代の地域編年の研究』安斎正人・佐藤宏之編 同成社
- 東海大学校地内遺跡調査団・東海大学文学部展示室運営委員会 2003『第12回 足もとに眠る歴史展 掘りと結びの考古学』東海大学校地内遺跡調査団
- 富樫孝志・中村雅之 2007『向田A遺跡』財団法人 静岡県埋蔵文化財調査研究所
- 中村雄紀 2006「後期旧石器時代後半期の居住形態の地域的様相—愛鷹・箱根第3期・第4期の遺跡群—」『東京大学考古学研究室研究紀要』第20号 東京大学考古学研究室
- 藤澤良祐 1989『本業焼の研究(3) 一下品野村・下半田川村を中心に—』『瀬戸市歴史民俗資料館研究紀要Ⅷ』瀬戸市歴史民俗資料館

廣瀬高文 2006『迫平B遺跡』長泉町教育委員会

壬生亮輔・杉山和徳 2009『イタドリA遺跡・イタドリB遺跡・イタドリC遺跡』財団法人 静岡県埋蔵文化財調査研究所

三好元樹・佐野五十三・日吉孝幸 2009『大岡元長崔線関連遺跡Ⅲ』財団法人 静岡県埋蔵文化財調査研究所

薫科泰裕・三好元樹・山下忠男・萩野正裕・小林奈緒子・佐藤里夏 2008『裾野市富沢・桃園の遺跡群』財団法人 静岡県埋蔵文化財調査研究所

附 編

附編 1

細尾遺跡（第二東名No.141地点）黒曜石産地分析

独立行政法人 昭津工業高等専門学校 望月 明彦

産地推定法

(1) 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)

(2) 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。

(3) 測定結果から上記の指標を算出する。

(4) 以上から、産地原石に関するデータベースを作成する。

(5) 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)

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。

重なった判別群を推定結果とする。

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

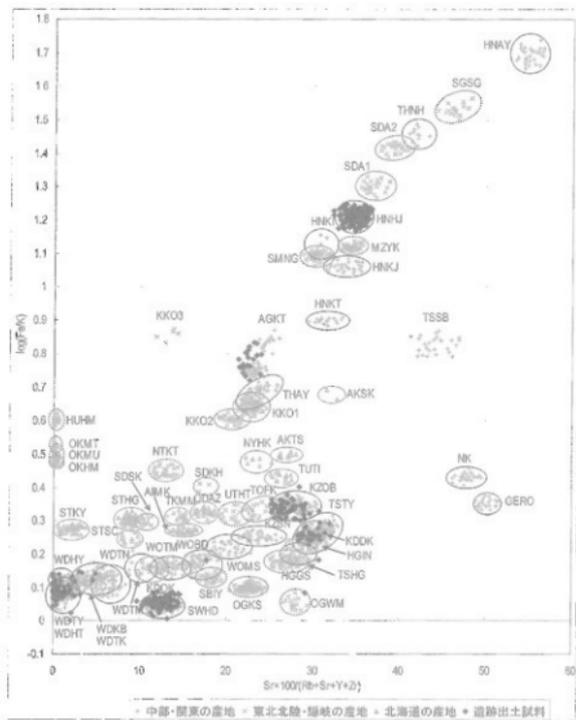
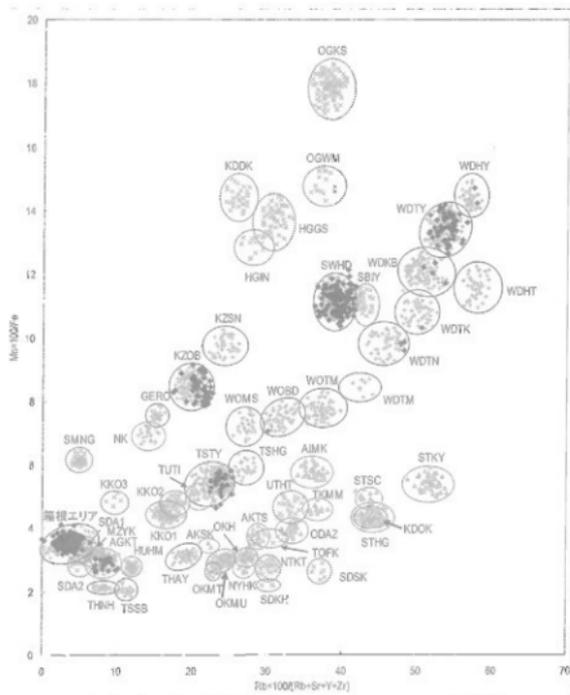
推定方法：判別図法では遺跡出土試料と重なっている判別群を推定結果とする。

この判別群は試料と2次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）に近い判別群を推定結果とする。

この距離から、各判別群に属する確率を計算する。



産地原石判別群 (SEIKO SEA-2110L 蛍光X線分析装置による)

都道府県	地図 No.	エリア	新判別群	旧判別群	新記号	旧記号	原石採取地(分析数)
北海道	1	白滝	八号沢群 黒曜の沢群		STHG STKY		赤石山山頂(19)、八号沢露頭(31)、八号沢(79)、黒曜の沢(8)、横加林道(4)
	2	上士幌	三股群		KSMH		十三ノ沢(16)
	3	重戸	安住群		ODAZ		安住(25)、清水ノ沢(9)
	4	旭川	高砂台群 豊光台群		AKTS AKSK		高砂台(6)、雨紛台(5)、豊光台(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	豊原群		TUTI		豊原(16)
青森	9	木造	出来島群		KDDK		出来島海岸(34)
	10	深津	八幡山群		HUFH		八幡山公園(8)、六角沢(8)、岡崎浜(40)
秋田	11	男鹿	金ヶ崎群		OKRS		金ヶ崎温泉(37)、藤本海岸(98)
	12	羽黒	月山群		HGGS		藤本海岸(18) 月山牡蛎(30)、朝日町田代沢(18)、藤引町平沢(18)
山形	13	今羽川	今羽川群		HGIN		今羽川(9)、大綱川(5)
	14	新津	金津群		NTKT		金津(29)
新潟	13	新発田	坂山群		SBIY		坂山牧場(40)
	15	高草原	甘澤沢群 七巻沢群	高草原1群 高草原2群	THAY THNH	TKH1 TKH2	甘澤沢(50)、桜沢(20) 七巻沢(9)、自然の家(9)
長野	16	和田 (WD)	鹿山群	和田峠1群	WDY1	WDT1	鹿山(53)、小深沢(54)、東新屋(36)、美音ライト(87)、古峠(50)、土屋橋北(83)、土屋橋西(29)、土屋橋南(6)、丁ノ御嶽(18)
			小深沢群	和田峠2群	WDKB	WDT2	
			土屋橋北群	和田峠3群	WDTK	WDT3	
			土屋橋西群	和田峠4群	WDTN	WDT4	
			土屋橋南群	和田峠5群	WDIM	WDT5	
	美音ライト群		WDHY				
	17	和田 (WO)	ブドウ沢群	男女倉1群	WOMB	OMG1	ブドウ沢(36)、ブドウ沢右岸(18)、牧ヶ沢上(33)、牧ヶ沢下(36)、高松沢(40)
			牧ヶ沢群	男女倉2群	WOMS	OMG2	
			高松沢群	男女倉3群	WOTM	OMG3	
	18	諏訪	星ヶ台群	星ヶ峰系	SWHD	KRM	星ヶ塔第1鉱区(36)、星ヶ塔第2鉱区(36)、星ヶ台A(36)、星ヶ台B(11)、水月園園(36)、水月公園(13)、星ヶ塔のりこし(36)
19	諏訪	冷山群	豊科系	TSTY	TTS	冷山(33)、莚草峠(36)、莚草峠東(33)、洗ノ湯(29)、美し森(4)、八ヶ岳7(17)、八ヶ岳9(18)、双子池(34)	
			双子池	TSHQ			双子池(26)
			瑠鉢山群	TSSB			瑠鉢山(31)、轟甲港(8)
20	箱根	野ノ湯	野ノ湯	野ノ湯	HNAJ	ASY	野ノ湯(34)
			箱根	箱根	HNAJ	HTJ	箱根(71)
			黒岩橋群	箱根系A群	HNKJ	HKNA	黒岩橋(9)
21	静岡	天娥	銀治屋群	銀治屋	HNKJ	KJY	銀治屋(30)
			上多賀群	上多賀	HNKT	KMT	上多賀(18)
22	静岡	天娥	柏峠群	柏峠	AGKT	KSW	柏峠(80)
			忍陸島群	神津島1群	KZOB	KOZ1	忍陸島(100)、長浜(43)、沢坂港(8)
23	東京	神津島	砂灘崎群	神津島2群	KZSN	KOZ2	砂灘崎(40)、長浜(5)
			久見群		OKHM		久見パーライト中(30)、久見採掘現場(18)
24	鳥取	福城	真澄群		OKMJ		真澄海岸(30)、加茂(19)、岸津(35)
			神津		OKMT		神地区(16)
その他			NK群		NK		中ヶ原1G、5G (選別試料) 原石産地は未発見

佐々木繁義氏提供試料 (まだ地図には入れていない)

都道府県	エリア	判別群	記号	原石採取地(分析数)
青森	小治	折衝内群	KDOK	小治市折衝内(8)
		北上折居1群	KKO1	水沢市折居(36)、花巻日形田ノ沢(36)、拳石小赤沢(22)
埼玉	北上川	北上折居2群	KKO2	水沢市折居(23)、花巻日形田ノ沢(8)、拳石小赤沢(2)
		北上折居3群	KKO3	水沢市折居(5)
		湯ノ倉群	MZYK	宮崎町湯ノ倉 (54)
宮城	仙台	色麻群	SMNG	色麻町根岸(48)
		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	塩竈市塩竈港(22)	



分類番号	通称番号	職業種別	技能 別分類	別記分類							
				第1種補給地				第2種補給地			
				別記番号	通称	標準	別記番号	通称	標準		
TM141-1	119	調理師+台所	SWO	SWO	9.52	1	SDY	130.61	0		
TM141-2	140	天婦羅師	KZC	KZC	23.35	1	HWY	159.9	0		
TM141-3	281	調理師+台所	SWO	SWO	15.9	1	WOTY	94.04	0		
TM141-4	272	調理師	HWY	HWY	0	1	HWY	0	0		
TM141-5	418	料理食品製造員	KZOB	KZOB	2.14	1	KZSN	40.38	0		
TM141-6	437	調理師	HWY	HWY	4.41	1	HWY	80.56	0		
TM141-7	441	調理師	HWY	HWY	10.01	1	HWY	71.82	0		
TM141-8	458	調理師	HWY	HWY	8.45	1	HWY	106.36	0		
TM141-9	570	調理師	WOTY	WOTY	7.61	0.0305	WOTY	12.24	0.0005		
TM141-10	890	調理食品製造員	KZOB	KZOB	13.62	1	KZSN	71.17	0		
TM141-11	1044	調理師	HWY	HWY	14.24	1	HWY	176.09	0		
TM141-12	1049	調理師	HWY	HWY	13	1	HWY	118.89	0		
TM141-13	1055	調理師	TSY	TSY	5.32	1	THSD	22.61	0		
TM141-14	1065	調理師+台所	SWO	SWO	3.80	1	SDY	77.93	0		
TM141-15	1069	調理食品製造員	KZOB	KZOB	11.79	1	KZSN	73.94	0		
TM141-16	1067	調理師	WOTY	WOTY	0.06	1	HWY	25.25	0		
TM141-17	1066	調理師+台所	SWO	SWO	3.81	1	WOTY	88.5	0		
TM141-18	1076	調理師	TSY	TSY	12.72	1	THSD	45.61	0		
TM141-19	1076	調理師	HWY	HWY	3.45	1	HWY	95.37	0		
TM141-20	1078	調理師+台所	SWO	SWO	7.77	1	SDY	65.16	0		
TM141-21	1087	調理師	HWY	HWY	11.58	1	HWY	126.7	0		
TM141-22	1091	調理師+台所	SWO	SWO	17.41	1	SDY	128.06	0		
TM141-23	1090	調理師	HWY	HWY	2.24	1	HWY	92.5	0		
TM141-24	1087	調理師+台所	SWO	SWO	47.00	1	SDY	59.31	0		
TM141-25	1089	調理師	TSY	TSY	5.89	0.8089	THSD	20.05	0.0001		
TM141-26	1090	調理師	WOTY	WOTY	2.11	1	HWY	18.8	0		
TM141-27	1097	調理食品製造員	KZOB	KZOB	11.26	1	KZSN	44.11	0		
TM141-28	1100	調理師	WOTY	WOTY	5.09	0.9959	WOTY	19.33	0.0004		
TM141-29	1100	調理師	WOTY	WOTY	1.92	1	WOTY	19.67	0		
TM141-30	1117	調理師	WOTY	WOTY	9.85	1	WOTY	35.57	0		
TM141-31	1112	調理師	WOTY	WOTY	0.06	1	WOTY	29	0		
TM141-32	1123	調理師+台所	SWO	SWO	3.08	1	SDY	99.39	0		
TM141-33	1152	調理師	WOTY	WOTY	3.06	1	WOTY	25.26	0		
TM141-34	1179	調理師	HWY	HWY	15.78	1	HWY	62.40	0		
TM141-35	1779	指定不可	指定不可	指定不可			指定不可				
TM141-36	2757	調理師	WOTY	WOTY	3.71	1	WOTY	27.27	0		
TM141-37	7799	調理師	WOTY	WOTY	2.00	0.9959	WOTY	16.33	0.0002		
TM141-38	1760	調理師	WOTY	WOTY	2.87	1	WOTY	27.00	0		
TM141-39	1791	調理師	WOTY	WOTY	0.77	1	WOTY	29.20	0		
TM141-40	1800	調理師	WOTY	WOTY	5.77	0.9957	WOTY	17.79	0.0033		
TM141-41	1804	調理師+台所	SWO	SWO	1.71	1	SDY	85.58	0		
TM141-42	1096	調理師	HWY	HWY	1.04	1	HWY	107.76	0		
TM141-43	1097	調理師	WOTY	WOTY	2.67	1	WOTY	24.71	0		
TM141-44	1010	調理師+台所	SWO	SWO	11.03	1	WOTY	80.79	0		
TM141-45	1021	調理師	HWY	HWY	3.22	1	HWY	118.87	0		
TM141-46	1036	調理師+台所	SWO	SWO	1.62	1	SDY	87.74	0		
TM141-47	1051	調理師	HWY	HWY	3.80	1	HWY	99.23	0		
TM141-48	1032	調理師	HWY	HWY	27.97	1	HWY	156.29	0		
TM141-49	1032	調理師	HWY	HWY	37.95	1	HWY	239.23	0		
TM141-50	1034	調理師	HWY	HWY	5.32	1	HWY	68.87	0		
TM141-51	1042	調理師	WOTY	WOTY	7.90	1	WOTY	17.20	0		
TM141-52	1043	指定不可	指定不可	指定不可			指定不可				

分類番号	通称番号	職業種別	技能 別分類	別記分類							
				第1種補給地				第2種補給地			
				別記番号	通称	標準	別記番号	通称	標準		
TM141-53	1050	調理師	HWY	HWY	16.21	1	HWY	174.40	0		
TM141-54	1057	調理師	KZOB	HWY	15.25	1	HWY	289.74	0		
TM141-55	1057	調理師	HWY	HWY	2.39	1	HWY	81.677	0		
TM141-56	1058	調理師	HWY	HWY	1.49	1	HWY	113.81	0		
TM141-57	1067	調理食品製造員	KZOB	KZOB	8.40	1	KZSN	70.01	0		
TM141-58	1072	調理師+台所	SWO	SWO	3.50	1	SDY	85.28	0		
TM141-59	1074	調理師+台所	SWO	SWO	2.3	1	SDY	21.22	0		
TM141-60	1078	調理師+台所	SWO	SWO	6.29	1	SDY	74.06	0		
TM141-61	1078	調理師+台所	SWO	SWO	2.70	1	WOTY	98.22	0		
TM141-62	2003	調理師+台所	SWO	SWO	2.40	1	SDY	72.13	0		
TM141-63	2123	調理師+台所	SWO	SWO	4.33	1	SDY	93.18	0		
TM141-64	6139	指定不可	指定不可	指定不可			指定不可				
TM141-65	2396	調理師	HWY	HWY	1.25	1	HWY	109.08	0		
TM141-66	2006	調理師	HWY	HWY	3.29	1	HWY	177.52	0		
TM141-67	2309	調理師	HWY	HWY	4.76	1	HWY	69.56	0		
TM141-68	2005	調理師	TSY	TSY	1.23	0.8099	THSD	10.75	0.0001		
TM141-69	4063	調理師+台所	SWO	SWO	2.31	1	WOTY	95.02	0		
TM141-70	4767	調理師	TSY	TSY	1.59	1	THSD	27.17	0		
TM141-71	4781	調理師	HWY	HWY	22.0	1	HWY	69.29	0		
TM141-72	4811	調理師+台所	SWO	SWO	5.11	1	SDY	82.79	0		
TM141-73	4823	調理師	HWY	HWY	21.90	1	HWY	46.57	0		
TM141-74	4826	調理食品製造員	KZOB	KZOB	9.57	1	KZSN	32.31	0		
TM141-75	4826	調理師	HWY	HWY	1.80	1	HWY	95.05	0		
TM141-76	4831	調理師	HWY	HWY	12.11	1	HWY	45.92	0		
TM141-77	4852	調理師	HWY	HWY	7.31	1	HWY	102.42	0		
TM141-78	4853	調理師	HWY	HWY	29.27	1	HWY	258.04	0		
TM141-79	4855	調理師+台所	WOTY	WOTY	2.87	1	WOTY	42.16	0		
TM141-80	4870	調理師+台所	SWO	SWO	0.95	1	SDY	89.04	0		
TM141-81	4870	指定不可	指定不可	指定不可			指定不可				
TM141-82	4870	調理師	HWY	HWY	0.96	1	HWY	34.94	0		
TM141-83	4879	調理師	HWY	HWY	7.78	1	HWY	122.46	0		
TM141-84	4881	調理師	HWY	HWY	2.06	1	HWY	87.82	0		
TM141-85	4882	調理師	HWY	HWY	1.46	1	HWY	113.4	0		
TM141-86	4910	調理師	WOTY	WOTY	1.95	1	WOTY	19.85	0		
TM141-87	4980	調理食品製造員	KZOB	KZOB	9.34	1	KZSN	27.89	0		
TM141-88	4991	調理師	HWY	HWY	7.45	1	HWY	147.34	0		
TM141-89	4994	調理師	HWY	HWY	5.85	1	HWY	106.94	0		
TM141-90	4919	調理師	HWY	HWY	2.41	1	HWY	95.75	0		
TM141-91	4987	調理師+台所	SWO	SWO	77.13	1	SDY	89.41	0		
TM141-92	4989	調理師+台所	SWO	SWO	17.9	1	SDY	26.26	0		
TM141-93	4993	指定不可	指定不可	指定不可			指定不可				
TM141-94	5112	調理師+台所	SWO	SWO	3.80	1	SDY	46.43	0		
TM141-95	5193	調理師	HWY	HWY	17.80	1	HWY	171.20	0		
TM141-96	5250	調理師	HWY	HWY	10.32	1	HWY	148.27	0		
TM141-97	5251	調理師	HWY	HWY	9.43	1	HWY	69.32	0		
TM141-98	5252	調理師	HWY	HWY	2.47	1	HWY	116.0	0		
TM141-99	5263	指定不可	指定不可	指定不可			指定不可				
TM141-100	5254	調理師	HWY	HWY	6.81	1	HWY	95.62	0		
TM141-101	5255	調理師	HWY	HWY	7.15	1	HWY	136.80	0		
TM141-102	5256	調理師	HWY	HWY	11.74	1	HWY	142.99	0		
TM141-103	5257	調理師	HWY	HWY	3.39	1	HWY	93.37	0		
TM141-104	5259	調理師	HWY	HWY	4.47	1	HWY	91.59	0		

分册序号	选物 序号	原定产地	新编 产地	核制产地					
				第1核制产地		第2核制产地			
				核制 产地	数量	核制 产地	数量	核制 产地	数量
TM41-195	5259	台湾林管区	H99J	H99J	1.21	F	H99J	100.73	0
TM41-198	5260	台湾林管区	H99J	H99J	5.18	F	H99J	145.09	0
TM41-207	5281	台湾林管区	H99J	H99J	14.95	F	H99J	191.12	0
TM41-208	5282	台湾林管区	H99J	H99J	5.18	F	H99J	204.16	0
TM41-108	5283	台湾林管区	H99J	H99J	2.29	F	H99J	79.65	0
TM41-110	5284	台湾林管区	H99J	H99J	2.5	F	H99J	502.84	0
TM41-111	5285	台湾林管区	H99J	H99J	10.53	F	H99J	174.53	0
TM41-112	5286	台湾林管区	H99J	H99J	12.96	F	H99J	73.67	0
TM41-113	5287	台湾林管区	H99J	H99J	19.34	F	H99J	60.91	0
TM41-114	5288	台湾林管区	H99J	H99J	30.29	F	H99J	26.38	0
TM41-115	5289	台湾林管区	H99J	H99J	1.31	F	H99J	91.77	0
TM41-116	5292	台湾林管区	H99J	H99J	2.04	F	H99J	115.26	0
TM41-617	6293	恒定平野	恒定平野	恒定平野			恒定平野		
TM41-118	5294	台湾林管区	TSY	TSY	2.20	0.9954	TSY	9.42	0.9946
TM41-119	5295	台湾林管区	H99J	H99J	16.3	F	H99J	38.69	0
TM41-120	5296	台湾林管区	H99J	H99J	8.77	F	H99J	119.77	0
TM41-121	5297	恒定平野	恒定平野	恒定平野			恒定平野		
TM41-122	5298	台湾林管区	H99J	H99J	1.90	F	H99J	92.12	0
TM41-123	5300	台湾林管区	H99J	H99J	11.66	F	H99J	178.24	0
TM41-124	5303	台湾林管区	H99J	H99J	7.78	F	H99J	142.69	0
TM41-125	5472	恒定平野	SHD	SHD	5.42	F	SHD	70.51	0
TM41-126	5473	台湾林管区	H99J	H99J	11.57	F	H99J	73.10	0
TM41-127	5495	恒定平野	SHD	SHD	11.56	F	WTH	81.9	0
TM41-128	5625	台湾林管区	H99J	H99J	9.80	F	H99J	26.42	0
TM41-129	5841	恒定平野	SHD	SHD	7.59	F	WTH	71.22	0
TM41-130	5842	恒定平野	SHD	SHD	39.98	F	SHD	83.93	0
TM41-131	5843	恒定平野	SHD	SHD	1.86	0.9964	WTH	11.71	0.9936
TM41-132	5844	台湾林管区	H99J	H99J	5.87	F	H99J	100.32	0
TM41-133	5846	台湾林管区	WDT	WDT	2.94	F	WDT	15.62	0
TM41-134	5947	恒定平野	K20B	K20B	0.99	0.9994	K20B	22.01	0.9906
TM41-135	5948	台湾林管区	H99J	H99J	11.12	F	H99J	57.82	0
TM41-136	5959	恒定平野	恒定平野	恒定平野			恒定平野		
TM41-137	5962	台湾林管区	H99J	H99J	2.36	F	H99J	97.8	0
TM41-138	6028	恒定平野	SHD	SHD	3.34	F	SHD	81.1	0
TM41-139	6027	天路林管区	AGT	AGT	19.23	F	WTH	178.22	0
TM41-140	6028	恒定平野	SHD	SHD	7.74	F	SHD	79.41	0
TM41-141	6029	恒定平野	SHD	SHD	7.8	F	SHD	85.52	0
TM41-142	6040	恒定平野	SHD	SHD	14.87	F	WTH	12.12	0
TM41-143	6042	恒定平野	TSY	TSY	2.91	F	TSY	22.27	0
TM41-144	6044	天路林管区	AGT	AGT	3.18	F	H99J	100.72	0
TM41-145	6062	台湾林管区	H99J	H99J	9.1	F	H99J	116.14	0
TM41-146	6071	台湾林管区	H99J	H99J	9	F	H99J	93.27	0
TM41-147	6076	恒定平野	WTH	WTH	7.22	F	WTH	26.91	0
TM41-148	6077	恒定平野	WDT	WDT	14.22	0.9913	WTH	26.26	0.9987
TM41-149	6078	台湾林管区	H99J	H99J	5.82	F	H99J	126.87	0
TM41-150	6079	台湾林管区	H99J	H99J	4.9	F	H99J	116.36	0
TM41-151	6099	恒定平野	SHD	SHD	3.31	F	SHD	87.48	0
TM41-152	6102	恒定平野	WTH	WTH	12.89	0.9916	WTH	25	0.9984
TM41-153	6103	恒定平野	WDT	WDT	3.5	0.9910	WDT	15.87	0.9990
TM41-154	6132	恒定平野	WTH	WTH	3.05	F	WDT	32	0
TM41-155	6148	恒定平野	WDT	WDT	2.28	F	WTH	32.8	0
TM41-156	6149	恒定平野	SHD	SHD	22.48	F	SHD	77.42	0

分册序号	选物 序号	原定产地	新编 产地	核制产地					
				第1核制产地		第2核制产地			
				核制 产地	数量	核制 产地	数量	核制 产地	数量
TM41-157	6150	恒定平野	WDT	WDT	2.4	F	H99J	29.8	0
TM41-158	6152	恒定平野	WTH	WTH	12.41	0.9838	WDT	22	0.9162
TM41-159	6155	恒定平野	WDT	WDT	1.29	F	WDT	22.78	0
TM41-160	6129	恒定平野	AGT	AGT	1.86	F	H99J	170.19	0
TM41-161	6178	恒定平野	TSY	TSY	1.62	F	TSY	10.24	0
TM41-162	6179	恒定平野	TSY	TSY	0.59	F	TSY	25.62	0
TM41-163	6196	恒定平野	TSY	TSY	15.41	0.9969	TSY	25.72	0.9931
TM41-164	6191	恒定平野	TSY	TSY	2.84	F	TSY	25.42	0
TM41-165	6193	恒定平野	TSY	TSY	2.58	0.9969	TSY	14.99	0.9931
TM41-166	6185	恒定平野	TSY	TSY	2.36	0.9968	TSY	15.80	0.9932
TM41-167	6190	台湾林管区	H99J	H99J	6.1	F	H99J	99.13	0
TM41-168	6192	台湾林管区	H99J	H99J	4.61	F	H99J	127.43	0
TM41-169	6126	台湾林管区	H99J	H99J	4.75	F	H99J	196.30	0
TM41-170	6209	台湾林管区	TSY	TSY	5.14	0.9967	TSY	11.93	0.9933
TM41-171	6208	台湾林管区	TSY	TSY	7.98	0.9967	TSY	14.19	0.9933
TM41-172	6212	台湾林管区	TSY	TSY	0.50	0.9932	TSY	6.5	0.9168
TM41-173	6213	台湾林管区	H99J	H99J	6.54	F	H99J	26.54	0
TM41-174	6229	台湾林管区	H99J	H99J	2.33	F	H99J	95.81	0
TM41-175	6227	台湾林管区	H99J	H99J	4.74	F	H99J	102.82	0
TM41-176	6263	恒定平野	SHD	SHD	6.62	F	WTH	95.30	0
TM41-177	6264	恒定平野	SHD	SHD	7.21	F	SHD	117.47	0
TM41-178	6266	台湾林管区	H99J	H99J	1.24	F	H99J	115.26	0
TM41-179	6267	台湾林管区	H99J	H99J	0.96	F	H99J	96.09	0
TM41-180	6268	恒定平野	SHD	SHD	4.74	F	SHD	76.24	0
TM41-181	6269	恒定平野	H99J	H99J	14.17	F	SHD	170.19	0
TM41-182	6280	恒定平野	SHD	SHD	4.86	F	SHD	72.0	0
TM41-183	6289	台湾林管区	H99J	H99J	16.53	F	H99J	107.84	0
TM41-184	6289	恒定平野	WTH	WTH	4.21	0.9962	WTH	17.12	0.9938
TM41-185	6290	恒定平野	WDT	WDT	9.7	0.9991	WDT	25	0.9909
TM41-186	6612	台湾林管区	H99J	H99J	3.71	F	H99J	95.39	0
TM41-187	6621	恒定平野	WTH	WTH	20.80	0.9967	WDT	25.18	0.9933
TM41-188	6623	恒定平野	WDT	WDT	1.69	F	WDT	24.63	0
TM41-189	6682	恒定平野	SHD	SHD	5.1	F	SHD	67.42	0
TM41-190	6649	恒定平野	SHD	SHD	6.42	F	SHD	76.24	0
TM41-191	6677	台湾林管区	H99J	H99J	12.62	F	H99J	106.73	0
TM41-192	7001	恒定平野	WDT	WDT	6.52	F	H99J	26.82	0
TM41-193	7003	台湾林管区	H99J	H99J	5.81	F	H99J	75.55	0
TM41-194	7071	台湾林管区	H99J	H99J	17.29	F	H99J	104.6	0
TM41-195	7076	台湾林管区	H99J	H99J	22.61	F	H99J	917.61	0
TM41-196	7261	恒定平野	SHD	SHD	2.21	F	WTH	100.30	0
TM41-197	7263	恒定平野	SHD	SHD	3.90	F	WTH	77.64	0
TM41-198	7462	恒定平野	恒定平野	恒定平野			恒定平野		
TM41-199	7517	恒定平野	TSY	TSY	11.41	0.9413	TSY	13.92	0.9587
TM41-200	7529	恒定平野	TSY	TSY	4.7	F	TSY	22.84	0
TM41-201	7531	恒定平野	SHD	SHD	6.81	F	SHD	106.73	0
TM41-202	7623	恒定平野	TSY	TSY	6.4	F	TSY	18.82	0
TM41-203	7577	台湾林管区	H99J	H99J	20.12	F	H99J	218.15	0
TM41-204	7670	恒定平野	恒定平野	恒定平野			恒定平野		
TM41-205	7682	台湾林管区	H99J	H99J	2.47	F	H99J	112.34	0
TM41-206	7891	恒定平野	恒定平野	恒定平野			恒定平野		
TM41-207	7906	台湾林管区	H99J	H99J	12.18	F	H99J	175.26	0
TM41-208	7909	台湾林管区	H99J	H99J	21.25	F	H99J	201.18	0

行番序号	通称 番号	最高速度	機関種 別	機関仕様					
				第1機関直連			第2機関直連		備考
				種別	位置	数量	軸数	容量	
TM141-209	7710	普通線用	HEML	HEML	2.47	1	HEML	125.42	0
TM141-210	7715	普通線用	HEML	HEML	1.77	3	HEML	103.1	0
TM141-211	7716	普通線用	HEML	HEML	10.65	1	HEML	176.23	0
TM141-212	7720	普通線用	HEML	HEML	5.2	1	HEML	67.91	0
TM141-213	7721	普通線用	HEML	HEML	14.65	1	HEML	152.79	0
TM141-214	7722	普通線用	HEML	HEML	2.63	1	HEML	101.09	0
TM141-215	7723	普通線用	HEML	HEML	2.5	1	HEML	97.08	0
TM141-216	7724	旅客専用	旅客専用	旅客専用			旅客専用		
TM141-217	7725	普通線用	HEML	HEML	16.74	1	HEML	197.20	0
TM141-218	7726	普通線用	HEML	HEML	1.68	1	HEML	124.11	0
TM141-219	7883	普通線用	HEML	HEML	1.72	3	HEML	105.22	0
TM141-220	7884	和歌山線用	WDTY	WDTY	5.43	0.8075	WDHY	14.96	86003
TM141-221	7884	旅客専用	旅客専用	旅客専用			旅客専用		
TM141-222	7882	普通線用	SWHD	SWHD	4.2	1	WDYN	61.02	0
TM141-223	7884	普通線用	SWHD	SWHD	4.52	1	SDY	63.91	0
TM141-224	7880	普通線用	SWHD	WDTH	12.21	1	WDTH	70.51	0
TM141-225	7881	普通線用	HEML	HEML	5.82	1	HEML	54.99	0
TM141-226	7882	旅客専用	旅客専用	旅客専用			旅客専用		
TM141-227	7883	普通線用	HEML	HEML	2.38	1	HEML	108.32	0
TM141-228	7886	普通線用	SWHD	SWHD	7.22	1	SDY	67.84	0
TM141-229	7888	普通線用	SWHD	SWHD	6.81	1	SDY	51.8	0
TM141-230	7812	普通線用	SWHD	SWHD	14.2	1	WDTH	105.6	0
TM141-231	7813	旅客専用	旅客専用	旅客専用			旅客専用		
TM141-232	7815	普通線用	SWHD	SWHD	1.15	1	SDY	57.4	0
TM141-233	7811	普通線用	SWHD	SWHD	11.22	1	SDY	90.6	0
TM141-234	7825	普通線用	HEML	HEML	10.65	1	HEML	75.59	0
TM141-235	7829	普通線用	HEML	HEML	2.85	1	HEML	86.51	0
TM141-236	7831	普通線用	SWHD	SWHD	15.7	1	SDY	109.99	0
TM141-237	7835	普通線用	HEML	HEML	16.89	1	HEML	106.67	0
TM141-238	7836	普通線用	HEML	HEML	2.75	1	HEML	132.92	0
TM141-239	7827	普通線用	SWHD	SWHD	2.89	1	SDY	104.4	0
TM141-240	7841	普通線用	HEML	HEML	3.4	1	HEML	132.32	0
TM141-241	7843	普通線用	HEML	HEML	1.02	1	HEML	115.85	0
TM141-242	7873	普通線用	WDTY	WDTY	2.41	1	WDHY	19.52	0
TM141-243	7877	普通線用	HEML	HEML	12.88	1	HEML	164.01	0
TM141-244	7882	旅客専用	旅客専用	旅客専用			旅客専用		
TM141-245	7883	普通線用	HEML	HEML	5.19	1	HEML	86.60	0
TM141-246	7885	普通線用	HEML	HEML	5.1	1	HEML	77.75	0
TM141-247	7887	普通線用	SWHD	SWHD	5.2	1	SDY	95.2	0
TM141-248	7890	普通線用	HEML	HEML	2.23	1	HEML	106.11	0
TM141-249	7891	普通線用	HEML	HEML	2.78	1	HEML	160.29	0
TM141-250	7892	普通線用	HEML	HEML	5.08	1	HEML	91.12	0
TM141-251	7893	旅客専用	旅客専用	旅客専用			旅客専用		
TM141-252	3020	普通線用	HEML	HEML	3.2	1	HEML	122.59	0
TM141-253	3021	普通線用	HEML	HEML	1.69	1	HEML	105.79	0
TM141-254	3028	普通線用	HEML	HEML	4.92	1	HEML	67.9	0
TM141-255	3062	普通線用	HEML	HEML	2.4	1	HEML	121.29	0
TM141-256	8075	伊勢湾岸線	TSTY	TSTY	6.49	1	TSHG	24.2	0
TM141-257	8226	普通線用	HEML	HEML	6.7	1	HEML	117.43	0
TM141-258	8075	伊勢湾岸線	TSTY	TSTY	2.79	1	TSHG	25.06	0
TM141-259	8075	伊勢湾岸線	TSTY	TSTY	2.12	0.8058	TSHG	14.79	80002
TM141-260	8075	伊勢湾岸線	TSTY	TSTY	4.08	0.8053	TSHG	12.87	00017

行番序号	通称 番号	最高速度	機関種 別	機関仕様					
				第1機関直連			第2機関直連		備考
				種別	位置	数量	軸数	容量	
TM141-261	806	普通線用	ADGT	ADGT	7.81	1	HEML	112	0
TM141-262	1131	普通線用	HEML	HEML	2.26	1	HEML	65.52	0
TM141-263	6818	普通線用	SWHD	SWHD	2.57	1	SDY	63.22	0
TM141-264	216	和歌山線用	WDTY	WDTY	5.61	0.8069	WDHY	24.67	00061
TM141-265	206	伊勢湾岸線	TSTY	TSTY	6.47	0.8065	TUTH	26.28	00068
TM141-266	686	普通線用	HEML	HEML	5.29	1	HEML	122.12	0
TM141-267	821	神海島根線用	KZOB	KZOB	6.87	1	KZSH	54.31	0
TM141-268	1806	普通線用	SWHD	SWHD	6.75	1	SDY	76.5	0
TM141-269	7888	神海島根線用	KZOB	KZOB	6.4	1	KZSH	68.77	0
TM141-270	1135	普通線用	KZOB	KZOB	5.6	1	KZSH	80.69	0
TM141-271	1473	普通線用	HEML	HEML	14	1	HEML	103.74	0
TM141-272	1581	和歌山線用	AGIT	AGIT	1.83	1	HEML	118.71	0
TM141-273	1582	和歌山線用	WDTY	WDTY	0.91	1	WDHY	29.11	0
TM141-274	1986	和歌山線用	WDTY	WDTY	7.65	0.8062	WDHY	21.16	00066
TM141-275	2533	和歌山線用	WDTY	WDTY	4.23	1	WDHY	28.1	0
TM141-276	4273	和歌山線用	WDTY	WDTY	4.28	0.8066	WDHY	17.64	00064
TM141-277	4319	普通線用	HEML	HEML	1.21	1	HEML	126.67	0
TM141-278	4561	和歌山線用	WDTY	WDTY	2.82	0.8060	WDHY	19.84	00061
TM141-279	4829	普通線用	HEML	HEML	6.82	1	HEML	126.31	0
TM141-280	4979	普通線用	SWHD	SWHD	1.65	1	SDY	62.19	0
TM141-281	5030	和歌山線用	WDTY	WDTY	3.12	0.8062	WDHY	12.34	00023
TM141-282	5040	普通線用	HEML	HEML	1.72	1	HEML	84.28	0
TM141-283	5046	伊勢湾岸線	TSTY	TSTY	5.59	1	TSHG	26.29	0
TM141-284	6077	和歌山線用	WDTY	WDTY	7.84	0.8068	WDHY	22.91	00061
TM141-285	6138	神海島根線用	KZOB	KZOB	12.1	0.8062	KZSH	23.49	00061
TM141-286	5129	普通線用	HEML	HEML	2.5	1	HEML	216.32	0
TM141-287	5422	普通線用	SWHD	SWHD	7.3	1	SDY	118.11	0
TM141-288	5441	神海島根線用	KZOB	KZOB	18.81	0.8065	KZSH	25.46	00065
TM141-289	5287	和歌山線用	WDTH	WDTH	7.56	0.8066	WDTH	22.16	00061
TM141-290	5282	普通線用	HEML	HEML	3.47	1	HEML	162.9	0
TM141-291	5888	和歌山線用	WDTY	WDTY	3.89	0.8062	WDHY	12.12	00060
TM141-292	6060	和歌山線用	WDTY	WDTY	11	0.80	WDHY	17.36	000
TM141-293	6111	和歌山線用	WDTY	WDTY	19.87	1	WDHY	29.15	0
TM141-294	6121	普通線用	SWHD	SWHD	5.92	1	SDY	84	0
TM141-295	6128	和歌山線用	WDTY	WDTY	2.52	1	WDHY	25.49	0
TM141-296	6143	神海島根線用	KZOB	KZOB	8.26	1	KZSH	36.4	0
TM141-297	6204	普通線用	SWHD	SWHD	18.62	1	WDTH	96.14	0
TM141-298	8356	普通線用	HEML	HEML	13.75	1	HEML	98.1	0
TM141-299	6484	普通線用	SWHD	SWHD	2.22	1	SDY	93.65	0
TM141-300	6487	普通線用	SWHD	SWHD	2.25	1	SDY	75.21	0
TM141-301	6819	和歌山線用	WDTY	WDTY	3.98	0.8063	WDHY	11.82	00048
TM141-302	6782	普通線用	SWHD	SWHD	4.66	SDY	SDY	84.96	0
TM141-303	6789	普通線用	HEML	HEML	15.30	1	HEML	52.47	0
TM141-304	6822	普通線用	SWHD	SWHD	4.75	1	SDY	62.3	0
TM141-305	6828	普通線用	HEML	HEML	5.95	1	HEML	91.98	0
TM141-306	6174	普通線用	SWHD	SWHD	1.22	1	SDY	80.32	0
TM141-307	6880	神海島根線用	KZOB	KZOB	6.81	1	KZSH	44.17	0
TM141-308	7416	普通線用	SWHD	SWHD	5.88	1	WDTH	107.23	0
TM141-309	7425	神海島根線用	WDHY	WDHY	5.78	1	WDTH	26.45	0
TM141-310	7867	普通線用	SWHD	SWHD	5.64	1	WDTH	97.22	0
TM141-311	7876	神海島根線用	KZOB	KZOB	6.14	1	KZSH	31.28	0
TM141-312	8129	普通線用	HEML	HEML	15.64	1	HEML	98.62	0

分科番号	通称 番号	指定地域	試験 科目	制式科目						
				第1試験科目			第2試験科目			備考
				科目	範囲	標準	科目	範囲	標準	
TM141-013	6133	基礎簿記	H94J	H94J	7.32	1	H94C	153.26	0	
TM141-014	6135	基礎簿記	WDTY	WDTY	8.4	1	WDTY	22.11	0	
TM141-015	6140	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	1.06	1	KZ3H	42.55	0	
TM141-016	6144	経済学Ⅱ(文系)	SWHD	W03D	6.65	0.9687	W03S	15.89	0.0033	
TM141-001	711	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	2.22	1	SB7Y	101.24	0	
TM141-002	1045	英語Ⅱ(文系)	H94J	H94J	0.93	1	H94C	113.51	0	
TM141-003	2396	英語Ⅱ(文系)	AGKT	AGKT	3.85	1	H9K7	100.72	0	
TM141-004	2763	英語Ⅱ(文系)	H94J	H94J	5.27	1	MZ7K	97.27	0	
TM141-005	4262	英語Ⅱ(文系)	WDTY	WDTY	2.67	0.9102	WDTY	14.55	0.0008	
TM141-006	572	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	4.25	1	KZ3H	66.90	0	
TM141-007	855	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	9.05	1	KZ3H	48.36	0	
TM141-008	391	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	0.74	1	KZ3H	50.52	0	
TM141-009	6141	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	3.49	1	KZ3H	56.14	0	
TM141-010	674	基礎簿記	WDTY	WDTY	7.52	4	W03D	33.15	0	
TM141-011	1496	基礎簿記	H94J	H94J	2.76	1	H94C	128.27	0	
TM141-012	3150	基礎簿記	KZ0B	KZ0B	18.11	1	KZ3H	71.55	0	
TM141-013	4869	基礎簿記(文系)	WDTY	WDTY	4.25	0.8988	W03Y	17.46	0.0004	
TM141-014	4817	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	5.31	1	SB7Y	84.16	0	
TM141-015	6172	英語Ⅱ(文系)	TEST	TEST	5.17	0.6103	TEST	16.25	0.0002	
TM141-016	5181	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	8.58	1	KZ3H	76.5	0	
TM141-017	1637	天城峠峠部	AGKT	AGKT	4.35	1	K01D	153.47	0	
TM141-018	3855	基礎簿記	H94J	H94J	9.8	1	S04A	109.59	0	
TM141-019	6524	基礎簿記	H94J	H94J	5.5	1	H94C	101.82	0	
TM141-020	4719	天城峠峠部	AGKT	AGKT	2.77	1	K01D	145.36	0	
TM141-021	7426	基礎簿記	H94J	H94J	2.21	1	H94C	100.14	0	
TM141-022	7478	基礎簿記	H94J	H94J	3.53	1	MZ7K	92.81	0	
TM141-023	7502	基礎簿記	H94J	H94J	2.52	4	H94C	124.61	0	
TM141-024	1153	基礎簿記	H94J	H94J	3.4	4	H94C	67.66	0	
TM141-025	1520	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	5.11	1	KZ3H	61.82	0	
TM141-026	2073	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	7.80	1	SB7Y	75.54	0	
TM141-027	2636	基礎簿記	H94J	H94J	14.84	1	S04A	83.92	0	
TM141-028	2849	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	18.81	1	KZ3H	76.31	0	
TM141-029	2856	英語Ⅱ(文系)	TEST	TEST	4.22	0.6197	TEST	16.7	0.0003	
TM141-030	4355	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	17.92	7	KZ3H	82.28	0	
TM141-031	4618	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	1.08	1	KZ3H	32.57	0	
TM141-032	5421	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	7.34	1	SB7Y	86.2	0	
TM141-033	6132	基礎簿記	AGKT	AGKT	3.49	1	H9K7	102.91	0	
TM141-034	6143	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	3.89	1	SB7Y	76.53	0	
TM141-035	1046	基礎簿記	H94J	H94J	3.62	1	MZ7K	96.64	0	
TM141-036	1343	天城峠峠部	AGKT	AGKT	15.27	1	H9K7	168.8	0	
TM141-037	1526	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	5.34	1	W03H	78.27	0	
TM141-038	1921	天城峠峠部	AGKT	AGKT	14.39	1	H9K7	171.4	0	
TM141-039	4762	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	6.38	1	W03H	114.23	0	
TM141-040	6907	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	1.38	1	KZ3H	54.29	0	
TM141-041	7261	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	6.88	1	SB7Y	51.11	0	
TM141-042	8137	天城峠峠部	AGKT	AGKT	12.78	1	H9K7	129.34	0	
TM141-043	105	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	10.06	1	KZ3H	65.19	0	
TM141-044	263	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	8.86	1	KZ3H	80.51	0	
TM141-045	304	和道山部	WDTY	WDTY	2.4	1	WDTY	27.8	0	
TM141-046	318	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	12.85	1	W03S	72.77	0	
TM141-047	513	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	8.89	1	W03H	75.54	0	
TM141-048	957	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	6.60	1	SB7Y	57.08	0	

分科番号	通称 番号	指定地域	試験 科目	制式科目						
				第1試験科目			第2試験科目			備考
				科目	範囲	標準	科目	範囲	標準	
TM141-1049	675	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	10.39	1	KZ3H	72.86	0	
TM141-1050	562	天城峠峠部	AGKT	AGKT	7.6	1	H9K7	116.8	0	
TM141-1051	681	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	11.53	1	KZ3H	65.04	0	
TM141-1052	710	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	3.57	1	SB7Y	84.67	0	
TM141-1053	763	天城峠峠部	AGKT	AGKT	2.39	1	H9K7	112.20	0	
TM141-1054	829	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	9.25	1	KZ3H	74.07	0	
TM141-1055	679	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	13.59	1	KZ3H	100.23	0	
TM141-1056	904	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	3.33	1	SB7Y	82.86	0	
TM141-1057	1041	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	12.21	1	W03H	58.86	0	
TM141-1058	1094	天城峠峠部	AGKT	AGKT	11.75	1	H9K7	117.44	0	
TM141-1059	1114	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	4.7	1	KZ3H	38.2	0	
TM141-1060	1178	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	11.50	1	SB7Y	66.24	0	
TM141-1061	1394	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	2.81	1	W03H	79.13	0	
TM141-1062	1559	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	16.42	1	W03S	95.30	0	
TM141-1063	1637	天城峠峠部	AGKT	AGKT	4.17	1	H9K7	123.31	0	
TM141-1064	2384	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	12.79	1	SB7Y	108.18	0	
TM141-1065	2935	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	17.46	1	KZ3H	64.28	0	
TM141-1066	3018	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	10.89	1	KZ3H	81.47	0	
TM141-1067	3276	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	12.85	1	SB7Y	63.79	0	
TM141-1068	3631	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	1.10	1	KZ3H	43.87	0	
TM141-1069	4352	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	10.23	1	SB7Y	64.60	0	
TM141-1070	4982	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	6.91	1	KZ3H	99.39	0	
TM141-1071	4760	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	4.57	1	SB7Y	135.25	0	
TM141-1072	4774	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	4.47	1	W03H	106.06	0	
TM141-1073	4829	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	4.25	1	SB7Y	51.4	0	
TM141-1074	4836	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	2.4	1	KZ3H	50.31	0	
TM141-1075	5155	和道山部	WDTY	WDTY	2.35	0.9999	WDTY	17.90	0.0001	
TM141-1076	6187	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	6.33	1	KZ3H	63.72	0	
TM141-1077	6424	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	6.80	1	W03H	77.87	0	
TM141-1078	6453	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	14.81	1	SB7Y	88.16	0	
TM141-1079	6454	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	7.32	1	KZ3H	84.36	0	
TM141-1080	5601	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	8.4	1	W03H	50.74	0	
TM141-1081	5992	天城峠峠部	AGKT	AGKT	4.41	1	H9K7	137.6	0	
TM141-1082	6019	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	8.8	1	SB7Y	64.24	0	
TM141-1083	6427	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	6.51	1	SB7Y	64.24	0	
TM141-1084	6465	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	5.56	1	KZ3H	51.8	0	
TM141-1085	6669	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	12.81	1	KZ3H	85.29	0	
TM141-1086	6767	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	7.63	1	SB7Y	72.02	0	
TM141-1087	1038	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	6.11	1	SB7Y	64.12	0	
TM141-1088	3063	天城峠峠部	AGKT	AGKT	3.82	1	K01D	136.07	0	
TM141-1089	7116	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	4.34	1	W03H	75.54	0	
TM141-1090	7207	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	16.94	1	KZ3H	66.84	0	
TM141-1091	7575	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	11.42	1	W03H	72.85	0	
TM141-1092	8138	特殊島嶼島部	KZ0B	KZ0B	1.54	1	KZ3H	48.19	0	
TM141-1093	9120	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	4.46	1	SB7Y	120.34	0	
TM141-1094	9147	天城峠峠部	AGKT	AGKT	6.71	1	H9K7	102.22	0	
TM141-1095	1140	英語Ⅱ(文系)	SWHD	SWHD	6.43	1	W03H	65.23	0	
TM141-1096	1162	指定不可	指定不可	指定不可	指定不可	指定不可	指定不可	指定不可	指定不可	
TM141-1097	1190	和道山部	WDTY	WDTY	2.71	1	WDTY	23.55	0	
TM141-1098	4329	基礎簿記	H94J	H94J	3.84	1	MZ7K	116.60	0	
TM141-1099	4742	基礎簿記	H94J	H94J	7.75	1	H94C	82.27	0	
TM141-1100	4743	基礎簿記	H94J	H94J	2.65	1	H94C	60.59	0	

分析番号	通車番号	発着駅	列車種別	種別別					
				第1種列車			第2種列車		
		乗降駅	乗降	乗降	乗降	乗降	乗降		
TM141-1111	5431	諏訪区ヶ谷駅	SPOD	SPOD	10.69	1	SDFY	124.42	0
TM141-1112	5433	諏訪区山崎	WDTY	WDTY	2.17	7	WDTY	19.68	0
TM141-1119	5470	諏訪区菅野	HRLJ	HRLJ	4.47	5	HRLJ	69.79	0
TM141-1114	5469	諏訪区菅野	HRLJ	HRLJ	5.93	1	HRLJ	134.41	0
TM141-1115	5503	諏訪区菅野	HRLJ	HRLJ	9.22	1	SDA1	95.87	0
TM141-1116	5523	諏訪区菅野	HRLJ	HRLJ	9.44	1	HRLJ	132.81	0
TM141-1117	5581	諏訪区新井川	WDTY	WDTY	2.82	7	WDTY	29.58	0
TM141-1118	5607	諏訪区ヶ谷駅	SPOD	SPOD	6.53	1	SDFY	91.19	0
TM141-1119	6111	諏訪区菅野	HRLJ	HRLJ	14.33	1	HRLJ	119.68	0
TM141-1120	6112	諏訪区菅野	HRLJ	HRLJ	5.91	1	HRLJ	106.92	0
TM141-1121	6814	諏訪区菅野	HRLJ	HRLJ	11.05	1	MZTK	87.64	0
TM141-1122	6933	諏訪区菅野	HRLJ	HRLJ	5.58	7	HRLJ	155.71	0
TM141-1123	6921	諏訪区山崎	ESTY	ESTY	5.82	6942	TSND	7.92	0296
TM141-1124	6920	諏訪区菅野	HRLJ	HRLJ	13.78	1	SDA1	101.31	0
TM141-1125	6922	諏訪区ヶ谷駅	SPOD	SPOD	9.42	1	SDFY	78.10	0
TM141-1126	6933	諏訪区菅野	HRLJ	HRLJ	7.11	1	SDA1	129.23	0
TM141-1127	6930	諏訪区菅野	HRLJ	HRLJ	10.39	1	SDA1	116.96	0
TM141-1128	6935	諏訪区菅野	HRLJ	HRLJ	18.39	1	SDA1	83.39	0
TM141-1129	6987	諏訪区菅野	HRLJ	HRLJ	7.8	1	KZDN	84.13	0
TM141-1130	7006	諏訪区山崎	HRLJ	HRLJ	6.83	1	SDA1	126.4	0
TM141-1131	7029	諏訪区ヶ谷駅	SPOD	SPOD	4.59	0	SDFY	62.84	0
TM141-1132	7040	諏訪区ヶ谷駅	SPOD	SPOD	1.69	0	SDFY	87.85	0
TM141-1134	7060	諏訪区菅野	HRLJ	HRLJ	22.82	1	MZTK	71.63	0
TM141-1135	7062	諏訪区菅野	HRLJ	HRLJ	21.18	1	HRLJ	83.0	0
TM141-1136	7066	諏訪区菅野	HRLJ	HRLJ	21.95	1	SDA1	109.22	0
TM141-1137	7069	諏訪区ヶ谷駅	SPOD	SPOD	4.84	1	WDTY	105.96	0
TM141-1138	7072	諏訪区ヶ谷駅	SPOD	SPOD	3.60	1	SDFY	194.81	0
TM141-1139	7073	諏訪区ヶ谷駅	SPOD	SPOD	2.12	1	SDFY	85.27	0
TM141-1140	7074	諏訪区山崎	WDTY	WDTY	4.65	7	WDTY	31.81	0

< 表1 乗降 >

乗降別乗降：乗降別によって算定された乗降

乗降別：第1乗降地——乗降別により算定された乗降の別乗降

：第2乗降地——乗降別により算定された乗降の別乗降

乗降別：乗降別乗降

乗降：資料から乗降地までのマハラノビス距離

乗降が小さいほど乗降地までの乗降が高い。

乗降：資料から乗降地までの乗降が高い。

！は乗降と乗降別が高い。

エリア	乗降別	乗降	乗降	乗降
乗降NO	富士	WDTY	53	12.18%
	のびん	WDRS	4	0.42%
	土曜休日	WDTK	1	0.23%
乗降NO	土曜休日	WDTK	3	0.69%
	実習サイト	WDTY	2	0.46%
	アーク	WDRS	1	0.23%
乗降NO	乗降	SPOD	160	24.23%
	乗降	TSYV	33	5.64%
	乗降	HRLJ	159	23.16%
	乗降	AGCT	20	4.60%
乗降NO	乗降	KZDN	49	11.26%
	乗降		425	100.00%

乗降	乗降
乗降	18
乗降	4
乗降	1
乗降	455

附編2

No.141地点から出土した炭化材の年代と樹種

バリノ・サーヴェイ株式会社

はじめに

No.141地点は、愛鷹箱根山麓南東麓に位置する。昭和60年(1985)に作成された地形分類図によれば、遺跡が位置する付近は、愛鷹火山山麓平坦面に分類されている(大矢, 1990)。発掘調査により、中部ローム直上のBBVI~VII層下部から炭化物の集中部が検出された。炭化物集中部は、調査区の東側と西側から各1箇所ずつ検出され、それに挟まれて調査区の中央部付近から炭化物の散在する範囲が検出されている。このうち、西側の集中部からは石器の可能性もある石材が出土している。

今回の分析調査では、これらの炭化物の放射性炭素年代測定を行い、年代資料を得る。また、樹種同定を併せて行い、種類構成等に関する資料を得る。なお、試料はいずれも微細であることから、年代測定は少量でも測定可能な加速器質量分析法(AMS)で行う。

1. 試料

試料は、中部ローム直上のBBVI~VII層下位の炭化物集中部から出土した炭20点(試料番号1~20)である。炭化物は、全て炭化材であった。このうち、放射性炭素年代測定は試料番号1~3,4~9,11,15の10点について行う。また、樹種同定は、資料番号1,4,5,7~14,16~20の16点について行う。各試料の詳細は、結果と共に表1に記した。

2. 分析方法

(1) 放射性炭素年代測定

測定は、株式会社 加速器分析研究所(IAA)が行った。なお、試料番号3と5は、試料が微量であったため、前処理を酸処理のみとする。

(2) 樹種同定

木口(横断面)・柾目(放射断面)・板目(接線断面)の3断面の断面を作製し、実体顕微鏡および走査型電子顕微鏡を用いて木材組織の特徴を観察し、種類を同定する。

3. 結果

放射性炭素年代測定および樹種同定結果を表1に示す。試料番号1は、1950年よりも若い年代を示したため、現代の炭素に由来する可能性があり、MODERNと表記した。その他の炭化材は、炭集中部(西)で13710~32750BP(補正年代13650~32670BP)、炭集中(東)で26030~33470BP(補正年代25970~33400BP)、炭散在で2860BP(補正年代2880BP)と32510BP(補正年代32420BP)であった。

一方、炭化材の樹種は、試料番号11,12,16,20が、道管を有することから広葉樹材であることは識別できたが、保存状態が悪いために道管配列等の特徴が観察できず、種類の同定には至らなかった。また、試料14,18は、木材組織が全く観察できず、不明とした。その他の試料は、広葉樹3種類(ケヤキ・ヤブツバキ・カエデ属)とイネ科タケ亜科に同定された。各種類の主な解剖学的特徴等を以下に記す。

・ケヤキ(*Zelkova serrata* (Thunb.) Makino) ニレ科ケヤキ属

環孔材で、孔圏部は1~2列、孔圏外で急激に管径を減じたのち漸減、塊状に複合し接線・斜方向の

表1 放射性炭素年代測定および樹種同定結果

番号	層位	位置	試料の質	樹種	年代	$\delta^{13}C$	補正年代	Code No.
1	BBVI~VII	炭層中(西)	炭化材	ヤブツバキ	-1220 ± 20	-27.0 ± 0.8	-1250 ± 30	IAAA-10318
2	BBVI~VII	炭層中(西)	炭化材	未同定	32750 ± 190	-29.9 ± 0.6	32670 ± 190	IAAA-10319
3	BBVI~VII	炭層中(西)	炭化材	未同定	13710 ± 90	-28.64 ± 0.79	13650 ± 90	IAAA-10320
4	BBVI~VII	炭層中(西)	炭化材	イネ科タケ亜科	---	---	---	---
5	BBVI~VII	炭散在	炭化材	イネ科タケ亜科	2860 ± 50	-23.83 ± 0.73	2880 ± 60	IAAA-10321
6	BBVI~VII	炭散在	炭化材	未同定	32510 ± 180	-30.5 ± 0.7	32420 ± 180	IAAA-10322
7	BBVI~VII	炭層中(東)	炭化材	ケヤキ	31570 ± 180	-29.1 ± 0.7	31510 ± 180	IAAA-10323
8	BBVI~VII	炭層中(東)	炭化材	ケヤキ	29510 ± 180	-27.0 ± 0.7	29480 ± 180	IAAA-10324
9	BBVI~VII	炭層中(東)	炭化材	イネ科タケ亜科	26030 ± 130	-28.4 ± 0.7	25970 ± 130	IAAA-10325
10	BBVI~VII	炭層中(東)	炭化材	イネ科タケ亜科	---	---	---	---
11	BBVI~VII	炭層中(東)	炭化材	広葉樹	33470 ± 210	-29.1 ± 0.7	33400 ± 210	IAAA-10326
12	BBVI~VII	炭層中(東)	炭化材	広葉樹	---	---	---	---
13	BBVI~VII	炭層中(東)	炭化材	ケヤキ	---	---	---	---
14	BBVI~VII	炭散在	炭化材	不明	---	---	---	---
15	BBVI~VII	炭散在	炭化材	未同定	18880 ± 70	-26.1 ± 0.7	18860 ± 70	IAAA-10327
16	BBVI~VII	炭層中(西)	炭化材	広葉樹	---	---	---	---
17	BBVI~VII	炭層中(西)	炭化材	カエデ属	---	---	---	---
18	BBVI~VII	炭層中(西)	炭化材	不明	---	---	---	---
19	BBVI~VII	炭層中(西)	炭化材	カエデ属	---	---	---	---
20	BBVI~VII	炭層中(西)	炭化材	広葉樹	---	---	---	---

紋様をなす。道管は単穿孔を有し、壁孔は交互状に配列、小道管内壁にはらせん肥厚が認められる。放射組織は異性Ⅲ型、1~10細胞幅、1~60細胞高。放射組織の上下縁辺部を中心に結晶細胞が認められる。

・ヤブツバキ (*Camellia japonica* L.) ツバキ科ツバキ属

散孔材で、管壁は薄く、横断面では多角形~角張った楕円形、単独および2~3個が複合して散在する。道管の分布密度は高い。道管は単穿孔を有し、壁孔は対列~階段状に配列する。放射組織は異性Ⅱ~Ⅰ型、1~2細胞幅、1~20細胞高で、時に上下に連結する。柔細胞の縁辺部には大型の結晶細胞が認められる。

・カエデ属 (*Acer*) カエデ科

散孔材で、管壁は薄く、横断面では角張った楕円形、単独および2~3個が複合して散在し、晩材部へ向かって管径を漸減させる。道管は階段穿孔を有し、壁孔は対列~交互状に配列、内壁にはらせん肥厚が認められる。放射組織は同性、1~5細胞幅、1~40細胞高。細胞壁の厚さが異なる2種類の木繊維が木口面において不規則な紋様をなす。

・イネ科タケ亜科 (*Gramineae* subfam. *Bambusoideae*)

試料は、いずれも小片で脆い。径3~5mm程度で、中空となる。横断面では、維管束が基本組織の中に散在する不斉中心柱が認められ、放射組織は認められない。

4. 考察

(1) 年代について

愛鷹山麓に分布するローム層は、愛鷹ローム層と呼ばれ(愛鷹ローム団研グループ, 1969)、今回炭化物集中部が検出されたBBVI~VII層は、上部ローム層に含まれる。愛鷹ローム層の上部ローム層は、愛鷹ローム団研グループ(1970)により、立川ローム層に比定されており、スコリア帯と暗色帯の互層が特徴である。また、BB Iの下位に堆積しているニセローム(栗色ローム)中には、約2.2~2.5万年前に降灰した始良Tn火山灰(AT)が認められている(高橋, 1988)。

愛鷹ローム層上部ローム層の年代については、これまでもいくつかの報告例がある。休場層では、最上部の休場層中から得られた木炭で、14300BPの年代値が得られている(杉原・小野, 1965)。また、暗色帯のBB Iで18030BP、BB IIIが27200BP、BB IVが28100BPの年代値が得られている(愛鷹ローム団

研グループ、1970；未公表資料）。これらの値は、BB I の下位に A T が確認されていることも調和的である。BBVI～VII採取試料について年代測定を行った例はほとんどないが、これまでの事例を考慮すれば28,000BP以前と考えられる。

今回の年代測定結果では、MODERNとなった試料番号1を除く9点で、補正年代で2880～33400BPの年代値が得られた。このうち、試料番号5の2880BPは、近接する関東地方等における縄文時代晩期の年代（キーリ・武蔵、1982）に相当し、他の試料と比較しても1点のみ大きく値が異なっている。試料が微量で前処理が酸処理のみしか行えなかったことから、後世の炭素の影響が及んだこと等の要因が考えられる。また、試料番号3（補正年代13650BP）、試料番号9（補正年代25970BP）、試料番号15（補正年代18660BP）についても、既知の年代測定値やテフラ層層と比較すると、新しい年代を示している。これらの炭化材についても、後世の炭素の影響が及んだ等が考えられる。

残りの5点は、補正年代で29480～33400BPを示しており、これまで上位の層で行われた年代測定の結果とも調和的である。この中で、最も古い33400BPと最も新しい29480BPは、共に集中部（東）の炭化材であり、約4000年近い年代幅がある。加速器質量分析法の測定限界は約4万年前とされ（中村、1999）、今回の値は測定能力の限界に近い。また、木材の年代測定は、樹齢による誤差も含まれている可能性がある（東村、1992）。この他、試料が小片であることから、付着した土壌中の炭素などによる影響も考えられる。これらのことが、年代幅が認められたこと背景として考えられる。したがって、現段階では、BBVI～VIIの年代としては、補正年代で29480～33400BPが提示される。BBVI～VIIについては、年代に関する資料がほとんどないことから、今後さらに多くの地点で年代測定を行い、同層の年代に関する資料を蓄積したい。

（2）炭化材の樹種について

炭化材が出土した炭化物集中は、炭化材が高い密度で集中する箇所が2箇所あり、それに挟まれるように炭が散在する範囲が1箇所ある。炭化物集中部別の種類構成を表2に示す。炭化物集中部（西・東）では、それぞれ複数の種類が確認されているが、タケ亜科が共通するのみで、広葉樹材の種類構成は異なる。また散在部については、タケ亜科1点が同定できたのみであり、種類構成の差異については不明である。

炭化物集中部は、野火などによる可能性もあるが、多くの場合は石器、剥片、礫群などが確認できない場合に炭化物集中のみ見られるため、人間活動に伴う可能性が高いと考えられている（小田・金山、1978）。今回の調査でも、炭化物集中部（西）で石器の可能性のある石が検出されており、人為的な可能性が高い。その場合、炭化物集中部ごとの種類構成の違いは、使用時の用材の違いを示している可能性もある。共通するタケ亜科は、火付材材に使用した茅材等に由来する可能性もある。

本遺跡周辺では、休場遺跡の炉址や土手上遺跡の礫群に伴って炭化物が出土している。（杉原・小野、1965；沼津市教育委員会社会教育課・沼津市文化財センター、1992）。このような炭化材の樹種については、豊田町広野北遺跡の旧石器時代の土坑（1.4～1.6万年前）および礫群（2.3万年前）の炭化物がニヨウマツ類、ナラ類（コナラ節）、クリ等に同定されている（林・島地、1985；山下・林、1991）。また、三島市観音洞遺跡のBB I から出土した炭化材にトネリコ属近似種、同初音ヶ原遺跡のBB II からナラ類、BB III から散孔材、BBVI～VIIから針葉樹、同下原遺跡の第三スコリア層（Sc III b1）からブナ属がそれぞれ確認されている（パリオ・サーヴェイ株式会社、1994,1996；林、1999）。初音ヶ原遺跡の針葉樹1点を除くと、いずれも今回の試料よりも新しい時期の炭化材を対象としている。そのため、B

表2 地区別種類構成

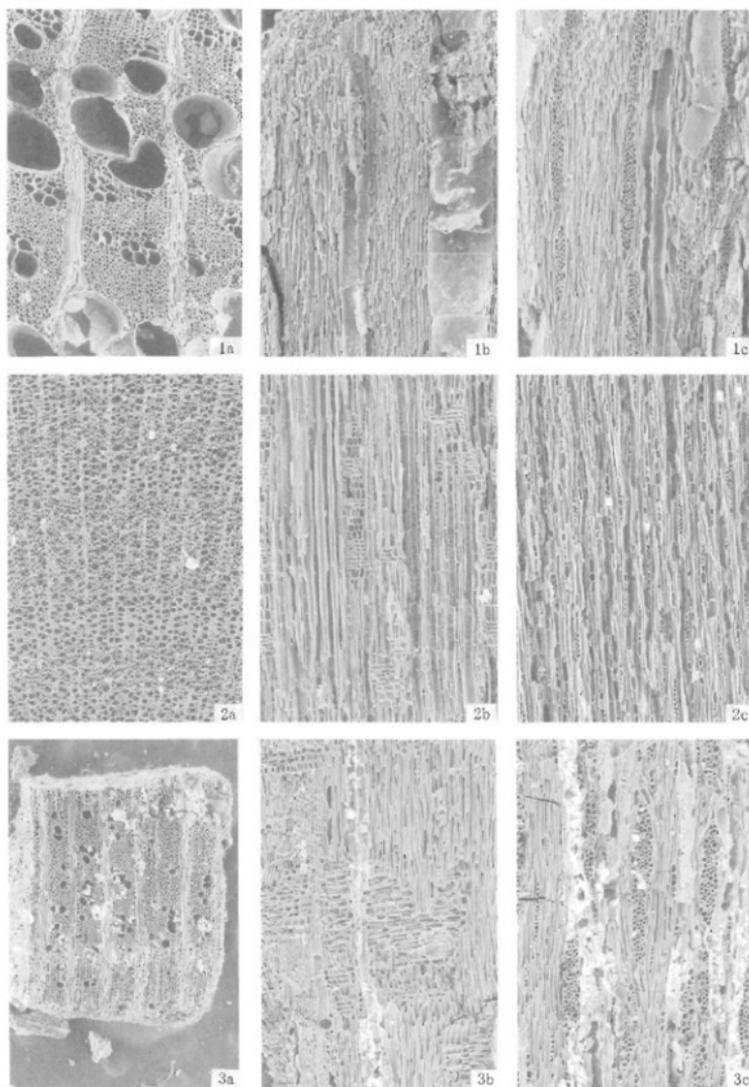
地区	樹 理	ケ ヤ キ	ヤ ブ ツ バ キ	カ エ デ 属	広 葉 樹	タ ケ 亜 科	不 明	合 計
炭集中（西）			1	2	2	1	1	7
炭集中（東）		3			2	2		7
炭散在						1	1	2
合 計		3	1	2	4	4	2	16

BBVI~VIIの時期の古植生については不明な点が多い。今回の結果を見る限りでは、BBVI~VIIの時期も、BBIV~Vと同様の種類が確認されており、本遺跡の周囲には落葉広葉樹を主とした植生がみられたと考えられる。

本遺跡周辺は、厚いローム層や泥流のために、花粉等の微化石から古植生を推定することが困難である。しかし、このような台地上の炭化物集中部の炭化材や種実遺体を多数同定することで、古植生に関する資料を得ることができる。今後さらに各層の炭化物を対象とした調査を行い、年代や古植生に関する資料を蓄積したい。

引用文献

- 愛鷹ローム団研グループ (1969) 愛鷹山麓のローム層 - 東名高速道路工事現場を中心として -、第四紀研究, 8, p.10-21.
- 愛鷹ローム団研グループ (1970) 愛鷹ローム上部ローム層中の埋没腐植層の¹⁴C年代 - 日本の第四紀層の¹⁴C年代 (52) -、地球科学, 24 (2), p.73-75.
- 林 昭三 (1999) 初音ヶ原遺跡出土木炭の樹種。「静岡県三島市 初音ヶ原遺跡 都市計画道路谷田幸原線初音ヶ原インターチェンジ建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書」, p.393-394, 三島市教育委員会.
- 林 昭三・島地 謙 (1985) 磯群伴出木炭の樹種。「静岡県豊田町 広野北遺跡発掘調査報告書 本編」, p.540, 平安博物館.
- 東村武信 (1992) 改訂 考古学と物理化学, 212p, 学生社.
- キーリ C.T.・武藤康弘 (1982) 縄文時代の年代, 加藤晋平・小林達雄・藤本 強編「縄文文化の研究 1 縄文人とその環境」, p.246-275, 雄山閣.
- 中村俊夫 (1999) 放射性炭素年代測定法, 長友恒人編「考古学のための年代測定学入門」, p.1-36, 古今書院.
- 沼津市教育委員会社会教育課・沼津市文化財センター (1992) 旧石器時代の生活をさぐる - 土手上遺跡出土の縄群と石器をとおして -.
- バリノ・サーヴェイ株式会社 (1994) 観音洞遺跡出土炭化材の材同定報告。「静岡県三島市 五輪・観音洞・元山中・陰洞遺跡Ⅱ - グランフィールズC.C.ゴルフ場内埋蔵文化財発掘調査報告書」, p.480-481, 三島市教育委員会.
- バリノ・サーヴェイ株式会社 (1996) 下原遺跡自然化学分析結果報告。「静岡県埋蔵文化財調査研究所 調査報告第72集 下原遺跡 平成6年度 東駿河湾環状道路工事に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書」, p.169-175, 財団法人静岡県埋蔵文化財調査研究所.
- 小田静夫・金山喜昭 (1978) 先土器時代の炭化物分布 - 先土器時代研究の新たな視点 -、第四紀研究, 17 (3), p.125-141.
- 杉原莊介・小野真一 (1965) 静岡県休場遺跡における細石器文化, 考古学集刊, 3 (2), p.1-33
- 高橋 豊 (1988) 東部地域, 日本の地質『中部地方Ⅰ』編集委員会編「日本の地質 4 中部地方Ⅰ」, p.183-185, 共立出版株式会社.
- 山下秀樹・林 昭三 (1991) 岩宿時代の堅果類利用に関する古植物学的背景, 京都文化博物館研究紀要朱雀, 4, p.17-30.



1. ケヤキ (試料番号7)
 2. ヤブツバキ (試料番号1)
 3. カエデ属 (試料番号17)
 a: 木口, b: 年目, c: 板目

200 μm: a
 200 μm: b, c

附編3

細尾遺跡出土炭化材の放射性炭素年代測定

パレオ・ラボAMS年代測定グループ
伊藤茂・尾宮大真・丹生越子・廣田正史・小林敏一
Zaur Lomtadze・Ineza Jorjoliani・中村賢太郎

1. はじめに

細尾遺跡（第二東名No.141地点）から出土した炭化材について、加速器質量分析法（AMS法）による放射性炭素年代測定を行った。なお、同じ試料を用いて樹種同定を行っている（樹種同定の報告参照）。

2. 試料と方法

測定試料の情報、調製データは表1のとおりである。

試料は計7点である。3区で検出された縄文時代の竪穴住居址SBIより炭化材3点（細尾1～3：PLD-13806～13808）が採取された。また、1区の第Ⅰ黒色帯（BBⅠ）検出の石器ブロックBL22より炭化材1点（細尾5：PLD-13810）、3区の第Ⅲ黒色帯（BBⅢ）検出の石器ブロックBL18より炭化材1点（細尾4：PLD-13809）、同じく第Ⅲ黒色帯の石器ブロックBL16より炭化材1点（細尾6：PLD-13811）、第Ⅵ～Ⅶ黒色帯（BBⅥ～Ⅶ）より炭化材1点（細尾8：PLD-13812）がそれぞれ採取された。

試料は調製後、加速器質量分析計（パレオ・ラボ、コンパクトAMS：NEC製 L5SDH）を用いて測定した。得られた¹⁴C濃度について同位体分別効果の補正を行った後、¹⁴C年代、暦年代を算出した。

3. 結果

表2に、同位体分別効果の補正に用いる炭素同位体比（ $\delta^{13}C$ ）、同位体分別効果の補正を行って暦年較正に用いた年代値、慣用に従って年代値、誤差を丸めて表示した¹⁴C年代、¹⁴C年代を暦年代に較正した年代範囲を、図1に暦年較正結果をそれぞれ示す。暦年較正に用いた年代値は下1桁を丸めていない値であり、今後暦年較正曲線が更新された際にこの年代値を用いて暦年較正を行うために記載した。

¹⁴C年代はAD1950年を基点にして何年前かを示した年代である。¹⁴C年代（yrBP）の算出には、¹⁴Cの半減期としてLibbyの半減期5568年を使用した。また、付記した¹⁴C年代誤差（ $\pm 1\sigma$ ）は、測定の統計誤差、標準偏差等に基づいて算出され、試料の¹⁴C年代がその¹⁴C年代誤差内に入る確率が68.2%であることを示す。

なお、暦年較正の詳細は以下のとおりである。

暦年較正とは、大気中の¹⁴C濃度が一定で半減期が5568年として算出された¹⁴C年代に対し、過去の宇宙線強度や地球磁場の変動による大気中の¹⁴C濃度の変動、及び半減期の違い（¹⁴Cの半減期5730 \pm 40年）を較正して、より実際の年代値に近いものを算出することである。

¹⁴C年代の暦年較正にはOxCal4.1（較正曲線データ：INTCAL04）を使用した。なお、1 σ 暦年代範囲は、OxCalの確率法を使用して算出された¹⁴C年代誤差に相当する68.2%信頼限界の暦年代範囲であり、同様に2 σ 暦年代範囲は95.4%信頼限界の暦年代範囲である。カッコ内の百分率の値は、その範囲内に暦年代が入る確率を意味する。グラフ中の縦軸上の曲線は¹⁴C年代の確率分布を示し、二重曲線は暦年較正曲線を示す。それぞれの暦年代範囲のうち、その確率が最も高い年代範囲については、表中に下線で示してある。

4. 考察

試料について、同位体分別効果の補正及び暦年較正を行った。

3区の竪穴住居址SB1より採取された炭化材3点(細尾1~3:PLD-13806~13808)の¹⁴C年代は誤差の範囲内で一致している。暦年較正結果は2σ暦年代範囲(確率95.4%)で3958~3788calBCに収まる。これは、小林謙一による考古学編年と暦年較正結果との対応関係(小林, 2008)に照らすと、縄文時代前期後葉に相当する。

また、細尾4~6・8(PLD-13809~13812)については年代値が古く較正曲線範囲外であったため、¹⁴C年代のみを記載した。第I黒色帯(BB I)の石器ブロックBL22より採取された炭化材(細尾5:PLD-13810)の¹⁴C年代は23400±70であった。第III黒色帯(BB III)の石器ブロックBL18より採取された炭化材(細尾4:PLD-13809)は27070±100、同じく第III黒色帯の石器ブロックBL16より採取された炭化材(細尾6:PLD-13811)は27150±90であった。第VI~VII黒色帯(BBVI~VII)より採取された炭化材(細尾8:PLD-13812)は31950±140であった。これらはいずれも旧石器時代に相当し、また層序と¹⁴C年代の新旧は整合している。

参考文献

- Bronk Ramsey, C. (1995) Radiocarbon Calibration and Analysis of Stratigraphy: The OxCal Program. Radiocarbon, 37, 425-430.
- Bronk Ramsey, C. (2001) Development of the Radiocarbon Program OxCal. Radiocarbon, 43, 355-363.
- 小林謙一(2008) 縄文時代の暦年代, 縄文時代の考古学2 歴史のものさし, 257-269, 同成社.
- 中村俊夫(2000) 放射性炭素年代測定法の基礎. 日本先史時代の¹⁴C年代, 3-20.
- Reimer, P.J., Baillie, M.G.L., Bard, E., Bayliss, A., Beck, J.W., Bertrand, C.J.H., Blackwell, P.G., Buck, C.E., Burr, G.S., Cutler, K.B., Damon, P.E., Edwards, R.L., Fairbanks, R.G., Friedrich, M., Guilderson, T.P., Hogg, A.G., Hughen, K.A., Kromer, B., McCormac, G., Manning, S., Bronk Ramsey, C., Reimer, R.W., Remmele, S., Southon, J.R., Stuiver, M., Talamo, S., Taylor, F.W., van der Plicht, J. and Weyhenmeyer, C.E. (2004) IntCal04 terrestrial radiocarbon age calibration, 0-26 cal kyr BP. Radiocarbon, 46, 1029-1058.

表1 測定試料及び処理

測定番号	遺跡データ	試料データ	前処理
PLD-13806	遺跡名: 細尾遺跡 調査区: 3区 層位: 101 遺構: SB1 試料No.細尾1 遺物No.1902	試料の種類: 炭化材(サクラ属) 試料の性状: 部位不明 状態: dry	湿入物の除去 酸・アルカリ・酸洗浄(塩酸:1.2N,水酸化ナトリウム:1N,塩酸:1.2N)
PLD-13807	遺跡名: 細尾遺跡 調査区: 3区 層位: 101 遺構: SB1 試料No.細尾2 遺物No.1903	試料の種類: 炭化材(スダジイ) 試料の性状: 部位不明 状態: dry	超音波洗浄 酸・アルカリ・酸洗浄(塩酸:1.2N,水酸化ナトリウム:1N,塩酸:1.2N)
PLD-13808	遺跡名: 細尾遺跡 調査区: 3区 層位: 102 遺構: SB1 試料No.細尾3 遺物No.1904	試料の種類: 炭化材(スダジイ) 試料の性状: 部位不明 状態: dry	超音波洗浄 酸・アルカリ・酸洗浄(塩酸:1.2N,水酸化ナトリウム:1N,塩酸:1.2N)
PLD-13809	遺跡名: 細尾遺跡 調査区: 3区 層位: BBⅡ 遺構: BL18 試料No.細尾4 遺物No.6010	試料の種類: 炭化材(ブナ科) 試料の性状: 部位不明 状態: dry	超音波洗浄 酸・アルカリ・酸洗浄(塩酸:1.2N,水酸化ナトリウム:0.1N,塩酸:1.2N)
PLD-13810	遺跡名: 細尾遺跡 調査区: 1区 層位: BB I 遺構: BL22 試料No.細尾5 遺物No.6177	試料の種類: 炭化材(散孔材) 試料の性状: 部位不明 状態: dry	超音波洗浄 酸・アルカリ・酸洗浄(塩酸:1.2N,水酸化ナトリウム:0.5N,塩酸:1.2N)
PLD-13811	遺跡名: 細尾遺跡 調査区: 3区 層位: BBⅢ 遺構: BL16 試料No.細尾6 遺物No.6599	試料の種類: 炭化材(バラ属) 試料の性状: 部位不明 状態: dry	超音波洗浄 酸・アルカリ・酸洗浄(塩酸:1.2N,水酸化ナトリウム:0.1N,塩酸:1.2N)
PLD-13812	遺跡名: 細尾遺跡 調査区: 3区 層位: BBⅥ～Ⅶ 試料No.細尾8 遺物No.7737	試料の種類: 炭化材(サクラ属) 試料の性状: 部位不明 状態: dry	超音波洗浄 酸・アルカリ・酸洗浄(塩酸:1.2N,水酸化ナトリウム:0.1N,塩酸:1.2N)

表2 放射性炭素年代測定及び暦年較正の結果

測定番号	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)	暦年較正用年代 (yrBP $\pm 1\sigma$)	^{14}C 年代 (yrBP $\pm 1\sigma$)	^{14}C 年代を暦年年代に較正した年代範囲	
				1 σ 暦年代範囲	2 σ 暦年代範囲
PLD-13806 試料No.細尾1	-30.02 \pm 0.22	5076 \pm 27	5075 \pm 25	3948BC(12.7%)3930BC 3877BC(55.5%)3805BC	3958BC(35.3%)3891BC 3885BC(60.1%)3798BC
PLD-13807 試料No.細尾2	-24.78 \pm 0.19	5050 \pm 23	5050 \pm 25	3938BC(57.1%)3860BC 3813BC(11.1%)3797BC	3948BC(95.4%)3788BC
PLD-13808 試料No.細尾3	-25.39 \pm 0.19	5050 \pm 24	5050 \pm 25	3939BC(56.9%)3859BC 3813BC(11.3%)3797BC	3947BC(95.4%)3788BC
PLD-13809 試料No.細尾4	-24.44 \pm 0.24	27071 \pm 97	27070 \pm 100	較正曲線範囲外	較正曲線範囲外
PLD-13810 試料No.細尾5	-24.99 \pm 0.22	23396 \pm 74	23400 \pm 70	較正曲線範囲外	較正曲線範囲外
PLD-13811 試料No.細尾6	-25.91 \pm 0.25	27152 \pm 93	27150 \pm 90	較正曲線範囲外	較正曲線範囲外
PLD-13812 試料No.細尾8	-25.12 \pm 0.21	31953 \pm 135	31950 \pm 140	較正曲線範囲外	較正曲線範囲外

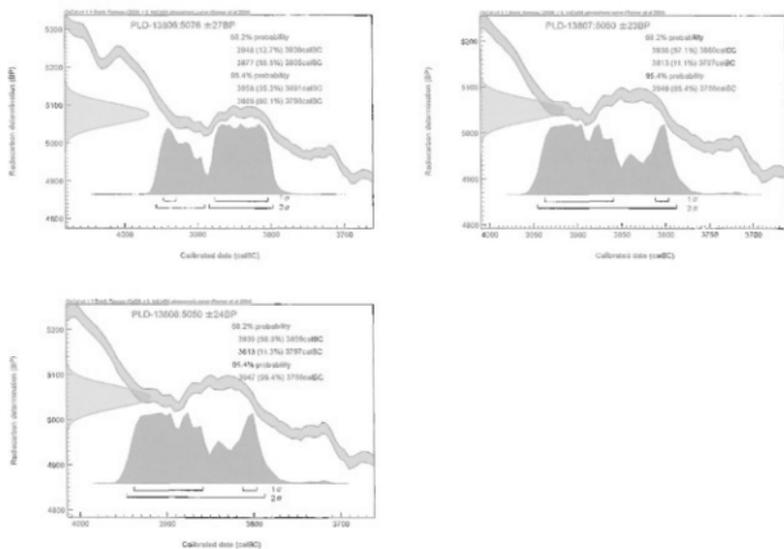


圖 1 曆年較正結果

細尾遺跡出土炭化材の樹種同定

黒沼保子 (ひれお・らほ)

1. はじめに

細尾遺跡(第二東名No.141地点)から出土した炭化材7点の樹種同定を行った。なお、同じ試料を用いてAMS法による放射性炭素年代測定を行っている(放射性炭素年代測定の報告参照)。

2. 試料と方法

炭化材は、竪穴住居址SB1より3点(細尾1~3)、第I黒色帯(BB I)の石器ブロックBL22より1点(細尾5)、第III黒色帯(BB III)の石器ブロックBL18より1点(細尾4)、同じく第III黒色帯の石器ブロックBL16より1点(細尾6)、第VI~VII黒色帯(BB VI~VII)より1点(細尾8)がそれぞれ採取された。試料の時期は、放射性炭素年代測定の結果から、細尾1~3が縄文時代前期後葉、細尾4~6・8が旧石器時代である。

実体顕微鏡で横断面を観察して大まかな分類群に分けた後、手もしくはカッターナイフを用いて3断面(横断面・接線断面・放射断面)を採取し、試料台に両面テープで固定したものを走査電子顕微鏡(キーエンス(株)製 VE8800型)にて観察・同定と写真撮影を行った。

3. 結果

同定の結果、ブナ科のスダジイが2点、ブナ科が1点、バラ科のサクラ属が2点、バラ属が1点、散孔材が1点であった(表1)。

表1 樹種同定結果一覧

委託番号	遺物番号	出土遺構	調査区	層位	時代	樹種
細尾1	1902	SB1(竪穴住居址)	3区	101	縄文前期後葉	サクラ属
細尾2	1903	SB1(竪穴住居址)	3区	101	縄文前期後葉	スダジイ
細尾3	1904	SB1(竪穴住居址)	3区	102	縄文前期後葉	スダジイ
細尾4	8010	BL18(石器ブロック)	3区	BB III	旧石器	ブナ科
細尾5	8177	BL22(石器ブロック)	1区	BB I	旧石器	散孔材
細尾6	8599	BL16(石器ブロック)	3区	BB III	旧石器	バラ属
細尾8	7737	—	3区	BB VI~VII	旧石器	サクラ属

以下に、同定根拠とした材組織の特徴を記載し、代表的な樹種の木材組織の写真を示す。

(1) スダジイ *Castanopsis cuspidate* Schottky var. *Sieboldii* Nakai ブナ科 図版 1a-1c(No.2)

道管径は晩材部に移るに従って大きさを減じ、小型で角張って集団をなす環孔性の放射材である。早材部の道管は単独で大きく、接線方向に連続しない。軸方向柔細胞は短接線状もしくは散在状に分布している。道管の穿孔は単一、放射組織は単列同性である。

スダジイは福島県・新潟県佐渡以南の暖帯に生育する常緑高木である。材は建築・器具・船・下駄・薪炭などに用いられる。

(2) ブナ科 *Fagaceae*

道管の配列は確認できないが、軸方向柔細胞は3細胞幅以下帯状である。道管の穿孔は単一で、放射組織は単列同性である。以上からブナ科であると判断できるが、それより先の特定はできない。

ブナ科は温帯から亜熱帯に分布する落葉もしくは常緑の高木である。ブナ科はクリ・コナラ属・シノキ属がある。

(3) サクラ属 *Prunus* バラ科 図版 2a-2c (No.1)

年輪内に道管が散在する散孔材で、やや小型の道管が単独あるいは放射方向・斜線方向に複合する。また年輪始めにやや道管の密度が高い傾向がある。道管にはらせん肥厚がみられ、穿孔は単一である。放射組織は1~7細胞幅の異性である。

サクラ属は温帯に生育する落葉または常緑の高木または低木である。大きくノイバラ節とハマナシ節に分かれ、自生するものは14種ある。

(4) バラ属 *Rosa* バラ科 図版 3a-3c(No.6)

やや大型の道管が年輪界に並ぶ環孔材で、晩材部の小道管はほぼ単独である。軸方向柔細胞は短接線状である。道管の穿孔は単一で、壁にはらせん肥厚がみられる。木部繊維は厚壁であり、放射組織は異性で高さが1mmを超えるものもある。

バラ属は亜熱帯から亜寒帯に幅広く分布する落葉の低木である。大きく、スモモ亜属、モモ亜属、ウヅミザクラ亜属、バクチノキ亜属、サクラ亜属に分かれ、自生するものは15種ある。

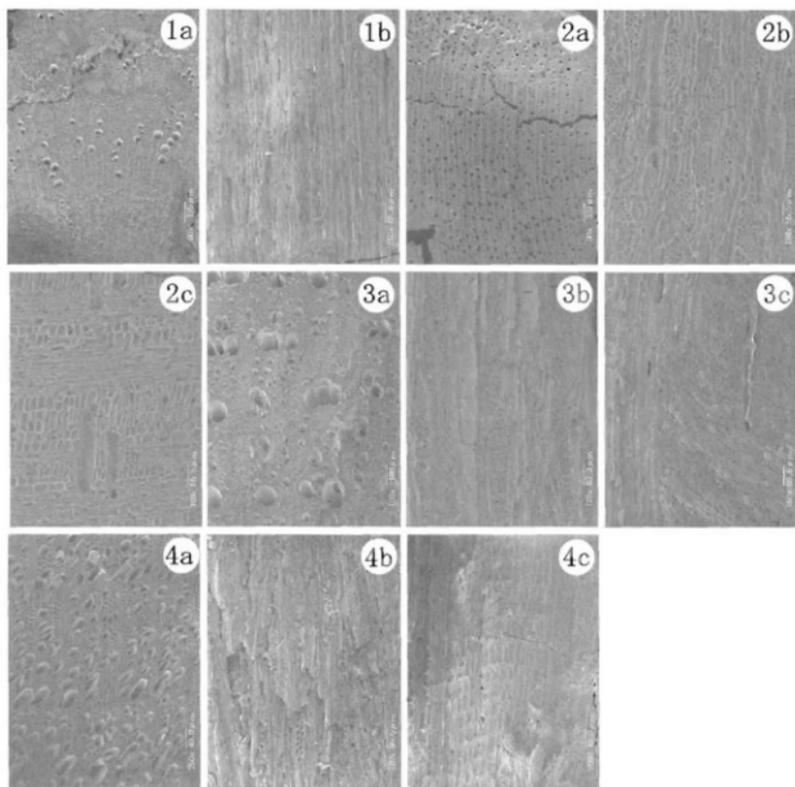
(5) 散孔材 diffuse-porous wood 図版 4a-4c(No.5)

小型の小道管が年輪内に散在する散孔材である。道管は早材部でやや大型の傾向がある。道管の穿孔は単一で、放射組織は1~2列である。分類群を絞ることができなかったため、散孔材とした。

4. まとめ

年代測定の結果から、時代は細尾1~3が縄文時代前期後葉、細尾4~8が旧石器時代であった。針葉樹はなく、いずれも主に温帯から暖帯に分布する落葉または常緑の広葉樹であった。旧石器時代から縄文時代にかけては温暖化が進み、環境および植生の変化が生じているが、当遺跡の樹種同定結果からは時代による植生の変化はみることができなかった。

竈穴住居址より出土(細尾1~3)しているサクラ属、スダジイは建築材、器具、燃料材の可能性が考えられるが、いずれも試料が微量で木取り等の確認が出来ないため、用途の判断はできない。また、第I黒色帯の石器ブロック(細尾5)からは散孔材、第III黒色帯の石器ブロック(細尾4・6)からはブナ科とバラ属、第VI~VII黒色帯からはサクラ属が検出された。こちらも器具や燃料材として人為的に用いられたもの、もしくは山火事等の非人為的なものという可能性が考えられるが、やはりこれ以上の判断はできない。



図版1 出土材の顕微鏡写真 (a: 横断面, b: 接線断面, c: 放射断面)
 1a-1b. スダジイ (No.2) 2a-2c. サクラ属 (No.1) 3a-3c. パラ属 (No.6)
 4a-4c. 散孔材 (No.5)

写真図版





遺跡遠景



第Ⅲ文化層 石器



基本層序 1 (YLU~BB II) (3区)



基本層序 2 (表土~中部口~4m) (3区)

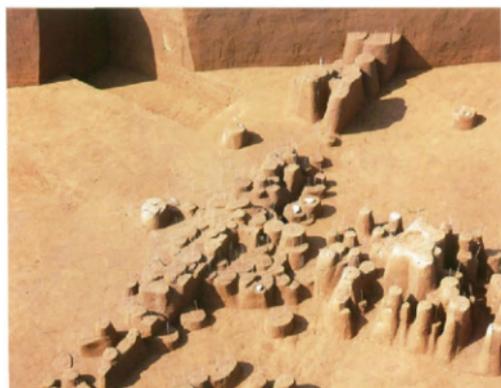
图版 3



第 I 文化層 石器集中部 1
礫集中部 1
炭化物集中部 1



第 I 文化層 炭化物集中部 2



第 I 文化層 礫集中部 2
炭化物集中部 3



第Ⅱ文化層 スクレイパー出土状況



第Ⅱ文化層 ナイフ形石器出土状況



第Ⅲ文化層 1号土坑完掘状況



第Ⅲ文化層 1号土坑半截状況



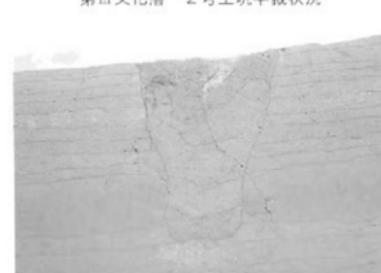
第Ⅲ文化層 2号土坑完掘状況



第Ⅲ文化層 2号土坑半截状況



第Ⅲ文化層 3号土坑完掘状況



第Ⅲ文化層 3号土坑半截状況

图版 5



第Ⅲ文化層 5号土坑完掘状况



第Ⅲ文化層 5号土坑半截状况



第Ⅲ文化層 6号土坑完掘状况



第Ⅲ文化層 6号土坑半截状况



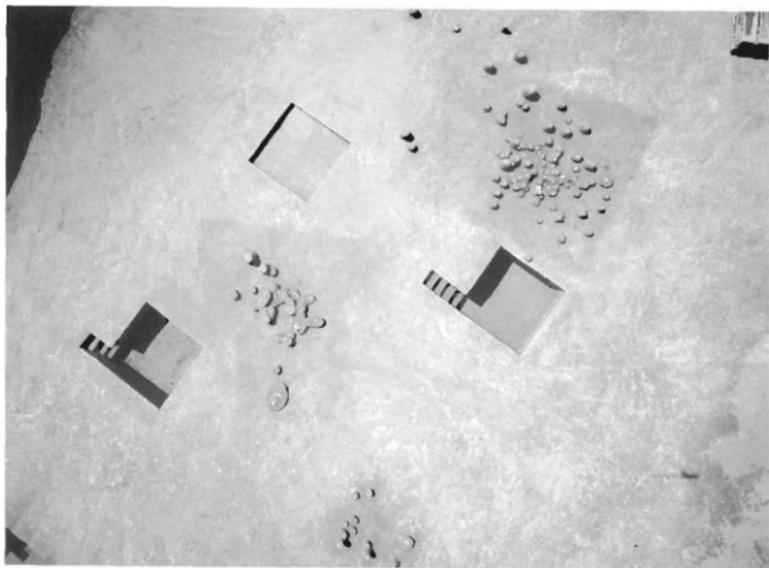
第Ⅲ文化層 7号土坑完掘状况



第Ⅲ文化層 7号土坑半截状况



第Ⅲ文化層 13·14号土坑出土状况



第Ⅲ文化層 石器ブロック検出状況



第Ⅲ文化層 石器ブロック 1



第Ⅲ文化層 石器ブロック 2



第Ⅲ文化層 石器ブロック 3



第Ⅲ文化層 石器ブロック 4

図版 7



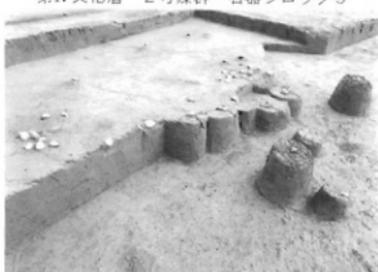
第IV文化層 1号礫群・石器ブロック8



第IV文化層 2号礫群・石器ブロック9



第V文化層 3号礫群・石器ブロック10(YLM)



第V文化層 5号礫群(YLM)



第V文化層 4号礫群・石器ブロック11(YLM)



第V文化層 6号礫群(YLM)



第V文化層 7号礫群・石器ブロック13(YLM)



第V文化層 8号礫群・石器ブロック12(YLM)



第V文化層 10号礫群(YLM)



第V文化層 12号礫群・石器ブロック15(YLM)



第V文化層 13号礫群(YLM)・石器ブロック21(YLU)



第V文化層 14号礫群・石器ブロック16(YLM)



第V文化層 15号礫群(YLM)



第V文化層 17号礫群(YLM)



第V文化層 19号礫群(YLM)



第V文化層 18号礫群・石器ブロック17(YLM)



第V文化層 21号礫群(YLU)



第V文化層 22号礫群(YLU)



第V文化層 23号礫群(YLU)



第V文化層 24号礫群(YLU)



第V文化層 26号礫群(YLU)・石器ブロック14(YLM)



第V文化層 27号礫群(YLU)



第V文化層 石器ブロック20(YLU)



第V文化層 28号礫群(YLU)



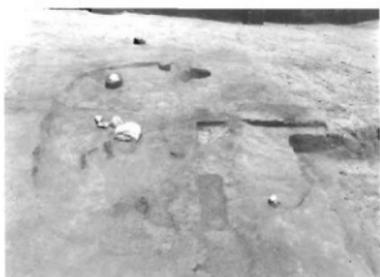
第V文化層 石器ブロック19(YLU)



第V文化層 石器ブロック22(YLU)



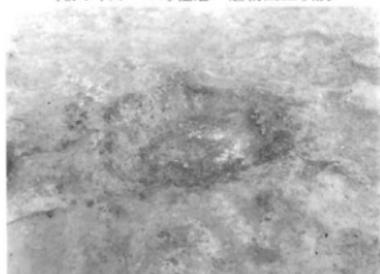
縄文時代 1号住居 完掘状況



縄文時代 1号住居 遺物出土状況



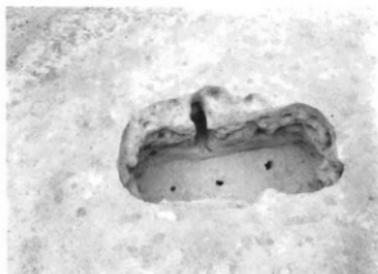
縄文時代 1号住居 土層断面



縄文時代 1号住居 炉検出状況



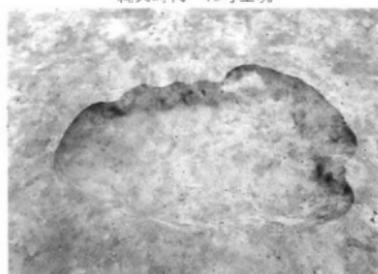
縄文時代 1号住居 炉断面



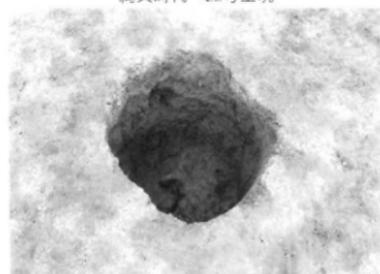
縄文時代 18号土坑



縄文時代 22号土坑



縄文時代 27号土坑



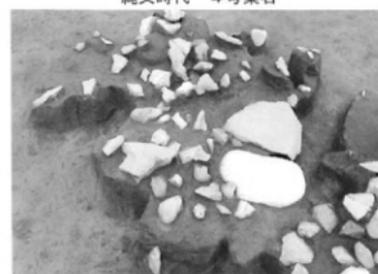
縄文時代 34号土坑



縄文時代 4号集石



縄文時代 礫集中箇所(3区)



縄文時代 礫集中箇所 石皿出土状況



縄文時代 2号焼土



古墳時代以降 1号溝状遺構



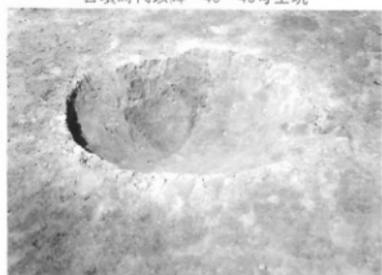
古墳時代以降 2号溝状遺構



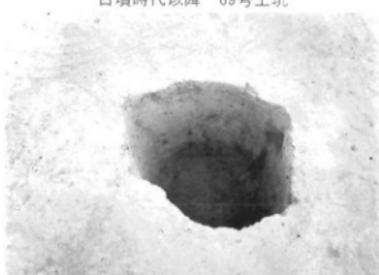
古墳時代以降 45・46号土坑



古墳時代以降 69号土坑



古墳時代以降 3号小穴



古墳時代以降 118号小穴



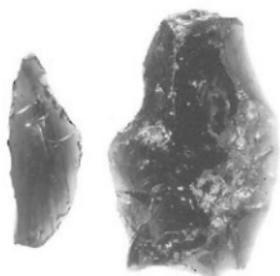
古墳時代以降 7号焼土



古墳時代以降 性格不明遺構



第I文化層 剥片類



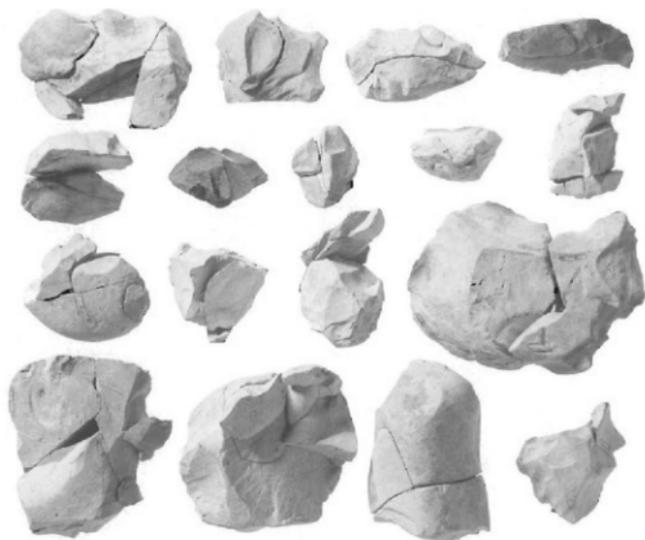
第II文化層 出土石器



第I文化層 模器



第I文化層（中部口一ム層含む） 出土燧



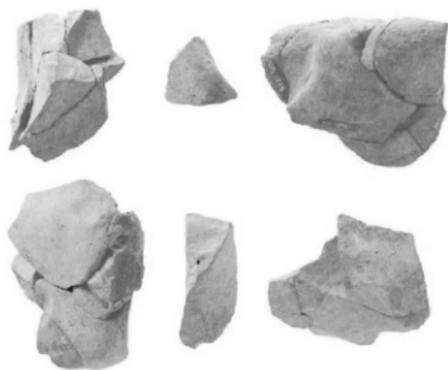
第Ⅲ文化层 石核



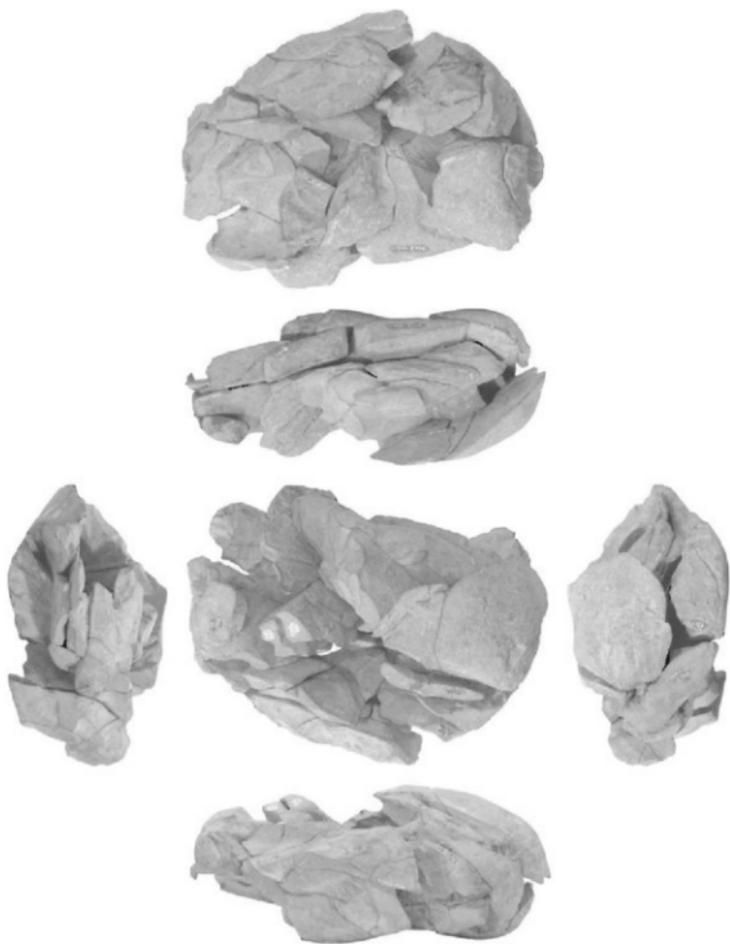
第Ⅲ文化层 剥片



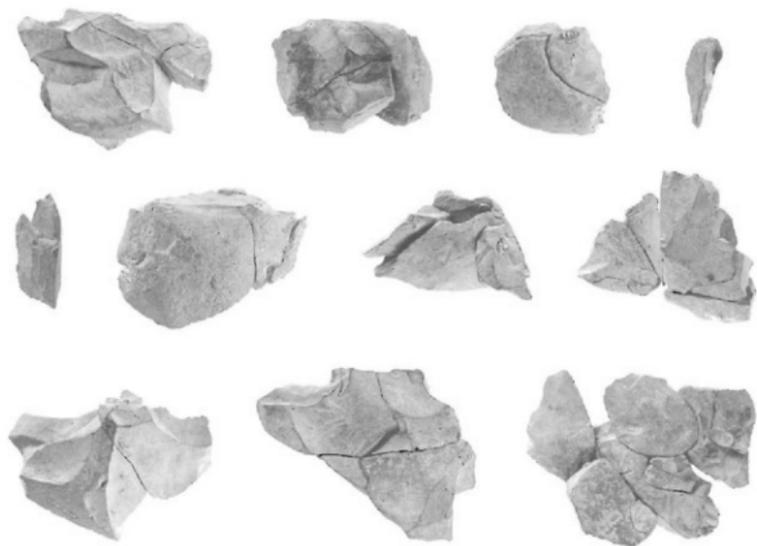
第Ⅲ文化层 30接合状态 1



第Ⅲ文化层 30接合状态 2



第Ⅲ文化層 31接合状態 1



第Ⅲ文化层 31接合状态2



第Ⅲ文化层 礫石器



第IV文化層 ナイフ形石器

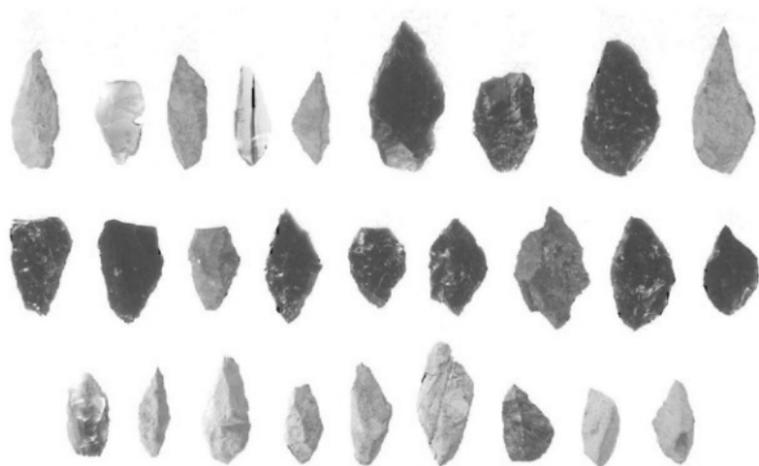
第IV文化層 スクレイパー・楔形石器



第IV文化層 石刃・剥片類



第V文化層 ナイフ形石器1



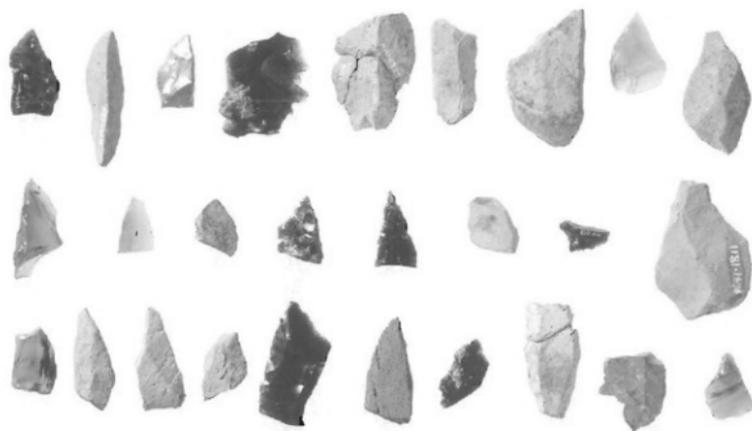
第V文化層 ナイフ形石器2



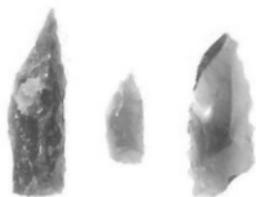
第V文化層 ナイフ形石器3



第V文化層 ナイフ形石器 4



第V文化層 ナイフ形石器 5



第V文化層 角錐状石器



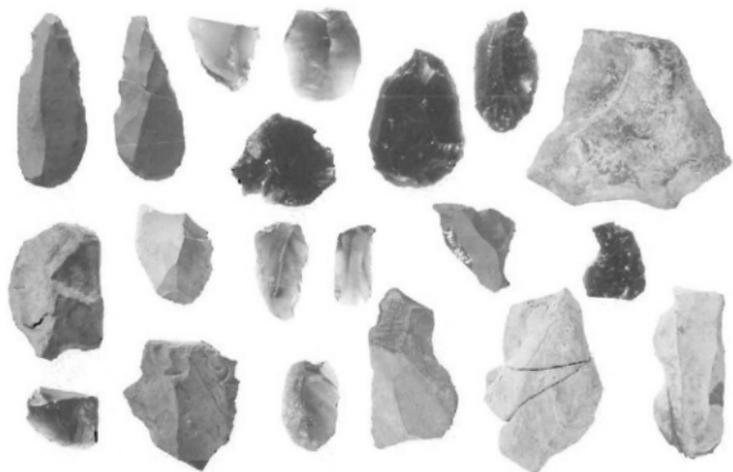
第V文化層 尖頭器 1



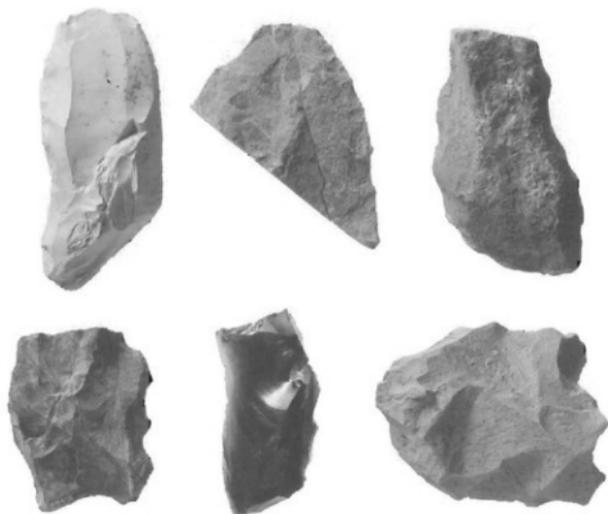
第V文化層 細石器



第V文化層 尖頭器 2



第V文化層 スクレイパー 1



第V文化層 スクレイパー2



第V文化層 グレイバー・楔形石器



第V文化層 石核1



第V文化層 石核2



第V文化層 石核3

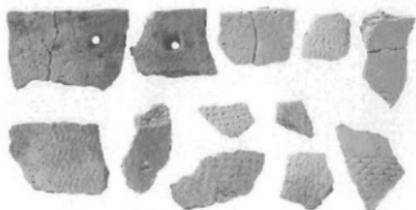
第V文化層 剥片類・石刃1



第V文化層 石刃2



第V文化層 礫石器



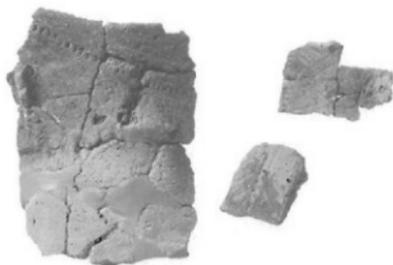
第I群b類 (早期 押型文土器)



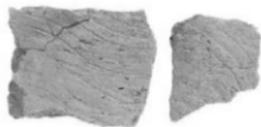
第I群a類・c類 (早期 縹糸文土器・縄文土器)



第II群a類 (田戸下層式土器)



第II群b類 (田戸上層式土器)



第II群c類 (竹管文土器)



第III群a類 (早期 縄文土器)



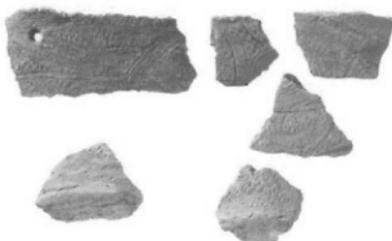
第IV群 (上ノ山式土器)



第V群 (諸磯b式土器 沈線文1)



第III群b類 (早期 沈線文土器)



第V群 (諸磯b式土器 沈線文2)



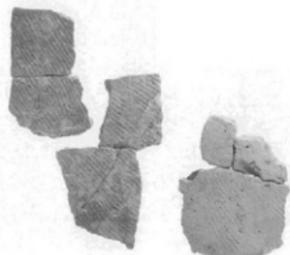
第V群 (諸磯b式土器 沈線文4)



第V群 (諸磯b式土器 沈線文3)



第V群 (諸磯b式土器 浮線文)



第VI群a類（五領ヶ台式土器）



第VI群b類・c類（中期中葉の土器
・中期 縄文土器）



第VI群c類（曾利式土器）



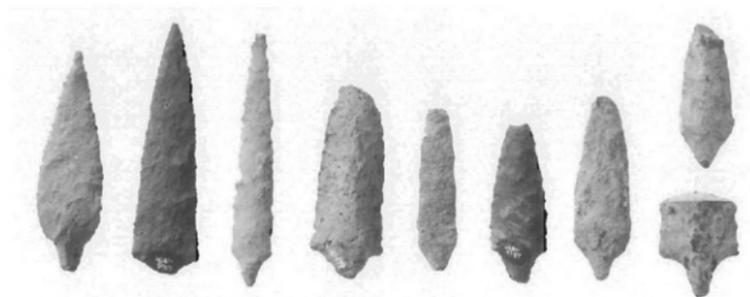
第VII群（後期の土器）



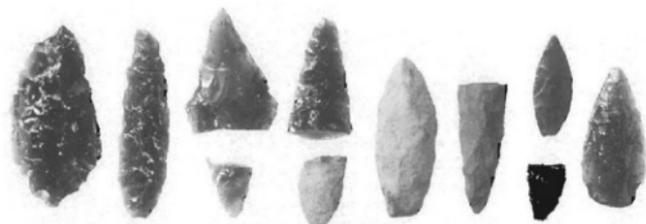
第VIII群（時期不明の土器 1）



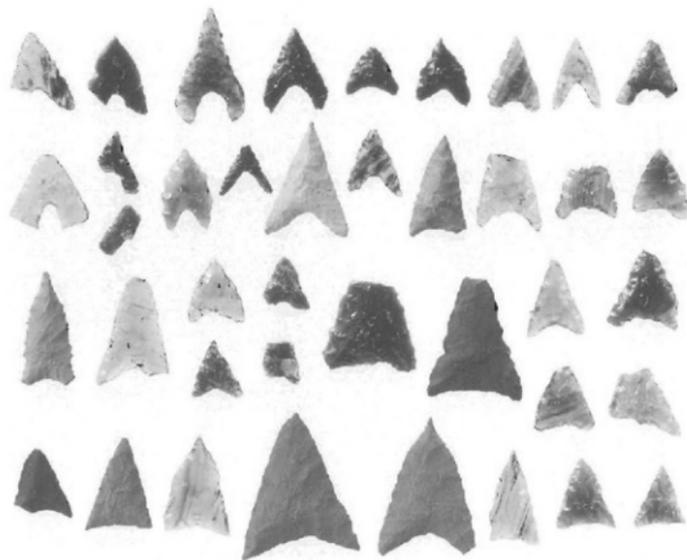
第VIII群（時期不明の土器 2）



縄文時代 有舌尖頭器



縄文時代 尖頭器



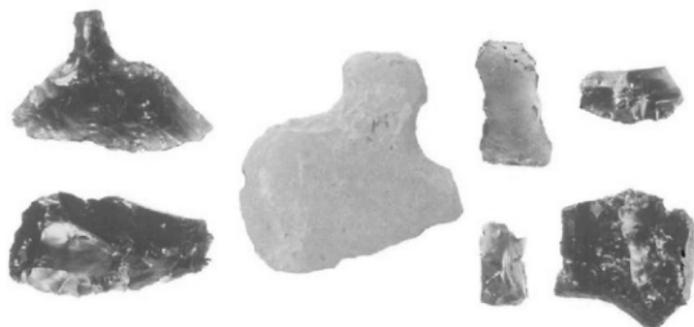
縄文時代 石鏃 1



縄文時代 石鏃 2



縄文時代 スクレイパー



縄文時代 石匙・楔形石器

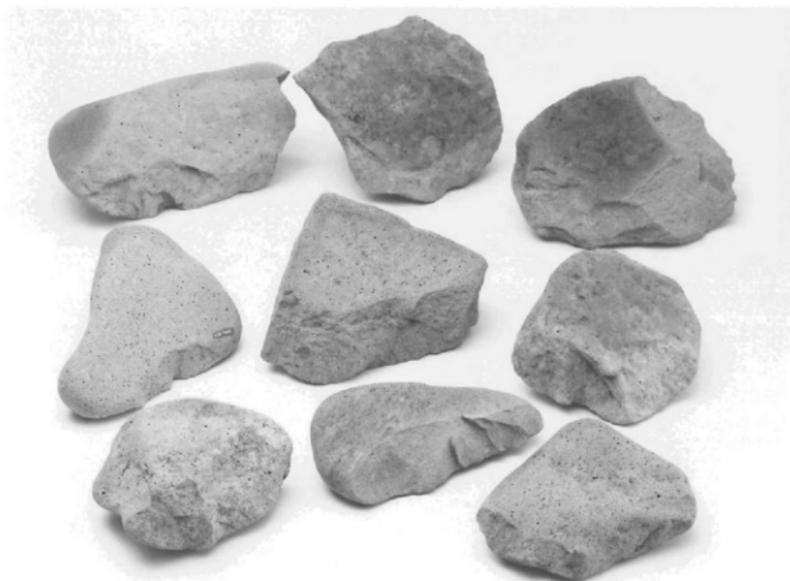


縄文時代 打製石斧・磨製石斧



縄文時代 石核 1

縄文時代 石核 2



縄文時代 石器



縄文時代 礫石器



縄文時代 石皿・台石



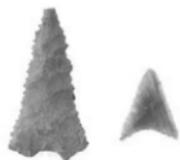
1号住居 出土石器



3号集石 出土石器



4号集石 出土石器



27号土坑 出土石器



1号土器集中 出土土器



性格不明遺構 出土陶磁器

報告書抄録

ふりがな	ほそおいせき							
書名	細尾遺跡 (第二東名No.141地点)							
副書名	第二東名建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書							
巻次	長泉町-6							
シリーズ名	静岡県埋蔵文化財調査研究所調査報告							
シリーズ番号	第222集							
編著者名	柴田亮平							
編集機関	財団法人 静岡県埋蔵文化財調査研究所							
所在地	〒422-8002 静岡県静岡市駿河区谷田23番20号 TEL. 054-262-4261 (代表)							
発行年月日	西暦 2010年8月31日							
ふりがな 所収遺跡名	ふりがな 所在地	コード 市町村	遺跡番号	北緯	東経	調査期間	調査面積	調査原因
ほそおいせき 細尾遺跡	しずおかけん 静岡県 すまのうら 駿東郡 ながいざきちょう 長泉町 あかたがひの 上長巻 あかた 字 503-38他	22210		世界測地系 35° 09' 39"	138° 52' 21"	平成12年度 7月～8月 11月 1月～3月	17,400㎡	道路建設(第二東名 建設に伴う埋蔵文 化財発掘調査)
				日本測地系 35° 09' 27"	138° 53' 02"	平成13年度 4月～3月		
所収遺跡	種別	主な時代	主な遺構	主な遺物		特記事項		
細尾遺跡	集落	旧石器時代	石器ブロック 礫群 土坑 石器集中部 礫集中部 炭化物集中部	ナイフ形石器・角錐状石器・ 尖頭器・細石核・細石刃・ス クレイパー・グレイパー・楔 形石器・石核・礫器・蔽石・ 磨石		第Ⅲ黒色帯から土 坑群が17基検出さ れた。		
	集落	縄文時代	住居 土坑 土器集中 集石	有舌尖頭器・尖頭器・石鏃・ 石匙・打製石斧・磨製石斧・ 楔形石器・石皿・蔽石・磨石・ 縄文土器		早期から前期にか けて多くの縄文土 器が出土した。		
	散布地	古墳時代以降	溝状遺構 土坑 小穴 焼土	S字鏃・丸筒		古墳時代前期の台 付甕が出土した。		
要約	細尾遺跡は愛鷹山東麓に位置する旧石器時代～縄文時代を主体とした遺跡である。旧石器時代は5枚の文化層に区分され、中でも第Ⅲ文化層からは土坑群が検出された。また、第Ⅴ文化層からは多くのナイフ形石器が見つかった。縄文時代は早期～前期の土器が多く出土し、磨石b式土器が2個体完形に近い形で復元された。							

静岡県埋蔵文化財調査研究所調査報告 第222集

細尾遺跡

第二東名No.141地点

第二東名建設事業に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書

平成22年8月31日

編集・発行 財団法人静岡県埋蔵文化財調査研究所

〒422-8002 静岡市駿河区谷田23-20

TEL 054-262-4261 (代)

FAX 054-262-4266

印刷所 大和印刷株式会社

静岡県裾野市深良3642番地の12

TEL 055-965-4100

