

静岡県埋蔵文化財調査研究所調査報告 第106集

下原遺跡Ⅲ

平成9年度 東駿河湾環状道路建設工事に伴う
埋蔵文化財発掘調査報告書

1998

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106集

下原遺跡Ⅲ正誤表

下記の箇所に誤りがありましたので、恐れ入りますが訂正下さいます
ようお願いいたします。

	誤	正
P 49 表19 図版No. 19 備考	1類	3類
P 49 表19 図版No. 29 備考	6類	7類

静岡県埋蔵文化財調査研究所調査報告 第106集

下原遺跡Ⅲ

平成9年度 東駿河湾環状道路建設工事に伴う
埋蔵文化財発掘調査報告書

1998

財団法人 静岡県埋蔵文化財調査研究所

序

当研究所による東駿河湾環状道路建設に伴う埋蔵文化財調査も6年目を迎えた。東駿河湾環状道路が建設される箱根山西麓にあたるこの地は、県内でも有数の埋蔵文化財の包蔵地として知られている。これまで、平成4年度と平成7年度に焼場遺跡、平成6年度に加茂ノ洞B遺跡、平成7年度に八田原遺跡の調査が行われ、特に旧石器時代と縄文時代早期～前期にかけての遺構・遺物が多く検出された。

下原遺跡は、過去平成5年度から6年度にかけて調査が行われている。当時の調査で、縄文時代草創期の土坑群、後期旧石器時代の石器群、約27,000年前の土坑群などが検出された。この調査の際に検出された石器群については、蛍光X線分析による黒耀石の原産地同定を実施したことにより、各地の黒耀石が当地に持ち込まれていることが明らかになり、石材の消費地遺跡としての位置づけを行うことができた。

今回は、前回の調査が行われた区域に隣接する個人住宅跡地の調査を行った。その結果、前回の調査と同様、後期旧石器時代の石器群が検出され、石器群に伴って尖頭器やナイフ形石器などの製品が出土した。今回の調査でも蛍光X線分析による黒耀石の原産地同定を導入し、分析を行った結果、前回の調査で出土した個体別資料と同一の個体が存在することが確認された。のことから、下原遺跡の広大な範囲を持つ石器群が後期旧石器時代の比較的短い期間に形成されていたことが明確にされた。また、黒耀石以外の石材についても石器群を構成する石材を中心に個体別分類を行った。その結果、石材によつて遺跡内における分布傾向が異なることが明らかにされ、また、同一の地点で複数の種類の石材の剥片や碎片が混在して出土した石器群が存在することも確認された。これらは本遺跡内で石材加工が行われていた可能性を示す資料であり、箱根山西麓の旧石器時代文化を研究する上でも良好な資料の一つに数えあげができるものである。今後今回の調査で得たこれらの資料が埋蔵文化財の理解と保護に役立っていくことを切に希望する。

最後に、調査並びに本書の作成にあたっては建設省中部建設局沼津工事事務所をはじめとした関係機関各位に多大なる援助・協力をいただいた。この場をお借りして厚く御礼を申し上げる。また、現地調査並びに資料整理に参加した調査員・作業員の方をねぎらいたい。

平成10年3月

財團法人 静岡県埋蔵文化財調査研究所

所長 斎 藤 忠

例　　言

- 1 本書は三島市塚原新山字下原に所在する下原遺跡の発掘調査報告書の第3分冊である。
- 2 調査は平成9年度東駿河湾環状道路建設工事に伴う埋蔵文化財発掘調査業務として建設省中部建設局沼津工事事務所の委託を受け、静岡県教育委員会文化課の指導のもと、財団法人静岡県埋蔵文化財調査研究所が平成9年6月から同年10月まで現地調査を実施した。
- 3 整理作業は平成9年11月から実施し、平成10年3月に終了した。
- 4 調査体制は以下のとおりである。

所長 斎藤 忠 副所長 池谷和三 常務理事 三村田昌昭 調査研究部長 石垣英夫
調査研究四課長 橋本敬之 調査研究員 佐野暢彦・岩崎しのぶ
- 5 本書の執筆は岩崎しのぶが行った。
- 6 土層中に含まれる火山灰分析は、都留文科大学教授・上杉 陽氏に依頼した。
- 7 遺物実測作業の一部は㈱シン技術コンサルに委託した。
- 8 本書の遺物写真撮影は、当研究所が行った
- 9 石器石材の鑑定と個体別分類は、東京都立青山高等学校教諭・柴田 徹氏の作成した標準資料をもとに森嶋富士夫が行った。
- 10 黒耀石の原産地同定については沼津工業高等専門学校助教授・望月明彦氏に御指導を賜った。原産地判別法は『静岡県考古学研究』26号掲載の望月氏の論文に準拠する。
- 11 調査では次の方々に御指導、御助言を賜った。厚く御礼申し上げる（敬称略）。

上杉 陽 垣原芳郎 望月明彦
- 12 発掘調査資料はすべて静岡県埋蔵文化財調査研究所が保管している。また、遺跡で出土した全遺物の出土データは、希望者には閲覧の用意がある。

凡 例

本書の記載については、以下の基準に従い統一をはかった。

- 1 グリッドは建設省予定道路のセンター・ラインを中心軸として任意に設定した。
- 2 方位は国家座標（平面直角座標系）のX軸線を南北軸とした。
- 3 出土遺物は調査区毎に通し番号を付して取り上げ、土製品P、石器S、礫Rの略号を付した。
- 4 石器等の遺物の実測は、㈱シン技術コンサルによる等倍写真撮影を委託し、写真トレースによつて行った。
- 5 出土遺物実測図の縮尺は基本的に4/5、一部の石核と礫石器は3/4で掲載した。また、各実測図には石材名（個体別資料については個体別資料番号）を付した。
- 6 出土遺物の写真図版は実寸で掲載した。
- 7 遺物の出土位置については、一覧表内に座標で明記した。座標はA1グリッドを(X, Y) = (0, 0)とし、南北方向をX軸に、東西方向をY軸にとった。
- 8 土層の色調は、新版『標準土色帖』（農林水産技術会議事務局監修1994）を使用した。
- 9 本文中・挿図中の表記は以下の表のとおりである。

層名	石材	黒曜石原产地
FBa 富士黒色土層a	Ob 黒曜石	KRM 鶴ヶ峰系
FBB 富士黒色土層b	Hor ホルンフェルス	WDT 和田峠系
YLU 休場層上層	GAn ガラス質黒色安山岩	TTS 萩科系
YLM 休場層中層	Ch チャート	HJ 烟宿
YLL 休場層下層	Ch(DG) 暗灰色チャート	KSW 柏崎
BBO 休場層直下黒色帶	Ch(BG) 黒灰色チャート	
SCI 第Iスコリア層	Ch(Gy) 灰色チャート	
BB I 第I黒色帯	HS 硬質頁岩	
NLa ニセロームa	HFT 硬質細粒凝灰岩	
NLb ニセロームb	Qz 珪岩	
BB II 第II黒色帯	Rhy 流紋岩	
SC II 第IIスコリア層	Cha 玉髓	
BB III 第III黒色帯	Sl 粘板岩	
SC III s1 第IIIスコリア層スコリア1	FAn 細粒安山岩	
SC III s3 第IIIスコリア層スコリア3	An(Gy) 磷石安山岩	
SC III s4 第IIIスコリア層スコリア4	SS 砂岩	
SC III s5 第IIIスコリア層スコリア5	Ba 玄武岩	

目 次

序
例言
凡例

第Ⅰ章 調査の概要

第1節 調査に至る経緯	1
第2節 現地調査の方法と経過	1
1 現地調査の方法	1
2 現地調査の経過	2
第3節 資料整理の方法	4
1 整理作業の方法と経過	4
2 蛍光X線分析による黒耀石の原産地推定について	5

第Ⅱ章 遺跡の概要

第1節 遺跡の位置と歴史的環境	7
第2節 基本層序と土層の堆積状況	11

第Ⅲ章 近世・縄文時代の遺構と遺物

第IV章 旧石器時代の遺構と遺物

第1節 休場層中層の遺構と遺物	18
1 遺構	18
2 個体別資料分類	19
3 遺物集中地点	20
4 遺物	34
第2節 休場層直下黒色帯の遺構と遺物	48
第3節 第Ⅰ黒色帯の遺構と遺物	61
第4節 第Ⅱ黒色帯の遺構と遺物	62
1 遺物集中地点	63
2 遺物	64
第5節 第Ⅲ黒色帯の遺構と遺物	65

第V章 調査の成果と課題

- ・ 蛍光X線分析結果一覧表
- ・ 出土遺物一覧表
- ・ 写真図版

挿図目次

第1図 調査区及び4区テストピット配置図	3
第2図 黒耀石産地位図(望月1994より)	5
第3図 產地判別図	6
第4図 東駿河湾環状道路と周辺の遺跡	8
第5図 周辺地形及び周辺遺跡立地図	10
第6図 基本土層柱状図	13
第7図 土層堆積図	15・16
第8図 近世・縄文時代の遺物	17
第9図 休場層遺構配置図	18
第10図 燃土実測図	19
第11図 土坑実測図	19
第12図 休場層個体別資料分布図(霧ヶ峰系)	25
第13図 休場層個体別資料分布図(蓼科系)	26
第14図 休場層個体別資料分布図(和田峠系)	27
第15図 休場層個体別資料分布図 (畠宿・柏峠)	28
第16図 休場層個体別資料分布図 (ホルンフェルス)	29
第17図 休場層個体別資料分布図 (ガラス質黒色安山岩)	30
第18図 休場層礫分布図	31
第19図 休場層遺物分布図	32・33
第20図 Qブロック個体別分布図	35
第21図 Qブロック器種別分布図	35
第22図 Rブロック個体別分布図	36
第23図 Rブロック器種別分布図	36
第24図 Sブロック個体別分布図	38
第25図 Sブロック器種別分布図	38
第26図 Tブロック個体別分布図	39
第27図 Tブロック器種別分布図	39
第28図 Uブロック個体別分布図	40
第29図 Uブロック器種別分布図	40
第30図 Vブロック個体別分布図	42
第31図 Vブロック器種別分布図	43
第32図 Wブロック個体別分布図	45
第33図 Wブロック器種別分布図	45
第34図 Xブロック個体別分布図	46
第35図 Xブロック器種別分布図	46
第36図 休場層尖頭器・ナイフ形石器	52
第37図 休場層ナイフ形石器	53
第38図 休場層彎器・削器・抉入削器・楔形石器	54
第39図 休場層楔形石器・刃部再生剥片・加工痕 剥片・使用痕剥片	55
第40図 休場層石核	56
第41図 休場層石核・打面調整剥片	57
第42図 休場層ポイントフレーク・器種不明石器・ 礫器・敲石	58
第43図 休場層加工礫	59
第44図 休場層接合資料	60
第45図 BBⅠ層礫群1・2	61
第46図 BBⅠ層遺物分布図	62
第47図 BBⅡ層石器ブロック個体別分布図	63
第48図 BBⅢ層接合資料	64
第49図 BBⅢ層遺物分布図	65
第50図 個体別資料集中地点とtoolの分布	67
第51図 下原遺跡全調査区休場層遺物分布図	68・69

挿表目次

表1 作業工程	4
表2 遺構・遺物一覧	4
表3 東駿河湾環状道路関係埋蔵文化財包蔵地	9
表4 縄文時代個体別資料分類一覧	17
表5 近世～縄文時代遺物計測表	17
表6 休場層個体別資料分類一覧 (黒耀石)	20・21
表7 休場層個体別資料分類一覧 (ホルンフェルス)	21・22

表8	休場層個体別資料分類一覧 (ガラス質黒色安山岩)	22
表9	個体別資料器種組成	23・24
表10	Qブロック石器組成表	34
表11	Rブロック石器組成表	34
表12	Sブロック石器組成表	37
表13	Tブロック石器組成表	37
表14	Uブロック石器組成表	37
表15	Vブロック石器組成表	41
表16	Wブロック石器組成表	44
表17	Xブロック石器組成表	44
表18	ブロック別個体別資料分布表	47
表19	休場層尖頭器・ナイフ形石器計測表	49
表20	休場層彫器・削器・抉入削器・楔形石器・刃部再生剥片・加工痕剥片・使用痕剥片計測表	50
表21	休場層石核・打面調整剥片計測表	51
表22	休場層礫石器等計測表	58
表23	休場層接合資料計測表	59
表24	BB I 層個体別資料分類一覧	62
表25	BB II 層個体別資料分類一覧	63
表26	BB II 層接合資料計測表	64

写真図版目次

図版1	4区全景
図版2	5区全景
	基本層序
図版3	4区焼土土層断面 4区1号土坑完掘状況
図版4	4区休場層Qブロック 5区休場層Sブロック
図版5	5区休場層Tブロック 5区休場層Vブロック
図版6	5区休場層Wブロック 5区休場層Xブロック
図版7	5区BB0層礫群1 5区BB II 層石器ブロック
図版8	休場層尖頭器・ナイフ形石器(表)
図版9	休場層尖頭器・ナイフ形石器(裏)
図版10	休場層彫器・削器・抉入削器・刃部再生剥片(表) 休場層彫器・削器・抉入削器・刃部再生剥片(裏)
図版11	休場層使用痕剥片・加工痕剥片(表) 休場層使用痕剥片・加工痕剥片(裏) 休場層石核・打面調整剥片
図版12	休場層ポイントフレーク・器種不明石器 休場層礫器 休場層加工礫 休場層敲石
図版13	休場層接合資料 BB II 層接合資料 近世・縄文時代の遺物

第Ⅰ章 調査の概要

第1節 調査に至る経緯

静岡県三島市は、県の東部に位置し、東海道の交通の要所として、伊豆地方における観光の拠点として知られる都市である。また、近年は首都圏のベッドタウンとして注目され、宅地開発も急速に進んでいる。これらの要因から、当地域の交通量は増加の一途を辿り、国道1号線バイパスの開通や国道136号線の拡張などの措置が執られたものの、慢性的な交通渋滞が問題化している。この問題を解消することを目的に東駿河湾環状道路の建設が計画された。この道路は東名高速道路沼津インターチェンジから、愛鷹南龍、箱根西麓を経由し、函南町平井の熱南道路へつながる片側2車線の道路である。

箱根西麓は旧石器時代から縄文時代にかけての遺跡が密集する地域である。道路の建設予定地はこの遺跡集中地点を横断するように設定されていたため、平成2年に三島市教育委員会により予定路線内の調査が行われ、周知の遺跡を含めた計31地点が埋蔵文化財の包蔵地の可能性があると報告された。翌平成3年8月に静岡県教育委員会文化課、三島市教育委員会、当研究所の3者による現地踏査を行い、その後の協議の結果、調査機関に当研究所が、指導機関に静岡県教育委員会文化課があたることになった。

下原遺跡は平成3年12月に行われた試掘調査の結果を踏まえ、平成5年度から6年度にかけて、道路建設予定地のほぼ全面を対象とする本格的な調査が行われた。この調査では、旧石器時代においてはBBⅢ層で本遺跡の南西に位置する初音ヶ原遺跡群や、同じく東駿河湾環状道路建設予定地内に位置し、当研究所が調査した加茂ノ洞B遺跡、焼場遺跡で検出されたものとほぼ同形態を呈し、後期旧石器時代における数少ない遺構として全国的にも注目される土坑群が検出され、休場層を中心に多くの石器ブロックが検出された。また、縄文時代においては草創期のものと推定される土坑が検出されるなど多くの成果をあげることができた。しかし、調査区内に点在した個人住宅の買収が進まず、2ヶ所の未調査区域が残されたままとなっていた。平成9年度に入り、委託者である建設省沼津工事事務所と静岡県教育委員会文化課、当研究所の協議の結果、残された未買収地の買収と建設物の撤去が完了したとの連絡を受け、平成9年6月2日から現地調査を実施することになった。

第2節 現地調査の方法と経過

1 現地調査の方法

平成5・6年度の調査では、調査区内に残る3本の道路を境として、全体を3区に分割して調査を行った。この時の調査で残された2ヶ所の未調査区域が調査区となった今回の調査では、便宜的に1区東辺縫部を4区、道路建設予定地のほぼ中央部を5区と呼称することにした。

グリッドの設定は、1区から3区で既に検出されている石器ブロックや礫群、土坑群との関係の把握を容易にするため、建設予定道路のセンターラインを中心軸（Kライン）として、調査区全体に10m×10mのグリッドを設定し、南西隅の座標をA1 (X, Y) = (0, 0) として、X軸方向に数字を、Y軸方向にアルファベットを付した過去の調査と同じ方法で行った。本遺跡のX軸線は、国家座標（平面直角座標WGS84系）北から30度11分36秒西に傾く。

調査は表土を重機によって除去した後、休場層の精査から開始した。地形と土層堆積状況の確認のため、調査区に土層帯を約20m毎に設定し、1区と2区で遺物が集中的に出土した休場層については、調査区の全面を手掘りによる精査を行い、試掘調査も含めた過去の調査で標準堆積が確認されていた休場層直下黒色帶（以下BB0）上面において地形測量を行った。

4区については、1区東辺縁部におけるBB0層以下の遺物の出土量が少なかったこともあり、1グリッドに3m×3mのテストピットを12ヶ所設定し、1区と2区で土坑の検出が見られた第IIIスコリア帯（以下SCIII）上面までを掘削し、遺物が出土した場合はテストピットを拡張する方法をとった。テストピットによる調査の終了後、重機によりSCIII層上面までの中间層を除去し、土坑の検出を目的とした精査を行った。一方、BB0層以下においても遺物の出土が見られた5区は、引き続きSCIII層上面まで遺物の出土と土坑の検出を目的とした手掘りによる精査を行った。

遺構の写真撮影は中型カメラ（6×7判白黒）、小型カメラ（35mm白黒・カラーネガ・リバーサル）を使用した。また、地形測量と遺物取り上げはトータルステーションを使用した。遺構・遺物の出土状況は、原則として1/20、必要に応じて1/10の図面で記録した。

2 現地調査の経過

下原遺跡は、1区は平成5年度に、2・3区は平成6年度に調査が行われている。当時残された工事予定地内の未調査区域を調査区とした今回の調査では、2ヶ所の調査区を便宜的に4区・5区と呼称し、平成9年6月1日から同年10月31日まで、両調査区の調査を並行して行った。しかし、両調査区とも残された埋設物等の障害物の除去に手間取り、本格的に調査に着手できたのは平成9年7月7日からであった。

（1）4区 1,475m²

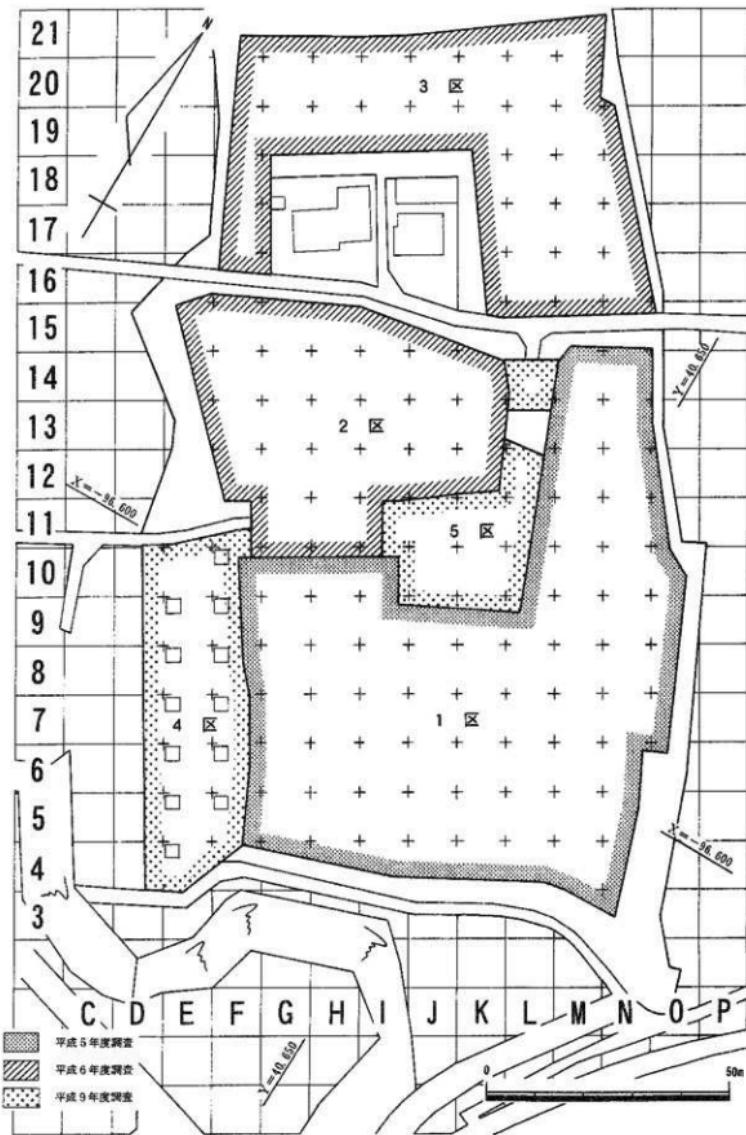
東側に隣接する1区が資材置き場として利用されていたため、平成9年7月7日より調査区の東半分のみ重機による表土除去を行った。測量杭打設、土層帯設定、ベルトコンベアー搬入の後、7月22日より休場層の精査を開始し、全面をBB0層に到達するまでジョレンによって精査した。8月19日より残る調査区の西半分の表土を重機により除去し、同じく休場層の精査を行った。この結果、ホルンフェルスを中心とした石器ブロック2基、焼土1基、土坑2基を検出した。

地計測終了後、9月2日よりBB0層以下のテストピット調査を開始した。各テストピットをSCIII層まで掘り下げた結果、遺物が出土しなかったことから、10月14日には重機により中间層を除去し、SCIII層上面の精査を行った。新たな遺構等の検出が見られないことを確認し、10月31日にすべての調査を終了した。

（2）5区 800m²

平成9年7月7日より重機による表土除去を行った。北西側に隣接する2区が1区と同じく資材置き場として利用されていたため、L13グリッド周辺部は搬入路として未調査のまま残した。測量杭打設、土層帯設定、ベルトコンベアー搬入の後、7月24日から休場層の精査を開始し、全面をBB0層に到達するまでジョレンによって精査した。この結果、ホルンフェルスを中心とした石器ブロック3基、黒耀石を中心とした石器ブロック2基、複数の種類の石材で構成される石器ブロック1基、礫群2基を検出した。

地計測終了後、引き続き全面精査を行った結果、BBII層で石器ブロック1基を検出した。その後、SCIII層上面まで精査を行い、10月31日にすべての調査を終了した。



第1図 調査区及び4区テストピット配置図

表1 作業工程

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
平成9年度							← 4区現地調査 →					
				← 5区現地調査 →						← 整理作業 →		

表2 遺構・遺物一覧

	時代	遺構	遺物
1区～3区	縄文	住居跡 1 土坑 14	石匙 1 石器 11 打製石斧 1 局部磨製石斧 1 石皿 2 土器
	縄文（草創期）	土坑 4	有舌尖頭器 6 石槍 1
	旧石器	石器ブロック 16 礫群 土坑 4	尖頭器 8 石槍 1 ナイフ形石器 80 搾器 8 削器・抉入削器 15 楔形石器 11 石刃 25 石核 34
	4・5区	縄文	石器 4 石核 1
	旧石器	石器ブロック 14 礫群 焼土 1 土坑 2	尖頭器 1 ナイフ形石器 29 彫器 1 削器・抉入削器 6 楔形石器 3 石核 5 打面調整剥片 2 加工痕剥片 2 使用痕剥片 2 機器 1 蔽石 1 加工礫 1

第3節 資料整理の方法

1 整理作業の方法と経過

整理作業は平成9年11月から同10年3月まで行った。出土遺物の内訳は、近世の土製品1点、近世の石製品1点、縄文時代の石器4点、旧石器時代の石器約1,100点である。石器については製品全点と、剥片のうち加工痕、使用痕等の認められるものを抽出し、実測図を掲載した。遺物実測に関しては、(㈱)シン技術コンサルに等倍写真の撮影を委託し、外形線、稜線、フィッシャー、リング等を写真からトレースすることによって作業の迅速化をはかった。遺物分布図と等高線図はグラフ作成ソフトを用いてコンピュータで図化した。

黒耀石、ホルンフェルス、ガラス質黒色安山岩については、肉眼による個体別資料分類を行った。さらに黒耀石については、螢光X線分析による原産地推定を行い、この結果を踏まえて分類を確定させた。また、石器と礫の出土位置の座標、レベル、計測値は巻末の出土遺物一覧表に記載した。

実測、計測が終了した遺物については、遺物カードを1遺物毎に1枚作成する。これらのカードは遺物検索を効率よく行うことを目的として作成されたもので、各遺物の実測図や写真を貼付し、報告書図版番号、実測図や写真の登録番号、遺物の収納先等を記載したものである。記載したデータはコンピュー

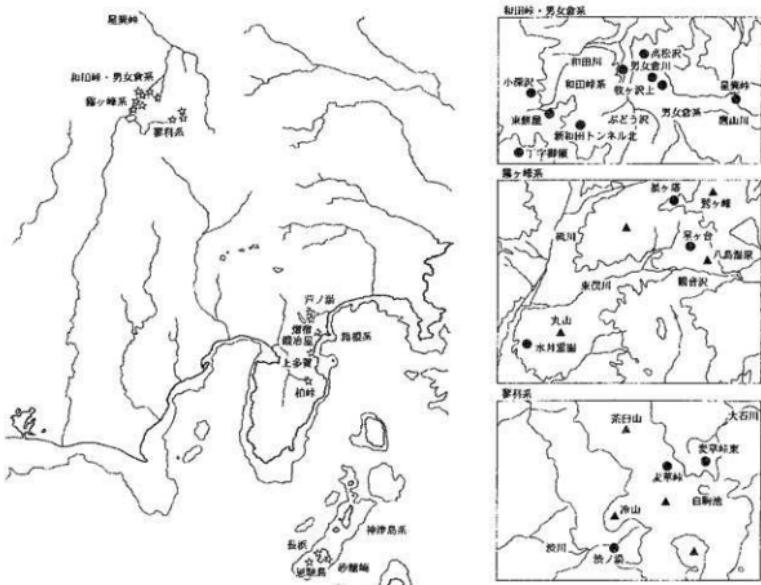
タにも人力し、研究所で一括管理する予定である。

2 蛍光X線分析による黒耀石の原産地推定について

今回の4・5区の調査では、約900点の黒耀石製の遺物が出土した。出土状況から判断して、表探資料や搅乱が著しいF B層から出土した遺物も、石縫等縄文時代の製品以外は旧石器時代の遺物である可能性が高いため、原則としてほぼ全点、このうち分析可能な382点を抽出し、蛍光X線分析による原産地推定を行った。なお、測定と产地推定は国立沼津工業高等専門学校助教授 望月明彦氏の御指導のもとで行った。

測定方法とデータ処理

試料は超音波洗浄器による洗浄の後測定する。分析はセイコー電子工業社製卓上型エネルギー分散蛍光X線分析装置SEA-2001を用い、電圧50kV、電流3~6 μA、照射径10mm(微小試料は3 mm)、測定時間240secの条件下で行った。測定した元素は、Al(アルミニウム)、Si(ケイ素)、K(カリウム)、Ca(カルシウム)、Ti(チタン)、Mn(マンガン)、Fe(鉄)、Rb(ルビジウム)、Sr(ストロンチウム)、Y(イットリウム)、Zr(ジルコニウム)の11元素である。各元素のスペクトル強度から原産地推定に有効な指標を算出し、判別図を用いて原産地を推定する。判別に用いる指標は以下の式で求められる。



第2図 黒耀石産地位置図(望月1994より)

$$\text{Rb分率} = \text{Rb強度} \times 100 / (\text{Rb強度} + \text{Sr強度} + \text{Y強度} + \text{Zr強度})$$

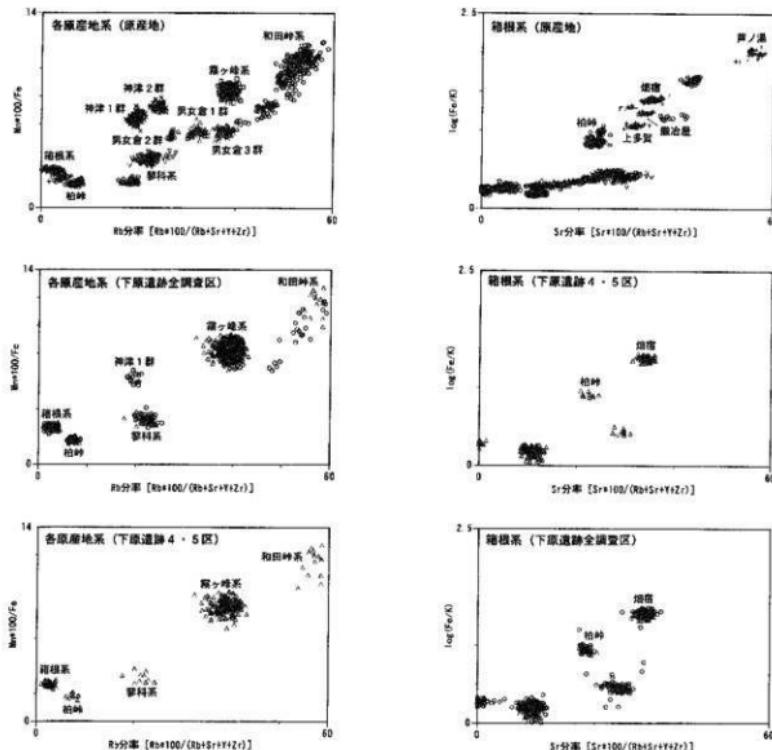
$$\text{Sr分率} = \text{Sr 強度} \times 100 / (\text{Rb強度} + \text{Sr強度} + \text{Y強度} + \text{Zr強度})$$

$$\log(\text{Fe強度} / \text{K強度})$$

原産地より採取した標準試料について、中部地方全体の原産地把握のため、X軸にRb分率、Y軸にMn×100/Feの値を示した判別図を作成する。さらに箱根系の原産地判別のため、X軸にSr分率、Y軸にlog(Fe/K)の値を示した判別図を作成する。これと同様に作成した遺跡出土の黒耀石の判別図と、原産地試料の判別図を重ねあわせることにより遺物の原産地を推定する。

遺跡出土の黒耀石の測定結果は巻末の一覧表に記載した。また、1区～3区から出土した黒耀石538点の演算結果もあわせて図化し、第3図に掲載した。

なお、各試料の演算結果の詳細については、当研究所においてプロッピーディスクを提供、もしくは望月氏のホームページ (<http://www.busitu.numazu-ct.ac.jp/motizuki/home.htm>) で公開の予定である。



第3図 原産地判別図

第Ⅱ章 遺跡の概要

第1節 遺跡の位置と歴史的環境

下原遺跡は、三島市街地東方に広がる箱根山西麓の緩やかな丘陵上に位置し、遺跡の北方には富士山を見ることができる。箱根山は今から約40万年に火山活動を開始し、3回の活動期に分けて断続的に形成された複式火山である。現在の箱根西麓の緩斜面地形は、約6万年前に始まり、4万年前に終息した第3期の火山活動中、約5万年前の大噴火の際に噴出した軽石流（箱根新期軽石流）により形成されたもので、その上層は愛鷹ローム層に対比される古富士火山後期の活動による火山灰が厚く堆積している。さらに狩野川の支流である人堀川に注ぐ沢地川、山田川、夏梅木川などの小河川に間折されて複雑な尾根地形を形成している。本遺跡はこのようにして形成された尾根の比較的平坦な台地上に位置している。

箱根西麓は、古くから東海地方と関東地方を結ぶ交通の要所として知られ、現在でも本遺跡の南側には国道1号線が尾根筋に沿って造られている。この地域は各時代の遺跡が密に分布しており、とりわけ旧石器時代から縄文時代の遺跡数が多いことで知られている。

現在のところ、箱根西麓における最古の遺跡は、初音ヶ原遺跡群（①）のSCⅢ層から検出された台形様石器や局所磨製石斧を含む旧石器時代の石器群である。また、この層からはBBⅢ層中が掘りこみ面と推定される土坑群が検出された。これらの土坑群は尾根を横断するように配列されていることから陥穴と推定され、本遺跡では平成6年度と翌7年度の調査で同じくSCⅢ層を検出面とした土坑7基が検出された。また、当研究所が調査した加茂ノ洞B遺跡（23）、焼場遺跡A地点（27）でも同様の土坑の検出が認められている。しかし、当地域においては、BBⅢ層からBBⅡ層、A.T.（始良・丹沢広域火山灰）降灰以後BBⅠ層からBBⅠ層にかけての石器群を検出する遺跡は相対的に少なく、一部の遺跡で小規模な石器群が検出されるにとどまる。休場層段階に入ると遺跡の分布は台地全体に広がり、各遺跡で良好な石器群の検出が認められる。この層位は、ナイフ形石器の盛行期から最終末、細石刃と細石刃核の出現と消滅、さらに縄文時代草創期に及ぶ幅広い時期の遺物を包含している。また、柳沢C遺跡（②）では休場層下層から石囲い炉が検出されている。

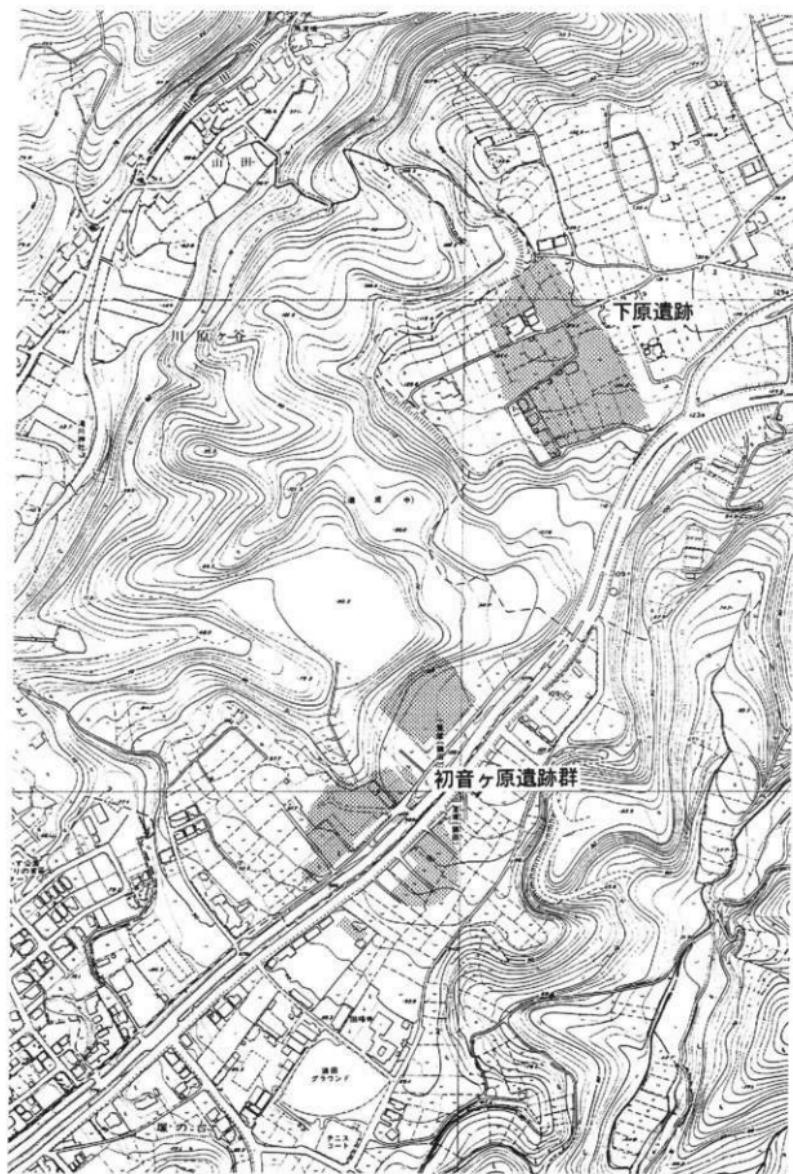
縄文時代草創期は、有舌尖頭器や大型の槍先形尖頭器が出土しているが、上器との共伴関係等、未だ不明な点も多いのが現状である。縄文早期、特に後半に入ると、10数基の竪穴住居跡などで構成される集落跡を検出した乾草絆遺跡（③）をはじめ、遺跡数は再び増加する。



第4図 東雲河谷現状道路と周辺の遺跡 (S=1/50,000)

表3 東駿河湾環状道路関係埋蔵文化財包蔵地

番号	所在地	各山村村 整理番号	遺跡名	面積 (m ²)	内容	調査状況
1	沼津市	4	上松沢平	16,140		調査予定
2	沼津市	3	虎杖原1号墳	4,160		調査予定
3	沼津市	2		2,650		調査予定
4	沼津市	1	丸尾北	6,160		調査予定
5	長泉町	14	柏原B	800		調査予定
6	長泉町	51	桜畑上	6,200		調査予定
7	長泉町	53	山坪A	4,400		H9確認調査
8	長泉町	42	木戸	4,800		H9確認調査
9	長良町	37	池田B	5,813		調査予定
10	長良町	38	越平	14,100		調査予定
11	長良町	48	大平	12,000	中・近世	H9本調査「大平遺跡」1998
12	三島市	6		12,000		調査予定
13	三島市	1	萩B	1,000		調査予定
14	三島市	2	北ノ入A	1,440		H7確認調査、以後本調査予定
15	三島市	4	長平衛平	1,040	旧石器～縄文	H9本調査
16	三島市	5	小泡	5,310	旧石器～縄文	H9本調査「小泡遺跡」1998
17	三島市	6				
18	三島市	7	慈食B	2,370	旧石器～縄文	H8本調査「慈食B遺跡」1998
19	三島市	8	上ノ池	1,320	旧石器～縄文	H7・S本調査「上ノ池遺跡」1998
20	三島市	9				H9確認調査
21	三島市	10	八田原	14,000	旧石器～縄文、中・近世	H7本調査「八田原遺跡」1997
22	三島市	11	加度ノ瀬B	1,000	旧石器～縄文	H6本調査「加度ノ瀬B遺跡」1996
23	三島市	12				H9確認調査
24	三島市	13				市道につき調査対象外
25	三島市	14	五百司	1,140	集石	H5確認調査「五百司遺跡B地点・五百司遺跡」1996
26	三島市	15	燒堀	5,600	旧石器～縄文、中・近世	H4・T本調査「焼堀遺跡A地点」1994
27	三島市	16				「焼堀遺跡B地点・五百司遺跡」1996
28	三島市	17	下原	16,650	旧石器～縄文	H6本調査「下原遺跡T」1995、「下原遺跡II」1996 H6本調査「下原遺跡III」1998
29	三島市	18	押出シ	2,810	縄文中期聚落	H8・9本調査、H9整理作業
30	三島市	19	生糞沢	5,750	旧石器～縄文	H8・9確認調査
31	三島市	20	中峯	2,750	旧石器～縄文	H9本調査「中峯遺跡」1998
32	三島市	21	松林A	7,440	旧石器～縄文	H8・9本調査「松林A遺跡」1996
33	三島市	22		1,870		調査予定
34	三島市	23		1,190		H9確認調査
35	三島市	24	ヌタウチ下山	4,310		H9確認調査
36	三島市	25		1,940		H9確認調査
37	三島市	26	田嶺山	5,750		調査予定
38	三島市	27	大崩神奈	5,000		調査予定
39	三島市	28	長命岡	2,120		調査予定
40	三島市	29	大崩向山	1,060		調査予定
41	三島市	30		19,845		調査予定



第5図 周辺地形及び周辺遺跡立地図 ($S=1/5,000$)

第2節 基本層序と土層の堆積状況

本遺跡が立地する箱根山西麓の丘陵地は、古期富士火山を主な供給源とするローム層が厚く堆積して形成されている。「箱根西麓ローム層」と呼称されるこのローム層の上層は、愛鷹ローム層の上部ロームに相当し、また関東ローム層の立川ロームにも相当する。一般にスコリア帯と黒色帶（埋没腐食土層）の互層を成すが、テフラの供給源である富士山から若干距離が離れているため、愛鷹ローム層に比して黒色帶の発色が鈍く、スコリアの堆積量も少ないので特徴である。特にSCⅢ層下半部以下の黒色帶を観察することは現段階では困難である。

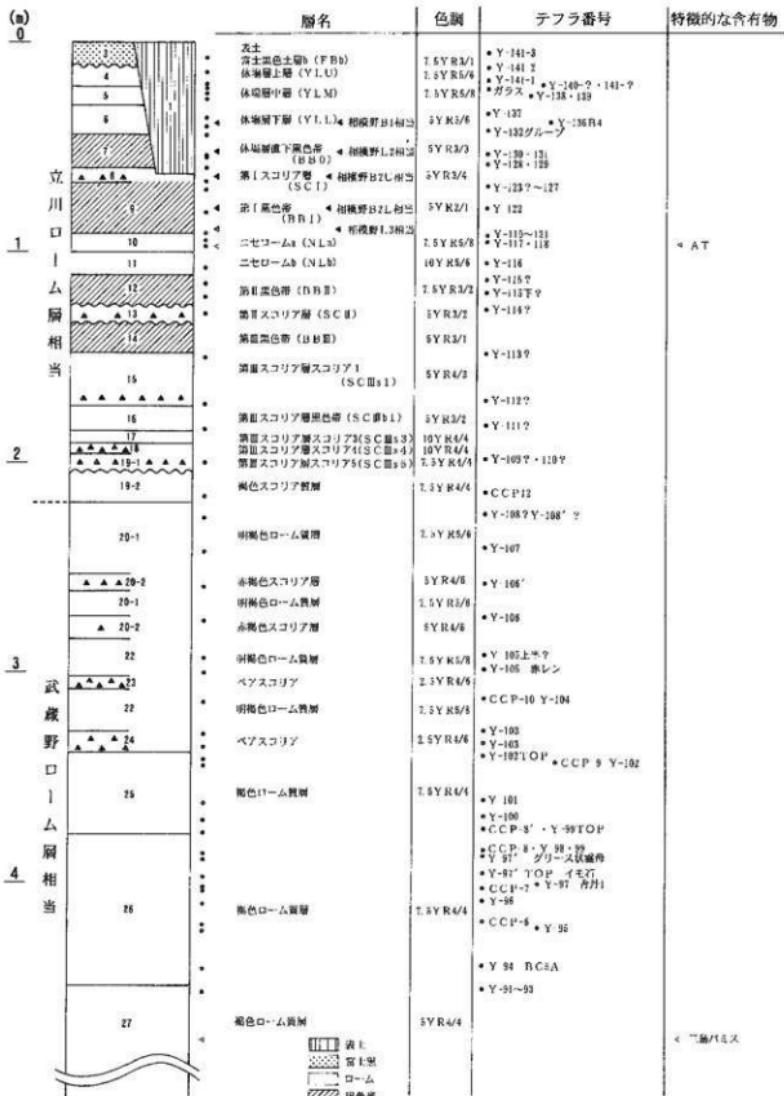
今回の調査で改めて十層の観察を行った結果、第17層以下の層で層序の細分と若干の変更が認められたため、第6図に改訂した土層柱状模式図を掲載することにした。以下、各層毎に解説を記するが、層位番号は「下原遺跡！」に準じて適宜枝番を用いて表記し、層名は前掲書と愛鷹山南麓に準じた。また、都留文科大学教授・上杉陽氏に上層を実見していただき、この結果確認されたテフラの番号と特徴的な含有物も併せて記載した。

- 第1層　耕作土
- 第2層　富士黒色土層a (FBa)　やや褐色を帯びる黒色土で、カワゴ平バミスと考えられる $\phi 0.1 \sim 0.2\text{cm}$ の白色バミスを少量含んでいるが、上層からの混入と考えられる。今回の調査ではすべて削平され、検出されなかった。
- 第3層　富士黒色土層b (FBb)　暗褐色土で、 $\phi 0.1 \sim 0.2\text{cm}$ の橙色スコリアを少量含む。漸移的に休場層に変化し、不安定な堆積状況を示す。
- 第4層　休場層上層 (YLU)　明黄褐色ローム層で、粘性がありパウダー状を呈する。 $\phi 0.1 \sim 0.2\text{cm}$ の橙色スコリアをごく少量含む。また、黄色の発色は休場層中で最も鮮やかで、斑紋状に明暗色が混ざりあっているように見えるのが特徴である。
- 第5層　休場層中層 (YLM)　黄褐色ローム層で、 $\phi 0.1 \sim 0.3\text{cm}$ の橙色スコリア、茶褐色スコリアを少量含む。第4層に比してやや硬く、粒子も粗くなる。
- 第6層　休場層下層 (YLL)　中層下位で相模野B 1層に対応する層である。暗黄褐色ローム層で、 $\phi 0.2 \sim 1.0\text{cm}$ の橙色スコリア、黒色スコリアを多量に含む。第4層、第5層に比して硬く、粒子も粗い。
- 第7層　休場層直下黒色帶 (BB0)　中層で相模野L 2層に対応する層である。暗赤褐色硬質ローム層で、 $\phi 0.2 \sim 1.0\text{cm}$ の黒色、黄色、赤色スコリアを多量に含む。上層からの変化は漸移的で、上層のローム層中に $\phi 1.0\text{cm}$ のブロック状に混入する形で出現する。下層に下がるにつれて硬質ロームの比率が増し、下半部は部分的に第Iスコリア層のスコリアが混入する。乾燥するとクラックを生じ、しまりは弱い。
- 第8層　第Iスコリア層 (SCI)　赤褐色スコリア層で、本遺跡では層状に確認することはなく、ブロック状に認められる。
- 第9層　第I黒色帶 (BB1)　上面で相模野B 2U層、中位で相模野B 2M層、下位で相模野B 2L層に対応する層である。黒褐色硬質スコリア質層で、 $\phi 0.2 \sim 0.5\text{cm}$ の橙色、黒色、黄色スコリアを多量に含む。乾燥するとブロック状に崩壊する。
- 第10層　ニセロームa (NLa)　上面で相模野L 3層に対応する層である。明黄褐色スコリア層で、 $\phi 0.2 \sim 0.5\text{cm}$ の橙色、黒色、赤色スコリアから成る非常に硬質な層である。層下部に $\phi 1 \sim 4\text{cm}$ の姶良・丹沢広域火山灰 (AT) のブロックを見ることができる。

第11層	ニセローム b (NLb) 黄褐色スコリア層で、上層と同様、 $\phi 0.2\sim0.5\text{cm}$ の橙色・黒色・赤色スコリアから成る。上層に比してスコリアの粒径が小さくなり、密度が薄くなる。
第12層	第II黒色帯 (BBII) 黒褐色スコリア質層で、 $\phi 0.1\sim0.5\text{cm}$ の橙色スコリアを含み、 $\phi 0.1\sim0.2\text{cm}$ の黒色・黄色スコリアも少暈認められる。
第13層	第IIスコリア層 (SCII) 暗赤褐色スコリア層で、 $\phi 0.2\sim0.8\text{cm}$ の橙色スコリアから成る。BBII・BBIII層との層界は非常に不明瞭である。
第14層	第III黒色帯 (BBIII) 暗黒褐色スコリア質層で、SCII層と類似する $\phi 0.2\sim0.8\text{cm}$ の橙色・黄色スコリアを含む。SCII層との層界はスコリアの頻度をもって分層する。
第15層	第IIIスコリア層スコリア1 (SCIIIa1) にぶい赤褐色スコリア層で、 $\phi 0.2\sim0.3\text{cm}$ の橙色スコリアを多く含む。
第16層	第IIIスコリア層黒色帯1 (SCIIIb1) 暗黒褐色スコリア質層で、 $\phi 0.2\sim0.3\text{cm}$ の橙色スコリアを含み、SCIII層に特徴的な $\phi 0.5\sim0.8\text{cm}$ の黒色スコリアも含む。

以上第16層まではほぼ愛鷹山南麓の土層と対比できるが、愛鷹山南麓のSCIII層の下半部で発達する黒色帯以下、BBIV層～BBVII層と称される黒色帯は下原遺跡では観察することができない。また、今次の調査において、第17層と第18層はSCIII層中のスコリア層としての認識が可能であると判断し、第19層と第20層は細分が可能であった。以下に現地での所見を記す。

第17層	第IIIスコリア層スコリア3 (SCIIIa3) 『下原遺跡I』における第17層・暗黄褐色スコリア質層に相当する。 $\phi 0.2\sim1.3\text{cm}$ の黒色スコリアを主体として、 $\phi 0.1\sim0.2\text{cm}$ の橙色・赤色スコリアを含むが、スコリアの密度は薄い。
第18層	第IIIスコリア層スコリア4 (SCIIIa4) 『下原遺跡I』における第18層・暗黄褐色スコリア層に相当する。17層に含まれるスコリアの純層で、ロームをほとんど含まず非常に硬質である。
第19-1層	第IIIスコリア層スコリア5 (SCIIIa5) 『下原遺跡I』における第19層・褐色スコリア質層上層に相当する。 $\phi 0.1\sim0.5\text{cm}$ の橙色スコリア、 $\phi 0.2\sim0.7\text{cm}$ の黒色スコリアを多く含む。
第19-2層	褐色スコリア質層 『下原遺跡I』における第19層・褐色スコリア質層下層に相当する。上層の橙色・黒色スコリアをごく少量含む。
第20-1層	明褐色ローム質層 $\phi 0.1\sim0.2\text{cm}$ の発泡した赤色スコリアを含む。
第20-2層	赤褐色スコリア層 『下原遺跡I』における第20層に包含された $\phi 0.4\sim0.5\text{cm}$ の赤色スコリアで構成される $\phi 10\text{cm}$ のブロックが、不明瞭ながら層を形成していることを確認することができた。
第21層	ペアスコリア 赤褐色スコリアで、部分的に検出される。今次の調査では検出されなかった。
第22層	明褐色ローム質層 $\phi 0.1\sim0.2\text{cm}$ の赤色スコリアを少量含む。20-1層よりロームの粒子が細かくなる。
第23層	第24層 ペアスコリア 赤褐色スコリア層で、ブロック状に検出される。
第25層	褐色ローム質層 $\phi 0.2\sim1.0\text{cm}$ の橙色スコリアを少量含む。
第26層	褐色ローム質層 $\phi 1.0\text{cm}$ の橙色スコリアを少量含む。
第27層	褐色ローム質層 $\phi 1.0\text{cm}$ の橙色スコリアをごく少量含む。上層に比して硬く、粒子も粗い。下部に $\phi 0.1\sim0.2\text{cm}$ の三島パミスを見ることができる。

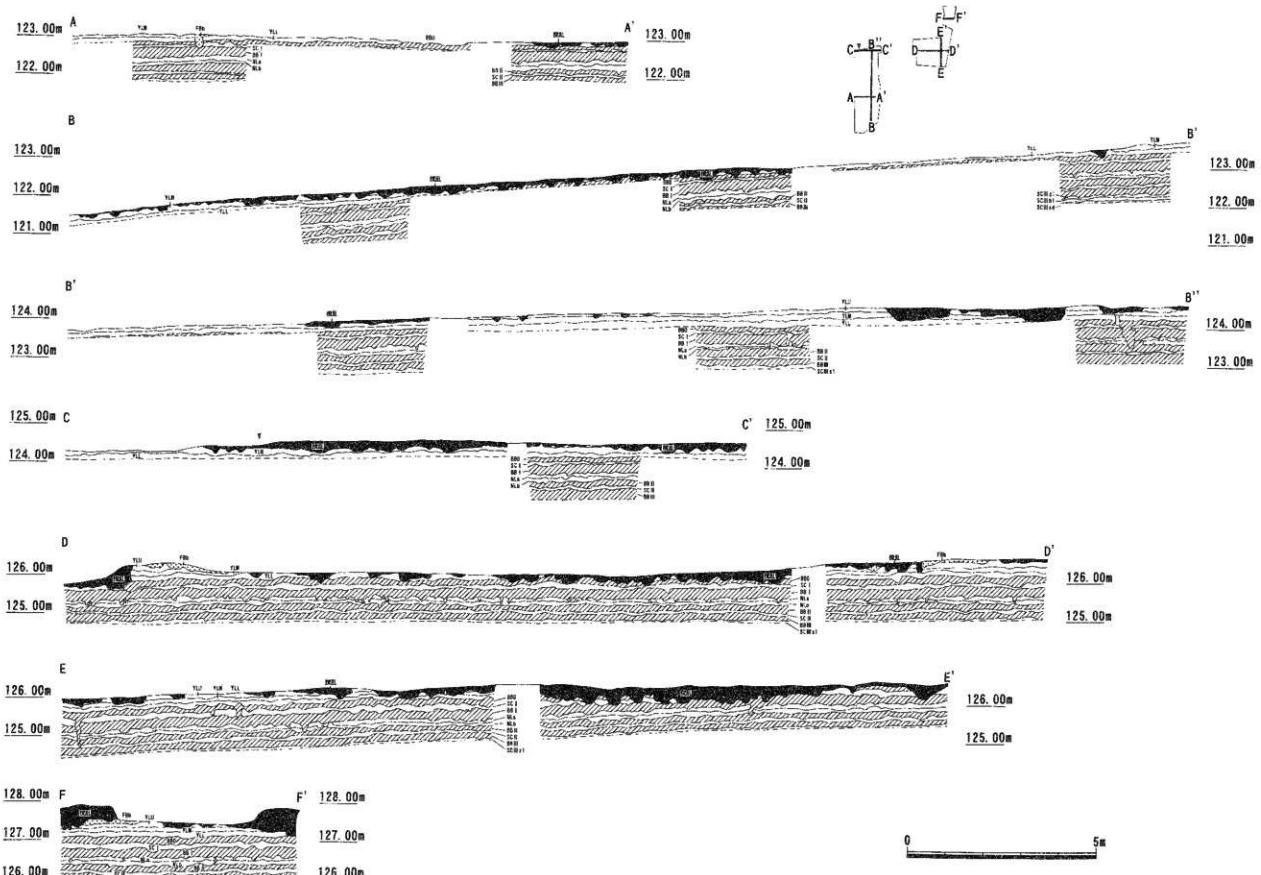


第6圖 基本土壤柱狀圖

下原遺跡は、標高約122～127mの比較的広く、平坦な、舌状に延びる尾根上の台地に立地し、調査区の北側と南側は傾斜の急な谷地形を成している。今回調査を行った4・5区は畑作による耕作とその後の個人住宅建設のため、1区～3区に比して、一部はBB I層まで擾乱が及んでいるなど、休場層上層から中層の擾上が残る範囲はさらに限られ、安定した堆積を見せるのはYL I層からとなる。またBB 0層では、4区E 6グリッド南西部では正断層、5区L10グリッドでは地表面の断続的な亀裂を確認することができた。なお、4区Fライン南部においては、『下原遺跡I』で報告されている谷部の浸食は見られなかつた。

〈参考文献〉

- 望月明彦・池谷信行・小林克次・武藤由里 1994
「遺跡内における黒羅石製石器の原産地別分布について—沼津市土手上遺跡BB V層の原産地推定から—」静岡県考古学研究26
- 静岡県教育委員会 1989 『静岡県史資料編1 考古一』
- 静岡県考古学会編 1996 『愛鷹・箱根山麓の旧石器時代編年』静岡県考古学会シンポジウムIX
予稿集
- 静岡県考古学公編 1996 『愛鷹・箱根山麓の旧石器時代編年』静岡県考古学公シンポジウムIX
収録集
- 函南町教育委員会 1989 『函南スプリングスゴルフ場用地内埋蔵文化財発掘調査報告書(Ⅰ)』
- 三島市教育委員会 1987 『三島市誌増補』第1章第1節・第2節
- 三島市教育委員会 1992 『三島市誌増補 資料編』第1章・第2章第1節
- 三島市教育委員会 1989 『初音ヶ原遺跡群Ⅲ』
- 三島市教育委員会 1996 『三島市文化財年報8』
- 静岡埋文研 1995 『下原遺跡I』
- 静岡埋文研 1996 『下原遺跡II』
- 静岡埋文研 1996 『加茂ノ洞B遺跡』
- 静岡埋文研 1994 『焼場遺跡(A地点)』
- 静岡埋文研 1996 『焼場遺跡(B地点)・五百司遺跡』



第7図 土層堆積図 (S=1/100)

第三章 近世・縄文時代の遺構と遺物

今回調査を行った4・5区からは縄文時代以降の遺構は検出されず、1～3区と同様、富士黒色土層より上層は耕作等により削平されていた。しかし、擾乱層を中心に、近世の遺物と縄文早期末に推定される土器片と石器が出土した。このうち残存状態の比較的良好な7点を図化し、第8図に掲載した。

1は江戸時代の火打ち石である。随所に発火時の打痕が残り、摩耗が著しい。2は江戸時代の玩具と推定される土製品である。赤橙色の精緻な胎土を持つ素焼きの製品である。

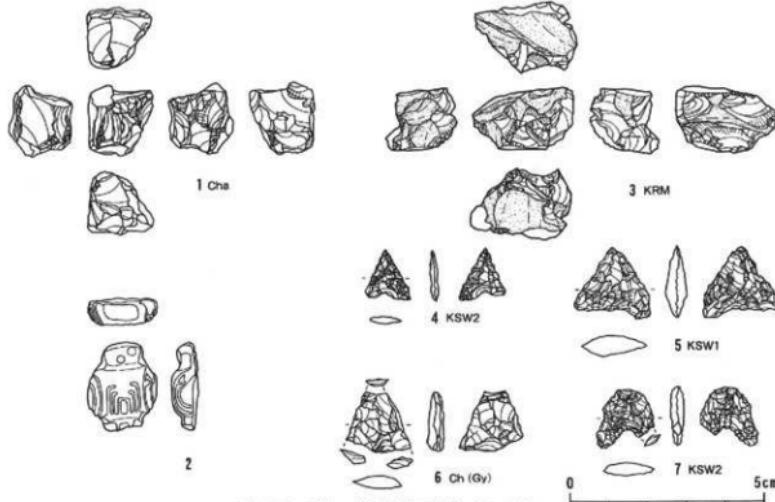
3は縄文時代の石核である。4～7は石核である。4点とも凹基無茎石核で、基部の抉りが浅いもの（4～6）と、基部を深くU字状に抉るもの（7）に分類することができる。4と7は同一母岩KSW2を使用している。

表4 縄文時代個体別資料分類一覧

個体番号	色調	縞	包有物	ガラス光沢	自然面	個体数	備考
KSW1	暗灰色半透明	なし	微細な気泡目立つ	鈍い	不明	1	
KSW2	黒色半透明	なし	なし	富む	不明	2	

表5 近世～縄文時代遺物計測表

図版番号	器種	肩位	登録番号	石材	原産地	最大長 (mm)	最大幅 (mm)	最大厚 (mm)	重量 (g)	備考
1	火打ち石	表採	4S0007	玉髓		18.5	17.6	15.8	5.2	
2	玩具	表採	5P0003			22.0	18.0	6.8		
3	石核	表採	4S0010	黒曜石	KRM	16.3	27.3	20.0	6.1	
4	石核	YLL	4S0097	黒曜石	KSW2	13.2	11.3	1.7	0.2	
5	石核	YLL	4S0048	黒曜石	KSW1	18.5	19.5	5.3	1.3	
6	石核	FB	5S0064	灰色サトト		(14.9)	(16.4)	4.0	(1.0)	
7	石核	FB	4S0031	黒曜石	KSW2	(14.7)	(14.6)	3.3	(0.5)	



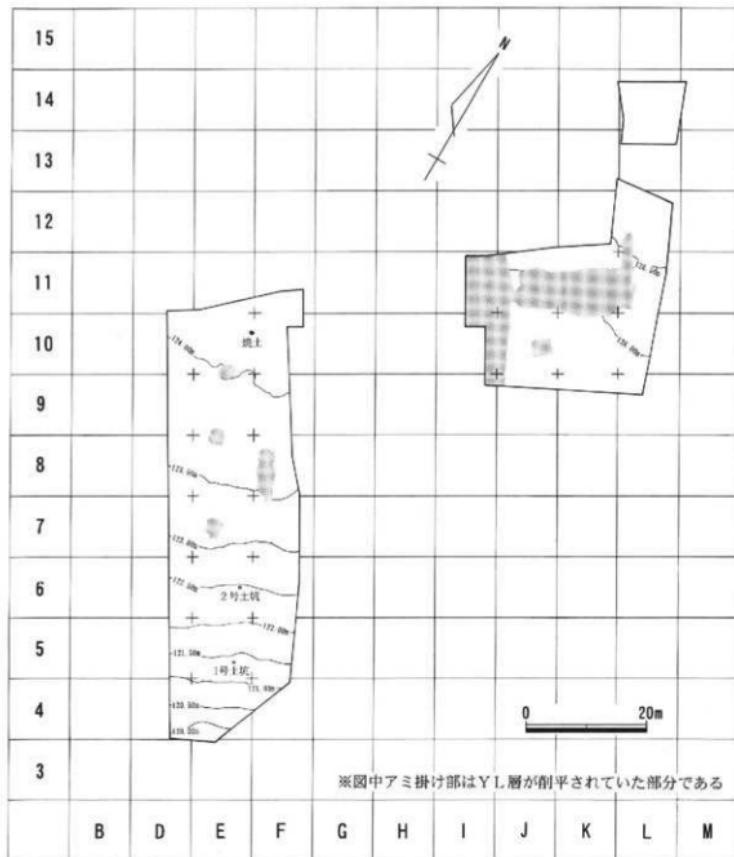
第8図 近世・縄文時代の遺物 (S=4/5)

第IV章 旧石器時代の遺構と遺物

第1節 休場層中層の遺構と遺物

概要

旧石器時代の遺構は4区で焼土1基、土坑2基を検出した。また、4・5区あわせて8ヶ所の石器ブロックが1・2区で検出された一見環状を呈するように分布する石器ブロックと礫群の空白域を埋めるように検出された。各石器ブロックの出土層位は、これらに伴って検出された礫群の層位から、休場層中層のものであると認定した。



第9図 休場層遺構配置図 (S=1/800)

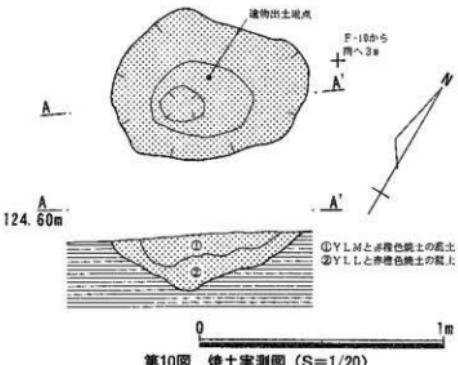
1 遺構

(1) 焼土 (第10図) E9グリッドで検出された。YLM層を検出面とするが、実際の掘りこみ面はこれより上層と推定される。土坑状の焼土で、平面形は長軸約80cm、短軸約65cmをはかる楕円形、掘方の形状は浅い堀り鉢状を呈し、覆土中に粒状の焼土を多く含む。遺物は覆土上層より周辺から混入したと考えられるホルンフェルスのチップ1点が出土した。

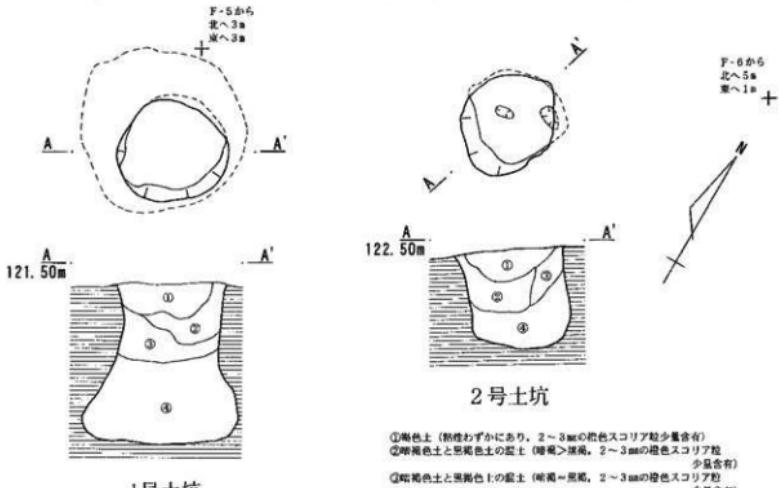
(2) 土坑 (第11図) E5グリッドで1号土坑が、E6グリッドで2号土坑が検出

された。ともにBB0層まで掘り下げる平面プランを確認した。平面形は2基とも径約40cmの円形を呈し、掘方の形状は、1号土坑は底面径約70cmのプラスコ形、2号土坑は方形を呈する。覆土は2基とも上層は硬質の褐色土、中層は暗褐色土、下層は粘性の強い黒色土である。遺物は2基とも出土しなかった。形態や規模等から検討して、今回検出された2基の土坑は、1・2区で検出された隙穴と考えられる縄文時代草創期の土坑とは様相の異なるものと考えられるが、その用途は不明である。

なお、遺物集中地点については、石材の個体別分類記述後、詳細を述べることにする。



第10図 焼土実測図 (S=1/20)



2号土坑

- ①褐色土（粒性わずかにあり、2~3mmの褐色スコリア粒少量含有）
- ②暗褐色土と黒褐色土の互層（褐褐色>黒褐色、2~3mmの褐色スコリア粒少量含有）
- ③暗褐色土（2~3mmの褐色、褐色スコリア粒多く含有）
- ④黒褐色土（2~3mmの褐色スコリア粒多く含有）

第11図 土坑実測図 (S=1/20)

2 個体別資料分類

平成5・6年度の調査では、1・2区出土遺物の個体別資料分類の結果、それぞれの資料に分布や石器組成の面で特徴があることが明らかになるなどの成果をあげることができた。今回の調査で出土した石器についても、原産地分類を行ったものを中心に、個体別資料分類を行っている。休場層出土の遺物については表6～8に石材別に所見を記述しているが、これより下層で出土したものについての所見は後節で記述することにする。各石材の分類基準は以下の通りである。

黒耀石——色調・透明度・含有物・光沢を基準として分類し、蛍光X線分析の可能な、厚さ2mm以上、長さ10mm以上の石器、剥片、チップについては産地同定を行い、その分析結果をもとに分類を検討。

ガラス質黑色安山岩——粒子の粗密、含有物を基準に分類。

ホルンフェルス——交差組織、鉄サビ状粒子の含有量を基準に分類。

珪石（チャート）——1個体1点であるため、個体別番号は特に記していない。

なお、黒耀石については、1・2区で出土した個体別資料とも照合を行った結果、同一の個体が出土したため、表6には『下原遺跡I』に掲載した旧個体別番号も併せて表記した。また、各個体別の平面分布は第12図～18図に、休場層から出土した全遺物の平面分布は第19図に示した。

表6 休場層個体別資料分類一覧（黒耀石）

個体番号	旧個体番号	色調	構	包有物	ガラス光沢	自然面	個体数	備考
KRM1		薄黒色透明	灰色の粒子が雲状に散在	なし	鈍い	不明	2	
KRM2		薄黒色透明	暗灰色の粒子が雲状に散在	なし	鈍い	不明	3	
KRM3		薄黒色透明	暗灰色の粒子が帯をつくる	なし	鈍い	不明	1	
KRM4	HST1A	漆黒色 不透明～透明	黒色毛状の縞が全体に見られる	なし	鋭い	不明	2	
KRM5		煙色 透明～半透明	黒色粒子状の縞が見られる	なし	鋭い	不明	2	
KRM6		漆黒色 不透明～透明	黒色粒子状の縞が見られる	なし	鋭い	不明	1	
KRM7		薄煙色透明	暗灰色の縞	なし	鋭い	不明	1	
KRM8		薄黒色透明	白色の微細な縞	黒色粒子が全体に散在する	富む	不明	65	
KRM9		煙色透明 透明度高い	白色の微細な縞	黒色粒子が全体に散在する	鋭い	不明	296	
KRM10		煙色透明 透明度高い	白色の微細な縞	球顆少し	鋭い	不明	94	
KRM11		煙色透明 透明度高い	コケ茶の微細な縞	なし	鋭い	不明	98	
KRM12		煙色透明	青灰色雲状の縞	なし	鋭い	不明	8	
KRM13		煙色透明	コケ茶の縞が重なり、帯をつくる	なし	鋭い	不明	10	
KRM14		煙色透明	黒色粒子状の縞	なし	鋭い	不明	1	
KRM15		煙色透明	黒色粒子状の縞	なし	鋭い	不明	1	
KRM16		煙色透明	黒色粒子状の縞	なし	鋭い	不明	1	
KRM17		煙色透明	灰白の微細な縞が全体に見られる	なし	鋭い	不明	20	

個体番号	旧個体番号	色調	縞	包有物	ガラス光沢	自然面	個体数	備考
KRM18		煙色透明	暗灰色の微細な縞が全体に見られる	なし	鋭い	不明	17	
TTS1	MUG3	薄灰黒色半透明	暗灰色の気泡状粒子が散在	なし	富む	不明	1	
TTS2	MUG5	灰~暗灰色半透明	微細な気泡状の縞	なし	鈍い	全体に発泡している	1	
TTS3	MUG2	煙色透明	なし	1mm程度の球顆が多く散在	鋭い	不明	2	
TTS4	MUG4	薄煙色透明~半透明	灰色の細やかな縞	微細な球顆を多く含む	鋭い	なめらか一部発泡	1	
TTS5		煙色透明	灰白の微細な縞が全体に見られる	なし	鋭い	不明	7	
TTS6		薄黒色透明	なし	1mm程度の球顆含む	富む	不明	1	
TTS7		暗灰色半透明	なし	微細な気泡目立つ	鋭い	不明	1	
TTS8		薄煙色透明	暗灰色の縞	なし	鋭い	不明	1	
WDT1		煙色透明 透明度高い	白色の微細な縞	なし	鋭い	スリガラス状	1	WDT1群に相当する
WDT2		煙色透明 透明度高い	白色の微細な縞	球顆少し	鋭い	不明	1	WDT2群に相当する
WDT3	WAD8	漆黒色不透明	なし	なし	鋭い	スリガラス状	49	WDT1群に相当する
HTJ1	HAT1	黒~灰色 不透明~半透明	なし	全体に微細な気泡や、細かい割れ目が見立ち、白色粒子を含む	鈍い	なめらか	17	
HTJ2		黒~灰黒色 不透明	なし	なし	風化が著しい 鋭い	不明	3	
HTJ3		黒色不透明	なし	1mm程度の白色粒子	富む	不明	1	
HTJ4		黒色不透明	なし	細かい割れ目が目立つ	鋭い	不明	1	
HTJ5	HAT1 に似る	黒色 不透明~半透明	なし	3mm程度の球顆を含む	富む	不明	1	
HTJ6		黒色半透明	なし	微細な白色粒子を含む	鋭い	不明	1	
HTJ7	HAT2	漆黒色不透明	なし	2mm程度の白色粒子目立つ	富む	不明	1	
HTJ8		黒色 半透明~透明	なし	3mm程度の球顆を含む	富む	不明	24	
HTJ9		黒色 半透明~透明	なし	1mm程度の白色粒子	富む	不明	2	
HTJ10		黒色 不透明~半透明	なし	全体に黒色微粒子が散在、1mm程度の白色粒子を含む	鋭い	不明	40	
KSW3		黒灰色不透明	一部に灰色の縞が見られる	1mm程度の球顆を含む	富む	不明	1	
KSW4		黒灰色半透明	なし	なし	富む	不明	1	
KSW5		暗灰色不透明	なし	1mm程度の球顆を含む	鋭い	不明	1	
KSW6		黒色半透明	なし	なし	鋭い	不明	6	

表7 休場層個体別資料分類一覧（ホルンフェルス）

個体番号	特長	交差組織	鉄サビ状粒子	自然面・その他	個体数
Hor1	淡黄色粘土様物質に覆われ、新鮮面は赤紫黑色塊状。	全体会に見られ、組織に沿って割れている	少し	円穀面	33
Hor2	淡黄色粘土様物質に覆われ、新鮮面は赤紫黑色。片状に剥がれやすく、露岩の特長残る。	少し見られる	少し	不明	17
Hor3	淡緑褐色粘土様物質に覆われ、新鮮面は不明。塊状。	なし	わずか	円穀面	2

個体番号	特長	交差組織	鉄サビ状粒子	自然面・その他	個体数
Hor4	淡黄色粘土様物質に薄く覆われ、新鮮面は赤紫黒色。塊状。	なし	少し	円礫面でなめらか	3
Hor5	淡黄色粘土様物質に覆われ、片状に剥がれやすく、層岩の特長残る。	全体に見られ、組織に沿って割れ目立つ	少し	不明	23
Hor6	淡黄色粘土様物質に覆われ、新鮮面は紫黒色。塊状。	少し見られる	少し	不明	3
Hor7	淡黄色粘土様物質に薄く覆われ、新鮮面は赤紫黒色。塊状。	全体に見られ、組織に沿って割れている	少し	円礫面	3
Hor8	淡黄色粘土様物質に覆われ、新鮮面は紫黒色。塊状。	少し見られる	少し	不明	1
Hor9	淡黄色粘土様物質に薄く覆われ、新鮮面は赤紫黒色。塊状。	なし	少し	不明	6
Hor10	淡黄色粘土様物質に覆われ、新鮮面は不明。片状に剥がれやすい。	少し見られる	わずか	不明	9
Hor11	淡緑褐色粘土様物質に覆われ、新鮮面は不明。塊状。	なし	わずか	不明	36
Hor12	淡黄色粘土様物質に覆われ、新鮮面は紫黒色。塊状。	なし	少し	不明	11
Hor13	淡緑褐色粘土様物質に薄く覆われ、新鮮面は不明。塊状。	少し見られ、組織に沿って割れている	わずか	不明	9
Hor14	淡黄色粘土様物質に覆われ、新鮮面は赤紫黒色。塊状。	少し見られ、組織に沿って割れている	わずか	円礫面	19
Hor15	淡黄灰色粘土様物質に覆われ、新鮮面は赤紫黒色。塊状。	全体に見られ、組織に沿って割れている	少し	不明	34
Hor16	淡灰褐色粘土様物質に薄く覆われ、新鮮面は不明。塊状。	なし	なし	不明	1

表8 休場層個体別資料分類一覧（ガラス質黑色安山岩）

個体番号	特長	含有物	気泡	自然面・その他	個体数
GAn1	風化面は灰褐色。新鮮面は黒色。光沢あり。緻密な石質。	1mm程度の白色岩片をわずかに含む	微細な気泡が全体に目立つ	不明	2
GAn2	風化面は灰黒色。新鮮面は不明。緻密な石質。	なし	微細な気泡がわずかに見られる	不明	4
GAn3	風化面は灰黒色。新鮮面は黒色。光沢あり。緻密な石質。	黄褐色岩片を含む	偏平状の気泡がわずかに見られる	不明	1
GAn4	風化面は灰褐色。新鮮面は黒色。光沢あり。粗粒な石質。	なし	微細な気泡が目立つ	不明	2
GAn5	風化面は灰褐色。新鮮面は黒色。光沢あり。緻密な石質。	1mm程度の長石をわずかに含む	気泡はほとんどなく、自然面で気泡が目立つ	なめらかだが微細な気泡が目立つ	1
GAn6	風化面は灰黒色。新鮮面は黒色。光沢あり。緻密な石質。	なし	偏平状の気泡が全体に見られる	不明	2
GAn7	風化面は暗黒色。新鮮面は黒色。光沢あり。粗粒、流理が見られる。	なし	気泡が全体に見られる	溶岩状のギザギザした面	1
GAn8	風化面は暗灰色。新鮮面は黒色。光沢あり。緻密な石質。	黄褐色岩片を含む	全体に微細な気泡が目立つ	円礫状	2
GAn9	風化面は灰褐色。新鮮面は黒色。光沢あり。緻密な石質で、全体に流理が目立つ。	黄褐色岩片を含む	流理に沿って微細な気泡が見られる	溶岩状のギザギザした面	1
GAn10	風化面は黒色。新鮮面は黒色。光沢あり。緻密な石質。	なし	微細な気泡が目立つ	不明	8

表9 個体別資料器種組成

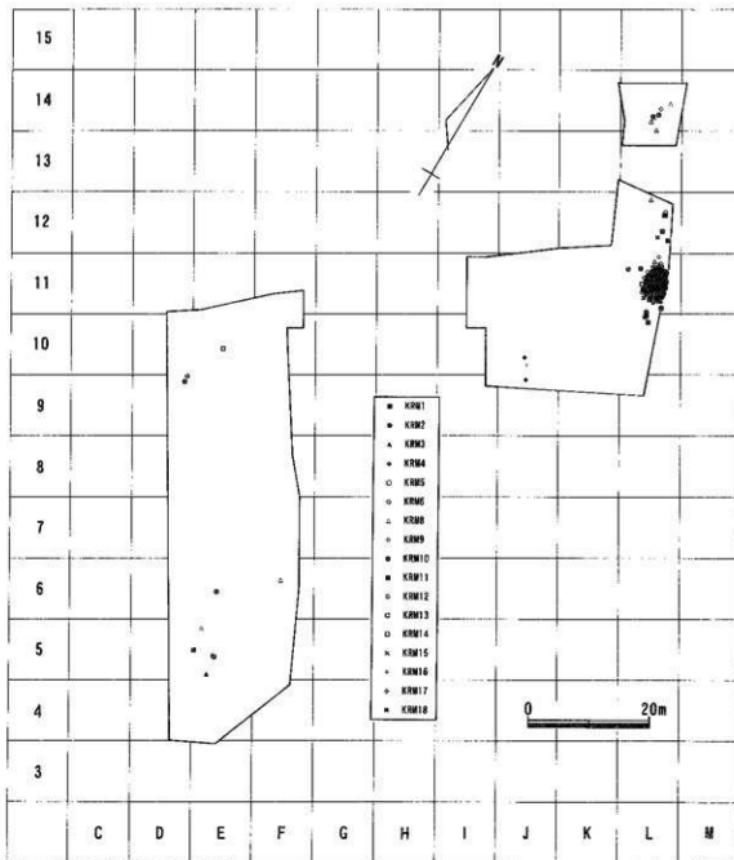
個体別番号	尖頭器	ナイフ形石器	彫器	削器	抉入削器	楔形石器	加工痕剥片	使用痕剥片	石核	刃部再生剥片	打面調整剥片	ボイントフレーク	器種不明	礫器	敲石	加工礫	剥片・チップ	合計
KRM1																	2	2
KRM2										1							2	3
KRM3		1																1
KRM4																	2	2
KRM5																	2	2
KRM6																	1	1
KRM7																	1	1
KRM8	1	4									1						59	65
KRM9		1										1					294	296
KRM10																	94	94
KRM11		1		1	1												95	98
KRM12																	8	8
KRM13		2		1													7	10
KRM14																	1	1
KRM15																	1	1
KRM16																	1	1
KRM17		1									1						18	20
KRM18		2															15	17
TTS1		1																1
TTS2																	1	1
TTS3																	2	2
TTS4																	1	1
TTS5																	7	7
TTS6																	1	1
TTS7		1																1
TTS8																	1	1
WDT1		1																1
WDT2		1																1
WDT3		2									1						46	49
HTJ1																	17	17
HTJ2		1							1								1	3
HTJ3																	1	1
HTJ4																	1	1
HTJ5																	1	1
HTJ6							1											1
HTJ7						1												1
HTJ8		3									1						21	24
HTJ9												1					1	2
HTJ10		2		1													37	40

個体別番号	尖頭器	彫器	削器	抉入削器	楔形石器	加工痕剥片	石核	使用痕剥片	刃部再生剥片	打面調整剥片	ポイントフレーキ	器種不明	礫器	蔽石	加工標	剥片・チップ	合計
K SW3																1	1
K SW4																1	1
K SW5	1																1
K SW6																6	6
Hor1		2														32	34
Hor2																16	16
Hor3																2	2
Hor4									1							2	3
Hor5																23	23
Hor6																3	3
Hor7										1						2	3
Hor8																1	1
Hor9	1															5	6
Hor10																9	9
Hor11																36	36
Hor12										1						11	12
Hor13										1						7	8
Hor14											1	1				17	19
Hor15																33	33
Hor16										1						1	2
GA n1	1							1									2
GA n2																4	4
GA n3																1	1
GA n4																2	2
GA n5																1	1
GA n6																2	2
GA n7																1	1
GA n8																2	2
GA n9									1								1
GA n10					1											7	8
チャート										1						6	7
硬質頁岩				1													1
粘板岩												1				2	3
珪岩																1	1
硬質細粒凝灰岩		1														1	2
細粒安山岩									1				1				2
輝石安山岩													1	1			2
流紋岩						1											1
玄武岩																1	1
砂岩																1	1

4・5区から出土した黒耀石は、霧ヶ峰系、蓼科系、和田岬系、畠宿、柏崎の5系統が確認された。以上5系統の黒耀石とホルンフェルス、ガラス質黑色安山岩、礫の4・5区における分布状況を以下に記す。

(1) 霧ヶ峰系黒耀石 (第12図)

4・5区では最多の623点が出上し、18個体に分類できる。中でもKRM9は296点が出土し、黒耀石の総点数の約50%、個体別資料の総点数に対する比率も約40%を占める。これにKRM10とKRM11がほぼ同率で続き、さらにKRM8が続く。以上の4個体だけで個体別資料の総点数の約70%を占める。これらのほとんどがL11グリッドに集中して石器ブロックを形成し、4区全体や5区L12、L14グリッドにも拡散して分布する。器種はナイフ形石器12点、削器2点、尖頭器、抉入削器各1点のtoolをはじめ、使用痕の

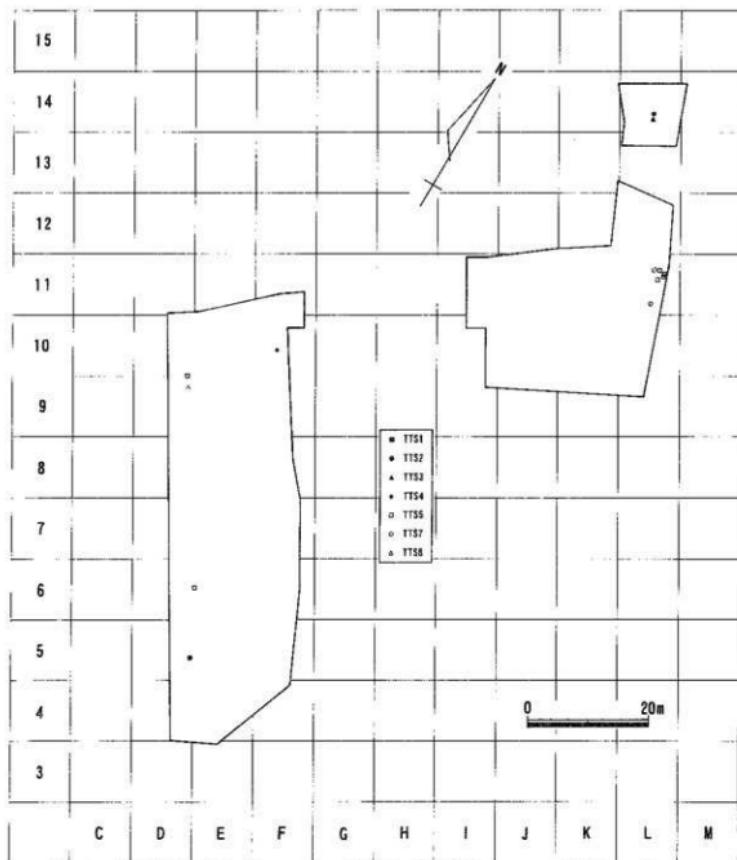


第12図 休場層個体別資料分布図（霧ヶ峰系）

ある剥片、打面調整剥片、刃部再生剥片、ポイントフレーク各1点が見られる。toolの比率は、KRM10のように多量に出土しているながらtoolを全く含まないものから、KRM13のように比較的比率が高いものまで、個体によって大きく異なるが、全体的には他の系統の黒耀石に比して低い数値を示す。なお、KRM7は表探資料である。

(2) 莫科系黒耀石（第13図）

4・5区での出土数は15点と少なく、8個体に分類できる。最も多い7点が出土したTTS5は、LI1グリッドに集中して石器ブロックを形成し、4区E6、E10グリッドにも拡散して分布する。また、1・2区でも出土するTTS1～TTS4（MUG 3・5・2・4）は4区、5区にも散発的に分布している。tool

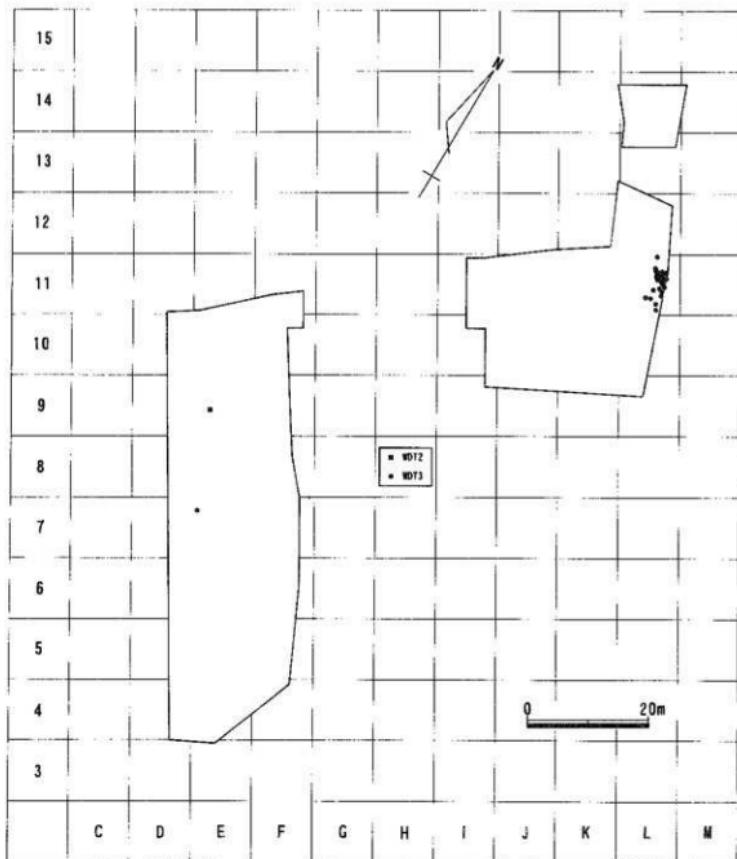


第13図 休場層個別資料分布図（莫科系）

はTTS 1とTTS 7のナイフ形石器がそれぞれ単独で出土している。なお、TTT 6は表探資料である。

(3) 和田崎系黒耀石 (第14図)

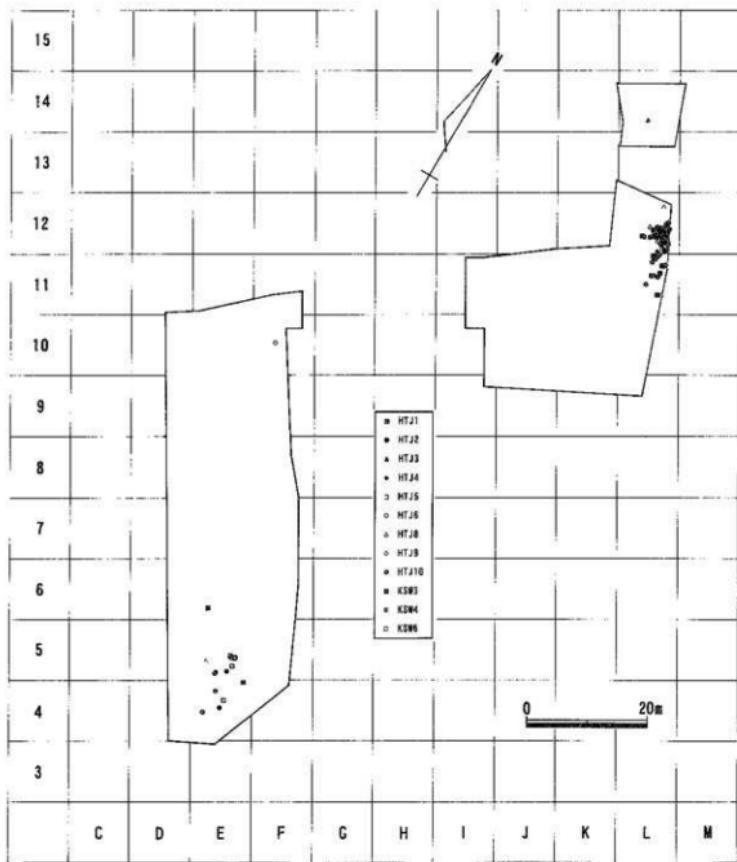
3個体に分類できる。4・5区での出土数は51点を数えるが、このうちWDT 1とWDT 2はそれぞれ単独で出土したナイフ形石器である。残るWDT 3 (WAD 8) はL11グリッドに集中して石器ブロックを形成し、4区E 7グリッドにも拡散して分布する。1区L11グリッドで1点のみ出土したWAD 8もこの石器ブロックに含まれている。WDT 3の器種は、ナイフ形石器2点のtoolと打面調整剥片1点が見られる。なお、WDT 1は表探資料である。



第14図 休場層個体別資料分布図 (和田崎系)

(4) 煙宿産黒耀石 (第15図)

4・5区での出土数は霧ヶ峰系に次いで多い91点を数え、10個体に分類できる。分布状況は前述の3系統の黒耀石と異なり、5区L12グリッドを中心にして、その範囲がL11グリッドにも拡がる石器ブロックを形成している。石器ブロックの組成の中心となるHTJ1、HTJ8、HTJ10が4区にも少量拡散しており、特にE4、E5グリッドに多く見られる。このグリッドに分布する煙宿産の個体のはほとんどはtoolである。器種はナイフ形石器6点、削器、抉入削器、楔形石器各1点のtoolと、加工痕のある剥片2点が見られ、このうちナイフ形石器2点は横長剥片を用いたものである。なお、HTJ7 (HAT2) の抉入削器は表探資料である。



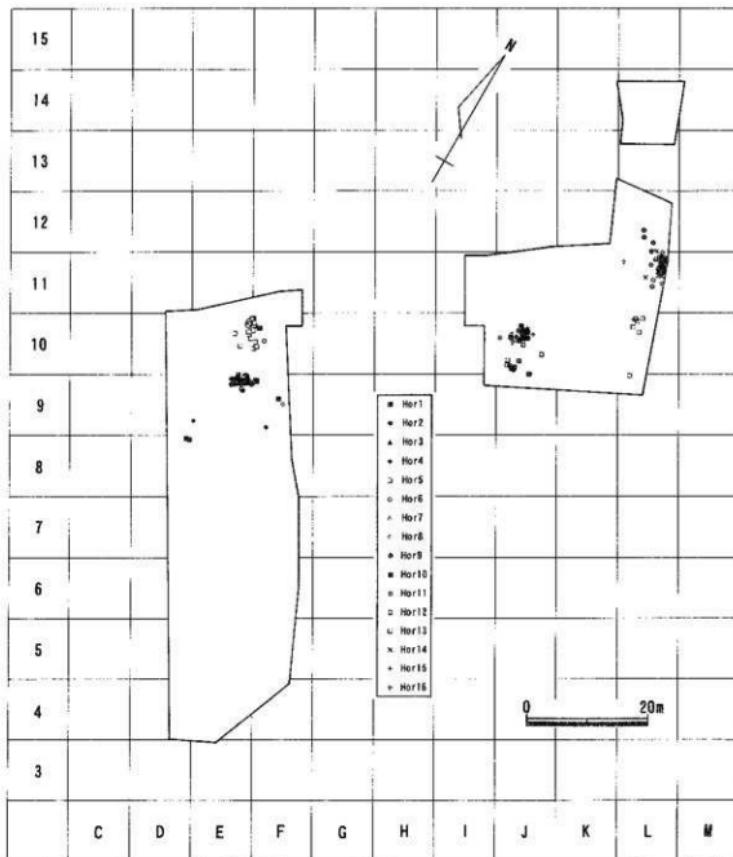
第15図 休場層個体別資料分布図(烟宿・柏峠)

(5) 柏崎産黒耀石 (第15図)

4・5区での出土数は9点を数え、4個体に分類できる。前述の4系統の黒耀石と異なり、L11、L12グリッドでの分布は少なく、その中心は畠宿産の黒耀石で作られたtoolが多く分布するE4、E5グリッドにある。最も多い6点が出土するKSW6もこのグリッドに集中して分布している。toolは表探資料であるKSW5のナイフ形石器1点が出土している。

(6) ホルンフェルス (第16図)

4・5区での出土数は210点を数え、個体別資料の総点数に対する比率は約20%を占める。16個体に分類でき、4区はE9グリッド北東部、E10グリッド北東部に集中して、5区はJ10グリッド北半部と同南半部、L10グリッド北西部、L11グリッドに集中して分布し、それぞれ石器ブロックを形成している。

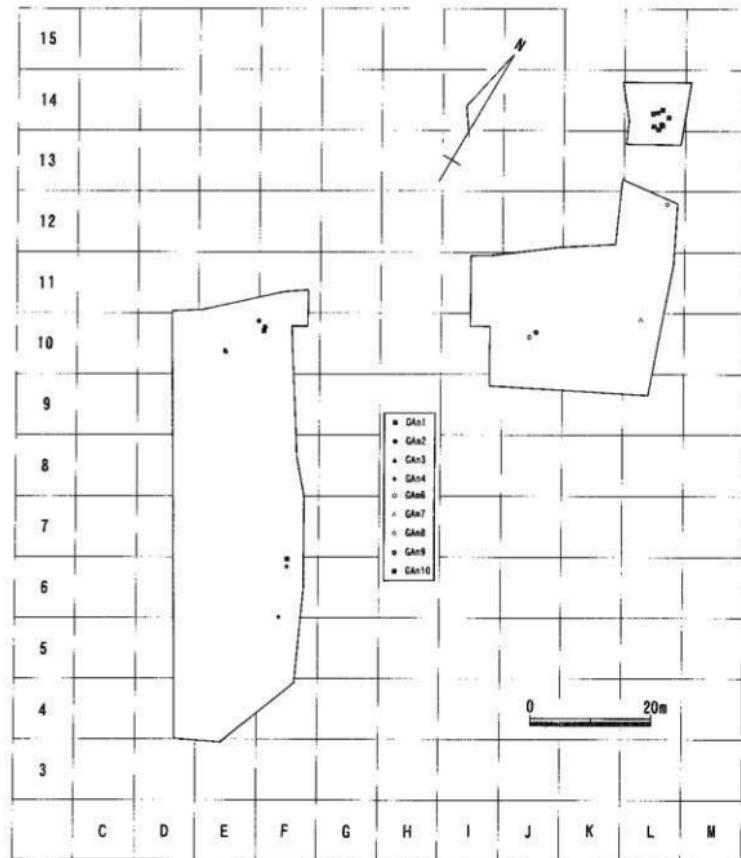


第16図 休場層個体別資料分布図（ホルンフェルス）

分布形態は、個体数の少ないものを除くと、Hor 9、Hor11などに複数の石器ブロックにまたがって分布するもの、Hor 1、Hor13、Hor15などに特定の石器ブロックの組成の中心となるが、一部他の石器ブロックにも拡散するもの、Hor 2、Hor 5、Hor14などに特定の石器ブロックのみ分布するものの3形態に分類できるが、分布範囲は比較的狭い。toolはナイフ形石器3点、この他石核4点が見られ、toolの比率は黒羅石やガラス質黑色安山岩に比して低い数値を示している。

(7) ガラス質黑色安山岩 (第17図)

10個体に分類できる。総点数は24点と少なく、各個体別の出土数もGAN10以外はすべて4個以下である。GAN10がL14グリッドに集中して分布し、石器ブロックを形成している他は、調査区全体に散漫に分布する。同じ石器ブロック内に同一の個体を数点含む形で分布するものが多く、個体の分布範囲は霧ヶ峰系

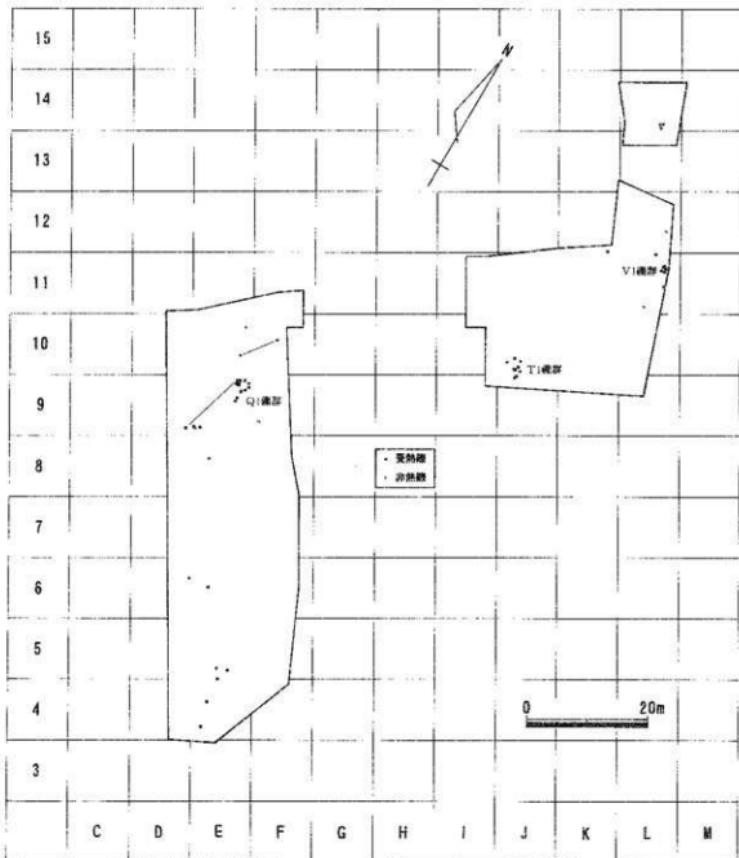


第17図 休場層個体別資料分布図（ガラス質黑色安山岩）

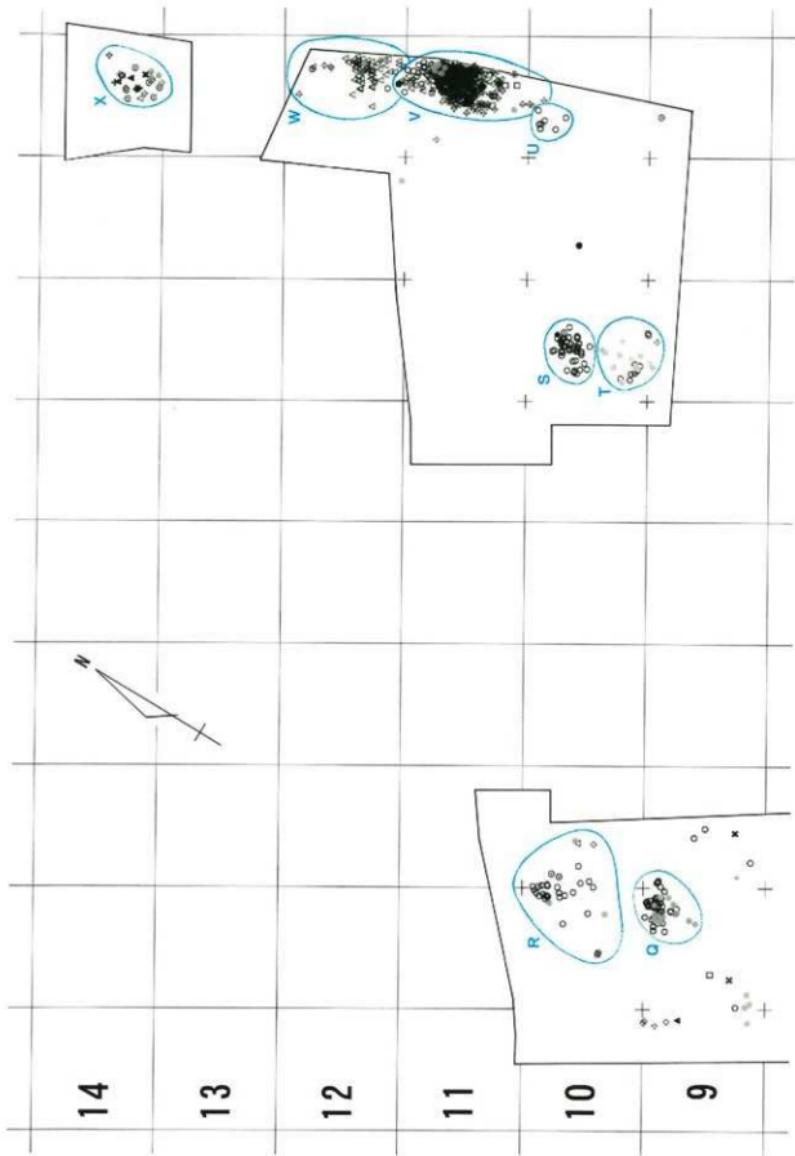
の黒耀石やホルンフェルスと同様比較的狭い。toolは楔形石器1点、この他使用痕のある剥片1点が見られる。なお、GA n 5は表探資料である。

(8) 磨 (第18図)

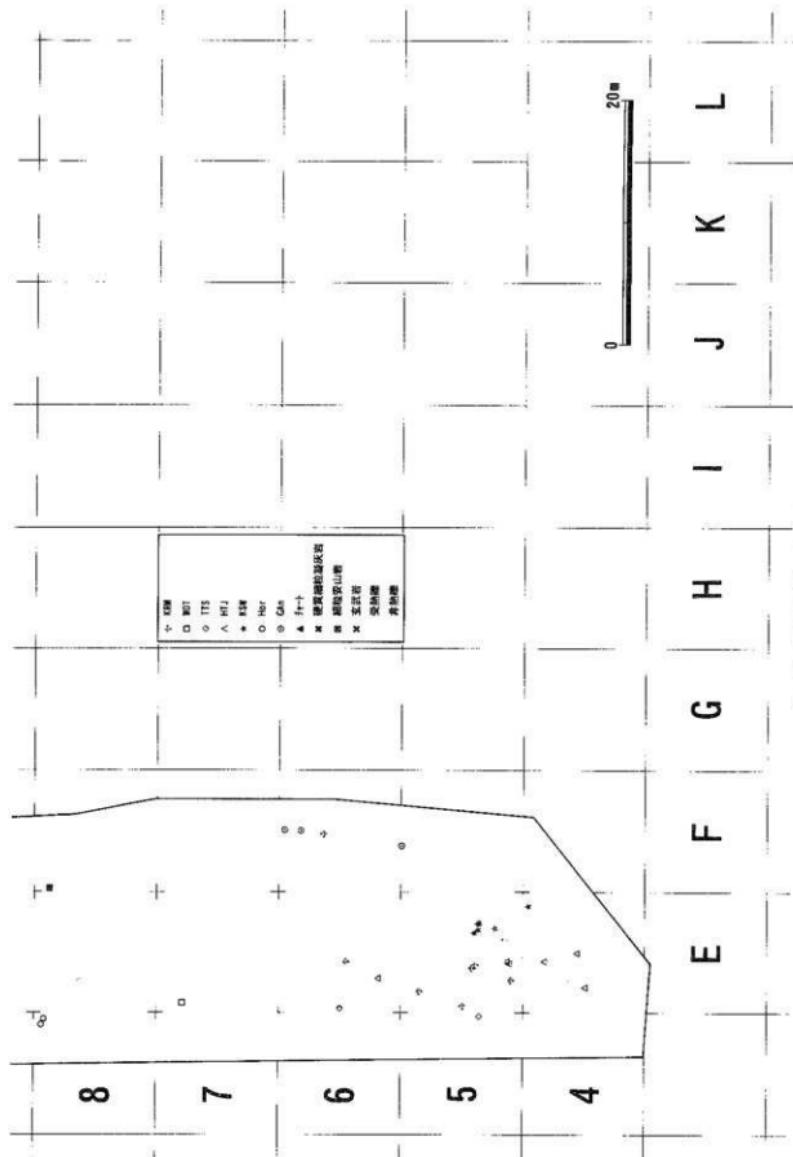
休場層においては60点の磨が出土した。内訳は受熱磨58点、非受熱磨2点と受熱磨の比率が高い。調査区全体に分布し、中には石器ブロックを伴う磨群を形成するものも見られる。4・5区ではQ1磨群、T1磨群、V1磨群の3ヶ所が認められる。出土した磨のうち34点が12点の同一個体に分類され、接合関係の認められる個体も存在する。



第18図 休場層磨分布図



第19圖 快壩廢棄物分布圖 (S=1/400)



3 遺物集中地点

遺物は4区北東隅と5区南西隅、5区東側に集中して出土した。しかし、5区については休揚層が削平されていた部分も多く（第9図アミ掛け部）、実際はJ11、K11グリッドにも遺物が分布していたものと考えられる。

調査区全域は8ヶ所の石器ブロックとして捉えることができた。これらの石器ブロックは、全体に散漫な分布を示すもの、中心に向かって密になる求心的な分布を示すもの、複数の種類の石材で構成され、石材によるブロックの細分が可能なものの、同一種類の石材で構成されるもの、礫群を内在するものなどの形態が認められる。石器ブロックを構成する石材は、4区北西隅と5区南西隅はホルンフェルス中心、5区東側は露ヶ峰系、和田峠系、畠宿産の黒耀石とホルンフェルスが混在する傾向が見られる。

ここでは、これら8ヶ所の石器ブロックを1・2区のA～Pブロックと同時存在していたものと仮定し、Q～Xブロックと呼称する。

（1） Qブロック（第20・21図）

37点の石器で構成され、Q1礫群を伴う。分布の中心はE9グリッド北東部にあり、東西約3.3m、南北約4.5mの範囲に密な分布を示すブロックである。石器石材はすべてホルンフェルスで、5個体に分類することができる。個体別の内訳はHor1とHor2が各40%を占め、このブロックの組成の主体を成している。器種はHor4の石核（56）と、Hor7の剥片2点から成る接合資料（65）を除いてすべて剥片またはチップである。

Q1礫群はすべて受熱礫で構成される。16点中11点の礫が5点の同一個体に分類されるが、いずれも拳大程度の小礫である。

表10 Qブロック石器組成表

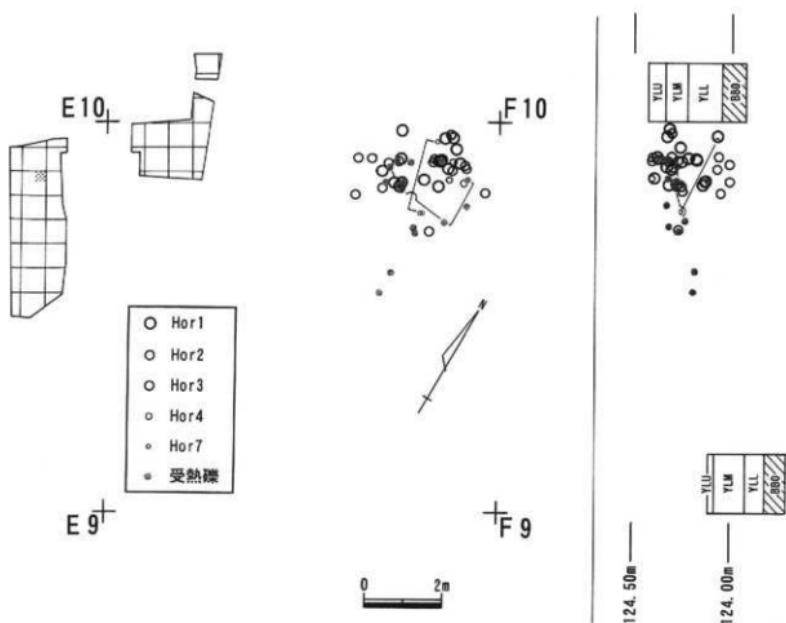
	ホルンフェルス					合計
	Hor1	Hor2	Hor3	Hor4	Hor7	
石核				1	1	2
剥片・チップ	17	14	2		2	35
合計	17	14	2	1	3	37

（2） Rブロック（第22・23図）

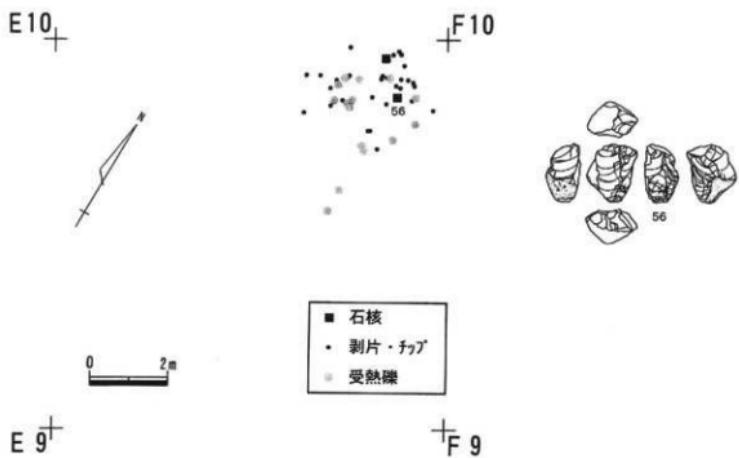
32点の石器と3点の礫で構成される。分布の中心はF11グリッド杭の南側にあり、東西約8.6m、南北約6mの範囲に、北側に向かって求心的な分布を示すブロックである。ブロック中央部に焼上が存在するが、焼土底面のレベルから考えて、このブロックより後出のものであると推定される。石器石材の内訳はホルンフェルスが全体の80%を占め、蓼科系、畠宿産の黒耀石とガラス質黑色安山岩が含まれる。個体別の内訳は、IIor5が全体の65%を占め、このブロックの組成の主体を成している。器種はHor1の石材を用いたナイフ形石器（10）とナイフ形石器と推定される剥片（36）、HTJ6の楔形石器（47）の3点が出土した他はすべて剥片またはチップである。ホルンフェルス製のtoolの石材はすべて南側に隣接するQブロックの組成の主体となるHor1である。礫は堀人の受熱礫が散漫に分布し、3点中2点の礫に接合関係が認められる。

表11 Rブロック石器組成表

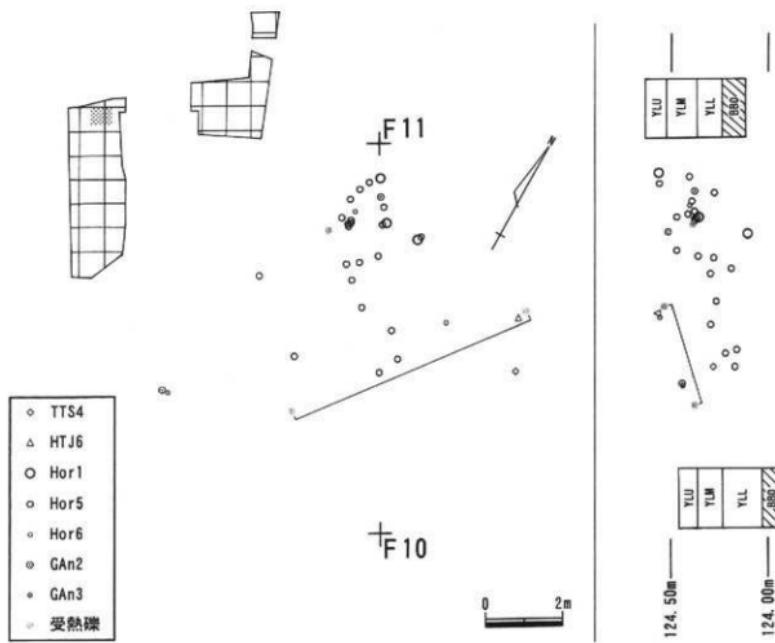
	黒耀石		ホルンフェルス			ガラス質黑色安山岩		合計
	TTS4	HTJ6	Hor1	Hor5	Hor6	GAn2	GAn3	
ナイフ形石器			2					2
楔形石器		1						1
剥片・チップ	1		1	21	2	3	1	29
合計	1	1	3	21	2	3	1	32



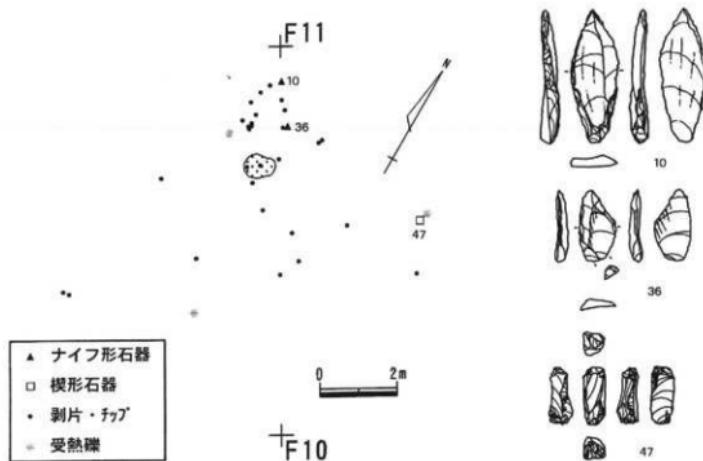
第20図 Qブロック個体別分布図 ($S=1/120$)



第21図 Qブロック器種別分布図 ($S=1/120$)



第22図 R ブロック個体別分布図 (S=1/120)



第23図 R ブロック器種別分布図 (S=1/120)

(3) Sブロック (第24・25図)

52点の石器で構成される。分布の中心はJ10グリッド北部にあり、東西約5.4m、南北約3.2mの範囲に比較的密な分布を示すブロックである。石器石材の内訳はホルンフェルスが全体の95%を占める。個体別では全体の60%がHor15である。このブロックを構成するホルンフェルスは南側に隣接するTブロックを構成するものと同じ個体である。器種はガラス質黒色安山岩の石核1点が出土した他はすべて剥片またはチップである。

表12 Sブロック石器組成表

	ホルンフェルス					ガラス質黒色安山岩		珪岩	合計
	Hor9	Hor10	Hor11	Hor12	Hor15	GAne6	GAne9		
石核							1		1
剥片・チップ	1	7	6	4	32	1		1	52
合計	1	7	6	4	32	1	1	1	53

(4) Tブロック (第26・27図)

15点の石器で構成され、T1礫群を伴う。分布の中心はJ 10グリッド南部にあり、東西約5.4m、南北約3.8mの範囲にやや散漫な分布を示すブロックである。石器石材の内訳はホルンフェルス12点、露ヶ峰系の黒耀石3点である。個体別の内訳はHor12が5点と最も多く、その他の個体の出土数はすべて2点以下である。このブロックを構成するHor13以外のホルンフェルスはすべて北側に隣接するSブロックを構成するものと同じ個体である。器種はHor12とHor13(54)の石核2点が出土した他はすべて剥片またはチップである。

T1礫群は9点の受熱礫で構成され、このうち6点の礫が推定で一边約10cm以上、重量は現存で約1kgの角礫に接合する。

表13 Tブロック石器組成表

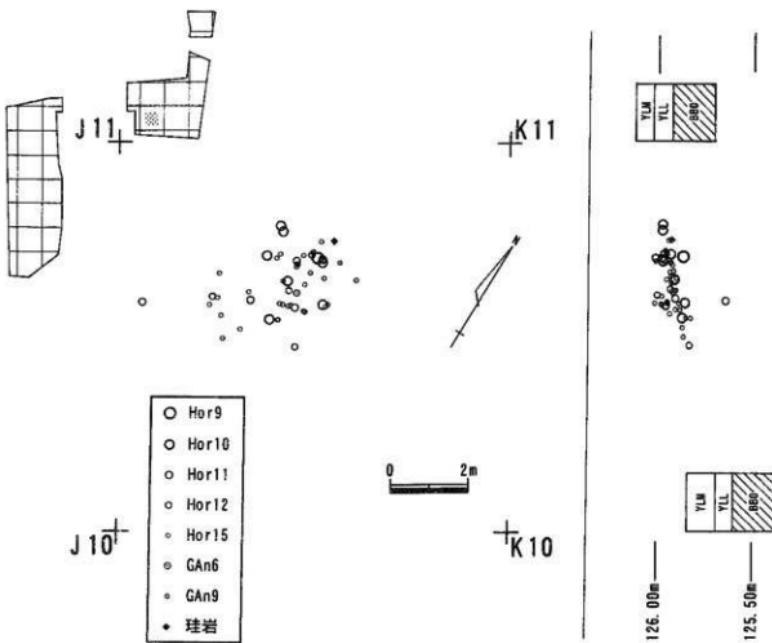
	黒耀石		ホルンフェルス						合計
	KRM4	KRM16	Hor9	Hor10	Hor11	Hor12	Hor13	Hor15	
石核						1	1		2
剥片・チップ	2	1	1	2	2	4		1	13
合計	2	1	1	2	2	5	1	1	15

(5) Uブロック (第28・29図)

7点の石器で構成される。分布の中心はL10グリッド北西部にあり、東西約1.5m、南北約2.2mの範囲に散漫な分布を示す小規模なブロックである。石器石材と器種の内訳は、ホルンフェルスの石核1点(55)、剥片またはチップ5点、ガラス質黒色安山岩の剥片1点である。ホルンフェルスの個体別の内訳は、石核はHor16、剥片またはチップはすべてSブロックで出土した石核と同じHor13である。

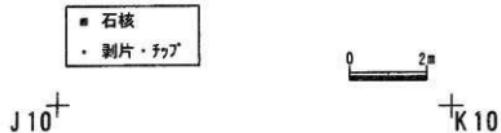
表14 Uブロック石器組成表

	ホルンフェルス		ガラス質黒色安山岩	合計
	Hor13	Hor16		
石核		1		1
剥片・チップ	5		1	6
合計	5	1	1	7

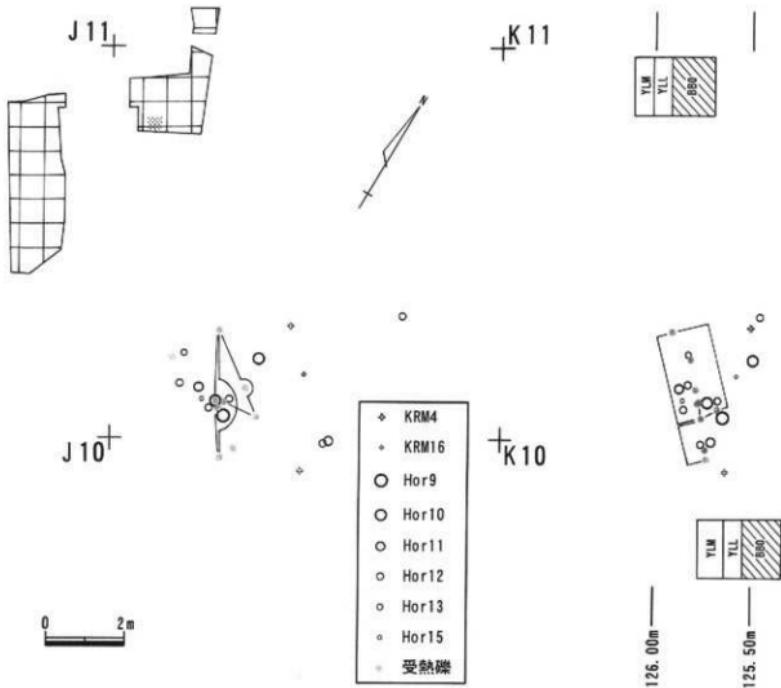


第24図 Sブロック個体別分布図 (S=1/120)

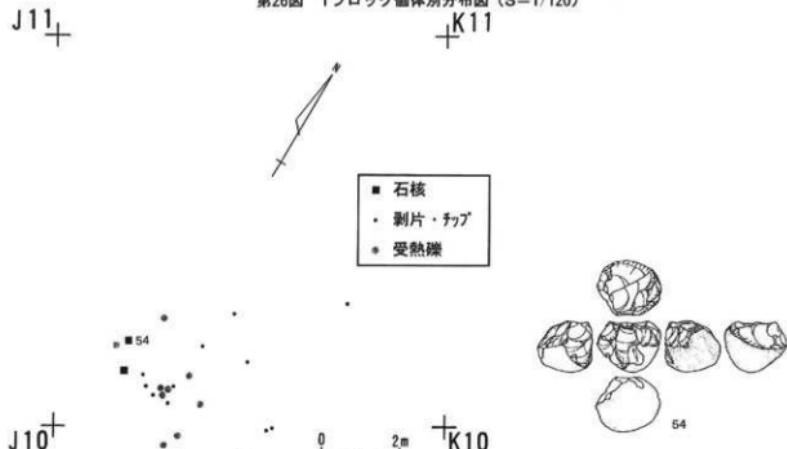
J11 + K11



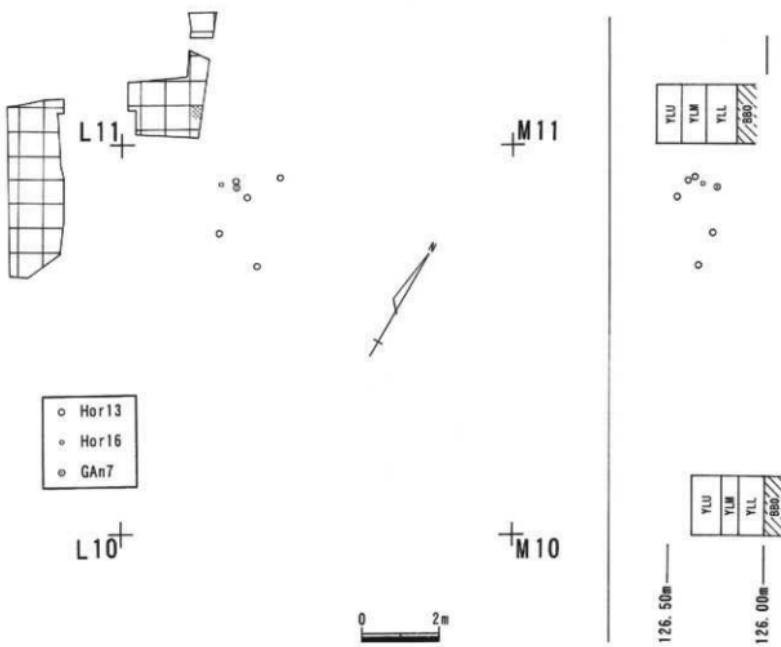
第25図 Sブロック岩種別分布図 (S=1/120)



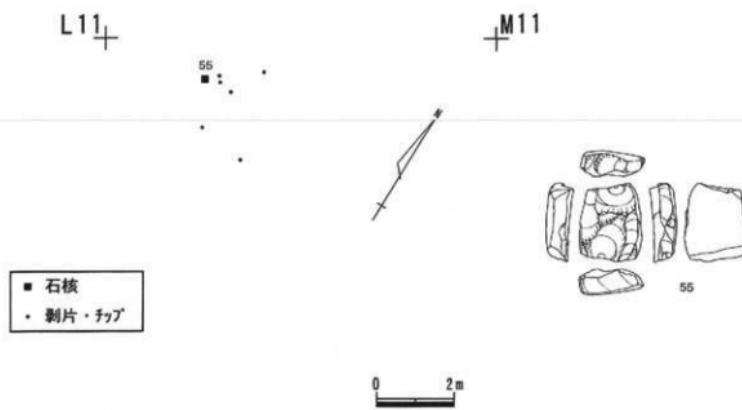
第26図 Tブロック個体別分布図 (S=1/120)



第27図 Tブロック器種別分布図 (S=1/120)



第28図 Uブロック個体別分布図 (S=1/120)



第29図 Uブロック器種別分布図 (S=1/120)

(6) Vブロック (第30・31図)

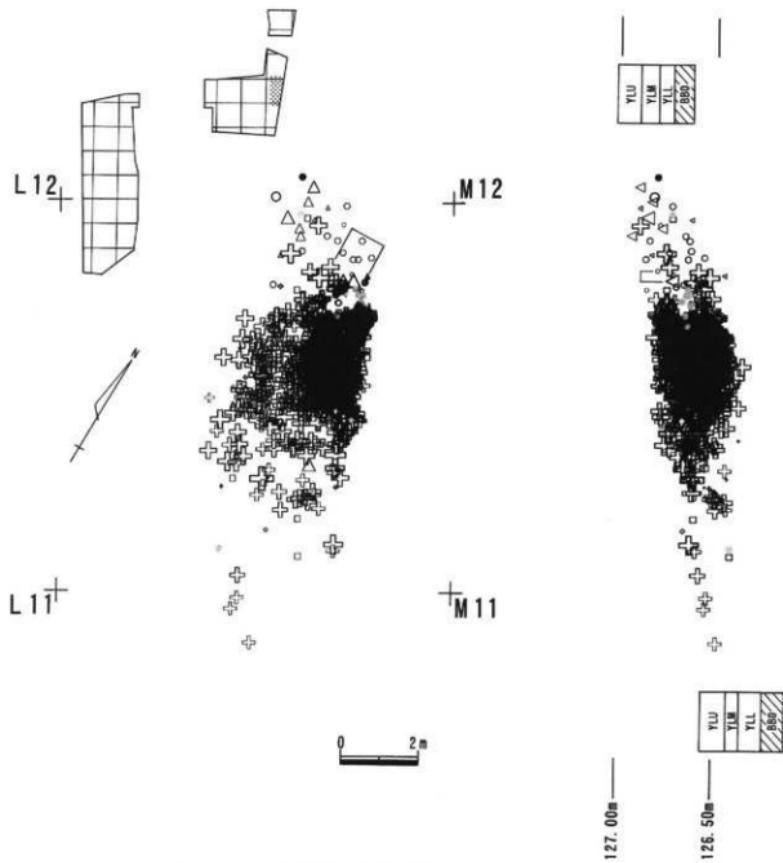
下原遺跡全調査区の中で最大の石器ブロックである。710点の石器で構成され、V1種群を伴う。L11グリッド中央よりやや東の位置を中心とし、東西約6m、南北約11.4mの範囲にLラインとMラインの間を輻射するように分布する。石器石材の内訳は、黒耀石が全体の90%、残り7%をホルンフェルスが占める。ブロックの南側2/3は黒耀石、北側1/3はホルンフェルスが主に分布する。個体別では、KRM8、KRM9、KRM10、KRM11の4個体でブロック全体の75%を占め、WDT3とともに組成の中心を成している。石器集中域を中心に信州産の黒耀石が混在して分布しており、畠宿産の黒耀石は北側に隣接するWブロックにつながる形で分布している。ホルンフェルスはHor11とHor14が組成の中心であり、Hor14には石核と打面調整剥片各1点から成る接合資料(66)が含まれる。器種は尖頭器1点(8)、ナイフ形石器9点(11・16・17・21・24・25・26・28・29)、削器2点(40・42)のtoolの他、加工痕剥片1点(49)、打面

表15 Vブロック石器組成表

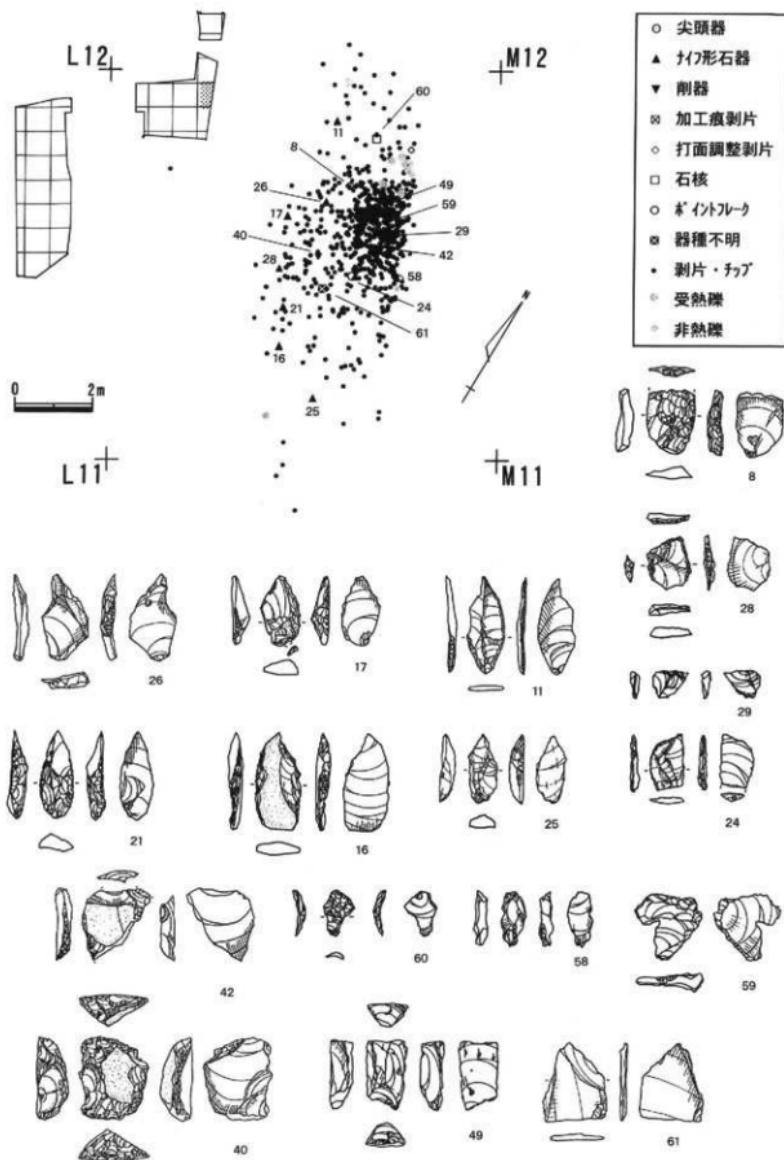
	黒耀石									
	KRM1	KRM2	KRM5	KRM6	KRM8	KRM9	KRM10	KRM11	KRM12	KRM13
尖頭器					1					
ナイフ形石器					2	1				1
削器								1		1
加工痕剥片										
石核										
打面調整剥片										
ポイントフレーク						1				
器種不明										
剥片・チップ	2	2	1	1	53	290	84	92	8	7
合計	2	2	1	1	56	292	84	93	8	9

	黒耀石									
	KRM14	KRM15	KRM17	KRM18	TTS5	TTS7	WDT3	HTJ1	HTJ4	HTJ8
尖頭器				1	2		1	1		
ナイフ形石器										
削器										
加工痕剥片										
石核										
打面調整剥片			1				1			
ポイントフレーク										
器種不明										
剥片・チップ	1	1	18	14	4		46	6	1	3
合計	1	1	20	16	4	1	48	6	1	3

	黒耀石			ホルンフェルス			チャート	粘板岩	合計
	HTJ9	HTJ10	KSW4	Hor9	Hor11	Hor14			
尖頭器									1
ナイフ形石器									9
削器									2
加工痕剥片	1								1
石核						1			1
打面調整剥片					1				3
ポイントフレーク									1
器種不明								1	1
剥片・チップ		7	1	1	28	16	3	1	691
合計	1	7	1	1	28	18	3	2	710



第30図 Vブロック個体別分布図 (S=1/120)



第31図 Vブロック器種別分布図 (S=1/120)

調整剥片2点(58・59)、ポイントフレーク(60)、器種不明石器(61)が出土している。ほとんどのtoolはこの石器ブロックを組成する黒耀石で作られている。

V1種群は受熱礫11点と非熱礫1点で構成され、礫の大きさはいずれも拳大である。このうち受熱礫4点は同一個体で、一部接合が認められる。

(7) Wブロック(第32・33図)

75点の石器と1点の礫で構成される。分布の中心はL12グリッド南東部にあり、東西約4.2m、南北約8.3mの範囲に密な分布を示すブロックである。石器石材の内訳は無縫石がブロック全体の90%を占める。個体別の内訳は畠宿産の黒耀石がブロック全体の80%を占め、この他霧ヶ峰系の黒耀石とホルンフェルスなどが少量含まれる。このブロックはVブロックとほぼ同じ個体で構成され、境界も不明瞭であるが、12ラインを境に黒耀石の分布傾向が変化するため、個別のブロックとして扱った。器種はナイフ形石器5点が出土している他はすべて剥片またはチップである。toolの石材別内訳は霧ヶ峰系黒耀石製2点(33・34)、畠宿産黒耀石製2点(30・32)、ホルンフェルス製1点(27)である。これらのtoolはすべてブロックの外縁部で出土しており、Vブロックの組成の中心となる霧ヶ峰系の黒耀石で作られたtoolはいずれもブロックの北縁部で出土している。

表16 Wブロック石器組成表

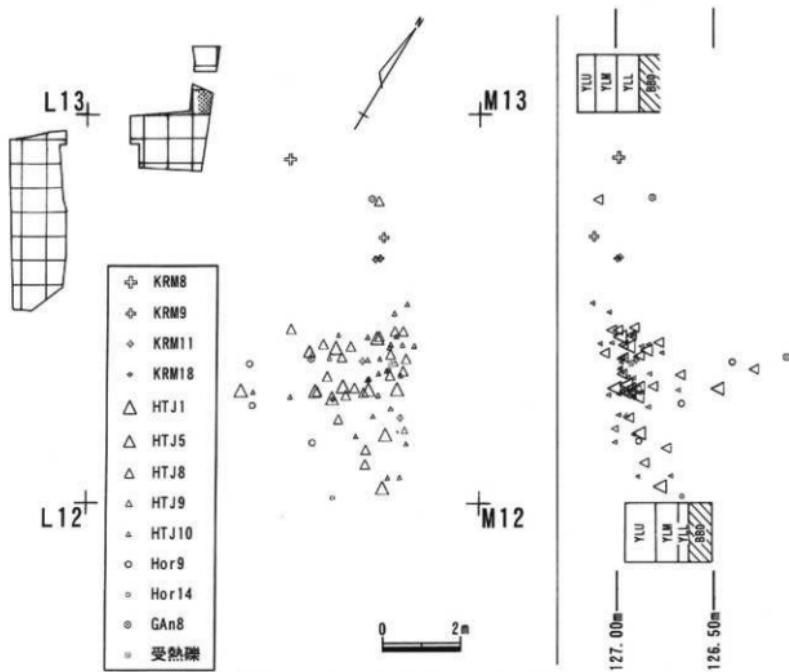
	黒耀石									ガラス質黒色安山岩	合計	
	KRM8	KRM9	KRM11	KRM18	HTJ1	HTJ5	HTJ8	HTJ9	HTJ10			
ナイフ形石器	1	1					2			1		5
剥片・チップ		1	3	1	10	1	18	1	30	2	1	2
合計	1	1	4	!	10	1	29	1	30	3	1	75

(8) Xブロック(第34・35図)

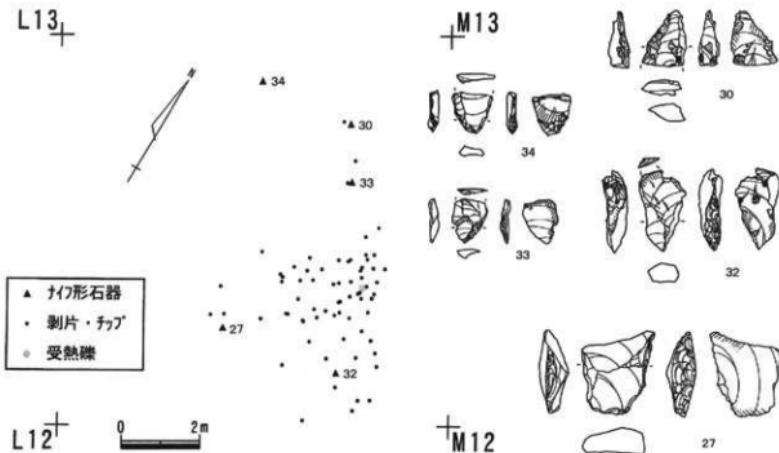
26点の石器と3点の礫で構成される。分布の中心はL14グリッド南東部にあり、東西約2.5m、南北約4.2mの範囲に密な分布を示すブロックである。石器石材の内訳は、黒耀石とガラス質黒色安山岩が組成の中心を成し、チャート、硬質頁岩、流紋岩など多種類の石材が単独または少量混じる。霧ヶ峰系の黒耀石はすべてVブロック、Wブロックの組成の中心を成す個体であり、藤原系、畠宿産の黒耀石はすべて単独で出土している個体である。ガラス質黒色安山岩はすべて同一個体GAn8であり、楔形石器1点(45)を含む。器種は硬質頁岩製の削器1点(41)、GAn8と流紋岩製の楔形石器各1点(45・46)、楔形石器に転用した黒灰色チャート製の石核1点(57)、石皿状の加工礫1点(64)の他はすべて剥片またはチップである。ナイフ形石器は見られず、多種類の石材を素材としたtool、特に楔形石器が集中する。礫は半円の受熱礫が集中して分布し、このうち2点に接合関係が認められる。

表17 Xブロック石器組成表

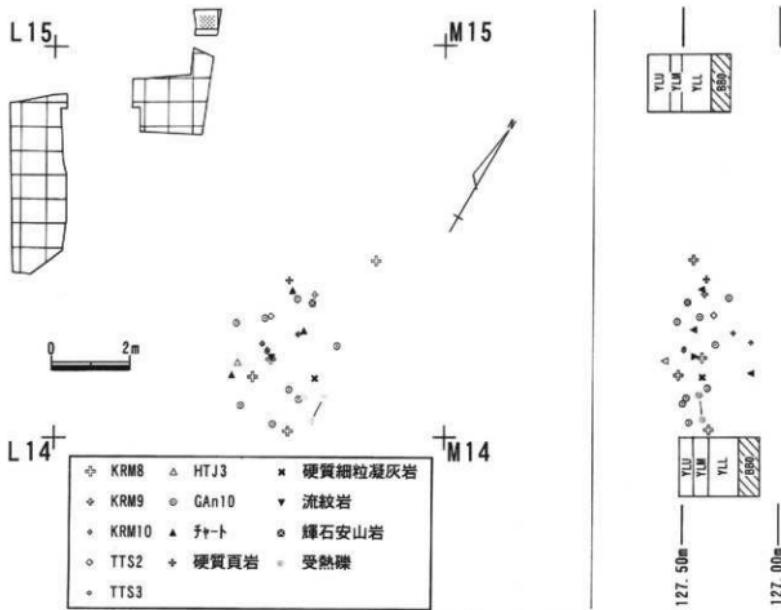
	黒耀石						ガラス質黒色安山岩	チャート	硬質頁岩	硬質細粒凝灰岩	輝石安山岩	流紋岩	合計
	KRM8	KRM9	KRM10	TTS2	TTS3	HTJ3							
削器									1				1
楔形石器							1					1	2
石核								1					1
石皿											1		1
剥片・チップ	4	1	2	1	2	1	7	2		1			21
合計	4	1	2	1	2	1	8	3	1	1	1	1	26



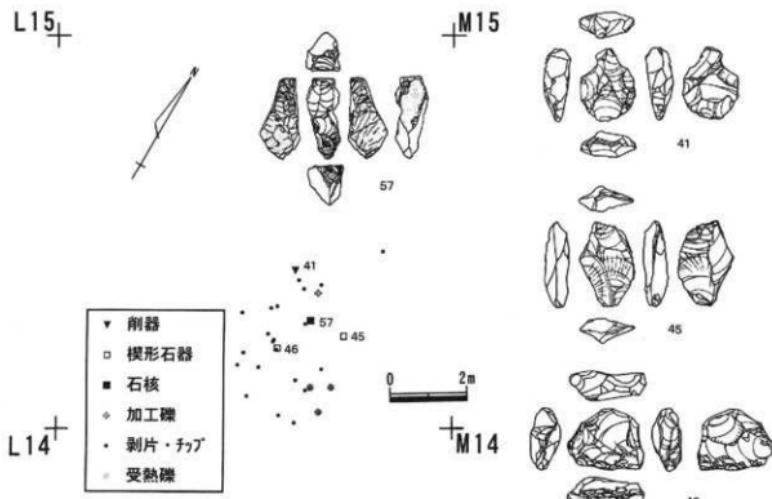
第32図 Wブロック個体別分布図 (S=1/120)



第33図 Wブロック器種別分布図 (S=1/120)



第34図 Xブロック個体別分布図 (S=1/120)



第35図 Xブロック器種別分布図 (S=1/120)

表18 ブロック別個体別資料分布表

個体別番号	ブロック外										個体別番号	ブロック外										
	Q	R	S	T	U	V	W	X	Q	R	S	T	U	V	W	X	Q	R	S	T	V	
KRM1					2				HTJ7												1	
KRM2						2			HTJ8								3	20				1
KRM3									HTJ9								1	1				
KRM4				2					HTJ10								7	30				3
KRM5					1				KSWE1													1
KRM6					1				KSW2													2
KRM7									KSW3													1
KRM8			56	1	4	4			KSW4								1					
KRM9			292	1	1	2			KSW5													1
KRM10			84			2	8		KSW6													6
KRM11			93	4		1			Hor1		17	3										14
KRM12					8				Hor2			14										2
KRM13					9				Hor3			2										
KRM14					1				Hor4			1										2
KRM15						1			Hor5			21										2
KRM16				1					Hor6			2										1
KRM17					20				Hor7		3											
KRM18					16	1			Hor8													1
TTS1									Hor9			1	1			1		3				
TTS2							1		Hor10			7	2									
TTS3							2		Hor11			6	2		28							
TTS4		1							Hor12			4	5									3
TTS5					5				Hor13				1	5								2
TTS6									Hor14								18	1				
TTS7					1				Hor15			32	1									
TTS8									Hor16							1						1
WDT1									GAn1													2
WDT2									GAn2			3										1
WDT3				48					GAn3			1										
HTJ1					6	10			GAn4													2
HTJ2									GAn5													1
HTJ3							1		GAn6			1										1
HTJ4						1			GAn7								1					
HTJ5							1		GAn8									2				
HTJ6		1							GAn9			1										8
									GAn10													

4 遺物

休場層から出土した石器の総点数は66点を数える。石器と石材の関係は表9に示した。

(1) 尖頭器（第36図8）

1点が出土している。先端部は欠損している。基部は丸く、片面のみ平坦剥離調整を施している。

(2) ナイフ形石器

29点が出土している。刃部の長さや加工部位などにより7形態に分類することができる。

1類 二側縁に調整を施し、刃部が全長の1/2以上のもの（第36図9～15）

8点が該当する。基本的には縦長剥片を縦位に用いているが、14・15のように横長剥片を素材として用いたものも見られる。これら2点はいずれも畠宿産の黒耀石を使用しており、剥片の形状に応じて細部調整を施したものと考えられる。10はホルンフェルス製で風化が著しいが、基部加工を施していると考えられる。13の基部右側縁は両面からの対向調整を施していると考えられる。14の刃部は裏面からの破損を受けている。

2類 二側縁に調整を施し、刃部が全長の1/2以下のもの（第36図16～17）

2点が該当する。16は縦長剥片を縦位に用いている。刃部が非常に短く、両側縁は表皮の残る剥片の形状をあまり変えずに調整を施している。打点が先端部にあり、基部はヒンジフラクチャーを生じた剥片の末端部を加工せずに用いている。17は小型の製品である。

3類 1類のうち、基部加工を両面に施すもの（第36図18～20）

3点が該当する。3点とも縦長剥片を縦位に用い、打点を先端部側に置く。いずれの製品も基部は尖る。18は小型の製品である。

4類 基部片面に平坦剥離を施すもの（第36図21）

1点が該当する。刃部は全長の1/2以下と短い。基部は円形を呈し、尖頭器の製作技術を意識して作られた製品であると考えられる。

5類 部分的に調整を施したもの（第37図22～26）

5点が該当する。22、23は小型の縦長剥片を縦位に用いた製品で、22は左側縁の先端部と基部に、23は右側縁の先端部のみ加工が見られる。24は上部から左側縁にかけて加工が見られる。25、26は一側縁加工の製品である。25は非常に細かい基部裏面加工が見られる。

6類 切出形のもの（第37図27）

1点が該当する。縦長剥片を横位に用い、両側縁に調整を施している。

7類 台形を呈する小型のもの（第37図28～29）

2点が該当する。28は縦長剥片を横位に用い、打面側に調整を施している。29は左側縁下部に使用痕が見られる。

その他（第37図30～37）

30～35は分類不可能な欠損品を集めた。30はナイフ形石器の先端部であるが、打点の位置から考えて、削器である可能性が考えられる製品である。31は右側縁に刃部を持ち、左側縁は丁寧なプランティングを施している。32～35は基部である。34、35は両面に加工を施している。36～37はナイフ形石器に似た形状を呈するが、調整の曖昧な剥片を集めた。

表19 休場層尖頭器・ナイフ形石器測定表

図版番号	器種	層位	登録番号	石材	原産地	最大長 (mm)	最大幅 (mm)	最大厚 (mm)	重量 (g)	備考
8	尖頭器	YLU	5S0353	黒耀石	KRM8	(20.3)	14.9	4.3	(1.4)	基部片面調整 先端部欠損
9	ナイフ形石器	表採	4S0002	黒耀石	WDT1	(41.5)	13.8	4.9	(2.6)	1類
10	ナイフ形石器	YLM	4S0142	ホンブレス	Horl	46.3	16.4	5.4	4.1	1類 基部加工あり?
11	ナイフ形石器	YLU	5S0373	黒耀石	KRM8	30.7	11.7	2.7	0.7	1類
12	ナイフ形石器	YLL	4S0046	黒耀石	TTS1	(27.6)	15.1	4.5	(1.8)	1類
13	ナイフ形石器	FB	4S0027	黒耀石	HTJ8	(27.7)	17.6	5.7	(2.5)	1類
14	ナイフ形石器	YLU直上	4S0030	黒耀石	HTJ10	32.6	(13.3)	3.9	(1.4)	1類 横長剥片使用
15	ナイフ形石器	YLM	4S0041	黒耀石	HTJ10	(31.7)	14.9	4.2	(2.2)	1類 横長剥片使用
16	ナイフ形石器	YLU直上	5S0022	黒耀石	WDT3	31.6	15.0	4.3	2.0	2類
17	ナイフ形石器	YLL	5S0698	黒耀石	KRM17	21.4	11.7	5.2	1.0	2類
18	ナイフ形石器	YLM	4S0033	黒耀石	KRM3	26.9	12.0	4.1	1.3	3類
19	ナイフ形石器	YLL	4S0129	黒耀石	WDT2	43.0	14.1	6.6	3.7	1類
20	ナイフ形石器	YLM	4S0024	黒耀石	WDT3	(29.2)	12.6	4.1	(1.5)	3類
21	ナイフ形石器	YLL	5S0910	黒耀石	KRM18	28.2	10.8	5.5	1.5	4類
22	ナイフ形石器	YLM	4S0049	黒耀石	KRM8	(29.8)	8.8	2.5	(0.6)	5類
23	ナイフ形石器	BBO	4S0096	黒耀石	KRM13	19.7	8.0	2.7	0.5	5類
24	ナイフ形石器	YLU直上	5S0061	黒耀石	KRM8	(17.6)	11.2	2.2	(0.5)	5類
25	ナイフ形石器	FB	5S0016	黒耀石	TTS7	21.3	9.6	4.0	0.7	5類 基部裏面加工あり
26	ナイフ形石器	YLM	5S0692	黒耀石	KRM13	27.4	14.7	4.7	1.1	5類
27	ナイフ形石器	BBO	5S0885	ホンブレス	Hor9	28.4	22.6	8.0	5.1	6類
28	ナイフ形石器	YLU直上	5S0070	黒耀石	KRM18	(13.5)	17.3	3.2	(0.6)	7類
29	ナイフ形石器	BBO	5S0911	黒耀石	KRM9	8.7	11.8	3.1	0.3	6類
30	ナイフ形石器	YLU	5S0235	黒耀石	HTJ8	(16.9)	(14.8)	6.4	(1.2)	欠損品 削器の可能性あり
31	ナイフ形石器	表採	5S0943	黒耀石	KSW5	(10.8)	19.2	5.6	(1.4)	欠損品
32	ナイフ形石器	YLL	5S0837	黒耀石	HTJ8	(26.3)	15.1	5.9	(1.9)	欠損品
33	ナイフ形石器	YLU	5S0390	黒耀石	KRM11	(13.7)	(11.0)	2.5	(0.3)	欠損品
34	ナイフ形石器	YLL	5S0845	黒耀石	KRM8	(13.3)	(12.2)	3.0	(0.5)	欠損品
35	ナイフ形石器	YLM	4S0042	黒耀石	HTJ2	(32.0)	17.7	4.9	(2.8)	欠損品 基部加工あり?
36	ナイフ形石器	YLM	4S0153	ホンブレス	Horl	(25.0)	12.9	3.7	(1.2)	ナイフ?
37	ナイフ形石器	YLM	4S0081	ガラス質黒色	GAnI	24.1	11.9	2.1	0.6	ナイフ?
				安山岩						

(3) 彫器 (第38図38)

1点が該当する。縦長剥片を素材とし、右側線に2条の彫刻刀面を作出している。

(4) 削器 (第38図39~42)

4点が該当する。39は右側縁に加工が見られるが、その加工が曖昧であることから使用痕のある剥片である可能性も多い。40は両側縁と下部に刃部を作出しており、左側縁下半を削器として、右側縁から下部にかけてを搔器として使用している。右側縁の刃部の角度は左側縁と下部に比して鋭角である。さらに、上下には打撃痕が残ることから、楔形石器としての使用も考えられる。41は硬質頁岩を素材として用い、打点を刃部側に置き、上部は抉入削器と同じ手法で柄状の突起を作り出している。円形の形状から、搔器である可能性が高い製品であるが、刃部下部断面の角度が両側縁に比して鋭角であることから削器として扱った。42は剥片の左側縁に加工が見られる。

(5) 挿入削器 (第38図43~44)

2点が該当する。43は縦長剥片を素材として用い、左側縁中位に刃部を作り出し、右側縁全体には使用痕が見られる。44は右側縁下部に細かい鋸歯状の加工を施して刃部を作成している。

(6) 横形石器 (第38図45・第39図46~47)

3点が該当する。45はガラス質黒色安山岩を用いている。46は流紋岩を素材とし、下部の剥離面は打撃によりヒンジフラクチャーを生じているが、両極石核である可能性も高い個体である。47は小型の角柱状を呈する。

(7) 刃部再生剥片 (第39図48)

1点が該当する。搔器の刃部再生剥片であると考えられる。

(8) 加工痕のある剥片 (第39図49~50)

2点が該当する。49は打点側にノッチ状の加工を施している。50は部分加工のナイフ形石器とも考えられる製品で、右側縁は剥片を斜めに切断して加工を施し、左側縁には使用痕が認められる。

(9) 使用痕のある剥片 (第39図51~52)

2点が該当する。51、52とも剥片の末端に使用痕が認められる。

表20 体場層器・削器・挿入削器・横形石器・刃部再生剥片・加工痕剥片・使用痕剥片計測表

図版番号	器種	層位	登録番号	石材	原産地	最大長 (mm)	最大幅 (mm)	最大厚 (mm)	重量 (g)	備考
38	彫器	YLL	4S0084	硬質細粒凝灰岩		(36.0)	20.3	8.4	(6.0)	
39	削器	YLM	4S0028	黒耀石	HTJ10	(41.3)	41.6	8.2	(14.1)	使用痕剥片の可能性あり
40	削器	YLM	5S0502	黒耀石	KRM11	34.3	27.5	12.2	9.8	削器として使用後、搔器として使用し、横形石器に転用
41	削器	YLL	5S0474	硬質頁岩		30.5	23.6	10.3	7.3	搔器の可能性あり
42	削器	YLM	5S0531	黒耀石	KRM13	(35.0)	(26.7)	6.3	(5.3)	
43	挿入削器	YLM	4S0026	黒耀石	KRM11	(55.4)	28.7	3.6	(5.6)	
44	挿入削器	表採	4S0011	黒耀石	HTJ7	(24.3)	25.2	8.6	(5.9)	
45	横形石器	YLL	5S0469	ガラス質黒色安山岩	GAH10	36.4	23.6	10.0	7.2	
46	横形石器	YLM	5S0466	流紋岩		37.1	45.1	17.7	31.2	両極石核の可能性あり
47	横形石器	YLM	4S0083	黒耀石	HTJ6	19.2	7.6	7.2	1.1	
48	刃部再生剥片	表採	5S0003	黒耀石	KRM8	16.7	4.4	3.7	0.2	削器の刃部再生剥片か?
49	加工痕剥片	YLM	5S0602	黒耀石	HTJ9	22.3	13.1	7.3	2.2	
50	加工痕剥片	YLL	4S0039	黒耀石	HTJ2	29.8	34.3	6.9	4.5	部分加工のナイフ形石器の可能性あり
51	使用痕剥片	表採	5S0007	黒耀石	KRM2	22.5	23.0	5.1	2.0	
52	使用痕剥片	YLL	4S0145	ガラス質黒色安山岩	GAH1	57.6	55.4	12.5	35.9	

(10) 石核（第40図53～54・第41図55～57）

5点が該当する。53は拳大の細粒安山岩の円礫を素材とし、縦長剥片を剥離した単設打面石核である。上面は繰り返し打面調整を施している。54はホルンフェルスの円礫を素材とし、幅広の縦長剥片を剥離した石核で、打面の転位が認められる。55はホルンフェルスを素材とする。自然面が残るが、剥片剥離が進んでいるため礫の形状は不明である。打面を180度転位した両設打面石核である。56はホルンフェルスの円礫を素材とし、小型の縦長剥片を剥離した両設打面石核と考えられるが、剥片剥離が進み、風化が著しいことからその詳細は不明である。57は黒灰色チャートを素材とし、現状では単設打面と推定される石核である。下部に潰れが見られることから、剥片剥離後に楔形石器に転用したものと考えられる。

(11) 打面調整剥片（第41図58～59）

2点が該当する。58の剥離面は打撃によりヒンジフラクチャーを生じている。

表21 休場層石核・打面調整剥片計測表

図版番号	器種	層位	登録番号	石材	原産地	最大長 (mm)	最大幅 (mm)	最大厚 (mm)	重量 (g)	備考
53	石核	YLM	4S0146	細粒安山岩		60.0	52.1	46.6	181.6	上設打面
54	石核	YLM	5S0292	ホルンフェルス	Hor13	45.2	55.3	46.9	137.0	打面90°転位
55	石核	YLM	5S0800	ホルンフェルス	Hor16	51.4	41.9	14.5	51.8	両設打面
56	石核	YLL	4S0061	ホルンフェルス	Hor4	35.1	31.1	21.6	21.0	両設打面?
57	石核	YLM	5S0470	黒灰色チャート		49.8	19.8	23.5	19.5	上設打面?楔形石器に転用か?
58	打面調整剥片	FB	5S0049	黒耀石	WDT3	17.6	8.2	4.5	0.4	
59	打面調整剥片	YLL	5S0813	黒耀石	KRM17	21.7	21.3	6.0	1.2	

(12) ポイントフレーク（第42図60）

1点が該当する。平坦剥離調整の際に生じた剥片であると考えられる。

(13) 器種不明剥片（第42図61）

1点が該当する。粘板岩製の剥片で、器種、用途等は不明である。

(14) 破片（第42図62）

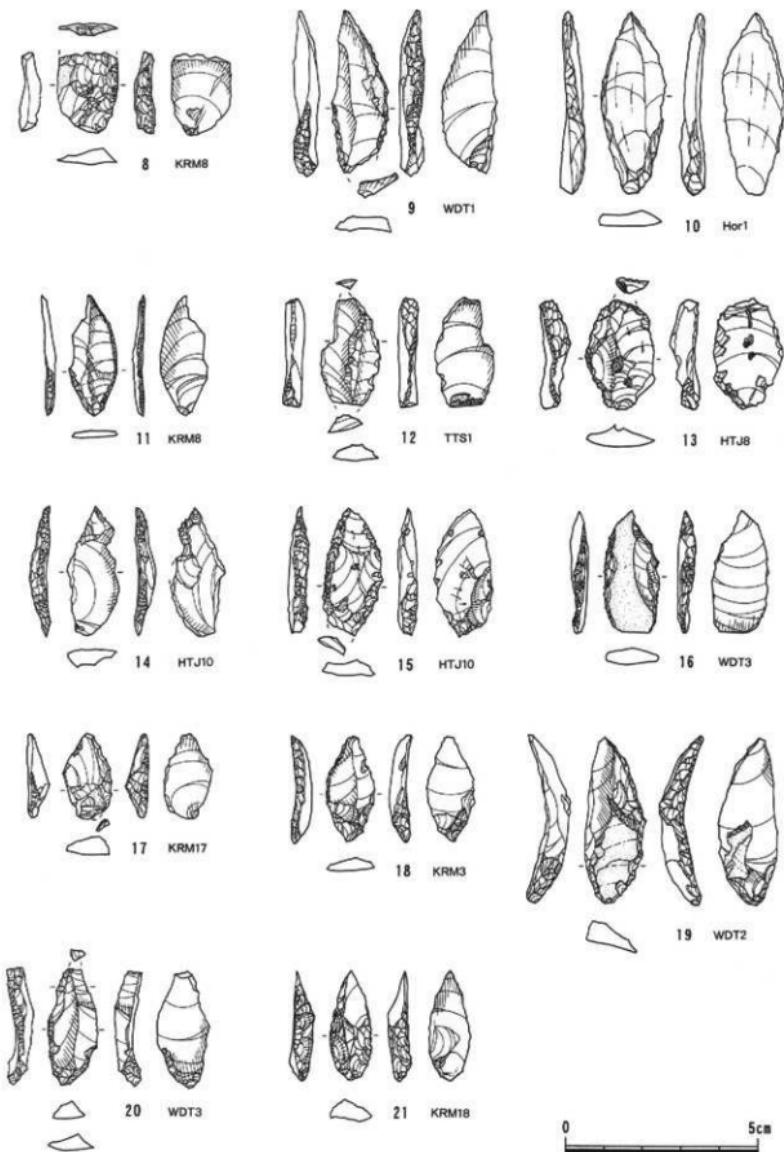
1点が該当する。細粒安山岩の横長の剥片を用いている。右側縁に刃部と思われる剥離が認められ、摩耗している。

(15) 敷石（第42図63）

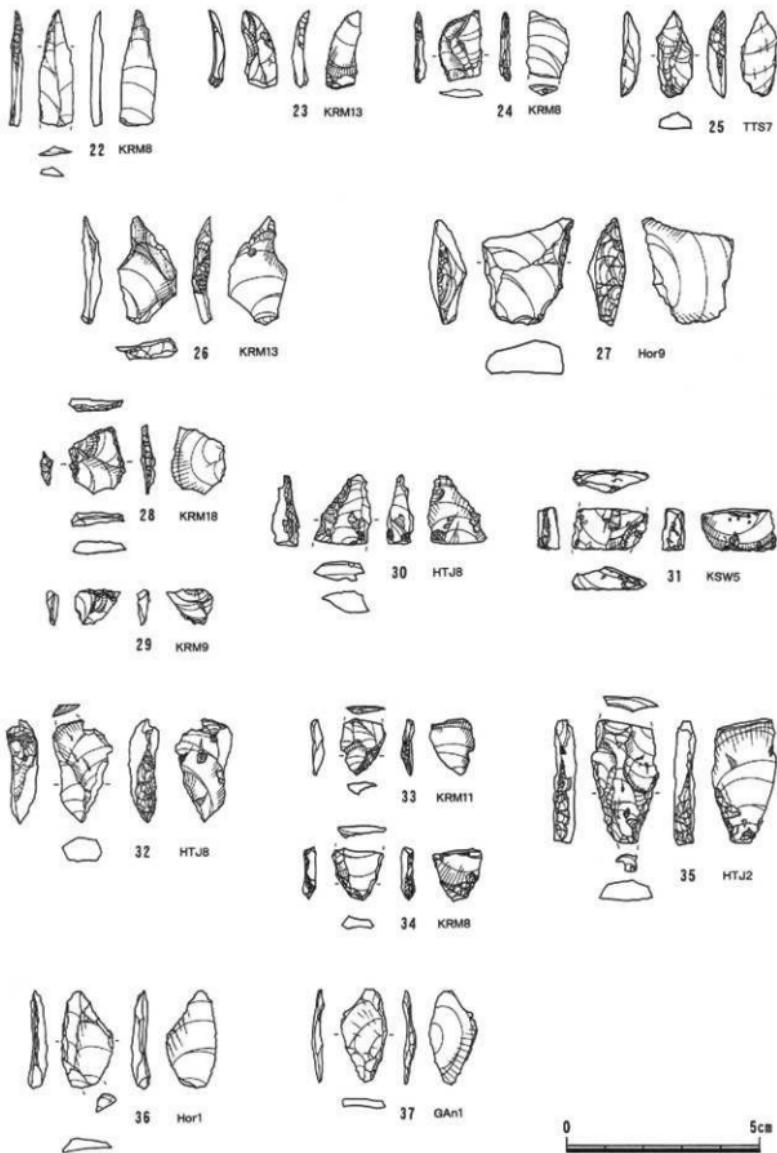
1点が該当する。輝石安山岩の円礫を用いた小型の敷石で、上下に打痕が認められる。

(16) 加工礫（第43図64）

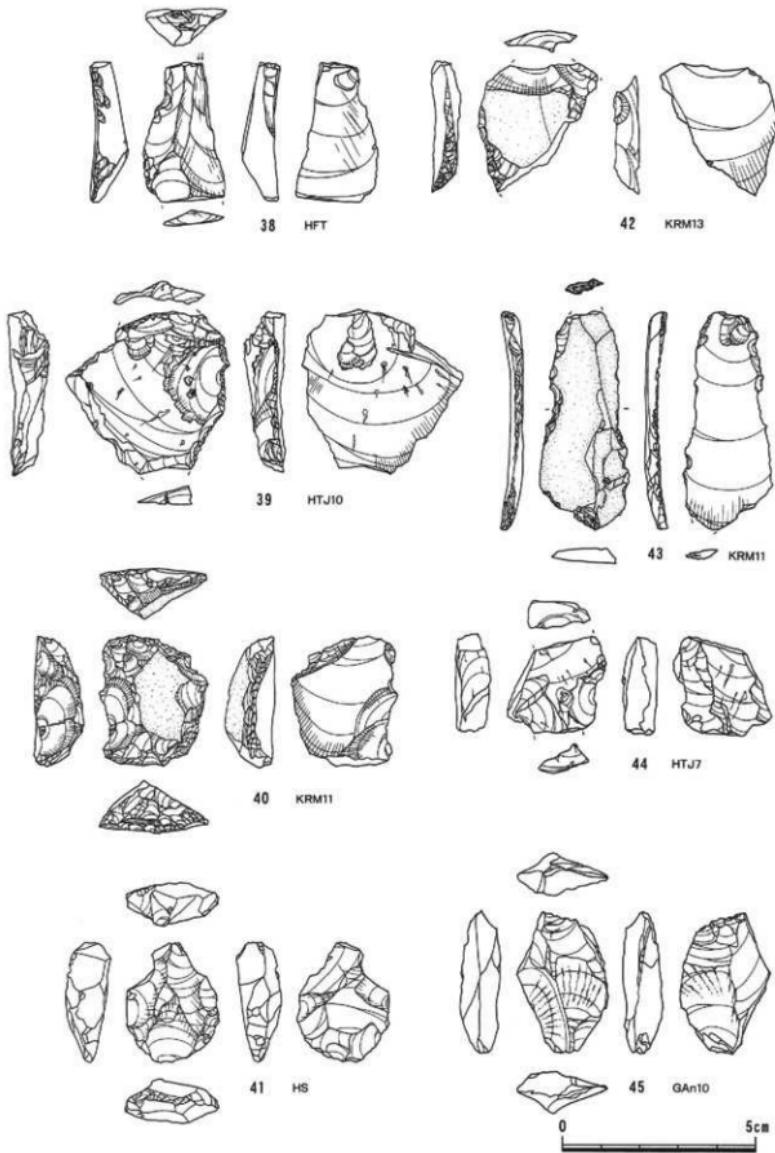
1点が該当する。輝石安山岩の円礫を用いている。表裏両面に磨面が認められることから、石皿として使用されていた可能性が高い製品で、赤化している。



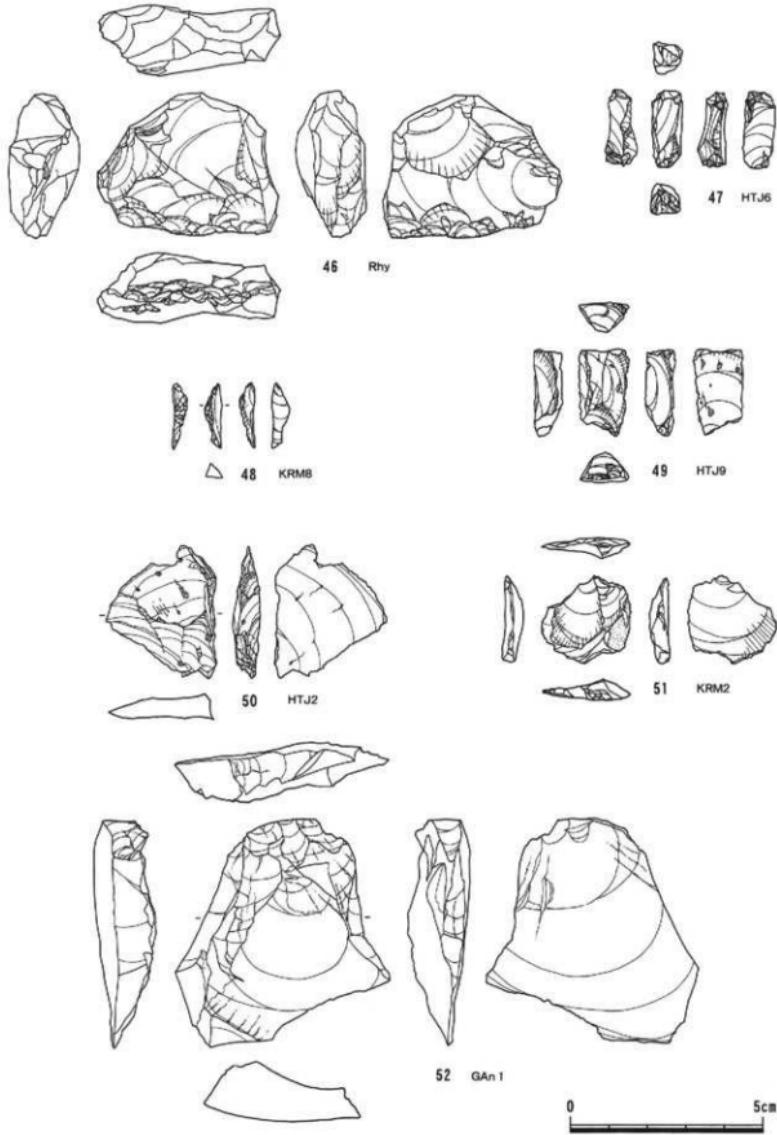
第36図 休場層尖頭器・ナイフ形石器 (S=4/5)



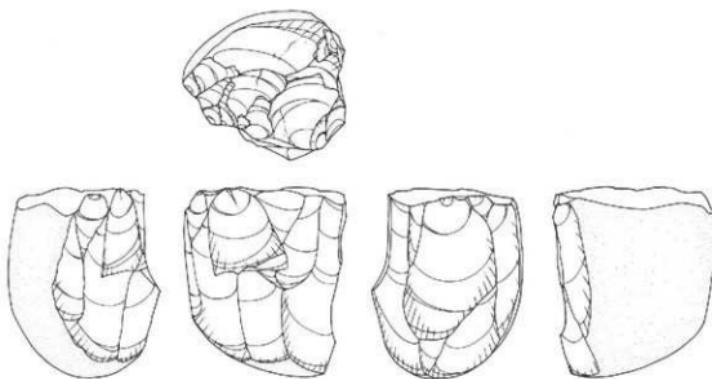
第37図 休場層ナイフ形石器 (S=4/5)



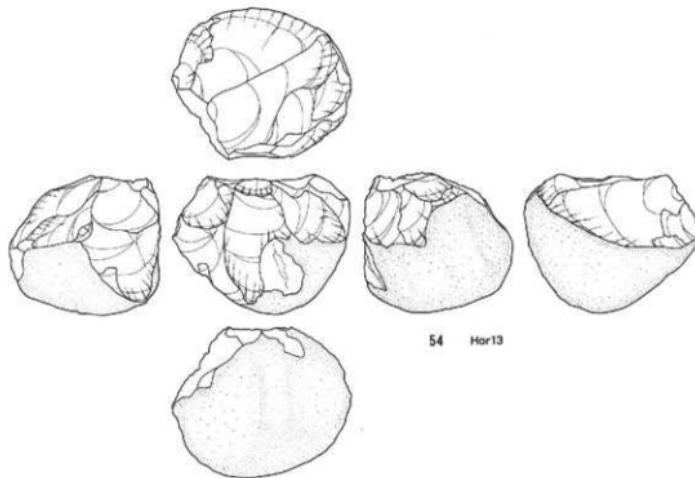
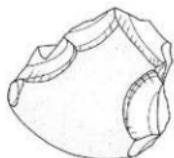
第38図 体場層形器・削器・抉入削器・模形石器 (S=4/5)



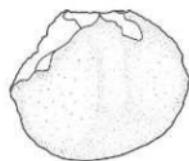
第39図 休場層楔形石器・刃部再生剥片・加工痕剥片・使用痕剥片 (S=4/5)



53 FAn

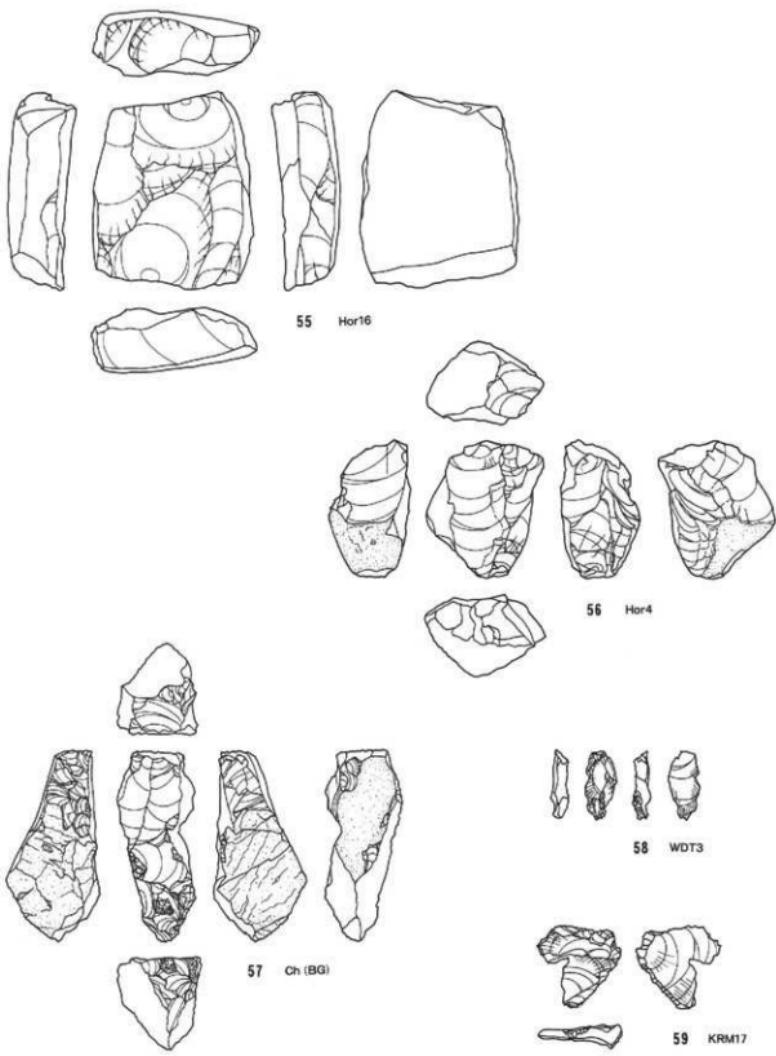


54 Hor13



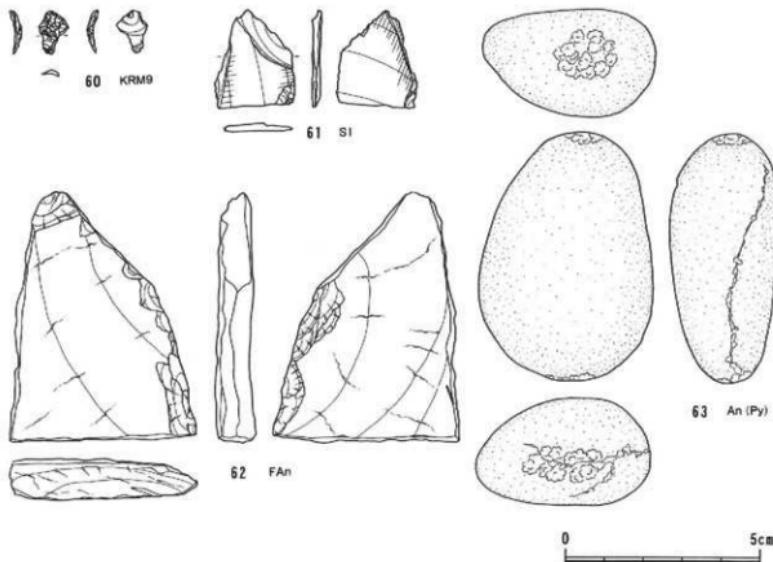
0 5cm

第40図 体場層石核 (S=3/4)



0 5cm

第41図 休場層石核・打面調整剥片 (S=4/5)



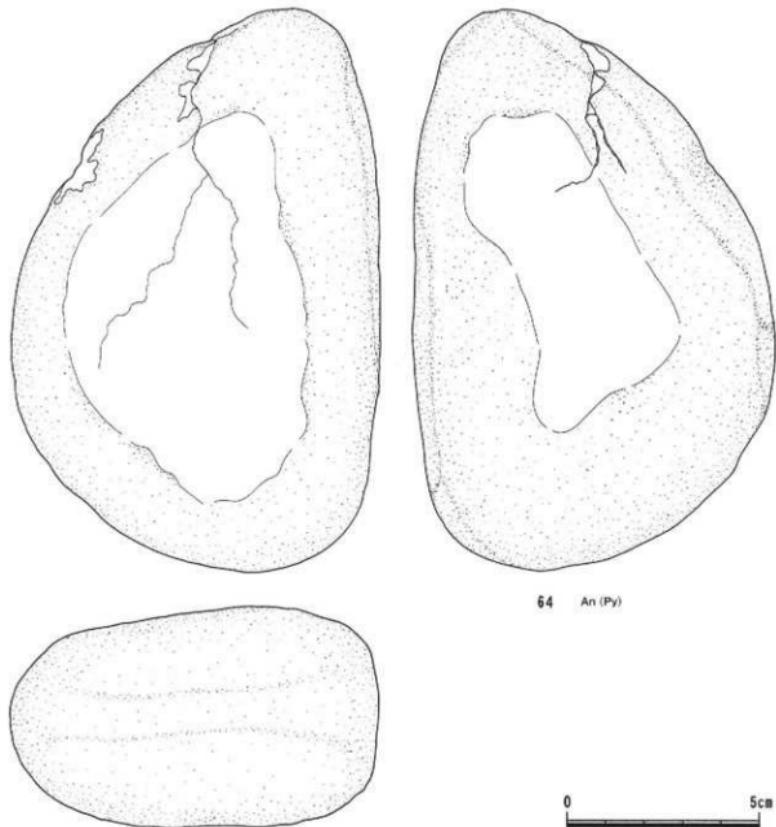
第42図 休場層ポイントフレーク・器種不明石器・礫器・敲石 (S=4/5)

表22 休場層礫石器等計測表

図版番号	器種	部位	登録番号	石材	原産地	最大長 (mm)	最大幅 (mm)	最大厚 (mm)	重量 (g)	備考
60	ポイントフレーク	YLL	550653	黒耀石	KRM9	11.1	7.6	1.7	0.1	
61	器種不明	YLL	550644	粘板岩		24.8	20.3	2.1	1.5	
62	礫器	YLU	450015-2	細粒安山岩		64.7	48.1	10.1	41.6	
63	敲石	表採	450009	輝石安山岩		63.7	44.3	27.1	102.1	
64	加工礫	YLM	550944	輝石安山岩		143.4	95.0	56.4	1163.0	磨石の可能性あり

(17) 接合資料 (第44図65・66)

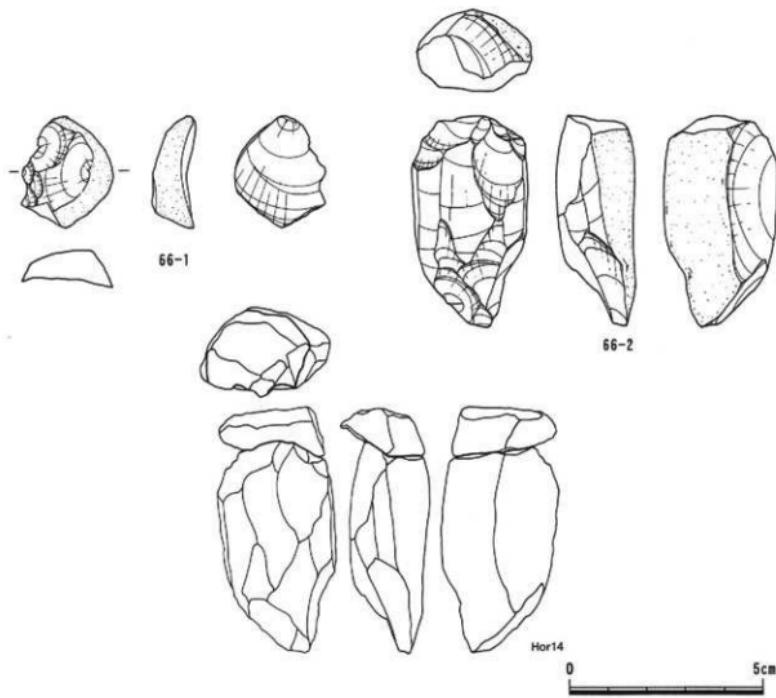
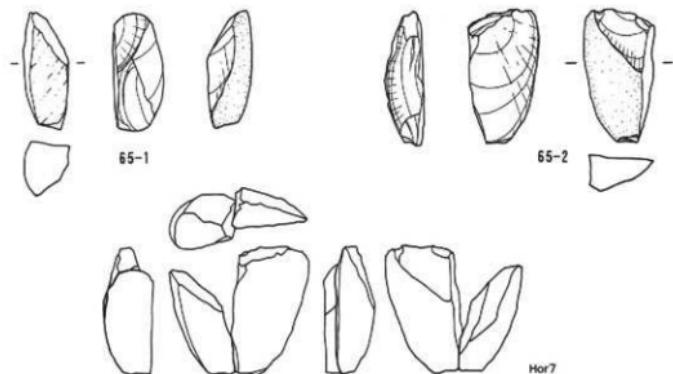
2点が該当する。65はホルンフェルスの剥片2点で構成される接合資料である。剥片は2点とも自然面が残り、風化が著しい。66はホルンフェルスの縦長剥片を剥離した石核と打面調整剥片の接合資料である。石核は自然面が残り、剥片剥離作業がかなり進行している。打面調整は現状では上方からのみ行われているが、石核には下方からの剥離も認められる。打面調整剥片は、数回の調整剥離が行われている。その後、石核は調整面から数回剥片剥離作業を行っている。



第43図 休場層加工石 (S=4/5)

表23 休場層接合資料計測表

図版番号	器種	層位	登録番号	石材	原産地	最大長 (mm)	最大幅 (mm)	最大厚 (mm)	重量 (g)	備考
65-1	剥片	YLM	4S0053	赤シラバク	Hor7	30.5	11.8	12.8	5.9	
65-2	剥片	YLL	4S0133	赤シラバク	Hor7	34.3	18.2	10.4	6.0	
66-1	打面調整剥片	YLM	5S0867	赤シラバク	Hor14	28.7	24.0	9.1	7.2	
66-2	石核	YLW直上	5S0196	赤シラバク	Hor14	56.4	30.1	21.1	42.7	



第44図 休場層接合資料 (S=4/5)

第2節 休場層直下黒色帶の遺構と遺物

概要

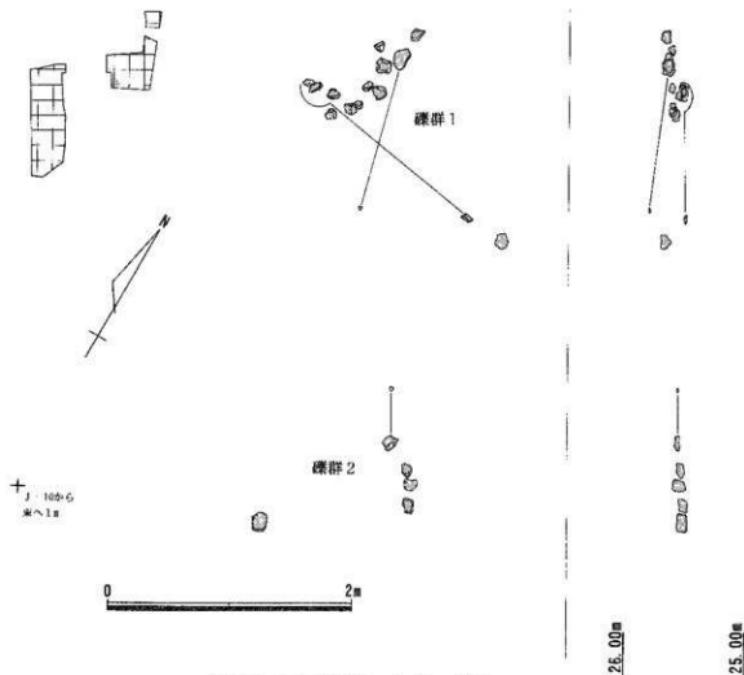
J 10グリッド南西部で礫群2基が検出された。これらの礫群のレベルは休場層中層のSブロック、Tブロック、T 1 磨群より約10cm下がった位置にある。

(1) 磨群1 (第45図)

15個の受熱礫で構成され、このうち12個の礫が集中して分布する。礫群の範囲は東西約1.6m、南北約1.7mをはかる。垂直分布は、一部を除いてほぼ一平面を構成している。礫はすべて割石で、碎片と接合する個体が2点存在する他は接合関係は認められない。

(2) 磨群2 (第45図)

礫群1より南へ約1.2m離れた位置にあり、一部はJ 9グリッドにもまたがって分布する。6個の受熱礫で構成され、このうち4個の礫が集中して分布する。礫群の範囲は東西約1.2m、南北約70cmをはかる。垂直分布は、ほとんど上下幅がなく、一平面を構成している。礫はすべて割石で、碎片と接合する個体が1点存在する他は接合関係は認められない。



第45図 BB0層礫群1・2 (S=1/40)

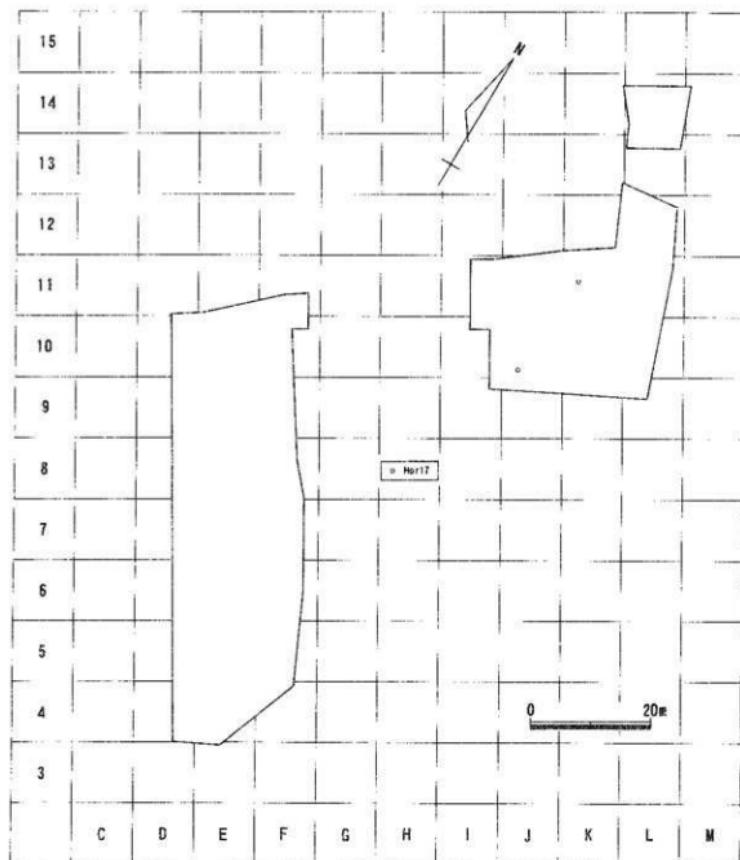
第3節 第I 黒色帶の遺構と遺物

概要

J10グリッド南西部とK11グリッド中央部でホルンフェルスの剥片2点が出土した。個体別分類の結果、同一の石材Hor17であることが明らかになった。所見を表24に、出土位置を第45図に示す。

表24 BB I層個体別資料分類一覧

個体番号	特長	交差組織	鉄サビ 状粒子	自然面・その他	個体数
Hor17	淡黄灰色粘土様物質に覆われ、新鮮面は不明。 塊状。	なし	少し	不明	2



第46図 BB I層遺物分布図 (S=1/800)

第4節 第II黒色帶の遺構と遺物

概要

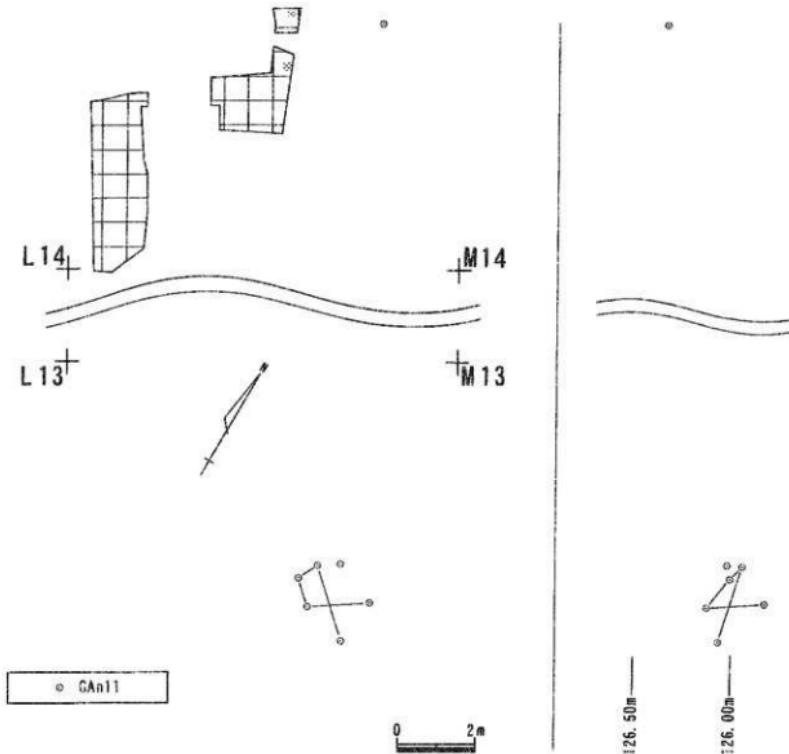
L12グリッドを中心とした石器ブロック1基が検出された。

1 遺物集中地点（第47図）

同一母岩のガラス質黑色安山岩GAn11の剥片・チップ7点で構成される。このうち6点はL12グリッド南部に集中し、1点はL14グリッドまで拡散する。各遺物は肩位の浮き沈みが著しいが、剥片67-3の出土層位からBB II層の石器ブロックと認定した。7点中5点の剥片に接合関係が認められる。

表25 BB II層個体別資料分類一覧

個体番号	特長	含有物	気泡	自然面・その他	個体数
GAn11	風化面は灰黒色。新鮮面は黒色。 少し粗粒。	黄褐色岩片を含む	偏平状の気泡や球状の 気泡が目立つ	液岩状のギザギザ した面	7

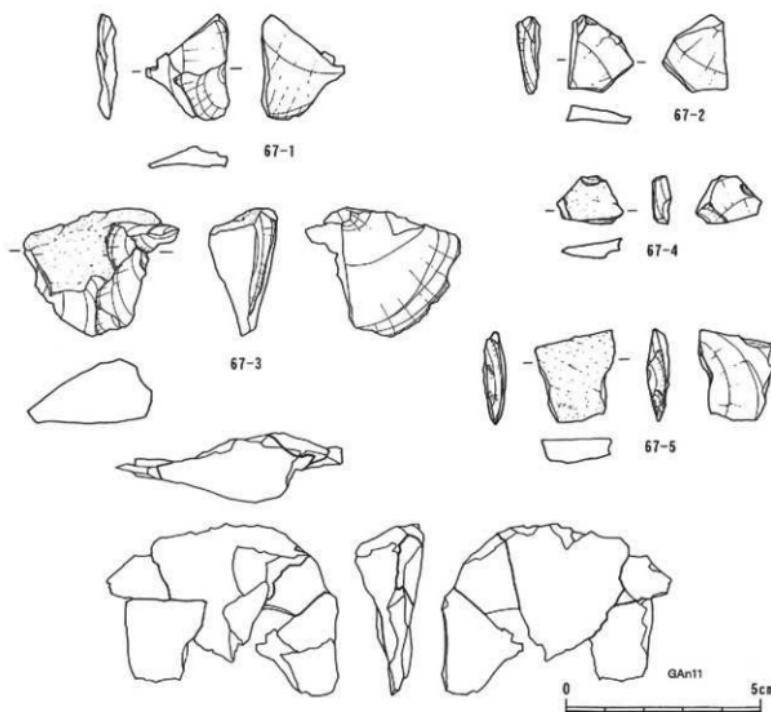


第47図 BB II層石器ブロック個体別分布図 (S=1/120)

2 遺物

接合資料（第48図67）

剥片5点で構成される。剥片採取時の衝撃で破碎したものと考えられる。



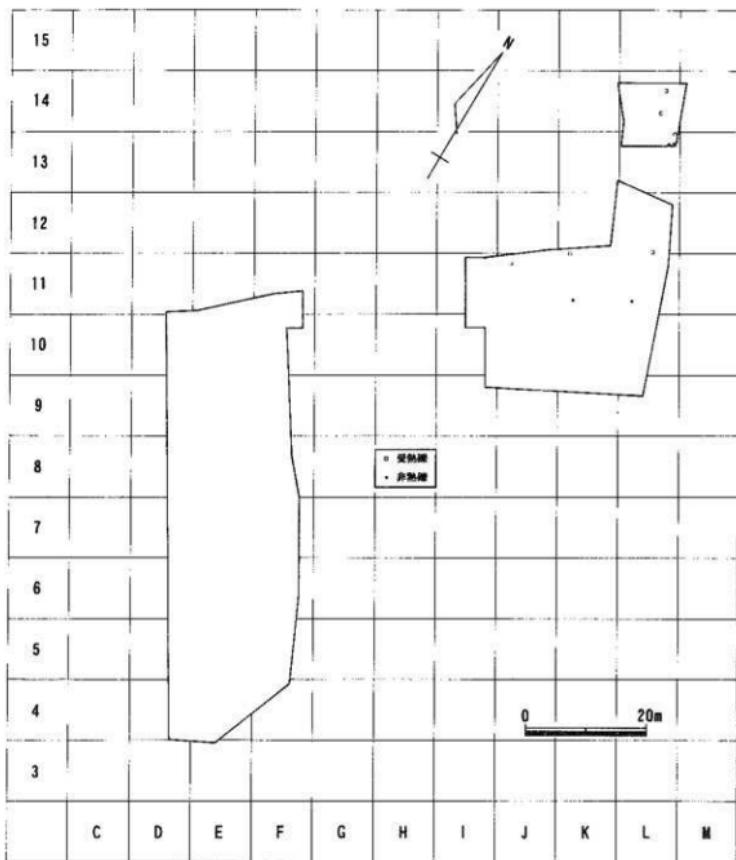
第48図 BB II層接合資料 (S=4/5)

表26 BB II層接合資料計測表

図版番号	器種	層位	登録番号	石材	原产地	最大長 (mm)	最大幅 (mm)	最大厚 (mm)	重量 (g)	備考
67-1	剥片	BB III	SS0937	ガラ質黒色安山岩	GAn11	27.3	21.3	4.4	2.0	
67-2	剥片	NLA	SS0933	ガラ質黒色安山岩	GAn11	19.6	16.1	5.3	1.4	
67-3	剥片	BB II	SS0934	ガラ質黒色安山岩	GAn11	32.5	40.2	19.8	16.6	
67-4	剥片	BB II	SS0935	ガラ質黒色安山岩	GAn11	12.4	17.0	4.6	1.0	
67-5	剥片	NLB	SS0932	ガラ質黒色安山岩	GAn11	21.5	20.6	5.6	3.1	

第5節 第III黒色帶の遺構と遺物

1区・2区で検出されたものと同形態の土坑は検出されず、5区において、一部SCⅢs1層上面にまたがるものも含めて11点の礫が散逸して出土したのみである。



第49図 BB III層遺物分布図 (S=1/800)

第V章 調査の成果と課題

今回の調査では、縄文時代、休場層、BB 0層、BB I層、BB II層から遺物が出土した。休場層中層での遺物出土量が最も多く、その他の層位からの出土量が微量であったため、本書ではこの層位についてのみ、調査の結果、新たに得ることができた成果と課題について記述する。

1 休場層中層における石器石材組成と遺物分布状況について

4・5区の休場層中層から出土した石器の石材別の内訳は、剥片・チップの数量では黒耀石が全体の約75%と最も多く、次いでホルンフェルスが約20%、ガラス質黒色安山岩が約3%で、順は1区～3区と同じである。しかし、黒耀石はチップで、ホルンフェルスは剥片での出土が多いことから、重量比ではホルンフェルスが約65%、黒耀石が約13%、ガラス質黒色安山岩が約16%となる。また、石核は數量的にもホルンフェルスのものが最も多く、黒耀石のものは4・5区では出土しなかった。

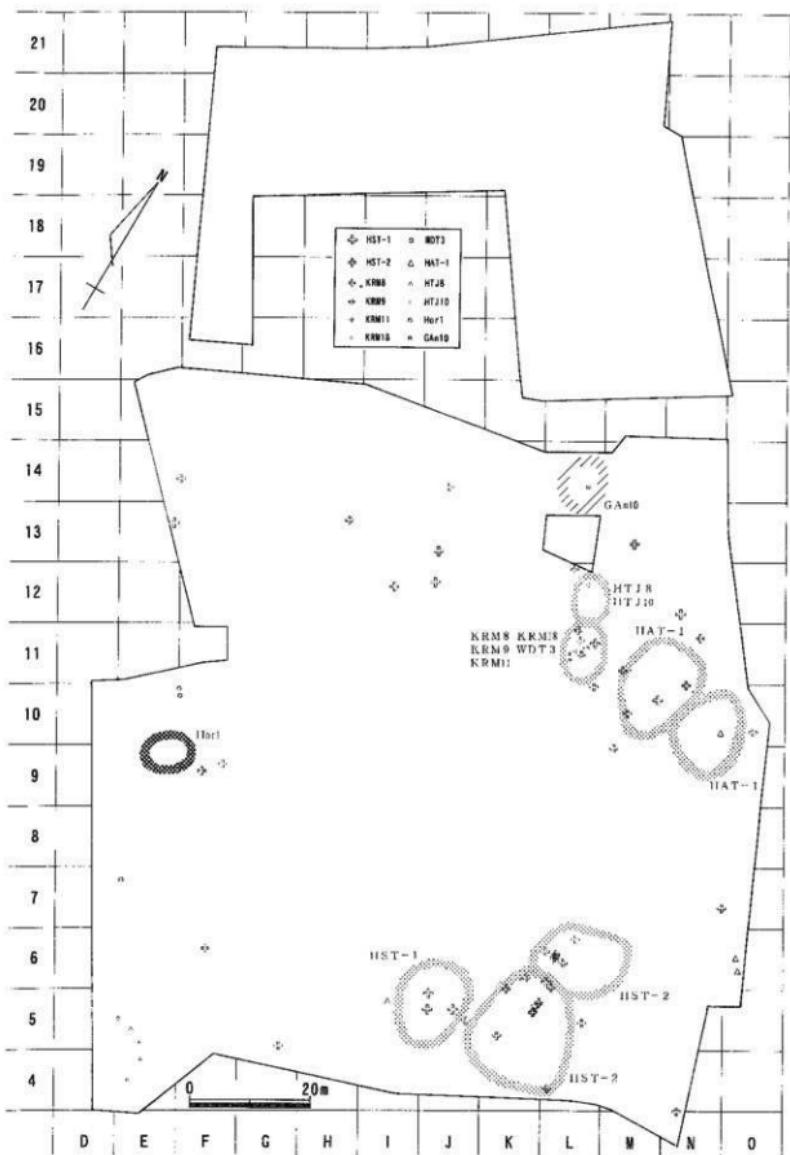
休場層中層から出土した4・5区の石器は8ヶ所のブロックとして認識することができ、1・2区で検出された石器ブロックとの合計は24ヶ所となる。『下原遺跡I』では、A～Pブロックは石器石材や器種組成によって全体を4群に分割できることが報告されている(静岡文研1995)。4・5区で検出された石器ブロックをこれらの群に当てはめてみると、4区Q・Rブロックと5区S・T・XブロックはI群に、5区U・V・WブロックはII群に、4区8ラインより南はIV群に該当する(第51図)。

ガラス質黒色安山岩とホルンフェルスが主体を成し、蓼科系の黒耀石が搬入されているI群に属している、5区Xブロック以外の石器ブロックの組成の中心はすべてホルンフェルスである。従ってI群は西に進むほどガラス質黒色安山岩の分布は希薄になり、ホルンフェルスが密に分布するようになる。II群はホルンフェルスと畠宿産の黒耀石が主体を成し、霧ヶ峰系の黒耀石が搬入されている。しかし、Vブロックの組成の中心は、III群に多く見られる霧ヶ峰系、和田峠系の黒耀石であり、これまで指摘された分布傾向と異なる。また、Vブロックを構成する黒耀石はIII群で分布する個体別資料とは別個体である。4区

ライン以南は搬入されたtoolが多く分布し、IV群の分布と同じ様相を示している。また、ナイフ形石器等のtoolは1・2区と同様、各群から平均的に出土している。

石器ブロックの組成を見ると、同一個体の剥片・チップが集中して出土しているブロックが普遍的に存在することから、遺跡内で剥片剥離作業が行われていたことが推定される。全調査区において、特に出土量が多い個体(HST1・HST2・HAT1・KRM8・KRM9・KRM10・KRM11・KRM18・WDT3・IITJ8・HTJ10・Hor1・GAn10)の集中する地点と、これらの個体を素材としたtoolの位置を第50図に示してみた。個体別資料の中には、複数の群にまたがって分布しているものも多く存在することから、下原遺跡の石器ブロックが短期間のうちに形成されたものであることが考えられる(表18)。また、toolは素材と同一の個体で構成されるブロック内から出土するものと、ブロックから離れた位置で出土するものに大別されることから、遺跡内において石器石材の加工地点が移動していたことが推察される。その移動も、ホルンフェルス及びガラス質黒色安山岩はtoolと石器ブロックの移動範囲が約10m以内と狭いのに対し、黒耀石は最大約180mと広範囲であることが特徴的である。

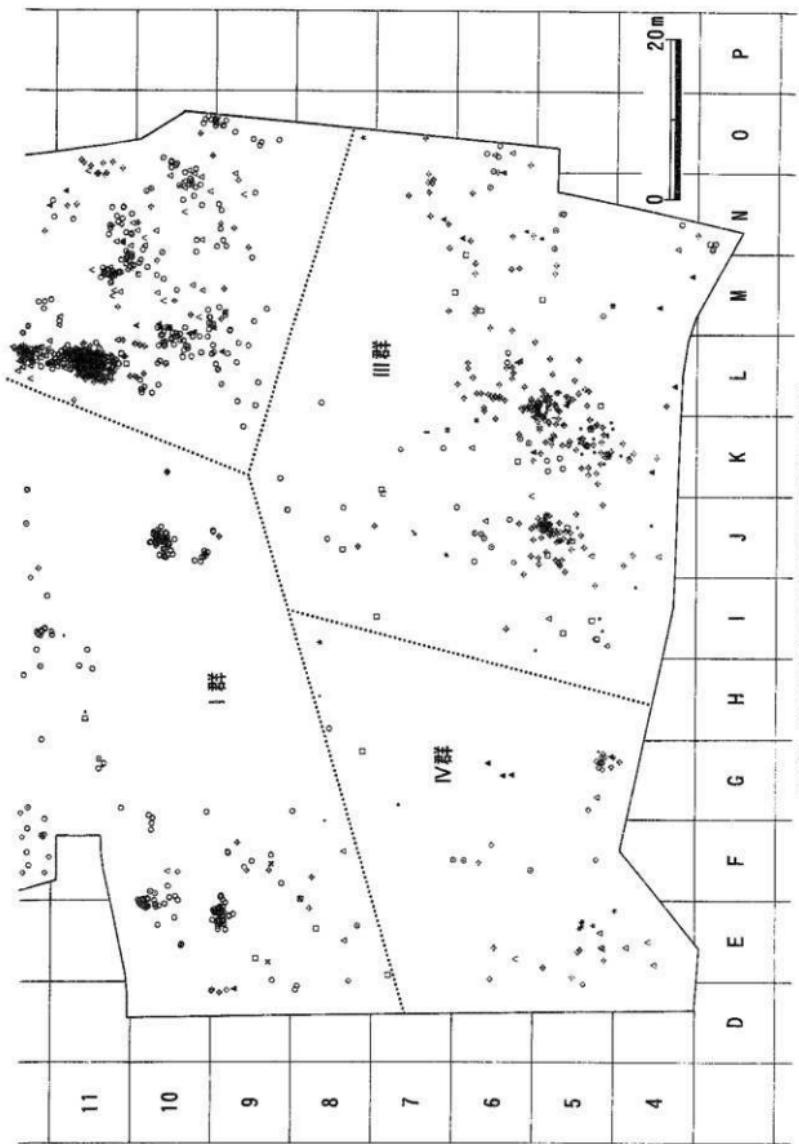
また、最大の石器ブロックであるVブロックは数量、堆積状況、器種構成、そして複数個体が混じり合って出土している点が非常に特異なブロックであり、その性格の検討が今後の課題であろう。



第50図 個体別資料集中地点とtoolの分布 (S=1/800)



第51図 下原遺跡全調査区全体遺物分布図 (S=1/600)



2 出土石器について

1・2区から出土した休場層中層の石器群は、大型と小型の槍先形尖頭器と、中、小型のナイフ形石器、搔器、削器、彫器などで構成される。槍先形尖頭器は周縁加工や片面、両面加工の小型のものが、ナイフ形石器は小型の石刃を素材とした二側縁加工のものが主体を占めている。これらの石器は、石器群の組成や形態から、ナイフ形石器文化の中でも終末期にあたり、1995年の『愛鷹・箱根山麓の旧石器時代編年』シンポジウムでは、諏訪間氏の編年（諏訪間 1988）によると相模野段階Ⅶに並行する第4期b段階に当たる（前嶋 1995）、南関東では「妙川期」と呼ばれる時期の終末期に相当するものと指摘されている（笠原 1997）。

4・5区では、休場層中層において接合資料も含めて計66点の石器が出土した。石器の組成は、小型の尖頭器の基部と、中、小型のナイフ形石器、削器、彫器などで構成されている。ナイフ形石器は縦長剥片を素材とした二側縁加工のものが主体を占めている。その中には両面に基部調整を施したものや、基部の形状が円形を呈し、平坦剥離調整を施したもの（第36図21）、7類として分類した小型の台形を呈するものが含まれていることから、これらの石器は1・2区で出土した石器群とほぼ同時期に比定することができる。toolの素材に関しては、黒耀石製のものが圧倒的に多く、4・5区では全体の約80%を占める。黒耀石製のtoolの原産地は、霧ヶ峰系が19点と最も多く、畠宿産の10点がこれに次ぐ。1・2区では見られなかった畠宿産の黒耀石を素材とした二側縁加工のナイフ形石器が4・5区で新たに出土し、器種組成の空白を埋めている。その他の原産地系の黒耀石と、黒耀石以外の石材を素材とするtoolは比較検討を行ううえで十分な量は出土しなかったが、彫器、削器については、硬質細粒凝灰岩、硬質頁岩等の石材が選択的に使用されている点が特徴的である。

3まとめ

今回の調査では、個体別資料分類をもとに、出土層位を越えて文化層を認定し、遺跡内における各個体の動きを把握した。休場層中層の石器ブロックが短期間のうちに形成されていたこと、遺跡内で石器の剥片剥離作業が行われていたこと、その加工地点が移動していること、完成品の状態で搬入されたtoolと遺跡内で加工を行ったtoolが存在することは、個体別資料操作によって明らかにされた結果である。

蛍光X線分析による黒耀石の原産地同定を実施したこと、肉眼観察のみでは困難であった一部の原産地系の判定が可能になった。この結果、肉眼観察による分類の取り扱いに慎重さが求められるところとなつた。今後調査される旧石器時代の遺跡についても、黒耀石に関しては極力この分析を導入し、より精度の高い分類と資料操作が可能になることが強く望まれる。

〈参考文献〉

- 笠原芳郎 1997 「箱根西麓下原遺跡の分析（黒耀石原産地分析と個体別資料操作をもとに）」『沼津市博物館紀要』21
- 諏訪間順 1988 「相模野台地における石器群の変遷について—層位別出土例の検討による石器群の段階的把握」『神奈川考古』24
- 前嶋秀張 1995 「第4・第5期の石器群」『愛鷹・箱根山麓の旧石器編年 予稿集』 静岡県考古学会シンポジウムⅨ
- 県埋文研 1995 『下原遺跡Ⅰ』

螢光 X 線分析
結果一覽表

分析番号	遺物番号	度地	分析番号	遺物番号	度地	分析番号	遺物番号	度地	分析番号	遺物番号	度地
ITS-1	450046	TTS	ITS-101	550612	err	ITS-201	550753	err	ITS-301	550480	KRM
ITS-2	550039	HTJ	ITS-102	550612	err	ITS-202	550754	err	ITS-302	550481	err
ITS-3	550039	HTJ	ITS-103	550615	err	ITS-203	550755	err	ITS-303	550482	err
ITS-4	450042	HTJ	ITS-104	550620	err	ITS-204	550712	KRM	ITS-304	552543	err
ITS-5	450083	err	ITS-105	550684	WDT1	ITS-205	550713	err	ITS-305	550983	err
ITS-6	450027	HTJ	ITS-106	550718	err	ITS-206	550720	KRM	ITS-306	550908	KRM
ITS-7	450048	KSM	ITS-107	550785	err	ITS-207	550734	err	ITS-307	550811	err
ITS-8	450023	TTS	ITS-108	550789	err	ITS-208	550735	err	ITS-308	550705	KRM
ITS-9	450023	HTJ	ITS-109	550830	WDT1	ITS-209	550753	err	ITS-309	550908	KRM
ITS-10	55002	HTJ	ITS-110	550851	err	ITS-210	550758	KRM	ITS-310	550828	KRM
ITS-11	550037	HTJ	ITS-111	5509013	NOTOBS	ITS-211	550780	KRM	ITS-311	550631	KRM
ITS-12	550943	KSM	ITS-112	5509409	0747 WDT1	ITS-212	550783	KRM	ITS-312	550843	err
ITS-13	450024	WDT1	ITS-113	5509136	WDT1	ITS-213	550785	KRM	ITS-313	550843	err
ITS-14	450028	HTJ	ITS-114	550914	err	ITS-214	550786	KRM	ITS-314	550876	err
ITS-15	450030	HTJ	ITS-115	550935	KSM	ITS-215	550778	KRM	ITS-315	550877	KRM
ITS-16	450031	KSM	ITS-116	550944	KSM	ITS-216	550807	KRM	ITS-316	550742	err
ITS-17	450033	err	ITS-117	550917	err	ITS-217	550811	KRM	ITS-317	550645	err
ITS-18	450041	HTJ	ITS-118	450128	KSM	ITS-218	550812	err	ITS-318	550795	err
ITS-19	550097	KRM	ITS-119	550921	KSM	ITS-219	550823	KRM	ITS-319	550828	err
ITS-20	550098	KRM	ITS-120	550924	err	ITS-220	550824	KRM	ITS-320	550829	KRM
ITS-21	550022	WDT1	ITS-121	550727	HTJ	ITS-221	550849	err	ITS-321	550852	err
ITS-22	550049	WDT1	ITS-122	550801	HTJ	ITS-222	550861	KRM	ITS-322	550895	err
ITS-23	450020	WDT1	ITS-123	550944	HTJ	ITS-223	550880	err	ITS-323	550900	err
ITS-24	450019	KRM	ITS-124	550984	HTJ	ITS-224	550899	KRM	ITS-324	550908	KRM
ITS-25	450028	KRM	ITS-125	550981	HTJ	ITS-225	550901	KRM	ITS-325	550797	KRM
ITS-26	450049	KRM	ITS-126	550912	HTJ	ITS-226	550905	err	ITS-326	550939	KRM
ITS-27	450050	KRM	ITS-127	550913	HTJ	ITS-227	550907	err	ITS-327	550940	KRM
ITS-28	450129	WDT1	ITS-128	550946	HTJ	ITS-228	550754	err	ITS-328	550614	KRM
ITS-29	550003	KRM	ITS-129	550937	HTJ	ITS-229	550237	KRM	ITS-329	550290	KRM
ITS-30	550061	KRM	ITS-130	550936	HTJ	ITS-230	550313	KRM	ITS-330	550521	KRM
ITS-31	550070	KRM	ITS-131	550934	HTJ	ITS-231	550314	err	ITS-331	550533	err
ITS-32	550052	KRM	ITS-132	550935	HTJ	ITS-232	550323	KRM	ITS-332	550579	KRM
ITS-33	550013	KRM	ITS-133	550934	HTJ	ITS-233	550324	KRM	ITS-333	550580	KRM
ITS-34	550280	KRM	ITS-134	550918	HTJ	ITS-234	550348	KRM	ITS-334	550230	KRM
ITS-35	550502	KRM	ITS-135	550928	HTJ	ITS-235	550349	err	ITS-335	550148	KRM
ITS-36	550531	KRM	ITS-136	550922	HTJ	ITS-236	550365	err	ITS-336	550428	KRM
ITS-37	550563	KRM	ITS-137	550931	HTJ	ITS-237	550377	err	ITS-337	550487	KRM
ITS-38	550564	KRM	ITS-138	550932	HTJ	ITS-238	550410	KRM	ITS-338	550488	KRM
ITS-39	550688	KRM	ITS-139	550839	HTJ	ITS-239	550490	KRM	ITS-339	550649	KRM
ITS-40	550513	KRM	ITS-140	550923	HTJ	ITS-240	550841	KRM	ITS-340	450308	TTS
ITS-41	550645	KRM	ITS-141	550920	HTJ	ITS-241	550238	KRM	ITS-341	450109	TTS
ITS-42	550510	KRM	ITS-142	550843.0815	HTJ	ITS-242	550189	KRM	ITS-342	550502	KRM
ITS-43	550611	KRM	ITS-143	550925	KRM	ITS-243	550185	err	ITS-343	550038	KRM
ITS-44	550611	TTS	ITS-144	550926	KRM	ITS-244	550186	err	ITS-344	550211	err
ITS-45	450211	TTS	ITS-145	550125	KRM	ITS-245	550178	KRM	ITS-345	550154	KRM
ITS-46	4505015-1	KRM	ITS-146	550905	KRM	ITS-246	550159	err	ITS-346	550310	KRM
ITS-47	450137	TTS	ITS-147	4500032	KRM	ITS-247	550159	KRM	ITS-347	550308	err
ITS-48	450037	HTJ	ITS-148	450110-2	KRM	ITS-248	550145	KRM	ITS-348	550426	KRM
ITS-49	550203	err	ITS-149	550948	err	ITS-249	550143	KRM	ITS-349	550436	KRM
ITS-50	550606	HTJ	ITS-150	550949	err	ITS-250	550147	KRM	ITS-350	550447	KRM
ITS-51	550671	HTJ	ITS-151	550948	err	ITS-251	550117	KRM	ITS-351	550608	KRM
ITS-52	550678	HTJ	ITS-152	550949	err	ITS-252	550109	KRM	ITS-352	550517	KRM
ITS-53	550532	HTJ	ITS-153	550950	KRM	ITS-253	550104	KRM	ITS-353	550555	KRM
ITS-54	550563	HTJ	ITS-154	550954	KRM	ITS-254	550079	err	ITS-354	550556	KRM
ITS-55	550721	HTJ	ITS-155	550955	err	ITS-255	550074	err	ITS-355	550662	KRM
ITS-56	550721	TTS	ITS-156	550956	err	ITS-256	550075	err	ITS-356	550663	KRM
ITS-57	550648	HTJ	ITS-157	550913	KRM	ITS-257	550067	err	ITS-357	550663	KRM
ITS-58	550209	HTJ	ITS-158	550924	KRM	ITS-258	550043	KRM	ITS-358	550722	KRM
ITS-59	550645	HTJ	ITS-159	550927	KRM	ITS-259	550031	KRM	ITS-359	550712	KRM
ITS-60	550205	HTJ	ITS-160	550928	KRM	ITS-260	55027	KRM	ITS-360	550988	err
ITS-61	550648	HTJ	ITS-161	550929	err	ITS-261	55028	KRM	ITS-361	550902	KRM
ITS-62	550277.0209	HTJ	ITS-162	550930	err	ITS-262	55028	KRM	ITS-362	550926	KRM
ITS-63	550215.0217	HTJ	ITS-163	550956	err	ITS-263	550017	KRM	ITS-363	550240	KRM
ITS-64	550220	HTJ	ITS-164	550950	err	ITS-264	550014	KRM	ITS-364	550481	KRM
ITS-65	550522	KRM	ITS-165	550951	KRM	ITS-265	550002	KRM	ITS-365	550565	KRM
ITS-66	550356	KRM	ITS-166	550953	KRM	ITS-266	550004	KRM	ITS-366	550595	KRM
ITS-67	550001	TTS	ITS-167	550955	err	ITS-267	550017	KRM	ITS-367	550737	KRM
ITS-68	550611	HTJ	ITS-168	550956	err	ITS-268	550018	KRM	ITS-368	550740	KRM
ITS-69	550621	HTJ	ITS-169	550949	err	ITS-269	550107	KRM	ITS-369	550710	KRM
ITS-70	550200	err	ITS-170	550559	err	ITS-270	550105	KRM	ITS-370	550833	KRM
ITS-71	550204	HTJ	ITS-171	550600	KRM	ITS-271	550103	err	ITS-371	550881	KRM
ITS-72	550431	HTJ	ITS-172	550614	err	ITS-272	550091	KRM	ITS-372	550287	KRM
ITS-73	550725	err	ITS-173	550617	KRM	ITS-273	550092	KRM	ITS-373	550089	err
ITS-74	550411	HTJ	ITS-174	550618	KRM	ITS-274	550041	KRM	ITS-374	550287	KRM
ITS-75	550854	HTJ	ITS-175	550620	err	ITS-275	550444	KRM	ITS-375	550567	KRM
ITS-76	550415	err	ITS-176	550622	err	ITS-276	550467	KRM	ITS-376	550207	KRM
ITS-77	550338	err	ITS-177	550658	err	ITS-277	550468	TTS	ITS-377	550321	err
ITS-78	550224	err	ITS-178	550690	err	ITS-278	550458	err	ITS-378	550855	KRM?
ITS-79	550214	HTJ	ITS-179	550695	err	ITS-279	550619	KRM	ITS-379	550071	KRM?
ITS-80	550614	HTJ	ITS-180	550703	err	ITS-280	550620	KRM	ITS-380	550267	KRM?
ITS-81	550385	err	ITS-181	551628	err	ITS-281	550234	err	ITS-381	550776	KRM
ITS-82	550230	err	ITS-182	550738	err	ITS-282	55028	err	ITS-382	550190	KRM
ITS-83	550220	HTJ	ITS-183	550771	err	ITS-283	550332.09	KRM			
ITS-84	550221	HTJ	ITS-184	550787	KRM	ITS-284	550444.07	KRM			
ITS-85	550519	HTJ	ITS-185	550789	KRM	ITS-285	550523	KRM			
ITS-86	550207	err	ITS-186	550895	err	ITS-286	550530	err			
ITS-87	550207	WDT1	ITS-187	550912	KRM	ITS-287	550593	KRM			
ITS-88	550622	WDT1	ITS-188	550534	KRM	ITS-288	550998	KRM			
ITS-89	550051	err	ITS-189	550625	KRM	ITS-289	550059	KRM			
ITS-90	550015	WDT1	ITS-190	550632	err	ITS-290	550663	KRM			
ITS-91	550128	WDT1	ITS-191	550637	err	ITS-291	550673	err			
ITS-92	550200	err	ITS-192	550642	KRM	ITS-292	550208	err			
ITS-93	550162	err	ITS-193	550648	err	ITS-293	550133	err			
ITS-94	550218	err	ITS-194	550650	KRM	ITS-294	550139	KRM			
ITS-95	550192	WDT1	ITS-195	550654	err	ITS-295	550512	KRM			
ITS-96	550330	err	ITS-196	550670	err	ITS-296	550341	KRM			
ITS-97	550462	err	ITS-197	550674	KRM	ITS-297	550558	err			
ITS-98	550462	err	ITS-198	550680	err	ITS-298	550562	KRM			
ITS-99	550590	err	ITS-199	550683	err	ITS-299	550482	err			
ITS-100	550591	WDT1	ITS-200	550685	KRM	ITS-300	550402	err			

出土遺物一覽表

地区	グッド	部位	造物番号	石材	番種	産度地	ブロッケ	最大高(㎜)	最大幅(㎜)	最大厚(㎜)	重量(g)	X	Y	Z
4	東京	裏表	50001	高麗石	斜片	KHM5	18.8	14.8	8.2	1.7				
4	東京	裏表	50001	高麗石	ナガハラ石	WDT1	(47.5)	13.8	4.9	(2.0)				
4	東京	裏表	50001	高麗石	斜片	Hor1	12.7	12.7	4.1	1.1				
4	E09	裏表	50006	砂岩	斜片		29.2	18.4	8.7	8.3				
4	E09	裏表	50007	五葉	六方切石		16.5	17.8	15.8	5.2				
4	E09	裏表	50008	55×75×3	斜片	Hor1	20.9	40.7	13.2	16.1				
4	E09	裏表	50009	55×75×3	斜片	Hor1	43.3	22.3	12.3	10.3				
4	E10	裏表	50010	高麗石	斜片	KHM5	15.2	27.2	20.0	5.1				
4	E04	裏表	50011	高麗石	斜片	WDT1	(24.3)	25.2	8.6	(5.9)				
4	E10	裏表	50012	55×75×3	斜片	Hor1	42.0	36.8	16.3	40.1				
4	E10	裏表	50015-1	高麗石	斜片	KHM5	15.0	15.5	3.8	2.4				
4	L11	YLL	50015-2	綿粒安山岩	斜片	KHM5	64.7	48.1	19.1	41.8				
4	D09	YLM	50016	7×7	斜片		14.4	9.4	3.3	0.4	81.074	38.065	124.118	
4	E10	YLM	50017	55×75×3	斜片	R	24.7	38.5	13.4	10.4	41.427	24.124	124.440	
4	E10	YLM	50018	55×75×3	斜片	Gan2	11.9	24.5	1.7	53.895	44.428	121.093		
4	E04	BLG	50021	高麗石	斜片	KSW6	11.8	14.3	1.9	0.2	38.895	45.484	120.732	
4	D08	YLM	50022	55×75×3	斜片	Hor1	25.1	5.1	3.5	79.309	38.884	120.948		
4	E04	BLG	50023	55×75×3	斜片	Hor1	42.3	31.0	11.9	1.8	41.229	121.229		
4	E07	YLM	50024	高麗石	ナガハラ石	WDT1	(29.2)	13.8	4.1	(1.5)	67.823	40.419	123.410	
4	E05	YLM	50025	高麗石	斜片	KHM5	18.7	18.7	3.7	0.9	48.561	41.680	123.203	
4	E05	YLM	50026	55×75×3	斜片	Hor1	35.5	28.7	2.8	0.5	40.476	40.476	121.851	
4	E05	FB	50027	綿粒安山岩	斜片	HTJ10	(27.7)	17.8	3.7	(2.5)	45.300	42.535	121.978	
4	E04	YLM	50028	高麗石	斜片	HTJ10	(41.3)	41.8	8.2	(14.1)	38.334	44.105	121.093	
4	E04	YLM	50029	高麗石	斜片	HTJ10	25.0	3.4	1.9	35.542	44.772	120.669		
4	E04	FB	50030	綿粒安山岩	斜片	Gan2	12.8	12.3	3.0	0.6	41.906	41.906	121.213	
4	E06	YLM	50031	高麗石	斜片	KSW6	(14.7)	14.0	3.3	(0.5)	34.895	41.268	120.709	
4	E06	YLM	50032	高麗石	斜片	KHM5	11.4	8.8	2.1	0.2	54.809	44.118	122.556	
4	E06	YLM	50033	高麗石	ナガハラ石	WDT1	(27.4)	17.2	6.0	1.9	0.2	43.771	48.700	121.808
4	E05	YLM	50035	高麗石	斜片	KSW6	15.2	14.2	2.1	0.4	44.063	48.454	121.827	
4	E05	YLM	50036	55×75×3	斜片	Hor1	30.0	21.8	5.0	1.2	40.054	41.813	121.879	
4	E05	YLM	50037	綿粒安山岩	斜片	HTJ1	7.8	5.4	1.4	0.2	51.514	42.124	121.874	
4	E06	YLM	50038	高麗石	斜片	TTB5	7.5	7.8	0.8	0.1	50.165	40.301	122.616	
4	E06	YLM	50039	高麗石	加工高麗石	HTJ12	29.4	34.5	4.9	45	41.406	44.116	121.347	
4	E06	YLM	50040	55×75×3	斜片	Gan2	(31.7)	17.7	4.9	0.2	41.211	42.121	121.213	
4	E06	YLM	50042	高麗石	ナガハラ石	HTJ2	(32.0)	1.7	4.9	(2.8)	41.251	45.820	121.276	
4	E04	YLM	50043	高麗石	斜片	KSW6	7.3	18.1	6.3	0.8	38.695	48.831	131.049	
4	E05	YLM	50044	高麗石	斜片	KSW6	12.4	8.8	1.8	0.1	43.685	47.075	121.520	
4	E05	YLM	50045	高麗石	斜片	KHM5	11.3	2.8	2.2	0.2	43.623	43.623	121.005	
4	E05	YLM	50046	高麗石	ナガハラ石	TTT5	(27.4)	15.1	8.0	(1.4)	45.853	42.315	121.265	
4	F01	YLM	50047	55×75×3	斜片	Gan4	20.5	23.8	2.6	1.1	50.076	50.850	120.850	
4	F01	YLM	50048	高麗石	斜片	KHM5	18.5	19.5	5.2	1.3	50.945	53.519	122.296	
4	F01	YLM	50049	55×75×3	斜片	Gan4	(29.4)	20.0	5.2	0.9	49.340	49.340	122.296	
4	F01	YLM	50050	55×75×3	斜片	Gan4	29.3	35.3	3.8	2.7	56.362	54.811	122.832	
4	E09	YLM	50052	55×75×3	チップ	Hor2	-	-	-	-	67.208	48.218	124.258	
4	E09	YLM	50053	55×75×3	チップ	Hor2	30.5	12.8	3.2	0.8	47.277	47.277	124.257	
4	E09	YLM	50054	55×75×3	チップ	Hor2	11.3	12.1	3.3	0.8	47.882	47.882	124.257	
4	E09	YLM	50056	55×75×3	チップ	Hor2	5.1	4.1	2.4	0.1	89.200	48.946	124.349	
4	E09	YLM	50058	55×75×3	チップ	Hor2	5.0	10.8	1.8	0.2	86.620	49.162	124.298	
4	E09	YLM	50061	55×75×3	チップ	Hor2	18.1	14.6	5.3	0.8	49.316	49.316	124.298	
4	E09	YLM	50062	55×75×3	チップ	Hor1	41.5	19.2	6.5	0.8	48.492	48.492	124.350	
4	E09	YLM	50064	55×75×3	チップ	Hor1	40.9	14.4	10.4	0.8	48.492	48.492	124.350	
4	E09	YLM	50065	55×75×3	チップ	Hor1	13.0	9.3	2.2	0.3	69.344	48.599	124.350	
4	E09	YLM	50065	55×75×3	チップ	Hor2	-	-	-	-	69.716	48.756	124.303	
4	E09	YLM	50066	55×75×3	チップ	Hor1	52.3	27.9	12.2	1.8	69.623	48.815	124.339	
4	E09	YLM	50067	55×75×3	チップ	Hor1	10.0	11.8	1.2	0.1	47.216	47.216	124.257	
4	E09	YLM	50069	55×75×3	チップ	Hor1	11.3	20.3	4.0	1.0	89.547	49.079	124.394	
4	E09	YLM	50070	55×75×3	チップ	Hor1	11.6	8.6	2.1	0.3	88.370	48.446	124.319	
4	E09	YLM	50071	55×75×3	チップ	Hor1	9.0	-	-	-	48.718	48.718	124.253	
4	E09	YLM	50072	55×75×3	チップ	Hor1	20.8	10.8	5.8	1.5	68.777	47.029	124.305	
4	E09	YLM	50073	55×75×3	チップ	Hor1	17.3	7.7	4.8	0.7	-	88.112	46.401	
4	E09	YLM	50074	55×75×3	チップ	Hor2	-	-	-	-	44.394	44.394	124.305	
4	E09	YLM	50075	55×75×3	チップ	Hor2	-	-	-	-	69.023	47.433	124.373	
4	E09	YLM	50076	55×75×3	チップ	Hor1	42.7	28.7	11.0	1.5	99.100	47.493	124.378	
4	E09	YLM	50077	55×75×3	チップ	Hor1	32.0	23.0	1.1	0.1	47.216	47.216	124.257	
4	E09	YLM	50078	55×75×3	チップ	Hor1	42.7	27.5	8.0	0.9	68.357	47.450	124.145	
4	E09	YLM	50079	55×75×3	チップ	Hor1	26.0	6.2	8.3	1.4	45.304	47.511	124.320	
4	E09	YLM	50080	55×75×3	チップ	Hor1	4.0	4.8	2.5	0.1	47.216	47.216	124.257	
4	E09	YLM	50081	55×75×3	チップ	Hor1	46.7	42.8	28.1	5.0	89.025	48.490	124.176	
4	E09	YLM	50082	55×75×3	チップ	Hor1	5.3	8.8	1.3	0.1	89.066	48.518	124.216	
4	E09	YLM	50083	55×75×3	チップ	Hor1	8.1	8.3	1.8	0.2	48.340	48.340	124.253	
4	E09	YLM	50084	55×75×3	チップ	Hor1	14.9	5.7	3.2	0.3	55.486	47.320	124.134	
4	E09	YLM	50085	55×75×3	チップ	Hor1	28.7	21.1	10.3	3.1	55.486	47.320	124.134	
4	E09	YLM	50086	55×75×3	チップ	Hor1	27.2	26.5	9.0	8.9	68.357	47.450	124.145	
4	E09	YLM	50087	55×75×3	チップ	Hor1	26.0	6.2	8.3	1.4	45.304	47.511	124.320	
4	E09	YLM	50088	55×75×3	チップ	Hor1	4.0	4.8	2.5	0.1	47.216	47.216	124.257	
4	E09	YLM	50089	55×75×3	チップ	Hor1	46.7	42.8	28.1	5.0	89.025	48.490	124.176	
4	E09	YLM	50091	55×75×3	チップ	Hor1	5.3	8.8	1.3	0.1	89.066	48.518	124.216	
4	E09	YLM	50092	55×75×3	チップ	Hor1	8.1	8.3	1.8	0.2	48.340	48.340	124.253	
4	E09	YLM	50093	55×75×3	チップ	Hor1	12.2	11.3	1.7	0.1	49.150	48.443	124.198	
4	E09	YLM	50094	55×75×3	チップ	Hor1	12.3	12.3	1.2	0.1	49.150	48.443	124.198	
4	E10	YLM	50095	55×75×3	チップ	Hor1	12.3	12.3	1.2	0.1	49.150	48.443	124.198	
4	E10	YLM	50096	高麗石	チップ	Hor1	12.4	18.0	3.7	0.8	59.237	48.326	124.382	
4	E10	YLM	50097	高麗石	チップ	Hor1	32.8	19.4	7.5	5.9	99.242	47.318	124.151	
4	E10	YLM	50098	高麗石	チップ	Hor1	32.8	19.4	7.5	5.9	99.242	47.318	124.151	
4	E10	YLM	50099	高麗石	チップ	Hor1	32.8	19.4	7.5	5.9	99.242	47.318	124.151	
4	E10	YLM	50100	高麗石	チップ	Hor1	11.2	11.8	1.8	0.3	59.865	48.720	124.382	
4	E10	YLM	50101	高麗石	チップ	Hor1	28.7	17.2	5.5	1.5	97.504	50.986	124.093	
4	E09	YLM	50101-1	高麗石	チップ	Hor1	1.5	11.2	0.8	0.1	49.885	48.454	124.053	
4	E09	YLM	50101-2	高麗石	チップ	KHM10	15.4	5.8	2.6	0.3	69.762	38.021	124.065	
4	E09	YLM	50111	高麗石	チップ	TTB8	22.4	23.0	8.1	2.3	97.849	38.947	123.867	
4	E09	YLM	50112	高麗石	チップ	Hor1	5.4	34.1	10.1	1.0	42.295	48.326	123.900	
4	E09	YLM	50113	高麗石	チップ	Hor1	7.3	12.1	2.8	0.2	59.865	47.318	124.142	
4	E09	YLM	50114	高麗石	チップ	Hor1	32.8	19.4	7.5	5.9	99.242	47.318	124.151	
4	E09	YLM	50115	高麗石	チップ	Hor1	6.9	8.3	2.6	0.3	69.816	47.886	124.141	
4	E09	YLM	50116	高麗石	チップ	Hor1	12.3	8.1	2.2	0.2	59.865	47.318	124.142	
4	E09	YLM	50117	高麗石	チップ	Hor1	6.4	7.8	2.5	0.1	89.472	48.432	124.122	
4	E09	YLM	50118	高麗石	チップ	Hor1	4.4	7.9	1.4	-	49.496	48.556	124.110	
4	E10	YLM	50119											

地区	分水	座標	番号	石材	岩相	原产地	引手寸	最大幅(㎜)	最大深(㎜)	重量(㎏)	X	Y	Z	
4	E05	YLL	50127	麻理石	ナラフ	KIRW	4.8	87	11	0.1	42.387	48.621	121.355	
4	E05	YLL	50128	麻理石	ナラフ	KIRW	9.8	129	13	0.1	42.716	47.116	121.554	
4	E05	YLL	50129	麻理石	ナラフ	WT02	43.0	141	6.8	3.7	64.404	42.625	123.908	
4	E05	YLL	50130	麻理石	ナラフ	Her1	0	12	25	4.8	2.2	64.459	46.665	124.206
4	E05	YLL	50131	麻理石	ナラフ	Her2	0	22	33	3.4	1.4	64.526	46.565	124.271
4	E05	YLL	50132	麻理石	ナラフ	Her2	0	18.6	8.5	2.1	0.5	64.812	46.105	124.907
4	E05	YLL	50133	麻理石	ナラフ	Her7	0	18.6	34.2	19.4	99.534	49.416	124.073	
4	E05	YLL	50134	麻理石	ナラフ	Her1	0	14.2	23.2	5.7	2.0	99.534	49.416	124.073
4	F05	YLL	50135	麻理石	ナラフ	Her6	0	19.4	18.0	5.1	0.3	84.805	54.784	123.887
4	F05	YLL	50136	麻理石	ナラフ	Her1	12.4	23.7	4.7	1.4	85.819	54.097	123.888	
4	F10	YLM	50137	麻理石	ナラフ	TTSA	28.8	25.8	7.4	4.4	94.114	53.495	124.278	
4	F10	YLM	50138	麻理石	ナラフ	Her1	40.0	26.9	17.9	6.1	94.271	53.201	124.293	
4	F10	YLM	50142	麻理石	ナラフ	Her1	8.8	48.3	16.4	5.4	95.395	50.014	124.550	
4	F10	YLM	50143	麻理石	ナラフ	Her5	0	10.1	15.2	4.1	0.7	95.183	50.295	124.230
4	F10	YLM	50144	麻理石	ナラフ	Her1	0	20.9	11.8	4.3	0.3	95.204	50.319	124.319
4	F20	YLL	50145	3.71米黑色泰山石	ナラフ	GAI1	57.6	95.4	12.5	35.8	54.676	54.855	122.888	
4	F20	YLL	50146	泰山石	ナラフ	Her6	0.0	52.1	-	45.6	181.9	78.791	50.155	123.972
4	F20	YLL	50147	泰山石	ナラフ	Her1	0	-	-	80.530	50.020	124.184		
4	F20	YLM	50148	泰山石	ナラフ	Her1	21.8	25.4	5.8	5.3	94.170	54.776	124.176	
4	E10	YLM	50149	麻理石	ナラフ	Her6	22.4	20.0	2.9	1.9	94.109	49.876	124.185	
4	F10	YLM	50150	麻理石	ナラフ	Her5	8.4	8.4	3.2	0.1	94.459	50.450	124.315	
4	F10	YLM	50151	麻理石	ナラフ	Her5	0	-	-	-	-	-	-	-
4	F10	YLM	50152	麻理石	ナラフ	Her5	0	-	-	-	97.452	50.080	124.267	
4	F10	YLM	50153	麻理石	ナラフ	Her1	0	(25.0)	12.9	5.7	(1.2)	97.254	50.174	124.545
4	F10	YLM	50154	麻理石	ナラフ	Her1	0	14.1	18.8	0.8	0.1	98.345	50.163	124.380
4	E05	YLM	50155	泰山石	ナラフ	GAI2	8.4	9.4	1.3	0.1	98.869	50.022	124.385	
4	F05	YLM	50156	泰山石	ナラフ	Her1	59.1	25.6	21.5	4.4	102.798	49.393	124.049	
4	F05	YLM	50157	泰山石	ナラフ	Her4	0	-	-	-	-	-	-	-
5	L11	YLM	50001	麻理石	ナラフ	Her1	11.3	4.0	1.1	0.1	-	-	-	-
5	L11	YLM	50002	麻理石	ナラフ	KIRW	18.7	4.4	3.7	0.2	-	-	-	-
5	L11	YLM	50003	麻理石	ナラフ	KIRW	18.0	10.8	2.8	0.3	-	-	-	-
5	K11	YLM	50004	麻理石	ナラフ	KIRW	13.2	-	-	-	-	-	-	-
5	J11	YLM	50005	麻理石	ナラフ	KIRW	11.1	-	-	-	-	-	-	-
5	J11	YLM	50006	麻理石	ナラフ	KIRW	11.1	-	-	-	-	-	-	-
5	J11	YLM	50007	麻理石	ナラフ	KIRW	8.9	-	-	-	-	-	-	-
5	J11	YLM	50008	麻理石	ナラフ	KIRW	12.0	-	-	-	-	-	-	-
5	L11	YLM	50009	麻理石	ナラフ	KIRW	12.0	-	-	-	-	-	-	-
5	L11	YLM	50010	麻理石	ナラフ	KIRW	11.1	-	-	-	-	-	-	-
5	L11	YLM	50011	麻理石	ナラフ	KIRW	11.1	-	-	-	-	-	-	-
5	L11	YLM	50012	麻理石	ナラフ	KIRW	11.1	-	-	-	-	-	-	-
5	L11	YLM	50013	麻理石	ナラフ	KIRW	11.1	-	-	-	-	-	-	-
5	L11	YLM	50014	麻理石	ナラフ	KIRW	8.0	-	-	-	-	-	-	-
5	L11	YLM	50015	麻理石	ナラフ	WT03	10.4	11.2	5.9	0.2	101.387	119.087	126.507	
5	L11	YLM	50016	麻理石	ナラフ	WT03	7.1	12.9	4.9	0.3	101.387	119.087	126.507	
5	L11	YLM	50017	麻理石	ナラフ	WT03	4.9	7.8	5.8	0.1	102.573	115.457	126.519	
5	L11	YLM	50018	麻理石	ナラフ	KIRW1	4.4	5.3	1.8	0.1	102.570	115.181	126.509	
5	L11	YLM	50019	麻理石	ナラフ	KIRW10	11.1	7.5	2.5	0.2	102.578	115.587	126.805	
5	L11	YLM	50020	麻理石	ナラフ	KIRW1	11.1	5.3	2.7	0.2	102.578	115.587	126.805	
5	L11	YLM	50021	麻理石	ナラフ	KIRW2	34.7	38.4	9.8	4.2	102.910	115.141	126.514	
5	L11	YLM	50022	麻理石	ナラフ	WT03	31.8	15.0	4.2	2.0	102.521	114.386	126.539	
5	L11	YLM	50023	麻理石	ナラフ	KIRW1	11.1	-	-	-	-	-	-	-
5	L11	YLM	50024	麻理石	ナラフ	KIRW1	0	-	-	-	-	-	-	-
5	L11	YLM	50025	麻理石	ナラフ	KIRW1	17.9	-	-	-	-	-	-	-
5	L11	YLM	50026	麻理石	ナラフ	KIRW1	8.7	12.4	1.9	0.2	103.962	115.155	126.880	
5	L11	YLM	50027	麻理石	ナラフ	KIRW	8.9	3.8	2.1	0.1	103.962	115.155	126.880	
5	L11	YLM	50028	麻理石	ナラフ	KIRW	0	-	-	-	-	-	-	-
5	L11	YLM	50029	麻理石	ナラフ	KIRW	4.3	4.1	0.5	-	103.649	115.765	126.855	
5	L11	YLM	50030	麻理石	ナラフ	KIRW	12.3	11.4	1.4	1.7	103.649	115.269	126.825	
5	L11	YLM	50031	麻理石	ナラフ	KIRW	8.5	7.3	1.5	0.1	103.659	115.036	126.833	
5	L11	YLM	50032	麻理石	ナラフ	KIRW	8.5	5.3	0.8	0.1	103.672	115.362	126.658	
5	L11	YLM	50033	麻理石	ナラフ	KIRW	7.8	5.8	2.1	0.1	103.706	116.866	126.451	
5	L11	YLM	50034	麻理石	ナラフ	KIRW11	0	-	-	-	-	-	-	-
5	L11	FB	50035	麻理石	ナラフ	KIRW	5.1	4.4	1.8	0.2	103.467	115.155	126.498	
5	L11	FB	50036	麻理石	ナラフ	KIRW	5.1	2.1	1.3	0.1	-	-	-	-
5	L11	FB	50037	麻理石	ナラフ	KIRW17	18.0	11.5	2.1	0.4	103.537	117.181	126.464	
5	L11	FB	50038	麻理石	ナラフ	KIRW	0	-	-	-	-	-	-	-
5	L11	FB	50039	麻理石	ナラフ	KIRW	4.3	6.1	0.8	-	103.649	117.046	126.759	
5	L11	FB	50040	麻理石	ナラフ	KIRW	13.8	12.5	3.5	0.5	103.905	117.029	126.740	
5	L11	FB	50041	麻理石	ナラフ	KIRW	8.2	8.1	1.3	0.1	104.109	117.426	126.442	
5	L11	FB	50042	麻理石	ナラフ	KIRW	0	-	-	-	104.109	117.272	126.413	
5	L11	FB	50043	麻理石	ナラフ	KIRW10	12.2	9.0	2.1	0.2	104.294	117.132	126.317	
5	L11	FB	50044	麻理石	ナラフ	KIRW10	0	-	-	-	104.581	117.533	126.874	
5	L11	FB	50045	麻理石	ナラフ	KIRW10	21.1	14.4	2.1	0.2	104.581	117.533	126.874	
5	L11	FB	50046	麻理石	ナラフ	KIRW	4.3	3.3	0.8	-	104.670	117.477	126.780	
5	L11	FB	50047	麻理石	ナラフ	KIRW	12.5	11.5	3.0	0.8	104.670	117.384	126.689	
5	L11	FB	50048	麻理石	ナラフ	KIRW11	0	-	-	-	104.405	115.894	126.776	
5	L11	FB	50049	麻理石	ナラフ	KIRW	5.0	1.8	0.4	-	104.405	115.894	126.776	
5	L11	FB	50050	麻理石	ナラフ	KIRW	4.9	4.4	0.9	-	104.670	117.384	126.689	
5	L11	FB	50051	麻理石	ナラフ	KIRW	4.3	3.3	0.8	-	104.670	117.384	126.689	
5	L11	FB	50052	麻理石	ナラフ	KIRW	0	-	-	-	104.405	115.894	126.776	
5	L11	FB	50053	麻理石	ナラフ	KIRW	5.0	4.4	0.4	-	104.405	115.894	126.776	
5	L11	FB	50054	麻理石	ナラフ	KIRW	4.9	3.3	0.8	-	104.670	117.384	126.689	
5	L11	FB	50055	麻理石	ナラフ	KIRW	4.3	3.1	0.7	-	104.633	117.399	126.685	
5	L11	FB	50056	麻理石	ナラフ	KIRW	4.8	4.4	2.0	0.1	104.218	116.557	126.128	
5	L11	FB	50057	麻理石	ナラフ	KIRW	4.3	4.0	0.8	-	104.329	116.806	126.700	
5	L11	FB	50058	麻理石	ナラフ	KIRW	8.7	6.3	1.8	0.1	104.428	116.889	126.889	
5	L11	FB	50059	麻理石	ナラフ	KIRW11	11.7	9.3	1.8	0.2	104.428	116.710	126.889	
5	L11	FB	50060	麻理石	ナラフ	KIRW12	11.2	8.1	2.0	0.1	104.655	116.472	126.462	
5	L11	FB	50061	麻理石	ナラフ	KIRW12	10.2	8.2	4.4	0.4	105.187	114.962	126.889	
5	L11	FB	50062	麻理石	ナラフ	KIRW11	8.5	27	1.8	0.1	105.187	114.962	126.889	
5	L11	FB	50063	麻理石	ナラフ	KIRW	4.3	8.2	1.0	-	105.058	115.177	126.718	
5	L11	FB	50064	麻理石	ナラフ	KIRW	0	-	-	-	105.058	115.177	126.718	
5	L11	FB	50065	麻理石	ナラフ	KIRW	0	-	-	-	105.058	115.177	126.718	
5	L11	FB	50066	麻理石	ナラフ	KIRW	7.5	4.3	1.0	-	105.187	114.962	126.889	
5	L11	FB	50067	麻理石	ナラフ	KIRW	5.4	5.2	0.8	-	105.187	114.962	126.889	
5	L11	FB	50068	麻理石	ナラフ	KIRW	8.5	6.3	2.5	0.2	104.879	114.805	126.885	
5	L11	FB	50069	麻理石	ナラフ	KIRW	5.5	5.0	2.1	0.1	104.879	114.805	126.885	
5	L11	FB	50070	麻理石	ナラフ	KIRW15	13.0	17.3	3.2	0.6	104.885	116.377	125.881	
5	L11	FB	50071	麻理石	ナラフ	KIRW10	10.2	8.2	4.4	0.4	105.058	115.895	125.878	
5	L11	FB	50072	麻理石	ナラフ	KIRW11	8.5	27	1.8	0.1	105.187	114.962	126.889	
5	L11	FB	50073	麻理石	ナラフ	KIRW								

地図	グリッド	層位	番号	岩材	構造	原産地	γ'Dy	最大長(m)	最大幅(m)	最大厚(m)	重量(t)	X	Y	Z
S	L11	FB	50081	黒雲母石	斜片	KRM8	V	10.0	13.0	1.5	0.0	105.809	117.385	126.850
S	L11	FB	50082	黒雲母石	チップ	KRM11	V	-	-	-	-	105.046	117.198	126.880
S	L11	FB	50083	黒雲母石	チップ	KRM11	V	5.5	8.0	1.1	0.1	106.688	117.392	126.478
S	L11	YLU上	50084	黒雲母石	チップ	KRM11	V	4.0	10.0	-	105.217	117.142	126.780	
S	L11	YLU上	50085	黒雲母石	チップ	KRM11	V	8.0	4.3	0.2	-	105.744	117.154	126.794
S	L11	FB	50086	黒雲母石	チップ	KRM8	V	5.0	2.0	0.8	-	105.219	117.362	125.731
S	L11	FB	50087	黒雲母石	チップ	KRM8	V	8.1	7.0	1.5	-	105.188	117.067	126.658
S	L11	FB	50088	黒雲母石	チップ	KRM11	V	1.1	7.0	2.1	0.1	105.747	117.375	126.795
S	L11	YLU上	50089	黒雲母石	チップ	KRM10	V	1.0	7.0	2.1	-	105.297	117.498	126.881
S	L11	FB	50100	黒雲母石	チップ	KRM11	V	7.0	6.1	0.1	-	105.301	117.720	126.780
S	L11	FB	50101	黒雲母石	チップ	KRM8	V	-	-	-	-	105.443	117.470	126.733
S	L11	FB	50102	黒雲母石	チップ	KRM8	V	5.0	4.7	0.7	-	105.343	117.480	126.739
S	L11	FB	50103	黒雲母石	チップ	KRM8	V	8.0	4.7	1.0	0.1	105.350	117.492	126.740
S	L11	YLU上	50104	黒雲母石	斜片	KRM8	V	14.8	11.5	1.9	0.2	105.557	117.416	126.701
S	L11	FB	50105	黒雲母石	斜片	KRM8	V	10.0	9.7	1.0	0.1	106.671	117.371	126.771
S	L11	FB	50106	黒雲母石	チップ	KRM8	V	3.0	2.0	0.5	-	105.720	117.240	126.745
S	L11	FB	50107	黒雲母石	斜片	KRM8	V	10.1	8.7	1.7	0.2	105.574	117.165	126.764
S	L11	YLU上	50108	黒雲母石	斜片	KRM11	V	7.0	1.0	0.1	-	105.808	117.282	126.728
S	L11	YLU上	50109	黒雲母石	斜片	KRM8	V	2.0	1.0	0.1	-	105.747	117.212	126.742
S	L11	FB	50110	黒雲母石	チップ	KRM8	V	-	-	-	-	105.375	117.114	126.730
S	L11	YLU上	50111	黒雲母石	チップ	KRM8	V	5.0	4.0	0.8	-	105.871	117.982	126.712
S	L11	FB	50112	黒雲母石	チップ	KRM8	V	-	-	-	-	105.375	117.982	126.712
S	L11	FB	50113	黒雲母石	チップ	KRM8	V	6.0	5.8	0.5	-	105.394	117.962	126.718
S	L11	FB	50114	黒雲母石	チップ	KRM8	V	6.0	3.1	0.8	-	106.180	116.756	126.783
S	L11	FB	50115	黒雲母石	斜片	KRM8	V	12.2	8.7	3.2	0.2	106.204	116.871	126.773
S	L11	YLU上	50116	黒雲母石	チップ	KRM10	V	5.0	3.0	0.1	-	105.747	117.212	126.742
S	L11	YLU上	50117	黒雲母石	斜片	KRM10	V	16.5	11.1	2.5	0.3	106.289	116.860	126.747
S	L11	YLU上	50118	黒雲母石	チップ	WDT3	V	-	-	-	-	106.432	116.705	126.787
S	L11	YLU上	50119	黒雲母石	斜片	KRM12	V	5.0	3.0	0.1	-	106.252	116.558	126.728
S	L11	YLU上	50120	黒雲母石	チップ	KRM8	V	-	-	-	-	105.375	117.040	126.745
S	L11	YLU上	50121	黒雲母石	チップ	KRM8	V	-	-	-	-	105.347	116.431	126.758
S	L11	YLU上	50122	黒雲母石	チップ	KRM8	V	4.4	3.2	0.6	-	106.437	116.431	126.758
S	L11	YLU上	50123	黒雲母石	チップ	KRM11	V	5.0	3.0	0.1	-	105.747	117.212	126.742
S	L11	YLU上	50124	黒雲母石	斜片	KRM17	V	23.3	14.2	1.5	0.5	106.242	116.349	126.891
S	L11	YLU上	50125	黒雲母石	チップ	KRM8	V	2.0	1.0	0.1	-	105.362	116.310	126.888
S	L11	YLU上	50126	黒雲母石	斜片	KRM11	V	6.0	4.0	0.5	-	106.204	116.380	126.890
S	L11	YLU上	50127	黒雲母石	チップ	KRM10	V	8.0	10.5	0.8	0.1	106.025	116.036	126.731
S	L11	YLU上	50128	黒雲母石	チップ	WDT3	V	5.0	6.0	2.2	0.1	106.400	116.158	126.730
S	L11	YLU上	50129	黒雲母石	斜片	KRM10	V	4.0	4.0	0.5	-	106.252	116.250	126.878
S	L11	YLU上	50130	黒雲母石	チップ	KRM8	V	16.5	11.7	2.2	0.3	106.347	116.274	126.874
S	L11	YLU上	50131	黒雲母石	チップ	KRM8	V	4.0	4.0	0.3	-	107.002	116.977	116.781
S	L11	YLU上	50132	黒雲母石	チップ	KRM13	V	-	-	-	-	106.948	116.731	126.730
S	L11	YLU上	50133	黒雲母石	チップ	KRM18	V	4.0	5.5	1.4	0.1	106.741	116.820	126.730
S	L11	YLU上	50134	黒雲母石	チップ	KRM18	V	7.0	3.0	2.2	0.1	106.877	116.360	126.744
S	L11	YLU上	50135	黒雲母石	チップ	KRM18	V	4.0	5.0	0.3	-	107.516	116.129	126.858
S	L11	YLU上	50136	黒雲母石	斜片	WDT3	V	15.4	8.0	1.0	0.1	107.301	116.035	126.727
S	L11	YLU上	50137	黒雲母石	チップ	KRM11	V	6.0	3.0	1.7	0.1	106.171	116.171	126.745
S	L11	YLU上	50138	黒雲母石	斜片	KRM12	V	10.0	13.0	1.0	0.1	107.451	116.497	126.753
S	L11	YLU上	50139	黒雲母石	チップ	KRM12	V	31.0	13.0	4.5	1.7	107.144	116.581	126.772
S	L11	YLU上	50140	黒雲母石	チップ	KRM8	V	2.0	1.0	0.1	-	106.582	116.724	126.750
S	L11	YLU上	50141	黒雲母石	斜片	KRM12	V	3.0	1.0	0.1	-	106.582	116.645	126.745
S	L11	YLU上	50142	黒雲母石	チップ	KRM8	V	2.0	1.0	0.1	-	106.592	116.810	126.757
S	L11	YLU上	50143	黒雲母石	チップ	KRM8	V	-	-	-	-	106.532	116.835	126.745
S	L11	YLU上	50144	黒雲母石	チップ	KRM8	V	-	-	-	-	106.532	116.835	126.745
S	L11	YLU上	50145	黒雲母石	チップ	KRM8	V	8.0	12.0	1.0	0.1	106.843	116.742	126.742
S	L11	YLU上	50146	黒雲母石	チップ	KRM8	V	4.0	3.0	0.5	-	106.731	116.421	126.742
S	L11	YLU上	50147	黒雲母石	チップ	KRM8	V	-	-	-	-	106.391	116.795	126.725
S	L11	YLU上	50148	黒雲母石	チップ	KRM13	V	30.8	13.1	6.2	1.8	107.092	116.859	126.723
S	L11	YLU上	50149	黒雲母石	チップ	KRM8	V	2.0	3.0	0.5	-	106.391	116.795	126.725
S	L11	YLU上	50150	黒雲母石	チップ	KRM8	V	-	-	-	-	106.391	116.795	126.725
S	L11	YLU上	50151	黒雲母石	チップ	KRM8	V	3.7	2.0	0.5	-	106.959	117.159	126.780
S	L11	YLU上	50152	黒雲母石	チップ	WDT3	V	6.0	5.0	1.2	0.1	106.720	126.375	126.775
S	L11	YLU上	50153	黒雲母石	チップ	KRM8	V	-	-	-	-	106.582	116.545	126.745
S	L11	YLU上	50154	黒雲母石	チップ	KRM8	V	3.0	2.0	0.4	-	106.592	116.740	126.744
S	L11	YLU上	50155	黒雲母石	チップ	KRM8	V	5.0	2.0	0.5	-	106.445	116.931	126.735
S	L11	YLU上	50156	黒雲母石	チップ	KRM8	V	5.0	2.0	0.5	-	106.445	116.931	126.735
S	L11	YLU上	50157	黒雲母石	チップ	WDT3	V	6.0	2.0	0.5	-	104.427	117.106	126.741
S	L11	YLU上	50158	黒雲母石	チップ	KRM10	V	10.8	5.0	1.0	-	106.414	117.187	126.730
S	L11	YLU上	50159	黒雲母石	チップ	KRM8	V	11.1	5.0	1.0	0.1	106.414	117.187	126.730
S	L11	YLU上	50160	黒雲母石	チップ	KRM8	V	-	-	-	-	106.766	117.182	126.762
S	L11	YLU上	50161	黒雲母石	チップ	KRM8	V	-	-	-	-	106.766	117.182	126.762
S	L11	YLU上	50162	黒雲母石	チップ	KRM10	V	-	-	-	-	106.766	117.182	126.762
S	L11	YLU上	50163	黒雲母石	チップ	KRM10	V	-	-	-	-	106.866	117.322	126.718
S	L11	YLU上	50164	黒雲母石	チップ	KRM8	V	-	-	-	-	106.866	117.322	126.718
S	L11	YLU上	50165	黒雲母石	チップ	KRM8	V	7.0	5.0	0.8	-	106.897	117.290	126.754
S	L11	YLU上	50166	黒雲母石	チップ	KRM8	V	-	-	-	-	106.873	117.121	126.743
S	L11	YLU上	50167	黒雲母石	チップ	KRM8	V	2.0	1.0	0.2	-	107.041	117.428	126.761
S	L11	YLU上	50168	黒雲母石	チップ	KRM8	V	-	-	-	-	106.946	117.819	126.785
S	L11	YLU上	50169	黒雲母石	チップ	KRM11	V	5.3	4.0	0.8	-	107.045	117.591	126.785
S	L11	YLU上	50170	黒雲母石	チップ	KRM8	V	-	-	-	-	107.045	117.591	126.785
S	L11	YLU上	50171	黒雲母石	チップ	KRM10	V	19.4	13.1	4.7	1.8	107.181	117.043	126.747
S	L11	YLU上	50172	黒雲母石	チップ	KRM8	V	-	-	-	-	106.831	116.858	126.761
S	L11	YLU上	50173	黒雲母石	チップ	KRM8	V	-	-	-	-	106.831	116.858	126.761
S	L11	YLU上	50174	黒雲母石	チップ	KRM8	V	-	-	-	-	106.770	116.694	126.753
S	L11	YLU上	50175	黒雲母石	チップ	KRM8	V	68.4	30.1	21.1	42.7	106.250	116.835	126.662
S	L11	YLU上	50176	黒雲母石	チップ	Her14	V	-	-	-	-	107.761	117.040	126.857
S	L11	YLU上	50177	黒雲母石	チップ	Her14	V	8.0	6.0	0.8	-	106.844	116.876	126.785
S	L11	YLU上	50178	黒雲母石	チップ	Her11	V	12.3	4.3	1.2	0.1	106.032	116.816	126.842
S	L11	YLU上	50179	黒雲母石	チップ	HTJ10	V	5.0	5.0	0.5	-	106.886	116.555	126.632
S	L11	YLU上	50180	黒雲母石	チップ	KRM8	V	3.5	1.7	0.8	-	106.415	116.521	126.892
S	L11	YLU上	50181	黒雲母石	チップ	HTJ1	V	13.1	6.0	3.6	0.2	106.835	116.745	126.854
S	L11	YLU上	50182	黒雲母石	チップ	HTJ10	V	14.0	5.2	1.5	0.1	106.875	116.758	126.894
S	L11	YLU上	50183	黒雲母石	チップ	HTJ10	V	23.0	5.5	3.0	0.1	106.875	116.758	126.894
S	L11	YLU上	50184	黒雲母石	チップ	HTJ10	V	6.0	8.8	1.8	0.1	110.864	117.865	126.893

地区	名前	番号	石材	品種	産地	ブロック	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	X	Y	Z	
S	L12	YLU	50210	高麗石	チップ	HTJ10	W	7.8	8.2	2.1	-	112.242	117.260	128.890
S	L12	YLU	50211	高麗石	チップ	HTJ10	W	5.2	4.0	1.1	-	111.734	118.848	126.913
S	L12	YLU	50212	高麗石	側面	HTJ10	W	10.8	7.4	4.3	-	112.167	118.402	126.937
S	L12	YLU	50213	高麗石	チップ	HTJ10	W	9.8	12.5	1.2	-	112.561	118.286	126.941
S	L12	YLU	50214	高麗石	チップ	HTJ10	W	6.9	10.5	2.3	-	112.287	118.251	126.933
S	L12	YLU	50215	高麗石	側面	HTJ11	W	19.3	10.5	4.5	-	112.890	118.167	126.933
S	L12	YLU	50216	高麗石	チップ	KRM18	W	3.9	5.4	0.4	-	112.464	118.251	126.908
S	L12	YLU	50217	高麗石	側面	HTJ10	W	10.9	12.5	4.7	-	112.200	118.250	126.900
S	L12	YLU	50218	高麗石	側面	HTJ10	W	14.9	14.5	3.3	-	112.767	118.934	126.952
S	L12	YLU	50219	高麗石	チップ	HTJ10	W	4.6	8.0	1.1	-	112.851	117.047	126.960
S	L12	YLU	50220	高麗石	側面	HTJ10	W	27.2	30.0	6.7	-	112.224	117.775	127.210
S	L12	YLU	50221	高麗石	チップ	HTJ10	W	13.1	11.1	0.8	-	112.287	117.725	126.988
S	L12	YLU	50222	高麗石	側面	HTJ10	W	3.3	7.8	5.2	-	112.287	117.872	126.982
S	L12	YLU	50223	高麗石	チップ	HTJ10	W	6.0	5.3	1.5	-	112.441	117.693	126.979
S	L12	YLU	50224	高麗石	チップ	HTJ10	W	2.2	5.9	2.9	-	112.287	117.881	126.983
S	L12	YLU	50225	高麗石	チップ	HTJ10	W	5.0	3.8	1.0	-	112.355	117.458	126.971
S	L12	YLU	50226	高麗石	チップ	HTJ10	W	6.2	10.8	1.2	-	112.687	117.158	126.986
S	L12	YLU	50227	高麗石	側面	HTJ10	W	13.3	13.8	1.0	-	112.590	117.865	126.976
S	L12	YLU	50228	高麗石	側面	HTJ10	W	12.1	13.5	3.3	-	112.200	117.860	126.980
S	L12	YLU	50229	高麗石	チップ	HTJ10	W	4.3	5.3	1.0	-	112.059	118.038	127.084
S	L12	YLU	50230	高麗石	チップ	HTJ10	W	6.1	5.1	1.2	-	112.085	117.744	127.023
S	L12	YLU	50231	高麗石	側面	HTJ10	W	2.0	5.8	2.1	-	112.287	117.875	126.981
S	L12	YLU	50232	高麗石	チップ	HTJ10	W	3.9	4.0	0.8	-	112.463	117.836	127.036
S	L12	YLU	50233	高麗石	チップ	HTJ10	W	2.5	2.3	0.5	-	112.059	118.166	127.121
S	L11	YLU	50335	白雲石	側面	HTA6	V	(16.9)	(14.6)	6.4	-	112.812	117.755	114.305
S	L11	YLU	50336	高麗石	チップ	KRM10	V	7.7	8.9	1.1	-	102.770	103.770	128.543
S	L11	YLU	50337	高麗石	チップ	KRM10	V	6.2	15.1	1.3	-	105.060	118.932	128.679
S	L11	YLU	50338	高麗石	側面	KRM10	V	1.9	2.9	0.9	-	102.770	103.770	128.541
S	J10	YLM	50240	花崗岩	側面	Her15	S	11.1	8.0	2.5	-	92.428	95.150	125.933
S	J10	YLM	50241	花崗岩	チップ	Her11	S	24.6	17.4	1.5	-	94.979	95.185	126.902
S	J10	YLM	50242	花崗岩	チップ	Her10	S	-	-	-	-	94.891	95.185	126.982
S	J10	YLM	50243	花崗岩	チップ	Her11	S	21.5	15.0	5.7	-	94.786	95.185	126.951
S	J10	YLM	50244	花崗岩	チップ	Her15	S	11.3	15.4	3.7	-	94.786	95.185	126.951
S	J10	YLM	50245	花崗岩	側面	Her12	S	9.7	4.9	3.4	-	97.990	94.908	125.869
S	J10	YLM	50246	花崗岩	チップ	GAE6	S	4.4	4.1	0.1	-	94.891	95.185	126.982
S	J10	YLM	50247	花崗岩	チップ	Her15	S	10.0	5.4	1.0	-	96.450	96.002	125.894
S	J10	YLM	50248	花崗岩	チップ	Her15	S	-	-	-	-	96.494	96.236	125.913
S	J10	YLM	50249	花崗岩	チップ	Her15	S	12.5	3.5	0.5	-	96.494	96.236	125.941
S	J10	YLM	50250	花崗岩	チップ	Her15	S	42.3	34.3	8.3	-	95.745	95.290	125.987
S	J10	YLM	50251	花崗岩	チップ	Her15	S	-	-	-	-	96.635	94.881	125.995
S	J10	YLM	50252	花崗岩	チップ	Her15	S	-	-	-	-	96.328	94.944	125.919
S	J10	YLM	50253	花崗岩	チップ	Her15	S	7.4	2.0	1.4	-	94.786	95.185	126.952
S	J10	YLM	50254	花崗岩	チップ	Her15	S	8.5	4.0	2.5	-	96.791	94.921	125.912
S	J10	YLM	50255	花崗岩	チップ	Her15	S	10.0	4.8	0.9	-	96.843	94.568	125.924
S	J10	YLM	50256	花崗岩	チップ	Her15	S	6.0	3.2	0.5	-	94.786	95.185	126.981
S	J10	YLM	50257	花崗岩	チップ	Her11	S	47.0	20.1	9.8	-	95.745	94.681	125.948
S	J10	YLM	50258	花崗岩	チップ	Her15	S	-	-	-	-	97.111	94.113	125.942
S	J10	YLM	50259	花崗岩	チップ	Her15	S	24.3	31.8	8.3	-	97.010	94.015	125.977
S	J10	YLM	50260	花崗岩	チップ	Her11	S	8.4	12.4	5.3	-	96.494	96.494	125.965
S	J10	YLM	50261	花崗岩	チップ	Her10	S	8.5	-	-	-	97.825	94.112	125.964
S	J10	YLM	50262	花崗岩	チップ	Her15	S	3.5	2.8	1.1	-	96.492	94.182	125.944
S	J10	YLM	50263	花崗岩	チップ	Her12	S	50.3	33.0	13.8	-	96.176	94.339	125.924
S	J10	YLM	50264	花崗岩	チップ	Her15	S	70.8	15.8	10.9	-	96.115	95.055	125.926
S	J10	YLM	50265	花崗岩	チップ	Her15	S	32.5	28.4	5.0	-	95.843	95.705	125.989
S	J10	YLM	50266	花崗岩	チップ	Her15	S	8.5	1.5	0.5	-	95.745	94.481	125.942
S	J10	YLM	50267	花崗岩	チップ	Her11	S	47.0	20.1	9.8	-	95.437	94.539	125.957
S	J10	YLM	50268	花崗岩	チップ	Her15	S	-	-	-	-	97.111	94.113	125.942
S	J10	YLM	50269	花崗岩	チップ	Her15	S	33.1	36.8	5.4	-	96.143	95.360	125.985
S	J10	YLM	50270	花崗岩	チップ	Her11	S	9.4	4.5	4.4	-	95.832	95.363	125.989
S	J10	YLM	50271	花崗岩	チップ	Her11	S	-	-	-	-	94.814	95.577	125.927
S	J10	YLM	50272	花崗岩	チップ	Her12	S	18.4	31.0	4.5	-	95.832	95.363	125.983
S	J10	YLM	50273	花崗岩	チップ	Her15	S	14.8	24.8	5.5	-	95.802	92.512	125.989
S	J10	YLM	50274	花崗岩	チップ	Her15	S	10.8	15.8	2.6	-	95.814	92.303	125.937
S	J10	YLM	50275	花崗岩	チップ	Her15	S	12.5	12.4	1.8	-	95.745	94.475	125.981
S	J10	YLM	50276	花崗岩	チップ	Her15	S	8.5	5.1	1.5	-	95.196	93.056	125.982
S	J10	YLM	50277	花崗岩	チップ	Her16	S	17.2	23.2	5.5	-	95.443	93.837	125.984
S	J10	YLM	50278	花崗岩	チップ	Her15	S	27.5	18.7	9.8	-	95.745	94.474	125.983
S	J10	YLM	50279	花崗岩	チップ	Her12	S	-	-	-	-	94.741	94.494	125.943
S	J10	YLM	50280	花崗岩	チップ	Her13	T	45.2	55.3	48.9	-	92.190	91.886	125.925
S	J10	YLM	50281	花崗岩	チップ	Her12	T	8.1	43.9	23.5	-	95.844	95.187	125.987
S	J10	YLM	50282	花崗岩	チップ	Her12	T	51.5	29.1	12.0	-	95.745	94.772	125.985
S	J10	YLM	50283	花崗岩	チップ	Her12	T	-	-	-	-	91.508	94.345	125.985
S	J10	YLM	50284	花崗岩	チップ	Her12	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50285	花崗岩	チップ	Her12	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50286	花崗岩	チップ	Her12	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50287	花崗岩	チップ	Her11	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50288	花崗岩	チップ	Her11	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50289	花崗岩	チップ	Her11	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50290	花崗岩	チップ	Her11	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50291	花崗岩	チップ	Her11	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50292	花崗岩	チップ	Her11	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50293	花崗岩	チップ	Her11	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50294	花崗岩	チップ	Her11	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50295	花崗岩	チップ	Her11	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50296	花崗岩	チップ	Her11	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50297	花崗岩	チップ	Her11	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50298	花崗岩	チップ	Her11	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50299	花崗岩	チップ	Her11	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50300	花崗岩	チップ	Her11	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50301	花崗岩	チップ	Her11	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50302	花崗岩	チップ	Her11	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50303	花崗岩	チップ	Her11	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50304	花崗岩	チップ	Her11	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50305	花崗岩	チップ	Her11	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	125.985
S	J10	YLM	50306	花崗岩	チップ	Her11	T	57.4	2.1	1.0	-	95.832	94.345	

市町	区番号	層位	番号	石材	特徴	原産地	アロマ	最大高(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	X	Y	H
S L11 YLU	50342	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	4.9	2.4	0.5	-	105.029	115.163	126.853		
S L11 YLU	50344	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	3.4	4.8	0.5	-	105.546	115.207	126.640		
S L11 YLU	50345	セメントルム	斜片	Hor14	V	10.3	6.8	2.3	0.2	105.033	114.503	126.671		
S L11 YLU	50346	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	3.4	4.8	0.5	-	105.546	114.416	126.645		
S L11 YLU	50347	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	3.4	4.8	0.5	-	105.546	114.416	126.645		
S L11 YLU	50348	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	7.3	7.1	4.8	0.3	105.529	114.813	126.873		
S L11 YLU	50349	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	5.2	7.8	1.1	-	106.474	114.861	126.886		
S L11 YLU	50350	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	3.4	4.8	0.5	-	105.546	114.416	126.645		
S L11 YLU	50351	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	4.0	4.2	0.7	-	106.407	115.423	126.895		
S L11 YLU	50352	黒雲石	斜片	KRM10	V	11.4	14.8	3.6	0.7	106.308	115.893	126.849		
S L11 YLU	50353	黒雲石	斜片	KRM10	V	10.0	14.0	4.3	(1.4)	107.023	116.374	127.705		
S L11 YLU	50354	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	4.0	4.2	0.7	-	106.407	115.423	126.895		
S L11 YLU	50355	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	4.0	4.2	0.7	-	106.407	115.423	126.895		
S L11 YLU	50356	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	2.8	2.3	0.6	-	108.328	116.864	126.895		
S L11 YLU	50357	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	2.8	2.5	0.8	-	106.308	116.826	126.893		
S L11 YLU	50358	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	10.4	4.3	0.8	-	106.349	116.826	126.893		
S L11 YLU	50359	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	10.4	4.3	0.8	-	106.349	116.826	126.893		
S L11 YLU	50360	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	10.4	4.3	0.8	-	106.349	116.826	126.893		
S L11 YLU	50361	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	11.4	4.0	1.7	-	106.331	117.131	126.886		
S L11 YLU	50362	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	8.9	5.5	1.5	0.1	106.194	117.194	126.868		
S L11 YLU	50363	黒雲石	斜片	KRM10	V	10.0	14.0	3.6	0.7	106.308	116.761	126.871		
S L11 YLU	50364	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	2.0	2.0	0.3	-	106.330	117.211	126.886		
S L11 YLU	50365	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	9.4	5.1	1.0	-	106.194	117.363	126.860		
S L11 YLU	50366	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	9.4	5.1	1.0	-	106.194	117.363	126.860		
S L11 YLU	50367	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	9.4	5.1	1.0	-	106.194	117.363	126.860		
S L11 YLU	50368	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	9.4	5.1	1.0	-	106.194	117.363	126.860		
S L11 YLU	50369	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	3.2	2.5	0.6	-	106.807	117.066	126.713		
S L11 YLU	50370	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	5.3	4.8	0.7	-	107.438	116.329	126.712		
S L11 YLU	50371	黒雲石	ナラブ	HTJ1	V	5.3	4.8	0.7	-	107.170	116.329	126.712		
S L11 YLU	50372	黒雲石	ナラブ	HTJ1	V	4.8	5.3	0.9	-	107.438	116.329	126.712		
S L12 YLU	50374	黒雲石	斜片	KRM11	V	20.7	11.2	2.7	0.7	106.193	116.850	126.673		
S L12 YLU	50375	セメントルム	斜片	HTJ10	V	11.6	8.5	4.9	0.3	110.033	116.261	126.832		
S L12 YLU	50376	セメントルム	斜片	HTJ10	V	19.9	14.4	2.8	0.8	110.154	115.436	126.821		
S L12 YLU	50377	黒雲石	斜片	HTJ10	V	12.1	8.1	2.4	0.8	110.154	115.436	126.821		
S L12 YLU	50378	黒雲石	斜片	HTJ11	V	11.0	8.1	2.4	0.2	112.354	117.804	126.885		
S L12 YLU	50379	黒雲石	ナラブ	HTJ10	V	5.0	5.3	0.1	-	112.205	117.192	126.841		
S L12 YLU	50380	黒雲石	斜片	HTJ11	V	14.7	6.9	2.2	0.3	112.358	117.236	126.884		
S L12 YLU	50381	黒雲石	斜片	HTJ10	V	9.5	8.6	4.2	0.3	112.340	115.855	126.898		
S L12 YLU	50382	黒雲石	ナラブ	HTJ11	V	4.2	3.1	0.1	-	112.340	115.855	126.898		
S L12 YLU	50383	黒雲石	斜片	HTJ11	V	20.4	21.8	7.3	3.2	113.392	116.329	126.838		
S L12 YLU	50384	黒雲石	斜片	HTJ8	V	18.5	11.2	2.3	0.2	114.027	116.722	126.968		
S L12 YLU	50385	黒雲石	斜片	HTJ8	V	3.3	2.2	0.2	-	114.027	116.722	126.968		
S L12 YLU	50386	黒雲石	ナラブ	HTJ8	V	9.3	8.4	3.0	0.2	113.397	116.133	126.886		
S L12 YLU	50387	黒雲石	斜片	HTJ8	V	9.5	15.0	3.7	0.4	114.060	116.060	126.992		
S L12 YLU	50388	黒雲石	ナラブ	HTJ10	V	7.8	4.7	1.2	0.1	114.383	117.884	126.873		
S L12 YLU	50389	黒雲石	ナラブ	HTJ10	V	11.0	14.4	3.3	0.1	114.383	117.884	126.873		
S L12 YLU	50390	黒雲石	ナラブ	HTJ11	V	12.3	11.0	2.3	0.1	114.383	117.884	126.873		
S L12 YLU	50391	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	(7.3)	(11.0)	2.3	0.3	114.218	117.467	126.978		
S L12 YLU	50392	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	8.0	4.2	3.0	0.9	-	112.250	117.205	126.983	
S L12 YLU	50393	黒雲石	ナラブ	KRM9	V	4.4	3.8	0.3	-	105.032	114.708	126.624		
S L12 YLU	50394	黒雲石	ナラブ	HTJ10	V	2.8	4.2	1.0	-	114.231	116.404	126.803		
S L12 YLU	50395	黒雲石	ナラブ	HTJ10	V	12.0	14.8	2.7	0.4	115.189	116.908	126.803		
S L12 YLU	50396	黒雲石	ナラブ	HTJ10	V	12.0	14.8	2.7	0.4	114.471	116.626	126.803		
S L12 YLU	50397	黒雲石	ナラブ	HTJ10	V	3.0	4.9	1.5	0.1	104.937	114.557	126.623		
S L12 YLU	50398	黒雲石	ナラブ	HTJ10	V	12.0	26.0	10.7	2.5	108.387	110.079	126.422		
S L12 YLU	50399	黒雲石	ナラブ	HTJ11	V	6.9	4.5	1.8	0.1	104.937	114.557	126.623		
S L12 YLU	50400	黒雲石	ナラブ	HTJ11	V	7.7	3.8	1.3	-	105.300	117.083	126.651		
S L12 YLU	50401	黒雲石	ナラブ	HTJ11	V	7.7	3.8	1.3	-	105.765	117.329	126.655		
S L12 YLU	50402	黒雲石	ナラブ	HTJ11	V	7.7	3.8	1.3	-	105.765	117.329	126.655		
S L12 YLU	50403	黒雲石	ナラブ	HTJ11	V	4.5	3.3	2.4	0.1	110.154	116.329	126.655		
S L12 YLU	50404	黒雲石	ナラブ	HTJ11	V	5.2	3.7	2.5	-	105.378	115.934	126.562		
S L12 YLU	50405	黒雲石	ナラブ	QAn	V	4.8	4.3	2.5	-	105.378	115.934	126.562		
S L12 YLU	50406	黒雲石	ナラブ	HTJ11	V	2.8	15.0	4.5	0.3	105.214	117.421	126.556		
S L12 YLU	50407	黒雲石	ナラブ	HTJ11	V	2.8	15.0	4.5	0.3	105.214	117.421	126.556		
S L12 YLU	50408	黒雲石	ナラブ	HTJ11	V	2.8	15.0	4.5	0.3	105.214	117.421	126.556		
S L12 YLU	50409	黒雲石	ナラブ	HTJ11	V	2.8	15.0	4.5	0.3	105.214	117.421	126.556		
S L12 YLU	50410	黒雲石	ナラブ	HTJ11	V	2.8	15.0	4.5	0.3	105.214	117.421	126.556		
S L12 YLU	50411	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	5.5	2.3	1.7	-	105.754	116.807	126.673		
S L12 YLU	50412	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	13.1	18.8	2.4	0.7	104.147	116.807	126.673		
S L12 YLU	50413	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	3.3	1.7	0.2	-	104.147	116.807	126.673		
S L12 YLU	50414	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	6.3	8.3	1.2	-	114.267	117.194	126.958		
S L12 YLU	50415	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	7.3	6.4	1.3	0.1	112.182	117.158	126.811		
S L12 YLU	50416	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	2.0	2.7	0.5	0.2	105.220	117.205	126.803		
S L12 YLU	50417	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	-	-	-	-	95.845	95.845	126.940		
S L12 YLU	50418	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	22.8	7.8	4.9	0.7	95.802	94.372	126.890		
S L12 YLU	50419	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50420	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50421	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50422	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50423	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50424	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50425	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50426	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50427	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50428	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50429	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50430	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50431	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50432	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50433	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50434	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50435	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50436	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50437	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50438	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50439	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50440	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50441	黒雲石	ナラブ	HTJ15	V	18.1	12.4	2.4	0.4	97.149	94.931	125.951		
S L12 YLU	50442	黒雲												

地区	引当	原位	番号	石材	断面	原产地	寸引	最大長(men)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	X	Y	H
S	L14	YLU	50454	黒雲石	斜片	KRM8	X	18.5	5.0	2.4	92	131.547	115.979	127.523
S	L14	YLU	50455	黒雲石	斜片	HTJ3	X	25.5	18.5	7.0	2.0	131.824	114.707	127.518
S	L14	YLU	50456	黒雲石	横板切面	KRM8	X	37.1	40.1	17.7	31.2	132.059	115.556	127.438
S	L14	YLU	50457	黒雲石	ナット	TTB3	X	11.0	7.5	2.1	0.2	132.185	115.442	127.494
S	L14	YLU	50458	黒雲石	ナット	TTB3	X	10.5	7.5	1.5	0.1	132.185	115.442	127.493
S	L14	YLU	50459	黒雲石	斜板切面	GAn10	X	36.4	33.8	10.0	1.1	132.334	115.283	127.532
S	L14	YLU	50460	黒雲石	斜板切面	GAn10	X	49.8	16.8	23.5	19.5	132.727	116.381	127.446
S	L14	YLU	50461	黒雲石	斜片	TTB3	X	25.1	12.1	7.7	1.3	132.066	115.543	127.340
S	L14	YLU	50462	黒雲石	斜片	GAn10	X	47.1	15.5	1.5	0.2	132.066	115.543	127.340
S	L14	YLU	50463	黒雲石	斜片	GAn10	X	24.1	15.4	5.1	2.8	132.834	114.067	127.519
S	L14	YLU	50464	黒雲石	斜片	GAn10	X	30.5	30.6	10.3	7.3	132.185	115.442	127.493
S	L14	YLU	50465	黒雲石	斜片	GAn10	X	2.5	3.1	4.8	0.7	131.500	116.006	127.405
S	L14	YLU	50466	黒雲石	斜片	GAn10	X	2.5	3.1	3.5	0.8	131.500	116.006	127.405
S	L14	YLU	50467	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.8	5.7	-	-	132.334	115.283	127.532
S	L14	YLU	50468	黒雲石	ナット	KRM8	X	-	-	-	-	132.334	115.283	127.532
S	L14	YLU	50469	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.7	5.7	-	-	132.334	115.283	127.532
S	L14	YLU	50470	黒雲石	ナット	KRM8	X	1.7	2.5	2.0	0.2	130.352	114.549	127.087
S	L14	YLU	50471	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.7	1.8	0.5	-	131.500	116.006	127.405
S	L14	YLU	50472	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.5	1.8	0.5	-	131.500	116.006	127.405
S	L14	YLU	50473	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.5	1.8	0.5	-	131.500	116.006	127.405
S	L14	YLU	50474	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.5	1.8	0.5	-	131.500	116.006	127.405
S	L14	YLU	50475	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.5	1.8	0.5	-	131.500	116.006	127.405
S	L14	YLU	50476	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.5	1.8	0.5	-	131.500	116.006	127.405
S	L14	YLU	50477	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.5	1.8	0.5	-	131.500	116.006	127.405
S	L14	YLU	50478	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.5	1.8	0.5	-	131.500	116.006	127.405
S	L14	YLU	50479	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.5	1.8	0.5	-	131.500	116.006	127.405
S	L14	YLU	50480	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.5	1.8	0.5	-	131.500	116.006	127.405
S	L14	YLU	50481	黒雲石	ナット	KRM8	X	8.3	5.0	0.8	-	104.497	115.915	126.507
S	L14	YLU	50482	黒雲石	ナット	KRM8	X	8.3	5.0	0.8	-	104.497	115.915	126.507
S	L14	YLU	50483	黒雲石	ナット	KRM8	X	11.7	3.5	2.0	0.2	130.352	114.549	127.087
S	L14	YLU	50484	黒雲石	ナット	KRM8	X	14.2	12.5	2.5	0.4	130.599	114.640	126.545
S	L14	YLU	50485	黒雲石	ナット	KRM8	X	14.2	12.5	2.5	0.4	130.599	114.640	126.545
S	L14	YLU	50486	黒雲石	ナット	KRM8	X	14.2	12.5	2.5	0.4	130.599	114.640	126.545
S	L14	YLU	50487	黒雲石	ナット	KRM8	X	15.0	9.8	3.5	0.3	104.864	113.777	126.801
S	L14	YLU	50488	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.4	2.0	0.3	-	104.864	113.806	126.864
S	L14	YLU	50489	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.8	2.0	0.3	-	104.497	115.915	126.564
S	L14	YLU	50490	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.8	2.0	0.3	-	104.497	115.915	126.564
S	L14	YLU	50491	黒雲石	ナット	KRM8	X	5.4	1.8	0.3	-	104.380	115.997	126.541
S	L14	YLU	50492	黒雲石	ナット	KRM8	X	5.1	2.7	1.2	-	104.310	115.949	126.521
S	L14	YLU	50493	黒雲石	ナット	KRM8	X	12.9	4.2	0.3	-	104.310	115.949	126.521
S	L14	YLU	50494	黒雲石	ナット	KRM8	X	4.2	4.9	1.9	0.1	104.370	117.110	126.533
S	L14	YLU	50495	黒雲石	ナット	KRM8	X	5.4	4.9	0.8	-	104.370	116.951	126.561
S	L14	YLU	50496	黒雲石	ナット	KRM8	X	2.1	1.7	0.3	-	104.409	117.338	126.539
S	L14	YLU	50497	黒雲石	ナット	KRM8	X	2.8	1.5	0.3	-	104.700	116.612	126.583
S	L14	YLU	50498	黒雲石	ナット	KRM8	X	10.9	4.0	1.1	0.1	104.711	117.302	126.580
S	L14	YLU	50499	黒雲石	ナット	KRM8	X	7.7	4.5	1.1	0.1	104.711	117.302	126.580
S	L14	YLU	50500	黒雲石	ナット	KRM8	X	13.7	5.8	2.3	0.2	104.790	115.403	126.574
S	L14	YLU	50501	黒雲石	ナット	KRM8	X	7.1	6.0	0.8	-	104.894	115.567	126.579
S	L14	YLU	50502	黒雲石	ナット	KRM8	X	34.2	12.0	9.8	-	104.210	115.996	126.580
S	L14	YLU	50503	黒雲石	ナット	KRM8	X	2.8	2.5	0.5	-	104.210	115.996	126.580
S	L14	YLU	50504	黒雲石	ナット	KRM8	X	18.1	9.2	2.5	0.3	105.124	115.504	126.584
S	L14	YLU	50505	黒雲石	ナット	KRM8	X	18.9	3.7	1.3	0.1	105.124	115.504	126.584
S	L14	YLU	50506	黒雲石	ナット	KRM8	X	19.5	3.7	1.3	0.1	105.124	115.504	126.584
S	L14	YLU	50507	黒雲石	ナット	KRM8	X	14.9	2.5	2.3	0.3	105.124	115.504	126.584
S	L14	YLU	50508	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.4	2.2	0.6	-	104.314	116.314	126.545
S	L14	YLU	50509	黒雲石	ナット	KRM8	X	15.3	17.1	2.6	0.6	105.559	115.063	126.514
S	L14	YLU	50510	黒雲石	ナット	KRM8	X	15.3	17.1	2.6	0.6	105.559	115.063	126.514
S	L14	YLU	50511	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.8	3.8	0.8	-	105.885	115.176	126.583
S	L14	YLU	50512	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.9	3.8	0.8	-	105.885	115.176	126.583
S	L14	YLU	50513	黒雲石	ナット	KRM8	X	16.7	10.1	2.6	0.3	105.296	116.600	126.437
S	L14	YLU	50514	黒雲石	ナット	KRM8	X	23.4	32.0	7.0	3.8	106.111	116.502	126.589
S	L14	YLU	50515	黒雲石	ナット	KRM8	X	7.9	2.7	4.2	1.2	105.421	116.402	126.550
S	L14	YLU	50516	黒雲石	ナット	KRM8	X	4.0	4.1	0.1	-	105.841	115.820	126.569
S	L14	YLU	50517	黒雲石	ナット	KRM8	X	4.0	2.3	1.7	-	105.841	115.820	126.569
S	L14	YLU	50518	黒雲石	ナット	KRM8	X	4.1	4.2	1.2	-	105.841	115.820	126.569
S	L14	YLU	50519	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.1	0.5	-	-	106.182	115.811	126.583
S	L14	YLU	50520	黒雲石	ナット	KRM8	X	4.5	2.3	1.1	-	105.232	115.568	126.502
S	L14	YLU	50521	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.9	0.5	0.1	-	105.828	114.499	126.584
S	L14	YLU	50522	黒雲石	ナット	KRM8	X	0.3	4.2	0.7	-	105.744	115.374	126.545
S	L14	YLU	50523	黒雲石	ナット	KRM8	X	0.3	4.2	0.7	-	105.828	114.499	126.584
S	L14	YLU	50524	黒雲石	ナット	KRM8	X	9.8	1.5	0.4	-	105.062	115.790	126.581
S	L14	YLU	50525	黒雲石	ナット	KRM8	X	6.8	4.8	1.8	0.1	105.983	115.317	126.584
S	L14	YLU	50526	黒雲石	ナット	KRM8	X	2.1	1.8	0.4	-	105.289	115.442	126.529
S	L14	YLU	50527	黒雲石	ナット	KRM8	X	6.1	4.0	0.6	-	104.971	115.951	126.509
S	L14	YLU	50528	黒雲石	ナット	KRM8	X	2.1	1.8	0.4	-	105.289	115.442	126.529
S	L14	YLU	50529	黒雲石	ナット	KRM8	X	2.2	2.2	0.5	-	105.289	115.442	126.529
S	L14	YLU	50530	黒雲石	ナット	KRM8	X	8.0	2.2	0.7	-	105.449	117.263	126.545
S	L14	YLU	50531	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.0	3.0	0.3	-	105.532	117.241	126.545
S	L14	YLU	50532	黒雲石	ナット	KRM8	X	2.8	2.8	0.4	-	105.268	117.245	126.548
S	L14	YLU	50533	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.0	3.0	0.3	-	105.268	117.203	126.542
S	L14	YLU	50534	黒雲石	ナット	KRM8	X	15.3	11.3	2.7	0.5	105.264	117.203	126.540
S	L14	YLU	50535	黒雲石	ナット	KRM8	X	6.3	10.1	2.0	0.1	105.442	117.279	126.539
S	L14	YLU	50536	黒雲石	ナット	KRM8	X	5.7	2.8	0.4	-	105.442	117.279	126.539
S	L14	YLU	50537	黒雲石	ナット	KRM8	X	4.2	4.2	1.0	-	105.459	117.402	126.583
S	L14	YLU	50538	黒雲石	ナット	KRM8	X	2.8	4.5	1.2	-	105.459	117.402	126.583
S	L14	YLU	50539	黒雲石	ナット	KRM8	X	7.7	11.4	6.8	0.1	105.854	117.521	126.595
S	L14	YLU	50540	黒雲石	ナット	KRM8	X	4.1	2.2	0.7	-	105.849	117.263	126.548
S	L14	YLU	50541	黒雲石	ナット	KRM8	X	4.1	2.2	0.7	-	105.849	117.263	126.548
S	L14	YLU	50542	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.5	0.5	0.1	-	105.503	117.056	126.505
S	L14	YLU	50543	黒雲石	ナット	KRM8	X	5.5	2.1	0.4	-	105.503	117.056	126.505
S	L14	YLU	50544	黒雲石	ナット	KRM8	X	4.3	2.4	0.5	-	105.428	116.972	126.545
S	L14	YLU	50545	黒雲石	ナット	KRM8	X	1.4	4.4	0.5	-	105.328	116.843	126.544
S	L14	YLU	50546	黒雲石	ナット	KRM8	X	1.7	2.8	0.5	-	105.328	116.843	126.544
S	L14	YLU	50547	黒雲石	ナット	KRM8	X	3.9						

地名	グリド	番号	番号	石材	種類	原産地	Z/G/S	最大高(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	X	Y	H
S L11 YLM	S0561	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	8.1	8.3	0.8	0.1	105.025	118.609	126.031		
S L11 YLM	S0562	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	9.2	8.8	0.6	0.1	105.815	118.618	126.035		
S L11 YLM	S0563	黒雲石	ナラブ	KRM10	V	8.0	7.8	0.8	0.1	105.488	118.838	126.594		
S L11 YLM	S0565	黒雲石	ナラブ	KRM10	V	6.8	7.9	1.2	0.1	105.781	118.599	126.581		
S L11 YLM	S0566	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	7.8	8.4	0.6	0.1	105.719	118.519	126.589		
S L11 YLM	S0567	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	8.5	8.8	0.4	0.1	105.084	118.542	126.587		
S L11 YLM	S0568	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	2.8	4.1	0.5	-	105.219	118.606	126.386		
S L11 YLM	S0569	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	12.5	3.8	1.5	-	105.343	118.609	126.353		
S L11 YLM	S0570	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	4.7	3.8	1.8	-	105.162	118.612	126.350		
S L11 YLM	S0588	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	9.4	4.4	1.3	-	105.124	119.271	126.319		
S L11 YLM	S0591	黒雲石	ナラブ	WDT3	V	5.7	4.5	1.5	-	105.084	117.072	126.375		
S L11 YLM	S0592	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	1.7	1.3	2.3	-	105.124	117.773	126.350		
S L11 YLM	S0593	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	4.0	2.3	0.5	-	105.116	117.377	126.378		
S L11 YLM	S0594	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	2.4	4.1	0.7	-	105.207	117.534	126.593		
S L11 YLM	S0595	黒雲石	ナラブ	WDT3	V	5.9	5.3	0.5	-	105.023	117.288	126.442		
S L11 YLM	S0596	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	8.1	3.2	1.5	0.1	105.273	117.373	126.352		
S L11 YLM	S0597	黒雲石	ナラブ	KRM9	V	2.4	2.1	0.8	-	105.245	117.177	126.552		
S L11 YLM	S0598	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	5.8	4.1	1.0	-	105.258	117.105	126.547		
S L11 YLM	S0599	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	4.5	4.5	0.5	-	105.124	117.942	126.554		
S L11 YLM	S0600	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	5.7	2.7	1.8	0.1	105.438	118.962	126.811		
S L11 YLM	S0601	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	3.8	5.2	2.7	0.1	105.307	118.636	126.628		
S L11 YLM	S0602	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	2.8	2.1	0.2	-	105.303	118.750	126.635		
S L11 YLM	S0603	黒雲石	ナラブ	KRM7	V	7.0	11.6	1.7	0.1	105.858	115.740	126.802		
S L11 YLM	S0604	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	2.5	4.8	0.8	-	105.460	118.948	126.817		
S L11 YLM	S0605	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	4.9	5.9	1.0	-	105.124	117.773	126.550		
S L11 YLM	S0606	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	5.9	5.7	1.2	-	105.850	118.838	126.840		
S L11 YLM	S0607	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	14.8	7.8	3.0	0.3	105.745	116.976	126.844		
S L11 YLM	S0608	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	4.5	4.4	1.5	-	105.124	117.773	126.550		
S L11 YLM	S0609	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	3.8	3.3	0.2	-	105.743	117.195	126.815		
S L11 YLM	S0611	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	6.9	5.7	1.2	-	105.633	117.135	126.574		
S L11 YLM	S0612	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	12.4	2.4	0.4	-	105.124	117.773	126.550		
S L11 YLM	S0613	黒雲石	ナラブ	KRM10	V	6.0	5.8	0.5	-	105.381	117.281	126.607		
S L11 YLM	S0614	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	7.0	8.8	1.5	0.1	105.405	117.285	126.553		
S L11 YLM	S0615	黒雲石	ナラブ	WDT3	V	4.5	5.9	0.7	-	105.467	117.414	126.550		
S L11 YLM	S0616	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	1.8	1.8	0.2	-	105.467	117.414	126.550		
S L11 YLM	S0617	黒雲石	ナラブ	KRM10	V	26.3	15.8	1.8	-	105.389	117.470	126.547		
S L11 YLM	S0618	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	3.7	5.2	0.8	-	105.865	117.441	126.554		
S L11 YLM	S0619	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	18.9	10.8	2.4	-	105.124	117.773	126.550		
S L11 YLM	S0620	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	7.5	3.5	0.9	-	105.820	117.260	126.555		
S L11 YLM	S0621	黒雲石	ナラブ	WDT3	V	10.8	5.5	2.5	0.2	105.020	116.070	126.421		
S L11 YLM	S0622	黒雲石	ナラブ	KRM10	V	8.3	2.8	1.8	-	105.213	115.816	126.487		
S L11 YLM	S0623	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	4.4	4.4	0.3	-	105.124	117.773	126.550		
S L11 YLM	S0624	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	2.2	4.8	0.4	-	105.408	116.100	126.502		
S L11 YLM	S0625	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	11.7	5.0	1.2	0.1	105.248	116.253	126.516		
S L11 YLM	S0626	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	3.3	1.8	1.2	-	105.124	117.773	126.550		
S L11 YLM	S0627	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	7.3	8.8	2.6	0.2	105.142	116.585	126.444		
S L11 YLM	S0628	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	7.4	7.8	2.9	0.2	105.487	116.473	126.518		
S L11 YLM	S0629	黒雲石	ナラブ	WDT3	V	4.4	4.4	0.4	-	105.027	116.340	126.546		
S L11 YLM	S0630	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	12.3	3.2	1.8	0.1	105.827	117.259	126.551		
S L11 YLM	S0631	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	4.7	9.4	2.6	0.1	105.133	115.312	126.552		
S L11 YLM	S0632	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	8.5	4.8	1.5	-	105.885	115.447	126.498		
S L11 YLM	S0633	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	4.9	4.9	1.0	-	105.124	117.773	126.550		
S L11 YLM	S0634	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	4.5	1.6	0.4	-	105.721	115.944	126.547		
S L11 YLM	S0635	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	5.7	6.4	1.3	0.1	105.781	116.481	126.509		
S L11 YLM	S0636	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	4.1	8.8	0.5	-	105.181	116.806	126.550		
S L11 YLM	S0637	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	15.9	11.0	2.7	0.5	105.333	113.974	126.540		
S L11 YLM	S0638	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	4.3	1.8	0.8	-	105.671	114.708	126.544		
S L11 YLM	S0639	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	4.3	4.3	1.2	-	105.871	114.820	126.553		
S L11 YLM	S0640	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	14.3	8.0	2.0	-	105.427	116.927	126.542		
S L11 YLM	S0641	黒雲石	ナラブ	KRM10	V	3.0	5.1	0.9	-	104.447	115.211	126.485		
S L11 YLM	S0642	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	10.1	6.1	1.6	0.1	105.339	115.335	126.443		
S L11 YLM	S0643	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	7.0	1.8	0.5	-	105.124	117.773	126.550		
S L11 YLM	S0644	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	8.8	4.8	1.0	-	105.885	115.447	126.498		
S L11 YLM	S0645	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	4.9	1.8	0.5	-	105.124	117.773	126.550		
S L11 YLM	S0646	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	3.3	2.8	1.0	-	104.399	116.415	126.525		
S L11 YLM	S0647	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	3.8	2.8	0.7	-	104.792	115.045	126.543		
S L11 YLM	S0648	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	3.5	2.4	0.8	-	104.486	116.446	126.541		
S L11 YLM	S0649	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	6.0	16.4	1.8	0.1	105.086	115.598	126.562		
S L11 YLM	S0650	黒雲石	ナラブ	KRM13	V	16.4	7.0	1.4	0.2	104.687	115.720	126.551		
S L11 YLM	S0651	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	5.0	8.2	2.7	0.1	104.827	116.402	126.547		
S L11 YLM	S0652	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	1.8	4.4	0.8	-	104.498	116.109	126.474		
S L11 YLM	S0653	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	3.7	4.3	0.5	-	104.886	115.463	126.527		
S L11 YLM	S0654	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	5.1	5.1	0.8	-	104.475	115.221	126.523		
S L11 YLM	S0655	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	2.4	2.4	0.4	-	104.886	115.221	126.523		
S L11 YLM	S0656	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	2.4	2.9	0.4	-	104.891	115.284	126.540		
S L11 YLM	S0657	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	47	7.8	0.8	-	104.953	115.320	126.555		
S L11 YLM	S0658	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	5.5	4.3	0.4	-	104.554	116.488	126.546		
S L11 YLM	S0659	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	1.5	4.5	0.5	-	104.554	116.554	126.548		
S L11 YLM	S0660	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	2.7	1.8	0.4	-	104.853	116.744	126.511		
S L11 YLM	S0661	黒雲石	ナラブ	KRM10	V	5.1	8.7	0.9	-	105.410	116.044	126.550		
S L11 YLM	S0662	黒雲石	ナラブ	KRM10	V	7.5	3.8	0.7	-	105.320	116.188	126.568		
S L11 YLM	S0663	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	3.5	3.5	0.5	-	105.263	116.272	126.496		
S L11 YLM	S0664	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	5.0	8.4	0.4	-	105.861	116.502	126.518		
S L11 YLM	S0665	黒雲石	ナラブ	KRM10	V	15.2	11.4	2.3	0.1	105.382	116.496	126.524		
S L11 YLM	S0666	黒雲石	ナラブ	KRM11	V	12.1	2.8	1.8	0.1	105.501	116.435	126.548		
S L11 YLM	S0677	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	4.3	3.0	0.5	-	105.816	116.220	126.423		
S L11 YLM	S0678	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	4.7	4.7	0.5	-	105.516	116.220	126.423		
S L11 YLM	S0679	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	3.3	3.3	0.5	-	105.517	116.220	126.421		
S L11 YLM	S0680	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	9.8	4.1	1.8	0.1	105.734	116.145	126.514		
S L11 YLM	S0681	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	4.0	4.0	0.5	-	105.951	116.182	126.510		
S L11 YLM	S0682	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	2.4	2.4	0.5	-	105.951	116.182	126.510		
S L11 YLM	S0683	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	2.7	3.1	0.5	-	105.951	116.182	126.510		
S L11 YLM	S0684	黒雲石	ナラブ	WDT3	V	9.7	8.7	2.3	0.1	105.975	116.320	126.581		
S L11 YLM	S0685	黒雲石	ナラブ	KRM10	V	15.2	11.4	2.3	0.1	105.161	116.389	126.543		
S L11 YLM	S0686	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	2.9	2.9	0.5	-	105.533	116.327	126.547		
S L11 YLM	S0687	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	4.5	2.7	0.2	-	105.256	116.177	126.570		
S L11 YLM	S0688	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	3.1	5.1	0.7	-	105.189	116.042	126.524		
S L11 YLM	S0689	黒雲石	ナラブ	KRM8	V	10.4	5.4							

地区	場所	番号	石材	面種	原产地	ヨコ寸	最大長(㎜)	最大幅(㎜)	最大厚(㎜)	重量(㎏)	X	Y	Z
S L11	YLM	50098	高麗石	ナガハラ石	KRM17	V	21.4	11.7	5.2	1.0	106,564	110,959	128,554
S L11	YLM	50099	高麗石	ナガハラ石	KRM18	V	-	-	-	-	106,824	113,123	128,300
S L11	YLM	50700	高麗石	ナガハラ石	KRM16	V	9.0	10.0	2.7	0.2	107,333	113,492	126,589
S L11	YLM	50701	高麗石	ナガハラ石	KRM11	V	4.9	7.8	0.8	-	107,124	113,594	126,565
S L11	YLM	50702	高麗石	ナガハラ石	KRM10	V	3.9	8.7	0.8	-	107,043	113,591	126,531
S L11	YLM	50703	高麗石	ナガハラ石	KRM8	V	8.8	9.0	0.8	-	107,043	113,705	126,513
S L11	YLM	50704	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	-	-	-	-	107,207	113,772	126,506
S L11	YLM	50705	高麗石	ナガハラ石	KRM11	V	8.5	7.8	1.7	0.1	106,959	113,156	129,622
S L11	YLM	50706	高麗石	ナガハラ石	KRM10	V	5.7	4.5	1.3	-	106,824	113,123	128,300
S L11	YLM	50707	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	5.0	4.3	0.4	-	107,012	113,825	126,654
S L11	YLM	50708	高麗石	ナガハラ石	KRM8	V	4.8	8.7	1.8	-	106,764	113,423	126,518
S L11	YLM	50709	高麗石	ナガハラ石	KRM10	V	-	-	-	-	106,824	113,378	126,365
S L11	YLM	50710	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	13.0	3.8	1.3	0.1	106,824	113,378	126,300
S L11	YLM	50711	高麗石	ナガハラ石	KRM10	V	-	-	-	-	106,824	113,378	126,300
S L11	YLM	50712	高麗石	ナガハラ石	KRM10	V	18.0	6.4	1.3	0.1	106,864	113,591	126,385
S L11	YLM	50713	高麗石	ナガハラ石	KRM10	V	5.1	7.9	1.2	-	106,824	113,591	126,385
S L11	YLM	50714	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	-	-	-	-	106,817	113,466	126,523
S L11	YLM	50715	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	-	-	-	-	106,799	113,667	126,549
S L11	YLM	50716	高麗石	ナガハラ石	KRM10	V	4.1	5.3	1.9	-	106,824	113,667	126,527
S L11	YLM	50717	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	4.1	5.5	1.1	-	107,309	113,155	126,621
S L11	YLM	50718	高麗石	ナガハラ石	WOT3	V	4.1	5.5	-	-	107,309	113,155	126,621
S L11	YLM	50719	高麗石	ナガハラ石	KRM11	V	-	-	-	-	107,390	113,413	126,589
S L11	YLM	50720	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	6.0	11.3	1.3	0.1	106,824	113,378	126,365
S L11	YLM	50721	高麗石	ナガハラ石	KRM10	V	6.1	5.2	0.4	-	106,376	113,405	126,568
S L11	YLM	50722	高麗石	ナガハラ石	KRM11	V	15.5	14.2	1.6	0.2	106,858	113,582	126,442
S L11	YLM	50723	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	3.8	5.8	0.8	-	106,259	113,372	126,392
S L11	YLM	50724	高麗石	ナガハラ石	HTJ10	V	7.4	2.3	0.1	-	106,824	113,378	126,300
S L11	YLM	50725	高麗石	ナガハラ石	HTD3	V	-	-	-	-	106,805	113,426	126,729
S L11	YLM	50726	高麗石	ナガハラ石	HTJ1	V	11.4	13.2	4.5	0.7	106,018	113,741	126,690
S L11	YLM	50727	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	7.4	5.4	2.9	0.1	106,824	113,378	126,300
S L11	YLM	50728	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	-	-	-	-	107,807	113,874	126,683
S L11	YLM	50729	高麗石	ナガハラ石	TT55	V	5.5	4.3	0.7	-	106,048	113,754	126,519
S L11	YLM	50730	高麗石	ナガハラ石	HTJ1	V	5.2	7.8	1.8	-	106,862	113,182	126,645
S L11	YLM	50731	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	-	-	-	-	106,824	113,378	126,300
S L11	YLM	50732	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	-	-	-	-	107,017	113,249	126,549
S L11	YLM	50733	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	-	-	-	-	106,824	113,443	126,652
S L11	YLM	50734	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	12.2	3.7	0.9	0.1	106,895	113,187	126,545
S L11	YLM	50735	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	15.9	1.9	0.8	-	106,824	113,378	126,300
S L11	YLM	50736	高麗石	ナガハラ石	KRM18	V	6.8	11.7	1.3	0.1	106,832	113,443	126,652
S L11	YLM	50737	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	8.2	4.7	1.3	-	106,817	113,570	126,654
S L11	YLM	50738	高麗石	ナガハラ石	KRM16	V	-	-	-	-	106,347	113,742	126,350
S L11	YLM	50739	高麗石	ナガハラ石	KRM16	V	-	-	-	-	106,824	113,378	126,300
S L11	YLM	50740	高麗石	ナガハラ石	KRM11	V	7.2	4.9	1.1	-	106,584	113,749	126,544
S L11	YLM	50741	高麗石	ナガハラ石	KRM10	V	5.5	4.7	2.0	-	106,860	113,654	126,585
S L11	YLM	50742	高麗石	ナガハラ石	KRM10	V	-	-	-	-	106,860	113,654	126,585
S L11	YLM	50743	高麗石	ナガハラ石	KRM11	V	11.1	4.5	0.8	0.1	106,447	113,146	126,257
S L11	YLM	50744	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	-	-	-	-	106,347	113,710	126,344
S L11	YLM	50745	高麗石	ナガハラ石	KRM11	V	11.1	4.5	0.8	0.1	106,542	113,731	126,343
S L11	YLM	50746	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	-	-	-	-	106,824	113,378	126,300
S L11	YLM	50747	高麗石	ナガハラ石	KRM12	V	18.0	11.5	2.1	0.5	106,842	113,371	126,543
S L11	YLM	50748	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	-	-	-	-	106,274	113,885	126,542
S L11	YLM	50749	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	-	-	-	-	106,824	113,378	126,300
S L11	YLM	50750	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	-	-	-	-	106,118	113,719	126,549
S L11	YLM	50751	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	3.7	8.1	2.0	0.1	106,195	113,207	126,546
S L11	YLM	50752	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	6.3	4.3	1.3	0.1	106,143	113,160	126,555
S L11	YLM	50753	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	2.4	3.9	0.5	-	106,380	113,960	126,598
S L11	YLM	50754	高麗石	ナガハラ石	KRM10	V	11.1	4.4	1.2	0.3	105,935	113,173	126,337
S L11	YLM	50755	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	-	-	-	-	106,824	113,378	126,300
S L11	YLM	50756	高麗石	ナガハラ石	KRM12	V	13.2	9.2	1.4	0.2	106,844	113,834	126,524
S L11	YLM	50757	高麗石	ナガハラ石	KRM12	V	13.1	11.1	2.4	0.4	106,245	113,105	126,828
S L11	YLM	50758	高麗石	ナガハラ石	KRM12	V	13.4	7.0	1.7	0.1	106,824	113,182	126,593
S L11	YLM	50759	高麗石	ナガハラ石	KRM17	V	11.5	11.2	2.8	0.4	106,420	113,256	126,583
S L11	YLM	50760	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	5.2	8.1	2.3	0.1	105,547	113,871	126,470
S L11	YLM	50761	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	18.3	8.1	2.1	-	105,123	113,918	126,495
S L11	YLM	50762	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	2.8	5.3	1.5	-	105,380	113,960	126,598
S L11	YLM	50763	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	5.4	3.8	0.4	-	105,373	113,960	126,598
S L11	YLM	50764	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	10.1	4.4	0.8	-	105,380	113,960	126,598
S L11	YLM	50765	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	10.1	4.4	0.8	-	105,380	113,960	126,598
S L11	YLM	50766	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	10.1	4.4	0.8	-	105,380	113,960	126,598
S L11	YLM	50767	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	10.1	4.4	0.8	-	105,380	113,960	126,598
S L11	YLM	50768	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	10.1	4.4	0.8	-	105,380	113,960	126,598
S L11	YLM	50769	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	10.1	4.4	0.8	-	105,380	113,960	126,598
S L11	YLM	50770	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	10.1	4.4	0.8	-	105,380	113,960	126,598
S L11	YLM	50771	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	10.1	4.4	0.8	-	105,380	113,960	126,598
S L11	YLM	50772	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	10.1	4.4	0.8	-	105,380	113,960	126,598
S L11	YLM	50773	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	10.1	4.4	0.8	-	105,380	113,960	126,598
S L11	YLM	50774	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	10.1	4.4	0.8	-	105,380	113,960	126,598
S L11	YLM	50775	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	10.1	4.4	0.8	-	105,380	113,960	126,598
S L11	YLM	50776	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	10.1	4.4	0.8	-	105,380	113,960	126,598
S L11	YLM	50777	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	10.1	4.4	0.8	-	105,380	113,960	126,598
S L11	YLM	50778	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	10.1	4.4	0.8	-	105,380	113,960	126,598
S L11	YLM	50779	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	10.1	4.4	0.8	-	105,380	113,960	126,598
S L11	YLM	50780	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	10.1	4.4	0.8	-	105,380	113,960	126,598
S L11	YLM	50781	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	10.1	4.4	0.8	-	105,380	113,960	126,598
S L11	YLM	50782	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	10.1	4.4	0.8	-	106,240	113,065	126,810
S L11	YLM	50783	高麗石	ナガハラ石	KRM10	V	10.1	4.4	0.8	-	106,240	113,065	126,810
S L11	YLM	50784	高麗石	ナガハラ石	KRM11	V	2.8	3.8	0.4	-	106,240	113,065	126,810
S L11	YLM	50785	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	2.8	3.3	0.7	-	106,240	113,065	126,810
S L11	YLM	50786	高麗石	ナガハラ石	KRM10	V	4.8	3.4	0.9	-	106,240	113,065	126,810
S L11	YLM	50787	高麗石	ナガハラ石	KRM10	V	8.5	14.7	3.6	0.4	106,318	113,634	126,388
S L11	YLM	50788	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	5.5	4.2	0.3	-	106,277	113,817	126,597
S L11	YLM	50789	高麗石	ナガハラ石	KRM10	V	8.5	6.6	0.7	0.1	106,277	113,817	126,597
S L11	YLM	50790	高麗石	ナガハラ石	KRM10	V	21.0	38.4	14.5	5.6	106,427	113,529	126,453
S L11	YLM	50791	高麗石	ナガハラ石	KRM10	V	11.3	7.3	3.0	0.2	107,702	113,474	126,374
S L11	YLM	50792	高麗石	ナガハラ石	KRM10	V	31.7	23.1	6.2	6.6	106,447	113,447	126,374
S L11	YLM	50793	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V	3.0	6.3	0.9	0.1	103,074	113,243	126,389
S L11	YLM	50794	高麗石	ナガハラ石	KRM9	V</td							

地区	マニ	層位	番号	岩井	基準	露頭地	アロウ	高さ(m)	最大幅(m)	最大厚(m)	重量(t)	X	Y	Z
S	L1	YLL	50818	黒雲母石	チブ	KD73	V	8.7	4.5	0.1	106.315	117.306	126.514	
S	L1	YLL	50819	黒雲母石	チブ	KRM9	V	4.2	1.9	0.5	-	106.446	117.214	126.513
S	L1	YLL	50820	黒雲母石	チブ	KRM10	V	-	-	-	-	106.338	117.188	126.517
S	L1	YLL	50821	黒雲母石	チブ	KRM9	V	-	-	-	-	106.328	117.183	126.517
S	L1	YLL	50822	黒雲母石	チブ	KRM9	V	5.0	2.3	0.5	-	106.328	117.183	126.517
S	L1	YLL	50823	黒雲母石	チブ	KRM9	V	1.9	4.4	0.7	-	106.322	117.206	126.492
S	L1	YLL	50824	黒雲母石	チブ	KRM10	V	4.3	6.2	0.7	-	106.406	116.887	126.501
S	L1	YLL	50825	黒雲母石	チブ	KRM9	V	4.1	8.0	1.2	-	106.328	117.183	126.517
S	L1	YLL	50826	黒雲母石	チブ	KRM9	V	4.1	8.0	1.2	-	106.317	117.034	126.513
S	L1	YLL	50827	黒雲母石	チブ	KRM11	V	7.9	10.4	1.1	0.1	106.349	117.138	126.520
S	L1	YLL	50828	黒雲母石	チブ	KRM9	V	14.0	5.3	1.0	0.2	106.349	117.244	126.509
S	L1	YLL	50829	黒雲母石	チブ	KRM9	V	11.3	5.4	0.1	0.1	106.491	117.131	126.513
S	L1	YLL	50830	黒雲母石	チブ	WDT3	V	3.7	11.6	2.2	0.1	106.301	116.235	126.493
S	L1	YLL	50831	黒雲母石	チブ	KRM11	V	-	-	-	-	106.369	116.299	126.501
S	L1	YLL	50832	黒雲母石	チブ	KRM9	V	-	-	-	-	106.328	117.183	126.517
S	L1	YLL	50833	黒雲母石	チブ	KRM18	V	13.8	12.5	1.8	0.2	107.308	116.480	126.510
S	L1	YLL	50834	黒雲母石	チブ	KRM9	V	12.4	9.8	1.0	0.1	106.402	117.526	126.522
S	L1	YLM	50835	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	3.0	5.5	0.1	0.1	106.311	116.181	126.511
S	L1	YLM	50836	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	28.3	15.1	5.9	(1.6)	111.227	117.102	126.345
S	L1	YLM	50837	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	28.3	15.1	5.9	(1.6)	111.227	117.102	126.345
S	L1	YLM	50838	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	4.5	4.9	2.2	0.1	112.445	117.145	126.537
S	L1	YLM	50839	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	4.5	4.9	2.2	0.1	112.445	117.145	126.537
S	L1	YLM	50840	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	5.2	4.8	1.0	-	113.391	116.000	126.831
S	L1	YLM	50841	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	-	-	-	-	114.041	116.335	126.852
S	L1	YLM	50842	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	5.2	4.8	1.0	-	113.391	116.000	126.831
S	L1	YLM	50843	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	5.2	4.8	1.0	-	113.391	116.000	126.831
S	L1	YLM	50844	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	5.0	3.0	1.1	-	113.391	116.000	126.831
S	J10	BBS	50955	黒雲母石	チブ	HTJS	W	24.0	26.0	1.5	0.6	113.600	115.715	126.767
S	J10	BBS	50956	黒雲母石	チブ	KRM8	V	13.0	12.2	0.5	(0.5)	116.840	116.157	126.988
S	J10	BBS	50957	黒雲母石	チブ	HTJ11	W	15.0	18.8	4.4	0.4	116.840	116.157	126.988
S	J10	BBS	50958	黒雲母石	チブ	HTJ11	W	26.0	27.5	4.7	2.3	116.825	116.222	126.952
C	L1	YLL	50948	黒雲母石	チブ	KRM9	V	4.2	6.6	2.0	-	105.324	118.864	126.424
S	L1	YLL	50949	黒雲母石	チブ	KRM10	V	2.1	7.9	1.1	-	105.362	118.887	126.444
S	L1	YLM	50950	黒雲母石	チブ	KRM9	V	-	-	-	-	105.362	118.887	126.444
S	L1	YLM	50951	黒雲母石	チブ	WDT3	V	5.7	4.9	1.6	0.1	109.370	117.043	126.470
S	L1	YLM	50952	黒雲母石	チブ	KRM11	V	10.4	5.3	0.6	0.1	109.384	116.925	126.485
S	L1	YLM	50953	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	-	-	-	-	111.152	116.191	126.511
S	L1	YLM	50954	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	9.0	1.9	4.8	0.4	113.600	115.715	126.767
S	J10	BBS	50955	黒雲母石	チブ	KRM18	T	9.8	21.5	5.7	1.2	91.641	94.833	125.576
S	J10	BBS	50956	黒雲母石	チブ	HTJ11	W	21.1	7.5	3.4	0.4	95.875	96.615	125.639
S	L1	YLM	50957	黒雲母石	チブ	HTJ11	W	8.8	9.3	0.7	0.1	105.425	115.741	126.519
S	L1	YLM	50958	黒雲母石	チブ	HTJ11	W	3.9	7.8	3.2	0.2	-	-	-
S	L1	YLM	50959	黒雲母石	チブ	HTJ11	W	5.1	4.1	0.4	-	104.745	118.964	126.454
S	L1	YLM	50960	黒雲母石	チブ	HTJ11	W	-	-	-	-	104.807	117.211	126.511
S	L1	YLM	50961	黒雲母石	チブ	KRM9	V	9.3	4.2	1.6	0.1	105.590	118.880	126.429
S	L1	YLM	50962	黒雲母石	チブ	KRM9	V	10.7	8.5	1.5	0.1	107.086	117.086	126.452
S	L1	YLM	50963	黒雲母石	チブ	KRM9	V	7.8	13.3	1.3	-	106.873	116.191	126.511
S	L1	YLM	50964	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	-	-	-	-	106.850	116.553	126.402
S	L1	YLM	50965	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	-	-	-	-	106.850	116.553	126.402
S	L1	YLM	50966	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	5.1	11.0	2.8	-	106.850	116.553	126.402
S	L1	YLM	50967	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	28.7	24.0	9.3	7.2	106.907	117.405	126.612
S	L1	YLM	50968	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	-	-	-	-	106.914	117.498	126.618
S	L1	YLM	50969	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	8.0	7.8	1.3	0.1	107.444	117.240	126.585
S	L1	YLM	50970	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	5.1	4.1	0.4	-	107.444	117.240	126.585
S	L1	YLM	50971	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	-	-	-	-	107.370	117.528	126.581
S	L1	YLM	50972	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	7.6	4.7	1.8	0.1	107.370	117.528	126.581
S	L1	YLM	50973	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	3.9	3.7	1.3	0.1	-	-	-
S	L1	YLM	50974	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	3.9	3.7	1.3	0.1	107.434	117.235	126.611
S	L1	YLM	50975	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	3.9	3.7	1.3	0.1	107.434	117.233	126.611
S	L1	YLM	50976	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	21.3	37.3	6.8	0.1	101.851	117.207	126.706
S	L1	YLM	50977	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	11.5	18.7	6.1	0.7	-	-	-
S	L1	YLM	50978	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	10.8	12.8	2.8	0.8	-	-	-
S	L1	YLM	50979	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	21.4	37.3	12.6	0.5	107.955	117.227	126.575
S	L1	YLM	50980	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	21.4	37.3	12.6	0.5	107.955	117.227	126.575
S	L1	YLM	50981	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	-	-	-	-	106.851	117.532	126.495
S	L1	YLM	50982	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	-	-	-	-	106.783	117.637	126.637
S	L1	YLM	50983	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	34.5	16.2	6.5	1.6	107.905	117.308	126.688
S	L1	YLM	50984	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	30.8	16.0	4.9	2.5	-	-	-
S	L1	YLM	50985	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	33.0	15.4	8.8	2.8	-	-	-
S	L1	YLM	50986	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	-	-	-	-	110.148	116.251	126.685
S	L1	YLM	50987	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	26.4	24.6	8.0	5.1	112.340	117.240	126.685
S	L1	YLM	50988	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	27.8	38.5	7.5	4.5	98.676	117.240	126.685
S	J10	BBS	50987	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	-	-	-	-	92.040	93.700	126.490
S	J10	BBS	50988	黒雲母石	チブ	HTJ14	V	-	-	-	-	112.340	117.240	126.685
S	L1	YLM	50989	黒雲母石	チブ	KRM9	V	14.4	7.5	2.4	0.5	106.370	117.334	126.454
S	L1	YLM	50990	黒雲母石	チブ	KRM9	V	9.5	9.1	2.3	0.1	105.575	117.334	126.454
S	L1	YLM	50991	黒雲母石	チブ	KRM10	V	11.2	10.3	1.8	0.1	107.506	116.637	126.420
S	L1	YLM	50992	黒雲母石	チブ	KRM9	V	-	-	-	-	105.526	116.529	126.387
S	L1	YLM	50993	黒雲母石	チブ	KRM9	V	-	-	-	-	106.239	116.438	126.387
S	L1	YLM	50994	黒雲母石	チブ	KRM9	V	-	-	-	-	106.239	116.438	126.387
S	L1	YLM	50995	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	21.5	9.4	4.8	0.8	113.264	118.112	126.871
S	L1	YLM	50996	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	21.5	9.4	4.8	0.8	113.264	118.112	126.871
S	L1	YLM	50997	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	18.7	22.4	11.2	4.6	106.147	116.243	126.443
S	L1	YLM	50998	黒雲母石	チブ	KRM11	V	10.0	5.8	1.3	0.1	106.521	117.583	126.443
S	L1	YLM	50999	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	22.2	10.8	5.5	1.5	106.370	116.460	126.443
S	L1	YLM	51000	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	22.2	10.8	5.5	1.5	106.370	116.460	126.443
S	L1	YLM	51001	黒雲母石	チブ	KRM9	V	11.7	11.8	2.1	0.3	105.807	117.131	126.383
S	L1	YLM	51002	黒雲母石	チブ	KRM10	V	10.4	10.3	1.8	0.1	107.506	116.637	126.420
S	L1	YLM	51003	黒雲母石	チブ	KRM10	V	20.7	14.5	5.3	1.4	107.456	116.547	126.387
S	L1	YLM	51004	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	21.5	9.4	4.8	0.8	113.264	118.112	126.871
S	L1	YLM	51005	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	21.5	9.4	4.8	0.8	113.264	118.112	126.871
S	L1	YLM	51006	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	21.5	9.4	4.8	0.8	113.264	118.112	126.871
S	L1	YLM	51007	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	21.5	9.4	4.8	0.8	113.264	118.112	126.871
S	L1	YLM	51008	黒雲母石	チブ	HTJ10	W	21.5	9.4	4.8	0.8	113.264	118.112	126.871
S	L1</td													

地区	グリッド	位置	番号	石材	種類	原产地	寸引寸	最大高(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	X	Y	H
S	L12	B82	50954	5×7藍色花崗岩	斜片	GAI11	32.5	40.2	19.8	18.6	114,471	115,951	120,007	
S	L12	B82	50795	5×7藍色花崗岩山巒	斜片	GAI11	12.4	17.0	4.8	1.6	114,782	115,456	120,943	
S	L12	N10	50696	5×7藍色花崗岩山巒	斜片	GAI11	17.2	14.0	4.1	0.8	114,819	117,047	119,022	
S	L12	B83	50617	5×7藍色花崗岩山巒	斜片	GAI11	27.3	21.3	4.4	2.0	113,844	117,785	120,827	
S	L12	B83	50620	5×7藍色花崗岩山巒	斜片	GAI11	24.9	24.3	13.1	2.0	113,845	117,786	119,848	
S	L10	YL1	50939	黒板石	斜片	KRM11	19.4	10.0	2.4	0.3	99,577	114,357	120,550	
S	L10	YL1	50449	黒板石	ナラブ	KRM11	13.0	5.2	3.1	0.1	99,856	114,357	120,540	
S	L10	YL1	50451	黒板石	ナラブ	KRM11	19.2	4.8	2.5	0.3	100,441	114,334	120,562	
S	L11	YL1	50942	3×5藍色花崗岩山巒	斜片	GAI11	41.2	44.3	11.2	25.2	114,471	115,951	120,007	
S	L11	YL1	50943	黒板石	ナラブ	KSMG	10.6	19.2	3.8	1.4	114,471	115,951	120,007	
S	L14	YLM	50944	輝石安山岩	加工板	X	145.4	35.0	59.4	1163.0	133,430	116,588	121,477	

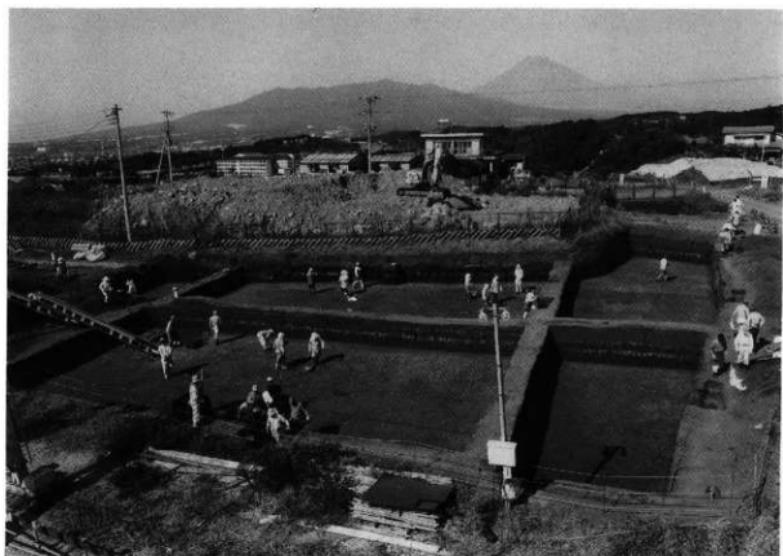
地区	グリッド	位置	番号	石材	名水	最大高(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	X	Y	H
4	D10	YLM	F0005	結晶安山岩	○	4.5	3.8	1.8	28.0	95,589	99,983	123,370
4	E09	YLM	F0007	輝石安山岩	○	6.1	7.3	4.7	296.0	81,148	40,413	124,380
4	E10	YLM	F0008	玉髓	○	15.5	3.8	2.8	40.0	114,126	40,413	124,380
4	E20	YLM	F0010	輝石安山岩	○	3.8	3.7	1.0	45.0	56,168	61,855	122,786
4	E20	YLM	F0011	輝石安山岩	○	10.2	4.9	2.5	250.0	56,605	30,333	122,837
4	E20	YLM	F0012	輝石安山岩	○	5.7	2.8	1.1	88.0	74,210	42,852	122,785
4	E20	YLM	F0013	輝石安山岩	○	8.9	3.8	1.6	84.0	41,231	41,231	123,293
4	E20	YLM	F0014	輝石安山岩	○	6.2	4.7	3.5	56.0	36,294	45,579	120,820
4	E24	F81	F0016	結晶安山岩	○	1.9	1.1	0.8	3.2	32,161	41,958	119,752
4	E24	YLM	F0017	輝石安山岩	○	11.5	4.5	2.5	50.0	45,426	45,426	119,753
4	E24	YLM	F0018	玄武岩質漂礫	○	7.0	3.5	0.7	390.0	85,823	46,886	124,192
4	E28	YLM	F0019	玉髓質漂礫	○	6.8	4.4	2.2	88.0	85,144	47,250	124,185
4	E28	YLM	F0020	輝石安山岩	○	7.6	3.8	1.8	38.0	41,231	41,231	123,293
4	E28	YLM	F0021	輝石安山岩	○	3.2	2.5	2.2	16.0	67,295	47,815	124,319
4	E28	YLM	F0022	輝石安山岩	○	3.9	3.8	2.5	29.0	67,438	48,803	124,235
4	E28	YLM	F0023	輝石安山岩	○	3.7	3.8	2.0	97.0	67,448	48,803	124,236
4	E28	YLM	F0024	輝石安山岩	○	5.8	4.5	2.5	75.0	83,223	49,186	124,233
4	E28	YLM	F0025	輝石安山岩	○	5.0	2.8	3.0	40.0	58,204	48,533	124,371
4	E29	YLM	F0026	輝石安山岩	○	5.5	2.8	2.8	45.0	58,899	47,243	124,324
4	E29	YLM	F0027	輝石安山岩	○	7.8	4.5	2.5	88.0	83,150	47,800	124,325
4	E29	YLM	F0028	輝石安山岩	○	6.2	4.5	3.5	125.0	88,250	47,460	124,282
4	E29	YLM	F0029	輝石安山岩	○	12.0	5.0	5.9	558.0	86,380	47,426	124,295
4	E29	YLM	F0030	輝石安山岩	○	4.2	3.8	1.8	38.0	41,231	41,231	123,293
4	E29	YLM	F0031	輝石安山岩	○	3.6	7.0	3.8	225.0	85,045	47,372	124,346
4	E29	YLM	F0032	輝石安山岩	○	4.8	4.1	3.4	76.0	53,445	47,747	124,376
4	F10	YLM	F0037	輝石安山岩	○	3.7	3.5	1.7	49.0	59,881	59,783	124,579
4	F10	YLM	F0038	輝石安山岩	○	1.6	1.2	0.3	12.0	53,223	53,223	124,579
4	E28	YLM	F0039	輝石安山岩	○	5.0	4.2	3.2	85.0	88,298	47,459	124,254
4	E28	YLM	F0040	輝石安山岩	○	6.1	4.5	3.3	140.0	88,476	47,104	124,119
4	E28	YLM	F0041	輝石安山岩	○	11.9	3.8	0.8	88.0	41,231	41,231	123,377
4	E28	YLM	F0042	輝石安山岩	○	5.6	4.3	2.5	40.0	81,215	28,855	123,384
4	E29	YLM	F0043	輝石安山岩	○	7.5	6.0	5.4	298.0	81,500	40,171	123,376
4	E29	YLM	F0044	玉髓	○	8.8	6.0	4.1	40.0	81,500	40,171	123,376
5	J10	YLM	F0045	輝石安山岩	○	3.8	4.3	3.8	125.3	164,421	117,407	124,470
5	J10	YLM	F0046	輝石安山岩	○	6.9	5.2	3.5	142.0	92,767	52,293	125,509
5	J10	YLM	F0048	輝石安山岩	○	5.0	4.1	3.1	88.0	22,045	81,878	125,813
5	J10	YLM	F0049	輝石安山岩	○	7.8	5.2	3.1	88.0	22,045	81,878	125,813
5	J10	YLM	F0050	輝石安山岩	○	6.4	5.5	2.8	133.0	96,828	92,518	125,776
5	J10	YLM	F0051	輝石安山岩	○	5.4	2.8	1.8	11.0	91,289	83,400	125,787
5	J10	YLM	F0052	輝石安山岩	○	2.8	2.8	1.8	10.0	91,289	83,400	125,787
5	J10	YLM	F0053	輝石安山岩	○	5.9	4.2	3.2	71.0	96,545	82,742	125,780
5	J10	YLM	F0054	輝石安山岩	○	5.3	6.8	5.4	472.0	88,746	93,167	125,797
5	J10	YLM	F0055	輝石安山岩	○	8.8	6.0	4.1	133.0	96,828	93,167	125,793
5	J11	YLM	F0057	輝石安山岩	○	2.7	1.8	0.8	4.0	110,280	108,114	125,462
5	J11	YLM	F0058	輝石安山岩	○	10.0	6.8	4.6	232.0	107,463	111,634	126,874
5	J11	YLM	F0059	輝石安山岩	○	5.0	6.2	4.4	276.0	113,254	113,241	126,824
5	J11	YLM	F0060	輝石安山岩	○	10.0	7.1	5.0	500.0	113,254	113,250	126,824
5	J11	YLM	F0061	輝石安山岩	○	5.4	3.2	1.4	22.0	107,007	111,201	126,860
5	J10	YLM	F0062	輝石安山岩	○	5.1	4.8	0.8	150.0	99,377	92,770	126,475
5	J10	YLM	F0063	輝石安山岩	○	13.5	7.1	3.8	120.0	99,377	92,770	126,475
5	J10	YLM	F0064	輝石安山岩	○	11.4	10.7	10.0	150.0	88,974	94,237	125,306
5	J10	YLM	F0065	輝石安山岩	○	11.5	8.1	6.7	826.0	90,119	94,196	125,353
5	J10	YLM	F0066	輝石安山岩	○	11.9	9.3	3.0	126.0	93,449	83,394	125,823
5	J10	YLM	F0067	輝石安山岩	○	12.8	7.1	7.1	34.0	94,237	94,237	125,823
5	J10	YLM	F0068	輝石安山岩	○	12.0	8.4	6.4	502.0	92,026	94,060	125,837
5	J14	YLM	F0069	輝石安山岩	○	6.9	5.1	3.9	121.0	105,412	113,638	127,368
5	J14	YLM	F0070	輝石安山岩	○	5.9	4.9	2.0	100.0	105,412	113,638	127,368
5	J14	YLM	F0071	輝石安山岩	○	4.6	4.1	2.7	12.0	113,208	116,380	127,426
5	J14	YLM	F0072	輝石安山岩	○	5.4	3.2	1.4	22.0	107,007	113,208	127,426
5	J14	YLM	F0073	輝石安山岩	○	3.8	2.8	1.8	12.0	113,208	113,208	127,426
5	J14	YLM	F0074	輝石安山岩	○	4.1	2.8	1.8	12.0	113,208	113,208	127,426
5	J14	YLM	F0075	輝石安山岩	○	5.1	8.2	6.7	536.0	93,257	93,584	125,571
5	J14	YLM	F0076	輝石安山岩	○	16.6	6.8	6.8	91.0	93,257	93,584	125,571
5	J10	BBG	F0044	輝石安山岩	○	8.2	5.7	5.7	495.0	93,623	93,508	125,390
5	J10	BBG	F0045	輝石安山岩	○	10.0	4.4	3.8	105.0	93,623	93,508	125,390
5	J10	BBG	F0046	輝石安山岩	○	10.2	7.8	5.3	410.0	93,348	93,471	125,545
5	J10	BBG	F0047	輝石安山岩	○	4.0	3.0	1.8	21.0	103,108	96,350	125,623
5	J11	BB1	F0048	輝石安山岩	○	7.0	5.5	4.5	25.0	103,108	96,350	125,623
5	J11	BB1	F0049	輝石安山岩	○	7.0	5.5	4.5	25.0	103,108	96,350	125,623
5	J11	BB1	F0050	輝石安山岩	○	9.0	6.5	4.5	300.0	106,282	117,467	126,849
5	J11	BB1	F0051	輝石安山岩	○	3.9	2.8	2.0	22.0	107,379	117,737	126,832
5	J11	BB1	F0052	輝石安山岩	○	5.6	4.4	1.7	20.0	107,379	117,737	126,839
5	J11	BB1	F0053	輝石安山岩	○	10.3	8.3	3.4	400.0	107,783	117,465	126,837
5	J11	BB1	F0054	輝石安山岩	○	7.5	6.2	2.2	101.0	107,832	117,676	126,837
5	J11	BB1	F0055	輝石安山岩	○	2.7	1.4	1.2	3.0	106,702	116,079	126,727
5	J11	BB1	F0056	輝石安山岩	○	4.5	3.0	4.3	114.0	93,257	93,584	125,570
5	K11	BB3	F0056	輝石安山岩	○	2.0	1.5	0.7	5.0	162,125	102,398	125,529
5	J11	SCS11	F0057	輝石安山岩	○	2.4	2.3	1.4	11.0	116,144	92,106	125,377
5	J11	SCS11	F0058	輝石安山岩	○	2.2	1.7	0.9	11.0	116,144	92,106	125,377
5	J11	SCS11	F0059	輝石安山岩	○	2.2	2.3	1.1	8.0	161,948	112,007	125,111
5	L14	BB3	F0060	輝石安山岩	○	3.0	2.9	2.4	21.0	126,808	117,783	124,341
5	L14	BB3	F0061	ナラバウ	×	2.6	2.1	1.4	10.0	126,808	117,783	124,341
5	L14	BB3	F0062	ナラバウ	×	2.5	2.1	1.1	10.0	126,808	117,783	124,341
5	L12	BB1	F0063	ナラバウ	×	4.3	4.8	1.9	72.0	127,834	116,037	124,942
5	L12	BB1	F0064	輝石安山岩	○	2.0	1.7	1.2	10.0	129,280	116,336	124,008
5	L14	BB3	F0065	輝石安山岩	○	3.7	3.3	1.7	11.0	126,808	116,037	124,34

写真図版

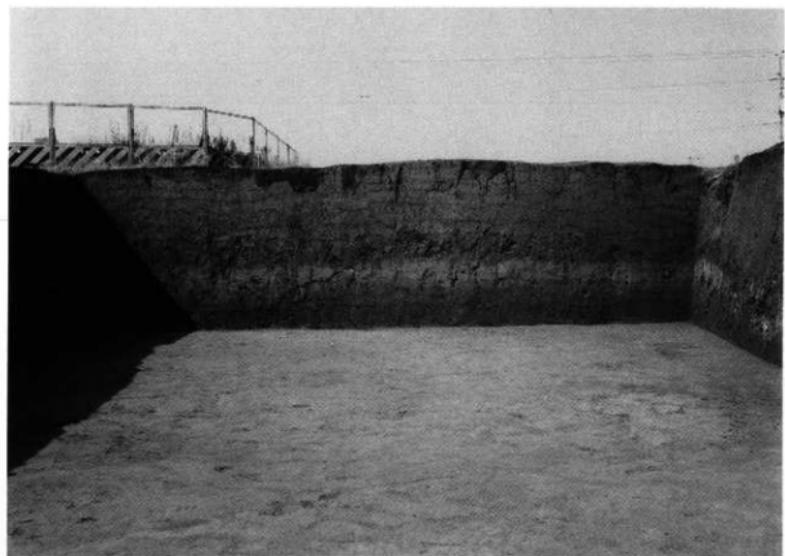


4区全景（南より）

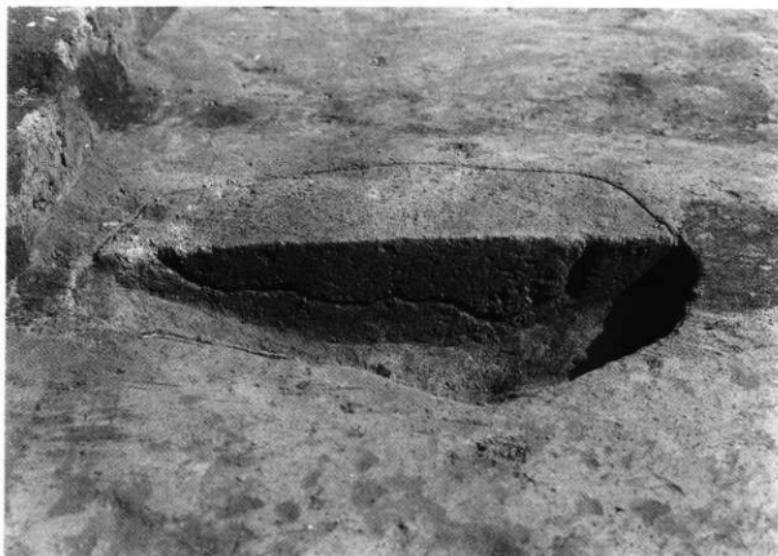
図版 2



(1) 5区全景(南より)



(2) 基本層序



(1) 4区燒土土層断面（北より）



(2) 4区1号土坑完掘状況（南より）

図版 4



(1) 4区休場層Qブロック（南より）



(2) 5区休場層Sブロック（西より）



(1) 5区休場層Tブロック（西より）



(2) 5区休場層Vブロック（西より）

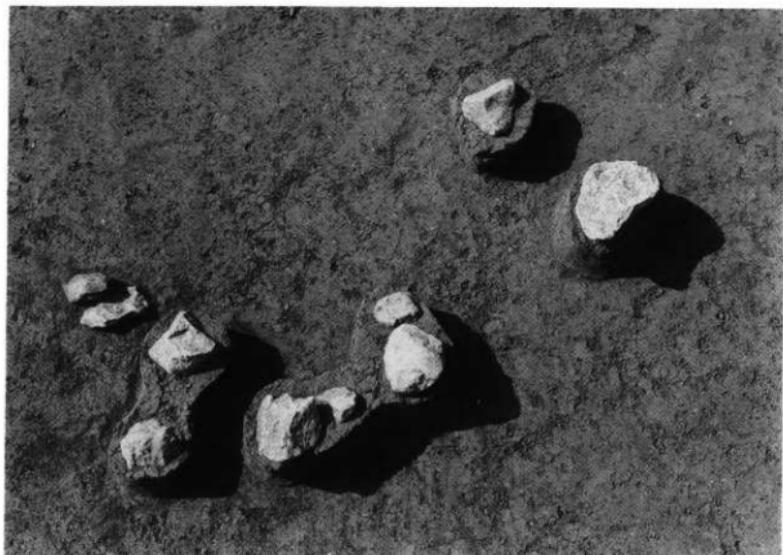
図版 6



(1) 5区休場層Wブロック（南西より）



(2) 5区休場層Xブロック（南より）

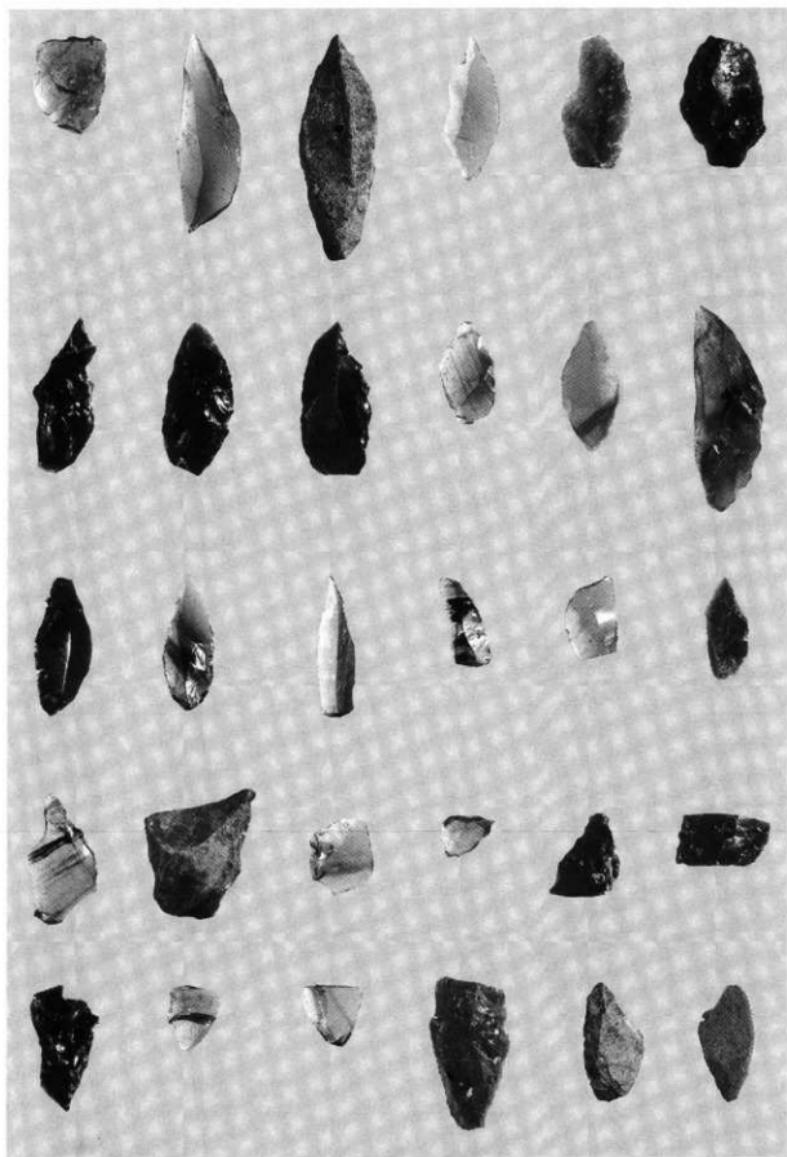


(1) 5区BB0層礫群1（南より）

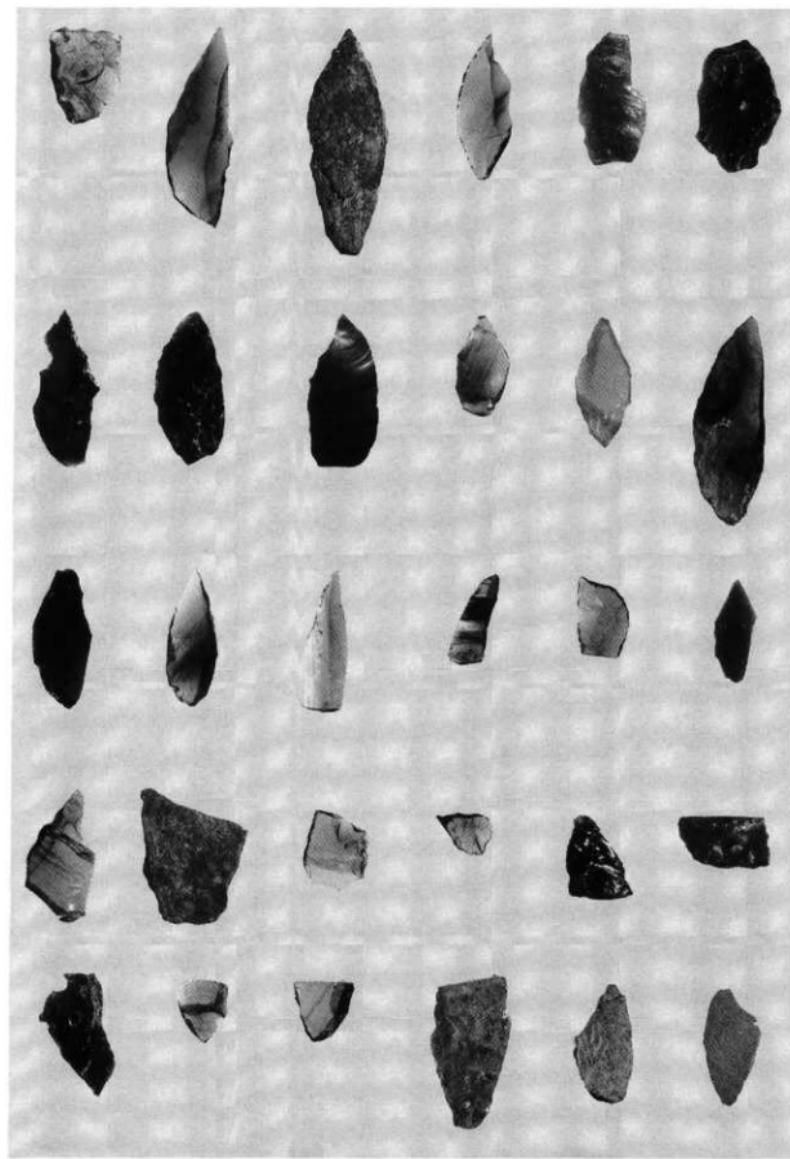


(2) 5区BBII層石器ブロック（東より）

図版 8

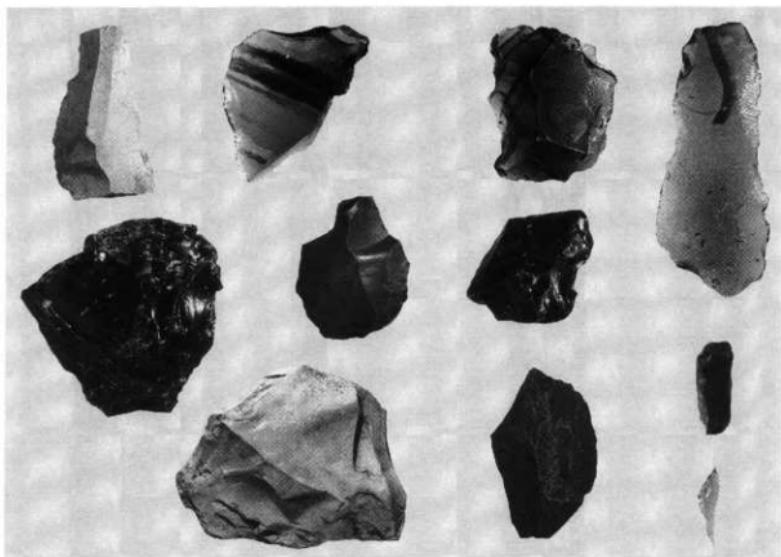


休場層尖頭器・ナイフ形石器（表）

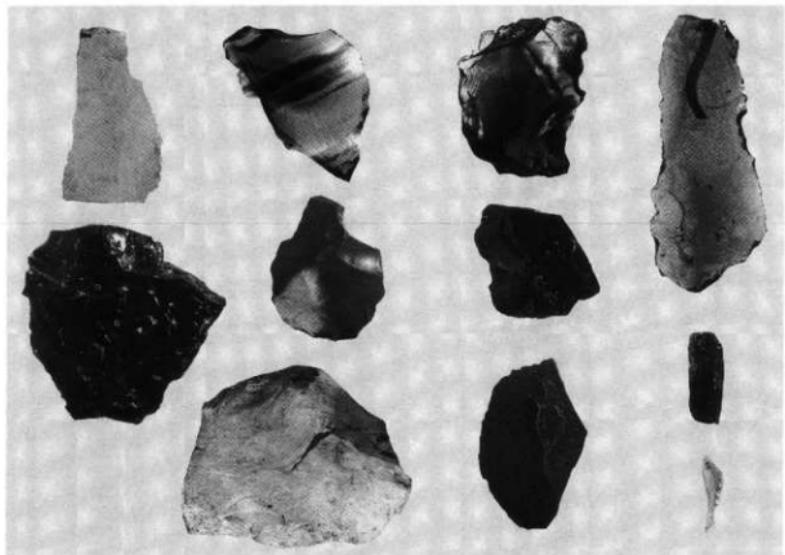


休場層尖頭器・ナイフ形石器（裏）

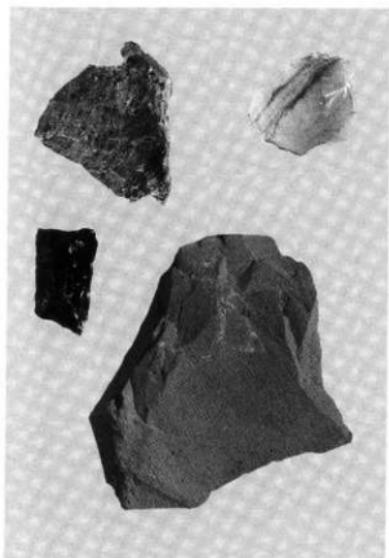
图版 10



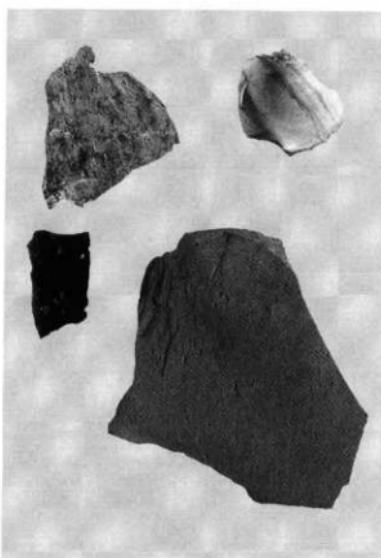
(1) 休場层影器·削器·抉入削器·刃部再生剥片 (表)



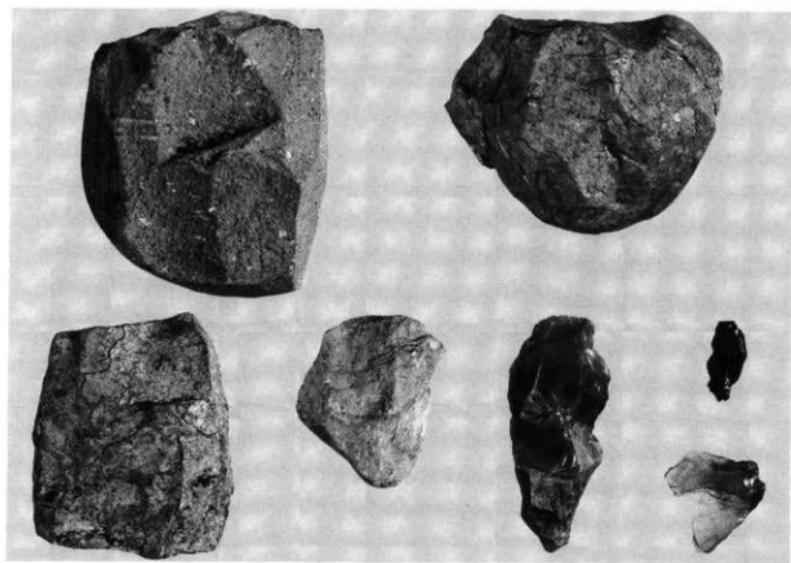
(2) 休场层影器·削器·抉入削器·刃部再生剥片 (裏)



(1) 休場層使用痕剥片・加工痕剥片(表)

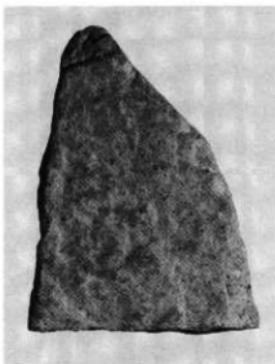


(2) 休場層使用痕剥片・加工痕剥片(裏)

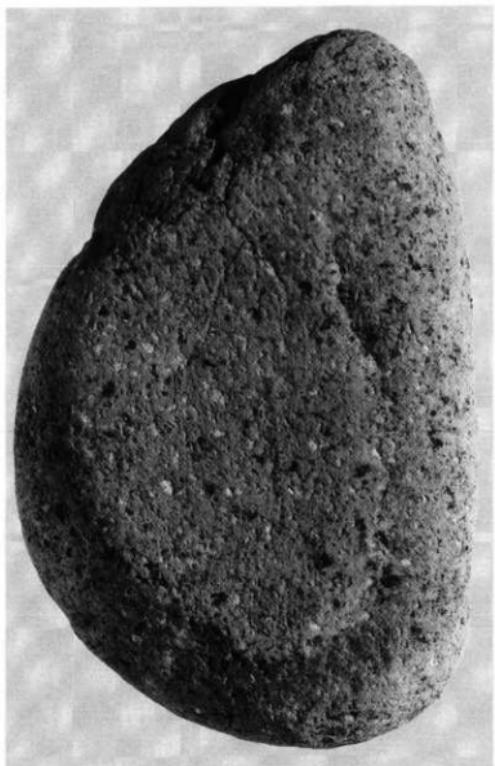


(3) 休場層石核・打面調整剥片

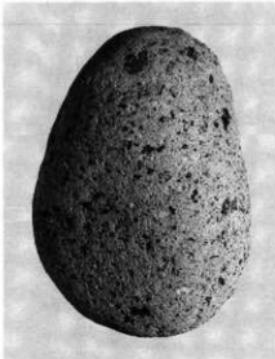
図版 12



(1) 休場層ポイントフレーク・器種不明石器（上一表・下一裏）



(2) 休場層礫器（上一表・下一裏）

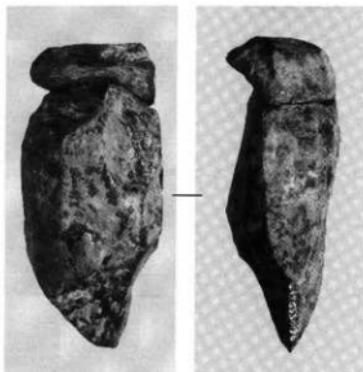


(3) 休場層加工礫

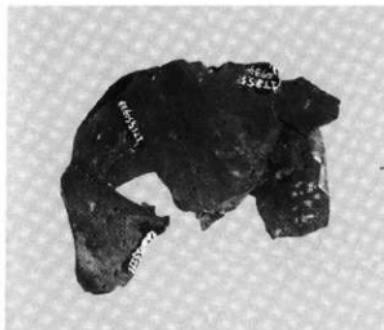
(4) 休場層敲石



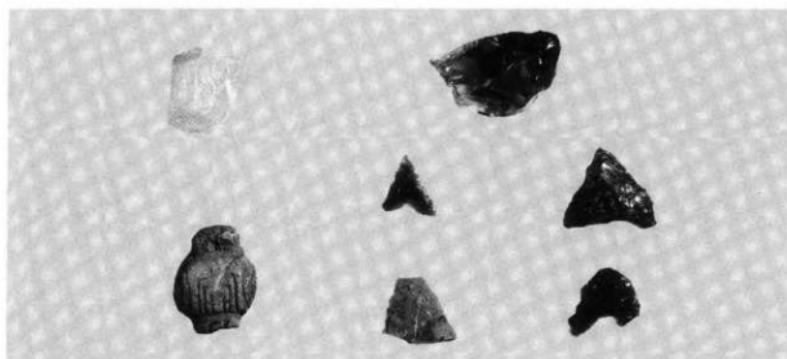
(1) 休場層接合資料



(2) 休場層接合資料



(3) BB II 層接合資料



(4) 近世・縄文時代の遺物

現地作業参加者（50音順・敬称略）

金井 徹	菊地 茂	栗原 計二	桑山 隆充	河野 新一	小林 将
下山 正	鈴木 勝征	鈴木 八郎	高木 龍雄	土屋 福宣	中津 雅俊
中西 康徳	西島 茂	平井 勝美	深沢雄太郎	藤田 正大	町田彦三郎
三輪 建吾	望月 武夫	山口 尚	山口 博規	吉田 友彦	渡辺喜久夫
渡辺 武夫	渡辺 昇	渡辺 美行			
天野山紀子	石井 明良	伊藤 梨香	福菜 渉枝	岩瀬喜代美	岩間 曜
鬼沢 幸恵	小池せつ子	小寺 知子	貞藤 恵子	杉本亜澄美	世利三津子
高橋 敏子	津々野詩織	菱谷 貴子	元 恵子	古野 智里	吉満みさ江
渡辺なほみ					

整理作業参加者（50音順・敬称略）

遠藤佐知子	勝又 幸子	工藤 香織	坂口 充代	鈴木 舞美	津々野詩織
森嶋富士夫	山本 和美				

報告書抄録

ふりがな 所収遺跡名	しも はら い せき Ⅲ					
書名	下原遺跡Ⅲ					
副書名	平成9年度東駿河湾環状道路建設工事に伴う埋蔵文化財調査報告書					
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106集					
編集者名	岩崎しのぶ					
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 静岡県静岡市谷田23-20 TEL.054-262-4261					
発行年月日	西暦1998年3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 (m ²)	調査原因
しもはら 下原	みしまつかはらしんでん 三島市坂原新田 あざしもはら 字下原	22206 237	35° 07' 12" / 138° 56' 44"	1997年6月 1997年10月	2275m ²	道路建設に伴う 事前調査
所収遺跡名	種別	主な年代	主な遺構	主な遺物	特記事項	
下原	集落跡	旧石器時代	石器集中地点 礫群 焼土 土坑	尖頭器 ナイフ形石器 彫器 削器 埋入削器 楕円形石器 石核 打面調整剥片 加工痕剥片 使用痕剥片 礫器 敷石 加工礫		

静岡県埋蔵文化財調査研究報告 第106集

下原遺跡 III

平成9年度東駿河湾環状道路建設工事に伴う
埋蔵文化財発掘調査報告書

1998年3月31日

発行所 財團法人
静岡県埋蔵文化財調査研究所
TEL (054) 262-4261㈹
印刷所 ヨシダ印刷西国工場
東京都墨田区亀沢3-20-14