

宮崎県埋蔵文化財センター発掘調査報告書 第94集

# 音明寺第2遺跡

Onmyouji 2 Site  
(二次調査)

東九州自動車道（都農～西都間）建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書6

2005

宮崎県埋蔵文化財センター

宮崎県埋蔵文化財センター94集 音明寺第2遺跡(二次調査) 正誤表

誤	正
<p>10頁 9-13行目 石材 石材の分類については、理化学的な手段ではなく、肉眼観察による分類を行った。手触り、表面の石質の違い、識別しにくいものについては、双眼実態顕微鏡を使用した。</p>	<p>石材 石材の分類については、理化学的な手段ではなく、肉眼観察による分類を行った。手触り、表面の石質の違い、識別しにくいものについては、双眼実態顕微鏡を使用した。</p>
<p>164頁 利用石材 流紋岩A 流紋岩B 流紋岩C 流紋岩D 凝灰岩 尾鈴山酸性 頁岩 黒曜石 岩類 頁岩A 頁岩B 頁岩C 砂岩</p>	<p>利用石材 砂岩 頁岩C 頁岩B 頁岩A 凝灰岩 凝灰岩 尾鈴山酸性 頁岩 黒曜石 岩類 流紋岩D 流紋岩C 流紋岩B 流紋岩A</p>





遺跡遠景（西より）



I区 道路状遺構

## 序

宮崎県埋蔵文化財センターでは、東九州自動車道（都農～西都間）建設予定地にかかる埋蔵文化財の発掘調査を平成11年度から実施して参りました。この報告書は、東九州自動車道の都農～西都間の児湯郡新富町に所在する音明寺第2遺跡（二次調査）の発掘記録であります。

音明寺第2遺跡は、児湯郡新富町大字新田字音明寺にあり、南東向きの斜面に位置しました。発掘の結果、旧石器時代から近世にかけての遺構・遺物が多数検出されました。

主な遺構・遺物は、旧石器時代では礫群4基、角錐状石器・ナイフ形石器等、縄文時代早期では、炉穴3基、陥し穴状遺構1基、土器片・石鏃等、古代～近世では、道路状遺構19条が検出されました。

これらの遺構・遺物は、当地域の歴史を解明する上で貴重な資料となるものと考えます。本書が学術資料となるだけでなく、学校教育や生涯学習の場などで活用され、埋蔵文化財の保護に対する理解の一助になることを期待しています。

最後に、調査にあたって御協力いただいた関係諸機関をはじめ、御指導いただいた先生方、並びに地元の方々に厚くお礼申し上げます。

平成17年1月

宮崎県埋蔵文化財センター  
所長 宮園 淳一



# 例 言

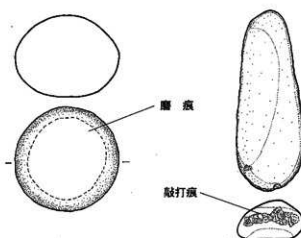
- 1 本書は、平成14年度に実施した東九州自動車道（郡農～西都間）建設に係る音明寺第2遺跡（二次調査）の発掘調査報告書である。
- 2 発掘調査は、日本道路公団から委託を受け宮崎県教育委員会が実施した。
- 3 現地での実測等の記録は、山下健一、福松東一、高橋浩子、小宇都あずさが行った。
- 4 本書使用の遺物実測は、山下が行ったほか整理作業員が補助した。一部石器実測は、九州文化財研究所株式会社に委託した。
- 5 本書に使用した実測図等の浄書は、山下が行ったほか整理作業員が補助した。一部石器の実測図及び浄書は、九州文化財研究所株式会社に委託した。
- 6 現地での写真撮影は、山下、福松が行い、出土遺物写真は、阿部直人が撮影した。
- 7 測量・空中写真・理化学的分析等は次の機関に委託した。  
グリッド杭設定：㈱黒木測量設計コンサルタント  
空中写真：宮崎県文化財調査・サポート協同組合  
放射性炭素年代測定・植物珪酸体分析・テフラ分析：㈱古環境研究所
- 8 本報告書で使用する略号は次のとおりである。  
SI = 標群      SE = 溝状遺構      SG = 道路状遺構  
SC = 土坑      SH = ピット
- 9 本書に使用した遺跡分布図は、国土地理院発行の1/50000の図をもとに、また、遺跡周辺地形図等は、日本道路公団宮崎工事事務所から提供の1/1000図をもとに作成した。
- 10 本書で用いた標高は海拔高であり、方位は座標北（G. N.）を基本とし、位置図等の一部に磁北（M. N.）を使用した。
- 11 国土座標は、平成12年度に設置された音明寺第1遺跡発掘調査基準点「TK. 2」と「TK. 3」の国土座標を基に設定している。但し、改訂前の旧平角直角座標系Ⅱ（日本測地形）である。
- 12 土器及び土層の色調については農林省農林水産技術会議事務局監修「新版 標準土色帖」に準拠した。
- 13 出土遺物の石材については、赤崎広志に同定をお願いした。
- 14 本書執筆は山下、編集は阿部、金丸琴路が担当した。
- 15 本遺跡の出土遺物、その他諸記録類は、宮崎県埋蔵文化財センターで保管している。

# 凡 例

- 各調査区を北からF～I区に分けて、表示した。
- 遺物実測図の挿図の縮尺は次のとおりである。
  - 基本的な縮尺……2/3
  - 最大長が10cm以上の石器……1/2
  - 土師器、土器……1/3
- 遺物実測図以外の挿図縮尺は次のとおりである。
  - 遺跡周辺図……1/2,000・1/50,000
  - 土層図……1/20・1/40・1/60
  - 道路状遺構関連図……1/100・1/120
  - 炉穴、陥し穴状遺構実測図……1/20
  - 礫群実測図……1/20・1/40
  - 遺物出土分布図……1/150・1/200・1/300・1/400

以上を基本とし、これ以外のものもある。

- 石器計測表及び観察表の計測値は、下記の計測法によるものである。単位はcm、gである。
- 石器実測図の中の記号・表示は以下のものを示す。
  - 石器の節理面は一点鎖線表示する。
  - 「折れ」の状態が確認された石器には、欠損部分に / の記号を示す。
  - 敲打痕、磨痕は下記の要領で記す。



- 東九州自動車道関連の発掘調査においては、出土層位の比較をしやすいするために、基本的に認められるテフラやローム層、黒色土帯については、共通の略称を用いた。

K-Th … 高原スコリア      Kr-Kb … 小林軽石  
K-Ah … 鬼界アカホヤ      AT … 始良Tn

アカホヤ火山灰層下のローム層の場合は上からML 1・ML 2…、黒色土帯の場合はMB 1・MB 2…とした。

# 本文目次

第Ⅰ章 はじめに .....	1
第1節 調査に至る経緯 .....	1
第2節 調査の組織 .....	2
第Ⅱ章 遺跡の環境	
第Ⅲ章 調査の経緯と方針	
第1節 確認調査の概要 .....	5
第2節 発掘調査の方法 .....	5
第3節 整理作業及び報告書作成 .....	8
第Ⅳ章 調査の記録	
第1節 調査の概要 .....	9
第2節 基本層序 .....	9
第3節 旧石器時代の遺構と遺物	
1 旧石器時代Ⅰ文化層	
(1) 遺構 .....	12
(2) 遺物 .....	12
(3) 小結 .....	12
2 旧石器時代Ⅱ文化層	
(1) F区の調査	
① 調査の概要 .....	15
② 遺構 .....	15
③ 遺物 .....	19
(2) G区の調査	
① 調査の概要 .....	34
② 遺構 .....	34
③ 遺物 .....	39
(3) H区の調査	
① 調査の概要 .....	52
② 遺構 .....	52
③ 遺物 .....	56
(4) I区の調査	
① 調査の概要 .....	104
② 遺物 .....	104
(5) 小結 .....	107
第4節 縄文時代早期の遺構と遺物	
1 F区の調査	

(1) 調査の概要 .....	108
(2) 遺構 .....	108
(3) 遺物 .....	108
2 G区の調査	
(1) 調査の概要 .....	113
(2) 遺構 .....	113
(3) 遺物 .....	113
3 H区の調査	
(1) 調査の概要 .....	115
(2) 遺構 .....	115
(3) 遺物 .....	115
4 小 結	
第5節 アカホヤ降灰以降の遺構と遺物	
1 F区の調査	
(1) 調査の概要 .....	118
(2) 遺構 .....	118
(3) 遺物 .....	122
2 I区の調査	
(1) 調査の概要 .....	122
(2) 遺構 .....	122
(3) 遺物 .....	127
3 小 結 .....	127
第V章 自然科学分析	
第1節 テフラ検出分析 .....	129
第2節 屈折率測定 .....	129
第3節 植物珪酸体分析 .....	129
第VI章 まとめ .....	132

## 挿 図 目 次

第1図 遺跡位置図 (1/50,000) .....	3	第9図 F区第Ⅱ文化層出土石器分布図 (1/300) ...	16
第2図 遺跡周辺地形図 (1/2,000) .....	4	第10図 F区土層断面図1 (1/60) .....	17
第3図 確認調査トレンチ配置図 (1/1,000) ...	6	第11図 F区土層断面図2 (1/60) .....	18
第4図 調査区グリッド配置図 (1/1,000) .....	7	第12図 F区第Ⅱ文化層出土石器分布図 【頁岩A・C】 (1/400) .....	21
第5図 旧石器時代遺構分布図 (1/800) .....	11	第13図 F区第Ⅱ文化層出土石器分布図 【流紋岩】 (1/400) .....	22
第6図 第Ⅰ文化層遺構・遺物分布図 (1/200) ...	13	第14図 F区第Ⅱ文化層出土石器分布図 【ホルンフェルス】 (1/400) .....	23
第7図 第Ⅰ文化層S I 4実測図 (1/40) .....	14	第15図 F区第Ⅱ文化層出土石器分布図	
第8図 第Ⅱ文化層石器ブロック1 (1/150) ...	15		

	【黒曜石】(1/400) .....	24		【その他の石材】 1 .....	50
第16図	F区第Ⅱ文化層出土石器分布図		第40図	F区第Ⅱ文化層出土石器実測図	
	【その他の石材】(1/400) .....	25		【その他の石材】 2 .....	51
第17図	F区第Ⅱ文化層出土礫分布図(1/300) .....	26	第41図	H区第Ⅱ文化層遺構・遺物分布図(1/300) .....	52
第18図	F区第Ⅱ文化層出土石器実測図		第42図	H区土層断面図 1 (1/60) .....	53
	【頁岩】 1 .....	27	第43図	H区土層断面図 2 (1/60) .....	54
第19図	F区第Ⅱ文化層出土石器実測図		第44図	S I 2 実測図 (1/20) .....	55
	【頁岩】 2 .....	28	第45図	S I 3 実測図 (1/20) .....	55
第20図	F区第Ⅱ文化層出土石器実測図		第46図	H区第Ⅱ文化層出土石器分布図	
	【流紋岩】 .....	29		【頁岩 A】 (1/300) .....	60
第21図	F区第Ⅱ文化層出土石器実測図		第47図	東部拡大図【頁岩 A】 (1/150) .....	60
	【ホルンフェルス】 1 .....	30	第48図	西部拡大図【頁岩 A】 (1/150) .....	61
第22図	F区第Ⅱ文化層出土石器実測図		第49図	H区第Ⅱ文化層出土石器分布図	
	【ホルンフェルス】 2 .....	31		【頁岩 B】 (1/300) .....	61
第23図	F区第Ⅱ文化層出土石器実測図		第50図	東部拡大図【頁岩 B】 (1/150) .....	62
	【ホルンフェルス・黒曜石】 .....	32	第51図	H区第Ⅱ文化層出土石器分布図	
第24図	F区第Ⅱ文化層出土石器実測図			【頁岩 C】 (1/300) .....	62
	【その他の石材】 .....	33	第52図	H区第Ⅱ文化層出土石器分布図	
第25図	第Ⅱ文化層石器ブロック 2 (1/200) .....	34		【流紋岩 A】 (1/300) .....	63
第26図	G区第Ⅱ文化層遺構・遺物分布図(1/200) .....	35	第53図	H区第Ⅱ文化層出土石器分布図	
第27図	G区土層断面図 1 (1/60) .....	36		【流紋岩 B・C・D】 (1/300) .....	63
第28図	G区土層断面図 2 (1/60) .....	37	第54図	H区第Ⅱ文化層出土石器分布図	
第29図	S I 1 実測図 (1/40) .....	38		【ホルンフェルス】 (1/300) .....	64
第30図	G区第Ⅱ文化層出土石器分布図		第55図	東部拡大図【ホルンフェルス】(1/150) .....	64
	【頁岩】(1/250) .....	41	第56図	西部拡大図【ホルンフェルス】(1/150) .....	65
第31図	G区第Ⅱ文化層出土石器分布図		第57図	H区第Ⅱ文化層出土石器分布図	
	【流紋岩】(1/250) .....	42		【砂岩】(1/300) .....	65
第32図	G区第Ⅱ文化層出土石器分布図		第58図	H区第Ⅱ文化層出土石器分布図	
	【ホルンフェルス】(1/250) .....	43		【黒曜石】(1/300) .....	66
第33図	G区第Ⅱ文化層出土石器分布図		第59図	H区第Ⅱ文化層出土石器分布図	
	【その他の石材】(1/250) .....	44		【その他の石材】(1/300) .....	66
第34図	G区第Ⅱ文化層出土石器分布図(1/200) .....	45	第60図	H区第Ⅱ文化層出土礫分布図(1/200) .....	67
第35図	G区第Ⅱ文化層出土礫分布図(1/200) .....	46	第61図	H区第Ⅱ文化層出土石器実測図	
第36図	G区第Ⅱ文化層出土石器実測図			【頁岩 A】 1 .....	68
	【頁岩・流紋岩】 .....	47	第62図	H区第Ⅱ文化層石器実測図	
第37図	G区第Ⅱ文化層出土石器実測図			【頁岩 A】 2 .....	69
	【ホルンフェルス】 1 .....	48	第63図	H区第Ⅱ文化層出土石器実測図	
第38図	F区第Ⅱ文化層出土石器実測図			【頁岩 A】 3 .....	70
	【ホルンフェルス】 2 .....	49	第64図	H区第Ⅱ文化層石器実測図	
第39図	F区第Ⅱ文化層出土石器実測図			【頁岩 A】 4 .....	71

第65図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【頁岩A】5	72	第85図	H区第Ⅱ文化層出土石器実測図 【ホルンフェルス】4	92
第66図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【頁岩A】6	73	第86図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【ホルンフェルス】5	93
第67図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【頁岩A】7	74	第87図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【ホルンフェルス】6	94
第68図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【頁岩A】8	75	第88図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【ホルンフェルス】7	95
第69図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【頁岩A】9	76	第89図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【ホルンフェルス】8	96
第70図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【頁岩A】10	77	第90図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【ホルンフェルス】9	97
第71図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【頁岩A】11	78	第91図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【ホルンフェルス】10	98
第72図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【頁岩A】12	79	第92図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【ホルンフェルス】11	99
第73図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【頁岩B】1	80	第93図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【ホルンフェルス】12	100
第74図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【頁岩B】2	81	第94図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【砂岩】1	101
第75図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【頁岩B・C、流紋岩A】	82	第95図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【砂岩】2	102
第76図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【流紋岩A】1	83	第96図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【その他の石材】	103
第77図	H区第Ⅱ文化層出土石器実測図 【流紋岩A】2	84	第97図	I区第Ⅱ文化層遺物分布図(1/200)	104
第78図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【流紋岩A】3	85	第98図	I区土層断面図(1/60)	105
第79図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【流紋岩A】4	86	第99図	I区第Ⅱ文化層石器実測図	106
第80図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【流紋岩A・B】	87	第100図	F区縄文早期遺構・遺物分布図(1/300)	109
第81図	H区第Ⅱ文化層出土石器実測図 【流紋岩B・C・D】	88	第101図	F区縄文早期遺構実測図(1/20)	110
第82図	H区第Ⅱ文化層出土石器実測図 【ホルンフェルス】1	89	第102図	F区縄文早期土器実測図1	111
第83図	H区第Ⅱ文化層出土石器実測図 【ホルンフェルス】2	90	第103図	F区縄文早期土器実測図2	112
第84図	H区第Ⅱ文化層石器実測図 【ホルンフェルス】3	91	第104図	G区縄文早期遺構・遺物分布図(1/250)	113
			第105図	G区縄文早期遺構実測図(1/20)	114
			第106図	G区縄文早期土器実測図	114
			第107図	H区縄文早期遺構・遺物分布図(1/300)	115
			第108図	陥し穴状遺構実測図(1/20)	116
			第109図	炉穴実測図(1/20)	116
			第110図	F・H区縄文早期石器実測図	117
			第111図	SG 1~4全体図(1/100)	119
			第112図	SG 1~4土層断面図(1/20)	119

第113図	SG5・6、SE1・2全体図(1/100)……	120
第114図	SG5・6、SE1・2土層断面図(1/40)……	121
第115図	SG2出土遺物実測図……………	122
第116図	I区道路状遺構全体図(1/120)……	124
第117図	I区道路状遺構土層断面図1(1/20)……	125
第118図	I区道路状遺構土層断面図2(1/20)……	126
第119図	SG16出土遺物実測図……………	127
第120図	道路状遺構分布図(1/2000)………	128

## 表 目 次

第1表	SI4石材別観察表……………	12
第2表	H区第Ⅰ文化層石器石材組成……………	12
第3表	F区第Ⅱ文化層石器石材組成……………	19
第4表	F区第Ⅱ文化層礫石材別観察表……………	20
第5表	SI1石材別観察表……………	39
第6表	G区第Ⅱ文化層石器石材組成……………	39
第7表	G区第Ⅱ文化層礫石材別観察表……………	40
第8表	SI2石材別観察表……………	56
第9表	SI3石材別観察表……………	56
第10表	H区第Ⅱ文化層石器石材組成……………	57
第11表	H区石器接合資料石材組成……………	57
第12表	H区第Ⅱ文化層礫石材別観察表……………	59
第13表	I区第Ⅱ文化層礫石材別観察表……………	107
第14表	石器の石材比較……………	107
第15表	石器の器種比較……………	107
第16表	礫の石材比較……………	107
第17表	テフラ分析結果(1)……………	130
第18表	テフラ分析結果(2)……………	131
第19表	植物珪酸体分析結果1……………	131
第20表	植物珪酸体分析結果2……………	132
第21表	植物珪酸体分析結果3……………	132

## 図版目次

巻頭図版	遺跡遠景・I区道路状遺構	
図版1	調査区遠景調査区全景……………	163
図版2	土層断面利用石材……………	164
図版3	……………	165
	SI1検出状況 SI2検出状況 SI4検出状	

	況 C区東部遺物集中区 陥し穴断面	
	SG1・2・3・4検出状況 SG5・6断面	
	SG7・8断面	
図版4	……………	166
	SG9・10断面 SG16・17・18断面	
	SG12・17断面 SG17・18・19断面	
	SG5・6SE1・2完掘状況 I区道路状遺構完掘状況 作業風景 現地説明会	
図版5	第Ⅱ文化層石器(F区)……………	167
図版6	第Ⅱ文化層石器(G区・H区)……………	168
図版7	第Ⅱ文化層石器(H区・G区)……………	169
図版8	第Ⅱ文化層石器(H区)……………	170
図版9	第Ⅱ文化層石器(H区)……………	171
図版10	第Ⅱ文化層石器(H区)……………	172
図版11	……………	173
	第Ⅱ文化層石器(H区・I区)	
	縄文早期石器(F・H区) 縄文早期土器(G区)	
	アカホヤ降灰以降の遺物(F・I区)	
図版12	縄文早期土器(F区)……………	174

# 第I章 はじめに

## 第1節 調査に至る経緯

東九州自動車道都農～西都間は、平成元年2月に基本計画がなされ、平成9年3月には整備計画路線となった。さらに平成9年12月に建設大臣から日本道路公園へ施行命令が出され、公出は翌年の2月から事業に着手している。それに伴い、県教育委員会は、平成10年度に路線上の遺跡分布調査を行い、計79箇所におよぶ遺跡の存在を推定した。そこで、工事施工によって影響が出る部分については、工事着手前に発掘調査を実施することとなった。調査は、平成11年度から日本道路公園の委託を受け、宮崎県埋蔵文化財センターで行っている。

本遺跡では、確認調査を3回実施している。平成12年6月2日～6月14日に実施された第一次確認調査によって、町道で分割される南部2,400㎡の本調査が決定した。その後、第一次本調査を平成12年9月4日～平成13年2月15日まで実施し、旧石器時代の遺構・遺物、古代から中世にかけての遺構と推測される道路状遺構が検出されている<sup>1)</sup>。

さらに、平成13年2月16日～2月22日と平成14年2月18日～3月19日に第二次確認調査と第三次確認調査を実施した。第二次確認調査では、アカホヤ面に道路状遺構と思われる硬化面を検出し、旧石器土層中より細石刃核が出土した。第三次確認調査では、表土下より道路状遺構と思われる硬化面を検出し、縄文早期土層中より土器片、旧石器土層中より剥片が出土した。

これらの確認調査の結果をもとに全調査対象面積を5,700㎡として、平成14年5月16日～平成14年12月26日まで本調査を実施した。整理作業は平成14年10月から実施し、平成15年度に終了した。

### [注]

- (1) 宮崎県埋蔵文化財センター発掘調査報告書第81集  
「音明寺第2遺跡」2003

## 第2節 調査の組織

音明寺第2遺跡(二次調査)の調査組織は次のとおりである。

- 調査主体 宮崎県埋蔵文化財センター  
所 長 米良 弘康(平成14年度～15年度)  
宮園 淳一(平成16年度)  
副所長兼総務課長  
大藪 和博(平成14年度～16年度)  
副所長兼調査第二課長  
岩永 哲夫(平成14年度～16年度)  
主幹兼総務係長  
石川 恵史(平成15年度～16年度)  
総務係長 野邊 文博(平成14年度)  
調査第一課長  
兎玉 章則(平成14年度～15年度)  
高山 富雄(平成16年度)  
主幹兼調査第二係長  
長津 宗重(平成14年度～16年度)  
調査第一係長  
谷口 武範(平成14年度～16年度)  
調査担当  
主 査 山下 健一(平成14年度～15年度)  
主 査 福松 東一(平成14年度)  
主任主事 高橋 浩子(平成14年度)  
調査員 小宇都あずさ(平成14年度)  
調査指導 小畑 弘己(熊本大学)  
泉 拓良(奈良大学)  
本田 道輝(鹿児島大学)  
田崎 博之(愛媛大学)  
柳沢 一男(宮崎大学)  
広瀬 和雄(奈良女子大学)  
禰宜田佳男(文化庁記念物課)



## 第Ⅱ章 遺跡の環境

音明寺第2遺跡は、宮崎県児湯郡新富町大字新田字音明寺に所在する。新富町は、宮崎平野の北部一角を占める児湯郡に属し、九州山地を源とする一ツ瀬川が南流から東流へと大きく湾曲する流域左岸の沖積平野と、標高70m～90mの台地にかけて町域を有する。町域の大きな割合を占める洪積台地は、宮崎平野に広がる平坦地の顕著な段丘地形となっており、地形区分でいう茶臼原面（海拔約120m）、三財原面（海拔約90m）、新田原面（海拔約70m）の3つに分けられる。沖積平野部は、この洪積台地を大きく東西に開折して、ほぼ東流する鬼付女川によって形成された急峻な谷の底部と、一ツ瀬川流域沿いの低位段丘面、海岸部の4～5つの砂丘面に区分でき、それぞれ有効な土地利用を可能としている。また、本町は、北に高鍋町、西に一ツ瀬川を界し西都市、南に同じく一ツ瀬川を界して佐上原町と接しており、東に日向灘を望む。

本書で報告する音明寺第2遺跡（二次調査）は、鬼付女川左岸、三財原台地上の丘陵部南東斜面（標高約85m～95m）に位置する。調査地は、畑地や宅地として階段状に削平されているが、旧地形は北西から南東に傾斜する丘陵斜面で、西側に谷が接近している。この谷下には湧水点も存在する。

今回の調査においては旧石器時代の遺構・遺物縄文時代早期の遺構・遺物、古代から近世にかけての遺構と推測される道路状遺構が検出されたことから、周辺遺跡分布状況については、同時期と推察されるものについて概観したい。

旧石器時代では、新田原台地上に4つの遺跡が位置する。これらの遺跡では、縄文時代草創期の遺物を含み、集石遺構に伴って遺物が出土した例が多い。町内最古の溜水遺跡でナイフ形石器が出土しており、その他の遺跡では細石器が多い。これらの細石器の多くは、畦原地区を中心に表採・部類された「畦原型細石器」と呼ばれるもので、南九州を代表する標識資料となっている。

三財原台地上では、東九州自動車道建設に伴い当遺跡以外にも、東畦原第1・第2・第3遺跡、西畦

原第1・第2遺跡、（新富町大字新田）などで調査されている。これらの遺跡では、旧石器時代の遺構・遺物が多数検出されている。

縄文時代早期では、新田原台地の西南端の一ツ瀬川遺跡で掘り込みを伴う集石遺構を検出し、押型文土器・隆起線文土器・貝殻条痕文土器が出上している。また、音明寺第1遺跡でも多数の押型文土器が出土した。

古代から近世にかけては、14世紀頃まで営まれた集落を検出した町中央部の上岡遺跡、南部の河岸段丘面には古墳時代後期から中世の住居が確認された北田遺跡、縄文時代後期から中世までの各種遺構が確認された祇園原地区遺跡がある。しかし、古代から中世の集落については資料が少ない。

### 【参考文献】

- 新富町文化財調査報告書「平成8年度 町内遺跡発掘調査概要報告書第21集」
- 新富町文化財調査報告書「平成9年度 町内遺跡発掘調査概要報告書第24集」
- 新富町文化財調査報告書「町内遺跡15」平成10年度町内遺跡発掘調査概要報告書第27集」
- 宮崎県埋蔵文化財センター発掘調査報告書第81集「音明寺第2遺跡」2003



- |           |           |            |            |
|-----------|-----------|------------|------------|
| 1 音明寺第2遺跡 | 2 東畦原第1遺跡 | 3 東畦原第2遺跡  | 4 東畦原第3遺跡  |
| 5 西畦原第1遺跡 | 6 西畦原第2遺跡 | 7 音明寺第1遺跡  | 8 牧内第2遺跡   |
| 9 牧内第1遺跡  | 10 小並第1遺跡 | 11 唐木戸第3遺跡 | 12 祇園原地区遺跡 |
| 13 瀬戸口遺跡  | 14 新田原遺跡  | 15 丸尾B遺跡   | 16 平伊倉A遺跡  |
| 17 上崗遺跡   | 18 溜水遺跡   | 19 山之坊上遺跡  | 20 北田遺跡    |

(1~11は東九州自動車道建設に伴う調査遺跡、12~20は新宮町による調査遺跡)

第1図 遺跡位置図 (1/50,000)



第2圖 遺跡周辺地形圖 (1/2,000)

## 第三章 調査の経過と方針

### 第1節 確認調査の概要

本調査に先立って平成12年度と平成13年度に3回にわたり確認調査を実施した(第3回)。

第一次確認調査は、平成12年6月2日～同年6月14日のうち9日間、約2,200㎡を対象面積として、2m×2mの8つのトレンチを設定して行った。K-Ah、A Tとも良好な残存状況を示したが、第6トレンチより剥片1点が出土しただけで、遺構は確認されなかった。この調査により、第一次確認調査区の2,200㎡が本調査より除外されることとなった。

第二次確認調査は、平成13年2月16日～同年2月22日のうち5日間、約900㎡を対象面積として、2m×2mの6つのトレンチを設定して行った。この調査で、第1トレンチのアカホヤ面に道路状遺構と思われる硬化面を、さらに第4トレンチで溝状遺構を検出し、Kr-Kbを含む層より細石刃核が、攪乱層より搔器が出土したことで調査区南西部900㎡の本調査が決定した。

第三次確認調査は、平成14年2月18日～3月19日のうち16日間、面積約6,700㎡を対象として23のトレンチを設定して行った。この調査で、調査区最上段東部の第6トレンチの表土下より道路状遺構と思われる硬化面を検出し、複数のトレンチのML1より土器片、MB1より剥片が出土した。なお、調査区二段目の東部及び三段目からは遺構・遺物とも検出されなかった。その結果、調査区の二段目の東部及び三段目の約1,900㎡を調査から除外し、約4,800㎡の調査が決定した。

以上3回の確認調査の結果をもとに第二次調査対象面積を5,700㎡とした。

### 第2節 発掘調査の方法

音明寺第2遺跡の二次調査区は、丘陵の南東斜面に位置しており、発掘調査前は、畑地や宅地として利用されており、階段状に削平されていたが、旧石器面からは良好な状態で遺存していた。発掘調査は、平成14年5月16日から平成14年12月26日まで実施した。

発掘調査に際しては、調査区北東部の標高の一番高いF区、一段低い中央部のG区、最も低い南部のH区、南西部の一段高いI区に分けて調査を行った。調査は、G区→F区→H区・I区の順に進め、国土座標(旧平角直角座標系Ⅱを基準に10m間隔の区画(グリッド)を設定して調査を実施した。グリッドは西から東へ1, 2, 3, …、北から南へA, B, C…、と呼ぶこととし、グリッドはA-1区というようにアルファベットと数字を組み合わせた呼称とした。(第4回)

さらに、旧石器包含層の調査では、まず10m間隔のグリッドの1/4を掘り下げ(以下「25%調査」と言う)、遺構・遺物が確認できれば、2/4(50%)・3/4(75%)・4/4(100%)と広げていった。

調査の経過については、日誌抄をもってかえる。

#### 日誌抄

5月16日～5月17日

現場事務所等の設置及び器材搬入

#### G区の調査

5月20日～6月4日

重機による表土剥ぎ

V層(ML1)遺構検出及び掘り下げ、遺物取り上げ

遺構検出状況写真撮影、実測

V層(ML1)上面コンター図作成

6月5日～6月25日

VI層(kr-kb)・VII層(MB1)掘り下げ、遺物取り上げ

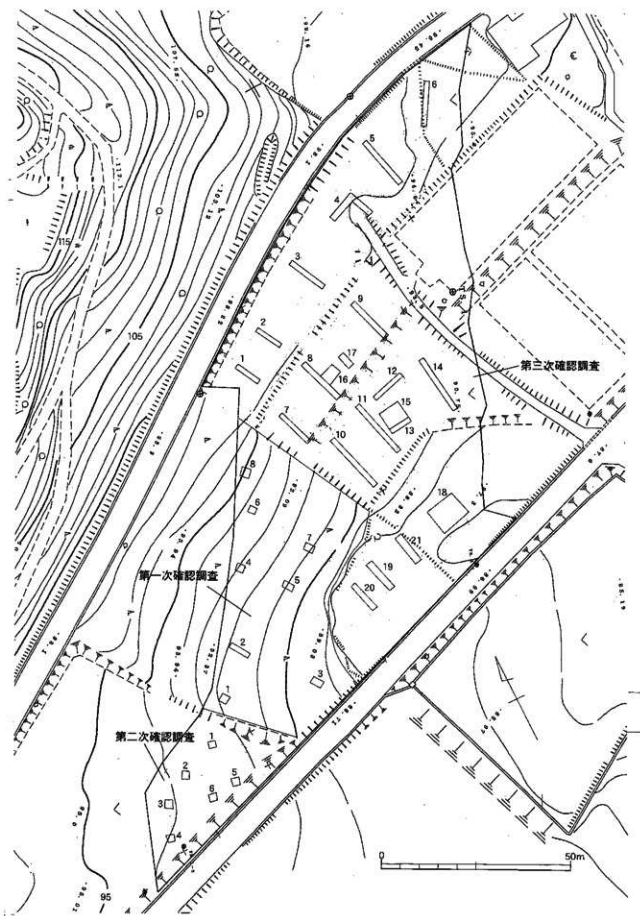
VI層(MB1)上面コンター図作成

稜群写真撮影、実測

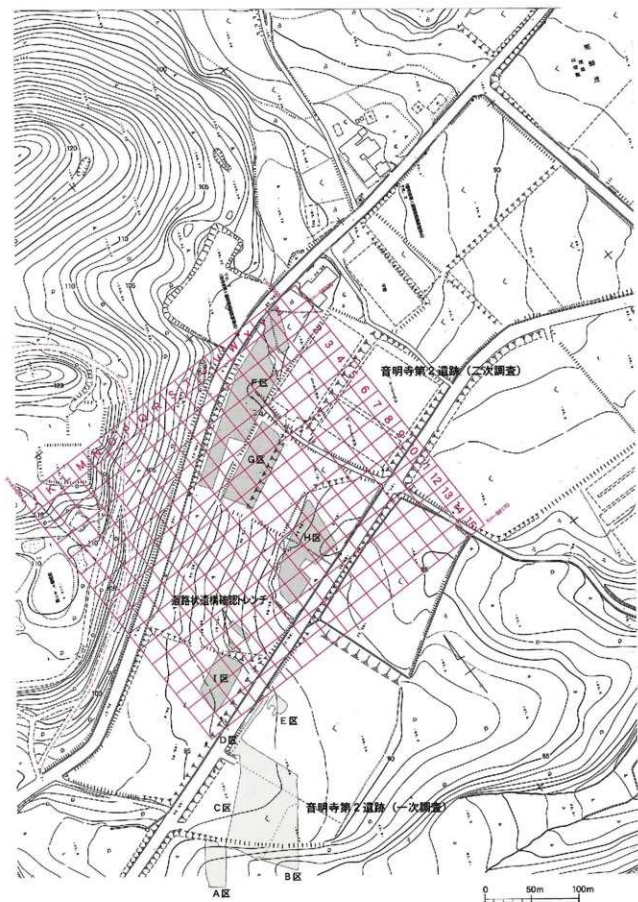
無遺物層除去(Ⅷ層)

土層断面実測

IX層(MB2, MB3)掘り下げ



第3図 確認調査トレンチ配置図 (1/1,000)



第4図 調査区グリッド配置図 (1/2,000)

## F区の調査

6月26日～7月23日（F区中央部・西部）

重機による表土剥ぎ～生じた土砂はG区へ廃棄

V層遺構検出及び掘り下げ

遺構検出状況写真撮影・遺構実測

遺物取り上げ

V層上面コンター図作成

7月24日～9月6日（F区中央部・西部）

重機による無遺物層除去（Ⅵ層）

Ⅵ層掘り下げ、遺物取り上げ

Ⅵ層上面コンター図作成

無遺物層除去（Ⅶ層）

Ⅶ層掘り下げ、土層断面実測

生じた土砂は、G区へ廃棄した。

9月9日～10月25日（F区道路状遺構の調査）

道路状遺構検出及び検出状況写真撮影

遺構掘り下げ、実測、写真撮影

Ⅲ層上面コンター図作成

10月3日～11月25日

道路状遺構の検出、検出状況写真撮影

遺構掘り下げ、実測、写真撮影

Ⅲ層上面コンター図作成

11月26日～12月20日

重機による無遺物層除去

Ⅷ層の掘り下げ、遺物取り上げ

Ⅸ層の掘り下げ、土層断面実測

11月7日

現地説明会～参加者82名（新富町立上新田中学校1年生46名を含む）

東睦原第1遺跡と共同で開催

道路状遺構を中心に見学してもらい、出土した旧石器時代の遺物も展示した。

11月20日

空中写真撮影

12月24日～12月26日

調査区埋め戻し

事務所後片付け、器材搬出

プレハブ撤去

## H区の調査

9月9日～9月26日

重機による表土剥ぎ～生じた土砂はF区へ廃棄

V層遺構検出及び掘り下げ

遺物取り上げ

遺構実測・写真撮影

V層上面コンター図作成

10月1日～12月20日

重機による無遺物層除去

Ⅷ層の掘り下げ、遺物取り上げ

Ⅷ層上面コンター図作成

Ⅸ層の掘り下げ、遺物取り上げ

礫群の実測、写真撮影

土層断面実測

陥し穴・炉穴の掘り下げ、実測、写真撮影

生じた土砂はG区へ廃棄した。

## I区の調査

9月11日～10月2日

重機による表土剥ぎ～生じた土砂はF区へ廃棄

客土の除去

## 第3節 整理作業及び報告書作成

平成14年10月からは、現場事務所で開催作業と平行しながら、水洗・注記を行った。そして平成15年2月から東睦原整理作業棟で礫の接合作業を始め、3月末には整理を終えた。

平成15年6月から、埋蔵文化財センター本館で土器・石器の接合、土器の拓本・石膏入れ、遺物の実測・製図・レイアウト・写真撮影などを行った。石器の接合資料及び製品・石核等の一部については実測委託とした。

土器の接合、石膏入れを6月中に終わり、7月～8月で石器の接合及び計測を終えた。土器実測及び拓本、石器の実測を9月より始めた。

## 第IV章 調査の記録

### 第1節 調査の概要

F区～I区について本調査を行ったところ、主として後期旧石器時代からアカホヤ火山灰降灰以降にかけての遺構及び遺物を確認し、下記の成果を得た。

調査区	時代	主な遺構・遺物
F区	旧石器時代	ナイフ形石器、蔽石、剥片、角錐状石器
	縄文時代早期	土坑、押型文土器片
	アカホヤ火山灰降灰以降	道路状遺構、溝状遺構、土師器片
G区	旧石器時代	礫群、ナイフ形石器、蔽石、剥片
	縄文時代早期	押型文土器片、石鏃
H区	旧石器時代	礫群、ナイフ形石器、蔽石、剥片、角錐状石器
	縄文時代早期	陥し穴状遺構、炉穴、石鏃
I区	旧石器時代	角錐状石器、剥片
	アカホヤ火山灰降灰以降	道路状遺構、溝状遺構

### 第2節 基本層序

音明寺第2遺跡（二次調査）の基本土層は、調査中の土層観察から、I～X層に分けられる。右にその模式図を示した。

- I層 耕作土である。30～40cm前後の堆積があり、調査開始時に重機で除去した。
- II層 黒色土（10YR2/1）。柔らかくバサバサしている。
- III層 明褐色土（7.5YR5/8）。Kr-Ahで下部に1mm～2mm程の橙色粒を含む。
- IV層 黒褐色土（10YR3/1）。ややしまっている。MB 0に相当する。
- V層 暗褐色土（10YR3/3）。乾燥するとクラックが入り非常に固く、白色粒、橙色粒を含み粘性がややみられる。ML 1に相当する。
- VI a層 褐色土（10YR4/4）。Kr-Kbを少量含む。

- VI b層 褐色土（10YR4/4）。Kr-Kbを多く含む暗褐色のブロックが褐色土層の中に密に入る。Kr-Kbだけでは、層を成していない。
- VI c層 褐色土（10YR4/4）。Kr-Kbを多く含む暗褐色のブロックは見られず、単独でKr-Kbがまばらに見られる。保水性があり柔らかい。
- VII層 暗褐色土（7.5YR3/3）。柔らかく保水性があり、やや粘性もある。MB 1に相当する。
- VIII a層 濃い黄褐色土（10YR5/4）。ややしまりがあり、径1～3cm程の黒色の輪が見られる。ML 2に相当する。
- VIII b層 明黄褐色土（10YR5/4）。AT火山灰は粗粒である。

- VIII c層 黄土（2.5Y7/8）。AT火山灰で下部に白色粒を含む。

- IX a層 暗褐色土（10YR3/4）。白色粒を多く含む粘性がある。縦状のクラックが入る。乾燥すると非常に固い。MB 2に相当する。

- IX b層 暗褐色土（10YR3/4）。白色粒は見られず、橙色斑が見られる。IX aより柔らかい。MB 3に相当する。

- X層 明褐色土（7.5YR5/6）。軟質で粘性がある。

I	耕作土
II	黒色土
III	Kr-Ah（アカホヤ火山灰）
IV	MB 0
V	ML 1
VI a	褐色土（Kr-Kb少量含む）
VI b	褐色土（Kr-Kb密に含む）
VI c	褐色土（Kr-Kb少量含む）
VII	MB 1
VIII a	ML 2
VIII b	AT
VIII c	AT
IX a	MB 2
IX b	MB 3
X	明黄褐色土



### 第3節 旧石器時代の遺構と遺物

すべての調査区において旧石器時代の遺物が出土した。これらはⅥc層、Ⅶ層、Ⅷa層に包含される。遺構は、G区・H区で礫群が、F区・G区・H区で石器ブロックが検出された。本節においては小林軽石を含む層（第Ⅵ層）と始良Tn火山灰層（第Ⅶ層）を鍵層と位置づけ、Ⅵc層～Ⅶ層を旧石器時代第Ⅱ文化層、Ⅷa層を旧石器時代第Ⅰ文化層として報告する（第5図）。

本題の前に、旧石器時代の遺構・遺物・石材の基本的な捉え方について述べておきたい。

#### グリッド（第4図）

本遺跡での石器は、すべてグリッド名を付してあるが10mグリッドを四分分割し、25%掘りを行ったため、その四分分割の区域を1～4の小グリッドとした。

#### 石器ブロック 遺物集中区

本遺跡では、剥片・碎片・敲石等が集中して出土する区域を石器ブロックとした。ブロックの認定は、調査区を2m×2mのメッシュに切り、隣接しているメッシュに石器が2点以上出土しているものどうしを結び、そのまとまりが20点以上で、広がりがあるものが10m以下のものを基本とした。

平面的な広がりがあるものは、遺物集中区とした。

#### 礫群

礫群については、礫にまとまりがあり、周りに礫がみられない場合に礫群とし、縮尺1/10で図面を作成した。礫群のほとんどが石器を含み、小礫で構成されているもの、比較的大きな礫で構成されているもの様々であった。

#### 礫

礫については、調査時より、礫群の如何を問わず小礫も含め、ほとんどの礫を取り上げた。しかし、整理作業段階で、1g未満のものは廃棄とした。その他の礫や礫片については、計測と接合・石材の分類・受熱による円磨度・赤化度・完形度・形状・黒色付着物の有無を調べ、次のような判断基準で分類した。

円磨度 : 円…円礫 歪円…歪円礫

亜角…亜角礫 角…角礫

赤化度 : 非…非赤化 弱…弱赤化 中…中赤化 強…強赤化

完形度 : A…90%以上 B…40%以上90%未満 C…40%未満

形状 : 棒…棒状礫 扁平…扁平礫 球…球形礫

#### 石材

石材の分類については、理化学的手段ではなく、肉眼観察による分類を行った。手触り、表面の石質の違い、識別しにくいものについては、双眼実像顕微鏡を利用した。以下は、それぞれの特徴である。また、図版3に掲載している。

頁岩 A…剥離面は漆黒でザラザラしている。表皮はにぶい黄褐色（10YR5/4）～黒褐色（2.5Y3/1）でヤツツルしている。

頁岩 B…剥離面は漆黒で、微細な橙色粒、白色粒を含む。表皮はツルツルして、微細な橙色粒、白色粒を含む。

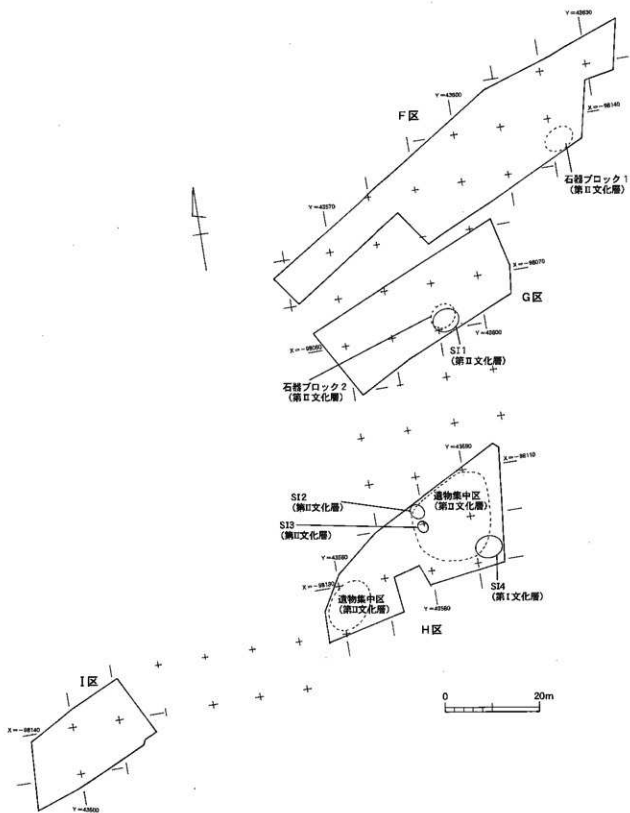
頁岩 C…表皮はにぶい黄褐色（10YR5/4）～黒褐色（2.5Y3/1）で、表皮と剥離面に白～灰色の斑がはいり、ややザラザラしている。

流紋岩 A…灰色（N4/）～暗灰色（N3/）で灰白色から褐色の斑が入る。剥離面はツルツルしている。

流紋岩 B…灰黄色（2.5Y7/2）で、表面はざらっとしているが緻密である。

流紋岩 C…灰黄褐色（10YR4/2）～漆黒で、ガラス質がつよくツヤがあり、ツルツルしている。

流紋岩 D…灰色（5Y5/1）で、青白色の筋が見え、ツルツルしている。



第5図 旧石器時代遺構分布図 (1/800)

## 1 旧石器時代第I文化層

H区では、始良Tn火山灰層下の第IX a層から礫群1基と剥片12点を検出したことから、この層を第I文化層と位置付けた(第6図)。東九州自動車道建設に関する調査においては、「MB2」に相当する。なお、F区・G区・I区では、この第I文化層であるIX a層からは遺物・遺構とも検出できなかった。

以下報告するが、上位の層より遺構番号をつけているので、番号が途中からになっている。

### (1) 遺構

#### SI 4 (第7図)

U11グリッドに位置し、径約7m×約35mの範囲内に剥片7点・碎片3点を含み、礫31点で構成される(第1表)。掘り込みは伴わず、ほぼ平坦に散在した。礫の重量は最大で1,117g、最小で5gと様々である。約半数は、赤化しているが、炭化物は見られない。礫31点のうち58%をホルンフェルスが占め総重量も約7割である。7点が接合し3個体になった。

### (2) 遺物

出土した遺物は、礫群を中心に、剥片9点(頁岩A 4点、頁岩B・流紋岩A・チャート・ホルンフェルス・黒曜石それぞれ1点)、碎片3点(頁岩a 2点、黒曜石1点)である。いずれも小片であったため、図化はしなかった。

### (3) 小結

この文化層からは、剥片や碎片の出土が少ないことから、接合関係を調べ、剥片剥離技術や同一母岩の分布状況を把握するまでには至らなかった。しかし、石器として使われた石材は遺跡周辺で比較的手入れしやすいことから、他地域からの搬入は考えにくい。

南側の道一つ隔てた一次調査のD・E区では、同一と思われる文化層から、79点の石器と49点の礫が出土していることから、調査区はこれらの縁辺部にあたるのではないかと思われる。

石材	個数 (個)	重量 (g)	円磨度				赤化度				完形度			形状			黒色付 着物	
			円	歪 円	歪 角	角	非	弱	中	強	A	B	C	棒	扁 平	球	有	無
頁岩	5	1,195	1	3	0	1	5	0	0	0	2	1	2	0	5	5	0	5
砂岩	2	279	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	2	0	2	2	0	2
尾鈴山酸性岩	4	1,525	2	1	1	0	2	1	1	0	2	0	2	0	2	2	0	4
ホルンフェルス	18	6,630	0	8	9	1	7	7	4	0	2	8	8	1	13	4	0	18
その他	2	340	0	1	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	2
計	31	9,969	3	14	12	2	17	9	5	0	6	1	14	1	23	7	0	31

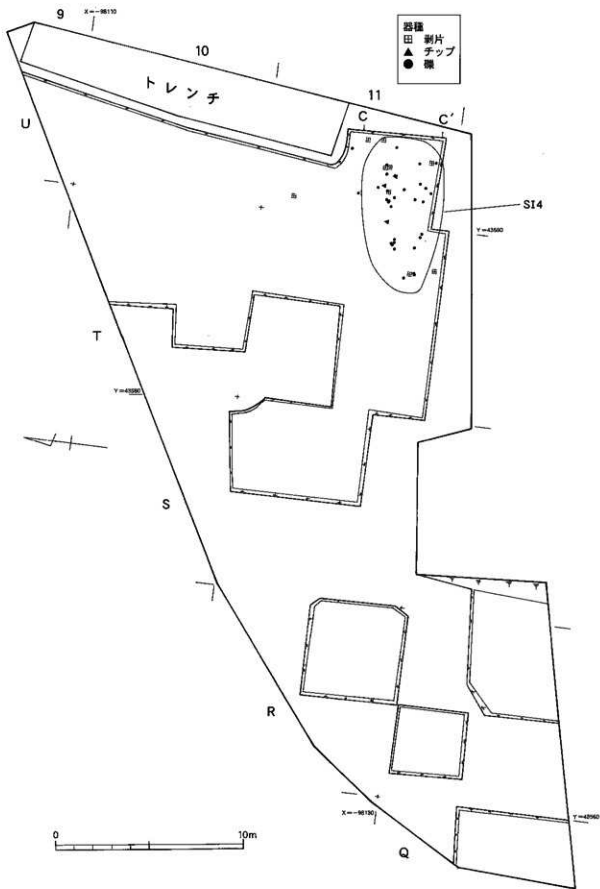
第1表 SI4石材別観察表

重量以外は回数

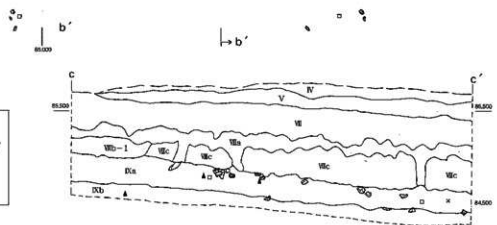
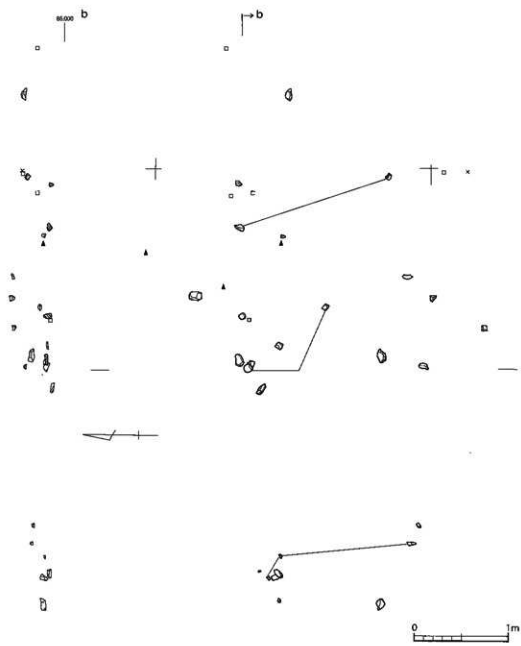
	頁岩A	頁岩C	流紋岩A	チャート	ホルンフェルス	黒曜石	計
剥片	4	1	1	1	1	1	9
碎片	2					1	3

第2表 第1文化層石器石材別組成

(個)



第6図 旧石器第I文化層出土遺物分布図 (1/200)



第7図 第I文化層実測図 (1/40)

## 2 旧石器時代第Ⅱ文化層

調査区全区で、Kr-Kbを含む褐色土層下部の第Ⅵc層、その下層の第Ⅶ層、AT上部の第Ⅷa層から石器ブロック並びに礫群が出土したことからこの層を第Ⅱ文化層と位置付けた。この層は、石器ブロック3箇所と遺物集中区2箇所、礫群3箇所を抽出するとともにナイフ形石器や角錐状石器を始めとする石器が約1,900点出土した。遺物のピークレベルは第Ⅶ層で、東九州自動車道建設に伴う調査では、「MB1」に相当する。

### (1) F区の調査

#### ① 調査の概要

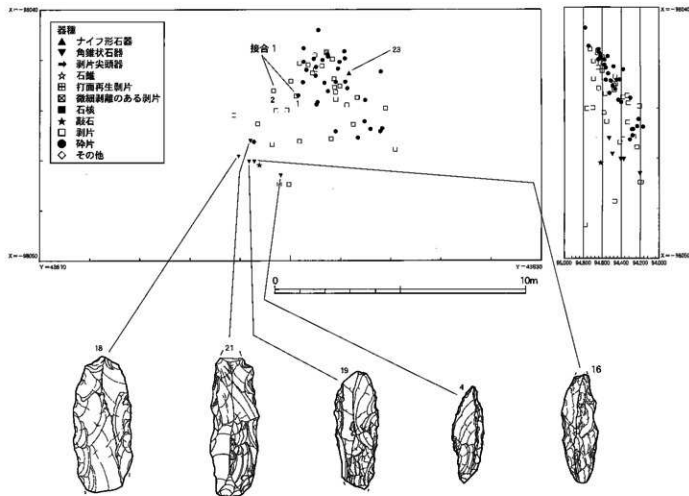
F区は、標高の一番高い調査区で、調査前は斜面を水平に削平して宅地として利用されており、調査

区北側ほど削平が深く、一部はⅥ層まで削平されていた。旧地形は、土層図(第10・11図)で示すように南に傾斜している。遺物は、旧石器時代第Ⅱ文化層である第Ⅶ層に包含され、石器ブロック1箇所を検出した(第9図)。旧石器時代第Ⅰ文化層からは、遺物・遺構とも検出できなかった。

### ② 遺構

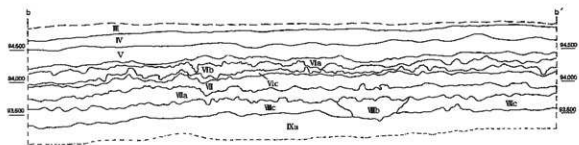
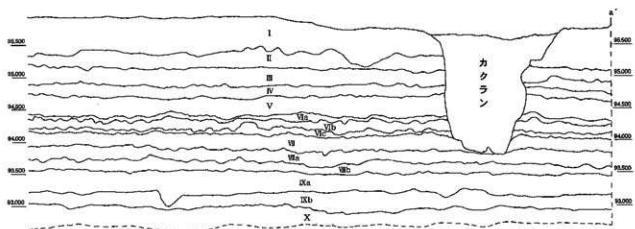
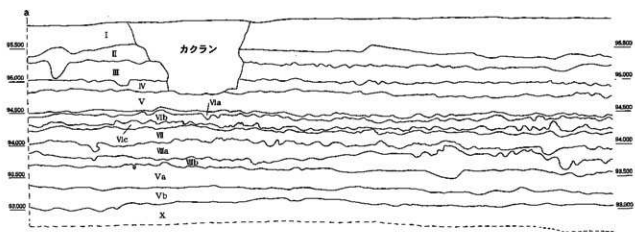
#### 石器ブロック1(第8図)

X3グリッドに位置する。長径約7m、短径約5mの範囲に69点の石器が集中して出土した。その組成は、ナイフ形石器1点、角錐状石器5点、敲石1点、剥片30点、砕片32点である。石材は、黒曜石が多い。接合資料が1例ある。

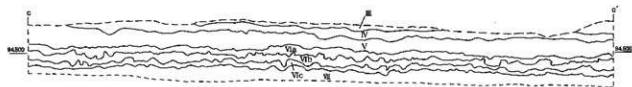


第8図 石器ブロック1分布図(1/150)



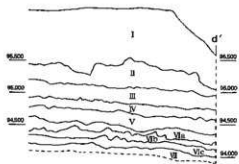
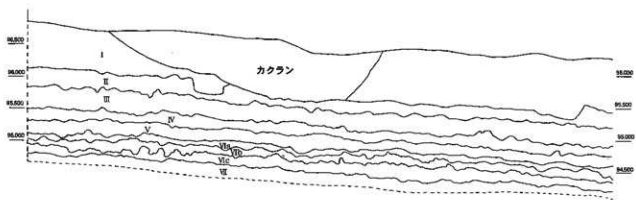


0 2m

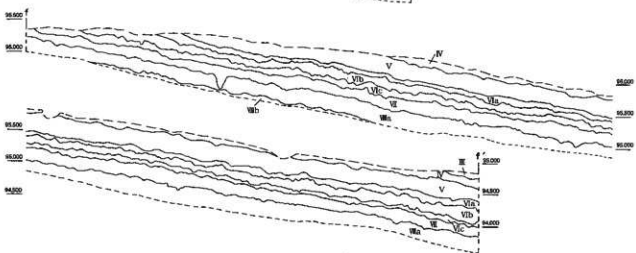
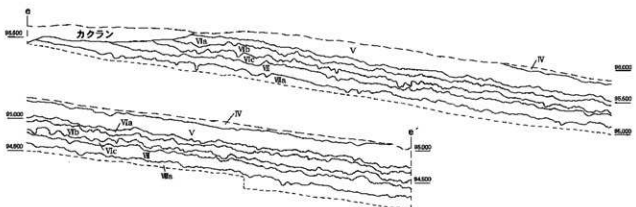


第10図 F区土層断面図1 (1/60)





0 2m



第11図 F区土層断面図2 (1/60)

	ナイフ形 石器	角錐状 石器	剥片 尖頭器	細石刃	細石核	微細剥離 のある剥片	石核	磨石	剥片 碎片	計
頁岩 A		3				1		2	27	33
頁岩 B										0
頁岩 C							1		1	2
流紋岩 A						1	1			2
流紋岩 B									1	1
流紋岩 C									5	5
流紋岩 D							1			1
黒曜石	1		1	1	2				59	64
チャート	1									1
砂岩								3		3
尾鈴山酸性岩								1		1
ホルンフェルス	3	7					1	1	25	37
計	5	10	1	1	2	2	4	7	118	150

第3表 F区第Ⅱ文化層石器石材組成

### ③ 遺物

出土した遺物は、総数150点であり、内訳は第3表のとおりである。それらの石材は、頁岩35点、流紋岩9点、黒曜石64点、チャート1点、砂岩3点、尾鈴山酸性岩1点、ホルンフェルス37点である。黒曜石が卓越しているが、ほとんどは、碎片である。

これらの石器の分布は、調査区西部を除いて満遍なく出土するが、X3グリッドの近くに石器ブロックが見られる。このうち6点が3個体の接合資料となった(第9図)。

#### 【頁岩製石器】(第12・18・19図1~8)

遺物は、頁岩Aが33点、頁岩Cが2点を数える。分布状況は、調査区東側に偏る。

1・2は、剥片の接合で、2は両極打法によって作出されている。

3は、微細剥離のある剥片で、両側縁に裏面からと表面からの調整加工が施されている。

4~6は、角錐状石器である。4は、表面の一面に稜上側からと裏面から調整加工が施される。

5・6は、表面の一面に稜上側からと裏面側から調整加工が、もう一面には裏面側から調整加工が施されている。

7は、磨石で表面に磨面が観察される。

8は、頁岩C製の石核である。打面を転移しながら不定形の剥片を作出している。

#### 【流紋岩製石器】(第13・20図9~11)

流紋岩製の石器は8点と少ないが、調査区の広範囲から出土している。

9は、流紋岩A製で、表面の側縁に裏面側からと表面からの調整加工が見られ、もう側縁に裏面側からの調整加工が見られる。

10は流紋岩D製で、細石刃核を作ろうとして礫面を調整していたが、調整しきれず破棄したものと推察される。

11は流紋岩A製で、打面を作り、小型の縦長剥片を作出したあとが観察される。

#### 【ホルンフェルス製石器】(第14・21~23図12~22)

ホルンフェルス製の石器は、37点出土し、その出土範囲は調査区中央部及び東部に限られる。11点を図化した。

12と13は、二側縁加工のナイフである。縦長剥片を素材とし、基部がやや丸みを帯びている。

14は、側縁加工のナイフである。基部調整が行われている。

15~19は、角錐状石器である。15と16・17は、表

面の二面とも稜上側からと裏面側から調整加工が施されている。16は、裏面の先端部に平坦剥離が施されている。17は、裏面に平坦剥離が施されている。

18と19は表面の二面とも裏面側から調整加工が施されている。18は、裏面に平坦剥離が施されている。

21と22は、表面の一面に稜上側からと裏面側から調整加工が、もう一面には裏面側から調整加工が施されている。ともに裏基部に平坦剥離が施されている。

20は石核で、打面を転移しながら不定形の剥片を作出している。

#### 【黒曜石製石器】(第15・23図23~29)

黒曜石は64点出土し、そのうち58点が南東部のX3グリッドの石器ブロックを中心に出土している。

23は、ナイフ形石器で先端部のみで、基部が欠損している。

24は剥片尖頭器で、両側縁に裏面側から調整加工が施されている。先端部が欠損している。

25と26は、細石刃である。26は、佐賀腰岳産と思われる黒曜石で一部自然面が残る。25は、第三次確認調査の第4トレンチから出土した。

27~29は、細石核である。27と28は、裏面の整形に横方向からの調整剥離が施され、作業面の正面観がやや方形をなす。28は、攪乱からの出土である。29は、作業面の正面観が逆三角形をなしている。

#### 【その他の石材製石器】(第16・23~24図30~34)

30は、チャート製のナイフ形石器である。一側縁加工のナイフで先端部が欠損している。

31は、砂岩製の台石である。表面に浅い窪みが観察される。両側面には、敲打痕が観察され、敲石としても使用されていたと推察される。

32と34は、砂岩製の磨石である。表面に磨面が観察される。

33は、尾鈴山酸性岩製の敲石である。礫の一端に敲打痕が観察される。

#### 礫(第17図)

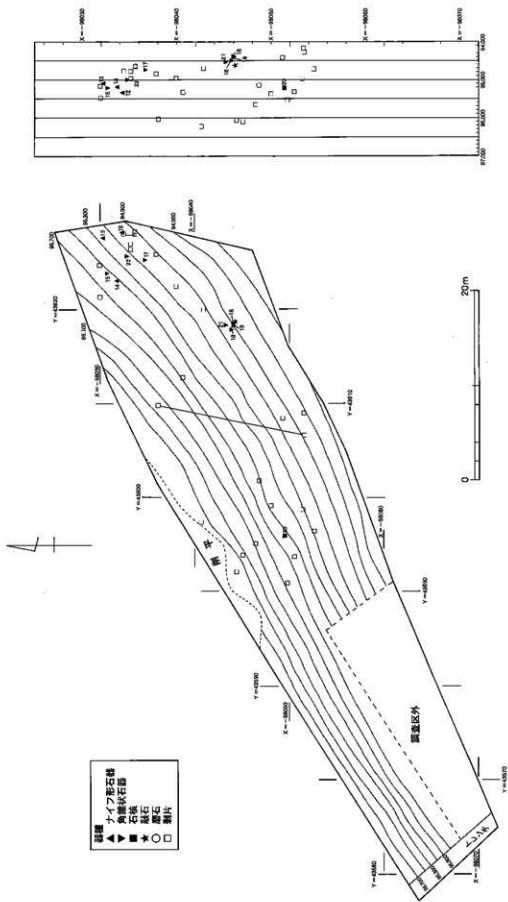
礫は188点出土し、総重量85,933gを量る。個体数はホルンフェルスが42% (79点)、砂岩が42% (79点)を占め、次いで尾鈴山酸性岩の順になる。重量別では、ホルンフェルスが50%、1個体の重量の大きい尾鈴山酸性岩が27%を占める。赤化度に関しては、赤化しているものが60%に達するが、礫群は検出できなかった。完形度では、破砕礫が82%となる。また、31点が接合し、11個体となった。分布状況においては、調査区中央及び東部に偏りが見られる。調査区西部からは、石器同様ほとんど出土しなかった。

石 材	個数 (個)	重量 (g)	円磨度				赤化度				完形度			形状			黒色付 着物	
			円	歪 円	歪 角	角	非	弱	中	強	A	B	C	棒	扁 平	球	有	無
頁 岩	5	4,385	1	0	1	3	4	0	0	1	3	0	2	0	3	2	0	5
砂 岩	79	15,168	3	33	34	9	32	23	15	9	8	13	58	12	53	14	1	78
尾鈴山酸性岩	24	23,493	7	10	7	0	10	11	3	0	7	5	12	2	9	18	0	24
ホルンフェルス	79	42,557	3	23	42	11	27	24	18	10	14	13	52	14	36	29	1	78
そ の 他	1	130	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
計	188	85,933	15	66	84	23	73	59	36	20	33	31	124	28	101	59	2	186

第4表 F区第II文化層礫石材別観察表







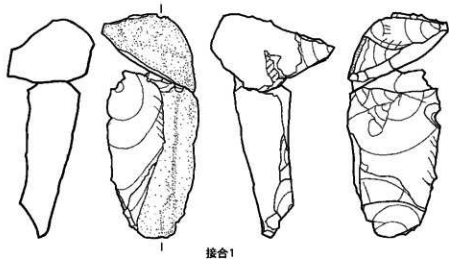
第14図 F区第Ⅱ文化層出土石器分布図〔ホルンフェルス〕(1/400)



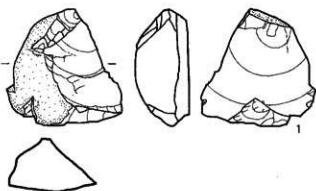




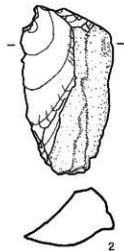




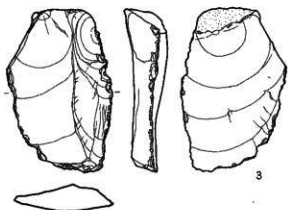
接合1



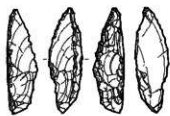
1



2



3



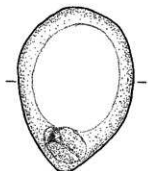
4



第18图 F区第I文化层石器实测图 [页岩A] (2/3)



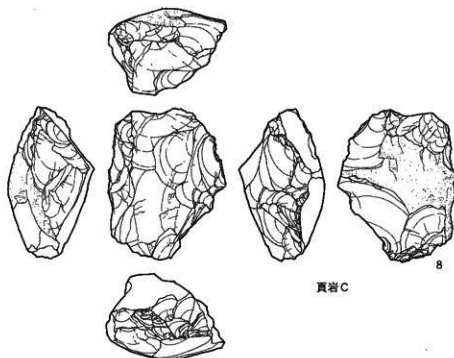
頁岩 A



頁岩 A



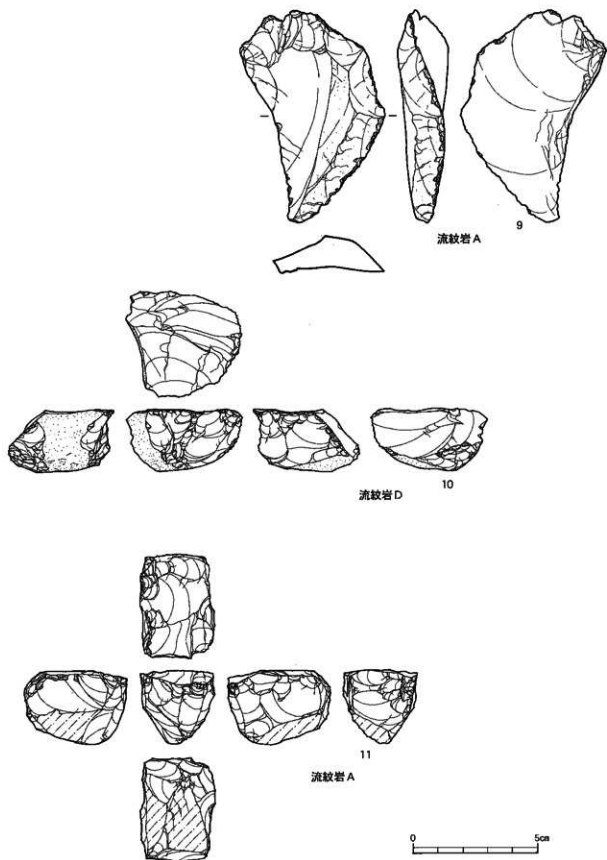
頁岩 A



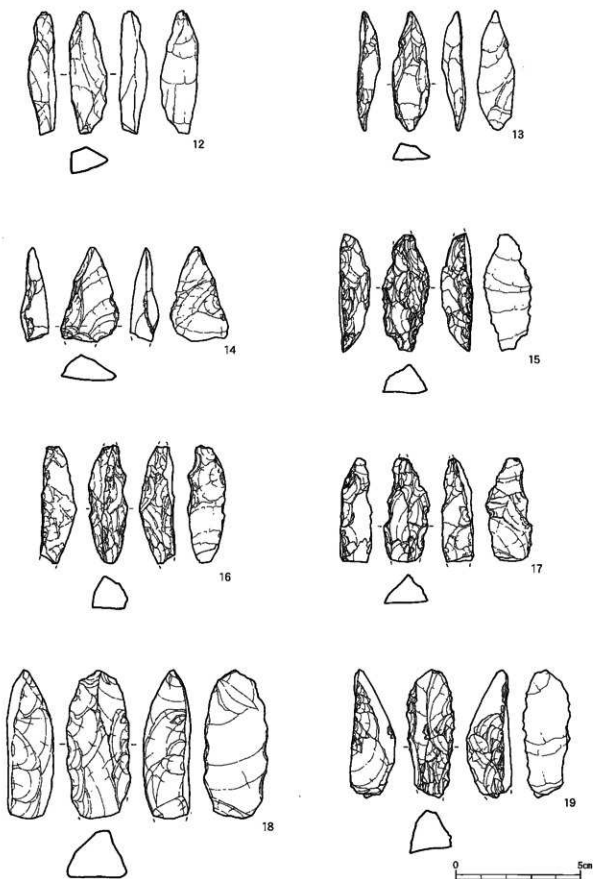
頁岩 C



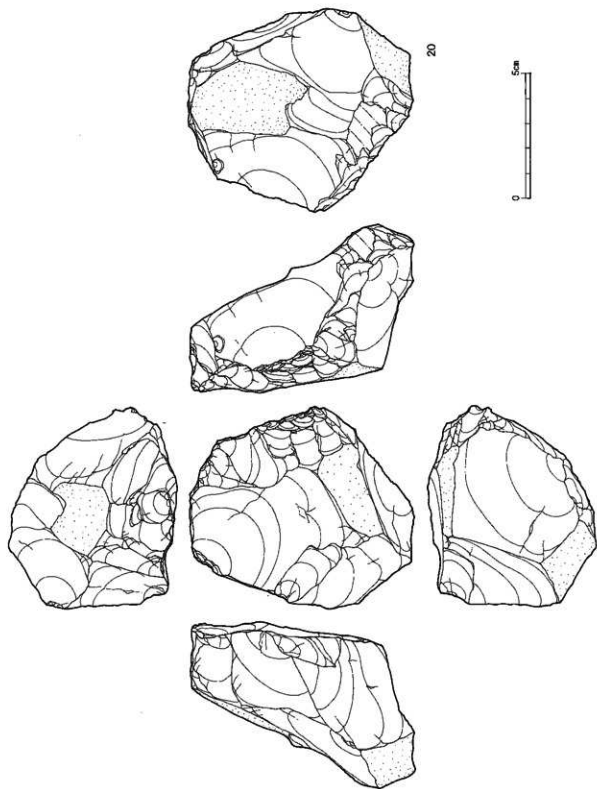
第19圖 F区第Ⅱ文化層石器実測図 [頁岩A・C] (2/3)



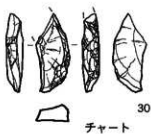
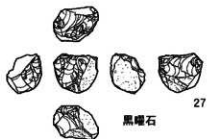
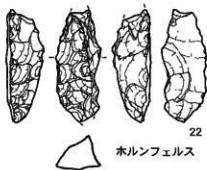
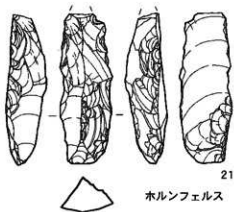
第20图 F区第II文化层石器实测图 [流纹岩A·D] (2/3)



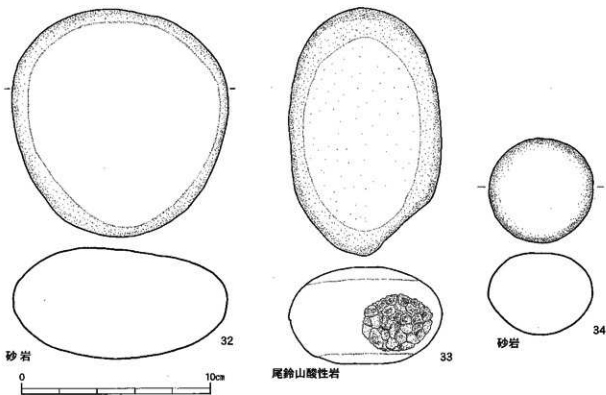
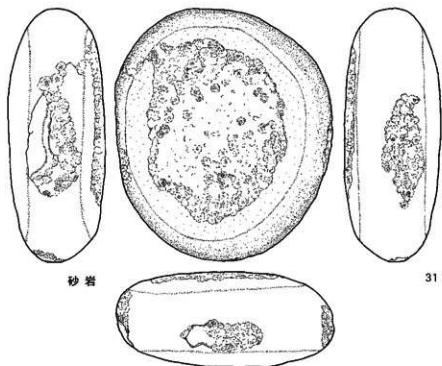
第21図 F区第Ⅱ文化層石器実測図 [ホルンフェルス] 1 (2/3)



第22図 F区第Ⅱ文化層石器実測図〔ホルンフェルス〕2 (2/3)



第23図 F区第Ⅰ文化層石器実測図 [ホルンフェルス・黒曜石・チャート] (2/3)



第24図 F区第Ⅰ文化層石器実測図 [その他の石材] (1/2)



## (2) G区の調査

### ① 調査の概要

G区はF区より一段低く、調査区の中央に位置し、調査前は斜面を水平に削平して畑地として利用されており、調査区北側ほど削平が深く、一部はⅤ層まで至っていた。土層図(第27・28図)で示すように南に傾斜している。遺物は、旧石器時代Ⅱ文化層であるⅤ層に包含され、石器ブロックと礫群を各1基検出した(第26図)。

### ② 遺構

#### 石器ブロック2(第25・26図)

調査区中央部のU6グリッドに位置する。径約6mの円形の範囲に32点の石器が集中して出土した。これは、位置的にはほぼSI1と重なっており、このうち剥片15点はSI1に伴って出土した。

これらの石器の組成は、ナイフ形石器2点、蔽石1点、微細剥離のある剥片1点、剥片26点、碎片2点である。このうち5点が接合し、2個体の接合資

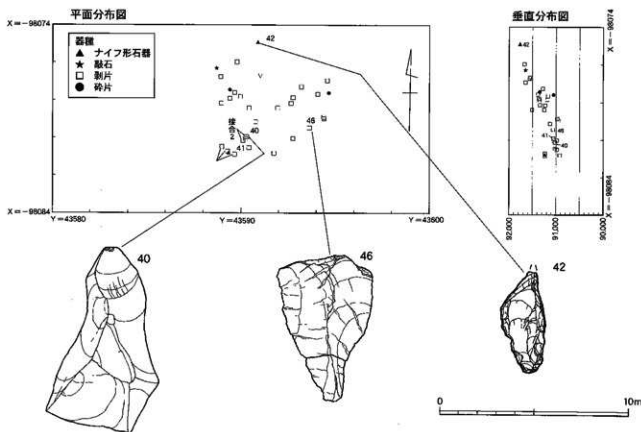
料となった。1点を図示した。

#### SI1(第26・29図)

U6グリッドの緩斜面上に位置する。径約7m×約3.5mの範囲内に、剥片15点と礫59点で構成される。礫58点のうち約6割を砂岩が占め、完形度は低いが、7割以上に赤化が見られる。尾鈴山酸性岩は、7点と少ないが1個体当たりの平均重量が一番重く2kgを超える。

礫の接合関係を調べた結果29点、全体の約53%の礫が接合した。このうち14個が一つの個体として接合しほぼ完形の砂岩となったものもある。礫群外の5点の礫とも接合が見られ、違いのもので約6m40cm離れていた。

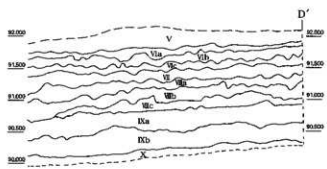
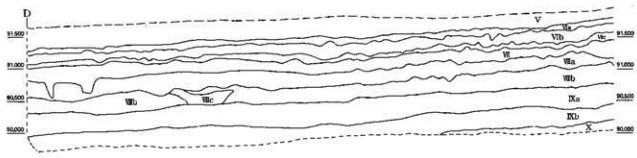
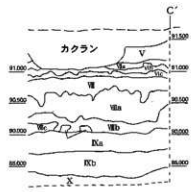
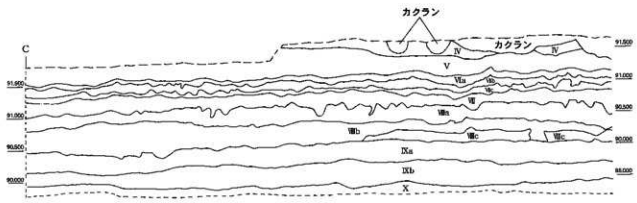
剥片15点の石材は、頁岩a6点、ホルンフェルス5点、流紋岩c・流紋岩d・黒曜石・尾鈴山酸性岩それぞれ1点である。うち2点が接合した。この接合資料と剥片1点を図示している(第37~39図)。



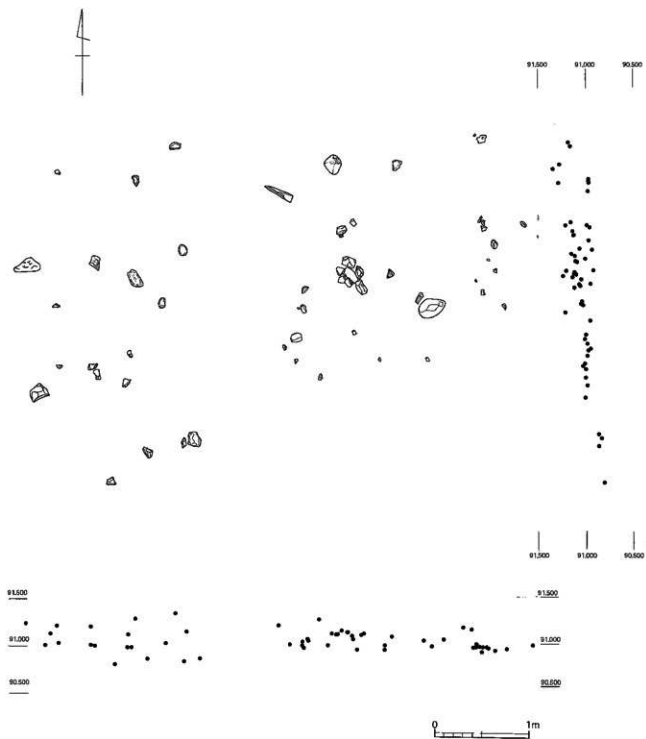
第25図 石器ブロック2 (1/200)







第28図 G区土層断面図2 (1/60)



第29回 SI 1 実測図 (1/40)

			円磨度				赤化度				完形度			形状			黒色付着物		
石 材	個数 (個)	重量 (g)	円	垂	歪	角	非	弱	中	強	A	B	C	棒	扁	球	有	無	
			円	円	角	角									平				
頁 岩	1	10				1	1						1	1					1
砂 岩	35	28,425	1	7	22	5	8	23	4		4	8	23	9	18	8			35
尾鈴山酸性岩	7	14,620	2	2	3		1	2	2	2	2	1	4	1	2	4			7
ホルンフェルス	14	9,074	1	7	5	1	6	3	2	2		4	10	1	7	6			14
そ の 他	1	490				1			1			1				1			1
計	58	52,619	4	16	31	7	16	28	9	5	6	14	38	12	27	19	0	58	

第5表 S11石材別観察表

重量以外は個数

### ③ 遺物

出土した遺物は、総数63点あり、内訳は第6表のとおりであり、剥片・碎片が78%を占める。それらの石材は、頁岩系が43%、ホルンフェルス24%、流紋岩系16%である。

これらの石器の分布は散漫であるが、調査区中央南部に石器ブロック2が見られる(第26図)。

石材による分布の傾向は、確認されなかった。このうち5点が2個体の接合資料となった。

#### 【頁岩製石器】(第30・36図35~37)

35は、頁岩A製の切出し形のナイフ形石器である。

二側縁に刃潰し加工を施して、刃部を斜めに作り出している。

36は、頁岩A製の一面加工の角錐状石器である。稜上側からと裏面側から調整加工が施されている。また、先端部が欠損している。

37は、頁岩B製の微細剥離のある剥片である。裏面からの微細剥離が観察される。

#### 【流紋岩製石器】(第31・36図38~39)

39は、流紋岩B製の角錐状石器である。表面の二面とも後上側からと裏面側から調整加工が施されている。裏面基部に平坦剥離が施されている。

	ナイフ形 石 器	角錐状 石 器	剥片 尖頭器	細石刃	細石核	微細剥離の ある剥片	石 核	敲 石 磨 石	剥 片 碎 片	計
頁 岩 A	2								24	26
頁 岩 B						1				1
頁 岩 C										
流 紋 岩 A						1				1
流 紋 岩 B		1							1	2
流 紋 岩 C									4	4
流 紋 岩 D									3	3
黒 曜 石		1		1					3	5
チャート										
砂 岩								4		4
尾鈴山酸性岩								1	1	2
ホルンフェルス	2								13	15
計	4	2		1		2		5	49	63

第6表 G区第II文化層石器石材組成

【ホルンフェルス製石器】(第32・37~39図接合2・40~42)

40と41は、長大の縦長剥片同士の接合である。40・41とも約10cmを測る。

42は、切出し形のナイフ形石器である。二側縁に刃澁し加工を施して、刃部を斜めに作り出している。

【その他の石材製石器】(第33・39~40図43~50)

43は、確認調査出土の黒曜石の原石である。最長4.8cmで重量は9.8gを測る。一部に礫面が残る。

44は、黒曜石製の二面加工の角錐状石器である。表面の一面に稜上側からと裏面側から調整加工が、もう一面には裏面側から調整加工が施されている。先端・基部ともに欠損している。

45は、黒曜石製の細石刃である。

46は、尾鈴山酸性岩製の縦長の剥片である。尾鈴山酸性岩製の石器は2点のみの出土であった。

47・48・50は、砂岩製の敲石である。両端に敲打痕が観察される。

49は、尾鈴山酸性岩製の敲石である。一端に敲打痕が観察される。半分は欠損している。

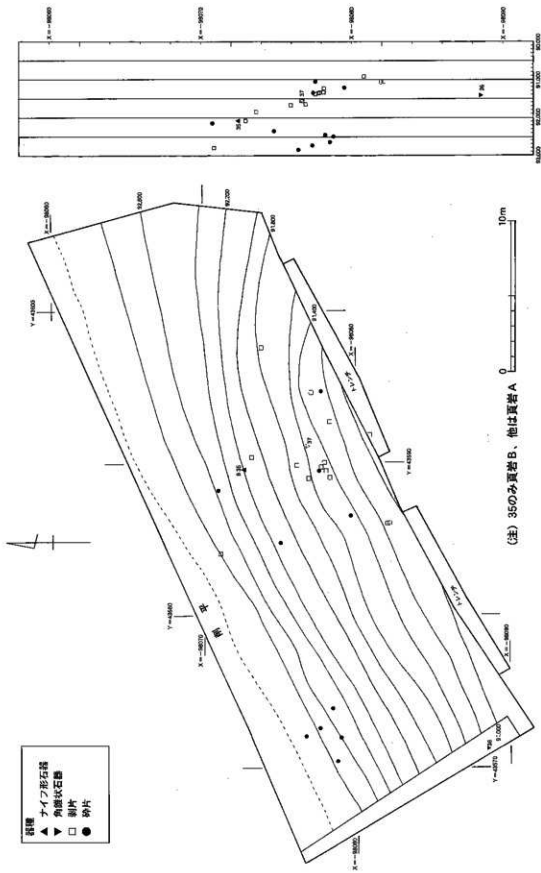
礫 (第7表、第35図)

礫は112点出土し、総重量110,407gを量る。個体数はホルンフェルスが56%を占め、次いで砂岩、尾鈴山酸性岩の順になる。重量別では、尾鈴山酸性岩が50%を占め、ホルンフェルスが31%を占める。平均重量では、尾鈴山酸性岩が2,102gと突出して重い。

赤化度に関しては、赤化しているものが66%に達し、礫群が1基検出した。さらに、34点が接合し、13個体となった。分布状況からは、調査区中央部と西部に偏って出土していることが分かる。

石 材	個数 (個)	重量 (g)	円 磨 度				赤 化 度				完 形 度			形 状			黒 色 付 着 物	
			円	垂 円	垂 角	角	非	弱	中	強	A	B	C	棒	扁 平	球	有	無
頁 岩	6	1,882	3	1	2	0	6	0	0	0	1	0	5	0	0	3	0	6
砂 岩	29	21,505	3	7	15	4	10	11	3	5	5	5	19	2	15	12	0	29
尾鈴山酸性岩	28	71,274	5	7	13	3	8	14	4	2	4	10	14	5	13	10	0	28
ホルンフェルス	49	33,633	6	14	28	1	15	21	11	2	10	6	33	5	33	11	1	48
そ の 他	0	0																
計	112	128,294	17	29	58	8	39	46	18	9	20	21	71	12	64	36	1	111

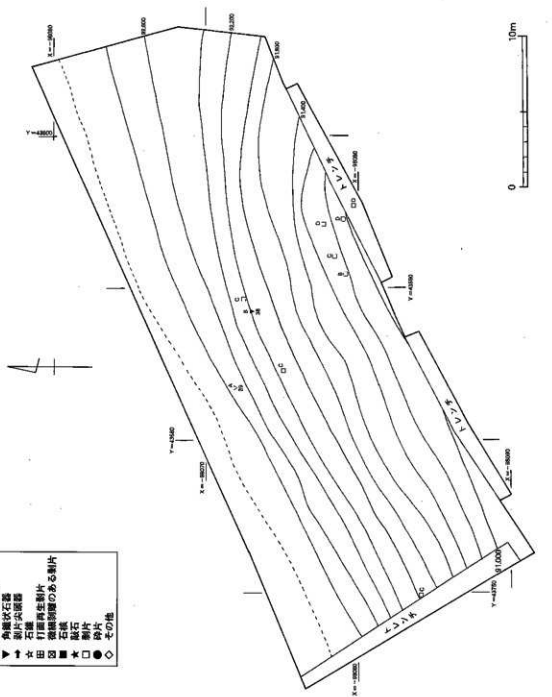
第7表 G区第Ⅱ文化層礫石材別観察表



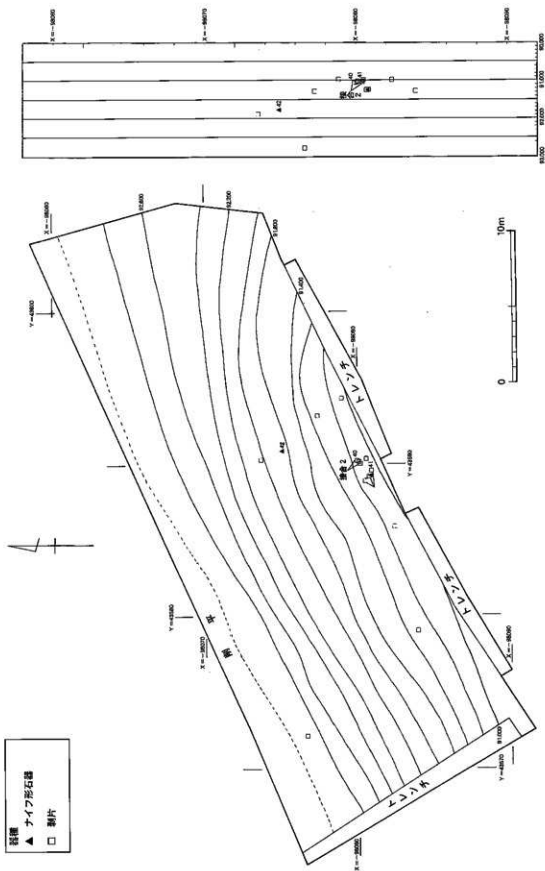
第30図 G区第Ⅱ文化層出土石器分布図【頁岩】(1/250)



- ▲ ナイフ形石器  
 ▼ 角礫状石器  
 ◆ 剥片状石器  
 ☆ 石鏟  
 ☆ 打面再生剥片  
 ⊕ 複数剥離のある剥片  
 ■ 石核  
 ● 石塊  
 □ 剥片  
 ○ 剥片  
 ◇ その他

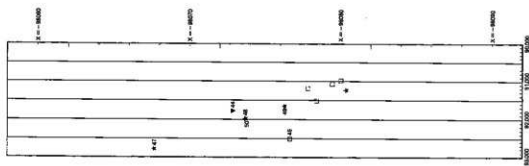
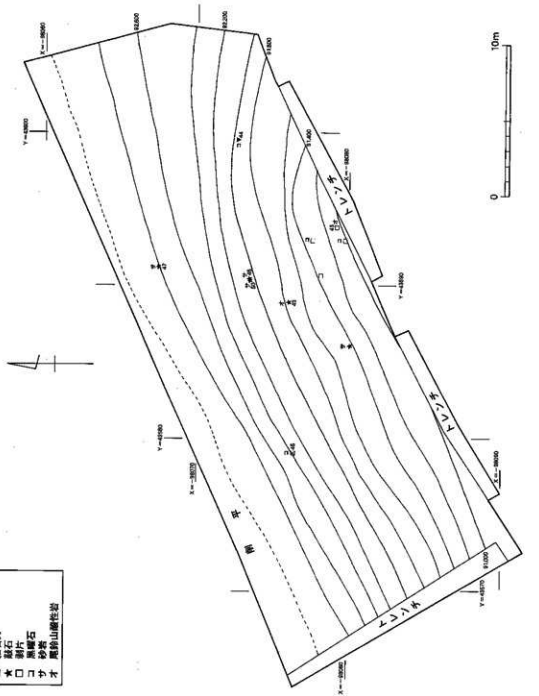


第31図 G区第Ⅱ文化層出土石器分布図〔薄紋岩〕(1/250)



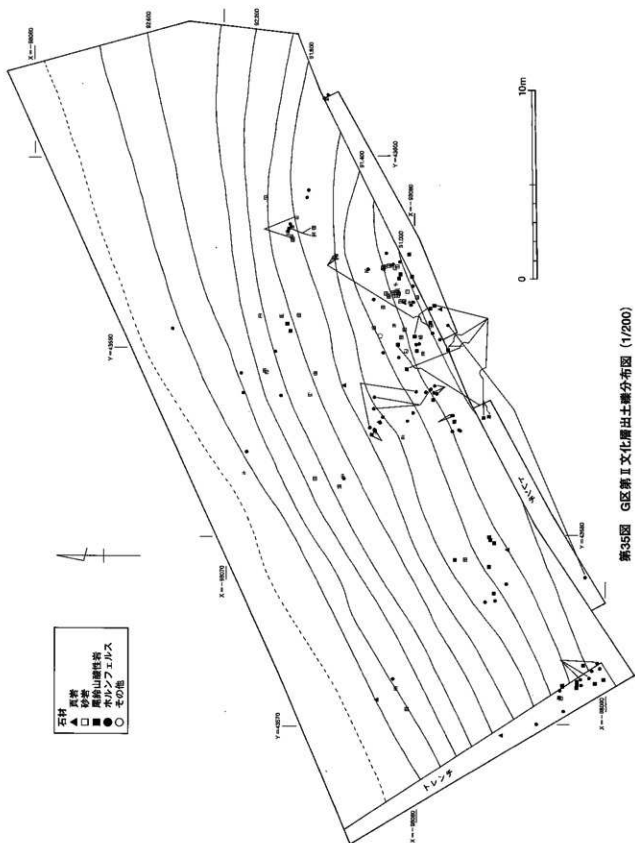
第32図 G区第Ⅰ文化層出土石器分布図〔ホルンフェルス〕(1/250)

▲	角礫状石器
△	皮打石刀
□	土器片
○	土器片
◇	黒曜石
◇	砂岩
○	陶片
○	鹿角山層柱状

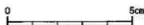
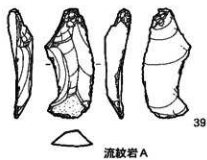
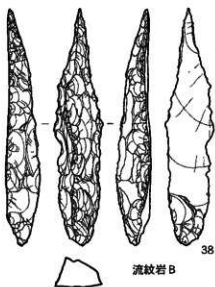
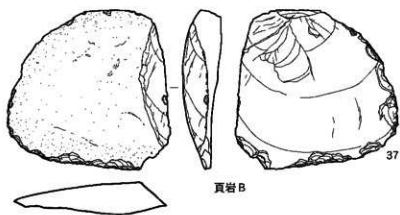
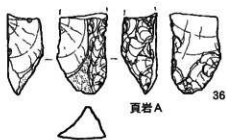
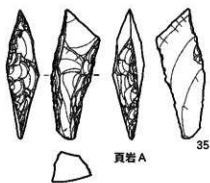


第33図 G区第I文化層出土石器分布図〔その他の石材〕(1/250)

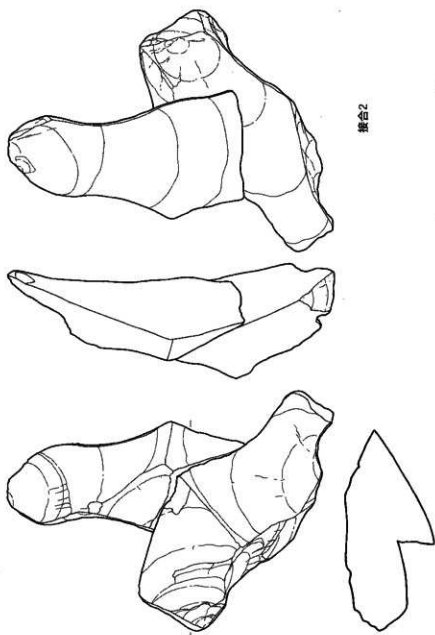




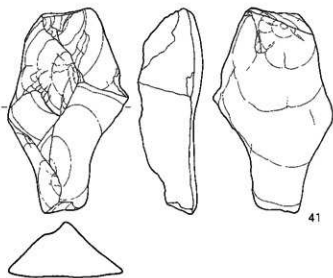
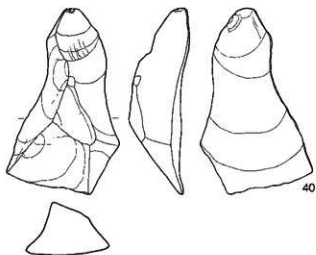
第355図 G区第Ⅱ文化層出土層分布図 (1/200)



第36图 G区第Ⅱ文化层石器实测图 [頁岩A·B、流紋岩A·B] (2/3)

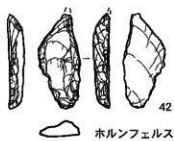


第37図 G区第Ⅰ文化層石部実測図 [ホルンフェルス] 1 (2/3)

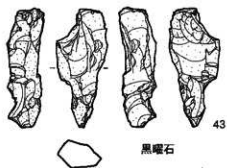


第38図 G区第II文化層石器実測図 [ホルンフェルス] 2 (2/3)

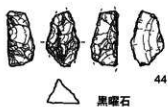




ホルンフェルス



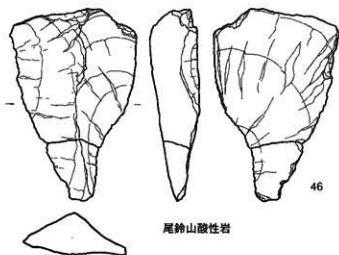
黒曜石



黒曜石



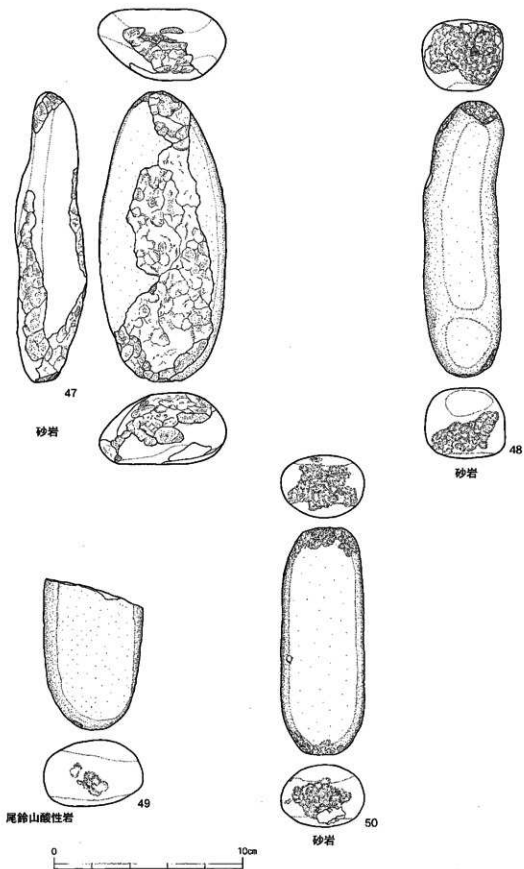
黒曜石



尾鈴山酸性岩



第39図 G区第Ⅱ文化層石器実測図 [その他の石材] (2/3)



第40図 G区第Ⅱ文化層石器実測図【その他の石材】(1/2)

### (3) H区の調査

#### ① 調査の概要

H区は、G区より一段低く、調査区が一番低い位置で、宅地として利用されていたため、調査区北側一部は、Ⅶ層まで削平されていた。旧地形は、土層図(第42・43図)で示すように南に傾斜している。また、西側に谷が入る。遺物は、Ⅶ層に包含され、遺物集中区2箇所、Ⅶc層とⅦ層で礫群を2箇所検出した(第41図)。

#### ② 遺構

##### S I 2 (第44図)

S10グリッド東部に位置し、Ⅶ層で検出した。径約2m×約2.5mの範囲内に、礫61点で構成される。また、G区で検出した礫群と比べると小振りな礫で構成されている。礫61点のうち約7割を砂岩系の礫が占め、完形度は低いが、8割以上に赤化が見られる。詳細は、第8表に示す。礫の接合関係を調べた結果33点、全体の54%の礫が接合した。また、掘り込み及び炭化物もなかった。なお、剥片3点と石核2点を伴って出土した。

位置し、径約1.5m×約1mの範囲内に、剥片1点とS I 3と同程度の大きさの礫39点で構成され、約8割の礫に赤化が見られる。詳細は第9表に示す。礫の接合関係を調べた結果33点、全体の82%の礫が接合した。S I 2より一つ上のⅦc層で検出し、S I 2との接合関係がないことからS I 2より時期的に新しいと考えられる。掘り込みはなかったが赤化礫の周辺に炭化物を数点確認した。

##### 東部遺物集中区

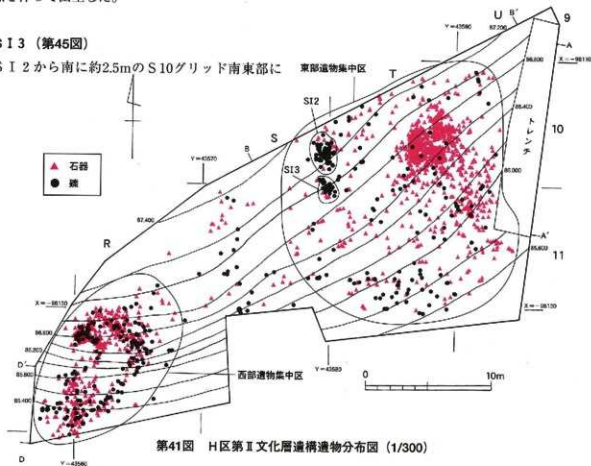
調査区東部の約20m×20mの範囲に約1,100点の遺物が出土した。石材別の主な組成は、頁岩Aが30%、頁岩B10%、ホルンフェルス43%である。詳細は「③遺物」の項で述べたい。

##### 西部遺物集中区

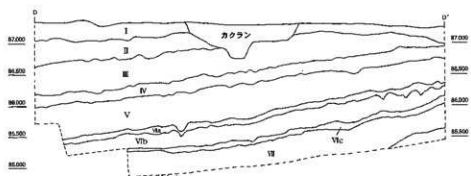
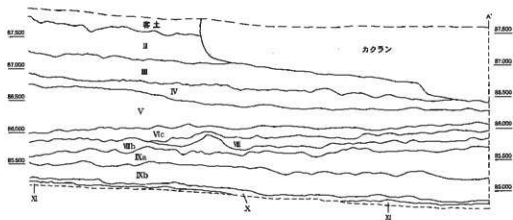
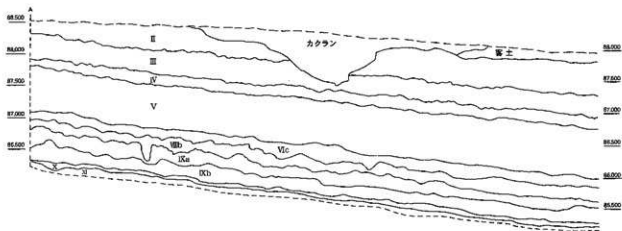
調査区西部の約12m×8mの範囲に約450点の遺物が出土した。石材別の主な組成は、頁岩Aが39%、ホルンフェルス33%、黒曜石11%である。詳細は「③遺物」の項で述べたい。

##### S I 3 (第45図)

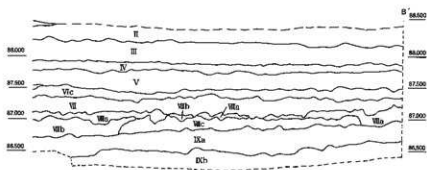
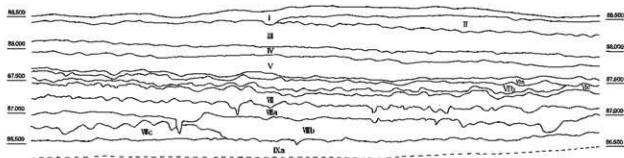
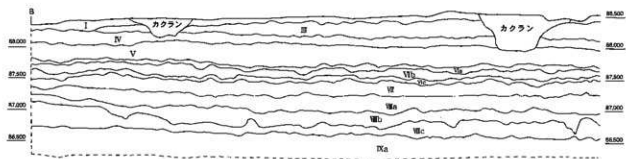
S I 2から南に約2.5mのS10グリッド南東部に



第41図 H区第Ⅱ文化層遺構遺物分布図(1/300)



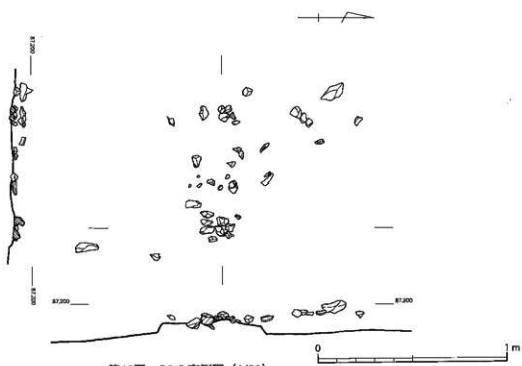
第42図 H区土層断面図1 (1/60)



第43図 H区土層断面図2 (1/60)



第44图 SI 2 实测图 (1/20)



第45图 SI 3 实测图 (1/20)

			円磨度				赤化度				完形度			形状			黒色付着物	
石材	個数 (個)	重量 (g)	円	歪 円	歪 角	角	非	弱	中	強	A	B	C	棒	扁 平	球	有	無
頁岩	4	802	1	2	1	0	3	0	0	1	0	3	1	1	0	3	0	4
砂岩	7	2,735	0	0	6	1	0	7	0	0	1	1	5	0	6	1	0	7
尾鈴山酸性岩	0																	
ホルンフェルス	47	4,395	4	12	23	8	7	27	12	1	1	4	42	8	24	15	0	47
その他	3	215	0	2	0	1	1	2	0	0	0	0	3	0	1	2	0	3
計	61	8,147	5	16	30	10	11	36	12	2	2	8	51	9	31	21	0	61

第8表 S12石材別観察表

重量以外は個数

			円磨度				赤化度				完形度			形状			黒色付着物	
石材	個数 (個)	重量 (g)	円	歪 円	歪 角	角	非	弱	中	強	A	B	C	棒	扁 平	球	有	無
頁岩	10	270	0	0	6	4	1	7	2	0	0	0	10	0	10	0	0	10
砂岩	4	185	0	0	4	0	1	3	0	0	0	0	4	0	4	0	0	4
尾鈴山酸性岩	1	215	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
ホルンフェルス	24	2,899	0	12	13	0	5	6	13	1	1	5	19	0	5	20	1	24
その他	0																	
計	40	3,569	0	12	23	5	7	16	15	2	1	5	34	0	20	20	1	39

第9表 S13石材別観察表

重量以外は個数

## ③ 遺物

遺物は、調査区東部と西部に集中して出土し、中央部は疎らである。T10グリッドとR12グリッド周辺が遺物集中区である(第41図)。

出土遺物は、1,616点を数え、代表的なものとしてナイフ形石器41点、角錐状石器7点、剥片尖頭器6点、石錐5点、石核46点、敲石31点等である。利用石材は頁岩が多く、約47%を占める。詳細は、第10表(Ⅱ区第Ⅱ文化層石器石材組成)に示した。

## 【頁岩A製石器】(第46~48・61~72図接合3~接合8、51~106)

石器は、東側と西側の二つの集中区に出土し、522点を数える。得られた接合資料は、16個体、石器の点数にして49点を確認した(第11表Ⅱ区石器接合資料石材組成)。これらのうち図示したものは、

6個体、石器点数17点である。

接合3は、総数9点が接合する。抜け落ちた剥片類が多く、剥片剥離の実態をつかみにくいが、51→53→52→55→54→56→57→58の順で剥離する。最終的に石核59が残る。

接合4は、打面を入れ替えながら60→61→62の順で剥離する。最終的に石核63が残る。

接合5は、円礫を使って打面を作り、縦長の剥片を剥離したことが観察される。64→65→66→67の順で剥離するが、67は、66の剥離の衝撃により剥離したものである。

接合7は、大きな母岩から厚手の横長の剥片を取って、礫面を敲いて小さな剥片を剥離していることが観察される。71→72→73の順で剥離し、74が残る。

接合8は、打面を入れ替えながら、75→76の順で剥離する。最終的に石核77が残る。

	ナイフ形石器	角錐状石器	剥片尖頭器	石錐	打面再生剥片	微細剥離のある剥片	石核	蔽石磨石	剥片砕片	計
頁岩 A	20	1	2	3	1	6	9	1	479	522
頁岩 B	5			1		3	3		122	134
頁岩 C	1			1			1		105	108
流紋岩 A	3		2		1	3	7		61	77
流紋岩 B	1	1	1						7	10
流紋岩 C	2						1		3	6
流紋岩 D	2								5	7
黒曜石	1	3							56	60
チャート	1	1							2	4
砂岩	0							24	6	30
尾鈴山酸性岩	0								1	1
ホルンフェルス	50		1				25	5	612	648
その他	0	1						1	7	9
計	41	7	6	5	2	12	46	31	1,466	1,616

第10表 H区第Ⅱ文化層石器石材組成

	頁岩A	頁岩B	頁岩C	流紋岩A	流紋岩C	砂岩	ホルンフェルス
個体数	16	4	6	5	1	2	38
石器点数	49	14	14	16	2	4	100

第11表 H区石器接合資料石材組成

78～95は、ナイフ形石器である。78と79は、切出し形のナイフ形石器である。二側縁に刃潰し加工を施して、刃部を斜めに作り出している。

80～86は、二側縁加工のナイフ形石器である。80と84は、両側縁とも裏面側からの刃潰し加工が施されている。81と86は、両側縁とも稜上側からと裏面側から刃潰し加工が施されている。82は、一側面に稜上側からと裏面側から刃潰し加工が、もう一側面に裏面側から調整加工が施されている。83は先端部が、85は基部が欠損している。

87から93は、一側縁加工のナイフ形石器である。90・92は、横長剥片を利用した小型のナイフである。91も横長剥片を利用しているが基部が欠損している。

94・95は欠損品である。

96・97は、剥片尖頭器である。裏面側から調整加工が施されている。98は角錐状石器で、基部が欠損している。

100～102は、石錐である。102は、横長剥片を利用している。101と102は、先端部が欠損している。

103と104は、微細剥離のある剥片である。103は、

両側面に表面側からの微細剥離が観察される。104は、裏面側からの微細剥離が観察される。

105は、打面再生剥片である。

106は、剥片石核で、横長の素材剥片を剥離した痕跡が観察される。

#### 【頁岩B製石器】(第49・50・73～75図接合9・107～119)

石器は、東側と西側の二つの集中区に出出し、134点を数える。得られた接合資料は、4個体、石器の点数にして14点を確認した(第11表H区出土石器接合資料石材別組成)。これらのうち図示したものは、1個体、石器点数7点である。

接合9は、7点が接合する。107→108→109→110→112の順で剥離するが、111は前後関係がはっきりしない。最終的に石核113が残る。

114と115は、二側縁加工のナイフ形石器である。両側縁とも裏面側からの刃潰し加工が施されている。

116と117は、一側縁加工のナイフ形石器である。117は、横長剥片を利用している。



118は、石錐である。表面側から調整加工が観察されるが、先端部が欠損している。

119は、微細剥離のある剥片である。右側面に微細剥離が観察される。下部は欠損している。

#### 【頁岩C製石器】(第51・75図120~121)

石器は、東側と西側の二つの集中区に出土するが108点中92点が東側の集中区に出土する。剥片が約97%を占める。得られた接合資料は、6個体、石器の点数にして14点を確認した。剥片同士の接合で、剥離工程の分かるものではなかったので、図化はしていない。

120は、二側縁加工のナイフ形石器である。一部に礫面が残る。

121は、石錐である。稜上側からと裏面側から調整加工が観察される。先端部は欠損している。

#### 【流紋岩A製石器】(第52・75~80図122~138)

石器は、東側と西側の二つの集中区に出土し、77点を数える。得られた接合資料は、5個体、石器の点数にして16点を確認した。これらのうち図化したものは、2個体、石器点数9点である。なお、第47・48図の接合ラインは、報告書に掲載のものだけ引いてある。

接合10は、ナイフ形石器と剥片6点が接合する。抜け落ちた剥片類が多く、剥片剥離の実態をつかみにくい。127がナイフ形石器である。

接合11は、石核と剥片が接合する。円礫を使って打面を作出し、不定形の剥片を剥離したことがうかがえる。

122は、一側縁加工のナイフ形石器で、横長剥片を利用している。基部が欠損している。

123は、切出し形のナイフ形石器である。二側縁に刃潰し加工を施して、刃部を斜めに作り出している。

124は、一側縁加工のナイフ形石器であり、裏面側から刃潰し加工が施されている。

134と135は、剥片尖頭器である。134は、一部に礫面が残り、裏面に平坦剥離が施される。

135・136は石核で、打面を作出して、縦長の剥片を剥離している。

137は、微細剥離のある剥片である。裏面側から

の微細剥離が観察される。

138は、打面再生剥片である。側面に微細剥離が観察される。

139は、石核である。打面を作出し、縦長の剥片を剥離している。

#### 【流紋岩B・C・D製石器】(第53・80~81図140~147)

流紋岩B、流紋岩C、流紋岩Dは、西部の集中区からは出土せず、調査区東側半分からのみ出土した。流紋岩Bと流紋岩Dには、接合資料を確認できなかった。流紋岩Cでは、得られた接合資料1個体、石器の点数にして2点を確認した。剥片同士の接合で、剥離工程の分かるものではなかったので、図化はしていない。

140は、流紋岩B製の切出し形のナイフ形石器である。二側縁に刃潰し加工を施して、刃部を斜めに作り出している。

141は、流紋岩B製の一面加工の角錐状石器である。裏面側から調整加工が施されている。

142は、流紋岩B製の剥片尖頭器である。裏面側から調整加工が施されている。基部は表面側からも調整が施されている。

143と144は、流紋岩C製の一側縁加工のナイフ形石器である。143は、横長剥片を利用している。

145は、流紋岩C製の石核である。縦長の剥片を剥離している。

146と147は、流紋岩D製の一側縁加工のナイフ形石器である。146は、稜上側からと裏面側から調整加工が施されている。147は、裏面側からの調整加工が観察される。

#### 【ホルンフェルス製石器】(第54~56・82~93 図148~173)

石器は、東側と西側の二つの集中区に出土し、648点を数える。得られた接合資料は、38個体、石器の点数にして100点を確認した。これらのうち図化したものは、5個体、石器点数17点である。なお、第55・56図の接合ラインは、報告書に掲載のものだけ引いてある。

接合12は、5点が接合する。148→149→150→151の順で剥離する。最終的に石核152が残る。

接合13は、5点が接合する。153→154→155の順で剥離し、最後に156と157に分割される。

接合14は、剥片2点と石核の接合資料である。偏平の礫を使って、打面を作らずに礫面から直接不定形の剥片を取っている。

接合15は、大きな縦長の剥片3点の接合資料である。161・162は、長さ約12cmを測る。

接合16は、剥片と石核の接合資料である。打面を転移しながら、縦長の剥片を剥離している。

166と169・170は、一側縁加工のナイフ形石器である。166は、基部がやや丸く加工され、169は、刃部がやや斜めである。170は、横長剥片を利用している。

167と168は、二側縁加工のナイフ形石器である。167は、裏面に平坦剥離が施されている。168は、刃部が斜めに作り出され、切出し形のナイフに近い。

171～173は石核である。172が約2358g、173が約1655gを量る。大きな礫から不定形の大きな剥片を剥離している。

182は、敲石である。一端に敲打痕が観察される。上部は欠損している。

#### 【砂岩製石器】(第57・94～95図174～181)

174から181は、敲石である。両端あるいは一端に敲打痕が観察される。

#### 【黒曜石製石器】(第58・96図183～185)

黒曜石は、調査区西部の遺物集中区に主に多く出

土する。

183と184は、黒曜石製の二側縁加工のナイフ形石器である。183は、切出し形のナイフ形石器で、二側縁に刃潰し加工を施して、刃部を斜めに作り出している。184は、裏面側から刃潰し加工が施されている。

185は、二面加工の角錐状石器である。二面とも裏面側から調整加工が施され、一部礫面が残る。裏基部に平坦剥離が施されている。

#### 【その他の石材製石器】(第59・96図186～188)

186は、チャート製の一面加工の角錐状石器である。稜上側からと裏面側から調整加工が施され、裏面先端に平坦剥離が観察される。

187は、凝灰岩製の一面加工の角錐状石器である。稜上側からと裏面側から調整加工が施され、裏基部に平坦剥離が観察される。

188は、石英斑岩製の敲石である。両端に敲打痕が観察される。

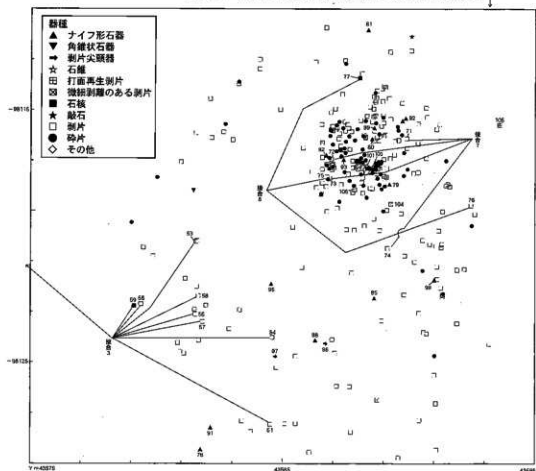
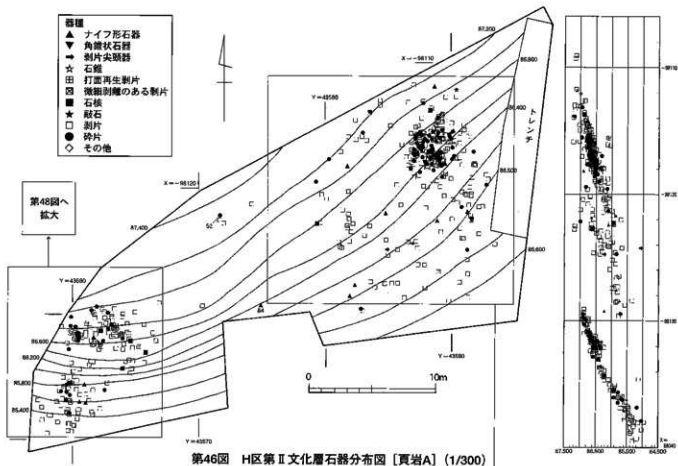
#### 礫 (第60図)

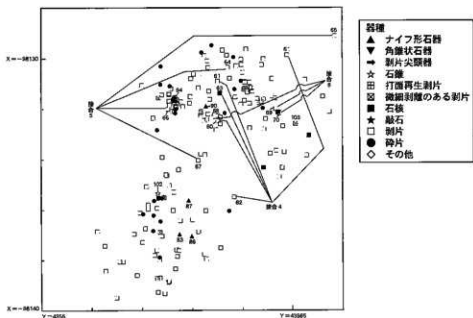
礫は362点出土し、総重量176,770gを量る。個体数はホルンフェルスが60%を占め、次いで砂岩、尾鈴山酸性岩の順になる。重量別では、ホルンフェルスが56%を占め、次いで砂岩が20%を占める。平均重量では、尾鈴山酸性岩が911gと突出して重い。

赤化度に関しては、赤化しているものが60%に達し、礫群も2基検出した。さらに、64点が接合し、23個体となった。

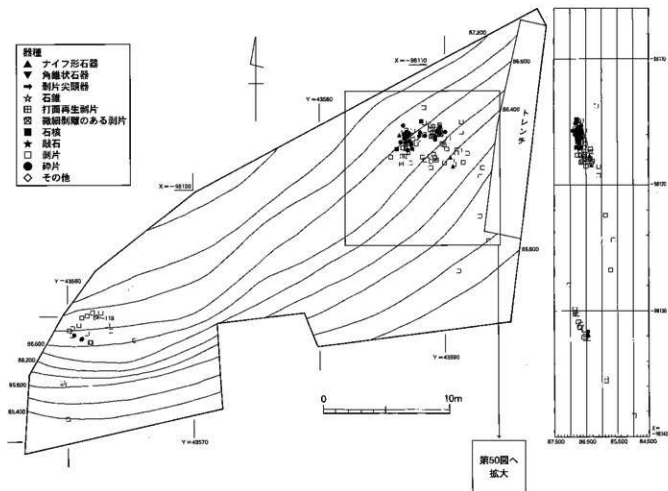
石 材	個数 (個)	重量 (g)	円磨度				赤化度				完形度			形状			黒色付 着物	
			円	垂 円	歪 角	角	非	弱	中	強	A	B	C	棒	扁平	球	有	無
頁 岩	29	8,085	11	11	4	3	24	5	0	0	2	5	22	0	20	9	1	28
砂 岩	79	35,644	6	21	44	8	28	27	16	8	9	19	51	8	52	19	1	78
尾鈴山酸性岩	33	30,081	1	20	10	2	14	6	8	5	3	8	22	2	13	18	0	33
ホルンフェルス	216	98,845	13	105	79	19	82	83	36	15	22	39	155	21	10	93	8	20
そ の 他	5	4,115	2	0	2	1	2	1	2	0	3	0	2	2	0	3	0	5
計	362	176,770	33	157	139	33	150	122	62	28	39	71	252	33	187	142	10	352

第12表 H区第Ⅱ文化層礫石材別観察表



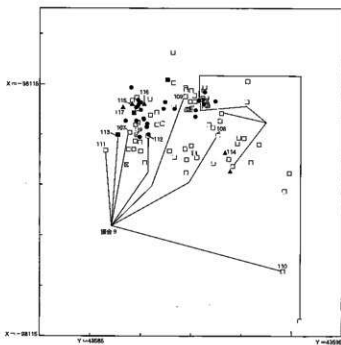


第48図 西部拡大図 [頁岩A] (1/150)



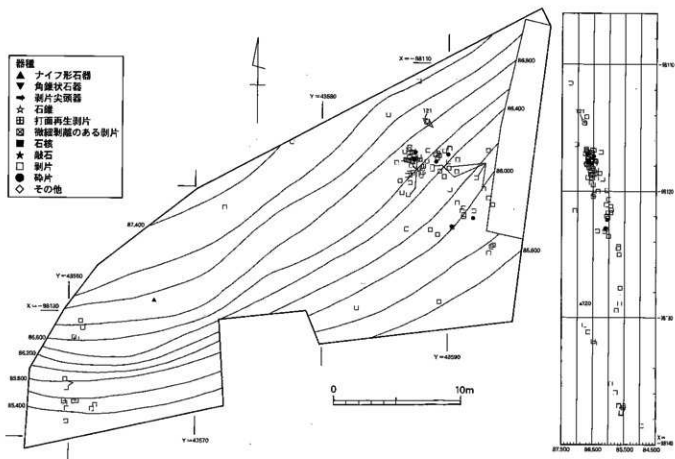
第49図 H区第I文化層石器分布図 [頁岩B] (1/300)

- 器種  
 ▲ ナイフ形石器  
 ▼ 角鎌状石器  
 → 剥片尖頭器  
 ☆ 石鏃  
 田 打割再生剥片  
 田 微細制御のある剥片  
 ■ 石核  
 ★ 敲石  
 □ 剥片  
 ● 砕片  
 ◇ その他

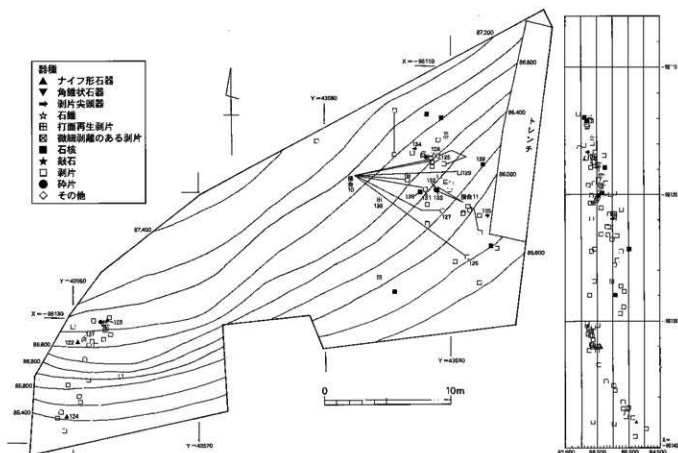


第50図 東部拡大図 [頁岩B]

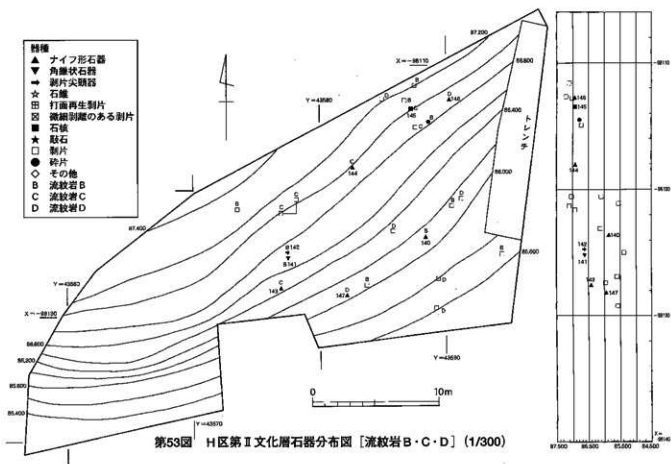
- 器種  
 ▲ ナイフ形石器  
 ▼ 角鎌状石器  
 → 剥片尖頭器  
 ☆ 石鏃  
 田 打割再生剥片  
 田 微細制御のある剥片  
 ■ 石核  
 ★ 敲石  
 □ 剥片  
 ● 砕片  
 ◇ その他



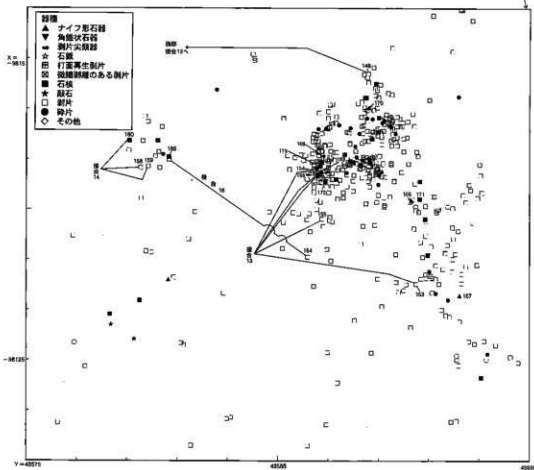
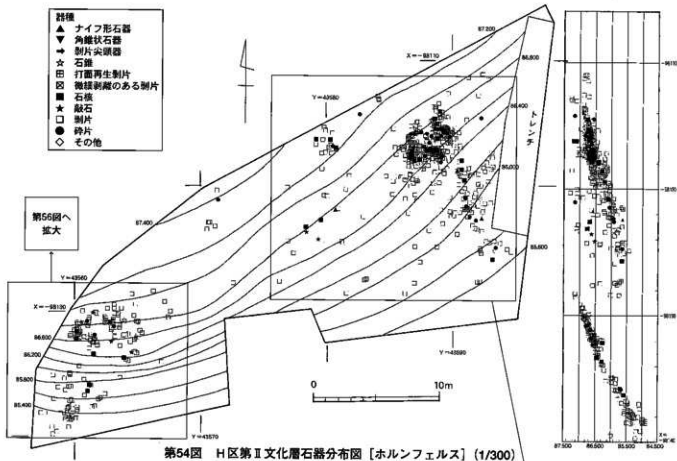
第51図 H区第Ⅱ文化層石器分布図 [頁岩C] (1/300)

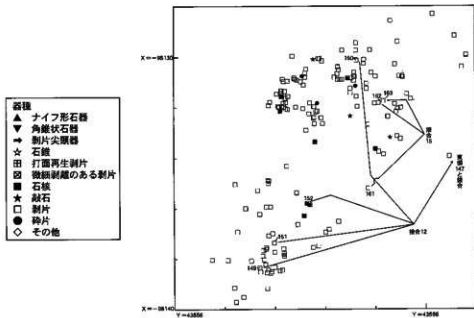


第52図 H区第Ⅱ文化層石器分布図 [流紋岩A] (1/300)

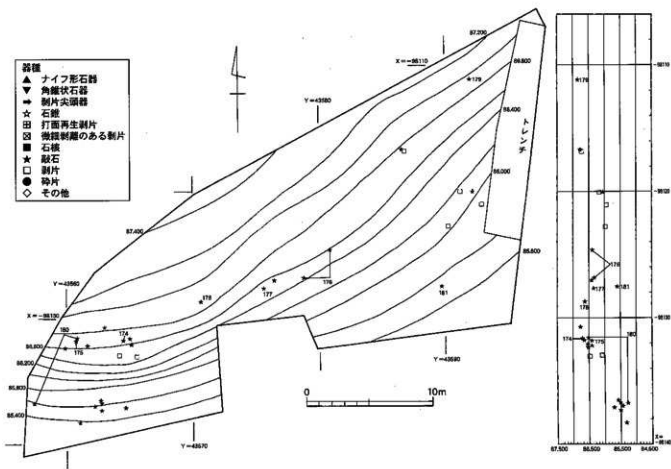


第53図 H区第Ⅱ文化層石器分布図 [流紋岩B・C・D] (1/300)



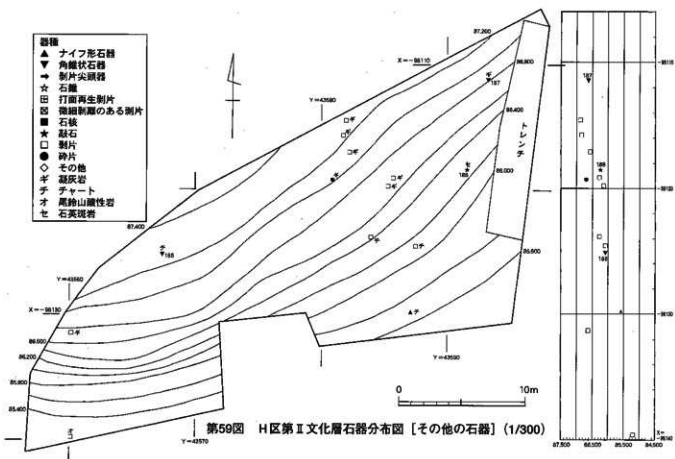
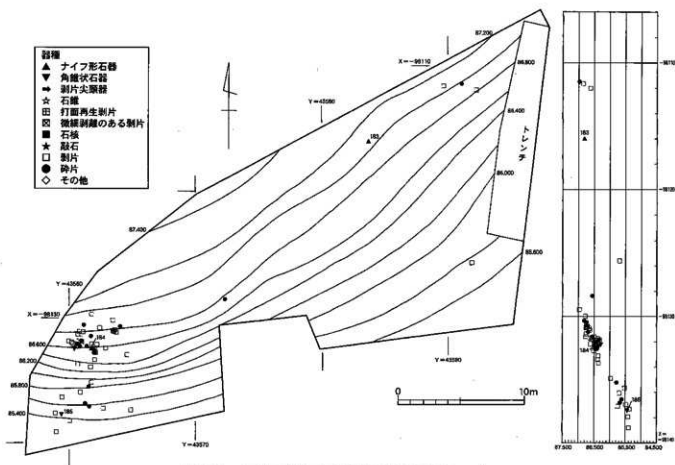


第56図 西部拡大図 [ホルンフェルス] (1/150)

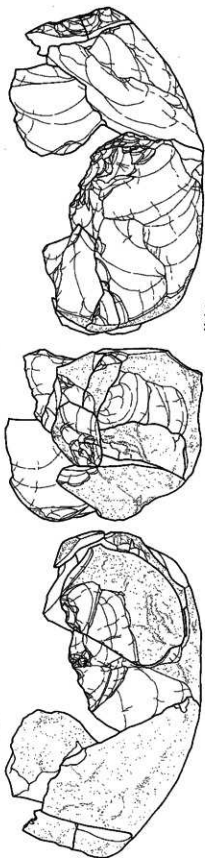
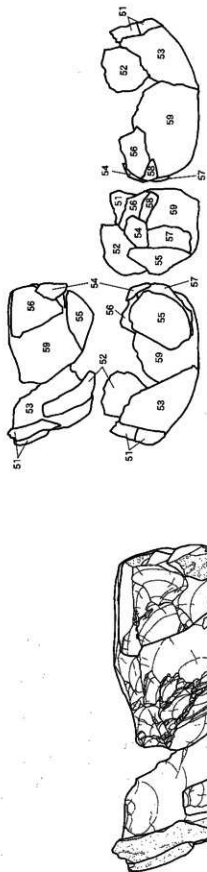


第57図 H区第Ⅱ文化層石器分布図 [砂岩] (1/300)





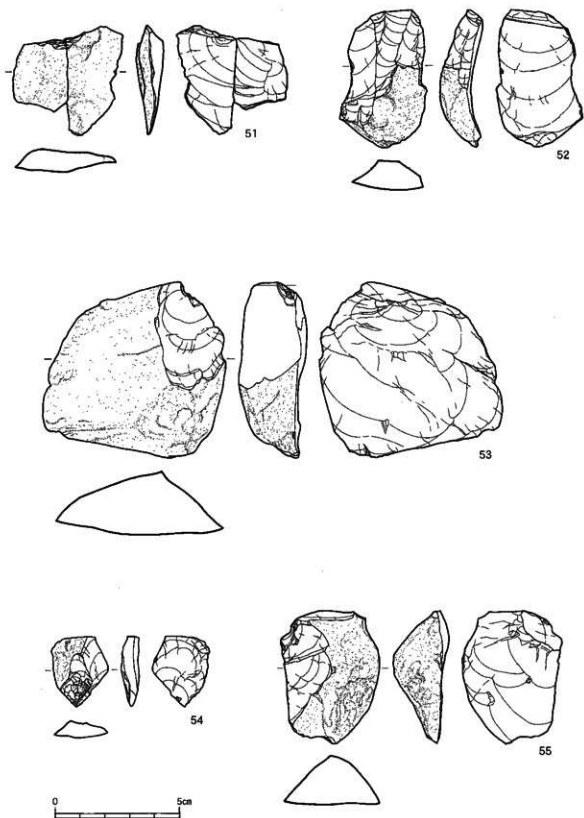




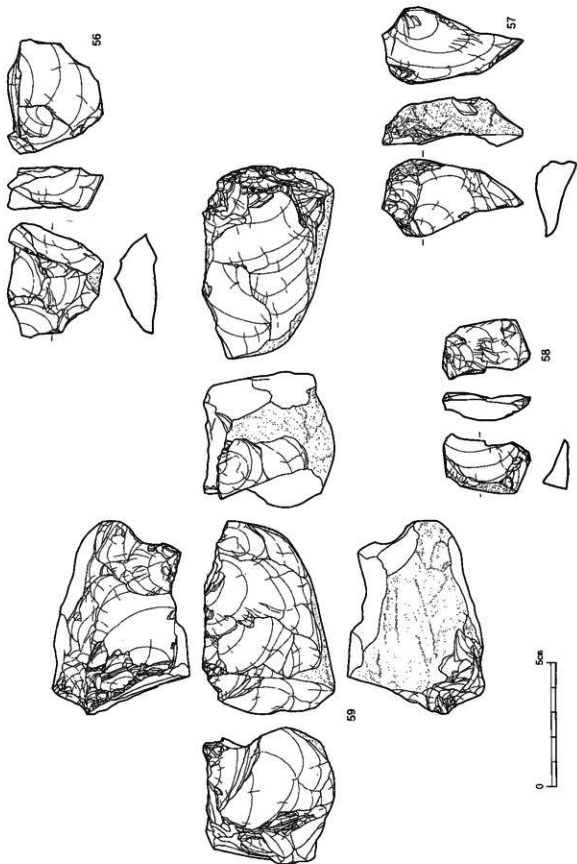
接合3



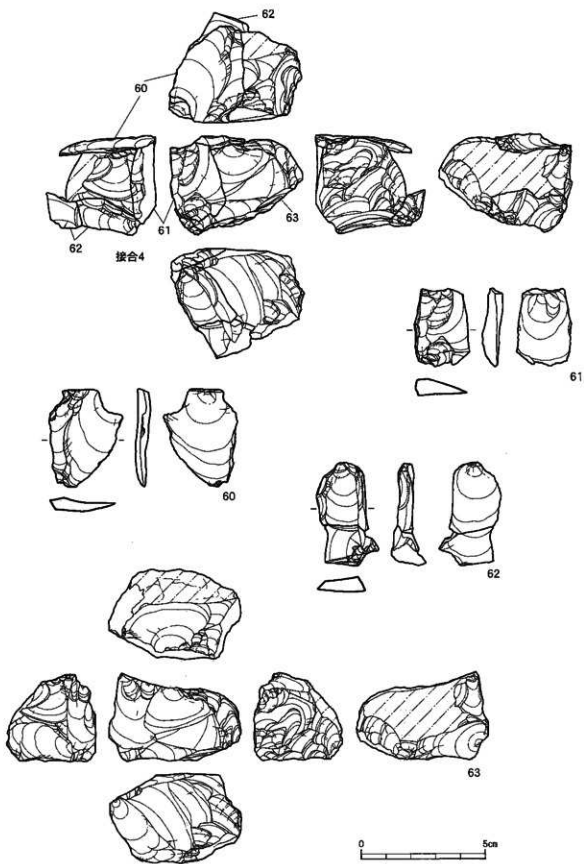
第61图 H区第Ⅱ文化層石器実測図〔頁岩A〕1 (2/3)



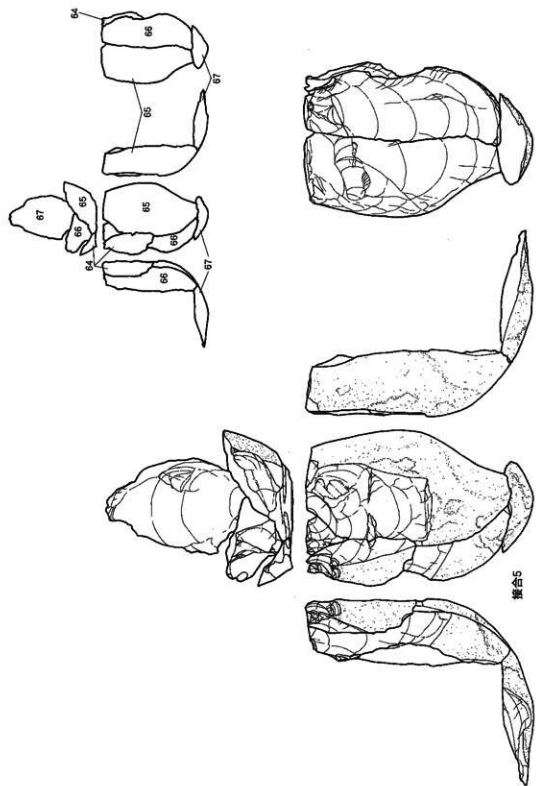
第62图 H区第I文化层石器实测图 [页岩A] 2 (2/3)



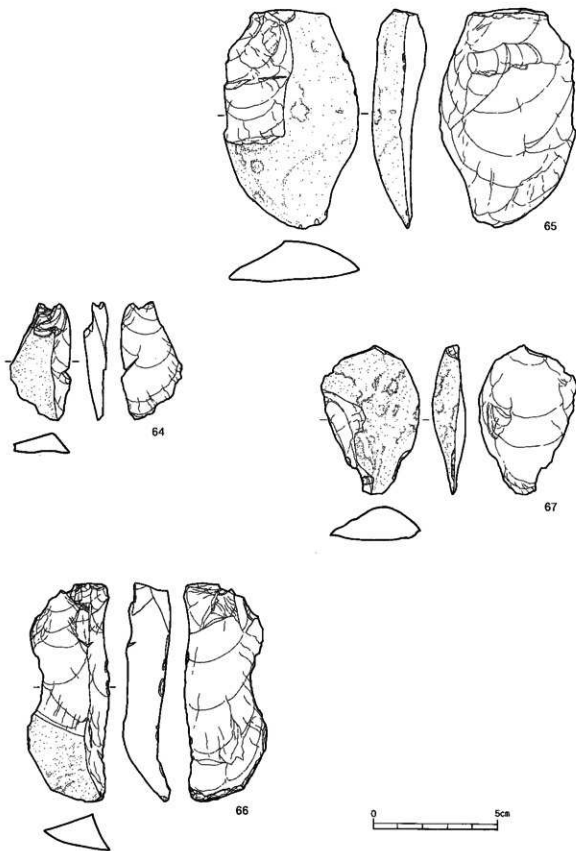
第63图 H区第II文化层石器实测图 [页码A] 3 (2/3)



第64图 H区第Ⅱ文化层石器实例图 [页岩A] 4 (2/3)

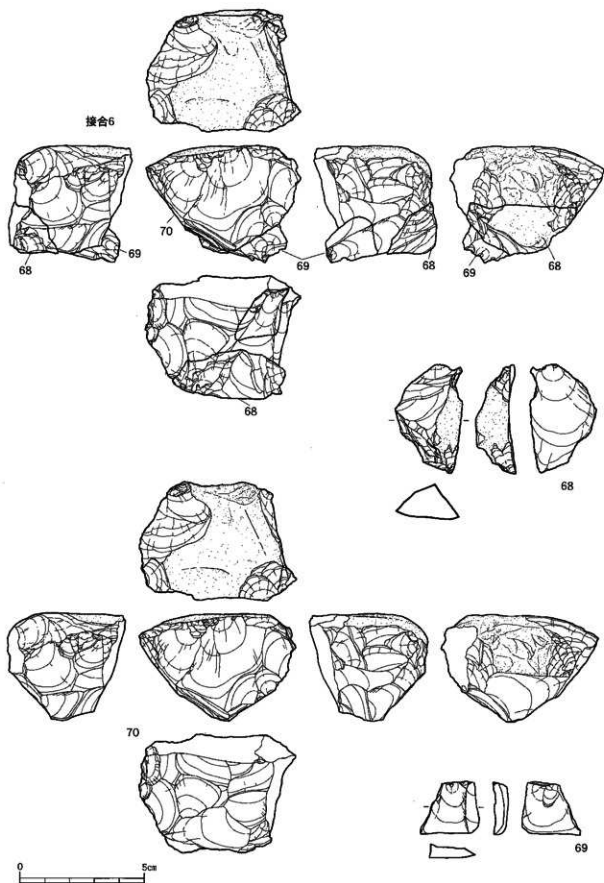


第65图 H区第II文化磨石器类图 [瓦窑A] 5 (2/3)

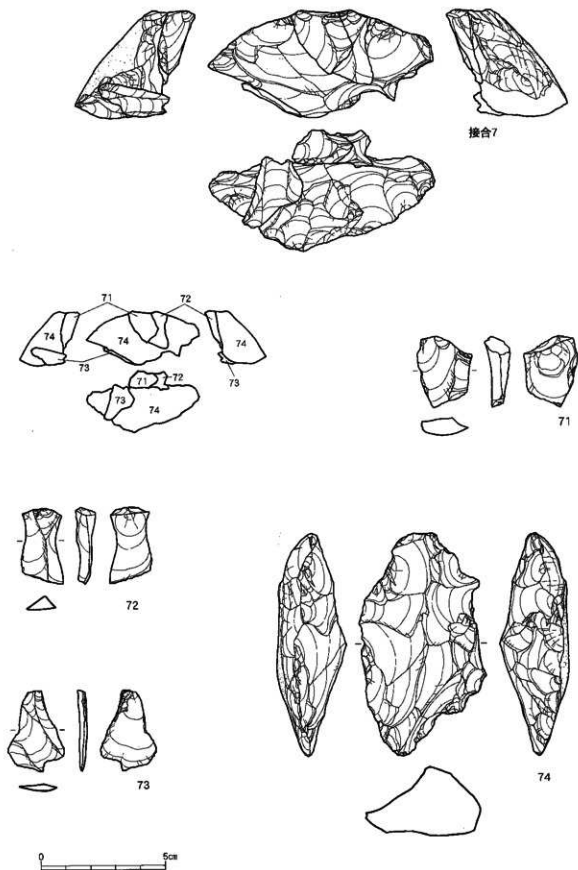


第66图 H区第II文化层石器实测图 [页岩] 6 (2/3)

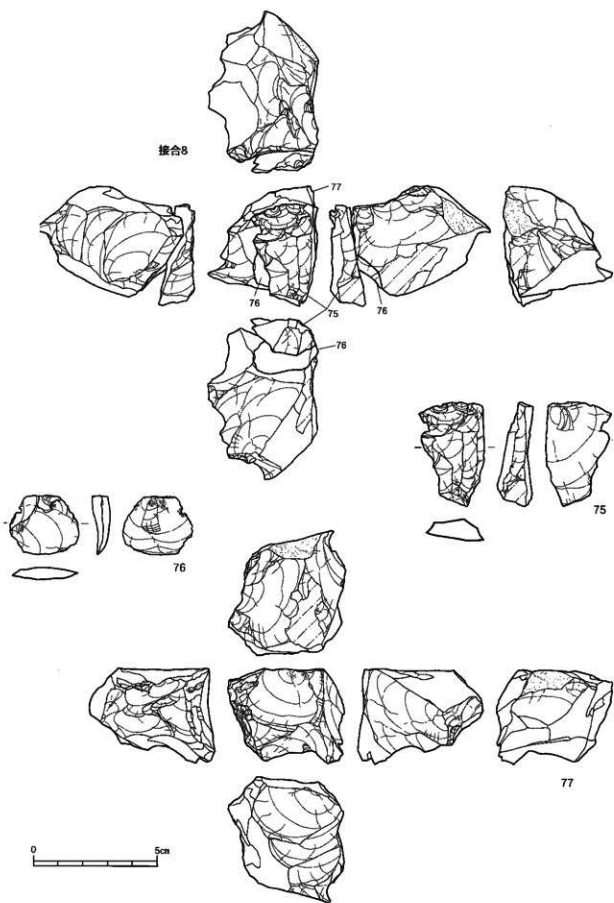




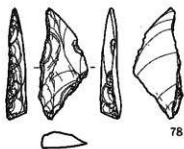
第67图 H区第II文化层石器实测图 [页岩A] 7 (2/3)



第68图 H区第Ⅱ文化层石器实测图 [页岩A] 8 (2/3)



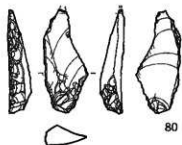
第69图 H区第II文化层石器实测图 [页岩A] 9 (2/3)



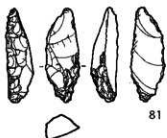
78



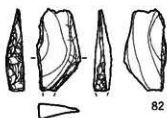
79



80



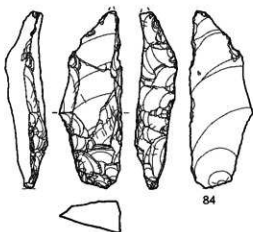
81



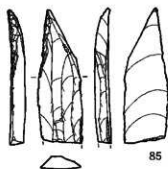
82



83



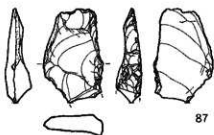
84



85



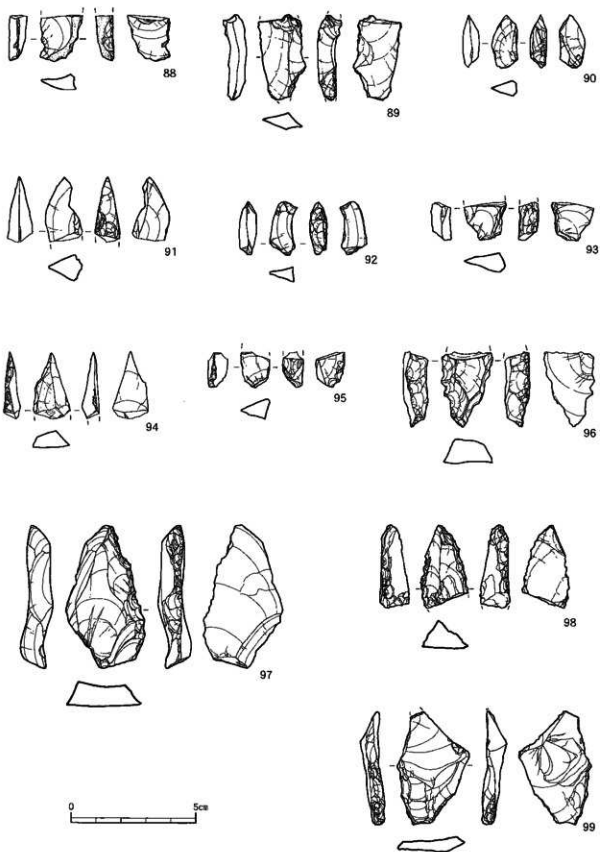
86



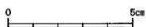
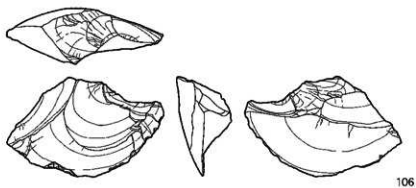
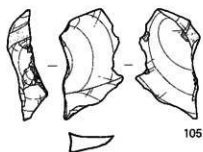
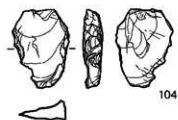
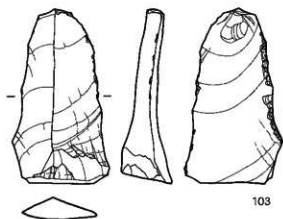
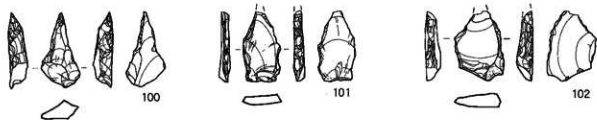
87



第70图 H区第II文化层石器实测图 [页岩A] 10 (2/3)

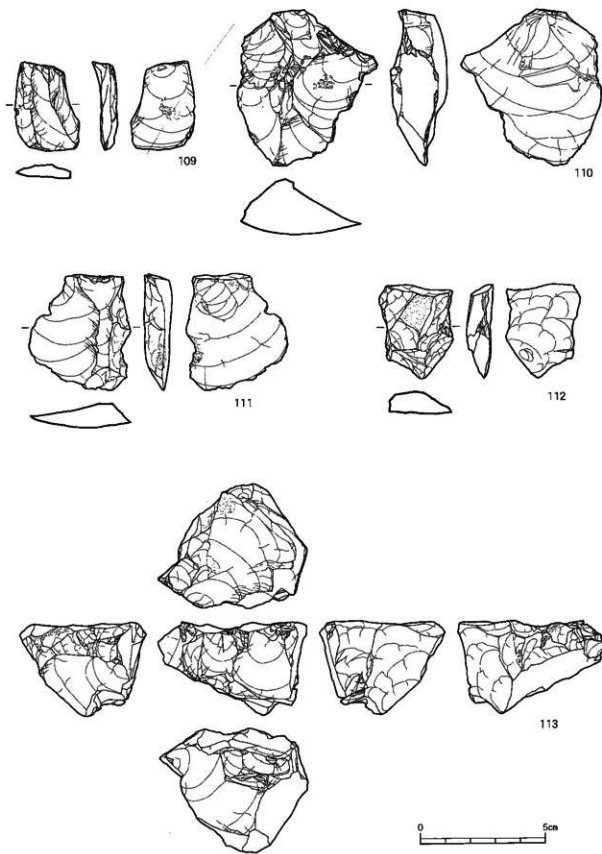


第71图 H区第II文化层石器实测图 [页岩A] 11 (2/3)



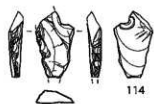
第72图 H区第II文化层石器实测图 [页岩A] 12 (2/3)



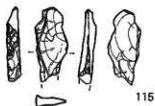


第74图 H区第II文化层石器实测图 [页岩B] 2 (2/3)





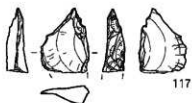
114



115

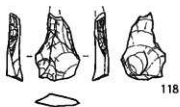


116

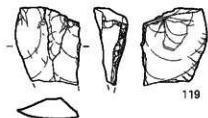


117

頁岩  
B

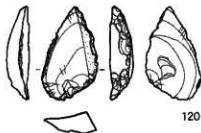


118

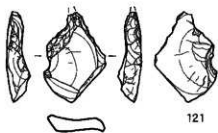


119

頁岩 C

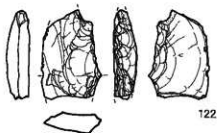


120

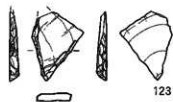


121

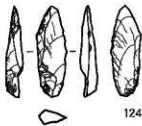
流紋岩 A



122



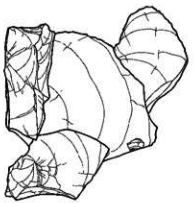
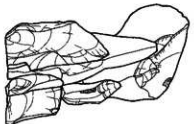
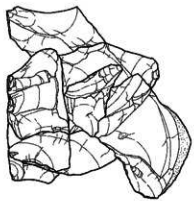
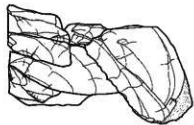
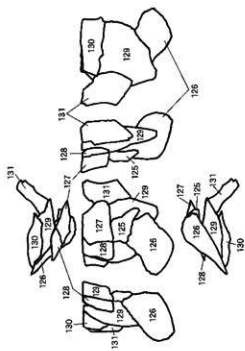
123



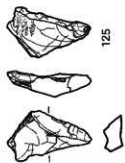
124



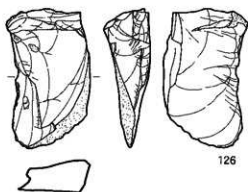
第75图 H区第Ⅱ文化層石器実測図 [頁岩B・C、流紋岩A] (2/3)



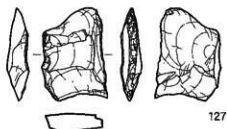
接合10



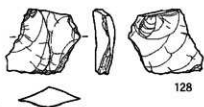
第76图 H区第Ⅱ文化層石器実測図〔流紋岩〕1〔2/3〕



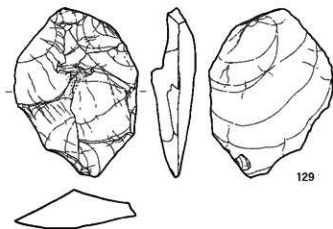
126



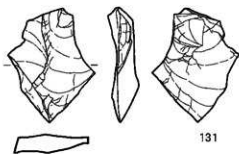
127



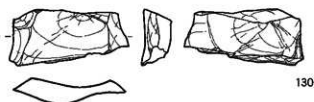
128



129



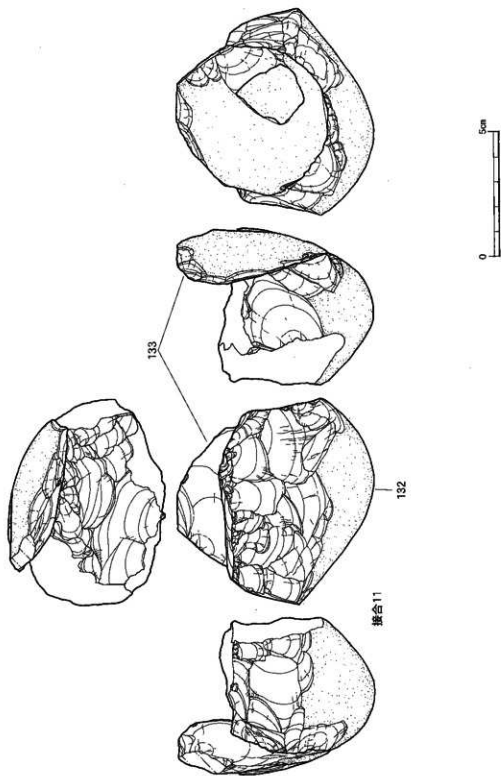
131



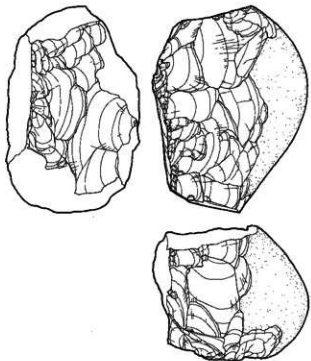
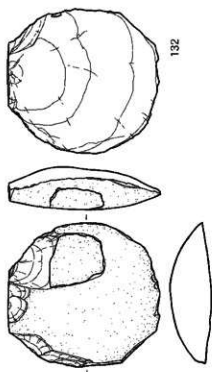
130



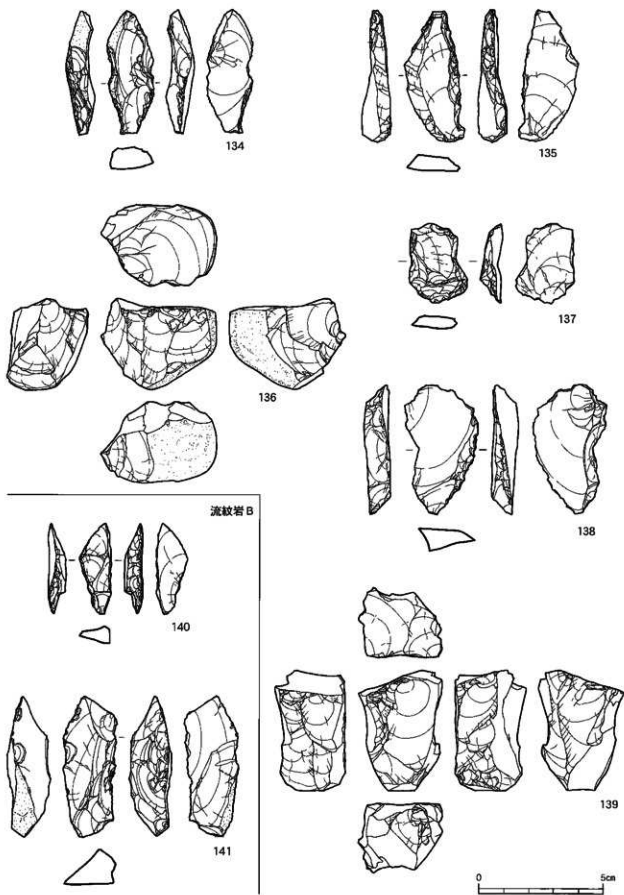
第77图 H区第I文化层石器实测图 [流纹岩A] 2 (2/3)



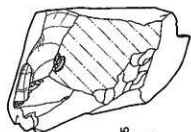
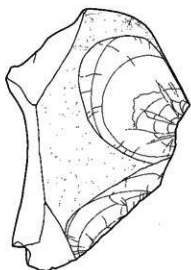
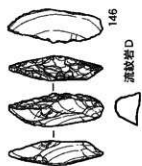
第78图 H区第II文化磨石器类测图 [流纹岩A] 3 (2/3)



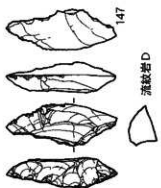
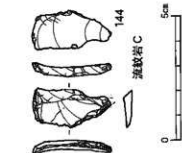
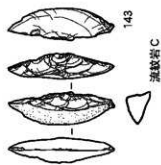
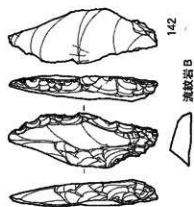
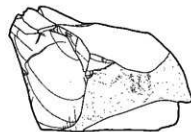
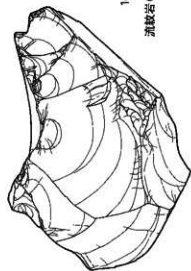
第79图 H区第I文化層石器実測図 [流紋岩] 4 (2/3)



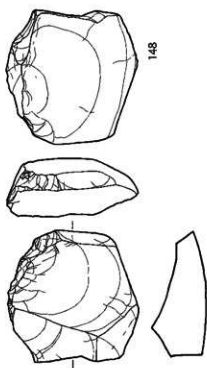
第80图 H区第I文化层石器实测图 [流紋岩A·B] (2/3)



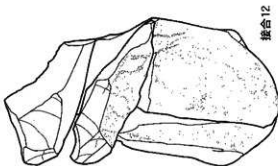
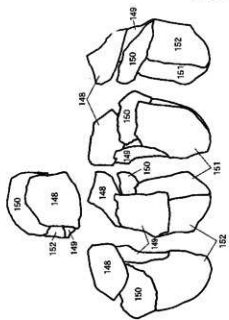
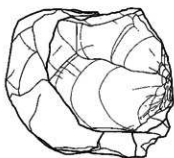
145  
流纹岩 C



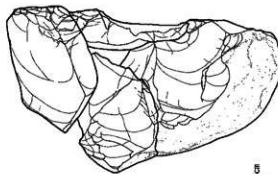
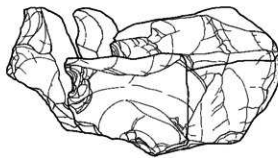
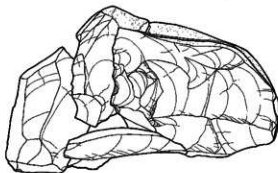
第81图 H区新Ⅱ文化层石器实测图 [流纹岩B·C·D] (2/3)



148

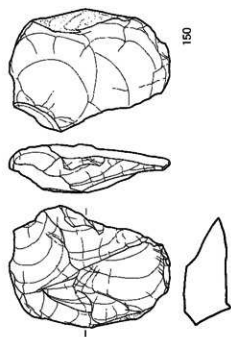


集合12



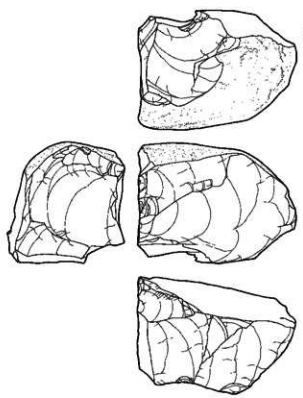
第82図 H区第Ⅱ文化層石器実測図【ホルンフェルス】1 (2/3)





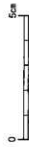
149

150

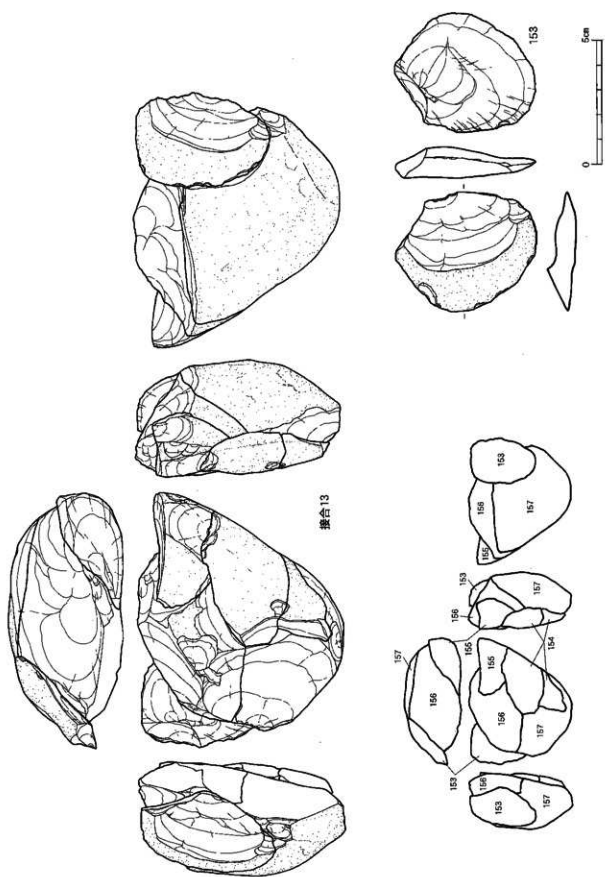


151

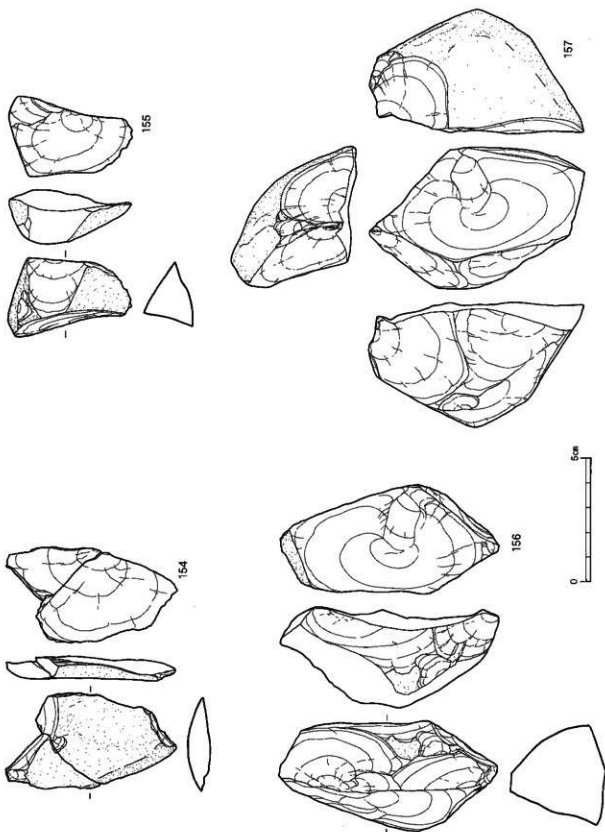
152



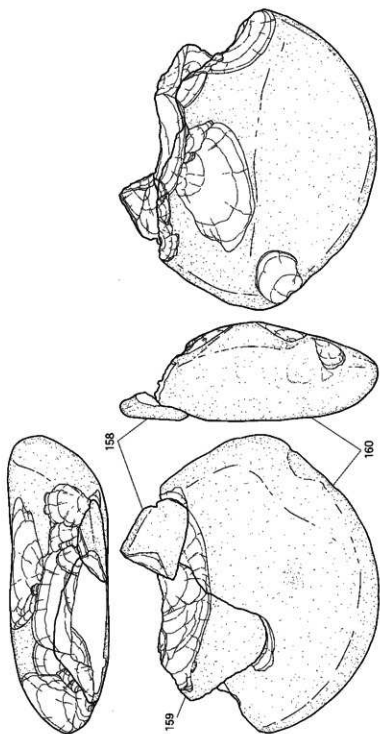
第83図 H区第1文化層石器実測図【ホルンフェルス】2 (2/3)



第84図 H区第Ⅱ文化層石器実測図 [ホルンフェルス] 3 (2/3)



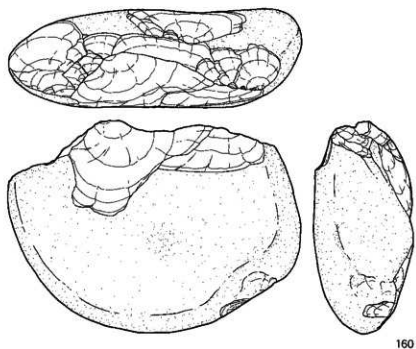
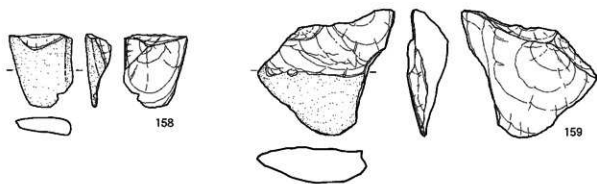
第86図 H区第Ⅱ文化層石器実測図【ホルンフェルス】4 (2/3)



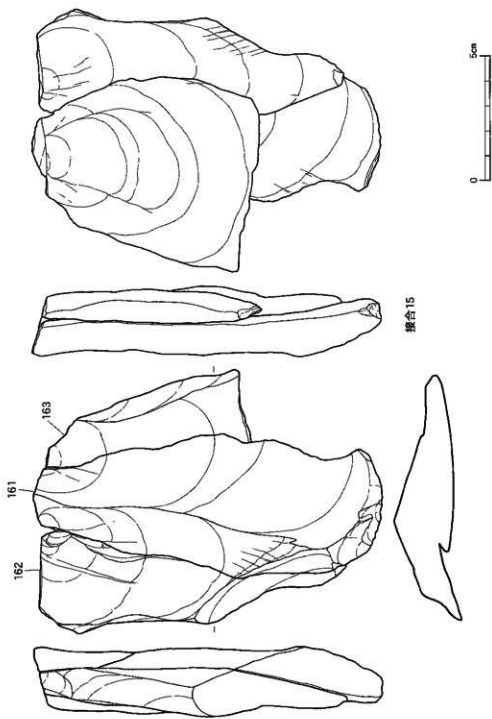
接合14



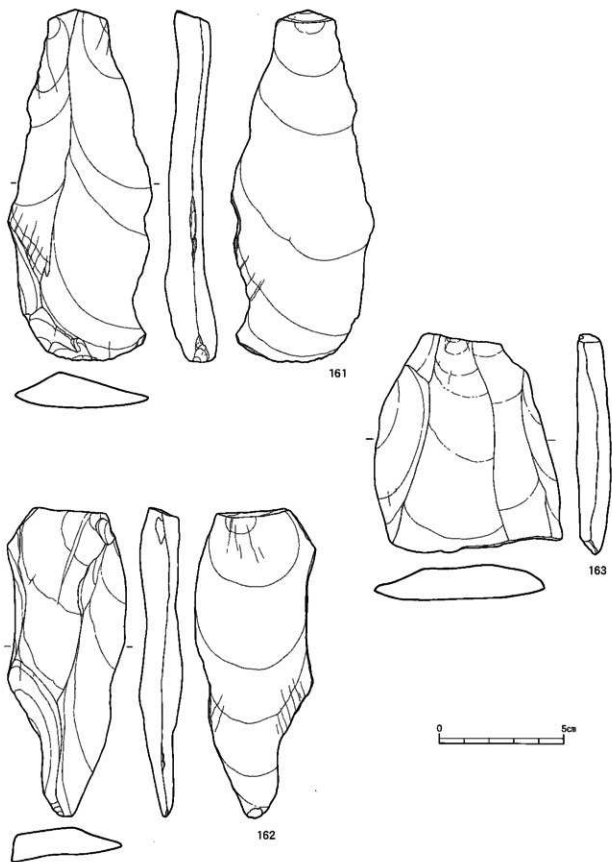
第86図 H区第Ⅱ文化層石器実測図「ホルンフェルス」5 (2/3)



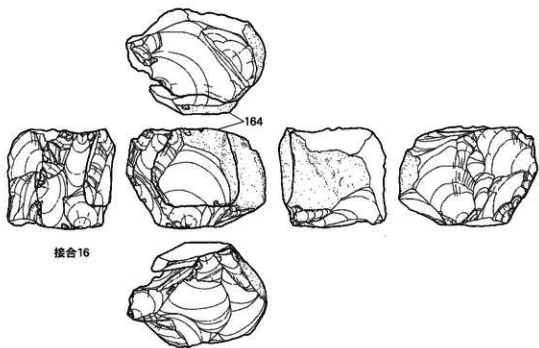
第87図 H区第Ⅱ文化層石器実測図 [ホルンフェルス] 6 (2/3)



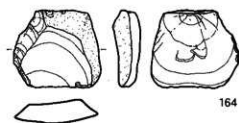
第88図 H区第Ⅰ文化層石器実測図 [ホルンフェルス] 7 (2/3)



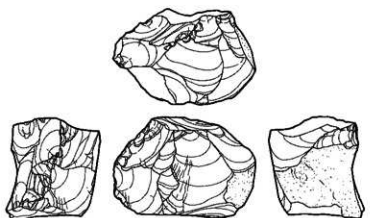
第89図 H区第Ⅱ文化層石器実測図 [ホルンフェルス] 8 (2/3)



接合16



164

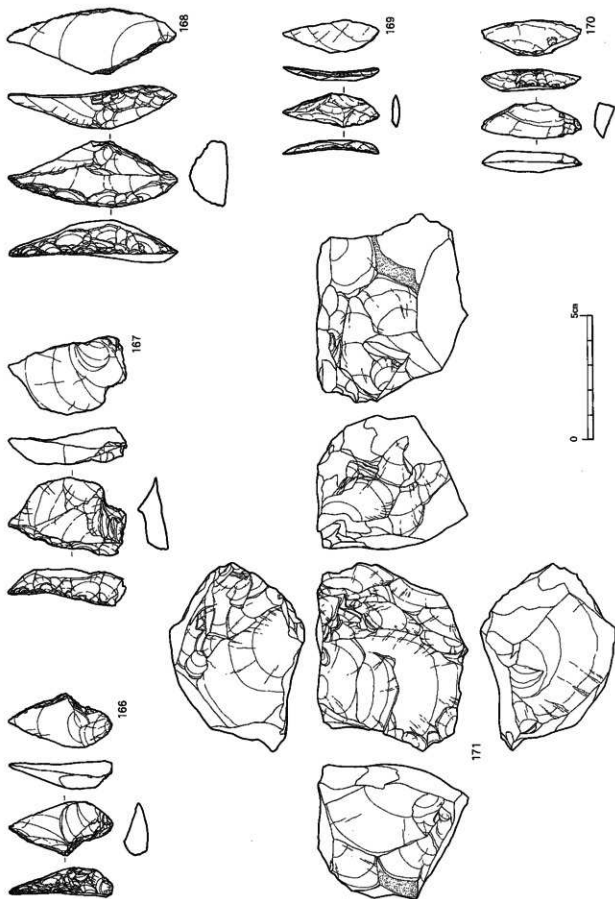


165

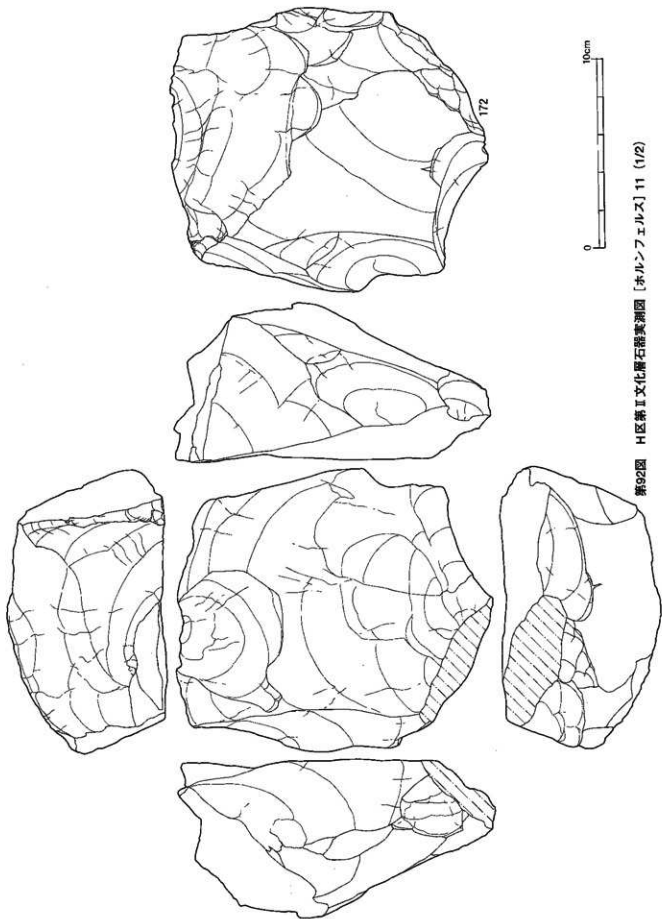


第90図 H区第Ⅱ文化層石器実測図 [ホルンフェルス] 9 (2/3)

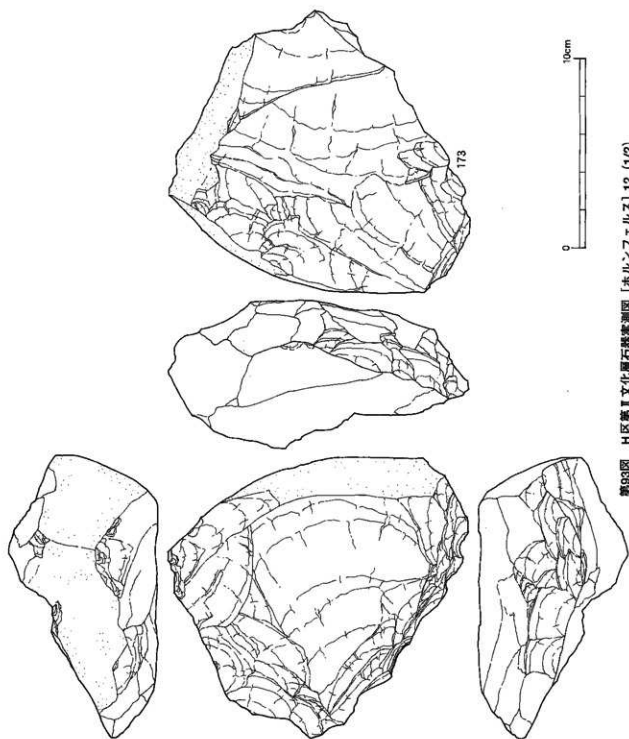




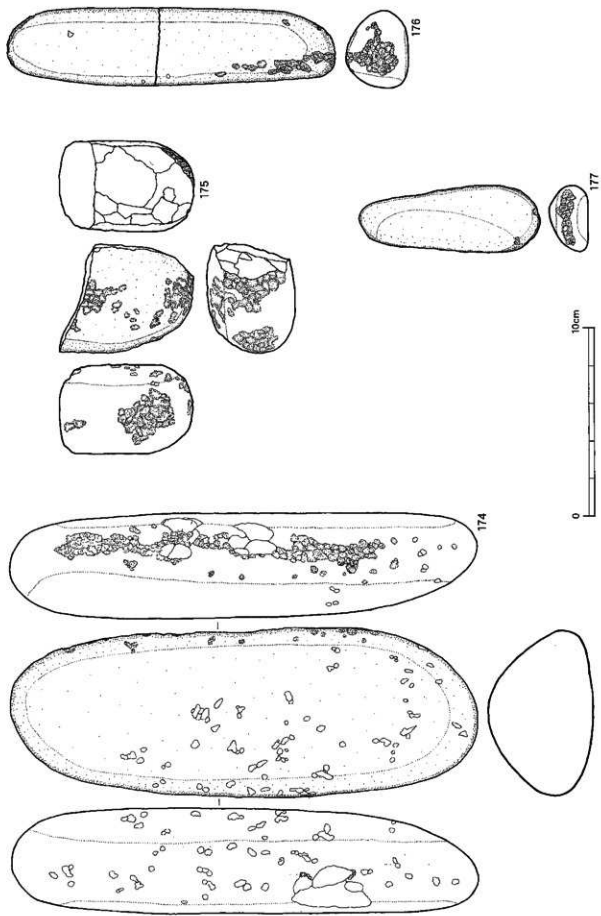
第91図 H区第II文化層石器実測図「ホルンフェルス」10 (2/3)



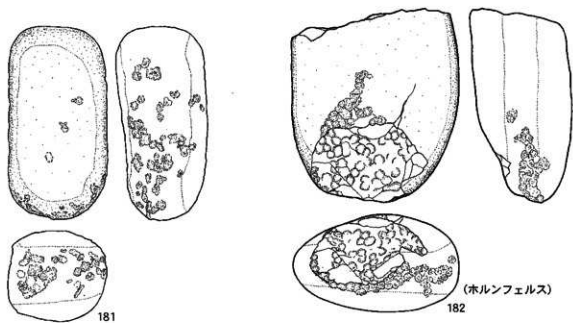
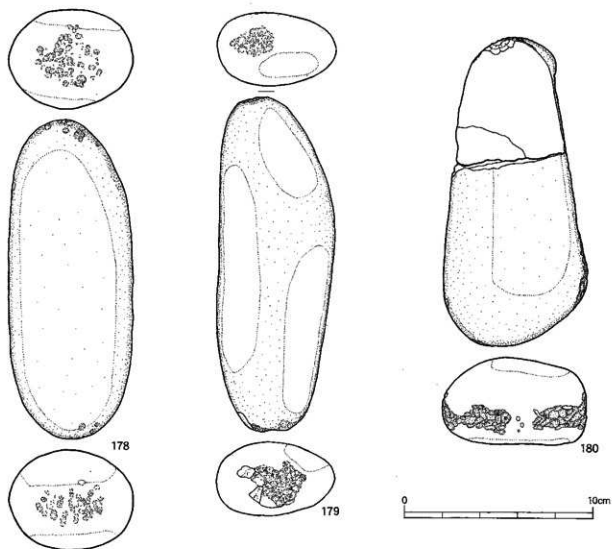
第92図 H区第Ⅱ文化層石器実測図 [ホルンフェルス] 11 (1/2)



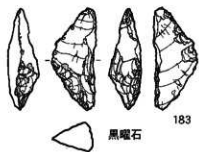
第93図 H区第Ⅰ文化層石器実測図 [ホルンフェルス] 12 (1/2)



第94图 H区第II文化层石器类测图 [砂岩] 1 (1/2)



第95図 H区第Ⅱ文化層石器実測図 [砂岩] 2 (1/2)



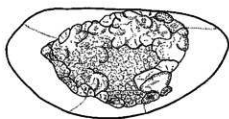
黒曜石

183



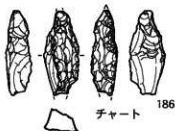
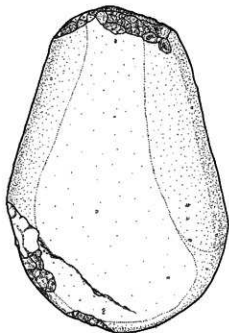
黒曜石

184



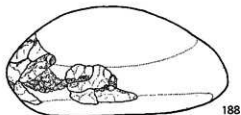
黒曜石

185



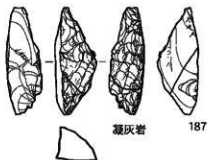
チャート

186



石英斑岩

188



凝灰岩

187



第96図 H区第Ⅱ文化層石器実測図 [その他の石材] (2/3)

(1) I 区の調査

① 調査の概要

I 区は、H 区の西側の一段高い所に位置し、土層図 (第98図) で示すように南東に傾斜している。調査前は畑地として利用されていたが、客土が厚く、土層の堆積は比較的安定している。

遺物は、冒層に包含されるが、遺構は検出できなかった。(第97図)

② 遺物 (第97・99図189~192)

出土した遺物は、剥片4点(頁岩A2点、ホルンフェルス2点)、剥片尖頭器1点(ホルンフェルス)、角錐状石器1点(ホルンフェルス)であった。また、剥片2点が接合した。

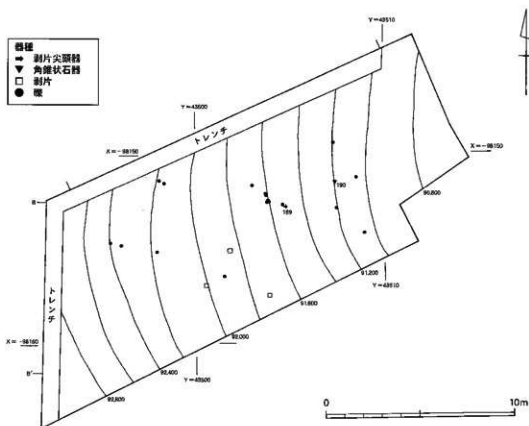
なお、第二次確認調査で出土した石核(頁岩A)と搔器(頁岩A)も図化している。

189は、ホルンフェルス製の剥片尖頭器である。両側面とも裏面側から調整加工が施される。裏面先端部に平坦剥離が施されている。

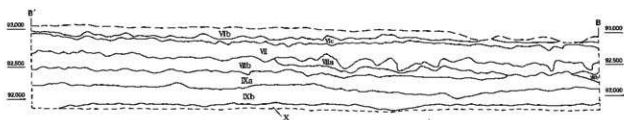
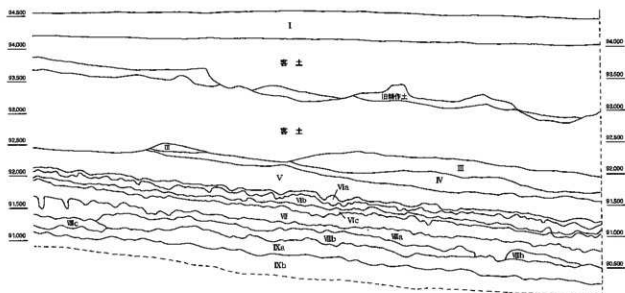
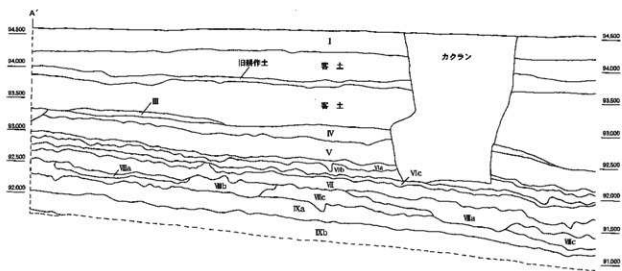
190は、ホルンフェルス製の一面加工の角錐状石器である。稜上側からと裏面側から調整加工が施される。

191は第二次確認調査のトレンチ4のVI b層から出土した頁岩A製の細石刃核である。一部に礫面が残る。

192は、第二次確認調査で攪乱層から出土した搔器である。裏面に平坦剥離が施されている。

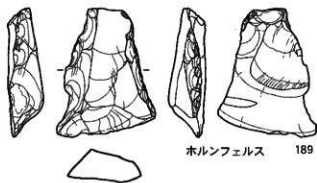


第97図 I 区第II文化層遺物分布図 (1/200)

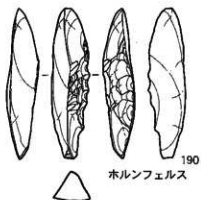


第98図 I区土層断面図 (1/60)

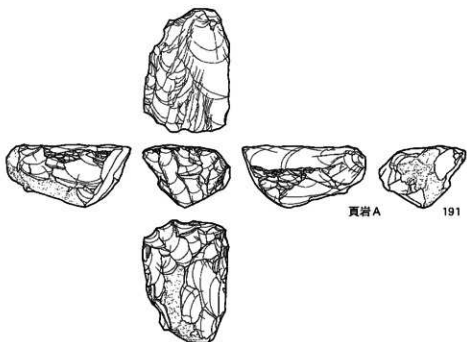




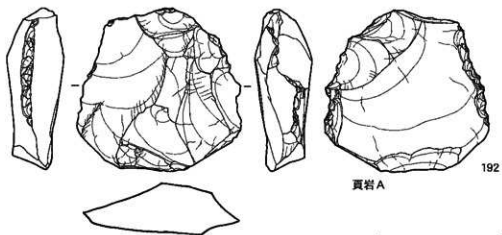
ホルンフェルス 189



ホルンフェルス 190



頁岩 A 191



頁岩 A 192



第99図 I区第II文化層石器実測図(2/3)

礫 (第97図、第13表)

礫は、17点出土し、総重量4,415gを測る。個体数は、砂岩とホルンフェルスがそれぞれ47%を占める。赤化度に関しては、赤化しているものが41%を占

める。

完形度は低く、70%の礫がCランクのものであった。

また、接合関係は見られなかった。

石 材	個数 (個)	重量 (g)	円磨度			赤化度				完形度			形状			黒色付 着物		
			円	垂 円	重 角	非	弱	中	強	A	B	C	棒	扁 平	球	有	無	
頁 岩	0	0																
砂 岩	8	1,985		5	3		3	5		1		7	4	4			8	
尾 鈿 山 酸 性 岩	1	515		1			1			1			1				1	
ホルンフェルス	8	1,915	1	2	5		6	1	1	1	2	5	1	6	1		8	
そ の 他	0	0																
計	17	4,415	4	8	8	0	10	6	1	0	2	3	12	1	11	5	0	17

第13表 I区第II文化層礫石別観察表

(5) 小結

F区・G区・H区の石器の主な石材について比較してみると右表のようになる (I区については、数が少ないので比較を避けた)。どの調査区も頁岩Aとホルンフェルスが大きな割合を示す。しかし、各調査区で若干の違いが見られ、F区は黒曜石43%、G区頁岩A41%、H区ホルンフェルス40%と一番大きな割合を示す石材が異なっている (第14表)。

剥片を除いて器種ごとに比較してみると、F区は角錐状石器が、G区とH区ではナイフ形石器が多い (第15表)。

また、H区では剥片・碎片を主にした遺物集中区が2箇所見られ、石器製作の場といった空間的な位置づけが推察される。2つの遺物集中区間の接合が見られることから、ほぼ同時期のものと考えられる。

礫の石材で比較してみると、どの調査区もホルンフェルスの割合が高いが、F区は、砂岩の割合も高い。またG区は、尾鈿山酸性岩の割合も高い (第16表)。

この期における植生と環境を植物珪酸体分析から推定する。H区の東壁と西壁のⅧ層およびⅤ層から試料を採取し、分析を行った結果、Ⅷ層からは、ミヤコザサ節が比較的多く検出され、キビ属型、ヨシ属、スキ属型、ウシクサ属A、イネ科Bタイプ、クマザサ属型なども検出された。これらのことから当時は、

クマザサ属 (おもにミヤコザサ節) などのササ類を主体としてスキ属やチガヤ属、キビ属などの見られるイネ科植生であったと考えられ、周辺にはヨシ属などが生育する湿地的なところも見られたと推定される。

またミヤコザサ節は、太平洋側の積雪の少ない所に分布することから、当時は、積雪の少ない比較的寒冷で乾燥した環境であったと推定される。これらの自然科学分析における詳細は、第V章に掲載している。

第14表 石器の石材比較(点数)

	頁岩A	流紋岩系	黒曜石	ホルンフェルス
F区	22%	6%	43%	25%
G区	41%	15%	8%	24%
H区	32%	6%	4%	40%

(I区については、数が少ないので比較を避けた)

第15表 石器の器種比較(点数)

	ナイフ形石器	角錐状石器	剥片尖頭器	石 核	剥片 碎片
F区	3.3%	6.7%	0.7%	2.7%	78.7%
G区	6.3%	3.2%	0%	0%	77.8%
H区	2.5%	0.4%	0.4%	2.9%	90.6%

(I区については、数が少ないので比較を避けた)

第16表 礫の石材比較(点数)

	頁岩A	流紋岩系	尾鈿山酸性岩	ホルンフェルス
F区	2.6%	42.0%	12.7%	42.0%
G区	5.4%	25.9%	25.0%	43.8%
H区	8.0%	21.8%	9.1%	59.7%

(I区については、数が少ないので比較を避けた)

[注] 主な石材だけで集計しているので100%にならない。

## 第4節 縄文時代早期の遺構と遺物

F・G・H区において縄文時代早期の遺物が出土した。遺物はⅣ～Ⅴ層に包含される。遺構は、ピット、土坑、炉穴3基、陥し穴状遺構が1基検出された。東九州自動車道建設に伴う調査では「MB0・ML1」に相当する。

### 1 F区の調査

#### (1) 調査の概要

アカホヤ除去後、V層面で土坑3基とピット1基を検出した。これらの遺構は、調査区西部には見られない。SC6が中央南部に位置するが、他は調査区東部に位置している。

また3～5cm程の土器片約250点と石器16点が出土した(第100図)。

以下、報告をするが、G区より調査を始めたので遺構番号が途中からになっている。

#### (2) 遺構

##### SC4 (第101図)

W2グリッド南東部で検出した。径約0.5m、深さ約0.2mの円形土坑で、遺物もなく、焼土もない。

##### SC5 (第101図)

V3グリッドで検出した。径約0.6m、深さ約0.2mの円形土坑で、埋土に土器片を3点含んでいた。小片のため図化はできなかった。焼土は確認できなかった。

##### SC6 (第101図)

V4グリッドで検出した。径約1m、深さ0.15mの円形土坑で、遺物もなく、焼土もない。

##### SH2 (第101図)

SC5から西へ約11mに位置している。径約0.55m、深さ約0.15mを測る。遺物もなく、焼土もない。

SC4・5・6、SH2の性格については、はっきりしなかった。

#### (3) 遺物

##### 縄文早期土器

縄文時代早期に位置付けられる土器が多数出土し

たが、細片が多く、器形や調整方法などによる分類が困難である。文様を主な着眼点として、第1類～第4類の分類を行った。ここでは、分類の基準と根拠を示し、若干の説明を行う。個々の詳細な情報については、後出の観察表(p158～p159)に記している。

なお、2cm以下の小さな土器片は、一括して取り上げた。

##### 縄文土器第1類(第102図193～200)

「押型文」である。文様によりさらに3つに細分する。

###### (a) 縦山形押型文(193～196)

胴部に縦方向の大きな山形押型文を施してあるものである。

###### (b) 横山形押型文(197～199)

胴部に横方向の細かい山形押型文を施してあるものである。口縁部では、内壁にも横方向の細かい山形文が見られる。

###### (c) 楕円押型文(200)

胴部に楕円形押型文を施しているものである。200は細片であるが、器壁は薄い。

##### 縄文土器 第2類(第102図201、203、204、206、第103図207)

内器面に獣毛痕がみられるものである。

##### 縄文土器 第3類(第102図202、205 第103図208、210)

「無文土器」である。

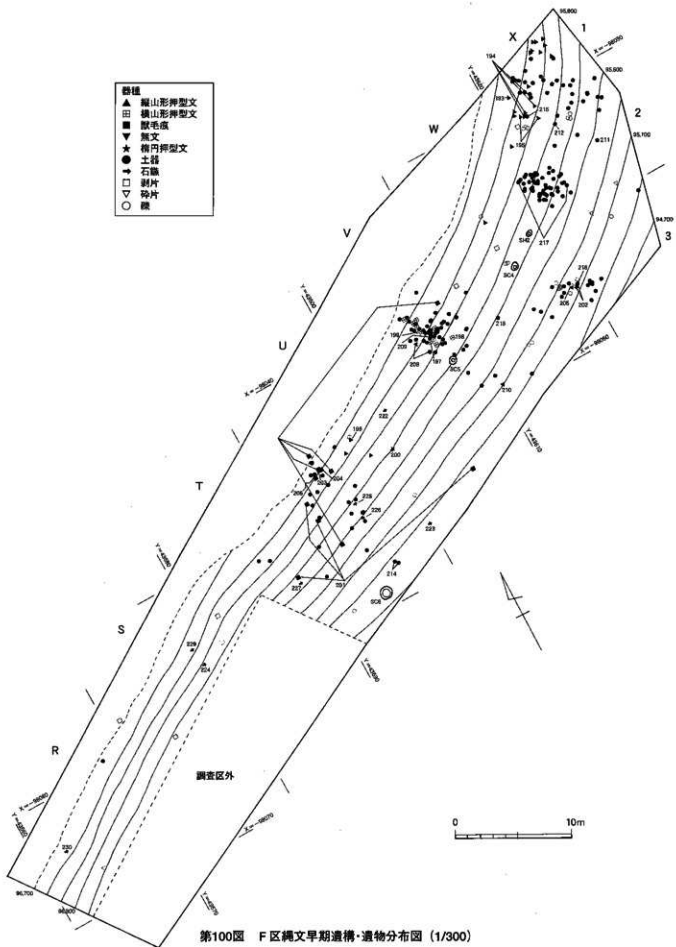
##### 縄文土器 第4類(第103図209、211～217)

その他、分類が困難なものを一括して扱う。

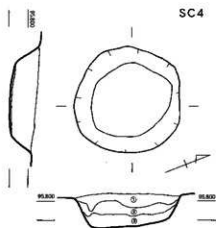
これらの土器の分布状況を見てみると、第1類(a)の縦山形押型文土器は調査区北東部に、第2類の獣毛痕土器は、調査区中央に分布している。第1類(b)の横山形押型文土器は、第1類(a)と第2類の間に分布している(第100図)。

##### 石器

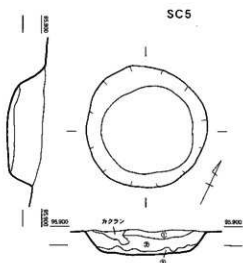
石鏃・剥片・チップが合わせて19点出土した。このうち8点の石鏃を図化した(第111図)。詳細は、紙面の都合上H区の遺物と同時に述べたい(P117参照)。



第100图 F区縄文早期遺構・遺物分布图 (1/300)

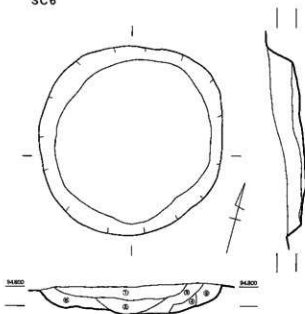


- ① 褐色土 (7.5Y R 4/3) 上面がアカホヤ火山灰を、下面が褐色粒を含む。やや硬質。  
 ② 暗褐色土 (10Y R 3/3) 1~3mmの褐色粒、1mm以下の白色粒を含む。硬質土で粘性がある。  
 ③ 暗褐色土 (10Y R 3/3) ②よりやや明るく褐色に近い。やや軟質土で粘性がある。



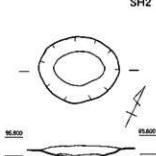
- ① 黒色土 (10Y R 2/2) サラサラして軟質。1mm程の褐色粒が少量見られる。  
 ② 黒褐色土 (10Y R 2/2) ①層よりやや暗い。褐色粒が見られずやや粘質である。  
 ③ 黒褐色土 (10Y R 2/2) 黒褐色土の中に褐色の2~3cmのブロックを含む。

SC6



- ① 黒褐色土 (7.5Y R 3/1) アカホヤ火山灰の粒子を含み、バサバサしており、軟質の部分と硬質の部分が見える。  
 ② 暗褐色土 (7.5Y R 3/3) アカホヤ火山灰を少量含み、やや粘性がある。灰化物が見られる。

SH2

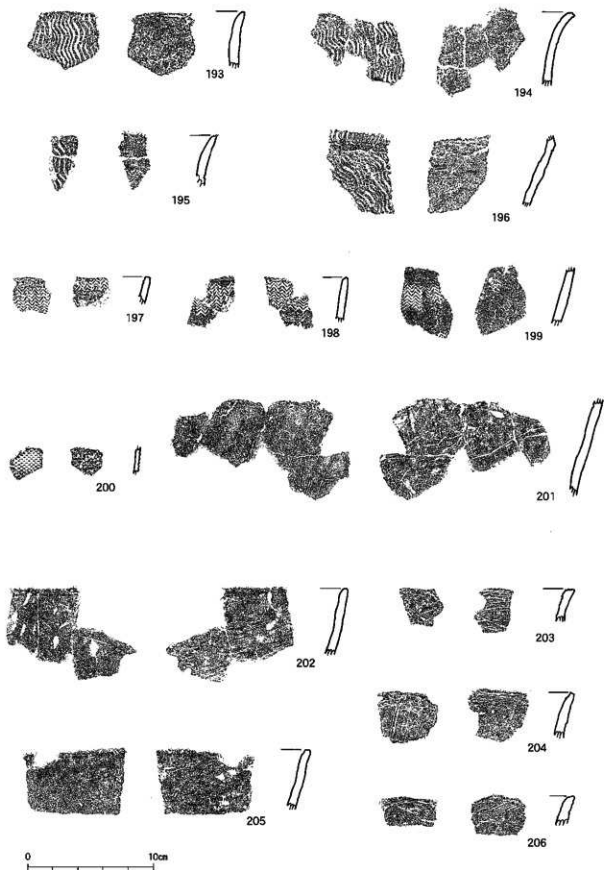


粘土はIV層黒褐色土 (10Y R 3/1) の一層でややしまっている。

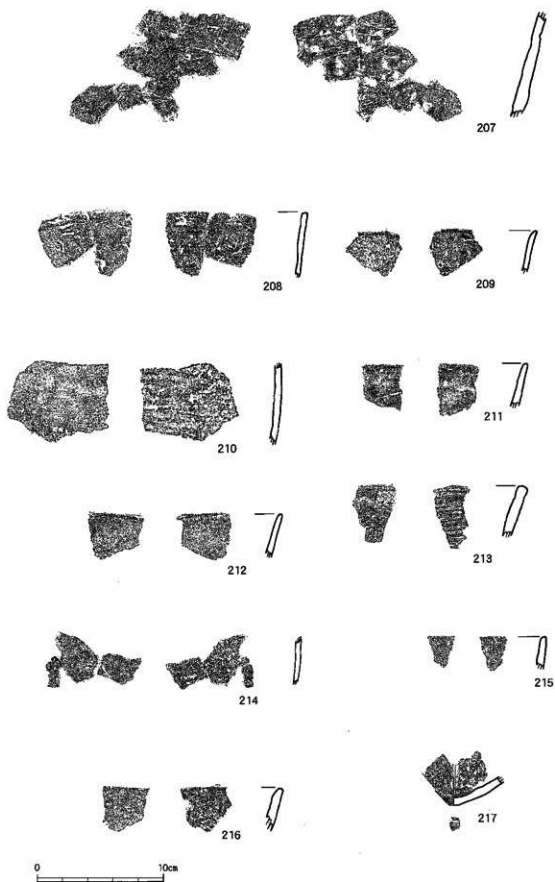
- ① 暗褐色土 (7.5Y R 3/3) アカホヤ火山灰を含まず、②に比べてやや硬質。  
 ② 暗褐色土 (7.5Y R 3/3) 1~5mmの褐色粒を含み、③よりやや硬質。  
 ③ 暗褐色土 (7.5Y R 3/3) ④よりやや硬質。  
 ④ 赤黒色土 (2.5Y R 2/1) アカホヤ火山灰の粒子とII層が混ざっている。バサバサして軟らかい。



第101図 F区縄文時代早期遺構実測図 (1/20)



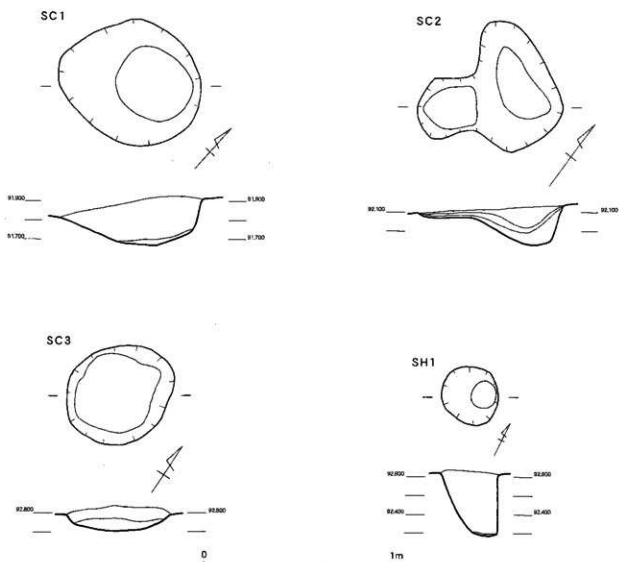
第102图 F区绳文早期土器实测图1 (1/3)



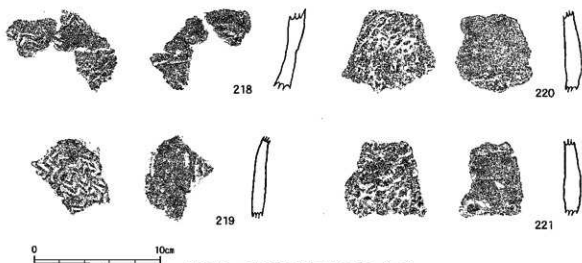
第103图 F区縄文早期土器实例图2 (1/3)







第105图 G区绳文早期遺構実測図 (1/20)



第106图 G区縄文早期土器実測図 (1/3)

### 3 H区の調査

#### (1) 調査の概要

アカホヤ除去後、V層で石器を14点検出した。また、炉穴3基と陥し穴状遺構1基を確認した(第107図)。

#### (2) 遺構

##### 陥し穴状遺構(第108図)

旧石器時代の調査の後半に、T11グリッドの南壁面に掘り込みがあることに気づいてからの検出であったので、ほぼ半載に近い状態での確認となつてしまった。平面形は、上面が楕円形(約1.3m×0.9m)と推察される。下面も楕円形(約0.9m×0.6m)であり、検出面からの深さは、約1.35mである。最下部は、MB3の下部まで達している。床面は、ほぼフラットで、杭痕跡は認められなかった。

##### 炉穴(第109図)

V11グリッドのIV層面で不定形の土坑として検出し、完掘したつもりであったが、旧石器時代の調査に移り、掘り下げて行く過程で壁面に断面が表出し、掘り足りていないことが分かった。掘り足りていない部分の再調査をしていく中で焼土を検出したので、炉穴と確定した。

上記のような理由で炉穴としての完全な記録はできなかったが、3つが切り合っており、不確定ではあるが、埋土の状況から1→2→3と作り替えられたものと考えられる。

#### (3) 遺物(第110図)

石鏃1点、石核2点、剥片7点、碎片4点が出土した。このうち石鏃1点と石核1点を図化した。石鏃については、F区で出土した8点とともに述べることにする。

石鏃は、形状において1類から3類の分類を行った。

第1類 正三角形のもの(222~223)

第2類 二等辺三角形のもの(224~226)

側縁の形によりさらに二つに分けた。

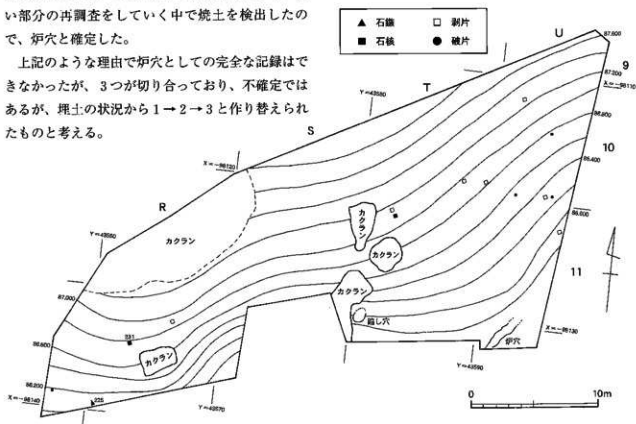
(a) 側縁が直線的にのびるもの(225)

(b) 側縁に丸みのあるもの(224・226)

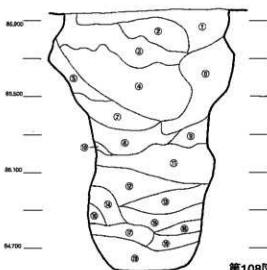
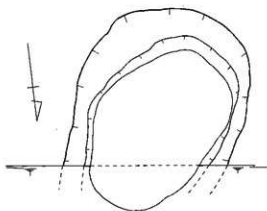
第3類 基部に挟りのあるもの(227~230)

223は、チャート製で、基部を平基に仕上げている。224は頁岩A製で、両側縁に丸みを持たせている。225は、チャート製で両側縁は直線的に仕上げている。230は頁岩A製で、基部にU字形の挟りをいれ脚を整形している。

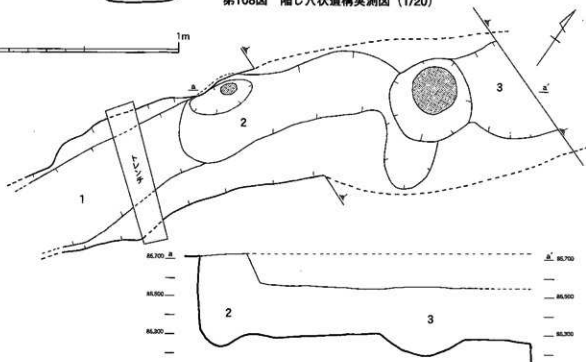
231は頁岩C製の石核で、打面を作出して、縦長の剥片を剝離したことが観察される



第107図 H区縄文早期遺構・遺物分布図(1/300)

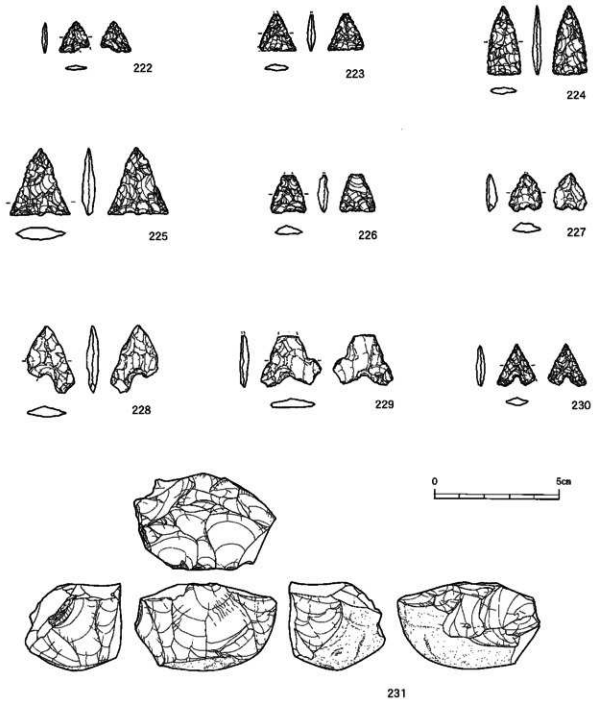


第108図 陥し穴状構実測図 (1/20)



第109図 炉穴実測図 (1/20)

- ①褐色土 (75YR4/4) : Kr-Kbのブロックを少量含み、粘質土。  
 ②暗褐色土 (75YR3/3) : Kr-Kbのブロックを多数に含みやや硬質。  
 ③灰褐色土 (75YR4/2) : Kr-Kbを少量含む。暗褐色のブロックを少量含む。やや粘性あり。  
 ④暗褐色土 (75YR3/3) : Kr-Kbをわずかに含み、暗褐色ブロックを多量に含む。硬質。  
 ⑤褐色土 (75YR4/4) : 直層に近い土層。やわらかく粘質。  
 ⑥褐色土 (75YR4/3) : 暗褐色に褐色のシミ状の斑点があり、粘質。  
 ⑦暗褐色土 (75YR3/3) : ④に近く、Kr-Kbをまばらに含む。  
 ⑧暗褐色土 (75YR3/4) : ⑦より暗く、硬質。  
 ⑨暗褐色土 (75YR3/4) : ⑧に近いが、やや砂質で弱粘性。  
 ⑩暗褐色土 (75YR3/4) : ⑧よりやや明るく、砂質土を少量含む。  
 ⑪褐色土 (10YR4/4) : 褐色粒、白色粒をわずかに含み、硬質。  
 ⑫にぶい黄褐色土 (10YR4/3) : 褐色粒をわずかに含む。白色粒を30%程含み、軟質。  
 ⑬にぶい黄褐色土 (10YR4/3) : 褐色粒を少量含み、にぶい黒色帯が中央に見られる。⑫に近いがやや硬質。  
 ⑭暗褐色土 (10YR3/4) : 黒炭が層全体をしめ、⑬由来の洞であるが、全体的に細く、やや硬質。  
 ⑮暗褐色土 (10YR3/4) : 層全体が疎でやわらかい。褐色粒をわずかに含む砂質土である。  
 ⑯にぶい黄褐色土 (10YR4/3) : ⑮と同じ層であるが黒炭がない。  
 ⑰黄褐色土 (10YR5/6) : A T由来と思われる砂質土。  
 ⑱褐色土 (10YR4/4) : 黄褐色の砂質土に黒色土が混じる。  
 ⑲褐色土 (10YR4/6) : ⑱より黒味を帯びている。やや硬質の砂質土。  
 ⑳黒褐色土 (10YR2/3) : M B 3由来と思われる硬質粘質土。白色粒やA Tのブロックを含む。下部に炭化物が見られる。



第110図 F・H区縄文早期石器実測図 (2/3)

#### 4 小結

F区において縄文土器が多数出土したが、細片であることと、集石遺構等も検出されなかったことから、流れ込みの可能性も否定しがたい。

H区で検出された陥し穴状遺構は、舌状の丘陵地の縁に作られており、南部の谷の湧水を求めてやって来る動物をねらったものと思われ、生活の場は別の所にあり、炉穴とは時期を異にするものとする。

## 第5節 アカホヤ降灰以降の遺構と遺物

F区では、表土直下の第Ⅱ層面から硬化面を、さらに第Ⅲ層面から道路状遺構と溝状遺構を検出した。I区でも、第Ⅲ層面で道路状遺構と溝状遺構を検出した。

### 1 F区の調査

#### (1) 調査の概要

F区は、本遺跡が立地する丘陵部東側斜面の一番高い所に位置する。調査前は宅地として利用されていたが、旧地形は南東にゆるやかに傾斜する。

確認調査の際に入れた東端のトレンチで、表土下に硬化面を確認した。本調査では、このトレンチを中心に遺構があると推測される範囲約150㎡の表土を除去すると、北側半分は、Ⅱ層が削平され、表土下はⅢ層（アカホヤ層）であった。その結果、南側第Ⅱ層面に硬化面のみが残る2条の道路状遺構（SG1、SG2）と北側アカホヤ面に硬化面のみが残る2条の道路状遺構（SG3、SG4）を検出した。さらに北側アカホヤ面では帯状の黒い筋2本（SE1・2、SG5・6）を検出するに至った（第111図）。そこで、ここではSG1、SG2、SE3、SG4から報告することにする。

#### (2) 遺構（第111図）

##### SG1（第111図・112図AA'）

硬化面が帯状に残る本遺構は、現存長約3mを測り、主軸は概ね北東の方向を取る。北東部分は削平の影響を受け消滅しているが、SG3の硬化面と酷似していることからSG3に繋がっていたものと思われる。幅員約50～75cm、厚さ4～5cmであり、疎らに0.5～1cmの小石を含んでいる。硬化面より土師器片が出土したが、小片であるため構築時代を特定するようなものではなかった。

##### SG2（第111図・112図BB'）

現存長約8mで、主軸は概ね北北東の方向を取り硬化面のみを残す。北東部は削平の影響を受け消滅しているが、SG4の硬化面と酷似していることからSG4に繋がっていたものと思われる。幅員約45～60cm、厚さ3～4cmであり、1mm大の橙色粒を疎

らに含み、強固にしまっている。構築時期は、SG1に切られていることからSG1以前であったと推察する。構築時代は、硬化面底より土師器の杯底部が出土したことから、古代に構築された道ではないかと推察する。

##### SG3（第111図・112図CC'）

現存長約2mを測り、主軸は概ね北東の方向を取る。南西部は削平の影響を受け消滅しているが、先に述べたようにSG1に繋がっていたものと思われる。硬化面のみを残し、幅員40～70cm、厚さ4～5cmである。本来は、幅員、深さともに現在より規模の大きい遺構であり、アカホヤよりも上の層からのほりこみであることが調査区北壁の上層断面E'E'から看取される。

##### SG4（第111図・112図DD'）

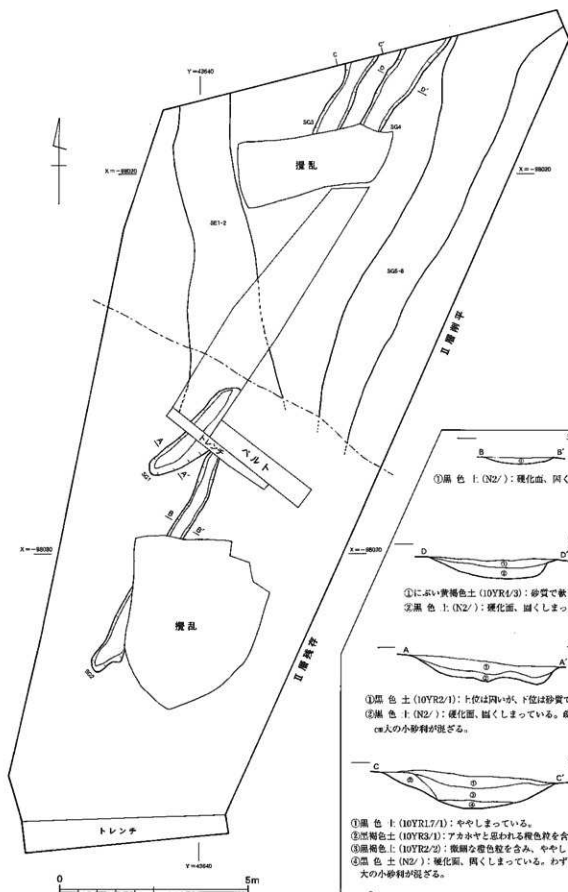
現存長約2.5mを測り、主軸は概ね北東の方向を取る。南西部は削平の影響を受け消滅しているが先に述べたようにSG2に繋がっていたものと思われる。硬化面のみを残し、幅員60～80cm、厚さ5～6cmである。

##### SG5（第113図・114図dd'・ee'）

現存長約13.5mを測り、主軸は概ね北北東の方向を取る。南西部は削平の影響を受け消滅している。幅員は上面で0.7～1.8m、深さは完掘状態で最大約45cmを測り、断面は上部が大きく開くU字状を呈している。土層断面の観察により、SG6を切っている。SG5はSG6を作り替えたものと推察される。

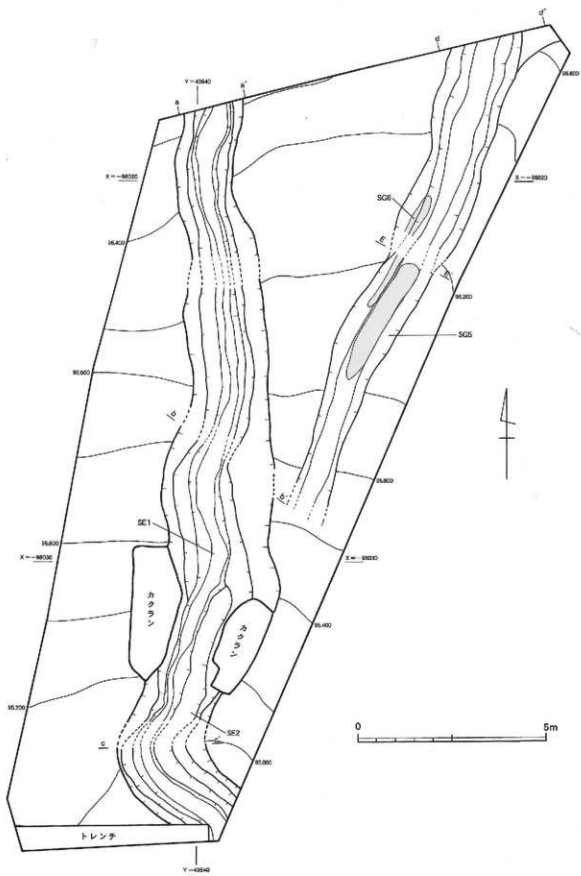
硬化面は部分的に消失しているが、幅員約50～60cm、厚さ2～4cmで遺構底部に形成されている。音明寺第1遺跡および本遺跡の一次調査で検出された、硬化面下のピットは、検出されなかった。

出土遺物は、床面より土師器片が出土しているが、いずれも小片であり、時代特定はできない。埋土からは霧島高原スコリアと思われる火山灰を検出した（第V章自然科学分析参照）。



第111図 SG1~4全体図 (1/100)

第112図 SG1~4土層断面図 (1/20)



第113図 SG5-6、SE1-2全体図 (1/100)



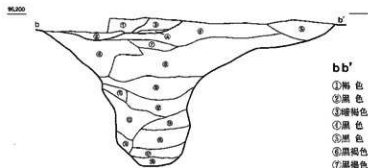
aa'

- ①黒色土 (10YR1.7/1): しまっており、粘性がある。
- ②暗褐色土 (10YR3/3): アカヤギが粒状に混じり、やわらかい。
- ③黒色土 (10YR2/1): ①に似ているがザラザラしている。
- ④黒褐色土 (10YR3/2): 1~2mm程度の小砂粒を少量含む。
- ⑤黒褐色土 (10YR2/3): ④より大きい小砂粒を多く含む。



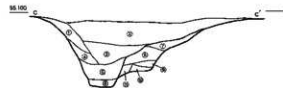
dd'

- ①黒色土 (10YR2/1): 固くしまっており、Kr-Thaと思われる火山灰を層状に含む。
- ②黒色土 (N2/): ①よりやわらかい。
- ③暗褐色土 (10YR3/2): ②よりやわらかい。
- ④黒褐色土 (10YR3/1)
- ⑤黒色土 (10YR4/4): 微細な橙色粒を含む。
- ⑥褐色土 (10YR4/4): やわらかくしまっていない。
- ⑦黒褐色土 (10YR3/2): 固くしまっている。
- ⑧黒色土 (10YR1/1)
- ⑨褐色土 (10YR4/3): しまっていないが、④より固い。



bb'

- ①褐色土 (7.5YR4/4): S G 1の風土。乾きが早く、サラサラしている。
- ②黒色土 (N1.5/): S G 1の硬化石。固くしまっている。
- ③暗褐色土 (7.5YR3/4): S G 2の硬土。①より少し脆い。
- ④黒色土 (N2/): S G 2の硬化石。固くしまっている。
- ⑤黒色土 (10YR1.7/1): ④よりやわらかい。
- ⑥黒褐色土 (7.5YR2/2): 1mm程度の粒状の石を含み、しまっている。
- ⑦黒褐色土 (7.5YR2/2): 1mm程度の板状の石を多く含む、⑤より固い。
- ⑧黒色土 (10YR1.7/1): やや軟らかい。
- ⑨黒色土 (10YR2/1): 固くしまっており、弱粘性。
- ⑩黒色土 (7.5YR1.7/1): ⑨より粘性が強い。
- ⑪暗褐色土 (7.5YR2/2): ①より大粒の石を多量に含む、しまっていないがボロボロとくずれる。
- ⑫黒色土 (7.5YR1.7/1): ⑫より粒が細かい。
- ⑬黒色土 (2.5Y2/1): やわらかく、しまっていない。
- ⑭暗褐色土 (10YR3/3): 1~5mm程度の粒状の石と微細な橙色粒を層状に含む。
- ⑮灰褐色土 (10YR4/2): やわらかく粘性がある。
- ⑯灰褐色土 (10YR5/2): ⑬より大粒の石を密に含む、砂質。
- ⑰いぶいぶ褐色土 (10YR4/3): 非常にやわらかく、編状の堆積が見られる。
- ⑱いぶいぶ褐色土 (10YR5/4): 非常にやわらかく、しゅわいている。砂質。



cc'

- ①黒色土 (2.5Y2/1): 粘性があり、しまっていない。
- ②黒色土 (7.5YR1.7/1): bb'の⑫に似ている。
- ③黒色土 (7.5YR2/1): ③より粒が細かい。
- ④黒色土 (5Y2/1): ④よりやわらかい。
- ⑤黒褐色土 (10YR2/3): ④よりやわらかく砂質。
- ⑥いぶいぶ褐色土 (10YR5/4): 2~5mm程度の石を含み、しまっていないがボロボロとくずれる。
- ⑦暗褐色土 (10YR3/3): 1mm程度の粒状の石を密に含む、砂質。
- ⑧いぶいぶ褐色土 (10YR4/3): ⑦と⑧の中間の小砂粒を多量に含む、砂質。
- ⑨黒褐色土 (10YR3/1): 1mm程度の粒状の石を少量含む砂質。
- ⑩褐色土 (10YR4/4): 5~10mm程度の小砂粒を多量に含む、砂質で、しまりが無い。
- ⑪暗褐色土 (10YR3/1): 5mm程度の小砂粒を少量含む、やわらかい。



ee'

- ①黒色土 (N2/): やわらかい。上位から徐々に色が薄くなる。
- ②黒色土 (10YR2/1): やわらかい。
- ③黒色土 (N2/): 硬化石。非常に固い。
- ④黒褐色土 (10YR3/2): やわらかく、しまっていない。
- ⑤暗褐色土 (10YR3/3): アカヤギと思われる粒を含む。
- ⑥黒色土 (N2/): 硬化石。非常に固い。



第114図 SE1-2、SG5-6土層断面図 (1/40)



## SG 6 (第113図・114図 d d'・e e')

遺存状況は悪く、硬化面が約3m残り、調査区北東角へ抜けていくのがわずかに観察される。土層断面の観察により、SG 5に切られているので、構築時期はSG 5以前と推察する。

## SE 1 (第113図・114図 a a'・b b'・c c')

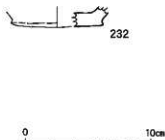
調査区を南北に横切る本遺構は、南端で東に大きく曲がり南東角へぬける。現存長約19mを測り、主軸は概ね北の方向を取る。幅員は上面で約1.5～2.2m、深さは完掘状態で最大約1.5mを測り、断面はV字状を呈している。SE 2を切っているので、SE 1はSE 2を作り替えたものと推察される。また、構築時期は、SG 1とSG 2に切られているので、SG 2以前と推察される。

## SE 2 (第113図・114図 a a'・b b'・c c')

本遺構は、調査区南東角から屈曲して北へ伸びるが、現存長約7mで、SE 1に重複しながら消滅する。構築時期は、SE 1に切られているのでSE 1以前と推察される。

### (3) 遺物 (第115図232)

232は、土師器の杯の底部である。SG 2の硬化面底より出土した。底部の一部であるため、時期は特定できないが、ヘラ切りで推定底径6.6cmである。



第115図 SG 2 出土遺物実測図 (1/3)

## 2 I 区の調査

### (1) 調査の概要

I 区は、本遺跡が立地する丘陵部西側斜面に位置する。調査前は、畑地として利用されており、基盤整備により、客土が約1m～2m地積する。確認調査において本調査区の東と西の2つのトレンチでアカホヤ面に遺構を確認した。

そこで、本調査では表土及び客土を重機で除去し、精査していくとアカホヤ面で13条の道路状遺構と2条の溝状遺構を検出するに至った(第116図)。

### (2) 遺構 (第116図)

#### SG 7 (第116・117図 A A')

I 区南西端に位置する本遺構は、現存長約6.5mを測り、主軸は概ね北東の方向を取る。SG 8に切られている。

#### SG 8 (第116・117図 A A')

SG 7を切る形で位置する本遺構は、現存長約7mを測り、主軸は概ね北東の方向を取る。幅員は上面で約50～60cm、深さは最大約25cmで、断面はU字型となる。土層断面の観察により、SG 7を作り替えたものと推察される。

硬化面は、幅員約40～50cm、厚さ約20cm、7層で形成されている。長い間踏み固められた結果、このような厚い硬化面になったとも考えられるが、一次調査の結果を踏まえると、人為的な土木工事(版築)によって形作られた可能性が高いと考えられる。

#### SG 9 (第116・117図 B B', C C')

SG 8の北約1mに平行して位置する本遺構は、現存長約9mを測る。SG 10に切られており、東端ではSG 10に重複する。硬化面は、幅員約20～30cm、厚さ10～15cm、遺構底部に3層で形成される。埋土中より黒曜石の剥片が出土した。

#### SG 10 (第116・117図 B B', C C')

現存長約11mを測り、主軸は概ね北東の方向を取る。幅員は上面で約0.8～1.3m、深さは完掘状態で最大約30cm、断面は上部の開いたU字型となる。土層断面の観察により、SG 9を作り替えたものと推察される。

硬化面は、幅員約30～40cm、厚さ5～10cmで遺構底部に1層で形成されている。

#### SG11 (第116・117図D D')

I区東部中央で検出した遺構である。遺存状況が悪く、約3.5mの長さしか確認できなかった。幅員は約40～50cm、深さは約40cmを測る。硬化面は幅員約30cm、厚さ5～8cm、遺構底部に3層で形成される。

#### SG12 (第116・117図G G')

I区のほぼ中央に位置する本遺構は、現存長約7m、幅員約30～40cm、深さは完掘状態で最大約20cmを測る。遺構は、SG17に切られており、SG17に交差しながら東に曲がり、約5m先で消滅している。また、SG17より以南は遺存状況が悪く、硬化面底部のみが残り、調査区中央南部で消滅している。

SG17と交差している部分の硬化面の下からは、約2mの間に4基のピットを確認した。これらのピットは、長径約28～48cm、短径約20～32cmを測り、楕円形を呈している。ピットの並びを円の中心間距離でみると約30～70cmとまばらで、深さは約5～7cmと浅い。

#### SG13 (第116・117図E E')

本遺構は、調査区南西角から北東方向に伸び、調査区中央でSG14に重複しながら消滅する。SG14に切られている。

#### SG14 (第116・117図E E')

調査区南西角から北東方向に伸び、調査区中央でSG17と接して一時消滅するが、北壁近くのSG18の埋土上部に硬化面がわずかに残り、断面観察からSG13を作り替えたものと推察される。現存長約16m、幅員約70～80cm、深さ5～15cmを測る。削平により遺存状況は悪く下部しか確認できなかった。土層断面の観察により、SG18を切っている。

#### SG15 (第116図)

I区のほぼ中央に位置するが、削平により遺存状況が悪く、底部の約2mの長さしか確認できなかった。SG17との接点で消滅する。

#### SG16 (第116・117図I I')

調査区西部でSG17、SG18と重複し、調査区中央部からは、北へ曲がり、消滅する本遺構は、現存

長約9m、残深約50cmを測る。硬化面を断面I I'付近で約3m確認した。断面観察からSG17とSG18に切られている。幅員は、確認できなかった。

#### SG17 (第116・117図I I'・G G'・F F')

I区を東西に横切る本遺構は、調査区中央までSG18と重複するが、SG18に沿って蛇行せず、ほぼまっすぐに東へ伸びる。延長約25m、幅員約60～120cm、深さ約20～60cmを測り、断面は上部の開いたU字型を呈す。東端と西端の底面のレベル差は、約1.6mで東に下る。硬化面は、中央のSG14と交差する付近で消滅し、中央より東部では硬化面を確認できなかった。埋土中に新燃岳スコリア(1717年)が見られる。

#### SG18 (第116・117図I I'・H H'・J J')

I区を東西に蛇行しながら横切る本遺構は、延長約25m、幅員約80～130cm、深さ約40cmを測り、断面は上部の開いたU字型を呈す。東端と西端の底面のレベル差は、約1.5mで東に下る。

硬化面の遺存状況は悪く、中央から東部はほとんど残っていない。西側に一部残る硬化面は、幅員約15～30cm、厚さ2cmで、遺構底部に形成される。SG17に切られている。

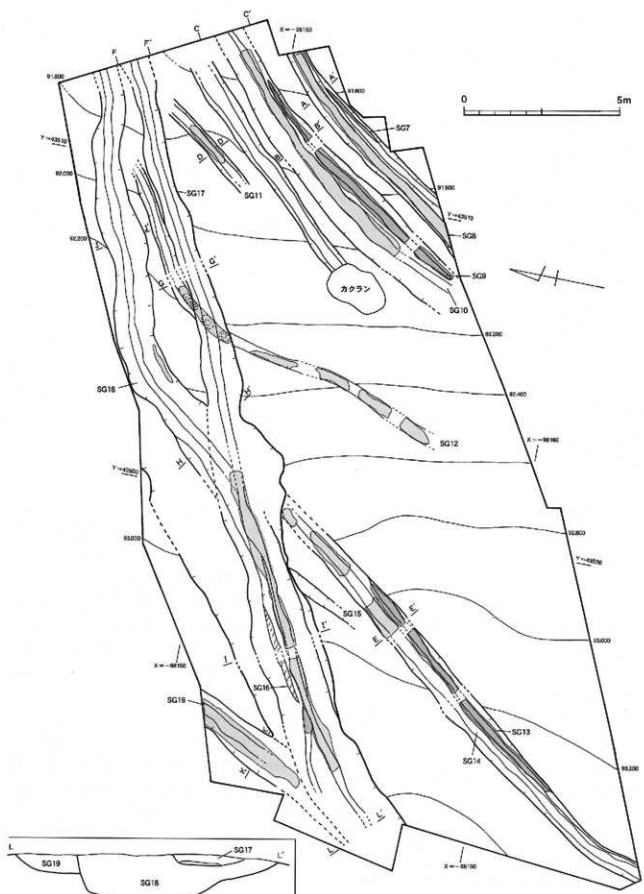
埋土中から霧島高原スコリア(10C～13C)が検出される。

#### SG19第(第116・117図K K')

I区北西端に位置する本遺構は、調査区北壁と西壁に接し、現存長約4m、幅員約90～120cm、深さ約25～30cmを測る。硬化面は、幅員約40cm、深さ約25cmで、遺構底部に8層で形成される。SG18に切られている。遺物は検出されなかった。

#### SE3 (第116図)

SG10の約1m北に平行して位置する本遺構は、幅員約50～80cm、深さ約10cmを測る。南西端は、擾乱に接して消滅し、北東端は、調査区東壁近くで消滅する。硬化面、遺物とも確認できなかった。



第116図 I区道路状遺構全体図 (1/120)



AA'

I区

- ①黒色土 (10YR2/1): 非常に固く硬化している。微細な褐色粒を含む。
- ②灰褐色土 (10YR4/2): 砂質で非常に固く硬化している。
- ③黒色土 (N2): 微細な褐色粒をわずかに含み、非常に固く硬化している。てかりがあり弱粘性。
- ④黒色土 (N2/1): 微細な褐色粒を含みまっている。
- ⑤黒褐色土 (10YR3/1): やわらかい。
- ⑥黒色土 (10YR2/1): しまっている。
- ⑦黒褐色土 (2.5Y3/1): 微細な褐色粒が細かい塊状に入る。非常に固く硬化している。
- ⑧黒褐色土 (2.5Y3/1): アカホヤと思われる粒をわずかに含み、固くしまっている。
- ⑨黒色土 (2.5Y2/1): 部分的にてかりがあり、非常に固く硬化している。
- ⑩黒褐色土 (10YR3/1): ⑤よりやわらかい。
- ⑪黒褐色土 (10YR3/2): 砂質で、非常に固く硬化している。
- ⑫黒色土 (2.5Y2/1): アカホヤと思われる粒を塊に含み、固くしまっている。
- ⑬黒色土 (10YR1/1): 微細な褐色粒が塊状に入り、非常に固く硬化している。



CC'

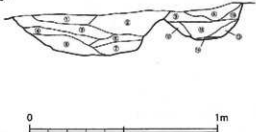
- ①黒色土 (N2/1): 上位より下位が少し軟らかい。微細な褐色粒を含む。
- ②黒褐色土 (10YR2/2): 微細な褐色粒を含み、①よりしまっている。
- ③暗褐色土 (10YR3/3): 砂質でややしまっている。
- ④黒色土 (10YR2/1): 1~2mm程度のアカホヤと思われる粒を含み、非常に固く硬化している。



EE'

- ①暗褐色土 (7.5YR2/3): 軟らかく、やや粘性あり。
- ②暗褐色土 (7.5YR2/3): ①に黒色土が混じり、やや粘性あり。
- ③暗褐色土 (7.5YR4/3): 軟らかく、粘性あり。
- ④黒褐色土 (7.5YR3/1): 白色粒が細に見られ、褐色粒が上位に目立つ。非常に固く硬化している。
- ⑤褐色土 (7.5YR4/4): 軟らかく、しまりが無い。
- ⑥灰褐色土 (7.5YR4/2): 1mm以下の褐色粒と白色粒が全体に見られ、非常に固く硬化している。

32200 G' 32200



0 1m



BB'

- ①黒色土 (N2/1): 上位より下位が少し軟らかい。微細な褐色粒を含む。
- ②黒色土 (N2/1): ①より軟らかく、微細な褐色粒を①より密に含む。
- ③黒色土 (10YR1/1): ②より軟らかいが、褐色粒は少ない。
- ④黒色土 (10YR2/1): 1~2mm程度のアカホヤと思われる粒を含む。
- ⑤黒色土 (N2/1): 微細な褐色粒を含み、①よりしまっている。
- ⑥黒色土 (N2/1): 2mm程度のアカホヤと思われる粒を塊に含み、軟らかい。
- ⑦黒色土 (N2/1): 微細な褐色粒をこわくわずかに含み、⑤より軟らかい。
- ⑧黒褐色土 (10YR3/2): 微細な褐色粒を含み、かなりしまっている。
- ⑨黒色土 (10YR2/1): 1~2mm程度のアカホヤと思われる粒を含み、非常に固く硬化している。
- ⑩黒褐色土 (10YR2/2): やわらかい。
- ⑪黒褐色土 (10YR2/3): 固く硬化している。
- ⑫黒褐色土 (10YR3/1): 上位はやや砂質で、非常に固く硬化している。
- ⑬黒褐色土 (10YR3/2): 非常に固く硬化している。



DD'

- ①黒褐色土 (10YR3/1): 砂質でしまっている。
- ②黒色土 (10YR2/1): 微細な褐色粒を含み、非常に固く硬化している。
- ③黒褐色土 (10YR2/2): 微細な褐色粒を多く含み、非常に固く硬化している。
- ④黒色土 (N2/1): 非常に固く硬化している。



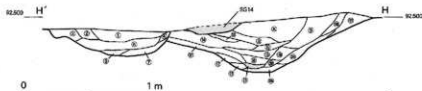
FF'

- ①黒褐色土 (7.5YR2/2): 1mm以下の褐色粒を30%程度含み、粘性がある。
- ②黒褐色土 (7.5YR2/2): 1mm以下の褐色粒をわずかに含み、①より粘性がない。
- ③黒褐色土 (7.5YR2/2): 下位にバミスを含み、①より粘性がない。
- ④灰褐色土 (7.5YR4/2): 褐色粒を多く含み、粘性なし。
- ⑤黒褐色土 (7.5YR2/2): 褐色粒は少なく、やや粘性がみられる。
- ⑥灰褐色土 (7.5YR4/2): 1mm程度の褐色粒を多く含み、粘性がややある。

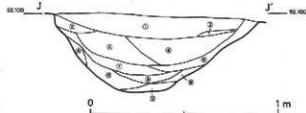
GG'

- ①黒褐色土 (7.5YR2/2): 褐色粒を多く含み、軟らかい。上位にバミスがみられる。
- ②黒褐色土 (7.5YR2/2): 上位に褐色粒を多く含み、①よりやや硬質。
- ③黒褐色土 (7.5YR2/2): 褐色粒はあまり含まず、部分的に硬質。
- ④暗褐色土 (7.5YR3/3)
- ⑤暗褐色土 (7.5YR2/3): 粘質はなく、砂質上で2~3mm程のバミスを含み。
- ⑥暗褐色土 (7.5YR3/3): アカホヤと思われる褐色粒を含み、やや粘性がある。
- ⑦暗褐色土 (7.5YR2/3): 2~3mm程のバミスを含み、ザラザラしている。
- ⑧黒褐色土 (7.5YR3/1): 褐色粒を含み、軟らかい。
- ⑨黒褐色土 (7.5YR2/2): 褐色粒は含まず、軟らかく、粘性がある。
- ⑩暗褐色土 (7.5YR3/2): 褐色粒を⑨より多く含み、軟らかい。
- ⑪暗褐色土 (7.5YR3/4): やや粘性がみられる。
- ⑫暗褐色土 (7.5YR3/4): 褐色粒が見られ、⑪よりやや明るい。
- ⑬暗褐色土 (7.5YR3/4): 褐色粒が⑪より多い。
- ⑭黒褐色土 (7.5YR3/1): わずかに硬化面が残る。

第117図 I区道路状遺構土層断面図1 (1/20)



- HH'**
- ①黒褐色土: 1m以下の橙色粒を全体に含み、土質はサラサラして粘性なし。
  - ②黒褐色土: ①よりやや多量な橙色粒を含む。
  - ③黒褐色土: アカサヤと見られる暗褐色粒を多く含み、粘性なし。
  - ④黒褐色土: 黒褐色土の中に暗褐色土が混入し、やや粘性あり。
  - ⑤黒褐色土: ③よりやや橙色率があり、パミスをまばらに含む。パサパサして軟らかい。
  - ⑥暗褐色土: 橙色粒はほとんどなく、2mm程のパミスを含む。
  - ⑦暗褐色土: パミスが少量見られ、橙色粒は含まず、やや粘性あり。
  - ⑧黒褐色土
  - ⑨黒褐色土: 1m以下の暗褐色土と白色粒が含まれ、軟らかくパサパサしている。
  - ⑩暗褐色土: ⑨より橙色粒がやや多い。パサパサしている。
  - ⑪暗褐色土: ⑨よりさらに橙色粒が多く、黒褐色土でありながら、全体がやや粘性を帯びている。
  - ⑫暗褐色土: 橙色砂質土(30%)と黒褐色土(70%)の混入。
  - ⑬にぶい黄褐色土: ⑬よりさらに橙色砂質土の割合が多い。
  - ⑭にぶい黄褐色土: 橙色砂質土で、2mmの橙色粒を極少量含む。
  - ⑮暗褐色土: 下位に橙色砂質土を少量含む。
  - ⑯二つ穴黄褐色土: ⑮よりやや粗い粒子(5mm程)の砂質土で⑮よりやや硬質。
  - ⑰灰黄褐色土: 砂よりやや粗い粒子があり、⑮より粗い。⑮より粗い。⑮より粗い。
  - ⑱暗褐色土: 橙色の塊状砂質土。やや硬質。
  - ⑲暗褐色土: 黒褐色土に褐色土が混入し、やや粘性あり。
  - ⑳暗褐色土: 粘性で褐色粒を含む。硬質である。
  - ㉑暗褐色土: ⑲よりさらに硬質の層がある。
  - ㉒暗褐色土: 白色粒の筋が見られ、やや硬質である。
  - ㉓暗褐色土: 暗褐色粘質土(50%)と砂質土(50%)の混入。
  - ㉔暗褐色土: 黒褐色土と暗褐色土が混入し、やや硬質。
  - ㉕暗褐色土: 暗褐色粘質土(20%)と砂質土(80%)の混入。

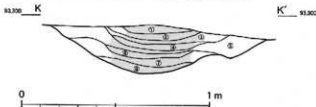


- JJ'**
- ①黒褐色土(10YR2/2): 1m以下の橙色粒がわずかに見られ軟らかい。やや粘質。
  - ②黒褐色土(10YR2/2): ①よりパサパサしている。
  - ③暗褐色土(10YR3/3): 1m以下の橙色粒が全体に見られ、砂質に近い。①より粗い。
  - ④暗褐色土(10YR3/3): 1m以下の橙色粒が全体に見られ、砂質に近が③より軟らかい。
  - ⑤暗褐色土(10YR3/3): ④より橙色粒が少なく、やや粘質。
  - ⑥褐色土(10YR4/0): ④よりさらに1m以下の橙色粒が多く、黒褐色土に橙色粒が混入し、粘性なし。
  - ⑦暗褐色土(10YR3/3): ⑤より硬質。
  - ⑧黒褐色土(10YR3/1): 橙色粒は見られず、やや粘質。
  - ⑨暗褐色土(10YR3/3): 1~5mmの褐色粒を含む。1m以下の白色粒が見られ、やや硬質。
  - ⑩暗褐色土(10YR3/4): ⑨より褐色粒が多く、硬質。
  - ⑪暗褐色土(10YR2/2): 橙色粒、褐色粒をほとんど含まず、やや粘性あり。
  - ⑫暗褐色土(10YR3/4): 橙色粒を含み、粘性があり、やや硬化している。



- II'**
- ①a黒褐色土(7.5YR3/1): 1~2mm程の橙色粒をまばらに含む。下位に炭化物を含む。やや粘質土。
  - ①b黒褐色土(7.5YR3/1): 全体に2~4mm程の炭化物を含む。微粒の橙色粒を含む。やや粘質土。
  - ②黒褐色土(7.5YR3/1): 1~2mm程から微粒の橙色粒を全体に含むため、黒褐色土ながら褐色を呈す。炭化物は見られ、サラサラして粘性なし。
  - ③黒褐色土(7.5YR3/2): 1m以下の橙色粒を多く含む砂質土。本性格が見られる。
  - ④a黒褐色土(7.5YR3/2): aと同様に褐色粒を含む砂質土。下位に砂質の水溶性有機物のような筋が見られる。
  - ④b黒褐色土(7.5YR4/2): 1m以下の塊状な橙色粒と少量の炭化物を含む。やや粘性がある硬質土。
  - ⑤暗褐色土(7.5YR2/2): 5mm~2cm程の炭化物が全体に見られる。微粒の橙色粒が上位に少量見られる。
  - ⑥暗褐色土(7.5YR2/2): 1mm程の橙色粒が全体に見られ、炭化物はない。やや粘性がある。
  - ⑦黒褐色土(7.5YR3/1): サラサラしており、炭化物、橙色粒を含まない。
  - ⑧黒褐色土(7.5YR3/1): 5mm程のパミスがわずかに見られ、やや粘質である。1m以下の橙色粒が上位に少量見られる。
  - ⑨にぶい黄褐色土(7.5YR5/3): 5mm程のパミスを下位にわずかに含む。やや硬質。
  - ⑩灰黄色土(7.5YR4/2): 黒褐色土と壁層の暗褐色土の混入。

- ⑪暗褐色土(7.5YR3/3): 全般にパミスが見られる。やや粘質である。
- ⑫暗褐色土(7.5YR3/3): aと同様の土層だが、パミスは見られない。
- ⑬a暗褐色土(7.5YR3/4): 上位にパミスを含み、暗褐色土粒を少量含む。
- ⑬b暗褐色土(7.5YR3/4): パミスを含み、暗褐色土粒をaより多く含む。
- ⑭暗褐色土(7.5YR3/4): 暗褐色土粒を含み、粒子が細かく緻密である。
- ⑮にぶい黄褐色土(10YR5/2): 非常に固く硬化している。
- ⑯C灰黄褐色土(10YR4/2): 黒褐色土と黄褐色土の混入。軟らかい。
- ⑰a灰黄色土(10YR4/0): 黒褐色土と黄褐色土の混入。軟らかくて柔らかい。黒褐色土がやや多い。
- ⑰b灰色土(10YR4/0): aに比べ黄褐色土の割合が多い。
- ⑱にぶい黄褐色土(10YR4/0): 砂質土。
- ⑲aにぶい黄褐色土(10YR4/3): 非常に固く硬化している。
- ⑲b暗褐色土(7.5YR4/2): 1mから1cmほどの橙色粒を含み、炭化物が若干見られる。⑲aより粘質ではない。
- ⑲c暗褐色土(10YR3/4): 2cm程の橙色粒を含む。
- ⑲d暗褐色土(10YR2/1): 褐色粒を含み、サラサラして粘性なし。
- ⑲e暗褐色土(7.5YR4/2): 1mm程の橙色粒が上位に見られ、サラサラして粘性なし。
- ⑲f暗褐色土(10YR3/3): やや粘質で、暗褐色土に黒褐色土がまばらに見られる。
- ⑲g暗褐色土(10YR3/3): やや粘質で、暗褐色土を少量含む。
- ⑲h暗褐色土(10YR3/3): aに1mm程の橙色粒が上位に見られる。
- ⑲i暗褐色土(10YR3/3): ⑲aに近く、非常に固く硬化している。



- KK'**
- ①暗褐色土: 非常に固く硬化しており、少量の褐色粒を含む。
  - ②褐色土: 橙色粒と白色粒を含み、中央部は、非常に固く硬化しているが、両サイドは軟らかい。
  - ③褐色土: ②と同様だが、褐色粒が②よりやや大きい。
  - ④褐色土: ③よりやや黒味を帯びている。
  - ⑤褐色土: ④よりさらに黒味が強い。
  - ⑥黒褐色土: 褐色粒・白色粒を含み、小粒もわずかに含む。非常に固く硬化している。
  - ⑦黒褐色土: ⑥より黒味を帯びる。中央部は非常に固く硬化しているが、両サイドは軟らかい。
  - ⑧黒褐色土: ⑦より黒味を帯び、非常に固く硬化しており、粘性がある。

第118図 I区道路状遺構土層断面図2 (1/20)

以上述べてきた遺構の前後関係をまとめると下表のようになる。

古 ← → 新		
S G 19	S G 18 [埋土に霧島高原スコリア (10C~13C) を含む]	S G 17 [埋土に霧島新燃享保軽石 (1717年) を含む]
S G 16 S G 13→14		
S G 15 S G 12		
S G 7 → 8 S G 9 → 10 S G 11 S E 3		

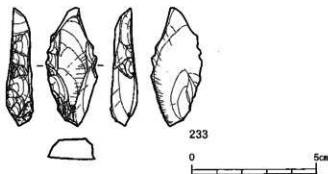
これらの道路状遺構は、南西方向から北西方向につながり、傾斜がゆるやかになる山の裾にそって構築されたものと推察できる。

また、音明寺第1遺跡の方向から音明寺第2遺跡一次調査区の西側谷へ湧水を求めて往来があったものと推察できる。

隣接する東睦原第1遺跡三次調査でも道路状遺構が確認されているので、今後の報告が待たれるところである。

### (3) 遺物

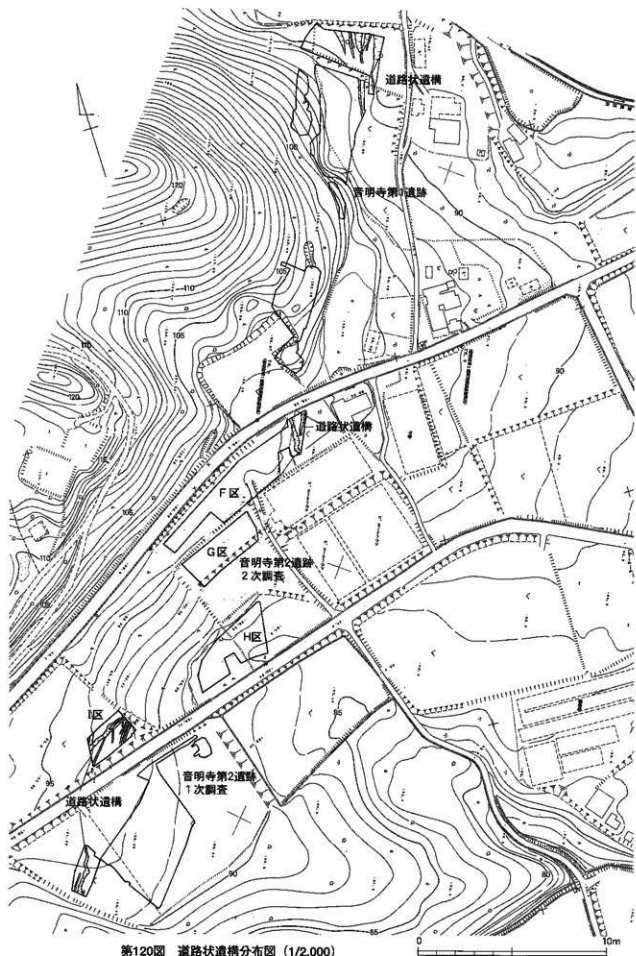
遺物はほとんど出土せず、第119図233は、S G 16の埋土中より出土した剥片尖頭器である。頁岩A製で両側縁とも裏面側から調整加工が施され、裏基部に平坦剥離が観察される。



第119図 SG16区出土遺物実測図 (2/3)

### 3 小結

音明寺第2遺跡一次調査及び、本二次調査、音明寺第1遺跡で確認された道路状遺構を第120図に示した。3遺跡の道路状遺構が同時期ものと考えれば、



第120図 道路状遺構分布図 (1/2,000)

## 第V章 自然科学分析

### 第1節 テフラ検出分析

#### 1 分析結果

テフラ検出分析の結果を第17・18表に示す。SE 1bb'では、試料4と試料2に細粒の褐色スコリア(最大径1.2mm)が含まれている。火山ガラスは、試料20を除くほとんどの試料に含まれている。とくに顕著な濃集層準は認められない。これらの火山ガラスには、淡褐色や無色透明で平板状のバブル型や繊維束状に発泡した軽石型の火山ガラスが多い。またSE1cc'の試料1には、軽石やスコリアが含まれていない。この試料には、淡褐色や無色透明のバブル型や繊維束状に発泡した軽石型の火山ガラスが比較的多く含まれている。これらのことから、SE1については、褐色スコリアより下位にあると考えられる。

SG9BB'では、いずれの試料からも褐色のスコリア(最大径1.2mm)が含まれている。その中では、試料2に比較的多い。これらの試料には、ほかに淡褐色や無色透明のバブル型や繊維束状に発泡した軽石型の火山ガラスが比較的多く含まれている。一方、SG10CC'では、試料3～1に多くの褐色スコリア(最大径1.1mm)が含まれている。火山ガラスとしては、いずれの試料にも、淡褐色や無色透明のバブル型や繊維束状に発泡した軽石型の火山ガラスが含まれている。

SG17FF'では、試料8より上位の試料から褐色スコリア(最大径1.2mm)が検出される。その中では試料4にとくに多くのスコリアが認められる。火山ガラスとしては、試料4を除くいずれの試料にも、淡褐色や無色透明のバブル型や繊維束状に発泡した軽石型の火山ガラスが含まれている。

SG16・17・18II'では、試料11および試料7～1に褐色スコリア(最大径1.1mm)が含まれている。試料9には、粗粒の灰色軽石(最大径7.2mm)が少量含まれている。SG17・18HH'の試料1には、粗粒の灰色軽石(最大径4mm)が多く含まれている。SG5dd'では、いずれの試料にも褐色スコリア

(最大径1.2mm)が含まれている。これらの中では、試料3にとくに多くのスコリアが認められる。火山ガラスとしては、試料9～5に淡褐色や無色透明のバブル型や繊維束状に発泡した軽石型の火山ガラスが含まれている。SG14の試料からは、淡褐色や無色透明のバブル型や繊維束状に発泡した軽石型の火山ガラスが検出されたものの、スコリアは検出されなかった。

#### 2 考察

屈折率測定の対象となった試料のうち、SG18試料8に含まれるテフラ粒子のうち、褐色スコリアについては、岩相や斜方輝石の屈折率などから霧島火山と考えられる。本遺跡周辺で褐色スコリアについては、従来10～13世紀に霧島火山から噴出した霧島高原スコリア(Kr-ThS, 井ノ上, 1988, 早田, 1997)と考えられていることが多い。このスコリアについては、より下位のテフラに由来する可能性もあるものの、従来記載されているKr-ThSの斜方輝石の屈折率の範囲に入る。なお屈折率測定の対象となった火山ガラスについては、その特徴や屈折率などから、約6,300年前<sup>1</sup>に鬼界カルデラから噴出した鬼界アカホヤ火山灰(K-Ah, 町Ⅲ・新井, 1978)に由来すると考えられる。また、スコリアがとくに多く含まれる上位の試料4に含まれる斜方輝石の屈折率は、値が若干低めではあるものの、Kr-ThSの斜方輝石の屈折率の範囲に入る。以上のことから、スコリアはKr-ThSに由来する可能性が高いと考えられる。

しかしながら、これらのスコリアについては、スコリアの顕著な濃集層準よりかなり下位にも含まれている。これは下方への攪乱の結果と考えることも可能かも知れないが、霧島火山はKr-ThSの噴火の前にもスコリア質テフラを噴出させていることから(井ノ上, 1988, 早田, 1997など)、顕著な濃集層準がKr-ThSの、そしてその下位のスコリア検出開始層準にKr-ThSより下位のテフラの降灰層準のある可能性が考えられる。これらのテフラの問題については、遺跡周辺の泥炭層などよりテフラの堆積保存



状態の良い地点での土層の観察記載さらに分析が必要である。

SG17II'の試料7に比較的多く含まれるテフラのうち、灰色軽石については岩相や斜方輝石の屈折率などから、1717(享保2)年に霧島火山から噴出したと考えられている霧島新燃享保軽石(Kr-SmK, 井村・小林, 1991, 町田・新井, 1992)に由来する可能性がある。その元来の降灰層率は、試料9付近にあって、降水などによって流失している可能性がある。なお火山ガラスについては、その特徴や屈折率などから、K-Ahに由来すると考えられる。SG17HH'で認められた軽石層(試料1)についても、軽石の特徴や斜方輝石の屈折率などから、Kr-SmKと考えられる。

### 第3節 植物珪酸体分析

#### 1 分析結果

##### (1) 分類群

分析試料から検出された植物珪酸体の分類群は以下のとおりである。これらの分類群について定量を行い、その結果を第19・20・21表に示した。主要な分類群について顕微鏡写真を示す。なお、イネ科栽培植物(イネ、ムギ類、ヒエ、アワ、キビなど)および照葉樹(アカガシ亜属、シイ属、クスノキ科、マンサク科など)に由来する植物珪酸体は、いずれの試料からも検出されなかった。

##### [イネ科]

キビ族型、ヨシ属、ススキ属型(おもにススキ属)、ウシクサ族A(チガヤ属など)、ウシクサ族B(大型)、Bタイプ、Cタイプ

##### [イネ科—タケ亜科]

メダケ節型(メダケ属メダケ節・リュウキウチク節、ヤダケ属)、ネザサ節型(おもにメダケ属ネザサ節)、クマザサ属型(チシマザサ節やチマキザサ節など)、ミヤコザサ節型(おもにクマザサ属ミヤコザサ節)、未分類等

##### [イネ科—その他]

表皮毛起源、棒状珪酸体(おもに結合組織細胞由来)、未分類等

#### (2) 植物珪酸体の検出状況

##### ① H区東壁(第20表)

AT直上のⅧ層からK-Ah直下のⅣ層までの層準について分析を行った。その結果、Ⅷ層(試料14~16)では、ミヤコザサ節型が比較的多く検出され、キビ族型、ヨシ属、ススキ属型、ウシクサ族A、イネ科Bタイプ、イネ科Cタイプ、ネザサ節型、クマザサ属型なども検出された。Kr-Kb混のⅥc層(試料11, 12)では、ミヤコザサ節型が大幅に増加しており、ススキ属型やイネ科Bタイプなどは見られなくなっている。Ⅴ層(試料8~10)では、クマザサ属型がやや増加しており、ススキ属型やメダケ節型も出現している。K-Ah直下のⅣ層(試料5~7)では、メダケ節型やネザサ節型が大幅に増加しており、ミヤコザサ節型は減少している。おもな分類群の推定生産量によると、Ⅴ層より下位ではミヤコザサ節型、Ⅳ層ではメダケ節型やネザサ節型が優勢となっていることが分かる。

##### ② H区西壁(第21表)

Kr-Kb直下のⅧ層からKr-Kb直上のⅤ層までの層準について分析を行った。その結果、Ⅷ層(試料12~14)では、ミヤコザサ節型が多量に検出され、キビ族型、ヨシ属、ウシクサ族A、イネ科Bタイプ、イネ科Cタイプ、クマザサ属型なども検出された。Kr-Kb混のⅥb層(試料10, 11)では、ミヤコザサ節型が大幅に減少しており、イネ科Bタイプなどは見られなくなっている。Kr-Kb直上のⅤ層(試料8, 9)では、ミヤコザサ節型が大幅に増加しており、キビ族型、ヨシ属、クマザサ属型もやや増加している。おもな分類群の推定生産量によると、全体的にミヤコザサ節が優勢となっていることが分かる。

地点	試料	観石・スコリア			火山ガラス		
		量	色調	最大径	量	形態	色調
SE 1 b b'	2	++	濁	1.2	++	bw/ps	灰濁、透明
	4	++	濁	0.8	++	bw/ps	灰濁、透明
	6	-	-	-	++	bw/ps	灰濁、透明
	8	-	-	-	+	bw/ps	濁
	10	-	-	-	-	bw/ps	灰濁、透明
	12	-	-	-	-	bw/ps	灰濁、透明
	14	-	-	-	-	bw/ps	灰濁、透明
	16	-	-	-	++	bw/ps	灰濁、透明
	18	-	-	-	++	-	灰濁、透明
	20	-	-	-	-	bw/ps	-
SE 1 e c'	1	-	-	-	++	bw/ps	灰濁、透明
	2	-	-	-	++	bw/ps	灰濁、透明
	3	-	-	-	++	bw/ps	灰濁、透明
	4	-	-	-	++	bw/ps	灰濁、透明
	5	-	-	-	++	bw/ps	灰濁、透明
	6	-	-	-	++	bw/ps	灰濁、透明
SG 9 B B'	1	+	濁	1.2	++	bw/ps	灰濁、透明
	2	++	濁	1.2	++	bw/ps	灰濁、透明
	3	+	濁	0.7	++	bw/ps	灰濁、透明
	4	+	濁	1.0	++	bw/ps	灰濁、透明
SG 10 C C'	2	++	濁	1.0	-	bw/ps	灰濁、透明
	3	++	濁	1.1	-	bw/ps	灰濁、透明
	4	+	濁	1.0	++	bw/ps	灰濁、透明
SG 17 F F'	2	++	濁	1.1	+	bw/ps	灰濁、透明
	4	+	濁	1.2	+	bw/ps	灰濁、透明
	6	+	濁	1.2	++	bw/ps	灰濁、透明
	8	+	濁	0.8	++	bw/ps	灰濁、透明
SG 16・17・18 11	2	+	濁	1.2	++	bw/ps	灰濁、透明
	3	++	灰濁	2.8, 1.3	++	bw/ps	灰濁、透明
	5	++	灰濁	1.1, 0.8	++	bw/ps	灰濁、透明
	7	++	灰濁	2.5, 1.0	++	bw/ps	灰濁、透明
	9	+	灰濁	7.2	+	bw/ps	灰濁、透明
	11	+	濁	0.9	+	bw/ps	灰濁、透明
SG 17・18 H H'	1	+++	灰濁	4.0	-	-	-

++++とくに多い, +++も多い, ++中程度, +少ない, -認められない。  
最大径の単位は, mm, bw: パブル型, om: 観石型。

第17表 テフラ検出分析結果(1)

地点	試料	観石・スコリア			火山ガラス		
		量	色調	最大径	量	形態	色調
SG 5 d d'	1	+++	濁	1.1	-	-	-
	3	+++	濁	1.2	-	-	-
	5	+	濁	0.8	++++	bw/ps	灰濁、透明
	6	+	濁	0.7	+++	bw/ps	灰濁、透明
	7	+	濁	0.8	+++	bw/ps	灰濁、透明
SG 14 検出部	1	-	-	-	++	bw/ps	灰濁、透明
	2	-	-	-	++	bw/ps	灰濁、透明

++++とくに多い, +++も多い, ++中程度, +少ない, -認められない。  
最大径の単位は, mm, bw: パブル型, om: 観石型。

第18表 テフラ検出分析結果(2)

検出密度(単位: X100粒/g)

分類群	学名	C 区産量					
		6	9	11	12	14	15
イネ科	Gramineae (Grasses)						
キジコ型	Panicum type	15	29		28		21
シシコ型	Phragmites type	7	15				7
ススキ型	Miscanthus type	15	7				7
ウシクサ属 A	Andropogoneae A type	22	80	28	31	72	57
ウシクサ属 B	Andropogoneae B type	7					7
C タイプ	B type						7
C タイプ	C type						7
タウネン科	Bertholletiae (Berthoo)						
メダケ産部	Paniclathus sect. Medake	118	7				
ネギ草産部	Paniclathus sect. Neegasa	559	22	14		14	7
クマザサ産部	Sasa (except Miyakozasa)	80	68	62	21	14	14
ミヤコザサ産部	Sasa sect. Miyakozasa	128	305	197	312	123	71
未分類群	Others	187	58	28	7	7	7
その他イネ科	Others						
根状毛産部	Hair ball origin	22	22	32	14	22	7
棒状産部	Rod-shaped	483	204	275	57	263	150
未分類群	Others	312	349	408	305	312	342
植物珪酸体総量	Total	1961	1165	1014	779	783	736

おもな分類群の推定生産量(単位: kg/ha-cm)

シシコ	Phragmites (reed)	0.46	0.92		0.46	0.45
ススキ	Miscanthus type	0.18	0.09			0.09
メダケ産部	Paniclathus sect. Medake	1.35	0.08			
ネギ草産部	Paniclathus sect. Neegasa	2.58	0.10		0.07	0.03
クマザサ産部	Sasa (except Miyakozasa)	0.50	0.49	6.32	0.16	0.11
ミヤコザサ産部	Sasa sect. Miyakozasa	0.41	0.92	6.59	0.94	0.27

タウネン科の比率(%)

メダケ産部	Paniclathus sect. Medake	37	5			
ネギ草産部	Paniclathus sect. Neegasa	23	7		6	10
クマザサ産部	Sasa (except Miyakozasa)	12	31	25	14	30
ミヤコザサ産部	Sasa sect. Miyakozasa	8	27	65	80	84

検出密度(単位: X100粒/g)

分類群	学名	C 区産量					
		6	9	11	12	14	15
イネ科	Gramineae (Grasses)						
キジコ型	Panicum type	109	21	7	21	14	27
シシコ型	Phragmites type	22	14	7	7	7	7
ススキ型	Miscanthus type	15					7
ウシクサ属 A	Andropogoneae A type	26	42	49	14	43	53
ウシクサ属 B	Andropogoneae B type	15					7
D タイプ	D type						14
C タイプ	C type						14
タウネン科	Bertholletiae (Berthoo)						
メダケ産部	Paniclathus sect. Medake		7				
ネギ草産部	Paniclathus sect. Neegasa	102	42	7	28	7	27
クマザサ産部	Sasa (except Miyakozasa)	328	285	140	163	463	485
ミヤコザサ産部	Sasa sect. Miyakozasa	80	49	56	7	75	80
未分類群	Others						
その他イネ科	Others						
根状毛産部	Hair ball origin		14	7	7	14	40
棒状産部	Rod-shaped	649	321	147	179	313	666
未分類群	Others	554	460	313	205	420	600
植物珪酸体総量	Total	1963	1264	736	745	1389	2019

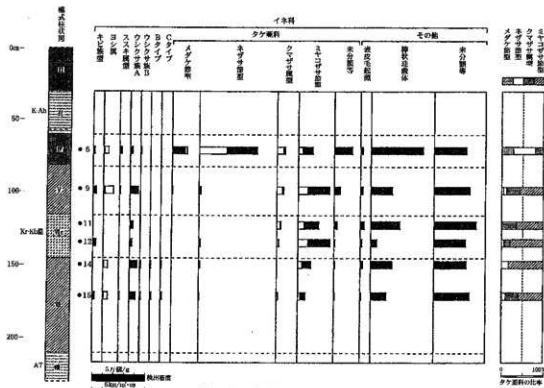
おもな分類群の推定生産量(単位: kg/ha-cm)

シシコ	Phragmites (reed)	1.08	0.85	0.44	0.43		0.43
ススキ	Miscanthus type	0.36					0.68
メダケ産部	Paniclathus sect. Medake	0.58					
ネギ草産部	Paniclathus sect. Neegasa	0.03					
クマザサ産部	Sasa (except Miyakozasa)	0.77	0.31	0.05	0.21	0.56	0.30
ミヤコザサ産部	Sasa sect. Miyakozasa	0.58	0.26	0.42	0.21	1.29	1.44

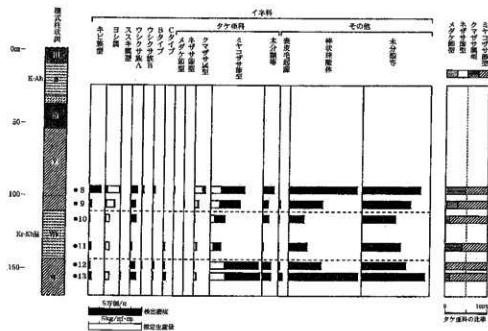
タウネン科の比率(%)

メダケ産部	Paniclathus sect. Medake	6					
ネギ草産部	Paniclathus sect. Neegasa	3					
クマザサ産部	Sasa (except Miyakozasa)	43	26	11	40	4	12
ミヤコザサ産部	Sasa sect. Miyakozasa	54	71	89	60	88	88

第19表 植物珪酸体分析結果 1



第20表 植物珪酸体分析結果 2 (H区東壁)



第21表 植物珪酸体分析結果 3 (H区西壁)

## 第Ⅵ章 まとめ

本道跡では、鬼界アカホヤ火山灰層 (K-Ah)、小林軽石 (Kr-Kb)、始良Tn火山灰層 (AT) を調査における主な鍵層として、確認調査及び一次調査の結果をふまえ、四つの文化層と道路状遺構を想定して調査を進めた。本章では、各時代・各文化層ごとに、若干の言及を行いまとめたい。

### 1 旧石器時代第Ⅰ文化層について

第Ⅰ文化層は、始良Tn火山灰層下の暗褐色土層 (IXa層) [東九州自動車道 (都農～西部) 建設に伴う調査では「MB2」相当] である。H区では、礫群1箇所を検出し、剥片類を12点出土したが、他の調査区では、この層からの遺構・遺物の検出はなかった。道一つ隔てた一次調査のD・E区では79点の石器が、さらに西側のC区では遺物集中区や礫群が検出されたことを考えると、それらの縁辺部ではなかったかと推察する。

### 2 旧石器時代第Ⅱ文化層について

第Ⅱ文化層は、小林軽石 (Kr-Kb) を含む層下部の褐色土層 (VIc層)～暗褐色土層 (VII層) [「MB1」相当]～いぶい黄褐色土層 (VIIa層) [「ML2」相当] である。遺物出土の連続性や接合状況から一つの文化層ととらえ報告した。H区に限ってみると、東部遺物集中区では、約400mの範囲に約1,100点の遺物が出土した。また、西部遺物集中区では、約140mの範囲に約450点の遺物が出土した。使用石材は、頁岩が約49%、ホルンフェルスが約41%を占める。また、二つの遺物集中区からはナイフ形石器と石核の出土が多い。ナイフ形石器は、定型化されておらず、形態も調整も多様である。その使用石材は頁岩が50%を越し、ホルンフェルス製は約12%である。

逆に石核は、頁岩製が約30%、ホルンフェルス製が約53%と比率が逆転する。また、接合個体数もホルンフェルスが頁岩の1.5倍と多い。このことは、ホルンフェルスを使用して製品の製作を試みたが、うまく製作できず、破棄した可能性も考えられる。

石核や剥片からは、①礫面から直接不定形の剥片を取り出したものや、②大きな母岩から厚手の横長剥片を取り、礫面を敲いて小さな剥片を取り出したもの、③打面を転移しながら不定形の剥片を取り出したもの、④打面を転移しながら縦長の剥片を取り出したもの、⑤打面を転移せずに縦長の剥片を取り出したもの等が観察される。したがって多様な方法で剥片を取りだしていることが伺える。

### 3 縄文時代早期について

F区からは小さな土器片が多数出土した。出土層位から縄文時代早期に属する土器であり、押型文系 (本道跡の第1類)、獣毛痕土器 (本道跡の第2類)、無文土器 (本道跡の第3類) などが出土した。第1類は、施文から (a) 縦山形押型文、(b) 横山形押型文、(c) 楕円形押型文に分けられる。出土した遺物が細片であったため、施文からの判断になるが、第1類 (a) は、「ヤトコロ式土器」系と考えられる。

### 4 アカホヤ火山灰降灰以降

F区東部とI区において道路状遺構が検出された。出土遺物がごくわずかなことから縄文時代の確定はできない。しかし、テフラ分析によってSG5とSG10、SG18の埋土中より霧島高原スコリア (Kr-Ths、10～13世紀に霧島火山より噴出) が、またSG17の埋土中からは霧島新燃亭保軽石 (Kr-SmK、1717年霧島火山から噴出) が検出された。さらにSG1の硬化面より土器の底部が出土したことから、これらの道路状遺構は、古代から近世に断続的に構築されたものと考えられる。

#### 【参考文献】

- 加藤晋平、鶴丸俊明著「石器入門事典—先土器」柏書房
- 大塚初重、戸沢光則編「最新日本考古学用語事典」柏書房
- 新富町文化財調査報告書「平成8年度 町内遺跡発掘調査概要報告書第21集」1997
- 高岡町教育委員会「高野原遺跡」高岡町埋蔵文化財調査報告書第23集 2002
- 宮崎県教育委員会「音明寺第2遺跡」宮崎県埋蔵文化財センター調査報告書第81集 2003

添 付 資 料  
石器計測表及び土器観察表

添付資料1 音明寺第2遺跡遺物計測表(第I文化層)

レイアウト番号	注記番号	出土位置 Y座標	出土位置 X座標	標高 (m)	区	向十層	種類	器種	石材	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考・組合関係
	2030	-98121.657	45591.007	85.293	II	Ⅲa	石磨	磨片	黒曜石A	7.0	6.3	1.4	53.8	
	2061	-98155.688	45960.263	84.888	II	Ⅲa	石磨	磨片	頁岩A	0.9	0.5	0.2	<0.1	
	2053	-98125.314	45592.136	84.854	II	Ⅲa	石磨	磨片	黒曜石	1.5	0.9	0.3	0.3	
	2044	-98155.394	45959.079	84.793	II	Ⅲa	石磨	磨片	ホルンフェルス	7.5	1.0	1.9	48.4	
	2057	-98155.514	45952.136	84.708	II	Ⅲa	石磨	磨片	チャート	1.2	1.4	0.3	0.3	
	2050	-98126.851	45592.674	84.727	II	Ⅲa	石磨	磨片	頁岩A	1.8	0.9	0.1	0.3	
	2063	-98155.613	45951.828	84.839	II	Ⅲa	石磨	磨片	黒曜石	2.0	1.1	0.4	0.6	
	2074	-98126.087	45593.620	84.655	II	Ⅲa	石磨	磨片	頁岩A	2.0	1.8	0.5	1.3	
	2077	-98155.608	45950.600	84.710	II	Ⅲa	石磨	磨片	頁岩A	4.7	3.0	1.5	38.1	
	2078	-98135.200	45591.500	84.848	II	Ⅲa	石磨	磨片	頁岩A	1.5	2.1	0.3	0.9	
	2089	-98126.844	45587.673	84.725	II	Ⅲa	石磨	磨片	頁岩A	3.9	3.8	1.3	14.0	
	2025	-98126.835	45587.978	84.747	II	Ⅲa	石磨	磨片	頁岩C	3.3	4.5	1.6	39.4	

添付資料2 音明寺第2遺跡遺物計測表(第II文化層) F区

レイアウト番号	注記番号	出土位置 Y座標	出土位置 X座標	標高 (m)	区	向十層	種類	器種	石材	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考・組合関係
12	504	-98044.020	43698.254	93.534	F	V	石磨	ナイフ形石磨	ホルンフェルス	4.0	1.3	0.7	7.7	
	519	-98044.004	43691.413	94.784	F	VIIb	石磨	磨片	頁岩A	4.8	3.3	1.2	35.0	
	521	-98058.416	43370.595	96.276	F	Vic	石磨	磨片	黒曜石C	2.3	2.0	0.7	2.5	
11	525	-98033.895	43623.334	95.100	F	Ⅲ	石磨	石鉢	黒曜石A	3.0	3.0	4.3	47.8	
	527	-98011.646	43621.432	94.728	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.6	2.3	0.7	1.5	
14	531	-98033.471	43623.085	95.182	F	Ⅲ	石磨	ナイフ形石磨	ホルンフェルス	3.7	2.3	1.1	6.6	
15	532	-98052.497	43623.881	95.206	F	Ⅲ	石磨	海蝕状石磨	ホルンフェルス	4.7	1.9	1.3	8.8	
	536	-98031.035	43621.352	95.473	F	Ⅲ	石磨	磨片	ホルンフェルス	6.4	4.1	2.3	56.6	
	538	-98049.659	43515.282	95.325	F	Ⅲ	石磨	磨片	ホルンフェルス	5.4	4.2	1.5	26.6	
	512	-98044.561	43622.994	94.281	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.0	1.4	0.5	0.6	
	542	-98043.256	43621.790	94.472	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.7	1.5	0.4	0.6	
	544	-98043.116	43622.282	94.497	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	0.7	0.9	0.3	<0.1	
23	545	-98042.650	43622.328	94.559	F	Ⅲ	石磨	ナイフ形石磨	黒曜石	1.5	1.4	0.9	1.5	
	546	-98042.071	43621.890	94.574	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.0	1.1	0.3	0.2	
	547	-98041.880	43621.672	94.601	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.1	1.3	0.2	<0.1	
	548	-98041.653	43622.140	94.637	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	0.7	1.0	0.2	<0.1	
	549	-98041.705	43621.432	94.645	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.0	1.2	0.2	0.1	
	301	-98042.272	43620.885	94.644	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.4	1.1	0.5	1.0	
	861	-98042.500	43620.873	94.652	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.1	1.7	0.7	0.5	
1	553	-98042.423	43620.221	94.571	F	Ⅲ	石磨	磨片	頁岩A	4.7	4.6	2.2	42.0	589, 779
	554	-98042.119	43620.356	94.694	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.4	1.0	0.2	0.2	
	555	-98042.067	43620.230	94.619	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	0.7	0.9	0.3	<0.1	
	556	-98041.523	43620.319	94.742	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	0.9	0.9	0.3	0.1	
	557	-98040.803	43621.113	94.779	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	0.8	1.1	0.3	0.2	
	558	-98041.792	43620.260	94.649	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.7	1.2	0.3	0.4	
	559	-98043.282	43564.790	95.556	F	Ⅲ	石磨	磨片	頁岩C	6.1	4.0	1.4	25.2	
	560	-98044.844	43623.578	94.284	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	0.8	1.5	0.4	0.4	
	561	-98044.725	43623.654	94.230	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	4.9	1.5	0.3	0.4	
	562	-98044.744	43623.179	94.170	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.0	0.9	0.5	0.3	
	563	-98044.441	43622.946	94.217	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.0	1.0	0.2	<0.1	
	564	-98043.910	43624.782	94.206	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.7	1.0	0.4	0.4	
	565	-98043.591	43622.979	94.301	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.2	1.9	0.4	0.8	
	566	-98043.488	43622.649	94.337	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.4	1.1	0.2	0.4	
	567	-98043.781	43622.537	94.326	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.1	1.1	0.3	0.4	
	568	-98043.484	43621.795	94.272	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.1	0.9	0.2	0.1	
	569	-98043.588	43621.801	94.282	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.5	1.3	0.3	0.5	
	570	-98043.738	43621.094	94.282	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	0.7	1.2	0.3	0.1	
	571	-98043.697	43621.080	94.427	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	0.8	1.1	0.2	0.1	
	572	-98043.638	43620.307	94.522	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	0.9	1.1	0.2	<0.1	
	573	-98042.274	43620.492	94.560	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	0.8	0.7	0.2	<0.1	
	574	-98043.533	43621.492	94.462	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	0.8	0.4	0.2	<0.1	
	575	-98043.080	43621.750	94.476	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.6	1.1	0.3	0.5	
	576	-98043.023	43621.563	94.461	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.1	1.0	0.1	0.3	
	577	-98043.287	43622.183	94.413	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.3	1.0	0.2	0.3	
	378	-98042.809	43621.806	94.444	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	0.5	0.7	0.1	<0.1	
	379	-98042.743	43621.728	94.695	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.1	1.2	0.3	0.3	
	380	-98042.339	43621.803	94.478	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	0.5	0.6	0.1	<0.1	
	381	-98042.933	43621.254	94.509	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	0.6	0.5	0.1	<0.1	
	382	-98042.617	43621.031	94.535	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	0.8	0.5	0.1	<0.1	
	383	-98042.396	43620.527	94.559	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	0.3	1.0	0.3	0.2	
	384	-98042.189	43620.697	94.620	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.6	1.2	0.2	0.4	
	385	-98042.273	43621.014	94.574	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	0.7	0.9	0.2	<0.1	
	386	-98042.222	43621.247	94.388	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.4	1.2	0.3	0.4	
	387	-98041.948	43620.954	94.619	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.2	0.7	0.1	<0.1	
	388	-98042.000	43621.276	94.610	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	0.9	0.7	0.3	0.1	
	389	-98041.769	43621.480	94.638	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	0.7	0.9	0.3	0.1	
	390	-98041.838	43621.562	94.616	F	Ⅲ	石磨	磨片	黒曜石	1.7	1.0	0.4	0.3	

レイアウト 番号	件名番号	岡土出庫 Y名称	岡土出庫 X名称	標高 (m)	区	西十勝	種別	器 具	石 材	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考・異状関係
591	-9801282	49622.171	94.541	F	Ⅲ	石巻	砕片	加層石	0.7	0.3	0.2	<0.1		
592	-9802463	49624.966	94.277	F	Ⅲ	石巻	砕片	加層石	1.9	0.8	0.6	0.4		
593	-9803186	49624.744	95.161	F	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	2.7	2.9	0.7	5.5		
594	-9803647	49617.243	95.488	F	Ⅲ	石巻	砕石	頁岩A	4.1	3.3	3.0	96.1		
596	-9803644	49626.736	95.612	F	Ⅲ	石巻	割片	炭酸石灰	3.3	4.0	0.7	9.9		
599	-98035314	49608.859	94.967	F	Ⅲb	石巻	割片	ホルンフェルス	5.6	5.3	0.7	26.9		
600	-98034087	49608.421	94.714	F	Ⅲb	石巻	割片	頁岩A	2.5	5.1	1.3	28.5		
601	-98034576	49608.487	94.714	F	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	3.2	1.7	1.7	3.7		
20	986	-98031422	49595.978	95.210	F	Ⅲ	石巻	石核	ホルンフェルス	9.0	8.2	0.7	407.8	
20	988	-98030461	49608.000	95.040	F	Ⅲc	石巻	層状石	加層石	1.7	0.6	0.3	0.2	
609	-98039648	49608.513	95.010	F	Ⅲc	石巻	砕片	加層石	1.2	1.0	0.5	0.5		
610	-98039040	49609.891	95.028	F	Ⅲ	石巻	砕片	ホルンフェルス	4.8	1.9	0.8	7.2		
611	-98037820	49605.891	94.834	F	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	4.7	5.5	1.4	42.4		
31	616	-98039145	49607.197	95.000	F	Ⅲ	石巻	砕石	砂岩	13.4	11.5	5.1	1009.3	
617	-98035398	49626.314	94.628	F	Ⅲ	石巻	砕片	ホルンフェルス	3.0	1.8	0.5	2.6		
618	-98035611	49626.087	94.647	F	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	11.0	7.1	2.9	156.0	602, 618	
625	98032430	49614.952	95.244	F	Ⅲc	石巻	砕片	頁岩C	0.4	5.2	1.2	28.9		
626	-98033762	49611.801	95.232	F	Ⅲc	石巻	割片	頁岩A	6.7	5.1	1.9	57.2		
633	98037367	49609.177	95.948	F	Ⅲ	石巻	砕片	頁岩A	7.1	3.3	1.2	26.2		
635	-98046100	49618.757	94.618	F	Ⅲc	石巻	砕石	ホルンフェルス	7.3	3.7	1.8	61.5		
637	98035320	49613.396	95.906	F	Ⅲb	石巻	砕片	頁岩A	2.6	9.7	0.4	9.6		
638	-98047726	49613.177	94.967	F	Ⅲ	石巻	割片	砂岩	3.9	1.6	0.6	5.6		
17	642	-98039494	49626.333	94.730	F	Ⅲ	石巻	角縁状石	ホルンフェルス	4.2	1.9	1.3	8.3	
21	643	-98045519	49618.302	94.526	F	Ⅲ	石巻	角縁状石	ホルンフェルス	6.0	2.1	1.7	30.3	
18	647	-98045833	49617.836	94.922	F	Ⅲ	石巻	角縁状石	ホルンフェルス	0.9	2.6	1.9	32.7	
649	-98046362	49619.249	94.414	F	Ⅲ	石巻	割片	炭酸石灰	2.0	1.8	0.7	1.1		
20	654	98048139	49600.313	95.502	F	Ⅲc	石巻	層状石	加層石	1.5	1.6	1.5	2.5	
5	656	-98048413	49611.635	95.078	F	Ⅲc	石巻	角縁状石	頁岩A	3.9	1.9	0.9	4.0	
656	-98047273	49604.500	95.043	F	Ⅲc	石巻	割片	炭酸石灰	3.8	4.6	1.1	16.0		
4	658	-98046405	49619.904	94.303	F	Ⅲ	石巻	角縁状石	頁岩A	4.2	1.3	1.1	5.3	
60	-98046500	49619.540	94.188	F	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	2.0	2.7	1.3	5.5		
660	-98046355	49619.835	91.201	F	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	3.5	2.3	1.1	7.2		
19	669	-98050590	49618.344	94.404	F	Ⅲ	石巻	角縁状石	ホルンフェルス	5.1	1.9	1.6	14.8	
16	670	-98046542	49618.549	94.274	F	Ⅲ	石巻	角縁状石	ホルンフェルス	4.7	1.6	1.5	16.0	
672	98035326	49618.530	95.906	F	Ⅲ	石巻	砕片	加層石	1.0	9.7	0.3	0.1		
13	673	-98032154	49627.602	95.083	F	Ⅲc	石巻	ナイフ形石	ホルンフェルス	4.8	1.5	0.9	5.3	
679	-98031298	49626.145	95.114	F	Ⅲc	石巻	砕片	頁岩A	4.2	2.3	0.6	6.3		
680	-98039181	49622.476	94.949	F	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	3.3	1.8	0.5	3.2		
24	681	-98046637	49622.474	95.296	F	Ⅲ	石巻	割片文割石	加層石	2.9	1.8	0.6	2.8	
682	-98048720	49601.842	95.141	F	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	5.4	5.5	2.0	40.4		
9	683	-98047136	49603.317	95.261	F	Ⅲ	石巻	層状石	炭酸石灰	8.5	5.8	2.1	33.8	
686	-98046589	49604.904	95.105	F	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	3.2	2.7	1.2	13.9		
687	-98048096	49604.806	95.945	F	Ⅲ	石巻	割片	加層石	2.5	1.2	0.7	1.9		
10	688	-98048459	49604.470	95.786	F	Ⅲ	石巻	石核	炭酸石灰	2.5	4.7	4.2	55.2	
689	98041437	49604.297	95.939	F	Ⅲ	石巻	砕片	頁岩A	6.8	2.9	1.9	29.4		
690	-98048462	49606.672	94.783	F	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	3.9	3.6	1.4	22.2		
491	-98048318	49602.149	95.666	F	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	7.4	3.3	2.5	30.1		
692	-98034403	49626.059	94.764	F	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	10.7	7.5	4.3	226.5	602, 618	
694	-98035329	49627.600	94.713	F	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	3.3	2.9	1.0	12.3		
695	-98055164	49626.722	94.781	F	Ⅲ	石巻	砕片	炭酸石灰	1.8	1.0	1.0	1.5		
697	-98035126	49606.059	94.961	F	Ⅲc	石巻	砕片	ホルンフェルス	2.9	3.8	1.0	6.7		
22	698	-98034395	49625.717	94.990	F	Ⅲ	石巻	角縁状石	ホルンフェルス	4.6	1.5	1.5	9.8	
699	-98046540	49624.167	94.234	F	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	3.0	2.7	0.6	4.9		
700	-98045099	49625.682	94.280	F	Ⅲ	石巻	砕片	加層石	1.0	0.5	0.2	<0.1		
701	98045140	49621.612	94.270	F	Ⅲ	石巻	砕片	加層石	1.2	1.6	0.3	0.3		
702	-98045240	49623.348	94.381	F	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	3.7	2.0	0.8	3.6		
33	707	-98042073	49627.325	95.257	F	Ⅲ	石巻	砕石	尾山山腹地帯	13.1	8.1	5.2	800.2	
708	98042194	49627.425	95.221	F	Ⅲ	石巻	砕片	ホルンフェルス	8.1	6.4	3.5	101.9	708, 818	
710	-98048346	49604.125	95.055	F	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	7.2	3.0	3.1	51.2		
711	-98049328	49604.275	95.738	F	Ⅲc	石巻	割片	頁岩A	4.4	3.3	1.6	21.6		
713	-98049573	49609.189	95.367	F	Ⅲc	石巻	割片	ホルンフェルス	5.6	3.2	2.0	31.9		
30	728	-98033372	49626.316	95.121	F	Ⅲ	石巻	ナイフ形石	フォート	3.2	1.4	0.7	3.0	
730	-98032154	49627.602	94.967	F	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	7.2	4.9	1.3	52.3		
732	98051217	49608.549	94.114	F	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	5.7	3.6	4.3	81.4		
753	-98031385	49608.173	94.418	F	Ⅲ	石巻	砕片	頁岩A	5.0	3.6	1.4	17.7		
756	-98032544	49608.439	94.574	F	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	4.1	3.3	1.6	18.9		
757	-98034070	49608.739	94.182	F	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	5.0	3.6	1.5	32.4		
758	-98033452	49609.075	94.166	F	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	2.6	3.2	2.0	18.1		
759	-98033300	49609.230	94.042	F	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	3.6	1.9	0.8	4.5		
760	-98042196	49602.501	95.166	F	Ⅲc	石巻	砕片	加層石	1.7	1.9	0.9	1.4		
3	761	-98043071	49602.806	95.874	F	Ⅲc	石巻	炭酸石灰	6.6	4.2	1.7	28.8		
32	762	-98031431	49626.703	94.676	F	Ⅲ	石巻	砕石	砂岩	12.0	11.5	6.9	1149.4	
34	763	-98039325	49617.963	95.037	F	Ⅲ	石巻	砕石	砂岩	5.6	5.5	4.4	188.3	
764	-98038369	49624.764	94.547	F	Ⅲ	石巻	砕片	加層石	1.5	1.5	0.9	1.7		
769	-98030274	49609.077	95.954	F	Ⅲb	石巻	割片	頁岩A	2.9	1.4	1.0	2.8		
770	-98031833	49609.280	95.738	F	Ⅲb	石巻	砕片	頁岩A	2.9	1.8	0.6	2.1		
772	-98043864	49619.840	94.762	F	Ⅲ	石巻	砕片	頁岩A	4.1	3.1	1.5	14.6		
773	-98042829	49620.004	94.089	F	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	3.6	2.1	0.7	4.8		
774	-98039363	49614.681	95.136	F	Ⅲ	石巻	砕片	炭酸石灰	3.0	1.1	0.3	1.0		

レイアウト番号	注記番号	国土海保 Y座標	国土座標 X座標	標高 (m)	区	旧土名	種類	器種	石材	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考・発出関係
2	779	-98033236	43619306	94.638	F	南	石造	鏡片	頁岩A	6.8	3.7	2.4	21.8	533,779
	785	-98044336	43619378	94.554	F	南	石造	鏡片	黒曜石	2.0	2.2	1.1	2.8	
	787	-98041179	43617725	94.584	F	南	石造	鏡片	頁岩A	25	2.7	1.1	4.4	
	790	-98042450	43616141	95.054	F	南	石造	鏡片	凝灰岩C	3.5	1.0	0.6	3.2	
	795	-98051727	43590382	95.529	F	南	石造	鏡片	ホルンフェルス	6.7	2.2	1.1	21.7	
	796	-98052495	43593789	95.312	F	南	石造	鏡片	ホルンフェルス	4.1	4.7	2.0	94.1	
	806	-98030345	43610336	95.779	F	南	石造	鏡片	頁岩A	4.4	2.6	1.4	14.8	
	807	-98038742	43611772	93.677	F	南	石造	鏡片	頁岩A	0.7	1.7	0.6	2.07.1	
27	810	-98037668	43611049	96.021	F	南	石造	鏡片	黒曜石	1.8	1.6	1.4	3.1	
8	814	-98037146	43610576	95.813	F	南	石造	鏡片	頁岩C	6.1	4.7	3.3	90.1	
	815	-98036261	43611812	95.860	F	南	石造	鏡片	頁岩A	6.3	4.1	1.6	20.3	
	816	-98035325	43611205	96.164	F	南	石造	鏡片	頁岩A	3.9	3.5	1.1	15.0	
	818	-98035324	43606720	94.271	F	南	石造	鏡片	ホルンフェルス	4.9	3.6	2.2	28.0	708,818
6	821	-98033929	43605464	94.848	F	南	石造	鏡片	頁岩A	3.4	1.3	1.0	3.0	
23	824	-98033929	43605464	94.848	F	南	石造	鏡片	頁岩A	1.8	0.8	0.3	0.2	
38	827	-98033929	43605464	94.848	F	南	石造	鏡片	頁岩A	1.4	1.4	1.3	2.5	

添付資料3 音明寺第2遺跡遺物計測表(第Ⅱ文化層)G区

レイアウト番号	注記番号	国土海保 Y座標	国土座標 X座標	標高 (m)	区	旧土名	種類	器種	石材	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考・発出関係	
12	-98079264	43593288	90.813	G	南	石造	鏡片	凝灰岩D	頁岩D	5.0	3.9	2.2	37.2		
39	19	-98071343	43583238	92.821	G	南	石造	鏡片	凝灰岩D	4.5	2.0	1.0	5.6		
	20	-98084166	43589206	92.032	G	南	石造	鏡片	凝灰岩C	5.6	2.4	0.7	8.7		
	21	-98076341	43594577	91.652	G	南	石造	鏡片	頁岩A	2.4	2.9	0.7	4.1		
	22	-98071499	43584647	92.549	G	南	石造	鏡片	頁岩A	2.0	1.0	0.8	1.4		
	28	-98078407	43580123	91.511	G	南	石造	鏡片	黒曜石	1.6	1.2	0.6	1.1		
37	31	-98076489	43591022	91.582	G	南	石造	鏡片	凝灰岩D	6.4	6.5	1.5	63.2		
	32	-98079136	43589734	91.313	G	南	石造	鏡片	凝灰岩B	6.4	3.7	1.8	31.5		
	33	-98073653	43597534	91.849	G	南	石造	鏡片	頁岩A	3.2	3.0	0.8	4.2		
	34	-98073273	43593193	91.279	G	南	石造	鏡片	ホルンフェルス	5.1	4.3	1.2	22.5		
	35	-98078153	43592263	91.258	G	南	石造	鏡片	頁岩A	3.2	2.1	0.4	2.9		
	37	-98072306	43588983	92.025	G	南	石造	鏡片	凝灰岩C	4.2	2.0	0.4	4.9		
	38	-98070471	43583957	92.797	G	南	石造	鏡片	頁岩A	6.9	6.2	2.6	115.2		
	43	-98078533	43570247	92.637	G	南	石造	鏡片	頁岩A	1.1	0.6	0.1	0.1		
	47	-98078791	43571823	92.491	G	南	石造	鏡片	頁岩A	1.4	1.0	0.3	0.3		
	48	-98077297	43572445	92.725	G	南	石造	鏡片	頁岩A	1.8	1.0	0.4	0.3		
	49	-98078214	43573747	92.448	G	南	石造	鏡片	頁岩A	1.2	0.7	0.8	0.1		
	54	-98073012	43584372	92.218	G	南	石造	鏡片	凝灰岩C	3.1	4.7	1.1	14.4		
38	55	-98073741	43588288	92.066	G	南	石造	鏡片	角閃岩石造	凝灰岩D	9.5	2.0	1.5	20.3	
	46	-98073448	43595754	91.184	G	南	石造	鏡片	黒曜石	1.5	2.5	1.2	3.8		
	44	-98072870	43596299	91.771	G	南	石造	鏡片	角閃岩石造	凝灰岩D	2.2	1.8	1.1	2.7	
39	59	-98072442	43595484	92.079	G	南	石造	鏡片	ナイフ型石造	5.1	3.0	1.3	23.5		
	68	-98076475	43571910	92.842	G	南	石造	鏡片	頁岩A	2.1	0.5	0.3	0.3		
	69	-98076483	43572110	92.775	G	南	石造	鏡片	ホルンフェルス	4.1	5.0	1.8	32.1		
	79	-98083967	43579061	91.268	G	南	石造	鏡片	ホルンフェルス	5.0	3.2	1.8	23.0		
45	80	-98076447	43578772	92.508	G	南	石造	鏡片	黒曜石	1.6	0.7	0.2	0.2		
	85	-98080362	43588647	91.231	G	南	石造	鏡片	ホルンフェルス	4.2	3.0	1.6	22.5	86,88,241	
	87	-98080789	43586312	91.239	G	南	石造	鏡片	ナイフ型石造	ホルンフェルス	5.7	1.9	1.2	14.4	
	88	-98080715	43585237	91.258	G	南	石造	鏡片	ホルンフェルス	3.6	2.2	1.3	7.5	86,88,241	
	89	-98076710	43589899	91.065	G	南	石造	鏡片	頁岩A	5.1	3.6	1.6	30.8		
	91	-98076293	43588888	91.090	G	南	石造	鏡片	凝灰岩D	6.1	5.1	3.4	211.0		
	91	-98075966	43589775	92.075	G	南	石造	鏡片	頁岩A	3.7	2.1	0.4	2.4		
	98	-98077661	43594083	91.171	G	南	石造	鏡片	凝灰岩D	2.1	2.0	0.6	2.2		
	99	-98077800	43594152	91.053	G	南	石造	鏡片	頁岩A	3.8	0.5	0.5	4.6		
17	100	-98072870	43596073	92.789	G	南	石造	鏡片	砂岩	18.0	6.8	3.8	495.6		
	101	-98079754	43588139	92.149	G	南	石造	鏡片	頁岩A	2.6	0.9	0.5	0.7		
	102	-98088555	43571031	91.418	G	南	石造	鏡片	角閃岩石造	頁岩A	3.2	2.0	1.6	7.9	
36	103	-98081554	43585890	91.068	G	南	石造	鏡片	頁岩A	6.1	5.0	1.6	41.0		
	135	-98082403	43603910	91.058	G	南	石造	鏡片	頁岩A	4.2	1.8	1.6	16.3		
	137	-98082390	43583323	90.976	G	南	石造	鏡片	ホルンフェルス	5.6	3.4	1.4	33.9		
	142	-98080372	43585818	91.227	G	南	石造	鏡片	砂岩	17.2	7.3	5.3	123.2		
	145	-98079329	43586433	91.214	G	南	石造	鏡片	頁岩A	0.7	3.4	1.1	20.7		
	162	-98078566	43584390	90.947	G	南	石造	鏡片	凝灰岩D	3.7	2.0	0.5	1.8		
	163	-98078385	43584378	90.969	G	南	石造	鏡片	ホルンフェルス	5.2	4.6	1.5	40.1		
	167	-98078400	43591840	91.251	G	南	石造	鏡片	凝灰岩C	3.7	3.8	0.7	5.5		
46	187	-98075403	43593825	91.095	G	南	石造	鏡片	凝灰岩D	7.8	5.0	1.8	69.6		
	193	-98080607	43592745	90.982	G	南	石造	鏡片	凝灰岩D	2.4	1.5	0.6	1.9		
	201	-98080313	43591746	90.991	G	南	石造	鏡片	頁岩A	3.2	3.1	1.1	14.4		
41	209	-98080129	43590590	91.024	G	南	石造	鏡片	ホルンフェルス	10.9	6.3	3.5	163.1	210,209	
	211	-98080320	43590412	91.053	G	南	石造	鏡片	ホルンフェルス	7.4	5.9	2.4	83.1		
	215	-98080241	43590227	91.039	G	南	石造	鏡片	ホルンフェルス	8.9	3.7	2.1	70.8		
40	214	-98079191	43590286	91.066	G	南	石造	鏡片	ホルンフェルス	9.0	6.0	2.2	99.9	214,209	
	222	-98078444	43588348	91.339	G	南	石造	鏡片	頁岩A	3.0	2.8	0.6	4.4		
	223	-98077289	43588385	91.350	G	南	石造	鏡片	頁岩A	2.0	1.1	0.5	1.7		
	224	-98077441	43586403	91.345	G	南	石造	鏡片	頁岩A	1.9	1.0	0.5	0.7		
	225	-98077396	43589446	91.386	G	南	石造	鏡片	頁岩A	2.7	2.3	0.4	1.8		



レイアウト番号	注記番号	国土地理院 Y座標	国土地理院 X座標	標高 (m)	K	西十階	種類	部 類	石 材	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考・組合関係
	226	-98077.797	43080.952	91.360	G	Ⅲ	石造	銅片	買取A	4.4	3.4	0.9	16.3	
	230	-98073.712	43060.111	91.973	G	Ⅲ	石造	麻石	買取A	12.0	4.5	3.4	287.5	
43	231	-98073.690	43060.218	91.980	G	Ⅲ	石造	麻石	買取A	13.7	4.3	3.8	305.6	
	235	-98072.962	43061.203	92.078	G	Ⅲ	石造	銅片	買取A	5.6	5.3	1.7	42.1	
	241	-98080.456	43088.963	91.025	G	Ⅲ	石造	銅片	ホルンフェルス	5.5	5.2	1.8	58.3	
	243	-98073.333	43060.212	91.884	G	Ⅲ	石造	銅片	ホルンフェルス	3.2	1.8	0.7	27.7	
42	245	-98074.904	43060.888	91.767	G	Ⅲ	石造	ナイフ形石造	ホルンフェルス	3.8	1.7	0.7	4.3	
43	ボーン177				G	Ⅲ	石造	麻石	買取B	1.8	2.0	1.5	9.8	

添付資料4 音明寺第2遺跡遺物計測表(第Ⅱ文化層) H区

レイアウト番号	注記番号	国土地理院 Y座標	国土地理院 X座標	標高 (m)	区	出土層	種類	部 類	石 材	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考・組合関係
117	843	-98113.903	43086.309	86.860	H	Ⅴc	石造	ナイフ形石造	買取B	2.6	2.1	0.9	3.1	
	844	-98113.086	43086.424	86.816	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	6.2	2.7	0.8	12.6	
	845	-98116.123	43086.373	86.813	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	8.6	4.9	1.7	65.0	
	846	-98116.202	43086.484	86.789	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	3.0	1.7	1.0	2.6	
	847	-98116.281	43086.381	86.812	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	2.1	1.4	0.6	1.2	
	848	-98116.132	43086.731	86.775	H	Ⅴ	石造	石積	買取B	6.7	3.7	2.4	96.0	
	849	-98115.973	43086.730	86.800	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	3.5	1.5	0.7	5.5	
	850	-98115.988	43086.869	86.806	H	Ⅴ	石造	銅片	買取B	1.4	1.2	0.4	0.7	
	851	-98115.822	43086.911	86.800	H	Ⅴ	石造	銅片	買取B	1.2	0.7	0.2	0.2	
	852	-98115.751	43086.828	86.808	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	3.1	1.7	0.8	2.9	
	853	-98115.703	43087.094	86.795	H	Ⅴ	石造	銅片	麻石A	1.5	1.1	0.4	0.5	
	854	-98115.735	43086.947	86.800	H	Ⅴ	石造	銅片	買取B	1.7	0.9	0.4	0.4	
115	855	-98115.767	43086.669	86.815	H	Ⅴ	石造	ナイフ形石造	買取B	3.0	1.4	0.7	1.7	
	856	-98115.790	43086.597	86.823	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	0.6	2.3	0.7	1.7	
	857	-98115.517	43086.839	86.824	H	Ⅴ	石造	銅片	買取B	2.6	1.7	0.4	1.5	
	858	-98115.560	43086.980	86.814	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	3.4	1.5	0.9	3.2	
	859	-98113.131	43086.984	86.810	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	3.0	1.7	0.2	1.2	
	860	-98113.153	43086.823	86.809	H	Ⅴc	石造	銅片	ホルンフェルス	6.0	2.3	2.1	22.6	860, 978, 1074
	861	-98113.063	43086.896	86.831	H	Ⅴ	石造	銅片	買取A	5.7	2.7	0.7	11.0	
	862	-98113.036	43087.804	86.710	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	7.7	4.6	2.0	86.6	
	863	-98115.982	43086.536	85.747	H	Ⅴ	石造	銅片	買取B	1.4	0.8	0.4	0.5	
	864	-98115.965	43086.588	86.711	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	2.7	1.5	0.6	2.9	
	865	-98115.971	43086.526	86.720	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	2.5	2.0	0.1	7.2	
80	866	-98115.691	43086.614	86.730	H	Ⅴ	石造	ナイフ形石造	買取B	3.4	1.9	1.0	3.5	
80	867	-98115.120	43086.526	86.711	H	Ⅴ	石造	ナイフ形石造	買取A	4.1	1.8	0.9	5.0	
	868	-98115.139	43086.662	86.674	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	3.0	1.8	0.9	5.0	
	869	-98115.178	43086.715	86.690	H	Ⅴ	石造	石積	ホルンフェルス	5.2	4.9	2.6	80.7	869, 875, 898, 2435, 2447, 2128, 2630, 1581
	870	-98116.195	43086.785	86.684	H	Ⅴ	石造	銅片	買取A	2.7	2.5	0.6	3.5	
	871	-98116.023	43086.824	86.690	H	Ⅴ	石造	銅片	買取B	2.8	2.0	0.5	2.8	871, 1807
	872	-98115.030	43086.968	86.694	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	3.5	6.0	1.7	23.8	
	873	-98116.291	43087.835	86.740	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	2.3	1.6	0.4	1.2	
	874	-98113.488	43086.983	86.747	H	Ⅴ	石造	銅片	買取A	3.3	1.7	0.8	2.8	
	875	-98113.338	43086.995	86.740	H	Ⅴ	石造	石積	ホルンフェルス	6.9	5.8	5.6	286.8	869, 875, 898, 2435, 2447, 2128, 2630, 1581
	876	-98113.416	43086.136	86.752	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	11	2.8	1.0	8.2	
	877	-98113.339	43086.280	86.716	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	2.8	4.0	0.7	7.5	
	878	-98116.467	43087.279	86.719	H	Ⅴ	石造	銅片	買取A	2.8	1.3	0.6	1.8	
	879	-98116.365	43087.374	86.748	H	Ⅴ	石造	銅片	買取A	2.4	1.5	0.6	1.4	
	880	-98115.692	43086.442	86.713	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	3.6	2.2	0.2	0.5	
	881	-98115.416	43086.420	86.673	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	10.0	7.0	2.8	189.4	
	882	-98115.469	43086.547	86.693	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	3.1	2.2	0.8	4.3	
	883	-98115.614	43086.547	86.686	H	Ⅴ	石造	銅片	買取A	1.2	0.6	0.2	0.4	
	884	-98115.403	43086.729	86.686	H	Ⅴ	石造	ナイフ形石造	買取B	3.5	1.4	0.7	3.5	
52	885	-98115.301	43086.850	86.673	H	Ⅴ	石造	ナイフ形石造	買取A	2.2	1.0	0.7	1.2	
	886	-98115.543	43086.962	86.703	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	3.6	2.5	0.6	5.5	
	887	-98115.701	43086.911	86.637	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	6.4	7.5	1.8	75.4	887, 1873
	888	-98115.778	43086.350	86.665	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	3.0	3.0	1.1	5.8	
	889	-98115.827	43086.381	86.669	H	Ⅴ	石造	銅片	買取B	1.4	1.3	0.3	0.5	
	890	-98115.991	43086.528	86.645	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	2.4	1.9	0.4	2.2	
	891	-98115.984	43086.697	86.650	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	1.4	0.2	0.4	1.3	
	892	-98116.120	43086.717	86.636	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	3.2	2.0	1.0	5.0	892, 2213
	893	-98116.113	43086.898	86.613	H	Ⅴ	石造	銅片	買取A	2.9	2.2	1.1	6.3	1866, 2389, 1702, 861
71	894	-98115.342	43086.599	86.643	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	4.7	4.8	1.3	32.4	
	895	-98115.219	43086.941	86.637	H	Ⅴ	石造	銅片	買取A	2.9	2.2	0.6	3.3	
	897	-98115.457	43086.517	86.615	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	4.1	2.0	1.8	8.5	
	898	-98115.459	43086.740	86.650	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	6.4	5.9	3.0	116.3	869, 875, 898, 2435, 2447, 2128, 2630, 1581
	899	-98116.044	43086.500	86.651	H	Ⅴ	石造	銅片	買取C	3.1	1.8	0.7	2.7	
	900	-98117.142	43086.303	86.655	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	3.0	1.9	1.2	3.8	
	901	-98117.214	43086.940	86.198	H	Ⅴ	石造	銅片	買取A	1.5	0.7	0.3	0.4	
	902	-98117.509	43086.902	86.487	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	4.4	3.7	1.6	20.0	1912, 902
	903	-98117.584	43086.790	86.483	H	Ⅴ	石造	銅片	買取A	0.8	1.0	0.2	0.2	
	904	-98117.213	43086.811	86.538	H	Ⅴ	石造	銅片	買取C	3.1	3.0	1.0	7.7	
	905	-98116.906	43086.248	86.649	H	Ⅴ	石造	銅片	買取A	0.7	1.5	0.2	0.3	
	907	-98117.716	43086.344	86.513	H	Ⅴ	石造	銅片	ホルンフェルス	11.5	5.4	3.4	177.0	906, 9152
	908	-98116.980	43086.033	86.586	H	Ⅴ	石造	銅片	買取C	2.3	1.7	0.8	3.0	

レイ アウト 番号	注記番号	国土交通 V 産地	国土交通 V 産地	標高 (m)	区	出上層	種類	特徴	石 材	長さ (m)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考・検査箇所
908	-98117.130	43588.180	43588.180	86573	H	電	石砂	割片	ホルンフェルス	2.2	1.9	0.6	2.6	
909	-98117.136	43588.303	43588.303	86579	II	電	石砂	割片	ホルンフェルス	3.0	1.3	0.3	1.8	
910	-98117.137	43588.303	43588.303	86584	II	電	石砂	割片	貫石C	1.8	2.2	0.3	1.9	
911	-98116.912	43588.852	43588.852	86581	H	電	石砂	割片	貫石B	1.7	1.8	0.2	0.7	
912	-98116.890	43588.800	43588.800	86547	II	電	石砂	割片	ホルンフェルス	1.2	1.5	0.3	0.5	
913	-98116.911	43588.713	43588.713	86592	H	電	石砂	割片	ホルンフェルス	2.8	1.8	0.5	1.9	
914	-98117.200	43588.977	43588.977	86601	II	電	石砂	割片	貫石A	2.6	3.1	0.7	3.1	914,240
915	-98117.368	43589.120	43589.120	86573	II	電	石砂	割片	ホルンフェルス	2.8	1.6	0.3	0.8	
916	-98117.266	43588.774	43588.774	86607	II	電	石砂	割片	ホルンフェルス	1.5	1.5	0.7	2.5	
917	-98117.138	43588.746	43588.746	86631	II	電	石砂	割片	ホルンフェルス	3.7	3.2	1.5	18.2	
918	-98117.097	43588.673	43588.673	86632	II	電	石砂	砕片	貫石A	1.3	0.6	0.3	0.7	
919	-98117.130	43588.672	43588.672	86623	H	電	石砂	砕片	ホルンフェルス	1.1	0.5	0.4	0.1	
920	-98117.070	43588.629	43588.629	86628	H	電	石砂	砕片	ホルンフェルス	1.2	0.8	0.6	0.4	
921	-98116.985	43588.383	43588.383	86662	H	電	石砂	割片	ホルンフェルス	3.4	3.7	1.2	13.2	
922	-98117.334	43588.309	43588.309	86696	II	電	石砂	砕片	ホルンフェルス	1.0	0.5	0.3	0.1	
923	-98117.203	43588.295	43588.295	86654	II	電	石砂	砕片	ホルンフェルス	0.5	0.5	0.4	<0.1	
924	-98117.421	43588.571	43588.571	86681	II	Vtc	石砂	砕片	ホルンフェルス	2.3	3.4	0.8	6.2	
925	-98117.228	43588.693	43588.693	86613	II	電	石砂	砕片	貫石A	0.8	0.8	0.5	0.2	
926	-98117.300	43588.333	43588.333	86632	II	電	石砂	砕片	貫石A	1.2	0.7	0.5	0.2	
927	-98117.367	43588.279	43588.279	86619	H	電	石砂	割片	ホルンフェルス	3.0	2.1	0.7	3.6	
928	-98117.396	43588.240	43588.240	86634	II	電	石砂	割片	ホルンフェルス	3.0	2.3	0.8	5.4	
929	-98117.456	43588.106	43588.106	86618	H	電	石砂	割片	貫石A	5.0	4.0	1.2	18.5	
930	-98117.329	43587.973	43587.973	86647	II	電	石砂	割片	貫石A	6.0	3.0	1.7	36.3	
931	-98117.252	43588.136	43588.136	86645	II	電	石砂	割片	貫石A	1.1	1.4	0.6	0.6	
932	-98117.107	43587.997	43587.997	86600	H	電	石砂	砕片	ホルンフェルス	1.1	0.4	0.2	<0.1	
933	-98116.997	43587.984	43587.984	86671	II	電	石砂	砕片	貫石A	0.7	0.5	0.2	0.1	
934	-98117.056	43587.832	43587.832	86676	II	電	石砂	砕片	ホルンフェルス	0.7	0.8	0.3	<0.1	
935	-98117.224	43587.830	43587.830	86701	H	電	石砂	割片	ホルンフェルス	2.0	1.5	0.5	4.2	
936	-98117.299	43587.833	43587.833	86680	II	電	石砂	割片	ホルンフェルス	2.1	1.9	0.8	6.1	
937	-98116.881	43587.899	43587.899	86700	H	電	石砂	砕片	ホルンフェルス	0.8	0.7	0.3	0.1	
938	-98117.068	43587.284	43587.284	86589	II	電	石砂	割片	貫石B	3.8	3.0	1.1	11.1	
939	-98116.712	43587.214	43587.214	86729	II	電	石砂	割片	ホルンフェルス	2.0	1.3	0.5	2.7	
940	-98116.699	43587.082	43587.082	86710	H	電	石砂	割片	ホルンフェルス	2.4	2.6	0.8	6.6	
941	-98116.679	43587.113	43587.113	86729	II	電	石砂	砕片	貫石B	1.3	0.9	0.3	0.3	
942	-98116.835	43587.028	43587.028	86781	H	電	石砂	割片	ホルンフェルス	2.8	1.7	0.7	3.2	
134	043	-98116.632	43586.961	86777	II	電	石砂	前片(実測部)	成瀬石A	4.0	2.0	1.5	9.5	
944	-98116.530	43586.863	43586.863	86759	II	電	石砂	成瀬石(実測部)	貫石B	1.2	0.8	0.4	0.2	
945	-98116.499	43586.829	43586.829	86768	II	電	石砂	砕片	貫石B	0.9	0.6	0.2	0.1	
946	-98116.477	43586.715	43586.715	86763	H	電	石砂	割片	ホルンフェルス	2.5	3.5	1.1	30.4	
947	-98116.513	43586.659	43586.659	86725	II	電	石砂	割片	ホルンフェルス	3.4	2.3	0.7	3.7	
948	-98116.489	43586.604	43586.604	86754	H	電	石砂	割片	ホルンフェルス	4.1	3.5	0.6	8.4	
949	-98116.673	43586.737	43586.737	86768	II	電	石砂	割片	ホルンフェルス	3.0	4.0	1.8	32.0	949,955
950	-98116.657	43586.574	43586.574	86778	II	電	石砂	砕片	ホルンフェルス	7.6	3.9	1.9	69.4	
951	-98116.657	43586.425	43586.425	86779	II	電	石砂	成石	砕石	10.9	4.3	2.8	182.9	
952	-98116.640	43586.393	43586.393	86796	H	電	石砂	割片	貫石B	4.6	3.2	1.6	36.2	
113	943	-98117.021	43586.692	86789	H	電	石砂	小塊	貫石B	3.7	6.0	3.1	89.2	1132, 1631, 963, 1153, 938, 964, 1792
954	-98117.036	43586.612	43586.612	86791	II	電	石砂	割片	ホルンフェルス	4.4	2.9	1.0	11.6	
955	-98136.772	43586.361	43586.361	86740	II	電	石砂	割片	ホルンフェルス	3.3	2.6	0.9	7.9	949,955
956	-98116.824	43586.644	43586.644	86732	H	電	石砂	割片	砕石	6.1	7.8	1.7	72.3	956, 1148
957	-98116.811	43586.696	43586.696	86819	II	Vtc	石砂	割片	ホルンフェルス	1.4	1.1	0.7	0.9	
958	-98116.461	43586.790	43586.790	86868	II	Vtc	石砂	割片	貫石A	3.0	1.1	0.4	0.8	
959	-98116.921	43586.661	43586.661	86834	II	Vtc	石砂	割片	ホルンフェルス	2.4	3.5	0.7	4.6	
960	-98116.952	43586.576	43586.576	86834	H	電	石砂	割片	貫石A	3.4	4.8	1.7	34.7	
961	-98117.110	43586.731	43586.731	86823	II	Vtc	石砂	割片	成瀬石A	4.3	3.5	1.6	54.0	2467, 961
962	-98117.400	43586.448	43586.448	86796	II	Vtc	石砂	割片	ホルンフェルス	5.7	3.3	1.3	22.0	
111	964	-98117.027	43586.615	86772	II	Vtc	石砂	割片	貫石B	4.7	4.1	1.3	29.2	1122, 1631, 963, 1153, 938, 964, 1792
965	-98117.027	43586.135	43586.135	86787	II	Vtc	石砂	割片	貫石A	6.3	3.9	1.9	38.5	
966	-98117.210	43586.140	43586.140	86775	II	Vtc	石砂	割片	ホルンフェルス	6.8	3.9	2.0	83.6	966, 969, 971
967	-98117.173	43586.177	43586.177	86771	H	電	石砂	割片	ホルンフェルス	3.0	3.3	1.9	13.6	
968	-98117.047	43586.464	43586.464	86726	H	電	石砂	割片	貫石B	8.8	7.9	4.2	307.9	968, 1075, 1197, 960, 1013
969	-98117.383	43586.452	43586.452	86728	H	電	石砂	割片	ホルンフェルス	6.6	4.4	2.6	52.0	
970	-98117.206	43586.412	43586.412	86722	H	電	石砂	割片	ホルンフェルス	5.6	3.8	1.9	32.8	
971	-98117.130	43586.343	43586.343	86759	II	電	石砂	割片	ホルンフェルス	6.6	3.7	2.8	63.8	966, 995, 971
972	-98117.043	43586.355	43586.355	86766	H	電	石砂	割片	貫石C	4.5	2.1	0.9	7.1	972, 1800
973	-98117.063	43586.553	43586.553	86737	II	電	石砂	割片	ホルンフェルス	3.4	1.8	1.2	11.4	973, 1007
974	-98116.996	43586.626	43586.626	86750	H	電	石砂	割片	ホルンフェルス	3.1	2.8	1.9	21.5	
975	-98117.118	43586.731	43586.731	86722	II	電	石砂	石核	ホルンフェルス	10.0	9.0	6.8	663.4	975, 1013
173	976	-98117.273	43586.673	86715	H	電	石砂	石核	ホルンフェルス	16.0	14.9	7.9	1603.4	
168	977	-98116.980	43586.796	86735	H	電	石砂	前片(実測部)	ホルンフェルス	6.8	2.6	1.7	22.1	801, 978, 1074
978	-98116.885	43587.500	43587.500	86720	II	電	石砂	割片	ホルンフェルス	3.5	1.8	1.2	8.4	
979	-98116.815	43587.267	43587.267	86718	II	電	石砂	割片	ホルンフェルス	4.7	2.1	1.0	7.9	
980	-98117.226	43587.511	43587.511	86895	H	電	石砂	割片	貫石A	2.0	2.4	0.7	4.1	
981	-98117.347	43586.993	43586.993	86877	H	電	石砂	割片	ホルンフェルス	6.8	3.2	1.8	36.0	981, 2421
982	-98117.339	43586.931	43586.931	86894	II	電	石砂	割片	貫石A	2.5	0.7	0.7	3.4	
983	-98117.127	43587.493	43587.493	86668	H	電	石砂	割片	貫石C	2.0	1.8	0.6	1.6	
984	-98117.533	43587.433	43587.433	86659	H	電	石砂	割片	貫石C	3.6	2.1	1.1	7.1	984, 2394
985	-98117.800	43587.373	43587.373	86667	II	電	石砂	割片	貫石C	3.2	1.5	0.5	1.9	
986	-98117.402	43587.283	43587.283	86648	II	電	石砂	石核	ホルンフェルス	6.7	5.0	4.8	209.3	
987	-98117.023	43587.170	43587.170	86631	H	電	石砂	割片	貫石C	2.1	1.6	0.5	1.6	

レイアウト 番号	注記番号	国十座標 X座標	国十座標 Y座標	標高 (m)	K	田十地	種類	面積	石 材	長さ (m)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考・採合関係
	989	-98117413	43587103	86695	H	Ⅱ	石造	心柱	頁岩C	1.4	12	0.6	0.7	
	991	-98117361	43587063	86679	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	2.6	4.8	1.1	128	
	992	-98117434	43586971	86689	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	3.5	2.6	1.4	204	988, 9975, 1157, 992, 1013
	993	-98117336	43586704	86700	Ⅱ	Ⅱ	石造	砕片	ホルンフェルス	1.1	0.7	0.4	0.2	
	994	-98117406	43586553	86704	H	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	4.7	2.6	0.9	110	984, 1096, 3422, 1607
	995	-98117463	43586561	86724	Ⅱ	Ⅱ	石造	石積	ホルンフェルス	7.1	9.3	5.3	4034	986, 995, 971
	996	-98117394	43586199	86723	H	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	8.0	4.0	1.8	418	986, 1139
	997	-98117300	43586706	86712	H	Ⅱ	石造	側片	頁岩C	3.7	5.1	1.5	239	
	998	-98118225	43586428	86649	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	3.2	2.0	0.4	33	
	1000	-98118208	43586439	86658	H	Ⅱ	石造	基礎部分(心柱)	頁岩A	3.8	3.0	0.5	58	
	1001	-98133157	43586124	86646	H	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	2.0	1.3	0.3	12	
	1002	-98137812	43586041	86658	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	6.4	5.6	1.5	361	
	1003	-98118271	43586280	86671	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	2.4	1.8	0.5	18	
	1004	-98117335	43586726	86682	H	Ⅱ	石造	砕片	頁岩A	1.1	0.6	0.2	0.1	
	1005	-98118267	43586912	86731	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	頁岩C	2.9	2.0	0.5	32	
172	1006	-98118208	43586869	86696	H	Ⅱ	石造	石積	ホルンフェルス	18.8	15.0	8.4	20509	
	1007	-98137394	43586712	86703	H	Vtc	石造	側片	ホルンフェルス	4.2	1.9	1.0	89	972, 1007
	1008	-98118120	43586840	86648	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	頁岩C	3.6	2.6	0.7	59	1783, 1006
	1009	-98117819	43587122	86647	H	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	2.0	2.9	0.5	20	
	1010	-98117389	43587139	86645	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	2.9	1.7	0.5	43	
	1011	-98117944	43587207	86616	H	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	2.6	1.8	0.5	1.8	
	1012	-98117802	43587147	86639	H	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	3.0	1.5	0.4	1.6	
	1013	-98118225	43587141	86637	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	4.6	4.0	1.3	318	975, 1013
	1014	-98118132	43587156	86658	H	Ⅱ	石造	側片	頁岩A	2.8	2.0	0.5	39	
	1015	-98118237	43587096	86636	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	3.8	2.9	1.5	131	
	1016	-98118240	43587022	86512	H	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	4.8	3.7	0.7	137	
	1017	-98118261	43586520	86679	H	Vtc	石造	側片	頁岩C	4.2	2.0	1.4	104	
	1018	-98118253	43587361	86575	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	2.2	1.7	0.6	1.4	
	1019	-98118259	43587590	86581	H	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	4.6	3.6	1.4	285	1019, 1681
	1020	-98118259	43587655	86605	Ⅱ	Vtc	石造	側片	頁岩C	4.8	3.6	2.0	238	
	1022	-98118262	43587774	86598	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	頁岩C	2.7	2.9	0.8	5.7	
	1023	-98118261	43587754	86582	H	Ⅱ	石造	側片	頁岩A	2.2	3.1	0.5	3.0	
	1024	-98118267	43587874	86588	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	3.2	1.4	0.7	3.0	
	1025	-98118179	43587839	86608	H	Ⅱ	石造	側片	頁岩C	2.0	1.4	0.1	0.9	
	1026	-98118092	43587729	86648	H	Vtc	石造	側片	ホルンフェルス	1.9	2.9	1.0	3.4	
106	1027	-98118260	43587807	86607	Ⅱ	Ⅱ	石造	側面石積	頁岩A	6.3	4.6	2.2	338	
	1028	-98117894	43587397	86622	H	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	1.4	1.5	0.5	1.1	
	1029	-98117894	43587413	86622	H	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	1.8	1.5	0.5	0.8	
	1030	-98117611	43587598	86612	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	3.4	3.4	0.9	6.6	
	1031	-98117728	43588333	86591	H	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	3.8	2.1	1.2	6.0	
	1032	-98117243	43588276	86622	H	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	7.4	5.4	2.2	358	
	1034	-98117704	43588641	86384	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	4.8	4.0	1.9	39.7	
	1035	-98117801	43588772	86589	H	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	2.9	1.8	0.6	3.1	
	1036	-98117870	43588654	86594	H	Ⅱ	石造	側片	頁岩A	2.2	2.8	0.5	2.5	
	1037	-98117889	43588372	86593	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	4.8	2.4	0.9	7.8	
	1038	-98118693	43588442	86595	H	Ⅱ	石造	側片	頁岩A	2.7	1.6	0.8	2.9	
	1039	-98118267	43588427	86529	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	5.3	3.3	1.7	20.6	
	1019	-98118227	43588510	86597	H	Ⅱ	石造	側片	頁岩C	3.5	2.7	1.5	7.2	1083, 1055, 2141, 2370
	1042	-98118260	43588519	86475	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	頁岩C	2.8	1.6	0.5	1.8	
	1044	-98118265	43588595	86485	H	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	2.1	2.0	0.6	1.6	
	1045	-98118268	43588590	86482	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	基礎部分	2.4	1.7	0.3	1.4	
	1046	-98118253	43588602	86490	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	頁岩B	1.4	1.3	0.3	0.5	
	1047	-98118295	43588674	86434	H	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	2.2	0.6	0.4	0.9	
	1048	-98118127	43588909	86531	H	Ⅱ	石造	砕片	頁岩A	0.9	1.6	0.3	0.3	
	1049	-98118003	43588813	86328	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	頁岩B	6.1	4.2	1.3	31.1	
	1050	-98118012	43589038	86322	H	Ⅱ	石造	砕片	頁岩A	1.5	0.8	0.3	0.4	
79	1051	-98117826	43589220	86501	H	Ⅱ	石造	ナイフ形石積	頁岩A	1.8	1.0	0.4	0.5	
	1052	-98117783	43589138	86519	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	頁岩B	1.4	1.1	0.4	0.5	
	1053	-98117692	43589005	86568	Ⅱ	Ⅱ	石造	砕片	ホルンフェルス	1.2	0.9	0.3	0.2	
	1054	-98118190	43589080	86439	H	Ⅱ	石造	側片	頁岩B	2.2	1.8	0.7	2.8	
	1055	-98118318	43589036	86410	H	Ⅱ	石造	側片	頁岩C	3.4	2.2	1.3	8.7	1083, 1055, 2141, 2370
	1057	-98118500	43589445	86426	H	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	2.1	1.9	0.9	3.9	
	1058	-98118568	43589205	86428	H	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	2.3	1.4	0.9	2.9	
	1059	-98118590	43589480	86397	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	頁岩C	1.8	2.3	0.4	1.6	
	1060	-98118268	43589682	86353	H	Ⅱ	石造	側片	頁岩A	7.1	4.0	2.5	118.9	
	1061	-98118268	43589821	86356	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	基礎部分	1.1	1.3	0.3	0.3	
	1062	-98118290	43589896	86383	H	Ⅱ	石造	基礎部分(心柱)	基礎部分	1.7	2.2	0.5	1.9	
	1064	-98118304	43589203	86477	Ⅱ	Ⅱ	石造	側片	頁岩A	2.1	1.6	0.7	1.8	
	1065	-98118344	43589286	86776	H	Vtc	石造	側片	頁岩A	3.4	2.2	0.9	8.9	
	1066	-98118705	43589482	86481	H	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	7.6	7.4	2.0	78.7	
	1067	-98117227	43589114	86362	H	Ⅱ	石造	側片	頁岩B	2.0	2.2	0.6	2.3	
	1068	-98120148	43590341	86190	H	Ⅱ	石造	側片	頁岩A	2.5	2.0	0.4	1.6	
	1069	-98120060	43590889	86178	H	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	4.6	2.4	1.1	38	
	1070	-98120514	43591056	86176	H	Ⅱ	石造	側片	砂岩	5.4	4.4	3.1	38.4	1083, 1070
	1071	-98120324	43590817	86239	Ⅱ	Vtc	石造	側片	頁岩A	4.2	1.8	1.1	38	
	1072	-98120313	43590887	86198	H	Ⅱ	石造	側片	ホルンフェルス	2.4	2.5	0.9	6.9	
	1073	-98120362	43590908	86167	H	Ⅱ	石造	側片	頁岩A	2.9	3.1	0.7	1.5	
	1074	-98120491	43591092	86123	H	Vtc	石造	側片	ホルンフェルス	3.1	1.8	1.4	7.2	806, 978, 1074
	1075	-98120582	43591174	86088	H	Ⅱ	石造	側片	基礎部分	2.3	1.4	0.9	3.2	

レイアウト番号	注記番号	取上標高 Y座標	取上座標 X座標	標高 (m)	尺	取上層	種別	群 種	石 材	長さ (m)	幅 (m)	厚さ (m)	重量 (kg)	備考・発出関係
	1076	-98130.451	43301.283	85004	H	Ⅴc	石部	鋼片	真鍮A	2.5	2.0	0.5	3.2	
	1077	-98130.232	43301.302	85100	II	Ⅴc	石部	鋼片	真鍮A	2.5	1.6	0.8	2.2	
	1078	-98129.429	43301.735	85012	H	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	2.3	2.9	0.4	2.2	
	1079	-98130.186	43301.976	85038	H	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	4.0	3.8	1.6	14.6	
	1080	-98129.429	43302.053	85038	H	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	4.0	3.8	1.6	14.6	
	1082	-98130.666	43302.939	85013	H	Ⅴ	石部	磨石	砂岩	8.8	4.9	0.6	28.7	
	1083	-98121.054	43302.768	85045	II	Ⅴc	石部	鋼片	真鍮A	3.4	2.4	0.7	3.1	
	1083	-98121.054	43302.768	85045	II	Ⅴc	石部	鋼片	砂岩	6.8	6.6	0.6	18.1	1083, 1070
	1084	-98121.015	43302.918	85079	H	Ⅴc	石部	鋼片	ホルンフェルス	2.3	2.1	1.4	3.8	1083, 2374
	1085	-98121.207	43303.322	85040	II	Ⅴc	石部	鋼片	真鍮C	4.7	3.1	1.6	22.1	
	1086	-98121.275	43302.475	85045	H	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	5.8	5.1	2.4	36.9	
	1087	-98121.300	43302.192	85072	II	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮A	1.9	2.0	1.0	3.2	
	1088	-98121.195	43302.189	85002	H	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	1.9	2.1	0.6	2.8	
	1089	-98130.988	43301.945	85002	II	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	4.0	2.3	0.7	5.8	
	1090	-98130.748	43301.654	85079	H	Ⅴc	石部	鋼片	ホルンフェルス	2.9	1.7	0.6	2.8	
	1092	-98121.381	43301.538	85093	H	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	3.1	1.3	0.8	2.2	
	1093	-98121.332	43301.912	85090	II	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮A	2.0	1.3	0.5	0.9	
	1094	-98121.232	43301.273	85054	H	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	0.9	1.7	0.9	0.9	
	1095	-98121.204	43301.103	85108	H	Ⅴc	石部	鋼片	真鍮A	2.9	2.1	0.9	4.1	
	1096	-98130.638	43301.934	85004	II	Ⅴc	石部	石積	ホルンフェルス	0.5	6.6	5.1	38.9	984, 1096, 3422, 1097
	1097	-98120.911	43301.755	85075	H	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	2.8	0.8	0.5	0.9	
	1099	-98127.078	43300.516	85088	H	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮A	2.2	2.2	2.3	3.5	
	1101	-98121.017	43300.216	85118	H	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮A	2.4	1.5	0.4	1.1	
	1105	-98121.363	43300.544	85103	H	Ⅴ	石部	砕石	真鍮A	2.0	0.8	0.4	0.9	
	1107	-98121.968	43300.097	85072	II	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	6.8	4.9	2.1	65.8	
153	1108	-98121.978	43300.180	85075	H	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	3.7	4.8	1.3	26.7	1108, 1050, 1941, サクラン, 1898, 2394
	1109	-98123.483	43301.017	85056	H	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	1.4	0.8	0.3	0.2	
	1110	-98121.494	43301.288	85090	H	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮B/A	2.0	2.1	0.7	3.7	1110, 1124
	1111	-98121.772	43301.366	85068	H	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	5.2	5.6	1.6	46.7	
	1112	-98121.092	43301.948	85060	H	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮C	1.7	1.7	0.8	0.9	
	1113	-98122.144	43301.031	85033	H	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮A	1.4	0.6	0.2	0.2	
	1114	-98122.238	43301.120	85070	H	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	2.5	3.4	0.9	7.1	1114, 2255
	1115	-98122.277	43301.778	85099	II	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮C	1.3	0.8	0.3	0.4	
	1117	-98122.829	43301.788	85011	H	Ⅴ	石部	砕石	ホルンフェルス	2.0	0.9	0.5	0.5	
	1118	-98121.710	43301.824	85020	II	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮A	3.4	3.8	1.5	20.5	
	1119	-98121.809	43302.093	85039	H	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮管A	2.4	1.1	0.8	1.5	
	1120	-98121.961	43300.252	85016	II	Ⅴc	石部	鋼片	ホルンフェルス	2.9	2.8	1.0	9.6	
135	1121	-98121.206	43302.722	85091	II	Ⅴc	石部	鋼片天幕跡	真鍮管A	5.3	2.4	1.2	19.4	
110	1122	-98132.416	43302.647	85070	H	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮B	6.8	5.7	3.4	54.3	1192, 1631, 903, 1153, 908, 964, 1792
	1124	-98123.249	43302.138	85030	II	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮管A	5.5	5.3	2.7	57.7	1130, 1194
	1125	-98123.282	43301.827	85084	H	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	2.3	2.2	0.8	3.0	
	1126	-98123.068	43302.236	85011	H	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	1.2	1.1	0.3	0.4	
	1127	-98124.263	43302.820	85087	H	Ⅴc	石部	鋼片	ホルンフェルス	3.1	2.2	0.9	5.3	
	1128	-98124.272	43303.186	85069	H	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮A	2.7	1.8	0.7	2.2	1901, 1128
	1129	-98124.512	43303.237	85068	II	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮C	3.4	2.6	1.0	6.3	
	1130	-98121.549	43302.386	85060	H	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮C	1.3	1.6	0.4	0.5	
	1131	-98124.412	43303.943	85034	II	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	2.7	0.7	0.5	1.1	
	1132	-98124.994	43303.493	85074	H	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮管A	5.0	3.2	1.7	15.5	
	1133	-98124.764	43303.344	85042	H	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	1.4	0.6	0.2	0.3	
	1134	-98124.991	43303.208	85014	II	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	1.6	1.7	0.4	0.7	
	1136	-98125.110	43304.360	85066	H	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	2.4	1.3	0.9	2.2	
	1137	-98125.008	43303.059	85073	H	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮C	1.2	1.5	0.5	0.4	
	1138	-98124.633	43302.103	85001	H	Ⅴc	石部	鋼片	ホルンフェルス	6.8	4.3	1.6	36.5	
	1139	-98124.996	43302.118	85002	II	Ⅴc	石部	鋼片	ホルンフェルス	3.3	1.6	1.0	4.9	996, 1139
	1142	-98124.743	43301.019	85037	H	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮A	1.4	0.8	0.3	0.3	
	1143	-98123.861	43300.697	85027	II	Ⅴc	石部	鋼片	真鍮A	2.1	1.3	0.6	1.3	
	1144	-98123.805	43300.589	85065	H	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮A	2.5	1.1	0.4	1.6	
	1145	-98123.944	43300.392	85127	II	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮A	1.3	1.8	0.4	0.6	
	1146	-98123.093	43300.106	85069	H	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮C	1.9	2.4	0.6	1.7	
	1147	-98122.851	43300.191	85108	II	Ⅴ	石部	砕石	真鍮C	0.8	1.2	0.3	0.2	
	1148	-98124.412	43303.187	85076	H	Ⅴ	石部	鋼片	砂岩	5.2	4.2	2.5	17.6	966, 1148
	1149	-98117.814	43304.828	85055	II	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮C	1.2	0.9	0.2	0.2	
	1150	-98117.328	43304.841	85022	H	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮A	5.2	3.0	1.0	16.2	
	1151	-98117.884	43300.638	85040	II	Ⅴ	石部	石積	ホルンフェルス	9.1	6.8	4.3	234.2	
	1152	-98117.175	43300.130	85063	H	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	4.6	4.9	2.7	37.2	
108	1153	-98117.036	43300.009	85037	II	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮B	3.0	3.4	1.2	9.7	1122, 1631, 903, 1153, 908, 964, 1792
	1154	-98116.613	43300.349	85083	II	Ⅴc	石部	鋼片	真鍮A	2.7	1.6	0.7	2.1	
	1155	-98116.214	43300.214	85087	H	Ⅴc	石部	鋼片	真鍮B	3.4	4.5	1.5	22.0	1155, 1790, 2130
	1156	-98116.129	43300.123	85007	II	Ⅴc	石部	鋼片	ホルンフェルス	2.5	2.0	0.6	2.2	
	1157	-98116.071	43300.222	85061	H	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	8.0	3.7	2.8	113.9	908, 1075, 1157, 992, 1913
	1158	-98115.523	43300.368	85041	H	Ⅴc	石部	鋼片	真鍮A	2.3	1.1	0.3	0.6	
	1159	-98115.266	43300.711	85048	H	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮A	1.7	1.2	0.4	0.9	
	1160	-98115.547	43301.204	85071	H	Ⅴc	石部	鋼片	真鍮A	1.6	1.9	0.4	1.5	
	1161	-98115.743	43301.019	85037	H	Ⅴ	石部	鋼片	真鍮A	1.0	3.7	1.2	16.4	
	1162	-98115.987	43300.509	85078	II	Ⅴc	石部	砕石	真鍮A	3.1	1.4	0.4	0.4	
	1163	-98114.423	43300.833	85060	II	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	3.3	1.9	1.0	4.1	1163, 2123
	1164	-98114.242	43300.520	85016	H	Ⅴ	石部	鋼片	ホルンフェルス	2.4	3.0	1.1	6.8	
	1165	-98113.995	43300.882	85072	H	Ⅴ	石部	石積	ホルンフェルス	4.1	6.4	3.9	128.3	
	1166	-98112.689	43300.238	85063	II	Ⅴc	石部	鋼片	真鍮A	2.6	2.0	1.0	4.8	
81	1167	-98111.823	43300.349	87136	N	Ⅴc	石部	ナイフ形石部	真鍮A	5.8	1.4	1.1	4.3	

レイアウト 番号	注記番号	岡山産都 Y地層	国土標準 尺貫法	厚さ (mm)	尺	山土層	種類	形状	石 材	長さ (cm)	側 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考・組合関係
1168	-08111483	43987426	87206	II	Vic	石巻	横片	貫石C	3.1	2.5	1.2	6.6		
1169	-08113031	43987447	87086	II	Vic	石巻	横片	貫石B	2.8	3.0	0.9	6.9		
1170	-08114255	43987237	86934	II	Vic	石巻	横片	貫石A	2.4	1.2	0.3	1.0		
1174	-08114244	43987261	87158	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	1.2	0.6	0.5	0.2		
1176	-08113474	43985296	87191	II	Vic	石巻	横片	貫石A	1.1	0.5	0.3	<0.1		
1177	-08113561	43986306	87219	II	Vic	石巻	横片	貫石A	1.0	1.0	0.3	0.2		
1180	-08113290	43984245	87126	II	Vic	石巻	横片	貫石A	2.5	1.6	0.5	4.4		
1181	-08113079	43984028	87109	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	1.3	1.0	0.4	0.4		
1182	-08112296	43984048	87200	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	1.8	0.6	0.4	0.5		
1183	-08112851	43983973	87289	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	3.5	3.4	2.0	15.8		
1184	-08120285	43984964	87203	II	Vic	石巻	横片	凝灰岩D	2.8	2.9	0.9	5.3		
1185	-08114092	43984872	87022	II	Vic	石巻	横片	貫石A	2.6	3.4	0.7	7.5		
1186	-08112740	43986121	86932	II	Vic	石巻	ナイフ形石巻	凝灰岩D	3.5	1.4	0.9	4.3		
1187	-08113089	43986077	86999	II	Vic	石巻	横片	貫石A	10.3	3.9	2.1	56.3		
1188	-08112712	43989197	86728	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	4.8	2.6	1.3	10.3		
1191	-08111503	43982028	86818	II	Vic	石巻	横片	凝灰岩	2.3	1.6	0.6	2.0		
1192	-08111490	43982170	86742	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	5.4	2.7	1.6	24.1		
1193	-08111454	43982050	86672	II	Vic	石巻	角粒状石巻	凝灰岩	4.3	1.7	1.5	8.1		
1194	-08111062	43982246	86836	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	4.4	2.3	1.4	14.2		
1195	-08111367	43981307	86849	II	Vic	石巻	横片	砂岩	17.7	6.3	3.9	60.85		
1199	-08111285	43981243	86906	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	4.4	3.0	1.6	12.6		
1200	-08111529	43983903	86771	II	Vic	石巻	横片	凝灰岩	0.9	0.6	0.2	0.3		
1201	-08114307	43982173	86524	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	0.9	0.9	0.3	0.3		
1202	-08114383	43980672	86472	II	Vic	石巻	横片	貫石A	4.2	2.2	1.1	11.6		
1203	-08114633	43981000	86600	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	1.2	1.4	0.5	0.9		
1204	-08114578	43981247	86634	II	Vic	石巻	横片	貫石B	2.6	1.6	0.4	1.4		
128	1005	-08103611	43984174	86612	II	Vic	石巻	打割再生横片	凝灰岩A	5.2	3.0	1.1	12.9	
95	3006	-08121860	43984336	86643	II	Vic	石巻	ナイフ形石巻	貫石A	1.4	1.2	0.9	1.3	
108	-08122347	43982835	86508	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	6.2	4.5	3.9	88.0		
109	-08122739	43981245	86604	II	Vic	石巻	横片	貫石A	2.9	4.3	1.4	19.6		
1210	-08122522	43983282	86747	II	Vic	石巻	横片	貫石A	3.5	4.5	2.2	20.6	1210, 2720	
58	1211	-08122466	43981648	86594	II	Vic	石巻	横片	貫石A	3.5	2.5	1.2	7.0	2713, 1215, 1217, 1219, 3003, 1214, 1211, 3004, 1212, 1208
55	1212	-08123009	43981525	86603	II	Vic	石巻	横片	貫石A	5.3	4.0	2.3	20.0	2713, 1215, 1217, 1219, 3003, 1214, 1211, 3004, 1212, 1208
1213	-08122867	43981499	86587	II	Vic	石巻	横片	貫石A	2.4	1.9	0.6	2.2		
57	1214	-08123267	43981832	86591	II	Vic	石巻	横片	貫石A	5.6	3.1	2.0	20.7	2713, 1215, 1217, 1219, 3003, 1214, 1211, 3004, 1212, 1208
1215	-08123122	43981671	86587	II	Vic	石巻	横片	貫石A	4.4	2.4	1.6	7.8	2713, 1215, 1217, 1219, 3003, 1214, 1211, 3004, 1212, 1208	
1216	-08123132	43981671	86587	II	Vic	石巻	横片	貫石A	5.7	4.0	2.7	27.1		
1217	-08123168	43981065	86576	II	Vic	石巻	横片	貫石A	3.0	1.6	0.7	1.8		
1218	-08124409	43981247	86380	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	2.7	2.3	0.7	3.1		
1219	-08131334	43981143	86342	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	7.9	8.3	2.8	183.5		
1220	-08124658	43980771	86306	II	Vic	石巻	横片	砂岩	9.5	4.1	3.3	180.3	1515, 1220	
1226	-08120104	43981442	86370	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	9.0	9.3	3.3	201.2		
53	1227	-08120286	43981513	86389	II	Vic	石巻	横片	貫石A	6.9	7.3	2.2	144.9	2713, 1215, 1217, 1219, 3003, 1214, 1211, 3004, 1212, 1208
1228	-08120172	43981602	86381	II	Vic	石巻	横片	貫石A	3.1	1.7	0.5	1.7		
1229	-08121672	43981128	86617	II	Vic	石巻	横片	貫石A	4.4	3.9	1.5	20.3		
1240	-08121719	43980848	86332	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	4.9	6.1	1.4	25.9		
1241	-08121802	43980636	86386	II	Vic	石巻	ナイフ形石巻	ホルンフェルス	3.6	1.3	0.7	2.7		
1242	-08121390	43981380	86380	II	Vic	石巻	横片	貫石A	3.9	2.0	1.0	7.1		
1243	-08121324	43980943	86338	II	Vic	石巻	横片	貫石A	1.8	1.6	0.7	2.2	1243, 1244	
1244	-08121582	43980928	86359	II	Vic	石巻	横片	貫石A	3.3	2.8	1.5	13.8	1243, 1244	
1247	-08123303	43981704	86305	II	Vic	石巻	横片	チャート	1.4	2.7	0.6	1.3		
54	1248	-08124015	43984576	86228	II	Vic	石巻	横片	貫石A	3.9	2.3	0.8	3.9	
97	1249	-08124767	43984705	86226	II	Vic	石巻	横片	貫石A	3.8	3.2	1.3	16.7	
1251	-08120791	43982052	86327	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	3.8	2.4	1.2	8.4		
1253	-08123704	43980280	86385	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	4.3	3.2	0.9	11.6		
1254	-08123259	43981348	86306	II	Vic	石巻	横片	貫石A	1.3	1.4	0.4	0.7		
1255	-08122339	43981317	86384	II	Vic	石巻	横片	貫石A	1.7	1.2	0.6	1.3		
1256	-08122327	43980279	86303	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	2.0	0.8	0.4	0.4		
1257	-08122306	43981312	86340	II	Vic	石巻	横片	貫石A	1.7	2.0	0.6	1.6		
1258	-08122285	43981365	86306	II	Vic	石巻	横片	貫石A	1.5	0.9	0.2	0.3		
1259	-08124247	43983330	86327	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	2.9	1.8	0.7	2.7		
1260	-08124392	43983333	86323	II	Vic	石巻	横片	貫石B	3.1	2.4	0.7	3.7	1800, 1260	
1261	-08111038	43982501	86789	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	2.5	1.1	1.0	12.6	1261, 1262	
1262	-08111658	43982298	86789	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	2.3	0.8	0.9	0.9	1261, 1262	
1263	-08111289	43984048	87192	II	Vic	石巻	横片	貫石A	2.5	2.2	0.7	1.8		
1265	-08125492	43982136	86385	II	Vic	石巻	横片	貫石A	5.6	3.3	0.8	14.4		
1266	-08125539	43982647	86354	II	Vic	石巻	横片	貫石A	2.9	1.7	1.0	3.2		
1268	-08127413	43984511	86378	II	Vic	石巻	横片	貫石A	4.6	3.2	1.0	13.2		
1272	-08127424	43984078	86375	II	Vic	石巻	横片	貫石A	3.6	2.9	1.1	15.8		
1273	-08127467	43984452	86315	II	Vic	石巻	横片	凝灰岩A	3.6	4.3	2.5	6.1		
1275	-08128542	43984057	86364	II	Vic	石巻	横片	貫石A	9.2	3.8	2.2	77.7		
1276	-08128386	43984170	86329	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	7.3	4.2	2.4	50.9		
1281	-08127251	43982692	86344	II	Vic	石巻	横片	貫石A	3.2	3.1	0.7	5.1		
1282	-08127568	43984922	86390	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	4.6	3.8	1.0	11.0		
1294	-08121347	43972928	87000	II	Vic	石巻	横片	貫石A	2.6	3.6	0.6	4.5		
1292	-08121309	43973465	87100	II	Vic	石巻	横片	凝灰岩B	5.2	4.0	1.6	21.3		
1295	-08112618	43982147	87086	II	Vic	石巻	横片	貫石A	4.1	2.3	1.1	6.8		
1296	-08121088	43972382	87145	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	1.3	0.7	0.2	0.1		
1287	-08120374	43971205	87201	II	Vic	石巻	横片	ホルンフェルス	6.7	1.4	1.2	20.3		

レイ アウト 番号	注記番号	国十年度 Y年度	国十年度 X年度	標高 (m)	尺	出上層	種類	設備	石種	長さ (m)	幅 (m)	厚さ (m)	積量 (t)	備考・調査箇所	
	1708	-98122173	63671.639	96599	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	1.8	0.7	0.2	0.1		
	32	1291	-98125828	43071.399	87183	II	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	6.5	3.5	1.8	27.4	2711, 1311, 1312, 1386, 1388, 1394, 1311, 1304, 1312, 1310
	1302	-98122792	43071.797	87186	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	3.1	5.6	1.5	12.5		
	1301	-98123161	43071.149	87206	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	2.4	1.6	0.9	2.0		
	1300	-98122574	43070.709	87203	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	2.6	2.3	0.9	4.0		
	1304	-98123465	43070.599	87247	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	1.2	1.7	0.7	0.9		
	1303	-98123419	43070.303	87206	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	2.3	1.8	0.9	3.7		
	1307	-98125263	43072.336	86600	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	9.7	6.4	3.4	134.4		
	141	1308	-98125211	43072.432	86608	H	Ⅲ	石部	内蔵状石部	5.6	2.1	1.8	16.8		
	1310	-98127045	43076.348	86412	H	Ⅲ	石部	礫石	砂岩	13.1	6.2	4.6	690.2		
	143	1311	-98127565	43076.682	86400	II	Ⅲ	石部	ナイフ形石部	4.3	1.3	1.1	4.3		
	1312	-98127462	43076.256	86341	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	2.5	1.1	0.7	1.9		
	177	1313	-98127669	43073.513	86356	II	Ⅲ	石部	礫石	6.6	3.6	2.1	99.0		
	176	1314	-98125847	43078.671	86328	H	Ⅲ	石部	礫石	7.8	4.1	3.3	158.8	1315, 1220	
	1322	98128156	43067.185	86975	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	5.9	9.8	3.0	105.3		
	65	1323	-98128104	43066.694	86872	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	8.8	5.4	2.2	89.4	1324, 1415, 2099, 1453
	130	1324	-98128308	43066.628	86886	II	Ⅲ	石部	ナイフ形石部	3.7	2.2	0.9	6.4		
	1325	-98128308	43066.372	86732	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	6.8	8.0	2.2	127.4		
	1329	-98129114	43067.568	86502	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	4.3	4.3	1.9	24.9		
	150	1331	-98130131	43063.282	86549	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	1.4	4.9	1.9	5.6	1331, 2557, 2794, 2600, 2120
	1332	98130233	43063.054	86583	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	2.5	2.3	1.3	11.2		
	1334	-98130326	43063.777	86837	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	6.6	4.6	1.4	26.6		
	1336	-98130307	43063.661	86788	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	8.6	4.6	1.6	76.8	1338, 1340	
	1338	-98130374	43064.000	86833	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	4.6	3.8	1.5	29.8		
	1339	-98130307	43063.881	86788	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	8.5	4.6	1.6	76.8		
	1340	-98131037	43063.656	86711	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	8.7	8.4	2.5	122.2		
	1343	98131302	43063.838	86645	II	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	7.9	4.1	1.8	36.2		
	1345	-98131822	43061.885	86700	H	Ⅲ	石部	礫石	砂岩	10.6	8.4	5.1	616.6		
	1346	-98131846	43064.788	86649	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	7.1	4.3	1.9	41.2	1338, 1346	
	70	1351	-98132118	43064.445	86560	H	Ⅲ	石部	石核	頁岩A	4.3	6.2	4.7	104.1	1351, 1358, 1576
	1352	-98132172	43064.629	86401	II	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	5.8	3.2	0.9	12.4		
	1360	-98132621	43064.900	86515	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	6.7	5.8	2.2	98.1		
	1361	-98132133	43064.893	86366	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	5.3	6.2	1.3	45.0	1361, 2601	
	162	1362	-98133190	43064.608	86602	H	Ⅲ	石部	礫石	ホルンフェルス	10.3	8.8	5.4	655.3	
	1363	-98133090	43064.678	86552	II	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	6.1	5.1	1.1	36.9		
	1364	-98133460	43064.385	86367	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	5.1	3.9	1.6	35.5		
	1366	-98133020	43064.340	86308	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	7.8	3.9	2.7	65.9		
	1368	-98133620	43064.021	86279	II	Ⅲ	石部	石核	ホルンフェルス	8.5	9.0	4.9	174.2	1368, 2611, 2612	
	1367	-98133792	43064.124	86284	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	4.5	3.6	1.7	21.5		
	1370	-98134317	43063.846	86217	II	Ⅲ	石部	石核	頁岩A	5.0	4.6	5.0	162.0		
	1372	-98134762	43063.833	86211	H	Ⅲ	石部	砕片	炭酸岩	4.1	6.7	1.6	34.7		
	1373	98134681	43064.474	86259	II	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	2.0	2.0	0.3	1.1		
	1377	-98134323	43064.398	86268	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	1.6	1.7	0.6	1.2		
	1378	-98132723	43064.206	86608	H	Ⅲ	石部	砕片	炭酸岩	2.3	2.4	1.1	3.4		
	1379	-98132423	43061.954	86453	II	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	2.7	1.8	0.9	3.6		
	1380	-98132423	43064.131	86374	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	4.0	3.0	0.6	5.1	2572, 1409, 2020, 2020, 1380	
	1381	-98132458	43062.023	86546	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	2.3	1.9	0.7	1.2		
	1382	-98132254	43062.045	86558	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	4.0	2.1	0.9	7.3		
	1383	-98132196	43062.523	86612	H	Ⅲ	石部	砕片	炭酸岩	1.1	1.1	0.4	0.4		
	1384	-98132336	43063.046	86577	II	Ⅲ	石部	礫石	ホルンフェルス	18.6	5.6	4.8	267.8		
	1385	-98131770	43063.297	86639	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	1.5	1.3	0.4	0.5		
	1386	-98131501	43063.200	86707	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	2.4	1.9	0.8	2.6		
	1387	-98131646	43063.092	86686	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	6.3	3.5	1.8	34.7		
	1388	98131307	43063.020	86704	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	2.6	4.1	0.9	9.0		
	1389	-98131870	43062.998	86670	H	Ⅲ	石部	砕片	炭酸岩	1.4	1.8	0.5	0.9		
	1392	-98131501	43063.711	86685	II	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	8.1	5.3	2.1	100.1		
	1393	-98131144	43062.579	86703	H	Ⅲ	石部	砕片	炭酸岩	1.8	1.2	0.7	1.3		
	1394	-98131205	43062.697	86702	II	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	1.9	0.8	0.6	0.9		
	1395	-98131231	43063.025	86706	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	1.9	1.7	0.4	1.1		
	1396	-98131268	43062.609	86777	H	Ⅲ	石部	砕片	炭酸岩	4.1	2.9	0.8	7.0		
	1398	-98121082	43063.141	86723	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	3.6	1.9	0.7	1.2		
	1400	-98130677	43062.956	86751	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	2.2	0.9	0.5	1.0		
	1401	-98130876	43063.014	86745	II	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	2.2	2.1	0.6	2.0		
	1402	-98130825	43062.910	86780	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	2.7	0.9	1.0	1.2		
	1403	-98130870	43063.606	86737	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	1.9	1.4	0.7	1.4		
	1404	-98130886	43063.612	86718	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	6.5	5.7	2.1	66.0		
	1405	-98130666	43062.922	86721	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	2.1	2.5	0.6	2.3		
	1407	-98130769	43062.505	86740	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	2.5	1.3	0.3	1.2		
	1408	-98130787	43062.388	86783	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	1.9	1.3	0.3	0.6		
	62	1409	-98130884	43062.018	86770	II	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	1.7	2.2	1.5	3.3	2572, 1409, 2020, 2020, 1380
	1410	-98130489	43062.224	86769	H	Ⅲ	石部	砕片	炭酸岩	1.6	0.8	0.3	0.3		
	1411	-98130629	43062.660	86759	H	Ⅲ	石部	砕片	炭酸岩	3.5	2.1	0.6	3.2		
	1412	-98130858	43062.496	86763	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	2.2	2.0	1.1	6.9		
	1413	-98130866	43062.962	86777	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	3.4	4.0	1.1	9.9		
	1414	-98130573	43062.522	86777	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	6.6	6.8	2.0	76.4		
	64	1415	98130329	43062.416	86816	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	1.7	2.5	1.0	7.7	1333, 1415, 2094, 1453
	123	1417	-98130336	43062.743	86785	II	Ⅲ	石部	ナイフ形石部	炭酸岩	2.8	2.1	0.4	2.0	
	1418	-98130204	43062.710	86779	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	2.3	2.0	0.7	4.0		
	1419	-98130151	43062.806	86807	II	Ⅲ	石部	砕片	炭酸岩	3.6	3.1	0.8	6.8		
	118	1421	-98130124	43062.197	86821	II	Ⅲ	石部	石核	頁岩A	2.7	1.8	0.7	2.6	

レイアウト 番号	注記番号	図上原標 X座標	図上原標 Y座標	標高 (m)	区	地上物	種類	名称	石 材	長さ (m)	幅 (m)	厚さ (m)	重量 (t)	備考・適合関係
1422	-98130.229	43562.072	86.845	II	電	石巻	鋼片	貫石A	2.5	1.9	0.4	1.7		
1423	-98130.228	43562.064	86.858	II	電	石巻	鋼片	貫石A	6.2	6.2	2.2	7.0	1423, 1571	
1424	-98130.110	43561.889	86.982	H	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	1.9	1.3	0.4	0.8		
1425	-98130.034	43561.804	86.851	II	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	4.8	4.0	0.9	13.2		
1426	-98130.055	43561.752	86.850	II	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	3.5	1.8	1.0	3.0		
1427	-98130.083	43561.646	86.877	II	電	石巻	鋼片	貫石A	3.4	6.1	2.8	7.0	1427, 2052	
1428	-98130.076	43561.546	86.987	II	電	石巻	鋼石	ホルンフェルス	15.1	4.7	3.5	306.5		
1429	-98130.334	43561.643	86.983	II	電	石巻	鋼片	貫石A	4.1	3.1	1.4	3.7		
1431	-98130.121	43561.385	86.850	H	電	石巻	鋼片	貫石B	2.1	1.0	0.2	0.6		
1432	-98130.464	43561.254	86.766	II	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	3.0	2.7	1.4	10.2		
1433	-98130.615	43561.214	86.788	II	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	2.9	4.9	0.8	6.5		
1435	-98132.301	43563.030	86.561	II	電	石巻	鋼片	貫石A	1.3	1.1	0.5	0.3		
1436	-98132.791	43563.805	86.450	H	電	石巻	鋼片	貫石A	1.9	1.2	0.5	0.8		
1437	-98130.607	43561.055	86.753	II	電	石巻	鋼片	貫石A	4.8	4.3	1.5	19.0		
1438	-98130.349	43560.903	86.903	II	電	石巻	砂岩	黒曜石	1.2	0.9	0.3	0.3		
1439	-98130.381	43560.844	86.775	II	電	石巻	鋼片	貫石C	2.5	2.6	0.6	2.5		
1440	-98130.704	43561.208	86.733	II	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	3.3	2.3	1.0	8.2	1440, 2051	
1441	-98130.735	43560.980	86.750	H	電	石巻	鋼片	貫石A	1.7	1.5	0.6	1.0		
1442	-98130.877	43560.036	86.720	II	電	石巻	鋼片	貫石A	2.1	2.5	0.6	2.0		
1443	-98130.323	43560.784	86.775	II	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	3.3	1.8	0.9	4.1		
1444	-98130.211	43560.743	86.746	II	電	石巻	鋼片	貫石B	1.8	1.0	1.0	1.7		
1445	-98130.382	43560.527	86.913	II	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	3.2	2.5	0.6	4.7		
1448	-98130.802	43560.444	86.121	II	電	石巻	鋼片	貫石B	1.8	1.0	0.6	0.7		
1447	-98130.948	43560.513	86.717	H	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	3.3	2.5	0.9	7.5		
1448	-98131.302	43560.401	86.746	H	電	石巻	鋼片	貫石B	1.0	1.6	0.5	0.6		
67	1453	-98131.050	43561.237	86.330	H	電	石巻	鋼片	貫石A	5.0	4.0	1.4	25.8	1323, 1413, 2033, 1433
1454	-98130.803	43561.511	86.373	II	電	石巻	鋼片	貫石A	1.9	1.3	0.6	1.6		
1455	-98133.773	43561.346	86.373	H	電	石巻	鋼片	貫石A	3.1	4.2	1.7	16.1		
1456	-98133.662	43561.210	86.336	II	電	石巻	鋼片	貫石B	1.4	1.5	1.1	0.9		
1457	-98133.305	43561.012	86.439	II	電	石巻	石炭	ホルンフェルス	7.8	7.9	5.1	209.1	2008, 1457	
1462	-98134.205	43560.461	86.211	H	電	石巻	鋼片	貫石A	3.1	3.6	0.8	7.9		
1463	-98134.215	43560.475	86.211	H	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	2.4	2.1	0.8	2.9		
1464	-98133.429	43560.303	86.379	II	電	石巻	鋼片	貫石B	2.0	1.3	0.8	1.3		
1466	-98133.460	43560.977	86.435	H	電	石巻	鋼片	貫石A	3.2	2.2	0.6	1.3		
174	1467	-98131.764	43561.280	86.664	II	電	石巻	鋼石	砂岩	34.7	9.0	3.6	187.7	
1469	-98133.019	43562.218	86.770	II	電	石巻	鋼片	貫石B	9.9	9.3	4.0	229.2		
1474	-98133.525	43570.258	87.258	II	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	2.5	1.7	0.5	0.9		
1477	-98133.980	43560.734	86.728	H	電	石巻	鋼片	貫石B	2.3	2.0	0.7	2.3		
1475	-98130.805	43561.646	86.801	II	電	石巻	鋼片	貫石B	2.2	1.5	0.6	1.1		
90	1481	-98131.819	43561.705	86.614	II	電	石巻	砂岩	ホルンフェルス	1.4	0.7	0.4	0.3	
1482	-98131.875	43561.658	86.585	H	電	石巻	ナイフ形石巻	貫石A	2.3	1.1	0.7	1.1		
1483	-98132.228	43561.687	86.537	II	電	石巻	鋼片	貫石B	1.2	1.9	0.3	0.7		
1484	-98132.276	43561.572	86.511	II	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	3.6	3.5	1.4	20.5		
1485	-98132.319	43562.126	86.518	II	電	石巻	鋼片	貫石A	2.2	2.1	0.3	1.8		
1486	-98132.324	43561.875	86.483	H	電	石巻	鋼片	貫石A	2.5	2.0	0.9	4.8		
1487	-98132.402	43561.283	86.476	II	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	1.0	1.7	0.4	0.1		
68	1488	-98132.446	43561.776	86.383	II	電	石巻	鋼片	貫石A	3.4	2.8	1.7	11.5	1331, 1488, 1576
1490	-98132.414	43561.556	86.468	II	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	7.0	3.1	1.2	37.9		
1491	-98132.273	43561.604	86.588	II	電	石巻	砂岩	貫石B	1.6	0.7	0.2	0.5		
1492	-98132.682	43561.559	86.418	H	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	3.2	1.4	1.0	2.7		
1493	-98132.127	43561.638	86.363	II	電	石巻	鋼片	貫石A	2.0	1.6	0.6	1.7		
1494	-98132.748	43563.295	86.374	H	電	石巻	鋼片	貫石A	1.6	1.2	0.2	0.3		
1496	-98130.103	43560.425	85.302	II	電	石巻	鋼片	貫石A	2.7	2.5	0.5	3.6		
1498	-98130.701	43560.715	85.346	H	電	石巻	鋼片	貫石A	1.5	1.5	0.3	0.7		
1499	-98130.723	43560.403	85.302	H	電	石巻	鋼片	貫石A	1.7	1.0	0.8	1.2		
1500	-98130.830	43560.677	85.348	II	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	2.3	2.4	0.8	4.0		
1502	-98130.025	43560.575	85.373	H	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	3.0	2.0	0.8	3.8		
1503	-98127.208	43560.002	85.609	H	電	石巻	鋼片	貫石B	1.9	1.2	0.5	1.0		
1504	-98127.205	43560.788	85.601	II	電	石巻	鋼片	貫石C	4.8	3.2	1.4	21.4		
1505	-98127.792	43560.494	85.562	II	電	石巻	鋼片	貫石A	2.5	2.6	0.8	5.5		
1506	-98127.368	43560.586	85.651	H	電	石巻	鋼片	貫石A	4.3	3.1	1.2	10.9		
1507	-98127.603	43560.624	85.627	II	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	1.8	1.0	0.4	0.1		
1508	-98127.659	43560.130	85.368	II	電	石巻	鋼片	貫石A	4.2	1.4	0.8	11.5		
1509	-98128.682	43560.676	85.600	H	電	石巻	砂岩	貫石A	2.4	1.1	0.9	2.1		
1510	-98127.281	43560.613	85.449	H	電	石巻	鋼片	貫石A	1.4	1.4	0.2	0.3		
1512	-98130.261	43560.519	85.670	H	電	石巻	鋼片	貫石C	3.6	4.2	1.0	14.9		
1513	-98127.980	43560.630	85.525	H	電	石巻	鋼片	貫石C	3.2	2.7	1.3	6.7		
1514	-98127.079	43560.793	85.501	II	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	5.0	2.8	1.8	9.9		
1515	-98127.053	43560.796	85.531	H	電	石巻	鋼片	貫石A	3.2	1.9	0.5	1.6		
1516	-98130.873	43560.712	85.587	II	電	石巻	貫石B	貫石B	1.7	2.9	1.1	5.1		
1517	-98127.351	43560.652	85.566	H	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	2.8	1.8	0.6	2.2		
1522	-98130.216	43560.403	85.716	II	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	4.8	4.4	1.0	16.1		
1523	-98133.951	43560.827	85.816	H	電	石巻	鋼片	ホルンフェルス	2.7	1.9	1.0	4.2		
1524	-98135.902	43560.721	85.783	II	電	石巻	鋼片	貫石C	1.6	2.3	0.8	2.0	1530, 1534	
1525	-98133.903	43560.597	85.730	H	電	石巻	鋼片	貫石A	1.6	1.8	0.4	1.0		
1526	-98135.519	43560.965	85.904	II	電	石巻	石炭	貫石A	5.1	3.9	1.6	21.3	1526, 2085	
1527	-98133.469	43560.776	85.600	H	電	石巻	鋼片	貫石A	6.5	4.7	2.0	65.5		
1528	-98135.429	43560.861	85.908	II	電	石巻	鋼片	貫石A	3.7	4.9	1.6	11.3		
1529	-98133.340	43560.629	85.904	H	電	石巻	砂岩	貫石A	2.8	2.0	0.7	4.1		

レイアウト番号	登記番号	四十坪埋丁面積	現上層積込面積	標高 (m)	区	市七区	種類	用途	石 材	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考・接合関係
1530	~98135.205	43095.618	85,928	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	1530, 1534
1531	~98134.944	43568.738	85,922	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1532	~98134.907	43595.720	85,944	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1533	~98134.882	43597.721	85,978	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1535	~98135.271	43595.518	85,928	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1536	~98135.399	43593.273	85,800	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1537	~98135.500	43595.490	85,867	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1540	~98135.792	43599.241	85,894	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1541	~98135.956	43593.243	85,645	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1542	~98135.991	43598.843	85,739	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1543	~98134.115	43589.916	85,719	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1544	~98136.103	43592.046	84,867	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1545	~98130.882	43563.168	86,739	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	2515, 1545
1546	~98130.757	43563.211	86,706	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1548	~98130.794	43563.170	86,724	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	1548, 1549, 2018
1549	~98130.771	43563.190	86,715	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	1548, 1549, 2018
1550	~98130.876	43563.155	86,731	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1551	~98130.766	43563.208	86,712	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1552	~98130.894	43563.212	86,728	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1553	~98130.544	43563.012	86,728	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1554	~98130.907	43563.078	86,773	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1555	~98130.714	43562.579	86,690	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1556	~98130.098	43563.559	86,793	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1537	~98130.995	43563.124	95,714	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1538	~98130.887	43562.740	86,671	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1539	~98130.812	43562.824	86,694	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1560	~98130.562	43562.580	86,744	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1561	~98130.816	43563.066	86,707	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1562	~98130.909	43563.085	86,694	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1564	~98131.149	43563.120	86,676	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1565	~98131.283	43563.188	86,671	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	2012, 2014, 1565
1566	~98131.318	43563.235	86,659	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1567	~98131.336	43563.262	86,686	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1568	~98131.290	43563.041	86,672	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1570	~98131.873	43563.599	86,616	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1571	~98131.741	43563.680	86,610	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	1423, 1571
1572	~98131.703	43563.763	86,618	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1573	~98131.828	43563.880	86,582	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
162	1574	~98131.799	43564.138	86,573	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	1574, 1575, 2179
163	1575	~98131.727	43564.329	86,618	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	1074, 1575, 2179
89	1576	~98131.983	43564.147	86,360	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	1851, 1488, 1576
1577	~98131.954	43563.827	86,652	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1580	~98132.110	43564.484	86,519	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1581	~98132.361	43564.513	86,488	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	260, 876, 878, 2435, 2447, 2128, 2030, 1581
1584	~98131.361	43564.336	86,614	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1585	~98131.371	43564.455	86,651	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1586	~98130.783	43563.186	86,742	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1587	~98131.297	43563.296	86,584	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1588	~98131.813	43562.944	86,590	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1589	~98131.511	43562.717	86,647	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1590	~98131.464	43563.001	86,621	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1591	~98133.737	43564.144	86,592	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1594	~98132.071	43563.707	86,370	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1595	~98133.307	43569.733	86,600	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1596	~98133.698	43590.712	86,638	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1597	~98133.685	43589.825	86,627	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1598	~98133.681	43589.972	86,633	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1599	~98135.116	43589.339	86,705	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1600	~98135.231	43590.206	86,667	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1601	~98135.242	43590.497	86,677	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1602	~98135.541	43590.614	86,638	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1603	~98135.334	43589.503	86,656	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1604	~98135.644	43589.539	86,659	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1605	~98134.222	43580.290	86,700	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1606	~98135.616	43580.388	86,680	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1607	~98134.981	43580.526	86,649	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1608	~98135.868	43580.648	86,647	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1609	~98136.610	43589.705	86,612	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1610	~98136.917	43589.500	86,611	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1611	~98136.683	43589.994	86,604	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1612	~98136.166	43589.986	86,601	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1613	~98136.299	43580.174	86,618	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1614	~98136.389	43580.115	86,618	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1615	~98136.107	43589.190	86,657	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1616	~98136.028	43589.183	86,652	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1617	~98136.061	43589.961	86,654	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1618	~98136.044	43589.630	86,660	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1619	~98135.968	43589.178	86,633	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
1620	~98135.986	43588.889	86,663	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	



レイアウト 番号	作記番号	国土院標 Y座標	国土院標 X座標	標高 (m)	区	区十番	種別	種 類	石 材	長さ (m)	幅 (m)	厚さ (m)	重量 (kg)	備考・組合関係
1621	-08116073	43088715	86620	II	III	行部	測片	真竹A	3.2	4.4	1.1	14.2		
1622	-08115908	43088733	86682	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	2.7	2.0	1.2	4.6		
1623	-08115862	43088730	86698	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	1.2	1.9	0.6	1.4		
1624	-08115772	43088683	86685	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	2.4	2.0	0.6	1.5		
1625	-08115679	43088670	86683	II	III	行部	測片	真竹B	1.7	1.7	0.4	0.8		
1759	-08115617	43088690	86662	II	III	行部	測片	真竹B	3.1	1.3	0.7	1.6		
2527	-08116163	43088150	86668	II	III	行部	測片	真竹B	1.4	1.0	0.4	0.4		
1628	-08115549	43088136	86660	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	1.4	0.9	0.4	0.6		
1629	-08115445	43088137	86669	II	III	行部	測片	真竹B	1.8	1.6	0.6	0.7		
1630	-08116481	43088217	86662	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	1.5	0.9	0.4	0.3		
109	1631	-08113463	43088772	86715	II	III	行部	測片	真竹B	3.6	2.6	1.0	6.7	1122, 1631, 653, 1153, 938, 964, 1792
1632	-08115503	43088675	86715	II	III	行部	測片	真竹A	2.0	0.9	0.3	0.7		
1633	-08113306	43088740	86718	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	1.4	0.8	0.2	0.1		
1634	-08115282	43088676	86711	II	III	行部	測片	真竹A	1.4	0.6	0.3	0.2		
1635	-08113198	43088974	86714	II	III	行部	測片	真竹A	2.5	1.6	0.6	1.6		
1636	-08115206	43088797	86703	II	III	行部	測片	真竹B	4.0	2.3	1.0	7.8		
1637	-08115808	43088634	86718	II	III	行部	測片	真竹A	2.4	2.1	0.5	2.5		
1638	-08115364	43088522	86720	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	0.8	1.2	0.3	0.2		
1639	-08115411	43088530	86715	II	III	行部	測片	真竹A	1.0	1.0	0.3	0.4		
1640	-08115221	43088322	86725	II	III	行部	測片	真竹A	1.5	1.2	0.6	0.7		
1641	-08115283	43088399	86704	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	2.6	4.3	0.3	10.9		
1642	-08115289	43088406	86716	II	III	行部	測片	真竹A	1.2	1.6	0.4	0.4		
1644	-08115637	43088400	86713	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	2.4	1.3	0.3	1.8		
1645	-08115679	43088320	86706	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	2.5	3.2	1.0	7.9		
1646	-08115891	43088312	86710	II	III	行部	測片	真竹B	1.6	1.3	0.6	1.1		
1647	-08116081	43088270	86704	II	III	行部	測片	真竹A	2.2	1.7	0.5	1.1		
1648	-08116289	43088389	86694	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	4.0	2.2	0.9	8.1		
1649	-08116288	43088400	86668	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	3.3	3.5	1.3	16.0		
1650	-08116390	43088327	86661	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	3.2	1.4	0.5	2.2		
1651	-08116546	43088147	86672	II	III	行部	測片	真竹A	0.9	1.3	0.4	0.4		
1652	-08116189	43087842	86706	II	III	行部	測片	真竹A	1.3	0.5	0.2	<0.1		
1653	-08164572	43087263	86736	II	III	行部	測片	真竹B	1.9	1.7	0.4	1.2		
1654	-08116123	43087304	86726	II	III	行部	測片	真竹B	1.4	1.1	0.2	0.6		
1656	-08116311	43087736	86736	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	2.9	3.0	0.8	5.8		
1657	-08115623	43087503	86708	II	III	行部	測片	真竹A	2.7	2.0	0.7	6.6		
1658	-08116059	43088134	86711	II	III	行部	測片	真竹A	1.3	0.2	0.2	<0.1		
1660	-08116067	43087416	86761	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	1.5	0.8	0.4	0.4		
116	1661	-08115766	43087137	86774	II	III	行部	ナイフ巻石壁	真竹B	2.6	1.4	0.6	1.7	
1662	-08115554	43087291	86790	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	4.5	2.3	1.3	11.8		
1663	-08115444	43087448	86790	II	III	行部	測片	真竹A	1.5	1.7	0.4	0.9		
1664	-08115447	43087258	86779	II	III	行部	測片	真竹A	1.0	1.0	0.2	0.3		
1665	-08115310	43087300	86782	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	2.3	1.1	0.4	0.6		
1666	-08115543	43087106	86790	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	3.1	5.0	1.3	22.0		
1667	-08115596	43087152	86790	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	2.4	2.1	0.5	2.6		
1668	-08115656	43087149	86790	II	III	行部	測片	真竹A	1.6	1.1	0.2	0.2		
1669	-08115630	43086363	86785	II	III	行部	測片	真竹A	1.2	2.2	0.3	0.8		
1670	-08116773	43086991	86796	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	3.5	1.6	0.7	2.7		
1671	-08115790	43086249	86792	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	1.4	1.6	0.3	0.1		
1672	-08115782	43086308	86791	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	0.9	0.8	0.1	<0.1		
1673	-08115637	43086500	86779	II	III	行部	測片	真竹B	1.4	0.8	0.3	0.2		
1674	-08115918	43086208	86792	II	III	行部	測片	真竹B	0.7	1.0	0.3	0.1		
1675	-08115645	43086458	86759	II	III	行部	測片	真竹B	1.0	0.8	0.3	0.3		
1676	-08115132	43086626	86826	II	III	行部	測片	真竹B	1.9	0.7	0.3	0.3		
1677	-08136615	43086502	86799	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	1.9	2.0	0.3	1.2		
1678	-08136625	43086576	86790	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	3.2	2.7	0.7	5.3		
1679	-08136282	43086496	86772	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	4.1	3.1	0.9	6.3		
1680	-08136471	43086402	86751	II	III	行部	測片	真竹B	1.7	0.9	0.5	0.6		
1681	-08136434	43086546	86754	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	4.7	3.9	1.3	20.9	1039, 1681	
1682	-08136431	43086335	86751	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	2.9	1.5	0.6	2.1		
1683	-08116361	43086971	86752	II	III	行部	測片	真竹A	0.8	1.1	0.1	0.1		
1684	-08115629	43086795	86779	II	III	行部	測片	真竹B	1.5	0.5	0.7	0.7		
1685	-08116440	43086388	86794	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	4.5	1.7	0.8	3.8	1933, 1033, 1685	
1686	-08115982	43086739	86691	II	III	行部	測片	真竹B	2.3	2.0	1.3	6.8		
1687	-08116855	43086330	86725	II	III	行部	測片	真竹A	1.7	1.1	0.6	0.9		
1689	-08116673	43086766	86734	II	III	行部	測片	真竹C	4.9	3.1	1.5	14.5		
1690	-08116484	43086403	86790	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	4.6	3.1	1.0	9.9		
1691	-08136651	43086027	86717	II	III	行部	測片	真竹C	2.1	1.5	0.8	1.3		
82	1692	-08146772	43086707	86727	II	III	行部	ナイフ巻石壁	真竹A	3.3	2.0	0.7	3.1	
1693	-08136777	43086740	86727	II	III	行部	測片	真竹C	2.7	1.0	0.5	1.3		
1694	-08117115	43086636	86790	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	4.6	2.7	1.0	11.7		
1695	-08117086	43086668	86711	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	2.3	2.4	0.8	3.8		
1696	-08117372	43086541	86692	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	4.4	0.9	0.7	2.5		
1697	-08117420	43086431	86676	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	6.7	3.5	1.3	17.8	994, 1096, 1422, 1697	
1698	-08117171	43086728	86681	II	III	行部	測片	真竹A	1.4	0.7	0.1	<0.1		
1699	-08117137	43086491	86699	II	III	行部	測片	真竹C	3.4	1.7	0.6	3.8		
1700	-08117082	43086275	86695	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	1.3	1.7	0.4	0.8		
1701	-08116876	43086331	86721	II	III	行部	測片	真竹A	1.5	0.7	0.3	0.2		
72	1702	-08135917	43086293	86705	II	III	行部	測片	真竹A	3.0	1.7	0.8	3.3	1856, 2388, 1702, 688
1703	-08116590	43086941	86706	II	III	行部	測片	ホルンフェルス	2.6	1.3	0.7	2.4		

レイアウト 番号	注記番号	国土審議 Y座標	四ノ原地区 X座標	標高 (m)	区	区十地	地種	地種	石 材	長さ (m)	幅 (m)	厚さ (m)	重量 (g)	備考・採出関係	
	1704	-98117.112	43586.982	86.702	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩B	1.5	0.8	0.4	0.3		
	1705	-98117.112	43586.982	86.693	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	1.9	0.6	0.3	1.1		
	1706	-98117.228	43588.575	86.680	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	0.9	1.1	0.6	0.2		
	1707	-98117.228	43587.002	86.688	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩B	2.3	1.7	0.6	2.2		
	1708	-98116.967	43587.020	86.687	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	1.9	1.2	0.5	0.8		
	1710	-98117.078	43587.215	86.686	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩C	1.2	0.5	0.3	<0.1		
	1711	-98116.706	43587.238	86.712	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩B	1.0	0.6	0.4	0.2		
	1713	-98116.924	43588.182	86.631	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩C	3.8	2.9	1.0	8.6		
	1714	-98116.757	43588.216	86.629	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	1.2	0.6	0.3	0.2		
	1715	-98116.902	43588.390	86.613	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	2.2	3.4	0.7	2.0		
	1716	-98117.031	43588.537	86.637	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	2.0	2.4	1.0	7.3		
	1717	-98117.292	43588.112	86.496	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	1.8	1.0	0.3	0.3		
	1718	-98117.645	43588.096	86.637	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩B	1.8	2.5	0.5	2.0		
	1719	-98117.988	43589.111	86.480	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	3.5	5.8	0.9	16.3		
	1720	-98117.815	43589.096	86.633	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	5.1	3.2	0.7	36.6		
	1721	-98117.681	43588.723	86.528	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	4.0	2.5	1.2	3.1		
	1722	-98117.274	43588.757	86.534	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩B	3.7	2.0	1.3	7.8		
	1723	-98117.644	43588.533	86.536	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	11.8	3.1	2.6	66.9	1723, 2263	
	1724	-98117.330	43588.930	86.531	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩C	2.3	2.0	0.3	0.9		
	1725	-98117.095	43588.885	86.536	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	0.8	0.3	0.1	<0.1		
	1726	-98117.415	43588.919	86.524	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	6.3	4.0	0.7	10.9		
	1727	-98117.470	43589.001	86.497	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	5.9	1.7	1.0	3.8		
	1728	-98117.067	43588.689	86.503	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	2.7	3.0	0.7	5.4		
	1729	-98117.304	43589.259	86.436	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	1.3	1.6	0.6	1.0	1729, 2234	
	1730	-98117.417	43588.601	86.453	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	2.4	2.8	0.8	5.1		
	1731	-98117.156	43588.392	86.611	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	3.1	1.4	0.3	1.0		
	1732	-98117.329	43588.389	86.393	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	1.2	1.7	0.2	0.4		
	1733	-98117.187	43588.325	86.606	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	2.8	1.5	0.5	2.1		
	1734	-98117.683	43588.150	86.574	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	2.5	1.8	0.9	4.0		
	1735	-98117.143	43588.139	86.528	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	3.1	1.6	0.8	3.4		
	1736	-98117.238	43588.258	86.600	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	2.1	2.4	0.6	1.4		
	1737	-98116.665	43588.071	86.634	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	4.4	3.1	1.4	13.8	1737, 2200	
	1738	-98116.983	43587.927	86.640	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	1.5	0.6	0.3	0.2		
	1740	-98116.997	43587.750	86.641	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	2.6	1.4	0.7	1.9		
	1741	-98117.120	43587.765	86.642	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	1.7	2.1	0.8	1.8		
	53 1742	-98116.949	43587.363	86.619	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ナイフ形頁岩	頁岩A	1.3	1.7	0.8	2.0	
	1743	-98117.271	43588.786	86.508	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩C	4.0	2.6	0.6	3.8		
	1744	-98117.856	43587.565	86.628	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩C	1.8	1.2	0.4	0.5		
	1745	-98117.025	43587.235	86.670	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	2.5	1.9	0.5	1.7		
	1746	-98116.717	43587.238	86.668	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	4.3	2.7	0.8	8.8		
	1747	-98117.338	43587.698	86.632	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	2.8	1.9	0.7	3.8		
	1748	-98117.525	43587.578	86.578	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	1.4	1.3	0.3	0.5		
	1749	-98117.117	43587.719	86.573	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	3.2	2.0	0.6	2.1		
	1750	-98117.297	43587.635	86.527	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	0.8	0.5	0.2	<0.1		
	1751	-98117.312	43587.839	86.527	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	1.5	0.7	0.5	0.4		
	1752	-98117.247	43587.863	86.631	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	1.4	1.2	0.4	0.4		
	125 1753	-98117.997	43588.319	86.567	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩B	3.4	2.0	1.1	4.0	1813, 2378, 1920, 1946, 2383, 1733, 1733, 2155	
	1754	-98117.545	43588.533	86.608	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	3.6	3.1	1.0	7.8		
	1755	-98118.209	43587.691	86.553	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩C	3.0	3.0	0.9	7.1		
	1756	-98118.150	43587.626	86.529	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	2.5	1.9	0.5	1.5		
	1757	-98119.004	43588.963	86.392	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩B	1.0	0.7	0.2	0.1		
	1758	-98118.361	43588.113	86.390	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	1.1	1.5	0.4	0.4		
	1759	-98118.548	43589.120	86.400	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩C	4.1	4.4	1.3	20.0		
	1760	-98118.839	43589.237	86.362	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	9.0	6.1	2.7	199.3	1760, 2277	
	104 1761	-98118.718	43589.274	86.361	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	3.2	2.3	0.8	5.4		
	1762	-98118.925	43588.524	86.566	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	4.4	3.4	0.8	8.4		
	1763	-98118.691	43588.622	86.538	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	0.2	0.8	0.5	0.6		
	1764	-98118.159	43588.590	86.567	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	2.0	1.7	0.7	3.2		
	1765	-98117.615	43588.626	86.575	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	2.6	2.7	1.0	4.9		
	1766	-98117.803	43588.388	86.564	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	2.8	1.7	0.7	1.8		
	1767	-98117.228	43588.648	86.573	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	4.9	3.9	0.9	13.9		
	1768	-98117.084	43588.220	86.605	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	2.4	1.2	0.3	1.0		
	1769	-98117.036	43588.150	86.608	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	0.2	0.7	0.1	<0.1		
	1770	-98117.000	43588.127	86.612	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	1.5	2.0	0.8	1.9		
	1771	-98117.107	43587.972	86.615	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	2.9	1.8	0.9	2.9		
	1772	-98116.993	43587.899	86.629	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	1.5	1.1	0.6	0.9		
	1773	-98117.142	43587.821	86.625	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	ホルンフェルス	2.3	1.3	0.6	1.4		
	1774	-98117.267	43587.767	86.623	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	3.5	6.3	1.6	34.9		
	1775	-98117.265	43588.083	86.556	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩C	2.7	1.9	0.5	1.7		
	1776	-98117.865	43588.141	86.570	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩B	1.1	1.3	0.3	0.3		
	1777	-98117.694	43588.932	86.558	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	4.3	2.3	1.0	3.2		
	1778	-98117.672	43588.902	86.553	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩B	2.8	2.9	0.5	2.8		
	1779	-98117.448	43590.010	86.566	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩B	2.2	1.4	0.5	0.9		
	1780	-98118.917	43588.314	86.494	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	4.6	4.8	1.3	20.8		
	1781	-98117.908	43588.337	86.525	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩B	5.0	2.8	1.2	18.1		
	1782	-98117.944	43587.283	86.502	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	2.8	1.1	1.0	2.2		
	1783	-98118.463	43587.600	86.456	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩C	2.3	1.5	0.7	1.2	1783, 1058	
	1784	-98118.498	43588.316	86.434	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	1.9	0.8	0.4	0.1		
	1785	-98118.290	43588.143	86.362	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	頁岩A	1.8	1.0	0.5	0.3		

レイアウト 番号	作図番号	同上巻 Y志願	同上巻 A巻数	巻 数 (m)	区	出上層	種別	部 種	石 材	長さ (m)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考・関係図
1786	-08117873	43086620	86207	II	III	石巻	側片	ホルンフェルス	3.2	4.8	1.3	15.8		
1787	-08117105	43087370	86610	II	III	石巻	側片	ホルンフェルス	3.3	3.5	1.3	7.1		
1788	-08117088	43087839	86623	II	III	石巻	側片	ホルンフェルス	2.2	2.1	0.4	1.3		
1789	-08117044	43087305	86625	II	III	石巻	側片	頁岩A	0.7	0.5	0.2	<0.1		
1790	-08117044	43085058	86607	II	III	石巻	側片	頁岩A	0.8	0.6	0.1	<0.1		
1791	-08118916	43086115	86686	II	III	石巻	側片	ホルンフェルス	1.1	0.9	0.3	0.1		
1792	-08117054	43086360	86709	II	III	石巻	側片	頁岩B	3.9	3.0	1.2	11.2	1122, 1631, 963, 135A, 908, 964, 1792	
1793	-08117213	43086843	86729	II	III	石巻	側片	頁岩B	3.1	2.7	1.1	9.0		
1794	-08118283	43088191	86740	II	III	石巻	側片	頁岩A	1.3	0.5	0.3	0.1		
1795	-08117161	43087613	86817	II	III	石巻	側片	ホルンフェルス	2.6	1.4	0.4	1.2		
1796	-08117191	43087205	86600	II	III	石巻	側片	流紋岩A	2.2	2.2	0.2	1.4	1940, 1950, 1796	
1797	-08115549	43088467	86640	II	III	石巻	側片	頁岩B	2.1	1.7	0.3	1.1		
1798	-08115701	43088540	86653	II	III	石巻	側片	頁岩B	2.4	1.0	0.3	1.0		
1799	-08115646	43088381	86652	II	III	石巻	側片	頁岩B	5.4	3.0	1.4	20.5	1155, 1790, 2130	
1800	-08115286	43088306	86676	II	III	石巻	側片	頁岩B	3.3	1.9	0.8	4.5	1800, 1500	
1801	-08115792	43088569	86652	II	III	石巻	側片	頁岩A	1.3	0.6	0.4	0.1		
1802	-08115243	43088507	86707	II	III	石巻	側片	頁岩B	1.9	1.2	0.6	1.2		
1803	-08115645	43088404	86645	II	III	石巻	側片	頁岩B	1.7	0.9	0.4	0.4		
1804	-08116736	43088807	86523	II	III	石巻	側片	頁岩C	2.4	2.2	0.8	2.9		
1805	-08116779	43088939	86589	II	III	石巻	側片	頁岩C	2.8	1.8	0.6	2.1		
1806	-08116735	43088432	86638	II	III	石巻	側片	頁岩C	1.7	1.0	0.5	0.4		
1807	-08117213	43088796	86740	II	III	石巻	側片	頁岩C	1.7	0.9	0.5	0.6		
1808	-08117350	43089070	86756	II	III	石巻	側片	頁岩C	4.2	2.4	0.9	4.9		
1809	-08117157	43088770	86588	II	III	石巻	側片	頁岩A	1.0	0.6	0.2	0.1		
1810	-08117043	43088790	86598	II	III	石巻	側片	頁岩A	1.2	0.7	0.3	0.1		
1811	-08117409	43088482	86589	II	III	石巻	側片	頁岩A	1.5	1.4	0.5	0.5		
1812	-08117281	43088411	86610	II	III	石巻	側片	頁岩A	1.2	0.6	0.4	0.3		
1813	-08117305	43088201	86617	II	III	石巻	側片	流紋岩A	2.6	3.0	0.9	5.9	1813, 2378, 1920, 1940, 2380, 1752, 2155	
1814	-08117216	43088165	86616	II	III	石巻	側片	頁岩A	1.9	1.3	0.5	1.2		
1815	-08117212	43087968	86611	II	III	石巻	側片	頁岩A	1.3	1.6	0.3	0.5		
1816	-08116972	43088272	86395	II	III	石巻	側片	頁岩A	1.0	0.7	0.3	0.1		
1817	-08117029	43088305	86605	II	III	石巻	側片	頁岩A	0.8	0.7	0.2	<0.1		
1818	-08116820	43087310	86624	II	III	石巻	側片	頁岩A	0.9	1.1	0.2	0.3		
1819	-08117048	43087636	86620	II	III	石巻	側片	流紋岩A	1.9	1.3	0.4	0.7		
1820	-08116477	43086254	86602	II	III	石巻	側片	頁岩A	1.1	1.0	0.2	0.1		
1821	-08115528	43086718	86718	II	III	石巻	側片	頁岩A	1.0	1.3	0.5	0.2		
1822	-08115742	43087548	86664	II	III	石巻	側片	頁岩A	0.9	1.3	0.2	0.4		
1823	-08115820	43087707	86702	II	III	石巻	側片	頁岩A	2.1	1.7	0.5	1.3		
1824	-08115542	43087543	86702	II	III	石巻	側片	頁岩A	1.5	1.0	0.3	0.5		
1825	-08115803	43087462	86708	II	III	石巻	側片	頁岩A	2.7	1.6	0.3	2.6		
1826	-08115282	43087119	86725	II	III	石巻	側片	頁岩A	0.8	1.3	0.3	0.3		
1827	-08115762	43087807	86730	II	III	石巻	側片	ホルンフェルス	6.4	5.7	1.5	26.8		
1828	-08115700	43087972	86604	II	III	石巻	側片	頁岩B	1.7	0.7	0.5	0.4		
1829	-08115728	43087612	86796	II	III	石巻	側片	頁岩B	0.9	1.0	0.4	0.4		
1831	-08113908	43087230	86754	II	III	石巻	側片	頁岩B	1.2	1.7	0.3	0.4		
1832	-08116278	43086530	86778	II	III	石巻	側片	頁岩A	2.8	1.5	1.1	2.8		
1833	-08116123	43087206	86691	II	III	石巻	側片	頁岩A	1.2	0.9	0.4	0.3		
1834	-08116240	43087280	86717	II	III	石巻	側片	頁岩B	1.4	2.2	0.4	1.1		
1835	-08116234	43087105	86757	II	III	石巻	側片	頁岩A	4.8	0.9	0.3	0.5		
1836	-08116019	43087417	86736	II	III	石巻	側片	頁岩A	1.2	0.6	0.3	0.4		
1837	-08116336	43087670	86664	II	III	石巻	側片	頁岩A	2.1	1.0	0.5	0.5		
1838	-08116411	43087127	86734	II	III	石巻	側片	頁岩B	2.2	0.8	0.2	0.6		
1839	-08116593	43087298	86692	II	III	石巻	側片	頁岩B	1.8	0.7	0.3	0.3		
1840	-08117000	43087065	86659	II	III	石巻	側片	頁岩C	1.3	1.1	0.5	0.6		
1841	-08117101	43086905	86696	II	III	石巻	側片	頁岩A	2.2	1.1	0.3	1.1		
1842	-08117133	43086932	86681	II	III	石巻	側片	頁岩A	2.5	1.0	0.5	0.6		
1843	-08117134	43086727	86680	II	III	石巻	側片	頁岩A	3.0	2.2	0.7	2.8		
1844	-08117267	43086785	86678	II	III	石巻	側片	頁岩B	4.3	2.1	0.9	3.0		
1845	-08117022	43086749	86696	II	III	石巻	側片	頁岩C	2.3	2.8	0.7	3.7		
1846	-08117219	43086636	86671	II	III	石巻	側片	ホルンフェルス	3.7	3.7	1.0	13.6	1108, 1850, 1944, 67アラシ, 1846, 2284	
1847	-08117264	43086447	86577	II	III	石巻	側片	頁岩C	4.7	3.0	1.0	14.5		
1848	-08117291	43086515	86647	II	III	石巻	側片	頁岩B	5.3	6.1	2.3	63.6		
1849	-08117251	43086509	86567	II	III	石巻	側片	頁岩C	2.4	3.4	1.3	8.5		
1850	-08117668	43086518	86658	II	III	石巻	側片	ホルンフェルス	6.7	3.7	0.9	186.5	1108, 1850, 1941, 67アラシ, 1846, 2284	
1851	-08117742	43086524	86622	II	III	石巻	側片	頁岩A	1.6	2.5	1.0	1.8		
1852	-08117281	43086670	86655	II	III	石巻	側片	頁岩C	6.3	2.8	1.4	36.0		
1853	-08117879	43086528	86534	II	III	石巻	側片	頁岩A	1.4	1.4	0.3	0.5		
1854	-08117248	43086705	86607	II	III	石巻	側片	ホルンフェルス	3.7	2.9	0.9	7.0		
1855	-08117827	43086701	86609	II	III	石巻	側片	頁岩C	1.7	1.9	0.6	1.8		
1856	-08117694	43086835	86670	II	III	石巻	側片	頁岩A	3.3	2.3	0.4	1.6	1856, 2380, 1702, 983	
1857	-08117344	43087714	86678	II	III	石巻	側片	ホルンフェルス	1.9	1.4	3.0	0.7		
1858	-08117450	43086943	86664	II	III	石巻	側片	ホルンフェルス	3.0	2.4	0.8	3.7		
1859	-08117475	43086702	86683	II	III	石巻	側片	頁岩C	2.3	1.4	0.6	1.4		
1860	-08117206	43086987	86534	II	III	石巻	側片	頁岩C	3.3	2.8	0.7	5.9	972, 1860	
1861	-08117672	43087000	86666	II	III	石巻	側片	頁岩B	2.4	2.2	0.3	1.4		
1862	-08117260	43087137	86562	II	III	石巻	側片	ホルンフェルス	2.4	1.9	1.2	8.5		
1863	-08117668	43087070	86654	II	III	石巻	側片	ホルンフェルス	4.1	2.1	0.3	7.5		
1864	-08117419	43087207	86646	II	III	石巻	側片	ホルンフェルス	4.0	2.6	1.2	10.0		
1865	-08117406	43087364	86641	II	III	石巻	側片	ホルンフェルス	2.1	1.3	0.8	1.8		

レイ アウト 番号	国上層部 Y座標	国十層部 X座標	標高 (m)	区	出上層	種類	形 状	石 材	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考・検査箇所
1866	-98117.226	43867.828	86.616	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	2.7	1.7	0.6	3.1	
1867	-98117.469	43868.127	86.603	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野A	1.7	1.1	0.5	0.9	
1868	-98117.697	43868.649	86.511	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	2.0	2.1	1.3	4.1	
1869	-98117.110	43868.082	86.623	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	1.3	1.1	0.2	0.6	
1870	-98117.220	43868.649	86.606	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野A	2.0	0.6	0.4	0.2	
1871	-98117.133	43868.651	86.601	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	1.5	0.7	0.4	0.3	
1872	-98117.251	43868.816	86.580	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	2.4	1.0	0.5	1.2	
1873	-98117.500	43868.881	86.554	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	3.4	3.4	0.8	6.2	887, 1873
1874	-98117.403	43868.568	86.647	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	2.7	2.7	0.9	6.2	
1875	-98117.318	43868.108	86.513	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	1.4	0.8	0.4	0.3	
1876	-98113.825	43869.629	86.632	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	2.3	1.1	0.3	0.5	
1877	-98116.980	43869.801	86.534	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野A	1.4	0.5	0.2	<0.1	
1878	-98116.500	43869.909	86.602	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野A	1.5	1.5	0.3	0.4	
1879	-98116.177	43869.583	86.588	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野A	1.7	1.2	0.4	0.6	
1880	-98115.711	43869.481	86.632	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	1.5	0.9	0.7	0.6	
1881	-98115.309	43869.444	86.606	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	1.4	1.2	0.2	0.1	
1882	-98115.292	43869.390	86.678	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	2.6	1.7	0.8	3.1	
1883	-98115.244	43869.296	86.678	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野A	0.2	2.6	0.6	2.3	
1884	-98115.489	43869.174	86.692	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	2.1	1.2	0.7	3.3	
1885	-98115.997	43869.218	86.676	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	1.6	1.9	0.4	1.2	
1886	-98115.727	43869.030	86.663	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	3.2	1.2	0.5	1.0	
1887	-98115.948	43869.083	86.627	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	2.5	2.9	1.0	9.6	
1888	-98115.916	43869.979	86.666	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	0.7	0.7	0.3	<0.1	
1889	-98133.970	43869.654	86.633	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野A	1.5	1.0	0.4	0.5	
1890	-98116.008	43869.990	86.632	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野A	2.1	0.7	0.6	1.1	
1891	-98115.928	43869.809	86.664	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野A	1.1	0.8	0.5	0.2	
1892	-98115.143	43869.425	86.727	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	3.4	2.8	0.8	6.0	
1893	-98115.410	43869.268	86.702	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野A	1.5	0.9	0.3	0.3	
1894	-98115.986	43869.305	86.720	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野B	2.0	0.9	0.5	0.7	
1895	-98116.234	43869.269	86.704	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	3.0	1.4	0.6	2.8	
1896	-98116.486	43869.695	86.623	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	1.4	0.8	0.4	0.3	
1897	-98115.589	43869.282	86.710	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野A	2.1	2.0	0.8	4.2	871, 1897
1898	-98116.010	43869.666	86.745	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野A	1.0	0.9	0.3	0.3	
1899	-98116.267	43869.584	86.761	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	3.1	4.3	1.3	15.8	
1900	-98136.451	43869.895	86.739	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	2.9	4.4	1.1	9.5	
1901	-98115.978	43869.208	86.624	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	3.5	4.0	1.7	13.4	
1904	-98116.038	43869.609	86.661	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野B	1.0	1.2	0.3	0.3	
1906	-98118.261	43869.595	86.537	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野A	0.8	1.2	0.2	0.1	
1907	-98118.022	43869.682	86.533	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野A	1.6	1.0	0.3	0.3	
1908	-98118.092	43869.226	86.620	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	3.9	3.1	0.9	10.9	
1909	-98117.874	43869.968	86.623	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	3.5	1.7	0.3	1.6	
1910	-98117.185	43869.509	86.696	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	2.7	1.3	0.7	2.3	
1911	-98116.660	43869.711	86.733	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	1.9	1.4	0.6	1.2	
1912	-98116.756	43869.631	86.673	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	3.6	3.2	0.9	8.8	1912, 902
1913	-98118.962	43869.640	86.664	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	4.0	1.8	0.6	4.4	908, 1973, 1187, 982, 1913
1914	-98116.825	43869.626	86.534	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	2.4	1.1	0.5	0.9	
1915	-98117.914	43869.238	86.659	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野B	2.2	1.1	0.4	0.7	
1916	-98116.819	43869.882	86.403	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	1.2	1.3	0.4	0.3	
1917	-98118.713	43869.911	86.400	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	5.3	3.9	1.2	33.3	
1918	-98118.898	43869.256	86.367	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	3.5	2.2	0.6	5.0	
1920	-98118.662	43869.793	86.385	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野C	1.4	1.6	0.7	1.2	
1921	-98118.330	43869.585	86.574	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	1.5	1.8	0.3	1.1	
1922	-98118.878	43869.149	86.538	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野A	1.2	1.3	0.6	0.6	
1923	-98115.701	43869.001	86.678	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野C	2.2	1.2	0.5	1.2	
1924	-98118.711	43869.672	86.575	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	4.2	3.3	1.0	13.8	
1925	-98118.738	43869.688	86.568	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野C	2.0	2.4	2.4	2.0	
1926	-98118.277	43869.751	86.568	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野C	1.9	1.7	0.4	2.6	
1927	-98118.974	43869.743	86.537	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野A	1.7	1.3	0.4	0.5	
1928	-98118.097	43869.377	86.640	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	8.1	3.1	1.0	26.8	
1929	-98119.037	43869.380	86.578	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野B	2.3	1.1	0.5	0.8	1913, 2378, 1929, 1946, 2383, 4733, 2150
1930	-98115.123	43868.223	86.583	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	4.8	3.0	1.1	15.4	
1931	-98118.403	43869.150	86.597	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	3.3	2.1	0.6	4.7	1931, 2395
1932	-98119.343	43868.980	86.566	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野C	3.3	3.2	1.2	13.8	
1933	-98119.190	43868.812	86.615	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	3.8	4.0	1.3	20.4	1933, 1935, 1695
1934	-98118.114	43868.643	86.622	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	5.6	6.1	1.6	45.6	
1935	-98119.133	43869.596	86.619	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	4.5	3.9	1.9	31.5	1935, 1936, 1685
1936	-98119.028	43869.212	86.613	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	3.5	3.1	1.8	26.2	
1938	-98119.696	43869.798	86.490	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野A	3.5	2.2	0.9	13.6	
1939	-98119.951	43869.767	86.510	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野C	4.5	3.7	0.9	17.7	
195	1941	-98119.283	43869.739	86.265	H	Ⅱ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	3.0	3.2	2.2	26.2	1106, 1850, 1941, 4クワン, 1846, 2284
1942	-98119.435	43869.243	86.495	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	2.2	2.1	0.6	2.5	
1943	-98119.314	43869.264	86.537	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野A	2.3	1.7	0.5	2.3	
1944	-98119.688	43869.144	86.470	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	3.7	3.1	1.1	13.0	
1945	-98119.729	43869.509	86.430	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野A	3.5	4.2	1.3	18.0	
191	1946	-98119.832	43869.862	86.589	H	Ⅱ	石巻 鋼片	貫野B	4.7	3.3	1.3	11.6	1913, 2378, 1929, 1946, 2383, 4733, 2150
1947	-98119.285	43869.219	86.524	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	貫野A	1.9	1.2	0.4	0.6	
1948	-98119.666	43869.373	86.403	H	Ⅱ	Ⅲ	石巻 鋼片	ホルンフェルス	6.2	6.6	2.7	80.3	
192	1949	-98119.790	43869.640	86.346	H	Ⅱ	石巻 鋼片	貫野B	6.1	5.6	1.8	71.9	1949, 1950, 1796
133	1950	-98119.883	43869.712	86.218	H	Ⅱ	石巻 鋼片	貫野B	6.2	8.5	5.4	308.8	1949, 1950, 1796

レイアウト番号	片名番号	向上座標 Y出座	向上座標 X座標	標高 (m)	区	地土質	傾面	積 積	石 材	長さ (m)	幅 (m)	厚さ (m)	重量 (g)	備考・組合標
1951	-08110766	43088829	86345	II	III	石砂	削片	頁岩A	2.6	1.5	0.7	29	1951,1158	
1952	-08110634	43088837	86306	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	2.6	3.0	0.6	26		
1954	-08110881	43089728	86240	II	III	石砂	削片	凝灰岩A	6.0	5.0	1.6	304		
1955	-08118267	43087230	86545	II	III	石砂	砕片	頁岩A	1.0	0.6	0.1	<0.1		
1956	-08118063	43086313	86690	II	III	石砂	削片	頁岩A	1.3	1.3	0.4	0.4		
1957	-08117421	43087430	86590	II	III	石砂	砕片	頁岩A	1.2	0.7	0.3	0.1		
1958	-08117541	43088081	86591	II	III	石砂	砕片	頁岩A	0.9	0.3	0.1	<0.1		
1959	-08117473	43086707	86688	II	III	石砂	ナイフ割れ岩	ホルンフェルス	3.9	1.4	0.6	1.6		
1960	-08115732	43086880	86791	II	III	石砂	削片	頁岩A	1.0	1.2	0.3	0.3		
1961	-08118732	43089870	86597	II	III	石砂	削片	頁岩A	1.5	0.2	0.3	0.3		
1962	-08115346	43086276	86675	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	1.3	2.2	0.1	1.0		
1963	-08115973	43088222	86716	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	1.3	0.8	0.2	0.2		
1964	-08116503	43087435	86690	II	III	石砂	削片	頁岩A	1.3	0.8	0.5	0.5		
1965	-08116502	43087269	86694	II	III	石砂	削片	頁岩A	0.6	0.8	0.1	<0.1		
1966	-08116502	43087269	86694	II	III	石砂	削片	頁岩A	1.0	1.3	0.2	0.3		
1967	-08117631	43086505	86622	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	3.3	1.8	0.4	2.1		
1968	-08118228	43086506	86532	II	III	石砂	削片	頁岩A	1.2	0.9	0.2	0.2		
1969	-08116506	43088745	86573	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	1.1	1.2	0.4	0.4		
1970	-08116941	43088983	86563	II	III	石砂	削片	頁岩A	1.5	1.7	0.2	0.3		
1971	-08117245	43088876	86543	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	1.0	1.3	0.2	0.3		
1972	-08121495	43091612	85924	II	III	石砂	削片	頁岩C	2.7	3.7	1.1	11.6		
1973	-08121702	43091117	85977	II	III	石砂	削片	頁岩A	2.1	1.4	0.6	1.3		
1974	-08121753	43091128	85981	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	2.2	2.7	0.6	2.3		
1975	-08121752	43091127	85979	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	0.7	5.3	1.6	5.8	968,1975,1197,992,1913	
1976	-08121715	43090898	85956	II	III	石砂	削片	頁岩C	4.4	2.5	1.1	12.8		
1977	-08121758	43090722	85949	II	III	石砂	削片	凝灰岩A	1.4	1.5	0.3	1.0		
1978	-08121440	43087739	86272	II	III	石砂	削片	頁岩A	3.0	3.4	1.2	10.8		
1980	-08121266	43087096	86399	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	3.8	3.1	1.3	7.3		
1981	-08121042	43087309	86361	II	III	石砂	削片	凝灰岩A	5.7	3.1	1.2	20.9		
1982	-08121233	43085744	86616	II	Vtc	石砂	削片	頁岩A	3.6	3.2	1.2	20.4		
1983	-08122007	43086414	86634	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	3.8	4.0	1.7	28.8		
1984	-08123160	43086230	86396	II	III	石砂	削片	頁岩C	2.7	4.0	0.6	6.6		
1990	-08125540	43087364	86109	II	III	石砂	削片	凝灰岩A	3.3	3.4	1.5	21.0		
1991	-08124248	43089369	86181	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	3.4	3.0	2.5	28.3		
1992	-08123194	43088413	86140	II	III	石砂	削片	頁岩C	2.0	2.2	0.6	2.1		
1993	-08123555	43089819	86119	II	III	石砂	削片	頁岩A	4.4	2.0	0.6	5.3		
1994	-08124099	43086295	86126	II	III	石砂	削片	頁岩A	3.8	3.4	1.0	10.8		
1995	-08121783	43086592	86276	II	III	石砂	削片	頁岩A	1.2	1.3	0.6	0.7		
1996	-08121783	43086591	86276	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	5.1	2.3	1.2	12.8		
1997	-08125119	43087192	86079	II	III	石砂	削片	チャート	3.4	1.4	1.1	4.1		
1999	-08120259	43079099	85863	II	Vtc	石砂	削片	頁岩A	2.8	1.7	1.1	3.7		
2000	-08130041	43069496	86477	II	Vtc	石砂	削片	砂岩	6.6	5.9	1.5	57.2		
2001	-08133261	43066590	85241	II	Vtc	石砂	削片	ホルンフェルス	5.6	4.4	2.2	49.0	2008,2001	
2002	-08132961	43064093	86089	II	III	石砂	削片	砂岩	2.9	1.8	1.7	6.8		
2010	-08131601	43063630	86293	II	III	石砂	削片	頁岩A	5.2	3.8	0.8	13.8		
2011	-08131236	43063664	86269	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	4.0	3.0	1.2	12.3		
2013	-08131143	43063366	86690	II	III	石砂	削片	頁岩A	5.3	4.7	1.2	17.6	2013,2014,1566	
2014	-08131144	43063329	86695	II	III	石砂	削片	頁岩A	4.0	1.0	4.2	13.5	2013,2014,1566	
2015	-08131139	43063235	86638	II	III	石砂	砕片	ホルンフェルス	2.8	0.6	0.7	0.8		
2016	-08130948	43062382	86648	II	III	石砂	削片	凝灰岩A	1.8	1.4	0.6	1.3		
2017	-08130831	43061298	86707	II	III	石砂	削片	頁岩A	4.6	3.2	0.7	9.0		
2018	-08130519	43061162	86714	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	6.2	2.8	1.5	27.4	1548,1548,2018	
2019	-08130478	43061084	86729	II	III	石砂	砕片	凝灰岩A	0.9	0.6	0.4	0.3		
2020	-08130009	43060858	86757	II	III	石砂	削片	頁岩A	3.1	2.2	0.9	3.3	2372,1408,2023,2023,1380	
2021	-08130029	43060290	86721	II	III	石砂	削片	頁岩A	2.1	1.1	0.3	0.6		
2022	-08130038	43062095	86733	II	III	石砂	削片	凝灰岩A	2.1	1.6	1.2	2.7		
63	2023	-08131261	43062115	86619	II	III	石砂	砂岩	3.6	5.3	3.6	71.7	2372,1408,2023,2023,1380	
2024	-08132139	43062331	86480	II	III	石砂	削片	頁岩A	1.3	0.7	0.2	0.2		
2025	-08132321	43062137	86496	II	III	石砂	削片	頁岩A	2.4	3.0	0.8	6.4		
2026	-08132325	43061722	86433	II	III	石砂	削片	凝灰岩A	1.9	1.1	0.3	0.5		
2028	-08132899	43061246	86489	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	7.9	4.9	1.8	51.9	2008,1437	
2029	-08132168	43061649	86485	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	4.6	2.1	1.4	10.2	2008,2001	
2030	-08132113	43061707	86473	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	2.4	2.9	0.8	4.8		
2032	-08111806	43061835	86502	II	III	石砂	削片	凝灰岩A	3.0	2.5	1.0	5.4		
2033	-08131891	43061597	86507	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	7.2	3.2	1.4	25.5		
2035	-08132094	43061380	86573	II	III	石砂	削片	頁岩A	2.1	1.9	0.3	1.6		
2036	-08132245	43061367	86503	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	3.9	4.7	1.4	16.6		
2037	-08132618	43061584	86301	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	2.5	2.6	0.8	2.8		
2038	-08132451	43061482	86376	II	III	石砂	削片	頁岩A	2.5	2.1	0.5	2.2		
2039	-08132403	43061598	86367	II	III	石砂	削片	頁岩A	1.4	1.5	0.3	0.3		
2041	-08132205	43061508	86408	II	III	石砂	削片	砂岩	10.5	5.4	4.4	40.5		
2042	-08132216	43061625	86396	II	III	石砂	削片	凝灰岩A	1.2	1.2	0.3	0.3		
2043	-08132315	43061684	86421	II	III	石砂	削片	頁岩A	1.6	1.1	0.4	0.7		
2046	-08131874	43061628	86450	II	III	石砂	削片	凝灰岩A	3.2	1.5	0.8	2.3		
2047	-08131812	43061482	86559	II	III	石砂	削片	ホルンフェルス	2.8	1.6	0.8	3.1		
2048	-08131508	43061369	86563	II	III	石砂	削片	頁岩A	1.7	2.0	0.4	1.2		
2049	-08131270	43061676	86644	II	III	石砂	削片	頁岩A	3.7	2.7	1.0	4.7		
2051	-08131219	43061370	86682	II	III	石砂	削片	凝灰岩A	2.1	0.5	0.6	0.9		
2052	-08131148	43061257	86678	II	III	石砂	削片	頁岩A	4.2	2.5	1.1	9.1	1427,2002	

レイ アウト 番号	注記番号	国土測 量院 Y座標	国土測 量院 X座標	標高 (m)	区	市土 地区	種 別	形 状	石 種	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考・使用関係	
2053	-98131145	43561.021	86503	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩C	1.9	2.8	1.1	3.2	
2054	-98131109	43861.150	86580	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	3.1	1.6	0.7	2.8	
2055	-98130975	43561.048	86546	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	3.2	1.7	0.6	2.7	
2057	-98132026	43560.608	86790	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩B	4.2	1.5	0.4	2.5	
2058	-98130749	43561.108	86708	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	1.8	0.7	0.4	0.4	
2060	98130690	43560.979	86703	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	1.4	0.4	0.4	1.3	
2061	-98130870	43560.824	86700	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	2.0	2.0	0.5	2.5	
2062	-98130908	43560.361	86603	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	2.2	3.3	0.7	2.8	
2064	-98131330	43560.259	86630	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	4.8	8.5	2.0	45.6	
2066	-98131349	43560.404	86549	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	1.9	3.2	1.3	12.8	2066A/260
2067	-98131402	43560.096	86615	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩A	1.9	1.7	0.4	1.1	
2068	-98131377	43560.089	86670	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩A	3.9	1.9	1.0	6.1	
2069	-98131446	43560.091	86566	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	3.0	3.5	1.3	10.0	
94	2070	98131500	43560.216	86626	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 ナイフ形石	頁岩A	2.7	1.5	0.7	1.8	
2073	-98131495	43560.829	86535	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩A	2.7	1.8	0.7	2.7	
180	2074	-98131571	43560.741	86515	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	砂岩	6.7	5.0	2.1	16.8	2074, 2706
2076	-98131704	43560.916	86536	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩A	2.4	1.7	0.5	2.9	
175	2077	-98131795	43560.051	86412	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 砂岩	砂岩	7.2	5.8	4.8	30.45	
2078	-98131609	43560.919	86540	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 砂岩	頁岩B	1.9	0.9	0.4	0.8	
2079	-98131470	43560.516	86546	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩B	1.2	0.4	0.2	0.5	
2080	-98131456	43560.531	86510	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	2.6	2.5	0.5	3.1	
2082	-98131617	43560.429	86540	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	3.6	3.8	1.4	14.3	
2084	-98131071	43560.340	86526	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩A	3.7	4.1	1.4	11.8	
2086	-98131655	43560.254	86540	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 砂岩	頁岩A	5.4	4.1	2.4	45.5	1526, 2085
2087	-98131780	43560.451	86476	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	3.6	2.8	0.6	6.3	
2088	-98131711	43560.298	86441	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩A	3.5	3.5	1.0	14.9	2088, カクラン
2089	-98131818	43560.332	86406	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	4.5	2.6	1.3	12.1	
2090	-98131884	43560.317	86484	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩A	2.3	2.0	0.4	2.5	
66	2093	-98131838	43560.195	86575	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩A	8.8	3.3	1.9	44.2	1321, 1415, 2093, 1453
2094	-98131877	43560.262	86545	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 砂岩	頁岩B	1.7	0.8	0.5	0.9	
2095	-98131933	43560.150	86532	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	4.5	4.6	2.0	32.9	
2096	-98131149	43560.029	86425	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 砂岩	ホルンフェルス	8.9	6.1	4.8	33.2	
183	2097	-98115582	43283.444	86809	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 ナイフ形石	頁岩B	4.0	2.3	0.4	5.6	
2099	-98131646	43560.288	86535	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩A	2.8	2.3	0.9	3.4	
2100	-98131698	43562.456	86334	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩A	2.4	2.5	1.6	4.3	
2101	-98115856	43982.623	87029	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩A	3.1	3.0	0.7	7.2	
2102	-98131886	43561.546	87223	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩A	3.8	3.7	1.3	20.9	
2104	-98117041	43560.951	86961	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩A	3.7	2.8	0.6	5.8	
144	2106	-98131834	43882.308	86910	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 ナイフ形石	板状頁岩C	3.1	2.0	0.6	1.9	
98	2110	-98118179	43581.488	86809	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 角形板状石	頁岩A	3.3	2.0	1.2	5.4	
2111	-98131689	43591.218	86528	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩B	3.1	2.1	0.7	4.7	
2113	98145911	43392.948	86262	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩C	2.2	1.9	0.5	1.9	
117	-98137460	43595.051	86211	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	6.4	3.3	1.8	43.1	
2118	-98138222	43597.800	86221	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	6.9	3.5	2.3	47.3	
2117	-98117853	43595.327	86233	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩B	4.9	3.4	2.9	54.9	
130	2119	-98137387	43591.701	86208	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩B	2.3	1.8	0.4	1.5	
2120	98116008	43591.809	86213	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 砂岩	頁岩A	1.0	0.8	0.4	0.5	
2121	-98137147	43594.100	86343	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩B	2.0	1.3	0.6	1.4	
2122	-98117132	43590.900	86363	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩B	2.0	1.8	0.6	1.9	
2123	-98115886	43590.681	86380	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩A	2.1	0.8	0.5	0.6	
2124	-98116875	43590.547	86406	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	3.3	2.7	1.1	10.0	1162, 2125
2124	-98117361	43590.845	86362	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩B	2.9	3.1	0.8	7.0	
2125	-98117300	43591.520	86396	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩A	2.8	3.7	1.0	8.3	
2126	-98118234	43591.609	86415	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩A	4.0	3.0	1.8	15.6	
2127	-98117385	43591.463	86399	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩A	1.5	1.4	0.3	1.0	
2128	98178704	43591.419	86389	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	6.1	4.8	2.8	19.6	809, 876, 898, 2435, 2147, 2128, 2030, 1361
2129	-98138119	43591.573	86285	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩B	3.6	4.7	1.7	15.0	
2130	-98116595	43590.944	86215	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩B	3.7	3.7	1.0	10.5	1153, 1799, 2130
171	2131	-98118269	43590.623	86254	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 砂岩	ホルンフェルス	6.1	7.6	3.4	27.1	
2132	-98118492	43591.173	86200	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	2.4	3.9	1.3	8.7	
2133	-98116490	43591.230	86242	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	2.7	1.8	0.4	1.2	
188	2134	98118235	43590.363	86242	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 砂岩	頁岩B	13.2	8.9	4.5	69.0	
2135	-98118267	43590.863	86256	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	2.0	1.2	1.1	4.4	
2136	-98119118	43591.300	86218	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	7.6	6.3	3.4	18.0	2136, 2284
2137	-98119104	43591.305	86239	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	1.7	3.0	0.4	2.6	
2138	-98119100	43591.377	86295	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	3.0	1.7	0.6	2.6	
2139	-98118383	43591.745	86203	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	4.3	6.7	2.3	59.5	
2140	-98118362	43591.958	86201	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	6.4	3.2	2.0	40.1	
2141	-98119066	43591.997	86207	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩C	6.3	3.6	1.5	27.1	1040, 1055, 2141, 2270
2142	-98118433	43592.355	86168	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	4.2	3.7	1.8	20.3	
2143	-98118528	43592.658	86162	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	3.1	2.4	0.8	4.0	
2144	-98118541	43591.353	86126	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	3.0	1.8	0.8	4.6	
2145	98118120	43590.990	86133	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	3.6	7.4	1.8	74.1	
2146	-98118720	43592.499	86166	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	3.3	1.6	0.6	1.8	
78	2147	-98118782	43592.437	86130	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩A	2.4	3.0	0.8	3.8	2425, 2147, 2282
2148	-98119129	43592.617	86119	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩A	1.4	1.7	0.6	1.1	
2149	-98119051	43592.707	86099	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	頁岩B	2.0	1.5	0.3	0.9	
2150	-98119333	43592.741	86077	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	ホルンフェルス	6.3	5.8	2.1	74.9	
127	2151	-98122174	43687.900	86119	H	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	石巻 割片	板状頁岩A	3.8	2.7	0.9	8.4	1813, 2078, 1926, 1944, 2068, 1793, 2455

レイアウト 番号	法記番号	頂上標高 X座標	頂上標高 Y座標	標高 (m)	区	地上層	階数	設備	材	長さ (m)	幅 (m)	厚さ (m)	重量 (t)	備考・組合関係
	2137	-98125.913	43587.359	83.878	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	7.5	6.0	2.8	111.4	
	2138	-98126.484	43586.743	83.793	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	2.1	1.5	0.5	20.0	
	2161	-98128.897	43589.139	86.650	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石C	3.3	6.4	1.3	205.5	
	2162	-98128.739	43589.987	86.574	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	3.3	2.4	0.9	7.6	
	2163	-98129.259	43589.157	86.571	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石D	3.7	1.6	0.5	4.1	
	2165	-98129.782	43586.840	85.590	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	オールド	2.3	1.4	0.8	2.8	
107	2167	-98128.129	43582.103	85.525	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石D	4.1	1.6	0.5	6.1	
147	2171	-98127.373	43583.653	85.046	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石B	8.0	4.3	4.1	100.0	
	2174	-98127.227	43581.558	85.097	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	14.0	12.6	7.1	174.6	
	2175	-98128.382	43581.534	86.007	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	6.8	9.1	1.9	74.3	
	2177	-98129.413	43582.604	85.756	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石C	5.0	2.7	2.0	19.1	
	2178	-98129.613	43582.745	85.773	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	2.8	3.4	1.1	9.0	
161	2179	-98129.189	43583.711	86.138	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	14.1	5.8	2.5	113.5	1574, 1575, 2179
	2180	-98129.918	43588.611	85.827	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	4.7	4.7	1.1	17.2	
	2183	-98129.496	43580.815	85.013	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	1.2	0.9	0.3	0.2	
	2184	-98129.504	43589.878	86.913	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	1.9	1.5	0.9	2.7	
	2186	-98129.631	43588.431	86.826	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	3.0	2.3	1.2	8.1	
	2187	-98129.673	43589.177	86.876	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	2.2	1.1	0.4	0.7	
	2188	-98126.423	43589.736	85.779	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	1.0	1.1	0.3	0.3	
	2189	-98128.432	43587.548	85.592	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	3.2	4.7	1.1	17.8	
	2190	-98129.133	43589.845	86.380	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	2.1	1.8	0.6	4.4	
	2191	-98126.678	43589.928	85.691	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	黒曜石	3.0	2.1	0.8	6.0	
	2193	-98127.418	43587.519	85.448	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	3.2	3.2	1.7	12.3	
	2194	-98128.622	43588.225	86.411	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	5.4	2.4	0.8	4.1	2194, 2507
	2195	-98127.723	43589.993	85.501	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	2.2	4.0	1.0	8.6	
	2196	-98128.534	43589.804	85.921	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	0.9	0.4	0.3	<0.1	
	2197	-98128.623	43589.487	85.786	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	1.2	0.7	0.6	0.4	
	2198	-98128.222	43586.485	85.629	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	1.0	0.4	0.2	0.2	
	2200	-98128.734	43589.126	86.177	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	4.1	4.5	1.1	18.1	
	2203	-98127.604	43589.539	85.329	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	2.5	1.5	0.6	1.8	
	2204	-98129.533	43589.659	86.758	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	1.8	1.7	0.5	1.2	
	2206	-98127.336	43588.487	86.366	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	黒曜石	3.6	1.9	1.5	6.8	
124	2206	-98127.949	43586.280	85.262	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	3.7	1.2	0.7	2.1	
	2207	-98127.972	43589.261	86.389	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	1.3	1.6	0.7	0.7	
	2208	-98128.813	43589.856	86.380	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	2.1	3.1	1.6	11.8	
	2211	-98129.162	43589.687	85.175	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	1.8	2.6	0.7	2.8	
	2212	-98129.274	43589.825	85.171	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	2.2	1.8	0.2	1.5	
	2213	-98129.325	43589.891	85.211	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	3.3	1.3	0.6	2.1	
	2214	-98129.581	43589.998	85.200	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	3.8	1.9	0.8	4.7	
	2215	-98129.492	43587.375	85.319	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	1.7	2.9	0.6	2.9	
	2216	-98128.430	43587.565	85.349	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	1.1	1.6	0.5	0.9	
	2217	-98128.044	43588.124	85.301	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	3.4	2.2	1.1	6.6	
184	2220	-98122.223	43581.388	86.491	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	黒曜石	2.7	1.1	0.8	1.9	
	2221	-98128.246	43561.283	86.499	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	3.7	4.2	0.7	13.7	
	2222	-98122.873	43561.484	86.393	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	黒曜石	1.6	0.9	0.3	0.2	
	2223	-98122.355	43561.508	86.364	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	黒曜石	0.9	0.8	0.2	0.5	
	2224	-98122.089	43561.252	86.484	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	2.0	1.3	0.2	0.8	
	2225	-98122.196	43561.237	86.449	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	2.0	1.3	0.4	1.2	
	2226	-98121.219	43563.880	86.501	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	2.7	2.8	0.9	5.8	
	2227	-98122.466	43564.844	86.529	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	2.8	2.9	0.7	5.1	2525, 2227
	2228	-98121.089	43560.132	86.538	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	黒曜石	3.9	1.7	0.8	3.1	
	2229	-98121.154	43560.156	86.649	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	2.5	2.7	1.1	6.7	
	2230	-98121.410	43560.271	86.602	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	4.8	8.1	1.7	45.2	
	2231	-98121.540	43560.314	86.582	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	2.2	2.1	0.6	2.8	
	2232	-98121.336	43560.281	86.575	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	7.1	4.9	1.7	33.4	
	2233	-98121.947	43560.292	86.450	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	2.7	1.2	0.6	2.8	
	2234	-98129.427	43563.283	86.911	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	2.4	5.1	0.9	10.3	
	2235	-98128.267	43564.629	87.114	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	8.0	4.0	3.0	78.2	
	2236	-98120.301	43559.773	86.853	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	1.6	0.9	0.5	0.7	
	2237	-98121.615	43559.958	86.727	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	黒曜石	1.5	0.7	0.3	0.1	
	2238	-98126.261	43559.455	86.696	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	1.7	1.2	0.2	0.5	
	2239	-98122.923	43559.519	86.609	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	1.0	0.6	0.2	0.8	
78	2240	-98123.411	43561.749	85.741	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	4.8	2.0	0.6	5.2	
91	2241	-98127.969	43582.143	85.842	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	2.6	1.5	1.0	2.3	
	2243	-98127.327	43582.963	85.723	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	4.4	3.4	1.3	20.9	
	2244	-98127.723	43583.794	85.799	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	4.3	2.2	0.8	6.9	
	2245	-98127.304	43583.577	85.794	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	3.2	3.3	0.4	1.8	
	2246	-98128.409	43582.647	85.708	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	0.9	1.2	0.2	0.1	
181	2251	-98127.547	43589.616	85.596	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	砂岩	10.3	3.2	4.9	365.6	
	2252	-98126.900	43586.329	85.589	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石D	2.1	1.5	0.7	1.2	
	2253	-98123.571	43588.986	86.013	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石C	3.4	1.8	1.1	7.5	
	2255	-98122.873	43588.126	86.060	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	3.6	2.6	0.9	5.7	1114, 2255
85	2256	-98122.451	43588.029	86.103	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	5.4	1.8	0.7	6.7	
	2257	-98121.545	43589.166	86.007	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	4.1	4.8	1.4	24.5	
104	2258	-98120.914	43586.172	86.313	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	3.9	3.5	1.1	15.0	2258, 2297
	2259	-98120.651	43585.980	85.740	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石D	1.4	0.7	0.2	0.3	
	2260	-98124.151	43586.538	86.084	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石A	1.9	1.8	0.8	1.9	
	2262	-98120.619	43589.922	86.390	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	貫石C	5.9	6.0	2.0	73.1	
	2283	-98119.472	43590.670	86.363	Ⅱ	Ⅲ	石造	階段	ホルンフェルス	5.9	3.5	1.6	31.6	1723, 2563

レイアウト番号	注記番号	段上位置 Y座標	段上階 X座標	標高 (m)	区	地上階	機能	種 様	石 材	長さ (m)	幅 (m)	厚さ (m)	重量 (g)	備考・結合関係
	2264	-98119.265	43590.941	86.210	H	電	石壁	石壁	ホルンフェルス	7.2	7.2	5.4	271.8	2136, 2264
	2265	-98119.019	43591.330	86.230	H	電	石壁	石壁	真岩A	2.1	1.4	0.3	0.6	
	2266	-98119.202	43591.603	86.081	H	電	石壁	鋼片	真岩B	2.2	1.9	0.4	0.9	
	2267	-98119.204	43591.614	86.116	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	6.3	11.1	3.1	155.6	
105	2268	-98115.568	43592.593	86.108	H	電	石壁	打崩面発生鋼片	真岩A	4.5	2.6	1.6	7.8	
	2269	-98116.710	43593.507	86.491	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	3.7	4.7	1.0	16.6	
	2270	-98115.544	43582.700	86.932	H	電	石壁	鋼片	真岩A	1.1	0.6	0.2	0.1	
	2271	-98116.786	43581.562	86.618	H	電	石壁	鋼片	真岩B	2.7	0.8	0.7	3.1	
	2272	-98126.664	43591.066	85.842	H	電	石壁	鋼片	真岩A	3.6	3.3	1.1	11.0	
	2273	-98126.773	43590.929	85.706	H	電	石壁	鋼片	真岩B	5.8	4.2	2.0	49.2	
	2274	-98127.129	43590.410	85.875	H	電	石壁	鋼片	真岩A	3.4	4.6	1.1	26.9	
	2275	-98123.458	43592.061	86.821	H	電	石壁	鋼片	真岩A	4.8	3.7	2.1	26.1	
	2276	-98127.425	43592.000	86.874	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	4.2	4.1	1.9	24.6	
	2277	-98127.461	43591.800	85.729	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	4.7	3.2	1.3	19.8	1760, 2277
	2278	-98127.240	43592.112	85.737	H	電	石壁	鋼片	真岩B	5.8	3.8	1.4	28.5	
	2279	-98119.890	43585.277	86.565	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	3.9	3.6	1.8	23.0	
	2280	-98118.794	43587.817	86.228	H	電	石壁	鋼片	真岩A	1.1	1.8	0.4	0.7	
	2281	-98117.727	43586.668	86.621	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	4.7	2.2	1.0	8.3	
75	2282	-98117.634	43587.732	86.639	H	電	石壁	鋼片	真岩A	4.3	2.2	1.4	11.1	2435, 2147, 2282
	2283	-98117.592	43586.709	86.662	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	2.6	1.5	0.9	2.4	
154	2284	-98117.537	43586.669	86.656	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	3.8	2.2	0.8	4.4	1108, 1530, 1941, キタラン, 1846, 2284
	2285	-98117.469	43586.656	86.660	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	3.1	1.4	0.5	4.2	1931, 2285
	2286	-98117.312	43586.829	86.637	H	電	石壁	鋼片	真岩A	1.1	0.8	0.2	0.2	
	2287	-98117.314	43586.960	86.655	H	電	石壁	鋼片	真岩B	1.7	1.3	0.4	0.7	
	2288	-98117.326	43586.966	86.654	H	電	石壁	鋼片	真岩A	1.3	1.1	0.2	0.3	
	2289	-98117.602	43587.051	86.880	H	電	石壁	鋼片	真岩C	2.4	1.5	0.2	0.9	
	2290	-98117.418	43586.929	86.660	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	1.8	1.7	0.4	1.0	
	2291	-98116.617	43587.120	86.627	H	電	石壁	鋼片	真岩A	1.0	0.5	0.2	<0.1	
	2292	-98116.636	43587.641	86.617	H	電	石壁	鋼片	真岩B	1.8	3.0	0.6	2.3	
	2293	-98116.627	43587.609	86.705	H	電	石壁	鋼片	真岩B	1.0	0.6	0.2	0.2	
	2294	-98115.720	43586.970	86.372	H	電	石壁	鋼片	真岩A	1.0	1.1	0.2	0.2	
	2295	-98115.797	43586.810	86.778	H	電	石壁	鋼片	真岩A	0.7	0.8	0.2	0.1	
	2296	-98115.762	43586.878	86.754	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	1.0	0.7	0.4	0.2	
	2297	-98115.710	43587.632	86.786	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	1.9	1.0	0.4	0.5	
	2298	-98115.746	43587.103	86.761	H	電	石壁	鋼片	真岩A	1.0	1.0	0.3	0.2	
	2299	-98115.699	43587.377	86.761	H	電	石壁	鋼片	真岩A	1.0	0.8	0.2	0.1	
	2300	-98115.649	43588.534	86.718	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	4.6	2.6	1.3	15.6	1737, 2300
	2301	-98115.249	43589.577	86.703	II	電	石壁	鋼片	真岩A	1.1	1.0	0.3	0.3	
	2302	-98115.476	43588.533	86.686	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	4.3	2.7	1.0	3.8	
	2303	-98115.549	43586.518	86.632	II	電	石壁	鋼片	真岩A	2.8	1.6	0.4	1.5	
	2304	-98115.940	43588.786	86.614	H	電	石壁	鋼片	真岩B	5.4	2.0	0.6	3.1	
	2305	-98116.024	43590.972	86.615	H	電	石壁	鋼片	真岩B	1.8	1.1	0.2	0.3	
	2306	-98115.921	43590.335	86.670	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	1.1	1.0	0.5	0.5	
	2307	-98115.631	43590.267	86.647	H	電	石壁	鋼片	真岩B	1.5	2.2	0.5	1.4	
	2308	-98115.315	43589.543	86.654	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	2.4	1.6	0.5	1.6	
	2309	-98115.480	43589.283	86.645	H	電	石壁	鋼片	真岩B	1.6	2.8	0.8	3.5	
	2310	-98115.567	43590.370	86.637	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	2.3	1.5	0.8	1.8	
	2311	-98115.583	43589.447	86.636	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	1.3	1.1	0.3	0.4	
	2312	-98115.682	43590.433	86.625	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	1.7	1.5	0.4	0.4	
	2313	-98115.613	43590.516	86.629	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	3.3	2.7	0.7	4.0	802, 2313
	2314	-98115.311	43589.645	86.632	H	電	石壁	鋼片	真岩B	2.1	0.9	0.3	0.5	
	2315	-98115.388	43589.825	86.604	II	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	2.3	1.8	0.6	2.6	
	2316	-98115.801	43589.832	86.632	H	電	石壁	鋼片	真岩B	1.6	2.5	0.5	2.0	
	2318	-98115.789	43589.506	86.612	II	電	石壁	鋼片	真岩B	1.5	0.7	0.2	0.1	
	2319	-98115.976	43589.717	86.539	H	電	石壁	鋼片	真岩A	0.5	0.8	0.1	<0.1	
	2320	-98117.324	43588.501	86.300	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	3.4	3.1	1.4	11.5	
	2321	-98117.354	43588.925	86.338	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	5.2	3.0	0.8	14.3	
	2322	-98117.286	43588.876	86.343	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	3.2	2.1	0.6	4.7	
	2323	-98117.183	43588.871	86.581	H	電	石壁	鋼片	真岩A	1.1	1.6	0.5	0.4	
	2324	-98117.216	43588.785	86.574	H	電	石壁	鋼片	真岩A	1.1	2.8	0.8	0.3	
	2325	-98117.224	43588.737	86.556	H	電	石壁	鋼片	真岩A	1.6	0.7	0.4	0.4	
	2326	-98117.283	43588.625	86.677	H	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	3.1	3.0	0.8	3.7	
	2327	-98117.291	43588.608	86.594	II	電	石壁	鋼片	ホルンフェルス	2.9	1.5	0.8	2.9	
	2328	-98117.343	43588.573	86.600	H	電	石壁	鋼片	真岩B	1.4	0.9	0.5	0.4	
100	2329	-98117.292	43588.521	86.594	II	電	石壁	石壁	真岩A	3.0	1.6	0.8	2.7	
	2330	-98117.330	43588.460	86.608	H	電	石壁	鋼片	真岩A	1.4	0.8	0.5	0.4	
	2331	-98117.482	43588.544	86.677	II	電	石壁	鋼片	真岩A	1.8	0.7	0.4	0.4	
	2332	-98117.429	43588.472	86.588	H	電	石壁	鋼片	真岩A	1.4	1.8	0.4	1.0	
	2333	-98117.470	43588.399	86.601	H	電	石壁	鋼片	真岩A	1.3	1.3	0.5	0.7	
	2334	-98117.076	43588.157	86.562	II	電	石壁	鋼片	真岩B	3.2	3.2	1.6	14.9	1729, 2334
	2335	-98117.093	43588.179	86.492	H	電	石壁	鋼片	真岩A	0.5	0.7	0.1	<0.1	
	2337	-98117.061	43588.019	86.392	H	電	石壁	鋼片	真岩A	1.0	0.8	0.2	0.3	
	2338	-98117.703	43588.746	86.472	II	電	石壁	鋼片	真岩A	0.9	0.8	0.3	0.2	
	2339	-98117.708	43589.020	86.430	II	電	石壁	鋼片	真岩A	1.4	1.0	0.5	0.3	
	2340	-98117.532	43588.967	86.506	H	電	石壁	鋼片	真岩A	1.4	0.9	0.3	0.3	
	2341	-98118.101	43588.530	86.409	H	電	石壁	鋼片	真岩A	1.3	1.7	0.3	0.5	
	2342	-98117.994	43587.809	86.501	II	電	石壁	鋼片	真岩A	1.0	0.6	0.3	<0.1	
	2343	-98117.000	43587.212	86.636	H	電	石壁	鋼片	真岩B	1.0	0.7	0.2	0.2	
	2344	-98116.079	43587.468	86.061	H	電	石壁	鋼片	真岩A	0.8	0.3	0.1	<0.1	



レイアウト番号	法政番号	国上座標 Y座標	国上座標 X座標	標高 (m)	区	地上層	構造	基礎	石 材	長さ (m)	幅 (m)	厚さ (m)	重量 (t)	備考・組合関係
140	2345	-98125567	43888368	85841	丑	電	石造	ナイフ形石造	縦紋石目	3.7	1.3	0.8	2.9	
	2345	-98124635	43867609	85883	丑	電	石造	直積	貫石A	3.9	2.2	0.7	6.6	
	2347	-98124708	43866862	85792	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	6.2	7.6	1.7	79.4	
90	2348	-98124292	43866860	85066	丑	電	石造	直積	貫石A	3.1	2.1	1.0	5.9	
	2349	-98124390	43872254	86079	丑	電	石造	直積	チャート	2.3	3.2	1.0	7.6	
	2350	-98124729	43868762	86000	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	4.4	6.4	1.2	42.3	
	2351	-98125271	43900295	86581	丑	電	石造	直積	貫石A	5.5	4.5	1.6	46.4	
	2352	-98125111	43911000	86586	丑	電	石造	直積	貫石A	3.6	2.0	0.7	26	
126	2353	-98125196	43911000	86586	丑	電	石造	直積	縦紋石目	5.6	3.4	1.9	34.1	1813, 2378, 1929, 1946, 2353, 1753, 2155
167	2354	-98125214	43892181	86727	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	4.7	3.2	1.5	15.0	
	2355	-98125203	43903090	86651	丑	電	石造	石積	ホルンフェルス	7.2	6.6	4.0	246.3	
	2357	-98121911	43901701	86228	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	3.9	3.1	1.2	13.4	
	2358	-98122256	43900000	86092	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	2.0	2.4	1.0	4.6	
	2359	-98122313	43889803	86046	丑	電	石造	直積	貫石A	2.9	2.1	0.7	2.7	
	2360	-98122298	43908796	86026	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	2.7	2.6	0.8	4.9	
	2362	-98120374	43889832	86204	丑	電	石造	直積	貫石A	5.2	4.4	1.9	21.3	
	2363	-98120803	43908065	86155	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	8.0	3.9	3.8	159.4	
	2364	-98129376	43900404	86220	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	1.7	1.9	0.8	1.4	
	2365	-98129376	43901173	86196	丑	電	石造	直積	貫石A	3.0	1.7	0.7	2.7	
	2366	-98129374	43901829	86034	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	1.5	2.4	0.4	1.3	
	2368	-98129805	43902105	86141	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	3.0	3.0	1.2	13.3	
	2370	-98125052	43902578	86064	丑	電	石造	直積	貫石C	2.6	2.2	0.6	2.9	1049, 1055, 2141, 2290
	2371	-98129376	43901829	86034	丑	電	石造	直積	貫石A	5.4	5.8	1.9	44.1	
	2372	-98120105	43900485	86314	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	5.4	2.5	1.1	5.1	1064, 2372
	2373	-98126804	43900485	86310	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	4.7	3.6	1.2	19.2	
	2374	-98126804	43900361	86261	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	1.9	1.4	0.6	1.3	
166	2375	-98126862	43900388	86327	丑	電	石造	ナイフ形石造	ホルンフェルス	4.1	2.2	1.2	6.8	
	2376	-98126867	43900347	86301	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	2.5	1.3	0.4	0.9	
	2377	-98126894	43900443	86302	丑	電	石造	直積	貫石C	3.3	1.9	0.5	4.0	
159	2378	-98126857	43900403	86361	丑	電	石造	直積	縦紋石目	6.8	4.9	1.7	44.3	1813, 2378, 1929, 1946, 2353, 1753, 2155
	2379	-98126857	43900382	86324	丑	電	石造	ナイフ形石造	貫石B	2.8	1.8	0.5	2.6	
	2380	-98126815	43900354	86339	丑	電	石造	直積	貫石A	1.8	1.2	0.5	1.1	
	2381	-98127885	43900403	86394	丑	電	石造	直積	貫石B	2.2	1.4	0.4	0.9	
	2382	-98127894	43900321	86420	丑	電	石造	直積	貫石C	2.1	2.8	0.8	4.6	
	2383	-98127200	43900440	86397	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	1.8	4.5	0.9	7.8	
114	2384	-98127221	43900350	86378	丑	電	石造	ナイフ形石造	貫石B	2.7	1.6	0.6	2.2	
	2385	-98127200	43900350	86378	丑	電	石造	直積	貫石A	2.0	1.5	0.4	1.1	
	2386	-98127462	43900364	86422	丑	電	石造	直積	貫石A	1.4	1.8	0.5	1.8	
	2387	-98127490	43900322	86438	丑	電	石造	直積	貫石B	3.2	1.4	0.6	1.7	
	2388	-98127159	43900098	86461	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	2.8	1.7	0.7	2.0	
74	2389	-98120347	43900149	86261	丑	電	石造	直積	貫石A	8.4	5.1	2.8	109.4	1806, 2389, 1702, 800
	2390	-98120305	43900280	86296	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	5.6	3.6	1.2	22.7	
136	2392	-98120254	43900288	86443	丑	電	石造	石積	縦紋石目	3.7	4.2	3.3	64.6	
	2393	-98120508	43900943	86410	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	3.6	3.2	1.8	17.5	
	2394	-98120429	43900635	86507	丑	電	石造	直積	貫石C	2.7	2.9	0.9	6.4	985, 2394
	2395	-98120276	43906124	86470	丑	電	石造	直積	貫石C	2.7	4.8	1.8	17.4	
	2396	-98120571	43905103	86541	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	6.3	4.3	2.6	69.8	
	2397	-98126470	43900150	86545	丑	電	石造	直積	貫石B	4.2	1.7	1.3	6.6	
	2398	-98125860	43900409	86502	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	2.4	4.0	1.2	14.3	
	2399	-98125563	43901148	86593	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	1.4	2.3	0.9	2.5	
	2400	-98125186	43900344	86577	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	3.3	2.5	1.2	7.9	
	2401	-98121773	43900685	86590	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	5.1	7.5	1.7	64.7	
	2402	-98121300	43900804	86523	丑	電	石造	直積	縦紋石目	2.7	2.4	0.6	3.9	
	2404	-98121261	43901005	86879	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	2.4	1.5	0.5	1.7	
90	2405	-98121723	43901003	86987	丑	電	石造	ナイフ形石造	貫石A	4.5	2.9	1.0	3.9	
	2406	-98121654	43901081	86900	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	3.3	2.7	0.8	4.4	
	2407	-98121727	43901125	86847	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	2.4	2.0	0.8	3.3	
	2408	-98127277	43903118	86676	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	4.0	2.0	1.5	7.8	
	2409	-98127862	43903070	86635	丑	電	石造	直積	貫石C	4.6	4.1	1.3	17.4	
	2411	-98121613	43907519	87098	丑	電	石造	直積	縦紋石目	1.7	2.4	0.6	2.6	
	2413	-98121729	43906689	87138	丑	電	石造	直積	貫石A	1.5	2.0	0.4	1.1	
	2414	-98121296	43906735	87010	丑	電	石造	直積	縦紋石目	2.5	3.3	0.7	5.2	
	2415	-98121306	43906670	87032	丑	電	石造	直積	貫石A	2.0	1.1	0.5	0.8	
143	2416	-98125563	43901148	86593	丑	電	石造	直積	縦紋石目	7.3	10.6	3.0	377.4	
	2417	-98121382	43907477	86947	丑	電	石造	直積	貫石A	2.4	0.9	0.9	1.3	
	2419	-98121326	43906782	86989	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	9.9	3.9	2.2	74.0	
148	2420	-98121360	43908563	86971	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	5.2	8.5	2.1	72.3	1331, 2367, 2394, 1800, 2400
	2421	-98121363	43908398	86875	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	4.2	3.2	1.3	15.2	981, 2421
	2422	-98121347	43908325	86825	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	7.2	3.7	1.8	43.0	994, 1096, 2422, 1407
	2423	-98121370	43908273	86158	丑	電	石造	直積	貫石B	5.7	4.5	1.5	37.6	
	2424	-98121552	43908120	86889	丑	電	石造	直積	貫石A	5.0	5.6	1.5	38.8	
77	2425	-98121325	43908000	86881	丑	電	石造	石積	貫石A	3.8	4.7	3.1	92.6	2425, 2147, 2382
	2426	-98121318	43907848	86883	丑	電	石造	石積	縦紋石目	4.4	6.9	3.5	122.4	
121	2427	-98121481	43907327	86815	丑	電	石造	石積	貫石C	3.6	2.5	0.9	6.8	
	2428	-98121483	43907143	86825	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	2.2	2.6	0.9	5.9	
	2429	-98121480	43907057	86829	丑	電	石造	直積	ホルンフェルス	4.0	4.3	0.5	8.1	
	2430	-98121478	43907053	86830	丑	電	石造	直積	貫石A	3.8	2.1	0.7	4.1	
	2431	-98121459	43907051	86830	丑	電	石造	直積	縦紋石目	5.4	1.4	0.5	1.8	
	2432	-98121466	43906905	86797	丑	電	石造	直積	貫石C	3.7	4.6	1.3	43.7	2432, 2434

レイアウト番号	注記番号	四十世開墾年	田上原埋入地積	標高 (m)	区	月十番	種類	時 種	石 材	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考・採出関係
2433	-98114814	43598.064	86779	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹B	5.4	7.8	2.5	125.5	
2434	-98114406	43598.115	86785	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹C	4.6	3.9	1.7	25.2	2432, 2434
2435	-98114776	43598.167	86795	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	7.0	2.7	2.8	52.3	869, 876, 908, 9435, 9447, 9428, 9630, 1381
2436	-98114278	43598.207	86794	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	3.4	3.6	1.6	21.0	
2437	-98114338	43598.307	86721	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹B	1.6	1.3	0.3	0.7	
2438	-98114496	43598.431	86795	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	3.9	2.0	0.8	5.6	
2439	-98114827	43598.454	86791	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	3.4	4.3	1.0	11.9	
2440	-98115201	43598.649	86701	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	1.1	1.0	0.3	0.3	
2441	-98114980	43598.647	86722	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	3.4	4.0	1.1	14.4	
170	2442	-98114941	43598.608	86724	II	Ⅱ	石	石	ナイフ形石	3.0	1.5	0.9	4.3	
2443	-98115129	43598.773	86707	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹B	5.0	3.0	1.1	9.4	
2445	-98114661	43598.649	86754	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	2.6	1.8	0.3	1.6	
2446	-98114361	43598.652	86774	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	3.2	2.1	1.3	5.6	
2447	-98114551	43598.484	86758	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	8.5	3.7	1.4	279.5	860, 873, 868, 2435, 2447, 2128, 2630, 1381
2448	-98114454	43598.381	86777	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	3.4	3.9	0.9	5.8	
2449	-98114507	43598.699	86814	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	2.1	1.8	0.8	2.2	
2450	-98114268	43598.630	86781	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	1.7	0.9	0.3	0.4	
2451	-98114219	43598.712	86820	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	2.6	2.7	0.9	7.7	
2452	-98113280	43598.371	86820	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	10.2	3.8	2.2	110.6	866, 2452
2453	-98114177	43598.543	86821	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	3.3	2.2	0.8	4.6	
2454	-98114133	43598.931	86828	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	2.1	1.6	0.5	1.0	
2455	-98114038	43598.999	86818	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	2.8	1.6	0.6	2.3	
2456	-98114040	43598.938	86818	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	2.4	2.0	0.5	1.9	
2457	-98114082	43598.967	86817	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	1.4	1.8	0.4	1.0	
2458	-98114240	43598.925	86820	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	2.5	1.4	0.7	1.4	
2459	-98114193	43598.917	86810	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	流紋石A	2.6	3.4	0.6	7.3	
2460	-98114453	43598.862	86789	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	7.0	4.0	1.1	28.0	
2461	-98114635	43598.947	86715	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	3.8	2.7	0.5	4.2	214, 2461
2462	-98114530	43598.985	86796	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	2.6	1.3	0.5	1.7	
2463	-98114703	43598.717	86742	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	2.4	2.9	0.5	3.0	
2464	-98114525	43598.204	86792	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	2.8	2.2	0.6	2.9	
2465	-98114267	43598.377	86778	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	6.3	7.1	1.8	89.8	
2466	-98114545	43598.441	86820	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹B	3.5	2.8	1.1	9.5	
2467	-98132810	43598.321	87198	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	流紋石	6.4	2.9	0.6	8.3	2467, 961
2468	-98115618	43598.402	86835	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹B	4.2	5.0	1.9	45.4	
2469	-98131614	43598.679	86458	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	2.0	1.4	0.6	1.6	
2470	-98131298	43598.305	86853	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹B	2.7	1.5	0.6	2.1	
2471	-98131080	43598.128	86630	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	6.9	0.3	0.2	<0.1	
2472	-98131384	43598.085	86831	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	2.5	2.8	0.6	3.3	
2473	-98131664	43598.167	86820	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹B	1.8	1.4	0.4	1.0	
2474	-98131606	43598.288	86835	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	3.5	4.2	1.1	17.2	
2475	-98131560	43598.292	86813	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	9.3	6.5	3.5	244.7	
2478	-98131564	43598.332	86808	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	1.4	1.2	0.2	0.4	
2480	-98131292	43598.682	86794	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹B	2.1	2.5	0.5	1.4	
2481	-98131018	43598.748	86850	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	1.8	0.9	0.2	0.4	
2482	-98131543	43598.673	86830	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	2.8	0.5	0.4	1.0	
2483	-98131722	43598.816	86823	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	3.3	1.8	1.8	6.0	
2485	-98131829	43598.923	86878	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹B	1.6	1.4	0.4	0.5	
2486	-98131911	43598.785	86828	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	3.8	2.4	0.9	8.0	
2487	-98132364	43598.792	86824	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	砂岩	8.0	6.9	3.5	380.1	
2493	-98133003	43598.815	86821	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	1.6	1.0	0.4	0.6	
2494	-98134001	43598.932	86829	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	2.4	1.7	0.3	1.3	
2495	-98134527	43598.889	86802	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	2.0	1.1	0.5	0.8	
2498	-98135022	43600.073	86835	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	2.2	1.0	0.5	1.2	
2499	-98135289	43600.275	85880	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	4.4	3.2	0.9	12.8	
2500	-98129466	43560.716	86707	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	3.5	2.2	0.7	4.9	
2502	-98120761	43661.381	86808	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	1.1	0.7	0.4	0.2	
2503	-98129468	43661.361	86817	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	1.6	0.8	0.3	0.3	
2504	-98129462	43661.469	86864	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹B	1.6	1.0	0.3	0.5	
2505	-98129478	43661.808	86830	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹B	1.6	2.2	0.3	0.3	
2507	-98129474	43661.790	86808	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	1.6	0.4	0.4	0.1	
2508	-98129490	43662.217	86879	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	2.8	2.8	0.7	4.0	
2509	-98129488	43662.388	86869	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	2.0	1.2	0.5	1.3	
2510	-98129483	43662.489	86841	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹B	2.1	1.7	0.4	1.4	
2511	-98129496	43662.662	86813	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	1.4	0.9	0.4	0.5	
2512	-98129721	43662.698	86827	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	1.1	1.9	0.4	0.8	
2513	-98129824	43663.158	86889	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	2.8	4.2	0.8	6.3	
2514	-98129766	43664.871	87032	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹B	2.5	1.8	0.4	1.6	
2515	-98129710	43663.865	86907	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	6.1	4.6	1.2	16.6	2514, 1545
2519	-98129788	43664.911	86896	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	6.1	3.3	1.1	16.9	
2520	-98129467	43664.798	86796	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	7.5	4.0	2.6	72.0	
2521	-98129480	43665.308	86766	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	3.8	2.1	0.9	7.1	
2523	-98131441	43662.372	86850	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	7.6	4.1	1.8	48.3	2541, 2523
2524	-98131434	43662.431	86880	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	2.8	1.9	0.4	1.7	
2525	-98131997	43664.074	86852	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	ホルトフェルス	3.8	2.3	0.8	5.2	2525, 2227
2526	-98132088	43664.153	86572	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹B	3.9	3.8	1.0	9.2	
100	2527	-98132378	43664.134	86800	II	Ⅱ	石	石	真竹A	7.0	3.9	2.1	37.0	
2528	-98133035	43665.660	86402	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	6.9	6.2	4.9	270.0	
2536	-98132104	43666.489	86407	II	Ⅱ	Ⅱ	石	石	真竹A	7.2	4.6	1.5	48.3	

レイアウト番号	法記番号	国土庁承認 Y座標	国土庁承認 X座標	標高 (m)	区	地土階	種別	形状	石 材	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (kg)	備考・関係図
2537	-98131495	435662.212	96588	II	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2541	-98130130	435647.974	96712	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	2541, 2523
2542	-98130749	435644.025	96710	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2544	-98130385	435674.666	96716	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2549	-98135486	435660.690	96523	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2551	-98136515	435660.277	96714	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
87	2552	-98135513	435604.856	95793	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2553	-98134988	43561.276	95699	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2554	-98135583	43561.283	95698	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2555	-98135543	43561.430	95697	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
152	2557	-98138292	43561.275	95697	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2558	-98136387	43561.096	95700	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2559	-98136625	43561.330	95783	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2560	-98136327	43561.166	95795	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	2056, 2560
2561	-98136517	43562.812	95800	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2566	-98136725	43562.679	95818	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2569	-98136987	43562.169	95846	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2570	-98136680	43562.281	95876	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2571	-98136513	43562.476	95808	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
62	2572	-98136479	43562.667	96011	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	2572, 1495, 2023, 2020, 1380
2580	-98137100	435644.073	95719	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2581	-98137111	435644.073	95719	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2582	-98137110	435644.091	95813	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2594	-98136581	43561.242	95710	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
86	2585	-98137839	43560.976	95890	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2586	-98137225	43562.092	95868	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2587	-98137511	43561.825	95964	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2588	-98137534	43561.744	95898	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2590	-98137759	43561.482	95808	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2593	-98137581	43560.735	95887	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2594	-98136626	43560.909	95707	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2596	-98136836	43560.640	95812	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2597	-98136421	43560.529	95820	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	2194, 2597
2600	-98136963	43560.330	95815	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2602	-98136792	43560.533	95878	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2604	-98137689	43560.633	95826	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	2604, 2793, 2692
2605	-98138294	43560.973	95828	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	2598, 2596
2610	-98138330	43560.924	95892	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2611	-98138477	43560.296	95878	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	1366, 2611, 2612
2612	-98138476	43560.189	95879	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	1366, 2611, 2612
2614	-98138448	43560.079	95800	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2615	-98138470	43560.043	95802	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2616	-98138563	43560.660	95863	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2617	-98138370	43560.868	95843	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2618	-98138255	43561.179	95778	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2621	-98133235	43565.016	96300	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2623	-98132091	43565.019	96340	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2624	-98138784	43565.114	96681	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2625	-98130739	43565.096	96693	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2626	-98138114	43579.292	96517	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	2626, 2629
142	2627	-98134726	43577.415	96412	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2628	-98134304	43576.991	96390	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2629	-98125383	43578.369	96623	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	2626, 2629
2630	-98129178	43578.330	96679	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	869, 875, 898, 2435, 2447, 2128, 2630, 1583
89	2631	-98122752	43579.112	96610	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
56	2634	-98122692	43579.736	96612	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	2713, 1315, 1317, 1390, 2632, 1314, 1316, 1304, 1312, 1316
2635	-98122631	43579.300	96691	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2636	-98120439	43579.666	96915	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2637	-98120564	43578.117	97031	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	2637, 2639
2638	-98120003	43578.848	97085	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2639	-98211611	43576.914	96916	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	2637, 2639
2640	-98114939	43587.087	96810	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2641	-98114294	43588.573	96869	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2642	-98113394	43589.794	96796	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2643	-98114593	43588.023	96796	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2644	-98114519	43588.620	96773	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2647	-98112576	43580.536	96873	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2648	-98112640	43590.008	96863	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2649	-98131301	43588.990	96832	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2651	-98131774	43589.833	96824	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2652	-98131425	43588.793	96828	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2653	-98131391	43589.286	96848	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2654	-98131668	43589.356	96808	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2655	-98131621	43589.380	96809	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2657	-98131709	43589.528	96802	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2658	-98131738	43589.613	96821	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2659	-98131803	43589.642	96816	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2660	-98131804	43589.621	96841	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
2661	-98132022	43589.539	96842	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	

レイ アウト 番号	採記番号	向上掘削 Y座標	掘削深 X座標	標高 (m)	区	出上層	種類	形状	石 材	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考・発出関係
	2662	-08132070	43660531	86.456	H	Ⅲ	石部	割片	ホルンフェルス	2.3	2.3	0.6	3.1	
	2663	-08131071	43590173	86.446	II	Ⅲ	石部	割片	ホルンフェルス	3.3	1.5	0.6	2.0	
	2664	-08131072	43590356	86.203	II	Ⅲ	石部	割片	頁岩A	4.2	4.5	1.2	20.1	
	2665	-08131174	43590279	86.321	II	Ⅲ	石部	割片	頁岩A	2.9	1.5	0.4	1.2	
	2666	-08131895	43566245	86.516	H	Ⅲ	石部	割片	燧岩石	3.1	3.1	0.2	0.9	
	2668	-08132020	43566348	86.474	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	2.0	0.9	0.5	0.9	
	2669	-08132104	43566306	86.475	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	2.7	2.2	0.4	2.4	
	2670	-08132005	43566041	86.607	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	2.7	2.5	1.0	5.5	
	2671	-08131900	43566179	86.245	II	Ⅲ	石部	割片	ホルンフェルス	2.4	2.5	0.7	3.3	
	2672	-08132065	43566253	86.232	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	1.4	1.8	0.4	0.7	
	2674	-08132147	43566333	86.278	II	Ⅲ	石部	角縁状石部	燧岩石	2.0	1.0	0.8	1.7	
122	2675	-08132057	43566397	86.261	H	Ⅲ	石部	ナイフ形石部	流紋岩A	3.6	2.4	1.0	8.3	
137	2677	-08131925	43566394	86.477	II	Ⅲ	石部	角縁状石部	流紋岩A	3.3	2.3	0.9	3.7	
	2678	-08131983	43566353	86.433	H	Ⅲ	石部	割片	ホルンフェルス	1.7	1.2	0.2	0.4	
	2682	-08132037	43591134	86.484	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	4.9	4.4	1.5	28.7	
	2683	-08132123	43561298	86.743	II	Ⅲ	石部	割片	燧岩石A	2.2	3.2	0.5	3.6	
	2684	-08132144	43561347	86.444	II	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	2.7	2.0	0.6	3.1	
	2686	-08131046	43559001	86.870	II	Ⅲ	石部	割片	頁岩A	5.7	2.9	2.0	20.3	
	2687	-08130228	43563247	86.872	H	Ⅲ	石部	割片	ホルンフェルス	4.5	3.1	1.6	13.5	
	2692	-08130535	43562527	86.516	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	3.8	3.1	1.8	23.9	2694, 2703, 2692
	2693	-08130618	43562161	86.470	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	7.3	4.1	2.3	75.6	
	2694	-08130938	43562018	86.455	H	Ⅲ	石部	割片	ホルンフェルス	2.7	3.1	1.2	9.7	
	2696	-08137502	43562120	86.402	II	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	3.6	2.2	1.4	9.9	
	2697	-08137475	43561733	86.425	H	Ⅲ	石部	割片	ホルンフェルス	3.7	3.7	1.1	14.1	
	2699	-08137046	43561536	86.265	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	3.1	1.5	0.6	2.4	
	2700	-08137843	43560308	85.326	II	Ⅲ	石部	割片	頁岩A	2.9	1.5	0.6	2.1	
	2701	-08137204	43560339	85.372	H	Ⅲ	石部	割片	ホルンフェルス	2.6	1.8	1.0	3.0	
	2702	-08137810	43560466	86.330	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	3.7	2.0	1.2	6.3	
	2705	-08130219	43560530	85.968	II	Ⅲ	石部	割片	頁岩C	3.6	2.9	0.9	7.4	
	2707	-08130250	43560562	86.507	H	Ⅲ	石部	砕片	燧岩石	1.1	0.6	0.2	0.2	
	2707	-08130250	43560562	86.496	II	Ⅲ	石部	砕片	燧岩石	1.5	0.6	0.2	0.1	
	2708	-08130267	43561380	86.634	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	1.9	0.9	0.5	0.8	
50	2713	-08127442	43584629	85.903	H	Ⅲ	石部	割片	頁岩A	2.5	2.2	0.3	0.9	2711, 2713, 1307, 1298, 2803, 1214, 1211, 2618, 1212, 2762
	2714	-08126849	43584303	86.032	II	Ⅲ	石部	角縁状石部	流紋岩A	3.7	1.9	0.7	6.0	
	2715	-08125207	43584739	85.982	H	Ⅲ	石部	割片	頁岩A	2.0	2.5	0.8	3.0	
	2716	-08124086	43594379	85.950	II	Ⅲ	石部	砕片	流紋岩B	5.4	4.2	1.3	27.0	2714, 2734
	2717	-08124588	43594340	86.420	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	6.3	6.1	1.3	35.0	
	2718	-08134133	43593610	85.469	H	Ⅲ	石部	砕片	流紋岩A	6.4	3.4	2.9	114.3	
	2719	-08121257	43592384	85.384	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	6.5	4.0	1.9	39.8	
	2720	-08123458	43591911	86.970	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	4.5	3.4	1.5	15.8	1210, 2720
	2721	-08123243	43591675	86.754	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	6.1	3.8	2.6	38.4	2734, 2721
	2722	-08123007	43591511	86.654	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	6.7	4.6	1.4	27.7	
	2723	-08122445	43590223	86.708	H	Ⅲ	石部	ナイフ形石部	ホルンフェルス	3.1	1.4	0.6	2.7	
	2725	-08122445	43590223	87.704	II	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	3.5	2.5	1.0	6.6	
	2726	-08121978	43591402	86.600	H	Ⅲ	石部	割片	ホルンフェルス	3.4	3.9	1.5	64.3	
	2727	-08121654	43590713	85.747	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	3.3	4.4	1.8	14.9	
	2728	-08121001	43590874	85.667	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	4.6	3.1	2.3	63.2	
	2731	-08121573	43592310	85.636	H	Ⅲ	石部	割片	ホルンフェルス	7.2	4.8	2.6	32.4	2733, 2721
	2732	-08123469	43591254	86.660	H	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	1.9	1.2	0.6	6.8	
	2733	-08121178	43491181	85.712	II	Ⅲ	石部	砕片	流紋岩A	1.6	2.0	0.8	1.4	
	2734	-08121126	43490440	85.937	H	Ⅲ	石部	砕片	燧岩石B	1.5	3.9	0.9	3.9	2714, 2734
	2735	-08124615	43491536	85.683	II	Ⅲ	石部	砕片	燧岩石	1.5	1.1	0.4	0.3	
	2738	-08109310	43591212	87.165	H	Ⅲ	石部	割片	頁岩A	2.7	1.6	0.6	2.4	
	2739	-08109308	43592450	87.147	II	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	4.7	1.8	0.9	6.0	
	2740	-08114119	43595034	86.714	H	Ⅲ	石部	割片	頁岩C	3.1	1.9	0.8	4.4	
	2741	-08114842	43592000	87.035	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	4.8	3.4	0.9	13.4	
	2742	-08175105	43591791	86.651	H	Ⅲ	石部	割片	ホルンフェルス	4.3	3.3	0.5	9.0	
	2743	-08181976	43591697	86.141	II	Ⅲ	石部	小割片	燧岩石	2.6	2.2	1.0	3.0	
	2744	-08178148	43585530	86.929	H	Ⅲ	石部	割片	燧岩石	3.3	2.1	1.0	3.9	
	2745	-08182041	43590446	86.403	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	2.8	0.2	0.5	1.4	
	2746	-08183807	43595267	86.303	H	Ⅲ	石部	割片	頁岩A	5.1	1.6	1.9	15.0	
	2751	-08131950	43566979	86.432	II	Ⅲ	石部	砕片	頁岩B	1.7	0.5	0.5	0.4	
	2752	-08131634	43566254	86.490	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	1.0	1.2	0.2	0.2	
	2753	-08132041	43561052	86.468	II	Ⅲ	石部	砕片	燧岩石	0.7	0.3	0.2	<0.1	
	2754	-08131597	43566054	86.442	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩B	0.7	1.0	0.3	0.3	
	2755	-08131619	43566302	86.470	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	2.2	0.9	0.3	0.6	
	2756	-08131686	43566334	86.467	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	1.2	0.4	0.3	<0.1	
	2757	-08131209	43566256	86.438	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	0.8	0.5	0.3	<0.1	
	2758	-08132069	43566507	86.415	II	Ⅲ	石部	砕片	燧岩石	0.7	0.8	0.4	<0.1	
	2759	-08132062	43566342	86.454	II	Ⅲ	石部	割片	燧岩石	2.1	1.3	0.9	1.5	
	2760	-08131854	43566372	86.370	H	Ⅲ	石部	砕片	燧岩石	1.0	0.3	0.1	<0.1	
	2761	-08137290	43566360	85.286	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	3.3	1.6	0.4	1.1	
83	2762	-08130563	43566084	85.694	II	Ⅲ	石部	ナイフ形石部	ホルンフェルス	3.0	1.1	0.8	2.8	
	2763	-08130707	43588413	86.194	II	Ⅲ	石部	割片	ホルンフェルス	3.9	2.0	0.8	7.2	
	2764	-08133607	43566346	86.435	H	Ⅲ	石部	砕片	頁岩B	1.6	0.5	0.3	0.6	
	2765	-08131960	43566385	86.356	II	Ⅲ	石部	砕片	頁岩A	1.0	0.5	0.4	0.2	
180	2766	-08136748	43597387	85.280	II	Ⅲ	石部	砕片	砕片	10.1	7.6	4.6	542.8	2074, 2766
	2767	-08136857	43597224	85.418	H	Ⅲ	石部	割片	頁岩A	9.2	6.8	2.2	130.7	
	2774	-08136807	43597497	85.115	II	Ⅲ	石部	砕片	ホルンフェルス	5.9	3.9	1.6	33.8	

レイアウト番号	注記番号	国十進標 Y座標	国十進標 X座標	標高 (m)	区	西上層	種類	器 種	石 材	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考・組合関係
	2776	-98138.092	43588.101	85.143	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	4.4	2.0	0.9	7.4	
	2781	-98138.102	43588.856	85.964	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	5.0	5.2	1.6	36.6	
	2782	-98138.595	43536.797	83.036	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	2.0	1.0	0.4	0.7	
	2783	-98138.138	43536.377	83.036	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	4.8	3.6	1.1	17.5	
	2784	-98138.501	43536.742	85.978	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	1.7	2.2	0.5	0.8	
	2785	-98138.512	43539.423	84.877	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	2.7	2.4	0.8	3.0	
	2786	-98138.516	43539.714	84.546	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	頁岩C	1.4	2.0	0.6	1.8	
	2787	-98138.461	43538.823	84.940	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	3.1	1.7	0.7	1.3	
	2788	-98138.406	43538.862	84.578	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	2.2	1.4	0.4	1.3	
	2789	-98138.438	43538.779	84.883	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	3.7	2.4	1.0	8.1	
	2790	-98138.511	43538.781	84.990	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	頁岩H	2.5	3.0	0.6	4.0	
	2792	-98138.321	43538.691	84.994	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	4.7	2.6	0.8	8.1	
	2793	-98138.211	43536.619	84.966	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	3.5	3.6	1.8	21.4	2604, 2793, 2892
149	2794	-98138.348	43538.303	84.789	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	3.5	4.2	1.5	20.7	1301, 2557, 2794, 2800, 2420
	2796	-98137.971	43538.686	84.655	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	2.7	2.4	0.8	3.7	
	2797	-98137.894	43538.701	85.031	Ⅱ	Ⅲ	石巻	砕片	頁岩A	1.5	0.9	0.3	0.4	
151	2800	-98137.305	43539.972	85.075	Ⅱ	Ⅲ	石巻	砕片	ホルンフェルス	7.4	4.7	2.1	73.5	1301, 2557, 2794, 2800, 2420
	2801	-98138.990	43539.302	85.684	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	9.2	7.8	3.0	102.4	1361, 2801
	2802	-98138.630	43539.447	85.176	Ⅱ	Ⅲ	石巻	砕片	頁岩A	1.3	0.8	0.2	0.3	
	2803	-98138.164	43539.542	85.523	Ⅱ	Ⅲ	石巻	砕片	頁岩A	1.1	0.9	0.2	0.1	
	2804	-98133.216	43540.381	86.335	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	1.5	1.5	0.2	0.5	
	2806	-98138.259	43540.311	87.401	Ⅱ	Ⅲ	石巻	石塊	ホルンフェルス	4.2	7.9	4.2	186.3	
160	2810	-98138.048	43537.051	87.102	Ⅱ	Ⅲ	石巻	行石	ホルンフェルス	8.5	11.7	4.9	514.7	2810, 2925, 2945
	2822	-98134.968	43540.115	87.039	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	4.3	4.6	2.2	45.5	
	2837	-98137.329	43480.200	87.000	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	3.7	5.2	1.5	45.3	
15A	2845	-98137.205	43579.539	87.654	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	3.0	2.6	1.1	6.3	2810, 2925, 2945
	2911	-98130.676	43579.752	87.889	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	7.7	3.9	1.5	34.2	
	2915	-98130.734	43579.840	86.760	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	10.9	4.7	1.6	72.0	
	2916	-98130.726	43579.977	86.896	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	2.9	3.3	1.1	10.7	
159	2925	-98137.275	43579.839	87.012	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	5.1	5.4	1.7	30.1	2810, 2925, 2945
	2927	-98117.013	43580.858	86.966	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	3.6	2.7	1.1	8.5	
	2932	-98139.286	43580.700	86.696	Ⅱ	Ⅲ	石巻	砕片	頁岩A	1.5	0.9	0.3	0.4	
	2935	-98149.450	43579.003	85.818	Ⅱ	Ⅲ	石巻	砕片	頁岩A	1.2	0.7	0.2	0.1	
	2952	-98115.288	43579.712	86.968	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	4.7	2.3	0.6	7.2	
	2953	-98115.512	43579.825	85.936	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	3.0	3.6	1.0	9.5	
	2954	-98113.718	43580.378	86.857	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	7.3	3.0	1.4	23.7	
	2955	-98116.688	43580.247	85.787	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	5.8	4.7	1.5	39.8	
	2956	-98134.739	43580.478	86.773	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	0.9	0.9	0.3	<0.1	
165	2997	-98116.022	43580.446	86.710	Ⅱ	Ⅲ	石巻	石塊	ホルンフェルス	4.1	5.7	2.9	102.2	2258, 2997
	2999	-98117.665	43580.013	86.787	Ⅱ	Ⅲ	石巻	砕片	頁岩A	1.1	0.7	0.2	<0.1	
	3019	-98116.258	43579.622	86.810	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	7.8	6.6	2.0	90.4	
	3030	-98116.096	43579.138	86.902	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	3.9	3.1	0.9	5.2	
	3034	-98116.044	43579.066	86.846	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	7.5	4.9	1.6	47.8	
	3035	-98117.095	43582.049	86.571	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	1.8	1.9	0.5	1.4	
	3037	-98117.616	43586.308	86.425	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	6.5	2.7	1.5	28.0	
	3039	-98114.997	43581.792	85.983	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	2.1	1.2	0.6	1.3	
	3040	-98116.315	43577.431	87.043	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	頁岩C	3.6	4.1	1.1	10.8	
	3127	-98127.628	43572.585	86.581	Ⅱ	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	6.8	4.2	2.0	57.9	
84	3131	-98129.239	43574.728	86.534	Ⅱ	Ⅲ	石巻	ナイフ型石	頁岩A	2.1	2.3	1.7	23.5	
	3139	-98129.382	43571.990	85.550	Ⅱ	Ⅲ	石巻	砕片	頁岩A	0.5	0.2	0.1	<0.1	
173	3140	-98128.730	43570.537	86.629	Ⅱ	Ⅲ	石巻	行石	砂岩	16.9	6.6	5.3	800.9	
156	3141 07972				Ⅱ	Ⅲ	石巻	行石	ホルンフェルス	8.8	4.5	4.0	132.6	

添付資料5 音明寺第2遺跡遺物計測表(第Ⅱ文化層)Ⅰ区

レイアウト番号	注記番号	国十進標 Y座標	国十進標 X座標	標高 (m)	区	西上層	種類	器 種	石 材	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考・組合関係
190	2808	-98153.490	43507.382	91.282	I	Ⅲc	石巻	角筒状石巻	ホルンフェルス	6.1	1.6	1.3	9.7	
189	2838	-98152.702	43504.731	91.557	I	Ⅲc	石巻	割片(裏面磨)	ホルンフェルス	5.3	4.0	1.6	34.0	
	2844	-98155.600	43500.507	91.844	I	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	1.8	2.0	0.4	1.6	
	2845	-98157.436	43503.856	91.670	I	Ⅲ	石巻	割片	頁岩A	8.7	6.7	1.8	124.9	
	2847	-98155.607	43501.763	91.634	I	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	1.8	1.0	0.5	0.5	2947, 2948
	2848	-98155.072	43501.796	91.628	I	Ⅲ	石巻	割片	ホルンフェルス	1.5	1.3	0.3	0.5	2947, 2948
191	3141 07972				I	Ⅲb	石巻	行石	頁岩A	2.5	3.5	0.6	50.6	
192	3141 07972				I	Ⅲa	石巻	行石	頁岩A	6.5	6.7	5.3	91.0	

添付資料 6 音明寺第 2 遺跡 F 区出土土器観察表

レイアウト番号	種別	器種	口径 (mm)		手取・高さ・文様ほか		色 調		胎土の特徴	備考	
			口徑	底徑	器高	外 面	内 面	外 面			内 面
193	縄文土器	深鉢 口縁部				壱人館山形押型文	ナゲ	明赤陶 (7.5YR5/4)	明赤陶 (7.5YR5/4)	2mm以下の白色粒、0.5mm以下の黒色光沢粒を多く含む。	
194	縄文土器	深鉢 口縁部				壱人館山形押型文	ナゲ	明赤陶 (7.5YR5/4)	明赤陶 (7.5YR5/4)	2mm以下の白色粒、0.5mm以下の黒色光沢粒を多く含む。	
195	縄文土器	深鉢 口縁部				壱人館山形押型文	横ナゲ	浅黄 (2.5Y7/3)	浅黄 (2.5Y7/4)	3mm以下の乳白色粒、1mm以下の黒色粒を多く含む。	
196	縄文土器	深鉢 胴部				壱人館山形押型文	横ナゲ	にぶい黄褐色 (10YR5/4)	明赤陶 (7.5YR5/4)	3mm以下の乳白色粒、1mm以下の黒色粒、透明光沢粒を含む。	
197	縄文土器	深鉢 口縁部				山形押型文	山形押型文 ナゲ	黄 (5YR6/6)	明赤陶 (5YR5/6)	1mm以下の乳白色粒を多く含む。2mm以下の赤褐色粒をわずかに含む。	
198	縄文土器	深鉢 口縁部				山形押型文	山形押型文 ナゲ	黄 (5YR6/7)	明赤陶 (5YR5/7)	1mm以下の乳白色粒を多く含む。3mm以下の赤褐色粒と灰色粒をわずかに含む。	
199	縄文土器	深鉢 胴部				山形押型文	ナゲ	黄 (2.5YR6/6)	黄緑な白色粒と2mm以下の赤褐色粒を多く含む。1mm以下の黒色粒をわずかに含む。		
200	縄文土器	深鉢 胴部				横円押型文	横ナゲ	赤褐色 (5YR4/6)	褐色 (7.5YR4/6)	1mm以下の黒色粒、白色粒を含む。	
201	縄文土器	深鉢 胴部				ナゲによる割痕	割痕状	黄褐色 (2.5Y5/3)	にぶい黄褐色 (2.5Y5/2)	2mm以下の黒色光沢粒、2.5mm以下の白色粒、1.5mm以下の灰色粒を含む。	
202	縄文土器	深鉢 口縁部				横ナゲ	横ナゲ	黄灰 (2.5Y4/2)	黄灰 (2.5Y4/2)	1mm以下の白色粒を多く含む。0.5mm以下の透明光沢粒を少量含む。	外面に薬付着
203	縄文土器	深鉢 口縁部				ナゲ	横ナゲ 斜方向の割痕	にぶい黄褐色 (10YR5/3)	にぶい黄褐色 (10YR5/4)	1mm以下の内黒光沢粒を少し含む。1.5mm以下の黒色粒をわずかに含む。	
204	縄文土器	深鉢 口縁部				ナゲ 縦方向の割痕	横ナゲ 横方向の割痕	にぶい黄褐色 (10YR6/4)	にぶい黄褐色 (10YR6/4)	3mm以下の黒色光沢粒、1mm以下の白色粒を少し含む。	
205	縄文土器	深鉢 口縁部				ナゲ	横ナゲ	にぶい黄褐色 (10YR5/3)	にぶい黄褐色 (10YR5/3)	1mm以下の白色粒、透明光沢粒を多く含む。	外面に薬付着
206	縄文土器	深鉢 口縁部				横ナゲ	ナゲ 斜方向の割痕	にぶい黄褐色 (10YR7/4)	にぶい黄褐色 (10YR7/4)	2mm以下の黒色光沢粒、1mm以下の白色粒を少し含む。	
207	縄文土器	深鉢 胴部				ナゲによる割痕	割痕状 縦毛痕	にぶい黄褐色 (10YR6/4)	にぶい黄褐色 (2.5Y6/4)	2.5mm以下の赤褐色粒、灰白色粒、2mm以下の黒色光沢粒を含む。	外面に薬付着
208	縄文土器	深鉢 口縁部				横ナゲ	横ナゲ	浅黄 (2.5Y7/3)	浅黄 (2.5Y7/4)	3mm以下の乳白色粒と1mm以下の黒色粒を含む。	
209	縄文土器	深鉢 口縁部				横ナゲ	横ナゲ	明赤陶 (5YR5/3)	明赤陶 (5YR5/6)	1mm以下の黒色光沢粒、透明光沢粒を含む。	
210	縄文土器	深鉢 胴部				ナゲ	ナゲ	にぶい黄褐色 (10YR6/4)	にぶい黄褐色 (10YR6/4)	4mm程度の黄褐色粒、2mm以下の赤褐色粒、黄褐色粒、1mm以下の黒褐色粒を含む。	
211	縄文土器	深鉢 口縁部				横ナゲ	横ナゲ	明赤陶 (5YR5/5)	明赤陶 (5YR5/5)	1mm以下の黒色光沢粒、透明光沢粒を含む。	
212	縄文土器	深鉢 口縁部				横ナゲ	横ナゲ	にぶい黄褐色 (10YR7/4)	明赤陶 (5YR5/3)	1.5mm以下の透明光沢粒と黒色光沢粒を多く含む。1mm以下の白色粒を少量含む。	
213	縄文土器	深鉢 口縁部				横ナゲ	横ナゲ	明赤陶 (5YR5/5)	明赤陶 (5YR5/5)	4mm以下の白色粒を多く含む。2mm以下の黒色粒と微細な光沢粒を少量含む。	

レイアウト番号	種別	器種部位	法量 (cm)			手法・調整・文様ほか		色調		胎土の特徴	備考
			口径	底径	器高	外面	内面	外面	内面		
214	縄文土器	深鉢 胴部				横ナデ	横ナデ	黄 (5YR6/6)	黄褐色 (10YR6/6)	1cm以下の黒色光沢粒、乳白色粒を少し含む。	外面に塗付着
215	縄文土器	深鉢 胴部				横ナデ	横ナデ	にぶい黄緑 (10YR5/4)	にぶい黄緑 (10YR5/4)	1cm以下の黒色光沢粒、1.5mm程の黄褐色粒、2mm以下の淡黄色粒を含む。	
216	縄文土器	深鉢 口縁部				横ナデ	横ナデ	にぶい黄緑 (10YR6/4)	にぶい黄緑 (10YR6/4)	1cm以下の白色粒を多く、1mm以下の透明光沢粒を少し含む。	外面に塗付着
217	縄文土器	胴部～ 底部				横ナデ	横ナデ 押押さえ	にぶい黄緑 (10YR6/5)	黄褐色 (2.5Y5/2)	1cm以下の黒褐色粒、1mm以下の黒色光沢粒を含む。	

添付資料7 音明寺第2遺跡 G区出土土器観察表

レイアウト番号	種別	器種部位	法量 (cm)			手法・調整・文様ほか		色調		胎土の特徴	備考
			口径	底径	器高	外面	内面	外面	内面		
218	縄文土器	深鉢 胴部				横ナデ	横ナデ	明赤褐 (5YR5/6)	にぶい赤褐 (5YR4/4)	3mm以下の赤褐色粒と黒色光沢粒を少し含む。	
219	縄文土器	深鉢 胴部				横ナデ	横ナデ	明赤 (7.5YR5/6)	明赤褐 (5YR5/6)	3mm以下の赤褐色粒と1.5mm以下の黒色光沢粒を少し含む。	
220	縄文土器	深鉢 胴部				横ナデ	横ナデ	明赤褐 (2.5YR3/6)	明赤褐 (5YR5/6)	2mm以下の透明粒と赤褐色粒を多く含む。0.5mm以下の黒色光沢粒をわずかに含む。	
221	縄文土器	深鉢 胴部				横ナデ	横ナデ	黄 (5YR5/6)	明赤褐 (5YR5/6)	2mm以下の透明粒と赤褐色粒を多く含む。0.5mm以下の黒色光沢粒をわずかに含む。	

添付資料8 音明寺第2遺跡遺物計測表 (縄文早期)

レイアウト番号	法記番号	出土層 Y座標	出土位置 X座標	器高 (cm)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考・検出関係
222	361	-90460.019	43601.059	96.167	F	V	石器	石鏃	チャート	1.6	1.4	0.1	0.7	
223	366	-90555.580	43200.080	94.032	F	V	石器	石鏃	チャート	1.4	1.4	0.3	0.5	
226	362	-90652.680	43365.030	95.665	F	V	石器	石鏃	チャート	1.2	1.2	0.2	0.2	
221	363	-90556.640	43375.210	94.275	F	V	石器	石鏃	頁岩A	2.7	1.3	0.3	1.9	
227	412	-90651.200	43465.080	95.866	F	V	石器	石鏃	頁岩A	1.6	1.3	0.1	0.6	
228	453	-90654.770	43060.030	95.748	F	V	石器	石鏃	ホルンフェルス	2.7	1.9	0.5	1.6	
230	505	-90653.150	43576.030	96.400	F	V	石器	石鏃	ホルンフェルス	2.0	2.4	0.4	1.3	
230	506	-90664.210	43662.430	96.643	F	V	石器	石鏃	チャート	1.6	1.5	0.4	0.5	
225	1221	-98138.750	43660.900	87.736	H	V	石器	石鏃	チャート	2.7	2.4	0.6	2.2	
231	1223	-98139.020	43563.130	86.060	H	V	石器	石鏃	成教岩A	3.5	3.7	3.9	99.6	

添付資料9 音明寺第2遺跡遺物計測表 (アカホヤ降灰以降)

レイアウト番号	種別	器種部位	法量 (cm)			手法・調整・文様ほか		色調		胎土の特徴	備考
			口径	底径	器高	外面	内面	外面	内面		
232	土師器	胴部～底脚			確定6.6cm	横ナデ	横ナデ	黄褐色 (7.5YR5/6)	黄褐色 (7.5YR5/6)	精製	

レイアウト番号	法記番号	出土層 Y座標	出土位置 X座標	器高 (cm)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考・検出関係
223	3030	-	-	-	I	SG16	石器	磨削片	頁岩A	4.8	2.1	1.1	10.3	



調査区遠景 (南より)



調査区全景





基本土層 (F区南壁)



利用石材



SI 4 検出状況



SI 1 検出状況



SI 3 検出状況



H区東部遺物集中区



陷し穴状遺構



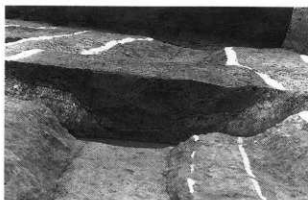
SG 1・2・3・4 検出状況



SG 5・6 土層断面ee'



SG 7・8 土層断面AA'



SG9·10土層断面BB'



SG16·17·18土層断面II'



SG17·12土層断面GG'



SG17·18·19土層断面LL'



SE1·2完掘状況



SG11·12·17·18完掘状況(東より)



I区発掘作業風景



現地説明会風景