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

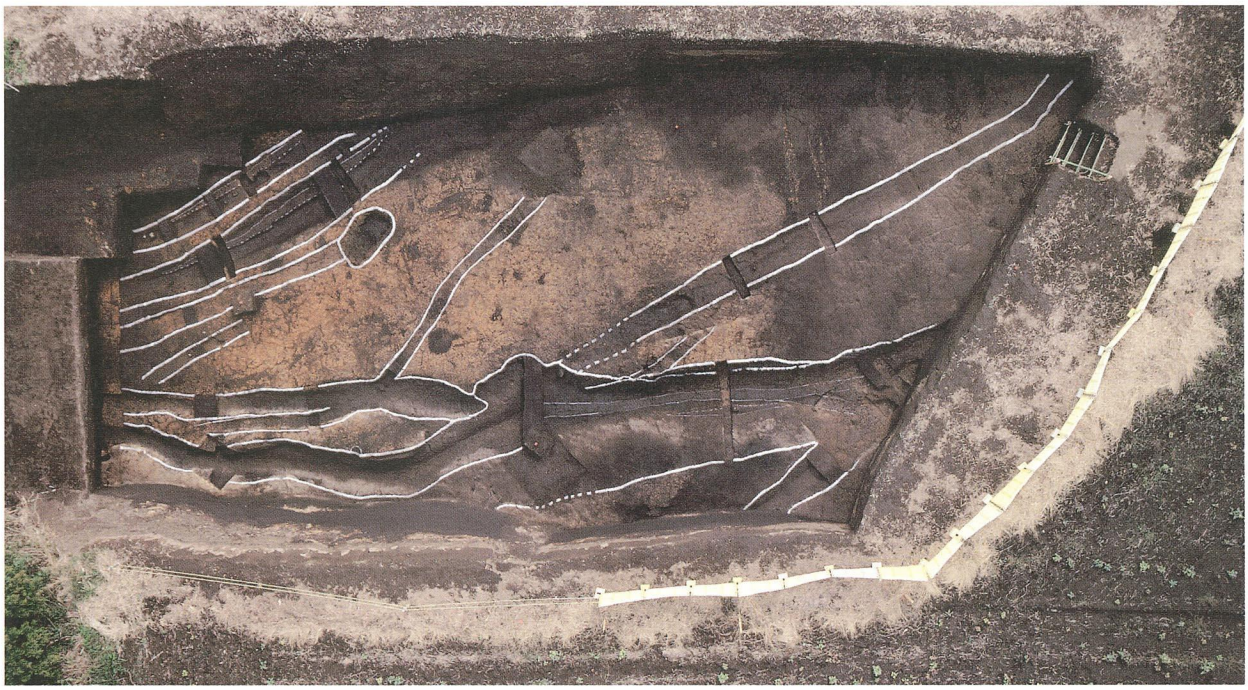
2005

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
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。	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、**双眼実体顕微鏡**を使用した。
164頁 利用石材 流紋岩A　流紋岩B　流紋岩C　流紋岩D ホルンフェルス　凝灰岩　尾鈴山酸性岩類　チャート　黒曜石 頁岩A　頁岩B　頁岩C　砂岩	利用石材 砂岩　頁岩C　頁岩B　頁岩A ホルンフェルス　凝灰岩　尾鈴山酸性岩類　チャート　黒曜石 流紋岩D　流紋岩C　流紋岩B　流紋岩A

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（都農～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、髙橋浩子、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＝礫群　　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抜高であり、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

1　各調査区を北からＦ～Ｉ区に分けて、表示した。

2　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

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。

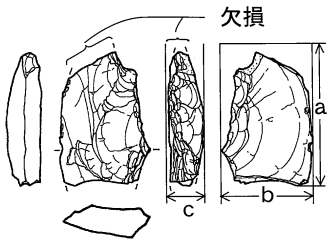
4　石器計測表及び観察表の計測値は、下記の計測法によるものである。単位はcm、ｇである。

5　石器実測図の中の記号・表示は以下のものを示す。

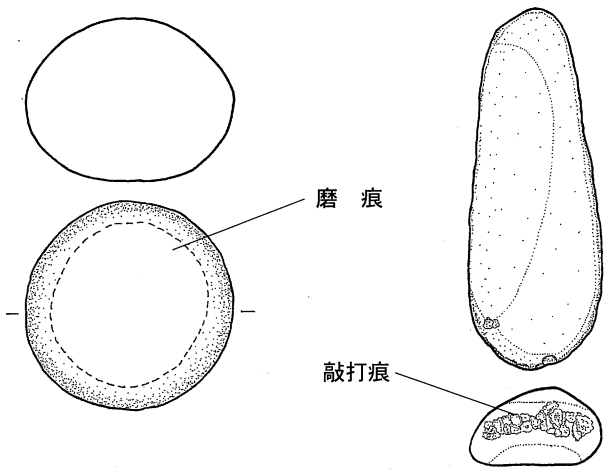
・石器の節理面は一点鎖線表示する。

・「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。



a＝長さ
b＝幅
c＝厚さ



6　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くするために、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　…　姶良Tn

アカホヤ火山灰層下のローム層の場合は上からＭＬ１・ＭＬ２…、黒色土帯の場合はＭＢ１・ＭＢ２…とした。

※参考文献　「東九州自動車道（都農～西都間）関連埋蔵文化財発掘調査報告Ⅲ」宮崎県埋蔵文化財センター発掘調査報告書第76集 2003

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　旧石器時代第Ⅰ文化層
　　(1)　遺　構 …… 12
　　(2)　遺　物 …… 12
　　(3)　小　結 …… 12
　　２　旧石器時代第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2図　遺跡周辺地形図（1/2,000）…… 4
第3図　確認調査トレンチ配置図（1/1,000）… 6
第4図　調査区グリッド配置図（1/1,000）…… 7
第5図　旧石器時代遺構分布図（1/800）…… 11
第6図　第I文化層遺構・遺物分布図（1/200）… 13
第7図　第I文化層SI4実測図（1/40）…… 14
第8図　第II文化層石器ブロック1（1/150）… 15
第9図　F区第II文化層出土石器分布図（1/300）… 16
第10図　F区土層断面図1（1/60） …… 17
第11図　F区土層断面図2（1/60） …… 18
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13図　F区第II文化層出土石器分布図
【流紋岩】（1/400） …… 22
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15図　F区第II文化層出土石器分布図

【黒曜石】(1/400) …… 24
第16図　F区第Ⅱ文化層出土石器分布図
【その他の石材】(1/400) …… 25
第17図　F区第Ⅱ文化層出土礫分布図(1/300) … 26
第18図　F区第Ⅱ文化層出土石器実測図
【頁岩】1 …… 27
第19図　F区第Ⅱ文化層出土石器実測図
【頁岩】2 …… 28
第20図　F区第Ⅱ文化層出土石器実測図
【流紋岩】 …… 29
第21図　F区第Ⅱ文化層出土石器実測図
【ホルンフェルス】1 …… 30
第22図　F区第Ⅱ文化層出土石器実測図
【ホルンフェルス】2 …… 31
第23図　F区第Ⅱ文化層出土石器実測図
【ホルンフェルス・黒曜石】 …… 32
第24図　F区第Ⅱ文化層出土石器実測図
【その他の石材】 …… 33
第25図　第Ⅱ文化層石器ブロック2(1/200) … 34
第26図　G区第Ⅱ文化層遺構・遺物分布図(1/200) … 35
第27図　G区土層断面図1 (1/60) …… 36
第28図　G区土層断面図2 (1/60) …… 37
第29図　ＳＩ１実測図 (1/40) …… 38
第30図　G区第Ⅱ文化層出土石器分布図
【頁岩】(1/250) …… 41
第31図　G区第Ⅱ文化層出土石器分布図
【流紋岩】(1/250) …… 42
第32図　G区第Ⅱ文化層出土石器分布図
【ホルンフェルス】(1/250) …… 43
第33図　G区第Ⅱ文化層出土石器分布図
【その他の石材】(1/250) …… 44
第34図　G区第Ⅱ文化層出土石器分布図(1/200)… 45
第35図　G区第Ⅱ文化層出土礫分布図(1/200)… 46
第36図　G区第Ⅱ文化層出土石器実測図
【頁岩・流紋岩】 …… 47
第37図　G区第Ⅱ文化層出土石器実測図
【ホルンフェルス】1 …… 48
第38図　F区第Ⅱ文化層出土石器実測図
【ホルンフェルス】2 …… 49
第39図　F区第Ⅱ文化層出土石器実測図
【その他の石材】1 …… 50
第40図　F区第Ⅱ文化層出土石器実測図
【その他の石材】2 …… 51
第41図　H区第Ⅱ文化層遺構・遺物分布図(1/300)… 52
第42図　H区土層断面図1 (1/60) …… 53
第43図　H区土層断面図2 (1/60) …… 54
第44図　ＳＩ２実測図 (1/20) …… 55
第45図　ＳＩ３実測図 (1/20) …… 55
第46図　H区第Ⅱ文化層出土石器分布図
【頁岩Ａ】(1/300) …… 60
第47図　東部拡大図【頁岩Ａ】(1/150) …… 60
第48図　西部拡大図【頁岩Ａ】(1/150) …… 61
第49図　H区第Ⅱ文化層出土石器分布図
【頁岩Ｂ】(1/300) …… 61
第50図　東部拡大図【頁岩Ｂ】(1/150) …… 62
第51図　H区第Ⅱ文化層出土石器分布図
【頁岩Ｃ】(1/300) …… 62
第52図　H区第Ⅱ文化層出土石器分布図
【流紋岩Ａ】(1/300) …… 63
第53図　H区第Ⅱ文化層出土石器分布図
【流紋岩Ｂ・Ｃ・Ｄ】(1/300) …… 63
第54図　H区第Ⅱ文化層出土石器分布図
【ホルンフェルス】(1/300) …… 64
第55図　東部拡大図【ホルンフェルス】(1/150) … 64
第56図　西部拡大図【ホルンフェルス】(1/150) … 65
第57図　H区第Ⅱ文化層出土石器分布図
【砂岩】(1/300) …… 65
第58図　H区第Ⅱ文化層出土石器分布図
【黒曜石】(1/300) …… 66
第59図　H区第Ⅱ文化層出土石器分布図
【その他の石材】(1/300) …… 66
第60図　H区第Ⅱ文化層出土礫分布図(1/200) … 67
第61図　H区第Ⅱ文化層出土石器実測図
【頁岩Ａ】1 …… 68
第62図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【頁岩Ａ】2 …… 69
第63図　H区第Ⅱ文化層出土石器実測図
【頁岩Ａ】3 …… 70
第64図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【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66図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【頁岩A】6 …… 73
第67図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【頁岩A】7 …… 74
第68図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【頁岩A】8 …… 75
第69図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【頁岩A】9 …… 76
第70図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【頁岩A】10 …… 77
第71図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【頁岩A】11 …… 78
第72図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【頁岩A】12 …… 79
第73図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【頁岩B】1 …… 80
第74図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【頁岩B】2 …… 81
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76図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【流紋岩A】1 …… 83
第77図　H区第Ⅱ文化層出土石器実測図
【流紋岩A】2 …… 84
第78図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【流紋岩A】3 …… 85
第79図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【流紋岩A】4 …… 86
第80図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【流紋岩A・B】 …… 87
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84図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【ホルンフェルス】3 …… 91
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86図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【ホルンフェルス】5 …… 93
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88図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【ホルンフェルス】7 …… 95
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90図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【ホルンフェルス】9 …… 97
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92図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【ホルンフェルス】11 …… 99
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94図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【砂岩】1 …… 101
第95図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【砂岩】2 …… 102
第96図　H区第Ⅱ文化層石器実測図
【その他の石材】 …… 103
第97図　Ⅰ区第Ⅱ文化層遺物分布図（1/200） … 104
第98図　Ⅰ区土層断面図（1/60） …… 105
第99図　Ⅰ区第Ⅱ文化層石器実測図…… 106
第100図　F区縄文早期遺構・遺物分布図（1/300）… 109
第101図　F区縄文早期遺構実測図（1/20）…… 110
第102図　F区縄文早期土器実測図1 …… 111
第103図　F区縄文早期土器実測図2 …… 112
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　SG1～4全体図（1/100） …… 119
第112図　SG1～4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団へ施行命令が出され、公団は翌年の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団の委託を受け、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(1)。

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
　　大薗　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
　　児玉　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　髙橋　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の台地面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（海抜約120m）、三財原面（海抜約90m）、新田原面（海抜約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析して、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土原町と接しており、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。

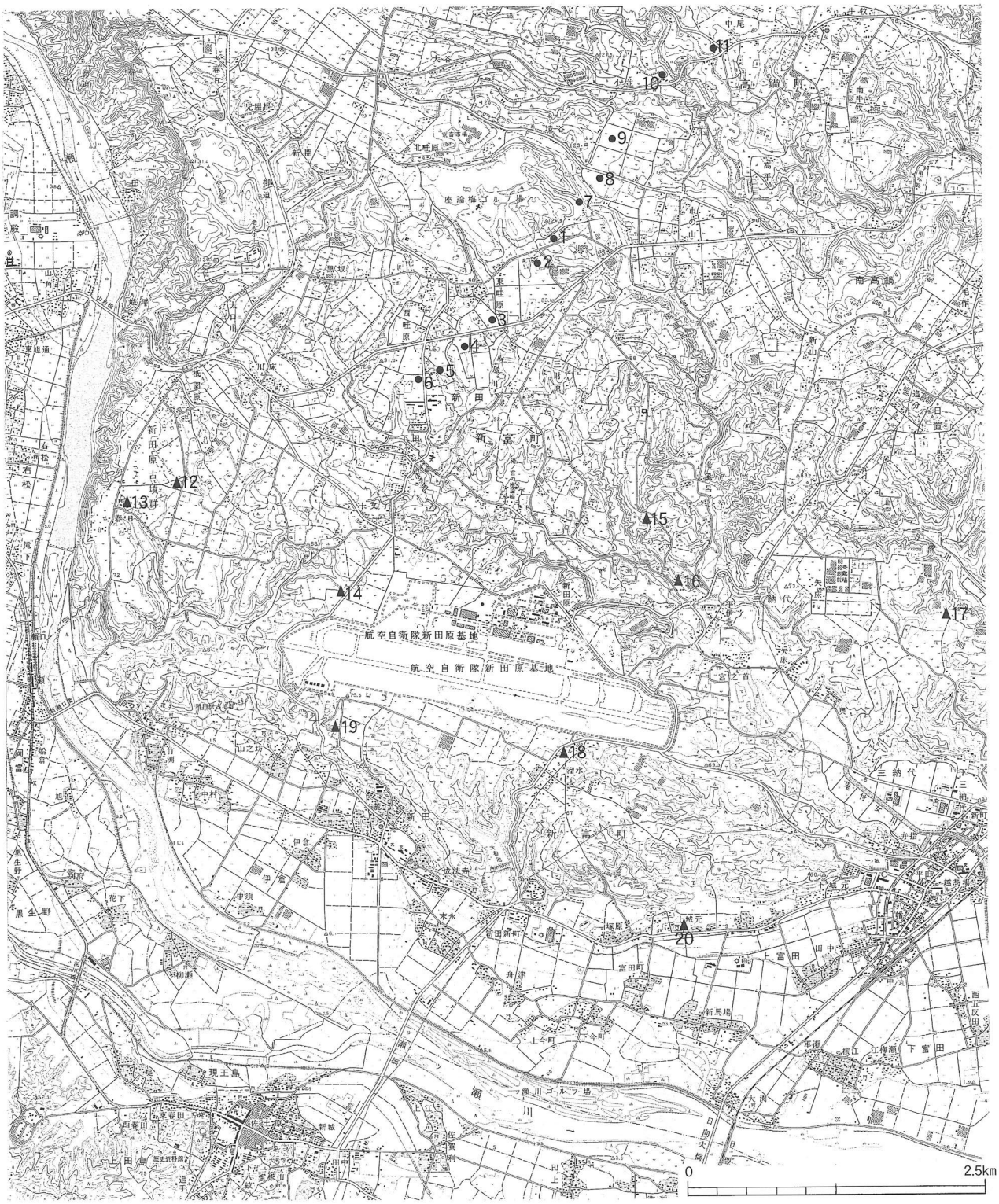
旧石器時代では、新田原台地上に４つの遺跡が位置する。これらの遺跡では、縄文時代草創期の遺物を含み、集石遺構に伴って遺物が出土した例が多い。町内最古の溜水遺跡でナイフ形石器が出土しており、その他の遺跡では細石器が多い。これらの細石器の多くは、畦原地区を中心に表採・部類された「畦原型細石器」と呼ばれるもので、南九州を代表する標識資料となっている。

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瀬戸口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土している。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薗遺跡、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 上薗遺跡	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は新富町による調査遺跡）

第１図　遺跡位置図（1/50,000）

第２図　遺跡周辺地形図（1/2,000）

第Ⅲ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図）。

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、ＡＴ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、攪乱層より掻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区の順で進め、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図）

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・遺物が確認されれば、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

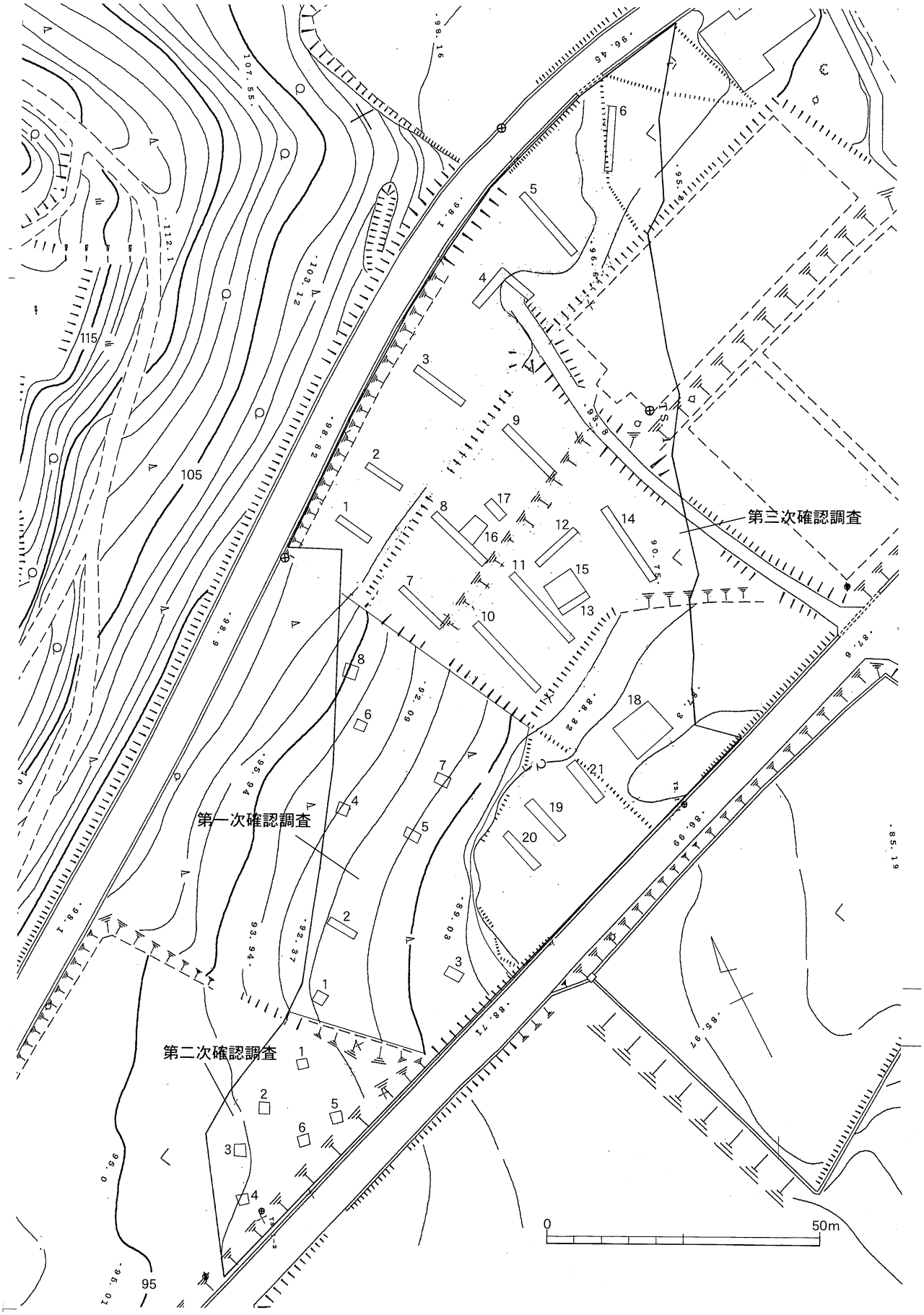
Ⅶ層（ＭＢ１）上面コンター図作成

礫群写真撮影、実測

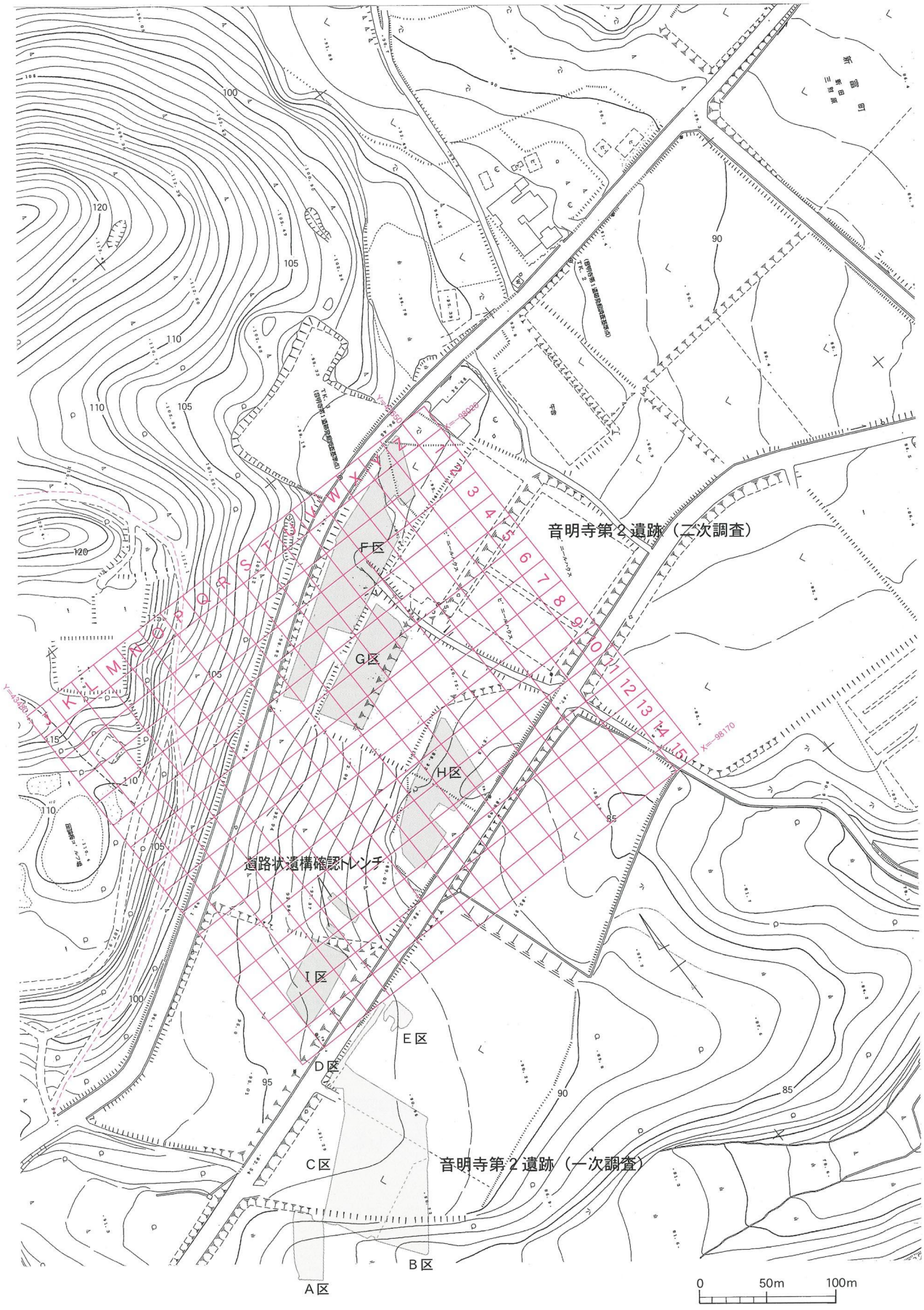
無遺物層除去（Ⅷ層）

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）

Ⅶ層掘り下げ、遺物取り上げ

Ⅶ層上面コンター図作成

無遺物層除去（Ⅷ層）

Ⅸ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

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

Ⅶ層の掘り下げ、遺物取り上げ

Ⅶ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

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

Ⅶ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）

東畦原第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

第3節　整理作業及び報告書作成

平成14年10月からは、現場事務所で発掘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月から東畦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、敲石、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、敲石、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、敲石、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）。柔らかくパサパサしている。

Ⅲ層　明褐色土（7.5YR5/8）。Kr-Ahで下部に１㎜～２㎜程の橙色粒を含む。

Ⅳ層　黒褐色土（10YR3/1）。ややしまっている。ＭＢ０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。ＭＬ１に相当する。

Ⅵａ層　褐色土（10YR4/4）。Kr-Kbを少量含む。

Ⅵｂ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。

Ⅵｃ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。ＭＢ１に相当する。

Ⅷａ層　にぶい黄褐色土（10YR5/4）。ややしまりがあり、径１～３cm程の黒色の輪が見られる。ＭＬ２に相当する。

Ⅷｂ層　明黄褐色土（10YR5/4）。ＡＴ火山灰は粗粒である。

Ⅷｃ層　黄土（2.5Y7/8）。ＡＴ火山灰で下部に白色粒を含む。

Ⅸａ層　暗褐色土（10YR3/4）。白色粒を多く含み粘性がある。縦状のクラックが入る。乾燥すると非常に固い。ＭＢ２に相当する。

Ⅸｂ層　暗褐色土（10YR3/4）。白色粒は見られず、橙色斑が見られる。Ⅸａより柔らかい。ＭＢ３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	ＭＢ０
Ⅴ	ＭＬ１
Ⅵａ	褐色土（Kr-Kb少量含む）
Ⅵｂ	褐色土（Kr-Kb密に含む）
Ⅵｃ	褐色土（Kr-Kb少量含む）
Ⅶ	ＭＢ１
Ⅷａ	ＭＬ２
Ⅷｂ	ＡＴ
Ⅷｃ	ＡＴ
Ⅸａ	ＭＢ２
Ⅸｂ	ＭＢ３
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、Ⅸａ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）と姶良Tn火山灰層（第Ⅷ層）を鍵層と位置づけ、Ⅵｃ層～Ⅶ層を旧石器時代第Ⅱ文化層、Ⅸａ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グリッドを四分割し、25%掘りを行ったため、その四分割の区域を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・砕片・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10m以下のものを基本とした。

平面的な広がりが10mを超えるものは、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　亜円…亜円礫
　　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）でややツルツルしている。

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。

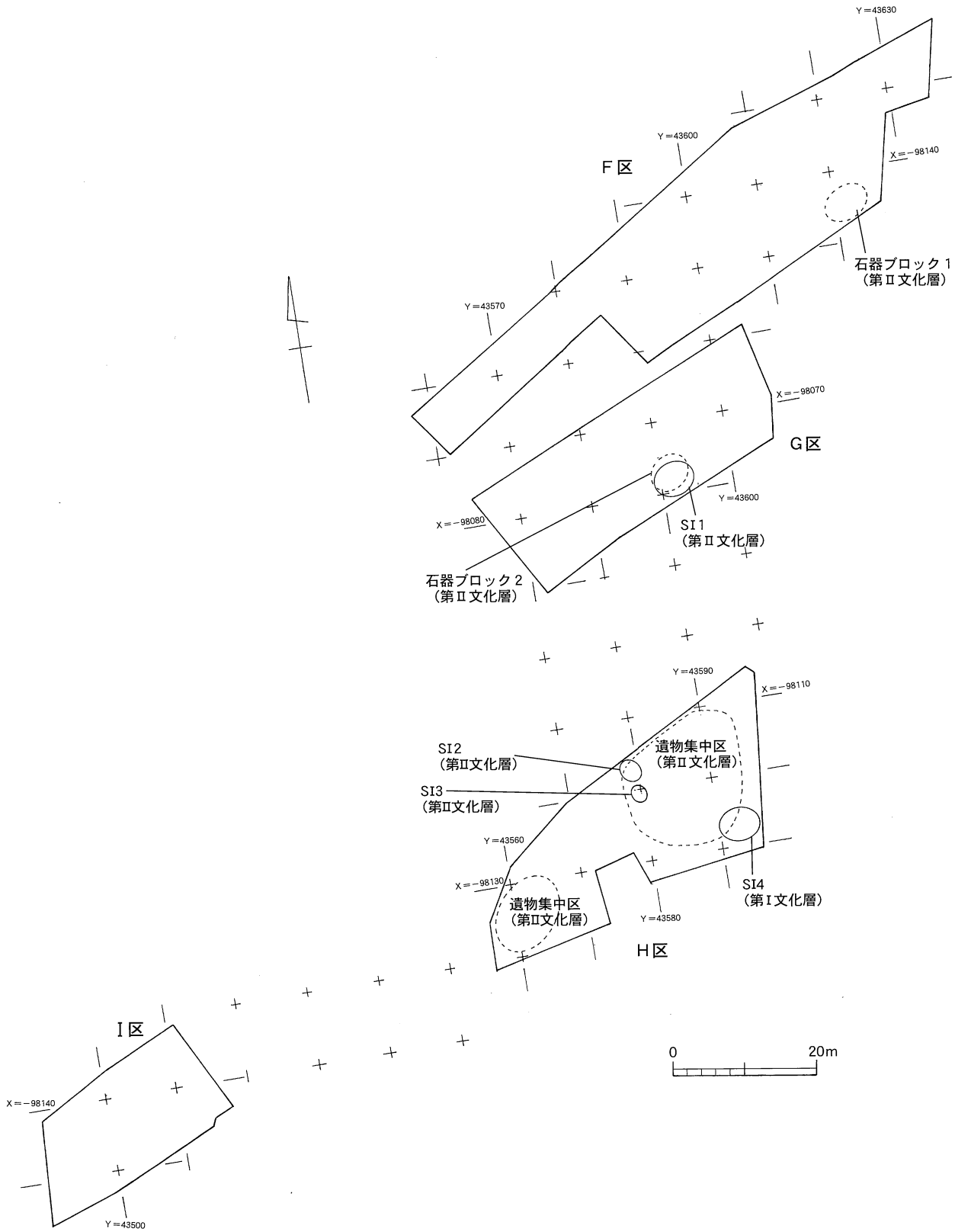
頁岩Ｃ…表皮はにぶい黄褐色（10YR5/4）～黒褐色（2.5Y3/1）で、表皮と剥離面に白～灰色の斑がはいり、ややザラザラしている。

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、姶良Tn火山灰層下の第Ⅸａ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Ⅸａ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

ＳＩ４（第７図）

U11グリッドに位置し、径約７ｍ×約3.5mの範囲内に剥片７点・砕片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Ａ４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）、砕片３点（頁岩ａ２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、剥片や砕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ははには至らなかった。しかし、石器として使われた石材は遺跡周辺で比較的入手しやすいことから、他地域からの搬入は考えにくい。

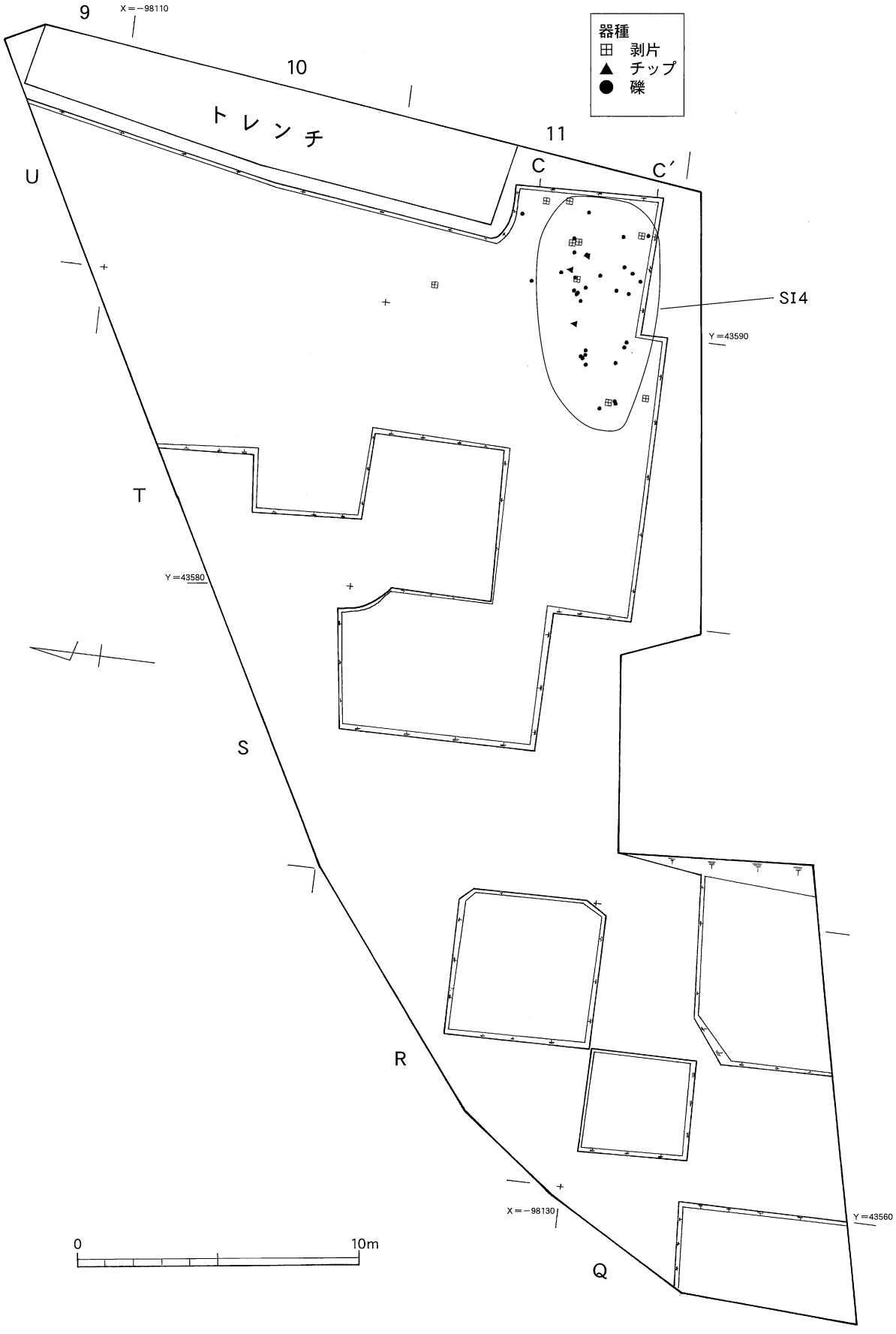
南側の道一つ隔てた一次調査のＤ・Ｅ区では、同一と思われる文化層から、79点の石器と49点の礫が出土していることから、調査区はこれらの縁辺部にあたるのではないかと思われる。

			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	亜円	亜角	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

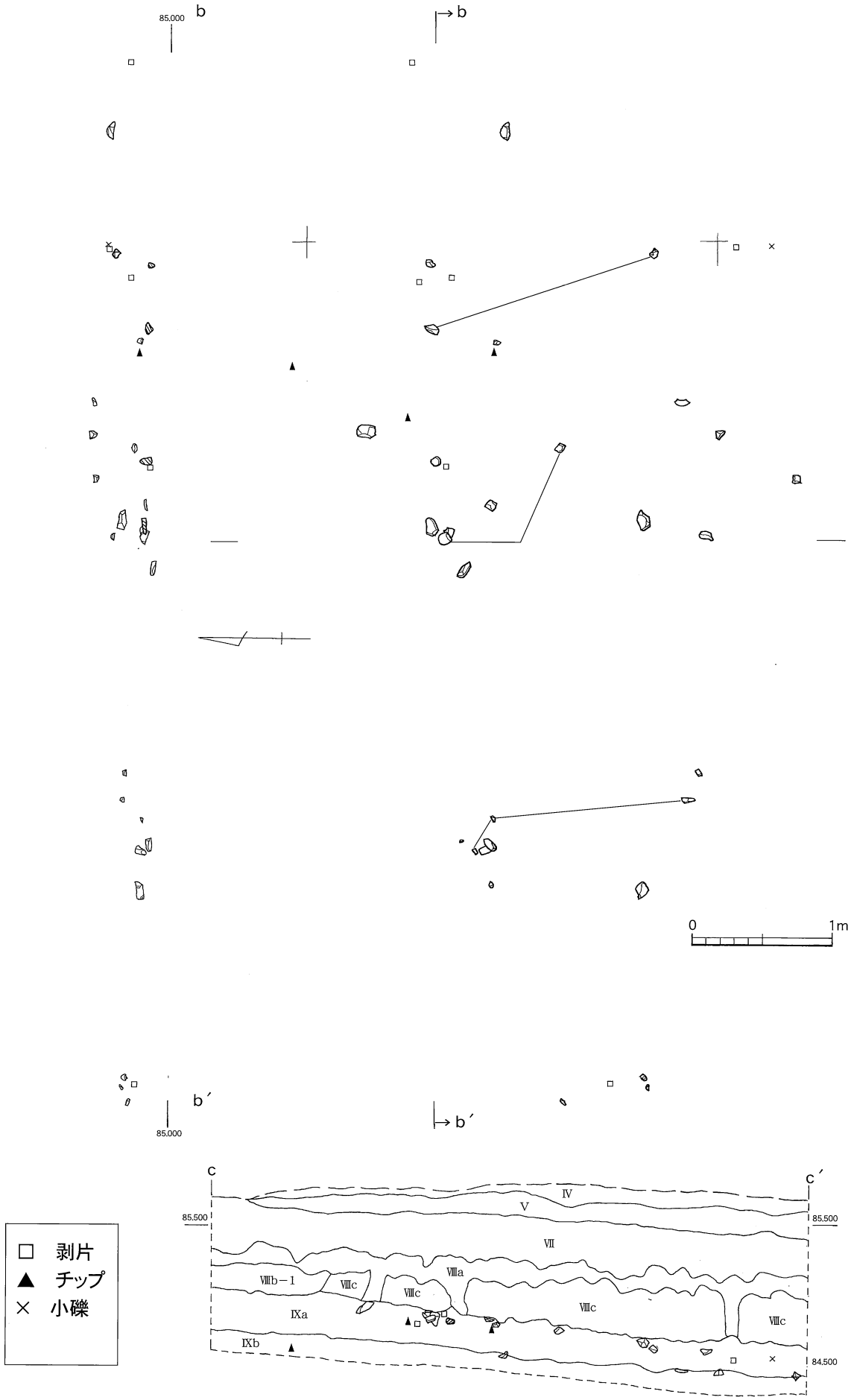
第１表　SI４石材別観察表　　重量以外は個数

	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
砕片	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箇所を検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

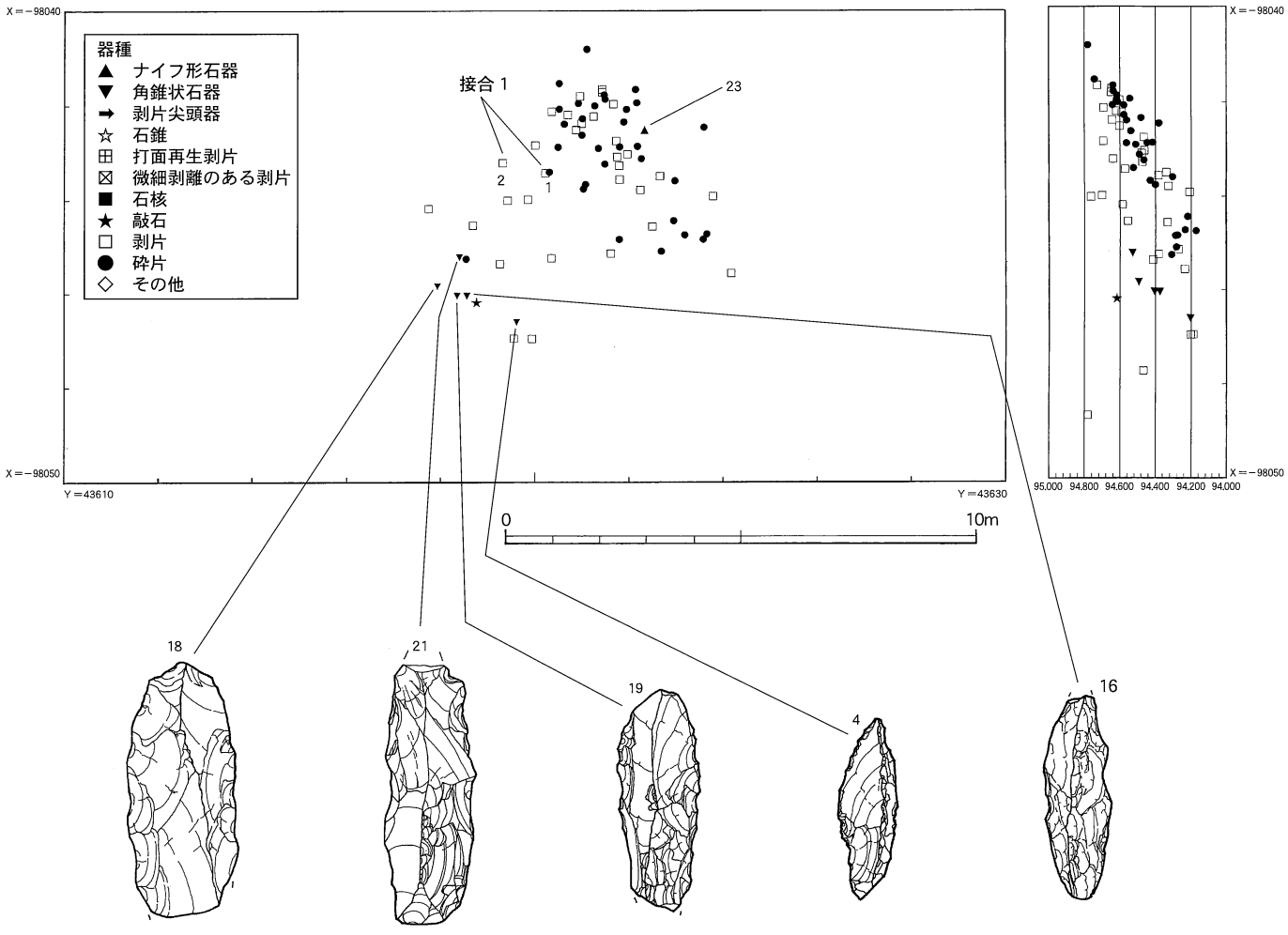
①　調査の概要

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。

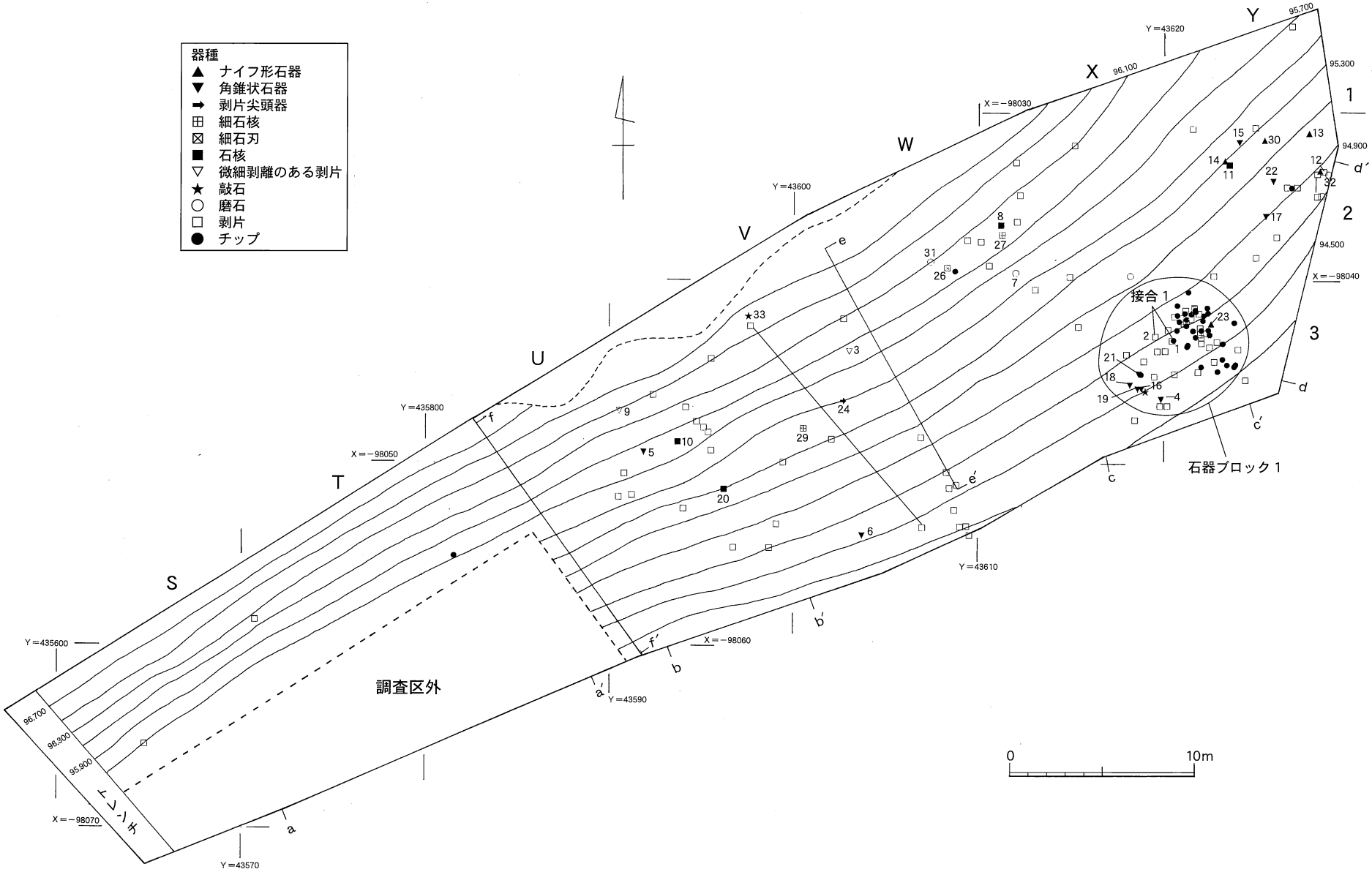
②　遺構

石器ブロック１（第８図）

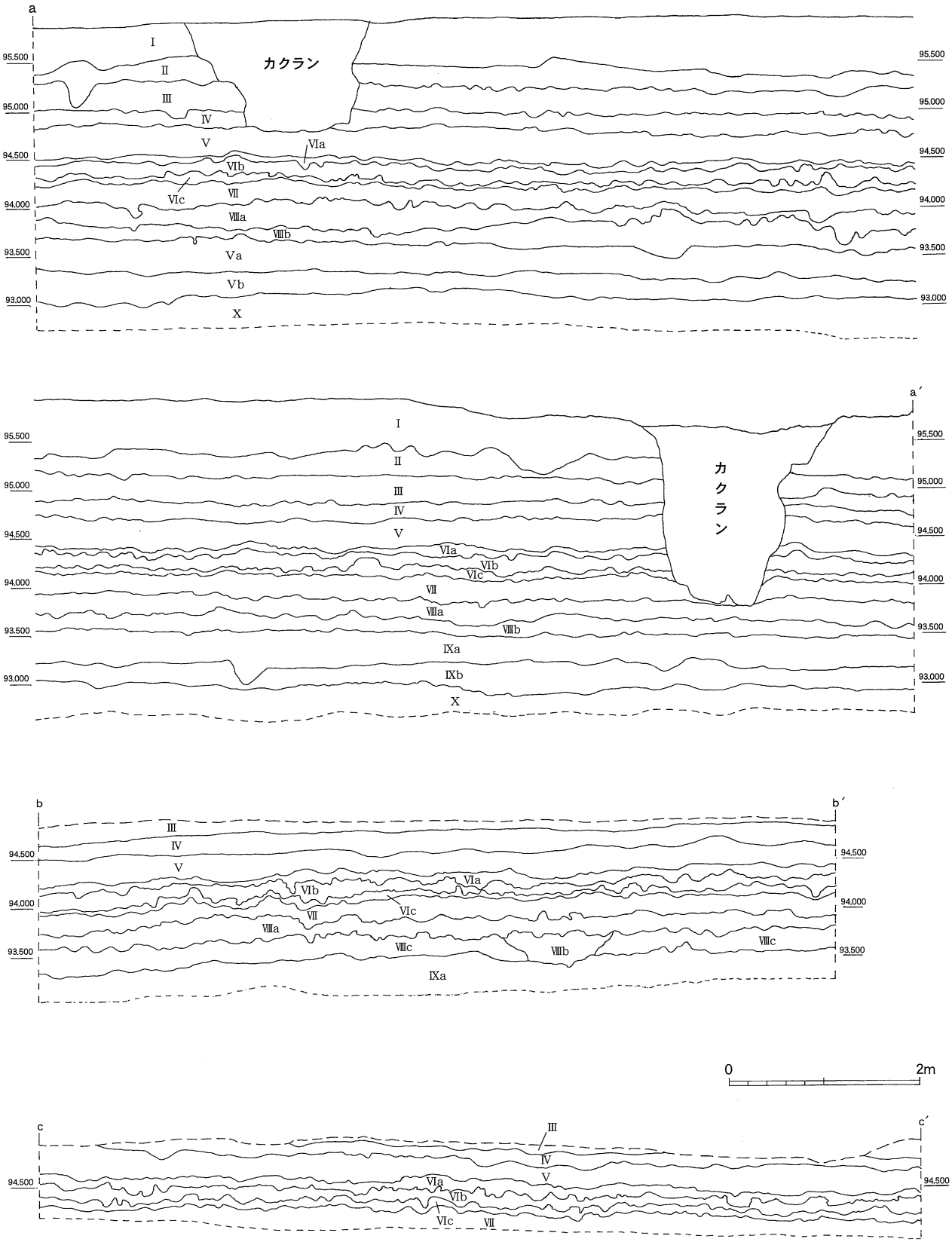
Ｘ３グリッドに位置する。長径約７m、短径約５mの範囲に69点の石器が集中して出土した。その組成は、ナイフ形石器１点、角錐状石器５点、敲石１点、剥片30点、砕片32点である。石材は、黒曜石が多い。接合資料が１例ある。



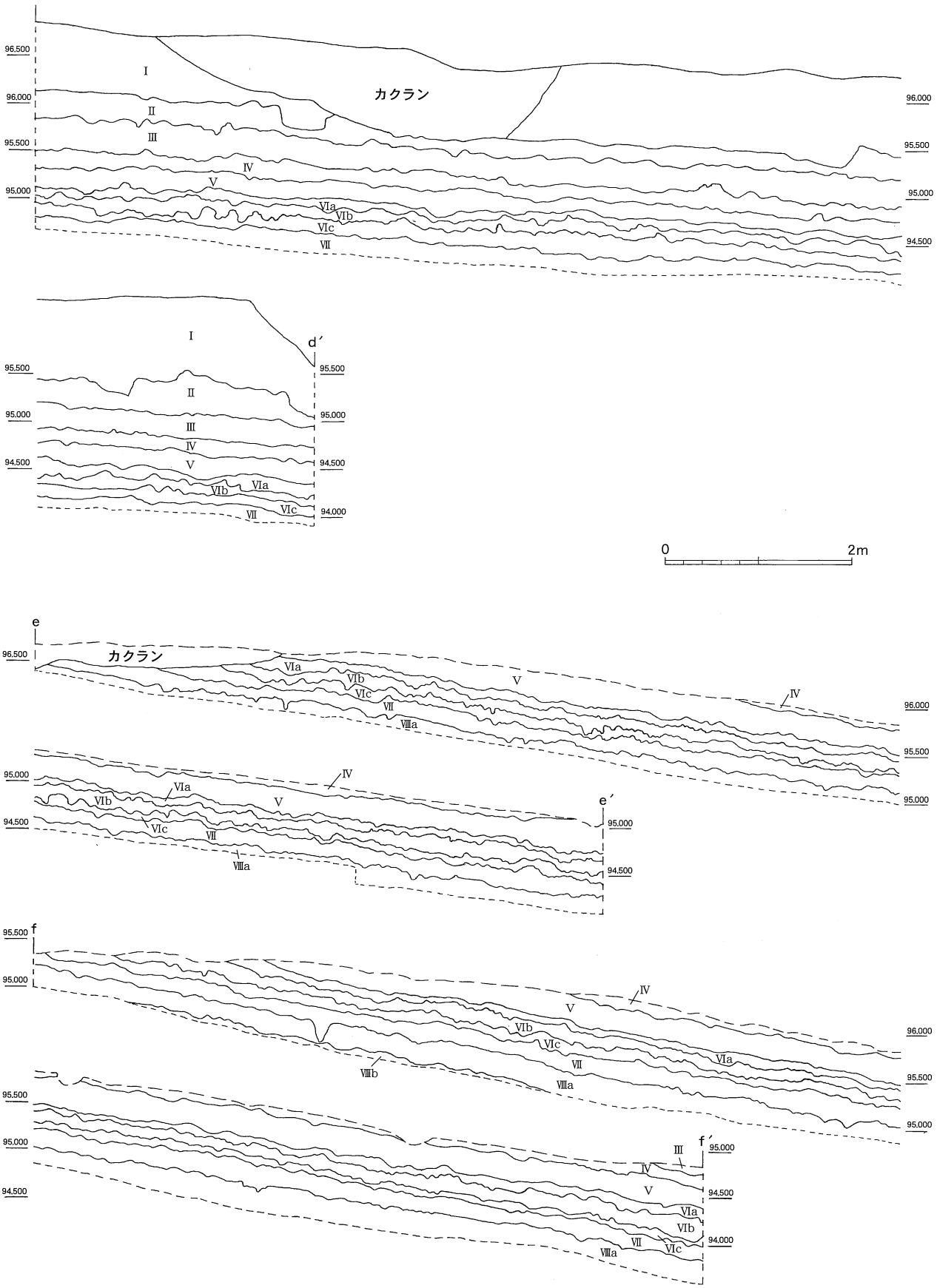
第８図　石器ブロック１分布図（1/150）



第 9 図　F区第Ⅱ文化層出土石器分布図（1/300）



第10図　F区土層断面図１（1/60）



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	敲石磨石	剥片砕片	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、砕片である。

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、表面の一側縁に裏側面からと表面からの調整加工が見られ、もう一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、一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状をなしている。

【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。

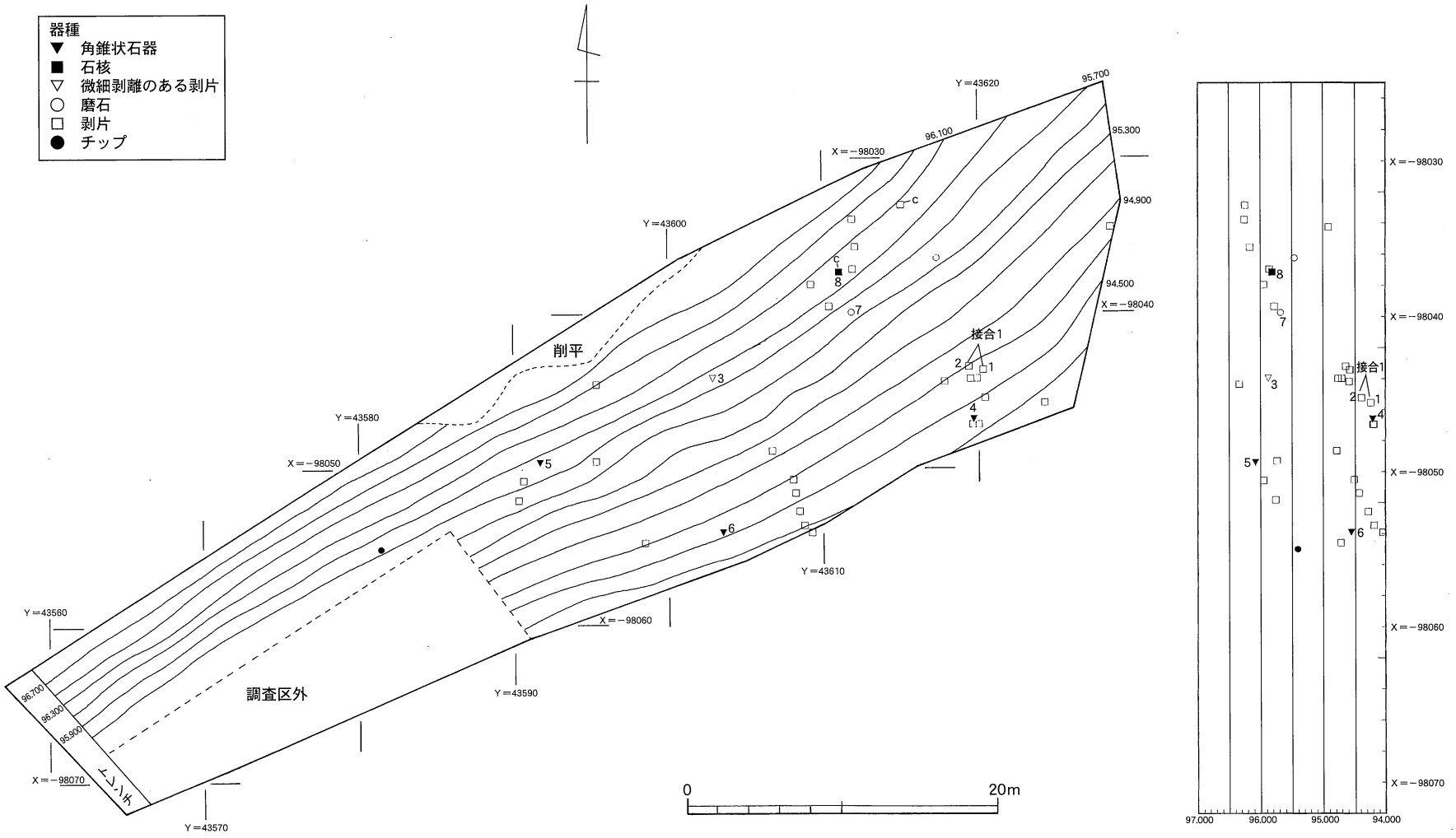
33は、尾鈴山酸性岩製の敲石である。礫の一端に敲打痕が観察される。

礫（第17図）

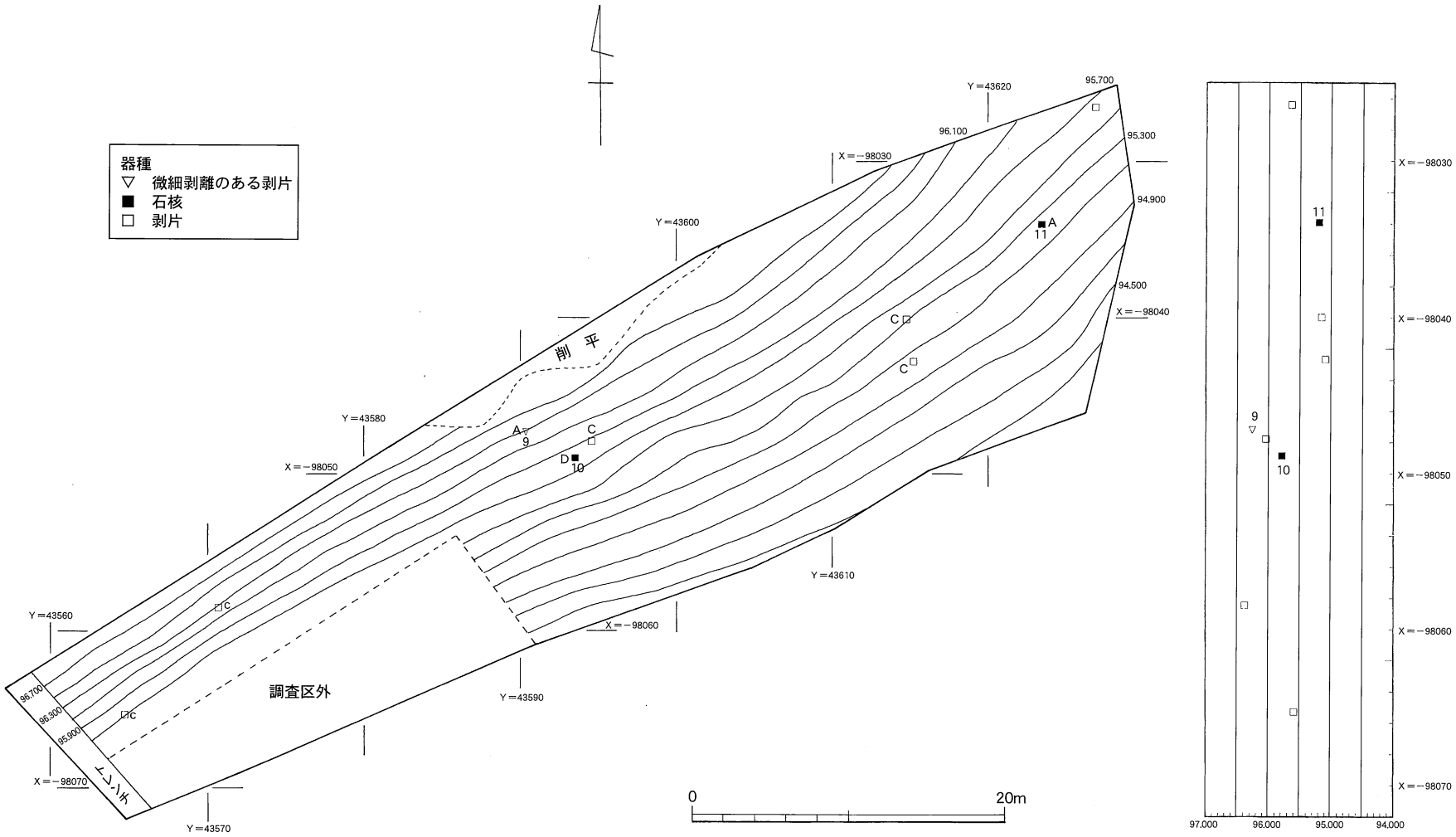
礫は188点出土し、総重量85,933gを量る。個体数はホルンフェルスが42%（79点）、砂岩が42%（79点）を占め、次いで尾鈴山酸性岩の順になる。重量別では、ホルンフェルスが50%、1個体の重量の大きい尾鈴山酸性岩が27%を占める。赤化度に関しては、赤化しているものが60%に達するが、礫群は検出できなかった。完形度では、破砕礫が82%となる。また、31点が接合し、11個体となった。分布状況においては、調査区中央及び東部に偏りが見られる。調査区西部からは、石器同様ほとんど出土しなかった。

			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	亜円	亜角	角	非	弱	中	強	A	B	C	棒	扁平	球	有	無
頁岩	5	4,585	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	13	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

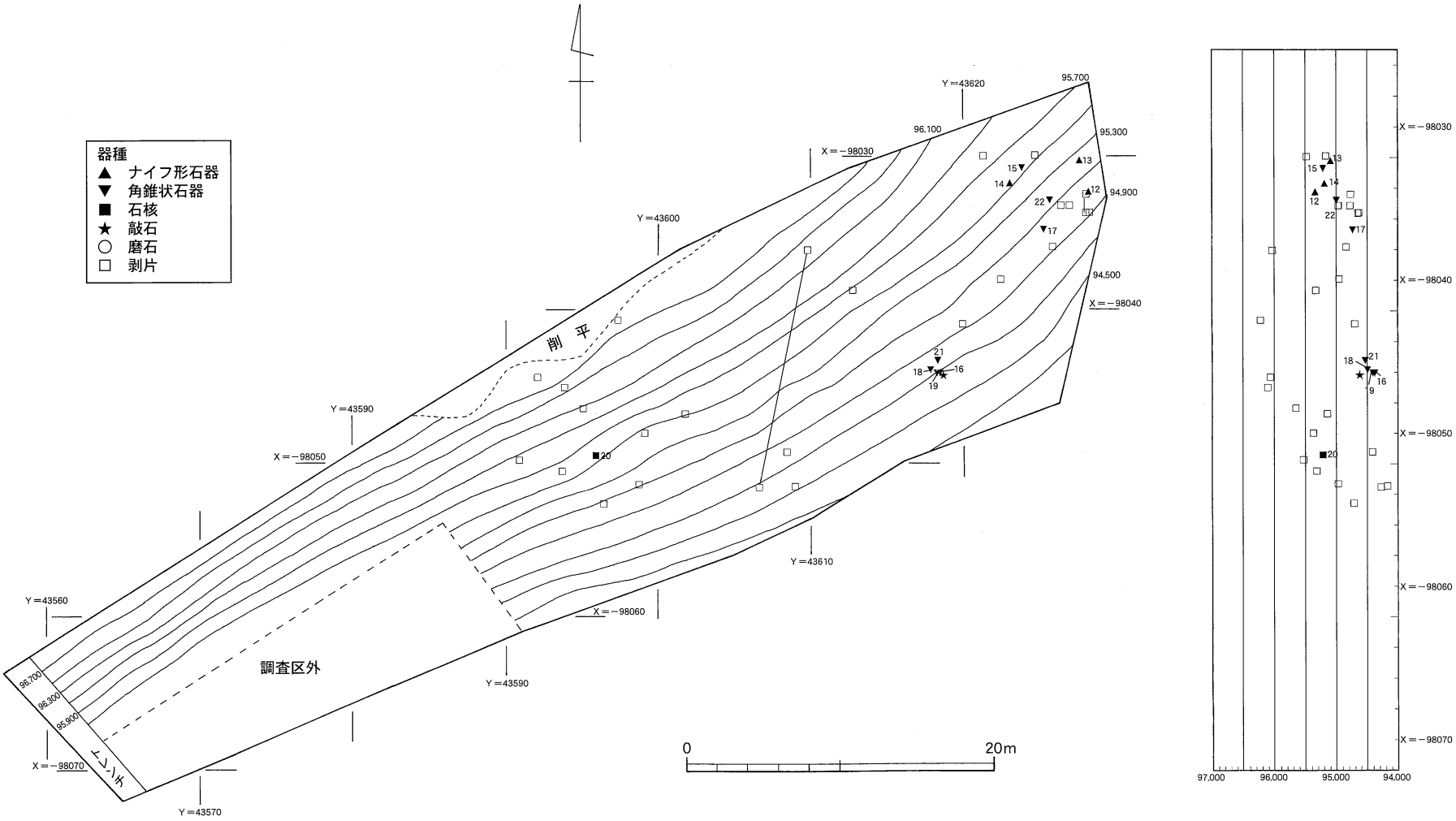
第4表　F区第Ⅱ文化層礫石材別観察表



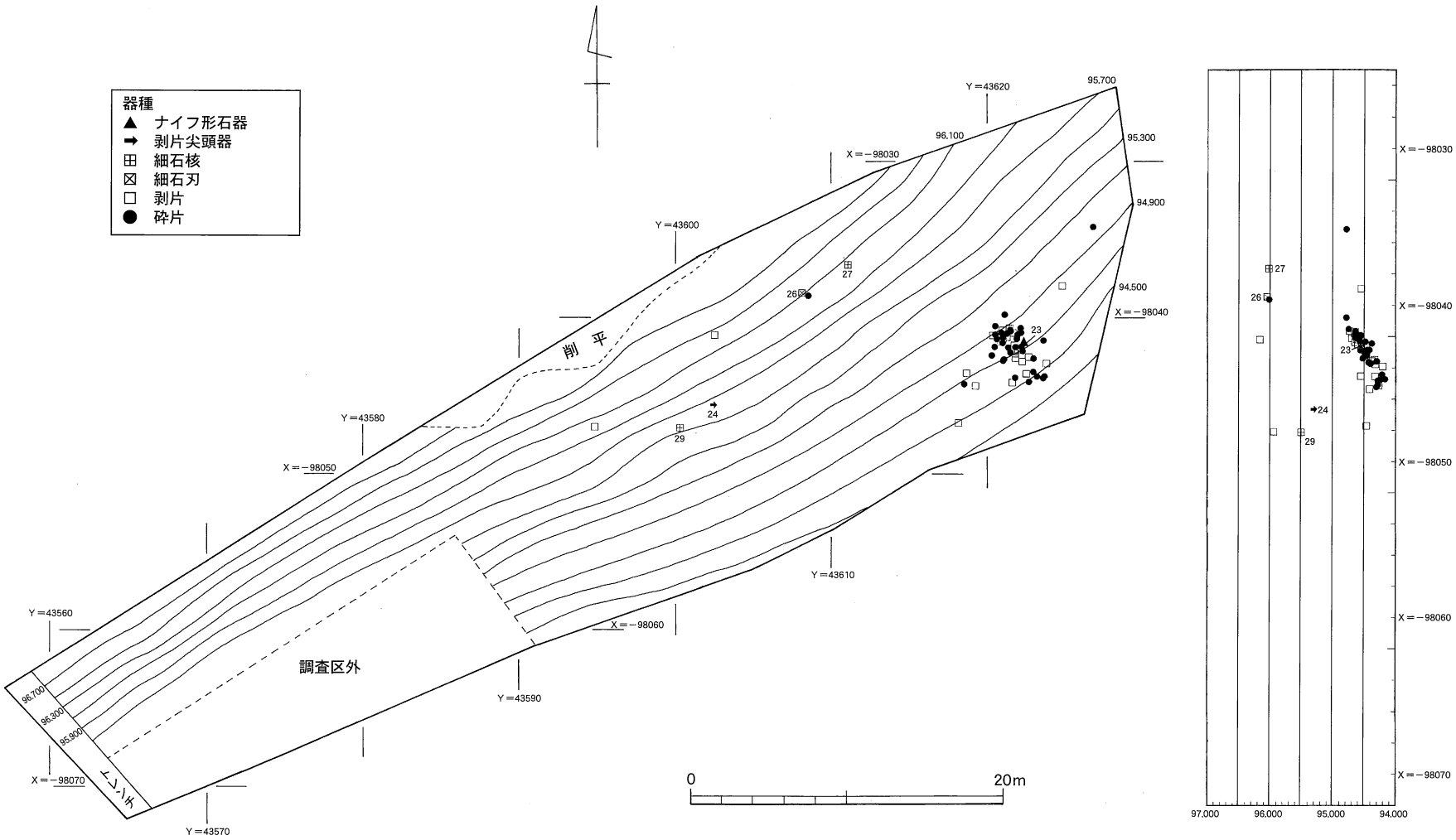
第12図　F区第Ⅱ文化層出土石器分布図［頁岩A・C］（1/400）



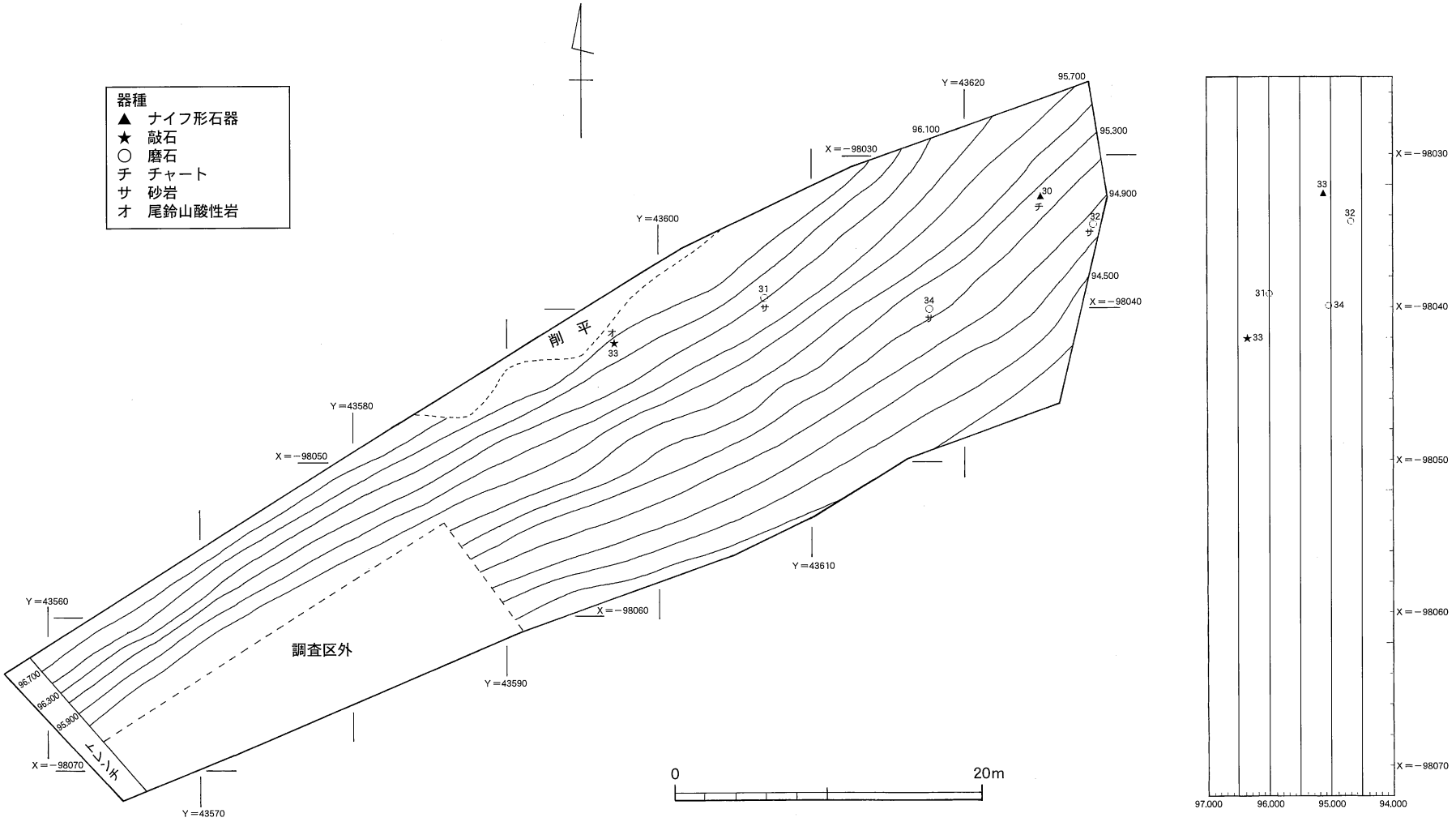
第13図　F区第Ⅱ文化層出土石器分布図［流紋岩］（1/400）



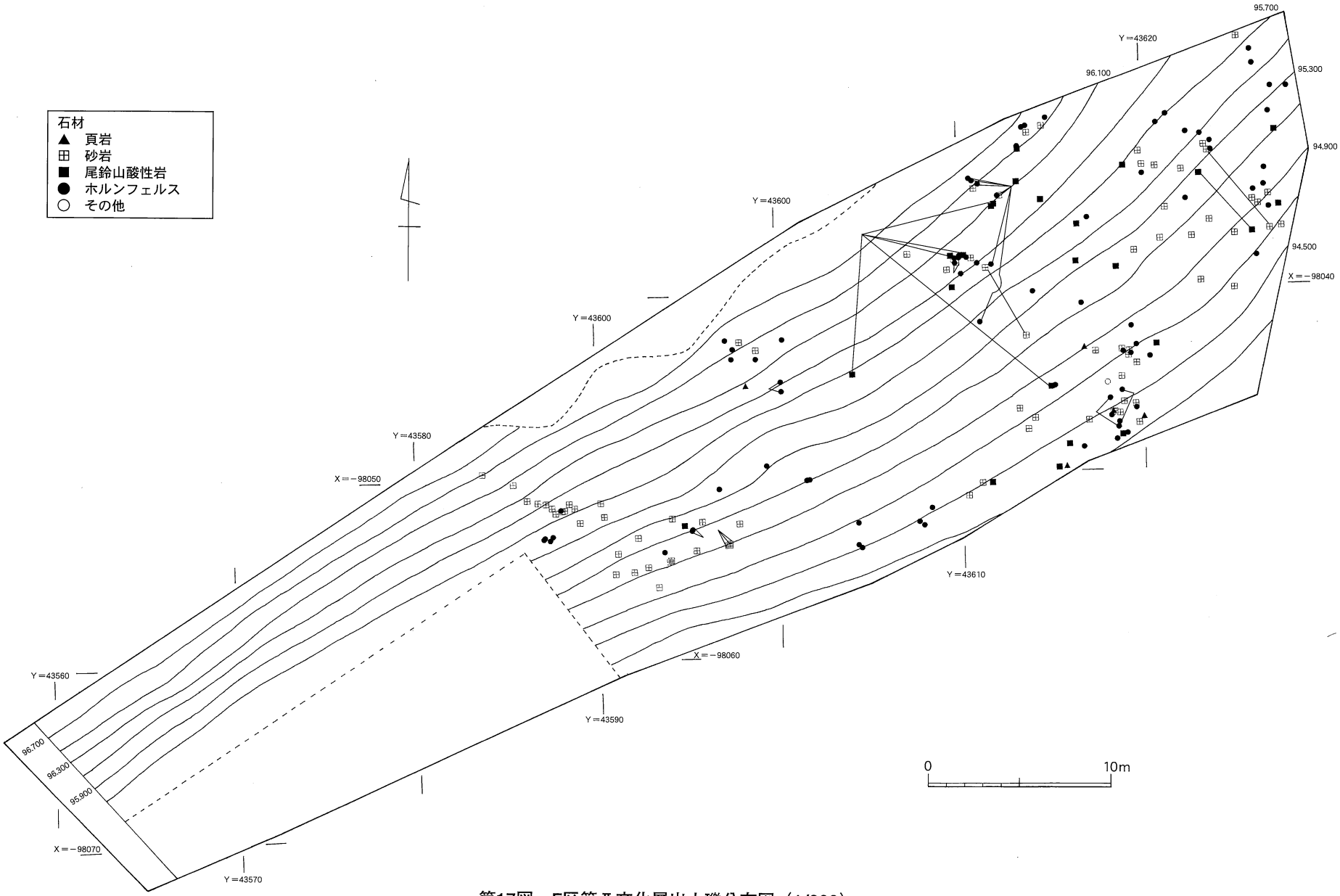
第14図　F区第Ⅱ文化層出土石器分布図［ホルンフェルス］（1/400）



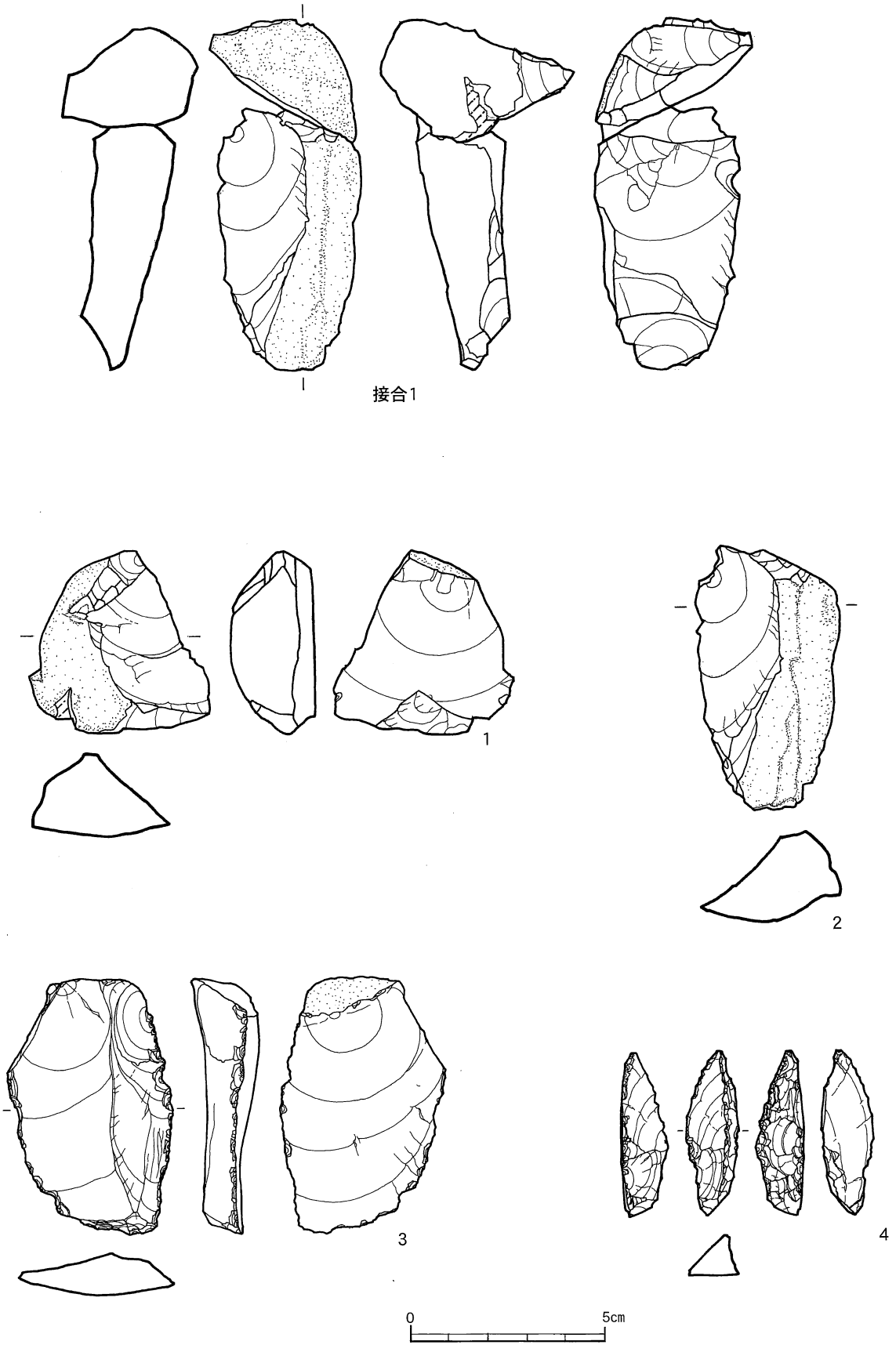
第15図　F区第Ⅱ文化層出土石器分布図［黒曜石］（1/400）



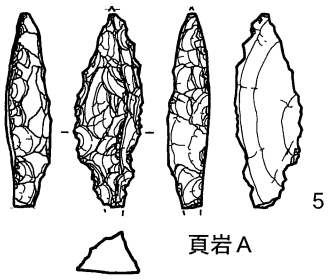
第16図　F区第Ⅱ文化層出土石器分布図［その他の石材］（1/400）

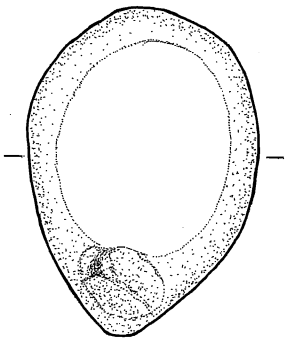


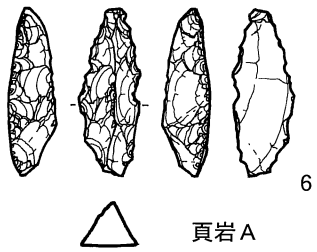
第17図　F区第Ⅱ文化層出土礫分布図（1/300）

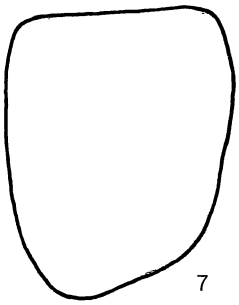


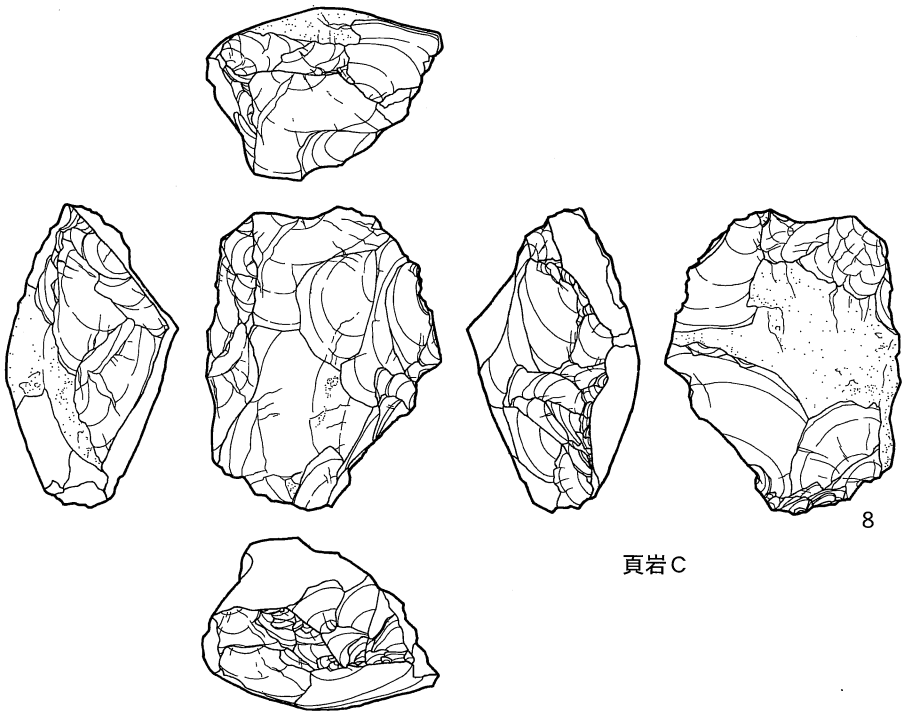
第18図　F区第Ⅱ文化層石器実測図［頁岩A］(2/3)



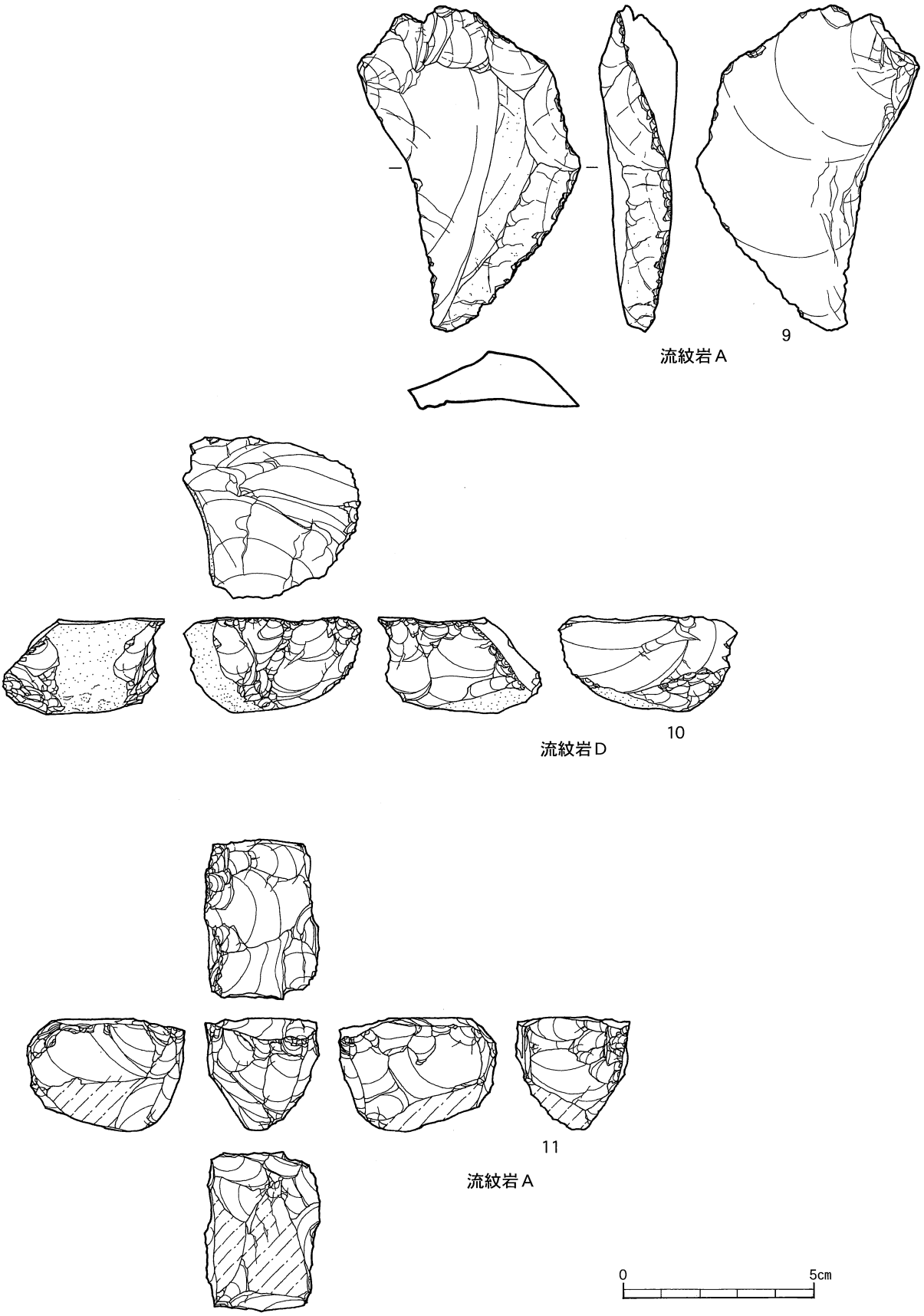




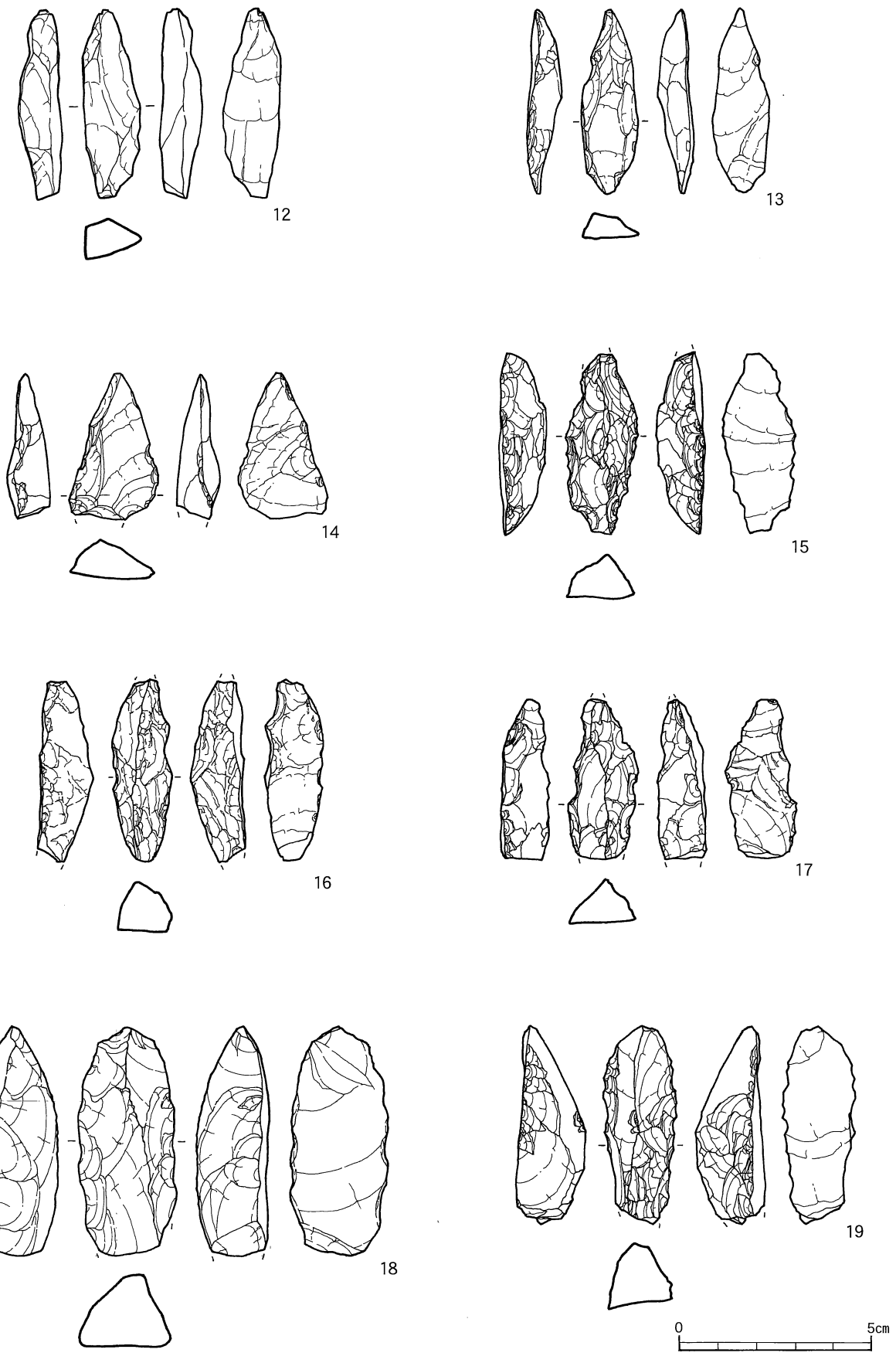




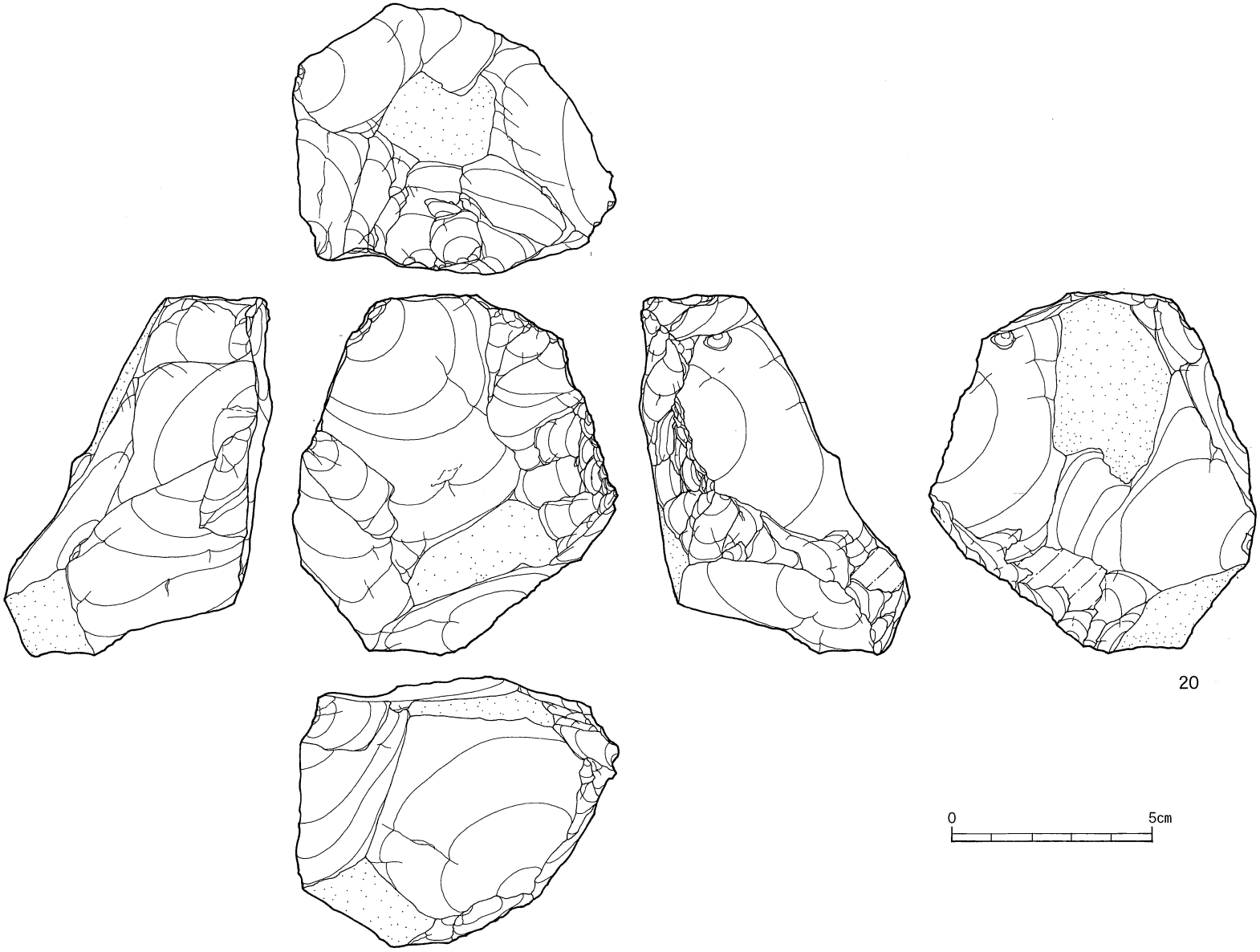
第19図　F区第Ⅱ文化層石器実測図［頁岩A・C］(2/3)



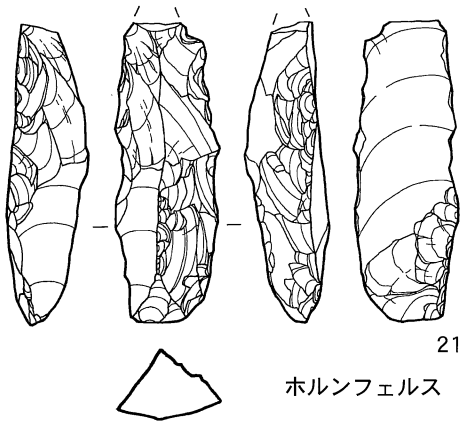
第20図　F区第Ⅱ文化層石器実測図［流紋岩A・D］(2/3)

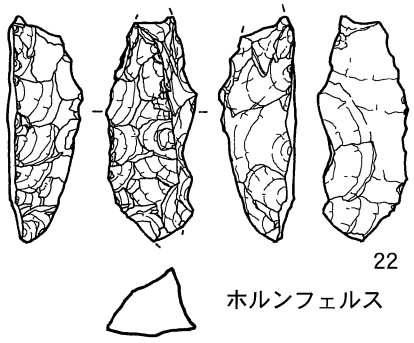


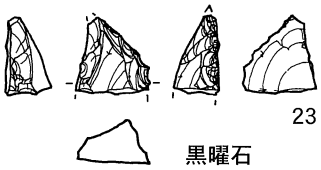
第21図　F区第Ⅱ文化層石器実測図［ホルンフェルス］1（2/3）

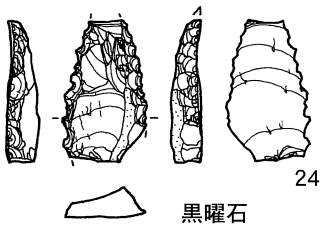


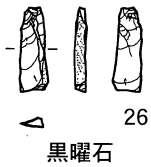
第22図　F区第Ⅱ文化層石器実測図［ホルンフェルス］2（2/3）

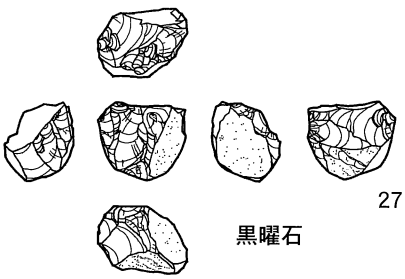


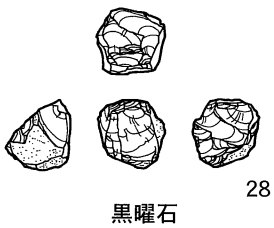


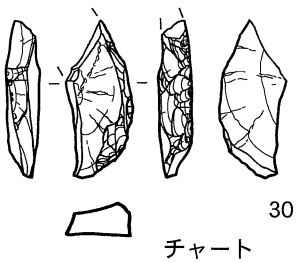


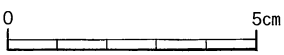




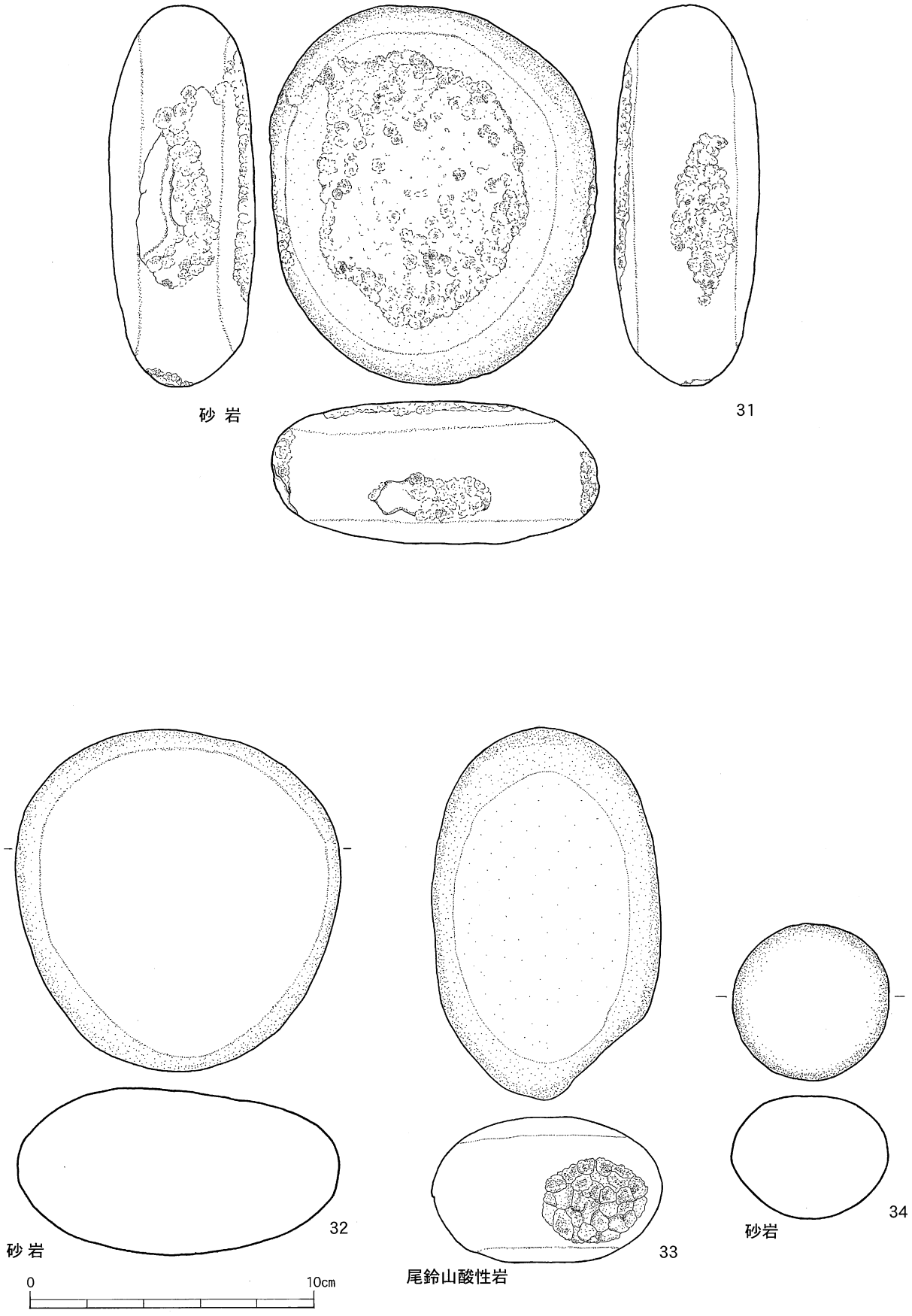








第23図　F区第Ⅱ文化層石器実測図［ホルンフェルス・黒曜石・チャート］(2/3)



第24図　F区第Ⅱ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Ⅶ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、旧石器時代第Ⅱ文化層であるⅦ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SI 1と重なっており、このうち剥片15点はSI 1に伴って出土した。

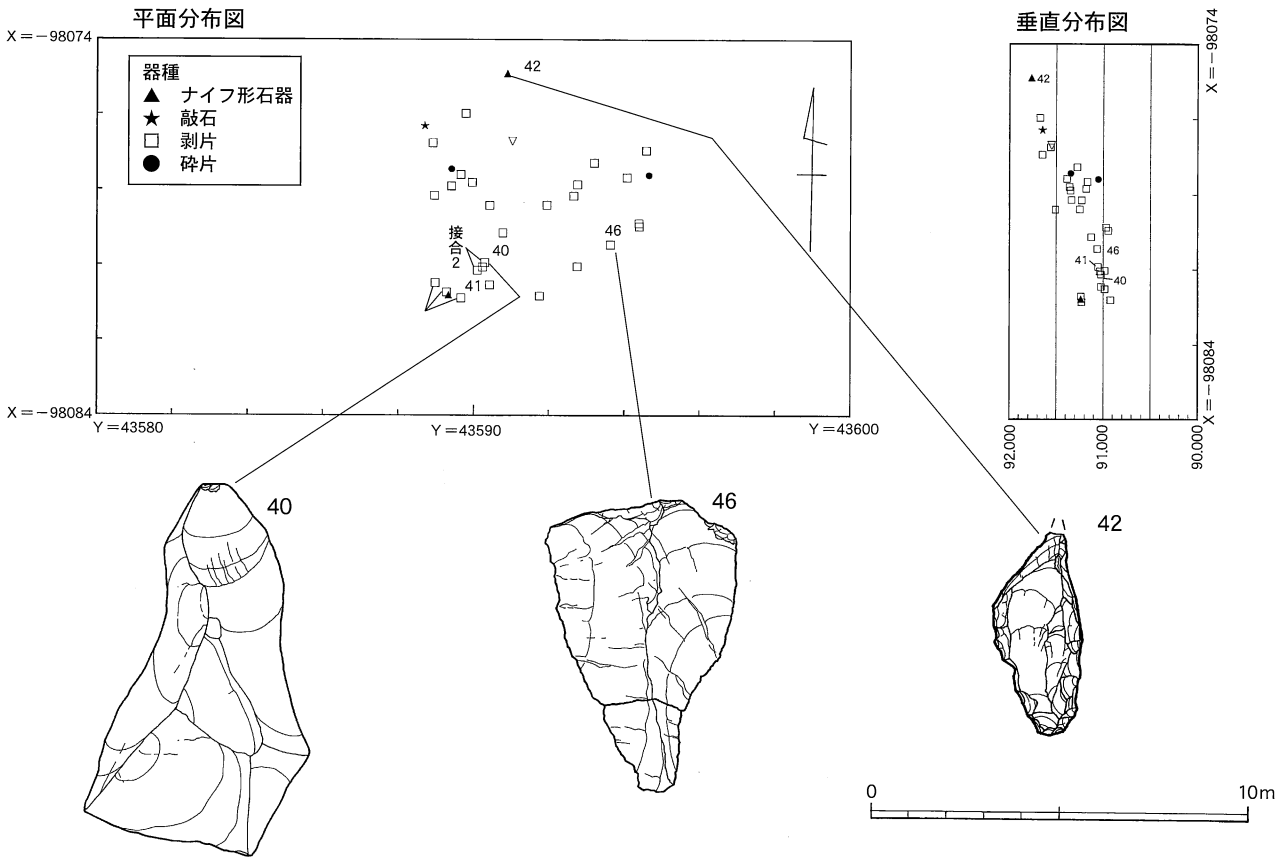
これらの石器の組成は、ナイフ形石器2点、敲石1点、微細剥離のある剥片1点、剥片26点、砕片2点である。このうち5点が接合し、2個体の接合資料となった。1点を図示した。

SI 1（第26・29図）

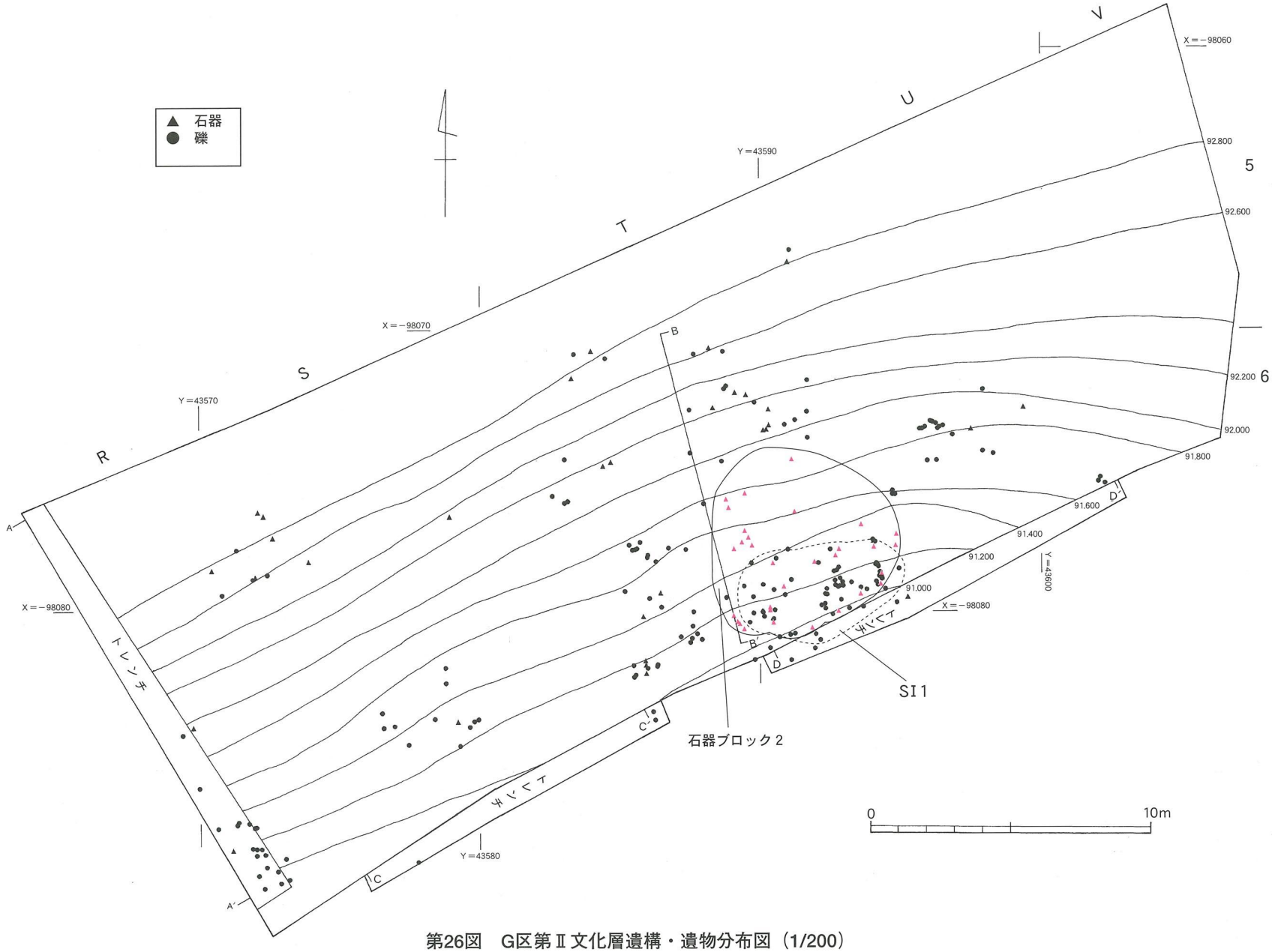
U6グリッドの緩斜面に位置する。径約7m×約3.5mの範囲内に、剥片15点と礫59点で構成される。礫58点のうち約6割を砂岩が占め、完形度は低いが、7割以上に赤化が見られる。尾鈴山酸性岩は、7点と少ないが1個体当たりの平均重量が一番重く2kgを超える。

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、遠いもので約6m40cm離れていた。

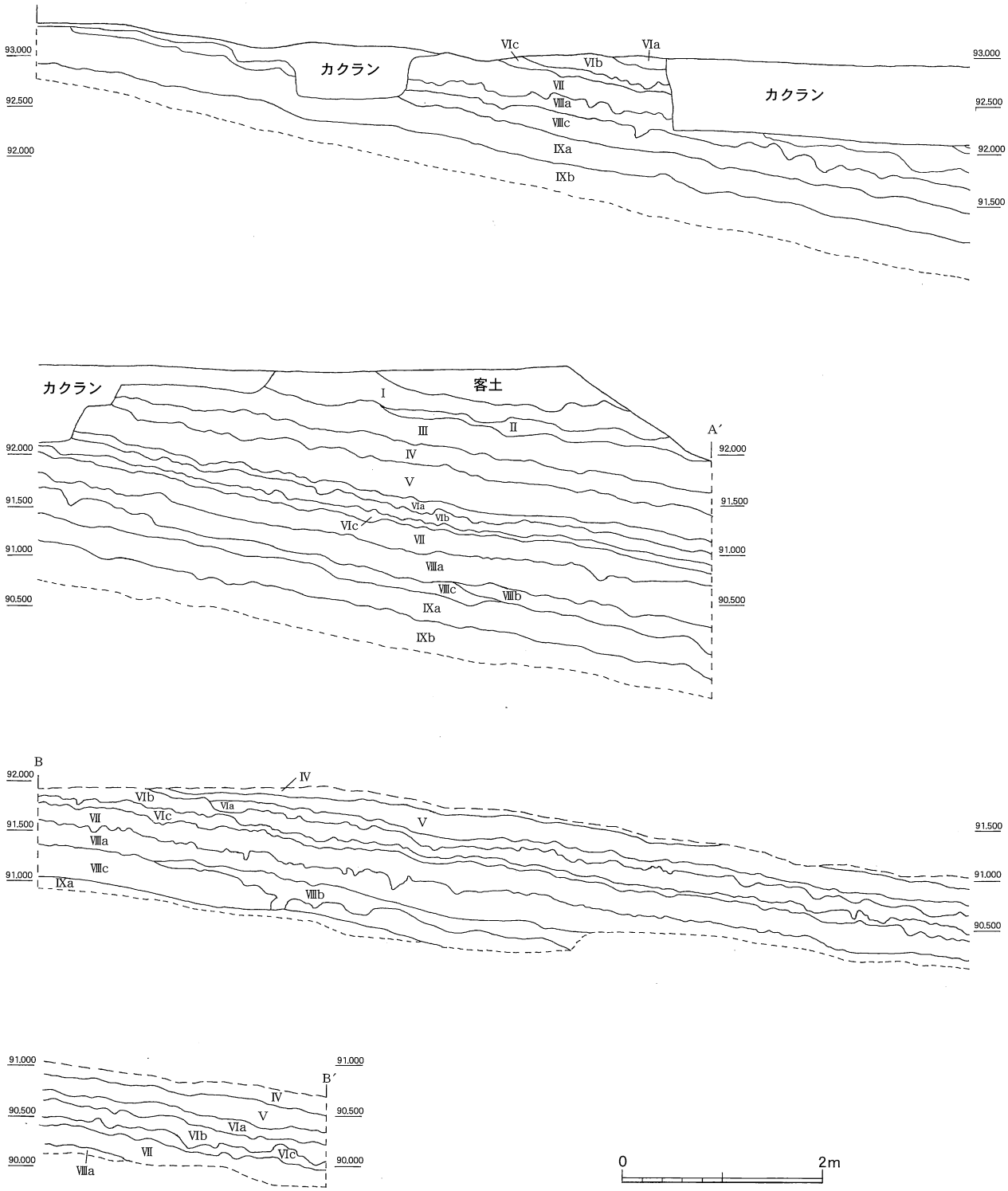
剥片15点の石材は、頁岩a 6点、ホルンフェルス5点、流紋岩c・流紋岩d・黒曜石・尾鈴山酸性岩それぞれ1点である。うち2点が接合した。この接合資料と剥片1点を図示している（第37～39図）。



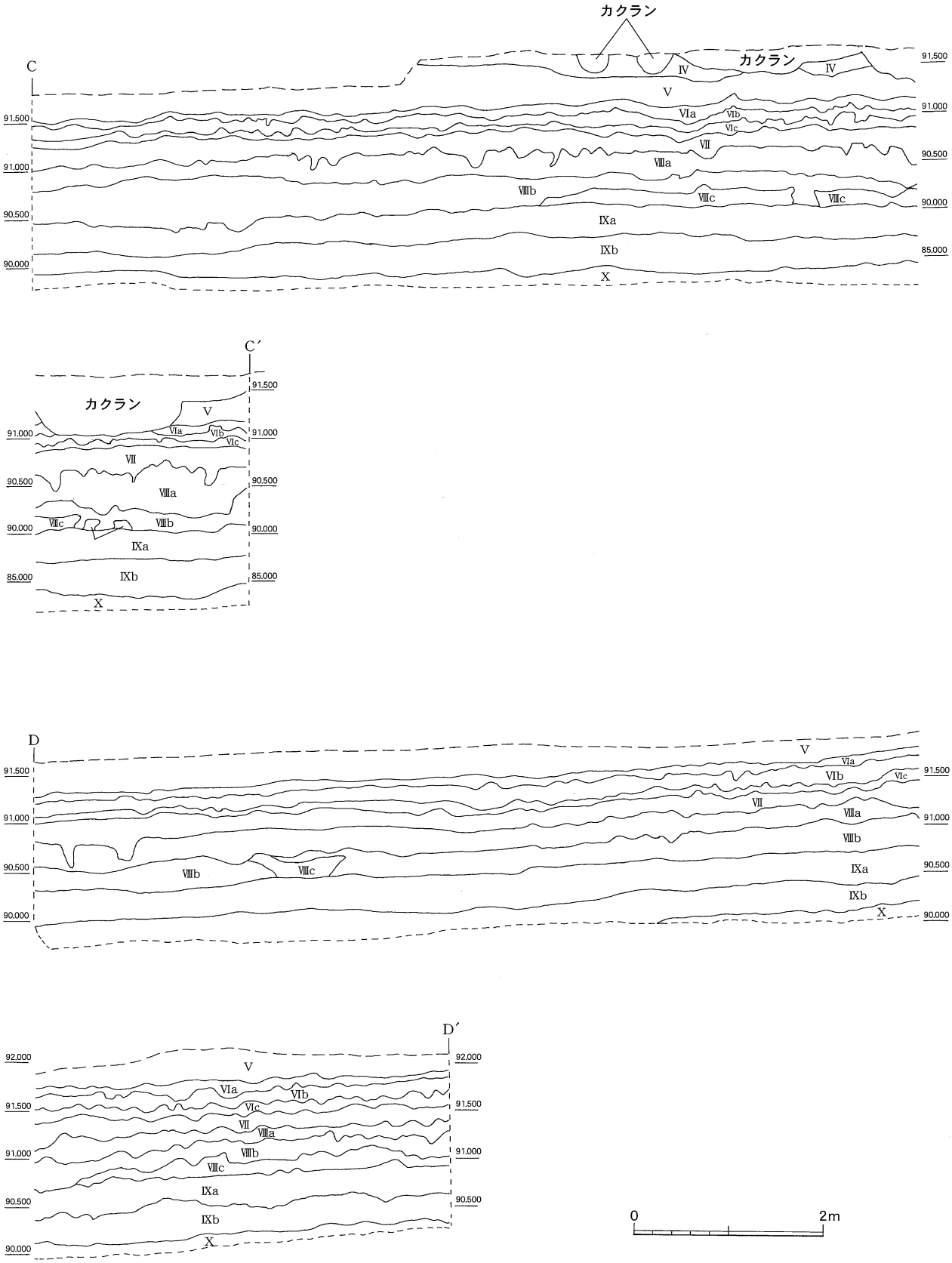
第25図 石器ブロック2（1/200）



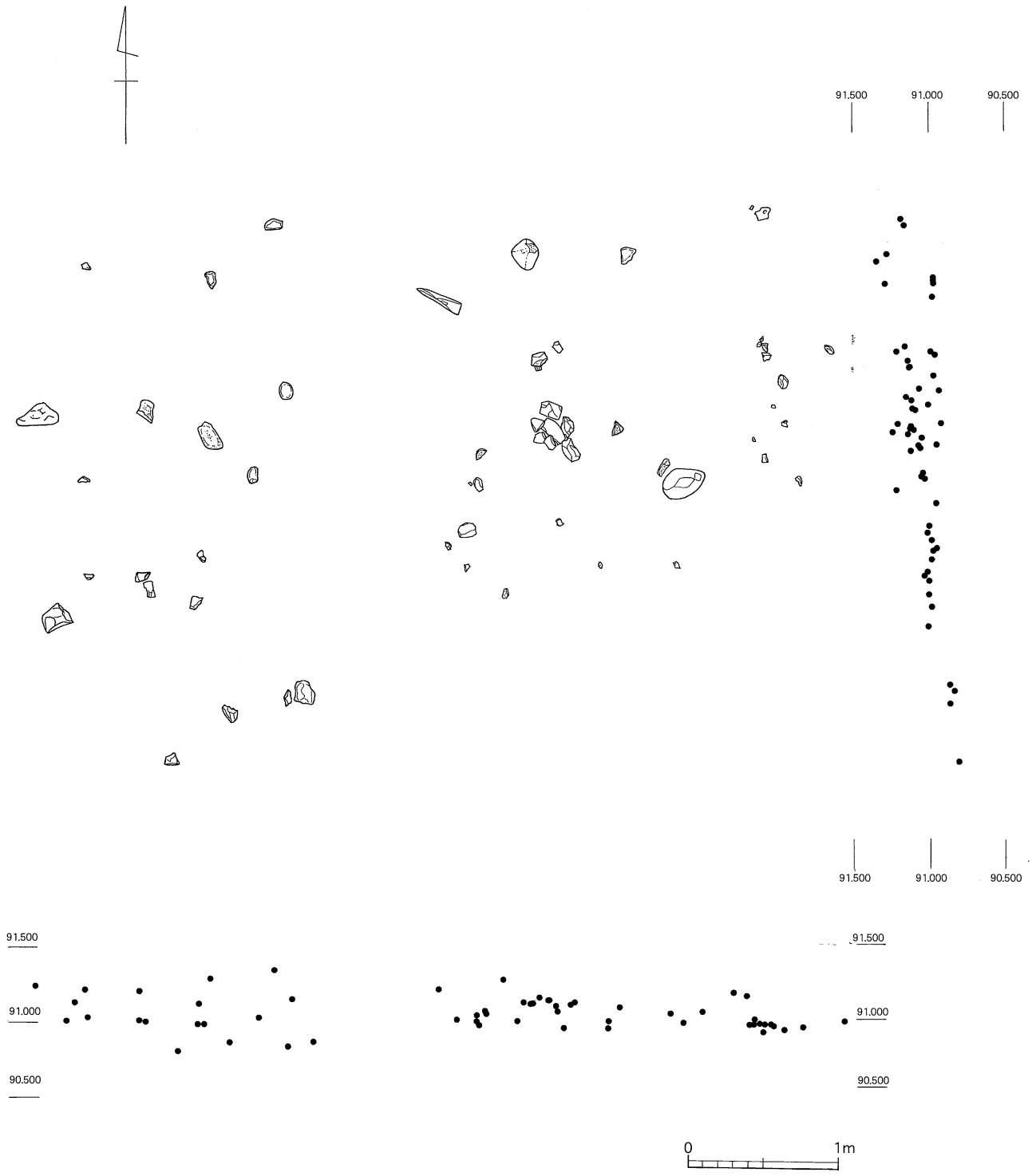
第26図　G区第Ⅱ文化層遺構・遺物分布図（1/200）



第27図　G区土層断面図１（1/60）



第28図　G区土層断面図２（1/60）



第29図　SI１実測図（1/40）

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	亜円	亜角	角	非	弱	中	強	A	B	C	棒	扁平	球	有	無
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　ＳＩ１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・砕片が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。表面の二面とも稜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	剥片砕片	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。二側縁に刃潰し加工を施して、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。

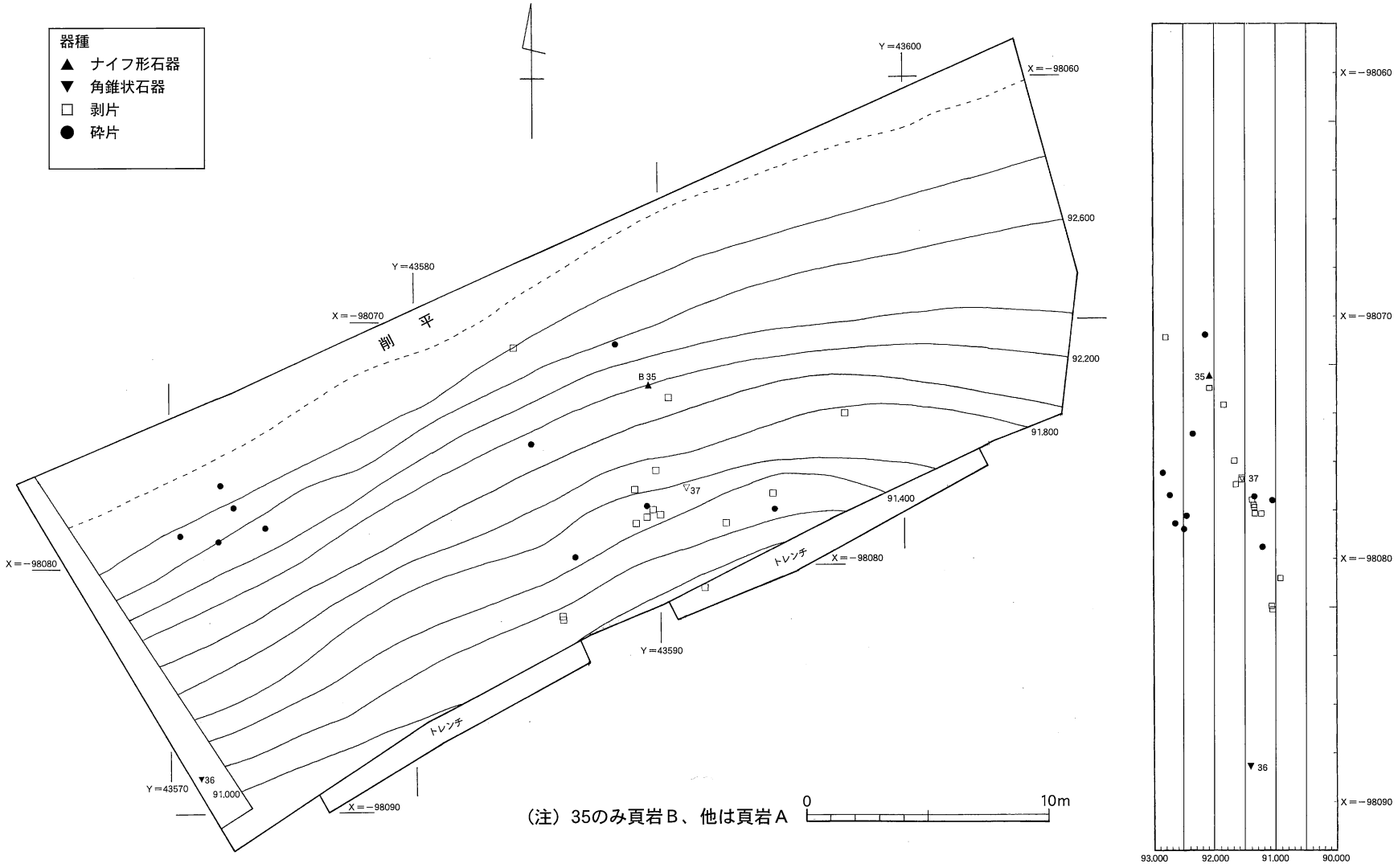
礫（第７表、第35図）

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。

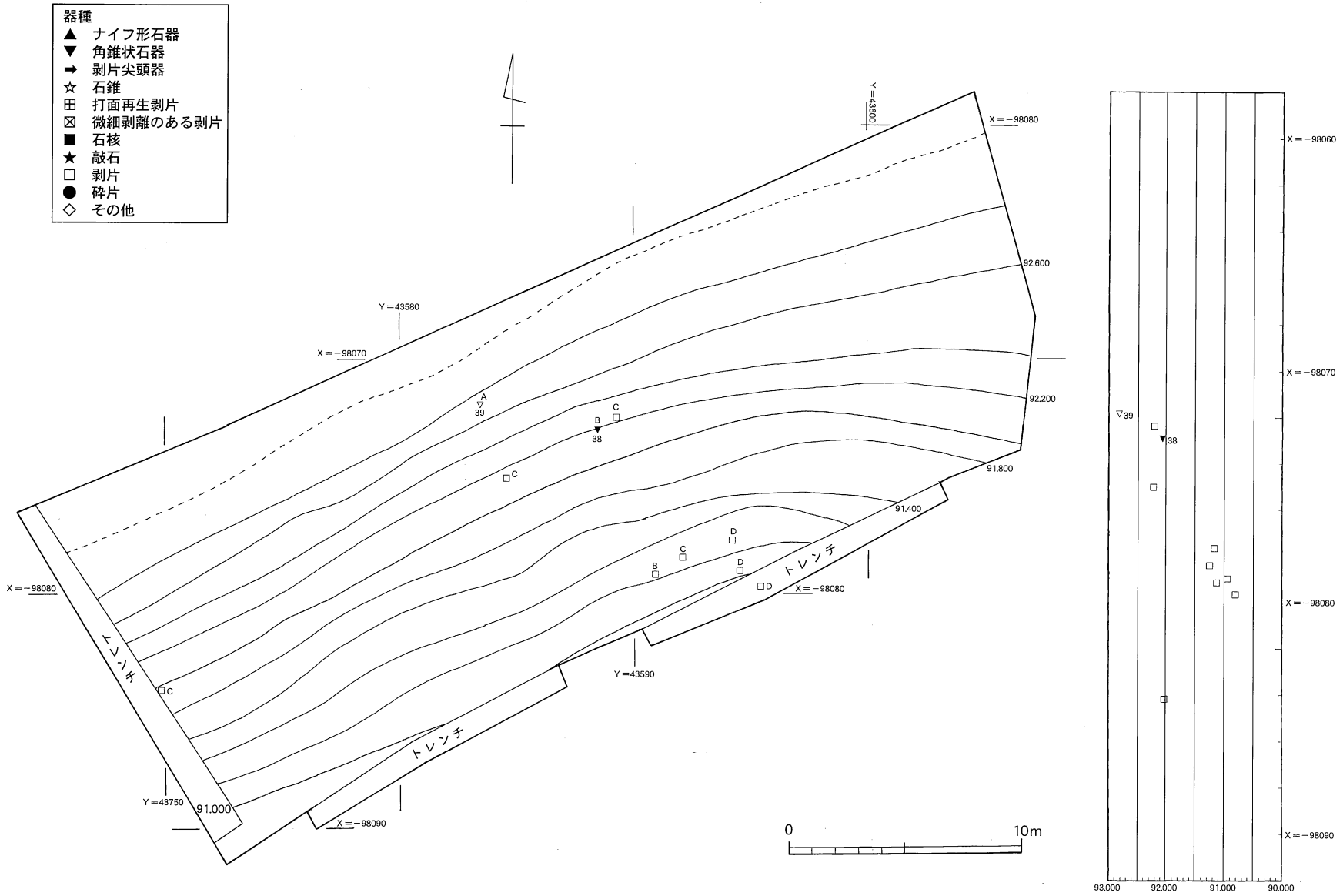
赤化度に関しては、赤化しているものが66%に達し、礫群が１基検出した。さらに、34点が接合し、13個体となった。分布状況からは、調査区中央部と西部に偏って出土していることが分かる。

			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	亜円	亜角	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

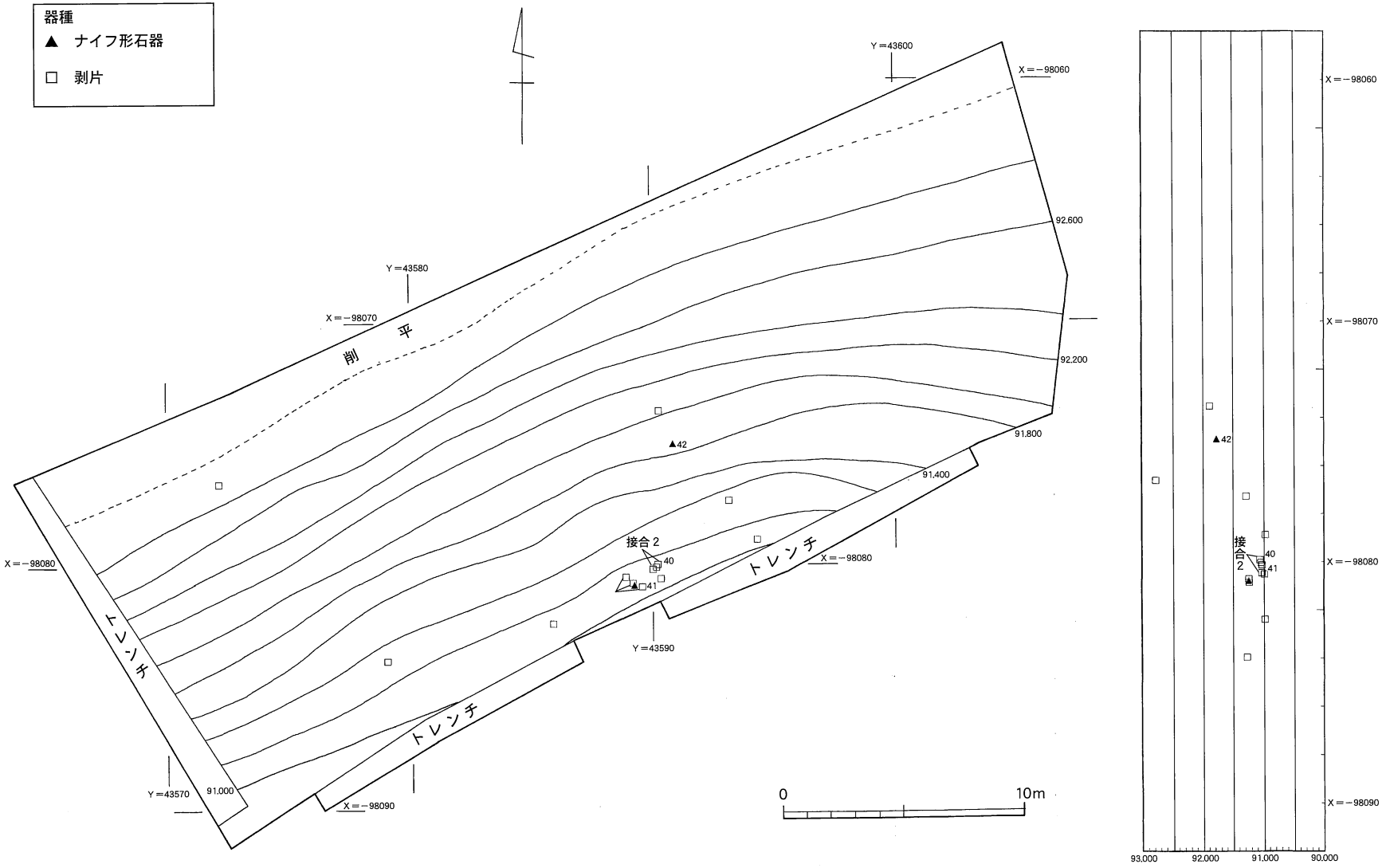
第７表　Ｇ区第Ⅱ文化層礫石材別観察表



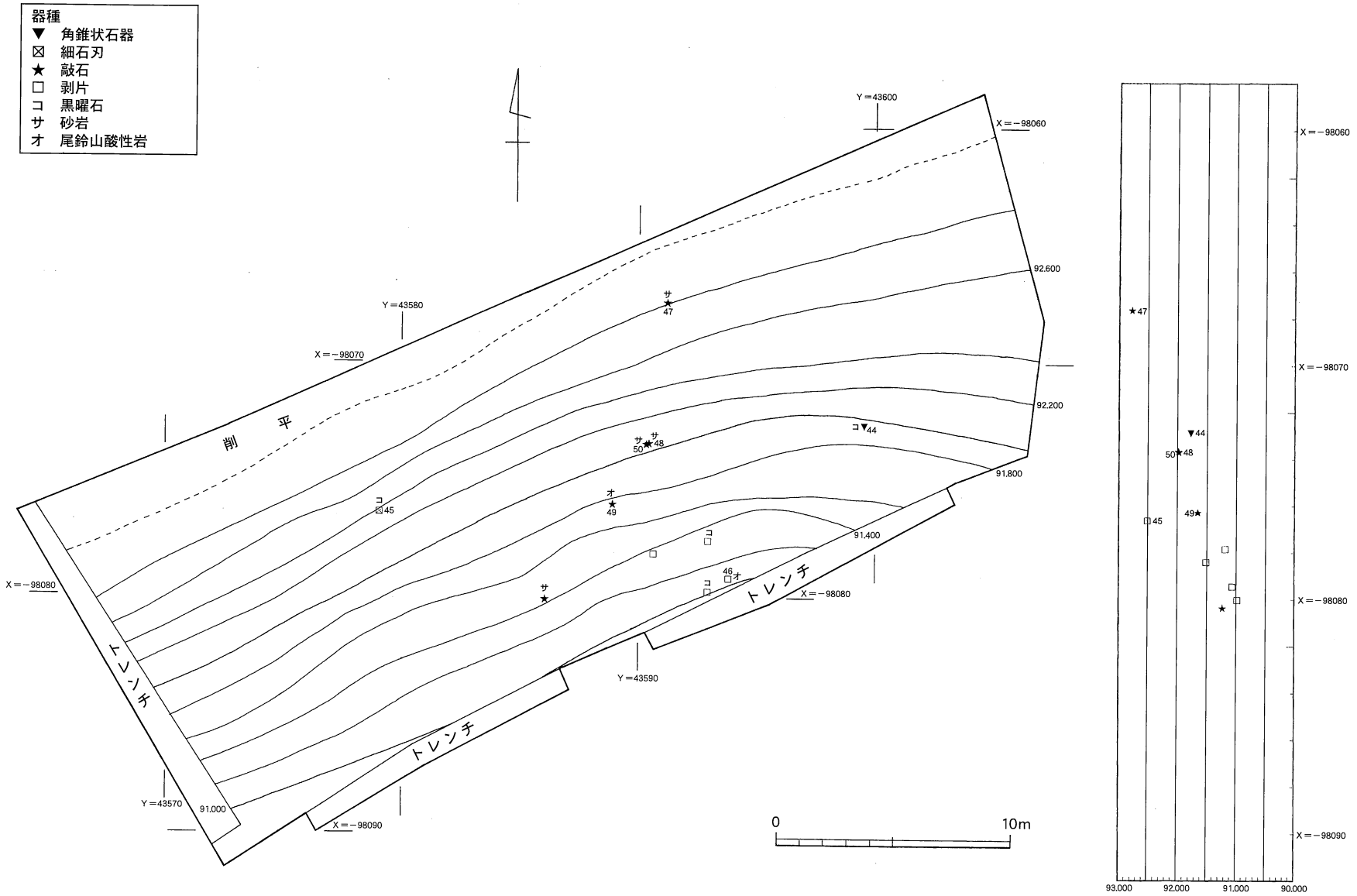
第30図　G区第Ⅱ文化層出土石器分布図［頁岩］（1/250）



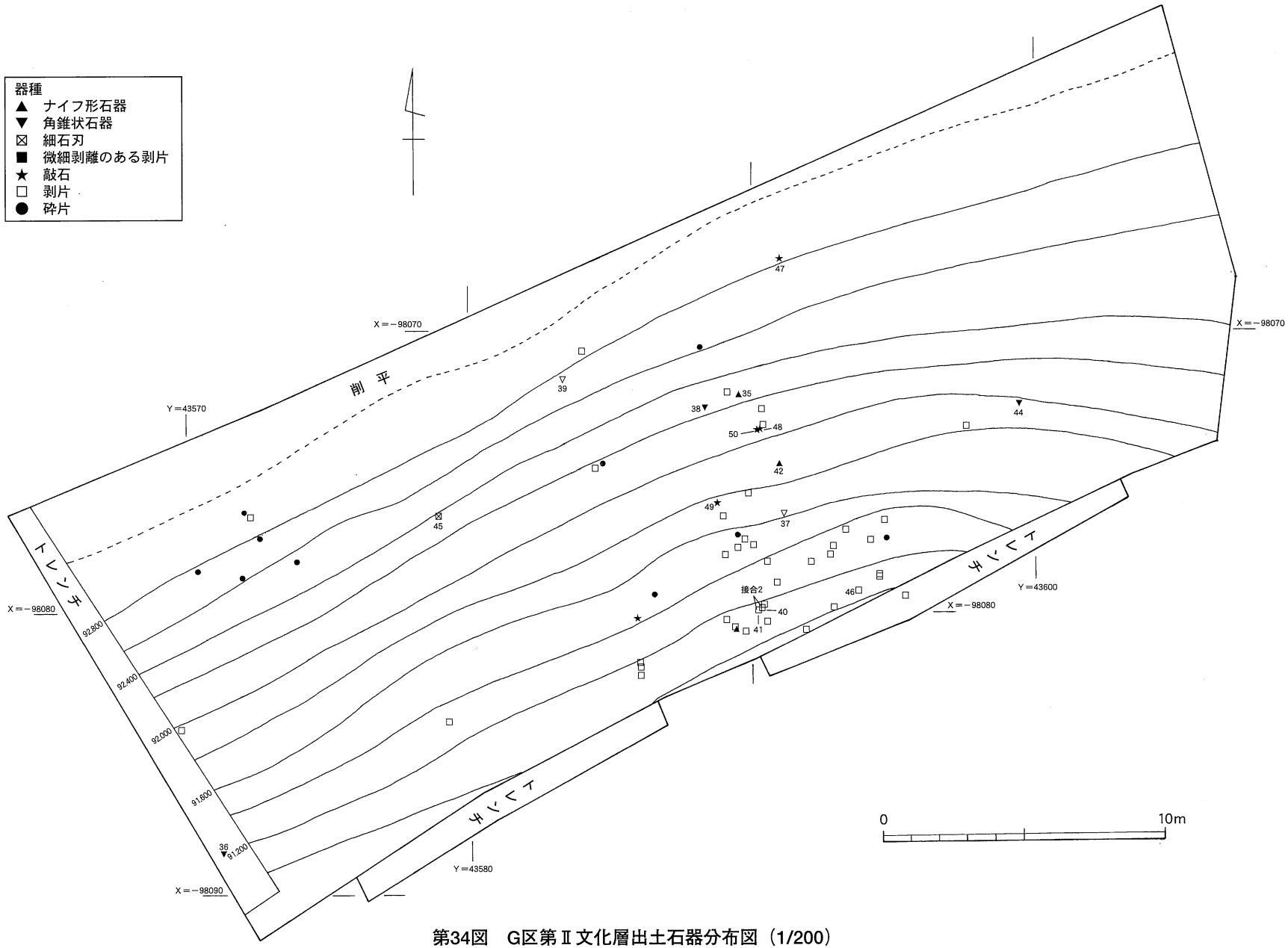
第31図　G区第Ⅱ文化層出土石器分布図［流紋岩］（1/250）



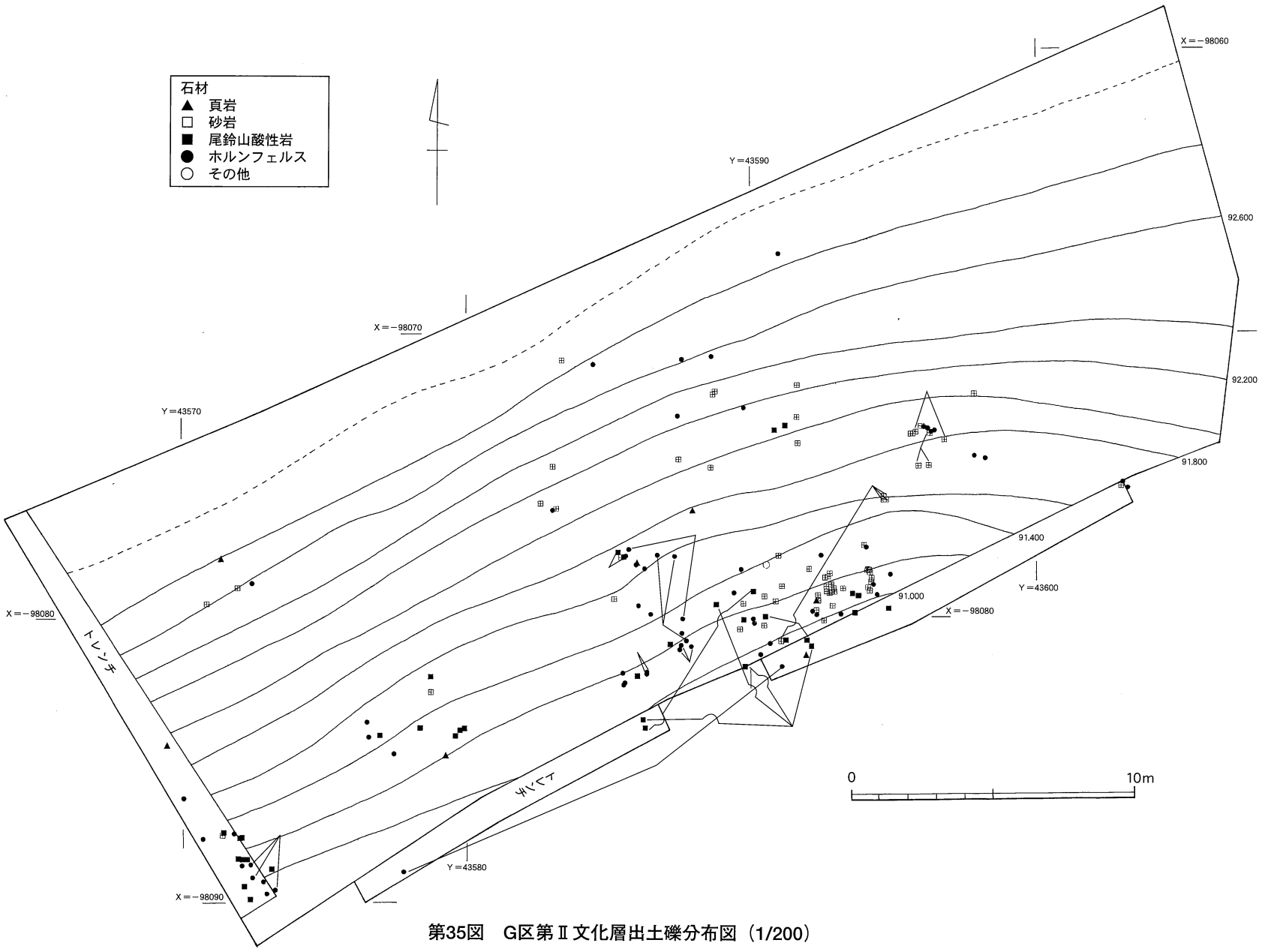
第32図　G区第Ⅱ文化層出土石器分布図［ホルンフェルス］（1/250）



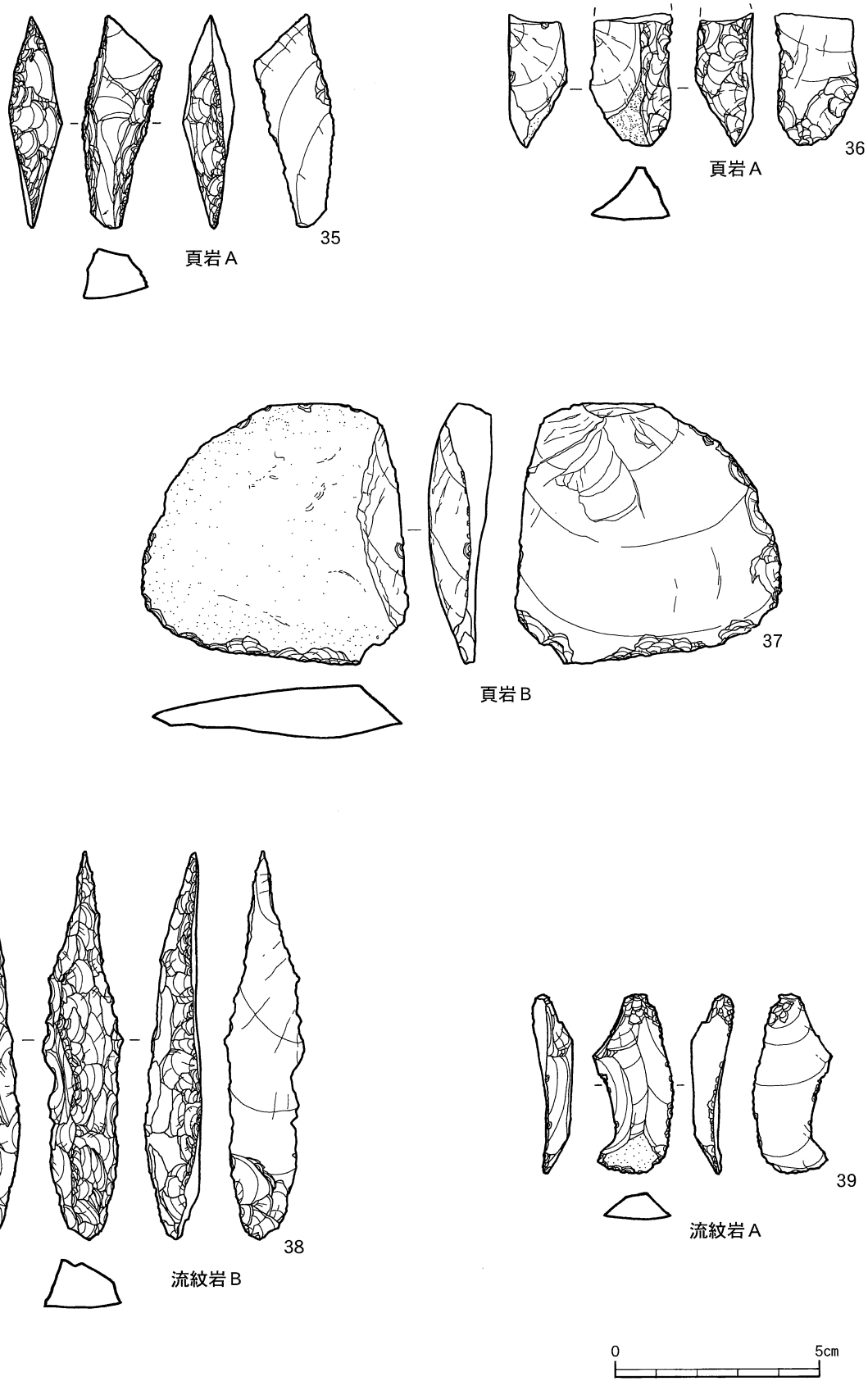
第33図　G区第Ⅱ文化層出土石器分布図［その他の石材］（1/250）



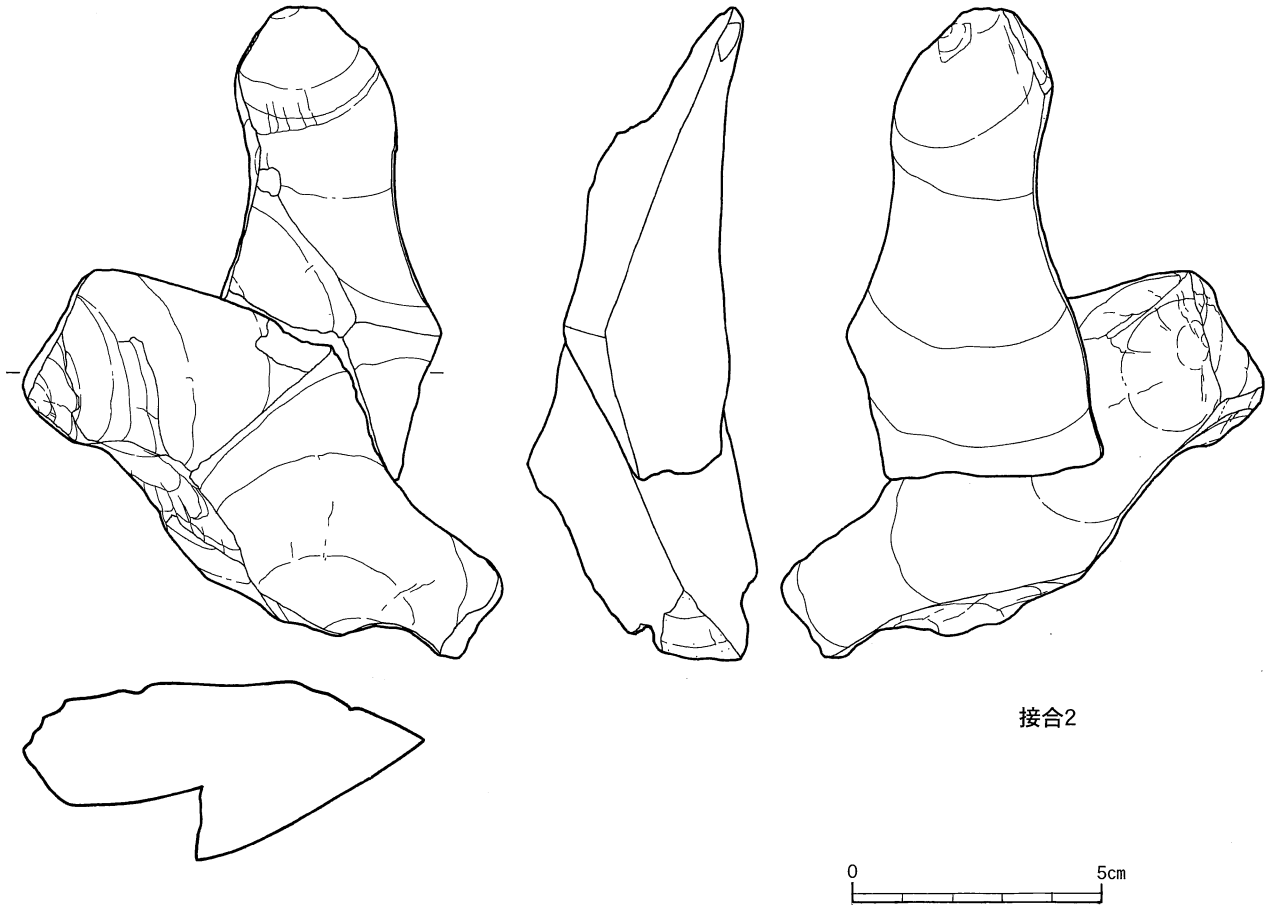
第34図　G区第Ⅱ文化層出土石器分布図（1/200）



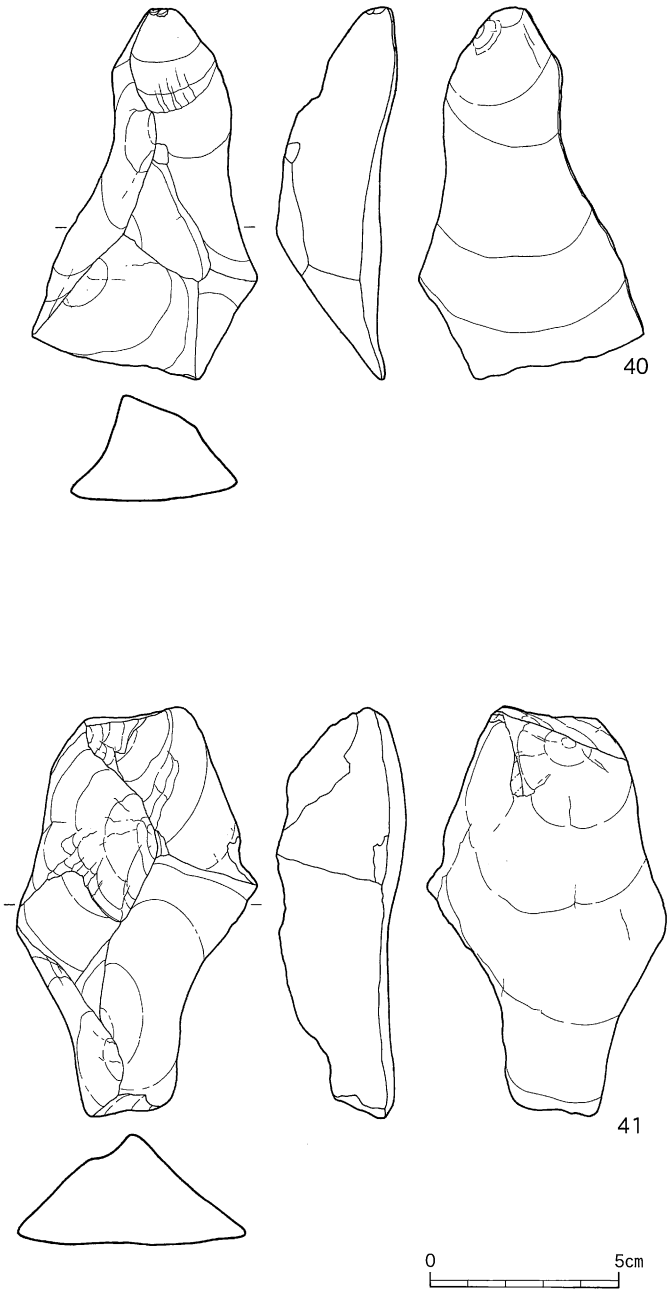
第35図　G区第Ⅱ文化層出土礫分布図（1/200）



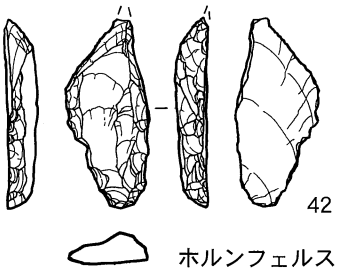
第36図　G区第Ⅱ文化層石器実測図［頁岩A･B、流紋岩A･B］（2/3）

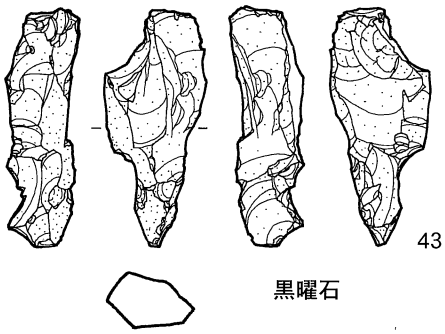


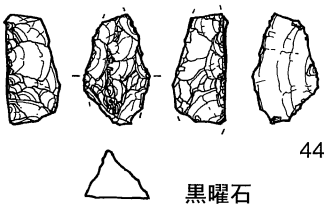
第37図　G区第Ⅱ文化層石器実測図［ホルンフェルス］1（2/3）

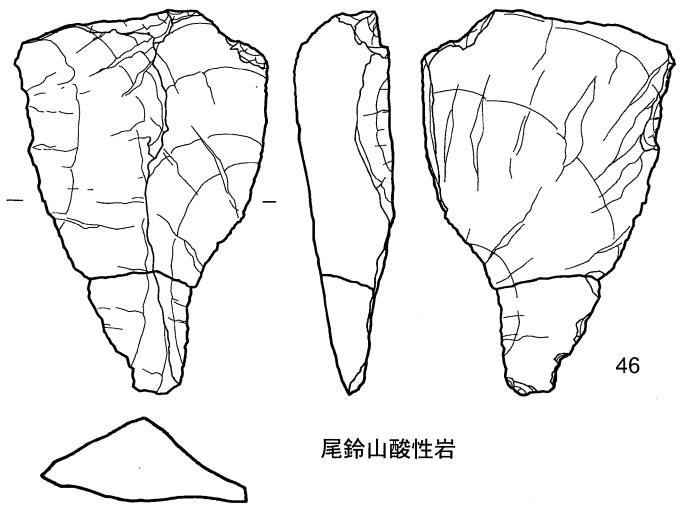


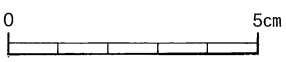
第38図　G区第Ⅱ文化層石器実測図［ホルンフェルス］2（2/3）



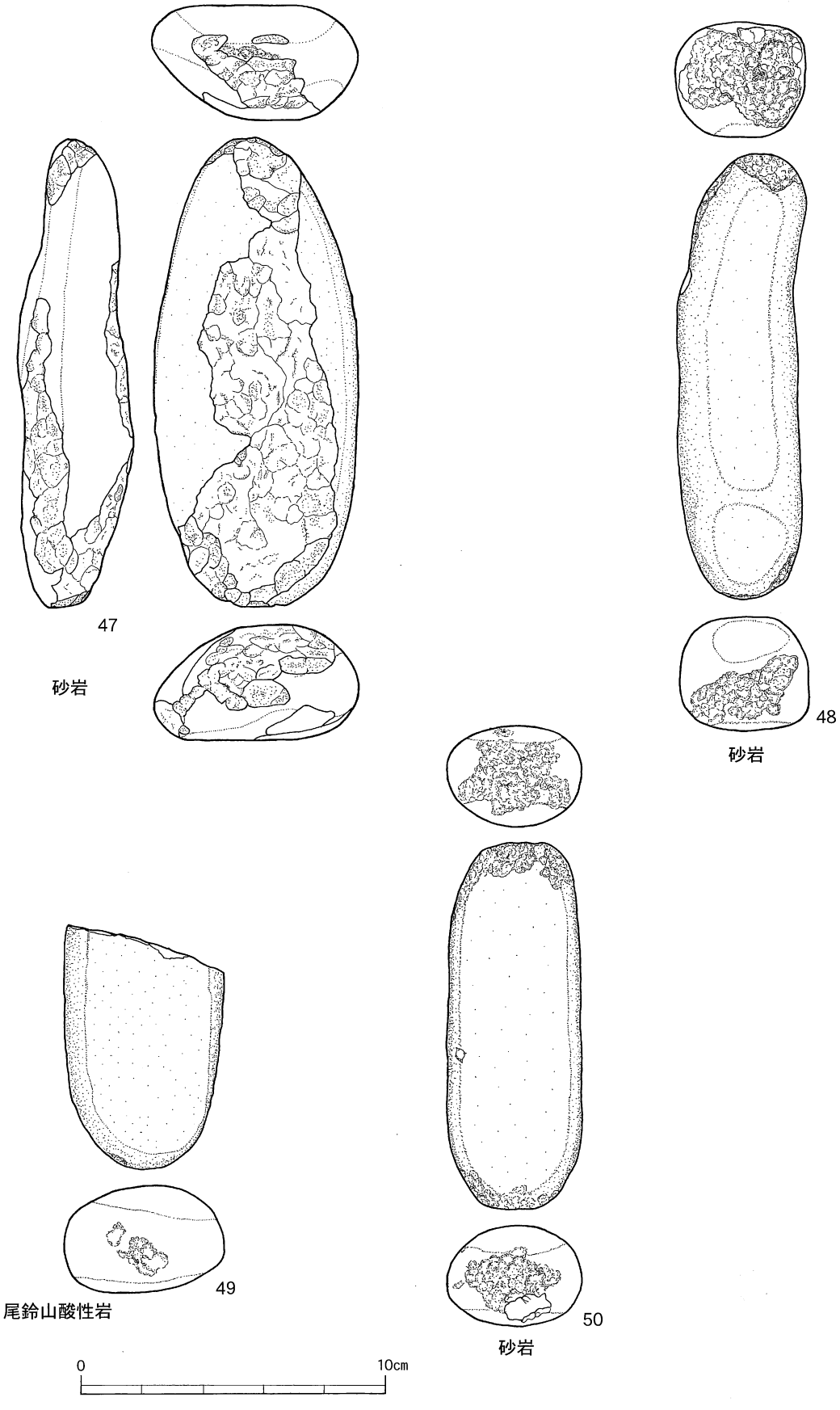








第39図　G区第Ⅱ文化層石器実測図［その他の石材］(2/3)



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、調査区の一番低い位置で、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、Ⅵｃ層とⅦ層で礫群を２箇所検出した（第41図）。

② 遺構

ＳＩ２（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。

ＳＩ３（第45図）

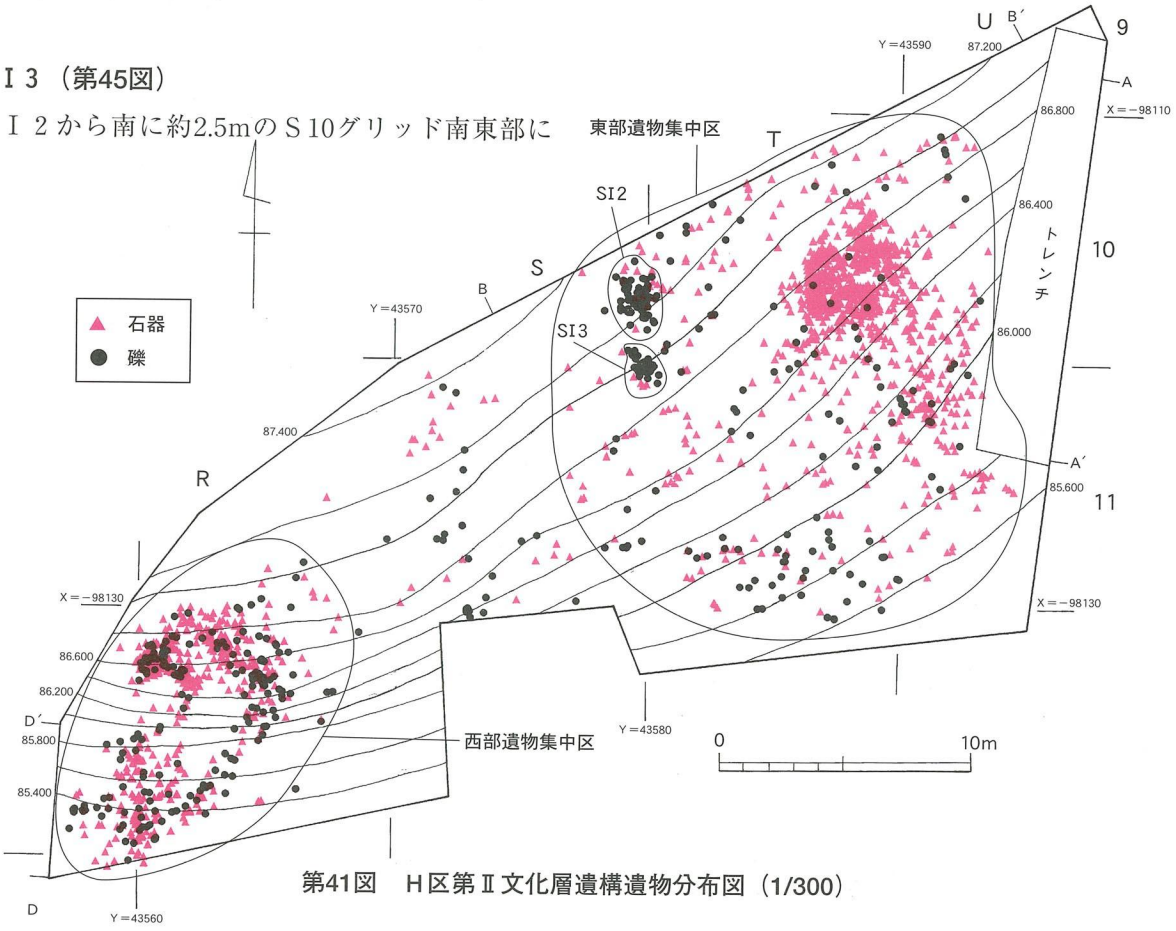
ＳＩ２から南に約2.5mのＳ10グリッド南東部に位置し、径約1.5m×約１mの範囲内に、剥片１点とＳＩ３と同程度の大きさの礫39点で構成され、約８割の礫に赤化が見られる。詳細は第９表に示す。礫の接合関係を調べた結果33点、全体の82%の礫が接合した。ＳＩ２より一つ上のⅥｃ層で検出し、ＳＩ２との接合関係がないことからＳＩ２より時期的に新しいと考えられる。掘り込みはなかったが赤化礫の周辺に炭化物を数点確認した。

東部遺物集中区

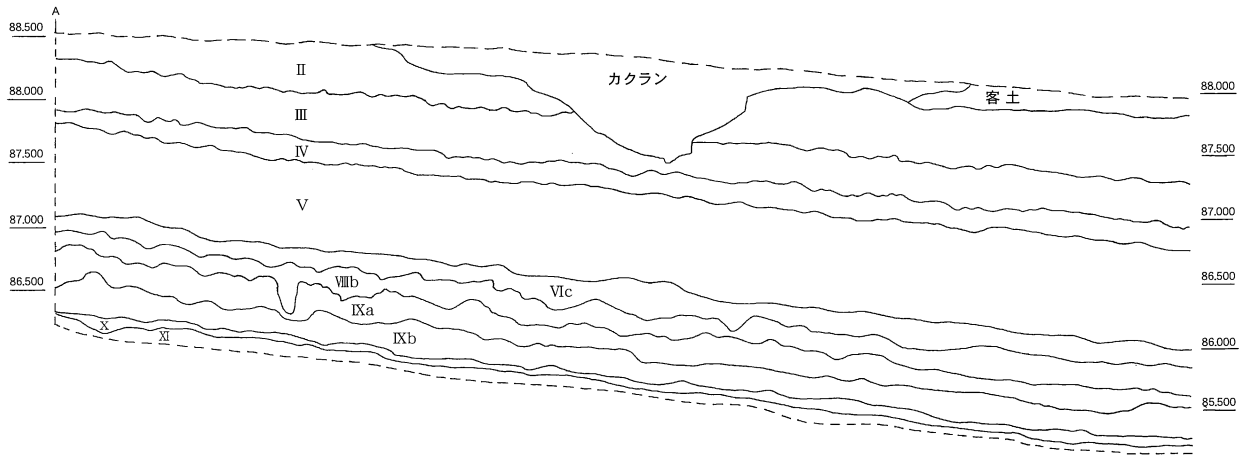
調査区東部の約20m×20mの範囲に約1,100点の遺物が出土した。石材別の主な組成は、頁岩Ａが30%、頁岩Ｂ10%、ホルンフェルス43%である。詳細は「③遺物」の項で述べたい。

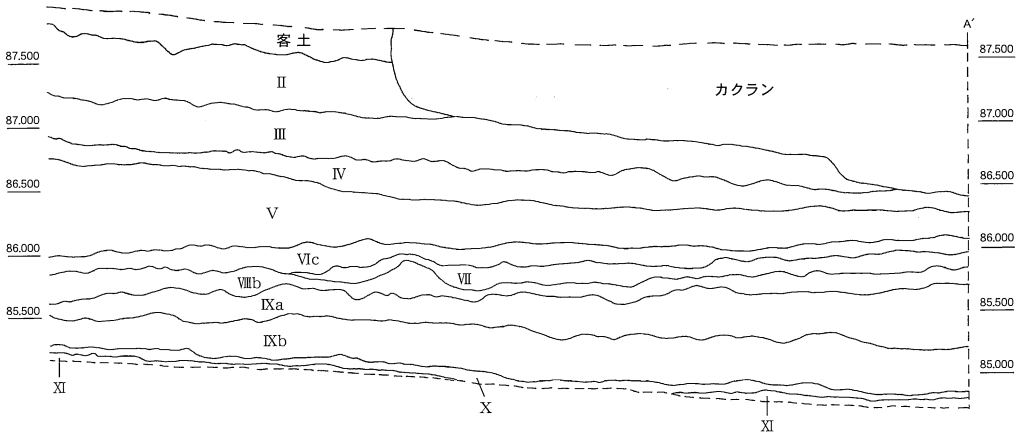
西部遺物集中区

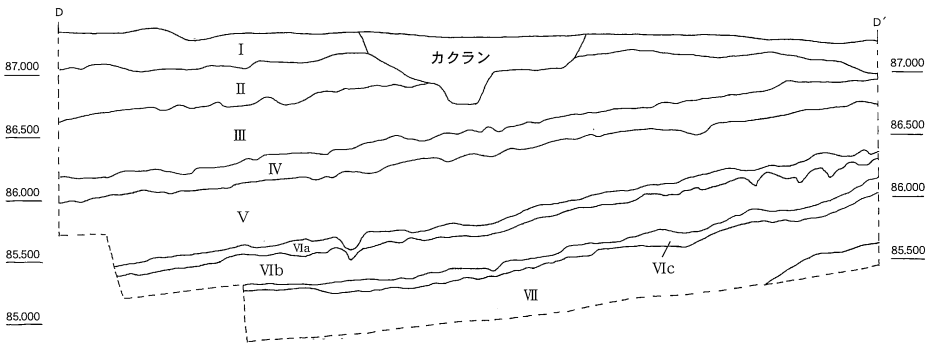
調査区西部の約12m×８mの範囲に約450点の遺物が出土した。石材別の主な組成は、頁岩Ａが39%、ホルンフェルス33%、黒曜石11%である。詳細は「③遺物」の項で述べたい。

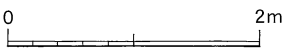


第41図　H区第Ⅱ文化層遺構遺物分布図（1/300）

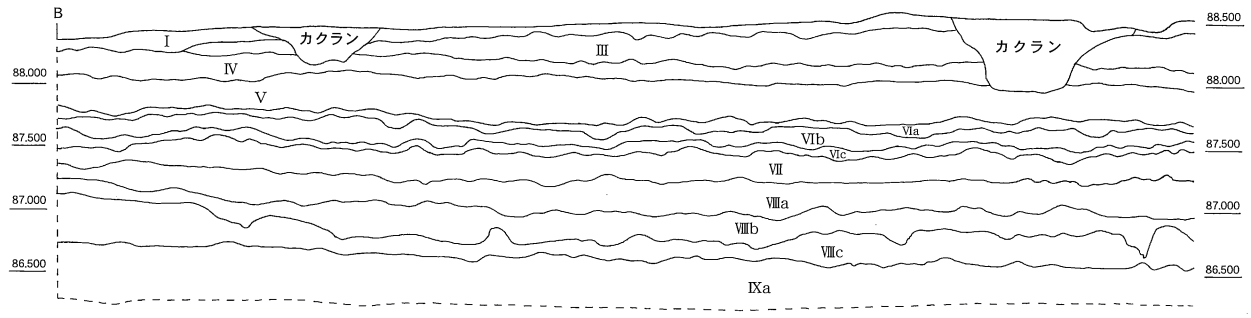


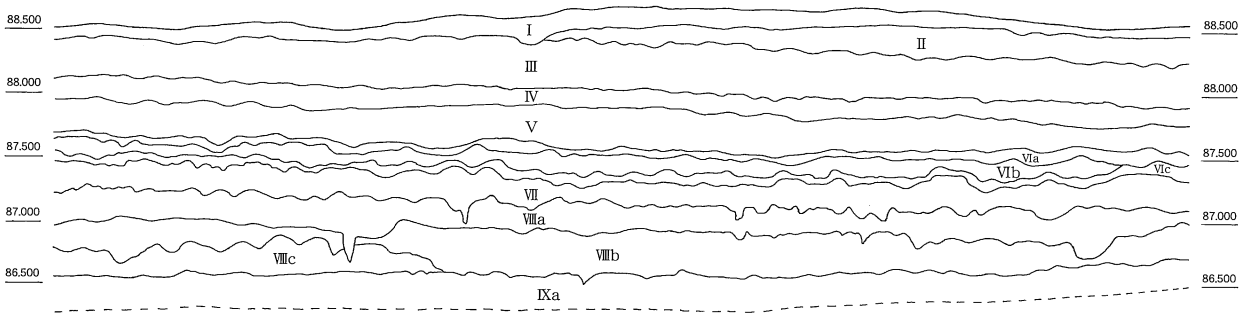


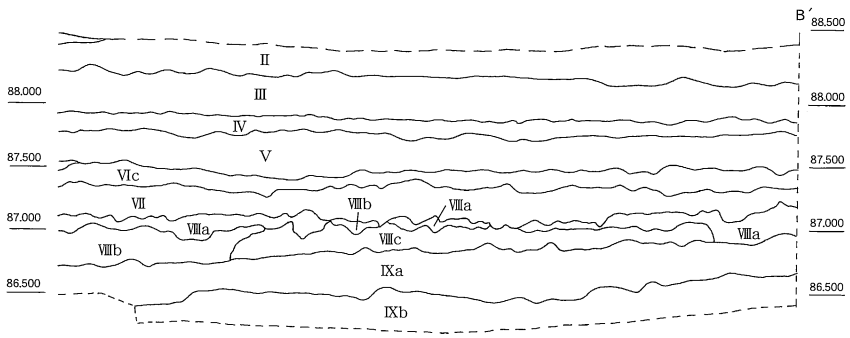


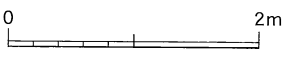


第42図　H区土層断面図１（1/60）

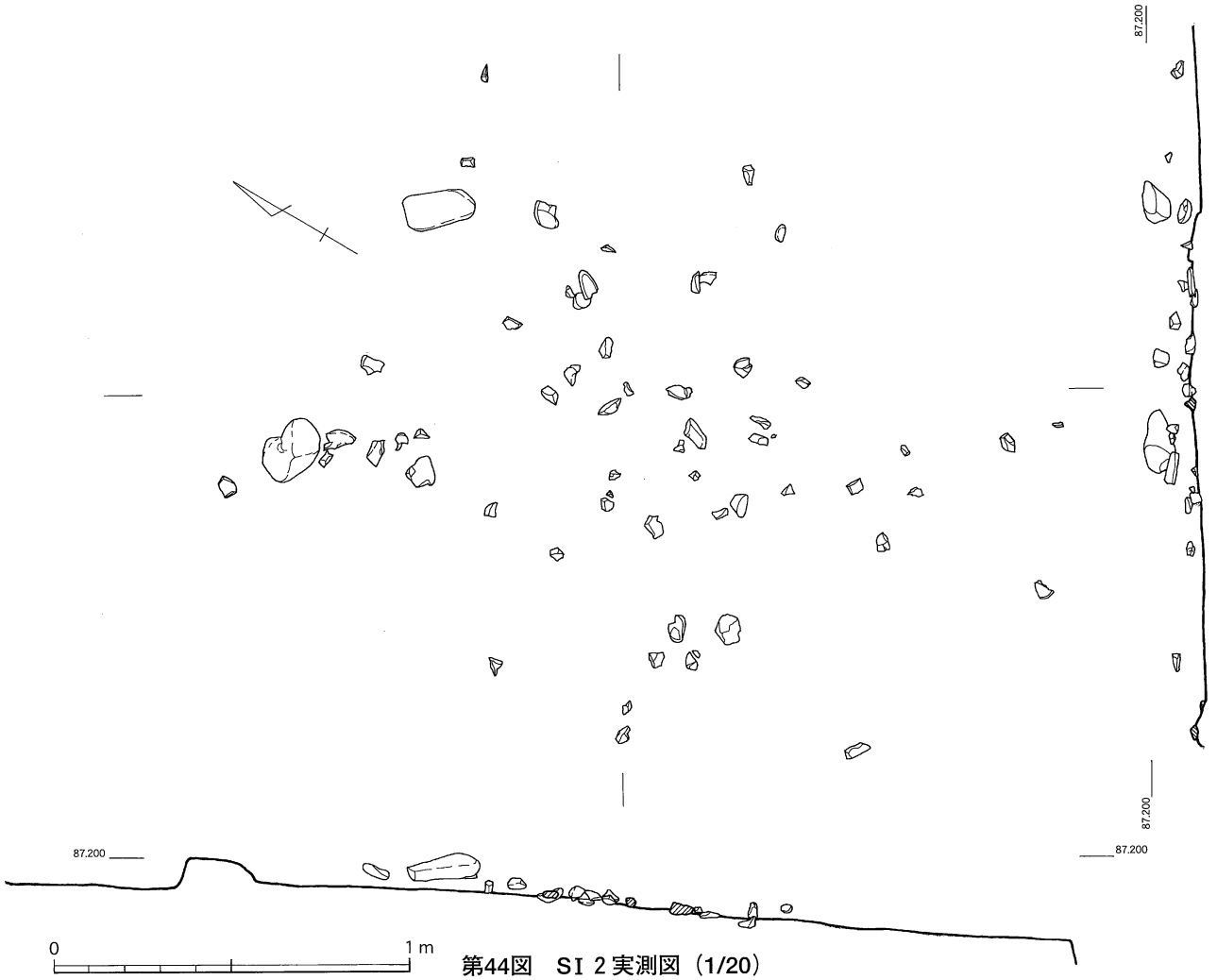




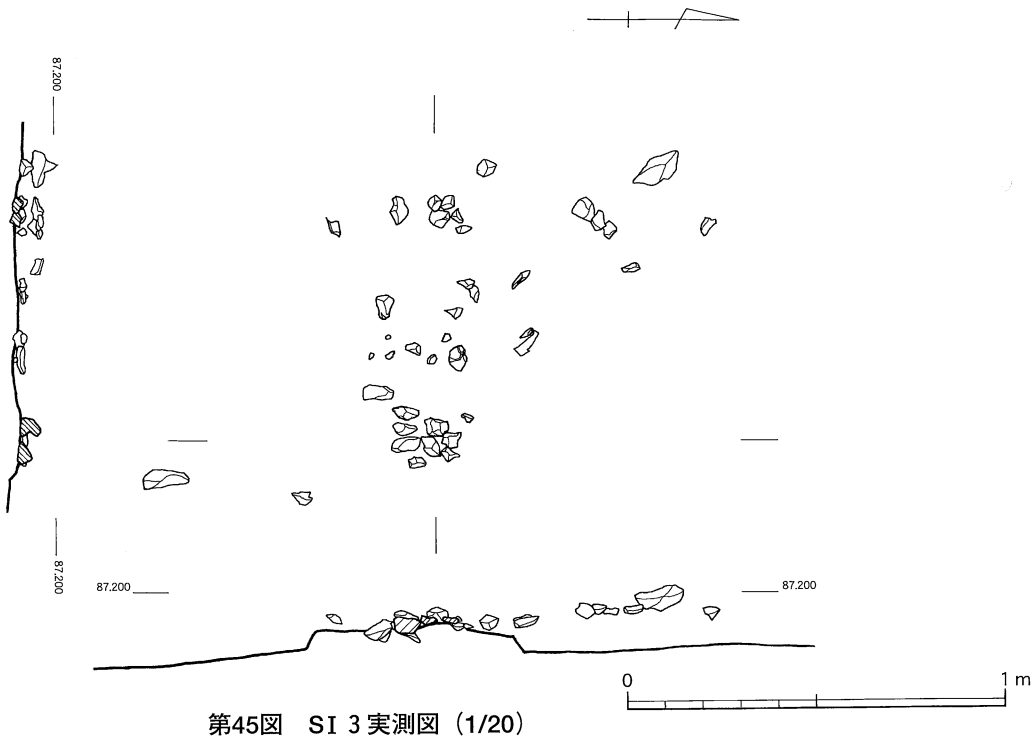




第43図　H区土層断面図２（1/60）



第44図　SI 2 実測図（1/20）



第45図　SI 3 実測図（1/20）

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	亜円	亜角	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　ＳＩ２石材別観察表

重量以外は個数

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	亜円	亜角	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　ＳＩ３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（Ｈ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Ｈ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	敲石磨石	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、もう一側面には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土し、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。裏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が、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。

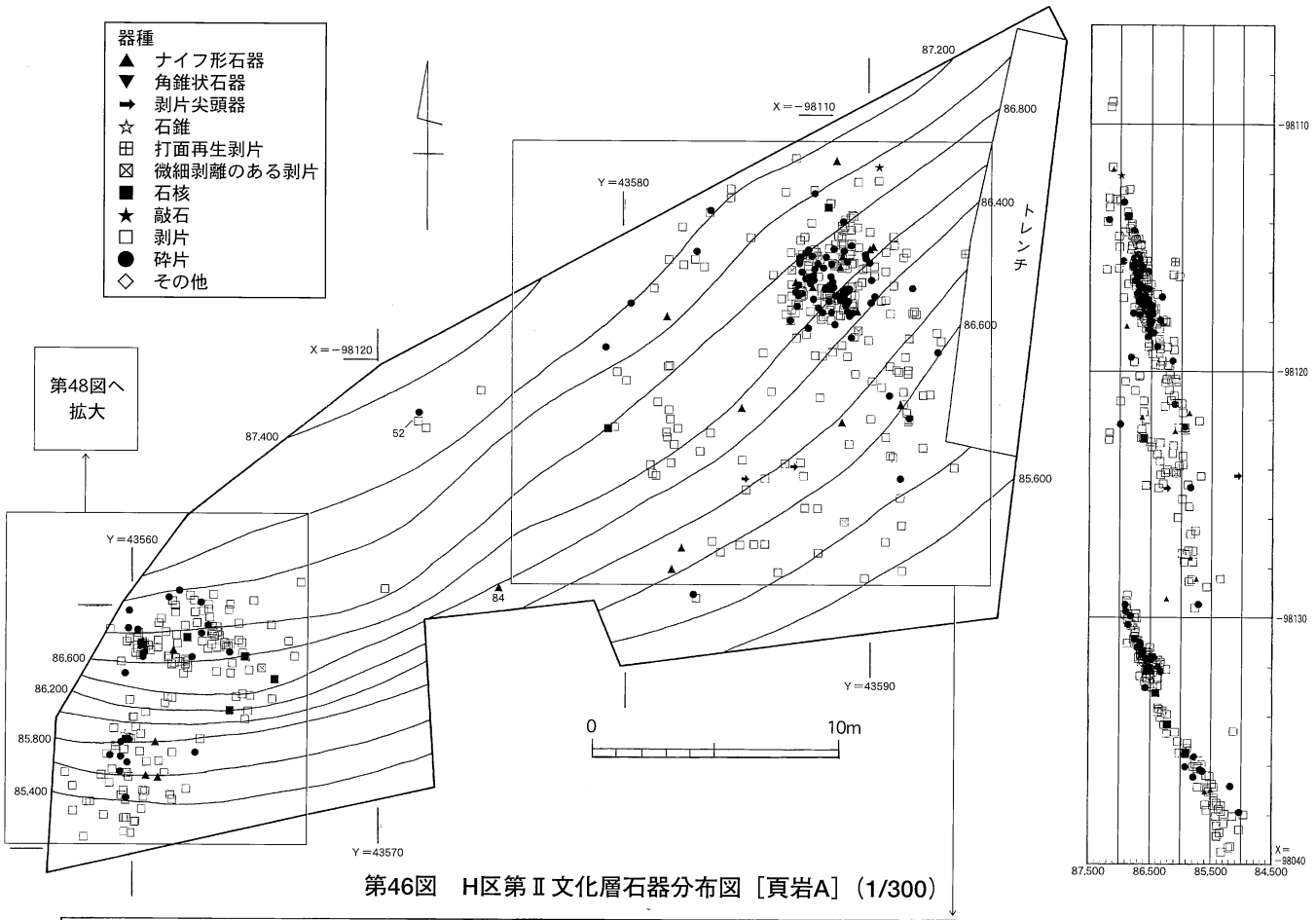
礫（第60図）

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。

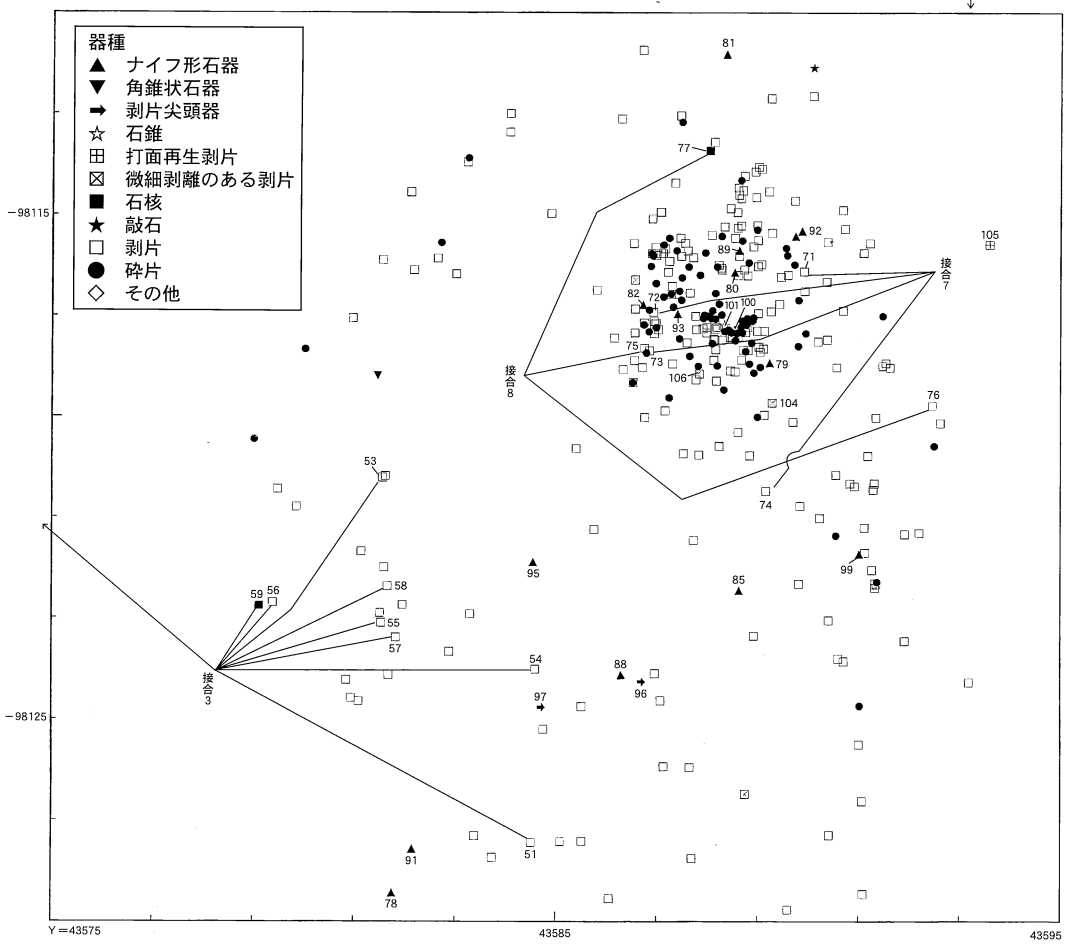
赤化度に関しては、赤化しているものが60%に達し、礫群も２基検出した。さらに、64点が接合し、23個体となった。

			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	亜円	亜角	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

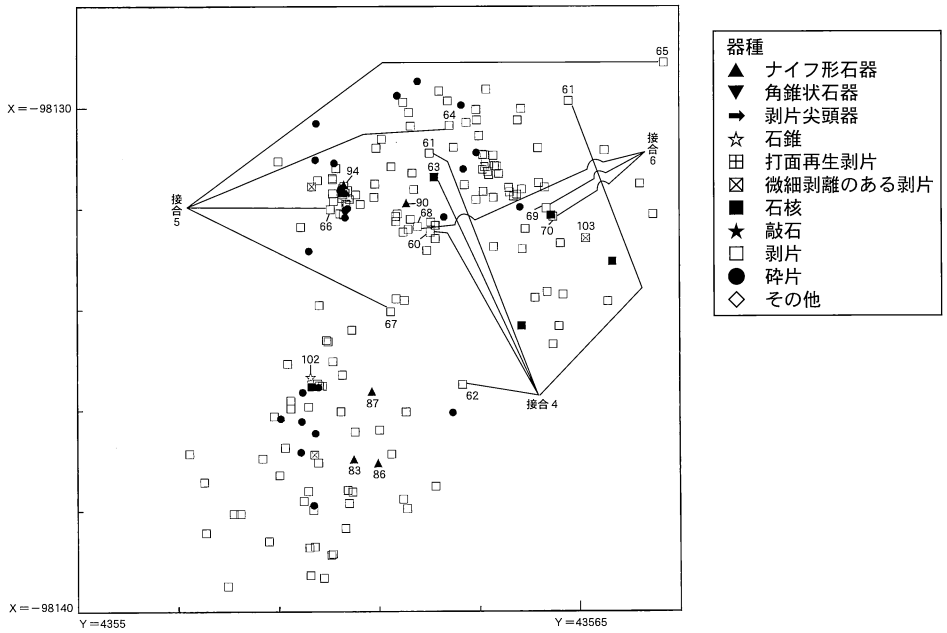
第12表　H区第Ⅱ文化層礫石材別観察表



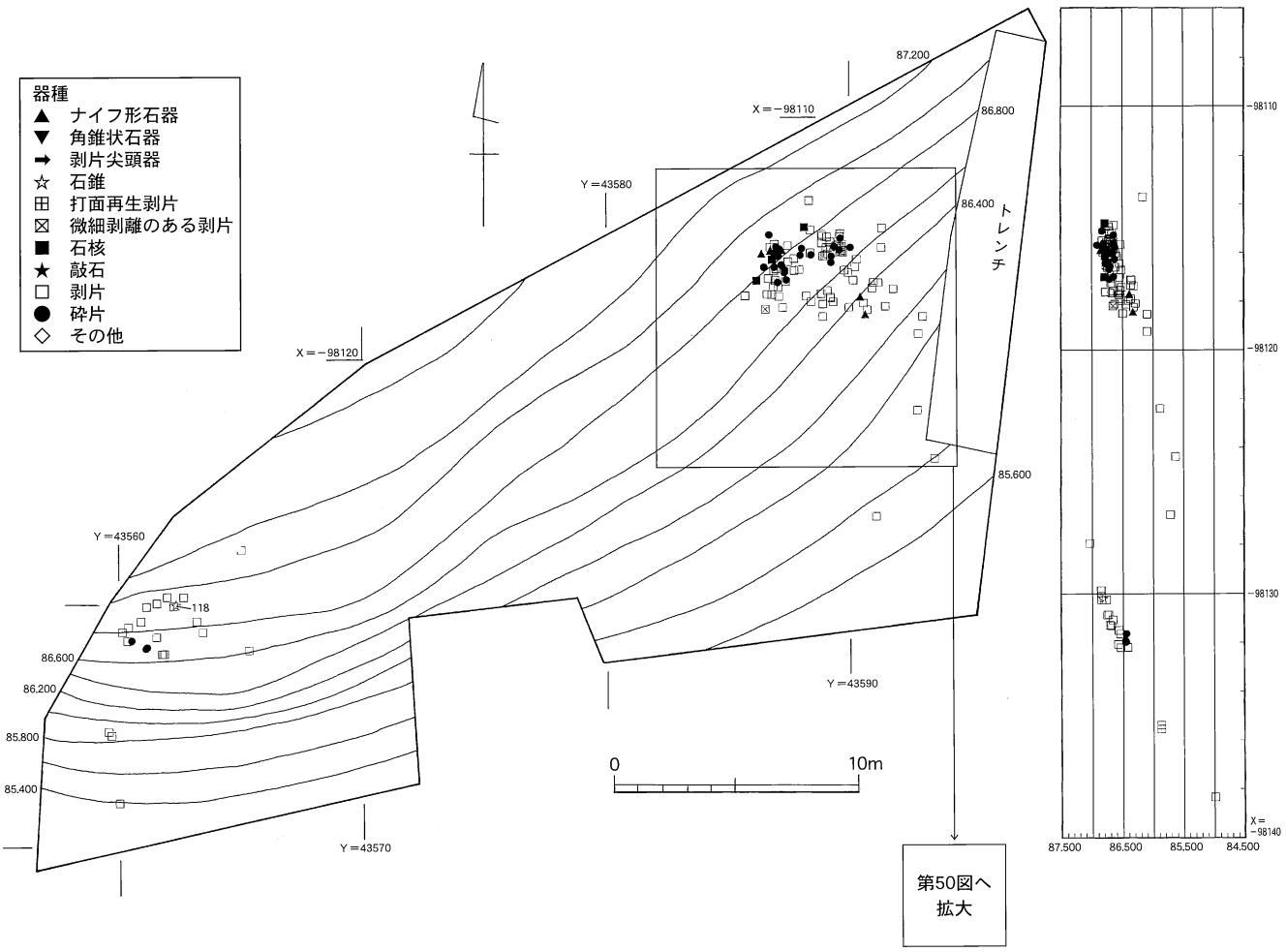
第46図　H区第Ⅱ文化層石器分布図［頁岩A］（1/300）



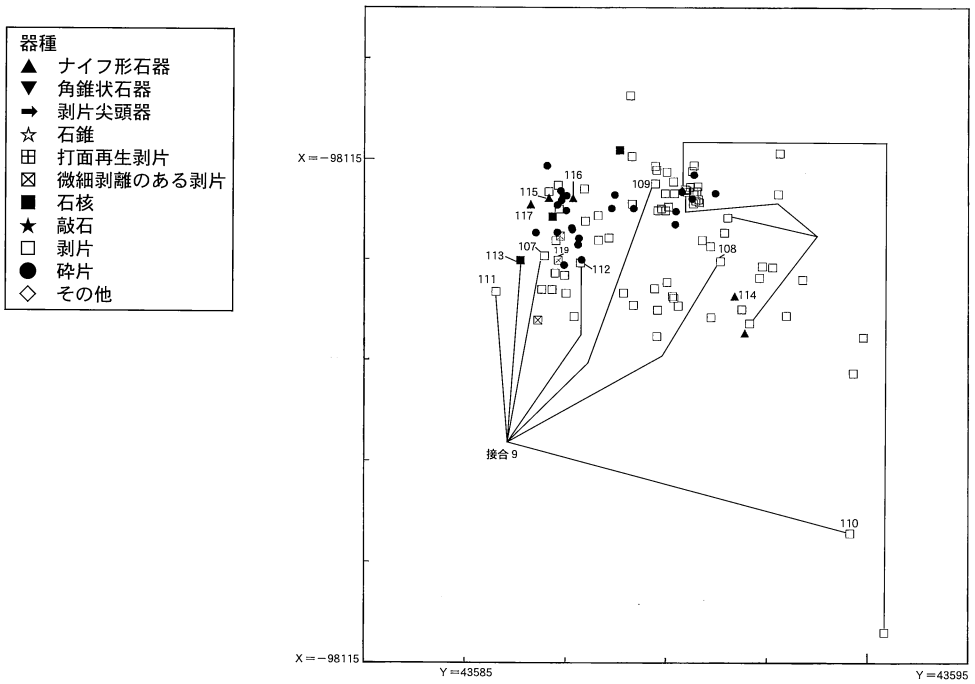
第47図　東部拡大図［頁岩A］（1/150）



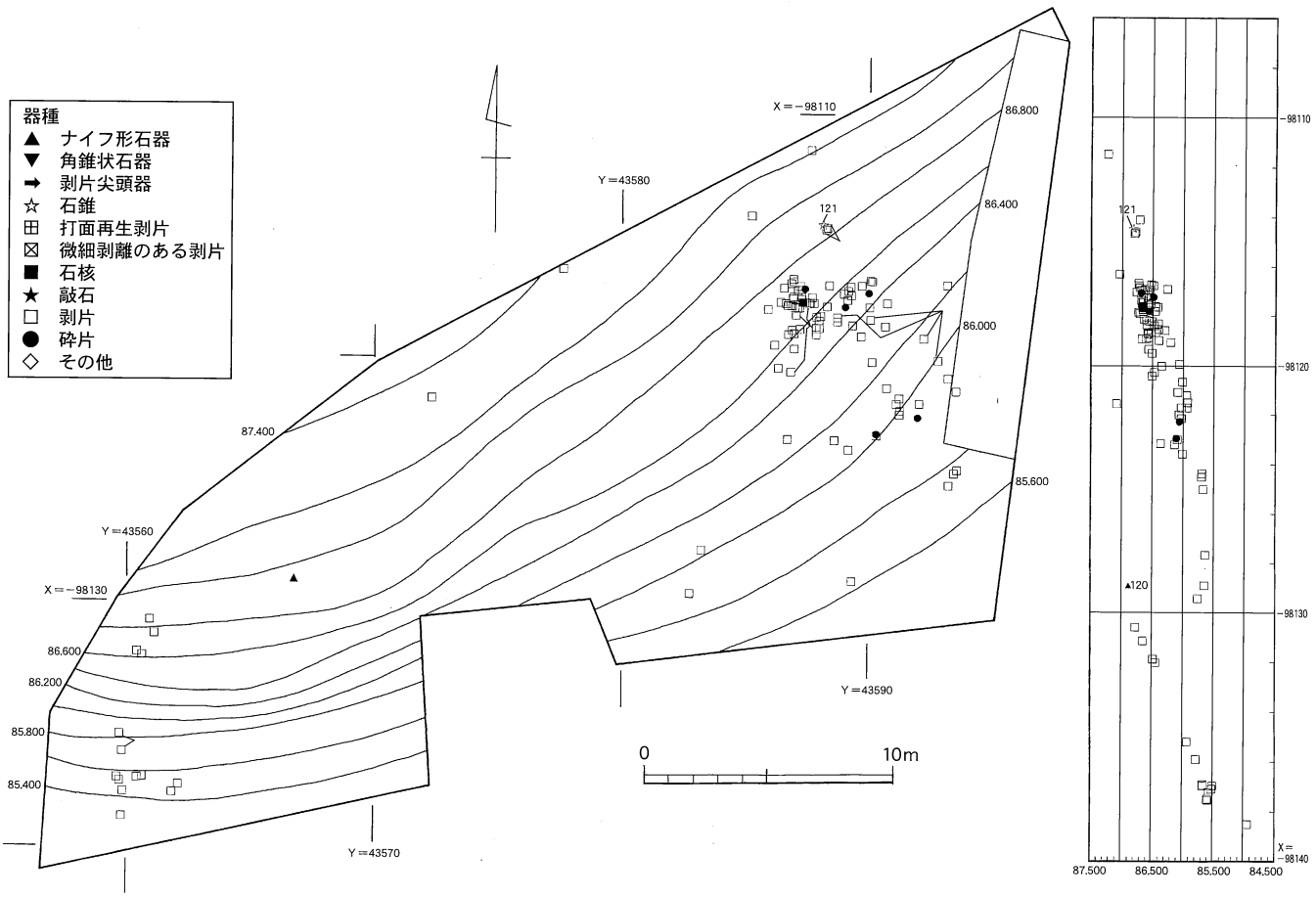
第48図　西部拡大図［頁岩A］（1/150）



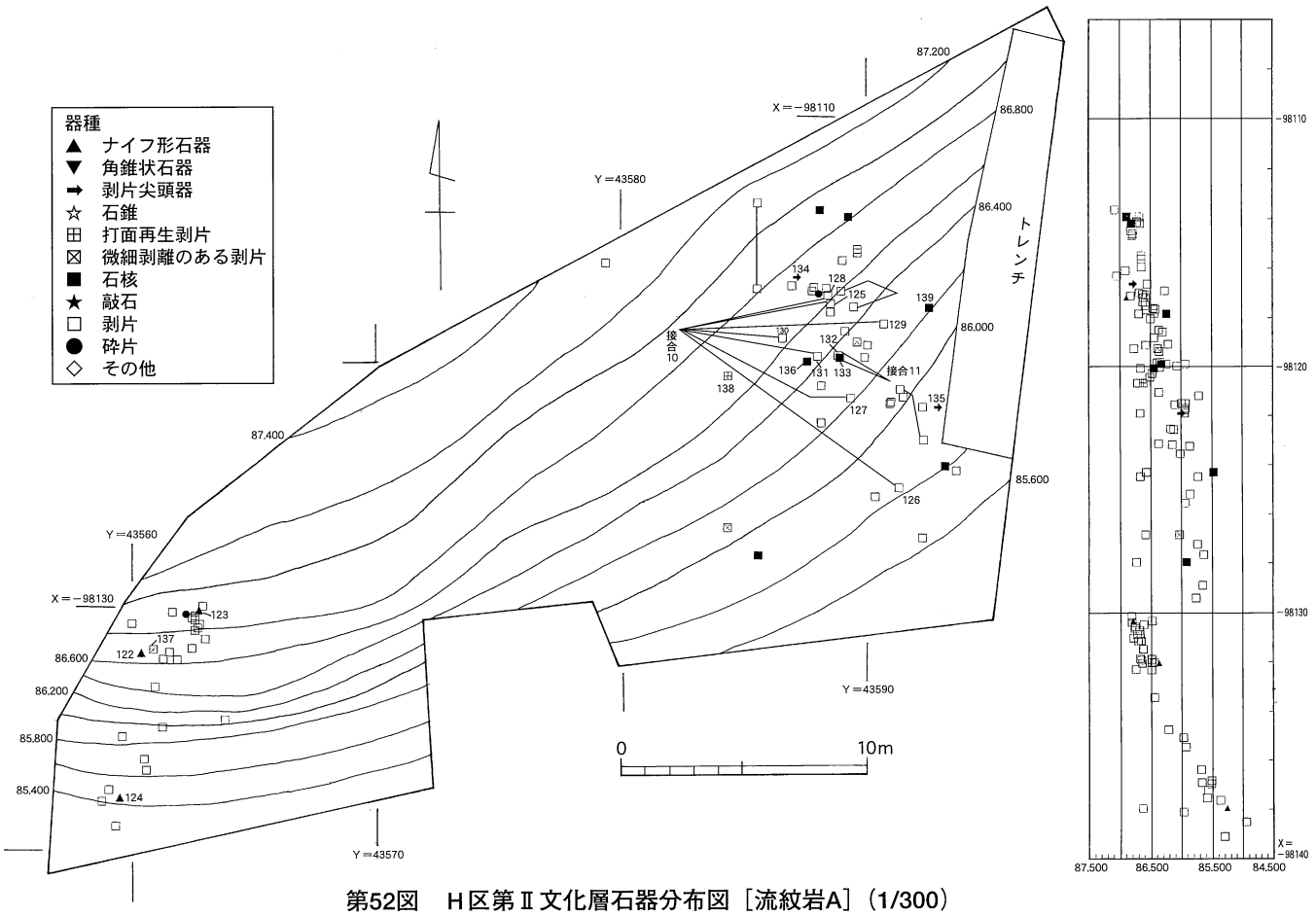
第49図　H区第Ⅱ文化層石器分布図［頁岩B］（1/300）



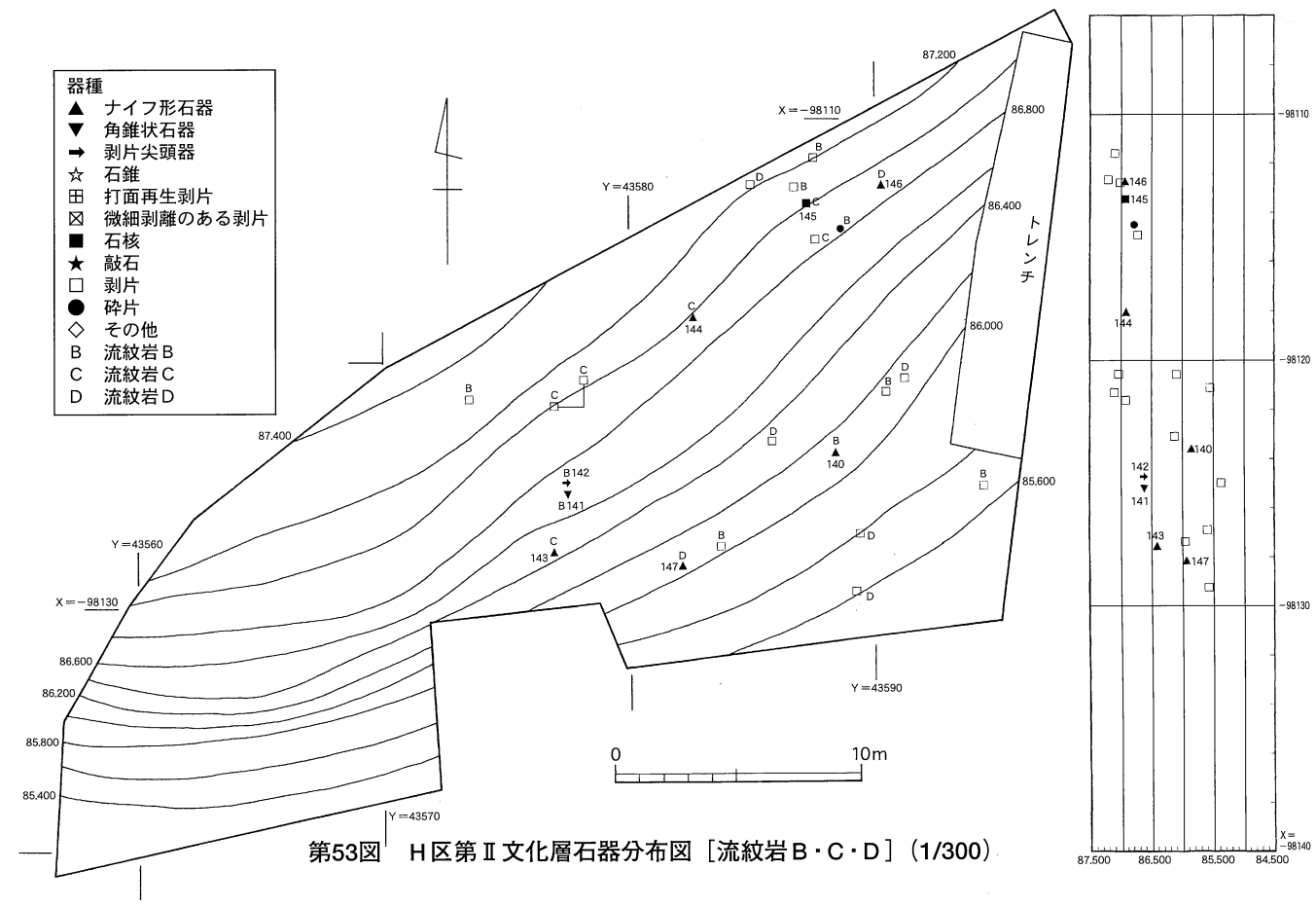
第50図　東部拡大図［頁岩Ｂ］



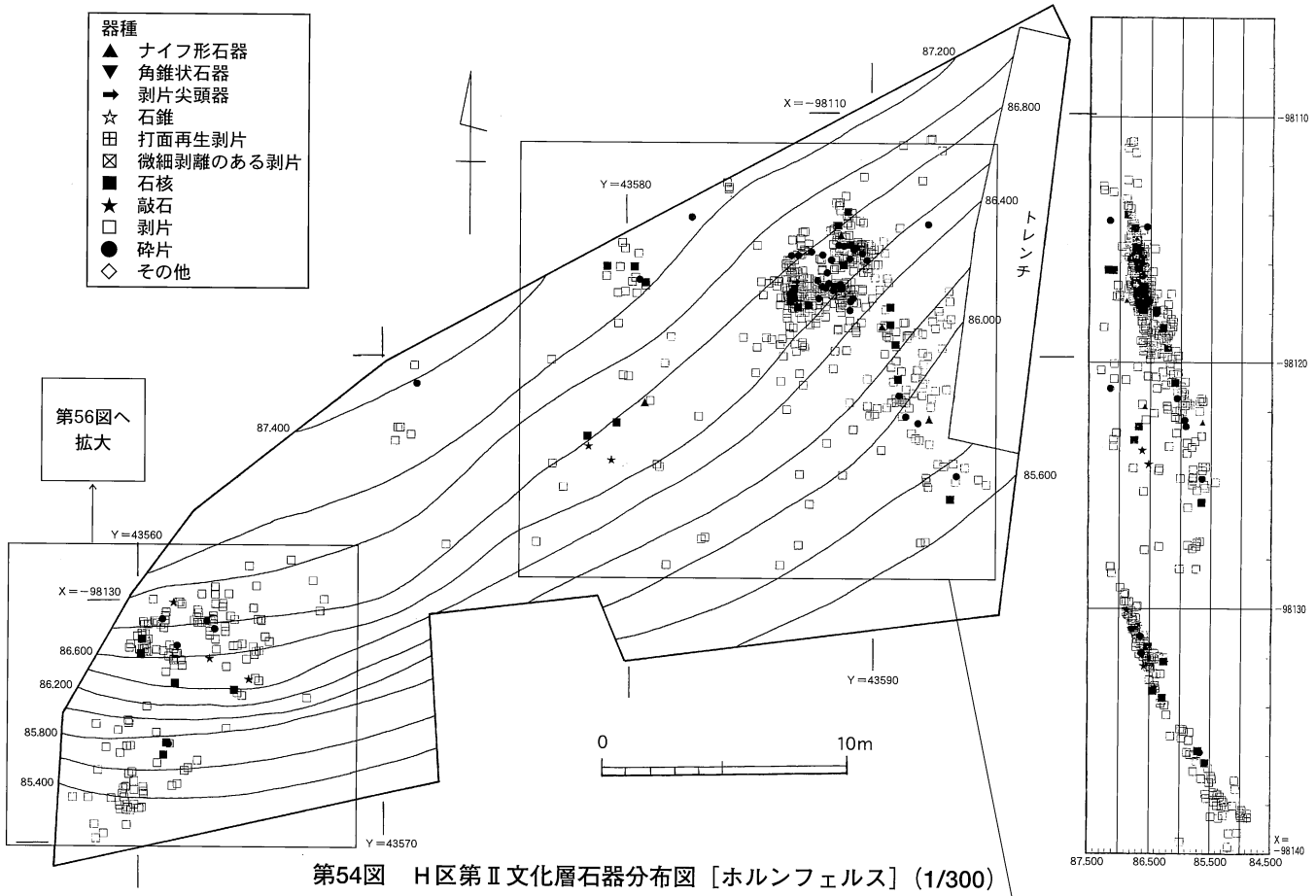
第51図　Ｈ区第Ⅱ文化層石器分布図［頁岩Ｃ］(1/300)



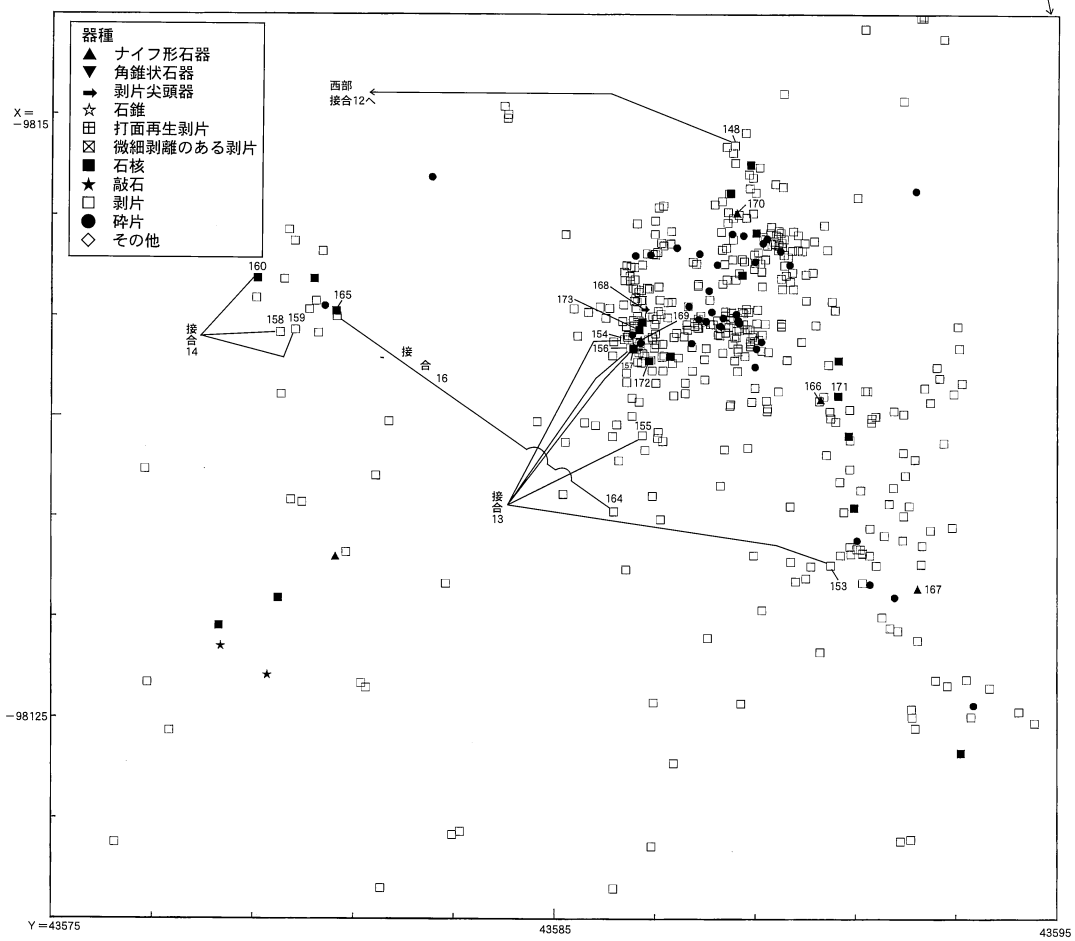
第52図　H区第Ⅱ文化層石器分布図［流紋岩A］（1/300）



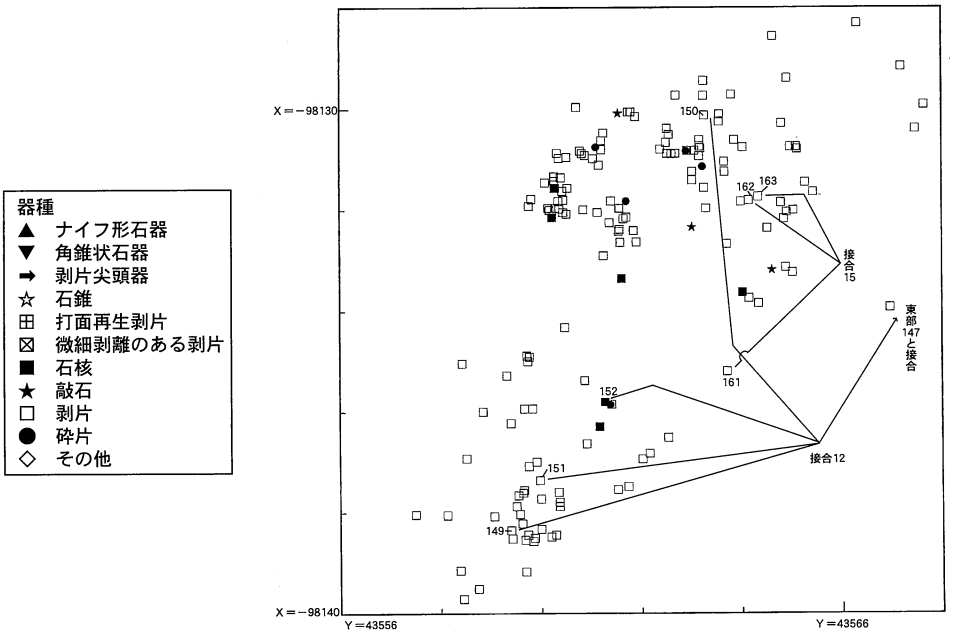
第53図　H区第Ⅱ文化層石器分布図［流紋岩B・C・D］（1/300）



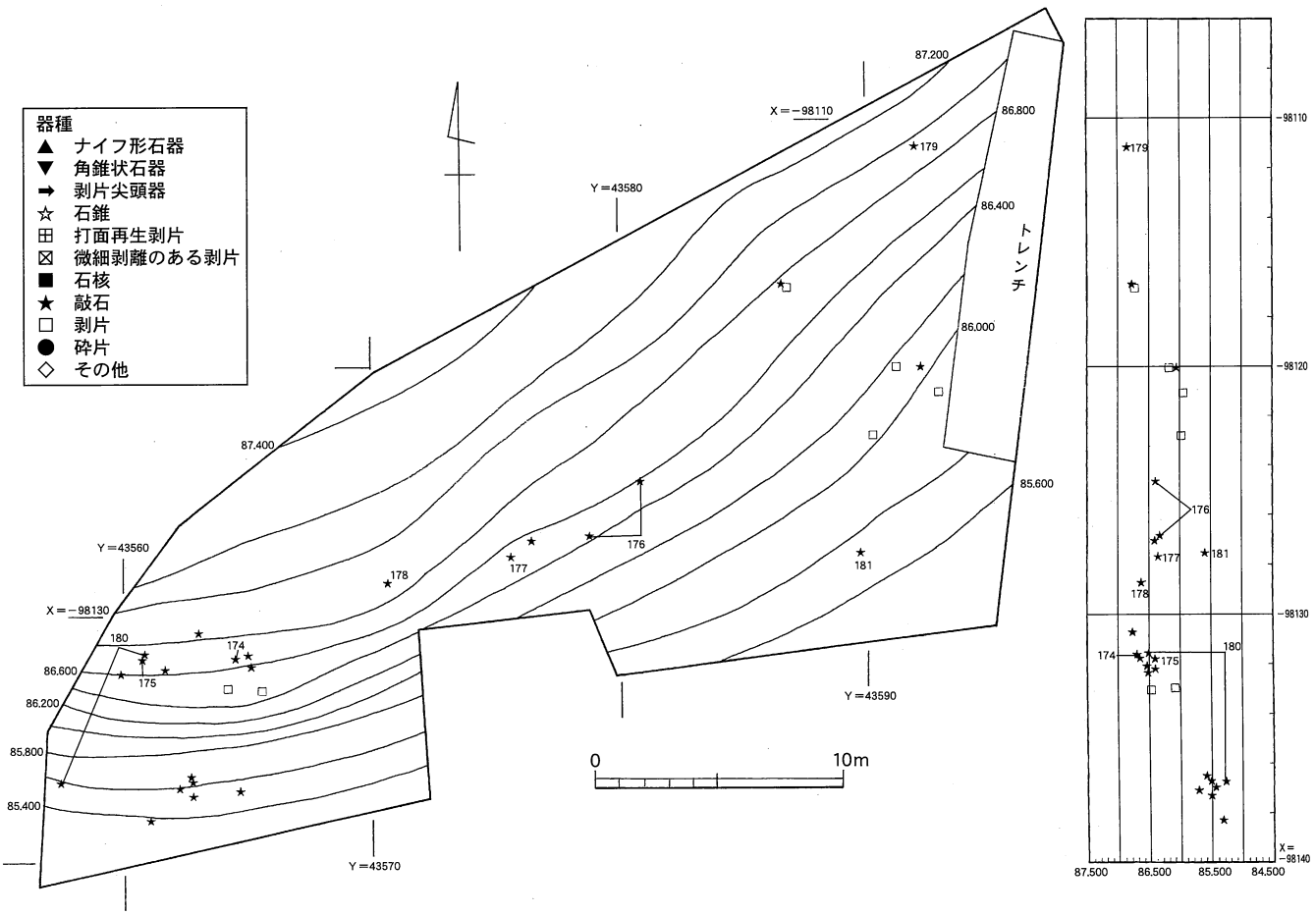
第54図　H区第Ⅱ文化層石器分布図［ホルンフェルス］（1/300）



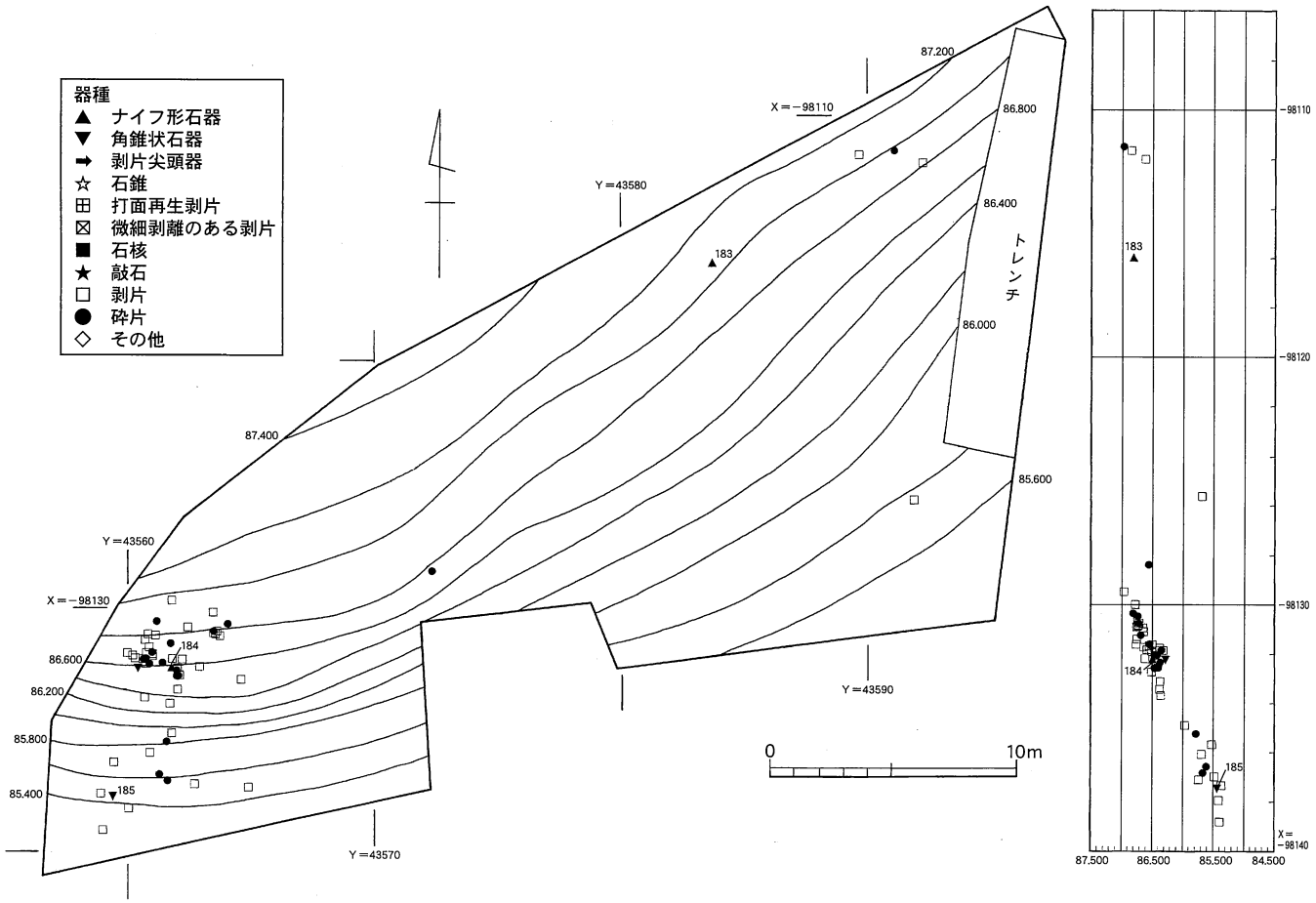
第55図　東部拡大図［ホルンフェルス］（1/150）



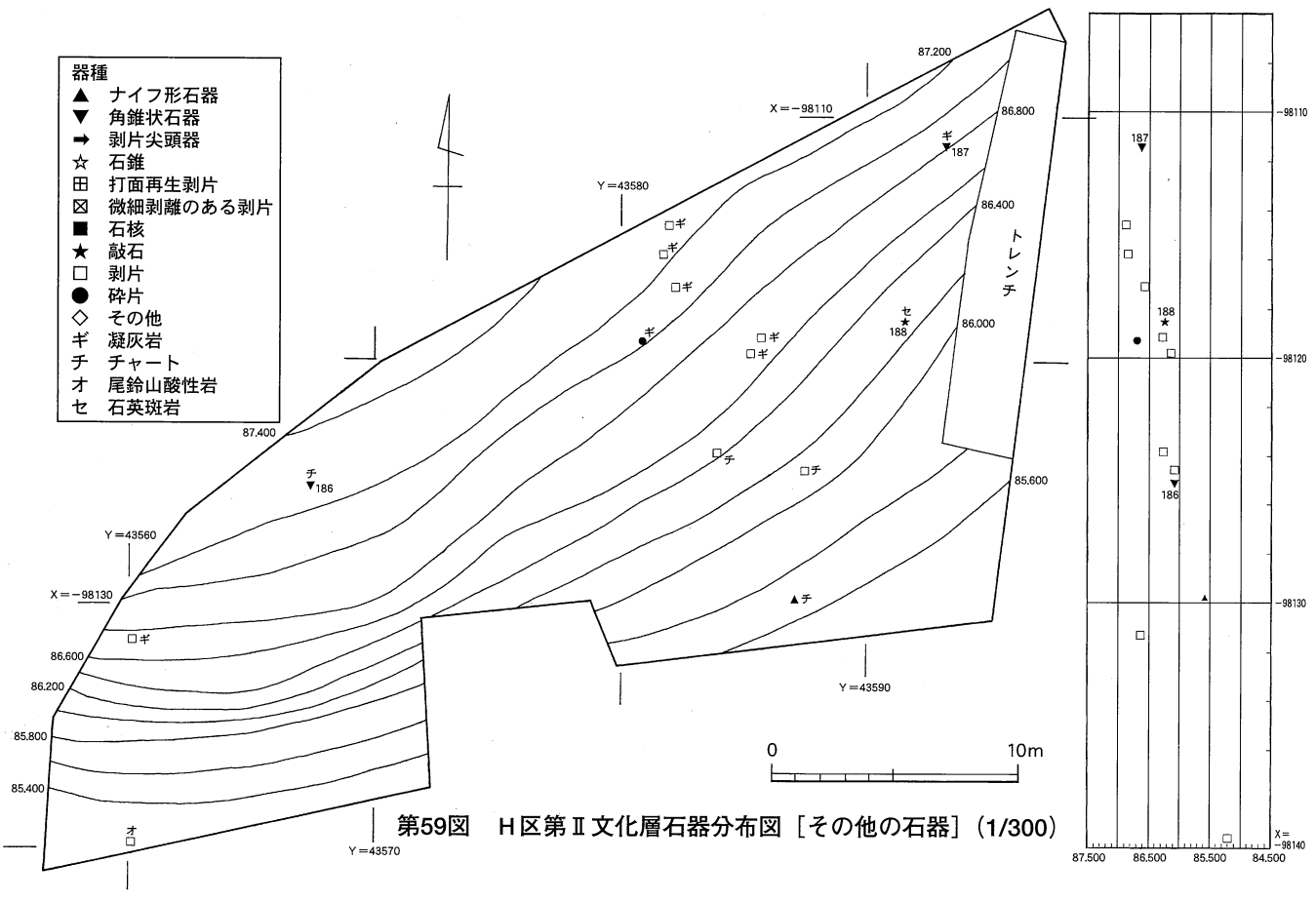
第56図　西部拡大図［ホルンフェルス］（1/150）



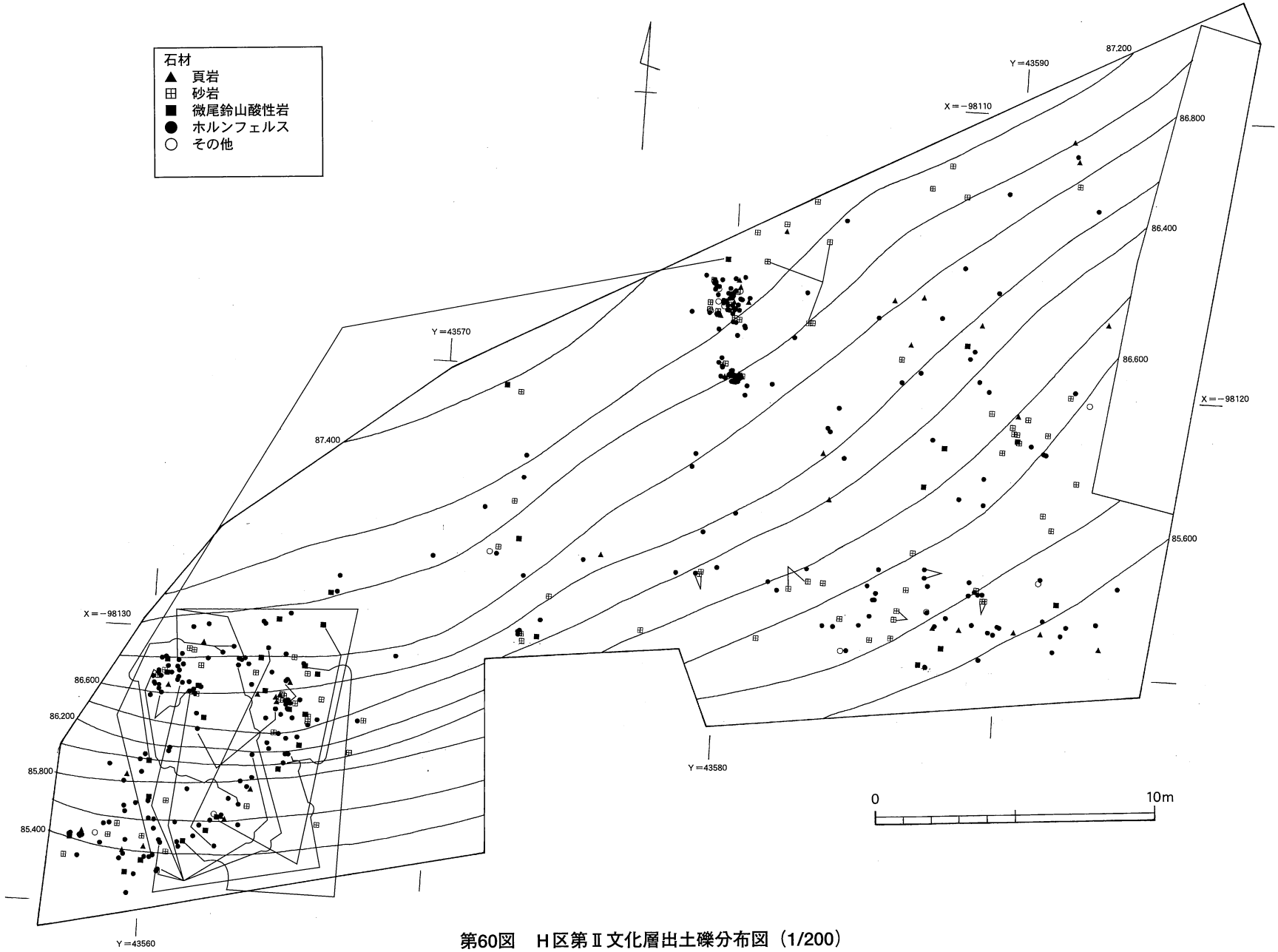
第57図　H区第Ⅱ文化層石器分布図［砂岩］（1/300）



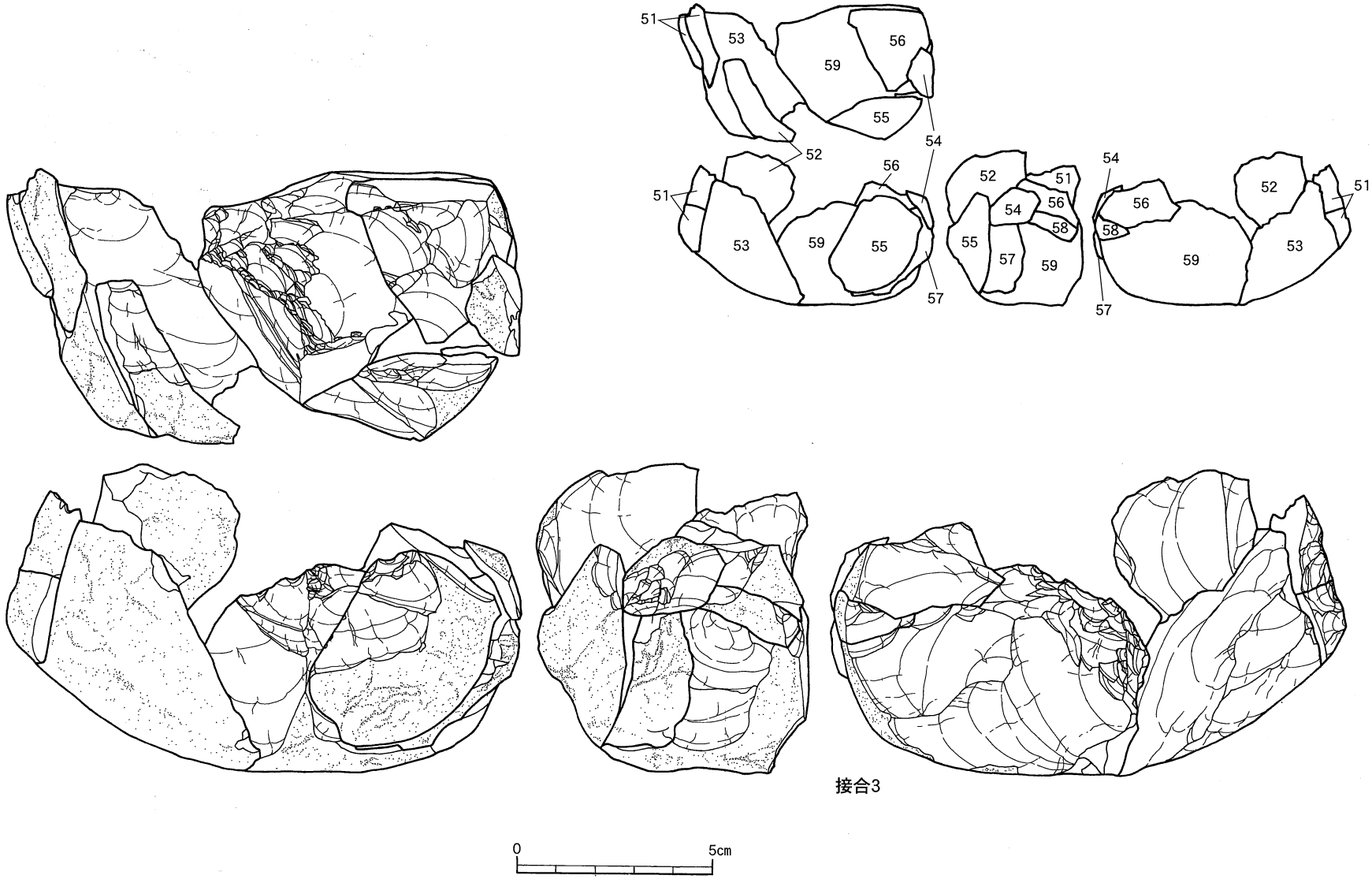
第58図　H区第Ⅱ文化層石器分布図［黒曜石］（1/300）



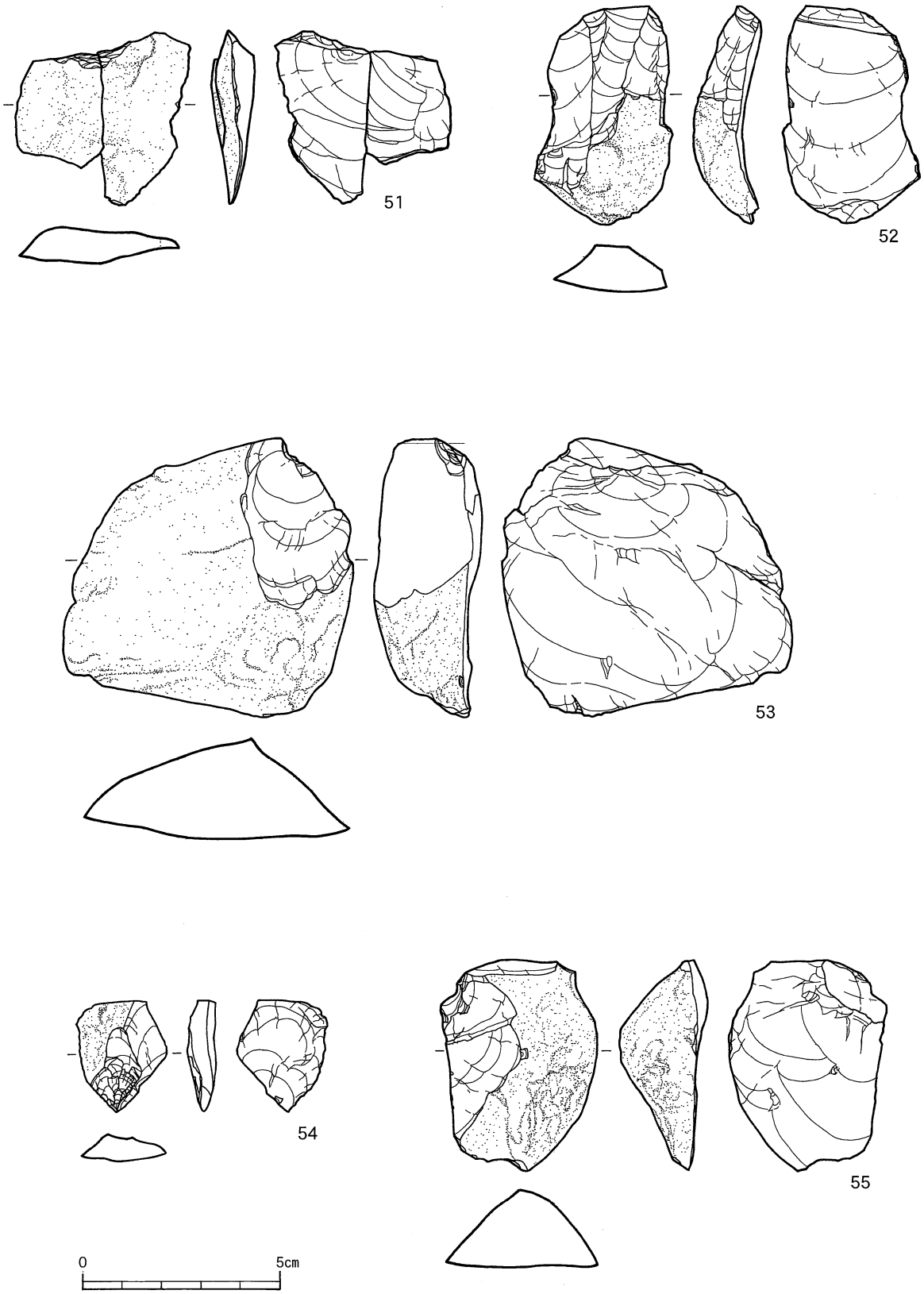
第59図　H区第Ⅱ文化層石器分布図［その他の石器］（1/300）



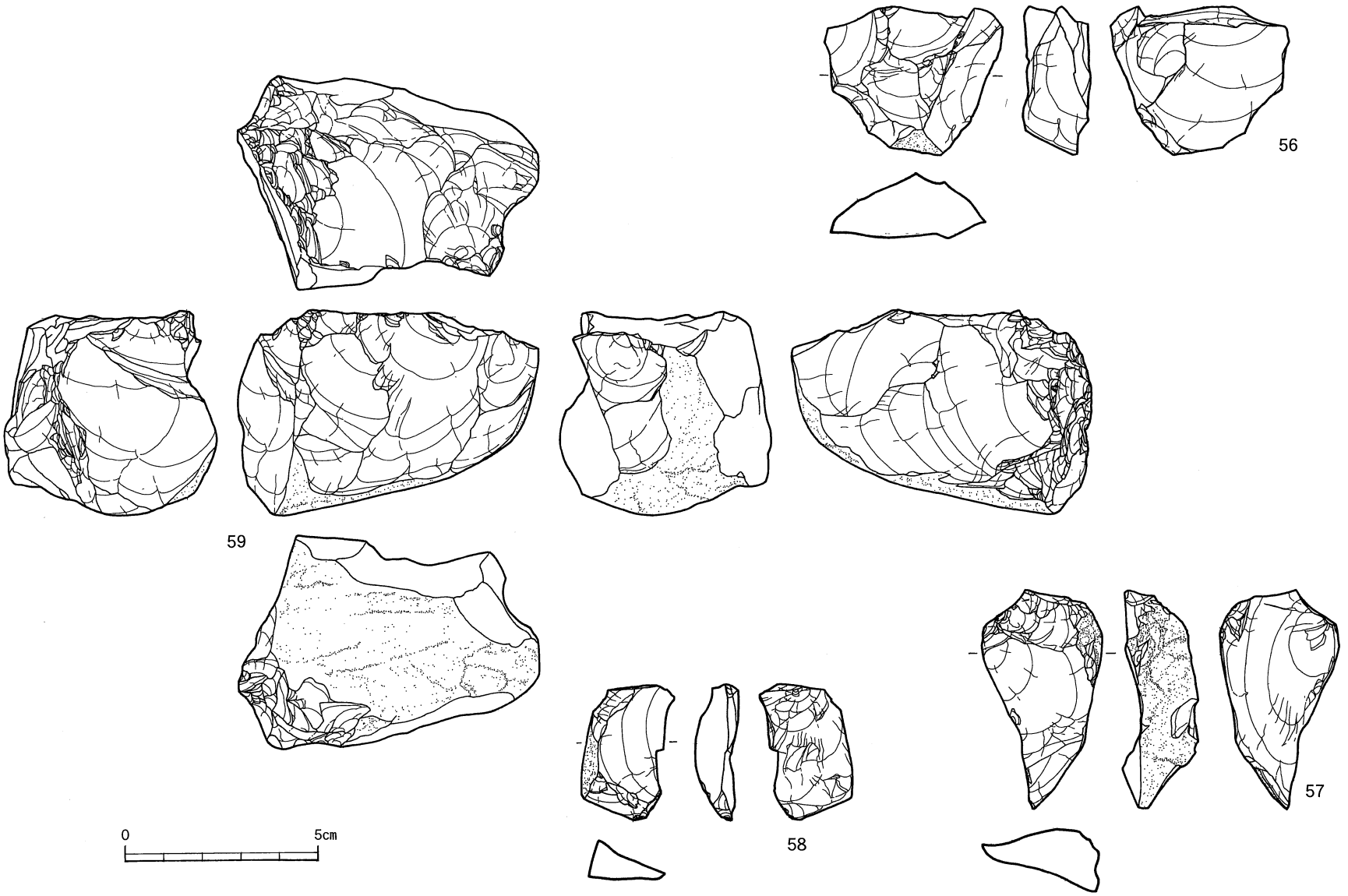
第60図　H区第Ⅱ文化層出土礫分布図（1/200）



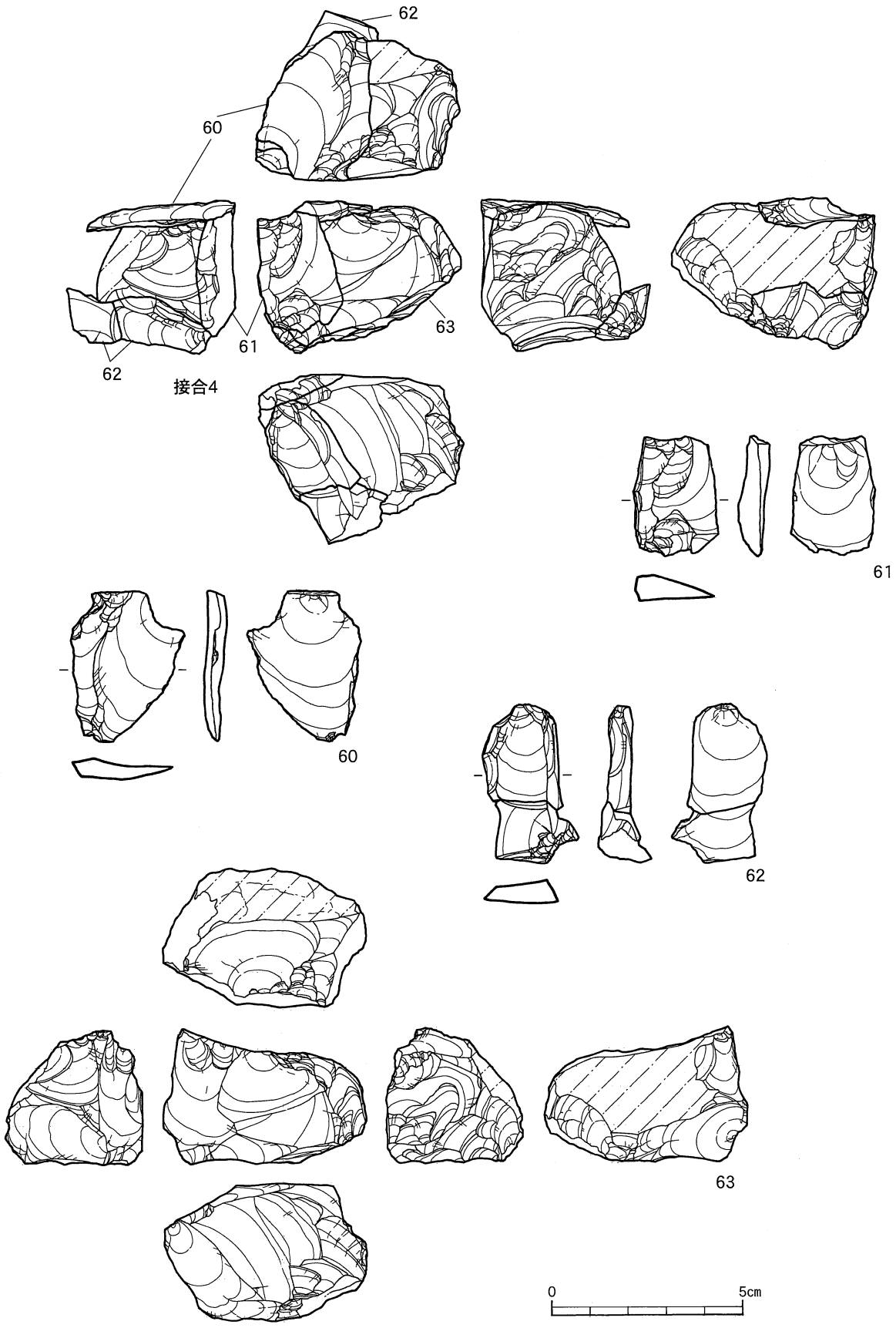
第61図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［頁岩A］1（2/3）



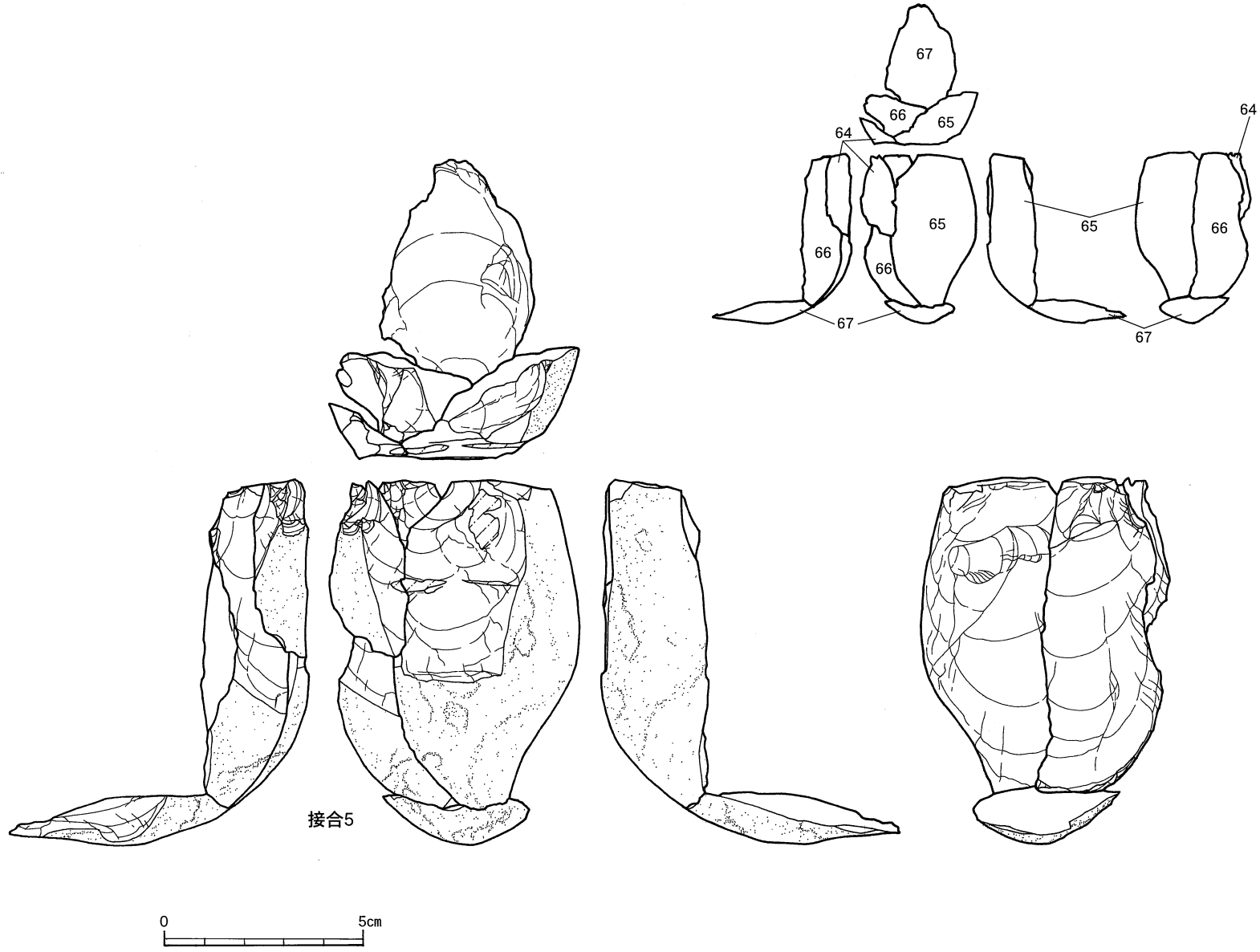
第62図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［頁岩A］2（2/3）



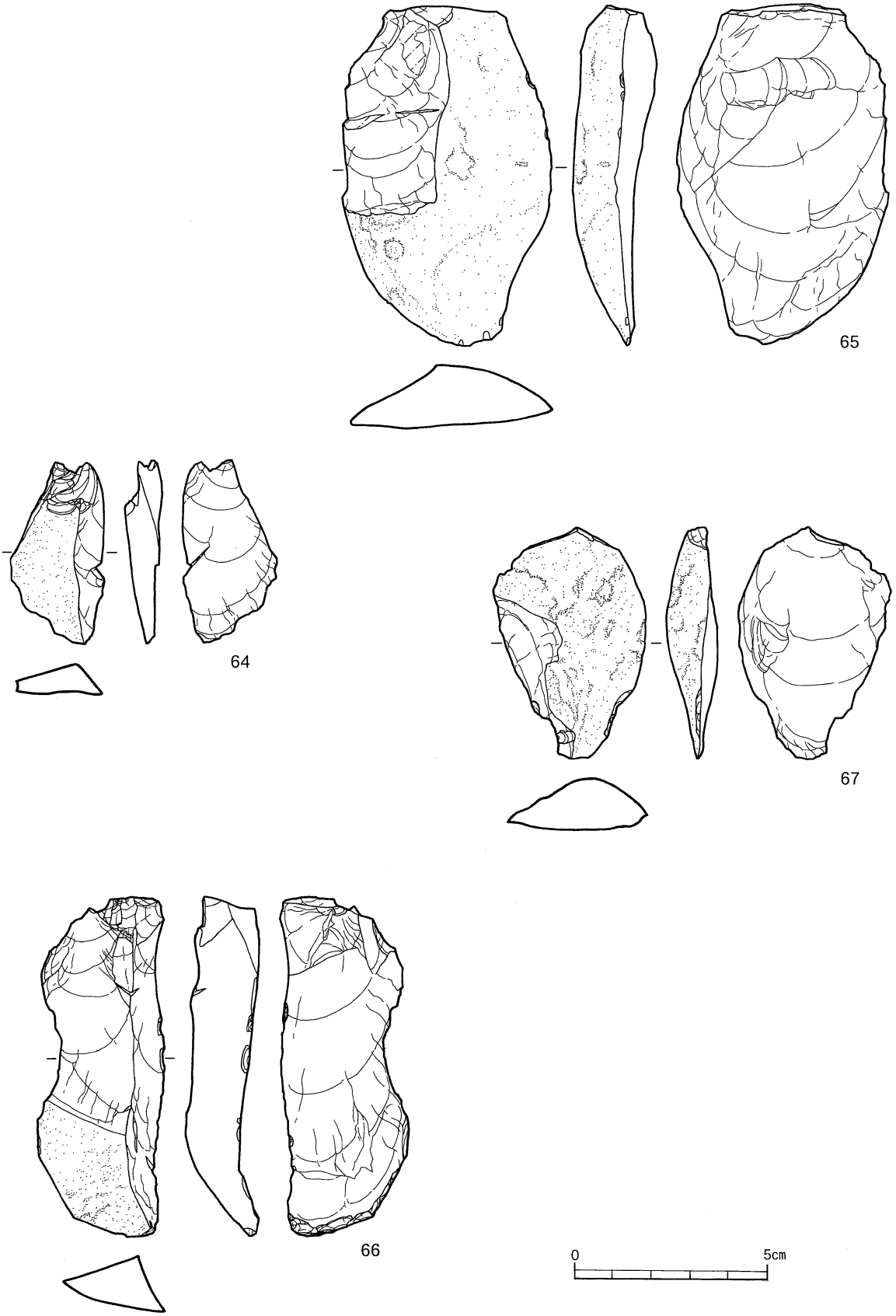
第63図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［頁岩A］3（2/3）



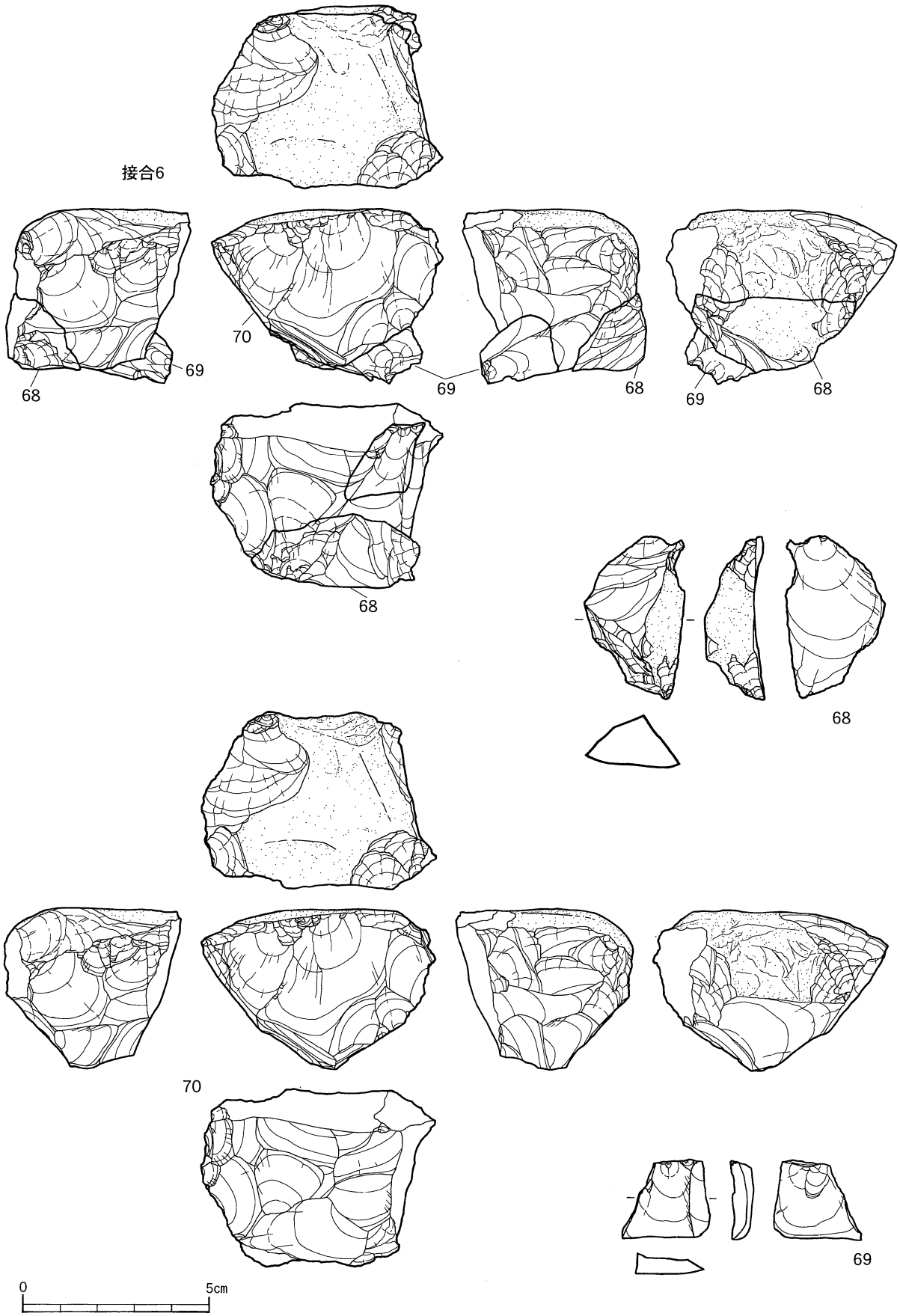
第64図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［頁岩A］4 （2/3）



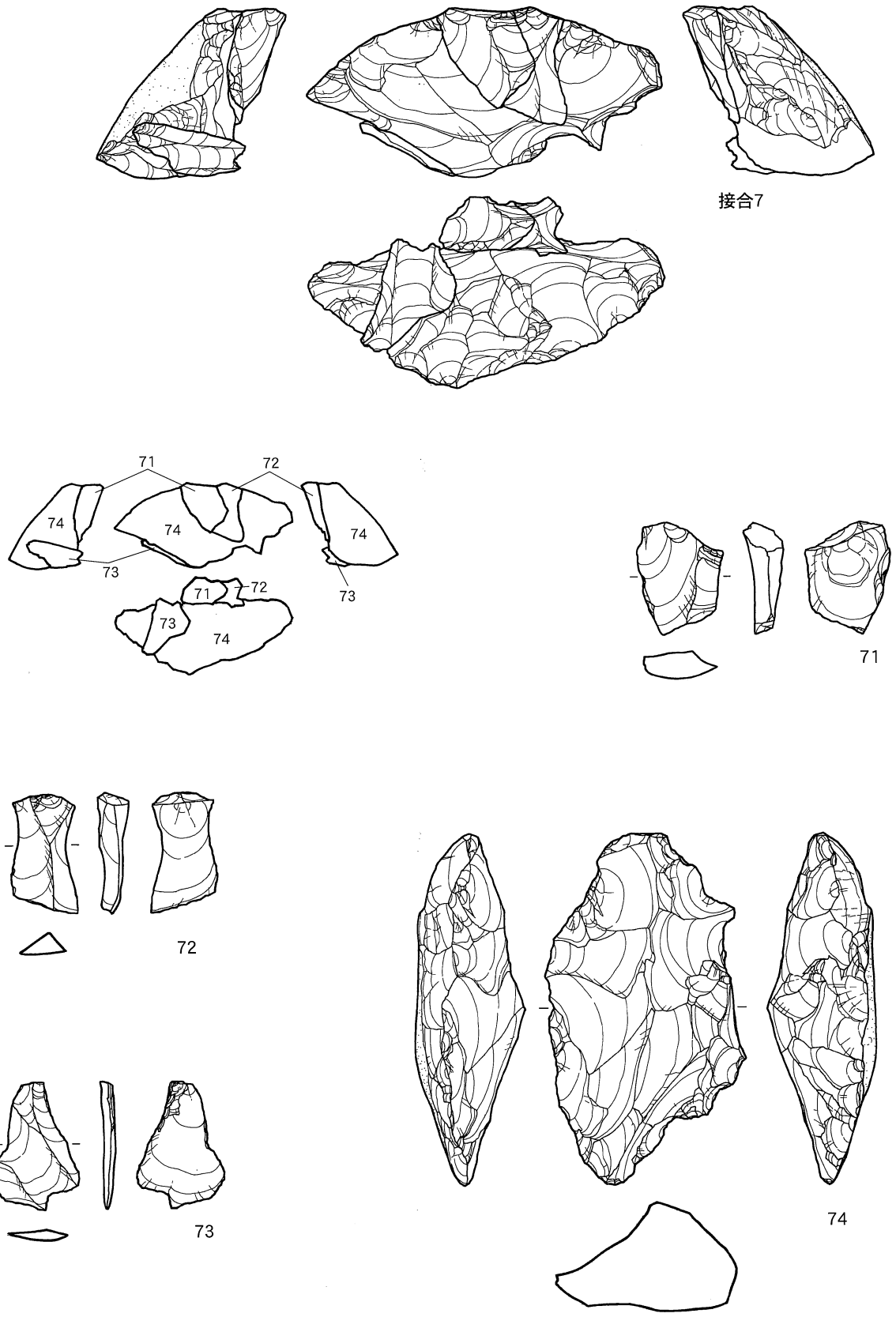
第65図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［頁岩A］5 （2/3）



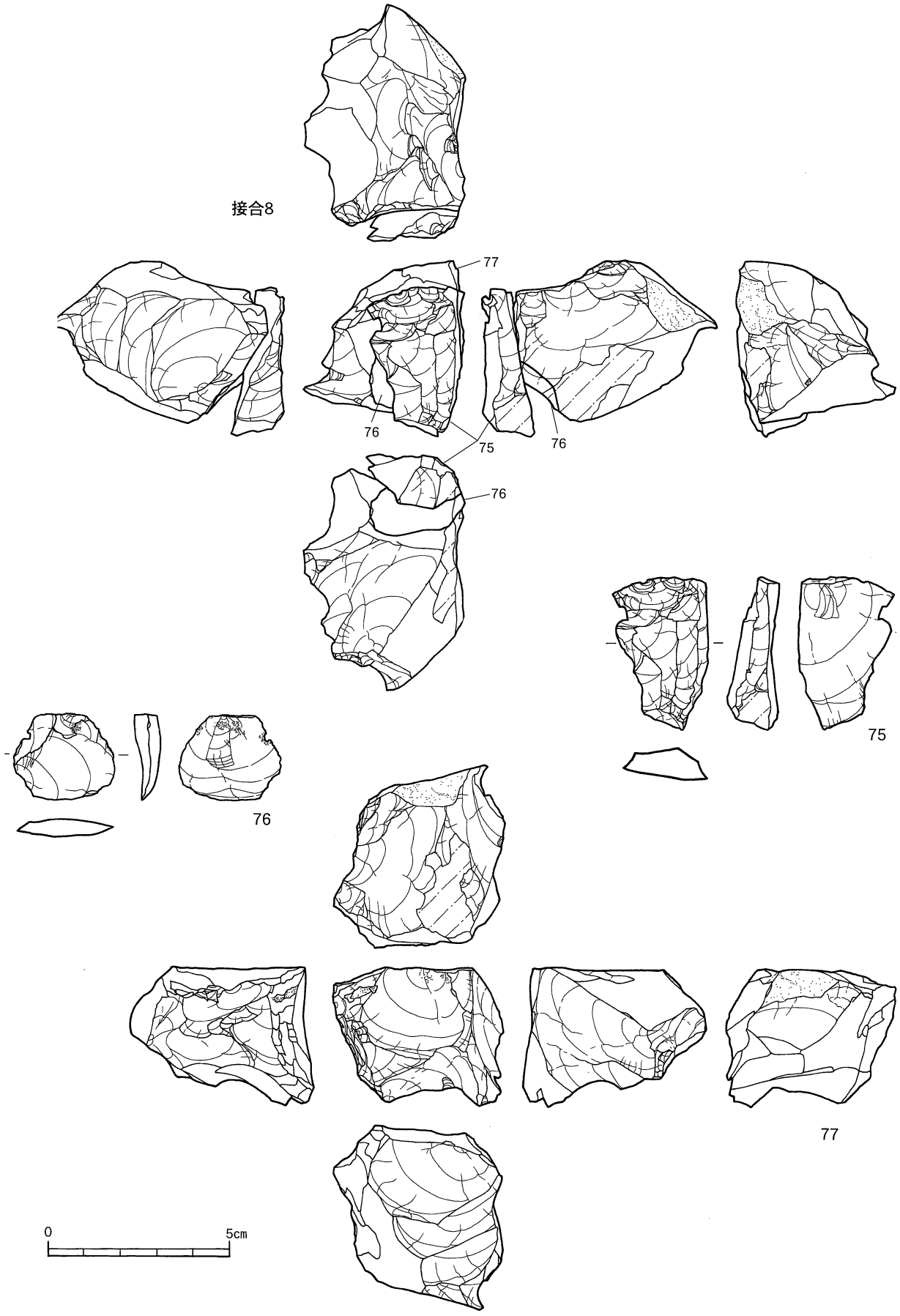
第66図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［頁岩A］6 （2/3）



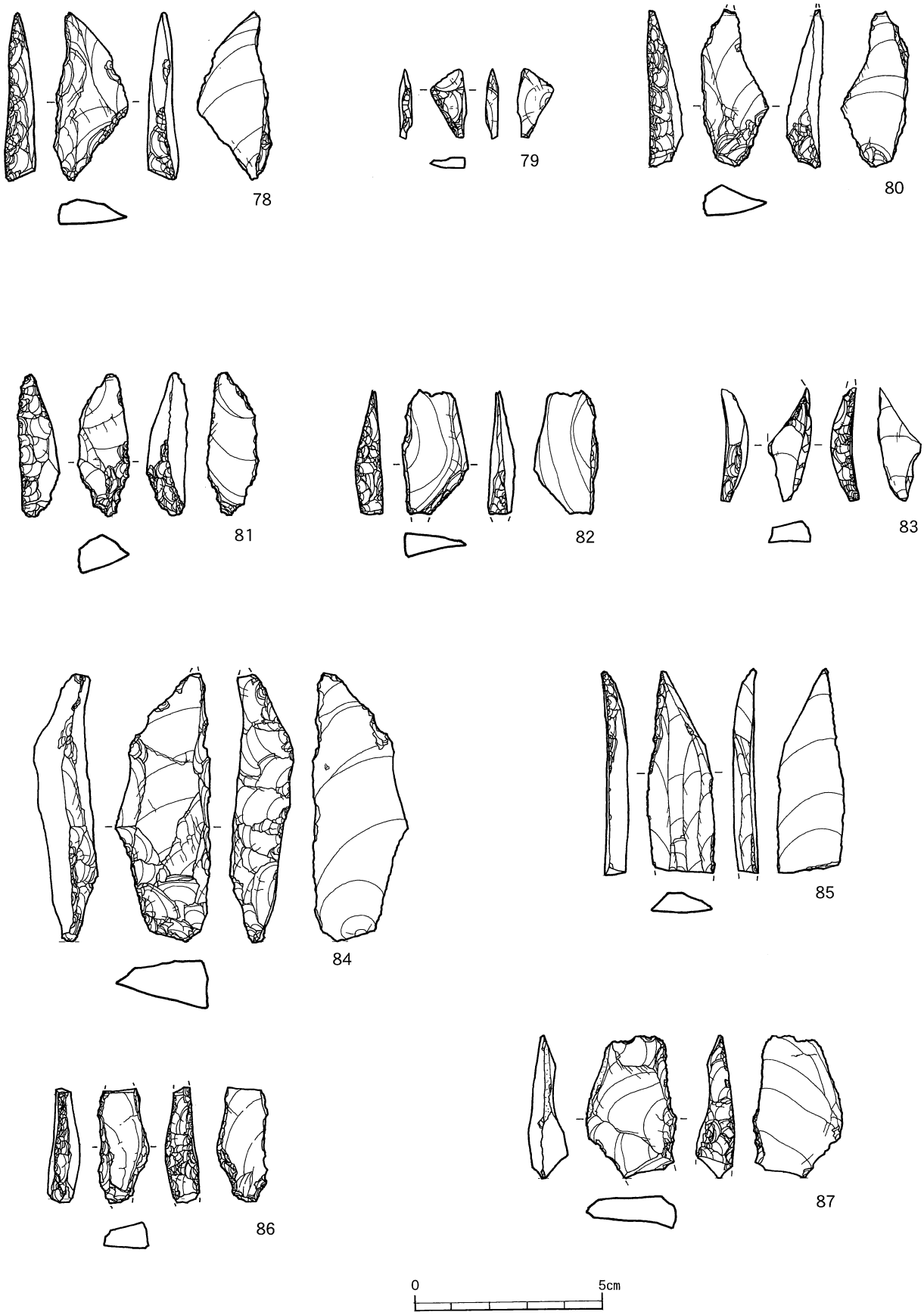
第67図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［頁岩A］7（2/3）



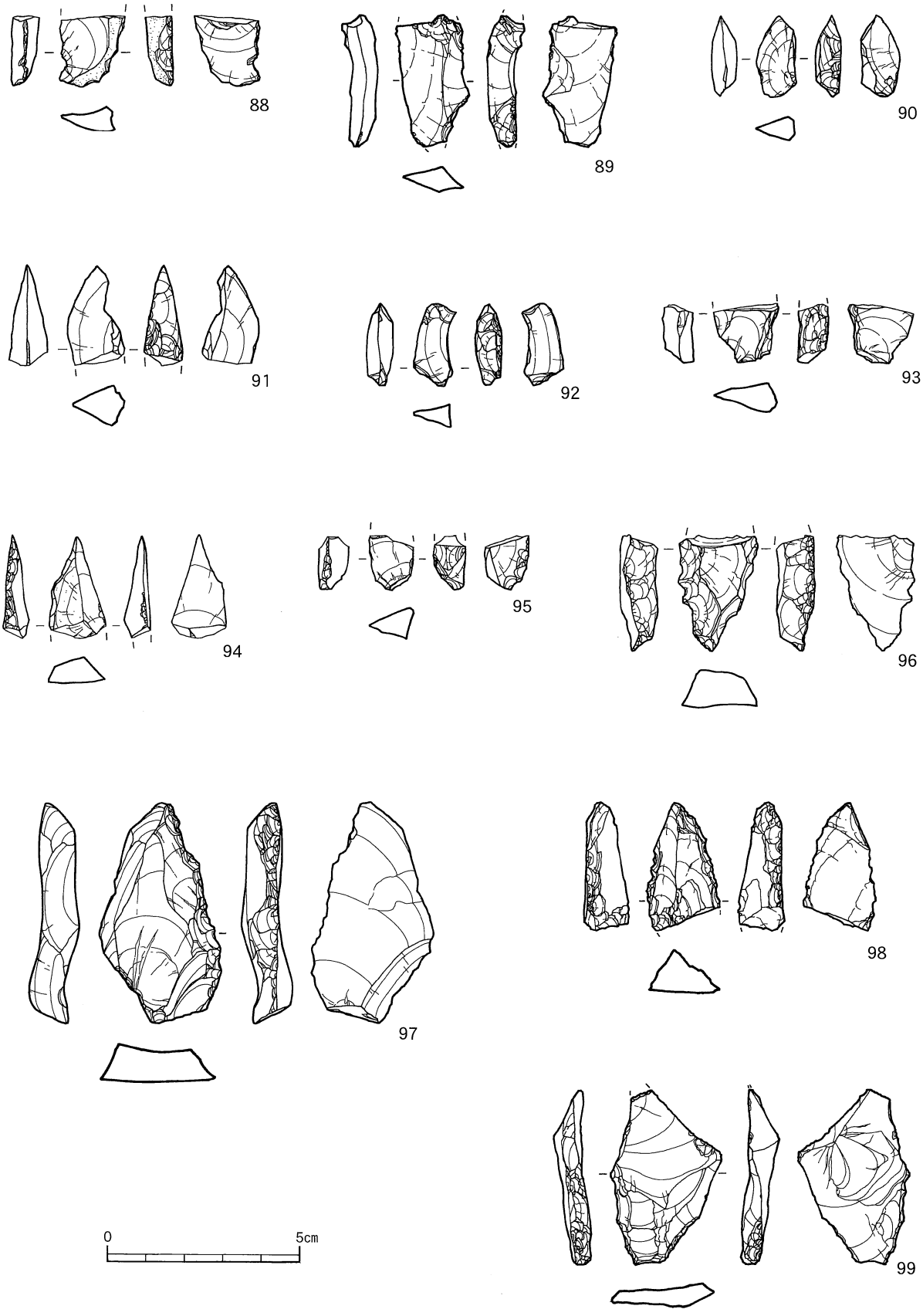
第68図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［頁岩A］8 (2/3)



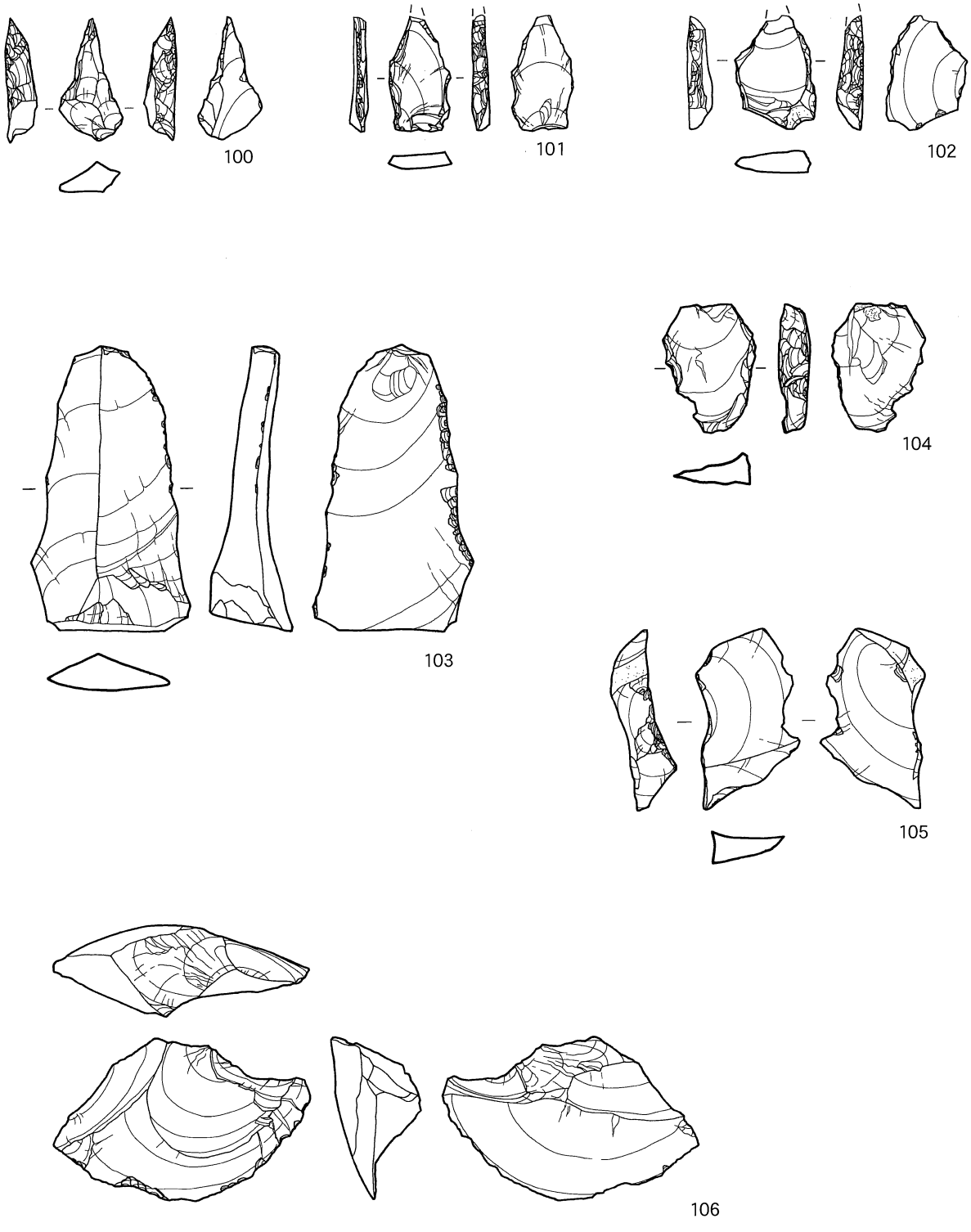
第69図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［頁岩A］9（2/3）



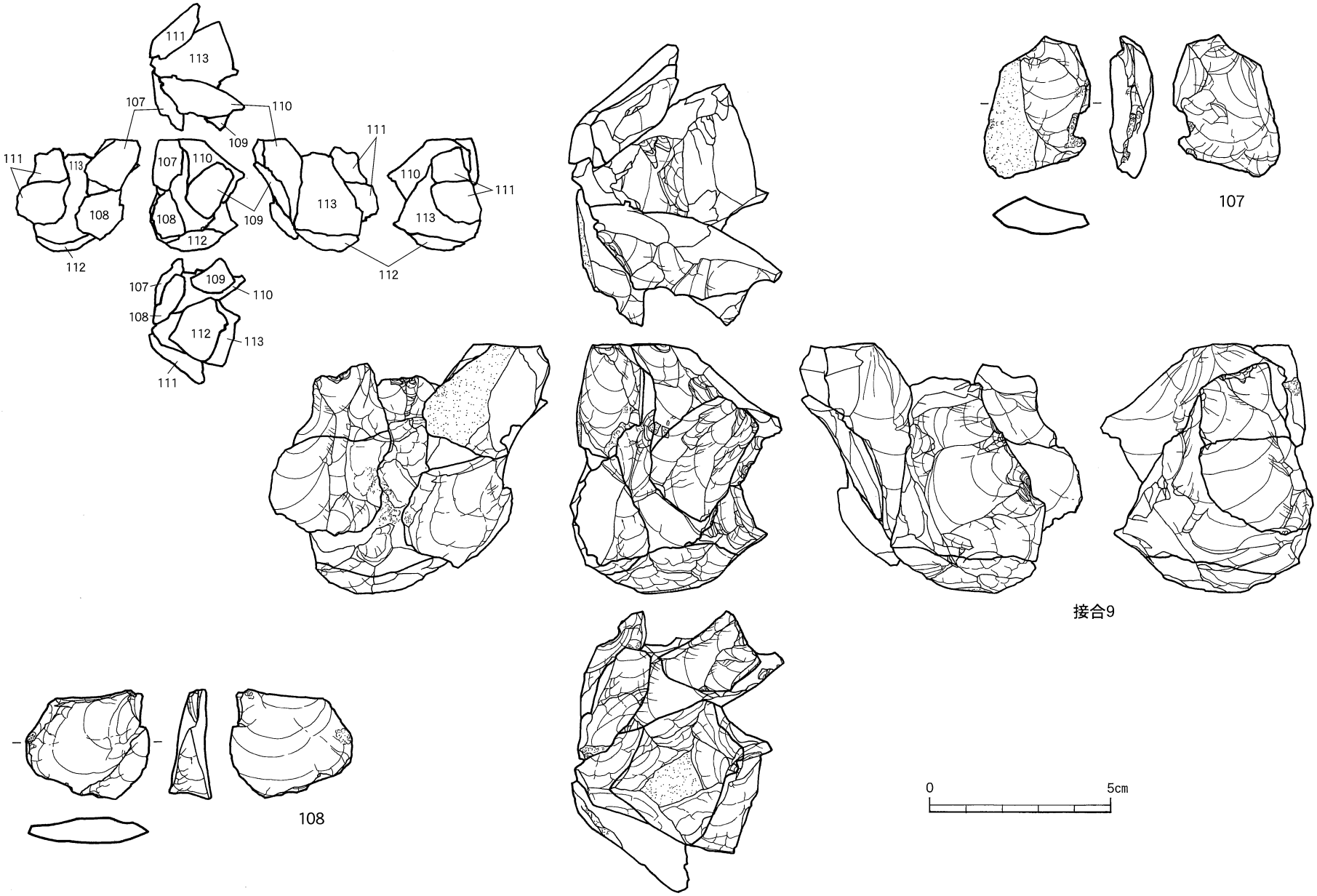
第70図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［頁岩A］10（2/3）



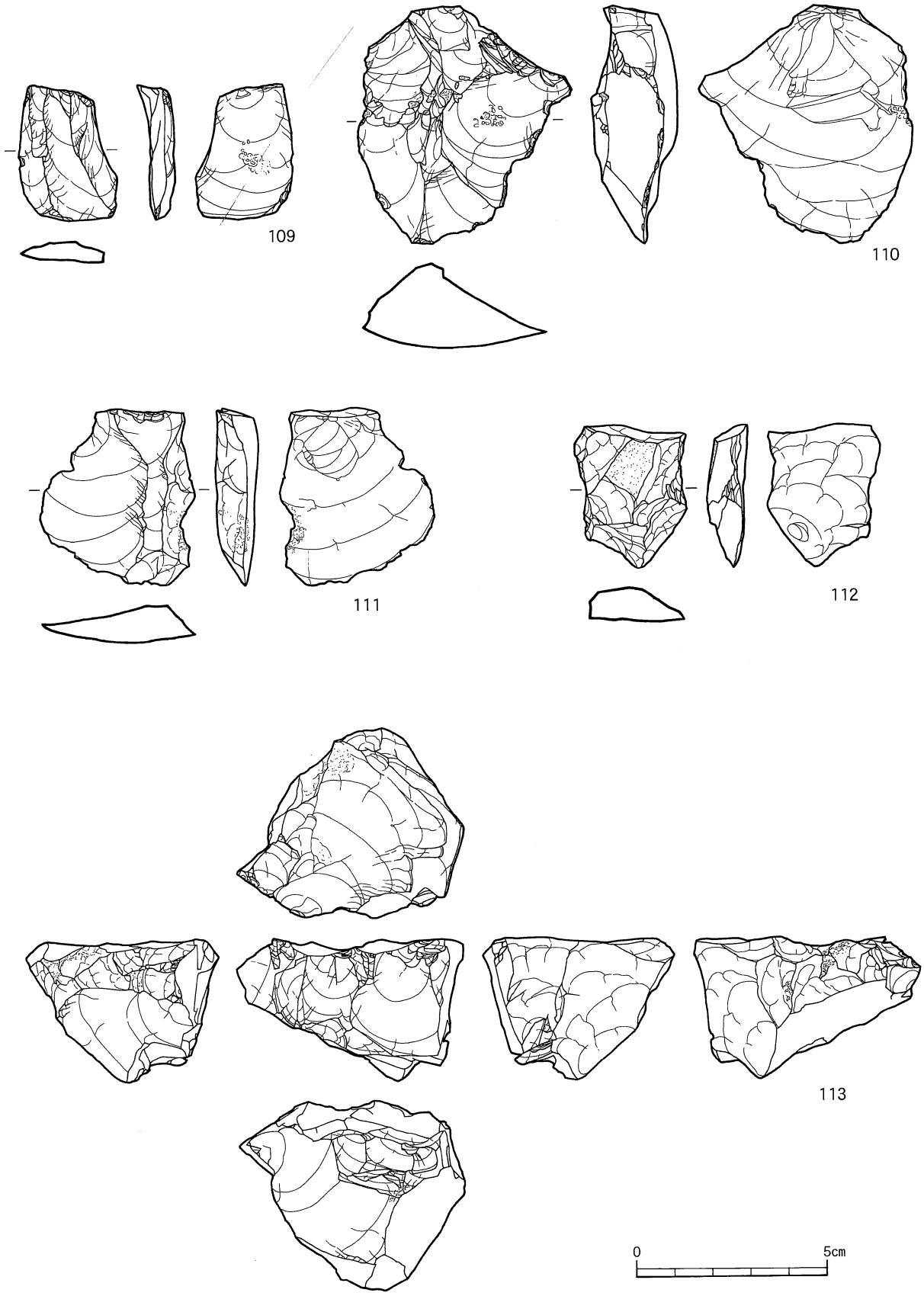
第71図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［頁岩A］11（2/3）



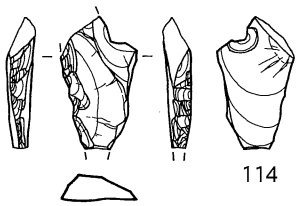
第72図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［頁岩A］12（2/3）

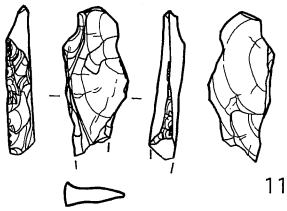


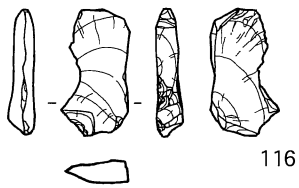
第73図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［頁岩B］1 （2/3）



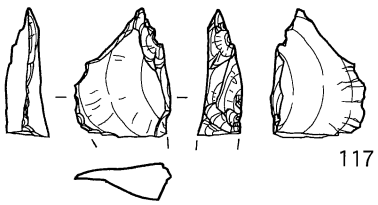
第74図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［頁岩B］2（2/3）

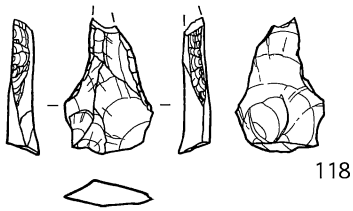


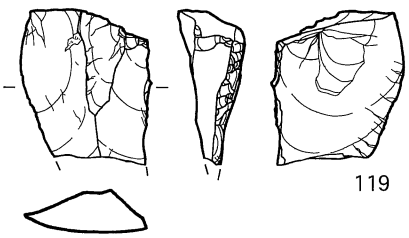




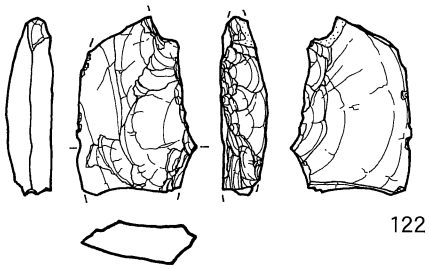
頁岩B



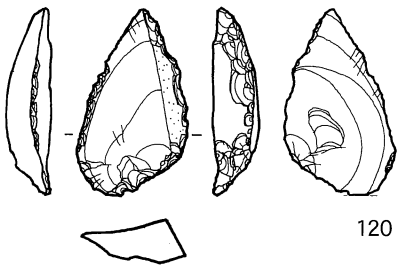


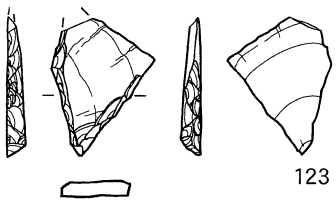


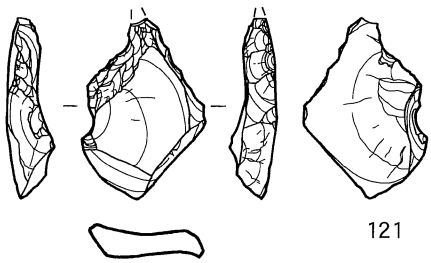
流紋岩A

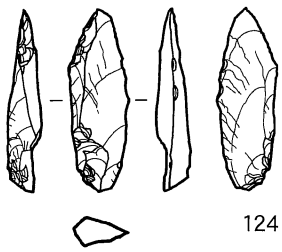


頁岩C

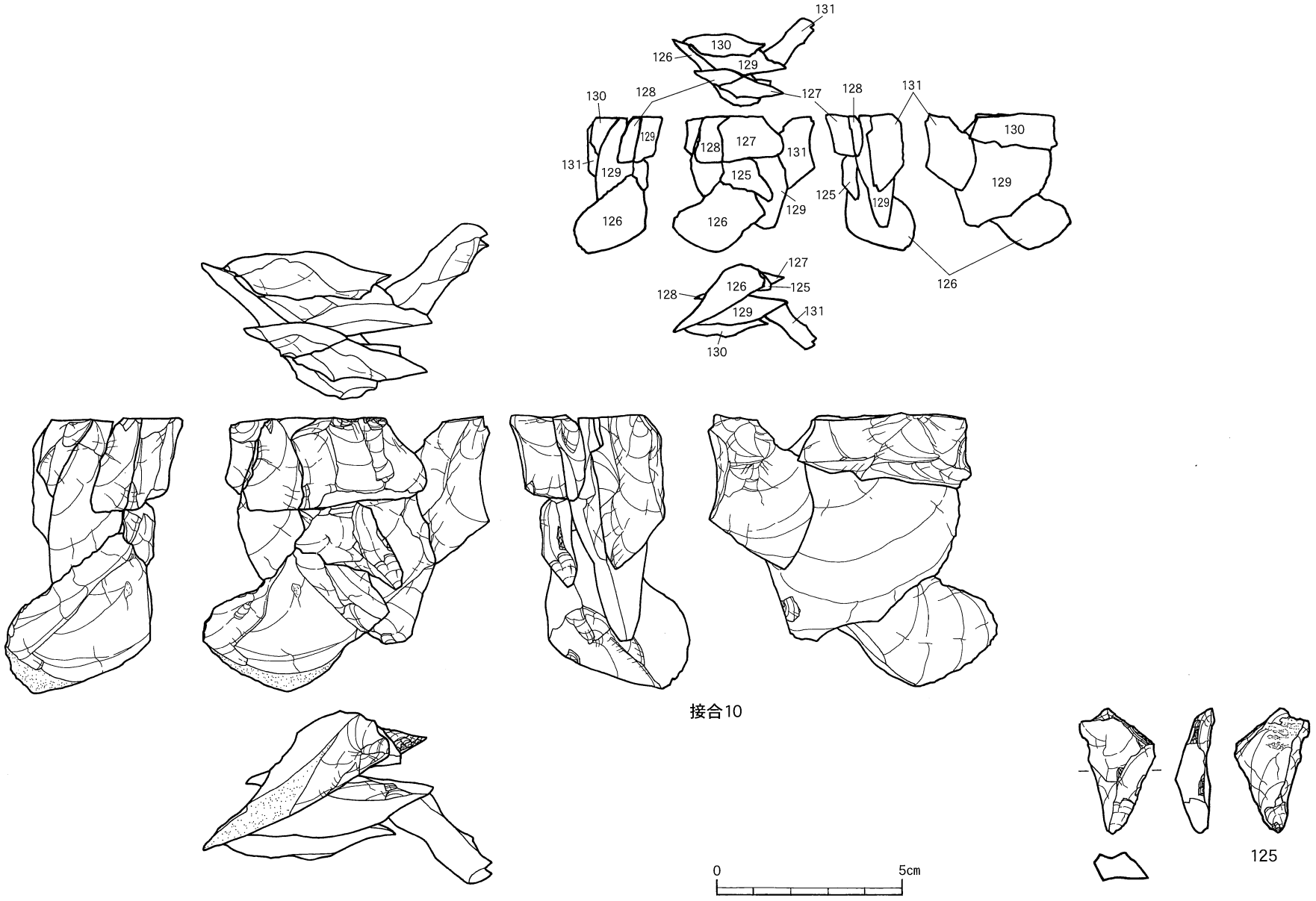




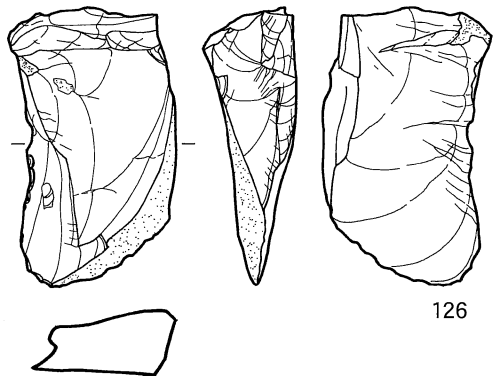


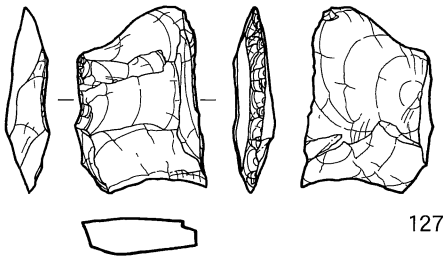


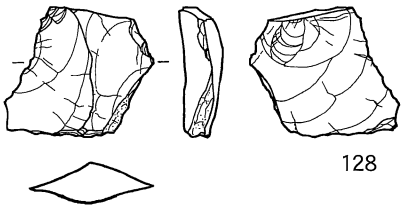
第75図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［頁岩B・C、流紋岩A］(2/3)

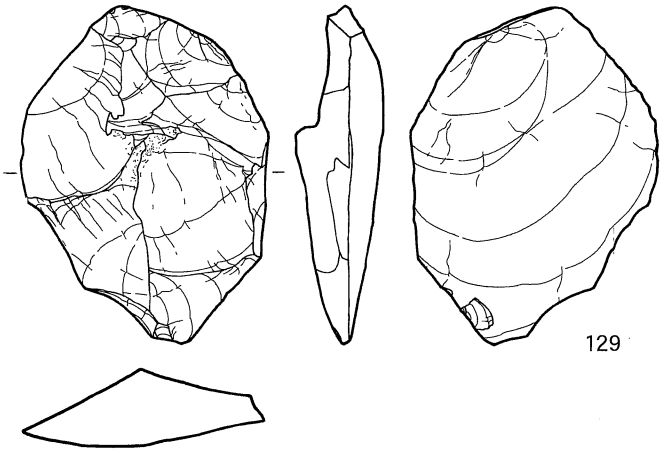


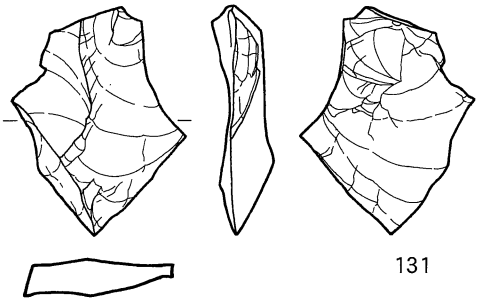
第76図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［流紋岩A］1 （2/3）

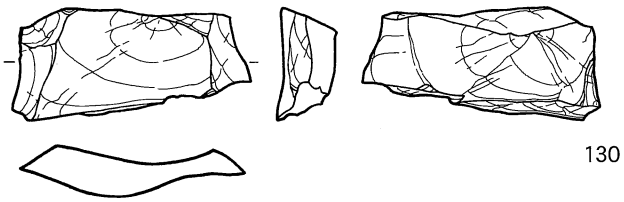


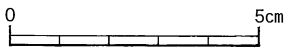




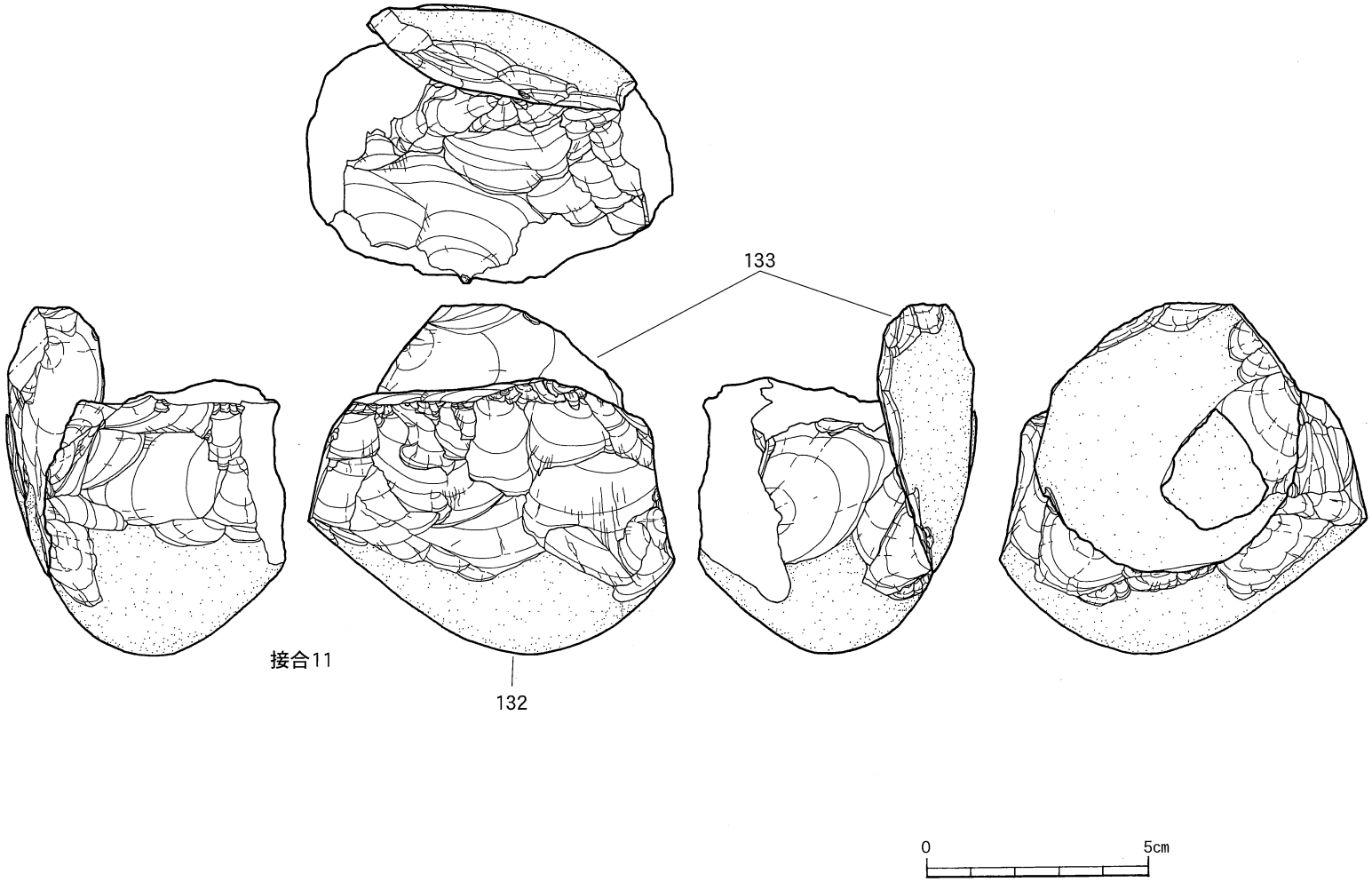




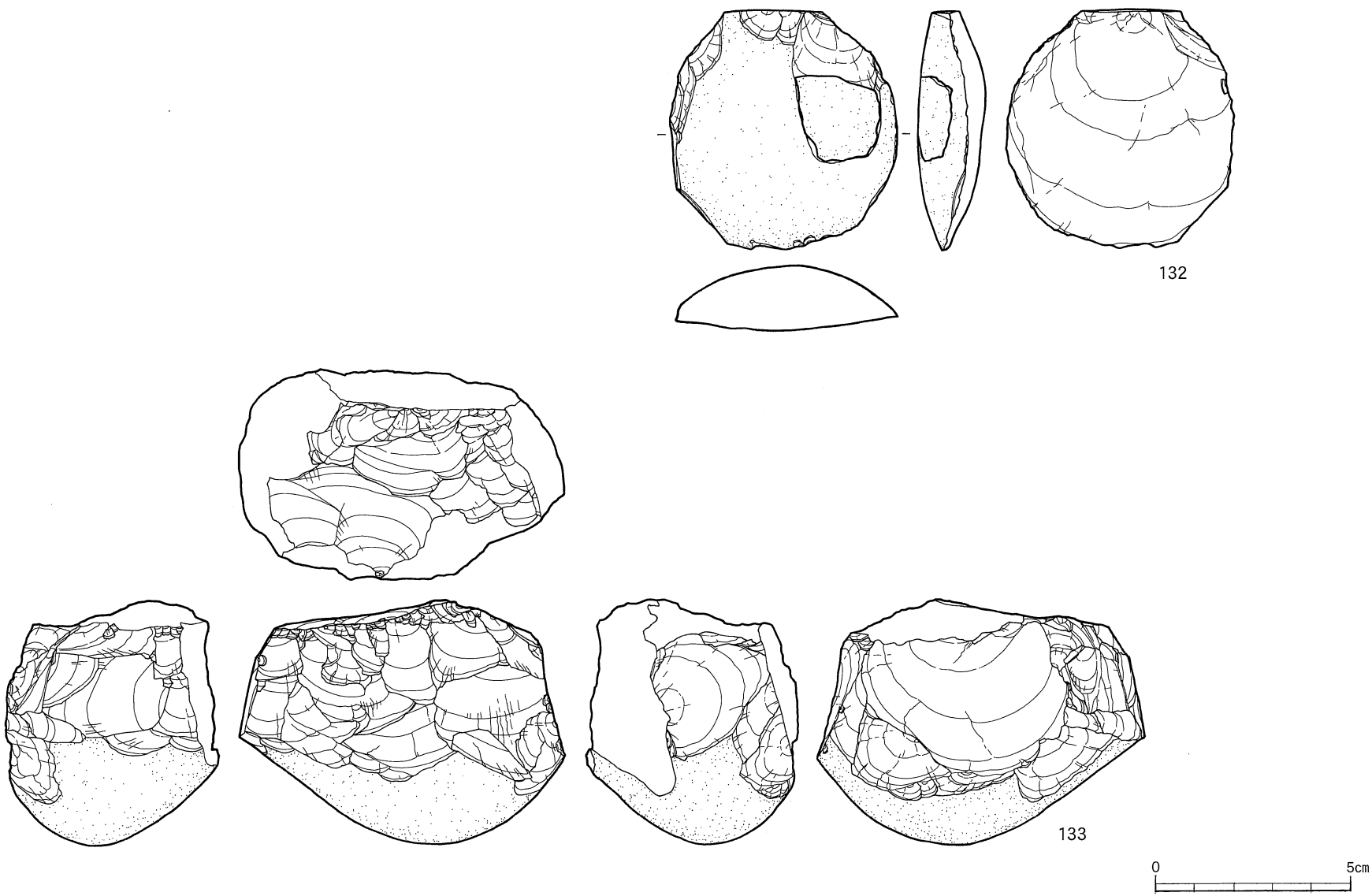




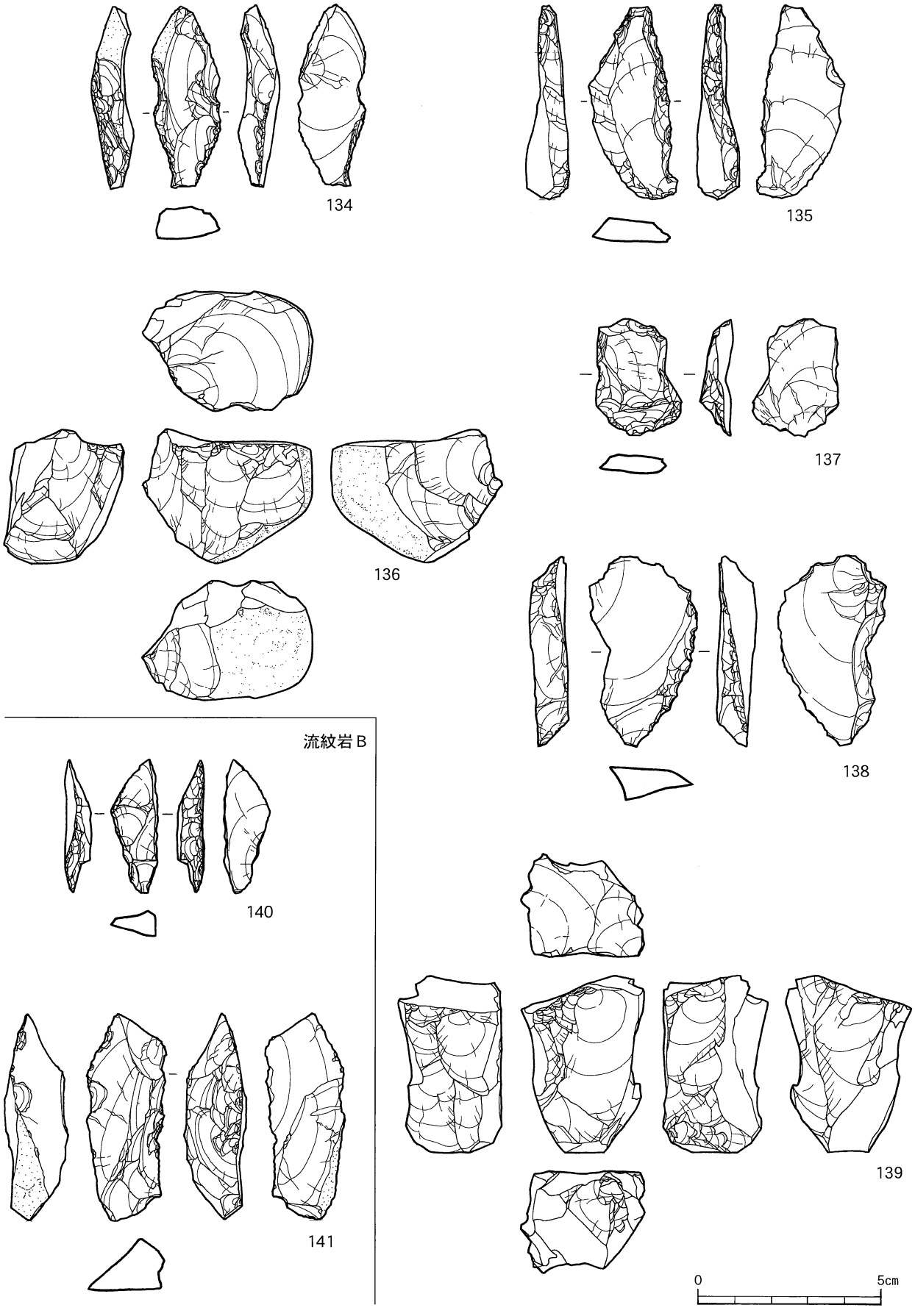
第77図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［流紋岩A］2 (2/3)



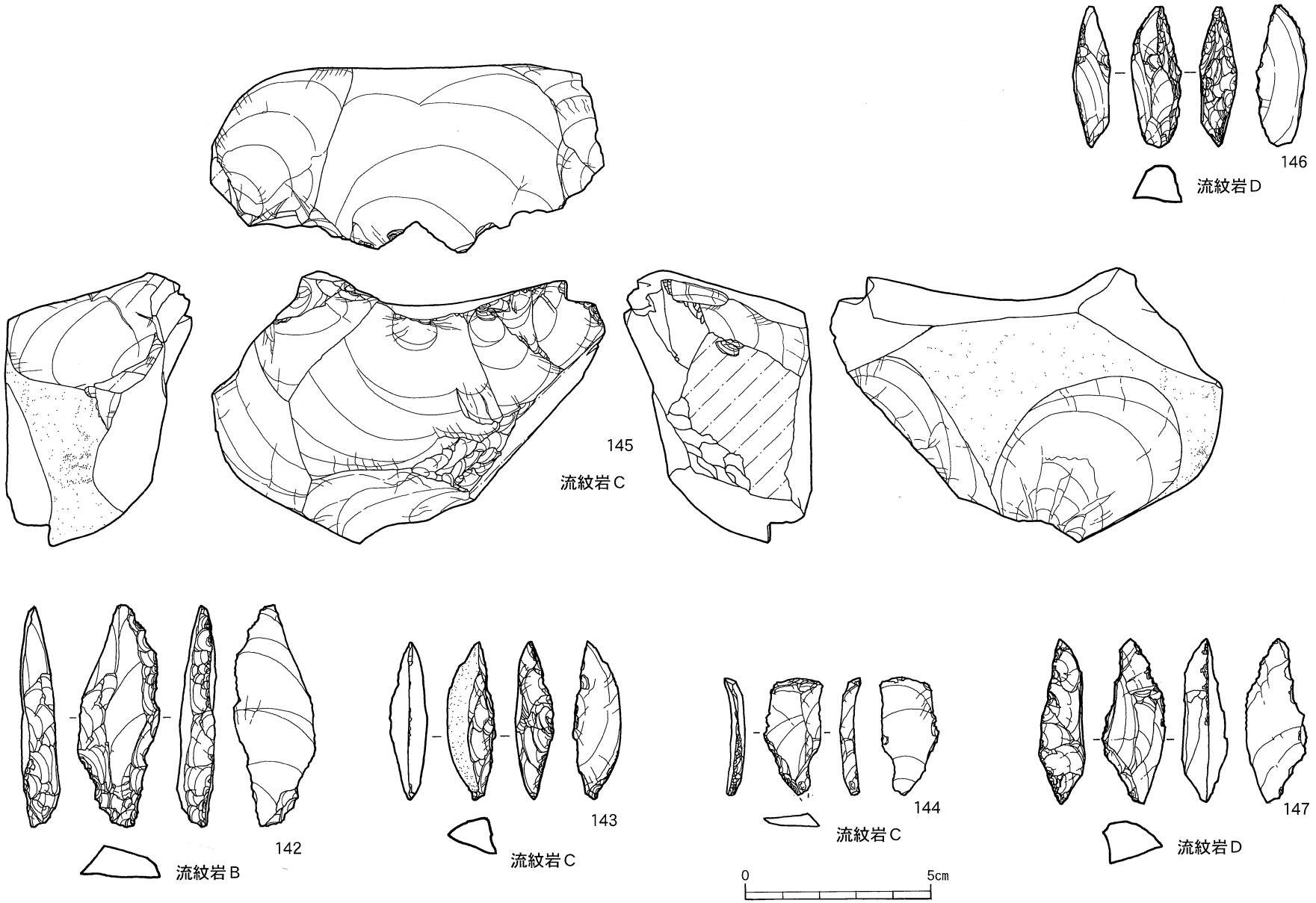
第78図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［流紋岩A］3 （2/3）



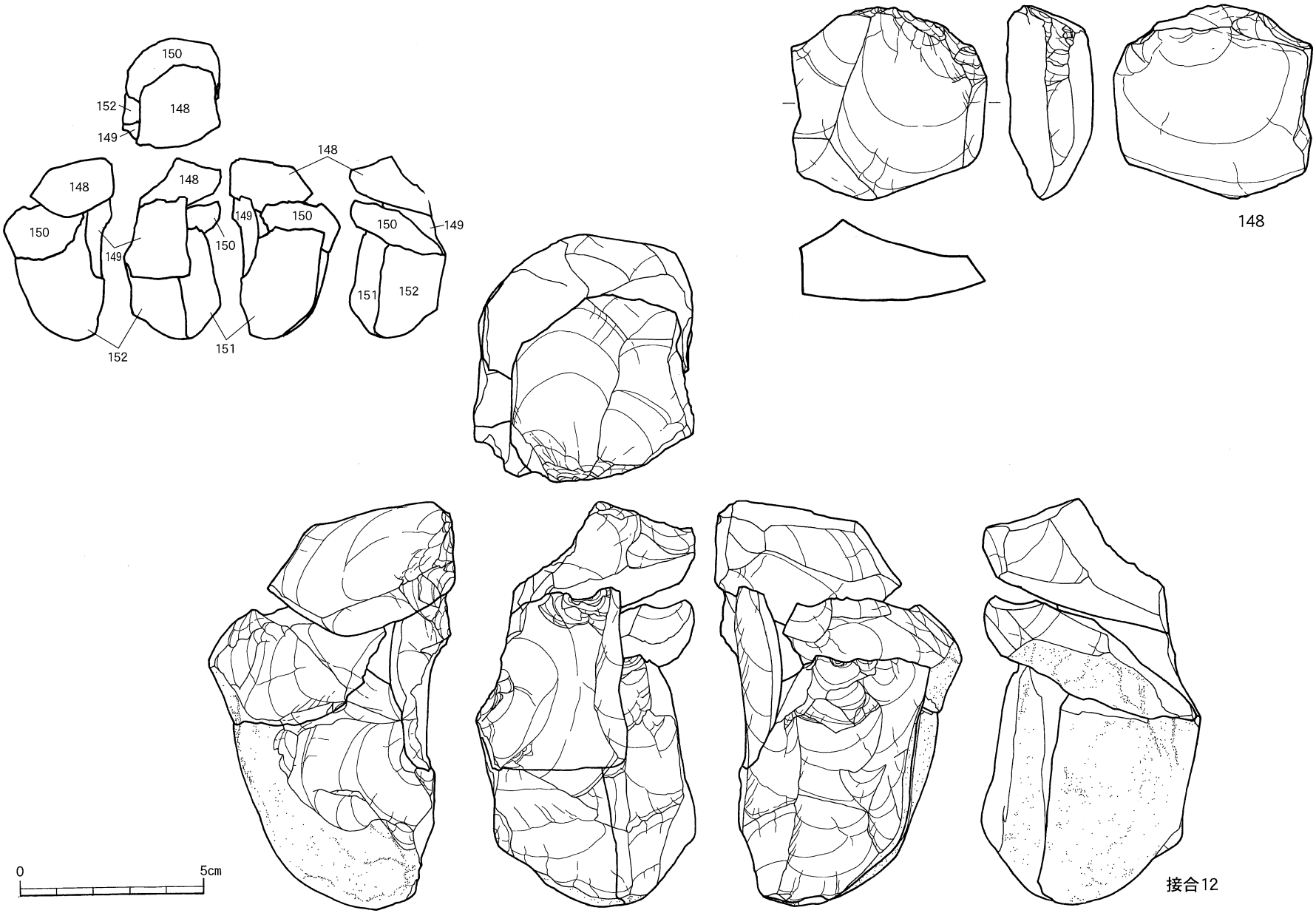
第79図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［流紋岩A］4（2/3）



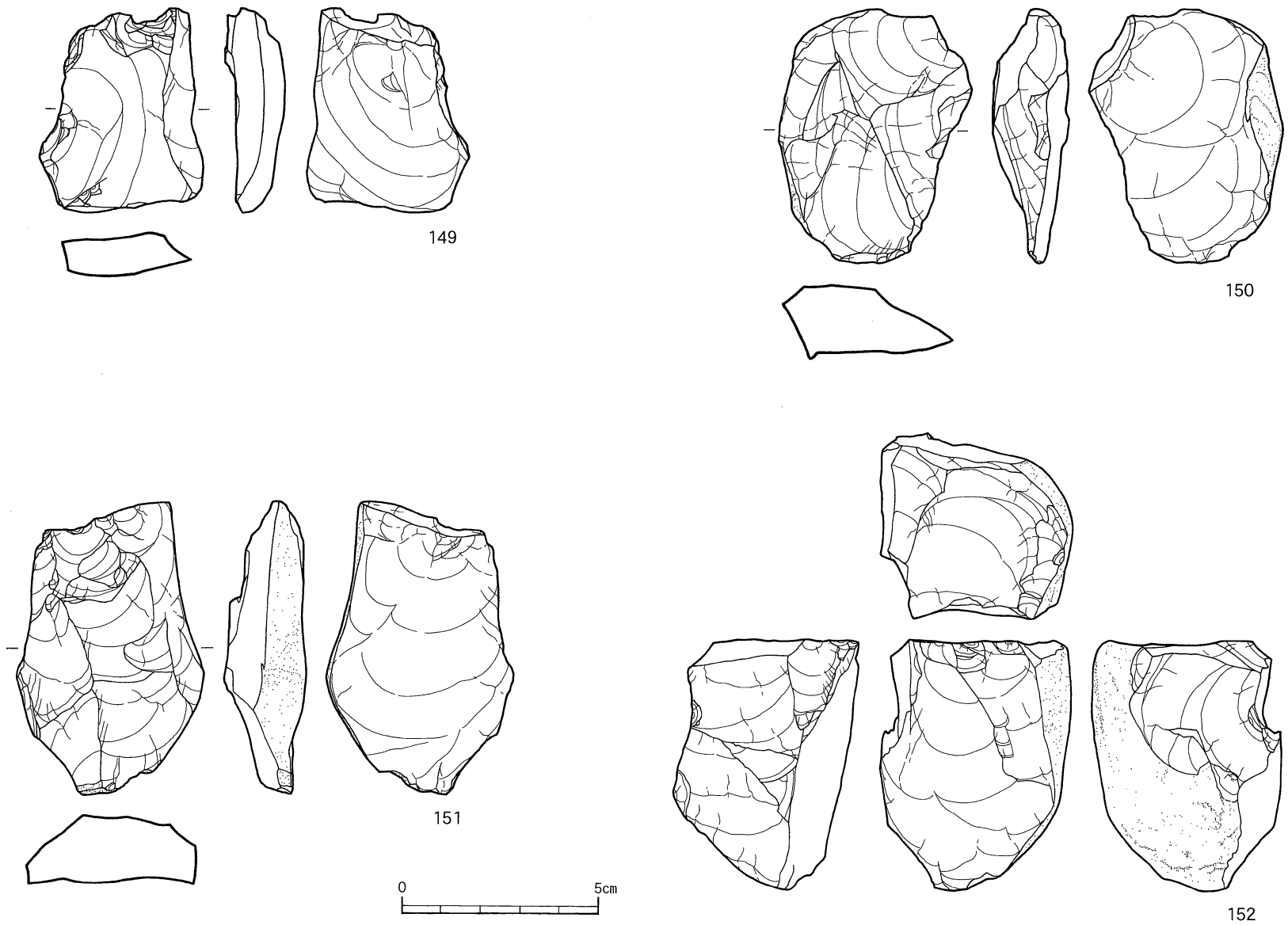
第80図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［流紋岩A・B］（2/3）



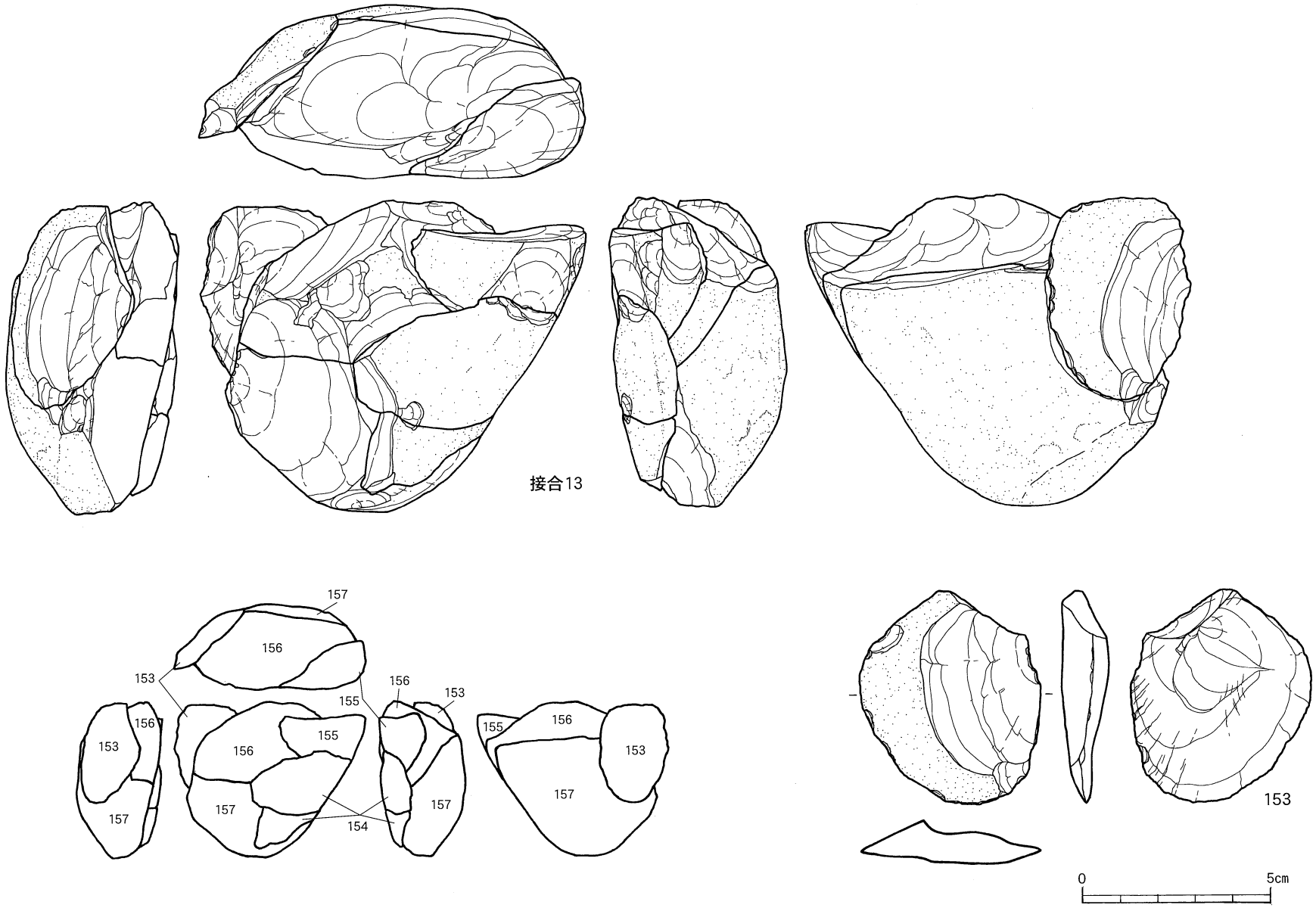
第81図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［流紋岩B・C・D］(2/3)



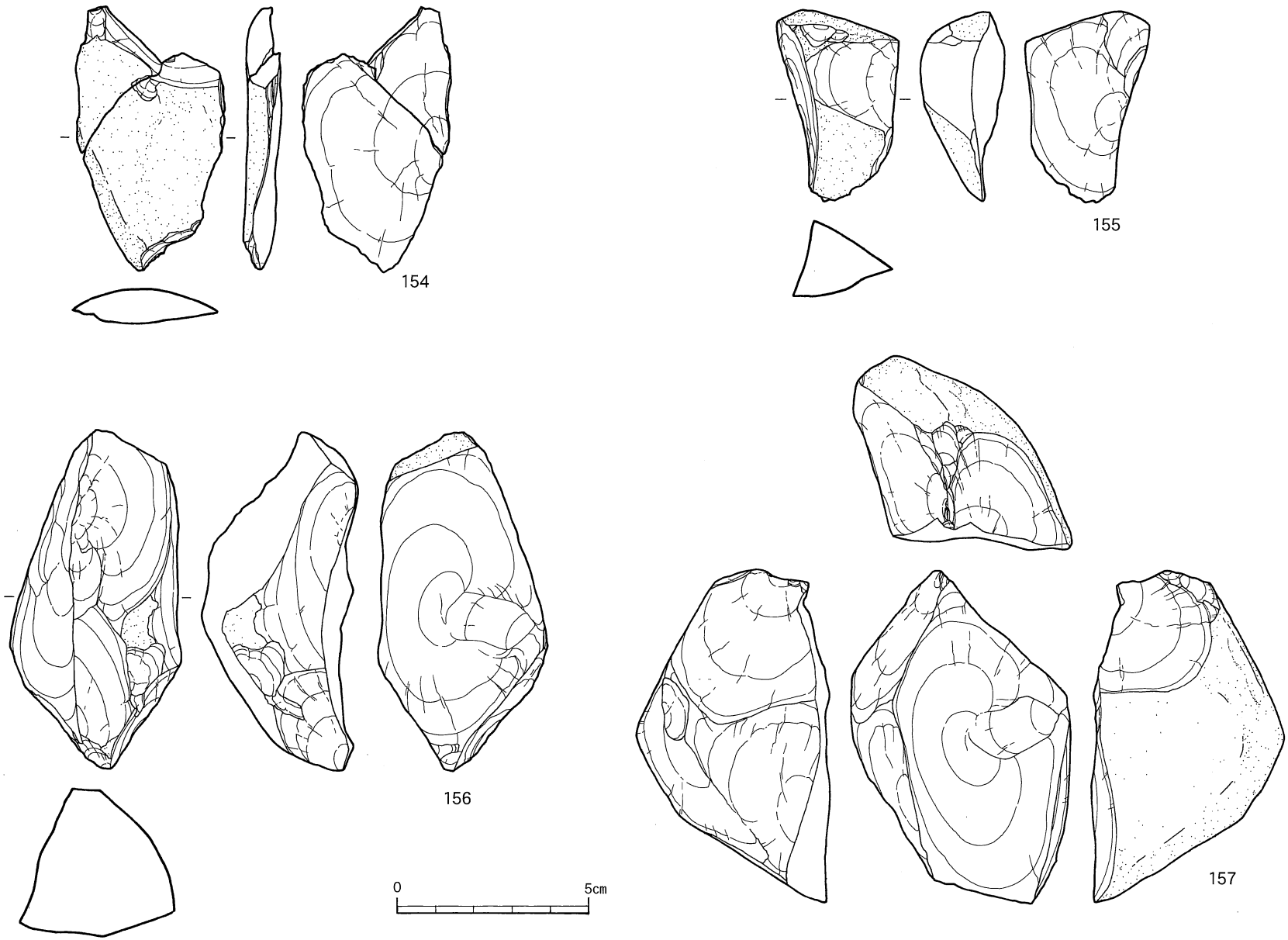
第82図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［ホルンフェルス］1 （2/3）



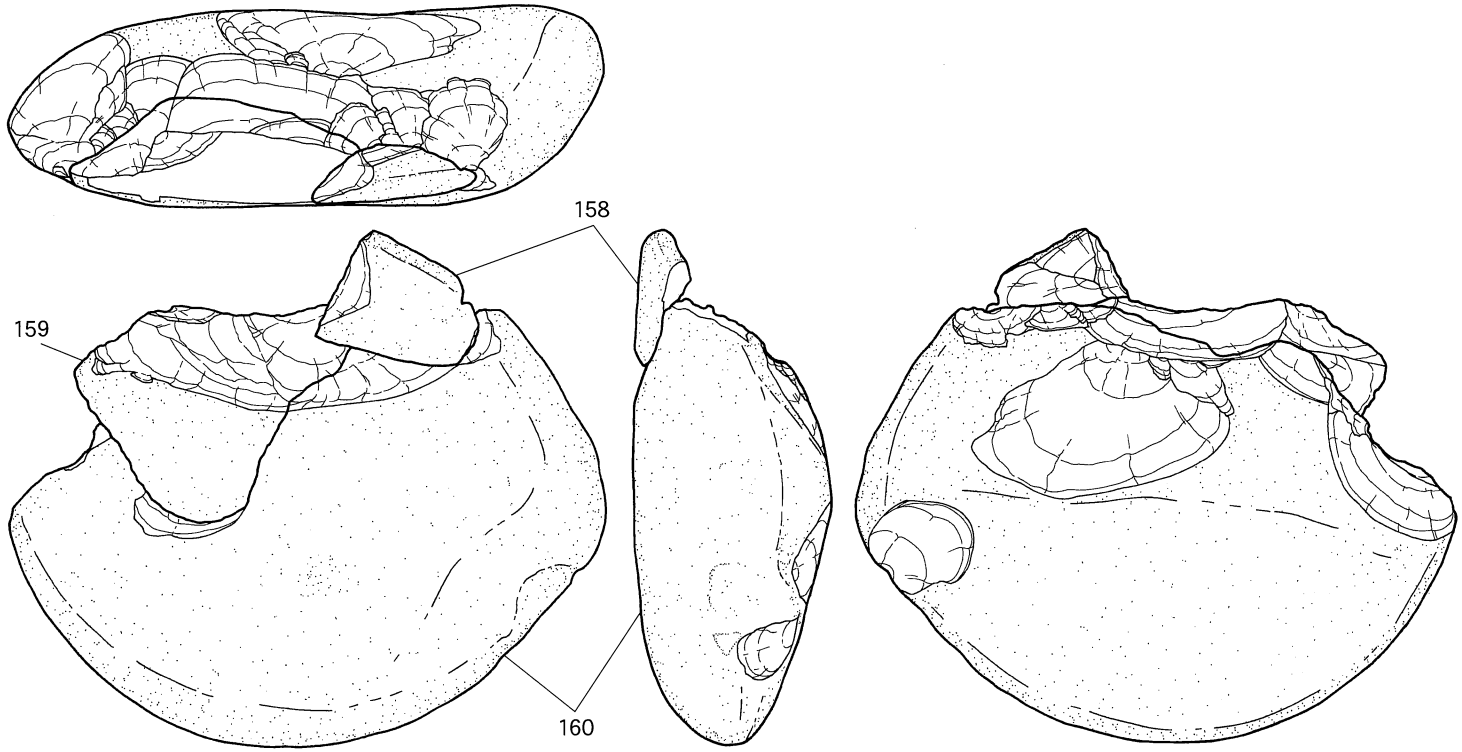
第83図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［ホルンフェルス］2（2/3）



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）



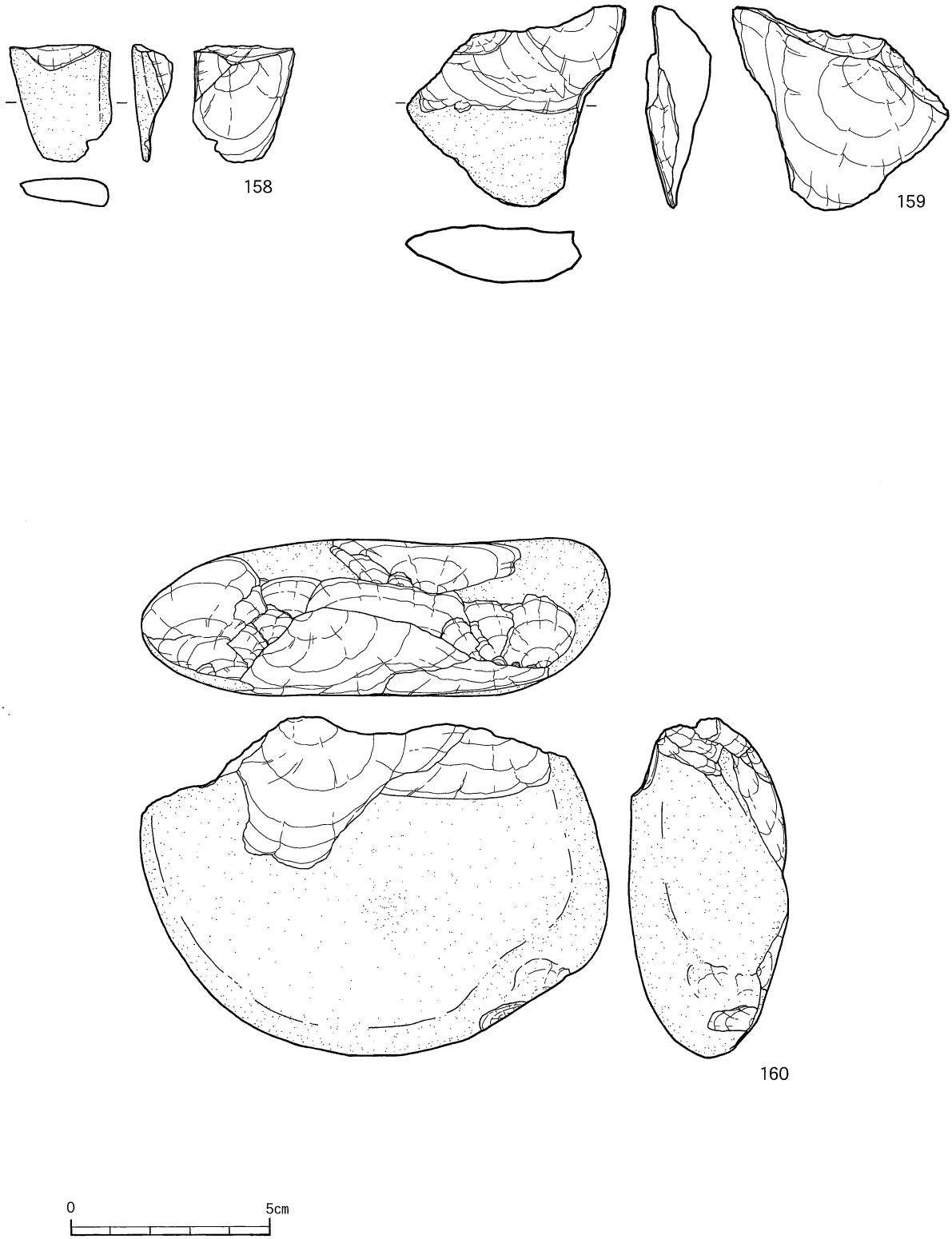
第85図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［ホルンフェルス］4（2/3）



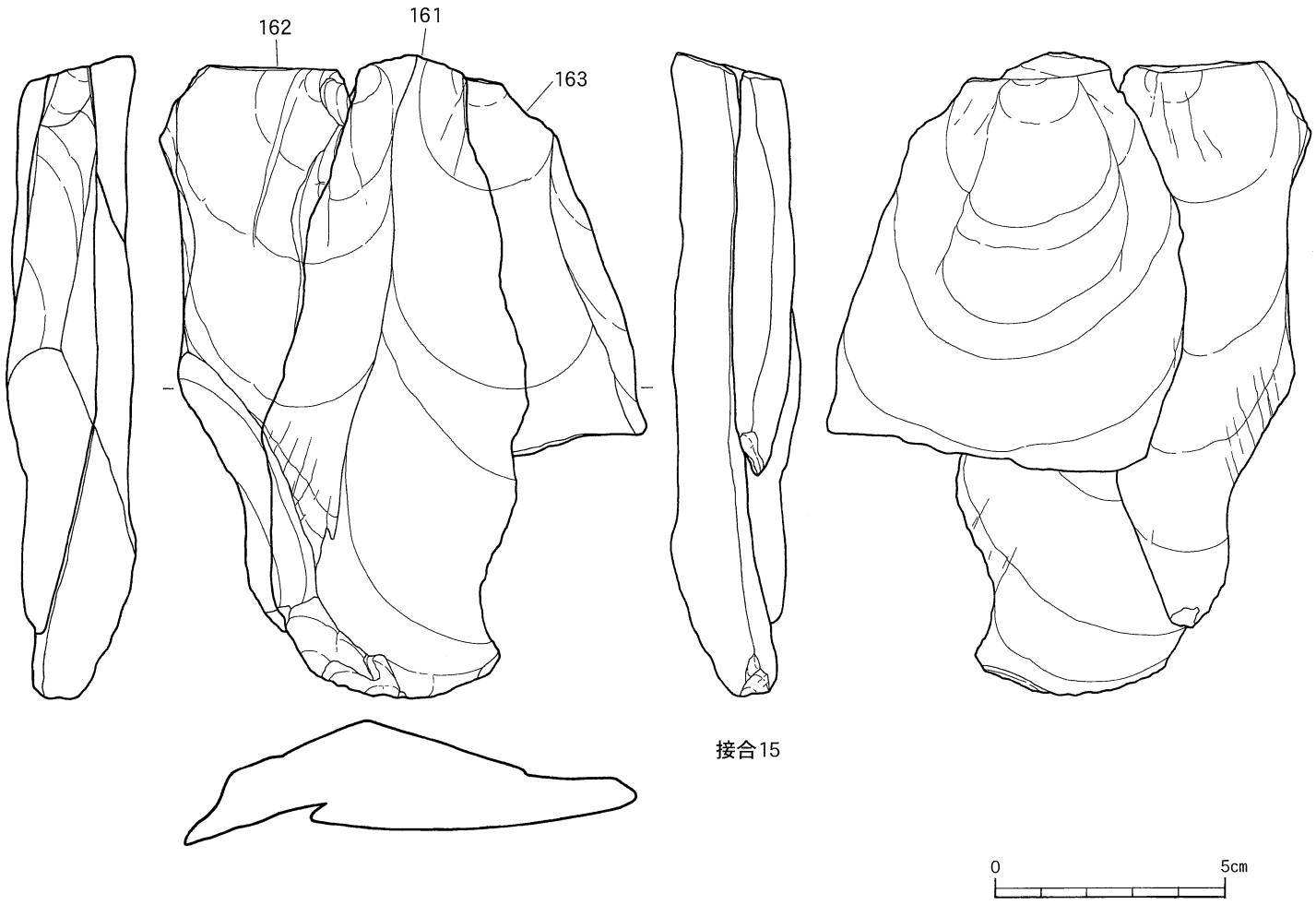
接合14

0 5cm

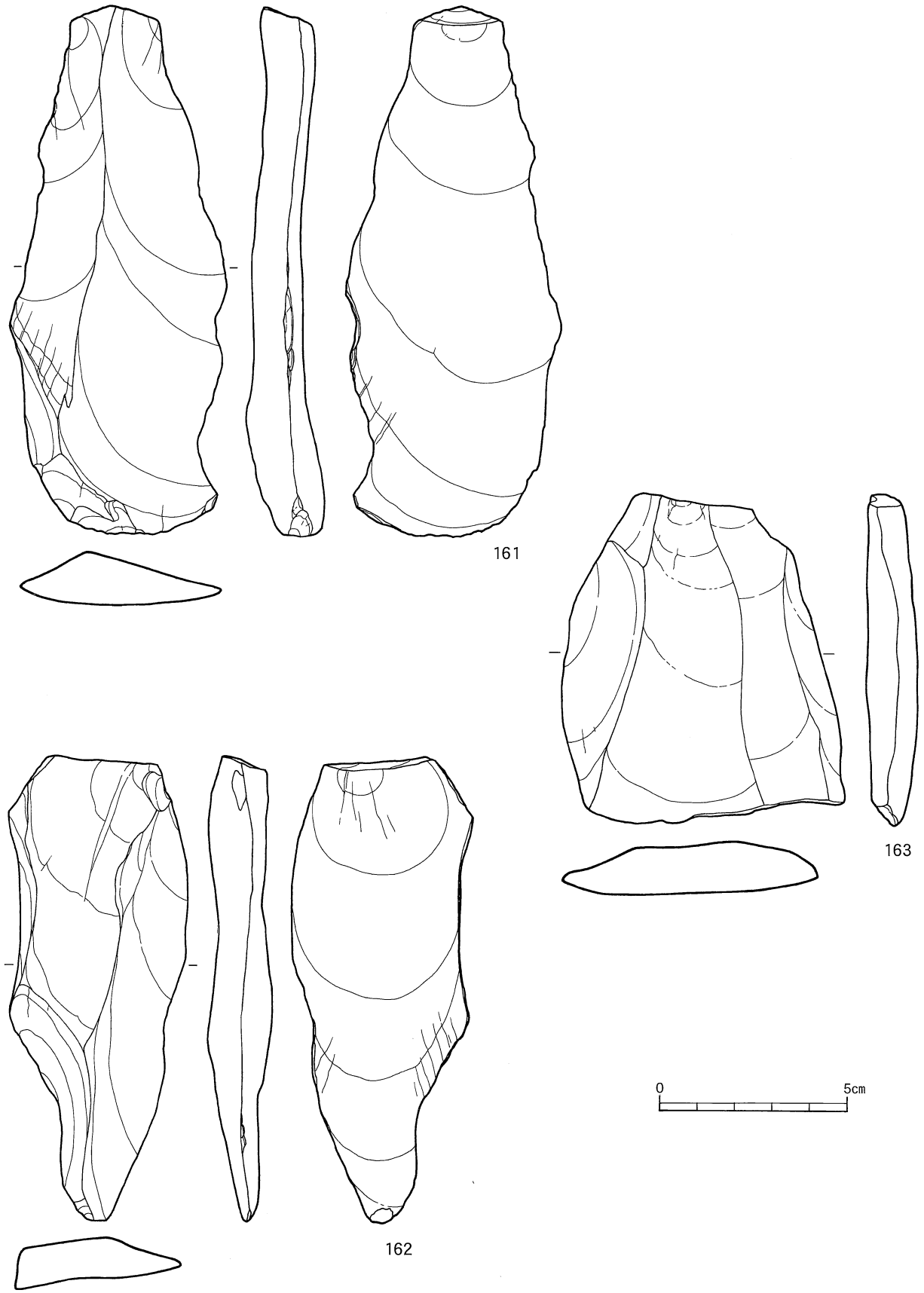
第86図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［ホルンフェルス］5（2/3）



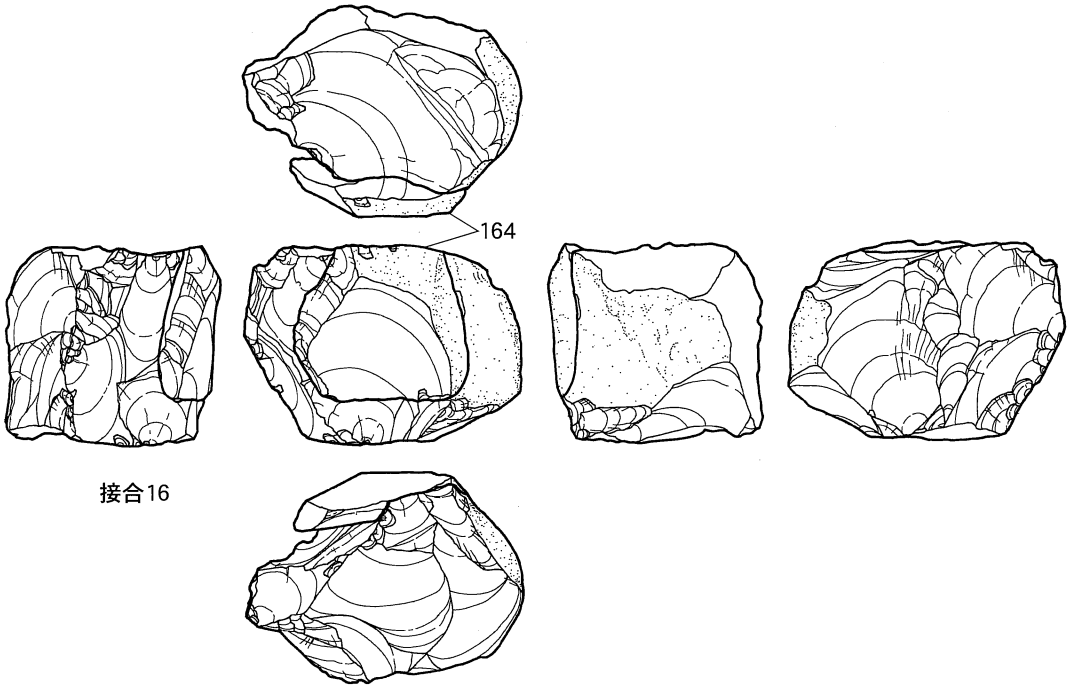
第87図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［ホルンフェルス］6（2/3）

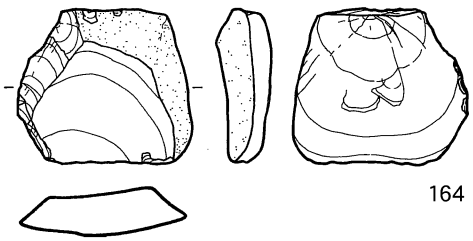


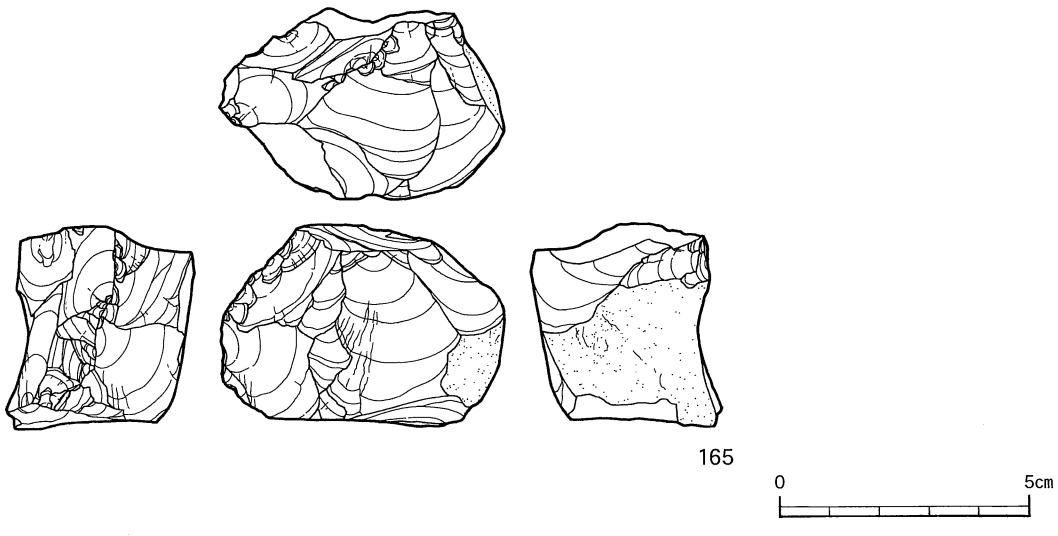
第88図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［ホルンフェルス］7（2/3）



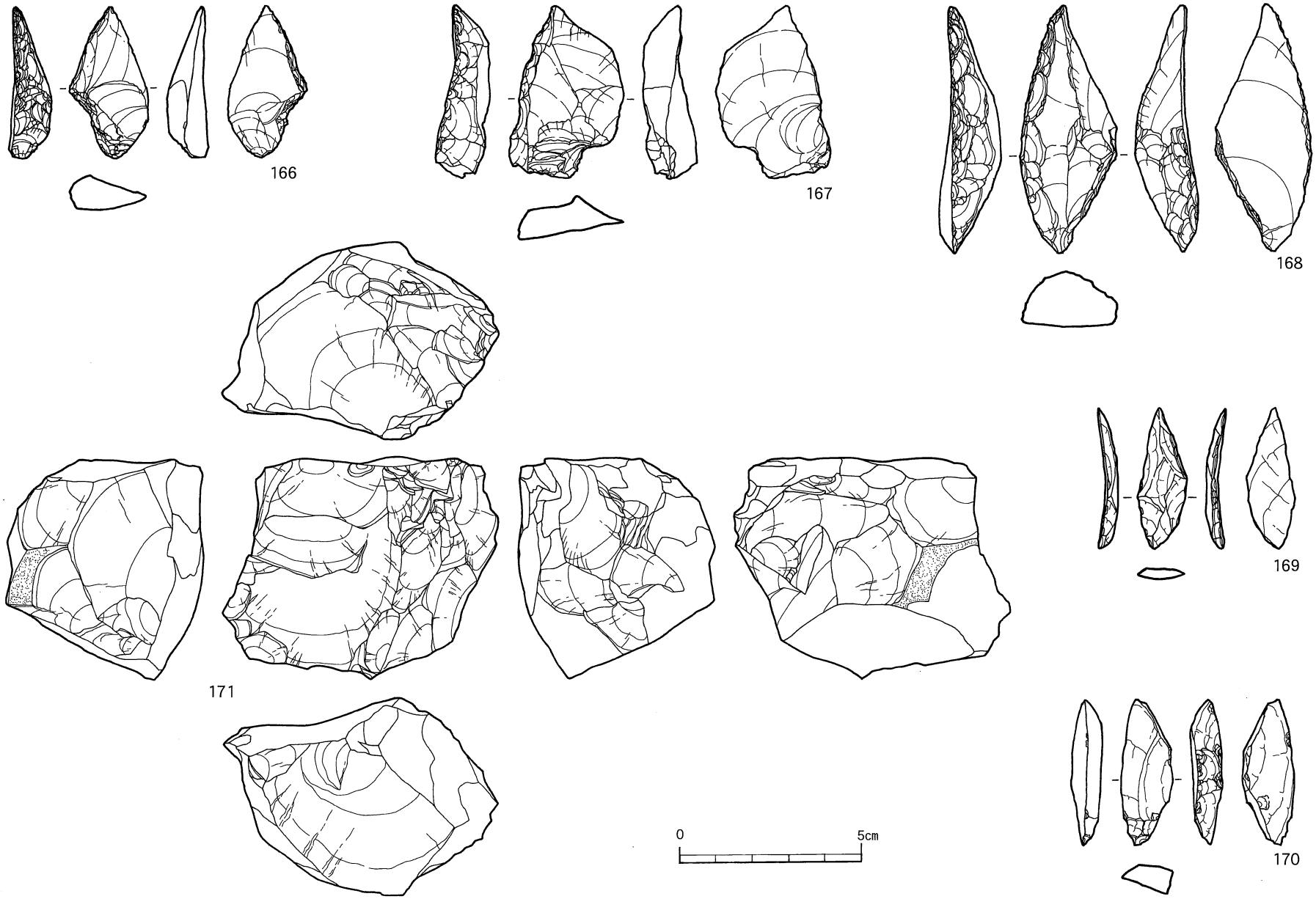
第89図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［ホルンフェルス］8（2/3）



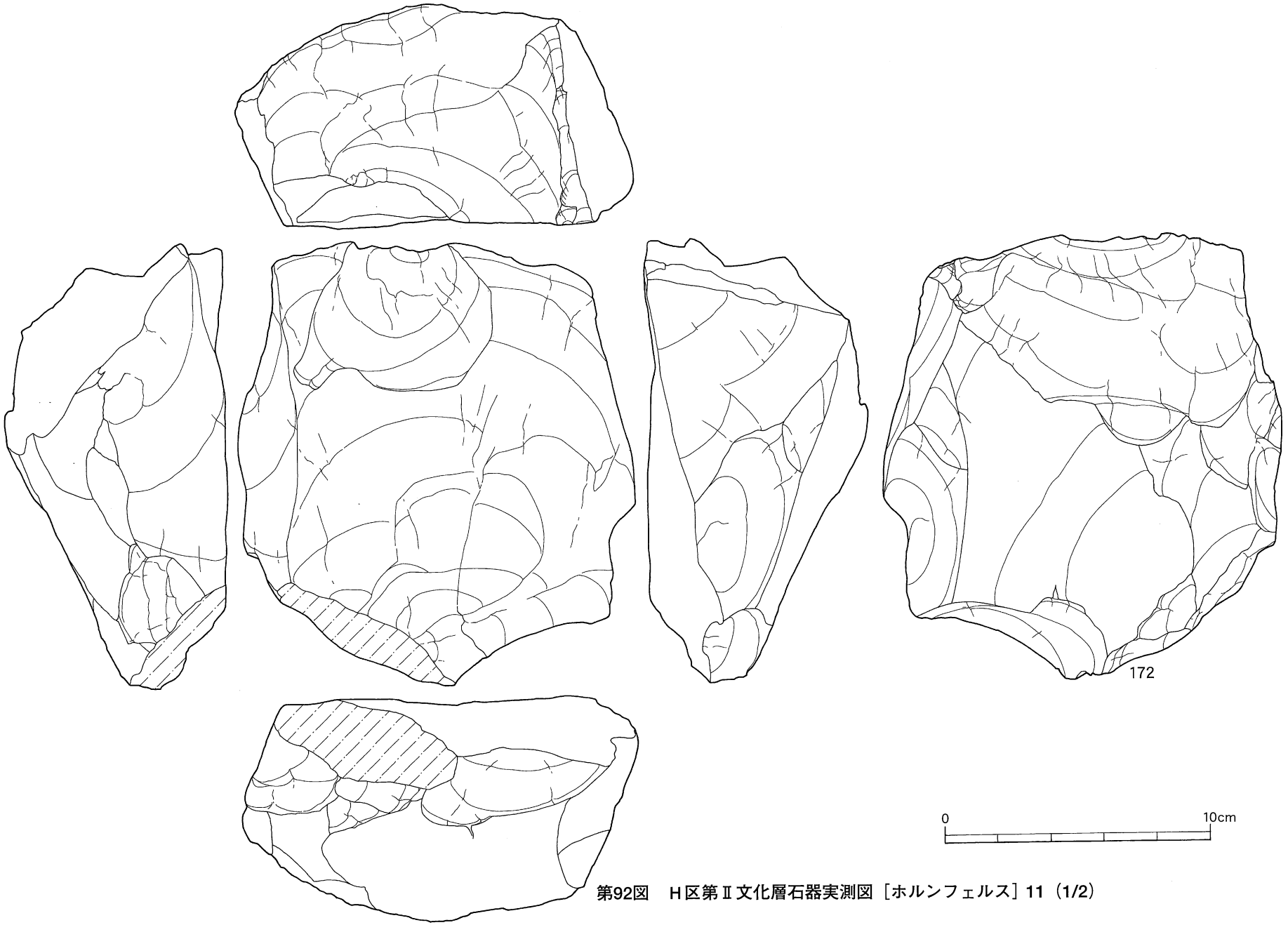




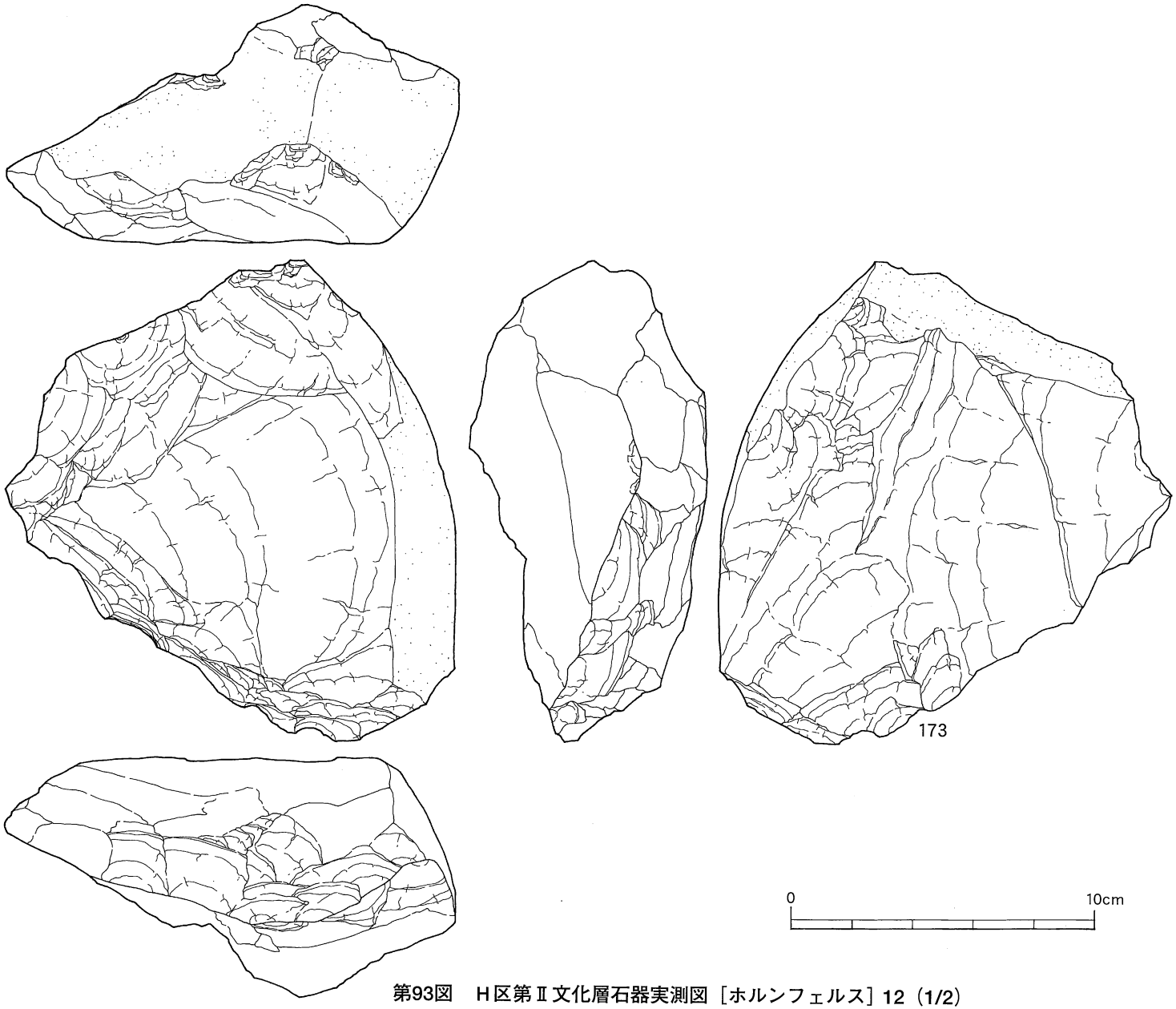
第90図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［ホルンフェルス］9（2/3）



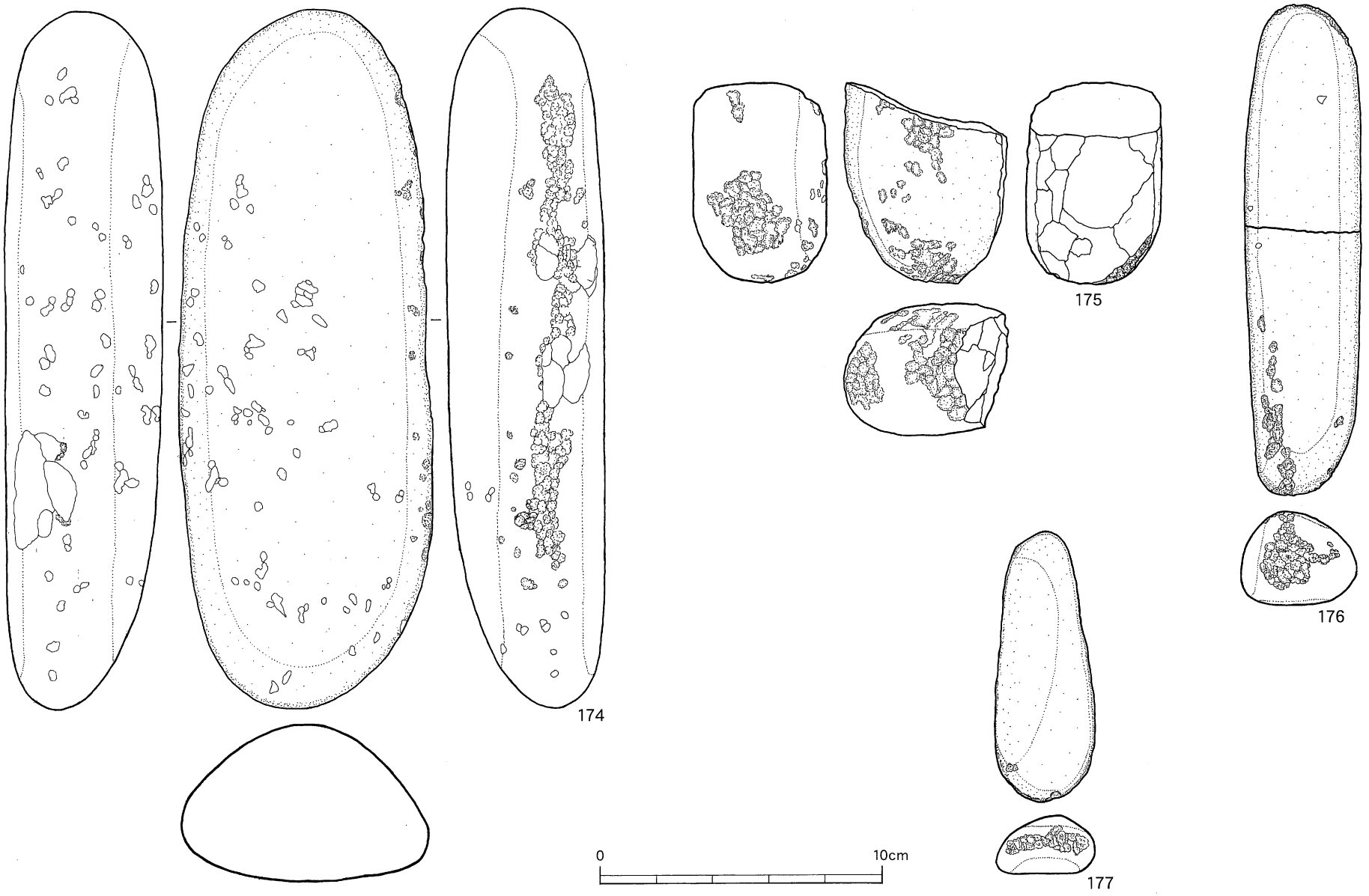
第91図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［ホルンフェルス］10（2/3）



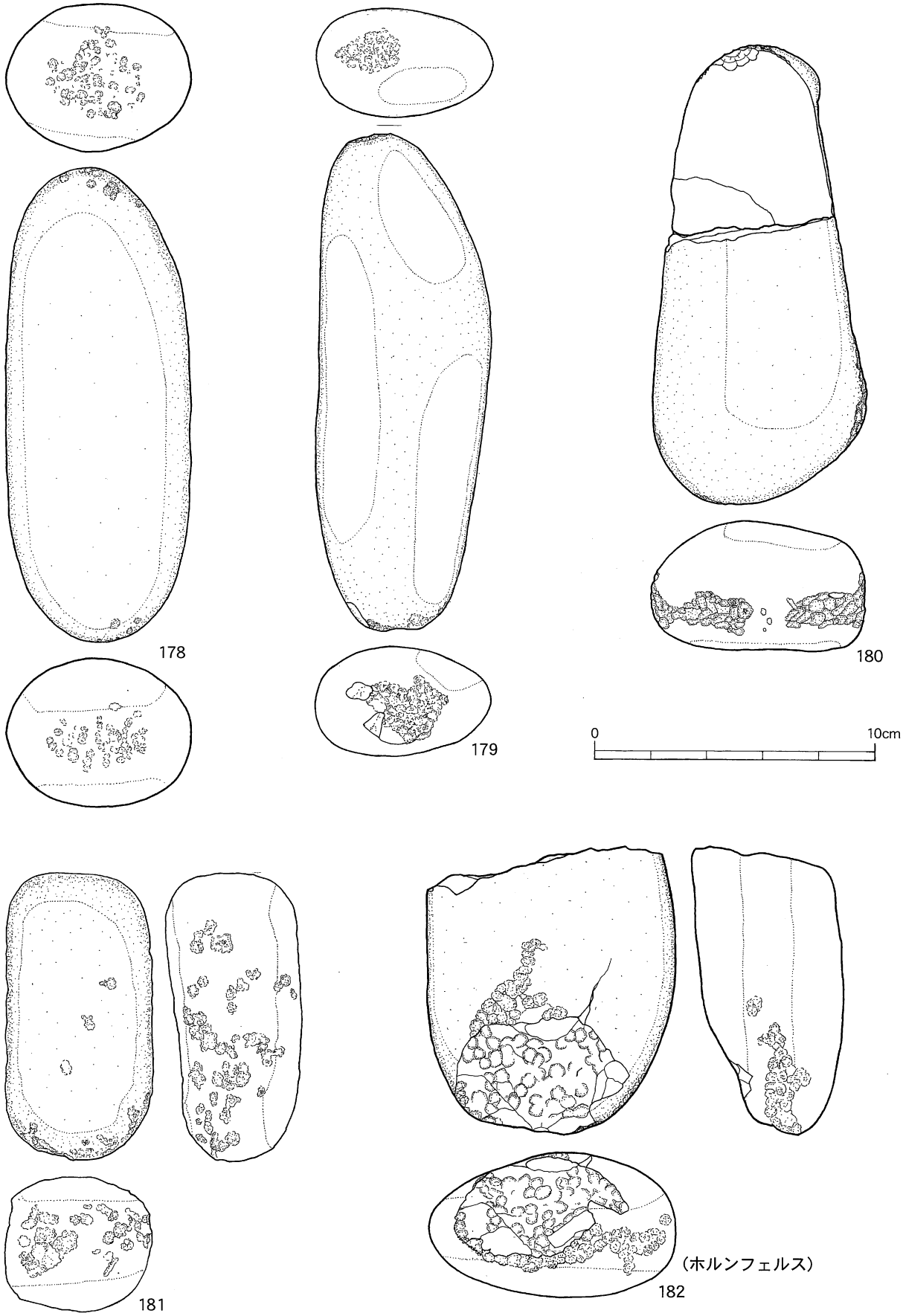
第92図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［ホルンフェルス］11（1/2）



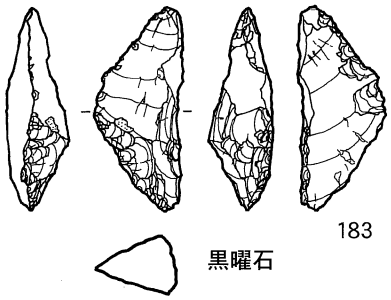
第93図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［ホルンフェルス］12（1/2）

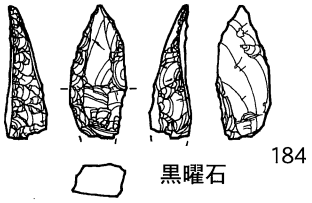


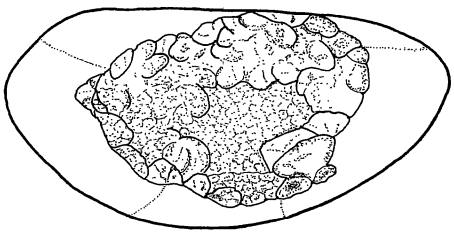
第94図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［砂岩］1 （1/2）

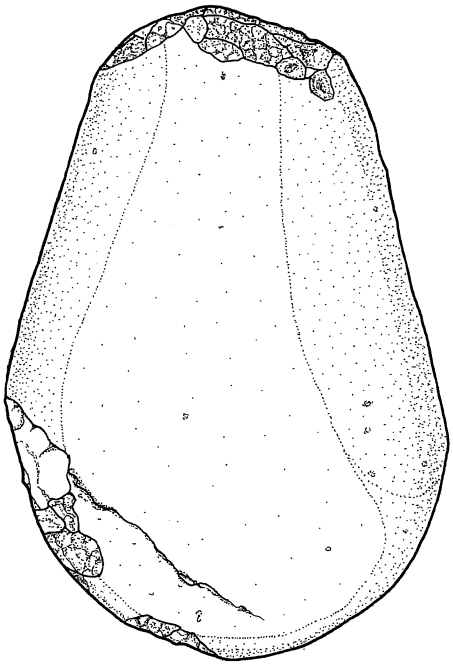


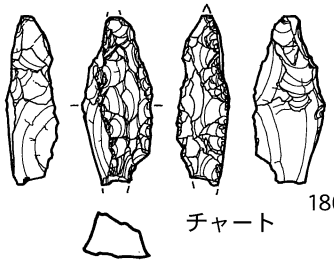
第95図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［砂岩］2（1/2）

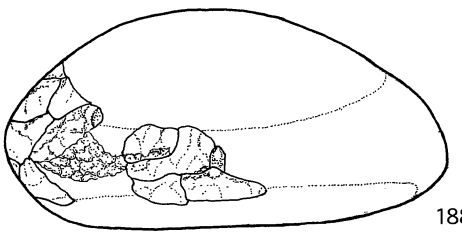


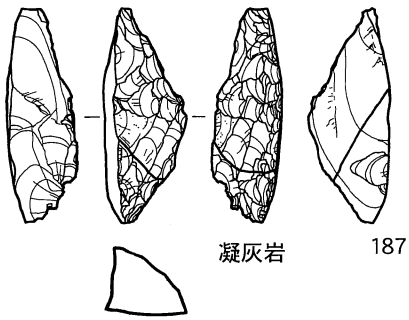


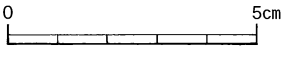












第96図　H区第Ⅱ文化層石器実測図［その他の石材］(2/3)

(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、Ⅶ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。

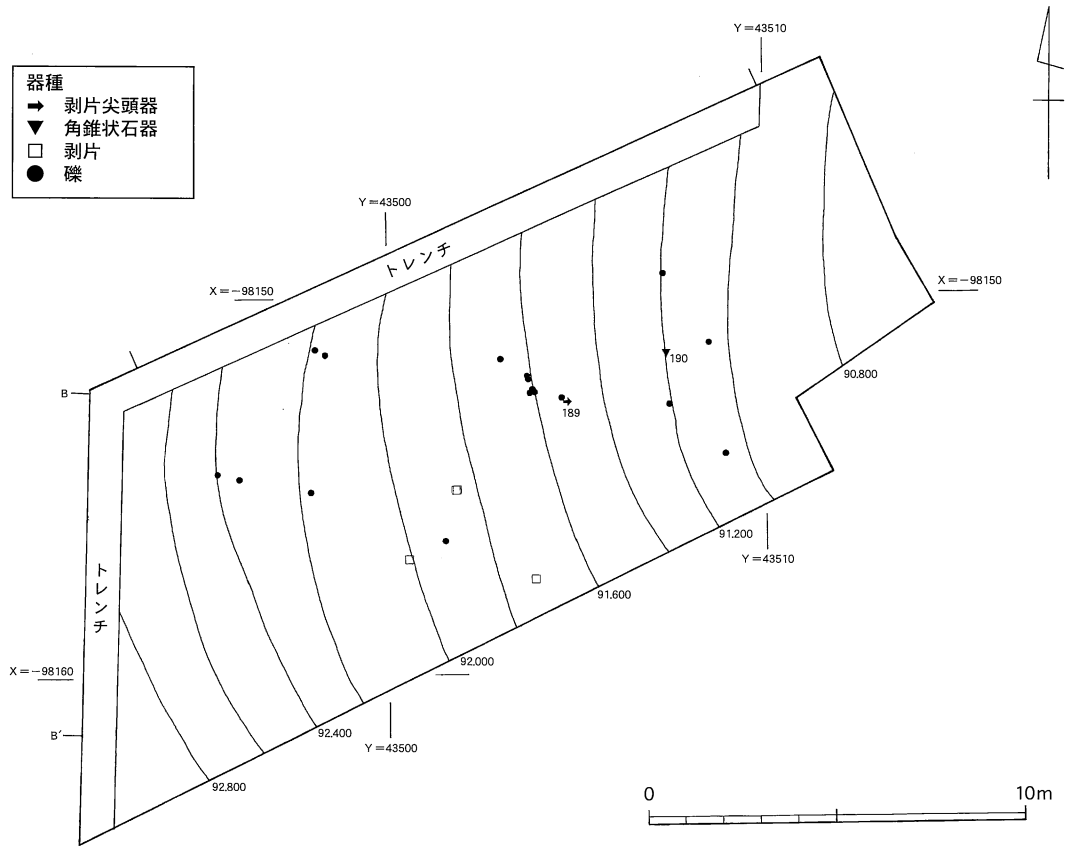
なお、第二次確認調査で出土した石核（頁岩Ａ）と掻器（頁岩Ａ）も図化している。

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。

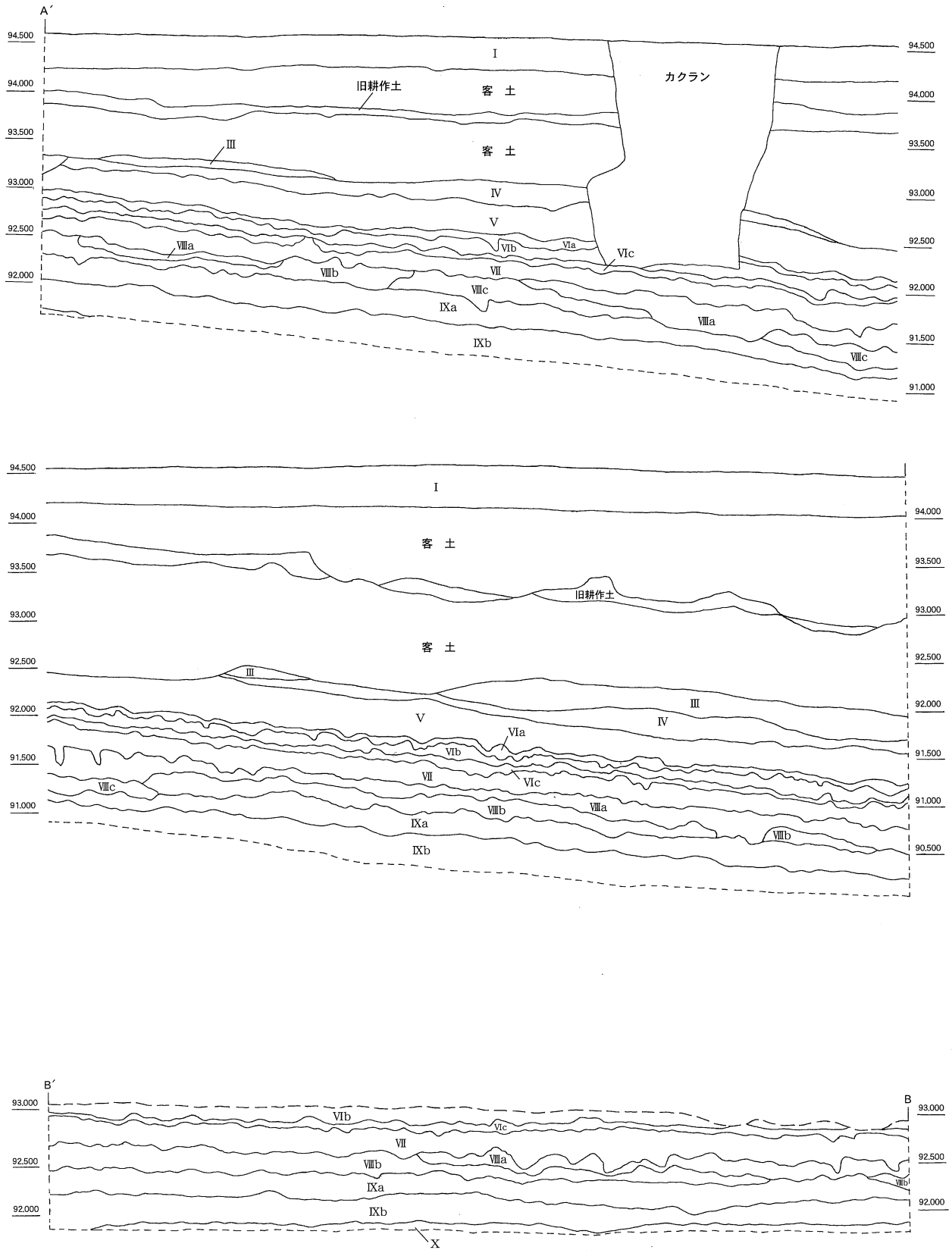
190は、ホルンフェルス製の一面加工の角錐状石器である。稜上側からと裏面側から調整加工が施される。

191は第二次確認調査のトレンチ４のⅥｂ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。

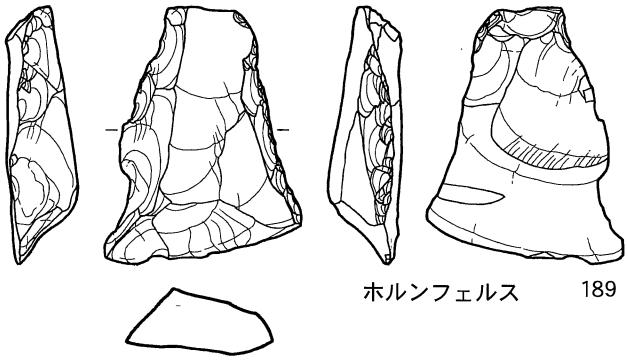
192は、第二次確認調査で攪乱層から出土した掻器である。裏面に平坦剥離が施されている。

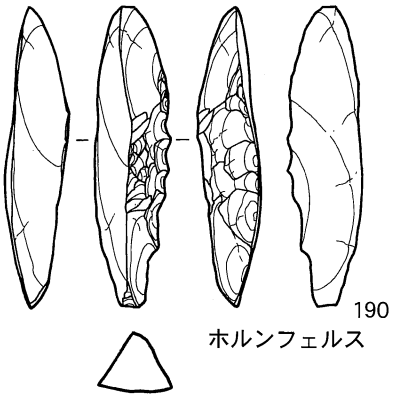


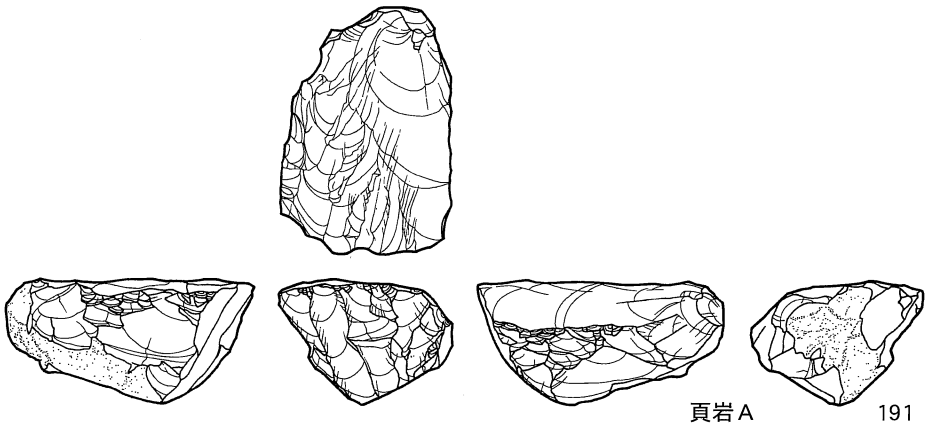
第97図　Ⅰ区第Ⅱ文化層遺物分布図（1/200）

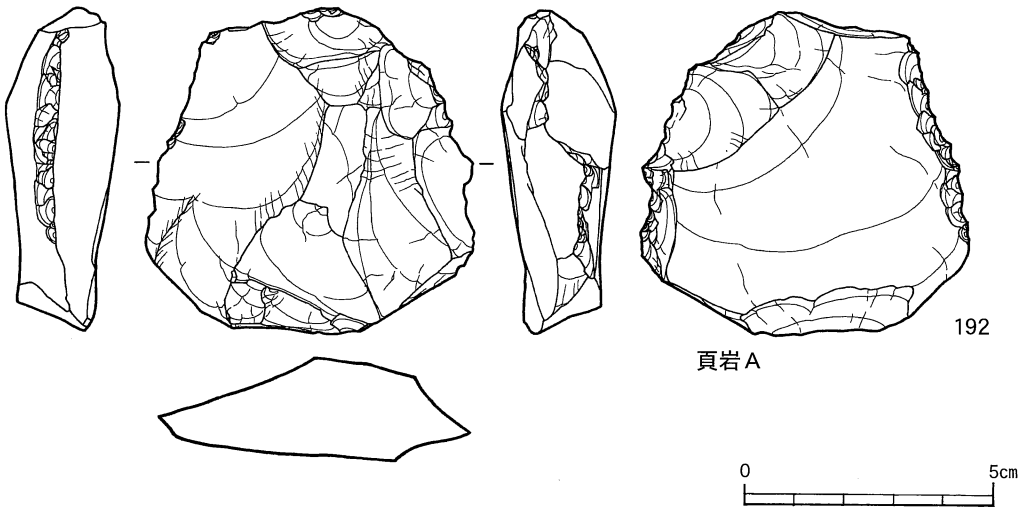


第98図　Ⅰ区土層断面図（1/60）









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。

			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	亜円	亜角	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
尾鈴山酸性岩	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文化層礫石材別観察表

(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・砕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つの遺物集中区間で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、尾鈴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Ⅶ層およびⅤ層から試料を採取し、分析を行った結果、Ⅶ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	剥片砕片
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	尾鈴山酸性岩	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３～５㎝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、２㎝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。

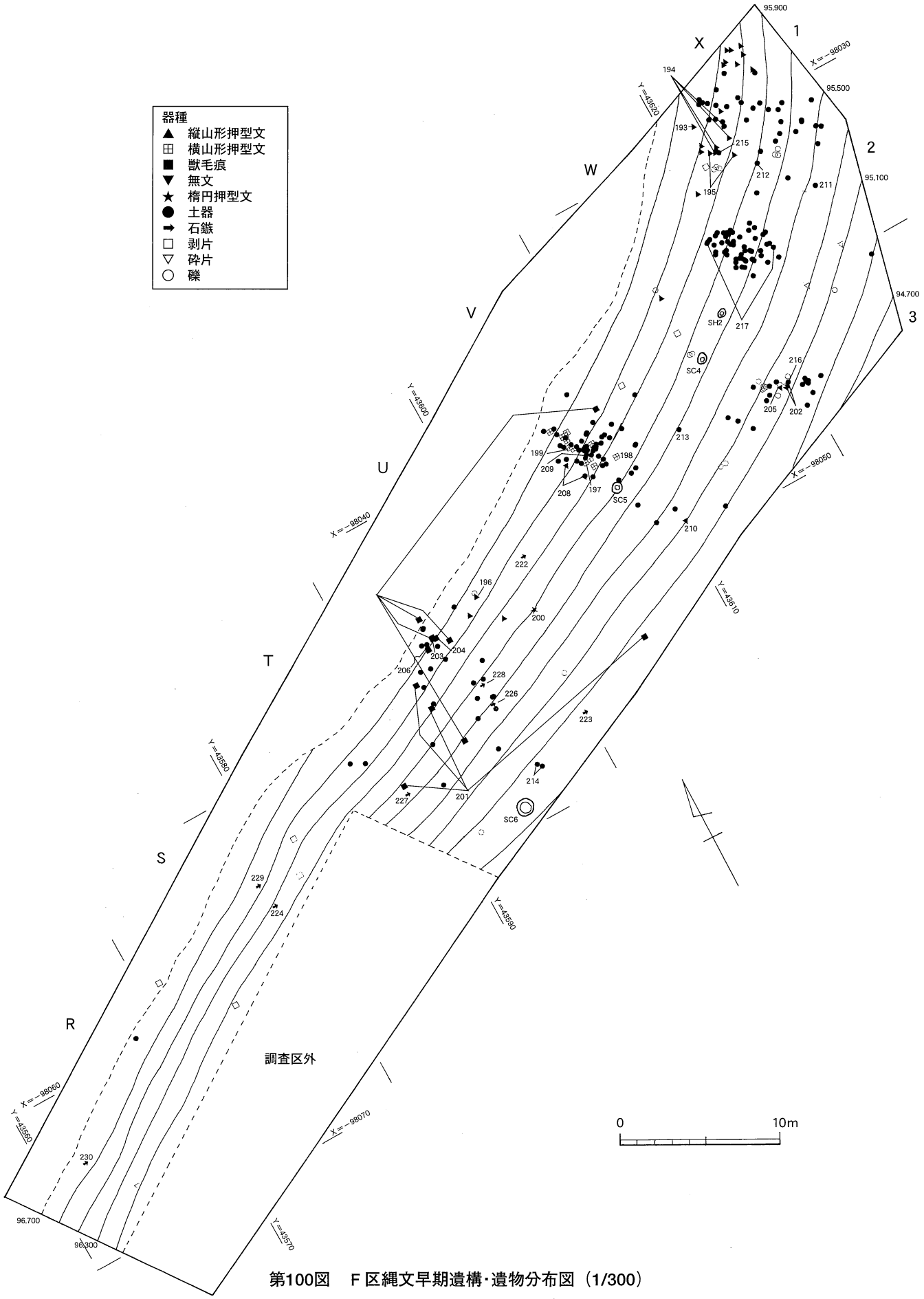
縄文土器　第４類（第103図209．211～217）

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）。

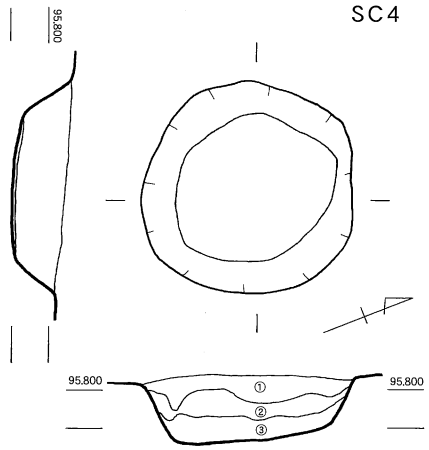
石　器

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）。



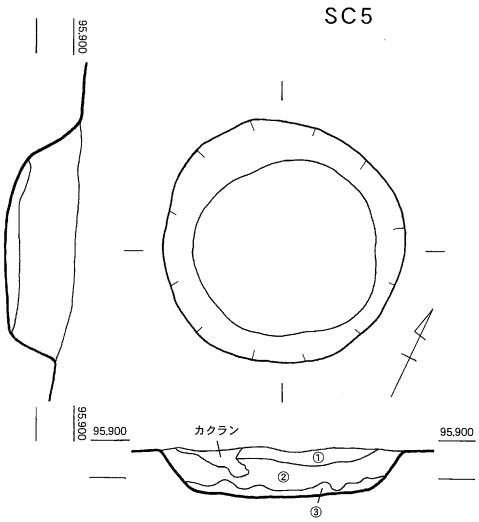
第100図　F区縄文早期遺構・遺物分布図（1/300）

SC4



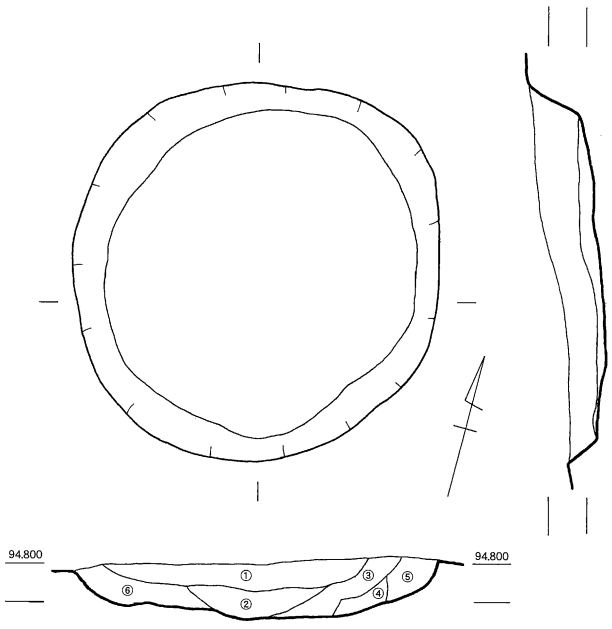
① 褐 色 土（7.5ＹＲ４／３）上面がアカホヤ火山灰を、下面が橙色粒を含む。やや硬質。
② 暗褐色土（10ＹＲ３／３）１～３㎜の橙色粒、１㎜以下の白色粒を含む。硬質土で粘性がある。
③ 暗褐色土（10ＹＲ３／３）②よりやや明るく褐色に近い。やや軟質土で粘性がある。

SC5



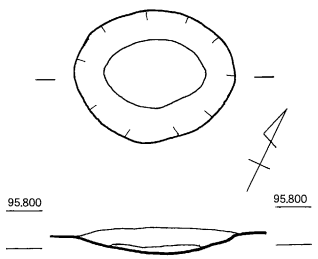
① 黒 色 土（10ＹＲ２／２）
サラサラして軟質。１㎜程の橙色粒が少量見られる。
② 黒褐色土（10ＹＲ２／２）
①層よりやや暗い。橙色粒が見られずやや粘質である。
③ 黒褐色土（10ＹＲ２／２）
黒褐色土の中に褐色の２～３㎝のブロックを含む。

SC6



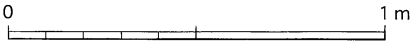
① 黒褐色土（7.5ＹＲ３／１）アカホヤ火山灰の粒子を含み、パサパサしており、軟質の部分と硬質の部分が混ざる。
② 暗褐色土（7.5ＹＲ３／３）アカホヤ火山灰を少量含み、やや粘性がある。炭化物が見られる。

SH2

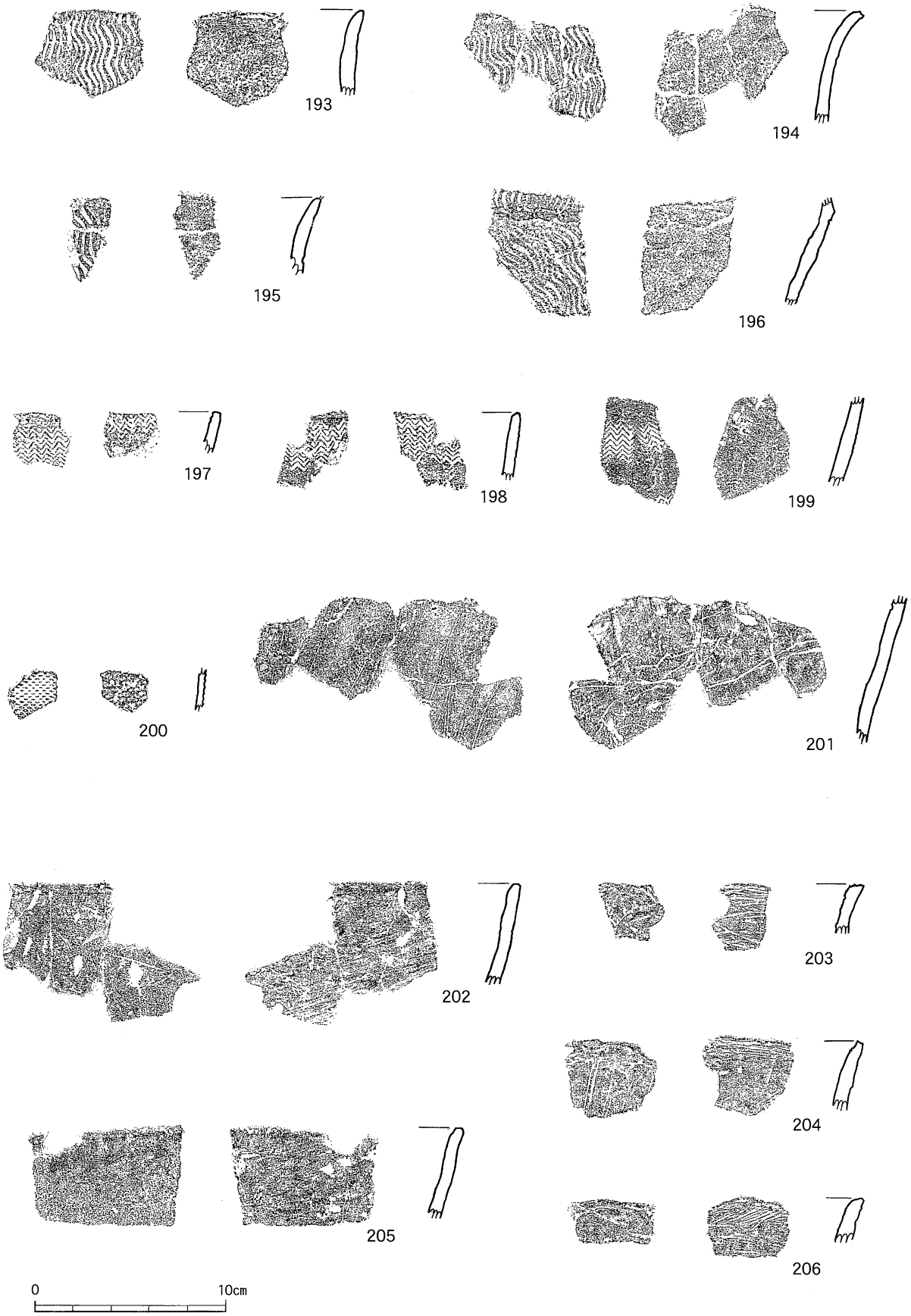


埋土はⅣ層黒褐色土（10ＹＲ３／１）の一層でややしまっている。

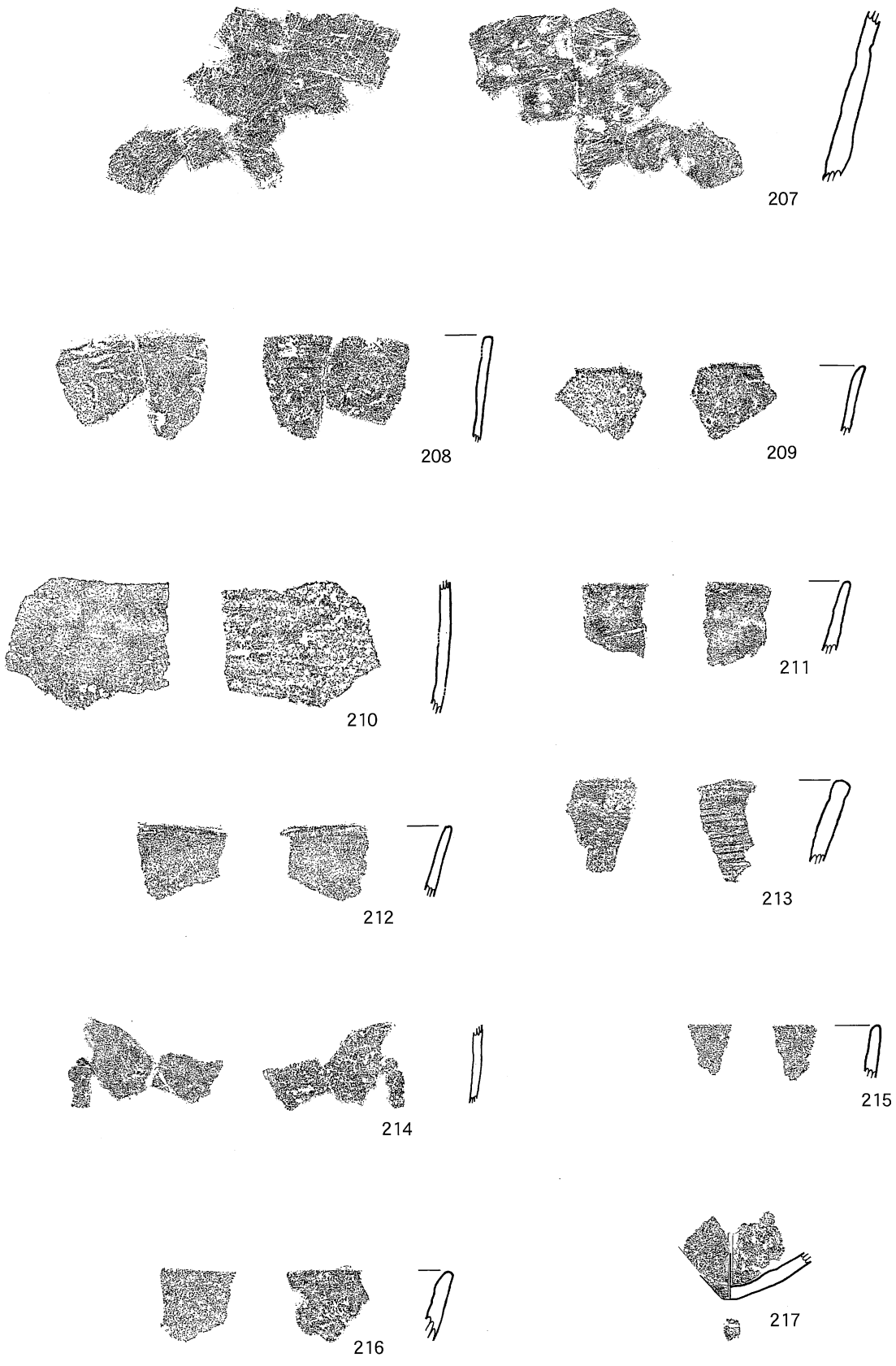
③ 暗褐色土（7.5ＹＲ３／３）アカホヤ火山灰を含まず、②に比べてやや硬質。
④ 暗褐色土（7.5ＹＲ３／３）１～５㎜の橙色粒を含み、③よりやや硬質。
⑤ 暗褐色土（7.5ＹＲ３／３）④よりやや硬質
⑥ 赤黒色土（2.5ＹＲ２／１）アカホヤ火山灰の粒子とⅡ層が混ざっている。パサパサして軟らかい。



第101図　Ｆ区縄文時代早期遺構実測図（1/20）



第102図　F区縄文早期土器実測図1（1/3）

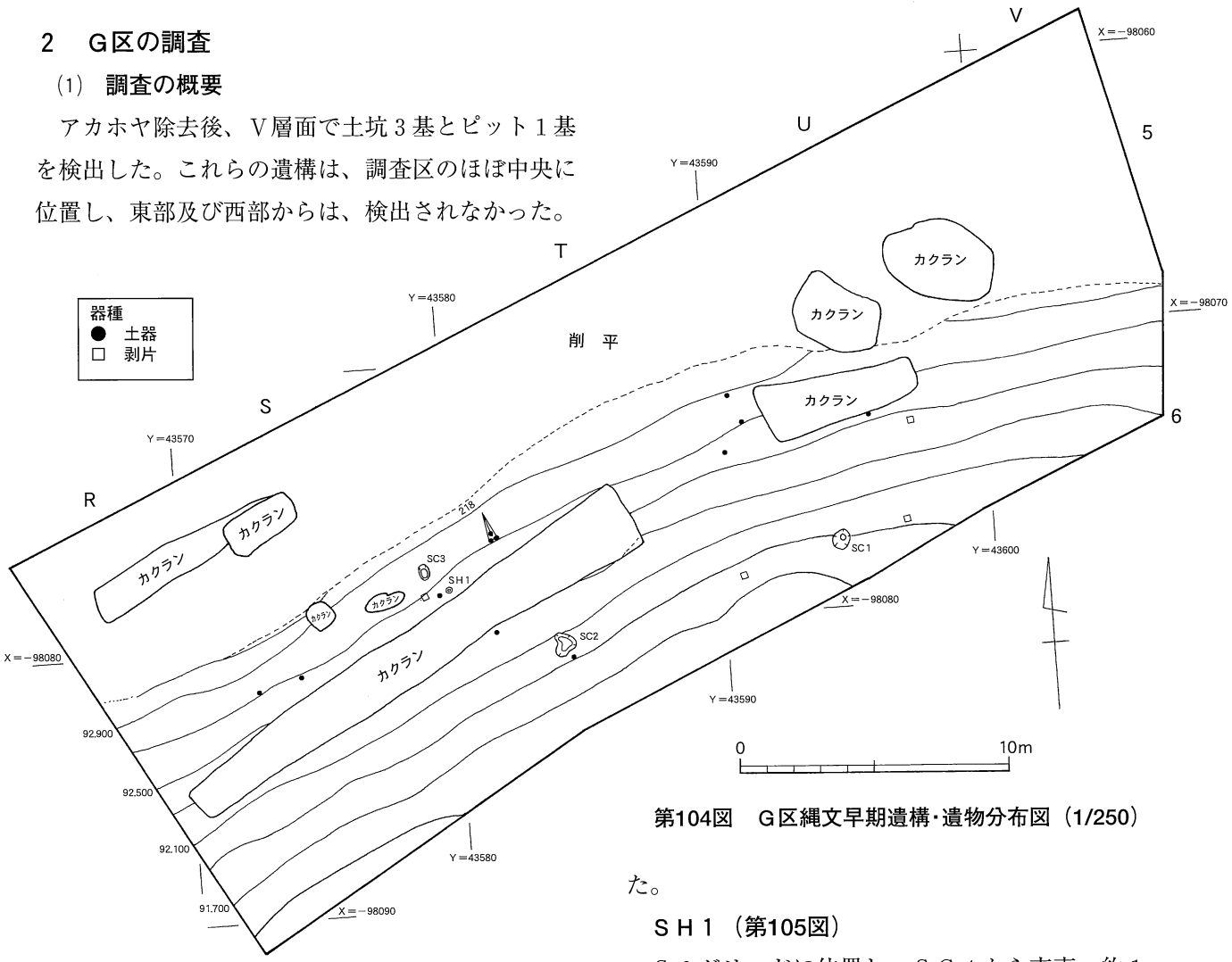


第103図　F区縄文早期土器実測図2（1/3）

2　G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、調査区のほぼ中央に位置し、東部及び西部からは、検出されなかった。



第104図　G区縄文早期遺構･遺物分布図（1/250）

遺物は、Ⅳ～Ⅴ層に包含され、土器片12点と剥片４点を出土した。これらの遺物は調査区北部の削平部を除いた部分に疎らに分布している。

(2)　遺構

ＳＣ１（第105図）

調査区南東部のＵ６グリッドで検出した。径約0.75m、深さ約0.2mを測る。底部より炭化物を検出した。

ＳＣ２（第105図）

Ｔ７グリッドの北部に位置する。大小の土坑が繋がったような不定形の土坑である。遺物、焼土とも検出されなかった。

ＳＣ３（第105図）

Ｓ６グリッドの南東部に位置する。径約0.5m、残深0.15mを測る。遺物、焼土とも検出されなかった。

ＳＨ１（第105図）

Ｓ６グリッドに位置し、ＳＣ４から南東へ約１mである。径約0.3m、残深約0.3mを測る。埋土は明黄褐色で焼土と思われる。一部炭化物粒も見られた。

(3)　遺物

石器については、製品はなく、小さい剥片だけであったので図化しなかった。

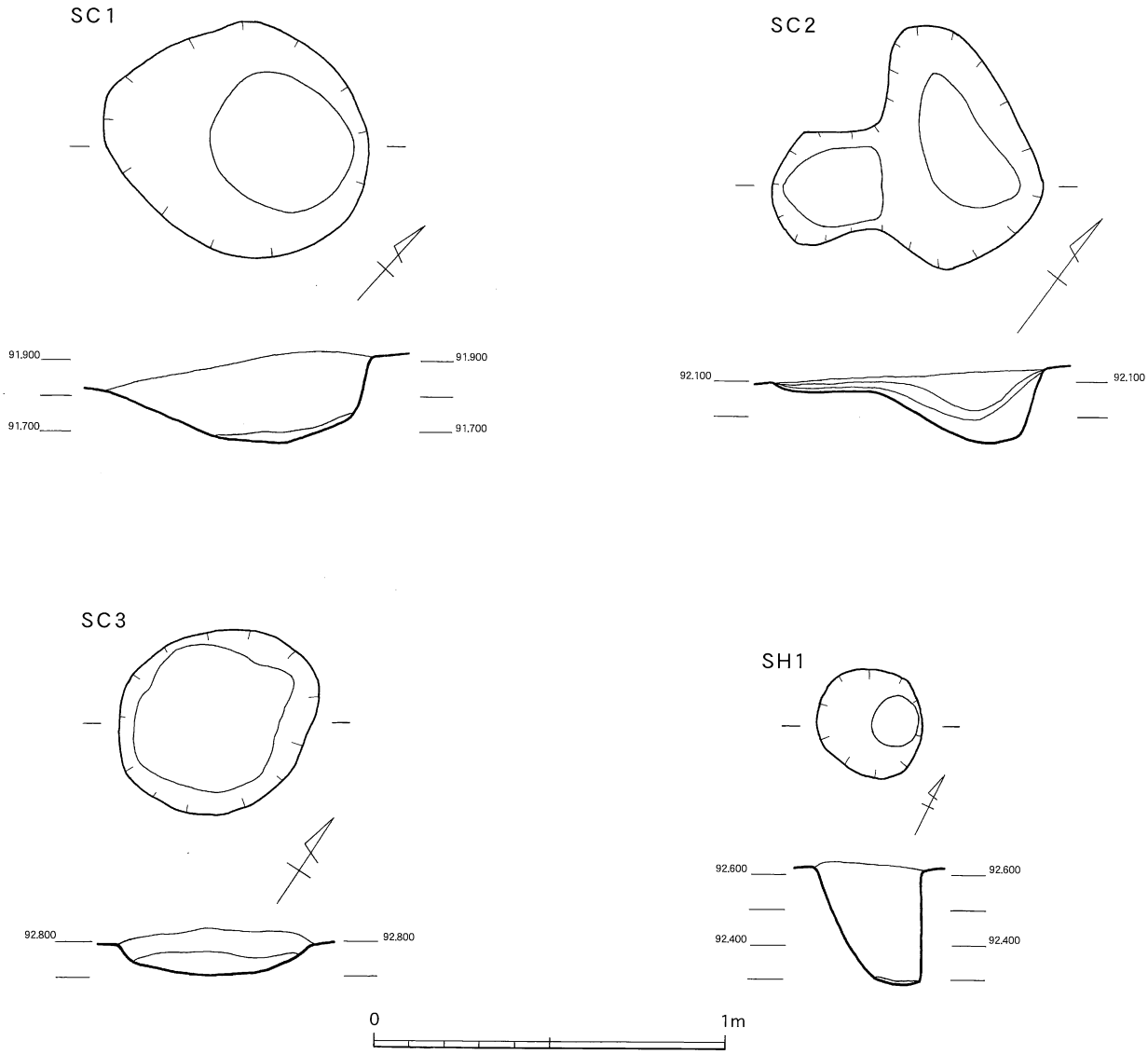
土器については、「Ｆ区の調査」で述べたような考え方で分類した。

縄文土器第１類（ａ）（第106図218～219）

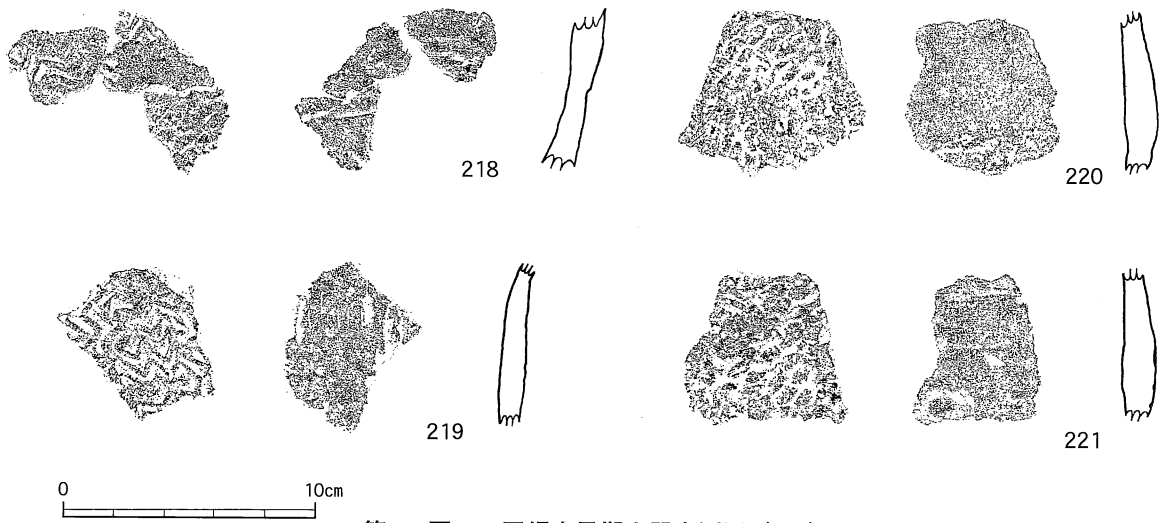
胴部に縦方向の大きな山形押型文を施してあるものである。二つとも風化により摩耗がはげしい。219は、確認調査の第８トレンチより出土した遺物である。

縄文土器　第１類（ｃ）（第106図220～221）

胴部に楕円形押型文を施しているものである。220・221ともに確認調査の第８トレンチより出土した遺物である。



第105図　G区縄文早期遺構実測図（1/20）



第106図　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、ほぼ半裁に近い状態での確認となってしまった。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る。

(3)　遺物（第110図）

石鏃１点、石核２点、剥片７点、砕片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。

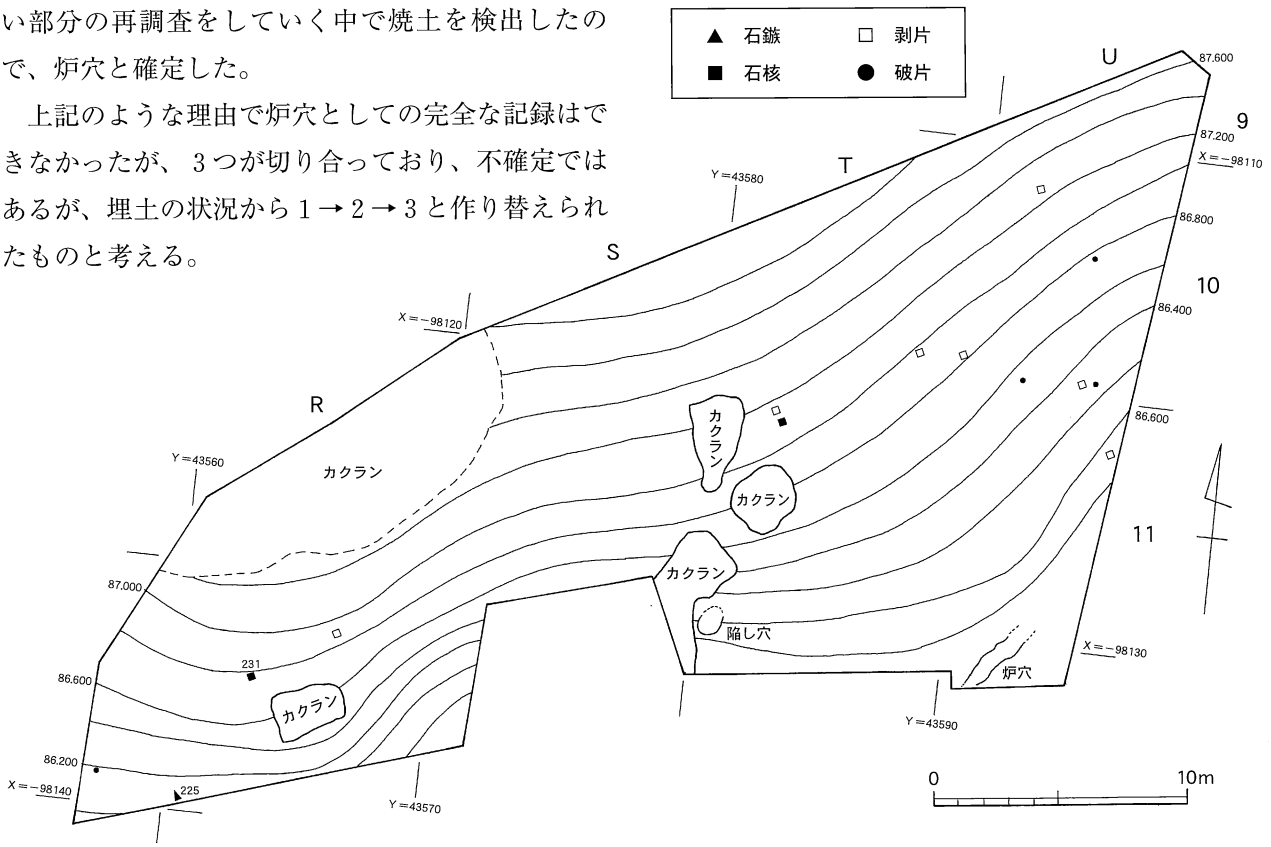
（ａ）側縁が直線的にのびるもの（225）

（ｂ）側縁に丸みのあるもの（224・226）

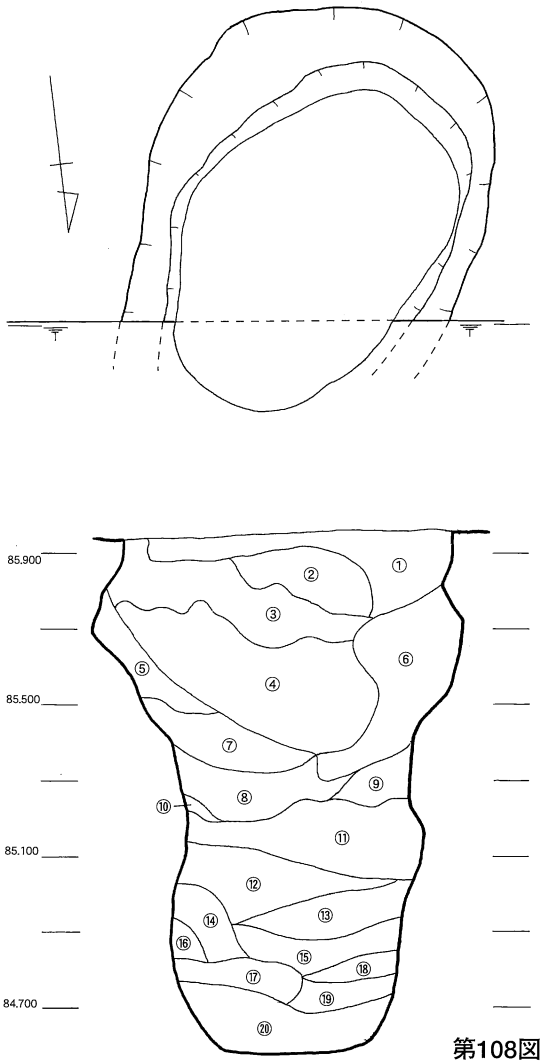
第３類　基部に抉りのあるもの（227～230）

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字形の抉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、縦長の剥片を剥離したことが観察される

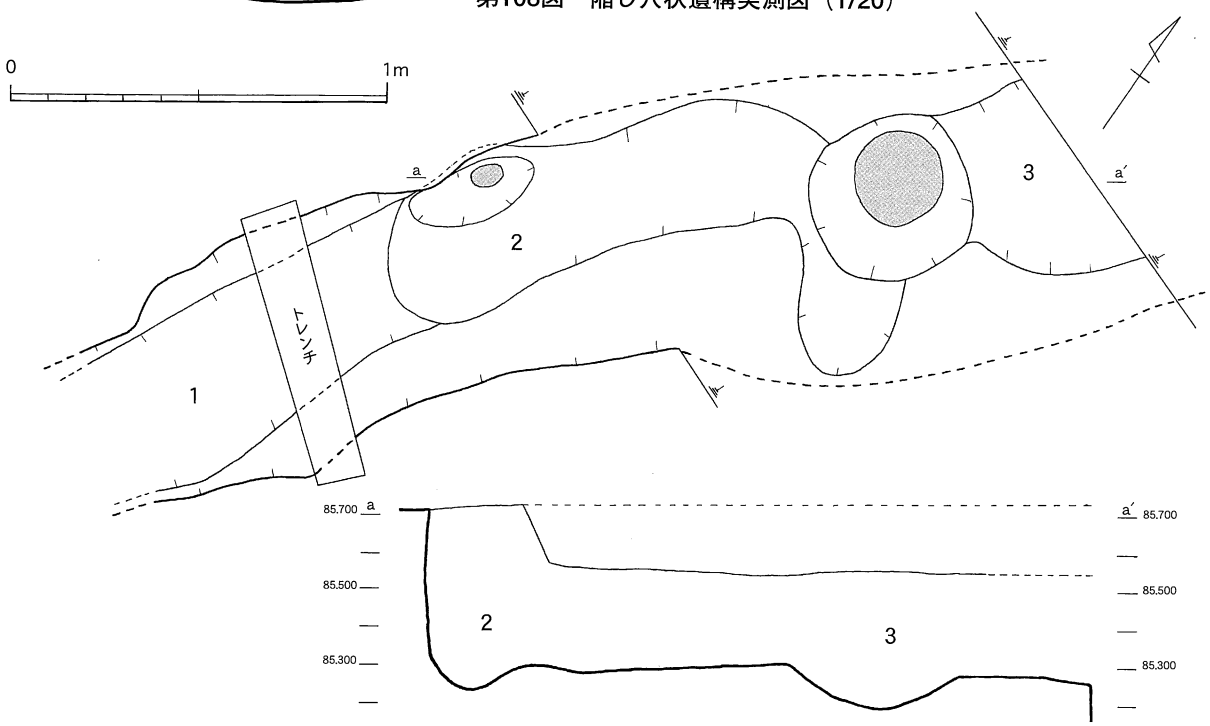


第107図　H区縄文早期遺構･遺物分布図（1/300）

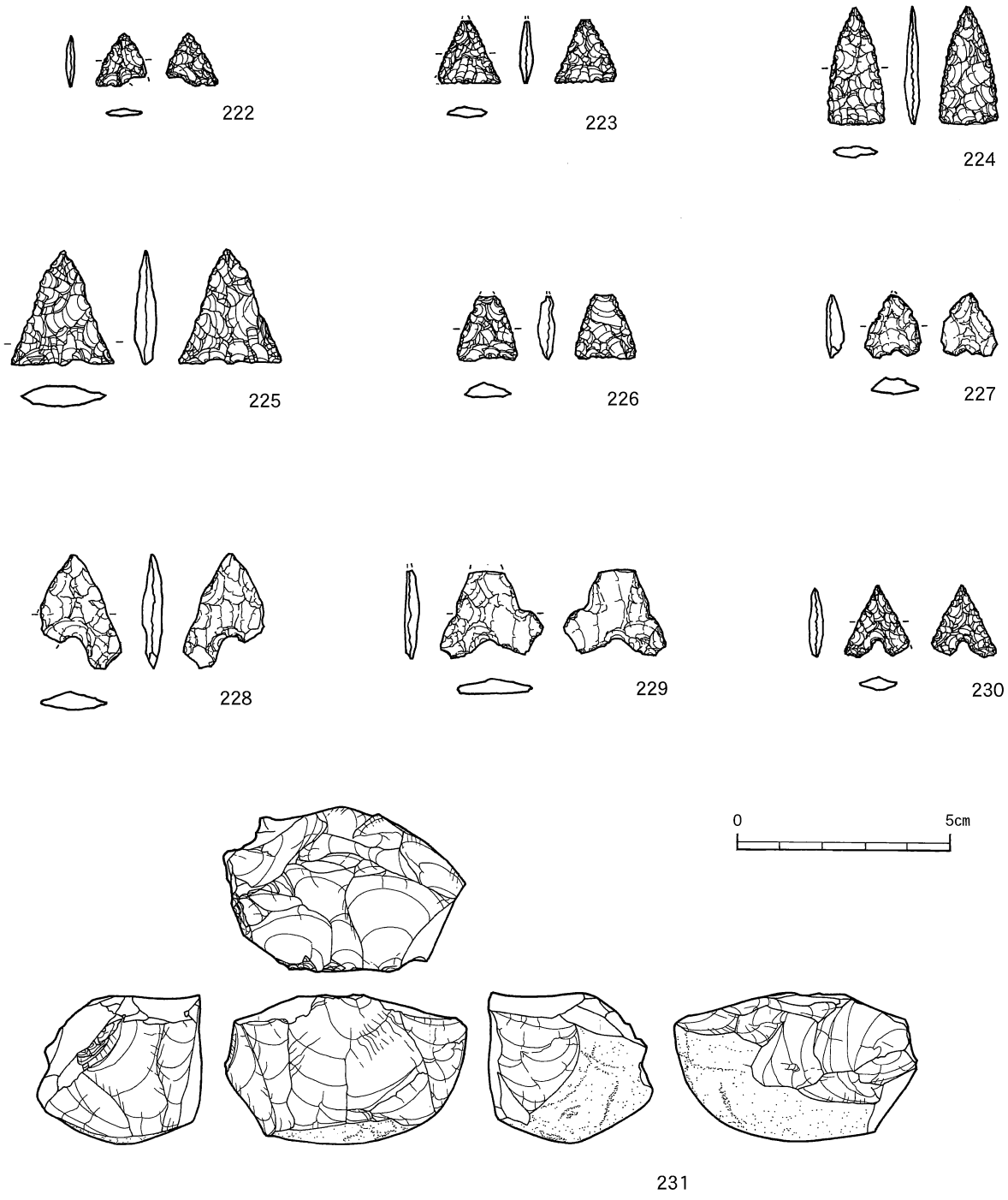


①褐　色　土（7.5YR4/4）：Kr-Kbのブロックを少量含み、粘質土。
②暗褐色土（7.5YR3/3）：Kr-Kbのブロックを多量に含みやや硬質。
③灰褐色土（7.5YR4/2）：Kr-Kbを少量含む。暗褐色のブロックを少量含む。やや粘性あり。
④暗褐色土（7.5YR3/3）：Kr-Kbをわずかに含み、暗褐色ブロックを多量に含む。硬質。
⑤褐　色　土（7.5YR4/4）：Ⅶ層に近い土層。やわらかく粘質。
⑥褐　色　土（7.5YR4/3）：暗褐色に褐色のシミ状の斑点があり、粘質。
⑦暗褐色土（7.5YR3/3）：④に近く、Kr-Kbをまばらに含む。
⑧暗褐色土（7.5YR3/4）：⑦より暗く、硬質。
⑨暗褐色土（7.5YR3/4）：⑥に近いが、やや砂質で弱粘性。
⑩暗褐色土（7.5YR3/4）：⑧よりやや明るく、砂質土を少量含む。
⑪褐　色　土（10YR4/4）：橙色粒、白色粒をわずかに含み、硬質。
⑫にぶい黄褐色土（10YR4/3）：橙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）：橙色粒を少量含み、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）：黒斑が層全体をしめ、⑫由来の層であるが、全体的に暗く、やや硬質。
⑮暗褐色土（10YR3/4）：層全体が疎でやわらかい。橙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）：⑭と同じ層であるが黒斑がない。
⑰黄褐色土（10YR5/6）：ＡＴ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）：ＭＢ３由来と思われる硬質粘質土。白色粒やＡＴのブロックを含む。下位に炭化物が見られる。

第108図　陥し穴状遺構実測図（1/20）



第109図　炉穴実測図（1/20）



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考える。

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４～５㎝であり、疎らに0.5～１㎝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３～４㎝であり、１㎜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４～５㎝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土層断面ＥＥ`から看取される。

ＳＧ４（第111図・112図ＤＤ'）

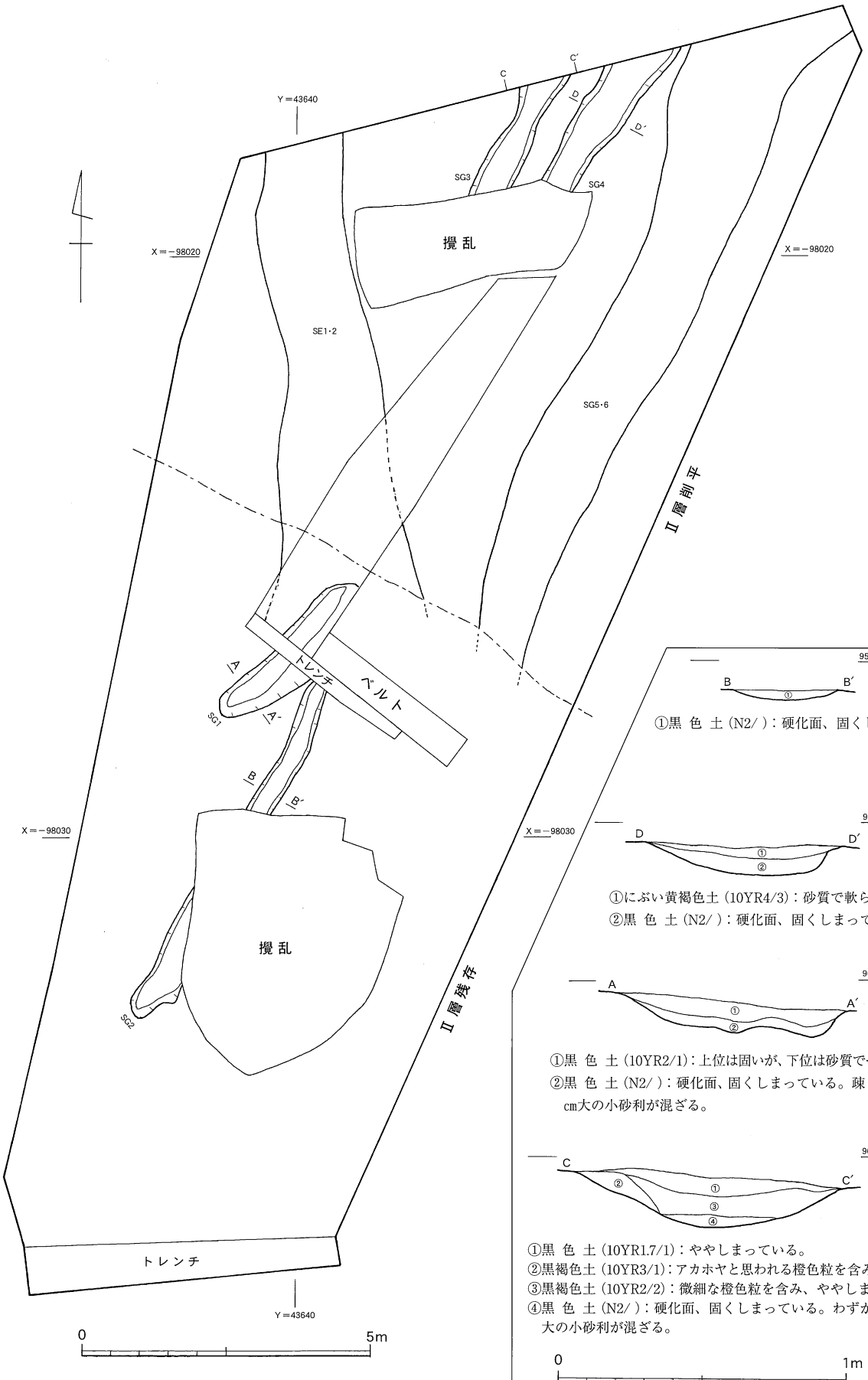
現存長約2.5mを測り、主軸は概ね北東の方向を取る。南西部は削平の影響を受け消滅しているが先に述べたようにＳＧ２に繋がっていたものと思われる。硬化面のみを残し、幅員60～80cm、厚さ５～６㎝である。

ＳＧ５（第113図・114図ｄｄ'・ｅｅ'）

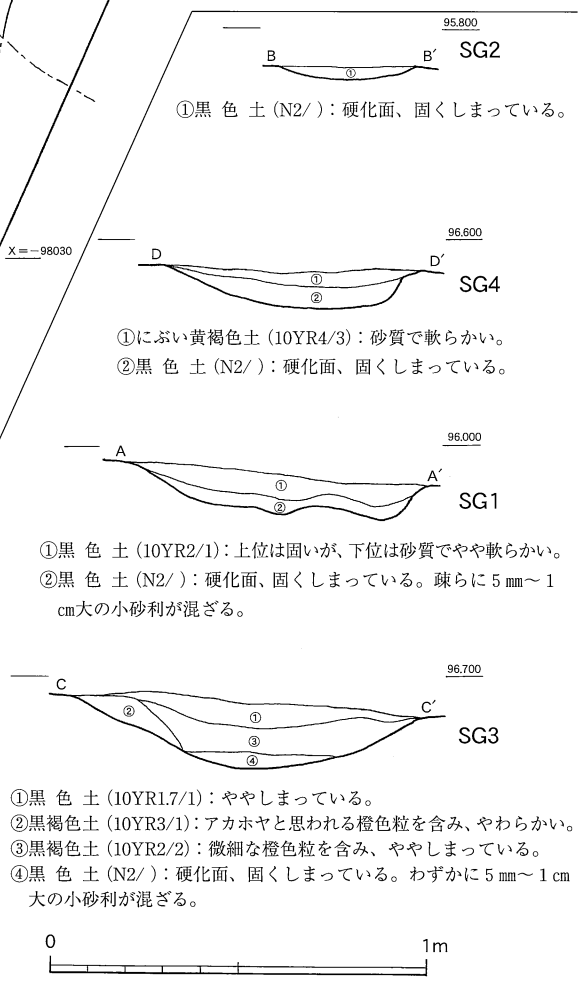
現存長約13.5mを測り、主軸は概ね北北東の方向を取る。南南西部は削平の影響を受け消滅している。幅員は上面で0.7～1.8m、深さは完掘状態で最大約45cmを測り、断面は上部が大きく開くＵ字状を呈している。土層断面の観察により、ＳＧ６を切っているので、ＳＧ５はＳＧ６を作り替えたものと推察される。

硬化面は部分的に消失しているが、幅員約50～60cm、厚さ２～４㎝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。

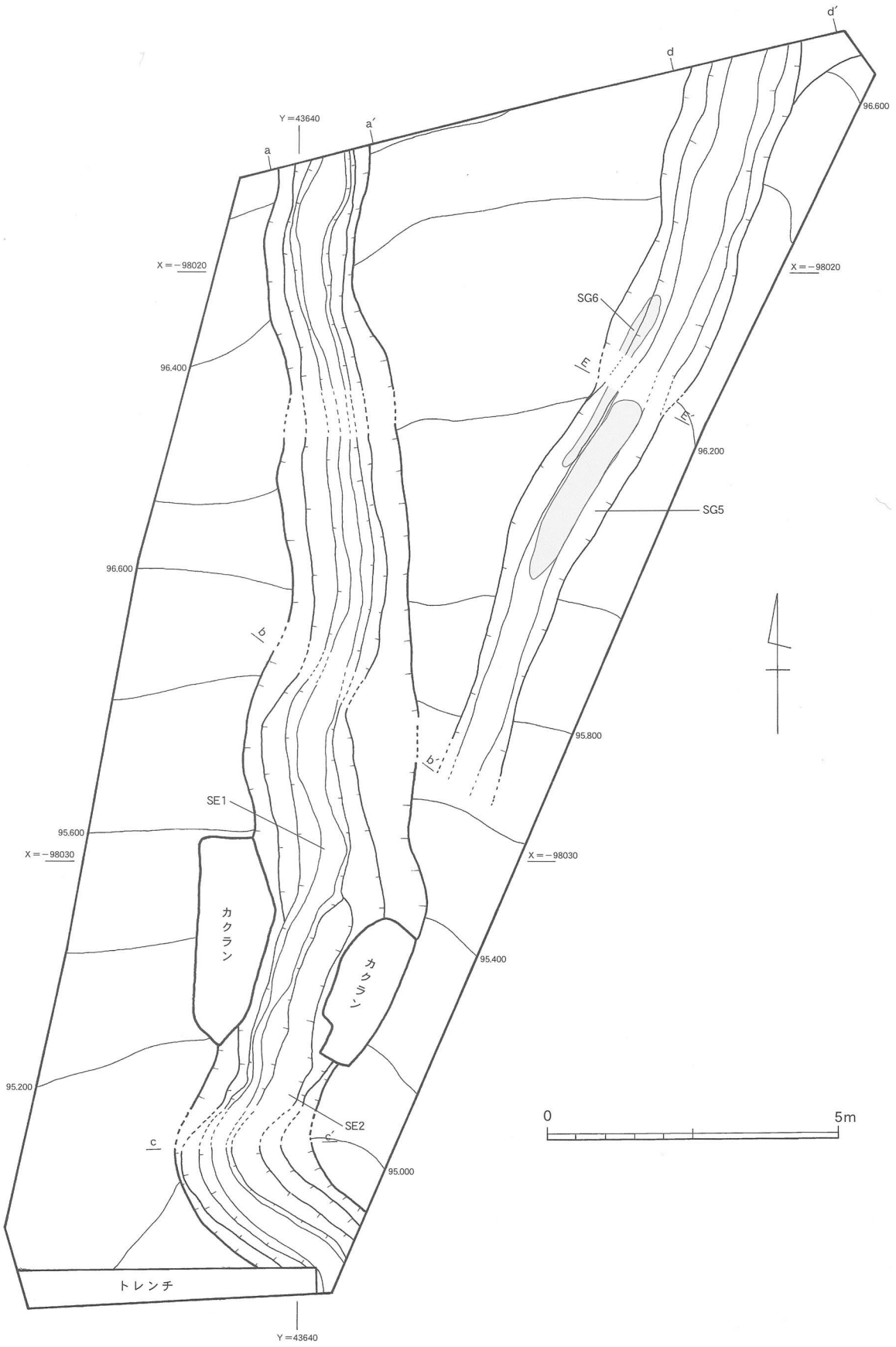
出土遺物は、床面より土師器片が出土しているが、いずれも小片であり、時代特定はできない。埋土からは霧島高原スコリアと思われる火山灰を検出した（第Ⅴ章自然科学分析参照）。



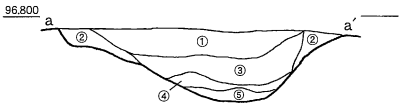
第111図　SG1～4全体図（1/100）



第112図　SG1～4土層断面図（1/20）

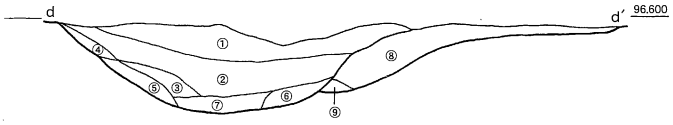


第113図　SG5･6、SE1･2全体図（1/100）



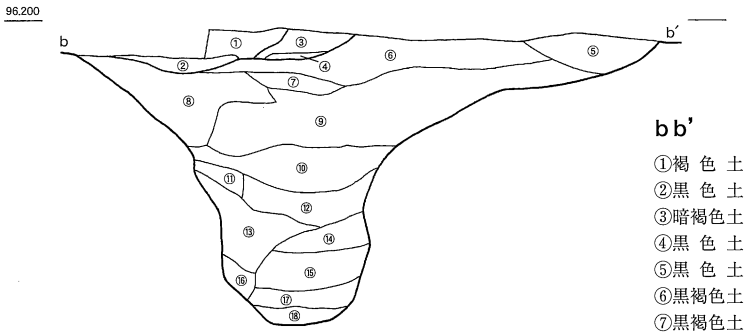
aa′

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）：アカホヤが粒状に混じり、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）：１～２㎜程の小砂利を少量含む。
⑤黒褐色土（10YR2/3）：④より大きい小砂利を多く含む。



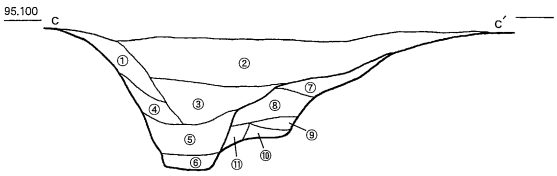
dd′

①黒 色 土（10YR2/1）：固くしまっており、Kr-Thsと思われる火山灰を帯状に含む。
②黒 色 土（N2/ ）：①よりやわらかい。
③暗褐色土（10YR3/3）：②よりやわらかい。
④黒褐色土（10YR3/1）
⑤褐 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（10YR1.7/1）
⑨褐 色 土（10YR4/3）：しまっていないが、⑥より固い。



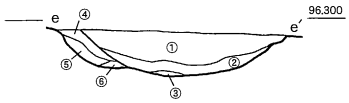
bb′

①褐 色 土（7.5YR4/4）：ＳＧ１の埋土。乾きが早く、サラサラしている。
②黒 色 土（N1.5/ ）：ＳＧ１の硬化面。固くしまっている。
③暗褐色土（7.5YR3/4）：ＳＧ２の埋土。①より少し暗い。
④黒 色 土（N2/ ）：ＳＧ２の硬化面。固くしまっている。
⑤黒 色 土（10YR1.7/1）：⑧よりやわらかい。
⑥黒褐色土（7.5YR2/2）：１㎜程度の粒状の石を含み、しまっている。
⑦黒褐色土（7.5YR2/2）：１㎜程度の粒状の石を多く含み、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黒褐色土（7.5YR2/2）：⑦より大粒の石を多量に含み、しまっていなくボロボロとくずれる。
⑫黒 色 土（7.5YR1.7/1）：⑩より粒子があらい。
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）：１～５㎜程度の粒状の石と微細な橙色粒を疎らに含む。
⑮灰褐色土（10YR4/2）：やわらかく粘性がある。
⑯灰褐色土（10YR5/2）：⑪より大粒の石を密に含み、砂質。
⑰にぶい黄褐色土（10YR4/3）：非常にやわらかく、縞状の堆積が見られる。
⑱にぶい黄褐色土（10YR5/4）：非常にやわらかく、しめっている。砂質。



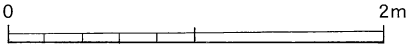
cc′

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⑩に似ている。
③黒 色 土（7.5YR2/1）：②より粒子が細かい。
④黒 色 土（5Y2/1）：①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にぶい黄褐色土（10YR5/4）：２～５㎜程度の石を含み、しまっていなく、ボロボロとくずれる。
⑦暗褐色土（10YR3/3）：１㎜程度の粒状の石を密に含み、砂質。
⑧にぶい褐色土（10YR4/3）：⑦と⑩の中間の小砂利を多量に含み、砂質。
⑨黒褐色土（10YR3/1）：１㎜程度の粒状の石を少量含み砂質。
⑩褐 色 土（10YR4/4）：５～10㎜程度の小砂利を多量に含み、砂質で、しまりがない。
⑫黒褐色土（10YR3/1）：５㎜程度の小砂利を少量含み、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/ ）：硬化面。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）：アカホヤと思われる粒を含む。
⑥黒 色 土（N2/ ）：硬化面。非常に固い。



第114図　SE1・2、SG5・6土層断面図（1/40）

ＳＧ６（第113図・114図ｄｄ'・ｅｅ'）

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すがに観察される。土層断面の観察により、ＳＧ５に切られているので、構築時期はＳＧ５以前と推察する。

ＳＥ１（第113図・114図ａａ'・ｂｂ'・ｃｃ'）

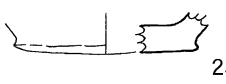
調査区を南北に横切る本遺構は、南端で東に大きく曲がり南東角へぬける。現存長約19mを測り、主軸は概ね北の方向を取る。幅員は上面で約1.5～2.2m、深さは完掘状態で最大約1.5mを測り、断面はＶ字状を呈している。ＳＥ２を切っているので、ＳＥ１はＳＥ２を作り替えたものと推察される。また、構築時期は、ＳＧ１とＳＧ２に切られているので、ＳＧ２以前と推察される。

ＳＥ２（第113図・114図ａａ'・ｂｂ'・ｃｃ'）

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、ＳＥ１に重複しながら消滅する。構築時期は、ＳＥ１に切られているのでＳＥ１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。ＳＧ２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　SG２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堆積する。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）

ＳＧ７（第116・117図ＡＡ'）

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。ＳＧ８に切られている。

ＳＧ８（第116・117図ＡＡ'）

ＳＧ７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、ＳＧ７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。

ＳＧ９（第116・117図ＢＢ',ＣＣ'）

ＳＧ８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。ＳＧ10に切られており、東端ではＳＧ10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。

ＳＧ10（第116・117図ＢＢ',ＣＣ'）

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、ＳＧ９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ＤＤ'）

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ＧＧ'）

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ＥＥ'）

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ＥＥ'）

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る。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ＩＩ'）

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ＩＩ〝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ＩＩ'・ＧＧ'・ＦＦ'）

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ＩＩ'・ＨＨ'・ＪＪ'）

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ＫＫ'）

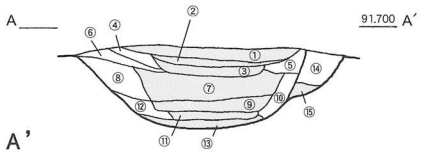
Ｉ区北西端に位置する本遺構は、調査区北壁と西壁に接し、現存長約４m、幅員約90～120cm、深さ約25～30cmを測る。硬化面は、幅員約40cm、深さ約25cmで、遺構底部に８層で形成される。ＳＧ18に切られている。遺物は検出されなかった。

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、攪乱に接して消滅し、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。

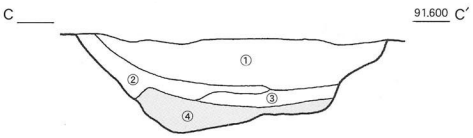
LL′模式図

第116図　Ⅰ区道路状遺構全体図（1/120）



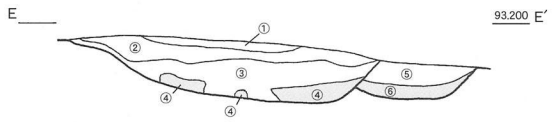
AA'　　I区

①黒 色 土（10YR2/1）：非常に固く硬化している。微細な橙色粒を含む。
②灰黄褐色土（10YR4/2）：砂質で非常に固く硬化している。
③黒 色 土（N2/ ）：微細橙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/ ）：微細な橙色粒を含みしまっている。
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）：微細な橙色粒が細い縞状に入る。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疎に含み、固くしまっている。
⑬黒 色 土（10YR1.7/1）：微細な橙色粒が縞状に入り、非常に固く硬化している。



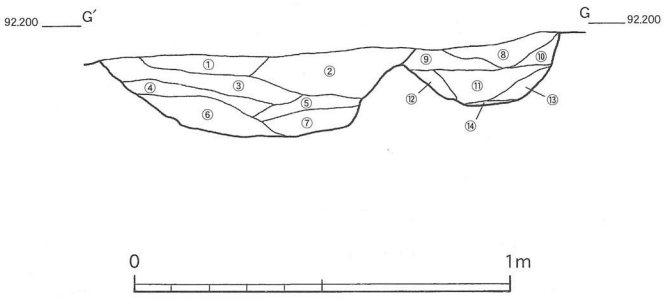
CC'

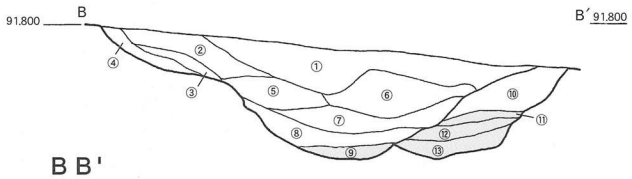
①黒 色 土（(N2/ ）：上位より下位が少し軟らかい。微細な橙色粒を含む。
②黒褐色土（10YR2/2）：微細な橙色粒を含み、①よりしまっている。
③暗褐色土（10YR3/3）：砂質でややしまっている。
④黒 色 土（10YR2/1）：１～２㎜程度のアカホヤと思われる粒を含み、非常に固く硬化している。



EE'

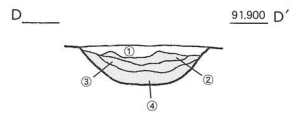
①極暗褐色土（7.5YR2/3）：軟らかく、やや粘性あり。
②極暗褐色土（7.5YR2/3）：①に黒色土が混じり、やや粘性あり。
③暗褐色土（7.5YR4/3）：軟らかく、粘性あり。
④黒褐色土（7.5YR3/1）：白色粒が疎に見られ、橙色粒が上位に目立つ。非常に固く硬化している。
⑤褐 色 土（7.5YR4/4）：軟らかく、しまりがない。
⑥灰褐色土（7.5YR4/2）：１㎜以下の橙色粒と白色粒が全体に見られ、非常に固く硬化している。





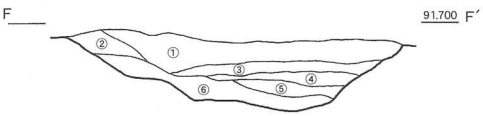
BB'

①黒 色 土（N2/ ）：上位より下位が少し軟らかい。微細な橙色粒を含む。
②黒 色 土（N2/ ）：①より軟らかく、微細な橙色粒を①より密に含む。
③黒 色 土（10YR1.7/1）：②より軟らかいが、橙色粒は少ない。
④黒 色 土（10YR2/1）：１～２㎜程度のアカホヤと思われる粒を含む。
⑤黒 色 土（N2/ ）：微細な橙色粒を含み、①よりしまっている。
⑥黒 色 土（N2/ ）：２㎜程度のアカホヤと思われる粒を疎に含み、軟らかい。
⑦黒 色 土（N2/ ）：微細な橙色粒をごくわずかに含み、⑤より軟らかい。
⑧黒褐色土（10YR3/2）：微細な橙色粒を含み、かなりしまっている。
⑨黒 色 土（10YR2/1）：１～２㎜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（10YR2/3）：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）：微細な橙色粒を含み、非常に固く硬化している。
③黒褐色土（10YR2/2）：微細な橙色粒を多く含み、非常に固く硬化している。
④黒 色 土（N2/ ）：非常に固く硬化している。



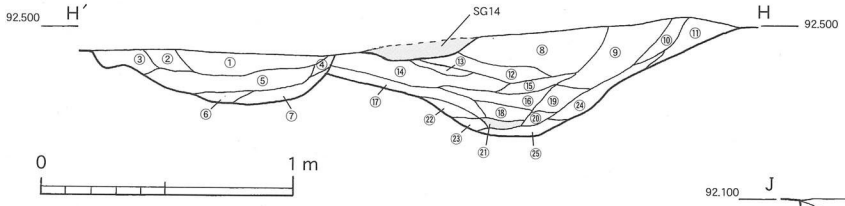
FF'

①黒褐色土（7.5YR2/2）：１㎜以下の橙色粒を30%程含み、粘性がある。
②黒褐色土（7.5YR2/2）：１㎜以下の橙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）：下位にパミスを含み、①より粘性がない。
④灰褐色土（7.5YR4/2）：橙色粒を多く含み、粘性なし。
⑤黒褐色土（7.5YR2/2）：橙色粒は少なく、やや粘性がみられる。
⑥灰褐色土（7.5YR4/2）：１㎜程度の橙色粒を多く含み、粘性がややある。

GG'

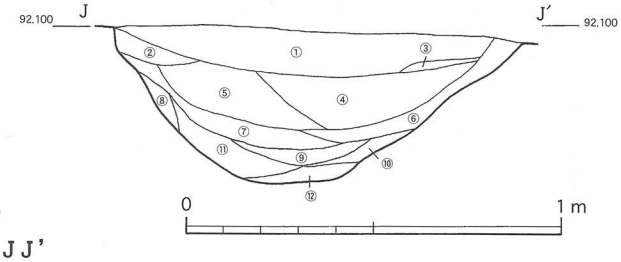
①黒褐色土（7.5YR2/2）：橙色粒を多く含み、軟らかい。上位にパミスが見られる。
②黒褐色土（7.5YR2/2）：上位に橙色粒を多く含み、①よりやや硬質。
③黒褐色土（7.5YR2/2）：橙色粒はあまり含まれず、部分的に硬質。
④暗褐色土（7.5YR3/3）
⑤極暗褐色土（7.5YR2/3）：粘質はなく、砂質土で２～３㎜程のパミスを含む。
⑥暗褐色土（7.5YR3/3）：アカホヤと思われる橙色粒を含み、やや粘性である。
⑦極暗褐色土（7.5YR2/3）：２～３㎜程のパミスを含み、ザラザラしている。
⑧黒褐色土（7.5YR3/1）：橙色粒を含み、軟らかい。
⑨黒褐色土（7.5YR2/2）：橙色粒は含まれず、軟らかく、粘性がある。
⑩黒褐色土（7.5YR3/2）：橙色粒を⑧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）：橙色粒が見られ、⑪よりやや明るい。
⑬暗褐色土（7.5YR3/4）：橙色粒が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）



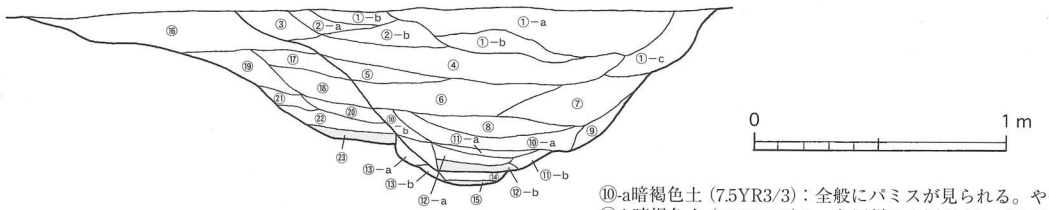
HH′

①黒褐色土：１㎜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よりやや多く橙色粒を含む。
③褐　色　土：アカホヤと思われる橙色粒を多く含み、粘性なし。
④黒褐色土：黒褐色土の中に暗褐色土が混じる。やや粘性あり。
⑤黒褐色土：①よりやや橙色味があり、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、２㎜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：１㎜以下の橙色粒と白色粒が含まれ軟らかくパサパサしている。
⑩黒褐色土：⑨より橙色粒がやや多い。パサパサしている。
⑪黒褐色土：⑩よりさらに橙色粒が多く、黒褐色土でありながら、全体がやや橙色を帯びている。
⑫黒褐色土：橙色砂質土（30%）と黒褐色土（70%）の混土。
⑬にぶい黄褐色土：⑫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、２㎜の橙色粒を極少量含む。
⑮黒褐色土：下位に橙色砂質土を少量含む。
⑯にぶい灰黄褐色土：⑭よりやや粗い粒子（5㎜程）の砂質土で⑭よりやや硬質。
⑰灰黄褐色土：⑭よりややしまりがあり、固い。⑭より粒子の細かい砂質土。
⑱暗褐色土：橙色の粗粒砂質土。やや硬質。
⑲暗褐色土：黒褐色土に褐色土が混ざる。やや粘性あり。
⑳暗褐色土：粘性で橙色粒を含む。硬質である。
㉑暗褐色土：⑳よりさらに硬質の硬化面。
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%）の混土。
㉔暗褐色土：黒褐色土と暗褐色土が混ざる。
㉕暗褐色土：暗褐色粘質土（20%）と砂質土（80%）の混土。



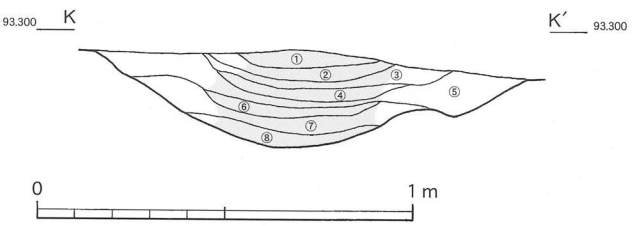
JJ′

①黒褐色土（10YR2/2）：１㎜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）：１㎜以下の橙色粒が全体に見られ、砂質に近い。①より固い。
④暗褐色土（10YR3/3）：１㎜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（10YR4/4）：④よりさらに１㎜以下の橙色粒が多く、黒褐色土に橙色粒が混ざる。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）：１～５㎜の褐色粒を含む。１㎜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黒褐色土（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′

①-a黒褐色土（7.5YR3/1）：１～２㎜程の橙色粒をまばらに含み、下位に炭化物を含む。やや硬質土。
①-b黒褐色土（7.5YR3/1）：全体に２～４㎜程の炭化物を含む。微粒の橙色粒を含み、やや粘質土。
①-c黒褐色土（7.5YR3/1）：１～２㎜程から微粒の橙色粒を全体に含むため、黒褐色土ながら橙色を呈す。炭化物は見られず、サラサラとして粘性なし。
②-a黒褐色（7.5YR3/2）：１㎜以下の橙色粒を多く含む砂質土。水性堆積跡のような筋が見られる。
②-b 黒褐色（7.5YR3/2）：ａと同様に橙色粒を含む砂質土。下位に砂質の水性堆積跡のような筋が見られる。
③灰褐色土（7.5YR4/2）：１㎜以下の微粒な橙色粒と少量の炭化物を含む。やや粘性がある硬質土。
④黒褐色土（7.5YR2/2）：５㎜～２㎝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。
⑤黒褐色土（7.5YR2/2）：１㎜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。
⑥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。
⑦黒褐色土（7.5YR3/1）：５㎜程のパミスがわずかに見られ、やや粘質である。１㎜以下の橙色粒が上位に少量見られる。
⑧にぶい褐色土（7.5YR5/3）：５㎜程のパミスを下位にわずかに含む。やや硬質。
⑨灰褐色土（7.5YR4/2）：黒褐色土と壁際の暗褐色土の混土。



⑩-a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。
⑩-b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。
⑪-a暗褐色土（7.5YR3/4）：上位にパミスを含み、明褐色土粒を少量含む。
⑪-b暗褐色土（7.5YR3/4）：パミスを含まず、明褐色土粒をａより多く含む。
⑫-a暗褐色土（7.5YR3/4）：明褐色土粒を含み、粒子が細かく緻密である。
⑫-bにぶい黄褐色土（10YR5/3）：非常に固く硬化している。
⑫-C灰黄褐色土（10YR4/2）：黒褐色土とⅦ層との混土。軟らかい。
⑬-a灰色土（10YR4/4）：黒褐色土とⅦ層との混土。軟らかくてもろい。黒褐色土がやや多い。
⑬-b 灰色土（10YR4/4）：ａに比べⅦ層の割合が多い。
⑭にぶい黄褐色土（10YR4/4）：砂質土。
⑮にぶい黄褐色土（10YR4/3）：非常に固く硬化している。
⑯灰褐色土（7.5YR4/2）：１㎜から１㎝ほどの橙色粒を含み、炭化物が若干見られる。③-aより粘質ではない。
⑰暗褐色土（10YR3/4）：２㎝程の橙色粒を含む。
⑱黒褐色土（10YR2/1）：橙色粒を含まず、サラサラして粘性なし。
⑲灰褐色土（7.5YR4/2）：１㎜程の橙色粒が上位に見られ、サラサラして粘性なし。
⑳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。
㉑暗褐色土（10YR3/3）：やや粘質で、明褐色土を少量含む。
㉒暗褐色土（10YR3/3）：ａに１㎜程の橙色粒が上位に見られる。
㉓暗褐色土（10YR3/3）：⑳-a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、少量の橙色粒を含む。
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、橙色粒が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：橙色粒・白色粒を含み、小礫もわずかに含む。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。

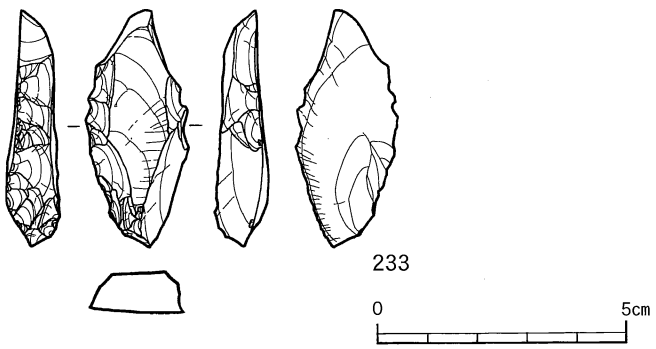
第118図　Ⅰ区道路状遺構土層断面図２（1/20）

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		
SG19	SG18 ［埋土に霧島高原スコリア（10C～13C）を含む］	SG17 ［埋土に霧島新燃享保軽石（1717年）を含む］
SG16 SG13→14		
SG15 SG12		
SG 7→8 SG 9→10 SG11 SE 3		

(3) 遺物

遺物はほとんど出土せず、第119図233は、SG16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。



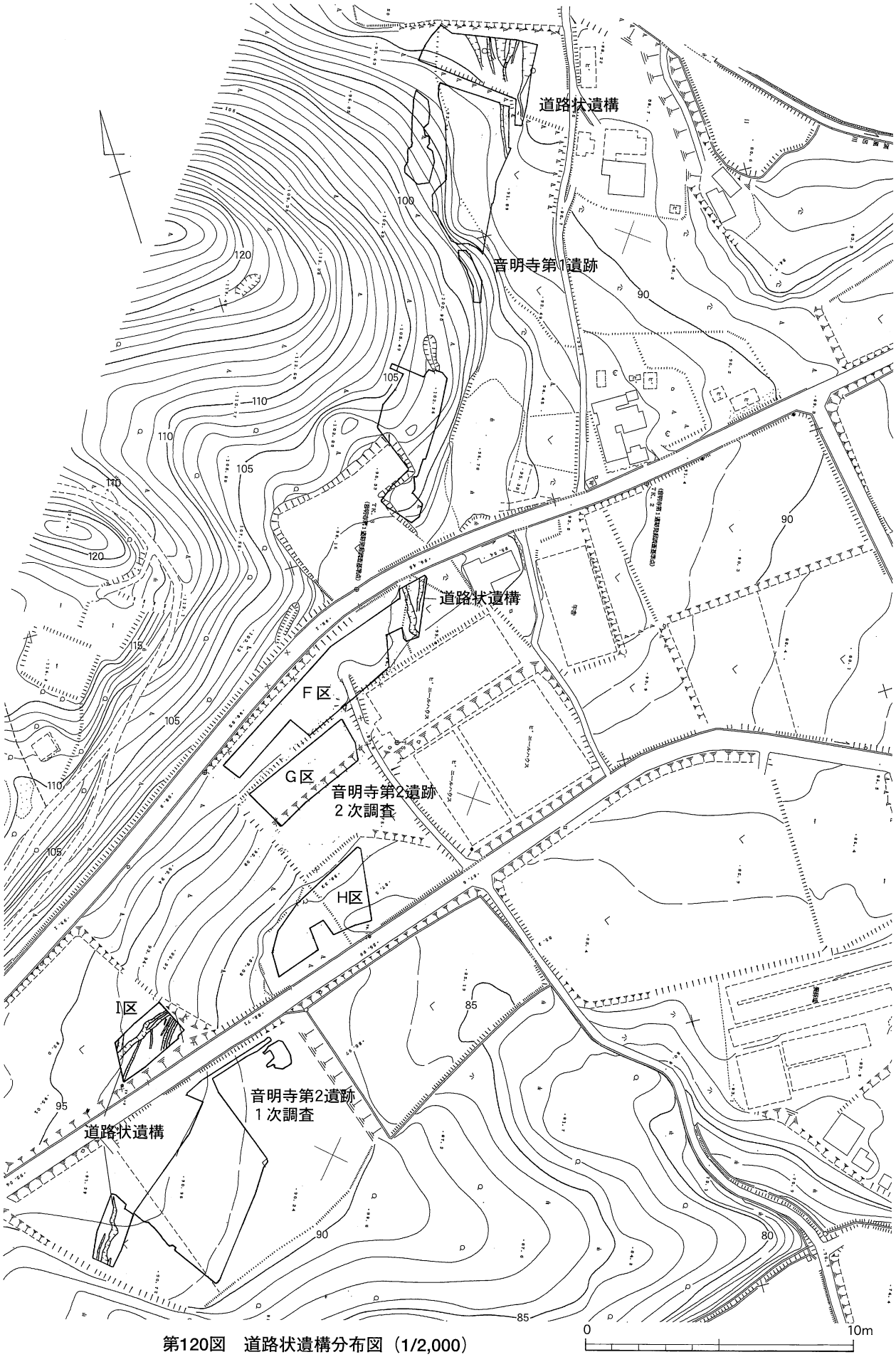
第119図　SG16区出土遺物実測図（2/3）

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、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。

隣接する東畦原第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。



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。ＳＥ１ｂｂ'では、試料４と試料２に細粒の褐色スコリア（最大径1.2㎜）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1.2㎜）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1.1㎜）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。

ＳＧ17Ｆ Ｆ'では、試料８より上位の試料から褐色スコリア（最大径1.2㎜）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1.1㎜）が含まれている。試料９には、粗粒の灰色軽石（最大径7.2㎜）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４㎜）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1.2㎜）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[*1]に鬼界カルデラから噴出した鬼界アカホヤ火山灰（K-Ah，町田・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。その元来の降灰層準は、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

〔イネ科ータケ亜科〕

メダケ節型（メダケ属メダケ節・リュウキュウチク節、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

〔イネ科ーその他〕

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Ⅶ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、Ⅶ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Ⅶ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、Ⅶ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	軽石・スコリア			火山ガラス		
		量	色調	最大径	量	形態	色調
SE1bb′	2	++	褐	1.2	++	bw>pm	淡褐, 透明
	4	+	褐	0.8	++	bw>pm	淡褐, 透明
	6	−	−	−	++	bw>pm	淡褐, 透明
	8	−	−	−	+	bwbw	透　明
	10	−	−	−	+	bw>pm	淡褐, 透明
	12	−	−	−	+	bw>pm	淡褐, 透明
	14	−	−	−	+	bw>pm	淡褐, 透明
	16	−	−	−	++	bw>pm	淡褐, 透明
	18	−	−	−	++	−	淡褐, 透明
	20	−	−	−	−	bw>pm	−
	22	−	−	−	++	bw>pm	淡褐, 透明
	24	−	−	−	++	bw>pm	淡褐, 透明
	26	−	−	−	++	bw>pm	淡褐, 透明
	28	−	−	−	++	bw>pm	淡褐, 透明
	30	−	−	−	++		淡褐, 透明
SE1cc′	1	−	−	−	++	bw>pm	淡褐, 透明
SG9BB′	1	+	褐	1.2	++	bw>pm	淡褐, 透明
	2	++	褐	1.2	++	bw>pm	淡褐, 透明
	3	+	褐	0.7	++	bw>pm	淡褐, 透明
SG10CC′	1	+++	褐	1.0	+	bw>pm	淡褐, 透明
	2	+++	褐	1.0	+	bw>pm	淡褐, 透明
	3	+++	褐	1.1	+	bw>pm	淡褐, 透明
	4	−	−	−	++	bw>pm	淡褐, 透明
SG17FF′	2	++	褐	1.1	+	bw>pm	淡褐, 透明
	4	++++	褐	1.2	−	−	−
	6	+	褐	1.2	++	bw>pm	淡褐, 透明
	8	+	褐	0.8	++	bw>pm	淡褐, 透明
	10	−	−	−	++	bw>pm	淡褐, 透明
SG16・17・18II	1	+	灰, 褐	2.8, 0.9	++	bw>pm	淡褐, 透明
	3	++	灰, 褐	2.8, 1.1	++	bw>pm	淡褐, 透明
	5	++	灰, 褐	1.1, 0.9	++	bw>pm	淡褐, 透明
	7	++	灰, 褐	5.3, 1.0	++	bw>pm	淡褐, 透明
	9	+	灰	7.2	+	bw>pm	淡褐, 透明
	11	+	褐	0.9	+	bw>pm	淡褐, 透明
SG17・18HH′	1	+++	灰	4.0	−	−	−

++++:とくに多い, +++:多い, ++:中程度, +:少ない, −:認められない.
最大径の単位は, mm. bw：バブル型, pm：軽石型.

第17表　テフラ検出分析結果 (1)

地　点	試料	軽石・スコリア			火山ガラス		
		量	色調	最大径	量	形態	色調
SG5dd′	1	+++	褐	1.1	−	−	−
	3	++++	褐	1.2	−	−	−
	5	+	褐	0.8	++++	bw>pm	淡褐, 透明
	6	+	褐	0.7	++	bw>pm	淡褐, 透明
	7	+	褐	0.8	++	bw>pm	淡褐, 透明
	9	+	褐	0.6		bw>pm	淡褐, 透明
SG14南端部	1		−	−	++	bw>pm	淡褐, 透明
	2		−	−	++	bw>pm	淡褐, 透明

++++:とくに多い, +++:多い, ++:中程度, +:少ない, −:認められない.
最大径の単位は, mm. bw：バブル型, pm：軽石型.

第18表　テフラ検出分析結果 (2)

検出密度(単位:×100個/g)

分類群	学　名	地点・試料	C区東壁					
			6	9	11	12	14	15
イネ科	Gramineae (Grasses)							
キビ族型	Paniceae type		15	29		28		21
ヨシ属	Phragmites (reed)		7	15			7	7
ススキ属型	Miscanthus type		15	7				7
ウシクサ族A	Andropogoneae A type		22	80	28	21	72	57
ウシクサ族B	Andropogoneae B type		7				7	7
Bタイプ	B type						7	14
Cタイプ	C type						7	14
タケ亜科	Bambusoideae (Bamboo)							
メダケ節型	Pleioblastus sect. Medake		116	7				
ネザサ節型	Pleioblastus sect. Nezasa		559	22	14		14	7
クマザサ属型	Sasa (except Miyakozasa)		80	66	42	21		14
ミヤコザサ節型	Sasa sect. Miyakozasa		138	306	197	312	123	71
未分類等	Others		167	58	28	7	7	7
その他のイネ科	Others							
表皮毛起源	Husk hair origin		22	22	35	14	22	7
棒状珪酸体	Rod-shaped		493	204	275	57	203	150
未分類等	Others		312	349	408	305	312	342
植物珪酸体総数	Total		1951	1165	1014	779	783	726

おもな分類群の推定生産量(単位:kg/m²・cm)

ヨシ属	Phragmites (reed)	0.46	0.92			0.46	0.45
ススキ属型	Miscanthus type	0.18	0.09				0.09
メダケ節型	Pleioblastus sect. Medake	1.35	0.08				
ネザサ節型	Pleioblastus sect. Nezasa	2.68	0.10		0.07	0.07	0.03
クマザサ属型	Sasa (except Miyakozasa)	0.60	0.49	0.32	0.16		0.11
ミヤコザサ節型	Sasa sect. Miyakozasa	0.41	0.92	0.59	0.94	0.37	0.21

タケ亜科の比率(%)

メダケ節型	Pleioblastus sect. Medake	27	5				
ネザサ節型	Pleioblastus sect. Nezasa	53	7		6	16	10
クマザサ属型	Sasa (except Miyakozasa)	12	31	35	14		30
ミヤコザサ節型	Sasa sect. Miyakozasa	8	57	65	80	84	60

検出密度(単位:×100個/g)

分類群	学　名	地点・試料	C区西壁					
			6	9	11	12	14	15
イネ科	Gramineae (Grasses)							
キビ族型	Paniceae type		109	21	7	21	14	27
ヨシ属	Phragmites (reed)		22	14	7	7		7
ススキ属型	Miscanthus type							7
ウシクサ族A	Andropogoneae A type		58	42	49	14	43	53
ウシクサ族B	Andropogoneae B type		15				7	
Bタイプ	B type		15				14	7
Cタイプ	C type					14	14	27
タケ亜科	Bambusoideae (Bamboo)							
メダケ節型	Pleioblastus sect. Medake		7					
ネザサ節型	Pleioblastus sect. Nezasa			7				
クマザサ属型	Sasa (except Miyakozasa)		102	42	7	28	7	27
ミヤコザサ節型	Sasa sect. Miyakozasa		328	286	140	103	463	480
未分類等	Others		102	49	56	7	78	80
その他のイネ科	Others							
表皮毛起源	Husk hair origin			14	7	7	14	40
棒状珪酸体	Rod-shaped		649	321	147	179	313	666
未分類等	Others		554	460	315	365	420	600
植物珪酸体総数	Total		1963	1254	736	745	1389	2019

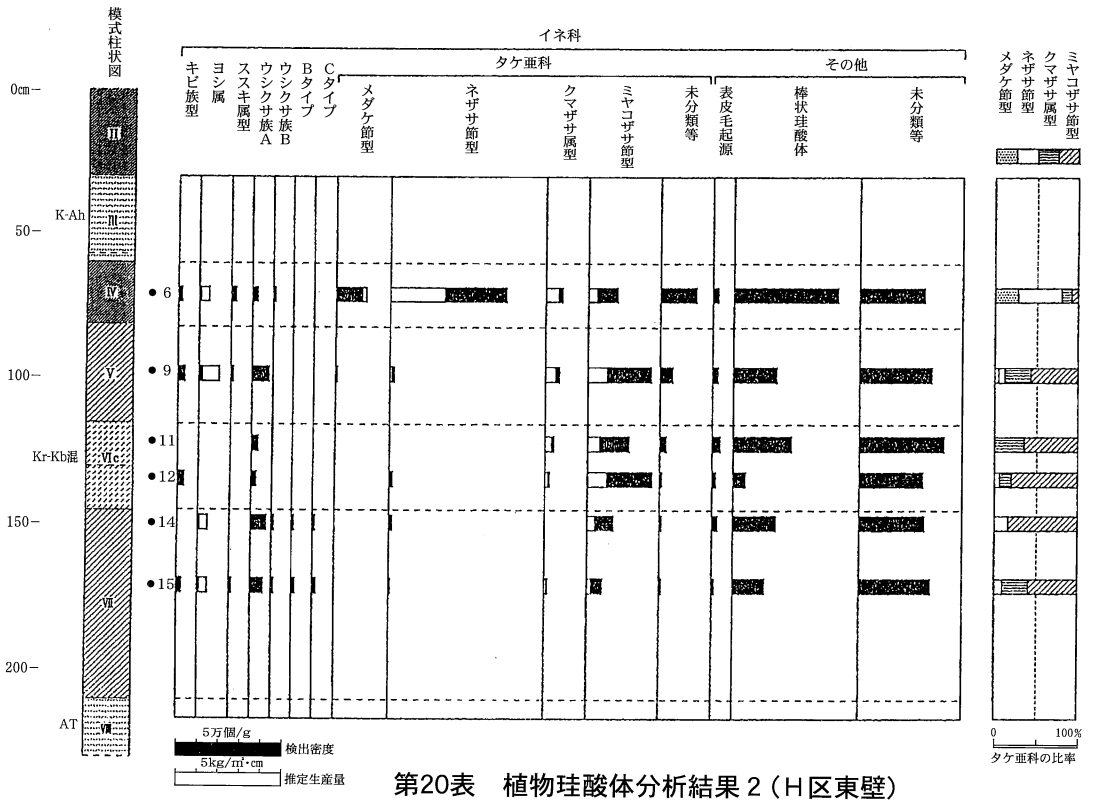
おもな分類群の推定生産量(単位:kg/m²・cm)

ヨシ属	Phragmites (reed)	1.38	0.88	0.44	0.43		0.42
ススキ属型	Miscanthus type						0.08
メダケ節型	Pleioblastus sect. Medake	0.08					
ネザサ節型	Pleioblastus sect. Nezasa		0.03				
クマザサ属型	Sasa (except Miyakozasa)	0.77	0.31	0.05	0.21	0.05	0.20
ミヤコザサ節型	Sasa sect. Miyakozasa	0.98	0.86	0.42	0.31	1.39	1.44

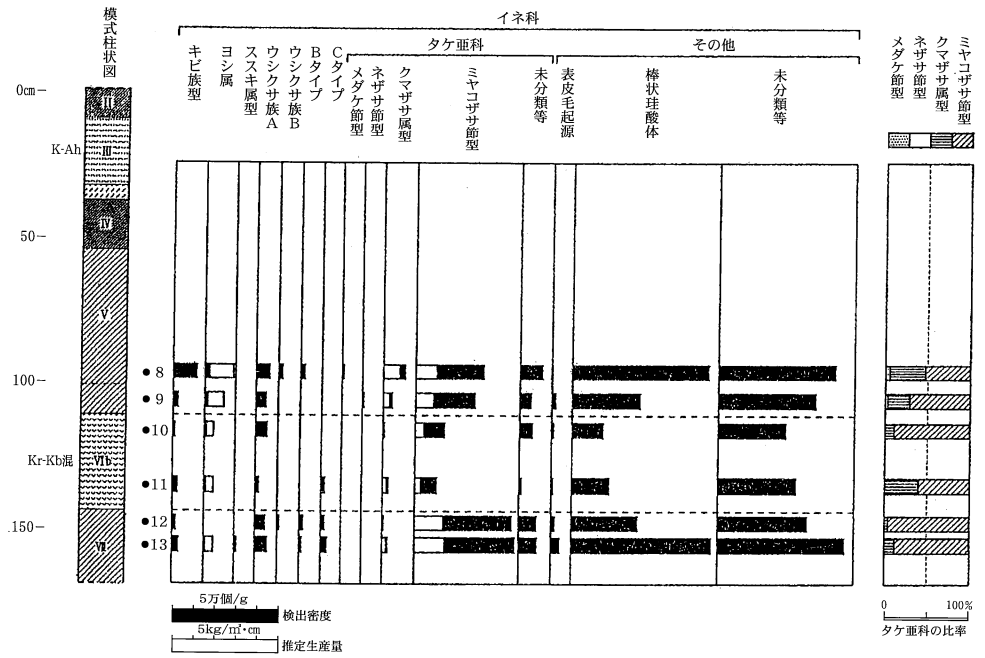
タケ亜科の比率(%)

メダケ節型	Pleioblastus sect. Medake	5					
ネザサ節型	Pleioblastus sect. Nezasa		3				
クマザサ属型	Sasa (except Miyakozasa)	42	26	11	40	4	12
ミヤコザサ節型	Sasa sect. Miyakozasa	54	71	89	60	96	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

本遺跡では、鬼界アカホヤ火山灰層（K-Ah）、小林軽石（Kr-Kb）、姶良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としたい。

1　旧石器時代第Ⅰ文化層について

第Ⅰ文化層は、姶良Tn火山灰層下の暗褐色土層（Ⅸa層）〔東九州自動車道（都農～西都）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〕～にぶい黄褐色土層（Ⅷa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400㎡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140㎡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%を超し、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だしたもの、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（本遺跡の第１類）、獣毛痕土器（本遺跡の第２類）、無文土器（本遺跡の第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構築時期の確定はできない。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享保軽石（Kr-SmK、1717年霧島火山から噴出）が検出された。さらにSG１の硬化面より土師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、戸沢充則編「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	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	2930	−98121.657	43591.007	85.293	H	Ⅸa	石器	剥片	流紋岩A	7.0	6.3	1.4	53.8	
	2951	−98126.688	43590.263	84.888	H	Ⅸa	石器	砕片	頁岩A	0.9	0.5	0.2	<0.1	
	2953	−98126.314	43592.126	84.854	H	Ⅸa	石器	砕片	黒曜石	1.5	0.9	0.3	0.3	
	2954	−98126.284	43593.079	84.793	H	Ⅸa	石器	剥片	ホルンフェルス	7.5	4.0	1.9	48.4	
	2957	−98126.514	43593.136	84.706	H	Ⅸa	石器	剥片	チャート	1.2	1.4	0.3	0.5	
	2959	−98126.851	43592.674	84.757	H	Ⅸa	石器	砕片	頁岩A	1.8	0.9	0.4	0.5	
	2961	−98126.613	43591.818	84.839	H	Ⅸa	石器	剥片	黒曜石	2.0	1.1	0.4	0.6	
	2974	−98128.687	43593.620	84.665	H	Ⅸa	石器	剥片	頁岩A	2.0	1.8	0.5	1.3	
	2977	−98126.008	43594.600	84.710	H	Ⅸa	石器	剥片	頁岩A	4.7	3.0	1.5	18.1	
	2978	−98125.200	43594.500	84.848	H	Ⅸa	石器	剥片	頁岩A	1.5	2.1	0.3	0.9	
	2989	−98128.244	43587.673	84.725	H	Ⅸa	石器	剥片	頁岩A	3.9	3.8	1.3	14.0	
	3025	−98129.535	43587.978	84.747	H	Ⅸa	石器	剥片	頁岩C	5.3	4.5	1.6	29.4	

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	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
12	504	−98034.230	43628.254	95.334	F	Ⅴ	石器	ナイフ形石器	ホルンフェルス	4.9	1.5	0.7	7.7	
	519	−98044.004	43619.413	94.764	F	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	4.8	3.3	1.2	15.0	
	521	−98058.446	43570.686	96.376	F	Ⅵc	石器	剥片	流紋岩C	2.2	2.0	0.7	2.5	
11	525	−98033.895	43623.334	95.199	F	Ⅶ	石器	石核	流紋岩A	3.0	3.0	4.2	47.8	
	527	−98041.646	43621.432	94.728	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.6	2.3	0.7	1.5	
14	531	−98033.671	43623.093	95.182	F	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	ホルンフェルス	3.7	2.3	1.1	6.6	
15	532	−98032.697	43623.881	95.206	F	Ⅶ	石器	角錐状石器	ホルンフェルス	4.7	1.9	1.3	8.8	
	536	−98031.935	43621.352	95.473	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.4	4.1	2.3	56.6	
	538	−98040.639	43612.825	95.325	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.4	4.2	1.5	26.6	
	542	−98044.561	43622.494	94.331	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.0	1.4	0.5	0.6	
	543	−98043.265	43621.790	94.472	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.7	1.5	0.4	0.6	
	544	−98043.116	43622.263	94.487	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.7	0.9	0.3	<0.1	
23	545	−98042.505	43622.328	94.559	F	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	黒曜石	1.5	1.4	0.9	1.5	
	546	−98042.071	43621.950	94.574	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.0	1.1	0.3	0.2	
	547	−98041.955	43621.672	94.601	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.1	1.3	0.2	<0.1	
	548	−98041.653	43622.140	94.637	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.7	1.0	0.2	<0.1	
	549	−98041.705	43621.432	94.645	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.0	1.2	0.2	0.1	
	550	−98042.373	43620.993	94.644	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.4	1.1	0.5	0.5	
	551	−98042.509	43620.873	94.602	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.1	1.7	0.7	1.0	
1	553	−98043.423	43620.221	94.571	F	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.7	4.6	2.2	42.0	553, 779
	554	−98042.119	43620.356	94.694	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.4	1.0	0.2	0.2	
	555	−98042.067	43620.520	94.640	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.7	0.9	0.3	<0.1	
	556	−98041.525	43620.519	94.742	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.9	0.9	0.3	0.1	
	557	−98040.805	43621.113	94.779	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.8	1.1	0.3	0.2	
	558	−98041.792	43620.960	94.649	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.7	1.2	0.3	0.4	
	559	−98065.282	43564.750	95.595	F	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩C	6.1	4.0	1.4	26.2	
	560	−98044.844	43623.575	94.284	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.9	1.5	0.4	0.4	
	561	−98044.725	43623.654	94.230	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.9	1.5	0.3	0.4	
	562	−98044.744	43623.179	94.170	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.0	0.9	0.5	0.3	
	563	−98044.441	43622.946	94.217	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.0	1.0	0.2	<0.1	
	564	−98043.910	43623.782	94.206	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.7	1.0	0.4	0.4	
	565	−98043.591	43622.970	94.301	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.2	1.9	0.4	0.8	
	566	−98043.488	43622.649	94.337	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.4	1.1	0.2	0.4	
	567	−98043.781	43622.237	94.326	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.1	1.1	0.3	0.4	
	568	−98044.841	43621.796	94.272	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.1	0.9	0.2	0.1	
	569	−98043.556	43621.801	94.382	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.5	1.3	0.3	0.5	
	570	−98043.758	43621.034	94.398	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.7	1.2	0.3	0.1	
	571	−98043.667	43621.080	94.427	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.8	1.1	0.2	0.1	
	572	−98043.403	43620.307	94.522	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.9	1.1	0.2	<0.1	
	573	−98042.874	43620.492	94.560	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.8	0.7	0.2	<0.1	
	574	−98043.233	43621.492	94.462	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.8	0.4	0.2	<0.1	
	575	−98043.080	43621.750	94.476	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.6	1.1	0.3	0.5	
	576	−98043.023	43621.963	94.461	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.1	1.0	0.1	0.3	
	577	−98042.857	43622.183	94.413	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.3	1.0	0.2	0.3	
	578	−98042.869	43621.805	94.444	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.5	0.7	0.1	<0.1	
	579	−98042.743	43621.728	94.465	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.1	1.2	0.3	0.3	
	580	−98042.339	43621.893	94.478	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.5	0.6	0.1	<0.1	
	581	−98042.903	43621.354	94.509	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.6	0.5	0.1	<0.1	
	582	−98042.617	43621.001	94.535	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.8	0.5	0.1	<0.1	
	583	−98042.386	43620.627	94.559	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.0	1.4	0.3	0.3	
	584	−98042.189	43620.697	94.620	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.6	1.2	0.2	0.4	
	585	−98042.273	43621.016	94.574	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.7	0.9	0.2	<0.1	
	586	−98042.222	43621.247	94.588	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.4	1.2	0.3	0.4	
	587	−98041.948	43620.924	94.619	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.2	0.7	0.1	<0.1	
	588	−98042.000	43621.276	94.610	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.9	0.7	0.3	0.1	
	589	−98041.769	43621.480	94.635	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.7	0.9	0.3	0.1	
	590	−98041.858	43621.502	94.616	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.7	1.0	0.4	0.3	

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	591	−98041.932	43622.171	94.541	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.7	0.3	0.2	<0.1	
	592	−98042.453	43623.595	94.377	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.9	0.8	0.6	0.4	
	593	−98031.896	43624.744	95.161	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.7	2.9	0.7	5.5	
	594	−98036.247	43617.243	95.458	F	Ⅶ	石器	磨石	頁岩A	4.1	3.3	3.0	56.1	
	596	−98026.414	43626.736	95.642	F	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩B	3.3	4.0	0.7	9.9	
	599	−98053.314	43598.820	94.967	F	Ⅵb	石器	剥片	ホルンフェルス	5.6	5.3	0.7	26.9	
	600	−98054.587	43598.421	94.714	F	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	2.5	5.1	1.5	25.7	
	601	−98054.576	43596.487	94.714	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.2	1.7	0.7	3.7	
20	606	−98051.422	43595.978	95.210	F	Ⅶ	石器	石核	ホルンフェルス	9.0	8.2	6.7	407.8	
26	608	−98039.461	43608.090	96.049	F	Ⅵc	石器	細石刃	黒曜石	1.7	0.6	0.3	0.2	
	609	−98039.648	43608.513	96.010	F	Ⅵc	石器	砕片	黒曜石	1.2	1.0	0.5	0.5	
	610	−98038.040	43609.891	96.028	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.8	1.9	0.8	7.2	
	611	−98037.820	43625.891	94.834	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.7	5.5	1.4	42.4	
31	616	−98039.145	43607.197	96.000	F	Ⅶ	石器	磨石	砂岩	13.4	11.5	5.1	1091.3	
	617	−98035.588	43628.314	94.628	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.9	1.8	0.5	2.6	
	618	−98035.611	43628.087	94.647	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	11.0	7.1	2.9	156.0	692, 618
	625	−98032.830	43614.952	96.244	F	Ⅵc	石器	剥片	頁岩C	5.1	5.2	1.2	28.9	
	626	−98033.762	43611.801	96.252	F	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	6.7	5.1	1.9	57.2	
	633	−98037.957	43609.177	95.948	F	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	7.1	3.3	1.2	26.2	
	635	−98046.190	43618.757	94.618	F	Ⅵc	石器	敲石	ホルンフェルス	7.3	3.7	1.8	61.5	
	637	−98055.003	43581.396	95.404	F	Ⅷa	石器	砕片	頁岩A	2.1	0.7	0.4	0.6	
	638	−98047.726	43618.177	94.467	F	Ⅵc	石器	剥片	黒曜石	3.9	1.6	0.8	5.6	
17	642	−98036.694	43625.313	94.730	F	Ⅶ	石器	角錐状石器	ホルンフェルス	4.2	1.9	1.3	8.8	
21	643	−98045.219	43618.392	94.528	F	Ⅶ	石器	角錐状石器	ホルンフェルス	6.0	2.1	1.7	20.3	
18	647	−98045.833	43617.926	94.492	F	Ⅶ	石器	角錐状石器	ホルンフェルス	5.9	2.6	1.9	32.7	
	649	−98045.362	43619.249	94.414	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	2.0	1.8	0.7	1.1	
29	654	−98048.139	43600.313	95.502	F	Ⅵc	石器	細石核	黒曜石	1.5	1.6	1.5	2.5	
5	655	−98049.413	43591.635	96.078	F	Ⅵc	石器	角錐状石器	頁岩A	3.9	1.9	0.9	4.0	
	656	−98047.773	43594.500	96.043	F	Ⅵc	石器	剥片	流紋岩C	3.8	4.6	1.1	16.0	
4	658	−98046.605	43619.604	94.203	F	Ⅶ	石器	角錐状石器	頁岩A	4.2	1.3	1.1	5.3	
	659	−98046.950	43619.546	94.188	F	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.0	2.7	1.3	5.5	
	660	−98046.955	43619.935	94.201	F	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.5	2.3	1.1	7.2	
19	669	−98046.040	43618.344	94.404	F	Ⅶ	石器	角錐状石器	ホルンフェルス	5.1	1.9	1.8	14.8	
16	670	−98046.042	43618.549	94.374	F	Ⅶ	石器	角錐状石器	ホルンフェルス	4.7	1.6	1.5	10.0	
	672	−98045.256	43618.539	94.306	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.0	0.7	0.3	0.1	
13	677	−98032.194	43627.662	95.083	F	Ⅵc	石器	ナイフ形石器	ホルンフェルス	4.8	1.5	0.9	5.2	
	679	−98034.268	43628.445	94.914	F	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	4.2	2.3	0.6	6.3	
	680	−98039.918	43622.476	94.949	F	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	3.3	1.6	0.5	2.2	
24	681	−98046.657	43602.474	95.296	F	Ⅶ	石器	剥片尖頭器	黒曜石	2.9	1.8	0.6	2.8	
	682	−98048.720	43601.842	95.141	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.4	5.5	2.0	63.4	
9	685	−98047.186	43590.317	96.261	F	Ⅶ	石器	微細剥離のある剥片	流紋岩A	8.5	5.8	2.1	55.8	
	686	−98046.989	43593.904	96.105	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.2	2.7	1.2	13.9	
	687	−98048.096	43594.880	95.945	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	2.5	1.2	0.7	1.9	
10	688	−98048.859	43593.470	95.786	F	Ⅶ	石器	石核	流紋岩D	2.5	4.7	4.2	55.2	
	689	−98044.357	43595.297	96.339	F	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	6.8	2.9	1.9	29.4	
	690	−98048.662	43606.672	94.783	F	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.9	3.6	1.4	22.2	
	691	−98046.318	43592.149	96.066	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.4	3.3	2.5	59.1	
	692	−98034.405	43628.099	94.764	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	10.7	7.5	4.3	238.5	692, 618
	694	−98035.126	43627.020	94.773	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.3	2.8	1.0	12.5	
	695	−98035.164	43626.723	94.781	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.8	1.0	1.0	1.5	
	697	−98035.126	43626.459	94.961	F	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	2.9	2.8	1.0	6.7	
22	698	−98034.793	43625.717	94.990	F	Ⅶ	石器	角錐状石器	ホルンフェルス	4.6	1.8	1.5	9.8	
	699	−98045.560	43624.167	94.234	F	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.6	2.7	0.6	4.9	
	700	−98045.099	43622.682	94.280	F	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.0	0.5	0.2	<0.1	
	701	−98045.140	43621.612	94.270	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.2	1.6	0.3	0.3	
	702	−98045.240	43620.348	94.381	F	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.7	2.0	0.8	3.6	
33	707	−98042.073	43597.326	96.357	F	Ⅶ	石器	敲石	尾鈴山酸性岩	13.1	8.1	5.2	800.2	
	708	−98042.594	43597.425	96.221	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	8.1	5.4	3.5	101.9	708, 818
	710	−98048.346	43595.135	95.655	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.2	3.6	3.1	51.2	
	711	−98049.328	43595.275	95.738	F	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	4.4	3.3	1.6	21.6	
	713	−98049.972	43599.193	95.367	F	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	5.6	3.2	2.0	31.9	
30	728	−98032.572	43625.246	95.121	F	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	チャート	3.2	1.4	0.7	3.0	
	750	−98050.526	43608.027	94.504	F	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	7.2	4.0	1.9	57.7	
	752	−98051.217	43608.549	94.414	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.7	5.6	4.3	81.4	
	753	−98051.385	43608.173	94.418	F	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.0	3.6	1.4	17.7	
	756	−98052.564	43608.439	94.274	F	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.1	3.3	1.6	18.9	
	757	−98053.476	43608.739	94.182	F	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.0	3.6	1.5	32.4	
	758	−98053.452	43609.075	94.165	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.6	3.2	2.0	18.1	
	759	−98053.930	43609.239	94.042	F	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.6	1.9	0.8	4.5	
	760	−98042.196	43602.501	96.166	F	Ⅵc	石器	剥片	黒曜石	1.7	1.5	0.9	1.4	
3	761	−98043.971	43602.806	95.874	F	Ⅵc	石器	微細剥離のある剥片	頁岩A	6.6	4.2	1.7	38.8	
32	762	−98034.434	43628.705	94.676	F	Ⅶ	石器	磨石	砂岩	12.0	11.5	6.0	1149.4	
34	763	−98039.925	43617.965	95.037	F	Ⅶ	石器	磨石	砂岩	5.6	5.5	4.4	188.2	
	764	−98038.926	43624.764	94.547	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.3	1.5	0.9	1.7	
	769	−98050.574	43590.577	95.954	F	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	2.9	1.4	1.0	2.5	
	770	−98051.833	43590.280	95.758	F	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	2.2	1.8	0.6	2.1	
	772	−98043.984	43619.840	94.702	F	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	4.1	3.5	1.5	14.6	
	773	−98042.829	43620.004	94.695	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.6	2.1	0.7	4.8	
	774	−98039.953	43614.681	95.156	F	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩C	3.0	1.1	0.3	1.0	

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
2	779	−98043.206	43619.306	94.638	F	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	6.8	3.7	2.4	51.8	553, 779
	785	−98044.536	43618.678	94.554	F	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	2.0	2.2	1.1	2.6	
	787	−98044.179	43617.735	94.584	F	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.5	2.7	1.1	4.4	
	790	−98042.659	43615.141	95.094	F	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩C	2.5	1.9	0.5	2.2	
	795	−98051.727	43590.982	95.529	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.7	3.2	1.1	21.7	
	796	−98052.465	43593.759	95.312	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.1	4.7	2.0	44.1	
	806	−98039.345	43610.336	95.779	F	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.4	2.6	1.4	14.8	
7	807	−98039.742	43611.772	95.677	F	Ⅶ	石器	磨石	頁岩A	6.7	4.7	4.6	247.1	
27	810	−98037.668	43611.040	96.021	F	Ⅵc	石器	細石核	黒曜石	1.8	1.6	1.4	3.1	
8	814	−98037.146	43610.976	95.813	F	Ⅶ	石器	石核	頁岩C	6.1	4.7	3.5	93.1	
	815	−98036.961	43611.842	95.860	F	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	6.3	4.1	1.6	29.3	
	816	−98035.525	43611.996	96.164	F	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	3.9	3.5	1.1	15.0	
	818	−98053.524	43606.720	94.271	F	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.9	3.6	2.2	28.0	708, 818
6	821	−98053.929	43603.464	94.548	F	Ⅵc	石器	角錐状石器	頁岩A	3.4	1.3	1.0	3.0	
25	カクニン2T4 Ⅵ				F	Ⅵb	石器	細石刃	黒曜石	1.6	0.6	0.3	0.2	
28	オン2F カクラン				F	カクラン	石器	細石核	黒曜石	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	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	12	−98079.654	43595.288	90.813	G	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩D	5.0	3.9	2.2	37.2	
39	19	−98071.845	43583.236	92.821	G	Ⅵc	石器	微細剥離のある剥片	流紋岩A	4.5	2.0	1.0	5.6	
	20	−98084.165	43569.596	92.032	G	Ⅵc	石器	剥片	流紋岩C	5.6	2.4	0.7	9.7	
	23	−98076.941	43594.577	91.652	G	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	2.4	2.9	0.7	4.1	
	27	−98074.859	43584.647	92.349	G	Ⅵc	石器	砕片	頁岩A	2.0	1.0	0.8	1.4	
	28	−98078.407	43590.423	91.511	G	Ⅵb	石器	剥片	黒曜石	1.6	1.2	0.6	1.1	
37	31	−98076.699	43591.022	91.552	G	Ⅶ	石器	微細剥離のある剥片	頁岩B	6.4	6.5	1.5	63.2	
	32	−98079.135	43590.764	91.131	G	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩B	6.4	3.7	1.8	31.5	
	33	−98073.653	43597.534	91.849	G	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	3.7	3.0	0.8	8.2	
	34	−98077.273	43593.193	91.279	G	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.1	4.3	1.3	22.5	
	35	−98078.153	43592.653	91.233	G	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.2	2.1	0.4	2.9	
	37	−98072.368	43589.085	92.205	G	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩C	4.2	2.9	0.4	4.9	
	38	−98070.871	43583.937	92.797	G	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	6.9	6.2	2.6	115.2	
	43	−98078.553	43570.247	92.637	G	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.1	0.6	0.1	0.1	
	47	−98078.791	43571.823	92.491	G	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.4	1.0	0.3	0.3	
	48	−98077.397	43572.446	92.725	G	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.8	1.0	0.4	0.5	
	49	−98078.244	43573.747	92.448	G	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.2	0.7	0.8	0.1	
	54	−98075.012	43584.372	92.218	G	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩C	3.1	4.7	1.1	15.4	
38	55	−98072.911	43588.288	92.066	G	Ⅶ	石器	角錐状石器	流紋岩B	9.5	2.0	1.5	20.3	
	56	−98077.848	43592.754	91.184	G	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.5	2.5	1.2	3.8	
44	57	−98072.879	43599.399	91.771	G	Ⅶ	石器	角錐状石器	黒曜石	2.2	1.3	1.1	2.7	
35	59	−98072.442	43589.484	92.075	G	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩A	5.1	2.0	1.3	8.5	
	68	−98076.475	43571.910	92.842	G	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	2.1	0.5	0.4	0.3	
	69	−98076.623	43572.110	92.775	G	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.1	5.0	1.8	32.1	
	79	−98083.967	43579.081	91.268	G	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.0	5.2	1.8	33.0	
45	85	−98076.647	43578.772	92.508	G	Ⅵc	石器	細石刃	黒曜石	1.6	0.7	0.2	0.2	
	86	−98080.862	43589.647	91.231	G	Ⅵb	石器	剥片	ホルンフェルス	4.2	3.0	1.6	22.5	86, 88, 241
	87	−98080.789	43589.312	91.239	G	Ⅵb	石器	ナイフ形石器	ホルンフェルス	5.7	1.9	1.2	14.4	
	88	−98080.715	43589.257	91.238	G	Ⅵb	石器	剥片	ホルンフェルス	3.6	2.2	1.3	7.5	86, 88, 241
	89	−98076.750	43588.899	91.565	G	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.1	3.6	1.6	20.8	
49	90	−98076.293	43588.688	91.650	G	Ⅶ	石器	敲石	尾鈴山酸性岩	8.1	5.1	3.4	211.0	
	91	−98075.966	43589.775	91.675	G	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.7	2.1	0.4	2.4	
	98	−98077.661	43594.063	91.171	G	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩D	2.1	2.0	0.8	2.2	
	99	−98077.600	43594.652	91.053	G	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	2.8	0.5	0.5	0.6	
47	100	−98067.664	43590.973	92.787	G	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	15.3	6.8	3.8	465.6	
	101	−98070.764	43588.139	92.140	G	Ⅸ	石器	砕片	頁岩A	2.6	0.9	0.4	0.7	
36	103	−98088.555	43571.031	91.418	G	Ⅵa	石器	角錐状石器	頁岩A	3.2	2.0	1.4	7.9	
	134	−98081.954	43585.890	91.068	G	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	6.1	5.0	1.6	41.0	
	135	−98082.105	43585.910	91.058	G	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.2	1.8	1.6	10.5	
	137	−98082.396	43585.923	90.976	G	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.6	3.4	1.4	33.9	
	142	−98080.372	43585.818	91.227	G	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	17.2	7.3	5.5	125.2	
	145	−98079.529	43586.433	91.214	G	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.7	3.4	1.4	29.7	
	162	−98078.966	43594.390	90.947	G	Ⅶa	石器	剥片	流紋岩D	2.7	2.0	0.5	1.8	
	163	−98078.885	43594.378	90.969	G	Ⅶa	石器	剥片	ホルンフェルス	5.2	4.6	1.5	40.1	
	167	−98078.400	43591.940	91.251	G	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩C	2.7	3.8	0.7	5.5	
46	187	−98079.453	43593.626	91.065	G	Ⅶ	石器	剥片	尾鈴山酸性岩	7.8	5.0	1.8	49.6	
	193	−98080.027	43592.745	90.982	G	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	2.4	1.5	0.6	1.9	
	201	−98080.813	43591.748	90.924	G	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.2	3.1	1.3	14.4	
41	209	−98080.129	43590.090	91.024	G	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	10.9	6.3	3.5	163.3	216,209
	212	−98080.520	43590.412	90.983	G	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.4	5.9	2.4	83.1	
	215	−98080.041	43590.227	91.039	G	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	8.9	3.7	2.1	70.8	
40	216	−98079.924	43590.286	91.056	G	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	9.9	6.0	3.2	94.9	216,209
	222	−98078.144	43588.948	91.339	G	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.0	2.8	0.6	4.4	
	223	−98077.889	43589.395	91.350	G	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.0	1.1	0.6	1.1	
	224	−98077.441	43589.403	91.345	G	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.9	1.0	0.5	0.7	
	225	−98077.586	43589.646	91.386	G	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.7	2.3	0.4	1.8	

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	226	−98077.797	43589.952	91.360	G	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.4	3.4	0.9	16.3	
50	230	−98073.712	43590.111	91.973	G	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	12.0	4.5	3.4	287.5	
48	231	−98073.680	43590.218	91.980	G	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	13.7	4.3	3.8	395.6	
	235	−98072.962	43590.293	92.078	G	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.6	5.3	1.7	43.1	
	241	−98080.458	43588.963	91.025	G	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.5	5.2	1.8	58.3	
	243	−98073.533	43590.312	91.884	G	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.2	1.5	0.7	2.7	
42	245	−98074.904	43590.888	91.767	G	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	ホルンフェルス	3.8	1.7	0.7	4.3	
43	カクニン2T7Ⅶ				G	Ⅶ	石器	原石	黒曜石	4.8	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	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
117	843	−98115.903	43586.300	86.850	H	Ⅵc	石器	ナイフ形石器	頁岩B	2.6	2.1	0.9	3.1	
	844	−98115.986	43586.424	86.816	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.2	2.7	0.8	12.5	
	845	−98116.123	43586.375	86.813	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	8.6	4.9	1.7	65.9	
	846	−98116.202	43586.484	86.789	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.0	1.7	1.0	2.6	
	847	−98116.284	43586.381	86.812	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.1	1.4	0.6	1.2	
	848	−98116.152	43586.731	86.775	H	Ⅶ	石器	石核	頁岩B	6.7	3.7	3.4	95.0	
	849	−98115.973	43586.730	86.800	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.5	1.5	0.7	3.5	
	850	−98115.998	43586.859	86.806	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.4	1.6	0.4	0.7	
	851	−98115.822	43586.911	86.800	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	1.2	0.7	0.2	0.2	
	852	−98115.751	43586.828	86.808	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.1	1.7	0.8	2.9	
	853	−98115.750	43587.064	86.795	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.5	1.1	0.4	0.5	
	854	−98115.735	43586.947	86.809	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	1.7	0.9	0.4	0.4	
115	855	−98115.767	43586.659	86.815	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩B	3.0	1.4	0.7	1.7	
	856	−98115.796	43586.597	86.823	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	0.6	2.2	0.7	1.7	
	857	−98115.517	43586.839	86.824	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.6	1.7	0.4	1.5	
	858	−98115.369	43586.980	86.814	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.4	1.5	0.9	3.2	
	859	−98115.101	43586.984	86.819	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.0	1.7	0.2	1.2	
	860	−98115.153	43586.623	86.859	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	6.0	2.3	2.1	22.6	860, 978, 1074
	861	−98115.063	43586.895	86.831	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.7	2.7	0.7	11.0	
	862	−98115.955	43587.804	86.747	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.7	4.0	2.0	60.6	
	863	−98115.982	43588.346	86.710	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	1.4	0.8	0.4	0.5	
	864	−98115.965	43588.368	86.711	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.7	1.6	0.6	2.2	
	865	−98115.871	43588.525	86.720	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.5	2.0	0.1	7.2	
89	866	−98115.691	43588.614	86.730	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩A	3.4	1.9	1.0	3.9	
80	867	−98116.129	43588.525	86.711	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩A	4.1	1.8	0.9	5.0	
	868	−98116.139	43588.662	86.691	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.9	1.8	0.9	5.5	
	869	−98116.176	43588.715	86.696	H	Ⅶ	石器	石核	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	43588.785	86.684	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.7	2.5	0.6	3.5	
	871	−98116.023	43588.824	86.690	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.8	2.0	0.5	2.8	871, 1897
	872	−98115.930	43588.968	86.694	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.5	6.0	1.7	25.8	
	873	−98116.391	43587.835	86.740	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.3	1.6	0.4	1.2	
	874	−98115.488	43588.983	86.747	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.3	1.7	0.8	2.8	
	875	−98115.338	43588.995	86.740	H	Ⅶ	石器	石核	ホルンフェルス	6.9	5.8	5.6	289.8	869, 875, 898, 2435, 2447, 2128, 2630, 1581
	876	−98115.416	43589.136	86.732	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.1	2.8	1.0	8.2	
	877	−98115.339	43589.280	86.716	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.8	4.0	0.7	7.5	
	878	−98116.402	43587.279	86.770	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.8	1.3	0.6	1.8	
	879	−98116.563	43587.374	86.748	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.4	1.5	0.6	1.4	
	880	−98115.592	43589.442	86.713	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.6	2.2	0.2	0.5	
	881	−98115.416	43589.429	86.673	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	10.0	7.0	2.8	159.4	
	882	−98115.469	43589.547	86.683	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.1	2.2	0.8	4.3	
	883	−98115.644	43589.547	86.686	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.2	0.6	0.2	0.2	
	884	−98115.405	43589.729	86.686	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩A	3.3	1.4	0.7	3.5	
92	885	−98115.301	43589.859	86.673	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩A	2.2	1.0	0.7	1.2	
	886	−98115.543	43589.962	86.703	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.6	2.5	0.6	5.5	
	887	−98115.701	43589.911	86.637	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.4	7.5	1.8	75.4	887, 1873
	888	−98115.778	43589.550	86.665	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.0	3.0	1.1	5.8	
	889	−98115.827	43589.581	86.689	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.4	1.3	0.3	0.5	
	890	−98115.991	43589.558	86.643	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	1.9	0.4	2.2	
	891	−98115.984	43589.667	86.640	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.4	0.2	0.4	1.3	
	892	−98116.129	43589.717	86.636	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.2	2.0	1.0	5.0	892, 2313
71	893	−98116.113	43589.898	86.615	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.9	2.2	1.1	5.3	1856, 2389, 1702, 893
	894	−98116.182	43589.589	86.645	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.7	4.8	1.3	32.4	
	895	−98116.219	43589.441	86.617	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.9	2.2	0.6	3.3	
	897	−98116.457	43589.517	86.615	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.1	2.0	1.8	8.5	
	898	−98116.459	43589.740	86.566	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.4	5.9	3.0	118.3	869, 875, 898, 2435, 2447, 2128, 2630, 1581
	899	−98116.944	43589.500	86.551	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	3.1	1.8	0.7	2.7	
	900	−98117.142	43589.503	86.555	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.0	1.9	1.2	5.8	
	901	−98117.341	43589.940	86.488	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.2	0.7	0.3	0.4	
	902	−98117.509	43589.902	86.487	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.4	3.7	1.6	20.0	1912, 902
	903	−98117.594	43589.790	86.483	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.8	1.0	0.2	0.2	
	904	−98117.813	43589.811	86.458	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	3.1	3.0	1.0	7.7	
	905	−98116.902	43589.248	86.575	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	0.7	1.5	0.2	0.2	
	906	−98117.716	43589.244	86.515	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	11.5	6.2	3.4	177.0	906, 2452
	907	−98116.985	43589.055	86.586	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.3	1.7	0.9	3.0	

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	908	−98117.150	43589.180	86.573	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.2	1.9	0.6	2.6	
	909	−98117.138	43589.009	86.579	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.0	1.5	0.5	1.5	
	910	−98117.161	43588.963	86.584	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	1.8	2.2	0.3	1.0	
	911	−98116.912	43588.852	86.614	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.7	1.0	0.2	0.4	
	912	−98116.850	43588.800	86.647	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.2	1.5	0.3	0.5	
	913	−98116.911	43588.713	86.627	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.8	1.8	0.5	1.9	
	914	−98117.290	43588.977	86.601	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.6	3.1	0.7	3.1	914, 2461
	915	−98117.368	43589.120	86.571	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.5	1.6	0.3	0.8	
	916	−98117.266	43588.774	86.607	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.8	1.5	0.7	2.5	
	917	−98117.158	43588.746	86.611	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.7	3.2	1.5	18.2	
	918	−98117.097	43588.673	86.622	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.3	0.6	0.3	0.2	
	919	−98117.130	43588.672	86.623	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.1	0.5	0.4	0.1	
	920	−98117.079	43588.639	86.628	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.2	0.8	0.6	0.4	
	921	−98116.985	43588.383	86.652	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.4	3.7	1.2	13.2	
	922	−98117.034	43588.350	86.656	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.0	0.5	0.3	0.1	
	923	−98117.203	43588.295	86.644	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	0.5	0.5	0.4	<0.1	
	924	−98117.421	43588.571	86.651	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	2.5	3.4	0.8	6.2	
	925	−98117.328	43588.683	86.613	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.8	0.8	0.5	0.2	
	926	−98117.303	43588.333	86.632	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.2	0.7	0.2	0.2	
	927	−98117.387	43588.279	86.619	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.0	2.1	0.7	3.6	
	928	−98117.366	43588.240	86.634	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.0	2.3	0.8	5.4	
	929	−98117.456	43588.108	86.618	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.0	4.0	1.2	18.5	
	930	−98117.329	43587.973	86.647	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	6.0	3.0	1.7	26.5	
	931	−98117.252	43588.136	86.645	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.1	1.4	0.6	0.6	
	932	−98117.107	43587.997	86.660	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.1	0.4	0.2	<0.1	
	933	−98116.997	43587.984	86.671	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.7	0.5	0.2	0.1	
	934	−98117.059	43587.852	86.676	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	0.7	0.8	0.3	<0.1	
	935	−98117.234	43587.850	86.701	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.0	1.9	0.8	4.2	
	936	−98117.269	43587.633	86.683	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.1	1.9	0.8	6.1	
	937	−98116.801	43587.659	86.700	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	0.8	0.7	0.2	0.1	
112	938	−98117.068	43587.284	86.689	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	3.8	3.0	1.1	11.1	1122, 1631, 953, 1153, 938, 964, 1792
	939	−98116.712	43587.314	86.728	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.6	1.5	0.9	2.7	
	940	−98116.669	43587.082	86.740	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.4	2.6	0.8	6.6	
	941	−98116.379	43587.113	86.759	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	1.3	0.9	0.3	0.3	
	942	−98116.405	43587.058	86.761	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.8	1.7	0.7	3.2	
134	943	−98116.632	43586.961	86.777	H	Ⅶ	石器	剥片尖頭器	流紋岩A	4.9	2.0	1.2	9.5	
	944	−98116.536	43586.885	86.759	H	Ⅶ	石器	微細剥離のある剥片	頁岩B	1.2	0.8	0.4	0.2	
	945	−98116.469	43586.829	86.768	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	0.9	0.6	0.2	0.1	
	946	−98116.477	43586.715	86.763	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.5	3.5	1.1	10.4	
	947	−98116.513	43586.659	86.755	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.4	2.5	0.7	5.7	
	948	−98116.459	43586.604	86.754	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.4	3.5	0.6	8.4	
	949	−98116.673	43586.737	86.768	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.0	4.0	1.8	32.0	949, 955
	950	−98116.691	43586.574	86.748	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.6	3.9	1.9	60.4	
	951	−98116.677	43586.422	86.779	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	10.9	4.1	2.8	182.9	
	952	−98116.840	43586.083	86.790	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.6	3.2	1.0	11.6	
113	953	−98117.013	43586.092	86.789	H	Ⅶ	石器	石核	頁岩B	3.7	6.0	5.1	88.2	1122, 1631, 953, 1153, 938, 964, 1792
	954	−98117.036	43586.012	86.791	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.4	2.9	1.0	11.5	
	955	−98116.772	43586.361	86.749	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.3	2.6	0.9	7.9	949, 955
	956	−98116.824	43586.644	86.732	H	Ⅶ	石器	剥片	砂岩	6.1	7.8	1.7	72.2	956, 1148
	957	−98116.811	43585.896	86.819	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	1.4	1.1	0.7	0.9	
	958	−98116.481	43585.790	86.868	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.0	1.1	0.4	0.8	
	959	−98116.921	43585.664	86.824	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	3.4	3.5	0.7	4.6	
	960	−98116.852	43585.376	86.834	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.4	4.8	1.7	34.7	
	961	−98117.109	43585.342	86.825	H	Ⅵc	石器	剥片	流紋岩A	4.3	3.5	1.6	24.0	2467, 961
	962	−98117.400	43585.448	86.796	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	5.7	3.3	1.3	22.0	
111	964	−98117.637	43585.612	86.772	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩B	4.7	4.1	1.2	19.2	1122, 1631, 953, 1153, 938, 964, 1792
	965	−98117.433	43586.135	86.767	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	6.3	3.9	1.9	38.5	
	966	−98117.510	43586.169	86.775	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	6.8	5.9	2.0	83.6	966, 995, 971
	967	−98117.470	43586.377	86.711	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.0	5.3	1.0	13.6	
	968	−98117.467	43586.464	86.726	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	8.8	7.9	4.2	307.9	968, 1975, 1157, 992, 1913
	969	−98117.383	43586.453	86.728	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.6	4.4	2.6	59.9	
	970	−98117.206	43586.412	86.723	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.6	3.8	1.9	32.8	
	971	−98117.100	43586.343	86.759	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.6	3.7	2.8	63.8	966, 995, 971
	972	−98117.043	43586.355	86.766	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	4.5	2.1	0.9	7.1	972, 1860
	973	−98117.083	43586.553	86.737	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.4	1.8	1.2	11.4	973, 1007
	974	−98116.996	43586.639	86.750	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.1	2.8	1.9	21.5	
	975	−98117.118	43586.731	86.722	H	Ⅶ	石器	石核	ホルンフェルス	10.0	9.0	5.8	663.4	975, 1013
173	976	−98117.273	43586.675	86.715	H	Ⅶ	石器	石核	ホルンフェルス	16.0	14.9	7.9	1655.4	
168	977	−98116.860	43586.795	86.735	H	Ⅶ	石器	剥片尖頭器	ホルンフェルス	6.8	2.6	1.7	22.1	
	978	−98116.895	43587.050	86.720	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.5	1.8	1.2	8.4	860, 978, 1074
	979	−98116.957	43587.097	86.718	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.7	2.1	1.0	7.9	
	980	−98117.266	43587.011	86.695	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.0	2.4	0.7	4.1	
	981	−98117.347	43586.992	86.677	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.8	3.2	1.6	36.0	981, 2421
	982	−98117.339	43586.931	86.694	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.6	2.2	0.7	3.4	
	984	−98117.427	43587.493	86.668	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.0	1.5	0.6	1.6	
	985	−98117.633	43587.433	86.659	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	3.6	2.1	1.1	7.1	985, 2394
	986	−98117.680	43587.373	86.667	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.2	1.5	0.5	1.9	
	987	−98117.802	43587.293	86.648	H	Ⅶ	石器	石核	ホルンフェルス	6.7	5.0	4.8	208.3	
	988	−98117.623	43587.170	86.654	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.1	1.6	0.5	1.5	

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	989	−98117.613	43587.103	86.665	H	Ⅶ	石器	石核	頁岩C	1.4	1.2	0.6	0.7	
	991	−98117.561	43587.003	86.679	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.6	4.8	1.1	12.8	
	992	−98117.634	43586.971	86.689	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.6	2.6	1.4	20.4	968, 1975, 1157, 992, 1913
	993	−98117.536	43586.704	86.700	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.1	0.7	0.4	0.2	
	994	−98117.606	43586.643	86.704	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.7	2.8	0.9	11.0	994, 1096, 2422, 1697
	995	−98117.653	43586.561	86.674	H	Ⅶ	石器	石核	ホルンフェルス	7.1	9.3	5.3	403.4	966, 995, 971
	996	−98117.794	43586.149	86.723	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	8.0	4.0	1.8	44.8	996, 1139
	997	−98117.900	43585.706	86.712	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	3.7	5.1	1.5	23.9	
	999	−98118.326	43586.428	86.640	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.2	2.0	0.4	3.3	
	1000	−98118.208	43586.438	86.648	H	Ⅶ	石器	微細剥離のある剥片	頁岩B	3.5	2.0	0.5	3.9	
	1001	−98118.137	43586.424	86.646	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.0	1.3	5.3	1.2	
	1002	−98117.912	43586.641	86.658	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.4	5.6	1.5	55.1	
	1003	−98117.791	43586.780	86.671	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	1.8	0.5	1.8	
	1004	−98117.735	43586.776	86.682	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.1	0.6	0.2	0.1	
	1005	−98117.857	43586.912	86.731	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.9	2.0	0.5	3.2	
172	1006	−98117.893	43586.869	86.608	H	Ⅶ	石器	石核	ホルンフェルス	16.8	15.0	8.4	2358.9	
	1007	−98117.934	43586.712	86.703	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	4.2	1.9	1.0	8.9	973, 1007
	1008	−98118.129	43586.840	86.648	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	3.6	2.6	0.7	5.9	1783, 1008
	1009	−98117.819	43587.122	86.647	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.0	2.9	0.5	2.0	
	1010	−98117.789	43587.159	86.645	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.9	1.7	0.9	4.5	
	1011	−98117.944	43587.327	86.616	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.6	1.3	0.5	1.8	
	1012	−98117.832	43587.447	86.639	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.0	1.5	0.4	1.6	
	1013	−98118.092	43587.141	86.637	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.6	4.9	1.5	31.8	975, 1013
	1014	−98118.132	43587.156	86.623	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.8	1.5	0.3	0.5	
	1015	−98118.337	43587.006	86.636	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.8	2.9	1.5	13.1	
	1016	−98118.640	43586.532	86.612	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.8	3.7	9.7	13.7	
	1017	−98118.921	43586.530	86.679	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩C	4.2	2.0	1.4	10.4	
	1018	−98118.583	43587.361	86.575	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.2	1.7	0.6	1.4	
	1019	−98118.539	43587.590	86.584	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.6	3.6	1.4	25.5	1019, 1681
	1020	−98118.929	43587.655	86.605	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩C	4.8	3.6	2.0	23.8	
	1022	−98118.362	43587.774	86.598	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.7	2.9	0.8	5.7	
	1023	−98118.261	43587.754	86.582	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.2	3.1	0.5	3.0	
	1024	−98118.267	43587.974	86.558	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.2	1.4	0.7	3.0	
	1025	−98118.179	43587.839	86.608	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.0	1.4	0.4	0.9	
	1026	−98118.092	43587.729	86.648	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	1.9	2.9	1.0	3.4	
106	1027	−98118.060	43587.807	86.607	H	Ⅶ	石器	剥片石核	頁岩A	6.3	4.0	2.2	33.8	
	1028	−98117.864	43587.967	86.622	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.4	1.5	0.5	1.1	
	1029	−98117.876	43588.113	86.584	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.8	1.2	0.5	0.9	
	1030	−98117.641	43587.998	86.612	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.4	3.4	0.8	6.6	
	1031	−98117.728	43588.333	86.591	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.8	2.1	1.2	6.9	
	1032	−98117.243	43588.276	86.622	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.4	5.4	2.2	55.8	
	1034	−98117.704	43588.641	86.584	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.8	4.0	1.9	35.7	
	1035	−98117.801	43588.772	86.569	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.9	1.8	0.6	3.1	
	1036	−98117.870	43588.654	86.594	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.2	2.8	0.5	2.5	
	1037	−98117.889	43588.572	86.563	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.8	2.4	0.9	7.8	
	1038	−98118.083	43588.442	86.555	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.7	1.6	0.8	2.9	
	1039	−98118.097	43588.627	86.529	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.3	3.5	1.7	20.6	
	1040	−98118.227	43588.510	86.507	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	3.5	2.7	1.5	7.2	1040, 1055, 2141, 2370
	1042	−98118.395	43588.519	86.475	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.8	1.6	0.5	1.8	
	1044	−98118.765	43588.496	86.485	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.1	2.0	0.6	1.6	
	1045	−98118.808	43588.910	86.442	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	2.4	1.7	0.3	1.4	
	1046	−98118.533	43588.802	86.490	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.4	1.3	0.3	0.5	
	1047	−98118.435	43588.974	86.454	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.2	9.5	0.4	0.9	
	1048	−98118.127	43588.909	86.514	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.9	1.6	0.3	0.3	
	1049	−98118.003	43588.815	86.528	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	6.1	4.2	1.3	21.1	
	1050	−98118.012	43589.038	86.522	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.5	0.8	0.3	0.4	
79	1051	−98117.926	43589.220	86.501	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩A	1.8	1.0	0.4	0.5	
	1052	−98117.763	43589.138	86.549	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.4	1.1	0.4	0.5	
	1053	−98117.652	43589.005	86.568	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.2	0.9	0.3	0.2	
	1054	−98118.150	43589.880	86.439	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	3.2	1.8	0.7	2.8	
	1055	−98118.318	43589.855	86.410	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	3.4	2.2	1.3	8.7	1040, 1055, 2141, 2370
	1057	−98118.500	43589.445	86.426	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.1	1.9	0.9	3.9	
	1058	−98118.688	43589.203	86.429	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.3	1.4	0.9	2.9	
	1059	−98118.990	43589.480	86.397	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	1.8	2.5	0.4	1.6	
	1060	−98119.098	43589.682	86.353	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	7.1	4.0	3.4	116.9	
	1061	−98119.368	43589.831	86.356	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	1.1	1.3	0.3	0.3	
	1062	−98119.250	43589.406	86.383	H	Ⅶ	石器	微細剥離のある剥片	流紋岩A	1.7	2.2	0.5	1.8	
	1064	−98119.304	43588.593	86.477	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.1	1.6	0.7	1.6	
	1065	−98119.634	43585.386	86.776	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	3.4	2.2	0.9	8.9	
	1066	−98118.795	43588.482	86.481	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.6	7.4	2.0	78.7	
	1067	−98117.727	43589.114	86.552	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.0	2.2	0.6	2.3	
	1068	−98120.148	43590.541	86.190	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.5	2.0	0.4	1.6	
	1069	−98120.060	43590.869	86.175	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.6	2.4	1.1	9.8	
	1070	−98120.034	43591.056	86.176	H	Ⅶ	石器	剥片	砂岩	5.4	4.4	3.4	58.4	1083, 1070
	1071	−98120.324	43590.817	86.239	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	4.2	1.8	1.1	5.8	
	1072	−98120.313	43590.667	86.168	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	2.5	0.9	6.0	
	1073	−98120.382	43590.908	86.167	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.2	3.1	0.7	4.3	
	1074	−98120.481	43591.089	86.123	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	3.1	1.8	1.4	7.2	860, 978, 1074
	1075	−98120.582	43591.174	86.088	H	Ⅵc	石器	剥片	流紋岩D	2.2	1.4	0.9	2.2	

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	1076	−98120.451	43591.283	86.084	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.5	2.0	0.5	2.2	
	1077	−98120.320	43591.302	86.100	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.3	1.6	0.6	2.2	
	1078	−98120.429	43591.735	86.042	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.3	2.9	0.4	2.2	
	1079	−98120.186	43591.976	86.058	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.0	3.8	1.6	14.6	
	1080	−98120.045	43592.035	86.058	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	8.8	4.9	3.6	226.7	
	1082	−98120.666	43592.992	86.013	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩C	3.4	2.4	0.7	5.1	
	1083	−98121.054	43592.768	85.945	H	Ⅵc	石器	剥片	砂岩	6.8	6.6	3.5	184.1	1083, 1070
	1084	−98121.215	43592.916	85.979	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	2.3	3.1	1.4	8.8	1084, 2374
	1085	−98121.207	43593.322	85.940	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩C	4.7	3.1	1.6	22.2	
	1086	−98121.275	43592.475	85.945	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.8	5.1	2.4	56.0	
	1087	−98121.306	43592.192	86.072	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.9	2.0	1.0	3.2	
	1088	−92121.195	43592.169	86.002	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.9	2.1	0.6	2.6	
	1089	−98120.988	43591.945	86.002	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.0	2.3	0.7	5.6	
	1090	−98120.748	43591.654	86.079	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	2.9	1.7	0.6	2.8	
	1092	−98121.381	43591.558	85.993	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.1	1.3	0.8	2.2	
	1093	−98121.332	43591.912	85.990	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.0	1.3	0.5	0.9	
	1094	−98121.232	43591.273	86.054	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	0.9	1.7	0.9	0.9	
	1095	−98121.204	43591.103	86.168	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.9	2.1	0.9	4.1	
	1096	−98120.828	43590.954	86.094	H	Ⅵc	石器	石核	ホルンフェルス	9.5	6.6	5.1	288.9	994, 1096, 2422, 1697
	1097	−98120.911	43590.755	86.075	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.2	9.8	0.5	0.9	
	1099	−98121.078	43590.516	86.088	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.2	2.2	1.0	2.5	
	1101	−98121.017	43590.216	86.118	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.4	1.5	0.4	1.4	
	1105	−98121.363	43590.544	86.103	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	2.0	0.8	0.4	0.5	
	1107	−98121.998	43590.097	86.072	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.8	4.9	2.1	65.8	
153	1108	−98121.978	43590.489	85.975	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.7	4.8	1.3	26.7	1108, 1850, 1941, カクラン, 1846, 2284
	1109	−98121.483	43591.017	86.056	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.4	0.8	0.3	0.2	
	1110	−98121.494	43591.298	85.990	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	2.9	2.1	0.7	2.7	1110, 1124
	1111	−98121.772	43591.266	85.968	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.2	5.6	1.6	46.7	
	1112	−98121.992	43591.048	86.069	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	1.7	1.7	0.4	0.9	
	1113	−98122.144	43591.031	86.031	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	1.4	0.8	0.2	0.2	
	1114	−98122.328	43591.129	85.970	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.5	3.4	0.9	7.1	1114, 2255
	1116	−98122.277	43591.778	86.059	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩C	1.3	0.8	0.3	0.4	
	1117	−98122.620	43591.768	85.911	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	2.0	0.9	0.5	0.5	
	1118	−98121.710	43591.824	86.030	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	5.4	3.8	1.5	29.0	
	1119	−98121.899	43592.093	85.938	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	2.4	1.1	0.8	1.5	
	1120	−98121.951	43592.292	86.016	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	2.9	2.8	1.0	8.6	
135	1121	−98121.905	43592.722	85.991	H	Ⅵc	石器	剥片尖頭器	流紋岩A	5.3	2.4	1.2	10.4	
110	1122	−98122.416	43592.647	85.879	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	6.3	5.7	2.4	54.3	1122, 1631, 953, 1153, 938, 964, 1792
	1124	−98123.249	43592.138	85.859	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	5.5	5.3	2.7	57.7	1110, 1124
	1125	−98123.282	43591.827	85.894	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.3	2.2	0.8	3.0	
	1126	−98123.468	43592.226	85.811	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.2	1.1	0.3	0.4	
	1127	−98124.365	43592.820	85.787	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	3.1	2.2	0.9	5.3	
	1128	−98124.272	43593.186	85.669	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.7	1.8	0.7	2.2	1951, 1128
	1129	−98124.512	43593.237	85.698	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	3.4	2.6	1.0	6.3	
	1130	−98124.369	43593.366	85.690	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	1.2	1.6	0.4	0.5	
	1131	−98124.412	43593.661	85.634	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.7	0.7	0.6	1.1	
	1132	−98124.494	43593.463	85.724	H	Ⅵc	石器	剥片	流紋岩A	5.0	3.2	1.0	12.5	
	1133	−98124.764	43593.344	85.642	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.4	0.6	0.2	0.1	
	1134	−98124.991	43593.298	85.614	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.6	1.7	0.4	0.7	
	1136	−98125.110	43594.550	85.596	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	1.3	0.9	2.2	
	1137	−98125.008	43593.029	85.673	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	1.2	1.5	0.5	0.4	
	1138	−98124.833	43592.103	85.801	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	6.8	4.3	1.6	36.5	
	1139	−98124.996	43592.118	85.802	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	3.3	1.6	1.0	4.9	996, 1139
	1142	−98124.743	43591.019	85.837	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.4	0.8	0.3	0.3	
	1143	−98123.861	43590.697	86.027	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.1	1.3	0.5	1.3	
	1144	−98123.805	43590.589	85.965	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.5	1.1	0.4	1.6	
	1145	−98123.044	43590.392	86.127	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	1.1	1.8	0.4	0.6	
	1146	−98122.993	43590.105	86.099	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	1.9	2.4	0.6	1.7	
	1147	−98122.951	43590.101	86.108	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩C	0.8	1.2	0.3	0.2	
	1148	−98122.804	43590.125	85.978	H	Ⅶ	石器	剥片	砂岩	5.2	4.2	2.5	47.0	956, 1148
	1149	−98117.814	43588.838	86.555	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩C	1.2	0.9	0.2	0.2	
	1150	−98117.328	43586.541	86.692	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.2	3.0	1.0	16.2	
	1151	−98117.884	43590.638	86.401	H	Ⅶ	石器	石核	ホルンフェルス	9.1	6.8	4.3	234.2	
	1152	−98117.175	43590.190	86.493	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.6	4.3	2.7	37.2	
108	1153	−98117.036	43590.069	86.537	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	3.0	3.4	1.2	9.7	1122, 1631, 953, 1153, 938, 964, 1792
	1154	−98116.313	43590.349	86.583	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.7	1.6	0.7	2.1	
	1155	−98116.169	43590.214	86.587	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩B	3.4	4.5	1.5	22.0	1155, 1799, 2130
	1156	−98116.129	43590.125	86.607	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	2.5	2.0	0.6	2.2	
	1157	−98155.971	43590.222	86.581	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	8.0	5.7	2.8	113.9	968, 1975, 1157, 992, 1913
	1158	−98115.523	43590.368	86.641	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.3	1.1	0.3	0.6	
	1159	−98115.256	43590.711	86.648	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	1.7	1.2	0.4	0.9	
	1160	−98115.547	43591.204	86.571	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	1.6	1.9	0.4	1.5	
	1161	−98115.743	43591.088	86.560	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	4.0	3.7	1.2	16.4	
	1162	−98119.587	43592.500	86.137	H	Ⅵc	石器	砕片	頁岩A	1.1	1.4	0.4	0.4	
	1163	−98114.953	43588.933	86.856	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	3.5	1.8	1.0	4.1	1163, 2123
	1164	−98114.423	43589.520	86.818	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	3.4	3.0	1.1	6.8	
	1165	−98113.985	43588.882	86.872	H	Ⅵc	石器	石核	ホルンフェルス	4.4	6.4	3.9	128.2	
	1166	−98112.689	43589.236	86.963	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.6	2.0	1.0	4.8	
81	1167	−98111.823	43588.349	87.126	H	Ⅵc	石器	ナイフ形石器	頁岩A	3.8	1.4	1.1	4.3	

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	1168	−98111.483	43587.426	87.236	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩C	3.1	2.5	1.2	6.6	
	1169	−98113.031	43587.447	87.086	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.8	3.0	0.9	6.9	
	1170	−98114.355	43587.337	86.934	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.4	1.2	0.3	1.0	
	1174	−98114.244	43582.551	87.158	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.2	0.6	0.5	0.2	
	1176	−98113.874	43583.236	87.191	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.1	0.6	0.3	<0.1	
	1177	−98113.951	43583.206	87.219	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.0	1.0	0.3	0.2	
	1180	−98113.360	43584.046	87.186	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.8	1.6	0.8	4.4	
	1181	−98113.072	43584.038	87.109	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.2	1.0	0.4	0.5	
	1182	−98112.996	43584.048	87.260	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.8	9.6	0.4	0.5	
	1183	−98112.831	43583.973	87.269	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.5	3.4	2.0	15.8	
	1184	−98112.685	43584.964	87.205	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩D	2.8	2.9	0.9	5.3	
	1185	−98114.962	43584.872	87.022	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.6	3.4	0.7	7.5	
146	1186	−98112.740	43590.271	86.932	H	Ⅵc	石器	ナイフ形石器	流紋岩D	3.8	1.4	0.9	4.3	
	1187	−98112.089	43590.077	86.999	H	Ⅵc	石器	敲石	頁岩A	10.3	3.2	2.1	96.5	
	1188	−98112.712	43591.917	86.728	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.8	2.5	1.3	10.3	
	1191	−98111.993	43592.028	86.618	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	2.3	1.6	0.6	2.0	
	1192	−98111.480	43592.719	86.742	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.4	2.7	1.6	24.1	
187	1193	−98111.454	43593.050	86.632	H	Ⅶ	石器	角錐状石器	凝灰岩	4.3	1.7	1.5	8.1	
	1194	−98111.062	43592.246	86.836	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.4	2.3	1.4	14.3	
179	1197	−98111.167	43591.807	86.849	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	17.7	6.3	3.9	608.5	
	1199	−98111.285	43591.143	86.866	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.4	3.0	1.6	12.6	
	1200	−98111.502	43590.882	86.971	H	Ⅵc	石器	砕片	黒曜石	0.9	0.6	0.4	0.1	
	1201	−98114.507	43592.173	86.556	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	0.9	0.9	0.2	0.1	
	1202	−98114.893	43590.672	86.672	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	4.2	2.2	1.6	11.8	
	1203	−98114.639	43591.009	86.620	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.2	1.4	0.5	0.9	
	1204	−98114.878	43591.247	86.634	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.6	1.6	0.4	1.4	
138	1205	−98120.661	43584.174	86.612	H	Ⅶ	石器	打面再生剥片	流紋岩A	5.2	3.0	1.1	12.9	
95	1206	−98121.886	43584.536	86.643	H	Ⅵc	石器	ナイフ形石器	頁岩A	1.4	1.2	0.9	1.2	
	1208	−98122.347	43582.835	86.568	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	6.2	4.5	3.9	88.0	
	1209	−98122.739	43581.945	86.654	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.9	4.5	1.4	19.6	
	1210	−98122.922	43583.282	86.347	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.5	4.5	2.2	29.6	1210, 2720
58	1211	−98122.366	43581.648	86.654	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.5	2.5	1.2	7.0	2713, 1215, 1237, 1299, 2633, 1214, 1211, 2634, 1212, 1248
55	1212	−98123.099	43581.525	86.483	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.3	4.0	2.3	39.0	2713, 1215, 1237, 1299, 2633, 1214, 1211, 2634, 1212, 1248
	1213	−98122.897	43581.499	86.507	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.4	1.9	0.6	2.2	
57	1214	−98123.387	43581.812	86.391	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.6	3.1	2.0	20.7	2713, 1215, 1237, 1299, 2633, 1214, 1211, 2634, 1212, 1248
51	1215	−98123.671	43582.868	86.347	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.4	2.4	1.0	7.8	2713, 1215, 1237, 1299, 2633, 1214, 1211, 2634, 1212, 1248
	1216	−98124.132	43581.671	86.263	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.7	4.0	1.7	27.1	
	1217	−98124.648	43581.085	86.576	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	3.0	1.6	0.4	1.8	
	1218	−98124.409	43581.247	86.350	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.7	2.3	0.7	3.1	
	1219	−98124.324	43581.149	86.342	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.9	8.3	2.8	183.5	
	1220	−98124.658	43580.711	86.396	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	9.5	4.1	3.3	180.3	1315, 1220
	1235	−98120.194	43581.442	86.700	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	9.0	9.3	3.3	281.2	
53	1237	−98120.208	43581.543	86.687	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	6.9	7.3	2.2	144.9	2713, 1215, 1237, 1299, 2633, 1214, 1211, 2634, 1212, 1248
	1238	−98120.172	43581.602	86.681	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.1	1.7	0.5	1.7	
	1239	−98121.672	43581.128	86.617	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.4	3.9	1.5	28.3	
	1240	−98121.719	43580.848	86.632	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.9	6.1	1.4	25.9	
	1241	−98121.802	43580.636	86.586	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	ホルンフェルス	3.6	1.3	0.7	2.7	
	1242	−98121.990	43581.580	86.580	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.9	2.0	1.0	7.1	
	1243	−98124.226	43580.843	86.336	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.8	1.6	0.7	2.2	1243, 1244
	1244	−98124.582	43580.928	86.299	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.3	2.8	1.5	13.8	1243, 1244
	1247	−98123.833	43583.704	86.265	H	Ⅶ	石器	剥片	チャート	1.4	2.7	0.6	1.5	
54	1248	−98124.015	43584.576	86.228	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.9	2.3	0.8	3.9	2713, 1215, 1237, 1299, 2633, 1214, 1211, 2634, 1212, 1248
97	1249	−98124.767	43584.706	86.226	H	Ⅶ	石器	剥片尖頭器	頁岩A	5.8	3.2	1.3	18.7	
	1251	−98120.791	43592.052	85.927	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.8	2.4	1.2	5.4	
	1253	−98123.704	43590.280	85.895	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.3	3.2	0.9	11.6	
	1254	−98122.329	43591.348	85.935	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.3	1.4	0.4	0.7	
	1255	−98122.399	43591.317	85.934	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.7	1.2	0.6	1.1	
	1256	−98122.357	43591.279	85.933	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	2.0	0.8	0.4	0.4	
	1257	−98122.306	43591.312	85.940	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.7	2.0	0.6	1.6	
	1258	−98122.285	43591.366	85.936	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.5	0.9	0.2	0.3	
	1259	−98124.247	43593.203	85.637	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.9	1.8	0.7	2.7	
	1260	−98124.392	43593.333	85.623	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	3.1	2.4	0.7	3.7	1800, 1260
	1261	−98111.018	43592.301	86.789	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.5	1.1	1.0		1261, 1262
	1262	−98111.058	43592.298	86.795	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.2	0.8	0.9	0.9	1261, 1262
	1263	−98112.989	43584.048	87.192	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.5	3.2	0.7	4.8	
	1265	−98125.942	43587.135	86.055	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	5.5	3.3	0.8	16.4	
	1266	−98125.959	43587.647	86.054	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.3	1.7	1.0	3.2	
	1268	−98127.413	43585.511	85.978	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	4.5	3.3	1.0	13.2	
	1272	−98127.424	43585.078	85.875	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.6	2.9	1.1	10.8	
	1273	−98127.967	43585.452	85.915	H	Ⅵc	石器	石核	流紋岩A	5.6	4.2	2.5	65.1	
	1275	−98128.542	43586.057	85.864	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	9.2	3.8	2.2	71.7	
	1276	−98128.398	43586.170	85.729	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.3	4.2	2.4	50.9	
	1281	−98127.751	43587.692	85.944	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	3.2	2.1	0.7	5.1	
	1282	−98127.568	43586.922	85.790	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.6	3.8	1.0	11.0	
	1291	−98121.247	43573.938	87.000	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.6	3.0	0.6	4.5	
	1292	−98121.309	43573.485	87.100	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩B	5.2	4.0	1.6	31.2	
	1295	−98121.549	43572.147	87.083	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	4.1	2.3	1.1	6.8	
	1296	−98121.088	43571.382	87.145	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.3	0.7	0.2	0.1	
	1297	−98120.334	43571.276	87.301	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.7	4.4	1.2	20.5	

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	1298	−98122.173	43571.439	86.998	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.8	0.7	0.2	0.1	
52	1299	−98122.528	43571.399	87.183	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.5	3.5	1.8	27.4	2713, 1215, 1237, 1299, 2633, 1214, 1211, 2634, 1212, 1248
	1300	−98122.792	43571.707	87.185	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.1	3.6	1.5	12.5	
	1301	−98123.164	43571.149	87.096	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	1.6	0.9	2.0	
	1302	−98122.874	43570.700	87.043	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.9	2.3	0.9	4.0	
	1303	−98122.865	43570.599	87.047	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.2	1.5	0.7	0.9	
	1304	−98123.419	43570.503	87.096	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.3	1.8	0.9	3.7	
	1307	−98125.263	43577.336	86.603	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	9.7	6.4	2.4	124.4	
141	1308	−98125.211	43577.452	86.608	H	Ⅶ	石器	角錐状石器	流紋岩B	5.6	2.1	1.8	16.8	
	1310	−98127.045	43576.348	86.412	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	13.1	6.2	4.6	650.2	
143	1311	−98127.555	43576.882	86.400	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	流紋岩C	4.3	1.3	1.1	4.5	
	1312	−98127.482	43576.255	86.341	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.5	1.1	0.7	1.9	
177	1313	−98127.689	43575.513	86.355	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	9.6	3.6	2.1	99.0	
176	1315	−98126.847	43578.671	86.326	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	7.8	4.1	3.3	158.8	1315, 1220
	1322	−98129.158	43567.185	86.975	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	5.9	9.8	3.0	105.3	
65	1323	−98129.104	43566.694	86.872	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	8.8	5.4	2.2	89.4	1323, 1415, 2093, 1453
120	1324	−98128.900	43566.638	86.886	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩C	3.7	2.2	0.9	6.3	
	1325	−98128.308	43566.307	87.135	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	8.5	8.0	2.2	127.4	
	1330	−98129.914	43567.648	86.692	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.5	4.5	1.7	23.9	
150	1331	−98130.115	43563.262	86.849	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.4	4.9	1.9	56.6	1331, 2557, 2794, 2800, 2420
	1332	−98130.235	43563.554	86.853	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.5	3.3	1.3	11.2	
	1334	−98130.236	43563.777	86.837	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	6.6	4.6	1.4	26.6	
	1336	−98130.274	43564.800	86.835	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.6	3.8	1.3	29.8	
	1338	−98130.607	43563.861	86.788	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	8.5	4.6	1.6	76.5	1338, 1346
	1340	−98131.037	43563.656	86.711	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	8.7	8.4	2.5	122.2	
	1343	−98131.603	43563.858	86.645	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	7.9	4.1	1.8	36.2	
	1345	−98131.622	43564.895	86.700	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	10.6	8.4	5.1	646.6	
	1346	−98131.846	43564.788	86.649	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.1	4.3	1.9	41.2	1338, 1346
70	1351	−98132.118	43564.446	86.550	H	Ⅶ	石器	石核	頁岩A	4.3	6.2	4.7	140.1	1351, 1488, 1576
	1356	−98132.672	43564.629	86.491	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.5	3.2	0.9	12.4	
	1360	−98132.031	43564.900	86.415	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.7	8.8	2.3	88.1	
	1361	−98133.133	43564.880	86.395	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.3	6.2	1.5	45.0	1361, 2801
182	1362	−98133.190	43564.608	86.402	H	Ⅶ	石器	敲石	ホルンフェルス	10.3	8.8	5.4	665.5	
	1363	−98133.690	43564.678	86.352	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	6.1	5.1	1.4	36.9	
	1364	−98133.640	43564.365	86.367	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.1	3.9	1.6	35.2	
	1365	−98133.839	43564.340	86.308	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.8	5.9	2.7	95.9	
	1366	−98133.620	43564.021	86.279	H	Ⅶ	石器	石核	ホルンフェルス	8.5	9.0	4.9	174.2	1366, 2611, 2612
	1367	−98133.752	43564.124	86.294	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.5	3.6	1.7	21.5	
	1370	−98134.317	43563.846	86.217	H	Ⅵc	石器	石核	頁岩A	5.0	4.6	5.0	162.0	
	1372	−98134.762	43563.833	86.211	H	Ⅵc	石器	剥片	流紋岩A	4.1	6.7	1.6	34.7	
	1373	−98134.681	43564.474	86.220	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.0	2.0	0.3	1.1	
	1377	−98134.323	43564.598	86.268	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	1.6	1.7	0.6	1.3	
	1378	−98132.733	43564.208	86.508	H	Ⅵc	石器	剥片	黒曜石	2.2	2.4	1.1	3.4	
	1379	−98132.823	43561.964	86.453	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.7	1.8	0.9	3.8	
60	1380	−98132.588	43562.134	86.574	H	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	4.0	3.0	0.6	5.1	2572, 1409, 2023, 2020, 1380
	1381	−98132.458	43562.033	86.546	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.3	1.0	0.7	1.3	
	1382	−98132.254	43562.045	86.558	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.0	2.5	0.9	7.3	
	1383	−98132.196	43562.523	86.612	H	Ⅵc	石器	剥片	黒曜石	1.1	1.1	0.4	0.4	
	1384	−98132.335	43563.016	86.577	H	Ⅶ	石器	敲石	ホルンフェルス	18.6	5.6	4.8	767.8	
	1385	−98131.770	43563.297	86.639	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.5	1.3	0.4	0.5	
	1386	−98131.551	43563.260	86.707	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	1.9	0.8	2.6	
	1387	−98131.646	43563.092	86.686	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	6.3	3.5	1.8	34.7	
	1388	−98131.397	43563.020	86.704	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.6	4.1	0.9	9.0	
	1389	−98131.870	43562.468	86.670	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	1.4	1.8	0.5	0.9	
	1392	−98131.601	43561.711	86.685	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	8.1	5.3	2.1	100.1	
	1393	−98131.144	43562.579	86.703	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	1.8	1.2	0.7	1.3	
	1394	−98131.205	43562.697	86.702	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.9	0.8	0.6	0.9	
	1395	−98131.231	43563.025	86.693	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.9	1.7	0.4	1.1	
	1397	−98131.032	43562.699	86.777	H	Ⅵc	石器	剥片	流紋岩A	4.1	2.9	0.8	7.0	
	1398	−98131.082	43563.141	86.723	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.6	2.0	0.5	1.7	
	1400	−98130.877	43562.956	86.751	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	2.2	0.9	0.5	1.0	
	1401	−98130.876	43563.014	86.745	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.2	2.1	0.6	2.0	
	1402	−98130.825	43562.910	86.780	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	2.7	0.9	1.0	1.2	
	1403	−98130.870	43562.695	86.737	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.9	1.4	0.7	1.4	
	1404	−98130.886	43562.612	86.718	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.5	5.7	2.1	66.0	
	1405	−98130.868	43562.522	86.731	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.1	2.5	0.6	2.3	
	1407	−98130.769	43562.505	86.740	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.5	1.5	0.5	1.2	
	1408	−98130.787	43562.388	86.753	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.9	1.3	0.3	0.6	
62	1409	−98130.884	43562.018	86.770	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.7	2.2	1.5	3.2	2572, 1409, 2023, 2020, 1380
	1410	−98130.489	43562.224	86.769	H	Ⅶ	石器	砕片	流紋岩A	1.6	0.8	0.3	0.3	
	1411	−98130.628	43562.460	86.759	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	3.3	2.1	0.6	3.2	
	1412	−98130.658	43562.499	86.763	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.2	2.0	1.1	5.9	
	1413	−98130.496	43562.562	86.767	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.4	4.0	1.1	9.6	
	1414	−98130.373	43562.522	86.777	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.6	6.8	2.0	75.4	
64	1415	−98130.339	43562.416	86.815	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.7	2.5	1.0	7.7	1323, 1415, 2093, 1453
123	1417	−98130.336	43562.743	86.785	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	流紋岩A	2.8	2.1	0.4	2.0	
	1418	−98130.284	43562.759	86.779	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.3	2.6	0.7	4.0	
	1419	−98130.151	43562.896	86.807	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	3.6	3.1	0.8	6.8	
118	1421	−98130.214	43562.167	86.821	H	Ⅶ	石器	石錐	頁岩B	2.7	1.8	0.7	2.6	

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	1422	−98130.259	43562.072	86.845	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.5	1.9	0.4	1.7	
	1423	−98130.228	43562.964	86.858	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	6.2	6.2	2.2	70.3	1423, 1571
	1424	−98130.140	43561.889	86.882	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.9	1.3	0.4	0.8	
	1425	−98130.054	43561.804	86.851	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.8	4.0	0.9	15.2	
	1426	−98130.055	43561.752	86.850	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.5	1.8	1.0	5.0	
	1427	−98130.083	43561.616	86.877	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.4	6.1	2.8	70.2	1427, 2052
	1428	−98130.076	43561.546	86.867	H	Ⅶ	石器	敲石	ホルンフェルス	15.1	4.7	3.5	339.5	
	1429	−98130.354	43561.643	86.803	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.1	4.1	1.4	32.1	
	1431	−98130.121	43561.385	86.850	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.1	1.0	0.2	0.6	
	1432	−98130.464	43561.254	86.766	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.9	2.7	1.4	10.2	
	1433	−98130.615	43561.214	86.788	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.9	4.9	0.8	6.8	
	1435	−98132.391	43563.930	86.561	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.3	1.1	0.2	0.3	
	1436	−98132.791	43563.865	86.450	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.9	1.2	0.5	0.8	
	1437	−98130.607	43561.065	86.755	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.8	4.3	1.5	19.9	
	1438	−98130.359	43560.803	86.805	H	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.2	0.9	0.3	0.3	
	1439	−98130.593	43560.844	86.775	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.5	2.6	0.6	2.5	
	1440	−98130.794	43561.208	86.733	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.3	2.3	1.0	8.2	1440, 2651
	1441	−98130.786	43560.960	86.750	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.7	1.5	0.6	1.0	
	1442	−98130.877	43560.016	86.720	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	2.1	2.3	0.6	2.0	
	1443	−98130.823	43560.784	86.775	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.3	1.8	0.9	4.1	
	1444	−98130.911	43560.743	86.746	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.8	1.0	1.0	1.7	
	1445	−98130.864	43560.327	86.726	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.2	2.5	0.6	4.7	
	1446	−98130.862	43560.444	86.731	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.3	1.0	0.6	0.7	
	1447	−98130.948	43560.513	86.717	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.3	2.5	0.9	7.5	
	1448	−98131.392	43560.491	86.746	H	Ⅵc	石器	剥片	黒曜石	1.0	1.6	0.5	0.6	
67	1453	−98134.030	43561.237	86.330	H	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	6.0	4.0	1.4	25.8	1323, 1415, 2093, 1453
	1454	−98133.803	43561.511	86.373	H	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	1.9	1.3	0.6	1.6	
	1455	−98133.775	43561.346	86.373	H	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	3.1	4.2	1.7	16.1	
	1456	−98133.692	43561.310	86.355	H	Ⅵc	石器	剥片	黒曜石	1.4	1.5	1.1	0.9	
	1457	−98133.355	43561.612	86.439	H	Ⅵb	石器	石核	ホルンフェルス	7.8	7.9	5.1	299.1	2028, 1457
	1462	−98134.395	43560.461	86.211	H	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	3.1	3.6	0.8	7.9	
	1463	−98134.315	43560.475	86.211	H	Ⅵb	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	2.1	0.8	2.9	
	1464	−98133.439	43560.305	86.379	H	Ⅵb	石器	剥片	黒曜石	2.0	1.3	0.8	1.3	
	1466	−98133.440	43560.977	86.435	H	Ⅵb	石器	剥片	流紋岩A	2.2	2.2	0.5	1.2	
174	1467	−98131.764	43564.393	86.654	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	24.7	9.0	5.6	1877.0	
	1469	−98130.719	43562.918	86.770	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	9.9	5.3	4.0	228.2	
	1474	−98118.565	43579.558	87.258	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	2.5	1.7	0.8	2.9	
	1475	−98130.860	43560.734	86.728	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.3	2.0	0.7	2.3	
	1477	−98130.405	43561.648	86.801	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	2.2	1.5	0.6	1.1	
	1481	−98131.819	43561.705	86.614	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.4	0.7	0.4	0.2	
90	1482	−98131.875	43561.558	86.585	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩A	2.2	1.1	0.7	1.1	
	1483	−98132.228	43561.587	86.537	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.2	1.9	0.3	0.7	
	1484	−98132.376	43561.572	86.511	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.6	5.5	1.4	29.5	
	1485	−98132.319	43562.126	86.518	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.2	2.1	0.3	1.8	
	1486	−98132.334	43561.875	86.485	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	2.5	2.0	0.9	4.8	
	1487	−98132.402	43561.853	86.476	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.0	1.7	0.4	0.4	
68	1488	−98132.346	43561.776	86.483	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.4	2.8	1.7	11.5	1351, 1488, 1576
	1490	−98132.414	43561.556	86.468	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.0	5.1	1.2	37.9	
	1491	−98132.578	43561.604	86.458	H	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.6	0.7	0.3	0.2	
	1492	−98132.632	43561.909	86.418	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.2	1.4	1.0	2.7	
	1493	−98133.123	43561.626	86.365	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	2.0	1.6	0.6	1.7	
	1494	−98132.748	43563.295	86.374	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.6	1.2	0.2	0.3	
	1496	−98139.103	43559.425	85.302	H	Ⅵc	石器	剥片	流紋岩A	2.7	2.5	0.5	2.6	
	1498	−98138.701	43559.715	85.346	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	1.5	1.5	0.3	0.7	
	1499	−98138.723	43559.605	85.352	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	1.7	1.0	0.8	1.2	
	1500	−98138.539	43559.677	85.348	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	2.3	2.4	0.8	4.0	
	1502	−98138.026	43559.575	85.373	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	3.0	2.0	0.8	3.8	
	1503	−98137.938	43559.602	85.409	H	Ⅵc	石器	剥片	黒曜石	1.9	1.2	0.5	1.0	
	1504	−98137.505	43559.768	85.601	H	Ⅵb	石器	剥片	頁岩C	4.8	3.2	1.4	21.4	
	1505	−98137.792	43559.494	85.562	H	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	2.5	3.6	0.8	5.5	
	1506	−98137.598	43559.586	85.451	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	4.3	3.1	1.2	10.9	
	1507	−98137.603	43559.634	85.437	H	Ⅵb	石器	剥片	ホルンフェルス	1.3	1.0	0.4	0.1	
	1508	−98137.639	43559.130	85.368	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	4.2	4.4	0.8	11.5	
185	1509	−98137.463	43558.970	85.434	H	Ⅶ	石器	角錐状石器	黒曜石	2.4	1.1	0.9	2.1	
	1510	−98137.281	43559.013	85.449	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.4	1.4	0.2	0.3	
	1512	−98136.951	43559.519	85.670	H	Ⅵb	石器	剥片	頁岩C	3.6	4.2	1.0	14.2	
	1513	−98137.089	43559.620	85.525	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	3.2	2.7	1.3	6.7	
	1514	−98137.079	43559.753	85.503	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.0	2.8	1.8	9.9	
	1515	−98137.033	43559.786	85.531	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.2	1.9	0.5	1.5	
	1516	−98136.873	43559.712	85.587	H	Ⅵc	石器	微細剥離のある剥片	頁岩A	1.7	2.9	1.1	5.1	
	1517	−98137.551	43559.652	85.566	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.8	1.8	0.6	2.2	
	1522	−98136.216	43559.403	85.716	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	4.8	4.4	1.0	16.1	
	1523	−98135.931	43559.827	85.816	H	Ⅵb	石器	剥片	ホルンフェルス	2.7	1.9	1.0	4.2	
	1524	−98135.902	43559.721	85.783	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩C	1.6	2.3	0.8	2.0	1530, 1524
	1525	−98135.923	43559.597	85.750	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	1.6	1.8	0.4	1.0	
	1526	−98135.519	43559.665	85.904	H	Ⅵc	石器	石核	頁岩A	5.1	3.9	1.6	21.3	1526, 2085
	1527	−98135.460	43559.776	85.909	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	6.5	4.7	2.0	52.5	
	1528	−98135.469	43559.661	85.928	H	Ⅵc	石器	剥片	流紋岩A	3.7	4.9	1.6	21.3	
102	1529	−98135.340	43559.639	85.904	H	Ⅵc	石器	石錐	頁岩A	2.8	2.0	0.7	4.1	

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	1530	−98135.205	43559.618	85.928	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩C	2.2	2.7	1.1	5.9	1530, 1524
	1531	−98134.994	43559.738	85.922	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	7.9	5.6	2.0	87.6	
	1532	−98134.907	43559.769	85.944	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	2.5	1.9	1.1	5.6	
	1533	−98134.882	43559.721	85.978	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	2.2	1.0	0.5	1.1	
	1535	−98135.276	43559.318	85.958	H	Ⅵb	石器	剥片	ホルンフェルス	5.0	4.6	1.2	28.6	
	1536	−98135.399	43559.373	85.865	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩B	3.1	2.3	1.4	9.3	
	1537	−98135.560	43559.490	85.867	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩B	3.0	2.0	0.6	2.6	
	1540	−98135.792	43559.241	85.694	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.7	2.5	1.1	6.5	
	1541	−98135.956	43559.243	85.645	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.3	1.4	0.4	0.3	
	1542	−98135.991	43558.843	85.739	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	7.2	4.1	2.5	68.1	
	1543	−98136.115	43558.916	85.719	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.9	4.2	1.6	24.9	
	1544	−98136.163	43559.045	85.667	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.0	0.9	0.4	0.3	
	1545	−98130.602	43563.168	86.739	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.3	5.0	1.4	28.4	2515, 1545
	1546	−98130.757	43563.241	86.709	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.8	1.8	0.8	1.8	
	1548	−98130.734	43563.170	86.724	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.5	2.5	1.6	16.3	1548, 1549, 2018
	1549	−98130.771	43563.190	86.715	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.2	4.2	2.1	56.6	1548, 1549, 2018
	1550	−98130.876	43563.165	86.731	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.7	1.4	0.6	1.2	
	1551	−98130.766	43563.108	86.712	H	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.9	1.5	0.7	0.6	
	1552	−98130.829	43563.094	86.724	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	2.0	2.0	0.7	2.3	
	1553	−98130.544	43563.012	86.738	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.2	1.0	0.4	0.9	
	1554	−98130.007	43563.078	86.773	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.5	2.8	0.9	1.6	
	1555	−98130.714	43562.579	86.680	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	2.2	1.3	0.3	0.9	
	1556	−98130.098	43563.559	86.793	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.2	1.8	0.8	5.1	
	1557	−98130.925	43563.124	86.714	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.6	1.5	0.4	0.7	
	1558	−98130.887	43562.765	86.671	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	4.1	1.8	0.5	3.5	
	1559	−98130.812	43562.924	86.694	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.7	4.0	1.9	27.3	
	1560	−98130.562	43562.582	86.744	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	2.6	1.4	0.7	1.7	
	1561	−98130.816	43563.066	86.707	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.6	6.7	2.4	116.8	
	1562	−98130.909	43563.085	86.694	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.7	1.9	0.3	0.5	
	1564	−98131.149	43563.120	86.676	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.5	1.1	0.4	0.4	
	1565	−98131.253	43563.188	86.671	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	6.4	5.3	1.5	40.1	2013, 2014, 1565
	1566	−98131.318	43563.206	86.659	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.8	1.8	0.4	0.8	
	1567	−98131.316	43563.262	86.686	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.9	2.8	0.8	3.3	
	1568	−98131.290	43563.404	86.672	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	7.9	4.6	2.0	45.9	
	1570	−98131.573	43563.599	86.616	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.7	1.9	0.4	1.9	
	1571	−98131.741	43563.693	86.610	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.6	3.1	1.3	13.9	1423, 1571
	1572	−98131.705	43563.763	86.618	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.8	4.5	1.5	29.3	
	1573	−98131.822	43563.985	86.582	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	9.5	4.9	2.4	82.3	
162	1574	−98131.799	43564.138	86.575	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	12.4	4.8	1.8	86.5	1574, 1575, 2179
163	1575	−98131.727	43564.329	86.618	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	8.8	7.1	1.4	103.5	1574, 1575, ,2179
69	1576	−98131.983	43564.347	86.555	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.1	2.4	0.7	2.8	1351, 1488, ,1576
	1577	−98131.964	43563.827	86.552	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.0	1.2	0.4	0.5	
	1580	−98132.150	43564.484	86.549	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.8	4.9	1.1	14.0	
	1581	−98132.351	43564.513	86.488	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.9	3.5	1.4	16.2	869, 875, 898, 2435, 2447, 2128, 2630, 1581
	1584	−98131.561	43564.316	86.614	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.1	2.1	0.9	5.6	
	1585	−98131.473	43564.195	86.651	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.2	1.9	0.5	1.7	
	1586	−98130.783	43564.186	86.742	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.8	1.3	0.4	0.9	
	1587	−98131.957	43563.296	86.584	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	8.3	6.2	2.0	77.2	
	1588	−98131.813	43562.944	86.592	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.2	2.0	0.8	3.1	
	1589	−98131.511	43562.717	86.647	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.2	2.2	0.9	6.0	
	1590	−98131.484	43563.001	86.621	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	3.0	1.5	0.6	1.9	
	1591	−98133.737	43564.144	86.292	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.3	2.8	1.3	10.6	
	1594	−98132.671	43563.707	86.370	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.5	1.4	0.4	1.0	
	1595	−98115.307	43589.733	86.669	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.6	1.5	0.3	0.6	
	1596	−98115.698	43589.712	86.638	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.4	1.5	0.4	0.6	
	1597	−98115.685	43589.825	86.627	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.2	3.7	1.7	19.9	
	1598	−98115.681	43589.972	86.633	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	0.9	0.8	0.2	0.1	
	1599	−98115.116	43589.539	86.705	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.0	1.5	0.4	1.0	
	1600	−98115.231	43589.506	86.667	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.2	1.0	0.3	0.5	
	1601	−98115.342	43589.487	86.677	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.1	2.2	0.5	3.0	
	1602	−98115.541	43589.614	86.635	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.7	2.5	0.5	1.8	
	1603	−98115.534	43589.503	86.666	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.6	2.1	0.7	3.7	
	1604	−98115.644	43589.526	86.659	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.7	2.5	0.5	1.8	
	1605	−98115.222	43589.296	86.700	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.8	2.9	0.6	2.3	
	1606	−98115.616	43589.388	86.680	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.2	1.4	0.3	0.4	
	1607	−98115.880	43589.526	86.640	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.7	1.3	0.3	0.6	
	1608	−98115.858	43589.648	86.647	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.4	1.1	0.3	0.4	
	1609	−98116.610	43589.705	86.612	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.7	1.4	0.4	0.8	
	1610	−98116.247	43589.500	86.611	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.4	1.2	0.7	0.4	
	1611	−98116.683	43589.994	86.604	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.4	2.5	0.6	4.9	
	1612	−98116.166	43589.986	86.591	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.9	2.1	1.0	7.8	
	1613	−98116.299	43589.174	86.618	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	1.4	1.0	0.3	0.3	
	1614	−98116.399	43589.115	86.618	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.8	1.1	0.3	0.5	
	1615	−98116.107	43589.100	86.637	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.1	2.5	0.7	3.6	
	1616	−98116.038	43589.183	86.651	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	2.4	1.0	0.4	0.6	
	1617	−98116.051	43588.961	86.656	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.7	3.1	1.5	24.8	
	1618	−98115.944	43589.030	86.660	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.4	1.2	0.4	1.0	
	1619	−98115.868	43589.178	86.633	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.7	3.1	1.0	6.1	
	1620	−98115.986	43588.889	86.663	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.6	1.1	0.4	0.7	

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	1621	−98116.073	43588.715	86.626	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.2	4.4	1.1	14.2	
	1622	−98115.908	43588.753	86.682	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.7	2.0	1.2	4.6	
	1623	−98115.862	43588.710	86.698	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.2	1.9	0.6	1.4	
	1624	−98115.772	43588.961	86.685	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	2.0	0.6	1.8	
	1625	−98115.679	43588.970	86.693	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.7	1.7	0.4	0.8	
	1626	−98115.617	43588.900	86.692	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.1	1.3	0.7	1.6	
	1627	−98115.678	43589.150	86.688	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.4	1.0	0.4	0.4	
	1628	−98115.549	43589.136	86.696	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.4	0.9	0.4	0.6	
	1629	−98115.445	43589.137	86.693	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.8	1.6	0.6	0.7	
	1630	−98115.461	43589.217	86.692	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.5	0.9	0.4	0.3	
109	1631	−98115.483	43588.773	86.715	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	3.6	2.6	1.0	6.7	1122, 1631, 953, 1153, 938, 964, 1792
	1632	−98115.503	43588.675	86.715	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	2.0	0.9	0.5	0.7	
	1633	−98115.396	43588.740	86.718	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.4	0.8	0.2	0.1	
	1634	−98115.282	43588.976	86.711	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.4	0.6	0.3	0.2	
	1635	−98115.198	43588.974	86.714	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.5	1.6	0.6	1.6	
	1636	−98115.206	43588.797	86.703	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	4.0	2.3	1.0	7.8	
	1637	−98115.808	43588.614	86.718	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.4	2.1	0.5	2.5	
	1638	−98115.364	43588.522	86.720	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	0.8	1.2	0.3	0.2	
	1639	−98115.441	43588.530	86.715	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.0	1.5	0.3	0.4	
	1640	−98115.221	43588.322	86.725	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.5	1.2	0.6	0.7	
	1641	−98115.320	43588.299	86.724	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.5	4.5	1.3	19.9	
	1642	−98115.389	43588.064	86.748	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.2	1.6	0.4	0.4	
	1644	−98115.637	43588.400	86.713	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	1.3	0.5	1.8	
	1645	−98115.679	43588.320	86.705	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.5	3.2	1.0	7.6	
	1646	−98115.891	43588.312	86.715	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.6	1.5	0.6	1.1	
	1647	−98116.081	43588.270	86.704	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.2	1.7	0.5	1.1	
	1648	−98116.269	43588.589	86.664	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.0	2.2	0.9	8.1	
	1649	−98116.268	43588.409	86.668	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.3	3.5	1.3	16.0	
	1650	−98116.350	43588.327	86.664	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.2	1.4	0.5	2.2	
	1651	−98116.546	43588.147	86.672	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.9	1.3	0.4	0.4	
	1652	−98116.189	43587.842	86.706	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.3	0.5	0.2	<0.1	
	1653	−98116.572	43587.853	86.736	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.9	1.7	0.4	1.2	
	1654	−98116.123	43587.634	86.736	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.4	1.1	0.2	0.1	
	1656	−98115.911	43587.736	86.736	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.9	2.0	0.8	5.1	
	1657	−98115.695	43587.593	86.709	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.7	1.0	0.3	0.6	
	1658	−98116.020	43588.184	86.711	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.3	0.3	0.2	<0.1	
	1660	−98115.637	43587.416	86.761	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.5	0.8	0.4	0.4	
116	1661	−98115.766	43587.137	86.774	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩B	2.6	1.4	0.6	1.7	
	1662	−98115.554	43587.291	86.760	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.5	2.3	1.3	11.8	
	1663	−98115.444	43587.448	86.750	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.5	1.7	0.4	0.9	
	1664	−98115.447	43587.228	86.779	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.0	1.0	0.2	0.1	
	1665	−98115.310	43587.300	86.782	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.3	1.1	0.4	0.6	
	1666	−98115.543	43587.106	86.700	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.1	5.0	1.3	22.0	
	1667	−98115.596	43587.152	86.780	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	2.1	0.5	2.6	
	1668	−98115.656	43587.149	86.780	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.6	1.1	0.2	0.2	
	1669	−98115.630	43586.953	86.785	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.2	2.2	0.3	0.8	
	1670	−98115.773	43586.991	86.786	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.5	1.6	0.7	2.7	
	1671	−98115.760	43586.940	86.792	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.1	1.0	0.3	0.1	
	1672	−98115.782	43586.898	86.791	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	0.9	0.8	0.1	<0.1	
	1673	−98115.637	43586.900	86.793	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	1.4	0.8	0.3	0.2	
	1674	−98115.918	43586.826	86.792	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	0.7	1.0	0.3	0.1	
	1675	−98115.645	43586.658	86.759	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.9	0.8	0.3	0.3	
	1676	−98115.132	43586.626	86.825	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	1.9	0.7	0.3	0.5	
	1677	−98116.015	43586.502	86.793	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.9	2.0	0.3	1.2	
	1678	−98116.025	43586.576	86.790	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.2	2.7	0.7	5.3	
	1679	−98116.292	43586.496	86.772	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.1	3.1	0.9	8.3	
	1680	−98116.471	43586.402	86.751	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	1.7	0.9	0.5	0.6	
	1681	−98116.434	43586.546	86.754	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.7	3.9	1.3	20.9	1019, 1681
	1682	−98116.434	43586.835	86.751	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.9	1.5	0.6	2.1	
	1683	−98116.351	43586.971	86.752	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.8	1.1	0.1	0.1	
	1684	−98116.629	43586.796	86.737	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.7	1.0	0.5	0.7	
	1685	−98116.640	43586.598	86.734	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.5	4.5	1.5	36.8	1933, 1935, 1685
	1686	−98116.982	43586.739	86.681	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	2.5	2.9	1.3	6.8	
	1687	−98116.855	43586.550	86.725	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.7	1.1	0.6	0.9	
	1689	−98116.673	43586.736	86.734	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	4.9	3.1	1.5	14.5	
	1690	−98116.834	43586.603	86.730	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.6	3.1	1.0	9.9	
	1691	−98116.851	43586.657	86.717	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.1	1.5	0.8	1.3	
82	1692	−98116.772	43586.707	86.727	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩A	3.3	2.0	0.7	3.1	
	1693	−98116.777	43586.740	86.727	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.7	1.0	0.5	1.3	
	1694	−98117.118	43586.636	86.700	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.6	2.7	1.0	11.7	
	1695	−98117.086	43586.668	86.711	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.3	2.4	0.8	3.6	
	1696	−98117.372	43586.544	86.692	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	4.4	0.9	0.7	2.5	
	1697	−98117.420	43586.431	86.679	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.7	3.2	1.3	17.8	994, 1096, 2422, 1697
	1698	−98117.171	43586.728	86.681	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.4	0.7	0.1	<0.1	
	1699	−98117.137	43586.916	86.689	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	3.4	1.7	0.6	2.8	
	1700	−98117.008	43586.872	86.695	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.3	1.7	0.4	0.8	
	1701	−98116.876	43586.834	86.721	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.5	0.7	0.3	0.2	
72	1702	−98116.917	43586.921	86.703	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.0	1.7	0.8	3.3	1856, 2389, 1702, 893
	1703	−98116.990	43586.941	86.702	H	Ⅶ	石器	剥片	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	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	1704	−98117.112	43586.962	86.702	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	1.5	0.8	0.4	0.3	
	1705	−98117.156	43586.979	86.690	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.9	0.6	0.2	1.1	
	1706	−98117.228	43586.975	86.680	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.9	1.1	0.4	0.2	
	1707	−98117.056	43587.002	86.688	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.8	1.7	0.6	2.2	
	1708	−98116.967	43587.020	86.687	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	1.9	1.2	0.5	0.8	
	1710	−98117.078	43587.215	86.686	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩C	1.2	0.5	0.2	<0.1	
	1711	−98116.706	43587.238	86.712	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	1.0	0.8	0.4	0.2	
	1713	−98116.924	43588.182	86.631	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	3.8	2.9	1.0	8.6	
	1714	−98116.757	43588.216	86.629	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.2	0.6	0.3	0.2	
	1715	−98116.902	43588.390	86.613	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.2	2.4	0.7	2.0	
	1716	−98117.031	43588.537	86.537	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.0	2.4	1.0	7.3	
	1717	−98117.292	43589.112	86.496	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.8	1.0	0.3	0.3	
	1718	−98117.645	43589.096	86.487	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.8	2.5	0.5	2.0	
	1719	−98117.688	43589.111	86.480	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.5	5.8	0.9	16.3	
	1720	−98117.610	43589.006	86.503	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.1	3.2	0.7	10.6	
	1721	−98117.681	43588.791	86.525	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.0	2.5	1.2	9.1	
	1722	−98117.574	43588.757	86.534	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	3.7	2.0	1.3	7.8	
	1723	−98117.644	43588.633	86.536	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	11.8	3.1	2.6	46.9	1723, 2263
	1724	−98117.530	43588.930	86.531	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.3	2.0	0.3	0.9	
	1725	−98117.095	43588.885	86.556	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.8	0.3	0.1	<0.1	
	1726	−98117.415	43588.919	86.524	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.3	4.0	0.7	10.9	
	1727	−98117.470	43589.051	86.497	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.9	1.7	1.0	3.8	
	1728	−98117.067	43588.489	86.593	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.7	3.0	0.7	5.4	
	1729	−98117.824	43589.259	86.436	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	1.5	1.6	0.6	1.0	1729, 2334
	1730	−98117.417	43588.601	86.545	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.1	2.8	0.8	5.1	
	1731	−98117.166	43588.392	86.611	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	1.4	0.3	1.0	
	1732	−98117.329	43588.389	86.593	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.2	1.7	0.2	0.4	
101	1733	−98117.187	43588.325	86.606	H	Ⅶ	石器	石錐	頁岩A	2.8	1.5	0.5	2.1	
	1734	−98117.658	43588.150	86.574	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.5	1.8	0.9	4.0	
	1735	−98117.163	43588.139	86.621	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.1	1.6	0.8	3.4	
	1736	−98117.236	43588.268	86.600	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.1	2.4	0.6	1.4	
	1737	−98116.665	43588.071	86.634	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.4	3.1	1.4	12.8	1737, 2300
	1739	−98116.983	43587.927	86.640	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.3	0.6	0.3	0.3	
	1740	−98116.997	43587.750	86.641	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.6	1.4	0.7	1.9	
	1741	−98117.120	43587.765	86.642	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.7	2.1	0.8	1.8	
93	1742	−98116.949	43587.393	86.649	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩A	1.5	1.7	0.8	2.0	
	1743	−98117.271	43588.786	86.558	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	4.0	2.6	0.6	3.8	
	1744	−98117.656	43587.565	86.638	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	1.8	1.2	0.4	0.5	
	1745	−98117.025	43587.235	86.670	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.5	1.9	0.5	1.7	
	1746	−98116.717	43587.238	86.668	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.3	2.7	0.8	8.8	
	1747	−98117.338	43587.408	86.632	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.8	1.9	0.7	3.8	
	1748	−98117.525	43587.578	86.578	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.4	1.3	0.3	0.5	
	1749	−98117.617	43587.719	86.595	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.2	2.0	0.6	2.1	
	1750	−98117.797	43587.635	86.527	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.8	0.5	0.2	<0.1	
	1751	−98117.312	43587.839	86.627	H	Ⅶ	石器	砕片	流紋岩A	1.5	0.7	0.5	0.4	
	1752	−98117.247	43587.895	86.631	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.4	1.2	0.4	0.4	
125	1753	−98117.697	43588.319	86.557	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	3.4	2.0	1.1	4.0	1813, 2378, 1929, 1946, 2353, 1753, 2155
	1754	−98117.548	43588.533	86.568	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.6	3.1	1.0	7.8	
	1755	−98118.205	43587.661	86.553	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	3.0	3.0	0.9	7.1	
	1756	−98118.150	43587.826	86.529	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.5	1.7	0.5	1.5	
	1757	−98119.004	43588.985	86.392	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.0	0.7	0.2	0.1	
	1758	−98118.961	43589.115	86.350	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.1	1.5	0.4	0.4	
	1759	−98118.548	43589.120	86.400	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	4.1	4.4	1.1	20.0	
	1760	−98118.839	43589.237	86.362	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	9.0	6.1	2.7	159.3	1760, 2277
104	1761	−98118.718	43589.274	86.361	H	Ⅶ	石器	微細剥離のある剥片	頁岩A	3.2	2.3	0.8	5.4	
	1762	−98116.925	43588.504	86.588	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.4	3.4	0.8	8.4	
	1763	−98116.961	43588.602	86.588	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	0.2	0.8	0.6	6.0	
	1764	−98116.189	43588.590	86.588	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.0	1.7	0.7	3.2	
	1765	−98117.015	43588.626	86.575	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.6	2.5	1.0	4.2	
	1766	−98117.603	43588.888	86.564	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.8	1.7	0.7	1.8	
	1767	−98117.238	43588.648	86.573	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.9	3.9	0.9	13.9	
	1768	−98117.084	43588.220	86.605	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	1.2	0.5	1.0	
	1769	−98117.056	43588.150	86.608	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.8	0.7	0.1	<0.1	
	1770	−98117.090	43588.127	86.612	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.6	2.0	0.8	1.9	
	1771	−98117.107	43587.972	86.615	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.9	1.8	0.9	2.9	
	1772	−98116.993	43587.889	86.626	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.5	1.1	0.6	0.9	
	1773	−98117.142	43587.821	86.625	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.3	1.3	0.6	1.4	
	1774	−98117.267	43587.767	86.623	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.5	6.3	1.6	34.9	
	1775	−98117.785	43588.093	86.556	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.7	1.9	0.5	1.7	
	1776	−98117.665	43588.141	86.570	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.1	1.3	0.3	0.3	
	1777	−98117.408	43588.592	86.556	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.3	2.3	1.0	5.2	
	1778	−98117.672	43588.695	86.533	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.8	2.9	0.5	2.8	
	1779	−98117.446	43589.010	86.506	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.2	1.4	0.5	0.9	
	1780	−98118.047	43588.314	86.494	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	4.6	4.8	1.3	20.8	
	1781	−98117.908	43588.337	86.525	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	5.9	2.8	1.2	18.1	
	1782	−98117.944	43587.293	86.567	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.8	1.1	1.0	2.2	
	1783	−98118.665	43587.660	86.456	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.3	1.5	0.7	1.2	1783, 1008
	1784	−98118.468	43588.316	86.454	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.9	0.8	0.4	0.1	
	1785	−98118.290	43588.163	86.362	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.8	1.0	0.5	0.3	

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	1786	−98117.873	43589.620	86.297	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.2	4.8	1.3	15.8	
	1787	−98117.195	43587.770	86.610	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.3	3.2	1.2	7.1	
	1788	−98117.048	43587.839	86.621	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.2	2.1	0.4	1.3	
	1789	−98117.044	43587.905	86.625	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.7	0.5	0.2	<0.1	
	1790	−98117.044	43588.058	86.607	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.8	0.6	0.1	<0.1	
	1791	−98116.916	43588.115	86.596	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.1	0.9	0.3	0.1	
107	1792	−98116.924	43586.569	86.709	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	3.9	3.0	1.2	11.2	1122, 1631, 953, 1153, 938, 964, 1792
119	1793	−98117.013	43586.843	86.679	H	Ⅶ	石器	微細剥離のある剥片	頁岩B	3.1	2.7	1.4	9.0	
	1794	−98116.893	43588.091	86.603	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.3	0.5	0.3	0.1	
	1795	−98117.161	43587.613	86.617	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.6	1.4	0.4	1.2	
132	1796	−98117.191	43587.555	86.609	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	2.2	2.2	0.2	1.4	1949, 1950, 1796
	1797	−98115.549	43589.467	86.649	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.1	1.7	0.3	1.1	
	1798	−98115.701	43589.540	86.653	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.4	1.0	0.3	1.0	
	1799	−98115.646	43589.381	86.652	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	5.4	3.0	1.4	20.5	1155, 1799, 2130
	1800	−98115.595	43589.360	86.676	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	3.3	1.9	0.8	4.5	1800, 1260
	1801	−98115.792	43589.569	86.632	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.3	0.6	0.4	0.1	
	1802	−98115.243	43588.997	86.707	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.9	1.2	0.6	1.2	
	1803	−98115.645	43589.304	86.645	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	1.7	0.9	0.4	0.4	
	1804	−98116.736	43589.857	86.523	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.4	2.2	0.8	2.9	
	1805	−98116.779	43589.919	86.489	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.8	1.8	0.6	2.1	
	1806	−98116.755	43589.412	86.538	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.7	1.0	0.3	0.4	
	1807	−98117.240	43589.796	86.482	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩C	1.7	0.9	0.6	0.6	
	1808	−98117.339	43589.070	86.566	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	4.2	2.4	0.9	4.9	
	1809	−98117.167	43588.770	86.588	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.0	0.6	0.2	0.1	
	1810	−98117.043	43588.780	86.598	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.2	0.7	0.3	0.1	
	1811	−98117.409	43588.432	86.599	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.5	1.4	0.5	0.5	
	1812	−98117.281	43588.411	86.610	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.2	0.6	0.4	0.3	
128	1813	−98117.365	43588.201	86.617	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	2.6	3.0	0.9	5.9	1813, 2378, 1929, 1946, 2353, 1753, 2155
	1814	−98117.216	43588.165	86.616	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.9	1.3	0.5	1.2	
	1815	−98117.212	43587.969	86.611	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.3	1.6	0.3	0.5	
	1816	−98116.972	43588.272	86.595	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.0	0.7	0.3	0.1	
	1817	−98117.029	43588.902	86.605	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.8	0.7	0.2	<0.1	
	1818	−98116.820	43587.310	86.624	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.9	1.1	0.2	0.1	
	1819	−98117.048	43587.636	86.626	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	1.9	1.3	0.4	0.7	
	1820	−98116.037	43588.254	86.697	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.1	1.0	0.2	0.1	
	1821	−98115.983	43588.205	86.718	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.0	1.3	0.2	0.2	
	1822	−98115.742	43587.948	86.664	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.9	1.3	0.2	0.1	
	1823	−98115.829	43587.707	86.702	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.1	1.7	0.5	1.3	
	1824	−98115.542	43587.543	86.702	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.5	1.0	0.3	0.5	
	1825	−98115.805	43587.462	86.738	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.7	1.6	0.3	2.6	
	1826	−98115.582	43587.119	86.725	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.8	1.3	0.3	0.3	
	1827	−98115.762	43587.867	86.793	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	6.4	5.7	1.5	56.8	
	1828	−98115.709	43587.972	86.904	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	1.7	0.7	0.5	0.4	
	1829	−98115.728	43587.012	86.796	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	0.9	1.0	0.4	0.4	
	1831	−98115.908	43587.230	86.754	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.2	1.7	0.3	0.4	
	1832	−98116.278	43586.550	86.778	H	Ⅶ	石器	微細剥離のある剥片	頁岩A	2.8	1.5	1.1	2.8	
	1833	−98116.123	43587.205	86.691	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.2	0.9	0.4	0.3	
	1834	−98116.240	43587.382	86.717	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.4	2.2	0.4	1.1	
	1835	−98116.234	43587.483	86.727	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.8	0.9	0.3	0.5	
	1836	−98116.019	43587.617	86.736	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.2	0.8	0.3	0.1	
	1837	−98116.536	43587.633	86.664	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.1	1.0	0.5	0.5	
	1838	−98116.411	43587.127	86.734	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	2.2	0.8	0.3	0.6	
	1839	−98116.583	43587.258	86.692	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	1.8	0.7	0.3	0.3	
	1840	−98117.090	43587.086	86.659	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	1.3	1.1	0.5	0.6	
	1841	−98117.101	43586.925	86.686	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.2	1.1	0.5	1.1	
	1842	−98117.153	43586.932	86.681	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.5	1.0	0.5	0.6	
	1843	−98117.134	43586.727	86.680	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.0	2.2	0.7	2.8	
	1844	−98117.267	43586.785	86.678	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	4.3	2.1	0.9	5.0	
	1845	−98117.402	43586.749	86.686	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.3	2.8	0.7	3.7	
154	1846	−98117.519	43586.636	86.671	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.7	3.7	1.0	15.6	1108, 1850, 1941, カクラン, 1846, 2284
	1847	−98117.664	43586.447	86.677	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	4.7	3.0	1.0	14.5	
	1848	−98117.591	43586.515	86.647	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	5.3	8.1	2.3	63.6	
	1849	−98117.751	43586.509	86.667	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.4	3.4	1.3	8.3	
157	1850	−98117.656	43586.618	86.658	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	8.7	5.7	5.0	196.5	1108, 1850, 1941, カクラン, 1846, 2284
	1851	−98117.742	43586.624	86.662	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	4.6	2.5	1.0	10.8	
	1852	−98117.761	43586.679	86.655	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	6.3	2.8	1.4	25.0	
	1853	−98117.879	43586.538	86.624	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.4	1.4	0.3	0.5	
	1854	−98117.748	43586.745	86.667	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.7	2.9	0.9	7.6	
	1855	−98117.827	43586.791	86.659	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	1.7	1.9	0.6	1.8	
73	1856	−98117.684	43586.835	86.670	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.3	2.3	0.4	1.6	1856, 2389, 1702, 893
	1857	−98117.544	43587.714	86.678	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.9	1.4	3.0	0.7	
	1858	−98117.450	43586.943	86.664	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.0	2.4	0.8	3.7	
	1859	−98117.475	43586.702	86.683	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.3	1.4	0.6	1.4	
	1860	−98117.836	43586.987	86.634	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	3.3	2.8	0.7	5.9	972, 1860
	1861	−98117.672	43587.000	86.666	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.4	2.2	0.3	1.4	
	1862	−98117.560	43587.137	86.662	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	1.9	1.2	3.0	
	1863	−98117.402	43587.070	86.654	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	4.1	2.1	0.9	7.5	
	1864	−98117.419	43587.357	86.646	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.0	2.6	1.3	10.0	
	1865	−98117.406	43587.564	86.451	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.1	1.3	0.8	1.8	

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	1866	−98117.226	43587.828	86.616	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.7	1.7	0.6	3.1	
	1867	−98117.469	43588.127	86.603	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.7	1.1	0.5	0.9	
	1868	−98117.215	43588.449	86.611	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.0	2.1	1.3	4.1	
	1869	−98117.155	43588.082	86.623	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.5	1.1	0.2	0.6	
	1870	−98117.220	43588.649	86.608	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	2.0	0.6	0.4	0.2	
	1871	−98117.135	43588.661	86.601	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.5	0.7	0.4	0.3	
	1872	−98117.251	43588.816	86.580	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	1.0	0.5	1.2	
	1873	−98117.500	43588.883	86.554	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.4	3.4	0.8	6.2	887, 1873
	1874	−98117.493	43588.958	86.547	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.7	2.7	0.9	6.2	
	1875	−98117.518	43589.108	86.513	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.4	0.8	0.4	0.3	
	1876	−98115.825	43589.629	86.632	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.1	1.1	0.3	0.5	
	1877	−98116.680	43589.801	86.534	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.4	0.5	0.2	<0.1	
	1878	−98116.500	43589.909	86.502	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.5	1.5	0.3	0.4	
	1879	−98116.177	43589.583	86.588	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.7	1.2	0.4	0.9	
	1880	−98115.711	43589.484	86.632	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.5	0.9	0.7	0.6	
	1881	−98115.306	43589.444	86.666	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.4	1.0	0.2	0.1	
	1882	−98115.392	43589.390	86.678	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.6	1.7	0.8	2.1	
	1883	−98115.344	43589.266	86.678	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.2	2.6	0.6	2.5	
	1884	−98115.469	43589.174	86.692	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.1	1.2	0.7	2.3	
	1885	−98115.597	43589.218	86.676	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.6	1.9	0.4	1.2	
	1886	−98115.727	43589.030	86.683	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	1.2	0.5	1.0	
	1887	−98115.948	43589.083	86.627	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.2	2.9	1.0	9.6	
	1888	−98115.916	43588.979	86.666	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	0.7	0.7	0.3	<0.1	
	1889	−98115.970	43589.054	86.633	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.5	1.0	0.4	0.5	
	1890	−98116.008	43588.990	86.632	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.1	0.7	0.6	1.1	
	1891	−98115.938	43588.809	86.664	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.1	0.8	0.5	0.2	
	1892	−98115.145	43588.425	86.727	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.4	2.8	0.8	6.0	
	1893	−98115.410	43588.268	86.702	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.5	0.9	0.3	0.3	
	1894	−98115.985	43587.905	86.720	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	2.0	0.9	0.5	0.7	
	1895	−98116.354	43587.839	86.704	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.0	1.4	0.6	2.8	
	1896	−98116.488	43588.055	86.622	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.4	0.8	0.4	0.3	
	1897	−98115.589	43587.362	86.750	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.4	2.0	0.8	4.2	871, 1897
	1898	−98116.010	43586.866	86.745	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.0	0.9	0.3	0.3	
	1899	−98116.267	43586.584	86.761	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.1	4.3	1.3	15.8	
	1900	−98116.451	43586.865	86.739	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.9	4.4	1.1	9.5	
	1901	−98115.375	43585.208	86.424	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.5	4.0	1.7	13.4	
	1904	−98115.638	43589.600	86.651	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.0	1.2	0.3	0.3	
	1906	−98118.321	43586.505	86.537	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	0.8	1.2	0.2	0.1	
	1907	−98118.022	43586.692	86.533	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.6	1.0	0.3	0.3	
	1908	−98118.092	43586.926	86.620	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.9	3.1	0.9	10.5	
	1909	−98117.874	43586.905	86.625	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.5	1.7	0.3	1.6	
	1910	−98117.185	43586.569	86.696	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.7	1.3	0.7	2.3	
	1911	−98116.680	43586.714	86.733	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.9	1.4	0.6	1.2	
	1912	−98116.705	43586.631	86.671	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.6	3.2	0.9	8.8	1912, 902
	1913	−98116.802	43587.640	86.664	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.0	1.8	0.6	4.4	968, 1975, 1157, 992, 1913
	1914	−98116.865	43589.026	86.534	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	1.1	0.5	0.8	
	1915	−98117.916	43589.228	86.359	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.2	1.1	0.4	0.7	
	1916	−98118.019	43588.982	86.403	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.2	1.1	0.4	0.3	
	1917	−98118.713	43588.911	86.409	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.3	3.9	1.2	23.3	
	1918	−98118.898	43589.226	86.367	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.5	2.2	0.6	5.0	
	1920	−98118.662	43587.783	86.525	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	1.4	1.6	0.7	1.2	
	1921	−98118.330	43587.586	86.574	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.5	1.8	0.5	1.1	
	1922	−98118.878	43587.149	86.538	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.2	1.3	0.6	0.6	
	1923	−98118.701	43587.001	86.578	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.2	1.2	0.5	1.2	
	1924	−98118.711	43586.672	86.575	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.2	3.3	1.0	13.8	
	1925	−98118.738	43586.688	86.568	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.0	2.4	2.4	2.5	
	1926	−98118.877	43586.754	86.568	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.9	1.7	0.4	2.6	
	1927	−98119.011	43586.743	86.537	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.7	1.3	0.4	0.5	
	1928	−98118.997	43586.537	86.560	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.1	3.1	1.0	13.6	
130	1929	−98119.107	43586.380	86.576	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	2.3	4.8	1.2	9.8	1813, 2378, 1929, 1946, 2353, 1753, 2155
	1930	−98119.173	43586.233	86.583	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.8	3.0	1.1	15.4	
	1931	−98119.403	43586.150	86.597	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.3	2.1	0.6	4.7	1931, 2285
	1932	−98119.345	43585.980	86.566	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	3.3	3.2	1.2	13.9	
	1933	−98119.190	43585.812	86.615	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.8	4.0	1.5	20.4	1933, 1935, 1685
	1934	−98119.114	43584.643	86.622	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.6	6.1	1.6	45.5	
	1935	−98119.133	43585.596	86.619	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.3	3.9	1.9	31.5	1933, 1935, 1685
	1936	−98119.528	43585.212	86.613	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.5	5.1	1.8	26.2	
	1938	−98119.686	43586.798	86.490	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.3	2.2	0.9	5.6	
	1939	−98119.501	43586.767	86.510	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	4.5	3.7	0.9	13.7	
155	1941	−98119.383	43586.739	86.526	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.0	3.2	2.2	26.2	1108, 1850, 1941, カクラン, 1846, 2284
	1942	−98119.435	43587.043	86.495	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.2	2.1	0.6	2.5	
	1943	−98119.314	43587.054	86.448	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.3	1.7	0.5	2.1	
	1944	−98119.498	43587.144	86.470	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.7	3.1	1.1	13.0	
	1945	−98119.729	43587.509	86.430	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.5	4.3	1.3	18.0	
131	1946	−98119.832	43587.802	86.389	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	4.7	3.5	1.3	11.6	1813, 2378, 1929, 1946, 2353, 1753, 2155
	1947	−98119.585	43588.219	86.324	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.9	1.2	0.4	0.6	
	1948	−98119.665	43588.375	86.405	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.2	6.5	2.7	80.3	
132	1949	−98119.799	43588.640	86.346	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	6.1	5.8	1.8	71.0	1949, 1950, 1796
133	1950	−98119.883	43588.712	86.318	H	Ⅶ	石器	石核	流紋岩A	6.2	8.3	5.4	358.6	1949, 1950, 1796

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	1951	−98119.766	43588.829	86.345	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.6	1.5	0.7	2.9	1951, 1128
	1952	−98119.634	43588.837	86.308	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.6	3.0	0.6	2.6	
	1954	−98119.881	43589.728	86.240	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	6.0	5.0	1.5	35.4	
	1955	−98118.627	43587.230	86.545	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.0	0.6	0.1	<0.1	
	1956	−98118.063	43586.313	86.660	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.3	1.3	0.4	0.4	
	1957	−98117.451	43587.430	86.590	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.2	0.7	0.3	0.1	
	1958	−98117.543	43588.084	86.591	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.9	0.3	0.1	<0.1	
169	1959	−98117.473	43586.707	86.888	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	ホルンフェルス	3.9	1.4	0.6	1.6	
	1960	−98115.753	43586.880	86.791	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.0	1.3	0.3	0.3	
	1961	−98116.732	43589.870	86.519	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.5	2.2	0.3	0.8	
	1962	−98115.346	43589.276	86.675	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.3	2.2	0.3	1.0	
	1963	−98115.975	43588.222	86.716	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.3	0.8	0.2	0.2	
	1964	−98116.505	43587.435	86.690	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.3	0.8	0.5	0.5	
	1965	−98116.562	43587.269	86.694	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.6	0.8	0.1	<0.1	
	1966	−98116.562	43587.269	86.694	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.0	1.3	0.2	0.3	
	1967	−98117.631	43586.505	86.662	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.3	1.8	0.4	2.1	
	1968	−98118.328	43586.506	86.532	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.2	0.9	0.2	0.2	
	1969	−98116.936	43588.745	86.573	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.1	1.2	0.4	0.4	
	1970	−98116.944	43588.993	86.563	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.5	1.7	0.2	0.5	
	1971	−98117.545	43588.876	86.543	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.0	1.3	0.2	0.3	
	1972	−98121.495	43591.012	85.924	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.7	3.7	1.1	11.6	
	1973	−98121.702	43591.117	85.977	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.1	1.4	0.6	1.3	
	1974	−98121.745	43591.126	85.931	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.2	2.7	0.6	2.2	
	1975	−98121.750	43590.891	85.927	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.7	5.3	1.6	54.9	968, ,1975, 1157, 992, 1913
	1976	−98121.715	43590.898	85.935	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	4.4	2.5	1.1	12.8	
	1977	−98121.758	43590.772	85.940	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	1.4	1.5	0.3	1.0	
	1978	−98121.449	43587.720	86.272	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.0	3.4	1.2	10.8	
	1980	−98121.066	43587.096	86.389	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.8	3.1	1.1	7.3	
	1981	−98121.042	43587.969	86.361	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	5.2	3.1	1.2	20.9	
	1982	−98121.233	43585.744	86.616	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	5.6	3.2	1.2	20.4	
	1983	−98122.067	43586.414	86.434	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.8	4.0	1.7	28.8	
	1984	−98123.160	43586.520	86.366	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.7	4.0	0.6	6.6	
	1990	−98122.540	43587.964	86.169	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	5.3	3.4	1.3	21.0	
	1991	−98123.426	43588.040	86.184	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.4	5.0	2.5	58.3	
	1992	−98123.194	43588.413	86.140	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.0	2.2	0.6	2.1	
	1993	−98123.355	43588.915	86.140	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.4	2.0	0.6	5.3	
	1994	−98124.099	43586.956	86.126	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.8	3.4	1.0	10.8	
	1995	−98124.757	43585.502	86.371	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.2	1.3	0.6	0.7	
	1996	−98121.783	43588.961	86.226	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.1	2.3	1.1	12.8	
186	1997	−98125.149	43567.192	86.079	H	Ⅶ	石器	角錐状石器	チャート	3.4	1.4	1.1	4.1	
	1999	−98129.329	43570.099	86.893	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.8	1.7	1.1	3.7	
	2000	−98133.044	43565.456	86.477	H	Ⅵc	石器	剥片	砂岩	6.6	5.9	1.5	57.2	
	2001	−98133.921	43566.960	86.241	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	5.6	4.4	2.2	49.0	2029, ,2001
	2005	−98132.961	43564.095	86.089	H	Ⅶ	石器	剥片	砂岩	2.9	1.8	1.7	6.8	
	2010	−98131.661	43563.620	86.593	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.2	3.8	0.8	13.8	
	2011	−98131.236	43563.664	86.629	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.0	3.0	1.2	12.3	
	2013	−98131.143	43563.366	86.690	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.3	4.7	1.2	17.6	2013, ,2014, 1565
	2014	−98131.134	43563.320	86.695	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.0	1.0	4.2	13.3	2013, 2014, 1565
	2015	−98131.139	43563.235	86.638	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	2.8	0.6	0.7	0.8	
	2016	−98130.948	43563.362	86.648	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.8	1.4	0.6	1.3	
	2017	−98130.931	43563.298	86.707	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.6	3.2	0.7	9.0	
	2018	−98130.919	43563.161	86.714	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.2	2.8	1.5	27.4	1548, 1549, 2018
	2019	−98130.478	43563.684	86.729	H	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.9	0.6	0.4	0.2	
60	2020	−98130.009	43563.848	86.757	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.1	2.2	0.9	5.3	2572, 1409, 2023, 2020, 1380
	2021	−98130.029	43562.950	86.723	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.1	1.1	0.5	0.6	
	2022	−98130.598	43562.065	86.731	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	2.1	1.6	1.2	2.7	
63	2023	−98131.361	43562.115	86.619	H	Ⅶ	石器	石核	頁岩A	3.6	5.3	3.6	71.7	2572, 1409, 2023, 2020, 1380
	2024	−98132.159	43562.311	86.480	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.3	0.7	0.2	0.2	
	2025	−98132.321	43562.137	86.496	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.4	3.0	0.8	6.4	
	2026	−98132.535	43561.722	86.433	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.9	1.1	0.3	0.5	
	2028	−98132.899	43561.246	86.489	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.0	4.9	1.8	51.9	2028, 1457
	2029	−98132.168	43561.649	86.485	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.6	2.1	1.4	10.2	2029, 2001
	2030	−98132.133	43561.707	86.473	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	2.9	0.8	4.8	
	2032	−98131.896	43561.835	86.502	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	3.0	2.5	1.0	5.4	
	2033	−98131.958	43561.567	86.485	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.2	3.3	1.4	25.5	
	2035	−98132.094	43561.380	86.573	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.1	1.9	0.2	1.0	
	2036	−98132.245	43561.367	86.503	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.9	4.7	1.4	16.6	
	2037	−98132.638	43561.584	86.301	H	Ⅶa	石器	剥片	ホルンフェルス	2.5	2.6	0.6	3.8	
	2038	−98132.451	43561.493	86.376	H	Ⅶa	石器	剥片	頁岩A	2.5	2.1	0.5	2.2	
	2039	−98132.403	43561.596	86.367	H	Ⅶa	石器	剥片	頁岩A	1.4	1.5	0.3	0.3	
	2041	−98132.205	43561.568	86.408	H	Ⅶa	石器	敲石	砂岩	10.5	6.4	4.4	409.5	
	2042	−98132.246	43561.625	86.406	H	Ⅶa	石器	剥片	黒曜石	1.2	1.2	0.3	0.3	
	2043	−98132.215	43561.684	86.421	H	Ⅶa	石器	剥片	頁岩B	1.6	1.1	0.4	0.7	
	2046	−98131.874	43561.428	86.450	H	Ⅶa	石器	剥片	黒曜石	2.2	1.5	0.8	2.3	
	2047	−98131.812	43561.402	86.559	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.8	1.6	0.8	3.1	
	2048	−98131.508	43561.360	86.563	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.7	2.0	0.4	1.2	
	2049	−98131.276	43561.676	86.644	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.7	2.7	1.0	4.7	
	2051	−98131.249	43561.370	86.682	H	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	2.1	0.9	0.6	0.9	
	2052	−98131.149	43561.257	86.678	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.2	2.5	1.1	9.1	1427, 2052

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	2053	−98131.145	43561.021	86.653	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	1.9	2.8	1.1	3.2	
	2054	−98131.099	43561.159	86.586	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.1	1.6	0.7	2.8	
	2055	−98130.975	43561.048	86.674	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.2	1.7	0.6	2.7	
	2057	−98130.265	43560.958	86.769	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	4.2	1.5	0.4	2.3	
	2058	−98130.748	43561.108	86.685	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.8	0.7	0.4	0.4	
	2060	−98130.906	43560.879	86.703	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.4	2.2	0.4	1.3	
	2061	−98130.870	43560.824	86.700	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.0	3.0	0.5	2.5	
	2062	−98130.968	43560.361	86.663	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.2	3.3	0.7	2.8	
	2064	−98131.330	43560.269	86.639	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.8	8.5	2.0	65.6	
	2066	−98131.349	43560.404	86.549	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.9	5.2	1.3	12.8	2066,2560
	2067	−98131.402	43560.086	86.615	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.9	1.7	0.4	1.1	
	2068	−98131.377	43560.089	86.570	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.9	1.9	1.0	6.1	
	2069	−98131.446	43560.091	86.566	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.0	3.5	1.3	10.0	
94	2070	−98131.500	43560.316	86.656	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩A	2.7	1.5	0.7	1.8	
	2073	−98131.495	43560.929	86.538	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.7	1.8	0.7	2.7	
180	2074	−98131.571	43560.743	86.513	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	6.7	5.9	2.1	162.8	2074, 2766
	2076	−98131.764	43560.916	86.536	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.4	1.7	0.5	2.9	
175	2077	−98131.795	43560.651	86.412	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	7.2	5.8	4.8	264.5	
	2078	−98131.609	43560.619	86.540	H	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.7	0.9	0.4	0.3	
	2079	−98131.670	43560.616	86.546	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.8	1.2	0.4	0.5	
	2080	−98131.556	43560.531	86.510	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.6	2.5	0.5	3.1	
	2082	−98131.617	43560.429	86.510	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.6	3.8	1.4	14.5	
	2084	−98131.671	43560.348	86.526	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.7	4.1	1.4	11.8	
	2085	−98131.655	43560.264	86.540	H	Ⅶ	石器	石核	頁岩A	5.4	4.1	2.4	45.3	1526, 2085
	2087	−98131.789	43560.451	86.476	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.6	2.8	0.6	6.3	
	2088	−98131.711	43560.298	86.441	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.3	3.5	1.0	14.9	2088, カクラン
	2089	−98131.818	43560.352	86.406	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.8	2.6	1.3	12.1	
	2090	−98131.884	43560.317	86.484	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.3	2.9	0.4	2.5	
66	2093	−98131.838	43560.105	86.376	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	8.8	3.3	1.9	44.2	1323, 1415, 2093, 1453
	2094	−98131.877	43560.262	86.345	H	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.7	0.8	0.6	0.5	
	2095	−98131.955	43560.150	86.332	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.5	4.6	2.0	32.9	
	2096	−98132.142	43560.226	86.255	H	Ⅶa	石器	石核	ホルンフェルス	8.9	6.1	4.8	316.3	
183	2098	−98115.982	43583.444	86.809	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	黒曜石	4.0	1.8	1.3	5.6	
	2099	−98116.166	43582.988	86.035	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.8	2.2	0.9	3.4	
	2100	−98116.088	43582.156	86.134	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.4	2.5	1.6	4.3	
	2101	−98115.856	43582.623	87.029	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.1	3.0	0.7	7.2	
	2102	−98115.886	43581.546	87.223	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.8	3.7	1.3	25.9	
	2104	−98117.041	43580.951	86.951	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.7	2.8	0.6	5.5	
144	2108	−98118.034	43582.598	86.910	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	流紋岩C	3.1	2.0	0.6	1.9	
98	2110	−98118.179	43581.488	86.899	H	Ⅶ	石器	角錐状石器	頁岩A	3.3	2.0	1.2	5.4	
	2111	−98115.689	43591.218	86.528	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	3.1	2.1	0.7	4.7	
	2113	−98116.911	43592.948	86.262	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.2	1.9	0.5	1.9	
	2115	−98117.640	43593.051	86.211	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.4	3.3	1.8	43.1	
	2116	−98118.022	43592.600	86.221	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.9	3.5	2.3	47.3	
139	2117	−98117.853	43592.327	86.233	H	Ⅶ	石器	石核	流紋岩A	4.9	3.4	2.9	54.9	
	2118	−98117.397	43591.701	86.308	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.2	1.8	0.4	1.5	
	2119	−98116.998	43591.469	86.315	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.0	0.6	0.4	0.3	
	2120	−98117.147	43591.100	86.343	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.0	1.3	0.6	1.4	
	2121	−98117.132	43590.900	86.353	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.0	1.8	0.6	1.9	
	2122	−98116.886	43590.681	86.399	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.1	0.8	0.5	0.6	
	2123	−98116.875	43590.567	86.498	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.3	2.7	1.1	10.0	1163, 2123
	2124	−98117.361	43590.845	86.362	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.9	3.1	0.8	7.0	
	2125	−98117.930	43591.530	86.306	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.8	3.7	1.0	8.3	
	2126	−98118.024	43591.609	86.245	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.0	3.0	1.8	15.6	
	2127	−98117.988	43591.463	86.269	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.5	1.8	0.3	1.0	
	2128	−98178.094	43591.419	86.289	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.1	4.4	2.8	119.6	869, 875, 898, 2435, 2447, 2128, 2630, 1581
	2129	−98118.118	43591.373	86.285	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	6.7	4.4	1.7	51.0	
	2130	−98118.265	43590.644	86.315	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	3.6	3.7	1.0	10.5	1155, 1799, 2130
171	2131	−98118.589	43590.633	86.284	H	Ⅶ	石器	石核	ホルンフェルス	6.1	7.6	5.4	276.1	
	2132	−98118.492	43591.173	86.260	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	3.9	1.3	8.7	
	2133	−98118.490	43591.220	86.242	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.7	1.8	0.4	1.2	
188	2134	−98118.525	43591.363	86.242	H	Ⅶ	石器	敲石	石英斑岩	13.2	8.9	4.5	692.0	
	2135	−98118.867	43590.863	86.255	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.9	1.2	1.1	4.4	
	2136	−98119.118	43591.300	86.218	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.6	5.3	3.4	128.9	2136, 2264
	2137	−98119.034	43591.305	86.239	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.7	3.0	0.4	2.6	
	2138	−98119.000	43591.377	86.235	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.0	1.7	0.6	2.6	
	2139	−98118.893	43591.745	86.203	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.3	6.7	2.1	59.5	
	2140	−98118.952	43591.938	86.201	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.4	3.2	2.0	40.1	
	2141	−98119.066	43591.997	86.207	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	5.3	3.6	1.5	27.1	1040, 1055, 2141, 2370
	2142	−98118.435	43592.355	86.168	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.2	3.7	1.8	20.3	
	2143	−98118.238	43592.658	86.162	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.1	2.4	0.8	4.0	
	2144	−98118.341	43593.103	86.126	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.0	1.8	0.8	4.6	
	2145	−98118.550	43592.940	86.133	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.6	7.4	1.6	74.1	
	2146	−98118.720	43592.469	86.166	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.3	1.6	0.6	1.8	
76	2147	−98118.782	43592.457	86.130	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.4	3.0	0.8	3.8	2425, 2147, 2282
	2148	−98119.129	43592.617	86.119	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.4	1.7	0.6	1.1	
	2149	−98119.261	43592.707	86.089	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.0	1.5	0.3	0.9	
	2150	−98119.533	43592.741	86.077	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.3	5.8	2.1	74.9	
127	2155	−98122.573	43587.990	86.119	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	3.8	2.7	0.9	8.4	1813, 2378, 1929, 1946, 2353, 1753, 2155

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	2157	−98125.915	43587.359	85.878	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.5	6.0	2.8	111.4	
	2158	−98126.484	43588.743	85.765	H	Ⅶ	石器	微細剥離のある剥片	頁岩A	2.1	1.5	0.5	2.0	
	2161	−98128.897	43589.139	85.650	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	5.3	6.4	1.3	29.5	
	2162	−98128.759	43589.587	85.574	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.3	2.4	0.9	7.6	
	2163	−98129.259	43589.167	85.571	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩D	3.7	1.6	0.8	4.5	
187	2165	−98129.782	43586.840	85.580	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	チャート	2.9	1.4	0.8	2.8	
147	2167	−98128.139	43582.103	85.925	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	流紋岩D	4.4	1.6	1.2	6.1	
	2171	−98127.370	43583.663	85.946	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩B	8.0	4.3	4.1	100.0	
	2174	−98127.327	43581.558	86.097	H	Ⅶ	石器	石核	頁岩A	14.0	12.6	7.1	1746.1	
	2175	−98128.392	43581.534	86.007	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.8	9.1	1.9	74.3	
	2177	−98129.418	43582.604	85.756	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	5.0	2.7	2.0	19.1	
	2178	−98129.613	43582.746	85.773	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.8	3.4	1.1	9.0	
161	2179	−98135.189	43563.711	86.136	H	Ⅵb	石器	剥片	ホルンフェルス	14.1	5.8	2.2	115.5	1574, 1575, 2179
	2180	−98136.918	43558.511	85.637	H	Ⅵb	石器	剥片	ホルンフェルス	4.7	4.7	1.1	17.2	
	2183	−98135.496	43559.815	85.913	H	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	1.2	0.9	0.3	0.2	
	2184	−98135.504	43559.878	85.913	H	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	1.9	1.5	0.9	2.7	
	2186	−98135.031	43558.431	85.826	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	3.0	2.3	1.2	8.1	
	2187	−98135.073	43559.177	85.876	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.2	1.1	0.4	0.7	
	2188	−98136.453	43559.736	85.779	H	Ⅵc	石器	砕片	頁岩A	1.0	1.1	0.3	0.2	
	2189	−98138.432	43557.548	85.392	H	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	3.2	4.7	1.1	17.8	
	2190	−98138.813	43558.545	85.390	H	Ⅵb	石器	剥片	黒曜石	1.9	1.5	0.6	1.4	
	2191	−98136.076	43559.028	85.691	H	Ⅵc	石器	剥片	黒曜石	3.0	3.1	0.8	6.0	
	2193	−98137.418	43557.519	85.448	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	3.2	3.2	1.7	12.3	
	2194	−98138.052	43558.235	85.411	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.4	2.4	0.8	4.1	2194, 2597
	2195	−98137.725	43559.993	85.551	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	2.2	4.0	1.0	8.6	
	2196	−98135.534	43559.804	85.921	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.9	0.4	0.3	<0.1	
	2197	−98135.633	43559.487	85.766	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.2	0.7	0.6	0.4	
	2198	−98136.222	43559.465	85.629	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.0	0.4	0.2	0.2	
	2200	−98136.734	43559.126	85.477	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.1	4.5	1.1	18.1	
	2203	−98137.654	43559.539	85.329	H	Ⅶa	石器	剥片	ホルンフェルス	2.5	1.5	0.6	1.8	
	2204	−98135.935	43559.669	85.758	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.8	1.7	0.5	1.2	
	2205	−98137.336	43558.487	85.366	H	Ⅶa	石器	剥片	黒曜石	3.6	1.9	1.5	6.8	
124	2206	−98137.949	43559.580	85.262	H	Ⅶa	石器	ナイフ形石器	流紋岩A	3.7	1.2	0.7	2.1	
	2207	−98137.872	43559.501	85.269	H	Ⅶa	石器	剥片	ホルンフェルス	1.3	1.6	0.7	0.7	
	2208	−98138.068	43559.056	85.219	H	Ⅶa	石器	剥片	ホルンフェルス	2.1	3.1	1.6	11.3	
	2211	−98139.162	43559.687	85.175	H	Ⅶa	石器	剥片	ホルンフェルス	1.8	2.6	0.7	2.8	
	2212	−98139.274	43559.625	85.171	H	Ⅶa	石器	剥片	頁岩A	2.2	1.8	0.3	1.5	
	2213	−98139.325	43559.891	85.211	H	Ⅶa	石器	剥片	頁岩A	3.3	1.3	0.6	2.1	
	2214	−98139.581	43559.898	85.200	H	Ⅶa	石器	剥片	尾鈴山酸性岩	3.8	1.9	0.8	4.7	
	2215	−98139.492	43557.975	85.319	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.7	2.9	0.6	2.9	
	2216	−98128.430	43557.565	85.349	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	1.1	1.6	0.3	0.9	
	2217	−98138.044	43558.124	85.301	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.4	2.2	1.1	6.6	
184	2220	−98132.223	43561.388	86.491	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	黒曜石	2.7	1.1	0.8	1.9	
	2221	−98132.246	43561.353	86.499	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.7	4.2	0.7	13.7	
	2222	−98132.575	43561.684	86.393	H	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.6	0.9	0.3	0.2	
	2223	−98132.355	43561.598	86.364	H	Ⅶa	石器	砕片	黒曜石	0.9	0.8	0.3	0.1	
	2224	−98132.039	43561.552	86.484	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	2.0	1.3	0.2	0.5	
	2225	−98132.196	43561.637	86.449	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.6	1.3	0.4	1.2	
	2226	−98131.210	43563.080	86.501	H	Ⅶa	石器	剥片	頁岩A	2.7	2.5	0.9	5.8	
	2227	−98132.166	43564.844	86.529	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.8	2.9	0.7	5.1	2525, 2227
	2228	−98131.090	43560.332	86.638	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	2.9	1.7	0.8	3.1	
	2229	−98131.184	43560.158	86.649	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.5	2.7	1.1	6.7	
	2230	−98131.416	43560.271	86.602	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.8	8.1	1.7	45.2	
	2231	−98131.540	43560.314	86.582	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.2	2.1	0.6	2.8	
	2232	−98131.555	43560.281	86.575	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.1	4.9	1.7	33.4	
	2233	−98131.947	43560.292	86.459	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.7	1.2	0.6	2.5	
	2234	−98129.437	43563.253	86.911	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	5.1	0.9	10.5	
	2235	−98128.567	43564.629	87.114	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	8.0	4.0	3.0	78.2	
	2236	−98130.301	43559.773	86.858	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.6	0.9	0.5	0.7	
	2237	−98131.615	43559.608	86.757	H	Ⅵb	石器	剥片	黒曜石	1.5	0.7	0.3	0.1	
	2238	−98132.351	43559.455	86.656	H	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	1.7	1.2	0.2	0.5	
	2239	−98132.832	43559.619	86.569	H	Ⅵb	石器	砕片	頁岩A	1.0	0.6	0.2	0.1	
78	2240	−98128.431	43581.749	85.741	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩A	4.4	2.0	0.9	5.2	
91	2241	−98127.569	43582.143	85.842	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩A	2.6	1.5	1.0	2.3	
	2243	−98127.337	43582.963	85.723	H	Ⅶa	石器	剥片	ホルンフェルス	4.4	3.4	1.3	20.9	
	2244	−98127.733	43583.724	85.799	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.3	2.2	0.9	6.9	
	2245	−98127.304	43583.377	85.796	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.2	2.3	0.4	1.8	
	2246	−98129.469	43582.647	85.708	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.9	1.2	0.2	0.1	
181	2251	−98127.547	43589.616	85.596	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	10.3	5.2	4.9	365.6	
	2252	−98126.900	43589.329	85.589	H	Ⅶa	石器	剥片	流紋岩D	2.1	1.5	0.7	1.2	
	2253	−98123.571	43588.986	86.013	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	3.4	1.8	1.1	7.5	
	2255	−98122.875	43589.126	86.069	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.6	2.6	0.9	5.7	1114, 2255
85	2256	−98122.451	43588.620	86.103	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩A	5.4	1.8	0.7	6.7	
	2257	−98121.548	43589.166	86.097	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	4.1	4.8	1.4	24.5	
164	2258	−98120.914	43586.173	86.243	H	Ⅶa	石器	剥片	ホルンフェルス	3.0	3.5	1.1	12.0	2258, 2997
	2259	−98123.085	43585.776	86.120	H	Ⅶa	石器	剥片	流紋岩D	1.4	0.7	0.3	0.3	
88	2260	−98124.151	43586.328	86.084	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩A	1.9	1.8	0.8	1.9	
	2262	−98120.019	43589.922	86.350	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩C	5.9	6.0	2.0	75.1	
	2263	−98119.472	43590.870	86.263	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.9	3.5	1.6	31.5	1723, 2263

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	2264	−98119.395	43590.841	86.210	H	Ⅶ	石器	石核	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	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.1	1.4	0.3	0.8	
	2266	−98118.550	43592.903	86.091	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.2	1.2	0.4	0.9	
	2267	−98117.203	43593.014	86.161	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.3	11.1	3.4	155.6	
105	2268	−98115.568	43593.593	86.108	H	Ⅷa	石器	打面再生剥片	頁岩A	4.5	2.6	1.6	7.8	
	2269	−98116.701	43590.507	86.491	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.7	4.7	1.0	16.6	
	2270	−98115.544	43582.700	86.952	H	Ⅷa	石器	砕片	頁岩A	1.1	0.6	0.2	0.1	
	2271	−98115.786	43581.562	86.848	H	Ⅷa	石器	剥片	凝灰岩	2.7	0.8	0.7	2.1	
	2272	−98126.624	43591.066	85.842	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.6	3.3	1.1	11.0	
	2273	−98126.773	43590.929	85.708	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	5.8	4.2	2.0	49.2	
	2274	−98127.296	43590.410	85.875	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.4	4.6	1.1	16.9	
	2275	−98128.458	43591.084	85.821	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.8	3.7	2.1	26.1	
	2276	−98127.425	43592.090	85.874	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	4.2	4.1	1.9	24.6	
	2277	−98127.461	43591.890	85.729	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.7	3.2	1.5	19.8	1760, 2277
	2278	−98127.240	43592.112	85.737	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	5.8	3.8	1.4	28.5	
	2279	−98119.893	43586.277	86.505	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.9	3.6	1.8	23.0	
	2280	−98119.754	43587.817	86.228	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.4	1.8	0.4	0.7	
	2281	−98117.727	43586.668	86.621	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.7	2.3	1.0	8.3	
75	2282	−98117.634	43586.732	86.659	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.3	2.2	1.4	11.1	2425, 2147, 2282
	2283	−98117.592	43586.709	86.662	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.6	1.5	0.9	2.4	
154	2284	−98117.537	43586.689	86.656	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.8	2.2	0.8	4.4	1108, 1850, 1941, カクラン, 1846, 2284
	2285	−98117.469	43586.856	86.665	H	Ⅶ	石器	剥片	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	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.1	0.8	0.2	0.2	
	2287	−98117.314	43586.969	86.655	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.7	1.3	0.4	0.7	
	2288	−98117.135	43586.966	86.654	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.3	1.1	0.2	0.3	
	2289	−98117.502	43587.051	86.580	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.4	1.5	0.2	0.9	
	2290	−98117.418	43586.929	86.660	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.8	1.7	0.4	1.0	
	2291	−98116.617	43587.120	86.627	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.0	0.5	0.2	<0.1	
	2292	−98116.616	43587.641	86.617	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.8	3.0	0.6	2.3	
	2293	−98116.027	43587.006	86.705	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	1.0	0.6	0.2	0.2	
	2294	−98115.793	43586.970	86.773	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.0	1.1	0.2	0.2	
	2295	−98115.797	43586.910	86.784	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.7	0.8	0.2	0.1	
	2296	−98115.762	43586.878	86.794	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.0	0.7	0.4	0.2	
	2297	−98115.719	43587.032	86.786	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.9	1.0	0.4	0.5	
	2298	−98115.746	43587.103	86.761	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.0	1.0	0.3	0.2	
	2299	−98115.699	43587.377	86.761	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.0	0.8	0.2	<0.1	
	2300	−98115.049	43588.534	86.716	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.6	3.6	1.3	15.6	1737, 2300
	2301	−98115.249	43588.577	86.701	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.1	1.0	0.3	0.3	
	2302	−98115.476	43588.533	86.686	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.3	2.7	1.0	5.8	
	2303	−98115.549	43586.518	86.632	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.8	1.6	0.4	1.5	
	2304	−98115.940	43588.786	86.644	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	2.4	2.0	0.6	3.1	
	2305	−98116.024	43588.972	86.615	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.8	1.1	0.2	0.3	
	2306	−98115.571	43589.305	86.679	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.1	1.9	0.5	0.5	
	2307	−98115.631	43589.397	86.644	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	1.5	2.2	0.5	1.4	
	2308	−98115.515	43589.343	86.654	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	1.6	0.5	1.6	
	2309	−98115.489	43589.393	86.645	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	1.6	2.8	0.8	3.5	
	2310	−98115.557	43589.370	86.657	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.3	1.5	0.8	1.8	
	2311	−98115.583	43589.447	86.636	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.3	1.1	0.3	0.4	
	2312	−98115.682	43589.433	86.623	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.7	1.5	0.4	0.4	
	2313	−98115.613	43589.516	86.629	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.3	2.7	0.7	4.9	892, 2313
	2314	−98115.311	43589.545	86.632	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	2.1	0.9	0.3	0.5	
	2315	−98115.388	43589.825	86.604	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.3	1.8	0.6	2.6	
	2316	−98115.801	43589.632	86.632	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.6	2.5	0.5	2.0	
	2318	−98115.789	43589.506	86.612	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	1.5	0.7	0.2	0.1	
	2319	−98115.976	43589.717	86.539	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.5	0.8	0.1	<0.1	
	2320	−98117.203	43589.501	86.390	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.4	3.1	1.4	11.5	
	2321	−98117.364	43588.935	86.538	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.2	3.9	0.8	14.3	
	2322	−98117.268	43588.876	86.518	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.2	2.1	0.6	4.7	
	2323	−98117.183	43588.741	86.581	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	1.1	1.6	0.5	0.4	
	2324	−98117.216	43588.785	86.574	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.1	1.1	0.2	0.3	
	2325	−98117.324	43588.737	86.556	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.6	0.7	0.4	0.4	
	2326	−98117.283	43588.665	86.577	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.1	3.0	0.8	5.7	
	2327	−98117.291	43588.608	86.594	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.9	1.5	0.8	2.9	
	2328	−98117.343	43588.573	86.600	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.4	0.9	0.5	0.4	
100	2329	−98117.292	43588.521	86.594	H	Ⅶ	石器	石錐	頁岩A	3.0	1.6	0.8	2.7	
	2330	−98117.330	43588.460	86.608	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.4	0.8	0.5	0.4	
	2331	−98117.482	43588.544	86.577	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.8	0.7	0.4	0.4	
	2332	−98117.459	43588.472	86.588	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.4	1.8	0.4	1.0	
	2333	−98117.470	43588.269	86.601	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.3	1.3	0.5	0.7	
	2334	−98117.076	43588.137	86.562	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	3.2	3.2	1.6	14.9	1729, 2334
	2336	−98117.993	43588.179	86.492	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.5	0.7	0.1	<0.1	
	2337	−98117.950	43588.819	86.350	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.0	0.8	0.2	0.1	
	2338	−98117.703	43588.746	86.472	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.9	0.8	0.3	0.2	
	2339	−98117.708	43589.030	86.430	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.4	1.0	0.3	0.3	
	2340	−98117.532	43588.867	86.506	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.4	0.9	0.3	0.3	
	2341	−98118.101	43588.530	86.409	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.3	1.7	0.3	0.5	
	2342	−98117.994	43587.809	86.501	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.0	0.6	0.2	<0.1	
	2343	−98117.009	43587.312	86.636	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	1.0	0.7	0.2	0.2	
	2344	−98116.679	43587.468	86.661	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.8	0.3	0.1	<0.1	

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
140	2345	−98123.567	43588.358	85.841	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	流紋岩B	3.7	1.3	0.8	2.9	
	2346	−98124.635	43587.069	85.883	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.9	2.2	0.7	6.6	
	2347	−98124.708	43586.962	85.792	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.2	7.6	1.7	79.4	
96	2348	−98124.262	43586.690	85.066	H	Ⅵb	石器	剥片尖頭器	頁岩A	3.1	2.1	1.0	5.9	
	2349	−98124.580	43587.264	86.079	H	Ⅵb	石器	剥片	チャート	2.3	3.2	1.0	7.4	
	2350	−98124.729	43588.702	86.000	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	4.4	6.4	1.2	42.3	
	2351	−98125.571	43590.195	85.931	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	5.5	4.8	1.6	46.4	
	2352	−98125.511	43591.000	85.866	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.6	2.0	0.7	3.6	
126	2353	−98125.196	43591.148	85.851	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	5.6	3.4	1.9	34.1	1813, 2378, 1929, 1946, 2353, 1753, 2155
167	2354	−98125.214	43592.181	85.727	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.7	3.2	1.5	15.0	
	2355	−98125.705	43593.090	85.651	H	Ⅶ	石器	石核	ホルンフェルス	7.2	6.6	4.0	240.3	
	2357	−98121.911	43589.701	86.222	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	3.9	3.1	1.2	13.4	
	2358	−98122.236	43590.000	86.092	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.0	2.4	1.0	4.6	
	2359	−98122.313	43589.803	86.046	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.9	2.1	0.7	2.7	
	2360	−98122.298	43589.795	86.026	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.7	2.6	0.8	4.9	
	2362	−98120.774	43589.832	86.204	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.2	4.4	1.0	21.3	
	2363	−98120.803	43589.685	86.155	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	8.0	3.9	3.8	159.4	
	2364	−98119.776	43590.404	86.220	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.7	1.9	0.8	1.4	
	2365	−98119.776	43591.173	86.196	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	3.0	1.7	0.7	2.7	
	2366	−98119.724	43591.929	86.034	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.5	2.4	0.4	1.3	
	2368	−98119.865	43592.165	86.141	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	3.0	5.0	1.2	15.3	
	2370	−98119.952	43592.578	86.064	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.6	2.2	0.6	2.9	1040, 1055, 2141, 2370
	2371	−98119.107	43590.584	86.274	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.4	5.9	1.5	41.4	
	2372	−98119.035	43590.485	86.314	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.4	2.5	1.1	5.1	1084, 2372
	2373	−98118.904	43590.469	86.310	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.7	3.6	1.2	19.2	
	2374	−98118.696	43590.261	86.261	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.9	1.4	0.6	1.3	
166	2375	−98118.662	43590.288	86.327	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	ホルンフェルス	4.1	2.2	1.2	6.8	
	2376	−98118.607	43590.347	86.301	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.5	1.3	0.4	0.9	
	2377	−98118.584	43590.445	86.302	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	3.3	1.9	0.5	4.0	
129	2378	−98118.507	43590.493	86.361	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	6.8	4.9	1.7	44.3	1813, 2378, 1929, 1946, 2353, 1753, 2155
	2379	−98118.457	43590.552	86.324	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩B	2.8	1.8	0.5	2.6	
	2380	−98118.018	43590.554	86.359	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.8	1.2	0.5	1.1	
	2381	−98117.985	43590.493	86.394	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.2	1.4	0.4	0.9	
	2382	−98117.654	43590.524	86.420	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.1	2.8	0.8	4.6	
	2383	−98117.970	43590.440	86.397	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.8	4.5	0.9	7.8	
114	2384	−98117.721	43590.353	86.378	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩B	2.7	1.6	0.6	2.2	
	2385	−98117.500	43590.180	86.458	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.0	1.5	0.4	1.1	
	2386	−98117.462	43590.364	86.422	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.4	1.8	0.5	1.2	
	2387	−98117.600	43586.722	86.638	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	3.2	1.4	0.6	1.7	
	2388	−98117.159	43586.976	86.641	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.8	1.7	0.7	2.0	
74	2389	−98120.477	43589.149	86.261	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	8.4	5.1	2.8	103.4	1856, 2389, 1702, 893
	2390	−98120.395	43588.293	86.295	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.6	3.6	1.2	22.7	
136	2392	−98120.054	43587.389	86.443	H	Ⅶ	石器	石核	流紋岩A	3.7	4.2	3.3	64.6	
	2393	−98120.598	43586.943	86.410	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.6	3.3	1.8	17.5	
	2394	−98120.429	43586.635	86.507	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩C	2.7	2.9	0.9	6.4	985, 2394
	2395	−98120.276	43586.124	86.470	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.7	4.8	1.8	17.4	
	2396	−98120.571	43585.163	86.541	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.3	4.3	2.6	69.8	
	2397	−98116.470	43590.150	86.545	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	4.2	1.7	1.3	6.6	
	2398	−98115.680	43590.409	86.602	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	4.0	1.2	14.3	
	2399	−98115.505	43590.148	86.593	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.4	2.3	0.9	2.5	
	2400	−98115.186	43590.344	86.577	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.3	2.5	1.2	7.0	
	2401	−98121.773	43590.685	85.930	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.1	7.5	1.7	64.7	
	2402	−98121.700	43590.804	85.923	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	2.7	2.4	0.6	3.9	
	2404	−98121.651	43591.005	85.879	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	1.5	0.5	1.7	
99	2405	−98121.723	43591.003	85.867	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩A	4.5	2.9	1.0	8.9	
	2406	−98121.654	43591.081	85.900	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.3	2.7	0.8	4.4	
	2407	−98121.727	43591.125	85.847	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	2.0	0.8	3.3	
	2408	−98127.277	43583.118	85.676	H	Ⅶa	石器	剥片	ホルンフェルス	4.0	2.0	1.5	7.8	
	2409	−98127.662	43583.070	85.635	H	Ⅶa	石器	剥片	頁岩C	4.6	4.1	1.3	17.4	
	2411	−98111.613	43587.519	87.098	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩B	1.7	2.4	0.6	2.6	
	2413	−98111.739	43586.689	87.138	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.5	2.0	0.4	0.9	
	2414	−98112.798	43586.735	87.010	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩B	2.5	3.3	0.7	5.2	
	2415	−98113.096	43586.270	87.012	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.0	1.1	0.5	0.8	
145	2416	−98113.470	43587.247	86.927	H	Ⅶ	石器	石核	流紋岩C	7.3	10.6	5.0	377.4	
	2417	−98113.162	43587.477	86.947	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	2.4	0.9	0.9	1.3	
	2419	−98113.356	43588.782	86.889	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	9.9	3.9	2.2	74.0	
148	2420	−98113.605	43588.563	86.871	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.2	5.3	2.4	72.3	1331, 2557, 2794, 2800, 2420
	2421	−98113.633	43588.396	86.875	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.2	3.2	1.1	15.2	981, 2421
	2422	−98113.747	43588.525	86.825	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.3	3.7	1.8	48.0	994, 1096, 2422, 1697
	2423	−98113.730	43588.273	86.156	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	5.7	4.5	1.5	37.6	
	2424	−98113.552	43588.120	86.889	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.0	5.5	1.5	28.6	
77	2425	−98113.725	43588.030	86.881	H	Ⅶ	石器	石核	頁岩A	3.8	4.7	5.1	92.6	2425, 2147, 2282
	2426	−98113.918	43587.848	86.883	H	Ⅶ	石器	石核	流紋岩A	4.4	6.9	3.3	122.4	
121	2427	−98114.481	43587.927	86.815	H	Ⅶ	石器	石錐	頁岩C	3.6	2.5	0.9	6.8	
	2428	−98114.803	43587.143	86.825	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.2	3.6	0.9	5.9	
	2429	−98114.840	43587.057	86.829	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.0	4.3	0.5	9.1	
	2430	−98114.930	43587.053	86.819	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.8	2.1	0.7	4.1	
	2431	−98114.939	43587.591	86.720	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩C	2.2	1.4	0.5	1.3	
	2432	−98114.665	43588.065	86.797	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	5.7	4.6	1.3	43.7	2432, 2434

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	2433	−98114.816	43588.064	86.779	H	Ⅶ	石器	石核	頁岩B	5.4	7.8	2.5	122.5	
	2434	−98114.606	43588.115	86.785	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	4.6	3.9	1.7	25.2	2432, 2434
	2435	−98114.776	43588.167	86.735	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.0	2.7	2.8	52.3	869, 875, 898, 2435, 2447, 2128, 2630, 1581
	2436	−98114.711	43588.313	86.784	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.4	3.6	1.6	21.0	
	2437	−98114.938	43588.307	86.721	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.8	1.5	0.3	0.7	
	2438	−98114.926	43588.431	86.725	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.3	2.0	0.8	5.6	
	2439	−98114.857	43588.434	86.731	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.4	4.3	1.0	11.9	
	2440	−98115.201	43588.649	86.701	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.1	1.0	0.3	0.3	
	2441	−98114.980	43588.647	86.722	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.4	4.0	1.1	14.4	
170	2442	−98114.941	43588.608	86.724	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	ホルンフェルス	3.0	1.5	0.9	4.3	
	2443	−98115.129	43588.773	86.707	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	5.0	3.0	1.1	9.4	
	2445	−98114.661	43588.649	86.754	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.6	1.8	0.3	1.6	
	2446	−98114.561	43588.452	86.774	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.2	2.1	1.3	5.6	
	2447	−98114.551	43588.484	86.758	H	Ⅶ	石器	石核	ホルンフェルス	8.5	5.7	4.4	279.5	869, 875, 898, 2435, 2447, 2128, 2630, 1581
	2448	−98114.454	43588.591	86.777	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.4	2.9	0.9	5.8	
	2449	−98114.507	43588.689	86.814	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.1	1.9	0.8	2.2	
	2450	−98114.306	43588.650	86.781	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.7	0.9	0.3	0.4	
	2451	−98114.219	43588.712	86.850	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.0	2.7	0.9	7.7	
	2452	−98113.950	43588.573	86.830	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	10.3	4.8	2.0	110.6	906, 2452
	2453	−98114.177	43588.845	86.821	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.3	2.2	0.8	4.6	
	2454	−98114.135	43588.931	86.828	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.1	1.6	0.5	1.0	
	2455	−98114.038	43588.999	86.818	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.8	1.6	0.6	2.5	
	2456	−98114.040	43589.058	86.818	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	2.0	0.5	1.9	
	2457	−98114.082	43589.057	86.817	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.4	1.8	0.4	1.0	
	2458	−98114.240	43588.925	86.820	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.5	1.4	0.7	1.4	
	2459	−98114.193	43589.017	86.810	H	Ⅶ	石器	石核	流紋岩A	2.6	5.4	6.0	77.3	
	2460	−98114.453	43588.862	86.789	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.0	4.0	1.1	29.0	
	2461	−98114.635	43588.947	86.715	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.8	2.7	0.5	4.2	914, 2461
	2462	−98114.539	43588.985	86.796	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.6	1.3	0.5	1.7	
	2463	−98114.703	43589.717	86.742	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.4	2.9	0.5	3.0	
	2464	−98114.525	43589.204	86.792	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.8	2.2	0.6	2.9	
	2465	−98114.367	43589.377	86.775	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.3	7.1	1.8	82.8	
	2466	−98111.646	43589.441	86.850	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	3.5	2.8	1.1	9.0	
	2467	−98113.640	43585.321	87.078	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	5.4	2.0	0.6	8.8	2467, 961
	2468	−98115.618	43589.402	86.635	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	6.2	5.0	1.9	45.4	
	2469	−98116.314	43589.679	86.458	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.0	1.4	0.6	1.6	
	2470	−98131.088	43560.205	86.653	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.7	1.5	0.6	2.1	
	2471	−98131.080	43560.128	86.650	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.9	0.3	0.2	<0.1	
	2472	−98131.684	43560.085	86.531	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.5	2.8	0.6	3.3	
	2475	−98131.664	43560.167	86.539	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.8	1.4	0.4	1.0	
	2476	−98131.606	43560.298	86.535	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.5	4.2	1.1	17.2	
	2477	−98131.560	43560.292	86.513	H	Ⅶ	石器	石核	ホルンフェルス	9.3	6.5	3.5	244.7	
	2478	−98131.664	43560.332	86.508	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.4	1.2	0.2	0.4	
	2480	−98131.292	43559.952	86.704	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.1	2.5	0.5	1.4	
	2481	−98131.018	43559.748	86.650	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.8	0.9	0.2	0.4	
	2482	−98131.543	43559.673	86.630	H	Ⅶ	石器	微細剥離のある剥片	頁岩A	2.2	0.8	0.4	1.0	
	2483	−98131.722	43559.816	86.633	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	3.3	1.8	1.8	6.0	
	2485	−98131.829	43559.923	86.578	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.6	1.4	0.4	0.5	
	2486	−98131.911	43559.765	86.526	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.8	2.4	0.9	8.0	
	2488	−98132.364	43559.792	86.524	H	Ⅶa	石器	敲石	砂岩	8.0	6.9	5.3	392.1	
	2491	−98133.903	43559.815	86.221	H	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	1.6	1.0	0.4	0.6	
	2494	−98134.601	43559.952	85.129	H	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	2.4	1.7	0.3	1.3	
	2495	−98134.627	43559.989	86.082	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.0	1.1	0.5	0.8	
	2498	−98135.022	43560.078	86.035	H	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	2.2	1.0	0.5	1.2	
	2499	−98135.289	43560.275	85.885	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.4	3.2	0.9	12.8	
	2500	−98129.956	43560.716	86.707	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.5	2.2	0.7	4.9	
	2502	−98129.751	43561.381	86.898	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.1	0.7	0.4	0.2	
	2503	−98129.883	43561.501	86.917	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.6	0.8	0.3	0.3	
	2504	−98129.492	43561.409	86.964	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.6	1.0	0.3	0.5	
	2505	−98129.878	43561.808	86.853	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	1.5	2.2	0.3	0.8	
	2507	−98129.474	43561.790	86.908	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.6	0.7	0.4	0.1	
	2508	−98129.660	43562.217	86.879	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.8	2.6	0.7	4.9	
	2509	−98129.858	43562.388	86.859	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.0	1.2	0.5	1.3	
	2510	−98129.883	43562.489	86.841	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.1	1.7	0.4	1.4	
	2511	−98129.946	43562.662	86.813	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.4	0.9	0.4	0.5	
	2512	−98129.721	43562.696	86.827	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.1	1.9	0.4	0.8	
	2513	−98129.624	43563.158	86.889	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.8	4.2	0.8	6.5	
	2514	−98127.956	43564.871	87.032	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.5	1.8	0.4	1.6	
	2515	−98129.710	43563.805	86.907	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.4	4.6	1.2	16.6	2515, 1545
	2519	−98129.388	43564.911	86.896	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.1	3.3	1.1	16.9	
	2520	−98129.857	43564.793	86.736	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	7.5	4.0	2.5	72.0	
	2521	−98130.830	43565.508	86.766	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.8	2.1	0.9	7.1	
	2523	−98131.441	43565.272	86.653	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.6	4.1	1.6	48.3	2541, 2523
	2524	−98131.634	43565.431	86.589	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.8	1.9	0.4	1.7	
	2525	−98131.997	43565.034	86.552	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.8	2.5	0.8	5.2	2525, 2227
	2526	−98132.088	43565.151	86.572	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	3.3	3.8	1.0	9.2	
103	2529	−98132.578	43565.134	86.500	H	Ⅶ	石器	微細剥離のある剥片	頁岩A	7.0	3.9	2.1	33.9	
	2532	−98133.035	43565.660	86.402	H	Ⅶ	石器	石核	頁岩A	6.9	6.2	4.9	270.0	
	2536	−98132.104	43566.469	86.497	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	7.2	4.6	1.5	48.3	

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	2537	−98131.495	43566.212	86.558	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.8	2.9	1.7	18.2	
	2541	−98130.736	43564.974	86.712	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.0	3.7	1.3	10.4	2541, 2523
	2542	−98130.749	43564.025	86.710	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.6	2.0	0.6	1.2	
	2544	−98130.385	43567.466	86.716	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.1	2.1	1.4	20.9	
	2549	−98135.695	43560.490	85.521	H	Ⅵc	石器	剥片	黒曜石	1.5	1.4	0.8	1.4	
	2551	−98136.015	43560.237	85.714	H	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	4.1	2.2	0.7	5.7	
87	2552	−98135.613	43560.856	85.793	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩A	3.8	2.4	1.0	7.2	
	2553	−98134.908	43561.378	85.959	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	2.5	1.6	0.5	1.9	
	2554	−98135.085	43561.283	85.968	H	Ⅵc	石器	剥片	流紋岩A	2.3	2.3	0.9	4.5	
	2555	−98135.843	43561.400	85.867	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	2.4	0.8	3.4	
152	2557	−98135.797	43561.275	85.693	H	Ⅶ	石器	石核	ホルンフェルス	6.4	4.8	4.8	188.1	1331, 2557, 2794, 2800, 2420
	2558	−98136.387	43561.008	85.570	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.7	3.5	1.0	22.5	
	2559	−98136.025	43561.539	85.783	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.0	2.4	0.7	2.9	
	2560	−98136.287	43561.166	85.575	H	Ⅶ	石器	石核	ホルンフェルス	9.4	7.1	5.1	484.7	2066, 2560
	2563	−98136.517	43562.612	85.593	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	4.7	4.6	3.6	110.7	2566
	2566	−98136.725	43562.679	85.518	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	4.2	4.5	3.6	98.1	2563
	2569	−98136.987	43562.149	85.446	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	3.5	3.2	3.1	64.5	2569, 2606
	2570	−98136.980	43562.281	85.476	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	2.7	1.7	0.8	3.7	
	2571	−98136.043	43562.476	85.908	H	Ⅵb	石器	砕片	頁岩A	0.8	1.3	0.2	0.3	
62	2572	−98135.479	43562.667	86.011	H	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	2.9	2.2	0.7	4.3	2572, 1409, 2023, 2020, 1380
	2580	−98137.100	43564.573	85.719	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	10.4	7.7	5.7	602.2	
	2581	−98137.111	43564.466	85.738	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.1	1.0	0.5	0.5	
	2582	−98137.315	43562.691	85.513	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	8.6	5.5	4.0	260.5	
	2584	−98136.861	43561.242	85.710	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	3.3	1.8	0.8	5.0	
86	2585	−98137.039	43560.976	85.593	H	Ⅵc	石器	ナイフ形石器	頁岩A	3.1	1.3	0.9	3.3	
	2586	−98137.225	43562.002	85.568	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.3	1.3	0.5	1.2	
	2587	−98137.541	43561.523	85.364	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.7	3.6	1.3	18.0	
	2588	−98137.534	43561.744	85.588	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩C	2.4	2.8	1.3	4.9	
	2590	−98137.759	43561.482	85.368	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.9	3.2	1.0	7.5	
	2593	−98137.581	43560.376	85.587	H	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	2.9	3.8	0.9	7.4	
	2594	−98136.626	43560.909	85.767	H	Ⅵb	石器	剥片	ホルンフェルス	2.2	2.5	0.7	2.5	
	2596	−98136.836	43560.640	85.512	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	5.9	2.9	1.1	23.7	
	2597	−98136.421	43560.520	85.520	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.9	1.3	0.5	1.2	2194, 2597
	2600	−98136.963	43560.330	85.515	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	5.8	6.0	2.8	103.6	
	2602	−98136.392	43560.553	85.678	H	Ⅵc	石器	剥片	流紋岩A	6.5	4.1	1.0	24.3	
	2604	−98137.869	43560.362	85.423	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.5	5.7	2.8	125.0	2604, 2793, 2692
	2606	−98138.294	43560.976	85.325	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	4.1	2.8	3.2	58.3	2569, 2606
	2610	−98138.335	43560.324	85.282	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.0	3.5	1.6	26.3	
	2611	−98138.437	43560.286	85.278	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.5	2.2	0.5	3.2	1366, 2611, 2612
	2612	−98138.476	43560.189	85.479	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	4.1	4.4	1.6	20.5	1366, 2611, 2612
	2614	−98138.846	43560.070	85.403	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.7	1.9	0.7	3.6	
	2615	−98138.870	43560.043	85.392	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	2.7	1.9	0.5	2.1	
	2616	−98136.953	43558.680	85.553	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩A	5.5	3.9	1.4	30.9	
	2617	−98135.370	43560.868	85.843	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.0	3.7	0.9	10.9	
	2618	−98135.255	43561.179	85.778	H	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.4	0.9	0.4	0.3	
	2621	−98133.235	43565.016	86.390	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.6	5.3	1.5	50.3	
	2623	−98132.091	43565.019	86.540	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	15.5	5.3	3.5	369.3	
	2624	−98130.784	43565.114	86.681	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.9	2.4	0.5	1.6	
	2625	−98130.739	43565.095	86.693	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.1	1.4	0.5	1.3	
	2626	−98124.161	43579.292	86.517	H	Ⅶ	石器	敲石	ホルンフェルス	9.8	5.4	3.5	235.2	2626, 2629
142	2627	−98124.726	43577.415	86.612	H	Ⅶ	石器	剥片尖頭器	流紋岩B	6.9	2.7	1.0	11.0	
	2628	−98124.304	43576.901	86.769	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.1	2.8	0.9	12.2	
	2629	−98123.593	43578.369	86.623	H	Ⅶ	石器	敲石	ホルンフェルス	9.9	5.1	3.1	167.0	2626, 2629
	2630	−98123.178	43578.330	86.755	H	Ⅶ	石器	石核	ホルンフェルス	7.4	8.5	3.8	239.9	869, 875, 898, 2435, 2447, 2128, 2630, 1581
59	2633	−98122.752	43579.112	86.610	H	Ⅶ	石器	石核	頁岩A	5.3	7.8	5.5	266.6	2713, 1215, 1237, 1299, 2633, 1214, 1211, 2634, 1212, 1248
56	2634	−98122.692	43579.376	86.632	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.8	4.6	1.7	30.6	2713, 1215, 1237, 1299, 2633, 1214, 1211, 2634, 1212, 1248
	2635	−98122.631	43579.503	86.681	H	Ⅶ	石器	石核	ホルンフェルス	6.3	4.1	5.5	184.3	
	2636	−98120.439	43579.466	86.915	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	6.4	5.9	2.0	53.5	
	2637	−98120.564	43578.117	87.031	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩C	5.0	2.8	0.9	11.6	2637, 2639
	2638	−98120.063	43576.848	87.085	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.0	6.0	1.8	46.6	
	2639	−98121.611	43576.914	86.916	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩C	1.3	3.4	1.0	8.2	2637, 2639
	2640	−98114.936	43587.067	86.810	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.9	2.4	0.4	2.0	
	2641	−98114.934	43588.573	86.689	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.9	1.4	0.4	0.8	
	2642	−98115.037	43588.794	86.706	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.1	3.4	1.2	20.3	
	2643	−98114.593	43588.603	86.776	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.1	3.5	0.8	7.5	
	2644	−98114.519	43588.630	86.773	H	Ⅶ	石器	砕片	流紋岩B	3.3	0.9	0.8	1.7	
	2647	−98112.575	43589.536	86.873	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.1	1.9	1.5	8.2	
	2648	−98112.640	43590.068	86.863	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.2	2.3	1.3	7.9	
	2650	−98131.301	43559.960	86.632	H	Ⅶ	石器	剥片	凝灰岩	3.4	1.9	0.6	4.6	
	2651	−98131.774	43559.813	86.524	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.1	3.5	1.1	20.5	1440, 2651
	2652	−98131.425	43559.793	86.528	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.6	2.1	0.6	1.9	
	2653	−98131.591	43560.286	86.458	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.0	1.2	0.8	1.2	
	2654	−98131.668	43560.266	86.508	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.1	1.7	0.4	1.7	
	2655	−98131.621	43560.380	86.499	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.3	2.5	0.5	1.0	
	2657	−98131.709	43560.548	86.362	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.2	7.4	1.3	41.8	
	2658	−98131.758	43560.613	86.371	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.8	1.2	0.7	1.3	
	2659	−98131.900	43560.642	86.393	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.6	1.9	1.2	2.0	
	2660	−98131.804	43560.421	86.341	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.0	2.4	0.6	6.1	
	2661	−98132.022	43560.539	86.442	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	2.4	1.7	0.6	2.0	

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	2662	−98132.070	43560.511	86.456	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.3	2.2	0.6	3.1	
	2663	−98131.971	43560.373	86.446	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.3	1.5	0.6	2.0	
	2664	−98131.895	43560.356	86.330	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.2	4.8	1.2	20.1	
	2665	−98131.784	43560.279	86.321	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.9	1.5	0.4	1.2	
	2666	−98131.869	43560.245	86.316	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	2.1	2.2	0.9	2.6	
	2668	−98132.029	43560.348	86.474	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	2.6	0.9	0.5	0.9	
	2669	−98132.104	43560.306	86.475	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.7	2.2	0.4	2.4	
	2670	−98132.002	43560.041	86.407	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.7	2.5	1.0	5.5	
	2671	−98131.993	43560.179	86.245	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.4	2.5	0.7	3.5	
	2672	−98132.085	43560.231	86.232	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.4	1.8	0.4	0.7	
	2674	−98132.247	43560.033	86.278	H	Ⅶ	石器	角錐状石器	黒曜石	2.0	1.0	0.8	1.5	
122	2675	−98132.057	43560.397	86.361	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	流紋岩A	3.6	2.4	1.0	8.3	
137	2677	−98131.925	43560.894	86.477	H	Ⅶ	石器	微細剥離のある剥片	流紋岩A	3.3	2.3	0.9	5.7	
	2678	−98131.983	43560.853	86.433	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.7	1.2	0.2	0.4	
	2682	−98132.037	43561.134	86.484	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.9	4.4	1.5	28.7	
	2683	−98132.313	43561.298	86.743	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	2.2	3.2	0.5	3.6	
	2684	−98132.143	43561.347	86.444	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.7	2.0	0.6	3.1	
	2686	−98131.046	43559.001	86.870	H	Ⅵb	石器	剥片	頁岩A	5.7	2.9	2.0	20.3	
	2687	−98129.728	43563.247	86.872	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.5	3.1	1.0	13.5	
	2692	−98136.503	43562.537	85.516	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.8	3.1	1.8	23.9	2604, 2793, 2692
	2693	−98136.818	43562.161	85.470	H	Ⅷa	石器	剥片	ホルンフェルス	7.3	4.1	2.3	75.6	
	2694	−98136.928	43562.018	85.455	H	Ⅷa	石器	剥片	ホルンフェルス	2.7	3.1	1.2	9.7	
	2696	−98137.502	43562.120	85.402	H	Ⅷa	石器	剥片	頁岩A	3.6	2.2	1.4	9.9	
	2697	−98137.475	43561.733	85.425	H	Ⅷa	石器	剥片	ホルンフェルス	3.7	3.7	1.1	14.1	
	2699	−98137.946	43561.555	85.265	H	Ⅷa	石器	剥片	頁岩A	3.1	1.5	0.6	2.4	
	2700	−98137.843	43560.398	85.326	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.9	1.5	0.6	2.1	
	2701	−98137.594	43560.339	85.372	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.6	1.8	1.0	3.0	
	2702	−98137.610	43560.466	85.326	H	Ⅷa	石器	剥片	頁岩A	3.7	2.0	1.2	6.5	
	2705	−98136.917	43560.536	85.668	H	Ⅵc	石器	剥片	頁岩C	3.6	2.9	0.9	7.4	
	2706	−98136.591	43560.866	85.607	H	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.1	0.6	0.2	0.2	
	2707	−98136.838	43561.205	85.666	H	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.1	0.6	0.2	0.1	
	2708	−98135.857	43561.380	85.654	H	Ⅶ	石器	砕片	ホルンフェルス	1.9	0.9	0.5	0.5	
50	2713	−98127.442	43584.499	85.903	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.9	2.2	0.3	9.0	2713, 1215, 1237, 1299, 2633, 1214, 1211, 2634, 1212, 1248
	2714	−98126.849	43584.203	86.032	H	Ⅶ	石器	微細剥離のある剥片	流紋岩A	3.7	1.9	0.7	6.0	
	2715	−98125.207	43584.739	85.982	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.0	2.5	0.8	3.0	
	2716	−98124.986	43594.379	85.365	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩B	5.4	4.2	1.3	27.9	2716, 2734
	2717	−98124.888	43594.240	85.420	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.3	6.1	1.3	35.0	
	2718	−98124.313	43593.010	85.469	H	Ⅶ	石器	石核	流紋岩A	6.4	5.4	2.9	114.3	
	2719	−98124.257	43592.584	85.584	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.5	4.0	1.9	39.6	
	2720	−98123.458	43591.911	85.970	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.5	3.4	1.5	15.9	1210, 2720
	2721	−98123.223	43591.675	85.754	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.1	3.8	2.6	59.3	2731, 2721
	2722	−98123.007	43591.511	85.654	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.7	4.6	1.4	37.7	
	2723	−98122.442	43592.223	85.639	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	ホルンフェルス	3.1	1.4	0.6	2.2	
	2725	−98122.045	43591.259	85.704	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	3.5	2.5	1.0	6.6	
	2726	−98121.978	43591.402	85.690	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.4	9.9	1.5	64.0	
	2727	−97121.654	43590.715	85.747	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.8	4.4	1.8	14.9	
	2728	−98121.601	43590.874	85.687	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.6	8.1	2.2	63.2	
	2731	−98121.575	43592.310	85.636	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.3	4.8	2.6	92.4	2731, 2721
	2732	−98121.469	43591.924	85.660	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.9	1.2	0.6	0.8	
	2733	−98121.178	43591.181	85.712	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	1.6	2.0	0.8	1.4	
	2734	−98121.125	43590.420	85.537	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩B	1.5	3.2	0.9	3.9	2716, 2734
	2735	−98125.615	43591.536	85.683	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	1.2	1.1	0.4	0.3	
	2738	−98109.310	43591.212	87.165	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.7	1.6	0.6	2.4	
	2739	−98109.088	43592.459	87.147	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.7	1.8	0.9	6.0	
	2740	−98114.119	43585.034	86.714	H	Ⅷa	石器	剥片	頁岩C	3.1	1.9	0.8	4.4	
	2741	−98114.542	43582.090	87.035	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.8	3.4	0.9	13.4	
	2742	−98119.105	43581.701	86.651	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.3	3.3	0.5	9.0	
	2743	−98119.796	43585.077	86.141	H	Ⅷa	石器	剥片	凝灰岩	2.6	2.2	1.0	5.0	
	2744	−98119.148	43585.510	86.279	H	Ⅷa	石器	剥片	凝灰岩	3.3	2.1	1.0	3.9	
	2745	−98132.041	43560.446	86.403	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.6	0.2	0.5	1.4	
	2750	−98133.827	43565.567	86.303	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	5.1	1.6	1.9	15.9	
	2751	−98131.950	43560.979	86.452	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	1.7	0.5	0.5	0.4	
	2752	−98131.634	43560.254	86.490	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.0	1.2	0.2	0.2	
	2753	−98132.041	43561.032	86.458	H	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.7	0.3	0.2	<0.1	
	2754	−98131.997	43560.934	86.442	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	0.7	1.0	0.3	0.2	
	2755	−98131.619	43560.392	86.470	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.2	0.9	0.3	0.6	
	2756	−98131.686	43560.334	86.467	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.2	0.4	0.3	<0.1	
	2757	−98131.599	43560.256	86.438	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	0.8	0.5	0.3	<0.1	
	2758	−98132.069	43560.507	86.415	H	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.7	0.8	0.4	<0.1	
	2759	−98132.062	43560.342	86.454	H	Ⅶ	石器	剥片	黒曜石	2.1	1.3	0.9	1.5	
	2760	−98131.854	43560.372	86.340	H	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	1.0	0.3	0.1	<0.1	
	2761	−98137.790	43560.360	85.288	H	Ⅷa	石器	剥片	ホルンフェルス	3.3	1.0	0.4	1.1	
83	2762	−98136.965	43560.494	85.494	H	Ⅷa	石器	ナイフ形石器	頁岩A	3.0	1.1	0.8	1.8	
	2763	−98139.707	43558.443	85.196	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.9	2.0	0.8	7.2	
	2764	−98131.657	43560.346	86.435	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩B	1.6	0.9	0.5	0.5	
	2765	−98131.990	43560.389	86.356	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.0	0.5	0.4	0.2	
180	2766	−98136.748	43557.357	85.280	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	10.1	7.6	4.6	542.8	2074, 2766
	2767	−98136.857	43557.224	85.448	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	9.2	6.8	2.2	130.7	
	2774	−98138.027	43557.497	85.115	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.9	3.9	1.6	33.5	

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
	2776	−98138.052	43558.101	85.143	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	4.4	2.0	0.9	7.4	
	2781	−98138.102	43558.856	85.964	H	Ⅶ	石器	剥片	流紋岩A	5.0	5.2	1.6	35.6	
	2782	−98138.595	43558.797	85.036	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.0	1.0	0.4	0.7	
	2783	−98139.138	43558.377	85.036	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.8	3.8	1.1	17.5	
	2784	−98139.504	43558.742	85.978	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.7	2.2	0.5	0.8	
	2785	−98138.512	43559.423	84.877	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.7	2.4	0.8	5.0	
	2786	−98138.510	43559.714	84.946	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩C	1.4	2.0	0.6	1.8	
	2787	−98138.562	43559.833	84.940	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.1	1.7	0.4	1.3	
	2788	−98138.496	43559.862	84.978	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.2	1.4	0.4	1.3	
	2789	−98138.438	43559.729	84.983	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.7	2.4	1.0	8.1	
	2790	−98138.341	43559.784	84.990	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩B	2.5	3.0	0.6	4.0	
	2792	−98138.321	43559.994	84.994	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	4.7	2.6	0.8	9.1	
	2793	−98138.211	43559.619	84.966	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.5	3.6	1.8	21.4	2604, 2793, 2692
149	2794	−98138.348	43559.393	84.879	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.2	4.2	1.5	29.7	1331, 2557, 2794, 2800, 2420
	2796	−98137.971	43559.686	84.965	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	2.7	2.4	0.8	5.7	
	2797	−98137.884	43559.701	85.031	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.6	0.9	0.3	0.4	
151	2800	−98137.355	43559.972	85.075	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	7.4	4.7	2.1	73.5	1331, 2557, 2794, 2800, 2420
	2801	−98136.990	43559.902	85.084	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	9.2	7.8	3.0	162.4	1361, 2801
	2802	−98136.830	43559.447	85.176	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.3	0.8	0.2	0.3	
	2803	−98132.164	43560.342	86.323	H	Ⅷa	石器	砕片	頁岩A	1.1	0.9	0.2	0.1	
	2804	−98131.916	43560.381	86.335	H	Ⅷa	石器	剥片	頁岩A	1.5	1.5	0.2	0.5	
	2806	−98116.259	43580.211	87.101	H	Ⅶ	石器	石核	ホルンフェルス	6.2	7.0	4.2	186.2	
160	2810	−98116.248	43579.091	87.192	H	Ⅶ	石器	石核	ホルンフェルス	8.5	11.7	4.0	514.7	2810, 2925, 2845
	2822	−98116.868	43580.115	87.039	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.3	4.6	2.2	46.6	
	2837	−98117.339	43580.290	87.000	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.7	5.2	1.5	45.2	
158	2845	−98117.326	43579.539	87.054	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.0	2.6	1.1	6.3	2810, 2925, 2845
	2911	−98120.678	43579.752	87.089	H	Ⅵc	石器	剥片	ホルンフェルス	7.7	3.9	1.6	34.2	
	2915	−98120.794	43579.840	86.760	H	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	10.9	4.7	1.5	72.0	
	2916	−98120.726	43579.977	86.896	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	2.9	3.3	1.1	10.7	
159	2925	−98117.276	43579.839	87.012	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	5.1	5.4	1.7	30.1	2810, 2925, 2845
	2927	−98117.013	43580.658	86.866	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	3.6	2.7	1.1	8.5	
	2932	−98119.286	43580.700	86.695	H	Ⅶ	石器	砕片	凝灰岩	1.5	0.9	0.3	0.4	
	2935	−98119.450	43579.003	86.818	H	Ⅶ	石器	砕片	頁岩A	1.2	0.7	0.2	0.1	
	2992	−98115.288	43579.712	86.968	H	Ⅷa	石器	剥片	ホルンフェルス	4.7	2.3	0.6	7.2	
	2993	−98115.512	43579.825	86.906	H	Ⅷa	石器	剥片	ホルンフェルス	3.0	3.6	1.0	9.5	
	2994	−98115.715	43580.376	86.857	H	Ⅷa	石器	剥片	ホルンフェルス	7.3	3.0	1.4	23.7	
	2995	−98116.698	43580.247	86.787	H	Ⅷa	石器	剥片	ホルンフェルス	5.8	4.7	1.5	39.8	
	2996	−98116.799	43580.428	86.773	H	Ⅷa	石器	砕片	ホルンフェルス	0.9	0.9	0.3	<0.1	
165	2997	−98116.902	43580.646	86.710	H	Ⅷa	石器	石核	ホルンフェルス	4.1	5.7	3.9	102.2	2258, 2997
	2999	−98117.665	43580.013	86.787	H	Ⅷa	石器	砕片	頁岩A	1.1	0.7	0.2	<0.1	
	3019	−98116.268	43579.622	86.810	H	Ⅷa	石器	剥片	ホルンフェルス	7.8	6.6	2.0	93.4	
	3020	−98116.096	43579.159	86.902	H	Ⅷa	石器	剥片	流紋岩A	3.9	3.1	0.9	5.2	
	3024	−98116.644	43579.066	86.846	H	Ⅷa	石器	剥片	ホルンフェルス	7.5	4.9	1.6	47.6	
	3035	−98117.095	43582.049	86.571	H	Ⅷa	石器	剥片	凝灰岩	1.8	1.9	0.5	1.4	
	3037	−98117.616	43586.208	86.455	H	Ⅷa	石器	剥片	頁岩C	6.5	2.7	1.5	28.0	
	3039	−98114.597	43581.792	86.883	H	Ⅷa	石器	剥片	凝灰岩	2.1	1.2	0.6	1.3	
	3040	−98116.313	43577.431	87.043	H	Ⅷa	石器	剥片	頁岩C	3.6	4.1	1.1	10.8	
	3127	−98127.628	43572.585	86.581	H	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	6.8	4.2	3.0	57.0	
84	3131	−98129.239	43574.728	86.234	H	Ⅶ	石器	ナイフ形石器	頁岩A	7.1	2.5	1.7	23.5	
	3139	−98128.382	43571.960	86.550	H	Ⅶ	石器	砕片	黒曜石	0.5	0.3	0.1	<0.1	
178	3140	−98128.730	43570.537	86.629	H	Ⅶ	石器	敲石	砂岩	16.9	6.6	5.3	860.9	
156	オン2H カクラン				H	攪乱	石器	剥片	ホルンフェルス	8.8	4.5	4.0	137.6	

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	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
190	2936	−98151.490	43507.387	91.262	I	Ⅵc	石器	角錐状石器	ホルンフェルス	6.1	1.6	1.3	9.7	
189	2938	−98152.762	43504.751	91.557	I	Ⅵc	石器	剥片尖頭器	ホルンフェルス	5.2	4.0	1.6	24.0	
	2944	−98156.920	43500.507	91.844	I	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	1.8	2.0	0.4	1.6	
	2945	−98157.456	43503.856	91.679	I	Ⅶ	石器	剥片	頁岩A	8.7	6.7	1.8	124.9	
	2947	−98155.077	43501.763	91.634	I	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.8	1.0	0.5	0.5	2947, 2948
	2948	−98155.072	43501.796	91.628	I	Ⅶ	石器	剥片	ホルンフェルス	1.5	1.3	0.3	0.5	2947, 2948
191	カクニン1 T4-2				I	Ⅵb	石器	石核	頁岩A	2.5	3.5	5.0	50.6	
192	カクニン1 T2カクラン				I	攪乱	石器	掻器	頁岩A	6.5	6.7	2.3	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		
193	縄文土器	深鉢口縁部				粗大縦山形押型文	ナデ	明赤褐(7.5YR5/4)	明赤褐(7.5YR5/4)	2㎜以下の白色粒、0.5㎜以下の黒色光沢粒を多く含む。	
194	縄文土器	深鉢口縁部				粗大縦山形押型文	ナデ	明赤褐(7.5YR5/4)	明赤褐(7.5YR5/4)	2㎜以下の白色粒、0.6㎜以下の黒色光沢粒を多く含む。	
195	縄文土器	深鉢口縁部				粗大縦山形押型文	横ナデ	浅黄(2.5Y7/3)	浅黄(2.5Y7/4)	3㎜以下の乳白色粒、1㎜以下の黒色粒を多く含む。	
196	縄文土器	深鉢胴部				粗大縦山形押型文	横ナデ	にぶい黄褐(10YR5/4)	明赤褐(7.5YR5/4)	3㎜以下の乳白色粒、1㎜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　ナデ	橙(5YR6/6)	明赤褐(5YR5/6)	1㎜以下の乳白色粒を多く含む。2㎜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　ナデ	橙(5YR6/7)	明赤褐(5YR5/7)	1㎜以下の乳白色粒を多く含む。3㎜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	ナデ	橙(2.5YR6/6)	にぶい黄橙(10YR7/4)	微細な白色粒と2㎜以下の赤褐色粒を多く含む。1㎜以下の黒色粒をわずかに含む。	
200	縄文土器	深鉢胴部				楕円押型文	横ナデ	赤褐(5YR4/6)	褐色(7.5YR4/6)	1㎜以下の黒色粒、白色粒を含む。	
201	縄文土器	深鉢胴部				ナデによる削痕	指頭痕	黄褐(2.5Y5/3)	にぶい黄橙(2.5Y5/2)	2㎜以下の黒色光沢粒、2.5㎜以下の白色粒、1.5㎜以下の灰色粒を含む。	
202	縄文土器	深鉢口縁部				横ナデ	横ナデ	黄灰(2.5Y4/2)	黄灰(2.5Y4/2)	1㎜以下の白色粒を多く含む。0.5㎜以下の透明光沢粒を少量含む。	外面に煤付着
203	縄文土器	深鉢口縁部				ナデ	横ナデ 斜方向の削痕	にぶい黄橙(10YR6/3)	にぶい黄橙(10YR6/4)	1㎜以下の白黒光沢粒を少し含む。1.5㎜以下の茶粒をわずかに含む。	
204	縄文土器	深鉢口縁部				ナデ 縦方向の削痕	横ナデ 横方向の削痕	にぶい黄橙(10YR6/4)	にぶい黄橙(10YR6/4)	2㎜以下の黒色光沢粒、1㎜以下の白色粒を少し含む。	
205	縄文土器	深鉢口縁部				ナデ	横ナデ	にぶい黄褐(10YR5/3)	にぶい黄褐(10YR5/3)	1㎜以下の白色粒、透明光沢粒を多く含む。	外面に煤付着
206	縄文土器	深鉢口縁部				横ナデ	ナデ 斜方向の削痕	にぶい黄橙(10YR7/4)	にぶい黄橙(10YR7/4)	2㎜以下の黒色光沢粒、1㎜以下の白色粒を少し含む。	
207	縄文土器	深鉢胴部				ナデによる削痕	指頭痕 獣毛痕	にぶい黄橙(10YR6/4)	にぶい黄(2.5Y6/4)	2.5㎜以下の赤褐色粒、灰白色粒、2㎜以下の黒色光沢粒を含む。	外面に煤付着
208	縄文土器	深鉢口縁部				横ナデ	横ナデ	浅黄(2.5Y7/3)	浅黄(2.5Y7/4)	3㎜以下の乳白色粒と1㎜以下の黒色粒を含む。	
209	縄文土器	深鉢口縁部				横ナデ	横ナデ	明赤褐(5YR5/5)	明赤褐(5YR5/6)	1㎜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				ナデ	ナデ	にぶい黄橙(10YR6/4)	にぶい黄橙(10YR6/4)	4㎜程の浅黄色粒、2㎜以下の淡黄色粒、黄灰色粒、1㎜以下の黒褐色粒を含む。	
211	縄文土器	深鉢口縁部				横ナデ	横ナデ	明赤褐(5YR5/5)	明赤褐(5YR5/6)	1㎜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				横ナデ	横ナデ	にぶい黄橙(10YR7/4)	明赤褐(5YR5/5)	1.5㎜以下の透明光沢粒と黒色光沢粒を多く含む。1㎜以下の白色粒を少量含む。	
213	縄文土器	深鉢口縁部				横ナデ	横ナデ	明赤褐(5YR5/6)	明赤褐(5YR5/6)	4㎜以下の白色粒を多くむ。2㎜以下の茶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	橙(5YR6/6)	明黄橙(10YR6/6)	1㎜以下の黒色光沢粒、乳白色粒を少し含む。	外面に煤付着
215	縄文土器	深鉢口縁部				横ナデ	横ナデ	にぶい黄褐(10YR5/4)	にぶい黄褐(10YR5/4)	1㎜以下の黒色光沢粒、1.5㎜程の黄灰色粒、2㎜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	にぶい黄橙(10YR6/4)	にぶい黄橙(10YR6/4)	1㎜以下の白色粒を多く、1㎜以下の透明光沢粒を少し含む。	外面に煤付着
217	縄文土器	胴部～底部				横ナデ	横ナデ 指押さえ	にぶい黄橙(10YR6/5)	暗灰黄(2.5Y5/2)	1㎜以下の黒褐色粒、1㎜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				粗大縦山形押型文	横ナデ	明赤褐(5YR5/6)	にぶい赤褐(5YR4/4)	3㎜以下の赤褐色粒と黒色光沢粒を少し含む。	
219	縄文土器	深鉢頸部				粗大縦山形押型文	横ナデ	明褐(7.5YR5/6)	明赤褐(5YR5/6)	3㎜以下の赤褐色粒と1.5㎜以下の黒色光沢粒を少し含む。	
220	縄文土器	深鉢胴部				楕円押型文	横ナデ	明赤褐(2.5YR5/6)	明赤褐(5YR5/6)	2㎜以下の透明粒と赤褐色粒を多く含む。0.5㎜以下の黒色光沢粒をわずかに含む。	
221	縄文土器	深鉢胴部				楕円押型文	横ナデ	橙(5YR6/8)	明赤褐(5YR5/6)	2㎜以下の透明粒と赤褐色粒を多く含む。0.5㎜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	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
222	381	－98046.010	43601.250	96.167	F	V	石器	石鏃	チャート	1.5	1.4	0.4	0.7	
223	386	－98055.580	43599.980	94.932	F	V	石器	石鏃	チャート	1.4	1.4	0.3	0.5	
226	392	－98052.580	43595.550	95.665	F	V	石器	石鏃	チャート	1.2	1.2	0.2	0.2	
224	393	－98056.640	43579.210	96.275	F	V	石器	石鏃	頁岩A	2.7	1.3	0.3	1.0	
227	412	－98051.320	43595.580	95.885	F	V	石器	石鏃	頁岩A	1.5	1.3	0.4	0.6	
228	453	－98054.770	43589.030	95.745	F	V	石器	石鏃	ホルンフェルス	2.7	1.9	0.5	1.6	
229	505	－98055.150	43578.930	96.493	F	V	石器	石鏃	ホルンフェルス	2.0	2.4	0.4	1.3	
230	508	－98064.210	43562.420	96.843	F	V	石器	石鏃	チャート	1.6	1.5	0.4	0.5	
225	1221	－98139.750	43560.900	87.735	H	V	石器	石鏃	チャート	2.7	2.4	0.6	2.2	
231	1223	－98135.550	43563.150	86.060	H	V	石器	石核	流紋岩A	3.5	5.7	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～底部		推定6.6cm		回転ナデ	回転ナデ	浅黄橙(7.5YR8/6)	浅黄橙(7.5YR8/6)	精良	

レイアウト番号	注記番号	国土座標Y座標	国土座標X座標	標高(m)	区	出土層	種類	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考・接合関係
223	3010	－	－	－	I	SG16	石器	剥片尖頭器	頁岩A	4.8	2.1	1.1	10.2	

調査区遠景（南より）

調査区全景

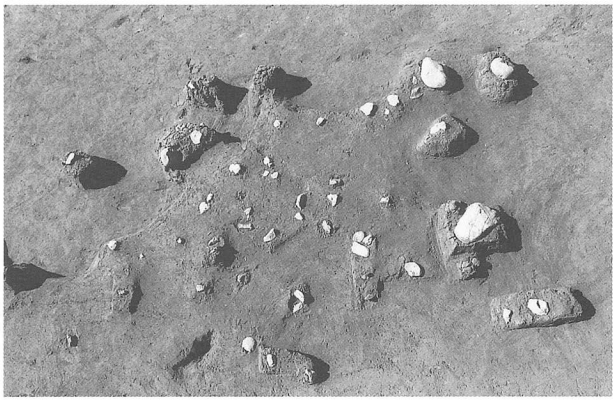
図版2

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

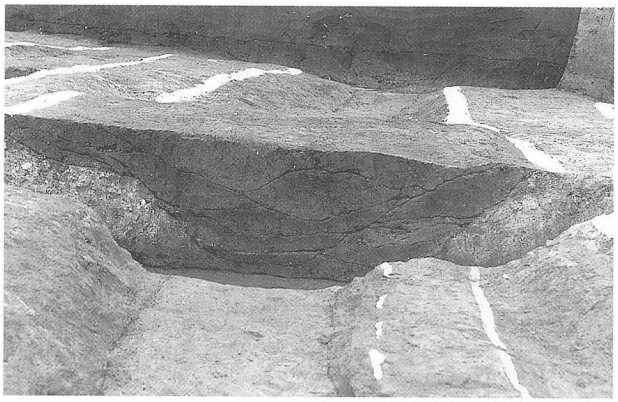
陥し穴状遺構

SG1・2・3・4検出状況

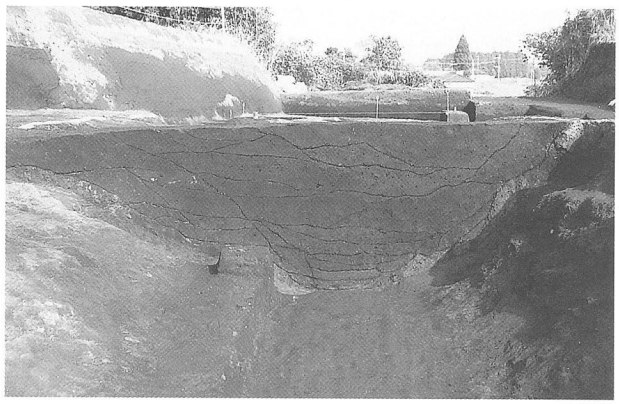
SG5・6土層断面ee′

SG7・8土層断面AA′

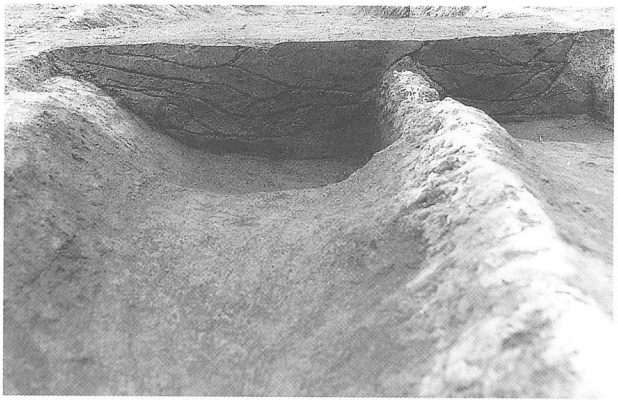
図版4



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