

# 勘大寺遺跡 (一次調査)

Kandaizi Site

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18

2005

宮崎県埋蔵文化財センター



勸大寺遺跡 遠景（南より尾鈴山系を望む）



調査区全景（道路状遺構完掘と石器ブロック検出状況）

# 序

宮崎県教育委員会では、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年度から実施しております。本書はその発掘調査報告書であります。

本書に掲載した勘大寺遺跡（一次調査）は、平成13年度から平成14年度にかけて発掘調査を行ったものです。調査によって、旧石器時代の始良Tn火山灰（AT）下位では礫群7基、石器ブロック2箇所、角錐状石器・ナイフ形石器・スクレイパーなどの製品、上位では礫群8基、石器ブロック3箇所、角錐状石器・ナイフ形石器などの製品、縄文時代早期では集石遺構1基、陥し穴状遺構2基、石鏃などの製品等、遺構・遺物を確認することができました。

ここに報告する内容は、今後、当地域の歴史を解明する上で貴重な資料になるものと考えられます。

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、また、埋蔵文化財保護に対する理解の一助になれば幸いです。

最後に、調査にあたって御協力いただいた関係諸機関・地元の方々、並びに御指導・御協力を賜った先生方に対して、厚くお礼申し上げます。

平成17年3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、東九州自動車道（都農～西都間）建設に伴い、宮崎県教育委員会が実施した児湯郡新富町所在の勸大寺遺跡（一次調査）発掘調査報告書である。
- 2 発掘調査は、日本道路公団の委託により宮崎県教育委員会が調査主体になり、宮崎県埋蔵文化財センターが実施した。
- 3 現地での実測等の記録は、長友久昭・山口 昇・戸高幸作・南中道 隆・金丸史絵・松尾有年が行った。
- 4 本書で使用した現地写真については、長友久昭・山口 昇・阿部直人・今塩屋毅行が撮影した。また、現地写真の一部は㈱スカイサーベイ九州に委託した。
- 5 本書で使用した遺物写真については阿部直人・今塩屋毅行の助力を得て、長友久昭が撮影した。
- 6 自然科学分析は、㈱古環境研究所に委託した。
- 7 土層断面及び一部の石器、土器の色調については、「新版標準土色帖」に拠った。
- 8 石材同定は、本センターの赤崎広志の協力を得て、長友久昭が行った。
- 9 石器実測は、一部の実測及びトレースを㈱九州文化財研究所に委託し、他は本センターの整理作業員の補助を得て長友久昭が行った。
- 10 整理作業は、遺物については宮崎県埋蔵文化財センターで行い、礫については東睦原整理作業事務所において行った。
- 11 本書に使用した遺跡分布図は、国土地理院発行の1/50,000図をもとに、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1/1,000図をもとに作成した。
- 12 本書で使用している国土座標は、旧平面直角座標系Ⅱ（日本測地系）による。レベルは海抜絶対高である。
- 13 本書の執筆並びに編集は、長友久昭が担当した。
- 14 本書に使用した方位は、主に磁北（M. N.）であり、位置図などの一部は、座標北（G. N.）である。
- 15 本遺跡の出土遺物並びにその他の諸記録類は、宮崎県埋蔵文化財センターで保管している。

# 凡例

1 本遺跡では、調査の進捗に併せて道路状遺構を中心とした調査区をA区、これ以外の調査区をB区として表記した。

## 2 グリッド

報告書掲載の石器にはグリッド名を付しているが、10mグリッドを4分割し、25%掘りを行ったため、1グリッドに対して4分割の区域をそれぞれ1～4の小グリッドに細分した。

(例)		
$\frac{G4}{\text{大グリッド}}$	-	$\frac{1}{\text{小グリッド}}$
	1	4
	2	3

3 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1cm未満の石器……………1/1
- ・最大長が10cm以上の石器……………1/2
- ・礫塊石器……………1/3

4 遺物実測図以外の挿図の縮尺は次のとおりである。

- ・遺跡周辺図……………1/2,000、1/50,000
- ・土層断面図……………1/20、1/30
- ・礫群実測図……………1/20
- ・集石遺構実測図……………1/20
- ・陥し穴状遺構実測図……………1/20
- ・土坑実測図……………1/20
- ・道路状遺構関連図……………1/30、1/100
- ・遺物出土分布図……………1/20、1/100

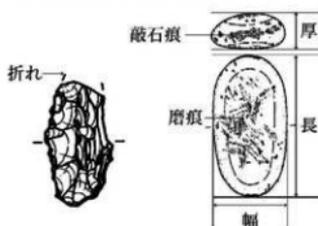
5 図版の縮尺（遺構・遺物写真等の縮尺）については統一されていない。

6 石器計測表の法量単位はcm（最大長・最大幅・最大厚）とg（重量）である。

7 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で表示する。
- ・「折れ」の状態が確認された石器には、欠損部分に/ \ の記号を記す。

・敲打痕、磨痕は次の要領で記す。



## 8 礫群

礫群については、礫に数点のまとまりがあり、周りに礫が見られない場合を礫群とした。

## 9 集石遺構

集石遺構は、径70～80cm前後の範囲に拳大の角礫・円礫が集積し、周囲よりも黒い変色部を有している箇所とした。

## 10 石器ブロック

石器ブロックについては、  
 ・石器がまとめて出土した場合  
 ・原石を消費した石器づくりの痕跡と一連の使用済みの石器が残されている。  
 の観点から文化層ごとに設定した。

## 11 陥し穴状遺構

本遺跡での陥し穴状遺構については、大形ないしは中形の陸上動物を獲るための工夫として、遺構の平面、底面の大きさ、形状から判断した。

12 本報告書で使用する遺構の略号は次のとおりである。

- 礫群、集石遺構……………SI
- 陥し穴状遺構、土坑……………SC
- 道路状遺構……………SG

## 13 層序について

層(テフラ、ローム層)の略称は、平成15年度の「東九州自動車道(都農～西部間)関連埋蔵文化財発掘調査概要報告書IV」第1章第3節の記載に準じる。

# 本文目次

第I章	はじめに	
第1節	調査に至る経緯	1
第2節	調査の組織	1
第II章	遺跡の環境	
第1節	地理的環境	2
第2節	歴史的環境	
1.	旧石器時代	2
2.	縄文時代	2
3.	古代～中世	2
第III章	調査の経過と方針	
第1節	確認調査の概要	
1.	遺跡名の由来	4
2.	調査区の設定と調査概要	4
第2節	一次調査の概要	
1.	調査の経過	5
第3節	整理作業及び報告書作成	6
第IV章	調査の記録	
第1節	基本層序	7
第2節	遺構と遺物	
1.	後期旧石器時代 第I文化層下	9
2.	後期旧石器時代 第I文化層 (MB 2～ML 3)	
(1)	遺構	15
(2)	遺物	27
(3)	小結	33
3.	後期旧石器時代 第II文化層 (MB 1～ML 2)	
(1)	遺構	40
(2)	遺物	53
(3)	小結	62
4.	後期旧石器時代 第III文化層 (Kr-Kb)	
(1)	遺構	93
(2)	遺物	96
(3)	小結	96
5.	縄文時代早期	
(1)	遺構	98
(2)	遺物	102
(3)	小結	102
6.	古代から中世	
(1)	遺構	103
(2)	遺物	103
(3)	小結	103
第V章	自然科学分析	108
第VI章	まとめ	112

## 表目次

第1表	陳計測表	12	第10表	石材別石器組成表(2)	41
第2表	ブロック別石材組成表(1)	17	第11表	第Ⅱ文化層石器ブロック3(4)	76
第3表	ブロック別石器組成表(1)	17	第12表	第Ⅱ文化層石器ブロック4(5)	84
第4表	石材別石器組成表(1)	18	第13表	第Ⅱ文化層石器ブロック5(6)	88
第5表	第Ⅰ文化層石器ブロック1(1)	34	第14表	第Ⅱ文化層石器ブロック外(7)	91
第6表	第Ⅰ文化層石器ブロック2(2)	36	第15表	石材別石器組成表(3)	94
第7表	第Ⅰ文化層石器ブロック外(3)	38	第16表	第Ⅲ文化層石器計測表(8)	97
第8表	ブロック別石材組成表(2)	41	第17表	縄文時代早期石器計測表(9)	102
第9表	ブロック別石器組成表(2)	41			

## 図版目次

図版1	115	図版6	120
SG1完掘		第Ⅱ文化層	角錐状石器(1)
高原スコリアと硬化面		第Ⅱ文化層	角錐状石器(2)
硬化面の切り合い		図版7	121
SG1の遺物出土状況(1)		第Ⅱ文化層	スクレイパー(1)
SG1の遺物出土状況(2)		第Ⅱ文化層	スクレイパー(2)
図版2	116	図版8	122
第Ⅰ文化層下、中央トレンチ内の出土状況		第Ⅱ文化層	ナイフ形石器
第Ⅰ文化層下、西トレンチ内の出土状況		第Ⅱ文化層	石錐、二次加工のある剥片
第Ⅰ文化層	SI12, SI13	第Ⅱ文化層	敲石、砥石
第Ⅰ文化層	SI14	第Ⅱ文化層	接合資料7
第Ⅰ文化層	SI16	第Ⅱ文化層	接合資料7
第Ⅱ文化層	SI4	第Ⅱ文化層	接合資料8
第Ⅱ文化層	SI5	第Ⅱ文化層	接合資料8
図版3	117	図版9	123
第Ⅱ文化層	石器ブロック4	第Ⅱ文化層	接合資料9
第Ⅱ文化層	石器ブロック3 VI層中心	第Ⅱ文化層	接合資料9
第Ⅱ文化層	SI2	第Ⅱ文化層	接合資料10
第Ⅱ文化層	SC5完掘	第Ⅱ文化層	接合資料10
縄文時代早期SI1		第Ⅱ文化層	接合資料11
SI1周辺の散磔		第Ⅱ文化層	接合資料11
SC1完掘		第Ⅱ文化層	接合資料12
SC2完掘		第Ⅱ文化層	接合資料12
図版4	118	図版10	124
第Ⅰ文化層	ナイフ形石器、石核	第Ⅱ文化層	接合資料13
第Ⅰ文化層	敲石(1)	第Ⅱ文化層	接合資料13
第Ⅰ文化層	敲石(2)	第Ⅱ文化層	接合資料14
第Ⅰ文化層	磨石	第Ⅱ文化層	接合資料14
第Ⅰ文化層	接合資料1	第Ⅱ文化層	接合資料15
第Ⅰ文化層	接合資料1	第Ⅱ文化層	接合資料15
第Ⅰ文化層	接合資料2	第Ⅱ文化層	接合資料16
第Ⅰ文化層	接合資料2	第Ⅱ文化層	接合資料16
図版5	119	図版11	125
第Ⅰ文化層	接合資料3	第Ⅱ文化層	接合資料17
第Ⅰ文化層	接合資料3	第Ⅱ文化層	接合資料17
第Ⅰ文化層	接合資料4	第Ⅱ文化層	接合資料18
第Ⅰ文化層	接合資料4	第Ⅱ文化層	接合資料18
第Ⅰ文化層	接合資料5	第Ⅲ文化層	ナイフ形石器、スクレイパー、 角錐状石器
第Ⅰ文化層	接合資料5	縄文時代早期	石錐、スクレイパー
第Ⅰ文化層	接合資料6	SG1出土遺物	
第Ⅰ文化層	接合資料6		

# 挿図目次

第1図	遺跡の位置と周辺の遺跡	3	第37図	SI 8 実測図	52
第2図	周辺地形図及び調査区	6	第38図	SC 6 実測図	53
第3図	基本層序	7	第39図	石器実測図(3)	54
第4図	確認トレンチ土層断面図	8	第40図	石器実測図(4)	55
第5図	確認トレンチ配置図	8	第41図	石器実測図(5)	56
第6図	第I文化層下の嫌分布図	9	第42図	石器実測図(6)	57
第7図	西側トレンチ土層断面図	10	第43図	石器実測図(7)	58
第8図	Ⅱ層の土層断面図	11	第44図	石器実測図(8)	59
第9図	第I文化層遺構及び遺物分布図	15	第45図	石器実測図(9)	60
第10図	第I文化層石器ブロック分布図及び 石器ブロック外出土遺物	16	第46図	石器実測図(10)	61
第11図	石器ブロック1分布図及び出土遺物	17	第47図	接合資料実測図(6)	63
第12図	石器ブロック2分布図及び出土遺物	18	第48図	接合資料実測図(7)	64
第13図	SI 9～SI16の石材別等グラフ	20	第49図	接合資料実測図(8)	65
第14図	SI 9、SI10実測図	21	第50図	接合資料実測図(9)	66
第15図	SI11実測図	22	第51図	接合資料実測図(10)	67
第16図	SI12実測図	23	第52図	接合資料実測図(11)	68
第17図	SI13、SI14実測図	24	第53図	接合資料実測図(12)	69
第18図	SI15実測図	25	第54図	接合資料実測図(13)	70
第19図	SI16実測図	26	第55図	接合資料実測図(14)	71
第20図	石器実測図(1)	27	第56図	接合資料実測図(15)	72
第21図	石器実測図(2)	28	第57図	接合資料実測図(16)	73
第22図	接合資料実測図(1)	29	第58図	接合資料実測図(17)	74
第23図	接合資料実測図(2)	30	第59図	接合資料実測図(18)	75
第24図	接合資料実測図(3)	31	第60図	第Ⅲ文化層遺構及び遺物分布図	93
第25図	接合資料実測図(4)	32	第61図	SC 3 実測図	94
第26図	接合資料実測図(5)	33	第62図	SC 4、SC 5 実測図	95
第27図	第Ⅱ文化層遺構及び遺物分布図	40	第63図	石器実測図(11)	96
第28図	第Ⅱ文化層石器ブロック分布図及び 石器ブロック外出土遺物	42	第64図	縄文時代早期の遺構及び遺物分布図	98
第29図	石器ブロック3分布図及び出土遺物	43	第65図	縄文時代早期の遺物分布図及び 出土遺物	99
第30図	石器ブロック4分布図及び出土遺物	44	第66図	SI 1 実測図及び属性グラフ	100
第31図	石器ブロック5分布図及び出土遺物	45	第67図	SC 1、SC 2 実測図	101
第32図	SI 2～SI 8 石材別等グラフ	47	第68図	石器実測図(12)	102
第33図	SI 2、SI 3 実測図	48	第69図	SG 1 土層断面図	104
第34図	SI 4、SI 5 実測図	49	第70図	SG 1 全体図及び土層断面図	105
第35図	SI 6 実測図	50	第71図	各時期のSG 1 実測図	107
第36図	SI 7 実測図	51	第72図	植物珪酸体分析結果	111

# 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ている。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、公団では翌年の2月から事業に着手している。その間、県教育委員会では、平成6年度に延岡～西都間の遺跡詳細分布調査を行い、それに基づき埋蔵文化財の保護について関係機関と協議を重ねた結果、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年度から県教育委員会が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。

平成12年度より西都市、新富町、高鍋町の確認調査を行った。その一つとして勘大寺遺跡の確認調査を行っている。確認調査の詳細は後で述べるが、この調査の結果、アカホヤ火山灰降灰以降の上層は攪乱を受けている箇所が多いものの、旧石器時代・縄文時代草創期・早期の各包含層は良好な状態で遺存しており遺物も数点出土した。また、対象地の大部分が芝の育成中のため、未調査地区については本調査を行いながら確認することとした。最終的に一次調査は調査対象面積を2,500㎡として、平成14年9月9日より平成15年2月28日までの約6箇月間で調査を行った。整理作業は平成14年12月1日より平成15年10月30日までの約11箇月で整理を行った。

## 第2節 調査の組織

勘大寺遺跡の調査組織は、次のとおりである。

調査主体 宮崎県教育委員会

宮崎県埋蔵文化財センター

所長	米良弘康(平成14・15年度)
	宮園淳一(平成16年度)
副所長兼総務課長	大岡和博(平成14～16年度)
副所長兼調査第二課長	岩永哲夫(平成14～16年度)
調査第一課長	児玉章則(平成14・15年度)
	高山富雄(平成16年度)
総務係長	野邊文博(平成14年度)
	石川恵史(平成15年度)
主幹兼総務係長	石川恵史(平成16年度)
調査第一課調査第一係長	谷口武範(平成14～16年度)
調査第一課調査第二係長	長津宗重(平成14・15年度)
主幹兼調査第二係長	長津宗重(平成16年度)
主査(調査・報告書担当)	長友久昭
主査(調査担当)	山口 昇
主査(調査担当)	戸高幸作
主事	藤木 聡
調査員	金丸史絵
調査員	松尾有年

調査指導(敬称略)

泉	拓良(京都大学)
広瀬	和雄(国立歴史民俗博物館)
田崎	博之(愛媛大学)
小畑	弘己(熊本大学)
本田	道輝(鹿児島大学)
柳沢	一男(宮崎大学)
加藤	真二(文化庁)

調査協力 一ツ瀬川土地改良区

## 第II章 遺跡の環境

### 第1節 地理的環境

勘大寺遺跡は、児湯郡新富町大字新田字駒取場に所在する。本遺跡の所在する新富町は、宮崎平野のやや中央寄りの沿岸部にあって、北部に茶臼原台地（海拔約120m）、三財原台地（海拔約90m）、新田原台地（海拔約70m）や丘陵を、南部に九州山地に水源をもつツ瀬川の低地が広がる。また、鬼付女川や日置川などの小河川が細長い浸食谷を台地に刻み、東部の海岸地帯に砂丘や湖沼を伴う低地も形成されている。

本遺跡は、新田原段丘面と三財原段丘面の間に位置し、南東部に向かって傾斜する緩斜面に位置する。遺跡周辺は、西側に緩やかに上る丘陵が連続し、また、南西側には、新田原古墳群に落ちる急崖となっている。

本遺跡を含む周辺は、灌漑用水の本管を埋設する大規模な工事が行われており、現在は茶畑や畑地として利用されている箇所が多い。

### 第2節 歴史的環境

本書で報告する勘大寺遺跡（一次調査）では、旧石器時代、縄文時代草創期・早期、古代から中世にかけての遺構が検出されたことから、遺跡周辺の同時期の遺跡について概観する。

#### 1 旧石器時代

本町内でのこの時代に相当する人類の足跡としては、新田原台地の北西端畦原で大野寅夫氏（西都市）が、いわゆる「畦原型細石核」を表採されている。畦原型のものは南九州に広く分布しているが、本遺跡では細石核は出土しなかった。

本遺跡周辺では東九州自動車道建設に伴う発掘調査により、多くの遺跡が調査され、その当時の状況が明らかになりつつある。主な遺跡として東畦原第3遺跡では、際群12基・石器ブロック23箇所・土坑1基を検出し、またナイフ形石器・角錐状石器・台形石器等の遺物が出土している。

西畦原第1・2遺跡では、際群3基を検出し、

細石刃・ナイフ形石器等の遺物が出土している。

#### 2 縄文時代

本町内における代表的な遺跡としては、新田原台地の瀬戸口遺跡である。この遺跡からは縄文時代草創期・早期の土器が出土している。早期土器には東九州系の押型文土器と南九州系の貝殻条痕文土器が出土し、文化の交流を物語っている。また、草創期の隆起線土器も出土している。

東九州自動車道関連の調査では、東畦原第3遺跡から、集石遺構3基・土坑1基を検出し、石鏃・土器等の遺物が出土している。また西畦原第1、第2遺跡では集石遺構3基・土坑2基を検出し、石鏃・石核・石皿等の遺物が出土している。

#### 3 古代～中世

古代末期から中世初頭の町内には三つの領主の荘園が散在している。日向国の国衙に近く、比較的生産力が高く、権門寺社の権利が入り込んでいる結果である。古代から中世にかけては、上園遺跡、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。

東九州自動車道関連の調査では、音明寺第2遺跡では道路状遺構4条を検出し、須恵器（壺蓋）が出土している。西畦原第2遺跡においては道路状遺構1条を検出し、高原スコリアを確認した。また、須恵器の短頸壺の口縁部が出土している。

#### （参考・引用文献）

- (1)「新富町史 通史編」第1編 自然  
第2編 原始 平成4年
- (2)「東九州自動車道（都農～西都南）関係埋蔵文化財発掘調査概要報告Ⅲ・Ⅳ」2003、2004
- (3)「東九州自動車道（都農～西都南）に伴う埋蔵文化財発掘調査報告Ⅰ」：音明寺第2遺跡 2003、東畦原第3遺跡 2004、西畦原第1、2遺跡 2004



- |           |            |             |            |
|-----------|------------|-------------|------------|
| 1 勘大寺遺跡   | 2 尾小原遺跡    | 3 藤山第1・第2遺跡 | 4 向原第1遺跡   |
| 5 上新開遺跡   | 6 西畦原第2遺跡  | 7 西畦原第1遺跡   | 8 東畦原第3遺跡  |
| 9 東畦原第2遺跡 | 10 東畦原第1遺跡 | 11 音明寺第2遺跡  | 12 音明寺第1遺跡 |
| 13 瀬戸口遺跡  | 14 新田原遺跡   | 15 山之坊遺跡    | 16 丸尾B遺跡   |
| 17 平伊倉A遺跡 | 18 溜水遺跡    | 19 北田遺跡     | 20 祇園原地区遺跡 |
- (1~12までは東九州自動車道建設に伴う調査遺跡 13~20は新富町内の調査遺跡)

第1図 遺跡の位置と周辺の遺跡 (1/50,000)

## 第三章 調査の経過と方針

### 第1節 確認調査の概要

#### 1 遺跡名の由来

勸大寺を小字名とする地区名は、実際には本遺跡よりも東方に位置する。字名については、『新富町史』によると

1628年 佐土原藩が新田に牧を開き、母駄81頭を長岡牧から移す。

1671年 新田牧駒取り行われる。

1681年 新田牧駒取（5頭）

1688年、1689年、1710年についても、新田牧に関する記載がある。したがって、「勸大寺遺跡」付近の字名が「駒取場」となっていることから、この新田牧が存在した可能性が大きい。

字名の由来を示す寺は現存しない。『新富町史』によると、1823年「文政六癸未天 霧島大権現、三鳥大明神稲荷大明神、勸大寺権現」とある。また明治時代になると「文献資料で確認できる廃寺29寺院、そのうち廃仏毀釈により明治4年までに廃寺になったもの15寺院」とある。さらに「このとき民衆信仰を支えられた各地の霊場信仰、山岳信仰の中心であった山伏やその寺も姿を消した。」と記載されている。

これらのことから、江戸時代から明治時代初期にかけて、当地区に「勸大寺」と呼ばれる寺が実在した可能性は高い。

#### 2 調査区の設定と調査概要

本遺跡は県道川床・新田原線に分断されて立地している。平成12年3月に県道北側のA区、4月に南側のB区を確認調査しており、C区の確認調査は7月19日から7月28日の5日間をかけて行われた。（ここで記載したA、B、C区は確認調査時の区分けである。）

本調査区域では調査区の大部分が芝の生育中であったため、A区のデータを参考にして、アカホヤ下の縄文時代草創期・早期、小林軽石下の後期旧石器時代がどのように広がるかを確認する目的でトレンチを4箇所設定した。

T1、T2からは遺物は出土せず、アカホヤ火山灰層は攪乱を受けていた。Ⅲ層の黒褐色土、Ⅳ層の小林軽石を含む層と堆積し、特に小林軽石を含む層は高密度で堆積していた。Ⅵ層のATは、上部からのにじみが見られ、ATそのものの堆積は非常に薄かった。

T3ではアカホヤ火山灰が残存していた。Ⅴ層上部褐色土層及び下部黄褐色土層からは、それぞれ剥片が出土した。ATは高密度で堆積していた。Ⅶ層以下については、遺物等は出土しなかった。T4ではアカホヤ火山灰の一部に機械跡が入っていたが、トレンチ配置図の範囲には残っていた。

一連の確認調査の結果、削平の影響の大きいB区は調査対象外とし、C区はA区と同じ文化層が確認できたことから、未調査の部分も確認しながら本調査をすることになった。今回の調査では、遺跡面積16,900㎡のうち、2,500㎡を調査面積として設定した。

層	土色	土質などの特徴
I	黒色土	黒色の非常に柔らかい耕作土。 【土師器片出土】
II	橙色土	アカホヤ火山灰層 T3、T4に残存
III	黒褐色土	黒褐色から褐色へ変移。下部に白色斑点を含む。
IV	暗褐色土	小林軽石を含む層。橙色・白色の軽石を含む。
V	褐色土	褐色から黄褐色へ変移していく層。 粘性あり。【剥片出土】
VI	橙色土	始良Tn火山灰層(AT)。T1、T2、T3ともに堆積。
VII	暗褐色土	堅くしまり、ブロック状にくずれ る。下部は赤褐色が強くなる。
VIII	赤褐色土	霧島アワオコシスコリア
IX	明褐色土	堅くしまり粘性がある。
X	赤褐色土	霧島イワオコシスコリア

## 第2節 一次調査の方法・概要

### 調査の経過

一次調査は、平成14年9月9日から平成15年2月28日まで実施した。本調査対象区域は、北西から南東に低くなる緩斜面で、畑地や芝の作付地として利用されていた。

まず、表土剥ぎを行った時点で調査区北西部から硬化面が一部露出した。遺構の拡がりを確認するため、ジョレン、捻り鎌により精査したところ、東西方向にS字状に蛇行する遺構であることを確認した。この曲がり具合や埋土の状況から道路状遺構の可能性が高いと判断した。また調査区南東部から散礫を確認した。そこで道路状遺構を中心とした区域を「A区」、縄文早期の散礫を中心とした区域を「B区」とし、この調査区に、国土座標軸に準じ南北B～H、東西1～7の10m×10mのグリッドを設定し、B区はグリッド法による調査を進めた。

A区の道路状遺構の土層断面を観察するため、0.7m×2mのサブトレンチを4箇所設定した。上層部を攪乱されているトレンチもあったが、東側トレンチほど硬化面を明瞭に確認することができた。調査区の西側トレンチと西壁面の観察から、硬化面は高原スコリア(Kr-Th)の下位に残存していることが判明した。ここでは1条の道路状遺構を検出した。また道路状遺構中央部の埋土中から、須恵器片や土師器片などが出土した。

B区については、確認調査の結果をもとに南西部の鬼界アカホヤ(K-Ah)の残存状況を確認したが、ほとんど攪乱されていた。また遺構の平面プランを確認することもできなかったため、鬼界アカホヤ(K-Ah)を除去した。MB0～ML1(Ⅲ～Ⅳ層)は層が薄かったものの、小林軽石を含む褐色土層(Kr-Kb; V層)から下層は自然堆積の状態が残存していた。縄文時代早期の調査のため精査した結果、調査区南東部から散礫を伴う集石遺構1基を検出した。また、北東部には近接した陥し穴状遺構を2基検出した。この時代の遺物としては石礫や剥片が僅かに出土しただけで土器は出

土しなかった。

さらにMB1～ML2(VI～VII層)では、礫群7基が検出された。構成礫の個数は少なく、散漫な状態で広がっていた。また礫群とやや離れて石器ブロックが3箇所確認され、角錐状石器やスクレイパー、剥片などが多数出土した。始良Tn火山灰(AT)下位のMB2～ML3(IX～X層)では、礫群8基を検出した。構成礫の数は少なく、散漫な状態であり、扁平な円礫が多かった。また道路状遺構の下層と調査区南西部からは石核、剥片等が集中する石器ブロック2箇所を確認した。霧島イワオコシ(Kr-Iw)下層の調査では、調査区の中央部に約3m×約15mのトレンチを3箇所と西側に約45m×約3mのロングトレンチを設定した。遺構検出には至らなかったものの、西側ロングトレンチからは剥片と礫、3箇所のトレンチからは拳大ほどの礫が出土した。

調査期間の終了時に、深掘トレンチを重機により設定した。層序の観察から、礫層(XV層)には始良岩戸(A-Iw)の風化層であるキンキラロームが僅かに混在し、下部には阿蘇4(Aso-4)混じりの層が残存し、角閃石を確認した。下層には砂礫層(XII層)が堆積しており、本遺跡は三財原段丘面に立地することを確認した。

〈日誌抄〉平成14年9月～平成15年2月

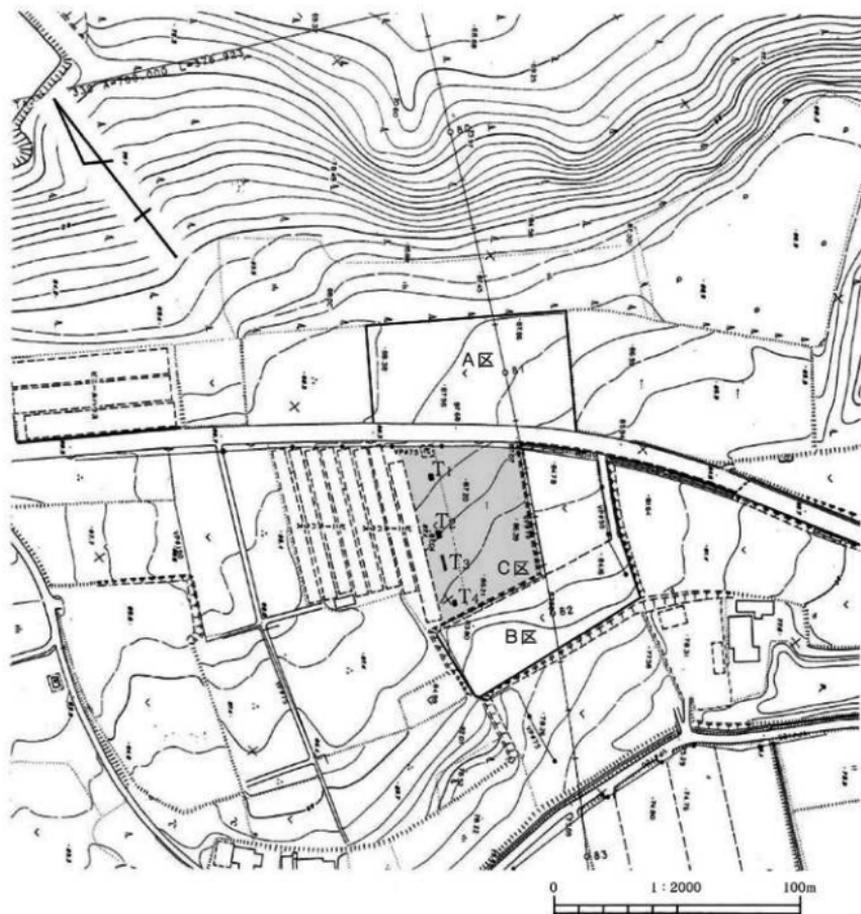
- 9月17日 発掘作業開始、SG1調査開始(A区)  
確認トレンチ(T1～T3)設定(B区)
- 9月19日 B区、縄文時代草創期～早期面のグリッド掘り開始: SC1、2検出
- 10月9日 SII実測、炭化物採取
- 10月15日 Kr-Kb、25%グリッド掘り下げ
- 10月23日 SC1・2完掘途中、炭化物採取
- 11月28日 空撤実施
- 12月2日 SI2～5終了、SI6・7・8実測
- 12月10日 AT下調査: MB2の25%掘り開始
- 1月20日 SI9～12終了、SI13～16実測
- 1月30日 Kr-Iw下の調査～礫出土
- 2月17日 第I文化層から遺物集中区検出
- 2月27日 埋め戻し終了

### 第3節 整理作業及び報告書作成

平成14年12月2日より発掘調査と並行しながら本遺跡において整理作業を開始した。現場事務所では、出土遺物の水洗・注記等を行った。平成15年5月1日からは埋蔵文化財センターにおいて遺物の接合等を開始し、平成15年9月30日に終了した。

同年5月2日からは東駐原整理作業事務所におい

て礎の接合、計測等を開始し7月に終了した。また石器実測の一部は平成16年7月8日より(株)九州文化財研究所に委託し、平成16年10月30日に終了した。報告書は整理作業、石器実測委託の進捗に合わせながら作成を行った。



第2図 周辺地形図及び調査区 (1/2,000)

## 第四章 調査の記録

### 第1節 基本層序

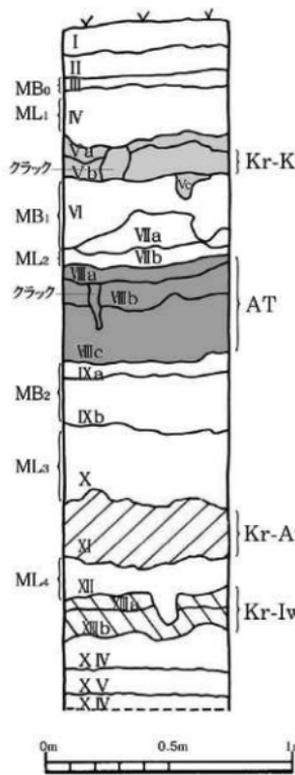
勘大寺遺跡は、確認調査の結果、児湯地区の標準的な層序を示していることが判明した。本遺跡では、耕作による削平のため鬼界アカホヤ (K-Ah) は一部にしか残存していなかったが、小林軽石を含む褐色土層から下層は比較的良好に自然堆積している。調査の進捗により明らかになった霧島イワオコシ下層の褐色土層を加えると、I~Ⅺ層になる。

鍵層としては、V層の小林軽石 [Kr-Kb] を含む層 (約15,000年前)、Ⅷ層の始良Tn火山灰 (AT) (約24,500年前)、Ⅺ層の霧島アワオコシ [Kr-Aw]

—Aw]、Ⅺ層の霧島イワオコシ [Kr-Iw] である。

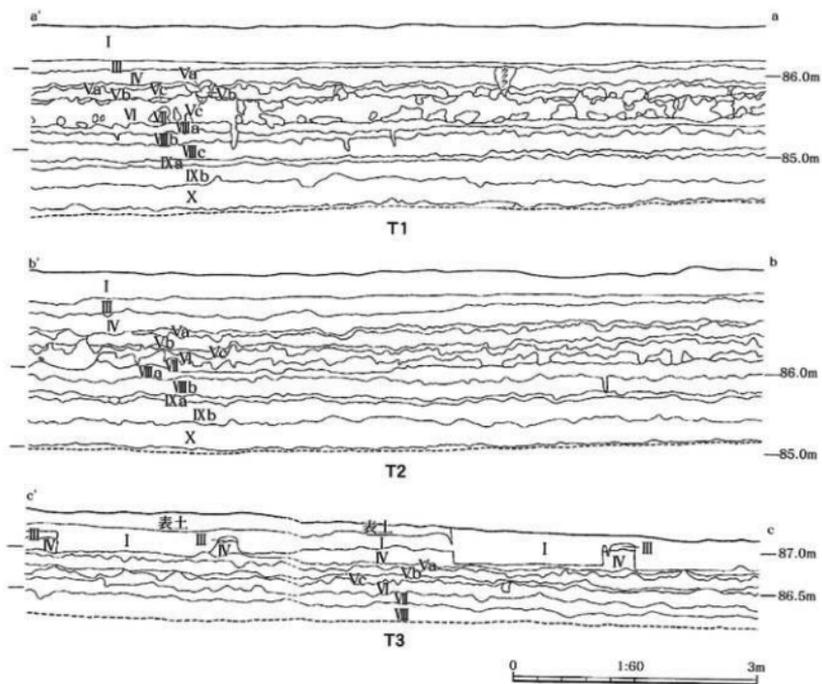
なお、深掘トレンチの土層観察の結果、Ⅻ層下部には始良岩戸 (A-Iw) の風化層であるキンキラロームが僅かながら混在しており、Ⅻ層は礫層、Ⅻ層は砂礫層を確認した。また本遺跡は最終間氷期の海成段丘面である三財原面に立地していることも判明した。

本遺跡の遺構・遺物の包含層は、A区の道路状遺構の埋土を除いて、Ⅲ~Ⅳ層の黒褐色土の縄文時代草創期・早期、V層の褐色土、VI~Ⅶ層の暗褐色土、IX~X層の暗褐色土といった旧石器時代の4層である。

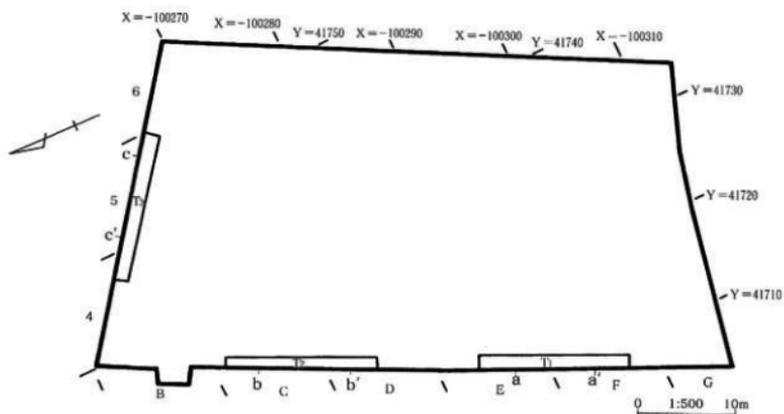


第3図 基本層序 (1/20)

層	土色	色調	土質	特徴
I	明褐色土	Hue10YR1/8	灰土、耕作土。柔らかく粘性あり。	アカホヤのブロック (径3cm以下) を含む。部分的に2層に分かれる。
II	明黄褐色土	Hue10YR6/8	粘性はなくサラサラしている。	下層の方は径7mm以下の火山灰と思われる褐色粒子混入。また、径1mm以下の白色粒子がこの層に多く混在する。
III	黒褐色土	Hue10YR2/2	硬質でやや粘性あり。	径1mm以下の白色粒子を含む。
IV	暗褐色土	Hue10YR3/3	硬質で粘性あり。	径2mm以下の褐色粒子、白色粒子、黒色粒子をまばらに含む。
Va	暗褐色土	Hue10YR3/4	やや硬質で粘性あり。	黒褐色のブロックに径1mm以下の褐色粒子と白色粒子が混在している。いわゆる小林軽石ブロックをまばらに含む。
Vb	灰黄褐色土	Hue10YR4/2	非常に硬質。	Va層の小林軽石ブロックに径7mm以下の褐色粒子、3mm以下の白色粒子を多数に含む。
Vc	黒褐色土	Hue7.5YR3/2	硬質で粘性が若干ある。	小林軽石ブロックの下層にあたり、褐色粒子の混入が多少少なく、径2mmの白色粒子を含む。混入粒子はないが部分的に径3cm程度の塊状になることがある。
VI	暗褐色土	Hue7.5YR3/4	硬質で粘性あり。ネクラネクラした感じに重なる。	径1mm以下の白色粒子を若干含む。AT層の上段にあたりⅧ層にブロック状に混入することがある。白色粒子なし。
VIIa	褐色土	Hue10YR3/2	硬質で粘性あり。	層自体、柔らかい。若干の白色粒子 (径1mm以下) と褐色土を含む。
VIIb	褐色土	Hue10YR3/2	硬質で粘性あり。	径が2cm程度のシロミのような塊状が入る。径1mm以下の白色火山性ガラス粒子や径8mm以下の明黄褐色土を含む。
VIIIa	黄褐色土	Hue10YR5/8	質感はⅦ層とほぼ同じ。	明色の多いような感じ。径1mm以下の自然火山性ガラス粒子や径5mm以下の明黄褐色土を含む。
VIIIb	明黄褐色土	Hue10YR6/8	ほとんど粘性はなく、サラサラとしている。	ATが底層に染み込んだと想定される層。径5mm以下の明黄褐色土、径1mm以下の白色粒子を含む。
IXa	灰黄褐色土	Hue10YR4/2	やや粘性あり。	ATが底層に染み込んだと想定される層。径5mm以下の明黄褐色土、径1mm以下の白色粒子を含む。また径1mm以下の褐色、黒色粒子が含まれる。
IXb	黒褐色土	Hue7.5YR3/2	やや粘性あり。	層自体にクラックが入る。径1mm以下の白色粒子と径5mm以下の黄褐色土を含む。白色粒子は上段に多い。
X	暗褐色土	Hue7.5YR3/3	粘性あり。	霧島アワオコシコリアを含む。径5mm以下の褐色粒子を散らら含む。また径が1cm程度の礫も多し。褐色の他に径3mm程度の赤褐色粒子や暗褐色粒子も混入する。(いずれも縦)
XI	褐色土	Hue7.5YR6/6	非常に硬質。	アワオコシに比べ、混入物がまばらになる。褐色の粒子はほとんど認められない。褐色、明赤褐色が点在。特に褐色粒子は径が5mm~1mm程度が多い。
XII	褐色土	Hue7.5YR4/4	やや硬質で粘性はない。	霧島アワオコシコリアを含む。明褐色の中に、褐色 (Hue7.5YR6/6) で径5mm程度の黄褐色粒子 (径10~7.5YR1/8)、白色粒子、黒色粒子等が混在する。
XIII	明褐色土	Hue7.5YR5/8	非常に硬質。	Ⅻ層に比べて全体的に硬質。褐色、白色粒子と黒褐色土粒子 (Hue7.5YR2/2) がまばらに混在する。
XIV	暗褐色土	Hue7.5YR3/8	非常に硬質。	粒子が細かく小礫を含む。層の途中や下層に径1cm以上の褐色 (Hue7.5YR6/6) と黒砂が混在。特に灰層の中に、定かたかケララした部分があり、中に残存する。始良岩戸 (A-Iw) の風化層であるキンキラロームが僅かに混在する。下層には阿蘇4 (Aso-4) 凝結土の層が残存し、角閃石を確認できる。
Ⅻ	褐色土	Hue7.5YR4/6	粘性が高く、べとべとした粒子を感じる。	礫層。
Ⅺ	灰白土	HueN7/	小砂粒混じり。	砂礫層。
Ⅹ	灰土	HueN6	さらさら。	砂礫層。



第4図 確認トレンチ土層断面図 [注記は前出]



第5図 確認トレンチ配置図

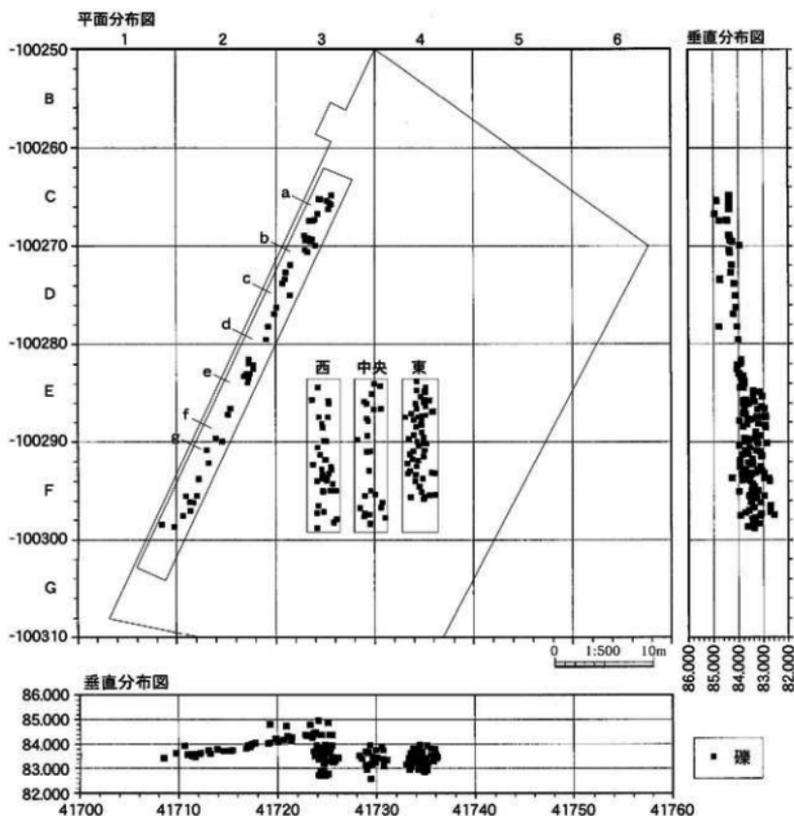
## 第2節 遺構と遺物

### 1 後期旧石器時代 第I文化層下

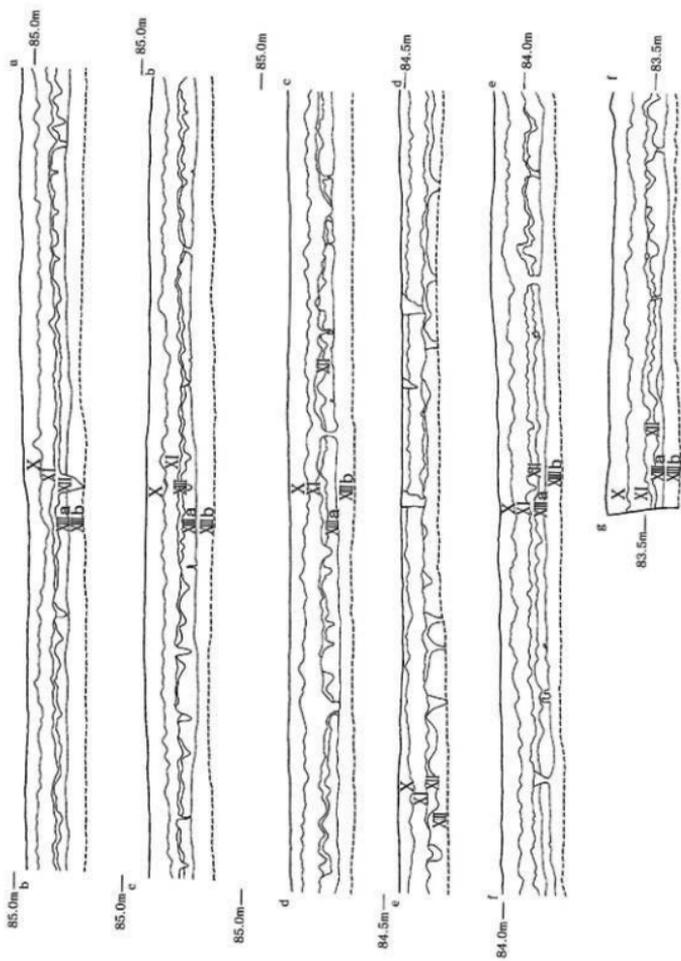
第I文化層の調査終了後、調査区中央付近に約15m×約3mのトレンチを3箇所と西側に約45m×約3mのロングトレンチを設定し、調査を進めた。この層位には、霧島アワコシ層(XI層)と霧島イワコシ層(XII層)が含まれる。XII層は橙色土(Hue7.5YR4/4)でやや硬質だ

が粘性はない。XII層は粒子の大きさによりa、bに分かれる。XIII層は褐色土(Hue7.5YR4/6)で粘質が高い。

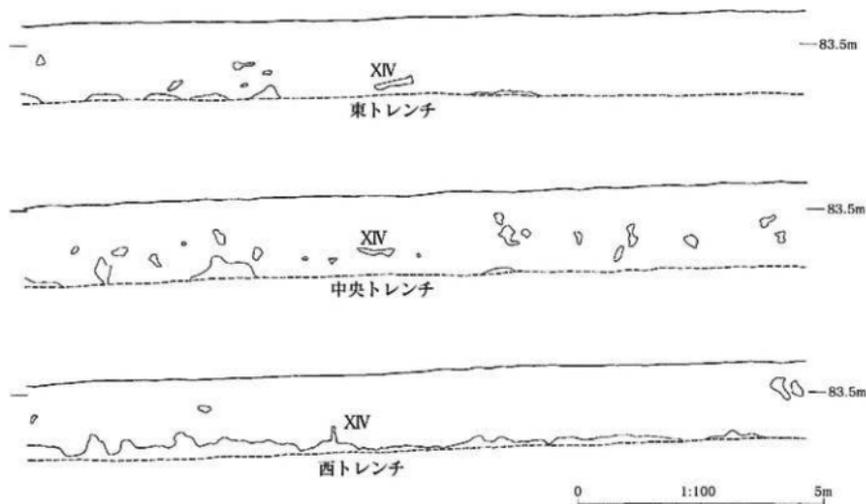
東九州自動車道(都農～西都間)においては、XII層が「ML4」に相当する。調査箇所からは華大の礫は出土したもの、遺構検出には至らなかった。



第6図 第I文化層下の礫分布図



第7図 西側トレンチ土層断面図 (S=1/30)



第8図 XIV層の土層断面図（トレンチ内西側壁面）

### (1) 礫

調査したトレンチ内から礫は215点出土し、総重量約12,000gを量る。砂岩が約80%で、次にホルンフェルスであった。西側トレンチ内では礫の小片が多く、ほとんどが破砕しており、平均長約4cmである。中央部の3箇所のトレンチではXIV層の調査を行ったが、出土した礫は大きいものでも拳大である。また赤化度に関しては、鉄分等の酸化作用で若干の赤みを帯びているものはあったが、ほとんど赤化しておらず、したがって被熱している礫も無い。出土状況については、上層の等高線に沿う形で、西と東側のトレンチにまともに出土していた。特に西側トレンチ中央付近は、礫のまともな箇所を確認することができた。

### (2) 小結

このXI層～XIV層にかけての調査は、調査期間の関係から、調査区西側と南半分にトレンチ4箇所を掘り下げて終了した。トレンチ壁部分の土層断面図では（第7図）南部になるにつれて、傾斜しているこ

とが分かる。

出土した礫は一定の箇所にまとまっていたが、炭化粒が検出されなかったことや小砂利が多かったこと、さらに南部への傾斜を考えると、トレンチ外からの流れ込みの可能性がある。重機による掘り下げでは、始良岩戸（A-1w）の風化層であるキンキラロームや阿蘇4（Aso-4）混じりの層、礫層、砂礫層を確認し、最終間氷期の海成段丘面である三財原段丘面に立地していることが判明した。この期における植生と環境を植物脂肪酸体分析から推定する。霧島アワオコシ層（XI層）直下のXIV層の堆積当時は、クマザサ属ミヤコザサ節などのササ類を主体としてキビ属、ウシクサ属（チガヤ属など）、イネ科Bタイプの給源植物なども生育するイネ科植生であったと推定される。イネ科植物は、日当たりの悪い林床では生育が困難であることから、当時の遺跡周辺は森林に覆われたような状況ではなく、日当たりの良い開かれた環境であったと推定される。自然科学分析結果の詳細については、第V章に掲載する。

図面 番号	注記 番号	区	グリッド	層	用途	石 材	長 (cm)	幅 (cm)	高 (cm)	重 (g)	国土標準 X高標	国土標準 Y高標	レベル (m)
1142	B	G 2-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	6.70	5.80	3.50	164.0	-100303.498	41713.440	83.842
1145	B	G 2-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	珪質頁岩	3.50	1.40	0.70	3.0	-100303.198	41712.675	83.773
1231	B	E 5-4	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	5.40	3.00	1.80	37.0	-100280.160	41745.695	84.774
1232	B	E 5-4	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	2.30	1.80	0.80	5.0	-100281.807	41745.600	84.686
1233	B	E 5-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	5.10	2.00	1.30	11.0	-100283.845	41744.610	84.633
1234	B	E 5-2	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	5.80	2.00	1.20	19.0	-100286.700	41742.450	84.551
1238	B	F 5-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	細粒砂岩	4.40	2.50	0.80	10.0	-100292.440	41742.600	84.365
1239	B	F 5-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	2.20	2.00	1.30	7.0	-100292.200	41743.570	84.333
1243	B	G 2-3	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	3.90	3.10	0.90	14.0	-100307.875	41715.850	83.698
1245	B	G 2-3	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	1.90	1.20	0.70	2.0	-100306.270	41715.841	83.751
1249	B	G 2-3	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	3.00	1.00	1.10	4.0	-100306.600	41717.750	83.728
1260	B	G 4-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	6.70	5.80	3.50	164.0	-100304.460	41732.710	83.725
1263	B	G 4-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	細粒砂岩	3.00	2.10	1.10	10.0	-100302.151	41732.152	83.789
1264	B	G 4-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	細粒砂岩	4.80	3.30	1.30	84.0	-100301.575	41732.420	83.849
1265	B	G 4-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	細粒砂岩	3.80	3.30	1.00	12.0	-100301.650	41733.110	83.847
1266	B	G 4-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	6.60	3.30	1.70	54.0	-100302.750	41734.026	83.881
1270	B	G 4-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	1.40	1.50	0.50	2.0	-100300.750	41731.086	83.862
1271	B	F 3-4	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	4.70	3.50	2.10	34.0	-100303.751	41727.350	84.234
1274	B	E 4-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	7.10	3.20	2.10	62.0	-100283.440	41732.711	84.608
1275	B	E 4-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	4.50	2.00	1.10	13.0	-100280.700	41732.748	84.577
1279	B	D 4-2	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	6.50	2.90	1.60	45.0	-100276.314	41733.200	84.910
1281	B	D 4-2	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	5.00	3.30	2.20	44.0	-100277.882	41733.600	84.863
1294	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	4.80	2.40	1.40	15.0	-100296.799	41724.200	84.948
1314	B	H 2-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	4.60	5.50	1.10	29.0	-100310.256	41713.288	84.783
1344	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	4.10	3.40	1.30	15.0	-100304.222	41708.704	83.848
1348	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	2.20	1.40	0.80	4.0	-100303.862	41707.800	83.811
1351	B	G 4-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	2.10	1.30	0.60	2.0	-100304.160	41732.797	83.552
1262	B	G 4-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	1.70	1.20	0.50	1.5	-100302.597	41732.060	83.599
1267	B	G 4-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	4.10	2.70	1.30	20.0	-100302.651	41734.502	83.641
1268	B	G 4-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	4.10	2.40	0.70	9.0	-100300.600	41733.050	83.688
1269	B	G 4-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	5.00	3.30	1.70	26.0	-100300.596	41732.900	83.712
1290	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	4.00	2.20	1.40	11.0	-100285.452	41725.145	84.854
1297	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	1.80	1.10	0.60	1.1	-100287.500	41723.366	84.725
1308	B	H 2-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	細粒砂岩	2.60	2.10	1.40	6.0	-100310.455	41710.945	84.757
1340	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	細粒砂岩	5.00	1.90	1.10	11.0	-100297.624	41710.711	83.897
1342	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	4.60	3.60	1.70	11.0	-100298.700	41709.800	83.607
1287	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	1.80	1.50	0.50	1.5	-100284.911	41725.600	84.367
1288	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	3.30	2.70	1.00	11.0	-100285.250	41724.351	84.354
1289	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	4.20	3.80	1.60	26.0	-100285.301	41724.500	84.360
1291	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	2.00	1.60	1.20	3.0	-100286.633	41725.422	84.352
1292	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	1.50	1.30	0.90	2.0	-100285.824	41725.536	84.361
1293	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	1.90	1.80	1.00	4.0	-100286.276	41725.300	84.363
1295	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	1.70	1.20	0.60	1.2	-100287.410	41723.911	84.454
1296	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	3.30	1.70	1.00	5.0	-100287.477	41723.688	84.417
1298	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	1.40	0.70	0.30	0.3	-100289.000	41722.899	84.368
1299	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	1.10	0.70	0.30	0.2	-100289.280	41723.300	84.329
1300	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	1.90	1.30	0.50	1.1	-100289.351	41723.644	84.346
1301	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	2.50	1.20	0.80	3.0	-100289.498	41722.999	84.325
1302	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	4.60	1.00	1.30	10.0	-100289.600	41723.546	84.249
1303	B	H 2-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	6.70	5.80	3.50	164.0	-100310.007	41713.998	83.939
1304	B	H 2-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	細粒砂岩	2.60	2.20	0.90	4.0	-100310.451	41712.946	84.360
1305	B	H 2-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	細粒砂岩	6.40	1.90	1.90	2.5	-100310.720	41713.187	84.335
1306	B	H 2-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	4.40	2.60	1.00	15.0	-100310.211	41711.500	84.269
1307	B	H 2-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	5.70	2.80	0.70	12.0	-100310.733	41711.052	84.292
1309	B	H 2-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	細粒砂岩	4.60	3.50	2.20	37.0	-100310.866	41710.686	84.116
1310	B	H 2-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	9.30	4.70	4.00	245.0	-100310.084	41711.450	84.110
1311	B	H 2-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	細粒砂岩	3.00	1.80	0.90	5.0	-100310.312	41710.100	84.078
1312	B	H 2-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	細粒砂岩	7.90	5.10	3.10	108.0	-100310.005	41710.912	84.200
1313	B	H 2-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	細粒砂岩	2.90	2.70	2.30	15.0	-100310.256	41711.288	84.049
1315	B	H 2-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	1.10	0.60	0.30	0.2	-100310.555	41719.100	84.010
1316	B	H 2-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	細粒砂岩	3.60	2.70	2.30	23.0	-100310.648	41717.263	83.886
1317	B	H 2-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	細粒砂岩	3.50	2.10	0.90	9.0	-100310.900	41717.355	83.888
1318	B	H 2-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	2.00	2.00	1.20	6.0	-100310.998	41717.367	83.906
1319	B	H 2-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	細粒砂岩	1.00	0.80	0.40	0.3	-100310.200	41717.800	84.026
1320	B	H 2-1	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	4.50	2.10	1.30	10.0	-100310.103	41710.251	83.549
1321	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	1.90	1.40	1.10	3.0	-100283.111	41717.088	83.940
1322	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	2.70	2.40	1.00	8.0	-100283.033	41717.534	83.963
1323	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	砂岩	5.00	1.60	1.80	25.0	-100283.276	41716.900	83.808
1324	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	3.20	2.50	1.80	19.0	-100283.502	41717.302	83.899
1325	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	2.50	2.00	0.80	4.0	-100283.977	41717.265	83.867
1326	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	ホルンフェルス	1.00	0.80	0.20	0.2	-100282.600	41717.803	84.045
1327	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	細粒砂岩	3.90	1.50	1.30	10.0	-100286.607	41715.477	83.735
1328	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	細粒砂岩	2.10	2.10	1.20	6.0	-100287.188	41715.255	83.700
1329	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	細粒砂岩	4.30	4.30	2.30	48.0	-100289.687	41713.987	83.755
1330	B	西トレンチ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	細粒砂岩	3.60	2.30	0.80	9.0	-100289.998	41714.633	83.708

第1表 第1文化層下礎計測表(1)

四面 番号	注記 番号	区	グリッド	層	器種	石 材	長 (cm)	幅 (cm)	高 (cm)	重 (g)	国土庁標 X高標	国土庁標 Y高標	レベ ル (m)
	1331	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	細粒砂岩	4.50	2.50	0.50	5.0	-100290.900	41713.100	83.730
	1332	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	ホルンフェルス	5.50	3.70	3.40	86.0	-100292.175	41713.288	83.584
	1334	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	細粒砂岩	2.50	0.80	0.40	0.9	-100293.836	41712.289	83.591
	1335	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	細粒砂岩	4.80	2.70	1.50	19.0	-100296.533	41712.085	83.554
	1336	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	細粒砂岩	4.30	2.90	1.70	23.0	-100296.622	41711.009	83.545
	1337	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	細粒砂岩	3.50	1.80	0.80	5.0	-100296.200	41711.400	83.486
	1338	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	細粒砂岩	5.00	3.60	2.20	42.0	-100296.240	41711.733	83.450
	1339	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	細粒砂岩	4.70	2.70	2.10	19.0	-100297.100	41711.455	83.564
	1341	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	ホルンフェルス	2.00	1.50	1.00	5.0	-100298.503	41708.533	83.410
	1343	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	ホルンフェルス	2.50	2.20	1.20	7.0	-100302.310	41708.701	83.330
	1345	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	4.10	2.80	1.50	19.0	-100302.451	41707.953	83.354
	1346	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	3.80	2.30	1.50	11.0	-100302.600	41707.932	83.318
	1347	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	6.90	3.50	1.70	61.0	-100302.963	41707.543	83.399
	1349	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	5.30	3.60	2.60	48.0	-100283.850	41734.285	83.768
	1350	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	ホルンフェルス	3.30	2.20	0.90	5.0	-100284.950	41735.200	83.137
	1351	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	ホルンフェルス	2.30	1.80	0.80	4.0	-100286.800	41735.620	83.802
	1352	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	ホルンフェルス	1.80	1.40	0.50	0.8	-100286.118	41734.211	83.558
	1383	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	ホルンフェルス	2.50	1.60	0.60	2.0	-100287.162	41733.744	83.804
	1354	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	細粒砂岩	3.30	2.00	1.00	8.0	-100286.930	41735.851	83.782
	1355	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	細粒砂岩	2.70	2.40	8.80	5.0	-100286.888	41736.002	83.785
	1356	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	細粒砂岩	7.60	3.20	3.60	217.0	-100287.780	41733.999	83.497
	1357	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	細粒砂岩	4.40	6.00	1.30	14.0	-100288.253	41734.675	83.657
	1358	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	細粒砂岩	3.00	1.50	1.40	4.0	-100288.500	41734.263	83.807
	1359	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	ホルンフェルス	7.00	3.30	1.50	45.0	-100289.732	41733.500	83.607
	1360	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	6.30	5.60	1.70	89.0	-100290.998	41733.953	83.706
	1361	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	5.20	3.40	2.20	27.0	-100291.303	41733.608	83.585
	1362	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	3.00	2.90	1.10	10.0	-100291.800	41733.834	83.450
	1363	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	5.10	4.50	2.10	60.0	-100293.261	41736.111	83.547
	1364	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	9.40	4.00	2.80	126.0	-100293.198	41735.845	83.518
	1365	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	5.20	2.90	1.30	19.0	-100293.400	41734.199	83.466
	1366	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	7.10	5.20	2.00	74.0	-100294.054	41734.156	83.510
	1367	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	ホルンフェルス	5.50	3.70	1.50	26.0	-100294.613	41734.588	83.338
	1368	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	3.60	3.10	0.80	11.0	-100296.132	41734.800	83.365
	1369	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	5.40	3.50	1.10	22.0	-100296.446	41736.184	83.444
	1370	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	6.20	4.50	1.90	51.0	-100296.500	41735.611	83.515
	1371	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	6.90	3.20	1.30	32.0	-100296.680	41735.100	83.384
	1372	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	5.50	2.20	1.40	11.0	-100296.872	41735.003	83.307
	1373	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	ホルンフェルス	5.00	4.00	2.30	64.0	-100293.261	41736.111	83.993
	1374	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	細粒砂岩	5.90	3.00	2.30	48.0	-100293.198	41735.845	83.290
	1375	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	ホルンフェルス	8.60	5.60	3.50	261.0	-100295.701	41733.682	83.225
	1376	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	ホルンフェルス	6.00	4.40	3.50	102.0	-100295.685	41733.701	83.264
	1377	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	ホルンフェルス	6.90	3.40	3.10	54.0	-100296.700	41733.700	83.273
	1378	B	東トレンチ	Ⅲ	礎	細粒砂岩	6.00	4.60	1.90	40.0	-100292.253	41733.362	83.410
	1379	B	中トレンチ	Ⅲ	礎	細粒砂岩	6.20	3.60	2.10	59.0	-100284.300	41730.602	83.870
	1380	B	中トレンチ	Ⅲ	礎	細粒砂岩	6.10	4.80	1.00	33.0	-100284.102	41730.006	83.731
	1381	B	中トレンチ	Ⅲ	礎	細粒砂岩	6.20	4.40	2.30	65.0	-100286.898	41729.000	83.657
	1382	B	中トレンチ	Ⅲ	礎	細粒砂岩	3.90	3.30	1.30	18.0	-100286.125	41729.265	83.647
	1383	B	中トレンチ	Ⅲ	礎	尾跡山酸性岩	6.50	5.50	1.70	71.0	-100286.653	41730.700	83.749
	1384	B	中トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	7.70	4.50	4.50	204.0	-100287.653	41729.266	83.617
	1385	B	中トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	6.00	4.40	1.40	38.0	-100289.818	41728.297	83.495
	1386	B	中トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	5.20	3.30	2.10	39.0	-100296.402	41730.124	83.412
	1387	B	中トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	7.80	4.30	2.40	83.0	-100286.803	41728.553	83.372
	1388	B	中トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	4.70	4.60	2.00	42.0	-100296.750	41730.721	83.365
	1389	B	中トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	4.00	2.90	2.90	33.0	-100297.801	41731.100	83.319
	1390	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	8.30	5.50	2.00	99.0	-100284.500	41724.900	83.786
	1391	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	ホルンフェルス	6.10	3.70	2.30	58.0	-100285.749	41723.700	83.685
	1392	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	2.90	2.00	1.00	5.0	-100285.853	41725.361	83.704
	1393	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	8.00	4.20	2.40	107.0	-100286.100	41725.387	83.795
	1394	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	8.80	6.10	3.70	204.0	-100290.622	41734.266	83.530
	1395	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	4.80	3.80	1.60	32.0	-100289.949	41725.165	83.588
	1396	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	7.50	5.00	1.60	89.0	-100292.400	41723.819	83.486
	1397	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	4.40	3.90	0.80	12.0	-100293.602	41724.700	83.620
	1398	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	6.10	2.50	1.60	26.0	-100297.534	41724.811	83.384
	1399	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	5.60	5.00	2.70	79.0	-100296.648	41724.800	83.185
	1400	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	ホルンフェルス	4.50	4.20	3.00	64.0	-100288.291	41725.500	83.318
	1401	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	4.20	2.90	0.70	8.0	-100294.354	41725.803	83.419
	1402	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	4.50	2.80	1.90	19.0	-100296.344	41725.901	83.293
	1403	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	8.70	4.60	2.70	115.0	-100297.192	41729.666	83.459
	1404	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	ホルンフェルス	3.80	2.50	0.90	9.0	-100298.905	41726.133	83.396
	1405	B	西トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	2.50	1.00	0.80	2.1	-100296.243	41725.488	83.435

第1表 第1文化層下機計測表(2)

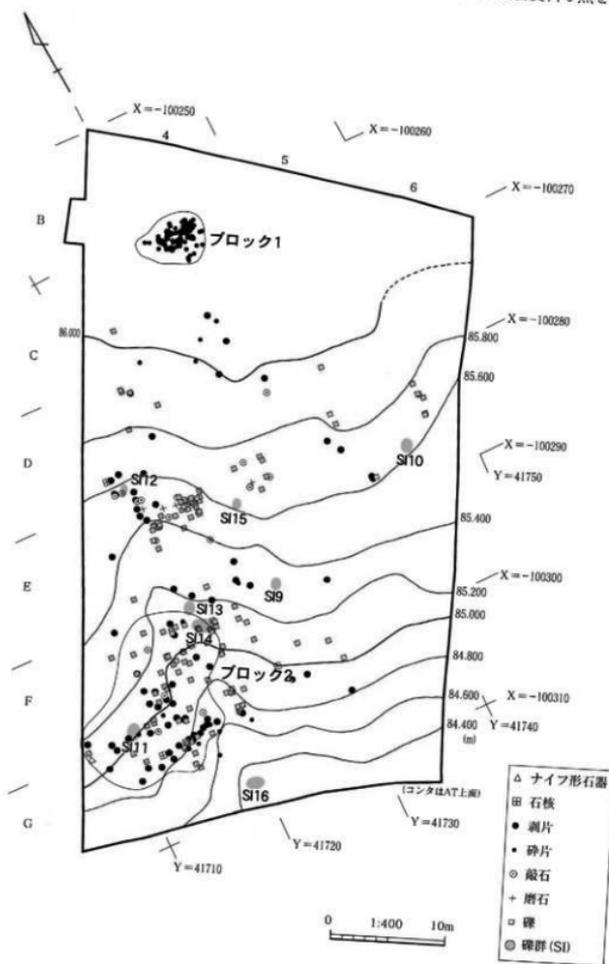
図面 番号	注記 番号	区	グリッド	層	器種	石 材	長 (cm)	幅 (cm)	高 (cm)	重 (g)	国土庁標 X座標	国土庁標 Y座標	レベル (m)
1406	B	西	トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	1.60	1.00	0.50	0.5	-100297.932	41726.200	83.425
1407	B	西	トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	4.90	3.20	2.30	34.0	-100298.300	41725.904	83.315
1408	B	西	トレンチ	Ⅲ	礎	ホルンフェルス	2.70	0.90	1.70	3.0	-100298.846	41724.222	83.350
1409	B	中	トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	3.00	2.60	0.80	9.0	-100298.400	41729.600	83.149
1410	B	西	トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	7.00	5.00	1.00	41.0	-100292.900	41725.686	83.211
1411	B	中	トレンチ	Ⅲ	礎	ホルンフェルス	8.50	7.80	4.00	317.0	-100296.230	41730.800	83.078
1412	B	中	トレンチ	Ⅲ	礎	砂岩	4.70	2.60	1.60	21.0	-100297.651	41729.000	83.117
1413	B	E 4-4		Ⅲ	礎	砂岩	7.60	2.60	2.20	44.0	-100294.873	41735.110	83.408
1414	B	E 4-1		Ⅲ	礎	ホルンフェルス	4.40	3.80	2.50	76.0	-100294.825	41734.317	83.409
1415	B	E 4-3		Ⅲ	礎	砂岩	3.70	3.10	1.00	11.0	-100295.707	41736.106	83.405
1416	B	E 4-3		Ⅲ	礎	ホルンフェルス	3.70	2.00	2.30	21.0	-100295.886	41735.089	83.366
1417	B	E 4-3		Ⅲ	礎	ホルンフェルス	6.00	3.20	2.40	61.0	-100295.925	41735.011	83.330
1418	B	E 4-2		Ⅲ	礎	砂岩	7.80	5.30	2.70	105.0	-100287.708	41734.789	83.382
1419	B	E 4-2		Ⅲ	礎	砂岩	2.80	1.70	0.90	3.0	-100287.511	41734.400	83.261
1420	B	E 4-2		Ⅲ	礎	ホルンフェルス	6.80	5.70	3.10	163.0	-100289.047	41734.777	83.285
1421	B	E 4-2		Ⅲ	礎	砂岩	7.80	5.10	3.40	161.0	-100289.366	41733.996	83.297
1422	B	E 4-2		Ⅲ	礎	砂岩	1.80	1.00	0.40	0.5	-100289.600	41734.988	83.318
1423	B	E 4-2		Ⅲ	礎	ホルンフェルス	3.20	4.20	2.40	42.0	-100290.002	41734.364	83.236
1424	B	F 4-4		Ⅲ	礎	ホルンフェルス	4.40	3.20	1.90	27.0	-100290.199	41735.287	83.195
1425	B	F 4-4		Ⅲ	礎	ホルンフェルス	9.90	5.10	3.10	139.0	-100290.911	41735.088	83.261
1426	B	F 4-1		Ⅲ	礎	砂岩	3.10	3.30	0.80	11.0	-100291.454	41734.999	83.045
1427	B	F 4-4		Ⅲ	礎	砂岩	3.20	2.50	1.20	7.0	-100291.500	41735.024	83.065
1428	B	F 4-1		Ⅲ	礎	砂岩	6.10	4.70	1.40	33.0	-100292.534	41734.300	83.074
1429	B	F 4-1		Ⅲ	礎	砂岩	2.70	1.90	0.80	6.0	-100293.800	41734.887	82.940
1430	B	E 3-3		Ⅲ	礎	砂岩	4.70	3.90	1.90	43.0	-100295.154	41729.742	83.396
1431	B	E 3-3		Ⅲ	礎	砂岩	2.40	1.90	0.70	3.0	-100296.699	41729.946	83.229
1432	B	E 3-3		Ⅲ	礎	砂岩	7.30	2.40	1.90	33.0	-100289.407	41729.302	83.104
1433	B	F 3-4		Ⅲ	礎	砂岩	3.50	2.40	0.60	5.0	-100291.057	41729.251	83.112
1434	B	F 3-4		Ⅲ	礎	砂岩	3.20	2.80	0.70	8.0	-100290.988	41729.608	83.156
1435	B	F 3-4		Ⅲ	礎	砂岩	3.00	2.20	0.70	6.0	-100291.003	41729.600	83.150
1436	B	F 3-4		Ⅲ	礎	砂岩	6.60	5.30	2.50	112.0	-100293.001	41729.502	83.155
1437	B	F 3-3		Ⅲ	礎	ホルンフェルス	8.50	6.80	5.70	447.0	-100295.555	41729.066	82.936
1438	B	F 3-3		Ⅲ	礎	砂岩	2.60	1.50	0.90	3.0	-100297.410	41729.033	83.065
1439	B	E 3-3		Ⅲ	礎	砂岩	5.40	4.10	1.40	27.2	-100287.477	41725.301	83.260
1440	B	E 3-2		Ⅲ	礎	凝粒砂岩	2.70	1.90	0.90	6.0	-100288.187	41734.700	83.176
1441	B	E 3-2		Ⅲ	礎	砂岩	9.30	5.20	3.30	210.0	-100289.896	41734.905	83.712
1442	B	F 3-1		Ⅲ	礎	凝粒砂岩	3.80	2.50	1.10	22.0	-100291.382	41734.498	83.832
1443	B	F 3-4		Ⅲ	礎	尾節片酸性岩	11.10	6.50	4.10	420.0	-100291.900	41725.111	83.911
1444	B	F 3-4		Ⅲ	礎	砂岩	6.50	3.40	3.00	86.0	-100291.903	41725.007	83.915
1445	B	F 3-1		Ⅲ	礎	砂岩	3.60	2.80	0.90	10.0	-100292.856	41734.702	83.706
1446	B	F 3-1		Ⅲ	礎	ホルンフェルス	5.10	3.80	1.90	22.0	-100292.620	41725.613	83.918
1447	B	F 3-1		Ⅲ	礎	ホルンフェルス	4.10	2.50	0.80	9.0	-100293.803	41724.768	83.788
1448	B	F 3-2		Ⅲ	礎	凝粒砂岩	11.70	6.60	3.50	290.0	-100293.111	41724.663	83.954
1449	B	F 3-2		Ⅲ	礎	ホルンフェルス	3.40	3.70	1.50	33.0	-100297.298	41724.221	83.691
1450	B	E 4-4		Ⅲ	礎	砂岩	7.00	3.60	1.40	86.0	-100294.508	41735.210	83.919
1451	B	F 4-1		Ⅲ	礎	砂岩	3.10	2.70	1.80	21.0	-100290.387	41734.500	83.962
1452	B	F 4-1		Ⅲ	礎	砂岩	4.70	2.90	0.90	12.0	-100291.947	41734.443	83.921
1453	B	E 3-3		Ⅲ	礎	砂岩	10.00	6.90	3.50	211.0	-100287.900	41729.387	83.934
1454	B	F 3-1		Ⅲ	礎	砂岩	4.10	3.20	1.70	27.0	-100292.860	41724.701	83.722
1455	B	F 3-1		Ⅲ	礎	ホルンフェルス	12.90	9.00	5.30	641.0	-100293.406	41724.822	83.746
1456	B	F 3-4		Ⅲ	礎	ホルンフェルス	7.40	5.50	3.20	115.0	-100293.312	41725.409	83.868
1457	B	F 3-4		Ⅲ	礎	凝粒砂岩	5.40	4.40	2.50	43.0	-100293.700	41725.262	83.769
1458	B	F 3-4		Ⅲ	礎	凝粒砂岩	9.60	7.90	3.40	338.0	-100293.944	41725.200	83.816
1459	B	F 3-4		Ⅲ	礎	ホルンフェルス	10.70	8.90	3.80	442.0	-100293.822	41725.183	82.758
1460	B	F 3-1		Ⅲ	礎	ホルンフェルス	11.00	5.70	5.10	511.0	-100294.049	41724.199	82.727
1461	B	F 3-2		Ⅲ	礎	凝粒砂岩	7.20	5.00	3.20	109.0	-100296.547	41724.361	82.701
1462	B	F 3-2		Ⅲ	礎	ホルンフェルス	14.70	5.90	3.10	906.0	-100297.188	41724.877	82.701
1463	B	E 4-2		Ⅲ	礎	砂岩	4.10	3.70	1.90	24.0	-100295.400	41734.700	83.031
1464	B	E 4-3		Ⅲ	礎	ホルンフェルス	2.60	1.40	0.80	2.0	-100296.400	41735.184	83.062
1465	B	E 4-3		Ⅲ	礎	ホルンフェルス	7.70	3.90	2.60	103.0	-100287.288	41735.188	82.916
1466	B	E 4-2		Ⅲ	礎	砂岩	3.70	2.50	0.70	18.0	-100287.400	41734.802	82.907
1467	B	E 4-2		Ⅲ	礎	砂岩	5.20	2.70	1.80	41.0	-100286.649	41734.300	82.947
1468	B	F 4-1		Ⅲ	礎	砂岩	4.40	4.40	1.50	25.0	-100290.161	41734.956	82.831
1469	B	F 3-3		Ⅲ	礎	砂岩	4.70	3.20	2.60	33.0	-100297.500	41729.500	82.560
1470	B	F 3-2		Ⅲ	礎	ホルンフェルス	8.40	5.20	2.40	145.0	-100298.589	41724.766	82.895
1471	B	E 3-2		Ⅲ	礎	砂岩	6.00	5.30	2.20	93.0	-100287.500	41724.404	82.890
1472	B	E 4-2		Ⅲ	礎	砂岩	13.90	6.10	4.70	525.0	-100288.353	41734.844	82.920
1473	B	F 4-1		Ⅲ	礎	砂岩	14.70	5.40	3.10	157.0	-100293.033	41733.589	83.048
1474	B	F 4-1		Ⅲ	礎	砂岩	3.60	2.70	1.00	12.0	-100293.285	41733.423	82.932
1475	B	E 4-2		Ⅲ	礎	砂岩	5.50	2.80	1.80	21.0	-100287.503	41733.114	83.149

第1表 第1文化層下層計測表(3)

2 後期旧石器時代 第I文化層 (MB2~ML3)

第I文化層は、B区の全域にわたり残存し、始良Tn火山灰(AT)の直下にあたる。本遺跡ではIX~X層となり、東九州自動車道(都農~西都間)では、MB2~ML3に相当する。

この文化層で検出した遺構は、蹤群8基である。また、道路状遺構の下層とG3グリッド付近から、石器ブロックを2箇所確認した(第9図)。出土遺物総数は458点で、接合資料6点を伴っている。



第9図 第I文化層遺構及び遺物分布図

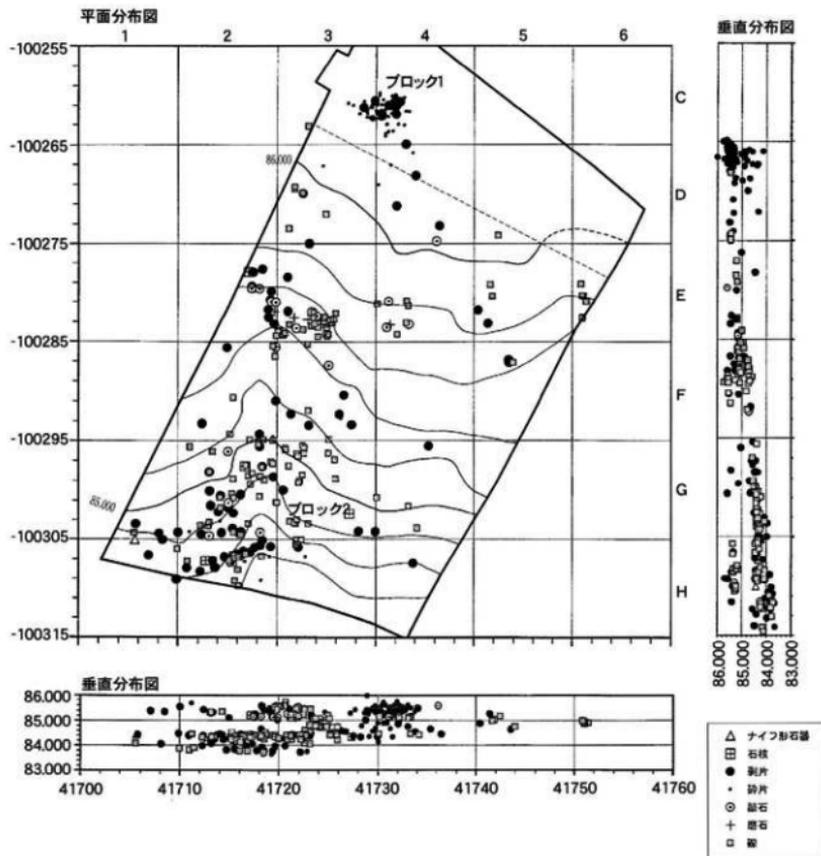
(1) 遺構

1 石器ブロック1 (第11図)

C4グリッドを中心とした約7m×約6mの範囲で石器ブロック1基を検出した。遺物総数は162点を数え、内訳は剥片88点、碎片72点、敲石1点、石核1点である。

2 石器ブロック2 (第12図)

G2～G3グリッドの中間付近、約10m×約10mにかけて、石器ブロック1基を検出した。遺物総数84点を数え、内訳はナイフ形石器1点、剥片63点、石核3点、敲石3点、碎片14点である。



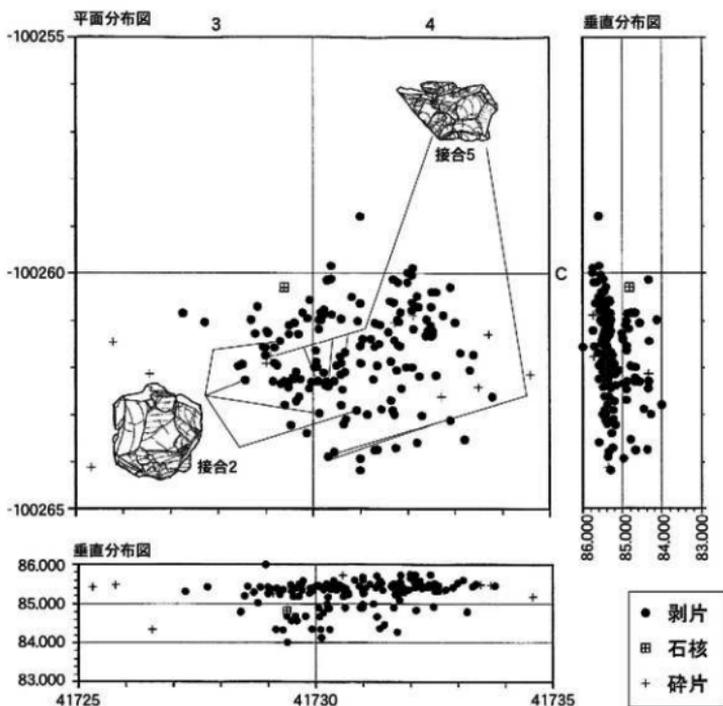
第10図 第I文化層石器ブロック及び遺物分布図

	チャート	砂岩	細粒砂岩	珪質頁岩	頁岩	黒曜石	ホルンフェルス	計
石器ブロック1	141	1	3				17	162
石器ブロック2		1	3	1	4	1	74	84
石器ブロック外	3	12	6		1		44	66
計	144	14	12	1	5	1	135	312

第2表 ブロック別石材組成表 (1)

	ナイフ形石器	石核	剥片	砕片	敲石	磨石	計
ブロック1		1	88	72	1		162
ブロック2	1	3	63	14	3		84
ブロック外		3	36	6	16	5	66
計	1	7	187	92	20	5	312

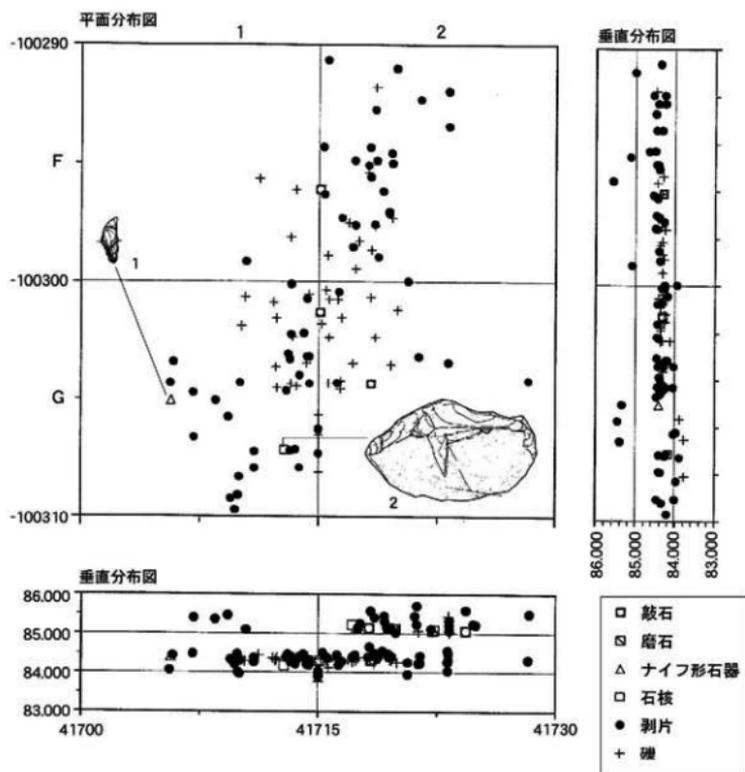
第3表 ブロック別石器組成表 (1)



第11図 石器ブロック1分布図及び出土遺物

	ナイフ形石器	石核	剥片	砕片	敲石	磨石	計
チャート		1	75	72			148
砂岩					11	3	14
細粒砂岩			12	1			13
珪質頁岩			1				1
頁岩			4				4
黒曜石	1						1
ホルンフェルス		6	100	14	9	2	131
計	1	7	192	87	20	5	312

第4表 石材別石器組成表(1)



第12図 石器ブロック2分布図及び出土遺物

## 2 礫群

IX層～X層にかけて礫群を8基検出した。構成礫数は少なく、分布は散漫な状態であり、扁平な円礫が多かった。

### SI9 (第14図)

調査区ほぼ中央部のF4グリッド付近に位置する。約3m×1mの範囲に分かれて分布し、総数は8点、内赤化の割合の高い礫が6点含まれる。約10～15cmの大きさで、4cm内の扁平な円礫で石材は砂岩が約88%で大部分を占める。ほとんど完形礫で、炭化物は検出されなかった。

### SI10 (第14図)

調査区東E6グリッドの南側に位置する。約4m×1mの範囲に疎らに分布し、総数は6点、内赤化の割合が高い礫が2点含まれる。約10～18cmの大きさで、石材は全て砂岩である。やや破碎した角礫である。炭化物は検出されなかった。

### SI11 (第15図)

調査区南西部G2グリッド付近に位置する。約4m×2mの範囲に疎らに分布し、総数は8点、内赤化の割合の高い礫が4点含まれる。約5～15cmの大きさで、石材は砂岩が約63%である。やや破碎した礫が大部分を占める。炭化物は検出されなかった。

### SI12 (第16図)

調査区中央部E3グリッド付近に位置する。約4m×3mの範囲に疎らに分布し、総数は14点、内赤化の割合の高い礫が5点含まれる。約5～15cmの大きさで、扁平な円礫である。石材は砂岩が約86%で大部分である。完形礫が約93%で大部分を占める。炭化物は検出されなかった。

### SI13 (第17図)

調査区中央部F3グリッド付近に位置する。約4m×2mの範囲に疎らに分布し、総数は9点、内赤化の割合の高い礫が3点含まれる。約10～20cmの大きさで、石材は砂岩(77.8%)とホルンフェルス(22.2%)

である。扁平な円礫でほぼ完形である。炭化物は検出されなかった。

### SI14 (第17図)

調査区中央部F3グリッド付近に位置する。約3m×2mの範囲に疎らに分布し、総数は19点、内赤化礫は9点である。約5～25cmの大きさで、石材は砂岩(42.1%)や尾鈴山酸性岩(36.8%)、ホルンフェルス(21.1%)である。90%以上の完形に近い礫が約74%残存している。炭化物は検出されなかった。

### SI15 (第18図)

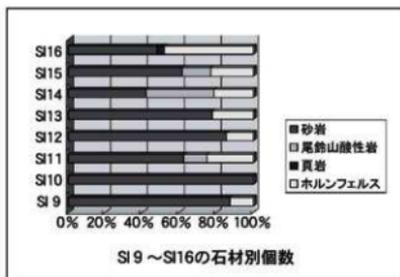
調査区中央部E4グリッド付近に位置する。約5.5m×3mの範囲に疎らに分布し、総数は13点、内赤化の割合の高い礫が6点含まれる。約5～15cmの大きさで、石材は砂岩(61.5%)と尾鈴山酸性岩(15.4%)とホルンフェルス(23.1%)である。尾鈴山酸性岩は2点だが、大礫のため石材別重量では約57%を占める。完形礫よりも破碎礫が約70%を占める。炭化物は検出されなかった。

### SI16 (第19図)

調査区南部H3グリッド付近に位置する。約4m×3mの範囲にまとまって分布し、総数は27点、内赤化の割合の高い礫が11点含まれる。約5～10cmの大きさで、石材は砂岩とホルンフェルスが共に(48.1%)で大半を占める。50%以上の完形に近い礫が約93%で大部分を占める。炭化物は検出されなかった。

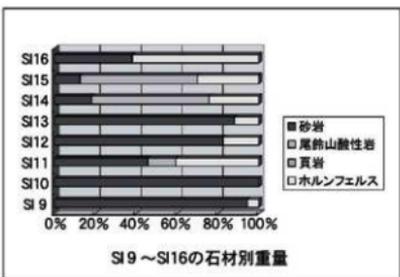
石材別個数

礫群	砂岩	尾鈴山 酸性岩	頁岩	ホルン フェルス	計
SI 9	7	0	0	1	8
SI10	6	0	0	0	6
SI11	5	1	0	2	8
SI12	12	0	0	2	14
SI13	7	0	0	2	9
SI14	8	7	0	4	19
SI15	8	2	0	3	13
SI16	13	0	1	13	27



石材別重量(g)

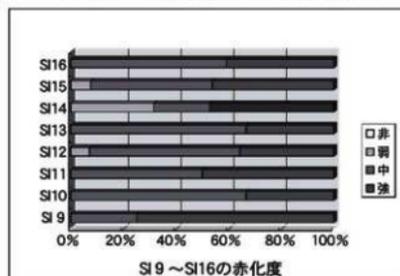
礫群	砂岩	尾鈴山 酸性岩	頁岩	ホルン フェルス	計
SI 9	4304	0	0	250	4554
SI10	2828	0	0	0	2828
SI11	2057	620	0	1827	4504
SI12	4447	0	0	950	5397
SI13	4164	0	0	560	4724
SI14	2533	7925	0	3382	13840
SI15	653	2990	0	1562	5205
SI16	2418	0	26	3956	6400



赤化度

礫群	非	弱	中	強	計
SI 9	0	0	2	6	8
SI10	0	0	4	2	6
SI11	0	0	4	4	8
SI12	0	1	8	5	14
SI13	0	0	6	3	9
SI14	0	6	4	9	19
SI15	0	1	6	6	13
SI16	0	0	16	11	27

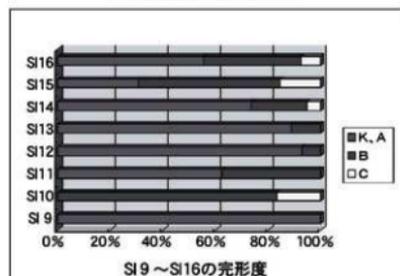
非…赤化なし。弱…表面積の40%未満赤化あり。  
中…40%~90%赤化あり。強…90%以上赤化



完形度

礫群	K、A	B	C	計
SI 9	8	0	0	8
SI10	0	5	1	6
SI11	5	3	0	8
SI12	13	1	0	14
SI13	8	1	0	9
SI14	14	4	1	19
SI15	4	7	2	13
SI16	15	10	2	27

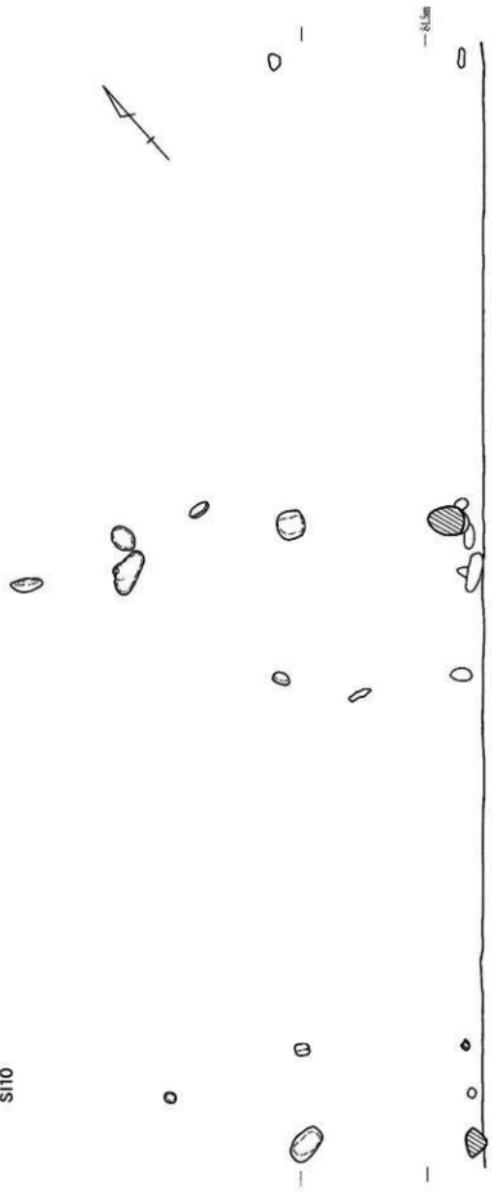
K、A…90%以上原形あり。B…50~90%  
C…50%未満 (K…完形)



第13図 SI9~SI16の石材別等グラフ

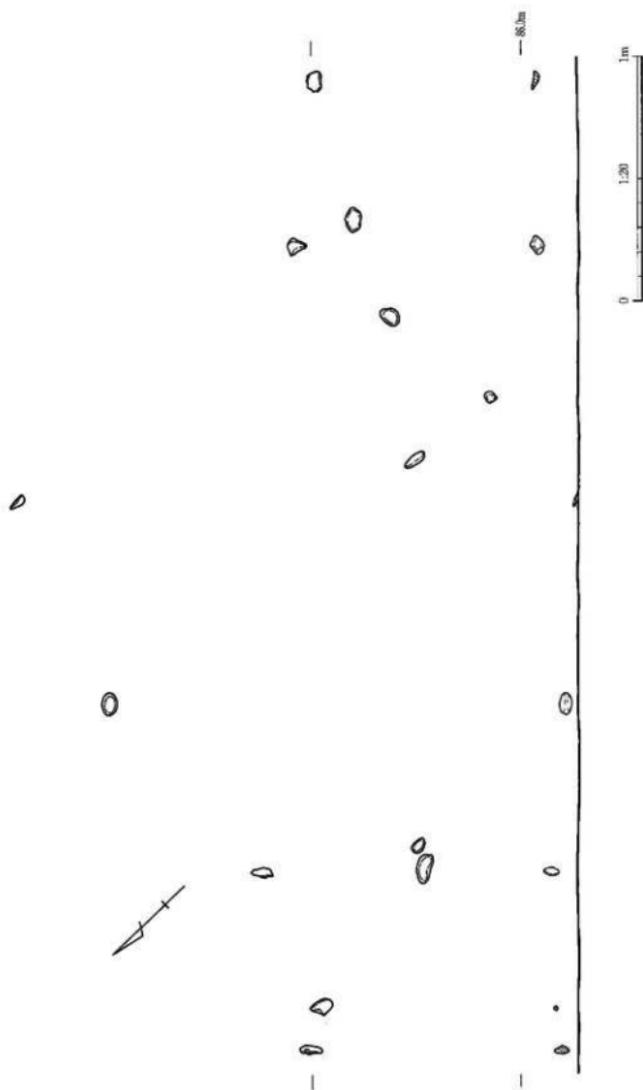


SI10



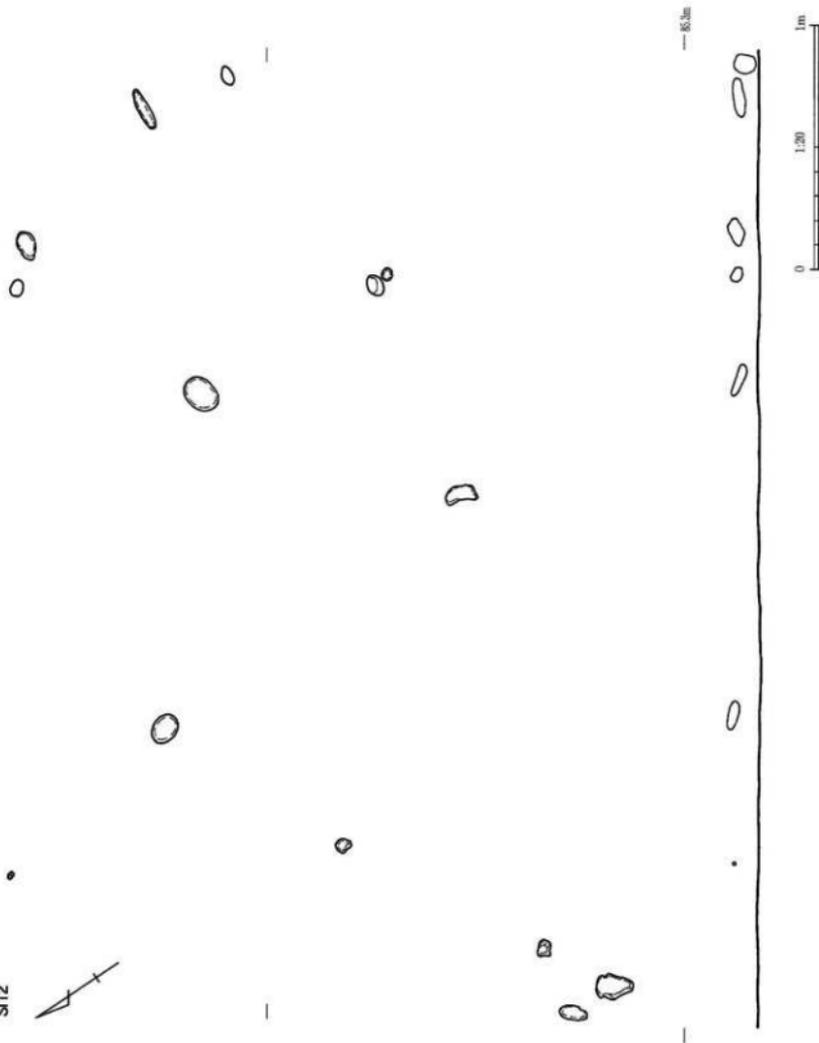
第14図 SI 9、SI10実測図

SI11

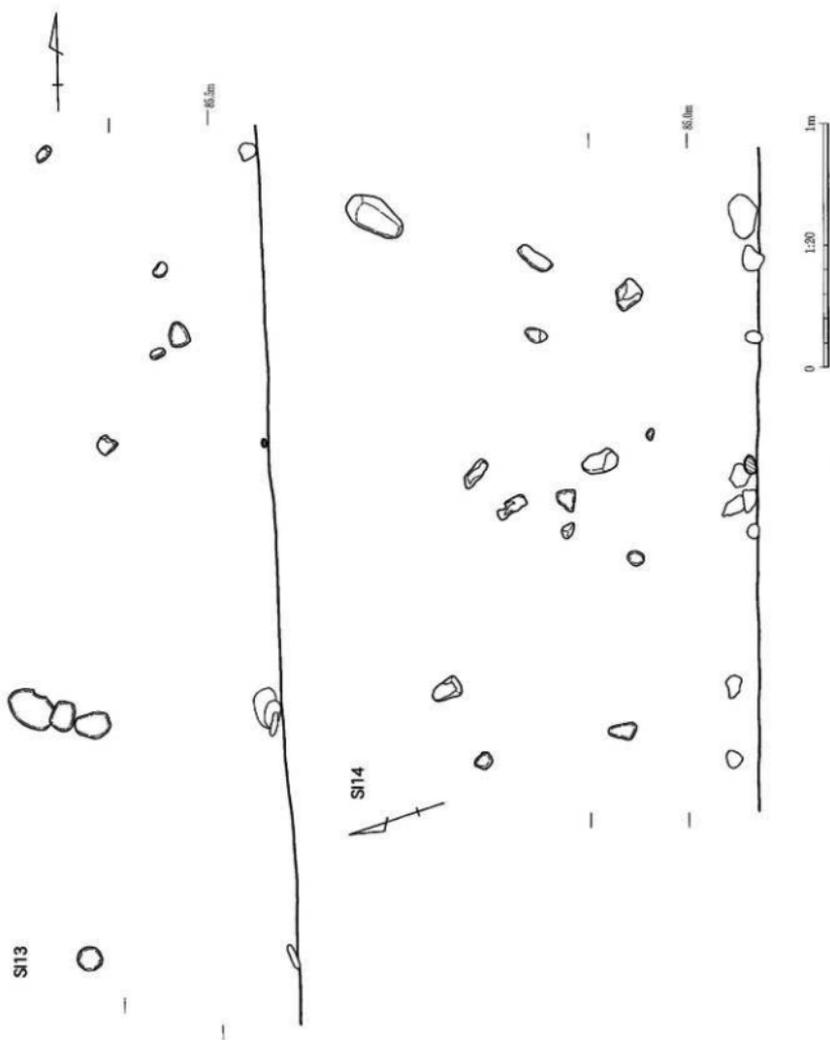


第15図 SI11実測図

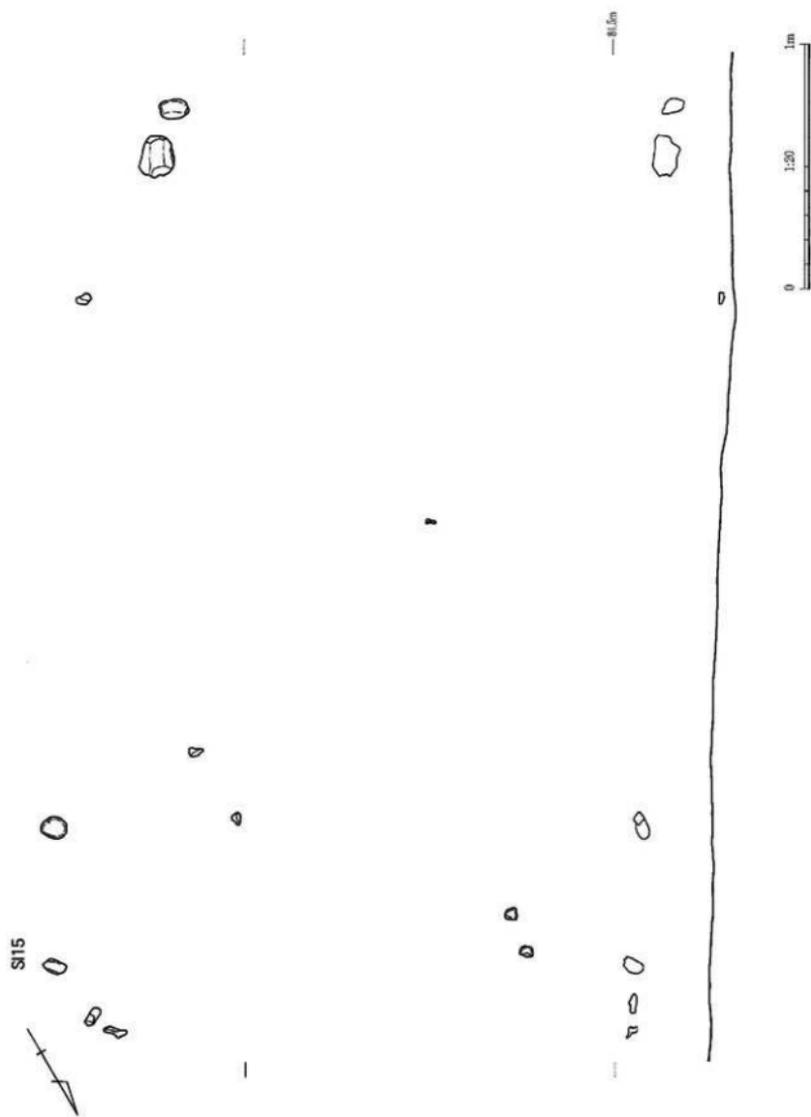
SI12



第16図 SI12実測図

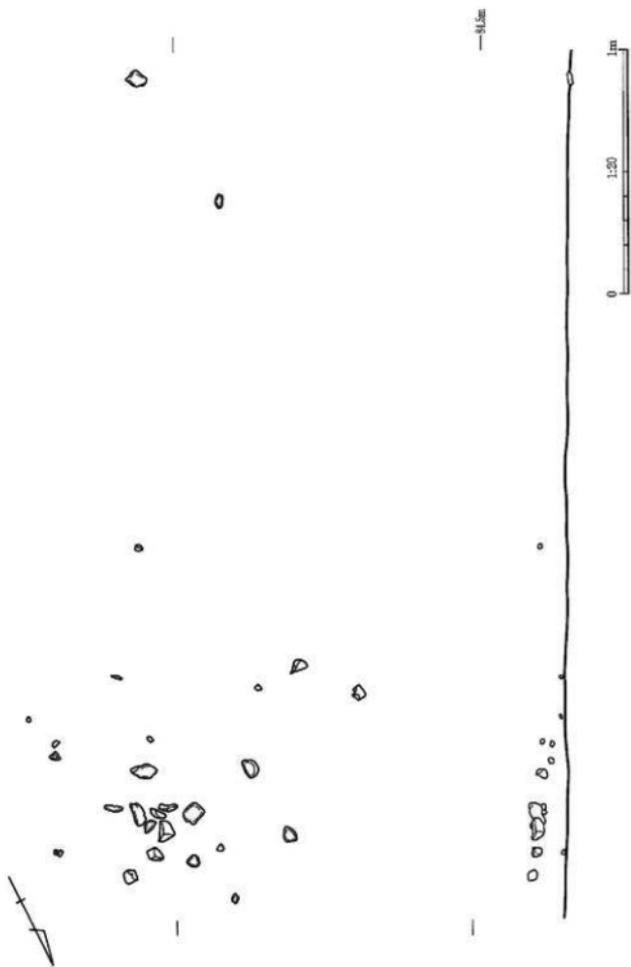


第17図 SI13、SI14実測図

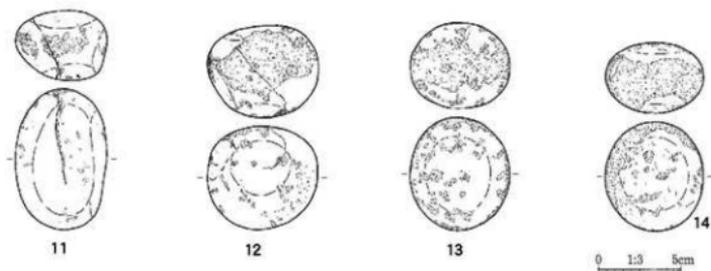
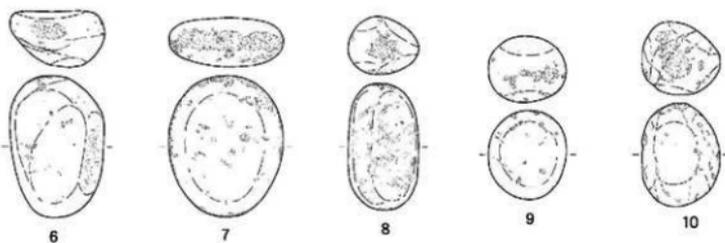
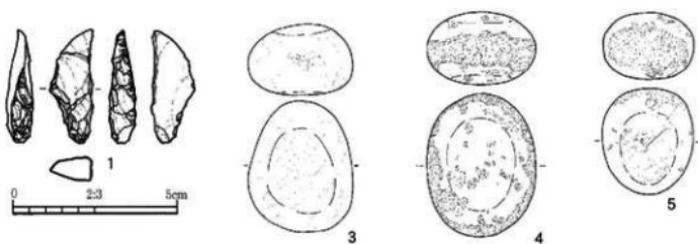
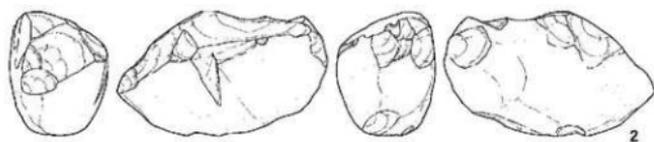


第18図 SI15実測図

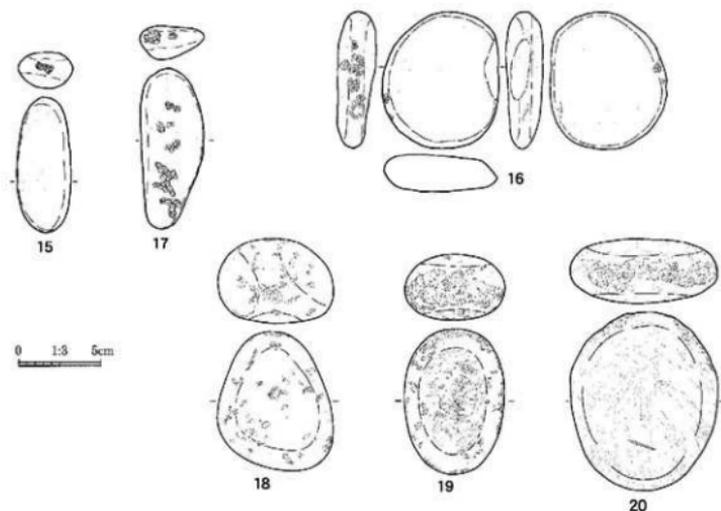
S116



第19図 S116実測図



第20图 石器实测图(1)



第21図 石器実測図(2)

(2) 遺物

第I文化層に属する石器はIX層～X層で総数458点出土した。その組成は、剥片187点(40.8%)、碎片92点(20.1%)、石核7点(1.5%)、敲石20点(4.4%)、磨石5点(1.1%)、ナイフ形石器1点(0.2%)、礫146点(31.9%)、接合資料18点である。

ナイフ形石器(第20図)

1は石器ブロック2より出土した。横長剥片を素材とした、二側縁加工である。石材は黒曜石で、桑ノ木津留産と考えられる。

石核(第20図)

2は石器ブロック1より出土した。風化が著しく、稜線がはっきりしないものの、左右両側面、並びに上面から連続して不定形剥片を作出している。

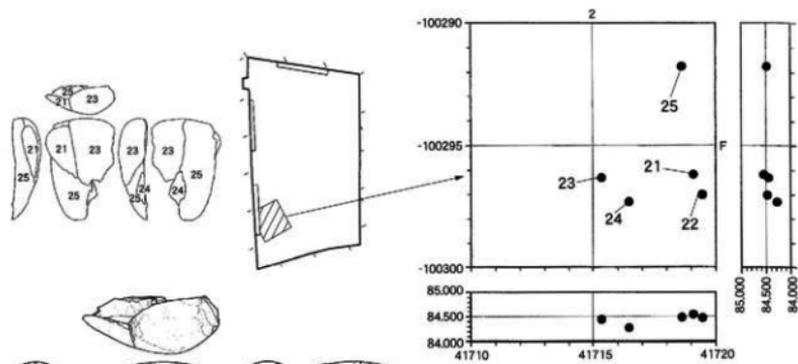
敲石(第20、21図)

敲石に分類できるものは、20点確認され、石材は砂岩とホルンフェルスである。出土層位はIX～X層である。20点の内、15点を図示した。

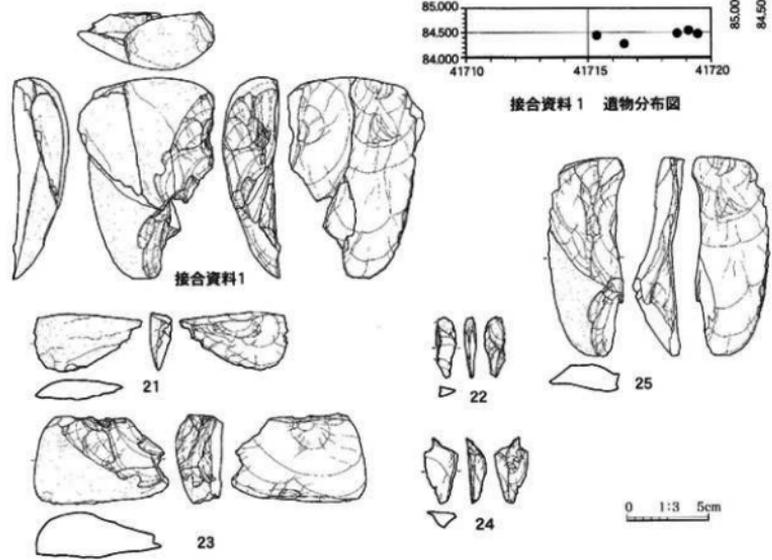
3～14の敲石は扁平状の敲石である。4は周縁に連続した潰痕をもつ球状に近い敲石である。3、5～14は一端に多数の潰痕をもつ球形に近い敲石である。中でも5、12、13は潰痕が多い。15、17は棒状の敲石である。15は一端に僅かながら潰痕が認められる。17は一端と側縁に潰痕が認められる。16は扁平な砂岩で、側縁に潰痕が僅かながら認められる。

磨石(第21図)

18～20は石器の表裏に平坦面をもち、扁平状を呈する。20は磨痕・擦痕はやや少ないものの中央部に窪みがみられ、また、一端に多数の潰痕もあるため、敲石としても使用されたと考えられる。



接合資料1 遺物分布図



第22図 接合資料実測図(1)

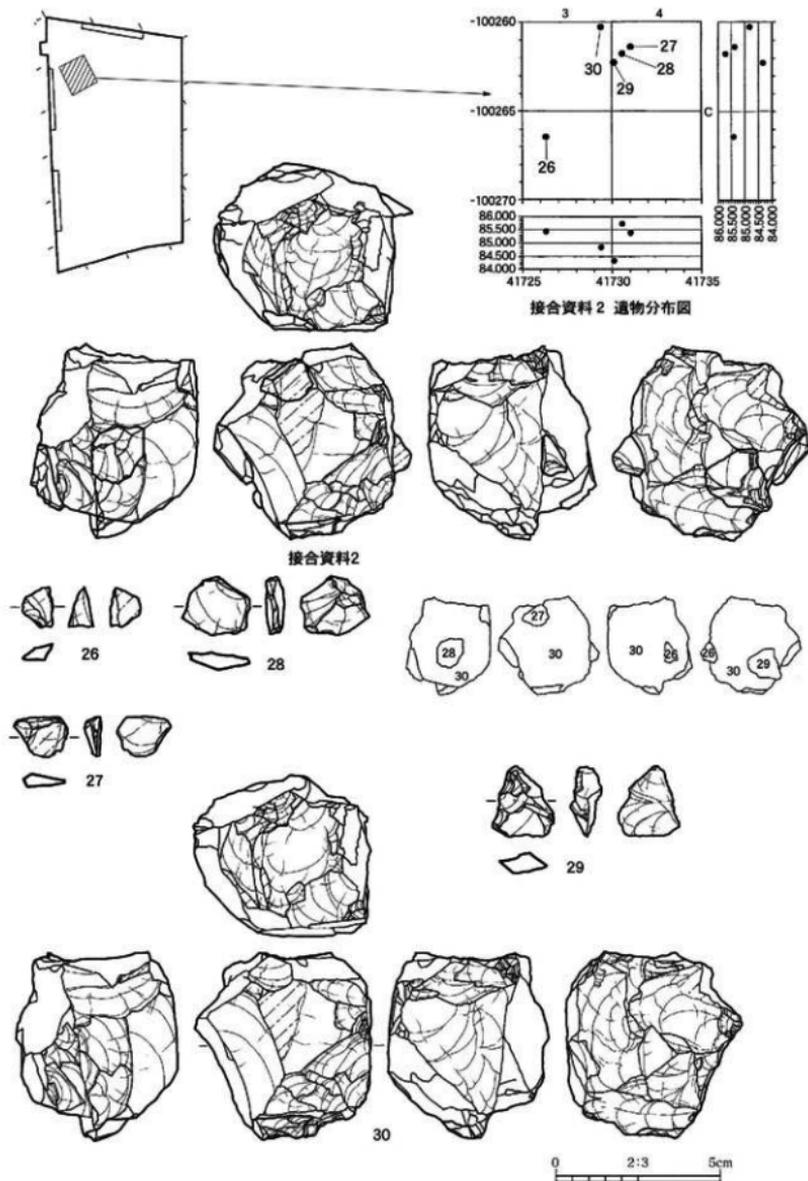
接合資料(第22図~第26図)

本遺跡の第1文化層における接合資料は6個体で石器数にして31点となる。石材別に分類するとチャートが26点、ホルンフェルスが5点となる。接合資料は剥片と石核からなるものが多い。接合状況に目を向けると剥離面同士の接合、折れ面同士の接合となる。

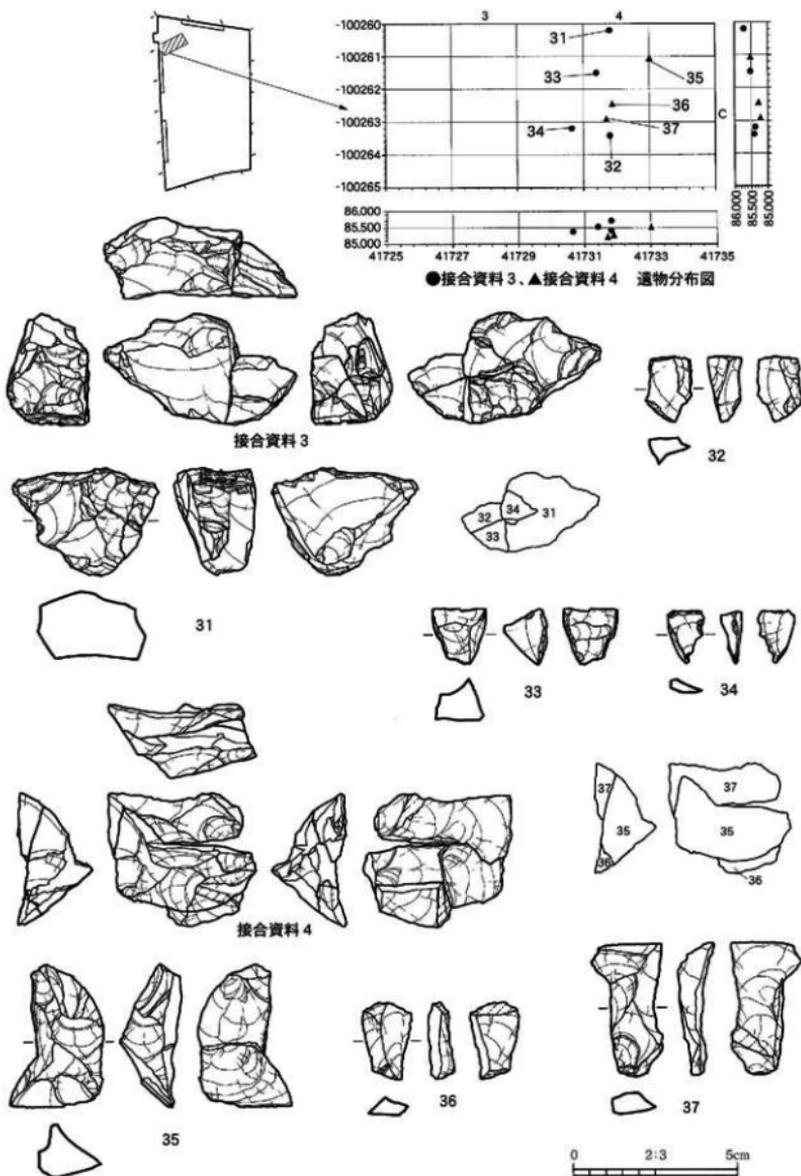
接合資料1(第22図)は原石を分割した後、割れ面を打面として剥出しを行っている。背面がすべて自然面であることから、母岩の芯に相当する石核は調査地域から運び出されたと考えられる。石材はホ

ルンフェルスである。

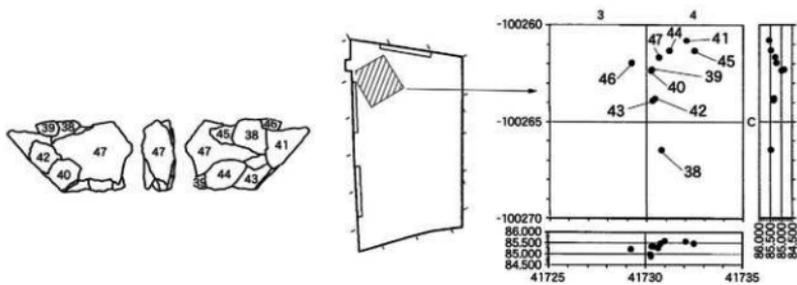
接合資料2~接合資料6はC4グリッド付近に集中して出土した。石材は風化したチャートで同一の母岩と考えられる。接合資料2(第23図)は石核30と剥片4点が接合する。4点は石核から不定形剥片として剥出されたものである。接合資料3(第24図)は石核31と剥片3点が接合する。32と33を剥ぎ出した後に34を剥ぎ出している。33の側縁部には細かな調整痕が残る。接合資料4(第24図)は剥片3点の接合である。接合資料5(第25図)は石核47と剥片9点の接合である。接合資料6(第26図)は剥片4点の接合である。



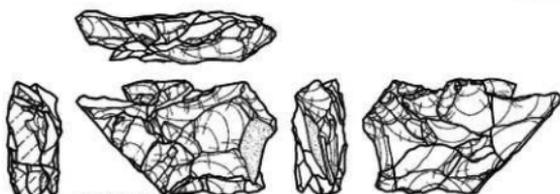
第23図 接合資料実測図(2)



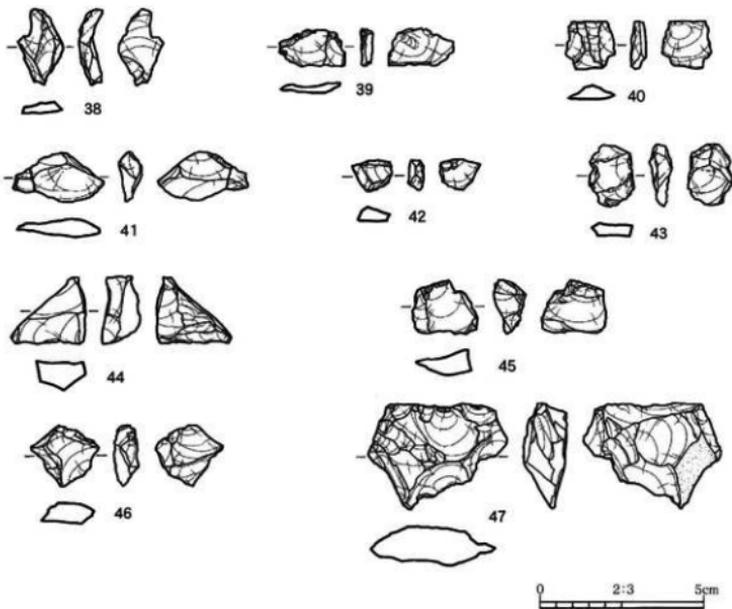
第24図 接合資料実測図(3)



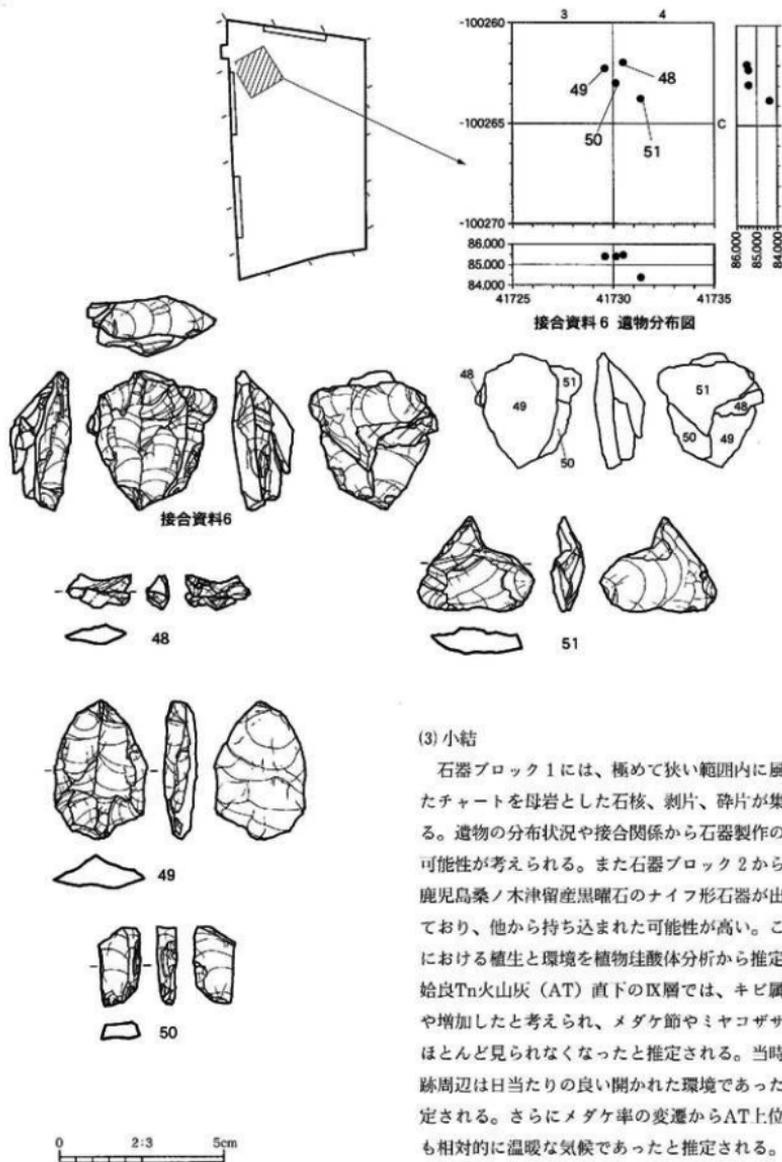
接合資料 5 遺物分布図



接合資料 5



第25図 接合資料実測図(4)



第26図 接合資料実測図(5)

### (3) 小結

石器ブロック1には、極めて狭い範囲内に風化したチャートを母岩とした石核、剥片、碎片が集中する。遺物の分布状況や接合関係から石器製作の場の可能性が考えられる。また石器ブロック2からは、鹿児島桑ノ木津留産黒曜石のナイフ形石器が出土しており、他から持ち込まれた可能性が高い。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。始良Tn火山灰(AT)直下のIX層では、キビ属がやや増加したと考えられ、メダケ節やミヤコザサ節はほとんど見られなくなったと推定される。当時の遺跡周辺は日当たりの良い開かれた環境であったと推定される。さらにメダケ率の変遷からAT上位よりも相対的に温暖な気候であったと推定される。自然科学分析結果の詳細については、第V章に掲載する。

図面 番号	注記 番号	区	グリッド	層位	器種	石材	長 (cm)	幅 (cm)	厚 (cm)	重 (g)	出土座標 X座標	出土座標 Y座標	レベル (m)
26	1065	B	C3-3	X	彫片	チャート	1.10	0.90	0.40	0.5	-100297.211	41728.302	85.415
27	1541	B	C4-1	Rx	彫片	チャート	1.10	1.20	0.30	1.0	-100291.400	41731.044	85.380
28	1556	B	C4-1	Rx	彫片	チャート	1.80	1.90	0.50	8.0	-100291.780	41730.580	85.708
29	1613	B	C4-1	X	彫片	チャート	2.40	1.50	0.60	1.3	-100292.286	41730.114	84.336
30	1574	B	C3-4	X	石核	チャート	5.70	5.40	4.80	80.0	-100290.298	41729.590	84.821
31	1493	B	C4-1	X	彫片	チャート	3.30	3.20	2.10	45.0	-100290.199	41731.801	85.708
32	1067	B	C3-3	X	彫片	チャート	1.90	1.20	0.90	2.4	-100297.500	41713.738	85.410
33	1490	B	C4-1	X	彫片	チャート	1.70	1.50	1.20	2.1	-100291.500	41731.399	85.523
34	1561	B	C4-1	X	彫片	チャート	1.60	1.00	0.40	0.9	-100293.198	41730.645	85.376
35	1480	B	C4-1	X	彫片	チャート	4.50	2.90	1.90	13.0	-100291.055	41733.024	85.518
36	1562	B	C4-1	X	彫片	チャート	2.40	1.30	0.60	8.0	-100292.910	41731.588	85.221
37	1588	B	C4-1	X	彫片	チャート	5.00	4.00	0.70	11.0	-100292.453	41731.870	85.283
38	1053	B	C3-4	X	彫片	チャート	2.30	1.30	0.30	4.0	-100298.224	41734.083	85.478
39	1609	B	C3-4	X	彫片	チャート	1.00	1.40	0.30	0.8	-100293.800	41730.451	85.335
40	1618	B	C4-1	X	彫片	チャート	1.40	1.20	0.30	1.1	-100293.900	41730.320	85.348
41	1587	B	C4-1	X	彫片	チャート	1.20	0.90	0.40	0.9	-100291.684	41730.673	85.275
42	1570	B	C4-1	X	彫片	チャート	0.90	1.10	0.40	1.1	-100292.303	41730.280	84.878
43	1612	B	C4-1	X	彫片	チャート	2.80	1.50	0.70	2.7	-100292.351	41730.252	84.979
44	1500	B	C4-1	X	彫片	チャート	2.00	1.50	0.90	2.6	-100290.800	41732.688	85.562
45	1516	B	C4-1	X	彫片	チャート	1.60	1.80	0.90	1.9	-100291.333	41732.333	85.469
46	1599	B	C4-1	X	彫片	チャート	1.80	1.60	0.50	1.4	-100291.261	41730.252	85.216
47	1483	B	C4-1	X	石核	チャート	3.20	4.00	1.20	27.0	-100298.800	41731.000	85.598
48	1555	B	C4-1	Rx	彫片	チャート	1.00	1.90	0.60	1.2	-100291.960	41730.502	85.473
49	1594	B	C4-1	X	彫片	チャート	4.20	2.80	1.00	1.0	-100292.250	41729.600	85.392
50	1620	B	C4-1	X	彫片	チャート	2.80	1.20	0.40	1.6	-100292.977	41730.136	85.397
51	1601	B	C4-1	X	彫片	チャート	2.90	2.70	0.80	1.8	-100293.751	41731.362	84.362
1057	B	C4-2	Rx	彫片	ホルンフェルス	1.90	1.50	0.30	0.8	-100296.566	41723.356	85.315	
1059	B	C4-2	Rx	鏃	ホルンフェルス	7.30	6.30	4.30	286.0	-100299.780	41724.366	85.349	
1060	B	C4-2	Rx	鏃	ホルンフェルス	17.90	13.30	9.90	2975.0	-100296.655	41723.103	85.312	
1061	B	C4-2	Rx	石核	ホルンフェルス	4.00	4.00	2.70	12.0	-100296.909	41723.313	85.298	
1062	B	C4-2	Rx	鏃	ホルンフェルス	18.10	10.80	5.80	1453.0	-100297.322	41723.313	85.323	
1063	B	C4-2	Rx	鏃	ホルンフェルス	7.80	6.30	3.30	246.0	-100299.744	41724.303	85.301	
1121	B	C3-4	Rx	彫片	チャート	6.50	3.20	1.30	3.6	-100295.300	41726.798	85.410	
1476	B	C4-1	Rx	彫片	チャート	2.20	1.30	0.40	1.0	-100291.000	41731.788	85.533	
1524	B	C4-1	Rx	彫片	チャート	1.40	1.00	0.30	0.4	-100290.975	41730.599	85.321	
1525	B	C3-4	Rx	彫片	チャート	1.30	1.10	0.30	0.3	-100291.000	41730.180	85.351	
1526	B	C3-4	Rx	彫片	チャート	0.50	0.40	0.20	<0.1	-100291.280	41729.044	85.372	
1527	B	C3-4	Rx	彫片	チャート	0.50	0.50	0.20	<0.1	-100291.593	41728.297	85.416	
1529	B	C4-1	Rx	彫片	チャート	2.70	0.70	0.70	1.4	-100293.099	41730.703	85.534	
1564	B	C3-2	Rx	彫片	チャート	1.10	1.10	0.30	0.3	-100293.143	41730.900	85.401	
1565	B	C3-2	Rx	鏃	珪質頁岩	0.90	0.70	0.30	<0.1	-100291.112	41731.388	85.315	
1603	B	C4-1	Rx	彫片	ホルンフェルス	2.40	1.40	0.60	1.6	-100292.278	41728.471	85.426	
1604	B	C4-1	Rx	彫片	チャート	2.00	1.10	0.30	0.7	-100291.063	41729.613	84.556	
1607	B	C4-1	Rx	彫片	チャート	2.80	2.20	1.10	1.6	-100293.403	41729.880	85.264	
1050	B	C3-4	X	彫片	チャート	0.80	0.40	0.20	<0.1	-100292.135	41726.566	84.330	
1051	B	C3-4	X	彫片	チャート	1.00	1.00	0.30	0.3	-100294.122	41726.322	85.341	
1052	B	C3-4	X	彫片	チャート	1.20	1.50	0.40	0.7	-100293.224	41729.083	85.478	
1054	B	C3-4	X	彫片	チャート	1.00	0.70	0.50	0.4	-100291.465	41725.788	85.471	
1055	B	C4-2	X	彫片	チャート	2.30	0.70	0.40	0.9	-100294.880	41728.306	85.338	
1056	B	C4-2	X	彫片	チャート	1.60	0.90	0.30	0.3	-100295.332	41724.854	85.399	
1058	B	C4-2	X	彫片	チャート	4.20	3.50	0.80	2.2	-100297.300	41721.008	85.278	
1064	B	C3-3	X	彫片	チャート	1.20	0.40	0.30	0.1	-100297.653	41725.302	85.116	
1065	B	C3-3	X	彫片	チャート	2.30	1.10	0.40	1.1	-100298.322	41727.042	85.532	
1073	B	C4-1	X	彫片	チャート	1.20	1.40	0.30	2.1	-100297.211	41728.302	85.415	
1477	B	C4-1	X	彫片	チャート	1.50	1.20	0.30	0.7	-100293.600	41732.200	85.577	
1478	B	C4-1	X	彫片	チャート	1.70	2.30	0.70	1.3	-100293.800	41732.200	85.577	
1479	B	C4-1	X	彫片	チャート	3.50	2.10	0.40	3.5	-100291.230	41732.430	85.723	
1481	B	C4-1	X	彫片	ホルンフェルス	4.30	3.20	1.20	3.3	-100290.400	41732.312	85.518	
1484	B	C4-1	X	彫片	チャート	0.50	0.40	0.10	<0.1	-100290.511	41730.820	85.598	
1486	B	C4-1	X	彫片	チャート	0.70	0.50	0.20	<0.1	-100291.733	41733.388	85.464	
1487	B	C4-1	X	彫片	チャート	1.00	0.50	0.30	0.2	-100290.861	41730.858	85.401	
1488	B	C4-1	X	彫片	チャート	1.50	0.70	0.20	0.2	-100290.121	41730.388	85.537	
1489	B	C4-1	X	彫片	ホルンフェルス	1.20	0.90	0.10	0.2	-100290.789	41730.232	85.506	
1491	B	C4-1	X	彫片	チャート	2.20	1.20	0.40	1.3	-100291.062	41731.308	85.478	
1492	B	C4-1	X	彫片	チャート	0.70	0.50	0.10	<0.1	-100290.133	41731.702	85.478	
1494	B	C4-1	X	彫片	チャート	1.20	0.70	0.40	0.3	-100290.001	41732.000	85.744	
1496	B	C4-1	X	彫片	チャート	0.90	0.80	0.20	0.2	-100290.053	41732.088	85.534	
1497	B	C4-1	X	彫片	チャート	2.40	2.20	0.30	1.2	-100290.905	41732.115	85.734	
1498	B	C4-1	X	彫片	チャート	0.70	0.40	0.20	<0.1	-100290.488	41732.203	85.521	
1499	B	C4-1	X	彫片	チャート	1.30	0.90	0.50	0.6	-100290.621	41732.098	85.490	
1501	B	C4-1	X	彫片	チャート	0.80	0.80	0.40	0.3	-100290.833	41731.450	85.401	
1502	B	C4-1	X	彫片	チャート	1.50	0.70	0.30	0.2	-100291.010	41731.817	85.345	
1503	B	C4-1	X	彫片	チャート	1.00	0.90	0.30	0.4	-100290.620	41731.711	85.316	
1504	B	C4-1	X	彫片	チャート	1.70	0.60	0.30	0.3	-100290.600	41731.633	85.407	
1505	B	C4-1	X	彫片	チャート	2.00	1.90	1.60	3.0	-100291.100	41731.420	85.335	
1506	B	C4-1	X	彫片	チャート	0.70	0.40	0.30	<0.1	-100291.253	41731.600	85.449	
1507	B	C4-1	X	彫片	チャート	1.00	0.70	0.20	<0.1	-100291.420	41731.723	85.498	
1508	B	C4-1	X	彫片	チャート	0.50	0.40	0.10	<0.1	-100291.532	41731.805	85.489	
1509	B	C4-1	X	彫片	チャート	1.30	0.70	0.30	0.4	-100291.875	41731.651	85.502	
1510	B	C4-1	X	彫片	チャート	1.00	0.30	0.20	0.1	-100292.000	41731.980	85.355	
1511	B	C4-1	X	彫片	チャート	1.40	0.90	0.40	0.4	-100291.896	41732.108	85.401	
1512	B	C4-1	X	彫片	チャート	0.70	0.40	0.10	<0.1	-100292.183	41732.255	85.390	
1513	B	C4-1	X	彫片	チャート	4.50	3.20	0.80	2.2	-100292.180	41732.600	85.311	

第5表 第1文化層石器ブロック1(1)

図面 番号	注記 番号	区	グリッド	層位	器種	石材	長 (cm)	幅 (cm)	厚 (cm)	重 (g)	国十座標 X座標	国十座標 Y座標	レベル (m)
1514	B	C	4-1	X	切片	チャート	3.80	2.10	0.90	2.3	-10281.320	41732.382	85.414
1515	B	C	4-3	X	切片	チャート	2.10	2.10	0.40	2.4	-10281.311	41732.520	85.313
1517	B	C	4-1	X	切片	チャート	1.40	0.30	0.20	1.3	-10281.220	41732.530	85.440
1518	B	C	4-1	X	切片	チャート	1.30	0.80	0.50	<0.1	-10280.989	41732.406	85.483
1519	B	C	4-1	X	切片	チャート	1.30	1.20	0.40	1.3	-10280.720	41732.221	85.476
1520	B	C	4-1	X	切片	チャート	0.70	0.40	0.30	<0.1	-10280.302	41732.904	85.421
1521	B	C	3-4	X	切片	ホルンフェルス	4.60	3.30	0.90	5.6	-10282.066	41728.317	85.493
1522	B	C	4-1	X	切片	チャート	3.60	2.80	0.40	4.8	-10282.630	41731.786	85.476
1523	B	C	4-1	X	切片	チャート	2.30	2.10	0.50	3.1	-10280.576	41724.933	85.318
1524	B	C	3-4	X	切片	チャート	2.00	1.80	0.50	1.0	-10281.030	41726.438	85.488
1525	B	C	3-4	X	切片	チャート	1.10	0.50	0.50	0.2	-10281.980	41726.882	85.381
1526	B	C	3-4	X	切片	チャート	0.60	0.50	0.10	<0.1	-10281.383	41729.188	85.383
1527	B	C	3-4	X	切片	チャート	1.60	0.80	0.40	0.5	-10281.910	41729.186	85.385
1528	B	C	3-4	X	切片	チャート	1.10	0.80	0.30	0.2	-10281.000	41728.703	85.280
1529	B	C	3-4	X	切片	チャート	0.80	0.50	0.30	<0.1	-10281.243	41729.022	85.284
1524	B	C	3-4	X	切片	チャート	1.00	0.70	0.20	0.2	-10280.721	41728.833	85.411
1535	B	C	4-1	X	切片	チャート	5.10	3.20	2.40	4.5	-10281.117	41731.499	85.315
1536	B	C	4-1	X	切片	チャート	1.00	0.70	0.30	0.2	-10281.399	41733.688	85.464
1537	B	C	4-1	X	切片	チャート	0.70	0.70	0.30	<0.1	-10281.045	41731.731	85.417
1538	B	C	4-1	X	切片	ホルンフェルス	3.80	2.30	0.30	4.0	-10280.654	41731.003	85.673
1539	B	C	4-1	X	切片	チャート	2.10	2.00	0.80	2.2	-10281.254	41731.833	85.379
1540	B	C	4-1	X	切片	チャート	1.30	0.80	0.50	0.3	-10280.900	41732.750	85.262
1542	B	C	3-4	X	切片	細粒砂岩	1.30	0.80	0.60	2.7	-10281.360	41731.301	85.694
1543	B	C	3-4	X	切片	細粒砂岩	3.50	2.70	0.90	5.3	-10281.961	41727.362	85.576
1544	B	C	3-4	X	切片	チャート	1.10	0.50	0.20	<0.1	-10281.911	41729.007	85.254
1545	B	C	3-4	X	切片	チャート	1.70	0.90	1.10	2.3	-10281.187	41728.131	85.431
1546	B	C	3-4	X	切片	チャート	0.90	0.60	0.30	<0.1	-10282.253	41729.733	85.580
1547	B	C	3-4	X	切片	チャート	0.70	0.60	0.20	<0.1	-10281.752	41729.101	85.248
1548	B	C	3-4	X	切片	チャート	3.20	0.40	0.70	1.6	-10282.355	41729.321	85.359
1549	B	C	4-1	X	切片	チャート	1.10	0.80	0.20	1.0	-10282.450	41731.488	85.477
1550	B	C	4-1	X	切片	チャート	2.10	0.80	1.20	1.4	-10282.088	41734.653	85.489
1551	B	C	4-1	X	切片	チャート	2.00	1.40	0.50	1.3	-10282.820	41732.707	85.342
1552	B	C	4-1	X	切片	チャート	1.20	1.10	0.80	2.2	-10282.311	41733.880	85.409
1553	B	C	4-1	X	切片	チャート	1.70	1.50	0.90	2.1	-10281.998	41731.003	85.460
1554	B	C	4-1	X	切片	チャート	1.70	1.10	0.60	1.1	-10282.153	41734.588	85.175
1555	B	C	4-1	X	切片	ホルンフェルス	3.20	2.10	0.90	1.4	-10282.800	41732.600	85.372
1560	B	C	4-1	X	切片	チャート	2.50	1.20	1.10	1.1	-10282.911	41730.923	85.442
1563	B	C	4-1	X	切片	チャート	0.90	0.40	0.10	<0.1	-10283.020	41732.300	85.437
1566	B	C	4-1	X	切片	チャート	2.30	0.10	0.90	1.4	-10281.185	41733.130	84.833
1567	B	C	4-1	X	切片	チャート	0.50	0.80	0.30	0.3	-10281.450	41731.002	84.867
1568	B	C	4-1	X	切片	チャート	4.50	2.00	1.10	9.0	-10282.244	41731.380	85.286
1569	B	C	4-1	X	切片	チャート	3.20	0.90	0.40	1.1	-10281.911	41730.611	85.222
1571	B	C	4-1	X	切片	チャート	2.20	2.10	0.60	2.2	-10280.885	41730.400	85.445
1572	B	C	4-1	X	切片	チャート	3.20	0.90	0.70	3.5	-10280.851	41730.182	84.771
1573	B	C	3-4	X	切片	チャート	1.00	0.80	0.30	0.2	-10280.855	41729.786	84.687
1574	B	C	3-4	X	切片	チャート	1.20	1.00	0.30	0.2	-10281.676	41728.852	85.989
1575	B	C	4-1	X	切片	チャート	0.50	0.50	0.20	<0.1	-10281.021	41730.946	84.883
1577	B	C	3-4	X	切片	チャート	2.20	1.20	0.40	1.1	-10282.222	41729.574	84.675
1578	B	C	3-4	X	切片	チャート	2.10	1.10	0.30	1.2	-10282.299	41729.385	84.676
1579	B	C	4-1	X	切片	チャート	1.60	0.80	0.30	0.4	-10282.101	41730.680	85.291
1580	B	C	4-1	X	切片	チャート	0.90	0.50	0.10	<0.1	-10282.480	41730.621	84.888
1581	B	C	4-1	X	切片	チャート	3.20	1.10	0.70	2.9	-10283.005	41731.730	84.772
1582	B	C	4-1	X	切片	チャート	1.40	1.00	0.40	0.6	-10283.712	41731.752	85.242
1583	B	C	4-1	X	切片	チャート	1.10	0.90	0.30	0.2	-10283.762	41731.300	84.688
1584	B	C	4-1	X	切片	チャート	2.10	0.90	0.60	1.7	-10283.533	41733.198	84.781
1585	B	C	4-1	X	切片	チャート	4.10	2.10	0.70	3.3	-10281.400	41731.220	84.980
1586	B	C	4-1	X	切片	ホルンフェルス	3.80	2.30	1.10	4.2	-10280.878	41730.263	84.882
1587	B	C	4-1	X	切片	ホルンフェルス	2.30	2.10	1.70	2.4	-10282.066	41731.780	85.078
1589	B	C	4-1	X	切片	チャート	1.70	1.10	0.30	0.5	-10282.999	41731.151	85.490
1590	B	C	4-1	X	切片	細粒砂岩	5.40	3.80	1.10	31.0	-10281.288	41728.730	85.008
1591	B	C	3-4	X	切片	チャート	2.20	2.20	0.70	5.0	-10281.450	41728.511	84.722
1592	B	C	3-4	X	切片	チャート	0.70	0.50	0.10	0.1	-10281.000	41730.121	84.122
1593	B	C	4-1	X	切片	チャート	2.30	0.90	0.50	3.5	-10280.150	41730.297	84.333
1595	B	C	3-4	X	切片	チャート	1.30	0.60	0.40	0.3	-10282.300	41729.500	84.553
1596	B	C	3-4	X	切片	チャート	1.20	0.60	0.20	<0.1	-10282.436	41729.921	84.333
1597	B	C	3-4	X	切片	チャート	1.20	0.80	0.60	1.2	-10282.701	41731.661	84.889
1598	B	C	4-1	X	切片	チャート	1.20	0.70	0.30	0.2	-10283.333	41731.003	84.968
1600	B	C	3-4	X	切片	チャート	1.20	0.80	0.40	0.3	-10281.888	41730.075	85.442
1602	B	C	4-1	X	切片	チャート	1.10	0.50	0.30	0.2	-10281.652	41730.862	84.886
1603	B	C	4-1	X	切片	チャート	1.60	1.10	0.20	0.3	-10283.302	41729.164	84.338
1604	B	C	3-4	X	切片	ホルンフェルス	2.10	1.20	0.60	1.3	-10282.786	41728.411	83.988
1608	B	C	3-4	X	切片	ホルンフェルス	1.40	1.10	0.90	1.1	-10282.888	41731.430	84.454
1610	B	C	3-4	X	切片	チャート	1.40	1.00	0.20	0.3	-10281.974	41728.422	84.787
1611	B	C	3-4	X	切片	チャート	5.30	2.20	0.70	4.3	-10282.002	41730.084	84.666
1614	B	C	3-4	X	切片	チャート	1.00	0.70	0.40	0.2	-10282.411	41730.323	85.432
1615	B	C	4-1	X	切片	チャート	1.70	1.40	0.60	0.6	-10282.285	41730.451	85.348
1616	B	C	4-1	X	切片	ホルンフェルス	3.80	1.10	0.40	1.7	-10282.115	41730.222	85.387
1617	B	C	4-1	X	切片	チャート	1.30	0.90	0.40	0.5	-10283.189	41731.000	85.288
1619	B	C	3-4	X	切片	チャート	1.30	0.70	0.20	0.1	-10283.631	41729.534	85.176
1621	B	C	3-4	X	切片	チャート	1.50	0.90	0.70	0.8	-10282.720	41729.650	85.192
1621	B	C	3-4	X	切片	チャート	3.00	2.00	1.00	6.0	-10281.650	41728.511	85.186
1623	B	C	3-4	X	切片	チャート	0.60	0.50	0.30	<0.1	-10280.862	41729.036	85.288
1624	B	C	4-1	X	切片	チャート	0.90	0.40	0.20	0.1	-10282.388	41730.267	85.157

第5表 第1文化層石器ブロック1(2)

図面 番号	注記 番号	区	グリッド	層位	器種	石材	長 (cm)	幅 (cm)	厚 (cm)	重 (g)	国土座標 X座標	国土座標 Y座標	レベル
1	977	B	G 1-3	Ⅲa	ナイフ形石器	黒曜石	3.50	1.30	0.70	8.0	-100305.068	41705.675	84.413
2	1001	B	F 2-3	Ⅲa	石核	ホルンフェルス	7.60	12.80	6.00	649.0	-100297.551	41716.798	84.380
	921	B	G 2-2	Ⅲa	石核	ホルンフェルス	11.20	6.80	8.30	375.0	-100307.187	41712.858	84.165
	980	B	G 1-3	Ⅲa	石核	ホルンフェルス	3.70	1.80	2.80	27.0	-100305.787	41709.318	85.448
4	1000	B	F 2-3	Ⅲa	燧石	ホルンフェルス	8.70	6.50	4.50	341.0	-100298.122	41715.110	84.296
5	1025	B	G 1-4	Ⅲa	燧石	砂岩	6.40	5.60	3.50	193.0	-100304.339	41718.331	84.300
6	1031	B	G 1-4	Ⅲa	燧石	ホルンフェルス	8.70	5.80	3.40	238.0	-100301.322	41715.127	84.300
21	971	B	F 2-3	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	3.90	2.30	1.00	25.2	-100296.200	41719.096	84.544
22	972	B	F 2-3	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	3.60	1.20	0.70	13.0	-100297.043	41719.450	84.469
23	993	B	F 2-3	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	8.20	5.50	2.70	142.0	-100296.333	41715.364	84.442
24	999	B	F 2-3	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	6.60	3.60	1.40	18.0	-100297.318	41716.489	84.288
25	1010	B	F 2-4	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	12.10	4.80	2.60	213.9	-100291.786	41718.639	84.483
	920	B	G 2-2	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	3.50	2.20	0.80	4.8	-100308.150	41713.550	84.216
	922	B	G 2-2	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	3.60	3.20	0.40	4.9	-100309.200	41713.185	84.391
	923	B	G 2-2	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	3.40	1.40	0.40	0.8	-100307.963	41710.948	84.372
	924	B	G 2-2	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	5.20	1.90	0.60	6.1	-100307.251	41710.947	84.254
	933	B	G 1-4	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	1.90	1.00	0.40	1.3	-100304.750	41707.085	84.473
	939	B	G 2-1	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	2.80	1.60	0.80	2.3	-100302.240	41713.282	84.408
	940	B	G 2-1	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	3.60	3.60	0.80	5.8	-100303.097	41713.100	84.459
	941	B	G 2-1	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	2.10	1.20	0.50	1.2	-100304.650	41712.988	84.375
	942	B	G 2-1	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	4.30	2.60	1.00	8.0	-100302.188	41714.080	84.448
	943	B	G 2-2	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	1.70	1.30	0.40	0.8	-100307.924	41713.795	84.396
	944	B	G 2-2	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	2.80	2.40	0.70	6.0	-100309.101	41714.953	84.000
	945	B	G 2-2	Ⅲa	剥片	珩質頁岩	2.00	1.20	0.50	1.0	-100308.089	41713.887	84.459
	946	B	G 2-2	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	2.80	1.60	0.40	1.2	-100309.250	41712.485	84.330
	947	B	G 2-2	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	1.40	1.30	0.30	0.6	-100309.726	41710.752	84.199
	966	B	F 2-4	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	3.30	1.90	0.80	4.0	-100291.065	41719.903	85.016
	967	B	F 2-2	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	2.60	1.70	0.20	2.8	-100299.185	41710.410	85.078
	968	B	F 2-4	Ⅲa	砕片	ホルンフェルス	0.80	0.50	0.20	<0.1	-100294.576	41719.600	85.124
	970	B	F 2-3	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	5.80	3.00	1.00	13.7	-100295.589	41718.300	85.569
	973	B	F 2-3	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	2.60	0.80	0.90	2.9	-100297.600	41718.560	84.485
	974	B	F 2-3	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	2.30	1.80	0.50	2.0	-100295.360	41718.290	84.650
	975	B	F 2-2	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	4.10	3.90	0.90	16.0	-100297.631	41717.334	84.447
	976	B	G 1-3	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	4.10	3.70	0.80	14.0	-100305.224	41708.312	84.314
	978	B	G 1-3	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	1.80	1.40	0.40	0.7	-100305.068	41708.524	85.337
	979	B	G 1-3	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	1.50	1.20	0.40	0.4	-100306.656	41707.116	85.385
	982	B	G 3-1	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	3.70	4.40	2.10	20.0	-100304.265	41720.007	84.320
	983	B	G 3-1	Ⅲa	礫	ホルンフェルス	1.90	1.40	0.30	1.0	-100303.888	41724.253	84.401
	984	B	G 3-1	Ⅲa	礫	ホルンフェルス	2.00	1.60	0.50	1.3	-100301.645	41723.332	84.444
	985	B	G 3-1	Ⅲa	礫	砂岩	2.60	1.60	0.70	3.0	-100300.811	41720.165	84.439
	986	B	G 1-4	Ⅲa	剥片	頁岩	2.60	1.70	0.40	2.0	-100304.333	41708.217	84.442
	987	B	F 2-2	Ⅲa	礫	ホルンフェルス	9.20	9.80	3.10	76.2	-100295.640	41710.610	84.365
	988	B	F 2-2	Ⅲa	礫	ホルンフェルス	4.20	8.00	3.90	193.0	-100297.889	41713.661	84.475
	989	B	F 2-2	Ⅲa	礫	ホルンフェルス	11.10	6.00	3.30	265.0	-100298.326	41714.308	84.503
	990	B	F 2-2	Ⅲa	礫	ホルンフェルス	8.10	7.20	4.30	387.4	-100296.746	41713.608	84.487
	991	B	F 2-2	Ⅲa	礫	ホルンフェルス	8.40	6.50	4.80	321.0	-100298.898	41714.300	84.425
	992	B	G 1-4	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	4.20	2.30	1.10	7.0	-100303.444	41708.813	84.425
	994	B	F 2-3	Ⅲa	礫	ホルンフェルス	9.60	7.10	5.70	441.0	-100297.135	41719.465	84.390
	995	B	F 2-3	Ⅲa	礫	ホルンフェルス	8.70	5.80	3.20	209.0	-100295.008	41719.654	84.409
	996	B	F 2-3	Ⅲa	礫	ホルンフェルス	8.10	6.30	4.00	394.0	-100295.996	41718.138	84.396
	997	B	F 2-3	Ⅲa	礫	ホルンフェルス	5.80	4.80	3.60	156.0	-100298.567	41717.160	84.396
	998	B	F 2-3	Ⅲa	礫	砂岩	10.60	4.60	3.60	230.0	-100298.978	41718.769	84.375
1002		B	F 2-3	Ⅲa	礫	ホルンフェルス	8.40	5.00	4.40	274.0	-100298.289	41717.568	84.375
1003		B	F 2-3	Ⅲa	礫	砂岩	6.70	5.60	4.90	218.0	-100297.314	41719.835	84.329
1004		B	F 2-3	Ⅲa	礫	砂岩	12.70	7.00	5.10	636.0	-100298.686	41718.326	84.323
1005		B	F 2-3	Ⅲa	礫	ホルンフェルス	8.00	3.60	3.80	151.0	-100297.516	41716.898	84.338
1006		B	F 2-3	Ⅲa	礫	ホルンフェルス	7.90	6.00	5.00	232.0	-100299.465	41717.366	84.317
1007		B	F 2-3	Ⅲa	礫	ホルンフェルス	8.30	5.70	3.80	180.0	-100295.389	41719.136	84.310
1008		B	F 2-3	Ⅲa	礫	砂岩	10.90	7.10	4.40	395.0	-100297.638	41718.564	84.239
1009		B	F 2-3	Ⅲa	礫	砂岩	5.50	4.80	4.20	119.0	-100298.898	41715.613	84.280
1011		B	F 2-2	Ⅲa	礫	ホルンフェルス	9.20	6.50	3.90	300.0	-100295.668	41717.262	84.442
1012		B	F 2-2	Ⅲa	礫	砂岩	6.30	6.30	3.90	175.0	-100296.135	41713.564	84.323
1013		B	F 2-2	Ⅲa	礫	砂岩	5.00	2.80	3.40	62.0	-100298.154	41713.231	84.327
1014		B	G 2-1	Ⅲa	礫	頁岩	2.60	1.70	1.10	4.9	-100300.665	41710.332	84.296
1015		B	G 2-1	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	3.00	2.20	0.50	3.0	-100301.564	41712.322	84.325
1016		B	G 2-1	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	3.60	3.60	0.80	8.6	-100302.346	41713.337	84.321
1017		B	G 2-1	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	2.50	1.70	0.40	1.6	-100300.898	41712.133	84.386
1018		B	G 2-1	Ⅲa	剥片	ホルンフェルス	1.60	1.30	0.10	0.3	-100300.556	41714.356	84.405
1019		B	G 2-1	Ⅲa	剥片	頁岩	2.60	1.30	0.50	1.0	-100304.521	41712.384	84.373

第6表 第1文化層石器ブロック2(1)

図面 番号	注記 番号	区	グリッド	層位	器種	石材	長 (cm)	幅 (cm)	厚 (cm)	重 (g)	出土座標 X座標	出土座標 Y座標	レベル (m)
	1020	B	G 2-1	IXa	剥片	ホルンフェルス	3.90	2.20	1.00	7.8	-100304.356	41713.262	84.293
	1021	B	G 1-4	IXa	剥片	ホルンフェルス	2.20	1.40	0.30	0.7	-100302.369	41705.662	84.126
	1022	B	G 1-4	IXa	礫	砂岩	7.20	5.80	3.50	199.3	-100301.544	41706.465	84.254
	1023	B	G 1-4	IXa	礫	ホルンフェルス	12.60	8.90	7.90	1267.0	-100301.231	41709.998	84.260
	1024	B	G 1-4	IXa	礫	砂岩	5.50	3.80	3.50	113.4	-100303.546	41709.565	84.330
	1026	B	G 1-4	IXa	礫	砂岩	11.90	2.70	3.60	161.2	-100300.782	41706.252	84.319
	1027	B	G 1-4	IXa	礫	ホルンフェルス	8.30	6.20	4.70	307.0	-100300.366	41705.477	84.320
	1028	B	G 1-4	IXa	礫	ホルンフェルス	14.20	9.70	6.10	880.0	-100300.785	41705.663	84.310
	1029	B	G 1-4	IXa	礫	ホルンフェルス	18.50	9.90	6.90	1374.0	-100303.465	41707.168	84.272
	1030	B	G 1-4	IXa	剥片	ホルンフェルス	12.80	9.50	5.40	811.0	-100304.256	41706.379	84.309
	1032	B	G 1-4	IXa	礫	ホルンフェルス	18.80	11.40	9.30	2461.0	-100304.565	41706.377	84.340
	1033	B	G 1-4	IXa	礫	ホルンフェルス	12.50	5.80	2.40	162.0	-100300.666	41708.310	84.341
	1034	B	G 1-4	IXa	礫	ホルンフェルス	15.30	11.70	7.20	1665.0	-100304.322	41705.639	84.350
	1035	B	G 1-4	IXa	剥片	ホルンフェルス	14.20	10.70	8.50	1608.0	-100301.799	41705.170	84.351
	1036	B	G 1-4	IXa	剥片	ホルンフェルス	8.50	7.00	2.20	132.2	-100302.365	41708.605	84.369
	1037	B	G 2-1	IXa	剥片	ホルンフェルス	7.30	5.00	4.10	197.9	-100301.898	41710.126	84.366
	1038	B	G 2-1	IXa	剥片	ホルンフェルス	2.50	1.30	0.50	1.3	-100303.465	41714.268	84.287
	1124	B	F 2-3	IXa	剥片	細粒砂岩	9.00	4.10	3.20	187.0	-100298.125	41713.222	84.067
	1039	B	G 2-1	IXb	礫	ホルンフェルス	4.40	2.30	1.10	10.3	-100300.443	41713.628	84.256
	1068	B	G 2-1	IXb	礫片	ホルンフェルス	1.40	0.70	0.20	0.1	-100300.121	41713.265	84.259
	1069	B	G 2-1	IXb	剥片	頁岩	3.10	4.20	1.20	12.4	-100304.344	41714.442	84.224
	1070	B	G 2-1	IXb	礫	ホルンフェルス	6.70	3.20	1.10	29.4	-100304.986	41723.200	84.257
	1071	B	G 2-1	IXb	剥片	ホルンフェルス	9.40	7.70	5.50	334.5	-100303.317	41721.453	84.251
	1072	B	G 2-1	IXb	礫片	ホルンフェルス	1.30	1.30	0.40	0.5	-100304.456	41723.250	84.255
	1074	B	G 2-1	IXb	剥片	ホルンフェルス	3.00	0.80	0.80	1.4	-100300.005	41710.645	84.259
	1075	B	G 2-1	IXb	礫	ホルンフェルス	7.40	5.00	1.40	61.5	-100303.444	41713.213	84.275
	1076	B	G 2-1	IXb	礫	ホルンフェルス	6.90	3.80	1.80	58.1	-100303.322	41713.213	84.337
	1077	B	G 2-1	IXb	剥片	ホルンフェルス	1.30	1.30	0.40	0.6	-100300.744	41714.303	84.338
	1078	B	G 2-1	IXb	礫	ホルンフェルス	8.60	7.30	5.60	366.0	-100303.655	41712.302	84.305
	1079	B	G 2-1	IXb	礫	ホルンフェルス	6.60	2.30	1.20	20.5	-100304.322	41710.042	84.299
	1080	B	G 2-1	IXb	礫片	ホルンフェルス	1.60	1.20	0.30	0.5	-100303.211	41714.302	84.198
	1081	B	G 2-1	IXb	剥片	ホルンフェルス	6.20	4.70	1.50	38.0	-100304.000	41713.798	84.387
	1082	B	G 2-1	IXb	剥片	ホルンフェルス	8.80	5.10	2.80	79.1	-100300.121	41713.265	84.332
	1083	B	G 2-1	IXb	剥片	ホルンフェルス	3.60	1.90	7.60	3.8	-100304.344	41714.442	84.323
	1084	B	F 3-1	IXb	礫	ホルンフェルス	11.60	7.90	4.40	600.0	-100291.986	41723.200	84.350
	1085	B	F 3-1	IXb	剥片	ホルンフェルス	5.50	4.50	2.00	66.0	-100292.317	41721.453	84.425
	1086	B	F 3-1	IXb	剥片	ホルンフェルス	5.40	3.60	3.40	91.0	-100293.456	41723.250	84.463
	1087	B	G 3-1	IXb	礫	ホルンフェルス	7.70	8.40	7.10	717.0	-100303.200	41721.356	84.223
	1088	B	G 3-1	IXb	剥片	細粒砂岩	5.90	2.30	1.50	34.0	-100300.005	41720.645	83.952
	1089	B	G 3-1	IXb	礫	ホルンフェルス	11.10	10.50	7.80	1105.0	-100303.444	41723.213	84.042
	1123	B	F 2-2	IXb	剥片	ホルンフェルス	3.90	3.60	2.80	47.0	-100298.630	41714.660	83.932
	1140	B	G 2-1	IXb	剥片	ホルンフェルス	3.60	1.80	0.80	3.8	-100304.930	41710.290	84.185
	1143	B	G 1-3	IXb	礫	砂岩	8.10	6.50	4.90	331.0	-100306.361	41705.625	84.054
	1144	B	G 2-3	IXb	剥片	ホルンフェルス	4.90	3.30	0.80	12.0	-100306.454	41716.325	84.178
	1218	B	G 2-2	IXb	剥片	ホルンフェルス	4.80	2.40	0.80	7.1	-100308.316	41712.312	83.962
	1219	B	G 2-3	IXb	剥片	ホルンフェルス	3.30	2.60	0.50	4.0	-100306.250	41716.654	83.974
	1220	B	G 2-3	IXb	剥片	ホルンフェルス	2.80	1.50	0.70	3.0	-100306.315	41717.328	84.038
	1221	B	G 2-3	IXb	礫片	ホルンフェルス	1.20	1.00	0.40	0.5	-100307.316	41716.784	83.887
	1222	B	G 2-3	IXb	礫	尾路山酸性岩	13.00	4.10	5.80	940.0	-100308.135	41716.121	83.784
	1223	B	G 2-3	IXb	礫	ホルンフェルス	13.80	6.50	4.40	533.0	-100306.546	41716.915	83.768
	1226	B	G 2-4	IXb	剥片	ホルンフェルス	2.50	2.00	1.10	5.0	-100305.665	41718.333	83.892
	1254	B	F 3-3	IXb	礫	ホルンフェルス	2.60	1.30	1.10	2.6	-100295.350	41727.130	84.355
	1256	B	F 3-3	IXb	礫	ホルンフェルス	7.50	7.40	4.40	350.0	-100296.300	41725.250	84.375
	1256	B	F 3-3	IXb	礫	ホルンフェルス	8.90	4.30	1.50	35.5	-100296.910	41726.280	84.451
	1257	B	F 3-3	IXb	礫	ホルンフェルス	8.20	2.70	3.20	63.0	-100296.935	41725.900	84.390
	1276	B	F 3-3	IXb	礫	ホルンフェルス	14.20	8.00	5.60	707.0	-100298.883	41725.985	84.188
	1139	B	G 1-4	X	剥片	ホルンフェルス	3.70	1.20	0.70	2.6	-100304.385	41708.168	84.038
	1141	B	G 2-1	X	剥片	ホルンフェルス	3.90	2.50	0.70	5.5	-100303.499	41712.060	83.988
	1224	B	G 2-4	X	剥片	ホルンフェルス	3.00	2.50	1.00	7.0	-100303.920	41715.550	83.843
	1225	B	G 2-3	X	剥片	細粒砂岩	4.90	2.80	1.50	33.0	-100305.851	41717.800	83.776
	1242	B	G 2-2	X	剥片	ホルンフェルス	3.10	1.80	1.30	7.0	-100306.820	41714.750	83.806
	1244	B	G 2-3	X	剥片	ホルンフェルス	1.60	0.70	0.50	0.6	-100307.480	41715.640	83.806
	1246	B	G 2-3	X	礫片	ホルンフェルス	1.40	1.20	0.40	0.5	-100309.198	41718.460	83.643
	1247	B	G 2-3	X	礫	尾路山酸性岩	4.20	3.80	1.60	32.0	-100306.750	41718.520	83.699
	1248	B	G 2-3	X	礫片	細粒砂岩	2.50	1.30	0.70	1.0	-100306.800	41719.300	83.648
	1250	B	G 2-3	X	礫片	ホルンフェルス	1.50	1.00	0.30	0.5	-100305.798	41718.630	83.717
	1251	B	G 2-3	X	剥片	ホルンフェルス	3.40	2.10	1.30	7.0	-100305.760	41719.381	83.756
	1252	B	G 2-3	X	剥片	ホルンフェルス	7.40	2.80	1.60	37.0	-100305.151	41718.560	83.776

第6表 第1文化層石器ブロック2(2)

図面 番号	注記 番号	区	グリッド	階位	器種	石材	長 (cm)	幅 (cm)	厚 (cm)	重 (g)	国土座標 X座標	国土座標 Y座標	レベル (m)
3	960	B	E 2-4	Dx	殿石	砂岩	7.90	6.30	4.40	314.0	-100281.010	47179.886	85.115
7	1040	B	E 4-1	Dx	殿石	ホルンフェルス	8.60	6.30	3.00	257.0	-100280.877	47173.352	85.166
8	1041	B	E 4-1	Dx	殿石	ホルンフェルス	7.80	4.30	3.60	175.0	-100283.565	47171.133	85.136
9	1043	B	E 4-1	Dx	殿石	ホルンフェルス	5.50	4.70	4.60	137.0	-100283.256	47173.421	85.131
10	1135	B	E 3-1	Dx	殿石	砂岩	6.10	4.80	4.10	164.0	-100281.985	47173.550	85.071
11	1151	B	S 1-13	Dx	殿石	砂岩	8.50	5.40	4.30	274.0	-100283.674	47172.005	85.242
12	1160	B	S 1-14	X	殿石	砂岩	6.20	6.60	5.60	306.0	-100284.250	47175.120	84.659
13	1166	B	S 1-14	X	殿石	砂岩	6.80	6.00	5.20	276.0	-100283.188	47174.575	84.698
14	1258	B	E 3-3	X	殿石	ホルンフェルス	6.50	5.30	4.50	217.0	-100287.400	47172.296	84.997
15	955	B	E 2-4	Dx	殿石	ホルンフェルス	12.40	5.00	3.30	281.0	-100283.620	47171.440	85.159
16	969	B	E 2-4	Dx	殿石	砂岩	12.50	10.60	5.50	675.0	-100280.960	47179.450	85.130
17	1134	B	E 3-1	Dx	殿石	砂岩	13.10	11.50	3.30	689.9	-100282.730	47173.160	85.064
956	B	E 2-4	Dx	殿石	ホルンフェルス	9.30	4.60	4.40	247.0	-100283.651	47178.236	85.131	
1137	B	E 3-1	Dx	殿石	砂岩	18.00	5.10	2.70	350.0	-100282.601	47174.286	85.052	
1157	B	S 1-13	Dx	殿石	砂岩	14.30	10.50	2.40	584.0	-100285.532	47179.898	85.506	
1165	B	S 1-14	X	殿石	ホルンフェルス	11.80	8.00	5.00	600.0	-100282.440	47174.052	84.785	
18	961	B	E 2-4	Dx	磨石	砂岩	8.60	6.70	5.10	409.0	-100281.935	47179.730	85.108
19	1045	B	E 4-1	Dx	磨石	ホルンフェルス	8.90	6.20	4.10	300.0	-100283.225	47173.477	85.118
20	1130	B	E 3-1	Dx	磨石	ホルンフェルス	10.90	9.00	3.90	550.0	-100282.580	47171.761	85.081
1138	B	E 3-1	Dx	磨石	砂岩	8.30	6.00	3.80	262.0	-100282.840	47174.430	85.019	
1156	B	S 1-13	Dx	磨石	砂岩	13.30	12.70	2.90	792.0	-100286.497	47179.780	85.491	
948	B	C 3-2	Dx	碑	ホルンフェルス	8.60	4.80	4.40	255.0	-100269.550	47173.881	85.453	
949	B	C 3-2	Dx	碑	ホルンフェルス	7.60	6.40	5.30	316.0	-100269.350	47173.850	85.416	
951	B	E 2-4	Dx	剥片	砂岩	15.10	10.60	3.60	756.0	-100283.620	47172.471	85.156	
951	B	E 2-4	Dx	剥片	ホルンフェルス	15.70	14.00	2.80	871.0	-100277.981	47178.650	85.248	
952	B	E 2-4	Dx	剥片	ホルンフェルス	21.20	13.60	10.50	3559.0	-100282.960	47171.170	85.208	
953	B	E 2-4	Dx	剥片	ホルンフェルス	15.30	12.70	4.00	1257.0	-100283.420	47177.500	85.146	
954	B	E 2-4	Dx	剥片	ホルンフェルス	10.30	7.50	4.50	411.0	-100283.580	47171.540	85.122	
957	B	E 2-4	Dx	剥片	ホルンフェルス	10.90	9.20	3.20	432.0	-100280.760	47179.365	85.123	
958	B	E 2-4	Dx	剥片	ホルンフェルス	10.10	9.10	2.40	311.0	-100280.945	47179.455	85.126	
962	B	E 2-4	Dx	剥片	ホルンフェルス	3.10	1.90	0.60	3.0	-100284.640	47178.573	85.394	
963	B	E 2-4	Dx	剥片	凝粒砂岩	7.30	7.20	3.40	252.0	-100283.910	47179.453	85.145	
964	B	E 2-4	Dx	剥片	ホルンフェルス	2.60	1.90	1.40	6.0	-100281.762	47179.153	85.433	
965	B	E 2-4	Dx	剥片	ホルンフェルス	5.20	4.50	1.20	153.0	-100282.555	47179.201	85.299	
969	B	D 3-2	Dx	剥片	ホルンフェルス	3.10	2.10	1.40	35.0	-100278.451	47171.987	85.437	
981	B	G 3-3	Dx	石積	ホルンフェルス	4.60	3.10	2.20	24.0	-100307.388	47177.363	84.317	
1117	B	C 3-2	Dx	剥片	ホルンフェルス	9.20	8.30	4.10	430.0	-100269.350	47172.670	85.453	
1120	B	E 2-3	Dx	剥片	ホルンフェルス	5.50	5.00	3.20	262.0	-100283.620	47172.471	85.156	
1122	B	E 2-3	Dx	剥片	ホルンフェルス	1.00	0.50	0.40	0.1	-100285.600	47175.000	85.095	
1042	B	E 4-1	Dx	碑	ホルンフェルス	13.00	10.50	3.90	753.0	-100281.200	47170.211	85.150	
1044	B	E 4-1	Dx	碑	ホルンフェルス	17.60	13.50	5.00	1864.0	-100280.889	47173.222	85.122	
1046	B	E 4-1	Dx	碑	ホルンフェルス	11.10	6.30	3.40	337.0	-100281.353	47173.335	85.097	
1047	B	E 4-1	Dx	碑	ホルンフェルス	8.30	6.50	3.40	250.0	-100284.225	47173.223	85.094	
1048	B	E 4-1	Dx	碑	ホルンフェルス	11.70	10.60	4.20	730.0	-100283.122	47173.145	85.085	
1090	B	S 1-10	Dx	碑	砂岩	7.70	5.50	3.40	184.0	-100282.546	47171.121	84.867	
1091	B	S 1-10	Dx	碑	砂岩	14.60	9.20	8.00	1325.0	-100282.661	47171.053	84.861	
1092	B	S 1-10	Dx	碑	尾鈎山酸性岩	14.80	8.30	5.40	805.0	-100280.945	47171.473	84.896	
1093	B	S 1-10	Dx	碑	ホルンフェルス	12.80	8.30	4.80	510.0	-100280.420	47171.163	84.915	
1094	B	S 1-10	Dx	碑	尾鈎山酸性岩	13.90	11.00	8.40	1441.0	-100280.330	47171.055	84.918	
1095	B	S 1-10	Dx	碑	尾鈎山酸性岩	4.90	5.60	3.00	98.0	-100279.144	47170.884	84.980	
1096	B	S 1-11	Dx	碑	砂岩	8.40	6.30	4.60	248.0	-100305.531	47171.935	85.250	
1097	B	S 1-11	Dx	碑	ホルンフェルス	11.00	8.40	7.00	790.0	-100305.362	47172.055	85.230	
1098	B	S 1-11	Dx	碑	ホルンフェルス	9.50	6.00	5.80	288.0	-100305.226	47172.198	85.230	
1099	B	S 1-11	Dx	碑	砂岩	6.50	5.20	3.60	152.0	-100305.030	47171.990	85.251	
1100	B	S 1-11	Dx	碑	尾鈎山酸性岩	10.70	8.50	5.80	620.0	-100305.036	47172.516	85.221	
1101	B	S 1-11	Dx	碑	ホルンフェルス	10.50	7.80	5.00	555.0	-100303.400	47171.920	85.109	
1102	B	S 1-11	Dx	碑	ホルンフェルス	13.00	9.60	6.50	1030.0	-100303.330	47171.820	85.105	
1103	B	S 1-11	Dx	碑	ホルンフェルス	8.30	5.60	3.20	262.0	-100303.225	47171.760	85.105	
1116	B	C 3-2	Dx	剥片	ホルンフェルス	0.90	0.80	0.30	0.3	-100269.460	47172.110	85.318	
1120	B	E 5-1	Dx	剥片	ホルンフェルス	8.40	5.40	2.80	182.0	-100283.125	47141.465	85.259	
1125	B	E 3-1	Dx	碑	尾鈎山酸性岩	14.20	10.20	5.70	1094.0	-100284.350	47170.700	85.691	
1126	B	E 3-1	Dx	碑	頁岩	10.80	5.60	3.00	252.0	-100284.251	47170.602	85.587	
1127	B	E 3-1	Dx	碑	砂岩	7.10	4.90	4.60	212.0	-100284.131	47170.851	85.241	
1128	B	E 3-1	Dx	碑	頁岩	7.60	5.20	4.00	192.0	-100283.300	47171.280	85.090	
1129	B	E 3-1	Dx	剥片	ホルンフェルス	2.30	2.10	0.70	3.0	-100281.952	47171.160	85.100	
1133	B	E 3-1	Dx	碑	砂岩	8.30	6.60	4.10	304.0	-100283.430	47173.570	85.022	
1136	B	E 3-1	Dx	碑	尾鈎山酸性岩	12.30	8.40	6.20	795.0	-100282.034	47173.570	85.066	
1146	B	C 3-2	Dx	碑	ホルンフェルス	8.30	7.10	6.60	544.0	-100263.211	47173.245	85.435	
1147	B	D 3-2	Dx	碑	砂岩	6.80	4.30	3.50	137.0	-100273.546	47171.235	85.216	
1148	B	D 3-2	Dx	碑	ホルンフェルス	10.90	6.30	3.70	406.0	-100272.100	47174.987	85.208	
1149	B	D 3-2	Dx	剥片	凝粒砂岩	8.20	6.00	3.50	252.0	-100275.032	47173.287	85.194	
1150	B	S 1-13	Dx	剥片	凝粒砂岩	7.70	6.30	3.80	270.0	-100283.185	47179.735	85.351	
1152	B	S 1-13	Dx	碑	ホルンフェルス	10.30	9.80	4.20	615.0	-100283.950	47170.264	85.558	
1153	B	S 1-13	Dx	碑	ホルンフェルス	7.00	6.80	3.90	254.0	-100284.024	47170.175	85.512	
1154	B	S 1-13	Dx	碑	ホルンフェルス	7.40	7.70	3.20	218.0	-100281.383	47179.975	85.529	
1185	B	S 1-13	Dx	碑	ホルンフェルス	19.10	14.50	3.30	1360.0	-100285.460	47169.651	85.510	
1158	B	S 1-13	Dx	碑	ホルンフェルス	10.00	9.60	2.40	338.0	-100286.477	47179.870	85.430	
1161	B	S 1-16	Dx	碑	砂岩	1.50	3.10	2.10	22.2	-100306.380	47175.765	84.219	
1192	B	S 1-16	Dx	碑	ホルンフェルス	6.00	5.30	3.10	167.6	-100306.480	47175.735	84.249	
1193	B	S 1-16	Dx	碑	砂岩	2.90	2.30	0.50	3.6	-100306.570	47176.494	84.136	

第7表 第1文化層石造ブロック外(1)

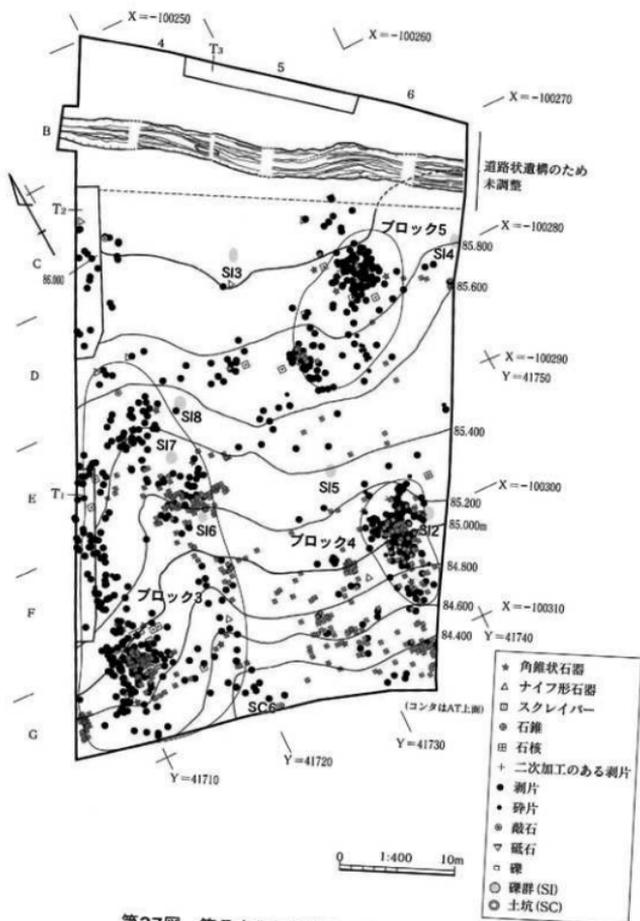
図面 番号	注記 番号	区	グリッド	層位	器種	石材	長 (cm)	幅 (cm)	厚 (cm)	重 (g)	国土座標 X座標	国土座標 Y座標	レベル (m)
1194	B	S	1-16	Dx	切片	ホルンフェルス	7.60	4.80	4.10	190.0	-100306.360	41716.086	84.218
1195	B	S	1-16	Dx	切片	ホルンフェルス	7.60	4.90	4.80	240.0	-100306.330	41715.930	84.213
1196	B	S	1-16	Dx	切片	砂岩	6.70	4.30	3.10	103.9	-100306.670	41716.110	84.232
1197	B	S	1-16	Dx	鏝	ホルンフェルス	7.70	5.60	6.10	360.0	-100306.660	41716.050	84.213
1198	B	S	1-16	Dx	鏝	砂岩	4.20	2.60	1.80	20.4	-100306.580	41715.820	84.215
1199	B	S	1-16	Dx	切片	ホルンフェルス	7.20	5.20	3.00	110.0	-100306.751	41716.265	84.207
1200	B	S	1-16	Dx	鏝	ホルンフェルス	10.70	6.20	4.40	388.0	-100306.720	41716.150	84.218
1201	B	S	1-16	Dx	鏝	砂岩	7.50	4.50	3.80	94.6	-100306.730	41716.086	84.200
1202	B	S	1-16	Dx	切片	ホルンフェルス	4.80	8.70	3.30	127.0	-100306.745	41716.353	84.212
1203	B	S	1-16	Dx	鏝	ホルンフェルス	10.50	8.00	4.50	487.0	-100306.730	41715.930	84.211
1204	B	S	1-16	Dx	鏝	砂岩	7.90	5.70	3.00	178.0	-100306.640	41715.545	84.214
1205	B	S	1-16	Dx	鏝	砂岩	4.60	4.10	2.50	54.3	-100306.966	41716.486	84.187
1206	B	S	1-16	Dx	鏝	砂岩	5.30	3.30	2.40	33.5	-100307.025	41716.488	84.188
1207	B	S	1-16	Dx	鏝	ホルンフェルス	11.60	7.20	4.30	384.0	-100306.836	41716.144	84.204
1208	B	S	1-16	Dx	鏝	ホルンフェルス	8.30	6.60	5.60	426.0	-100306.925	41715.700	84.196
1209	B	S	1-16	Dx	鏝	ホルンフェルス	3.90	1.90	1.70	11.1	-100307.030	41716.105	84.222
1210	B	S	1-16	Dx	切片	頁岩	2.40	1.50	0.50	1.8	-100307.115	41716.596	84.156
1211	B	S	1-16	Dx	鏝	ホルンフェルス	5.30	3.70	1.60	24.4	-100307.380	41716.340	84.143
1212	B	S	1-16	Dx	鏝	頁岩	3.10	3.40	1.40	12.8	-100307.330	41715.965	84.187
1213	B	S	1-16	Dx	人柱	ホルンフェルス	8.40	3.80	5.50	432.0	-100307.322	41715.503	84.189
1214	B	S	1-16	Dx	鏝	砂岩	8.20	6.50	4.00	250.0	-100307.214	41715.253	84.221
1215	B	S	1-16	Dx	鏝	砂岩	3.80	3.00	3.20	36.3	-100307.815	41716.145	84.234
1216	B	S	1-16	Dx	鏝	ホルンフェルス	5.80	4.00	0.90	25.0	-100309.232	41716.811	84.141
1217	B	S	1-16	Dx	鏝	ホルンフェルス	8.10	7.70	3.10	222.0	-100309.725	41716.155	84.105
1220	B	F	5-1	Dx	切片	ホルンフェルス	2.90	2.10	0.80	9.0	-100281.780	41710.445	84.877
1230	B	E	5-1	Dx	鏝	ホルンフェルス	7.60	6.10	4.00	218.0	-100280.375	41741.900	85.016
1236	B	E	5-2	Dx	鏝	砂岩	9.70	8.70	3.90	401.0	-100287.150	41744.000	84.788
1240	B	F	4-4	Dx	砕片	ホルンフェルス	1.70	1.20	0.30	0.6	-100292.150	41726.500	84.532
1241	B	F	4-3	Dx	切片	ホルンフェルス	2.80	2.30	0.80	6.0	-100285.251	41735.400	84.635
1253	B	F	3-4	Dx	鏝	ホルンフェルス	5.20	4.60	3.10	86.0	-100284.900	41726.300	84.500
1259	B	E	3-4	Dx	鏝	尾跡山酸性岩	6.80	4.70	2.90	131.0	-100284.435	41725.148	85.067
1277	B	D	5-2	Dx	鏝	砂岩	6.50	6.00	4.10	222.0	-100279.220	41741.700	84.978
1278	B	D	5-2	Dx	鏝	砂岩	8.90	6.70	4.30	314.0	-100274.215	41742.500	85.153
1280	B	D	3-3	Dx	切片	ホルンフェルス	5.70	5.60	4.20	148.0	-100271.250	41732.150	84.995
1282	B	G	4-2	Dx	切片	ホルンフェルス	7.00	4.40	2.70	62.8	-100305.240	41732.100	84.722
1283	B	G	4-2	Dx	切片	ホルンフェルス	2.30	1.50	1.00	3.0	-100307.425	41733.856	84.531
1284	B	G	4-2	Dx	切片	ホルンフェルス	4.70	3.70	3.00	44.4	-100307.360	41734.632	84.422
1286	B	D	4-3	Dx	切片	ホルンフェルス	5.00	3.50	1.60	30.0	-100273.250	41736.500	84.744
1639	B	E	4-16	X	切片	ホルンフェルス	3.40	3.40	2.10	53.0	-100285.020	41723.112	84.723
1131	B	F	3-1	X	鏝	ホルンフェルス	13.00	6.50	6.20	685.0	-100283.725	41722.725	84.580
1132	B	F	3-1	X	鏝	ホルンフェルス	6.50	5.00	3.80	180.0	-100285.300	41723.153	84.800
1159	B	S	1-14	X	鏝	砂岩	5.00	4.00	1.30	33.0	-100284.322	41724.210	84.720
1161	B	S	1-14	X	鏝	ホルンフェルス	14.80	9.20	7.50	1207.0	-100284.233	41725.251	84.662
1162	B	S	1-14	X	鏝	尾跡山酸性岩	11.40	7.60	5.80	551.0	-100283.555	41724.210	84.705
1163	B	S	1-14	X	鏝	ホルンフェルス	11.70	7.40	5.00	535.0	-100283.188	41723.863	84.741
1184	B	S	1-14	X	鏝	砂岩	6.70	6.00	5.40	272.0	-100282.377	41723.744	84.782
1167	B	S	1-14	X	鏝	砂岩	6.30	5.00	4.70	198.0	-100282.915	41724.680	84.711
1168	B	S	1-14	X	鏝	尾跡山酸性岩	8.70	7.90	5.30	440.0	-100283.390	41725.075	84.693
1169	B	S	1-14	X	鏝	ホルンフェルス	4.60	4.40	3.50	93.0	-100283.244	41725.073	84.755
1170	B	S	1-14	X	鏝	尾跡山酸性岩	14.30	9.10	7.20	1070.0	-100283.050	41724.960	84.673
1171	B	S	1-14	X	鏝	ホルンフェルス	8.90	7.40	5.30	412.0	-100282.330	41724.820	84.722
1172	B	S	1-14	X	鏝	砂岩	13.30	6.40	6.20	533.0	-100282.685	41724.782	84.770
1173	B	S	1-14	X	鏝	ホルンフェルス	13.30	6.60	5.20	709.0	-100282.350	41724.920	84.748
1174	B	S	1-14	X	鏝	ホルンフェルス	13.30	11.40	5.50	1023.0	-100283.152	41725.655	84.687
1175	B	S	1-14	X	鏝	ホルンフェルス	15.00	7.80	6.30	863.0	-100282.770	41725.810	84.691
1176	B	S	1-14	X	鏝	砂岩	8.50	6.50	5.60	380.0	-100282.783	41725.480	84.700
1177	B	S	1-14	X	鏝	尾跡山酸性岩	24.50	12.40	10.40	3670.0	-100282.135	41725.985	84.718
1178	B	S	1-15	X	鏝	ホルンフェルス	5.80	4.60	3.10	105.0	-100285.785	41720.860	84.404
1179	B	S	1-15	X	鏝	砂岩	5.50	5.10	2.50	84.0	-100285.540	41720.910	84.422
1180	B	S	1-15	X	鏝	ホルンフェルス	8.80	5.10	2.80	79.1	-100285.480	41722.530	84.412
1181	B	S	1-15	X	鏝	ホルンフェルス	8.50	4.10	3.10	130.0	-100285.330	41722.625	84.411
1182	B	S	1-15	X	鏝	ホルンフェルス	8.20	7.20	4.50	402.0	-100285.742	41722.785	84.385
1183	B	S	1-15	X	鏝	ホルンフェルス	6.50	4.60	3.80	134.0	-100286.340	41722.030	84.385
1184	B	S	1-15	X	鏝	ホルンフェルス	10.00	9.00	6.30	803.0	-100286.298	41722.760	84.390
1185	B	S	1-15	X	鏝	ホルンフェルス	5.60	3.60	2.60	64.0	-100286.613	41722.210	84.394
1186	B	S	1-15	X	鏝	砂岩	2.60	2.30	1.40	12.0	-100287.540	41721.240	84.368
1187	B	S	1-15	X	鏝	砂岩	6.20	4.40	1.90	53.0	-100288.451	41722.648	84.064
1189	B	S	1-15	X	鏝	尾跡山酸性岩	16.30	11.80	10.20	2124.0	-100289.045	41722.353	84.248
1190	B	S	1-15	X	鏝	尾跡山酸性岩	11.60	7.30	6.50	886.0	-100289.230	41722.265	84.230
1227	B	G	3-2	X	切片	細粒砂岩	2.20	2.00	0.40	2.0	-100305.808	41722.200	85.714
1228	B	G	3-2	X	砕片	ホルンフェルス	1.70	1.30	0.40	0.9	-100306.810	41722.890	85.731
1235	B	E	5-2	X	切片	ホルンフェルス	4.10	2.70	0.90	13.0	-100286.875	41743.570	84.628
1237	B	E	5-2	X	切片	細粒砂岩	5.60	3.50	0.90	17.0	-100287.130	41743.610	84.651
1272	B	F	3-4	X	切片	ホルンフェルス	1.70	1.40	0.80	2.0	-100283.403	41727.575	84.370
1273	B	F	3-4	X	切片	細粒砂岩	2.70	2.50	0.80	5.0	-100280.400	41726.830	84.333
1285	B	F	3-4	X	切片	ホルンフェルス	6.70	4.20	1.60	69.0	-100292.350	41726.345	84.575
1482	B	B	4-2	X	砕片	チャート	1.70	1.00	0.40	0.5	-100280.400	41732.598	85.489
1485	B	B	4-2	X	砕片	チャート	0.90	0.40	0.30	<0.1	-100261.700	41733.111	85.594
1495	B	B	4-2	X	砕片	チャート	1.00	0.90	0.20	<0.1	-100280.200	41732.003	85.643

第7表 第1文化層石器ブロック外(2)

### 3 後期旧石器時代 第Ⅱ文化層 (MB1~ML2)

第Ⅱ文化層は、B区の全域にわたり残存し、小林軽石を含む褐色土(Kr-Kb)の下層にあたる。本遺跡ではVI~VII層となり、東九州自動車道(都農~西都間)では、MB1~ML2に相当する。

第Ⅱ文化層では石器ブロック3箇所、礫群7基、土坑1基が検出された。出土石器総数は855点で、VI層が807点で大半を占め、VII層が48点である。接合資料は12点を伴っている。



第27図 第Ⅱ文化層遺構及び遺物分布図

	チャート	砂岩	細粒砂岩	珪質頁岩	頁岩	黒曜石	流紋岩	ホルンフェルス	計
石器ブロック3	3		7	61	42	5	9	257	384
石器ブロック4	4		3	13	28	13	6	114	181
石器ブロック5		1	3	18	16	1	4	119	162
石器ブロック外	1	1	5	10	22	8	1	80	128
計	8	2	18	102	108	27	20	570	855

第8表 ブロック別石材組成表(2)

	ナイフ形石器	角錐状石器	スクレイパー	石錐	石核	剥片	砕片	敲石	磨石	砥石	計
ブロック3	3	10	19	2	2	340	6	1		1	384
ブロック4	1	6	2		1	154	17				181
ブロック5	1	8	11		2	136	3	1			162
ブロック外	5	1	4			106	10	2			128
計	10	25	36	2	5	736	36	4		1	855

第9表 ブロック別石器組成表(2)

	ナイフ形石器	角錐状石器	スクレイパー	石錐	石核	剥片	砕片	敲石	磨石	砥石	合計
チャート		1		1		3	1				6
砂岩								2			2
細粒砂岩		6				12	1				19
珪質頁岩	3	7	8	1	1	75	1				96
頁岩	2	2	6			96	1				107
黒曜石	1	1	2			21	2				27
流紋岩	1	1				16					18
ホルンフェルス	3	7	20		4	513	30	2		1	580
計	10	25	36	2	5	736	36	4		1	855

第10表 石材別石器組成表(2)

## (1) 遺構

### 1 石器ブロック

小林軽石を含む褐色土(Kr-Kb)の精査中、石器が集中している区域を3箇所確認した。接合状況から石器ブロックとした。

### 石器ブロック外

石器ブロック外には、128点の遺物が認められ、角錐状石器(1点)、ナイフ形石器(5点)、スクレイパー4点、剥片等(118点)が出土した。

### 石器ブロック3

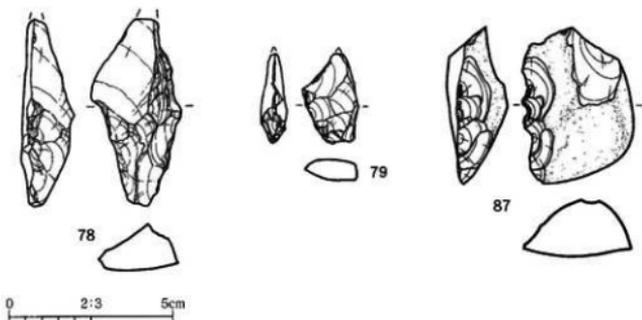
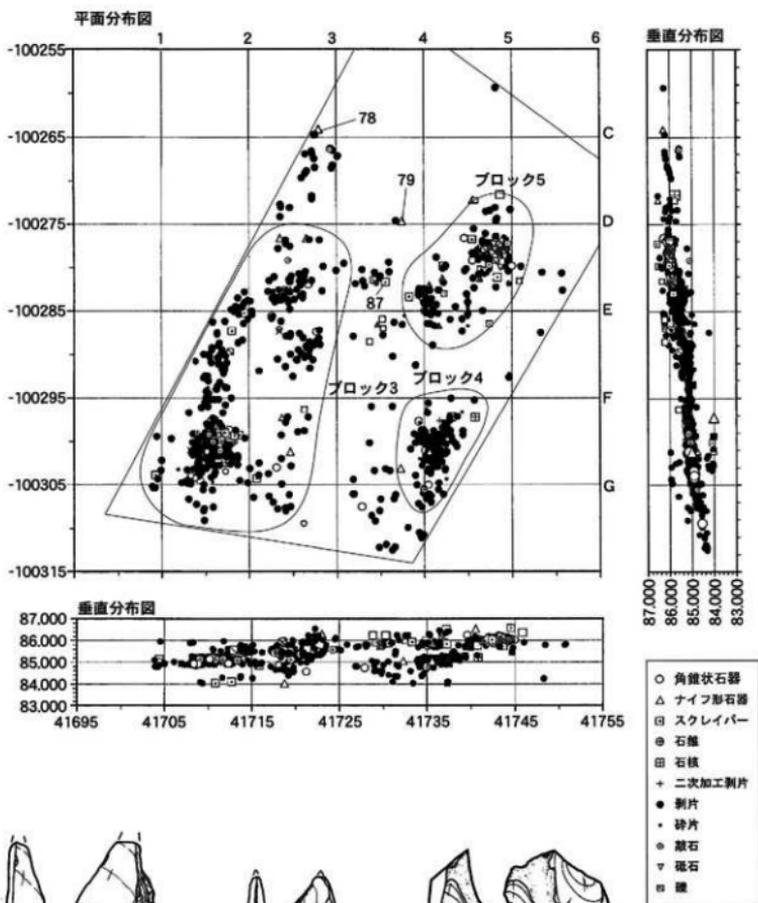
石器ブロック3はG2グリッド周辺に分布する。出土遺物総数は384点で、その内訳は角錐状石器(10点)、ナイフ形石器(3点)、スクレイパー(19点)、石錐(2点)、剥片と砕片(346点)である。石器ブロック内の接合資料が3点、ブロック外のG4-3グリッドとの接合資料が1点含まれる。構成石材は大半はホルンフェルスで占められ、他に頁岩、珪質頁岩、チャート、流紋岩、黒曜石等が含まれる。

### 石器ブロック4

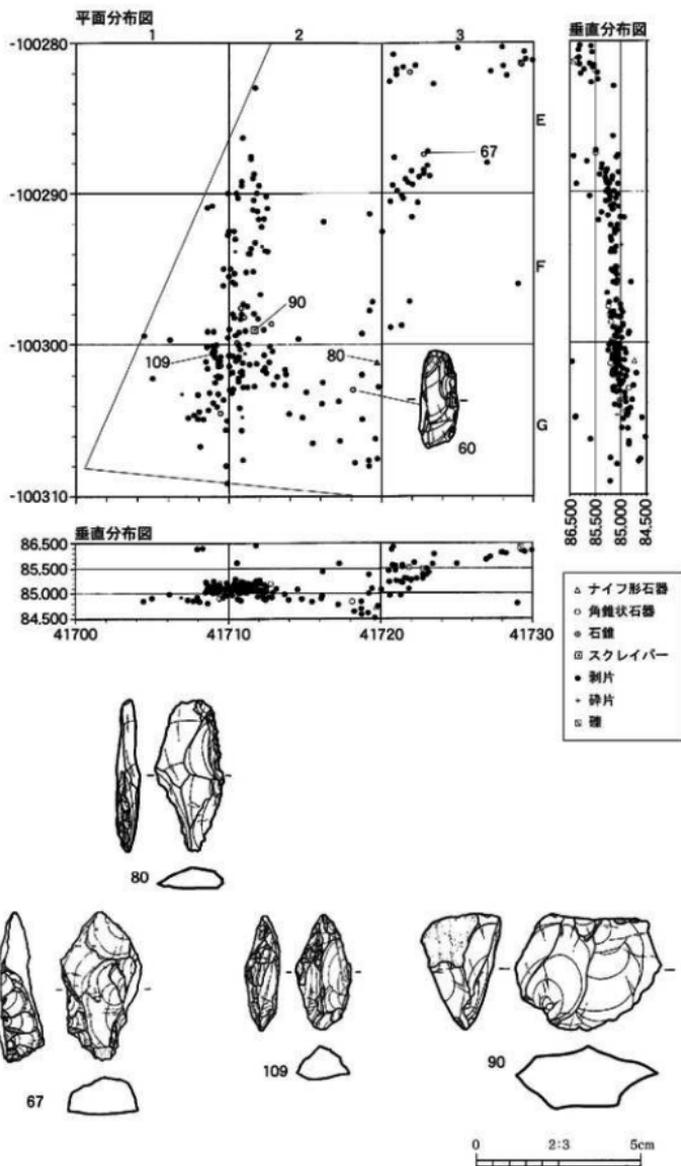
石器ブロック4はG4グリッドからG5グリッドの中間に分布する。出土遺物総数は181点でその内訳は角錐状石器(6点)、ナイフ形石器(1点)、スクレイパー(2点)、石核(1点)、二次加工剥片(1点)、剥片と砕片(170点)である。ブロック外のF2-3グリッドとの接合資料が1点含まれる。構成石材は、ほとんどがホルンフェルス、頁岩で占められる。他のブロックに比べ、黒曜石の出土が多い。

### 石器ブロック5

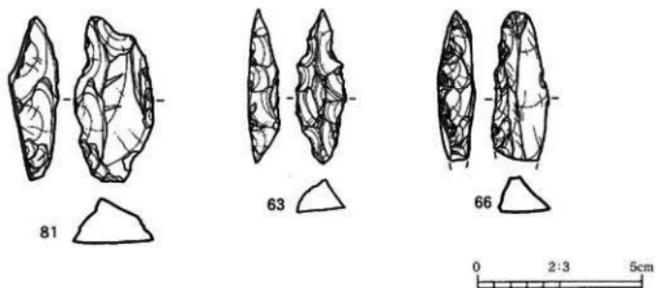
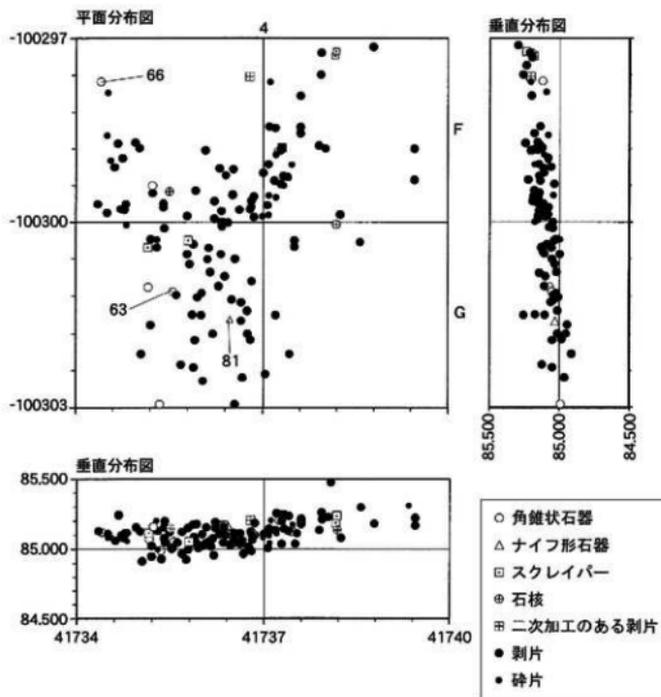
石器ブロック5はE5グリッドの中間に分布する。出土遺物総数は162点で、その内訳は角錐状石器(8点)、ナイフ形石器(1点)、スクレイパー(11点)、石核(2点)、剥片・砕片(139点)である。石器ブロック内の接合資料が5点、ブロック外のE2-2、E3-1との接合資料が2点含まれる。構成石材はほとんどがホルンフェルスで占められ、他に頁岩、珪質頁岩、流紋岩、黒曜石等が含まれる。



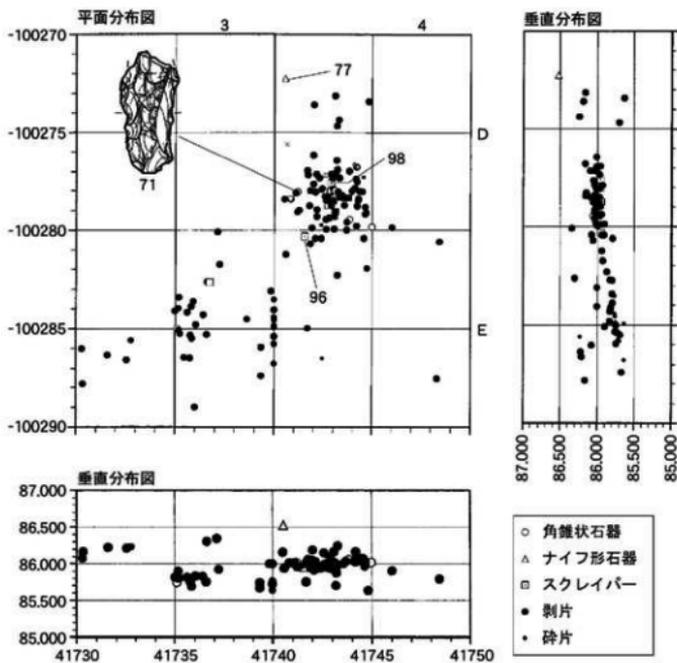
第28図 石器ブロック分布図及び石器ブロック外出土遺物



第29図 石器ブロック3分布図及び出土遺物



第30図 石器ブロック4分布図及び出土遺物



第31図 石器ブロック5分布図及び出土遺物

## 2 礫群

VI層～VII層にかけて礫群を7基検出した。構成礫数は少なく、分布は散漫な状態で拡がっていた。

### SI 2 (第33図)

調査区南東部G 5グリッド付近に位置する。約3m×2mの範囲に比較的まとまって分布し、総数は115点、その内、赤化の割合の高い礫が51点含まれる。約5～15cmの大きさで、石材は砂岩(69.6%)、ホルンフェルス(25.2%)、尾鈴山酸性岩(5.2%)である。50%以上の完形に近い礫が大部分を占める。炭化物を検出し、C14年代測定法(AMS法)では、19,763±162年BPの結果を得た。AT(約24,500年前噴出)を考え合わせると妥当と思われる。自然科学分析結果の詳細については、第V章に掲載する。

### SI 3 (第33図)

調査区北西D 4グリッド付近に位置する。AT層より上位の褐色土(MB1～ML2)より検出された。約4m×3mの範囲に分布し、総数は42点、その内、赤化の割合の高い礫が32点含まれる。石材はホルンフェルス(40.5%)、尾鈴山酸性岩(33.3%)、砂岩(26.2%)である。50%以上の原形をもつ礫で占められている。炭化物は検出されなかった。

### SI 4 (第34図)

調査区北東D 6グリッド付近に位置する。約3m×3mの範囲に分布し、中心付近はやまとまっている。総数は30点、全体的に赤化している。5～20cmの大きさで、石材はホルンフェルス(53.3%)、砂岩(43.3%)、尾鈴山酸性岩(3.3%)である。破碎礫が大部分を占める。掘り込みはなく、炭化物も検出されなかった。

### SI 5 (第34図)

調査区中央F4付近に位置する。約3m×1mの範囲に疎らに分布し、総数は23点、その内、赤化の割合の高い礫が14点含まれる。約5～15cmの大きさで、やや平らな円礫が多い。石材は砂岩(60.6%)、尾鈴山酸性岩(30.7%)、ホルンフェルス(8.7%)で

ある。完形に近い礫が(95.7%)大部分を占める。掘り込みはなく、炭化物も検出されなかった。

### SI 6 (第35図)

調査区南西F 3グリッド付近に位置する。約4m×3mの範囲に疎らに分布し、総数118点で焼成を受け赤化しているものが多い。約5～20cmの大きさで、石材は砂岩が主体で、尾鈴山酸性岩の円礫もある。破碎礫が大部分を占める。炭化物は検出されなかった。

### SI 7 (第36図)

調査区ほぼ中央E 3グリッド～F 3グリッドにかけて位置する。約2m×1mの範囲に疎らに分布し、総数は71点、内赤化礫が39点含まれる。約5～15cmの大きさで、石材は尾鈴山酸性岩と砂岩である。比較的細かい破碎礫が多い。炭化物は検出されなかった。

### SI 8 (第37図)

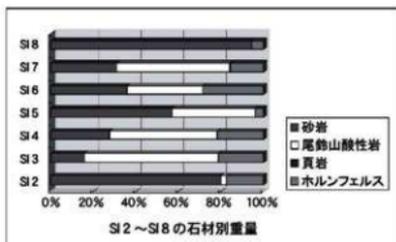
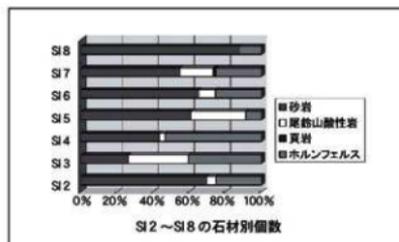
調査区西E 3グリッド付近に位置する。約5m×2mの範囲に疎らに分布し、総数は8点、内、剥片1点、赤化礫が7点含まれる。10～15cmの大きさで、4cm内の扁平な円礫で、石材は砂岩が大部分を占める。破碎礫よりも完形礫がほとんどである。炭化物は検出されなかったが、付着物を伴う礫が2点あった。

石材別個数

雑群	砂岩	尾鈴山酸性岩	頁岩	ホルンフェルス	計
SI 2	80	6	0	29	115
SI 3	11	14	0	17	42
SI 4	13	1	0	16	30
SI 5	14	7	0	2	23
SI 6	77	11	0	30	118
SI 7	39	13	1	18	71
SI 8	7	0	0	1	8

石材別重量(g)

雑群	砂岩	尾鈴山酸性岩	頁岩	ホルンフェルス	計
SI 2	7066	245	0	1540	8851
SI 3	995	3995	0	1345	6335
SI 4	1191	2180	0	937	4308
SI 5	2500	1720	0	170	4390
SI 6	2342	2330	0	1869	6541
SI 7	1828	3150	20	915	5913
SI 8	4304	0	0	250	4554



赤化度

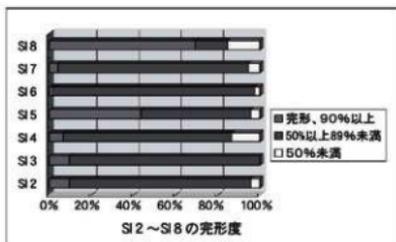
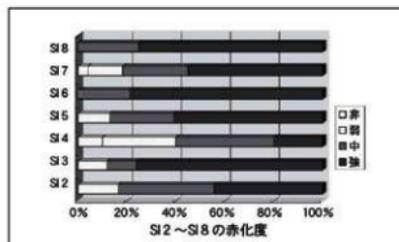
雑群	非	弱	中	強	計
SI 2	0	19	45	51	115
SI 3	0	5	5	32	42
SI 4	3	9	12	6	30
SI 5	0	3	6	14	23
SI 6	1	1	23	93	118
SI 7	3	10	19	39	71
SI 8	0	0	2	6	8

非…赤化なし。弱…表面積の40%未満赤化あり。  
中…40%～90%赤化あり。強…90%以上赤化

完形度

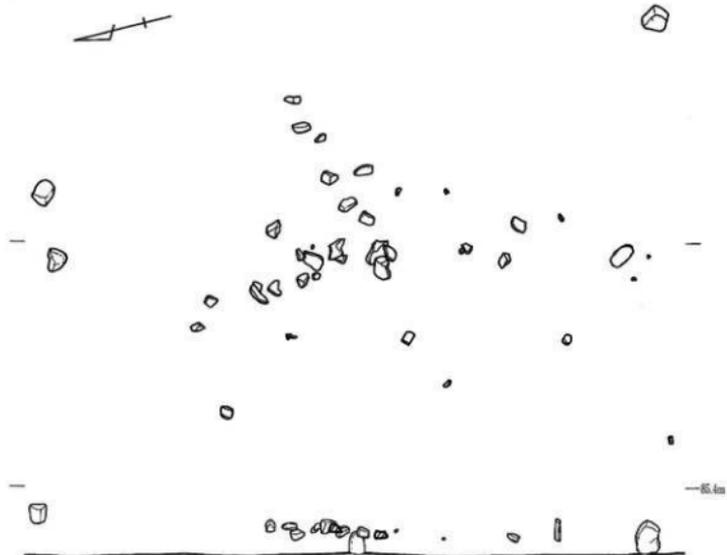
雑群	K、A	B	C	計
SI 2	11	99	5	115
SI 3	4	38	0	42
SI 4	2	24	4	30
SI 5	10	12	1	23
SI 6	2	113	3	118
SI 7	3	64	4	71
SI 8	6	1	1	8

K、A…90%以上原形あり。B…50～90%  
C…50%未満 (K…完形)

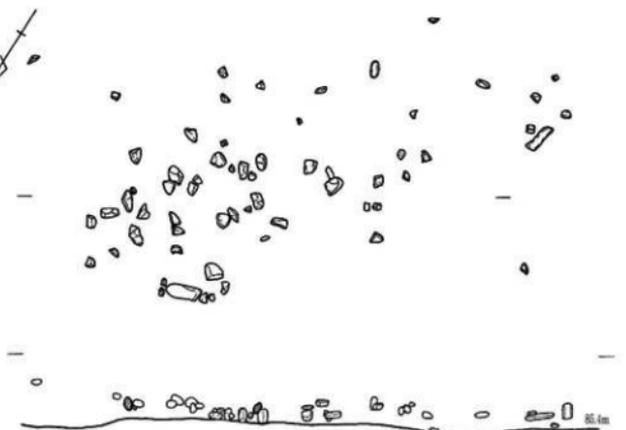


第32図 SI 2～SI 8の石材別等グラフ

SI 2

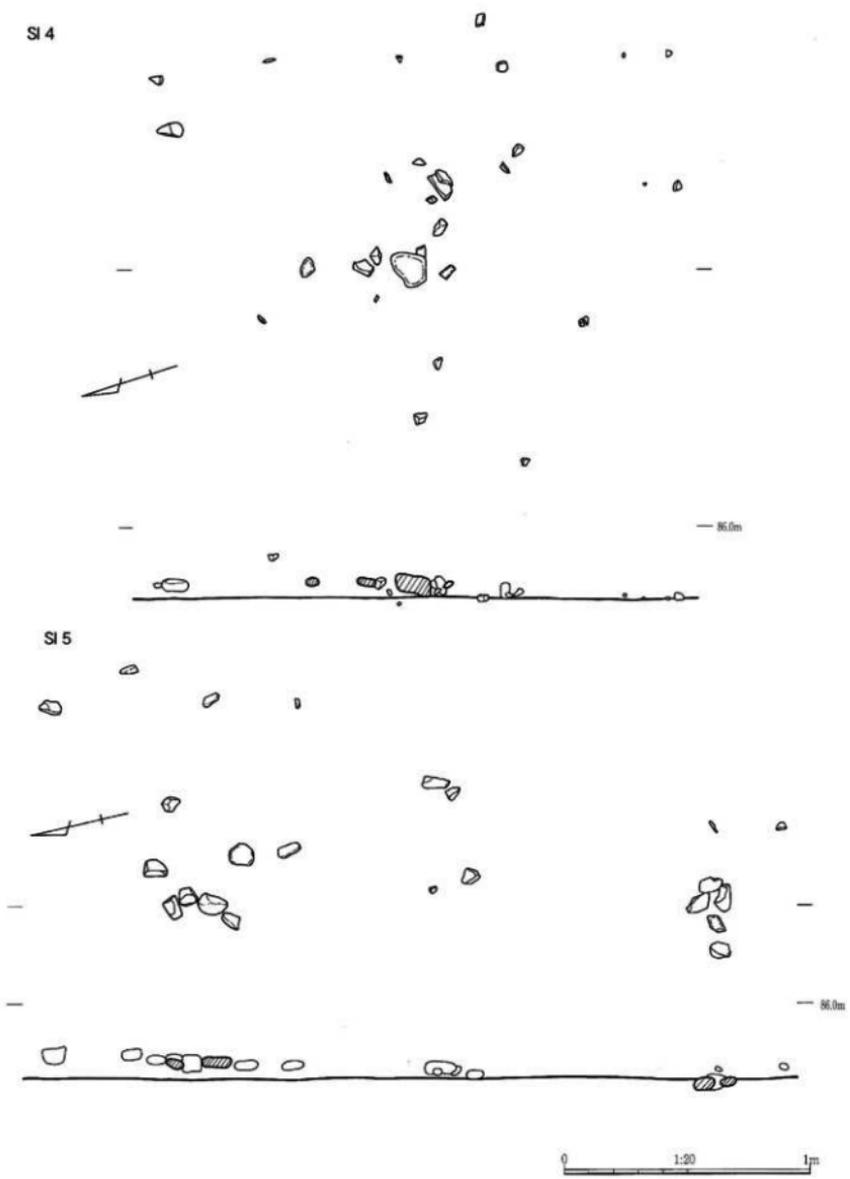


SI 3



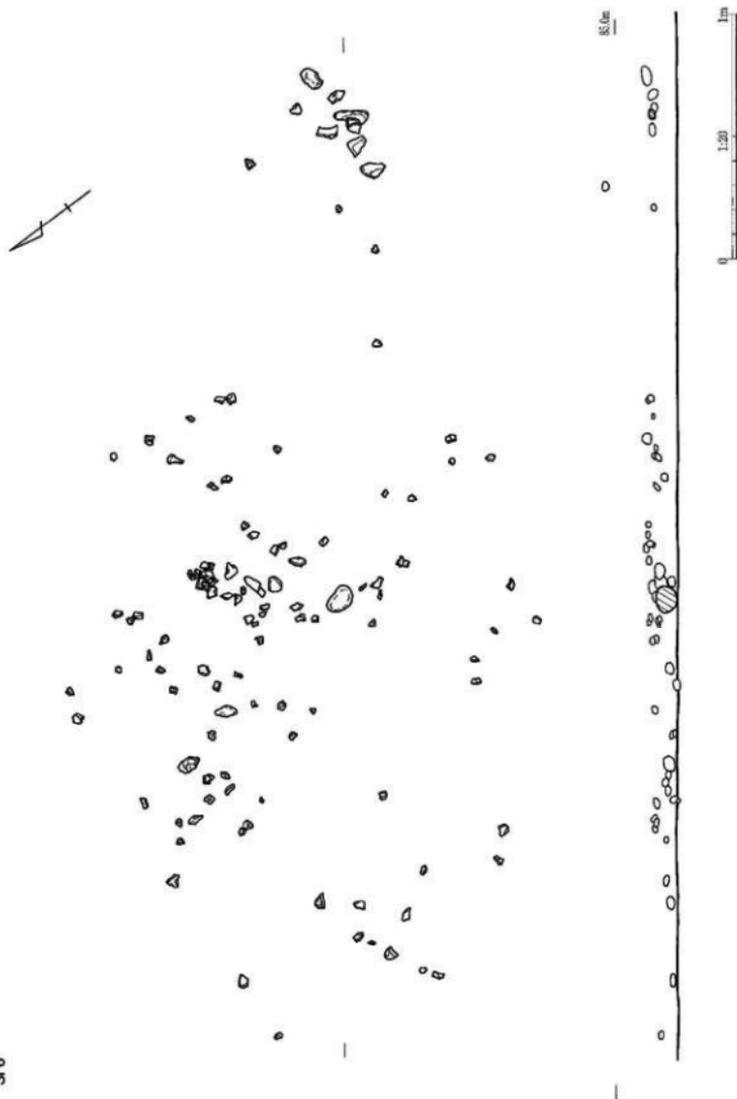
0 1:20 1m

第33图 SI 2、SI 3实测图



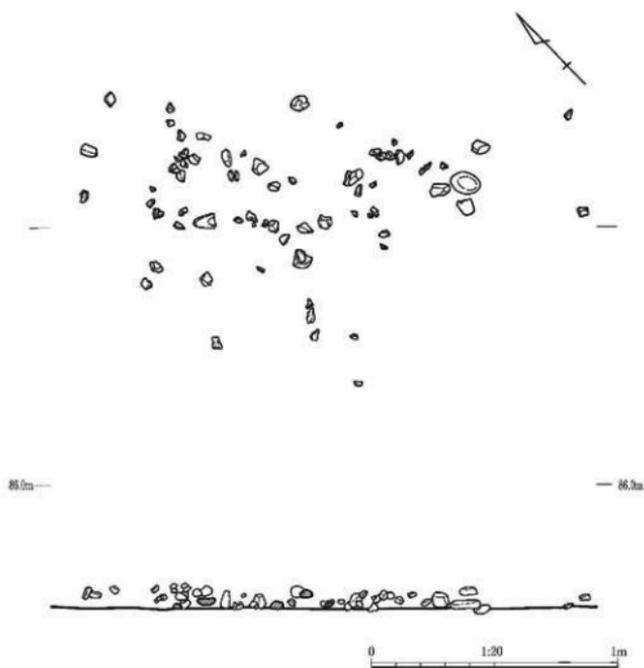
第34图 SI 4、SI 5实测图

SI6



第35図 SI6実測図

SI 7



第36图 SI 7实测图

SI 8



— 60.0m —



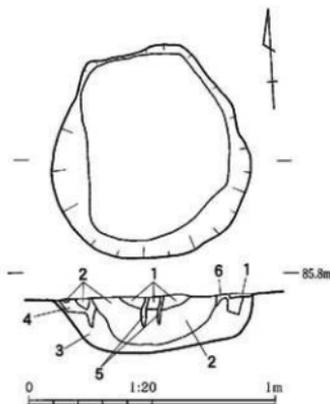
第37图 SI 8实测图

### 3 土坑

調査区南H3グリッド付近、VII層で検出された。

#### SC6 (第38図)

約1m×約0.8mのほぼ円形である。検出面からの深さは約30cmであった。遺物は出土せず、焼土、炭化物もなかった。



- 1 暗褐色土 (Hue10YR3/3)  
硬くしまっている。黄褐色 (Hue7.5YR7/8) のバミスが多い。径2mm以下の白色粒子をわずかに含む。
- 2 暗褐色土 (Hue10YR3/4)  
硬くしまっている。上記のバミスは少ない。径2mm以下の白色粒子をわずかに含む。
- 3 褐色土 (Hue10YR4/4)  
やや硬いが、1、2よりは軟質。径1mm以下の白色粒子をわずかに含む。
- 4 黄褐色土 (Hue7.5YR5/6)  
サクサクした感触がある。クラック部分は径1mm以下の白色粒子をわずかに含む。
- 5 褐色土 (Hue10YR4/4)  
ややホクホクした感触がある。クラック部分になり、径1mm以下の黄褐色 (Hue7.5YR7/8) のバミスと径1mm以下の白色粒子がある。
- 6 黄褐色土 (Hue10YR4/4)  
ざらつき感がある。径1mm以下の白色粒子を含む。

第38図 SC6実測図及び断面図

### (2) 遺物

第II文化層に属する石器はVI層～VII層で、総数855点出土した。その組成は、角錐状石器25点(2.9%)、ナイフ形石器10点(1.2%)、スクレイパー 36点(4.2%)、石錐2点(0.2%)、敲石4点(0.5%)、砥石1点(0.1%)、剥片736点(86.0%)、石核5点(0.6%)、砕片36点(4.3%)である。

#### 角錐状石器 (第39図52～74)

52～74は紡錘形の形状をした角錐状石器である。11点が完形、12点が欠損の状態で出土した。石材は珪質頁岩7点で、頁岩が2点、ホルンフェルス製が7点、チャート1点、黒曜石1点とその他と多様性に富む。また大きさも中軸線で最小が約3cm、最大が約6cmである。52は石器ブロック2より出土した。尖頭部が欠損している。53～56は石器ブロック1西端のT1横より出土した。53は石材は頁岩とみられる。厚めの横長剥片を素材とし刃部を残す形の舟底形石器とみられるが、尖頭部は欠損している。54は縁部の調整加工は細かく施される。尖頭部は潰れ痕が認められ、先鋭性をやや欠く。55は尖頭部の一部がやや丸みを帯びている。石材は珪質頁岩である。56は尖頭部を欠損した形で出土した。横長剥片を素材としており、基部に調整剥離がみられる。57はB区南西の端より出土した。石材は流紋岩である。横長剥片を素材とし、両側縁に調整が施されている。尖頭部は鋭角である。58はやや厚めの縦長剥片を素材としており、刃部は欠損している。59はB区中央部より出土した。周縁に加工が施され、尖頭部は潰れ痕が認められ、先鋭性を欠く。断面は三角形に近い。60はB区南西部より出土した。右側縁に調整加工が細かく施されている。尖頭部は丸みを帯び、潰れ痕が少ない。基部は欠損か。61はB区南東部より出土した。横長剥片を素材としており片面調整である。右側縁に細かく調整がみられる。62～65はB区南東部より出土した。62は横長剥片を素材とし、1側縁の調整加工がみられる。刃部は欠損している。石材は珪質頁岩である。63は横長剥片を素材とした二面加工のもので、左右側面とも対向調整が施されている。石材は頁岩である。64は縦長剥片を素材と