

鹿児島県立埋蔵文化財センター発掘調査報告書(110)

一般県道小山田谷山線改良工事に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書IV

NITAONAKA A・B

# 仁田尾中A・B遺跡

第2分冊(旧石器時代2)

2007年3月

鹿児島県立埋蔵文化財センター

# 本文目次

## 第1分冊

第1章 発掘調査の経過	1
第1節 調査に至るまでの経過	1
第2節 調査の組織	1
第3節 発掘調査の経過	2
第II章 道路の位置と環境	3
第1節 地理的環境	3
第2節 歴史的環境	3
第3節 県道小田谷山稲穂概要	3
第III章 発掘調査の成果	8
第1節 発掘調査の方法	8
第2節 道路の解剖	11
第3節 整備作業の方法	22
第IV章 旧石器時代～縄文時代草創期の調査	25
第1節 遺物	25
第2節 道物	75
(1) A地区Ⅱ層出土石器	75
(2) A地区Ⅲ層出土石器	209
(3) B地区Ⅳ層出土石器	295

## 第2分冊

(4) C地区Ⅴ層出土石器	1
(5) C地区Ⅵ層出土石器	33
(6) D地区Ⅶ層出土石器	329
(7) D地区Ⅷ層出土石器	347
(8) E地区出土石器	433

# 挿図目次

第441図 C地区縄文遺物出土状況図	1
第442図 C地区縄文出土遺物垂直分布図(1)	2
第443図 C地区縄文出土遺物垂直分布図(2)	3
第444図 真岩製石器出土状況図	4
第445図 真岩製石器実測図(1)	4
第446図 真岩製石器実測図(2)	5
第447図 真岩製石器実測図(3)	6
第448図 真岩製石器実測図(4)	7
第449図 真岩製石器実測図(5)	8
第450図 ホルンフェルスⅡA・ⅡB類似石器出土状況図	9
第451図 ホルンフェルスⅡA・ⅡB類似石器実測図(1)	10
第452図 ホルンフェルスⅡA・ⅡB類似石器実測図(2)	11
第453図 ホルンフェルスⅡA・ⅡB類似石器実測図(3)	12
第454図 ホルンフェルスⅡA・ⅡB類似石器実測図(4)	13
第456図 ホルンフェルスⅡC類似石器出土状況図	14
第455図 ホルンフェルスⅡA・ⅡB類似石器実測図(5)	14
第457図 ホルンフェルスⅡC類似石器実測図(1)	15
第458図 ホルンフェルスⅡC類似石器実測図(2)	16
第459図 ホルンフェルスⅡC類似石器実測図(3)	17
第460図 ホルンフェルスⅡC類似石器実測図(4)	18
第461図 ホルンフェルスⅡC類似石器実測図(5)	19
第462図 ホルンフェルスⅡD類似石器出土状況図	20
第463図 ホルンフェルスⅡD類似石器実測図(1)	21
第464図 ホルンフェルスⅡD類似石器実測図(2)	22
第465図 ホルンフェルスⅡD類似石器実測図(3)	23
第466図 ホルンフェルスⅡD類似石器実測図(4)	24
第467図 ホルンフェルスⅡD類似石器実測図(5)	25
第468図 ホルンフェルスⅡD類似石器実測図(6)	26
第469図 ホルンフェルスⅡD類似石器実測図(7)	27
第470図 ホルンフェルスⅡD類似石器実測図(8)	28
第471図 ホルンフェルスⅡD類似石器実測図(9)	29
第472図 ホルンフェルスⅡD類似石器実測図(10)	30
第473図 黒曜石等出土状況図	31
第474図 黒曜石等実測図	32
第475図 C地区Ⅴ層～Ⅷ層遺物出土状況図	33
第476図 C地区Ⅸ層～Ⅹ層遺物出土状況図	34

## 第3分冊

第V章 縄文時代の調査	1
第1節 造構	1
第2節 土器	43
第3節 石器	107
(1) IV層～V層出土石器	107
(2) VI層出土石器	131
(3) VII層出土石器及び一括遺物	157
第VI章 古墳時代以降の調査	159
第1節 道構	159
第2節 道物	165
第VII章 織石刀資料	173
付録 自然科学分析	261
緒論まとめ	271

## 写真図版

第477図 C地区Ⅴ層～Ⅷ層遺物出土状況図	34
第478図 C地区Ⅸ層～Ⅹ層出土遺物垂直分布図(1)	35
第479図 C地区Ⅸ層～Ⅹ層出土遺物垂直分布図(2)	36
第480図 黒曜石Ⅰ類似三種尖頭器等出土状況図(1)	37
第481図 黒曜石Ⅰ類似三種尖頭器等出土状況図(2)	37
第482図 黒曜石Ⅰ類似三種尖頭器等実測図(1)	38
第483図 黒曜石Ⅰ類似三種尖頭器等実測図(2)	39
第484図 黒曜石Ⅰ類似三種尖頭器等実測図(3)	40
第486図 黒曜石Ⅰ類似ナイフ形石器等【1】実測図(1)	41
第485図 黒曜石Ⅰ類似ナイフ形石器等【1】出土状況図	41
第487図 黒曜石Ⅰ類似ナイフ形石器等【1】実測図(2)	42
第488図 黒曜石Ⅰ類似石核等出土状況図	43
第489図 黒曜石Ⅰ類似石核等実測図(1)	43
第490図 黒曜石Ⅰ類似石核等実測図(2)	44
第492図 黒曜石Ⅰ類似ナイフ形石器等【2】実測図(1)	45
第491図 黒曜石Ⅰ類似ナイフ形石器等【2】出土状況図	45
第493図 黑曜石Ⅰ類似ナイフ形石器等【2】実測図(2)	46
第494図 黑曜石Ⅰ類似ナイフ形石器等【3】出土状況図	47
第495図 黑曜石Ⅰ類似ナイフ形石器等【3】実測図(1)	47
第496図 黑曜石Ⅰ類似ナイフ形石器等【3】実測図(2)	48
第497図 黑曜石Ⅰ類似ナイフ形石器等【3】出土状況図	49
第498図 黑曜石Ⅰ類似ナイフ形石器等【4】出土状況図(1)	51
第499図 黑曜石Ⅰ類似ナイフ形石器等【4】出土状況図(2)	51
第500図 黑曜石Ⅰ類似ナイフ形石器等【4】実測図	51
第501図 黑曜石Ⅰ類似台形石器等【1】出土状況図	52
第502図 黑曜石Ⅰ類似台形石器等【1】実測図(1)	52
第503図 黑曜石Ⅰ類似台形石器等【1】実測図(2)	53
第504図 黑曜石Ⅰ類似台形石器等【2】出土状況図	54
第505図 黑曜石Ⅰ類似台形石器等【2】実測図	54
第506図 黑曜石Ⅰ類似台形石器等【3】出土状況図	55
第507図 黑曜石Ⅰ類似台形石器等【3】実測図	55
第508図 黑曜石Ⅰ類似折断片等【1】出土状況図	56
第509図 黑曜石Ⅰ類似折断片等【1】実測図	56
第511図 黑曜石Ⅰ類似折断片等【2】実測図	57
第510図 黑曜石Ⅰ類似折断片等【2】出土状況図	57
第512図 黑曜石Ⅰ類似折断片等【3】出土状況図	59

## 挿 図 目 次

第513回	黒曜石Ⅰ類製折断片等【3】実測図	59	第580回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【6】実測図(6)	107
第514回	黒曜石Ⅰ類製折断片等【4】出土状況図	60	第581回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【6】実測図(7)	108
第515回	黒曜石Ⅰ類製折断片等【4】実測図(1)	60	第583回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【7】実測図(1)	109
第516回	黒曜石Ⅰ類製折断片等【4】実測図(2)	61	第582回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【7】出土状況図	109
第517回	黒曜石Ⅰ類製折断片等【5】出土状況図	62	第584回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【7】実測図(2)	110
第518回	黒曜石Ⅰ類製折断片等【5】実測図	62	第585回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【7】実測図(3)	111
第519回	黒曜石Ⅰ類製折断片等【6】出土状況図	63	第587回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【8】実測図	113
第520回	黒曜石Ⅰ類製折断片等【6】実測図	63	第586回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【8】出土状況図	113
第521回	黒曜石Ⅰ類製折断片等【7】出土状況図	64	第589回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【9】実測図	114
第522回	黒曜石Ⅰ類製折断片等【7】実測図(1)	64	第588回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【9】出土状況図	114
第525回	黒曜石Ⅰ類製折断片等【8】実測図	65	第590回	黒曜石Ⅰ類製調査断片等【2】出土状況図	115
第523回	黒曜石Ⅰ類製折断片等【7】実測図(2)	65	第591回	黒曜石Ⅰ類製調査断片等【2】実測図(1)	115
第524回	黒曜石Ⅰ類製折断片等【8】出土状況図	65	第592回	黒曜石Ⅰ類製調査断片等【2】実測図(2)	116
第526回	黒曜石Ⅰ類製折断片等【9】出土状況図	67	第593回	黒曜石Ⅰ類製調査断片等【3】出土状況図	117
第527回	黒曜石Ⅰ類製折断片等【9】実測図	67	第594回	黒曜石Ⅰ類製調査断片等【3】実測図	117
第528回	黒曜石Ⅰ類製折断片等【10】出土状況図(1)	68	第595回	黒曜石Ⅰ類製調査断片等【4】出土状況図	118
第529回	黒曜石Ⅰ類製折断片等【10】出土状況図(2)	68	第596回	黒曜石Ⅰ類製調査断片等【4】実測図	118
第530回	黒曜石Ⅰ類製折断片等【10】実測図(1)	69	第597回	黒曜石Ⅰ類製器等出土状況図	119
第531回	黒曜石Ⅰ類製折断片等【10】実測図(2)	70	第598回	黒曜石Ⅰ類製器等実測図	119
第532回	黒曜石Ⅰ類製折断片等【10】実測図(3)	71	第599回	黒曜石Ⅰ類製器等出土状況図	120
第533回	黒曜石Ⅰ類製石核等【1】出土状況図	72	第600回	黒曜石Ⅰ類製器等実測図(1)	120
第534回	黒曜石Ⅰ類製石核等【1】実測図(1)	72	第601回	黒曜石Ⅰ類製器等実測図(2)	121
第535回	黒曜石Ⅰ類製石核等【1】実測図(2)	73	第602回	黒曜石Ⅰ類製器等二次加工工具等出土状況図	122
第536回	黒曜石Ⅰ類製石核等【2】出土状況図	74	第603回	黒曜石Ⅰ類製器等二次加工工具等実測図	122
第537回	黒曜石Ⅰ類製石核等【2】実測図	74	第604回	黒曜石Ⅰ類製器等出土状況図	123
第538回	黒曜石Ⅰ類製石核等【3】出土状況図	75	第605回	黒曜石Ⅰ類製器等断片等実測図(1)	123
第539回	黒曜石Ⅰ類製石核等【3】実測図	75	第606回	黒曜石Ⅰ類製器等断片等実測図(2)	124
第540回	黒曜石Ⅰ類製石核等【4】出土状況図	76	第607回	黒曜石ⅡA類製器等【1】出土状況図	126
第541回	黒曜石Ⅰ類製石核等【4】実測図(1)	76	第608回	黒曜石ⅡA類製石器等【1】実測図	126
第542回	黒曜石Ⅰ類製石核等【4】実測図(2)	77	第609回	黒曜石ⅡA類製器等【2】出土状況図	127
第543回	黒曜石Ⅰ類製石核等【5】出土状況図	78	第610回	黒曜石ⅡA類製器等【2】実測図	127
第544回	黒曜石Ⅰ類製石核等【5】実測図(1)	78	第611回	黒曜石ⅡA類製器等【3】出土状況図	128
第545回	黒曜石Ⅰ類製石核等【5】実測図(2)	79	第612回	黒曜石ⅡA類製器等【3】実測図	128
第546回	黒曜石Ⅰ類製石核等【6】出土状況図	80	第613回	黒曜石ⅡB類製器等三棱尖頭器等出土状況図	129
第547回	黒曜石Ⅰ類製石核等【6】実測図(1)	81	第614回	黒曜石ⅡB類製器等三棱尖頭器等出土状況図	129
第548回	黒曜石Ⅰ類製石核等【6】実測図(2)	82	第615回	黒曜石ⅡB類製器等三棱尖頭器等実測図(2)	130
第549回	黒曜石Ⅰ類製石核等【6】実測図(3)	83	第616回	黒曜石ⅡB類製ナイフ形石器等【1】出土状況図	131
第550回	黒曜石Ⅰ類製石核等【6】実測図(4)	84	第617回	黒曜石ⅡB類製ナイフ形石器等【1】実測図(1)	131
第551回	黒曜石Ⅰ類製石核等【6】実測図(5)	85	第618回	黒曜石ⅡB類製器等ナイフ形石器等【1】実測図(2)	132
第552回	黒曜石Ⅰ類製石核等【6】実測図(6)	86	第619回	黒曜石ⅡB類製器等ナイフ形石器等【2】出土状況図	133
第553回	黒曜石Ⅰ類製石核等【6】実測図(7)	87	第620回	黒曜石ⅡB類製器等ナイフ形石器等【2】実測図	133
第554回	黒曜石Ⅰ類製調査断片等【1】出土状況図	88	第621回	黒曜石ⅡB類製器等ナイフ形石器等【3】出土状況図(1)	134
第555回	黒曜石Ⅰ類製調査断片等【1】実測図	88	第622回	黒曜石ⅡB類製器等ナイフ形石器等【3】出土状況図(2)	134
第556回	黒曜石Ⅰ類製石刃核等【1】出土状況図	89	第623回	黒曜石ⅡB類製器等ナイフ形石器等【3】実測図	134
第557回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【1】実測図(1)	89	第624回	黒曜石ⅡB類製器等三棱尖頭器等【1】出土状況図	135
第558回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【1】実測図(2)	90	第625回	黒曜石ⅡB類製器等三棱尖頭器等【1】実測図	135
第559回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【1】実測図(3)	91	第626回	黒曜石ⅡB類製器等三棱尖頭器等【2】出土状況図	136
第560回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【1】実測図(4)	92	第627回	黒曜石ⅡB類製器等三棱尖頭器等【2】実測図	136
第561回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【2】出土状況図	93	第628回	黒曜石ⅡB類製器等小型ナイフ形石器等【1】出土状況図	137
第562回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【2】実測図(1)	93	第629回	黒曜石ⅡB類製器等小型ナイフ形石器等【1】実測図	137
第563回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【2】実測図(2)	94	第630回	黒曜石ⅡB類製器等小型ナイフ形石器等【2】出土状況図	138
第564回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【2】実測図(3)	95	第631回	黒曜石ⅡB類製器等小型ナイフ形石器等【2】実測図	138
第565回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【3】出土状況図	96	第632回	黒曜石ⅡB類製器等小型台形石器等【1】出土状況図	139
第566回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【3】実測図(1)	96	第633回	黒曜石ⅡB類製器等小型台形石器等【1】実測図	139
第567回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【3】実測図(2)	97	第634回	黒曜石ⅡB類製器等小型台形石器等【2】出土状況図	140
第568回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【4】出土状況図	98	第635回	黒曜石ⅡB類製器等小型台形石器等【2】実測図	140
第569回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【4】実測図	98	第636回	黒曜石ⅡB類製器等小型台形石器等【3】出土状況図	141
第570回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【5】出土状況図	99	第637回	黒曜石ⅡB類製器等小型台形石器等【3】実測図	141
第571回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【5】実測図(1)	99	第638回	黒曜石ⅡB類製器等小型台形石器等【4】出土状況図	142
第572回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【5】実測図(2)	100	第639回	黒曜石ⅡB類製器等小型台形石器等【4】実測図	142
第573回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【6】実測図(3)	101	第640回	黒曜石ⅡB類製器等小型台形石器等【5】出土状況図	143
第574回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【6】出土状況図	102	第641回	黒曜石ⅡB類製器等小型台形石器等【5】実測図	143
第575回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【6】実測図(1)	102	第642回	黒曜石ⅡB類製器等小型台形石器等【6】出土状況図	144
第576回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【6】実測図(2)	103	第643回	黒曜石ⅡB類製器等小型台形石器等【6】実測図	144
第577回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【6】実測図(3)	104	第644回	黒曜石ⅡB類製器等小型台形石器等【7】出土状況図	145
第578回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【6】実測図(4)	105	第645回	黒曜石ⅡB類製器等小型台形石器等【7】実測図	145
第579回	黒曜石Ⅰ類製織石刃核等【6】実測図(5)	106	第646回	黒曜石ⅡB類製器等小型台形石器等【8】出土状況図	146

# 挿図目次

第647回 黒曜石 II Ba類製小型台形石器等 [8] 実測図 (1) . . . . .	146
第648回 黒曜石 II Ba類製小型台形石器等 [8] 実測図 (2) . . . . .	147
第649回 黒曜石 II Ba類製小型台形石器等 [9] 出土状況図 . . . . .	148
第650回 黒曜石 II Ba類製小型台形石器等 [9] 実測図 (1) . . . . .	148
第651回 黒曜石 II Ba類製小型台形石器等 [9] 実測図 (2) . . . . .	149
第652回 黒曜石 II Ba類製小型台形石器等 [10] 出土状況図 . . . . .	150
第653回 黒曜石 II Ba類製小型台形石器等 [10] 実測図 (1) . . . . .	151
第654回 黒曜石 II Ba類製小型台形石器等 [10] 実測図 (2) . . . . .	152
第655回 黒曜石 II Ba類製折断片等 [11] 出土状況図 . . . . .	154
第656回 黒曜石 II Ba類製折断片等 [11] 実測図 . . . . .	154
第657回 黒曜石 II Ba類製折断片等 [12] 出土状況図 . . . . .	155
第658回 黒曜石 II Ba類製折断片等 [12] 実測図 (1) . . . . .	155
第659回 黒曜石 II Ba類製折断片等 [12] 実測図 (2) . . . . .	156
第660回 黒曜石 II Ba類製折断片等 [13] 出土状況図 (1) . . . . .	157
第661回 黒曜石 II Ba類製折断片等 [13] 出土状況図 (2) . . . . .	157
第662回 黒曜石 II Ba類製折断片等 [13] 実測図 . . . . .	157
第663回 黒曜石 II Ba類製折断片等 [14] 出土状況図 . . . . .	159
第664回 黒曜石 II Ba類製石核等 [1] 実測図 (1) . . . . .	159
第665回 黒曜石 II Ba類製石核等 [1] 実測図 (2) . . . . .	160
第666回 黒曜石 II Ba類製石核等 [1] 実測図 (3) . . . . .	161
第667回 黒曜石 II Ba類製石核等 [1] 実測図 (4) . . . . .	162
第668回 黒曜石 II Ba類製石核等 [1] 実測図 (5) . . . . .	163
第669回 黒曜石 II Ba類製石核等 [2] 出土状況図 . . . . .	164
第670回 黒曜石 II Ba類製石核等 [2] 実測図 (1) . . . . .	164
第671回 黑曜石 II Ba類製石核等 [2] 実測図 (2) . . . . .	165
第672回 黑曜石 II Ba類製石核等 [2] 実測図 (3) . . . . .	166
第673回 黑曜石 II Ba類製石核等 [2] 実測図 (4) . . . . .	167
第674回 黑曜石 II Ba類製石核等 [2] 実測図 (5) . . . . .	168
第675回 黑曜石 II Ba類製石核等 [2] 実測図 (6) . . . . .	169
第676回 黑曜石 II Ba類製石核等 [3] 出土状況図 . . . . .	170
第677回 黑曜石 II Ba類製石核等 [3] 実測図 . . . . .	170
第678回 黑曜石 II Ba類製細石核等 [4] 出土状況図 . . . . .	171
第679回 黑曜石 II Ba類製細石核等 [4] 実測図 . . . . .	171
第680回 黑曜石 II Ba類製細石核等 [4] 出土状況図 . . . . .	172
第681回 黑曜石 II Ba類製細石核等 [4] 実測図 . . . . .	172
第682回 黑曜石 II Ba類製細石核等 [4] 出土状況図 . . . . .	173
第683回 黑曜石 II Ba類製細石核等 [3] 実測図 (1) . . . . .	173
第684回 黑曜石 II Ba類製細石核等 [3] 実測図 (2) . . . . .	174
第685回 黑曜石 II Ba類製細石核等 [3] 実測図 (3) . . . . .	175
第686回 黑曜石 II Ba類製調整片等 出土状況図 . . . . .	176
第687回 黑曜石 II Ba類製調整片等 実測図 . . . . .	176
第688回 黑曜石 II Ba類製一次加工片等 出土状況図 . . . . .	177
第689回 黑曜石 II Ba類製一次加工片等 実測図 (1) . . . . .	177
第690回 黑曜石 II Ba類製一次加工片等 実測図 (2) . . . . .	178
第691回 黑曜石 II Ba類製二次加工片等 実測図 (3) . . . . .	179
第692回 黑曜石 II Ba類製三次加工片等 出土状況図 . . . . .	180
第693回 黑曜石 II Ba類製三次加工片等 実測図 (1) . . . . .	180
第694回 黑曜石 II Ba類製三次加工片等 実測図 (2) . . . . .	181
第695回 黑曜石 II Ba類製石器出土状況図 . . . . .	182
第696回 黑曜石 II Ba類製石器出土状況図 . . . . .	182
第697回 黑曜石 II D類製三種尖頭器等 [1] 出土状況図 . . . . .	184
第698回 黑曜石 II D類製三種尖頭器等 [1] 実測図 (1) . . . . .	184
第699回 黑曜石 II D類製三種尖頭器等 [1] 実測図 (2) . . . . .	185
第700回 黑曜石 II D類製三種尖頭器等 [2] 出土状況図 (1) . . . . .	186
第701回 黑曜石 II D類製三種尖頭器等 [2] 出土状況図 (2) . . . . .	186
第702回 黑曜石 II D類製三種尖頭器等 [2] 実測図 . . . . .	187
第703回 黑曜石 II D類製ナイフ形石器等 [1] 出土状況図 . . . . .	188
第704回 黑曜石 II D類製ナイフ形石器等 [1] 実測図 . . . . .	188
第705回 黑曜石 II D類製ナイフ形石器等 [2] 出土状況図 . . . . .	189
第706回 黑曜石 II D類製ナイフ形石器等 [2] 実測図 . . . . .	189
第707回 黑曜石 II D類製台形石器等 [1] 出土状況図 . . . . .	190
第708回 黑曜石 II D類製台形石器等 [1] 実測図 . . . . .	190
第709回 黑曜石 II D類製台形石器等 [2] 出土状況図 (1) . . . . .	191
第710回 黑曜石 II D類製台形石器等 [2] 出土状況図 (2) . . . . .	191
第711回 黑曜石 II D類製台形石器等 [2] 実測図 . . . . .	191
第712回 黑曜石 II D類製折断片等 [1] 出土状況図 . . . . .	192
第713回 黑曜石 II D類製折断片等 [1] 実測図 . . . . .	192
第714回 黑曜石 II D類製折断片等 [2] 出土状況図 . . . . .	193
第715回 黑曜石 II D類製折断片等 [2] 実測図 . . . . .	193
第716回 黑曜石 II D類製折断片等 [3] 土石状況図 . . . . .	194
第717回 黑曜石 II D類製折断片等 [3] 実測図 . . . . .	194
第718回 黑曜石 II D類製折断片等 [3] 実測図 . . . . .	195
第719回 黑曜石 II D類製二次加工片等 [1] 実測図 . . . . .	195
第720回 黑曜石 II D類製二次加工片等 [2] 出土状況図 . . . . .	196
第721回 黑曜石 II D類製二次加工片等 [2] 実測図 . . . . .	196
第722回 黑曜石 II D類製二次加工片等 出土状況図 . . . . .	197
第723回 黑曜石 II D類製二次加工片等 実測図 . . . . .	197
第724回 黑曜石 II D類製石核等 [1] 出土状況図 . . . . .	198
第725回 黑曜石 II D類製石核等 [1] 実測図 (1) . . . . .	198
第726回 黑曜石 II D類製石核等 [1] 実測図 (2) . . . . .	199
第727回 黑曜石 II D類製石核等 [1] 実測図 (3) . . . . .	200
第728回 黑曜石 II D類製石核等 [2] 出土状況図 . . . . .	201
第729回 黑曜石 II D類製石核等 [2] 実測図 (1) . . . . .	201
第730回 黑曜石 II D類製石核等 [2] 実測図 (2) . . . . .	202
第731回 黑曜石 II D類製石核等 [2] 土石状況図 . . . . .	203
第732回 黑曜石 II D類製石核等 [2] 実測図 (1) . . . . .	203
第733回 黑曜石 II D類製石核等 [2] 実測図 (2) . . . . .	204
第734回 黑曜石 II E類製石器出土状況図 . . . . .	205
第735回 黑曜石 II E類製石器 実測図 . . . . .	205
第736回 黑曜石 II E類製ナイフ形石器等 [1] 出土状況図 . . . . .	206
第737回 黑曜石 II E類製ナイフ形石器等 [1] 実測図 . . . . .	206
第738回 黑曜石 II E類製ナイフ形石器等 [2] 出土状況図 . . . . .	206
第739回 黑曜石 II E類製ナイフ形石器等 [2] 実測図 . . . . .	206
第740回 黑曜石 II E類製ナイフ形石器等 [3] 実測図 . . . . .	207
第741回 黑曜石 II E類製ナイフ形石器等 [4] 実測図 . . . . .	207
第742回 黑曜石 II E類製ナイフ形石器等 [3] 出土状況図 . . . . .	207
第743回 黑曜石 II E類製ナイフ形石器等 [3] 実測図 . . . . .	207
第744回 黑曜石 II E類製台形石器等 [1] 出土状況図 . . . . .	208
第745回 黑曜石 II E類製台形石器等 [1] 実測図 . . . . .	208
第746回 黑曜石 II E類製台形石器等 [2] 出土状況図 . . . . .	209
第747回 黑曜石 II E類製台形石器等 [2] 実測図 . . . . .	209
第748回 黑曜石 II E類製折断片等 [1] 出土状況図 . . . . .	210
第749回 黑曜石 II E類製折断片等 [1] 実測図 . . . . .	210
第750回 黑曜石 II E類製折断片等 [2] 出土状況図 . . . . .	211
第751回 黑曜石 II E類製折断片等 [2] 実測図 . . . . .	211
第752回 黑曜石 II E類製石核等 [1] 出土状況図 . . . . .	212
第753回 黑曜石 II E類製石核等 [1] 実測図 . . . . .	212
第754回 黑曜石 II E類製石核等 [2] 出土状況図 . . . . .	212
第755回 黑曜石 II E類製石核等 [2] 実測図 . . . . .	212
第756回 黑曜石 II E類製石核等 [3] 出土状況図 . . . . .	213
第757回 黑曜石 II E類製石核等 [3] 実測図 . . . . .	213
第758回 黑曜石 II E類製石核等 [4] 実測図 . . . . .	213
第759回 黑曜石 II E類製調整片等 出土状況図 . . . . .	214
第760回 黑曜石 II E類製調整片等 実測図 . . . . .	214
第761回 黑曜石 II A類製細石核等 [1] 出土状況図 . . . . .	215
第762回 黑曜石 II A類製細石核等 [1] 実測図 . . . . .	215
第763回 黑曜石 II A類製細石核等 [2] 出土状況図 . . . . .	216
第764回 黑曜石 II A類製細石核等 [2] 実測図 . . . . .	216
第765回 黑曜石 II B - III C類製細石核等 [1] 実測図 . . . . .	217
第766回 黑曜石 II B - III C類製細石核等 [1] 実測図 (1) . . . . .	217
第767回 黑曜石 II B - III C類製細石核等 [1] 実測図 (2) . . . . .	218
第768回 黑曜石 II B - III C類製細石核等 [2] 出土状況図 . . . . .	219
第769回 黑曜石 II B - III C類製細石核等 [2] 実測図 . . . . .	219
第770回 黑曜石 II B - III C類製細石核等 [3] 出土状況図 . . . . .	220
第771回 黑曜石 II B - III C類製細石核等 [3] 実測図 . . . . .	220
第772回 黑曜石 II B - III C類製細石核等 [4] 出土状況図 . . . . .	221
第773回 黑曜石 II B - III C類製細石核等 [4] 実測図 . . . . .	221
第774回 黑曜石 II B - III C類製細石核等 [4] 開口調整片等 出土状況図 . . . . .	222
第775回 黑曜石 II B - III C類製細石核等 [4] 開口調整片等 実測図 . . . . .	222
第776回 黑曜石 II B - III C類製原縫等 出土状況図 . . . . .	223
第777回 黑曜石 II B - III C類製原縫等 実測図 . . . . .	223
第778回 黑曜石 II B - III C類製石器出土状況図 . . . . .	224
第779回 黑曜石 II B - III C類製石器 実測図 (1) . . . . .	224
第780回 黑曜石 II B - III C類製石器 実測図 (2) . . . . .	225

## 挿 図 目 次

第781回	黒曜石類製石器出土状況図・	226	第848回	玉髓ⅠBa類製折断片等出土状況図・	263
第782回	黒曜石類製石器実測図・	226	第849回	玉髓ⅠBa類製折断片等実測図・	263
第783回	安山岩Ⅰ類製三棱尖頭器等出土状況図・	227	第850回	玉髓ⅠBa類製石核等出土状況図・	264
第784回	安山岩Ⅰ類製三棱尖頭器等実測図〔1〕・	227	第851回	玉髓ⅠBa類製石核等実測図〔1〕・	264
第785回	安山岩Ⅰ類製三棱尖頭器等実測図〔2〕・	228	第852回	玉髓ⅠBa類製石核等実測図〔2〕・	265
第786回	安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等〔1〕出土状況図・	229	第853回	玉髓ⅠBa類製石核等出土状況図〔3〕・	266
第787回	安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等〔1〕実測図・	229	第854回	玉髓ⅠBa類製石核等出土状況図・	267
第788回	安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等〔2〕出土状況図・	230	第855回	玉髓ⅠBa類製石核等出土状況図・	267
第789回	安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等〔2〕実測図・	230	第856回	玉髓ⅠBa類製石器出土状況図・	268
第790回	安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等〔3〕出土状況図・	231	第857回	玉髓ⅠBb類製石器実測図〔1〕・	268
第791回	安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等〔3〕実測図・	231	第858回	玉髓ⅠBb類製石器実測図〔2〕・	269
第792回	安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等出土状況図・	232	第859回	玉髓ⅠBc類製石器〔1〕出土状況図・	270
第793回	安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等〔4〕実測図・	232	第860回	玉髓ⅠBc類製石器〔1〕実測図・	270
第794回	安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等〔5〕出土状況図〔1〕・	233	第861回	玉髓ⅠBc類製石器〔2〕出土状況図〔1〕・	271
第795回	安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等〔5〕出土状況図〔2〕・	233	第862回	玉髓ⅠBc類製石器〔2〕出土状況図〔2〕・	271
第796回	安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等〔5〕実測図・	234	第863回	玉髓ⅠBc類製石器〔2〕実測図・	271
第797回	安山岩Ⅰ類製台形石器等出土状況図・	235	第864回	玉髓ⅠCb類製石器出土状況図・	272
第798回	安山岩Ⅰ類製台形石器等実測図・	235	第865回	玉髓ⅠCb類製石器実測図〔1〕・	272
第799回	安山岩Ⅰ類製折断片等〔1〕出土状況図・	236	第866回	玉髓ⅠCb類製石器実測図〔2〕・	273
第800回	安山岩Ⅰ類製折断片等〔1〕実測図・	236	第867回	玉髓ⅠE類等製石器出土状況図・	274
第801回	安山岩Ⅰ類製折断片等〔2〕出土状況図・	237	第868回	玉髓ⅠE類等製石器実測図・	274
第802回	安山岩Ⅰ類製折断片等〔2〕実測図・	237	第869回	玉髓Ⅱ類製ナイフ形石器等〔1〕出土状況図・	275
第803回	安山岩Ⅰ類製折断片等〔3〕出土状況図・	238	第870回	玉髓Ⅱ類製ナイフ形石器等〔1〕実測図・	275
第804回	安山岩Ⅰ類製折断片等〔3〕実測図・	238	第871回	玉髓Ⅱ類製ナイフ形石器等〔2〕出土状況図・	276
第805回	安山岩Ⅰ類製石核等〔1〕出土状況図・	239	第872回	玉髓Ⅱ類製ナイフ形石器等〔2〕実測図・	276
第806回	安山岩Ⅰ類製石核等〔1〕実測図・	239	第873回	玉髓Ⅱ類製折断片等出土状況図・	277
第807回	安山岩Ⅰ類製石核等〔2〕出土状況図・	240	第874回	玉髓Ⅱ類製折断片等実測図・	277
第808回	安山岩Ⅰ類製石核等〔2〕実測図・	240	第875回	玉髓Ⅱ類製削器等出土状況図・	278
第809回	安山岩Ⅰ類製石核等〔3〕出土状況図・	240	第876回	玉髓Ⅱ類製削器等実測図・	278
第810回	安山岩Ⅰ類製石核等〔3〕実測図・	240	第877回	玉髓Ⅱ類製石核等出土状況図・	279
第811回	安山岩Ⅰ類製石礫等〔1〕出土状況図・	241	第878回	玉髓Ⅱ類製石核等実測図・	279
第812回	安山岩Ⅰ類製石礫等〔1〕実測図〔1〕・	241	第879回	玉髓Ⅱ類製石核等出土状況図・	280
第813回	安山岩Ⅰ類製石礫等〔1〕実測図〔2〕・	242	第880回	玉髓Ⅱ類製石核等実測図〔1〕・	280
第814回	安山岩Ⅰ類製石礫等〔2〕出土状況図・	243	第881回	玉髓Ⅱ類製石核等実測図〔2〕・	281
第815回	安山岩Ⅰ類製石礫等〔2〕実測図・	243	第882回	玉髓Ⅱ類製片等出土状況図・	282
第816回	安山岩Ⅰ類製石礫等〔3〕出土状況図・	244	第883回	玉髓Ⅱ類製片等実測図・	282
第817回	安山岩Ⅰ類製石礫等〔3〕実測図・	244	第884回	玉髓Ⅲ類等石器出土状況図・	283
第818回	安山岩Ⅰ類製石礫等〔3〕出土状況図・	244	第885回	玉髓Ⅲ類等石器実測図〔1〕・	283
第819回	安山岩Ⅰ類製石核等〔1〕実測図〔1〕・	246	第886回	玉髓Ⅲ類等石器実測図〔2〕・	284
第820回	安山岩Ⅰ類製石核等〔1〕実測図〔2〕・	247	第887回	チャート製石器出土状況図・	285
第821回	安山岩Ⅰ類製石核等〔2〕出土状況図・	248	第888回	チャート製石器実測図〔1〕・	285
第822回	安山岩Ⅰ類製石核等〔2〕実測図〔1〕・	248	第889回	チャート製石器実測図〔2〕・	286
第823回	安山岩Ⅰ類製石核等〔2〕実測図〔2〕・	249	第890回	オバー製石器出土状況図・	287
第824回	安山岩Ⅰ類製石核等〔3〕出土状況図・	250	第891回	オバー製石器実測図・	287
第825回	安山岩Ⅰ類製石核等〔3〕実測図・	250	第892回	瓦岩ⅠA類製石器〔1〕出土状況図・	288
第826回	安山岩Ⅰ類製二次加工石器等出土状況図・	251	第893回	瓦岩ⅠA類製石器〔1〕実測図〔1〕・	288
第827回	安山岩Ⅰ類製二次加工石器等実測図〔1〕・	251	第894回	瓦岩ⅠA類製石器〔1〕実測図〔2〕・	289
第828回	安山岩Ⅰ類製二次加工石器等実測図〔2〕・	252	第895回	瓦岩ⅠA類製石器〔2〕出土状況図・	290
第829回	安山岩Ⅰ類製微細網状片等出土状況図・	253	第896回	瓦岩ⅠA類製石器〔2〕実測図〔1〕・	290
第830回	安山岩Ⅰ類製微細網状片等実測図・	253	第897回	瓦岩ⅠA類製石器〔2〕実測図〔2〕・	291
第831回	安山岩Ⅰ類製石器出土状況図・	254	第898回	瓦岩ⅠA類製石器〔3〕出土状況図・	292
第832回	安山岩Ⅰ類製石器出土状況図・	254	第899回	瓦岩ⅠA類製石器〔3〕実測図・	292
第833回	玉髓ⅠB類製ナイフ形石器等〔1〕出土状況図・	255	第900回	瓦岩ⅠA類製石器〔4〕出土状況図・	293
第834回	玉髓ⅠB類製ナイフ形石器等〔1〕実測図・	255	第901回	瓦岩ⅠA類製石器〔4〕実測図〔1〕・	293
第835回	玉髓ⅠB類製ナイフ形石器等〔2〕出土状況図・	256	第902回	瓦岩ⅠB類製石器出土状況図・	294
第836回	玉髓ⅠB類製ナイフ形石器等〔2〕実測図・	256	第903回	瓦岩ⅠB類製石器実測図・	294
第837回	玉髓ⅠB類製ナイフ形石器等〔3〕出土状況図・	257	第904回	瓦岩ⅠB類製ナイフ形石器等〔1〕出土状況図・	295
第838回	玉髓ⅠB類製ナイフ形石器等〔3〕実測図〔1〕・	257	第905回	瓦岩ⅠB類製ナイフ形石器等〔1〕実測図・	295
第839回	玉髓ⅠB類製ナイフ形石器等〔3〕実測図〔2〕・	258	第906回	瓦岩ⅠB類製ナイフ形石器等〔2〕出土状況図・	296
第840回	玉髓ⅠB類製ナイフ形石器等〔4〕出土状況図・	259	第907回	瓦岩ⅠB類製ナイフ形石器等〔2〕実測図・	296
第841回	玉髓ⅠB類製ナイフ形石器等〔4〕実測図・	259	第909回	瓦岩ⅠB類製ナイフ形石器等〔1〕実測図・	297
第842回	玉髓ⅠB類製台形石器等〔1〕出土状況図・	260	第908回	瓦岩ⅠB類製ナイフ形石器等〔1〕出土状況図・	297
第843回	玉髓ⅠB類製台形石器等〔1〕実測図・	260	第910回	瓦岩ⅠB類製ナイフ形石器等〔2〕出土状況図・	298
第844回	玉髓ⅠB類製台形石器等〔2〕出土状況図・	261	第911回	瓦岩ⅠB類製ナイフ形石器等〔2〕実測図・	298
第845回	玉髓ⅠB類製台形石器等〔2〕実測図・	261	第912回	瓦岩ⅠB類製ナイフ形石器等〔3〕出土状況図・	298
第846回	玉髓ⅠB類製台形石器等〔3〕出土状況図・	262	第913回	瓦岩ⅠB類製ナイフ形石器等〔3〕実測図・	298
第847回	玉髓ⅠB類製台形石器等〔3〕実測図・	262	第914回	瓦岩ⅠB類製二次加工片等出土状況図・	299

# 挿 図 目 次

第915回	頁岩Ⅱ類製二次加工鋸片等実測圖・	299
第916回	頁岩Ⅱ類製鋸片・石核等出土状況図・	300
第917回	頁岩Ⅱ類製鋸片・石核等実測圖(1)・	300
第918回	頁岩Ⅱ類製鋸片・石核等実測圖(2)・	301
第919回	頁岩製ナウイフ形石器等【1】出土状況図・	302
第920回	頁岩製ナウイフ形石器等【1】実測圖・	302
第921回	頁岩製ナウイフ形石器等【2】出土状況図・	303
第922回	頁岩製ナウイフ形石器等【2】実測圖・	303
第923回	頁岩製ナウイフ形石器等【3】出土状況図・	304
第924回	頁岩製ナウイフ形石器等【3】実測圖・	304
第925回	頁岩製台形石器等出土状況図・	304
第926回	頁岩製作台形石器等実測圖・	304
第928回	頁岩製鋸片・石核等【1】実測圖(1)・	305
第927回	頁岩製鋸片・石核等【1】出土状況図・	305
第929回	頁岩製鋸片・石核等【2】実測圖(2)・	306
第930回	頁岩製鋸片・石核等【1】実測圖(3)・	307
第931回	頁岩製鋸片・石核等【1】実測圖(4)・	308
第932回	頁岩製鋸片・石核等【2】出土状況図・	309
第933回	頁岩製鋸片・石核等【2】実測圖・	309
第934回	頁岩Ⅲ類製石器等出土状況図・	310
第935回	頁岩Ⅲ類製石器等実測圖(1)・	310
第936回	頁岩Ⅲ類製石器等実測圖(2)・	311
第937回	頁岩Ⅲ類製石器等出土状況図・	312
第938回	頁岩Ⅲ類製石核等実測圖(1)・	312
第939回	頁岩Ⅲ類製石核等実測圖(2)・	313
第940回	頁岩製石鑽等【1】出土状況図・	314
第941回	頁岩製石鑽等【1】実測圖・	314
第942回	頁岩製石鑽等【2】出土状況図・	315
第943回	頁岩製石鑽等【2】実測圖・	315
第945回	頁岩製石鑽等【3】出土状況図・	316
第946回	頁岩製石鑽等【3】出土状況図・	316
第947回	頁岩製石鑽等【4】出土状況図・	317
第948回	頁岩製石鑽等【4】実測圖・	317
第949回	頁岩製二次加工鋸片等【1】出土状況図・	318
第950回	頁岩製二次加工鋸片等【1】実測圖・	318
第951回	頁岩製二次加工鋸片等【2】出土状況図・	319
第953回	ホルンフェルス・水晶製鋸片実測圖(1)・	320
第952回	ホルンフェルス・水晶製鋸片等状況図・	320
第954回	ホルンフェルス・水晶製鋸片等実測圖(2)・	321
第955回	礫石器等出土状況図(1)・	322
第956回	礫石器等出土状況図(2)・	322
第957回	礫石器等実測圖(1)・	323
第958回	礫石器等実測圖(2)・	324
第959回	礫石器等実測圖(3)・	325
第960回	礫石器等実測圖(4)・	326
第961回	礫石器等実測圖(5)・	327
第962回	D地区甕塚遺物出土状況図・	329
第963回	D地区甕塚出土遺物垂直分布図(1)・	330
第964回	D地区甕塚出土遺物垂直分布図(2)・	331
第965回	黒曜石Ⅰ類製鋸片等出土状況図(1)・	332
第966回	黒曜石Ⅰ類製鋸片等出土状況図(2)・	332
第967回	黒曜石Ⅰ類製鋸片等実測圖(1)・	333
第968回	黒曜石Ⅰ類製鋸片等実測圖(2)・	334
第969回	黒曜石Ⅱ類製鋸片等出土状況図・	335
第970回	黒曜石Ⅱ類製石器等実測圖(1)・	335
第971回	黒曜石Ⅱ類製石器等実測圖(2)・	336
第972回	黒曜石Ⅱ類製石器等実測圖(3)・	337
第973回	玉髓製石器出土状況図・	338
第974回	玉髓製石器実測圖(1)・	338
第975回	玉髓製石器実測圖(2)・	339
第976回	頁岩製石器出土状況図(1)・	340
第977回	頁岩製石器出土状況図(2)・	340
第978回	頁岩製石器実測圖(1)・	341
第979回	頁岩製石器実測圖(2)・	342
第980回	ホルンフェルス製石器出土状況図・	343
第981回	ホルンフェルス製石器実測圖(1)・	343
第982回	ホルンフェルス製石器実測圖(2)・	344
第983回	ホルンフェルス製石器実測圖(3)・	345
第984回	ホルンフェルス製石器実測圖(4)・	346
第985回	礫石器等実測圖・	346
第986回	D地区甕塚遺物出土状況図・	347
第987回	D地区甕塚遺物出土状況図・	348
第988回	D地区甕塚遺物出土状況図・	348
第989回	D地区甕塚出土遺物垂直分布図(1)・	349
第990回	D地区甕塚出土遺物垂直分布図(2)・	350
第991回	黒曜石Ⅰ類製三種刀頭器等出土状況図・	351
第992回	黒曜石Ⅰ類製三種尖頭器等実測圖・	351
第993回	黒曜石Ⅰ類製ナウイフ形石器等【1】出土状況図(1)・	352
第994回	黒曜石Ⅰ類製ナウイフ形石器等【1】出土状況図(2)・	352
第995回	黒曜石Ⅰ類製ナウイフ形石器等【1】実測圖(1)・	353
第996回	黒曜石Ⅰ類製ナウイフ形石器等【1】実測圖(2)・	354
第997回	黒曜石Ⅰ類製ナウイフ形石器等【1】実測圖(3)・	355
第998回	黒曜石Ⅰ類製ナウイフ形石器等【2】出土状況図・	357
第999回	黒曜石Ⅰ類製ナウイフ形石器等【2】実測圖・	357
第1000回	黒曜石Ⅰ類製台形石器等実測圖・	358
第1001回	黒曜石Ⅰ類製台形石器等実測圖・	358
第1002回	黒曜石Ⅰ類製ナウイフ形石器等【3】出土状況図・	359
第1003回	黒曜石Ⅰ類製ナウイフ形石器等【3】実測圖・	359
第1004回	黒曜石Ⅰ類製台形石器等出土状況図(1)・	360
第1005回	黒曜石Ⅰ類製折断鋸片等出土状況図(2)・	360
第1006回	黒曜石Ⅰ類製折断鋸片等実測圖・	361
第1008回	黒曜石Ⅰ類製石核等実測圖(1)・	363
第1007回	黒曜石Ⅰ類製石核等出土状況図・	363
第1009回	黒曜石Ⅰ類製石核等実測圖(2)・	364
第1010回	黒曜石Ⅰ類製石核等出土状況図(1)・	365
第1011回	黒曜石Ⅰ類製石核等出土状況図(2)・	365
第1012回	黒曜石Ⅰ類製石核等出土状況図(3)・	366
第1013回	黒曜石Ⅰ類製石核等実測圖(2)・	367
第1014回	黒曜石Ⅰ類製石核等実測圖(3)・	368
第1015回	黒曜石Ⅰ類製石核等実測圖(4)・	369
第1016回	黒曜石Ⅰ類製断鋸片等出土状況図・	371
第1017回	黒曜石Ⅰ類製断鋸片等実測圖・	371
第1018回	黒曜石Ⅰ類製二次加工鋸片等実測圖・	372
第1019回	黒曜石Ⅰ類第二次加工鋸片等実測圖・	372
第1020回	黒曜石ⅡA類製石器等出土状況図・	373
第1021回	黒曜石ⅡA類製石器等実測圖・	373
第1022回	黒曜石ⅡB類製三種尖頭器等出土状況図・	374
第1023回	黒曜石ⅡB類製三種尖頭器等実測圖(1)・	374
第1024回	黒曜石ⅡB類製三種尖頭器等実測圖(2)・	375
第1025回	黒曜石ⅡB類製石器等出土状況図・	376
第1026回	黒曜石ⅡB類製ナウイフ形石器等実測圖・	376
第1027回	黒曜石ⅡB類製台形石器等出土状況図・	377
第1028回	黒曜石ⅡB類製台形石器等実測圖・	377
第1029回	黒曜石ⅡB類製折断鋸片等出土状況図・	378
第1030回	黒曜石ⅡB類製折断鋸片等実測圖(1)・	378
第1031回	黒曜石ⅡB類製折断鋸片等実測圖(2)・	379
第1032回	黒曜石ⅡB類製石核等出土状況図・	380
第1033回	黒曜石ⅡB類製石核等実測圖(1)・	380
第1034回	黒曜石ⅡB類製石核等実測圖(2)・	381
第1035回	黒曜石ⅡB類製石核等実測圖(3)・	382
第1036回	黒曜石ⅡB類製第二次加工鋸片等【1】出土状況図・	383
第1037回	黒曜石ⅡB類製第二次加工鋸片等【1】実測圖・	383
第1038回	黒曜石ⅡB類製断鋸片等実測圖(2)・	384
第1039回	黒曜石ⅡB類製断鋸片等出土状況図・	384
第1040回	黒曜石ⅡB類製断鋸片等【2】出土状況図・	385
第1041回	黒曜石ⅡB類製断鋸片等【2】実測圖(1)・	385
第1042回	黒曜石ⅡB類製断鋸片等【2】加工鋸片等【2】実測圖(2)・	386
第1043回	黒曜石ⅡB類製断鋸片等出土状況図・	387
第1044回	黒曜石ⅡB類製断鋸片等実測圖(2)・	387
第1045回	黒曜石ⅡB類製石器等出土状況図・	388
第1046回	黒曜石ⅡB類製石器等実測圖(2)・	388
第1047回	黒曜石ⅡD類製石器等出土状況図・	389
第1048回	黒曜石ⅡD類製石器等実測圖(1)・	389

## 挿 図 目 次

第1049回	黒曜石ⅢD類製石器実測図（2）	390	第1093回	玉髓Ⅰ類製石核等実測図（1）	417
第1050回	黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等出土状況図（1）	391	第1094回	玉髓Ⅰ類製石核等実測図（2）	418
第1051回	黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等出土状況図（2）	391	第1095回	玉髓Ⅰ類製石核等実測図（3）	419
第1052回	黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等実測図（1）	392	第1096回	玉髓Ⅰ類製石織等出土状況図	420
第1053回	黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等出土状況図（2）	393	第1097回	玉髓Ⅰ類製石織等実測図	420
第1054回	黒曜石Ⅲ類製石刃核等出土状況図（1）	394	第1098回	オバール製石器【1】出土状況図	421
第1055回	黒曜石Ⅲ類製石刃核等出土状況図（2）	394	第1099回	オバール製石器【1】実測図	421
第1066回	黒曜石Ⅲ類製石刃核等実測図（1）	395	第1100回	オバール製石器【2】出土状況図	422
第1071回	黒曜石Ⅲ類製石刃核等実測図（2）	395	第1101回	オバール製石器【2】実測図	422
第1058回	黒曜石Ⅲ類製石片等出土状況図	397	第1102回	豆羽賀ナイフ形石器等出土状況図	423
第1059回	黒曜石Ⅲ類製調製石片等実測図	397	第1103回	豆岩製ナイフ形石器等実測図（1）	423
第1060回	黒曜石Ⅲ類製石片等出土状況図（1）	398	第1104回	豆岩製ナイフ形石器等実測図（2）	424
第1061回	黒曜石Ⅲ類製石片等出土状況図（2）	398	第1105回	豆岩製石織等出土状況図	425
第1062回	黒曜石Ⅲ類製石片等実測図	399	第1106回	豆岩製石織等実測図	425
第1063回	黒曜石Ⅲ類・豆羽賀製石器出土状況図	400	第1107回	豆岩製石核等出土状況図（1）	426
第1064回	黒曜石Ⅲ類・豆羽賀製石器実測図	400	第1108回	豆岩製石核等出土状況図（2）	426
第1065回	安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等出土状況図	401	第1109回	豆岩製石核等実測図	427
第1066回	安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等【1】実測図	401	第1110回	ホルンフェルス製石器出土状況図	429
第1067回	安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等【2】出土状況図	402	第1111回	ホルンフェルス製石器実測図（1）	429
第1068回	安山岩Ⅰ類製ナイフ形石器等【2】実測図	402	第1112回	ホルンフェルス製石器実測図（2）	430
第1069回	安山岩Ⅰ類製石片等出土状況図	403	第1113回	礫石器等出土状況図	430
第1070回	安山岩Ⅰ類製折断石片等実測図	403	第1114回	礫石器等実測図（1）	431
第1071回	安山岩Ⅰ類製石片等出土状況図	404	第1115回	礫石器等実測図（2）	432
第1072回	安山岩Ⅰ類製石核等実測図（1）	404	第1116回	E地区礫石器出土状況図	433
第1073回	安山岩Ⅰ類製石核等実測図（2）	405	第1117回	E地区礫石器出土状況図	434
第1074回	安山岩Ⅰ類第二次加工剥片等出土状況図（1）	406	第1118回	E地区礫石器出土状況図	434
第1075回	安山岩Ⅰ類第二次加工剥片等出土状況図（2）	406	第1119回	E地区出土物垂直分布図	435
第1076回	安山岩Ⅰ類第二次加工剥片等実測図	407	第1120回	黒曜石Ⅰ類製石器出土状況図	436
第1077回	玉髓Ⅰ類製ナイフ形石器等出土状況図	408	第1121回	黒曜石Ⅰ類製石器実測図（1）	436
第1078回	玉髓Ⅰ類製石核等実測図（1）	408	第1122回	黒曜石Ⅰ類製石器実測図（2）	437
第1079回	玉髓Ⅰ類製ナイフ形石器等実測図（2）	409	第1123回	黒曜石Ⅰ類製石器実測図（3）	438
第1080回	玉髓Ⅰ類製石核等出土状況図	410	第1124回	黒曜石Ⅰ類製石器実測図（4）	439
第1081回	玉髓Ⅰ類製石核等実測図	410	第1125回	黒曜石Ⅱ類製石器出土状況図	440
第1082回	玉髓Ⅰ類製石核等出土状況図	411	第1126回	黒曜石Ⅱ類製石器実測図（1）	440
第1083回	玉髓Ⅰ類製石核等実測図	411	第1127回	黒曜石Ⅱ類製石器実測図（2）	441
第1084回	玉髓Ⅰ類第二次加工剥片等出土状況図（1）	412	第1128回	黒曜石Ⅱ類製石器出土状況図	442
第1085回	玉髓Ⅰ類第二次加工剥片等出土状況図（2）	412	第1129回	黒曜石Ⅱ類製石器実測図	442
第1086回	玉髓Ⅰ類第二次加工剥片等実測図	413	第1130回	安山岩Ⅰ類製石器出土状況図	443
第1087回	玉髓Ⅰ類製ナイフ形石器等出土状況図	414	第1131回	安山岩Ⅰ類製石器実測図	443
第1088回	玉髓Ⅱ類製ナイフ形石器等実測図（1）	414	第1132回	玉髓・オバール・チャート製石器出土状況図	444
第1089回	玉髓Ⅱ類製ナイフ形石器等実測図（2）	415	第1134回	玉髓製石器実測図（2）	444
第1090回	玉髓Ⅱ類製折断剥片等出土状況図	416	第1133回	玉髓製石器実測図（1）	444
第1091回	玉髓Ⅱ類製折断剥片等実測図	416	第1135回	オバール・チャート製石器実測図	445
第1092回	玉髓Ⅱ類製石核等実測図	417			

# 表 目 次

第88表	頁岩製石器複查表(1) ······	5
第89表	頁岩製石器複查表(2) ······	6
第90表	ホルンフェルスII A ······ B II類製石器複查表 ······	10
第91表	ホルンフェルスII A類製石器複查表 ······	13
第92表	ホルンフェルスII D類製石器複查表(1) ······	24
第93表	ホルンフェルスII D類製石器複查表(2) ······	25
第94表	ホルンフェルスII D類製石器複查表(3) ······	27
第95表	ホルンフェルスII D類製石器複查表(4) ······	28
第96表	礫石器等複查表 ······	32
第97表	黑曜石I類製三種尖頭器等複查表 ······	40
第98表	黑曜石I類製ナイフ形石器等複查表 ······	42
第99表	黑曜石I類製石核等複查表 ······	44
第100表	黑曜石I類製ナイフ形石器等複查表(1) ······	48
第101表	黑曜石I類製ナイフ形石器等複查表(2) ······	50
第102表	黑曜石I類製台形石器等複查表(1) ······	53
第103表	黑曜石I類製台形石器等複查表(2) ······	55
第104表	黑曜石I類製折断片等複查表(1) ······	58
第105表	黑曜石I類製折断片等複查表(2) ······	61
第106表	黑曜石I類製折断片等複查表(3) ······	62
第107表	黑曜石I類製折断片等複查表(4) ······	66
第108表	黑曜石I類製折断片等複查表(5) ······	67
第109表	黑曜石I類製折断片等複查表(6) ······	71
第110表	黑曜石I類製折断片等複查表(7) ······	72
第111表	黑曜石I類製折断片等複查表(8) ······	77
第112表	黑曜石I類製石核等複查表(1) ······	79
第113表	黑曜石I類製石核等複查表 ······	85
第114表	黑曜石I類製石核等複查表(3) ······	87
第116表	黑曜石I類製調製片等複查表 ······	88
第115表	黑曜石I類製石核等複查表(4) ······	88
第117表	黑曜石I類製石核等複查表(1) ······	92
第118表	黑曜石I類製石核等複查表(2) ······	97
第119表	黑曜石I類製石核等複查表(3) ······	101
第120表	黑曜石I類製石核等複查表(4) ······	111
第121表	黑曜石I類製石核等複查表(5) ······	112
第122表	黑曜石I類製石核等複查表(6) ······	116
第123表	黑曜石I類製折断片等複查表(1) ······	116
第124表	黑曜石I類製調製片等複查表(2) ······	116
第125表	黑曜石I類製调製片等複查表(3) ······	125
第126表	黑曜石I類製调製器等複查表 ······	125
第127表	黑曜石I類製器等複查表 ······	125
第128表	黑曜石I類製第二次加工剥片等複查表 ······	125
第129表	黑曜石I類製器等複查表 ······	125
第130表	黑曜石II A類製石器複查表(1) ······	126
第131表	黑曜石II A類製石器複查表(2) ······	128
第132表	黑曜石II B類製三種尖頭器等複查表 ······	130
第133表	黑曜石II B類製ナイフ形石器等複查表(1) ······	132
第134表	黑曜石II B類製ナイフ形石器等複查表(2) ······	133
第135表	黑曜石II B類製三種尖頭器等複查表 ······	136
第136表	黑曜石II B類製小型ナイフ形石器等複查表 ······	137
第137表	黑曜石II B類製小型台形石器等複查表(1) ······	138
第138表	黑曜石II B類製小型台形石器等複查表(2) ······	140
第139表	黑曜石II B類製小型台形石器等複查表(3) ······	141
第140表	黑曜石II B類製小型台形石器等複查表(4) ······	142
第141表	黑曜石II B類製小型台形石器等複查表(5) ······	143
第142表	黑曜石II B類製小型台形石器等複查表(6) ······	145
第143表	黑曜石II B類製小型台形石器等複查表(7) ······	147
第144表	黑曜石II B類製小型台形石器等複查表(8) ······	149
第145表	黑曜石II B類製小型台形石器等複查表(9) ······	153
第146表	黑曜石II B類製折断片等複查表(1) ······	158
第147表	黑曜石II B類製折断片等複查表(2) ······	160
第148表	黑曜石II B類製石核等複查表(1) ······	163
第149表	黑曜石II B類製石核等複查表(2) ······	169
第150表	黑曜石II B類製石核等複查表(3) ······	170
第151表	黑曜石II B類製石核等複查表(4) ······	171
第152表	黑曜石II B類製石核等複查表(2) ······	175
第153表	黑曜石II B類製調製片等複查表 ······	176
第154表	黑曜石II B類製第二次加工剥片等複查表(1) ······	179
第155表	黑曜石II B類製第二次加工剥片等複查表(2) ······	183
第156表	黑曜石II B類製剥片等複查表 ······	183
第157表	黑曜石II B類製石器複查表 ······	183
第158表	黑曜石II D類製三種尖頭器等複查表 ······	185
第159表	黑曜石II D類製ナイフ形石器等複查表 ······	187
第160表	黑曜石II D類製台形石器等複查表 ······	190
第161表	黑曜石II D類製折断片等複查表 ······	194
第162表	黑曜石II D類製第二次加工剥片等複查表 ······	196
第163表	黑曜石II D類製石核等複查表 ······	197
第164表	黑曜石II D類製石核等複查表 ······	199
第165表	黑曜石II D類製細石核等複查表 ······	204
第166表	黑曜石II D類製細石核等複查表 ······	205
第167表	黑曜石II D類製ナイフ形石器等複查表 ······	208
第168表	黑曜石II D類製台形石器等複查表 ······	209
第169表	黑曜石II D類製折断片等複查表 ······	210
第170表	黑曜石II D類製石核等複查表 ······	214
第171表	黑曜石III類製調製片等複查表 ······	214
第172表	黑曜石III類製細石核等複查表 ······	215
第173表	黑曜石III B-C類製細石核等複查表 ······	218
第174表	黑曜石III類製細石核刃開闊調整剥片等複查表 ······	222
第175表	黑曜石III類製原標本等複查表 ······	223
第176表	黑曜石IV類製石器複查表 ······	226
第177表	黑曜石IV類製石器複查表 ······	226
第178表	安山岩I類製三尖頭器等複查表 ······	228
第179表	安山岩I類製ナイフ形石器等複查表(1) ······	228
第180表	安山岩I類製ナイフ形石器等複查表(2) ······	231
第181表	安山岩I類製ナイフ形石器等複查表(3) ······	232
第182表	安山岩I類製台形石器等複查表(4) ······	234
第183表	安山岩I類製台形石器等複查表 ······	235
第184表	安山岩I類製折断片等複查表(1) ······	236
第185表	安山岩I類製折断片等複查表(2) ······	237
第186表	安山岩I類製折断片等複查表(3) ······	238
第187表	安山岩I類製細石核石核等複查表 ······	238
第188表	安山岩I類製石器複查表 ······	245
第189表	安山岩I類製石核等複查表 ······	250
第190表	安山岩I類製第二次加工剥片等複查表 ······	252
第191表	安山岩I類製微細石核剥片等複查表 ······	252
第192表	安山岩II類製石器複查表 ······	254
第193表	玉髓I B類製ナイフ形石器等複查表(1) ······	254
第194表	玉髓I B類製ナイフ形石器等複查表(2) ······	258
第195表	玉髓I B類製台形石器等複查表 ······	262
第196表	玉髓I B類製折断片等複查表 ······	263
第197表	玉髓I B類製石核等複查表 ······	266
第198表	玉髓I B類製石器等複查表 ······	267
第199表	玉髓I B類製石器複查表 ······	270
第200表	玉髓I B類製石器複查表(1) ······	270
第201表	玉髓I B類製石器複查表 ······	270
第203表	玉髓I B類製等核等複查表 ······	274
第202表	玉髓I C類製石器複查表 ······	274
第204表	玉髓II類製ナイフ形石器等複查表 ······	276
第205表	玉髓II類製折断片等複查表 ······	277
第206表	玉髓II類製器等複查表 ······	279
第207表	玉髓II類製細石核等複查表 ······	279
第208表	玉髓II類製石核等複查表 ······	280
第209表	玉髓II類製剥片等複查表 ······	282
第210表	玉髓II類製等石器複查表 ······	284
第211表	ナマコ類製石器複查表 ······	286
第212表	オバメ類製石器複查表 ······	286
第213表	貝岩I A類製石器複查表(1) ······	289
第215表	貝岩I A類製石器複查表(3) ······	292
第214表	貝岩I A類製石器複查表(2) ······	292
第216表	貝岩I B類製石器複查表 ······	294
第217表	貝岩II類製ナイフ形石器等複查表 ······	294
第218表	貝岩II類製ナイフ形石器等複查表 ······	297
第219表	貝岩II類製第二次加工剥片等複查表 ······	306
第220表	貝岩II類製剥片·石核等複查表 ······	306
第221表	貝岩II類製ナイフ形石器等複查表 ······	306

## 表 目 次

第222表	頁岩製台形石器等観察表	306	第258表	黒曜石ⅡBa頭製細石刃核等観察表	386
第223表	頁岩製断片・石核等観察表〔1〕	307	第259表	黒曜石ⅡBa頭製二次加工断片等〔2〕観察表	386
第224表	頁岩製断片・石核等観察表〔2〕	308	第260表	黒曜石ⅡBa頭製断片等観察表	388
第225表	頁岩製断片・石核等観察表〔3〕	309	第262表	黒曜石ⅡD頭製石器観察表	390
第226表	頁岩Ⅲ頭製石器等観察表	311	第261表	黒曜石Ⅱd頭製石器観察表	390
第227表	頁岩Ⅱ頭製石核等観察表	313	第263表	黒曜石Ⅲ頭製ナイフ形石器等観察表	392
第228表	頁岩製石頭等観察表〔1〕	314	第264表	黒曜石Ⅲ頭製細石核等観察表	399
第229表	頁岩製石頭等観察表〔2〕	315	第265表	黒曜石Ⅲ頭製調査断片等観察表	399
第230表	頁岩製石頭等観察表〔3〕	316	第266表	黒曜石Ⅲ頭製断片等観察表	399
第231表	頁岩製石頭等観察表〔4〕	317	第268表	鞍山岩Ⅰ頭製ナイフ形石器等観察表	400
第232表	頁岩第2二次加工断片等観察表	321	第267表	黒曜石Ⅳ頭・d頭製石器観察表	400
第233表	ホルンフェルス・水晶製石器観察表	321	第269表	鞍山岩Ⅰ頭製ナイフ形石器等観察表	402
第234表	輝石器等観察表	328	第270表	鞍山岩Ⅰ頭製折断断片等観察表	403
第235表	黒曜石Ⅰ頭製石器観察表	334	第271表	鞍山岩Ⅰ頭製石核等観察表	405
第236表	黒曜石Ⅱ頭製石器観察表	337	第272表	鞍山岩Ⅰ頭製二次加工断片等観察表	407
第237表	玉髓製石器等観察表	339	第273表	玉髓Ⅰ頭製ナイフ形石器等観察表	409
第238表	頁岩製石器観察表	341	第274表	玉髓Ⅰ頭製石核等観察表	411
第239表	ホルンフェルス製石器観察表	344	第275表	玉髓Ⅰ頭製石頭等観察表	411
第240表	輝石器等観察表	344	第277表	玉髓Ⅱ頭製ナイフ形石器等観察表	413
第241表	黒曜石Ⅰ頭製三棱尖頭器等観察表	351	第276表	玉髓Ⅰ頭製二次加工断片等観察表	413
第242表	黒曜石Ⅰ頭製ナイフ形石器等観察表	356	第278表	玉髓Ⅰ頭製折断断片等観察表	415
第243表	黒曜石Ⅰ頭製ナイフ形石器等観察表	356	第279表	玉髓Ⅰ頭製石核等観察表	420
第244表	黒曜石Ⅰ頭製台形石器等観察表	359	第281表	オバール製石器観察表	421
第245表	黒曜石Ⅰ頭製ナイフ形石器等観察表	359	第280表	玉髓Ⅰ頭製石頭等観察表	421
第246表	黒曜石Ⅰ頭製折断断片等観察表	362	第282表	オバール製石器観察表	422
第247表	黒曜石Ⅰ頭製石核等観察表	370	第283表	頁岩製ナイフ形石器等観察表	428
第248表	黒曜石Ⅰ頭製細石刃核等観察表	370	第284表	頁岩製石頭等観察表	428
第249表	黒曜石Ⅰ頭製調査断片等観察表	370	第285表	頁岩製石核等観察表	428
第251表	黒曜石Ⅰ類製石器観察表	373	第286表	ホルンフェルス製石器観察表	428
第250表	黒曜石Ⅰ頭製二次加工断片等観察表	373	第287表	輝石器等観察表	431
第251表	黒曜石ⅡBa頭製台形石器等観察表	375	第288表	黒曜石Ⅱ頭製石器観察表〔1〕	438
第253表	黒曜石ⅡBa頭製ナイフ形石器等観察表	375	第289表	黒曜石Ⅱ頭製石器観察表〔2〕	439
第252表	黒曜石ⅡBa頭製三棱尖頭器等観察表	375	第290表	黒曜石Ⅱ頭製石器観察表	441
第255表	黒曜石ⅡBa頭製折断断片等観察表	379	第291表	黒曜石Ⅲ頭製石器観察表	445
第256表	黒曜石ⅡBa頭製石核等観察表	383	第292表	鞍山岩Ⅰ頭製石器観察表	445
第257表	黒曜石ⅡBa頭製二次加工断片等〔1〕観察表	383	第293表	玉髓・ナカト・オバール製石器観察表	445

#### (4) C地区Ⅴ層出土石器

C地区Ⅴ層は頁岩系統の石材を中心に、狸谷型ナイフ形石器、剥片尖頭器等の大型の石器群を主体としている。複数のブロックが確認できるが、図化した製品等の分布状態は散漫である。冒頭に石材別の平面、垂直分布を示し、石材毎に出土石器を掲載する。

#### 頁岩製石器

(第444図：第445図～第449図；第88表～第89表)

頁岩を素材とするものである。台形石器、ナイフ形石器とその関連資料を中心とするが、分布は散漫で広範囲にわたる。主体となる包含層はⅤb層である。

984～993のナイフ形石器は、石器本体の二側縁（両側縁）に刃済し加工を施すもので、形状によって二分できる。まず、石器主軸線に対し刃部が鈍角で、底面を持つ一群で、所謂台形様石器である（984,985,987,988,991,993）。

もう一群が、狸谷型ナイフ形石器で、石器主軸に対し刃部が斜めに設定され、鋭い先端部を持つ。さらに、鋭角で安定した基部を形成し、刃部側の側縁が内弯し抉入状に加工される（986,989,990,992）。その他、剥片尖頭器（995,996,997）、二次加工剥片、微細剥離痕剥片、石核が確認できる。

台形様石器は大型で、いわゆる横広剥片を素材剥片とし、

その打面部と対峙する端部を側縁に設定し、刃済し加工が施される。その結果、打面部は緩やかに内弯する。

剥片尖頭器は小ぶりであるが、基部には抉入部が作出され、側縁部には粗い二次加工が看取できる。1006の石核は作業面は正面に限定されるが、他の5点は複数の作業面が設定されている。

#### ホルンフェルスⅡA・ⅡB類製石器

(第450図：第451図～第455図；第90表)

ホルンフェルス、砂岩を素材とする大型の石器群で広い範囲に散漫と分布する。主体となる包含層はⅤa層である。

1013,1017は剥片尖頭器で、1024はその基部とみられる。また、1021,1025,1026の3点は、基部の抉入の度合いは緩やかであるが、剥片尖頭器の基部の可能性が高い。1012は横長剥片の周辺部に刃済し加工を施したもので、抉入部を意識した痕跡がみられる。

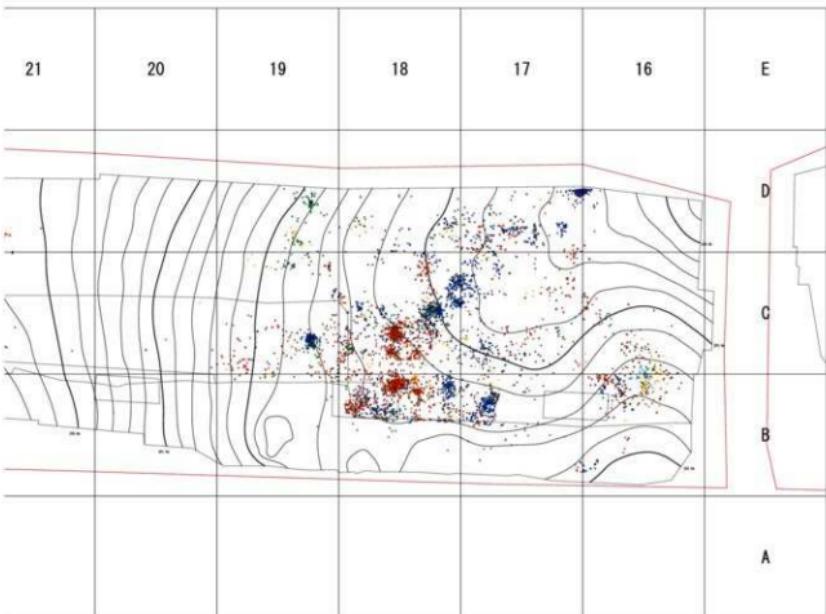
1027は欠損した剥片尖頭器の先端部の可能性もある。

1029は下端部と頭部に打痕を残す棒状のハンマーストーンであり、1030は主に下端部と側縁の一部に打痕を残す。

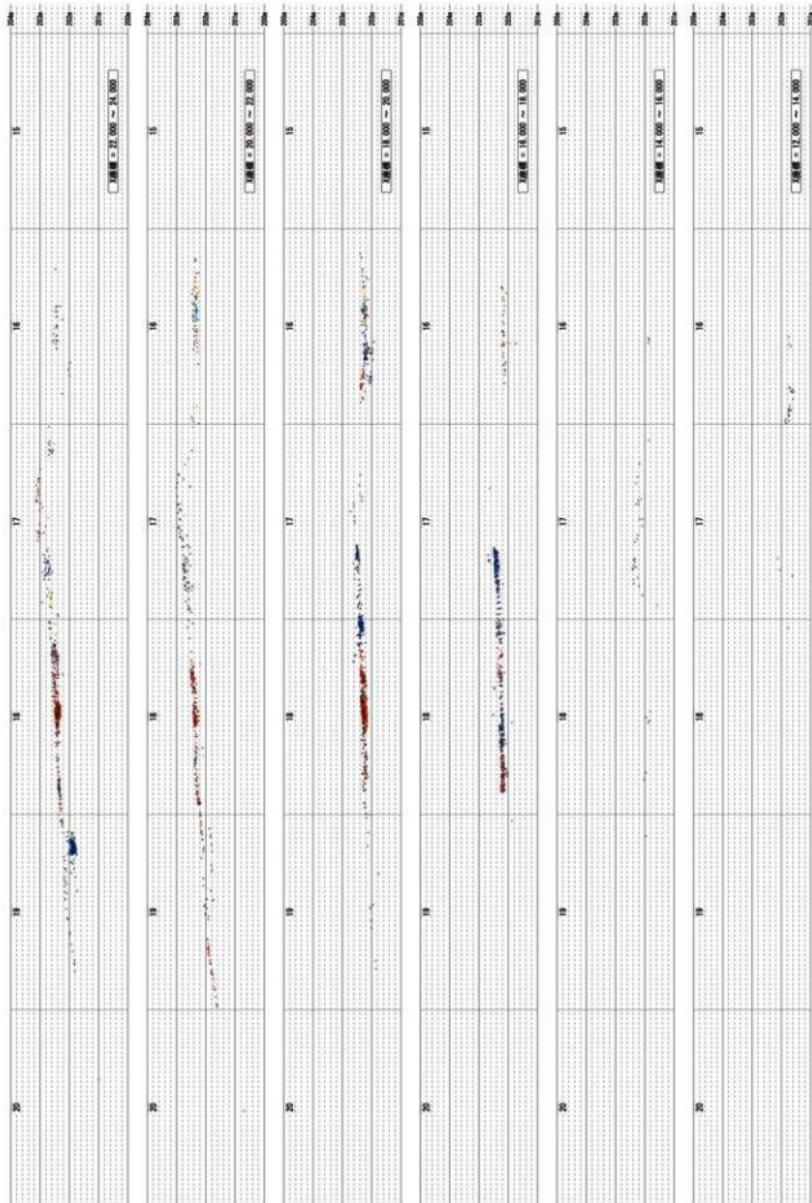
#### ホルンフェルスⅡC類製石器

(第456図：第457図～第461図；第91表)

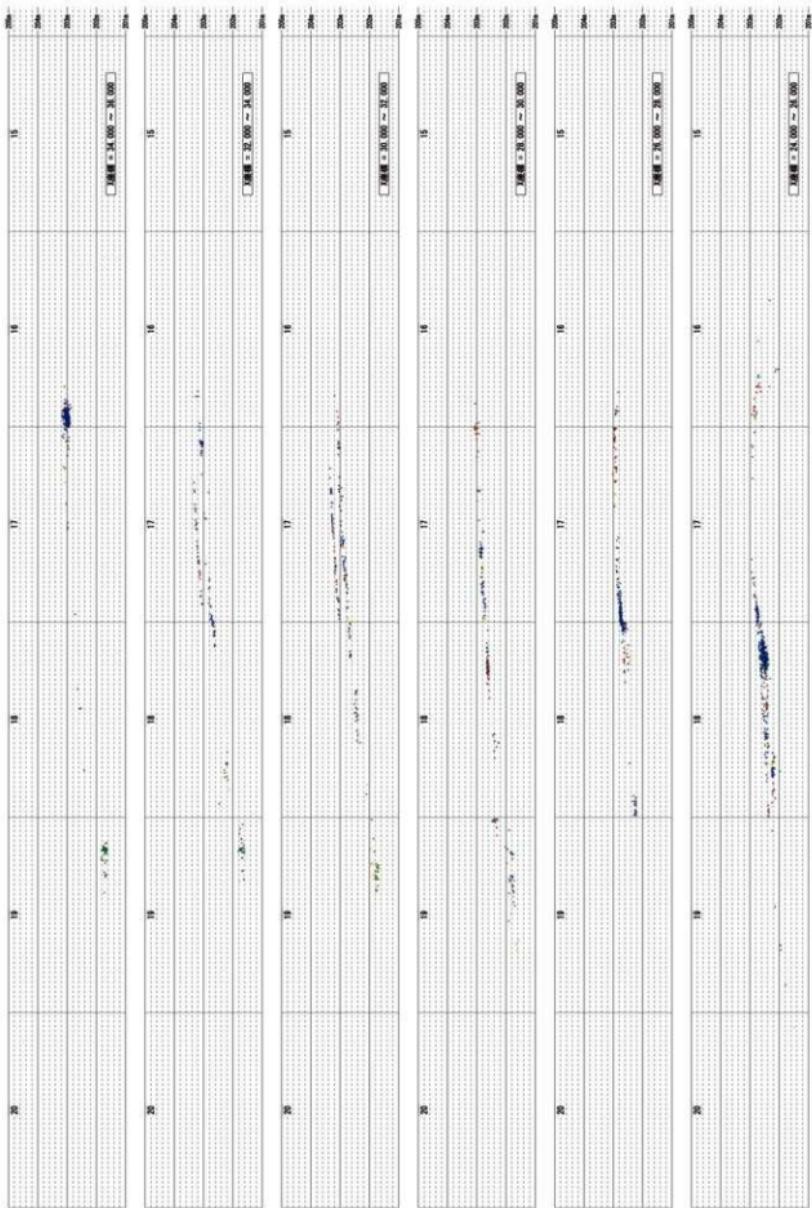
茶色に風化するホルンフェルスⅡ類を素材とする石器群で



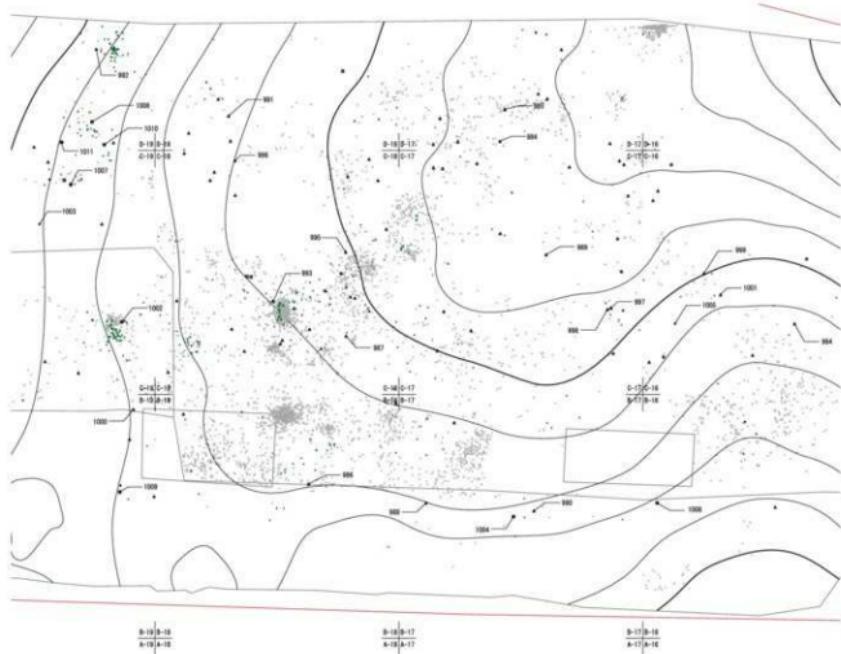
第441図 C地区Ⅴ層遺物出土状況図



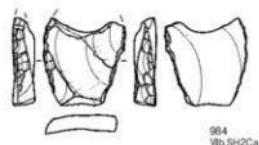
第42图 C地区Ⅲ层出土遗物密度分布图（1）



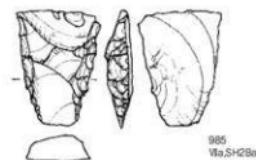
第443図 C地区Ⅵ層出土遺物番地分布図(2)



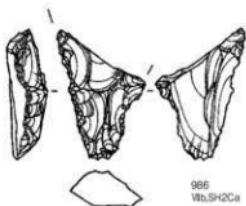
第444図 頁岩製石器出土状況図



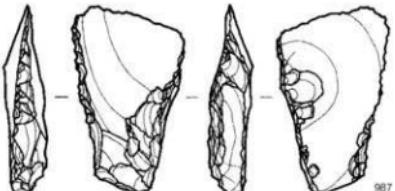
964  
Vb.SH2Ca



965  
Vb.SH2Ba



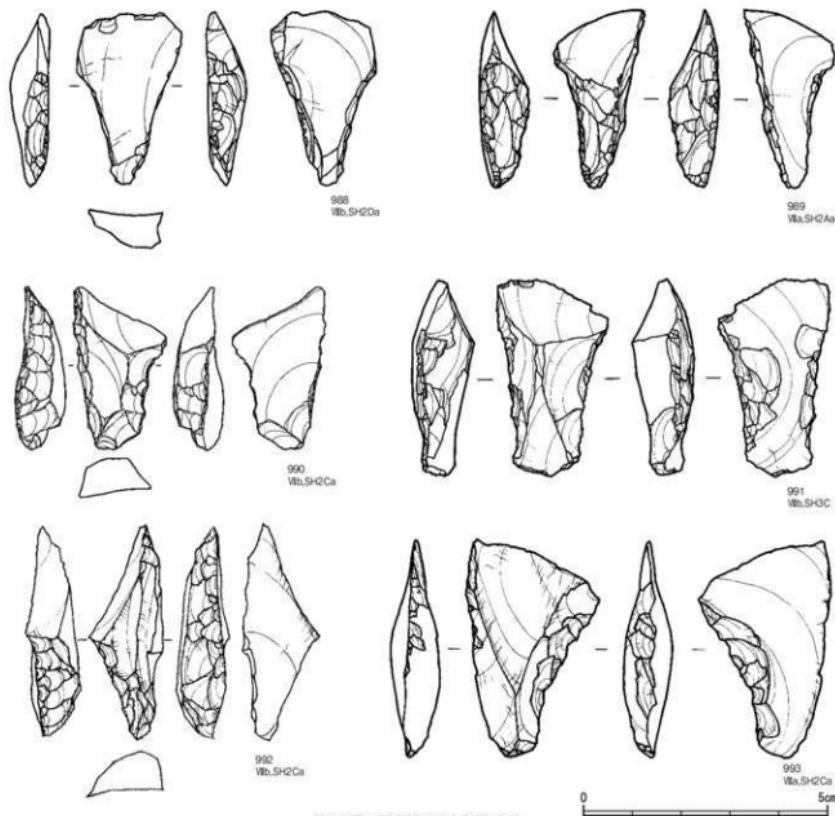
966  
Vb.SH2Ca



967  
Vb.SH2Ca

0 5cm

第445図 頁岩製石器実測図 (1)



第446図 貝岩製石器実測図（2）

ホルンフェルス II類製石器

（第462図；第463図～第472図；第92表～第95表）

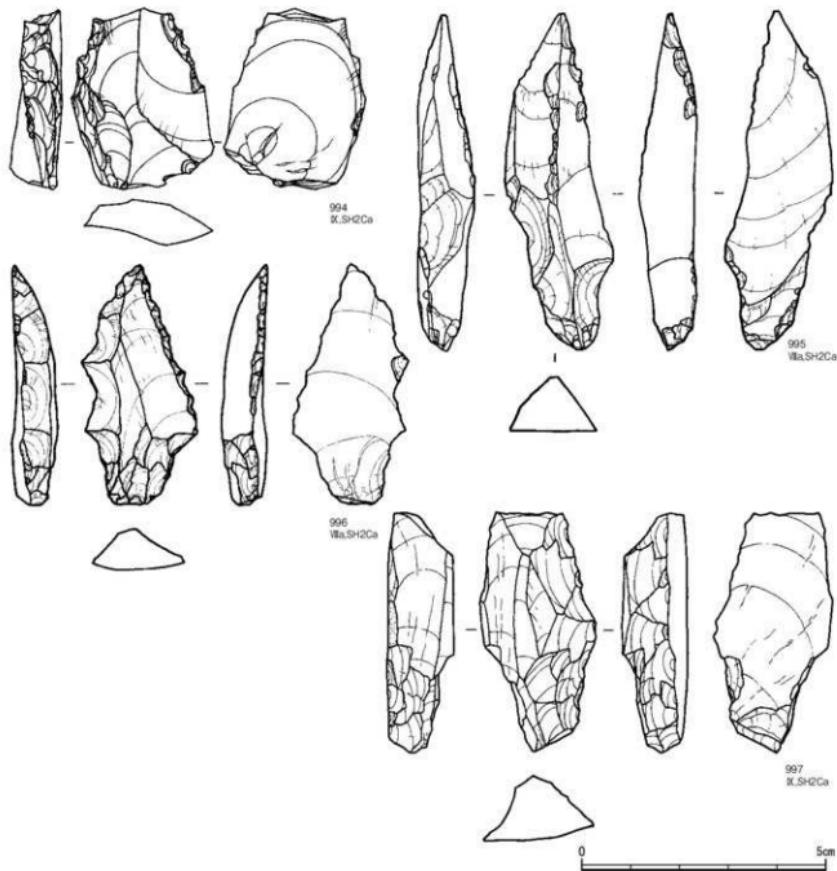
白く風化が進行するホルンフェルスを素材とする石器群で  
やはり広い範囲に散漫と分布する。大型の縦長剥片を基調と  
し、ナイフ形石器、剥片尖頭器が含まれている。

ある。Vlb層が主たる包含層とみられる。

10cmを越す大型石器が特徴で、1031,1032,1033は剥片尖頭器で、1044はその先端部とみられる。1035,1036,1039,1041は削器、1034は部分的な加工であるがナイフ形石器とみられる。1035,1036は側縁の一部に部分的な加工が施されている。

第88表 貝岩製石器観察表（1）

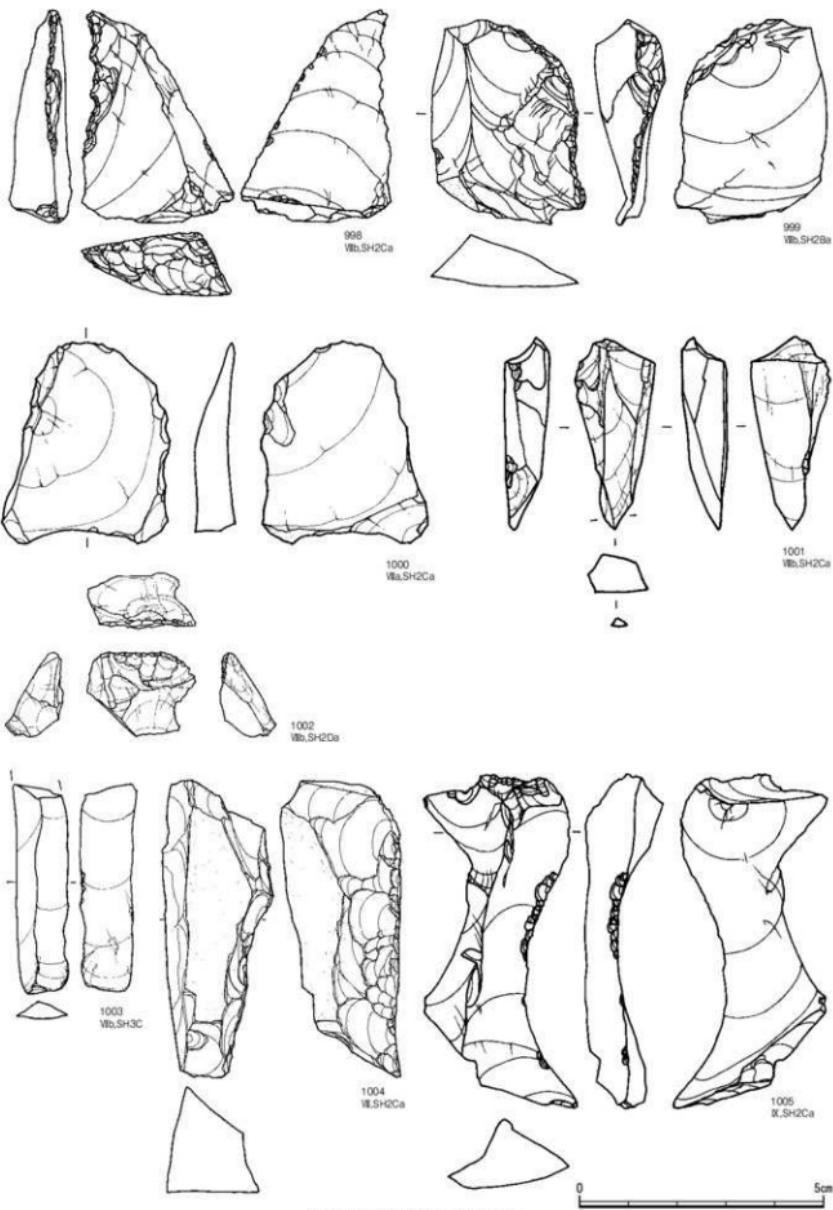
序番	図No.	直No. (アリヤリ番)	X座標	Y座標	Z座標	分類1.2	分類3	EHT	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
445	984	169.07D-17.08b	30.375	234.147	202.865	合形塊石器	-	SH2Ca	18.4	17.2	4.9	1.39	-
	985	173.62D-17.08b	31.696	234.332	203.303	合形塊石器	-	SH2Bn	24.0	17.6	5.9	2.31	-
	986	227.08D-18.08b	16.334	226.394	202.263	ナイフ形石器	磨合型	SH2Ca	27.1	18.4	8.6	2.50	-
	987	234.94D-18.08b	22.386	227.833	202.472	合形塊石器	-	SH2Ca	36.1	23.5	9.5	7.30	-
446	988	294.64D-17.08b	15.545	231.114	201.604	合形塊石器	-	SH2Da	35.4	21.8	8.5	4.70	-
	989	169.18D-17.08b	25.724	236.036	202.762	ナイフ形石器	磨合型	SH2Aa	36.9	19.1	10.7	4.49	-
	990	297.27D-17.08b	15.225	235.531	202.056	ナイフ形石器	磨合型	SH2Ca	33.5	19.4	10.6	4.34	-
	991	169.93D-18.08b	31.405	223.015	203.187	ナイフ形石器	-	SH2C	40.7	23.1	13.2	8.47	-
	992	101.54D-19.08b	34.143	217.594	201.642	ナイフ形石器	磨合型	SH2Ca	44.4	15.7	11.8	5.55	-
	993	234.90D-18.08b	23.817	224.846	202.402	ナイフ形石器	-	SH2Ca	45.0	27.8	10.5	7.63	-



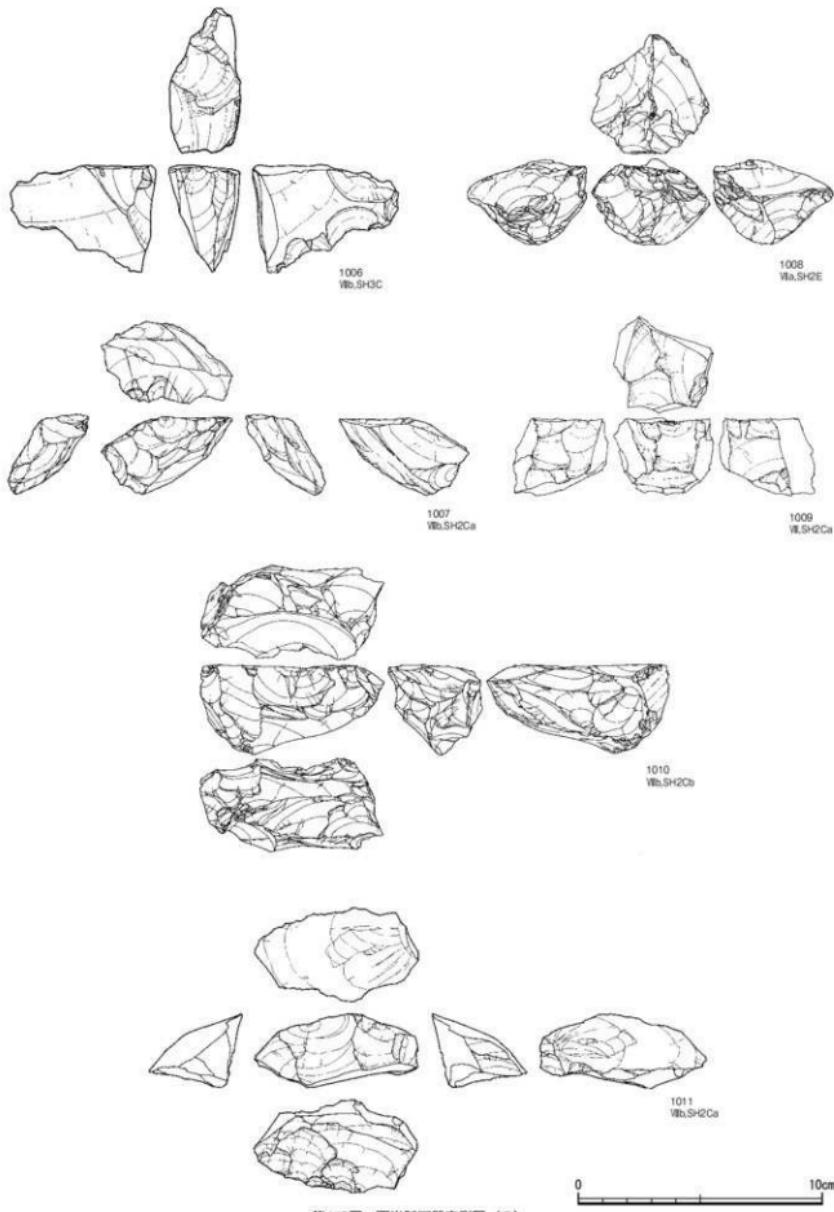
第447図　頁岩製石器実測図（3）

第89表　頁岩製石器観察表（2）

標印No	出所	上部No(?)	性質	X座標	Y座標	Z座標	分類I	分類II	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
447	994	□115.533(C-16.R)	刮削器	22.896	246.218	201.883	-	-	SH2Ca	37.5	29.6	11.0	10.5	-
	995	□236.113(C-18.W)	刮削器	25.826	227.819	202.391	肩片尖頭器	-	SH2Ca	69.4	24.6	12.4	13.3	-
	996	□168.909(C-18.W)	刮削器	29.573	223.284	202.427	肩片尖頭器	-	SH2Ca	49.7	24.3	9.0	8.18	-
	997	□116.240(C-17.W)	刮削器	23.534	238.702	202.573	肩片尖頭器	-	SH2Ca	49.4	24.2	14.2	17.0	-
	998	□115.560(C-17.W)	刮削器	23.478	238.562	202.619	肩片尖頭器	-	SH2Ca	43.7	31.5	13.1	11.2	-
448	999	□171.805(C-16.W)	刮削器	24.951	242.506	202.177	-	-	SH2Ca	42.4	31.7	14.7	14.8	-
	1000	□32.624(C-19.W)	刮削器	19.386	219.111	202.174	-	-	SH2Ca	41.7	34.9	12.2	16.3	-
	1001	□171.802(C-16.W)	刮削器	24.084	243.185	202.104	三棱尖頭器	-	SH2Ca	39.5	16.8	9.8	5.03	-
	1002	□36.929(C-19.W)	刮削器	22.965	218.630	201.831	鑽孔片	-	SH2D	17.6	22.5	12.2	2.47	-
	1003	□77.676(C-19.W)	刮削器	26.972	215.269	201.762	刮削器	-	SH2C	43.3	11.7	2.0	2.01	-
449	1004	□94.878(B-17.W)	石核	14.988	234.704	202.055	-	-	SH2Ca	61.3	25.1	25.0	30.4	-
	1005	□115.339(C-16.R)	刮削器	22.896	241.328	202.138	刮削器	-	SH2Ca	68.7	31.7	16.5	13.3	-
	1006	□101.617(D-19.W)	石核	31.163	217.419	201.725	-	-	SH2C	44.4	29.7	59.7	56.9	-
	1007	□101.674(C-19.W)	石核	28.693	216.546	201.841	-	-	SH2Ca	32.3	54.0	34.0	36.5	-
	1008	□258.681(B-16.W)	石核	15.550	240.587	202.286	-	-	SH2E	35.6	48.8	49.2	56.5	-
450	1009	□296.926(B-19.W)	石核	15.999	218.552	201.720	-	-	SH2Ca	32.3	41.6	40.0	53.9	-
	1010	□101.599(D-19.W)	石核	30.228	217.923	201.789	-	-	SH2Ca	37.2	75.5	38.9	101	-
	1011	□101.611(D-19.W)	石核	30.330	216.159	201.752	-	-	SH2Ca	30.7	67.3	38.9	58.1	-

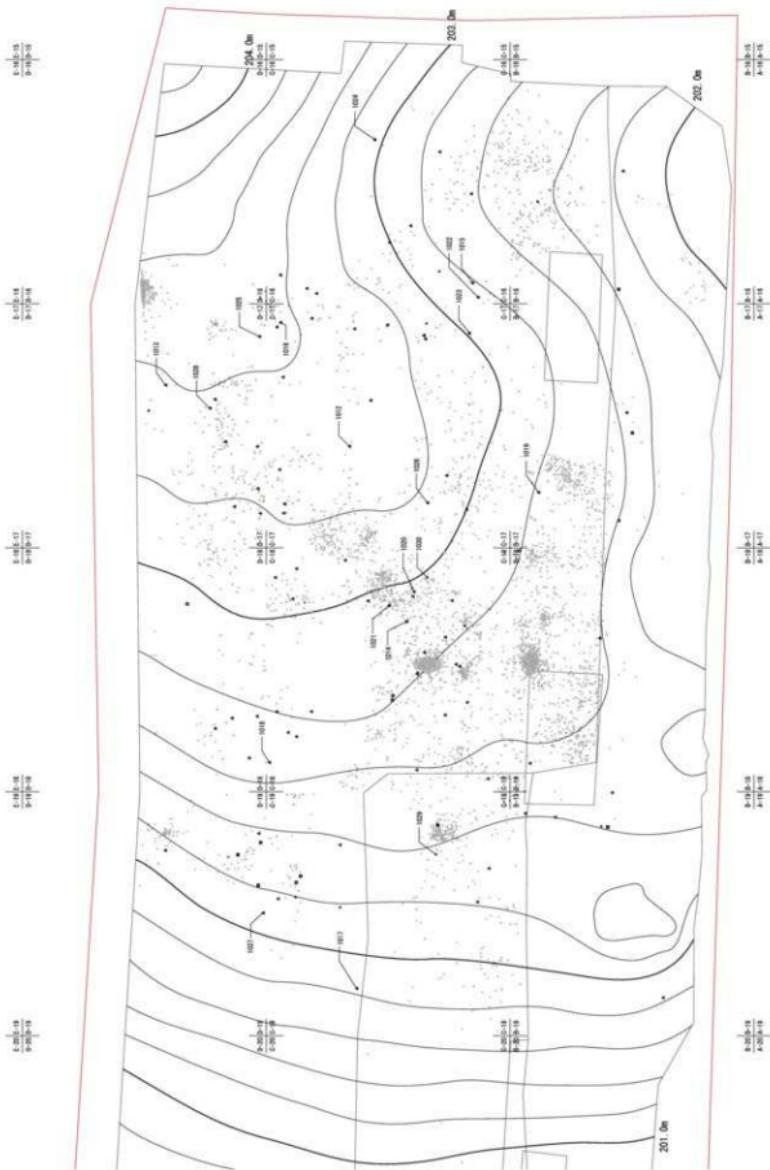


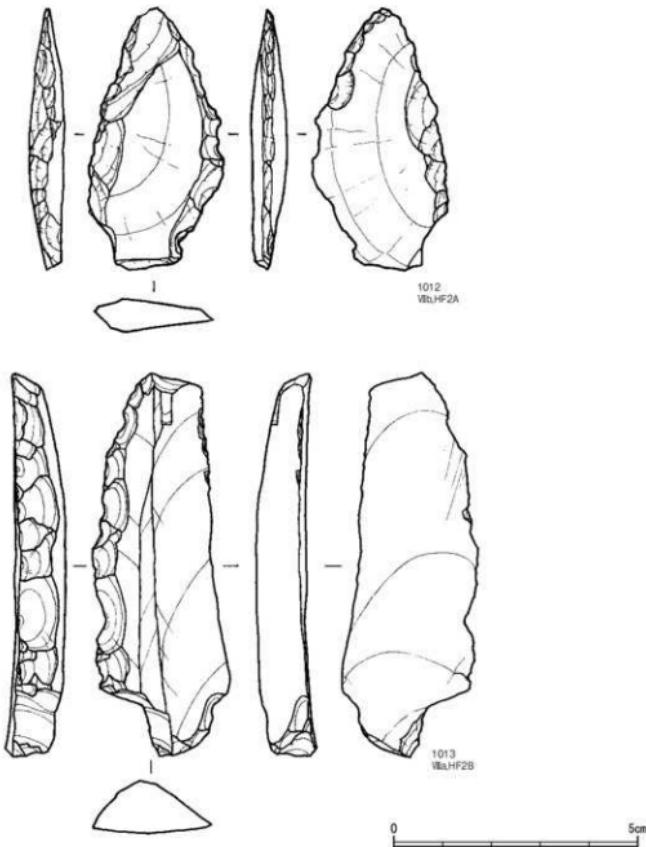
第448図 頁岩製石器実測図 (4)



第449図 頁岩製石器実測図 (5)

第450図 ホルンフェルスⅠA・ⅡB類石器出土状況図

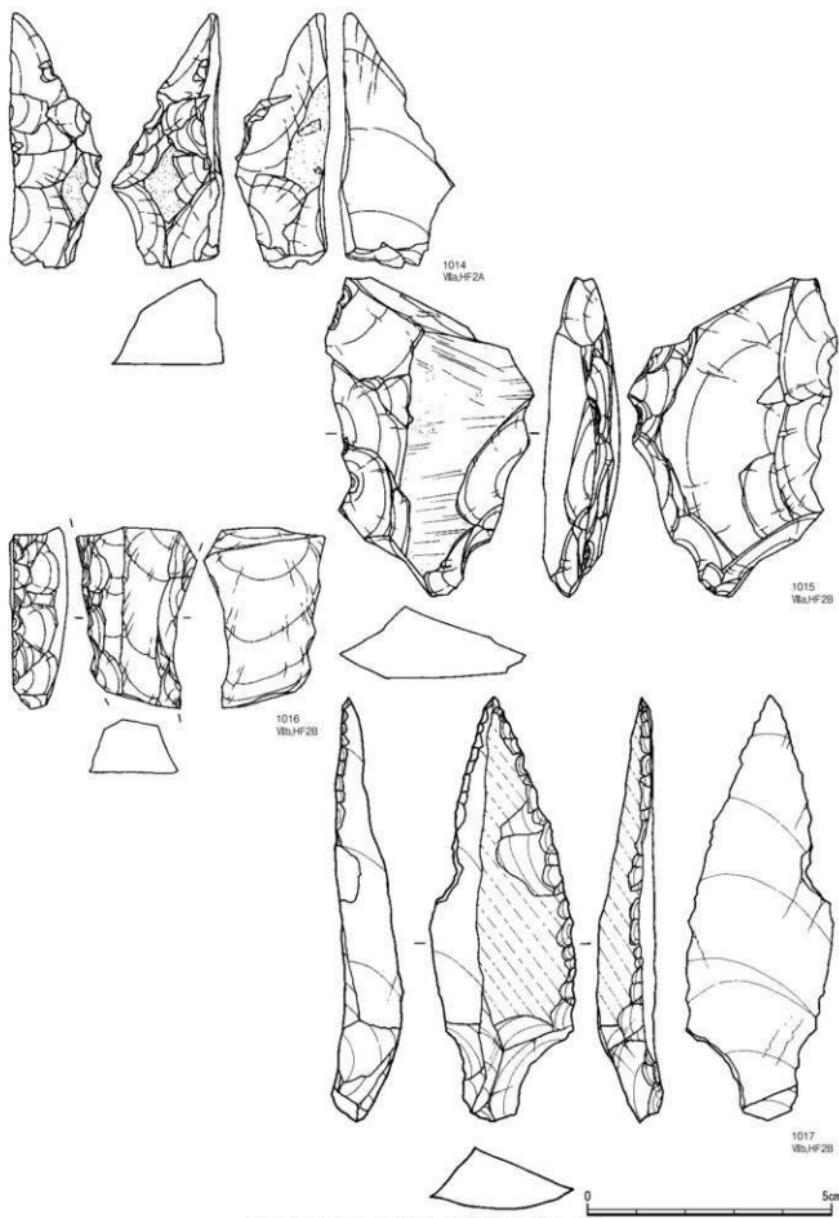




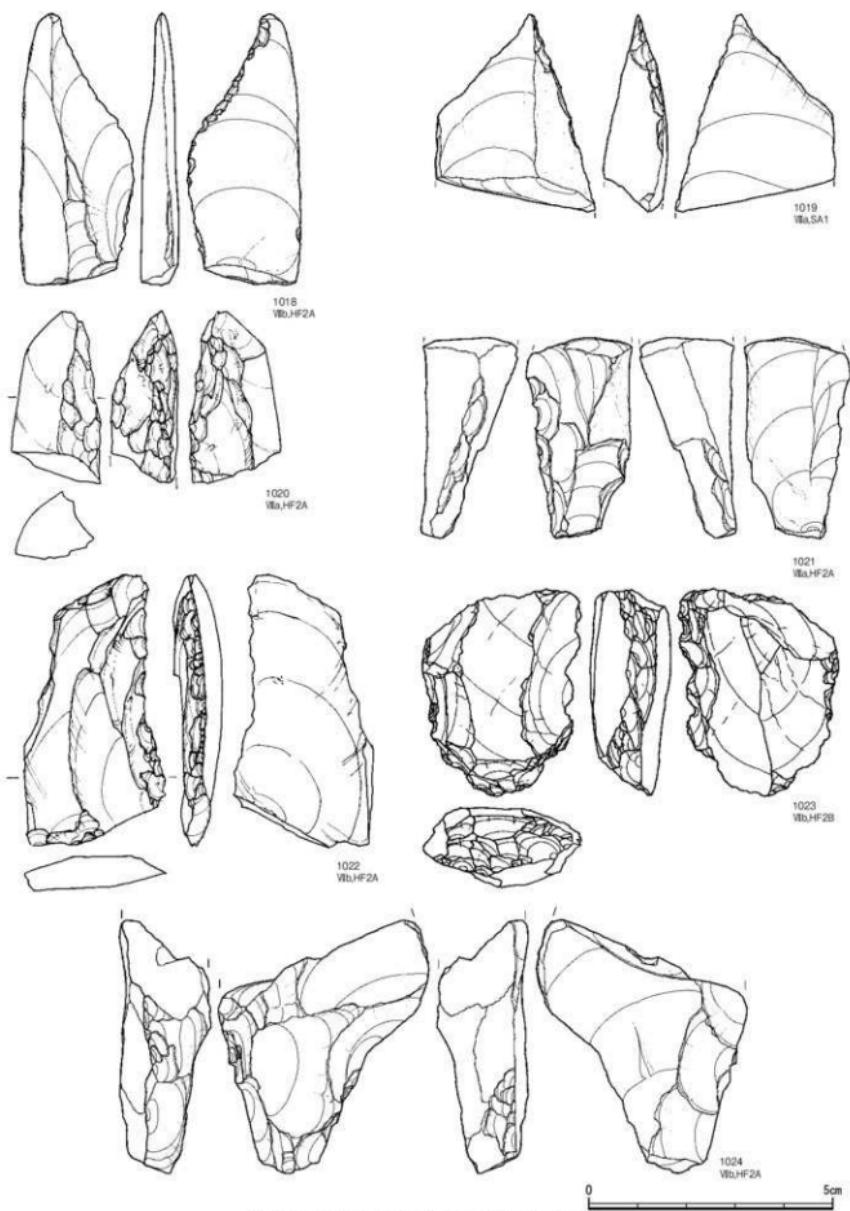
第451図 ホルンフェルスⅡA・ⅡB類製石器実測図(1)

第90表 ホルンフェルスⅡA・ⅡB類製石器観察表

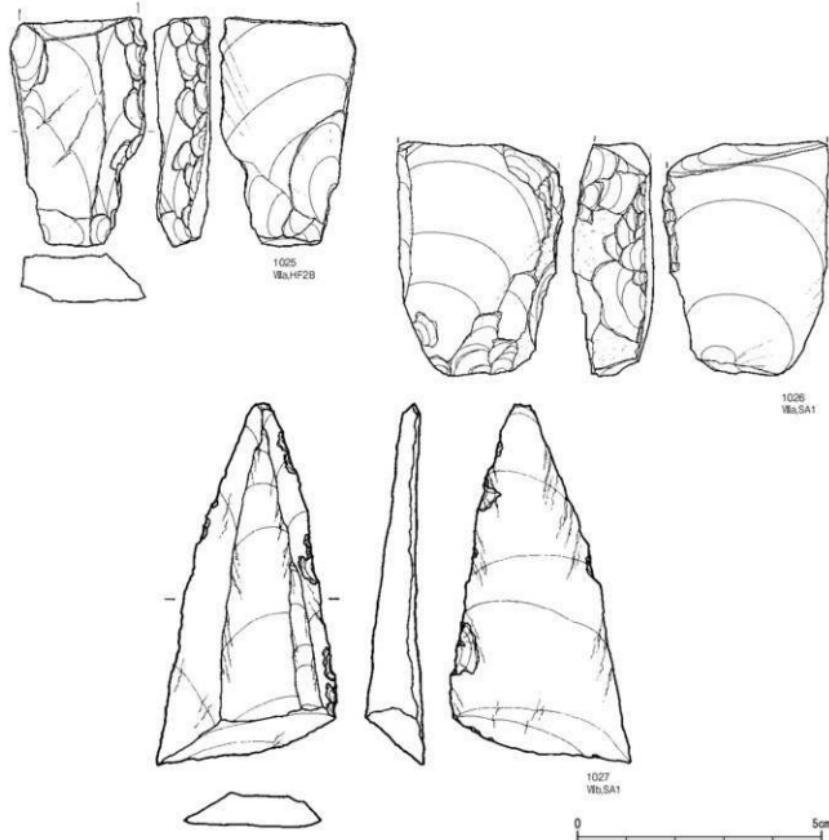
標本No.	縦幅	横幅(Noz.グリット厚性)	X座標	Y座標	Z座標	分類-II	分類-III	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考	
451	-	-	26.590	234.154	203.069	剥片尖頭器	-	HF2A	54.1	28.2	7.7	9.67	-	
1013	317.593	0.17.9mm	34.129	256.659	202.976	剥片尖頭器	-	HF2B	78.8	28.8	12.6	24.6	-	
1014	233.407	0.17.9mm	24.944	226.965	202.570	三様尖頭器	-	HF2A	52.4	23.3	19.2	19.3	-	
1015	315.541	0.16.9mm	21.528	240.849	203.395	二次加工剥片	-	HF2B	65.7	43.1	16.1	36.0	-	
1016	316.209	0.17.9mm	29.415	239.226	203.017	剥片尖頭器	-	HF2B	37.4	26.0	12.1	12.3	-	
1017	307.891	0.19.9mm	26.299	211.941	201.326	剥片尖頭器	-	HF2B	67.4	30.4	15.0	27.8	-	
1018	316.901	0.18.9mm	29.672	221.199	202.168	剥片	-	HF2A	55.9	23.6	8.1	9.41	-	
1019	327.277	0.17.9mm	18.837	232.270	202.410	ナイフ形石器	-	SA1	40.8	33.1	13.5	11.7	-	
1020	326.733	0.18.9mm	23.946	228.194	202.417	三様尖頭器	-	HF2A	36.0	18.9	14.8	8.39	-	
452	1021	314.990	0.18.9mm	24.961	227.645	202.463	剥片尖頭器	-	HF2A	41.5	22.0	20.0	12.6	-
1022	311.423	0.16.9mm	21.319	240.259	202.617	剥片	-	HF2A	56.4	29.5	11.2	14.1	-	
1023	311.424	0.17.9mm	21.659	238.790	202.752	剥片尖頭器	-	HF2B	42.8	32.9	16.8	21.3	-	
1024	315.3219	0.16.9mm	25.542	246.719	202.799	剥片尖頭器	-	HF2A	52.2	43.4	19.0	26.4	-	
454	1025	316.060	0.17.9mm	30.296	238.654	203.033	剥片尖頭器	-	HF2B	47.3	26.2	11.8	19.1	-
1026	324.456	0.17.9mm	23.393	231.838	202.782	剥片尖頭器	-	SA1	48.2	34.5	17.0	31.9	-	
1027	316.1800	0.19.9mm	30.134	215.040	201.764	剥片尖頭器	-	SA1	74.6	39.7	12.5	23.2	-	
1028	317.837	0.17.9mm	32.316	235.716	203.354	剥片	-	HF2A	44.7	104.0	14.7	49.4	-	
455	1029	311.200	0.19.9mm	23.040	217.428	202.267	叩石	-	HF2A	83.4	29.6	17.5	49.9	-
1030	326.099	0.18.9mm	23.398	226.784	202.487	叩石	-	HF2A	67.2	37.7	29.4	68.4	-	



第452図 ホルンフェルスⅡA・ⅡB類製石器実測図(2)



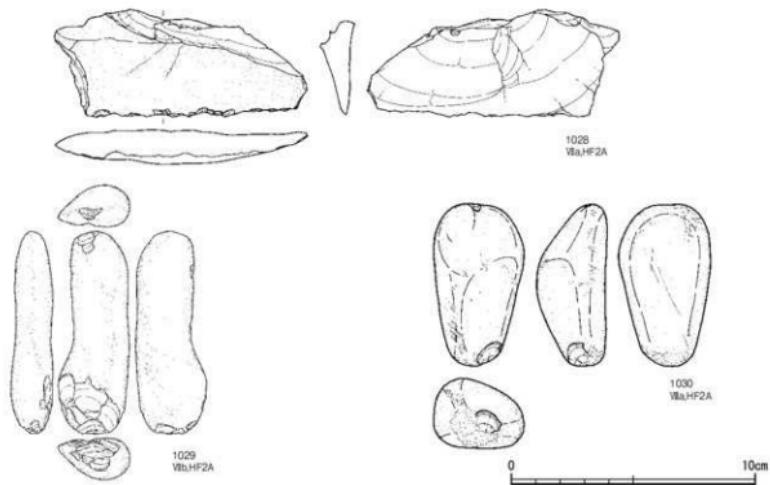
第453図 ホルンフェルスⅡA・ⅡB類製石器実測図(3)



第454図 ホルンフェルス II A + II B類製石器実測図 (4)

第91表 ホルンフェルス II C類製石器観察表

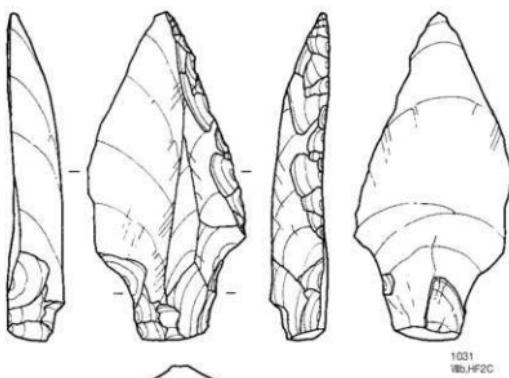
標印No.	固有No.	基上No.(クリ・Y/層位)	基上標	V標	II標	分類.2	分類.3	EH	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
457	1031	101.59(C-19/層位)	30.311	216.298	201.902	剥片尖端器	-	Hf2C	67.7	32.6	12.1	22.7	-
	1032	169.46(D-18/層位)	32.099	222.567	203.166	剥片尖端器	-	Hf2C	109.7	45.1	14.0	47.1	-
458	1033	236.21(C-19/層位)	21.347	215.465	201.797	剥片尖端器	-	Hf2C	86.1	38.8	15.4	40.8	-
	1034	169.85(D-17/層位)	30.292	231.413	202.741	ナイフ形石器	-	Hf2C	111.9	40.6	20.1	56.5	-
459	1035	172.51(A-18/層位)	29.635	228.781	202.626	削片	-	Hf2C	72.1	27.9	15.4	31.1	-
	1036	166.93(B-18/層位)	30.709	222.366	202.102	削片	-	Hf2C	129.1	44.5	19.8	53.9	-
460	1037	166.90(C-18/層位)	29.107	222.434	202.259	剥片尖端器	-	Hf2	74.1	29.2	14.5	86	-
	1038	166.90(C-15/層位)	28.779	222.263	202.305	剥片尖端器	-	Hf2	83.7	30.4	13.5	96	-
	1039	97.67(C-19/層位)	26.977	217.820	201.867	削片	-	Hf2C	87.7	40.9	10.5	23.4	-
	1040	227.77(C-18/層位)	22.674	223.142	202.420	ナイフ形石器	-	Hf2C	35.7	18.1	5.4	2.96	-
461	1041	101.68(C-19/層位)	29.518	215.612	201.866	削片	-	Hf2C	68.9	15.4	8.3	7.87	-
	1042	101.61(B-19/層位)	31.561	217.331	201.843	削片	-	Hf2C	44.0	18.9	11.6	6.37	-
	1043	206.80(B-19/層位)	18.160	218.952	201.961	磨削尖端器削片	-	Hf2D	75.5	31.0	12.3	24.2	-
	1044	137.09(B-16/層位)	26.341	249.623	203.215	剥片尖端器	-	Hf2C	44.0	21.5	13.5	10.9	-
	1045	145.93(B-17/層位)	32.112	236.064	203.184	磨削尖端器削片	-	Hf2C	80.8	36.2	20.4	33.4	-
	1046	210.64(C-18/層位)	24.808	223.931	202.645	石核	-	Hf2D	47.6	41.2	22.3	35.9	-
	1047	162.36(C-18/層位)	24.832	223.756	202.764	石核	-	Hf2C	43.0	44.6	20.7	31.9	-



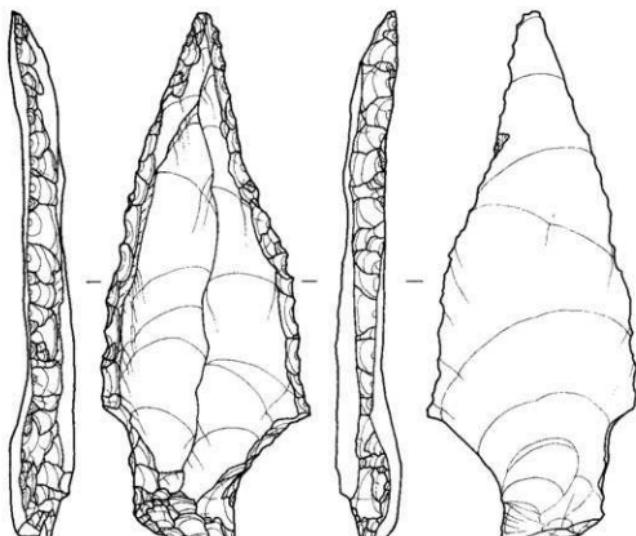
第455図 ホルンフェルスⅡA・ⅡB類製石器実測図(5)



第456図 ホルンフェルスⅡC類製石器出土状況図



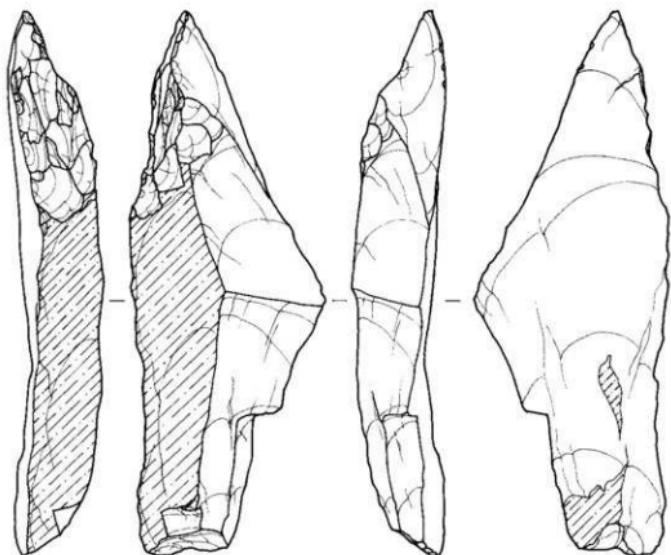
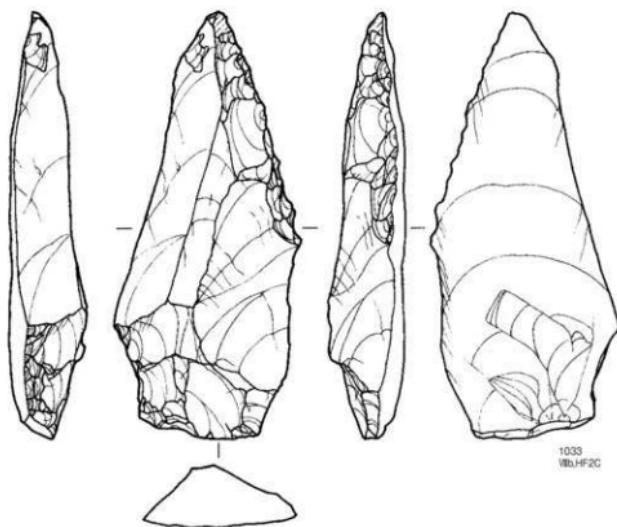
1031  
Wb.HF2C



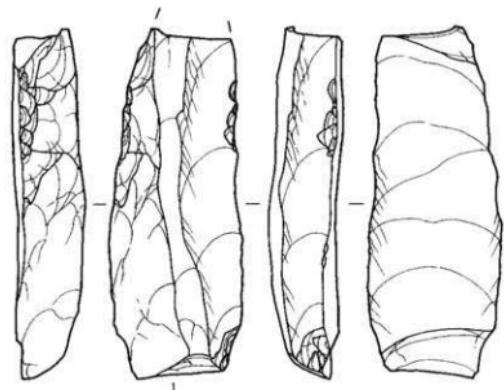
1032  
Wb.HF2C



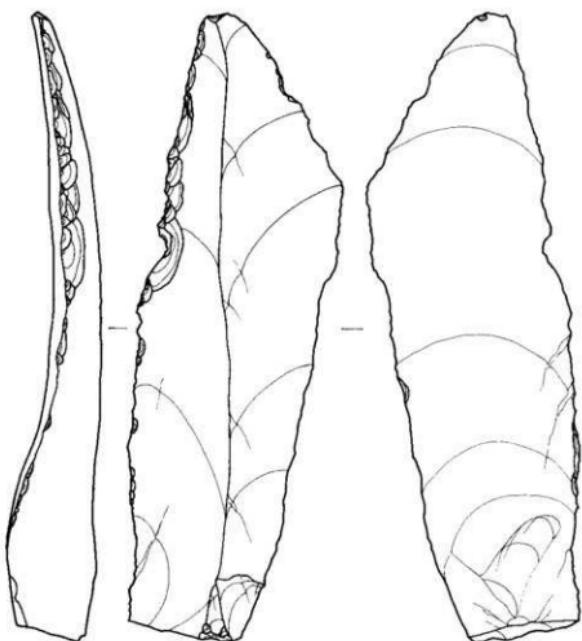
第457図 ホルンフェルスⅢC類製石器実測図 (1)



第458図 ホルンフェルス II C類製石器実測図 (2)



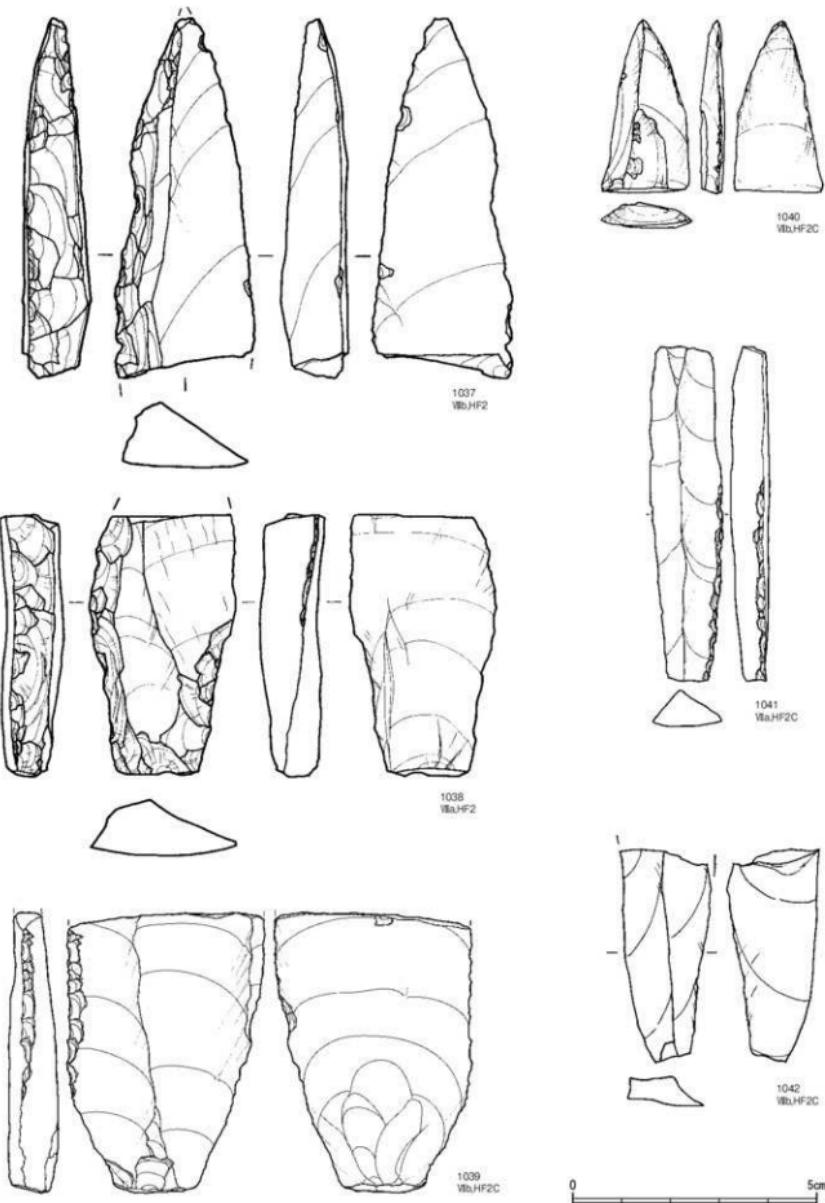
1035  
WbHF2C



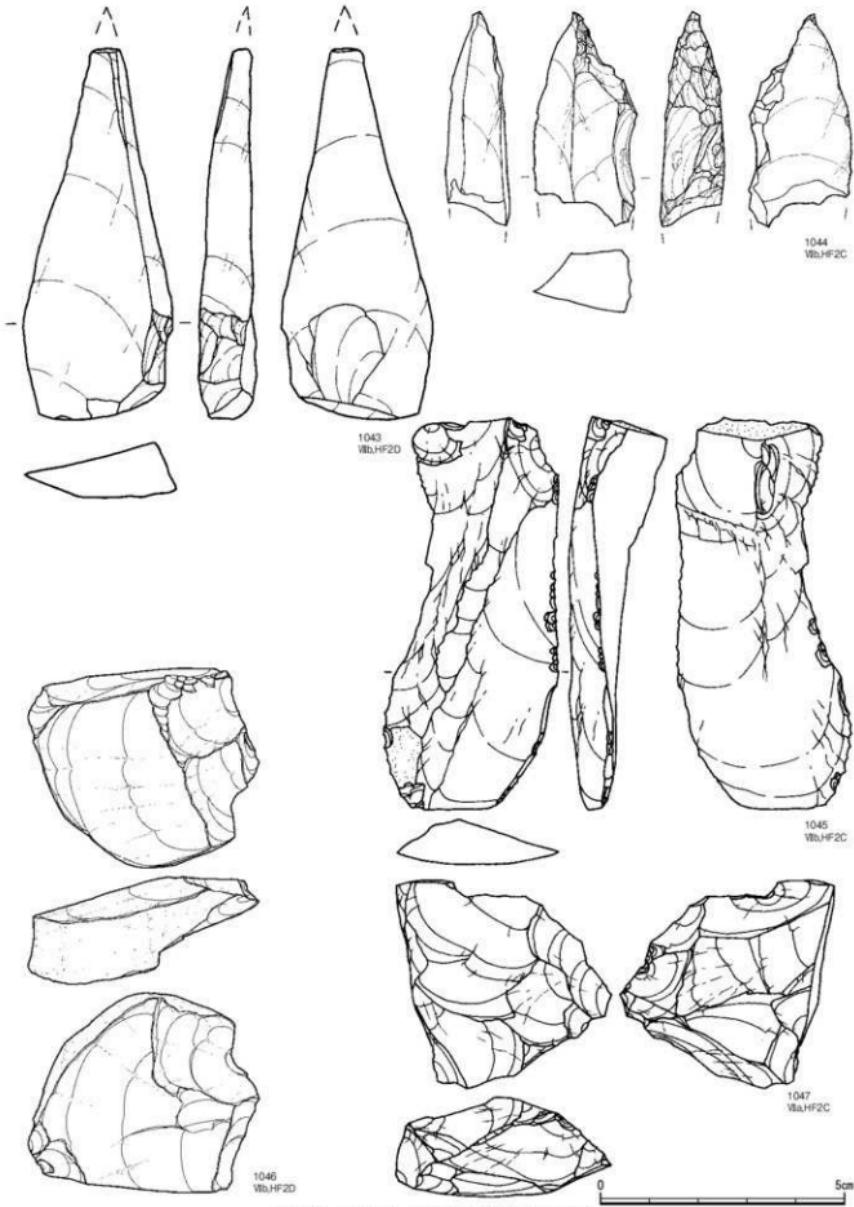
1036  
WbHF2C

第459図 ホルンフェルスⅢC類製石器実測図（3）

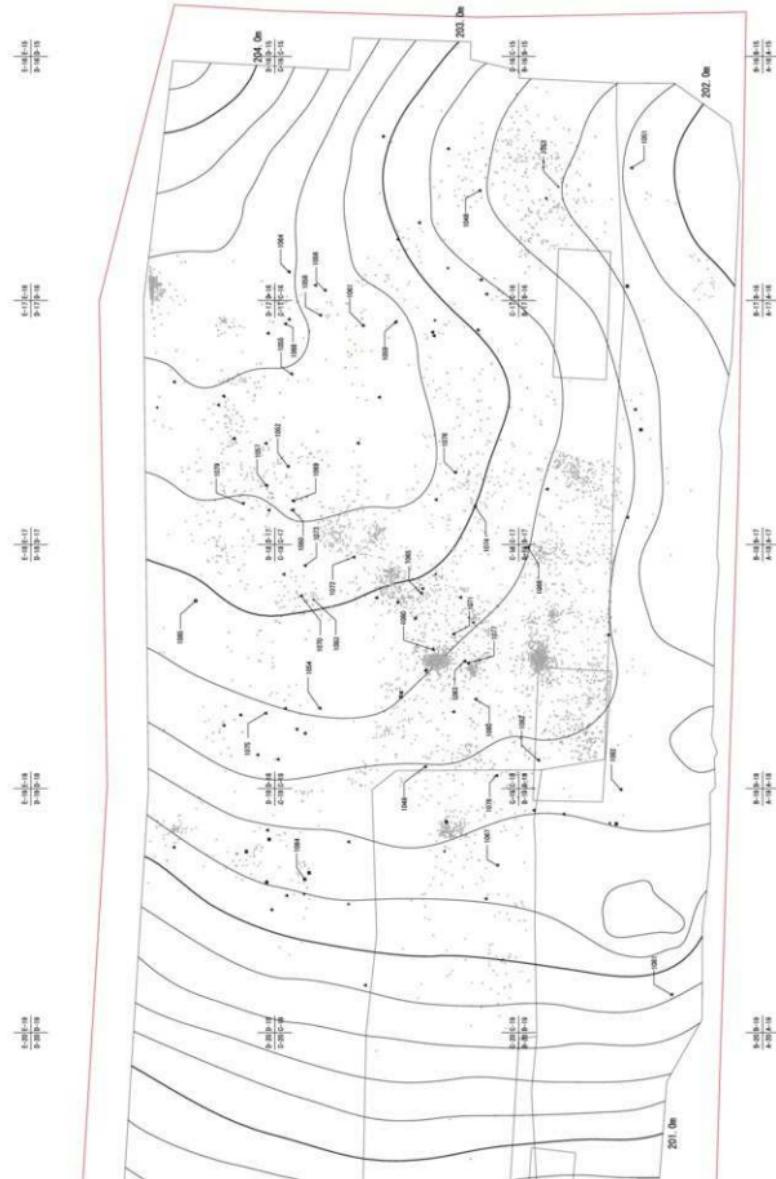




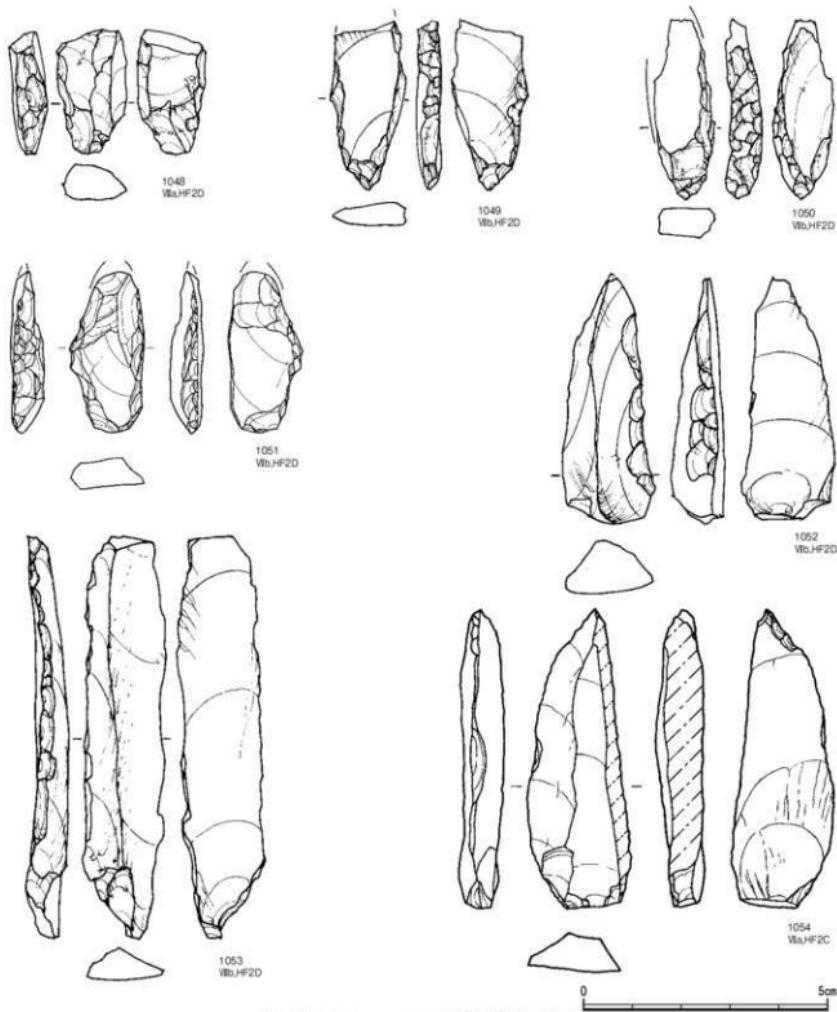
第460図 ホルンフェルス II C類製石器実測図 (4)



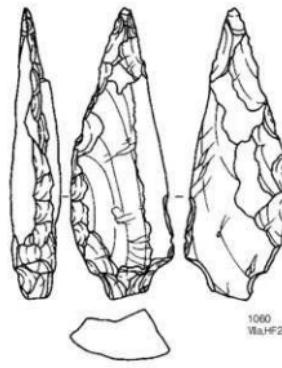
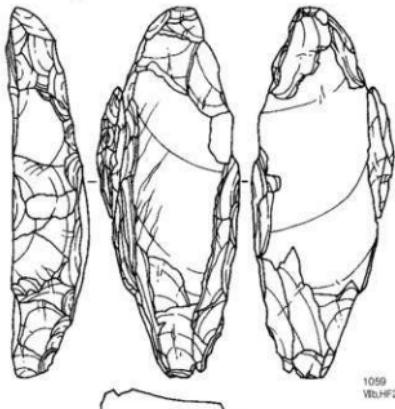
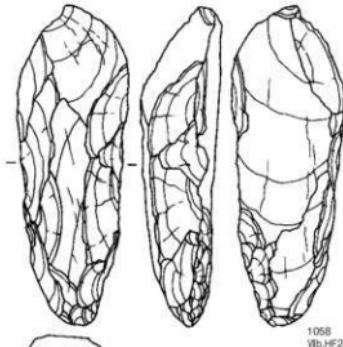
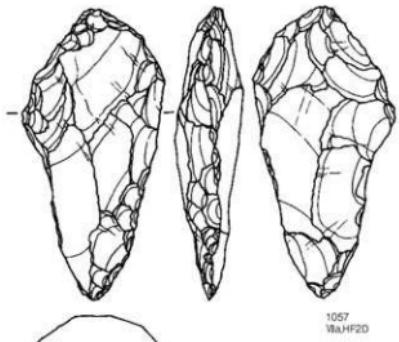
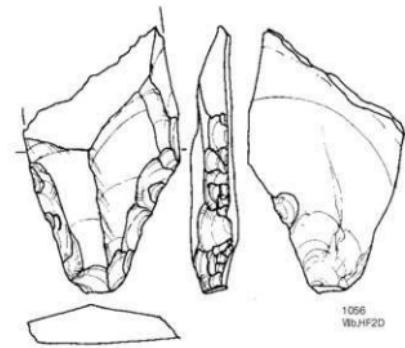
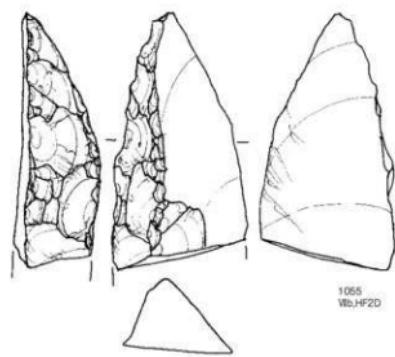
第461図 ホルンフェルスⅡC類製石器実測図(5)



第462図 ホルンフェルスⅡD断面石器出土状況図

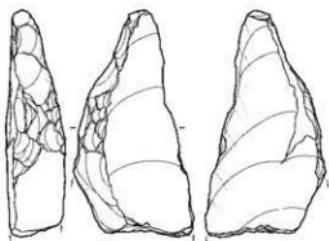


第463図 ホルンフェルスⅡ-D類製石器実測図(1)

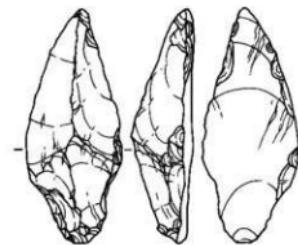


0 5cm

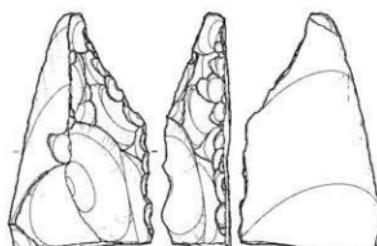
第464図 ホルンフェルスⅡ D類製石器実測図 (2)



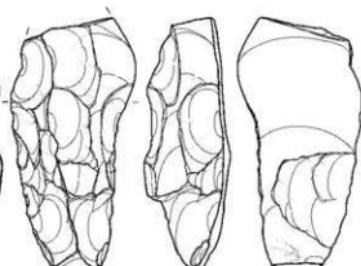
1061  
Vb, HF20



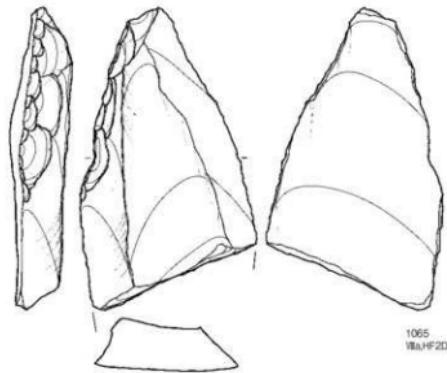
1062  
Vb, HF20



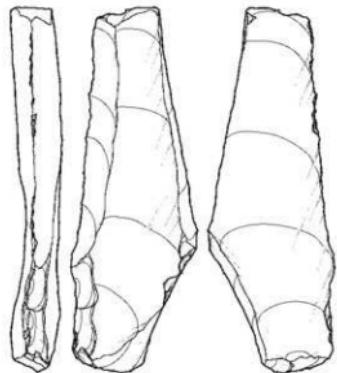
1063  
Vb, SA1



1064  
Vb, HF20



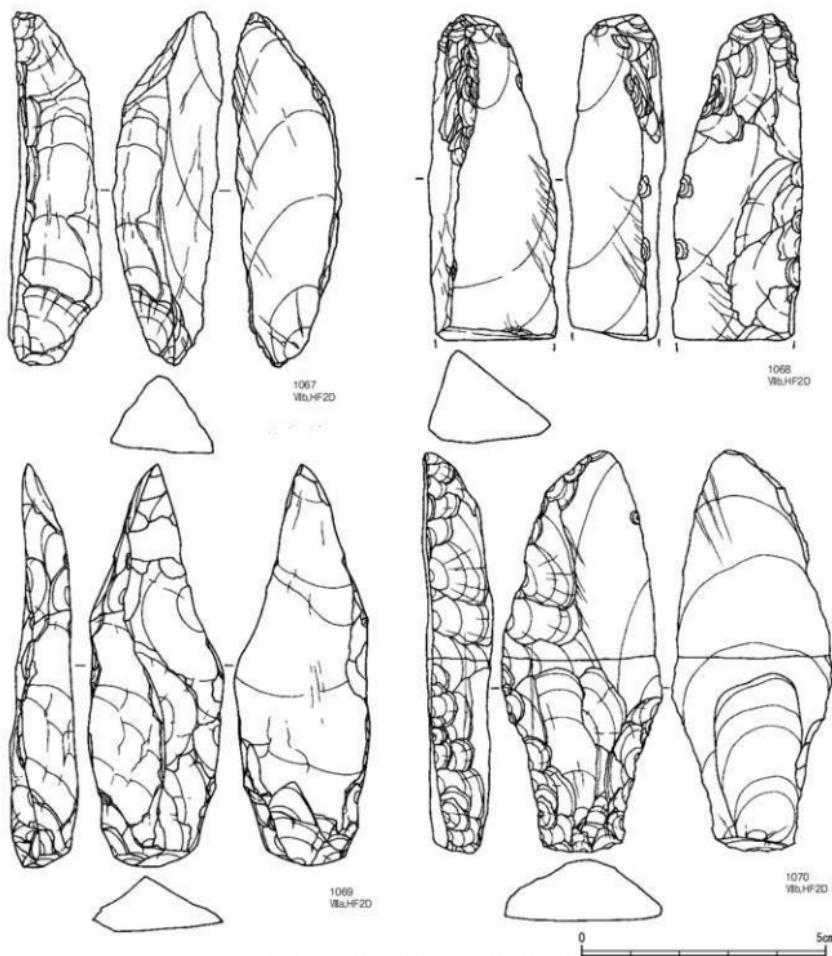
1065  
Vb, HF20



1066  
Vb, HF20

0 5cm

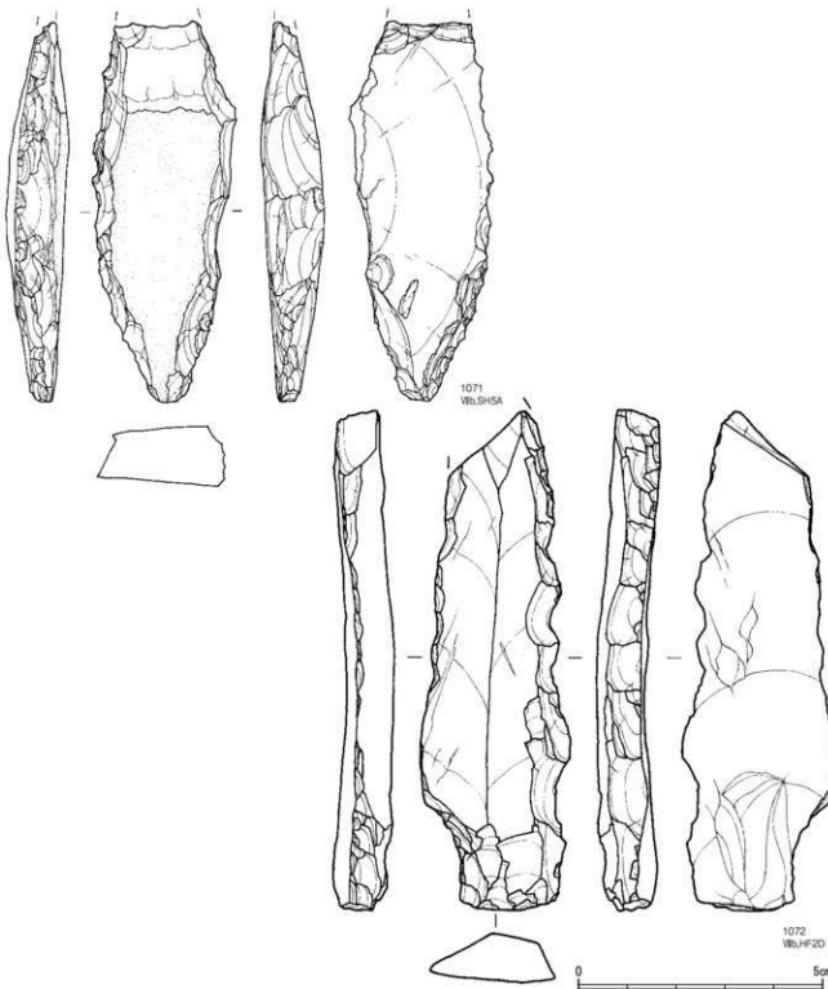
第465図 ホルンフェルスⅢD類製石器実測図（3）



第466図 ホルンフェルスⅡD類製石器実測図(4)

第92表 ホルンフェルスⅡD類製石器観察表(1)

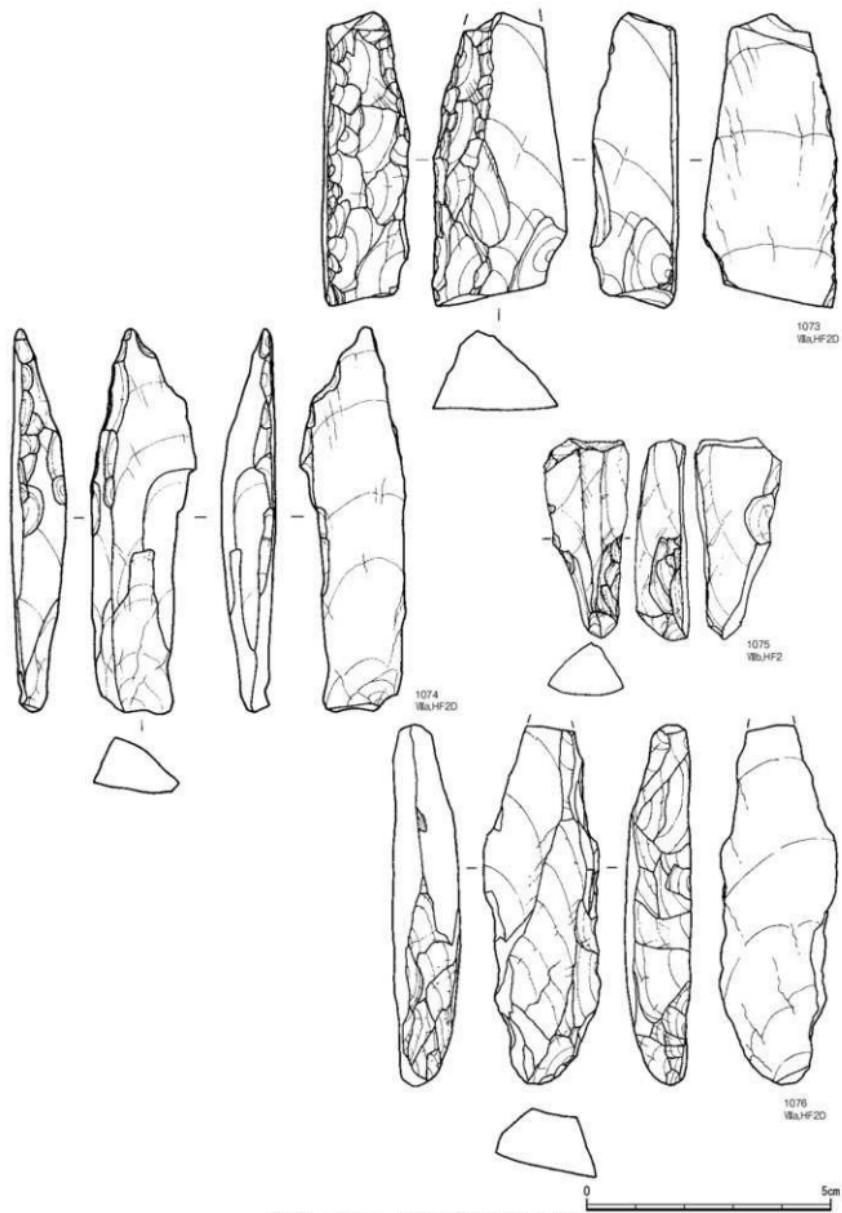
標印No.	形状	長さmm	幅mm	厚さmm	分類I	分類II	石種	最大長mm	最大幅mm	最大厚mm	重量g	番号
463	1043 □15.033(C-16,Wai)	21.599	244.500	202.365	ナイフ形石器	-	HF2D	25.9	14.8	8.4	3.08	-
	1049 □213.78(C-18,Wai)	23.838	220.891	202.472	ナイフ形石器	-	HF2D	34.8	15.7	9.6	3.00	-
	1050 □151.275(C-17,Wai)	29.262	231.415	202.998	ナイフ形石器	-	HF2D	37.4	13.0	8.5	2.86	-
	1051 □991.818(B-16,Wai)	15.376	245.430	202.053	ナイフ形石器	-	HF2D	33.1	15.6	7.1	3.32	-
	1052 □45.575(B-17,Wai)	29.460	233.201	203.098	ナイフ形石器	-	HF2D	50.7	19.9	12.1	9.52	-
	1053 □16.228(B-16,Wai)	18.369	244.657	201.674	ナイフ	-	HF2D	82.6	18.6	9.9	10.2	-
464	1054 □04.128(C-18,Wai)	28.159	223.288	202.762	ナイフ形石器	-	HF2C	61.8	21.7	9.7	12.1	-
	1055 □60.172(C-17,Wai)	29.919	236.985	203.071	ナイフ形石器	-	HF2D	52.8	26.3	18.7	20.5	-
	1056 □64.716(C-16,Wai)	27.943	240.414	202.992	ナイフ形石器	-	HF2D	54.9	32.4	11.1	13.8	-
	1057 □97.1500(C-17,Wai)	30.336	232.411	203.232	ナイフ形石器	-	HF2D	60.0	29.6	14.4	18.3	-
	1058 □134.730(C-17,Wai)	28.140	239.396	203.229	ナイフ形石器	-	HF2D	66.0	23.3	17.0	28.3	-
	1059 □53.830(C-17,Wai)	25.033	239.128	203.062	ナイフ形石器	-	HF2D	76.2	29.6	17.4	33.6	-
1060	□189.069(C-18,Wai)	21.771	223.662	202.631	ナイフ形石器	-	HF2D	60.1	21.5	10.8	11.5	-



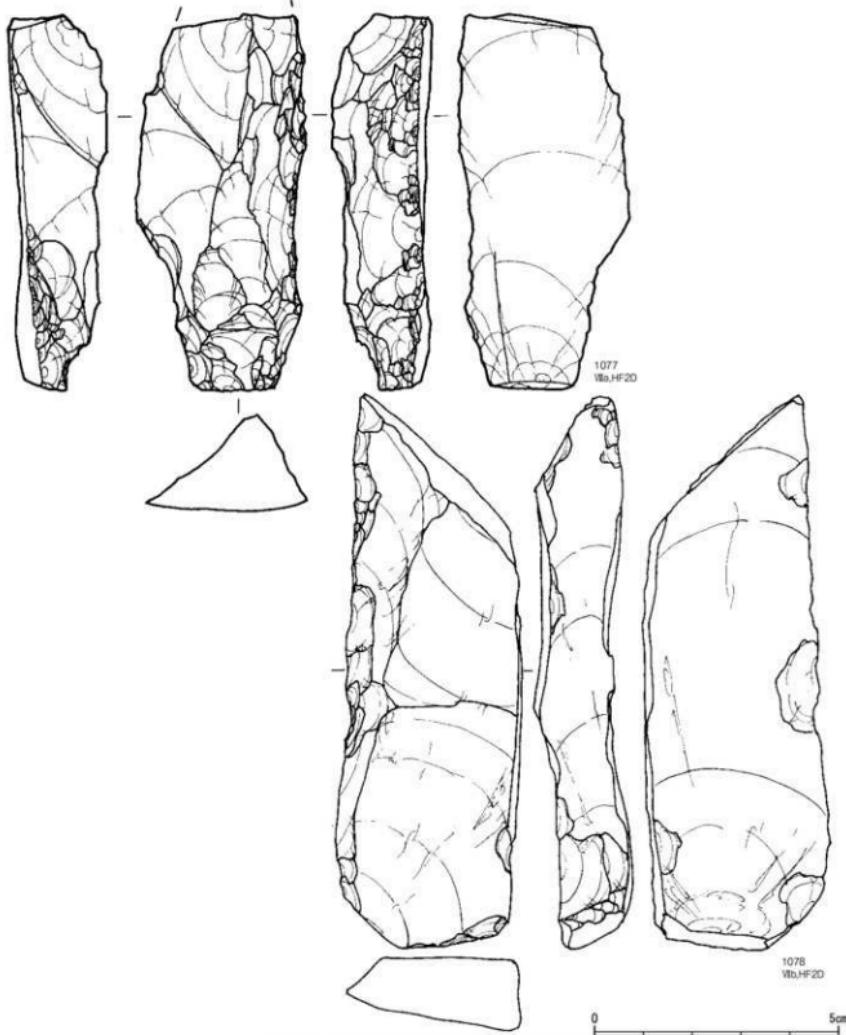
第467図 ホルンフェルスⅡD類製石器実測図(5)

第93表 ホルンフェルスⅡD類製石器観察表(2)

序番No	図No	基上地/クリーク/層位	X座標	Y座標	Z座標	分類.2	分類.3	石材	最大長(men)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
	1061	163.84(C-17)海	26.383	238.971	203.003	ナイフ形石器	-	Hf2D	46.8	25.1	12.6	10.9	-
	1062	210.64(B-18)海	19.197	221.165	202.430	削片尖頭器	-	Hf2D	48.3	20.0	13.3	8.95	-
	1063	239.42(C-18)海	22.225	225.217	202.292	削片尖頭器	-	SA1	49.0	30.0	14.5	16.6	-
465	1064	169.26(C-16)海	29.417	241.167	203.043	ナイフ形石器	-	Hf2D	51.8	25.8	18.0	21.7	-
	1065	236.88(C-18)海	23.994	228.006	202.374	ナイフ形石器	-	Hf2D	62.3	36.5	13.1	23.7	-
	1066	237.28(B-18)海	19.617	229.685	202.334	ナイフ形石器	-	Hf2D	75.3	26.4	10.9	20.8	-
	1067	215.90(C-19)海	20.879	216.861	202.203	ナイフ形石器	-	Hf2D	72.8	22.9	19.3	26.2	-
466	1068	159.60(C-17)海	29.570	239.041	203.150	ナイフ形石器	-	Hf2D	67.2	27.3	20.7	36.6	-
	1069	169.16(C-17)海	29.245	231.785	202.780	ナイフ形石器	-	Hf2D	82.8	28.2	14.3	28.3	-
	1070	172.74(C-18)海	28.923	227.901	202.577	ナイフ形石器	-	Hf2D	82.6	33.4	14.9	35.2	-



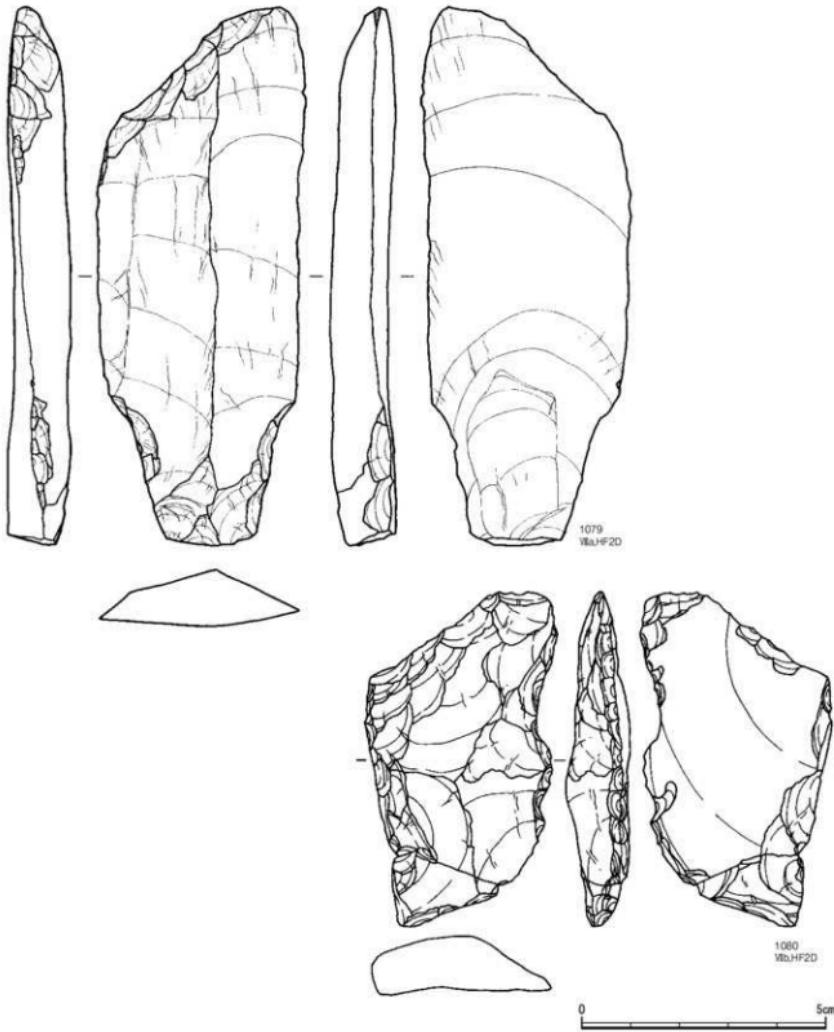
第468図 ホルンフェルス II D類製石器実測図 (6)



第469図 ホルンフェルスⅡD類製石器実測図(7)

第94表 ホルンフェルスⅡD類製石器観察表(3)

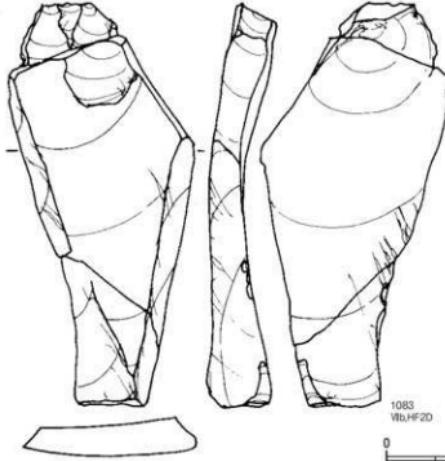
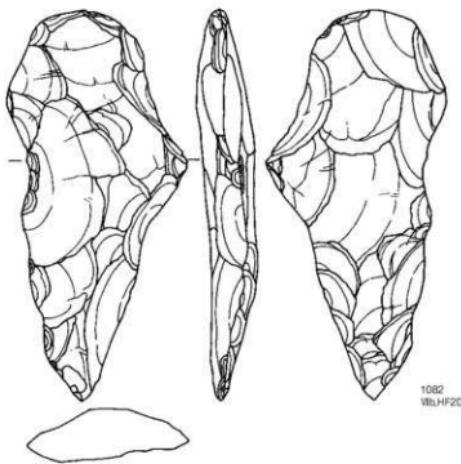
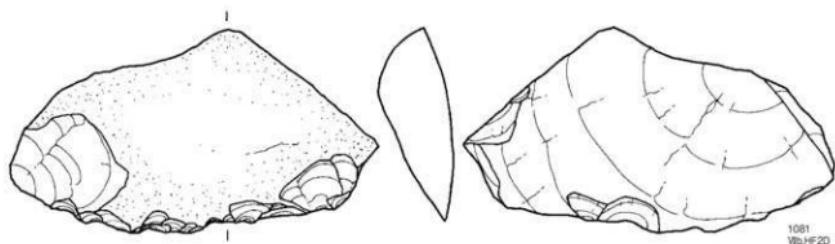
種別	図No.	直上No.(クリップ番号)	X座標	Y座標	Z座標	分類2	分類3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
467	1071	-220,000(C-18)Ⅲa	22,661	226,339	202,960	ナイフ形石器	-	SHSA	78.4	29.8	13.3	30.2	-
	1072	-172,519(C-18)Ⅲa	26,767	229,486	202,500	削片尖頭器	-	HF2D	103.1	31.2	13.1	36.9	-
	1073	-172,012(C-18)Ⅲa	28,764	229,139	202,637	ナイフ形石器	-	HF2D	60.4	28.0	18.3	32.5	-
	1074	-224,500(C-17)Ⅲa	21,791	231,566	202,582	ナイフ形石器	-	HF2D	79.3	21.9	11.7	15.4	-
468	1075	-169,939(C-18)Ⅲa	30,382	223,090	202,206	ナイフ形石器	-	HF2	41.4	17.7	11.3	8.41	-
	1076	-223,589(C-17)Ⅲa	22,619	232,962	202,732	ナイフ形石器	-	HF2D	73.8	24.3	14.3	29.5	-
	1077	-234,881(C-18)Ⅲa	22,079	225,142	202,328	ナイフ形石器	-	HF2D	77.7	35.6	21.4	57.4	-
469	1078	-219,232(C-18)Ⅲa	20,912	220,532	202,355	削器	-	HF2D	114.6	39.0	21.1	89.5	-



第470図 ホルンフェルスⅡD類製石器実測図(8)

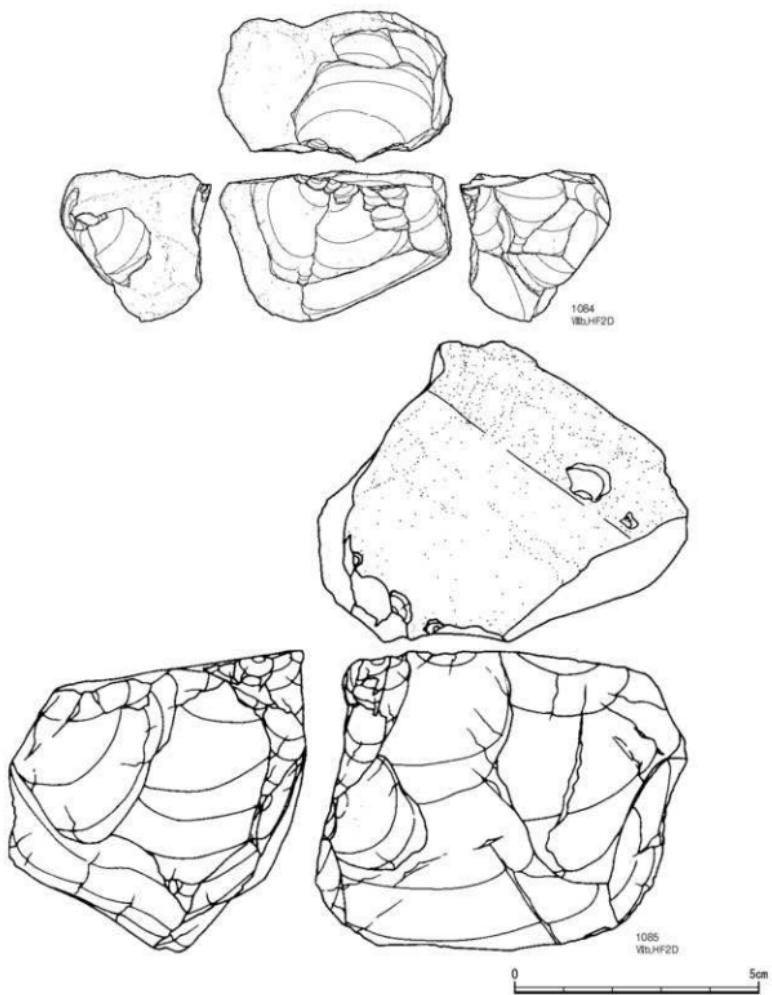
第95表 ホルンフェルスⅡD類製石器観察表(4)

編目No	図No	面上No(グリット/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類I	分類II	分類III	石種	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
470	1079	□169.094(D-17,Wb)	31.316	231.682	202.762	ナイフ形石器	-	-	HF2D	110.8	45.3	13.5	56.5	-
	1080	□216.073(C-18,Wb)	23.530	225.701	202.639	ナイフ形石器	-	-	HF2D	68.9	36.8	13.6	26.9	-
471	1081	□267.714(B-19,Wb)	13.734	211.561	201.646	刮削器	-	-	HF2D	42.1	75.9	17.2	46.9	-
	1082	□296.785(B-19,Wb)	15.820	219.959	202.162	ナイフ形石器	-	-	HF2D	90.5	37.3	13.0	24.2	-
472	1083	□165.021(C-18,Wb)	28.414	227.754	202.693	刮削器	-	-	HF2D	83.7	36.4	16.0	30.1	-
	1084	□101.686(C-19,Wb)	28.770	216.284	201.716	石核	-	-	HF2D	31.2	47.7	31.1	50.6	-
473	1085	□147.406(D-18,Wb)	33.243	227.693	202.779	石核	-	-	HF2D	61.6	76.4	61.1	307	-



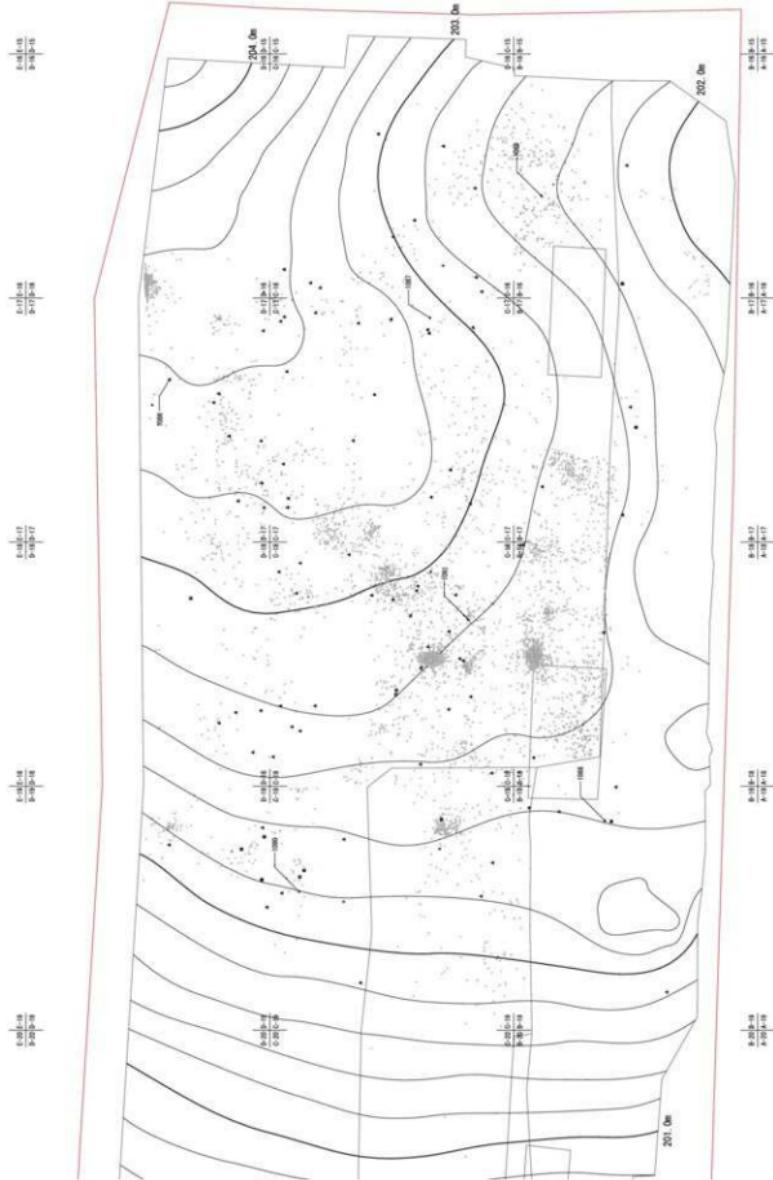
第471図 ホルンフェルスⅢD類製石器実測図（9）

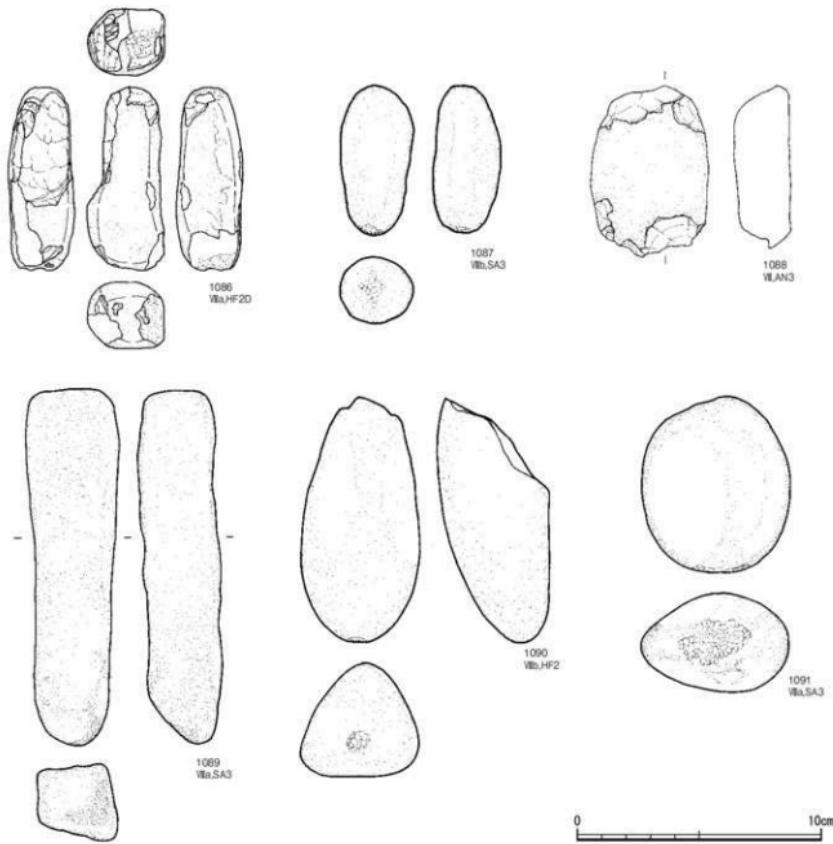




第472図 ホルンフェルスⅡD類製石器実測図(10)

第473圖 繢石器等出土狀況圖





第474図 磚石器等実測図

磚石器等 (第473図: 第474図: 第96表)

ハンマーストーン等を一括した。長円形もしくは棒状の磚を使用するものが多い。石材はホルンフェルス、砂岩、安山岩Ⅲ類が使用されている。

第96表 磚石器等観察表

石器No	石器名	断面No(アリット/層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類②	分類③	石種	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
474	1086	□72.594(D-17.8m)	34.821	205.615	202.965	研石	-	HFD2	75.8	32.2	28.0	69.8	-
	1087	□15.556(C-17.8m)	23.431	209.185	202.568	-	-	SA3	61.9	32.5	28.2	71.2	-
	1088	□296.925(B-19.1m)	16.262	218.584	201.667	研石	-	AN3	70.7	48.9	21.9	101	-
	1089	□16.224(B-16.8m)	18.870	244.178	201.989	研石	-	SA3	146.9	39.1	32.2	307	-
	1090	□01.690(C-19.3m)	28.800	215.678	201.774	-	-	HFD2	101.1	49.4	47.7	281	-
	1091	□32.080(C-19.8m)	21.849	226.806	202.459	-	-	SA3	72.9	61.8	41.7	228	-

### (5) C地区Ⅶ層出土石器

本遺跡で最も濃密に石器が分布する地区であり、黒曜石I類、黒曜石II類を中心とする多様な石器群が出土している。やはり冒頭に石材別の平面、垂直分布を示した後、石材毎に出土石器を掲載する。(細石刃を除く)

#### 黒曜石I類製三棱尖頭器等

(第480図～第481図：第482図～第484図：第97表)

黒曜石I類を素材とする、三棱尖頭器関連資料である。完成形に近い形で残るのは1097の1点のみで、他は全て破損品である。製作途上でのアクシデントによるものが多い。素材は横長剥片が基本で、腹面に平坦剥離や、腹面の基部加工を行いうるものもある。

#### 黒曜石I類製ナイフ形石器等【1】

(第485図：第486図～第487図：第98表)

黒曜石I類を素材とする、広義のナイフ形石器、二次加工剥片等の石器である。

1113は台形様石器、1115は狸谷型ナイフ形石器、1118は狸谷型ナイフ形石器の未製品である。1119は両面に平坦剥離状の剥離が施されるもので、尖頭状石器の一種であろう。

#### 黒曜石I類製石核等

(第488図：第489図～第490図：第99表)

黒曜石I類を素材とする、剥片、調整剥片、石核類である。

1125,1130は平坦な打面から連続した横長剥片を、1126は打面を同一方向に回転しながら横長剥片を、1128,1131では不定形剥片を剥離している。円盤状石核の1128からは、規格性の高い不定形剥片が取り出されている。

#### 黒曜石I類製ナイフ形石器等【2】

(第491図：第492図～第493図：第100表)

黒曜石I類を素材とするナイフ形石器のうち、C,D-16～18区に分布するものである。

ナイフ形石器は、急傾斜の刃部と先端部を持つ二側縁加工ナイフ形石器（1140,1142,1144,1149,1161等）と切出状の緩やかな刃部を持つ両側縁加工ナイフ形石器（1133,1134,1136,1137等）に区分でき、前者が卓越する。

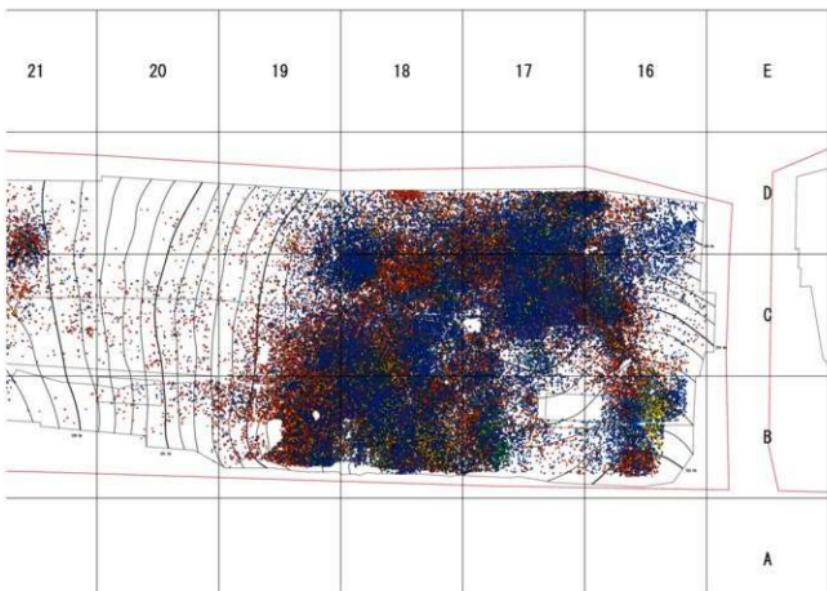
1140はやや厚手の剥片を縱方向に使い、刃潰し加工は両側縁で先端部まで丁寧にみられる。1142では左先端部に急傾斜の刃部が、1144,1150でも左先端部に、1149,1153では右先端部に刃部が設定される。この二側縁加工ナイフ形石器は、大小の規格の違いはあるが縦長剥片を基本素材としている。

両側縁加工ナイフ形石器は、横長の不定形剥片を縱方向に使い、打面部と対峙する端部に刃潰し加工を施している。

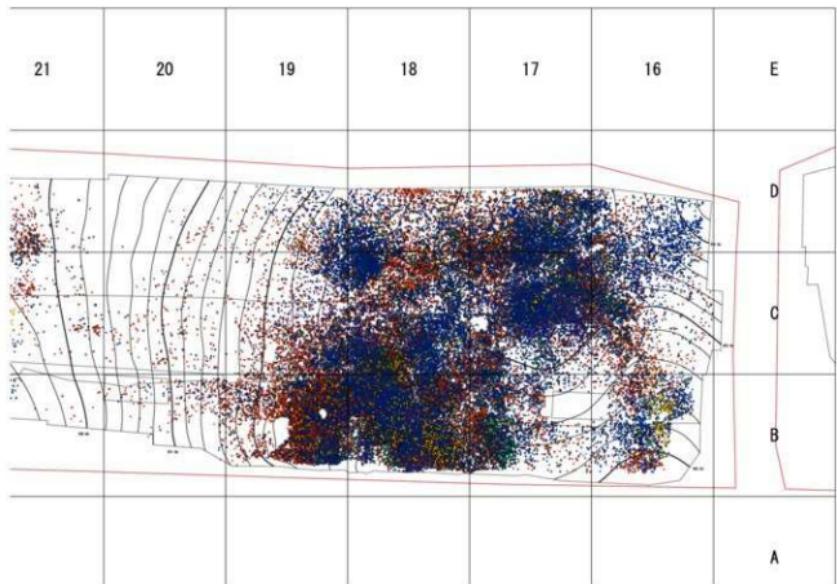
#### 黒曜石I類製ナイフ形石器等【3】

(第494図：第495図～第497図：第101表)

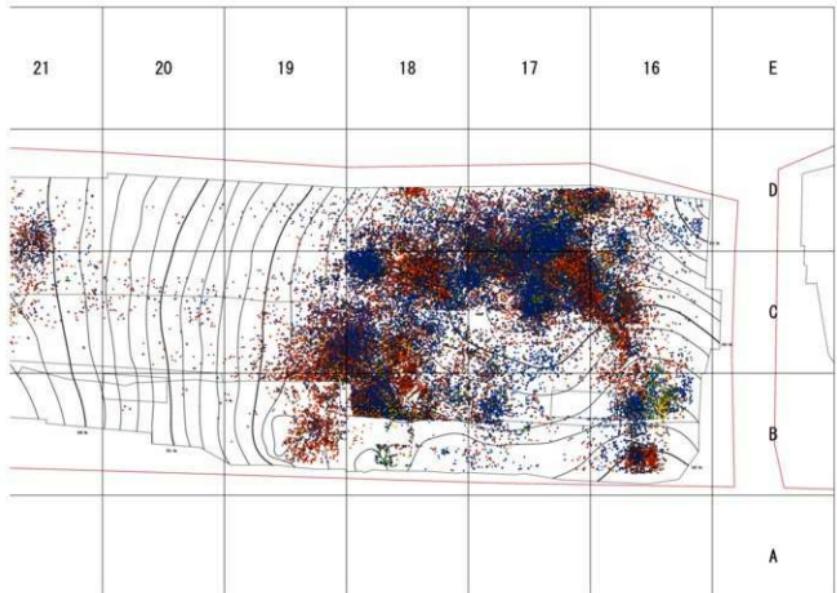
黒曜石I類を素材とするナイフ形石器のうち、B,C-18,19区に分布する一群である。



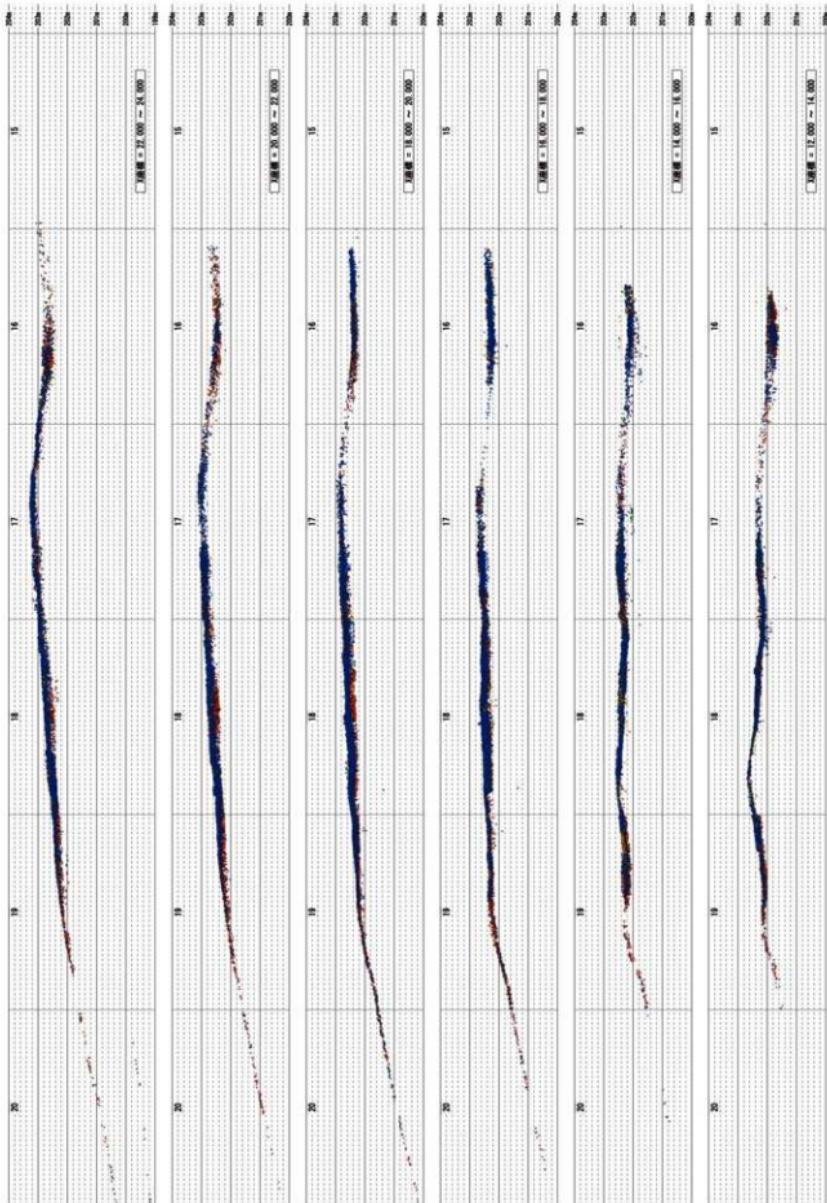
第475図 C地区VIIb～VIIa層遺物出土状況図



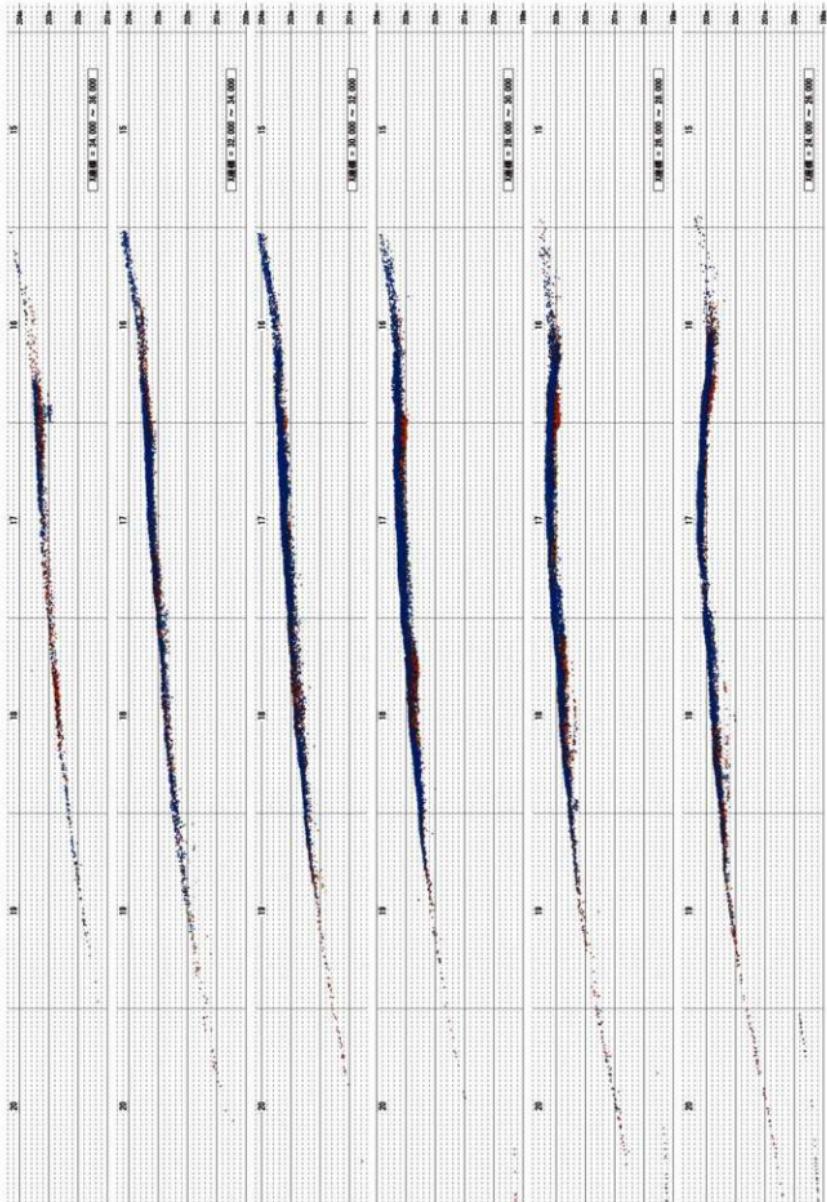
第476图 C地区VIIa层遗物出土状况图



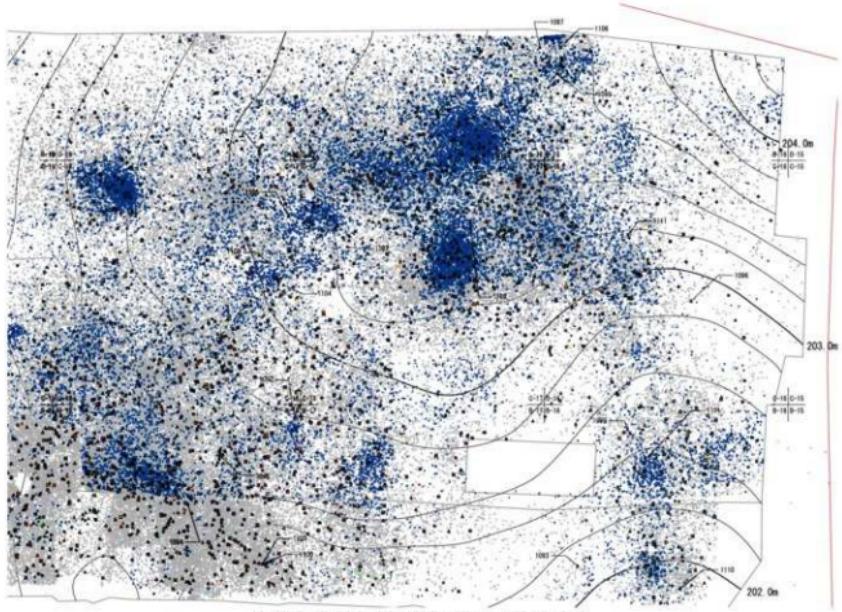
第477图 C地区VIIb层遗物出土状况图



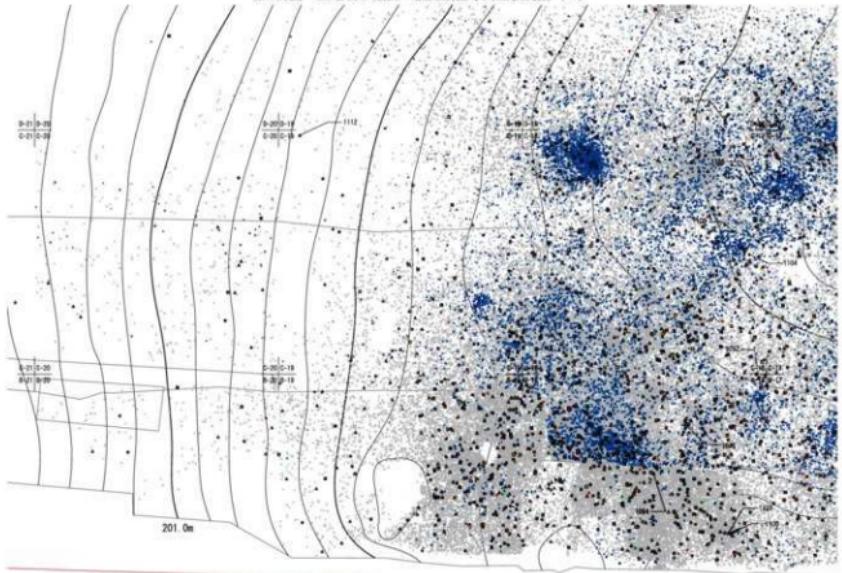
第478図 C地区 VII層出土遺物密度分布図（1）



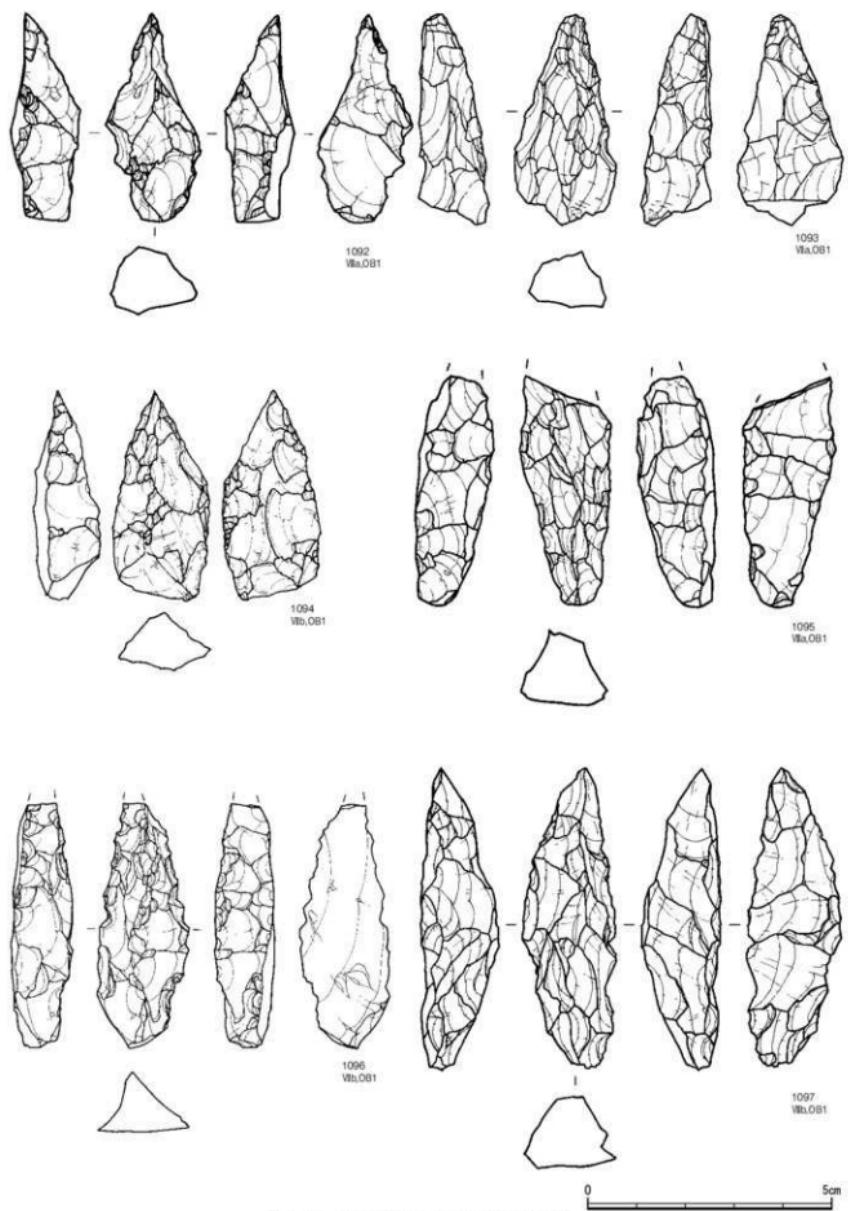
第479图 C地区V1层出土遗物密度分布图（2）



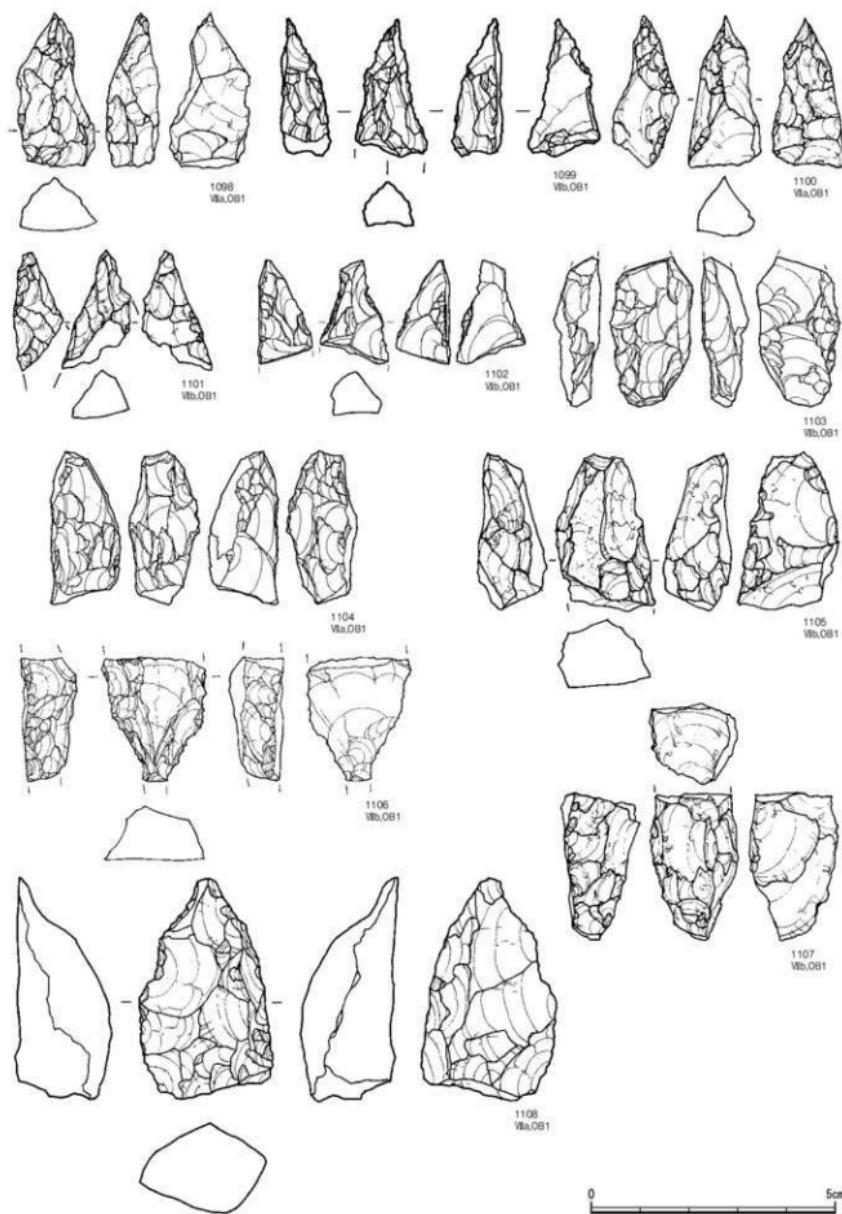
第480図 黒曜石I類製三種尖頭器等出土状況図(1)



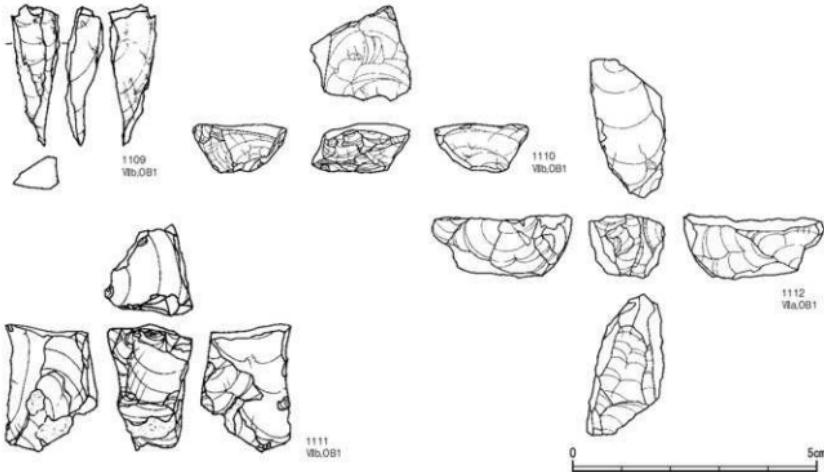
第481図 黒曜石 I 類製三種尖頭器等出土状況図（2）



第482図 黒曜石I類製三棱尖頭器等実測図(1)



第483図 黒曜石I類製三稜尖頭器等実測図(2)



第484図 黒曜石I類製三棱尖頭器等実測図(3)

ナイフ形石器は、急傾斜の刃部と先端部を持つ二側縁加工ナイフ形石器（1182,1185,1188,1189,1193,1202等）と切出状の緩やかな刃部を持つ両側縁加工ナイフ形石器（1171,1174,1175,1176,1178等）。小型三棱尖頭器（1196,1198,1201,1205）に区分でき、二側縁加工ナイフ形石器が卓越する。その他、ドリル（1206）、二次加工剥片（1207）、調整剥片（1208）が確認できる。

1174は小型の横長剥片を縱方向に利用し、打面削と端部に腹面から入念な刃潰し加工を施す。1175,1178も同様な剥片を使用し、縱長の形状に仕上げている。

1186,1190,1191,1192,1193等、二側縁加工ナイフ形石器の破損が目立つ。

1196の小型三棱尖頭器はリダクションが進行し、1198の一部は稜上剥離のアクシデントで放棄される。1199,1200も同

類の破損品とみられる。1201はほぼ完形であり、腹面を含むほぼ全面に二次加工が施されている。1205も腹面への調整がみられる。

#### 黒曜石I類製ナイフ形石器等【4】

(第498図～第499図：第500図：第101表)

黒曜石I類を素材とするナイフ形石器等のうち、上記の集中部以外に分布するものである。

1211～1214は二側縁加工ナイフ形石器ある。先端部を欠損するものが多い。。1215,1216は二次加工剥片である。

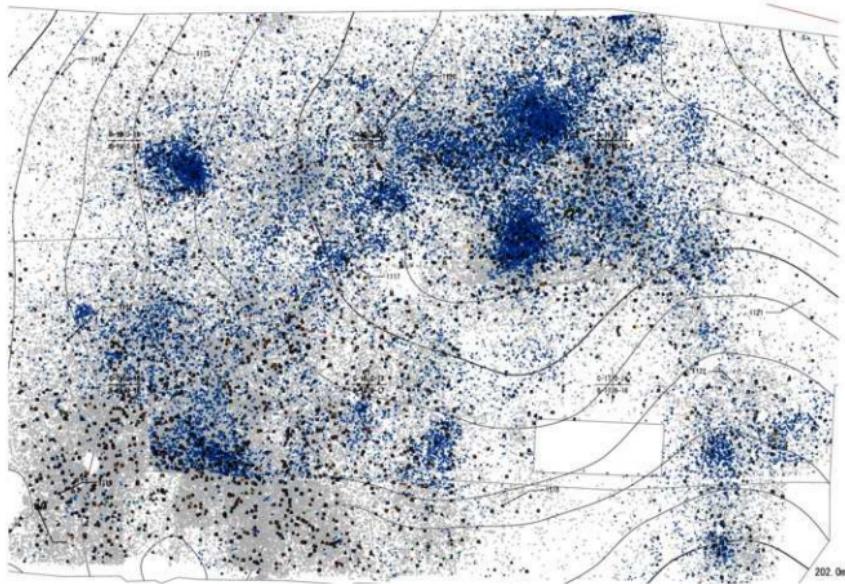
#### 黒曜石I類製台形石器等【1】

(第501図：第502図～第503図：第102表)

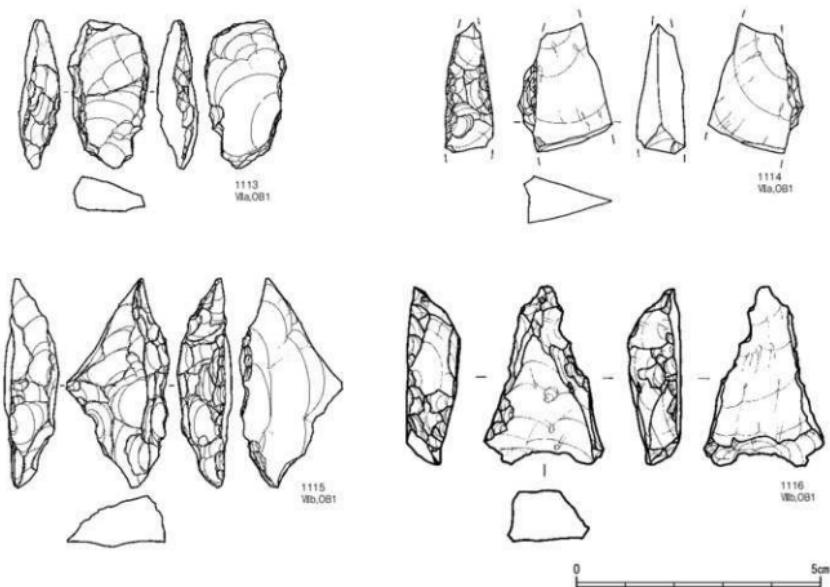
黒曜石I類を素材とする小型台形石器類のうち、C,D-

第97表 黒曜石I類製三棱尖頭器等観察表

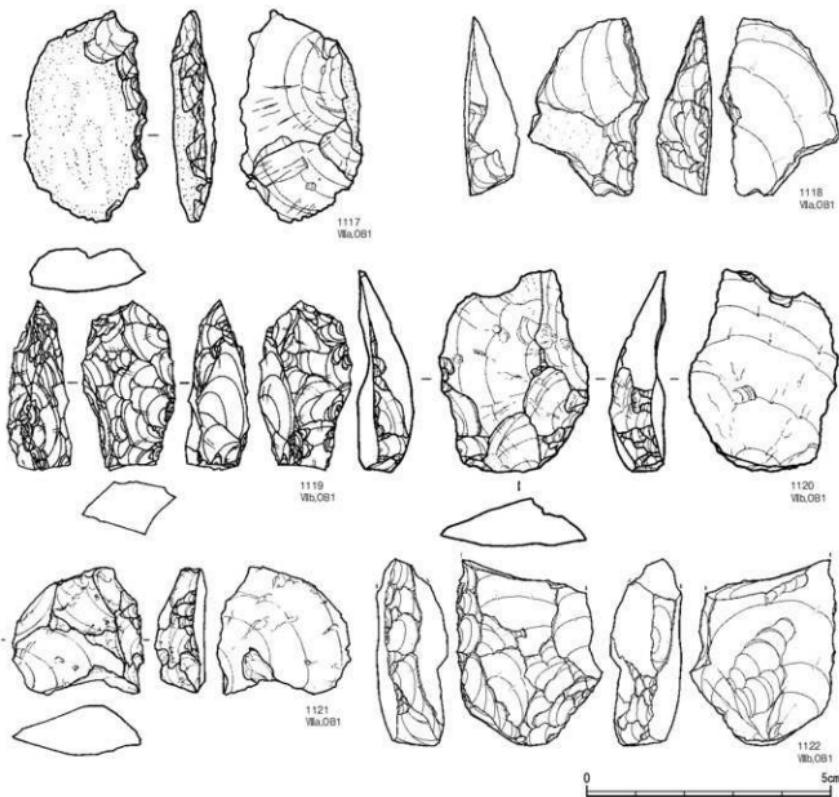
標本名	石種	厚さ(mm)	WxHxT(ミリメートル)	性別	Y座標	Z座標	分類I	分類II	石種	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考	
482	1092	23.0	789×9×18.0mm	-	19.032	229.667	202.491	三棱尖頭器	-	OB1	43.0	19.9	14.6	7.12	-
	1093	25.6	756×9×18.0mm	-	13.397	241.354	202.063	三棱尖頭器	-	OB1	43.5	21.2	14.8	9.00	-
	1094	29.6	943×9×18.0mm	-	15.930	225.374	202.077	三棱尖頭器	-	OB1	43.3	20.6	14.4	9.26	-
	1095	21.8	386×9×18.0mm	-	19.003	243.400	202.203	三棱尖頭器	-	OB1	47.3	19.1	16.5	11.2	-
483	1096	27.2	590×9×18.0mm	-	24.247	246.018	202.483	三棱尖頭器	-	OB1	50.4	19.2	12.9	10.1	-
	1097	27.2	572×9×17.0mm	-	34.641	239.817	202.865	三棱尖頭器	-	OB1	61.9	20.6	16.5	14.1	-
	1098	23.3	736×9×18.0mm	-	17.926	226.667	202.278	三棱尖頭器	-	OB1	32.3	16.9	11.9	4.86	-
	1099	26.0	399×9×18.0mm	-	33.576	240.502	203.169	三棱尖頭器	-	OB1	28.6	15.1	10.7	2.73	-
484	1100	29.9	699×9×18.0mm	-	13.595	228.786	201.962	三棱尖頭器	-	OB1	31.2	15.1	13.9	3.70	-
	1101	24.0	202×9×16.0mm	-	17.916	244.325	202.173	三棱尖頭器	-	OB1	25.0	14.6	10.6	2.00	-
	1102	24.5	537×9×17.0mm	-	26.479	231.916	203.068	三棱尖頭器	-	OB1	21.4	14.2	11.4	1.87	-
	1103	25.9	489×9×18.0mm	-	30.419	228.311	202.723	三棱尖頭器	-	OB1	31.0	17.3	9.9	4.35	-
485	1104	28.4	208×9×18.0mm	-	24.908	229.303	202.905	三棱尖頭器	-	OB1	31.7	14.7	14.7	6.64	-
	1105	26.7	169×9×18.0mm	-	27.721	229.504	202.711	三棱尖頭器	-	OB1	32.6	20.8	14.5	8.57	-
	1106	28.5	286×9×18.0mm	-	34.631	240.669	202.945	三棱尖頭器	-	OB1	25.8	21.7	11.6	5.78	-
	1107	29.7	266×9×18.0mm	-	13.484	228.437	202.006	三棱尖頭器	-	OB1	31.1	18.9	16.6	8.26	-
486	1108	23.6	513×9×18.0mm	-	26.852	228.622	202.519	三棱尖頭器	-	OB1	45.6	27.8	20.2	23.0	-
	1109	24.1	399×9×17.0mm	-	27.247	236.970	203.194	三棱尖頭器	-	OB1	29.0	10.6	8.4	1.45	-
	1110	29.7	754×9×16.0mm	-	12.465	245.566	201.690	三棱尖頭器	-	OB1	10.2	20.3	19.8	3.76	-
	1111	25.8	455×9×15.0mm	-	26.932	243.426	202.952	三棱尖頭器	-	OB1	26.2	17.6	19.1	8.28	-
487	1112	27.8	818×9×18.0mm	-	29.784	210.864	201.663	三棱尖頭器	-	OB1	13.3	15.9	28.9	6.09	-



第485図 黒曜石Ⅰ類製ナイフ形石器等【1】出土状況図



第486図 黒曜石Ⅰ類製ナイフ形石器等【1】実測図（1）



第487図 黒曜石 I 類製ナイフ形石器等 [1] 実測図 (2)

17.18区に分布するものである。

1217は折断片。1242.1243.1244.1245は二次加工剥片でその他はすべて小型台形石器である。

1228.1230.1235.1236.1237.1240等は不定形剥片を素材とし、これらは素材剥片の打面が台形石器の基部側に位置するようになされている。その他は、基本的に折断手法に基づく台形石器である。折断及び刃溝し加工前の素材剥片の形状は推測の域を出ないが、一つの素材から複数の素材を採取した可

能性の高いもの (1217.1223.1234) もみとめられる。

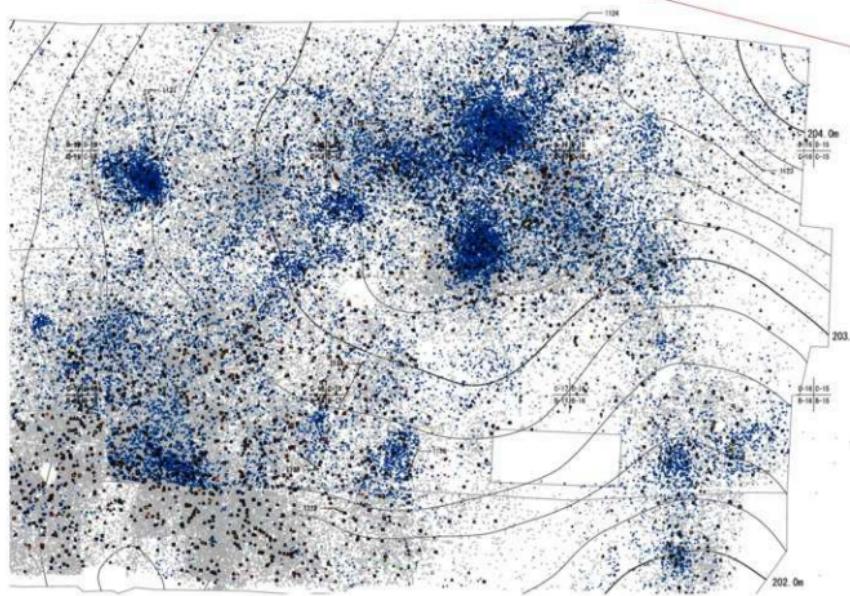
#### 黒曜石 I 類製台形石器等 [2]

(第504図：第505図：第103表)

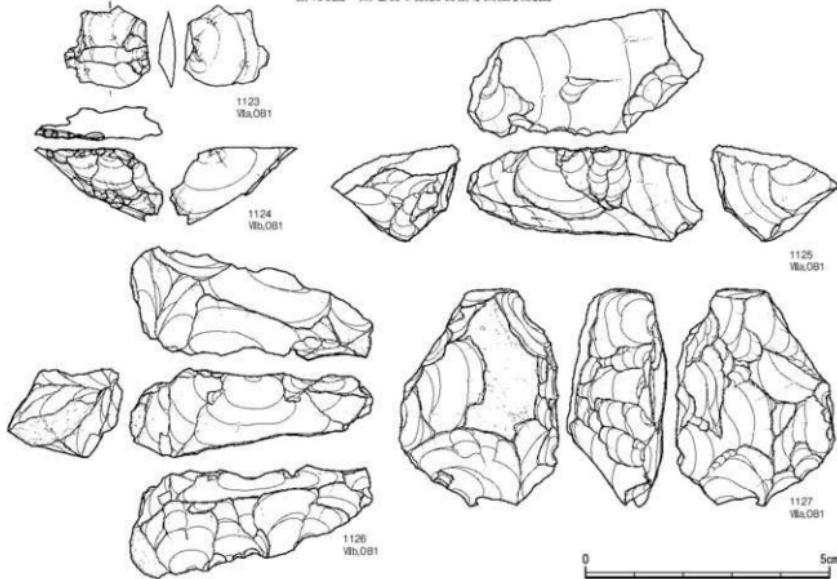
黒曜石 I 類を素材とする小型台形石器類のうち、B-18.19区に分布するものである。1268は二側縁加工ナイフ形石器で、1250.1264.1265.1270は不定形剥片使用的台形石器、他は、折断手法の台形石器とみられる。

第98表 黒曜石 I 類製ナイフ形石器等観察表

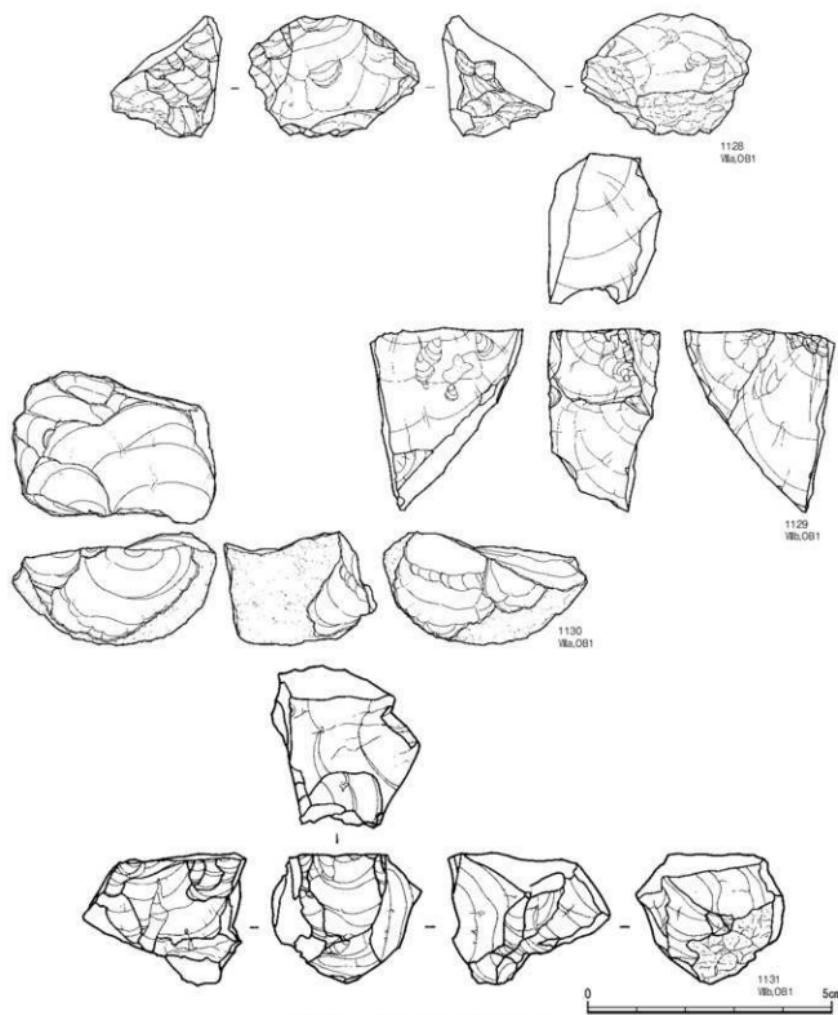
件名	品番	面上No(グリット番号)	X座標	Y座標	Z座標	分類(2)	分類(3)	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
496	1113	-773.366(B-18.19区)	33.780	221.811	202.527	台形石器	-	061	30.7	16.9	8.7	3.25	-
	1114	-273.261(B-19.19区)	14.940	216.433	202.213	ナイフ形石器	-	061	26.6	19.6	10.1	3.48	-
	1115	-297.276(B-17.19区)	15.047	235.494	202.051	ナイフ形石器	複合型	061	43.2	22.6	11.8	7.00	-
487	1116	-234.846(C-19.19区)	21.823	217.655	201.828	ナイフ形石器	-	061	37.0	24.9	11.4	7.56	-
	1117	-234.513(C-18.18区)	25.151	229.052	202.613	ナイフ形石器	-	061	43.7	25.5	9.6	10.9	-
	1118	-98.1560(B-19.19区)	32.740	217.439	201.905	ナイフ形石器	複合型	061	36.8	25.0	11.6	7.59	-
	1119	-289.949(B-19.19区)	15.947	217.319	202.173	ナイフ形石器	-	061	35.3	19.7	13.6	7.33	-
	1120	-072.381(D-17.19区)	30.389	230.490	202.577	ナイフ形石器	-	061	41.9	31.1	11.9	12.9	-
	1121	-115.530(C-16.18区)	23.461	247.822	202.521	ナイフ形石器	-	061	26.8	27.7	11.4	7.18	-
	1122	-146.220(C-18.18区)	20.037	245.001	201.888	ナイフ形石器	-	061	38.4	30.2	14.9	16.1	-



第488図 黒曜石I類製石核等出土状況図



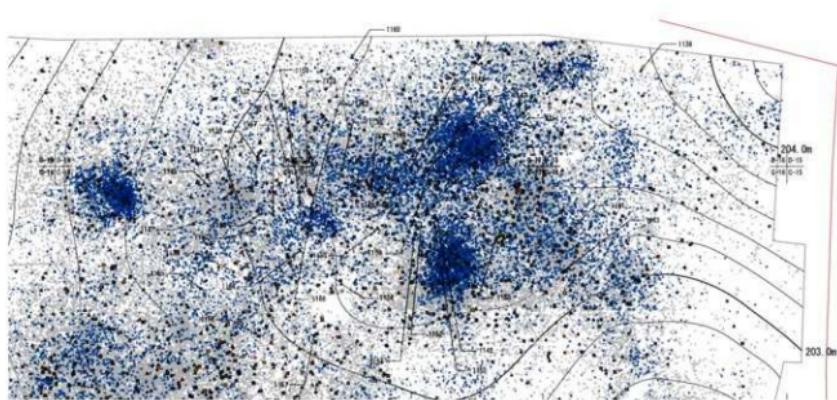
第489図 黒曜石I類製石核等実測図(1)



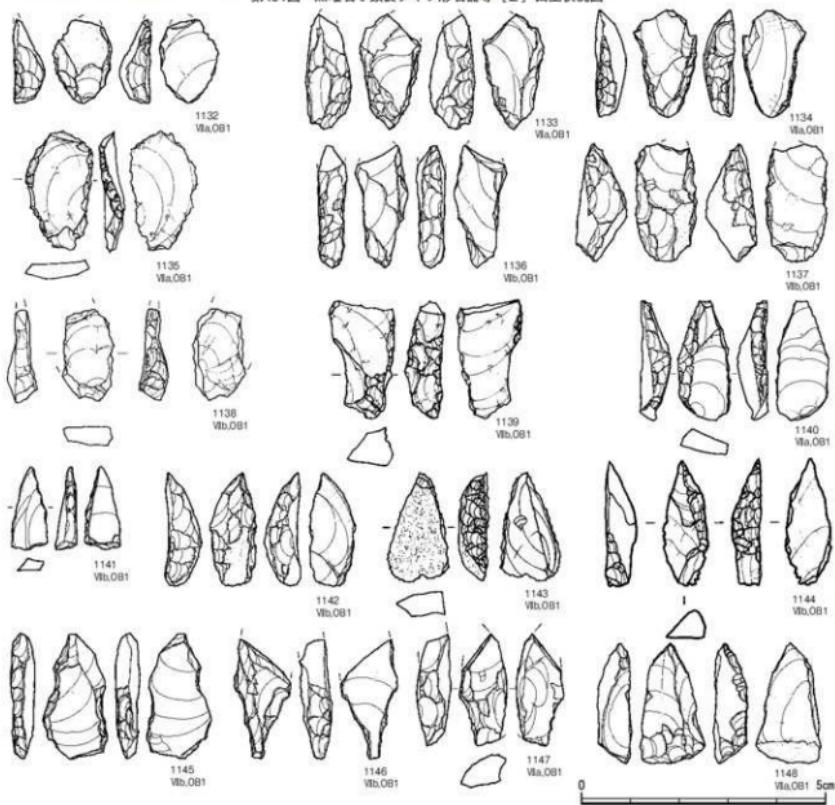
第490図 黒曜石I類製石核等実測図(2)

第99表 黒曜石I類製石核等観察表

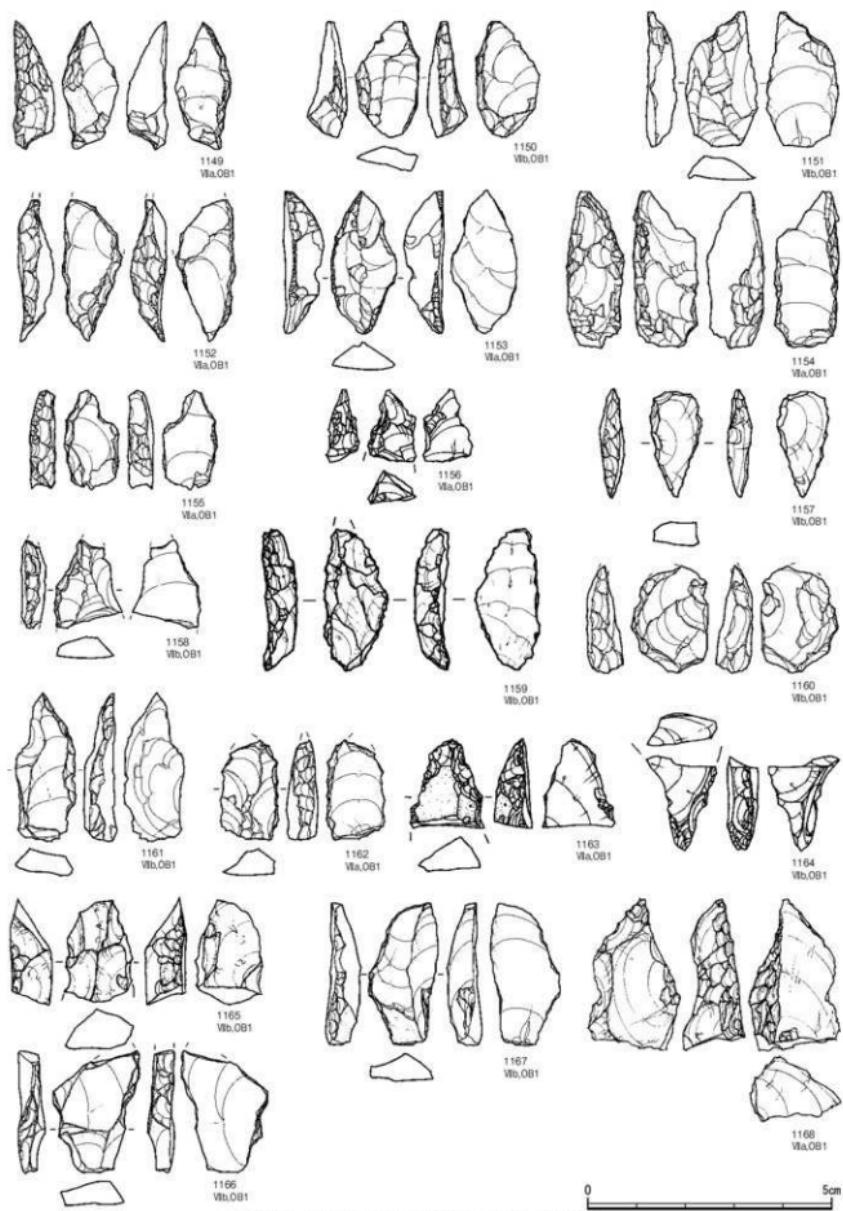
測定番号	番号	東上N(?)リットル、厚さ)	X座標	Y座標	Z座標	分類	分類L3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
489	1123	□86.136/C-16.4Wa	29.822	247.009	203.645	剥離片	-	081	17.0	17.7	4.2	1.13	-
	1124	□88.410/D-16.Wa	35.041	240.019	202.990	剥離片	-	081	16.9	26.5	7.9	1.60	-
	1125	□88.127/C-17.Wa	29.446	232.960	202.875	石核	-	081	19.8	45.4	26.4	19.2	-
	1126	□92.732/B-17.Wa	16.553	233.295	202.468	石核	-	081	18.6	50.1	23.6	15.3	-
	1127	□175.377/D-17.Wa	34.668	239.120	202.950	石核	-	081	32.9	44.8	20.7	29.9	-
	1128	□237.438/B-17.Wa	19.264	230.436	202.311	石核	-	081	25.1	35.1	23.0	17.5	-
490	1129	□96.646/B-17.Wa	15.159	230.784	201.571	石核	-	081	37.6	29.2	31.6	23.7	-
	1130	□236.700/B-18.Wa	17.501	229.008	202.085	石核	-	081	23.5	42.1	31.4	28.9	-
	1131	□168.929/B-18.Wa	30.338	222.976	202.313	石核	-	081	26.9	31.0	33.8	25.3	-



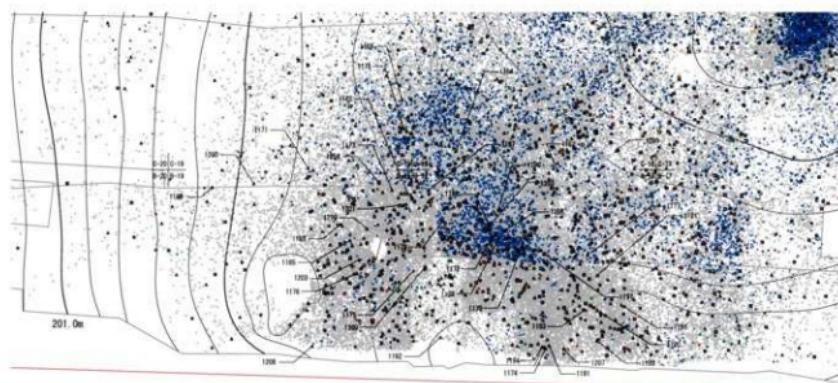
第491図 黒曜石I類製ナイフ形石器等〔2〕出土状況図



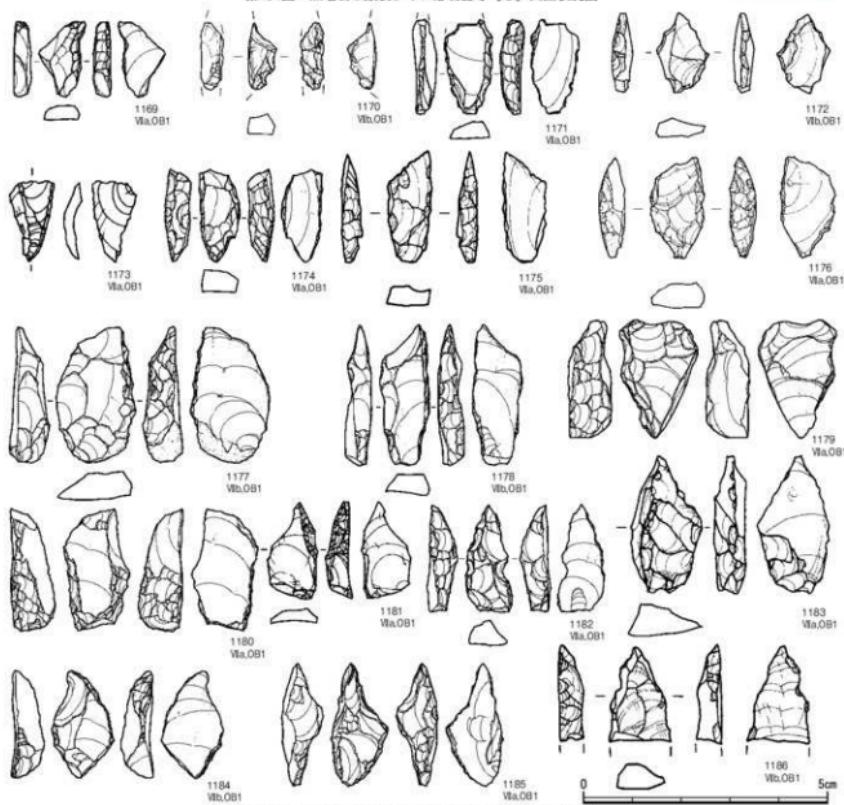
第492図 黒曜石I類製ナイフ形石器等〔2〕実測図（1）



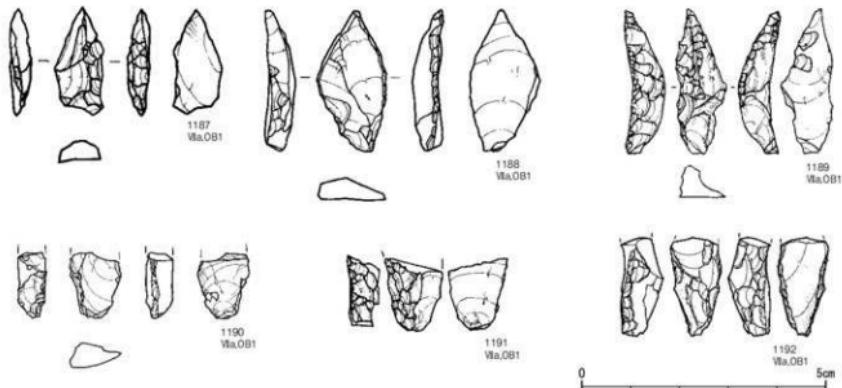
第493図 黒曜石I類製ナイフ形石器等 [2] 実測図 (2)



第494図 黒曜石 I 類製ナイフ形石器等 [3] 出土状況図



第495図 黒曜石 I 類製ナイフ形石器等 [3] 実測図 (1)



第496図 黒曜石I類製台形石器等〔3〕実測図(2)

### 黒曜石I類製台形石器等〔3〕

(第506図: 第507図: 第103表)

黒曜石I類を素材とする小型台形石器類のうち、上記の集中部以外に分布するものである。1273は不定形剥片を横方向に使用した台形石器で、1274は折断手法によって素材形状を大きく変えている。1272は折断剥片である。

### 黒曜石I類製折断片等〔1〕

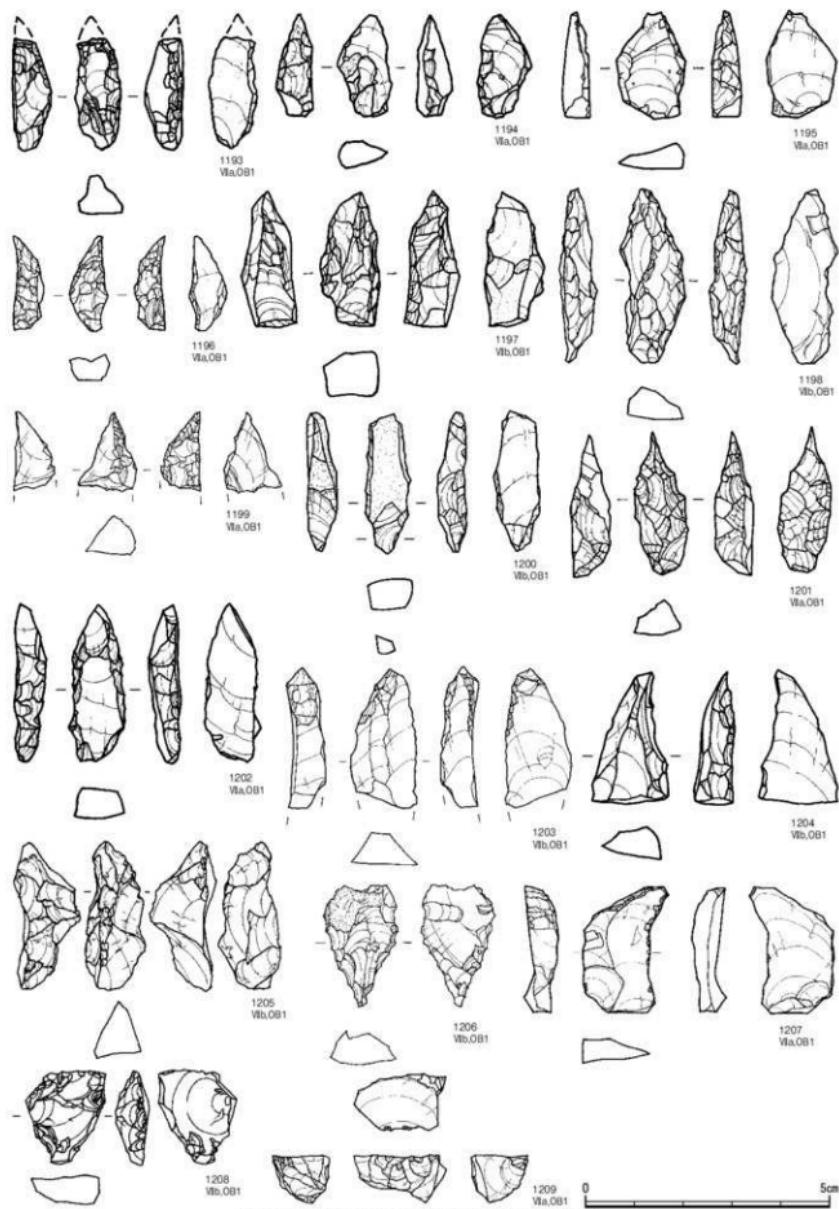
(第508図: 第509図: 第104表)

黒曜石I類を素材とする折断剥片類のうち、C.D-16区に集中するものである。

全てが折断剥片で、それぞれ頭部、中部、端部が存在する。なお、これらの資料には刃溝加工等の二次加工はみとめられない。

第100表 黒曜石I類製ナイフ形石器等観察表(1)

標本No.	地番	出土位置(層位)	X座標	Y座標	Z座標	分類I,2	分類I,3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1132	75.6905C-16.Wbl	29,360	229,693	203,148		小型ナイフ形石器	-	OB1	17.5	12.4	6.7	1.25	-
1133	85.6971C-17.Wbl	29,213	202,290	203,144		小型ナイフ形石器	二重鍛加工	OB1	24.0	12.8	9.6	2.26	-
1134	96.6360C-17.Wbl	25,195	231,728	203,098		小型ナイフ形石器	二重鍛加工	OB1	22.2	13.2	6.6	1.29	-
1135	102.942D-18.Wbl	30,285	226,313	202,966		小型ナイフ形石器	二重鍛加工	OB1	25.2	14.3	5.6	1.40	-
1136	118.520D-17.Wbl	29,876	231,749	203,064		小型ナイフ形石器	二重鍛加工	OB1	25.4	11.1	6.3	1.59	-
1137	128.342G-18.Wbl	27,656	225,676	202,803		小型ナイフ形石器	二重鍛加工	OB1	24.5	13.0	10.7	2.85	-
1138	157.144D-18.Wbl	25,680	227,312	202,736		小型ナイフ形石器	-	OB1	19.0	10.8	6.4	1.05	-
1139	136.692D-16.Wbl	33,917	244,006	203,545		小型ナイフ形石器	-	OB1	25.1	14.1	9.2	2.12	-
1140	158.770C-18.Wbl	27,341	228,061	202,994		小型ナイフ形石器	二重鍛加工	OB1	24.8	11.1	6.6	1.26	-
1141	174.445B-16.Wbl	27,303	241,046	203,115		小型ナイフ形石器	-	OB1	17.2	7.6	4.7	0.44	-
1142	135.045D-17.Wbl	27,837	235,651	203,214		小型ナイフ形石器	二重鍛加工	OB1	23.6	9.8	7.8	1.30	-
1143	145.401C-17.Wbl	29,913	234,557	203,144		小型ナイフ形石器	-	OB1	22.7	12.9	6.7	1.60	-
1144	126.764C-17.Wbl	28,215	227,600	202,898		小型ナイフ形石器	二重鍛加工	OB1	26.1	9.7	7.0	1.24	-
1145	149.067C-18.Wbl	29,211	226,273	202,725		小型ナイフ形石器	-	OB1	25.9	13.5	5.2	1.49	-
1146	126.787C-18.Wbl	28,096	228,458	202,995		小型ナイフ形石器	-	OB1	24.6	11.9	7.0	1.38	-
1147	133.271C-17.Wbl	29,847	235,273	203,300		小型ナイフ形石器	-	OB1	23.3	10.0	7.4	1.32	-
1148	174.920C-17.Wbl	27,846	232,895	203,255		小型ナイフ形石器	-	OB1	25.0	13.6	7.4	2.11	-
1149	150.430C-17.Wbl	27,896	234,871	203,291		小型ナイフ形石器	二重鍛加工	OB1	26.3	11.7	8.7	1.91	-
1150	128.176C-17.Wbl	27,564	235,558	203,229		小型ナイフ形石器	二重鍛加工	OB1	24.1	13.4	8.4	1.73	-
1151	131.428C-17.Wbl	29,845	236,318	203,261		小型ナイフ形石器	-	OB1	28.0	16.6	6.5	1.93	-
1152	174.980C-17.Wbl	27,553	235,000	203,284		小型ナイフ形石器	-	OB1	29.2	12.6	7.6	1.95	-
1153	174.930C-17.Wbl	27,466	233,220	203,246		小型ナイフ形石器	二重鍛加工	OB1	29.5	13.7	8.6	2.05	-
1154	116.220C-17.Wbl	27,037	234,711	203,256		小型ナイフ形石器	-	OB1	32.3	13.6	12.2	5.11	-
1155	168.395C-18.Wbl	34,961	225,950	203,836		小型ナイフ形石器	-	OB1	20.6	11.5	5.6	1.37	-
1156	124.160C-18.Wbl	22,061	228,333	202,855		小型ナイフ形石器	-	OB1	15.0	10.2	7.1	0.61	-
1157	146.723C-18.Wbl	26,037	228,906	202,886		小型ナイフ形石器	-	OB1	21.9	11.0	5.5	1.12	-
1158	141.415D-17.Wbl	28,607	230,024	202,975		小型ナイフ形石器	-	OB1	18.5	14.2	5.4	1.15	-
1159	124.176C-17.Wbl	27,752	234,701	203,171		小型ナイフ形石器	-	OB1	29.4	13.6	7.5	2.65	-
1160	142.309D-17.Wbl	34,466	232,159	203,038		小型ナイフ形石器	-	OB1	22.3	16.1	7.7	2.51	-
1161	148.435C-17.Wbl	28,057	234,776	203,128		小型ナイフ形石器	二重鍛加工	OB1	30.7	12.7	7.1	1.87	-
1162	153.683C-17.Wbl	28,312	230,493	203,153		小型ナイフ形石器	-	OB1	20.9	12.3	6.8	1.93	-
1163	149.692C-16.Wbl	25,719	240,855	203,165		小型ナイフ形石器	-	OB1	18.6	15.5	8.0	1.54	-
1164	154.786C-17.Wbl	26,527	230,038	202,905		小型ナイフ形石器	-	OB1	19.6	14.7	6.7	1.26	-
1165	159.857C-17.Wbl	26,974	238,066	203,051		小型ナイフ形石器	-	OB1	21.2	14.3	8.9	2.13	-
1166	151.313C-17.Wbl	27,505	230,381	202,968		小型ナイフ形石器	-	OB1	25.2	18.0	5.8	1.85	-
1167	129.923C-17.Wbl	23,063	230,613	202,813		小型ナイフ形石器	-	OB1	29.4	14.5	7.5	2.27	-
1168	103.721C-17.Wbl	29,218	232,975	203,191		三尖頭錐	-	OB1	31.2	18.9	13.0	4.90	-



第497図 黒曜石I類製ナイフ形石器等〔3〕実測図(3)

## 黒曜石I類製折断剥片等 [2]

(第510図：第511図：第104表)

黒曜石I類を素材とする折断剥片類のうち、D-16区とD-17区の境界付近に集中する一群である。

全てが折断剥片で、それぞれ頭部、中部、端部が存在する。なお、これらの資料についても刃溝し加工等の二次加工はみとめられない。

## 黒曜石I類製折断剥片等 [3]

(第512図：第513図：第104表)

黒曜石I類を素材とする折断剥片類のうち、C-17区、D-17区の境界付近に集中するものである。

折断剥片には、頭部、中部、端部が存在するが、やはり刃溝し加工等の二次加工はみとめられない。1351は不定形剥片に二次加工が行われている。

## 黒曜石I類製折断剥片等 [4]

(第514図：第515図～第516図：第105表～第106表)

黒曜石I類を素材とする折断剥片類のうち、C-17区に密に集中する一群である。

折断剥片には頭部、中部、端部が存在し、また、剥片の規格には大小もみられるが、基本的には刃溝し加工等の二次加工はみとめられない。

## 黒曜石I類製折断剥片等 [5]

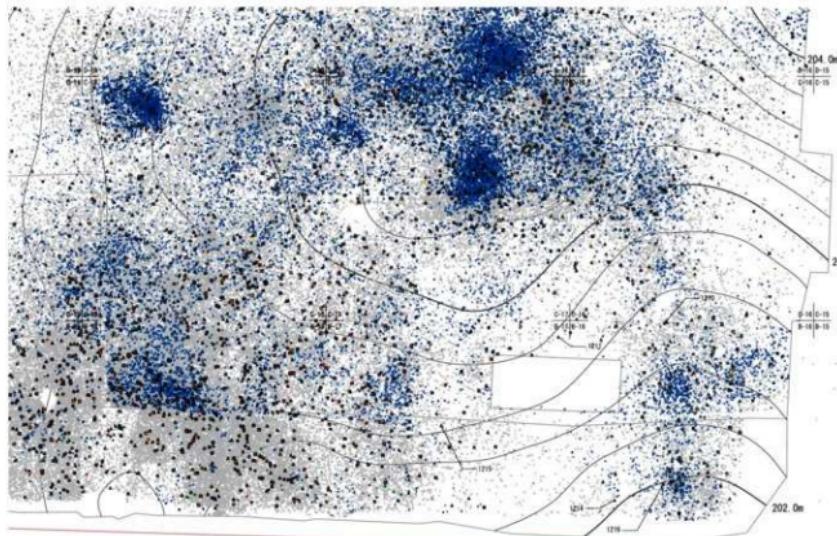
(第517図：第518図：第106表)

黒曜石I類を素材とする折断剥片類のうち、D-18区、D-19区の境界付近に集中するものである。

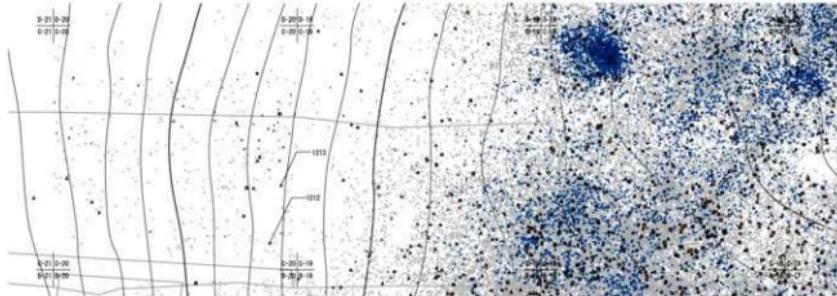
折断剥片には、頭部、中部、端部が存在するが、これらにも刃溝し加工等の二次加工はみとめられない。

第101表 黒曜石I類製ナイフ形石器等観察表 (2)

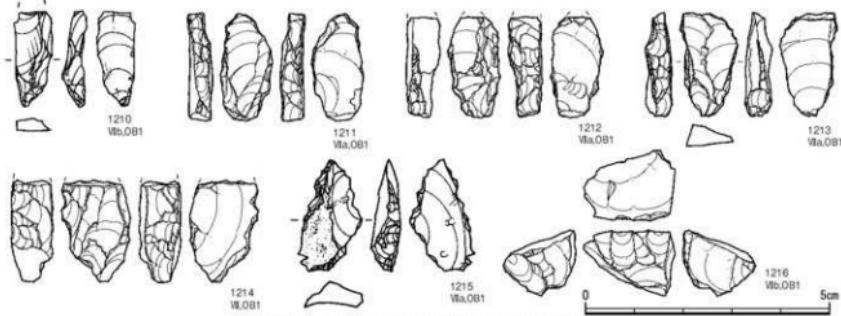
標印No.	番号	厚さ(Nd)×幅×長さ(ミリ)	X標準	Y標準	Z標準	分類I	分類II	石材	最大高(ミリ)	最大幅(ミリ)	最大厚(ミリ)	重量(g)	備考
495	1169	[096.717C-19.0W]	22.863	219.582	202.469	小型ナイフ形石器	-	081	15.7	9.9	4.0	0.41	-
	1170	[218.223S-18.0W]	17.013	224.535	202.397	小型ナイフ形石器	-	081	13.8	6.1	5.0	0.30	-
	1171	[094.564C-19.0W]	20.071	215.717	202.227	小型ナイフ形石器	直面縫加工	081	19.6	10.1	5.2	0.77	-
	1172	[219.077S-18.0W]	17.247	223.266	202.368	小型ナイフ形石器	-	081	16.7	11.0	4.5	0.54	-
	1173	[262.870S-19.0W]	19.178	219.164	202.388	小型ナイフ形石器	-	081	16.8	9.4	3.7	0.33	-
	1174	[277.365S-18.0W]	12.688	225.465	202.337	小型ナイフ形石器	直面縫加工	081	19.3	8.7	5.6	0.79	-
	1175	[294.095S-18.0W]	16.872	220.046	202.407	小型ナイフ形石器	直面縫加工	081	23.2	9.4	4.7	0.81	-
	1176	[273.214S-19.0W]	15.768	217.720	202.255	小型ナイフ形石器	直面縫加工	081	21.0	11.4	5.6	1.19	-
	1177	[227.175S-18.0W]	16.744	227.511	202.338	小型ナイフ形石器	-	081	26.0	17.7	8.5	3.24	-
	1178	[213.770C-19.0W]	21.701	219.641	202.368	小型ナイフ形石器	直面縫加工	081	29.1	10.5	5.7	1.36	-
	1179	[161.792S-18.0W]	17.908	221.237	202.512	小型ナイフ形石器	-	081	24.5	16.3	9.2	3.05	-
	1180	[200.406S-18.0W]	18.380	223.532	202.459	小型ナイフ形石器	-	081	25.2	13.9	9.5	2.72	-
	1181	[294.363S-18.0W]	15.697	227.588	202.304	小型ナイフ形石器	-	081	20.1	10.6	5.8	0.65	-
	1182	[170.852S-18.0W]	19.993	225.938	202.634	小型ナイフ形石器	直面縫加工	081	22.3	9.9	6.5	0.94	-
	1183	[299.305S-19.0W]	19.640	219.813	202.229	小型ナイフ形石器	-	081	28.6	14.8	7.3	2.46	-
	1184	[209.043S-18.0W]	20.770	221.787	202.465	小型ナイフ形石器	-	081	22.3	13.1	7.0	1.24	-
	1185	[268.130S-19.0W]	17.112	217.435	202.329	小型ナイフ形石器	直面縫加工	081	25.4	12.0	8.8	1.44	-
	1186	[206.032S-18.0W]	17.755	223.206	202.496	小型ナイフ形石器	直面縫加工	081	19.8	13.0	5.6	0.96	-
	1187	[266.714S-18.0W]	19.176	220.663	202.516	小型ナイフ形石器	-	081	22.4	10.4	4.8	0.78	-
	1188	[268.114S-19.0W]	17.785	217.056	202.289	小型ナイフ形石器	直面縫加工	081	29.2	14.6	6.7	1.95	-
	1189	[258.221S-18.0W]	13.009	227.562	202.376	小型ナイフ形石器	直面縫加工	081	29.9	11.3	10.0	1.64	-
	1190	[295.876S-18.0W]	14.167	227.708	202.348	小型ナイフ形石器	直面縫加工	081	13.7	10.8	6.1	0.81	-
	1191	[282.641S-18.0W]	12.808	225.611	202.317	小型ナイフ形石器	直面縫加工	081	14.9	12.5	7.1	0.98	-
	1192	[298.956S-18.0W]	13.147	221.156	202.611	小型ナイフ形石器	直面縫加工	081	20.5	10.7	9.0	1.57	-
	1193	[259.010S-18.0W]	14.261	227.058	202.358	小型ナイフ形石器	直面縫加工	081	23.3	9.8	8.4	1.73	-
	1194	[261.946S-18.0W]	12.753	225.322	202.399	小型ナイフ形石器	-	081	21.2	11.6	8.0	1.40	-
	1195	[258.871S-18.0W]	14.473	228.570	202.294	小型ナイフ形石器	-	081	22.2	14.6	6.0	1.81	-
	1196	[201.472S-19.0W]	19.299	211.794	201.828	小型ナイフ形石器	-	081	19.8	8.2	6.5	0.70	-
	1197	[220.500S-18.0W]	16.704	225.229	202.412	小型ナイフ形石器	-	081	27.8	12.7	11.8	3.86	-
	1198	[226.895S-18.0W]	17.216	223.559	202.286	小型ナイフ形石器	-	081	36.0	13.8	8.1	2.72	-
	1199	[277.766S-19.0W]	17.594	218.132	202.341	小型ナイフ形石器	-	081	16.4	12.2	8.7	0.83	-
	1200	[200.400S-19.0W]	19.440	213.497	202.024	小型ナイフ形石器	-	081	29.0	9.7	6.6	1.66	-
	1201	[280.067S-19.0W]	18.591	219.740	202.313	小型ナイフ形石器	直面縫加工	081	29.7	11.3	8.6	2.03	-
	1202	[268.152S-19.0W]	16.314	217.811	202.335	小型ナイフ形石器	直面縫加工	081	32.5	12.0	7.0	2.44	-
	1203	[229.191S-18.0W]	17.767	223.129	202.319	小型ナイフ形石器	-	081	28.8	13.8	8.2	2.80	-
	1204	[208.470S-19.0W]	19.474	216.647	202.352	小型ナイフ形石器	-	081	27.6	16.2	9.0	2.79	-
	1205	[223.431S-18.0W]	20.802	226.364	202.569	小型ナイフ形石器	ドリル	081	30.7	13.3	14.1	3.48	-
	1206	[223.568S-18.0W]	17.532	223.800	202.369	小型ナイフ形石器	-	081	25.2	15.6	6.4	1.95	-
	1207	[266.424S-18.0W]	12.677	226.216	202.311	二次加工剥片	-	081	26.1	17.9	7.3	2.40	-
	1208	[278.260S-19.0W]	12.783	215.888	202.064	調査剥片	-	081	19.4	16.7	7.2	1.84	-
	1209	[294.069S-18.0W]	16.035	220.525	202.457	小型ナイフ形石器	-	081	10.1	19.1	11.9	1.97	-
	1210	[114.494S-18.0W]	19.962	243.958	202.331	小型ナイフ形石器	-	081	19.7	8.2	5.4	0.57	-
	1211	[099.363S-17.0W]	19.329	239.528	202.710	小型ナイフ形石器	直面縫加工	081	22.2	10.9	5.4	1.31	-
	1212	[207.866S-20.0W]	21.102	206.878	201.416	小型ナイフ形石器	-	081	21.0	11.1	7.3	1.47	-
	1213	[207.883C-20.0W]	23.460	209.343	201.534	小型ナイフ形石器	直面縫加工	081	21.5	12.2	5.9	1.12	-
	1214	[295.056S-18.0W]	12.636	241.831	201.562	小型ナイフ形石器	直面縫加工	081	21.1	14.4	8.9	2.96	-
	1215	[258.789S-17.0W]	16.697	234.725	202.486	二次加工剥片	-	081	23.1	13.4	6.5	1.10	-
	1216	[295.197S-18.0W]	13.304	240.830	201.793	二次加工剥片	-	081	13.7	19.1	14.8	2.91	-



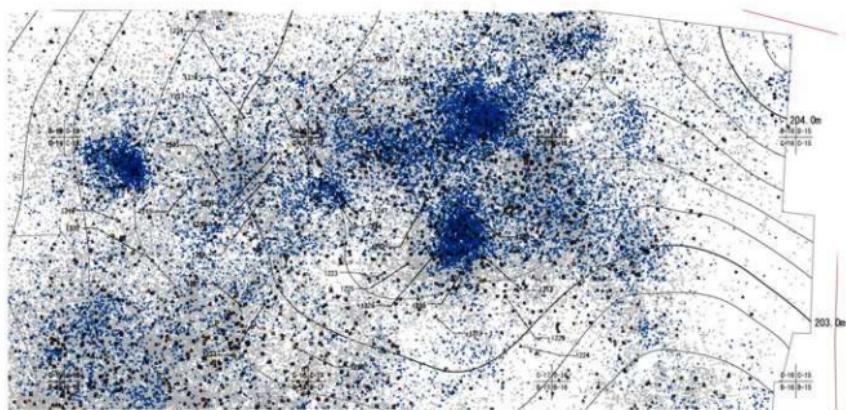
第498図 黒曜石I類製ナイフ形石器等〔4〕出土状況図（1）



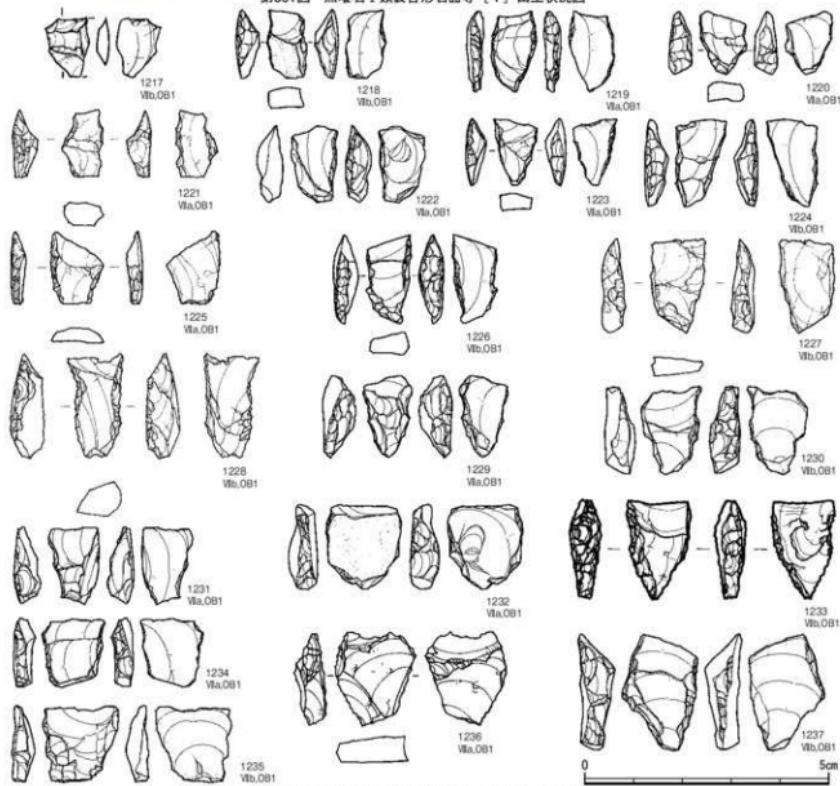
第499図 黒曜石I類製ナイフ形石器等〔4〕出土状況図（2）



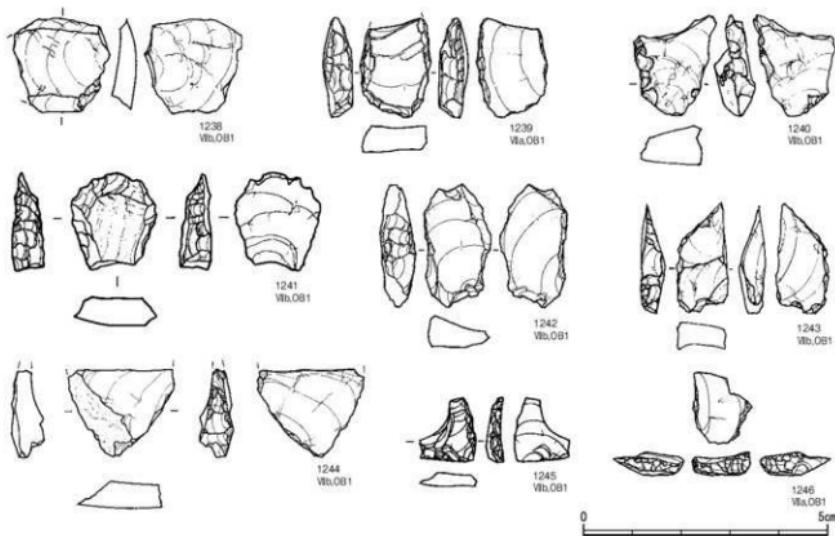
第500図 黒曜石I類製ナイフ形石器等〔4〕実測図



第501図 黒曜石I類製作形石器等〔1〕出土状況図



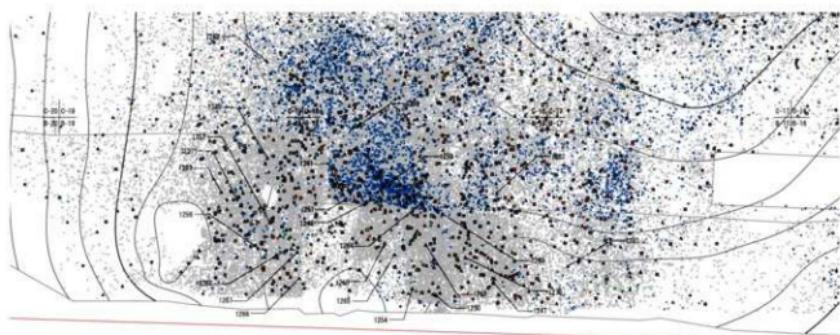
第502図 黒曜石I類製作形石器等〔1〕実測図(1)



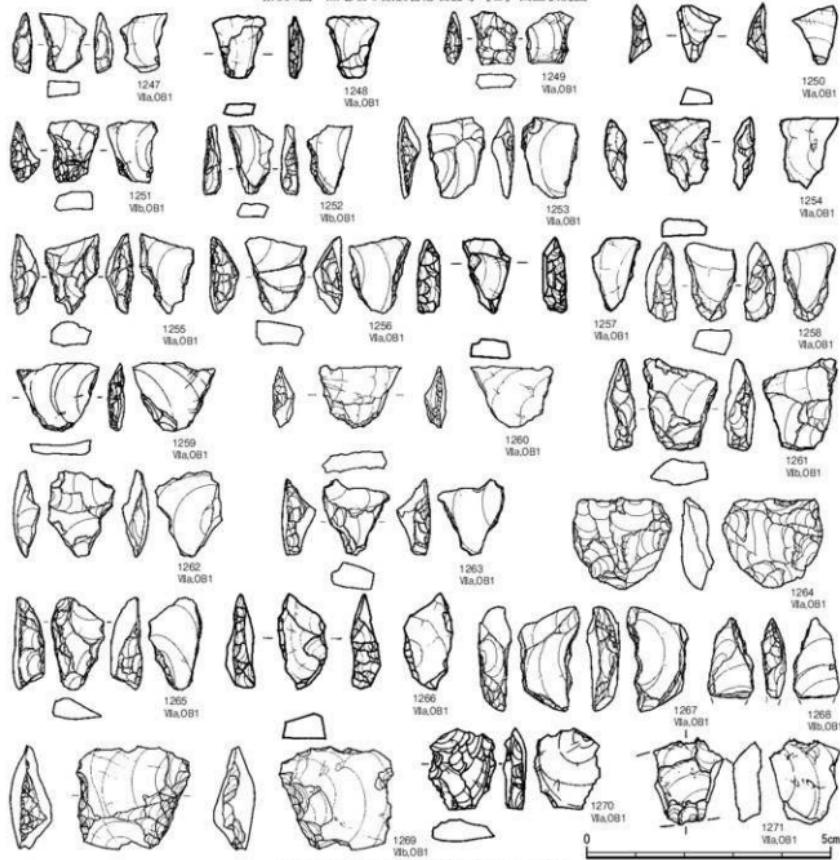
第503図 黒曜石I類製台形石器等【1】実測図(2)

第102表 黒曜石I類製台形石器等観察表(1)

序番	回数	工具名(ツリ+下番)	X座標	Y座標	2面標	3面標	分類L2	分類L3	石種	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
502	1217	120.342C-17(8a)	25.075	237.246	203.214	-	小翌台形石器	-	OB1	12.6	9.4	3.0	0.29	-
	1218	120.830C-18(8b)	30.839	227.377	202.845	-	小翌台形石器	-	OB1	14.3	8.5	5.1	0.47	-
	1219	99.666C-17(8a)	22.654	235.216	203.134	-	小翌台形石器	-	OB1	16.8	9.6	3.8	0.44	-
	1220	104.419C-18(8a)	21.390	229.454	202.856	-	小翌台形石器	-	OB1	13.2	10.0	5.0	0.45	-
	1221	109.290C-18(8a)	23.109	227.234	202.750	-	小翌台形石器	-	OB1	14.1	8.7	5.4	0.47	-
	1222	84.155D-17(8a)	31.301	232.091	203.151	-	小翌台形石器	-	OB1	15.9	9.8	5.6	0.67	-
	1223	105.229C-17(8a)	24.254	232.848	203.170	-	小翌台形石器	-	OB1	13.9	9.2	4.5	0.32	-
	1224	108.800C-17(8a)	21.447	238.714	202.863	-	小翌台形石器	-	OB1	18.1	10.8	5.1	0.68	-
	1225	143.986C-17(8a)	24.816	234.086	203.143	-	小翌台形石器	-	OB1	15.1	11.1	3.4	0.40	-
	1226	157.580C-17(8a)	25.300	235.359	203.119	-	小翌台形石器	-	OB1	18.4	9.5	5.4	0.72	-
503	1227	122.014C-18(8b)	22.889	202.879	-	-	小翌台形石器	-	OB1	19.5	11.6	5.1	1.10	-
	1228	141.625C-17(8a)	26.217	235.280	203.170	-	小翌台形石器	-	OB1	21.7	11.7	7.1	1.48	-
	1229	99.372C-17(8a)	23.501	238.075	203.082	-	小翌台形石器	-	OB1	17.1	10.3	7.0	0.77	-
	1230	122.153C-18(8a)	26.576	228.579	202.965	-	小翌台形石器	-	OB1	18.4	12.3	6.5	1.10	-
	1231	93.973C-17(8a)	26.993	230.029	203.127	-	小翌台形石器	-	OB1	16.1	10.7	5.7	0.65	-
	1232	162.394C-18(8a)	24.965	223.636	202.792	-	小翌台形石器	-	OB1	17.6	15.7	6.2	1.37	-
	1233	230.627C-18(8a)	23.170	238.211	202.631	-	小翌台形石器	-	OB1	20.7	13.6	6.9	1.56	-
	1234	86.642C-18(8a)	32.743	226.462	202.848	-	小翌台形石器	-	OB1	14.3	13.2	4.6	0.66	-
	1235	140.800C-17(8a)	24.944	236.592	203.220	-	小翌台形石器	-	OB1	15.8	15.9	5.0	0.62	-
	1236	167.363C-17(8a)	33.136	230.920	202.762	-	小翌台形石器	-	OB1	19.6	16.9	7.0	1.80	-
	1237	126.090C-18(8a)	29.345	228.669	202.936	-	小翌台形石器	-	OB1	24.1	15.7	7.8	2.15	-
	1238	140.618C-16(8a)	31.645	241.012	203.283	-	小翌台形石器	-	OB1	19.7	20.3	5.6	2.26	-
	1239	87.324C-18(8a)	27.499	228.157	202.985	-	小翌台形石器	-	OB1	20.6	14.7	6.3	2.08	-
	1240	126.670C-18(8a)	26.217	226.343	202.864	-	小翌台形石器	-	OB1	20.9	17.5	6.7	2.14	-
	1241	164.360C-17(8a)	27.729	231.206	202.924	-	小翌台形石器	-	OB1	20.2	17.8	7.0	2.50	-
	1242	140.442C-17(8a)	27.498	234.877	203.118	-	二次加工石片	-	OB1	25.5	14.0	7.5	2.01	-
	1243	140.117C-17(8a)	29.149	233.408	203.140	-	二次加工石片	-	OB1	22.8	10.9	5.4	1.35	-
	1244	157.594C-17(8a)	28.171	230.716	202.968	-	二次加工石片	-	OB1	18.1	22.0	7.0	1.86	-
	1245	121.825C-18(8a)	27.950	225.132	202.817	-	二次加工石片	-	OB1	13.4	11.8	3.9	0.47	-
	1246	96.030C-18(8a)	26.561	222.240	202.683	-	小翌台形石器	-	OB1	5.0	12.2	14.9	0.66	-

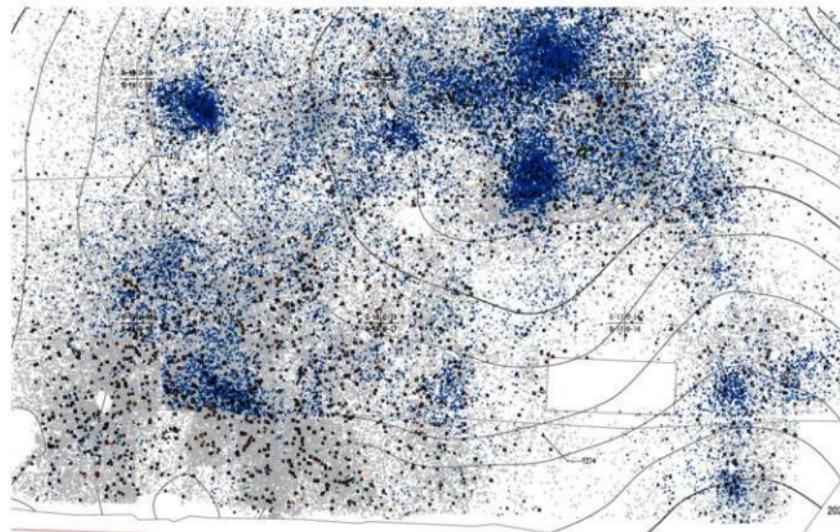


第504図 黒曜石I類製台形石器等〔2〕出土状況図

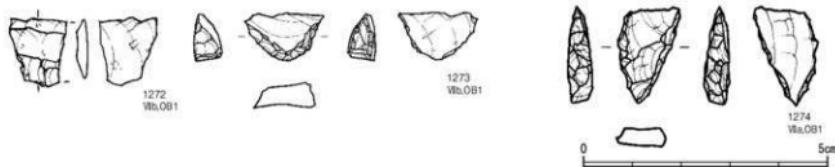


第505図 黒曜石I類製台形石器等〔2〕実測図

0 1 2 3 4 5cm



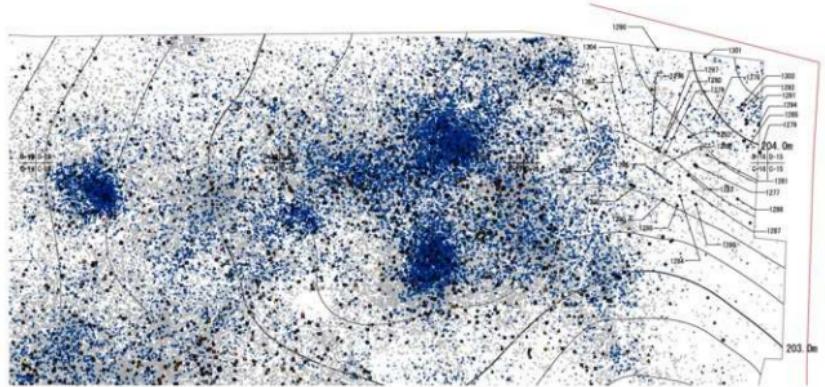
第506図 黒曜石I類製台形石器等〔3〕出土状況図



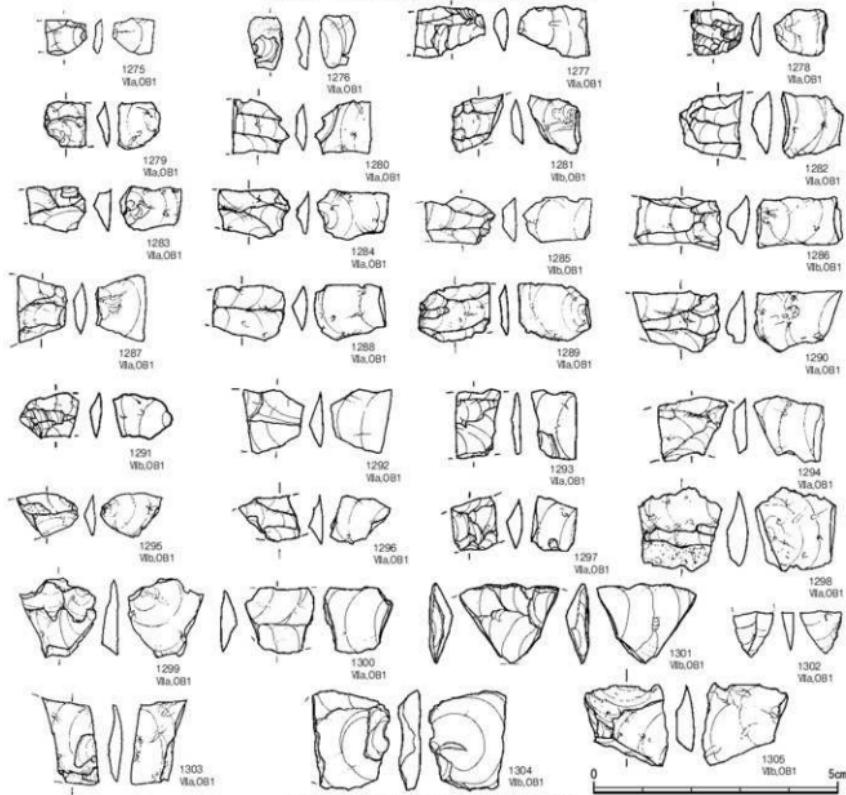
第507図 黒曜石I類製台形石器等〔3〕実測図

第103表 黒曜石I類製台形石器等観察表(2)

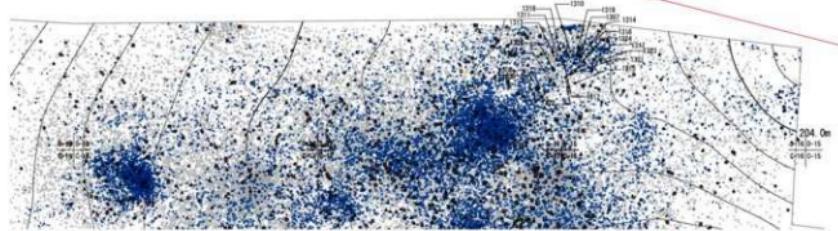
序番	工具No.	工具上部クリア量(m)	工具幅	工具厚	工具2	工具3	工具4	最大長(m)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
505	1247	0.275, 0.510(B-18)等	13.249	227.784	202.321	小翌台形石器	-	0.01	12.3	9.6	4.0	0.41
	1248	0.181, 0.059(B-18)等	16.631	222.885	202.446	-	0.01	13.3	11.1	3.4	0.36	-
	1249	0.264, 0.276(B-19)等	18.326	218.526	202.370	小翌台形石器	-	0.01	11.3	9.7	3.9	0.34
	1250	0.269, 0.749(B-18)等	12.770	225.408	202.371	小翌台形石器	-	0.01	11.9	9.2	4.6	0.25
	1251	0.220, 0.733(B-18)等	16.616	221.722	202.345	小翌台形石器	-	0.01	13.0	10.7	6.2	0.47
	1252	0.227, 0.929(B-18)等	16.896	227.936	202.344	小翌台形石器	-	0.01	14.4	9.4	3.9	0.36
	1253	0.288, 0.649(B-17)等	13.903	230.853	202.199	小翌台形石器	-	0.01	16.9	12.0	4.6	0.59
	1254	0.284, 0.959(B-18)等	12.968	224.463	202.401	小翌台形石器	-	0.01	15.4	12.6	4.7	0.44
	1255	0.275, 0.575(B-19)等	14.577	219.324	202.322	小翌台形石器	-	0.01	16.7	11.2	5.8	0.54
	1256	0.275, 0.549(B-19)等	14.636	218.141	202.255	小翌台形石器	-	0.01	16.0	12.8	6.1	0.85
	1257	0.281, 0.746(B-19)等	15.699	218.626	202.289	小翌台形石器	-	0.01	15.7	10.1	5.1	0.59
	1258	0.204, 0.346(B-18)等	16.933	223.044	202.429	小翌台形石器	-	0.01	16.4	10.9	6.7	0.78
	1259	0.190, 0.057(B-18)等	19.634	222.224	202.497	小翌台形石器	-	0.01	14.3	17.0	3.6	0.55
	1260	0.264, 1.079(B-18)等	14.834	223.306	202.456	小翌台形石器	-	0.01	13.1	17.1	4.5	0.57
	1261	0.210, 0.060(B-18)等	16.624	221.639	202.404	小翌台形石器	-	0.01	19.2	15.4	6.4	1.46
	1262	0.278, 0.450(B-18)等	14.772	225.019	202.374	小翌台形石器	-	0.01	17.9	13.9	5.7	0.81
	1263	0.280, 0.300(B-19)等	16.933	216.633	202.329	小翌台形石器	-	0.01	15.9	13.8	7.1	0.68
	1264	0.190, 0.740(B-18)等	16.479	224.643	202.444	小翌台形石器	-	0.01	19.0	20.4	6.9	2.10
	1265	0.282, 0.329(B-18)等	14.385	223.750	202.417	小翌台形石器	-	0.01	19.2	11.0	6.7	1.14
	1266	0.264, 0.647(B-19)等	13.407	219.839	202.496	小翌台形石器	-	0.01	20.0	10.4	6.3	0.97
	1267	0.275, 0.569(B-19)等	14.466	219.750	202.351	小翌台形石器	-	0.01	21.7	12.8	7.0	1.48
	1268	0.213, 0.841(B-19)等	22.310	218.490	202.320	小翌台形石器	二重端加工	0.01	16.8	9.6	5.2	0.61
	1269	0.296, 0.944(B-18)等	16.044	225.709	202.110	小翌台形石器	-	0.01	21.4	23.5	8.7	3.35
	1270	0.269, 0.369(B-18)等	14.255	228.650	202.338	小翌台形石器	-	0.01	16.9	14.2	5.1	0.68
	1271	0.258, 0.076(B-19)等	16.641	217.274	202.326	小翌台形石器	-	0.01	15.1	14.4	6.5	1.61
507	1272	0.132, 0.756(B-16)等	31.790	249.118	204.003	剥離片岩	-	0.01	14.4	12.0	1.9	0.35
	1273	0.219, 0.090(B-18)等	25.465	219.507	202.422	小翌台形石器	-	0.01	10.2	16.5	6.1	0.70
	1274	0.258, 0.743(B-17)等	15.415	236.632	202.409	小翌台形石器	-	0.01	20.1	13.2	6.1	1.21



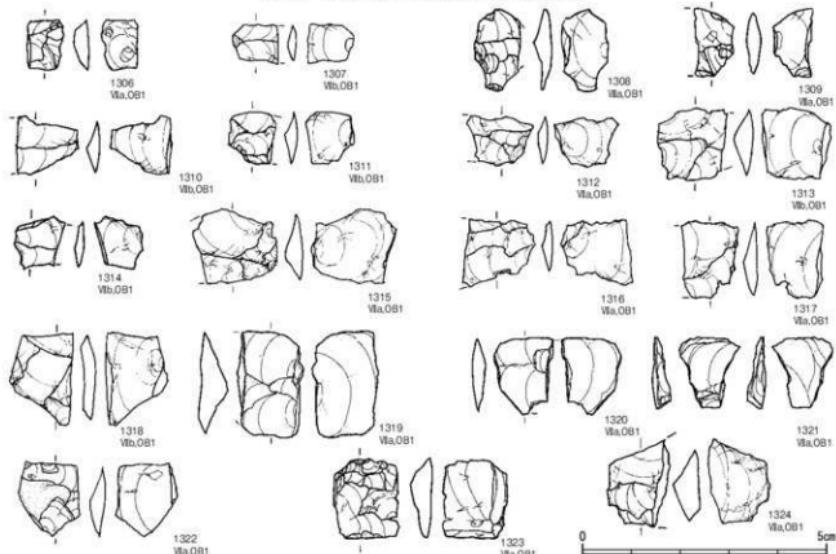
第508図 黒曜石I類製折断剥片等〔1〕出土状況図



第509図 黒曜石I類製折断剥片等〔1〕実測図



第510図 黒曜石I類製折断剥片等〔2〕出土状況図



第511図 黒曜石I類製折断剥片等〔2〕実測図

#### 黒曜石I類製折断剥片等〔6〕

(第519図: 第520図: 第107表)

黒曜石I類を素材とする折断剥片類のうち、C,D-18区の境界付近に集中する一群である。

折断剥片には頭部、中部、端部が存在するが、折断面への二次加工はみとめられない。

#### 黒曜石I類製折断剥片等〔7〕

(第521図: 第522図-第523図: 第107表~第108表)

黒曜石I類を素材とする折断剥片類のうち、B-18区に集中するものである。

全てが折断剥片で、頭部、中部、端部が存在するが、折断面に刃溝加工等の二次加工はみとめられない。また、1498,1510等の大型の資料から1463,1491の小型品までサイズにバリエーションがみられる。

#### 黒曜石I類製折断剥片等〔8〕

(第524図: 第525図: 第108表)

黒曜石I類を素材とする折断剥片類のうち、B-16区に集中するものである。

1521は元来短い不定形剥片で、その他の折断剥片は、頭部、中部、端部がみられるが、他と同様に折断面への二次加工はみられない。

#### 黒曜石I類製折断剥片等〔9〕

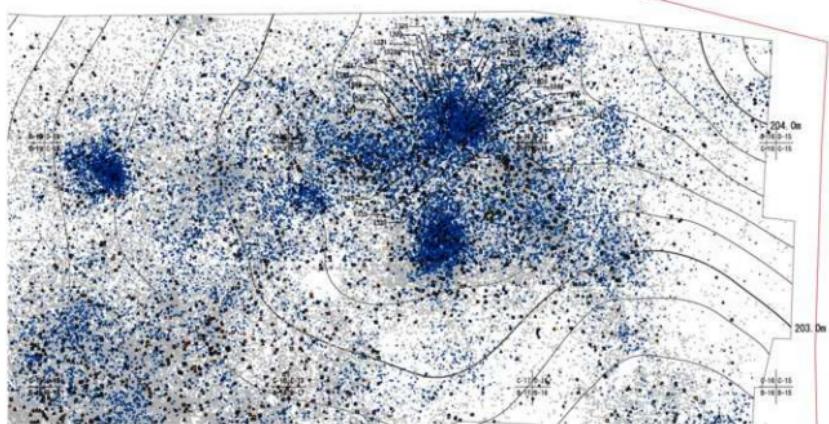
(第526図: 第527図: 第109表)

黒曜石I類を素材とする折断剥片類のうち、B-19区に集中するものである。

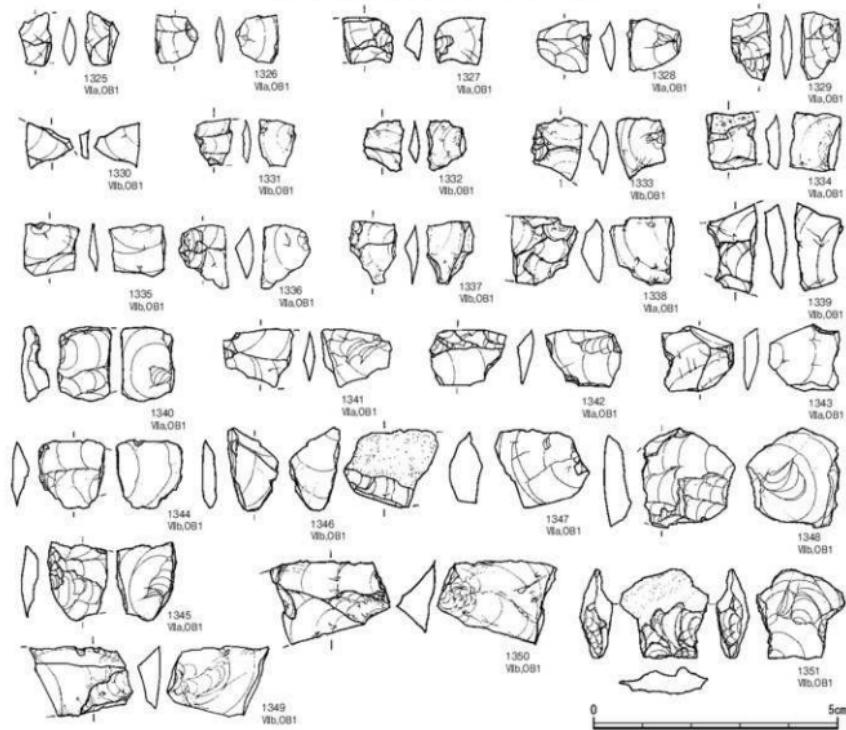
1536はナイフ形石器の基部とみられる。それ以外の16点の折断剥片は、頭部、中部、端部がみられ、規格の大小はあるもののやはり折断面への二次加工はみられない。

第104表 黒曜石I類似折断片等観察表(1)

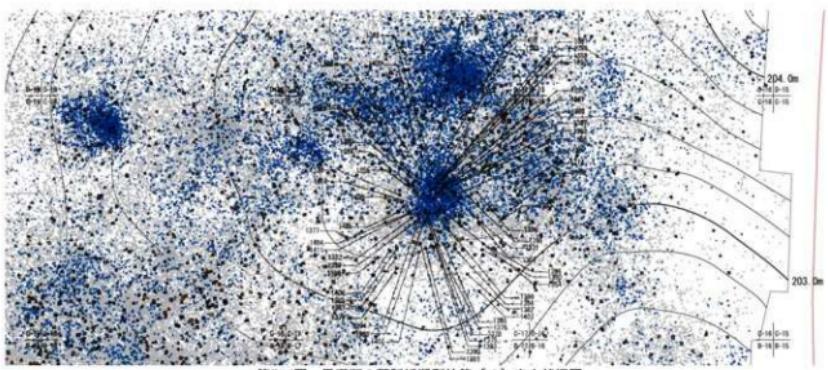
番号	種別	X標準	Y標準	Z標準	分類I,2	分類I,3	石材	最大( mm )	最小( mm )	厚さ( mm )	重量( g )	備考
1276	黒曜石I類似折断片(厚壁)	30.451	245.837	203.516	折断片	-	081	7.7	8.8	1.9	0.11	-
1276	黒曜石I類似折断片(薄壁)	31.178	245.257	203.581	折断片	-	081	11.0	7.5	2.6	0.16	-
1277	黒曜石I類似折断片(薄壁)	29.067	247.088	203.585	折断片	-	081	10.8	15.0	2.9	0.35	-
1278	黒曜石I類似折断片(薄壁)	31.809	247.795	203.930	折断片	-	081	9.7	11.1	2.3	0.20	-
1279	黒曜石I類似折断片(薄壁)	30.417	249.703	204.003	折断片	-	081	9.7	9.7	2.4	0.19	-
1280	黒曜石I類似折断片(薄壁)	30.462	245.564	203.579	折断片	-	081	11.5	11.9	2.4	0.27	-
1281	黒曜石I類似折断片(薄壁)	30.315	247.527	203.664	折断片	-	081	12.3	10.8	2.6	0.25	-
1282	黒曜石I類似折断片(薄壁)	31.062	246.772	203.735	折断片	-	081	14.0	13.2	4.1	0.59	-
1283	黒曜石I類似折断片(薄壁)	29.500	246.764	203.579	折断片	-	081	9.7	12.3	2.9	0.34	-
1284	黒曜石I類似折断片(薄壁)	28.637	246.403	203.410	折断片	-	081	10.4	14.9	3.1	0.38	-
1285	黒曜石I類似折断片(薄壁)	30.646	249.180	203.890	折断片	-	081	9.9	14.6	2.9	0.40	-
1286	黒曜石I類似折断片(薄壁)	28.615	248.773	203.528	折断片	-	081	11.3	18.0	3.7	0.68	-
1287	黒曜石I類似折断片(薄壁)	28.804	246.936	203.479	折断片	-	081	14.0	10.5	3.4	0.44	-
1288	黒曜石I類似折断片(薄壁)	28.291	247.062	203.453	折断片	-	081	11.5	15.0	3.1	0.48	-
1289	黒曜石I類似折断片(薄壁)	29.964	245.792	203.561	折断片	-	081	12.2	15.0	2.3	0.37	-
1290	黒曜石I類似折断片(薄壁)	34.629	245.495	203.821	折断片	-	081	12.8	18.1	3.5	0.89	-
1291	黒曜石I類似折断片(薄壁)	31.584	249.125	203.941	折断片	-	081	9.6	12.5	2.9	0.27	-
1292	黒曜石I類似折断片(薄壁)	32.430	242.551	203.533	折断片	-	081	13.3	12.7	3.6	0.44	-
1293	黒曜石I類似折断片(薄壁)	32.159	248.932	204.040	折断片	-	081	14.6	9.5	2.2	0.20	-
1294	黒曜石I類似折断片(薄壁)	31.547	249.626	204.052	折断片	-	081	13.8	14.6	4.3	0.55	-
1295	黒曜石I類似折断片(薄壁)	30.368	242.864	203.392	折断片	-	081	9.2	12.9	2.7	0.22	-
1296	黒曜石I類似折断片(薄壁)	29.190	246.032	203.474	折断片	-	081	9.9	12.9	2.2	0.22	-
1297	黒曜石I類似折断片(薄壁)	31.048	245.780	203.625	折断片	-	081	11.5	9.8	3.5	0.41	-
1298	黒曜石I類似折断片(薄壁)	28.249	246.298	203.378	折断片	-	081	17.7	17.4	5.1	1.22	-
1299	黒曜石I類似折断片(薄壁)	30.654	243.343	203.437	折断片	-	081	16.5	15.9	3.8	0.78	-
1300	黒曜石I類似折断片(薄壁)	28.503	245.726	203.390	折断片	-	081	13.9	14.4	3.7	0.58	-
1301	黒曜石I類似折断片(薄壁)	34.347	247.437	203.974	折断片	-	081	16.6	20.6	5.0	0.94	-
1302	黒曜石I類似折断片(薄壁)	30.673	244.182	203.468	折断片	-	081	9.6	8.4	2.3	0.10	-
1303	黒曜石I類似折断片(薄壁)	32.382	248.951	204.052	折断片	-	081	18.2	11.9	3.5	0.63	-
1304	黒曜石I類似折断片(薄壁)	32.679	244.081	203.551	折断片	-	081	20.7	16.1	4.6	1.31	-
1305	黒曜石I類似折断片(薄壁)	29.038	244.541	203.308	折断片	-	081	17.0	17.3	4.8	1.25	-
1306	黒曜石I類似折断片(薄壁)	32.636	239.532	203.418	折断片	-	081	10.6	7.8	2.9	0.20	-
1307	黒曜石I類似折断片(薄壁)	33.648	240.740	203.469	折断片	-	081	8.3	9.8	2.3	0.14	-
1308	黒曜石I類似折断片(薄壁)	32.162	239.201	203.107	折断片	-	081	17.2	9.9	3.2	0.34	-
1309	黒曜石I類似折断片(薄壁)	31.981	238.947	203.058	折断片	-	081	14.3	8.5	3.0	0.29	-
1310	黒曜石I類似折断片(薄壁)	33.889	240.266	203.410	折断片	-	081	12.3	13.0	3.2	0.33	-
1311	黒曜石I類似折断片(薄壁)	33.693	239.808	203.421	折断片	-	081	11.0	10.1	2.8	0.24	-
1312	黒曜石I類似折断片(薄壁)	33.629	240.086	203.413	折断片	-	081	10.5	13.9	2.7	0.27	-
1313	黒曜石I類似折断片(薄壁)	34.006	239.640	203.423	折断片	-	081	15.2	14.6	4.9	0.90	-
1314	黒曜石I類似折断片(薄壁)	34.381	241.267	203.423	折断片	-	081	11.4	10.6	2.0	0.29	-
1315	黒曜石I類似折断片(薄壁)	32.738	240.558	203.458	折断片	-	081	15.6	17.5	4.3	0.95	-
1316	黒曜石I類似折断片(薄壁)	33.819	240.769	203.468	折断片	-	081	14.1	15.3	2.9	0.55	-
1317	黒曜石I類似折断片(薄壁)	33.700	241.313	203.520	折断片	-	081	16.1	12.0	3.4	0.56	-
1318	黒曜石I類似折断片(薄壁)	34.117	239.923	203.226	折断片	-	081	19.2	13.4	3.6	0.89	-
1319	黒曜石I類似折断片(薄壁)	34.196	240.675	203.469	折断片	-	081	22.1	13.9	6.1	1.80	-
1320	黒曜石I類似折断片(薄壁)	33.537	239.633	203.462	折断片	-	081	16.1	12.4	2.9	0.49	-
1321	黒曜石I類似折断片(薄壁)	33.129	240.371	203.468	折断片	-	081	14.8	12.6	4.1	0.43	-
1322	黒曜石I類似折断片(薄壁)	32.675	240.162	203.433	折断片	-	081	15.3	12.9	5.3	0.71	-
1323	黒曜石I類似折断片(薄壁)	33.674	241.599	203.497	折断片	-	081	16.4	13.6	5.6	0.98	-
1324	黒曜石I類似折断片(薄壁)	33.252	240.555	203.452	折断片	-	081	18.0	13.0	6.5	1.04	-
1325	黒曜石I類似折断片(薄壁)	30.281	236.554	203.322	折断片	-	081	11.5	7.2	3.2	0.17	-
1326	黒曜石I類似折断片(薄壁)	33.482	235.839	203.333	折断片	-	081	10.2	8.9	2.1	0.14	-
1327	黒曜石I類似折断片(薄壁)	30.851	234.018	203.232	折断片	-	081	10.0	10.6	3.3	0.27	-
1328	黒曜石I類似折断片(薄壁)	31.884	235.604	203.303	折断片	-	081	11.0	11.3	2.6	0.29	-
1329	黒曜石I類似折断片(薄壁)	32.321	236.045	203.363	折断片	-	081	14.1	8.3	3.9	0.27	-
1330	黒曜石I類似折断片(薄壁)	30.674	237.324	203.238	折断片	-	081	9.8	9.9	1.4	0.13	-
1331	黒曜石I類似折断片(薄壁)	30.439	236.366	203.262	折断片	-	081	10.0	8.0	1.8	0.13	-
1332	黒曜石I類似折断片(薄壁)	31.282	237.180	203.210	折断片	-	081	10.9	8.5	2.9	0.16	-
1333	黒曜石I類似折断片(薄壁)	28.923	236.296	203.203	折断片	-	081	13.2	10.7	4.0	0.42	-
1334	黒曜石I類似折断片(薄壁)	30.445	239.039	203.374	折断片	-	081	12.3	10.5	4.7	0.48	-
1335	黒曜石I類似折断片(薄壁)	30.216	236.652	203.261	折断片	-	081	10.9	11.9	2.3	0.29	-
1336	黒曜石I類似折断片(薄壁)	30.997	237.920	203.409	折断片	-	081	13.4	10.2	4.1	0.34	-
1337	黒曜石I類似折断片(薄壁)	29.478	239.737	203.209	折断片	-	081	13.1	9.9	3.0	0.33	-
1338	黒曜石I類似折断片(薄壁)	31.018	236.666	203.343	折断片	-	081	14.4	13.9	5.1	0.74	-
1339	黒曜石I類似折断片(薄壁)	29.056	237.187	203.218	折断片	-	081	18.8	10.5	4.1	0.56	-
1340	黒曜石I類似折断片(薄壁)	29.337	235.745	203.297	折断片	-	081	15.6	11.3	5.9	0.66	-
1341	黒曜石I類似折断片(薄壁)	30.652	240.322	203.417	折断片	-	081	12.2	14.6	3.6	0.36	-
1342	黒曜石I類似折断片(薄壁)	32.360	234.266	203.247	折断片	-	081	11.9	15.8	4.3	0.67	-
1343	黒曜石I類似折断片(薄壁)	31.747	235.665	203.296	折断片	-	081	13.9	14.9	3.4	0.54	-
1344	黒曜石I類似折断片(薄壁)	30.603	237.320	203.208	折断片	-	081	14.4	13.8	3.5	0.56	-
1345	黒曜石I類似折断片(薄壁)	31.787	237.107	203.354	折断片	-	081	16.4	12.5	4.1	0.76	-
1346	黒曜石I類似折断片(薄壁)	30.610	234.580	203.207	折断片	-	081	17.4	10.5	4.1	0.59	-
1347	黒曜石I類似折断片(薄壁)	32.434	234.418	203.307	折断片	-	081	16.3	19.5	6.2	1.78	-
1348	黒曜石I類似折断片(薄壁)	30.191	235.428	203.226	折断片	-	081	20.8	19.3	5.5	2.12	-
1349	黒曜石I類似折断片(薄壁)	29.798	235.620	203.167	折断片	-	081	14.8	21.5	5.5	1.39	-
1350	黒曜石I類似折断片(薄壁)	30.546	237.501	203.219	折断片	-	081	17.5	24.9	7.1	2.34	-
1351	黒曜石I類似折断片(薄壁)	30.969	237.306	203.244	折断片	-	081	18.7	18.3	6.9	1.41	-



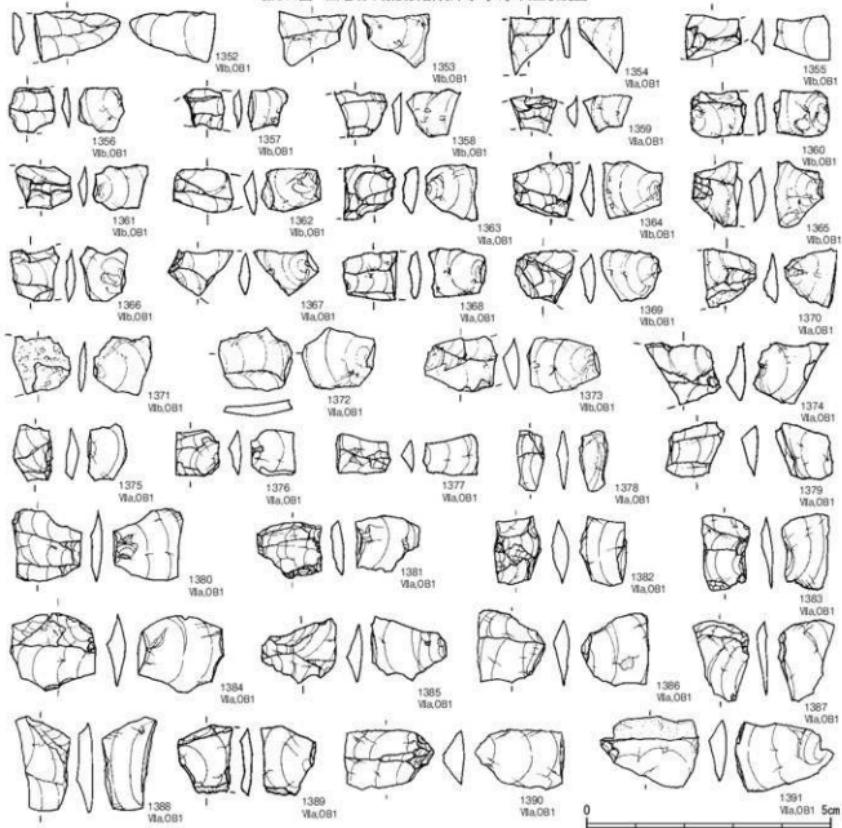
第512図 黒曜石I類製折断剥片等〔3〕出土状況図



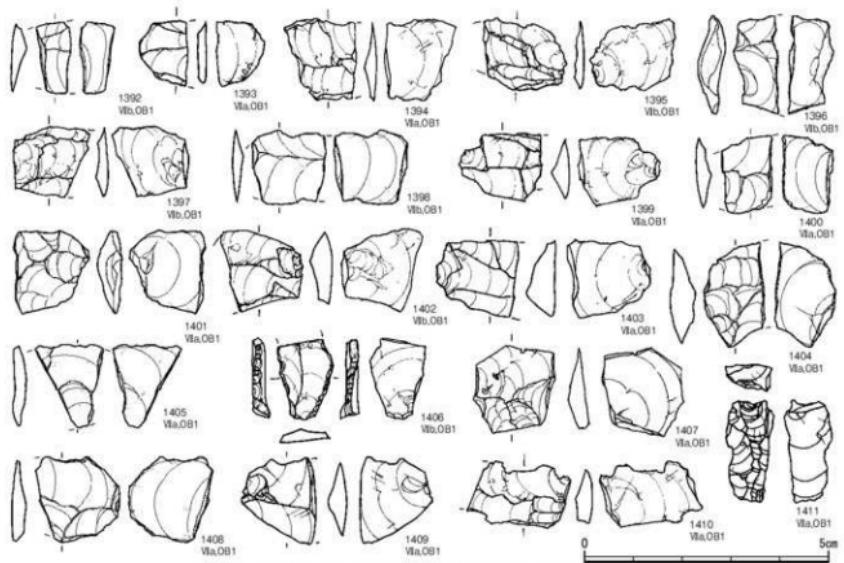
第513図 黒曜石I類製折断剥片等〔3〕実測図



第514図 黒曜石 I類製折断剥片等〔4〕出土状況図



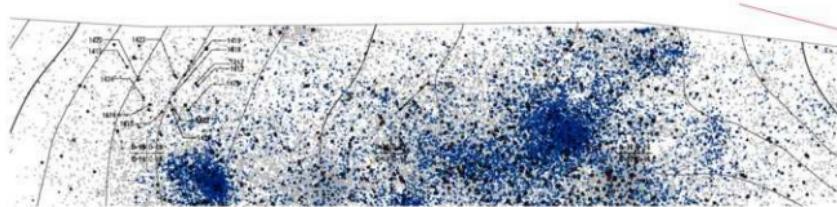
第515図 黒曜石 I類製折断剥片等〔4〕実測図(1)



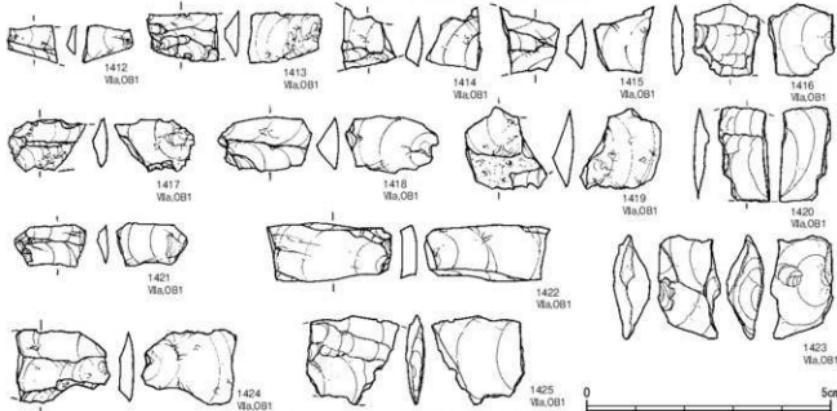
第516図 黒曜石I類製折断片等観察表(2)

第105表 黒曜石I類製折断片等観察表(2)

標本番号	図版番号	上層地名	下層地名	X座標	Y座標	Z座標	分類1	分類2	分類3	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1352	169.124C-17.0(a)	26.200	236.109	203.176			岩脈鉄片	-	OB1	10.5	17.8	2.5	0.36	-	
1353	153.834C-17.0(b)	24.955	238.892	203.059			岩脈鉄片	-	OB1	11.3	14.3	1.9	0.18	-	
1354	107.471C-17.0(b)	25.216	236.520	203.264			岩脈鉄片	-	OB1	11.9	9.5	2.2	0.16	-	
1355	141.533C-17.0(b)	26.118	235.279	203.233			岩脈鉄片	-	OB1	9.4	11.7	3.0	0.25	-	
1356	150.577C-17.0(b)	26.051	237.859	203.167			岩脈鉄片	-	OB1	9.5	9.6	1.6	0.17	-	
1357	124.585C-17.0(b)	27.800	238.786	203.229			岩脈鉄片	-	OB1	8.7	8.7	1.6	0.11	-	
1358	121.733C-17.0(b)	26.429	236.220	203.233			岩脈鉄片	-	OB1	9.8	11.0	1.2	0.14	-	
1359	133.794C-17.0(b)	24.840	235.332	203.343			岩脈鉄片	-	OB1	7.9	9.9	2.6	0.19	-	
1360	150.887C-17.0(b)	26.401	235.492	203.171			岩脈鉄片	-	OB1	9.9	11.6	2.1	0.21	-	
1361	150.809C-17.0(b)	26.215	236.386	203.212			岩脈鉄片	-	OB1	9.4	11.7	2.2	0.19	-	
1362	118.819C-17.0(b)	26.910	236.018	203.272			岩脈鉄片	-	OB1	9.2	12.5	2.9	0.33	-	
1363	133.180C-17.0(b)	24.807	235.669	203.263			岩脈鉄片	-	OB1	11.5	10.9	2.9	0.39	-	
1364	112.044C-17.0(b)	26.306	235.209	203.256			岩脈鉄片	-	OB1	11.4	12.4	4.4	0.34	-	
1365	157.770C-17.0(b)	25.999	236.160	203.180			岩脈鉄片	-	OB1	13.7	10.5	2.4	0.29	-	
1366	156.196C-17.0(b)	25.327	239.235	203.077			岩脈鉄片	-	OB1	11.5	10.3	2.3	0.25	-	
1367	150.750C-17.0(b)	24.811	237.907	203.137			岩脈鉄片	-	OB1	9.7	13.6	2.3	0.16	-	
1368	93.327C-17.0(b)	27.987	236.244	203.323			岩脈鉄片	-	OB1	10.3	11.6	2.2	0.24	-	
1369	106.500C-17.0(b)	23.744	234.567	203.155			岩脈鉄片	-	OB1	11.1	12.3	3.2	0.37	-	
1370	69.961C-17.0(b)	25.937	234.696	203.290			岩脈鉄片	-	OB1	12.3	11.0	3.1	0.43	-	
1371	153.790C-17.0(b)	25.069	237.707	203.092			岩脈鉄片	-	OB1	12.2	12.1	2.1	0.26	-	
1372	130.562C-17.0(b)	24.991	235.175	203.245			岩脈鉄片	-	OB1	13.2	15.3	3.4	0.61	-	
1373	124.214C-17.0(b)	26.739	236.326	203.244			岩脈鉄片	-	OB1	11.6	15.2	3.0	0.44	-	
1374	71.111C-17.0(b)	26.115	239.409	203.257			岩脈鉄片	-	OB1	13.0	15.8	3.8	0.56	-	
1375	87.732C-17.0(b)	23.918	236.192	203.262			岩脈鉄片	-	OB1	12.1	8.2	2.8	0.24	-	
1376	87.862C-17.0(b)	23.918	236.690	203.188			岩脈鉄片	-	OB1	9.7	9.3	2.4	0.21	-	
1377	168.224C-17.0(b)	24.194	232.501	203.134			岩脈鉄片	-	OB1	8.8	11.5	3.3	0.22	-	
1378	96.490C-17.0(b)	25.188	235.779	203.282			岩脈鉄片	-	OB1	12.7	6.1	2.7	0.17	-	
1379	87.569C-17.0(b)	22.920	234.560	203.142			岩脈鉄片	-	OB1	11.6	12.2	3.8	0.44	-	
1380	88.053C-17.0(b)	23.696	238.066	203.113			岩脈鉄片	-	OB1	15.0	14.6	3.0	0.56	-	
1381	87.624C-17.0(b)	23.945	235.529	203.252			岩脈鉄片	-	OB1	11.8	13.7	2.9	0.45	-	
1382	87.967C-17.0(b)	22.681	237.465	203.184			岩脈鉄片	-	OB1	14.7	9.9	4.2	0.48	-	
1383	96.460C-17.0(b)	25.232	235.716	203.278			岩脈鉄片	-	OB1	15.9	10.1	2.7	0.36	-	
1384	87.821C-17.0(b)	22.916	235.968	203.210			岩脈鉄片	-	OB1	16.1	17.9	4.4	0.59	-	
1385	87.819C-17.0(b)	23.894	236.490	203.240			岩脈鉄片	-	OB1	13.5	15.6	3.3	0.47	-	
1386	88.039C-17.0(b)	23.923	238.104	203.125			岩脈鉄片	-	OB1	15.2	14.1	3.5	0.66	-	
1387	87.577C-17.0(b)	23.347	234.516	203.160			岩脈鉄片	-	OB1	17.0	11.7	2.7	0.35	-	
1388	87.459C-17.0(b)	23.370	233.807	203.146			岩脈鉄片	-	OB1	19.4	11.4	3.4	0.67	-	
1389	96.463C-17.0(b)	26.595	236.424	203.247			岩脈鉄片	-	OB1	14.5	11.4	3.0	0.35	-	
1390	87.632C-17.0(b)	23.743	235.750	203.247			岩脈鉄片	-	OB1	12.7	15.5	3.3	0.58	-	
1391	104.745C-17.0(b)	26.915	236.654	203.301			岩脈鉄片	-	OB1	14.4	20.4	3.7	0.81	-	



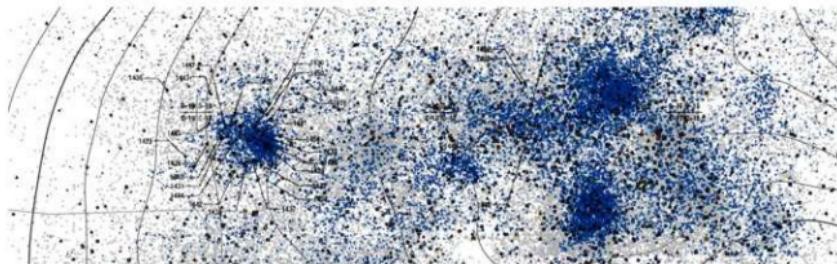
第517図 黒曜石I類製折断片等〔5〕出土状況図



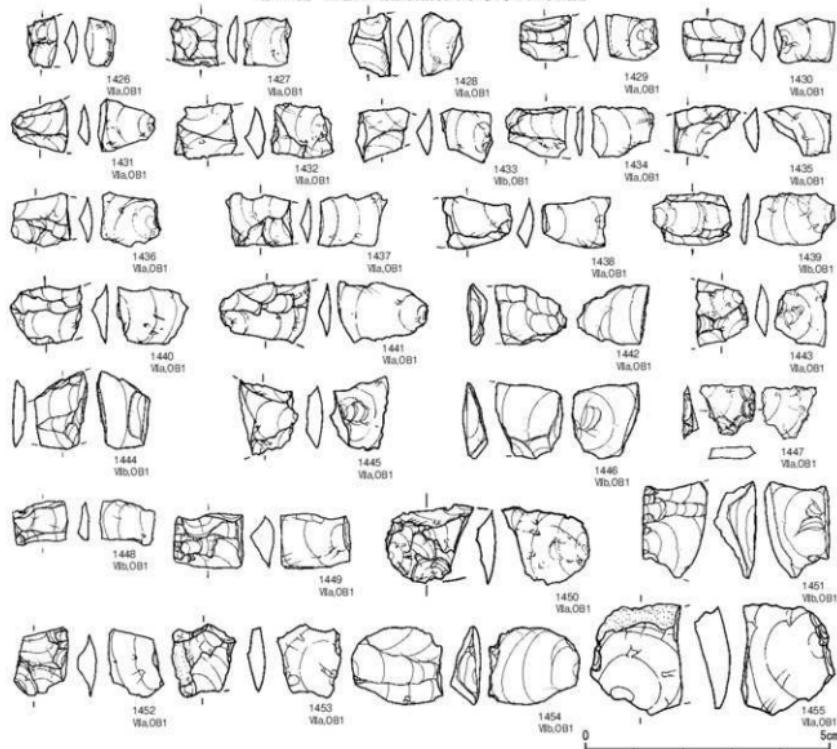
第518図 黒曜石I類製折断片等〔5〕実測図

第106表 黒曜石I類製折断片等観察表(3)

品目No.	出所	品目No.(アリ)・層位	X座標	Y座標	Z座標	分類①	分類②	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
516	○	141.269C(17.WB)	26.513	237.176	203.252	斜面断片	-	081	14.8	7.4	3.2	0.30	-
	○	142.261C(17.WB)	26.677	235.067	203.273	斜面断片	-	081	13.7	10.4	2.0	0.26	-
	○	143.261C(17.WB)	24.960	235.478	203.212	斜面断片	-	081	17.1	15.0	2.4	0.50	-
	○	145.149C(17.WB)	26.345	236.467	203.218	斜面断片	-	081	15.1	17.3	2.3	0.52	-
	○	145.084C(17.WB)	25.880	237.479	203.149	斜面断片	-	081	20.4	9.5	5.9	0.70	-
	○	146.377C(17.WB)	25.946	236.960	203.253	斜面断片	-	081	14.8	16.0	3.4	0.66	-
	○	148.164C(17.WB)	26.963	235.567	203.252	斜面断片	-	081	15.5	15.4	2.7	0.61	-
	○	149.649C(17.WB)	25.261	236.122	203.286	斜面断片	-	081	14.3	17.4	4.1	0.89	-
	○	150.231C(17.WB)	28.236	235.264	203.292	斜面断片	-	081	16.3	10.7	3.4	0.52	-
	○	151.595C(17.WB)	23.692	235.480	203.217	斜面断片	-	081	17.4	15.8	5.4	0.94	-
	○	152.801C(17.WB)	26.282	236.561	203.209	斜面断片	-	081	17.1	17.1	4.8	1.25	-
	○	153.340C(17.WB)	27.889	236.673	203.346	斜面断片	-	081	16.0	17.1	6.2	1.49	-
	○	154.392C(17.WB)	25.182	235.042	203.243	斜面断片	-	081	21.8	12.8	5.3	1.34	-
	○	154.396C(17.WB)	25.225	234.594	203.243	斜面断片	-	081	17.4	14.3	3.0	0.54	-
	○	154.356C(17.WB)	27.734	234.585	203.122	斜面断片	-	081	16.7	11.7	4.0	0.59	-
	○	155.100C(17.WB)	21.967	237.940	203.038	斜面断片	-	081	18.4	17.0	5.2	1.31	-
	○	156.957C(17.WB)	25.635	234.775	203.304	斜面断片	-	081	17.9	17.6	3.8	1.04	-
	○	157.542C(17.WB)	23.647	234.285	203.192	斜面断片	-	081	17.9	15.2	4.0	0.83	-
	○	158.347C(17.WB)	25.589	235.163	203.238	斜面断片	-	081	14.0	21.4	3.8	1.05	-
	○	159.391C(17.WB)	25.202	235.111	203.241	斜面断片	-	081	21.2	10.2	5.8	0.85	-
	○	160.478D(18.WB)	32.753	222.079	202.559	斜面断片	-	081	7.9	10.4	2.5	0.12	-
	○	161.166D(18.WB)	31.689	220.606	202.471	斜面断片	-	081	10.2	14.9	2.9	0.52	-
	○	162.155D(18.WB)	31.869	220.118	202.390	斜面断片	-	081	13.0	11.5	3.4	0.36	-
	○	163.874D(18.WB)	33.527	219.177	202.288	斜面断片	-	081	14.0	12.3	4.2	0.56	-
	○	164.160D(18.WB)	31.768	221.023	202.559	斜面断片	-	081	15.1	13.8	3.2	0.53	-
	○	165.478D(18.WB)	32.870	222.003	202.540	斜面断片	-	081	11.0	16.1	3.3	0.49	-
	○	166.733D(18.WB)	32.427	221.194	202.541	斜面断片	-	081	11.5	19.5	4.9	0.89	-
	○	167.731D(18.WB)	33.189	221.534	202.552	斜面断片	-	081	17.1	16.9	5.0	1.06	-
	○	168.846D(18.WB)	32.995	219.637	202.396	斜面断片	-	081	19.8	10.7	3.6	0.76	-
	○	169.707D(18.WB)	31.788	220.365	202.060	斜面断片	-	081	9.0	14.6	2.7	0.27	-
	○	170.719D(18.WB)	32.077	220.931	202.546	斜面断片	-	081	12.4	26.8	4.2	1.29	-
	○	171.857D(18.WB)	33.178	221.132	202.480	斜面断片	-	081	21.5	13.1	7.7	1.54	-
	○	172.911D(18.WB)	32.275	219.845	202.432	斜面断片	-	081	15.4	19.4	2.9	0.80	-
	○	173.734D(18.WB)	31.762	221.676	202.603	斜面断片	-	081	18.4	19.1	4.1	1.04	-



第519図 黒曜石I類製折断剥片等〔6〕出土状況図



第520図 黒曜石I類製折断剥片等〔6〕実測図

#### 黒曜石I類製折断剥片等〔10〕

(第528図～第529図; 第530図～第532図; 第109表～第111表)

黒曜石I類を素材とする折断剥片類のうち、上記の集中部以外に分布するものである。

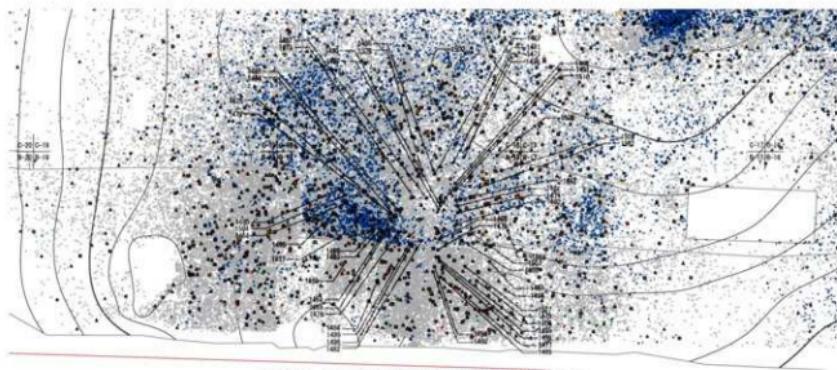
1552.1565.1566.1576.1577.1585.1632.1636.1641.1643は不定形剥片とみられるが、折断剥片には、頭部、中部、端部がみら

れる。また、剥片の規格についても大型のものから小型品までバリエーションがみとめられる。

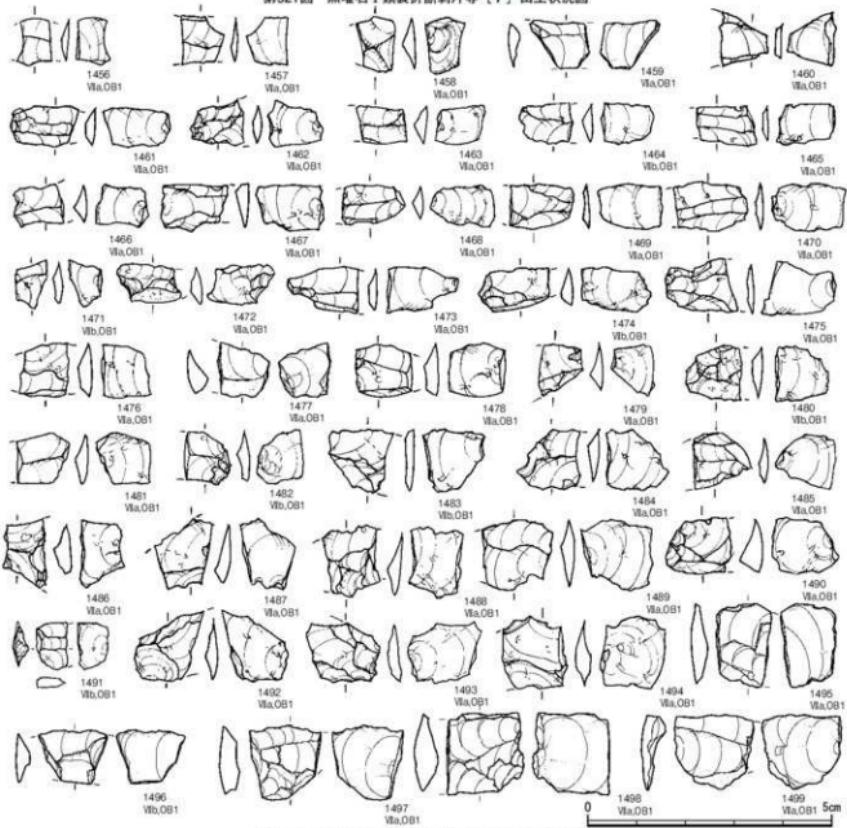
#### 黒曜石I類製石核等〔1〕

(第533図; 第534図～第535図; 第112表)

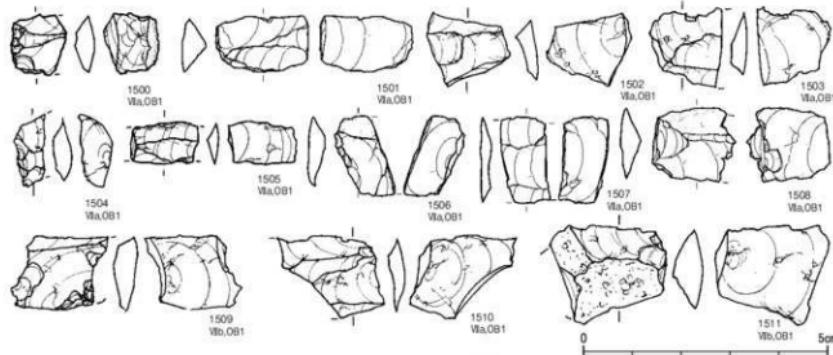
黒曜石I類を素材とする石核類のうち、C-17区に集中す



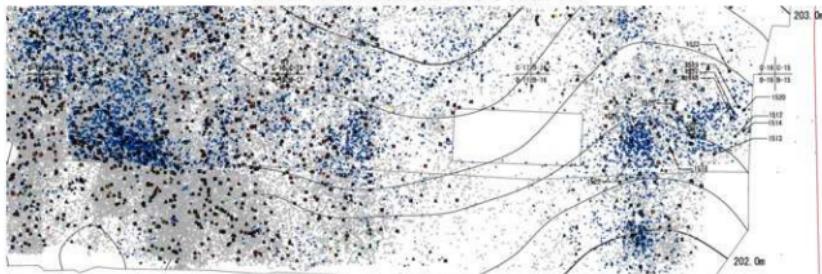
第521図 黒曜石I類折断剥片等〔7〕出土状況図



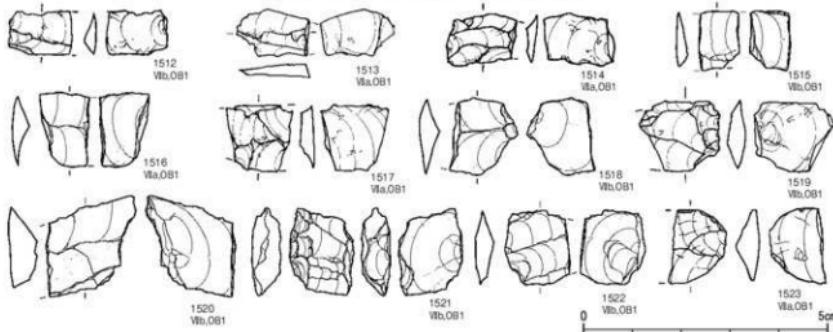
第522図 黒曜石I類折断剥片等〔7〕実測図(1)



第523図 黒曜石I類製折断片等〔7〕実測図(2)



第524図 黒曜石I類製折断片等〔8〕出土状況図



第525図 黒曜石I類製折断片等〔8〕実測図

るものである。すべて不定形剥片を剥離したとみられる石核で、1663は分割離用い同一打面から一方向に剥離作業が行われるが、他の石核では打面転移を繰り返し、多方向から剥離作業を実施している。

#### 黒曜石I類製石核等〔2〕

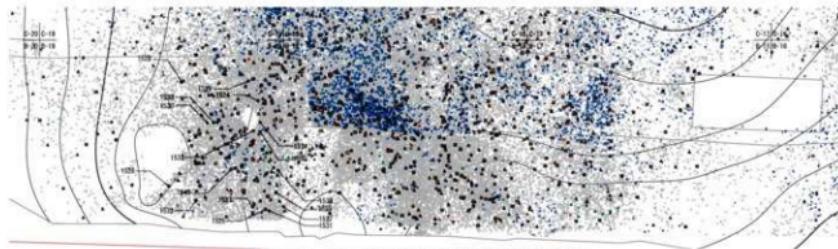
(第536図: 第537図: 第112表)

黒曜石I類を素材とする石核類のうち、C,D-17区の境界付近に分布する一群である。

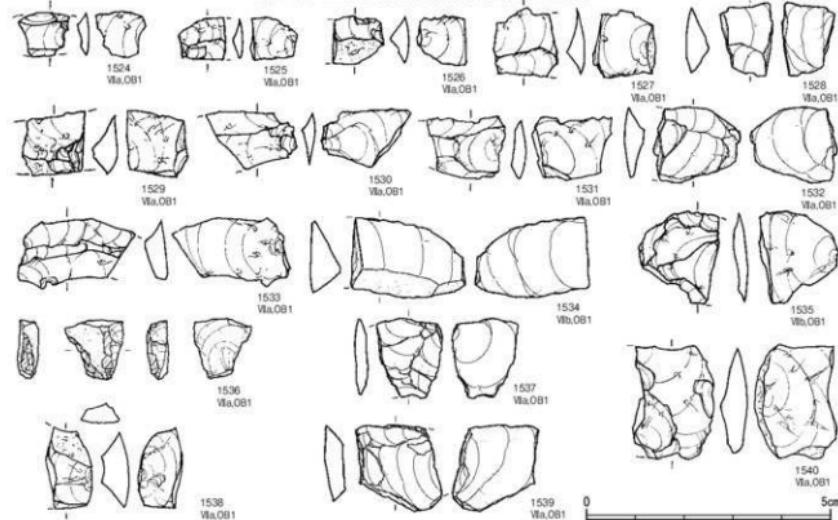
1674,1676は分割離用、1677,1679は離素材で、分割離素材では打面転移を行なながら多方向から、離素材の1677,1679では同一打面から剥離を行っている。特に1679では離面を打面

第107表 黑曜石I類試片折断剥片等観察表(4)

測定No	測定No(2)	X座標	Y座標	Z座標	分類II	分類III	石材	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
1426	155.252C(18.9mm)	28.989	222.326	202.674	斜面剥片	-	081	10.9	6.5	2.5	0.16	-
1427	155.227C(18.9mm)	29.752	223.068	202.694	斜面剥片	-	081	10.5	10.0	2.1	0.19	-
1428	155.510C(18.9mm)	28.653	222.787	202.734	斜面剥片	-	081	13.3	8.8	4.0	0.41	-
1429	154.998C(18.9mm)	28.186	219.537	202.478	斜面剥片	-	081	9.4	10.7	2.8	0.26	-
1430	155.181C(18.9mm)	29.372	222.383	202.660	斜面剥片	-	081	9.3	13.0	2.6	0.29	-
1431	155.709C(18.9mm)	28.963	221.045	202.576	斜面剥片	-	081	11.1	11.8	2.5	0.27	-
1432	156.496C(18.9mm)	27.837	222.643	202.690	斜面剥片	-	081	11.7	13.0	4.6	0.52	-
1433	157.267C(18.9mm)	29.090	222.676	202.635	斜面剥片	-	081	11.5	11.3	4.1	0.31	-
1434	157.631C(18.9mm)	27.210	222.897	202.767	斜面剥片	-	081	10.6	13.0	2.6	0.24	-
1435	155.127C(18.9mm)	29.443	221.372	202.610	斜面剥片	-	081	10.5	13.8	4.1	0.37	-
1436	154.830C(18.9mm)	30.895	218.796	202.416	斜面剥片	-	081	11.2	12.5	4.0	0.35	-
1437	156.007C(18.9mm)	27.950	222.297	202.703	斜面剥片	-	081	11.2	14.0	2.7	0.31	-
1438	156.573C(18.9mm)	27.965	222.044	202.647	斜面剥片	-	081	11.1	14.7	3.6	0.38	-
1439	156.222C(18.9mm)	28.701	220.436	202.478	斜面剥片	-	081	11.0	16.3	1.9	0.38	-
1440	155.050C(18.9mm)	29.218	221.091	202.593	斜面剥片	-	081	12.3	14.9	3.9	0.58	-
1441	155.274C(18.9mm)	29.165	222.731	202.700	斜面剥片	-	081	13.1	18.7	2.7	0.50	-
1442	154.733C(18.9mm)	27.561	221.538	202.593	斜面剥片	-	081	12.5	14.9	4.2	0.44	-
1443	150.736C(18.9mm)	30.750	220.574	202.536	斜面剥片	-	081	14.1	11.0	3.5	0.39	-
1444	153.206C(18.9mm)	29.178	221.783	202.546	斜面剥片	-	081	16.2	11.1	2.8	0.46	-
1445	156.675C(18.9mm)	29.522	220.506	202.565	斜面剥片	-	081	16.0	12.1	4.2	0.68	-
1446	156.885C(18.9mm)	31.242	224.529	202.716	斜面剥片	-	081	15.8	14.0	5.3	0.73	-
1447	154.091C(18.9mm)	29.341	221.182	202.560	斜面剥片	-	081	10.9	11.7	3.7	0.29	-
1448	154.969C(17.7mm)	28.821	233.534	203.163	斜面剥片	-	081	9.7	11.6	2.9	0.28	-
1449	153.776C(17.7mm)	29.288	231.961	203.154	斜面剥片	-	081	11.6	14.5	5.3	0.89	-
1450	155.223C(18.9mm)	29.863	222.896	202.675	斜面剥片	-	081	16.5	18.4	3.5	0.90	-
1451	152.361C(18.9mm)	30.764	224.170	202.724	斜面剥片	-	081	19.9	13.5	6.6	1.69	-
1452	157.724D(17.7mm)	31.144	233.481	203.236	斜面剥片	-	081	14.3	11.6	4.2	0.53	-
1453	157.724D(17.7mm)	31.198	233.309	203.230	斜面剥片	-	081	15.4	13.3	3.6	0.58	-
1454	157.839C(18.9mm)	29.014	223.445	202.715	斜面剥片	-	081	16.1	18.8	6.4	1.51	-
1455	157.659D(17.7mm)	30.263	233.716	203.236	斜面剥片	-	081	23.1	19.4	6.5	2.52	-
1456	157.747C(18.9mm)	15.269	226.444	202.352	斜面剥片	-	081	10.0	7.5	1.8	0.13	-
1457	159.769C(18.9mm)	15.484	228.701	202.264	斜面剥片	-	081	10.4	9.3	1.4	0.10	-
1458	151.081C(18.9mm)	19.219	226.396	202.585	斜面剥片	-	081	11.7	8.4	2.9	0.20	-
1459	152.477C(18.9mm)	16.495	224.243	202.480	斜面剥片	-	081	10.3	12.5	2.6	0.23	-
1460	152.180C(18.9mm)	16.733	223.934	202.238	斜面剥片	-	081	11.6	10.4	2.2	0.18	-
1461	152.182C(18.9mm)	17.761	227.384	202.567	斜面剥片	-	081	8.7	14.3	3.1	0.33	-
1462	152.027C(18.9mm)	16.547	227.538	202.475	斜面剥片	-	081	9.6	11.3	2.5	0.21	-
1463	159.564C(18.9mm)	15.063	226.388	202.303	斜面剥片	-	081	8.1	10.6	2.5	0.19	-
1464	152.227C(18.9mm)	17.888	222.863	202.351	斜面剥片	-	081	8.7	11.3	2.7	0.17	-
1465	152.745C(18.9mm)	14.848	226.693	202.323	斜面剥片	-	081	8.6	12.6	1.7	0.21	-
1466	152.105C(18.9mm)	16.393	226.651	202.528	斜面剥片	-	081	9.1	10.8	3.2	0.24	-
1467	159.794C(18.9mm)	19.069	226.453	202.616	斜面剥片	-	081	9.9	14.0	2.9	0.32	-
1468	157.912C(18.9mm)	18.683	221.298	202.550	斜面剥片	-	081	8.5	13.2	2.7	0.26	-
1469	256.084C(18.9mm)	15.467	222.794	202.477	斜面剥片	-	081	9.6	13.5	2.1	0.30	-
1470	251.720C(18.9mm)	15.965	226.585	202.457	斜面剥片	-	081	10.5	15.4	2.2	0.31	-
1471	207.844C(18.9mm)	20.114	227.794	202.670	斜面剥片	-	081	9.8	7.1	2.5	0.12	-
1472	176.032C(18.9mm)	17.826	224.106	202.543	斜面剥片	-	081	8.3	13.5	2.7	0.21	-
1473	254.295C(18.9mm)	14.690	226.172	202.259	斜面剥片	-	081	9.8	14.8	2.0	0.22	-
1474	214.056C(18.9mm)	17.480	227.366	202.453	斜面剥片	-	081	9.3	14.9	2.5	0.31	-
1475	197.613C(18.9mm)	17.215	224.778	202.518	斜面剥片	-	081	11.4	15.2	2.0	0.27	-
1476	176.365C(18.9mm)	19.743	227.649	202.683	斜面剥片	-	081	11.3	10.4	3.1	0.35	-
1477	295.216C(18.9mm)	14.037	227.731	202.271	斜面剥片	-	081	11.4	10.9	4.1	0.33	-
1478	174.242C(18.9mm)	16.704	224.976	202.511	斜面剥片	-	081	11.1	12.0	3.6	0.52	-
1479	190.807C(18.9mm)	18.114	225.987	202.561	斜面剥片	-	081	11.0	9.5	2.8	0.24	-
1480	213.975C(18.9mm)	18.450	222.547	202.399	斜面剥片	-	081	11.7	11.8	2.4	0.31	-
1481	191.125C(18.9mm)	19.547	227.229	202.627	斜面剥片	-	081	10.6	11.3	2.6	0.30	-
1482	214.044C(18.9mm)	16.324	225.903	202.474	斜面剥片	-	081	11.2	9.7	4.3	0.32	-
1483	226.983C(18.9mm)	16.795	224.216	202.313	斜面剥片	-	081	13.4	13.7	1.8	0.30	-
1484	178.411C(18.9mm)	17.297	224.866	202.540	斜面剥片	-	081	12.6	13.3	3.6	0.36	-
1485	171.689C(18.9mm)	17.587	224.921	202.582	斜面剥片	-	081	11.9	12.2	1.9	0.18	-
1486	207.425C(18.9mm)	14.713	224.112	202.374	斜面剥片	-	081	14.6	9.3	4.5	0.42	-
1487	178.157C(18.9mm)	18.066	226.128	202.594	斜面剥片	-	081	14.8	12.1	3.3	0.43	-
1488	171.600C(18.9mm)	16.516	224.513	202.514	斜面剥片	-	081	15.0	12.1	2.7	0.44	-
1489	172.190C(18.9mm)	17.614	226.661	202.571	斜面剥片	-	081	14.7	14.8	2.7	0.52	-
1490	161.456C(18.9mm)	17.441	222.295	202.485	斜面剥片	-	081	11.9	13.7	4.6	0.67	-
1491	173.021C(18.9mm)	18.092	226.907	202.499	斜面剥片	-	081	9.9	6.7	3.4	0.15	-
1492	172.155C(18.9mm)	17.021	227.366	202.568	斜面剥片	-	081	14.7	14.4	2.4	0.40	-
1493	197.794C(18.9mm)	17.768	226.681	202.527	斜面剥片	-	081	12.5	15.4	2.1	0.37	-
1494	271.526C(18.9mm)	14.330	229.352	202.216	斜面剥片	-	081	15.1	13.6	4.1	0.78	-
1495	279.569C(18.9mm)	15.487	226.649	202.347	斜面剥片	-	081	17.4	11.6	3.7	0.73	-
1496	214.042C(18.9mm)	16.163	225.483	202.511	斜面剥片	-	081	11.4	14.4	3.6	0.48	-
1497	191.226C(18.9mm)	18.011	227.301	202.542	斜面剥片	-	081	15.7	14.8	4.8	1.04	-
1498	282.067C(18.9mm)	15.274	226.781	202.313	斜面剥片	-	081	17.1	16.1	5.0	1.31	-
1499	178.449C(18.9mm)	16.220	225.416	202.524	斜面剥片	-	081	15.5	16.6	5.3	0.60	-



第526図 黒曜石I類製折断片等〔9〕出土状況図



第527図 黒曜石I類製折断片等〔9〕実測図

第108表 黒曜石I類製折断片等観察表(5)

標本番号	回収番号	黒曜石グリッド番号	X座標	Y座標	Z座標	分類1	分類2	分類3	HT	最大長(mm)	最大幅(mm)	最大厚(mm)	重量(g)	備考
523	1500	166.7710(C-18)8a	23.335	226.233	202.815	平面剥片			0.01	12.8	11.6	4.6	0.53	
	1501	196.9710(C-18)8a	16.639	227.996	202.441	平面剥片			0.01	11.8	19.3	5.7	1.18	
	1502	181.9910(B-18)8a	18.526	228.300	202.628	平面剥片			0.01	15.6	17.4	4.5	0.90	
	1503	181.8710(B-18)8a	16.799	229.449	202.436	平面剥片			0.01	16.5	19.2	3.8	0.95	
	1504	171.1440(B-18)8a	18.200	222.797	202.907	平面剥片			0.01	15.2	6.9	3.7	0.28	
	1505	176.1150(B-18)8a	19.231	225.926	202.590	平面剥片			0.01	9.1	14.3	2.5	0.26	
	1506	282.0410(B-18)8a	15.672	226.511	202.367	平面剥片			0.01	16.8	12.7	3.4	0.52	
	1507	269.2510(B-18)8a	15.281	227.699	202.365	平面剥片			0.01	18.1	10.5	2.8	0.50	
	1508	176.4000(B-18)8a	19.819	229.001	202.711	平面剥片			0.01	15.5	17.3	4.1	0.81	
	1509	215.5350(B-18)8a	19.207	229.187	202.555	平面剥片			0.01	15.5	20.1	3.2	1.38	
525	1510	176.3100(B-18)8a	18.457	227.348	202.582	平面剥片			0.01	17.2	22.2	4.4	1.11	
	1511	212.1110(B-18)8a	16.527	222.587	202.401	平面剥片			0.01	20.6	24.2	7.2	2.66	
	1512	112.1010(B-16)8a	17.433	248.360	202.291	平面剥片			0.01	9.3	13.3	2.8	0.30	
	1513	98.7220(B-16)8a	16.712	247.514	202.304	平面剥片			0.01	9.9	15.6	3.4	0.46	
	1514	90.0008(B-16)8a	17.660	248.708	202.432	平面剥片			0.01	11.0	14.7	2.3	0.38	
	1515	113.1620(B-16)8a	17.398	246.606	202.272	平面剥片			0.01	12.5	8.6	3.0	0.28	
	1516	89.9300(B-16)8a	18.199	248.205	202.457	平面剥片			0.01	15.6	10.4	3.7	0.47	
	1517	89.9320(B-16)8a	18.398	248.303	202.456	平面剥片			0.01	14.1	13.9	3.1	0.65	
	1518	121.8860(B-16)8a	16.818	247.771	202.236	平面剥片			0.01	16.1	14.2	4.2	0.73	
	1519	112.0940(B-16)8a	18.653	248.469	202.364	平面剥片			0.01	14.7	16.9	3.5	0.81	
525	1520	112.0907(B-16)8a	18.509	248.709	202.368	平面剥片			0.01	21.1	18.6	8.0	2.09	
	1521	109.9630(B-16)8a	17.708	244.584	202.321	平面剥片			0.01	18.1	13.4	6.2	1.26	
	1522	109.0140(B-16)8a	16.442	244.027	202.224	平面剥片			0.01	15.5	13.5	4.6	0.82	
	1523	98.6820(B-16)8a	20.104	248.139	202.492	平面剥片			0.01	15.8	12.0	4.6	0.66	