D-84-225Y-1223-11011-000-000

瀬戸大橋建設に伴う
埋蔵文化財発掘調査報告Ⅳ

西　方　遺　跡

本 文 編

1985・3

本州四国連絡橋公団
香川県教育委員会

左　与島　　右　羽佐島（北から）

西方遺跡A地区出土石器

序

瀬戸大橋建設に伴い，香川県教育委員会は本州四国連絡橋公団の委託を受け，埋蔵文化財の発掘調査を実施してきました。調査の概要については逐次報告してまいりましたが，規模やその内容が多岐にわたる遺跡では充分にその内容を報告できなかった遺跡もあり，昭和58年度から「瀬戸大橋建設に伴う埋蔵文化財調査報告」として，本報告を発行してまいりました。本書は，本報告の第4分冊であり，先に発行した「羽佐島（Ⅰ）」・「大浦遺跡」・「羽佐島（Ⅱ）」につづくもので，与島西方遺跡の発掘調査の成果をまとめたものであります。

西方丘陵における遺跡の発掘調査は，昭和52年度に始まった備讃瀬戸における瀬戸大橋建設に伴う埋蔵文化財の本調査の幕開けとなりました。西方遺跡では莫大な数量にのぼる旧石器時代の遺物が出土しました。遺物量だけではなく，内容的にも備讃瀬戸の旧石器時代を特徴づける資料となると考えております。これまで発行した報告書を合わせて，今後の歴史研究，特に旧石器研究の資料として，多くの方々に御活用していただければと思います。

なお，発掘調査に対して御協力をいただいた地元の方々をはじめ，関係各位に心より厚くお礼を申し上げます。

昭和60年3月

香川県教育委員会
文化行政課長　磯　田　文　雄

例　　言

1．本書は，瀬戸大橋建設に伴って実施した坂出市与島西方遺跡の発掘調査報告（本文編・図版編の2分冊）である。

なお，出土遺物その他調査資料の本格的な整理業務は，昭和58・59年度に行った。

2．発掘調査及び資料整理業務は，本州四国連絡橋公団より委託を受けて香川県教育委員会文化行政課が実施した。

調査組織は，下記のとおりである。

〔昭和58年度〕

総括課長	遠藤　啓	調査担当	係長	秋山　忠（転出）
課長補佐	林　茂		主任技師	渡部明夫
副主幹	松本豊胤		〃	藤好史郎
庶務係長	下河芳樹（転出）		技師	小西正行
主査	加納　覚		〃	真鍋昌宏
			〃	西岡達哉
			嘱託	安藤　一
			〃	坂口淳子

〔昭和59年度〕

総括課長	遠藤啓（転出）	調査担当	係長	松下　均
〃	磯田文雄		主任技師	大山真充
主幹	林　茂		〃	藤好史郎
〃	松本豊胤		技師	小西正行
庶務係長	宮谷昌之		〃	松野一博
主査	加納　覚		嘱託	安藤　一
			〃	坂口淳子

なお，昭和52年度の予備調査以来，発掘調査及び資料整理には松本豊胤の指導のもとに次の職員が当たった。

昭和52年度	予備調査	広瀬　常雄・大山　真充
昭和52年度Ｂ$_1$	地区発掘調査	秋山　忠・牟礼　良典・斉藤　賢一・沢井　静芳
		唐木　裕志・六車　功・寒川　知治（以上転出）
		藤好　史郎・真鍋　昌宏・大砂古直生（転出）
昭和53年度Ａ	地区発掘調査	同　上
昭和54年度Ｂ$_2$	地区発掘調査	斉藤　賢一・森本　義臣・町川　義晃（以上転出）
		東原　輝晃
昭和55年度Ｃ$_1$	地区発掘調査	同　上
昭和56年度Ｃ$_2$	地区発掘調査	竹下　和男・森本　義臣（以上転出）坂口淳子
昭和57・58年度	資料整理	藤好　史郎

３．本書の執筆は，藤好史郎が担当した。編集は大山真充，藤好史郎が行い，整理補助作業員和泉美香子・戸川昌代が補助した。

４．Ｘ線分析

岩石の分析は，京都大学原子炉実験所藁科哲男先生に依頼し，玉稿をいただいた。

５．遺物写真は，四国工業写真㈱において，マイクロフィルムで撮影した。

６．調査の実施や整理，報告に際して，下記の方々から多大なご協力，ご教示を受けた。記入して深く謝意を表したい。

与島瀬戸大橋対策協議会，同自治会，本四公団坂出工事事務所，香川県瀬戸大橋対策事務所

小野　昭・大津　忠彦・織笠　明子・川端　迪・小林　達雄

清水　宗明・舘野　孝・橘　昌信・西村　尋文・二宮　忠司

春成　秀爾・古市　光信・間壁　忠彦・間壁　葭子・松沢　亜生

松藤　和人・松本　敏三・柳田　俊雄・山口　譲治

目　　次

第１章　遺跡の立地と環境…… 1
第２章　調査の経過
　第１節　予備調査から本調査へ…… 5
　第２節　調査の方法と結果…… 5
　第３節　整理作業の経過…… 7
第３章　層序と遺構
　第１節　土層…… 10
　第２節　出土状況と石器群…… 10
第４章　遺物
　はじめに…… 28
　第１節　Ａ地区出土の遺物
　　１．ナイフ形石器…… 30
　　２．舟底形石器…… 44
　　３．尖頭器…… 47
　　４．スクレイパー…… 48
　　５．石錐…… 48
　　６．彫器…… 48
　　７．楔形石器…… 50
　　８．二次加工ある剥片…… 50
　　９．使用痕ある剥片…… 50
　　10．横長剥片…… 51
　　11．横長剥片石核…… 52
　　12．縦長剥片…… 60
　　13．縦長剥片石核…… 60
　　14．素材剥片…… 61
　　15．素材剥片石核…… 62
　　16．敲き石…… 62
　　17．異石材…… 63
　　良質サヌカイト…… 63
　　ハリ質安山岩…… 63
　　黒曜石…… 64
　　流紋岩…… 64
　　砂岩…… 65
　第２節　Ｃ地区の遺物
　はじめに…… 65
第５章　おわりに……290
　　遺物観察表……292
付載
　　蛍光Ｘ線分析……349

挿図目次

内　容

第１図　与島遺跡分布図…… 2

第２図　与島西方遺跡調査区位置図…… 6

［Ａ地区］

第３図　グリッド配置図…… 12

第４図　土層実測図(1)…… 13

第５図　土層実測図(2)…… 14

第６図　土層実測図(3)…… 15

第７図　平面および垂直分布図
c1･c2グリッド …… 16

第８図　平面および垂直分布図
c3グリッド …… 17

第９図　平面および垂直分布図
c5グリッド …… 18

第10図　平面および垂直分布図
c7グリッド …… 19

第11図　平面および垂直分布図
c9･d1グリッド …… 20

第12図　平面および垂直分布図
f1グリッド …… 21

第13図　平面および垂直分布図
h1グリッド …… 22

第14図　平面および垂直分布図
h5グリッド …… 23

第15図　平面および垂直分布図
h9･j1グリッド …… 24

第16図　平面および垂直分布図
j3グリッド …… 25

第17図　平面および垂直分布図
j5グリッド …… 26

第18図　平面および垂直分布図
l1･n2グリッド …… 27

第19図　ナイフ形石器分類図…… 31

第20図　ナイフ形石器法量集計グラフ(1)…… 41

第21図　ナイフ形石器法量集計グラフ(2)…… 42

第22図　ナイフ形石器法量集計グラフ(3)…… 43

第23図　ナイフ形石器・舟底形石器の幅
・厚さ分布図…… 46

第24図　ナイフ形石器・舟底形石器幅構成図 46

第25図　縦長剝片石核　幅　構成比グラフ… 61

第26図　縦長剝片石核　重量構成比グラフ… 61

第27図　敲き石　重量分布・構成比グラフ… 62

第28図　ナイフ形石器実測図(1)…… 70

第71図　ナイフ形石器実測図(44)……113

第72図　舟底形石器実測図(1)……114

第73図　舟底形石器実測図(2)……115

第74図　舟底形石器実測図(3)……116

第75図　舟底形石器実測図(4)……117

第76図　舟底形石器実測図(5)……118

第77図　舟底形石器実測図(6)……119

第78図　尖頭器実測図……120

第79図　スクレイパー実測図(1)……121

第80図　スクレイパー実測図(2)……122

第81図　スクレイパー実測図(3)……123

第82図　スクレイパー実測図(4)……124

第83図　スクレイパー実測図(5)……125

第84図　スクレイパー実測図(6)……126

第85図　スクレイパー実測図(7)……127

第86図　スクレイパー実測図(8)……128

第87図　スクレイパー実測図(9)……129

第88図　スクレイパー実測図(10)……130

第89図　スクレイパー実測図(11)……131

第90図　スクレイパー実測図(12)……132

第91図　スクレイパー実測図(13)……133

第92図　スクレイパー実測図(14)……134

第93図　スクレイパー実測図(15)……135

第94図　スクレイパー実測図(16)……136

第95図　石錐実測図(1)……137

第96図　石錐実測図(2)……138

第97図　彫器実測図(1)……139

第98図　彫器実測図(2)……140
第99図　楔形石器実測図(1)……141
第100図　楔形石器実測図(2)……142
第101図　楔形石器実測図(3)……143
第102図　楔形石器実測図(4)……144
第103図　楔形石器実測図(5)……145
第104図　楔形石器実測図(6)……146
第105図　楔形石器実測図(7)……147
第106図　二次加工ある剥片実測図(1)……148
第107図　二次加工ある剥片実測図(2)……149
第108図　使用痕ある剥片実測図(1)……150
第109図　使用痕ある剥片実測図(2)……151
第110図　使用痕ある剥片実測図(3)……152
第111図　使用痕ある剥片実測図(4)……153
第112図　使用痕ある剥片実測図(5)……154
第113図　使用痕ある剥片実測図(6)……155
第114図　使用痕ある剥片実測図(7)……156
第115図　横長剥片実測図(1)……157
第116図　横長剥片実測図(2)……158
第117図　横長剥片実測図(3)……159
第118図　横長剥片実測図(4)……160
第119図　横長剥片実測図(5)……161
第120図　横長剥片実測図(6)……162
第121図　横長剥片実測図(7)……163
第122図　横長剥片実測図(8)……164
第123図　横長剥片実測図(9)……165
第124図　横長剥片実測図(10)……166
第125図　横長剥片実測図(11)……167
第126図　横長剥片実測図(12)……168
第127図　横長剥片実測図(13)……169
第128図　横長剥片実測図(14)……170
第129図　横長剥片実測図(15)……171
第130図　横長剥片実測図(16)……172
第131図　横長剥片実測図(17)……173
第132図　横長剥片実測図(18)……174
第133図　横長剥片実測図(19)……175
第134図　横長剥片実測図(20)……176
第135図　横長剥片実測図(21)……177
第136図　横長剥片実測図(22)……178
第137図　横長剥片実測図(23)……179
第138図　横長剥片実測図(24)……180
第139図　横長剥片実測図(25)……181
第140図　横長剥片実測図(26)……182
第141図　横長剥片実測図(27)……183
第142図　横長剥片実測図(28)……184
第143図　横長剥片実測図(29)……185
第144図　横長剥片実測図(30)……186
第145図　横長剥片実測図(31)……187
第146図　横長剥片実測図(32)……188
第147図　横長剥片実測図(33)……189
第148図　横長剥片実測図(34)……190
第149図　横長剥片実測図(35)……191
第150図　横長剥片実測図(36)……192
第151図　横長剥片実測図(37)……193
第152図　横長剥片実測図(38)……194
第153図　横長剥片実測図(39)……195
第154図　横長剥片実測図(40)……196
第155図　横長剥片実測図(41)……197
第156図　横長剥片実測図(42)……198
第157図　横長剥片実測図(43)……199
第158図　横長剥片石核実測図(1)……200
第159図　横長剥片石核実測図(2)……201
第160図　横長剥片石核実測図(3)……202
第161図　横長剥片石核実測図(4)……203
第162図　横長剥片石核実測図(5)……204
第163図　横長剥片石核実測図(6)……205
第164図　横長剥片石核実測図(7)……206
第165図　横長剥片石核実測図(8)……207
第166図　横長剥片石核実測図(9)……208
第167図　横長剥片石核実測図(10)……209
第168図　横長剥片石核実測図(11)……210
第169図　横長剥片石核実測図(12)……211
第170図　横長剥片石核実測図(13)……212
第171図　横長剥片石核実測図(14)……213
第172図　横長剥片石核実測図(15)……214
第173図　横長剥片石核実測図(16)……215

第174図　横長剝片石核実測図⑰ ……216
第175図　横長剝片石核実測図⑱ ……217
第176図　横長剝片石核実測図⑲ ……218
第177図　横長剝片石核実測図⑳ ……219
第178図　横長剝片石核実測図㉑ ……220
第179図　横長剝片石核実測図㉒ ……221
第180図　横長剝片石核実測図㉓ ……222
第181図　横長剝片石核実測図㉔ ……223
第182図　横長剝片石核実測図㉕ ……224
第183図　横長剝片石核実測図㉖ ……225
第184図　横長剝片石核実測図㉗ ……226
第185図　横長剝片石核実測図㉘ ……227
第186図　横長剝片石核実測図㉙ ……228
第187図　横長剝片石核実測図㉚ ……229
第188図　横長剝片石核実測図㉛ ……230
第189図　横長剝片石核実測図㉜ ……231
第190図　横長剝片石核実測図㉝ ……232
第191図　横長剝片石核実測図㉞ ……233
第192図　横長剝片石核実測図㉟ ……234
第193図　縦長剝片実測図(1) ……235
第194図　縦長剝片実測図(2) ……236
第195図　縦長剝片実測図(3) ……237
第196図　縦長剝片実測図(4) ……238
第197図　縦長剝片実測図(5) ……239
第198図　縦長剝片実測図(6) ……240
第199図　縦長剝片実測図(7) ……241
第200図　縦長剝片実測図(8) ……242
第201図　縦長剝片実測図(9) ……243
第202図　縦長剝片石核実測図(1) ……244
第203図　縦長剝片石核実測図(2) ……245
第204図　縦長剝片石核実測図(3) ……246
第205図　縦長剝片石核実測図(4) ……247
第206図　縦長剝片石核実測図(5) ……248
第207図　縦長剝片石核実測図(6) ……249
第208図　縦長剝片石核実測図(7) ……250
第209図　縦長剝片石核実測図(8) ……251
第210図　縦長剝片石核実測図(9) ……252
第211図　縦長剝片石核実測図⑩ ……253
第212図　縦長剝片石核実測図⑪ ……254
第213図　縦長剝片石核実測図⑫ ……255
第214図　縦長剝片石核実測図⑬ ……256
第215図　縦長剝片石核実測図⑭ ……257
第216図　縦長剝片石核実測図⑮ ……258
第217図　縦長剝片石核実測図⑯ ……259
第218図　縦長剝片石核実測図⑰ ……260
第219図　素材剝片実測図 ……261
第220図　素材剝片石核実測図(1) ……262
第221図　素材剝片石核実測図(2) ……263
第222図　敲き石実測図(1) ……264
第223図　敲き石実測図(2) ……265
第224図　良質サヌカイト製石器実測図 ……266
第225図　ハリ質安山岩製石器実測図(1) ……267
第226図　ハリ質安山岩製石器実測図(2) ……268
第227図　ハリ質安山岩製石器実測図(3) ……269
第228図　黒曜石製石器実測図 ……270
第229図　流文岩製石器実測図 ……271
［C地区］
第230図　C地区出土石器実測図(1) ……272
第231図　C地区出土石器実測図(2) ……273
第232図　C地区出土石器実測図(3) ……274
第233図　C地区出土石器実測図(4) ……275
第234図　C地区出土石器実測図(5) ……276
第235図　C地区出土石器実測図(6) ……277
第236図　C地区出土石器実測図(7) ……278
第237図　C地区出土石器実測図(8) ……279
第238図　C地区出土石器実測図(9) ……280
第239図　C地区出土石器実測図⑩ ……281
第240図　C地区出土石器実測図⑪ ……282
第241図　C地区出土石器実測図⑫ ……283
第242図　C地区出土石器実測図⑬ ……284
第243図　C地区出土石器実測図⑭ ……285
第244図　C地区出土石器実測図⑮ ……286
第245図　C地区出土石器実測図⑯ ……287
第246図　C地区出土石器実測図⑰ ……288
第247図 ……292
第248図　石理集計用模式図 …… 58

表 目 次

第１表　整理作業の経過…… 9
第２表　グリッド別遺物出土点数一覧…… 11
第３表　Ａ地区グリッド別出土石器一覧…… 29
第４表　Ａ地区ナイフ形石器集計表…… 32
第５表　Ａ地区横長剝片石核集計表…… 54
第６表　石器観察表　ナイフ形石器(1)……294
第７表　石器観察表　ナイフ形石器(2)……295
第８表　石器観察表　ナイフ形石器(3)……296
第９表　石器観察表　ナイフ形石器(4)……297
第10表　石器観察表　ナイフ形石器(5)……298
第11表　石器観察表　ナイフ形石器(6)……299
第12表　石器観察表　ナイフ形石器(7)……300
第13表　石器観察表　ナイフ形石器(8)……301
第14表　石器観察表　ナイフ形石器(9)……302
第15表　石器観察表　ナイフ形石器(10)……303
第16表　石器観察表　ナイフ形石器(11)……304
第17表　石器観察表　ナイフ形石器(12)……305
第18表　石器観察表　ナイフ形石器(13)……306
第19表　石器観察表　ナイフ形石器(14)……307
第20表　石器観察表　ナイフ形石器(15)……308
彫　　器
使用痕ある剝片(2)
（石核転用）
第21表　石器観察表　舟底形石器(1)……309
第22表　石器観察表　舟底形石器(2)……310
尖　頭　器
石　　錐
第23表　石器観察表　スクレイパー(1)……311
第24表　石器観察表　スクレイパー(2)……312
第25表　石器観察表　スクレイパー(3)……313
第26表　石器観察表　楔　形　石　器(1)……314
二次加工ある剝片……314
第27表　石器観察表　楔　形　石　器(2)……315
第28表　石器観察表　使用痕ある剝片(1)……316
第29表　石器観察表　横　長　剝　片(1)……317
第30表　石器観察表　横　長　剝　片(2)……318
第31表　石器観察表　横　長　剝　片(3)……319
第32表　石器観察表　横　長　剝　片(4)……320
第33表　石器観察表　横　長　剝　片(5)……321
第34表　石器観察表　横　長　剝　片(6)……322
第35表　石器観察表　横　長　剝　片(7)……323
第36表　石器観察表　横　長　剝　片(8)……324
第37表　石器観察表　横　長　剝　片(9)……325
第38表　石器観察表　横　長　剝　片(10)……326
第39表　石器観察表　横　長　剝　片(11)……327
第40表　石器観察表　横　長　剝　片(12)……328
第41表　石器観察表　横長剝片石核(1)……329
第42表　石器観察表　横長剝片石核(2)……330
第43表　石器観察表　横長剝片石核(3)……331
第44表　石器観察表　横長剝片石核(4)……332
第45表　石器観察表　横長剝片石核(5)……333
第46表　石器観察表　縦　長　剝　片(1)……334
第47表　石器観察表　縦　長　剝　片(2)……335
第48表　石器観察表　縦　長　剝　片(3)……336
第49表　石器観察表　縦　長　剝　片(4)……337
敲　き　石……337
第50表　石器観察表　縦長剝片石核(1)……338
第51表　石器観察表　縦長剝片石核(2)……339
第52表　石器観察表　縦長剝片石核(3)……340
素　材　剝　片……340
素材剝片石核……340
第53表　石器観察表　良質サヌカイト製石器…341
流文岩製石器製石器…341
第54表　石器観察表　ハリ質安山岩製石器(1)…342
第55表　石器観察表　ハリ質安山岩製石器(2)…343
黒曜石製石器……343
第56表　石器観察表　Ｃ地区出土石器(1)……344
第57表　石器観察表　Ｃ地区出土石器(2)……345
第58表　石器観察表　Ｃ地区出土石器(3)……346
第59表　石器観察表　Ｃ地区出土石器(4)……347
第60表　石器観察表　Ｃ地区出土石器(5)……348

第１章　遺跡の立地と環境

西方遺跡は，坂出市の番ノ洲埋立地から北へほぼ３㎞の海上に位置する与島に所在する。与島は周囲約4.2㎞の島で，香川県教育委員会が瀬戸大橋関係の埋蔵文化財の発掘調査を実施した備讃瀬戸の４島中最も南に位置する。サヌカイトの原産地である五色台・城山・金山とは直線距離で10～12㎞程の位置にある。

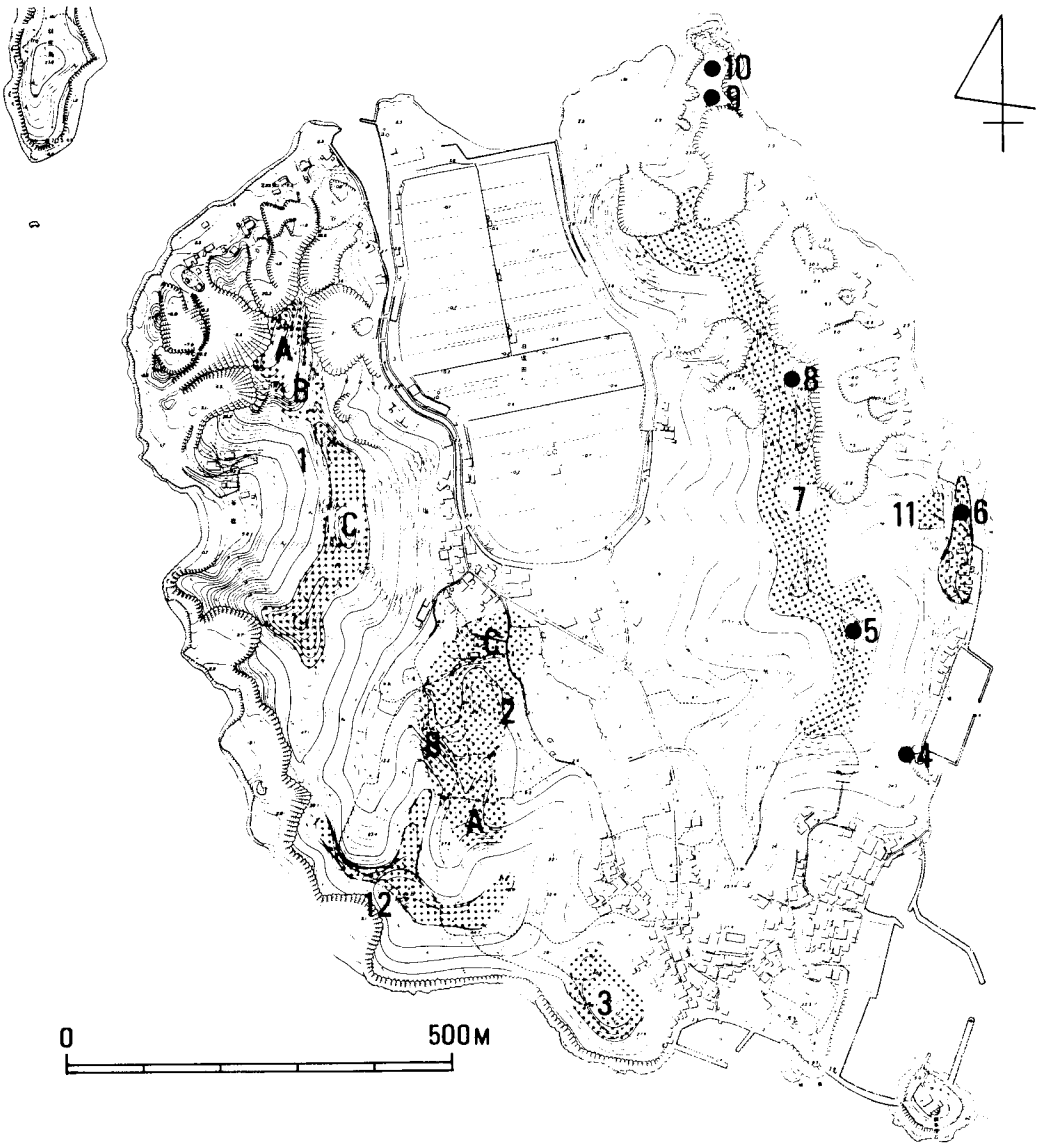
備讃瀬戸の島々は花崗岩を基盤としており，与島も例外ではなく，東側に近隣する小与島とならんで花崗岩の採石が盛んである。地形的にみると，与島は北に開く馬蹄形を呈する丘陵部とその間の旧塩田の低湿地に大きく区分される。丘陵は東西を東方・西方と呼び，両者は南部で接する。両丘陵ともに周囲は急峻が斜面からなる。西方丘陵の南部は，谷筋が比較的発達し，中央の塩浜と呼ばれる低湿地に向かってやや低い丘陵が舌状に伸びる。

西方丘陵の頂部は，丘陵の北端にあり，標高71ｍ程を計る。この最高所から南へ，数箇所のピークを有しながら連なる。西方遺跡は西方丘陵の尾根上を中心として展開する。北部の最高所が位置し70ｍ代の標高を示す尾根部をＡ地区，西方丘陵の中央部標高60ｍ程のピークを中心としたＣ地区，その間の斜面を中心としたＢ地区と，地形上のまとまりから３地区に区分している。一方，東方丘陵上には標高76ｍ程の最高所を中心に，同じ旧石器を主体とする東方遺跡が広がる。東方遺跡では，西方遺跡程の広範囲な発掘は実施していないが，ナイフ形石器や有舌尖頭器などが出土しており，地表面での観察によれば西方遺跡と損色ない規模の遺跡である可能性が高い。

与島では，西方・東方両遺跡以外でも，遺物量の多少を無視すれば島内の各所で石器片を採集することができる。ただ与島が丘陵を中心とした地形であることから，稜線上の出土でなければ，必ずしも原位置を保ったものではないと予想される。東方丘陵の東斜面に位置する大洲遺跡では，舟底形石器を中心とした石器群が検出されたが，東方遺跡からの二次的に移動した遺物の可能性も否定できない。

各遺跡の立地条件についてまとめる。眺望の面では，西方遺跡Ａ地区からは北と西に，同遺跡Ｃ地区からは西に向かって視界が広がる。東方遺跡からは北と東に向かっての眺望に恵まれる。いずれも北を中心として西と東のいずれかの眺望に適した立地とすることができよう。また地形的には，いずれも急峻な斜面に囲まれた狭長な稜線上を中心とする点においては，備讃瀬戸の他の旧石器遺跡とは共通している。

昭和59年度に実施した与島の一本松におけるパーキングエリア建設に伴う予備調査では，３方に伸びる尾根上を中心としてトレンチを設定して発掘調査を行った。いずれも周辺を急峻な斜面で構成される丘陵である。北方に伸びる尾根は，東方・西方の丘陵に東西を遮られ，北の塩浜方向への非常に限定された範囲にしか視界は広がらない。また他の２つの尾根からは南を中心として視界が広がる。この地区の調査では約250㎡を実施したが，100点前後のサヌカイト片の散布を確認したにとどまる。旧石器時代の石器としてはナイフ形石器の可能性のあるものを含めて25点のみであり，石核等は出土していない。西方遺跡などと比較するとその密集度の差は歴然たるものがある。与島より南には，途中に三子島と呼ばれる小島を挟んで瀬居島と沙弥島が３㎞程離れて位置する。いずれも旧石器時代の遺跡があるが，瀬居島の十之石遺跡は，北方への視界という点においてはそれほど恵まれていず，むしろ南を中心として東西方向へ眺望が広がる。こうした点からすれば，与島の一本松予備調査地区は眺望にはあまり恵まれ



	遺跡名	概要	備考
1	西方遺跡 A 地区	旧石器	文献 2，3　昭和53年度調査
	B 地区	旧石器	文献 3，5　昭和52・53・54年度調査
	C 地区	旧石器	文献 5，6　昭和54・55・56年度調査
2	塩浜遺跡 A 地区	縄文後期	文献 1，5　昭和54・55年度調査
	B 地区	旧石器～中世	文献 5　昭和55年度調査
	C 地区	縄文後期	文献 4，5　昭和55年度調査
3	シノダ遺跡	旧石器	
4	タテハ遺跡	奈良時代以降の土器片	
5	山の神遺跡	旧石器	
6	大洲浜遺跡	製塩	
7	東方遺跡	旧石器	
8	ミドロ遺跡	旧石器	文献 6
9	長崎鼻遺跡	方形石組（性格不明）	文献 6
10	長崎鼻古墳	組合わせ式石棺 2 基（現在 1 基露出。1 基崩壊）	
11	大洲遺跡	旧石器	文献 5　昭和55年度調査
12	一本松予備調査地区		昭和59年度調査

文献
1. 「瀬戸大橋建設に伴う埋蔵文化財予備調査報告」(I)　香川県教育委員会 1977
2. 「瀬戸大橋建設に伴う埋蔵文化財調査報告」(I)　香川県教育委員会 1979
3. 「瀬戸大橋建設に伴う埋蔵文化財調査概報」(I)　香川県教育委員会 1978
4. 「瀬戸大橋建設に伴う埋蔵文化財調査概報」(III)　香川県教育委員会 1980
5. 「瀬戸大橋建設に伴う埋蔵文化財調査概報」(IV)　香川県教育委員会 1981
6. 「瀬戸大橋建設に伴う埋蔵文化財調査概報」(V)　香川県教育委員会 1982

第 1 図　与島遺跡分布図

ず，中でも北方に伸びる尾根部は視界の広がりという点においては，劣悪と呼んでも差し支えないであろう。

こうした遺跡の立地条件を考えると，与島の旧石器時代の遺跡は，北を中心として東西に眺望がきく丘陵上に占地しているとすることができよう。この点については，与島のすぐ北に位置する羽佐島に，20万点を越える旧石器時代の遺物が出土した羽佐島遺跡があり，西方遺跡でも最も北に位置するA地区が他の地区と比較すると圧倒的に遺物量が多いことからも，与島から羽佐島にかけての地域の重要性が想定される。ただ，周辺は現在海面下に位置し，潮流により地形もかなり変化していると考えられており，旧地形の復元等には限界がある。

西方遺跡の遺物的様相は各地区とも共通したものではなく，遺物量や器種的な構成には差が認められる。A地区ではナイフ形石器に代表される石器群が中心となり，細石刃・同石核及び尖頭器類など時期的に後出する器種の出土は非常に少ない。またナイフ形石器でも国府型ナイフ形石器の条件を充たすものの比率が高い。これに対してC地区では細石刃・同石核など後出的な様相を有するものが，かなり含まれている。また遺物量に関してはA地区の７％程にすぎない。A地区は国府型ナイフ形石器に代表される時期が中心となり，細石器文化期には殆ど活用されなかったと考えられる。発掘調査を実施して様相がかなり反映している旧石器時代の遺跡の中で，遺物出土量が約600点と非常に少なかった岩黒島初田遺跡でも，７点の細石核が出土している。14万点程の遺物総点数に対して，確実に細石核と認定されるものが１点，その可能性があるものを含めても，５点以下であることは，A地区の時期的な偏りを示すものであろう。またC地区からは国府型ナイフ形石器や翼状剥片石核の条件を充たすものが出土しており，長期間に渡って細々と営まれた遺跡である可能性が高い。

瀬戸大橋関係の調査で明らかになった備讃瀬戸の旧石器遺跡の中での西方遺跡，特にA地区の特徴についてみてみる。A地区ほど古い時期に偏る様相を有する石器群は確認されていない。遺物量が最も多かった羽佐島遺跡でも細石刃・細石核もかなりな量検出されている。また４島中最も北に位置する櫃石島で，比較的まとまった遺物が出土した大浦・花見山両遺跡では，確実に国府型ナイフ形石器や翼状剥片の条件を充たすものは出土していず，大浦遺跡では約１万点の遺物に対して確実に細石核と認定できるものだけでも45点出土しており，３万点弱の遺物を出土した花見山遺跡では250点程の細石核が検出されている。大浦・花見山遺跡では，ハリ質安山岩や黒曜石など，サヌカイト以外の石材を用いた石器の比率が高いという傾向が認められる。また大浦・花見山両遺跡と西方遺跡A地区の石器群の様相で共通するのは，翼状剥片を素材としない可能性の高いナイフ形石器の存在や縦長剥片素材のナイフ形石器で，素材の打面をナイフ形石器の基部側に用いるものが含まれる点，小形の切り出し状ナイフ形石器の存在，また白色風化サヌカイトを石材とする縦長剥片・同石核がかなりな量出土していることなどを挙げることができよう。

以上まとめると，備讃瀬戸の４島で遺物両が10万点を越える遺跡は，羽佐島・西方遺跡A地区だけであり，いずれも国府期の石器群が主体となる。また国府期の石器群を全く含まないか，もしくは少ない遺跡では，３万点以下の遺物出土量を示すのみである。国府期を中心とする時期には，備讃瀬戸のやや南よりの中央部である羽佐島・西方遺跡A地区に遺跡の偏りがあり，細石器文化期に近づくにつれて，遺跡は備讃瀬戸の４島では南北に拡散する傾向が認められる。この拡散においても北部の櫃石島にやや中心を移すとすることができよう。

石材の原産地に立地する遺跡と消費地よりに立地する遺跡の様相を示す１つの指標として，ナイフ形

石器とその素材となる剝片の数量的比率をあげてきた。様相が明らかな基準となる遺跡として原産地の遺跡では二上山の鶴峰荘第１地点，消費地よりの遺跡として郡家今城遺跡Ｃ地点がある。これは両遺跡が，国府期かそれを中心とする時期の所産であり，ナイフ形石器とその素材が明確であるためである。前者では国府型ナイフ形石器と翼状剝片の比率が１対６前後，後者ではほぼ同数となる。また大形のものは原産地を中心として製作され，製品もしくは素材である翼状剝片として消費地まで運び出され，小形のものは石核素材の剝片である盤状剝片として搬出され，消費地で翼状剝片の剝取やナイフ形石器の製作が行われた可能性についても指摘してきた。また備讃瀬戸の遺跡については，その立地条件等から両者の中間的な，つまりベースキャンプ的な性格を考えてきた。今回，国府期を主体とする西方遺跡Ａ地点の整理作業において全体の約８割に相当する約11万点の数量的処理を行い，ナイフ形石器と素材剝片が，１対２程となることが明らかになり，中間的なベースキャンプ的遺跡であることが遺物の数量においても把握することができたと考える。

備讃瀬戸の遺跡における問題点は，降下火山灰層の欠如による遺物の時期差を反映しての層位的な検出ということにつきる。平面的な分布に関しては，同様な立地条件を示し，遺物量が比較的少ない大浦遺跡の発掘及び整理作業により，ほぼ石器群が原位置を保っていることは明らかとなった。また遺物量の豊富さは，基準が適確であれば，数量的な分析を施すことによって，より本質的に遺跡や石器群の実態に迫る有効な資料となる可能性を有する。そういった視点に立ち，これまでも石材や技法，また他地域の様相等で基準となるべきものを検討してきたが，備讃瀬戸地域において降下火山灰等による明確に層位的な資料が検出されることを期待してやまない。

第2章　調査の経過

第1節　予備調査から本調査へ

瀬戸大橋（本州四国連絡橋児島・坂出ルートの建設に伴う海峡部埋蔵文化財発掘調査事業は，昭和51年6月1日付けで本州四国連絡橋公団（以下，本四公団という）との間に締結した「海峡部埋蔵文化財予備調査委託契約（その1）」に同年の櫃石島の予備調査により，開始した。与島西方の予備調査は昭和52年9月19日より，昭和53年2月9日の間に実施し，広い範囲で旧石器を中心とする遺物の濃密な散布が確認され，本調査を実施する必要が明確となった。予備調査の実堀面積は390㎡である。この調査結果は，昭和53年3月刊行の「瀬戸大橋建設に伴う埋蔵文化財予備調査報告（Ⅱ）」において公表している。

本調査は，昭和52年11月1日付けで本四公団との間に締結した「海峡部埋蔵文化財発掘調査委託契約（その1）」に基づき，西方B_1地区の調査より開始した。その後，昭和53・55・56年度に締結した委託契約（その2）・（その4）・（その5）により，A・B_2・C_1・C_2地区の順で発掘調査を実施した。総調査対象面積は13,200㎡である。

第2節　調査の方法と経過

与島西方遺跡の各調査区は，西方丘陵を南に下る方向で，地形上のまとまりを考慮して北からA・B・C地区と分割した。A地区は，丘陵の最も北に位置し，標高70mと西方丘陵中最も高い地区である。稜線はほぼ水平に走り，比較的平坦に近い緩斜面からなる。B地区は，A地区から南に下る斜面のB_1地区と標高の高い南のC地区に連なるB_2地区に2分した。C地区は，西方遺跡で最も南に位置し，ほぼ水平に近い尾根筋を中心とする。

西方遺跡の本調査は，昭和52年12月10日からB_1地区で開始した。調査対象面積はB_1・A地区合計3,000㎡である。予備調査の結果から，A地区は異常と言って良い程の遺物密集度を示しており，最適な調査方法を確立するため，比較的遺物の出土数が少ないと予測されたB_1地区をまず調査することで基礎的データの蓄積を図った。B_1地区では稜線の方向に従って4m方画のグリッドを設定した。南北方向を北からa・b・c…列，東西方向を西から1・2・3…列とした。遺跡が稜線中心として展開し，現状が松を中心とする自然林であることから，削平や土層の二次堆積は少ないと予測された。そのため遺物は地表面からすべて平面分布・レベルを記録し取り上げた。B_1地区の調査は昭和52年3月中旬まで行った。B_1地区の実堀面積は384㎡である。

B_1地区の調査と併行して，2月中旬からA地区の調査を開始し，昭和53年1月まで発掘調査を実施した。実堀面積は1,840㎡である。調査区の設定についてはB_1地区同様地形を考慮して稜線と平行するようにグリッド基準軸を設け，調査区全体に4m方画のメッシュをかぶせ，グリッドを設定した。各グリッドは南北方向を南からa，b，c…列，東西方向を西から1・2・3…列とした。遺物の取り上げについては，原則として各グリッド全体の遺物の出土状況及び発掘時点で確認し得た石器の出土状況の写真撮影を行った後，フレイク・チップ類も含めて平板実測により，1/10スケールの平面分布図を作成し，レベルを記録して取り上げた。ただし，西方丘陵自体の基盤が花崗岩であるため，花崗岩礫については散漫な分布を示す場合は記録しなかった。遺物総出土数142,833点のうち115,183点は，上記の方法で取り上げた。ただし，総出土点数の約2割に相当するd～f列の3列以降のグリッドに関しては，2

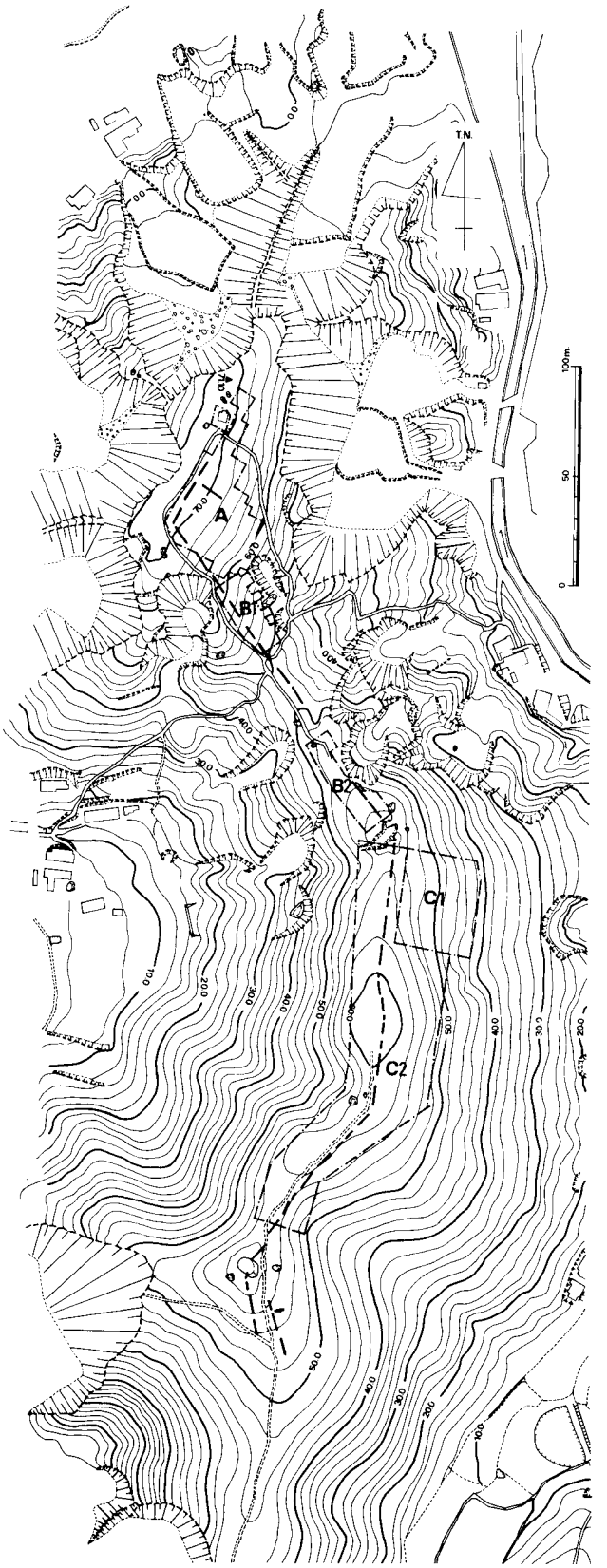
m方画のメッシュで層位毎に一括して遺物を取り上げた。

昭和53年度の3月26日から同月末日までB₂地区の発掘調査を実施した。丘陵の稜線の方向に従い，4m方画のグリッドを設定した，調査対象面積は1,500㎡である。実堀対象地は尾根筋の両側に急峻な斜面があり，尾根自体も狭い。また遺物の出土数も少なく，散布状況も稀薄であったため，実堀面積は152㎡にとどまった。西方遺跡の発掘調査も残すところ最も南に位置するC地区だけとなった。

昭和54年度は西方遺跡の発掘調査は実施していず，前年度から実施していた羽佐島遺跡・櫃石島花見山遺跡などの調査も力をそそぐこととなった。

昭和55年度になり，4月15日，西方遺跡の中で最も南に位置するC地区の発掘調査を開始した。調査対象面積は5,700㎡である。発掘調査はC地区の北部で発掘区を設定した。同年6月上旬までに4m方画のグリッド18区画を発掘した。調査の都合上，この調査グリッドをC_1地区と呼ぶ。

西方遺跡の発掘調査は，対象地が全て未買収であったため，借地により調査を進めてきた。そのため借地事務の進行具合によって，ある程度の制約を余儀なくされた面もあった。C地区の調査も例外ではない。C地区の場合は調査対象地東側の丘陵裾に民家がせまっており，4月に開始したC_1地区の調査でも調査区の東側の斜面に土のう積みをして，発掘を進めてきた。梅雨期を前に，5月15日に与島青年会館で，香川県瀬戸大橋対策室の参加を得て地元自治会との発掘調査の継続について話し合いを行った。議題は，発掘調査に伴う土砂流出の恐れについてであった。話し合いでは，地元の了解を得るに至らず，C地区の調査は一旦中止せざるを得ないこととなった。6月6日の埋め戻しをもって1ヶ月程の調査で中断した。



各調査対象地区

予備調査トレンチ

第2図　西方遺跡調査

昭和56年４月13日に，Ｃ地区の発掘調査を再開した。都合上C_2地区と呼ぶ。与島における調査対象地の買収も昭和55年度の下半期から急速に進展をみせてきた。ただＣ地区では未買収の箇所があり，買収の進行に伴って借地による調査も困難となり，昭和56年９月から同年10月にかけて，一時中断することとなった。そのためC_2地区の調査の再開は，10月30日ということとなり，調査が終了したのは昭和57年１月14日となった。実堀面積は８月までの第１期調査で891㎡，10月末からの第２期調査で553㎡，合計1,444㎡である。Ｃ地区全体としては，1,732㎡を実堀したこととなる。

C_2地区も４㎡方画のグリッドを尾根の筋の方向に合わせて設定し，南北方向を北から数字でまた東西方向を西からアルファベットで表現した。Ｃ地区の遺物の取り上げについては，C_1地区では第２層までを２ｍ方画単位で一括で取り上げ，第３層以下については平板を用いた実測を行った。C_2地区では，表土層から10㎝単位の堀り下げを行い，２ｍ方画単位で遺物を取り上げ，重要と考えられる箇所以外は平板を用いた実測作業は行わなかった。こうした遺物の取り上げは，前述したようにＡ地区で一部採用した方法である。このような方法の採用については，平面図を作成し絶対高を記入する方法には，実際に遺物を取り上げる際に層位の起伏を厳密に反映することが困難であるという点と非常な労力が必要であるとの問題があり，また実際の遺物の出土状況をみると第２層までは弥生時代以降の遺物が混在しており，旧石器の原位置の残存状況に疑問があるという点で必要性を有しないと判断したからである。また層位の差ではなく10㎝単位での堀り下げを採用したC_2地区の遺物取り上げについては，層位は花崗岩の風化度の差により分層であり，必ずしも明確な時期差を反映したものではないとの認識による。

与島西方遺跡の発掘調査もC_2地区の調査で完了した。またこの調査終了に与島における瀬戸大橋関係の埋蔵文化財の本調査を終了したこととなる。この後与島で実施したのは，昭和59年度に実施したシノダ地区の与島パーキングエリア建設に伴う予備調査のみである。

各調査の概要については以下の報告書において既に報告している。

B_1地区　「与島西方遺跡」『瀬戸大橋建設に伴う埋蔵文化調査概報（Ⅰ）』1978・８

Ａ地区　「与島西方遺跡」『瀬戸大橋建設に伴う埋蔵文化調査報告（Ⅰ）』　1979・３

B_2地区　「Ⅲ西方遺跡の調査」『瀬戸大橋建設に伴う埋蔵文化財調査概報（Ⅳ）』　1981・３

C_1地区　「Ⅲ西方遺跡の調査」『瀬戸大橋建設に伴う埋蔵文化財調査概報（Ⅳ）』　1981・３

C_2地区　「Ⅱ与島西方遺跡の調査」『瀬戸大橋建設に伴う埋蔵文化財調査概報（Ⅴ）』　1982・３

第３節　整理作業の経過

西方遺跡の調査の概要については，調査対象となった各地区毎に報告してきた。しかし，出土遺物量の莫大さのため，各調査終了後の短い期間の中では，充分にその実態を報告したとは言い難いのが実状であった。また，特に西方遺跡Ａ地区は遺物が最も多く，しかも備讃瀬戸の他の旧石器遺跡の調査は，まだ実施されていない段階での概要報告であったため，その後の調査例の増加の中で再検討すべき問題も生じてきた。

西方遺跡の本報告書作成に向けて本格的に活動を始めたのは，昭和58年４月になってからである。文化行政課坂出連絡事務所では，前年から本報告の第１分冊である『瀬戸大橋建設に伴う埋蔵文化財調査報告（Ⅰ）』「羽佐島遺跡（Ⅰ）」作成に向けて，整理作業員の石器実測技術の向上を計るなど，旧石器時代の遺跡の整理作業体制の整備につとめ，その成果も着実に上がってきた。羽佐島遺跡出土遺物の実測作業が，昭和57年度末でほぼ終了し，先に発行した『瀬戸大橋建設に伴う埋蔵文化財調査報告（Ⅱ）』

「大浦遺跡」の遺物実測作業と併行して，基礎整理作業を開始した。

一連の島嶼部における旧石器時代の遺跡の発掘調査や概要報告のための短期間の整理作業を通じて遺跡の内容の差や遺物量に代表される遺跡の規模などが，しだいに明らかになってきつつあった。遺物の出土状況に関しては，石器が浅い花崗岩風化バイランド中に包蔵されており，層位的な遺物の先後関係の把握は困難であること，また平面的な出土状況については，西方遺跡A地点や羽佐島遺跡では遺物の密集度が異常に高く，単一時期に形成された石器群を出土状況から抽出することは不可能に近いなどの難点があった。平面的な遺物の出土状況の把握には，大浦遺跡が最も適していると予測された。大浦遺跡は，出土総点数が1万点程と島嶼部の遺跡の中では比較的少なく，遺物が調査対象地の全面密集するものではない。また，出土遺物も国府期の石器群が含まれず，槍先形の尖頭器や細石核，細石刃などの比率が高いことから，比較的新しい時期の限定された継続期間を有する可能性の高いことなどがその理由であった。発掘調査においても，大浦遺跡ではフレイク・チップも含めた遺物の全点を実測して取り上げており，石器の精細な分布状況の確認も可能であった。事実，大浦遺跡の本報告書作成に向けての整理作業を通じて，石器類の平面分布はほぼ原位置を保っているものを確認・抽出することができた。

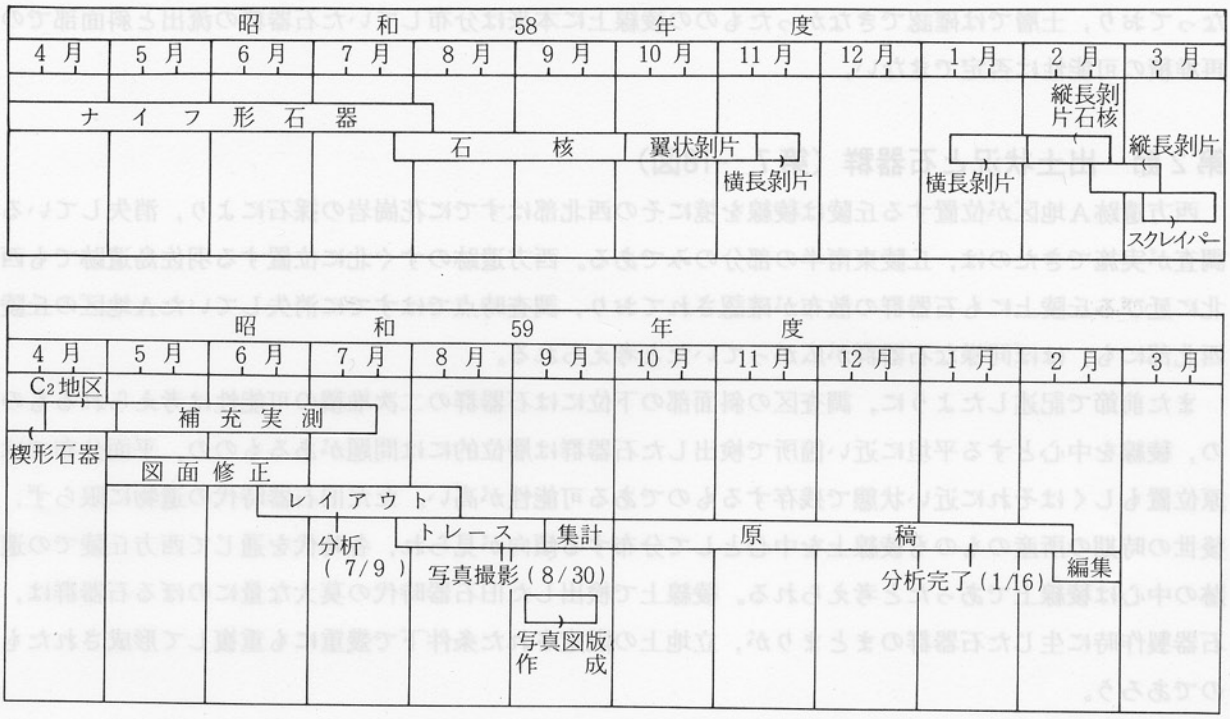
出土状況とは別に出土した遺物の様相の面では，西方遺跡遺跡A地点と羽佐島遺跡という莫大な数量の旧石器を出土した両遺跡の間には，内容面で差があることが予測された。羽佐島遺跡の石器群には，国府期の石器群の他，細石核・細石刃・有舌尖頭器といった明確に時期的に新しい石器がかなりな量含まれており，それらが出土地点を分かたずに検出されるなど限定された時期的所産の遺物の抽出はかなり困難である。これに対して，西方遺跡A地点は遺物量が多い割に，検出した遺物に細石核・細石刃や尖頭器類がほとんど含まれず，国府期の石器群の比率が高いなどの内容的特徴を有していた。こうした国府期を中心とする石器群だけで構成された遺物が出土したのは，島嶼部の遺跡の中では西方遺跡A地点だけである。

こうした点を踏まえて，西方遺跡の本報告は，時期的に新しい所産である可能性が高い大浦遺跡の石器群との比較検討が可能なように，遺物の資料化を計ることとした。また両遺跡の石器群の比較の前提

には，夥しい量の石器群を可能な限り量的に検討し，石器の個体変異として明確化し，備讃瀬戸の国府期の石器群の実態を把握することにつとめることとした。遺物の分類は，基本的には大浦遺跡の本報告と共通するようにし，以前報告した遺物も含めて再度分類検討を行った。そのため，西方遺跡のＡ地区の石器群に主眼をしぼり，出土遺物中に細石核・細石刃等の明確に新しい時期の所産である遺物を少なからず含むＣ地区に関してはＡ地区の遺物を補うような形で資料化を図った。また報告書には，可能な限り多くの遺物実測図を掲載することとした。Ａ地区出土遺物は142,833点にのぼり，このうち実際に検討及び資料化することができたものは，全体の約８割に相当する113,188点である。

西方遺跡の報告書作成の整理作業の経過は第１表のとおりである。

第１表　整理作業の経過



第３章　層序と遺構

第１節　土層（第４～６図）

西方遺跡に限らず備讃瀬戸の旧石器時代の遺跡群は，基盤を花崗岩とする島の稜線上を中心として立地する。そのため降下火山灰等の二次堆積層はほとんど形成されず，石器群は花崗岩の風化バイラン土壌中に包含される。遺物の出土層位は，バイラン土壌の風化の進行程度による分層にあてはめることに結果的になってしまい，石器群の形成時期差を反映した層位的な検出は不可能な状況である。石器の出土深度も必ずしも，下位が上位に先行するものとは言えない状況である。

石器群が包含される花崗岩の風化バイラン土層は，稜線上では浅く斜面の下位にいくにつれて深くなっており，土層では確認できなかったものの稜線上に本来は分布していた石器群の流出と斜面部での再堆積の可能性は否定できない。

第２節　出土状況と石器群（第７～18図）

西方遺跡Ａ地区が位置する丘陵は稜線を境にその西北部はすでに花崗岩の採石により，消失している。調査が実施できたのは，丘陵東南半の部分のみである。西方遺跡のすぐ北に位置する羽佐島遺跡でも西北に延びる丘陵上にも石器群の散布が確認されており，調査時点ではすでに消失していたＡ地区の丘陵西北部にも，ほぼ同様な石器群が広がっていたと考えられる。

また前節で記述したように，調査区の斜面部の下位には石器群の二次堆積の可能性は考えられるものの，稜線を中心とする平坦に近い箇所で検出した石器群は層位的には問題があるものの，平面分布では原位置もしくはそれに近い状態で残存するものである可能性が高い。ただ旧石器時代の遺物に限らず，後世の時期の所産のものも稜線上を中心として分布する傾向が見られ，各時代を通じて西方丘陵での遺跡の中心は稜線上であったと考えられる。稜線上で検出した旧石器時代の莫大な量にのぼる石器群は，石器製作時に生じた石器群のまとまりが，立地上の限定された条件下で幾重にも重複して形成されたものであろう。

西方遺跡Ａ地点での調査では，斜面部の下位に位置する調査区の一部を除いて，表土層以下から出土した大半の遺物をドット化し，レベル確認の上，取り上げている。また斜面部の下位に位置する遺物については，分層した層位ごとに，１ｍ四方単位で取り上げを実施した。

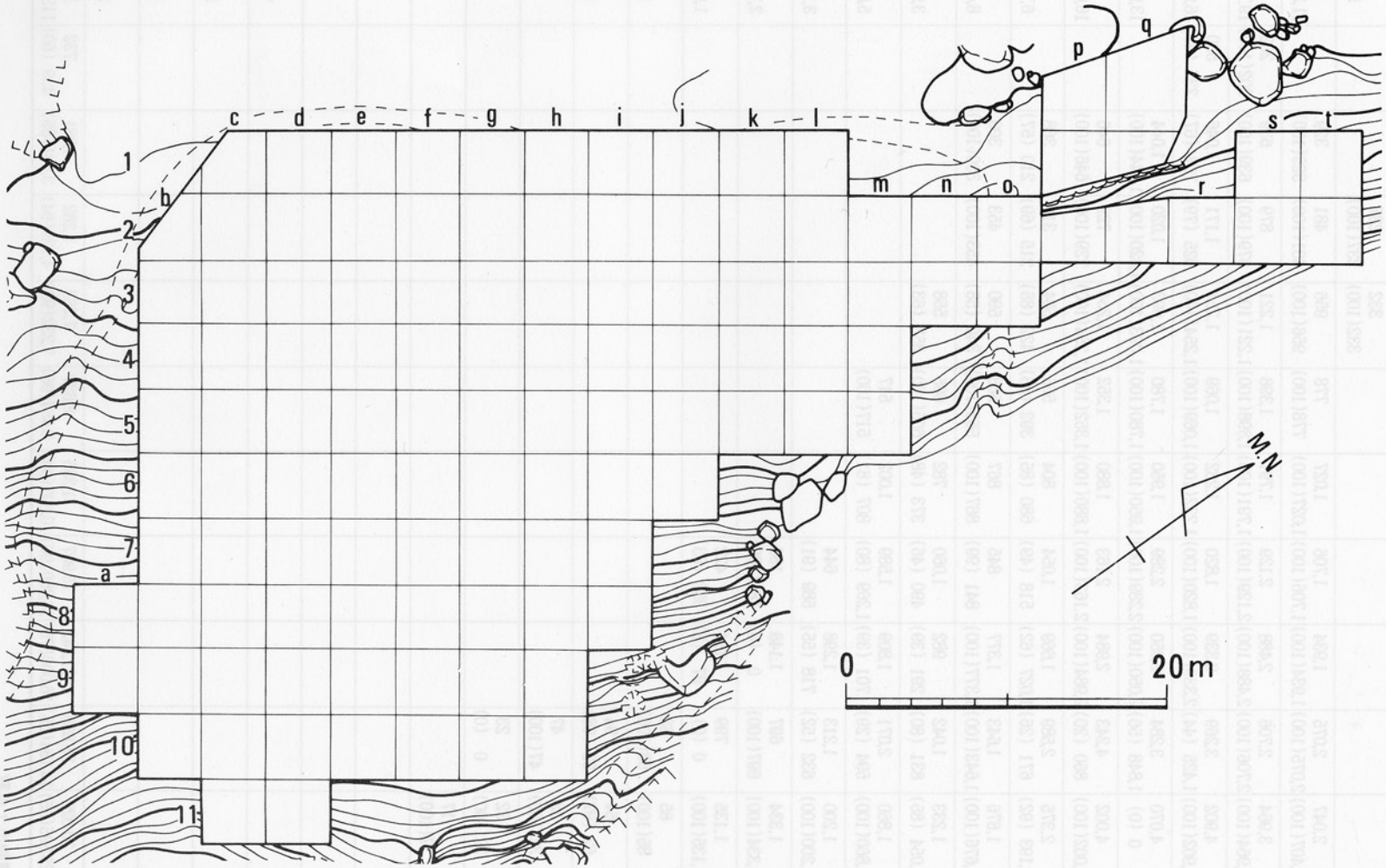
掲載した出土状況図中で石器群の断面投影については，斜面部であることを考慮して，投影誤差を少なくするため全体の断面投影を２ｍ幅に限定したものがある。

第2表　グリッド別遺物出土数一覧

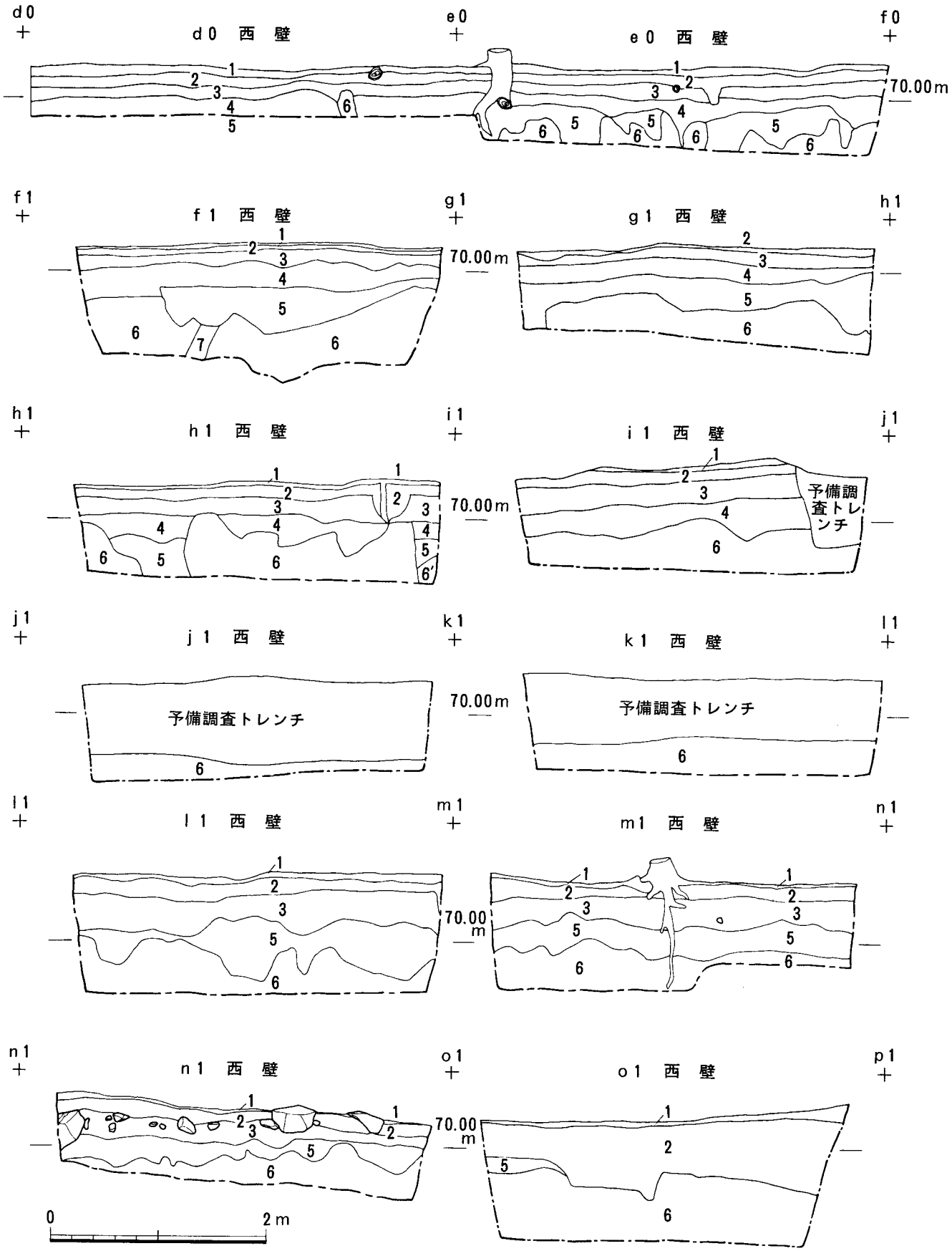
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	計
a								332 332(100)	237 237(100)			569 569(100)
b		2,047 2,407(100)	2,075 2,075(100)	1,934 1,934(100)	1,706 1,706(100)	1,027 1,027(100)	778 778(100)	956 956(100)	481 481(100)	329 329(100)		11,333 11,333(100)
c	2,304 2,304(100)	3,964 3,964(100)	2,706 2,706(100)	2,488 2,488(100)	2,129 2,129(100)	1,791 1,791(100)	1,398 1,398(100)	1,221 1,221(100)	879 879(100)	639 639(100)	202 202(100)	19,721 19,721(100)
d	2,480 1,040 (42)	4,902 4,902(100)	3,269 1,425 (44)	2,339 2,339(100)	1,820 1,820(100)	1,232 1,232(100)	1,069 1,069(100)	1,254 1,254(100)	1,171 925 (79)	1,046 704 (67)	530 237 (45)	21,112 16,947(80)
e	1,768 853 (48)	4,070 0 (0)	3,284 1,848 (56)	2,050 2,050(100)	2,289 2,289(100)	1,950 1,950(100)	1,780 1,780(100)	1,093 1,093(100)	1,020 1,020(100)	1,044 1,044(100)		20,348 13,927(68)
f	1,316 220 (17)	4,002 4,002(100)	4,243 860 (20)	2,984 2,984(100)	2,163 2,163(100)	1,880 1,880(100)	1,352 1,352(100)	1,254 1,254(100)	729 729(100)	646 646(100)		20,569 16,090(78)
g	430 430(100)	2,375 2,193 (92)	2,589 671 (26)	1,669 1,027 (62)	1,054 518 (49)	804 680 (85)	565 392 (58)	504 429 (85)	312 215 (69)	368 210 (57)		10,670 6,765(63)
h	348 348(100)	1,676 1,676(100)	1,643 1,643(100)	1,377 1,377(100)	845 841 (99)	867 867(100)	563 563(100)	590 340 (58)	453 453(100)	309 309(100)		8,671 8,417(97)
i	367 0 (0)	1,233 1,054 (85)	1,042 831 (80)	982 291 (39)	1,060 490 (46)	782 373 (48)	605 605(100)	558 353 (63)				6,629 3,997(60)
j	294 117 (40)	1,860 1,860(100)	2,071 594 (29)	1,809 701 (39)	1,589 1,269 (80)	1,002 807 (81)	517 517(100)					9,142 5,865(64)
k	121 49 (40)	1,200 1,200(100)	1,213 632 (52)	1,298 718 (55)	644 589 (91)							4,478 3,188(71)
l	666 555 (83)	1,334 1,334(100)	697 697(100)	1,148 0 (0)	186 186(100)							4,031 2,772(69)
m		1,135 1,135(100)	799 0 (0)	1,164 97 (8)	422 350 (83)							3,520 1,582(45)
n		85 85(100)	63 63(100)									148 148(100)
o		64 62 (97)	94 92 (98)									158 154(97)
p		32 32(100)	47 47(100)									79 79(100)
q		32 32(100)	23 0 (0)									55 32(58)
r		17 17(100)										17 17(100)
s	15 15(100)											15 15(100)
t												
IC-I	706 706(100)											706 706(100)
IC-II	367 367(100)											367 367(100)
IC-III	193 193(100)											193 193(100)
IC-IV	304 304(100)											304 304(100)
計	11,679 7,501 (64)	30,028 25,595(55)	25,858 14,184(55)	21,242 16,006(75)	15,907 14,350(90)	11,335 10,607(94)	8,627 8,454(98)	7,762 7,232(93)	5,282 4,939(94)	4,381 3,881(89)	732 439 (60)	142,833 113,188(79)

上段：全遺物出土点数
下段：チェック済遺物点数
（ ）：チェック率

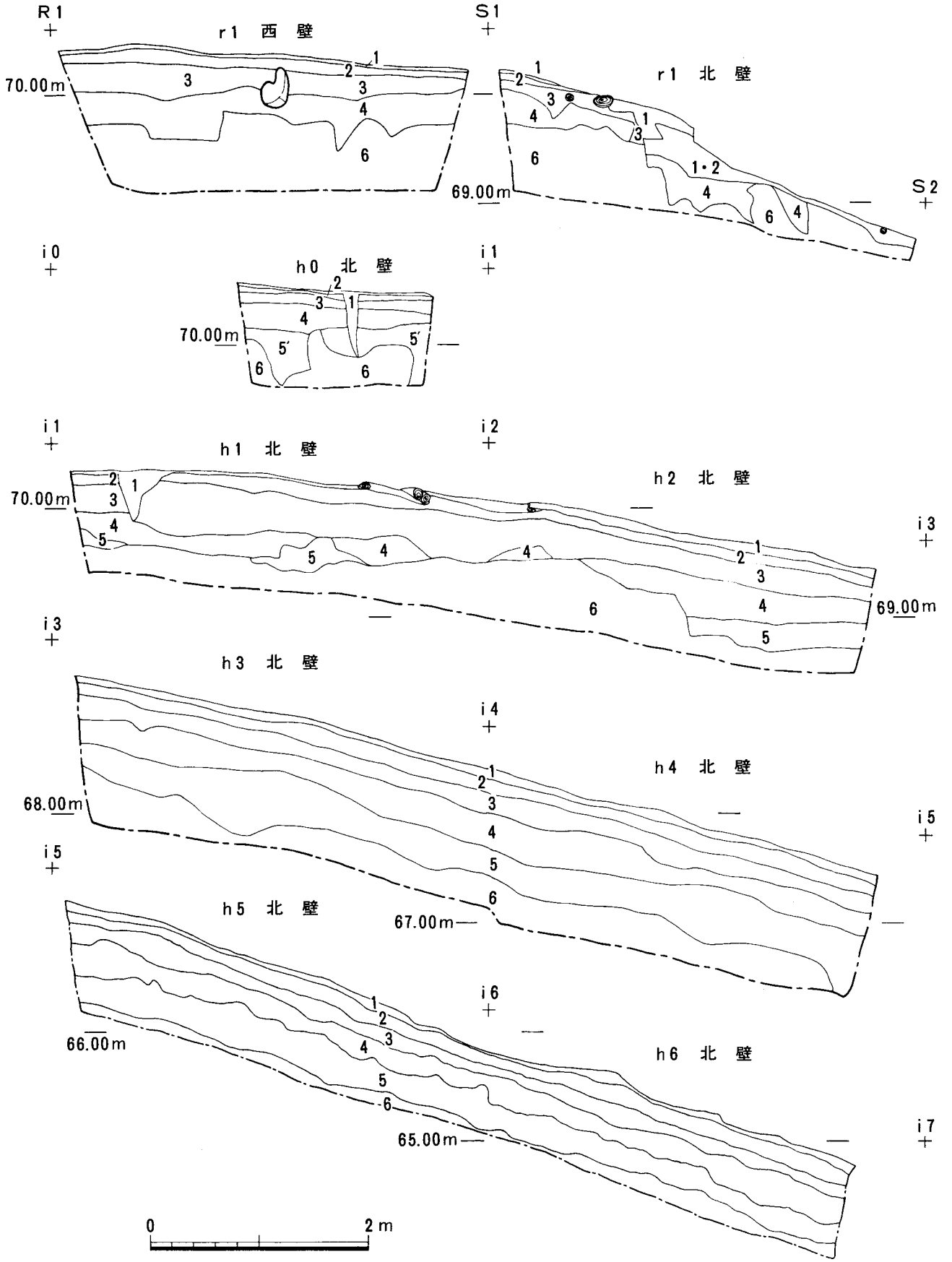
財団法人
香川県埋蔵文化財調査センター



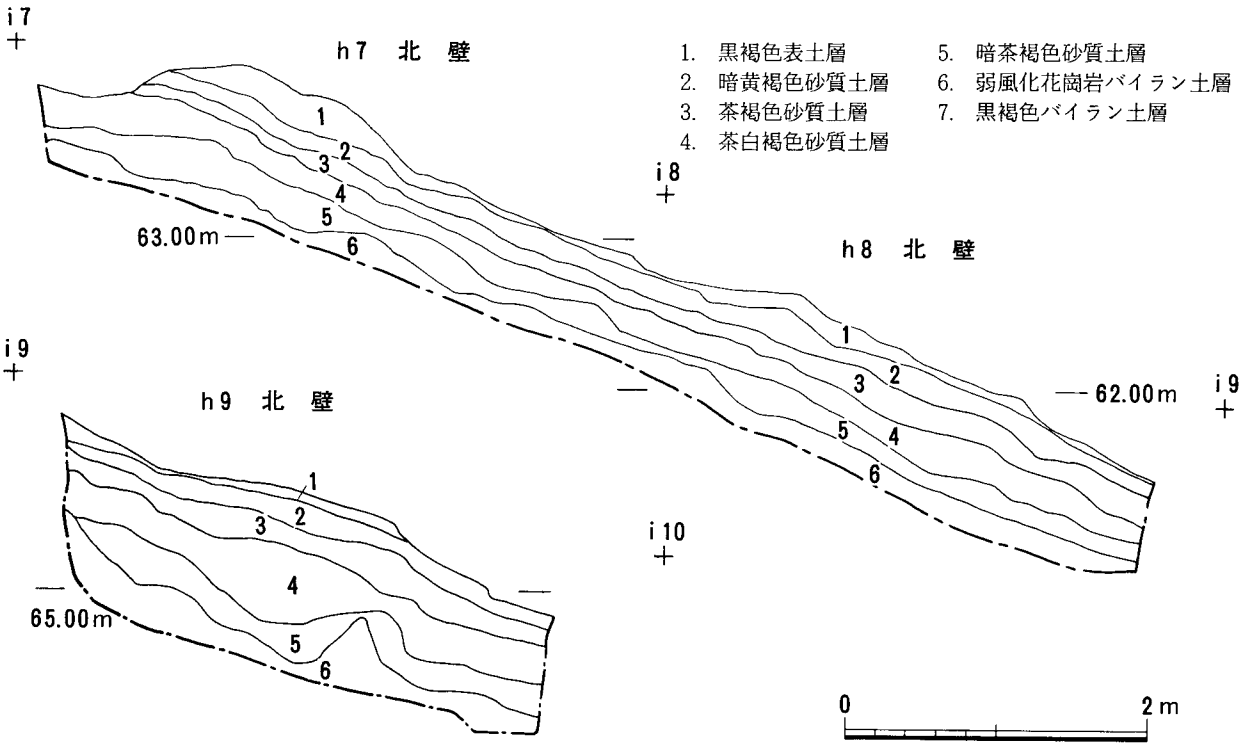
第３図　与島西方遺跡Ａ地区グリッド配置図


d0
d0 西 壁
e0
e0 西 壁
f0
70.00m
f1
f1 西 壁
g1
g1 西 壁
h1
70.00m
h1
h1 西 壁
i1
i1 西 壁
j1
予備調査トレンチ
j1
j1 西 壁
k1
k1 西 壁
l1
予備調査トレンチ
l1
l1 西 壁
m1
m1 西 壁
n1
70.00m
n1
n1 西 壁
o1
o1 西 壁
p1
0
2m

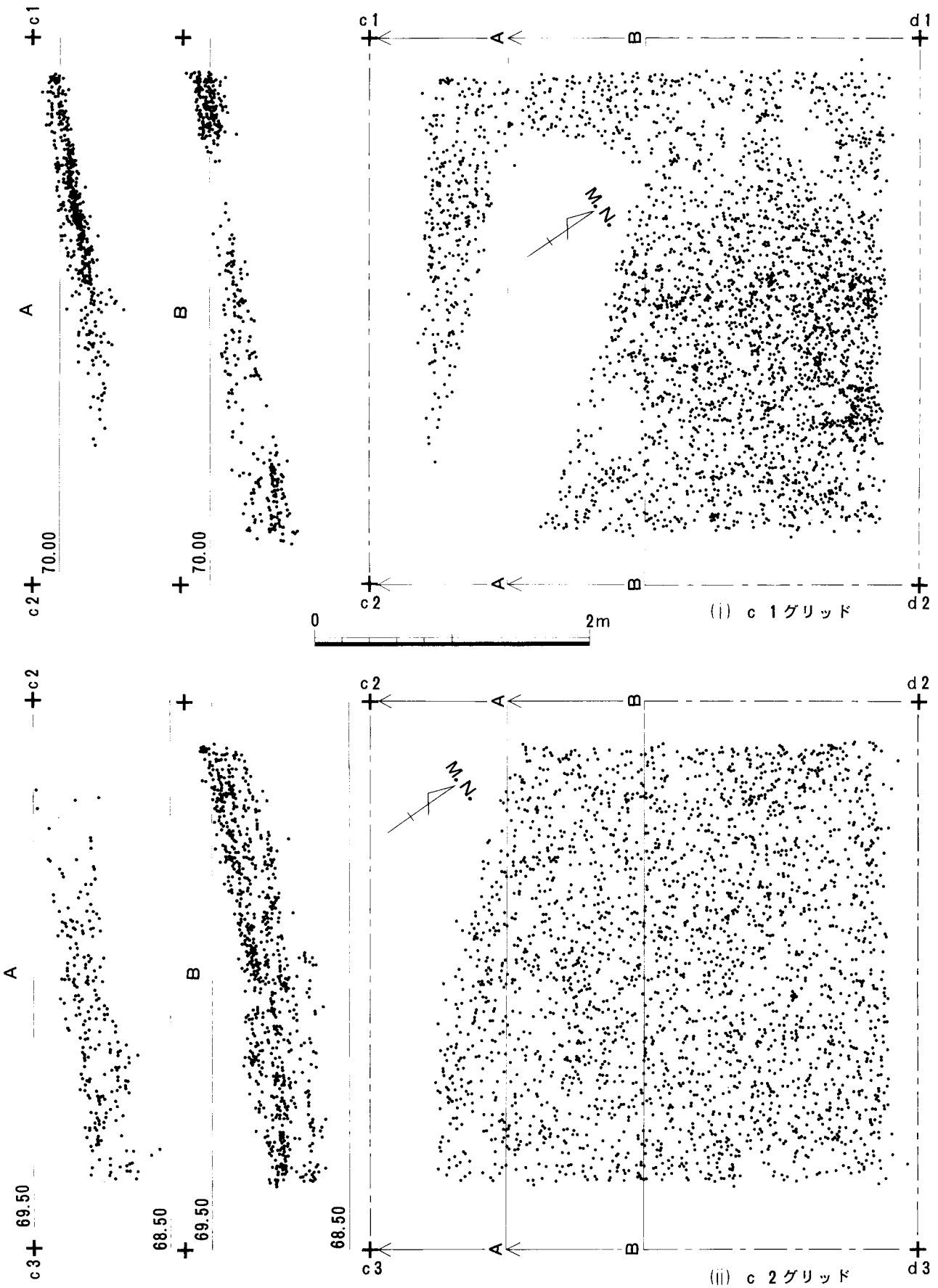
第4図 土 層 実 測 図 (1)


R1
r1 西 壁
S1
r1 北 壁
S2
70.00m
69.00m
i0
h0 北 壁
i1
70.00m
i1
h1 北 壁
i2
h2 北 壁
i3
70.00m
69.00m
i3
h3 北 壁
i4
h4 北 壁
i5
68.00m
67.00m
i5
h5 北 壁
i6
h6 北 壁
i7
66.00m
65.00m
0
2m

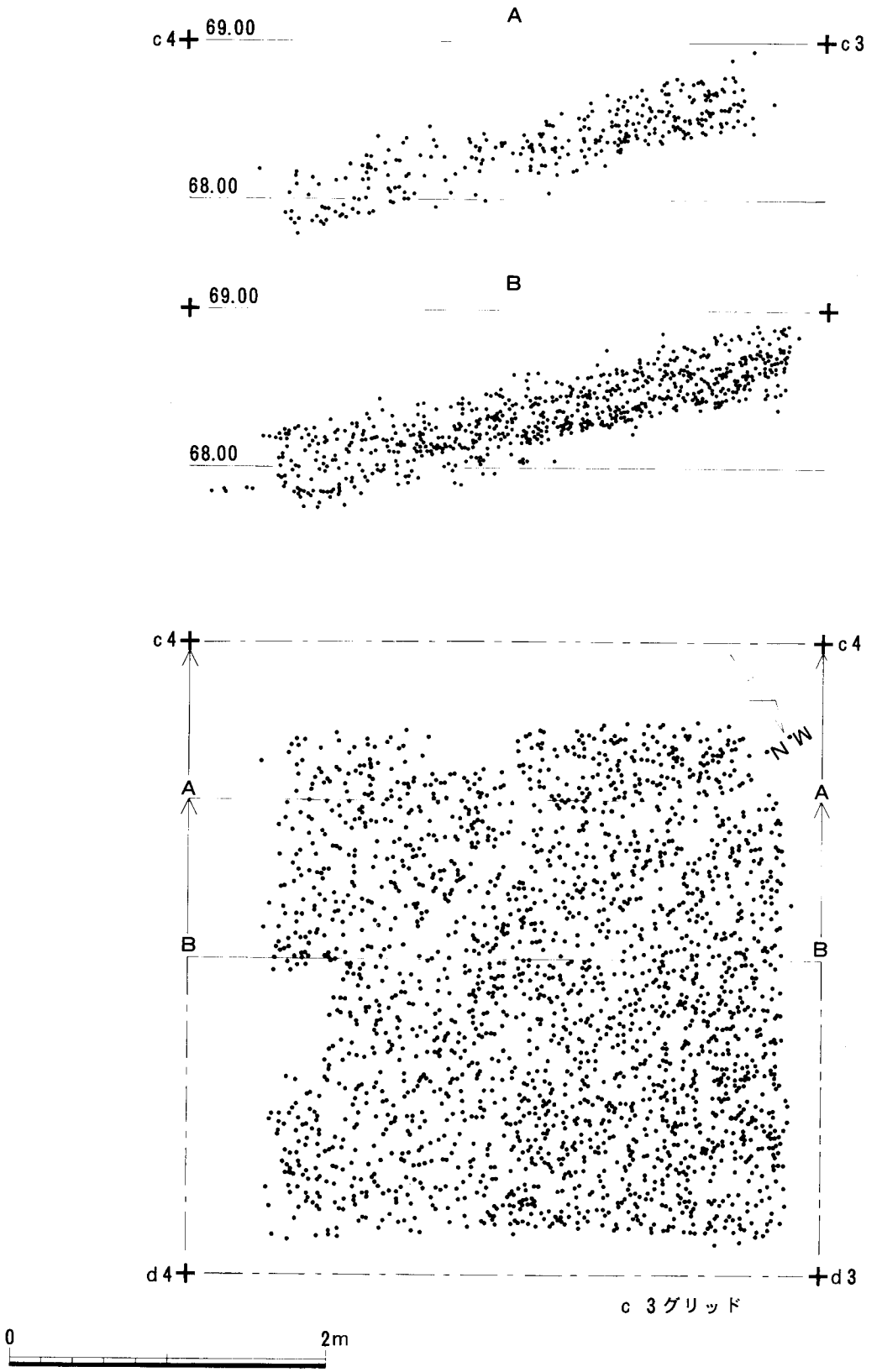
第5図 土 層 実 測 図 (2)


i7
h7 北 壁
1. 黒褐色表土層
2. 暗黄褐色砂質土層
3. 茶褐色砂質土層
4. 茶白褐色砂質土層
5. 暗茶褐色砂質土層
6. 弱風化花崗岩バイラン土層
7. 黒褐色バイラン土層
i8
63.00m
h8 北 壁
i9
h9 北 壁
62.00m
i9
i10
65.00m
0
2m

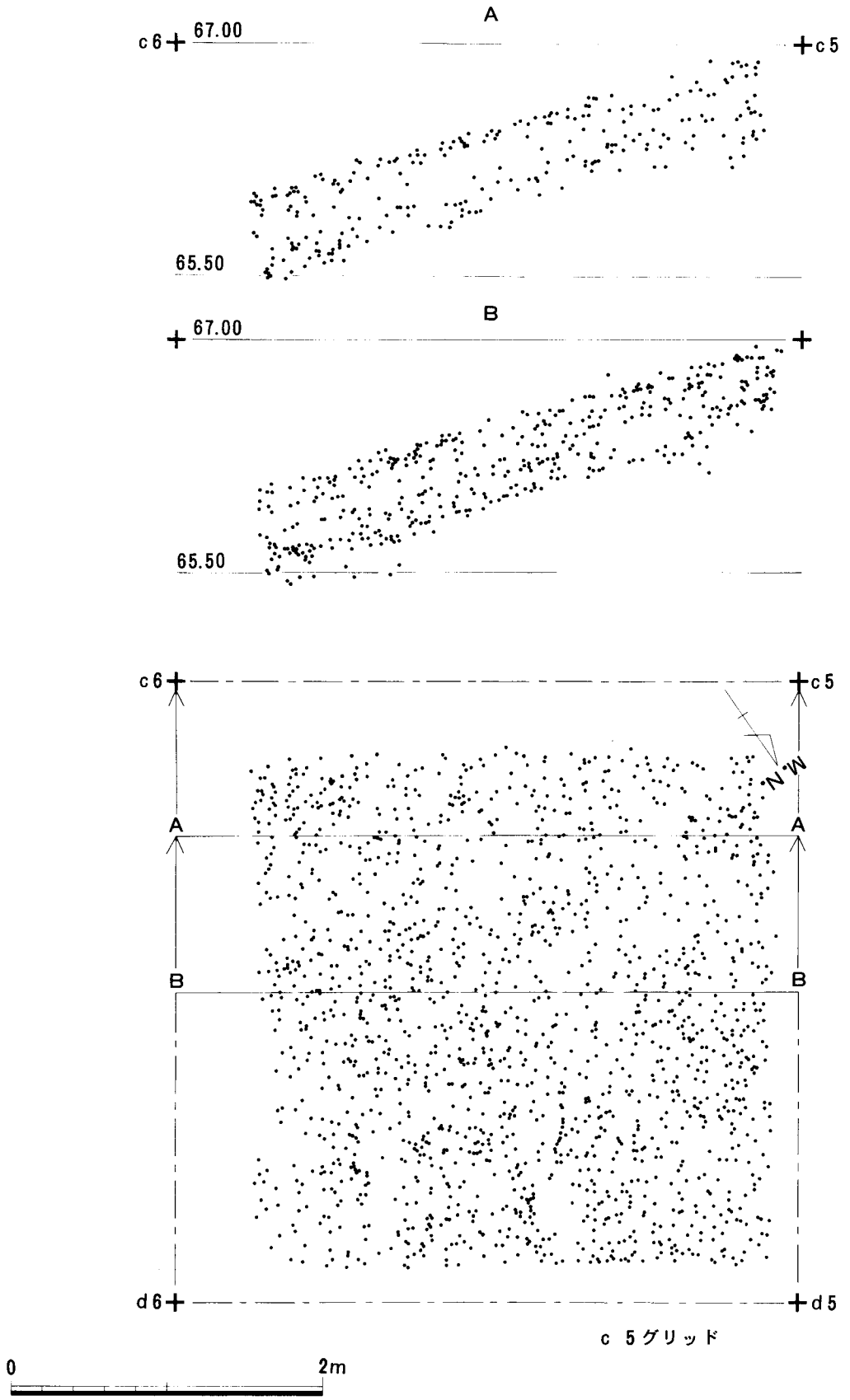
第6図 土 層 実 測 図 (3)



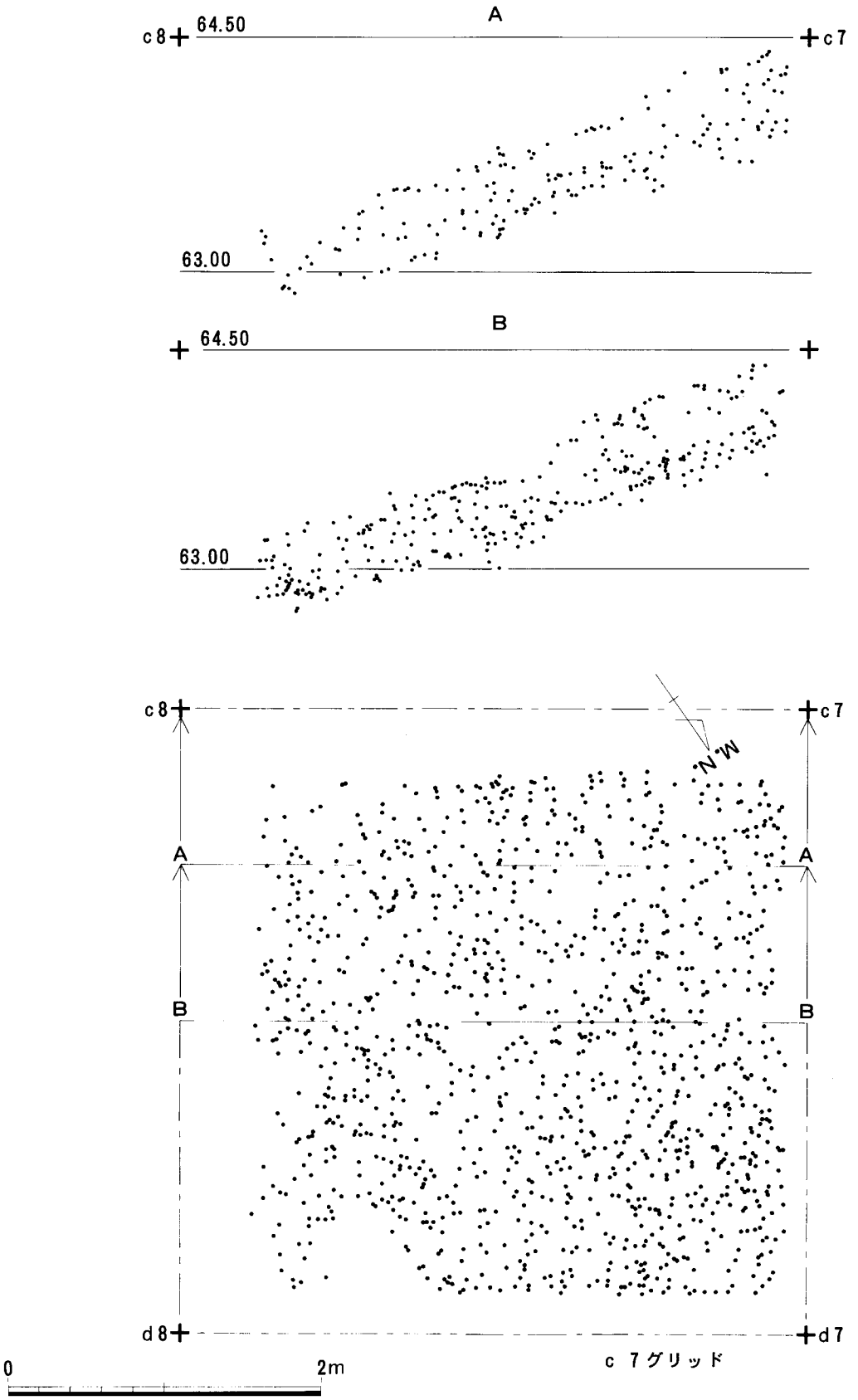
第7図 平 面 及 び 垂 直 分 布 図



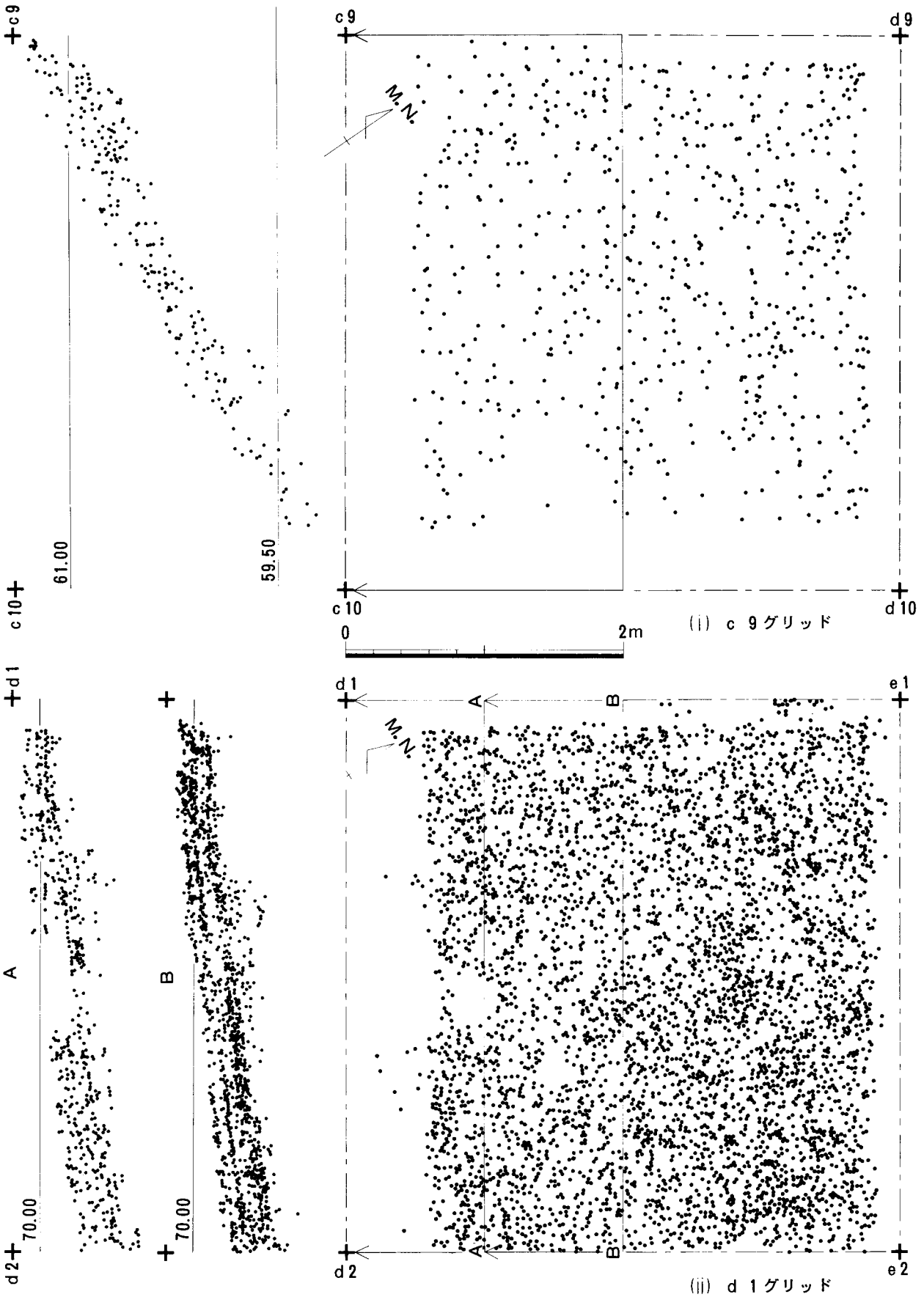
第8図 平 面 及 び 垂 直 分 布 図



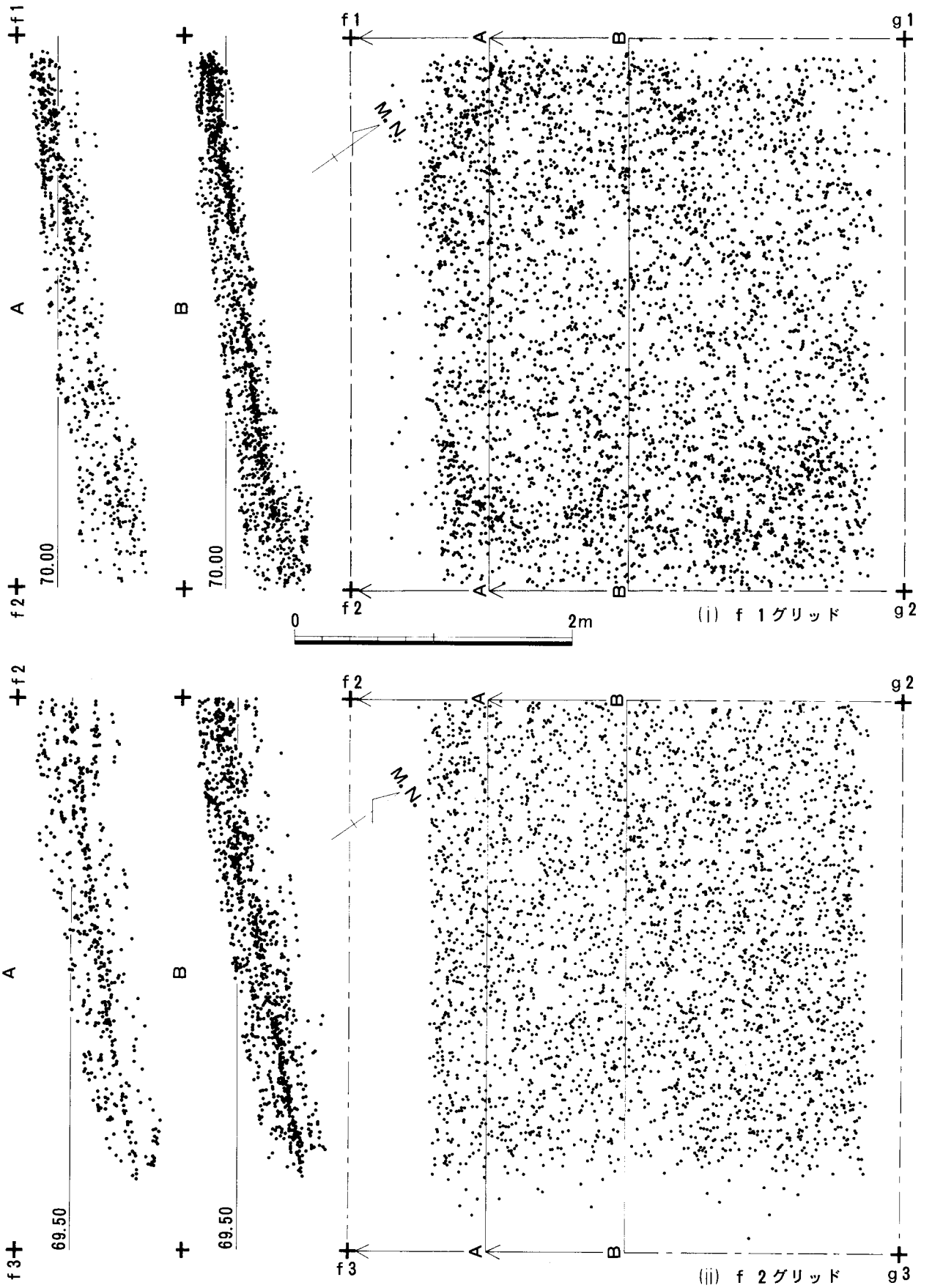
第9図 平 面 及 び 垂 直 分 布 図



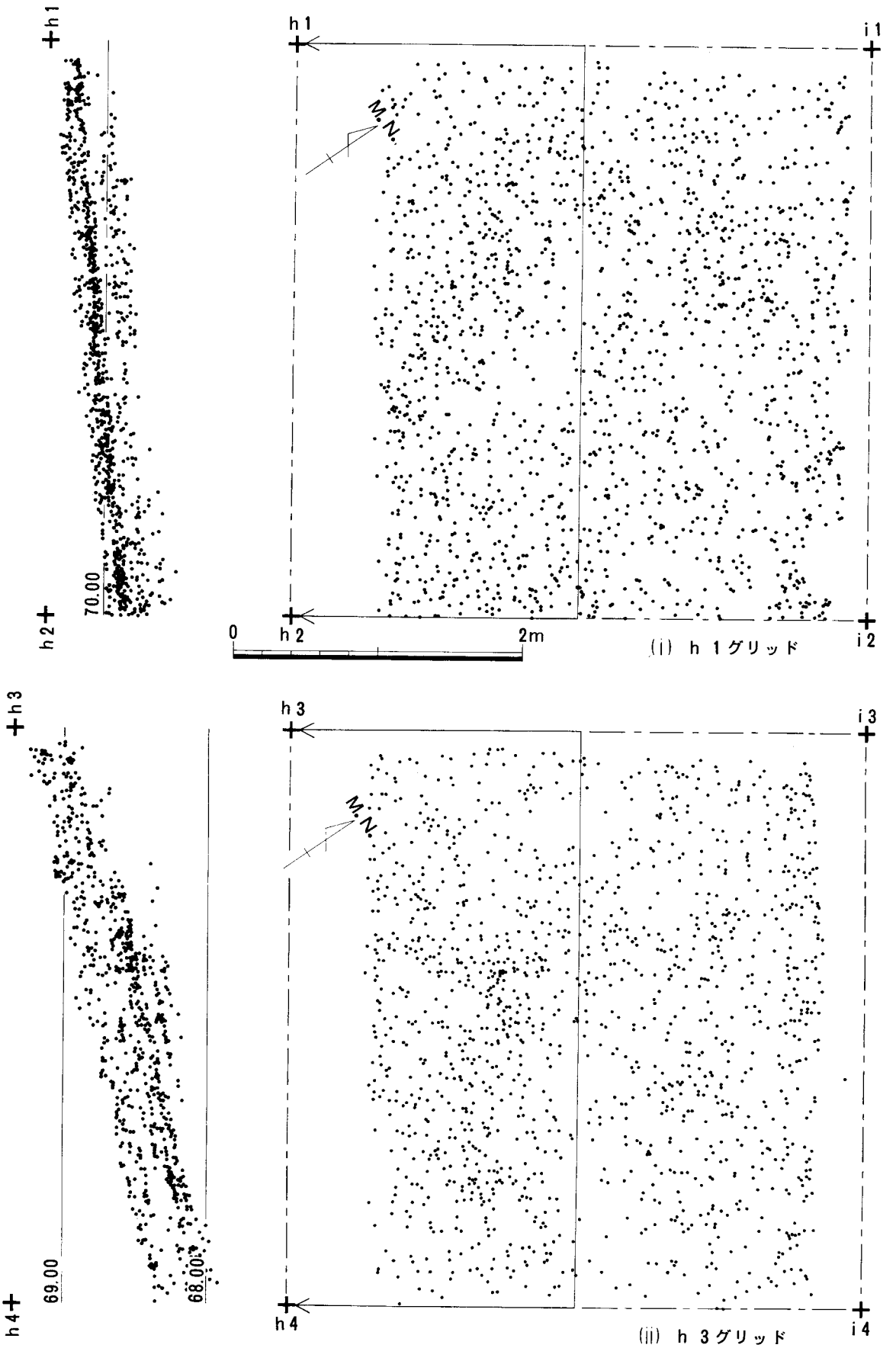
第10図 平 面 及 び 垂 直 分 布 図



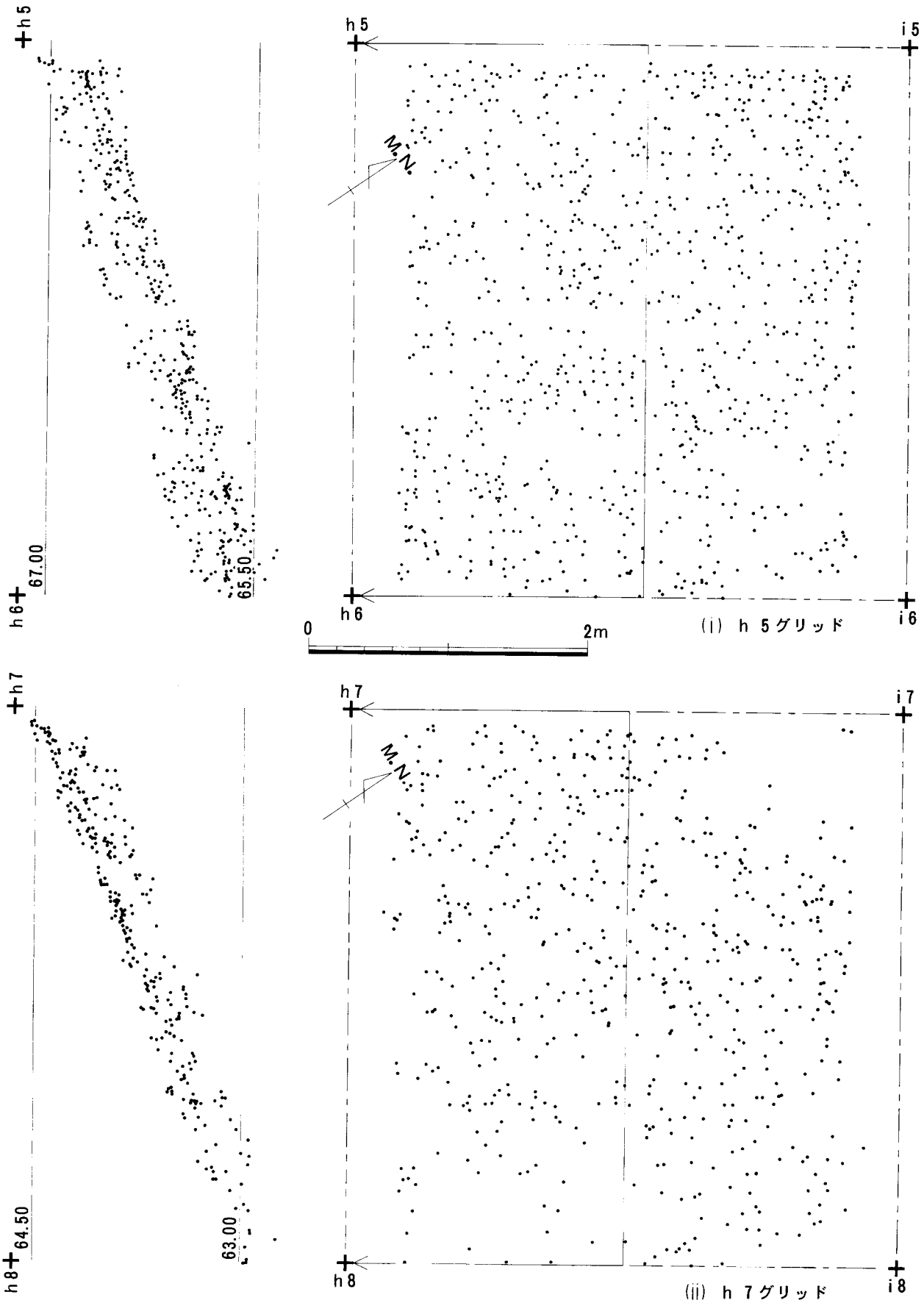
第11図 平 面 及 び 垂 直 分 布 図



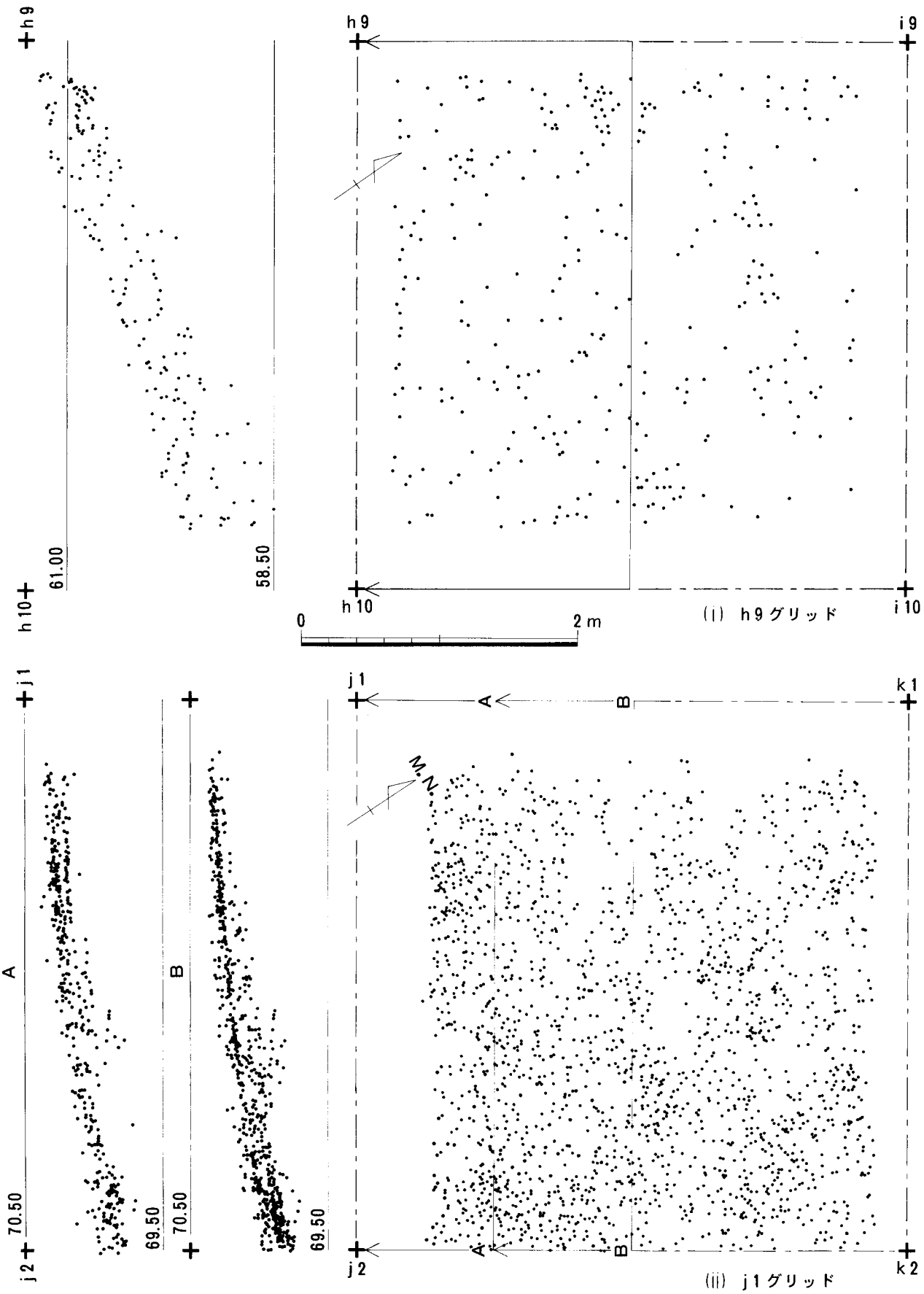
第12図 平 面 及 び 垂 直 分 布 図



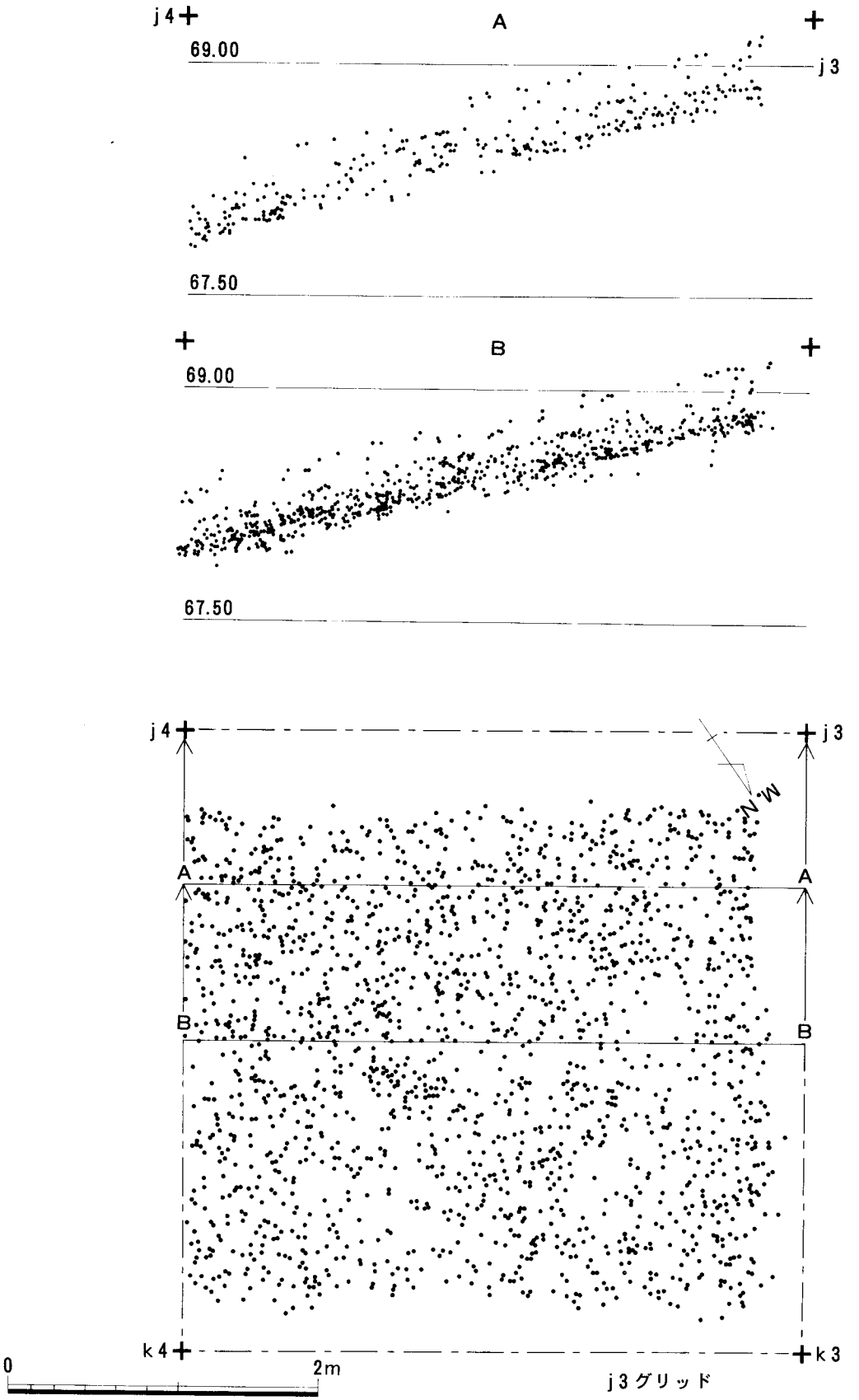
第13図 平 面 及 び 垂 直 分 布 図



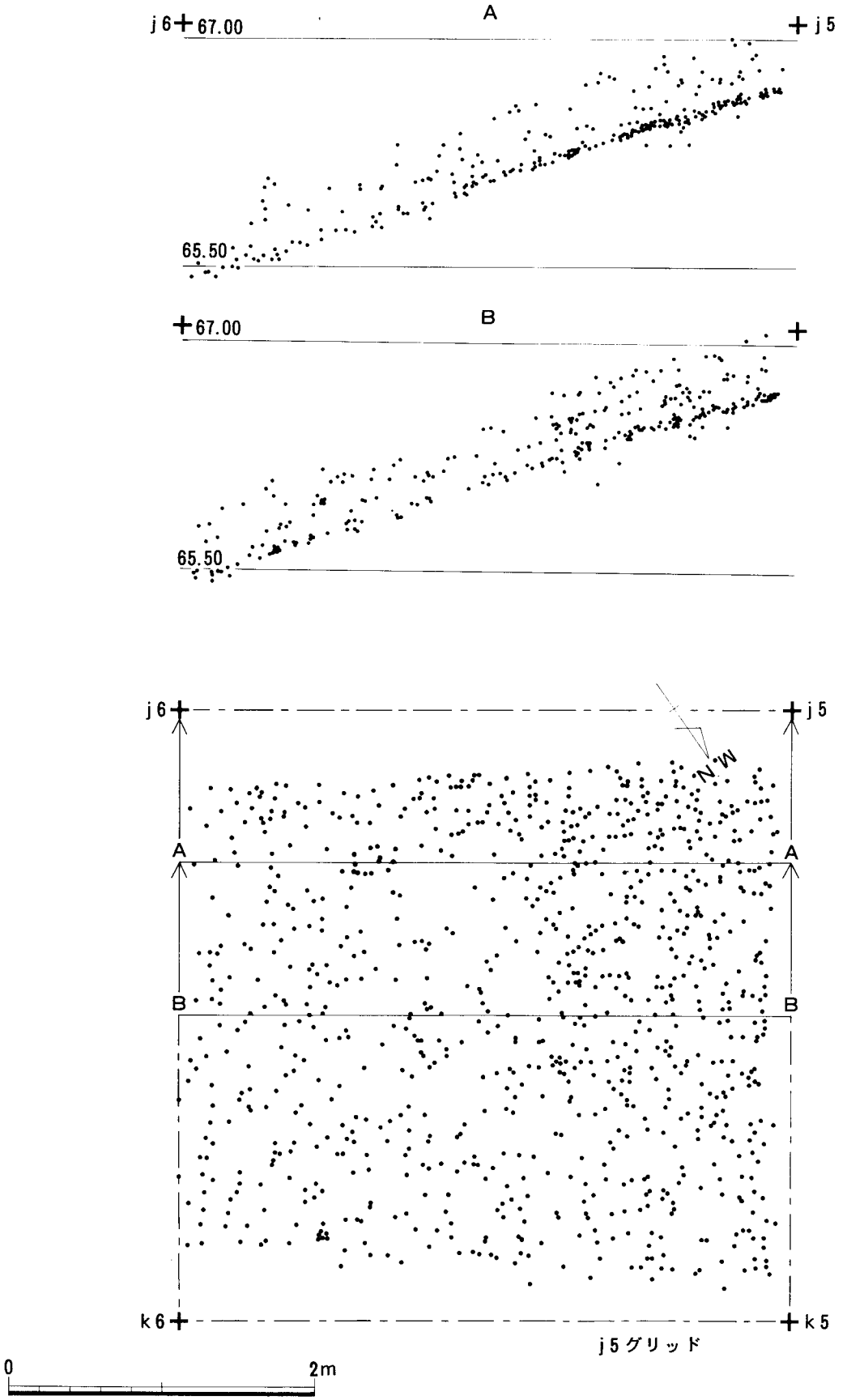
第14図 平 面 及 び 垂 直 分 布 図



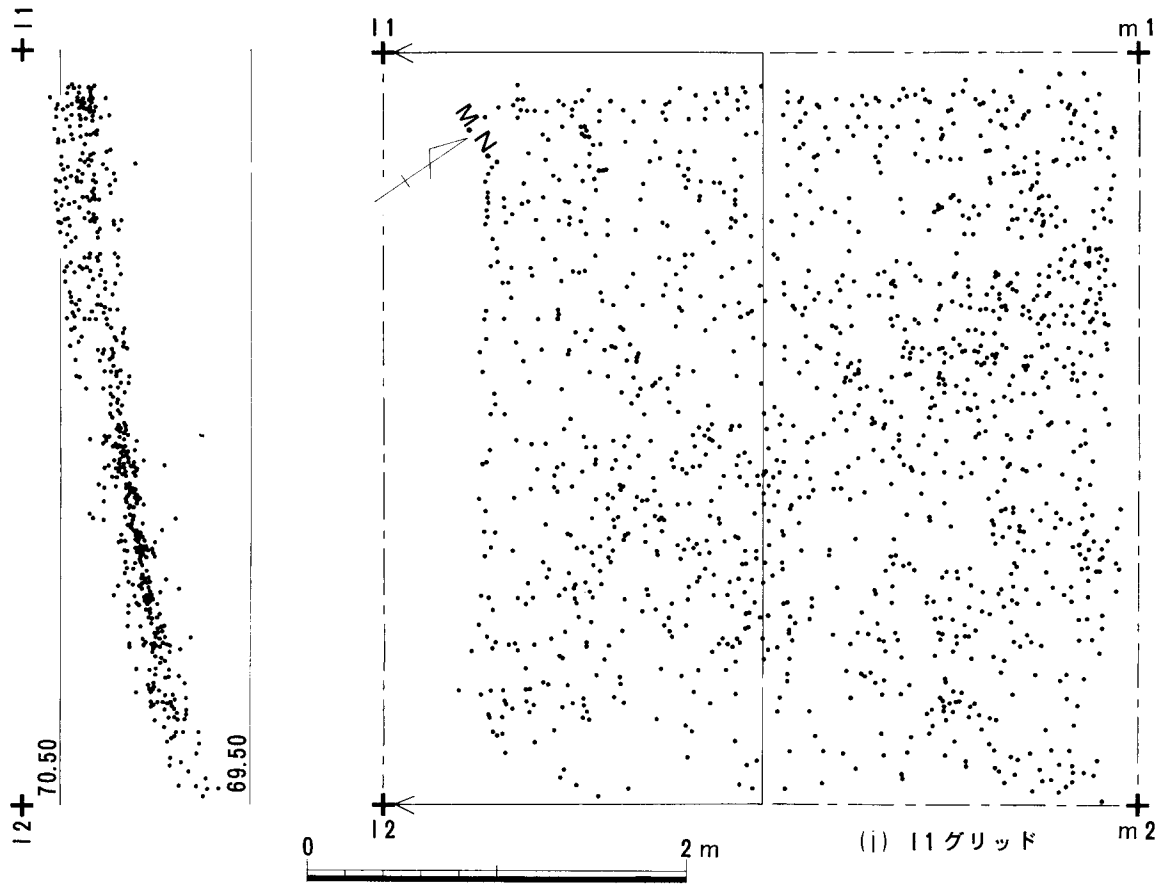
第15図 平 面 及 び 垂 直 分 布 図



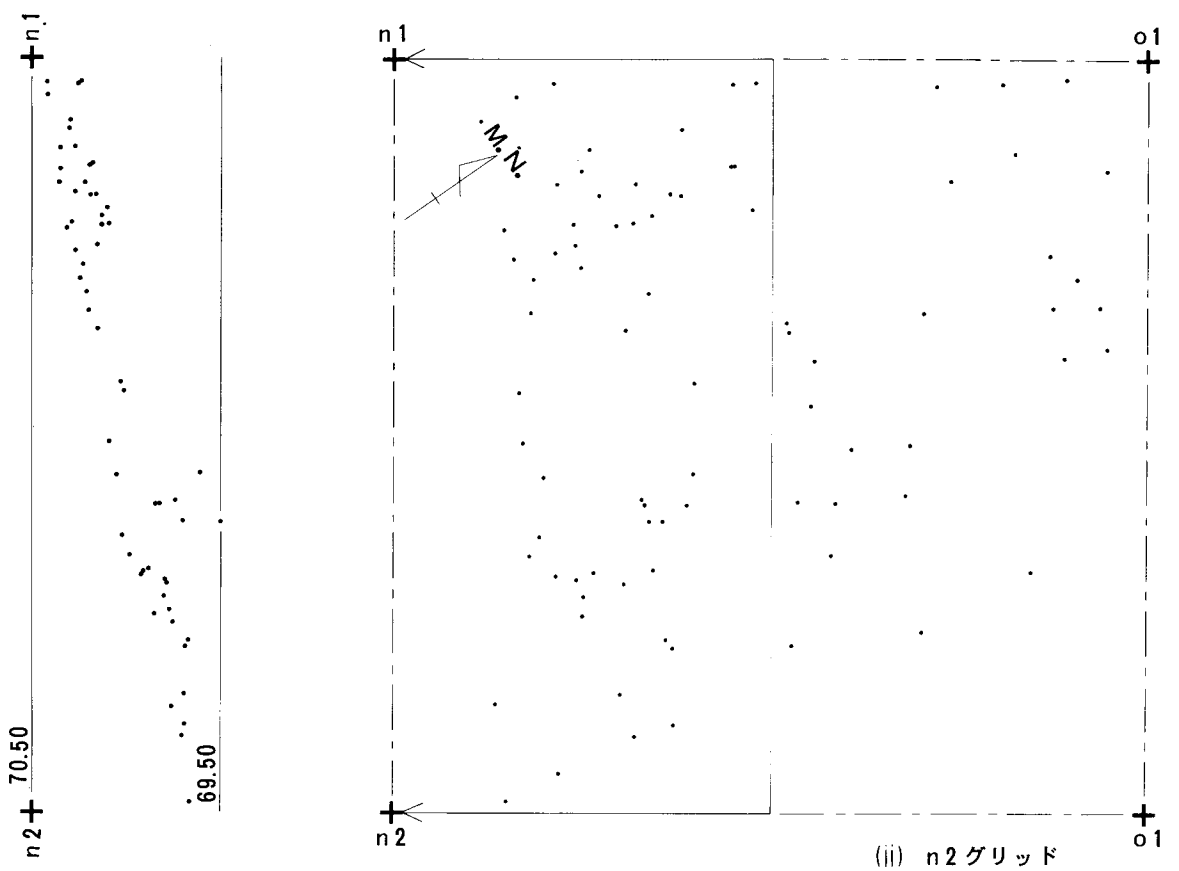
第16図 平 面 及 び 垂 直 分 布 図



第17図 平 面 及 び 垂 直 分 布 図



(i) l1グリッド



(ii) n2グリッド

第18図 平 面 及 び 垂 直 分 布 図

第4章　遺　　物

はじめに

西方遺跡全体では16万点弱の遺物が出土しており，その大半は旧石器時代に属するものである。今回の報告で取り扱ったものは旧石器時代のものである。西方遺跡は丘陵の尾根筋を中心として展開し，地形上のまとまりから大きくA・B・Cの3地区に区分される。A・Cは丘陵上の頂部を中心として展開するのに対して，B地区はその間に位置する鞍部に連なる斜面部に位置し，遺物量も少ない。巨視的に見れば，西方遺跡はA・C地区の二つの地区に区分することが出来る。このA・C両地区には遺物量や内容に差異がある。A地区は総遺物出土点数が，142,833点と莫大な数に上り，細石刃・同石核・尖頭器などの新しい時期の石器群の出土は非常に少なく，ナイフ形石器に代表される時期の石器群が大半を占める。一方，C地区は総遺物出土点数が，9,804点とA地区の7％に過ぎず，細石刃・同石核など新しい時期の遺物も無視できない量のものが出土するなどA地区とは対象的な様相を呈する。実際に発掘した面積は，A地区が1,840㎡，C地区が1,444㎡と前者のほうが多いもののそれほどの差はなく，遺物量の数量的な差は明白である。

瀬戸大橋関係で調査を実施した備讃瀬戸の島嶼部に立地する旧石器遺跡は，その遺物量や内容から大きく4分される。遺物量の多い遺跡では，時期が比較的限定される西方遺跡A地区，長期間継続して形成された羽佐島遺跡があり，また遺物量の比較的少ない遺跡では国府石器群が欠落し，小形の切り出し状ナイフ形石器や細石刃・同石核など比較的新しい時期の遺物が主体を占める櫃石島大浦・花見山・長崎通り遺跡などと，国府石器群を確実に含み長期継続型の西方遺跡C地区がある。西方遺跡A・C地区は何れも島嶼部の遺跡群の中では特徴的な内容を示す遺跡である。

今回は，A地区の遺物と，一部C地区の石器群中で特徴的なものを抽出して報告することとする。島嶼部の遺跡出土の石器群の資料的な価値は数量の多さと，立地が限定されていることにより，石器群のほぼ総体に近いものを調査により検出してことにあろう。これらは反面備讃瀬戸の遺跡群の資料操作の困難さの原因の一つともなっている。つまり，限定された空間に夥しい量の石器群が散布しているため，石器の出土状況に難点があり，単一時期に形成されたブロック等の石器のまとまりを抽出するのは現段階では不可能である。そうしたなかで西方遺跡A地区は，大浦遺跡と共に石器群の所属時期が比較的限定された資料であり，島嶼部出土の石器群の欠点が比較的少ない。また西方遺跡C地区は比較的小規模の遺跡の割に国府文化期に始まる遺跡で，島嶼部の遺跡群のなかでは少数派であることから合わせて報告することとした。

今回報告に当たっては出土数量が膨大であるため，まず石器の分類を行い，図や集計表を通じて石器群の実態を反映する様な資料化を心掛けた。A地区で分析しえた遺物数は，全体の約8割に相当する113,188点であるが，無作為抽出であるためA地区の全体像を反映したものとして良いと考える。なお各器種毎の出土確認点数は，113,188点中のものである。

第3表　A地区グリッド別出土石器一覧

グリッド	ナイフ形石器 白普	ナイフ形石器 異質石材 良質サヌカイト	ナイフ形石器 異質石材 安山岩	ナイフ形石器 異質石材 ハリ質	ナイフ形石器 異質石材 黒曜石	ナイフ形石器 異質石材 流紋岩	ナイフ形石器 異質石材 安山岩	ナイフ形石器 異質石材 水晶	舟底形石器 白普	舟底形石器 異質石材 砂岩	尖頭器 白普	スクレイパー 白普	石錐 白普	彫器 白普	楔形石器 白普	二次加工ある剥片 白普	使用痕ある剥片 白普	横長剥片 白普	横長剥片 石核 白普	縦長剥片 白普	縦長剥片 石核 白普	素材剥片 白普	素材剥片 石核 白普	異質石材 良質サヌカイト	異質石材 安山岩	異質石材 ハリ質	異質石材 黒曜石	異質石材 流紋岩	異質石材 砂岩	敲き石	石鏃	石匙	矢柄研磨器	
a 7	2	11											1					8	17	2	4	3	1			1					2			52
8	3	8																10	19	1 2	5	2								1	2			53
b 1	4	32							1	2		1	1					37	126	2	44	10	4			4				1	8			277
2	7	37							1	1				3				40	76	11 22	39	12	11	1	1	6	2			1	9			280
3	6	31								1			1	1				28	121	2 12	25	8	9			3				3	8			259
4	5	44					1			1			1					29	119	3 11	29	17	7			2				1	10			280
5	6	32							1	1								24	96	4	9	18				2					10			203
6	6	15		1							2							20	74	2	3	9				2				1	7			142
7	4	14											1	1	1			25	83	1 8	19	8	3			1	7	1		1	10			186
8	2	6																12	34	1	6	7									4			72
9	1	8								1								2	14			2									2			30
c 0	2	33	1							1		3	4	1	1	1	1	34	165	14	31	21	10	1		1				2	6			333
1	6	37							1	3			1	1		1	2	1	2	72	232	4 9	118	33	16	1		1	4	1		6	13			567
2	4	35							1	2				2			2			63	292	13 23	58	12	5			1	3	1		2	7			526
3	4	25	2							1				1		2				39	194	6 15	61	26	5				2			2	18			403
4	8	55								1		1	2							45	193	3 12	55	17	8				2			1	13		1	417
5	4	31	1						1						2					30	165	1 4	34	27	4				2			2	5			313
6	4	31								1										27	120	2 8	25	15	1				1			1	13			249
7	3	25							1											32	91	3	31	9	3			1	3			3	8		1	214
8	4	17								1				3						13	75	2 5	22	4	4				1				3			154
9	3	13												1	1					11	38	4	9	1	2	1						2	3			89
10		6																		4	21		6	1									1			39
d 0	8	59	1						3	3		1	3		1		1	1	19	100	2 5	20	12	1	1				1	2		2	4			250
1	17	120	2		2				2	2		4	6			1		2	26	142	5 4	94	18	22				1	1	2		5	11		1	491
2	5	49							1	2			4		1		1	1	21	70	1 5	21	13	2					1	1	1	1	11			212
3	6	35							1	1				1	2				45	198	11 10	53	15	8	1				1	1		2	4			395
4	8	30												1					38	139	2 7	27	12	4					1	2		1	4		1	277
5	6	24								1									21	85	2 9	16	8	2								1	3			178
6	4	14																	12	69	2 3	24	11							2		1	3			145
7	5	18							1	1				2					23	77	1 9	19	9	6					2	4		3	3			183
8	3	13																	15	57	1 5	13	7					1					1			116
9	1	19			1							2	2			2		1	21	80	1 3	20	4	1					1	2		1	3			165
10	3	7							1										10	40	1 1	4	3	1									1			72
e 0	4	31											3						13	46	7	6	10	1						1		5				127
1	10	111	2						1				5			1		2	26	153	5 9	47	14	5	1						1	1	7	8		412
2	16	90			1				1	2		1	3	4	3	1			19	95	2 9	23	6	4									4	2		288
3	19	73										1		1	1				49	185	3 23	39	13	5	1			1			1		3	6		424
4	5	18	1																26	84	4 6	19	18	3	1			1	1				3			190
5	1	2								2									3	10	6	1	1													26
6	4	34								1									11	63	3	8	4	3									1			133
7		1								1												1														3
8	1	7													1	1			18	40	1 4	10	2	1	1								2			89
9	3	23	1																21	53	5	17	15	1	1					1			3			144
f 0	2	20							1		1						1		3	31	5	3	2													
1	16	109	1						1	1		4	2		3	1		2	15	104	3 5	25	10	1				1		1	1	1	1	1		74
2	16	91							1	3	1	1	14					3	27	87	4 4	31	17	3	1			1		1		4	4		1	314
3	6	56								3				1					35	153	1 14	34	24	6	1				2	2		2	3			320
4	5	41							1	1				2					13	67	6 15	16	15	2					2			6	1			343
5	6	58								1									32	140	4 9	25	10	3	1			2				2	3			191
6	2	52			1					1				2					22	105	1 10	30	19	1				2	2			2	5			298
7	9	46							1	2					1				42	149	2 9	14	21	3	1			2	2			2	1			253
8	4	12								1				1					14	73	2 3	12	8		1			1	1			3	6			314
9																				2												1	2			136
g 0	1	13															1	2	8	33	3	1	8	1												2
1	12	79		1	1				1	1		1	1		3				39	143	2 10	28	17	3			1		2	5	1		3	2		1	71
2	9	68			1					1			2					1	15	103	1 14	13	10	5									4	1			357
3	4	32										2	3		1	1	3	1	16	72	1 11	17	12	5										1			248
4	2	45												1			1	1	26	85	5 11	19	12	6	2					1				1			183
5		10											1			2	1			15	2	4	3	1	1			1	1				1				218
6		7										1			1				5	15																	43
7																				1																	30
8																																	2				3
9																																					0
h 0		12																	1	11	1	1	1														0
1	4	47	1			1			1	3			3					1	6	48	3	10	5	3	1				1								27
2	6	55					1		1				1		1				14	59	4 8	16	10	10	1							1	3				142
3	3	55	1							2						1			12	64	1 7	29	5	7	1							1	2				192
4	9	33	1							1			1						9	52	3 5	11	5	3					2	1			2				194
5	9	32								1	1				1				18	37	3 2	19	2	4				1				2	1				137
6	3	10								1			1	1					6	17	3 3	11						1				1	1				132
7	2	15			1														3	17	1 2	13	4						2			1	1				59
8	4	10												1			1		16	24	4	12	1						1			1	3				63
9		3																	8	18	1	4	4	2								1	1				75
i 0	1	12										1	3			1		2		9		5		3					1								41
1	2	33		2									1		1			3	9	34	2 5	12	7	3			1				2		1	1		1	38
2	5	22							1			1	1	1	1		1	4	24	82	2 5	18	15	2	1		1	1		2			1				120
3	5	23											1		1	1		1	12	56	2 8	13	4	2					1			3					191
4	3	5											1			1		1	8	26	1 3	16	2	1				1		1			1				133
5	3	15											2	1		2			13	42	2 4	10	9	1	1				1			4					72
6	2	12										1						1	8	40	1 4	6	6	1									1				110
7	1	8																	12	30	2	3	4						1		1						83
j 0	1	5							1										1	9		4	1	1													62
1	4	40				1						1	4		1	1			45	109	1 6	33	12	2					5	1	1	4					23
2	13	49	2	1		1				4		3	9	2		4	1	1	21	97	6 11	39	7	5					1	1	2	3					275
3	9	44			2						1	5	7	1		1	1		38	177	7 13	25	15	1					2					2	1	1	286
4	10	36							1	1					1			2	33	186	8 12	19	13	2	1				4								357
5	7	24	1	1						2		1	1	1		1		2	20	83	1 5	8	11	1					3								329
6	4	14				1				1		1	1		1	1			18	70	1	15	8						1	1		2	2				175
k 0		1											1							3	1																143
1	4	33	1											1		2			23	60	6 2	31	6	4													6
2	6	23			1	1									1		1	1	6	40	3 4	7	3	3					1	1	3	1	5	1			187
3	1	11											1						1	29		3								1		1	2	1			108
4	7	27	1																9	36	2 5	7		3	1						1		1	2			51
L 0	3	12							1										3	19		5	22	3	2								1				102
1	6	40			1				2				1		1	1			16	56	2 8	49	3	5	1					1			1	1			71
2	2	20								1									8	74	1 7	12	3	2					1				2	1			195
3		1																		10		5															134
4	2	4																		10	1 6	3		1									1				16
m 1	3	37								1					1	1			13	62	6 6	17	4	2					1	1			1				28
2	1	13								1			5				1		1	10													2	1			156
3	6	23								1									6	26	1 1	5	4		1				1		1	1					35
4	5	11				1				1				1	1	1			24	61	2 5	9	6	2													77
n 1	1	1																	1	13		2	3		1						1						130
2	1	2																	1	9	2	1	1														23
o 1		4												1					1	2	1	3	1	1													17
2		9													1				4	9	2	1		1								1					15
p 1																								2													27
2	1	1																		1	1		1														2
q 1																						1	2														5
2																				1	1		1														3
r 1																				2	1																3
s 0																																					3
lc I																																					0
II		2																																			0
III		1																	2	5				1								1	1				12
IV																				2																	3
表採	5	19	1															1	5	54	2 4	4	4	1							2		1				0
	475	2,972	21	6	12	6	1	1	32	69	1	1	6	37	103	18	30	26	23	34	11	3	9	13	41	1,833	7,520	203	594	1,921	839	289	29	1	3	1	1	35	112	31	12	1	148	296	1	8	17,829
	3,494								102		7	140		48		49		45		12		54		9,353		797		2,760		318		4		2											

第１節　Ａ地区出土の遺物

１．ナイフ形石器　（第28～71図）

ナイフ形石器は3,494点の出土を確認しており，709点図示した。石材は殆どサヌカイトを用い，ごく一部ハリ質安山岩・黒曜石・流紋岩・水晶・安山岩を使用している。サヌカイトには，普通サヌカイト・白色風化サヌカイト・良質サヌカイトの３種が使用されている。このうち良質サヌカイトの比率は非常に低く，他の２種が大半を占める。普通サヌカイト・白色風化サヌカイトを石材とするものは，横長の剝片を素材とするものが大半であり，良質サヌカイトやサヌカイト以外の石材を用いたものは縦長剝片を素材とするものが中心となる。

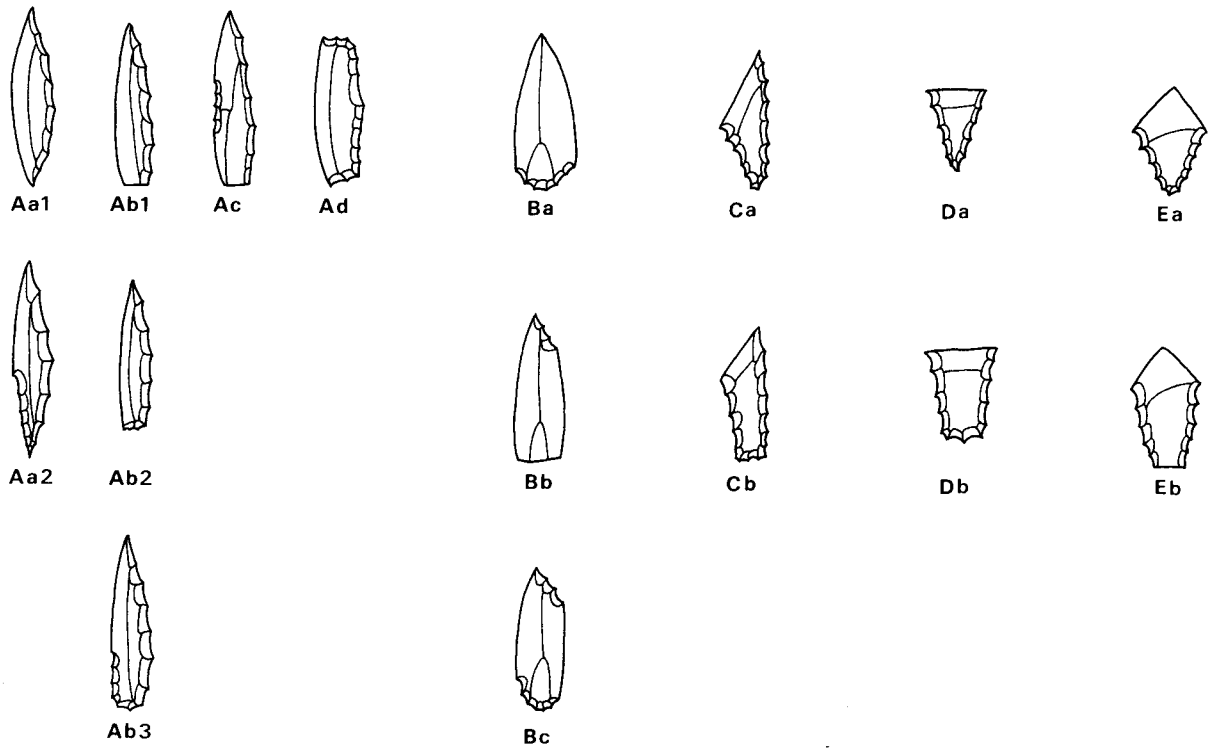
分類に関しては大浦遺跡での形態を中心とした分類を[註1]基本的には踏襲しているが，一部の項目では細分化を進めた。分類する上で次の点に留意した。ナイフ形石器の刃部を含めた形状を第一義としてとらえ，その形状にするために素材をいかに剝取し，調整加工を施すかということに視点をおいた。石器製作には使用される石材の大きさや材質また石器製作者の技術基盤など多くの制約がある。石材に応じて技術は確立し，技術基盤に応じて石器は製作される。石材と製作者の技術基盤には密接な関連があると考える。なお剝片剝取法については，ナイフ形石器に残る素材面を中心とした検討によらざるを得ず，やや曖昧なものとならざるを得ない。ただし対象としたナイフ形石器の点数が膨大な数量であることや出土した石核の集計結果とも合わせればある程度の傾向は把握できるものと考える。ナイフ形石器の形態分類に関しては第19図を，各形態毎の出土数等については，第４表を参照されたい。

Ａ型　細身で，長軸方向と平行して一方の側縁に刃部を有するもの。
- ａ　先端・基部ともに尖るもの
  - １　刃部に加工を施してないもの
  - ２　〃　〃　施したもの
- ｂ　明確な基部を有し，先端部が尖るもの
  - １　基部加工を施してないもの
  - ２　〃　を施したもの
  - ３　〃　が刃部側まで及ぶもの
- ｃ　刃部に調整加工を有するもので，基部までは連ならないの
- ｄ　尖った先端部を有しないもの

Ｂ型　細身で両側縁に刃部を有するもの
- ａ　基部だけに加工を施したもの
- ｂ　先端部だけに加工を施したもの
- ｃ　先端・基部ともに加工を施したもの

Ｃ型　切り出し状を呈し，斜刃となるもの
- ａ　基部が尖り気味なもの
- ｂ　両側縁が平行するもの

Ｄ型　平刃となるもの



第19図　ナイフ形石器分類図

a　基部が尖り気味なもの

b　両側縁が平行するもの

E型　先端の隣接する2側辺に刃部を有するもの

a　基部が尖り気味となるもの

b　両側縁が平行するもの

以上A～E型に大別し，それを調整加工等で細分した。以下，図示した709点を中心として，各形態の概要について記述する。

A型　3116点の出土を確認している。582点図示した。

○1～9・704　Aaに属する先端・基部ともに尖るものである。図示したものは，流紋岩型の704以外はいずれも普通サヌカイトを石材に用いてる。Aaは17点しか出土していず，数量的には少い。1～9がAa1，704がAa2に属する。

○10～326・686Abに属する。ほとんどサヌカイトを石材とし，それ以外の石材ではハリ質安山岩1点が出土しているにすぎない。

10～152686 Ab1に属する。素材の形状を生かして，基部が明確なものである。16・61・96・114・127・138・143が白色風化サヌカイト，67が良質サヌカイト，686がハリ質安山岩を石材とする。Ab1は856点出土しており，Ab中の63%を占める。

第4表　A地区ナイフ形石器集計表

石材	細分	素材	分類 A a 1	A a 2	A b 1	A b 2	A b 3	A c	A d	A 不明	A 計	B a	B b	B c	B 不明	B 計	C a	C b	C 計	D a	D b	D 計	E a	E b	E 計	合計
サヌカイト	普通サヌカイト	国	5	2	461	74	220	170	9	606	1,547					0			0			0			0	1,547
		横	3(1)		152	11	53	50	7	34	311					0	86	9(1)	96	16	2	18	65	6	71	496
		国横			142	17	83	56		580	878					0			0			0			0	878
		計	9	2	755	102	356	276	16	1,220	2,736	0	0	0	0	0	86	10	96	16	2	18	65	6	71	2,921
			11		1,213																					
		縦			13		2				15	13	7	6(1)	3	30	1		1	1	1	2	2(2)		4	52
		合計	9	2	768	102	358	276	16	1,220	2,751	13	7	7	3	30	87	10	97	17	3	20	69	6	75	2,973
			11		1,228																					
	白色風化サヌカイト	国	1	1	44	2	13	12	2	34	109					0			0			0			0	109
		横	2	1	36	1	16	26	5	6	93					0	66(1)	1	68	8(2)		10	26		26	197
		国横			19	3	8	8		96	134					0			0			0			0	134
		計	3	2	99	6	37	46	7	136	336	0	0	0	0	0	67	1	68	8(2)	0	10	26	0	26	440
			5		142																					
		縦			6		6				12	12	4	6		22			0			0			0	34
		合計	3	2	105	6	43	46	7	136	348	12	4	6	0	22	67	1	68	10	0	10	26	0	26	474
			5		154																					
	総計		12	4	873	108	401	322	23	1,356	3,099	25	11	13	3	52	154	11	165	27	3	30	95	6	101	3,447
			16		1,382																					
	良質サヌカイト	国			1	1	2			1	5					0			0			0			0	5
		横					1				1					0	1		1			0			0	2
		国横									0					0			0			0			0	0
		縦					2				2	4		5	1	10	1	1	2			0			0	14
		計	0	0	1	1	5	0	0	1	8	4	0	5	1	10	2	1	3	0	0	0	0	0	0	21
	ハリ質安山岩	横			1						1					0	3		3			0	1		1	5
		縦									0					0			0	1		1			0	1
		計	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	3	1	0	1	1	0	1	6
	黒曜石	縦						4			4	1	1	2	3	7	1		1			0			0	12
		横									0					0			0			0			0	0
		計	0	0	0	0	0	4	0	0	4	1	1	2	3	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	12
	流文岩	縦		1		1					2					0	(1)		1			0			0	3
		横								(1)	1					0	(1)		1	1		1			0	3
		計	0	1	0	1	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	0	0	0	6
	安山水晶	横					1				1					0			0			0			0	1
		縦									0					0		1	1			0			0	1
	合計		0	1	2	2	6	4	0	2	17	5	1	7	4	17	8	2	10	2	0	2	1	0	1	47
			1		10																					
総合計			12	5	875	110	407	326	23	1,358	3,116	30	12	20	7	69	162	13	175	29	3	32	96	6	102	3,494
			17		1,392																					

153～200 Ab 2に属する。基部加工を有するもので，流紋岩製の1点をのぞき，他は全てサヌカイトを素材とする。705が流紋岩，187・195が白色風化サヌカイト159が良質サヌカイトを石材とし，それ以外の図示したものは普通サヌカイトを石材とする。

201～326 Ab 3に属する。基部加工が刃部側まで及んだもので，いわゆる2側縁加工のナイフ形石器に相当する。267が安山岩製で，他は全てサヌカイトを用いて入る。255・259・261・288・297・298・313・314・324が白色風化サヌカイト，257・302・305・325・326が良質サヌカイトを石材とする他は，全て普通サヌカイトである。

○327～413・692～694 Acに属する。刃部に一部調整加工を施したものである。図示したものは691～694の4点が黒曜石製で334・341・344・353・358・364・378が白色風化サヌカイト製，他は普通サヌカイトを石材に用いる。

○414・415 Adに属するもので先端が尖らない。いずれも普通サヌカイトを石材とする。

○416～581・703 剝辺のため，A型としか分類できないものである。426・521・530・538・557が白色風化サヌカイトで，547が良質サヌカイト，703が流紋岩質である。

B型　69点の出土を確認しており，29点図示した。

○582～589・695 Baに属する基部加工のものである。695が黒曜石，582・583・585が白色風化サヌカイト，584・586～588が良質サヌカイト，589が普通サヌカイトを石材に用いる。

○590・696 Bbに属する先端加工のものである。590が普通サヌカイト，696が黒曜石を石材とする。

○591～599・697・698 Bcに属する先端，基部ともに加工が施されているものである。591・593・595・599が良質サヌカイト，697・698が黒曜石で他の図示したものは普通サヌカイト製である。

○600～603・699～701　破片のためB型に属するとしか判定できないものである。全点図示した699～701が黒曜石製，604が良質サヌカイトを石材とし，他の図示したものは普通サヌカイト質である。

C型　175点の出土を確認している。37点図示した。

○604～629・702・706・707 Caに属する基部が尖り気味なものである。604・610・626・627が白色風化サヌカイト，609・614が良質サヌカイトを石材とする。

○630～636・709 Cbに属する両側縁が平行するものである。636が良質サヌカイト，709が水晶，他は普通サヌカイトを石材とする。

D型　32点の出土を確認している。18点図示した。

○637～652・708 Daに属する基部が尖り気味なものである。640がハリ質安山岩，708が流紋岩，637・642・643・650が白色風化サヌカイト，他は普通サヌカイトを石材とする。

○653 Dbに属する両側縁が平行するものである。普通サヌカイトを石材とした縦長剝片を素材に用いる。

E型　102点の出土を確認している。29点図示した。

○654～675・690 Eaに属する基部が尖り気味なものである。690がハリ質安山岩，657が白色風化サヌカイト，他は普通サヌカイトを石材とする。

○676～681 Ebに属する両側縁が平行するものである。677が白色風化サヌカイトで，他は普通サヌカイトを石材とする。いずれも横長剝片を用いている。680はEaに含めた方が良いとも考えられる。

ブランティングチップは187点出土を確認している。

○683～685　いずれも普通サヌカイトを素材とするものである。

［ナイフ形石器の形態について］

A地区出土のナイフ形石器の各形態の量的比率をまとめる。出土を確認したナイフ形器が3,494点あるが，この中には小片のものも含まれるため必ずしも全項目にわたって全ての資料が分類可能なわけではない。そのため各項目での比率の表示にあたっては分類不能なものは加えないこととする。

各型の中ではA型が大半を占める89％，B型が２％，C型が５％，D型が１％，E型が３％となる。この比率は，異石材を除いた普通サヌカイト・白色風化サヌカイトに限定してもほぼ同様の比率を示す。これは異石材の使用が，ナイフ総数の１％にあたる47点程しか含まれないためである。A地区出土のナイフ形石器では，細身で一方の側縁に刃部を有するA型が約９割を占め，大浦遺跡とは大きく状況が異なる。櫃石島の大浦遺跡ではA型のナイフ形石器は全体の32％を占めるにすぎず，B～E型の各比率がいずれも高い。大浦遺跡のナイフ形石器の比率を巨視的に把握するとA・B・CDE型に３分した場合，３種類のナイフ形石器がほぼ同数含まれるとすることができよう。両遺跡は直線距離で数キロしか離れていず，しかも遺跡の立地条件もそれほど差はないにもかかわらず，こうした様相の差はどのような要因により生じるのであろうか。一方様相が類似する点もある。小形の切り出し状ナイフ形石器ということで一括できるC・D・E型の各比率が両遺跡ともそれほど差がない点やC・D・E型の出土点数が類似することなどがあげられよう。

各型についてみる。A地区のナイフ形石器の主体を占めるA型は，3,116点のうち56％に相当する1,758点について細分が可能であり，小片のため厳密には分類できない残りの1,357点についてもある程度の識別は出来るものが含まれる。後者を含めなくとも，量的には充分と考えられるので，前者の1,748点についての比率で検討することとする。先端基部ともに尖るAaは１％にも充たない17点しか出土していない。その内基部よりの刃部に調整加工痕があり，基部が尖ることを明確に意識して製作されたと考えられるナイフ形石器は４点に過ぎない。いずれにしてもナイフ形石器の主要な形態とはなり得ないものである。また尖った先端部を有しないAdも１％程に相当する23点しか出土を確認できず主要なものではない。

A型の98％に相当するのが，先端が尖り，基部の明確なAb･Acである。主要な形態のものとすることができよう。なかでもAbは79％を占め最も多い。Acは19％を占める。またAb･Acの中でも，刃部・基部ともに調整加工痕をもたないAb１が875点と51％含まれている。Ab１とAb２・Ab３・Acとは調整加工の有無だけの差異であり，１側縁に刃部を有し基部が明確であるという形状の点においては共通したものである。素材の差が調整加工の差となって現れた可能性が高い。素材となった剥片の形状によっては調整加工を施して，目的形状のナイフ形石器を製作したとすることができよう。このうち横長の剥片を素材にするものが855点あり，その大半を占める。この先端が尖り基部の明確なナイフ形石器のなかで調整加工痕をもたないAb１が半数を越えることからすれば，A地区の素材剥片の剥取が非常に安定したものであることがわかる。

B型は両側縁に刃部を有するものである。69点の出土を確認している。このうち細分可能なものが62点ある。基部加工のみのBaが30点48％ともっとも多く，基部には打面が残るだけで先端部のみに調整加工を施したものBbが12点19％，先端基部ともに調整加工を施したBcが20点32％となる。全て縦長剥片を素材とする。横長剥片では一方の側縁に少なくとも一部は打面が残存することから両側縁に刃部がくるB型の素材には適しないためと考えられる。B型としたものも，刃角等の問題があり全てが両側縁を刃縁として活用されたかどうかは今後の課題となろう。ただ現時点での備讃瀬戸の資料にかぎっては，

B型のナイフ形石器は素材の変形度が比較的少ないタイプのものであり，素材の形状に恵まれた結果であり，1側縁加工や2側縁加工のナイフ形石器では素材の形状が目的のナイフ形石器の形状より大きいため素材の変形度が高い可能性が高いと考えられる。A型の主流を占める形態とB型では，細身で尖った先端部と明確な基部を有するという点で共通することに注目したい。

C～E型は小形の切り出し状ナイフ形石器という範疇に含まれると考えられる。C型が175点，D型が32点，E型が102点の出土を確認しており，計309点となる。C～E型を全て合計しても，A地区のナイフ形石器の1割にも充たない点は注目される。いずれも基部に向って細くなる形態が主流を占める。

註1　藤好史郎「第4章　遺物」『瀬戸大橋建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告Ⅱ　大浦遺跡』香川県教育委員会

［石材について］

A地区のナイフ形石器の石材には，99%以上のものでサヌカイトが使用されている。サヌカイト以外の石材を用いたものは，26点と1%以下の値であり，大浦遺跡での石材の比率と大きく異なる。サヌカイトも前述したように3種類に大別することが可能であり，特に良質サヌカイトとしたものは，今回の藁科哲夫氏の分析で広島県冠高原産のサヌカイトと判定された大浦遺跡出土の先端基部加工のナイフ形石器と肉眼観察の結果では同質と思えるものである。異石材を用いたナイフ形石器は，この良質サヌカイトを含めても，47点出土しているにすぎず，ナイフ形石器の出土確認総数3,494点と比較すると1%をわずかに越えるだけである。異石材を用いたナイフ形石器の内訳は良質サヌカイト製21点，黒曜石製12点，ハリ質安山岩製6点，流紋岩製6点，安山岩製1点，水晶製1点となる。次に異石材質のナイフ形石器の素材についてまとめる。良質サヌカイト製では横長の剥片素材のナイフ形石器7点・縦長剥片素材14点，黒曜石製では12点全てが縦長剥片素材，ハリ質安山岩製では横長の剥片素材5点・縦長剥片素材1点，流紋岩製では横長の剥片素材3点・縦長剥片素材3点，安山岩製では横長の剥片素材点のみ，水晶製では縦長剥片素材が1点だけである。

異石材質のナイフ形石器を各型毎に数量をまとめると次のようになる。

	A型	B型	C～E型
○良質サヌカイト	8	10	3
○ハリ質安山岩製	1	0	5
○黒曜石製	4	7	1
○流紋岩製	3	0	3
○安山岩製	1	0	0
○水晶製	0	0	1

安山岩としたものはAb3に1点だけ認められる。良質サヌカイト製のナイフ形石器は21点出土しており，A型に8点，B型に10点，C型に3点認められる。A型のものでは，Ab3に2点縦長剥片を素材とするものがある他は，横長の剥片を素材とするものであり，Ab3の1点をのぞく5点は，非常に整った形状を示すもので，国府型ナイフ形石器として理解したい。ただ剥離面に関しては，白色風化サヌカイトや普通サヌカイトと比較するとリング等の起状に富む。良質サヌカイト製のナイフ形石器は，小形の切り出し状ナイフに使用された例が少ないことと比較的形状の整った剥片を素材とする点にも注意す

るべきであろう。

ハリ質安山岩を石材とするものは，C～E型に5点認められ，Ab1も非常に小計のややいびつな形状のものである。A地区出土のハリ質安山岩製ナイフ形石器は小形のもので，やや不安定な剝片を素材とし，少形の切り出し状ナイフ形石器に多用されている。原礫も小形のものと推定される。

黒曜石のナイフ形石器は12点出土している。小形のものが多い。いずれも縦長剝片を素材とする。分類上ではA・B型が中心となるが，サヌカイト製のものほど定形化した感じを受けるものはなく，小形の切り出し状のものとそれほど差がないものが多い。

流紋岩製のナイフ形石器は6点出土しており，縦長剝片を素材とするものが3点，横長剝片を素材とするものが3点ある。横長剝片を素材としたものも，小形であることから縦長剝片を素材とする可能性も全く否定することはできない。Aaに属するナイフ形石器は縦長剝片を素材とするが，備讃瀬戸出土の縦長剝片素材のナイフ形石器の中では，唯一素材の打面がナイフ形石器の先端部に位置する可能性の高いものである。こうしたナイフ形石器は，非常に安定した長い縦長剝片を素材とすると考えられ，西日本の旧石器遺跡では比較的古い時期の処産である可能性が高い。備讃瀬戸の旧石器遺跡の中で国府期の遺物が多い西方遺跡で出土した点は注目される。

水晶製のものは1点出土している。非常に不定形な小形のものである。ブランティング状の加工があることから一応ナイフ形石器としておく。

以上の石材は，西方遺跡では非常に量的に少なく，他は備讃瀬戸の遺跡でよく認められる普通サヌカイトと白色風化サヌカイトが用いられる。

白色風化サヌカイトは，全ナイフ形石器の14%に相当する474点に使用される。素材が判明したものは，456点ある。縦長剝片を用いたものが10%，他は横長の剝片を使用する。横長の剝片素材の中で，翼状剝片素材の可能性が高いものが109点含まれる。また形態別にみると，A型が72%，B型が5%，C型が15%，D型が10%，E型が6%となる。

普通サヌカイトを石材とするナイフ形石器は2973点出土し，全ナイフ形石器の85%を占める。素材が判明したものは2880点ある。縦長剝片素材が2%に相当する49点，他は横長の剝片を素材とする。横長の剝片を用いたものの中で，翼状剝片素材の可能製の高いものが1547点出土している。形態別にみると，A型が92%，B型が1%，C型が3%，D型が1%，E型が3%となる。

普通サヌカイトと白色風化サヌカイトを用いたナイフ形石器が，A地区出土ナイフ形石器の99%を占める。両石材を用いたナイフ形石器を比較してみる。素材の面では，両者ともに横長の剝片を用いたものが大半を占める点では共通する。ただし普通サヌカイト質のナイフ形石器では翼状剝片素材のものが大半を占めるのに対して，白色風化サヌカイト質のものでは横長剝片を素材としたものが過半数を占め，翼状剝片素材のものは3割程度にしか達しない。また白色風化サヌカイト質のものでは縦長剝片素材のナイフ形石器の比率が比較的高いのに対して，普通サヌカイト質のものでは2%を占めるにすぎない。

両材質のナイフ形石器を形態別にみると，両者ともA型が多い点では共通するが，普通サヌカイト質のものでは9割を越えるのに対し，白色風化サヌカイトでは7割ほどにとどまる。

石材別に縦長剝片素材のナイフ形石器が多いものから並べると次のようになる。

黒曜石製（100%）・水晶製（100%）→良質サヌカイト（67%）→流紋岩製（50%）
→ハリ質安山岩（17%）→安山岩製（0%）

このなかで水晶製・安山岩製のものは何れも出土点数が非常に少なく，数量的な傾向の分析対象からははずしたほうがいいと考えられる。上記の数量傾向をまとるると次のようになる。

Ⅰ　全てが縦長剝片素材……　黒曜石製
Ⅱ　両素材がほぼ同数……　良質サヌカイト・流紋岩製
Ⅲ　横長の剝片素材が大半……　ハリ質安山岩製

サヌカイト製のものの中で良質サヌカイト製は異石材の中で取り扱ったので，それ以外の普通サヌカイト・白色風化サヌカイト製のナイフ形石器について見てみる。両石材は備讃瀬戸地域でもっとも多用される石材である。普通サヌカイト製のナイフ形石器は全ナイフ形石器の85％を占める2,973点の出土を確認している。このうち横長の剝片素材のものが98％に相当する2,921点で，縦長剝片素材のものは２％に相当する52点だけである。一方白色風化サヌカイト製のナイフ形石器は474点の出土を確認しており，横長の剝片素材が93％に相当する440点，縦長剝片素材が７％に相当する34点である。

白色風化サヌカイト製が普通サヌカイト製のものより縦長剝片素材のナイフ形石器の比率が高い。これを異石材質のナイフ形石器と組み合わせると次のようになる。

Ⅰ　全てが縦長剝片素材　……　黒曜石製
Ⅱ　両素材がほぼ同数　……　良質サヌカイト・流紋岩製
Ⅲ　横長の剝片素材が大半……　普通サヌカイト・ハリ質安山岩製・白色風化サヌカイト製

流紋岩の原産地は不明であるが，他の石材については藁科氏の分析により原産地が推定されている。備讃瀬戸周辺に推定原産地がある石材はⅢに属し，推定地が遠隔地にある石材はⅠかⅡに属している。また出土量から見ると西方Ａ地区ではハリ質安山岩製の石器は少ないが，島しょ部の他の遺跡では細石刃や同核を中心として多用されており，必ずしも少数派の石材ではなく，ナイフ形石器の時期に使用されることが少なかった石材とすることは出来よう。Ⅰ・Ⅱの石材の原産地が備讃瀬戸から離れている可能性はこうした遺跡からの出土量からも推定される。原産地不明の流紋岩を除いて，他地域産の石材を用いたナイフ形石器に縦長剝片素材のものが多い点は注目される。

次に石材とナイフ形石器の形態分類との関係を見る。ここでは，Ｃ～Ｅ型を小形の切り出し状ナイフ形石器ということでまとめ，まずＡ・Ｂ・Ｃ～Ｅ型が各石材中で占める比率を見ることとする。

○Ａ型　……〔安（100％）Ⅲ〕→普サヌ（93％）Ⅲ→白サヌ（73％）Ⅲ→流（50％）Ⅱ→良サヌ（38％）Ⅱ→黒（33％）Ⅰ→ハリ（17％）Ⅲ

○Ｂ型　……　黒（58％）Ⅰ→良サヌ（48％）Ⅱ→白サヌ（５％）Ⅲ→普サヌ（１％）Ⅲ

○Ｃ～Ｅ型…〔水晶（100％）Ⅰ〕→ハリ（83％）Ⅲ→流（50％）Ⅱ→白サヌ（22％）Ⅲ→良サヌ（14％）Ⅱ→黒（８％）Ⅰ→普サヌ（６％）Ⅲ

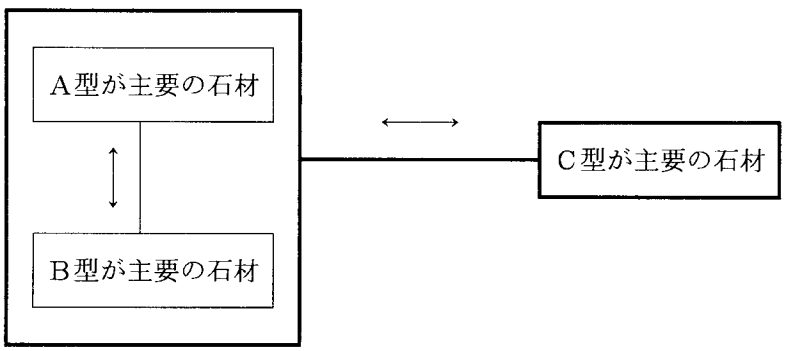
（ローマ数字は縦長剝片素材ナイフ形石器の含有度）

この傾向の中で，水晶製と安山岩製はいずれも１点しか出土を確認していず参考程度にしか使えないであろう。A型では，最も少ない比率を示すハリ質安山岩製のものを除けば縦長剝片素材の比率が少ない順になっている。B型では逆に縦長剝片素材の多い順になっているがこれは当然のことであろう。C～E型は一見ばらついた傾向のように思える。

ここでA型とC～E型，B型とC～E型のそれぞれの関係を見る。A型とC～E型の関係では，流紋岩製と黒曜石製のナイフ形石器が傾向から外れる。わずかに流紋岩製のナイフ形石器の中にはC～E型ではなくA型としたほうが良いかも知れないものが含まれる。しかし量的にはたいしたことはなくC～E型の傾向の中では順位が代わるほどのものではなく，白色風化サヌカイト製を下回るものではない。また，黒曜石製のものも白色風化サヌカイト製のものの比率を上回るほどでもない。(1)・(2)の間には，漠然とした関係はありそうなものの，それほどのものではない。

一方，B型とC～E型の関係では，普通サヌカイト製のナイフ形石器の比率からはまったく相関関係という傾向を見い出すことができない。A，B型には深い関係がある。C型は，A，B型と直接関係があるのではなく，両型の総体と関係がある。これを整理してみると次のような傾向を認めることが出来よう。

A型とB型では全く別の傾向であり，一方で主要であるものは他方では少数派である。これに対してA・B型で主要なものはC～E型では少数派である。C～E型は，A・B両型と相関関係にあるとすることが出来る。この関係を図化すると次のようになる。



この関係から何が読み取れるかが問題となる。A型とB型は相関関係があることから同時併存の可能性があり，C型はそれぞれとは関係を持たないことから時期差があると考えたほうが良いのではないだろうか。何れにしろそれぞれの数値もしくはデータがどのレベルの，何を表現するものかという構造的な意義付け，もしくは想定による構造的な理解が必要であろう。

［石材から見た西方A地区と大浦遺跡の関係］

大浦遺跡と西方A地区との石材から見た様相の差は普通サヌカイトの使用例の激減とその結果生じた白色風化サヌカイト使用例と異石材使用例の相対的な増加とすることができよう。白色風化サヌカイトや異石材使用のC～E型ナイフ形石器の出土数の多さは遺跡規模の差と考えられる。ただ注意すべきことはB型のナイフ形石器がA地区では少ないことと細石核がごく小数しか出土していない点である。それぞれの石器群が時期的にまとまりを有するものであるならば，B型のナイフ形石器は国府文化期よりも新しい時期を中心として展開すると考えられ，その結果として両遺跡に認められるものの大浦遺跡のほうが比率的に多く出土したと想定される。単純に西方A地区から大浦遺跡へ若干のラップを有して移

行していくとすると両遺跡の石器群の構成比の有様は問題解決の糸口を示すものとして注目される。

［ナイフ型石器化に伴う一連の手法］

国府型ナイフ形石器の製作上の各工程には，そのフォームを直線化するために種々の手法が認められる。ここでは各工程ごとにその手法についてまとめてみたい。報文中で，ブランティングという用語を使用している。本来的には横長の剥片素材のナイフ形石器化に伴う打点部を落とす加工には不適当な用語であるが便宜的に使用することとする。

瀬戸内技法によって製作されるトゥールは，国府型ナイフ形石器だけであると言って良いほど限定された目的を有した技法である。逆に言えば，国府型ナイフ形石器を製作するために瀬戸内技法はあるとすることができよう。国府型ナイフ形石器は，そのフォームに差異が少なく，安定した一定形状を呈する。この安定した形状をたもったナイフ形石器を製作するために，盤状剥片の剥取に始まる一連の工程には，合理的な手法が認められる。備讃瀬戸出土の国府型ナイフ形石器は，例外なくと言ってよいほど，サヌカイトを石材に用い，サヌカイトの材質を非常にうまく利用している。このことは出土した石核の集計操作により導き出せる。A地区出土の翼状剥片石核の約　割は，サヌカイト中の石理が作業面と概ね平行する。同石核で石理が底面と平行するものは非常に少なく，両者の間には大きな差異が認められる。これは盤状剥片の剥離の際，交互剥離が用いられているとすれば石理が盤状剥片の打面と平行するものが選択され，残りの盤状剥片のポジティブ面に石理が平行するものは石核としては採用されていないとせざるを得ない。石理を目的剥片の主要剥離面と平行させることにより，歪みの少ない翼状剥片を剥取するための手法と考えられる。また翼状剥片石核の山形の石核調整も“割れ円錐”を利用して一定形状の安定した翼状剥片の剥取を可能にしたものであろう。

つぎにナイフ形石器に残る調整加工痕を見てみる。国府型ナイフ形石器の背面側に，目的剥片の剥離痕とは考えにくい小剥離痕が認められる例が少なくない。図示したナイフ形石器では第26図12などが相当する。こうした小剥離痕は背面側の目的剥片の剥離痕のずれから生じる剥離面の切り合い部，もしくは素材となった翼状剥片の背面側の先端や後端部などに認められる。またごく稀ではあるが，ナイフ形石器のポジティブな面側にブランティング面を打面として小剥離痕が認められるもの（第32図95・第50図380等）も存在する。これらはナイフ形石器を打面側から見た場合の，ネガとポジの“割れ円錐”に起因する歪みを無くすための手法とすることがきよう。連続して剥取された横長の剥片を素材とするナイフ形石器の場合サヌカイトの石理等を活用しても，“割れ円錐”に起因する歪みが多小の差こそあれ生じる。両調整では圧倒的に背面側の調整により直線化を図ったものが多い。松藤和人氏はこの背面側に残る調整を打面縁調整としてまとめている。ここではこの背面側の調整をナイフ形石器の直線化を図る手法として意義付けたい。つぎにこの調整が施される時期についてみてみる。背面側に残る細かな調整痕をブランティング面が切っている例は多いが，国府型ナイフ形石器のブランティング面と背面との角度からすれば，必ずしも翼状剥片剥取以前に成されたものとすることは出来ないが，剥片剥取前のほうが破損の可能性は低く，調整加工が施される時期としては妥当と考える。一方，前述した第26図12のナイフ形石器はその素材自体の基部よりの部分が細身であったもので背面側の直線化調整が施された部分ではブランティングがなく，背面側の直線化調整の打点がそのまま残存する。ただこのナイフ形石器の背面側の調整剥離痕も小さいためブランティングとの先後関係の把握が困難であるが，ブランティング面を切っている可能性が高い。こうした背面側の直線化手法の時期を確定するには至ってないが，おそ

らく翼状剥片の剥離前に石核の作業面で直線化調整が成されるものとブランティング後に成されるものの両者があると考えられる。ただ同様の意味を有すると考えられるポジ面のバルブを落とした例が非常に少ないことや，剥片剥取以前のほうが素材剥片の折損の能性が少ないと推定されることなどから大半は石核の作業面調整としておこなわれたと考えられる。

このバルブ等の歪みを是正する直線化手法とは別に，ナイフ形石器を背面側から見ての細身直線化が図られる。これはもちろんブランティングの占める比率が高い。翼状剥片の扇形をした形状をブランティングにより刃部とほぼ対象形の細身のものとするものである。

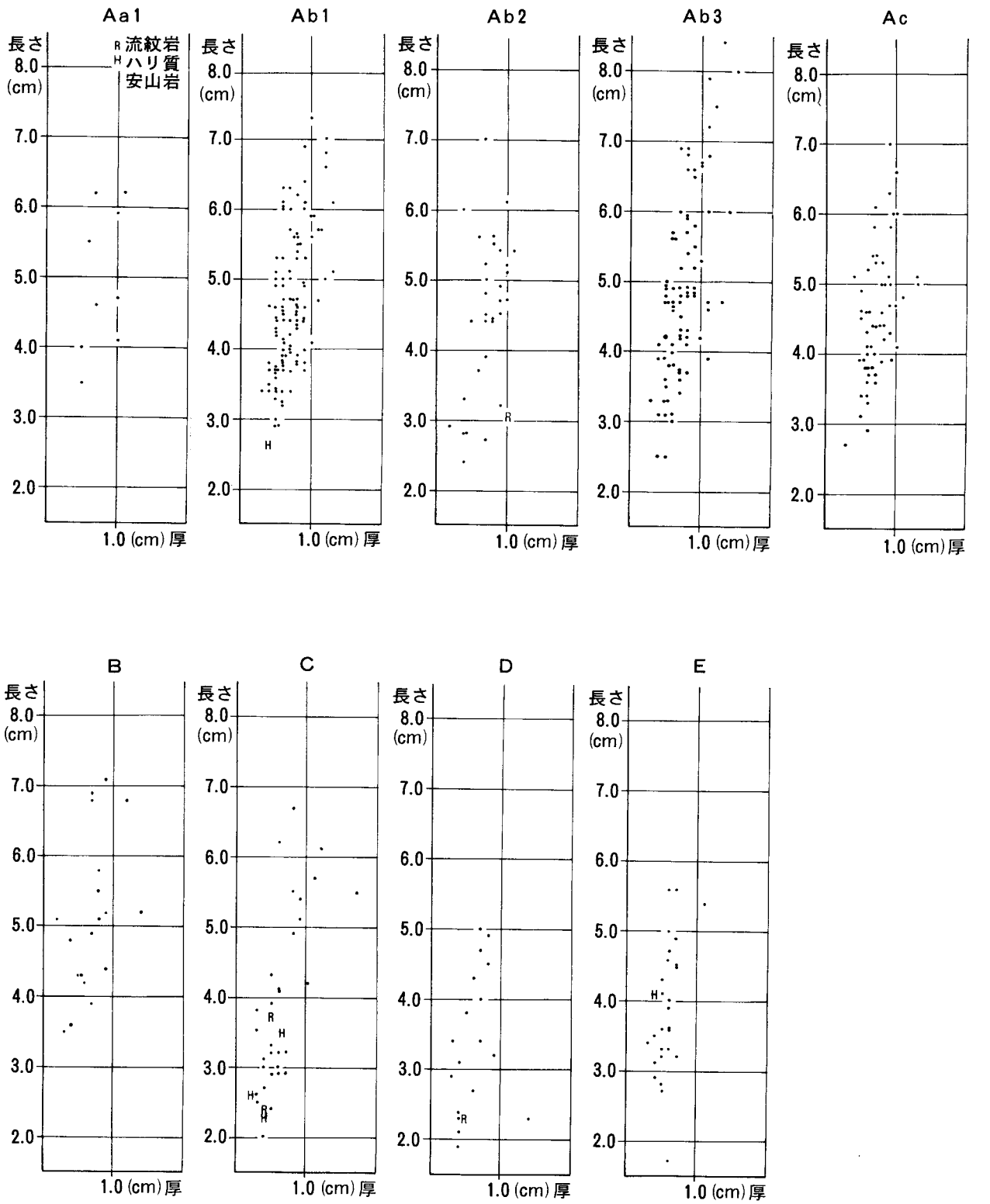
ブランティング側だけではなく，刃縁側にも細見直線化を意図した調整加工が施されるケースがある。先端部が尖り基部が明確で１側縁に刃縁を有するAb・ｃ型のナイフ形石器1,718点の中で横長の剥片素材のナイフ形石器が1,684点ある。このうち刃縁部にも加工痕があるｂ３．ｃに属するものが約４割に相当する719点出土している。まさにブランティング（刃潰し加工）と言うべきものであるが，調整加工が施されている部位の様相からすれば必ずしも装着等を意図した刃潰しとは考えにくいものも多数認められる。第41図246は刃縁側の先端と基部よりの部分が幅広く，中央部がくぼんだ形状を呈するものであり，調整加工は幅広くなっているかしょに施されている。こうした部分はもともとより以上に幅広く，不安定なエッジを有していたと考えられる。また第41図247も刃縁側の先端と基部側に加工痕をもつ。この部分は底面の両端部に相当し，刃縁としては安定性に欠けるものであった可能性が高い。また底面が複数の面で構成されるナイフ形石器では，底面の構成面の切り合い部に調整加工痕を有するものが多い。第49図364～372・第50図373～379・381～388等がこれに相当する。この底面の剥離面の切り合い部は他の部分より厚くなっていることが観察できる。素材時点では，この厚みのため剥離面の切り合い部の縁辺部のみ主要剥離面が延び，幅広になっていた状況が推察される。刃縁のこの部分に施された調整加工は余分な部分を落とし目的の形状にするための加工であることが窺われる。

また第47図329は底面の一部に自然面が残るナイフ形石器である。この自然面はかなり起伏があり，安定性に欠ける。そのため刃部を一定するために調整加工が施されている。この刃縁の調整加工は先端部にまで及んでいる。ナイフ形石器の先端部まで刃部に加工を施したものはこれ以外にも第49図330等がある。これらはあくまで素材の不用な部分や不安定な部分を取り除いたりするための加工と考えられる。こうした刃縁に施された調整加工は国府型ナイフ形石器の刃角と差のあるものではなくナイフ形石器の範疇で充分把握できるものである。こうした刃縁側の調整加工もナイフ形石器の細見直線化を意図したものとして意義付けることが出来る。

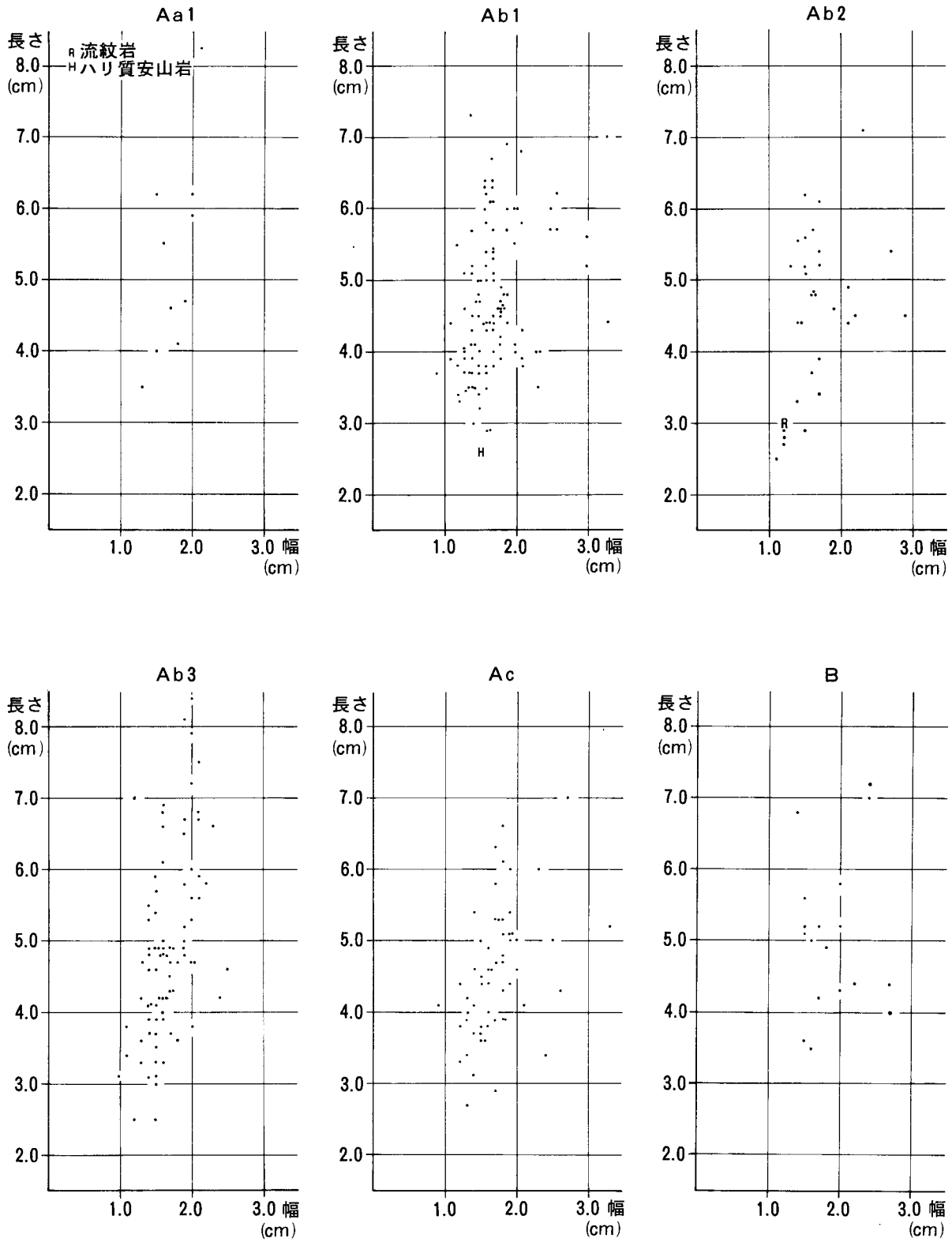
つぎにナイフ形石器の断面形を整える調整についてまとめる。これは特に断面三角形を呈するナイフ形石器でよくみとめられるが，ブランティングをポジ面側からだけではなく，ネガ面側からも施している例がある。その箇所はナイフ形石器の先端部周辺が多い。

以上のように各工程毎に用いられる手法や施される調整により，国府型ナイフ形石器のやや直線的なフォームは形成される。

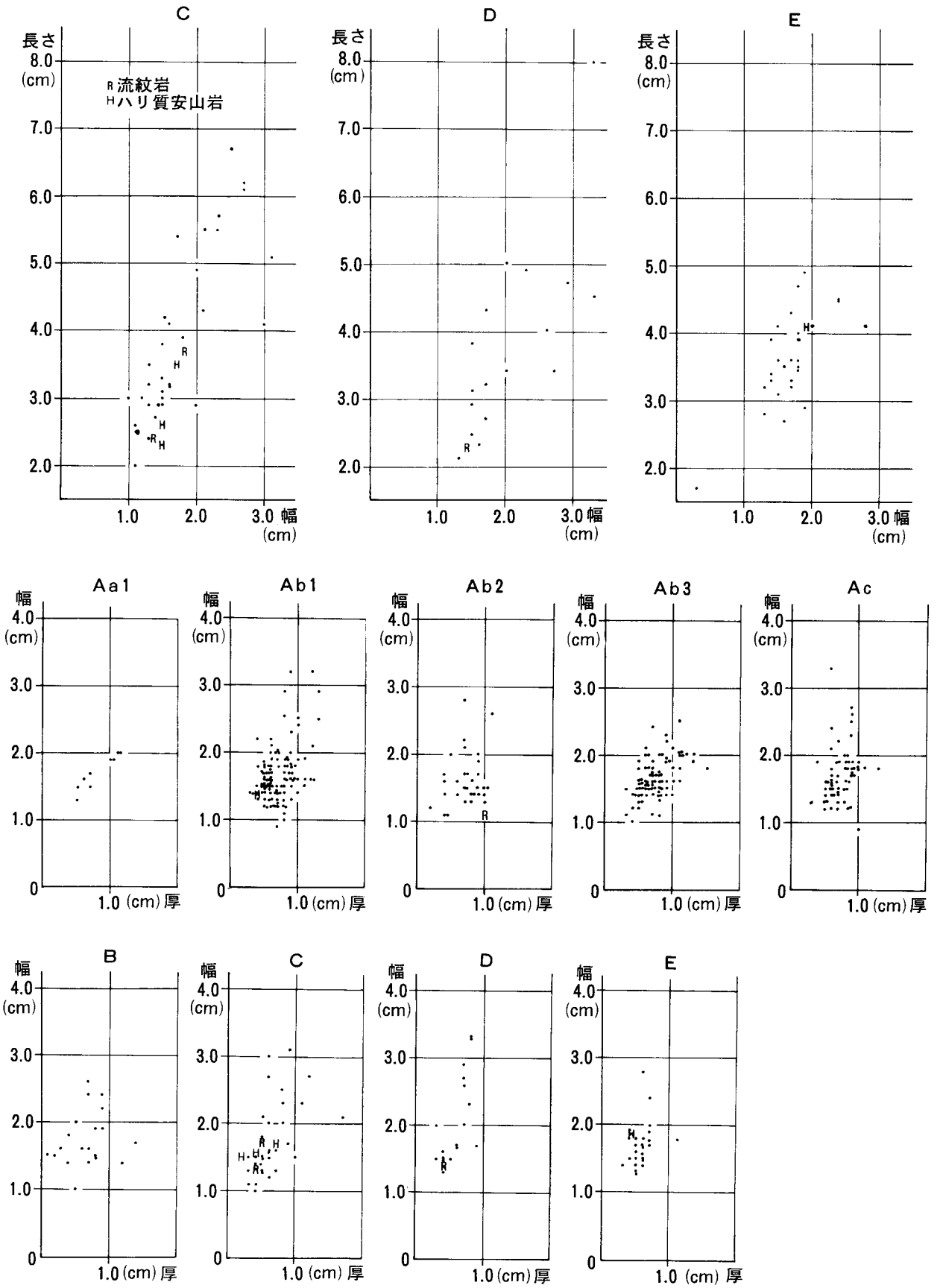
こうした調整加工の手法は多くの面で備讃瀬戸の遺跡でよく認められる舟底形石器のそれと共通したものであり，両石器の共通性は非常に高い。



第20図　ナイフ形石器法量集計グラフ(1)



第21図　ナイフ形石器法量集計グラフ(2)



第22図　ナイフ形石器法量集計グラフ(3)

2．舟底形石器　（第72～77図）

この器種については，角錐状石器・三稜尖頭器・ゴロゴロ状石器など様々な名称がある。本報告書では，前例に従い舟底形石器という名称を用いることとする。この器種の設定については，稜上加工を施したものや断面が三角形を呈するものに限定するなど研究者によって差が認められる。これは舟底形石器がナイフ形石器と槍先形尖頭器との中間的な形態を有しているため，三者をいかに識別し，各器種を明確化するかという点で見解が分かれることに原因があると考える。

舟底形石器の認定に当たっては次のように考えたい。備讃瀬戸の舟底形石器の典型的なものは，大半が横長の剥片を素材とし，両側縁に国府型ナイフ形石器の主要剥離面の打点部側を落とす加工と同等な加工が施されている。国府型ナイフ形石器に代表される横長剥片素材のナイフ形石器と舟底形石器はある意味では様相が類似したものである。国府型ナイフ形石器にも刃縁の乱れを調整するために非常に浅い調整加工を施すものがある。刃部相当縁における剥離痕の有無だけでは，両者の区別にはならない。また国府型ナイフ形石器の多くのものは断面が台形状を呈するが，断面が台形を呈するものでも刃部に相当するエッヂが認めにくいものはナイフ形石器と認定できないであろう。両者をある一定の根拠を有して識別する必要がある。器体の主要剥離面の末端部側の側縁つまり国府型ナイフ形石器では刃部側に相当する側縁に施される調整加工が素材の打点部を落とす加工と差違の無いもので，全側縁に連続するもの，もしくはそれに準ずるものはナイフ形石器とは区別して扱うこととする。

また舟底形石器と槍先形尖頭器との区別も問題となる。舟底形石器に比較的分厚いが，三面加工のものがある。甲板面にも加工痕を有するものである。また断面台形状のものも舟底形石器に含めることを前述したが，これは断面三角形の舟底形石器と比較すると薄手のものが多い。これからすれば，三面加工による薄手のものも断面が菱形ではなく三角形をしたものであれば舟底形石器の範疇に含めたほうが良いであろう。仮にそうしたものを舟底形石器の範疇から外すと，舟底形石器自体の認定で非常に不鮮明な部分が生じる。ただこうした薄手の三面加工のものは両側縁が非常に鋭いエッヂ状になることから，通例の舟底形石器とは異なり，より槍先形尖頭器に近いものであろう。

以上まとめると，先端が尖るかその可能性が非常に高いもので，周縁に基本的には加工を施してナイフ形石器の刃部とは異なるエッヂ化し，断面形が台形か三角形を呈する表裏対象形にならないものとすることができよう。

西方遺跡Ａ地区では，舟底形石器は102点確認している。58点図示した。石材には普通サヌカイトの他，白色風化サヌカイトを用いるものが殆どで，１点だけ砂岩質のものが含まれる。ただしこの砂岩質のものは先端部が折損しており旧状が尖っていたものかどうか不明であり，周縁加工も充分ではない。島嶼部出土の叩き石が棒状の砂岩を多用することからすれば叩き石の折損品と考えたほうが良いかも知れないが，ここでは少しでもその可能性のあるものを抽出する意味もあり，一応舟底形石器に含めておく。この砂岩製とサヌカイト製のもの各１点計２点を除き他はすべて横長の剥片を素材とする。舟底形石器の分類では，石器の形状に重点を置き，その形状化するために素材に対してどのような加工法が採用されているかという視点を採った。

１）石器の形状について

○外形

Ⅰ：器長に比して幅が狭いもの　Ⅱ：器長に比して幅が広いもの

○断面形

A：断面が台形を呈するもの　B：断面が三角形を呈するもの　C：断面がいびつなもの

2）石器の調整について

○稜上加工

a：稜上加工を施さないもの　b：稜上加工を施すもの

○甲板面加工

1：甲板面の加工を施さないもの　2：甲板面の加工を施すもの

形式名の表現法は上記の分類を系統樹的に列記することによる。図示した舟底形石器で，58が砂岩質であるほかは全てサヌカイト質である。この中で，4・5・7・12～14・16・26・27・34・42・47・57が白色風化サヌカイト質であり，他は普通サヌカイト質である。石理については大半が甲板面と概ね平行した方向を示す。

・$\mathrm{I}Aa_1$：1～25　$\mathrm{I}Aa_2$：26～34　$\mathrm{I}Ab_1$：35

・$\mathrm{I}Ba_1$：36～41　$\mathrm{I}Ba_2$：42～46　$\mathrm{I}Bb_1$：47～50　$\mathrm{I}Bb_2$：51・52

・$\mathrm{I}Ca_1$：53～55

・$\mathrm{II}Aa_1$：56　$\mathrm{II}Aa_2$：57

・$\mathrm{II}Ba_2$：58　（番号は石器の図中の番号）

石材別にみると，図示できなかったものを含めた102点中で，普通サヌカイト質のものが69点，白色風化サヌカイト質のものが32点，砂岩質のものが1点である。素材となった剥片は，砂岩質のものと普通サヌカイト質の55が縦長剥片を素材とする。また36・37が横長剥片石核を転用していると考えられる。石器で完形もしくはそれに近いものは，42点出土しており全体の4割程である。

石材別に調整加工法をみる。石理が比較的弱い普通サヌカイトでは甲板面に加工を施した，いわゆる三面加工のものが全体の26％に相当する18点に認められるに対し，石理が明確で薄く板状に剥離しやすい白色風化サヌカイト質のものでは全体の16％に相当する5点認められる。ここで言う三面加工とは，甲板面に明確な浅い調整加工が一部でも施されているものを意味しており，必ずしも甲板面が全面にわたって調整加工されているものだけではない。こうした甲板面の加工の部位は，素材の主要剥離面のバルブ部に集中する傾向が認められるが，一部には器体の先端もしくは基部側の甲板面に施されているものもある。器体の基部や先端部側の甲板面に施される調整加工は，素材面のリングの盛り上がりがある場合が多いようである。こうした三面加工の舟底形石器が，石理の強い白色風化サヌカイト質では少なく，石理が比較的弱い普通サヌカイトに多く認められるのは興味深い。甲板面の加工が必要のない素材を用いたか否かということで三面加工になるかどうかが決まる可能性が高い。

また断面形では三角形のものと台形のものがあるが，三角形のものは厚手の素材を用いたものが多い。稜上加工を施したものは断面三角形のものに限られ，普通サヌカイト質で全体の17％に相当する12点，白色風化サヌカイト質では全体の6％に相当する2点しか認められない。石器の断面形状をみると，断面が台形を呈するものが，普通サヌカイトでは51％に相当する35点であるのに対して，白色風化サヌカイトでは実に84％に相当する27点が断面台形を呈する。断面台形状のものは稜上加工を施す必要がなく，石材の差と稜上加工の有無は対応している。稜上加工は，甲板面を加撃した周縁加工の剥離面を打

面とする。その剝離痕も非常に細かい。施された部位をみると，周縁加工だけでは素材の厚みを修正できなかった部分に認められるものが多い。

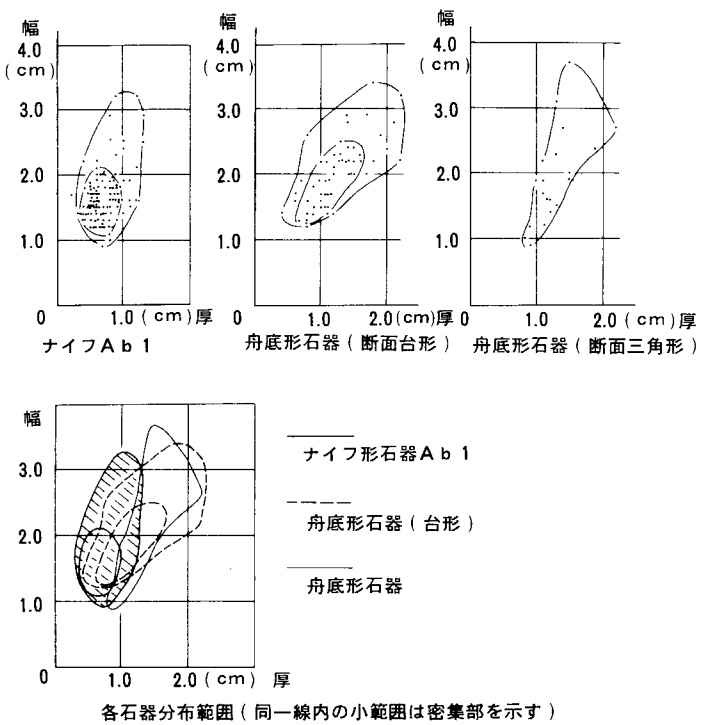
こうした一連の傾向は，使用されたサヌカイトの材質の差や素材の形状が，その後の調整加工に影響を及ぼしたものと考えられる。

西方A地区からの出土ではないが，C地区から非常に薄手の三面加工の舟底形石器が出土している。周縁からの加工は非常に精致である。周縁のエッヂも薄く鋭いもので，通例の舟底形石器とは異なる。しかし柳葉形尖頭器とは断面形が異なり，明らかに断面三角形を意識した作りのものであり，舟底形石器の範疇で考えておきたい。ただしこれは，他の舟底形石器とは異なり，西方遺跡で抽出し得た舟底形石器のなかでもっとも柳葉形尖頭器に近いものである。

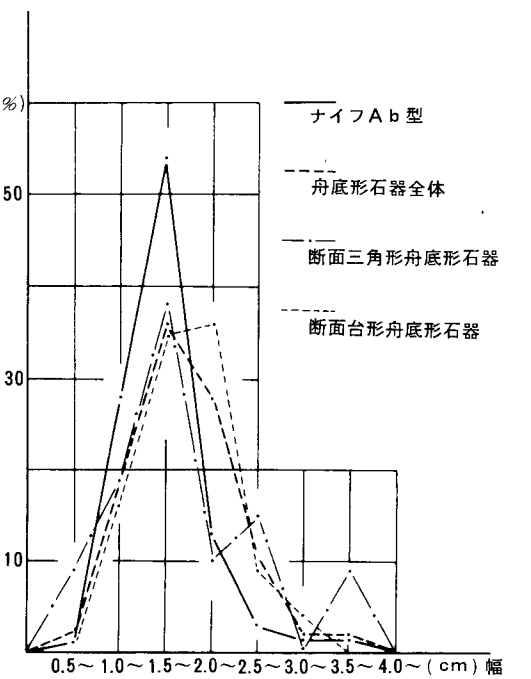
舟底形石器と国府型ナイフ形石器に代表される横長の剝片素材のナイフ形石器との間には，共通した形態的要素が多く認められる。

両者とも主要なものは何れも先端部が尖り，柳葉形に準じた形状を呈する。外形上差があるのはその周縁加工の有無の差のみである。そこで国府型ナイフ形石器に代表される横長の剝片素材のナイフ形石器と舟底形石器の外形の規模を数値化して比較することとする。第23・24図は両者の幅と厚さを集計したものである。長さに関しては両器種ともにそれほどの差異は認められないことに加え，折損品も多いことから舟底形石器では資料数が不足する。そのため折損による資料減のない幅と厚さを項目として選んだ。厚さは素材となった剝片の大きさを反映しているとの前提にたつ。集計した資料は図示したものに限ったが，数量的にはかなり恵まれていることから充分であろう。またナイフ形石器については量が多すぎるためAb$_1$型に限った。

幅の面ではナイフ形石器がやや細い傾向を示すもののほぼ共通した分布を示す。また厚さと幅の相関関係では，同じ幅のものでは舟底形石器のほうが厚い傾向が読み取れる。先の前提に立てば舟底形石器



第23図　ナイフ形石器・舟底形石器の幅・厚さ分布図



第24図　ナイフ形石器・舟底形石器幅構成図

のほうが大きめの素材を使用しているとすることができよう。

また舟底形石器の中でもその断面形状によっては幅と厚さの面で同様な傾向が認められる。舟底形石器の断面形は台形状及び三角のものに大別される。断面台形状のものでも厚さが2㎝前後と非常に厚いものや，断面三角形のものでも幅が3㎝を超えるものもあるが，基本的には断面三角形のもののほうが断面台形状のものより，幅に対して厚みが大きい傾向を示す。台形状の断面を呈するもので厚さが幅に対して非常に大きいものでは，両側縁の加工が急角度でなされており，かなり無理をして細身化したことが窺われる。こうしたものの中には稜上加工を施そうとしたものもある。

またナイフ形石器との関係では，同じ幅を呈するものでは舟底形石器のほうがナイフ形石器より厚い傾向を示す。先の前提が正しいものであれば，同じ大きさのものでは舟底形石器の方が大きい素材を用いているために同一の機能を可能とする形態化のために調整加工が全縁にわたって施されたとすることも充分考えられる。ただし大形の素材を目的の形状化する上で片方の側縁の裁断，つまり横長の剥片素材のナイフ形石器の打点部を落とす加工，だけではいけなかったのかが問題として残る。大形の剥片では，剥取の際に大きな加撃が必要となり，末端部で階段状剥離等が生じ易くなり刃部の安定性に欠けることが多い。そのため両側縁の均一化とも合わせて，両側縁に加工を施して舟底形石器化した可能性が高いと考えられる。何れにしても国府型ナイフ形石器と舟底形石器の形態的類似性は非常に高い。素材面での制約から大幅な加工を施し，結果的に国府型ナイフ形石器に代表される横長の剥片素材のナイフ形石器の機能をより限定することになったものが，舟底形石器ではないだろうか。

現時点での層位的出土状況では，AT層の下位からの出土例が確認されていない国府型ナイフ形石器が舟底形石器より確実に先行するとすることはできない。むしろ層位的な出土例からみた状況では，両者が共存する可能性が高いとせざるをえず，舟底形石器のすべてをナイフ形石器から柳葉形尖頭器への過渡的な存在とすることはできない。過渡的な状況を示すものとしては，西方遺跡C地区から出土した非常に薄手の断面三角形の三面加工の舟底形石器をあげることができよう。

3．尖頭器　（第78図）

尖頭器として抽出し得たものは7点であり，6点図示した。石材はすべてサヌカイトを用いている。ナイフ形石器等と比較すると確認し得た個体数は非常に少ない。調整加工が粗雑であるものや小片のものなどでも，可能性が少しでもあるものは含めたため，石鏃など他の器種に属するものが混在している危険性はある。そうしたものを含めて7点しか抽出できないことに西方遺跡A地区の時期的な特色があるとすることができよう。

1　綿密に加工された尖頭器の先端部である。

2～6　素材面を一部に残し周縁部や先端部に粗い調整加工を施したものである。2～4は折損を受けており先端部だけが残存するものである。6は全長が3㎝ほどしかない。

使用されている石材は6が白色風化サヌカイトである以外は普通サヌカイトである。5・6を除いていずれも折損品である。

4．スクレイパー　（第79～94図）

備讃瀬戸出土のスクレイパーは特定の素材を用いて定形化した様相を呈するものはほとんど認められない。そのため二次加工や使用痕のある剥片などと一線を引いて明確に識別することが，他の器種間にも増して困難である。そのためこの器種について積極的にコメントするのはむずかしい。この項目ではサヌカイト製のものに限定し，他の異石材を用いたものは該当する石材の項目でまとめることとする。

サヌカイト製のスクレイパーは140点の出土を確認しており138点図示した。材質別にまとめると普通サヌカイト質101点，白色風化サヌカイト質のものが37点，不明サヌカイト質のものが２点である。

１～102　普通サヌカイトを石材に用いるものである。素材別にみると１～61が横長の剥片，62～64が縦長剥片，64～92は剥片を素材として用いるがもともとの形状は不明である。93～102は横長の剥片石核を素材として用いている可能性が高いものである。99は非常に小形化したものでやや判定が難しいが，93～98は翼状剥片石核を転用したものであろう。102は素材となった剥片の末端部に作業面とも考えられる剥離痕がある。刃部に関しては成形加工が雑なものもあり明確化は困難であるが，器体の短辺に刃部を位置付けるように成形したもののほうが少しは定形化している感を受ける。

103～136　白色風化サヌカイトを石材に用いるものである。素材別にみると103～113が横長剥片，114～131が不明剥片，132～137が横長の剥片石核を素材としている。

137～138　かなり緻密な石材で，いわゆる良質サヌカイトとも異なる石材を用いたものである。138は横長剥片を素材とするが，139の素材は不明である。

5．石錐　（第95～96図）

石錐は48点の出土を確認し，18点図化した。使用された石材は，普通サヌカイトが30点，白色風化サヌカイトが18点である。

１～10　普通サヌカイト質のものである。１～４は刃部が短く，幅の広い形態のものである。５～７は刃部が長くやや長めの器体を有する。８は２箇所に刃部が認められる。９は縦長剥片を素材とする。10は器体の側面および基部にエッヂを潰した調整痕が認められる。

11～18　白色風化サヌカイトを石材とする。11・12は短い刃部と幅広い器体を有するものである。12には２箇所にに刃部が認められる。13～16は長い刃部を有する。17・18には基部側に調整痕が認められる。

西方遺跡Ａ地区の石錐は２種類に大別できそうである。刃部が短く，体部が急に幅広くなるものと刃部が比較的長くやや細見のものの２種類である。前者のなかでも，２は明確な刃部を有するが特に短いものであり，特徴的な形状を示す。また器体の基部もしくは側縁部に調整痕を有するものもかなりな点数認められる。

6．彫器　（第97～98図）

Ａ地区で彫器は49点出土を確認し，16点図化した。出土した彫器は，横長剥片，縦長剥片を素材とす

るもの以外に，折損した剝片を利用したものなど様々である。白色風化サヌカイト質のものが26点，普通サヌカイト質のものが23点である。

1～4・15　横長剝片を素材とする。1は大形のブランティングチップを転用したもので，先端部から2条の樋状剝離が認められる。素材のもとになったナイフ形石器は断面三角形に近いもので横長剝片を用いている。ブランティングは背腹両面から行っている。彫刀面の打面は認められない。2は横長剝片を素材とする。2ヶ所に彫刀面が認められ，一方は底面を打面として階段状剝離を呈する短い樋状剝離が数面認められ，他方は背面側に彫刀面側からの加撃で打面を作成し，1条の樋状剝離を施す。前者の彫刀面から素材のエッヂ部にかけては連続的に刃つぶし状の調整痕が認められることなどから，後者を彫刀面とする基部加工とした方が良いかもしれない。3は折損面を打面として2条の樋状剝離を施した彫刀面が認められる。4は彫刀面側からの加撃で打面を作成し，階段状を呈する2条の樋状剝離面からなる彫刀面を形成したものである。剝片のエッヂは自然面などのため鋭利ではなく，特別な調整は施していない。15は横長剝片の末端部に打面を作成し，側縁部に彫刀面を作成したものである。

5・6　縦長剝片を素材とするものである。5は素材の主要剝離面を打面として，剝片の末端部に彫刀面を作り出したものである。6は彫刀面の打面は欠落しているが，末端部からの加撃で剝片の両側縁に彫刀面を作成している。

7～14・16　折損等のため剝片の素材の形状が不明確なものである。7は彫刀面と考えられる樋状剝離が3箇所に認められる。素材の両側縁に走る樋状剝離の間の打面部は本来はエッヂ状を呈していたと考えられ，調整痕が認められる。剝片の末端部に残る彫刀面は平坦な剝離面を打面として斜めに刃部を作成している。前者は基部加工とも考えられ，後者の剝片の末端部のものが最も整っている。8は彫刀面を素材の側縁に作出したもので，対応する縁辺にはブランティング状の加工痕が認められ，本来の素材の幅を半分程に狭く加工している。彫刀面の打面は彫刀面側からの加撃で作り出され，階段状剝離痕からなり，打面の残りの盛り上がりを落とすため横方向からの加撃による調整痕が認められる。9は素材の打面側からの加撃により彫刀面を作出する。11は自然面と折損面，12は折損面，13は彫刀面とは逆方向からの古い剝離面，また16は石理平行する素材面を打面とする。10は彫刀面側からの加撃による打面作成を行う。14は彫刀面が2面あるが，一方は彫刀面側からの加撃により，他方は自然面を打面とするものである。

図示した彫器を石材別にみると14～16が白色風化サヌカイトを石材とし，他は普通サヌカイトを石材とする。

A地区出土の彫器は様々な形態を有するもので，画一的な様相は呈しない。素材も横長剝片・縦長剝片・折損した剝片・ブランティングチップなど多様である。前回報告した櫃石島の大浦遺跡では彫器として4点抽出したが，そのうちの2点は縦長剝片を素材として，縦長剝片の末端部に打面を作成し，剝片の側縁部に彫刀面を作り出したものである。西方遺跡出土の縦長剝片素材の彫器2点も，剝片の末端部に近い部位に彫刀面が位置する点では共通したものである。またナイフ形石器のブランティングチップを転用したものをはじめとして，器体の周縁部に潰れ気味の調整痕を施しているものが多い点は注目され，その形態等を考慮する上で留意する必要があろう。

7．楔形石器　（第99～105図）

素材の縁辺の一部にでも潰れの痕跡が認められるものである。45点出土を確認し，全点図示した。石材は全てサヌカイトを用いている。サヌカイト中の材質は，第99図１～７，第101図１が普通サヌカイトを石材とする他は白色風化サヌカイトを石材とする。

１～25（第99～102図）　素材縁辺部に潰れ痕は認められるが縦方向の裁断面は認められない。

１～20（第101～105図）　素材縁辺部に潰れ痕があり，その結果と考えられる裁断面が側面部に認められるものである。図示したものの大半は風化が進んでいるが，第104図12はそれ程風化は認められず，後世の所産である可能性が高い。

8．二次加工ある剥片　（第106～107図）

いずれもサヌカイト製のものである。使用痕とは考えにくい剥離痕が認められるもので，他の器種には含めにくいものをまとめた。12点図示した。

１～９　普通サヌカイトを石材とする。１は，横長剥片の打点部を両面加工で落と，隣接する折損部の縁辺のエッヂ化した部位に調整痕が認められる。剥片の末端部には使用痕と考えられる小剥離痕が認められる。２～５・８・９は，素材の打面部に背面もしくは腹面側からの加工が施され，剥片末端部には使用痕が認められるものである。いずれも形状からナイフ形石器とは考えにくい。５は良質サヌカイトの可能性もある。６は加工により抉れが認められる。７は，背面側からの加撃で，打点が欠落している。

10～12　白色風化サヌカイトを石材とする10は折損した剥片のエッヂ部に両面加工を施したもの。11は素材の打面の背面側のエッヂ部を落としたものである。12は剥片の打面の縁辺と剥片の末端部に主要剥離面側からの加工痕が認められる。

9．使用痕ある剥片　（第108～114図）

54点出土を確認し，全点図示した。ただし，石器として規格性の認めにくい器種であるため抽出漏れの可能性は充分ある。また他器種の石器で使用痕があるものは，本来的な機能で分類したために，結果的に抽出点数が少なくなったと考えられる。いずれもサヌカイトを石材とする。

１～６（第108図）素材に横長剥片石核の作業面とも考えられる剥離痕が認められるのである。１～３が普通サヌカイト質のもので，他は白色風化サヌカイト質のものである。いずれも鋭く尖った剥片の縁辺部に使用痕と考えられる剥離痕が認められる。

１～48（第109～114図）剥片に使用痕が認められるものである。石材は１～38が普通サヌカイト質のもので他は白色風化サヌカイト質である。いずれも剥片の末端部等の尖った縁辺に使用痕が認められる。１～30・39～41には素材の打点が残る。

10．横長剝片　（第115～157図）

横長剝片として出土を確認したものはサヌカイト製のもので9,353点である。原則としてナイフ形石器等の他器種に転用するだけの大きさを充たすもので，打点が残る剝片に限定した。そのため打点が欠落した剝片の破損品を含めると圧倒的な数量にのぼる。サヌカイトで良質サヌカイト質のもの及び他の石材を用いたものは各石材の項目に分類し図示した。9,353点のうち白色風化サヌカイト質のものが1,833点，普通サヌカイト質のものが7,520点である。白色風化サヌカイトは全体の20％を占めるにすぎず，普通サヌカイト質のものが大半を占める。

横長剝片として分類したものも個々にみると翼状剝片や打面調整と呼ばれる石核調整剝片と考えられるものも数多く認められる。ただし厳密な意味で区分するのは困難であることが多く，横長剝片ということで大きくまとめた。595点図示した。そのうち翼状剝片もしくはその可能性が高いものは246点，横長剝片としか認定するのが困難なもの349点である。

1～246　翼状剝片もしくはその可能性が高い剝片である。1～220は底面が基本的には一枚の面からなっているものである。また打面部は，1～133は比較的大きな剝離面からなっているのに対して134～220では細かな調整痕が認められる。221～228は底面が複数の剝離面で構成されているものである。221～224は比較的大きな剝離面で，また225～228には打面部に細かな調整痕が認められる。229～246は底面がないものである。

石材別にみると白色風化サヌカイト質のものは7・12・13・17・23・24・42・49・76・81・85・113・119・121・148・159・164・175・186・204・214・238が相当し，他は普通サヌカイトを石材とする。

翼状剝片石核の分類では，その多くが素材となった盤状剝片の打面を剝取する作業面とし，盤状剝片の主要剝離面であるポジ面を石核の底面とする傾向が認められた。翼状剝片の底面は大きさが限られており，加撃方向やネガ・ポジの別を明らかにすることが困難であるものも多い。しかし，判別可能なものもあり，石核との整合性を明らかにするために今後検討する必要があろう。また翼状剝片で底面が複数の剝離面で構成されているものは，翼状剝片との認定が誤りでない場合は作業面が転移して盤状剝片の末端部から打面と底面を入れ替えて剝離されたものである可能性が高い。

A地区出土の翼状剝片には打面部に本来的な剝片剝離には不必要と考えられる細かな剝離痕を有するものが認められる。そうした小剝離痕は，翼状剝片の主要剝離面に切られているとの理由で，打面調整と呼ばれる石核調整の一部であるとの見解が示されている。しかし実際に翼状剝片の打面部の観察では小剝離痕と翼状剝片の主要剝離面との切り合いによる先後関係を確認するのは困難であり，主要剝離面まで達していない小剝離痕も多い。また仮に小剝離痕が翼状剝片の剝離以前に施されたものが存在するにしても，翼状剝片の剝離には実質的に影響を及ぼすほどのものでないことからすれば，石核調整よりむしろ翼状剝片自体の石器としての使用を目的とした調整である可能性も充分考えられる。ナイフ形石器の項目でも記述したように，最終的な目的である国府型ナイフ形石器の背面に残る直線化を意図したと考えられる調整加工痕も素材となった翼状剝片剝取前になされたものである可能性があることからすれば，調整が施された時期は問題とはならないであろう。翼状剝片の刃部に使用痕とも考えられる「刃こぼれ」状の小剝離痕ともあわせて，打面部の細かな小剝離痕の部位の集計等の分析が必要となろう。ちなみに西方遺跡A地区出土の翼状剝片の打面部の小剝離痕は翼状剝片の主要剝離面の打点部周辺ではなく，先端もしくは基部よりの部位に多く認められる傾向があるようである。またこの細かな剝離痕は

加撃によるものではなく，むしろ工具を押さえつけてエッヂを潰すような加工がとられた可能性が高い。こうした剝片は，国府型ナイフ形石器とは異なり刃器として使用された可能性が高いと考える。こうした翼状剝片の刃器としての使用の可能性は考えられるにしろ，瀬戸内技法によって剝取された翼状剝片の本来的な目的は国府型ナイフ形石器の素材にあることは動かないであろう。翼状剝片の打面部における細かな剝離痕の存在は備讃瀬戸の遺跡だけではなく，二上山北麓の遺跡群や大坂府高槻市郡家今城遺跡C地点においても認められる。

翼状剝片の可能性のある剝片を除いた横長剝片は349点図化した。第133～157図が相当する。図示したものの中で，白色風化サヌカイト質のものは，24・41・48・60・62・84・111・124・129・154・161・163・167・173・194・200・211・216・219・221・230・231・235・243・252・260・279・286・292・298～300・317・320・337・343が相当する。

この横長剝片の中には，翼状剝片石核の打面調整とも呼ばれる石核調整に際して剝取された剝片もかなりの数含まれていると考えられる。今回石理方向等の検討をするまでには致らなかったが，今後二次的な使用等を含め分析する必要があろう。

11．横長剝片石核　（第158～192図）

ここで言う横長剝片石核という名称は，広義の意味で用いており，翼状剝片石核もその中に含まれる。797点確認しており，256点図化した。

この節以外にも，使用痕ある剝片中に石核を転用したものがある。石材は，ほとんどサヌカイトを用いている。石核については，次の5項目に留意して分類した。

図示できなかったものの集計結果は第5表に載せている。

技法について

大浦遺跡の報告等で，ナイフ形石器の素材などとなる横長の剝片を剝取する工程（瀬戸内技法では第2工程に相当）を，4種類の技法に大別してきた。A地区出土の石核から観取し得る技法について検討する。なお各技法の名称は，各々の技法の特徴を記述することとする。

A）片面単一技法：石核幅と一致するように作業面を設定し，打面調整とも呼ばれる石核調整を施して，打面を共通し一定方向からの加撃により，作業面幅と一致した大きさの目的剝片の剝取を行う。一定形状の安定した剝片の連続剝取を実施したもの。

B）片面並列剝離技法：片面単一剝離技法と共通する面が多いが，作業面幅と目的剝片の幅が一致しない。そのため片面単一技法と比較すると得られる剝片数は増加するが，一定した形状の剝片にはなりにくいと考えられる。

C）交互並列剝離技法：作業面と石核調整の差がなく，目的剝片の打面が交互に入れ替わるもの。剝片の剝離痕も石核幅と一致せず，得られる剝片数は多いが剝片の形状は一定しないと考えられる。

D）平坦打面加撃技法：他の3技法には結果的にしろ石核調整機能が備わっており，連続した剝片剝取を容易にしている。対してこの技法には，そうした石核調整がないため，目的剝片の連続した剝取には問題があり，得られた剝片も一定した形状のものは少ないと考えられる。

［作業面の転移について］

島嶼部出土の横長剝片石核には作業面が転移したものが認められる。それは，技法の差と必ずしも対応したものではない。作業面の転移の有無について検討する。

1）作業面が単一のもの

2）作業面が複数のもの

石核における素材の打面方向について

素材となった剝片の打面が石核のどの部位に位置するか検討する。横長剝片石核では素材の背腹面ではなく，素材剝片の打面もしくは縁辺部が作業側面として活用されることから次のように区分する。

a）作業面側

b）作業面からみて右側面

c）　〃　　〃　左側面

d）作業面と対向する反対側の面

以上の4方向に区分する。作業面が転移し，結果的に複数の作業面を有するものに関しては，西方遺跡A地区では何れの作業面にも素材の打面を用いていないものの出土は確認できないことから，a）として集計する。

底面の種類について

素材剝片の用い方という点で前項とやや共通したものであるが，石核底面における素材の背腹の用い方を検討する。

P）素材のポジティブな面

N）素材のネガティブな面

自）自然面

なお交互並列剝離技法の場合には目的剝片と打面調整の剝離痕の区別が無いことから，この項目の分類対象から外す。ただ作業面が複数ある場合で，一方でも交互並列剝離技法が用いられていない場合は，その技法における底面の種類により分類することとする。

石理方向の活用について

サヌカイトには石理と呼ばれる流理構造があり，石理と平行する方向では割れ易いという性質がある。石理方向は風化が進むか自然面が残存すれば確認し易くなる。風化が進むと剝離面には木目状の流理が現れてくる。自然面つまり非常に古い風化面では，柾目側は朽ち木状の平行する石理が走り，板目側は荒れたクレーター状の凹みが広がったような面となる。以上を観察すれば石器の石理方向を確認することが可能となる。

作）作業面と平行するもの

底）石核の底面と平行するもの

他）いずれにも属さないもの

第5表　A地区横長・片石核集計表

技法			A							B				C					D			不明	合計
作業側面数			1			2				1	2			1		2			1	2			
打面方向			a	不明	計	a	不明	計	計	a	a	不明	計	a	不明	a	不明	計			計		
底面			p			p				p	p			p		p							
普通サヌカイト	石理平行面	作業面	311		311	27		27	338	24	1		25	1		0		1	0	0	0		364
		底面	0		0	0		0	0	0	0		0	1		0		1	0	0	0		1
		不明	0	35	35	0	40	40	75	0	0	2	2	0	11	0	14	25	19	9	28	96	226
	計		311	35	346	27	40	67	413	24	1	2	3	2	11	0	14	27	19	9	28	96	591
白色風化サヌカイト	石理平行面	作業面	29		29	0		0	29	3	0		3	3	0	0	0	3	0	0	0		35
		底面	0		0	0		0	0	0	0		0	2	58	5	37	102	0	0	0		102
		不明	0	22	22	0	7	7	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	16	24	69
	計		29	22	51	0	7	7	58	3	0		3	5	58	5	37	105	16	0	16	24	206
合計			340	35	397	27	47	74	471	27	1	2	30	7	69	5	51	132	35	9	44	124	797

図示した256点について様相をまとめる。

○片面単一剥離技法によると考えられる横長剥片石核で，いわゆる翼状剥片石核に相当するものである。

・1～163　作業面の転移が認められないものである。

1～136・177は，石理を作業面と平行するように用い，素材のポジティブな面を石理の底面側にして，素材の打面側から目的剥片を剥取したものである。137・138は，石理が底面と平行する以外は，1～136と共通する。139・140は，石理が底面と平行し，素材のネガティブな面を底面とする。作業面の転移は認められない。141～156は，作業面の転移は認められないが，素材の打面を石核の作業面側に用いていないものである。なかでも141・142・153～156は石理が目的剥片の剥離面と平行するように作業面を設定したものである。他は，剥片剥取作業の進行とともに，作業面の位置が偏っていった可能性も考えられる。157・181～183は，自然面を石核の底面として利用することで，石理を作業面と平行させたものである。158～163は，転用の度合いや破損が著しいため細部の観察が不能なものである。

・164～176・178～180・184～200　作業面が転移しているものである。二次的な作業面は本来の作業面とは反対側の素材剥片の末端部へと，底面を共有する形で転移したものが多い。転移後と考えられる作業面の剥片剥取が安定しているものは少ない。作業面が，素材剥片の末端部へと転移したもので，底面を共有するものは二次的作業面が石理方向と平行しなくなることも剥片剥取作業の不安定化につながる一要素と考えられる。172は，作業面の転移に伴い，打面と底面が交代している。この種の石核からは，底面が複数の面からなるナイフ形石器の素材剥片が剥取される可能性が高い。167のように折損後に小形の目的剥片を剥取した石核もみとめられる。

○片面並列剥離技法によると考えられ，表裏の剥離痕に差があり，一方は打面側の石核調整と考えられ

るものである。

・201～223　作業面の転移が認められないものである。201～218は，石理を作業面と平行するように用い，素材のポジティブな面を石核の底面側にして，素材の打面側から目的剥片を剥取したものである。220・221は石理が底面に平行するものである。224～229　作業面が転移したものである。図示したものは，いずれも本来の作業面とは反対側へと作業面を転移している。224～227は一方の作業面は石理と平行するものである。

○交互並列剥離技法によると考えられるものである。表裏の剥離痕にそれほどの差が認められず，いずれも目的剥片の剥離痕である可能性が高い。

・230～240　作業面は表裏にあるものの，作業側面の転移は行われていない。230～237は石理が表裏の目的剥片の剥離痕のいずれかと平行し，両作業面に共通した石理とはなってない。目的剥片の剥取は素材剥片の打面側から行っている。238は石理が底面と平行し，表裏の目的剥片の剥離痕に共通した石理となっている。

・241～247　作業側面が転移したものである。243が白色風化サヌカイトを用い，他は普通サヌカイトを石材とする。241は石理が一方の目的剥片の剥離痕と平行し，表裏の剥離痕と共通したものではない。242・243は底面に石理が平行する。

○平坦打面加撃技法によると考えられるものである。

・248～254　作業面の転移が認められないものである。248～250は打面調整というべきほどの調整を施してない。そのままの形状で条件を充たしたものである可能性はある。248・249は石理が作業面と平行し，他は底面と平行する。

・255・256　作業面が転移しているものである。いずれもそれほど良好な剥片は得られていない。

サヌカイトの材質と横長剥片石核の技法との関連性についてまとめる。使用されているサヌカイトの材質では普通サヌカイトが全体の74％，白色風化サヌカイトが25％と，３対１の比率で普通サヌカイトが多い。技法別にみると，石核から剥片剥取法がある程度観取できるものが677点出土している。このうちの70％に相当する471点が片面単一剥離技法，４％に相当する30点が片面並列剥離技法，19％に相当する132点が交互並列剥離技法，また６％にあたる44点が平坦面打撃技法により目的剥片を剥取している。片面単一剥離技法と交互並列剥離技法によるものが主体を占め，両者の比率は７：２程である。この比率はサヌカイトの材質比と近似する。

各技法における石材の利用をみる。片面単一剥離技法で白色風化サヌカイトは約12％しか使用されていないのに対して交互並列剥離技法では約80％に使用されている。片面並列剥離技法と交互並列剥離技法との間には使用されているサヌカイト材質に差があるとすることができよう。櫃石島の大浦遺跡では西方遺跡Ａ地区とは逆に交互並列剥離の横長剥片石核が主体を占め，片面単一剥離技法と断定できるものは出土していず，石材としては白色風化サヌカイトが多用される。技法と石材は対応していると考えられる。

白色風化サヌカイトと普通サヌカイトには，材質的に差があるために技法の差に応じて使い分けられている可能性がある。材質的な差では石理がある。白色風化サヌカイトは石理が明確であり，石理と矛盾する方向では階段状剥離等が生じ易い。逆に石理と平行するように剥離面がのびれば，リング等が確認できないほど平坦な剥離面となる。普通サヌカイトでは白色風化サヌカイトほどには石理の影響は強

くないようである。今後制作実験等を通じてサヌカイトの材質的特性の求明が痛感されるが，現状でもある程度の推察は可能である。

白色風化サヌカイト質の剥片は，その一部に石理と平行する非常に平坦な面を残すものがほとんどである。これは白色風化サヌカイトの石理が非常に強いことによる。石理の影響の強さは剥離面の途中で石理と平行する方へ“力”が抜けたものや，階段状剥離を呈したものが多く認められることからも推察される。この白色風化サヌカイトが交互並列剥離技法で多用される理由は，この石材が板状の剥片を剥取しやすいということに加えて，この技法では石核の打面側と目的剥片の剥取側の区別がないため，両面に共通した石理の方が有利であるためと考えられる。

出土例でも背腹両面とほぼ平行する石理方向の薄手の剥片を素材とした石核が圧倒的に多い。この種の石核では剥取される剥片の剥離角が大きく，主要剥離面が石理と平行するように加撃されている。そのため石核の表裏には非常に浅い剥離痕が残り，薄い剥片が得られたことが分かる。白色風化サヌカイト製のナイフ形石器も薄い剥片を用いた刃角の小さな小形の切り出し状ナイフ形石器が多いことと対応している。通例の翼状剥片の剥離角とは異なり，石材に応じた加撃法が選択されている可能性が高い。

後述するが瀬戸内技法の第一工程では母岩から交互剥離により石核素材の盤状剥片が剥取されると指摘されているが，何れにしても翼状剥片の剥取にはかなり厚みのある素材が，剥離角の関係上，必要となる。そのため石理の影響の強い白色風化サヌカイトでは盤状剥片の剥取の段階で石理と矛盾する方向での剥片剥取が必要となることから，石材としては向かないと考えられる。それが瀬戸内技法の第二工程を純粋化したものである片面単一剥離技法による石核で白色風化サヌカイトが12%しか用いられていない理由であろう。片面単一剥離技法と，白色風化サヌカイトを用いた交互並列剥離技法の間には石材の差だけではなく，製作されるナイフ形石器にも明確な相違があるのはナイフ形石器の節で延べた通りである。

交互並列剥離技法によるナイフ形石器の製作では，石材に普通サヌカイトを使用することもある。この技法を以前，片面単一剥離技法と対比するものとして位置付けたことがある。しかし単純にそう位置付けるには問題がありそうである。瀬戸内技法という剥片剥取テクニックに熟達していたかどうかという技術上の問題，また目的のナイフ形石器やナイフ形石器化のために施される調整加工により瀬戸内技法という定形化した剥片の安定剥取が必要であったかどうかという技術基盤上の問題，さらには石核の消耗度，他の器種への転用の問題など様々な要素があるからである。こうした点について若干の見解を述べてみたい。

普通サヌカイトを用いた交互並列剥離技法による石核は，状況にやや不明な点が多い国分台遺跡を除いて，サヌカイトの原産地から離れた遺跡から多く出土する傾向があり，そうした石材にそれほど恵まれていない地域では，石核の消耗度が高い傾向が認められる。これは単に石核だけの様相ではない。石核と製品の構成比を見ると，原産地に立地する遺跡に比べて，消費地とも言うべき原産地から離れた遺跡のほうが製品の比率が明らかに高い傾向を示す。こうしたことからも，原産地から離れて立地する遺跡では石材の効果的利用が図られている可能性が高い。その結果，石核はより消耗する傾向が生じたと考えられる。ただし出土する石核はあくまでも残核であり，剥片剥取の早い時点での剥取方法については不明瞭なものが多く，最終的な剥片剥離の状況が用いられている技法のすべてを示しているとは限らない。

西方遺跡A地区等で出土した石核でも，交互並列剥離技法が用いられていると考えたもののすべてが

瀬戸内技法の純粋化モデルである片面単一剥離技法の石核と対置すべきものであるかは若干の問題がある。剥片剥取は，その初期と廃棄時点とでは状況に差異が生じる可能性は充分考えられる。A地区出土の石核で片面単一剥離技法に分類したものの中にも最終的な剥離面はかなり乱れているものの，わずかに翌状剥片の剥離痕と考えられる極めて安定した目的剥片の剥離痕を残すものがある。これは剥片剥取の初期には片面単一剥離技法が用いられていても最終的には剥片剥取が乱れて交互並列剥離状になったものである。

これは瀬戸内技法においても最終的には，作業面の転移や，打面調整剥片の再利用のため目的剥片の剥取と打面調整の差が少なくなる可能性があることを示している。このように残核に残る剥片剥取の最終期の様相だけでは用いられている根本的な技法の識別は困難なケースがある。

交互並列剥離技法の特色は，作業面の移動もしくは転移と目的剥片と打面調整剥片の不区別であり，その結果として定形化した剥片の安定剥取よりはむしろ最低限利用可能な不定形剥片の多量剥取ということにある。調整加工量の増加よりも石材の徹底的消化が選ばれているとすることができよう。このことは前述した片面単一剥離技法による剥片剥取の末期に生じる技法の乱れと類似したものである。そうした中での，対置すべき両技法の識別に当たっては他の要素を加え条件面での整備を図る必要がある。具体的には，使用される石材と製作されたナイフ形石器が付帯条件としてあげられよう。技法を用いるに当たってはその技法にとって入手し得る最も適した材質の石材が選出される。片面単一剥離技法では普通サヌカイト，交互並列剥離技法では白色風化サヌカイトがそれである。

西方遺跡A地区では片面単一剥離技法の石核に白色風化サヌカイトが少量しか用いられていないのは，前述したように石理の影響が余りに強いことによると考えられる。この技法と石材の組み合わせには，加撃法少なくとも加撃角度の差があることは前述のとおりである。片面単一剥離技法と普通サヌカイトの組み合わせと，交互並列剥離技法と白色風化サヌカイトの組み合わせには内容的に大きな差異があることが分かる。両技法とナイフ形石器の相関関係については“石核とナイフ形石器の関連性”の項目で示している通り交互並列剥離技法と小形の切り出し状ナイフ形石器とは密接な関連性があり片面単一剥離技法と国府型ナイフ形石器も同様である。確実には，石核から観取できる技法と石材及びナイフ形石器が組み合って，対峙するものとして理解することができよう。

瀬戸内技法が不用になる方向で技術基盤が変遷していくのは巨視的には間違いないであろう。現時点である程度の根拠を有して編年観を示すならば，片面単一剥離技法・国府型ナイフ形石器・普通サヌカイトから，交互並列剥離技法・白色風化サヌカイト・小形の切り出し状ナイフ形石器へとすることができよう。

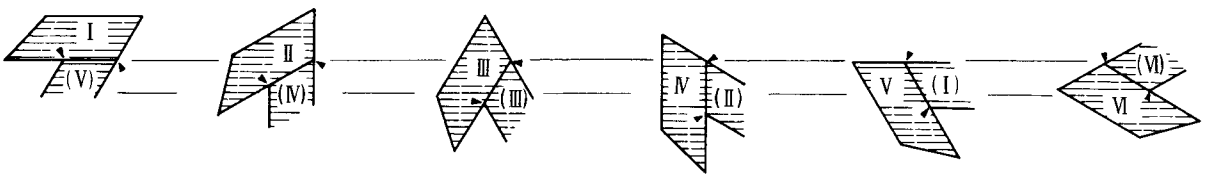
また，こうしたセット関係ではなく，剥取方法の差異は何を意味しているのであろうか。例えば交互並列剥離技法が普通サヌカイトを石材に用いて国府型ナイフ形石器もしくはそれに準じるものを製作している場合がある。このケースは前述したように石材の効果的活用を図るために石核が消耗したものである可能性が高い。普通サヌカイトを用いた瀬戸内技法系横長剥片剥取技法では，片面単一剥離技法・片面並列剥離技法・交互並列剥離技法の順序で石材の入手の難易度が高くなる。単一遺跡では各技法の瀬戸内技法系横長剥片剥取技法による石核中での占有比が石材原産地との関係距離，つまり両者の石材の受給関係の粗密度を示していると考えられる。

［石理からみた瀬戸内技法］

西方遺跡A地区出土の石核で，瀬戸内技法の第２工程を明確化した呼称である片面単一剥離技法による石核の総数471点の約80％に相当する367点が，石核の作業面と平行する石理方向を有する。

一方石材の原産地に立地する遺跡での翼状剥片石核や盤状剥片における石理方向の偏りについては国分台遺跡など香川県下の遺跡ではデータが無く，奈良県の二上山桜ケ丘遺跡の例を参考にしたい。「二上山　桜ケ丘遺跡」における松藤氏の集計では，資料数51点の盤状剥片では，石理方向が不明のものを除く46点中，盤状剥片の約40％が順目，15％が逆目，その中間の半順目が45％となる。一方翼状剥片石核では，資料数125点のうち不明なもの24点を除く101点中，順目が60％，逆目12％，半順目が29％となっている。この対応関係からすれば，盤状剥片では順目と半順目がほぼ同数であるのに対して，翼状剥片石核では順目のものが半順目のものの２倍と多数を占める。つまり翼状剥片石核では，素材剥片の底面等の安定性よりも目的の翼状剥片の剥取が優先された石材の選出が成されているとすることができよう。ただ問題が残るのは，石核と盤状剥片の石理方向の比率の差である。盤状剥片では翼状剥片石核と比較して順目，つまり主要剥離面に平行した石理を有するものが多すぎる。逆に言えば盤状剥片の打面と平行する方向の石理を持つものが少なすぎる。これは盤状剥片が搬出された結果の現象であろう。図示されている盤状剥片の主要剥離面と石理が平行するものは底面の乱れや打面付近の幅が不足したものなど翼状剥片石核の素材としては条件を満たしていないことが廃棄された理由であろう。

二上山鶴峰荘第一地点の翼状剥片石核の60％が作業面と平行する石理を有しているのに対して西方遺跡A地区の翼状剥片石核では80％のものが同様な石理を有している。剥離面には若干の歪みが生じるため，石理方向の判定に若干の個人差が生じる可能性はあるが，西方遺跡A地区でのこの種の石核の量的



第248図　石理集計用模式図

多さは注目され，盤状剥片の製作地ではかなり綿密な盤状剥片の選別が行われたことが窺われる。第248図は石理方向を30°単位で模式化したものである。これは剥離角が120°もしくは60°を中心とした角度を呈すからである。交互剥離により剥片剥取が行われれば，実際にはⅠ・ⅤとⅡ・Ⅳはそれぞれ表裏の関係にあり，同一石核から剥取される。石理関係なしに剥片剥取が実施されれば，Ⅰ・Ⅴ：Ⅱ・Ⅳ：Ⅲ：Ⅵ＝１：１：１：１という出現率になる。しかし実際にはこの比率では出土しない。二上山出土の盤状剥片石核で図示されているものは，石理および剥離痕の状況からすれば剥取された盤状剥片の石理方向はⅠ・Ⅴ，Ⅵのみである。また石理が打面か主要剥離面と直交するⅡ・Ⅳのものは盤状剥片や翼状剥片石核では非常に少ない。多量に出土するⅠ・Ⅴ系のものともっとも隔たっているものが，Ⅲである。盤状剥片石核の様相からすれば，Ⅲは出現するはずもない。盤状剥片石核から剥取されるほとんどの剥片はⅠ・Ⅴ・Ⅵとして間違いないであろう。剥離痕の歪みや偶発的な剥片の使用も考えられるが，Ⅰ・Ⅴ・Ⅵのなかで目的の剥片は翼状剥片石核の石理方向の集計からすればⅤとすることができ，Ⅰは目的のⅤのための打面作成の結果生じた剥片と考えることも可能であろう。

また盤状剥片石核の目的剥片の剥離痕の幅は，石核幅と矛盾しないものが多い。瀬戸内技法の第２工

程の特徴は，打面調整と呼ばれる石核調整を施し，同一方向からの加撃により，石核幅を一致した目的剥片を石理と平行するように剥取することにある。打面側と目的剥片の剥離部とに明確な区別があることとも合わせ，第１工程と，第２工程の正合性は高いものであるとすることができよう。

瀬戸内技法の純粋化モデルである片面単一剥離技法で石材に白色風化サヌカイトが地元に原産する石材であるにもかかわらずかわらずほとんど用いられないのは，普通サヌカイトと比較して石理の影響が強すぎることに一因があると考えられる。

註　石材の原産地における横長剥片石核の技法上の問題に関しては，充分注意して取り扱う必要がある。対象とするものの所属時期がある程度判明していることはもちろんのこと，作業面の転移をともなった交互並列剥離技法による石核では石斧等の両面加工品との兼ね合いなどが上げられよう。

また石理方向の集計に関しても，盤状剥片で石理が主要剥離面と平行するものに関しても翼状剥片とはほかの器種の素材として用いられる傾向がないか留意する必要があろう。二上山北麓の遺跡群では石斧等の出土があまり確認されていず問題は少ないであろうが，香川県下の国分台遺跡群では両面加工の石器の出土が多い。

［西方遺跡の石核とナイフ形石器の関連性について］

使用された石材をみるとサヌカイト製の横長剥片石核では，約74％が普通のサヌカイトを石材に用い，白色風化サヌカイト質のものは25％にすぎない。大浦遺跡では逆に白色風化サヌカイト質の横長剥片石核が多いのと反対の傾向を示す。白色風化サヌカイトは，片面単一剥離技法と考えられる石核では全体の12％しか用いられてないのに対して，交互並列剥離技法と考えられる石核では実に80％に使用されている。大浦遺跡の横長剥片石核が交互並列剥離技法によるものが多いことと対応する。こうした傾向はサヌカイトの石理とも密接に関連する。片面単一剥離技法による石核では，石理方向が作業面と平行するものが８割程を占め，逆に交互並列剥離技法の石核では１割にも充たない。白色風化サヌカイト質の石器をみると，石理と平行する極めて平坦で，広い面を有するものが殆どである。主要剥離面が石理方向と平行する板状の剥片を用いた石核から剥片剥取りを行ったものを素材とすることが窺え，横長剥片石核の石材や石理の利用法と一致する。

西方遺跡Ａ地区の横長剥片石核の特徴として，上記の石材や石理の活用に裏付けられた片面単一剥離技法による石核が中心となることがあげられよう。良質のものを除いた普通サヌカイトと白色風化サヌカイト質の横長剥片石核は797点出土しており，そのうち様相がある程度判別できるものが677点ある。677点中の70％に相当する471点が片面単一剥離技法によると考えられる。これに対して交互並列剥離技法によると考えられるものは19％に相当する132点である。この比率は，サヌカイト材質で普通のサヌカイトが591点と全体の74％，白色風化サヌカイトが16％であるのとそれほどの差はない。また片面並列剥離技法によるものは30点で４％，平坦面打撃技法による石核は44点で６％にすぎない。

これらの石核の様相とナイフ形石器の様相とは類似性が認められる。ナイフ形石器で白色風化サヌカイトを素材とするものは，サヌカイト質のものの14％に相当する474点であり，他の大半のものが普通のサヌカイト質である。また１側縁に刃部を有するＡ型のナイフ形石器は2,988点でうち，横長の剥片を素材とするものが2,961点含まれる。小型切り出し状ナイフ形石器ということで一括できるＣ～Ｅ型は496点である。ナイフ形石器で86％が横長の剥片素材のＡ型ナイフ形石器である。交互並列剥離技法

と小形切り出し状ナイフ形石器との関連性の強さは，大浦浜遺跡でも実証済みである。西方遺跡A地区における横長剝片石核とナイフ形石器の量的比率には，若干の差は認められるものの，両者の関連性は高いと言えよう。

12．縦長剝片　（第193～201図）

サヌカイト製の縦長剝片の中で良質サヌカイト製のものを除いたものは，2,765点出土している。そのうち，約7割に相当する1,921点が白色風化サヌカイトを石材として用いており，普通サヌカイト質のものは残りの3割ほどである。縦長剝片石核における両材質のものと比較すると，普通サヌカイト質の縦長剝片石核が1割ほどしか含まれていないのと比べると，やや普通サヌカイト質の縦長剝片の方が多い傾向が認められる。156点図示した。石材は1～40が普通サヌカイト質のもので，他は白色風化サヌカイト質のものである。

1～40　普通サヌカイト質のものである。2・39・40はやや粗質のものである。1～30・39・40は背面側に石核の側面となる石理と平行する平坦面が殆ど認められないものである。大きいものから順番に配列した。一線を引いて区分するのは困難であるが，23～30は細石刃の可能性があり，特に29・30は形状が整っている。普通サヌカイト質の細石核が出土していないことから，細石刃と断定するには現状でやや問題が残るため，ここではこの項目に含めておく。31・38は，背面側の一方の縁辺に平坦面が認められるものである。

41～156　白色風化サヌカイト質のものである。41～60は平坦面が残存しないものである。61～13は一方の側縁に平坦面が認められるものである。133～156は，両側縁に平坦面が認められ，断面形は長方形もしくは平行四辺形状を呈する。

出土した縦長剝片では，普通サヌカイト質のものが幅広で，白色風化サヌカイト質のものと比較するとややいびつな形状を呈するものが多い。また白色風化サヌカイト質のもので，両側縁に平坦面を残すものは，作業面再生剝片の可能性がある。ただし作業面幅が狭い石核では，縦長剝片のネジレの結果生じるエッジをある程度想定されている可能性も考えられ，単純に作業面再生剝片とすることはできないであろう。

13．縦長剝片石核　（第202～218図）

縦長剝片石核でサヌカイト製のものは，318点出土しており，そのうちの約9割に相当する289点が白色風化サヌカイト質のものである。普通サヌカイト質のものは僅か29点と1割程を占めるにすぎない。分割は大浦遺跡のものを踏襲する。97点図示した。2～9・70・71が普通サヌカイトを用いた他は白色風化サヌカイトである。

A型両側面に石理を平行とする平坦面を有する板状の剝片を素材とし，柾目部に作業面を設けたもの

B型縦長剝片を素材とし，長軸方向に作業面を設定したもの。A型の石核から剝取された縦長剝片を素材とするものが多い。

C型縦長剝片を素材とし，短軸方向に作業面を設定したもの。

D型やや不定形な剝片を素材とし，板目状の部位に作業面を設けたもの。

ただし，サヌカイト製のものでD型のものは見当たらない。

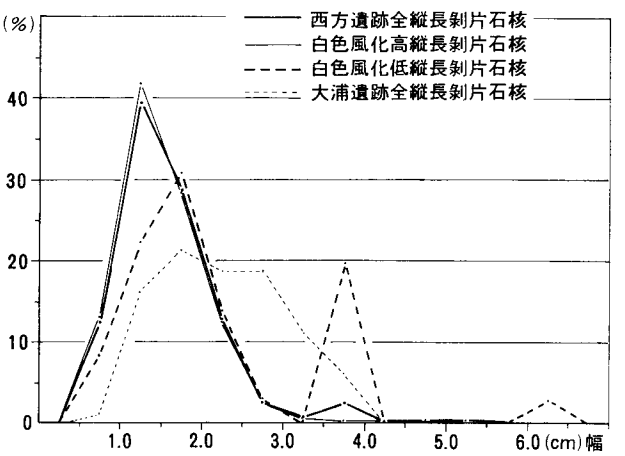
1～69　A型の石核である。石核の側面に自然面もしくは石理と平行する極めて平行な面を残すものが多い。作業面は石核内の柾目部に転移し，打面と作業面の識別が困難なものも多い。

1は，西方遺跡A地区で出土した最大の縦長剝片石核である。西方遺跡の中では飛び抜けて大きい。作業面は石核の各面に転移している。自然面が一部に残存する。両設打面の石核である。

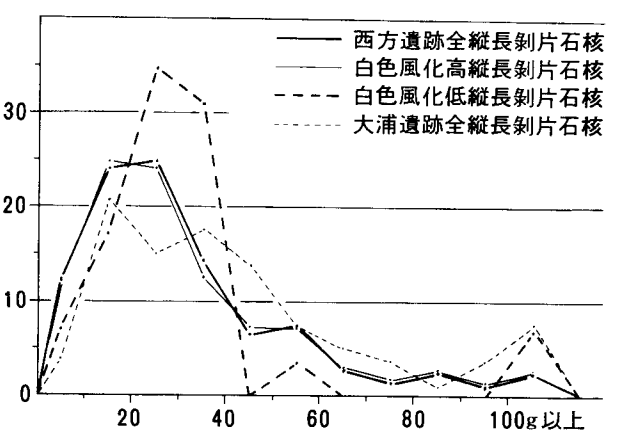
70～93　B型に属するものである。石核の両側面に石理と平行する平坦な面が残存するものが多いのは，A型の石核と共通するが，多くの場合作業面の裏面側に素材の主要剝離面が残存する。剝離面の打点は，石核の打面作成時等に欠落したものが多い。70・71は普通サヌカイト質のものである。白色風化サヌカイト程には石核の側面は平坦ではない。

94～97　縦長剝片の短辺に，作業面を設けたものである。A・B型と比較して小形の剝片が剝取されている傾向がある。いずれも白色風化サヌカイトを石材として用いる。

縦長剝片石核の中で，白色風化サヌカイト質のものは石理の影響が強く，石核側面は素材剝離面が石核調整を施すことなくそのまま残存するのが，特徴である。作業面の転移は，頻繁に行われる両設打面の石核であるということで，A型は理解できよう。B・C型はその亜流のものとすることができよう。この種の石核は備讃瀬戸の旧石器遺跡で多く認められる。



第25図　縦長剝片石核幅構成比



第26図　縦長剝片石核重量構成比

14．素材剝片　（第219図）

素材剝片としたものは，石核素材となりうる可能性がある大形の剝片である。西方遺跡には若干の時期的幅があるため盤状剝片と断定できないので，素材剝片ということで大形の剝片を抽出した。通例の横長剝片石核の素材として使用可能と考えられる剝片は，4点出土している。何れにしろ非常に量的には少ない。いずれもサヌカイト製のもので，4が，白色風化サヌカイトである他は，普通サヌカイトである。

1　底面が乱れているものの，大形の翼状剝片とも考えることが可能なものである。打面は，背面側からの加撃により形成されている。自然面が残存していないため，盤状剝片と断定することは出来ない。

2　背面に広く自然面が残り風化度は低い，旧石器時代のものでない可能性が高い。ねじれるような主要剝離面で原礫から剝取されている。

3　背面側が自然面で構成される剝片で，素材となった剝片の中央部で折損している。打面は残存しない。石核調整等を施す時点で，折損したものと考えられる。

4　白色風化サヌカイト質の横長剝片であり，主要剝離面は階段状剝離をしている。扁平な板状の剝片である。

石核素材として使用可能な剝片類は上記の4点のみであり，西方遺跡では，盤状剝片と断定できるような，石核素材剝片は出土していない点は留意すべきであろう。

15．素材剝片石核　（第220～221図）

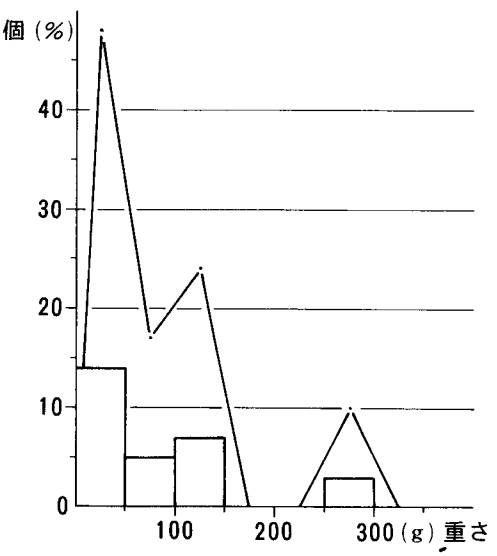
1　白色風化サヌカイトとは異なり，風化が進み，通例の旧石器遺物と類似した風化度を示す。中央部で，剝片剝取の際の加撃により，半損している。自然面は石核の側面部に一部残るだけであり，盤状剝片石核とは異なるものである。

2　西方遺跡出土のもっとも大きなサヌカイト製のものである。一方の側縁部を作業面として剝片剝取を行っている。作業面の反対側の側縁部は，多数の敲打により潰れている。風化度は低く，旧石器に属するものではない可能性が高い。

西方遺跡では確実に盤状剝片石核と呼べるものは出土していない。こうした状況は島嶼部の旧石器遺跡群では一般的なものであり，仮に盤状剝片石核の見落としがあったにしろ量的には無視しても良いほどのものであろう。原石の搬入による国府系石器の製作は基本的には行われていないと考える。

16．敲き石　（第222～223図）

西方遺跡A地区出土の敲き石と考えられるものは，148点の出土を確認している。その内16点図示した。出土したものの大半は折損品であり棒状の外形を呈する。石材には砂岩か結晶変岩が用いられている。大浦遺跡で出土したもの同様，大形の円礫状のものはなく，最大のもので長さが12cm前後でしかない。使用痕は敲き石の両端に認められるものがほとんどである。第　図は敲き石の重量の分布をグラフ化したものである。折損品が多いため若干問題が残るが小形のものが中心となることは間違いないであろう。国分台遺跡群等の石材の原産地で出土するような大形の円礫状のものはない。西方遺跡A地区に限らず，備讃瀬戸の旧石器遺跡では原礫や盤状剝片石核が全くと言ってよいほど認められないことと出土した敲き石の様相は対応している



第27図　敲き石重量分布及び構成比

とすることができよう。

1～11は砂岩を，12～16は結晶変岩を石材として用いている。

17．異石材　（第224～229図）

異石材に関しては，部分的にナイフ形石器の項目で取り上げたが，それ以外の器種についてはこの項目で扱うこととする。ここで言う異石材とは備讃瀬戸の遺跡群で多量に用いられている普通サヌカイト・白色風化サヌカイト以外の石材のことを言い，良質サヌカイト・ハリ質安山岩・黒曜石・流紋岩・砂岩・水晶が該当する。ただし，水晶はナイフ形石器だけでしか用いられていず，重複することからここでは扱わない。いずれの異石材の出土量も，普通サヌカイト・白色風化サヌカイトと比較すると圧倒的に少なく，原礫も出土していない。

［良質サヌカイト］（第224図）

ナイフ形石器の21点を含めると計56点出土している。ここでは14点図示した。

1～13　何れも縦長剥片を素材とする。1は側縁部に刃部を設けたスクレイパーで，背腹面の剥離痕から両設打面の石核から剥取されたものであろう。2は末端部に背面側からの2次的な加工痕が認められる。素材の側面に樋状の剥離痕があり，彫器の可能性がある。3～5はナイフ形石器とも考えられるもので，3・4は先端部もしくは側縁部に腹面側からの加工痕があり，5は背面の肥厚部を落とす加工が認められる。6～8は縦長剥片で2次加工等はない。9～13は小形の縦長剥片である。9は細石核の作業面再生剥片の可能性もある。

14　縦長剥片を背面側から加撃して打面を作成し，2条の樋状剥離痕が認められる。良好な細石刃が出土していないことなど難点はあるが，14は細石核と考えたほうが良いであろう。

［ハリ質安山岩］（第225～227図）

ハリ質安山岩は118点出土している。そのうちの6点はナイフ形石器の項目で扱っている。残りの112点中56点図示した。石材としての出土量は普通サヌカイト・白色風化サヌカイトにつぐ数量であり，異石材の中では圧倒的に多い。フレイク・チップ類も比較的多く出土していることから，石器製作がかなり活発に行われたのは間違いない。ハリ質安山岩製の石器を見ると他の異石材とは異なる特色が認められる。ナイフ形石器では，黒曜石・流紋岩・良質サヌカイト製のものが明確に小形の切り出し形とは異なる縦長剥片素材のナイフ形石器を含んでいるのに対して，ハリ質安山岩製のナイフ形石器では小形の切り出し状ナイフ形石器以外のナイフ形石器は認められない。

1・51　スクレイパーである。1は背面側に一部自然面を残す横長剥片の側縁部に主要剥離面からの加撃で刃部を設けたもので，51は縦長剥片を素材とする。

2～10　二次加工もしくは使用痕のある剥片であり，潰れたエッヂを有するものが多い。3は大形の縦長剥片を素材とし，背面に自然面が残存す潰れている。A地点で出土した最も大きなハリ質安山岩である。5は縦長剥片を素材として先端部を細く突出させるように細かく加工を施している。

11～29　横長剥片である。非常に不定形のもので石核調整等で生じた剥片であろう。

30～49　縦長剥片もしくは細石刃である。比較的安定した形状のものとそうでないものが混在する。

48・49は整ったもので細石刃であろう。

50　石核を転用したスクレイパーである。類似したものは大浦遺跡からも出土している。

52　縦長剥片の末端部を作業面とした細石核である。

53・54　石核調整剥片である。剥離痕の大きさからすれば縦長剥片石核のものであろう。

55・56　通例のハリ質安山岩とはやや異なる石材を用いたものである。石材的にはハリ質安山岩と同様凝灰角礫岩中に捕獲された状況で国分台周辺で散見される石材と類似している。55は縦長剥片，56は石核調整剥片であろう。

ハリ質安山岩では，縦長剥片や縦長剥片石核らしきものは出土しているものの，小形切り出し状以外のナイフ形石器が出土していないことが注目される。

［黒曜石］（第228図）

ナイフ形石器の12点を含めて43点が出土している。19点図示した。出土した黒曜石は肉眼観察では次の２種類に分かれる。

１）細かい気泡状の粒子を含み，やや粗い質感のもので，風化が進むと縞状の白色の流理が顕在化してくるもの

２）漆黒色を呈し非常に緻密な質感のもので，風化が進行した面はガラス質とは思えないような質感を受ける。

図示した19点の中では，１・３・４・12・16・17・19が，２）の緻密な材質のものである。14は黒曜石ではない可能性もある。他はすべて１）のやや粗い材質のものである。

それぞれの風化の進行度は一定ではなく非常に風化が進んだものと，そうでないものとがある。１は厚い縦長剥片である。背面側には樋状の剥離痕が２面認められ，打面を再生し損なったと考えられる階段状剥離が複数認められることから，作業面再生剥片とも考えられる。２～11は縦長剥片もしくは細石刃である。２は風化が進行して縞状の流理が明確である。11は確実な細石刃である。風化は進行していない。18は細石核である。最大長1.6cm程の小形のものである。作業面は前後２箇所に認められ，転移していることがわかる。打面は横方向からの加撃で作成され，基部は尖る。風化は進行していない。

黒曜石を素材とするナイフ形石器は12点出土しているが，その内18の細石核と同様，２）の石材を用いた安定した形状を呈するナイフ形石器が２点出土している。701と704がそれである。701は折損品であるが，大形の形状が整った縦長剥片を素材とする２側縁加工もしくは基部加工のナイフ形石器である可能性が高く，704は小形の切り出し状ナイフ形石器である。風化度は全く異なり前者のほうが圧倒的に高い。後者の小形の切り出し状ナイフ形石器の風化度は細石核とそれほどの差異はない。出土状況や材質が類似した状況下での風化度の差は時期差を反映したものである可能性が高い。

［流紋岩］（第229図）

流紋岩は24点出土しており，そのうち６点はナイフ形石器の項目で記述した残りの18点のうち12点を図示した。

１は背面に自然面を残す横長気味の剥片で縁辺に使用痕と考えられる小剥離痕がある。２～６は横長気味の剥片，７～11は縦長気味の剥片であるが何れにしても形状は整っていない。12はサイコロ状を呈する石核で作業面の転移がしばしば行われている。作業面に残る剥離痕も比較的大きなものが多いこと

や細石刃の出土がないことから縦長剝片石核であると考えられる。

［砂岩］（第229図　13）

縦長剝片で背面側には自然面が広く残る。西方遺跡A地区に限らず備讃瀬戸の旧石器遺跡で砂岩のほとんどは敲き石として用いられているが，図示したものは剝離面を打面として剝ぎ取られた縦長剝片であることと，その主要剝離面を加撃した加工痕があることから敲き石の欠損品とは考えにくい。

第２節　Ｃ地区の遺物　（第230～246図）

はじめに

西方丘陵の北端に位置するＡ地区から，鞍部をはさみ，200mほど南に標高63mほどのピークがある。このピークを中心として展開するのがＣ地区である。Ｃ地区は遺物量こそ１万点弱と備讃瀬戸の旧石器遺跡群の中では小規模であるが，内容的には国府期の石器群から細石器の時期までの遺物を含んでいる。ほぼ同じ規模の遺跡では櫃石島に所在する大浦遺跡・花見山遺跡・長崎鼻遺跡がある。これら遺物量が３万点以下の中小規模の遺跡では国府期の石器群は皆無であるか，もしくは非常に少量の遺物しか出土しないのと比較すると，西方遺跡Ｃ地区の様相はやや特異である。また個々の遺物を見ても国府型ナイフ形石器の大形のものや，舟底形石器の特異な形状のものなど注目されるものが含まれている。また，西方遺跡Ａ地区が国府期を中心とする時期の石器群が中心となるのに対して，Ｃ地区の石器群には，細石器が無視できないほど含まれている。そこで代表的な遺物を選出して報告することにした。なお今回報告する遺物には，これまで概報等で図示したものが含まれているが，今回はすべて再実測の上で図を掲載した。全点で図示する遺物は182点である。

［ナイフ形石器］（第１～84図）

84点図示した。石材は，83が流紋岩，84が黒曜石である他はサヌカイト製のものである。サヌカイト中の材質では，２，12～16，18，34～36，46，47，52～56，66～76，81が白色風化サヌカイトで他は普通サヌカイトである。

１～56　Ａ型に属する，細身で長軸方向と平行して一方の側縁に刃部を有するものである。１，２はAa型に属する先端基部ともに尖るものである。１は先端部側の刃部に調整加工を施している。ブランティングは背腹両面から施されている。２も刃縁に調整加工が部分的に施されている。３～47先端が尖り，基部も明確なナイフ形石器である。３・４は，折損器であるが非常に大形のもので，基部が明確なものである。完存すれば備讃瀬戸でも最大級のものであろう。５はブランティング側の前半部が石核の打面をそのまま残すもので，ブランティングは基部よりの部位にしか施されていない。素材の形状が調整加工を規定した成品である。10は，ほぼ全周に調整加工を施しているが，刃部側の調整加工は薄いものであることから，ナイフ形石器の範疇でとらえた。11は非常にぶ厚いややいびつな形状を呈するナイフ形石器である。17は，ほぼ完形の典型的な国府型ナイフ形石器である。基部にはブランティング面を打面とした調整加工が認められる。また先端部には石核の打面調整痕が残る。大形のナイフ形石器で，完形品では島嶼部で最大のものである。19は，ほぼ完形の大形ナイフ形石器で，基部側の刃縁は極端に細くなるように調整加工を施した

国府型ナイフ形石器としても特異な形状を呈するものである。23は，背面側からもブランティングを施したナイフ形石器である。24は，折損した剝片を再加工したナイフ形石器である。26は，大形のもので半存品である。27～30は，断面三角形のナイフ形石器で背腹両面からブランティングを施したナイフ形石器である。27～30は部分的には，舟底形石器と類似した調整加工が施されている。特に29，30は舟底形石器の稜上加工を思わせる調整のものである。33は，折損した剝片を素材とするもので特異異な形状を呈する。37は，刃縁部の調整加工が全縁にめぐるが打点側の加工とは差がある。以上のナイフ形石器が，33のような，不定形な素材を用いたものを除いて刃縁部の修正加工は，素材の主要剝離面側からの加撃によって行われていたが42，44は底面とブランティング面を打面とした主要剝離面側の調整加工を施したものである。「国府型ナイフ形石器の直線加工」で記述した背面側の加工とは異なるものである。45は横長剝片石核の残痕を転用したものである。周縁部に調整加工痕がめぐる。46は一応刃縁があり，明確なブランティングを施していることからナイフ形石器とした。備讃瀬戸出土の最も幅広のナイフ形石器であり，先端基部ともに折損している。完形であれば非常に大形のものであろう。刃縁に調整痕が認められるものは，刃縁が本来は乱れていたものと考えられる。以下にあげるものは素材の様相がある程度判断できる。24は，底面が自然面となり安定性に欠ける。38・40は主要剝離面のリングが強く，起伏がある。41はフィッシャーのため剝離面が乱れている。

57～78　C型に属する斜刃の切り出し状ナイフ形石器である。

79～81　D型に属する。ナイフ形石器である。

82　E型に属するナイフ形石器である。

83　流紋岩製のC型のナイフ形石器である。刃縁の基部よりの部位に細かい加工があり一応ナイフ形石器とした。

84　黒曜石製のC型ナイフ形石器である。横長剝片を素材とする非常に小形のものである。

［舟底形石器］（第85～107図）

舟底形石器は23点図示した。石材は全てサヌカイトを用いている。サヌカイトの材質は93～96，102，103，105は白色風化サヌカイトで，他は普通サヌカイトである。

85～105　I型の素材となった剝片は加工が進み素材面が残存せず不明なものを除いて横長剝片を素材とする。細身のものである。85～104は底面側にわずかでも素材面を残す，断面台形状のもので，このうち85～96には甲盤面に明確な調整加工というべきものは，認められない。97～104は甲盤面に調整加工を施すものである。底面があり，断面台形状を呈することから，三面加工とは言いづらいがそのようなものである。甲盤面は，素材の主要剝離面に相当するものであることから，C地区のナイフ形石器に認められるような主要剝離面に加工を施して直線化を画るものと共通したものである。両者がC地区に共存する点は注目される。この甲盤面に加工を施しているものの部位をみてみると，97，99は，甲盤面に残る主要剝離がかなり荒いものであり，（98は細部加工がほとんど認められず未製品の可能性があり）104はポジのバルブ部に施されている。不明なものも多いが素材面が残り，二状説が判明し易いものでは，ポジのバルブがあるか，剝離面が乱れている場合になされているようである。また98のように，それほど面が乱れていない場合でも厚味が厚い側に，稜上加工を施すかわりになされている可能性がある。105は，三面加工稜上加工

もほどこして素材面がほとんど残存しないようになるまで調整加工を施した棒状のものである。

106・107　Ⅱ型として器長etcに対して幅広いものである。断面形は二等辺三角形状を呈し，表裏の差が大きいことから，木葉形の尖頭器の範疇ではとらえにくい。より舟底形石器に近いものとすることができよう。106，107とも素材面は残存せず，三面加工のものである。107の方がより細かい調整加工を施しているが木葉形の尖頭器への過度的な形状を思わせるものである。また，この106，107とも他のぶ厚い舟底形石器とはエッヂの状況が異なり，国府型ナイフ形石器のブランティングとは全く異なった質のものであることが，舟底形石器の範疇からはややはずれるもので断面形に表裏がある点で木葉形ポイントから離れる点である。また，106はやや荒い加工のものであるが107は調整加工も細かくていねいで，製作ミスが生じるとは考えにくいほどのものであり，定形化した感じが強いものである。

［尖頭器］（第108図）

素材面を一部に残すが，細部加工もかなり綿密に要所には施したものであり，未製品ではないであろう。一方には素材面が残り，他面は加工が施されているが断面三角形は呈しない。こうしたポイントがあることも，107をポイントとするのには無理があろう。

［スクレイパー］（第109～112図）

4点図化した。112が流紋岩である以外は普通サヌカイトである。

109　横長の大形剥片を素材とし，一方の長辺を刃部化したものである。刃部の作成は片面加工である。

110　折損した大形剥片を素材として，短辺に刃部を設け折損した側縁の鋭い縁辺を若干の加工で潰したものである。刃部は両面加工で作成している。

111　打面が上下逆転して剥取された横長剥片の側縁部に背面側から加撃して刃部を設けたものである。刃部の形状は非常に安定したものである。刃部は片面加工で作成している。

112　流紋岩製の横長剥片を素材としている。刃部は両面加工で作り出している。

［彫器］（第113・114図）

2点図化した。石材はいずれもサヌカイトであり，113が普通サヌカイト，114が白色風化サヌカイト質である。

113　横長剥片石核の転用品である。石核の側面部に，彫刀面側からの加撃で打面を作成し，3条の樋状剥離により，彫刀面を作り出している。基部より上は，加撃による多数のクラックが認められ，エッヂを潰すような加工を施したものである。

114　不定形な剥片の末端部を中心として，側面に巡り込むように4条程の樋状剥離が認められる。彫刀面の打面は素材面をそのまま利用している。

［横長剥片］（第115～119図）

5点図示した。石材はいずれも普通サヌカイトである。

115～118　翼状剥片と考えられる。115はほぼ完形のもので，形状が整ったものである。116は底面が

残存しない。117は折損している。118は打点が大きく，中央からずれたものである。

119　打面部が非常に薄く不安定なものであり，横長剝辺石核の打面調整剝片であろう。

［横長剝片石核］（第120～141図）

21点図示した。石材はすべてサヌカイトを用いており，126・127・139が白色風化サヌカイトで，他は普通サヌカイトである。

120～133　片面単一剝離技法もしくはその可能性が高いものである。120～129は作業面の転移が認められないものである。その中で120～127は素材となった剝片の打面を作業面として活用しているものである。ただし121・123～124については折損品のため技法判定には若干の難点がある。121は素材の主要剝離面の様相からすれば，それ程多量の目的剝片は剝取されていないと考えられる。また123・124は翼状剝片石核の折損後も制約された状況下で目的剝片の剝取が成されたために残核の形状がいびつになったものと考えられる。123は作業面と平行するように石核が折損し，その後目的剝片の剝取の際に，作業面と直交する方向で石核が半損したものである。124は石核が半損後，限定された作業面の中で，目的剝片の剝取が成されたものである。目的剝片の剝離痕が作業側面の中央部によっていることなどから，片面単一剝離技法によると考えておく。127は白色風化サヌカイトのもので石理は底面と平行する。128も折損した剝片を転用した石核で，ことさら明確な調整は施していない。129は折損後も作業を続けたものである。130～133は作業面が転移した石核である。130は本来の作業面の反対側に打面を共有して新作業面を設けているが，安定した剝片の剝離痕はなく，剝取した剝片数も少ない。131・132も反対側に作業面が転移しているが，石理方向を生かし，新作業面にも石理が平行するように打面と底面が逆転している。その中で132は残核の側面部に加工をほどこしてスクレイパーに転用している。133は作業面が転移しているもので他は不明である。

134～137　片面並列剝離技法によると考えられるものである。作業側面のなかに目的剝片の可能性のある剝離痕が複数認められるものである。作業側面に残る剝離痕には，目的剝片のものや，作業面調整のためのもの，剝離ミスによって生じたものなどが残存する可能性があるためそれらを判別するのが困難な場合がある。ここで取り上げたものは，その可能性が高いものとしてとらえる。134・135は，素材の主要剝離面を底面とするもので，作業面には複数の剝離痕が残る。137は作業面が転移したもので，一方の作業面はかなり大きく片面単一剝離技法によると考えられる。

138～141　交互並列剝離技法によるものである。140・141は作業面が転移したもので，140は素材の末端部に両面加工を施しスクレイパーに転用している。完形で残存状況は良好である。

［縦長剝片］（第142～145図）

4点図示した。145が普通サヌカイトである他は，白色風化サヌカイトである。いずれも石核の側面部が，剝片の一部に残るものである。

［縦長剝片石核］（第146図）

普通サヌカイト質のもので，打面は作業面側からの加撃で作り出されている。

［細石刃（サヌカイト製）］（第147～155図）

ここで取り上げたものは，サヌカイト製のものだけであり，ハリ質安山岩製の細石刃は，ハリ質安山岩製の石器の項目で取り上げることとする。9点図示した。いずれも普通サヌカイト質のものである。この材質の細石核は出土していないため，若干の問題は残るが一応細石刃としておく。

［ハリ質安山岩製の石器］（第156～182図）

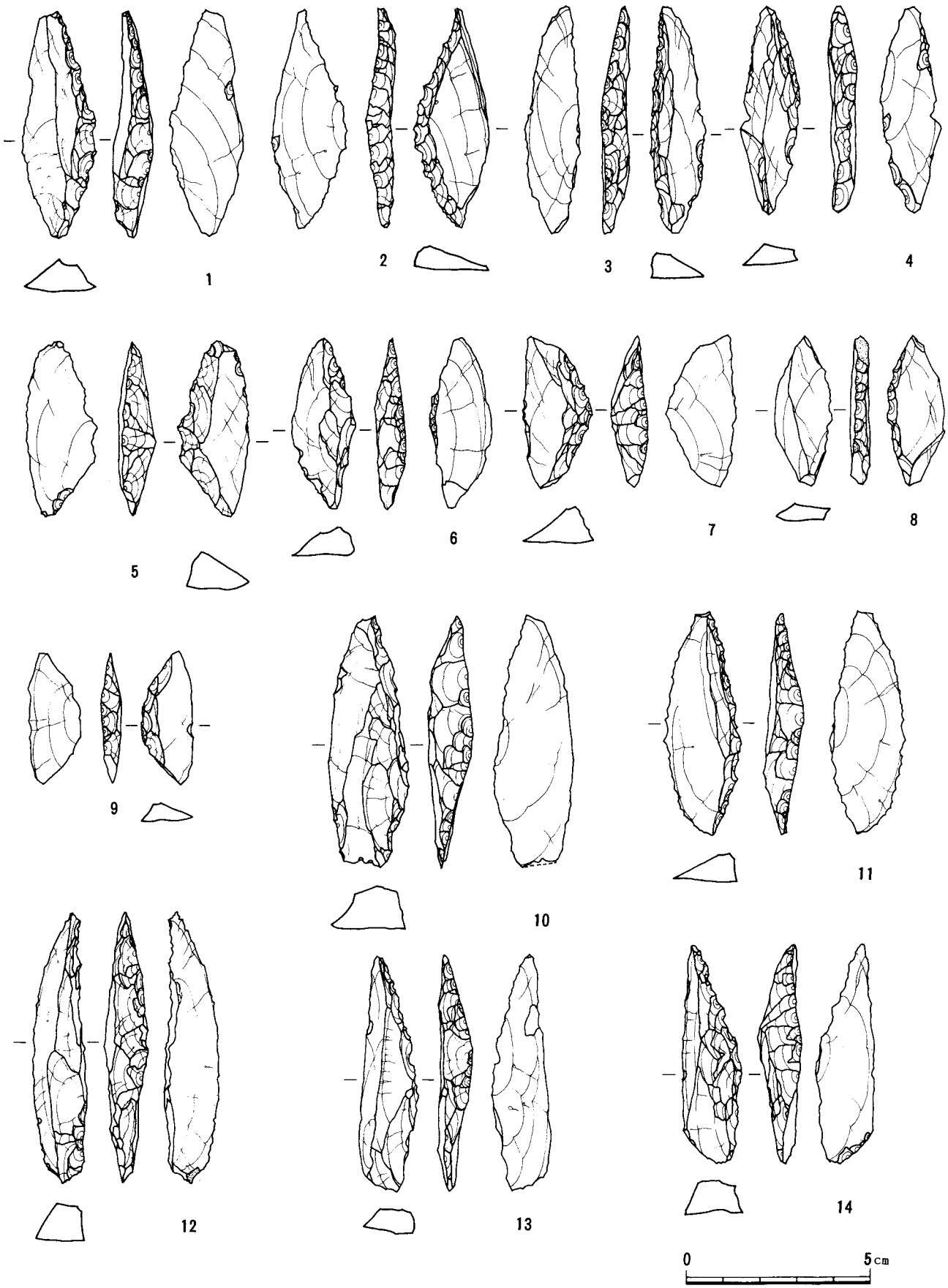
156・157　ハリ質安山岩の剥片の一側縁部に，1～2条の樋状剥離が認められる。非常に薄い剥片を利用しているため，安定した刃部を有する剥片は生じにくいと考えられる。細石核というより，彫器と考えたほうが良いであろう。

158　石核である。周辺部からの加撃により，不定形な小形の剥片を剥取している。

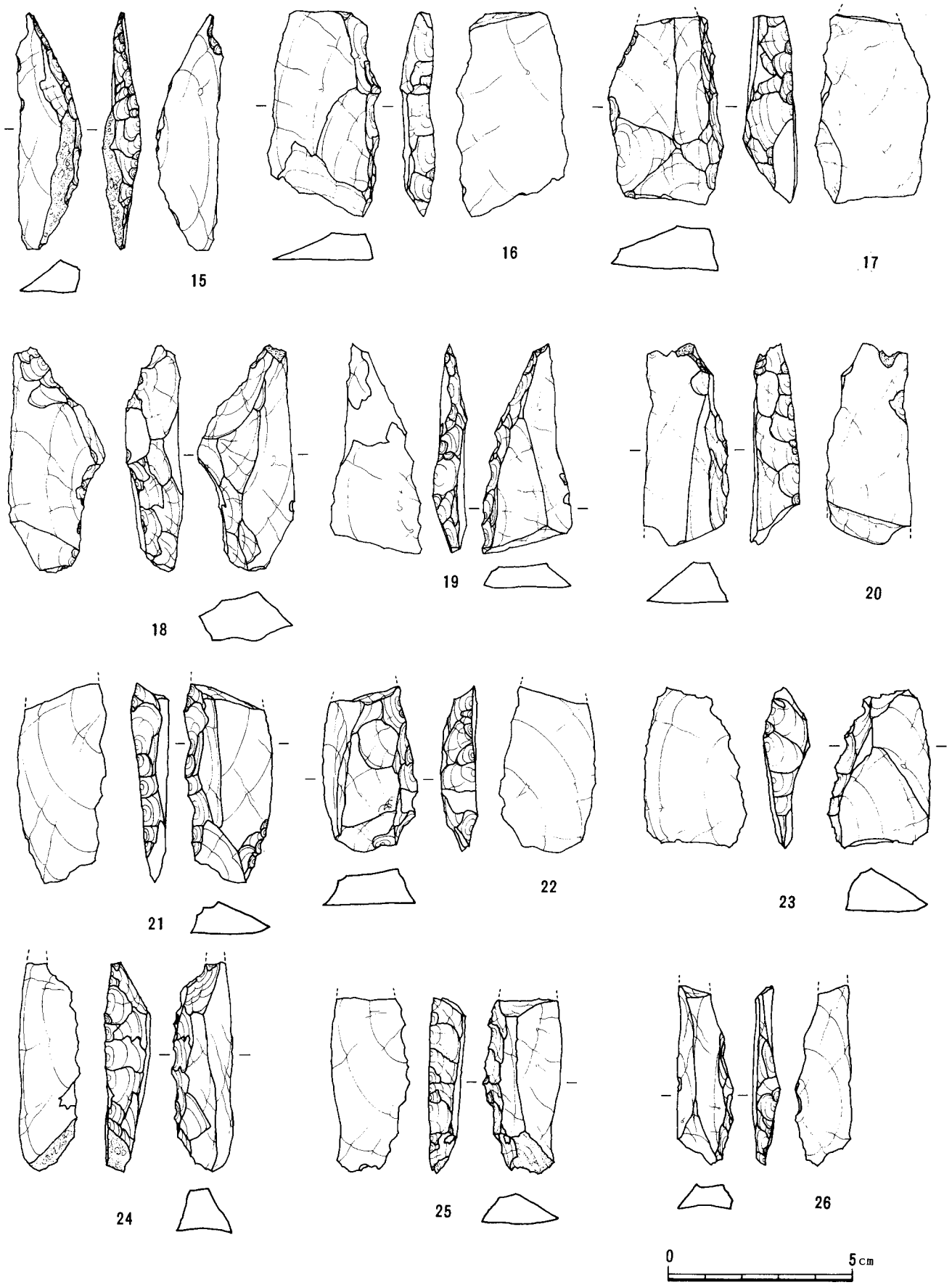
159～171　細石刃である。

172～181　細石核である。172は，自然面を打面として細石刃を剥取しているが，作業面は折損しており，残存状況はそれほど良好なものではない。173・174は，自然面を石核の側面部に残し，打面は作業面側からの加撃により作り出し，石核の基部は加工により尖る。179～181はいずれも非常に小形の石核である。特に181は消耗し尽くしており，作業面の長さは，僅か8㎜程しかない。

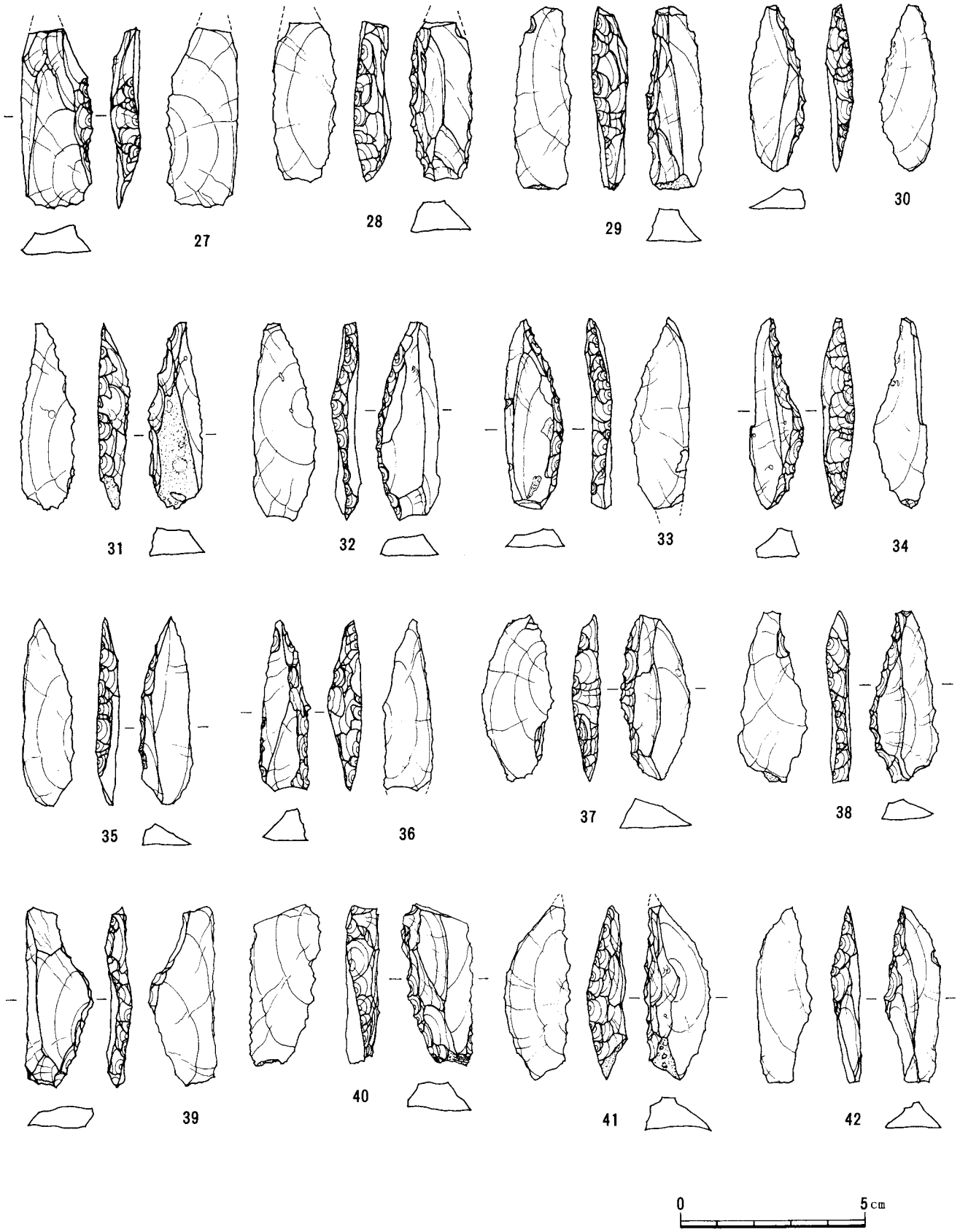
182　ハリ質安山岩の原石である。多くの部位に自然面を残すが，石核調整とは考えにくい剥離痕が一部に認められる。この資料に限らず，島嶼部出土の原石は，自然面だけで構成されているものはなく，一部に剥離面が残る。原石採取時に材質のチエックが成された可能性が高い。



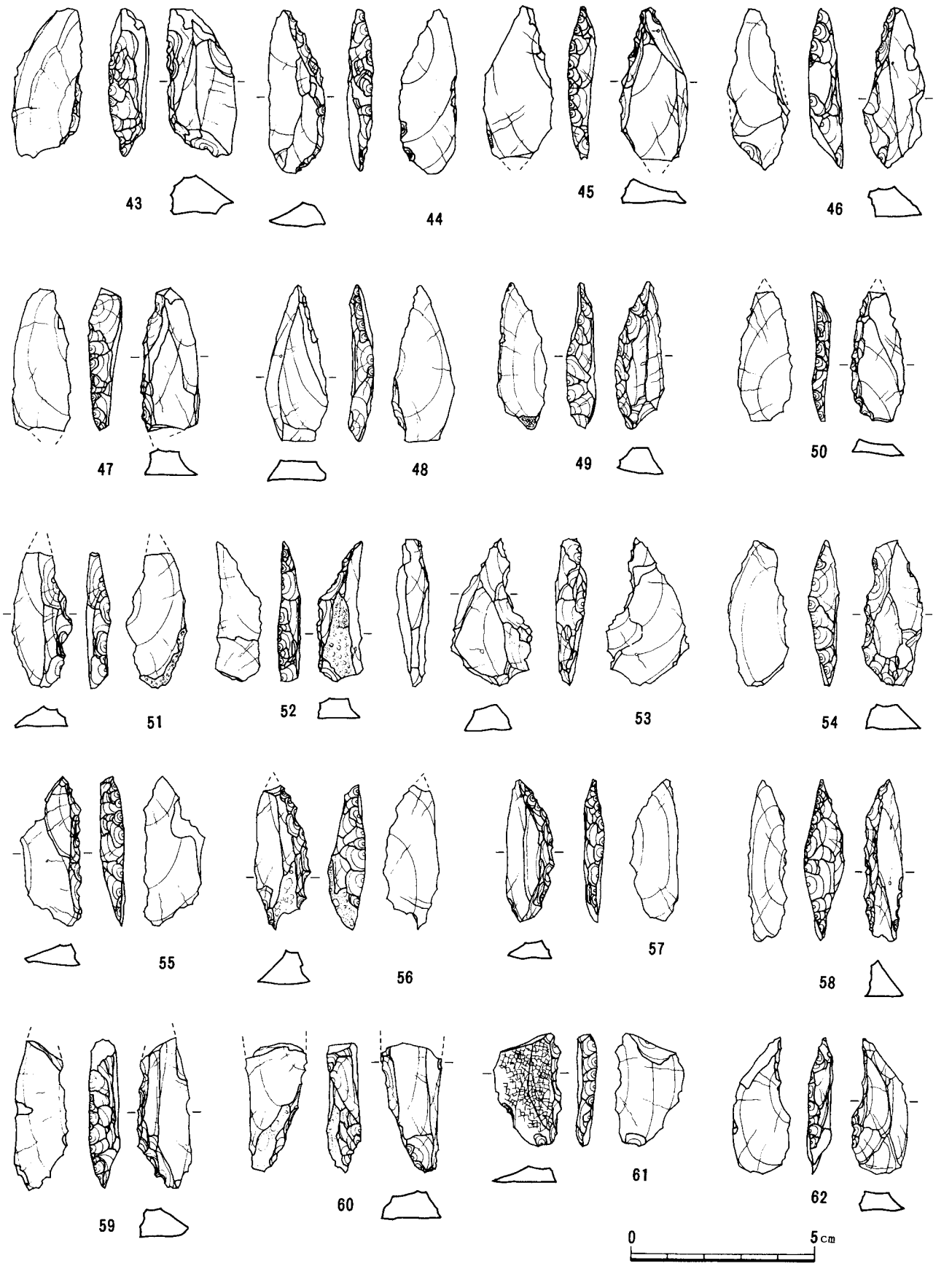
第28図　ナイフ形石器実測図(1)



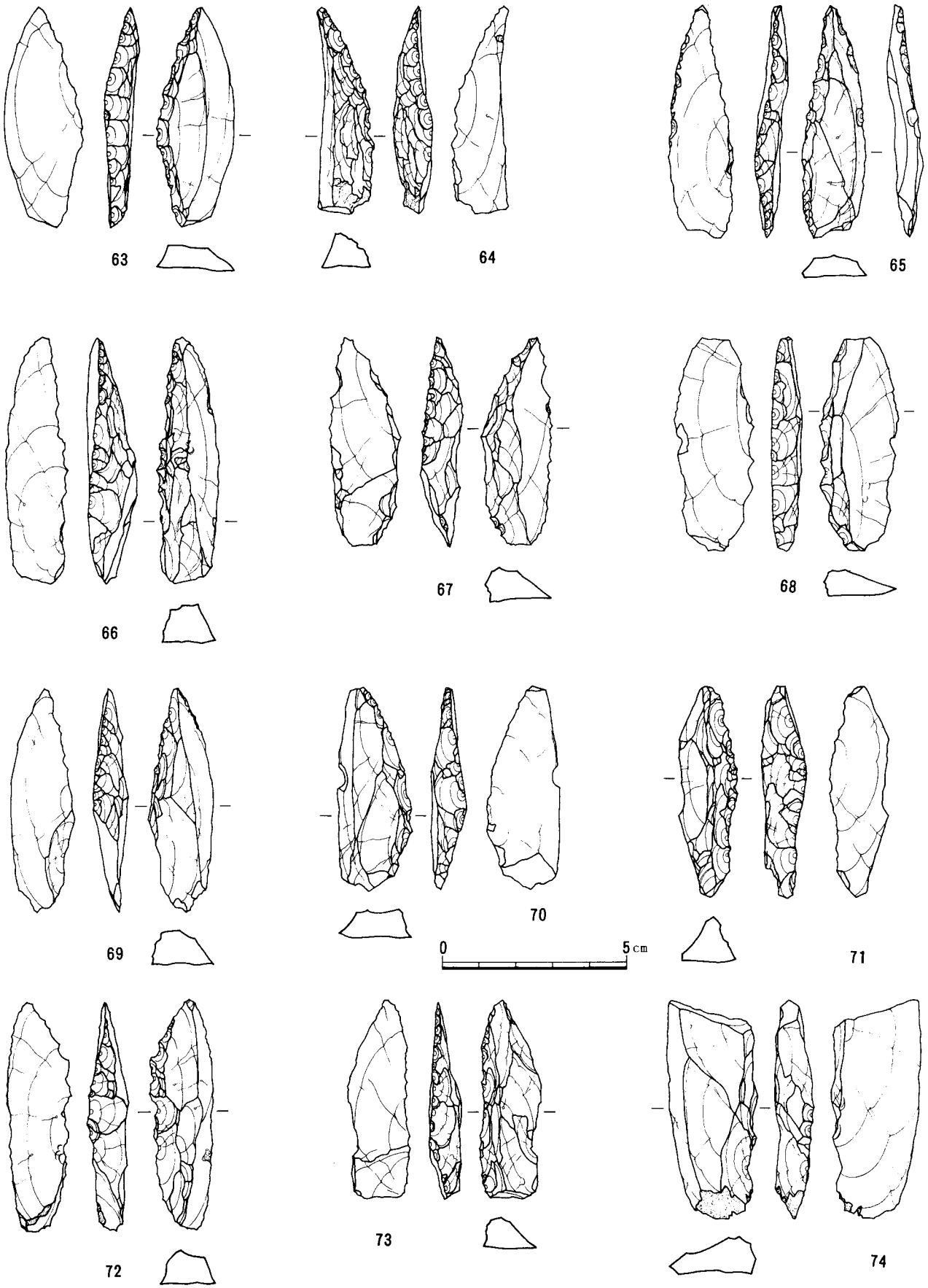
第29図　ナイフ形石器実測図(2)



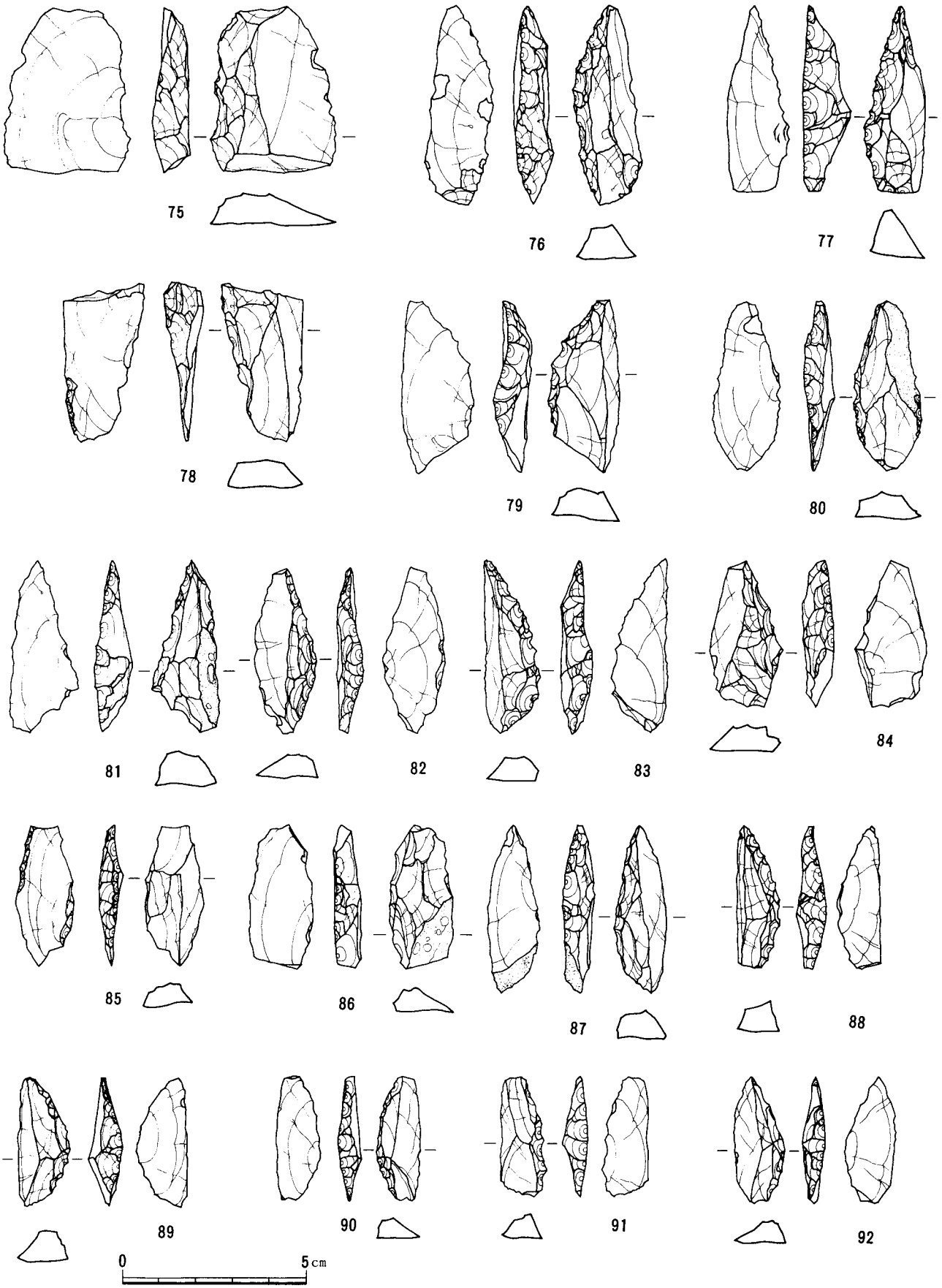
第30図　ナイフ形石器実測図(3)



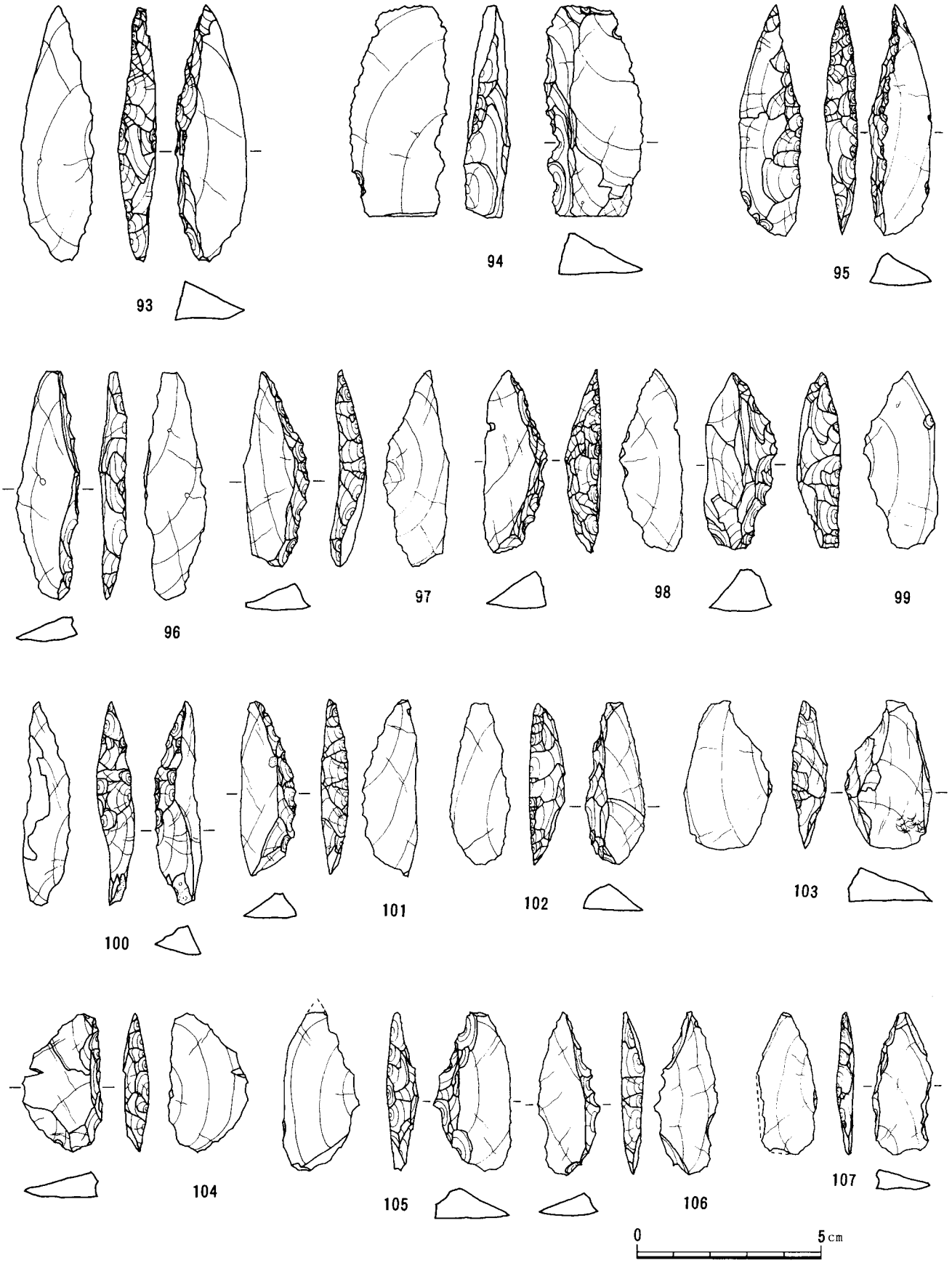
第31図　ナイフ形石器実測図(4)



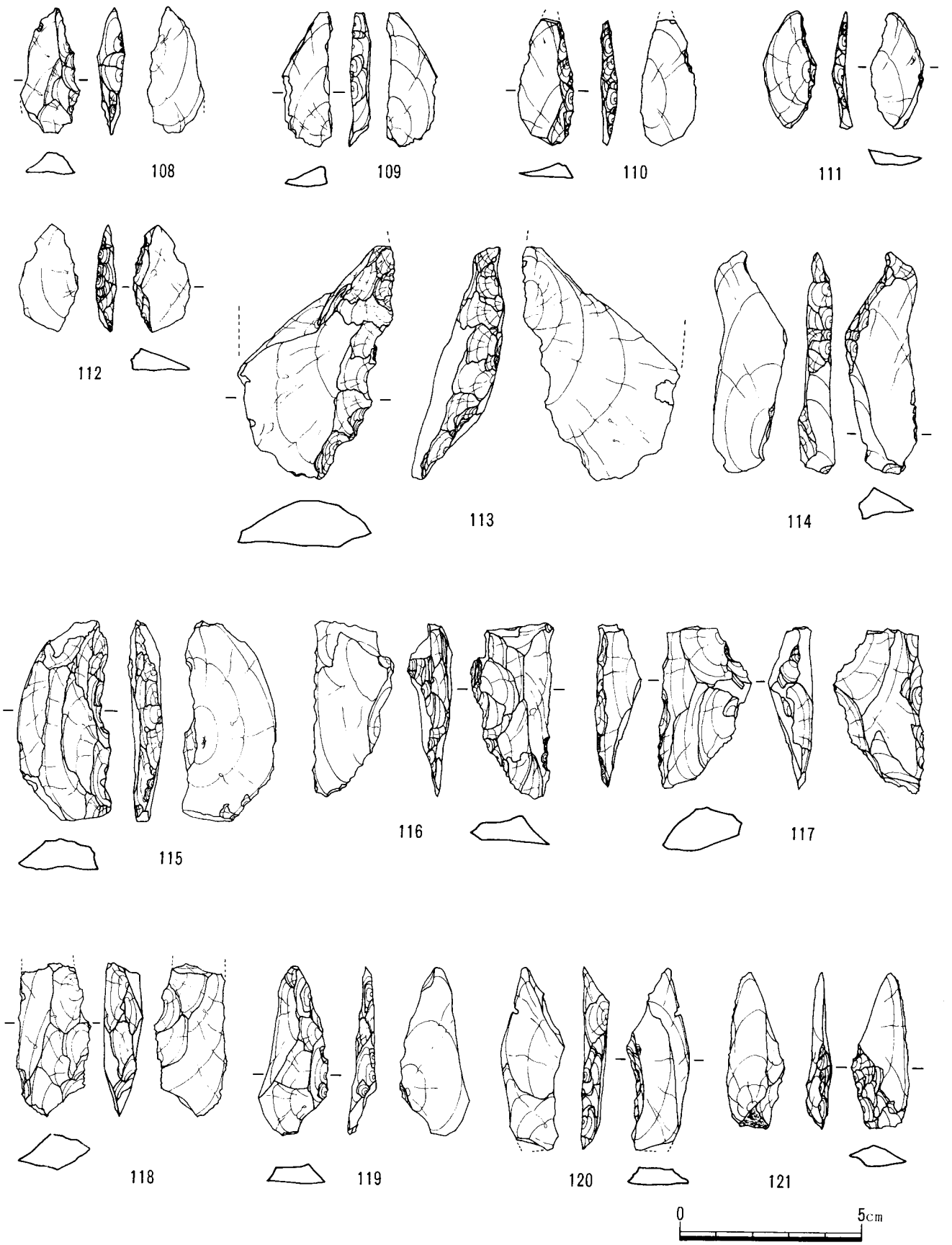
第32図　ナイフ形石器実測図(5)



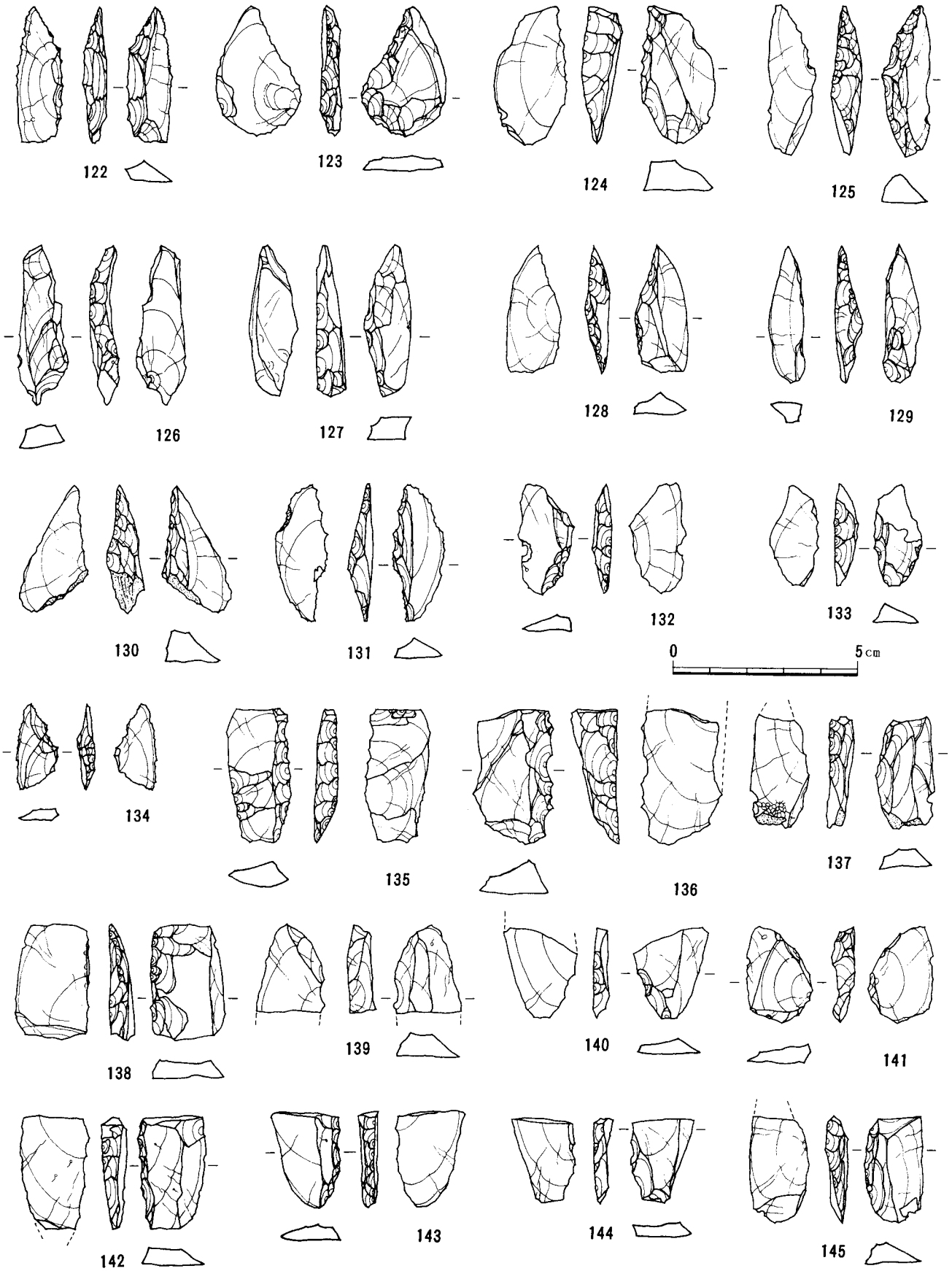
第33図　ナイフ形石器実測図(6)



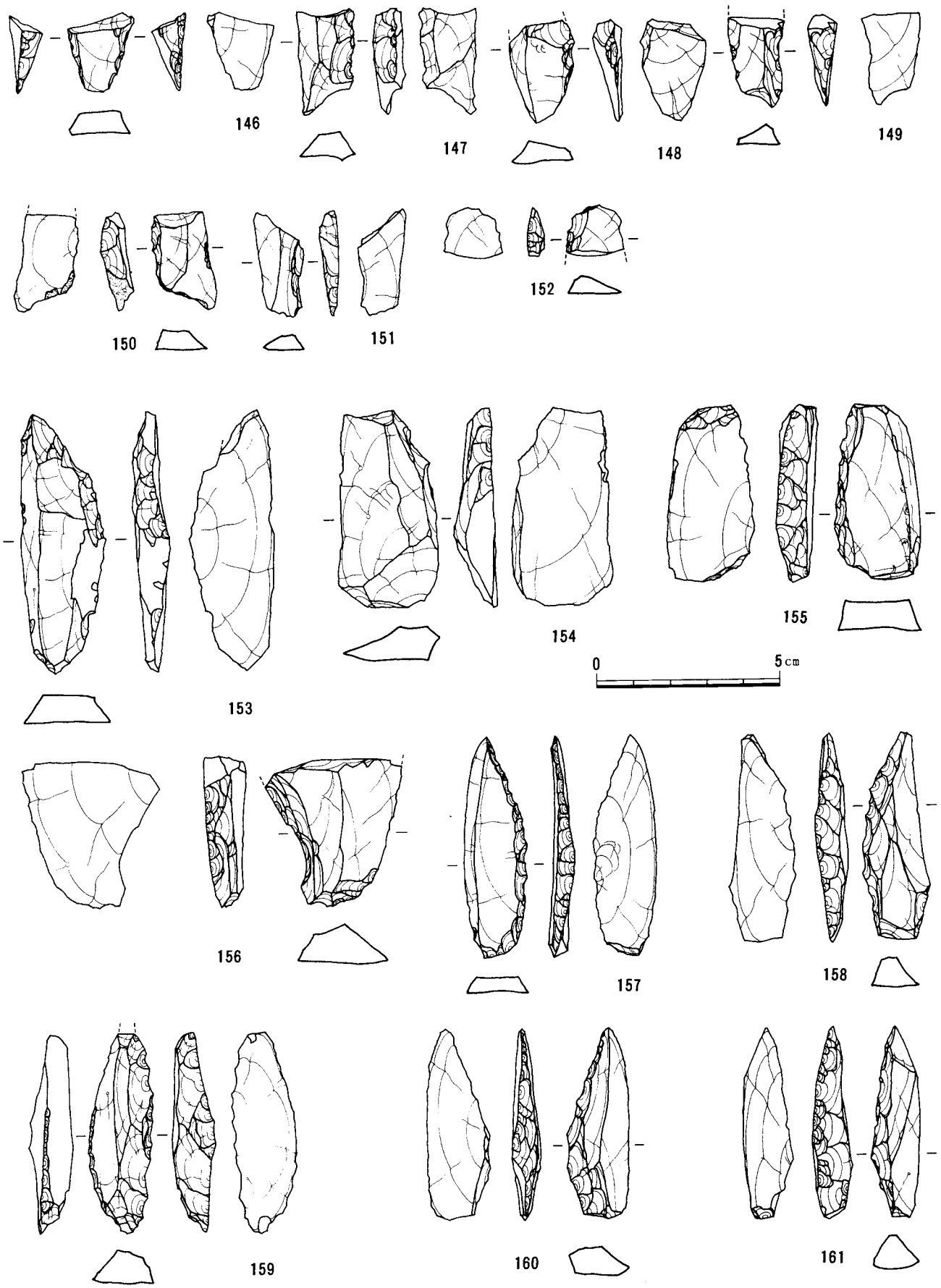
第34図　ナイフ形石器実測図(7)



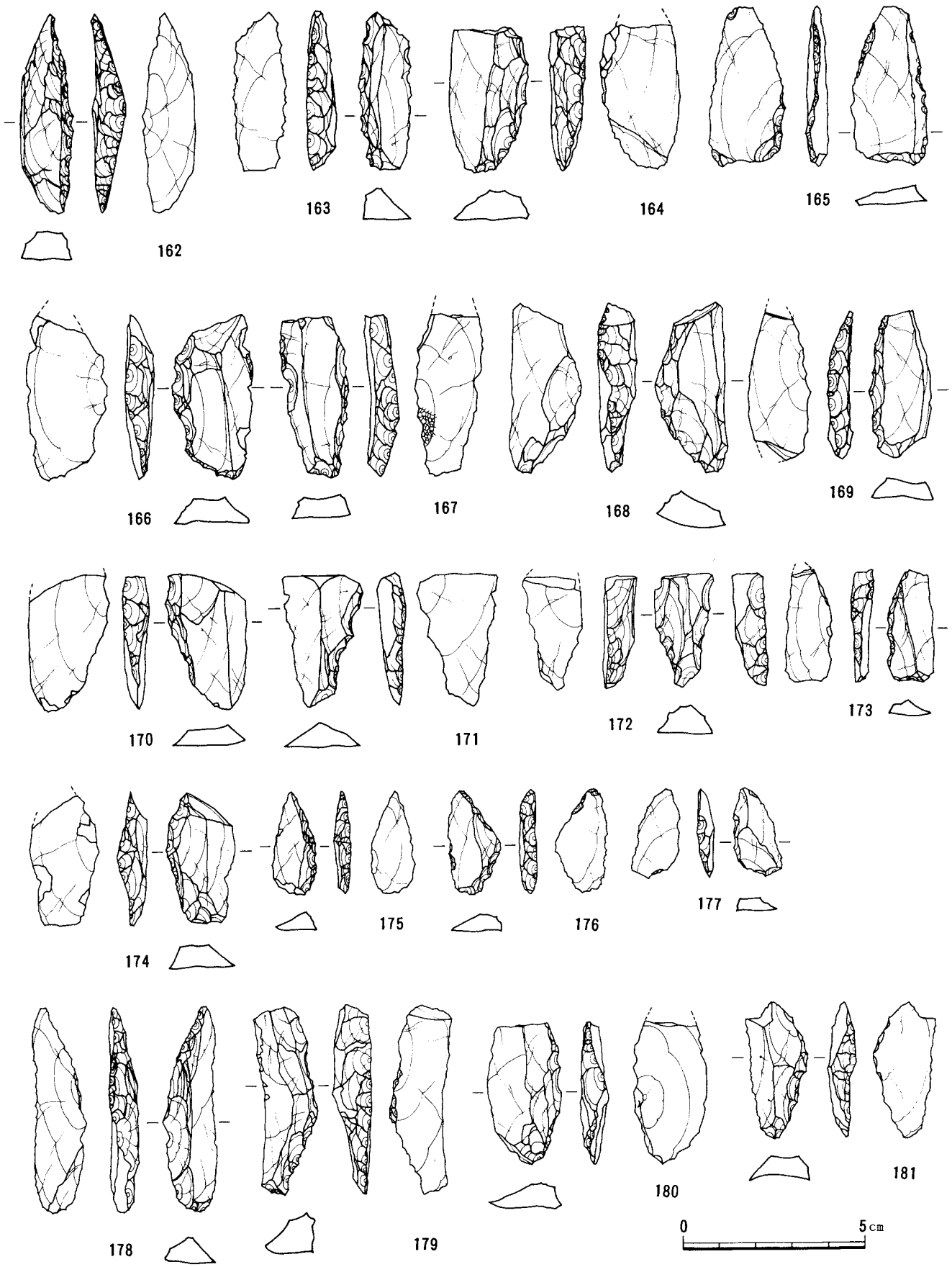
第35図　ナイフ形石器実測図(8)



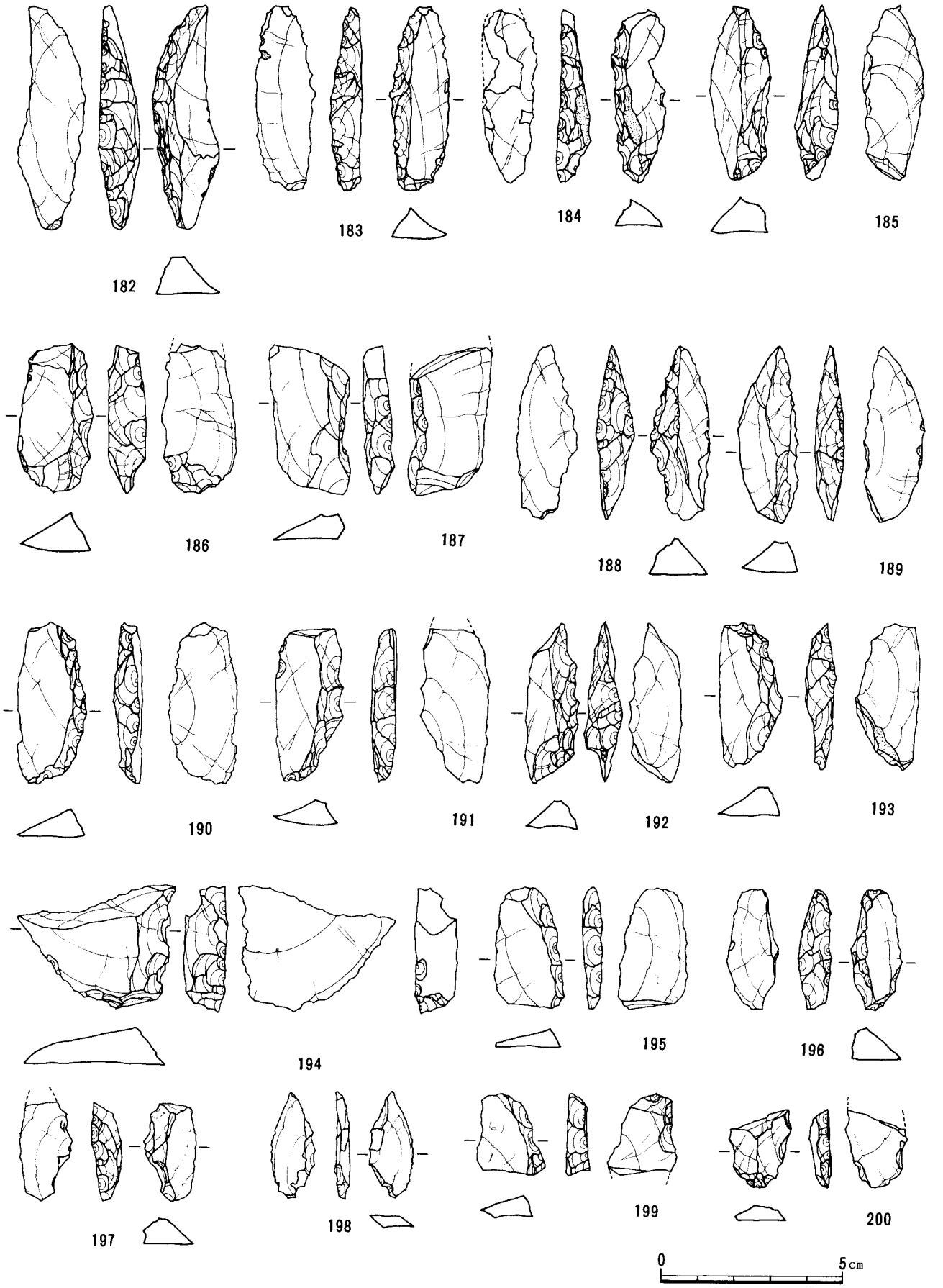
第36図　ナイフ形石器実測図(9)



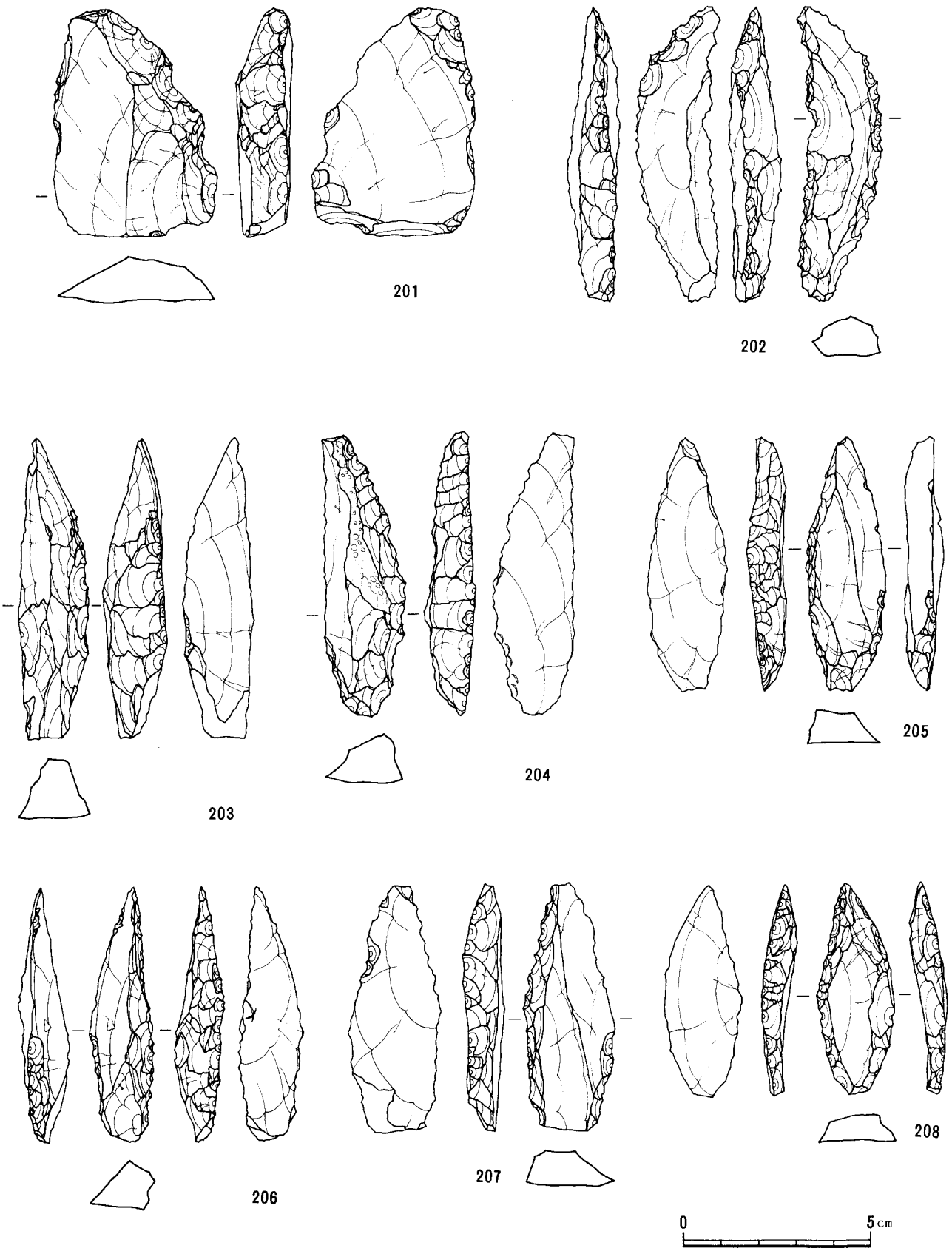
第37図　ナイフ形石器実測図(10)



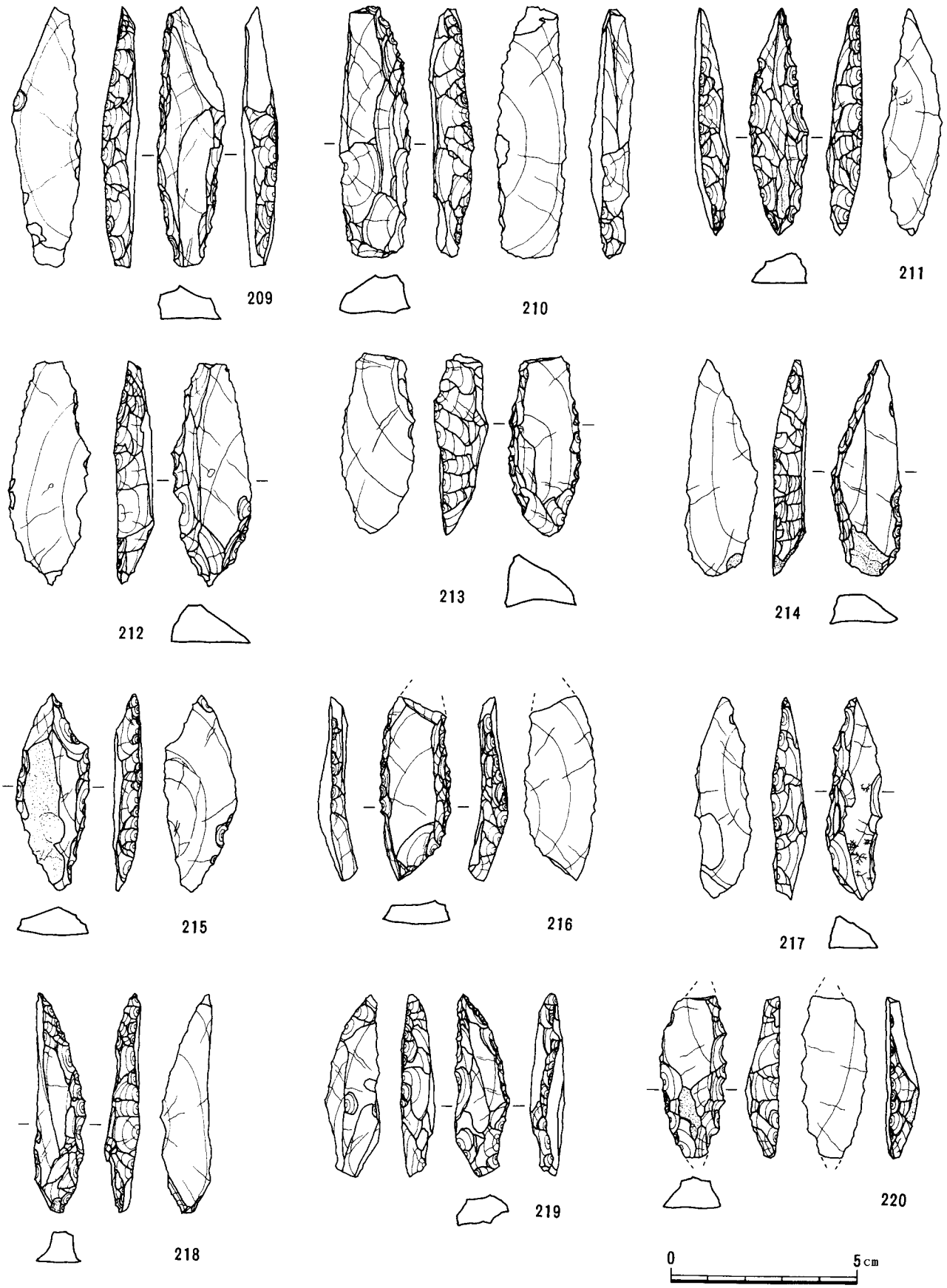
第38図　ナイフ形石器実測図(11)



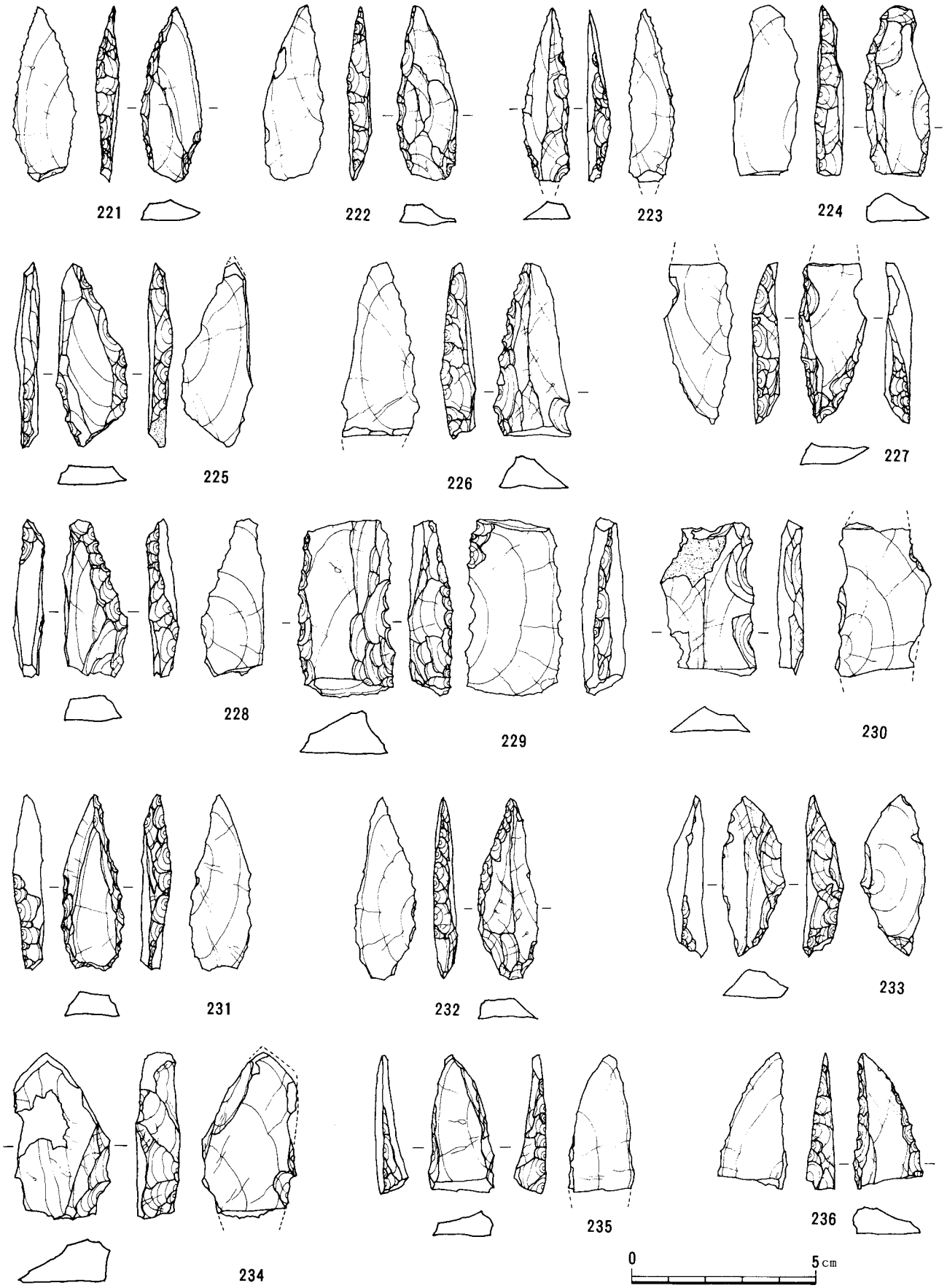
第39図　ナイフ形石器実測図(12)



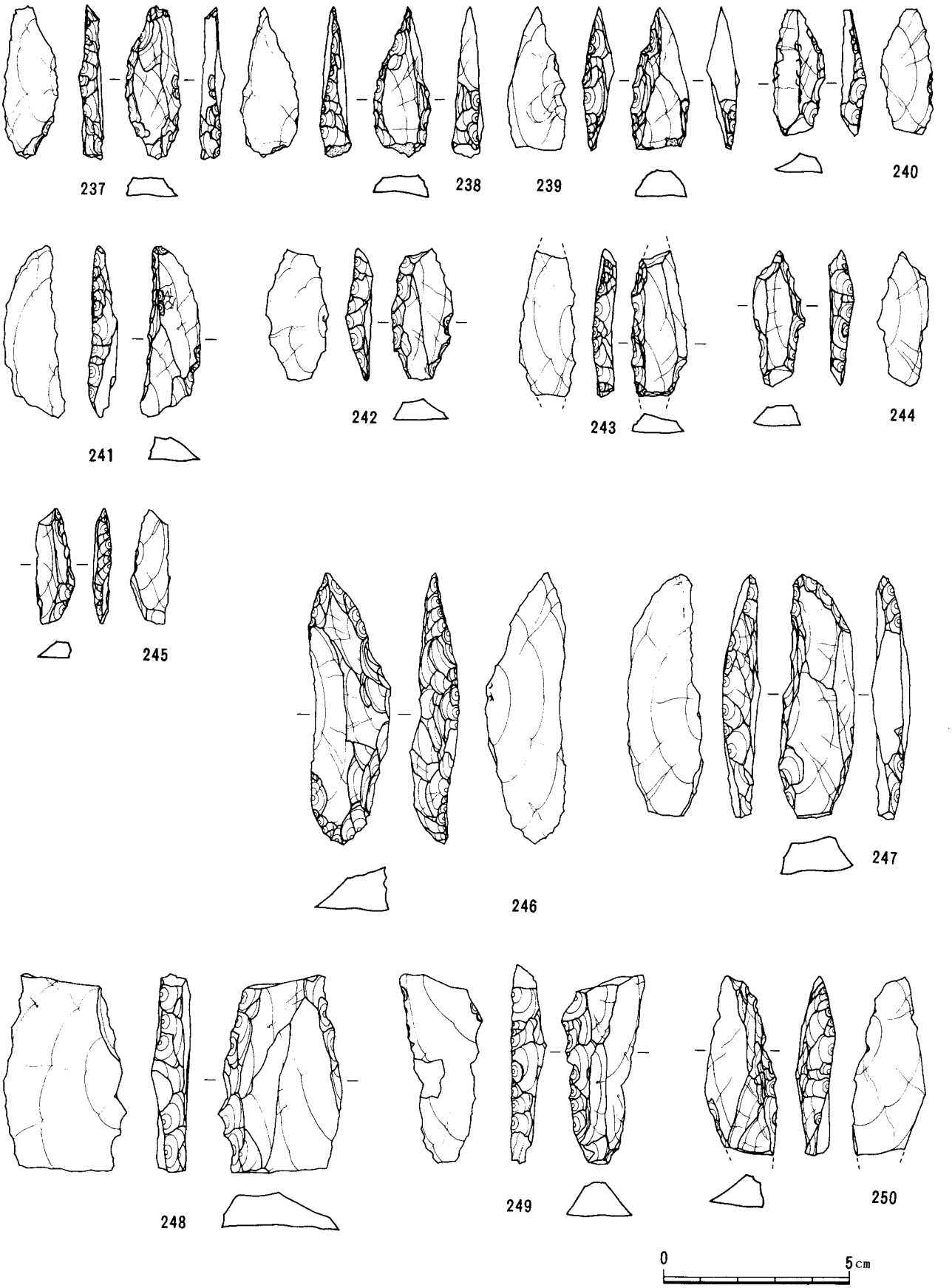
第40図　ナイフ形石器実測図(13)



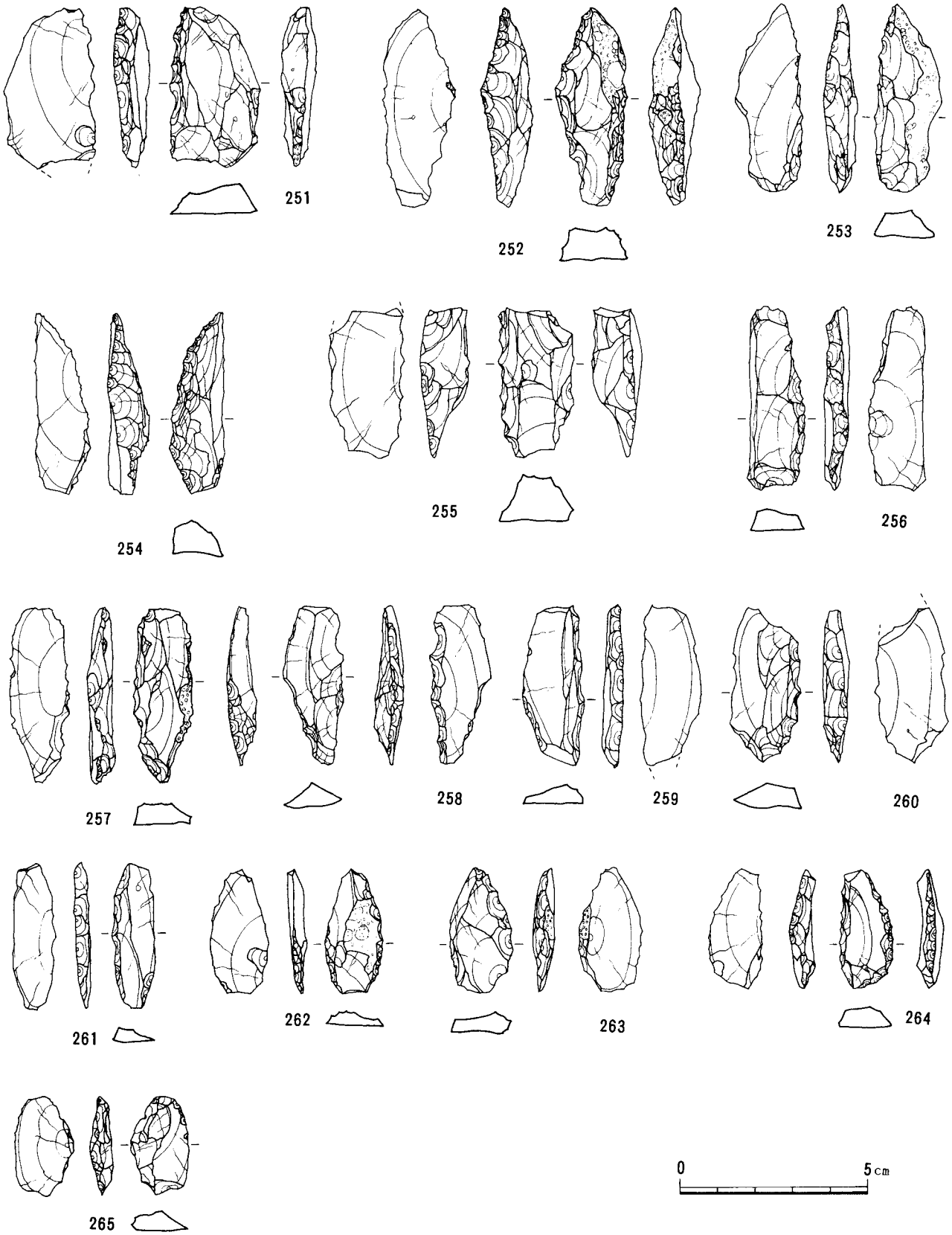
第41図　ナイフ形石器実測図⑭



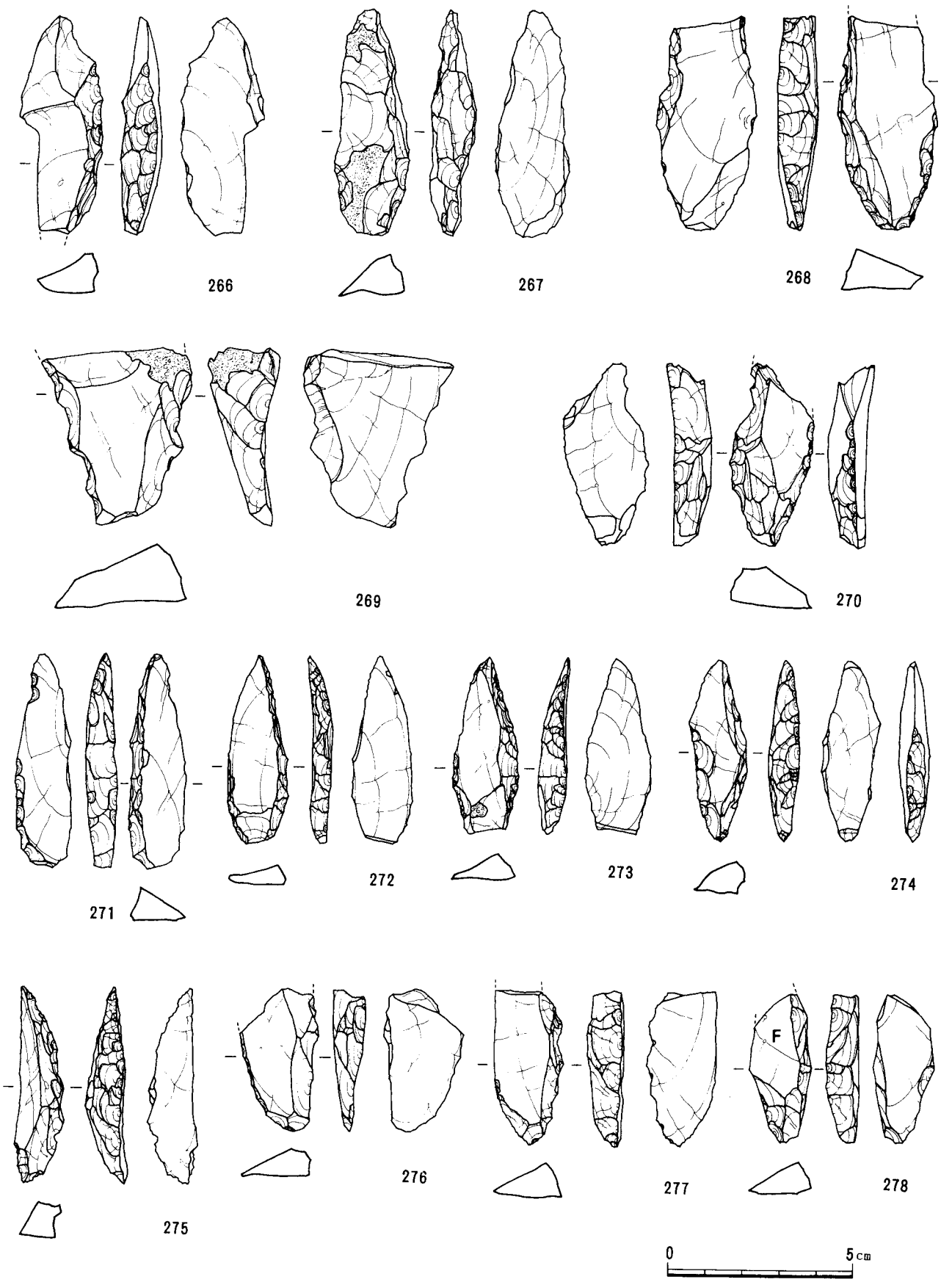
第42図　ナイフ形石器実測図(15)



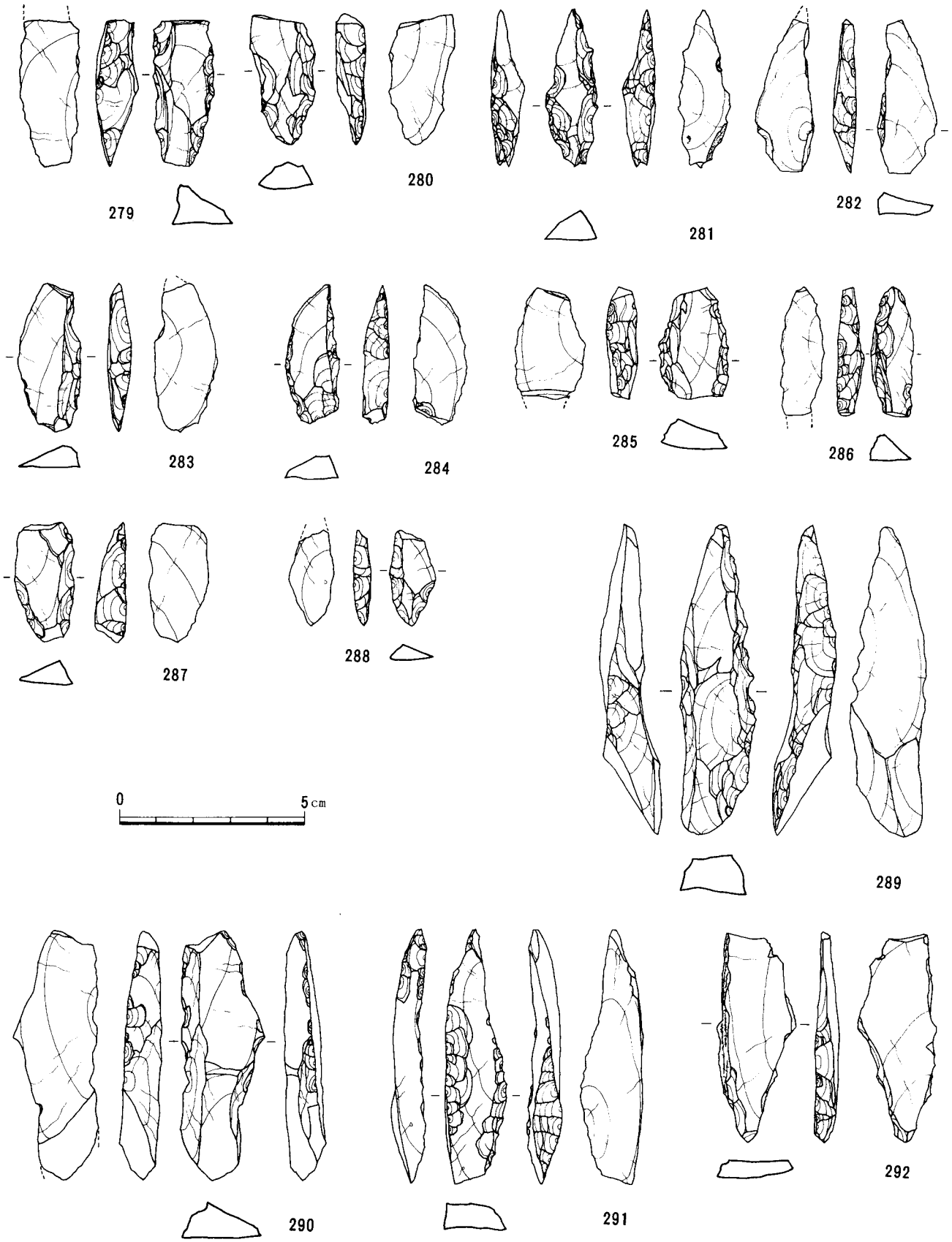
第43図　ナイフ形石器実測図(16)



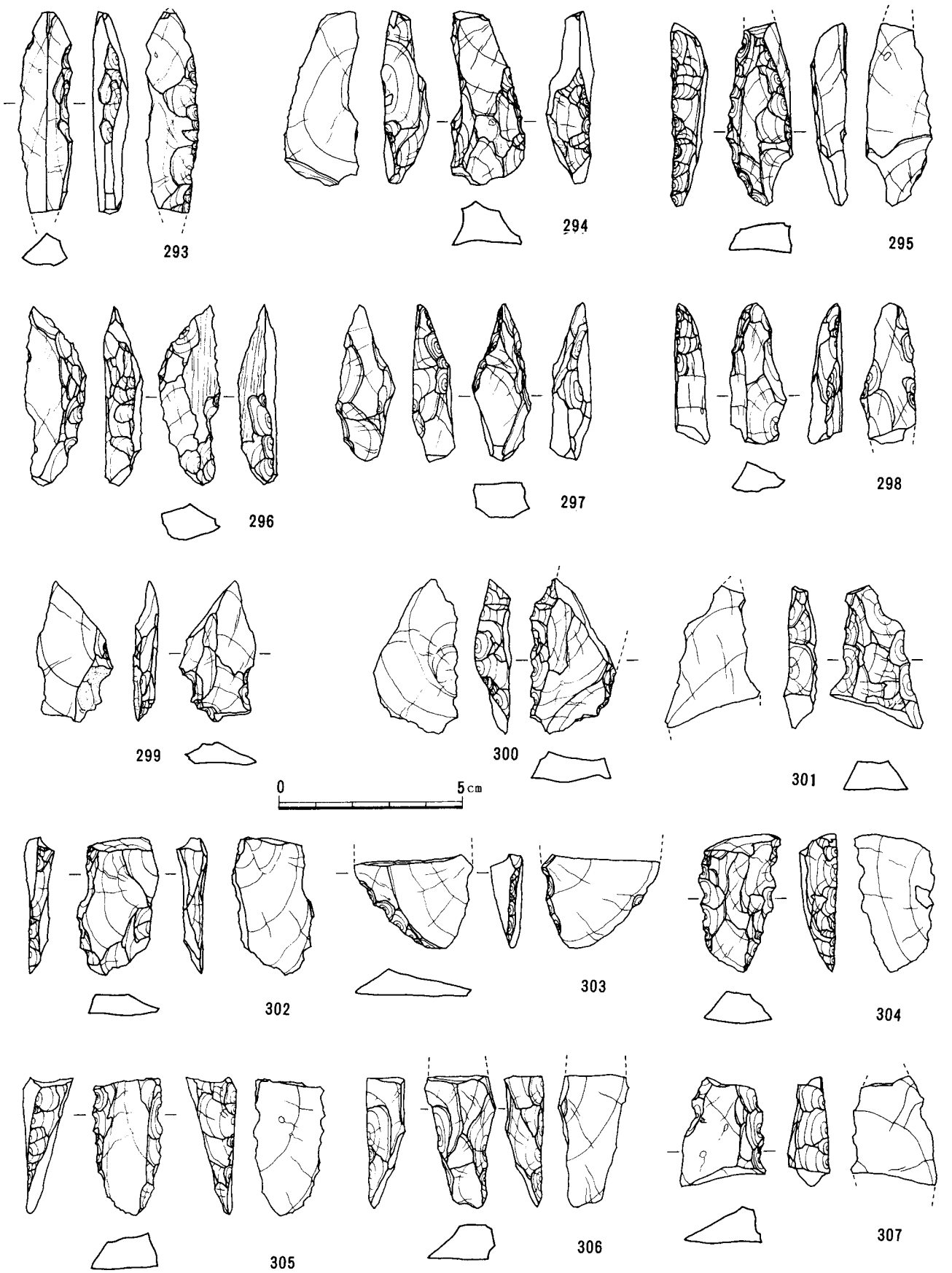
第44図　ナイフ形石器実測図(17)



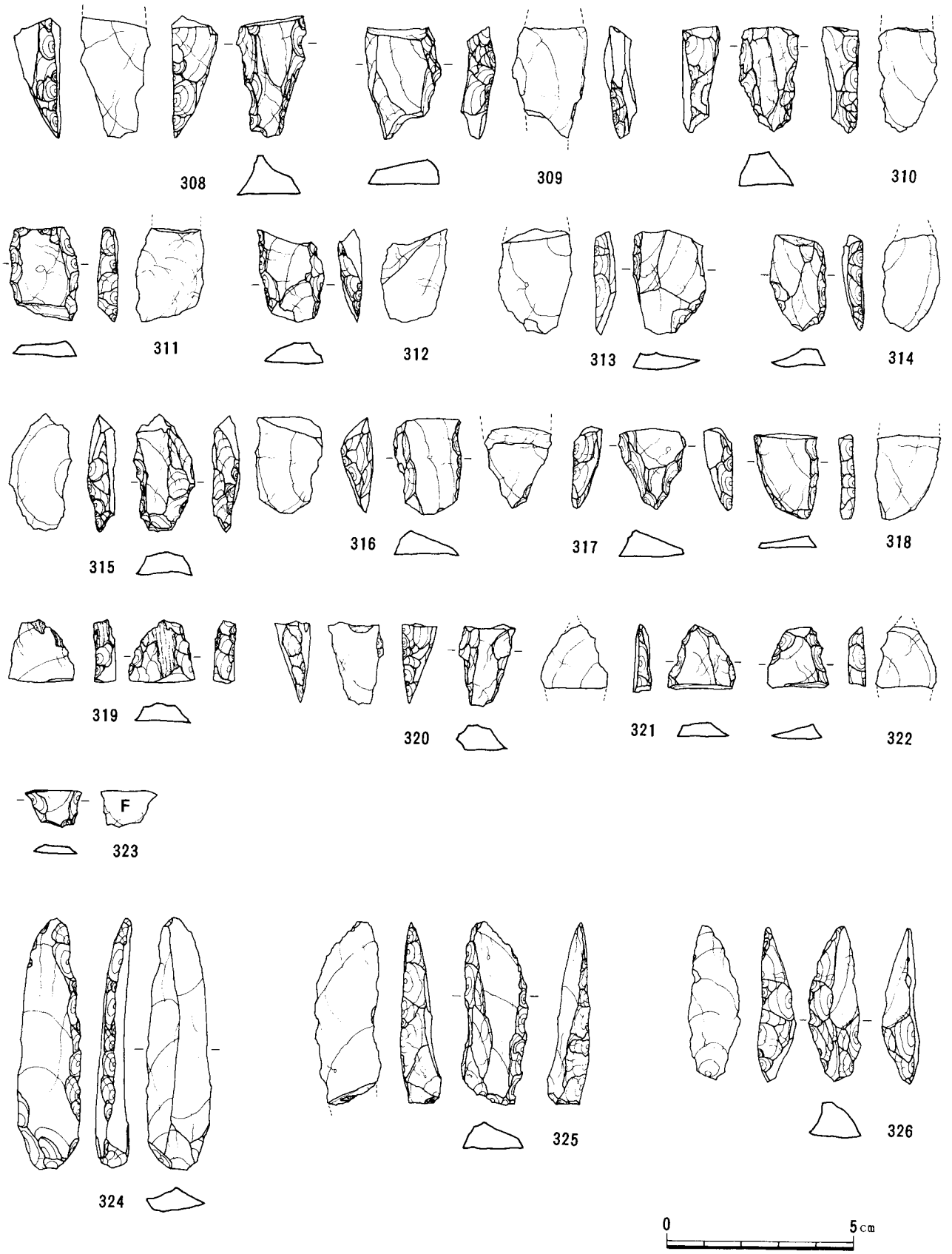
第45図　ナイフ形石器実測図(18)



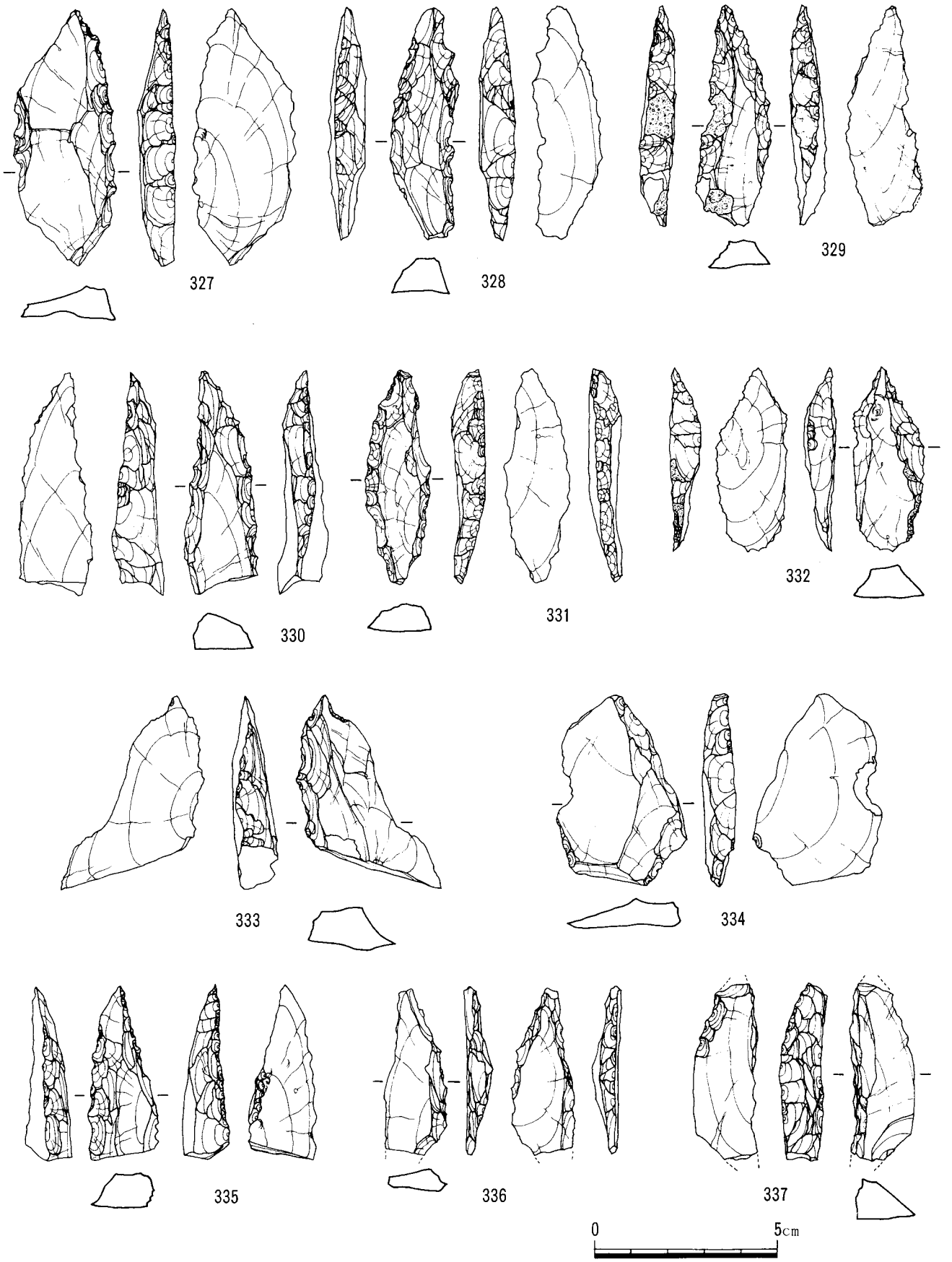
第46図　ナイフ形石器実測図(19)



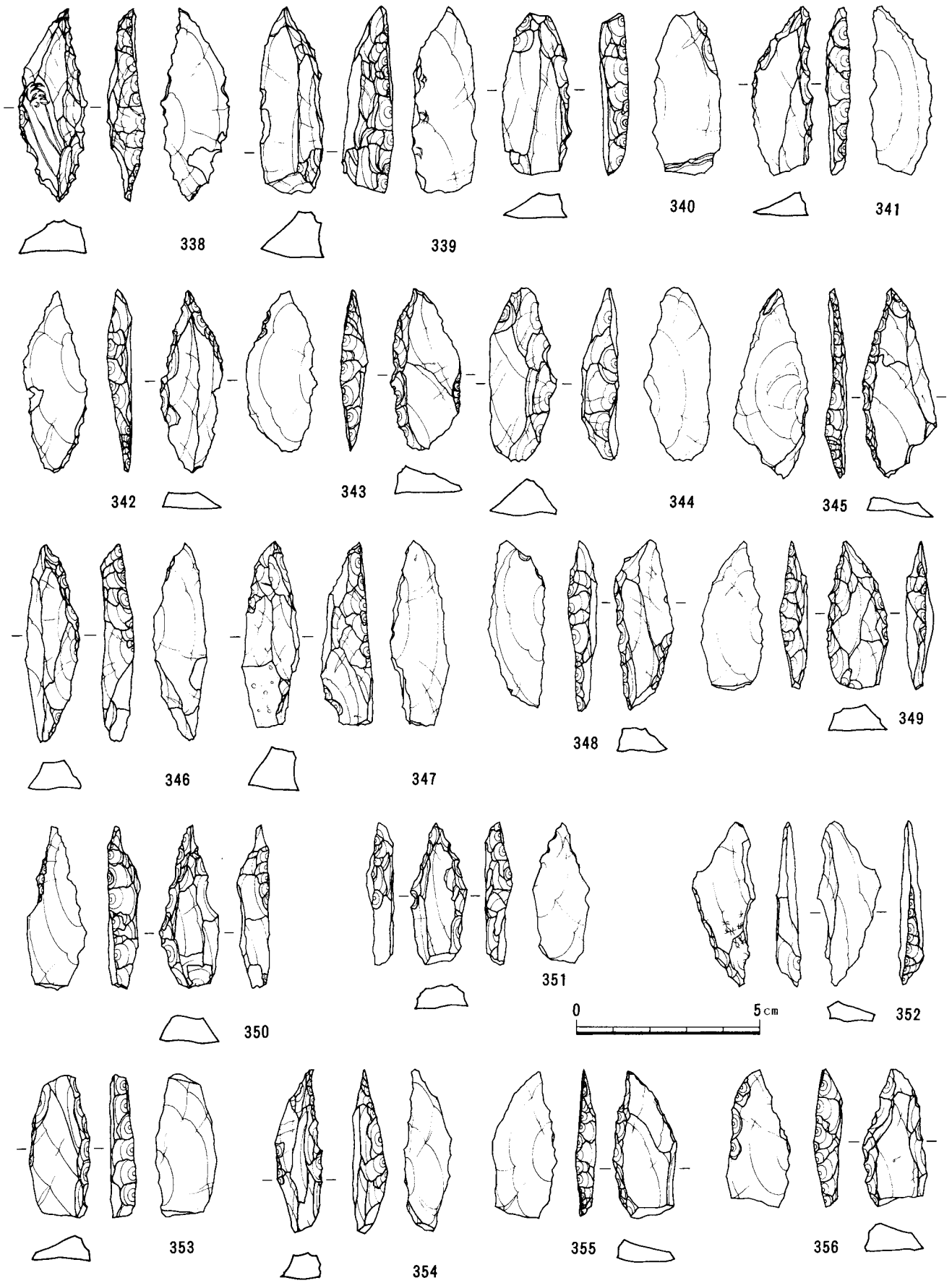
第47図　ナイフ形石器実測図(20)



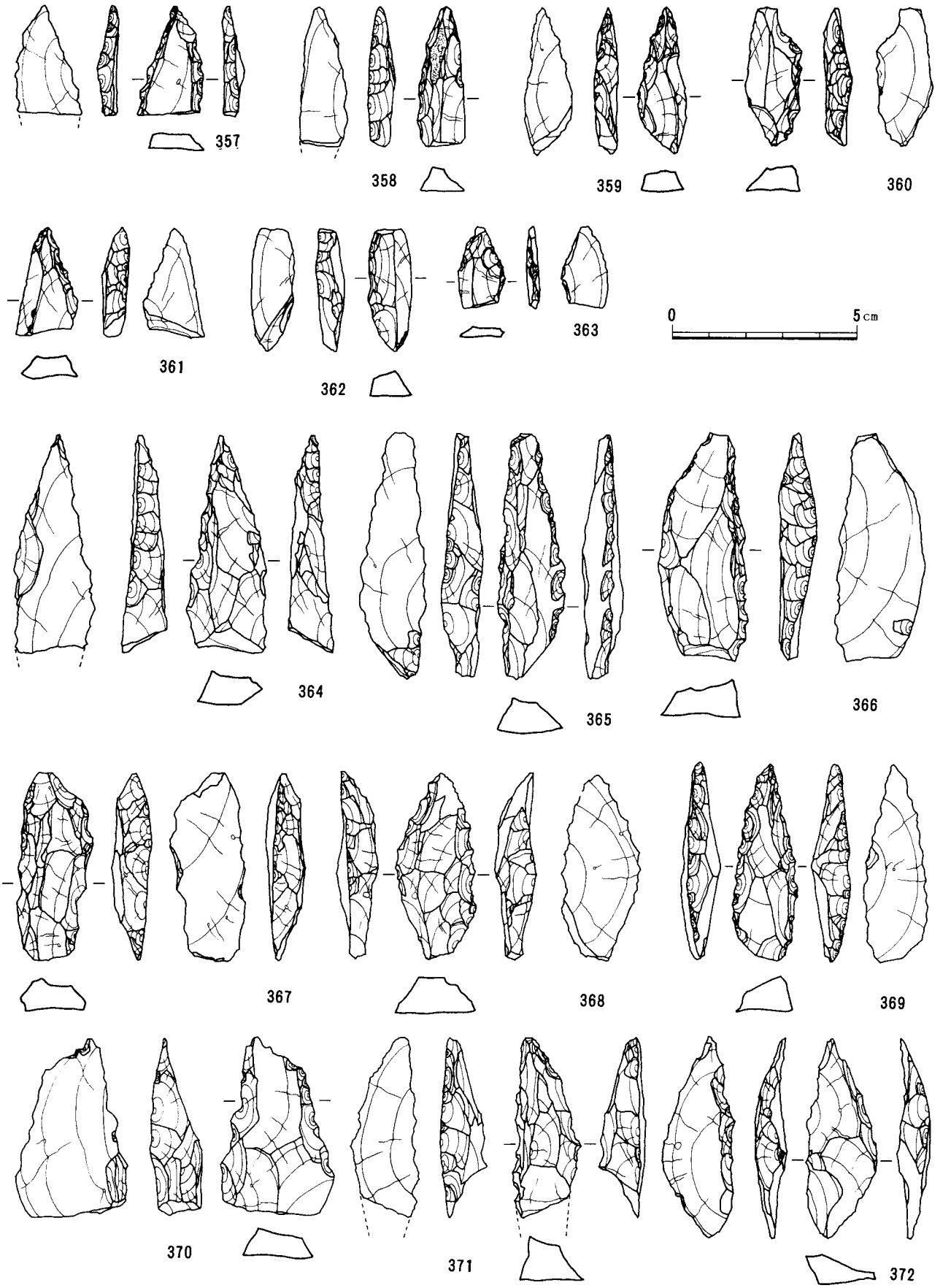
第48図　ナイフ形石器実測図(21)



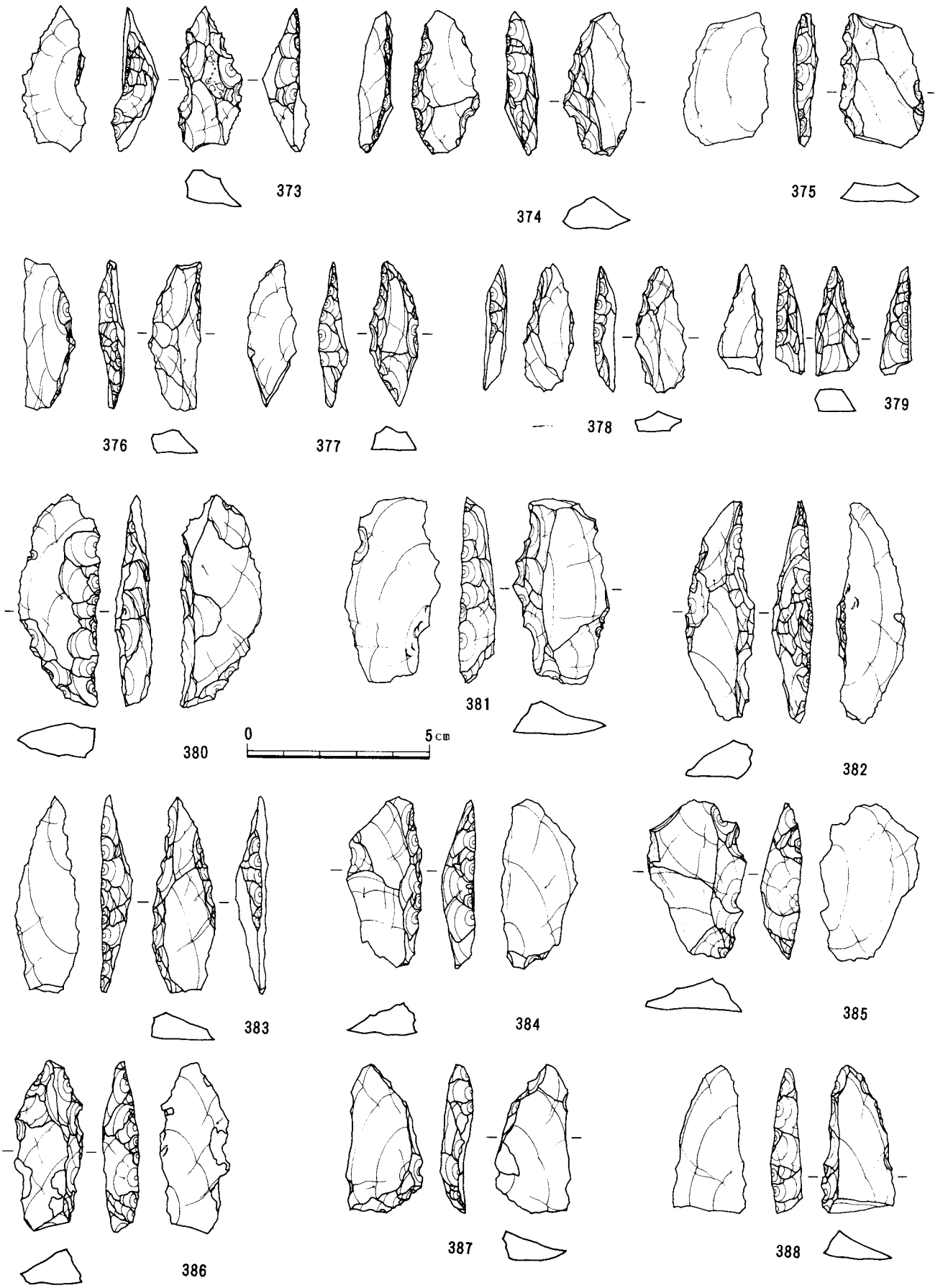
第49図　ナイフ形石器実測図(22)



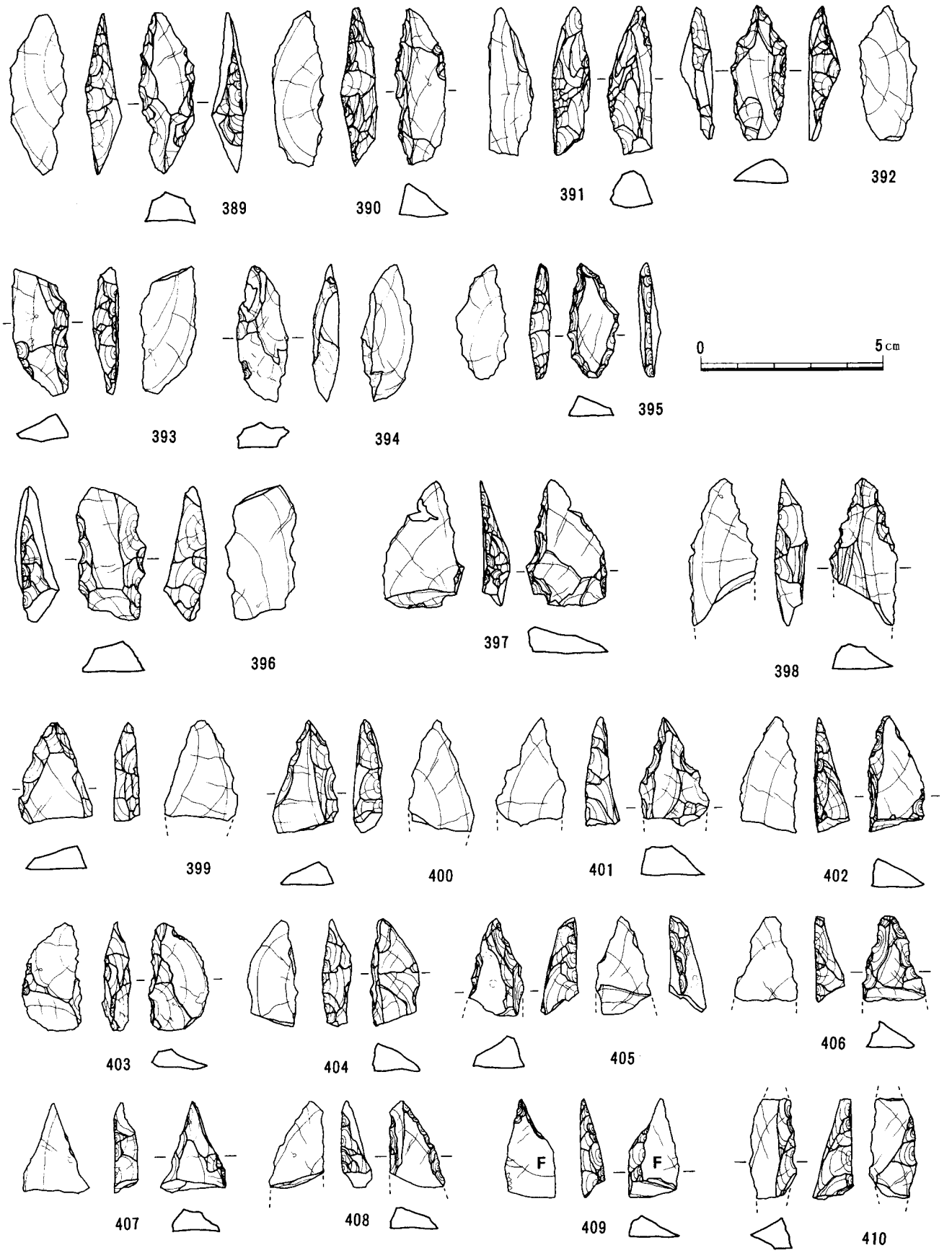
第50図　ナイフ形石器実測図(23)



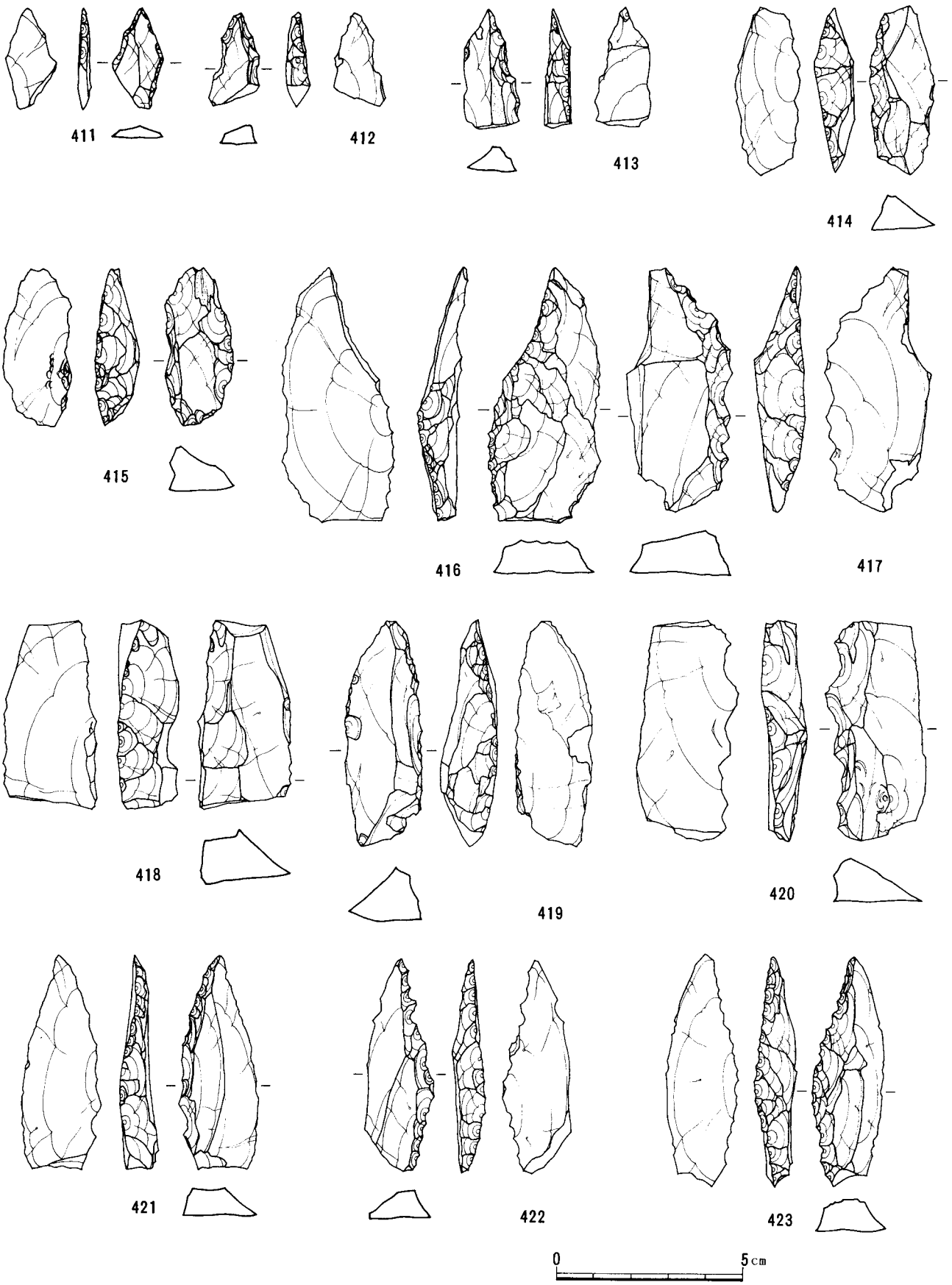
第51図　ナイフ形石器実測図㉔



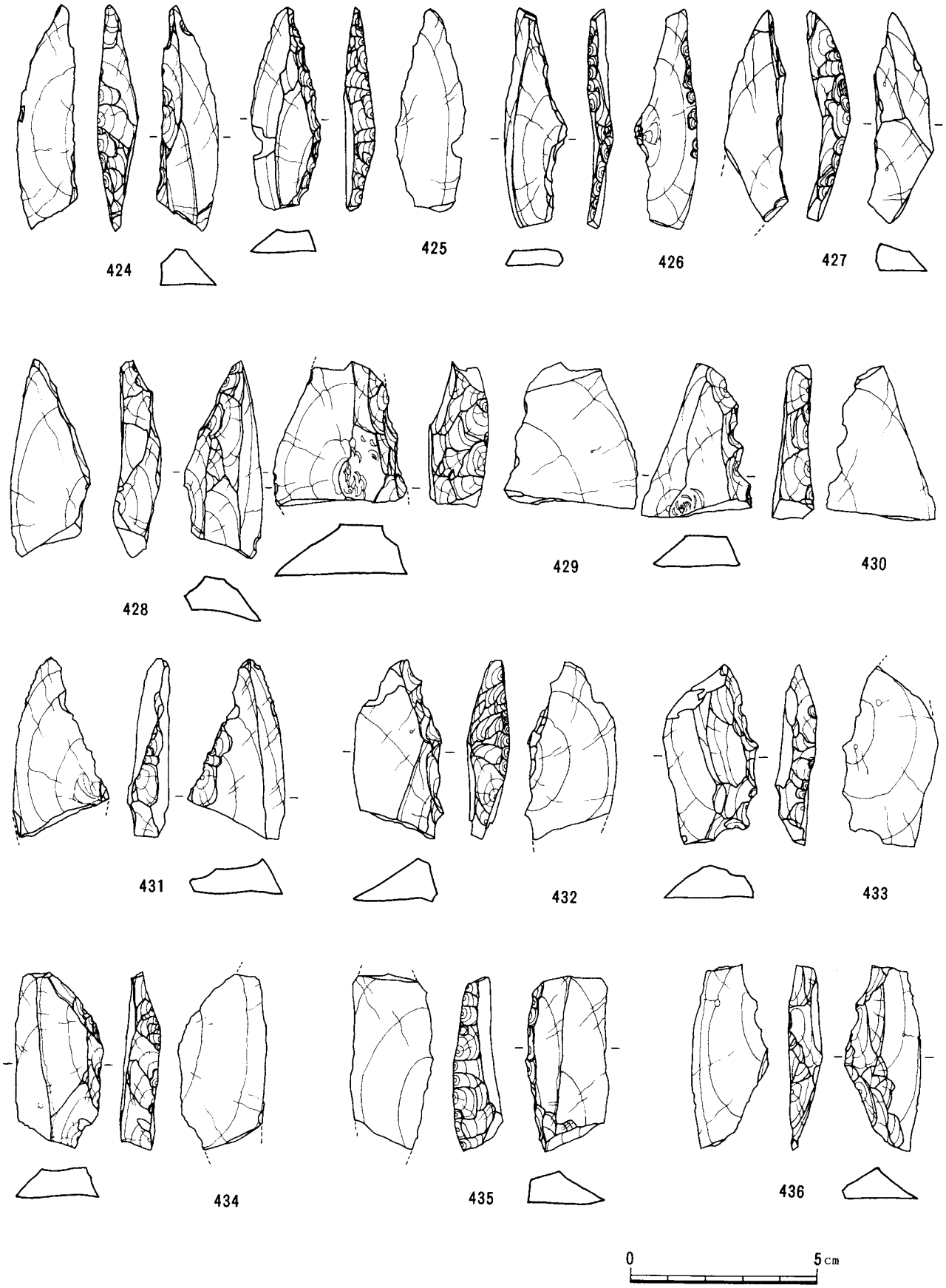
第52図　ナイフ形石器実測図㉕



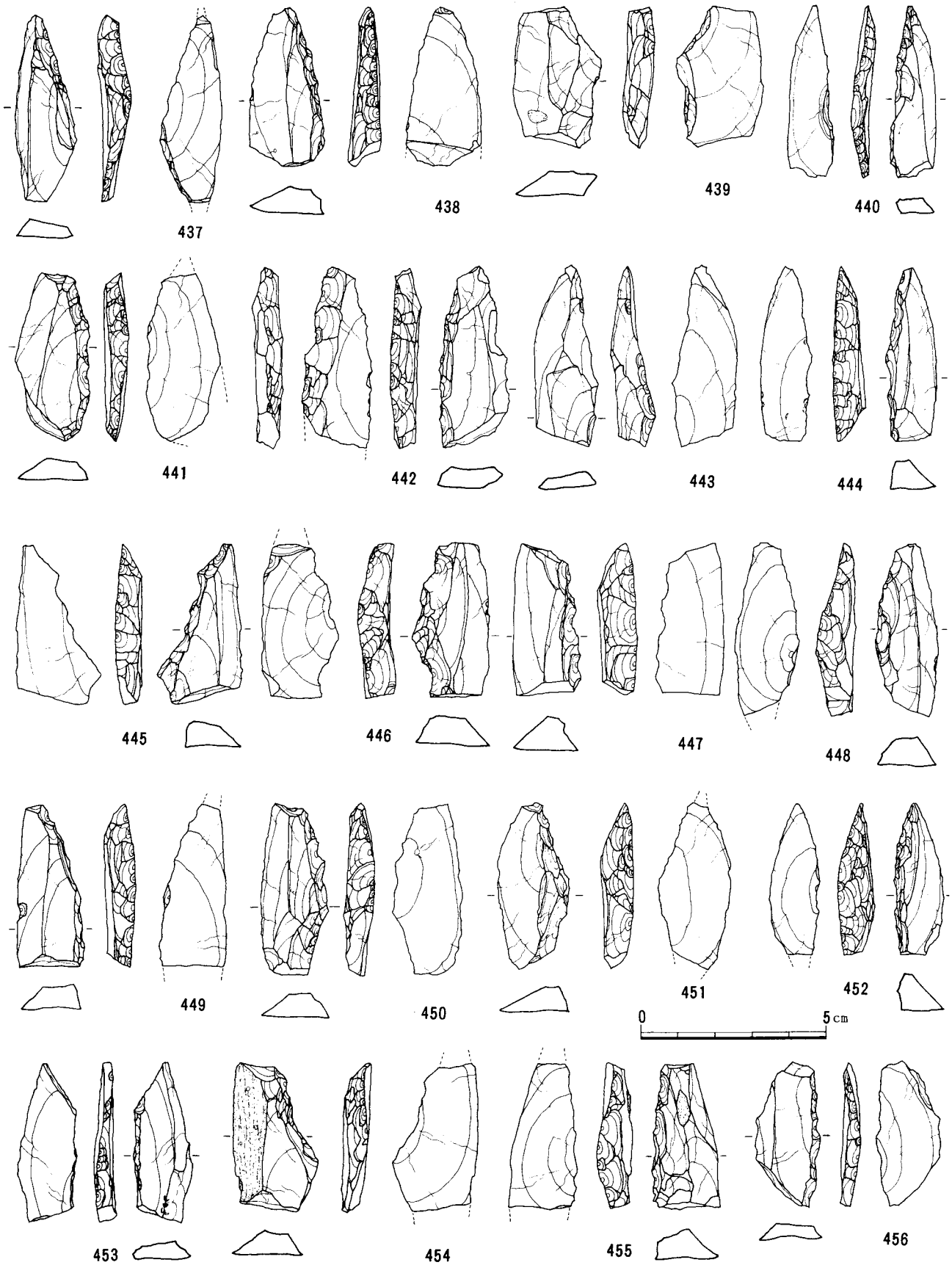
第53図　ナイフ形石器実測図(26)



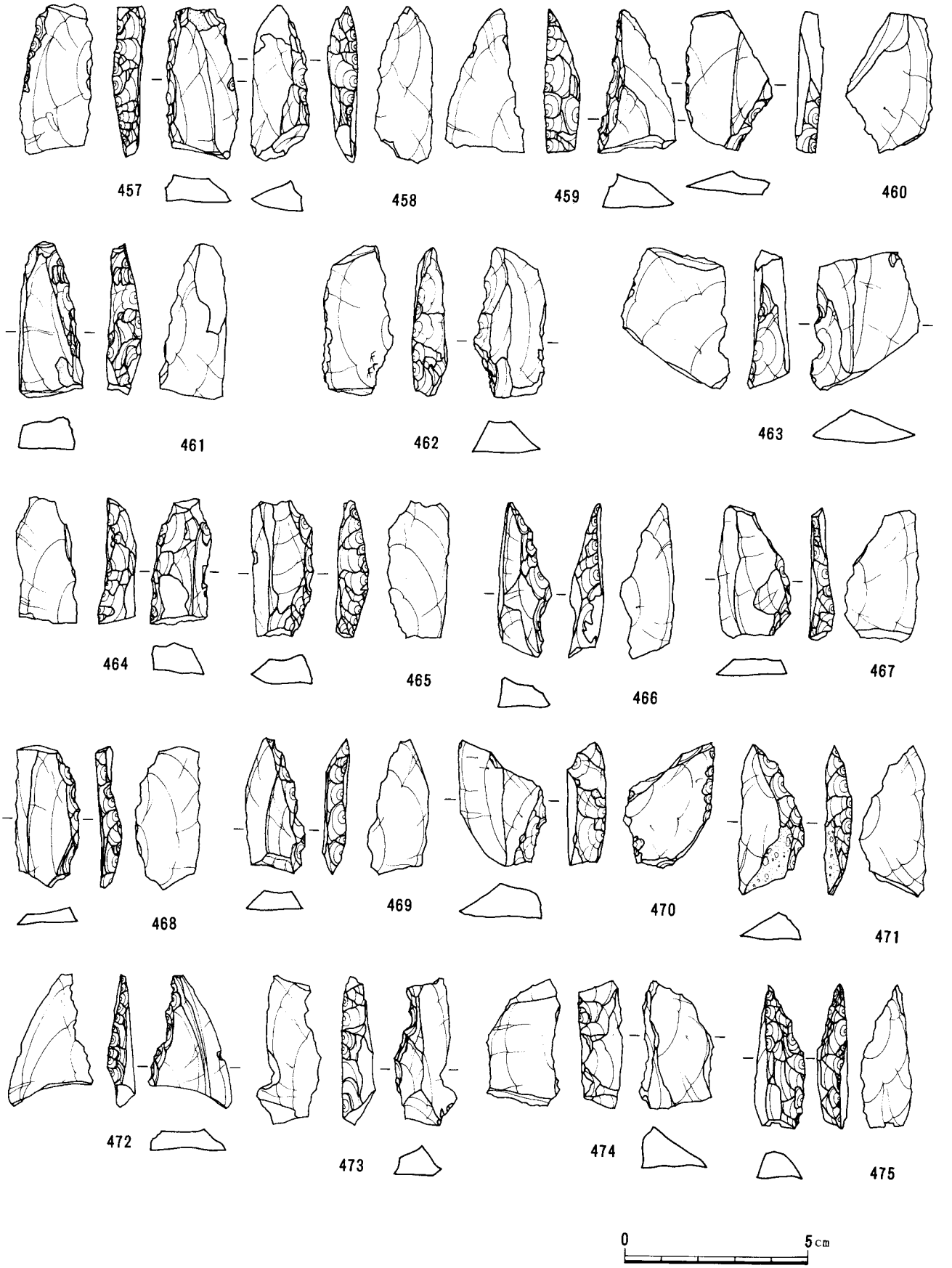
第54図　ナイフ形石器実測図(27)



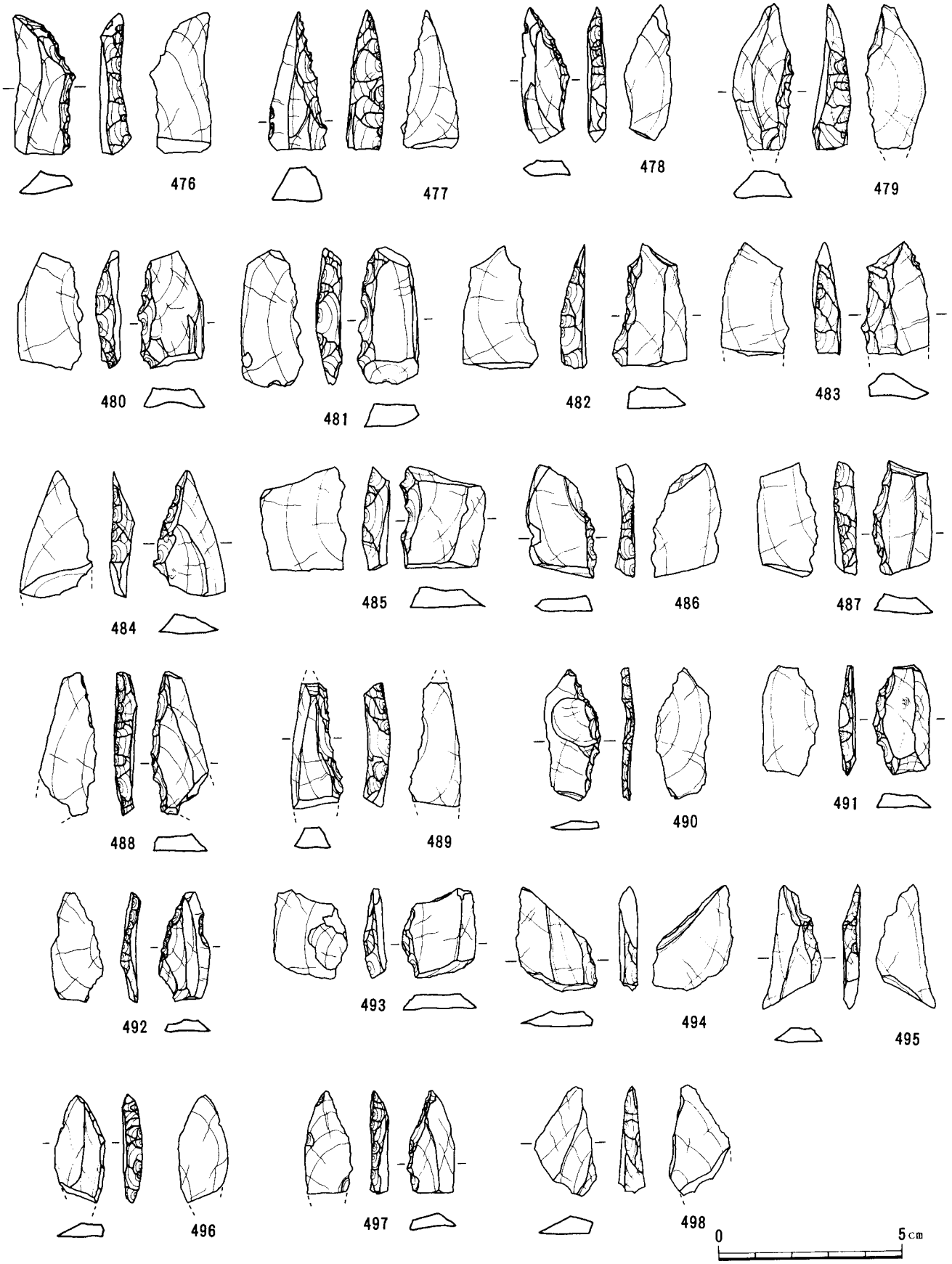
第55図　ナイフ形石器実測図(28)



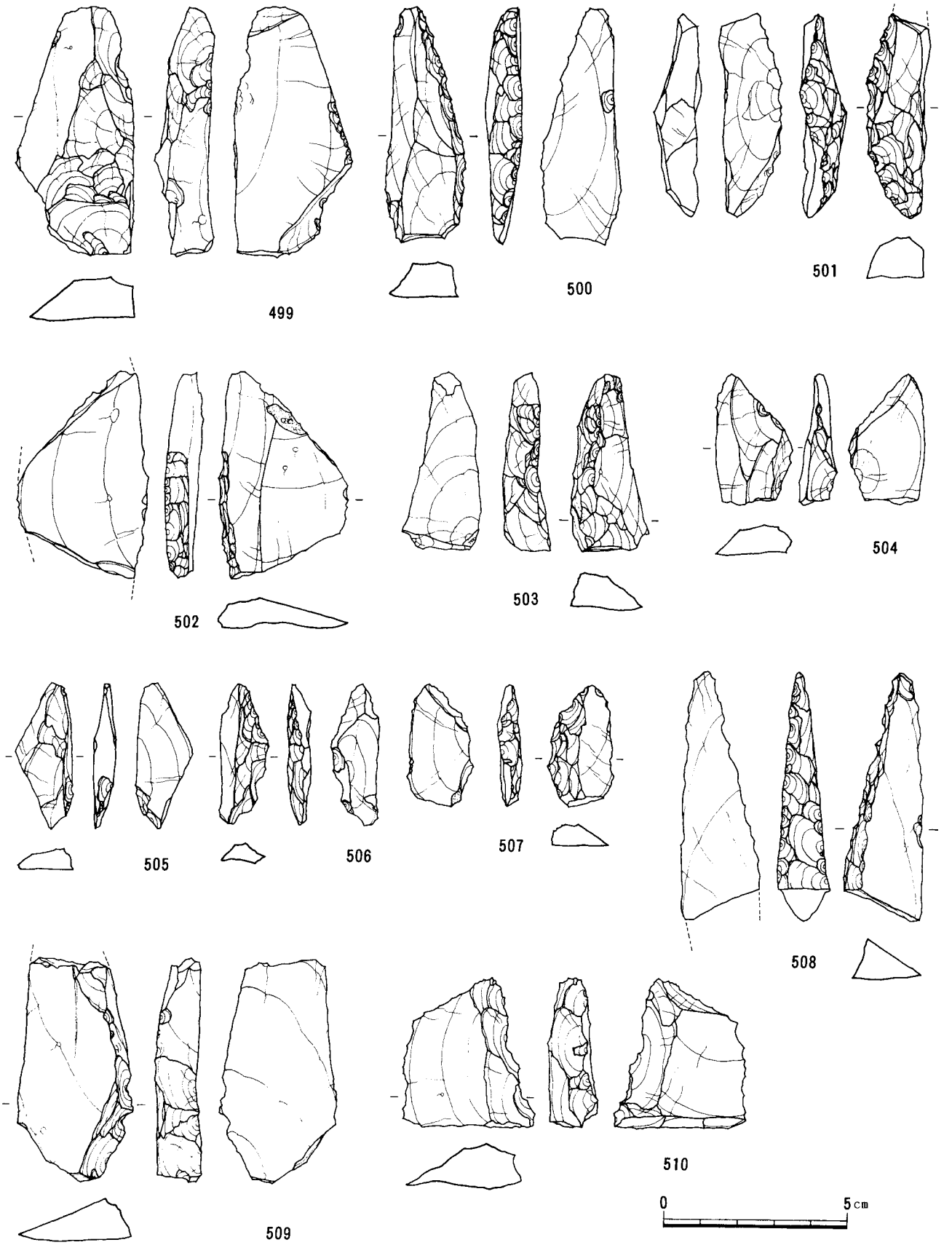
第56図　ナイフ形石器実測図(29)



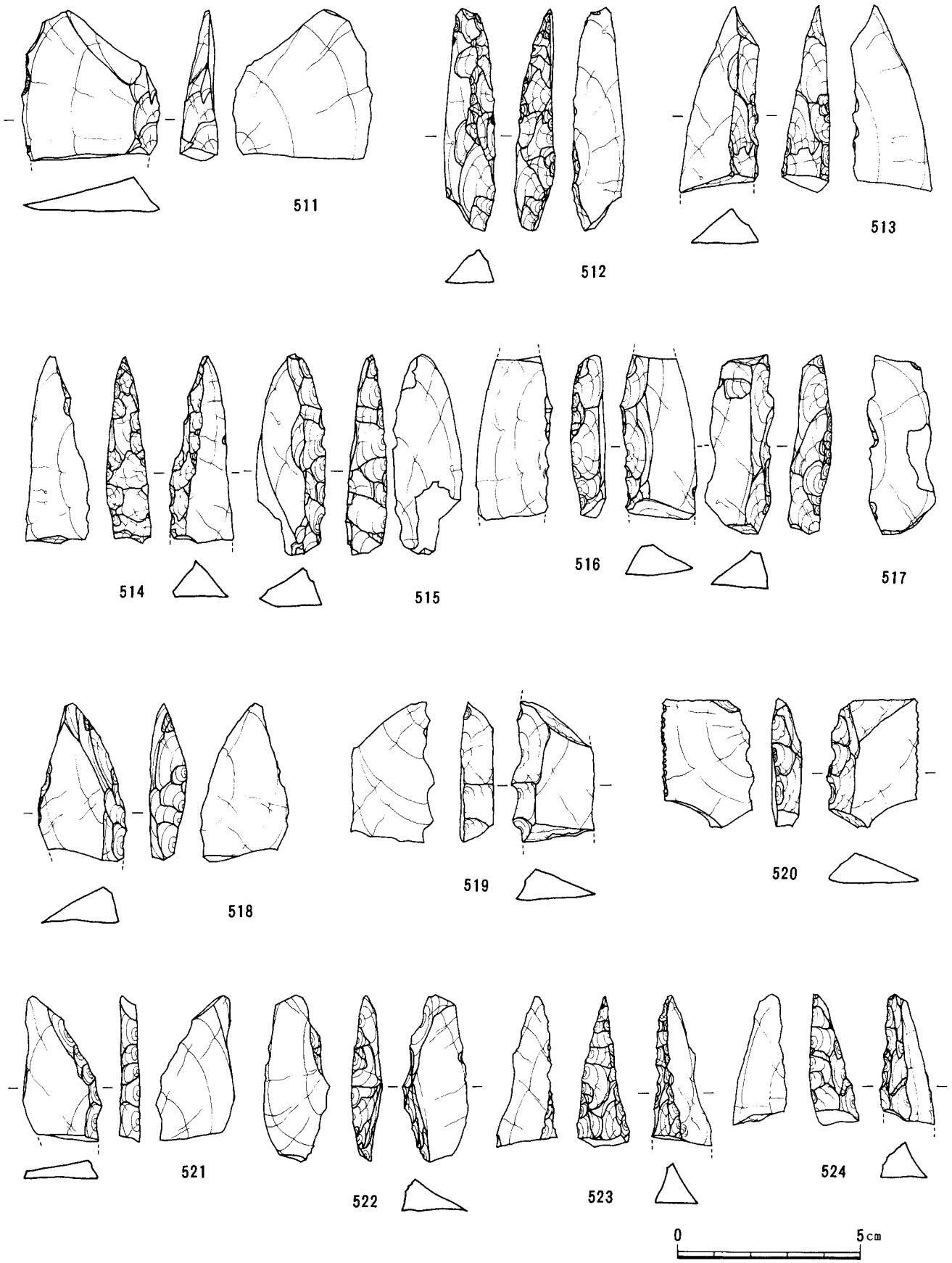
第57図　ナイフ形石器実測図(30)



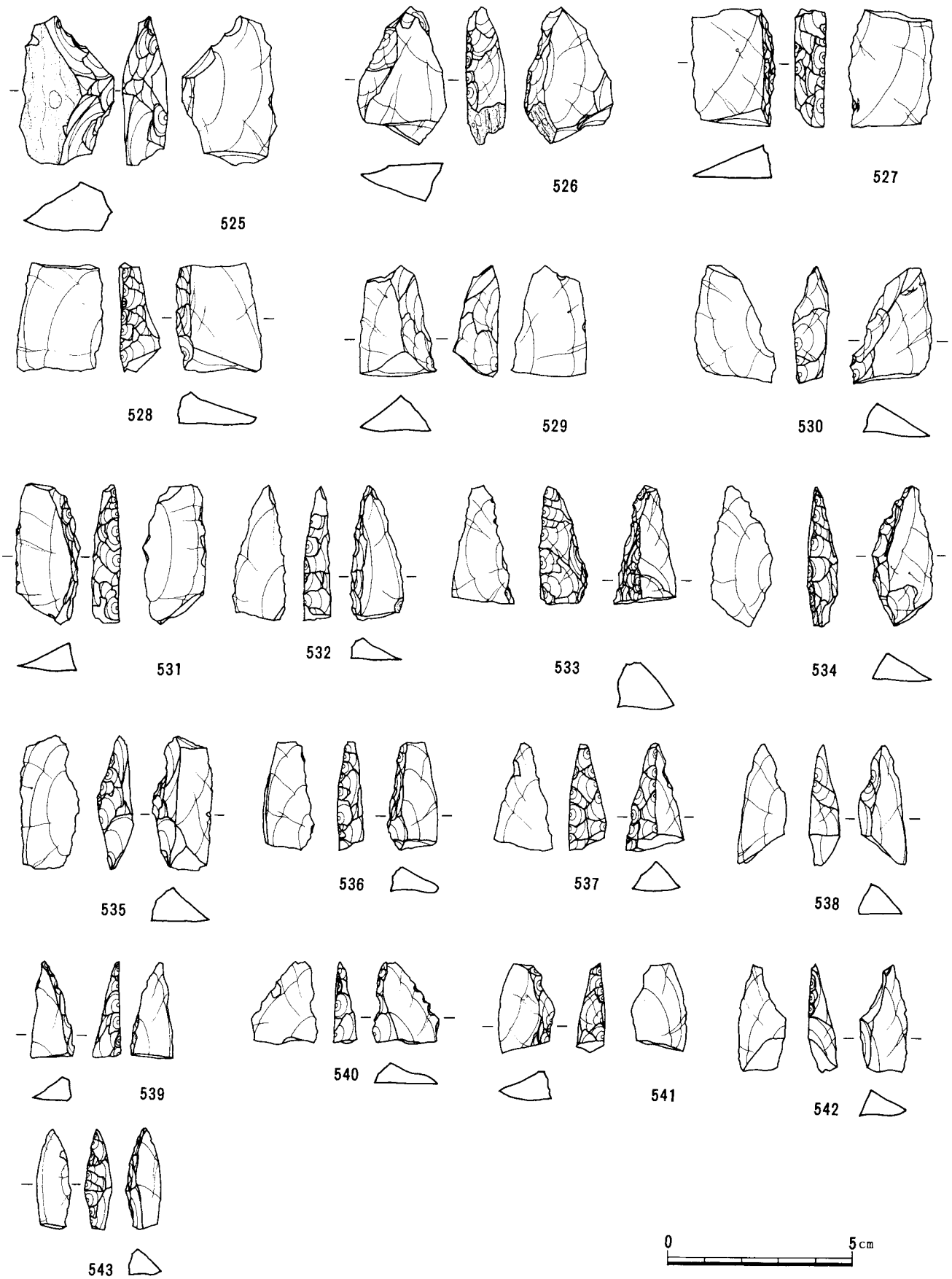
第58図　ナイフ形石器実測図(31)



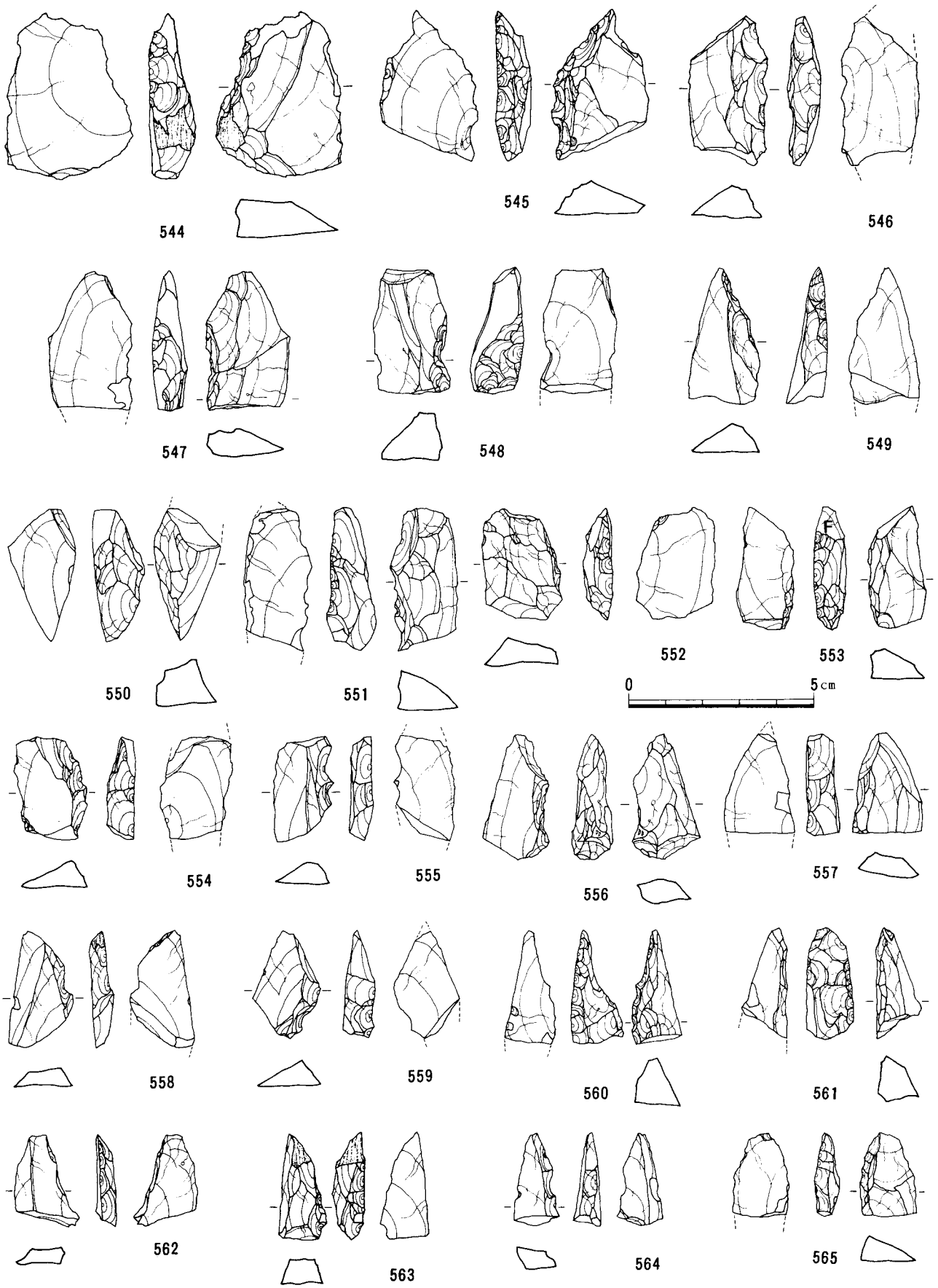
第59図　ナイフ形石器実測図(32)



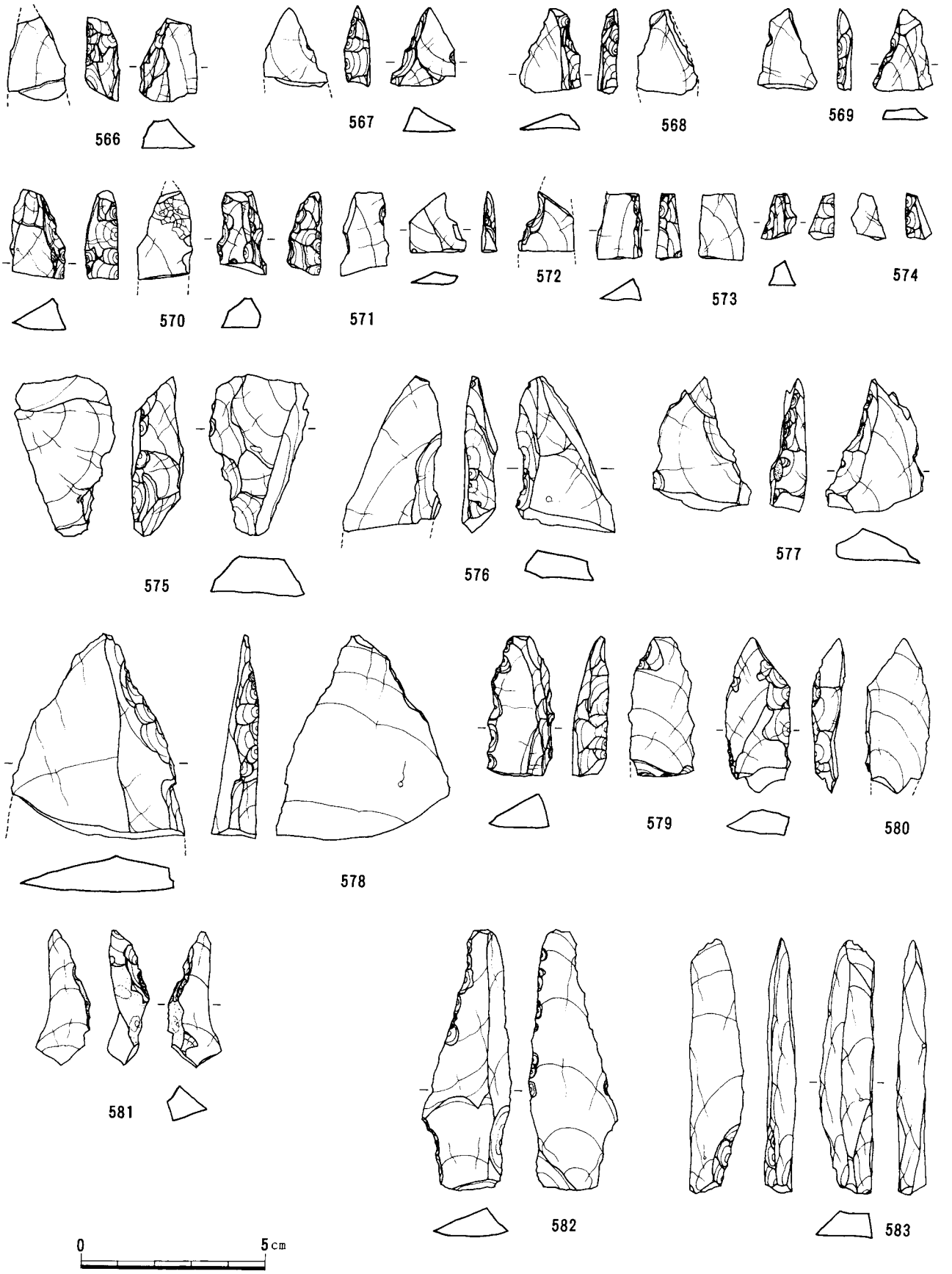
第60図　ナイフ形石器実測図(33)



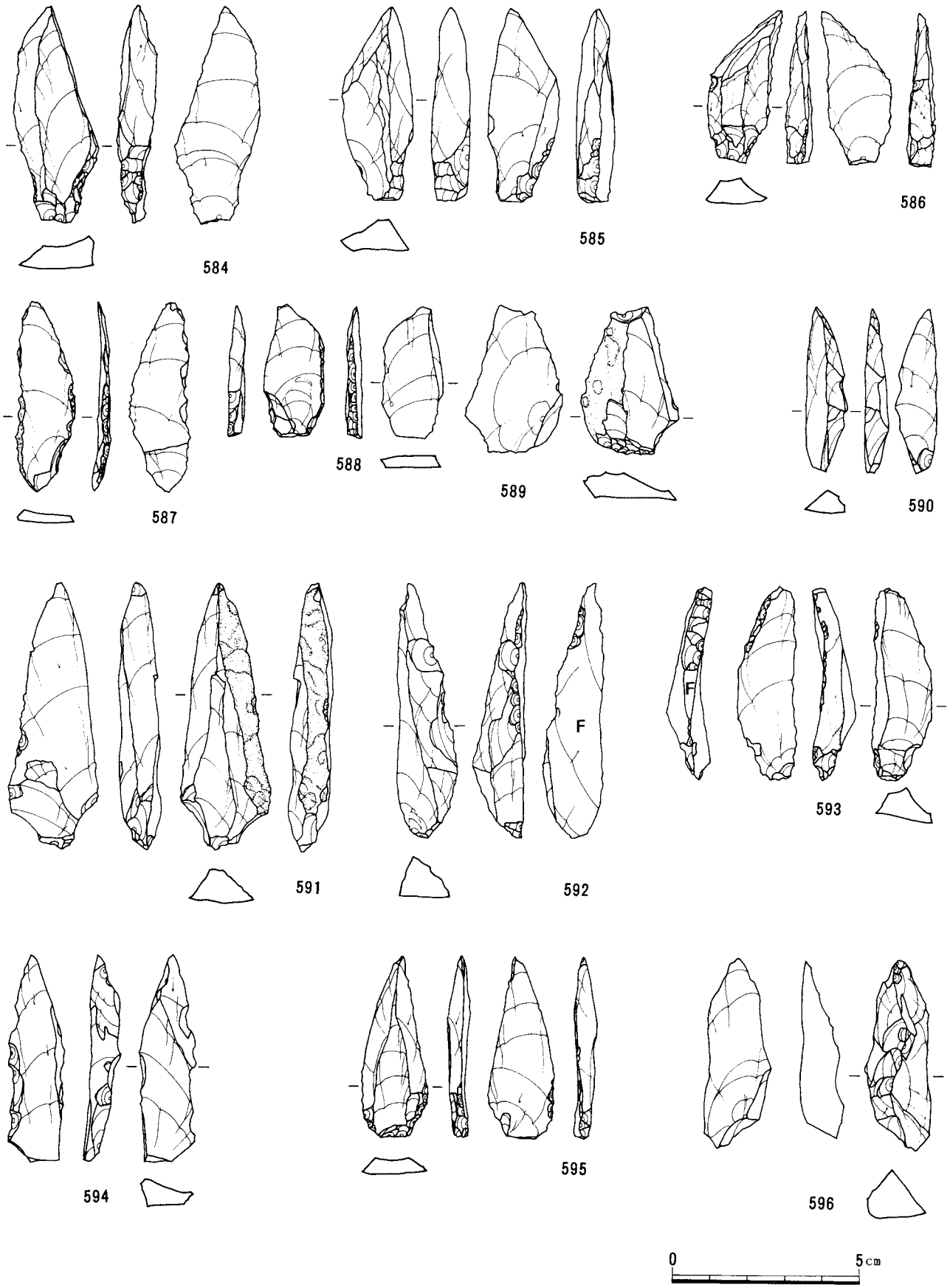
第61図　ナイフ形石器実測図(34)



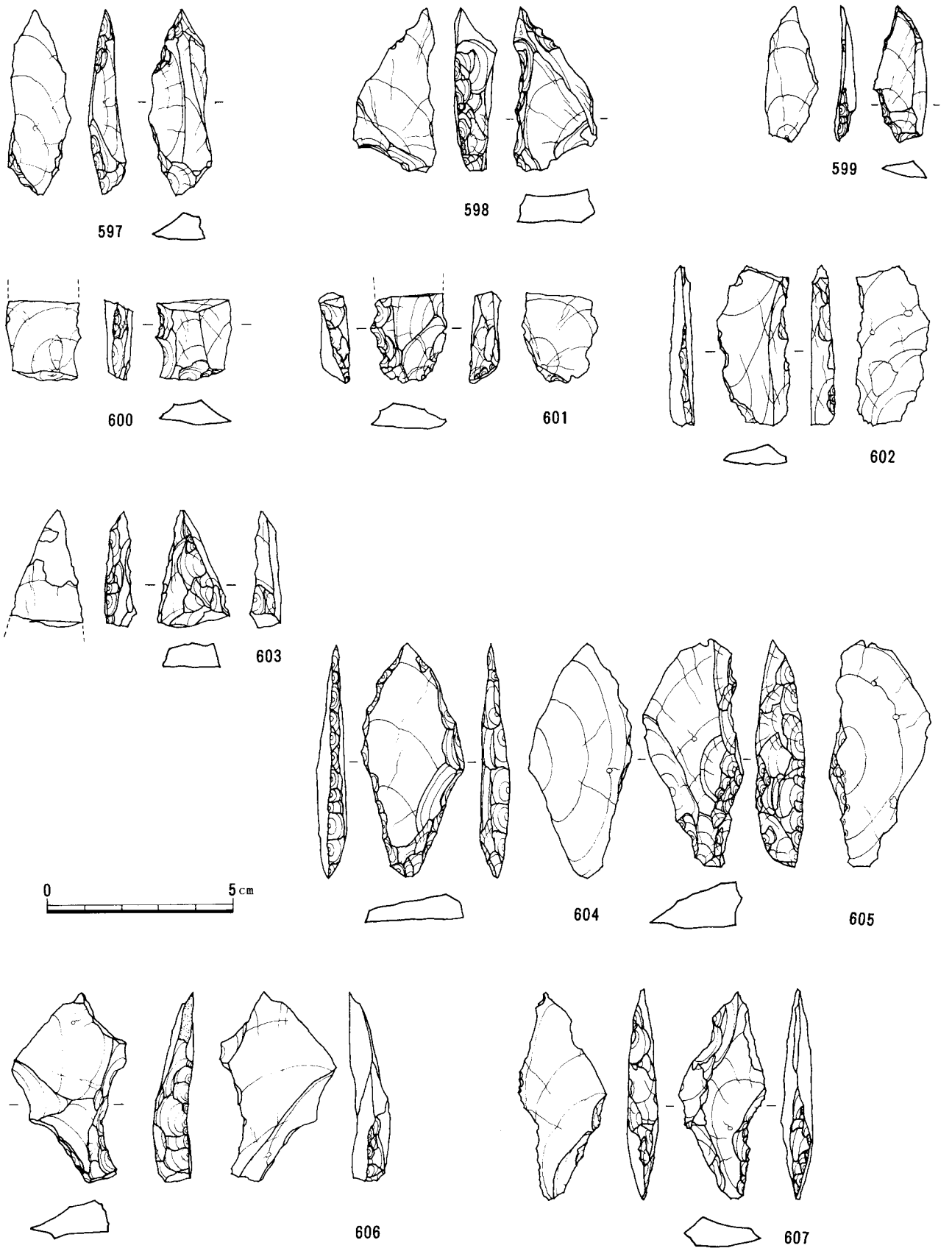
第62図　ナイフ形石器実測図(35)



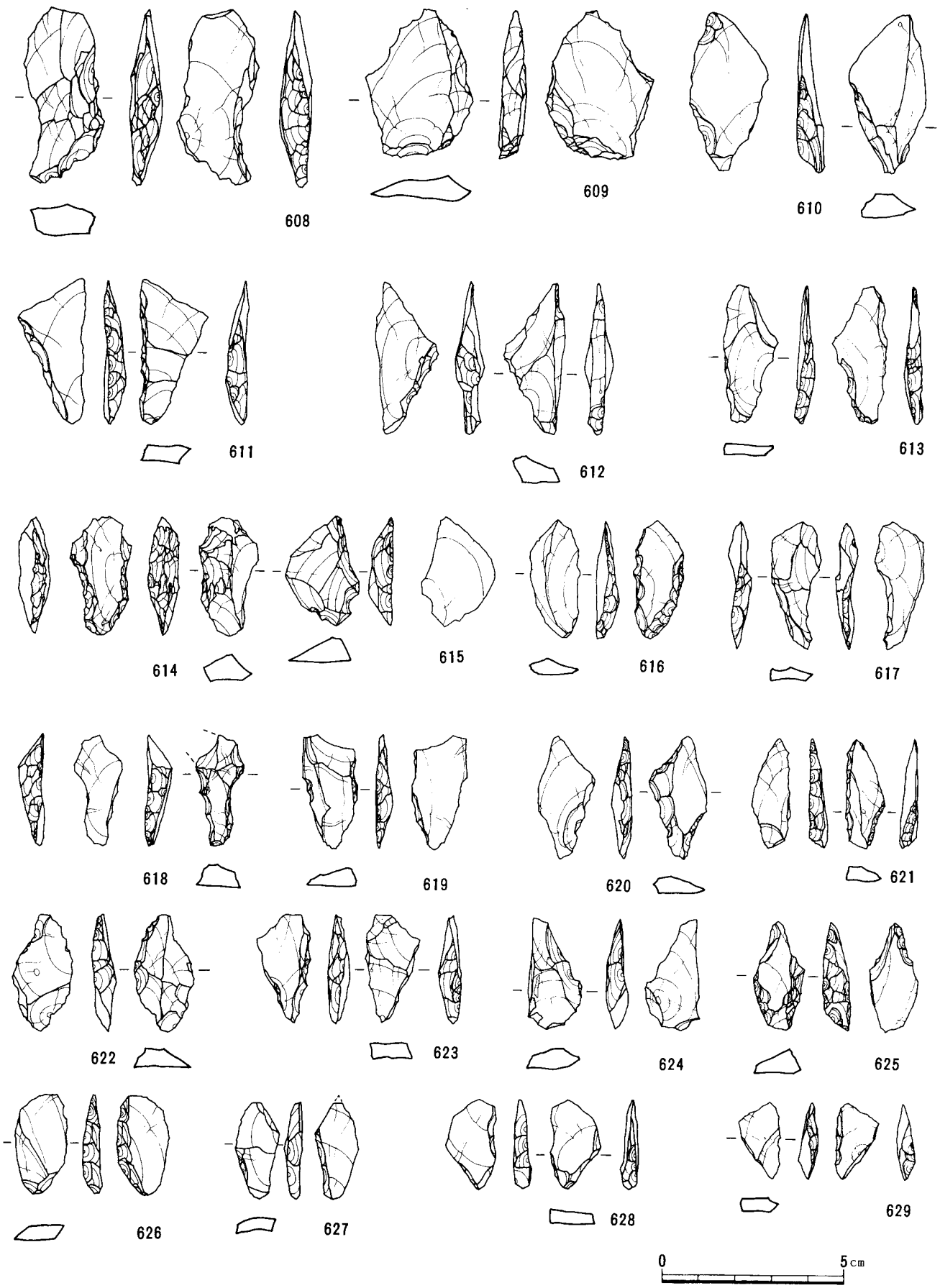
第63図　ナイフ形石器実測図(36)



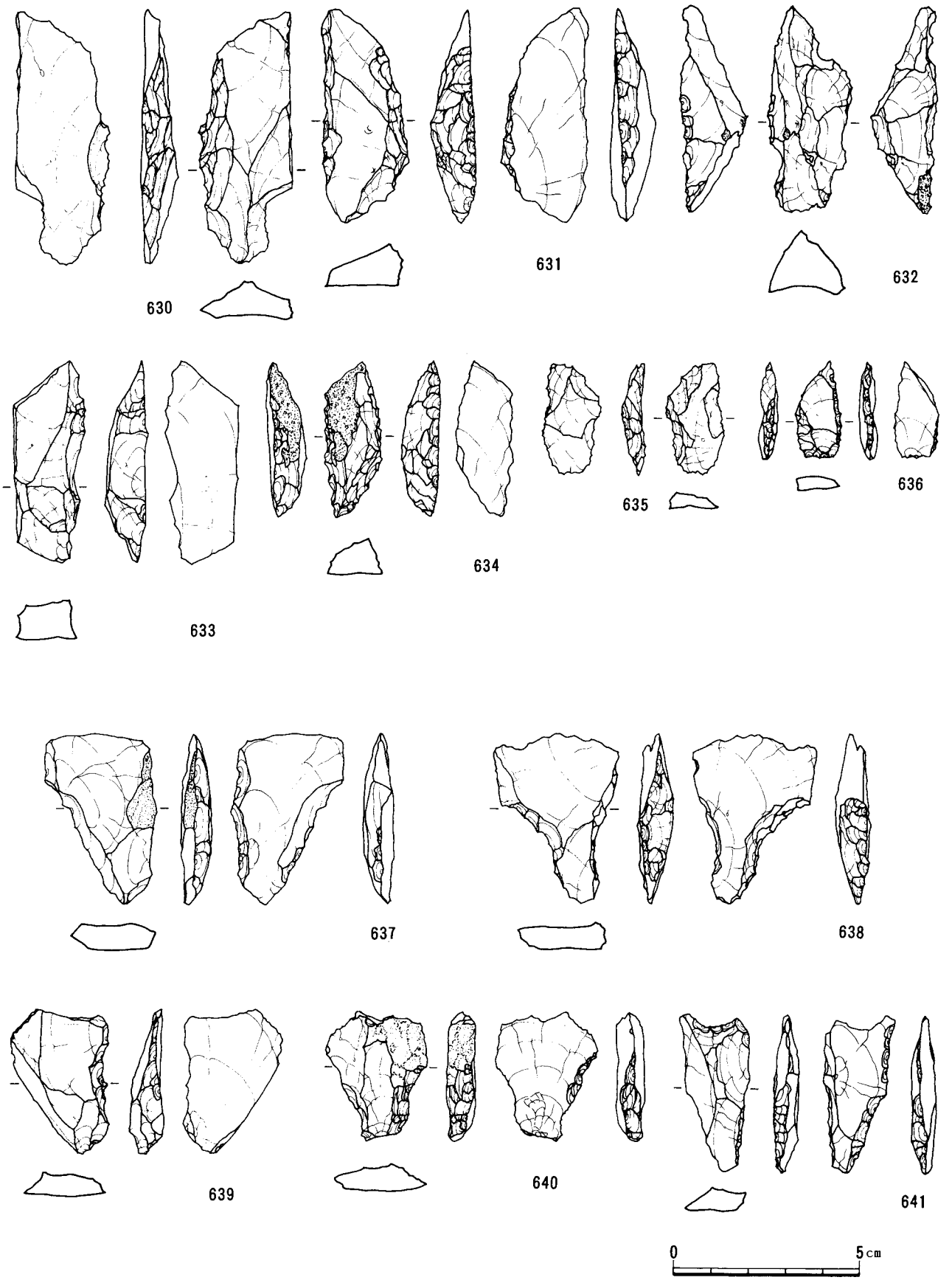
第64図　ナイフ形石器実測図(37)



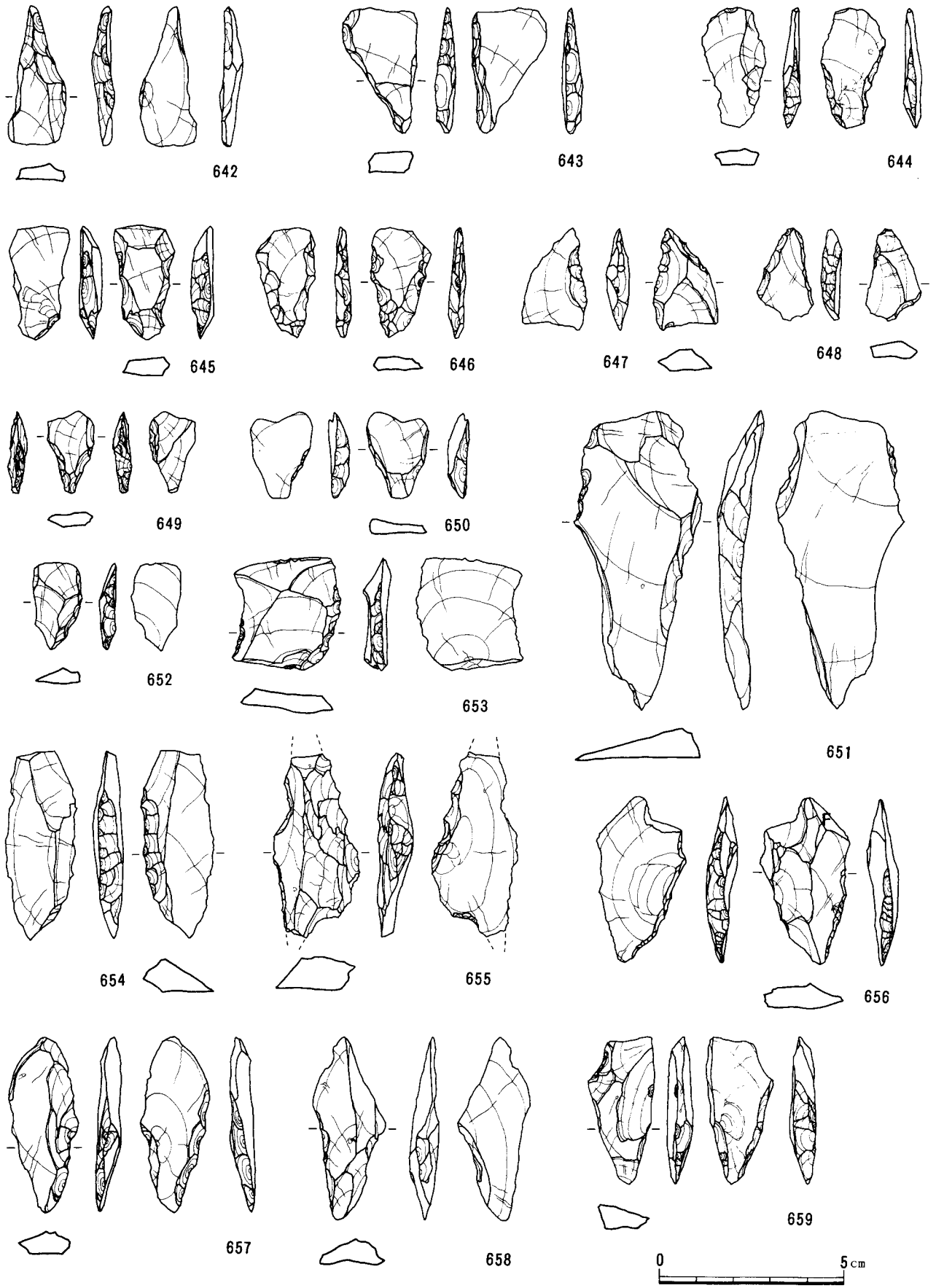
第65図　ナイフ形石器実測図(38)



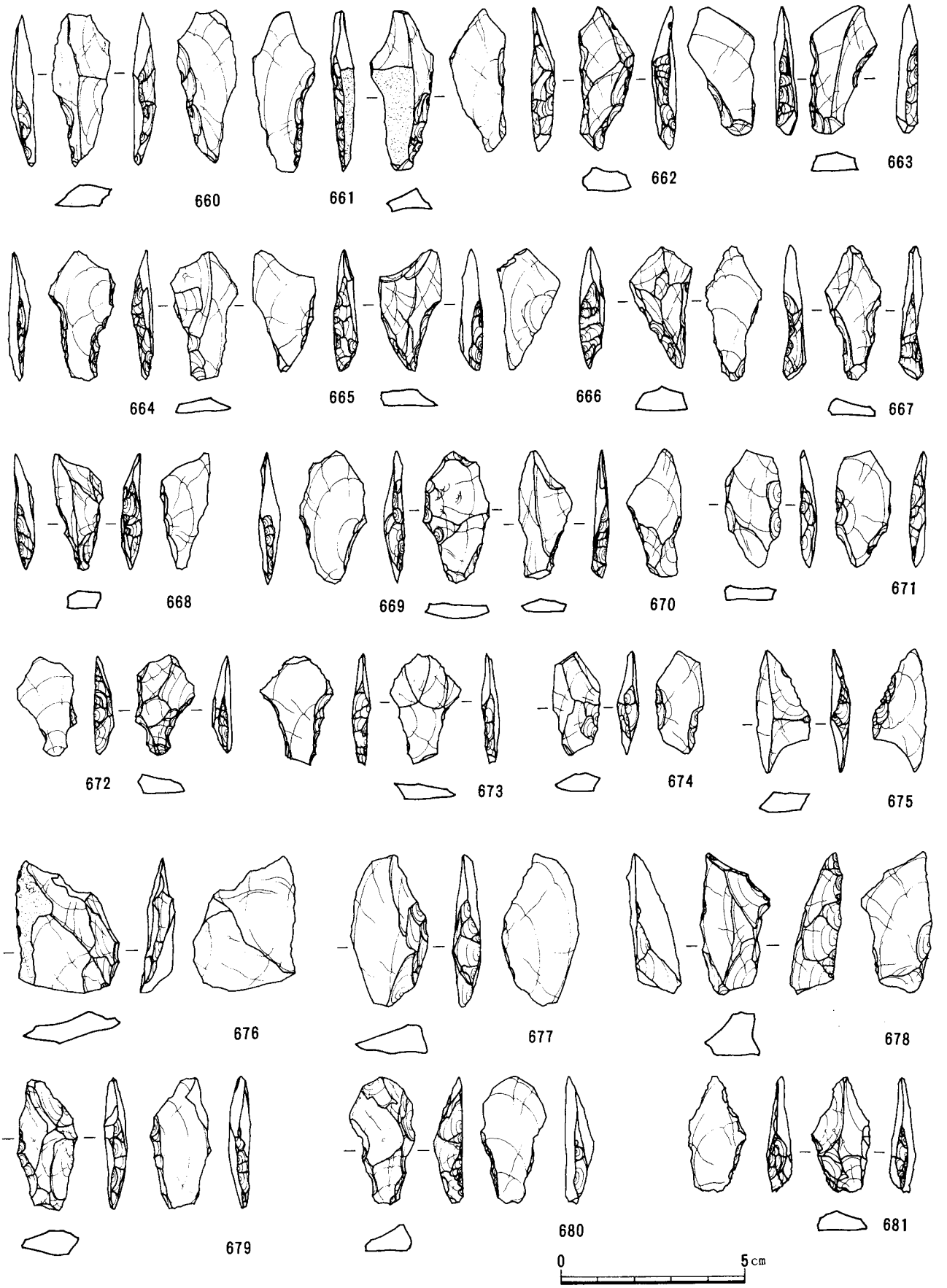
第66図　ナイフ形石器実測図(39)



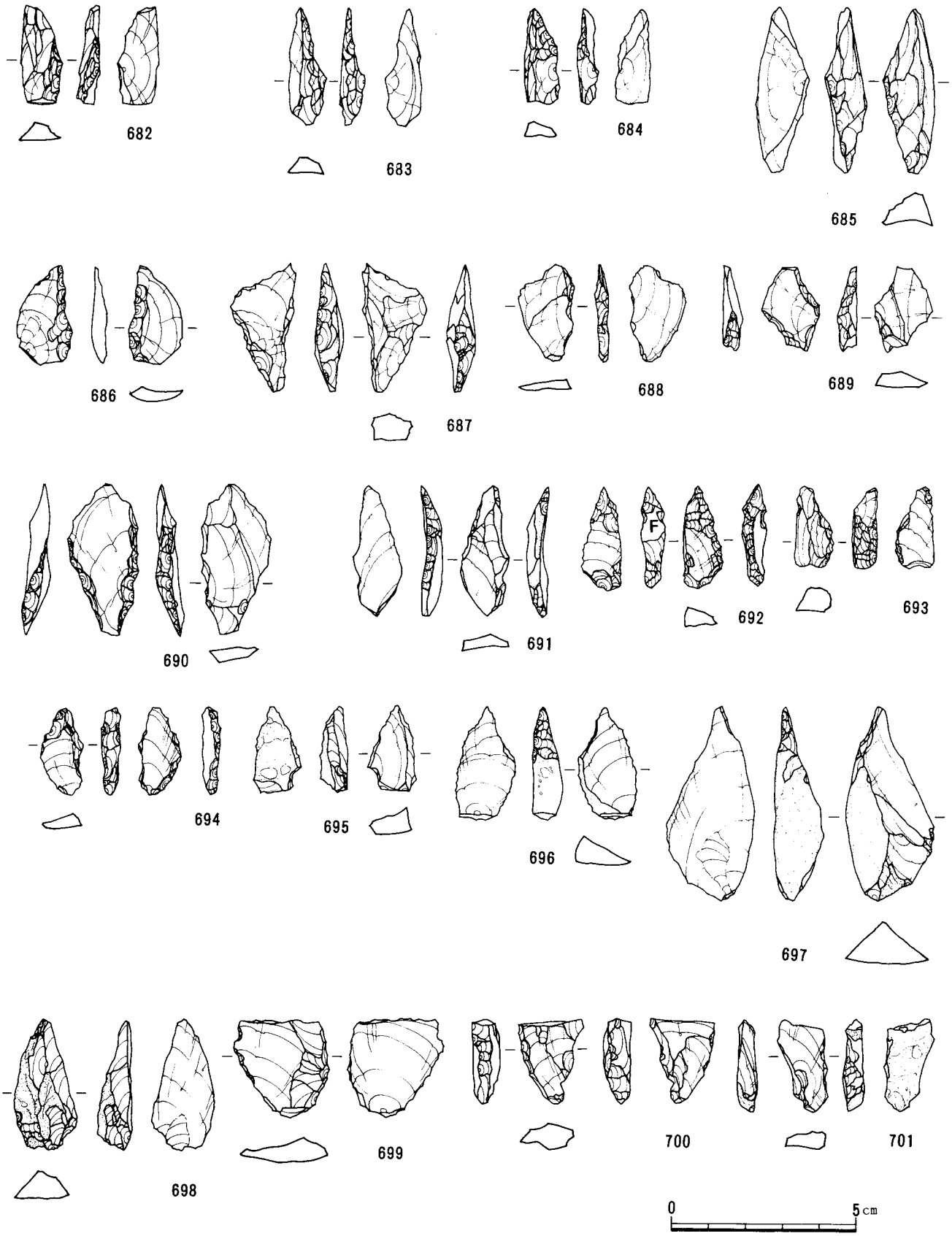
第67図　ナイフ形石器実測図(40)



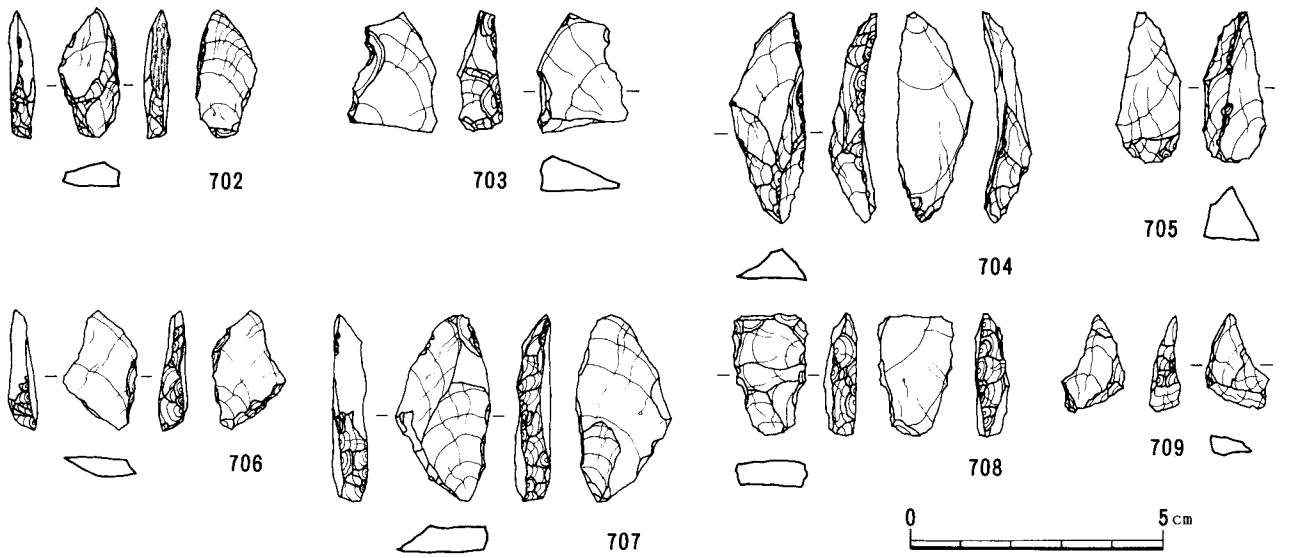
第68図　ナイフ形石器実測図(41)



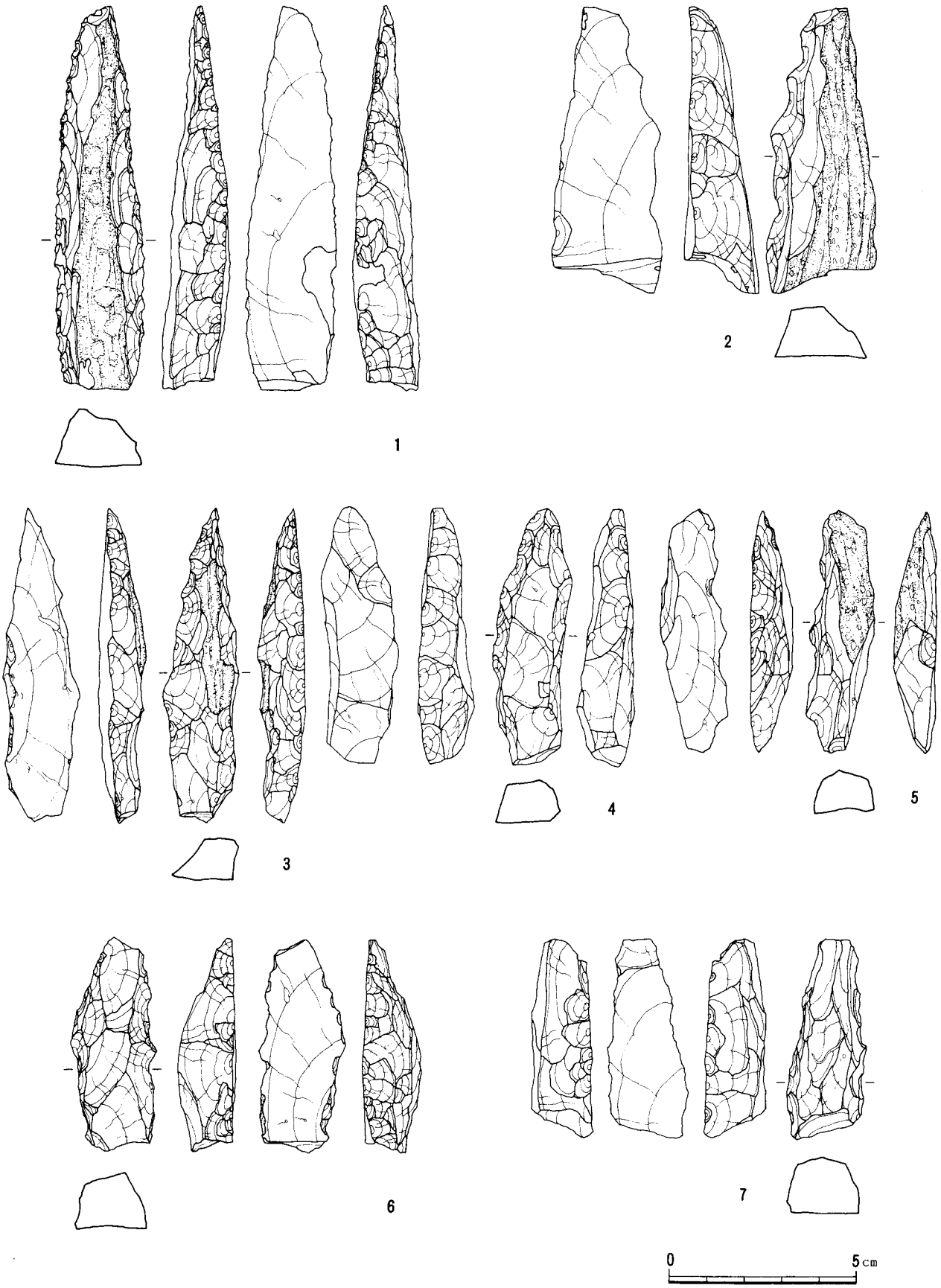
第69図　ナイフ形石器実測図(42)



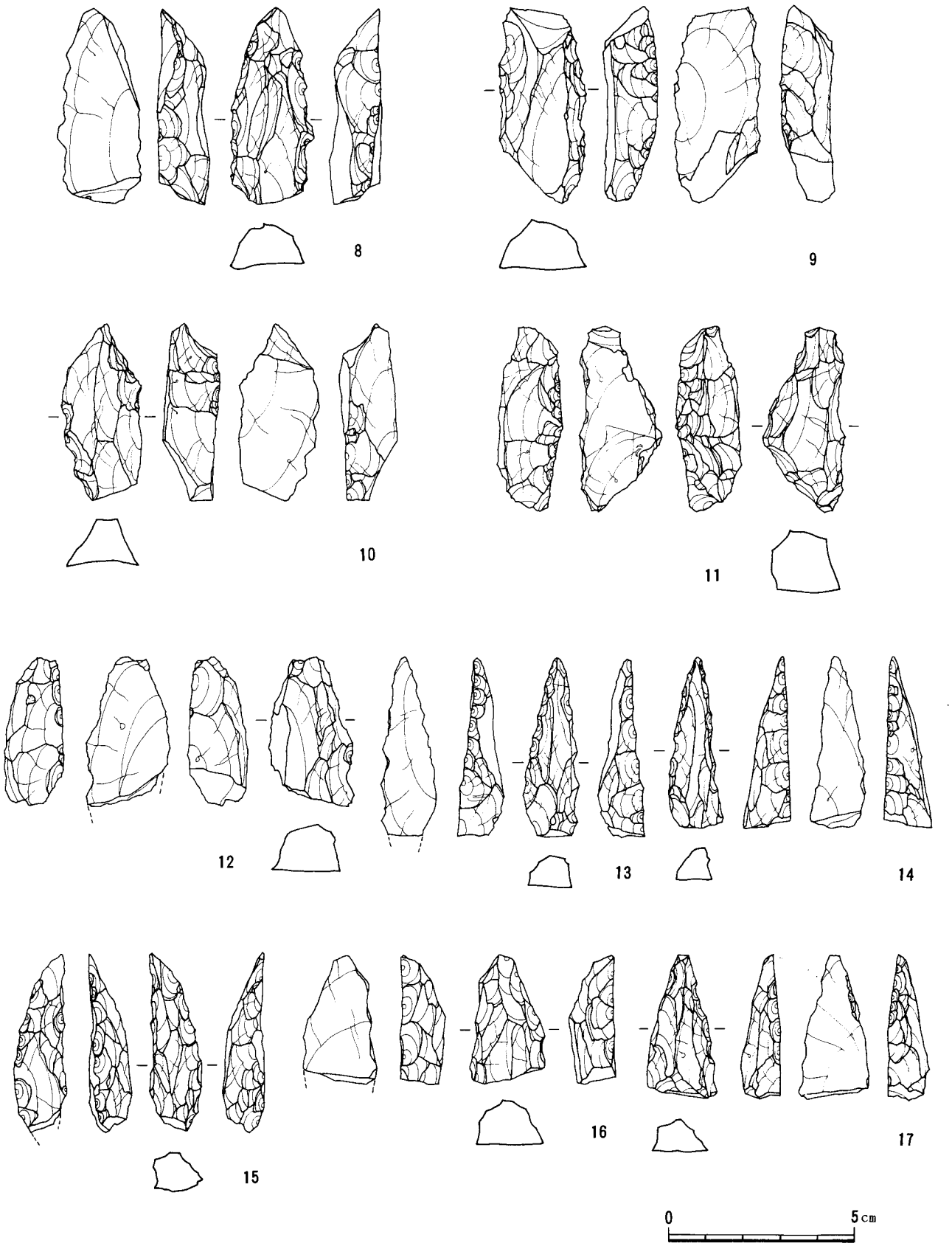
第70図　ナイフ形石器実測図(43)



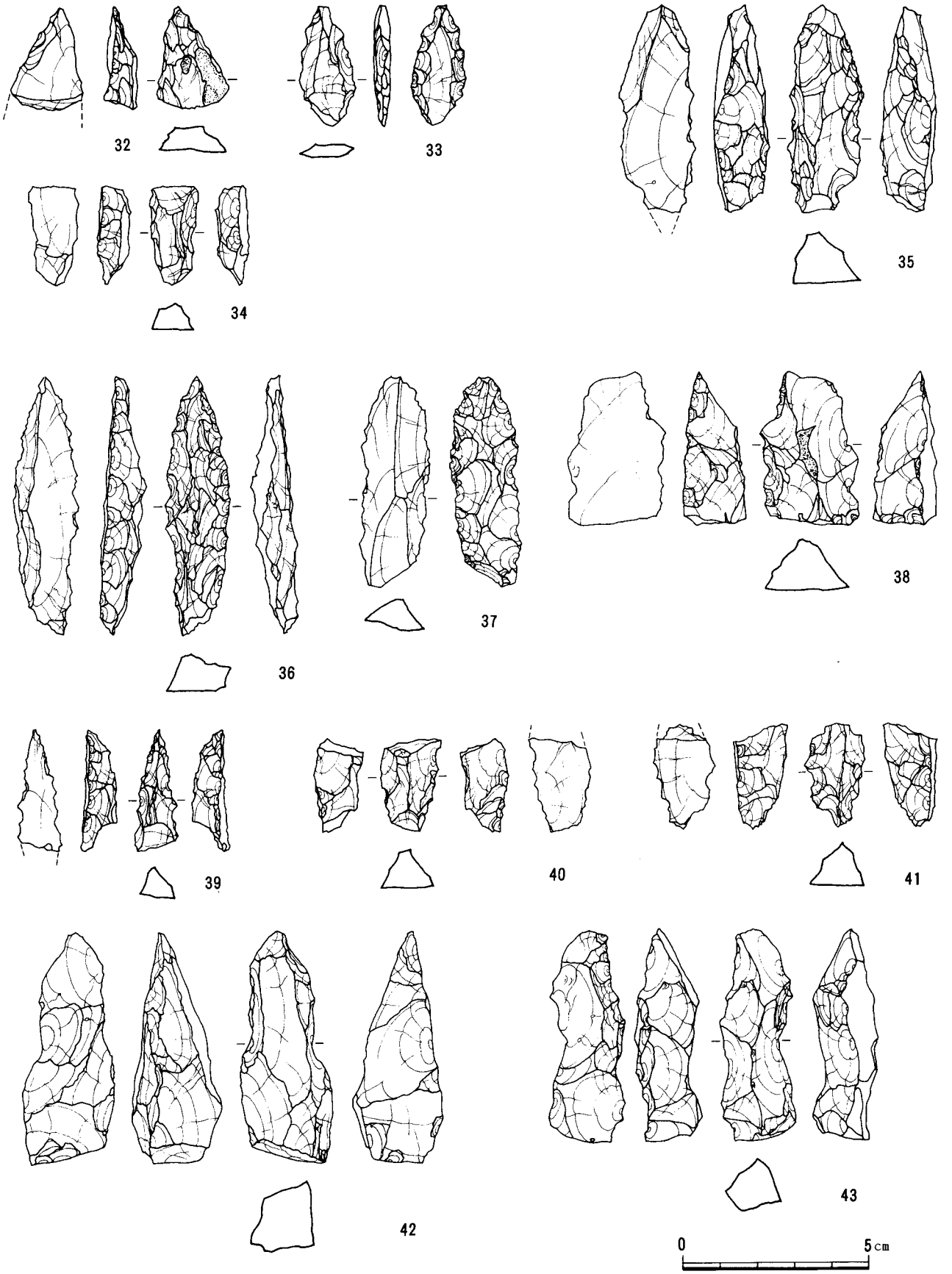
第71図　ナイフ形石器実測図(44)



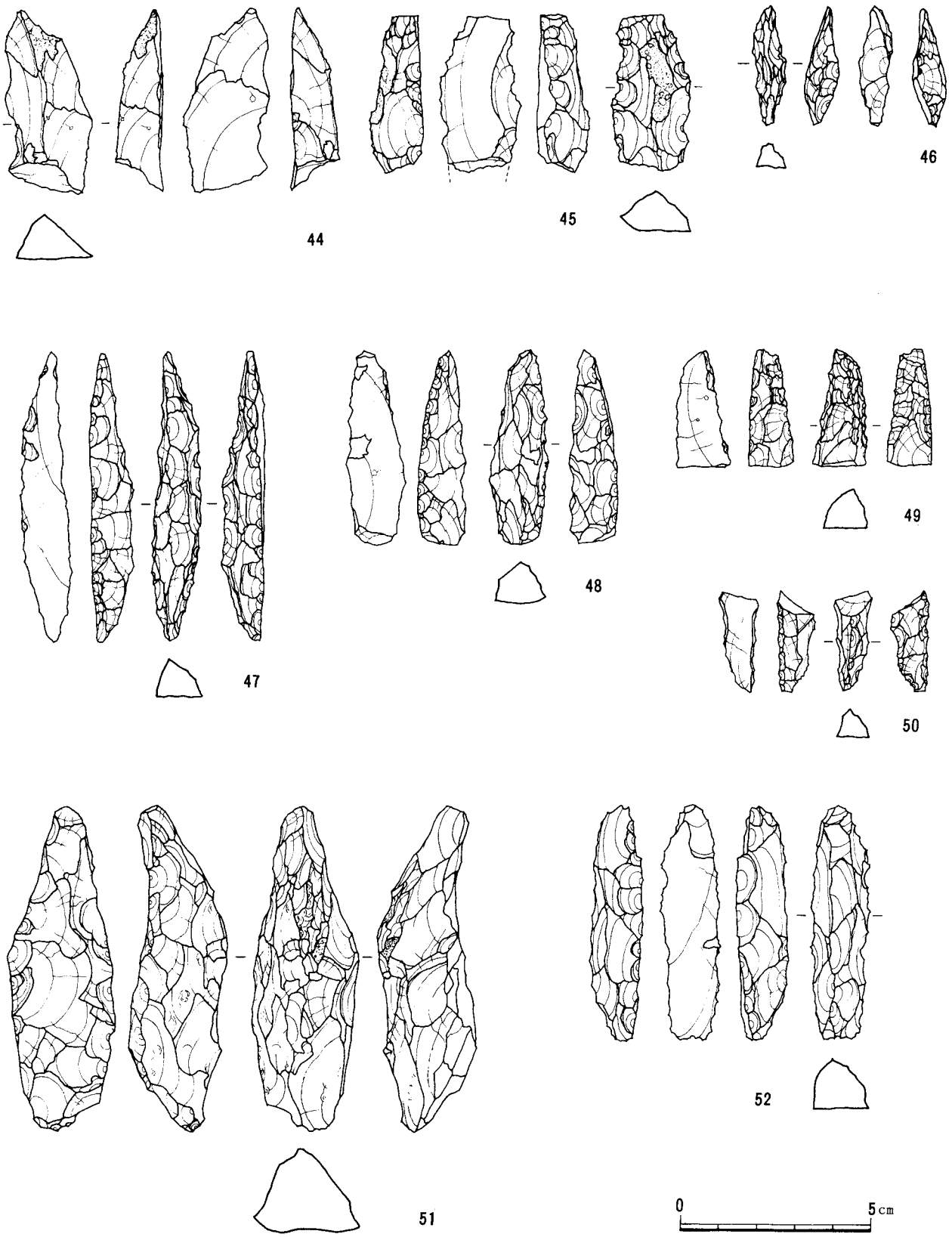
第72図　舟底形石器実測図(1)



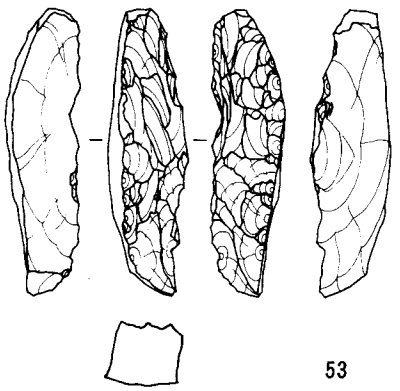
第73図　舟底形石器実測図(2)

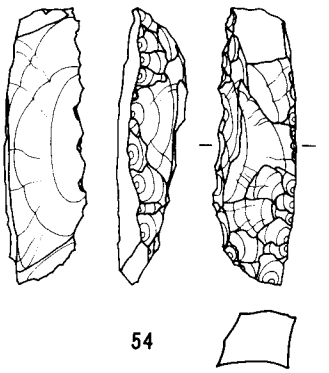


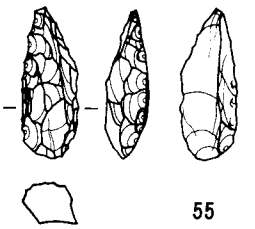
第75図　舟底形石器実測図(4)

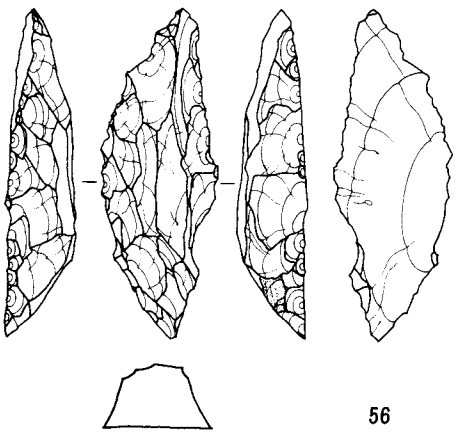


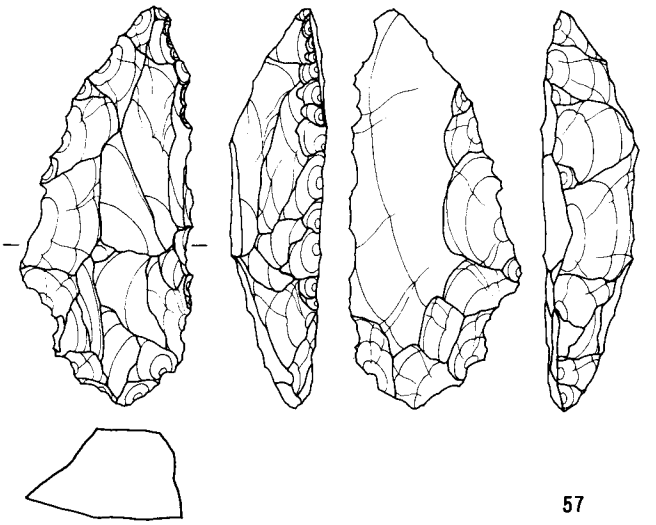
第76図　舟底形石器実測図(5)

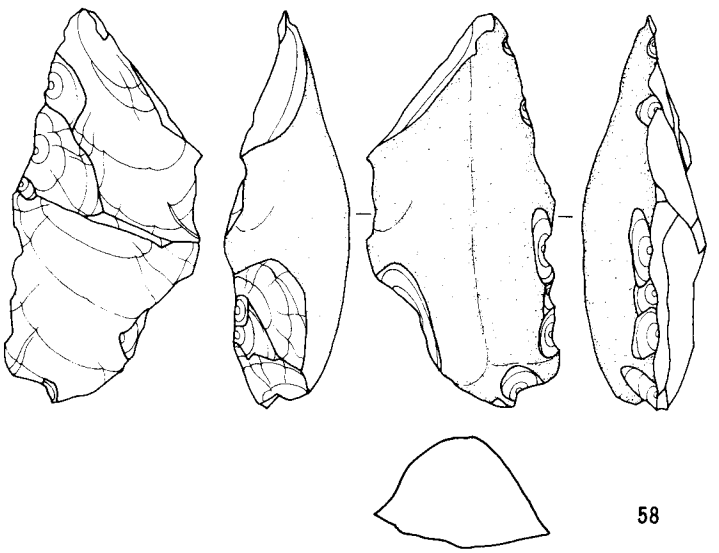




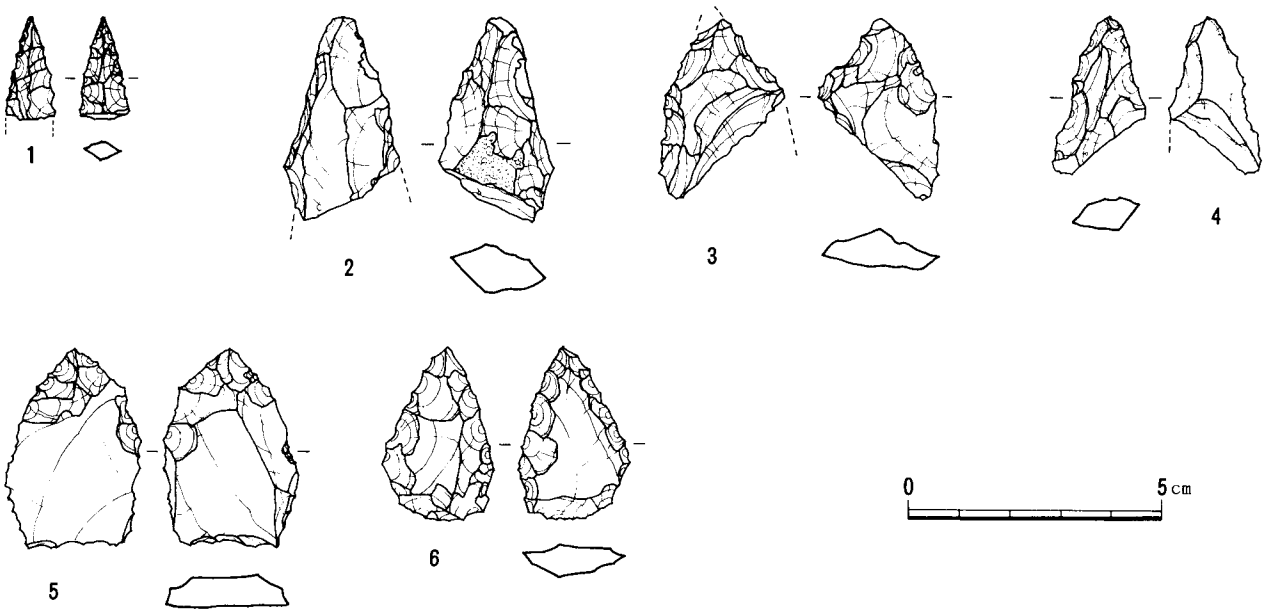




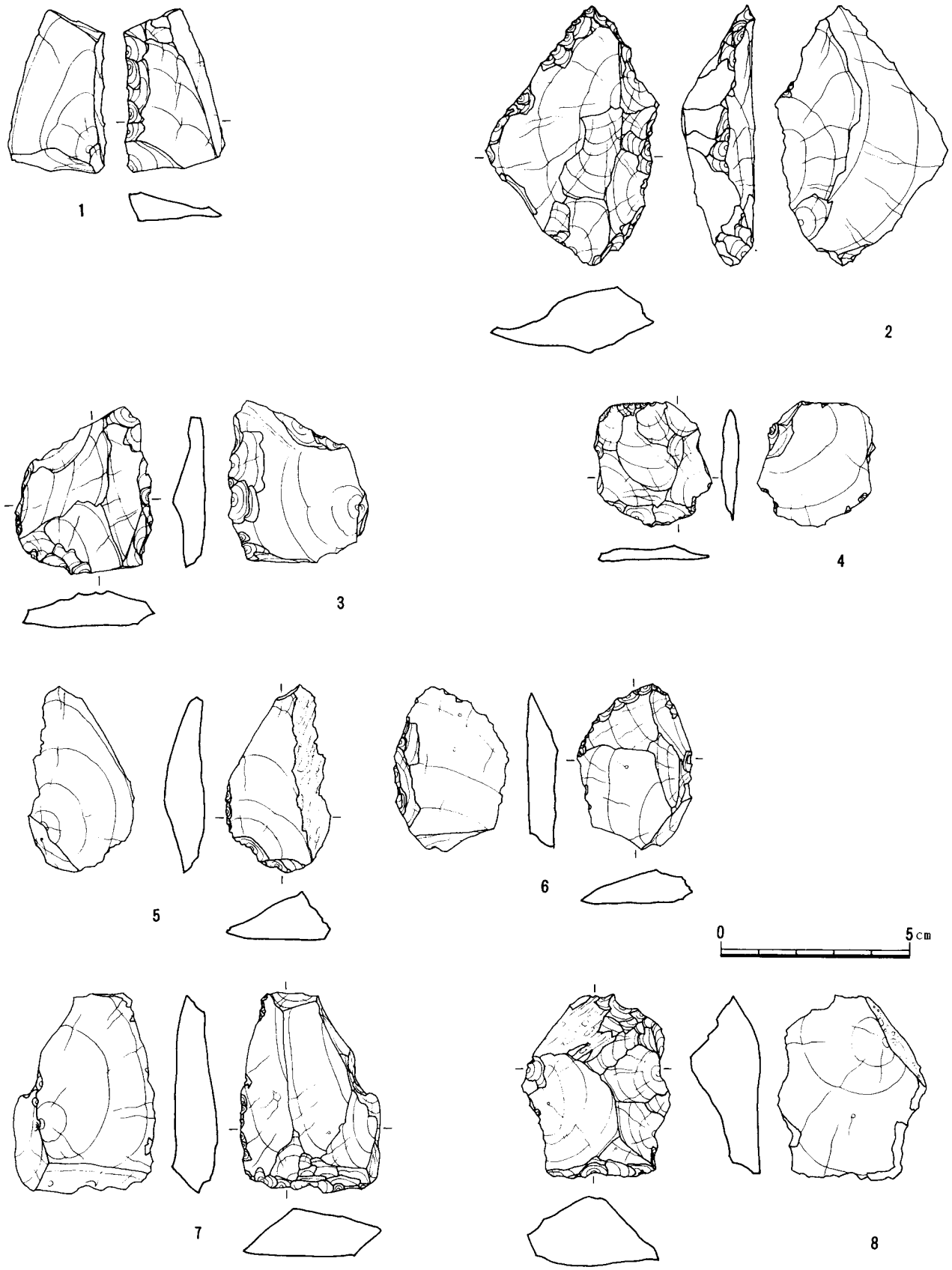




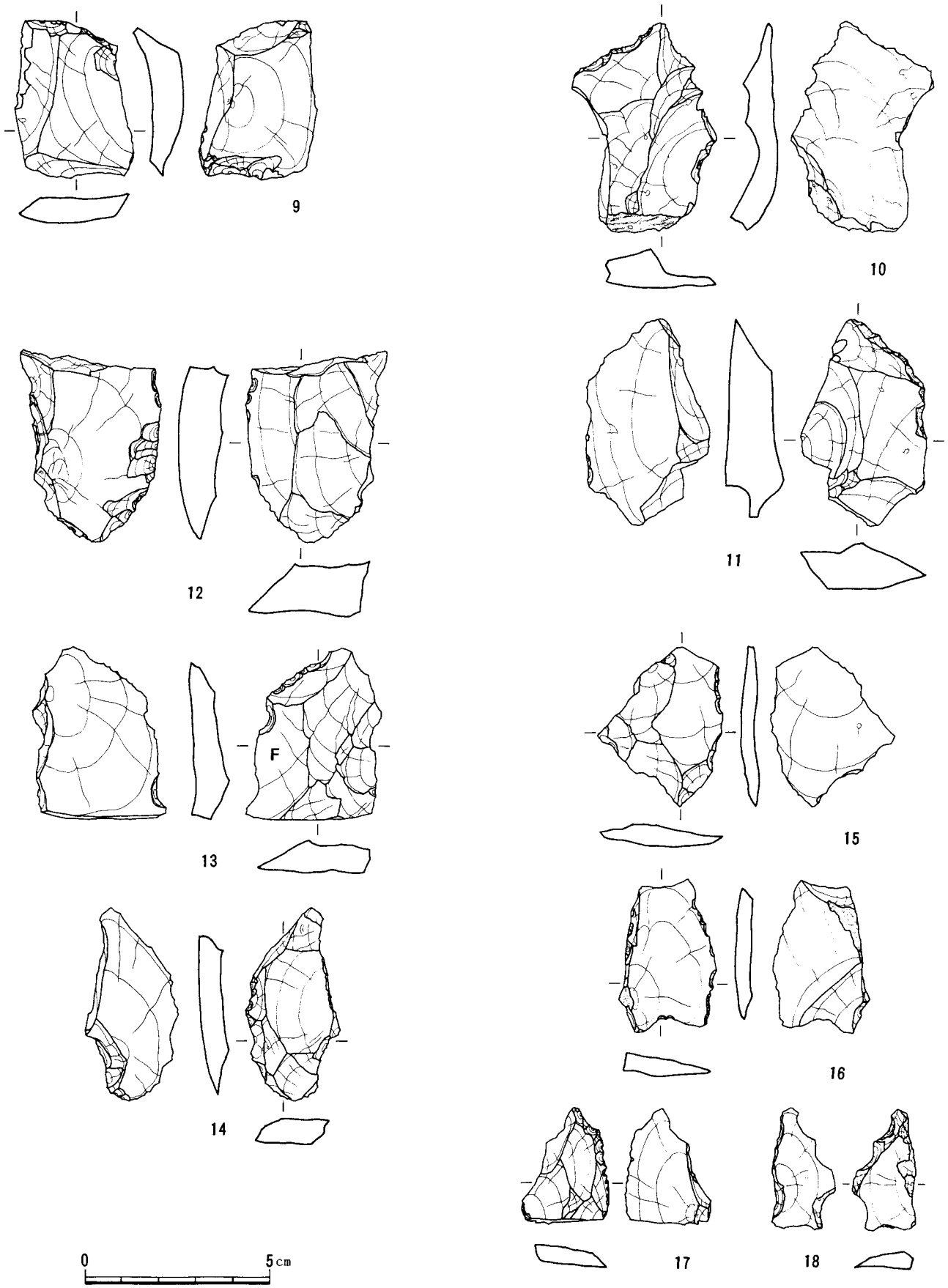
第77図　舟底形石器実測図(6)



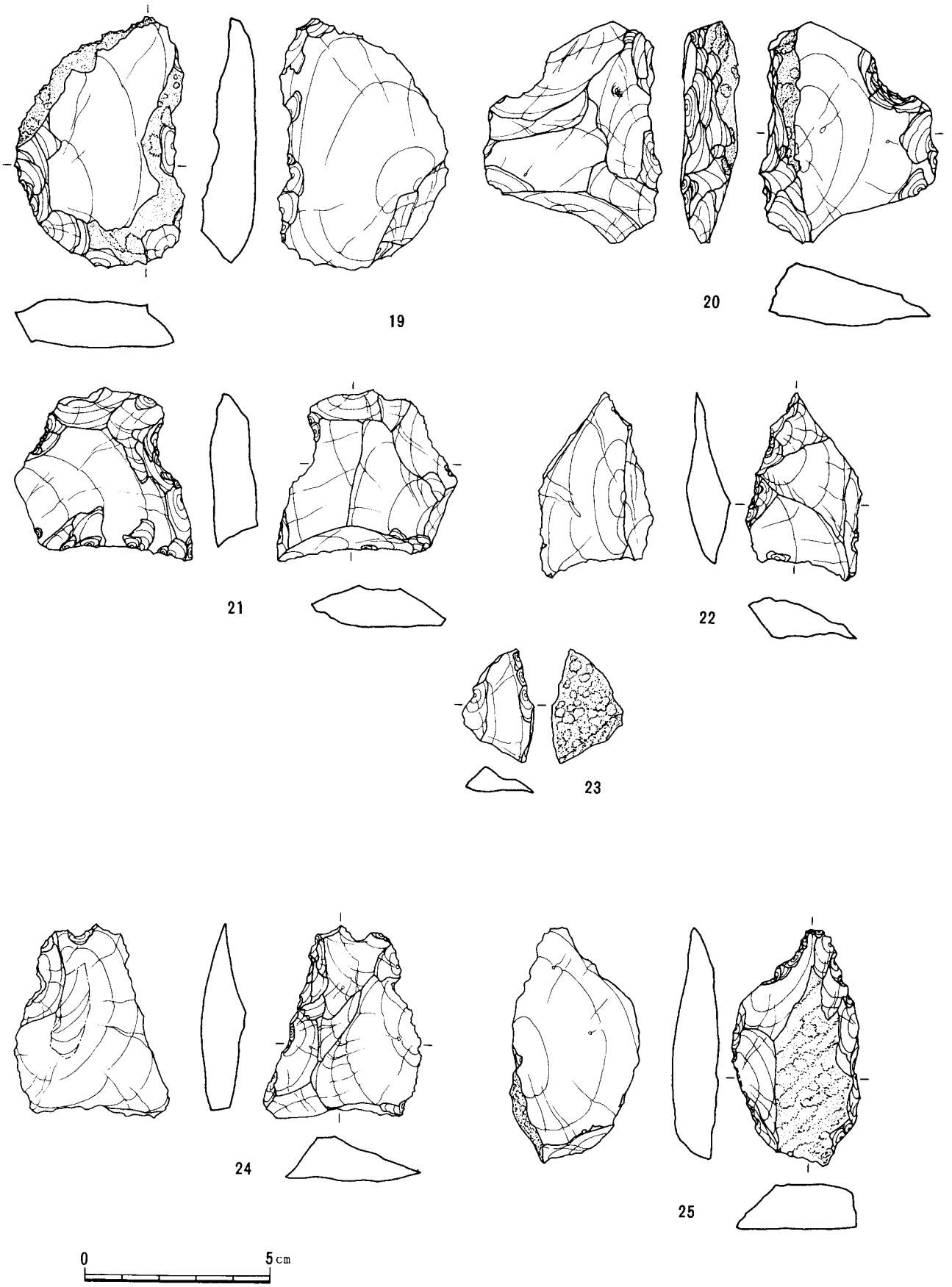
第78図　尖頭器実測図



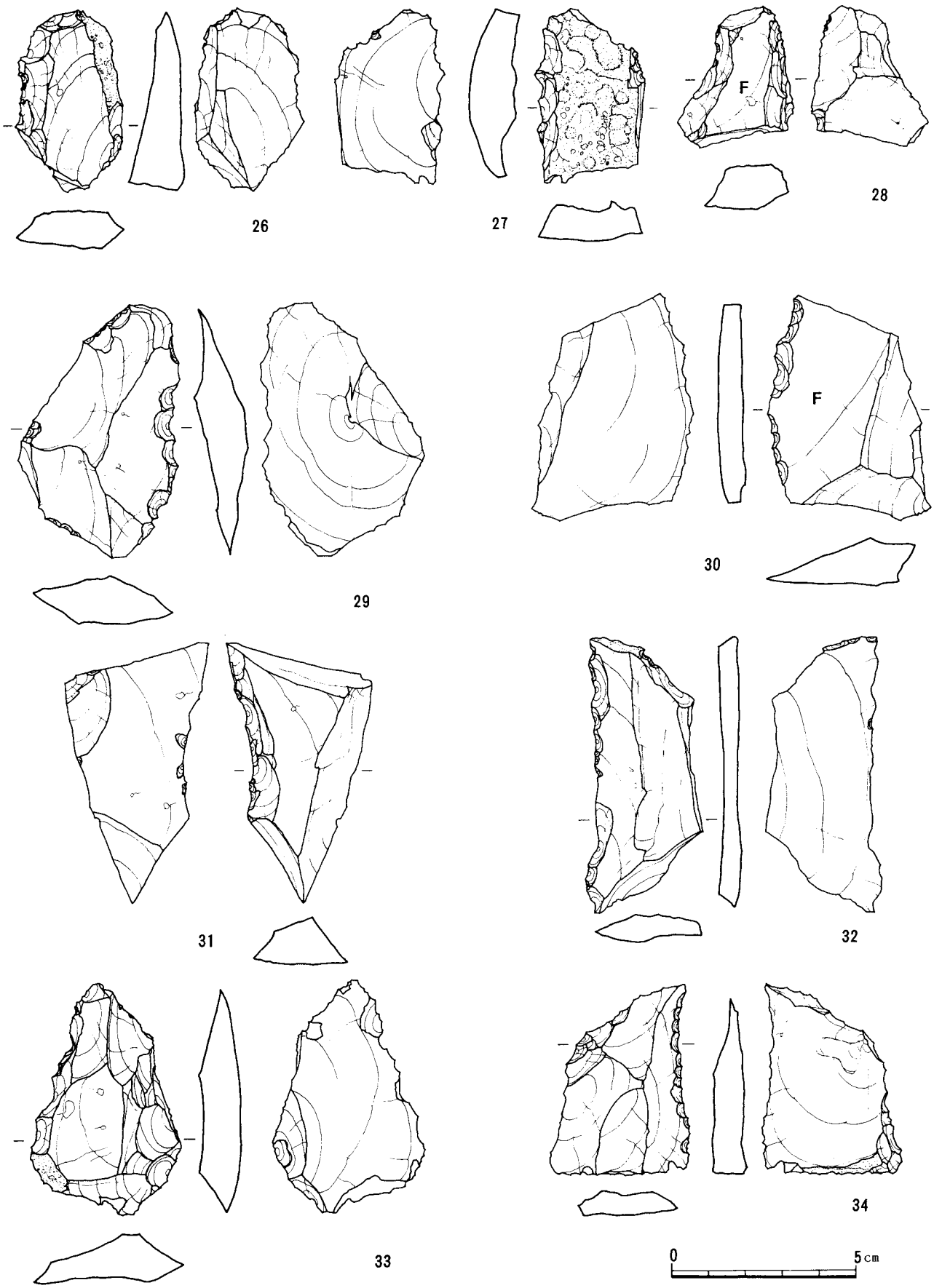
第79図　スクレイパー実測図(1)



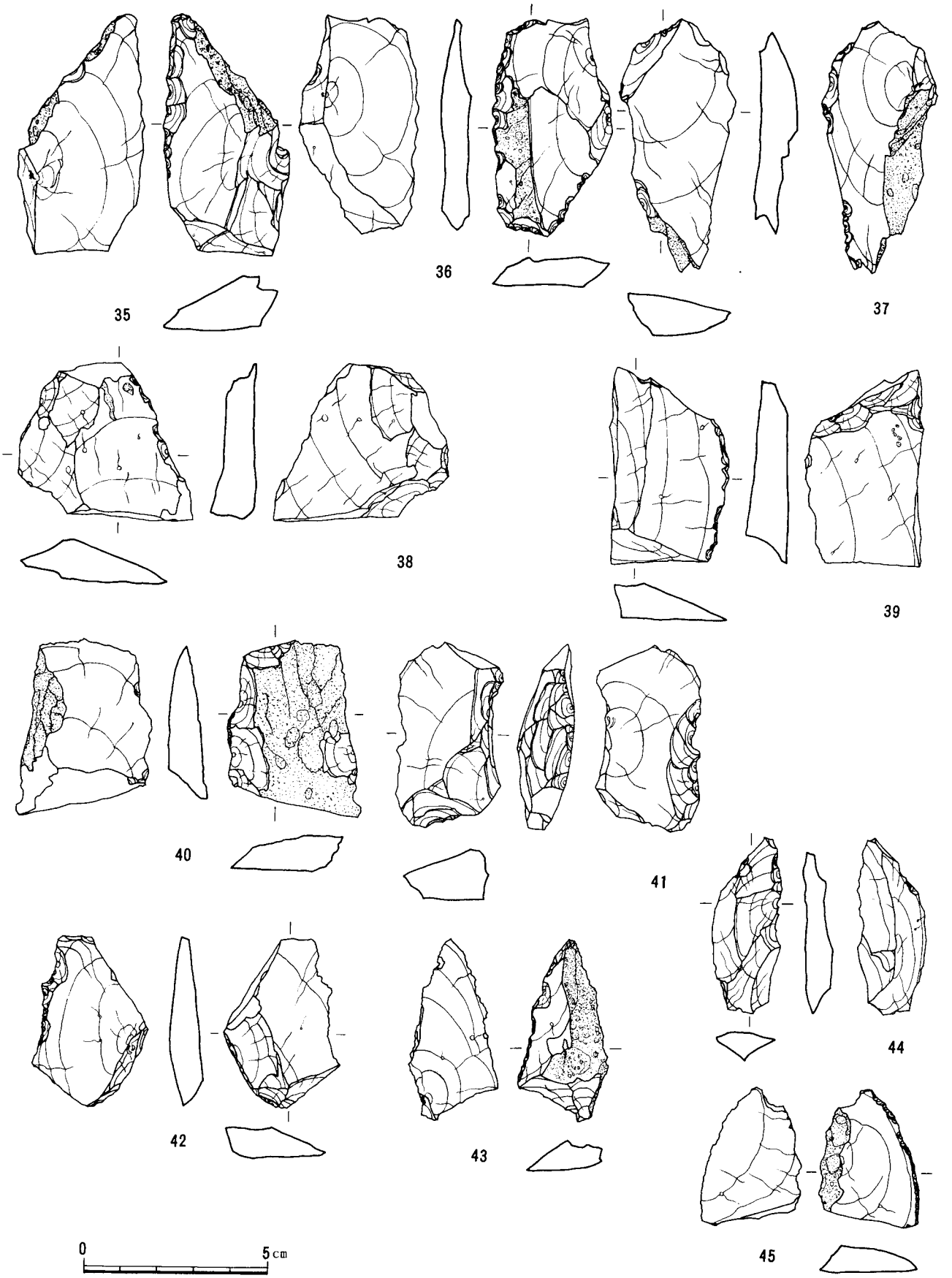
第80図　スクレイパー実測図(2)



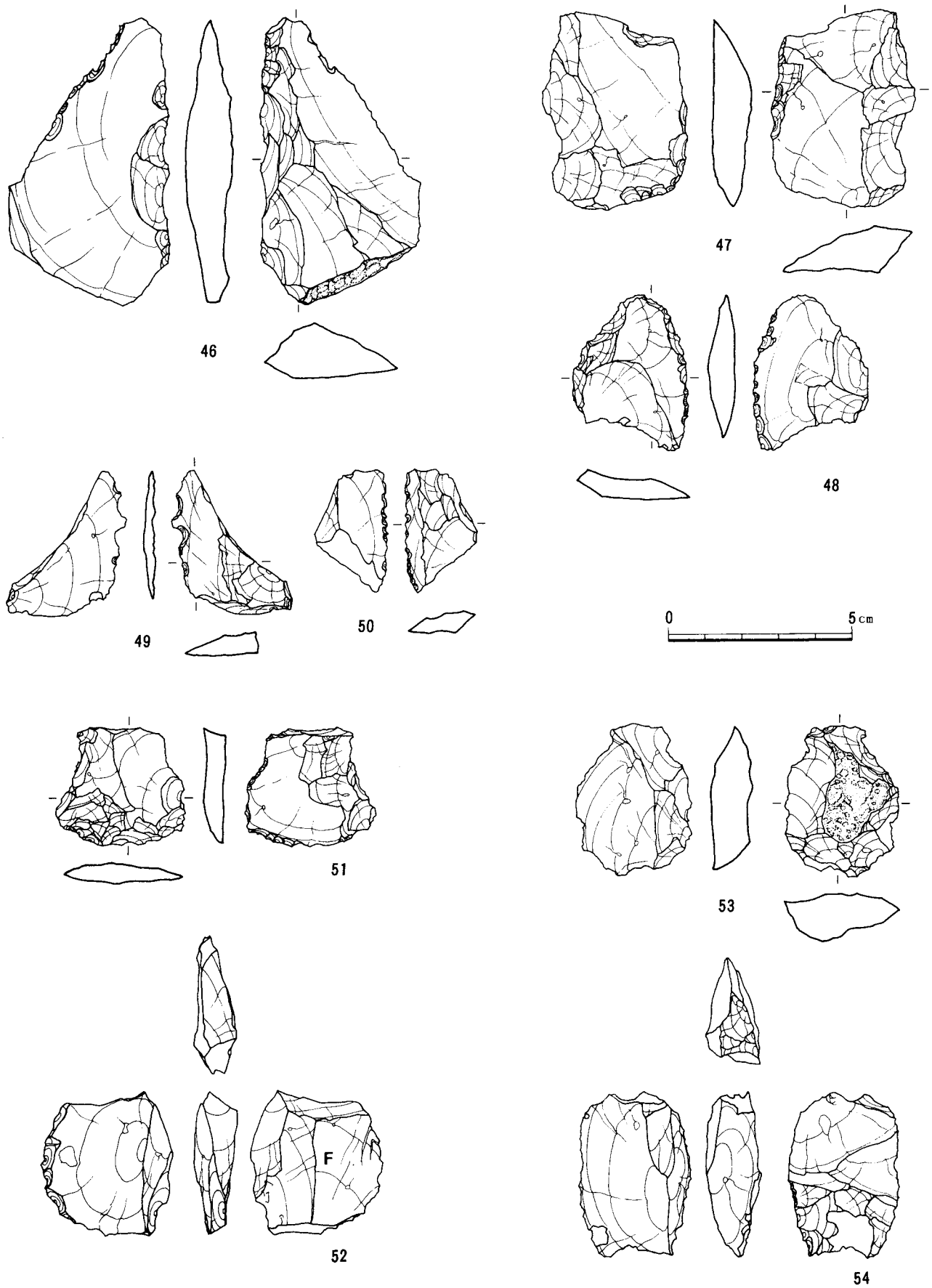
第81図　スクレイパー実測図(3)



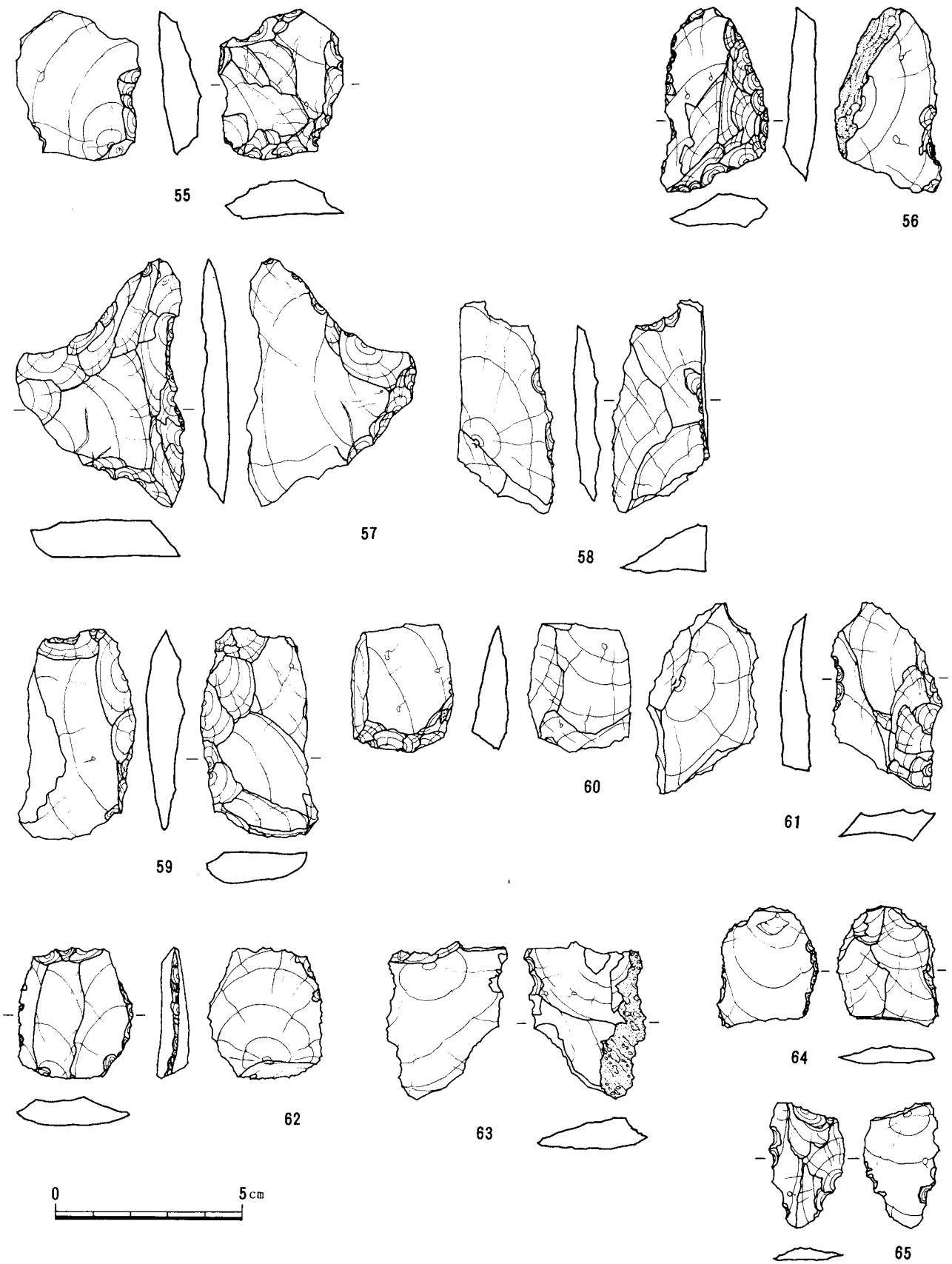
第82図　スクレイパー実測図(4)



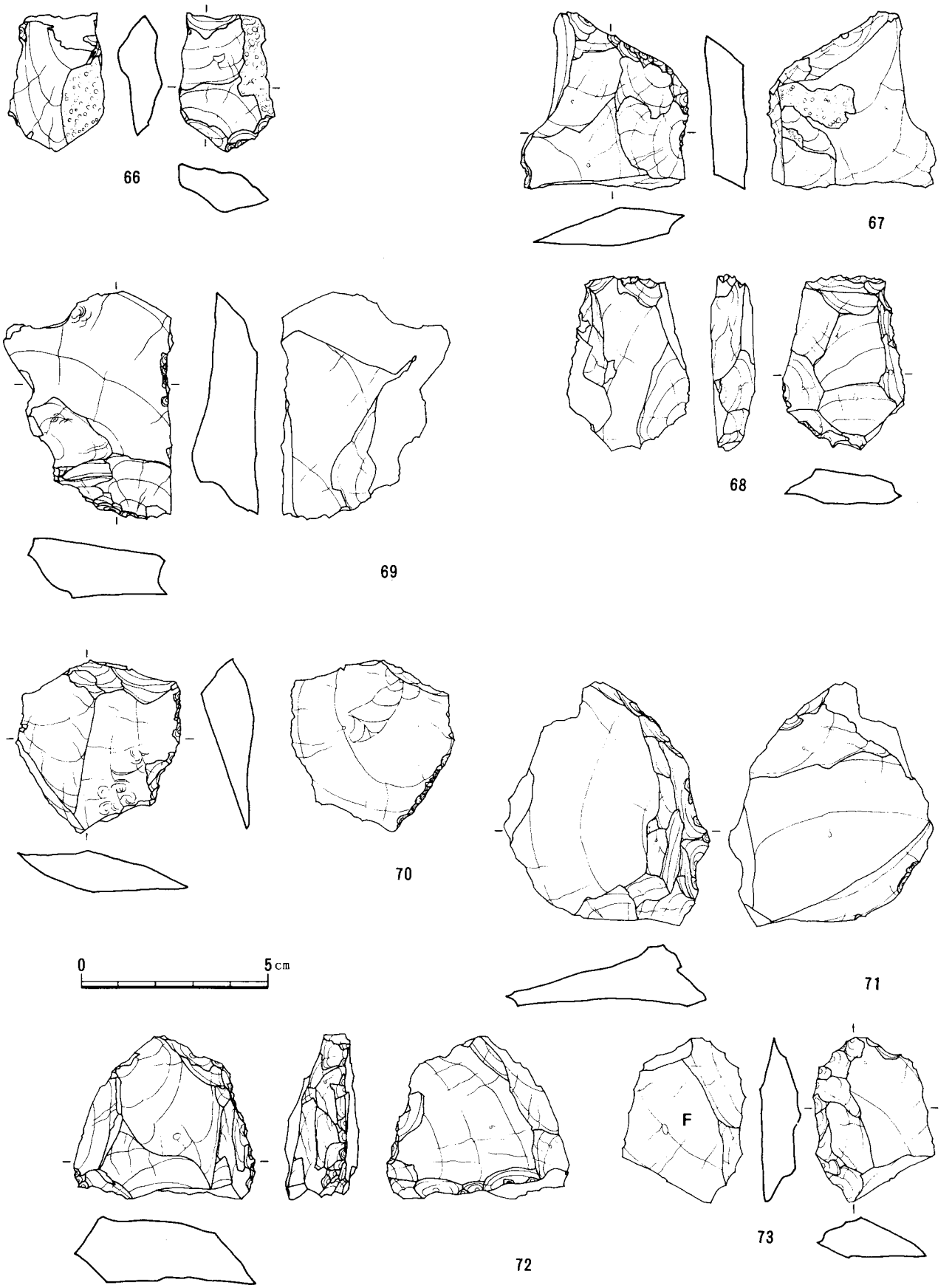
第83図　スクレイパー実測図(5)



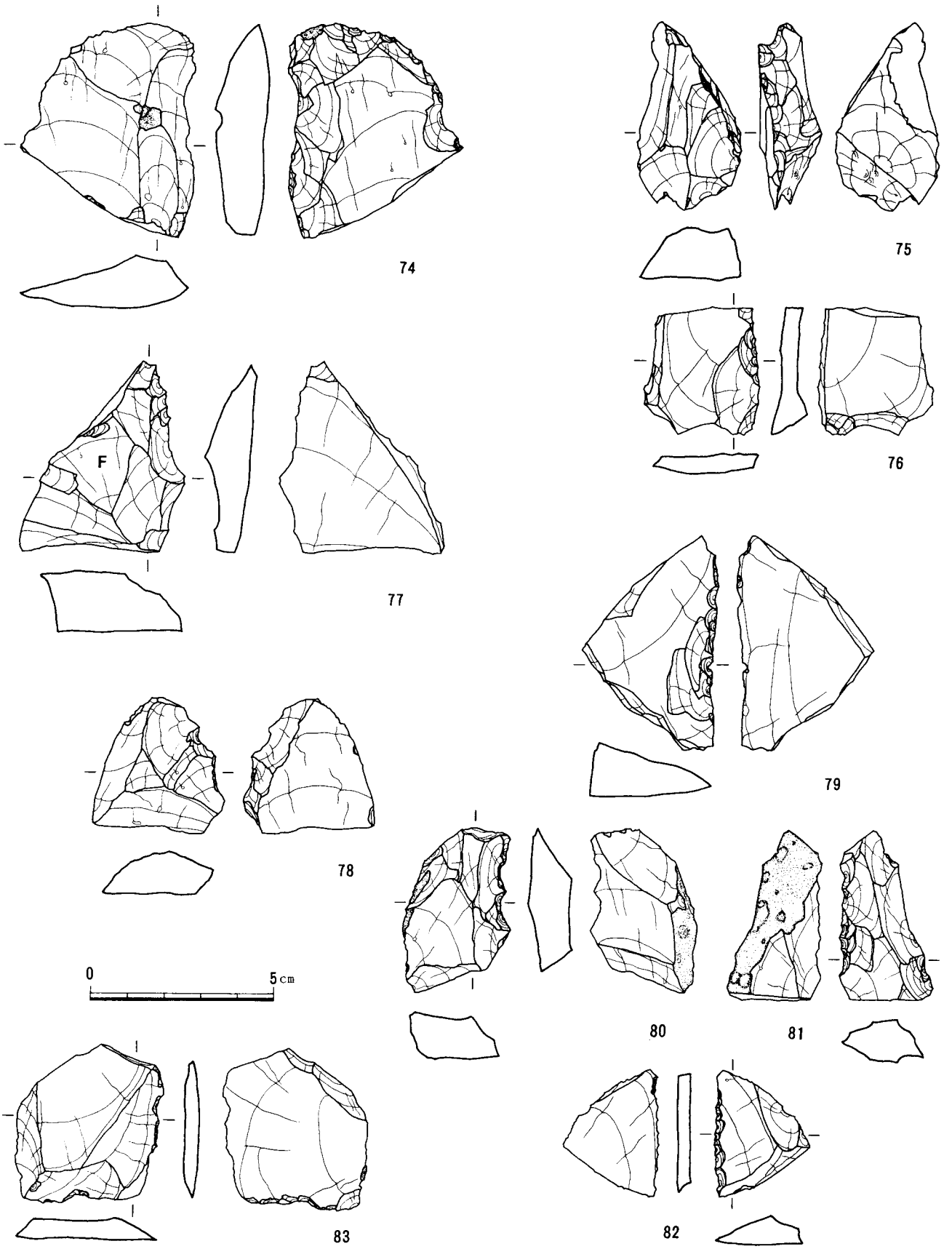
第84図　スクレイパー実測図(6)



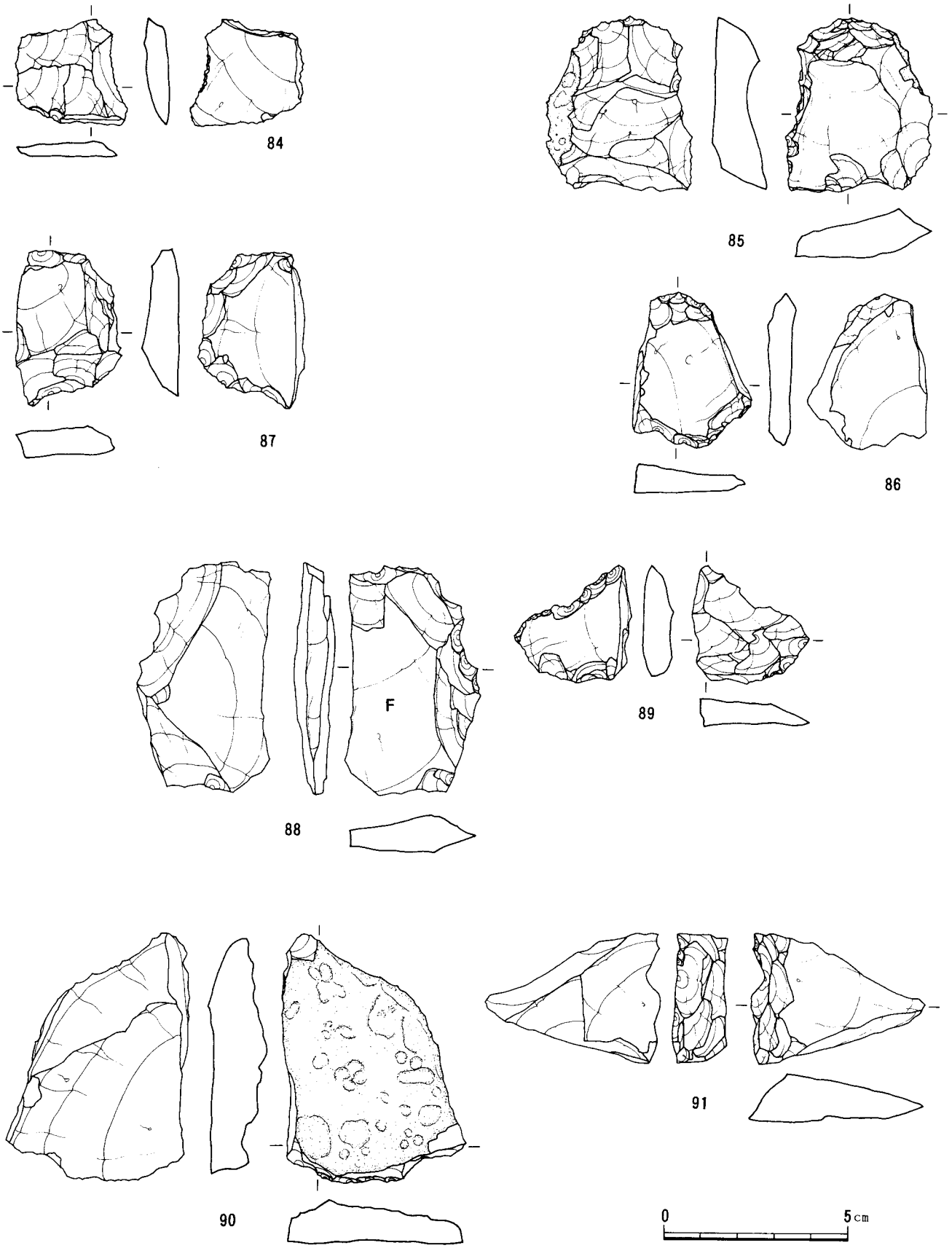
第85図　スクレイパー実測図(7)



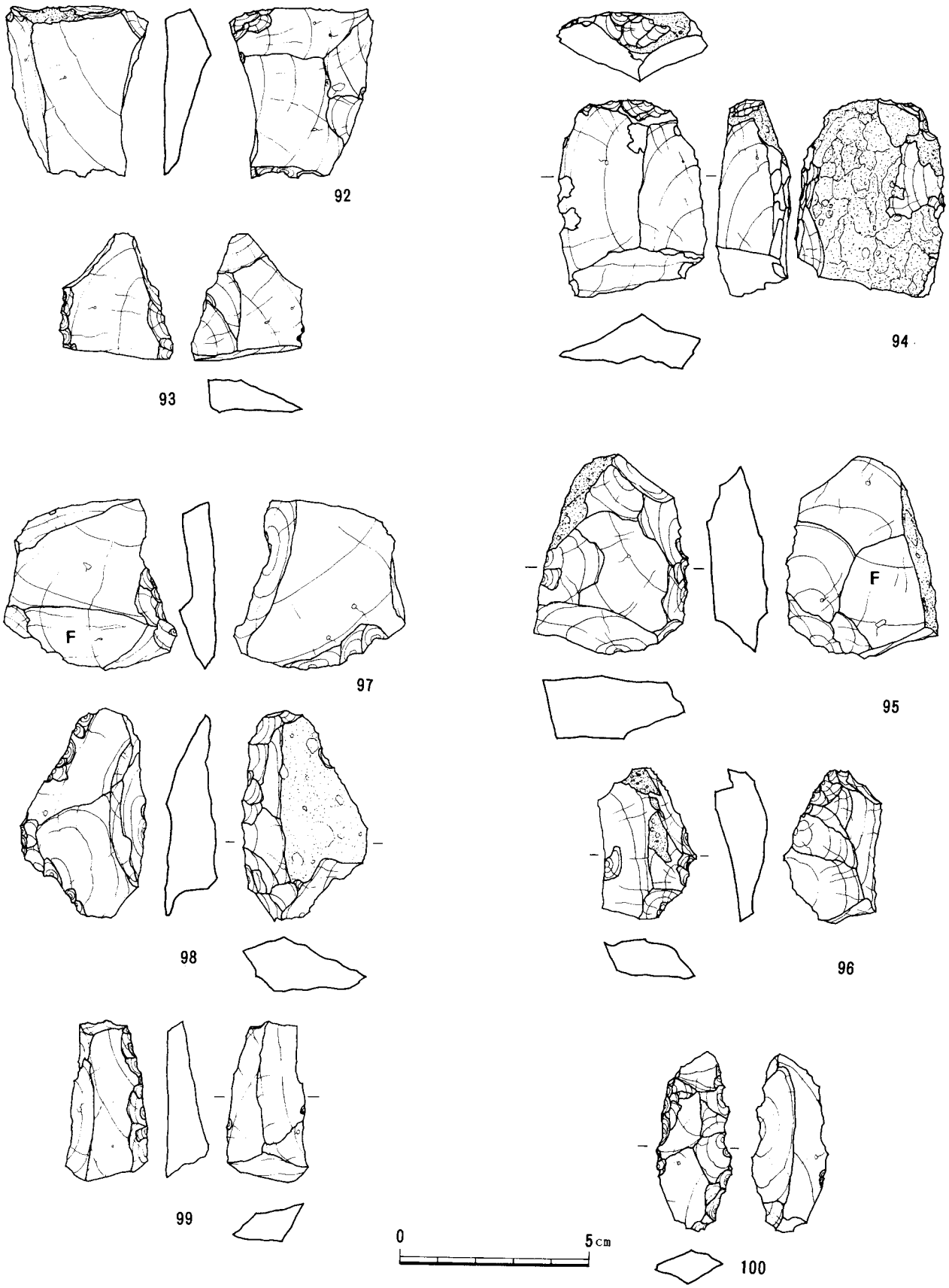
第86図　スクレイパー実測図(8)



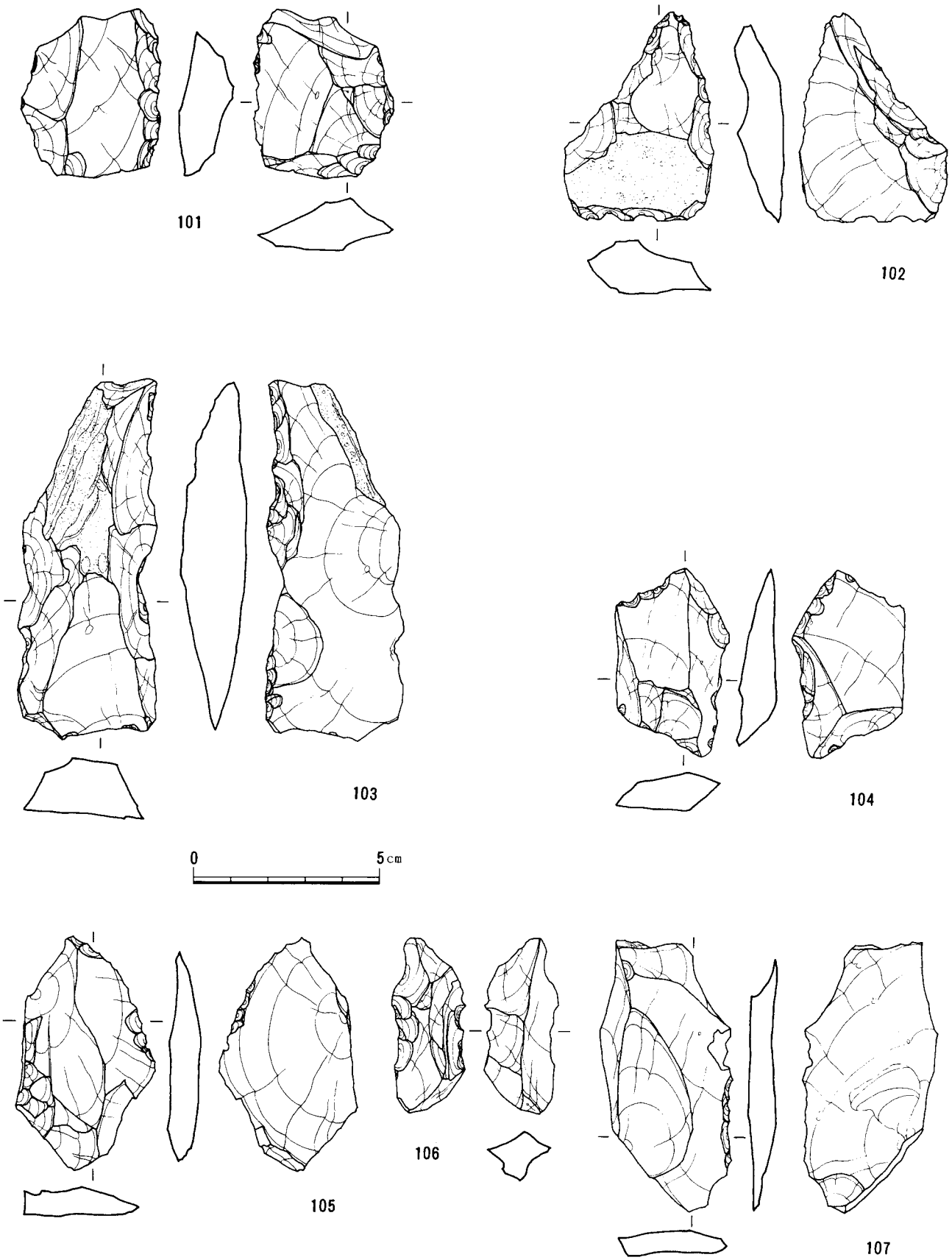
第87図　スクレイパー実測図(9)



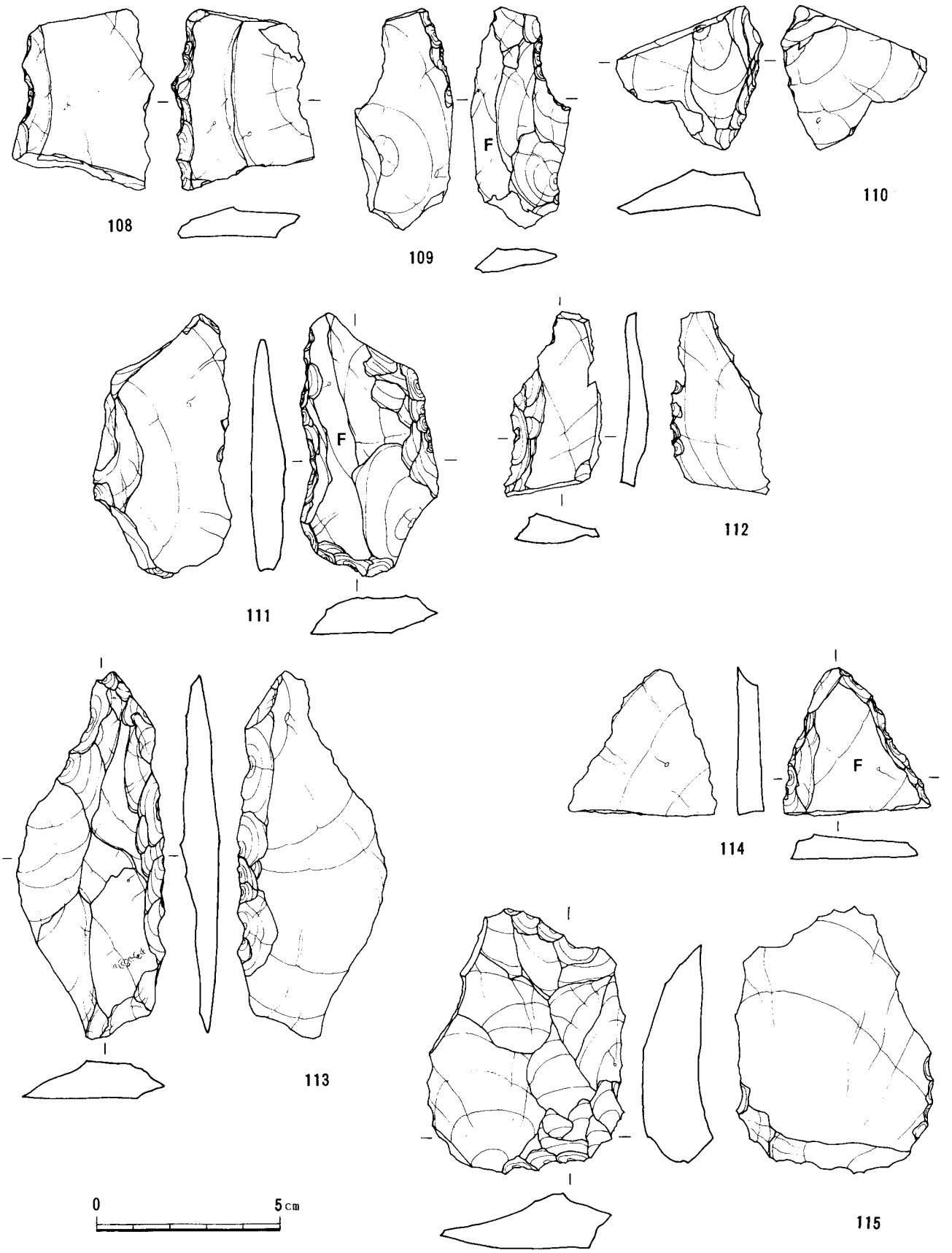
第88図　スクレイパー実測図(10)



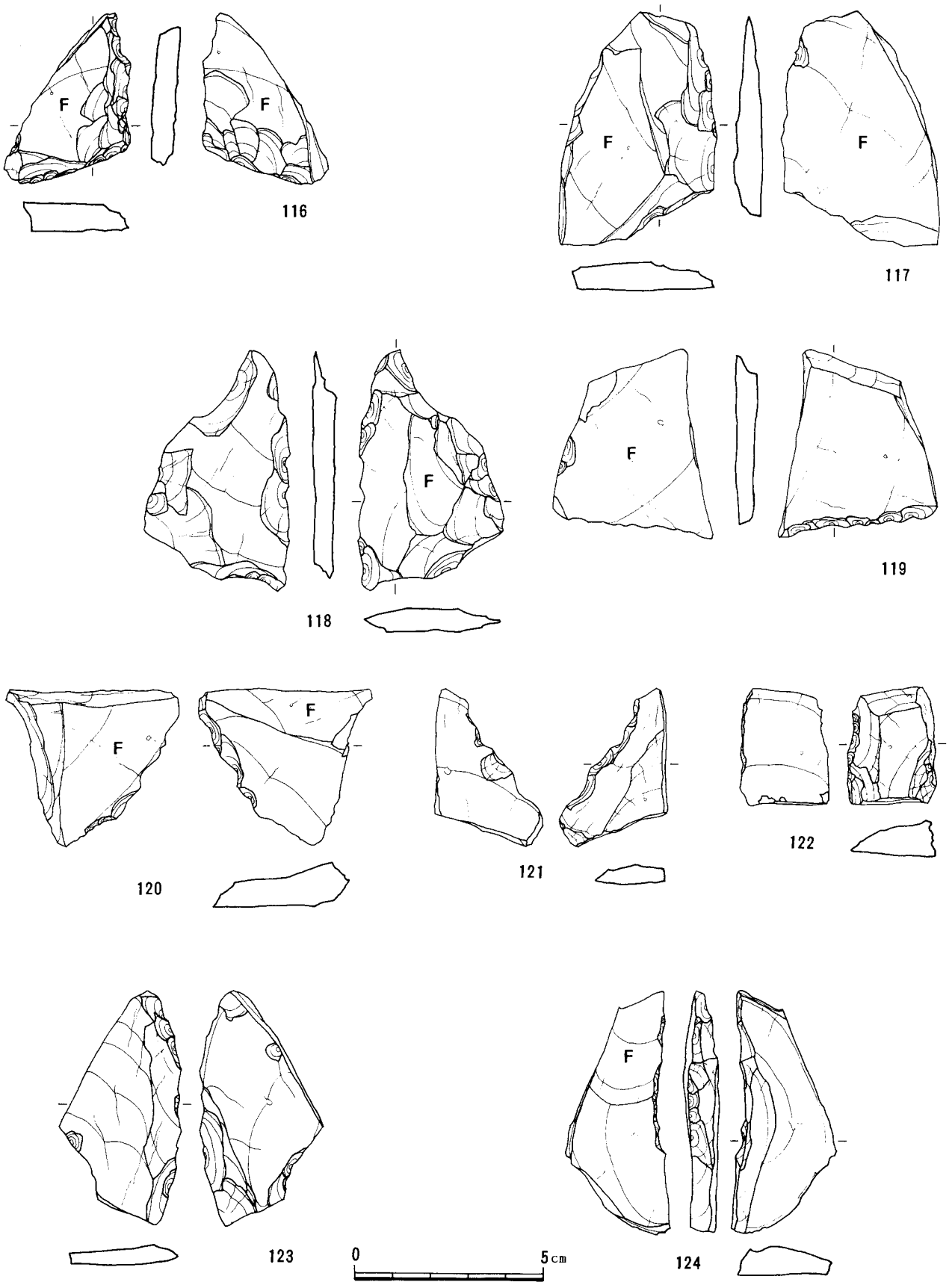
第89図　スクレイパー実測図(11)



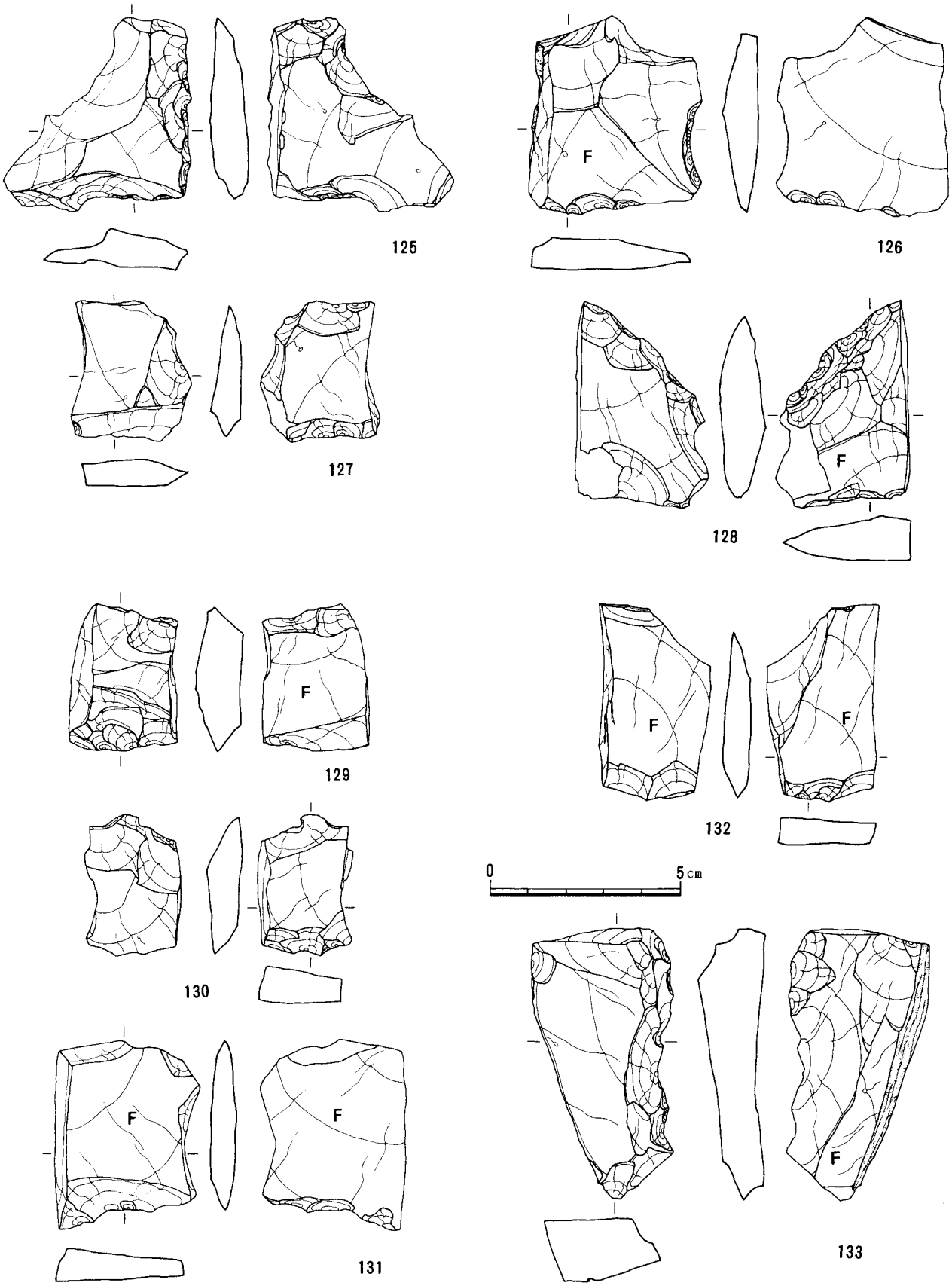
第90図　スクレイパー実測図(12)



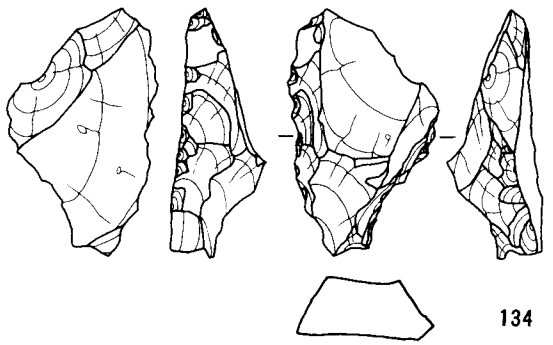
第91図　スクレイパー実測図(13)

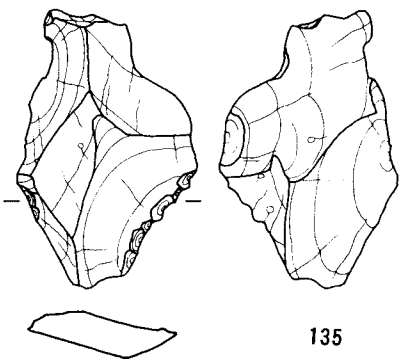


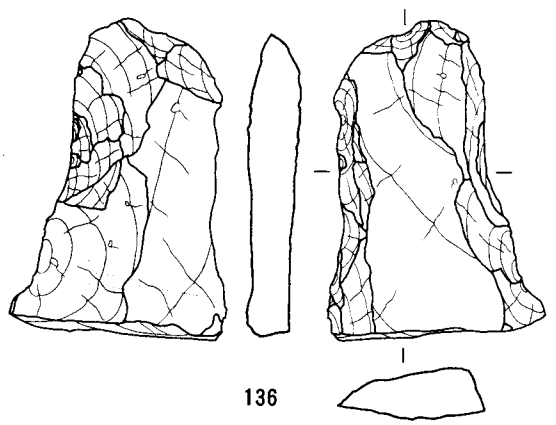
第92図　スクレイパー実測図(14)

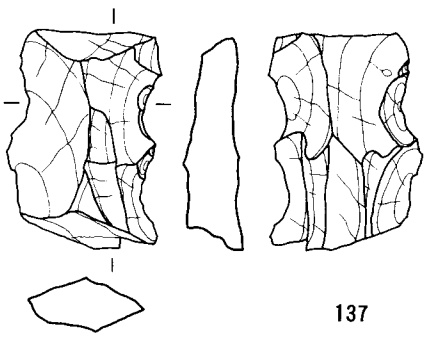


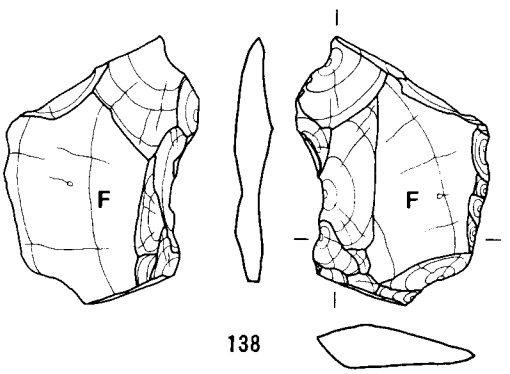
第93図　スクレイパー実測図(15)

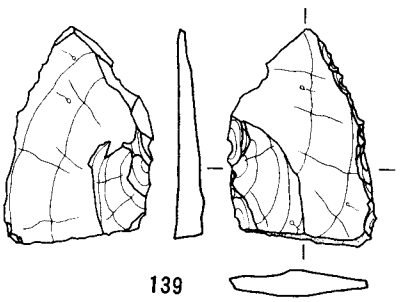


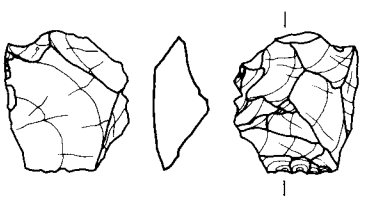




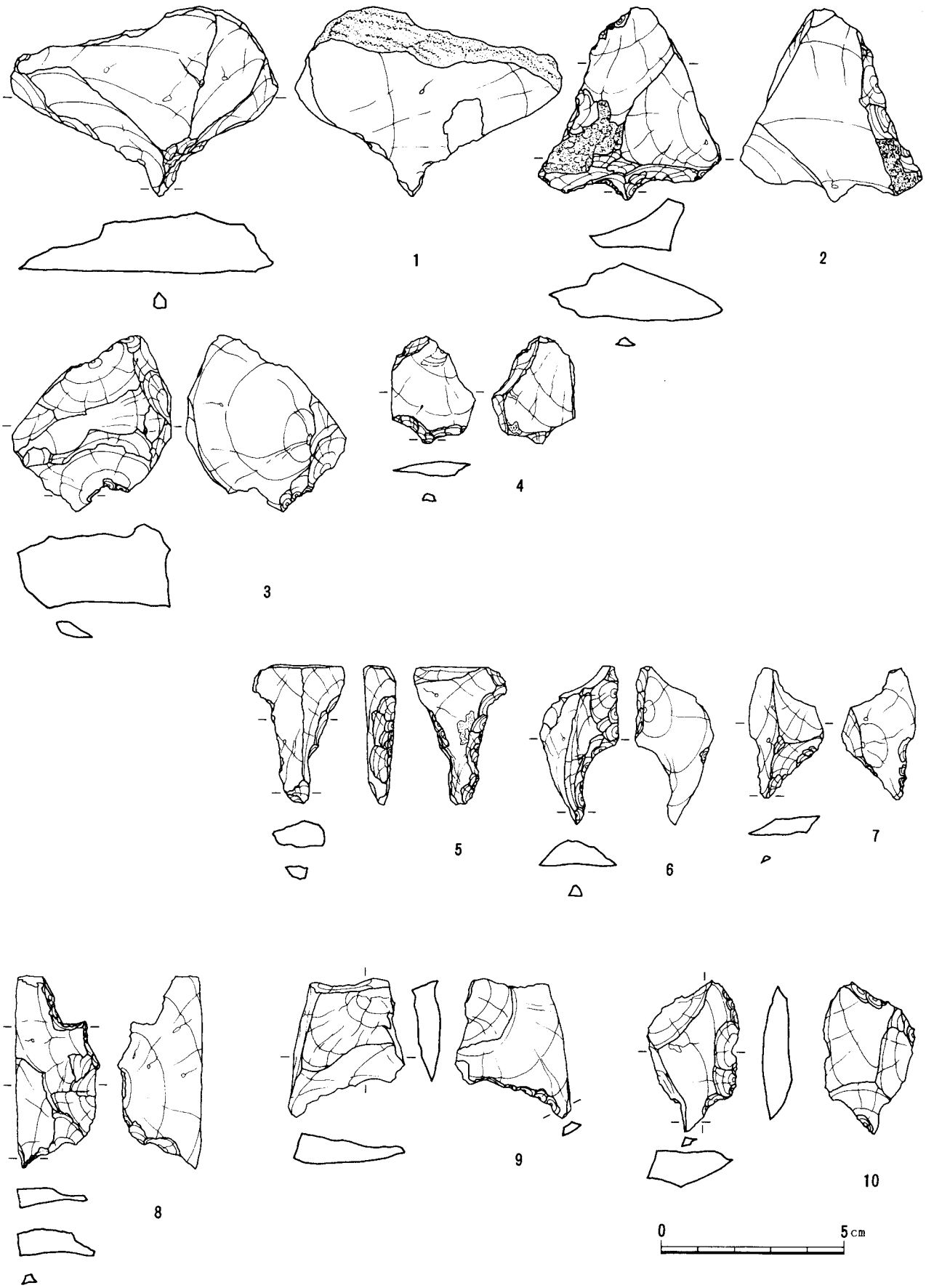




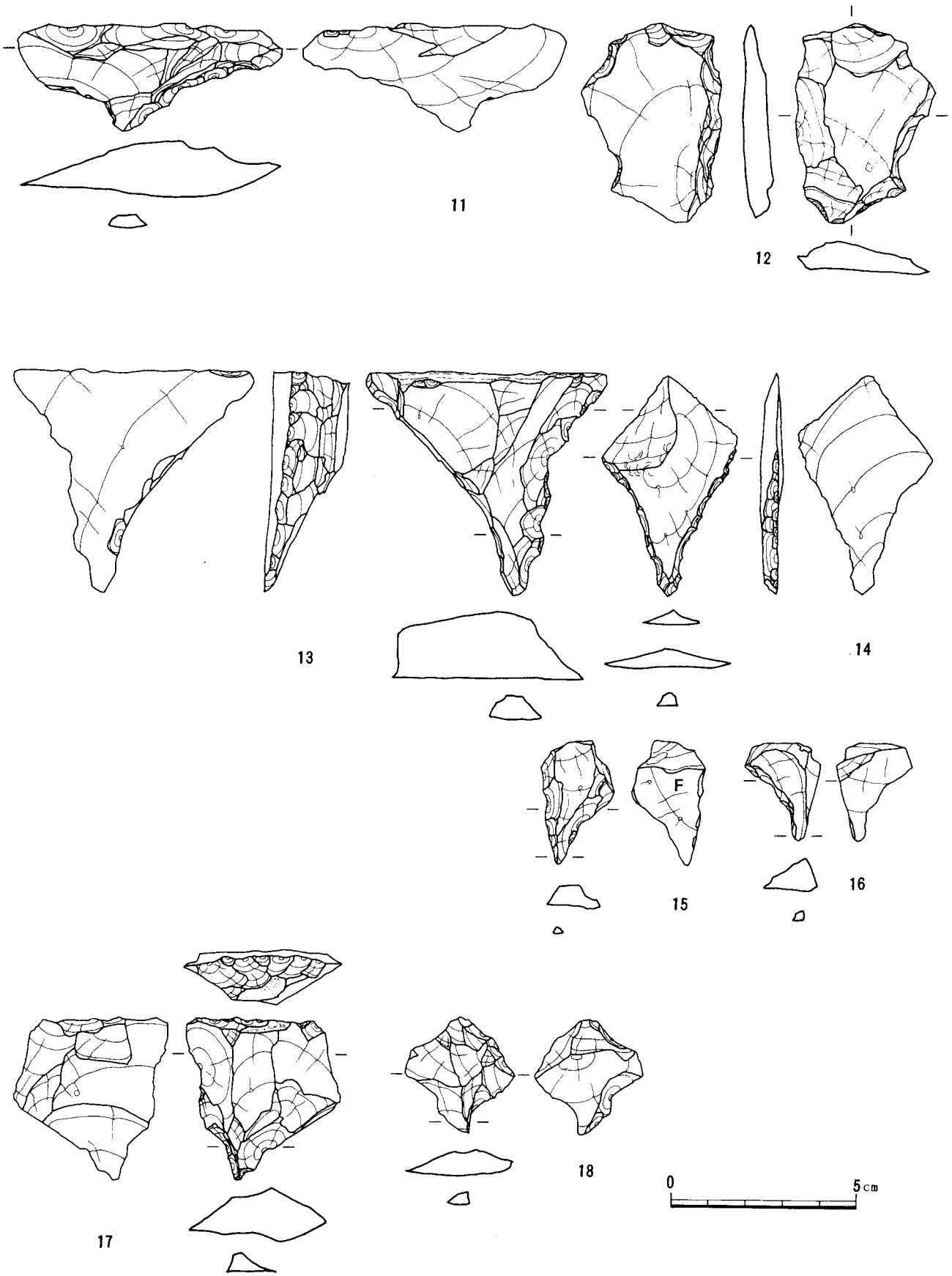




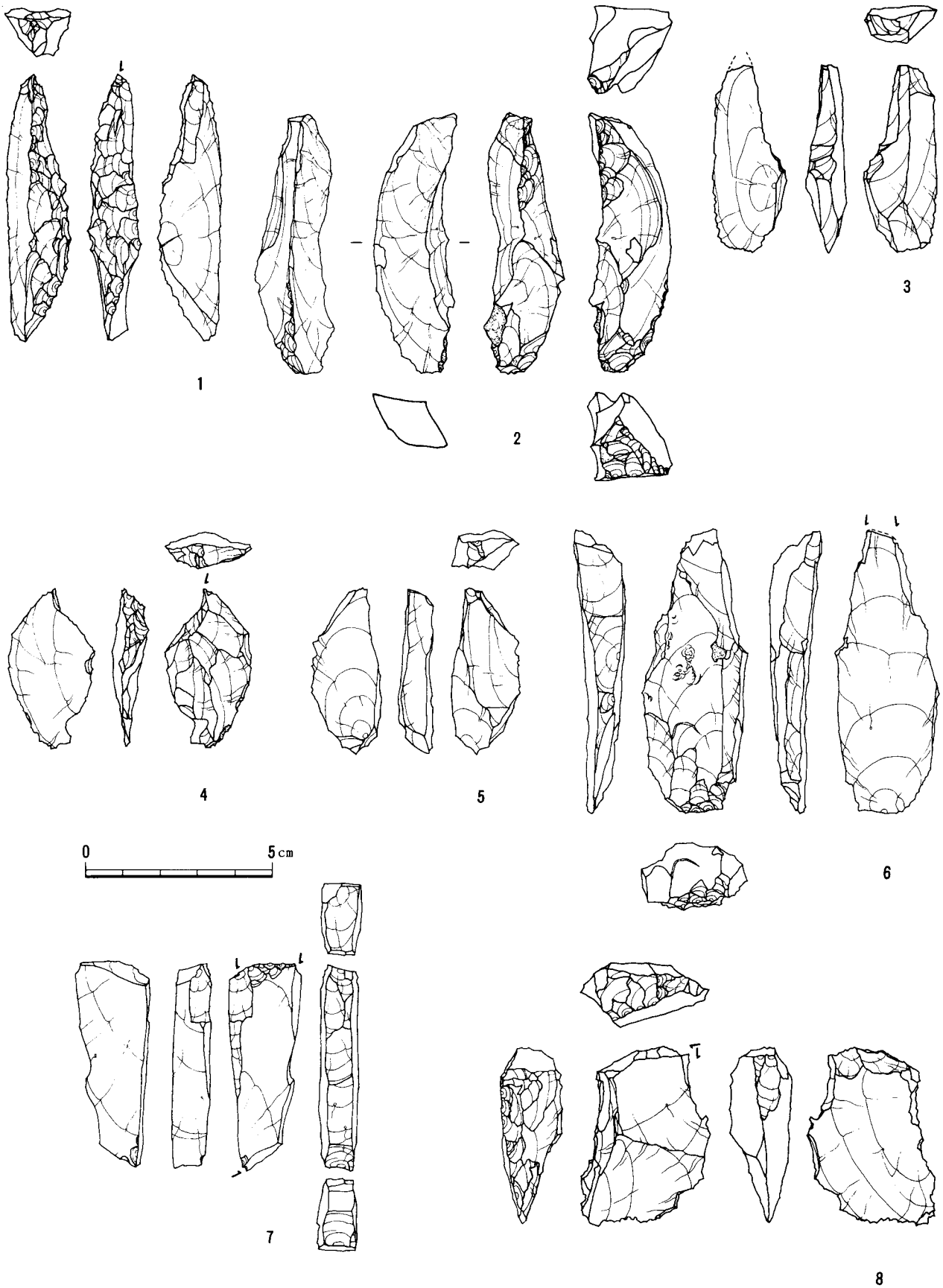
第94図　スクレイパー実測図(16)



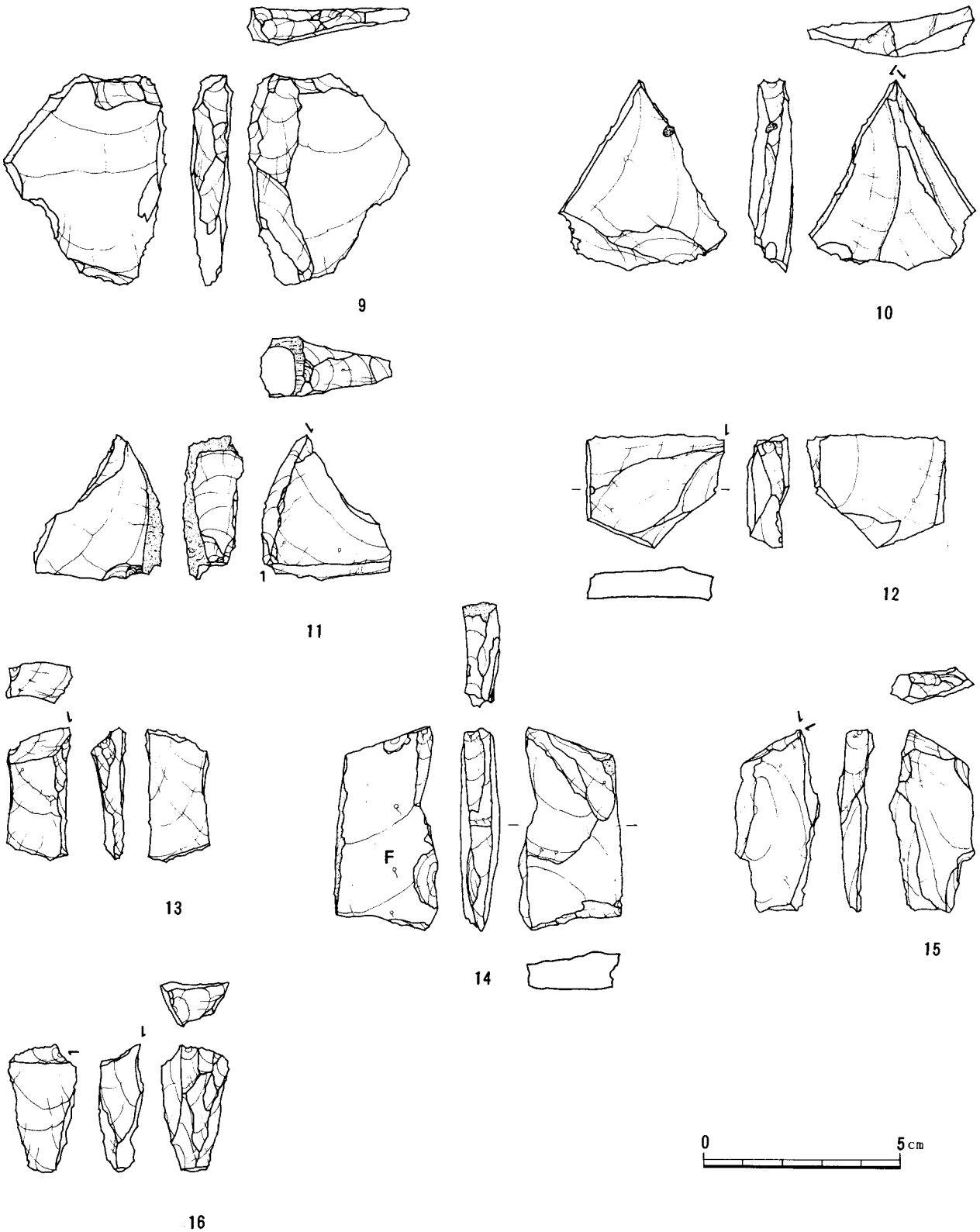
第95図　石錐実測図(1)



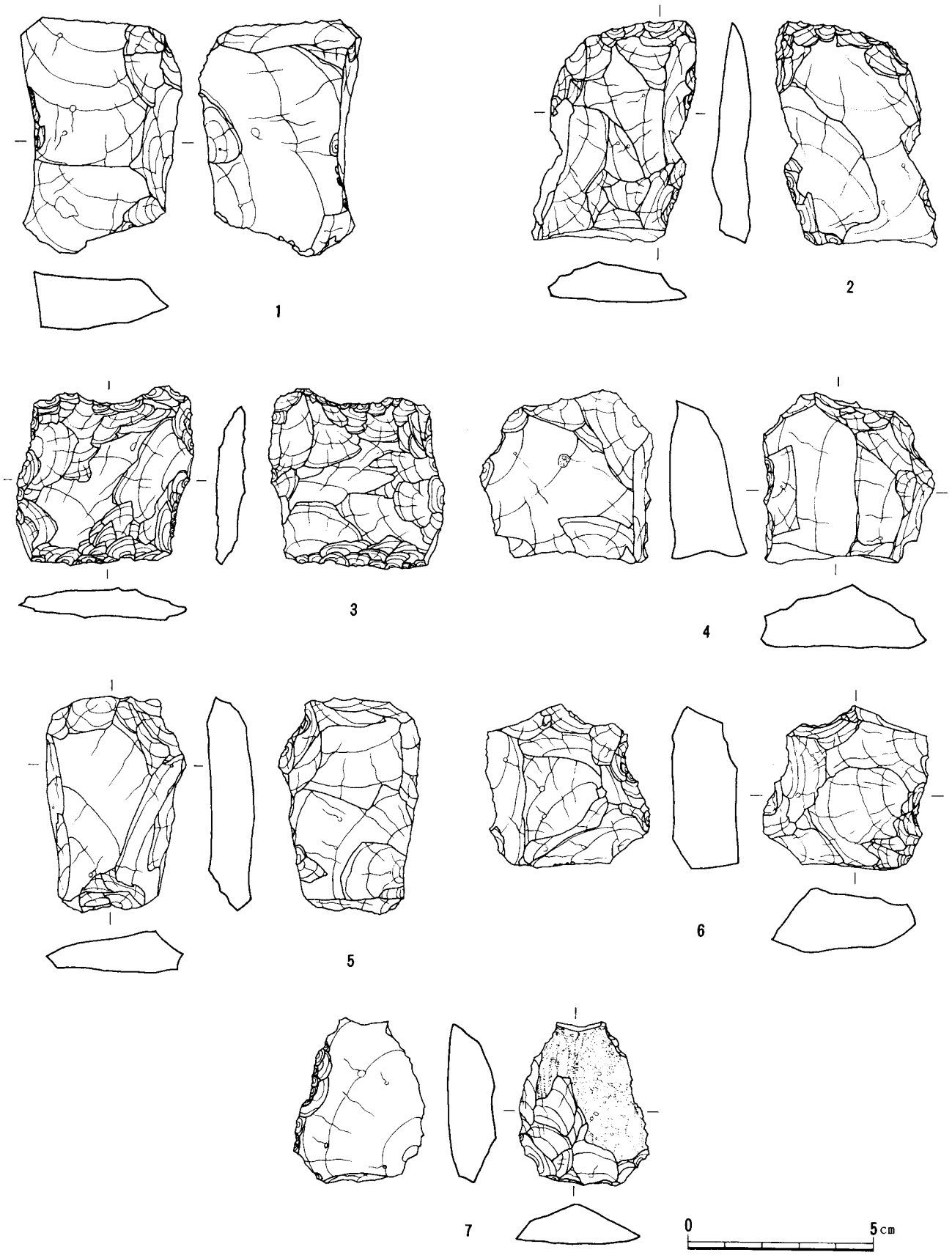
第96図　石錐実測図(2)



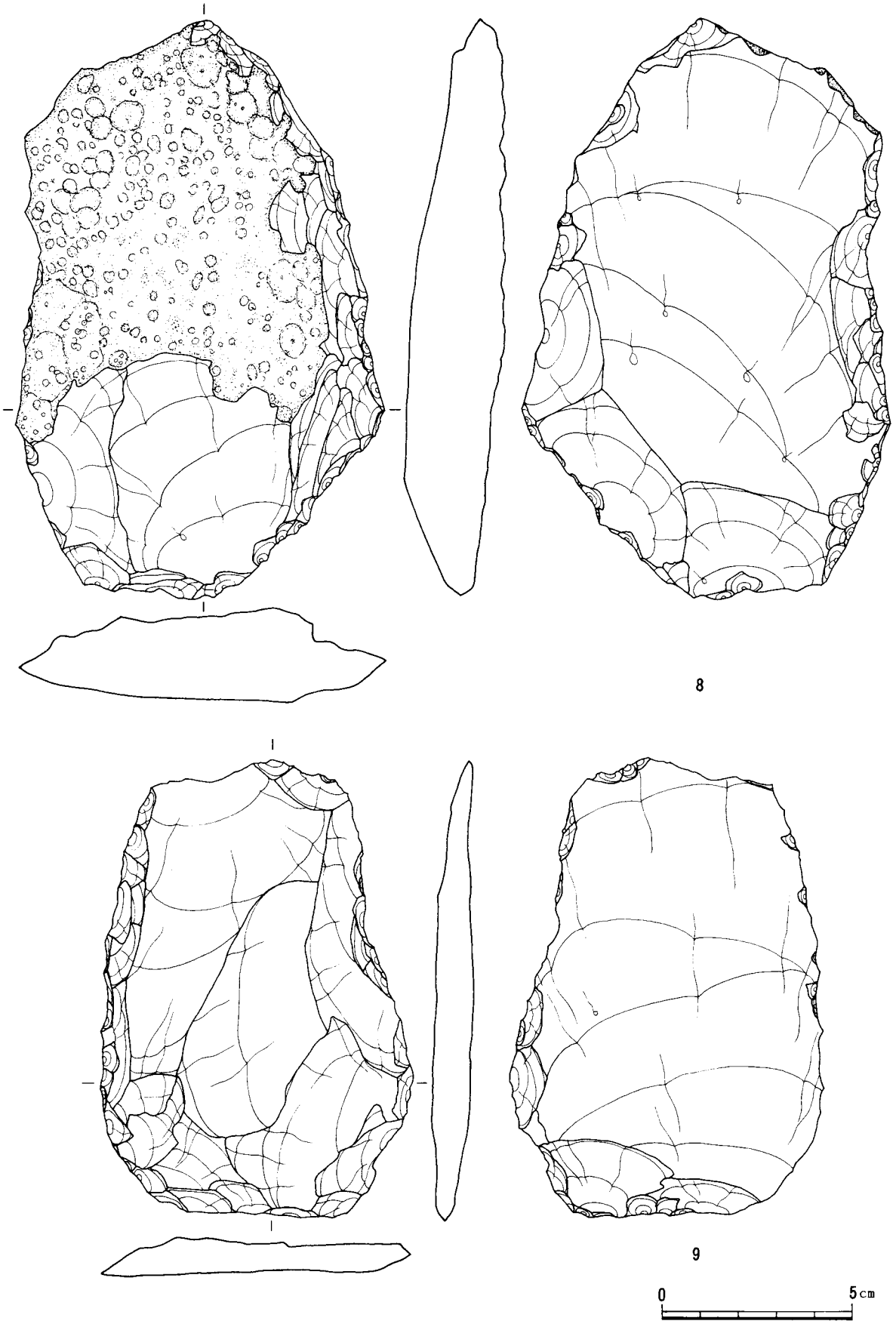
第97図　彫器実測図(1)



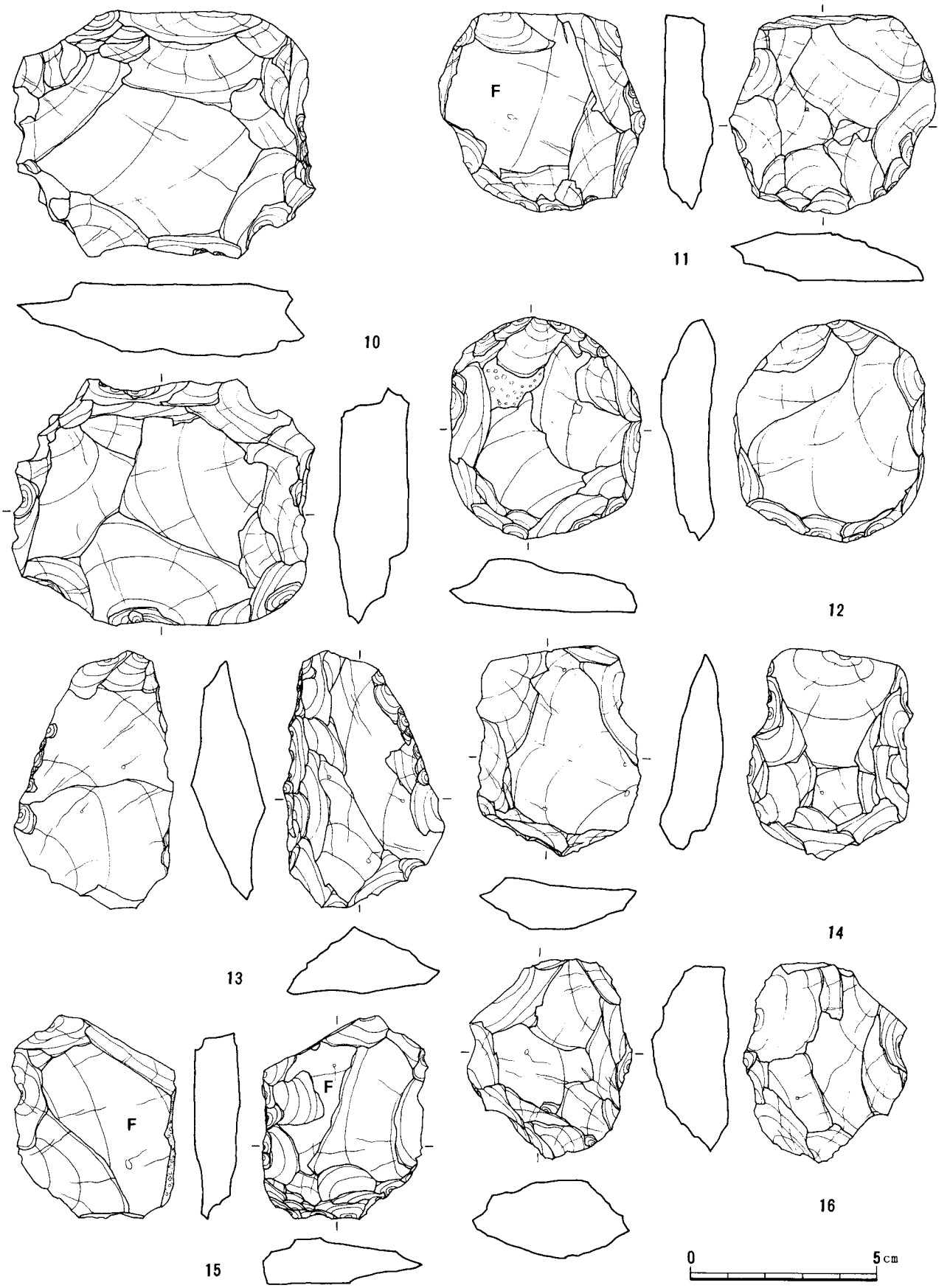
第98図　彫器実測図(2)



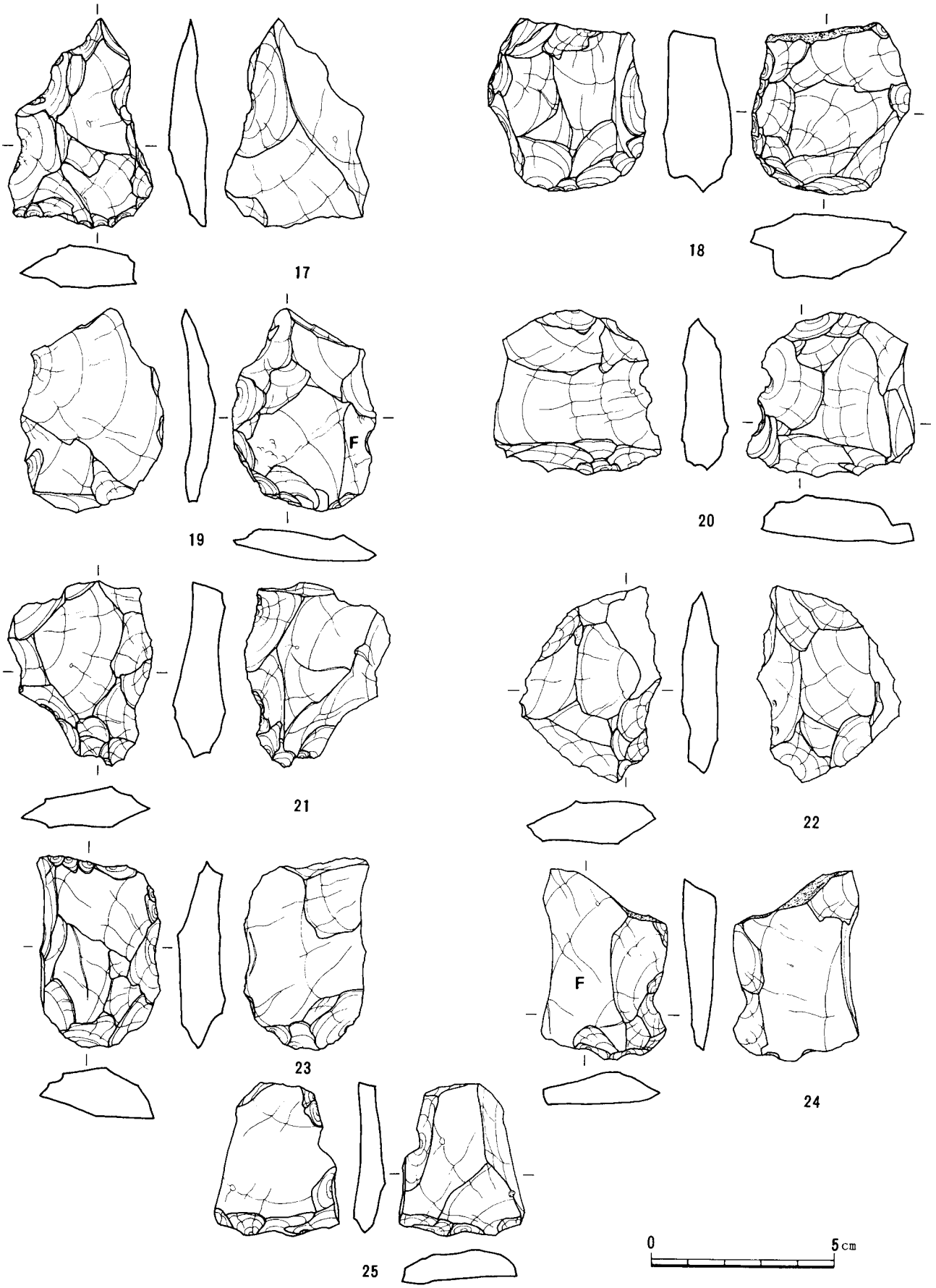
第99図　楔形石器(1)



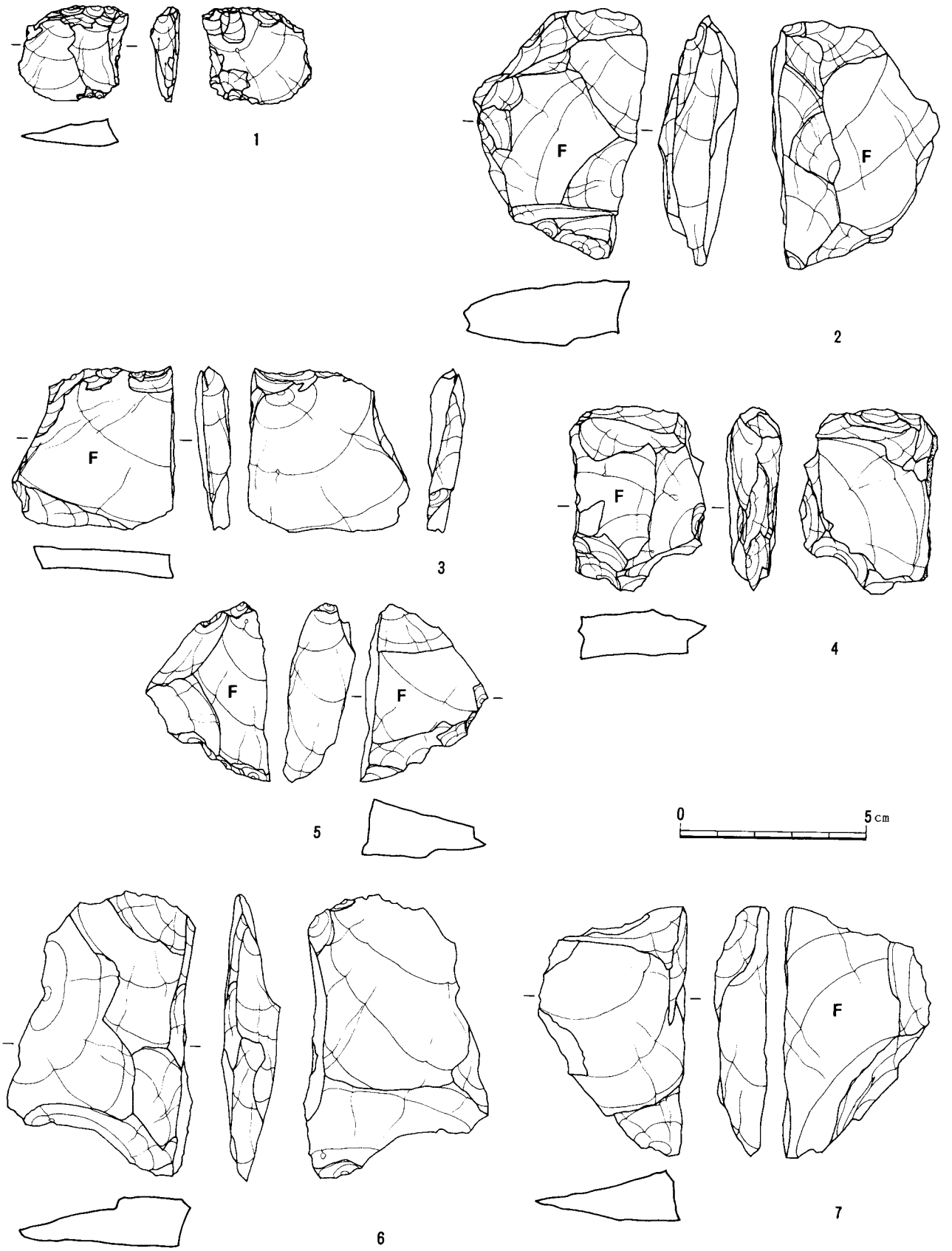
第100図　楔形石器(2)



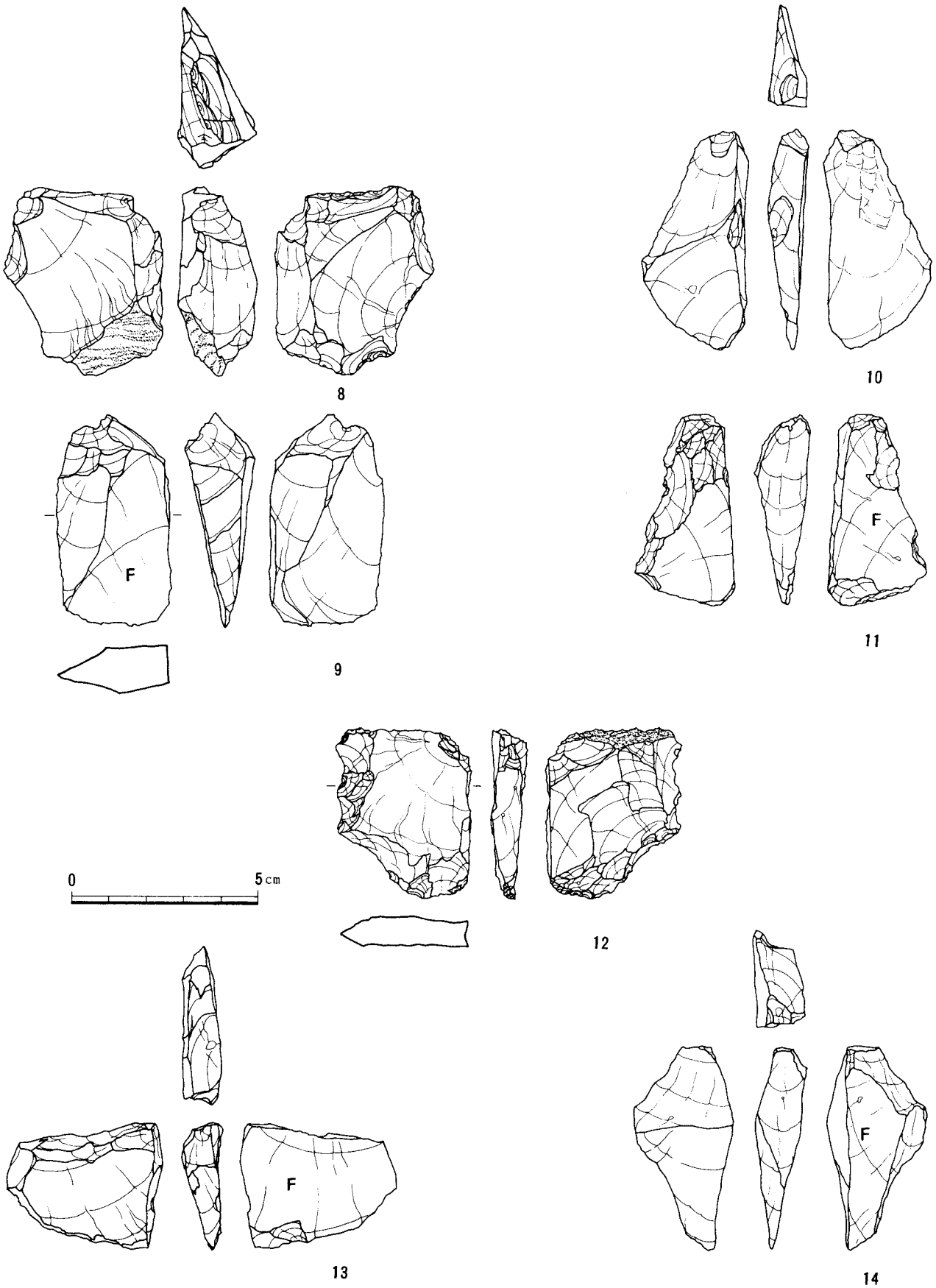
第101図　楔形石器(3)



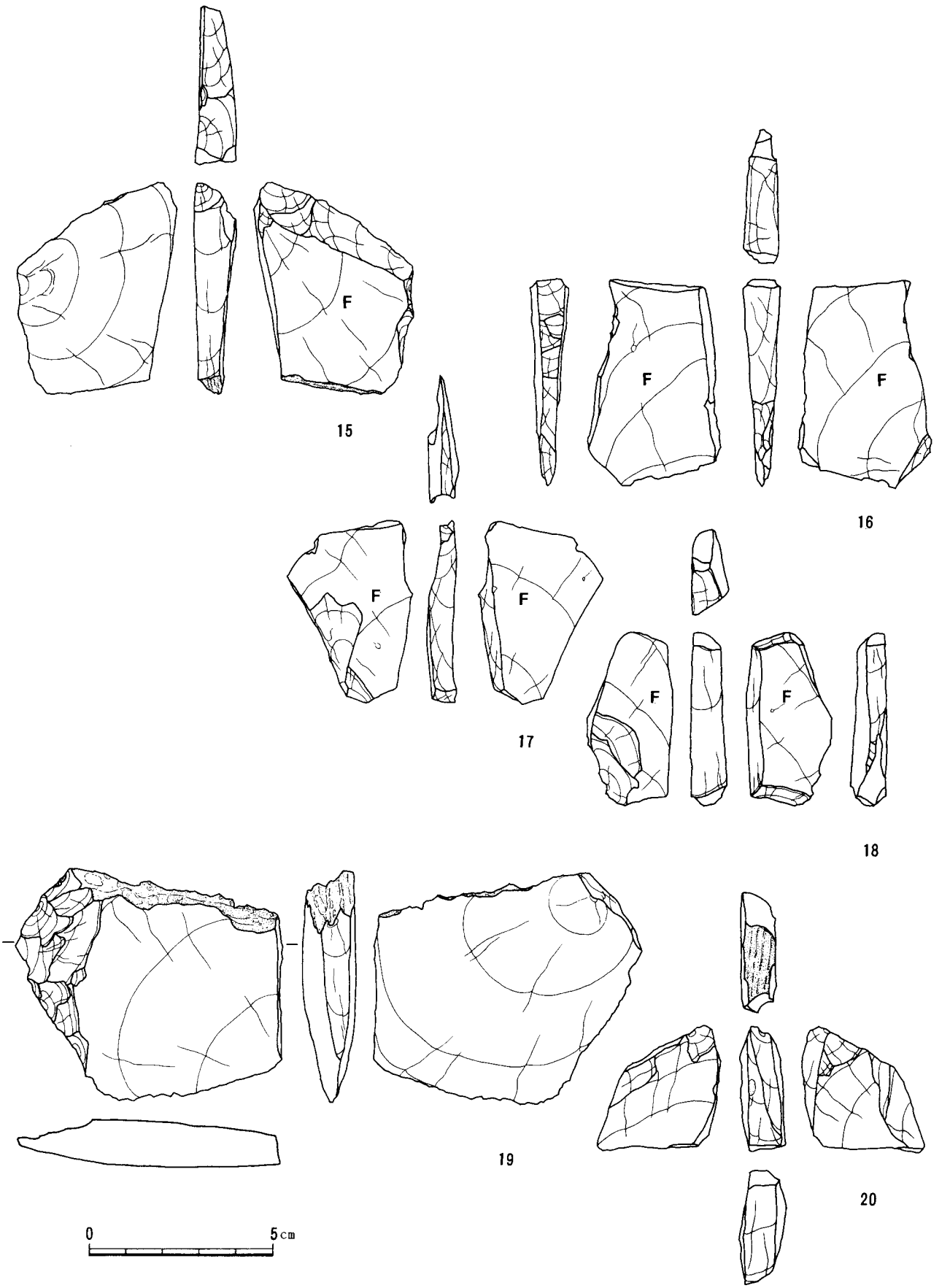
第102図　楔形石器(4)



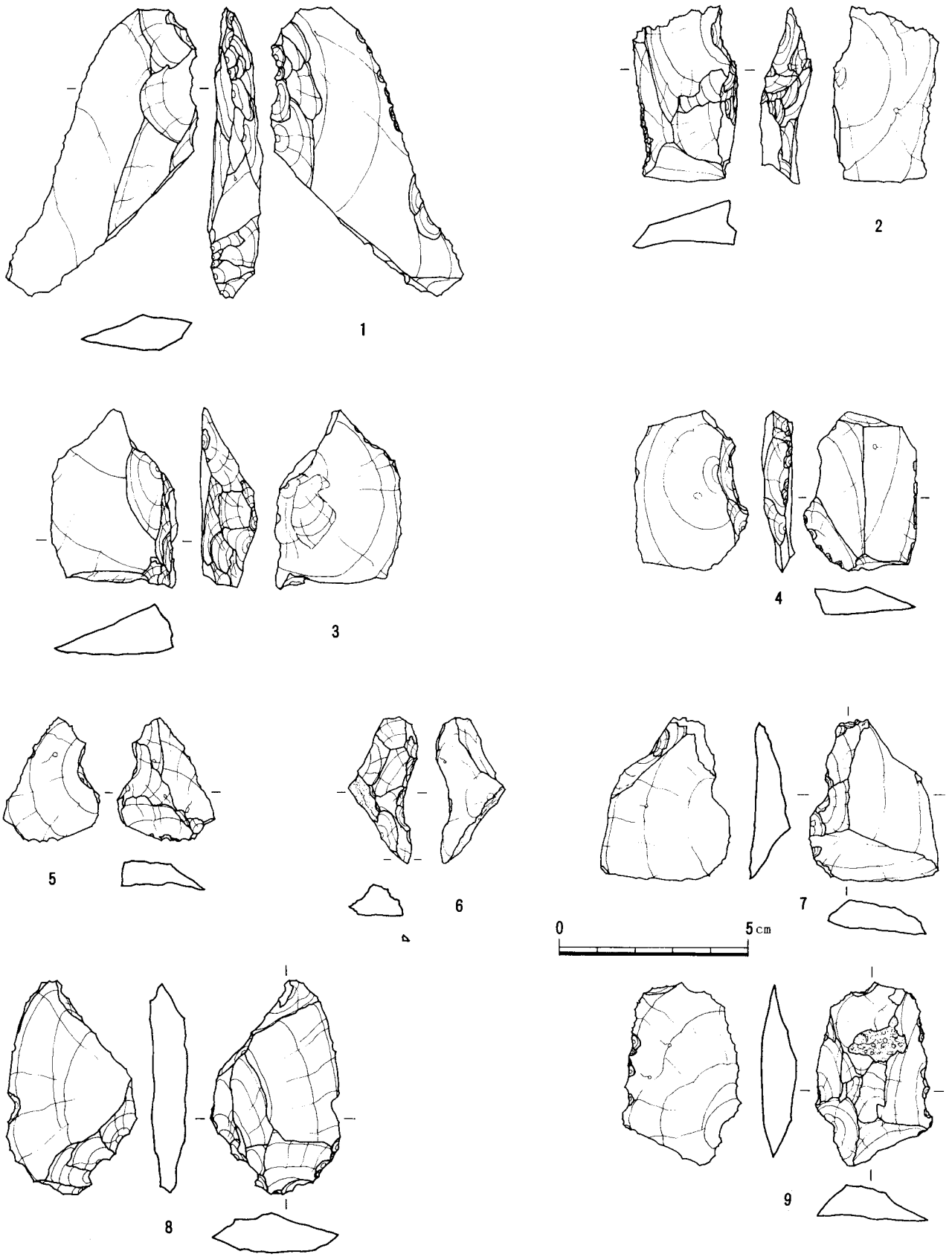
第103図　楔形石器(5)



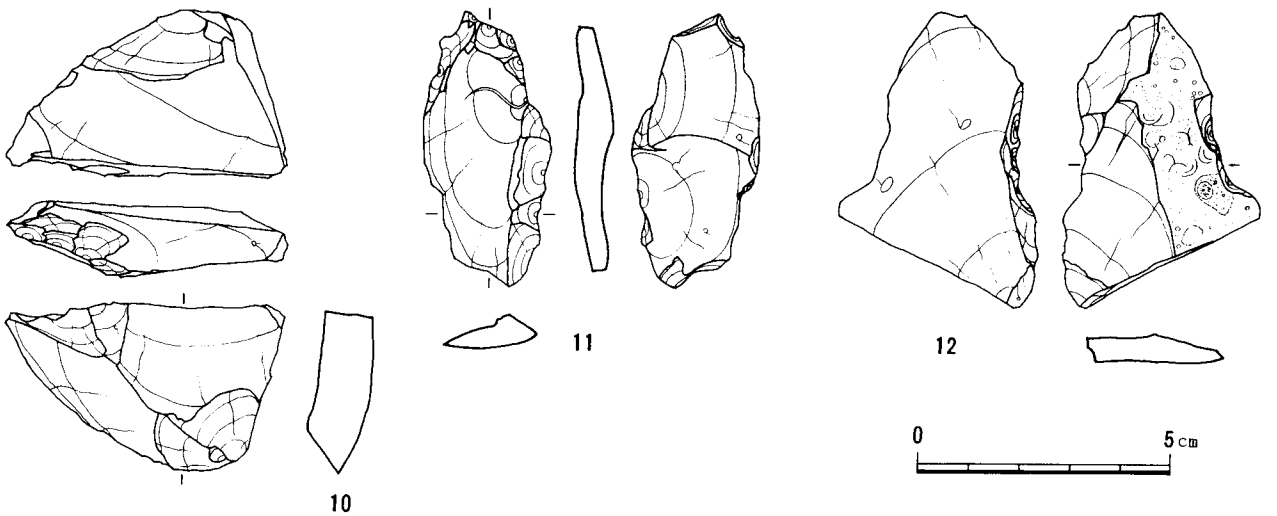
第104図　楔形石器(6)



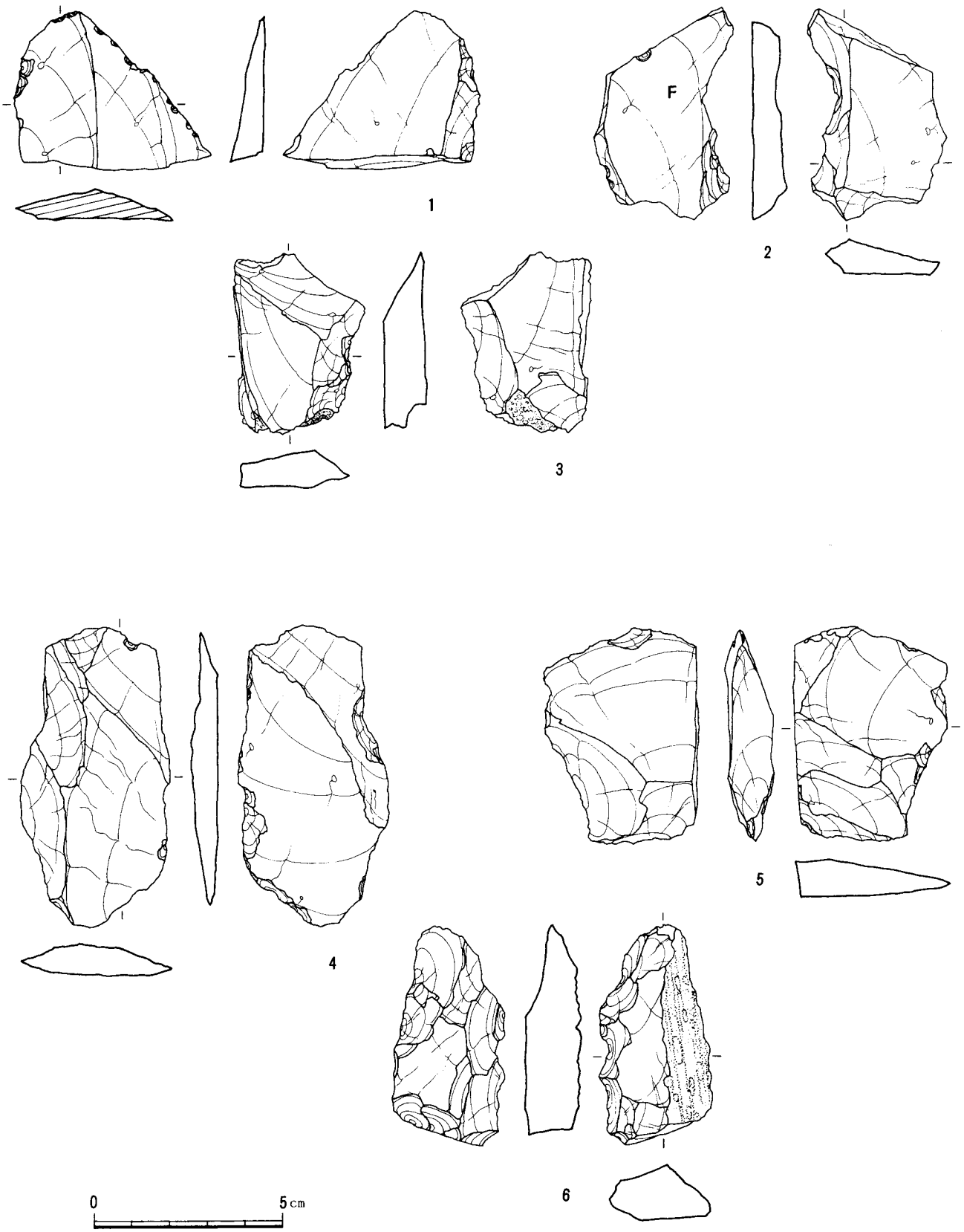
第105図　楔形石器(7)



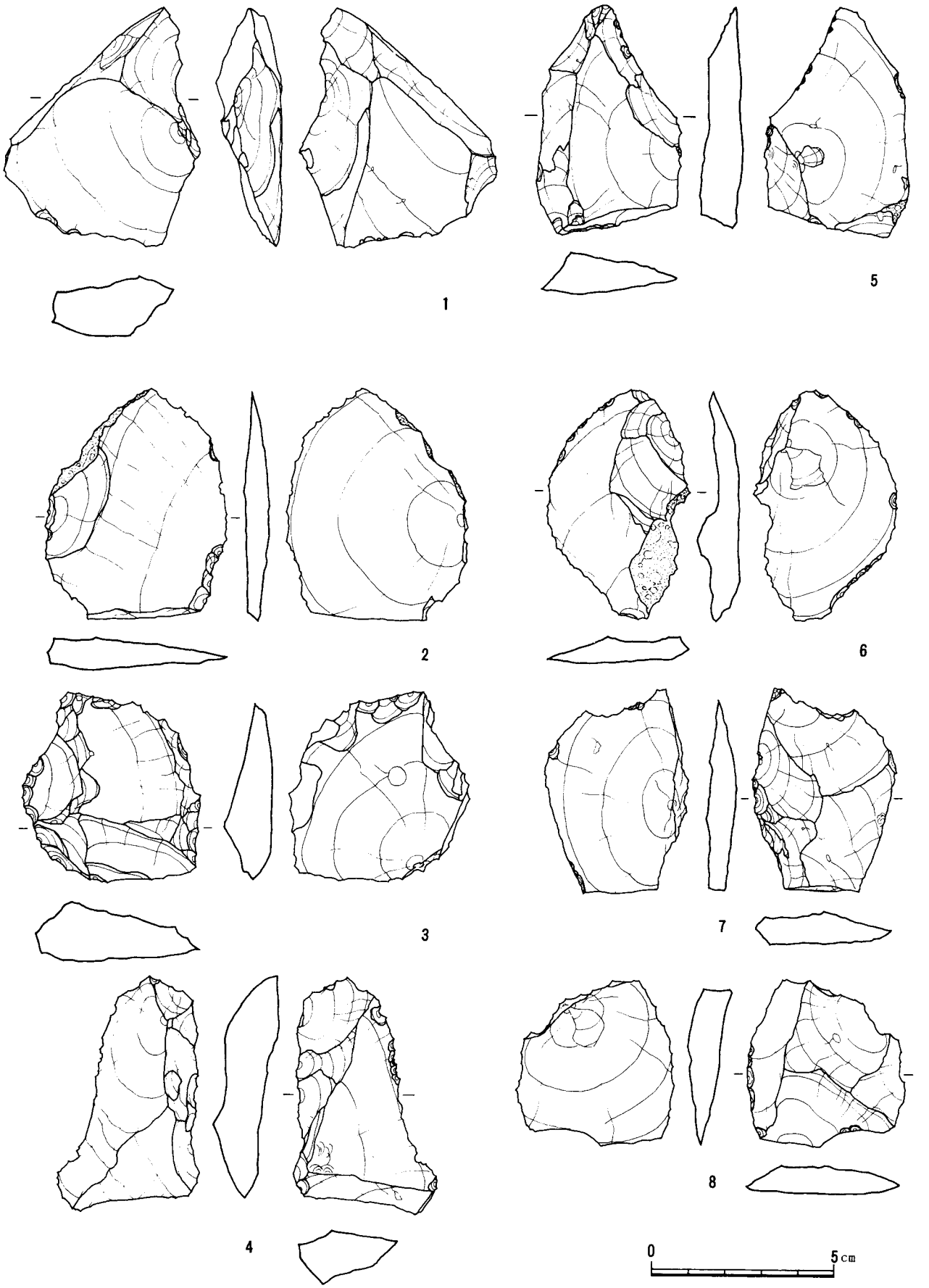
第106図　二次加工ある剥片実測図(1)



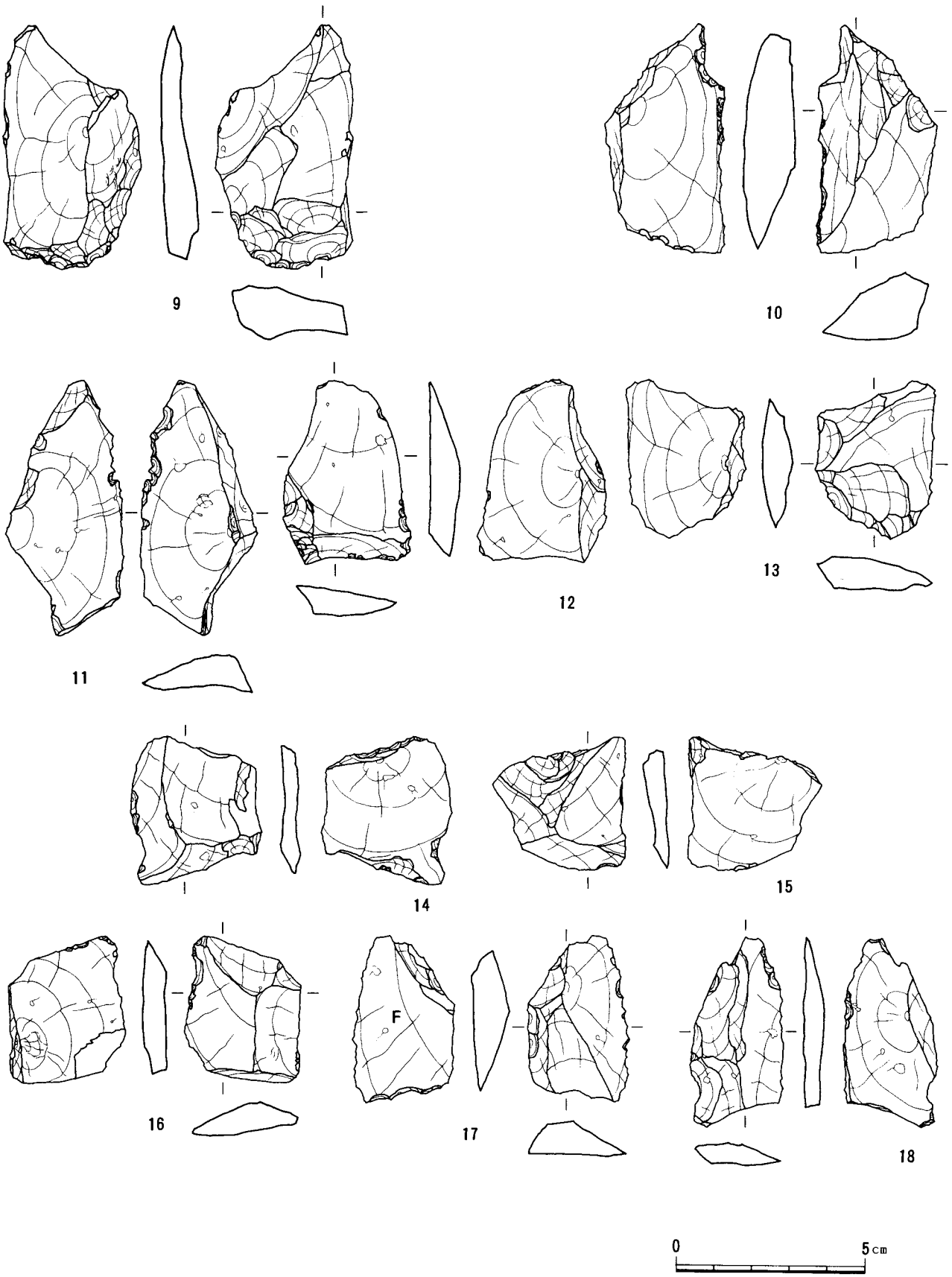
第107図　二次加工ある剝片実測図(2)



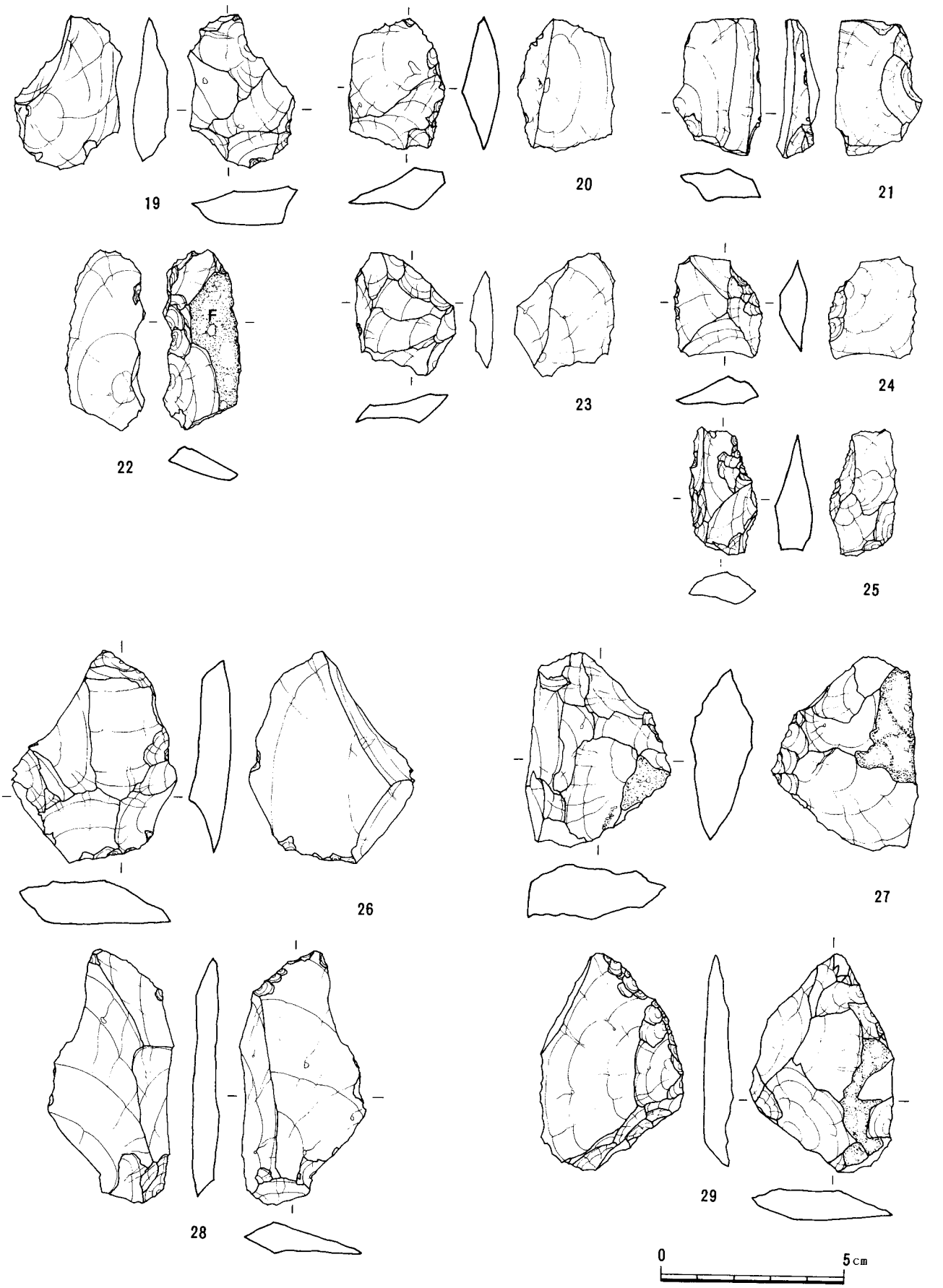
第108図　使用痕ある剝片（石核転用）実測図



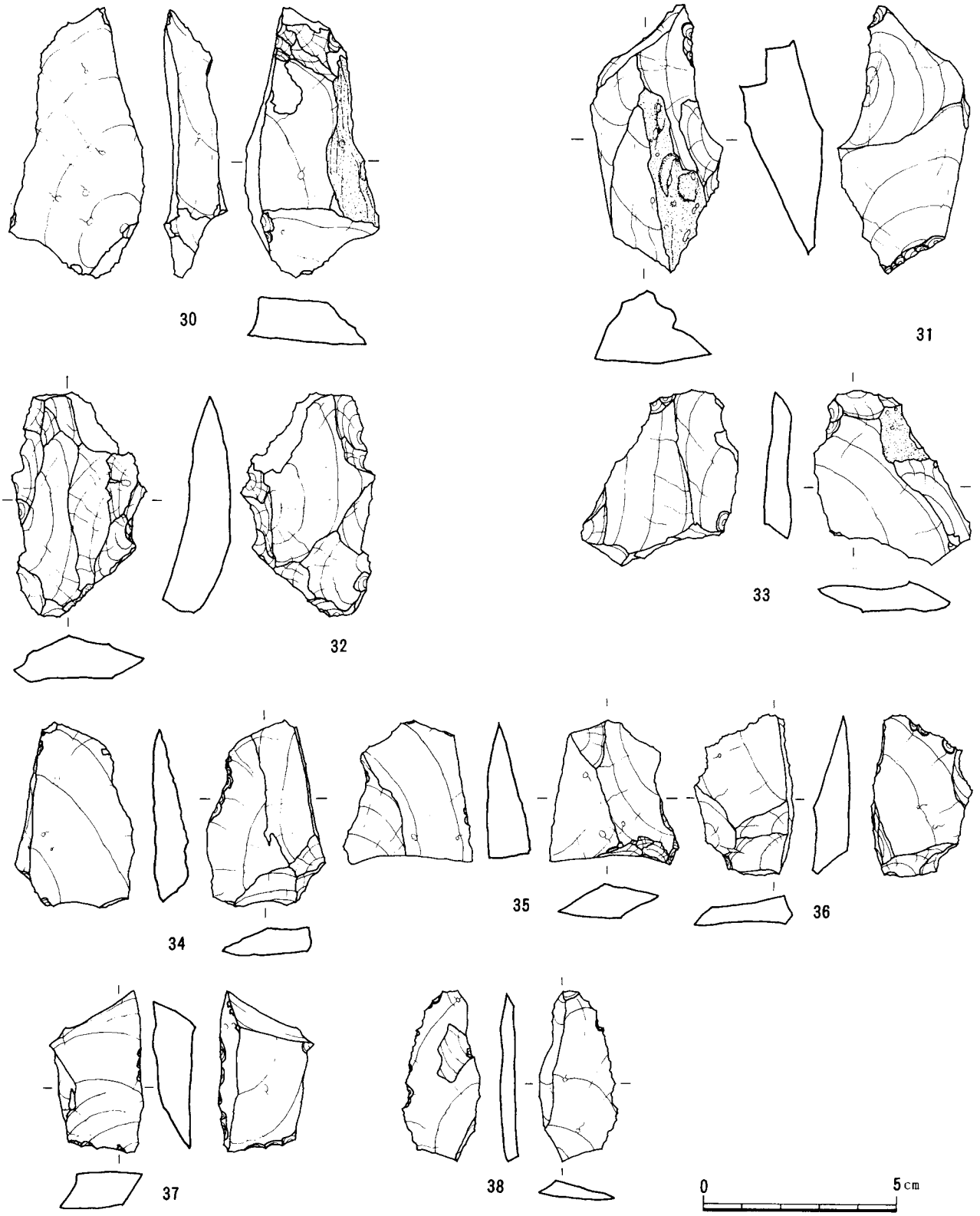
第109図　使用痕ある剝片実測図(1)



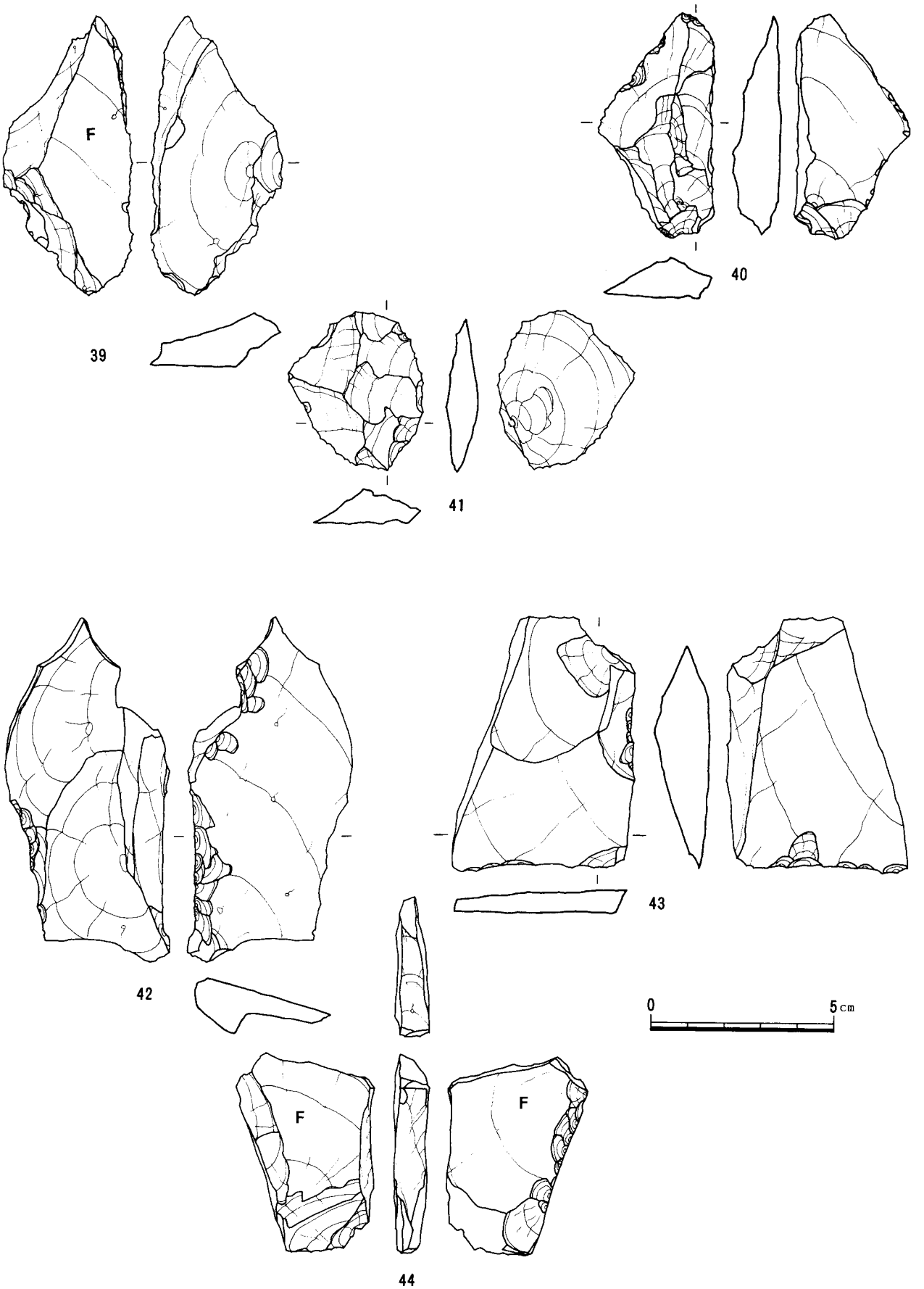
第110図　使用痕ある剝片実測図(2)



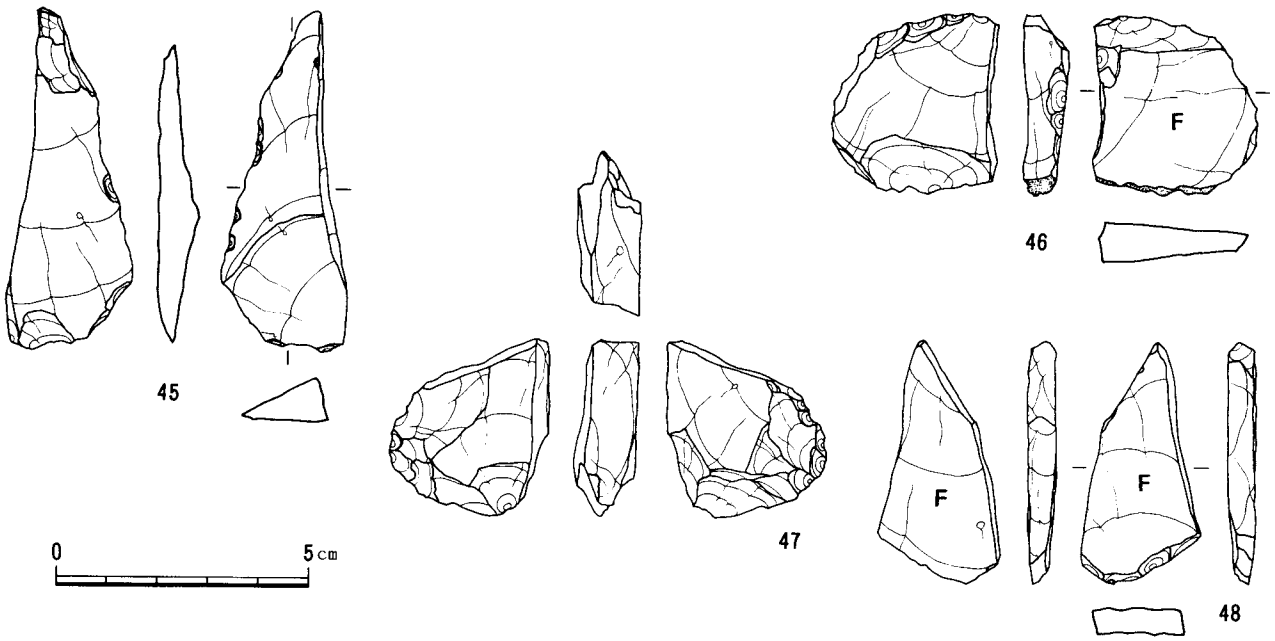
第111図　使用痕ある剝片実測図(3)



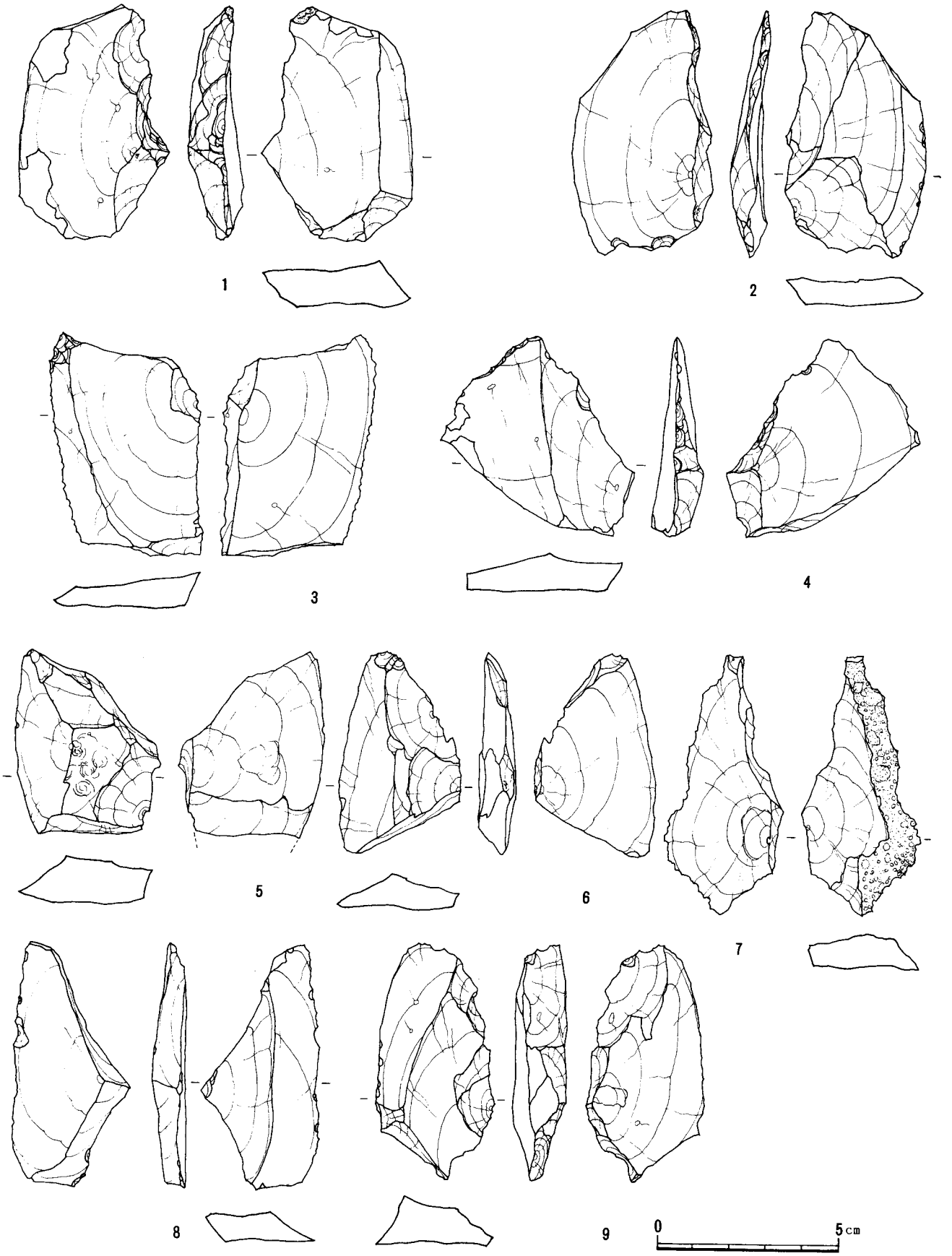
第112図　使用痕ある剥片実測図(4)



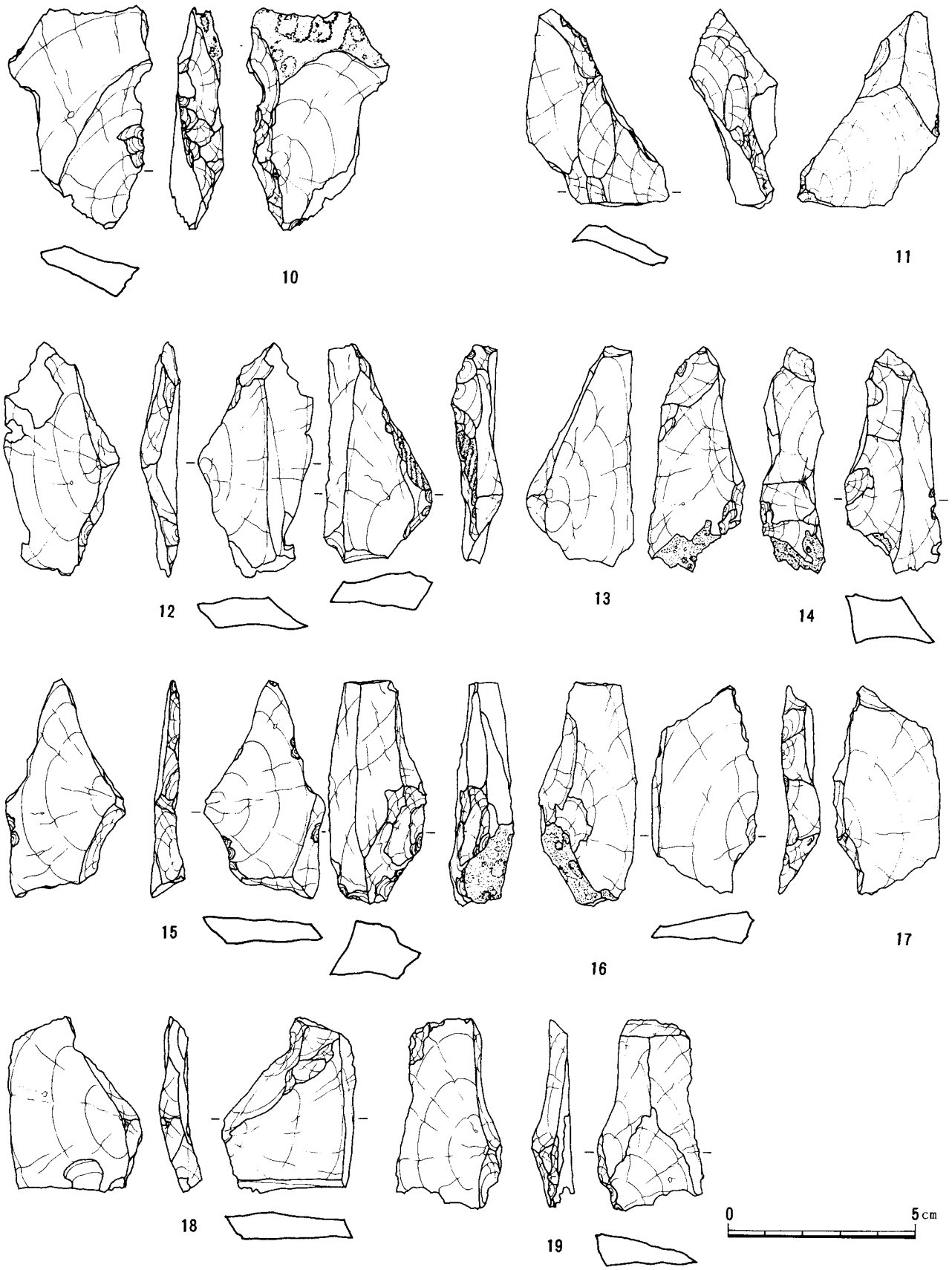
第113図　使用痕ある剥片実測図(5)



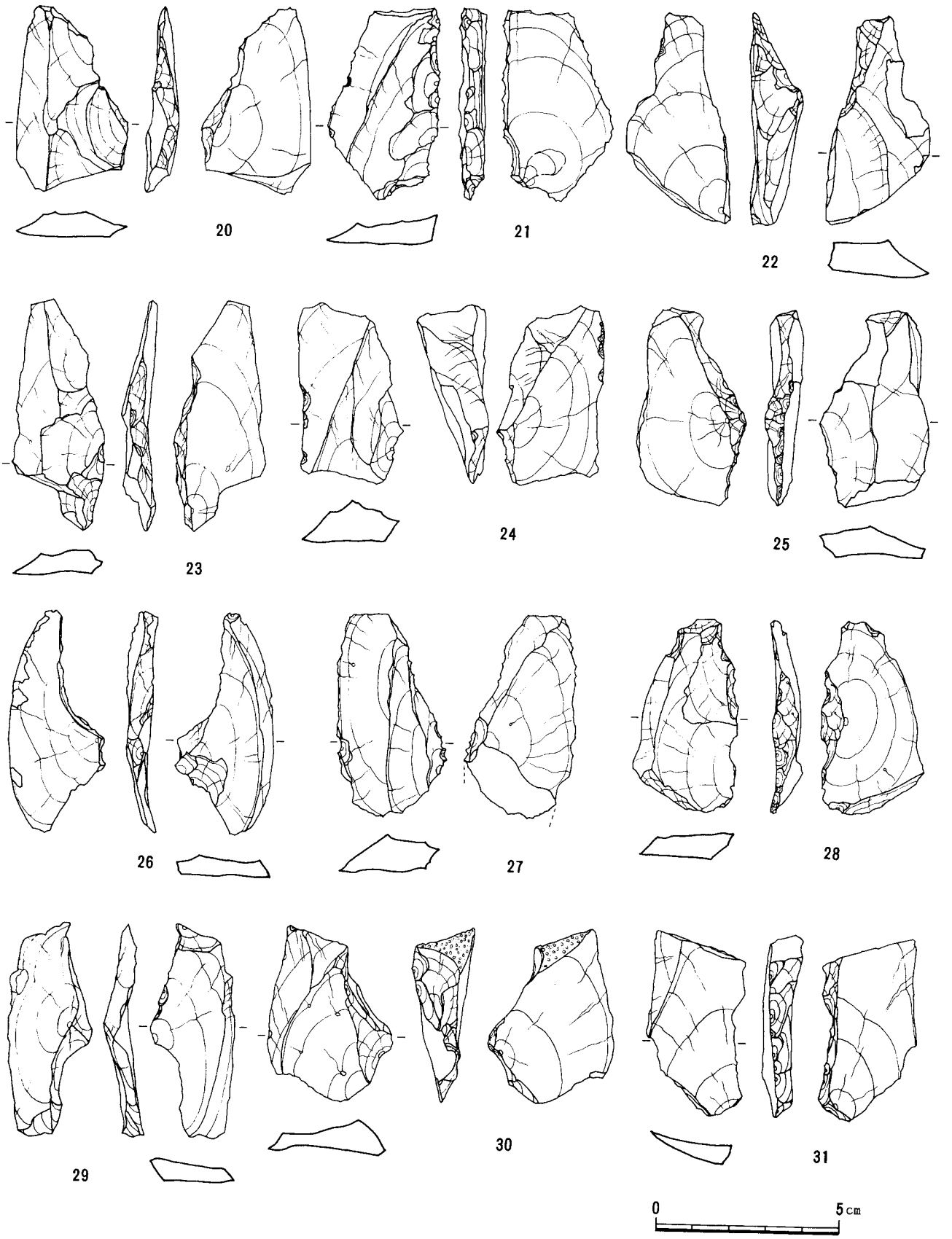
第114図　使用痕ある剝片実測図(6)



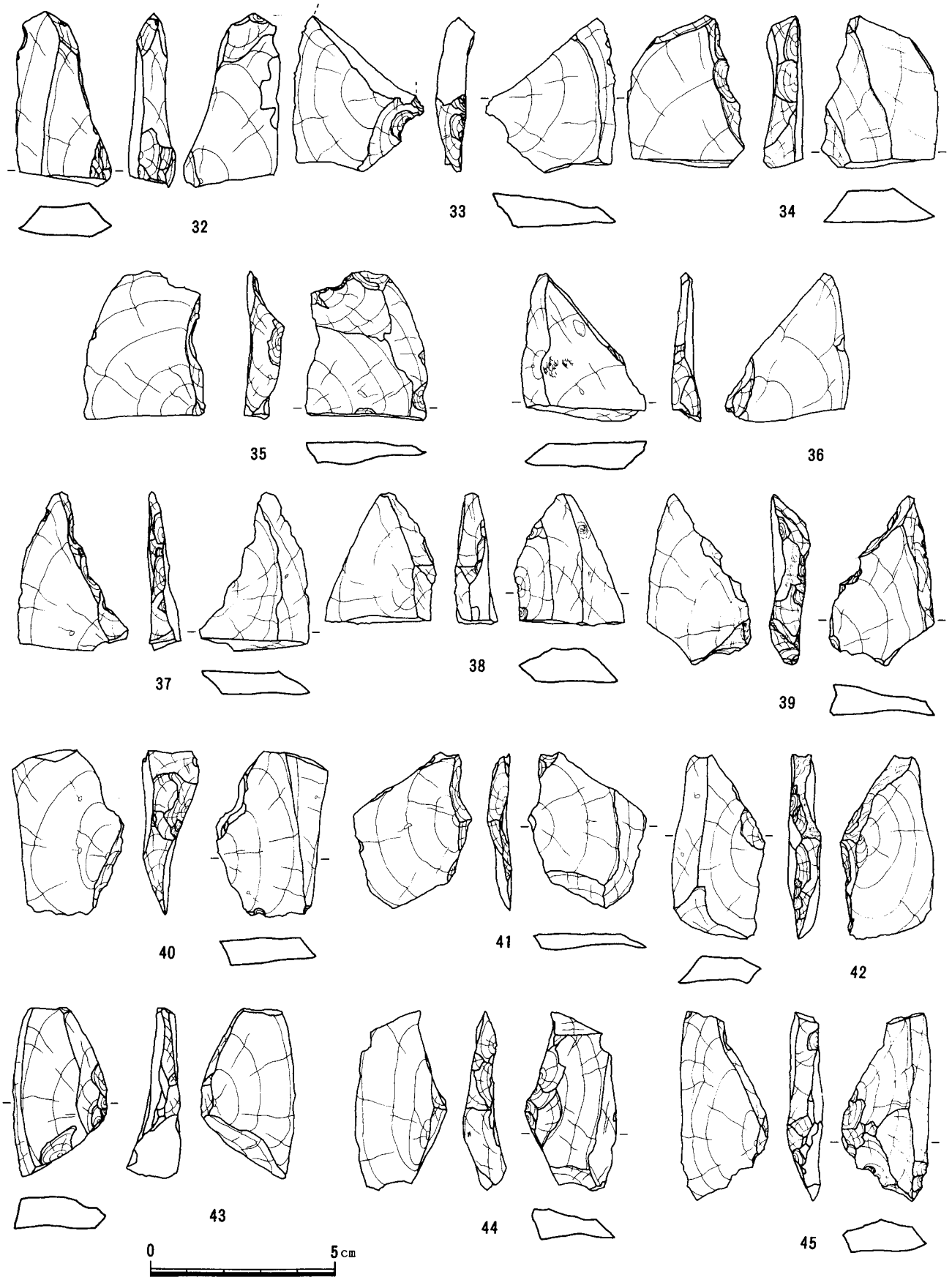
第115図　横長剝片実測図(1)



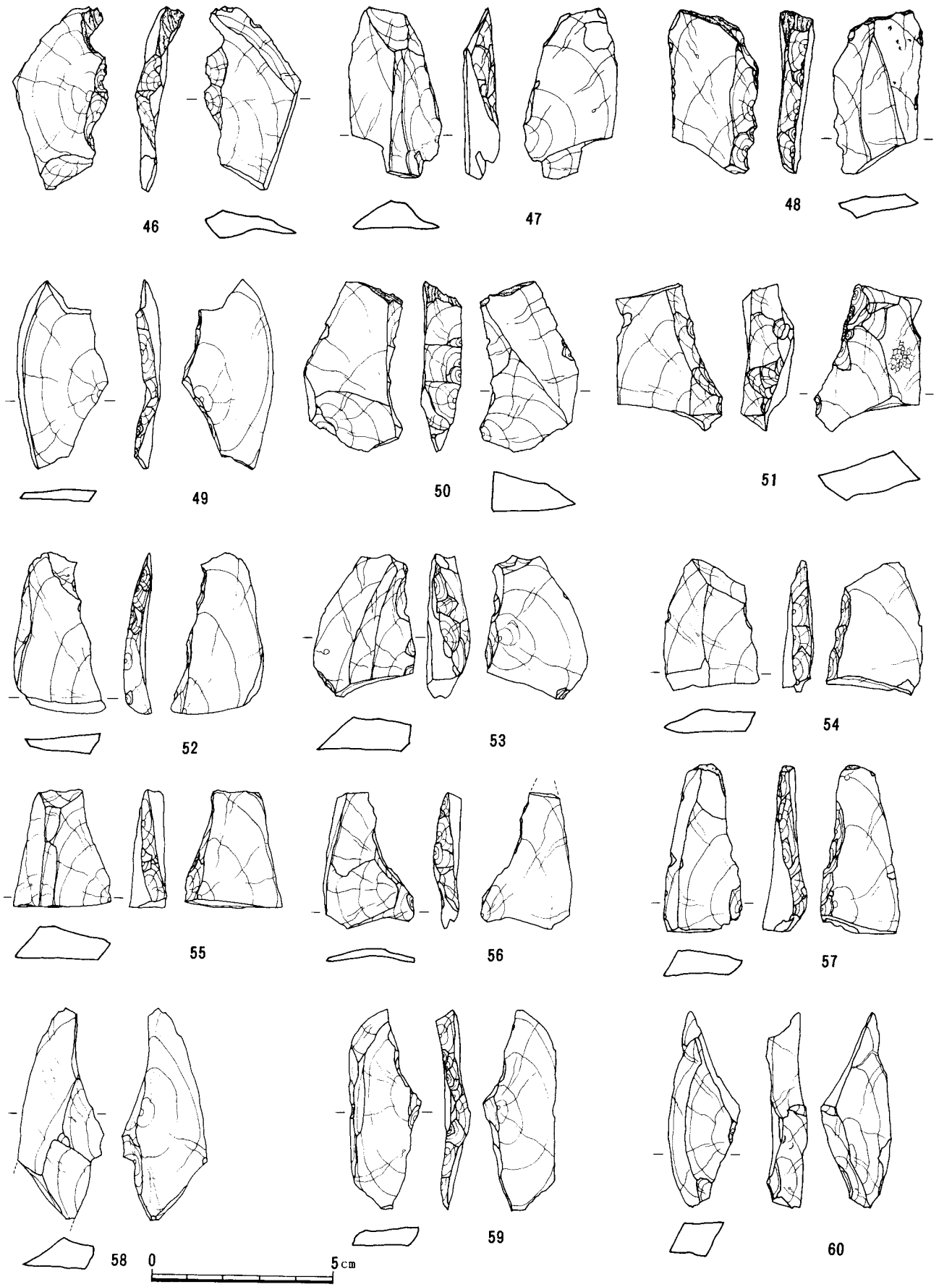
第116図　横長剝片実測図(2)



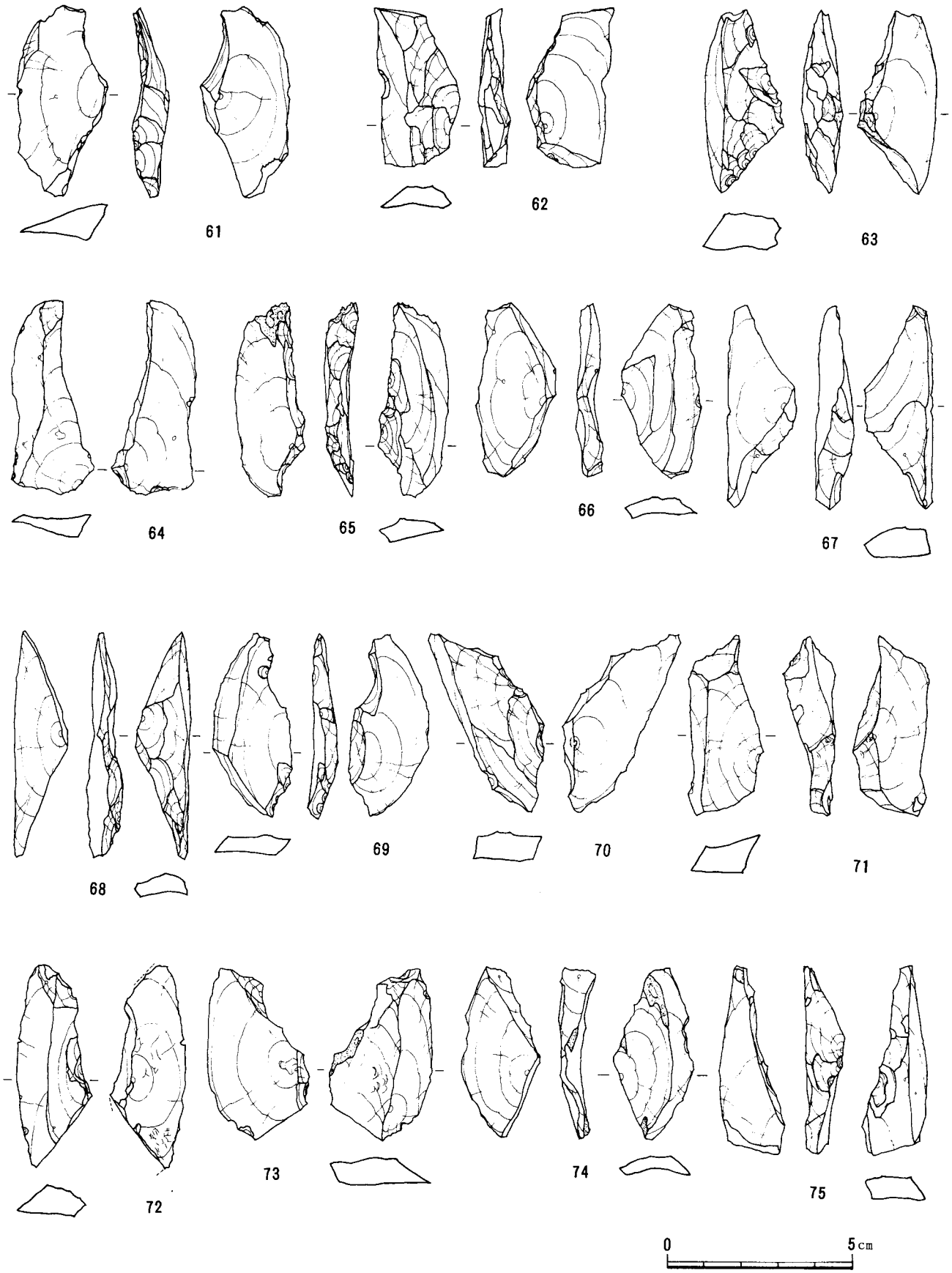
第117図　横長剝片実測図(3)



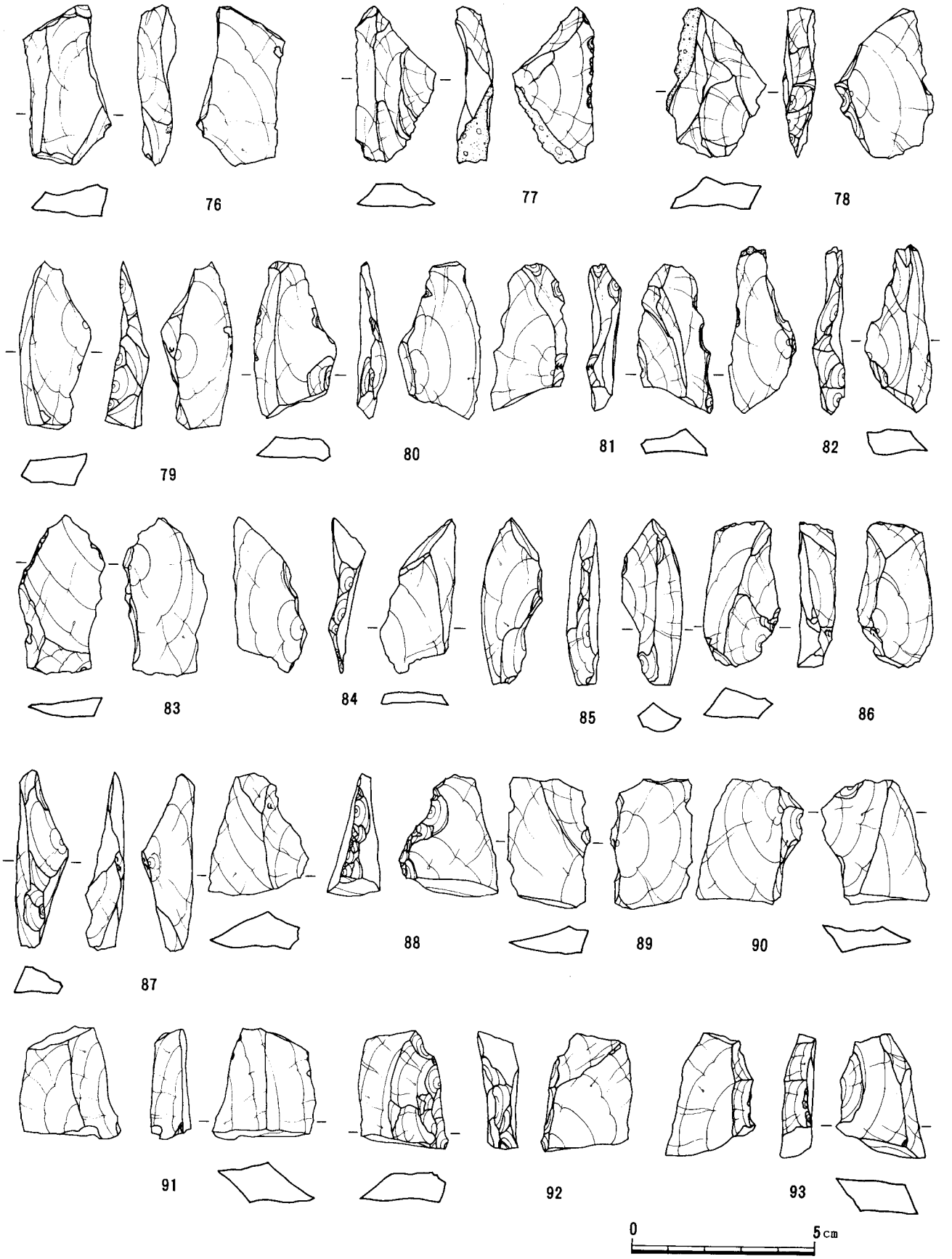
第118図　横長剝片実測図(4)



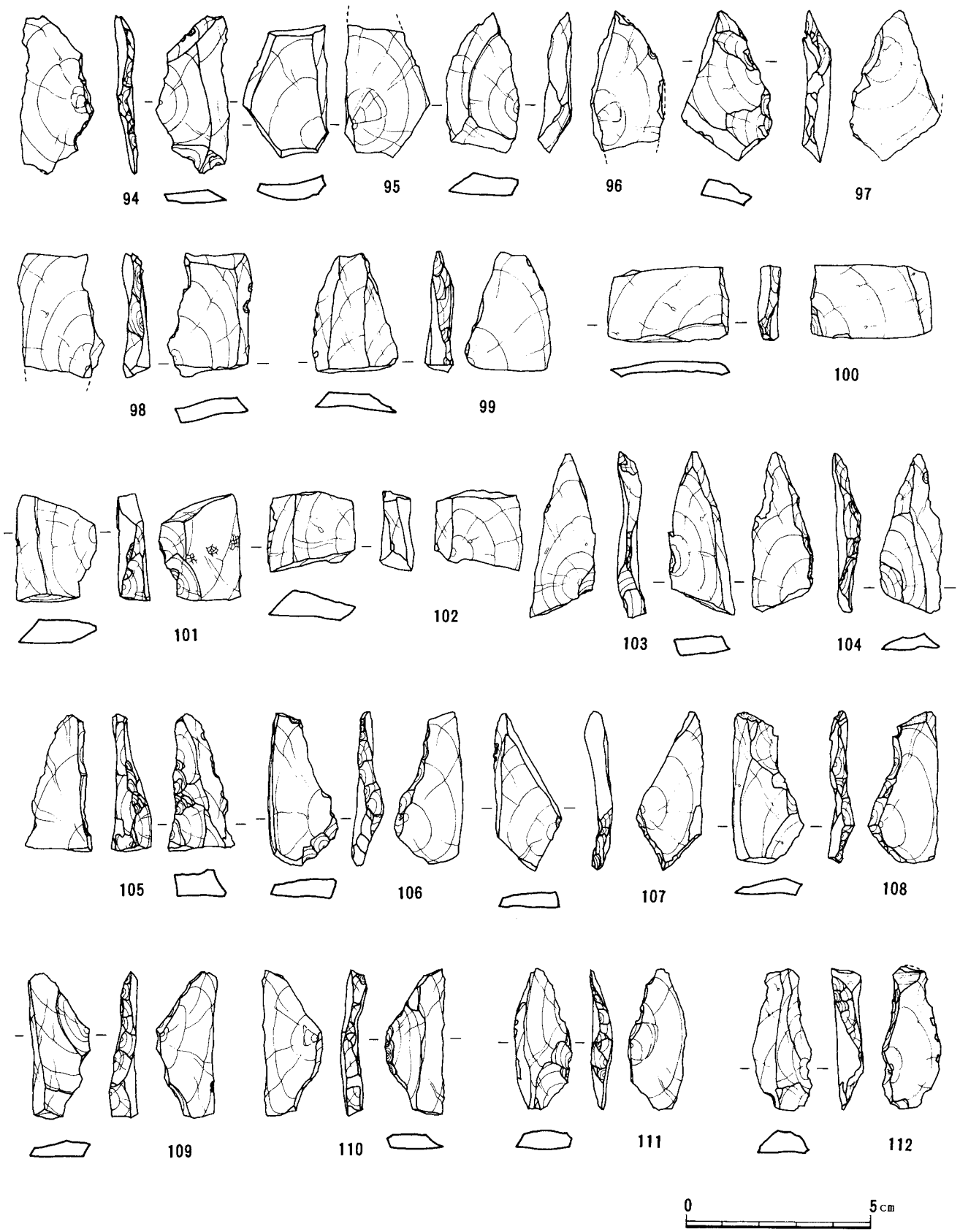
第119図　横長剝片実測図(5)



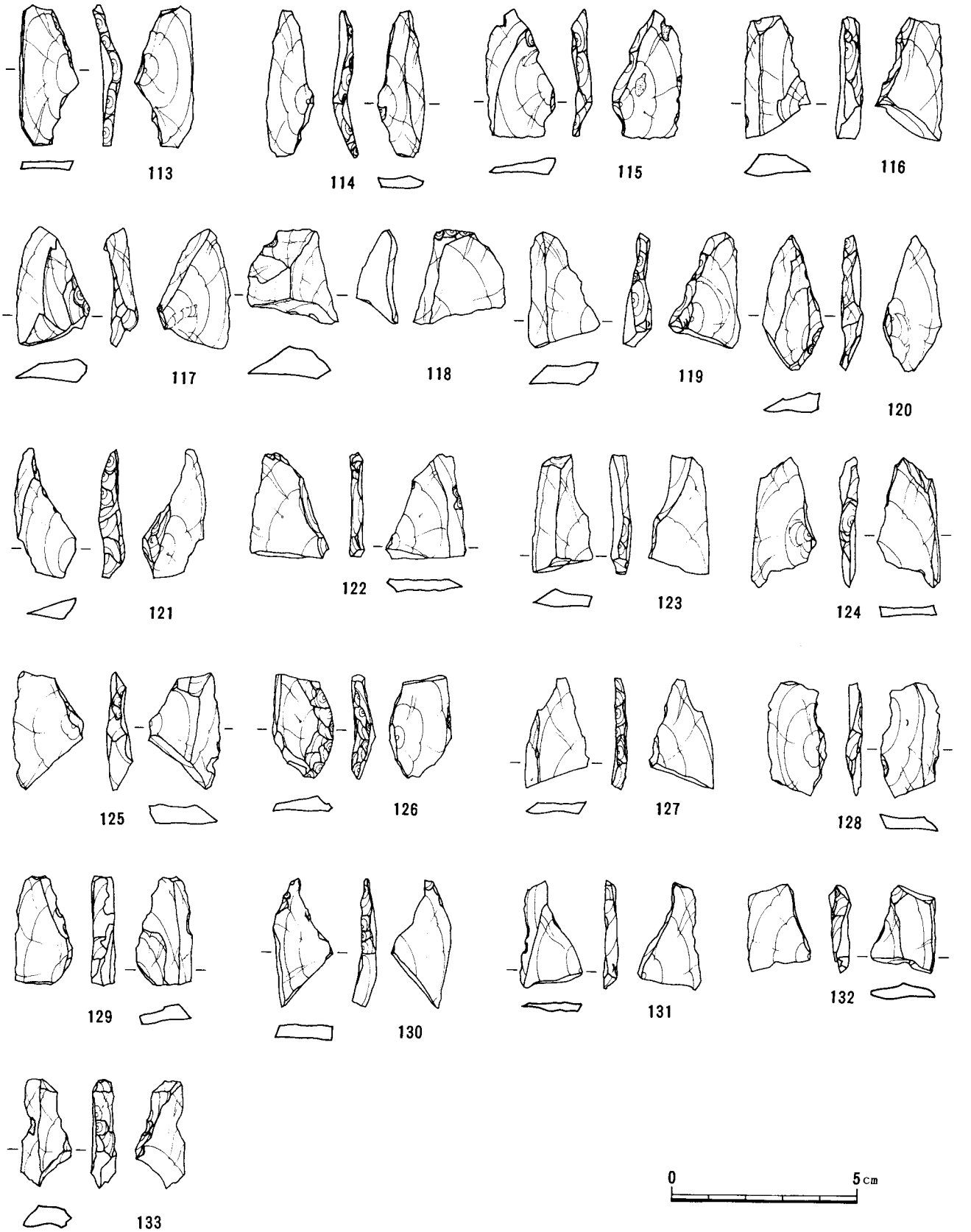
第120図　横長剝片実測図(6)



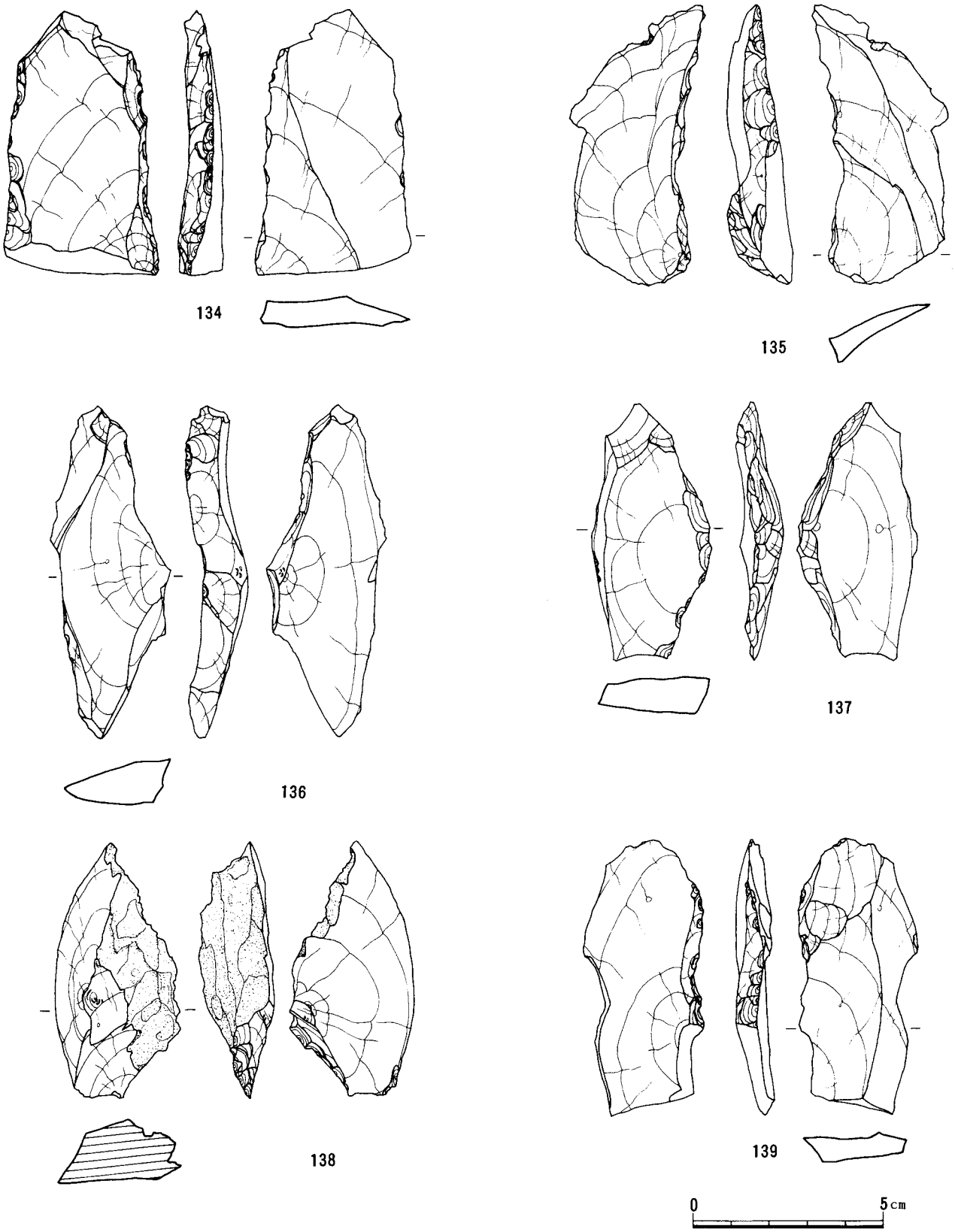
第121図　横長剝片実測図(7)



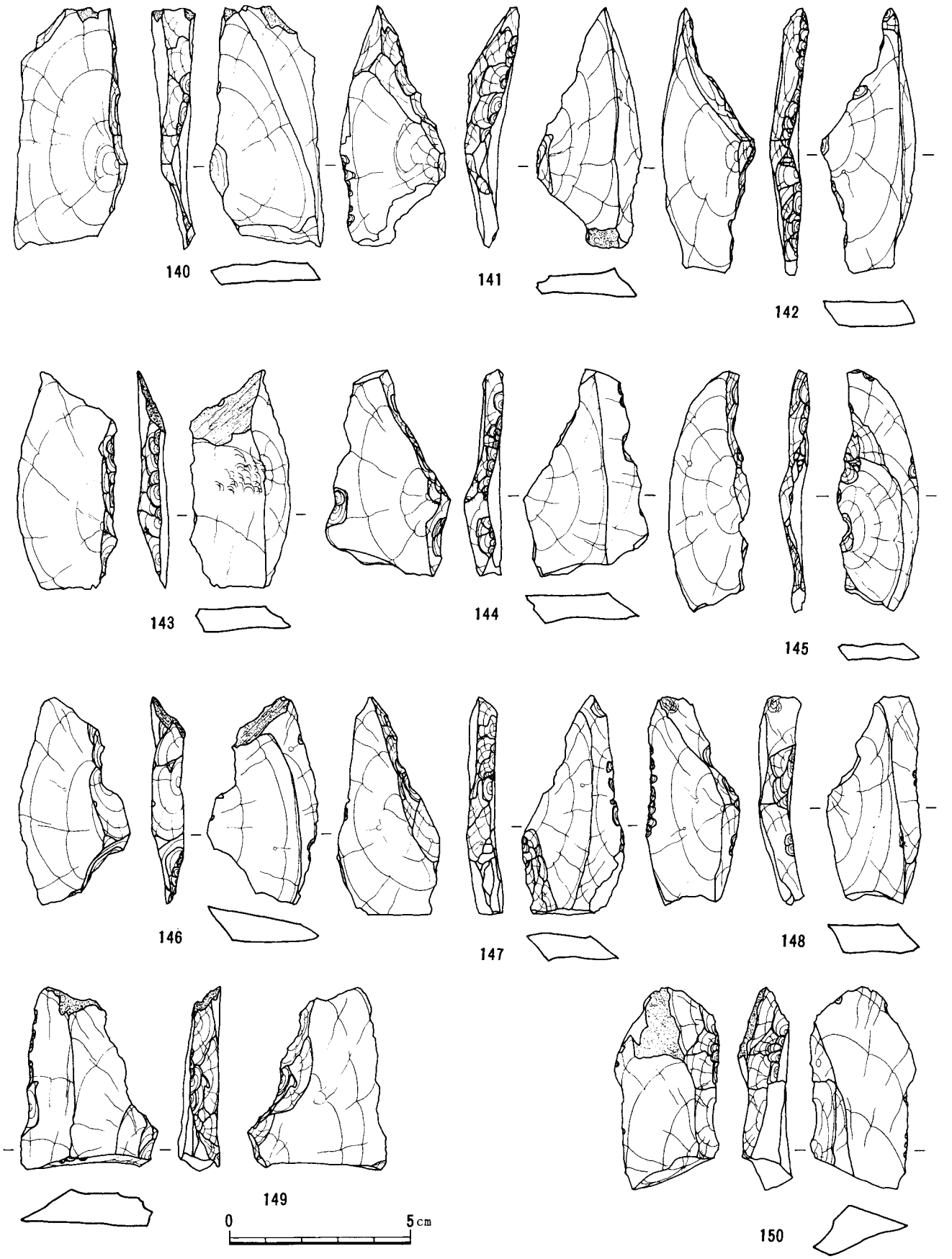
第122図　横長剝片実測図(8)



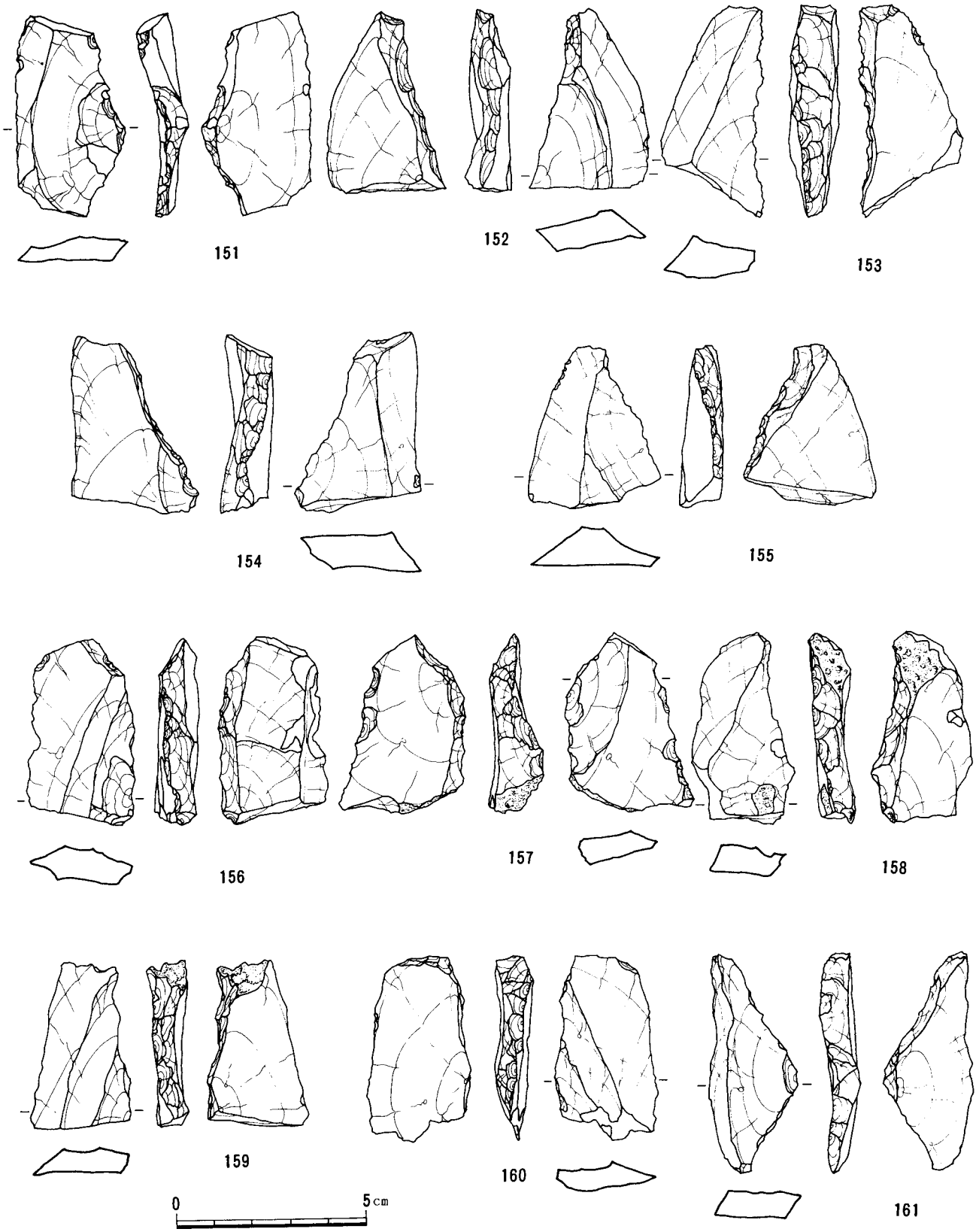
第123図　横長剝片実測図(9)



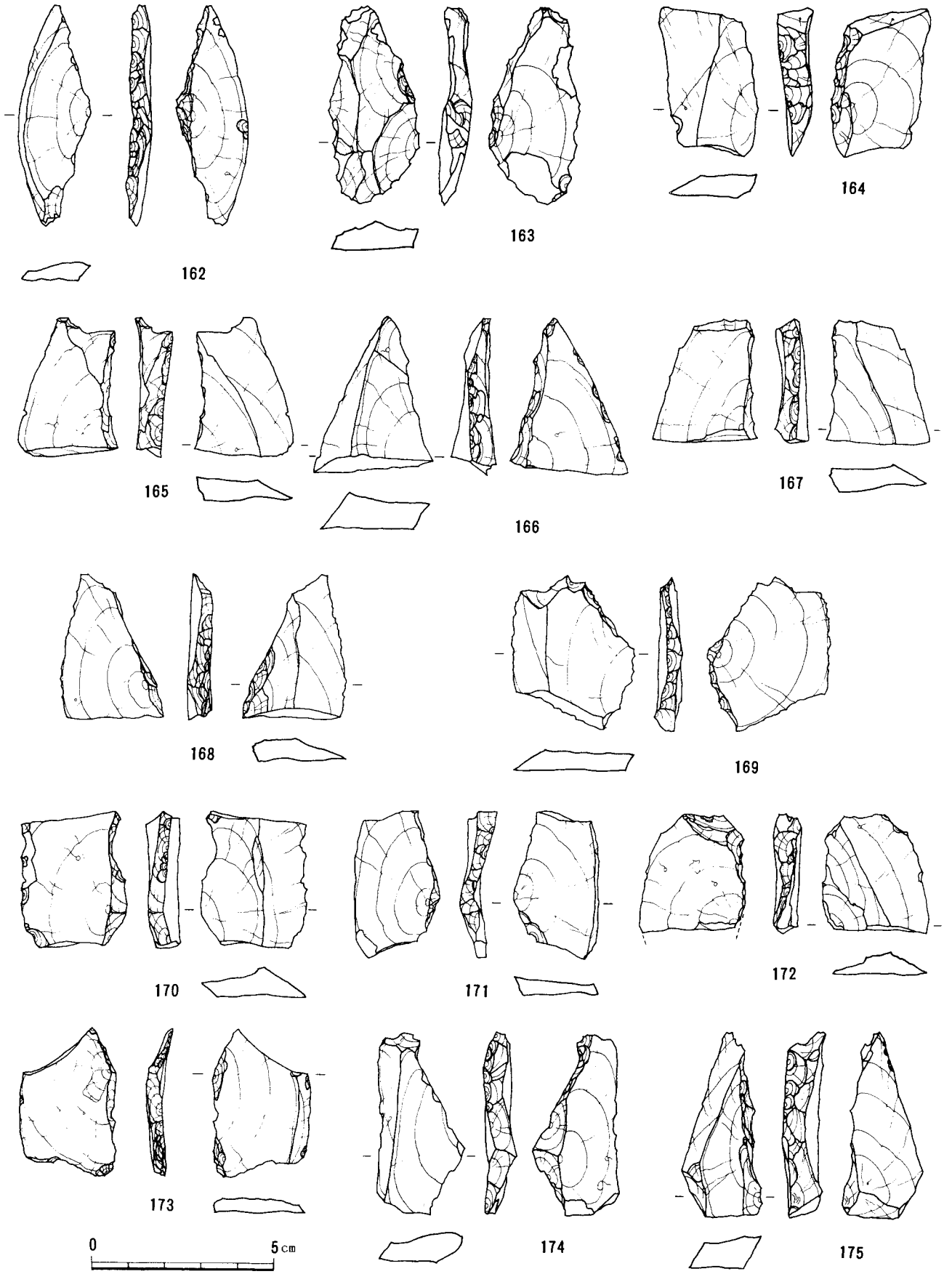
第124図　横長剝片実測図(10)



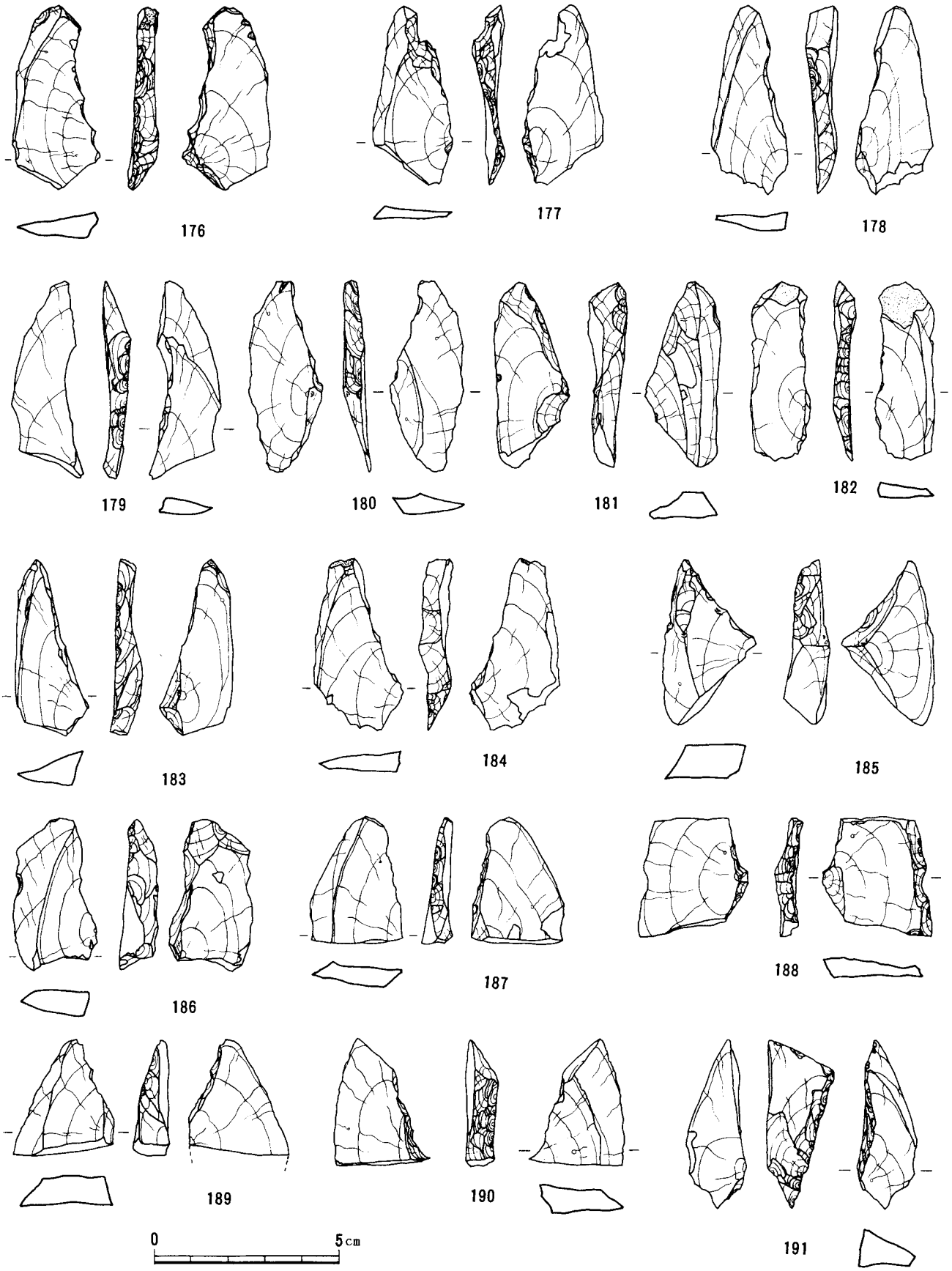
第125図　横長剝片実測図(11)



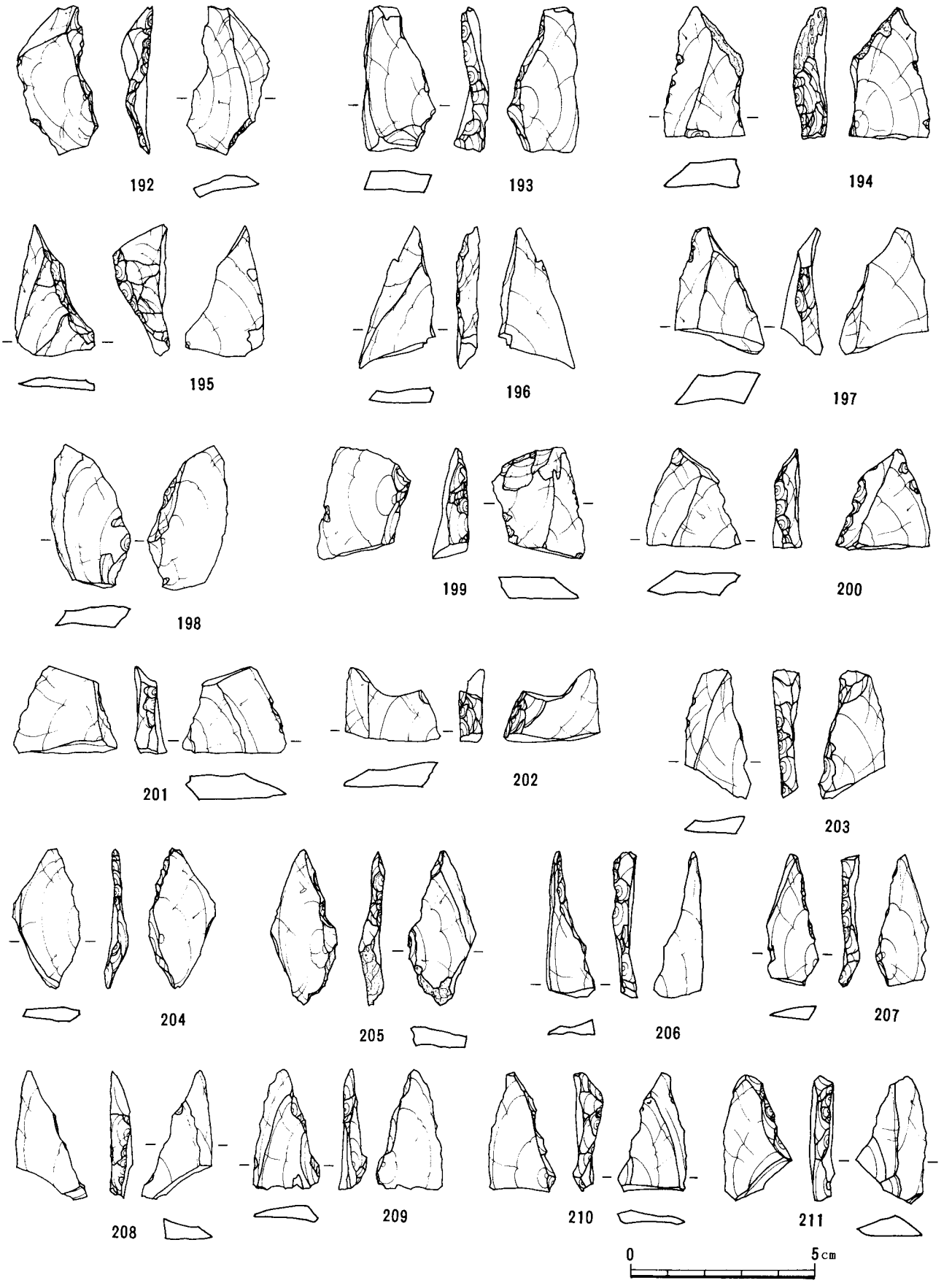
第126図　横長剝片実測図(12)



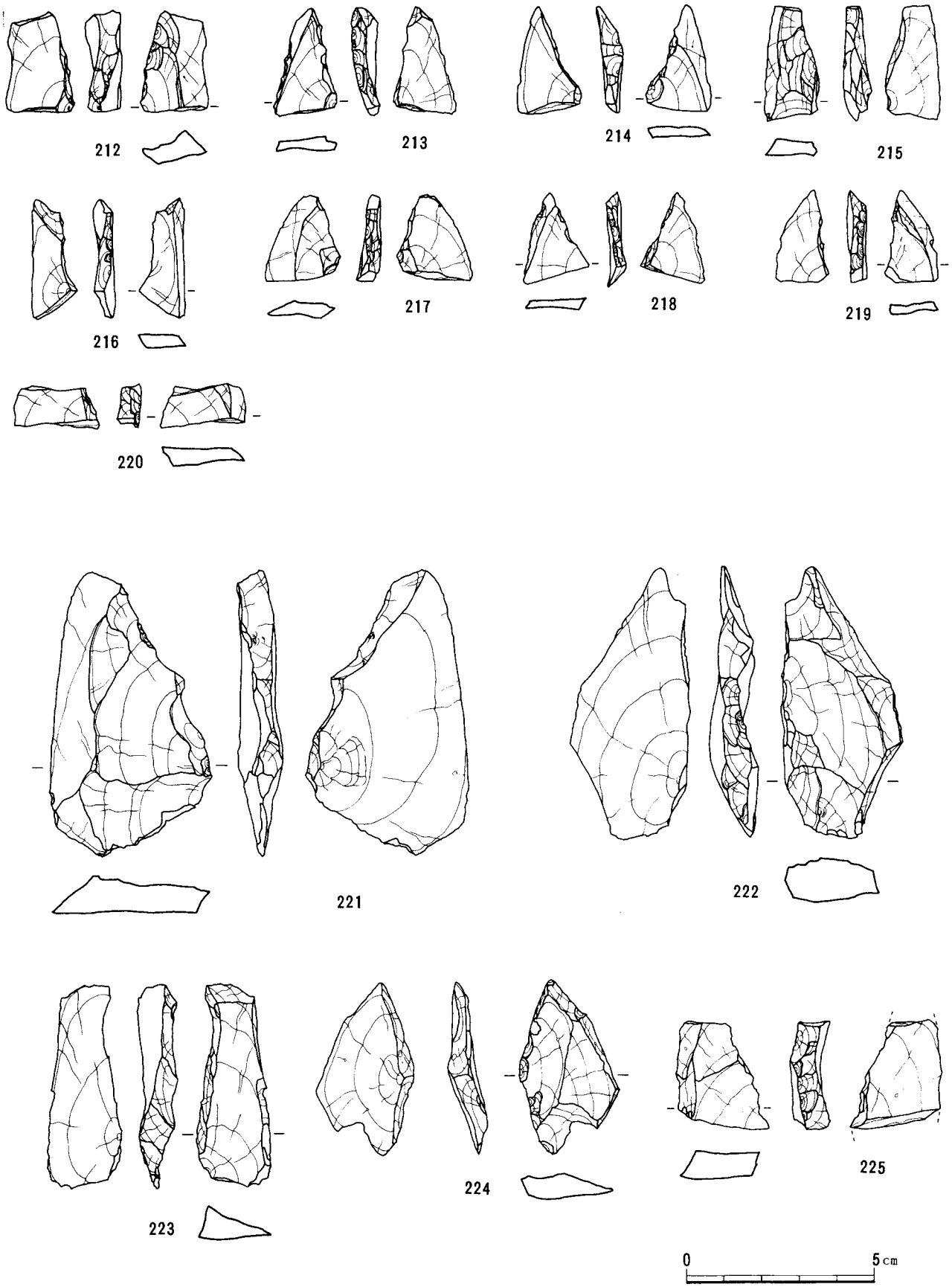
第127図　横長剝片実測図(13)



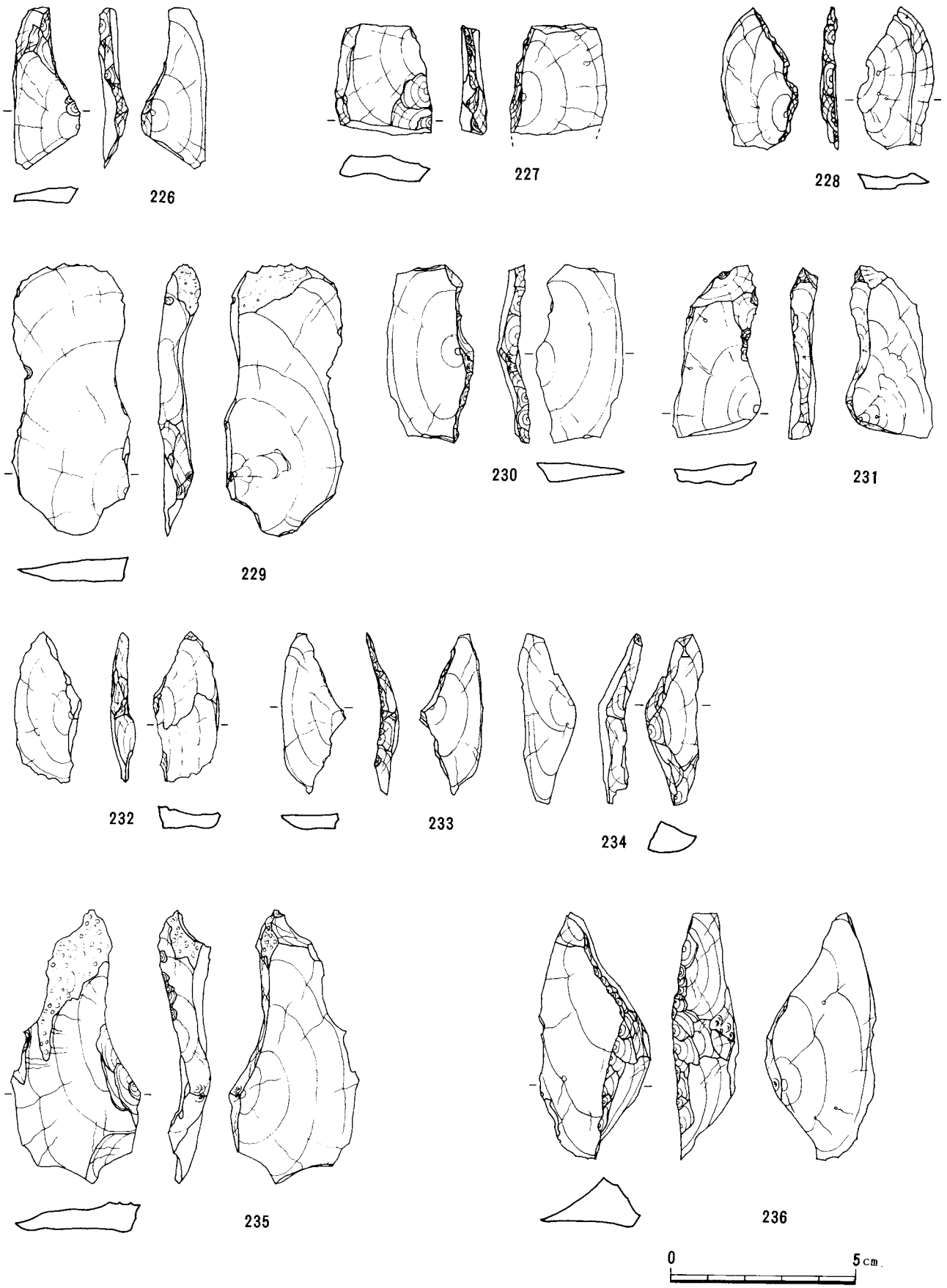
第128図　横長剝片実測図(14)



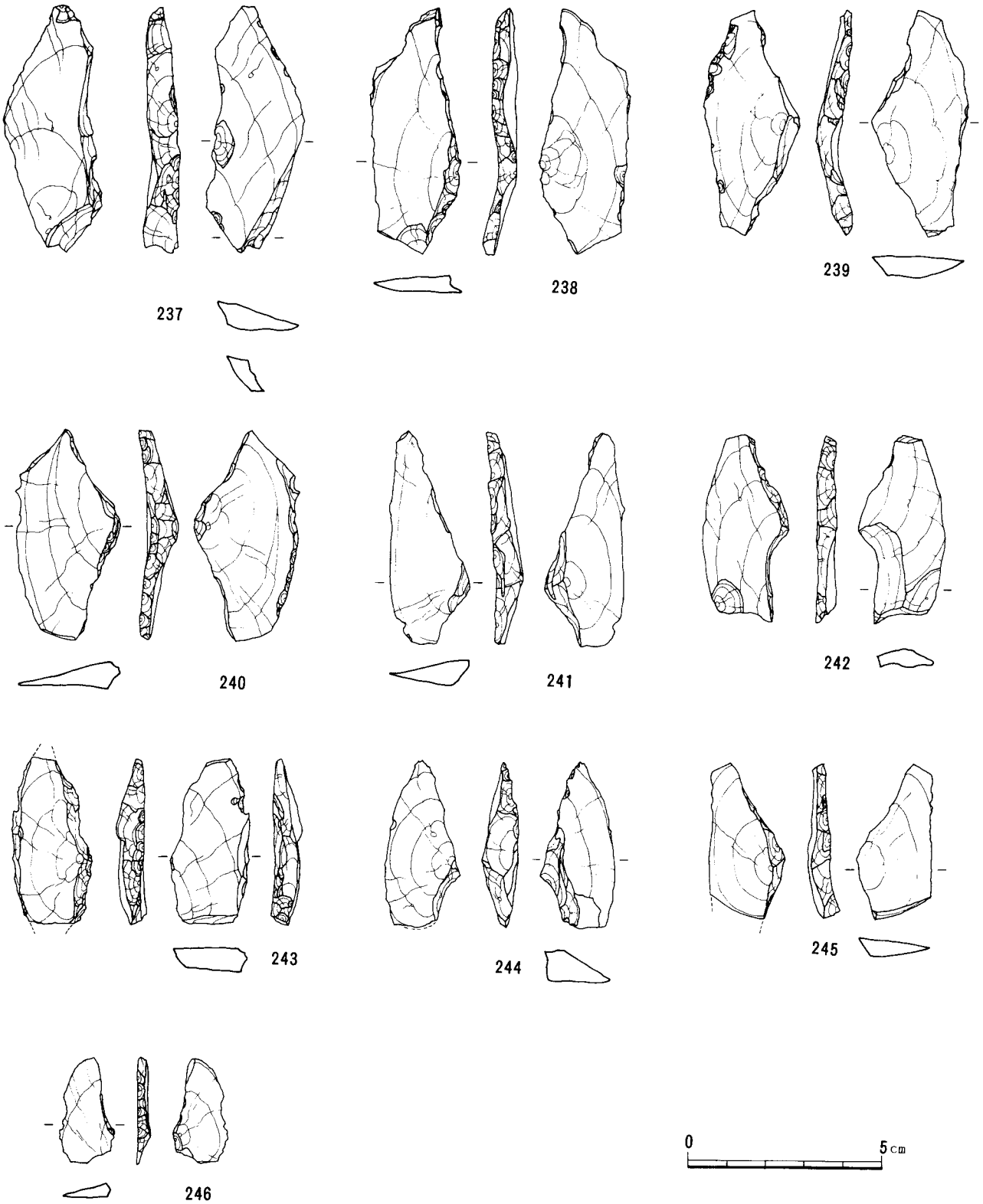
第129図　横長剝片実測図(15)



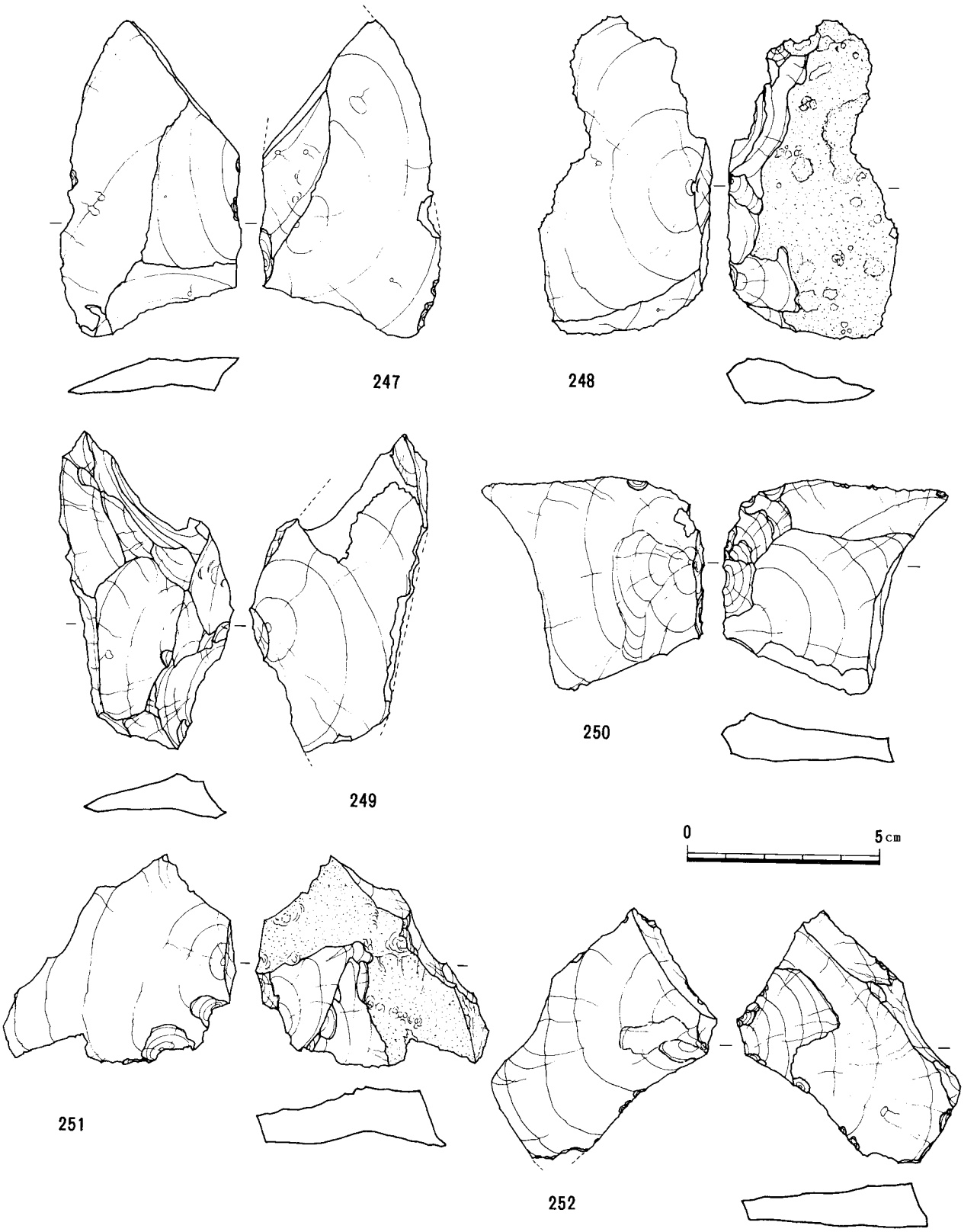
第130図　横長剝片実測図(16)



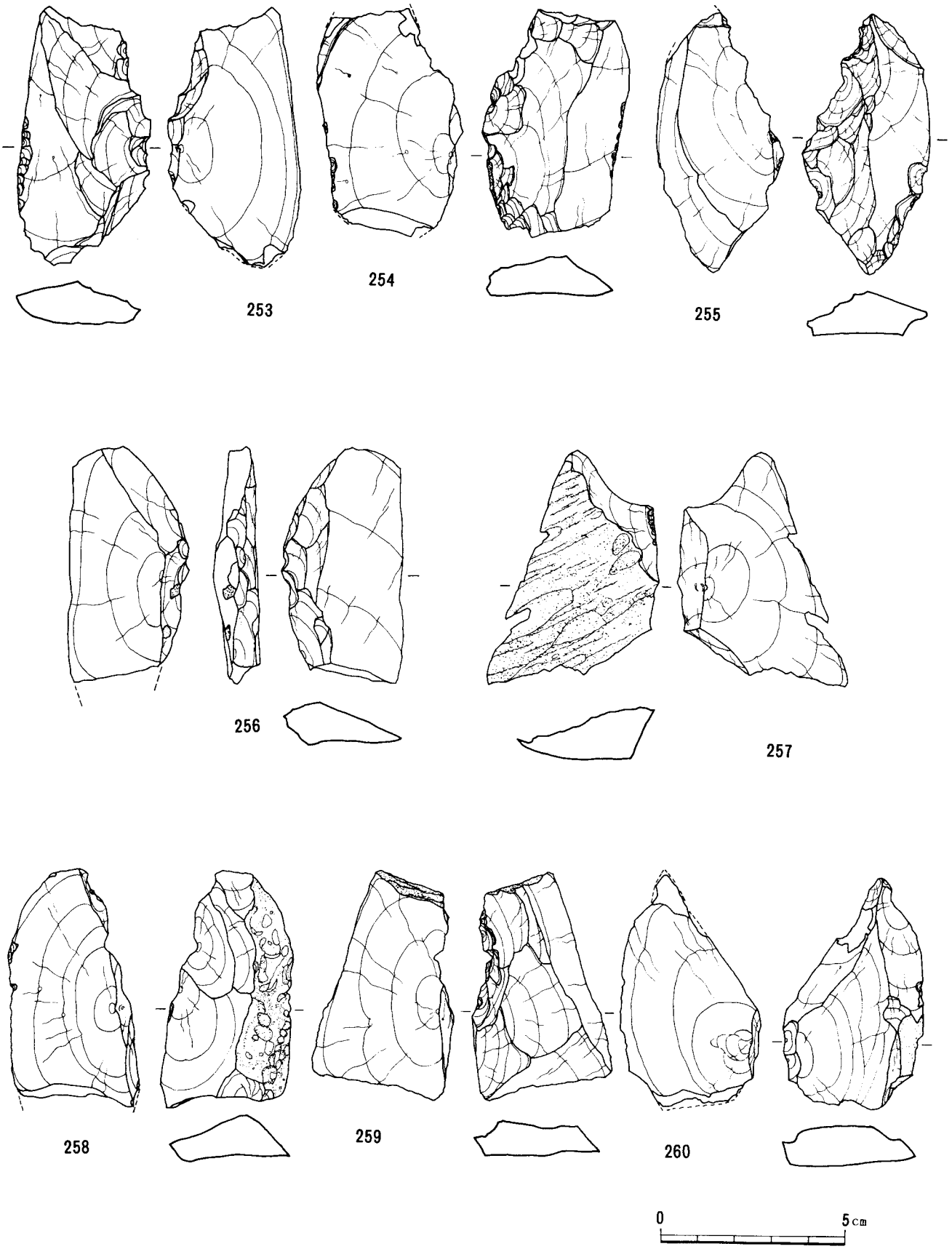
第131図　横長剝片実測図(17)



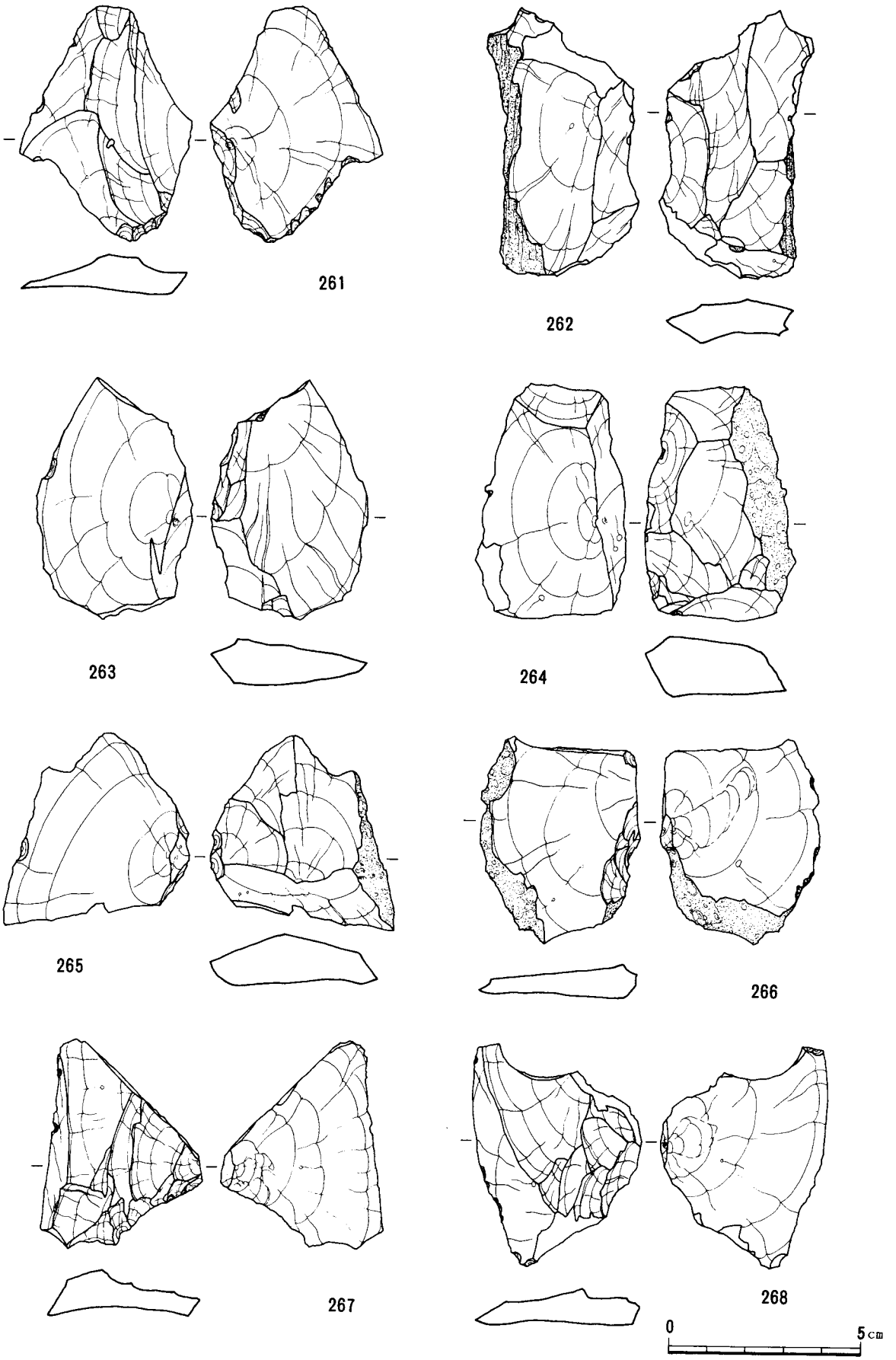
第132図　横長剝片実測図(18)



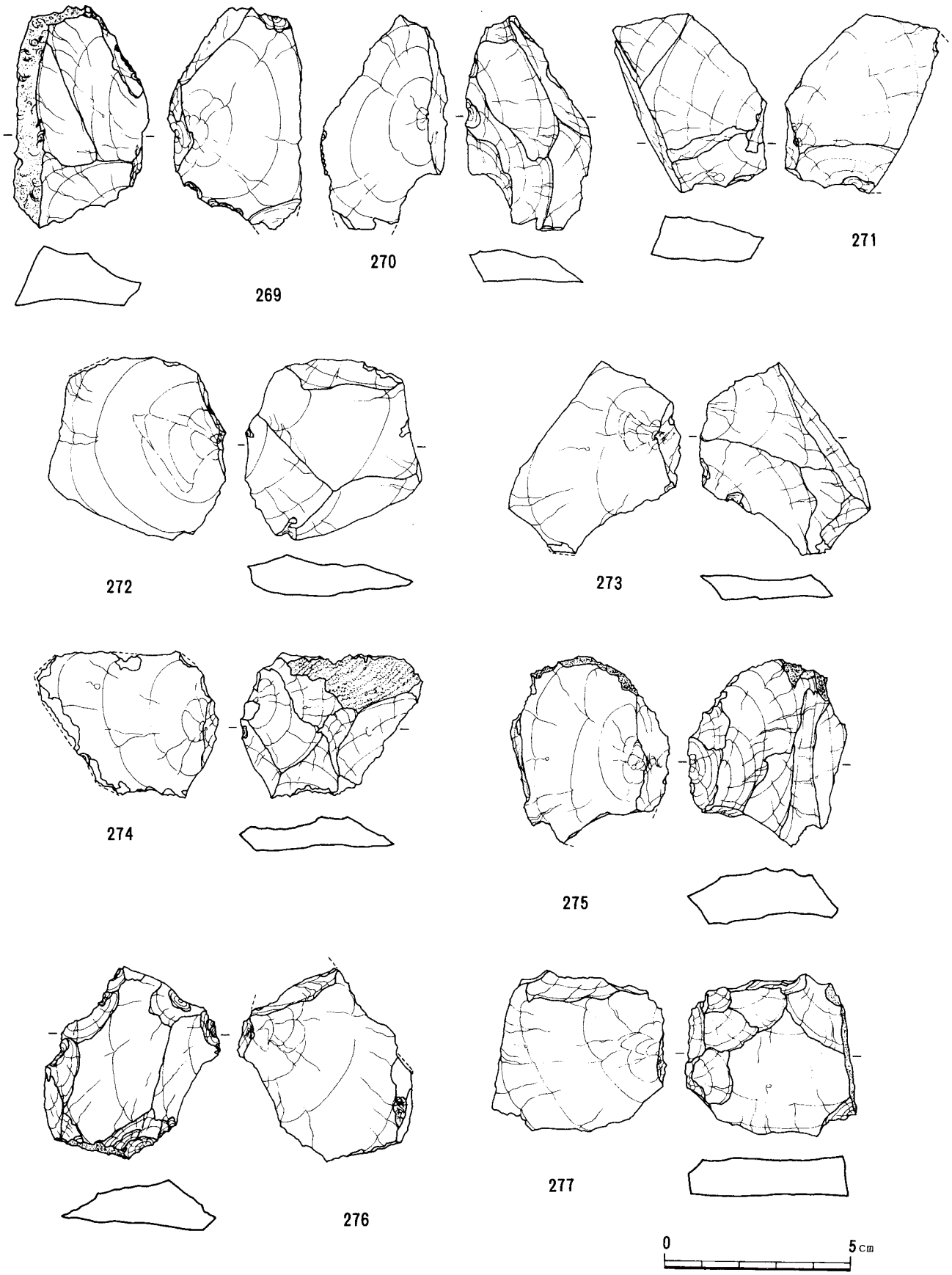
第133図　横長剝片実測図(19)



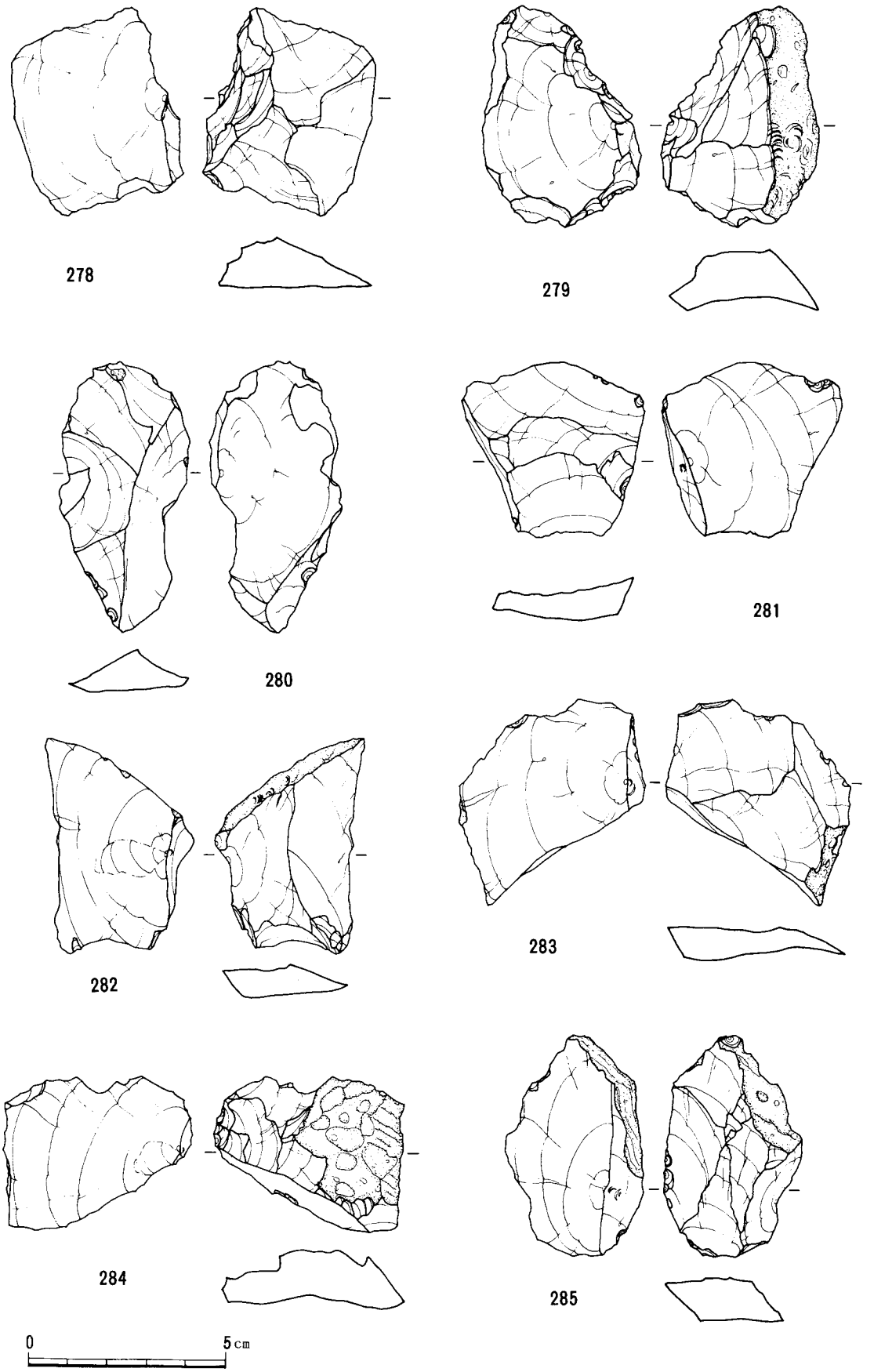
第134図　横長剝片実測図(20)



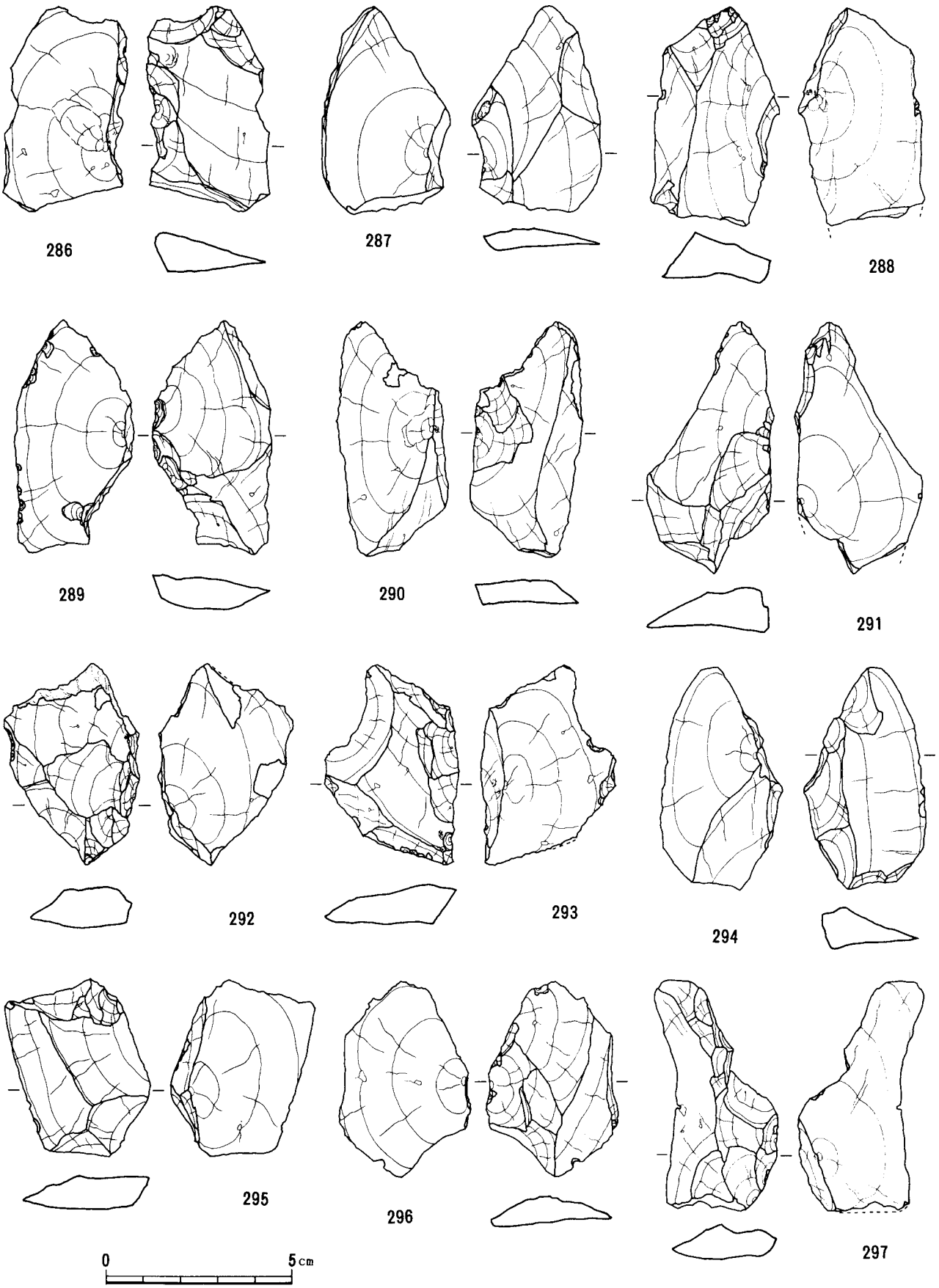
第135図　横長剝片実測図(21)



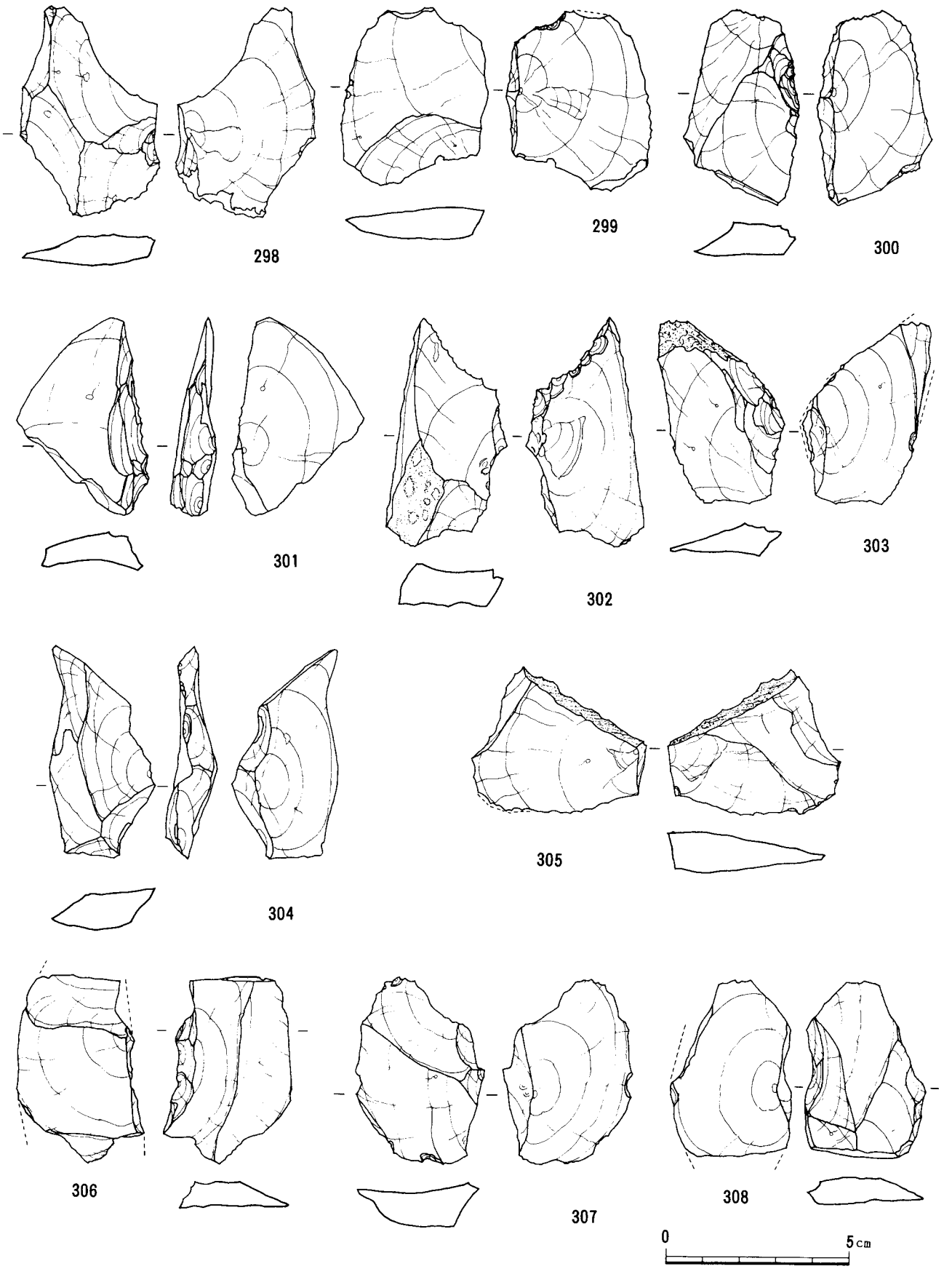
第136図　横長剝片実測図(22)



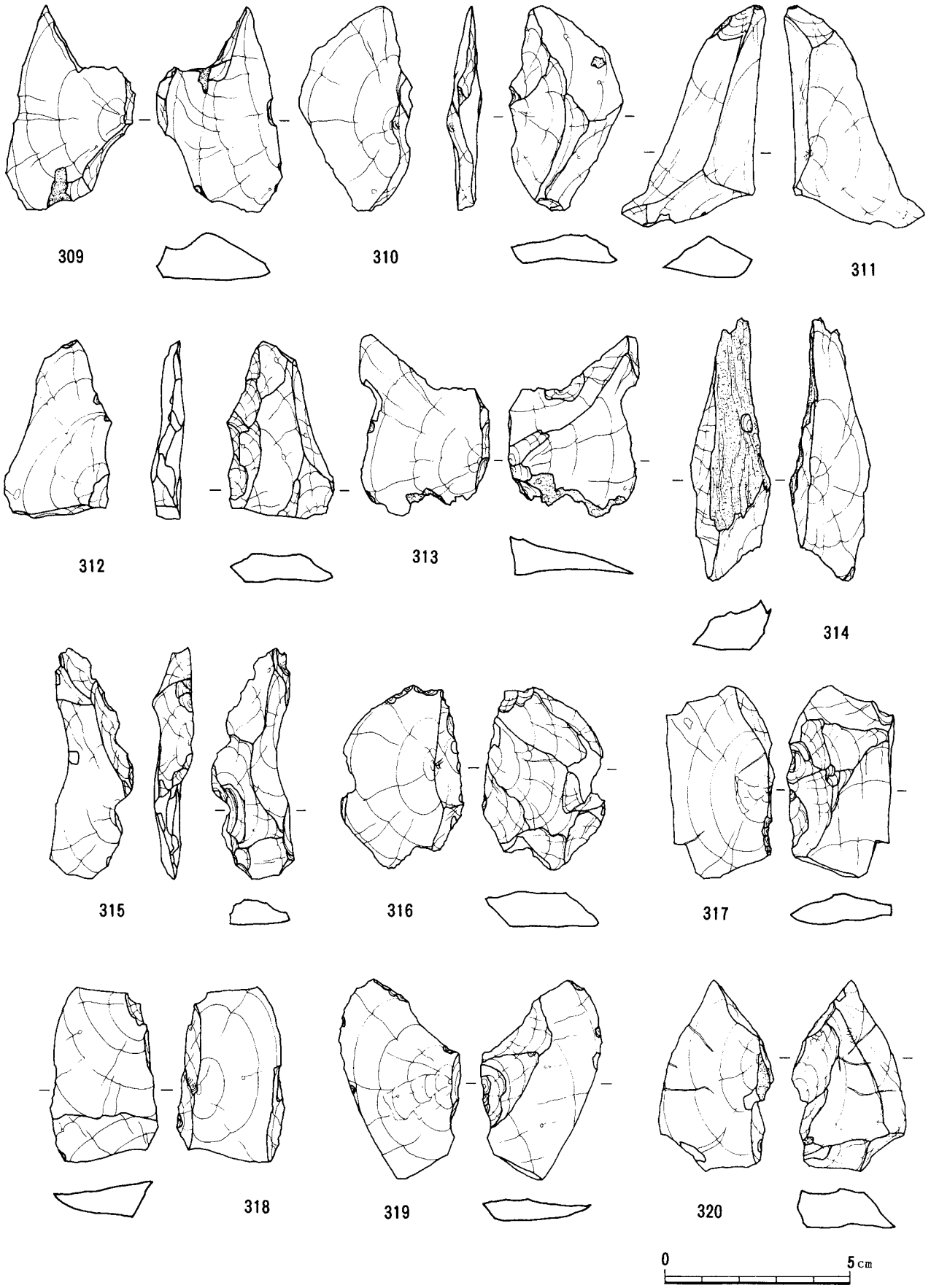
第137図　横長剝片実測図(23)



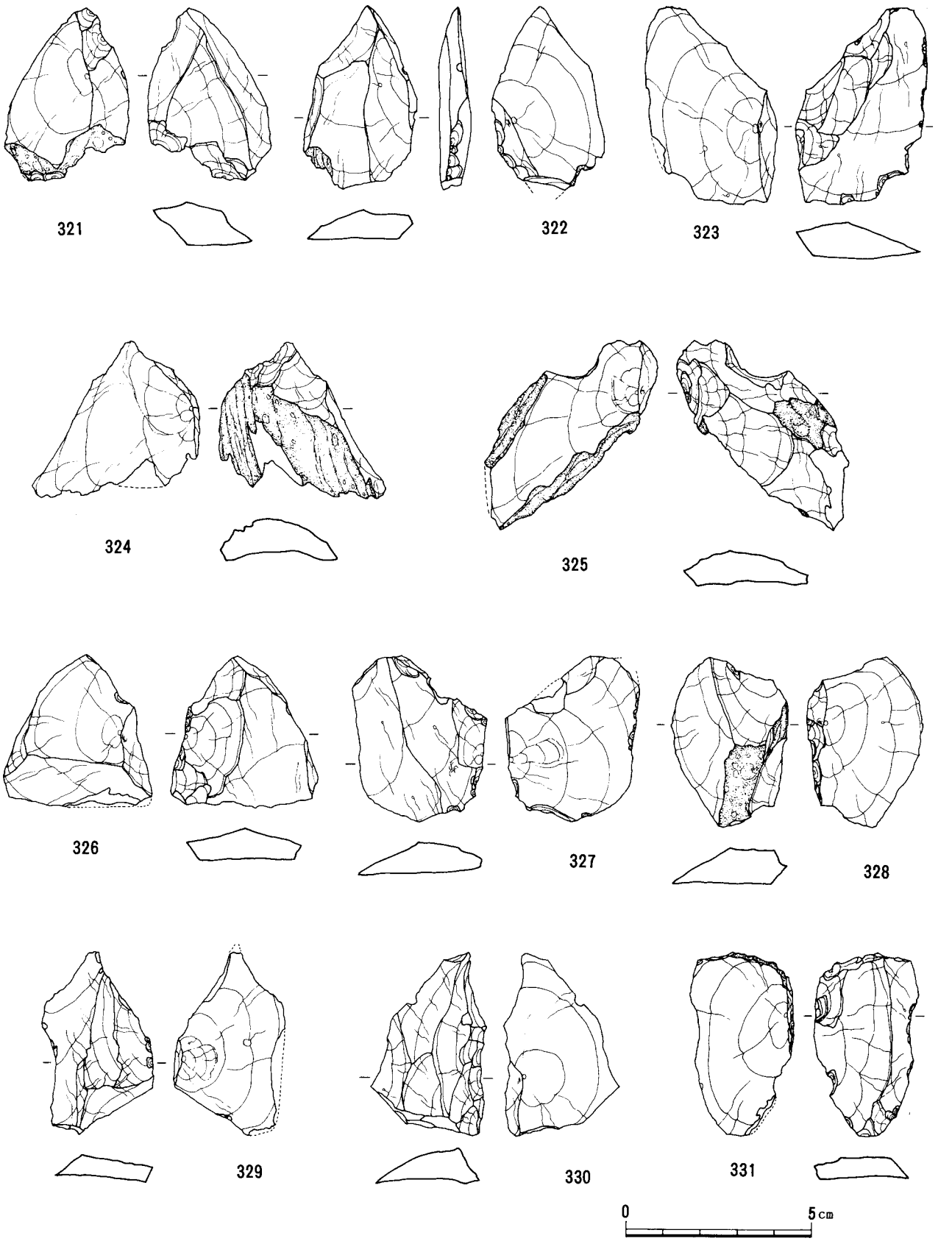
第138図　横長剝片実測図(24)



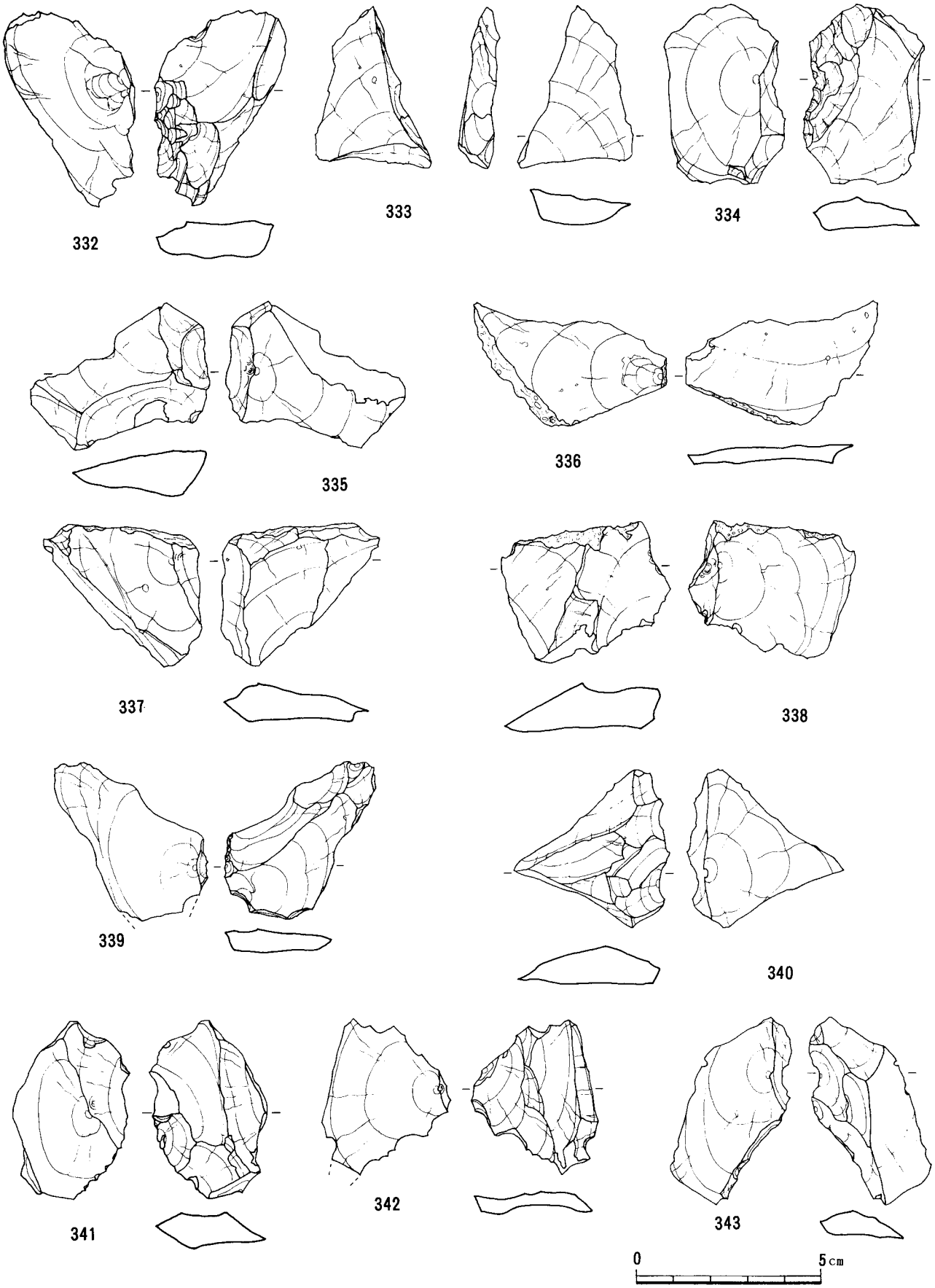
第139図　横長剝片実測図(25)



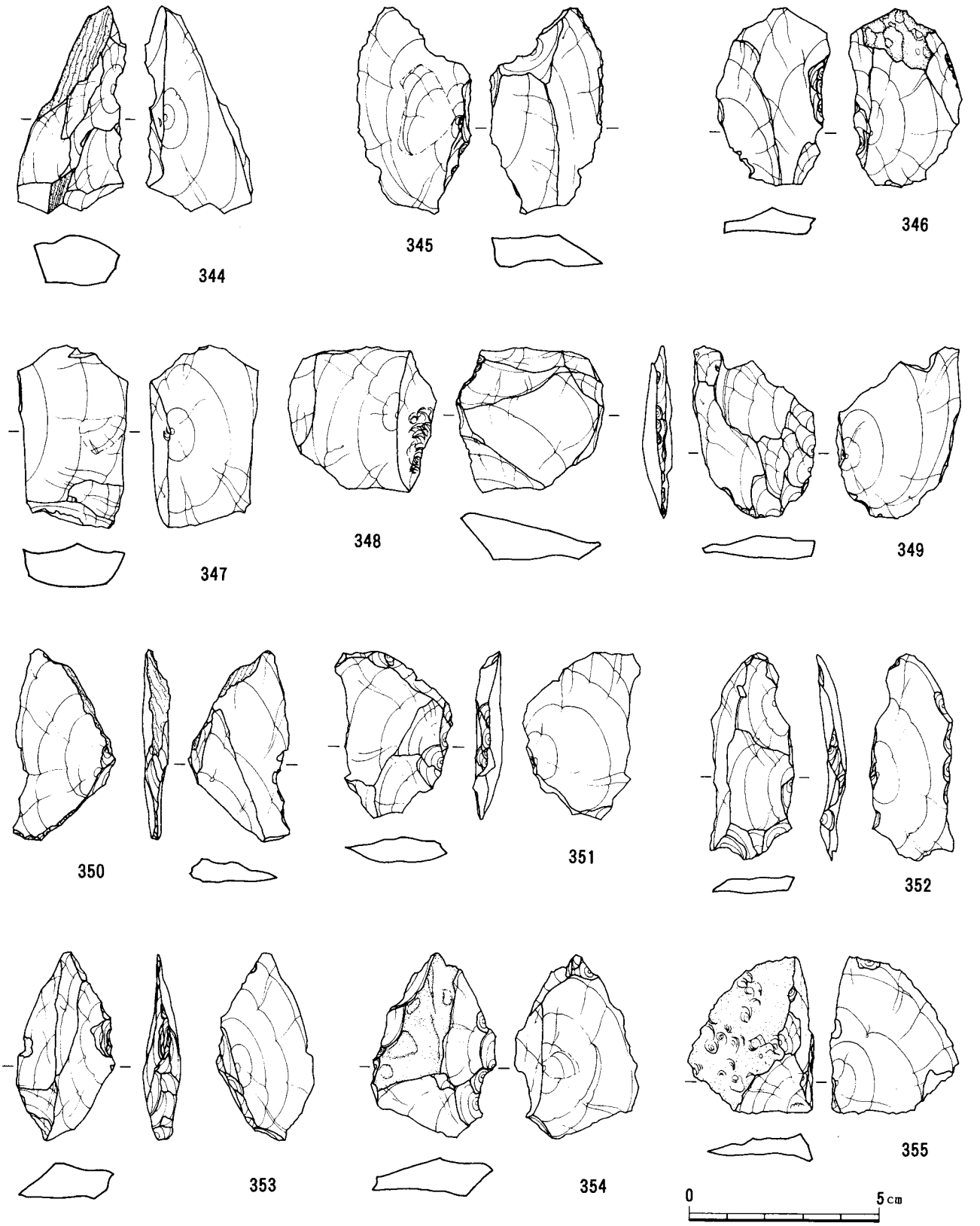
第140図　横長剝片実測図(26)



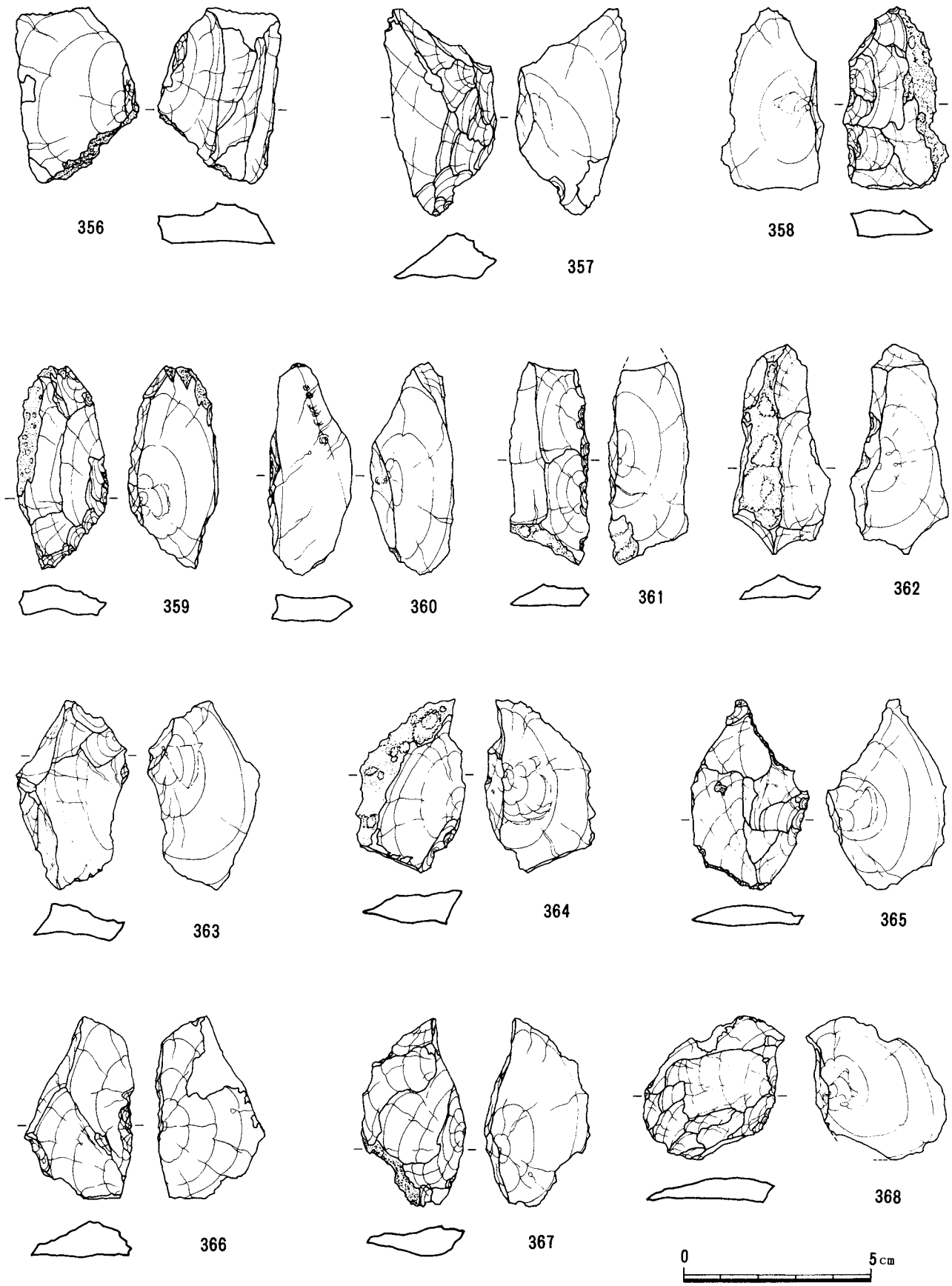
第141図　横長剝片実測図(27)



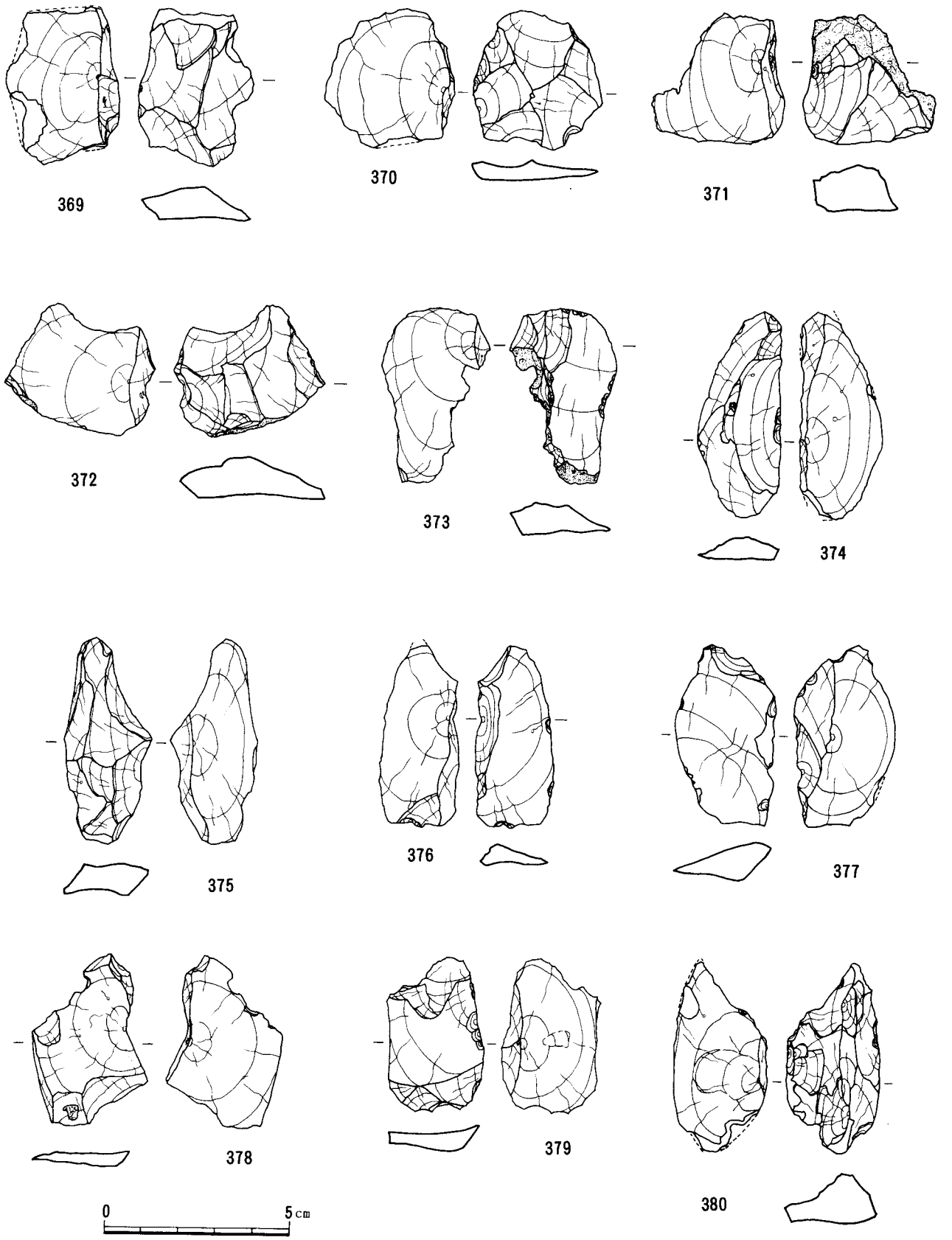
第142図　横長剝片実測図(28)



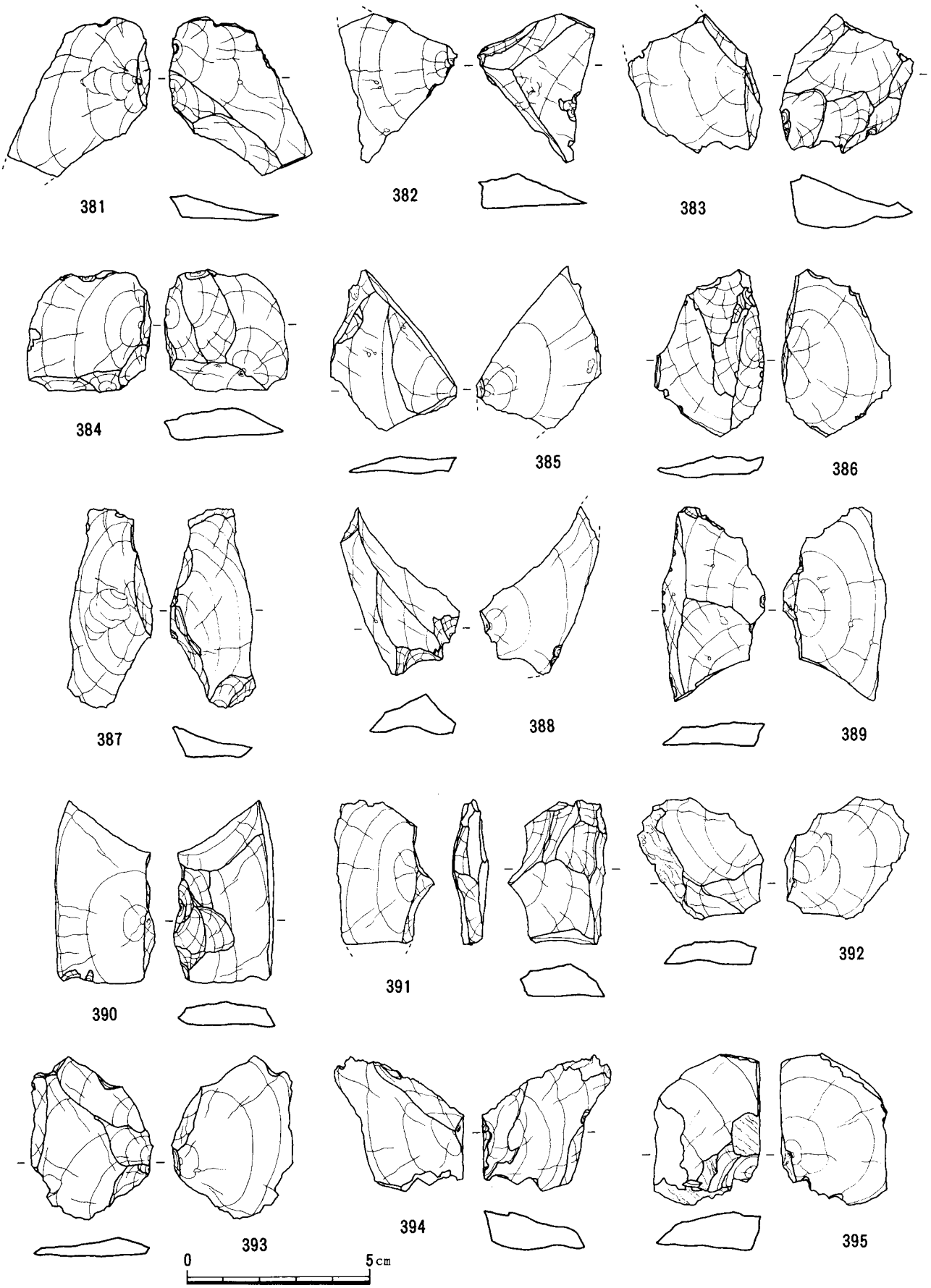
第143図　横長剝片実測図(29)



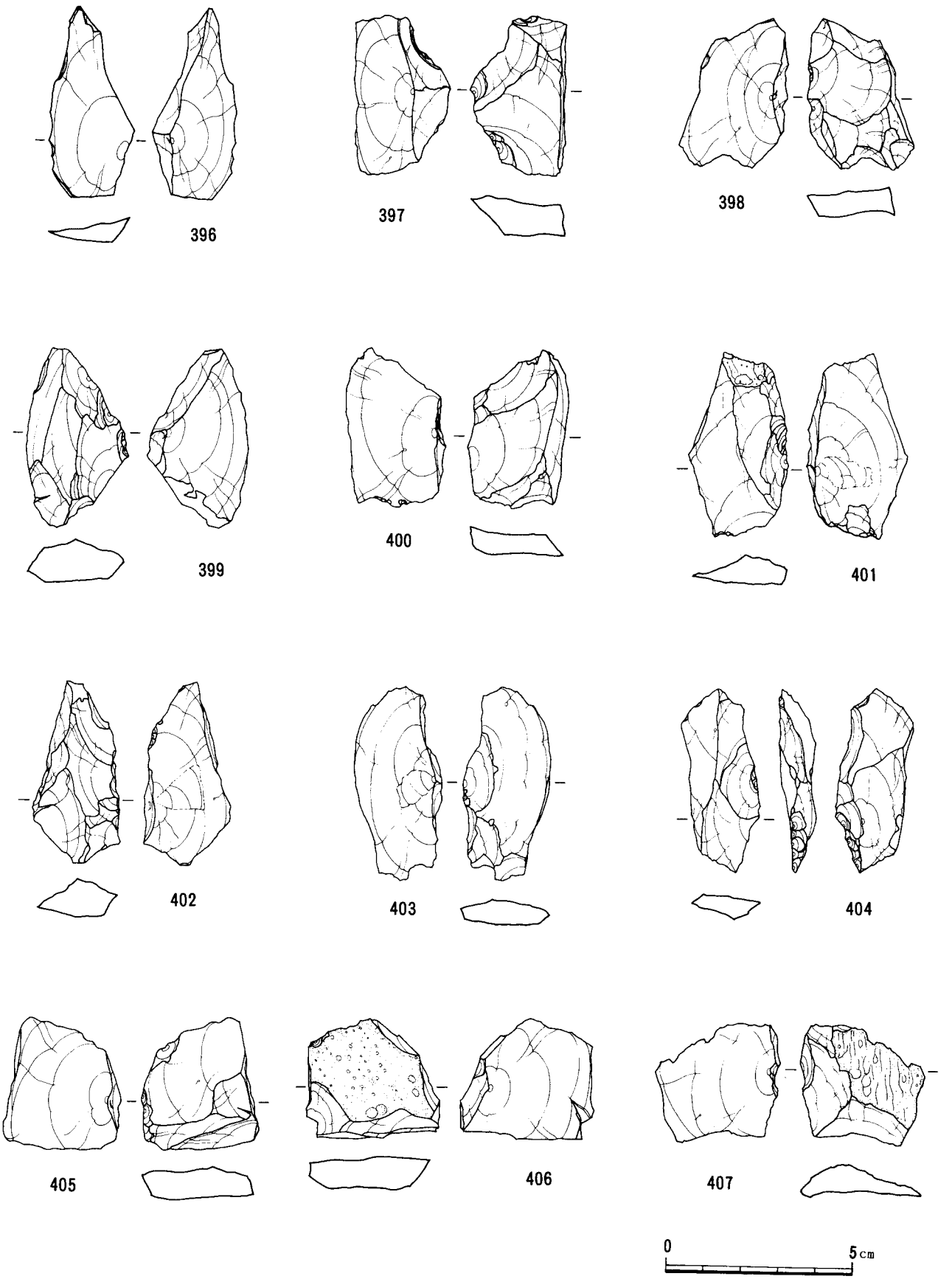
第144図　横長剝片実測図(30)



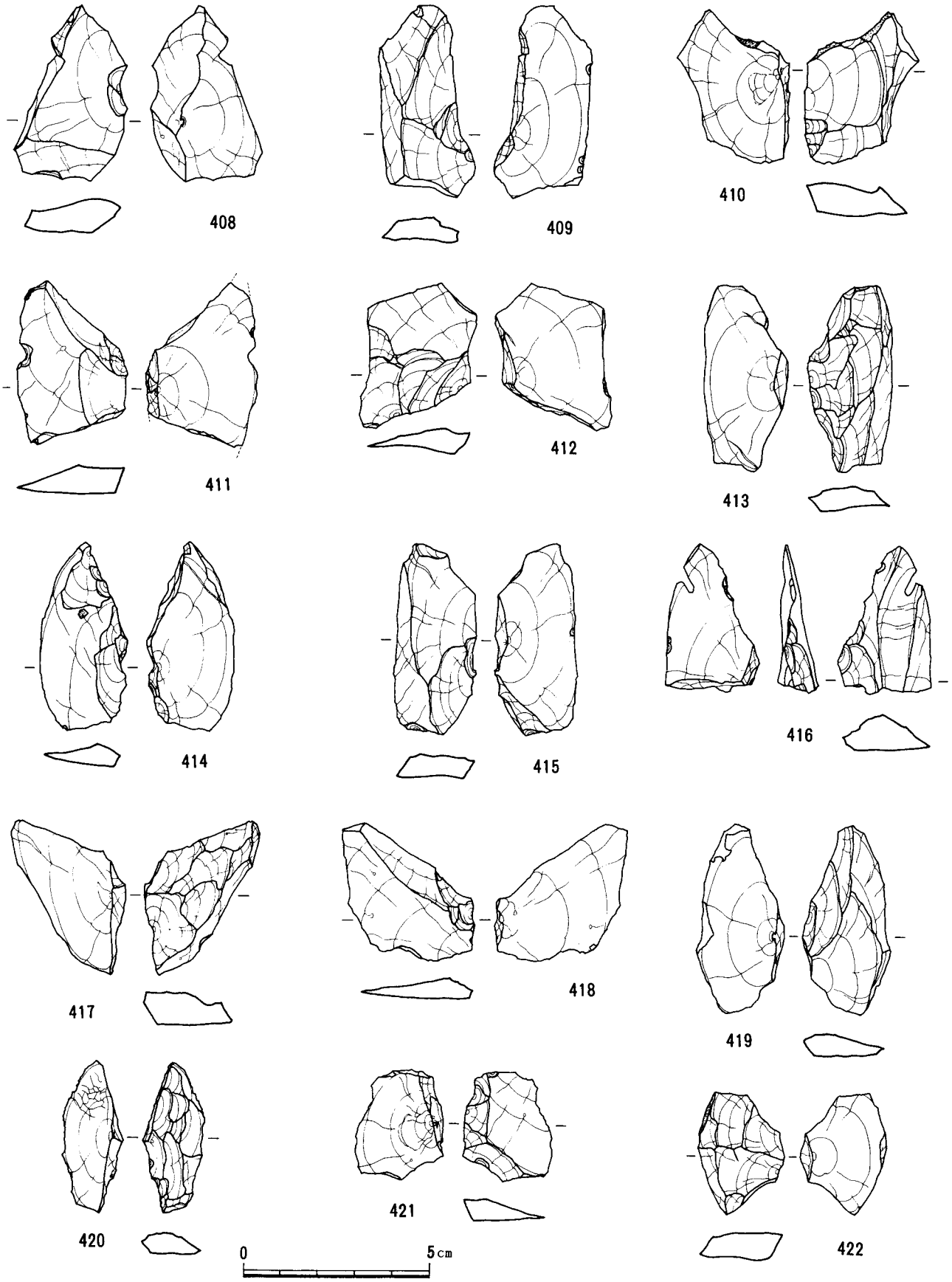
第145図　横長剝片実測図(31)



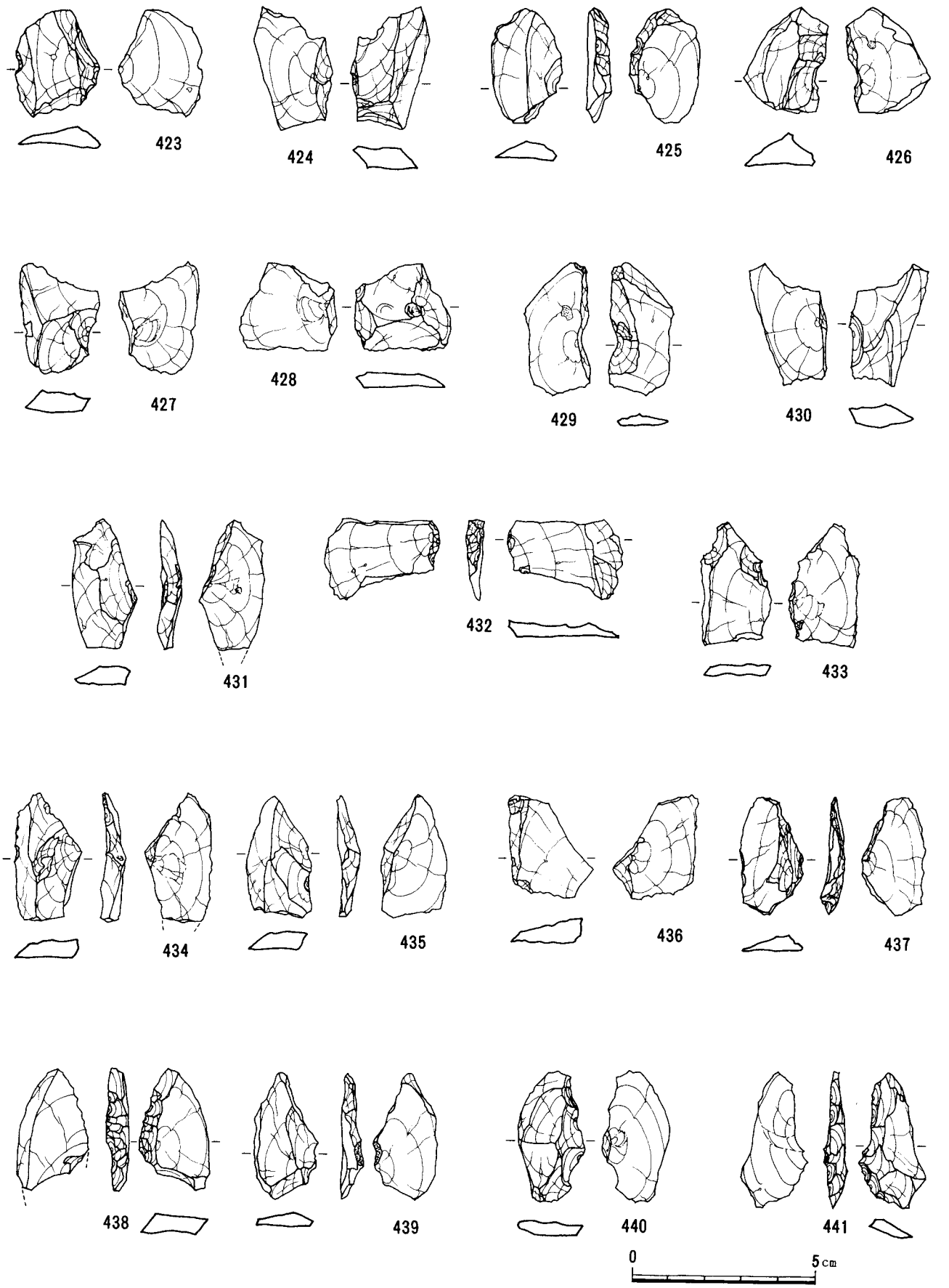
第146図　横長剝片実測図(32)



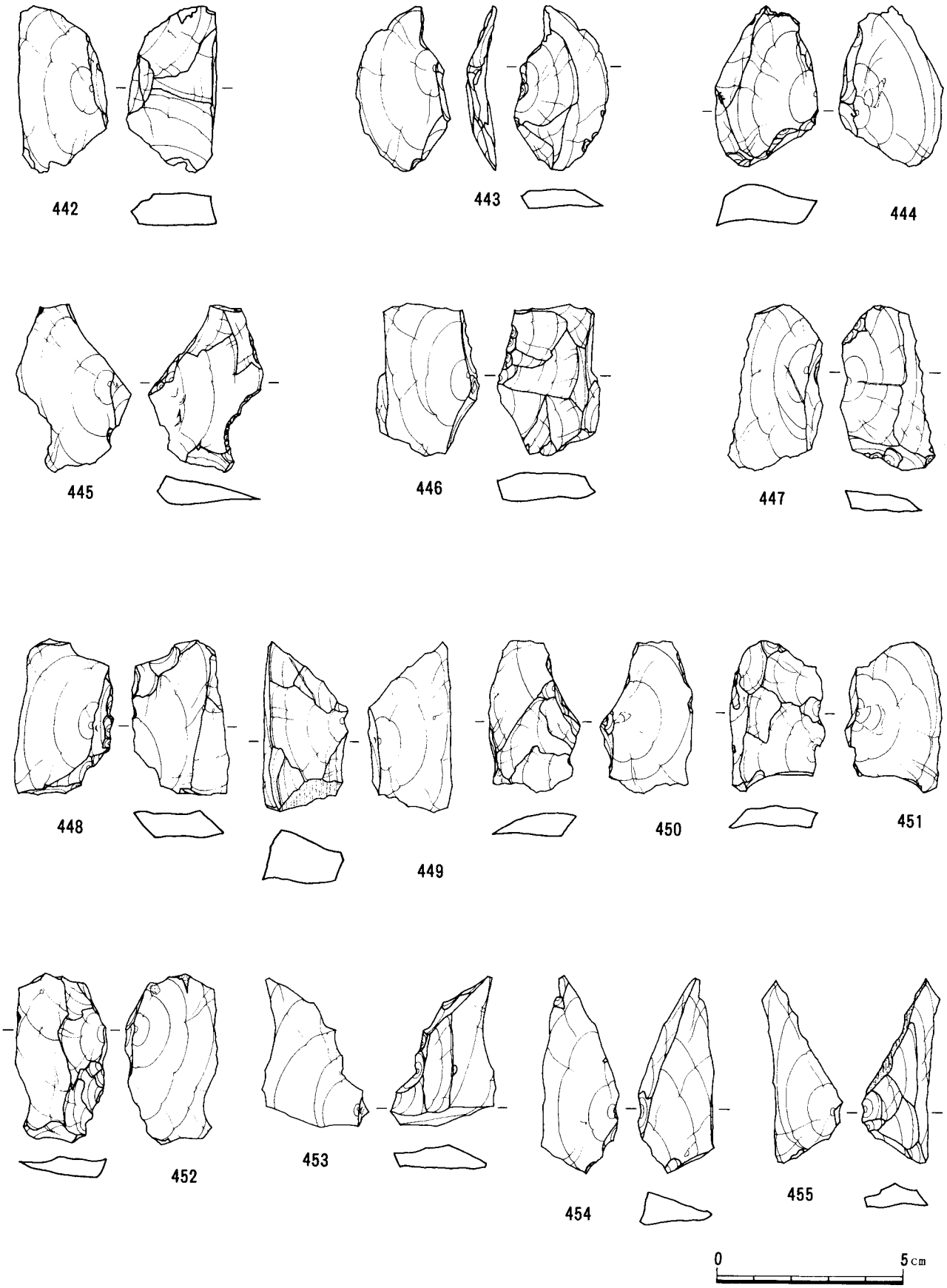
第147図　横長剝片実測図(33)



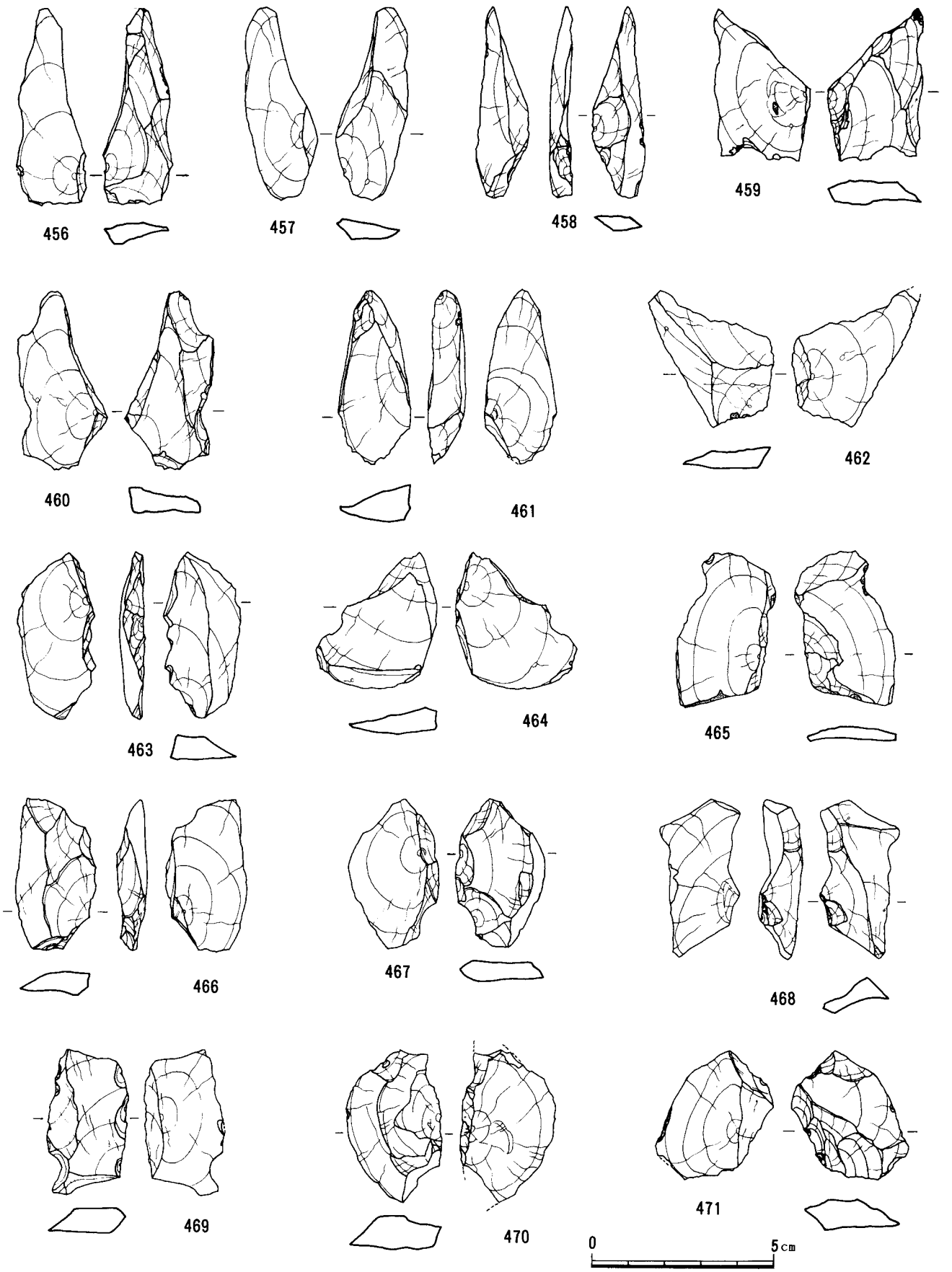
第148図　横長剝片実測図(34)



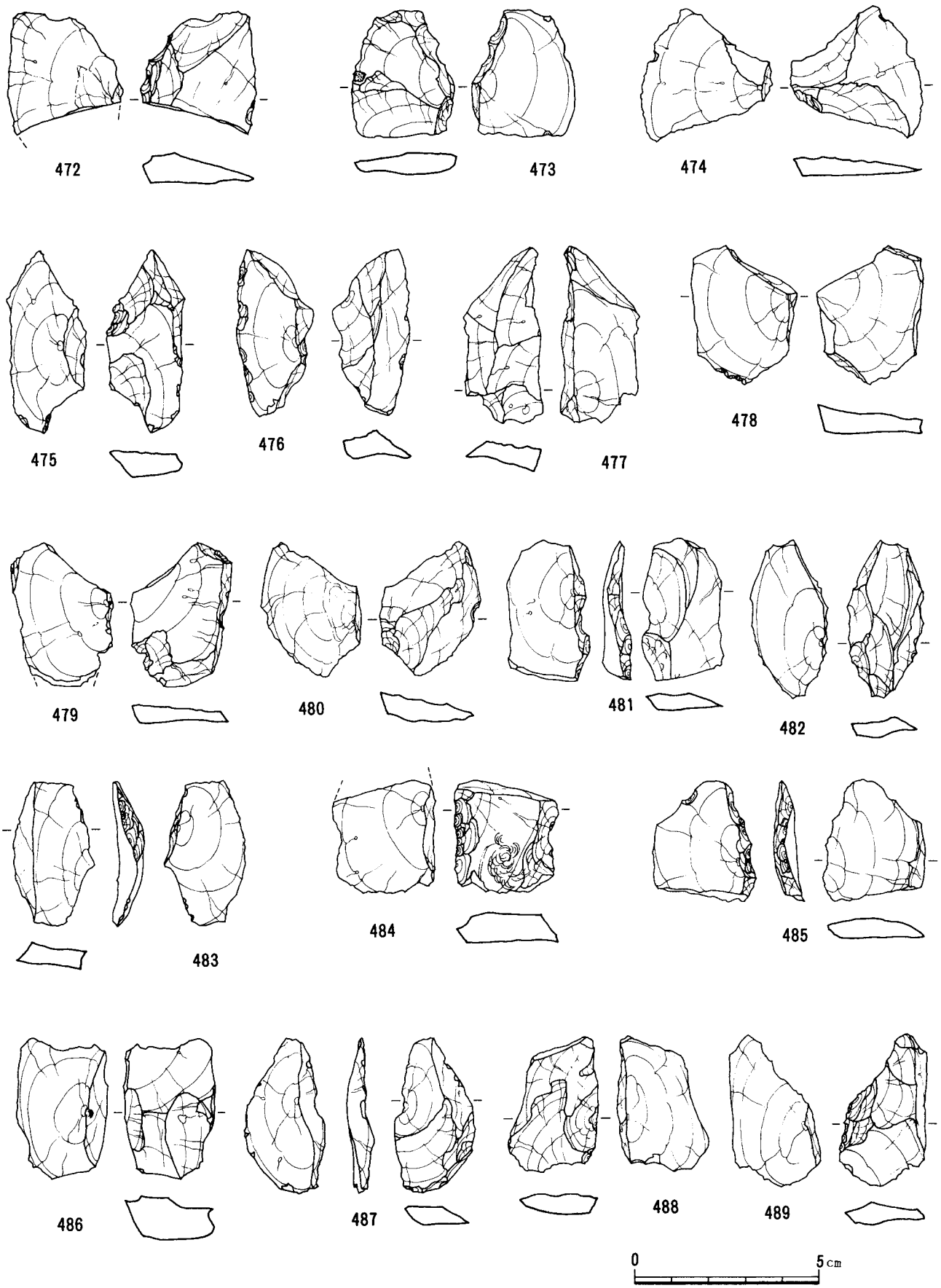
第149図　横長剝片実測図(35)



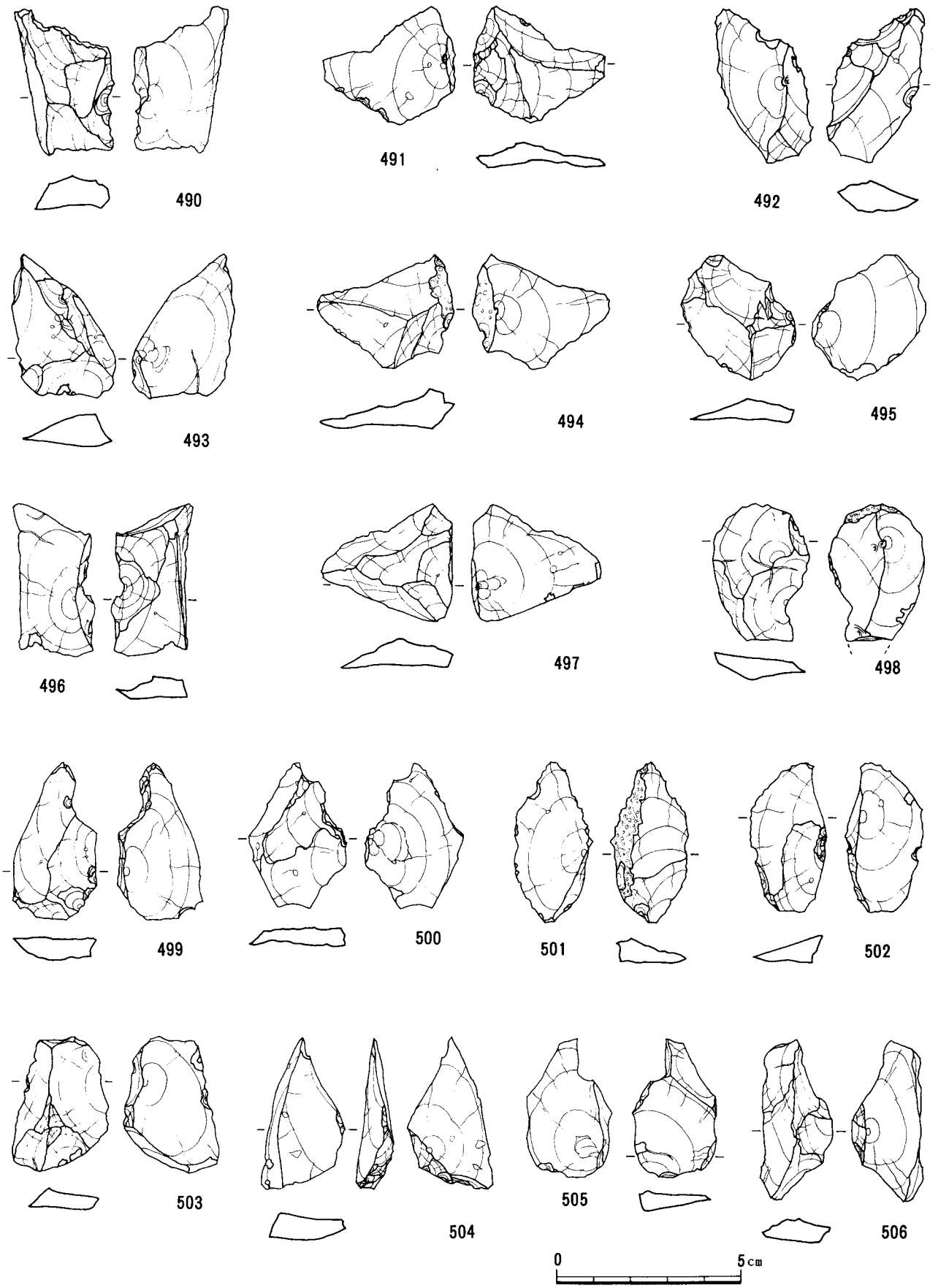
第150図　横長剝片実測図(36)



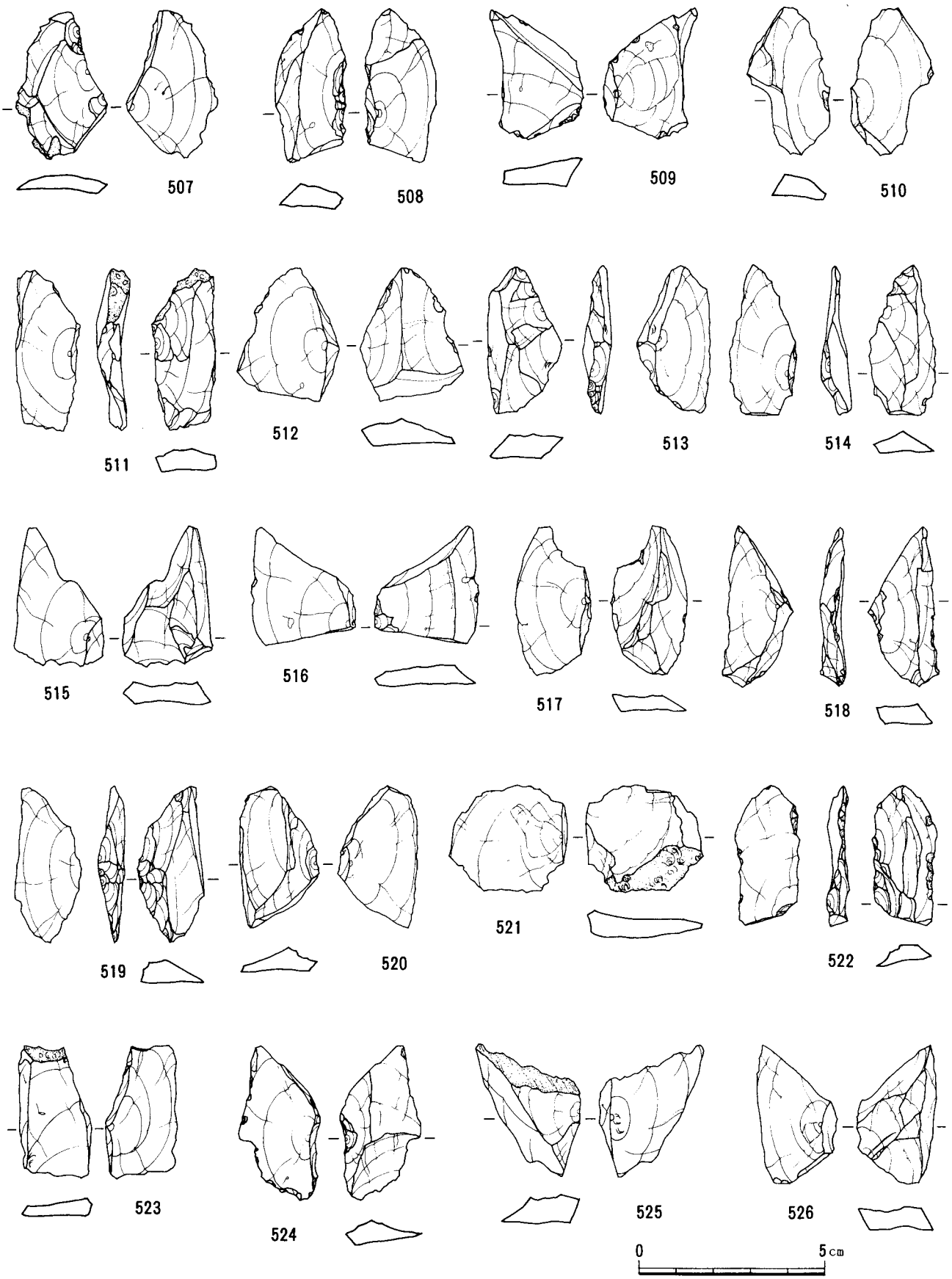
第151図　横長剝片実測図(37)



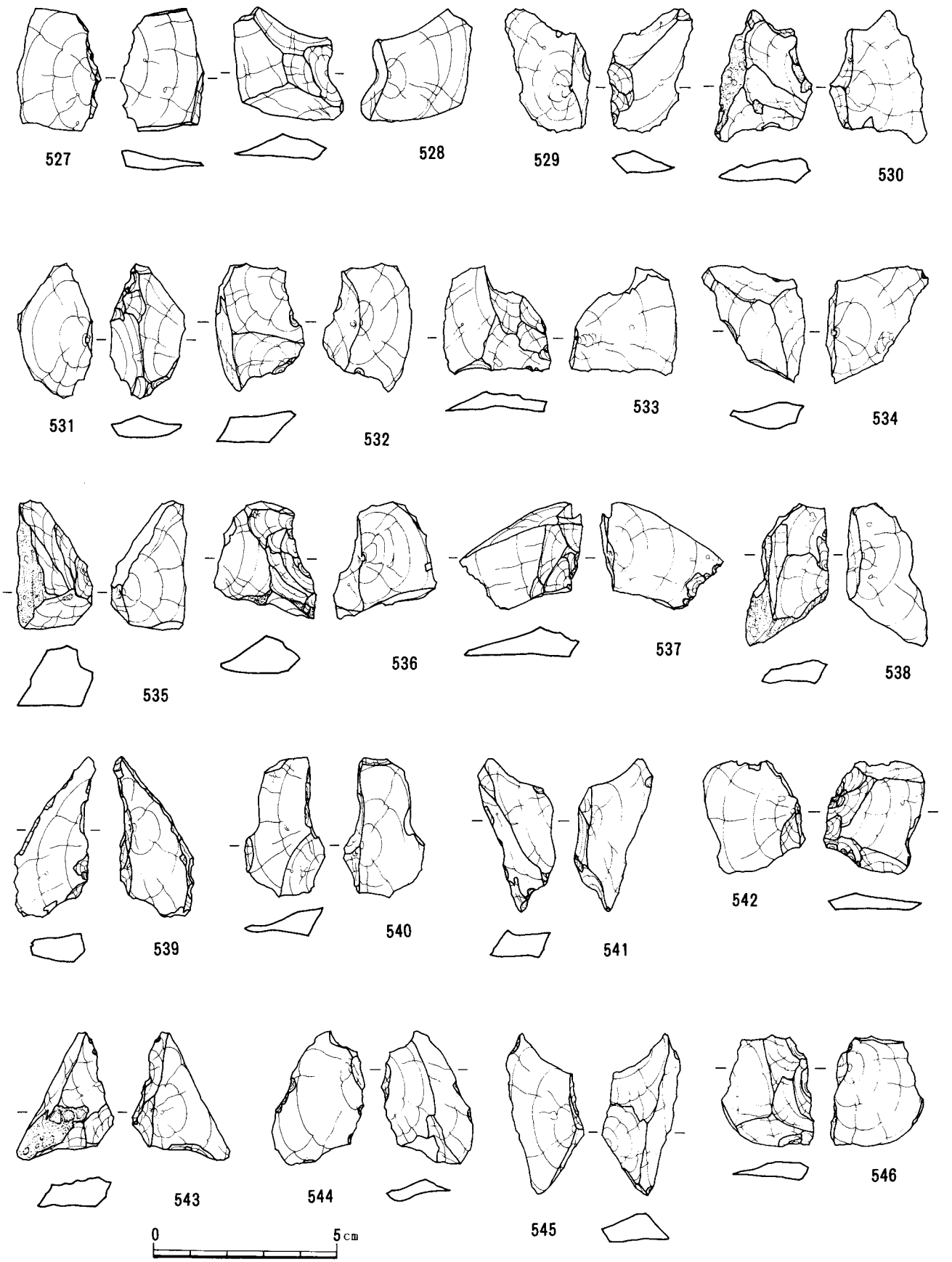
第152図　横長剝片実測図(38)



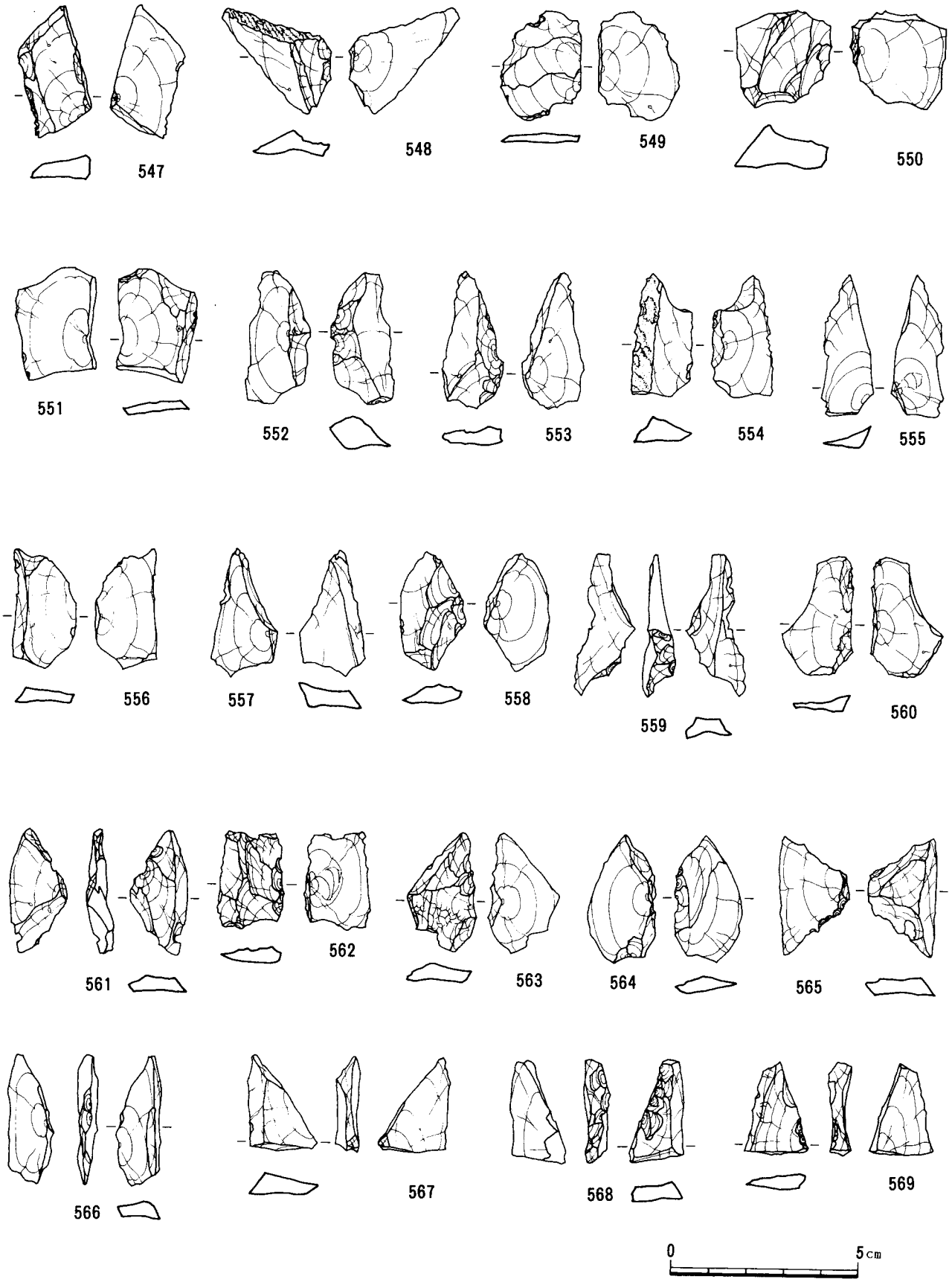
第153図　横長剝片実測図(39)



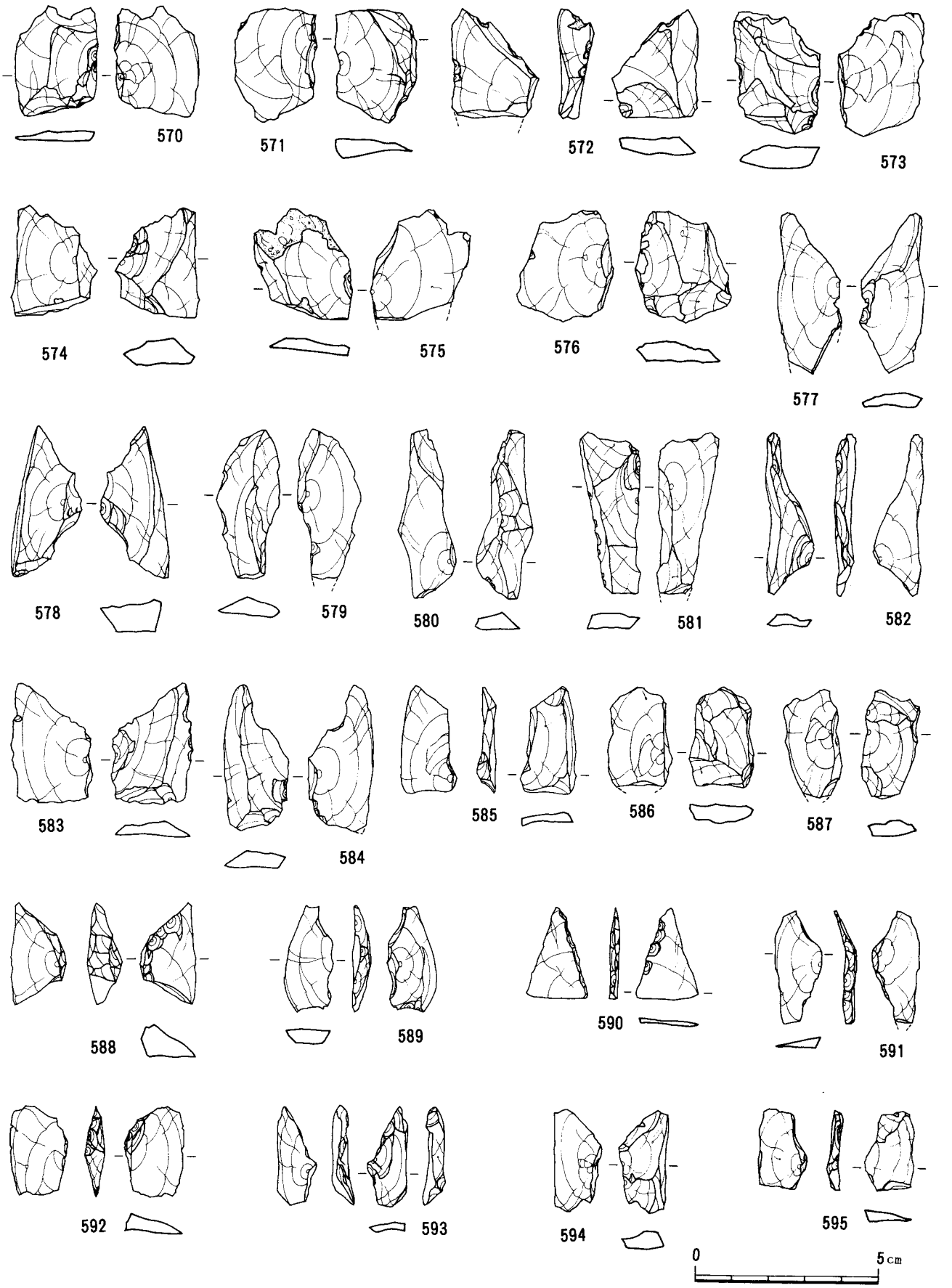
第154図　横長剝片実測図(40)



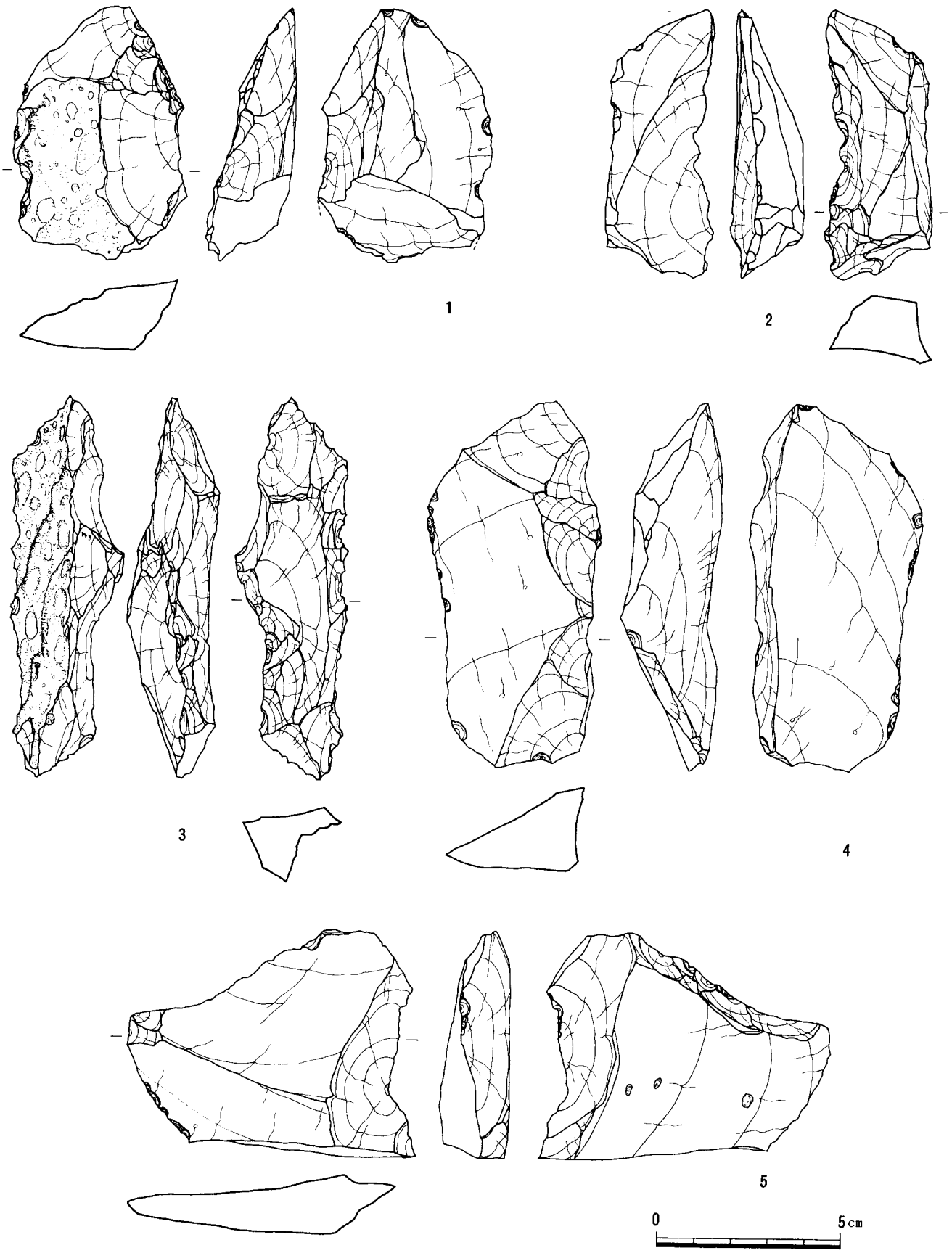
第155図　横長剝片実測図(41)



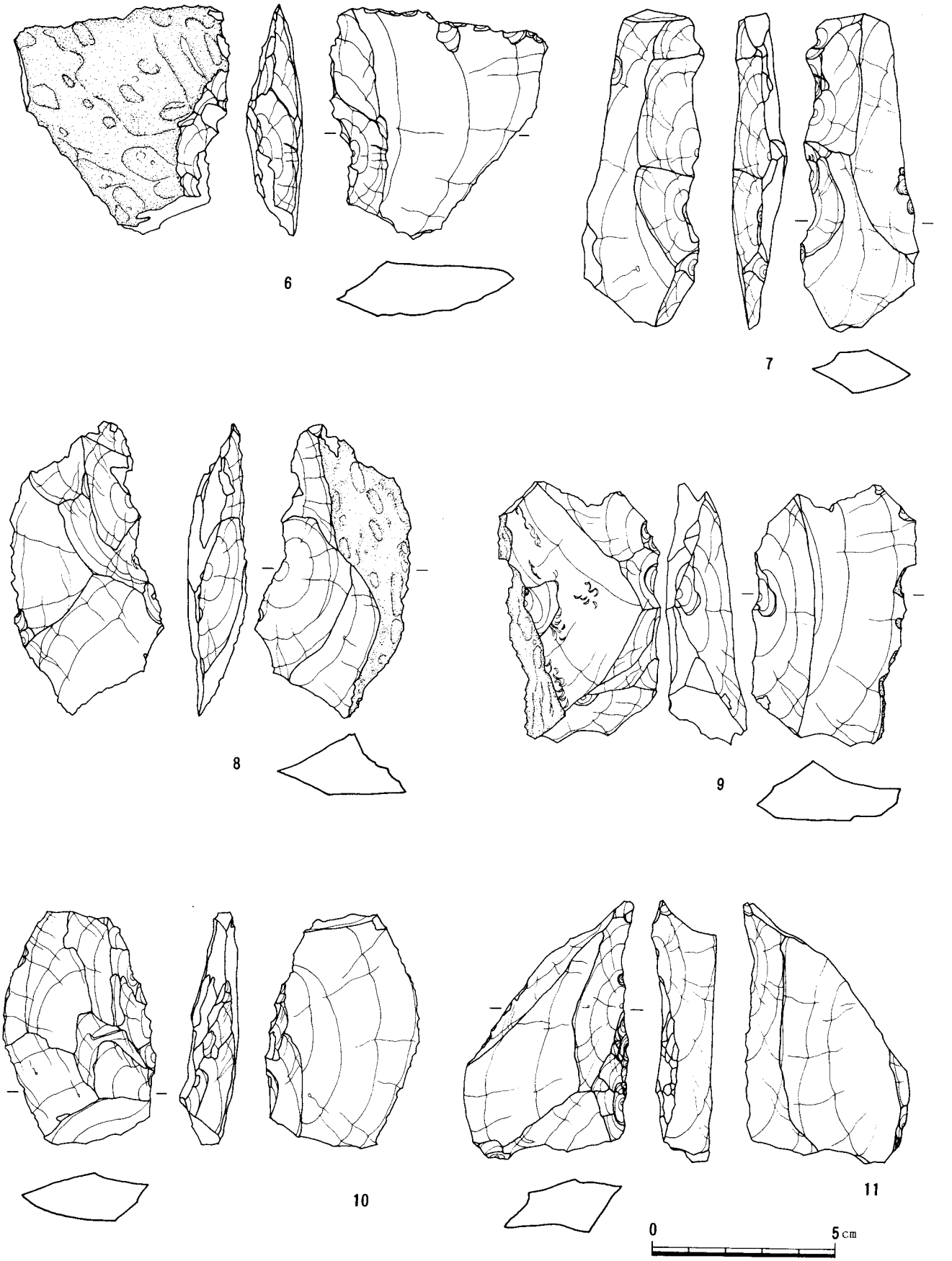
第156図　横長剝片実測図(42)



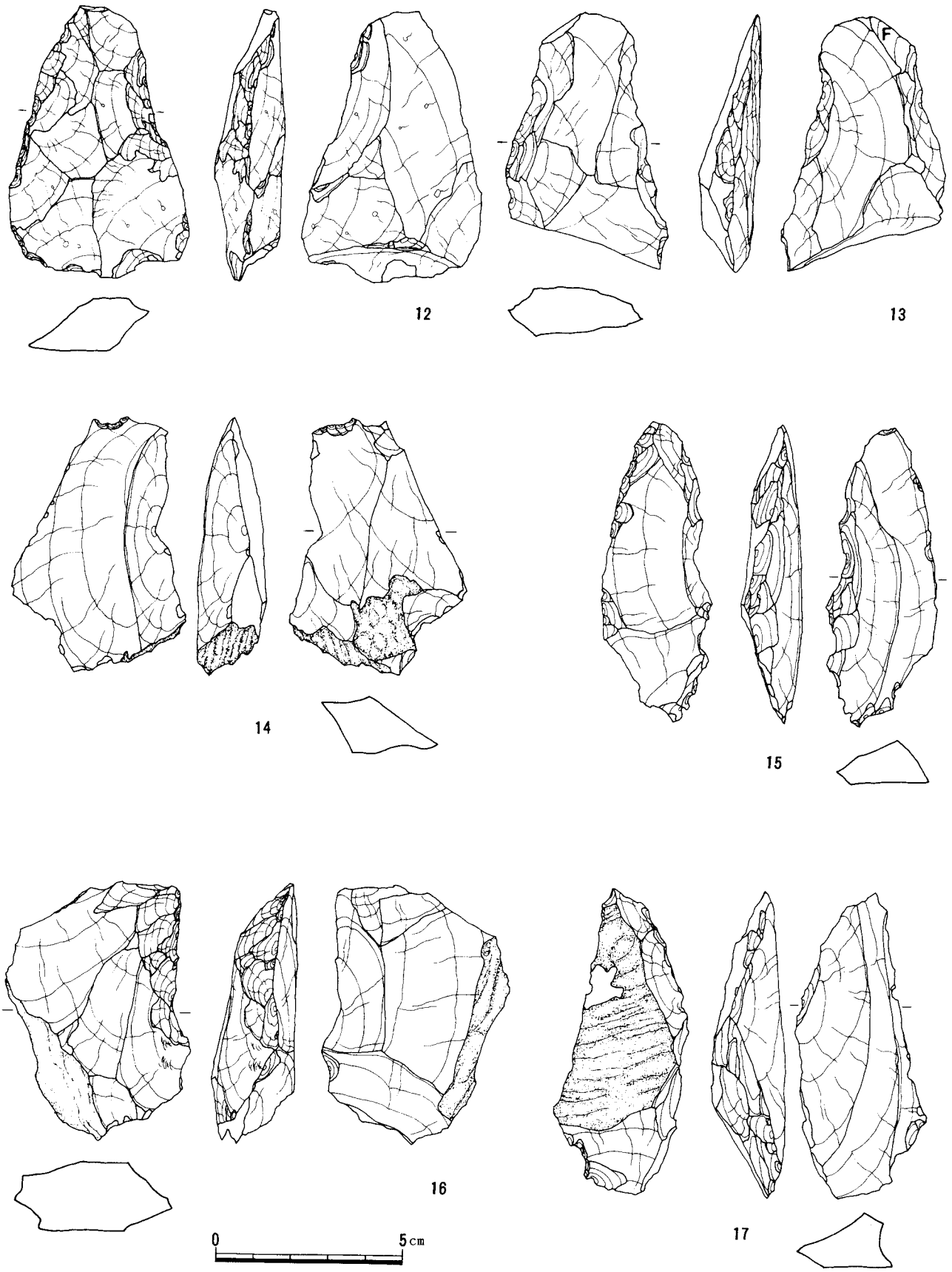
第157図　横長剝片実測図(43)



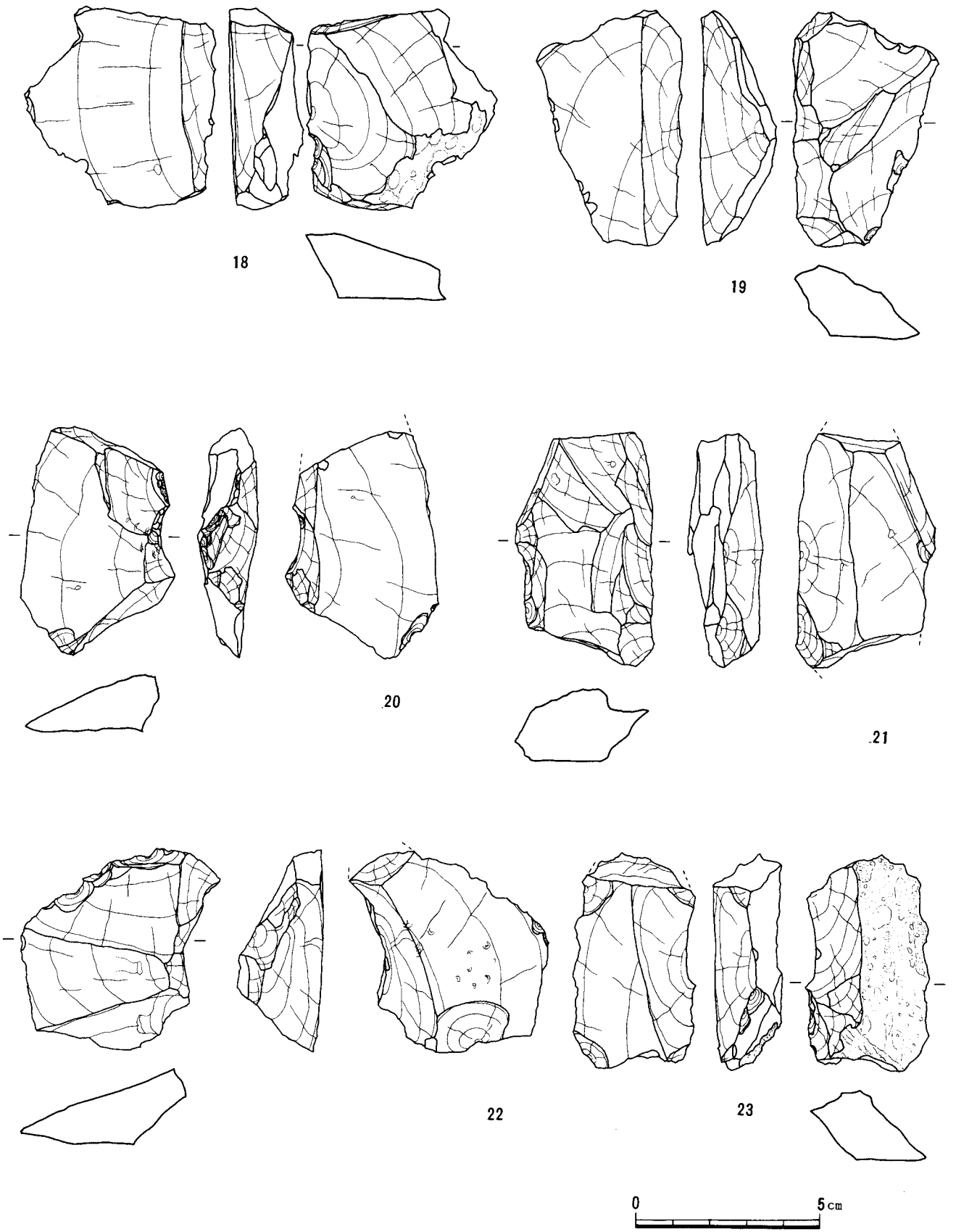
第158図　横長剝片石核実測図(1)



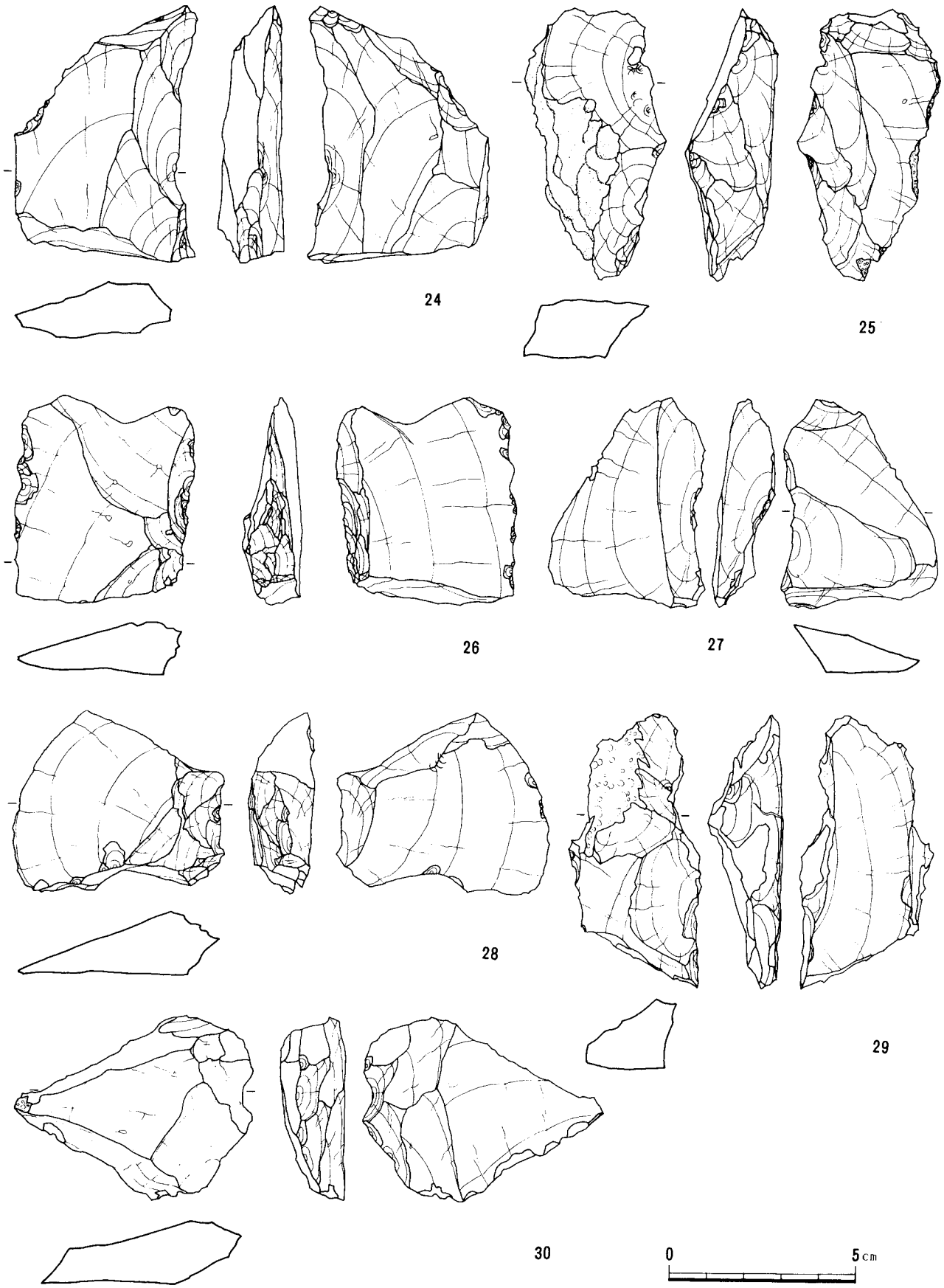
第159図　横長剝片石核実測図(2)



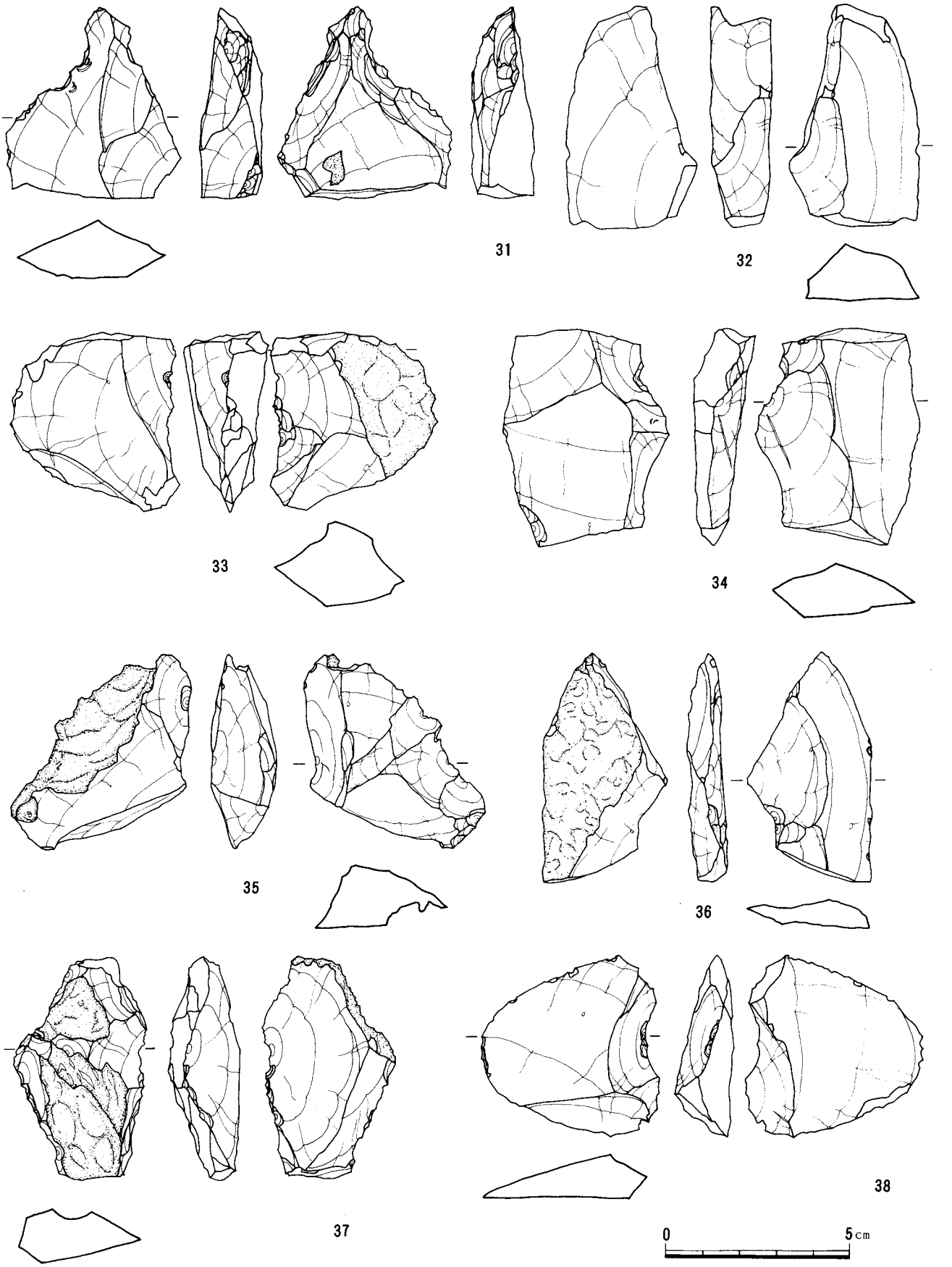
第160図　横長剝片石核実測図(3)



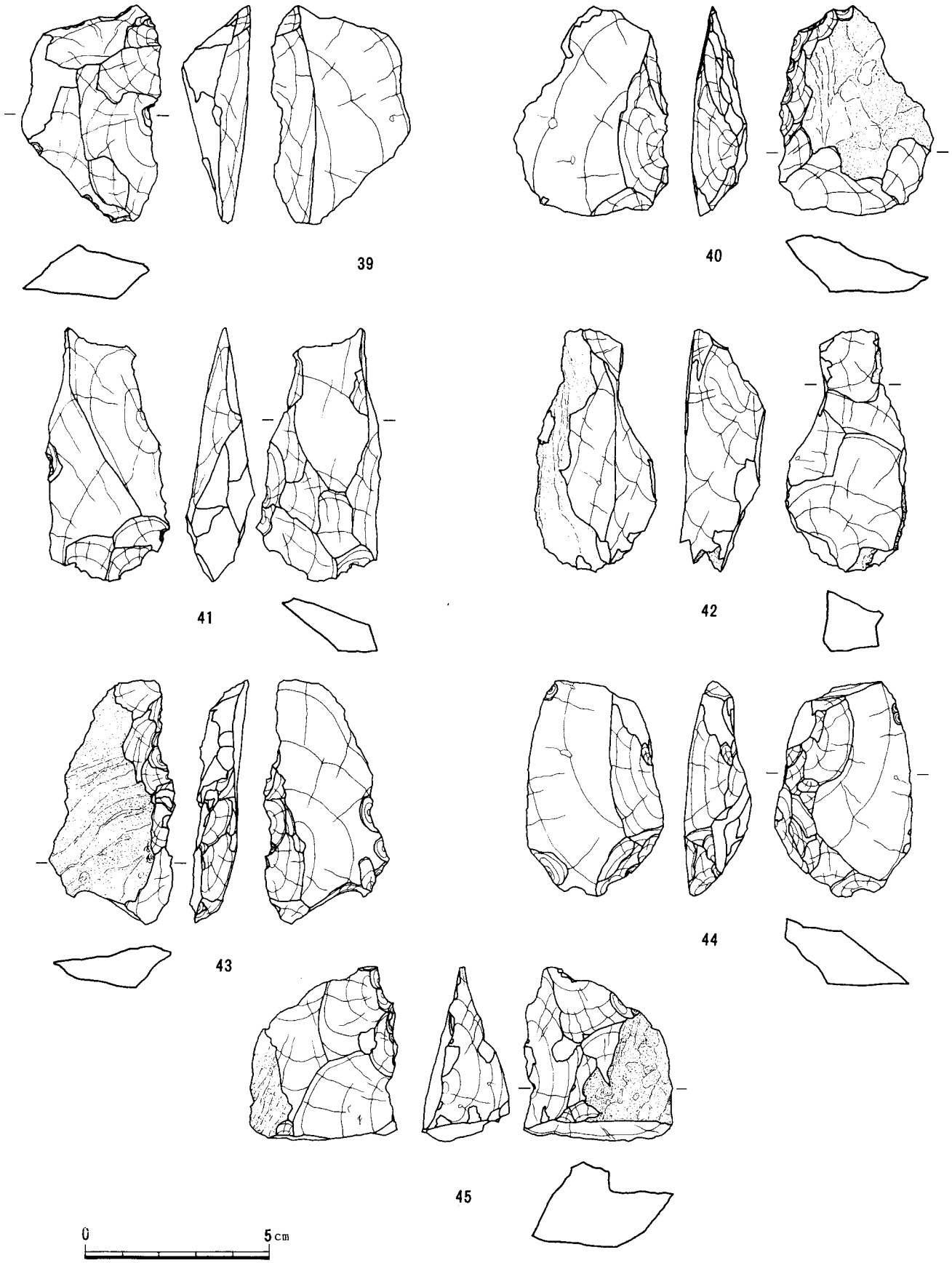
第161図　横長剝片石核実測図(4)



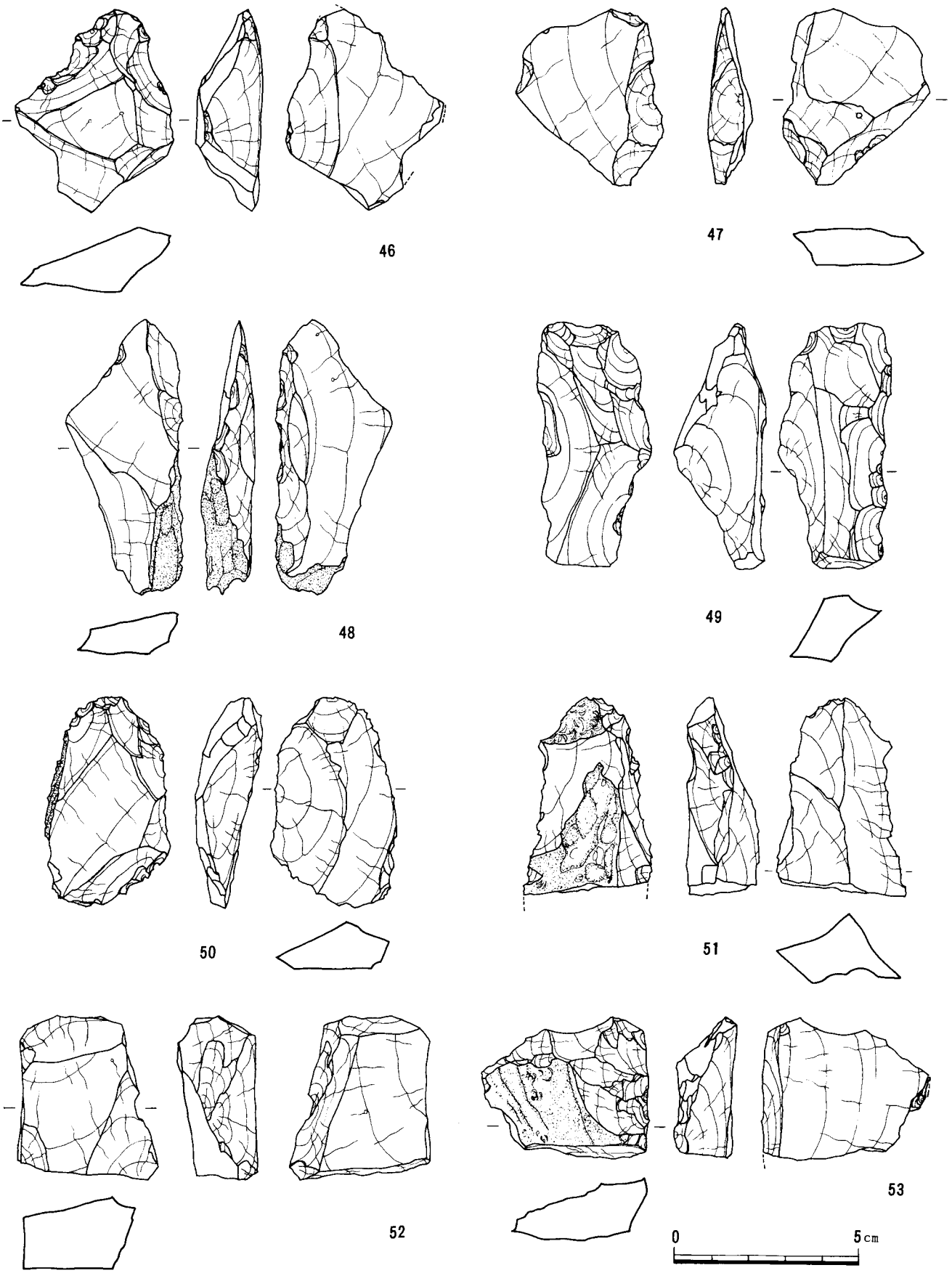
第162図　横長剝片石核実測図(5)



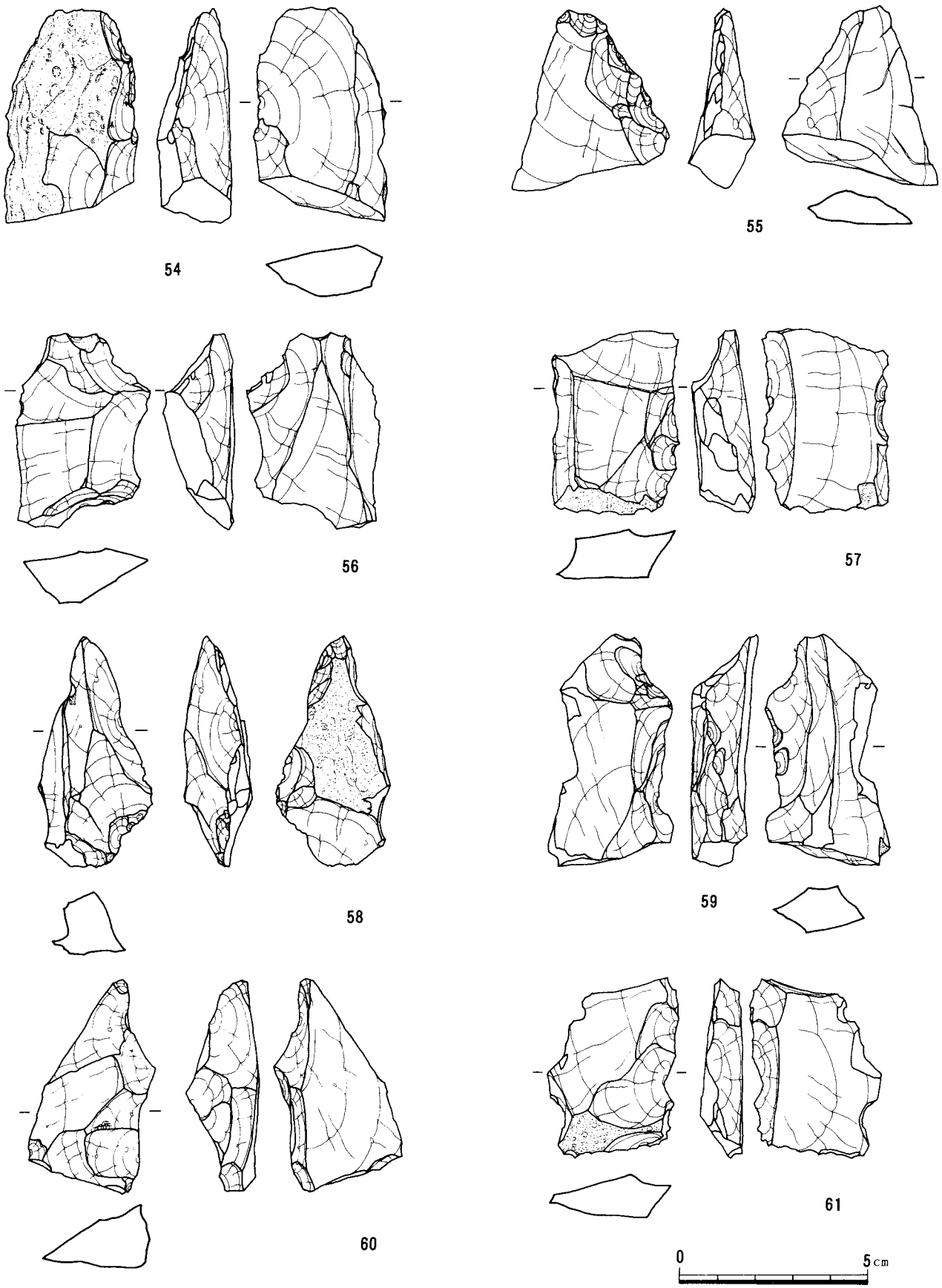
第163図　横長剝片石核実測図(6)



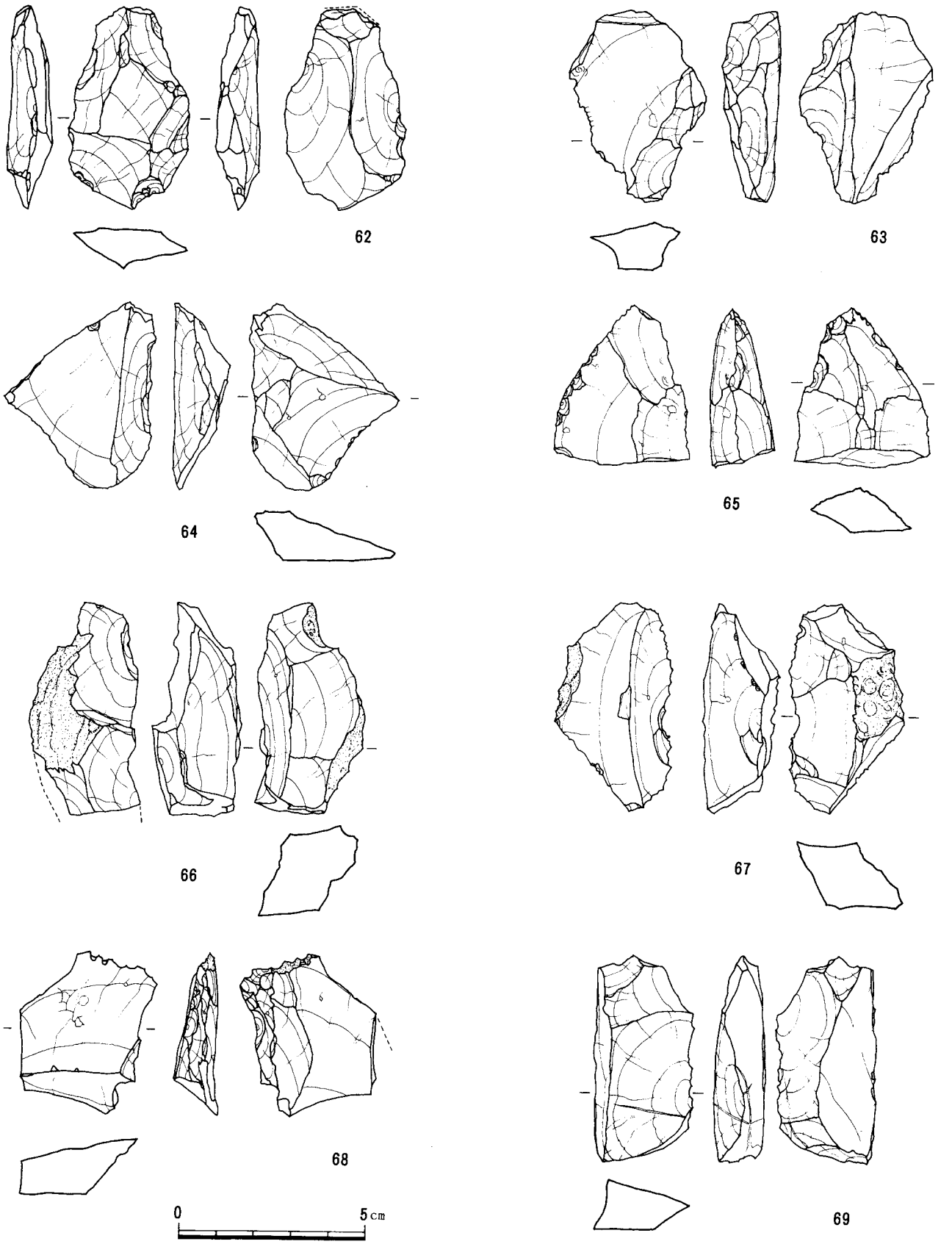
第164図　横長剝片石核実測図(7)



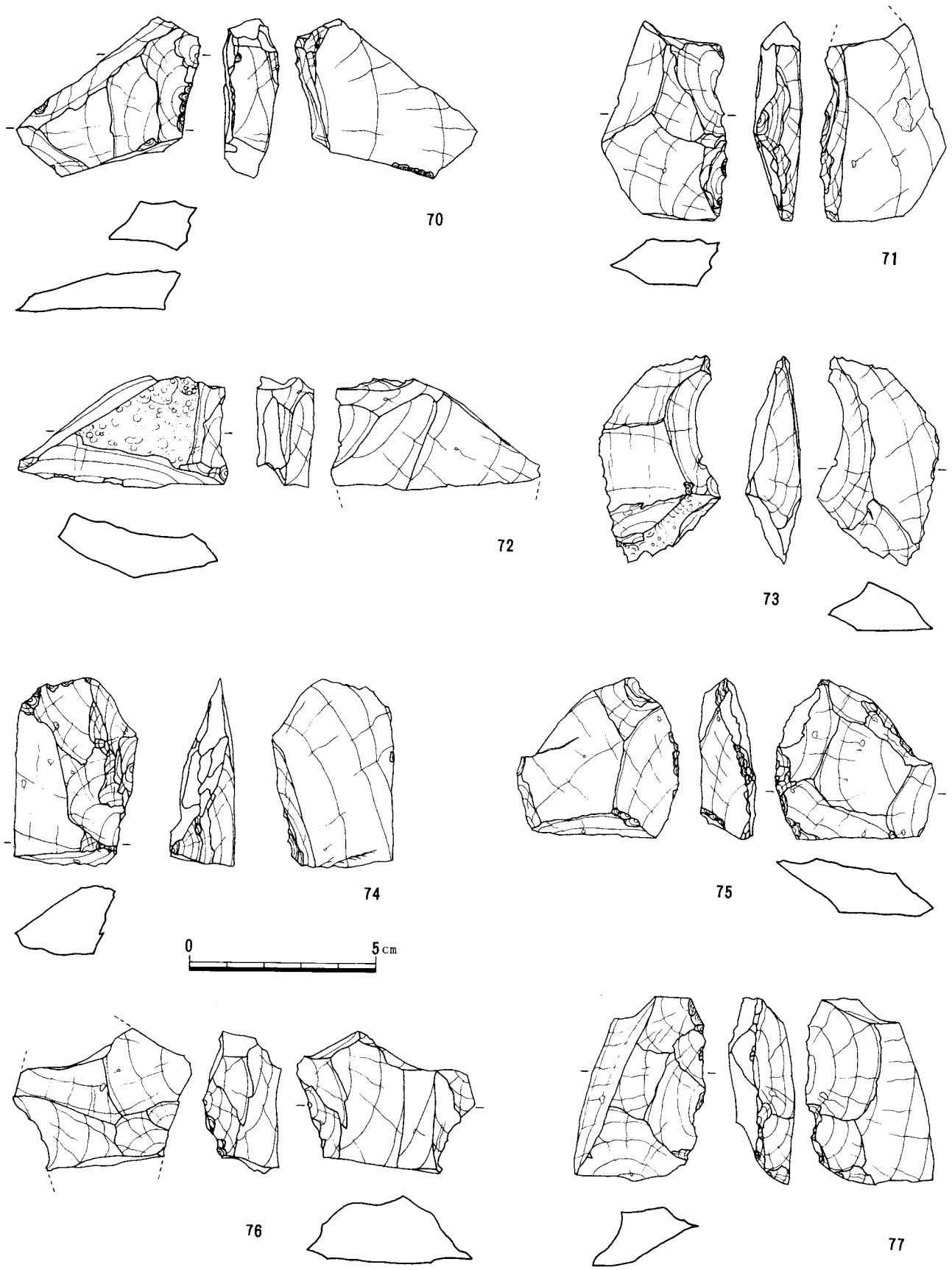
第165図　横長剝片石核実測図(8)



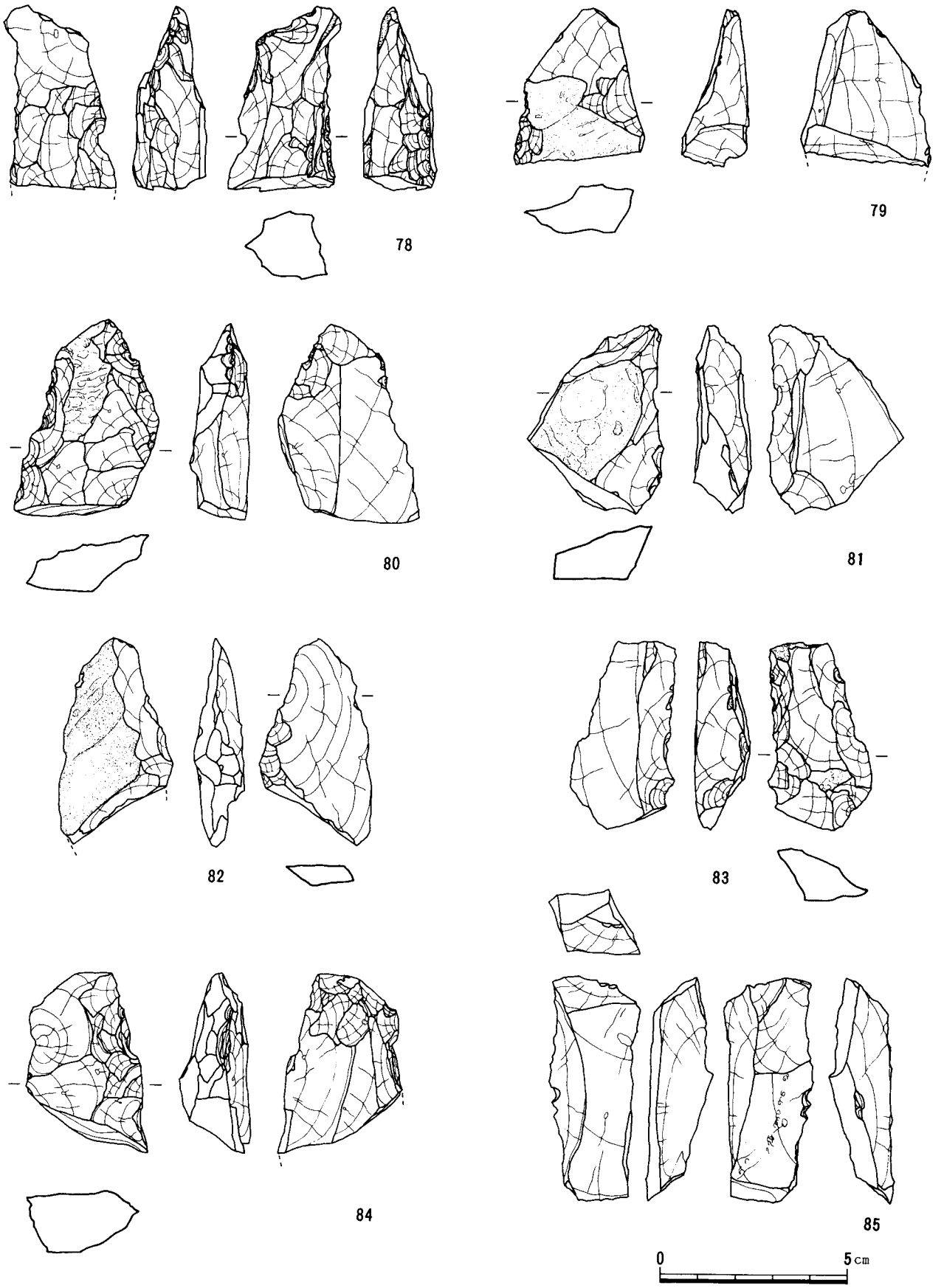
第166図　横長剝片石核実測図(9)



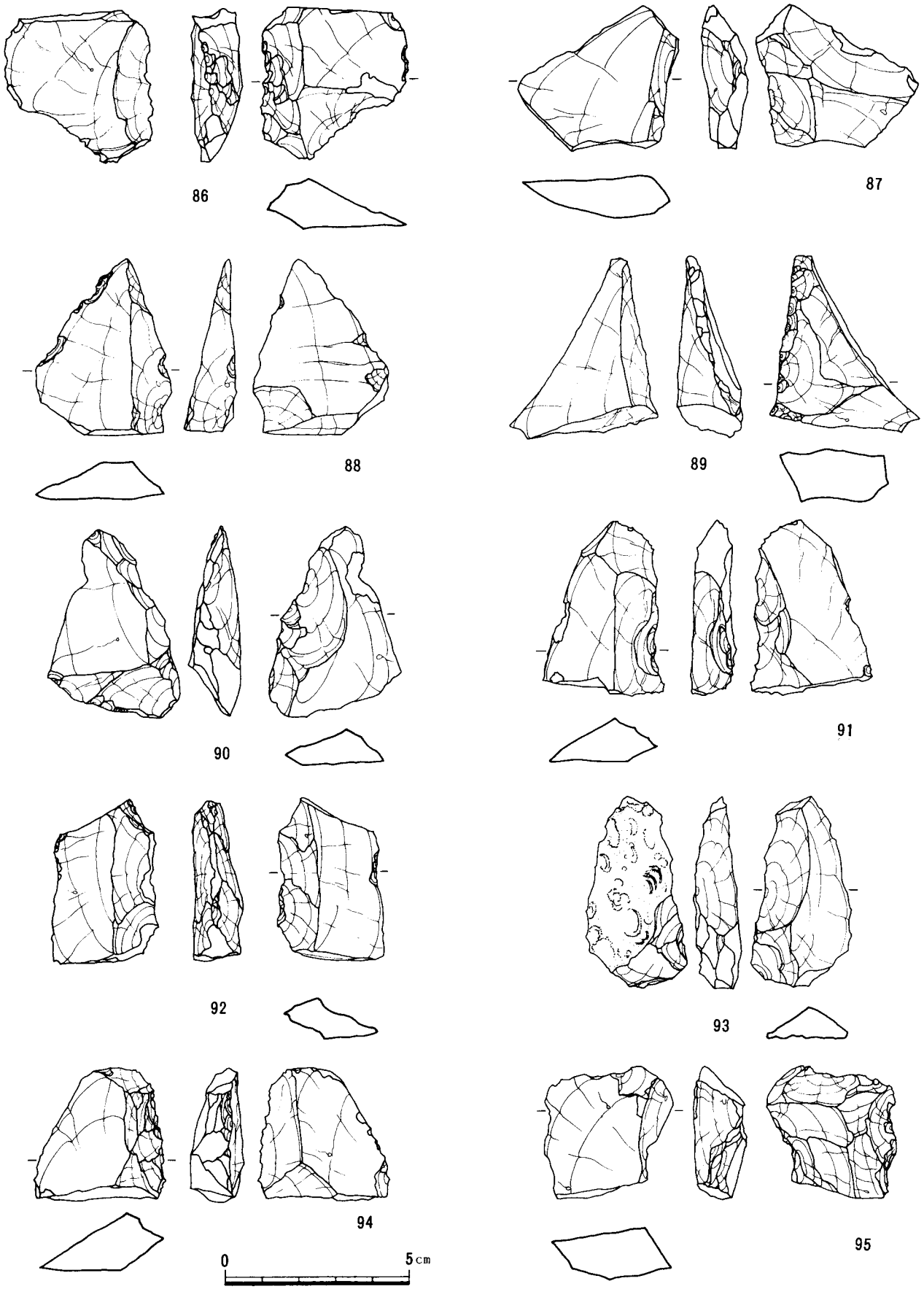
第167図　横長剝片石核実測図(10)



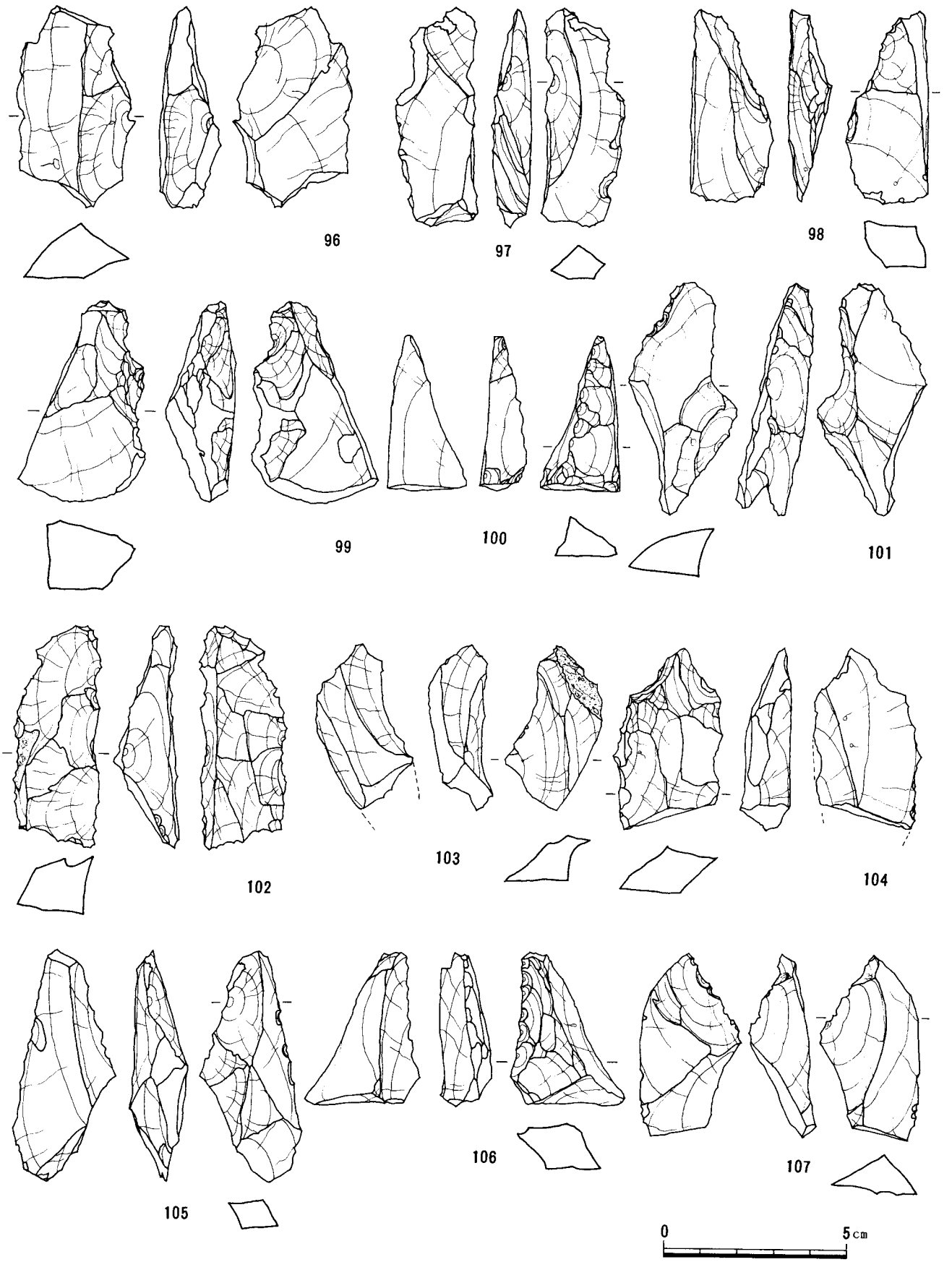
第168図　横長剝片石核実測図(11)



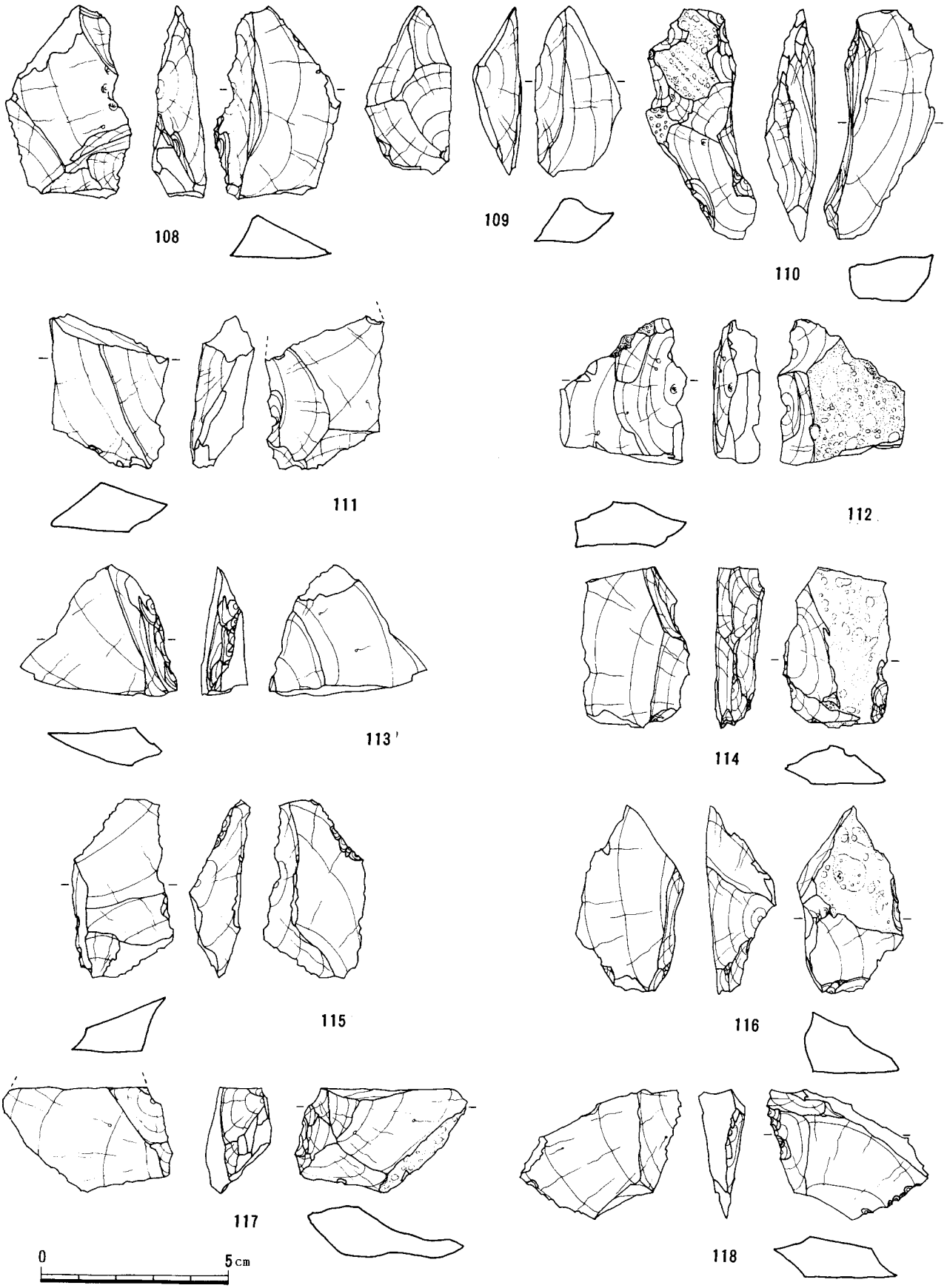
第169図　横長剝片石核実測図(12)



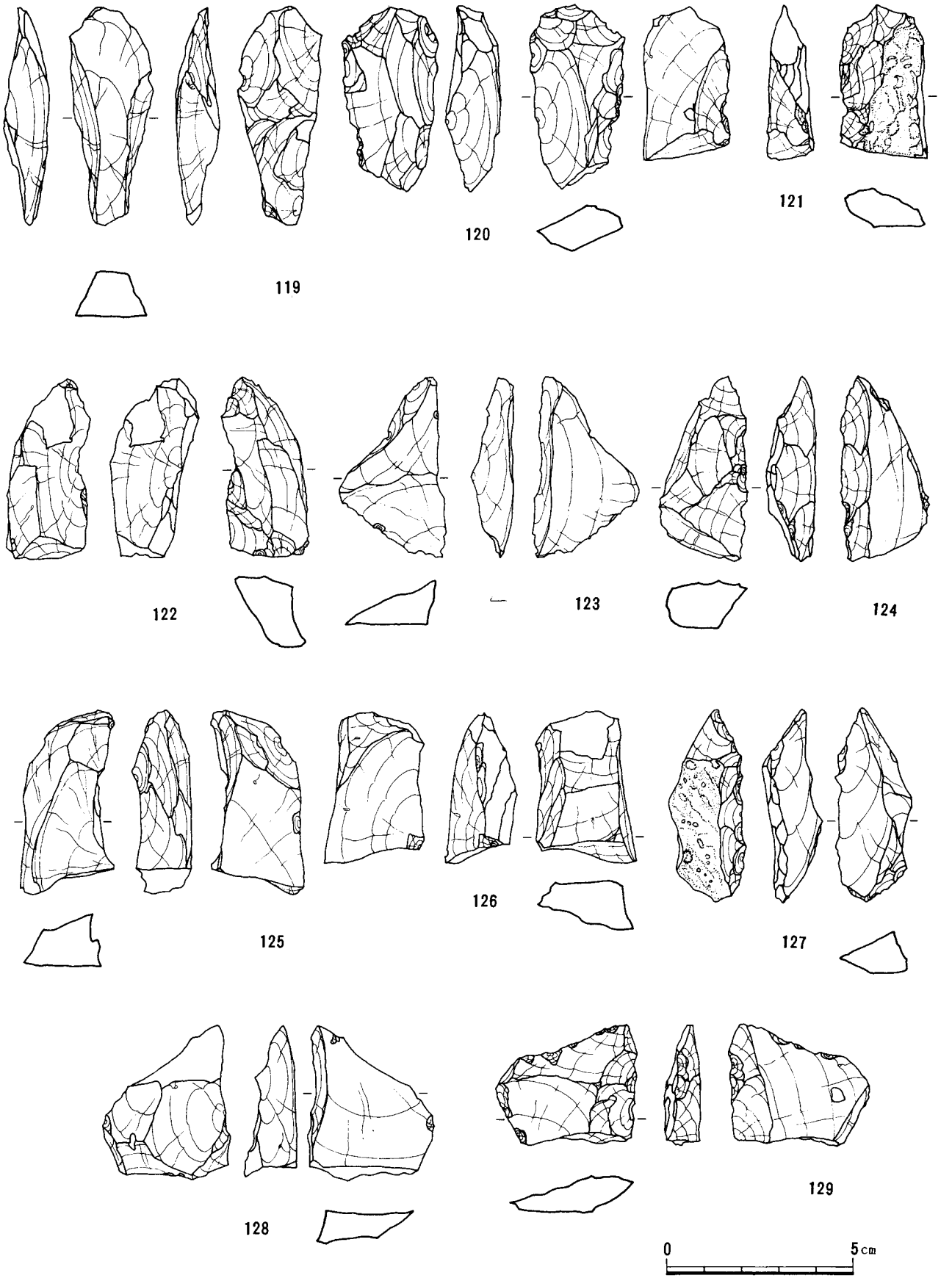
第170図　横長剝片石核実測図(13)



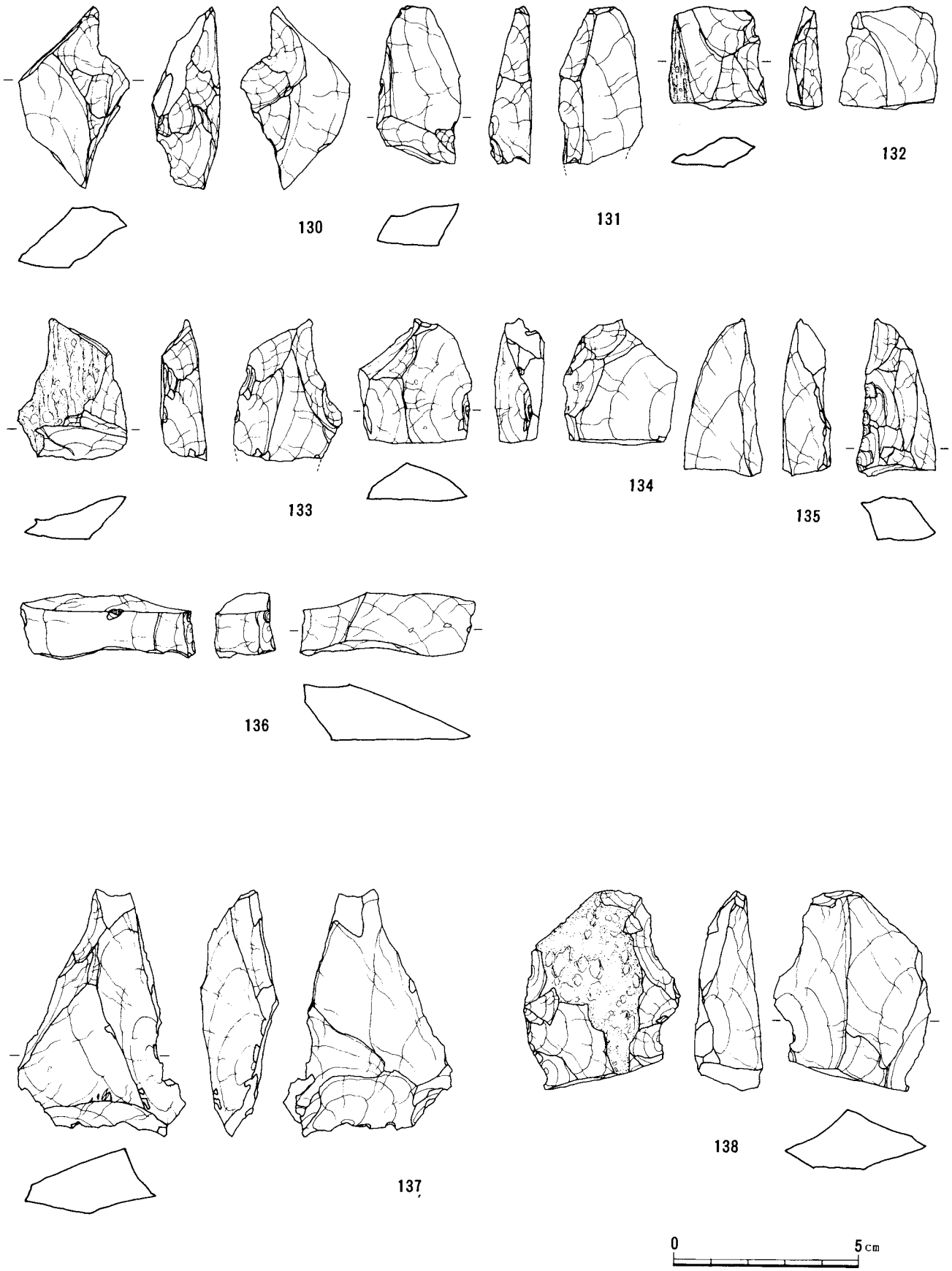
第171図　横長剝片石核実測図(14)



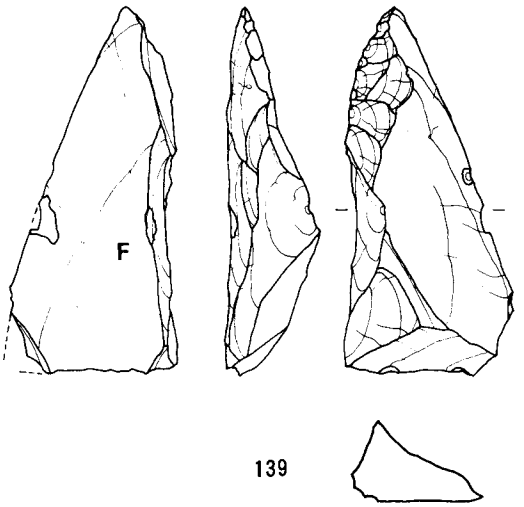
第172図　横長剝片石核実測図(15)

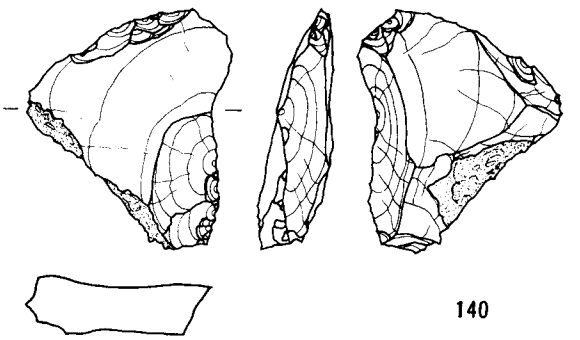


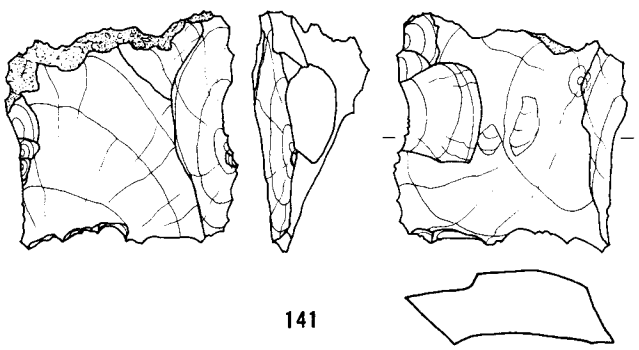
第173図　横長剝片石核実測図(16)

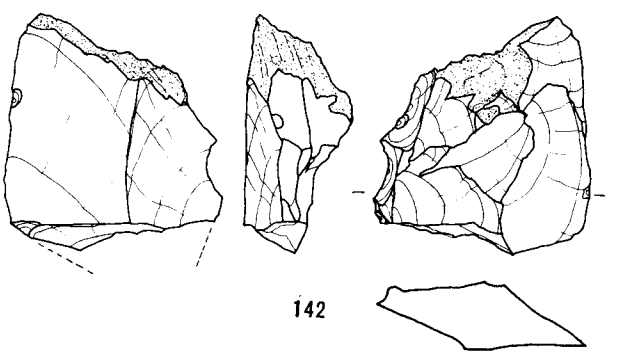


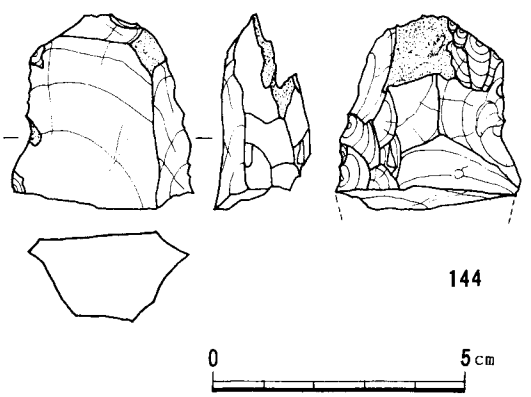
第174図　横長剝片石核実測図(17)

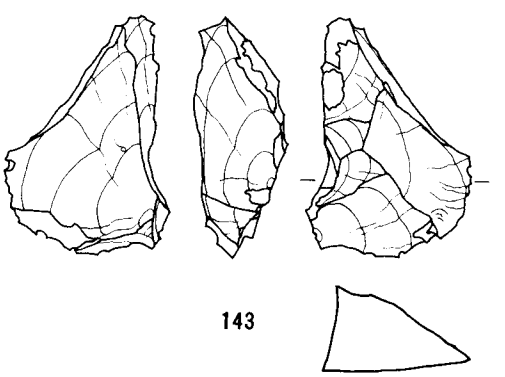




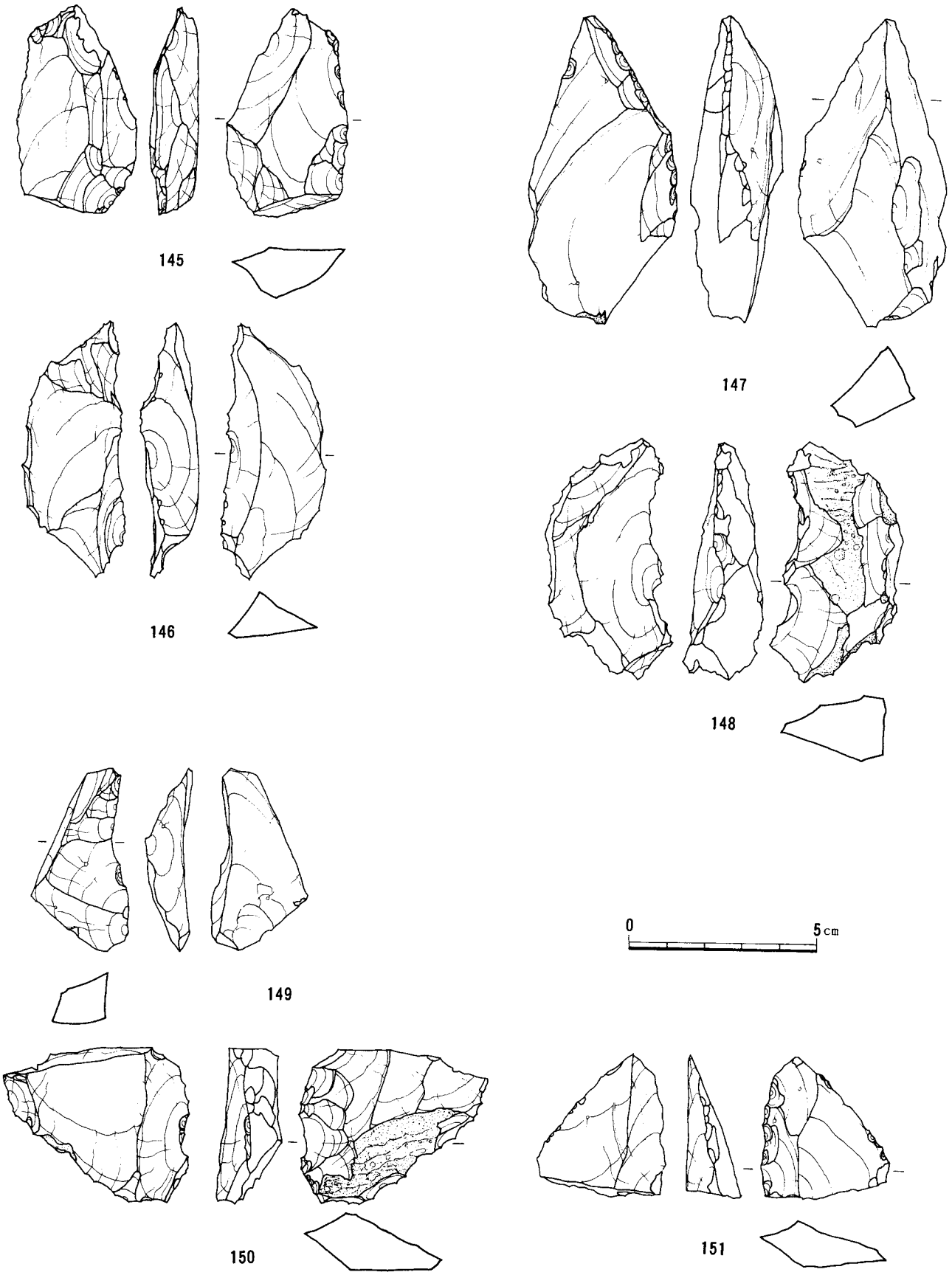




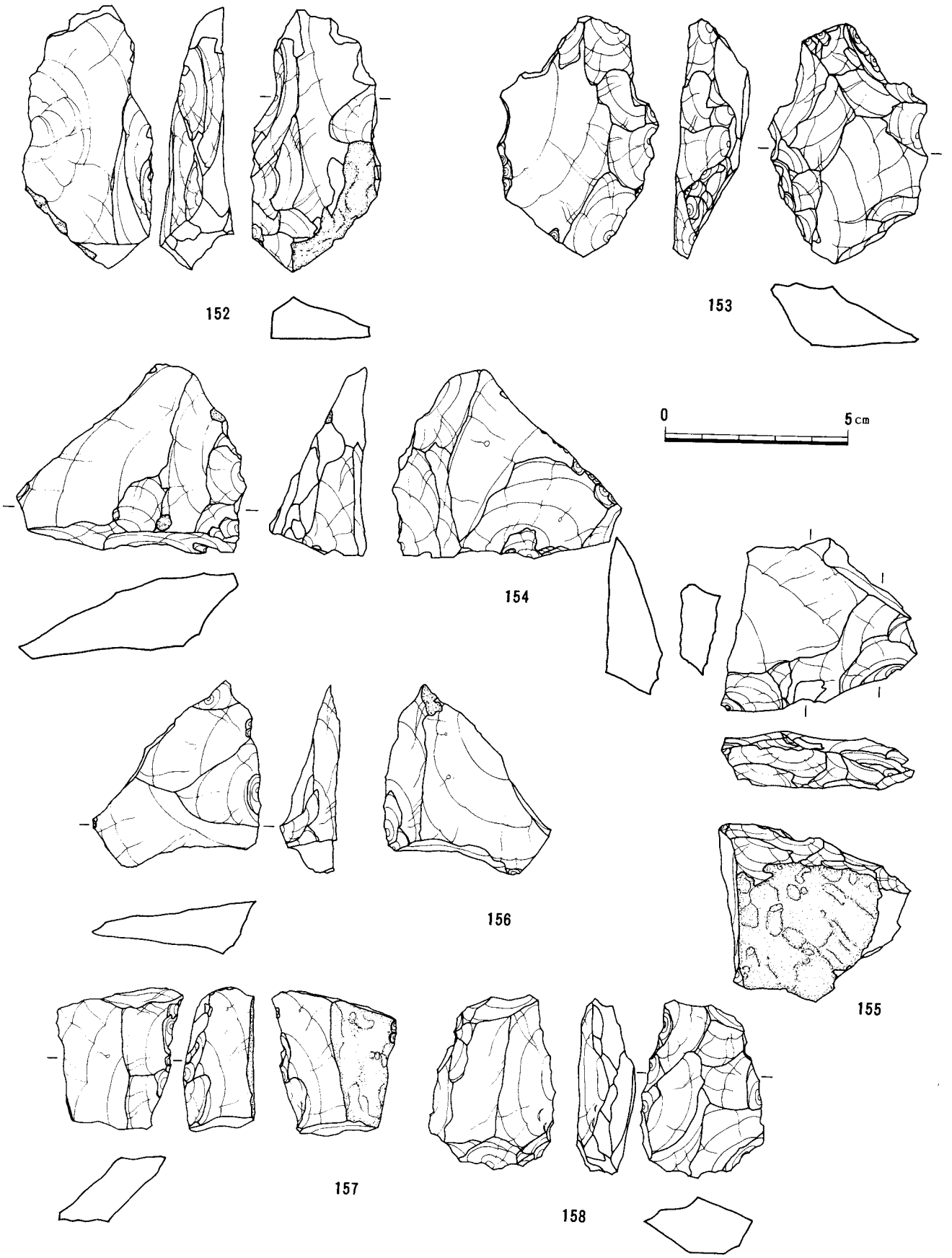




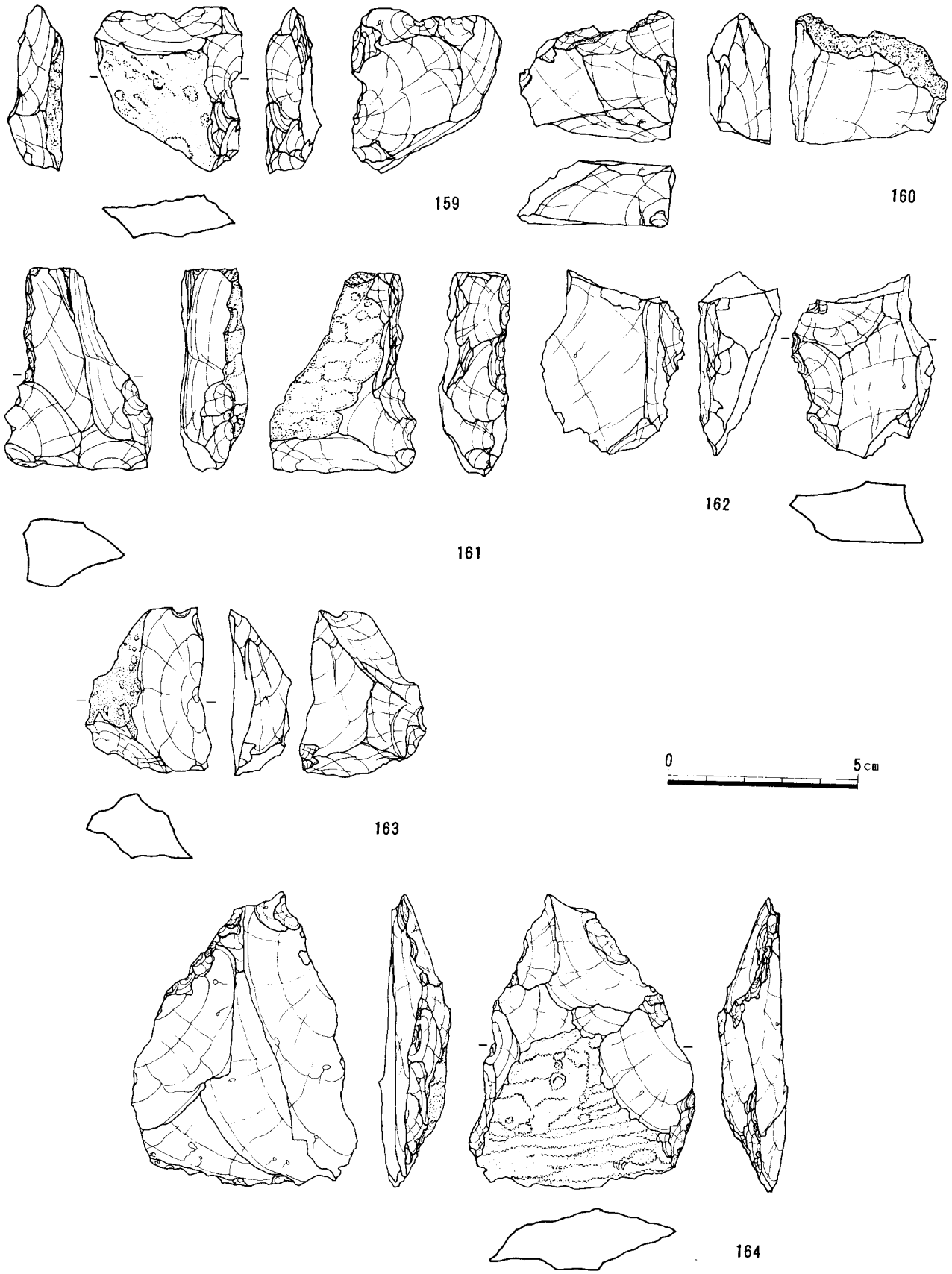
第175図　横長剝片石核実測図(18)



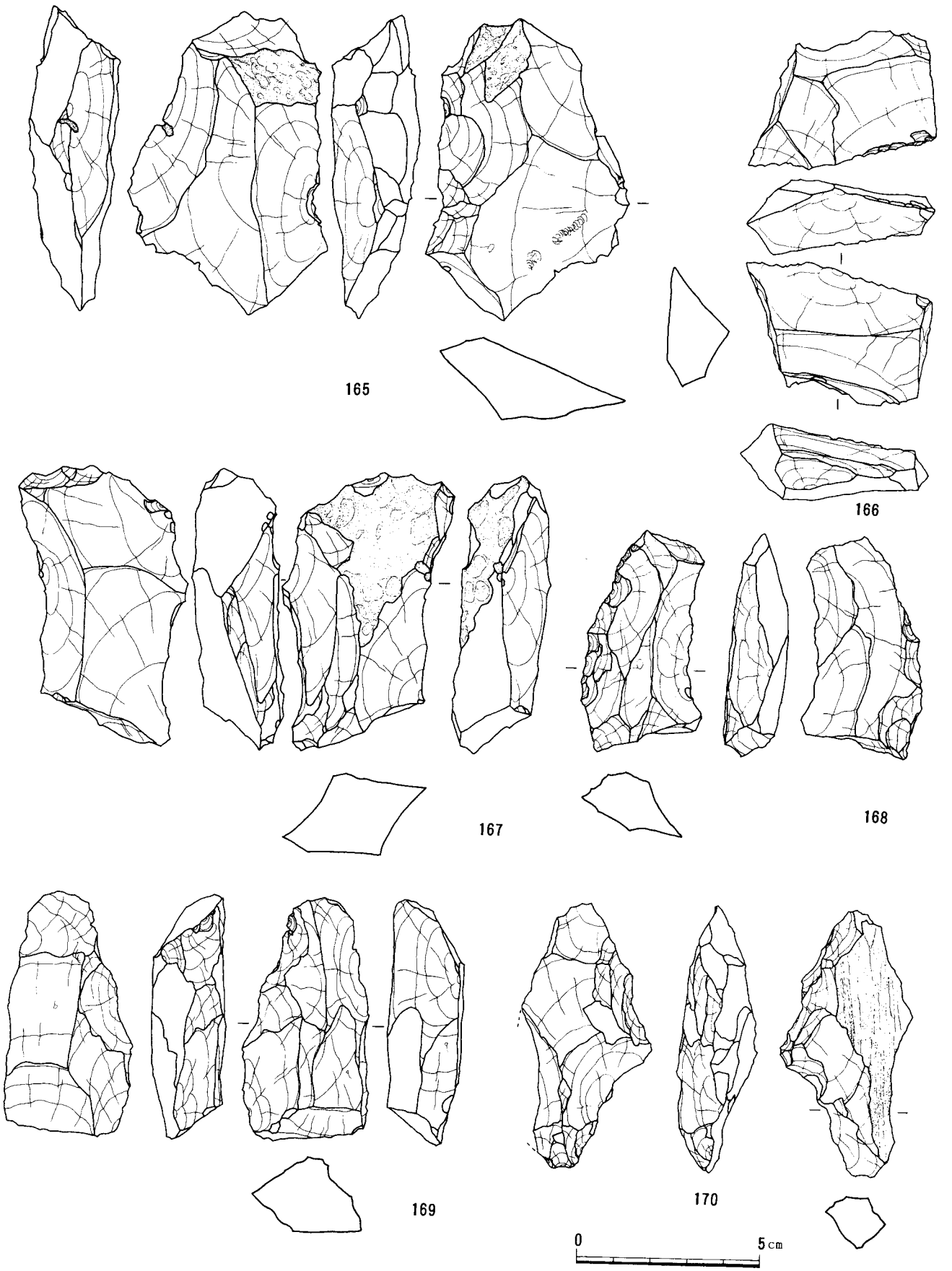
第176図　横長剝片石核実測図(19)



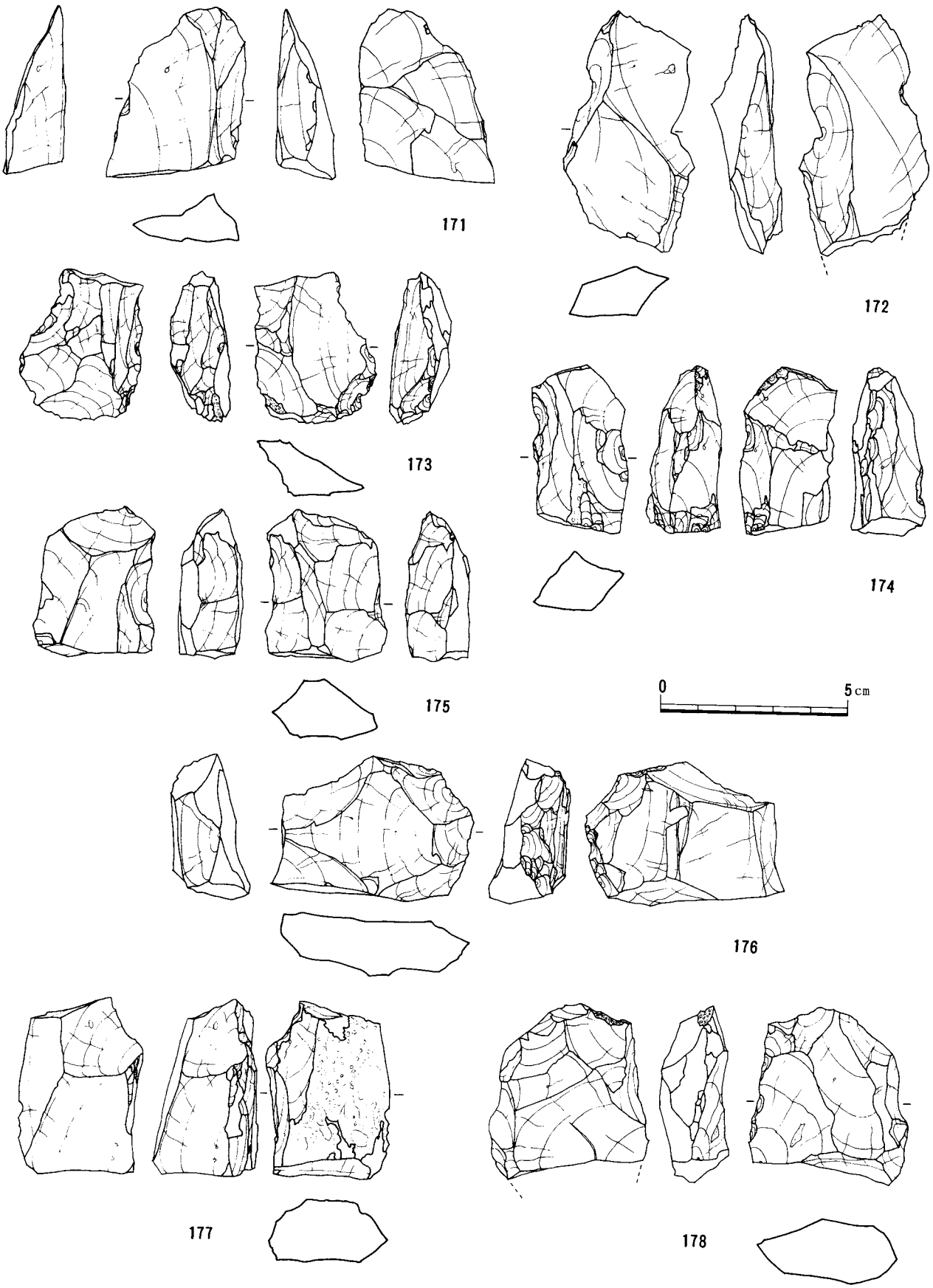
第177図　横長剝片石核実測図(20)



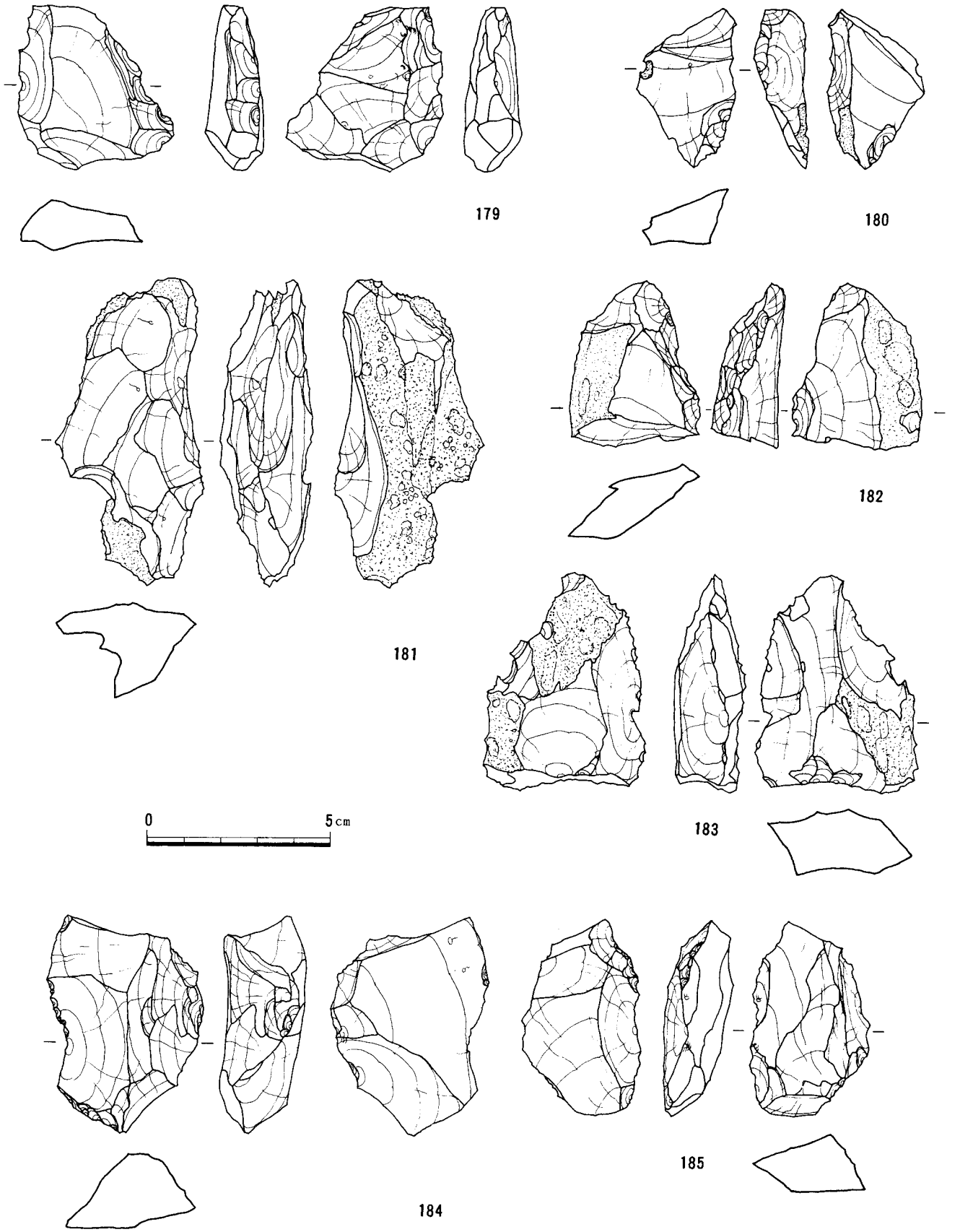
第178図　横長剝片石核実測図(21)



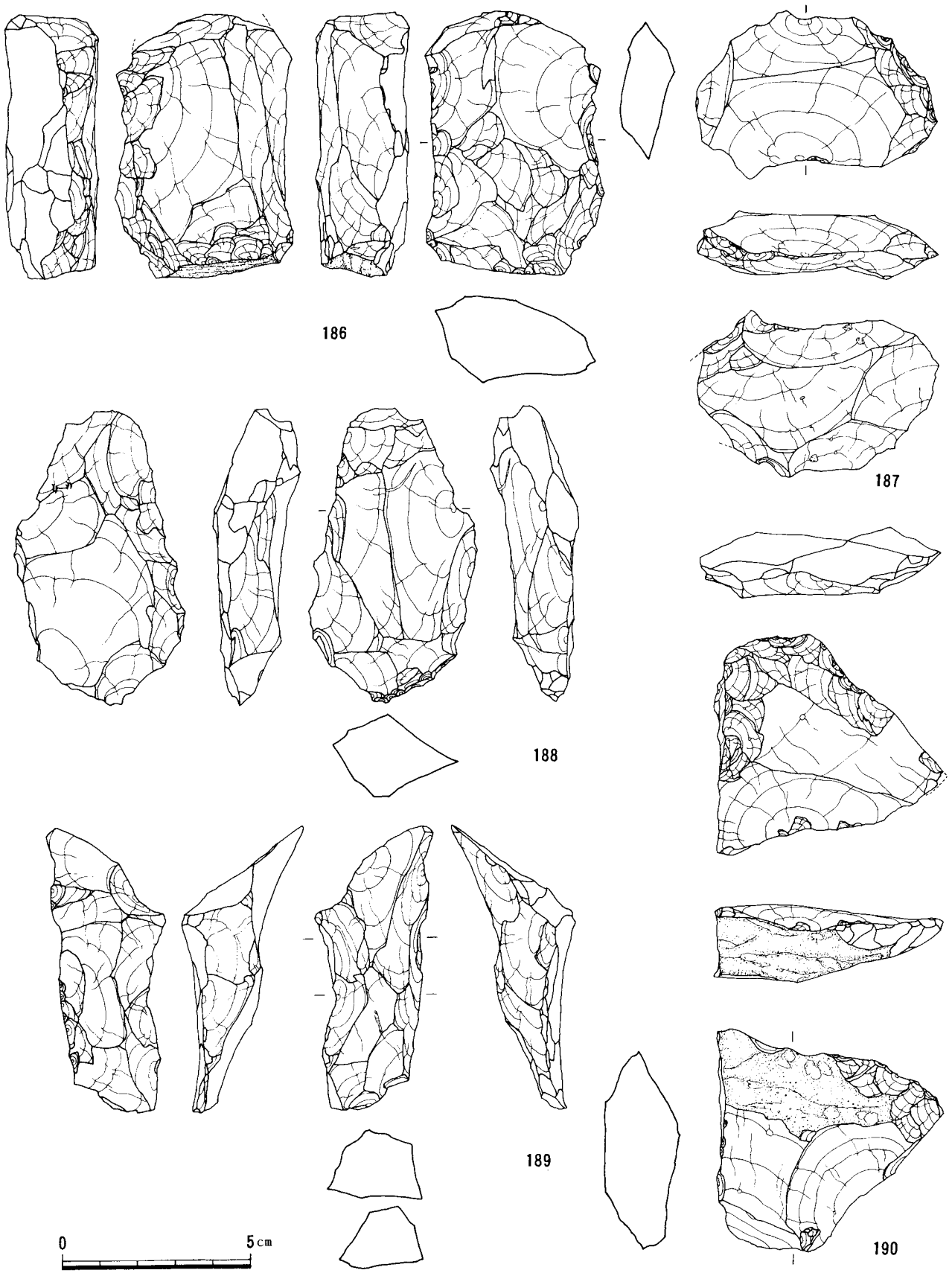
第179図　横長剝片石核実測図(22)



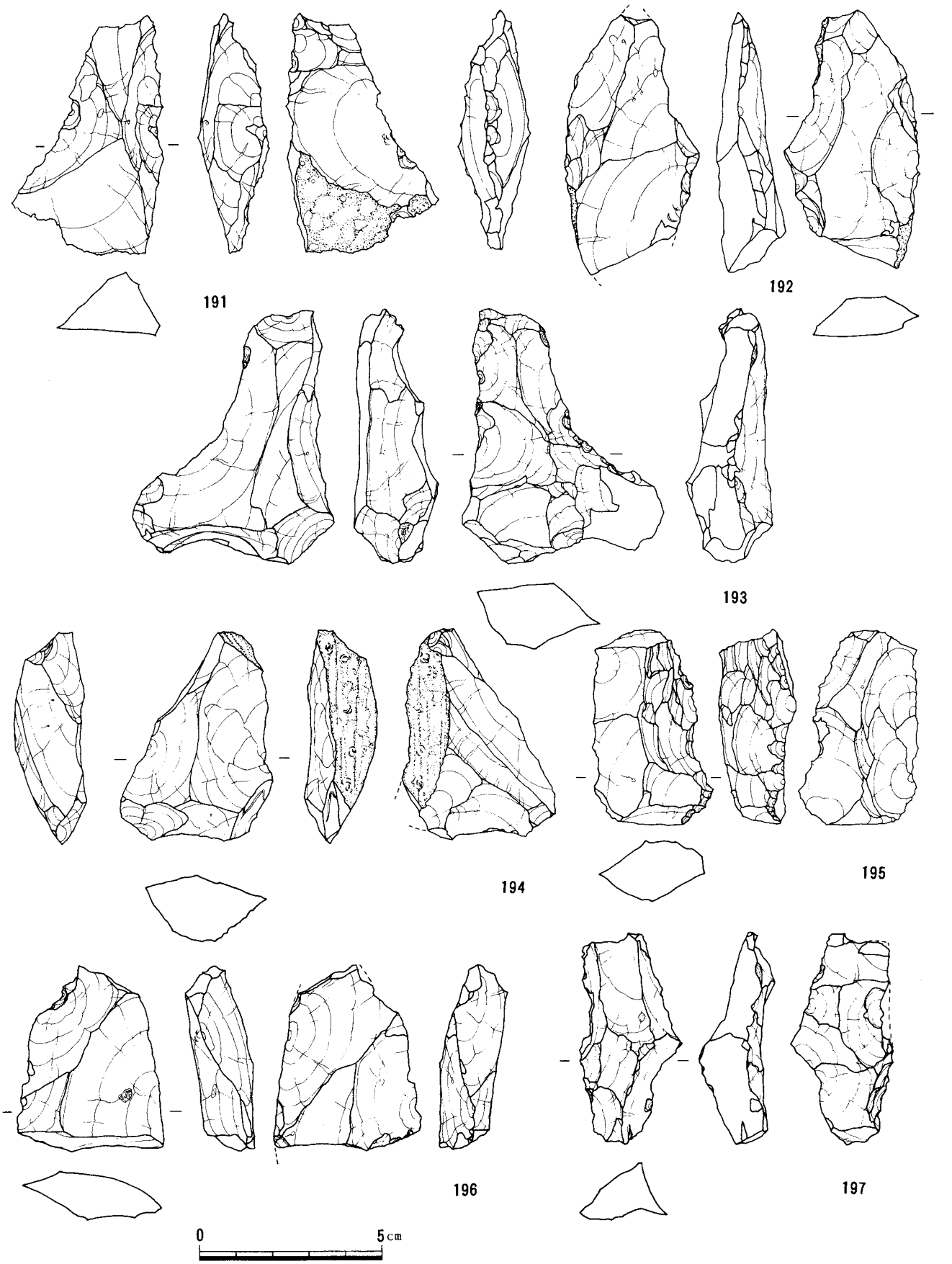
第180図　横長剝片石核実測図(23)



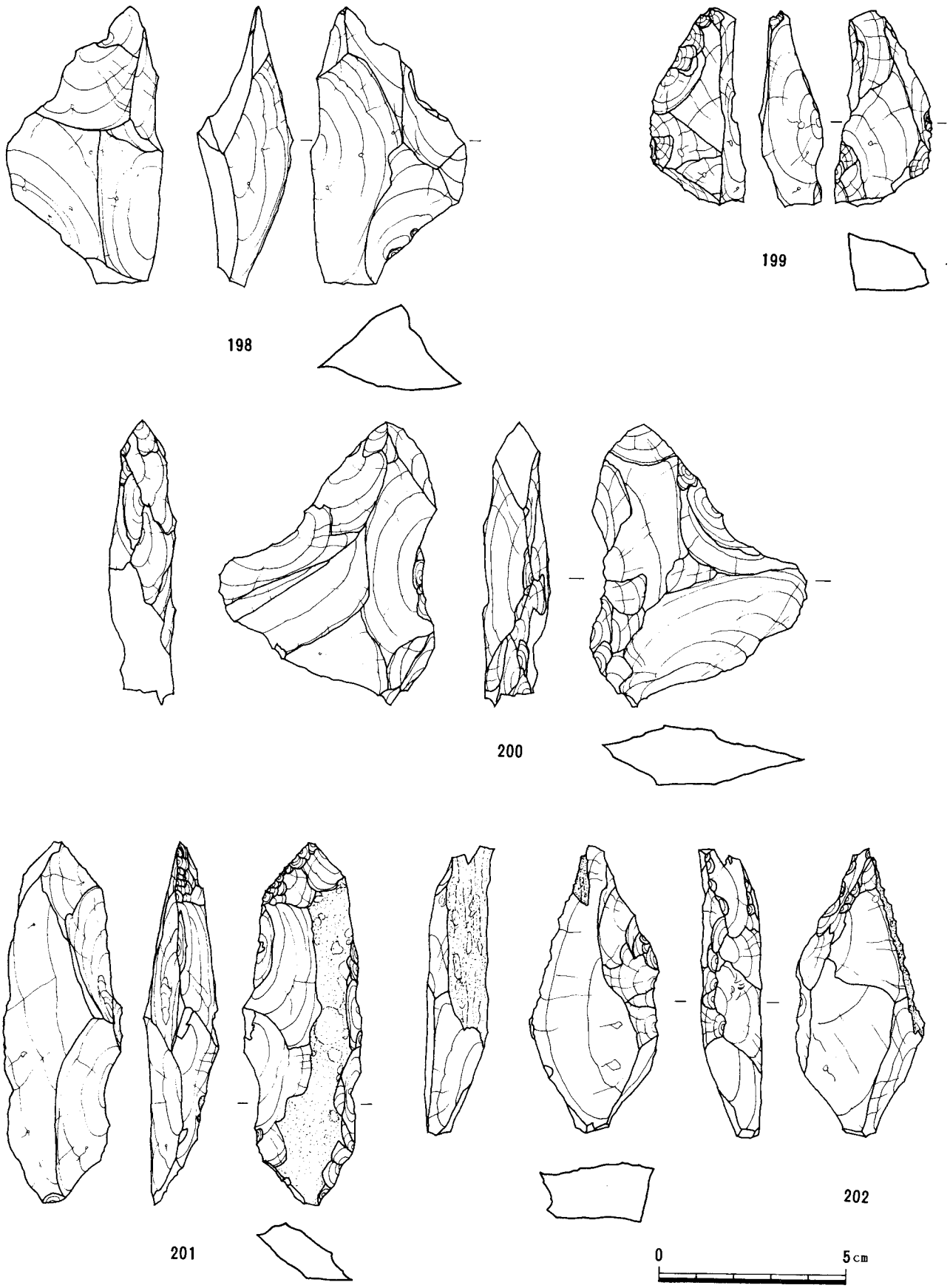
第181図　横長剝片石核実測図(24)



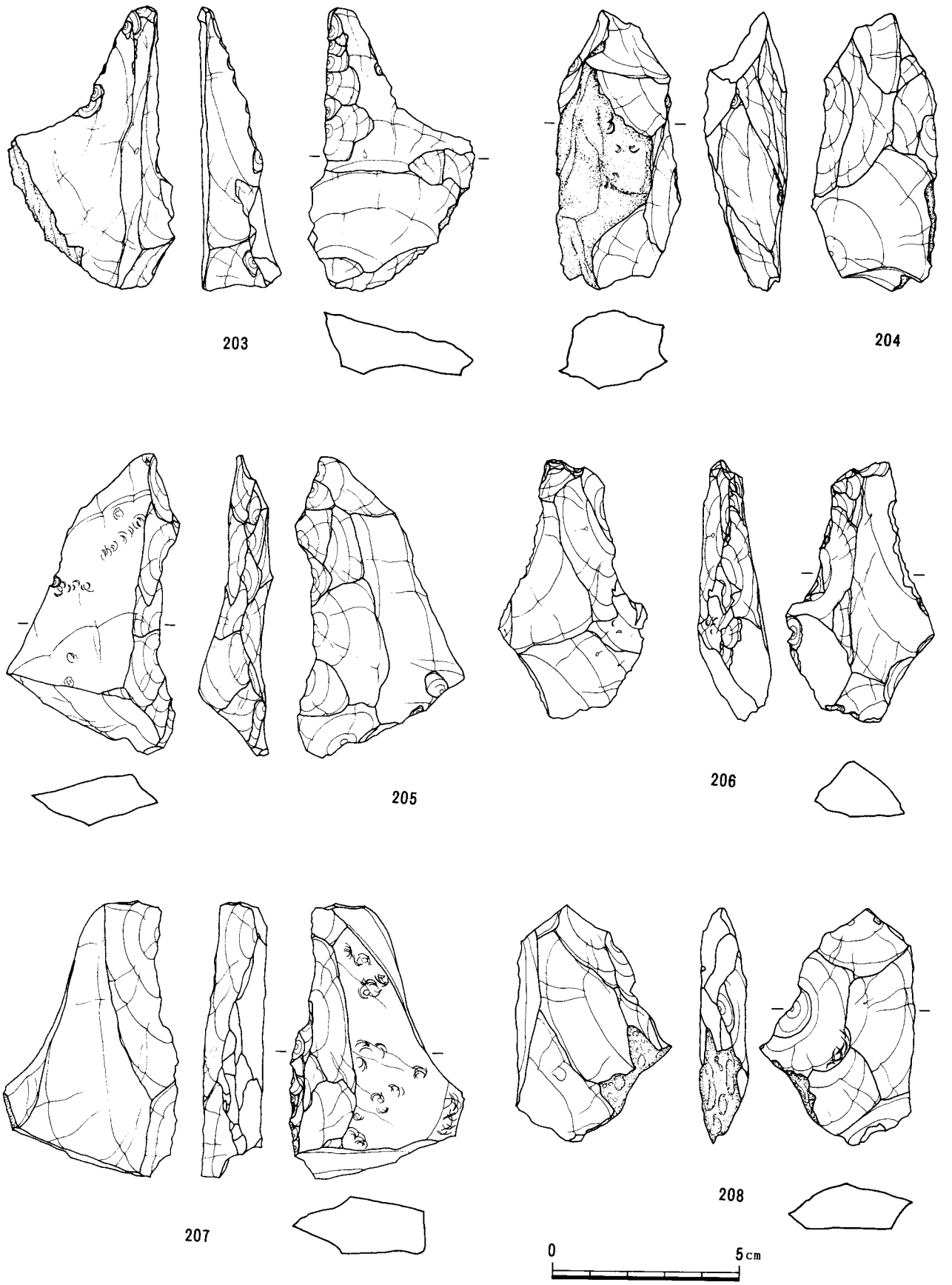
第182図　横長剝片石核実測図(25)



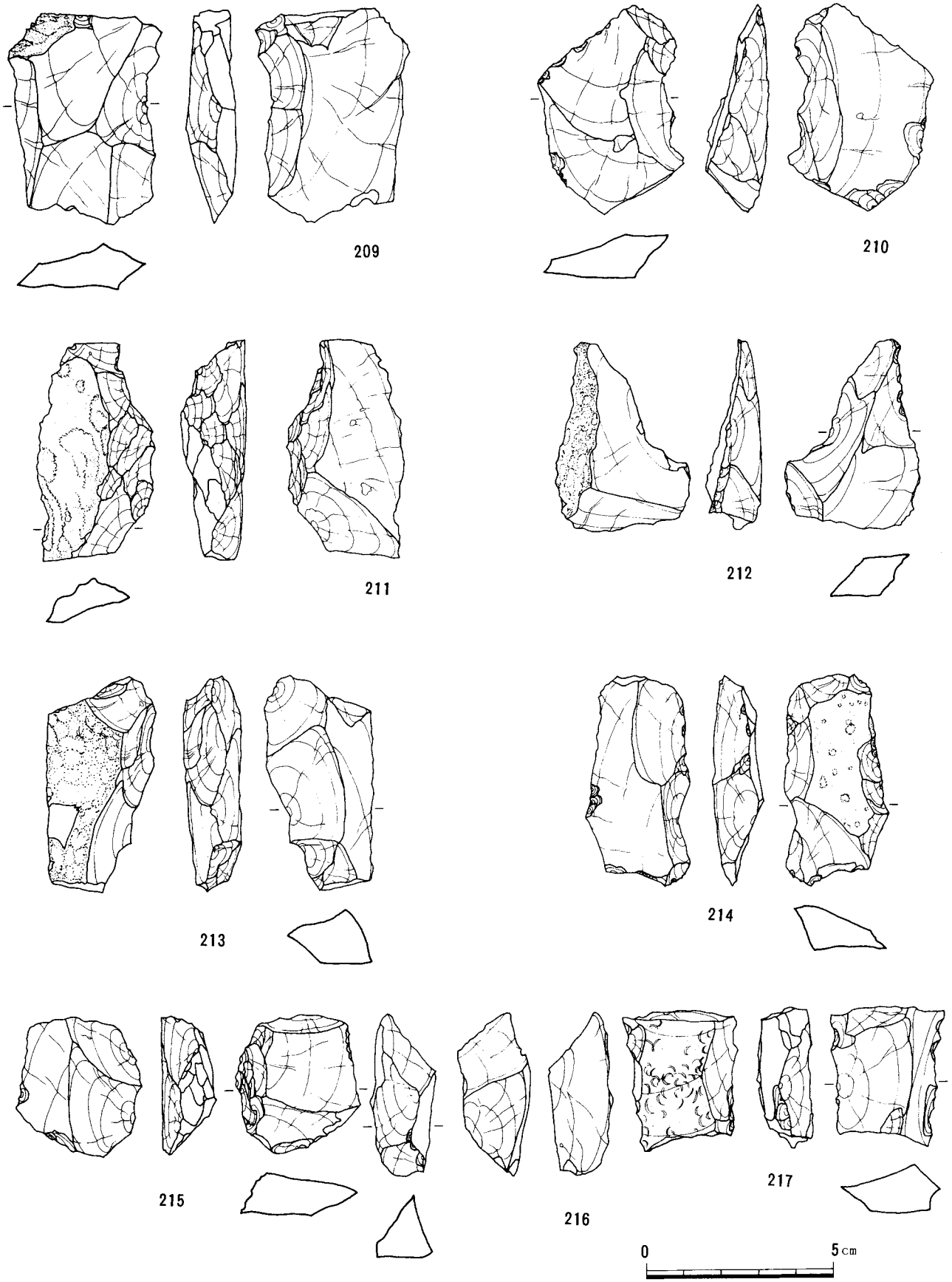
第183図　横長剝片石核実測図(26)



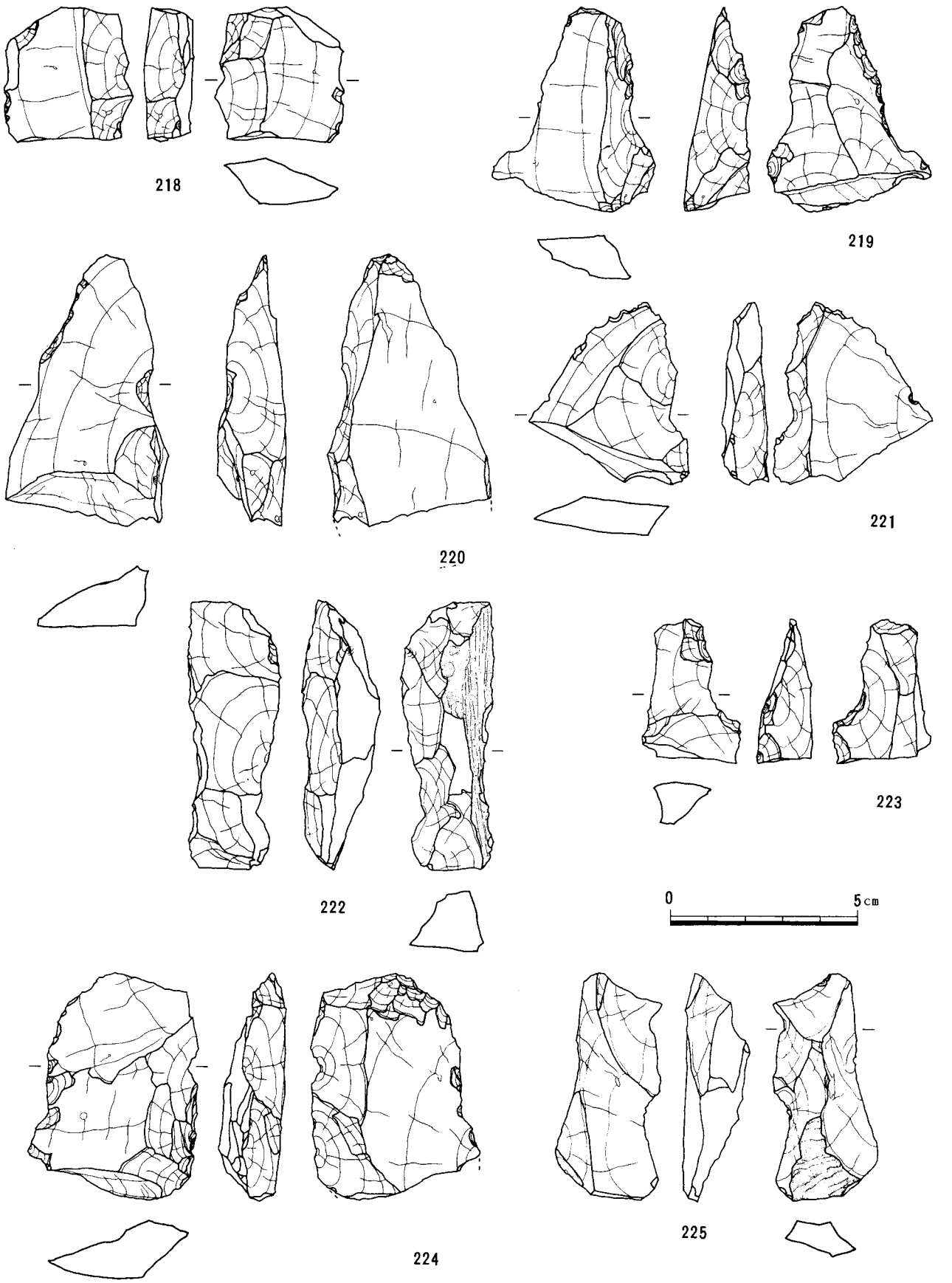
第184図　横長剝片石核実測図(27)



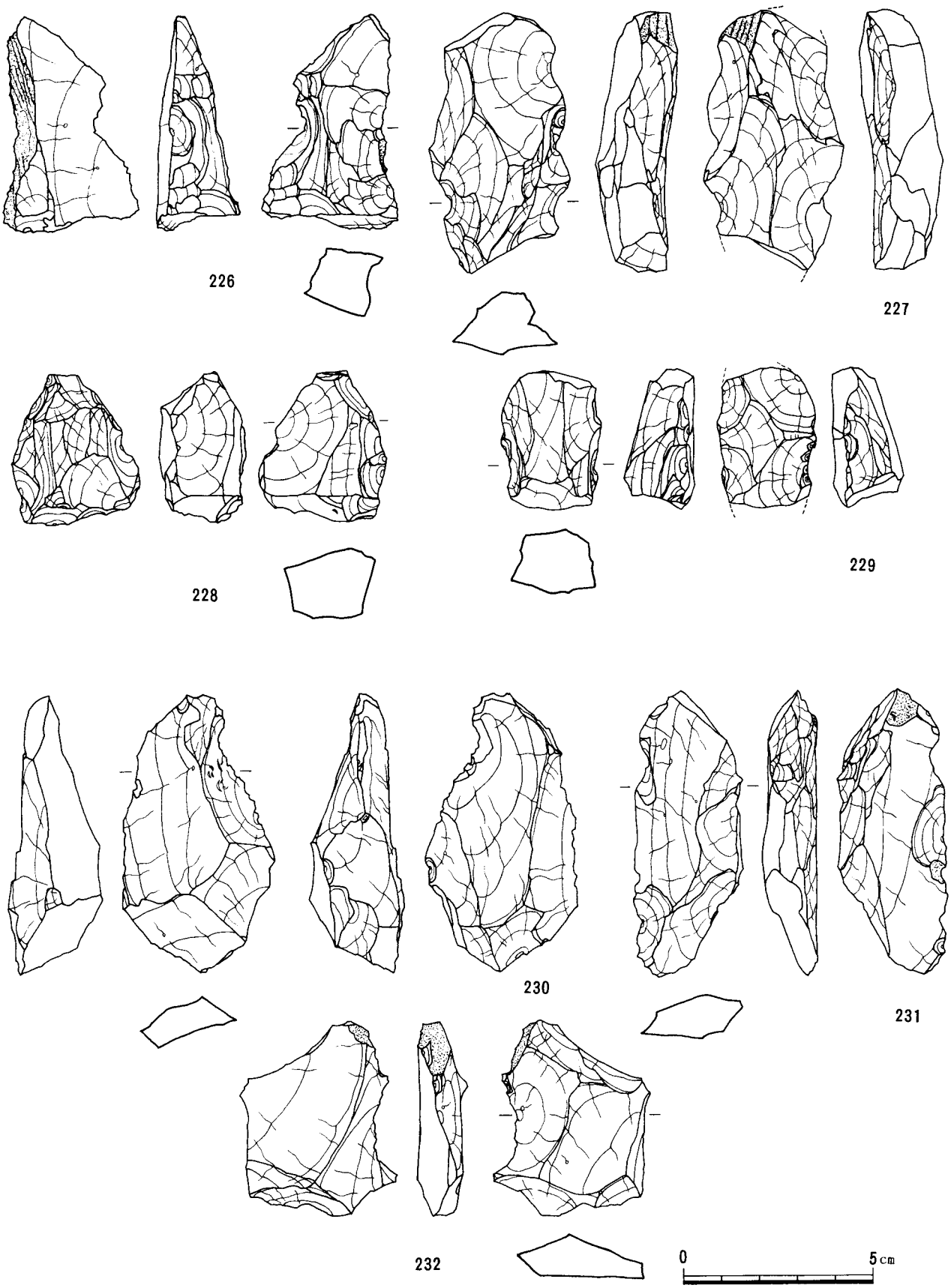
第185図　横長剝片石核実測図(28)



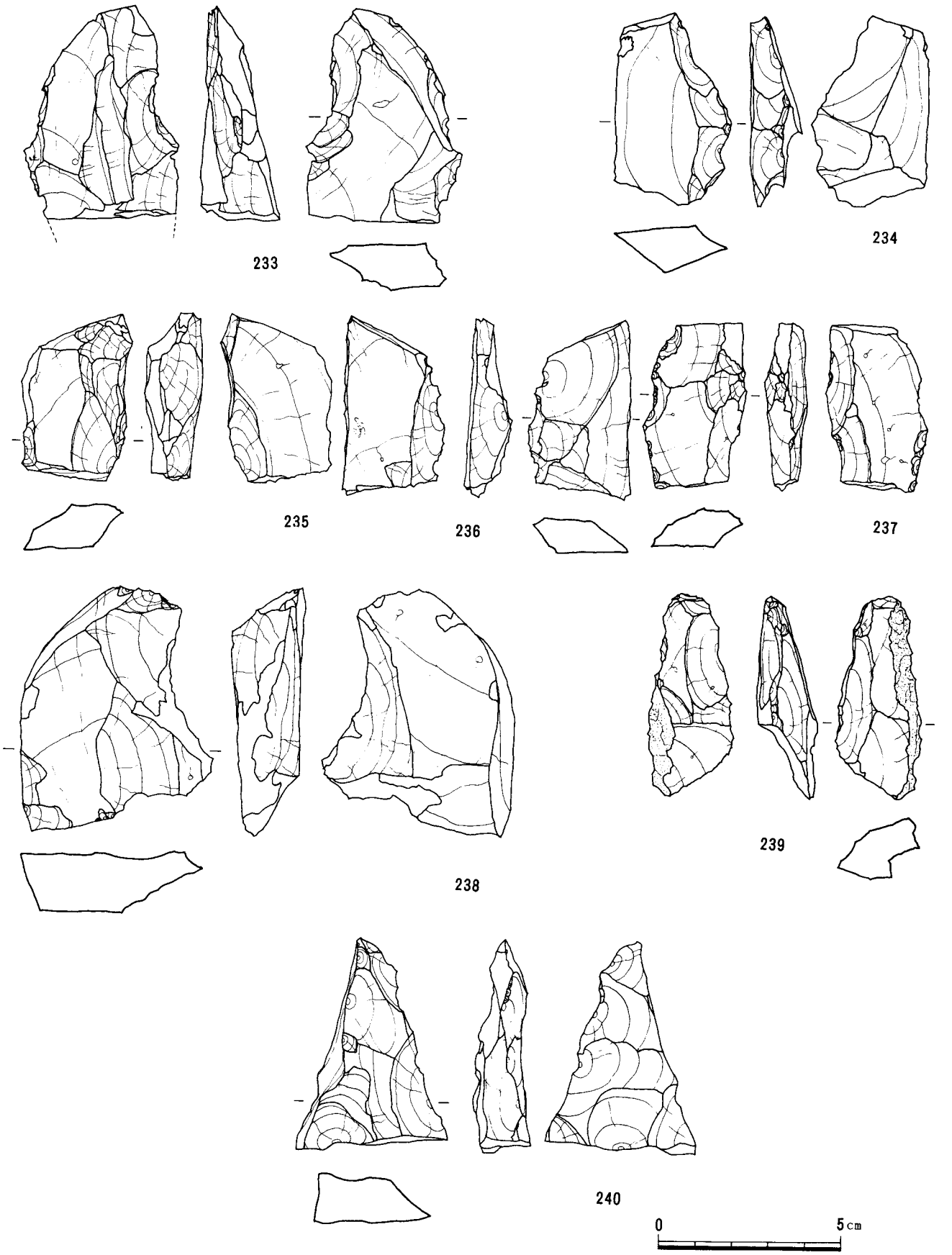
第186図　横長剝片石核実測図(29)



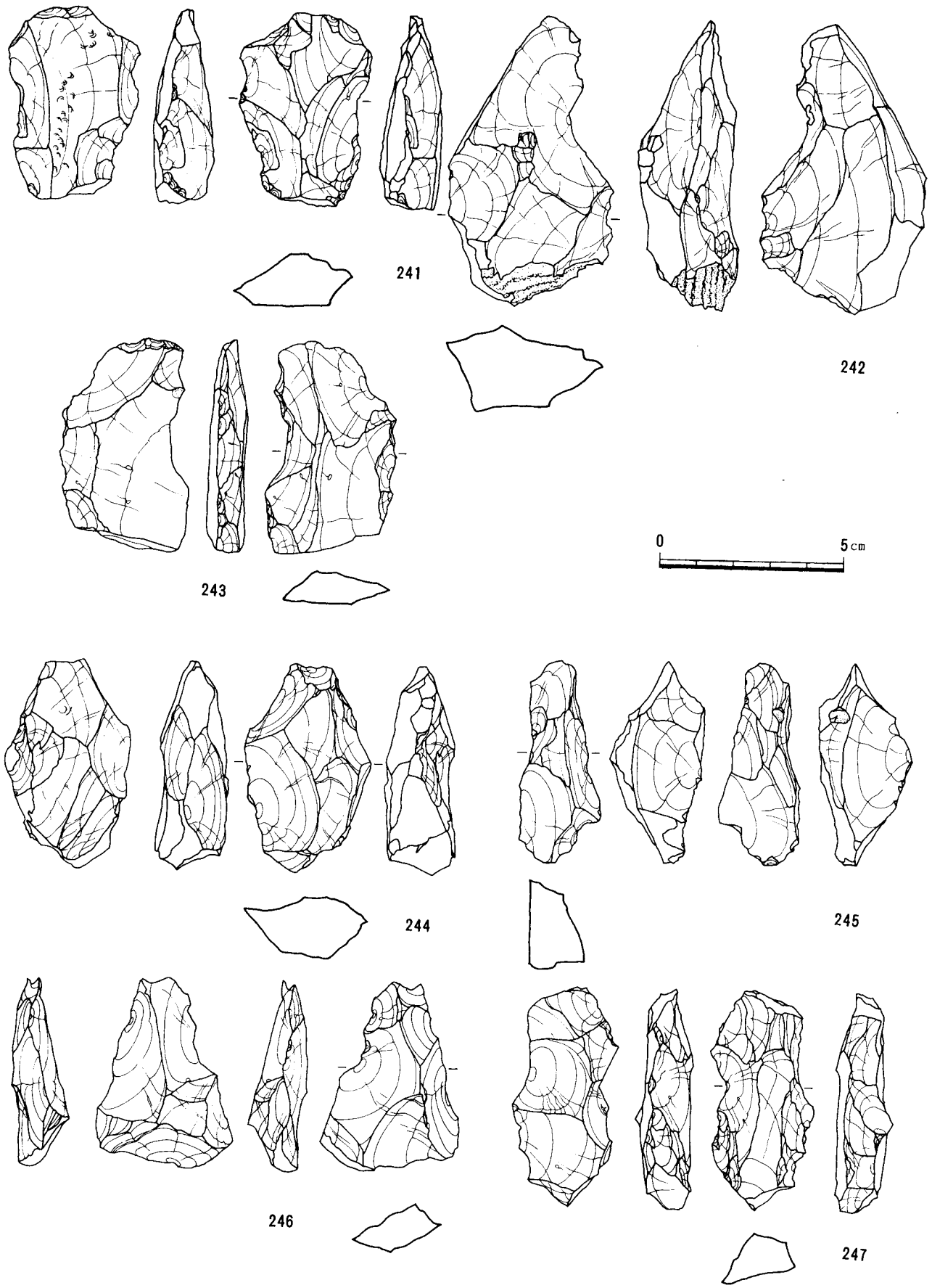
第187図　横長剝片石核実測図(30)



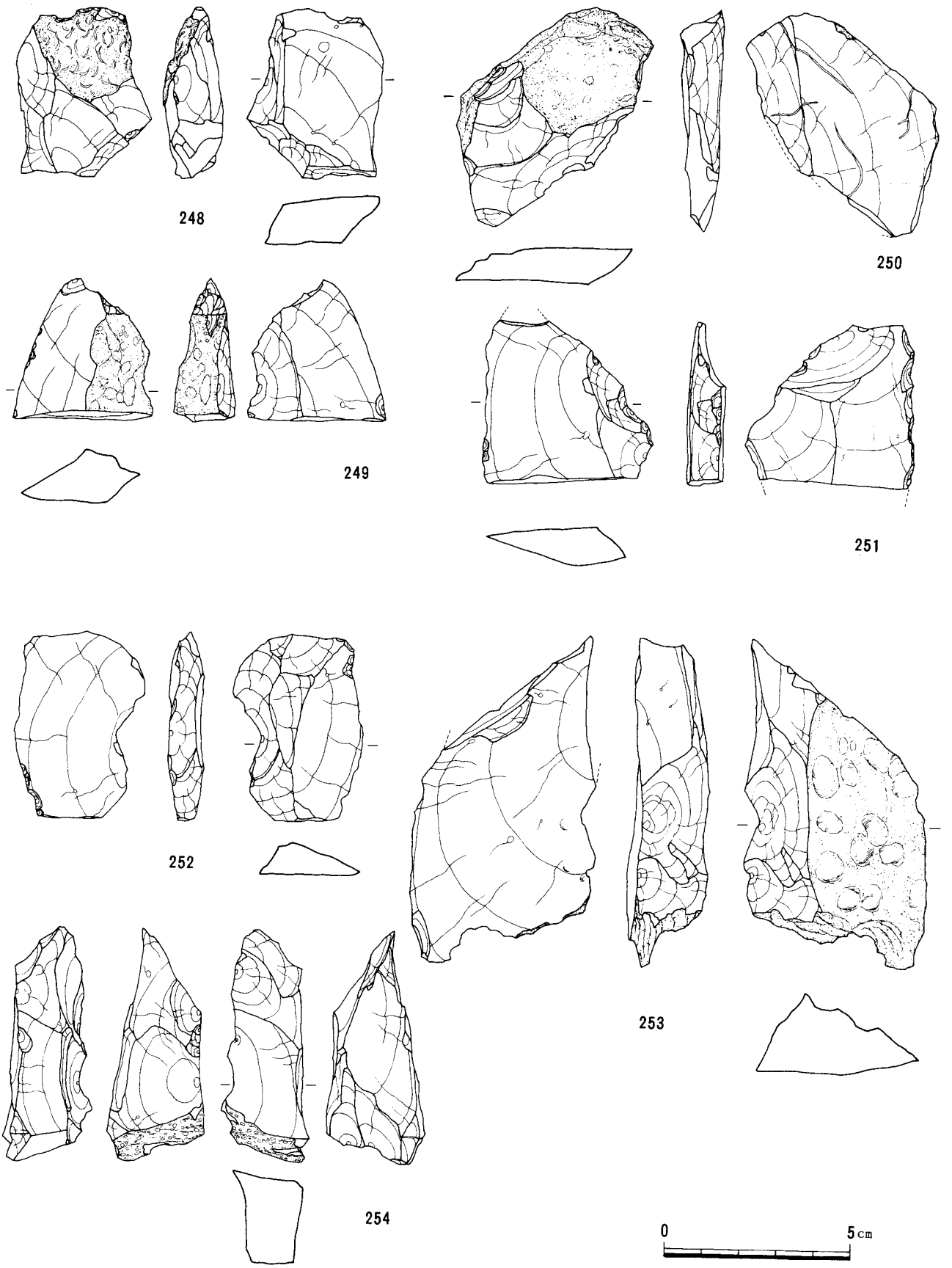
第188図　横長剝片石核実測図(31)



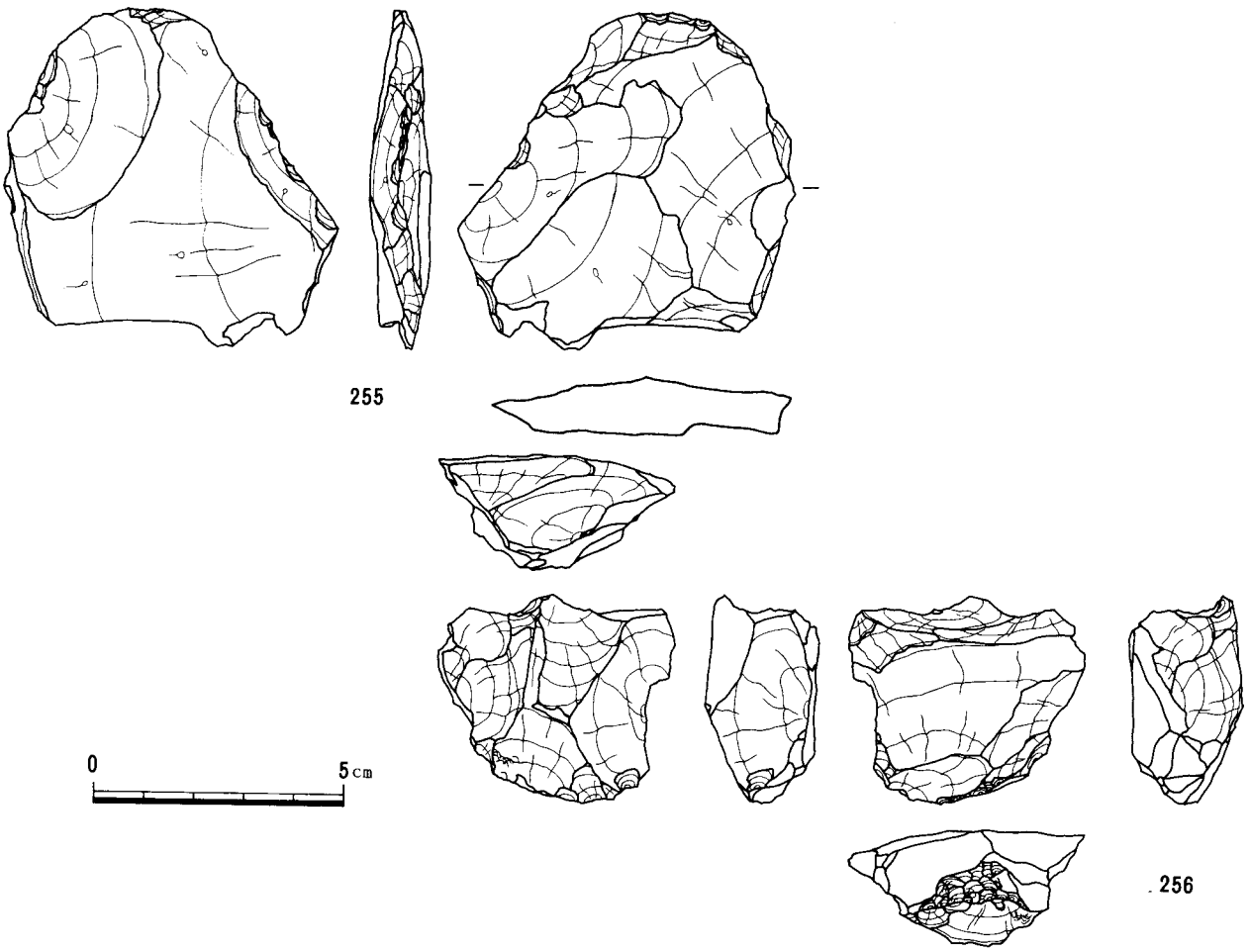
第189図　横長剝片石核実測図(32)



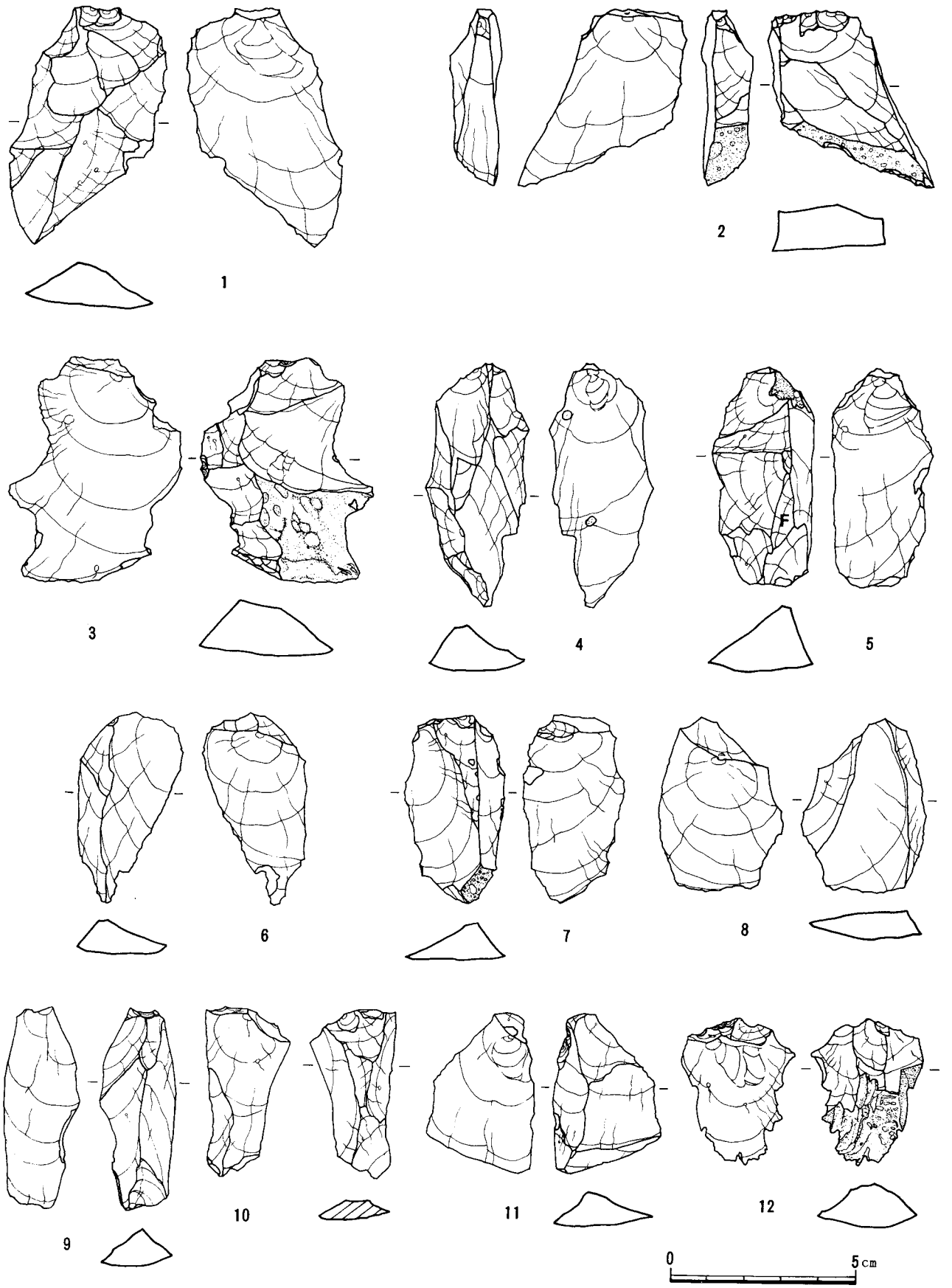
第190図　横長剝片石核実測図(33)



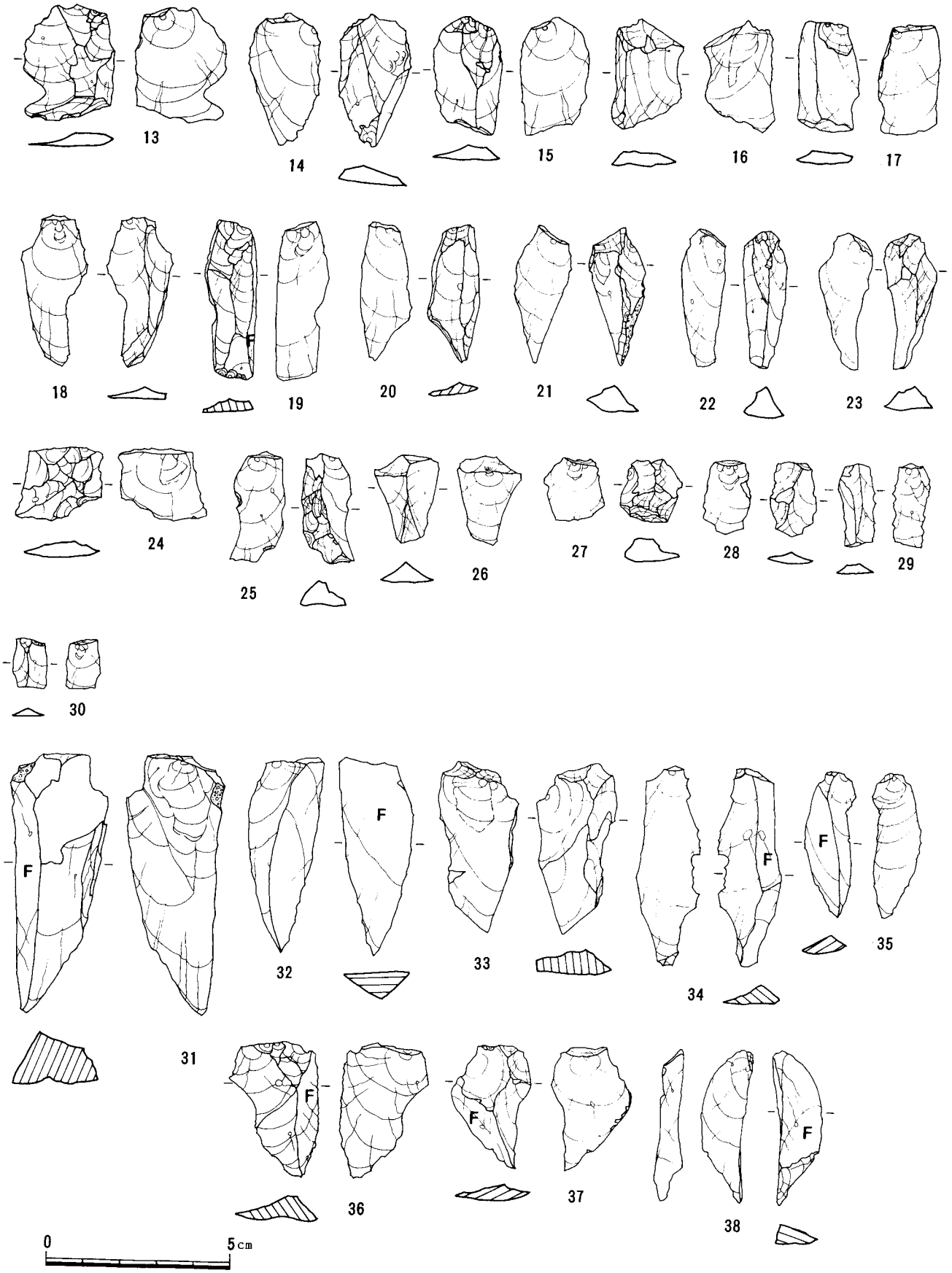
第191図　横長剝片石核実測図(34)



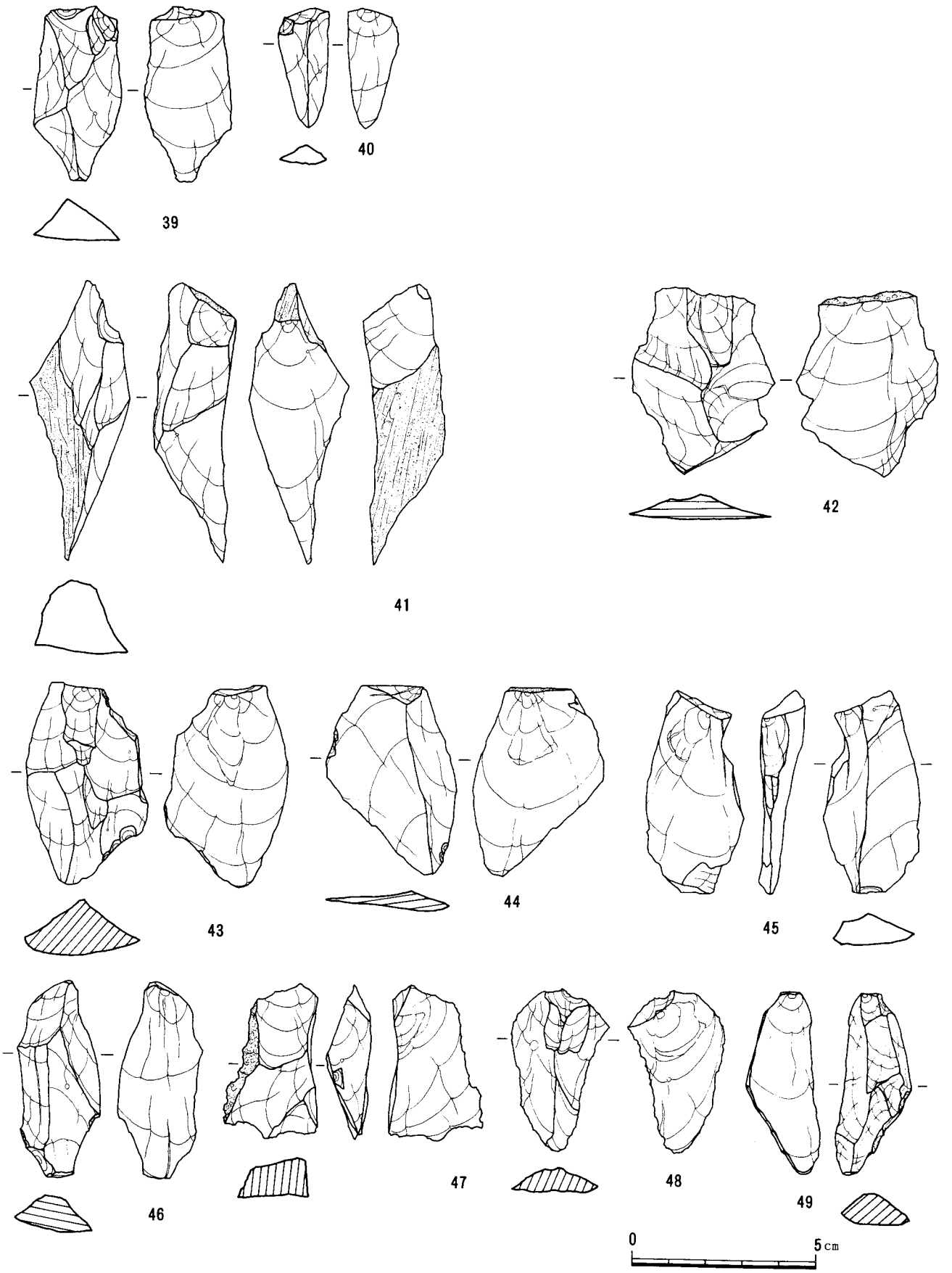
第192図　横長剝片石核実測図(35)



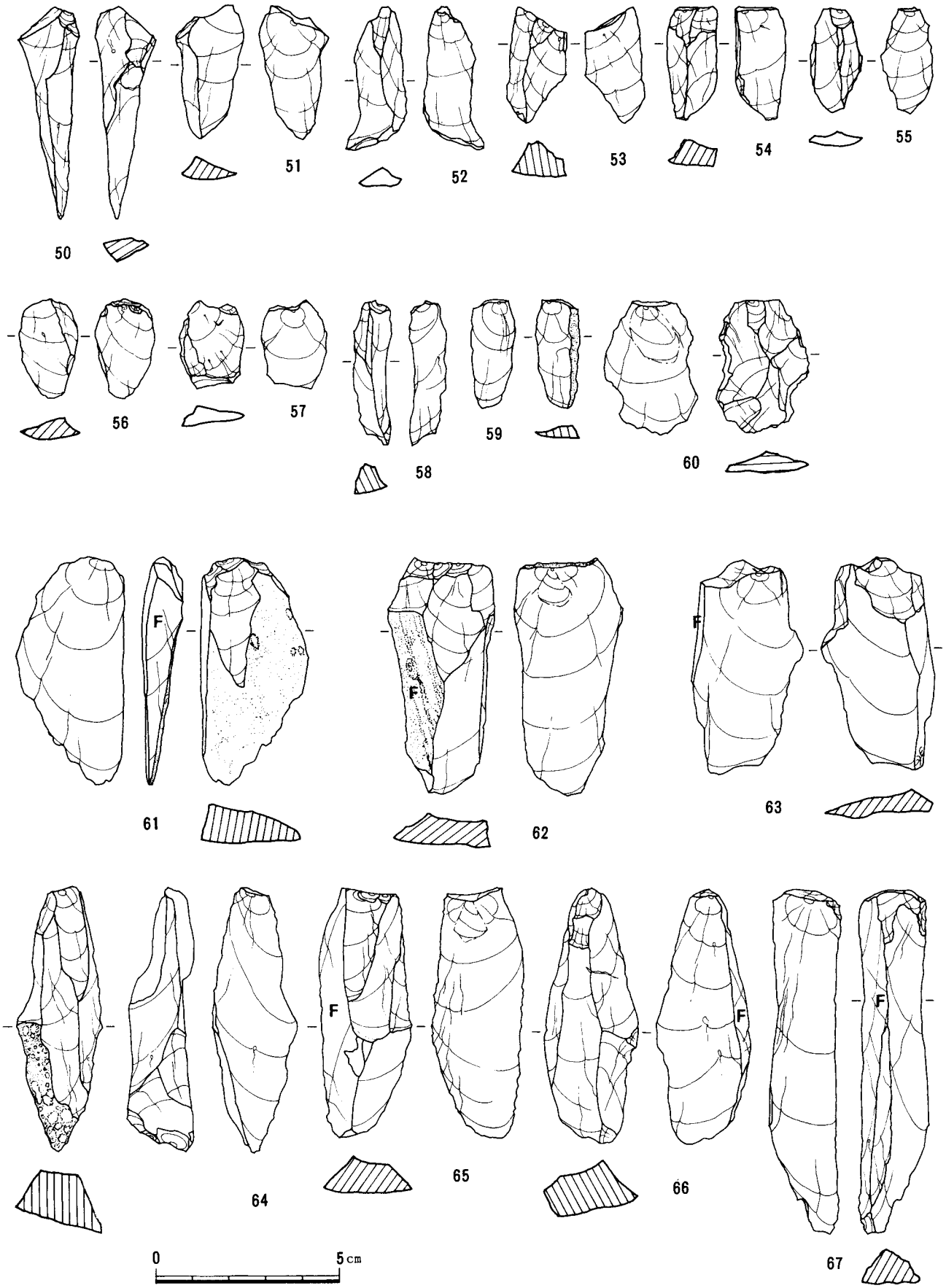
第193図　縦長剝片実測図(1)



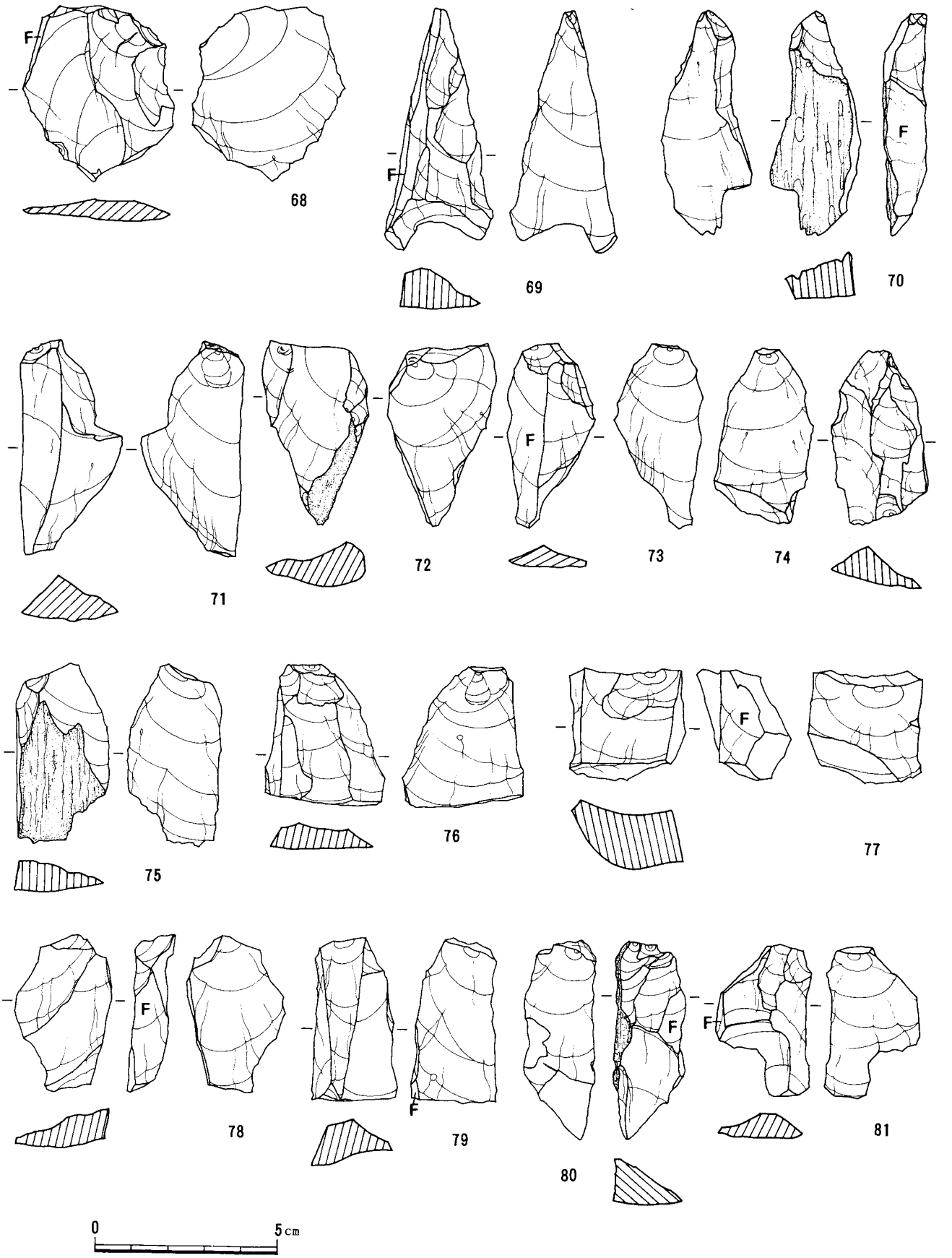
第194図　縦長剥片実測図(2)



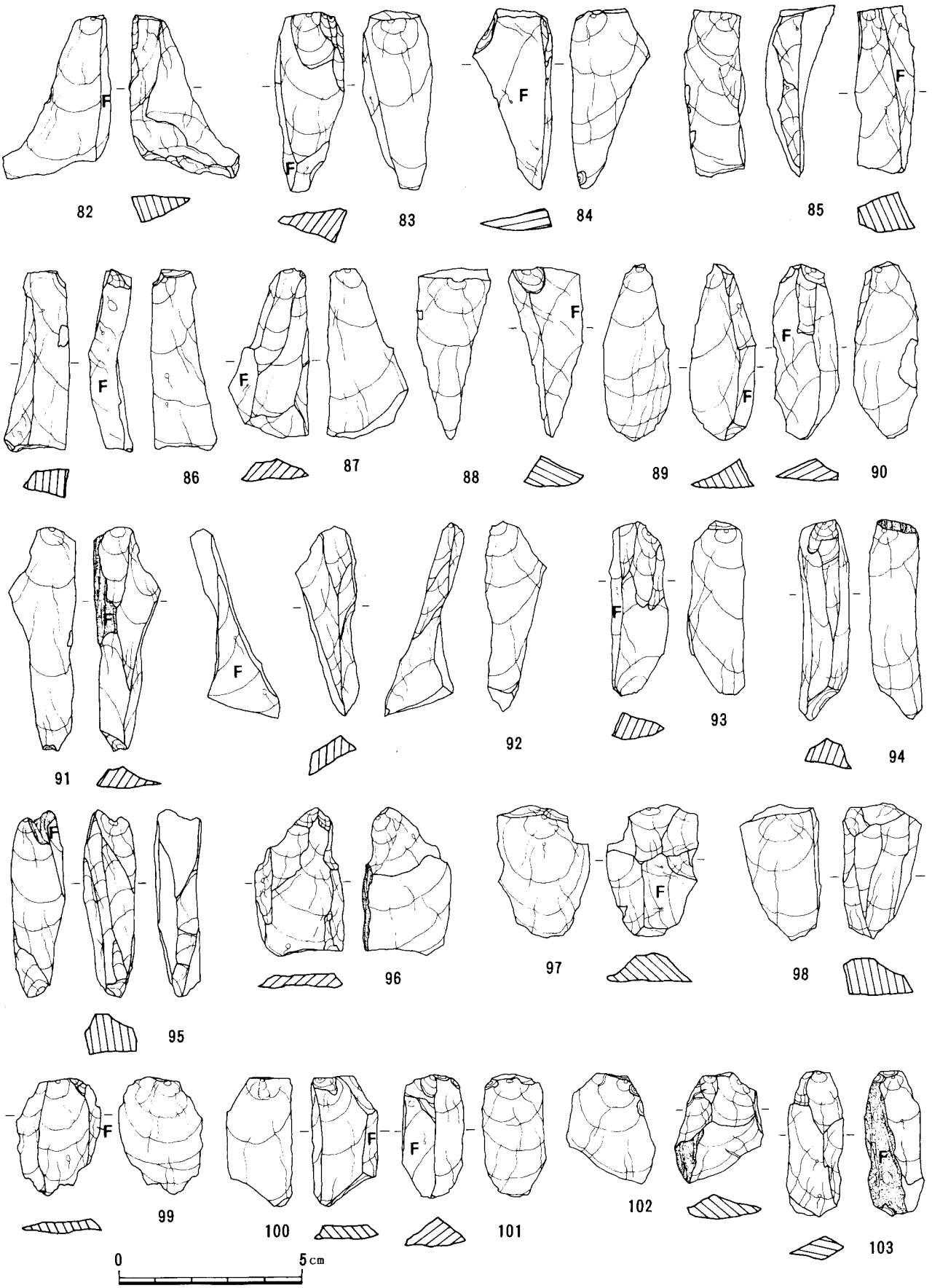
第195図　縦長剝片実測図(3)



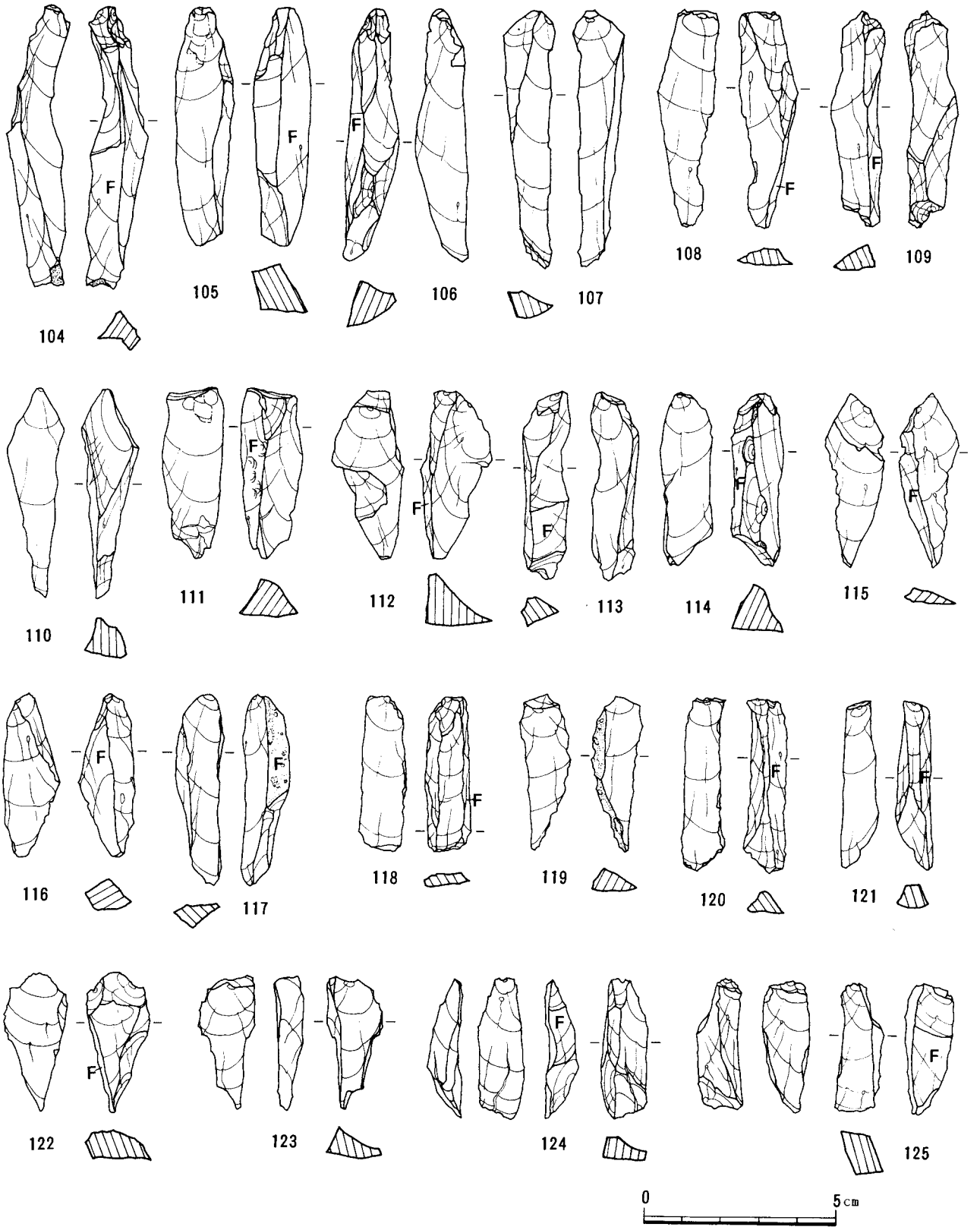
第196図　縦長剝片実測図(4)



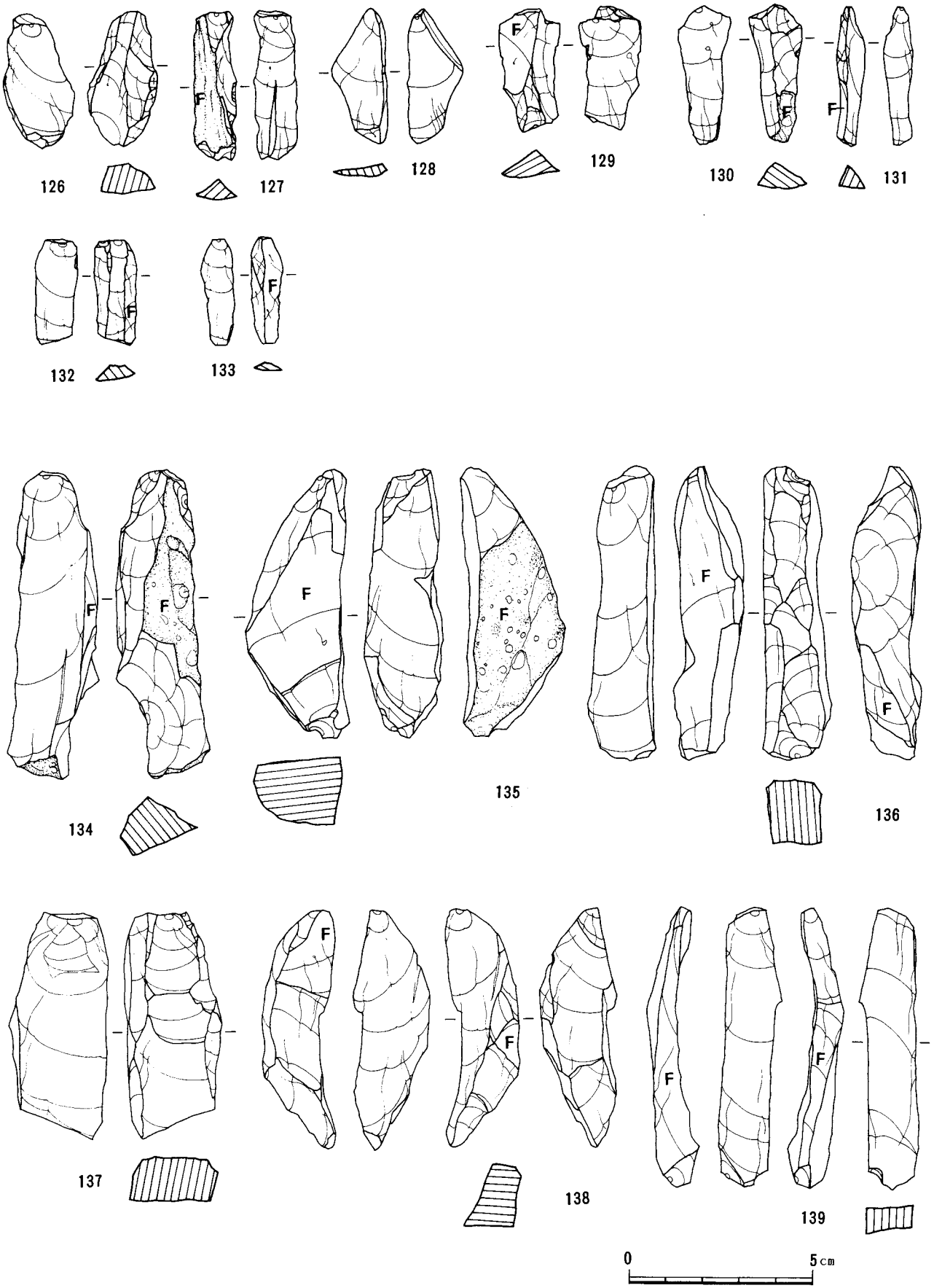
第197図　縦長剝片実測図(5)



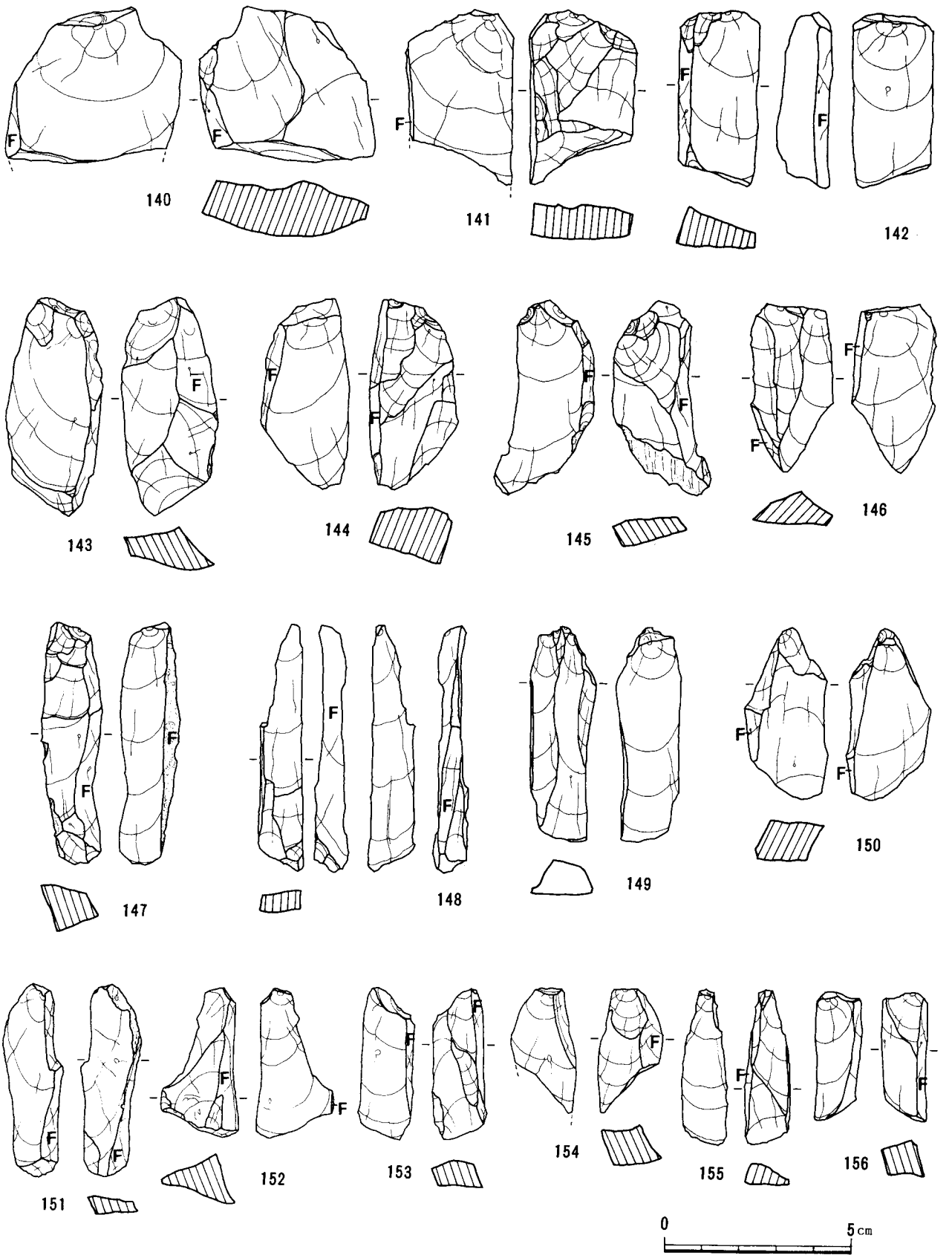
第198図　縦長剝片実測図(6)



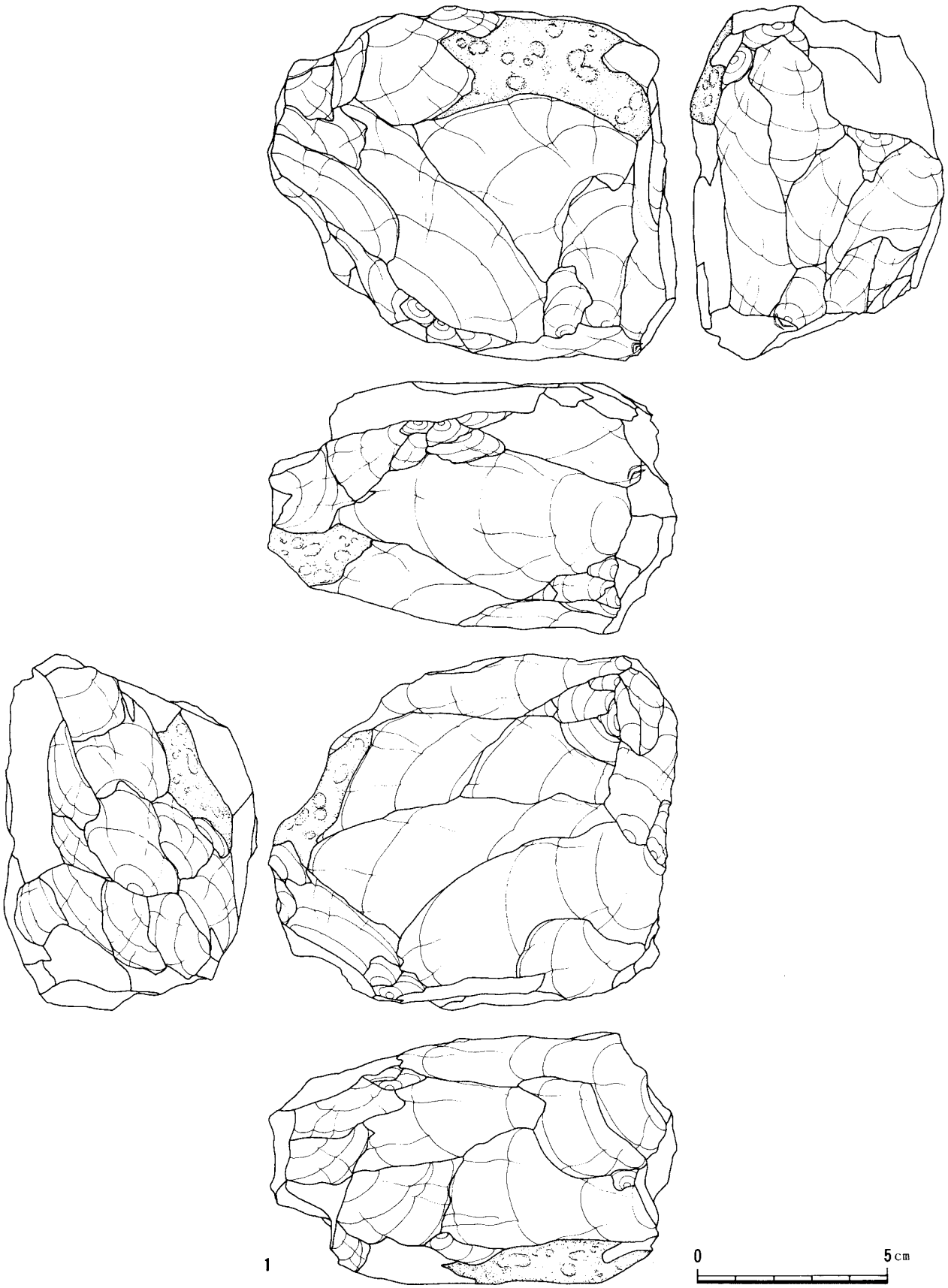
第199図　縦長剝片実測図(7)



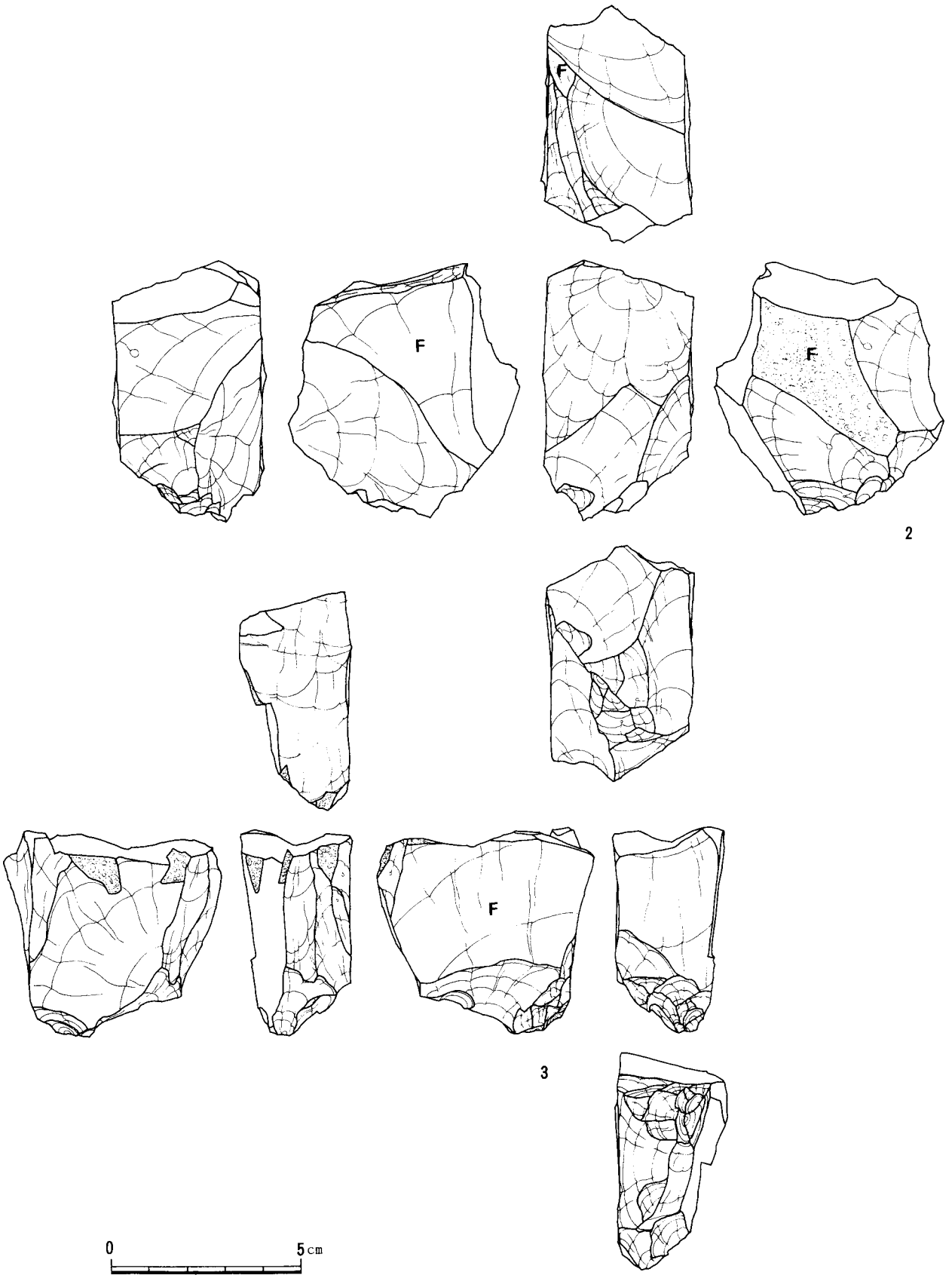
第200図　縦長剝片実測図(8)



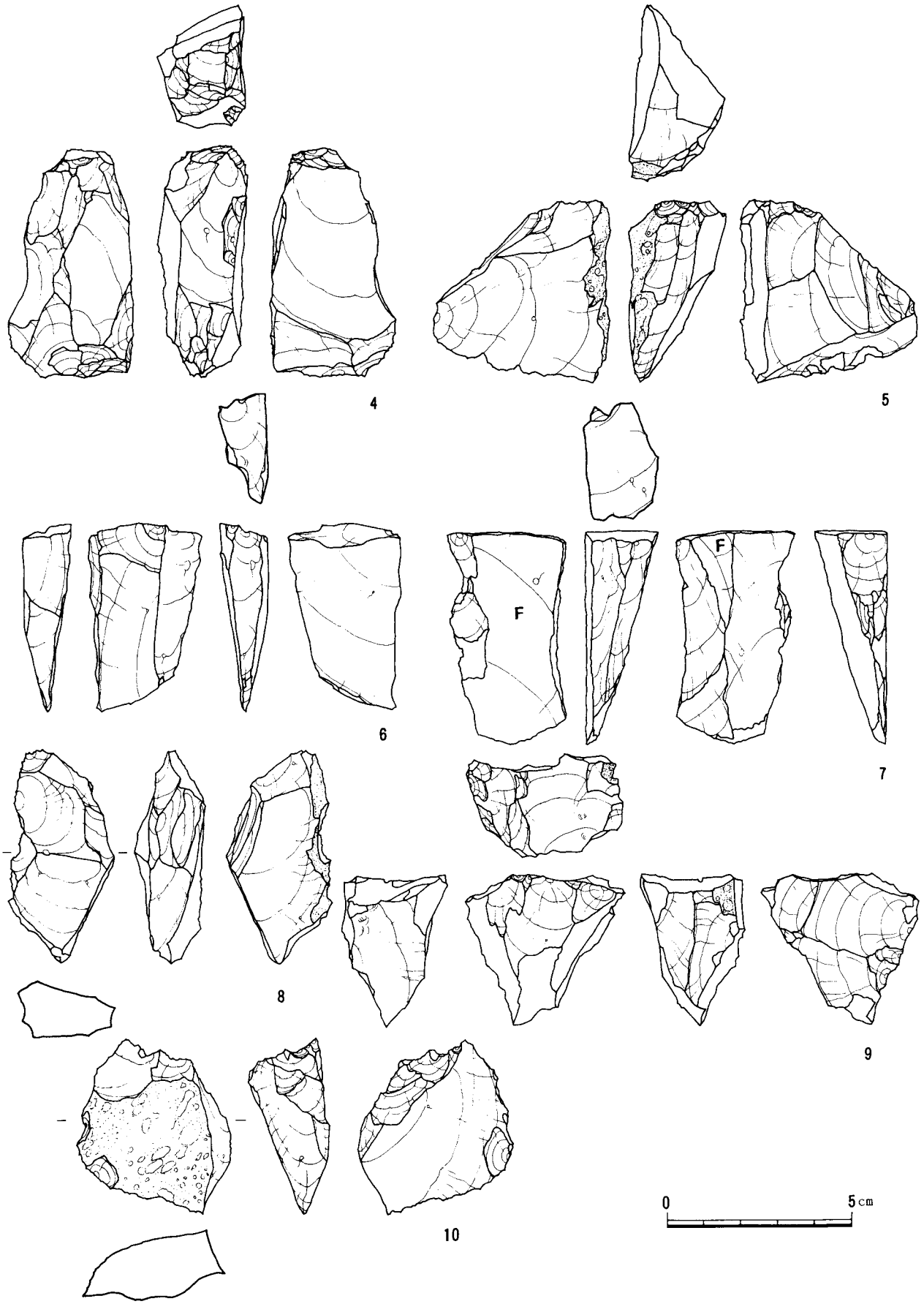
第201図　縦長剝片実測図(9)



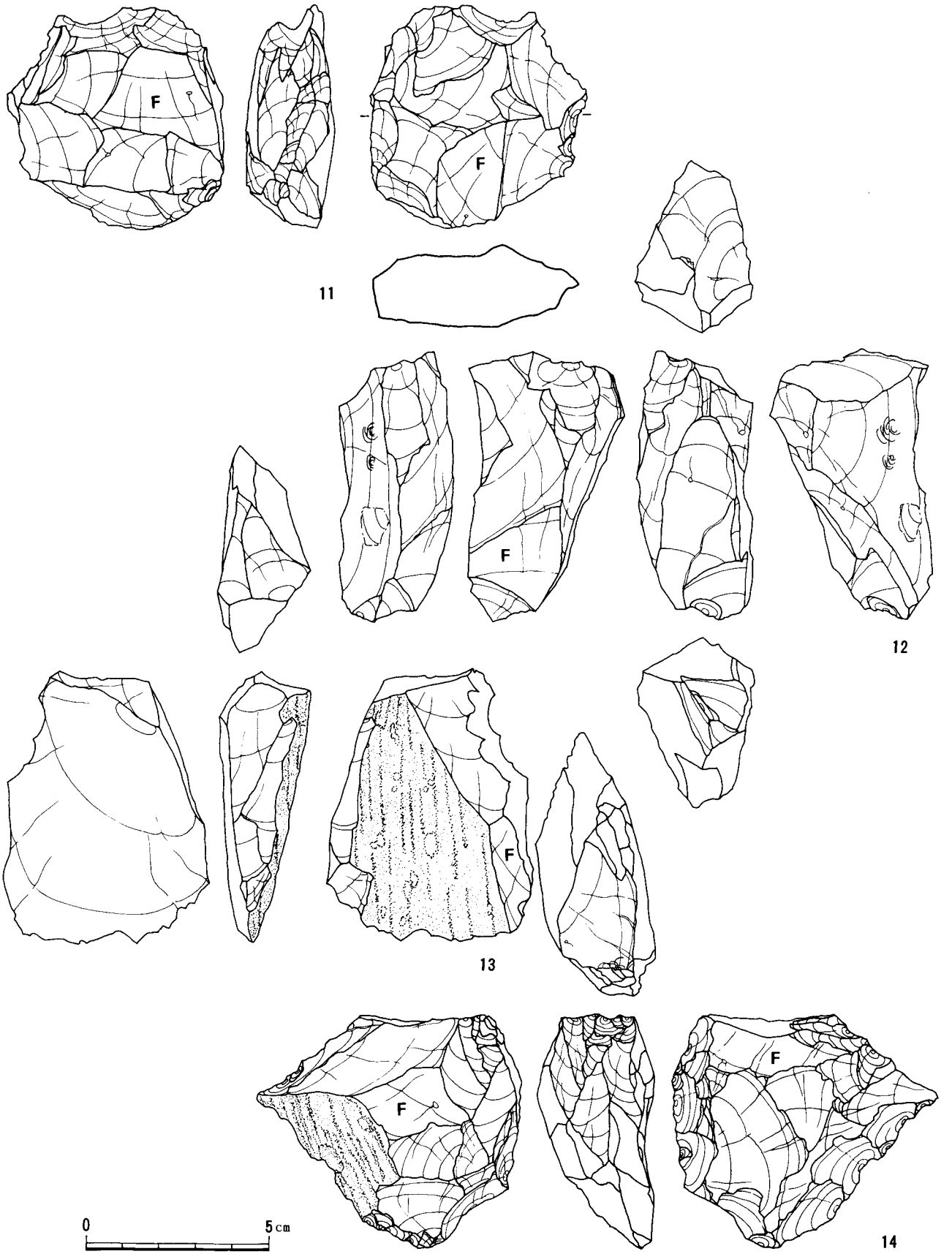
第202図　縦長剝片石核実測図(1)



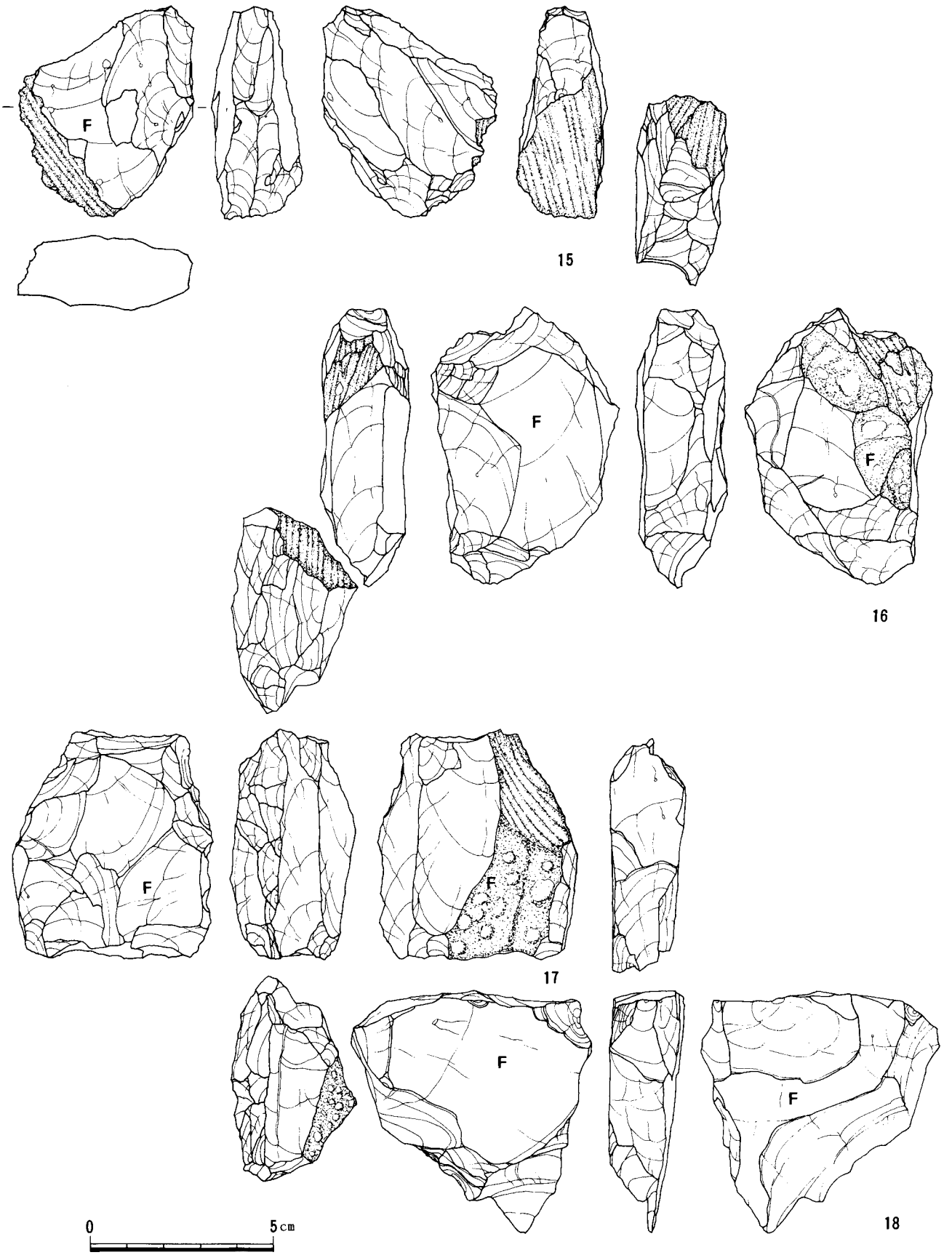
第203図　縦長剝片石核実測図(2)



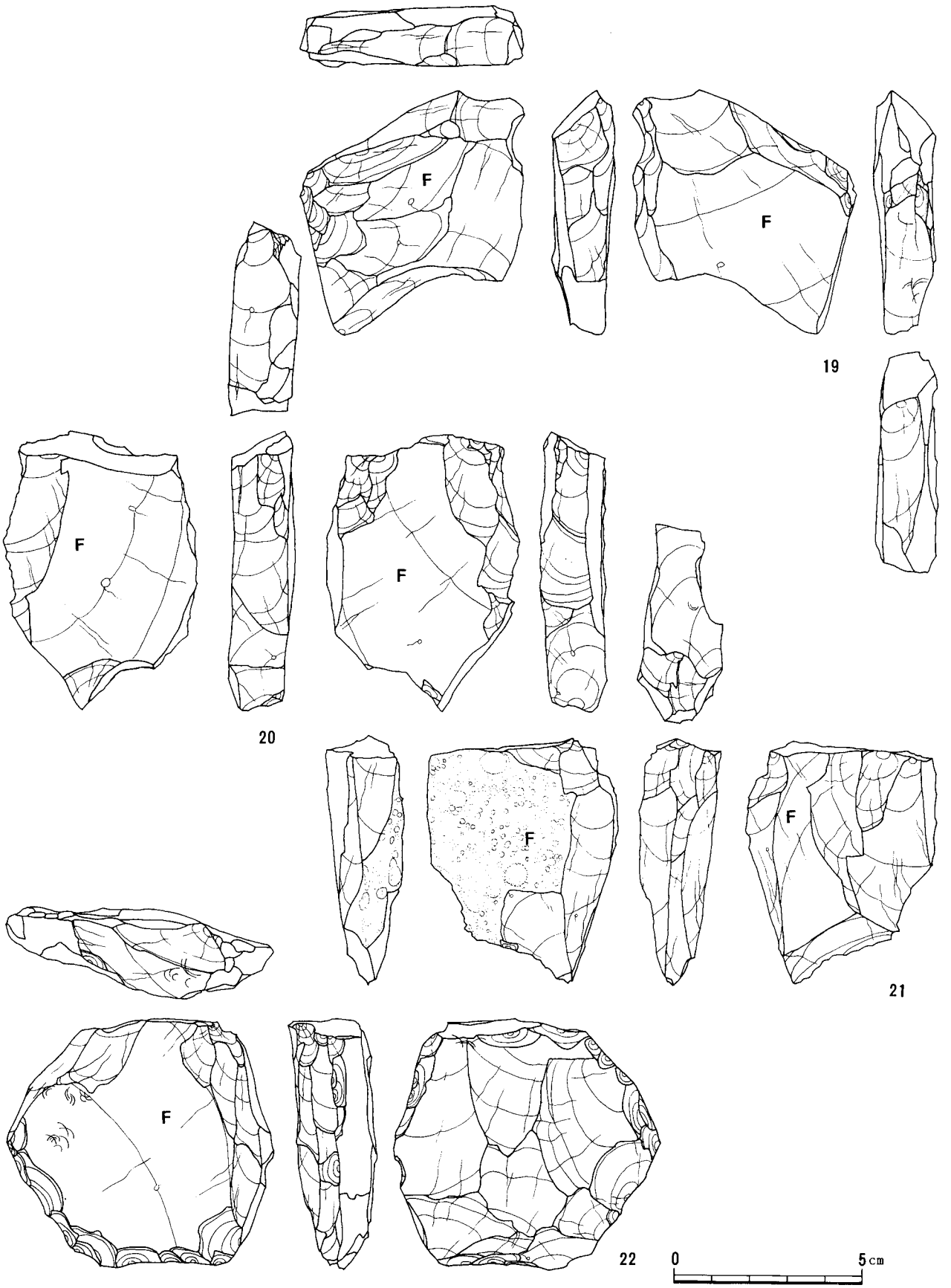
第204図　縦長剝片石核実測図(3)



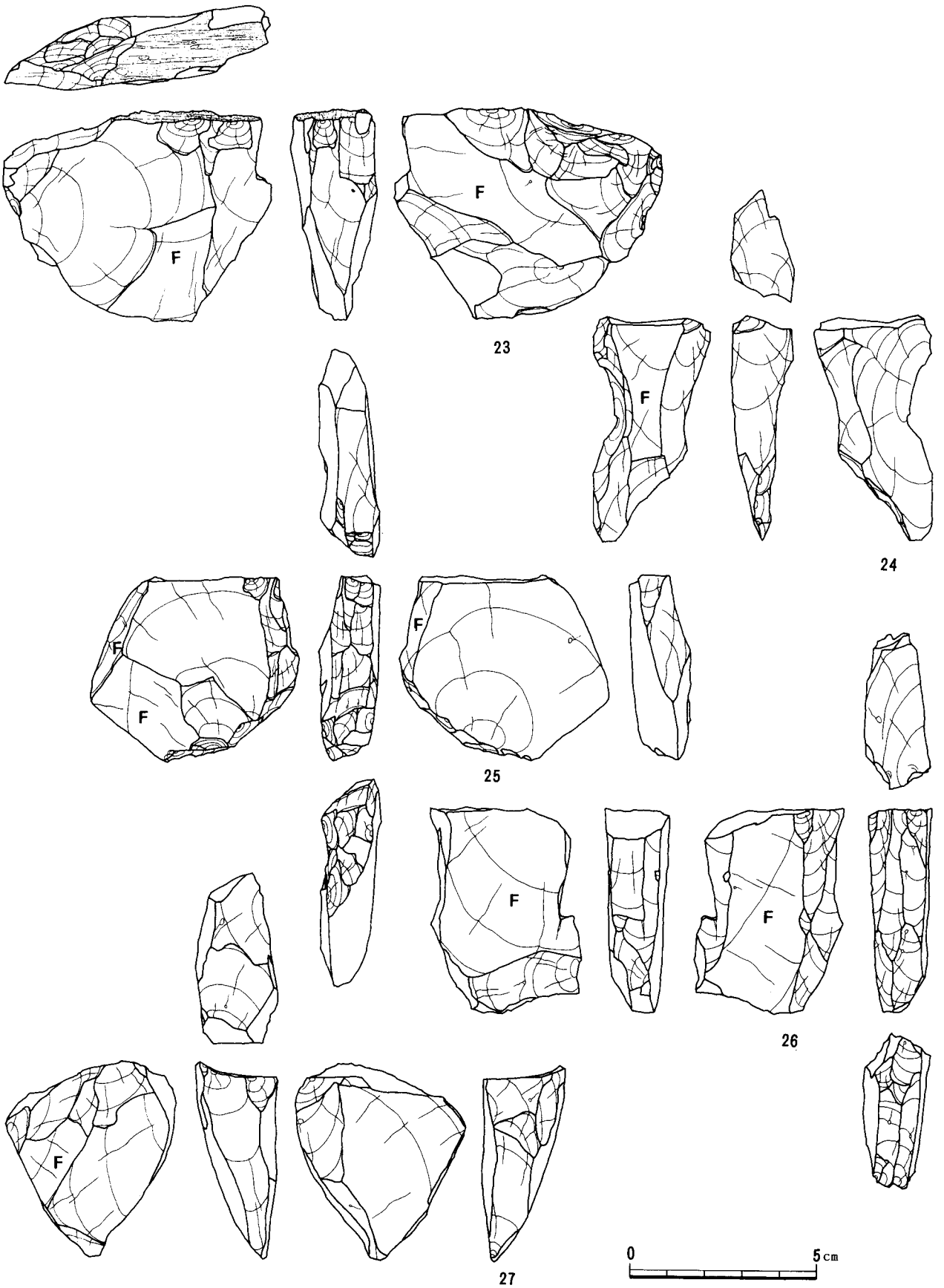
第205図　縦長剝片石核実測図(4)



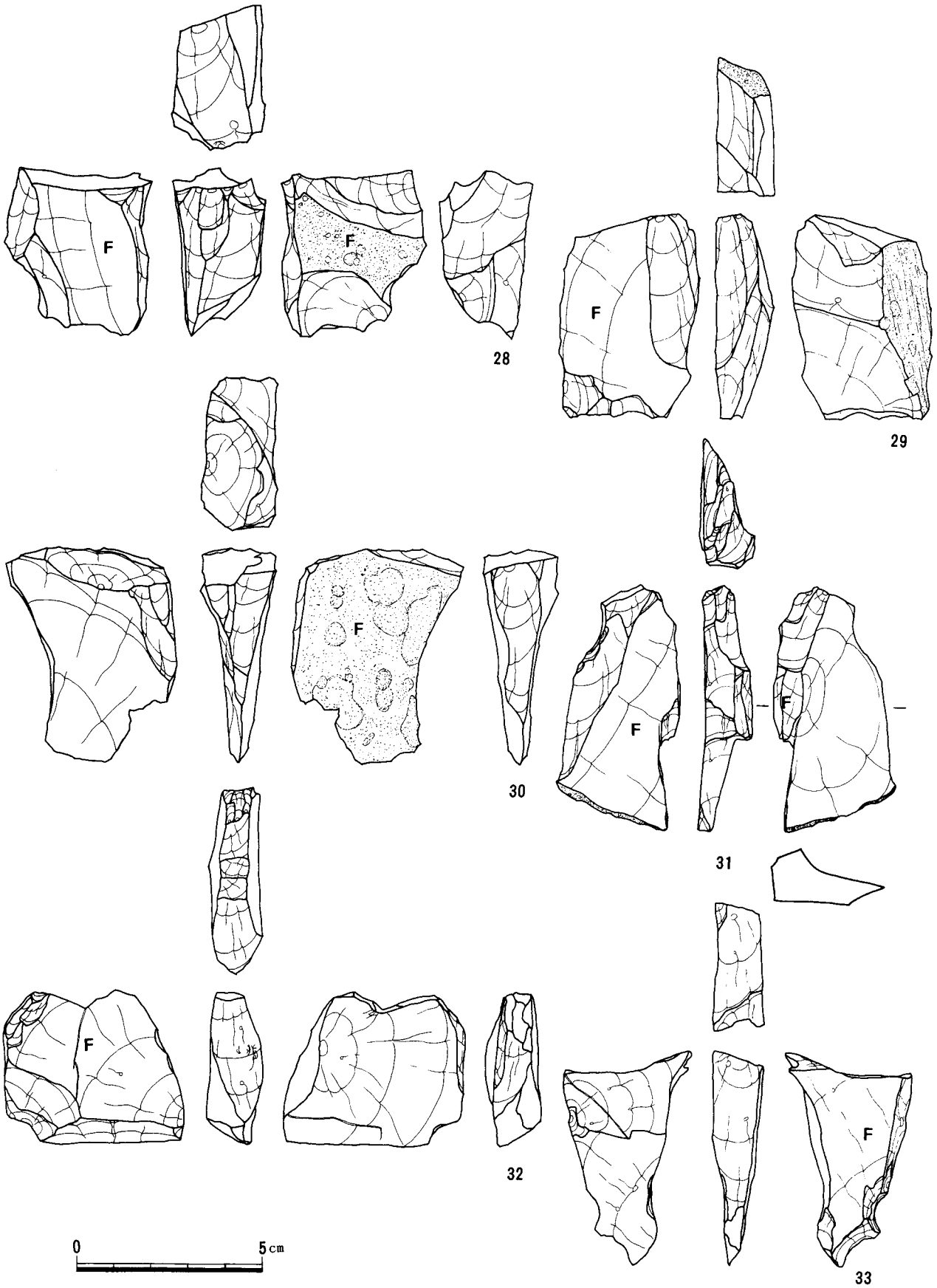
第206図　縦長剝片石核実測図(5)



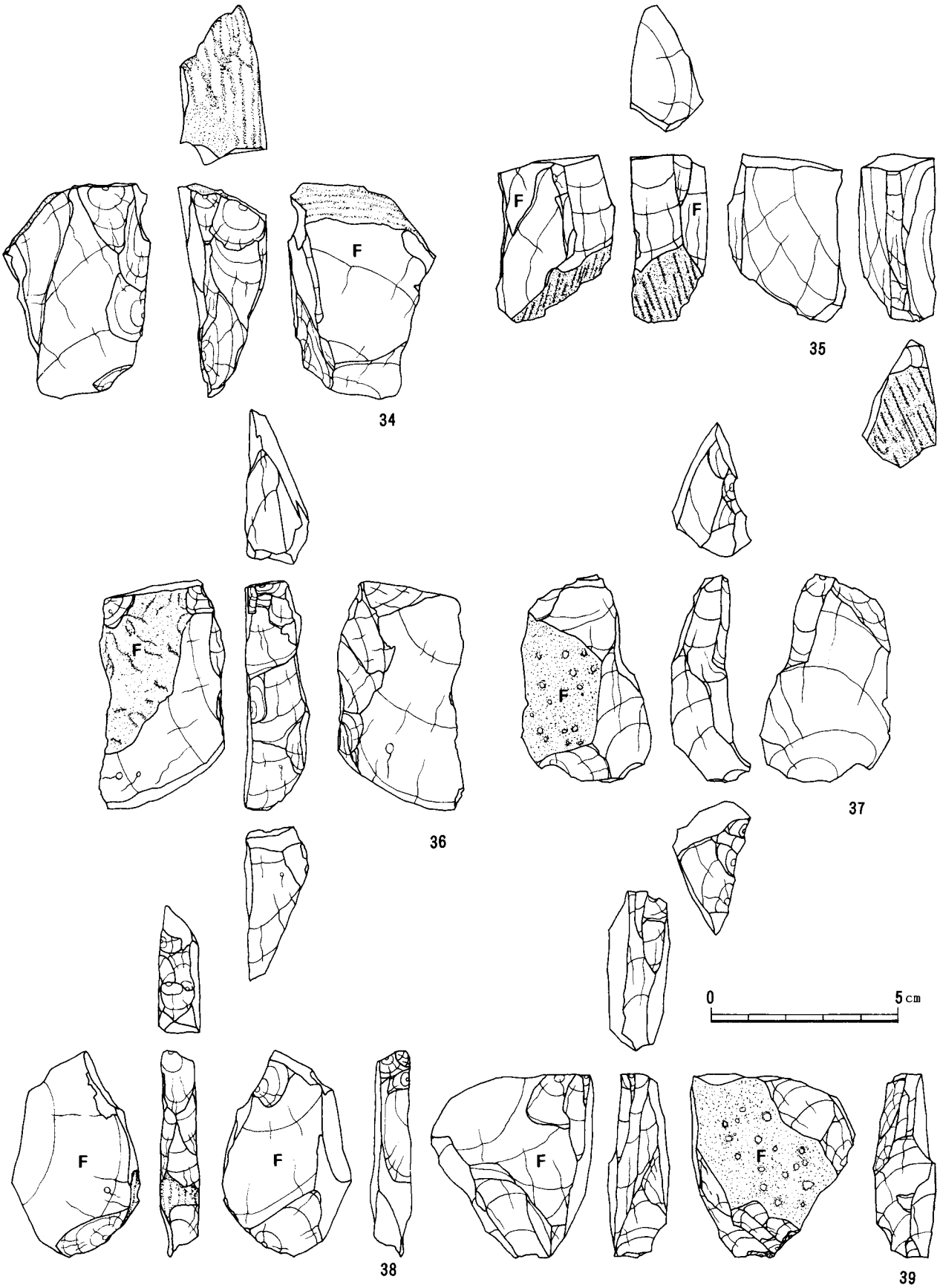
第207図　縦長剝片石核実測図(6)



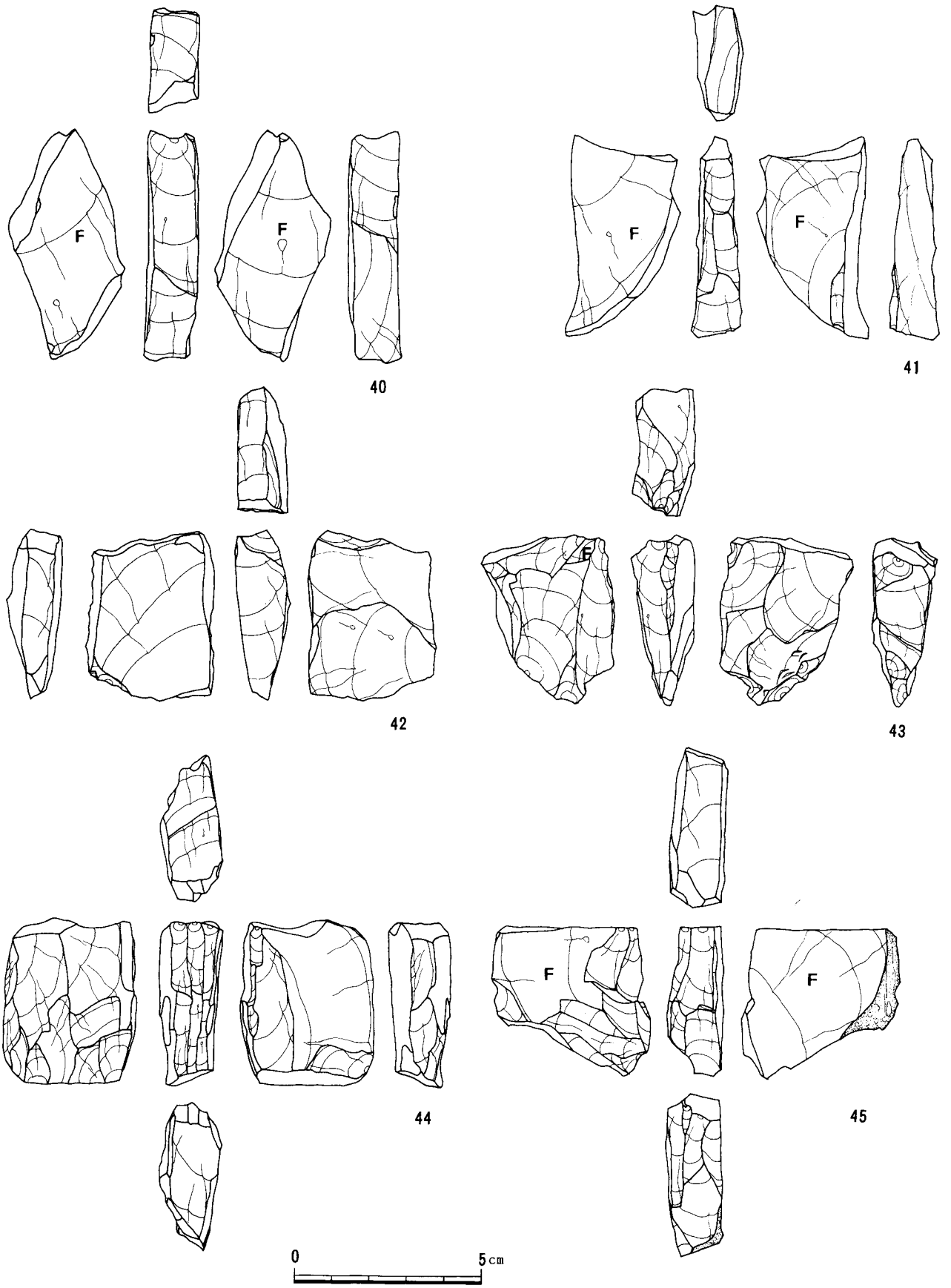
第208図　縦長剝片石核実測図(7)



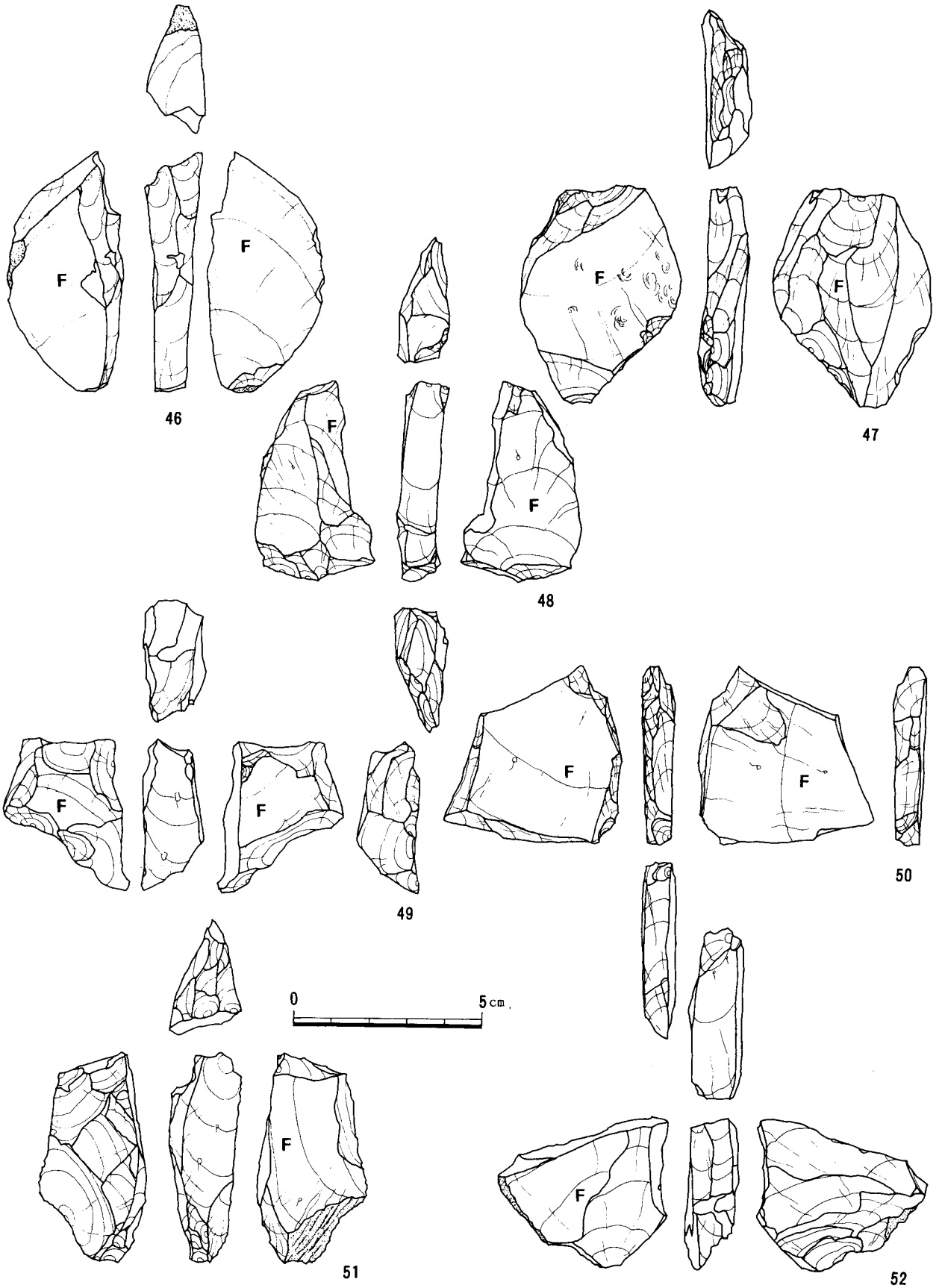
第209図　縦長剝片石核実測図(8)



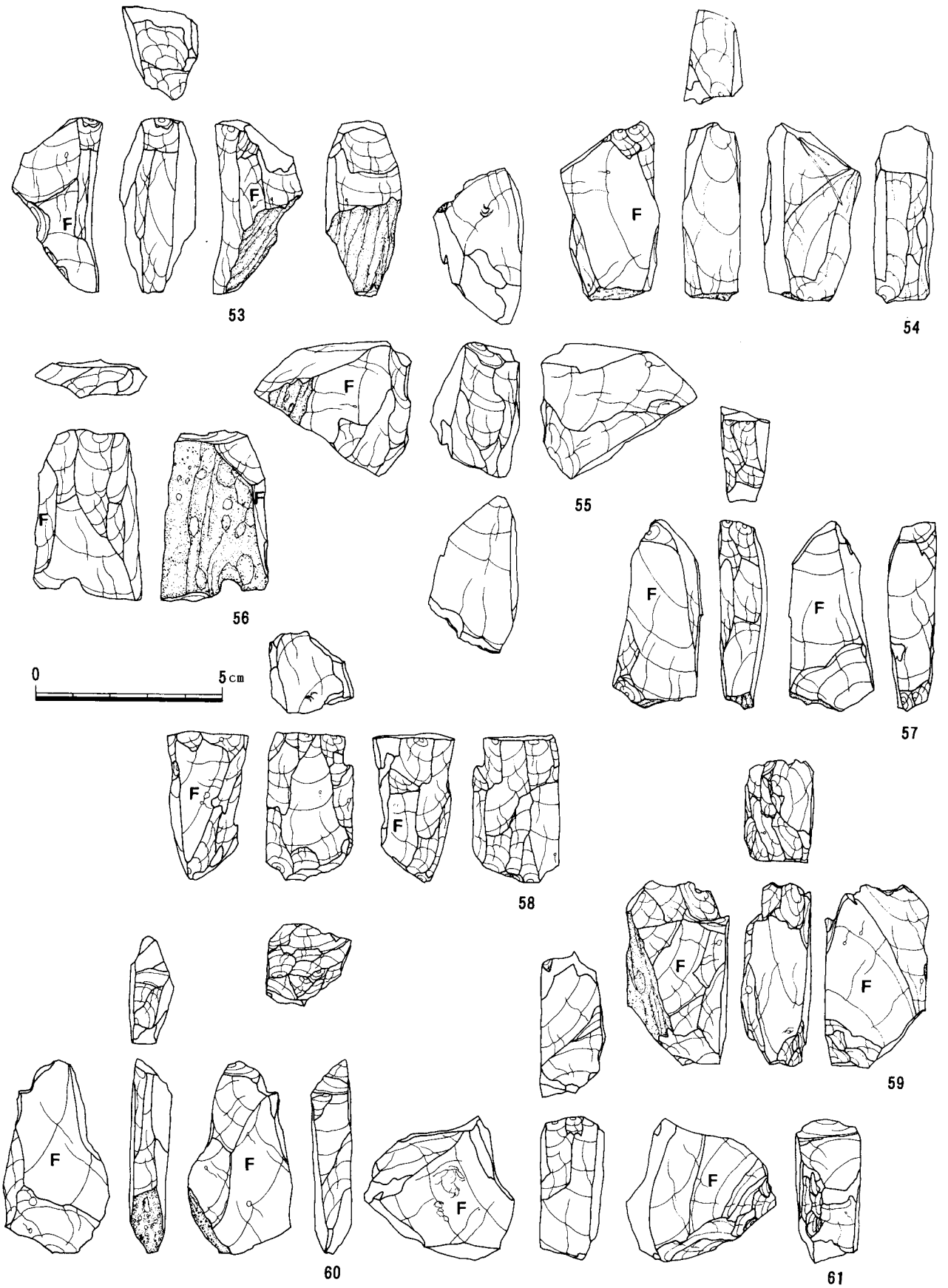
第210図　縦長剝片石核実測図(9)



第211図　縦長剝片石核実測図(10)

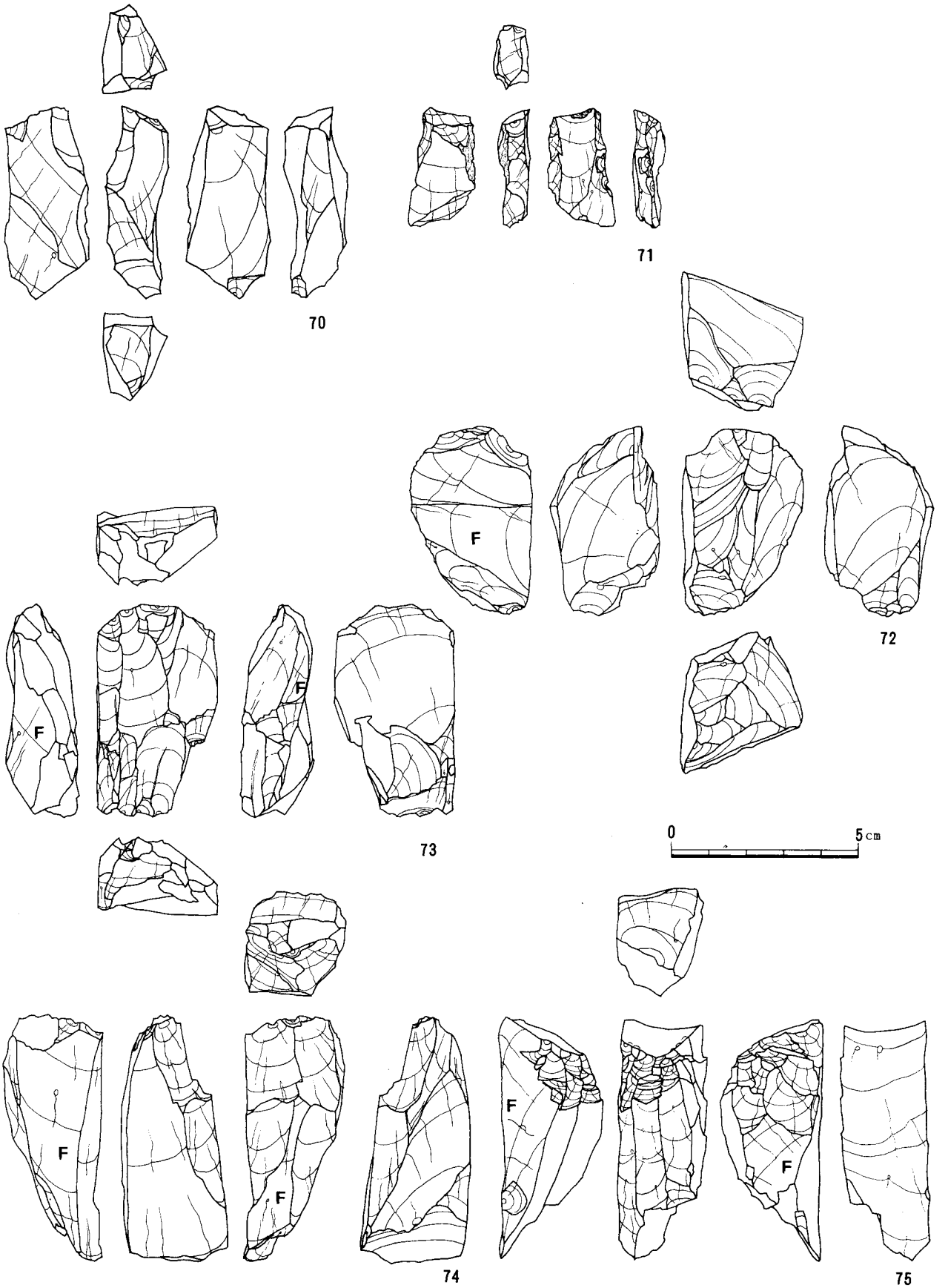


第212図　縦長剝片石核実測図(11)

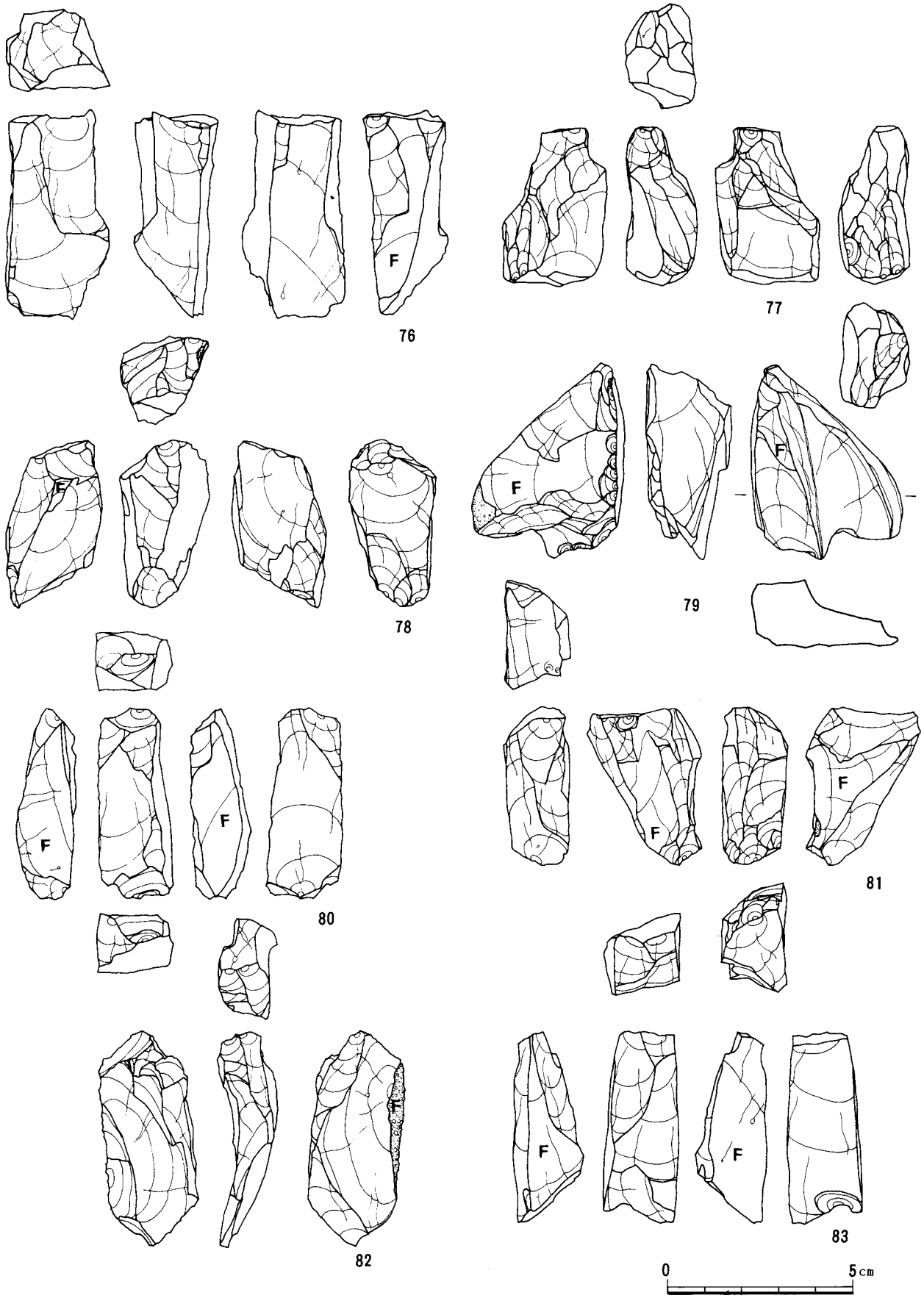


第213図　縦長剝片石核実測図(12)

第214図　縦長剝片石核実測図(13)

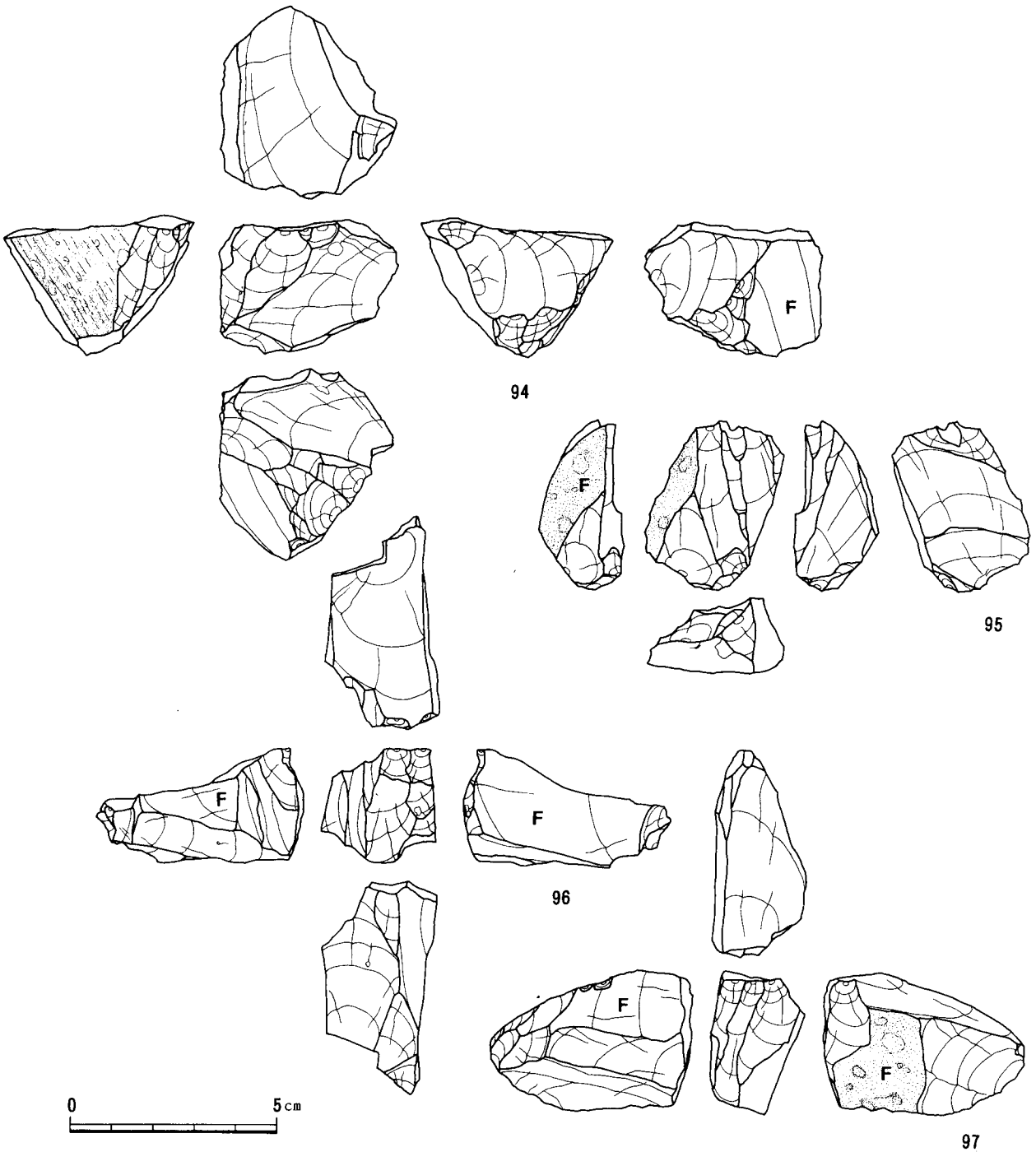


第215図　縦長剝片石核実測図(14)

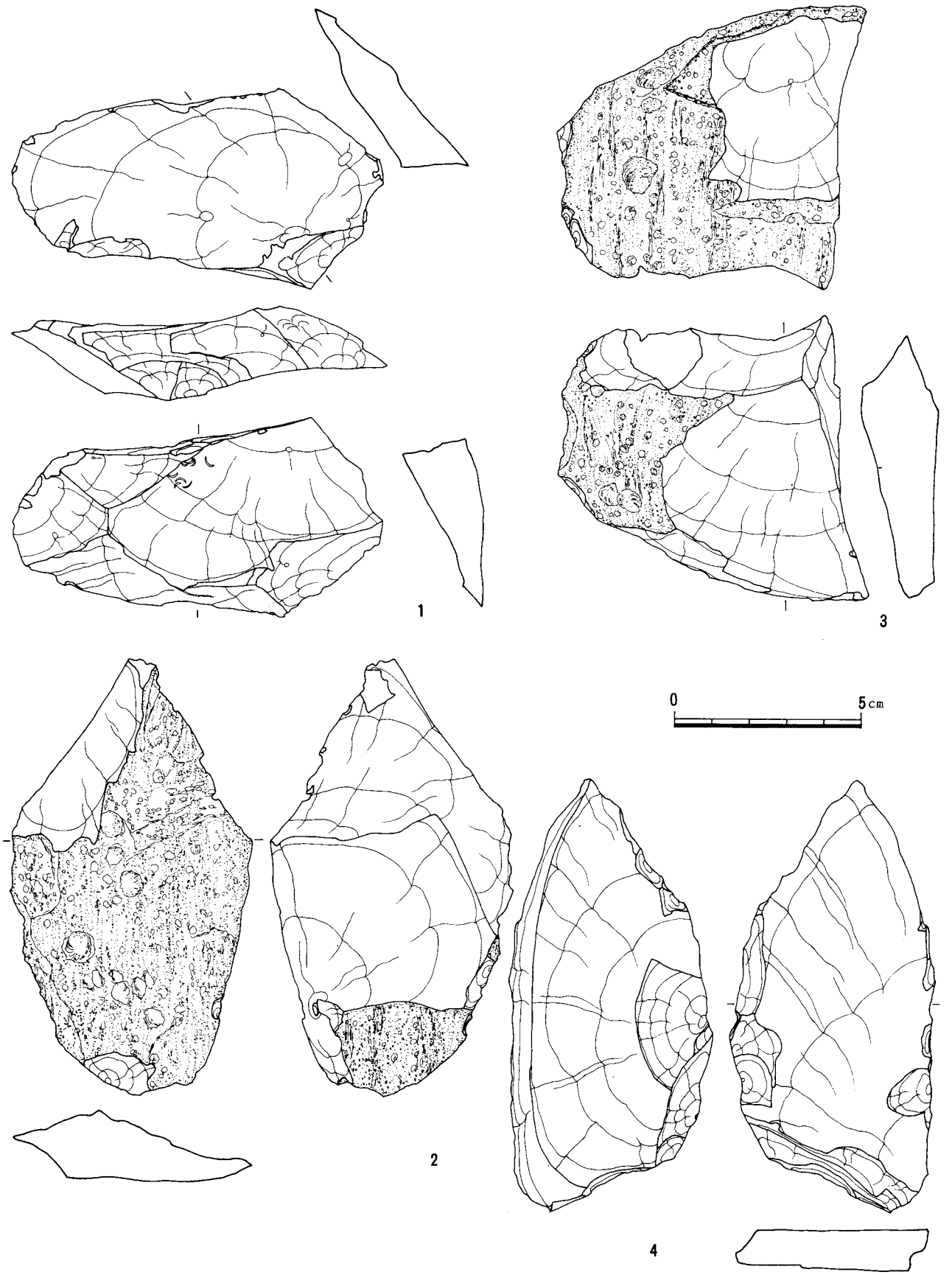


第216図　縦長剝片石核実測図(15)

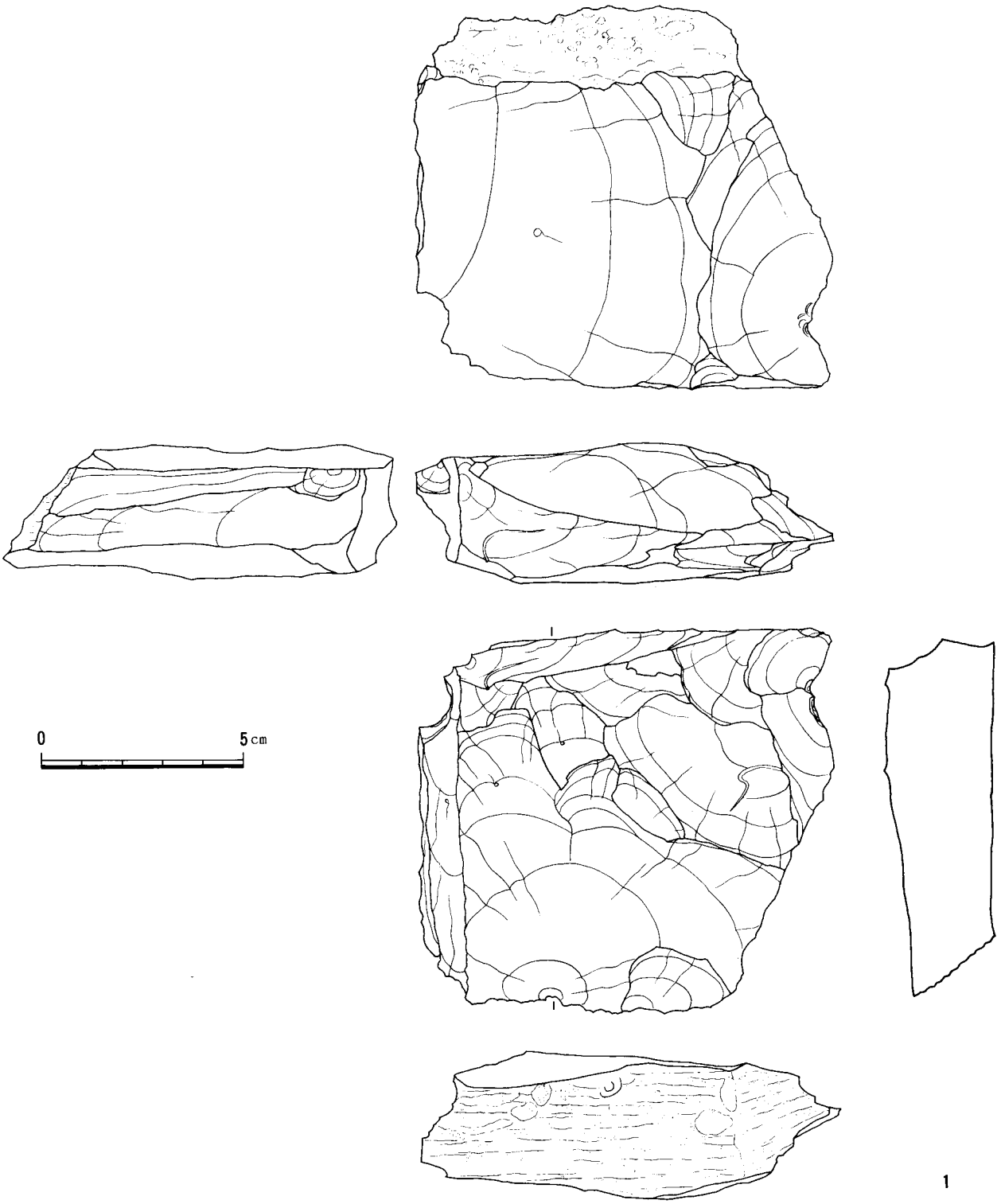
第217図　縦長剝片石核実測図(16)



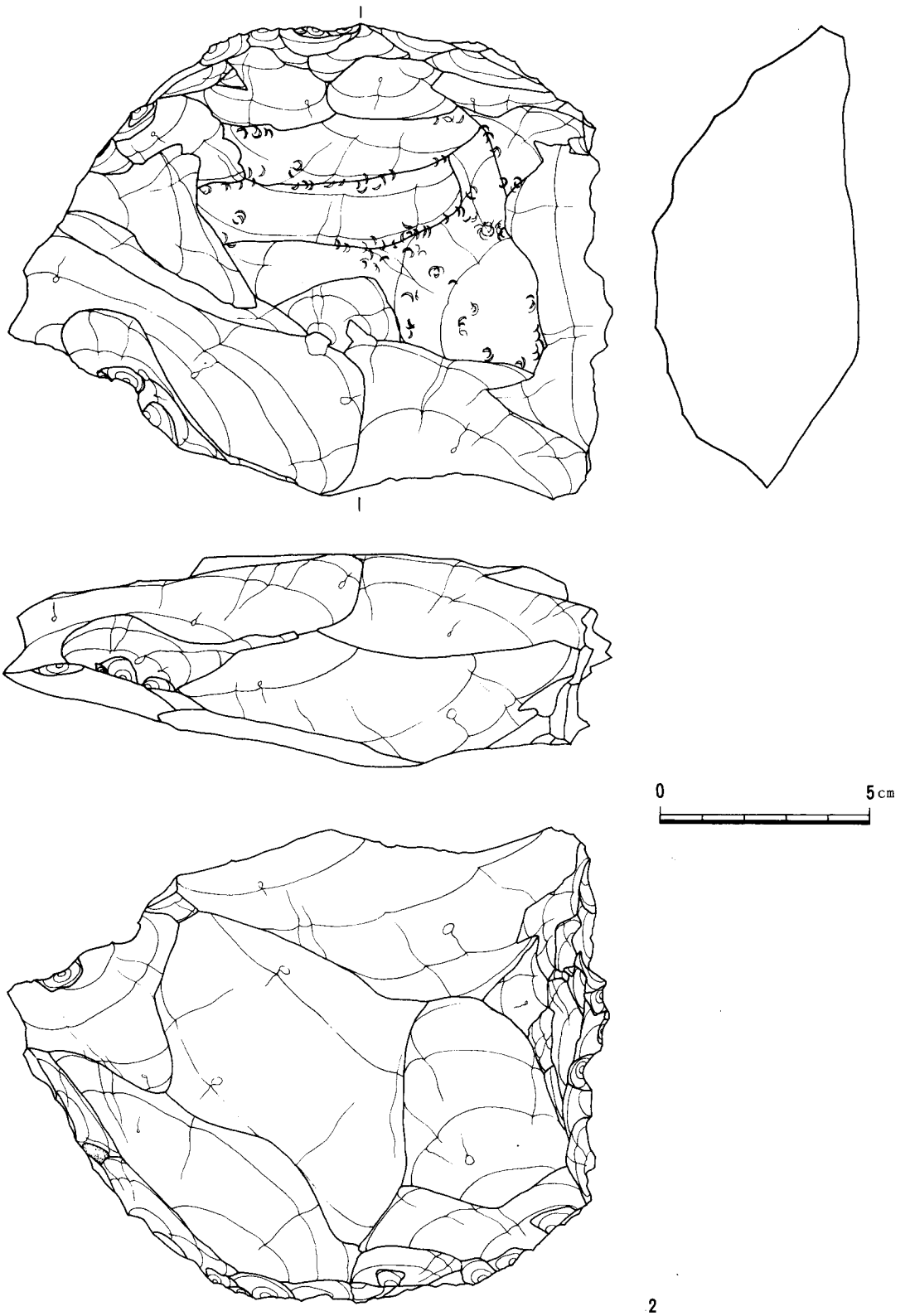
第218図　縦長剝片石核実測図(17)



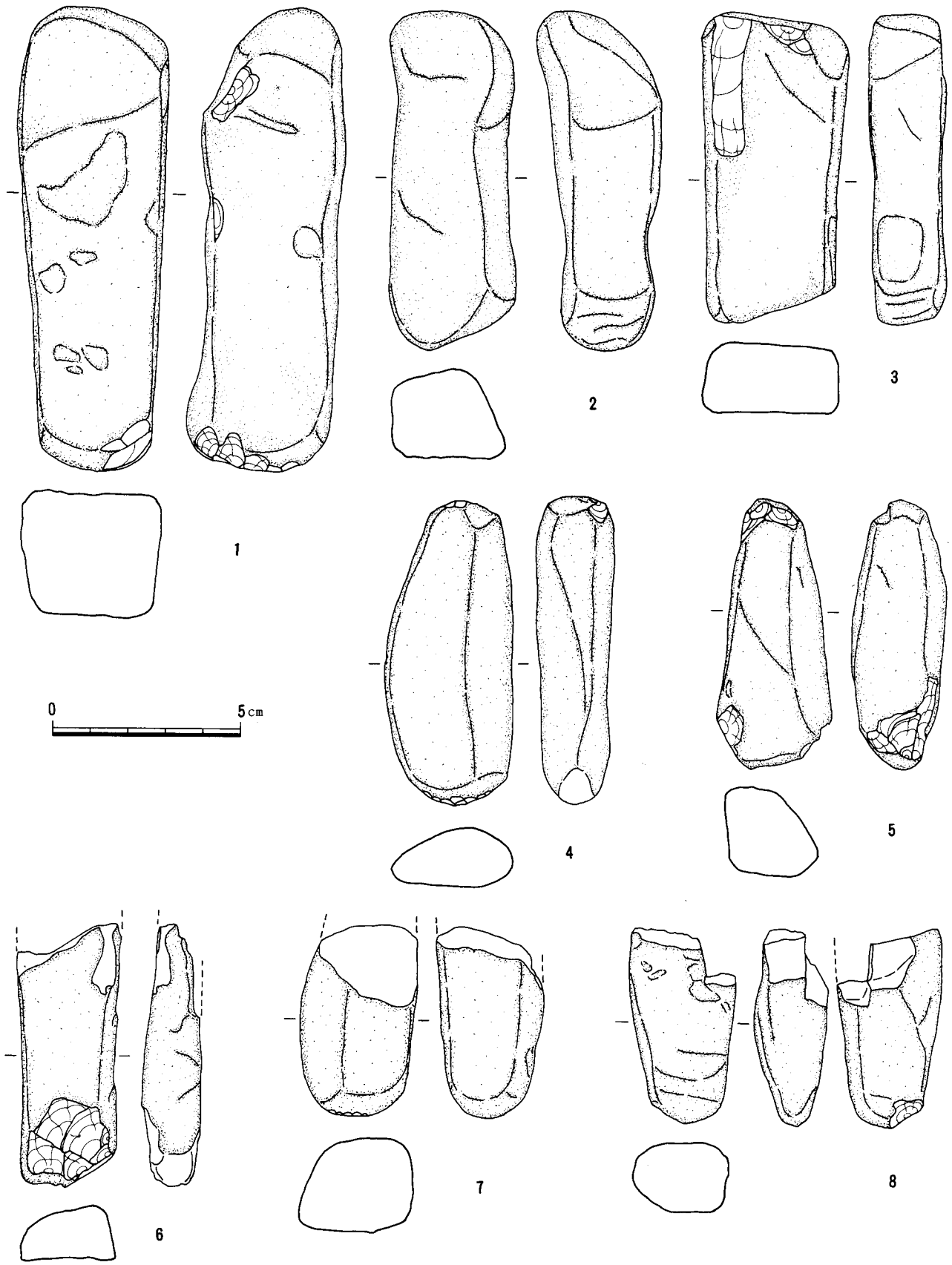
第219図　素材剝片実測図(1)



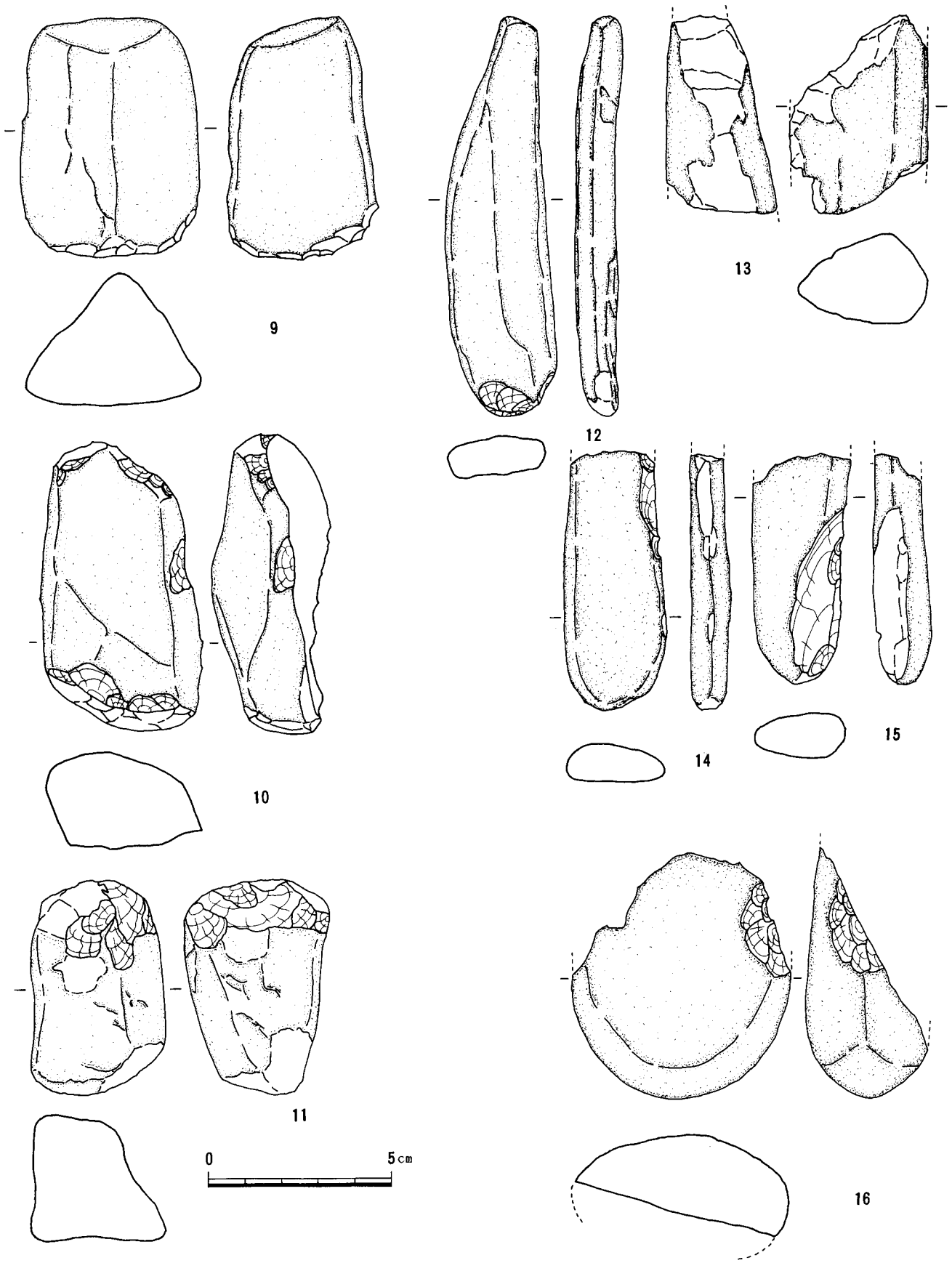
第220図　素材剝片石核実測図(1)



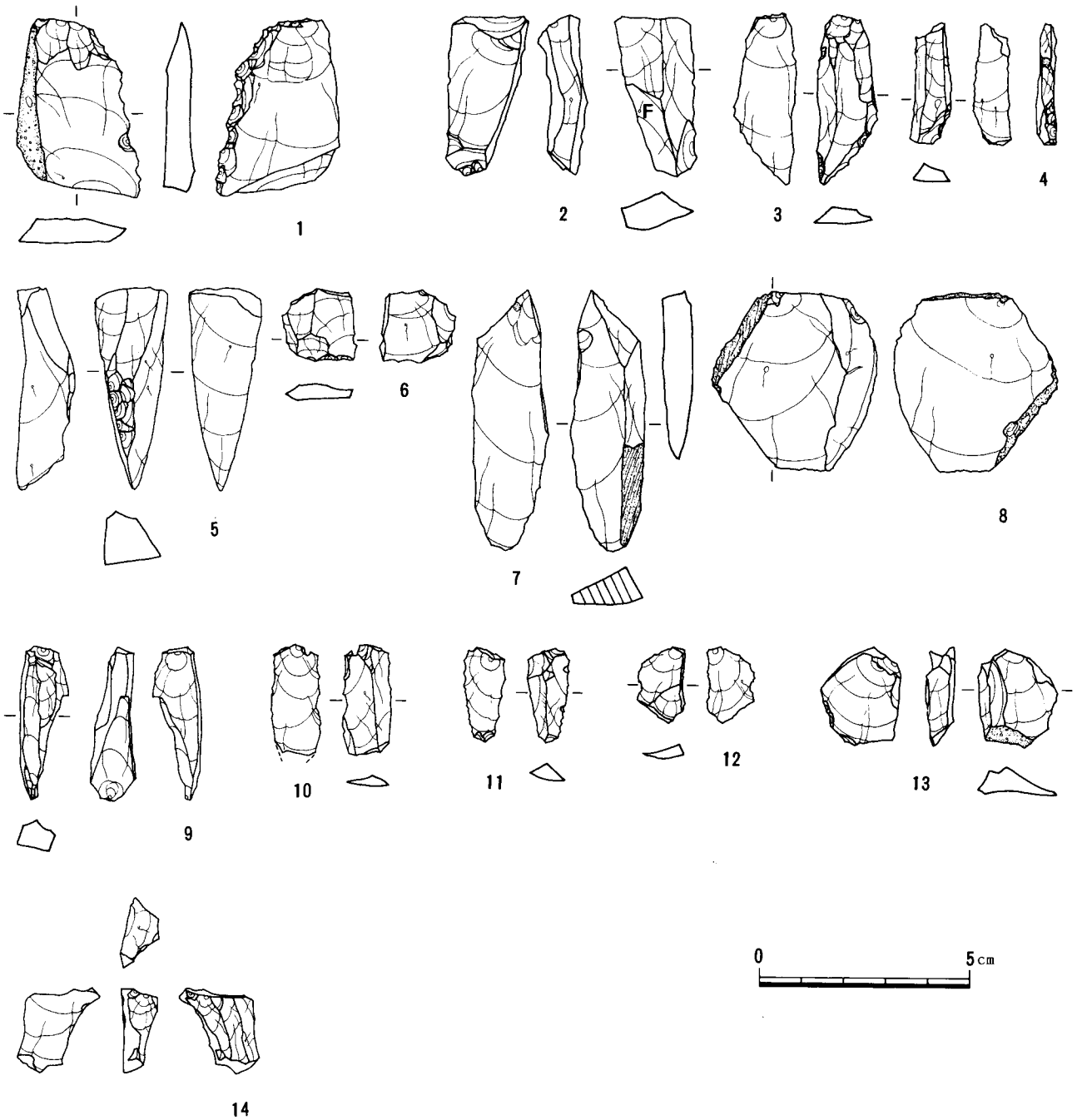
第221図　素材剝片石核実測図(2)



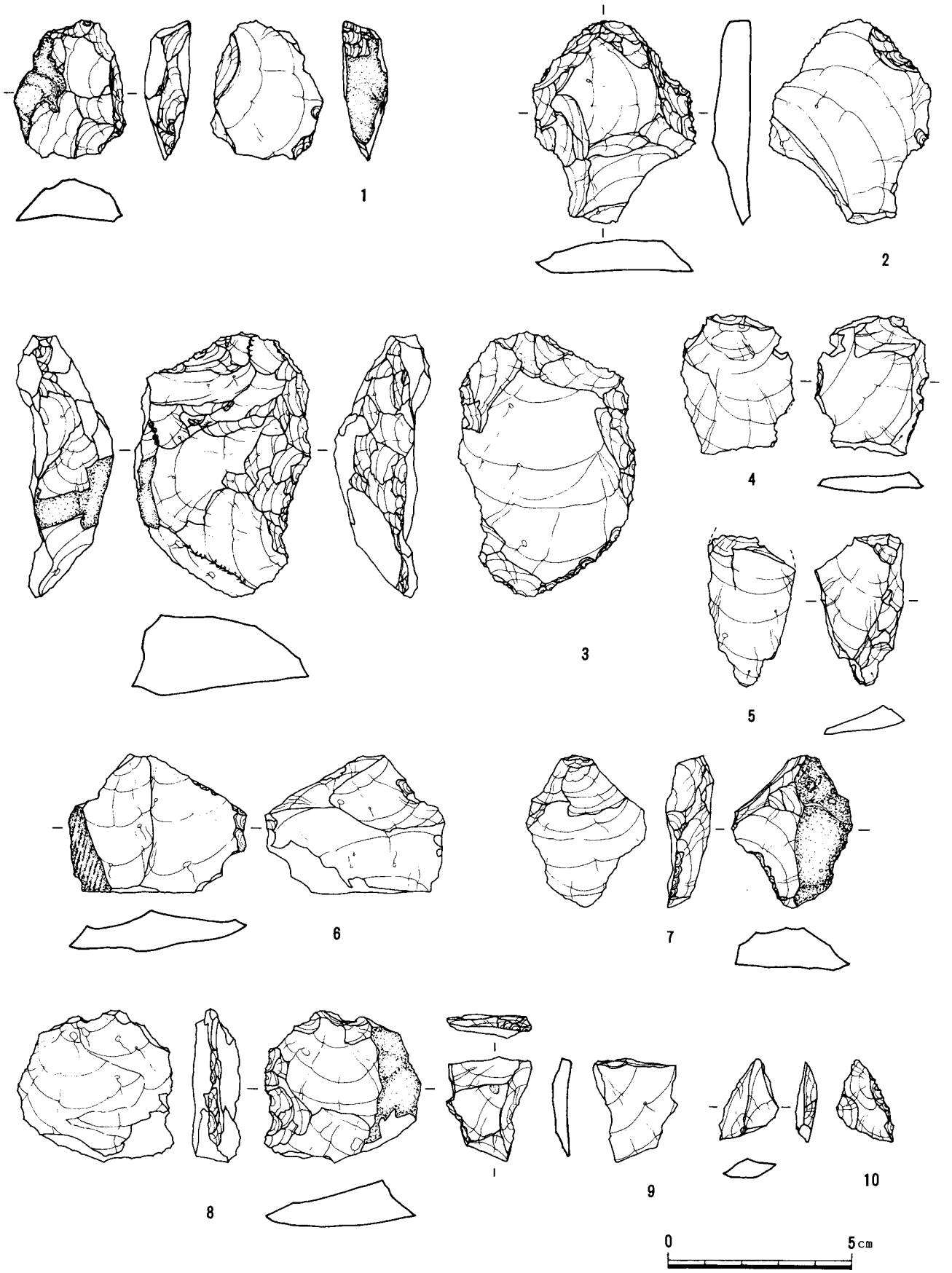
第222図　敲き石実測図(1)



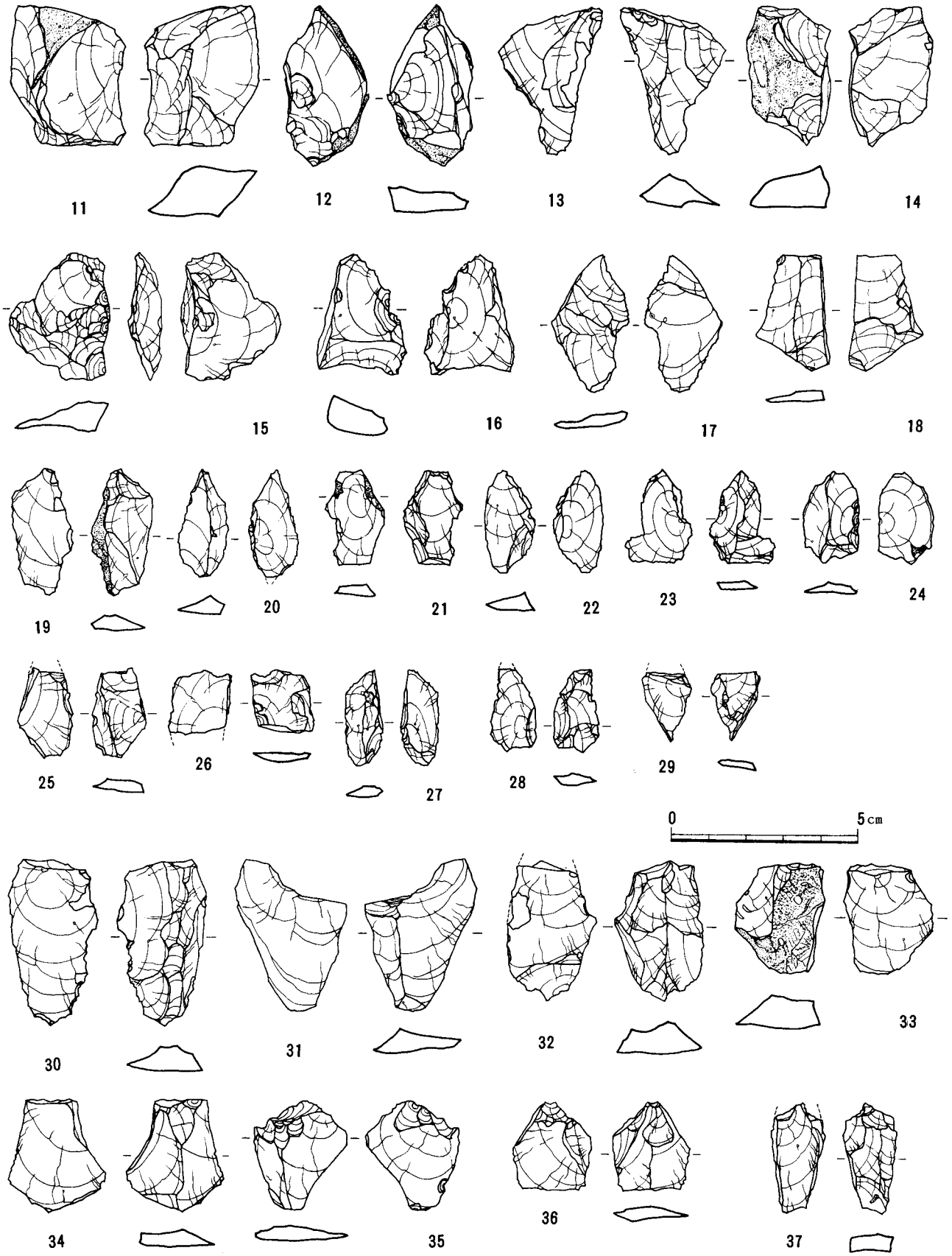
第223図　敲き石実測図(2)



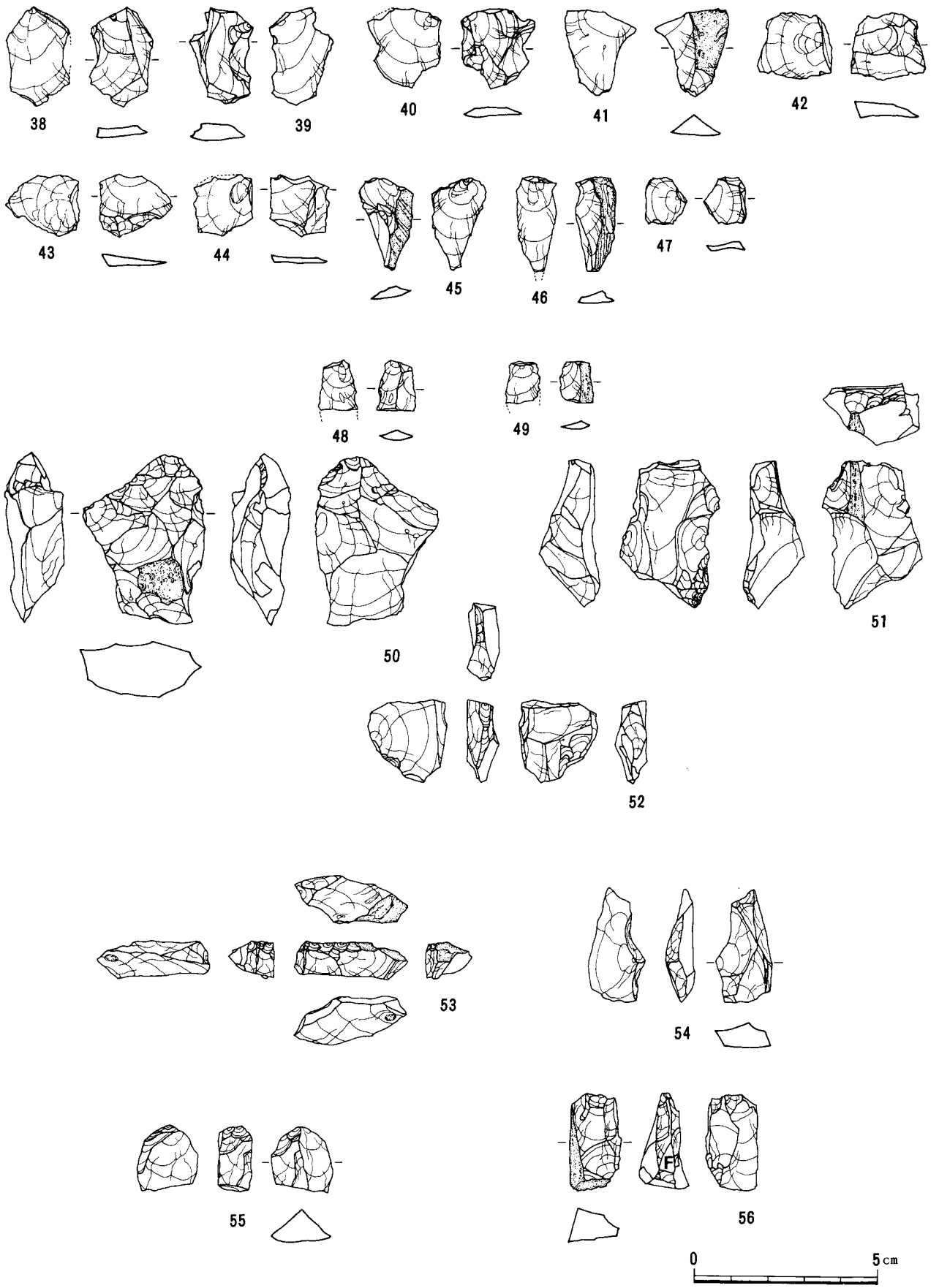
第224図　良質サヌカイト製石器実測図



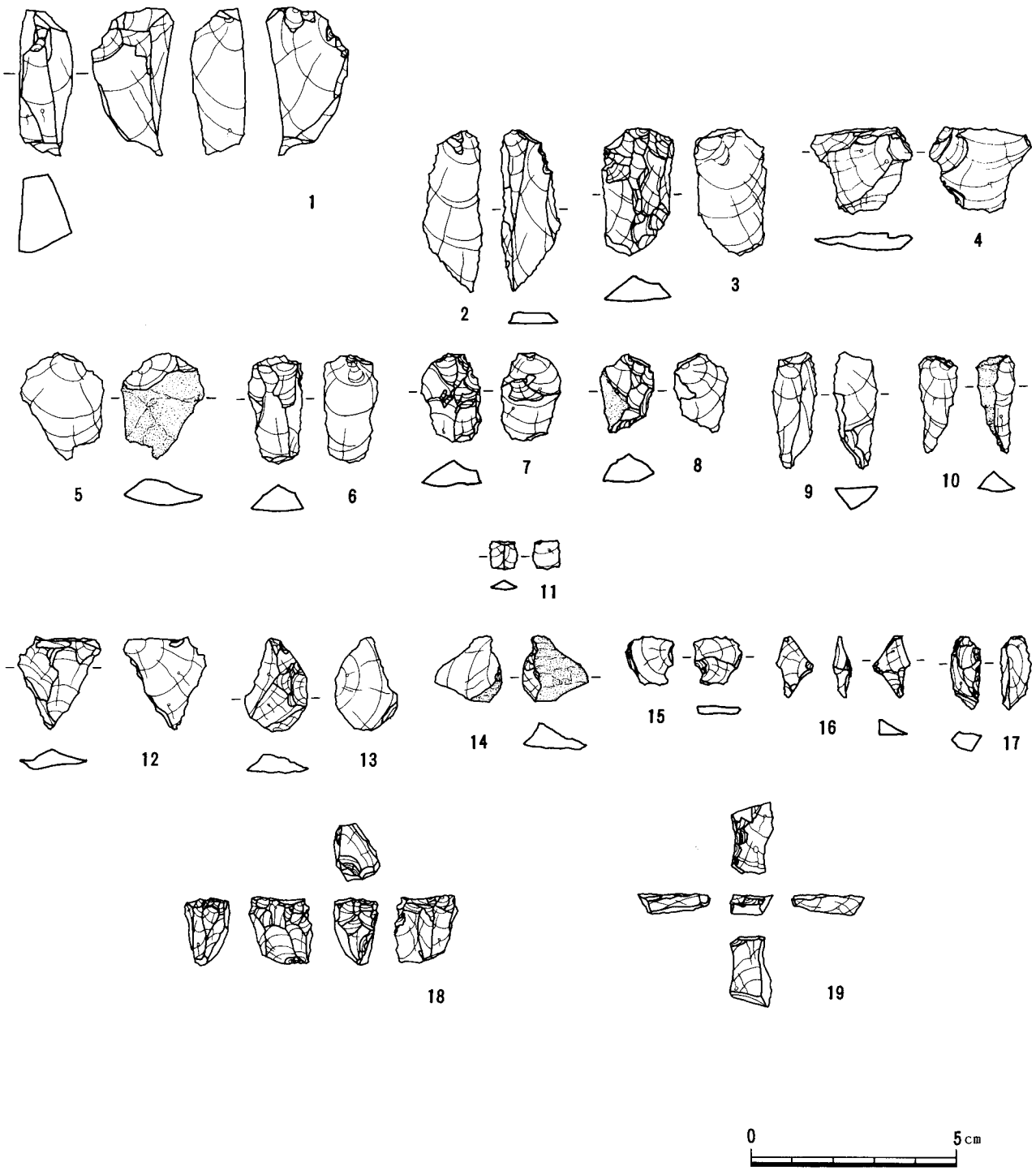
第225図　ハリ質安山岩製石器実測図(1)



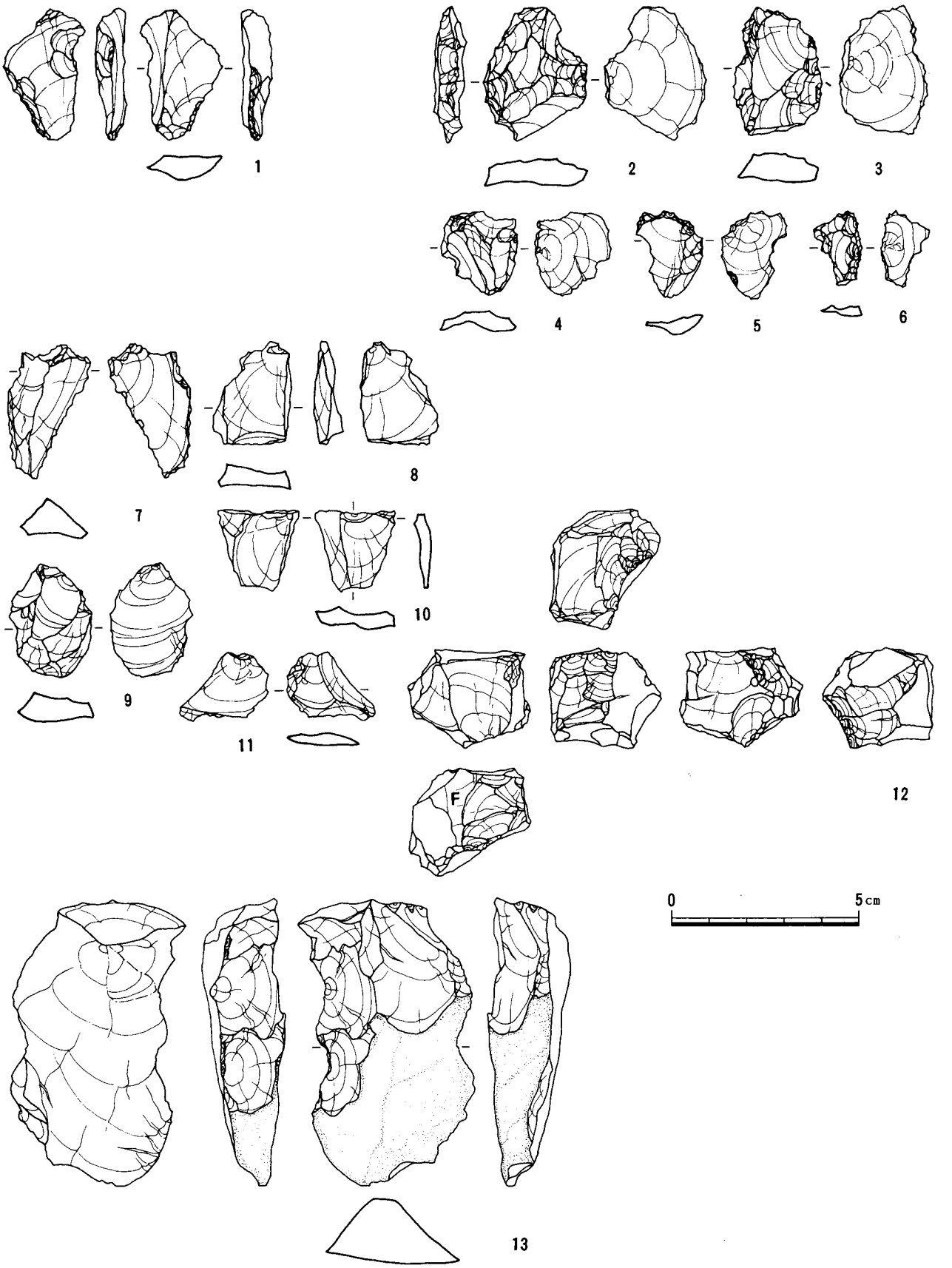
第226図　ハリ質安山岩製石器実測図(2)



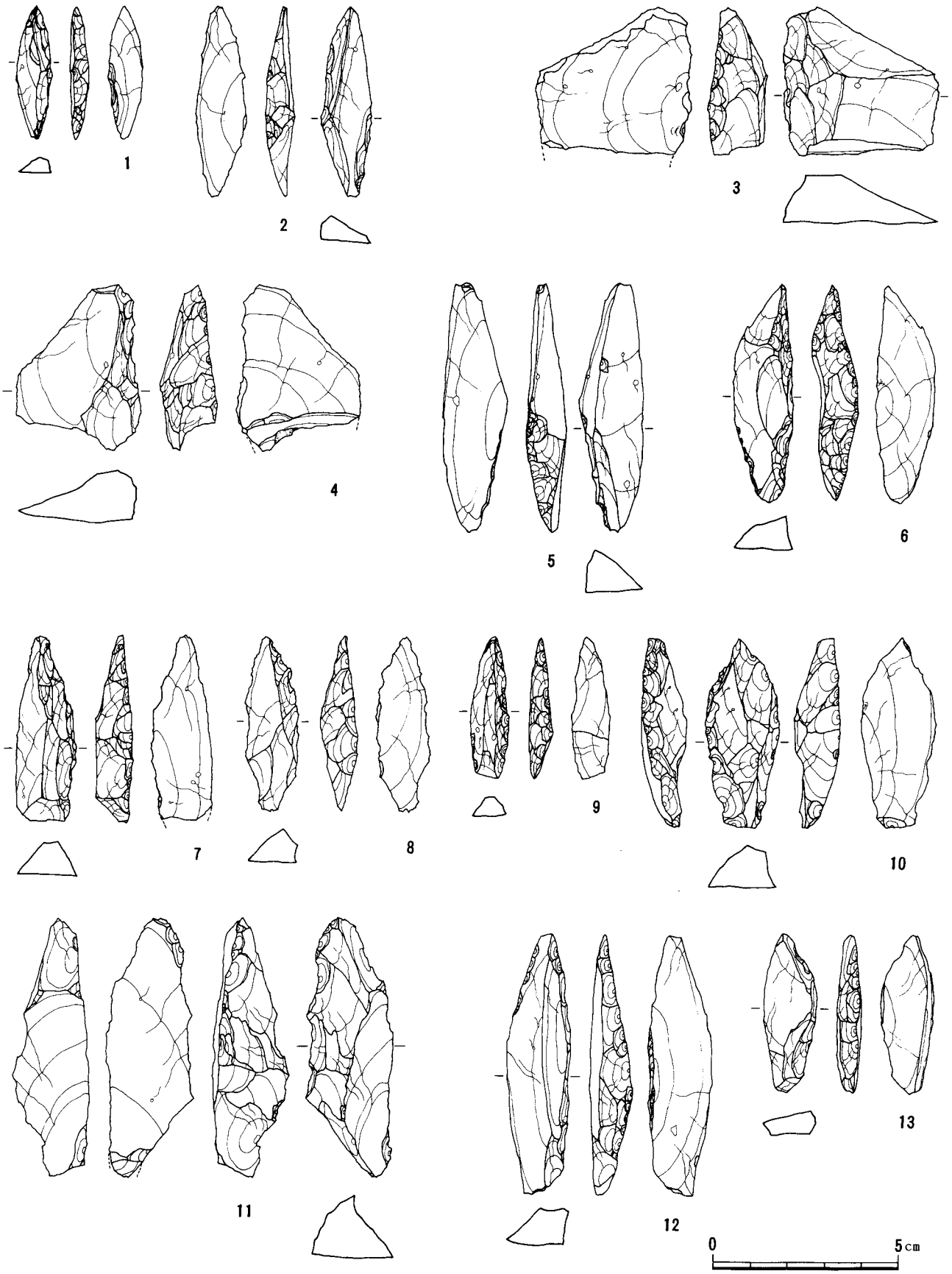
第227図　ハリ質安山岩製石器実測図(3)



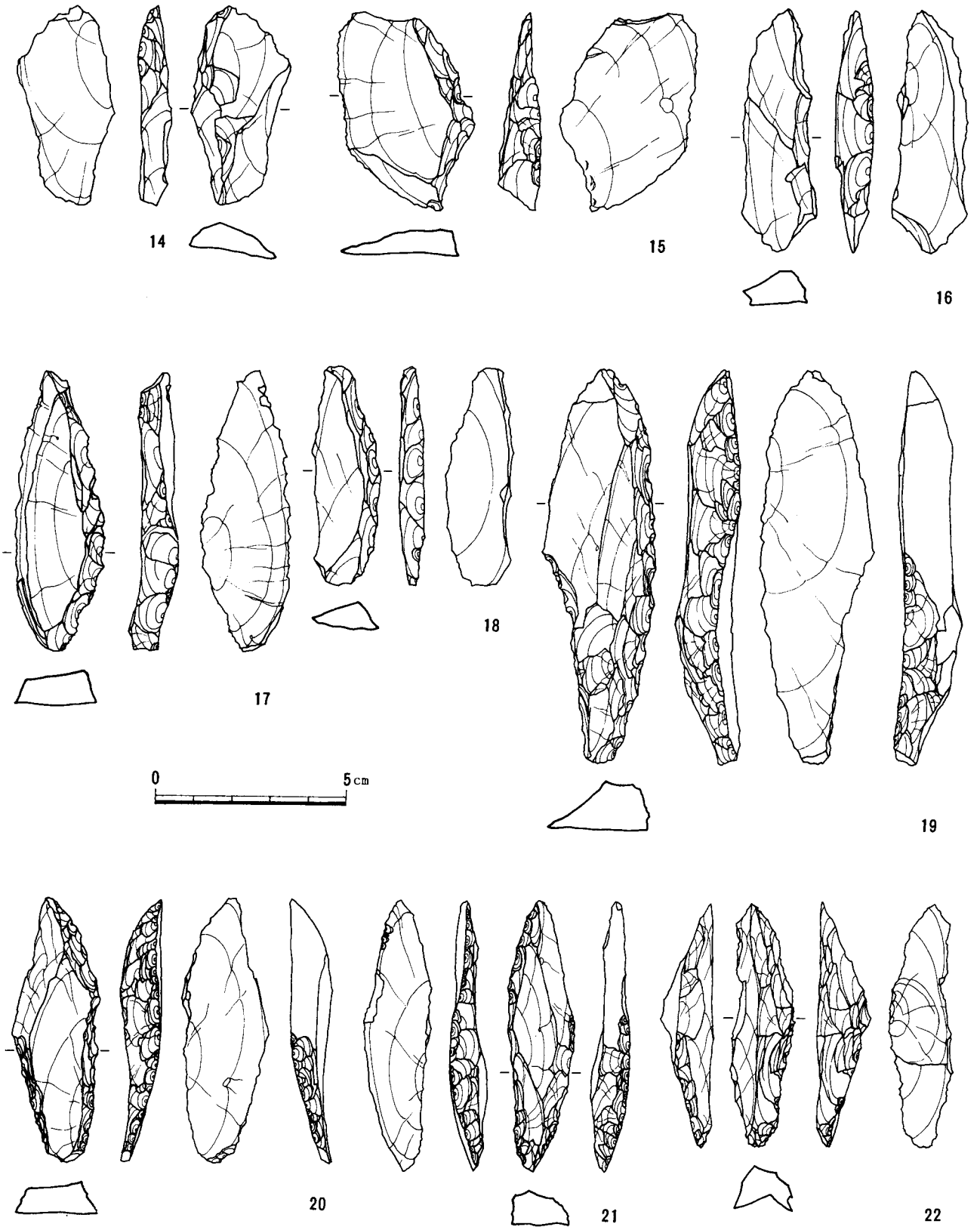
第228図　黒曜石製石器実測図



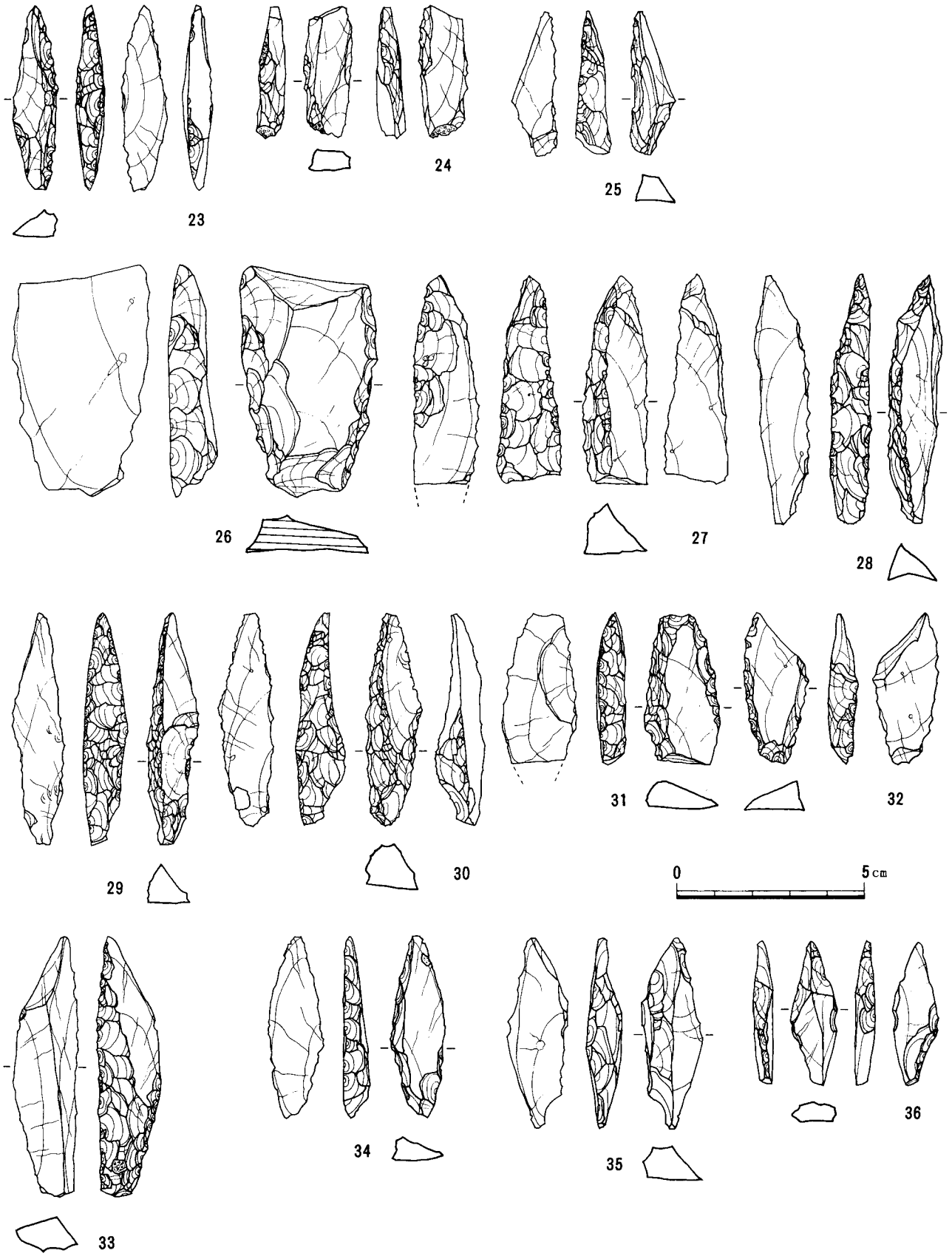
第229図　流紋岩製石器実測図



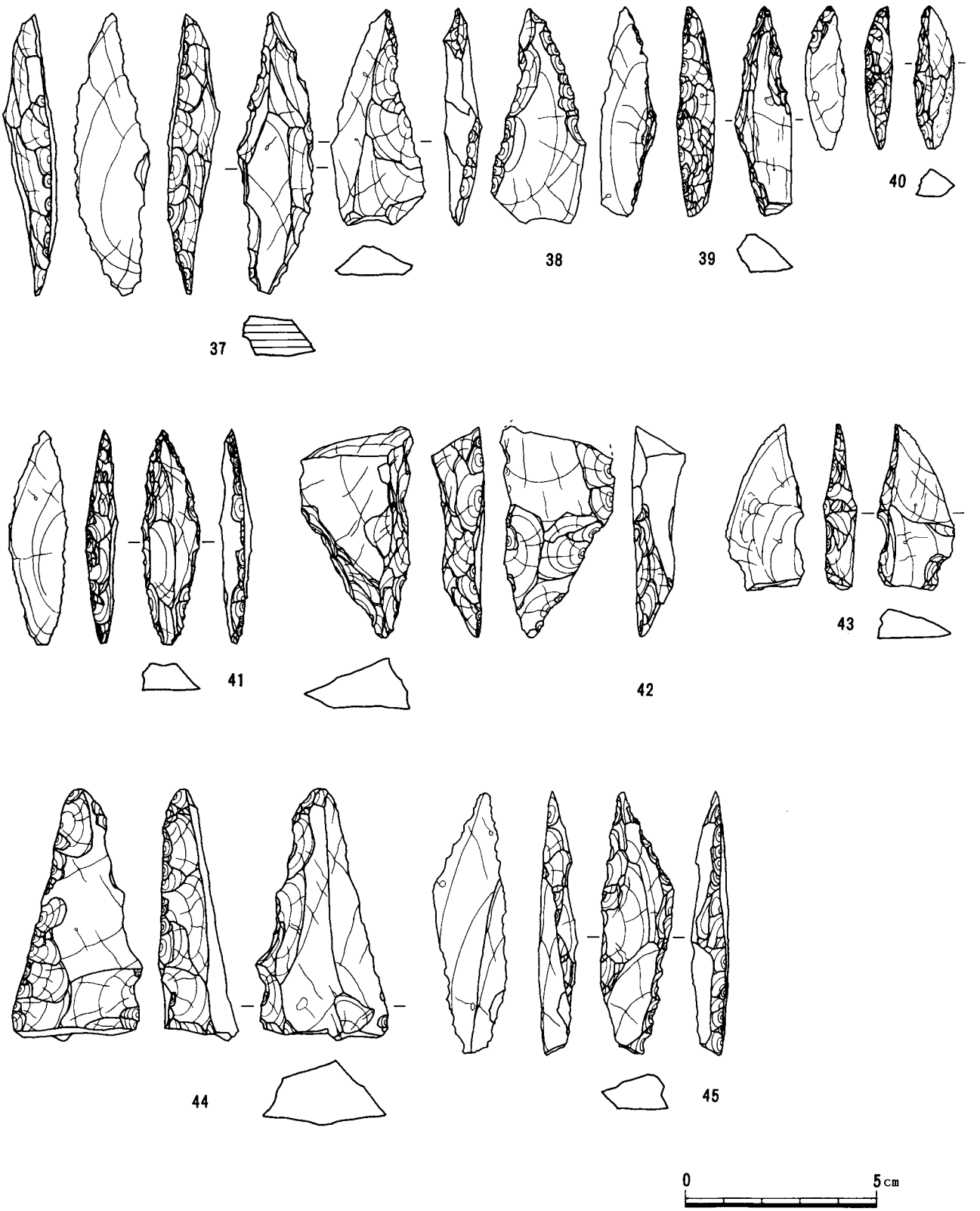
第230図　ナイフ形石器実測図〔Ｃ地区出土遺物〕(1)



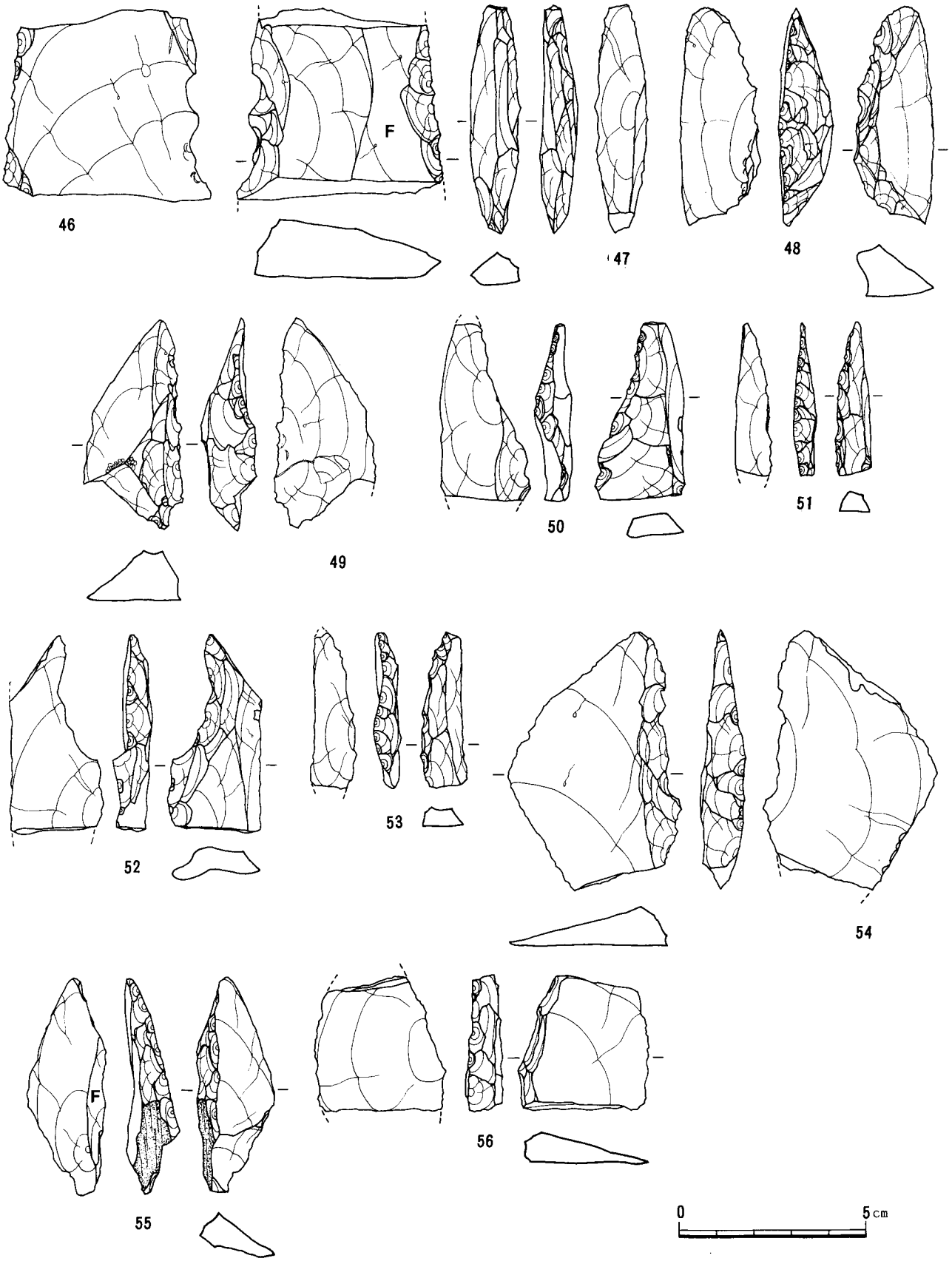
第231図　ナイフ形石器実測図〔Ｃ地区出土遺物〕(2)



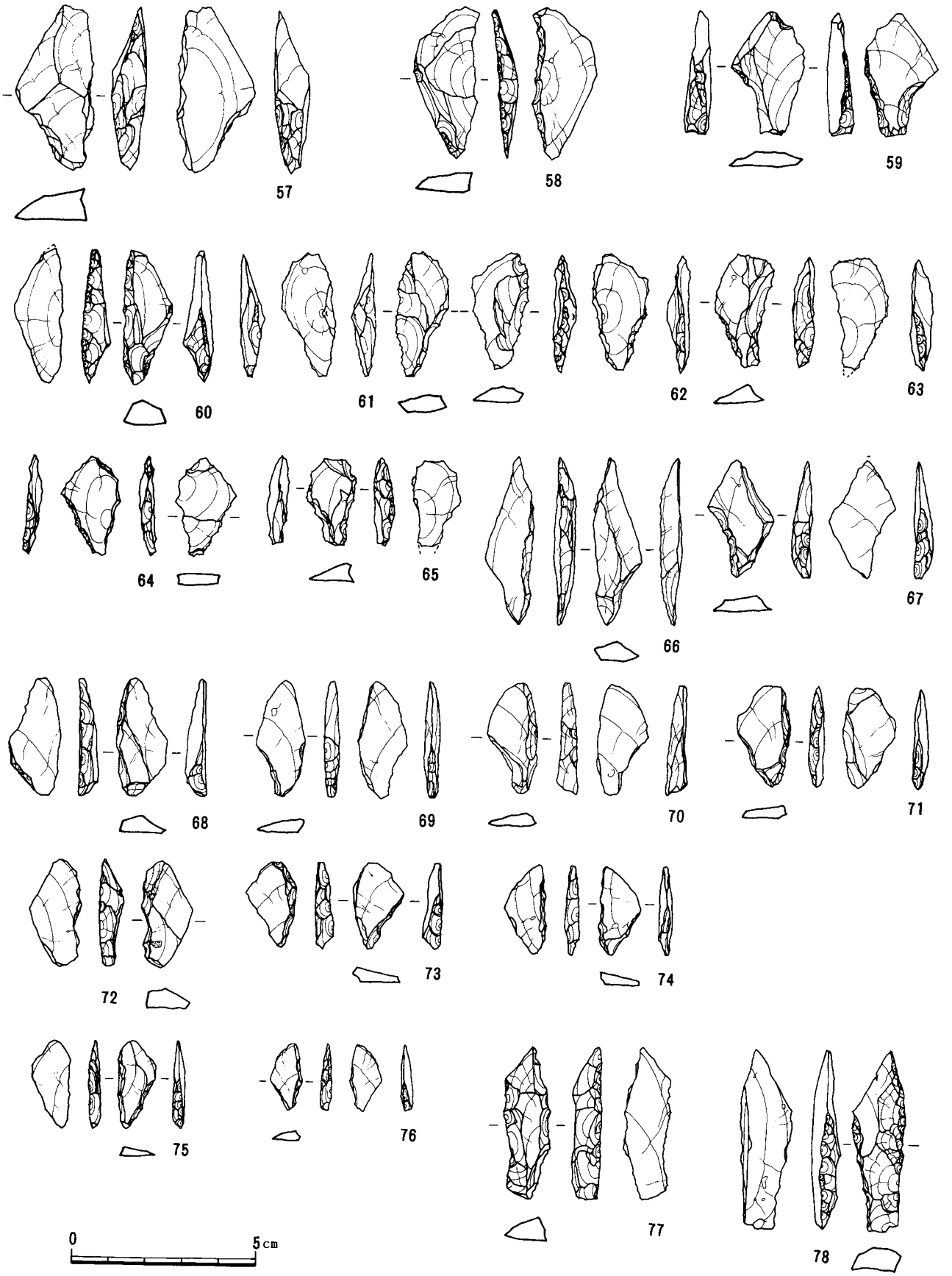
第232図　ナイフ形石器実測図〔Ｃ地区出土遺物〕(3)



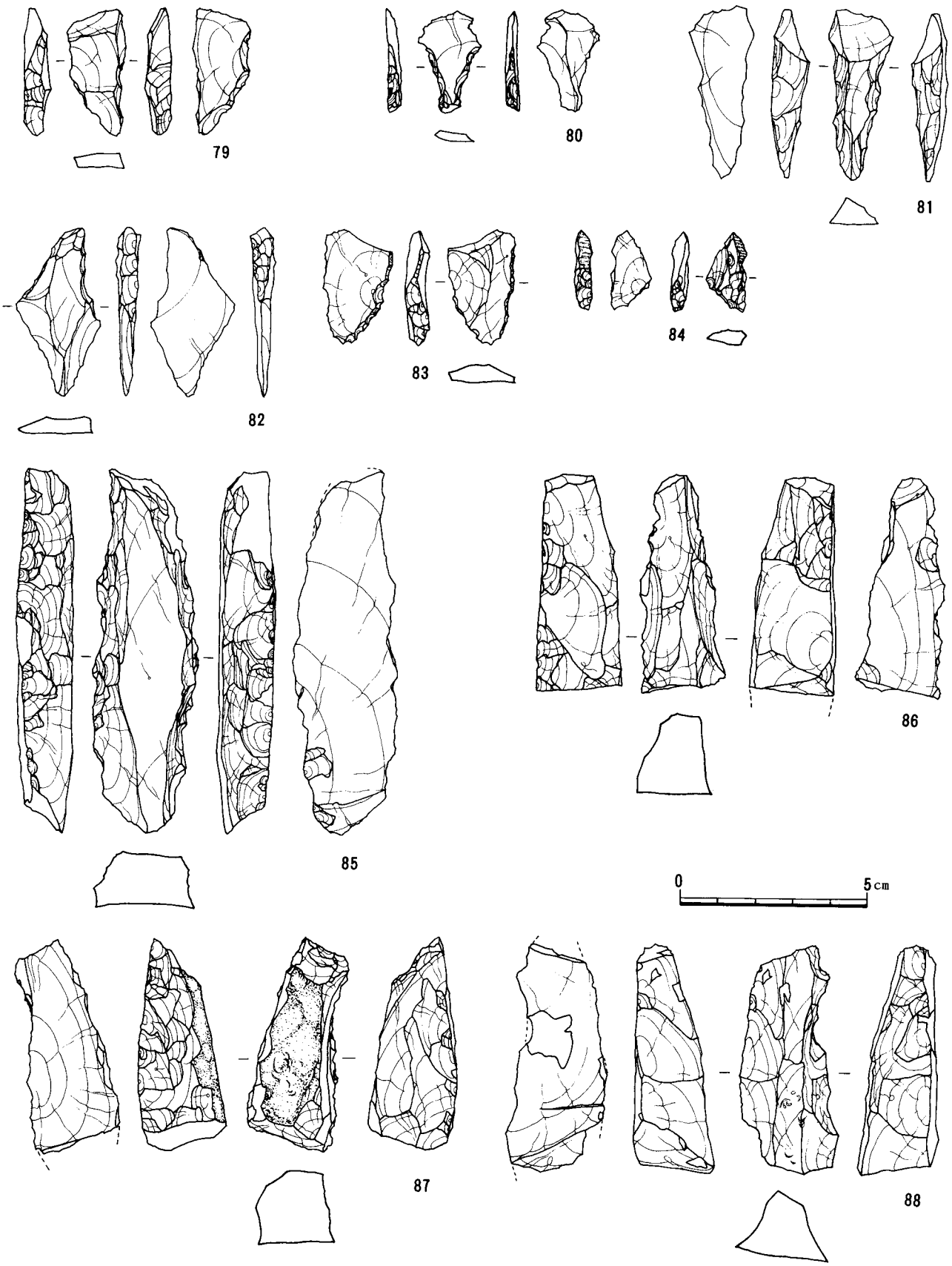
第233図　ナイフ形石器実測図〔Ｃ地区出土遺物〕(4)



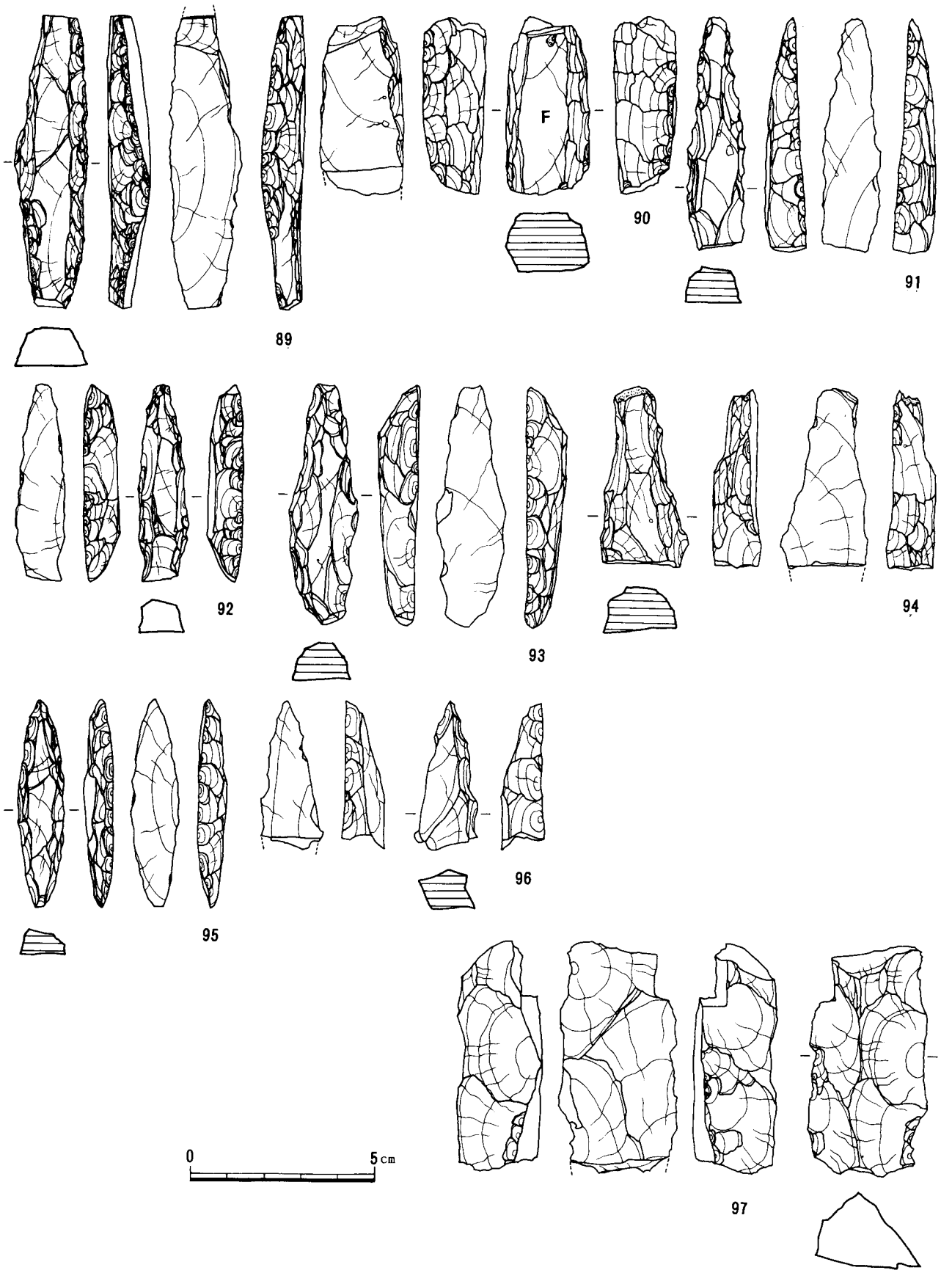
第234図　ナイフ形石器実測図〔C地区出土遺物〕(5)



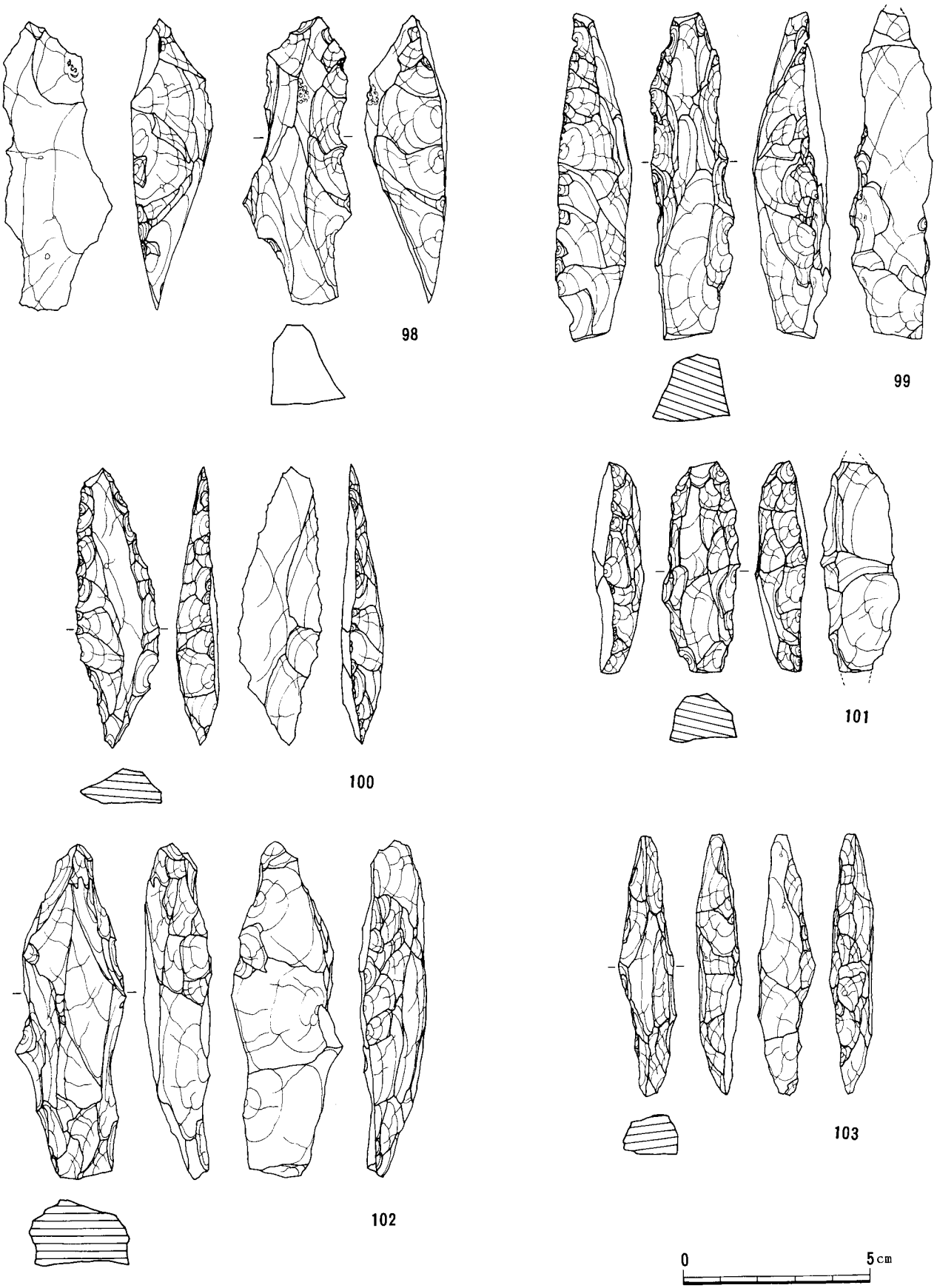
第235図　ナイフ形石器実測図〔C地区出土遺物〕(6)



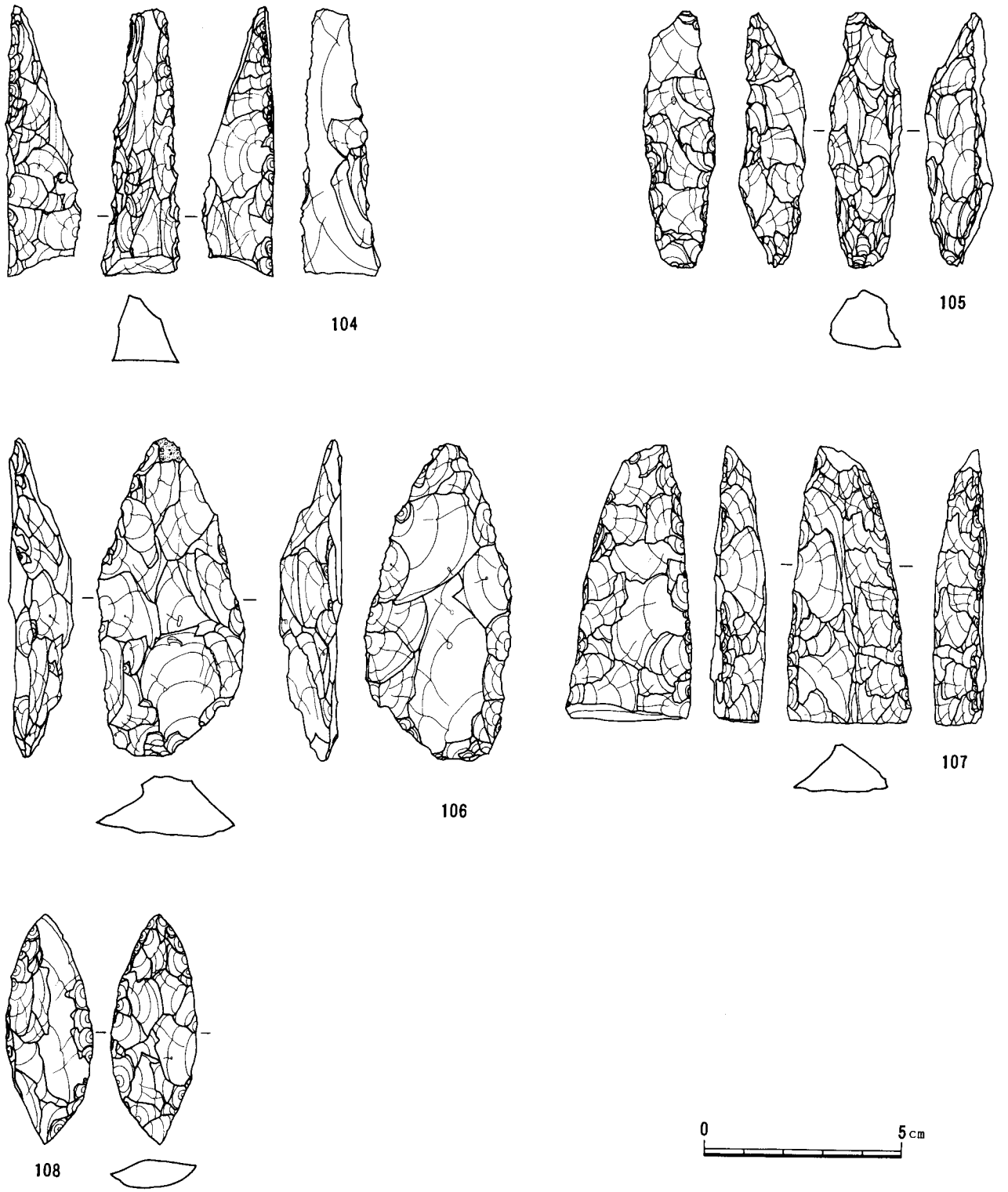
第236図　ナイフ形石器実測図〔Ｃ地区出土遺物〕(7)



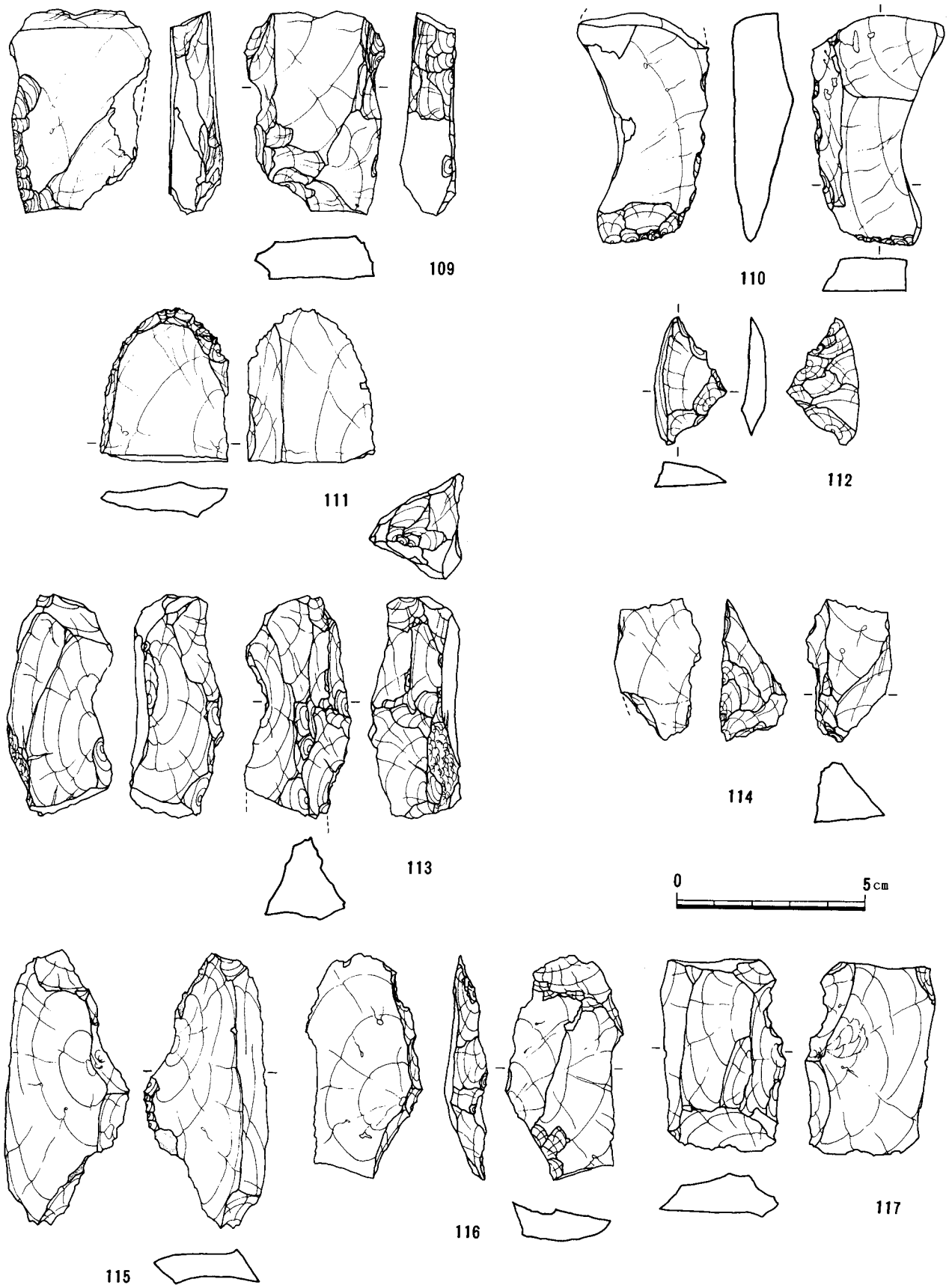
第237図　舟底形石器実測図〔C地区出土遺物〕(8)



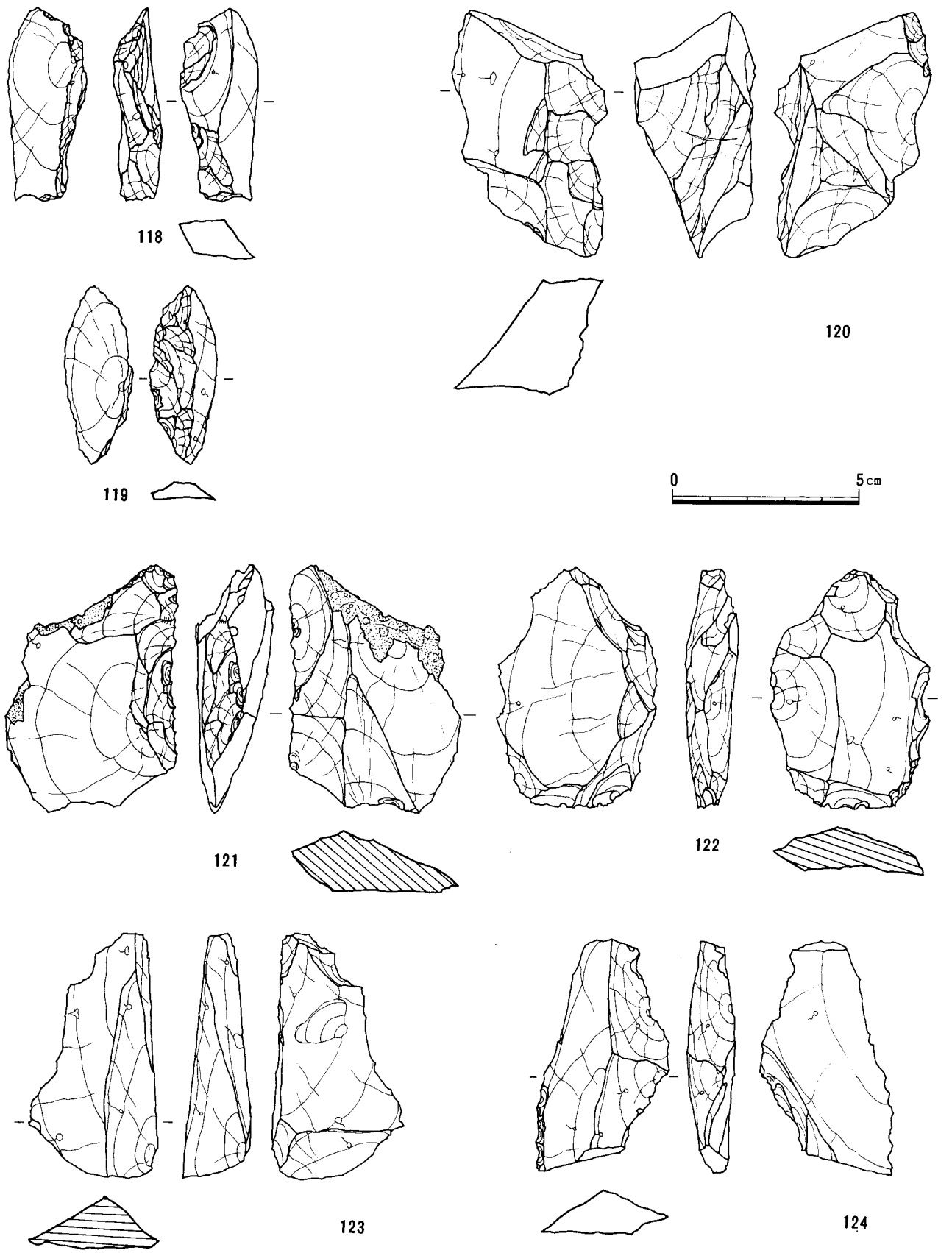
第238図　舟底形石器実測図〔C地区出土遺物〕(9)



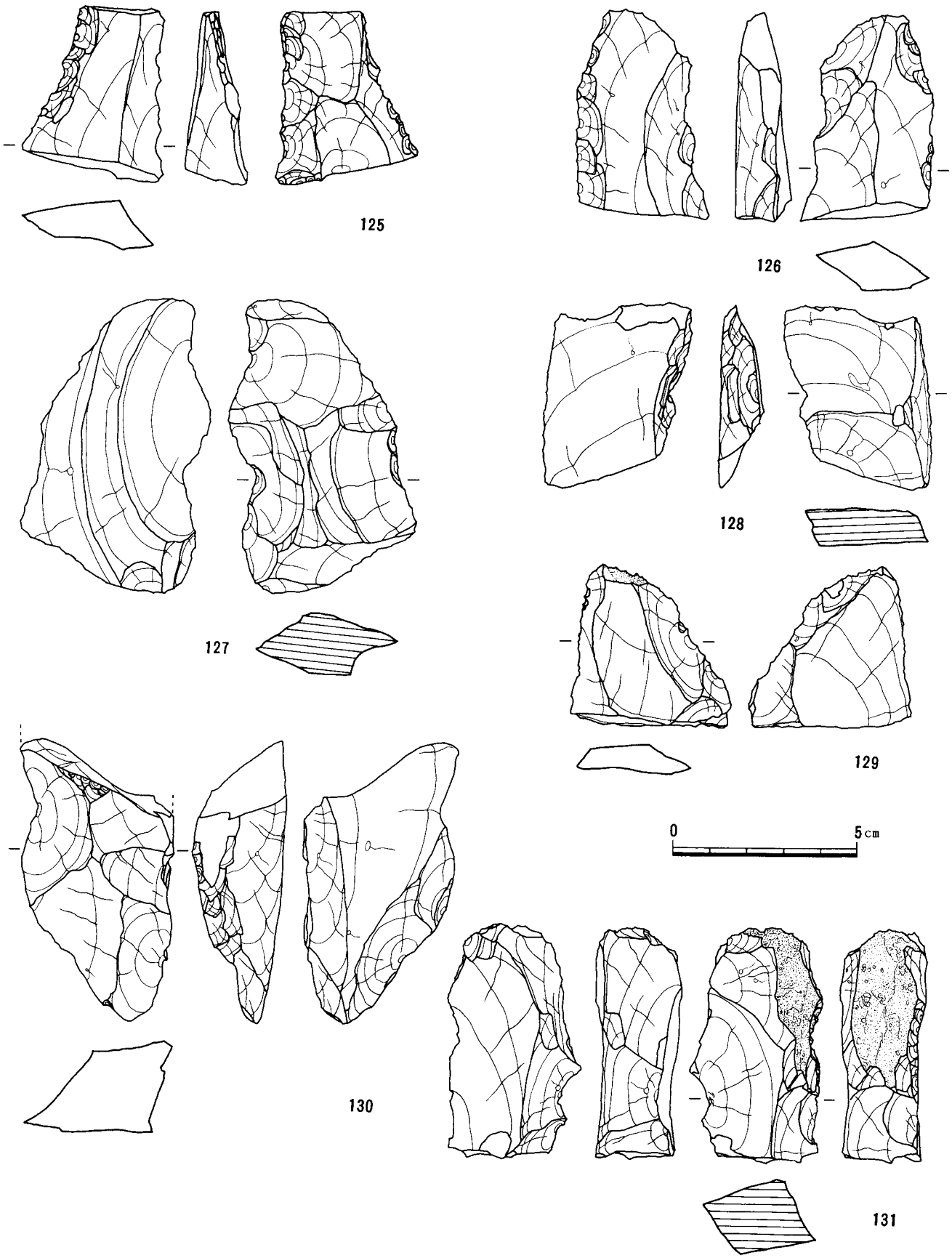
第239図　舟底形石器・尖頭器実測図〔Ｃ地区出土遺物〕(10)



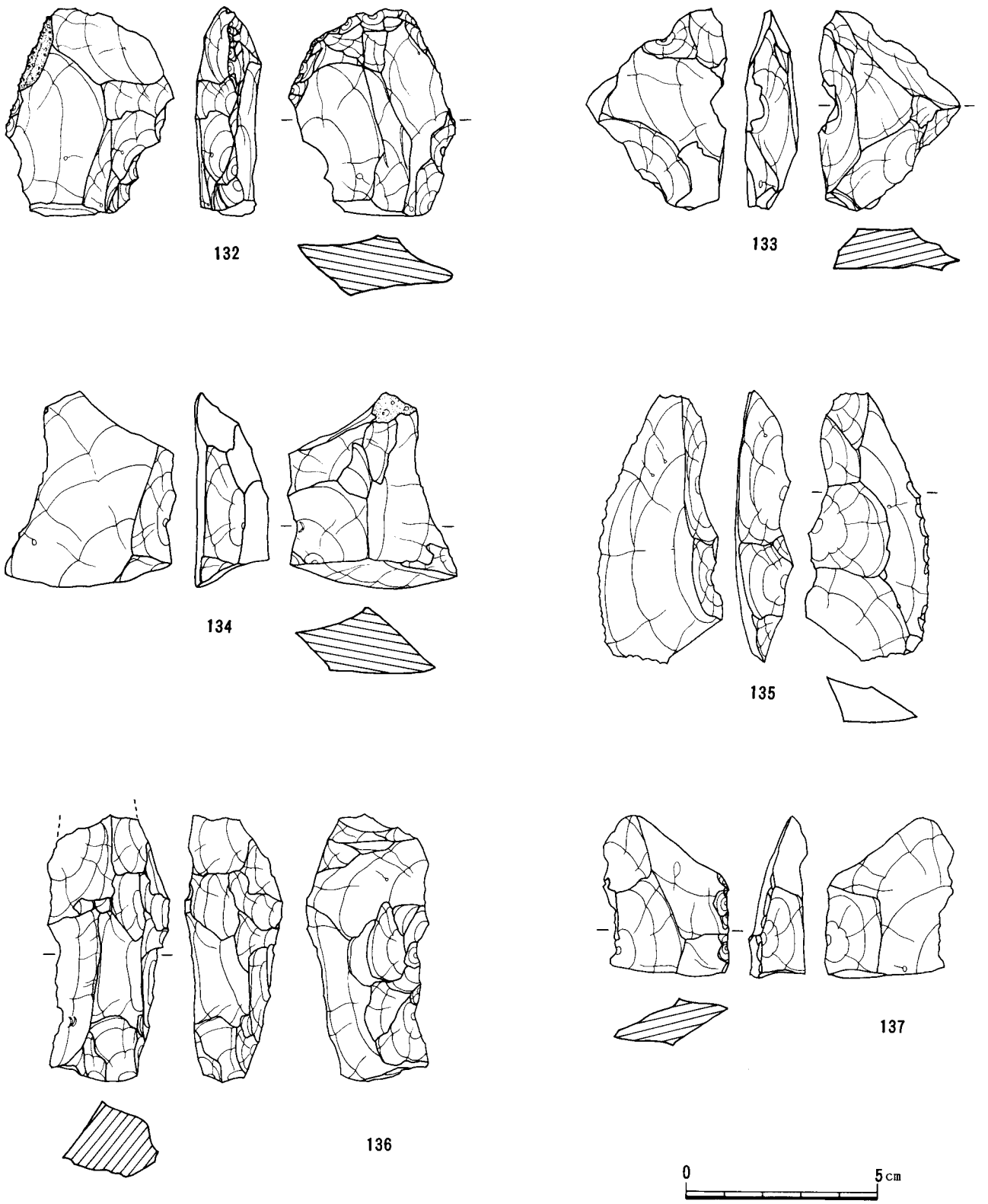
第240図　スクイパー・彫器・翼状剝片実測図〔C地区出土遺物〕(11)



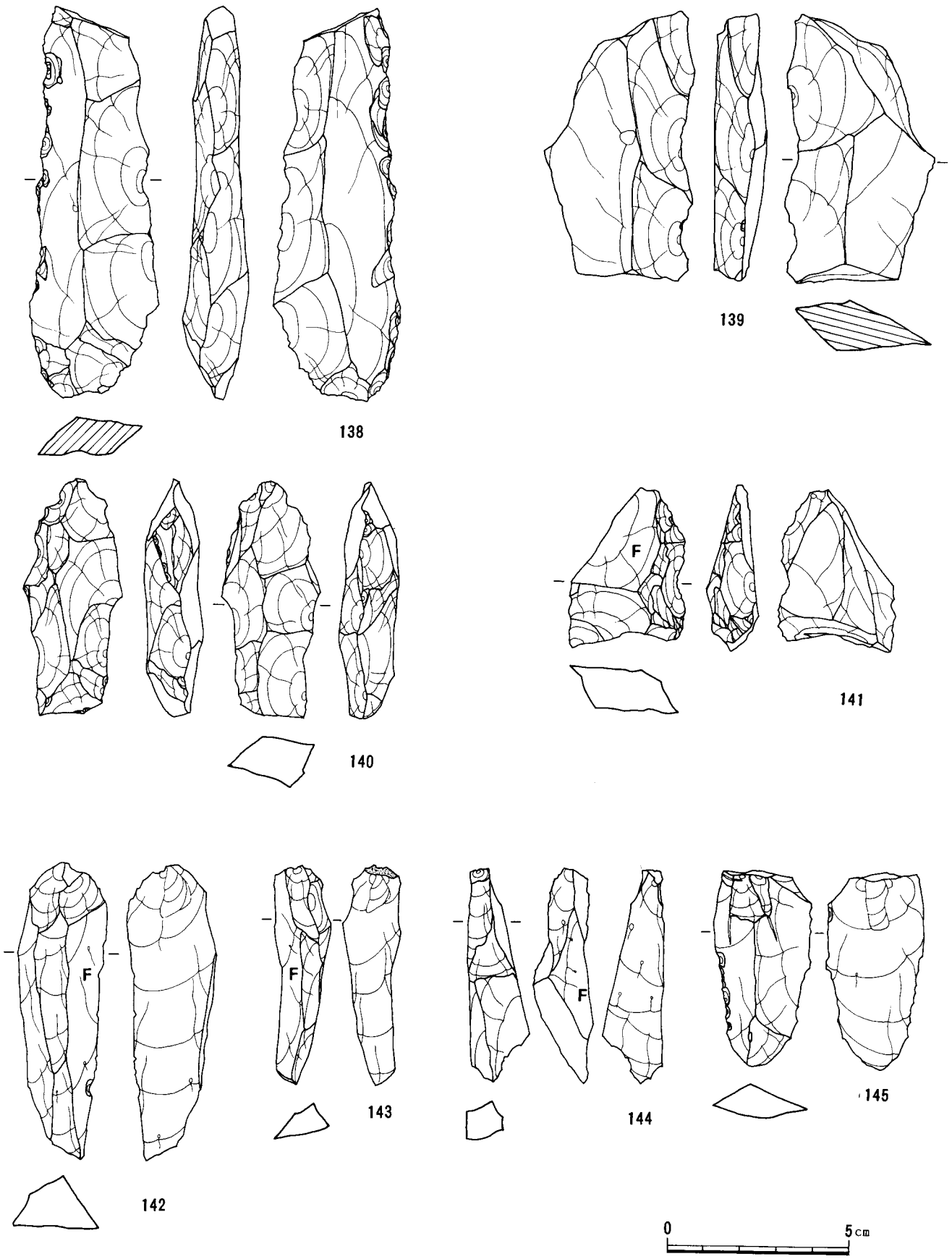
第241図　翼状剝片・石核実測図〔C地区出土遺物〕(12)



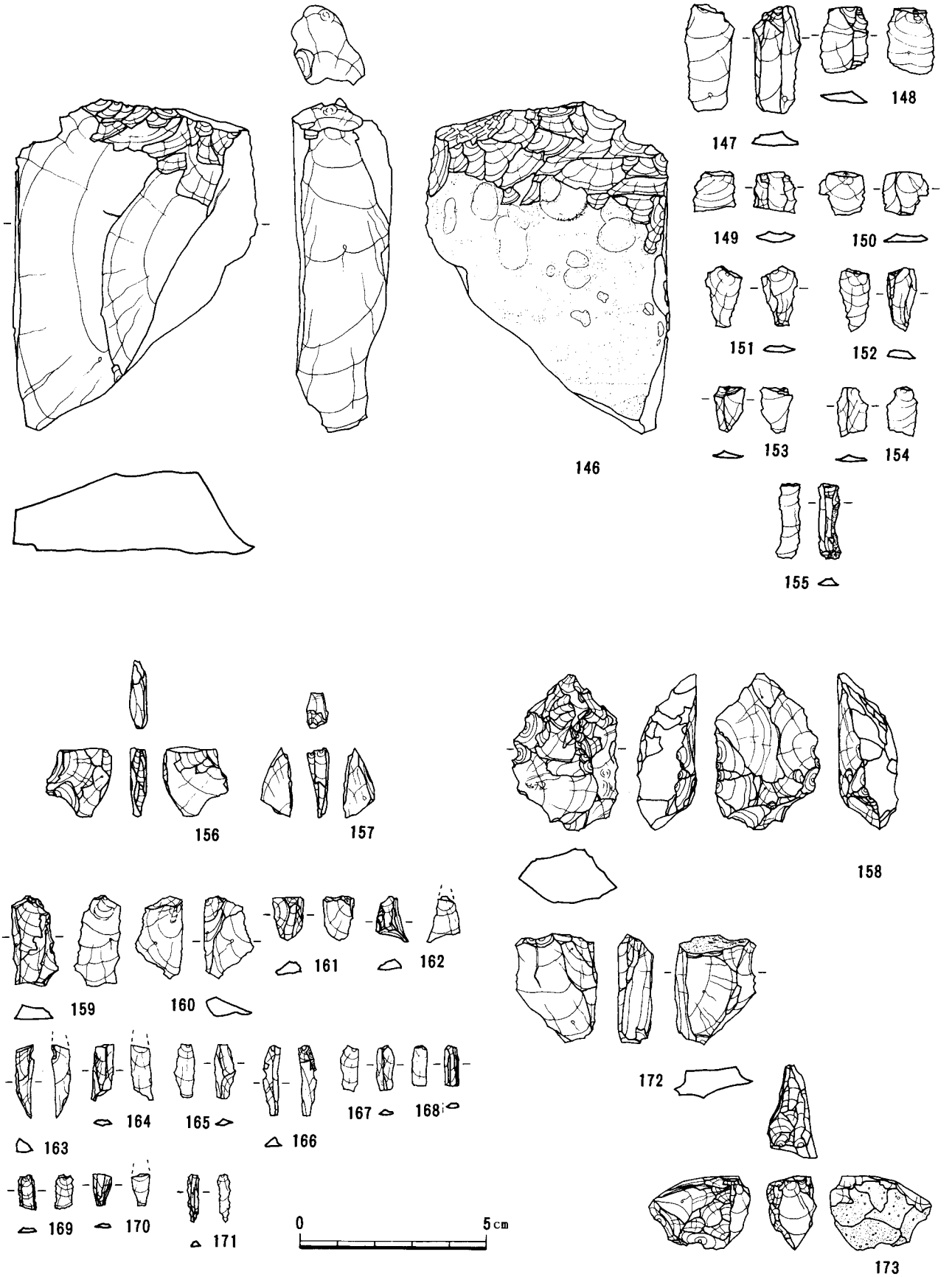
第242図　石核実測図〔C地区出土遺物〕(13)



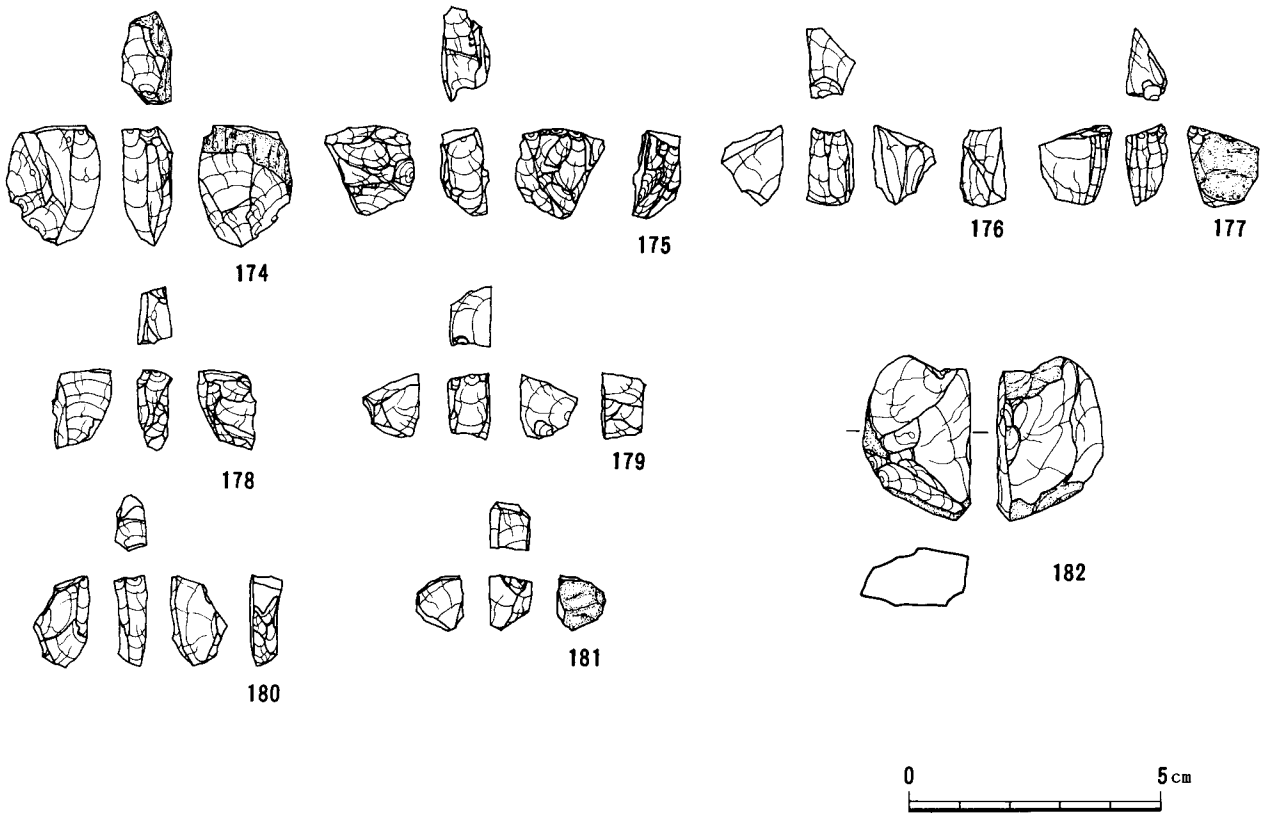
第243図　石核実測図〔C地区出土遺物〕(14)



第244図　石器・縦長剝片実測図〔Ｃ地区出土遺物〕(15)



第245図　縦長剝片石核・細石刃・彫器・細石核実測図〔Ｃ地区出土遺物〕(16)



第246図　細石核・原石実測図〔Ｃ地区出土遺物〕(17)

第5章　おわりに

与島西方遺跡A地区は，遺物総量が約14万点にのぼり，備讃瀬戸の島嶼部に立地する旧石器遺跡群の中では羽佐島遺跡に次ぐ出土量を示す。調査を実施した備讃瀬戸の旧石器遺跡はいずれも丘陵の稜線上に立地するため降下火山灰の残存は悪く，出土遺物は花崗岩の風化バイラン土壌中に包含されている。そのため時期差を反映した状況での層位的な遺物の検出は不可能なものである。しかも眺望がきく場所が狭い尾根の稜線上に限定されるためか遺物の密集度が異常に高く，石器製作に伴うブロック等の石器群のまとまりを抽出するのも困難なものが多い。ある程度密集度が低い櫃石島大浦遺跡においても，ブロックがかなり重複しており，それを厳密に区分するのは不可能に近い。

そうした中で，備讃瀬戸の旧石器遺跡の資料的価値は出土状況の面ではデメリットとなることであるが，遺物量の多さにあろう。所属時期がある程度判明しているという前提の上で，数量的な処理により石器群の偶発的な変移の明確化が必要な石器研究にとって，この遺物量の多さの持つ資料的な価値は高いとすることができよう。また限定された立地条件から，検出した遺物は当時の石器群の様相の総体を反映したものである可能性が非常に高い資料とすることができよう。実際に大浦遺跡では備讃瀬戸を中心とする地域で多用される普通サヌカイト・白色風化サヌカイト以外の石材，つまり黒曜石・流紋岩・良質のサヌカイト製の石器を中心とする石器群が，また羽佐島遺跡では湧別技法による石核やスポール類などいずれも備讃瀬戸の遺跡群では少数派の石器群が検出された。これらの資料は，これまで個性の強さにより他地域との比較検討が困難であった備讃瀬戸の石器群を他地域との関連の中で把握することを可能とする良好な資料とすることができよう。

備讃瀬戸の島嶼部の遺跡群から10数キロの距離の範囲中に旧石器遺跡としても著明な国分台遺跡群や城山遺跡などがある。原産地立地型の遺跡と原産地からはなれた遺跡の様相の差異や関係等を究明するためにはどうしても数量的集成を行う必要があり，島嶼部の遺跡群の遺物量の多さはメリットとなる。

前述したように遺物量の豊富さも所属時期がある程度特定されるなど前提条件が整備されて初めて生かされるものであるのは言うまでもない。この報告で取り扱った西方遺跡A地区は，遺物量も多いのはもちろんのことであるが国府期に属する石器群が大半を占めるという特色がある。これに対して羽佐島遺跡は遺物量も多く非常に興味深い良好な石器を出土するものの時期的に幅が広く，定点が定まっているとは言い難い備讃瀬戸の旧石器研究の現状では資料操作上にやや難点があると言わざるを得ない。西方遺跡A地区は，ナイフ形石器文化期の終末期から細石器文化期を中心とする櫃石島大浦遺跡・花見山遺跡などと共に注目すべき遺跡とすることができよう。

以上の視点に立ち本報告の作成に当たったが遺物量の多さのため，出土遺物の約8割に相当する11万点程しか資料に当たることができなかった。しかし，扱った資料は特定の地区もしくは特定の石器群ではないため，量的には充分遺跡の全容を反映したものであると考える。

A地区の石器群は国府文化期を主体とする。国府型ナイフ形石器は非常に規格性を有したものであり，しかも石理の明確なサヌカイトを用いているため石材の使用法等に一定の法則性が認められる。瀬戸内技法の典型的な様相を明確化した用語である片面単一剥離技法による石核では石理方向は作業面と平行するものが大半を占めることが集計の結果判明した。またA地区だけでなく島嶼部の遺跡では盤状剥片石核の出土を見ないことや敲き石で棒状の小形のものが主体となる。サヌカイトの原産地の国分台

遺跡では，大形の敲き石が出土しており，また大形のフレイクが多量に層を成している箇所があることなどから，交互剝離もしくはそれに準じるような技法により盤状剝片剝取され，石理方向を中心とした選別が行われ西方遺跡A地区等の原産地からはなれた遺跡に運び込まれていることが推測される。

また大浦遺跡の報告の時点では片面単一剝離技法・片面並列剝離技法・交互並列剝離技法といった横長剝片剝取法は時期差も反映している可能性を考えていたが，西方遺跡の整理作業の中で，実態はそれほど単純なものではなく石材も含めて見直す必要が生じた。片面並列剝離技法は設定したものの片面単一剝離技法や交互並列剝離技法ほど明確なものではなく，両技法の個体変異の中で解消されるものとの区別が困難なものもある。石材を含めた集計操作の結果，次の結論を得た。サヌカイトの材質・石理・技法・ナイフ形石器の4者は密接な関連性がある。それぞれ偏った結び付き方を示す。普通サヌカイト・作業面平行の石理・片面単一剝離技法と白色風化サヌカイト・底面平行の石理・交互並列剝離技法が各々もっとも強く結び付く傾向を示し，前者によって得られた剝片が国府型ナイフ形石器，後者が小形の切り出し状ナイフ形石器の素材となる傾向が認められる。大浦遺跡では，後者が多量に出土する傾向を示す。しかもこの石材は縦長剝片にも多用される。大浦遺跡が国府文化期より後出する時期を主体とする石器群であることから，サヌカイトの材質・石理・技法がそれぞれ単独ではなくセットとして，変遷していったと考えられる。また片面単一剝離技法による石核でも本来の作業面が残存せず作業面が石核の側面に転移したものも認められる。石核消耗の結果と考えられる。技法の差異の有する意味合いは何であろうか。普通サヌカイトを石材として石理を作業面側に平行するように用いた石核における技法の差異は，石核の消耗度として意義付けられる可能性が高い。石材の消耗度は，石核と製品の構成比と共に石材の入手の難易度との関係が考えられ，石材の原産地と集団間の関連度を示すスケールとしての活用の可能性がある。何れにしても各々の石器やその組み合わせが各集団の生産活動等のどのレベルの部位を反映したものであるか検討し組み立てていく必要があろう。この点に関しては別稿に譲ることとする。

一方ナイフ形石器の形態についてみてみると大浦遺跡と比較して小形の切り出し状ナイフ形石器や縦長剝片素材のナイフ形石器が少なく，横長剝片素材のいわゆる国府型ナイフ形石器の比率が高い。また国府型ナイフ形石器の形態にしても打点部を落としただけの一側縁加工のものよりも基部や刃部の一部に加工を施した二側縁加工に分類上は入るものが多い。刃縁の加工を見るといわゆる刃潰し的なものではなく素材自体が目的の形状に程遠く大幅に変形させたものもかなり認められる。加工が施された刃縁部の素材の状況は，底面が複数の面からなり素材時にかなり幅広であったことが窺えるものや，主要剝離面のリングが乱れ，安定した形状ではなかったと考えられるものが多い。調整というよりもむしろ加工と呼ぶべきものである。加工を施しているものの外形上の特徴は典型的な一側縁加工の国府型ナイフ形石器と差異の無いものである。装着等の使用法の差に伴う修正加工ではない。ナイフ形石器の刃縁部の加工の有無は，少なくとも国府型ナイフ形石器にかぎっては使用法の差と対応するものではないとすることができよう。

またナイフ形石器に使用された石材については，備讃瀬戸の通例のサヌカイト以外の石材では良質サヌカイト・黒曜石・流紋岩・ハリ質安山岩・水晶がおもなものである。何れも明確な石核は出土していず，フレイク・チップ等を含めても量的には少なく，長期にわたって集積された可能性は非常に低いと考えられるものである。蛍光X線分析の結果瀬戸大橋関係の遺跡から出土した黒曜石は何れも隠岐産のものが，また良質サヌカイト製の縦長剝片素材のナイフ形石器は広島県冠高原産のサヌカイトが用いら

れているとのデータが出ている。調査の結果においても良質サヌカイトは石核が出土していず，フレイクも比較的形状が整っているものが多い。黒曜石・流紋岩もこれに準じる。こうした点からすれば，製品もしくはそれに近い状態で西方遺跡A地区に運び込まれたものと考えられる。黒曜石製のナイフ形石器は縦長剝片素材のA・B型のものだけではなく，小形の切り出し状ナイフ形石器があり，しかも細石核にまで用いられている。出土状況に差のない黒曜石製の石器には風化度に差が認められ，A・B型のナイフ形石器のほうが風化が進んでいる。同一の原産地のものであれば複数の時期の所産である可能性がある。水晶製のナイフ形石器は西方遺跡A地区では小形の切り出し状ナイフ形石器が1点のみの出土であるが，羽佐島遺跡では縦長剝片素材の基部加工のナイフ形石器が出土している。水晶は遺跡の周辺で産出するが石器としての出土は非常に少ない。また西方遺跡A地区では素材となった縦長剝片の打面を先端部側に用いたナイフ形石器が島嶼部の遺跡で唯一出土している点は注目される。これらの石材に対してハリ質安山岩製のものは若干異なる。島嶼部の遺跡では細石核を中心としてサヌカイトに次ぐ出土量を占める。ハリ質安山岩の原産地は国分台がある五色台の西斜面を中心として広がっていることが確認されることから，多用されたものであろう。その石材の出土量が比較的西方遺跡A地区で少ないのは，この遺跡の所属時期の主体が異なることによるものであろう。

また西方遺跡で注目される石器として舟底形石器がある。前述したように国府型ナイフ形石器はその形態がすべてであり，その形態を保つために加工を施しているものもあるが，基本的には使用法の差異はないと考えられる。その延長上で舟底形石器は理解されるものであろう。数量的処理の結果大形の剝片を用いたものがナイフ形石器ではなく舟底形石器化するようである。また西方遺跡C地区で出土した断面三角形の舟底形石器は，木葉形の槍先形尖頭器への過渡的なものとして理解したい。

今回の報告では，石器の出土状況の限界もあり，ブロック等の単一時期の石器群の分析ではなく，西方遺跡A地区が多数のブロックが限定された範囲の中に幾重にも重なることにより出来上がった遺跡であることから，出土した石器群の大枠を把握するという方向で進めてきた。そのため個々の石器に関しては充分説明をすることが出来なかった。この点については別稿で問題をしぼって報告することとしたい。

遺　物　観　察　表

• 器種毎に観察項目を設定し，表記した。

各器種の計測位置は第 247 図のとおりである。なお計測位置を明記していない器種については石器の長軸方向を長さ，短軸方向を幅として計測した。

• 石材の略号について

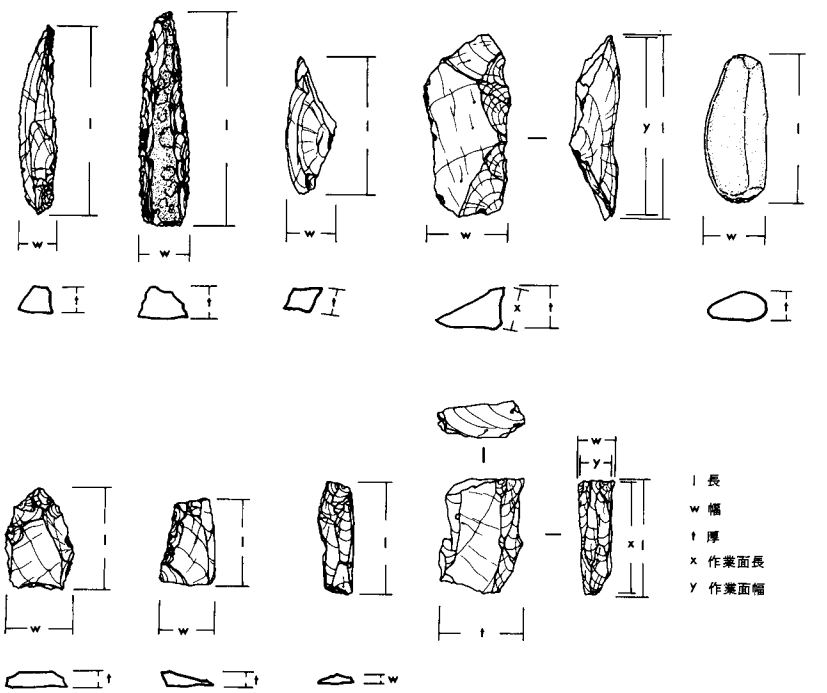
サ：サヌカイト　　ハリ：ハリ質安山岩　　良：良質サヌカイト　　流：流文岩　　黒：黒曜石

水：水晶　　砂：砂岩　　結片：結晶片岩

• 風化度について

サヌカイトを石材に用いるもので，風化度高と表現したものは概ね白色風化サヌカイト質である。

• 各石器の分類略号については，本文中の項目を参照のこと。



第247図　石器計測基準図

第6表

ナイフ形石器(1)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度	形態
1	28- 1	19- 1	Ac 1- 3753	サ	低	翼状剥片	6.18	2.00	0.90	8.7	完	Aa 1
2	28- 2	19- 2	Ac 1- 3286	サ	低	翼状剥片	5.92	2.04	1.05	6.6	完	Aa 1
3	28- 3	19- 3	Aj 1- 1423	サ	低	翼状剥片	6.18	1.47	0.69	5.7	完	Aa 1
4	28- 4	19- 4	Af 1- 2637	サ	低	翼状剥片	5.54	1.57	0.61	5.4	完	Aa 1
5	28- 5	19- 5	Ac 0- 344	サ	低	翼状剥片	4.74	1.88	1.07	6.7	完	Aa 1
6	28- 6	19- 6	Ac 5- 167	サ	低	不明	4.61	1.73	0.74	4.9	完	Aa 1
7	28- 7	19- 7	Ah 3- 346	サ	低	不明	4.10	1.88	1.00	5.6	完	Aa 1
8	28- 8	19- 8	Ad 1- 485	サ	低	横長剥片	4.01	1.53	0.49	3.4	完	Aa 1
9	28- 9	19- 9	Ac 3- 2392	サ	低	翼状剥片	3.53	1.32	0.51	2.2	完	Aa 1
10	28-10	20- 10	Ac 1- 880	サ	低	翼状剥片	6.81	2.11	1.20	14.9	完	Ab 1
11	28-11	20- 11	Ac 2- 383	サ	低	翼状剥片	6.02	2.01	0.73	7.1	完	Ab 1
12	28-12	20- 12	Ad 5- 2・3層	サ	低	翼状剥片	7.34	1.41	1.04	10.7	完	Ab 1
13	28-13	20- 13	Ag 2- 726	サ	低	翼状剥片	6.38	1.59	0.70	7.1	完	Ab 1
14	28-14	20- 14	An 1- 55	サ	低	翼状剥片	5.97	1.61	1.08	7.1	完	Ab 1
15	29-15	20- 15	Aj 2- 360	サ	低	翼状剥片	6.44	1.67	0.93	7.7	完	Ab 1
16	29-16	20- 16	Ai 0- 4	サ	高	翼状剥片	5.56	2.97	0.88	13.6	完	Ab 1
17	29-17	20- 17	Ac 8- 143	サ	低	翼状剥片	5.19	2.98	1.37	23.4	完	Ab 1
18	29-18	20- 18	Ah 6- 512	サ	低	翼状剥片	6.16	2.56	1.30	20.0	完	Ab 1
19	29-19	20- 19	Al 1- 722	サ	低	翼状剥片	5.75	2.43	0.75	9.4	半	Ab 1
20	29-20	21- 20	Ao 1- 55	サ	低	翼状剥片	5.45	2.26	1.12	15.8	半	Ab 1
21	29-21	21- 21	Ac 0- 1127	サ	低	翼状剥片	5.53	2.36	0.86	11.1	半	Ab 1
22	29-22	21- 22	Ac 6- 495	サ	低	翼状剥片	4.58	2.52	0.94	10.0	半	Ab 1
23	29-23	21- 23	Aj 4- 210	サ	低	翼状剥片	4.40	2.82	1.12	11.7	半	Ab 1
24	29-24	21- 24	Ad 7- 1052	サ	低	翼状剥片	5.71	1.66	1.17	11.7	完	Ab 1
25	29-25	21- 25	Aj 5- 216	サ	低	翼状剥片	4.78	2.13	0.89	9.8	半	Ab 1
26	29-26	21- 26	Af 3- 3・4層	サ	低	翼状剥片	4.98	1.54	0.68	4.7	完	Ab 1
27	30-27	21- 27	Ad 1- 770	サ	低	翼状剥片	4.90	1.93	0.79	7.8	完	Ab 1
28	30-28	21- 28	Ag 1- 183	サ	低	翼状剥片	4.34	1.66	0.81	7.7	完	Ab 1
29	30-29	21- 29	Ac 5- 1261	サ	低	翼状剥片	4.97	1.51	0.98	7.5	完	Ab 1
30	30-30	22- 30	Ah 6- 292	サ	低	翼状剥片	4.52	1.54	0.67	3.8	完	Ab 1
31	30-31	22- 31	Aj 3- 8 面 1378	サ	低	翼状剥片	5.08	1.41	0.79	5.7	完	Ab 1
32	30-32	22- 32	Ae 4- 3・4層	サ	低	翼状剥片	5.38	1.71	0.55	5.9	完	Ab 1
33	30-33	22- 33	Ac 5- 47	サ	低	翼状剥片	5.15	1.59	0.54	6.0	完	Ab 1
34	30-34	22- 34	Af 6- Ⅳ-1・2層	サ	低	翼状剥片	5.15	1.44	0.72	4.9	完	Ab 1
35	30-35	22- 35	Al 1- 1069	サ	低	翼状剥片	5.09	1.34	0.61	3.8	完	Ab 1
36	30-36	22- 36	Af 1- 1299	サ	低	翼状剥片	4.60	1.29	0.87	4.8	完	Ab 1
37	30-37	22- 37	Ad 1- 1557	サ	低	翼状剥片	4.45	1.89	0.76	5.5	完	Ab 1
38	30-38	22- 38	Ac 6- 424	サ	低	翼状剥片	4.60	1.83	0.45	4.3	完	Ab 1
39	30-39	22- 39	Ag 1- 570	サ	低	翼状剥片	4.90	1.81	0.54	5.4	完	Ab 1
40	30-40	23- 40	Ac 4- 1785	サ	低	翼状剥片	4.30	1.85	0.82	7.5	完	Ab 1
41	30-41	23- 41	Ah 3- 828	サ	低	翼状剥片	4.74	1.75	0.88	6.3	完	Ab 1
42	30-42	23- 42	Ak 1- 594	サ	低	翼状剥片	4.78	1.48	0.71	4.0	完	Ab 1
43	31-43	23- 43	Af 1- 1889	サ	低	翼状剥片	4.14	1.95	1.01	7.8	完	Ab 1
44	31-44	23- 44	Af 1- 635	サ	低	翼状剥片	4.41	1.56	0.58	4.1	完	Ab 1
45	31-45	23- 45	Ak 1- 922	サ	低	翼状剥片	4.12	1.81	0.62	4.7	完	Ab 1
46	31-46	23- 46	Ac 10- 88	サ	低	翼状剥片	4.40	1.67	0.82	5.4	完	Ab 1
47	31-47	23- 47	Af 1- 283	サ	低	翼状剥片	3.84	1.54	0.69	4.8	完	Ab 1
48	31-48	23- 48	Ac 7- 852	サ	低	翼状剥片	4.23	1.75	0.53	4.0	完	Ab 1
49	31-49	23- 49	Ac 1- 2508	サ	低	翼状剥片	4.01	1.25	0.72	3.7	完	Ab 1
50	31-50	24- 50	Ae 1- 523	サ	低	翼状剥片	3.49	1.42	0.37	2.1	完	Ab 1

第7表

ナイフ形石器(2)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度	形態
51	31-51	24- 51	Ak 1- 138	サ	低	翼状剝片	3.66	1.62	0.54	3.0	完	Ab 1
52	31-52	24- 52	Ac 4- 2096	サ	低	翼状剝片	3.77	1.22	0.54	2.6	完	Ab 1
53	31-53	24- 53	Ac 1- 170	サ	低	翼状剝片	3.99	2.25	0.69	5.2	完	Ab 1
54	31-54	24- 54	Ac 5- 829	サ	低	翼状剝片	3.95	1.67	0.69	4.2	完	Ab 1
55	31-55	24- 55	Ac 0- 734	サ	低	翼状剝片	4.04	1.53	0.61	3.5	完	Ab 1
56	31-56	24- 56	Ag 1- 1007	サ	低	翼状剝片	3.88	1.50	0.92	4.5	完	Ab 1
57	31-57	24- 57	Ag 1- 2036	サ	低	翼状剝片	3.88	1.25	0.49	2.3	完	Ab 1
58	31-58	24- 58	Ah 2- 1340	サ	低	不明	4.38	1.08	1.00	3.7	完	Ab 1
59	31-59	24- 59	Ah 1- 7	サ	低	翼状剝片	4.05	1.42	0.79	5.0	完	Ab 1
60	31-60	25- 60	Ac 4- 1836	サ	低	翼状剝片	3.56	1.65	0.78	5.7	半	Ab 1
61	31-61	25- 61	Ad 1- 1160	サ	低	翼状剝片	3.05	1.83	0.48	4.8	半	Ab 1
62	31-62	25- 62	Ab 1- 444	サ	低	不明	3.73	1.53	0.58	3.2	完	Ab 1
63	32-63	25- 63	Ah 3- 345	サ	低	翼状剝片	6.00	2.02	0.68	8.9	完	Ab 1
64	32-64	25- 64	Aj 3- 320	サ	低	翼状剝片	5.65	1.44	0.83	6.5	完	Ab 1
65	32-65	25- 65	Am1- 257	サ	低	翼状剝片	6.33	1.70	0.61	7.3	完	Ab 1
66	32-66	25- 66	Ad 3- 4•4層	サ	低	翼状剝片	6.67	1.69	1.00	12.6	完	Ab 1
67	32-67	25- 67	Ak 4- 262	良	低	翼状剝片	5.67	1.93	0.87	9.1	完	Ab 1
68	32-68	25- 68	Ah 5- 728	サ	低	翼状剝片	5.78	2.06	0.77	9.5	完	Ab 1
69	32-69	25- 69	Ah 2- 1352	サ	低	翼状剝片	6.05	1.73	0.93	7.9	完	Ab 1
70	32-70	26- 70	Ad 1- 3620	サ	低	翼状剝片	5.50	1.98	0.84	9.3	完	Ab 1
71	32-71	26- 71	Ae 1- 2505	サ	低	翼状剝片	5.77	1.58	1.18	9.8	完	Ab 1
72	32-72	26- 72	Af 8- 4層1	サ	低	翼状剝片	6.19	1.62	0.93	9.4	完	Ab 1
73	32-73	26- 73	Ai 5- 181	サ	低	翼状剝片	5.39	1.59	0.85	6.5	完	Ab 1
74	32-74	26- 74	Ah 1- 937	サ	低	翼状剝片	5.96	2.46	1.03	16.3	半	Ab 1
75	33-75	26- 75	Ad 0- 1282	サ	低	翼状剝片	4.44	3.27	0.94	13.9	完	Ab 1
76	33-76	26- 76	Aj 5- 32	サ	低	翼状剝片	5.36	1.67	0.92	8.6	完	Ab 1
77	33-77	26- 77	Af 1- 3917	サ	低	不明	5.02	1.61	1.25	7.5	完	Ab 1
78	33-78	26- 78	Aj 5- 179	サ	低	翼状剝片	4.47	2.16	0.70	6.7	半	Ab 1
79	33-79	26- 79	Ai 5- 993	サ	低	翼状剝片	4.66	1.83	0.84	7.5	完	Ab 1
80	33-80	27- 80	Ad 1- 1846	サ	低	不明	4.58	1.82	0.69	5.7	完	Ab 1
81	33-81	27- 81	Aj 1- 139	サ	低	不明	4.63	1.80	0.97	6.8	完	Ab 1
82	33-82	27- 82	Ac 0- 1204	サ	低	翼状剝片	4.47	1.66	0.62	4.4	完	Ab 1
83	33-83	27- 83	Ac 1- 361	サ	低	翼状剝片	4.66	1.52	0.65	4.3	完	Ab 1
84	33-84	27- 84	Ak 1- 326	サ	低	不明	3.99	1.95	0.83	5.9	完	Ab 1
85	33-85	27- 85	Ac 1- 2215	サ	低	横長剝片	3.78	1.69	0.54	3.5	完	Ab 1
86	33-86	27- 86	Ac 6- 621	サ	低	不明	3.89	1.76	0.68	5.0	完	Ab 1
87	33-87	27- 87	Ad 1- 769	サ	低	翼状剝片	4.54	1.39	0.81	4.9	完	Ab 1
88	33-88	27- 88	Ac 2- 2333	サ	低	翼状剝片	3.86	1.12	0.81	3.0	完	Ab 1
89	33-89	27- 89	Ac 4- 1155	サ	低	横長剝片	3.49	1.38	0.79	3.0	完	Ab 1
90	33-90	28- 90	Ag 1- 568	サ	低	横長剝片	3.37	1.20	0.56	1.9	完	Ab 1
91	33-91	28- 91	Ag 1- 404	サ	低	横長剝片	3.29	1.24	0.64	2.1	完	Ab 1
92	33-92	28- 92	Ag 1- 572	サ	低	横長剝片	3.41	1.34	0.61	2.4	完	Ab 1
93	34-93	28- 93	Af 1- 3067	サ	低	不明	6.94	1.89	0.99	11.5	完	Ab 1
94	34-94	28- 94	Ad 0- 2	サ	低	不明	5.69	2.55	1.08	16.2	完	Ab 1
95	34-95	28- 95	Ag 5- 741	サ	低	不明	6.27	1.56	0.86	6.8	完	Ab 1
96	34-96	28- 96	Ad 4- 1•3層	サ	高	不明	6.19	1.67	0.68	6.3	完	Ab 1
97	34-97	28- 97	Ac 3- 2403	サ	低	不明	5.34	1.74	0.67	5.8	完	Ab 1
98	34-98	28- 98	Ac 4- 1983	サ	低	不明	4.99	1.72	0.95	6.4	完	Ab 1
99	34-99	28- 99	Ad 1- 1517	サ	低	不明	4.78	1.91	1.13	8.9	完	Ab 1
100	34-100	29-100	Ah 1- 4	サ	低	不明	5.48	1.23	0.89	4.6	完	Ab 1

第8表

ナイフ形石器(3)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度	形態
101	34-101	29-101	Ah 1- 927	サ	低	不明	4.71	1.48	0.64	4.0	完	Ab 1
102	34-102	29-102	Ad 1- 2912	サ	低	不明	4.40	1.62	0.70	5.7	完	Ab 1
103	34-103	29-103	Ae 1- 3234	サ	低	不明	4.04	2.30	0.90	7.0	完	Ab 1
104	34-104	29-104	Af 1- 1638	サ	低	不明	3.88	2.12	0.67	4.0	完	Ab 1
105	34-105	29-105	Ac 4- 1710	サ	低	不明	4.29	2.06	0.78	5.2	完	Ab 1
106	34-106	29-106	Ac 4- 1079	サ	低	不明	4.41	1.59	0.59	3.5	完	Ab 1
107	34-107	29-107	Ac 9- 1341	サ	低	不明	3.84	1.56	0.46	2.7	完	Ab 1
108	35-108	29-108	Ac 8- 869	サ	低	不明	3.47	1.61	0.57	2.7	完	Ab 1
109	35-109	29-109	Af 1- 805	サ	低	横長剝片	3.71	1.37	0.60	2.5	完	Ab 1
110	35-110	30-110	Ac 4- 1292	サ	低	横長剝片	3.42	1.48	0.41	2.0	完	Ab 1
111	35-111	30-111	Af 1- 634	サ	低	横長剝片	3.20	1.45	0.36	1.6	完	Ab 1
112	35-112	30-112	Ah 2- 313	サ	低	横長剝片	2.91	1.57	0.59	1.8	完	Ab 1
113	35-113	30-113	Ac 2- 1607	サ	低	翼状剝片	6.40	3.75	1.26	27.1	完	Ab 1
114	35-114	30-114	Aj 2- 227	サ	高	横長剝片	6.02	1.93	0.80	8.8	完	Ab 1
115	35-115	30-115	Af 2- 2412	サ	低	翼状剝片	5.45	2.50	0.83	13.4	完	Ab 1
116	35-116	30-116	Ad 1- 1737	サ	低	翼状剝片	4.89	2.19	0.79	8.2	半	Ab 1
117	35-117	30-117	Ad 1- 1877	サ	低	横長剝片	4.50	2.48	1.15	10.3	半	Ab 1
118	35-118	30-118	Ac 5- 869	サ	低	横長剝片	4.26	2.04	1.09	8.8	半	Ab 1
119	35-119	30-119	Af 1- 3877	サ	低	不明	4.62	1.81	0.51	3.9	完	Ab 1
120	35-120	31-120	Ah 3- 827	サ	低	横長剝片	5.06	1.72	0.50	5.2	完	Ab 1
121	35-121	31-121	Ac 3- 2210	サ	低	横長剝片	4.29	1.60	0.56	3.2	完	Ab 1
122	36-122	31-122	Ad 1- 2901	サ	低	横長剝片	3.70	1.26	0.60	2.5	完	Ab 1
123	36-123	31-123	Ad 1- 3527	サ	低	横長剝片	3.52	2.26	0.46	3.4	完	Ab 1
124	36-124	31-124	Ad 1- 366	サ	低	不明	3.76	2.07	0.94	6.3	完	Ab 1
125	36-125	31-125	Aj 3- 178	サ	低	翼状剝片	4.08	1.26	0.76	3.3	完	Ab 1
126	36-126	31-126	Ak 1- 889	サ	低	横長剝片	4.32	1.37	0.59	3.4	完	Ab 1
127	36-127	31-127	Ag 1- 2057	サ	高	横長剝片	4.10	1.36	0.66	3.5	完	Ab 1
128	36-128	31-128	Ab 1- 1241	サ	低	横長剝片	3.45	1.42	0.59	2.5	完	Ab 1
129	36-129	31-129	Ag 1- 891	サ	低	横長剝片	3.71	0.91	0.55	2.1	完	Ab 1
130	36-130	32-130	Ac 8- 296	サ	低	横長剝片	3.40	1.69	0.90	3.6	半	Ab 1
131	36-131	32-131	Ai 1- 97	サ	低	横長剝片	3.72	1.40	0.50	2.2	完	Ab 1
132	36-132	32-132	Ad 1- 10494	サ	低	横長剝片	3.00	1.43	0.50	1.9	完	Ab 1
133	36-133	32-133	Ad 1- 806	サ	低	横長剝片	2.74	1.39	0.62	2.0	半	Ab 1
134	36-134	32-134	Ah 1- 1167	サ	低	横長剝片	2.39	1.16	0.42	0.9	小	Ab 1
135	36-135	32-135	Ae 1- 2507	サ	低	不明	3.64	1.62	0.67	4.5	半	Ab 1
136	36-136	32-136	Ac 8- 354	サ	低	不明	3.62	2.23	0.90	8.6	半	Ab 1
137	36-137	32-137	Ac 10- 146	サ	低	横長剝片	3.03	1.54	0.54	3.4	半	Ab 1
138	36-138	32-138	Ak 1- 1087	サ	高	不明	3.18	1.98	0.48	4.4	半	Ab 1
139	36-139	32-139	Ai 7- 622	サ	低	翼状剝片	2.47	1.80	0.65	3.3	半	Ab 1
140	36-140	33-140	Af 1- 3185	サ	低	翼状剝片	2.40	1.93	0.43	1.8	半	Ab 1
141	36-141	33-141	Ak 1- 769	サ	高	横長剝片	2.62	1.89	0.57	2.4	半	Ab 1
142	36-142	33-142	Af 1- 3076	サ	低	翼状剝片	3.00	1.80	0.48	3.6	半	Ab 1
143	36-143	33-143	Ac 4- 522	サ	低	翼状剝片	2.60	1.76	0.50	2.6	半	Ab 1
144	36-144	33-144	Ac 8- 492	サ	低	翼状剝片	2.44	1.56	0.36	1.6	半	Ab 1
145	36-145	33-145	Aml- 299	サ	低	横長剝片	2.94	1.56	0.50	2.5	完	Ab 1
146	37-146	33-146	Af 1- 636	サ	低	翼状剝片	2.34	1.74	0.70	2.1	半	Ab 1
147	37-147	33-147	Af 1- 1204	サ	低	横長剝片	2.86	1.54	0.70	3.4	半	Ab 1
148	37-148	33-148	Ac 4- 1486	サ	低	横長剝片	2.70	1.80	0.68	2.7	半	Ab 1
149	37-149	33-149	Ac 0- 1252	サ	低	横長剝片	2.55	1.57	0.60	2.6	半	Ab 1
150	37-150	33-150	Ac 9- 601	サ	低	不明	2.77	1.67	0.59	3.1	半	Ab 1

第9表

ナイフ形石器(4)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度	形態
151	37-151	33-151	Ac 0- 811	サ	低	不明	2.95	1.20	0.48	1.6	半	Ab 1
152	37-152	33-152	Ac 6- 1041	サ	低	不明	1.34	1.60	0.47	1.0	小	Ab 1
153	37-153	34-153	Ac 2- 2408	サ	低	翼状剥片	7.09	2.27	0.78	14.8	完	Ab 2
154	37-154	34-154	Ah 3- 1091	サ	低	翼状剥片	5.44	2.67	1.10	15.8	完	Ab 2
155	37-155	34-155	Ac 1- 2466	サ	低	翼状剥片	4.93	2.30	0.93	15.0	完	Ab 2
156	37-156	34-156	Ai 1- 599	サ	低	翼状剥片	4.12	3.70	1.05	16.6	半	Ab 2
157	37-157	34-157	Ac 1- 2788	サ	低	翼状剥片	6.05	1.67	0.45	5.8	完	Ab 2
158	37-158	34-158	Ae 2- 2481	サ	低	翼状剥片	5.69	1.64	0.83	7.4	完	Ab 2
159	37-159	34-159	Ae 9- 653	良	低	翼状剥片	5.44	1.74	0.94	5.7	完	Ab 2
160	37-160	34-160	Ac 3- 1507	サ	低	翼状剥片	5.24	1.74	0.74	5.9	完	Ab 2
161	37-161	34-161	Al 1- 1	サ	低	翼状剥片	5.24	1.30	1.00	6.4	完	Ab 2
162	38-162	34-162	Ac 2- 631	サ	低	翼状剥片	5.56	1.44	0.82	6.0	完	Ab 2
163	38-163	35-163	Ah 3- 1096	サ	低	翼状剥片	4.40	1.40	0.86	5.1	完	Ab 2
164	38-164	35-164	Af 1- 3066	サ	低	翼状剥片	3.96	2.16	0.77	8.2	半	Ab 2
165	38-165	35-165	Ac 9- 557	サ	低	翼状剥片	4.40	2.05	0.50	5.4	完	Ab 2
166	38-166	35-166	Ad 1- 348	サ	低	翼状剥片	4.50	2.18	0.78	7.9	完	Ab 2
167	38-167	35-167	Ak 1- 1167	サ	低	翼状剥片	4 52	1.80	0.64	7.2	半	Ab 2
168	38-168	37-168	Ak 1- 325	サ	低	翼状剥片	4.58	1.90	0.94	9.3	完	Ab 2
169	38-169	35-169	Am1- 887	サ	低	翼状剥片	3.96	1.56	0.60	4.5	半	Ab 2
170	38-170	35-170	Ad 1- 2153	サ	低	翼状剥片	3.75	2.16	0.60	5.3	半	Ab 2
171	38-171	35-171	Al 1- 319	サ	低	翼状剥片	3.56	2.19	0.67	4.0	半	Ab 2
172	38-172	35-172	Ac 1- 1571	サ	低	翼状剥片	3.12	1.41	0.80	4.4	半	Ab 2
173	38-173	36-173	Ad 1- 1556	サ	低	翼状剥片	3.10	1.23	0.46	2.2	半	Ab 2
174	38-174	36-174	Ac 1- 831	サ	低	翼状剥片	3.52	1.80	0.62	4.4	半	Ab 2
175	38-175	36-175	Ad 1- 3551	サ	低	不明	2.82	1.19	0.46	1.4	完	Ab 2
176	38-176	36-176	Ac 7- 51	サ	低	不明	2.86	1.49	0.46	1.9	完	Ab 2
177	38-177	36-177	Ag 1- 1075	サ	低	横長剥片	2.48	1.14	0.43	1.2	完	Ab 2
178	38-178	36-178	Ac 3- 2260	サ	低	翼状剥片	5.60	1.49	0.66	5.8	完	Ab 2
179	38-179	36-179	Ah 1- 925	サ	低	翼状剥片	5.16	1.46	1.05	8.0	完	Ab 2
180	38-180	36-180	Ac 6- 738	サ	低	翼状剥片	3.88	1.90	0.70	5.5	半	Ab 2
181	38-181	36-181	Ac 0- 613	サ	低	翼状剥片	3.70	1.62	0.67	3.5	完	Ab 2
182	39-182	36-182	Ac 10- 188	サ	低	翼状剥片	6.18	1.50	1.00	9.0	完	Ab 2
183	39-183	37-183	Af 1- 1887	サ	低	不明	5.06	1.52	0.78	6.0	完	Ab 2
184	39-184	37-184	Ac 5- 659	サ	低	不明	4.74	1.39	0.83	5.2	半	Ab 2
185	39-185	37-185	Ah 3- 628	サ	低	不明	4.77	1.56	1.02	7.3	完	Ab 2
186	39-186	37-186	Ac 4- 1359	サ	低	不明	4.12	1.85	1.06	9.0	半	Ab 2
187	39-187	37-187	Af 1- 3100	サ	高	不明	4.08	2.14	0.75	7.2	半	Ab 2
188	39-188	37-188	Ae 1- 2146	サ	低	翼状剥片	4.78	1.59	0.94	5.5	完	Ab 2
189	39-189	37-189	Ab 1- 706	サ	低	不明	4.84	1.58	0.74	5.4	完	Ab 2
190	39-190	37-190	Ac 4- 45	サ	低	不明	4.48	1.85	0.71	5.7	完	Ab 2
191	39-191	37-191	Ac 6- 1296	サ	低	翼状剥片	4.16	1.84	0.62	5.3	半	Ab 2
192	39-192	37-192	Ai 1- 1131	サ	低	不明	4.44	1.38	0.83	4.0	完	Ab 2
193	39-193	38-193	Ac 9- 463	サ	低	不明	3.94	1.72	0.75	4.7	完	Ab 2
194	39-194	38-194	Aj 6- 193	サ	低	不明	3.40	4.00	0.98	15.3	半	Ab 2
195	39-195	38-195	Ac 5- 1652	サ	高	不明	3.36	1.71	0.46	3.5	完	Ab 2
196	39-196	38-196	Ah 3- 361	サ	低	横長剥片	3.27	1.40	0.90	3.7	完	Ab 2
197	39-197	38-197	Ag 1- 646	サ	低	横長剥片	2.71	1.36	0.73	2.7	完	Ab 2
198	39-198	38-198	Aj 1- 208	サ	低	横長剥片	2.92	1.24	0.35	1.3	完	Ab 2
199	39-199	38-199	Ac 6- 727	サ	低	不明	2.14	1.82	0.52	2.5	半	Ab 2
200	39-200	38-200	Ad 1- 66	サ	低	不明	2.03	1.70	0.46	1.7	半	Ab 2

第10表

ナイフ形石器(5)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)	残存度	形態
201	40-201	39-201	Ab 5- 1207	サ	低	翼状剥片	6.08	4.20	1.25	41.2	完	Ab 3
202	40-202	39-202	Ae 4- 3•4 層	サ	低	翼状剥片	7.92	2.00	1.14	18.9	完	Ab 3
203	40-203	39-203	Ah 4- 245	サ	低	翼状剥片	8.05	1.80	1.58	22.7	完	Ab 3
204	40-204	39-204	Ab 2- 1685	サ	低	翼状剥片	7.54	2.08	1.26	18.5	完	Ab 3
205	40-205	39-205	Ai 6- 575	サ	低	翼状剥片	6.80	2.07	0.86	13.7	完	Ab 3
206	40-206	39-206	Ai 2- 476	サ	低	翼状剥片	6.80	1.62	1.17	11.0	完	Ab 3
207	40-207	39-207	Am3- 1044	サ	低	翼状剥片	6.60	2.34	0.90	15.9	完	Ab 3
208	40-208	39-208	Ac 4- 1133	サ	低	翼状剥片	5.64	2.03	0.66	8.8	完	Ab 3
209	41-209	39-209	Af 1- 3352	サ	低	翼状剥片	6.98	1.70	0.88	12.0	完	Ab 3
210	41-210	39-210	Ac 2-東境10027	サ	低	翼状剥片	6.72	1.87	1.01	14.1	完	Ab 3
211	41-211	40-211	Ah 5- 645	サ	低	翼状剥片	6.09	1.55	0.72	7.0	完	Ab 3
212	41-212	40-212	Af 7- Ⅲ-3層	サ	低	翼状剥片	5.93	2.08	0.89	11.7	完	Ab 3
213	41-213	40-213	Ah 5- 66	サ	低	翼状剥片	4.71	1.98	1.34	11.4	完	Ab 3
214	41-214	40-214	Af 1- 3350	サ	低	翼状剥片	5.79	1.86	0.69	9.3	完	Ab 3
215	41-215	40-215	Ai 1- 994	サ	低	翼状剥片	5.29	1.98	0.72	7.0	完	Ab 3
216	41-216	40-216	Ac 5- 1003	サ	低	翼状剥片	4.95	1.89	0.66	7.6	完	Ab 3
217	41-217	40-217	Ac 3- 600	サ	低	翼状剥片	5.41	1.51	0.83	6.9	完	Ab 3
218	41-218	40-218	Ac 4- 269	サ	低	翼状剥片	5.93	1.46	0.82	6.1	完	Ab 3
219	41-219	40-219	Ak 1- 925	サ	低	翼状剥片	4.89	1.30	0.77	5.9	完	Ab 3
220	41-220	40-220	Ah 2- 741	サ	低	不明	4.36	1.75	0.81	6.2	完	Ab 3
221	42-221	41-221	Ad - 4067	サ	低	翼状剥片	4.78	1.68	0.62	4.1	半	Ab 3
222	42-222	41-222	Ac 6- 1258	サ	低	翼状剥片	4.78	1.64	0.58	4.7	完	Ab 3
223	42-223	41-223	Ad 1- 2512	サ	低	翼状剥片	4.71	1.27	0.55	3.0	完	Ab 3
224	42-224	41-224	Aj 0- 1	サ	低	不明	4.58	1.73	0.74	7.0	完	Ab 3
225	42-225	41-225	Ac 4- 1722	サ	低	翼状剥片	4.90	1.92	0.52	5.9	完	Ab 3
226	42-226	41-226	Ac 2- 2106	サ	低	翼状剥片	4.75	2.07	0.85	7.7	半	Ab 3
227	42-227	41-227	Ah 0- 3	サ	低	翼状剥片	4.35	1.85	0.65	5.4	半	Ab 3
228	42-228	41-228	Ai 1- 995	サ	低	翼状剥片	4.35	1.71	0.71	7.8	半	Ab 3
229	42-229	41-229	Ak 2- 204	サ	低	翼状剥片	4.74	2.58	1.18	17.0	半	Ab 3
230	42-230	41-230	Af 1- 2219	サ	低	翼状剥片	4.11	2.49	0.62	6.8	半	Ab 3
231	42-231	42-231	Ac 2- 2153	サ	低	翼状剥片	4.75	1.68	0.67	5.5	完	Ab 3
232	42-232	42-232	Af 6- 4層	サ	低	翼状剥片	4.90	1.64	0.55	4.6	完	Ab 3
233	42-233	42-233	Aj 6- 38	サ	低	横長剥片	4.32	1.71	0.78	5.5	完	Ab 3
234	42-234	42-234	Ac 10- 25	サ	低	不明	4.60	2.58	1.18	14.1	完	Ab 3
235	42-235	42-235	Ac 0- 1156	サ	低	翼状剥片	3.71	1.78	0.70	4.8	完	Ab 3
236	42-236	42-236	Ah 5- 436	サ	低	翼状剥片	3.61	1.86	0.71	3.9	完	Ab 3
237	43-237	42-237	Ac 4- 1316	サ	低	翼状剥片	4.14	1.43	0.49	3.7	完	Ab 3
238	43-238	42-238	Ad 1- 1558	サ	低	翼状剥片	3.97	1.52	0.59	4.1	完	Ab 3
239	43-239	42-239	Am1- 668	サ	低	翼状剥片	3.75	1.54	0.78	3.7	完	Ab 3
240	43-240	42-240	Ah 1- 1269	サ	低	翼状剥片	3.39	1.37	0.58	2.5	完	Ab 3
241	43-241	43-241	Ac 9- 620	サ	低	翼状剥片	4.61	1.40	0.63	3.9	完	Ab 3
242	43-242	43-242	Ac 7- 664	サ	低	翼状剥片	3.55	1.59	0.59	3.3	完	Ab 3
243	43-243	43-243	Ad 1- 207	サ	低	翼状剥片	3.92	1.49	0.49	3.8	完	Ab 3
244	43-244	43-244	Ac 0- 90	サ	低	翼状剥片	3.65	1.35	0.56	3.0	完	Ab 3
245	43-245	43-245	Am1- 664	サ	低	不明	3.11	1.02	0.44	1.5	完	Ab 3
246	43-246	43-246	Ad 1- 342	サ	低	翼状剥片	7.28	2.04	1.17	16.4	完	Ab 3
247	43-247	43-247	Ae 3- 2•4層	サ	低	翼状剥片	6.53	1.96	0.98	13.8	完	Ab 3
248	43-248	43-248	Ac 0- 1817	サ	低	翼状剥片	5.36	3.31	0.94	20.6	半	Ab 3
249	43-249	43-249	Ah 3- 629	サ	低	翼状剥片	5.17	2.11	0.90	9.2	半	Ab 3
250	43-250	43-250	Ac 6- 117	サ	低	翼状剥片	4.89	1.91	0.91	7.8	完	Ab 3

第11表

ナイフ形石器(6)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度	形態
251	44-251	44-251	Ac 7- 1185	サ	低	翼状剝片	4.28	2.41	0.76	8.6	完	Ab 3
252	44-252	44-252	Al 1- 1294	サ	低	翼状剝片	5.25	1.90	0.98	8.8	完	Ab 3
253	44-253	44-253	Aj 2- 16	サ	低	翼状剝片	4.99	1.70	0.78	6.7	完	Ab 3
254	44-254	44-254	Ac 4- 940	サ	低	翼状剝片	4.90	1.57	0.90	6.3	完	Ab 3
255	44-255	44-255	Ac 5- 1308	サ	高	翼状剝片	3.97	1.92	1.17	11.1	半	Ab 3
256	44-256	44-256	Ae 3- 3層	サ	低	翼状剝片	4.89	1.47	0.58	5.1	完	Ab 3
257	44-257	44-257	Ae 1- 1113	良	低	翼状剝片	4.62	1.58	0.62	5.6	完	Ab 3
258	44-258	44-258	Ah 7- 8	サ	低	不明	4.23	1.65	0.74	4.0	完	Ab 3
259	44-259	44-259	Ac 7- 343	サ	高	翼状剝片	4.26	1.60	0.50	4.0	完	Ab 3
260	44-260	44-260	Af 1- 3937	サ	低	不明	4.04	1.82	0.67	5.0	半	Ab 3
261	44-261	45-261	Ac 9- 388	サ	高	横長剝片	3.83	1.11	0.36	1.9	完	Ab 3
262	44-262	45-262	Aj 1- 1643	サ	低	横長剝片	3.30	1.53	0.39	2.0	完	Ab 3
263	44-263	45-263	Ah 5- 27	サ	低	横長剝片	3.31	1.67	0.58	3.1	完	Ab 3
264	44-264	45-264	Ad 1- 343	サ	低	横長剝片	3.17	1.44	0.55	3.0	完	Ab 3
265	44-265	45-265	Ad 1- 1278	サ	低	横長剝片	2.51	1.56	0.54	2.2	完	Ab 3
266	45-266	45-266	Ad 1- 1	サ	低	不明	5.86	2.23	1.10	11.0	完	Ab 3
267	45-267	45-267	Ab 4- 1311	安	—	不明	6.09	2.05	1.19	11.1	完	Ab 3
268	45-268	45-268	Ah 6- 141	サ	低	翼状剝片	5.79	2.72	1.18	17.0	半	Ab 3
269	45-269	45-269	Ad 1- 2511	サ	低	不明	4.75	4.00	1.89	25.1	半	Ab 3
270	45-270	45-270	Af 1- 2	サ	低	翼状剝片	4.85	2.17	1.00	11.0	半	Ab 3
271	45-271	46-271	Ai 1- 95	サ	低	不明	5.72	1.51	0.88	7.1	完	Ab 3
272	45-272	46-272	Am4- 117	サ	低	不明	5.09	1.63	0.55	4.7	完	Ab 3
273	45-273	46-273	Am1- 261	サ	低	不明	4.75	1.74	0.70	5.2	完	Ab 3
274	45-274	46-274	Ah 2- 1343	サ	低	不明	4.88	1.47	0.82	5.4	完	Ab 3
275	45-275	46-275	Ak 1- 323	サ	低	翼状剝片	5.30	1.30	1.02	5.9	完	Ab 3
276	45-276	46-276	Af 1- 2636	サ	低	不明	3.83	2.12	0.70	6.1	半	Ab 3
277	45-277	46-277	Ac 4- 2062	サ	低	不明	4.17	1.85	1.00	7.6	半	Ab 3
278	45-278	46-278	Ah 0- 209	サ	低	不明	3.94	1.62	0.84	5.2	半	Ab 3
279	46-279	46-279	Af 1- 630	サ	低	不明	3.99	1.60	1.11	7.0	完	Ab 3
280	46-280	46-280	Af 1- 637	サ	低	翼状剝片	3.50	1.64	0.75	4.6	半	Ab 3
281	46-281	47-281	Ah 4- 549	サ	低	不明	4.28	1.39	0.88	3.5	完	Ab 3
282	46-282	47-282	Ah 6- 423	サ	低	横長剝片	4.17	1.56	0.61	3.0	完	Ab 3
283	46-283	47-283	Ac 4- 752	サ	低	翼状剝片	4.00	1.64	0.61	3.6	完	Ab 3
284	46-284	47-284	Ah 4- 7	サ	低	不明	3.72	1.46	0.70	3.9	完	Ab 3
285	46-285	47-285	Ah 1- 6	サ	低	翼状剝片	2.97	1.86	0.82	5.3	半	Ab 3
286	46-286	47-286	Ah 9- 108	サ	低	不明	3.47	1.15	0.71	2.6	完	Ab 3
287	46-287	47-287	Af 1- 632	サ	低	不明	3.19	1.58	0.66	3.6	完	Ab 3
288	46-288	47-288	Ad 1- 1454	サ	高	横長剝片	2.51	1.20	0.42	1.3	完	Ab 3
289	46-289	47-289	Ac 3- 866	サ	低	翼状剝片	8.44	2.04	1.10	20.0	完	Ab 3
290	46-290	47-290	Af 1- 3246	サ	低	不明	6.78	2.11	1.04	14.5	完	Ab 3
291	46-291	47-291	Ad 1- 3844	サ	低	横長剝片	6.92	1.68	0.73	9.3	完	Ab 3
292	46-292	47-292	Ac 6- 584	サ	低	横長剝片	5.60	2.15	0.60	7.7	完	Ab 3
293	47-293	47-293	Ac 3- 1811	サ	低	横長剝片	5.54	1.44	0.93	7.1	完	Ab 3
294	47-294	48-294	Ai 1- 266	サ	低	横長剝片	4.78	2.07	1.10	10.1	完	Ab 3
295	47-295	48-295	Ah 3- 824	サ	低	不明	4.89	1.69	0.86	8.7	完	Ab 3
296	47-296	48-296	Ai 1- 776	サ	低	横長剝片	4.88	1.67	0.97	7.2	完	Ab 3
297	47-297	48-297	Ah 6- 16	サ	高	横長剝片	4.20	1.64	1.01	6.6	完	Ab 3
298	47-298	48-298	Ac 4- 1674	サ	高	横長剝片	3.77	1.51	0.81	4.8	半	Ab 3
299	47-299	48-299	Aj 1- 620	サ	低	横長剝片	3.88	2.01	0.60	4.0	完	Ab 3
300	47-300	48-300	Ae 1- 2840	サ	低	横長剝片	4.23	2.30	0.78	7.5	半	Ab 3

第12表

ナイフ形石器(7)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度	形態
301	47-301	48-301	Ac 0- 1641	サ	低	翼状剝片	3.90	2.27	0.78	6.5	半	Ab 3
302	47-302	48-302	Ah - 1219	良	低	横長剝片	3.78	2.07	0.60	5.0	半	Ab 3
303	47-303	48-303	Ah 2- 619	サ	低	横長剝片	2.55	3.16	0.75	5.1	半	Ab 3
304	47-304	49-304	Ah 1- 1272	サ	低	横長剝片	3.78	2.08	0.94	7.7	半	Ab 3
305	47-305	49-305	Ah 4- 619	良	低	翼状剝片	3.70	1.89	1.00	7.5	半	Ab 3
306	47-306	49-306	Ah 6- 457	サ	高	不明	3.59	1.90	0.98	6.2	半	Ab 3
307	47-307	49-307	Ac 9- 593	サ	低	翼状剝片	3.02	2.30	1.01	6.6	半	Ab 3
308	48-308	49-308	Ah 3- 4	サ	低	翼状剝片	3.29	1.83	1.16	5.3	半	Ab 3
309	48-309	49-309	Ah 7- 221	サ	低	翼状剝片	3.00	1.93	0.68	4.8	半	Ab 3
310	48-310	49-310	Ah 0- 105	サ	低	翼状剝片	2.83	1.54	0.97	4.4	半	Ab 3
311	48-311	49-311	Af 1- 992	サ	低	翼状剝片	2.52	1.83	0.53	3.0	半	Ab 3
312	48-312	49-312	Am1- 849	サ	低	不明	2.50	1.66	0.60	2.5	半	Ab 3
313	48-313	49-313	Af 1- 2181	サ	高	翼状剝片	2.76	1.86	0.53	3.1	半	Ab 3
314	48-314	50-314	Ag 1- 732	サ	高	横長剝片	2.55	1.49	0.54	2.3	半	Ab 3
315	48-315	50-315	Ah 2- 1341	サ	低	横長剝片	3.05	1.52	0.61	3.0	完	Ab 3
316	48-316	50-316	Ac 5- 1094	サ	低	不明	2.57	1.83	0.71	3.1	半	Ab 3
317	48-317	50-317	Ah 2- 358	サ	低	不明	2.19	1.66	0.74	2.3	半	Ab 3
318	48-318	50-318	Ai 1- 200	サ	低	翼状剝片	2.24	1.66	0.36	1.8	半	Ab 3
319	48-319	50-319	Aj 1- 19	サ	低	翼状剝片	1.63	1.72	0.52	1.9	小	Ab 3
320	48-320	50-320	Am1- 662	サ	低	翼状剝片	2.32	1.36	0.86	2.4	小	Ab 3
321	48-321	50-321	Ac 0- 383	サ	低	翼状剝片	1.68	1.76	0.43	1.4	小	Ab 3
322	48-322	50-322	Ac 0- 993	サ	低	不明	1.58	1.61	0.47	1.3	小	Ab 3
323	48-323	50-323	Ai 1- 338	サ	低	不明	0.97	1.53	0.27	0.4	小	Ab 3
324	48-324	50-324	Aj 4- 164	サ	高	縦長剝片	6.68	1.68	0.65	9.8	完	Ab 3
325	48-325	50-325	Ad 0- 524	良	低	縦長剝片	4.94	1.71	0.85	7.8	完	Ab 3
326	48-326	50-326	Ac 5- 1480	良	低	縦長剝片	4.12	1.42	1.00	3.9	完	Ab 3
327	49-327	51-327	Ad 1- 10484	サ	低	翼状剝片	7.08	2.77	0.94	16.7	完	Ac
328	49-328	51-328	Ae 8- 3•4層	サ	低	翼状剝片	6.37	1.76	0.94	10.5	完	Ac
329	49-329	51-329	Ac 4- 1380	サ	低	翼状剝片	6.10	1.85	0.74	8.9	完	Ac
330	49-330	51-330	Af 5- 4層1	サ	低	翼状剝片	6.21	2.00	1.12	12.5	半	Ac
331	49-331	51-331	Am4- 208	サ	低	翼状剝片	5.88	1.76	0.91	8.2	完	Ac
332	49-332	51-332	Ag 2- 2561	サ	低	翼状剝片	5.04	1.92	0.84	7.2	完	Ac
333	49-333	51-333	Ah 5- 543	サ	低	不明	5.30	2.96	1.20	14.3	半	Ac
334	49-334	51-334	Aj 2- 1161	サ	高	不明	5.26	3.32	0.85	13.6	完	Ac
335	49-335	51-335	Ae 3- 3•4層	サ	低	翼状剝片	4.72	1.91	0.96	8.8	半	Ac
336	49-336	51-336	Ab 1- 1584	サ	低	翼状剝片	4.60	1.69	0.63	5.2	完	Ac
337	49-337	52-337	Ac 4- 748	サ	低	翼状剝片	4.82	1.65	1.14	11.1	完	Ac
338	50-338	52-338	Ac 2- 458	サ	低	翼状剝片	5.30	1.88	0.88	7.8	完	Ac
339	50-339	52-339	Ac 6- 1252	サ	低	翼状剝片	5.13	1.86	1.32	12.4	完	Ac
340	50-340	52-340	Ai 1- 547	サ	低	翼状剝片	4.38	1.85	0.68	6.5	完	Ac
341	50-341	52-341	Aj 6- 457	サ	高	翼状剝片	4.64	1.65	0.55	4.5	完	Ac
342	50-342	52-342	Ae 1- 6	サ	低	翼状剝片	4.96	1.61	0.53	4.4	完	Ac
343	50-343	52-343	Ah 0- 2	サ	低	翼状剝片	4.43	1.94	0.71	4.8	完	Ac
344	50-344	52-344	Ac 4- 1646	サ	高	翼状剝片	4.74	1.71	0.91	8.0	完	Ac
345	50-345	52-345	Ab 1- 635	サ	低	翼状剝片	5.19	1.98	0.41	4.1	完	Ac
346	50-346	52-346	Al 1- 317	サ	低	翼状剝片	5.41	1.42	0.72	6.9	完	Ac
347	50-347	53-347	Ah 4- 398	サ	低	翼状剝片	5.08	1.56	1.31	9.8	完	Ac
348	50-348	53-348	Af 1- 640	サ	低	翼状剝片	4.64	1.49	0.60	4.6	完	Ac
349	50-349	53-349	Ah 7- 457	サ	低	翼状剝片	4.08	1.62	0.66	4.4	完	Ac
350	50-350	53-350	Ah 5- 694	サ	低	翼状剝片	4.44	1.61	0.73	5.5	完	Ac

第13表

ナイフ形石器(8)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度	形態
351	50-351	53-351	Af 1- 638	サ	低	翼状剥片	3.89	1.52	0.64	4.0	完	Ac
352	50-352	53-352	Ac 8- 612	サ	低	横長剥片	4.54	1.54	0.54	3.2	完	Ac
353	50-353	53-353	Af 1- 987	サ	高	不明	3.86	1.63	0.67	4.9	完	Ac
354	50-354	53-354	Ac 4- 637	サ	低	翼状剥片	4.40	1.22	0.73	3.9	完	Ac
355	50-355	53-355	Ac 4- 2044	サ	低	翼状剥片	3.95	1.70	0.53	3.4	完	Ac
356	50-356	53-356	Ac 7- 387	サ	低	翼状剥片	3.74	1.68	0.73	4.8	半	Ac
357	51-357	54-357	Ac 9- 292	サ	低	翼状剥片	2.93	1.81	0.43	2.6	半	Ac
358	51-358	54-358	Ac 9- 612	サ	高	翼状剥片	3.81	1.20	0.69	3.4	完	Ac
359	51-359	54-359	Ah 7- 1341	サ	低	翼状剥片	3.94	1.32	0.57	2.9	完	Ac
360	51-360	54-360	Ae 1- 1931	サ	低	翼状剥片	3.78	1.51	0.68	3.8	完	Ac
361	51-361	54-361	Ac 7- 1204	サ	低	翼状剥片	2.81	1.50	0.62	3.0	半	Ac
362	51-362	54-362	Ag 1- 1721	サ	低	翼状剥片	3.33	1.20	0.66	3.2	完	Ac
363	51-363	54-363	Am1- 331	サ	低	翼状剥片	2.12	1.25	0.28	0.9	半	Ac
364	51-364	54-364	Ag 2- 2355	サ	高	翼状剥片	5.92	2.13	0.90	13.0	半	Ac
365	51-365	54-365	Ad 4- 2•3層	サ	低	翼状剥片	6.63	1.82	1.00	11.0	完	Ac
366	51-366	54-366	Ac 2- 1683	サ	低	翼状剥片	6.07	2.36	0.99	12.7	完	Ac
367	51-367	55-367	Af 2- 187	サ	低	翼状剥片	5.10	1.93	0.94	10.3	完	Ac
368	51-368	55-368	Af 1- 978	サ	低	翼状剥片	5.05	2.08	1.00	9.5	完	Ac
369	51-369	55-369	Af 7- 1•4層	サ	低	翼状剥片	5.32	1.70	0.93	7.3	完	Ac
370	51-370	55-370	Af 2- 3774	サ	低	不明	4.85	3.10	0.80	17.3	半	Ac
371	51-371	55-371	Ad 1- 3621	サ	低	翼状剥片	4.87	1.87	1.12	8.3	半	Ac
372	51-372	55-372	Aj 1- 716	サ	低	不明	5.43	1.96	0.78	6.8	完	Ac
373	52-373	55-373	Ad 1- 5	サ	低	不明	3.99	1.83	0.95	5.4	完	Ac
374	52-374	55-374	Ah 3- 1211	サ	低	翼状剥片	3.98	1.86	0.89	5.8	完	Ac
375	52-375	55-375	Ac 5- 1422	サ	低	翼状剥片	3.70	2.25	0.64	5.6	完	Ac
376	52-376	55-376	Aj 1- 223	サ	低	横長剥片	4.15	1.44	0.61	3.7	完	Ac
377	52-377	56-377	Af 1- 1892	サ	低	不明	4.02	1.35	0.74	3.4	完	Ac
378	52-378	56-378	Ah 4- 350	サ	高	不明	3.48	1.38	0.56	2.7	完	Ac
379	52-379	56-379	Ac 0- 439	サ	低	翼状剥片	3.02	1.25	0.70	2.6	半	Ac
380	52-380	56-380	Aj 6- 30	サ	低	不明	5.88	2.29	0.78	10.9	完	Ac
381	52-381	56-381	Ah 3- 1093	サ	低	翼状剥片	5.08	2.58	0.96	11.5	完	Ac
382	52-382	56-382	Ad 5- 4層	サ	低	翼状剥片	6.06	1.80	1.06	9.7	完	Ac
383	52-383	56-383	Ad 2- 1744	サ	低	翼状剥片	5.38	1.74	0.76	5.6	完	Ac
384	52-384	56-384	Ab 1- 643	サ	低	不明	4.62	2.04	0.89	6.9	完	Ac
385	52-385	56-385	Ae 1- 2509	サ	低	不明	4.38	2.69	0.94	8.8	完	Ac
386	52-386	56-386	Aj 5- 47	サ	低	不明	4.72	1.88	1.00	7.9	完	Ac
387	52-387	57-387	Ah 5- 71	サ	低	不明	4.10	2.00	0.68	6.5	完	Ac
388	52-388	57-388	Ah 1- 303	サ	低	不明	4.02	1.98	0.84	5.8	半	Ac
389	53-389	57-389	Ac 4- 1028	サ	低	不明	4.44	1.51	0.88	4.4	完	Ac
390	53-390	57-390	Ag 1- 2056	サ	低	不明	4.29	1.37	0.89	4.7	完	Ac
391	53-391	57-391	Ac 2- 1918	サ	低	不明	4.10	1.20	1.08	4.5	完	Ac
392	53-392	57-392	Ad 1- 347	サ	低	不明	3.69	1.56	0.74	3.9	完	Ac
393	53-393	57-393	Ac 0- 459	サ	低	不明	3.64	1.52	0.68	3.3	完	Ac
394	53-394	57-394	Ac 7- 340	サ	低	横長剥片	3.76	1.47	0.73	3.5	完	Ac
395	53-395	57-395	Ac 4- 2027	サ	低	横長剥片	3.16	1.45	0.54	2.2	完	Ac
396	53-396	57-396	Ac 7- 442	サ	低	不明	3.77	1.89	0.90	6.4	半	Ac
397	53-397	58-397	Ah 3- 1254	サ	低	不明	3.50	2.23	0.63	4.1	半	Ac
398	53-398	58-398	Ah 5- 652	サ	低	翼状剥片	4.12	1.86	0.85	4.9	半	Ac
399	53-399	58-399	Ac 0- 1141	サ	低	不明	2.80	2.00	0.59	3.4	半	Ac
400	53-400	58-400	Ac 5- 646	サ	低	不明	3.04	1.78	0.67	3.0	半	Ac

第14表

ナイフ形石器(9)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度	形態
401	53-401	58-401	Ah 3- 227	サ	低	不明	2.98	1.85	0.76	3.7	半	Ac
402	53-402	58-402	Ak 1- 926	サ	低	不明	3.14	1.52	0.70	3.3	半	Ac
403	53-403	58-403	Af 1- 1501	サ	低	横長剝片	2.98	1.73	0.68	2.9	完	Ac
404	53-404	58-404	Ah 2- 714	サ	低	不明	2.87	1.33	0.79	2.7	半	Ac
405	53-405	58-405	Ah 3- 224	サ	低	翼状剝片	2.74	1.51	0.86	2.8	半	Ac
406	53-406	58-406	Ah 3- 6	サ	低	翼状剝片	2.32	1.70	0.84	2.0	半	Ac
407	53-407	59-407	Ag 1- 1762	サ	低	翼状剝片	2.39	1.78	0.64	2.0	半	Ac
408	53-408	59-408	Ah 2- 1350	サ	低	不明	2.40	1.57	0.74	1.8	半	Ac
409	53-409	59-409	Ah 2- 529	サ	低	不明	2.76	1.38	0.63	1.9	半	Ac
410	53-410	59-410	Ah 5- 600	サ	低	不明	2.86	1.11	0.80	2.7	半	Ac
411	54-411	59-411	Aj 1- 1815	サ	低	横長剝片	2.76	1.35	0.34	1.1	完	Ac
412	54-412	59-412	Ac 4- 781	サ	低	不明	2.40	1.34	0.58	1.5	半	Ac
413	54-413	59-413	Ad 1- 1259	サ	低	不明	3.17	1.42	0.75	3.1	半	Ac
414	54-414	59-414	Ac 0- 1300	サ	低	翼状剝片	4.45	1.72	0.96	6.0	完	Ad
415	54-415	59-415	Ag 1- 1719	サ	低	翼状剝片	4.26	1.78	1.25	8.3	完	Ad
416	54-416	60-416	Am3- 356	サ	低	翼状剝片	6.96	3.04	0.86	17.0	完	A
417	54-417	60-417	Ah 0- 212	サ	低	不明	6.60	2.82	1.26	20.8	完	A
418	54-418	60-418	Ac10-東境10659	サ	低	翼状剝片	5.08	2.48	1.44	21.7	半	A
419	54-419	60-419	Ac 1- 3740	サ	低	翼状剝片	6.12	2.16	1.49	16.3	完	A
420	54-420	60-420	Ic -3・5面92	サ	低	翼状剝片	5.86	2.47	1.11	17.3	完	A
421	54-421	60-421	Af 6- 1-1・2層	サ	低	翼状剝片	5.70	2.12	0.84	9.6	完	A
422	54-422	60-422	Ak 1- 923	サ	低	翼状剝片	5.62	1.79	0.67	5.8	完	A
423	54-423	60-423	Ai 1- 593	サ	低	翼状剝片	6.18	1.83	0.95	10.0	完	A
424	55-424	60-424	Af 6- 4層	サ	低	翼状剝片	6.08	1.62	1.08	7.6	完	A
425	55-425	60-425	Ac 7- 220	サ	低	翼状剝片	5.46	1.84	0.66	6.5	完	A
426	55-426	61-426	Af 8- 4層Ⅲ	サ	高	翼状剝片	5.88	1.69	0.46	4.5	完	A
427	55-427	61-427	Ag 1- 1276	サ	低	翼状剝片	5.66	1.64	0.86	6.9	完	A
428	55-428	61-428	Af 1- 2229	サ	低	翼状剝片	5.28	2.12	1.10	12.1	完	A
429	55-429	61-429	Ah 2- 1271	サ	低	翼状剝片	3.90	3.49	1.45	20.7	半	A
430	55-430	61-430	Ah 3- 630	サ	低	翼状剝片	4.23	2.94	0.90	9.8	半	A
431	55-431	61-431	Ah 6- 283	サ	低	翼状剝片	4.83	1.58	0.93	8.8	半	A
432	55-432	61-432	Ak 1- 1161	サ	低	翼状剝片	4.80	2.42	1.16	10.7	半	A
433	55-433	61-433	Ac10- 151	サ	低	翼状剝片	4.91	2.47	0.82	10.2	完	A
434	55-434	61-434	Ad 1- 1771	サ	低	翼状剝片	4.79	2.45	0.77	10.6	半	A
435	55-435	61-435	Al 1- 325	サ	低	翼状剝片	4.70	2.12	0.90	12.0	半	A
436	55-436	62-436	Ai 7- 403	サ	低	翼状剝片	5.02	2.03	0.85	7.4	完	A
437	56-437	62-437	Al 1- 2	サ	低	翼状剝片	4.96	1.60	0.70	5.0	完	A
438	56-438	62-438	Ac 6- 825	サ	低	翼状剝片	4.28	2.02	0.75	6.6	半	A
439	56-439	62-439	Af 1- 1349	サ	低	翼状剝片	3.84	2.36	0.72	7.4	半	A
440	56-440	62-440	Ah 5- 817	サ	低	翼状剝片	4.63	1.24	0.46	2.6	完	A
441	56-441	62-441	Ad 1- 1845	サ	低	翼状剝片	4.51	1.98	0.58	5.8	完	A
442	56-442	62-442	Af 1- 1297	サ	低	翼状剝片	4.83	1.86	0.74	7.9	半	A
443	56-443	62-443	Af 1- 2637	サ	低	翼状剝片	4.88	1.68	0.50	5.5	半	A
444	56-444	62-444	Ah 4- 548	サ	低	翼状剝片	4.71	1.36	0.82	5.2	完	A
445	56-445	62-445	Ah 5- 484	サ	低	翼状剝片	4.36	2.28	0.63	5.5	半	A
446	56-446	63-446	Af 1- 1298	サ	低	翼状剝片	4.24	2.06	0.81	8.1	半	A
447	56-447	63-447	Ah 3- 351	サ	低	翼状剝片	4.08	1.82	0.96	8.4	半	A
448	56-448	63-448	Aj 1- 1419	サ	低	翼状剝片	4.62	1.69	0.82	6.9	半	A
449	56-449	63-449	Ac 5- 1368	サ	低	翼状剝片	4.39	1.82	0.75	6.8	半	A
450	56-450	63-450	Ab 1- 1466	サ	低	翼状剝片	4.60	1.86	0.74	7.2	完	A

第15表

ナイフ形石器(10)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度	形態
451	56-451	63-451	Ak 1- 322	サ	低	翼状剝片	4.44	1.94	0.82	6.0	完	A
452	56-452	63-452	Ad 1- 1260	サ	低	翼状剝片	4.08	1.40	1.02	7.9	完	A
453	56-453	63-453	Ah 3- 632	サ	低	翼状剝片	4.30	1.63	0.48	3.6	完	A
454	56-454	63-454	Ah 3- 817	サ	低	翼状剝片	4.00	2.29	0.68	6.0	半	A
455	56-455	63-455	Ah 5- 823	サ	低	翼状剝片	3.92	1.79	0.82	6.4	半	A
456	56-456	64-456	Ac 5- 330	サ	低	翼状剝片	3.93	1.71	0.44	3.3	完	A
457	57-457	64-457	Ac 9- 294	サ	低	翼状剝片	4.16	1.90	0.77	7.6	半	A
458	57-458	64-458	Aj 1- 5	サ	低	翼状剝片	4.26	1.46	0.81	5.0	完	A
459	57-459	64-459	Ac 8- 653	サ	低	翼状剝片	3.87	2.12	0.96	6.1	半	A
460	57-460	64-460	Ah 4- 159	サ	低	翼状剝片	3.83	2.36	0.65	5.9	完	A
461	57-461	64-461	Ac 6- 488	サ	低	翼状剝片	4.20	1.72	0.86	7.8	完	A
462	57-462	64-462	Ac 5- 1157	サ	低	翼状剝片	4.08	1.85	0.94	7.4	完	A
463	57-463	64-463	Aj 5- 636	サ	低	翼状剝片	3.80	2.90	0.98	10.0	半	A
464	57-464	64-464	Ac 0- 312	サ	低	翼状剝片	3.56	1.57	0.80	5.8	半	A
465	57-465	64-465	Ac 5- 822	サ	低	翼状剝片	3.71	1.62	0.71	5.7	半	A
466	57-466	65-466	Ad 1- 1563	サ	低	翼状剝片	4.36	1.48	0.81	4.4	完	A
467	57-467	65-467	Ah 2- 1351	サ	低	翼状剝片	3.62	1.94	0.48	4.3	半	A
468	57-468	65-468	Ab 1- 1064	サ	低	翼状剝片	3.89	1.76	0.41	3.6	半	A
469	57-469	65-469	Ac 7- 454	サ	低	翼状剝片	3.72	1.61	0.57	3.6	半	A
470	57-470	65-470	Aj 6- 35	サ	低	翼状剝片	3.46	2.42	1.02	8.3	半	A
471	57-471	65-471	Ah 2- 1159	サ	低	翼状剝片	3.98	1.74	0.68	3.9	完	A
472	57-472	65-472	Ah 5- 678	サ	低	翼状剝片	3.72	2.24	0.52	3.5	半	A
473	57-473	65-473	Ah 2- 459	サ	低	翼状剝片	4.04	1.83	0.84	4.8	完	A
474	57-474	65-474	Af 2- 348	サ	低	翼状剝片	3.48	1.91	1.08	8.0	半	A
475	57-475	65-475	Af 1- 288	サ	低	翼状剝片	3.90	1.33	0.84	4.2	完	A
476	58-476	66-476	Af 1- 3049	サ	低	翼状剝片	3.84	1.58	0.67	4.4	完	A
477	58-477	66-477	Ac 8- 544	サ	低	翼状剝片	3.80	1.57	0.96	4.9	半	A
478	58-478	66-478	Ah 1- 1161	サ	低	翼状剝片	3.72	1.31	0.43	2.4	完	A
479	58-479	66-479	Aj 1- 447	サ	低	翼状剝片	3.94	1.51	0.87	5.1	完	A
480	58-480	66-480	Ah 8- 126	サ	低	翼状剝片	3.12	1.75	0.45	3.3	半	A
481	58-481	66-481	Ah 5- 713	サ	低	翼状剝片	3.75	1.64	0.64	5.1	完	A
482	58-482	66-482	Ah 3- 355	サ	低	翼状剝片	3.36	2.04	0.66	4.6	半	A
483	58-483	66-483	Ac 7- 691	サ	低	翼状剝片	3.08	1.82	0.71	4.0	半	A
484	58-484	66-484	Af 1- 228	サ	低	翼状剝片	3.42	1.83	0.68	3.1	半	A
485	58-485	66-485	Ac 4- 1336	サ	低	翼状剝片	2.81	2.22	0.56	4.9	半	A
486	58-486	67-486	Ac 4- 2012	サ	低	翼状剝片	3.10	1.84	0.46	3.0	半	A
487	58-487	67-487	Ac 4- 19	サ	低	翼状剝片	3.14	1.59	0.51	3.4	半	A
488	58-488	67-488	Af 1- 282	サ	低	翼状剝片	3.91	1.51	0.52	3.4	半	A
489	58-489	67-489	Ae 1- 1131	サ	低	翼状剝片	3.40	1.39	0.63	3.3	半	A
490	58-490	67-490	Ah 7- 496	サ	低	翼状剝片	3.60	1.44	0.36	1.5	完	A
491	58-491	67-491	Ac 4- 627	サ	低	翼状剝片	2.96	1.52	0.46	2.1	完	A
492	58-492	67-492	Aj 1- 717	サ	低	翼状剝片	3.01	1.42	0.41	1.5	完	A
493	58-493	67-493	Ac 0- 1044	サ	低	翼状剝片	2.36	1.95	0.46	2.6	半	A
494	58-494	67-494	Ac 5- 744	サ	低	翼状剝片	2.91	2.02	0.45	2.7	半	A
495	58-495	67-495	Ac 4- 1677	サ	低	翼状剝片	3.32	1.35	0.43	1.8	半	A
496	58-496	68-496	Ae 1- 2145	サ	低	翼状剝片	2.90	1.34	0.44	1.9	半	A
497	58-497	68-497	Ac 8- 150	サ	低	翼状剝片	2.79	1.28	0.44	1.7	半	A
498	58-498	68-498	Af 1- 2841	サ	低	翼状剝片	2.92	1.65	0.64	2.4	半	A
499	59-499	68-499	Aj 3- 8面1377	サ	低	不明	6.80	3.15	1.20	31.0	完	A
500	59-500	68-500	Ac 0- 297	サ	低	翼状剝片	6.39	2.18	0.90	13.8	完	A

第16表

ナイフ形石器(11)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度	形態
501	59-501	68-501	Af 1- 3	サ	低	翼状剝片	5.55	1.56	1.14	8.9	完	A
502	59-502	68-502	Ak 1- 302	サ	低	翼状剝片	5.61	3.52	0.78	16.3	半	A
503	59-503	68-503	Ad 1- 778	サ	低	翼状剝片	4.85	2.04	1.12	9.9	半	A
504	59-504	68-504	Ac 0- 168	サ	低	不明	3.48	2.12	0.82	6.2	半	A
505	59-505	68-505	Ac 5- 146	サ	低	横長剝片	3.98	1.53	0.58	3.2	完	A
506	59-506	69-506	Ac 0- 948	サ	低	横長剝片	3.83	1.32	0.67	2.7	完	A
507	59-507	69-507	Ah 2- 328	サ	低	横長剝片	3.36	1.78	0.58	3.3	完	A
508	59-508	69-508	Ah 6- 174	サ	低	不明	6.70	2.19	1.10	13.3	半	A
509	59-509	69-509	Aj 3- 8面1379	サ	低	不明	6.11	3.21	1.12	24.1	半	A
510	59-510	69-510	Aj 2- 496	サ	低	翼状剝片	4.06	3.57	1.36	16.6	半	A
511	60-511	69-511	Ai 1- 1013	サ	低	不明	4.06	3.75	0.94	12.1	半	A
512	60-512	69-512	Ae 2- 1892	サ	低	不明	6.12	1.46	0.96	7.7	完	A
513	60-513	69-513	Ae 3- 2•4層	サ	低	不明	5.10	2.00	1.00	9.2	半	A
514	60-514	69-514	Ad 5- 1•4層	サ	低	不明	5.18	1.74	1.07	7.6	半	A
515	60-515	69-515	Ac 5- 88	サ	低	翼状剝片	5.54	1.88	1.06	9.6	完	A
516	60-516	70-516	Af 1- 2227	サ	低	不明	4.40	1.93	0.85	9.0	半	A
517	60-517	70-517	Af 1- 577	サ	低	不明	4.90	1.79	0.97	9.5	完	A
518	60-518	70-518	Ac 4- 1830	サ	低	不明	4.34	2.32	1.04	8.0	半	A
519	60-519	70-519	Ac 6- 1397	サ	低	不明	3.85	2.18	0.82	7.5	半	A
520	60-520	70-520	Al 1- 347	サ	低	不明	3.50	2.50	0.84	7.2	半	A
521	60-521	70-521	Ah 5- 400	サ	高	不明	4.11	2.06	0.50	4.7	半	A
522	60-522	70-522	Ac 7- 1108	サ	低	翼状剝片	4.56	1.73	0.86	5.0	完	A
523	60-523	70-523	Ac 1- 3493	サ	低	不明	4.20	1.74	1.24	5.8	半	A
524	60-524	70-524	Ah 3- 625	サ	低	不明	3.56	1.37	1.16	4.3	半	A
525	61-525	70-525	Af 1- 3792	サ	低	横長剝片	3.95	2.55	1.25	11.5	半	A
526	61-526	71-526	Ad 1- 1676	サ	低	横長剝片	3.66	2.28	1.02	7.8	半	A
527	61-527	71-527	Ah 3- 349	サ	低	不明	3.20	2.18	0.89	7.0	半	A
528	61-528	71-528	Ac 5- 1372	サ	低	翼状剝片	3.00	2.29	0.98	6.7	半	A
529	61-529	71-529	Ah 3- 826	サ	低	不明	2.96	2.06	1.12	5.5	半	A
530	61-530	71-530	Ah 5- 718	サ	高	不明	3.20	2.11	0.87	4.9	半	A
531	61-531	71-531	Ad 1- 345	サ	低	不明	3.84	1.66	0.79	5.1	半	A
532	61-532	71-532	Af 1- 285	サ	低	不明	3.59	1.40	0.63	3.1	完	A
533	61-533	71-533	Ac 4- 1557	サ	低	不明	3.20	1.64	1.29	5.7	完	A
534	61-534	71-534	Am 1- 669	サ	低	不明	3.84	1.62	0.80	3.9	完	A
535	61-535	71-535	Ag 1- 566	サ	低	翼状剝片	3.68	1.58	0.86	4.4	半	A
536	61-536	72-536	Ah 0- 210	サ	低	不明	2.92	1.35	0.66	2.8	半	A
537	61-537	72-537	Af 1- 3927	サ	低	不明	2.81	1.56	0.88	2.5	半	A
538	61-538	72-538	Ah 3- 733	サ	高	不明	3.26	1.20	0.81	2.4	半	A
539	61-539	72-539	Ah 3- 822	サ	低	不明	2.66	1.12	0.70	1.5	半	A
540	61-540	72-540	Ag 1- 1522	サ	低	不明	2.31	1.20	0.60	1.9	半	A
541	61-541	72-541	Ac 6- 944	サ	低	不明	2.44	1.48	0.72	2.5	半	A
542	61-542	72-542	Ac 7- 571	サ	低	不明	2.95	1.21	0.77	2.0	半	A
543	61-543	72-543	Ac 7- 912	サ	低	不明	2.76	0.92	0.74	1.6	半	A
544	62-544	72-544	Af 2- 407	サ	低	不明	4.45	3.52	1.07	16.5	半	A
545	62-545	72-545	Ac 7- 807	サ	低	不明	4.10	2.56	0.87	8.1	半	A
546	62-546	73-546	AⅡ排土	サ	低	翼状剝片	4.05	2.11	0.86	6.8	半	A
547	62-547	73-547	Ac 0- 1326	良	低	翼状剝片	3.70	2.18	0.89	8.2	半	A
548	62-548	73-548	Ac 6- 1099	サ	低	翼状剝片	3.43	2.00	1.40	9.3	半	A
549	62-549	73-549	Ac 7- 980	サ	低	不明	3.79	1.92	0.72	4.4	半	A
550	62-550	73-550	Ak 1- 327	サ	低	不明	3.54	1.77	1.20	6.2	半	A

第17表

ナイフ形石器(12)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度	形態
551	62-551	73-551	Ah 1- 2043	サ	低	翼状剥片	3.93	1.88	1.07	7.6	半	A
552	62-552	73-552	Ah 5- 702	サ	低	翼状剥片	3.25	2.04	0.73	4.9	半	A
553	62-553	73-553	Ah 3- 356	サ	低	翼状剥片	3.42	1.62	0.87	4.5	半	A
554	62-554	73-554	Ac 8- 867	サ	低	不明	2.85	1.93	0.79	4.2	半	A
555	62-555	73-555	Af 1- 3338	サ	低	翼状剥片	2.99	1.63	0.62	2.9	半	A
556	62-556	74-556	Ad 1- 771	サ	低	不明	3.38	1.86	0.70	5.6	完	A
557	62-557	74-557	Af 1- 3869	サ	高	不明	2.66	1.90	0.79	4.7	半	A
558	62-558	74-558	Af 1- 3599	サ	低	翼状剥片	3.14	1.83	0.42	2.6	半	A
559	62-559	74-559	Ac 5- 176	サ	低	不明	2.87	1.79	0.76	2.9	半	A
560	62-560	74-560	Af 1- 2225	サ	低	不明	3.10	1.32	1.27	3.2	半	A
561	62-561	74-561	Ac 4- 2010	サ	低	翼状剥片	3.03	1.20	1.25	4.1	半	A
562	62-562	74-562	Ac 0- 1348	サ	低	翼状剥片	2.49	1.73	0.42	1.9	半	A
563	62-563	74-563	Ac 0- 108	サ	低	翼状剥片	2.84	1.24	0.79	2.8	半	A
564	62-564	74-564	Ad 1- 528	サ	低	不明	2.54	1.33	0.67	1.6	半	A
565	62-565	74-565	Ac 5- 1575	サ	低	不明	2.25	1.59	0.58	2.0	半	A
566	63-566	75-566	Ac 6- 724	サ	低	翼状剥片	2.22	1.49	0.83	3.0	半	A
567	63-567	75-567	Ac 6- 297	サ	低	不明	2.12	1.42	0.64	1.8	半	A
568	63-568	75-568	Ac 7- 231	サ	低	翼状剥片	2.28	1.62	0.48	1.6	半	A
569	63-569	75-569	Ac 5- 1032	サ	低	翼状剥片	2.20	1.58	0.31	1.2	半	A
570	63-570	75-570	Ac 6- 599	サ	低	翼状剥片	2.40	1.47	0.91	3.0	半	A
571	63-571	75-571	Af 1- 90	サ	低	不明	2.25	1.27	0.84	2.6	半	A
572	63-572	75-572	Ac 6- 1062	サ	低	不明	1.63	1.54	0.36	0.9	小	A
573	63-573	75-573	Ah 2- 1354	サ	低	翼状剥片	1.76	1.18	0.66	1.4	小	A
574	63-574	75-574	Ah 1- 404	サ	低	翼状剥片	1.21	0.86	0.67	0.7	小	A
575	63-575	75-575	Ac 0- 72	サ	低	横長剥片	4.30	2.48	1.10	13.7	半	A
576	63-576	75-576	Am 1- 7	サ	低	不明	4.20	2.73	0.78	7.8	半	A
577	63-577	75-577	Ah 3- 682	サ	低	不明	3.62	2.67	0.85	6.9	半	A
578	63-578	76-578	Ah 4- 842	サ	低	横長剥片	5.58	4.48	1.08	23.9	半	A
579	63-579	76-579	Ah 3- 635	サ	低	翼状剥片	3.82	1.75	0.92	6.3	半	A
580	63-580	76-580	Af 1- 1838	サ	低	不明	4.18	1.70	0.81	5.2	半	A
581	63-581	76-581	Ac 0- 1557	サ	低	不明	3.67	1.36	0.99	2.6	完	A
582	63-582	76-582	Aj 1- 811	サ	高	縦長剝片	6.98	2.41	0.76	9.6	完	Ba
583	63-583	76-583	Ad 5- 3・4層	サ	高	縦長剝片	6.84	1.44	0.73	10.2	完	Ba
584	64-584	76-584	Aj 5- 585	良	低	縦長剝片	5.84	1.98	0.80	9.4	完	Ba
585	64-585	76-585	Ai 2- 418	サ	高	縦長剝片	5.20	1.90	0.98	9.0	完	Ba
586	64-586	76-586	Ae 4- 3・4層	良	低	縦長剝片	4.24	1.66	0.69	4.3	完	Ba
587	64-587	76-587	Af 1- 986	良	低	縦長剝片	5.10	1.52	0.26	2.7	完	Ba
588	64-588	77-588	Ak 1- 886	良	低	縦長剝片	3.52	1.62	0.36	2.7	完	Ba
589	64-589	77-589	Af 1- 1389	サ	低	縦長剝片	3.98	2.65	0.74	6.5	完	Ba
590	64-590	77-590	Ad 1- 380	サ	低	縦長剝片	4.39	1.03	0.57	2.4	完	Bb
591	64-591	77-591	Ad 1- 1986	良	低	縦長剝片	7.18	2.44	0.96	16.2	完	Bc
592	64-592	77-592	Ai 2- 630	サ	低	縦長剝片	6.81	1.60	1.20	10.3	完	Bc
593	64-593	77-593	Ae 1- 972	良	低	縦長剝片	5.16	1.54	0.84	7.4	完	Bc
594	64-594	77-594	Ac 7- 1085	サ	低	縦長剝片	5.57	1.54	0.86	5.7	完	Bc
595	64-595	77-595	Ah 3- 228	良	低	縦長剝片	4.88	1.82	0.43	4.3	完	Bc
596	64-596	77-596	Ah 3- 805	サ	低	縦長剝片	5.20	1.74	1.42	8.8	完	Bc
597	65-597	77-597	Aj 3- 182	サ	低	不明	4.97	1.64	0.74	6.3	完	Bc
598	65-598	78-598	Ac 3- 363	良	低	縦長剝片	4.42	2.20	0.94	9.1	完	Bc
599	65-599	78-599	Ad 1- 182	良	低	縦長剝片	3.62	1.45	0.43	1.9	完	Bc
600	65-600	78-500	Ah 2- 1581	サ	低	縦長剝片	2.12	2.00	0.64	3.4	半	B

第18表

ナイフ形石器(13)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度	形態
601	65-601	78-601	Ah 1- 1015	サ	低	縦長剝片	2.36	2.04	0.66	4.0	半	B
602	65-602	78-602	Ad 1- 1252	サ	低	縦長剝片	4.30	2.01	0.54	5.5	完	B
603	65-603	78-603	Ah 1- 904	良	低	縦長剝片	3.08	1.92	0.82	2.4	半	B
604	65-604	78-604	Am 4- 397	サ	高	横長剝片	6.27	2.74	0.60	10.7	完	Ca
605	65-605	78-605	Af 7- 2•4層	サ	低	横長剝片	6.16	2.77	1.20	16.9	完	Ca
606	65-606	78-606	Ah 2- 228	サ	低	横長剝片	5.14	3.12	0.96	9.9	完	Ca
607	65-607	78-607	Ad 1- 3636	サ	低	横長剝片	5.59	2.36	0.83	8.3	完	Ca
608	66-608	79-608	Ah 1- 959	サ	低	横長剝片	4.93	2.04	0.89	9.2	完	Ca
609	66-609	79-609	Ac 3- 275	良	低	縦長剝片	4.16	3.00	0.65	7.9	完	Ca
610	66-610	79-610	Ac 6- 1338	サ	高	不明	4.37	2.16	0.70	4.8	完	Ca
611	66-611	79-611	Af 1- 3613	サ	低	横長剝片	3.96	1.83	0.50	3.3	完	Ca
612	66-612	79-612	Ak 1- 68	サ	低	横長剝片	4.17	1.66	0.64	3.4	完	Ca
613	66-613	79-613	Ah 3- 310	サ	低	横長剝片	3.80	1.50	0.30	2.0	完	Ca
614	66-614	79-614	Aj 2- 106	良	低	横長剝片	3.24	1.68	0.78	3.9	完	Ca
615	66-615	79-615	Af 1- 3589	サ	低	横長剝片	2.96	2.05	0.60	2.9	完	Ca
616	66-616	79-616	Ag 1- 894	サ	低	横長剝片	3.23	1.36	0.54	2.4	完	Ca
617	66-617	79-617	Ac 1- 3173	サ	低	横長剝片	3.50	1.36	0.33	1.6	完	Ca
618	66-618	80-618	Aj 1- 781	サ	低	横長剝片	3.05	1.29	0.66	2.0	完	Ca
619	66-619	80-619	Ak 1- 1094	サ	低	横長剝片	3.17	1.40	0.46	2.0	完	Ca
620	66-620	80-620	Ac 8- 613	サ	低	横長剝片	3.37	1.52	0.53	2.0	完	Ca
621	66-621	80-621	Ac 0- 1294	サ	低	横長剝片	3.04	1.04	0.44	1.3	完	Ca
622	66-622	80-622	Aj 1- 127	サ	低	横長剝片	3.22	1.61	0.62	2.5	完	Ca
623	66-623	80-623	Ag 1- 2275	サ	低	横長剝片	2.97	1.57	0.51	2.1	完	Ca
624	66-624	80-624	Ac 6- 674	サ	低	横長剝片	3.07	1.56	0.60	2.5	完	Ca
625	66-625	80-625	Ah 5- 208	サ	低	横長剝片	2.99	1.33	0.78	2.4	完	Ca
626	66-626	80-626	Af 1- 2712	サ	高	横長剝片	2.73	1.45	0.49	1.8	完	Ca
627	66-627	80-627	Af 1- 3004	サ	高	横長剝片	2.62	1.17	0.38	1.2	完	Ca
628	66-628	80-628	Ak 1- 283	サ	低	横長剝片	2.43	1.39	0.52	1.5	完	Ca
629	66-629	80-629	Aj 1- 1249	サ	低	横長剝片	2.08	1.16	0.46	0.9	完	Ca
630	67-630	81-630	Ai 1- 597	サ	低	横長剝片	6.76	2.53	0.88	13.4	完	Cb
631	67-631	81-631	Ah 2- 1163	サ	低	横長剝片	5.72	2.34	1.10	13.4	完	Cb
632	67-632	81-632	Aj 6- 24	サ	低	横長剝片	5.52	2.10	1.74	13.2	完	Cb
633	67-633	81-633	Ah 0- 211	サ	低	横長剝片	5.40	1.74	0.98	10.3	完	Cb
634	67-634	81-634	Ah 7- 427	サ	低	不明	4.21	1.55	1.00	6.2	完	Cb
635	67-635	81-635	Ab 1- 174	サ	低	横長剝片	2.96	1.40	0.50	2.0	完	Cb
636	67-636	81-636	Aj 2- 55	良	低	横長剝片	2.58	1.17	0.39	1.4	完	Cb
637	67-637	81-637	Ac 8- 151	サ	高	横長剝片	4.70	2.98	0.77	10.6	完	Da
638	67-638	81-638	Ae 3- 1•4層	サ	低	横長剝片	4.57	3.32	0.88	8.7	完	Da
639	67-639	81-639	Am 1- 161	サ	低	横長剝片	4.04	2.63	0.76	6.5	完	Da
640	67-640	81-640	Ai 1- 222	ハリ	—	横長剝片	3.43	2.74	0.77	6.3	完	Da
641	67-641	81-641	Al 1- 191	サ	低	横長剝片	4.32	1.78	0.64	4.3	完	Da
642	68-642	82-642	Ai 1- 76	サ	高	横長剝片	3.80	1.50	0.56	2.5	完	Da
643	68-643	82-643	Ah 3- 1234	サ	高	不明	3.43	2.05	0.60	3.3	完	Da
644	68-644	82-644	Aj 1- 1422	サ	低	横長剝片	3.26	1.77	0.45	2.2	完	Da
645	68-645	82-645	Ah 7- 342	サ	低	横長剝片	3.10	1.52	0.48	2.7	完	Da
646	68-646	82-646	Ag 1- 392	サ	低	横長剝片	2.98	1.56	0.30	2.0	完	Da
647	68-647	82-647	Ad 1- 2013	サ	低	横長剝片	2.76	1.70	0.64	2.4	完	Da
648	68-648	82-648	Ac 4- 1466	サ	低	横長剝片	2.45	1.55	0.48	1.5	完	Da
649	68-649	82-649	Ah 5- 290	サ	低	横長剝片	2.19	1.31	0.41	1.1	完	Da
650	68-650	82-650	Am 1- 23	サ	高	横長剝片	2.31	1.66	0.48	1.5	完	Da

第19表

ナイフ形石器(14)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度	形態
651	68-651	82-651	Aj 1- 497	サ	低	横長剝片	8.09	3.38	0.86	18.3	完	Da
652	68-652	82-652	Ac 6- 978	サ	低	横長剝片	2.40	1.30	0.45	1.3	完	Da
653	68-653	82-653	Ak 1- 250	サ	低	縦長剝片	3.05	2.65	0.50	5.7	完	Db
654	68-654	83-654	Ad 1- 4134	サ	低	不明	5.10	1.90	0.90	6.8	完	Ea
655	68-655	83-655	Aj 1- 1	サ	低	不明	5.00	2.30	0.90	9.3	完	Ea
656	68-656	83-656	Ah 2- 1358	サ	低	横長剝片	4.54	2.43	0.77	7.0	完	Ea
657	68-657	83-657	Ai 1- 535	サ	高	横長剝片	4.80	1.80	0.60	4.2	完	Ea
658	68-658	83-658	Ag 1- 1272	サ	低	横長剝片	4.97	1.91	0.74	4.9	完	Ea
659	68-659	83-659	Ac 6- 222	サ	低	横長剝片	4.04	1.83	0.62	4.5	完	Ea
660	69-660	83-660	Ac 6- 941	サ	低	横長剝片	4.10	1.54	0.57	3.1	完	Ea
661	69-661	83-661	Ag 1- 2244	サ	低	横長剝片	4.36	1.71	0.58	3.0	完	Ea
662	69-662	83-662	Ac 5- 1082	サ	低	横長剝片	3.90	1.47	0.66	3.3	完	Ea
663	69-663	83-663	Aj 1- 1182	サ	低	横長剝片	3.61	1.74	0.60	3.2	完	Ea
664	69-664	84-664	Aj 1- 714	サ	低	横長剝片	3.55	1.84	0.42	2.4	完	Ea
665	69-665	84-665	Ah 5- 613	サ	低	横長剝片	3.33	1.72	0.61	2.7	完	Ea
666	69-666	84-666	Ac 6- 797	サ	低	横長剝片	3.29	1.72	0.70	2.9	完	Ea
667	69-667	84-667	Ak 1- 182	サ	低	横長剝片	3.63	1.54	0.61	2.3	完	Ea
668	69-668	84-668	Ad 7- 1020	サ	低	横長剝片	3.24	1.36	0.51	1.9	完	Ea
669	69-669	84-669	Aj - 1667	サ	低	横長剝片	3.61	1.86	0.53	3.1	完	Ea
670	69-670	84-670	Ag 1- 1728	サ	低	横長剝片	3.48	1.49	0.39	1.7	完	Ea
671	69-671	84-671	Ai 1- 755	サ	低	横長剝片	3.18	1.54	0.46	2.3	完	Ea
672	69-672	84-672	Ah 0- 1	サ	低	縦長剝片	2.75	1.62	0.54	1.9	完	Ea
673	69-673	84-673	Ak 1- 87	サ	低	横長剝片	2.92	1.94	0.44	2.0	完	Ea
674	69-674	84-674	Ag 1- 1176	サ	低	横長剝片	2.81	1.31	0.53	1.9	完	Ea
675	69-675	84-675	Ai 1- 971	サ	低	横長剝片	3.32	1.46	0.56	2.0	完	Ea
676	69-676	85-676	Af 1- 266	サ	低	横長剝片	3.60	2.82	0.64	7.2	完	Eb
677	69-677	85-677	Ab 1- 1691	サ	高	横長剝片	4.13	2.04	0.79	5.6	完	Eb
678	69-678	85-678	Ai 1- 1167	サ	低	横長剝片	3.96	1.86	1.16	7.9	完	Eb
679	69-679	85-679	Am 1- 375	サ	低	横長剝片	3.56	1.66	0.66	3.8	完	Eb
680	69-680	85-680	Aj 1- 76	サ	低	横長剝片	3.47	1.82	0.70	3.6	完	Eb
681	69-681	85-681	Aj 1- 125	サ	低	横長剝片	3.14	1.58	0.64	2.7	完	Eb
682	70-682	85-682	Ai 1- 155	サ	低	翼状剝片	2.70	1.10	0.53	1.5	完	ブランティング剝片
683	70-683	85-683	Af 1- 696	サ	低	翼状剝片	3.19	0.96	0.40	1.1	完	ブランティング剝片
684	70-684	85-684	Af 1- 1886	サ	低	翼状剝片	2.60	0.90	0.46	1.1	完	ブランティング剝片
685	70-685	85-685	Ah 2- 1346	サ	低	翼状剝片	4.46	1.32	0.87	4.2	完	ブランティング剝片
686	70-686	86-686	Ag 1- 1404	ハリ	−	縦長剝片	2.64	1.47	0.43	1.4	完	Abl
687	70-687	86-687	Ai 1- 402	ハリ	−	横長剝片	3.56	1.72	0.70	3.3	完	Ca
688	70-688	86-688	Ab 6- 306	ハリ	−	横長剝片	2.61	1.54	0.25	1.2	完	Ca
689	70-689	86-689	Aj 5- 366	ハリ	−	横長剝片	2.32	1.56	0.46	1.5	完	Ca
690	70-690	86-690	Aj 2- 491	ハリ	−	横長剝片	4.12	1.97	0.43	3.4	完	Ea
691	70-691	292-691	Aj 3- 316	黒	−	縦長剝片	3.53	1.34	0.40	1.8	完	Ac
692	70-692	293-692	Al 1- 320	黒	−	縦長剝片	2.76	1.12	0.65	1.7	完	Ac
693	70-693	292-693	Ag 2- 724	黒	−	縦長剝片	2.29	1.04	0.68	1.7	完	Ac
694	70-694	293-694	Aj 3- 184	黒	−	縦長剝片	2.37	1.16	0.47	1.2	完	Ac
695	70-695	294-695	Ah 7- 377	黒	−	横長剝片	2.34	1.23	0.68	1.8	完	Ba
696	70-696	292-696	Ad 1- 10672	黒	−	縦長剝片	3.08	1.56	0.74	2.9	完	Bb

第20表

ナイフ形石器(15)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度	形態
697	71-697	292-697	Ae 2- 1297	黒	−	縦長剝片	5.28	2.38	1.30	9.7	完	Bc
698	71-698	292-698	Ak 2- 202	黒	−	縦長剝片	3.55	1.66	0.92	3.8	完	Bc
699	71-699	292-699	Ad 9- 460	黒	−	縦長剝片	2.62	2.55	0.70	4.9	完	B
700	71-700	292-700	Ad 1- 4007	黒	−	不明	2.23	1.71	0.72	2.5	半	−
701	71-701	292-701	Af 6- 1-1•2層	黒	−	横長剝片	2.66	1.21	0.58	1.8	半	−
702	71-702	293-702	Ag 1- 1274	黒	−	縦長剝片	2.54	1.21	0.49	1.5	完	Ca
703	71-703	86-703	Ak 2- 771	流	−	横長剝片	2.40	1.82	0.70	2.8	半	A
704	71-704	86-704	Am4- 225	流	−	縦長剝片	4.10	1.43	0.57	3.0	完	Bc
705	71-705	86-705	Ai 1- 193	流	−	縦長剝片	3.04	1.16	1.00	3.0	完	Bc
706	71-706	86-706	Aj 6- 32	流	−	横長剝片	2.40	1.47	0.47	1.5	完	Ca
707	71-707	86-707	Ah 1- 1529	流	−	縦長剝片	3.73	1.87	0.54	3.8	完	Ca
708	71-708	86-708	Aj 2- 243	流	−	横長剝片	2.36	1.47	0.49	2.2	完	Da
709	71-709	86-709	Ah 2- 157	水晶	−	縦長剝片	1.92	1.25	0.44	0.9	完	−

彫器

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	彫刀面の打面	周縁加工
1	97- 1	119- 1	Am4- 59	サ	低	ナイフ形石器	7.10	1.64	1.16	12.3	素材面	転移
2	97- 2	119- 2	Ac1-1288	サ	低	石核?	6.92	2.36	1.60	24.8	彫刻面からの加撃	基部
3	97- 3	119- 3	Ai4- 213	サ	低	横長剝片	5.00	1.94	0.90	8.0	素材面	無
4	97- 4	119- 4	Ah2- 527	サ	低	横長剝片	4.24	2.33	1.00	6.6	素材面	無
5	97- 5	119- 5	Ac2-2017	サ	低	縦長剝片	4.49	1.88	0.81	6.9	素材面	無
6	97- 6	119- 6	Am2- 758	サ	低	縦長剝片	7.51	2.82	1.80	23.4	不明	無
7	97- 7	119- 7	Ai1- 58	サ	低	横長剝片	5.52	1.91	1.01	14.5	素材面	無
8	97- 8	119- 8	Ae1-2281	サ	低	横長剝片	4.66	3.45	1.59	23.3	彫刀面からの加撃	背部
9	98- 9	120- 9	Ac1-2521	サ	低	不明	5.45	4.17	0.91	21.8	彫刀面からの加撃	無
10	98- 10	120- 10	Ac5-1237	サ	低	不明	4.90	4.25	0.90	16.7	彫刀面からの加撃	無
11	98- 11	120- 11	Ag3-5面1141	サ	低	不明	3.79	3.30	1.46	16.1	素材面	無
12	98- 12	120- 12	Ac5- 546	サ	低	不明	2.89	3.48	0.91	11.5	素材面	無
13	98- 13	120- 13	Ad1-4層	サ	低	不明	3.35	1.62	0.84	3.7	素材面	無
14	98- 14	120- 14	Al1- 181	サ	高	不明	5.16	2.56	0.91	17.2	彫刀面からの加撃	無
15	98- 15	120- 15	Ac0- 399	サ	高	横長剝片	4.68	2.12	0.72	6.9	彫刀面からの加撃	無
16	98- 16	120- 16	Ac1-3201	サ	高	縦長剝片	3.31	1.67	0.92	5.6	素材面	無

使用痕ある剝片(石核転用)(2)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度	石核様相 技法	作業面数	素材打面方向	底面質	石理	使用位置
1	108- 1	131- 1	Ai2- 102	サ	低	4.21	5.21	0.80	17.2	半	A	1	a	P	作	末端
2	108- 2	131- 2	Ai0- 340	サ	低	5.63	3.52	0.96	18.3	半	A	1	a	P	作	作業面側
3	108- 3	131- 3	Aj?- 178	サ	低	4.82	3.52	0.99	21.1	完	A	1	a	P	作	作業面側
4	108- 4	131- 4	Aj1- 1518	サ	高	8.02	4.02	0.91	28.6	完	不	1	b	N	底	末端
5	108- 5	131- 5	Ak1- 497	サ	高	5.58	4.12	1.08	25.8	完	不	不明	a	P	作	末端
6	108- 6	131- 6	Aj3- 522	サ	高	5.95	2.97	1.59	28.0	半	C	1	a	P	底	両側面

第21表

舟底形石器(1)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度	幅	断面形	稜加工	甲加板面工
1	72- 1	87- 1	Ae 2-919	サ	低	横長剝列	10.24	2.36	1.47	40.5	完	I	A	a	1
2	72- 2	87- 2	Af 3-1 3層	サ	低	横長剝列	7.60	2.92	1.40	34.3	半	I	A	a	1
3	72- 3	87- 3	Ac 2-2561	サ	低	横長剝列	8.37	2.15	1.25	16.5	完	I	A	a	1
4	72- 4	87- 4	Ab 2-1203	サ	高	横長剝列	6.88	1.97	1.48	21.7	完	I	A	a	1
5	72- 5	87- 5	Ah 1-1268	サ	低	横長剝列	6.44	1.69	1.10	12.8	完	I	A	a	1
6	72- 6	87- 6	Ad 3 4,3層	サ	低	横長剝列	5.75	2.23	1.52	21.0	半	I	A	a	1
7	72- 7	87- 7	Aj 4 8面1019	サ	高	横長剝列	5.35	2.03	1.51	20.4	半	I	A	a	1
8	73- 8	87- 8	Ae 2 西境	サ	低	横長剝列	5.36	2.23	1.32	15.8	半	I	A	a	1
9	73- 9	87- 9	Aj 6- 450	サ	低	横長剝列	5.24	2.36	1.41	19.3	半	I	A	a	1
10	73- 10	88- 10	Af 8 Ⅲ 3層	サ	低	横長剝列	4.75	2.15	1.35	12.8	完	I	A	a	1
11	73- 11	88- 11	Ab 3-1164	サ	低	横長剝列	4.97	2.22	1.58	18.3	完	I	A	a	1
12	73- 12	88- 12	Ad 0- 582	サ	高	横長剝列	4.02	2.23	1.35	14.1	半	I	A	a	1
13	73- 13	88- 13	Ad 3-1 4層	サ	高	横長剝列	4.79	1.43	0.85	6.6	完	I	A	a	1
14	73- 14	88- 14	Ad 0-1340	サ	高	横長剝列	4.66	1.48	0.90	6.5	半	I	A	a	1
15	73- 15	88- 15	Ac 8- 675	サ	低	横長剝列	4.87	1.40	1.10	6.1	完	I	A	a	1
16	73- 16	88- 16	Ad 1- 768	サ	高	横長剝列	3.49	2.00	1.19	8.8	半	I	A	a	1
17	73- 17	88- 17	Af 2-3302	サ	低	横長剝列	3.79	1.84	1.06	6.8	半	I	A	a	1
18	74- 18	88- 18	Af 7 Ⅲ 3層	サ	低	横長剝列	4.10	1.36	1.16	6.8	半	I	A	a	1
19	74- 19	88- 19	Aj 2-1509	サ	低	横長剝列	4.17	1.54	1.07	6.3	完	I	A	a	1
20	74- 20	89- 20	Ah 4- 399	サ	低	横長剝列	4.32	1.41	0.79	4.5	完	I	A	a	1
21	74- 21	89- 21	Ad 1-10244	サ	低	横長剝列	3.71	1.61	0.93	5.0	完	I	A	a	1
22	74- 22	89- 22	Af 3 3, 4層	サ	低	横長剝列	3.60	1.64	0.77	5.8	半	I	A	a	1
23	74- 23	89- 23	Ac 4-1598	サ	低	横長剝列	3.03	1.68	0.60	3.9	半	I	A	a	1
24	74- 24	89- 24	Ac 6- 885	サ	低	横長剝列	3.34	1.57	0.59	3.3	半	I	A	a	1
25	74- 25	89- 25	Ad 7-659	サ	低	横長剝列	2.97	1.65	1.02	4.9	半	I	A	a	1
26	74- 26	89- 26	Ac 7-1206	サ	高	横長剝列	6.35	2.17	1.10	17.1	完	I	A	a	2
27	74- 27	89- 27	Ad 0- 525	サ	高	横長剝列	5.69	1.90	1.24	13.6	完	I	A	a	2
28	74- 28	89- 28	Ah 1- 46	サ	低	横長剝列	4.19	1.74	1.14	9.3	完	I	A	a	2
29	74- 29	89- 29	Ac 1-1045	サ	低	横長剝列	3.90	2.53	1.28	10.9	半	I	A	a	2
30	74- 30	90- 30	Ah 5- 804	サ	低	横長剝列	4.02	1.63	0.76	5.5	完	I	A	a	2
31	74- 31	90- 31	Af 7 1, 4層	サ	低	横長剝列	4.10	1.18	0.77	5.0	完	I	A	a	2
32	75- 32	90- 32	Ad 1- 113	サ	低	横長剝列	2.78	1.91	0.67	3.4	半	I	A	a	2
33	75- 33	90- 33	Ag 1- 567	サ	低	横長剝列	3.24	1.43	0.44	2.1	完	I	A	a	2
34	75- 34	90- 34	Ab 5- 392	サ	高	横長剝列	2.64	1.31	0.70	3.3	半	I	A	a	2
35	75- 35	90- 35	Ah 3- 358	サ	低	横長剝列	5.58	2.03	1.44	15.9	完	I	A	b	1
36	75- 36	90- 36	Ae 5-1, 3層	サ	低	横長剝列	7.01	1.89	1.12	11.3	完	I	B	a	1
37	75- 37	90- 37	Ad 0-1198	サ	低	横長剝片石核	5.63	1.88	0.97	8.7	完	I	B	a	1
38	75- 38	90- 38	Am 4- 349	サ	低	横長剝列	4.03	2.66	1.43	10.1	半	I	B	a	1
39	75- 39	90- 39	Ab 2-1937	サ	低	横長剝列	3.16	1.17	0.87	2.5	半	I	B	a	1
40	75- 40	90- 40	Aj 4 7面678	サ	低	横長剝列	2.47	1.68	1.14	4.4	半	I	B	a	1
41	75- 41	90- 41	Aj 2- 807	サ	低	横長剝列	2.86	1.60	1.16	4.5	半	I	B	a	1
42	75- 42	91- 42	Ad 10-396	サ	高	横長剝列	6.32	2.44	1.90	32.6	半	I	B	a	2
43	75- 43	91- 43	Ah 1-1669	サ	低	横長剝列	5.66	1.96	1.45	16.7	完	I	B	a	2
44	76- 44	91- 44	Ad 2-2440	サ	低	横長剝列	4.96	2.34	1.26	10.0	半	I	B	a	2
45	76- 45	91- 45	Aj 5- 975	サ	低	横長剝列	4.15	2.18	1.31	11.1	半	I	B	a	2
46	76- 46	91- 46	Ac 3- 187	サ	低	横長剝列	3.15	0.85	0.65	1.7	完	I	B	a	2
47	76- 47	91- 47	Ad 1-1092	サ	高	横長剝列	7.61	1.21	1.06	9.6	完	I	B	b	1
48	76- 48	91- 48	Ad 0 南境	サ	低	横長剝列	5.08	1.55	1.23	8.8	完	I	B	b	1
49	76- 49	91- 49	Am 3- 351	サ	低	横長剝列	3.05	1.36	1.16	5.1	半	I	B	b	1
50	76- 50	91- 50	Ac 1-3262	サ	低	横長剝列	2.63	0.95	0.70	2.0	半	I	B	b	1

第22表

舟底形石器(2)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)	残存度	幅	断面形	稜加工	甲板面加工
51	76- 51	91- 51	Ag2-2060	サ	低	横長剝片	8.53	2.71	2.12	54.1	完	I	B	b	2
52	76- 52	92- 52	Ad0- 528	サ	低	横長剝片	6.12	1.50	1.30	14.9	完	I	B	b	2
53	77- 53	92- 53	Ab4-1705	サ	低	横長剝片	5.78	1.56	1.35	14.1	完	I	C	a	1
54	77- 54	92- 54	Ah1- 775	サ	低	横長剝片	5.51	1.53	1.26	13.4	半	I	C	a	1
55	77- 55	92- 55	Af1- 779	サ	低	横長剝片	3.01	1.27	0.85	3.0	完	I	C	a	1
56	77- 56	92- 56	Af3 3,4層	サ	低	横長剝片	6.56	2.32	1.30	16.8	完	II	A	a	1
57	77- 57	92- 57	Ae2 1•24b	サ	高	横長剝片	7.94	3.38	1.82	44.5	完	II	A	a	2
58	77- 58	92- 58	Ah5- 781	砂	—	縦長剝片	7.84	3.84	2.32	61.8	半	II	b	a	2

尖頭器

No.	図番号	写真図版	出土グリッド遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)	残存度	形態	断面形	加工
1	78- 1	93- 1	Af0- 226	サ	低	不明	2.02	1.00	0.42	0.7	小	不明	菱形	両面
2	78- 2	93- 2	Aj3- 179	サ	低	横長剝片	4.06	2.28	1.06	8.1	半	不明	六角形	両面
3	78- 3	93- 3	Ab3- 700	サ	低	横長剝片	3.61	2.49	0.72	4.4	半	不明	菱形	両面
4	78- 4	93- 4	Ae2- 365	サ	低	横長剝片	3.22	1.82	0.66	2.4	半	不明	平行四辺形	片両面
5	78- 5	93- 5	Ae3-2,4層	サ	低	横長剝片	3.90	2.61	0.76	7.8	完	小形	台形	片両面
6	78- 6	93- 6	Af2-3104	サ	高	横長剝片	3.40	2.21	0.61	4.8	完	小形	六角形	両面

石錐

No.	図番号	写真図版	出土グリッド遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)	形態	刃部加工
1	95- 1	117- 1	Ae1- 160	サ	低	5.20	7.17	1.61	53.0	A	片
2	95- 2	117- 2	Al1-1168	サ	低	5.24	4.90	1.61	29.7	A	片
3	95- 3	117- 3	Ah6- 200	サ	低	4.90	4.35	2.34	30.4	A	片
4	95- 4	117- 4	Ab3-1366	サ	低	2.90	2.28	0.48	3.2	A	片
5	95- 5	117- 5	Ag3- 170	サ	低	3.78	2.51	0.86	6.7	B	片
6	95- 6	117- 6	Af1-1011	サ	低	4.39	2.11	0.70	4.5	B	片
7	95- 7	117- 7	Af1-3967	サ	低	3.57	2.11	0.66	2.9	B	片
8	95- 8	117- 8	Af1-3788	サ	低	5.24	2.27	0.74	8.5	C	片
9	95- 9	117- 9	Ac0- 167	サ	低	3.80	3.02	0.85	9.6	C	片
10	95- 10	117- 10	Aj6- 288	サ	低	4.13	2.45	1.01	8.8	C	片
11	96- 11	118- 11	Ak1- 496	サ	高	2.93	7.08	1.49	20.5	A	片
12	96- 12	118- 12	Aj3- 567	サ	高	5.38	3.80	0.81	17.2	A	片
13	96- 13	118- 13	Aj2-1153	サ	高	6.02	6.49	1.87	45.0	B	片
14	96- 14	118- 14	Ae2-1878	サ	高	5.90	3.59	0.55	8.6	B	片
15	96- 15	118- 15	Ae2-1731	サ	高	3.32	2.06	0.77	4.2	B	片
16	96- 16	118- 16	Aj5- 994	サ	高	2.69	1.90	1.05	3.3	B	片
17	96- 17	118- 17	Aj2- 517	サ	高	4.36	4.21	1.32	20.6	C	片
18	96- 18	118- 18	Aj5- 54	サ	高	3.12	2.91	0.75	4.6	C	片

第23表

スクレイパー(1)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	刃位部置	刃平面部形	刃加工部部	刃断面部形
1	79- 1	94- 1	Ai0- 5	サ	低	A	4.02	2.64	0.80	9.4	長	直	加	1
2	79- 2	94- 2	Af1- 1888	サ	低	A	6.93	4.53	1.59	39.3	等	直	加	4
3	79- 3	94- 3	Ab1- 1600	サ	低	B	4.55	3.61	0.92	16.5	長	直	加	5
4	79- 4	94- 4	Ad9- 1020	サ	低	C	3.40	2.93	0.44	5.1	短	凸	加	2
5	79- 5	94- 5	Ad2- 696	サ	低	C	4.94	2.81	1.26	13.8	短	凸	加	4
6	79- 6	94- 6	Ad0- 1134	サ	低	C	4.31	2.99	0.96	11.8	短	凸	加	4
7	79- 7	95- 7	Ac1- 2112	サ	低	C	5.48	3.86	1.34	25.3	短	直	加	1
8	79- 8	95- 8	Af2- 2868	サ	低	C	5.02	3.92	1.88	31.0	短	直	加	1
9	80- 9	95- 9	Ad0- 55	サ	低	C	4.30	3.10	0.98	16.1	短	直	加	1
10	80- 10	95- 10	Ah1- 15	サ	低	C	5.68	3.95	1.12	18.8	短	直	加	4
11	80- 11	95- 11	Aj2- 761	サ	低	C	5.61	3.40	1.20	23.8	短	直	加	4
12	80- 12	95- 12	Ae1-10486	サ	低	C	5.06	4.04	1.34	28.1	長	凸	加	4
13	80- 13	96- 13	Af2- 892	サ	低	C	4.70	3.40	0.97	15.8	長	凸	加	4
14	80- 14	96- 14	Ae2- 2478	サ	低	C	5.16	2.48	0.76	9.8	長	凸	加	4
15	80- 15	96- 15	Ad1- 1062	サ	低	C	4.26	3.24	0.58	6.2	長	凸	鋸	4
16	80- 16	96- 16	Ad1- 3247	サ	低	C	4.17	2.58	0.55	6.2	長	凸	鋸	4
17	80- 17	96- 17	Ad1- 3644	サ	低	C	3.17	2.33	0.62	3.4	長	凸	鋸	4
18	80- 18	96- 18	Ac4- 1648	サ	低	C	3.28	1.23	0.60	2.4	長	凸	鋸	4
19	81- 19	96- 19	Ad2- 567	サ	低	C	6.83	4.62	1.49	52.7	長	直	加	1
20	81- 20	97- 20	Ad1- 4073	サ	低	C	5.88	5.02	1.65	39.4	長	直	加	1
21	81- 21	97- 21	Ai3- 168	サ	低	C	4.89	4.70	1.22	27.0	長	直	加	1
22	81- 22	97- 22	Ac0- 1021	サ	低	C	5.10	3.28	1.08	11.5	長	直	加	1
23	81- 23	97- 23	Aj2- 91	サ	低	C	3.04	1.88	0.67	3.1	長	直	加	1
24	81- 24	98- 24	Ae2- 1936	サ	低	C	5.34	3.94	1.22	24.0	長	直	加	2
25	81- 25	98- 25	Ai5- 297	サ	低	C	6.26	3.52	1.16	28.3	長	直	加	2
26	82- 26	98- 26	Ae0- 149	サ	低	C	4.98	3.04	1.05	18.2	長	直	加	2
27	82- 27	98- 27	Aj2- 598	サ	低	C	4.70	2.96	1.22	18.4	長	直	加	2
28	82- 28	98- 28	Af2- 4096	サ	低	C	3.92	2.99	1.19	13.0	長	直	加	2
29	82- 29	98- 29	Am2- 462	サ	低	C	6.90	4.33	1.28	29.2	長	直	加	4
30	82- 30	99- 30	Ag2- 1883	サ	低	C	5.62	4.05	1.24	32.5	長	直	加	4
31	82- 31	99- 31	Aj2- 1004	サ	低	C	7.05	3.90	1.45	31.7	長	直	加	4
32	82- 32	99- 32	Af2- 3908	サ	低	C	7.45	2.81	0.73	19.6	長	直	加	4
33	82- 33	99- 33	Aj2- 84	サ	低	C	6.29	4.00	1.32	28.3	長	直	加	4
34	82- 34	99- 34	Am2- 431	サ	低	C	5.13	3.54	0.85	17.8	長	直	加	4
35	83- 35	99- 35	Ae2- 1453	サ	低	C	6.51	3.35	1.52	27.4	長	直	加	4
36	83- 36	100- 36	Ag2- 2053	サ	低	C	5.86	3.20	0.72	15.2	長	直	加	4
37	83- 37	100- 37	Ai1- 1182	サ	低	C	6.81	2.86	1.09	19.3	長	直	加	4
38	83- 38	100- 38	Af1- 104	サ	低	C	4.25	4.32	1.24	25.7	長	直	加	4
39	83- 39	100- 39	Ad9- 926	サ	低	C	5.35	3.00	1.05	20.2	長	直	加	4
40	83- 40	100- 40	Ae1-10474	サ	低	C	4.52	3.65	1.01	19.4	長	直	加	4
41	83- 41	100- 41	Ad1- 36	サ	低	C	4.91	2.63	1.40	19.8	長	直	加	4
42	83- 42	101- 42	Ah1- 733	サ	低	C	4.56	2.79	0.86	10.6	長	直	加	4
43	83- 43	101- 43	Aj5- 27	サ	低	C	4.91	2.27	0.76	7.8	長	直	加	4
44	83- 44	101- 44	Am2- 726	サ	低	C	4.75	1.83	0.85	6.3	長	直	加	4
45	83- 45	101- 45	Ag3- 553	サ	低	C	3.77	2.63	0.64	6.6	長	直	加	4
46	84- 46	101- 46	Am2- 57	サ	低	C	7.76	4.50	1.43	42.8	長	直	加	5
47	84- 47	101- 47	Af2- 4067	サ	低	C	5.34	3.93	1.43	24.8	長	直	加	5
48	84- 48	102- 48	Af2- 920	サ	低	C	4.20	3.22	0.72	4.6	長	直	加	5
49	84- 49	102- 49	Ae1- 322	サ	低	C	4.08	2.85	0.55	2.9	不明	直	鋸	4
50	84- 50	102- 50	Ac4- 1799	サ	低	C	3.36	2.00	0.57	2.8	不明	直	鋸	4

第24表

スクレイパー(2)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	刃位部置	刃平面部形	刃加工部法	刃断面部形
51	84- 51	102- 51	Aj3- 315	サ	低	C	3.26	3.48	0.62	8.1	等	凸	加	3
52	84- 52	102- 52	Am2- 788	サ	低	C	3.86	3.56	1.08	14.7	等	凸	加	4
53	84- 53	102- 53	Ae0- 811	サ	低	C	4.16	3.09	1.11	14.8	複	凸	加	2
54	84- 54	103- 54	Ah4- 325	サ	低	C	4.34	2.90	1.40	17.3	複	直	加	1
55	85- 55	103- 55	Ad2- 433	サ	低	C	3.93	3.31	1.01	15.0	複	直	加	1
56	85- 56	103- 56	Ad0- 1256	サ	低	C	4.97	2.59	0.87	12.0	複	直	加	2
57	85- 57	103- 57	Aj3- 188	サ	低	C	6.80	4.60	1.00	28.5	複	直	加	4
58	85- 58	103- 58	Ag5- 4	サ	低	C	5.81	2.38	1.22	13.5	複	直	加	4
59	85- 59	103- 59	Ag3- 531	サ	低	C	5.53	2.82	0.85	17.0	複	直	加	5
60	85- 60	104- 60	Ai5- 282	サ	低	C	3.46	2.76	0.97	9.9	不明	直	加	2
61	85- 61	104- 61	Aj3- 546	サ	低	C	4.81	2.96	0.88	11.6	不明	直	加	4
62	85- 62	104- 62	Ad1- 1720	サ	低	C	3.56	3.05	0.68	9.7	不明	直	加	4
63	85- 63	104- 63	Ae1-10510	サ	低	D	4.22	2.92	0.68	9.6	長	直	加	4
64	85- 64	104- 64	Aj3- 843	サ	低	D	3.06	2.58	0.49	4.5	複	直	加	4
65	85- 65	104- 65	Af2- 2592	サ	低	D	3.41	2.03	0.35	2.4	複	直	加	4
66	86- 66	104- 66	Aj2- 8	サ	低	E	3.82	2.34	1.01	10.9	短	凸	加	2
67	86- 67	105- 67	Af2- 2604	サ	低	E	4.58	4.16	1.02	22.3	短	直	加	1
68	86- 68	105- 68	Ah2- 140	サ	低	E	4.71	3.22	1.09	20.3	短	直	加	1
69	86- 69	105- 69	Aj1- 4	サ	低	E	6.18	4.43	1.49	48.2	短	直	加	2
70	86- 70	105- 70	Ae2- 1985	サ	低	E	4.60	4.34	1.18	19.4	短	直	加	4
71	86- 71	105- 71	Af2- 235	サ	低	E	6.90	5.08	1.46	47.0	長	凸	加	2
72	86- 72	105- 72	Aj3- 111	サ	低	E	4.14	4.68	1.78	41.5	長	凸	加	2
73	86- 73	106- 73	Ai0- 168	サ	低	E	4.37	3.00	1.11	14.4	長	凸	加	2
74	87- 74	106- 74	Af2- 783	サ	低	E	5.81	4.34	1.41	39.4	長	凸	加	4
75	87- 75	106- 75	Ak0- 78	サ	低	E	4.92	2.73	1.39	19.0	長	直	加	1
76	87- 76	106- 76	Aj6- 72	サ	低	E	3.50	3.20	0.50	9.3	長	直	加	1
77	87- 77	106- 77	Ai0- 324	サ	低	E	5.10	3.90	1.69	36.2	長	直	加	2
78	87- 78	106- 78	Af2- 3596	サ	低	E	3.63	3.41	1.29	15.2	長	直	加	3
79	87- 79		Ak3- 372	サ	低	E	5.83	3.53	1.45	—	長	直	加	4
80	87- 80	107- 80	Aj1- 463	サ	低	E	4.50	2.85	1.18	16.0	長	直	加	4
81	87- 81	107- 81	Aj3- 187	サ	低	E	4.63	2.35	1.08	10.8	長	直	加	4
82	87- 82	107- 82	Ae0- 66	サ	低	E	3.43	2.82	0.86	5.8	長	直	加	4
83	87- 83	107- 83	Ac0- 298	サ	低	E	4.44	3.68	0.60	14.7	等	直	加	4
84	88- 84	107- 84	Ac0- 300	サ	低	E	2.88	2.78	0.50	5.2	等	凹	鋸	4
85	88- 85	107- 85	Aj3- 190	サ	低	E	4.80	3.89	1.57	31.9	複	凸	加	2
86	88- 86	108- 86	Ag3- 72	サ	低	E	4.08	3.17	0.68	12.4	複	凸	加	2
87	88- 87	108- 87	Aj2- 218	サ	低	E	4.28	2.68	0.96	13.7	複	直	加	3
88	88- 88	108- 88	Aj2- 515	サ	低	E	6.25	3.34	0.92	22.7	複	直	加	4
89	88- 89	108- 89	Ag1- 1019	サ	低	E	3.08	3.00	0.70	6.6	複	直	加	4
90	88- 90	108- 90	Ae1- 216	サ	低	E	6.77	4.52	1.29	54.0	不明	凸	加	2
91	88- 91	108- 91	Aj1- 1544	サ	低	E	3.50	4.55	1.24	18.9	不明	直	加	2
92	89- 92	109- 92	Aj2- 2045	サ	低	E	4.52	3.48	1.21	22.5	不明	直	加	4
93	89- 93	109- 93	Aj1- 1512	サ	低	E	3.20	3.02	0.91	8.9	不明	直	加	4
94	89- 94	109- 94	Ac0- 161	サ	低	G	4.94	3.79	1.40	28.3	短	直	加	2
95	89- 95	109- 95	Ai2- 569	サ	低	G	5.18	3.90	1.68	42.8	長	直	加	1
96	89- 96	109- 96	Ai4- 263	サ	低	G	4.00	2.54	0.90	12.0	長	直	加	1
97	89- 97	109- 97	Ah6- 525	サ	低	G	4.45	4.55	0.78	21.6	長	直	加	4
98	89- 98	110- 98	Af2- 2596	サ	低	G	5.58	3.37	1.44	23.0	長	直	加	4
99	89- 99	110- 99	Ah1- 1190	サ	低	G	4.10	2.20	1.02	9.2	長	直	加	4
100	89-100	110-100	Af2- 1085	サ	低	G	4.70	1.94	0.79	6.8	複	直	加	4

第25表

スクレイパー(3)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)	刃位部置	刃平面部形	刃加工部法	刃断面部形
101	90-101	-	Af2- 3288	サ	低	H	4.58	3.65	1.29	—	長	直	加	4
102	90-102	110-102	Ad2- 2225	サ	低	H	5.61	3.97	1.46	25.5	複	直	加	2
103	90-103	110-103	Al1- 1061	サ	低	J	9.68	3.69	1.79	58.2	長	直	加	4
104	90-104	111-104	Af2- 3575	サ	高	C	5.13	3.07	0.96	14.5	短	直	加	4
105	90-105	111-105	Aj2- 232	サ	高	C	6.18	3.56	0.83	19.5	長	凸	加	4
106	90-106	111-106	Ae2- 2179	サ	高	C	4.66	1.77	1.30	9.1	長	直	加	1
107	90-107	111-107	Ad1- 293	サ	高	C	7.48	3.26	0.50	25.9	長	直	加	2
108	91-108	111-108	Ad1- 2506	サ	高	C	4.91	3.56	0.91	19.3	長	直	加	2
109	91-109	111-109	Aj3- 556	サ	高	C	6.04	2.43	0.65	12.6	長	直	加	2
110	91-110	112-110	Ai0- 310	サ	高	C	3.51	4.00	1.09	14.7	長	直	加	2
111	91-111	112-111	Ag1- 2151	サ	高	C	6.90	3.42	1.02	29.0	長	直	加	4
112	91-112	112-112	Aj2- 1166	サ	高	C	4.80	2.32	0.86	8.4	長	直	加	4
113	91-113	112-113	Ae2- 1879	サ	高	C	9.84	3.97	0.93	35.0	長	直	加	5
114	91-114	112-114	Af1- 2489	サ	高	C	3.97	4.01	0.68	12.6	複	直	加	2
115	91-115	112-115	Ad1-10427	サ	高	E	7.20	5.12	1.46	60.0	短	直	加	1
116	92-116	113-116	Ad9- 934	サ	高	E	5.14	2.68	0.74	11.9	長	直	加	4
117	92-117	113-117	Aj3- 846	サ	高	E	5.95	3.90	0.66	23.2	長	直	加	4
118	92-118	113-118	Ag3- 674	サ	高	E	6.38	3.85	0.56	16.8	長	直	加	4
119	92-119	-	Af1- 763	サ	高	E	5.00	4.05	0.50	—	長	直	加	4
120	92-120	113-120	Ai6- 593	サ	高	E	4.49	4.40	1.30	17.5	長	直	加	4
121	92-121	113-121	Ac4- 1431	サ	高	E	4.70	2.27	0.50	5.8	長	直	加	4
122	92-122	114-122	Ac0- 1794	サ	高	E	3.06	2.25	0.93	9.7	長	直	加	4
123	92-123	114-123	Ad1-10346	サ	高	E	6.20	3.17	0.55	12.2	長	直	加	5
124	92-124	114-124	Aj3- 822	サ	高	E	6.31	2.60	0.74	16.2	長	凹	加	1
125	93-125	114-125	Aj2- 1070	サ	高	E	5.08	4.85	1.03	22.5	等	直	加	1
126	93-126	114-126	Ac0- 1756	サ	高	E	5.09	4.48	0.81	23.4	等	直	加	4
127	93-127	114-127	Ae2- 1429	サ	高	E	3.60	3.13	0.87	10.5	複	直	加	1
128	93-128	115-128	Ag6- 139	サ	高	E	5.29	3.78	1.10	24.4	複	直	加	5
129	93-129	115-129	Ad9- 1042	サ	高	E	3.94	2.76	1.26	19.9	不明	直	加	1
130	93-130	115-130	Aj3- 290	サ	高	E	3.79	2.28	1.00	12.0	不明	直	加	2
131	93-131	115-131	Af1- 995	サ	高	E	4.98	3.79	0.78	20.7	不明	直	加	5
132	93-132	115-132	Ad0- 866	サ	高	E	5.14	2.84	0.70	15.6	不明	不明	加	5
133	93-133	115-133	Ai2- 316	サ	高	G	7.04	3.70	1.66	52.9	長	凹	加	1
134	94-134	116-134	Aj6- 499	サ	高	H	4.91	2.91	1.50	17.2	長	直	加	1
135	94-135	116-135	Aj5- 148	サ	高	I	5.54	3.36	0.93	14.9	短	直	加	4
136	94-136	116-136	Af1- 1973	サ	高	I	6.21	4.20	0.95	30.0	複	直	加	2
137	94-137	116-137	Ag3- 522	サ	高	I	4.21	2.90	1.30	15.9	複	直	加	4
138	94-138	116-138	Aj1- 293	サ	高	I	5.27	3.56	0.94	29.9	不明	直	加	4
139	94-139	116-139	Aj3- 60	サ	—	C	4.36	2.80	0.49	8.4	長	直	加	4
140	94-140	116-140	Ac0- 1647	サ	—	E	2.80	2.39	1.12	6.9	不明	直	加	4

第26表

楔形石器(1)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	形態	つぶれ位置
1	99- 1	121- 1	Ah2- 742	サ	低	不明	6.37	4.53	1.60	51.1	長方形	1短側縁
2	99- 2	121- 2	Ac1- 693	サ	低	不明	5.92	3.71	1.02	31.6	長方形	1短側縁
3	99- 3	121- 3	Ac1- 2056	サ	低	不明	4.68	4.59	0.96	25.9	正方形	4側縁
4	99- 4	121- 4	Aj3- 71	サ	低	不明	4.52	4.51	1.70	51.4	正方形	2側縁
5	99- 5	121- 5	Ah3- 777	サ	低	不明	5.81	3.80	1.17	34.9	長方形	1短側縁
6	99- 6	121- 6	Aj2- 556	サ	低	不明	4.38	4.13	1.65	40.4	正方形	3側縁
7	99- 7	121- 7	Aj1- 3	サ	低	横長剝片	4.45	3.44	1.11	17.2	長方形	1短側縁 1長側縁
8	100- 8	122- 8	Ag3	サ	高	縦長剝片	15.08	9.50	2.52	400.0	長方形	1短側縁 2長側縁
9	100- 9	122- 9	Ae2- 1293	サ	高	縦長剝片	11.99	8.18	1.11	114.6	長方形	1短側縁
10	101- 10	123- 10	Ac1- 829	サ	高	不明	7.87	6.69	1.91	138.0	正方形	1短側縁
11	101- 11	123- 11	Af2- 2705	サ	高	不明	5.29	5.55	1.37	48.2	正方形	1短側縁
12	101- 12	123- 12	Aj2- 749	サ	高	不明	5.83	5.09	1.40	51.8	正方形	4側縁
13	101- 13	123- 13	Ad2- 887	サ	高	不明	6.92	4.20	1.88	47.5	長方形	1長側縁
14	101- 14	123- 14	Aj3- 209	サ	高	不明	5.72	4.44	1.34	36.7	長方形	1短側縁
15	101- 15	123- 15	Aj1- 887	サ	高	横長剝片石核	5.65	4.31	1.22	39.1	長方形	1短側縁 1長側縁
16	101- 16	124- 16	Aj2- 1831	サ	高	不明	5.37	4.33	2.11	50.7	長方形	1短側縁 1長側縁
17	102- 17	124- 17	Aj5- 172	サ	高	不明	5.70	3.82	1.20	20.1	三角形	底辺
18	102- 18	124- 18	Aj2- 242	サ	高	不明	4.63	4.25	1.86	43.9	正方形	1短側縁 1長側縁
19	102- 19	124- 19	Ai4- 125	サ	高	不明	5.61	3.90	0.81	19.2	長方形	1短側縁 2長側縁
20	102- 20	124- 20	Ag3- 513	サ	高	不明	4.33	4.56	1.34	32.0	正方形	2短側縁
21	102- 21	124- 21	Aj2- 808	サ	高	不明	5.06	3.89	1.10	23.1	三角形	先端
22	102- 22	125- 22	Ag3- 169	サ	高	不明	5.35	3.62	1.34	24.9	三角形	底辺 1側縁
23	102- 23	125- 23	Ag1- 2263	サ	高	不明	5.23	3.36	1.39	16.8	長方形	2長側縁
24	102- 24	125- 24	Ai0- 267	サ	高	横長剝片石核	5.19	3.44	0.95	20.2	長方形	1短側縁
25	102- 25	125- 25	Ak1- 231	サ	高	不明	4.17	3.45	0.71	24.6	長方形	1短側縁

二次加工ある剝片

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)
1	106- 1	129- 1	Af2- 2901	サ	低	8.41	3.39	1.00	30.7
2	106- 2	129- 2	Ag4- 253	サ	低	4.57	2.69	1.15	16.0
3	106- 3	129- 3	Ac1- 2562	サ	低	4.86	3.49	1.32	17.3
4	106- 4	129- 4	Af2- 4068	サ	低	4.21	3.01	0.73	10.6
5	106- 5	129- 5	Af2- 1041	サ	低	3.29	2.29	0.74	4.6
6	106- 6	130- 6	Ac1- 2058	サ	低	3.90	1.54	0.86	4.4
7	106- 7	130- 7	Ad2- 463	サ	低	4.30	3.28	0.98	13.8
8	106- 8	130- 8	Ai2- 590	サ	低	5.69	3.48	1.00	18.8
9	106- 9	130- 9	Af0- 485	サ	低	4.77	2.91	0.96	12.2
10	107- 10	130- 10	Af2- 418	サ	高	5.49	3.24	1.34	26.8
11	107- 11	130- 11	Aj2- 97	サ	高	5.46	2.50	0.78	9.4
12	107- 12	130- 12	Ad1- 1284	サ	高	5.94	3.90	0.67	13.7

第27表

楔形石器(2)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値			
						長 (cm)	幅 (cm)	厚 (cm)	重 (g)
1	103- 1	126- 1	Ag5- 78	サ	低	2.56	2.74	0.68	5.2
2	103- 2	126- 2	Am1- 1016	サ	高	6.68	4.55	1.64	59.3
3	103- 3	126- 3	Aj6- 186	サ	高	4.31	4.29	0.53	16.7
4	103- 4	126- 4	Ag5- 71	サ	高	4.93	3.46	1.35	33.7
5	103- 5	126- 5	Am1- 412	サ	低	4.89	3.12	1.42	23.4
6	103- 6	126- 6	Af2- 3579	サ	高	7.60	4.78	1.35	47.6
7	103- 7	126- 7	Ag5- 64	サ	高	6.70	3.76	1.21	36.0
8	104- 8	127- 8	Ad9- 78	サ	高	5.23	4.24	2.02	37.0
9	104- 9	127- 9	Ah3- 377	サ	低	5.80	2.98	1.52	25.7
10	104- 10	127- 10	Ad9- 809	サ	高	5.84	2.76	0.98	12.4
11	104- 11	127- 11	Af2- 289	サ	高	5.13	2.53	1.34	15.4
12	104- 12	127- 12	Ah8- 160	サ	低	4.72	3.56	0.82	19.0
13	104- 13	127- 13	Ag1- 1072	サ	高	3.34	4.16	1.00	14.3
14	104- 14	127- 14	Ai5- 263	サ	高	5.46	2.65	1.22	15.6
15	105- 15	128- 15	Ai5- 286	サ	高	5.70	3.97	1.03	25.8
16	105- 16	128- 16	Ak2- 1037	サ	高	5.55	3.61	0.91	19.8
17	105- 17	128- 17	Ac0- 1945	サ	高	4.91	3.43	0.79	11.8
18	105- 18	128- 18	Ai3- 156	サ	高	4.65	2.31	1.04	11.5
19	105- 19	128- 19	Ag1- 1928	サ	高	6.25	7.25	1.22	60.5
20	105- 20	128- 20	Ae1- 2012	サ	高	3.29	3.09	0.91	12.7

第28表

使用痕ある剝片(1)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)
1	109- 1	132- 1	Af 1-10246	サ	低	6.77	5.18	1.70	39.0
2	109- 2	132- 2	Ag 2- 22	サ	低	6.24	5.03	0.81	25.3
3	109- 3	132- 3	Ai 1- 490	サ	低	5.28	4.88	1.71	35.3
4	109- 4	133- 4	Af 2- 3294	サ	低	6.45	3.81	1.48	29.5
5	109- 5	132- 5	Aj 2- 1387	サ	低	5.96	4.06	1.17	31.0
6	109- 6	132- 6	Af 2- 2575	サ	低	6.21	3.82	0.71	18.1
7	109- 7	132- 7	Ad 0- 964	サ	低	5.54	3.92	0.90	17.7
8	109- 8	133- 8	Aj 3- 580	サ	低	4.57	4.31	0.76	16.9
9	110- 9	133- 9	Ak 3- 14	サ	低	6.56	3.68	1.53	29.9
10	110- 10	133- 10	Ag 3- 679	サ	低	6.08	3.40	1.61	29.1
11	110- 11	133- 11	Af 1- 1353	サ	低	6.77	3.08	1.14	16.6
12	110- 12	133- 12	Aj 6- 227	サ	低	4.80	3.45	0.88	14.2
13	110- 13	134- 13	Aj 2- 171	サ	低	4.15	3.05	0.92	10.7
14	110- 14	134- 14	Af 2- 4080	サ	低	3.98	3.42	0.54	8.2
15	110- 15	134- 15	Aj 4- 185	サ	低	3.43	3.63	0.65	6.9
16	110- 16	134- 16	Ae 1- 1586	サ	低	3.86	3.18	0.97	11.8
17	110- 17	134- 17	Ad 1- 4164	サ	低	4.40	2.70	1.02	9.0
18	110- 18	134- 18	Ai 3- 270	サ	低	5.13	2.50	0.60	6.8
19	111- 19	135- 19	Ai 6- 596	サ	低	4.15	2.93	0.98	10.7
20	111- 20	135- 20	Aj 3- 865	サ	低	3.57	2.78	0.98	7.3
21	111- 21	135- 21	Aj 3- 8	サ	低	3.75	2.50	0.85	7.7
22	111- 22	135- 22	Ai 2- 135	サ	低	4.99	2.33	0.66	7.0
23	111- 23	135- 23	Aj 4- 190	サ	低	3.40	2.72	0.79	5.7
24	111- 24	135- 24	Ai 2- 322	サ	低	2.71	2.36	0.77	4.5
25	111- 25	135- 25	Ai 4- 266	サ	低	3.56	1.88	0.95	5.7
26	111- 26	136- 26	Ad 9- 928	サ	低	5.83	4.40	1.25	27.8
27	111- 27	136- 27	Ag 0- 77	サ	低	5.26	4.18	1.65	32.9
28	111- 28	136- 28	Ai 1- 842	サ	低	7.07	3.68	0.90	16.8
29	111- 29	136- 29	Ai 1- 157	サ	低	5.95	4.03	0.88	20.5
30	112- 30	136- 30	Ai 0- 69	サ	低	6.98	3.48	1.30	29.3
31	112- 31	136- 31	Ai 2- 600	サ	低	6.94	3.34	1.82	27.5
32	112- 32	137- 32	Aj 1- 123	サ	低	5.79	3.49	1.18	28.3
33	112- 33	137- 33	Ad 1-10222	サ	低	4.50	4.00	0.65	12.9
34	112- 34	137- 34	Ae 1- 472	サ	低	4.94	3.18	0.70	13.7
35	112- 35	137- 35	Aj 2- 638	サ	低	3.66	3.42	1.01	10.4
36	112- 36	137- 36	Ag 4- 435	サ	低	4.17	2.56	0.77	8.7
37	112- 37	137- 37	Ak 1- 856	サ	低	4.31	2.36	0.98	11.1
38	112- 38	137- 38	Ag 0- 109	サ	低	4.33	1.94	0.43	3.8
39	113- 39	138- 39	Ah 1- 1258	サ	高	7.64	3.75	1.49	26.1
40	113- 40	138- 40	Ad 2- 2286	サ	高	6.12	3.28	1.31	20.8
41	113- 41	138- 41	Ae 2- 2239	サ	高	4.12	3.65	0.96	12.7
42	113- 42	138- 42	Aj 3- 773	サ	高	9.63	4.61	1.29	38.7
43	113- 43	138- 43	Ad 0- 628	サ	高	6.95	4.68	1.48	49.6
44	113- 44	138- 44	Ag 3- 137	サ	高	5.69	3.80	0.80	21.9
45	114- 45	139- 45	Aj 5- 206	サ	高	6.73	2.47	1.05	10.9
46	114- 46	139- 46	Ag 0- 284	サ	高	3.55	3.19	0.74	10.9
47	114- 47	139- 47	Aj 5- 993	サ	高	3.69	2.94	1.16	14.1
48	114- 48	139- 48	Ak 2- 102	サ	高	4.88	2.31	0.56	7.0

第29表

横長剝片(1)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)	残存度
1	115- 1	140- 1	Aj2- 69	サ	低	6.48	3.22	1.07	33.6	半
2	115- 2	140- 2	Aj2-1040	サ	低	6.45	3.32	0.75	21.0	半
3	115- 3	140- 3	Ae6-3•2層	サ	低	6.00	3.59	0.76	30.0	半
4	115- 4	140- 4	Ag3- 120	サ	低	5.45	3.72	0.86	23.0	半
5	115- 5	140- 5	Af2-3806	サ	低	5.10	3.46	1.28	26.1	半
6	115- 6	140- 6	Ac4-1729	サ	低	5.40	3.21	0.48	15.1	半
7	115- 7	140- 7	Ad0-1062	サ	高	7.16	2.78	0.55	17.0	完
8	115- 8	140- 8	Ac1-1432	サ	低	6.74	2.48	0.77	14.3	完
9	115- 9	140- 9	Ak2-1103	サ	低	6.32	3.06	1.29	26.1	半
10	116-10	141-10	Ae1- 878 Ae1-1091	サ	低	5.96	2.34	1.00	21.0	半
11	116-11	141-11	Ak3- 648	サ	低	5.20	2.20	0.38	19.0	半
12	116-12	141-12	Ah2- 23	サ	高	6.26	2.48	0.60	14.4	完
13	116-13	141-13	Af2-3887	サ	高	5.77	2.33	0.83	14.6	完
14	116-14	141-14	Ag1- 188	サ	低	5.94	2.00	1.26	20.7	半
15	116-15	141-15	Ag3- 511	サ	低	5.91	2.72	0.54	9.90	半
16	116-16	141-16	Ac7- 51	サ	低	5.82	1.80	0.70	23.0	完
17	116-17	141-17	Ai2- 743	サ	高	5.54	2.54	0.82	11.4	完
18	116-18	141-18	Ac3- 637	サ	低	4.70	3.06	0.73	14.7	半
19	116-19	141-19	Ae1- 535	サ	低	4.86	2.31	0.79	10.0	完
20	117-20	142-20	Ad9- 872	サ	低	5.02	2.50	0.46	10.7	半
21	117-21	142-21	Aj6- 506	サ	低	5.14	2.80	0.70	10.7	完
22	117-22	142-22	Af1-3940	サ	低	5.74	2.72	0.70	15.5	半
23	117-23	142-23	Aj1- 267	サ	高	6.34	2.51	0.34	9.1	半
24	117-24	142-24	Ah5- 569	サ	高	5.50	2.48	0.62	15.6	完
25	117-25	142-25	Ah2-1164	サ	低	5.20	2.67	0.68	13.0	完
26	117-26	142-26	Ah3-1094	サ	低	6.00	2.50	0.45	7.6	完
27	117-27	142-27	Af6-4層	サ	低	5.47	2.93	0.80	14.2	半
28	117-28	142-28	Ab1-1615	サ	低	5.24	2.00	0.72	10.5	半
29	117-29	142-29	Ae1-2841	サ	低	5.86	1.85	0.51	7.0	完
30	117-30	142-30	Aj2-1207	サ	低	4.80	3.10	0.90	15.6	完
31	117-31	142-31	Af1-3630	サ	低	5.14	2.10	0.43	9.8	半
32	118-32	143-32	Ag5- 752	サ	低	4.87	2.12	0.71	11.4	半
33	118-33	143-33	Ah2-1262	サ	低	4.08	2.76	0.78	10.4	半
34	118-34	143-34	Am3- 752	サ	低	4.19	3.18	0.85	13.8	半
35	118-35	143-35	Ae9- 485	サ	低	3.93	3.09	0.58	10.4	半
36	118-36	143-36	Am3- 860	サ	低	4.00	2.87	0.69	7.8	半
37	118-37	143-37	Ad9- 611	サ	低	4.36	2.98	0.64	6.6	半
38	118-38	143-38	Ac3-2177	サ	低	3.50	2.20	0.67	10.0	半
39	118-39	143-39	Ac1- 767	サ	低	4.52	2.70	0.82	9.4	半
40	118-40	143-40	Ah3- 636	サ	低	4.56	2.38	0.64	15.0	半
41	118-41	143-41	Ad0-1438	サ	低	4.38	2.89	0.44	5.6	半
42	118-42	144-42	Ah2-1065	サ	高	5.09	1.98	0.74	10.3	完
43	118-43	144-43	Ae0- 158	サ	低	4.53	2.17	0.60	12.4	半
44	118-44	144-44	Af2-2414	サ	低	4.90	2.01	0.90	8.5	完
45	118-45	144-45	Ae2-1707	サ	低	4.96	2.10	0.60	10.8	完
46	119-46	144-46	Af2-4045	サ	低	5.16	2.18	0.73	6.5	完
47	119-47	144-47	Aj2- 22	サ	低	4.87	2.37	0.77	9.1	半
48	119-48	144-48	Am2- 463	サ	低	4.48	1.70	0.64	9.3	半
49	119-49	144-49	Ab4-1131	サ	高	5.19	1.80	0.37	5.0	完

第30表

横長剝片(2)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度
50	119-50	144-50	Am1- 229	サ	低	4.48	2.37	1.01	11.9	完
51	119-51	144-51	Ah3- 129	サ	低	4.00	2.22	0.76	13.0	半
52	119-52	144-52	Ah2-1191	サ	低	4.53	2.05	0.56	5.7	完
53	119-53	144-53	Ab4-1499	サ	低	3.73	2.45	0.75	10.8	半
54	119-54	145-54	Ac0- 808	サ	低	3.54	2.46	0.67	7.3	半
55	119-55	145-55	Ah4- 666	サ	低	3.19	2.40	0.66	7.8	半
56	119-56	145-56	Ah3- 789	サ	低	3.80	2.45	0.17	3.8	半
57	119-57	145-57	Aj5- 95	サ	低	4.60	1.86	0.55	8.7	半
58	119-58	145-58	Aj6- 25	サ	低	5.76	1.74	0.69	9.2	半
59	119-59	145-59	Ad1-3513	サ	低	5.43	1.55	0.52	5.8	完
60	119-60	145-60	Aj2- 875	サ	低	5.31	1.00	0.90	8.5	完
61	120-61	145-61	Am -1021	サ	低	5.14	1.98	1.00	8.2	完
62	120-62	145-62	Ag2-1459	サ	低	4.24	1.64	0.29	6.0	半
63	120-63	145-63	Ah5- 604	サ	低	4.98	1.83	0.82	8.5	半
64	120-64	145-64	Aj5- 230	サ	低	5.24	1.90	0.60	6.7	完
65	120-65	145-65	Ah3- 831	サ	低	5.25	1.58	0.47	7.0	完
66	120-66	146-66	Ad2-2442	サ	低	4.68	1.82	0.40	4.7	完
67	120-67	146-67	Ah2-1044	サ	低	5.48	1.56	0.58	6.4	完
68	120-68	146-68	Ah3- 342	サ	低	6.05	1.34	0.34	4.4	完
69	120-69	146-69	Ak3- 226	サ	低	5.00	1.70	0.52	5.5	半
70	120-70	146-70	Aj5- 658	サ	低	4.80	1.65	0.63	8.6	半
71	120-71	146-71	Ah3- 626	サ	低	4.78	1.59	1.00	8.6	完
72	120-72	146-72	Ad0- 68	サ	低	5.43	1.59	0.50	7.4	半
73	120-73	146-73	Ai0- 272	サ	低	4.75	2.35	0.58	7.8	半
74	120-74	146-74	Ah7- 315	サ	低	4.58	1.86	0.32	4.8	完
75	120-75	146-75	Ab4- 912	サ	低	5.18	1.66	0.60	6.5	完
76	121-76	147-76	Ai5- 250	サ	高	4.39	2.06	0.76	9.5	半
77	121-77	147-77	Am3- 765	サ	低	4.21	2.20	0.72	6.8	半
78	121-78	147-78	Ac3- 115	サ	低	4.03	2.18	0.82	7.8	完
79	121-79	147-79	Am3- 348	サ	低	4.53	1.62	0.70	7.0	完
80	121-80	147-80	Ae2-2476	サ	低	4.24	1.78	0.45	5.1	半
81	121-81	147-81	Af2-3924	サ	高	4.21	1.51	0.36	5.0	半
82	121-82	147-82	Af2-2904	サ	低	4.55	1.53	0.57	4.9	完
83	121-83	147-83	Ak3- 373	サ	低	4.35	1.76	0.48	5.0	完
84	121-84	147-84	Ac5-1397	サ	低	4.20	1.84	0.27	4.0	半
85	121-85	147-85	Ah6- 238	サ	高	4.55	1.00	0.84	5.9	半
86	121-86	147-86	Af2-3897	サ	低	4.08	1.50	0.58	8.3	完
87	121-87	147-87	Ah3- 710	サ	低	4.96	1.22	0.34	4.2	完
88	121-88	148-88	Ak2- 114	サ	低	3.36	2.20	0.92	6.5	半
89	121-89	148-89	Aj6- 73	サ	低	3.62	2.20	0.60	5.2	半
90	121-90	148-90	Am1-1065	サ	低	3.28	1.90	0.58	7.4	半
91	121-91	148-91	Ad1-3673	サ	低	2.95	1.70	0.98	8.1	半
92	121-92	148-92	Aj2- 670	サ	低	3.42	2.33	0.79	8.4	半
93	121-93	148-93	Ah6- 349	サ	低	3.21	1.60	0.84	8.1	半
94	122-94	148-94	Ah3-1364	サ	低	4.27	1.72	0.26	3.2	完
95	122-95	148-95	Ak1- 848	サ	低	3.54	1.60	0.48	5.1	半
96	122-96	148-96	Ac3- 878	サ	低	3.85	1.84	0.53	5.5	半
97	122-97	148-97	Ac3-1222	サ	低	4.16	1.37	0.33	5.4	半
98	122-98	148-98	Ah4- 658	サ	低	3.36	1.93	0.49	5.1	半
99	122-99	148-99	Af0- 184	サ	低	3.22	2.22	0.39	4.6	半

第31表

横長剝片(3)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度
100	122-100	149-100	Ak2- 137	サ	低	3.26	2.01	0.38	4.3	小
101	122-101	149-101	Ad2-2262	サ	低	2.84	1.50	0.68	5.4	半
102	122-102	149-102	Aj1-1434	サ	低	2.08	2.00	0.74	4.5	小
103	122-103	149-103	Ae2-1296	サ	低	4.58	1.26	0.49	4.1	半
104	122-104	149-104	Ah4- 658	サ	低	4.29	1.58	0.32	2.9	半
105	122-105	149-105	Ah4- 5	サ	低	3.69	1.51	0.81	4.8	半
106	122-106	149-106	Ak3- 234	サ	低	4.09	1.78	0.48	3.9	半
107	122-107	149-107	Ah5- 851	サ	低	4.40	1.70	0.44	3.5	半
108	122-108	149-108	Ab1-1680	サ	低	4.08	1.74	0.39	3.5	半
109	122-109	149-109	Am2- 470	サ	低	4.00	1.43	0.44	3.3	完
110	122-110	149-110	Ah3- 415	サ	低	4.00	1.54	0.38	3.1	完
111	122-111	149-111	Ah1-1011	サ	低	3.84	1.46	0.44	3.1	完
112	122-112	149-112	Ac3-2442	サ	低	3.84	1.49	0.44	4.1	完
113	123-113	150-113	Ae9-1042	サ	高	3.77	1.33	0.28	2.2	完
114	123-114	150-114	Ah5- 621	サ	低	4.00	1.11	0.22	1.8	完
115	123-115	150-115	Ac3-2451	サ	低	3.43	1.69	0.43	2.5	半
116	123-116	150-116	Ah5- 591	サ	低	3.21	1.75	0.60	3.7	半
117	123-117	150-117	Ah2-1398	サ	低	3.21	1.58	0.67	3.8	半
118	123-118	150-118	Ad1-10254	サ	低	2.70	1.90	0.96	4.3	小
119	123-119	150-119	Ah2-3287	サ	高	3.06	1.40	0.60	2.8	半
120	123-120	150-120	Ah7- 136	サ	低	3.67	1.37	0.53	2.5	半
121	123-121	150-121	Ah6- 540	サ	高	3.57	0.93	0.69	2.2	半
122	123-122	150-122	Ah5- 709	サ	低	2.72	2.16	0.38	2.3	半
123	123-123	150-123	Af2- 238	サ	低	3.19	1.61	0.48	2.4	半
124	123-124	150-124	Ad9- 815	サ	低	3.69	1.62	0.32	2.2	半
125	123-125	151-125	Ac4-2040	サ	低	3.17	1.71	0.48	3.0	半
126	123-126	151-126	Ag1- 968	サ	低	2.86	1.56	0.32	2.5	半
127	123-127	151-127	Ad2-2445	サ	低	3.00	1.62	0.30	1.5	小
128	123-128	151-128	Ah5- 780	サ	低	3.01	1.33	0.27	1.8	完
129	123-129	151-129	Af1- 114	サ	低	2.92	1.49	0.48	3.0	半
130	123-130	151-130	Ak2-1189	サ	低	3.44	1.50	0.40	2.1	小
131	123-131	151-131	Af2-3947	サ	低	2.90	1.65	0.26	1.2	小
132	123-132	151-132	Ah6- 63	サ	低	2.40	1.68	0.24	1.9	小
133	123-133	151-133	Ad1-3026	サ	低	2.96	1.31	0.59	2.0	小
134	124-134	152-134	Ae9- 793	サ	低	6.91	4.02	0.70	28.5	半
135	124-135	152-135	Ak2-1083	サ	低	7.56	2.80	0.71	24.9	半
136	124-136	152-136	Am2- 760	サ	低	8.79	2.55	1.05	26.2	完
137	124-137	152-137	Am2- 447	サ	低	6.74	2.50	0.90	20.1	完
138	124-138	152-138	Ah3- 462	サ	低	6.62	2.60	1.12	31.5	完
139	124-139	152-139	Ag6- 140	サ	低	7.28	2.10	0.66	20.7	半
140	125-140	152-140	Ak3- 225	サ	低	6.57	2.81	0.42	19.2	完
141	125-141	152-141	Ah4- 3	サ	低	6.64	2.65	0.37	16.7	完
142	125-142	153-142	Ac6- 964	サ	低	7.34	2.06	0.68	10.4	完
143	125-143	153-143	Ah4- 244	サ	低	6.04	2.44	0.63	12.6	完
144	125-144	153-144	Ad2-1664	サ	低	5.83	2.55	0.72	14.5	半
145	125-145	153-145	Ad0- 531	サ	低	6.55	1.94	0.38	7.8	完
146	125-146	153-146	Ah2- 31	サ	低	5.70	2.30	0.95	11.5	半
147	125-147	153-147	Ah6- 326	サ	低	6.15	1.90	0.88	12.5	完
148	125-148	153-148	Ah6- 510	サ	高	5.77	2.09	0.78	13.5	完
149	125-149	153-149	Aj1- 824	サ	低	5.00	3.50	0.97	19.1	完

第32表

横長剝片(4)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)	残存度
150	125-150	153-150	Af2-3686	サ	低	5.59	2.20	1.13	15.1	完
151	126-151	154-151	Ac4- 104	サ	低	5.48	2.58	0.58	11.5	完
152	126-152	154-152	Aj2-1067	サ	低	4.86	2.30	0.88	11.4	半
153	126-153	154-153	Ae6-3•2層	サ	低	5.33	2.10	1.21	14.9	半
154	126-154	154-154	Ag3- 519	サ	低	4.70	2.30	0.99	15.0	半
155	126-155	154-155	Ak2- 390	サ	低	4.25	3.34	1.05	12.0	半
156	126-156	154-156	Ae2-1699	サ	低	4.76	2.83	1.02	16.0	半
157	126-157	154-157	Ah5- 567	サ	低	4.54	2.42	0.68	15.4	半
158	126-158	154-158	Af1-2879	サ	低	5.00	2.69	0.89	11.0	半
159	126-159	154-159	Aj5- 314	サ	高	4.39	2.50	0.66	9.3	半
160	126-160	154-160	Ae9- 786	サ	低	4.86	2.55	0.52	16.0	半
161	126-161	154-161	Am3- 352	サ	低	5.78	2.00	0.67	9.5	完
162	127-162	155-162	Ai4- 215	サ	低	6.01	1.57	0.46	5.0	完
163	127-163	155-163	Ad1-1585	サ	低	5.35	2.06	0.82	9.7	半
164	127-164	155-164	Ah6- 382	サ	高	4.00	1.86	0.64	9.3	半
165	127-165	155-165	Ak2- 811	サ	低	3.88	2.30	0.66	7.1	半
166	127-166	155-166	Ai2- 401	サ	低	4.30	2.50	0.98	9.6	半
167	127-167	155-167	Ag2-1950	サ	低	3.33	2.30	0.71	7.3	半
168	127-168	155-168	Am2- 466	サ	低	3.97	2.34	0.46	5.7	半
169	127-169	155-169	Ah1- 369	サ	低	4.29	3.15	0.45	8.7	半
170	127-170	155-170	Aj3- 527	サ	低	3.51	2.52	0.48	10.5	半
171	127-171	155-171	Af2-3376	サ	低	4.07	2.15	0.44	5.7	半
172	127-172	156-172	Ah5- 585	サ	低	3.15	2.78	0.74	6.9	半
173	127-173	156-173	Am3-1138	サ	低	4.05	2.49	0.35	5.4	半
174	127-174	156-174	Ae2-1129	サ	低	4.98	1.59	0.77	8.7	完
175	127-175	156-175	Ah5- 479	サ	高	5.11	1.50	0.86	9.6	半
176	128-176	156-176	Ac1-2137	サ	低	4.96	2.15	0.56	6.8	半
177	128-177	156-177	Ah6- 534	サ	低	4.87	2.05	0.28	4.8	半
178	128-178	156-178	Ah5- 725	サ	低	5.04	1.95	0.51	6.1	半
179	128-179	156-179	Ag3- 582	サ	低	5.24	1.50	0.64	4.8	半
180	128-180	156-180	Aj6- 413	サ	低	5.17	1.60	0.51	4.5	完
181	128-181	156-181	Aj5- 242	サ	低	5.02	1.94	0.72	6.6	半
182	128-182	157-182	Ac0-1283	サ	低	4.86	1.47	0.46	4.3	完
183	128-183	157-183	Ag4- 249	サ	低	4.75	1.54	1.00	5.3	半
184	128-184	157-184	Ad0- 869	サ	低	4.70	1.88	0.59	5.9	半
185	128-185	157-185	Aj2- 564	サ	低	4.44	1.70	1.00	9.0	半
186	128-186	157-186	Ac3- 176	サ	高	4.18	1.70	0.67	7.5	半
187	128-187	157-187	Ab4- 224	サ	低	3.38	2.00	0.51	4.8	半
188	128-188	157-188	Ah9- 99	サ	低	3.12	2.40	0.50	5.1	半
189	128-189	157-189	Ac4-2071	サ	低	3.02	2.50	0.90	6.1	半
190	128-190	157-190	Ae2-1457	サ	低	3.46	1.90	0.80	5.6	半
191	128-191	157-191	Ac0-1139	サ	低	4.50	1.50	1.06	8.1	半
192	129-192	158-192	Ad2-2497	サ	低	3.88	1.61	0.29	3.7	半
193	129-193	158-193	Ad2-2199	サ	低	3.92	1.61	0.49	5.5	半
194	129-194	158-194	Aj3- 827	サ	低	3.58	2.09	0.78	6.9	半
195	129-195	158-195	Ad1-2719	サ	低	3.57	2.20	0.25	5.9	半
196	129-196	158-196	Ae2-1874	サ	低	3.94	1.82	0.43	3.1	半
197	129-197	158-197	Aj3- 712	サ	低	3.45	1.90	0.81	4.8	半
198	129-198	158-198	Aj2- 107	サ	低	3.91	1.70	0.57	5.0	半
199	129-199	158-199	Ah3-1236	サ	低	3.12	1.91	0.58	5.0	半

第33表

横長剝片(5)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度
200	129-200	158-200	Aj2-1999	サ	低	2.68	2.00	0.65	4.2	小
201	129-201	158-201	Aj3- 594	サ	低	2.34	2.75	0.73	4.4	小
202	129-202	159-202	Ag3- 538	サ	低	2.10	2.10	0.70	3.1	小
203	129-203	159-203	Ah7- 247	サ	低	3.57	1.40	0.36	3.1	半
204	129-204	159-204	Ah5- 706	サ	高	3.82	1.78	0.44	2.4	半
205	129-205	159-205	Ah2-1160	サ	低	4.22	1.38	0.56	3.5	半
206	129-206	159-206	Ah6- 470	サ	高	4.01	1.28	0.31	1.8	半
207	129-207	159-207	Am3- 864	サ	低	3.48	1.20	0.38	1.6	半
208	129-208	159-208	Ac0- 617	サ	低	3.50	1.44	0.48	2.4	小
209	129-209		Ag1- 102	サ	低	3.30	1.59	0.39	2.1	半
210	129-210	159-210	Ah4- 823	サ	低	3.35	1.63	0.32	2.6	半
211	129-211	159-211	Ah8- 109	サ	低	3.39	1.50	0.54	3.0	半
212	130-212	160-212	Aj3- 755	サ	低	2.68	1.77	0.71	3.9	小
213	130-213	159-213	Ae0- 489	サ	低	2.86	1.54	0.40		半
214	130-214	160-214	Am3- 811	サ	高	2.79	1.70	0.30	1.7	半
215	130-215	160-215	Aj5- 397	サ	低	3.05	1.40	0.61	2.8	半
216	130-216	160-216	Ah5- 612	サ	低	3.13	1.24	0.40	1.6	半
217	130-217	160-217	Ad0- 47	サ	低	2.28	1.40	0.50	2.0	半
218	130-218	160-218	Ad9- 848	サ	低	2.18	1.74	0.32	1.1	半
219	130-219	160-219	Af2-2514	サ	低	2.44	1.38	0.41	1.4	半
220	130-220	160-220	Ad9- 294	サ	低	1.20	2.26	0.41	1.6	小
221	130-221	161-221	Ac3-2366	サ	低	7.56	3.80	0.64	29.7	半
222	130-222	161-222	Ai5- 95	サ	低	7.20	2.30	0.98	24.1	完
223	130-223	161-223	Aj4- 183	サ	低	5.44	1.91	0.87	6.6	半
224	130-224	161-224	Ad0-1187	サ	低	4.60	2.42	0.60	6.6	半
225	130-225	161-225	Ac3- 238	サ	低	2.90	2.00	0.75	6.6	小
226	131-226	161-226	Ab4- 195	サ	低	4.38	1.64	0.31	3.5	半
227	131-227	161-227	Ah2- 424	サ	低	2.96	2.10	0.50	6.0	小
228	131-228	161-228	Ae2-2116	サ	低	3.87	1.74	0.32	2.5	半
229	131-229	161-229	Aj4- 195	サ	低	7.34	3.00	0.58	20.4	半
230	131-230	161-230	Ac3-2321	サ	低	4.83	2.05	0.48	6.6	半
231	131-231	162-231	Ae1- 629	サ	低	4.71	1.70	0.54	6.7	半
232	131-232	162-232	Ad4-1611	サ	低	4.07	1.54	0.60	3.3	完
233	131-233	162-233	Ah4- 696	サ	低	4.39	1.57	0.45	3.1	完
234	131-234	162-234	Ad1-3519	サ	低	4.72	1.28	0.80	3.6	完
235	131-235	162-235	Aj5- 973	サ	低	7.40	3.24	0.67	17.2	半
236	131-236	162-236	Af2-3627	サ	低	6.60	2.55	1.21	22.5	完
237	132-237	162-237	Ae1-2347	サ	低	6.37	2.01	0.61	10.4	完
238	132-238	162-238	Ae9- 584	サ	高	6.38	2.17	0.43	7.7	完
239	132-239	163-239	Ae2-2032	サ	低	5.78	2.05	0.51	7.2	完
240	132-240	163-240	Ai3- 152	サ	低	5.44	2.51	0.67	7.2	完
241	132-241	163-241	Ac3-1548	サ	低	5.51	1.64	0.63	5.3	完
242	132-242	163-242	Ae2-1901	サ	低	4.90	1.40	0.46	5.5	半
243	132-243	163-243	Ad0- 178	サ	低	4.25	1.68	0.56	7.4	完
244	132-244	163-244	Ah2-1235	サ	低	4.31	1.78	0.75	4.7	完
245	132-245	163-245	Ah3- 815	サ	低	4.11	1.67	0.48	3.5	半
246	132-246	163-246	Af1- 819	サ	低	2.69	1.10	0.34	1.0	半

第34表

横長剝片(6)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度
247	133-247	164- 1	Ag 1-1597	サ	低	8.27	3.91	0.98	36.4	完
248	133-248	164- 2	Ae 6-3•2層	サ	低	8.21	3.48	1.14	37.4	完
249	133-249	164- 3	Ag 3- 79	サ	低	8.02	3.44	1.02	33.5	完
250	133-250	164- 4	Ah 1- 899	サ	低	5.46	4.18	0.67	28.2	完
251	133-251	164- 5	Ag 1-2347	サ	低	5.54	4.60	0.97	40.0	完
252	133-252	164- 6	Ag 1-1612	サ	低	6.44	4.14	0.55	33.7	完
253	134-253	164- 7	Am 1- 766	サ	低	7.08	3.36	0.57	29.2	完
254	134-254	164- 8	Ak 3- 4	サ	低	6.20	3.39	0.79	29.5	完
255	134-255	165- 9	Ag 3- 528	サ	低	7.06	3.16	0.40	23.7	完
256	134-256	165- 10	Ad 1-3571	サ	低	6.36	2.62	1.18	23.9	完
257	134-257	165- 11	Ad 2-2417	サ	低	6.30	2.86	1.30	24.5	完
258	134-258	165- 12	Am 1- 203	サ	低	6.40	2.70	0.57	25.0	半
259	134-259	165- 13	Ak 1- 852	サ	低	6.37	2.92	0.47	21.9	完
260	134-260	165- 14	Ac 0- 264	サ	低	6.27	3.51	0.65	28.0	完
261	135-261	165- 15	Ac 0- 173	サ	低	6.22	3.86	0.66	19.4	完
262	135-262	165- 16	Ad 0- 969	サ	低	7.02	2.00	1.01	39.5	完
263	135-263	166- 17	Aj 1-1114	サ	低	6.16	3.66	0.97	26.7	完
264	135-264	166- 18	Aj 4- 117	サ	低	6.05	2.92	1.50	40.9	完
265	135-265	166- 19	Aj 1- 268	サ	低	5.00	3.95	0.82	24.1	半
266	135-266	166- 20	Ad 1-2406	サ	低	5.35	3.82	0.88	22.4	半
267	135-267	166- 21	Af 1- 691	サ	低	5.38	3.74	0.56	19.5	半
268	135-268	166- 22	Ag 1-1155	サ	低	5.63	4.04	0.63	18.1	完
269	136-269	166- 23	Aj 3- 572	サ	低	6.04	3.01	0.70	34.2	完
270	136-270	166- 24	Aj 1-1209	サ	高	5.88	2.60	0.83	14.4	完
271	136-271	167- 25	Aj 3- 765	サ	低	4.86	2.60	0.59	19.4	半
272	136-272	167- 26	Aj 2-1301	サ	低	4.90	4.22	0.63	25.5	完
273	136-273	167- 27	Ad 2-2432	サ	低	5.11	3.00	0.67	13.7	完
274	136-274	167- 28	Ac 0-1304	サ	低	3.88	3.70	0.60	14.9	完
275	136-275	167- 29	Ai 5- 294	サ	低	4.96	3.18	0.80	33.4	完
276	136-276	167- 30	Ag 3- 517	サ	低	5.08	3.80	0.55	33.3	完
277	136-277	167- 31	Aj 2- 953	サ	低	4.37	4.09	0.92	30.8	完
278	137-278	167- 32	Ai 2- 654	サ	低	5.20	3.83	0.83	24.0	完
279	137-279	168- 33	Ak 1- 261	サ	低	5.73	3.41	0.91	32.9	完
280	137-280	168- 34	Aj 0- 2	サ	低	6.74	2.86	0.33	20.6	完
281	137-281	168- 35	Ac 0- 670	サ	低	4.45	3.23	0.99	15.4	完
282	137-282	168- 36	Am 3- 830	サ	低	5.52	2.77	0.78	16.0	完
283	137-283	168- 37	Ae 1-2909	サ	低	5.22	4.19	0.82	16.7	半
284	137-284	168- 38	Aj 5- 111	サ	低	3.90	4.55	0.57	21.1	半
285	137-285	168- 39	Ah 5- 702	サ	低	5.59	1.96	1.06	25.2	完
286	138-286	168- 40	Am 1-1087	サ	低	5.62	2.78	1.00	13.7	完
287	138-287	169- 41	Aj 1-1140	サ	高	5.43	2.76	0.52	12.8	完
288	138-288	169- 42	Aj 2-1160	サ	低	5.90	2.74	0.72	25.0	完
289	138-289	169- 43	Af 1-3262	サ	低	6.27	2.95	0.57	16.5	完
290	138-290	169- 44	Aj 0- 195	サ	低	6.24	2.55	0.57	12.5	完
291	138-291	169- 45	Ai 6- 572	サ	低	6.80	3.30	1.14	17.7	完
292	138-292	169- 46	Ah 1- 310	サ	低	5.40	2.00	0.68	20.2	完
293	138-293	169- 47	Al 1-1229	サ	低	5.40	2.80	0.94	17.4	完
294	138-294	169- 48	Aj 1- 394	サ	高	6.00	2.80	0.95	14.9	完
295	138-295	170- 49	Al 1- 208	サ	低	4.82	2.91	0.79	16.7	完
296	138-296	170- 50	Aj 1- 780	サ	低	5.26	3.28	0.17	11.0	完

第35表

横長剝片(7)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度
297	138－297	170－ 51	Ac0－1192	サ	低	6.20	2.50	0.50	13.6	完
298	139－298	170－ 52	Aj3－ 664	サ	低	5.74	3.53	0.67	14.9	完
299	139－299	170－ 53	Ac0－1054	サ	低	5.02	3.50	0.73	17.1	完
300	139－300	170－ 54	Ai2－ 567	サ	低	5.30	2.52	0.82	14.6	完
301	139－301	170－ 55	Ag1－1046	サ	低	5.31	2.30	0.90	13.4	完
302	139－302	170－ 56	Af6－4層	サ	低	6.20	2.55	1.01	20.9	完
303	139－303	171－ 57	Ad9－1024	サ	低	5.06	2.46	0.79	13.4	完
304	139－304	171－ 58	Ad0－1197	サ	低	5.70	2.12	0.87	14.7	完
305	139－305	171－ 59	Af1－ 339	サ	低	3.92	4.00	0.87	17.0	完
306	139－306	171－ 60	Af1－3267	サ	高	5.14	2.95	0.38	12.7	完
307	139－307	171－ 61	Ah2－1186	サ	低	5.15	2.70	0.98	15.9	半
308	139－308	171－ 62	Af2－3838	サ	高	4.71	2.89	0.54	13.5	完
309	140－309	171－ 63	Ad1－10645	サ	低	5.45	2.90	0.78	16.7	完
310	140－310	171－ 64	Ac4－1839	サ	低	5.51	2.50	0.58	10.8	完
311	140－311	172－ 65	Af2－ 862	サ	低	6.00	1.97	0.65	14.8	半
312	140－312	172－ 66	An1－ 71	サ	低	4.72	2.44	0.58	10.5	完
313	140－313	172－ 67	Ak1－1079	サ	低	4.98	3.06	0.98	9.8	完
314	140－314	172－ 68	Ah2－1274	サ	低	7.10	1.54	1.10	13.2	完
315	140－315	172－ 69	Ab9－ 788	サ	低	6.30	1.53	0.34	10.0	完
316	140－316	172－ 70	Ai0－ 97	サ	低	4.98	2.37	0.92	16.7	完
317	140－317	172－ 71	Ag1－1157	サ	低	5.23	2.70	0.37	13.3	完
318	140－318	172－ 72	Ai5－ 97	サ	低	4.79	2.36	0.96	12.7	完
319	140－319	173－ 73	Ac0－1711	サ	低	5.48	2.88	0.48	9.2	完
320	140－320	173－ 74	Ad1－2508	サ	低	5.13	2.35	0.98	16.6	半
321	141－321	173－ 75	Ai0－ 96	サ	低	4.58	1.70	1.12	14.4	完
322	141－322	173－ 76	Ah2－ 3	サ	低	4.94	2.39	0.69	11.9	完
323	141－323	173－ 77	Aj2－1156	サ	低	5.52	2.88	0.87	15.7	完
324	141－324	173－ 78	Ak1－ 235	サ	低	4.06	3.19	0.52	11.4	完
325	141－325	173－ 79	Ai2－ 742	サ	低	5.00	2.70	0.61	20.0	完
326	141－326	173－ 80	Ag5－ 753	サ	低	4.10	2.50	0.59	16.2	完
327	141－327	174－ 81	Ai5－ 119	サ	低	4.45	3.27	0.36	12.7	完
328	141－328	174－ 82	Ae1－3256	サ	低	4.54	2.69	0.54	11.5	完
329	141－329	174－ 83	Ae0－ 890	サ	低	4.90	2.40	0.46	8.4	完
330	141－330	174－ 84	Ak3－ 114	サ	高	4.87	2.33	0.60	10.2	半
331	141－331	174－ 85	Ag1－2145	サ	低	4.93	2.37	0.44	9.4	完
332	142－332	174－ 86	Ag5－ 780	サ	低	5.30	2.81	0.39	17.8	完
333	142－333	174－ 87	Aj2－ 756	サ	低	4.40	2.40	0.76	9.1	半
334	142－334	174－ 88	Aj2－ 378	サ	低	4.83	2.43	0.73	15.4	完
335	142－335	174－ 89	Ag1－ 481	サ	低	4.08	3.11	1.16	17.7	半
336	142－336	174－ 90	Aj6－ 498	サ	低	3.55	3.76	0.25	7.7	完
337	142－337	175－ 91	Ad1－2955	サ	低	3.80	2.72	1.00	13.0	完
338	142－338	175－ 92	Ag0－ 248	サ	低	3.85	3.64	1.01	18.5	完
339	142－339	175－ 93	Ag3－ 523	サ	低	4.46	2.60	0.53	9.0	完
340	142－340	175－ 94	Ad0－1379	サ	低	4.28	3.62	0.44	12.9	完
341	142－341	175－ 95	Ac0－ 114	サ	低	4.80	2.11	0.93	14.8	完
342	142－342	175－ 96	Am3－ 984	サ	低	4.14	3.00	0.35	5.9	完
343	142－343	175－ 97	Aj2－1049	サ	低	5.09	2.05	0.37	8.7	完
344	143－344	175－ 98	Ad2－ 747	サ	低	5.50	1.44	0.98	18.1	完
345	143－345	175－ 99	Aj2－ 495	サ	低	5.59	2.77	0.65	11.2	完
346	143－346	175－110	Ad1－2377	サ	低	4.68	2.10	0.58	11.4	完

第36表

横長剝片(8)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度
347	143-347	176-101	Af1-3816	サ	低	4.72	2.25	0.86	17.0	完
348	143-348	176-102	Ae1-2340	サ	低	3.88	2.20	1.05	14.5	完
349	143-349	176-103	Ac0-1788	サ	低	4.52	2.79	0.42	8.0	完
350	143-350	176-104	Ak0-90	サ	低	5.02	2.30	0.51	6.5	完
351	143-351	176-105	Ak1-853	サ	低	4.40	2.58	0.43	9.3	完
352	143-352	176-106	Ad1-2787	サ	低	5.40	2.04	0.41	6.0	完
353	143-353	176-107	Ac3-1176	サ	低	5.00	1.96	0.78	8.6	完
354	143-354	176-108	――	サ	低	4.83	2.44	0.93	13.2	完
355	143-355	176-109	Af2-2836	サ	低	4.11	3.11	0.72	9.8	完
356	144-356	176-110	Af1-841	サ	低	4.53	2.77	0.75	16.8	完
357	144-357	177-111	Ag1-9	サ	高	5.49	2.30	0.50	12.4	完
358	144-358	177-112	Am1-316	サ	低	4.79	2.11	0.63	7.7	完
359	144-359	177-113	Ac0-221	サ	低	5.54	2.12	0.39	12.7	完
360	144-360	177-114	Ad1-10120	サ	低	5.62	1.70	0.67	9.2	完
361	144-361	177-115	Ae2-1455	サ	低	5.30	1.82	0.50	6.3	完
362	144-362	177-116	Ak2-1158	サ	低	5.67	1.79	0.48	8.5	完
363	144-363	177-117	Ae1-1714	サ	低	5.01	2.10	0.58	12.5	完
364	144-364	177-118	Ai0-197	サ	低	4.66	2.32	0.79	9.9	完
365	144-365	177-119	Aj2-146	サ	低	4.70	2.78	0.33	7.5	完
366	144-366	177-120	Ac0-1028	サ	低	4.89	2.57	0.21	10.8	完
367	144-367	178-121	Ad1-1087	サ	低	4.98	2.20	0.43	10.7	完
368	144-368	178-122	Am1-1040	サ	低	4.04	3.02	0.46	9.2	完
369	145-369	178-123	Ae0-93	サ	低	4.28	2.44	0.65	10.3	完
370	145-370	178-124	Aj6-982	サ	高	3.84	3.03	0.52	6.8	完
371	145-371	178-125	Ai2-627	サ	低	3.50	1.95	0.97	11.1	完
372	145-372	178-126	Ad2-2428	サ	低	3.64	2.90	0.70	13.0	完
373	145-373	178-127	Ai2-587	サ	低	4.72	2.24	0.60	9.3	完
374	145-374	178-128	Ad1-775	サ	低	5.58	2.08	0.43	4.8	完
375	145-375	178-129	Ag3-573	サ	高	5.55	1.66	0.79	9.1	完
376	145-376	178-130	Aj5-621	サ	低	4.84	1.61	0.29	8.9	完
377	145-377	179-131	Ae1-991	サ	低	4.90	1.70	0.84	8.8	完
378	145-378	179-132	Aj5-137	サ	低	4.70	2.30	0.40	4.4	完
379	145-379	179-133	Ai5-160	サ	低	4.12	2.11	0.58	6.5	完
380	145-380	179-134	Ag1-584	サ	低	5.14	2.43	0.41	14.3	完
381	146-381	179-135	Ad9-950	サ	低	4.36	2.54	0.67	9.2	完
382	146-382	179-136	Ad9-1001	サ	低	4.07	2.74	0.84	7.2	完
383	146-383	179-137	Ak1-410	サ	低	3.78	3.00	1.23	13.8	半
384	146-384	179-138	Af0-260	サ	低	3.28	2.82	0.64	12.5	完
385	146-385	179-139	Ai5-323	サ	低	4.40	2.70	0.33	7.3	半
386	146-386	179-140	Ac0-8	サ	低	4.59	2.86	0.48	7.0	完
387	146-387	180-141	Ad0-1345	サ	低	5.43	1.90	0.80	6.4	完
388	146-388	180-142	Ak2-1013	サ	低	4.45	2.31	0.30	7.0	完
389	146-389	180-143	Ai1-1124	サ	低	5.28	2.50	0.64	8.4	半
390	146-390	180-144	Ai4-282	サ	低	4.99	2.52	0.46	11.0	完
391	146-391	180-145	Ah5-181	サ	低	3.95	2.10	0.34	9.5	完
392	146-392	180-146	Ak2-1187	サ	低	3.40	2.13	0.51	6.8	完
393	146-393	180-147	Aj5-222	サ	低	4.42	2.84	0.19	8.0	完
394	146-394	180-148	Ai6-563	サ	低	3.65	2.54	0.81	10.3	完
395	146-395	180-149	Ag4-369	サ	低	4.15	2.68	0.95	12.8	完
396	147-396	180-150	Ad2-1933	サ	低	5.09	1.78	0.61	4.8	完

第37表

横長剝片(9)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度
397	147－397	181－151	Ad2－1795	サ	低	4.20	1.60	0.96	11.3	完
398	147－398	181－152	Aj3－ 632	サ	低	4.00	1.98	0.57	9.0	完
399	147－399	181－153	Ag3－ 80	サ	低	4.75	2.22	0.77	13.4	完
400	147－400	181－154	Aj3－ 770	サ	高	4.33	2.34	0.59	7.5	完
401	147－401	181－155	Ad1－3132	サ	低	4.96	2.40	0.47	10.2	完
402	147－402	181－156	Aj2－ 73	サ	低	4.93	1.80	0.74	9.4	完
403	147－403	181－157	Ad1－ 774	サ	低	5.21	2.13	0.46	8.2	完
404	147－404	181－158	Ah6－ 113	サ	低	4.95	1.21	0.61	6.8	完
405	147－405	181－159	Aj4－ 182	サ	低	3.39	2.54	0.68	10.1	完
406	147－406	181－160	Af1－ 741	サ	低	3.34	2.70	0.72	10.8	完
407	147－407	182－161	Ad9－ 766	サ	高	3.16	3.14	0.38	8.0	完
408	148－408	182－162	Af2－3566	サ	低	4.72	1.78	0.84	10.3	完
409	148－409	182－163	Ae1－ 214	サ	高	5.23	2.03	0.48	8.5	完
410	148－410	182－164	Am3－ 738	サ	低	4.12	2.30	0.78	8.8	完
411	148－411	182－165	Ag1－ 397	サ	低	4.32	2.60	0.62	8.7	半
412	148－412	182－166	Ad1－1885	サ	低	4.02	2.42	0.46	6.6	完
413	148－413	182－167	Ag2－2058	サ	高	5.04	1.90	0.40	6.8	完
414	148－414	182－168	Aj6－ 80	サ	低	5.05	2.08	0.39	8.3	完
415	148－415	182－169	Ak1－1145	サ	低	5.10	1.70	0.54	8.6	完
416	148－416	182－170	Aj0－ 191	サ	低	4.05	2.30	0.51	5.8	半
417	148－417	183－171	Ak1－1119	サ	低	4.11	1.90	0.81	7.2	完
418	148－418	183－172	Ac0－1665	サ	低	3.86	2.92	0.24	5.8	完
419	148－419	183－173	Ag0－ 279	サ	高	5.02	2.02	0.58	5.4	完
420	148－420	183－174	Af1－2222	サ	低	4.03	1.30	0.55	3.1	完
421	148－421	183－175	Ad9－ 764	サ	低	3.13	2.00	0.51	3.5	完
422	148－422	183－176	Ak2－ 134	サ	低	3.28	1.93	0.74	4.7	完
423	149－423	183－177	Ac0－2050	サ	低	2.86	2.15	0.20	2.9	完
424	149－424	183－178	Af1－ 214	サ	低	3.30	1.44	0.50	3.5	完
425	149－425	183－179	Ah2－ 531	サ	低	3.13	1.62	0.28	3.4	完
426	149－426	183－180	Af2－ 802	サ	低	2.86	1.74	0.20	4.7	半
427	149－427	184－181	Aj2－ 28	サ	低	3.06	1.50	0.34	3.3	完
428	149－428	184－182	Ae1－2050	サ	低	2.36	2.22	0.38	3.0	完
429	149－429	184－183	Ae1－1395	サ	低	3.58	1.30	0.14	1.7	完
430	149－430	184－184	Ak1－ 913	サ	低	3.35	1.55	0.39	2.9	完
431	149－431	184－185	Ah2－1296	サ	低	3.54	1.47	0.42	3.2	完
432	149－432	184－186	Ag6－ 79	サ	低	2.19	2.92	0.42	2.8	半
433	149－433	184－187	Aj6－ 34	サ	低	3.40	1.76	0.28	2.5	完
434	149－434	184－188	Ae1－ 644	サ	低	3.48	1.59	0.54	3.2	完
435	149－435	184－189	Ah2－ 77	サ	低	3.34	1.43	0.47	3.0	完
436	149－436	184－190	Ad9－ 763	サ	低	2.80	1.82	0.64	3.7	半
437	149－437	185－191	Ah4－ 763	サ	低	3.20	1.61	0.20	2.2	完
438	149－438	185－192	Af1－3347	サ	低	3.27	1.58	0.54	3.4	完
439	149－439	185－193	Aj1－1329	サ	低	3.48	1.62	0.23	2.5	完
440	149－440	185－194	Ag1－ 864	サ	高	3.56	1.56	0.33	2.7	完
441	149－441	185－195	Af1－3719	サ	低	3.69	1.14	0.31	2.2	完
442	150－442	185－196	Af0－ 232	サ	低	4.46	2.02	0.53	9.4	完
443	150－443	185－197	Ah2－ 885	サ	低	4.36	2.06	0.40	4.9	完
444	150－444	185－198	Ak2－1094	サ	低	4.26	2.29	0.58	12.3	完
445	150－445	185－199	Ag4－ 520	サ	低	4.42	2.44	0.73	6.3	完
446	150－446	185－200	Aj4－ 197	サ	高	4.04	2.50	0.50	8.7	完

第38表

横長剝片(10)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度
447	150－447	186－201	Am1－ 670	サ	低	4.48	1.67	0.50	8.3	完
448	150－448	186－202	Am2－ 467	サ	低	4.06	1.89	0.63	9.0	完
449	150－449	186－203	Aj3－ 337	サ	低	4.51	1.94	0.71	13.0	完
450	150－450	186－204	Ag3－ 737	サ	低	4.02	1.90	0.56	5.6	完
451	150－451	186－205	Ad9－ 597	サ	低	4.00	2.26	0.44	6.2	完
452	150－452	186－206	Ad2－2634	サ	低	4.53	2.12	0.42	5.7	完
453	150－453	186－207	Ad2－2245	サ	低	4.05	2.25	0.38	5.2	半
454	150－454	186－208	Ac0－1725	サ	低	5.29	1.92	0.82	7.4	完
455	150－455	186－209	Af2－ 734	サ	低	4.92	1.58	0.34	4.3	完
456	151－456	186－210	Af2－3798	サ	高	5.40	1.55	0.40	4.0	完
457	151－457	187－211	Af1－3941	サ	高	5.32	1.37	0.55	4.1	完
458	151－458	187－212	Ah3－1221	サ	低	5.24	0.80	0.43	3.5	完
459	151－459	187－213	Ai2－ 586	サ	低	4.23	2.30	0.36	6.2	完
460	151－460	187－214	Af1－3052	サ	低	4.90	1.81	0.68	6.1	完
461	151－461	187－215	Ac3－1529	サ	低	4.79	1.70	0.99	8.4	完
462	151－462	187－216	Aj1－1698	サ	高	3.80	1.98	0.53	4.5	完
463	151－463	187－217	Ah4－ 830	サ	低	4.36	1.80	0.62	5.7	完
464	151－464	187－218	Aj1－1785	サ	低	3.75	2.30	0.58	6.2	完
465	151－465	187－219	Aj1－ 254	サ	高	4.38	2.30	0.16	4.6	完
466	151－466	187－220	Ab1－1697	サ	低	4.21	1.69	0.62	6.4	完
467	151－467	188－221	Af1－1856	サ	高	4.10	2.04	0.46	6.7	完
468	151－468	188－222	Aj1－1060	サ	低	4.49	1.95	0.36	6.0	完
469	151－469	188－223	Aj5－ 984	サ	低	3.96	1.77	0.74	6.4	完
470	151－470	188－224	Ae2－2472	サ	低	4.14	2.30	0.60	10.3	完
471	151－471	188－225	Ag0－ 349	サ	低	3.54	2.00	0.68	7.9	完
472	152－472	188－226	Ag4－ 268	サ	低	3.30	2.82	0.51	6.6	半
473	152－473	188－227	Aj6－ 509	サ	低	3.46	2.58	0.38	6.1	完
474	152－474	188－228	Af2－3990	サ	低	3.68	3.26	0.47	4.0	完
475	152－475	188－229	Ac0－ 278	サ	低	4.98	1.47	0.69	6.4	完
476	152－476	188－230	Aj2－1158	サ	高	4.52	1.59	0.48	5.8	完
477	152－477	189－231	Aj6－ 120	サ	低	4.82	1.80	0.62	7.5	完
478	152－478	189－232	Ai0－ 269	サ	低	3.74	2.59	0.76	7.3	完
479	152－479	189－233	Ad9－ 602	サ	低	3.97	2.39	0.58	7.0	完
480	152－480	189－234	Ak1－ 820	サ	低	3.70	2.34	0.59	5.2	完
481	152－481	189－235	Ac3－1355	サ	高	3.85	1.80	0.36	4.4	完
482	152－482	189－236	Ak1－ 704	サ	低	4.30	1.72	0.37	5.8	完
483	152－483	189－237	Ah3－ 863	サ	低	3.94	1.62	0.44	5.2	完
484	152－484	189－238	Ak2－1186	サ	低	3.10	2.48	0.48	8.5	半
485	152－485	189－239	Ah2－ 623	サ	低	3.30	2.35	0.39	5.5	半
486	152－486	189－240	Aj3－ 484	サ	低	3.67	1.89	0.93	9.0	完
487	152－487	190－241	Ac3－1151	サ	低	4.20	1.70	0.46	4.8	完
488	152－488	190－242	Ae1－ 29	サ	低	3.59	2.00	0.41	5.1	完
489	152－489	190－243	Ai5－ 270	サ	高	4.10	1.99	0.36	3.8	完
490	153－490	190－244	Ak2－ 105	サ	低	3.99	1.84	0.45	7.1	完
491	153－491	190－245	Ag3－ 618	サ	低	3.20	3.32	0.38	4.7	完
492	153－492	190－246	Ai6－ 564	サ	低	4.29	1.60	0.67	7.0	完
493	153－493	190－247	Aj2－ 757	サ	低	3.90	2.33	0.80	8.0	完
494	153－494	190－248	Aj3－ 697	サ	低	3.10	3.10	0.67	6.3	完
495	153－495	190－249	Ad1－4132	サ	低	3.30	2.68	0.34	4.5	完
496	153－496	190－250	Ad2－ 225	サ	低	4.20	1.56	0.42	6.7	完

第39表

横長剝片(11)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度
497	153－497	191－251	Af1－ 448	サ	低	3.16	2.92	0.44	7.5	完
498	153－498	191－252	Af1－ 809	サ	高	3.69	1.40	0.58	6.6	完
499	153－499	191－253	Ad9－ 327	サ	低	4.27	2.16	0.34	5.5	完
500	153－500	191－254	Ad9－ 999	サ	低	3.94	2.55	0.42	4.8	完
501	153－501	191－255	Ag0－ 343	サ	低	4.32	1.80	0.63	4.1	完
502	153－502	191－256	Ac0－1213	サ	低	4.08	1.69	0.73	4.6	完
503	153－503	191－257	Ai3－ 13	サ	低	3.65	1.83	0.36	6.0	完
504	153－504	191－258	Am1－ 449	サ	低	4.02	2.00	0.59	5.6	完
505	153－505	191－259	Af2－4097	サ	低	3.70	1.80	0.65	5.6	完
506	153－506	191－260	Ai5－ 278	サ	高	4.32	1.58	0.49	4.6	完
507	154－507	192－261	Aj2－ 87	サ	低	3.79	2.20	0.25	3.8	半
508	154－508	192－262	Al4－ 96	サ	低	4.14	1.46	0.40	5.3	完
509	154－509	192－263	Ad9－ 559	サ	低	3.67	1.75	0.80	5.7	半
510	154－510	192－264	Aj1－ 137	サ	低	3.96	1.48	0.18	4.5	完
511	154－511	192－265	Ah7－ 278	サ	低	4.33	1.43	0.47	5.7	完
512	154－512	192－266	Ae1－2953	サ	低	3.69	2.16	0.59	5.8	半
513	154－513	192－267	Af1－1814	サ	低	3.86	1.57	0.61	5.0	完
514	154－514	192－268	Ad1－2501	サ	低	4.01	1.63	0.31	3.4	完
515	154－515	192－269	Ak1－ 783	サ	低	3.71	2.04	0.60	4.5	半
516	154－516	192－270	Aj6－ 179	サ	低	3.17	2.75	0.65	5.3	半
517	154－517	193－271	Am1－ 193	サ	低	4.02	1.86	0.43	3.6	完
518	154－518	193－272	Ak7－ 539	サ	低	4.29	1.40	0.45	4.2	完
519	154－519	193－273	Ag1－ 843	サ	低	4.22	1.69	0.18	5.8	完
520	154－520	193－274	Ad0－1347	サ	低	3.82	1.76	0.35	4.7	完
521	154－521	193－275	Ai6－ 602	サ	低	2.87	3.01	0.50	6.2	完
522	154－522	193－276	Ah3－1006	サ	低	3.76	1.56	0.48	3.3	半
523	154－523	193－277	Am3－1079	サ	低	3.52	1.77	0.51	4.3	完
524	154－524	193－278	Aj2－2038	サ	低	4.35	1.70	0.34	4.1	完
525	154－525	193－279	Ak2－1008	サ	高	3.60	1.80	0.68	5.8	完
526	154－526	193－270	Ai6－ 556	サ	低	3.80	1.65	0.62	4.8	完
527	155－527	194－281	Ad9－ 642	サ	低	3.35	2.10	0.41	3.2	半
528	155－528	194－282	Ak1－ 995	サ	低	3.10	2.21	0.44	5.6	半
529	155－529	194－283	Ai4－ 246	サ	低	3.51	1.48	0.51	3.4	完
530	155－530	194－284	Ad9－1015	サ	低	3.49	2.05	0.50	4.5	完
531	155－531	194－285	Aj6－ 280	サ	低	3.62	1.85	0.29	3.7	完
532	155－532	194－286	Ak2－ 186	サ	高	3.48	1.49	0.71	5.8	半
533	155－533	194－287	Aj6－ 261	サ	低	3.08	2.70	0.30	3.6	半
534	155－534	194－288	Af1－1096	サ	低	3.14	1.87	0.53	4.5	半
535	155－535	194－289	Af1－ 42	サ	低	3.51	1.87	1.09	9.2	半
536	155－536	194－290	Aj2－ 135	サ	低	3.20	1.86	0.48	7.8	半
537	155－537	195－291	Al2－ 494	サ	低	3.11	2.99	0.39	6.0	半
538	155－538	195－292	Ae1－1016	サ	高	4.03	1.44	0.61	4.3	完
539	155－539	195－293	Ad0－1344	サ	低	4.40	1.08	0.73	5.6	完
540	155－540	195－294	Ac0－ 182	サ	低	3.73	1.83	0.70	4.6	完
541	155－541	195－295	Ai2－ 718	サ	低	4.24	1.32	0.62	5.5	完
542	155－542	195－296	Aj1－ 347(9)	サ	低	3.08	2.35	0.32	3.8	完
543	155－543	195－297	Aj0－ 144	サ	低	3.44	1.56	0.83	6.0	完
544	155－544	195－298	Ac0－1185	サ	高	3.50	1.44	0.44	4.6	完
545	155－545	195－299	Ad0－1348	サ	高	4.40	1.62	0.38	5.2	完
546	155－546	195－300	Ae2－1430	サ	高	2.97	1.75	0.42	4.0	完

第40表

横長剝片(12)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度
547	156－547	196－301	Ak2－1108	サ	低	3.50	1.50	0.58	3.3	半
548	156－548	196－302	Af1－3286	サ	低	2.80	1.74	0.32	4.7	完
549	156－549	196－303	Aj1－1279	サ	低	2.93	2.08	0.17	1.7	完
550	156－550	196－304	Am3－ 878	サ	低	2.60	2.33	0.62	6.6	半
551	156－551	196－305	Aj1－1356	サ	低	3.00	1.80	0.17	2.5	半
552	156－552	196－306	Ag3－ 771	サ	低	3.48	1.11	0.75	3.2	完
553	156－553	196－307	Ag4－ 352	サ	低	3.60	1.49	0.35	2.4	完
554	156－554	196－308	Ad1－1206	サ	低	3.22	1.25	0.39	3.4	半
555	156－555	196－309	Af2－3970	サ	低	3.69	1.17	0.41	1.8	完
556	156－556	196－310	Aj2－ 53	サ	低	3.21	1.51	0.22	2.1	完
557	156－557	196－311	Af2－4195	サ	低	3.40	1.43	0.62	3.0	完
558	156－558	197－312	Ag2－1074	サ	低	2.98	1.54	0.27	2.4	完
559	156－559	197－313	Ah0－ 158	サ	低	3.71	1.32	0.57	1.8	半
560	156－560	197－314	Aj6－ 325	サ	低	3.20	1.30	0.28	1.6	完
561	156－561	197－315	Ah2－1220	サ	低	3.28	1.41	0.27	2.2	完
562	156－562	197－316	Ae1－2239	サ	低	2.54	1.56	0.24	2.0	完
563	156－563	197－317	Ag1－1663	サ	高	3.15	1.47	0.33	2.3	完
564	156－564	197－318	Ag4－ 302	サ	低	3.26	1.62	0.23	2.8	完
565	156－565	197－319	Ak2－ 143	サ	低	3.12	1.60	0.39	2.3	完
566	156－566	197－320	Ah3－1350	サ	高	3.44	0.98	0.30	1.8	完
567	156－567	197－321	Ah2－ 905	サ	低	2.56	1.43	0.30	2.2	小
568	156－568	198－322	Ah2－ 409	サ	低	2.70	1.40	0.46	2.2	小
569	156－569	198－323	Ah5－ 174	サ	低	2.40	1.50	0.44	1.7	小
570	156－570	198－324	Ak1－ 932	サ	低	3.02	2.12	0.30	2.5	完
571	156－571	198－325	Aj6－ 157	サ	低	3.19	1.95	0.56	4.3	完
572	156－572	198－326	Ah3－1376	サ	低	2.84	2.00	0.50	4.9	半
573	156－573	198－327	Ae1－ 103	サ	低	3.48	1.98	0.41	5.2	半
574	156－574	198－328	Aj1－1189	サ	低	2.98	1.61	0.41	5.6	半
575	156－575	198－329	Aj6－ 123	サ	低	3.00	2.18	0.30	3.3	完
576	156－576	198－330	Al1－ 8	サ	低	3.04	1.80	0.48	4.8	完
577	156－577	198－331	Am3－1062	サ	低	4.35	1.67	0.20	3.0	完
578	156－578	199－332	Ak2－ 768	サ	低	4.10	1.12	0.74	7.8	完
579	156－579	199－333	Ac0－1996	サ	高	4.04	1.65	0.33	3.8	完
580	156－580	199－334	Aj2－ 748	サ	低	4.58	1.07	0.28	3.2	完
581	156－581	199－335	Ad1－1561	サ	低	4.28	1.19	0.39	4.5	完
582	156－582	199－336	Ah4－ 818	サ	低	4.42	1.12	0.18	2.0	完
583	157－583	199－337	Ad0－1058	サ	高	3.35	2.06	0.30	2.5	完
584	157－584	199－338	Aj5－ 72	サ	低	3.91	1.52	0.36	2.6	完
585	157－585	199－339	Ah2－1355	サ	低	2.97	1.44	0.21	1.8	完
586	157－586	199－340	Ag3－ 529	サ	低	2.78	1.60	0.43	3.2	半
587	157－587	199－341	Ae1－1014	サ	低	3.00	1.21	0.32	2.8	完
588	157－588	200－342	Ak1－ 661	サ	低	2.80	1.30	0.99	2.8	半
589	157－589	200－343	Ak1－ 59	サ	低	2.92	1.10	0.39	1.8	完
590	157－590	200－344	Aj1－ 966	サ	低	2.50	1.67	0.23	0.9	小
591	157－591	200－345	Ah4－ 608	サ	低	3.05	1.18	0.26	1.0	完
592	157－592	200－346	Ai1－ 774	サ	低	2.50	1.60	0.49	1.7	完
593	157－593	200－347	Ah6－ 91	サ	低	2.72	0.87	0.24	1.1	完
594	157－594	200－348	Ad2－2550	サ	低	2.78	1.05	0.28	1.6	完
595	157－595	200－349	Ah0－ 69	サ	低	2.08	1.17	0.29	1.0	半

第41表

横長剝片石核(1)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)	作業面 長(cm)	作業面 幅(cm)	剝離痕 長(cm)	剝離痕 幅(cm)	残存度	技法	作業面数	素材打面向	石質	石理
1	158- 1	201- 1	Ae2- 2475	サ	低	6.85	4.75	1.95	51.5	2.16	4.96	2.16	3.67	半	A	1	a	P	作
2	158- 2	201- 2	Al1- 912	サ	低	7.31	2.99	1.82	35.9	2.50	6.66	2.50	6.66	半	A	1	a	P	作
3	158- 3	201- 3	Ah6- 394	サ	低	10.39	3.10	2.06	49.4	2.27	9.01	2.27	6.25	完	A	1	a	P	作
4	158- 4	201- 4	Aj3- 5	サ	低	9.95	4.75	2.30	106.0	2.44	9.46	2.44	8.31	完	A	1	a	P	作
5	158- 5	201- 5	Ah3- 625	サ	低	6.15	7.78	1.94	80.3	1.44	6.04	1.44	5.05	完	A	1	a	P	作
6	159- 6	202- 6	Ah1- 1603	サ	低	6.26	5.84	1.43	45.0	1.51	5.72	1.51	3.68	完	A	1	a	P	作
7	159- 7	202- 7	Aj1- 7	サ	低	8.65	3.21	1.21	29.7	2.00	8.41	2.00	3.44	完	A	1	a	P	作
8	159- 8	202- 8	Ad1-10118	サ	低	8.00	4.20	1.65	37.9	2.17	7.01	2.17	4.50	完	A	1	a	P	作
9	159- 9	202- 9	Ah - 246	サ	低	7.10	4.40	1.65	54.9	2.01	6.50	2.01	6.50	半	A	1	a	P	作
10	159- 10	202- 10	Al1- 998	サ	低	6.42	4.09	1.38	37.0	1.39	4.20	1.39	2.90	完	A	1	a	P	作
11	159- 11	203- 11	Ab3- 1331	サ	低	7.20	4.40	1.48	40.3	1.81	6.85	1.81	6.85	完	A	1	a	P	作
12	160- 12	203- 12	Ah1- 1408	サ	低	7.25	4.68	1.76	50.7	1.51	6.25	1.51	4.50	完	A	1	a	P	作
13	160- 13	203- 13	Ag1- 1667	サ	低	6.78	4.24	1.48	35.4	2.78	6.60	2.78	6.60	完	A	1	a	P	作
14	160- 14	203- 14	Ai1- 598	サ	低	6.80	4.68	1.68	43.2	1.55	5.90	1.55	5.90	完	A	1	a	P	作
15	160- 15	204- 15	Ah2- 930	サ	低	7.95	3.00	1.20	27.2	1.82	7.03	1.82	7.03	完	A	1	a	P	作
16	160- 16	204- 16	Am1- 75	サ	低	6.95	4.95	1.90	69.3	1.91	6.42	1.91	4.30	完	A	1	a	P	作
17	160- 17	204- 17	Ah7- 312	サ	低	8.09	3.60	1.45	44.7	2.05	7.80	2.05	6.90	完	A	1	a	P	作
18	161- 18	204- 18	Ai1- 568	サ	低	5.40	5.10	1.85	53.6	1.92	4.70	1.92	4.70	半	A	1	a	P	作
19	161- 19	204- 19	Ab3- 42	サ	低	6.39	4.00	2.00	37.8	1.90	6.32	1.90	6.32	完	A	1	a	P	作
20	161- 20	205- 20	Ad2- 2616	サ	低	6.26	4.20	1.55	33.6	1.12	4.00	1.12	2.91	完	A	1	a	P	作
21	161- 21	205- 21	Am1- 40	サ	低	6.43	3.70	2.04	51.0	1.89	6.42	1.89	5.80	完	A	1	a	P	作
22	161- 22	205- 22	Af1- 3713	サ	低	5.50	4.80	2.00	48.2	2.30	4.77	2.30	4.77	半	A	1	a	P	作
23	161- 23	205- 23	Ag3- 521	サ	低	5.90	3.58	1.80	36.2	1.80	4.83	1.80	4.83	完	A	1	a	P	作
24	162- 24	205- 24	Ab3- 1332	サ	低	6.99	4.85	1.58	56.8	1.80	6.41	1.80	6.20	半	A	1	a	P	作
25	162- 25	206- 25	Ae1- 1509	サ	低	7.23	3.85	1.60	49.0	2.95	6.45	1.80	4.70	完	A	1	a	P	作
26	162- 26	206- 26	Aj3- 322	サ	低	5.55	4.85	1.44	36.1	1.27	4.65	1.27	4.65	半	A	1	a	P	作
27	162- 27	206- 27	Ah3- 543	サ	低	5.58	4.20	1.28	23.3	1.60	5.34	1.60	5.34	半	A	1	a	P	作
28	162- 28	206- 28	Ak1- 114	サ	低	4.78	5.65	1.71	40.0	1.50	2.95	1.50	2.95	半	A	1	a	P	作
29	162- 29	206- 29	Ae1- 3312	サ	低	7.25	3.60	1.90	36.6	1.84	6.74	1.84	4.90	完	A	1	a	P	作
30	162- 30	207- 30	Af2- 347	サ	低	4.95	6.35	1.70	39.8	2.20	4.95	0.95	3.20	完	A	1	a	P	作
31	163- 31	207- 31	Ah7- 586	サ	低	5.20	4.72	1.70	33.8	2.00	4.95	2.00	3.00	半	A	1	a	P	作
32	163- 32	207- 32	Ai1- 278	サ	低	6.08	3.54	1.64	37.7	1.95	5.71	1.95	3.30	半	A	1	a	P	作
33	163- 33	207- 33	Aj1- 2	サ	低	4.85	4.53	2.34	41.9	1.84	4.20	1.84	4.20	半	A	1	a	P	作
34	163- 34	207- 34	Ad1- 3563	サ	低	5.95	4.52	1.49	37.6	1.92	5.34	1.92	5.34	完	A	1	a	P	作
35	163- 35	208- 35	Ah4- 665	サ	低	5.31	4.82	1.68	31.3	1.52	4.11	1.52	4.11	半	A	1	a	P	作
36	163- 36	208- 36	Ac0- 1614	サ	低	6.30	3.46	0.85	18.5	2.23	5.14	2.23	3.45	完	A	1	a	P	作
37	163- 37	208- 37	Ab1- 1543	サ	低	6.03	3.67	1.51	30.7	2.80	5.84	2.80	5.84	完	A	1	a	P	作
38	163- 38	208- 38	Ae1-10517	サ	低	4.91	4.85	1.21	28.4	1.21	3.88	1.21	3.40	半	A	1	a	P	作
39	164- 39	208- 39	Ab6- 682	サ	低	5.94	3.89	1.51	30.9	1.30	5.94	1.30	5.46	完	A	1	a	P	作
40	164- 40	208- 40	Af2- 4072	サ	低	5.70	4.26	1.51	27.1	1.81	4.78	1.81	3.98	完	A	1	a	P	作
41	164- 41	209- 41	Ah4- 707	サ	低	6.85	3.40	1.52	32.3	2.05	5.30	2.05	5.30	完	A	1	a	P	作
42	164- 42	209- 42	Ac1- 269	サ	低	6.62	3.30	1.65	39.3	2.16	6.32	2.16	5.96	完	A	1	a	P	作
43	164- 43	209- 43	Af1- 2224	サ	低	6.72	3.35	1.17	23.5	1.45	4.44	1.45	2.97	完	A	1	a	P	作
44	164- 44	209- 44	Ae1- 2040	サ	低	5.76	3.92	1.80	33.6	2.07	5.58	2.07	4.05	完	A	1	a	P	作
45	164- 45	209- 45	Ai6- 4	サ	低	4.93	4.05	2.32	33.5	2.24	4.25	2.24	4.25	半	A	1	a	P	作
46	165- 46	209- 46	Aj3- 324	サ	低	5.54	4.26	1.73	27.8	2.12	4.46	2.12	3.75	半	A	1	a	P	作
47	165- 47	210- 47	Aj3- 526	サ	低	4.76	4.02	1.01	17.3	1.11	4.52	1.11	2.38	完	A	1	a	P	作
48	165- 48	210- 48	Ac1- 1477	サ	低	7.51	3.18	1.11	22.9	1.38	6.37	1.38	6.05	完	A	1	a	P	作
49	165- 49	210- 49	Ad2- 2299	サ	低	6.63	3.10	1.80	32.8	2.25	6.16	2.25	5.69	完	A	1	a	P	作
50	165- 50	210- 50	Ab3- 1855	サ	低	5.84	3.50	1.30	26.0	2.16	4.67	2.16	4.67	完	A	1	a	P	作
51	165- 51	210- 51	Ak2- 822	サ	低	5.36	3.52	1.93	26.6	2.16	5.12	2.16	3.18	半	A	1	a	P	作
52	165- 52	210- 52	Ak6- 85	サ	低	4.45	3.76	2.06	45.6	1.79	4.56	1.79	3.95	半	A	1	a	P	作
53	165- 53	211- 53	Aj2- 2031	サ	低	3.84	4.61	1.70	28.4	1.60	3.68	1.60	3.68	半	A	1	a	P	作
54	166- 54	211- 54	Ag4- 468	サ	低	5.68	3.52	1.41	30.4	2.61	5.02	2.61	5.02	半	A	1	a	P	作
55	166- 55	211- 55	Ad0- 867	サ	低	4.82	4.15	0.90	17.2	1.18	3.41	1.18	3.41	半	A	1	a	P	作
56	166- 56	211- 56	Ak1- 1014	サ	低	5.23	3.51	1.50	29.7	2.13	4.52	2.13	4.52	完	A	1	a	P	作
57	166- 57	211- 57	Ah7- 338	サ	低	5.00	3.52	1.39	28.0	1.41	4.72	1.41	4.72	完	A	1	a	P	作
58	166- 58	211- 58	Ah1- 981	サ	低	6.25	3.01	1.74	23.4	1.74	6.14	1.74	4.18	完	A	1	a	P	作
59	166- 59	212- 59	Ai1- 50	サ	低	6.25	3.30	1.25	27.3	1.11	5.51	1.11	4.58	完	A	1	a	P	作
60	166- 60	212- 60	Am3- 1139	サ	低	5.63	3.36	1.67	24.5	1.22	5.67	1.22	2.90	半	A	1	a	P	作
61	166- 61	212- 61	Ah2- 592	サ	低	4.75	3.55	1.16	18.7	1.14	4.46	1.14	3.31	半	A	1	a	P	作

第42表

横長剝片石核(2)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)	作業面 長(cm)	作業面 幅(cm)	剝離痕 長(cm)	剝離痕 幅(cm)	残存度	技法	作業面数	素材打面向	石質	石理
62	167- 62	212- 62	Ae1- 1657	サ	低	5.46	3.25	1.10	17.7	1.73	5.00	1.65	4.19	完	A	1	a	P	作
63	167- 63	212- 63	Ak1- 1659	サ	低	5.17	3.58	1.23	23.2	1.75	5.07	1.04	3.32	完	A	1	a	P	作
64	167- 64	212- 64	Al1- 1026	サ	低	5.05	3.95	1.35	17.7	1.42	4.91	1.42	4.91	半	A	1	a	P	作
65	167- 65	213- 65	Ad0- 825	サ	低	4.30	3.61	1.22	9.5	1.35	4.11	1.35	2.65	半	A	1	a	P	作
66	167- 66	213- 66	Ai1- 729	サ	低	5.70	2.85	2.45	36.4	2.45	4.74	1.75	4.59	半	A	1	a	P	作
67	167- 67	213- 67	Ab5- 914	サ	低	5.62	3.10	1.80	31.0	1.90	5.34	1.90	5.34	完	A	1	a	P	作
68	167- 68	213- 68	Am3- 782	サ	低	4.32	3.61	1.51	16.1	0.64	1.35	0.64	1.35	小	A	1	a	P	作
69	167- 69	213- 69	Am1- 415	サ	低	5.59	2.60	1.28	23.5	2.25	5.19	2.25	4.04	完	A	1	a	P	作
70	168- 70		Ae1- 2417	サ	低	4.31	4.89	1.31	—	1.35	3.06	1.10	2.85	—	A	1	a	P	作
71	168- 71	214- 71	Ad2- 2373	サ	低	5.35	3.35	1.24	22.4	1.37	4.78	1.37	4.56	完	A	1	a	P	作
72	168- 72	214- 72	Ai0- 71	サ	低	3.01	5.57	1.65	19.8	0.95	2.70	0.95	2.20	半	A	1	a	P	作
73	168- 73	214- 73	Ak1- 222	サ	低	5.55	3.25	1.30	19.2	1.40	5.55	1.40	4.70	完	A	1	a	P	作
74	168- 74	214- 74	Aj6- 409	サ	低	4.98	3.26	1.91	29.7	1.88	3.39	1.88	3.39	半	A	1	a	P	作
75	168- 75	214- 75	Ac4- 2056	サ	低	4.32	4.32	1.50	26.0	2.17	3.64	2.17	3.64	半	A	1	a	P	作
76	168- 76	214- 76	Am1- 642	サ	低	3.81	4.75	1.80	29.6	3.09	3.49	1.48	2.38	半	A	1	a	P	作
77	168- 77	215- 77	Ae1- 2807	サ	低	4.92	3.41	1.63	26.5	1.95	5.00	1.95	3.20	半	A	1	a	P	作
78	169- 78	215- 78	Ah - 1264	サ	低	4.90	3.01	1.82	23.6	1.55	4.55	0.75	1.85	完	A	1	a	P	作
79	169- 79	215- 79	Ag1- 1836	サ	低	4.31	3.48	1.30	16.6	1.78	3.70	1.78	3.45	半	A	1	a	P	作
80	169- 80	215- 80	An6- 439	サ	低	5.25	3.61	1.51	28.3	2.12	5.10	1.49	4.16	半	A	1	a	P	作
81	169- 81	215- 81	Am1- 37	サ	低	5.09	3.61	1.36	23.5	1.68	4.96	1.19	4.51	完	A	1	a	P	作
82	169- 82	215- 82	Ai2- 17	サ	低	5.68	2.97	1.31	16.3	1.68	4.24	1.68	3.35	半	A	1	a	P	作
83	169- 83	216- 83	Af2- 3873	サ	低	5.11	2.72	1.41	15.2	1.53	4.76	1.53	4.76	完	A	1	a	P	作
84	169- 84	216- 84	Ad1- 1595	サ	低	4.85	3.20	1.70	26.0	2.31	4.97	2.31	3.98	半	A	1	a	P	作
85	169- 85	216- 85	Af1- 3074	サ	低	6.09	2.38	1.60	23.0	1.50	5.50	1.50	5.50	半	A	1	a	P	作
86	170- 86	216- 86	Ak2- 29	サ	低	4.21	3.95	1.39	18.8	1.15	3.35	1.15	3.35	半	A	1	a	P	作
87	170- 87	216- 87	Ad1-10242	サ	低	3.90	4.35	1.12	15.8	0.95	3.10	0.95	2.40	半	A	1	a	P	作
88	170- 88	216- 88	Aj1- 135	サ	低	4.75	3.71	1.03	17.7	1.28	4.70	1.28	3.54	半	A	1	a	P	作
89	170- 89	217- 89	Ab6- 544	サ	低	4.95	4.07	1.41	19.5	1.60	4.35	1.60	4.35	半	A	1	a	P	作
90	170- 90	217- 90	Ae2- 130	サ	低	5.15	3.54	0.95	18.0	1.88	5.48	1.67	3.33	完	A	1	a	P	作
91	170- 91	217- 91	Af1- 3351	サ	低	4.71	3.34	1.13	16.1	1.47	4.65	1.33	3.32	半	A	1	a	P	作
92	170- 92	217- 92	Ac0- 601	サ	低	4.35	2.92	1.17	14.0	1.27	4.15	1.27	3.20	半	A	1	a	P	作
93	170- 93	217- 93	Ac1- 1157	サ	低	5.15	2.70	0.80	12.6	1.31	4.90	1.31	3.41	完	A	1	a	P	作
94	170- 94	217- 94	Ah1- 663	サ	低	3.59	3.58	1.55	16.8	1.50	3.30	1.50	3.25	半	A	1	a	P	作
95	170- 95	218- 95	Ah7- 15	サ	低	3.55	3.45	1.34	18.2	1.34	2.86	1.34	2.25	半	A	1	a	P	作
96	171- 96	218- 96	Ab6- 694	サ	低	5.51	3.22	1.52	23.5	1.64	5.09	1.64	3.45	半	A	1	a	P	作
97	171- 97	218- 97	Ad1- 601	サ	低	5.98	2.19	0.93	7.5	1.10	4.85	1.10	4.85	完	A	1	a	P	作
98	171- 98	218- 98	Ad1- 1670	サ	低	5.22	2.25	1.25	12.3	1.45	5.08	1.24	3.52	完	A	1	a	P	作
99	171- 99	218- 99	Ac0- 1442	サ	低	5.49	3.41	1.87	28.4	1.95	5.00	1.95	1.88	完	A	1	a	P	作
100	171-100	218-100	Am1- 665	サ	低	4.24	2.19	1.08	7.3	1.05	4.05	1.05	3.00	半	A	1	a	P	作
101	171-101	219-101	Am1- 44	サ	低	6.33	2.95	1.35	20.8	1.35	6.30	1.35	2.65	完	A	1	a	P	作
102	171-102	219-102	Ah1- 1526	サ	低	6.04	2.28	1.60	21.4	1.60	6.00	1.60	4.95	完	A	1	a	P	作
103	171-103	219-103	Am1- 915	サ	低	4.50	2.09	1.21	10.2	1.33	3.41	1.33	3.41	半	A	1	a	P	作
104	171-104	219-104	Af2- 186	サ	低	4.95	2.95	1.25	17.3	1.38	3.24	1.38	3.24	半	A	1	a	P	作
105	171-105	219-105	Ak1- 965	サ	低	6.31	2.78	1.47	18.2	1.56	4.36	1.56	3.89	完	A	1	a	P	作
106	171-106	219-106	Ah2- 1209	サ	低	4.15	3.10	1.26	12.2	1.25	4.05	1.25	4.05	半	A	1	a	P	作
107	171-107	220-107	Am1- 672	サ	低	5.06	2.68	1.05	12.4	1.65	4.81	1.65	3.88	半	A	1	a	P	作
108	172-108	220-108	Ah3- 445	サ	低	5.15	3.26	1.10	19.8	1.32	5.10	1.32	4.51	完	A	1	a	P	作
109	172-109	220-109	Ae2- 102	サ	低	4.48	2.29	1.20	9.6	1.38	4.44	1.38	4.44	完	A	1	a	P	作
110	172-110	220-110	Ae1- 2222	サ	低	6.21	2.66	1.21	17.2	1.34	5.94	1.34	4.46	完	A	1	a	P	作
111	172-111	220-111	Ak2- 201	サ	低	4.15	2.95	1.30	15.5	1.90	3.55	1.90	3.55	半	A	1	a	P	作
112	172-112	220-112	Ai0- 238	サ	低	3.88	3.49	1.19	16.2	2.14	3.83	1.70	2.16	半	A	1	a	P	作
113	172-113	221-113	Al1- 1325	サ	低	3.50	4.11	1.05	11.1	0.90	2.16	0.90	2.16	半	A	1	a	P	作
114	172-114	221-114	Ad9- 875	サ	低	4.32	2.84	1.03	15.8	0.85	4.15	0.85	2.57	半	A	1	a	P	作
115	172-115	221-115	Al1- 116	サ	低	4.87	2.75	1.45	14.9	1.55	4.71	1.55	4.71	半	A	1	a	P	作
116	172-116	221-116	Aj3- 99	サ	低	5.03	2.85	1.55	17.5	1.55	3.44	1.55	2.78	半	A	1	a	P	作
117	172-117	221-117	Ae2- 2074	サ	低	2.83	4.50	1.38	15.7	1.42	2.38	1.42	1.50	半	A	1	a	P	作
118	172-118	221-118	Ak2- 843	サ	低	3.41	4.25	1.05	11.9	1.15	2.77	1.15	2.77	半	A	1	a	P	作
119	173-119	222-119	Aj1- 128	サ	低	5.94	2.17	1.23	13.2	1.29	5.51	1.29	5.05	完	A	1	a	P	作
120	173-120	222-120	Ad2- 2316	サ	低	5.00	2.60	1.20	14.9	1.50	4.27	1.50	3.84	完	A	1	a	P	作
121	173-121	222-121	Ae2- 1406	サ	低	4.11	2.25	1.06	11.6	1.12	2.75	1.12	2.75	半	A	1	a	P	作
122	173-122	222-122	Ac0- 2088	サ	低	4.70	2.25	1.90	19.3	2.15	4.45	2.15	4.45	半	A	1	a	P	作

第43表

横長剝片石核(3)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)	作業面 長(cm)	作業面 幅(cm)	剝離痕 長(cm)	剝離痕 幅(cm)	残存度	技法	作業面数	素材打面方向	石質	石理
123	173-123	222-123	Ak2- 1002	サ	低	4.82	2.80	1.20	9.0	1.23	4.82	1.23	4.82	完	A	1	a	P	作
124	173-124	222-124	Ah5- 613	サ	低	4.94	2.36	1.28	14.1	1.32	4.94	1.32	2.04	完	A	1	a	P	作
125	173-125	223-125	Ac1- 2207	サ	低	4.85	2.48	1.53	19.5	1.40	4.66	2.15	3.52	半	A	1	a	P	作
126	173-126	223-126	Ag1- 1410	サ	低	3.96	2.59	1.35	19.3	2.68	3.61	2.68	3.61	半	A	1	a	P	作
127	173-127	223-127	Ad2- 2601	サ	低	5.29	1.98	1.11	10.0	1.65	5.29	1.65	5.08	完	A	1	a	P	作
128	173-128	223-128	Ai0- 162	サ	低	4.15	3.39	0.85	14.8	1.00	3.77	1.00	3.77	半	A	1	a	P	作
129	173-129	223-129	Am1- 655	サ	低	3.21	3.70	0.99	10.9	1.35	3.20	1.35	1.84	半	A	1	a	P	作
130	174-130	223-130	Ah4- 655	サ	低	4.96	3.09	1.61	16.4	1.90	4.96	1.36	2.70	完	A	1	a	P	作
131	174-131	224-131	Aj - 50	サ	低	4.31	2.25	1.17	10.2	1.28	4.27	1.28	2.44	半	A	1	a	P	作
132	174-132	224-132	Am1- 217	サ	低	2.77	2.65	0.81	6.4	1.35	2.60	1.35	2.15	半	A	1	a	P	作
133	174-133	224-133	Ad0- 1185	サ	低	3.80	2.91	1.20	10.3	1.53	3.65	1.53	2.58	半	A	1	a	P	作
134	174-134	224-134	Al1- 693	サ	低	3.33	3.09	1.05	14.1	1.90	3.41	1.54	1.33	半	A	1	a	P	作
135	174-135	224-135	Ae1- 2504	サ	低	4.22	2.15	1.20	11.7	1.18	4.15	1.18	4.15	半	A	1	a	P	作
136	174-136	224-136	Am1- 958	サ	低	1.75	4.65	1.56	11.8	1.68	1.17	1.68	1.17	小	A	1	a	P	作
137	174-137	225-137	Ab9- 39	サ	低	6.51	4.55	1.66	41.3	1.55	6.21	1.55	5.95	半	A	1	a	P	底
138	174-138	225-138	Ah5- 700	サ	低	5.45	4.21	1.61	33.9	2.01	4.80	2.01	4.65	半	A	1	a	P	底
139	175-139	225-139	Am3- 754	サ	低	7.24	3.27	1.60	28.9	1.60	6.85	1.16	4.45	完	A	1	a	N	底
140	175-140	225-140	Aj3- 792	サ	低	4.75	4.04	1.20	21.4	1.10	4.60	1.10	3.93	完	A	1	a	N	底
141	175-141	225-141	Ak2- 987	サ	低	4.70	4.50	1.45	33.8	1.60	4.39	1.29	4.39	完	A	1	b	N	作
142	175-142	225-142	Ad1- 3390	サ	低	4.70	4.33	1.31	30.7	2.05	2.99	2.05	2.99	半	A	1	b	N	作
143	175-143	225-143	Ai3- 151	サ	低	4.75	3.25	1.72	21.2	1.71	4.55	1.71	3.84	完	A	1	b	不明	作
144	175-144	226-144	Ah2- 308	サ	低	3.81	3.60	1.74	22.6	0.85	2.83	0.85	2.83	半	A	1	b	P	不
145	176-145	226-145	Ah2- 1571	サ	低	5.52	3.27	1.31	22.5	1.62	5.65	1.02	3.12	半	A	1	c	P	作
146	176-146	226-146	Ah1- 8	サ	低	6.89	2.75	1.25	18.5	1.40	6.20	1.40	6.20	完	A	1	c	P	作
147	176-147	226-147	Ai4- 253	サ	低	8.28	3.90	2.15	55.0	2.12	5.95	2.12	5.70	完	A	1	c	P	底
148	176-148	226-148	Ah5- 152	サ	低	6.43	3.49	1.72	36.2	2.37	6.14	2.37	5.89	半	A	1	c	P	底
149	176-149	227-149	Aj2- 766	サ	低	4.85	2.65	1.40	12.0	1.20	4.46	1.20	4.46	完	A	1	c	P	不
150	176-150	227-150	Ah5- 583	サ	低	4.15	4.89	1.43	27.6	1.55	4.17	1.55	4.17	完	A	1	c	N	作
151	176-151	227-151	Ag3- 221	サ	低	3.75	3.48	1.19	12.1	1.49	3.72	1.49	3.72	半	A	1	c	—	底
152	177-152	227-152	Aj3- 144	サ	低	7.20	3.57	1.19	42.3	1.67	6.67	1.20	3.84	完	A	1	d	P	作
153	177-153	227-153	Ad1-10128	サ	低	6.58	4.38	1.75	44.5	1.98	6.52	1.94	2.27	完	A	1	d	N	作
154	177-154	227-154	Ad0- 147	サ	低	5.23	6.30	2.45	57.6	2.30	4.45	2.26	3.14	半	A	1	d	N	作
155	177-155	228-155	Ab3- 870	サ	低	5.35	4.81	1.55	35.9	1.35	5.14	1.24	2.70	半	A	1	d	N	作
156	177-156	228-156	Ab6- 732	サ	低	5.25	4.65	1.52	23.3	1.89	4.56	1.89	4.56	半	A	1	d	N	底
157	177-157	228-157	Ah4- 589	サ	低	3.95	3.48	1.89	20.3	2.39	3.90	2.39	3.90	半	A	1	不明	自	不
158	177-158	228-158	Ah1- 1047	サ	低	4.85	3.45	1.57	27.6	1.55	4.60	1.55	4.11	完	A	1	不明	N	底
159	178-159	228-159	Am3- 803	サ	低	4.39	3.88	1.20	20.3	2.70	4.27	2.70	3.20	半	A	1	不明	不明	底
160	178-160	228-160	Af1- 1010	サ	低	3.44	4.23	1.65	27.1	1.40	3.20	1.40	3.20	半	A	1	不明	不明	不
161	178-161	229-161	Ai2- 577	サ	低	5.35	3.85	1.75	34.7	1.45	5.15	1.45	4.60	完	A	1	不明	不明	不
162	178-162	229-162	Ak3- 97	サ	低	4.93	3.70	1.62	29.5	1.46	3.31	1.46	3.31	半	A	1	不明	不明	不
163	178-163	229-163	Am1- 971	サ	低	4.43	3.25	1.75	20.7	2.25	4.42	2.25	4.42	完	A	1	不明	不明	不
164	178-164	229-164	Ac4- 1865	サ	低	7.78	6.05	1.62	60.2	1.93	7.58	1.93	7.58	完	A	2	a	P	作
165	179-165	229-165	Ai1- 781	サ	低	8.41	5.48	2.24	82.2	1.79 2.55	6.98 7.97	1.79 2.55	5.89 5.51	完	A	2	a	P	作
166	179-166	229-166	Af1- 3635	サ	低	5.15	3.78	1.70	33.3	2.51 2.08	4.90 4.63	2.51 1.71	5.27 4.26	半	A	2	a	P	作
167	179-167	230-167	Aj1- 1420	サ	低	7.67	4.65	2.15	65.1	2.25 2.15	6.05 6.46	2.25 2.15	5.80 4.90	半	A	2	a	P	作
168	179-168	230-168	Af1- 929	サ	低	6.10	3.28	1.70	30.1	1.74 1.60	5.06 6.00	1.74 1.66	4.51 3.77	半	A	2	a	P	作
169	179-169	230-169	Ad1- 1331	サ	低	6.68	3.55	2.04	48.4	2.08 2.23	5.08 6.32	2.08 2.23	4.46 3.18	完	A	2	a	P	作
170	179-170	230-170	Af0- 220	サ	低	7.34	3.69	2.08	35.8	1.90 0.96	4.31 4.58	1.83 0.96	3.74 3.54	完	A	2	a	P	作
171	180-171	230-171	Ab1- 214	サ	低	4.60	3.67	1.83	16.9	1.49 2.35	4.25 4.55	1.49 2.35	3.18 4.55	半	A	2	a	P	作
172	180-172	230-172	Ak2- 1085	サ	低	6.46	3.52	1.23	27.0	1.95 3.27	5.31 6.44	1.95 3.03	5.31 4.20	完	A	2	a	P	作
173	180-173	231-173	Aj2- 224	サ	低	4.05	3.29	1.43	17.7	1.87 2.78	3.53 2.37	1.87 2.78	3.53 3.70	完	A	2	a	P	作

第44表

横長剝片石核(4)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)	作業面 長(cm)	作業面 幅(cm)	剝離痕 長(cm)	剝離痕 幅(cm)	残存度	技法	作業面数	素材打面向	石質	石理
174	180-174	231-174	Ad0- 1279	サ	低	4.50	2.60	1.82	22.1	1.10 1.55	4.50 4.37	1.10 1.55	3.37 2.17	半	A	2	a	P	作
175	180-175	231-175	Ag1- 1	サ	低	4.10	3.26	1.68	23.5	2.49 2.18	4.04 3.20	2.49 2.18	2.91 1.90	半	A	2	a	P	作
176	180-176	231-176	Ah7- 464	サ	低	3.91	5.35	1.75	43.9	1.25 2.93	2.44 3.64	1.25 2.68	3.05 3.64	半	A	2	a	P	作
177	180-177	231-177	Ah3- 126	サ	低	4.76	3.35	1.60	37.1	2.85	4.78	2.85	2.57	半	A	2	a	P	底
178	180-178	231-178	Am1- 356	サ	低	4.75	4.27	1.68	37.8	2.72 1.21	3.76 4.44	2.72 0.81	3.12 1.94	半	A	2	a	不明	不
179	181-179	232-179	Ag4- 537	サ	低	4.55	4.28	1.38	27.3	1.12 1.02	4.13 3.82	1.12 1.02	3.26 3.35	完	A	2	b	P	作
180	181-180	232-180	Af1- 883	サ	低	4.35	2.70	1.50	12.6	1.72 1.42	4.00 2.29	1.55 1.42	3.15 2.29	半	A	2	b	P	作
181	181-181	232-181	Ac5- 991	サ	低	8.46	4.10	2.60	64.1	2.88	8.08	2.88	6.74	完	A	1	不明	自	作
182	181-182	232-182	Ae1-10468	サ	低	4.44	3.58	2.05	22.1	3.10	4.46	2.99	4.23	半	A	1	不明	自	作
183	181-183	232-183	Ae1-10466	サ	低	5.95	4.45	1.78	49.1	1.68	4.81	1.68	4.81	半	A	1	自	自	底
184	181-184	232-184	Ah7- 236	サ	低	5.95	4.21	2.16	48.2	2.81	4.03	2.34	4.03	半	A	2	不明	不明	作
185	181-185	233-185	Ah5- 773	サ	低	5.20	3.26	1.53	27.5	1.25	5.13	1.25	3.30	完	A	2	不明	不明	底
186	182-186	233-186	An1- 80	サ	低	7.05	4.75	2.35	111.8	2.32 3.13	6.62 5.90	2.32 3.13	6.62 5.90	完	A	2	不明	不明	作
187	182-187	233-187	Ak3- 363	サ	低	6.41	4.45	1.50	39.5	2.35 1.71	6.10 5.50	2.35 1.71	5.25 3.91	完	A	2	不明	不明	底
188	182-188	233-188	Ad1- 3096	サ	低	7.91	4.50	2.25	62.2	2.03 2.53	7.27 7.41	2.03 2.53	5.93 5.48	完	A	2	不明	不明	不
189	182-189	233-189	Ae1- 2674	サ	低	7.65	3.10	1.90	36.5	1.54 1.91	6.85 7.65	1.54 1.91	3.19 5.04	完	A	2	不明	不明	不
190	182-190	233-190	Aj2- 1162	サ	低	6.05	5.85	1.96	68.9	1.61 1.71	6.05 6.05	1.61 1.71	5.21 4.55	半	A	2	不明	不明	不
191	183-191	234-191	Ac3- 2365	サ	低	6.55	4.15	1.75	31.9	2.29	5.48	2.29	4.28	完	A	2	不明	不明	不
192	183-192	234-192	Ai3- 2	サ	低	7.18	3.65	1.68	36.6	1.21 1.33	6.12 6.27	1.21 1.33	4.22 3.75	完	A	2	不明	不明	不
193	183-193	234-193	Ab3- 390	サ	低	7.03	5.48	2.16	58.3	1.41 1.90	5.90 6.56	1.41 1.90	5.90 6.56	完	A	2	不明	不明	不
194	183-194	234-194	Am1- 461	サ	低	5.71	4.15	1.85	34.5	2.01 1.38	5.68 5.71	2.01 1.38	4.62 3.50	完	A	2	不明	不明	不
195	183-195	234-195	Ac3- 423	サ	低	5.44	3.30	1.79	31.3	2.10 1.81	4.65 4.96	2.10 1.81	4.18 4.96	完	A	2	不明	不明	不
196	183-196	234-196	Ad0- 608	サ	低	5.14	4.05	1.60	28.4	2.96 1.82	4.61 4.81	2.96 1.82	4.61 3.90	半	A	2	不明	不明	不
197	183-197	235-197	Af1- 958	サ	低	5.82	2.79	1.65	19.2	1.40 1.31	4.38 5.18	1.40 1.31	4.38 2.44	完	A	2	不明	不明	不
198	184-198	235-198	Ai2- 554	サ	低	7.45	4.20	2.30	44.2	2.75 1.97	7.48 5.94	2.75 1.97	6.20 3.24	完	A	2	不明	不明	不
199	184-199	235-199	Am2- 363	サ	低	5.22	2.55	1.46	18.7	1.52 1.95	5.22 5.00	1.52 1.95	5.22 3.70	完	A	2	不明	不明	不
200	184-200	235-200	Am1- 530	サ	低	7.55	5.80	1.55	50.8	1.69 1.50	7.53 6.60	1.69 1.50	5.59 6.60	完	A	2	不明	不明	不
201	184-201	235-201	Ah3- 354	サ	低	9.69	3.21	1.50	49.1	1.80	9.64	1.65	4.95	完	B	1	a	P	作
202	184-202	235-202	Am3- 355	サ	低	7.72	3.40	1.55	40.6	1.56	7.57	7.57	3.33	完	B	1	a	P	作
203	185-203	236-203	Ac1- 2261	サ	低	7.60	4.40	1.70	48.7	1.51	7.53	1.51	6.40	半	B	1	a	P	作
204	185-204	236-204	Ae1-10624	サ	低	7.40	3.38	2.10	51.6	2.30	7.08	2.30	4.31	完	B	1	a	P	作
205	185-205	236-205	Ad1- 1263	サ	低	8.05	4.45	1.35	39.8	2.09	8.05	2.09	3.40	半	B	1	a	P	作
206	185-206	236-206	Ab1- 1486	サ	低	6.90	3.95	1.55	35.5	1.49	6.40	1.49	4.02	完	B	1	a	P	作
207	185-207	236-207	Ab5- 641	サ	低	7.40	4.65	1.55	56.1	1.89	7.32	1.89	5.30	半	B	1	a	P	作
208	185-208	236-208	Ab1- 816	サ	低	6.33	4.20	1.22	33.3	1.97	4.94	1.97	3.40	完	B	1	a	P	作
209	186-209	237-209	Af2- 3833	サ	低	5.70	4.10	1.26	29.6	1.30	5.40	1.30	3.50	半	B	1	a	P	作
210	186-210	237-210	Af2- 3450	サ	低	5.59	3.90	1.39	23.8	1.79	4.64	1.21	4.34	半	B	1	a	P	作
211	186-211	237-211	Ad1- 3776	サ	低	5.85	3.15	1.70	27.0	1.90	5.85	1.90	3.54	完	B	1	a	P	作
212	186-212	237-212	Ac1- 891	サ	低	5.10	3.60	1.64	18.4	1.40	4.88	1.40	3.40	半	B	1	a	P	作
213	186-213	237-213	Ad1- 2842	サ	低	5.85	2.85	1.55	27.0	1.75	5.72	1.75	3.15	完	B	1	a	P	作
214	186-214	237-214	Ad2- 2603	サ	低	5.66	2.80	1.20	16.7	1.25	5.10	1.25	2.60	完	B	1	a	P	作

第45表

横長剝片石核(5)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)	作業面 長(cm)	作業面 幅(cm)	剝離度 長(cm)	剝離度 幅(cm)	残存度	技法	作業面数	素材打面向	石質	石理
215	186-215	238-215	Ai1- 906	サ	低	3.71	3.35	1.23	14.9	2.06	3.65	1.82	3.01	完	B	1	a	P	作
216	186-216	238-216	Af1- 2077	サ	低	4.34	1.75	1.63	12.0	1.68	2.71	1.68	2.71	完	B	1	a	P	作
217	186-217	238-217	Ak3- 133	サ	低	3.67	3.05	1.31	18.1	2.15	3.31	2.15	3.15	半	B	1	a	P	作
218	187-218	238-218	Ah1- 1393	サ	低	3.65	3.48	1.22	17.6	1.61	3.52	1.42	2.54	半	B	1	a	P	作
219	187-219	238-219	Aj1- 295	サ	低	5.58	4.36	1.65	24.7	1.34	5.29	1.34	3.98	半	B	1	a	P	不
220	187-220	238-220	Ad0- 873	サ	低	7.33	4.35	1.60	43.7	1.52	6.98	1.52	5.35	半	B	1	c	N	底
221	187-221	239-221	Af1- 246	サ	低	4.90	4.25	1.10	19.4	1.05	4.88	1.05	3.45	半	B	1	d	N	底
222	187-222	239-222	Af1- 872	サ	低	7.24	2.44	1.63	30.1	2.37	7.20	1.66	3.24	完	B	1	不明	不明	作
223	187-223	239-223	Af1- 3942	サ	低	3.84	2.62	1.40	10.4	2.06	3.56	1.65	3.56	半	B	1	不明	不明	不
224	187-224	239-224	Ad0- 155	サ	低	6.01	4.52	1.54	38.7	1.85	5.37	1.62	3.31	半	B	2	a	P	作
225	187-225	239-225	Af1- 3050	サ	低	6.04	2.77	1.69	18.2	1.86	5.98	1.41	3.36	完	B	2	a	P	作
226	188-226	239-226	Aj1- 1470	サ	低	5.68	3.56	1.90	28.2	2.01 1.66	3.83 5.43	1.27 1.34	3.38 3.41	半	B	2	不明	不明	作
227	188-227	240-227	Ad1-10646	サ	低	6.93	3.75	1.89	45.4	1.55 1.76	5.39 6.56	1.55 1.43	4.06 3.74	半	B	2	不明	不明	作
228	188-228	240-228	Ac1- 1984	サ	低	4.00	3.31	2.14	26.0	1.82 1.79	2.49 3.43	1.81 1.59	3.36 2.54	完	B	2	不明	不明	不
229	188-229	240-229	Ak1- 659	サ	低	3.67	2.56	1.87	15.7	1.60 2.16	3.08 3.18	1.28 2.16	2.56 3.18	半	B	2	不明	不明	不
230	188-230	240-230	Ah2- 479	サ	低	7.34	4.07	2.50	54.9	2.28 1.79	7.09 4.64	1.87 1.79	6.02 4.03	半	C	1	a	P	作
231	188-231	240-231	Ah1- 1119	サ	低	7.58	2.90	1.44	29.8	1.64	7.09	1.19	4.01	完	C	1	a	P	作
232	188-232	240-232	Ad1- 4052	サ	低	5.15	4.13	1.10	24.2	1.51	3.66	1.51	3.66	完	C	1	a	P	作
233	189-233	241-233	Af1- 269	サ	低	5.90	4.20	1.95	43.7	3.06	5.77	1.41	4.08	完	C	1	a	P	作
234	189-234	241-234	Al1- 1328	サ	低	5.21	3.20	1.42	18.2	1.34	5.21	0.77	3.44	完	C	1	a	P	作
235	189-235	241-235	Ae1- 336	サ	低	4.69	3.02	1.65	23.7	1.20	4.60	1.20	2.66	半	C	1	a	P	作
236	189-236	241-236	Af1- 3825	サ	低	4.89	2.80	1.16	15.6	1.05	3.68	1.05	3.68	完	C	1	a	P	作
237	189-237	241-237	Aj6- 281	サ	低	4.62	2.83	1.12	14.0	1.07	4.44	1.07	3.08	完	C	1	a	P	作
238	189-238	241-238	Ab3- 892	サ	低	6.74	5.28	1.78	68.7	2.98	5.27	2.21	4.87	半	C	1	d	不明	底
239	189-239	242-239	Af2- 3577	サ	低	5.60	2.35	1.55	15.3	1.40	4.65	1.40	3.50	完	C	1	不明	不明	作
240	189-240	242-240	Af1- 3710	サ	低	5.82	4.15	1.35	14.8	2.79	5.58	2.79	4.70	半	C	1	不明	不明	不
241	190-241	242-241	Aj1- 1149	サ	低	5.27	3.59	1.73	29.8	1.09 2.15	4.88 4.47	1.09 1.86	3.57 3.12	完	C	2	a	P	作
242	190-242	242-242	Ac1- 365	サ	低	7.99	4.54	2.66	71.5	2.34 1.62	7.18 7.86	2.34 1.62	5.35 2.91	完	C	2	a	N	底
243	190-243	242-243	Ah5- 627	サ	高	5.80	3.55	0.89	21.3	2.16 1.22	5.67 5.69	1.99 1.22	3.60 5.69	完	C	2	不明	不明	底
244	190-244	242-244	Ad2- 192	サ	低	5.63	3.35	1.74	33.7	2.00 1.77	5.22 3.72	1.86 1.66	3.47 2.30	完	C	2	不明	不明	不
245	190-245	243-245	Ag4- 141	サ	低	5.49	2.45	1.74	22.3	1.99 2.25	4.22 4.55	1.99 3.25	3.00 4.25	完	C	2	不明	不明	不
246	190-246	243-246	Am(3)2-332	サ	低	5.22	3.67	1.22	18.6	1.99 1.42	5.10 4.70	1.99 1.42	3.60 4.01	半	C	2	不明	不明	不
247	190-247	243-247	Al1- 1115	サ	低	6.00	2.85	1.42	22.4	1.50 2.08	5.56 5.85	1.50 1.77	3.65 3.18	完	C	2	不明	不明	不
248	191-248	243-248	Ad9- 519	サ	低	4.55	3.60	1.60	24.8	1.20	4.40	1.20	3.00	完	D	1	a	P	作
249	191-249	243-249	Ae1- 929	サ	低	3.80	3.76	1.42	17.1	1.22	2.91	1.22	2.91	半	D	1	a	P	作
250	191-250	243-250	Aj1- 712	サ	低	5.95	5.18	1.00	32.0	1.47	4.36	1.47	4.36	完	D	1	a	P	底
251	191-251	244-251	Ab3- 786	サ	低	4.37	4.59	1.00	19.9	1.66	4.24	1.40	1.94	半	D	1	a	P	底
252	191-252	244-252	Ad1- 516	サ	低	5.04	3.47	0.91	16.5	1.17	5.02	0.84	3.26	完	D	1	a	N	底
253	191-253	244-253	Am1- 690	サ	低	8.80	4.97	2.09	77.3	2.46	7.48	2.21	4.55	完	D	1	不明	自	底
254	191-254	244-254	Ac0- 1536	サ	低	6.34	2.53	2.56	34.4	2.52	5.68	1.96	2.96	半	D	1	不明	不明	底
255	192-255	244-255	Af1- 2884	サ	高	6.75	6.65	1.17	51.7	2.28 2.60	4.98 6.75	2.28 1.31	4.25 4.15	完	D	2	不明	不明	底
256	192-256	244-256	Ae1- 809	サ	低	4.15	4.71	2.18	40.2	2.78 2.34	3.21 3.64	1.82 2.34	2.86 3.64	完	D	2	不明	不明	不

第46表

縦長剝片(1)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度
1	193- 1	245- 1	Aj1- 216	サ	低	6.17	3.58	1.10	20.7	完
2	193- 2	245- 2	Aj3- 375	サ	低	5.26	4.05	1.10	24.2	完
3	193- 3	245- 3	Ac0- 318	サ	低	5.90	4.21	1.40	31.3	完
4	193- 4	245- 4	Am3- 758	サ	低	6.36	2.67	1.20	17.7	完
5	193- 5	245- 5	Ah5- 151	サ	低	5.85	2.73	1.80	26.8	完
6	193- 6	245- 6	Aj5- 162	サ	低	4.66	2.81	1.00	10.2	完
7	193- 7	245- 7	Aj3- 327	サ	低	4.27	2.69	0.91	11.4	完
8	193- 8	245- 8	Aj6- 420	サ	低	3.75	3.48	0.83	13.0	完
9	193- 9	246- 9	Ai5- 232	サ	低	5.24	2.02	0.92	8.2	完
10	193- 10	246- 10	Af1-2150	サ	低	4.45	2.27	0.55	5.2	完
11	193- 11	246- 11	Af2- 200	サ	低	3.60	3.20	0.90	9.9	半
12	193- 12	246- 12	Ad0- 103	サ	低	3.54	2.94	1.20	11.4	完
13	194- 13	246- 13	Ad1-4184	サ	低	3.20	2.68	0.30	3.0	完
14	194- 14	246- 14	Aj2-1378	サ	低	3.36	2.60	0.55	3.8	完
15	194- 15	246- 15	Aj2-2015	サ	低	2.95	2.00	0.22	2.7	完
16	194- 16	246- 16	Ad0-1351	サ	低	2.72	1.90	0.39	2.6	完
17	194- 17	246- 17	Ad1-10079	サ	低	2.82	1.62	0.26	2.1	完
18	194- 18	246- 18	Aj3- 857	サ	低	4.00	1.65	0.43	2.5	完
19	194- 19	247- 19	Ai3- 6	サ	低	4.12	1.40	0.25	3.6	完
20	194- 20	247- 20	Ag0- 341	サ	低	3.59	1.34	0.23	1.9	完
21	194- 21	247- 21	Ag1- 751	サ	低	3.31	1.47	0.70	2.8	完
22	194- 22	247- 22	Ag3- 535	サ	低	3.59	1.20	0.80	3.4	完
23	194- 23	247- 23	Al1- 228	サ	低	3.31	1.40	0.60	2.6	完
24	194- 24	247- 24	Ad0- 121	サ	低	1.88	2.38	0.43	1.9	完
25	194- 25	247- 25	Af2-3954	サ	低	2.84	1.34	0.48	2.6	完
26	194- 26	247- 26	Ae1-2878	サ	低	2.03	1.67	0.64	1.6	完
27	194- 27	247- 27	Aj1-1621	サ	低	1.61	1.70	0.60	1.7	半
28	194- 28	247- 28	Ad2-2478	サ	低	1.94	1.26	0.25	0.7	完
29	194- 29	247- 29	Aj2- 240	サ	低	2.16	0.97	0.26	0.8	完
30	194- 30	247- 30	Af2-2721	サ	低	1.23	0.94	0.26	0.3	完
31	194- 31	248- 31	Aj1- 91	サ	低	6.99	2.74	1.14	24.2	完
32	194- 32	248- 32	Am1- 640	サ	低	5.13	1.87	0.70	5.6	完
33	194- 33	248- 33	Ak2-1079	サ	低	4.17	2.17	0.67	7.6	完
34	194- 34	248- 34	Am1-1071	サ	低	5.20	1.65	0.38	4.2	完
35	194- 35	248- 35	Aj1- 790	サ	低	3.82	1.33	0.24	2.0	完
36	194- 36	248- 36	Ac0-1938	サ	低	3.62	2.41	0.60	4.1	完
37	194- 37	248- 37	Ak1- 865	サ	低	3.13	2.04	0.54	2.6	完
38	194- 38	248- 38	Aj3- 832	サ	低	3.71	1.24	0.50	2.7	完
39	195- 39	248- 39	Ad2-1859	サ	低	4.50	2.37	1.10	11.5	完
40	195- 40	248- 40	Aj6- 544	サ	低	3.19	1.29	0.72	2.2	完
41	195- 41		Ae2-2190	サ	高	6.58	2.68	2.00		完
42	195- 42	249- 42	Aj2- 652	サ	高	4.86	3.92	0.47	15.6	完
43	195- 43	249- 43	Aj2-1286	サ	高	5.36	3.37	1.50	23.7	完
44	195- 44	249- 44	Aj2- 758	サ	高	5.11	3.55	0.43	8.7	完
45	195- 45	249- 45	Aj2-2066	サ	高	4.98	2.70	0.72	10.1	完
46	195- 46	249- 46	Aj2-1055	サ	高	5.15	2.17	0.90	9.7	完
47	195- 47	249- 47	Ad9- 880	サ	高	3.64	2.70	1.00	9.8	完
48	195- 48	249- 48	Ad9- 865	サ	高	3.84	2.40	0.67	7.2	完
49	195- 49	249- 49	Ae2-1454	サ	高	4.91	1.73	0.80	6.8	完
50	196- 50	250- 50	Ai2- 123	サ	高	5.21	1.57	0.58	4.0	完

第47表

縦長剝片(2)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度
51	196- 51	—	Ad2-2221	サ	高	3.22	1.90	0.58	—	完
52	196- 52	250- 52	Ad9- 601	サ	高	3.73	1.50	0.41	3.7	完
53	196- 53	250- 53	Ad1-2680	サ	高	3.04	1.60	1.00	3.7	完
54	196- 54	250- 54	Aj3- 74	サ	高	2.93	1.32	0.71	4.2	完
55	196- 55	250- 55	Ae1-10546	サ	高	2.76	1.43	0.49	1.7	完
56	196- 56	250- 56	Ad1-2583	サ	高	2.52	1.58	0.67	2.2	完
57	196- 57	250- 57	Aj2- 6	サ	高	2.14	1.75	0.36	2.8	半
58	196- 58	250- 58	Aj3- 295	サ	高	3.80	1.00	0.80	2.9	完
59	196- 59	—	Af2-3635	サ	高	2.82	1.16	0.28	—	完
60	196- 60	250- 60	Ai5- 74	サ	高	3.46	2.54	0.38	5.0	完
61	196- 61	251- 61	Ag4- 477	サ	高	6.20	2.88	1.00	17.1	完
62	196- 62	251- 62	Ad9- 668	サ	高	6.19	2.92	0.80	18.8	完
63	196- 63	251- 63	Af2-3486	サ	高	5.51	3.12	0.60	13.8	完
64	196- 64	251- 64	Aj6- 442	サ	高	6.99	2.29	1.40	24.2	完
65	196- 65	251- 65	Aj3- 180	サ	高	6.58	2.43	1.00	20.5	完
66	196- 66	251- 66	Ad1-3049	サ	高	6.78	2.49	1.30	21.5	完
67	196- 67	251- 67	Af2-2671	サ	高	9.12	1.82	0.90	19.5	完
68	197- 68	251- 68	Aj2- 504	サ	高	4.70	4.67	0.52	15.2	半
69	197- 69	251- 69	Ag4- 124	サ	高	6.39	2.97	1.10	17.0	完
70	197- 70	251- 70	Ai5- 326	サ	高	6.02	2.48	1.20	15.9	完
71	197- 71	252- 71	Aj1- 291	サ	高	5.47	2.77	1.30	16.4	完
72	197- 72	252- 72	Aj2- 50	サ	高	4.60	2.96	1.01	14.4	完
73	197- 73	252- 73	Ad2-1915	サ	高	4.90	2.38	0.60	6.7	完
74	197- 74	252- 74	Ai3- 112	サ	高	4.71	2.74	1.00	13.5	半
75	197- 75	252- 75	Ac0- 224	サ	高	4.69	2.53	0.62	10.4	半
76	197- 76	252- 76	Ai3- 243	サ	高	3.75	3.24	0.70	13.0	半
77	197- 77	252- 77	Ak3- 64	サ	高	2.72	3.15	1.88	20.2	半
78	197- 78	252- 78	Ad9- 830	サ	高	4.32	2.61	1.05	11.0	完
79	197- 79	252- 79	Ai5- 157	サ	高	4.39	2.16	1.20	16.8	半
80	197- 80	252- 80	Aj5- 243	サ	高	5.07	1.79	1.25	11.7	完
81	197- 81	252- 81	Ad2-3459	サ	高	3.97	2.33	0.65	6.8	半
82	198- 82	253- 82	Ad1- 172	サ	高	4.41	2.79	0.70	7.8	完
83	198- 83	253- 83	Af2-3920	サ	高	4.78	1.84	0.78	9.0	完
84	198- 84	253- 84	Ad1-3057	サ	高	4.80	2.11	0.71	6.3	完
85	198- 85	253- 85	Ah5- 813	サ	高	4.29	1.58	1.10	10.6	完
86	198- 86	253- 86	Ag5- 760	サ	高	4.88	1.67	0.63	8.6	完
87	198- 87	253- 87	Af2-4006	サ	高	4.47	2.18	0.60	7.9	半
88	198- 88	253- 88	Ae2-2248	サ	高	4.36	1.97	0.92	5.7	完
89	198- 89	253- 89	Ad0- 113	サ	高	4.90	1.80	0.80	6.8	完
90	198- 90	253- 90	Ae2-2210	サ	高	4.66	1.73	0.60	5.1	完
91	198- 91	253- 91	Aj2-1932	サ	高	6.03	1.81	0.60	7.1	完
92	198- 92	253- 92	Ac0- 416	サ	高	5.42	1.91	0.50	7.2	完
93	198- 93	253- 93	Aj2- 602	サ	高	4.44	1.57	0.74	5.8	完
94	198- 94	254- 94	Ad2-2422	サ	高	5.18	1.40	0.80	8.4	完
95	198- 95	254- 95	Ai0- 257	サ	高	4.88	1.40	1.10	9.7	完
96	198- 96	254- 96	Ad1-3077	サ	高	4.00	2.20	0.28	5.8	半
97	198- 97	254- 97	Ak4- 82	サ	高	3.33	2.49	0.80	6.6	完
98	198- 98	254- 98	Ae2- 561	サ	高	3.58	2.10	1.00	9.6	完
99	198- 99	254- 99	Ae1-10504	サ	高	3.04	2.42	0.24	2.2	完
100	198-100	254-100	Ad9- 345	サ	高	3.47	1.76	0.42	3.5	完

第48表

縦長剝片(3)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)	残存度
101	198-101	254-101	Ai2- 34	サ	高	3.33	1.63	0.80	5.3	完
102	198-102	254-102	Ad1-3143	サ	高	2.95	2.55	0.70	3.8	完
103	198-103	254-103	Ad1-2685	サ	高	3.80	1.54	0.60	1.2	半
104	199-104	255-104	Ai3- 721	サ	高	7.17	1.67	0.80	8.0	完
105	199-105	255-105	Ad9- 393	サ	高	6.20	1.50	1.20	12.6	完
106	199-106	255-106	Ag3-1148	サ	高	6.61	1.30	1.00	10.1	完
107	199-107	255-107	Ad0-1195	サ	高	6.66	1.32	0.80	5.5	完
108	199-108	255-108	Aj2-1892	サ	高	5.64	1.44	0.41	4.8	完
109	199-109	255-109	Aj2-1115	サ	高	5.61	1.33	0.65	4.9	完
110	199-110	255-110	Al1-1157	サ	高	5.44	1.41	0.90	5.4	完
111	199-111	255-111	Aj3- 165	サ	高	4.27	1.57	1.00	6.6	完
112	199-112	255-112	Al1-1306	サ	高	3.90	1.82	1.15	8.8	完
113	199-113	255-113	Ag4- 90	サ	高	4.82	1.13	0.60	5.3	完
114	199-114	255-114	Ag4- 125	サ	高	4.38	1.34	1.20	8.9	完
115	199-115	255-115	Ag5- 772	サ	高	4.18	1.50	0.32	2.1	完
116	199-116	256-116	Aj2- 696	サ	高	4.25	1.45	0.80	4.7	完
117	199-117	256-117	Ad2-2220	サ	高	4.92	1.22	0.65	3.5	完
118	199-118	256-118	Af2-2782	サ	高	3.94	1.14	0.24	2.6	完
119	199-119	256-119	Ae2-1456	サ	高	3.70	1.17	0.41	2.8	完
120	199-120	256-120	Af2-3475	サ	高	4.41	1.05	0.45	3.1	完
121	199-121	256-121	Ak2- 885	サ	高	4.23	0.91	0.60	2.5	完
122	199-122	256-122	Ac0-2147	サ	高	3.60	1.61	0.75	4.3	完
123	199-123	256-123	Ad9- 793	サ	高	3.16	1.40	0.80	2.8	完
124	199-124	256-124	Ad3- 618	サ	高	3.57	1.17	0.55	2.9	完
125	199-125	256-125	Ac0-1057	サ	高	3.02	1.36	1.20	4.6	完
126	200-126	256-126	Af2- 871	サ	高	3.44	1.84	0.80	5.6	完
127	200-127	256-127	Af1-3015	サ	高	3.84	1.17	0.55	3.3	完
128	200-128	257-128	Ae0- 904	サ	高	3.29	1.46	0.38	2.1	完
129	200-129	257-129	Aj2-1088	サ	高	3.03	1.58	0.70	3.6	完
130	200-130	257-130	Aj2- 916	サ	高	3.72	1.31	0.70	2.8	完
131	200-131	257-131	Ag0- 215	サ	高	3.78	0.88	0.60	1.6	完
132	200-132	257-132	Ad9- 311	サ	高	2.81	1.05	0.45	2.7	完
133	200-133	257-133	Al1- 389	サ	高	2.88	0.84	0.23	0.9	完
134	200-134	257-134	Ai5- 137	サ	高	8.31	2.04	1.30	30.5	完
135	200-135	257-135	Ad2- 302	サ	高	7.15	2.04	1.90	46.4	完
136	200-136	257-136	Af2-2650	サ	高	7.62	1.52	1.75	32.0	完
137	200-137	257-137	Ae2-1956	サ	高	5.98	2.44	1.20	22.4	完
138	200-138	257-138	Al1- 151	サ	高	6.50	2.00	1.20	18.7	完
139	200-139	257-139	Am3- 354	サ	高	7.45	1.42	0.48	12.3	完
140	201-140	258-140	Ai0- 303	サ	高	3.84	4.50	1.50	37.5	半
141	201-141	258-141	Ae2-2142	サ	高	4.52	2.83	0.90	16.4	半
142	201-142	258-142	Ai5- 288	サ	高	4.43	2.16	1.10	15.4	完
143	201-143	258-143	Ad1-3561	サ	高	5.32	2.71	1.10	16.7	完
144	201-144	258-144	Ai - 87	サ	高	4.50	2.31	1.30	17.8	完
145	201-145	258-145	Aj0- 165	サ	高	4.96	2.00	0.56	11.8	完
146	201-146	258-146	Ae1-2799	サ	高	4.39	2.18	0.90	9.1	完
147	201-147	258-147	Aj4- 166	サ	高	6.34	1.35	1.30	13.5	完
148	201-148	258-148	Ad2-1947	サ	高	6.44	1.16	0.50	6.7	完
149	201-149	258-149	Aj2- 578	サ	高	5.36	1.77	0.90	10.2	完
150	201-150	259-150	Ad0-1221	サ	高	4.12	2.30	1.10	9.9	完

第49表

縦長剝片(4)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)	残存度
151	201－151	259－151	Aj6－ 90	サ	高	4.88	1.23	0.55	6.5	完
152	201－152	259－152	Ak3－ 27	サ	高	3.88	1.92	1.20	7.3	半
153	201－153	259－153	Ad1－2657	サ	高	3.98	1.37	0.70	4.9	完
154	201－154	259－154	Ae1－3050	サ	高	3.24	1.37	0.90	5.4	半
155	201－155	259－155	Ae2－1529	サ	高	3.98	1.23	0.47	2.6	完
156	201－156	259－156	Ad9－ 262	サ	高	3.33	1.06	0.90	5.9	完

敲き石

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)
1	222- 1	295- 1	Ad1- 1582	砂	12.46	4.00	3.40	295.0
2	222- 2	295- 2	Ab7- 393	砂	9.17	3.15	2.40	124.0
3	222- 3	295- 3	Ac9- 309	砂	8.29	3.93	2.02	126.0
4	222- 4	295- 4	Ad1- 3280	砂	8.02	3.31	1.60	72.2
5	222- 5	296- 5	Ak4- 255	砂	7.15	2.87	2.41	68.0
6	222- 6	297- 6	Ai5- 745	砂	6.96	2.55	1.50	37.7
7	222- 7	296- 7	Ah7- 335	砂	5.07	2.86	2.50	62.2
8	222- 8	297- 8	Ae0- 西境10084	砂	5.20	2.90	1.89	33.4
9	223- 9	298- 9	Ai3- 353	砂	6.55	4.81	3.67	128.0
10	223- 10	298- 10	Ad4-3・4層	砂	8.03	4.30	2.79	114.0
11	223- 11	298- 11	Al2- 315	砂	5.86	3.60	3.50	100.0
12	223- 12	297- 12	Ad3-4-1・2層	結片	10.91	2.79	1.11	49.0
13	223- 13	297- 13	Am2- 59	結片	5.40	3.69	2.51	64.7
14	223- 14	297- 14	Ak2- 254	結片	6.98	2.70	1.06	34.7
15	223- 15	297- 15	Am2- 614	結片	6.19	2.53	1.26	32.2
16	223- 16	298- 16	Ad3-1-1・2層	結片	6.55	5.90	2.20	114.0

第50表

縦長剝片石核(1)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)	作業面 長(cm)	作業面 幅(cm)	残存度	技法	形態
1	202- 1	260- 1	Aj1- 448	サ	低	10.70	6.43	9.24	868.0	10.51 7.60	5.55 6.18	完	A	板
2	203- 2	260- 2	Ai2- 732	サ	低	6.31	3.84	5.92	162.8	4.92 3.50	3.89 2.00	完	A	板
3	203- 3	260- 3	Ah1- 1021	サ	低	5.20	2.90	5.70	97.4	5.89 5.01	1.90 2.75	完	A	板
4	204- 4	261- 4	Ai5- 210	サ	低	6.04	2.37	3.40	59.7	5.89	1.75	完	A	板
5	204- 5	261- 5	An1- 78	サ	低	4.99	2.60	4.68	37.5	5.05	1.74	完	A	板
6	204- 6	261- 6	Ah2- 1079	サ	低	5.15	1.19	3.02	18.7	4.28	0.90	完	A	板
7	204- 7	261- 7	Ad0- 986	サ	低	5.81	1.96	3.08	32.5	2.33 4.84	1.20 1.68	完	A	板
8	204- 8	261- 8	Ae1- 729	サ	低	5.70	1.77	2.82	29.9	5.19	2.67	完	A	板
9	204- 9	262- 9	Al1- 726	サ	低	4.11	3.96	2.29	39.0	4.39 2.80	3.25 3.76	完	A	板
10	204- 10	262- 10	Am3- 725	サ	低	4.85	1.86	3.93	31.2	4.58	2.00	完	A	板
11	205- 11	262- 11	Ak2- 685	サ	高	6.05	2.46	5.76	95.4	6.19	1.90	完	A	板
12	205- 12	263- 12	Aj5- 116	サ	高	7.49	3.18	4.60	85.4	7.00 4.95	2.62 1.70	完	A	角柱
13	205- 13	262- 13	Ai0- 277	サ	高	7.35	2.40	5.55	90.0	5.70	2.08	完	A	板
14	205- 14	262- 14	Ah3- 820	サ	高	6.62	2.76	7.03	121.4	4.10	2.20	完	A	板
15	206- 15	263- 15	Ag3- 100	サ	高	5.90	2.32	4.55	66.2	6.05 5.10	1.84 3.34	完	A	板
16	206- 16	263- 16	Ah2- 563	サ	高	7.60	2.23	4.87	162.1	5.19	1.70	完	A	板
17	206- 17	263- 17	Ah3- 368	サ	高	6.25	3.30	5.60	131.0	6.00	1.40	完	A	板
18	206- 18	264- 18	Ad1-10132	サ	高	6.45	1.80	6.42	85.2	4.61 6.14	1.56 1.76	完	A	板
19	207- 19	264- 19	Ah2- 1288	サ	高	5.05	1.52	5.93	68.4	4.86	1.50	完	A	板
20	207- 20	264- 20	Ag1- 1588	サ	高	7.23	1.73	5.10	95.2	7.08 7.26	1.52 1.64	完	A	板
21	207- 21	264- 21	Ag1- 1071	サ	高	6.42	2.07	5.13	72.0	6.30	1.98	完	A	板
22	207- 22	265- 22	Ag3- 539	サ	高	6.48	1.94	7.09	110.0	6.10 3.30	1.00 2.09	完	A	板
23	208- 23	265- 23	Ag0- 2	サ	高	5.56	1.74	7.17	79.7	4.66	2.00	完	A	板
24	208- 24	266- 24	Ad9- 985	サ	高	6.00	1.60	2.98	30.0	4.20	1.60	完	A	板
25	208- 25	265- 25	Ad1- 2265	サ	高	4.88	1.60	5.59	48.1	4.58	1.29	完	A	板
26	208- 26	265- 26	Ad1- 2948	サ	高	5.45	1.58	3.57	49.4	4.12 5.38	1.42 1.72	完	A	板
27	208- 27	265- 27	Al1- 1926	サ	高	5.41	2.27	4.38	48.3	4.44 5.32	1.00 1.37	完	A	板
28	209- 28	266- 28	Ai0- 315	サ	高	4.05	2.32	3.32	47.7	4.00	2.20	完	A	板
29	209- 29	266- 29	Ae2- 1408	サ	高	5.44	1.48	3.75	35.7	5.44	1.10	完	A	板
30	209- 30	266- 30	Ah2- 1336	サ	高	5.90	2.12	4.18	38.2	4.20 3.50	1.48 1.42	完	A	板
31	209- 31	266- 31	Ad1- 2992	サ	高	6.60	1.36	2.93	20.4	5.48 4.23	1.02 1.12	完	A	板
32	209- 32	266- 32	Af2- 2424	サ	高	4.06	1.30	4.83	38.7	3.40	1.30	完	A	板
33	209- 33	266- 33	Ad1-10268	サ	高	5.22	1.35	3.40	20.8	4.50	1.22	完	A	板
34	210- 34	267- 34	Al4- 184	サ	高	5.70	2.04	3.90	44.5	5.28	1.85	完	A	板
35	210- 35	267- 35	Ah4- 845	サ	高	4.45	2.03	2.80	29.9	2.92	1.42	完	A	板
36	210- 36	267- 36	Al0- 210	サ	高	6.18	1.57	3.27	37.7	4.45	1.30	完	A	板

第51表

縦長剝片石核(2)

No.	図番号	写真番号	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)	作業面 長(cm)	作業面 幅(cm)	残存度	技法	形態
37	210- 37	267- 37	Aj2- 2063	サ	高	5.47	1.60	3.34	30.1	4.45	1.47	完	A	板
38	210- 38	268- 38	Ac1- 994	サ	高	5.50	1.07	3.38	24.2	4.13	0.81	完	A	板
39	210- 39	268- 39	Ae1-10506	サ	高	4.88	1.52	4.28	36.9	3.00 5.26	1.39 1.24	完	A	板
40	211- 40	268- 40	Ac1- 1436	サ	高	6.08	1.26	2.68	29.8	3.61 3.40	1.36 1.27	完	A	板
41	211- 41	268- 41	Al0- 493	サ	高	5.33	1.06	2.85	21.1	5.00	1.34	完	A	板
42	211- 42	268- 42	Am1- 243	サ	高	4.48	1.30	3.23	28.0	4.41 2.98	1.08 1.06	完	A	板
43	211- 43	268- 43	Ag4- 123	サ	高	4.48	1.57	3.05	27.1	4.20	1.58	完	A	板
44	211- 44	268- 44	Al2- 222	サ	高	4.28	1.42	3.61	35.7	4.19	1.26	完	A	板
45	211- 45	268- 45	Ad1-10158	サ	高	3.92	1.41	4.21	32.1	4.19 3.46	1.88 2.05	完	A	板
46	212- 46	269- 46	Ac3- 570	サ	高	6.42	1.34	3.12	27.0	6.13	1.56	完	A	板
47	212- 47	269- 47	Ae1-10528	サ	高	5.79	1.12	4.15	29.9	3.83	2.04	完	A	板
48	212- 48	269- 48	Ah5- 658	サ	高	5.28	1.14	3.07	18.5	4.95	1.12	完	A	板
49	212- 49	269- 49	Ag1- 748	サ	高	3.76	1.50	3.20	21.1	4.04 2.25	1.37 1.46	完	A	板
50	212- 50	269- 50	Ad1- 4193	サ	高	4.79	0.81	4.50	24.1	4.52	0.88	完	A	板
51	212- 51	269- 51	Ad1- 3353	サ	高	5.55	1.60	3.05	27.3	5.54 1.86	1.87 1.35	完	A	板
52	212- 52	269- 52	Al1- 1231	サ	高	3.96	1.33	4.62	26.1	3.90	1.17	完	A	板
53	213- 53	270- 53	Ah3- 331	サ	高	4.71	1.95	1.92	17.5	4.58	1.10	完	A	板
54	213- 54	270- 54	Ad1- 1802	サ	高	4.54	1.52	2.44	22.6	3.55 4.43	1.50 1.59	完	A	板
55	213- 55	270- 55	Al1- 199	サ	高	3.60	2.10	4.09	32.7	3.24	1.74	完	A	板
56	213- 56	270- 56	Ai1- 216	サ	高	4.42	2.90	0.93	16.8	4.44	2.72	完	A	板
57	213- 57	270- 57	Ad1- 3950	サ	高	5.08	1.27	2.04	19.3	4.76 4.76	1.17 1.33	完	A	板
58	213- 58	270- 58	Ag3- 1	サ	高	3.88	2.52	1.84	21.8	4.06 3.88	2.14 2.02	完	A	板
59	213- 59	270- 59	Ad1- 3697	サ	高	4.90	1.78	2.67	33.0	4.87	1.56	完	A	板
60	213- 60	270- 60	Ag3- 574	サ	高	5.08	1.05	2.76	17.5	3.56 3.20	1.28 1.03	完	A	板
61	213- 61	270- 61	Ah1- 1688	サ	高	3.58	1.63	4.12	30.3	3.72	1.38	完	A	板
62	214- 62	271- 62	Ae1- 606	サ	高	4.10	2.21	2.22	25.3	4.18	2.05	完	A	板
63	214- 63	271- 63	Ae1- 2331	サ	高	3.05	1.56	3.06	13.2	2.82	1.16	完	A	板
64	214- 64	271- 64	Ah5- 758	サ	高	3.23	1.29	2.31	10.2	3.18	1.20	完	A	板
65	214- 65	271- 65	Al2- 236	サ	高	4.27	1.25	2.95	17.5	4.20	1.03	完	A	板
66	214- 66	271- 66	Ad1- 1368	サ	高	4.96	1.30	2.19	14.8	4.89	1.37	完	A	角柱
67	214- 67	271- 67	Ah5- 628	サ	高	3.14	1.16	2.39	14.0	2.62	1.11	完	A	板
68	214- 68	271- 68	Ad1-10342	サ	高	4.34	1.00	2.62	12.6	3.90	1.00	完	A	板
69	214- 69	271- 69	Ad2- 2364	サ	高	3.37	1.63	2.98	16.8	3.23	1.00	完	A	板
70	215- 70	271- 70	Af2- 3684	サ	低	5.10	1.34	1.88	18.9	4.19	1.48	完	B	板
71	215- 71	271- 71	Ag5- 11	サ	低	3.17	0.78	1.53	4.3	3.10	0.60	完	B	板
72	215- 72	272- 72	Aj0- 116	サ	高	5.16	3.20	3.00	55.1	4.24	2.64	完	B	角柱
73	215- 73	272- 73	Ah2- 111	サ	高	5.74	3.20	2.00	35.5	5.68	3.17	完	B	角柱
74	215- 74	270- 74	Ak2- 931	サ	高	6.64	2.50	2.70	44.2	6.41 6.30	2.62 2.52	完	B	角柱
75	215- 75	272- 75	Ah2- 1345	サ	高	6.32	2.31	2.80	45.5	5.74	2.01	完	B	角柱

第52表

縦長剝片石核(3)

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)	作業面 長(cm)	作業面 幅(cm)	残存度	技法	形態
76	216- 76	272- 76	Ai1- 385	サ	高	5.60	2.11	2.62	35.8	5.31 3.70	1.91 1.32	完	B	角柱
77	216- 77	273- 77	Ai3- 15	サ	高	4.25	2.01	2.68	23.6	4.15 3.98	1.87 1.64	完	B	板
78	216- 78	273- 78	Aj3- 112	サ	高	4.50	2.14	2.70	26.5	4.04	2.30	完	B	角柱
79	216- 79	273- 79	Af1- 2918	サ	高	5.23	2.30	3.96	33.2	4.40	2.06	完	B	角柱
80	216- 80	273- 80	Af2- 4065	サ	高	5.14	1.87	1.51	23.3	5.10	2.00	完	B	角柱
81	216- 81	273- 81	Ad1- 3728	サ	高	4.23	1.93	2.95	22.5	3.87 4.65	1.30 1.76	完	B	板
82	216- 82	273- 82	Aj2- 2035	サ	高	5.80	1.17	2.55	20.2	4.63	1.10	完	B	角柱
83	216- 83	273- 83	Ak2- 131	サ	高	5.15	1.96	2.19	22.5	4.14	1.82	完	B	角柱
84	217- 84	274- 84	Aj2- 2021	サ	高	5.07	1.08	2.62	14.1	4.78	1.30	完	B	角柱
85	217- 85	274- 85	Am1- 1078	サ	高	4.73	1.56	2.30	14.9	4.69	1.62	完	B	角柱
86	217- 86	274- 86	Ag5- 8	サ	高	5.51	1.51	2.40	20.5	5.32	1.33	完	B	角柱
87	217- 87	274- 87	Af2- 3741	サ	高	3.62	1.60	2.48	13.6	3.62	1.62	完	B	板
88	217- 88	274- 88	Ag4- 305	サ	高	4.57	1.40	1.75	13.2	4.36 4.25	1.46 1.36	完	B	角柱
89	217- 89	274- 89	Ag3- 593	サ	高	4.03	1.53	1.23	8.5	4.02	1.50	完	B	角柱
90	217- 90	275- 90	Aj1- 1387	サ	高	3.98	2.86	1.79	15.6	3.02	3.55	完	B	板
91	217- 91	275- 91	Ae1- 1348	サ	高	4.00	2.59	2.80	10.3	3.77	1.09	完	B	板
92	217- 92	275- 92	Ad2- 1757	サ	高	2.52	1.53	2.63	10.4	2.51	1.38	完	B	板
93	217- 93	275- 93	Al1- 543	サ	高	4.01	1.16	2.08	9.4	3.96	1.32	完	B	角柱
94	218- 94	275- 94	Ai0- 115	サ	高	3.25	4.20	4.40	62.5	2.52 2.95	2.10 2.39	完	C	板
95	218- 95	275- 95	Al1- 414	サ	高	3.98	2.27	3.29	21.3	4.06	2.07	完	C	板
96	218- 96	275- 96	Ah2- 1331	サ	高	2.65	2.50	5.02	31.5	4.50 2.64	2.38 2.80	完	C	板
97	218- 97	275- 97	Aj2- 714	サ	高	3.17	2.08	5.00	36.7	3.12	2.06	完	C	板

素材剝片

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)
1	219- 1	276- 1	Ai1- 96	サ	低	9.86	5.39	2.15	91.2
2	219- 2	277- 2	Ag1- 5	サ	低	11.64	6.36	2.11	129.5
3	219- 3	276- 3	Ai2- 672	サ	低	8.23	7.67	2.11	126.3
4	219- 4	277- 4	Ab2- 1989	サ	高	11.61	5.42	1.19	86.5

素材剝片石核

No.	図番号	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)
1	220- 1	278- 1	Ad1- 1991	サ	高	9.53	10.10	3.21	453.0
2	221- 2	279- 2	Ai2- 256	サ	低	14.38	11.15	4.94	874.0

第53表

良質サヌカイト製石器

計	図番号	器種	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)
1	224- 1	スクレイパー	280- 1	Ai4- 211	良	4.22	2.80	0.74	9.4
2	224- 2	楔形石器	280- 2	Am3- 1078	良	3.88	1.82	0.98	6.3
3	224- 3	二次加工ある剥片	280- 3	Ad2- 1492	良	4.06	1.43	0.48	2.4
4	224- 4	二次加工ある剥片	280- 4	Af0- 187	良	2.90	0.96	0.41	1.2
5	224- 5	二次加工ある剥片	280- 5	Ai0- 147	良	4.79	1.75	1.34	8.7
6	224- 6	二次加工ある剥片	280- 6	Ad1- 1546	良	1.78	1.68	0.33	1.3
7	224- 7	縦長剥片	280- 7	Am1- 1107	良	6.16	1.80	0.76	8.1
8	224- 8	縦長剥片	280- 8	Ak2- 814	良	4.26	3.88	0.71	14.0
9	224- 9	縦長剥片	281- 9	Ah4- 438	良	3.65	1.22	0.75	2.9
10	224- 10	細石刃	281- 10	Af5-4R/Ⅱ	良	2.60	1.14	0.32	1.1
11	224- 11	細石刃	281- 11	Af5-4R/11	良	2.24	1.05	0.47	0.8
12	224- 12	細石刃	281- 12	Ad9- 814	良	1.76	1.13	0.33	0.6
13	224- 13	縦長剥片	281- 13	Ac1- 1537	良	2.26	1.86	0.58	2.6
14	224- 14	細石核	281- 14	Ah1- 547	良	1.97	1.70	0.81	2.1

流紋岩・砂岩製石器

No.	図番号	器種	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)
1	229- 1	使用痕ある剥片	290- 1	Ad2- 321	流	3.44	2.06	0.69	4.1
2	229- 2	横長剥片	290- 2	Aj1- 427	流	3.61	2.76	0.75	—
3	229- 3	横長剥片	290- 3	Am3- 358	流	3.41	2.34	0.77	5.7
4	229- 4	横長剥片	290- 4	Ai1- 992	流	2.22	2.01	0.50	2.0
5	229- 5	横長剥片	290- 5	Ai7- 350	流	2.31	1.86	0.42	1.3
6	229- 6	横長剥片	290- 6	Aj2- 729	流	1.96	1.16	0.38	0.7
7	229- 7	縦長剥片	290- 7	Af0- 118	流	3.58	1.84	0.97	5.4
8	229- 8	縦長剥片	290- 8	Ak3- 481	流	2.67	2.04	0.53	3.7
9	229- 9	縦長剥片	290- 9	Ai1- 595	流	2.96	2.14	0.80	5.3
10	229- 10	縦長剥片	290- 10	Ak2- 1074	流	2.18	2.13	0.55	1.8
11	229- 11	縦長剥片	290- 11	Ae1- 1502	流	1.90	2.30	0.37	1.3
12	229- 12	細石核	291- 12	Aj2- 2018	流	2.70	3.61	3.20	28.1
13	229- 13	二次加工ある剥片	291- 13	Ah2- 1443	砂	7.70	4.61	1.80	65.7

第54表

ハリ質安山岩製石器(1)

No.	図番号	器種	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)
1	225- 1	エンドスクレイパー	282- 1	Ad7- 371	ハリ	3.74	3.00	1.09	11.8
2	225- 2	使用痕ある剝片	282- 2	Ak3- 24	ハリ	5.57	4.40	1.03	21.1
3	225- 3	使用痕ある剝片	283- 3	Ac2- 970	ハリ	7.22	4.79	2.20	75.8
4	225- 4	使用痕ある剝片	282- 4	Ac6- 920	ハリ	3.78	3.02	0.69	8.1
5	225- 5	使用痕ある剝片	282- 5	Ac7- 800	ハリ	4.14	2.53	0.70	5.8
6	225- 6	使用痕ある剝片	282- 6	Ad1- 1488	ハリ	3.71	4.93	1.10	19.8
7	225- 7	使用痕ある剝片	282- 7	Ac8- 692	ハリ	4.21	3.27	1.14	11.8
8	225- 8	使用痕ある剝片	284- 8	Ad1- 1415	ハリ	4.16	4.20	1.20	22.0
9	225- 9	二次加工のある剝片	284- 9	Ab2- 1618	ハリ	2.88	2.31	0.60	3.1
10	225- 10	二次加工のある剝片	284- 10	Ab7- 814	ハリ	2.29	1.54	0.51	1.3
11	226- 11	横長剝片	284- 11	Ac1- 1084	ハリ	3.80	3.00	1.39	16.0
12	226- 12	横長剝片	284- 12	Ab2- 721	ハリ	4.32	2.30	0.70	7.6
13	226- 13	横長剝片	284- 13	Ab1- 1376	ハリ	3.89	2.85	0.90	5.4
14	226- 14	横長剝片	284- 14	Ab2- 980	ハリ	3.84	2.33	0.94	8.4
15	226- 15	横長剝片	284- 15	Ac3- 1920	ハリ	3.44	2.70	0.83	5.3
16	226- 16	横長剝片	285- 16	Ab4- 1624	ハリ	3.25	2.46	1.08	7.0
17	226- 17	横長剝片	285- 17	Af2- 2714	ハリ	3.70	2.09	0.54	2.3
18	226- 18	横長剝片	285- 18	Ab6- 328	ハリ	3.15	1.99	0.49	2.3
19	226- 19	横長剝片	285- 19	Ac5- 1183	ハリ	3.38	1.58	0.43	2.1
20	226- 20	横長剝片	285- 20	Af3-3面-2層	ハリ	2.87	1.38	0.47	1.3
21	226- 21	横長剝片	285- 21	Ac7- 169	ハリ	2.55	1.55	0.33	1.2
22	226- 22	横長剝片	285- 22	Aj1- 17	ハリ	2.76	1.32	0.57	1.3
23	226- 23	横長剝片	285- 23	Ab2- 1543	ハリ	2.47	1.79	0.28	0.8
24	226- 24	横長剝片	286- 24	Aj6- 328	ハリ	2.45	1.53	0.32	0.9
25	226- 25	横長剝片	286- 25	Ag1- 1168	ハリ	2.36	1.44	0.34	1.3
26	226- 26	横長剝片	286- 26	Aj4- 321	ハリ	1.78	1.71	0.33	0.9
27	226- 27	横長剝片	286- 27	Aj3-8面1623	ハリ	2.56	1.02	0.36	0.9
28	226- 28	横長剝片	286- 28	Af2- 3967	ハリ	2.25	1.26	0.37	0.7
29	226- 29	横長剝片	286- 29	Aj5- 254	ハリ	1.84	1.36	0.35	0.5
30	226- 30	縦長剝片	287- 30	Aa7- 137	ハリ	4.49	2.43	0.70	8.2
31	226- 31	縦長剝片	287- 31	Ab1- 909	ハリ	4.22	2.91	0.64	5.1
32	226- 32	縦長剝片	287- 32	Ad0- 1370	ハリ	3.78	2.40	1.00	7.7
33	226- 33	縦長剝片	287- 33	Ac1- 1654	ハリ	3.10	2.37	0.95	8.8
34	226- 34	縦長剝片	287- 34	Ag1- 2345	ハリ	2.99	2.64	0.63	4.0
35	226- 35	縦長剝片	287- 35	Ah3- 1113	ハリ	2.93	2.41	0.42	2.4
36	226- 36	縦長剝片	287- 36	Aj4-7面900	ハリ	2.40	2.14	0.46	1.7
37	226- 37	縦長剝片	287- 37	Ab3- 1289	ハリ	2.93	1.47	0.52	2.1
38	227- 38	縦長剝片	288- 38	Ai5- 337	ハリ	2.70	1.72	0.35	1.8
39	227- 39	縦長剝片	288- 39	Ad4- 344	ハリ	2.65	1.74	0.58	2.6
40	227- 40	縦長剝片	288- 40	Ae9- 312	ハリ	2.12	1.95	0.33	1.2
41	227- 41	縦長剝片	288- 41	Ab7- 391	ハリ	2.40	1.96	0.72	2.3
42	227- 42	縦長剝片	288- 42	Ah7- 209	ハリ	1.89	1.90	0.49	1.5
43	227- 43	縦長剝片	288- 43	Ag4- 1	ハリ	1.84	1.90	0.30	1.0
44	227- 44	縦長剝片	288- 44	Aj3-8面	ハリ	1.56	1.66	0.26	0.5
45	227- 45	縦長剝片	288- 45	Ad4-3・4層	ハリ	2.54	1.49	0.39	1.0
46	227- 46	縦長剝片	288- 46	Ad7- 1057	ハリ	2.48	1.10	0.43	1.1
47	227- 47	縦長剝片	288- 47	Aj4- 131	ハリ	1.30	1.10	0.26	0.3
48	227- 48	細石刃	288- 48	Ai7- 613	ハリ	1.36	1.04	0.34	0.4
49	227- 49	細石刃	288- 49	Ai2- 669	ハリ	1.16	0.94	0.35	0.3
50	227- 50	縦長剝片石核	289- 50	Ab1- 580	ハリ	4.62	3.34	1.46	19.8

第55表

ハリ質安山岩製石器(2)

No.	図番号	器種	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)
51	227- 51	縦長剝片石核転用使用痕ある剝片	289- 51	Ah3- 411	ハリ	3.98	2.34	1.57	12.3
52	227- 52	細石核	289- 52	Ab6- 43	ハリ	2.13	2.11	0.78	3.6
53	227- 53	縦長剝片石核打面再生剝片	289- 53	Af8-4層Ⅲ	ハリ	0.96	3.02	1.26	3.0
54	227- 54	縦長剝片石核打面再生剝片	289- 54	Aj1- 1081	ハリ	3.12	1.54	0.69	2.7
55	227- 55	縦長剝片	291- 55	Ac3-5面137	ハリ	1.69	1.68	0.92	2.7
56	227- 56	縦長剝片石核作業面再生剝片	291- 56	Ad10- 69	ハリ	2.54	1.31	0.90	4.1

黒曜石製石器

No.	図番号	器種	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	作業面 長さ(cm)	幅(cm)
1	228- 1	縦長剝片石核	293- 1	Ak2- 920	黒	3.59	1.38	1.90	9.2	2.49	0.89
2	228- 2	縦長剝片	294- 2	Ae1- 3283	黒	3.95	1.43	0.30	1.5	—	—
3	228- 3	縦長剝片	291- 3	Ad8- 578	黒	3.01	1.74	0.60	4.0	—	—
4	228- 4	縦長剝片	294- 4	Aj2- 1505	黒	2.07	2.43	0.42	1.8	—	—
5	228- 5	縦長剝片	294- 5	Aj6- 295	黒	2.49	1.99	0.61	2.4	—	—
6	228- 6	縦長剝片	294- 6	Ac18- 988	黒	2.59	1.27	0.71	2.4	—	—
7	228- 7	縦長剝片	294- 7	Ai4- 212	黒	2.21	1.46	0.66	1.7	—	—
8	228- 8	縦長剝片	294- 8	Af0- 186	黒	1.90	1.48	0.69	1.5	—	—
9	228- 9	縦長剝片	294- 9	Ab2- 1557	黒	2.60	1.10	0.50	1.4	—	—
10	228- 10	縦長剝片	294- 10	Ak1- 1089	黒	2.35	0.94	0.48	0.7	—	—
11	228- 11	細石刃	294- 11	A・7- 232	黒	0.68	0.64	0.20	0.1	—	—
12	228- 12	フレイク	—	Ak2- 684	黒	2.23	1.99	0.49	1.4	—	—
13	228- 13	フレイク	—	Ac1- 2922	黒	2.30	1.50	0.50	1.4	—	—
14	228- 14	フレイク	—	An1- 11	—	1.60	1.60	0.66	1.1	—	—
15	228- 15	フレイク	—	Af2- 3387	黒	1.18	1.19	0.20	0.3	—	—
16	228- 16	フレイク	—	Ak4- 428	黒	1.50	0.70	0.45	0.3	—	—
17	228- 17	フレイク	—	Ah3- 424	黒	1.80	0.70	0.47	0.5	—	—
18	228- 18	細石核	—	Af2- 956	黒	1.62	0.97	1.48	2.7	1.53	0.90
19	228- 19	細石核打面再生剝片	—	Ak2- 206	黒	1.76	0.99	0.44	0.9	—	—

第56表

C地区出土石器(1)

No.	図番号	器種	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(g)	残存度	形態
1	230- 1	ナイフ形石器	299- 1	C2-36b第2•3層	サ	低	横長剥片	3.60	0.95	0.51	1.4	完	Aa2
2	230- 2	ナイフ形石器	299- 2	C2-10b第2•3層	サ	高	横長剥片	5.11	1.38	0.76	4.1	完	Aa2
3	230- 3	ナイフ形石器	299- 3	BⅡk6-36	サ	低	翼状剥片	3.99	4.18	1.31	20.3	半	Ab1
4	230- 4	ナイフ形石器	299- 4	C2-24d第3•4層	サ	低	翼状剥片	4.42	3.40	1.33	14.0	半	Ab1
5	230- 5	ナイフ形石器	299- 5	C2-18e第3層	サ	低	横長剥片	6.68	1.62	1.13	9.5	完	Ab1
6	230- 6	ナイフ形石器	299- 6	C2-16c第2層	サ	低	翼状剥片	5.80	1.62	1.00	8.6	完	Ab1
7	230- 7	ナイフ形石器	299- 7	C2-15d第3層	サ	低	翼状剥片	5.01	1.62	0.91	7.5	完	Ab1
8	230- 8	ナイフ形石器	299- 8	C2-25d第4層	サ	低	横長剥片	4.66	1.43	0.94	5.1	完	Ab1
9	230- 9	ナイフ形石器	299- 9	C2-9b 第3•4層	サ	低	翼状剥片	3.84	1.02	0.62	2.1	完	Ab1
10	230- 10	ナイフ形石器	299- 10	C2-27c第3•4層	サ	低	横長剥片	5.10	2.00	1.20	10.0	完	Ab1
11	230- 11	ナイフ形石器	300- 11	C2-36c第1•2層	サ	低	横長剥片	6.94	2.42	1.70	22.5	完	Ab1
12	230- 12	ナイフ形石器	300- 12	C2-5b 第2•3層	サ	高	翼状剥片	6.96	1.81	1.06	11.4	完	Ab1
13	230- 13	ナイフ形石器	300- 13	C2-37c第2•3層	サ	高	横長剥片	4.23	1.43	0.65	4.1	完	Ab1
14	231- 14	ナイフ形石器	300- 14	C2-26e第2•3層	サ	高	横長剥片	5.21	2.57	0.74	9.5	完	Ab1
15	231- 15	ナイフ形石器	300- 15	C2-9b 第3•4層	サ	高	横長剥片	5.20	3.39	0.70	14.0	完	Ab1
16	231- 16	ナイフ形石器	300- 16	C2-13c第3•4層	サ	高	横長剥片	6.32	2.01	0.95	11.1	完	Ab1
17	231- 17	ナイフ形石器	300- 17	C2-43d第3層	サ	低	翼状剥片	7.29	2.37	0.98	17.1	完	Ab2
18	231- 18	ナイフ形石器	300- 18	C2-36b第2層	サ	高	翼状剥片	5.73	1.76	0.68	7.5	完	Ab2
19	231- 19	ナイフ形石器	300- 19	C2-36b第3•4層	サ	低	翼状剥片	10.31	2.98	1.29	40.1	完	Ab3
20	231- 20	ナイフ形石器	301- 20	C2-19 第3•4層	サ	低	翼状剥片	6.95	2.23	0.99	14.0	完	Ab3
21	231- 21	ナイフ形石器	301- 21	C2-26c第2•3層	サ	低	翼状剥片	7.10	1.76	0.92	9.6	完	Ab3
22	231- 22	ナイフ形石器	301- 22	C2-42a第3層	サ	低	翼状剥片	6.42	1.64	1.10	9.9	完	Ab3
23	232- 23	ナイフ形石器	301- 23	C2-22c第1•2•3層	サ	低	翼状剥片	4.94	1.23	0.70	3.5	完	Ab3
24	232- 24	ナイフ形石器	301- 24	C2-6b 第3•4層	サ	低	翼状剥片	3.47	1.22	0.62	4.0	完	Ab3
25	232- 25	ナイフ形石器	301- 25	C2-21b第3•4層	サ	低	翼状剥片	4.82	1.15	0.76	3.3	完	Ab3
26	232- 26	ナイフ形石器	301- 26	C2-28d第3層	サ	低	翼状剥片	6.17	3.63	1.00	26.8	完	Ab3
27	232- 27	ナイフ形石器	302- 27	C2-20b第1•2層	サ	低	不明	5.60	1.67	1.35	13.6	半	Ab3
28	232- 28	ナイフ形石器	302- 28	C2-9c 第2•3層	サ	低	不明	6.64	1.35	1.07	8.3	完	Ab3
29	232- 29	ナイフ形石器	302- 29	C2-19e第2•3層	サ	低	不明	6.24	1.29	1.19	7.4	完	Ab3
30	232- 30	ナイフ形石器	302- 30	C2-4c 第2•3層	サ	低	不明	5.68	1.46	1.12	7.4	完	Ab3
31	232- 31	ナイフ形石器	302- 31	C2-73c第3•4層	サ	低	翼状剥片	4.02	2.01	0.70	6.5	完	Ab3
32	232- 32	ナイフ形石器	302- 32	C2-26b第3•4層	サ	低	翼状剥片	4.08	1.84	0.81	4.6	半	Ab3
33	232- 33	ナイフ形石器	302- 33	C2-16c第3層	サ	低	横長剥片	7.01	1.75	0.94	10.9	完	Ab3
34	232- 34	ナイフ形石器	302- 34	C2-22b第2•3層	サ	高	横長剥片	4.85	1.48	0.68	4.0	完	Ab3
35	232- 35	ナイフ形石器	302- 35	C2-26e第2•3層	サ	高	横長剥片	5.06	1.55	0.86	6.1	完	Ab3
36	232- 36	ナイフ形石器	302- 36	C2-36b第3•4層	サ	高	横長剥片	3.82	1.22	0.53	2.4	完	Ab3
37	233- 37	ナイフ形石器	303- 37	C2-35b第2層	サ	低	翼状剥片	7.34	1.95	1.17	14.1	完	AC
38	233- 38	ナイフ形石器	303- 38	Ce1 排土中	サ	低	横長剥片	5.56	2.39	0.84	8.6	完	AC
39	233- 39	ナイフ形石器	303- 39	C2-26d第3•4層	サ	低	翼状剥片	5.50	1.45	0.97	6.8	完	AC
40	233- 40	ナイフ形石器	303- 40	C2-24c第3層	サ	低	翼状剥片	3.78	1.03	0.71	2.6	完	AC
41	233- 41	ナイフ形石器	303- 41	C2-16c	サ	低	翼状剥片	5.63	1.50	0.74	6.2	完	AC
42	233- 42	ナイフ形石器	303- 42	C2-5b 第3•4層	サ	低	横長剥片	5.49	2.94	1.29	16.7	半	AC
43	233- 43	ナイフ形石器	303- 43	C2-17d第3層	サ	低	不明	4.27	2.01	0.77	6.4	完	AC
44	233- 44	ナイフ形石器	303- 44	C2-34c第2•3層	サ	低	横長剥片	6.76	3.32	1.82	29.8	半	AC
45	233- 45	ナイフ形石器	303- 45	C3-25c第3•4層	サ	低	石核剥用	6.86	1.86	0.94	11.0	完	AC
46	234- 46	ナイフ形石器	304- 46	C2-10c第1•2層	サ	高	翼状剥片	5.01	5.48	1.61	50.0	半	AC
47	234- 47	ナイフ形石器	304- 47	C2-14e第2•3層	サ	高	横長剥片	6.10	1.35	0.93	8.4	完	AC
48	234- 48	ナイフ形石器	304- 48	C2-42c第3層	サ	低	不明	5.78	2.03	1.34	14.7	完	Ad2
49	234- 49	ナイフ形石器	304- 49	C2-42c第3•4層	サ	低	翼状剥片	5.59	2.67	1.35	13.2	半	A
50	234- 50	ナイフ形石器	304- 50	C2-15d第2•3層	サ	低	横長剥片	4.66	2.43	0.68	7.8	半	A

第57表

C地区出土石器(2)

No.	図番号	器種	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)	残存度	形態
51	234- 51	ナイフ形石器	305- 51	C2-10b第3層	サ	低	翼状剥片	4.12	0.95	0.63	2.7	完	A
52	234- 52	ナイフ形石器	305- 52	C2-4c 第3・4層	サ	高	翼状剥片	5.18	2.48	0.76	8.8	半	A
53	234- 53	ナイフ形石器	305- 53	C2-36c第2・3層	サ	高	翼状剥片	4.16	1.19	0.62	3.1	完	A
54	234- 54	ナイフ形石器	305- 54	C2-10b第2・3層	サ	高	横長剥片	6.90	4.41	0.99	24.6	完	A
55	234- 55	ナイフ形石器	305- 55	C2-9c 第2・3層	サ	高	横長剥片	5.77	2.15	0.90	9.3	完	A
56	234- 56	ナイフ形石器	305- 56	C2-9b 第2層	サ	高	不明	3.51	3.45	0.88	10.3	半	A
57	235- 57	ナイフ形石器	306- 57	C2-43b第2・3層	サ	低	横長剥片	4.41	2.14	0.96	7.9	完	Ca
58	235- 58	ナイフ形石器	306- 58	C2-20b第1・2層	サ	低	横長剥片	4.03	1.60	0.49	3.0	完	Ca
59	235- 59	ナイフ形石器	306- 59	C2-5c 第2・3層	サ	低	横長剥片	3.29	1.98	0.30	2.8	完	Ca
60	235- 60	ナイフ形石器	306- 60	C2-21e第2・3層	サ	低	横長剥片	3.58	1.24	0.70	2.7	完	Ca
61	235- 61	ナイフ形石器	306- 61	C2-42c第3層	サ	低	横長剥片	3.37	1.42	0.49	1.8	完	Ca
62	235- 62	ナイフ形石器	306- 62	C2-17e第3層	サ	低	横長剥片	3.14	1.57	0.38	1.8	完	Ca
63	235- 63	ナイフ形石器	306- 63	C2-42c第3層	サ	低	横長剥片	2.99	1.49	0.45	1.7	完	Ca
64	235- 64	ナイフ形石器	306- 64	C2-18c第2・3層	サ	低	横長剥片	2.63	1.59	0.25	1.1	小	Ca
65	235- 65	ナイフ形石器	306- 65	C2-42c第3・4層	サ	低	横長剥片	2.35	1.28	0.47	1.3	小	Ca
66	235- 66	ナイフ形石器	307- 66	C2-42c第3・4層	サ	高	横長剥片	4.58	1.23	0.53	2.4	完	Ca
67	235- 67	ナイフ形石器	307- 67	C2-23c第2層	サ	高	横長剥片	3.13	1.77	0.45	1.9	完	Ca
68	235- 68	ナイフ形石器	307- 68	C2-42a第3層	サ	高	横長剥片	3.16	1.30	0.50	1.9	完	Ca
69	235- 69	ナイフ形石器	307- 69	C2-41c第2層	サ	高	横長剥片	3.16	1.26	0.36	1.5	完	Ca
70	235- 70	ナイフ形石器	307- 70	C2-35a第1・2層	サ	高	横長剥片	2.98	1.35	0.40	1.6	完	Ca
71	235- 71	ナイフ形石器	307- 71	C2-32c第2・3層	サ	高	横長剥片	2.69	1.42	0.37	1.3	完	Ca
72	235- 72	ナイフ形石器	307- 72	C2-10b第3層	サ	高	横長剥片	2.85	1.35	0.64	2.3	完	Ca
73	235- 73	ナイフ形石器	307- 73	C2-35c第3・4層	サ	高	横長剥片	2.29	1.36	0.46	1.2	小	Ca
74	235- 74	ナイフ形石器	307- 74	C2-36a第2層	サ	高	横長剥片	2.39	1.12	0.36	0.9	小	Ca
75	235- 75	ナイフ形石器	307- 75	C2-20b第2・3層	サ	高	横長剥片	2.37	0.98	0.30	0.7	小	Ca
76	235- 76	ナイフ形石器	307- 76	C2-35a第2・3層	サ	高	横長剥片	1.79	0.85	0.30	0.4	小	Ca
77	235- 77	ナイフ形石器	308- 77	C2-24e第2・3層	サ	低	横長剥片	4.08	1.25	0.74	3.8	完	Cb
78	235- 78	ナイフ形石器	308- 78	C2-22b第3・4層	サ	低	横長剥片	4.81	1.44	0.62	4.1	完	Cb
79	236- 79	ナイフ形石器	308- 79	C2-24d第1・2層	サ	低	横長剥片	3.37	1.50	0.40	3.6	完	Da
80	236- 80	ナイフ形石器	308- 80	C2-42b第2・3層	サ	低	横長剥片	2.69	1.70	0.31	1.0	完	Da
81	236- 81	ナイフ形石器	308- 81	C2-29c第2・3層	サ	高	横長剥片	4.50	1.66	0.92	4.8	完	Da
82	236- 82	ナイフ形石器	308- 82	C2-35d第3・4層	サ	高	横長剥片	4.53	2.29	0.46	4.2	完	Ea
83	236- 83	ナイフ形石器	308- 83	C2-2bc第2・3層	流	—	横長剥片	2.95	1.82	0.52	2.6	完	—
84	236- 84	ナイフ形石器	293- 84	C2-22b第3・4層	黒	—	横長剥片	2.13	1.05	0.44	1.0	完	Ca

第58表

C地区出土石器(3)

No.	図番号	器種	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	素材	計測値 長(cm)	幅(cm)	厚(cm)	重(cm)	残存度	幅	断面形	稜上加工	甲加 版面工
85	236- 85	舟底形石器	309- 85	C2-23c 第2・3層	サ	低	翼状剥片	9.60	2.70	1.44	51.3	完	I	A	a	1
86	236- 86	舟底形石器	309- 86	C2-37c 第3・4層	サ	低	横長剥片	5.85	2.20	2.22	31.4	半	I	A	a	1
87	236- 87	舟底形石器	309- 87	C2-36a 第2・3層	サ	低	横長剥片	5.70	2.39	2.00	34.2	半	I	A	a	1
88	236- 88	舟底形石器	309- 88	C2-36a 第1・2層	サ	低	横長剥片	6.05	2.58	1.70	31.0	半	I	A	a	1
89	237- 89	舟底形石器	309- 89	C2-10b 第4層	サ	低	翼状剥片	7.90	1.92	1.07	19.9	完	I	A	a	1
90	237- 90	舟底形石器	309- 90	C2-44c 第2・3層	サ	低	翼状剥片	4.84	2.25	1.64	18.2	半	I	A	a	1
91	237- 91	舟底形石器	309- 91	C2-29c 第2・3層	サ	低	翼状剥片	6.26	1.54	1.00	11.1	完	I	A	a	1
92	237- 92	舟底形石器	309- 92	BⅡb6-5	サ	低	翼状剥片	5.30	1.31	0.83	8.0	完	I	A	a	1
93	237- 93	舟底形石器	310- 93	C2-3c 第2層	サ	高	横長剥片	6.47	1.86	1.02	12.5	完	I	A	a	1
94	237- 94	舟底形石器	310- 94	C2-29c 第2層	サ	高	翼状剥片	4.90	2.34	1.24	15.1	半	I	A	a	1
95	237- 95	舟底形石器	310- 95	C2-16e 第1・2層	サ	高	横長剥片	5.61	1.24	0.77	5.9	完	I	A	a	1
96	237- 96	舟底形石器	310- 96	C2-28d 第3層	サ	高	横長剥片	4.15	1.66	1.07	6.7	半	I	A	a	1
97	237- 97	舟底形石器	310- 97	C2-36c 第3・4層	サ	低	不明	6.20	3.17	2.05	42.7	半	I	A	a	2
98	238- 98	舟底形石器	310- 98	C2-36a 第2層	サ	低	横長剥片	7.72	2.80	2.12	34.2	完	I	A	a	2
99	238- 99	舟底形石器	310- 99	C2-36c 第2・3層	サ	低	横長剥片	8.79	2.23	1.81	36.0	完	I	A	a	2
100	238-100	舟底形石器	310-100	C2-20e 第4層	サ	低	横長剥片	7.45	2.24	1.00	14.2	完	I	A	a	2
101	238-101	舟底形石器	310-101	C2-24c 第4層	サ	低	横長剥片	5.65	2.10	1.23	14.8	完	I	A	a	2
102	238-102	舟底形石器	311-102	C2-5b 第1・2層	サ	高	横長剥片	8.96	2.90	1.73	43.3	完	I	A	a	2
103	238-103	舟底形石器	311-103	C2-42c 第3・4層	サ	高	不明	6.95	1.48	1.06	10.7	完	I	A	a	2
104	239-104	舟底形石器	311-104	C2-28d 第3層	サ	低	横長剥片	6.69	1.96	1.72	21.5	完	I	A	b	2
105	239-105	舟底形石器	311-105	C2-4c 第1・2層	サ	高	不明	6.54	1.85	1.45	19.9	完	I	B	b	2
106	239-106	舟底形石器	311-106	C2-44b 第2層	サ	低	横長剥片	8.04	3.70	1.52	35.5	完	Ⅱ	B	a	2
107	239-107	舟底形石器	311-107	Ce2-第1面 No.10	サ	低	不明	6.99	3.14	1.33	28.2	半	Ⅱ	B	a	2
108	239-108	尖頭器	311-108	C2-42a 第3層	サ	低	横長剥片	5.79	2.22	0.74	9.3	完	—	菱形	—	—
109	240-109	スクレイパー	312-109	BⅡk6-5	サ	—	—	5.43	3.69	1.24	33.6	半	—	—	—	—
110	240-110	スクレイパー	312-100	C2-35c 第2・3層	サ	—	—	6.18	3.37	0.90	37.4	半	—	—	—	—
111	240-111	スクレイパー	312-111	C2-36c 第3・4層	サ	—	—	4.08	3.42	0.77	13.1	半	—	—	—	—
112	240-112	スクレイパー	312-112	BⅡd6-6	流	—	—	3.39	2.35	0.68	3.3	完	—	—	—	—
113	240-113	彫器	312-113	C2-44c 第2・3層	サ	低	—	5.85	2.50	2.20	33.1	半	—	—	—	—
114	240-114	彫器	312-114	C2-19c 第2・3層	サ	高	—	3.70	2.34	1.68	10.5	完	—	—	—	—
115	240-115	横長剥片	313-115	Ch4-10	サ	低	—	7.29	3.38	0.92	22.7	完	—	—	—	—

第59表

C地区出土石器(4)

No.	図番号	器種	写真図版	出土グリッド遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)	残存度	作業面 長(cm)	作業面 幅(cm)	剥離面 長(cm)	剥離面 幅(cm)	技法	作業面数	素材打面方向	底面質	石理
116	240-116	横長剥片	313-116	C2-42c 第3層	サ	低	6.06	3.04	0.93	15.8	完	—	—	—	—	—	—	—	—	—
117	240-117	横長剥片	313-117	C2-15c 第3・4層	サ	低	5.14	3.35	1.11	24.6	半	—	—	—	—	—	—	—	—	—
118	241-118	横長剥片	313-118	C2-25c 第2・3層	サ	低	5.20	2.13	1.03	11.3	完	—	—	—	—	—	—	—	—	—
119	241-119	横長剥片	313-119	C2-15d 第2・3層	サ	低	4.77	1.77	0.49	4.0	完	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120	241-120	石核	314-120	C2-17f 第3・4層	サ	低	6.60	4.50	3.10	60.7	半	2.70 3.10	5.18 5.49	2.70 2.55	4.05 4.22	A	1	a	P	作
121	241-121	石核	314-121	C2-42c 第3・4層	サ	低	6.60	4.55	1.72	46.2	完	1.53	6.40	1.53	4.01	A	1	a	P	作
122	241-122	石核	314-122	C2-25b 第3・4層	サ	低	6.42	4.20	1.10	34.5	完	1.80	4.93	1.80	3.71	A	1	a	P	作
123	241-123	石核	314-123	C2-15d 第3層	サ	低	6.66	3.49	1.40	28.4	半	1.81	6.54	1.81	5.61	A	1	a	P	作
124	241-124	石核	314-124	BⅡe5 -23	サ	低	6.20	3.27	1.16	21.6	完	1.83	5.72	1.38	3.50	A	1	a	P	作
125	242-125	石核	314-125	C2-28d 第3層	サ	低	4.73	3.70	1.37	19.9	半	2.14	4.50	2.14	4.50	A	1	a	P	作
126	242-126	石核	315-126	C2-36b 第2・3層	サ	高	5.77	3.45	1.36	25.9	半	1.68	5.57	1.68	4.44	A	1	a	P	作
127	242-127	石核	315-127	C2-43a 第2層	サ	高	7.90	4.68	1.60	53.5	完	2.76	7.97	2.76	6.37	A	1	a	P	底
128	242-128	石核	315-128	C2-22d 第1・2層	サ	高	5.00	3.70	1.10	23.6	完	1.04	4.25	1.04	4.25	A	1	b	不	底
129	242-129	石核	315-129	C2-35c 4 3・4層	サ	低	4.39	4.33	0.92	17.6	半	1.11	3.55	1.11	3.20	A	1	c	P	不
130	242-130	石核	315-130	C2-17e 第3層	サ	低	7.71	4.10	2.65	61.8	完	2.63 1.46	6.16 6.11	2.63 1.17	5.31 4.32	A	2	a	P	作
131	242-131	石核	315-131	c.e.m	サ	低	6.38	3.50	2.00	55.2	完	2.20 2.61	6.00 5.58	2.20 2.61	6.00 4.78	A	2	不	不	作
132	243-132	石核	315-132	CKl -No.71	サ	低	5.35	4.41	1.57	35.3	完	2.91 2.50	5.20 4.95	2.54 2.18	4.19 3.61	A	2	不	不	作
133	243-133	石核	315-133	BⅡl6 -3	サ	低	5.12	3.60	1.10	20.1	完	1.62	4.80	1.22	4.41	A	2	不	不	不
134	243-134	石核	316-134	C2-19d 第2・3層	サ	低	5.06	4.36	1.73	33.1	半	1.35	3.65	1.35	3.21	B	1	a	P	作
135	243-135	石核	316-135	C2-42c 第2層	サ	低	6.99	3.21	1.05	23.9	完	1.25	5.77	1.21	3.95	B	1	a	P	作
136	243-136	石核	316-136	C2-37b 第2・3層	サ	低	6.94	3.18	2.00	45.5	完	2.77	6.58	2.00	4.38	B	2	不	不	作
137	243-137	石核	316-137	BⅡk6 -32	サ	低	4.20	3.24	1.21	14.2	半	2.06 1.81	4.10 2.30	2.06 1.81	4.10 2.30	B	2	不	不	底
138	244-138	石核	317-138	C2-42a 第2層	サ	低	10.69	3.68	1.00	55.6	完	2.04	9.77	1.78	4.40	C	1	a	P	作
139	244-139	石核	317-139	C-h1 第1面No.12	サ	高	7.33	4.07	1.39	36.8	完	1.80	7.28	1.80	3.98	C	1	a	P	底
140	244-140	石核	317-140	C2-35d 第2層	サ	低	6.43	2.72	1.44	22.0	完	1.54 1.84	6.43 6.33	1.36 1.48	3.92 3.85	C	2	不	不	不
141	244-141	石核	317-141	C2-37a 第2層	サ	低	4.43	3.26	1.23	17.3	完	1.65 1.15	4.17 3.32	1.65 1.15	2.81 3.32	不	2	不	不	不

第60表

C地区出土石器(5)

No.	図番号	器種	写真図版	出土グリッド 遺物番号	石材	風化度	計測値 長(cm)	計測値 幅(cm)	計測値 厚(cm)	計測値 重(g)	残存度	作業面 長(cm)	作業面 幅(cm)
142	244-142	縦長剥片	318-142	Ce1-10	サ	高	8.16	2.41	1.40	24.3	完	—	—
143	244-143	縦長剥片	318-143	C2-37c第3・4層	サ	高	6.00	1.59	1.00	8.3	完	—	—
144	244-144	縦長剥片	318-144	C2-42d第2層	サ	高	5.86	1.62	1.10	12.2	完	—	—
145	244-145	縦長剥片	318-145	C-b-2 10	サ	高	5.21	2.63	0.88	12.0	完	—	—
146	245-146	縦長剥片石核	318-146	C2-38c第2層	サ	低	8.91	6.49	2.10	142.9	完	9.72	2.30
147	245-147	細石刃	319-147	C2-21b第3・4層	サ	—	2.88	1.33	0.38	1.5	完	—	—
148	245-148	細石刃	319-148	C2-15b第2・3層	サ	—	1.70	1.32	0.26	0.7	完	—	—
149	245-149	細石刃	319-149	C2-23c第2・3層	サ	—	1.10	1.15	0.26	0.4	半	—	—
150	245-150	細石刃	319-150	C2-17b第1・2層	サ	—	1.18	1.25	0.24	0.3	半	—	—
151	245-151	細石刃	319-151	C2-42c第3層	サ	—	1.62	0.96	0.19	0.2	完	—	—
152	245-152	細石刃	319-152	C2-22d第1・2層	サ	—	1.68	0.78	0.23	0.4	完	1.84	0.67
153	245-153	細石刃	319-153	C2-16b第2層	サ	—	1.20	0.82	0.18	0.2	完	—	2.93
154	245-154	細石刃	319-154	C2-42c第3層	サ	—	1.28	0.81	0.14	0.2	完	—	2.37
155	245-155	細石刃	319-155	C2-42c第3層	サ	—	2.00	0.59	0.22	0.3	完	2.37	1.22
156	245-156	彫器	320-156	C2-43b第4面	ハリ	—	1.84	1.65	0.39	1.4	—	—	—
157	245-157	彫器	320-157	C2-42c第1・2層	ハリ	—	1.83	0.84	0.52	0.7	—	—	—
158	245-158	石核	320-158	C2-18e第3・4層	ハリ	—	4.32	2.85	1.48	16.7	完	2.87	2.22
159	245-159	細石刃	320-159	C2-26c第3層	ハリ	—	2.40	1.16	0.35	1.2	完	—	—
160	245-160	細石刃	320-160	C2-42b	ハリ	—	2.28	1.34	0.56	1.2	完	—	—
161	245-161	細石刃	320-161	C2-42b第2・3層	ハリ	—	1.17	0.86	0.37	0.4	半	—	—
162	245-162	細石刃	320-162	C2-43b第3面	ハリ	—	1.24	0.76	0.25	0.2	半	—	—
163	245-163	細石刃	320-163	C2-43b第2面	ハリ	—	1.96	0.50	0.36	0.4	半	—	—
164	245-164	細石刃	320-164	C2-42b第2層	ハリ	—	1.50	0.57	0.13	0.2	半	—	—
165	245-165	細石刃	320-165	C2-42b第2層	ハリ	—	1.45	0.58	0.17	0.2	完	—	—
166	245-166	細石刃	320-166	C2-42d第2層	ハリ	—	1.92	0.41	0.31	0.2	半	—	—
167	245-167	細石刃	320-167	C2-42b第2層	ハリ	—	1.17	0.48	0.14	0.1	完	—	—
168	245-168	細石刃	320-168	C2-42d第2層	ハリ	—	1.09	0.40	0.12	0.1	半	—	—
169	245-169	細石刃	320-169	C2-42d第3層	ハリ	—	0.96	0.51	0.12	0.1	半	—	—
170	245-170	細石刃	320-170	C2-43b第2面	ハリ	—	0.88	0.52	0.14	0.1	半	—	—
171	245-171	細石刃	320-171	C2-43b第3層	ハリ	—	1.28	0.32	0.13	0.1	完	—	—
172	245-172	細石核	320-172	C2-42c第2層	ハリ	—	2.94	2.10	0.80	5.9	—	2.86	2.21
173	245-173	細石核	321-173	C2-43b第2面	ハリ	—	2.00	1.26	2.50	6.1	—	2.43 1.79	1.16 1.06
174	246-174	細石核	321-174	C2-42b第2・3層	ハリ	—	2.31	0.99	1.87	4.8	—	2.38	0.99
175	246-175	細石核	321-175	C2-43b第5面	ハリ	—	1.80	0.94	1.76	2.7	—	1.88 1.73	0.67 0.66
176	246-176	細石核	321-176	C2-43c第3面	ハリ	—	1.56	0.86	1.40	1.5	—	1.54	0.83
177	246-177	細石核	321-177	C2-43c第3面	ハリ	—	1.52	0.83	1.43	1.7	—	1.46	0.84
178	246-178	細石核	321-178	C2-42b第2・3層	ハリ	—	1.60	0.67	1.20	1.3	—	1.86	0.68
179	246-179	細石核	321-179	C2-42b第2・3層	ハリ	—	1.24	0.83	1.20	1.3	—	1.22	0.79
180	246-180	細石核	321-180	C2-43b第3面	ハリ	—	1.81	0.66	1.00	1.4	—	1.84	0.58
181	246-181	細石核	321-181	C2-42b第2・3層	ハリ	—	1.10	0.73	0.92	1.1	—	1.11	0.71
182	246-182	原石	321-182	C2-42c第2層	ハリ	—	3.26	2.24	1 23	10.3	—	—	—

付　　載

備讃瀬戸諸島遺跡跡出土のサヌカイト，黒曜石およびガラス質安山岩製の各遺物の石材産地分析

藁科　哲男，東村　武信
（京都大学原子炉実験所）

はじめに

自然科学的な手法を用いて，石器石材の産地を客観的に，かつ定量的に推定し，古代の交流，交易および文化圏，交易圏を探ると言う目的で13年前から，蛍光X線分析法により研究を始めた。当初は手近に入手できるサヌカイトを中心に，分析方法と定量的な産地の判定法との確立を目標として研究したが，サヌカイトで一応の成果を得た後に，同じ方法を黒曜石にも拡張し，本格的に産地推定を行なっている。[1,2,3]

黒曜石，サヌカイトなどの主成分組成は，原産地ごとに大きな差はみられないが，不純物として含有される微量成分組織には異同があると考えられるため，微量成分を中心に元素分析を行ない，これを産地を特定する指標とした。

蛍光X線分析法は試料を破壊せずに分析することができて，かつ，試料調整が単純，測定の操作も簡単である。石器のような古代人の日用品で多数の試料を分析しなければ遺跡の正しい性格が分からないという場合にはことさら有利な分析法である。分類の指標とする元素組成を遺物について求め，あらかじめ，各原産地ごとに数十個の原石を分析して求めておいた各原石群の元素組成の平均値，分散などと，遺物のそれを対比して産地を推定する。この際多変量解析の手法を用いて，各産地に帰属される確率を求めて産地を同定する。

本四架橋工事に伴って，備讃瀬戸諸島の遺跡発掘調査が行なわれた。そのうち与島西方遺跡から出土したサヌカイト，黒曜石，ガラス質安山岩の遺物を中心に産地分析を行ない，本遺跡の性格を明らかにするためさらに羽佐島，櫃石島大浦，花見山，大浦浜（たてわ地区）の各遺跡からの遺物石材の産地分析もおこなった。産地分析の結果が得られたので報告する。

サヌカイト，黒曜石原石の分析

黒曜石，サヌカイト両原石の風化面を打ち欠き，新鮮面を出し，塊状の試料を作り，励起用の55Fe，109Cdの放射性同位元素とSi（Li）半導体検出器を組み合わせたエネルギー分散型蛍光X分析装置によって元素分析を行なう。55Feの線源で励起したとき，K，Ca，Tiが109Cd線源で励起したとき，Mn，Fe，Rb，Sr，Y，Zr，Nbの元素がそれぞれ分析される。

塊試料の形状差による分析値への影響を打ち消すために元素量の比を取り，それでもって産地を特定する指標とした。サヌカイトでは，K/Ca，Ti/Ca，Fe/Sr，Rb/Sr，Zr/Sr，Nb/Srを，黒曜石ではCa/K，Ti/K，Fe/Zr，Rb/Zr，Sr/Zr，Y/Zr，Nb/Zrをそれぞれ用いる。

サヌカイトの原産地は，西日本に集中してみられ，石材として良質な原石の産地および質は良くないが考古学者の間で使用されたのではないかと話題に上る産地など，合わせて23ヶ所の調査を終えている。

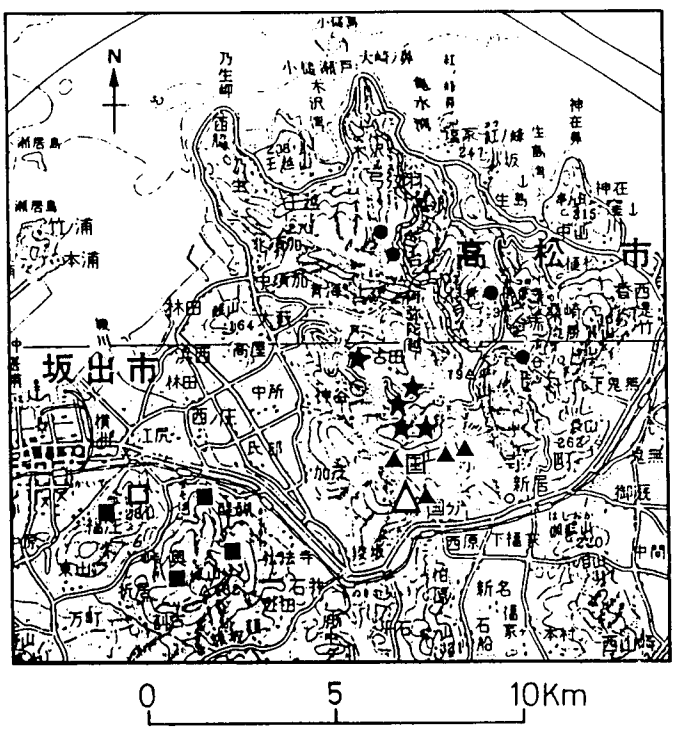
図1にそれらの地点を示す。このうち，金山・五色台地域では，その中の多く地点からは良質のサヌカイト及びガラス質安山岩が多量に産出し，かつそれらは数ヶの群に分かたれる。図2にこの地域の調査した地点を示した。

これらの原石を良質の原石が産出する産地を中心に元素組成で分類すると30の原石群に分類できる。その結果を表1に示した。金山・五色台地域のサヌカイト原石を分類すると，金山西群，金山東群，国分寺群，蓮光寺群，白峰群，法印谷群の6ヶの群に，ガラス質安山岩は五色台群の単群に分類された。

金山・五色台地域産のサヌカイト原石の諸群にほとんど一致する元素組成を示すサヌカイト原石が淡路島の岩屋原産地の堆積層から円礫状で採取される。これら岩屋のものを分類すると，全体の約2／3が表2に示す割合で金山・五色台地域の諸群に一致し，これらが金山・五色台地域から流れ着いたことがわかる。淡路島中部地域の原産地からは，岩屋第一群に一致する原石と群を作らない数個の原石とがみられ，金山・五色台地域の諸群に一致するものはみられなかった。遺物が岩屋の原石で作られている場合には，産地分析の手続きは複雑になる。その遺跡から10個以上の遺物を分析し，表2のそれぞれの群に帰属される頻度分布を求め，確率論による期待値と比較して確認しなければならない。

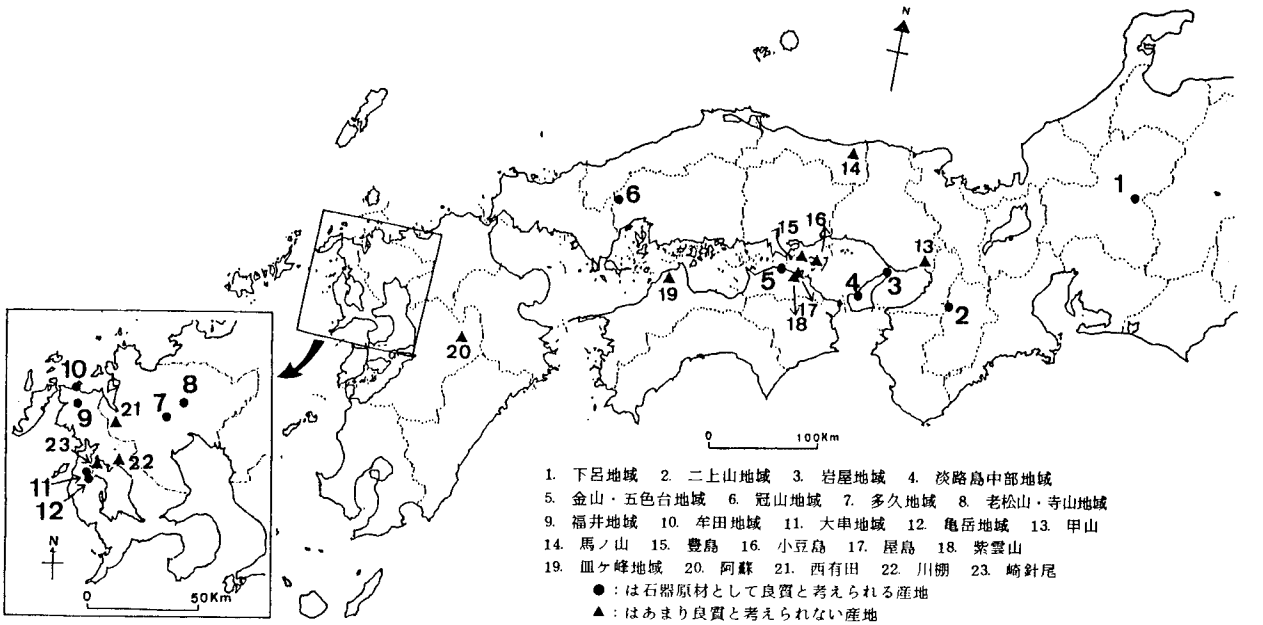
黒曜石の原産地は北海道，東北，北陸，東関東，中信高原，伊豆箱根，伊豆七島の神津島，山陰，九州，の各地に黒曜石の原産地は分布する。調査を終えた原産地を図3に示す。黒曜石原産地のほとんどすべてがつくされている。大分県の姫島地域からはガラス質安山岩もみられ，これについても分析を行なった。

元素組成の上から，これら原石を分類すると表3に示すように60の原石群に分かれる。

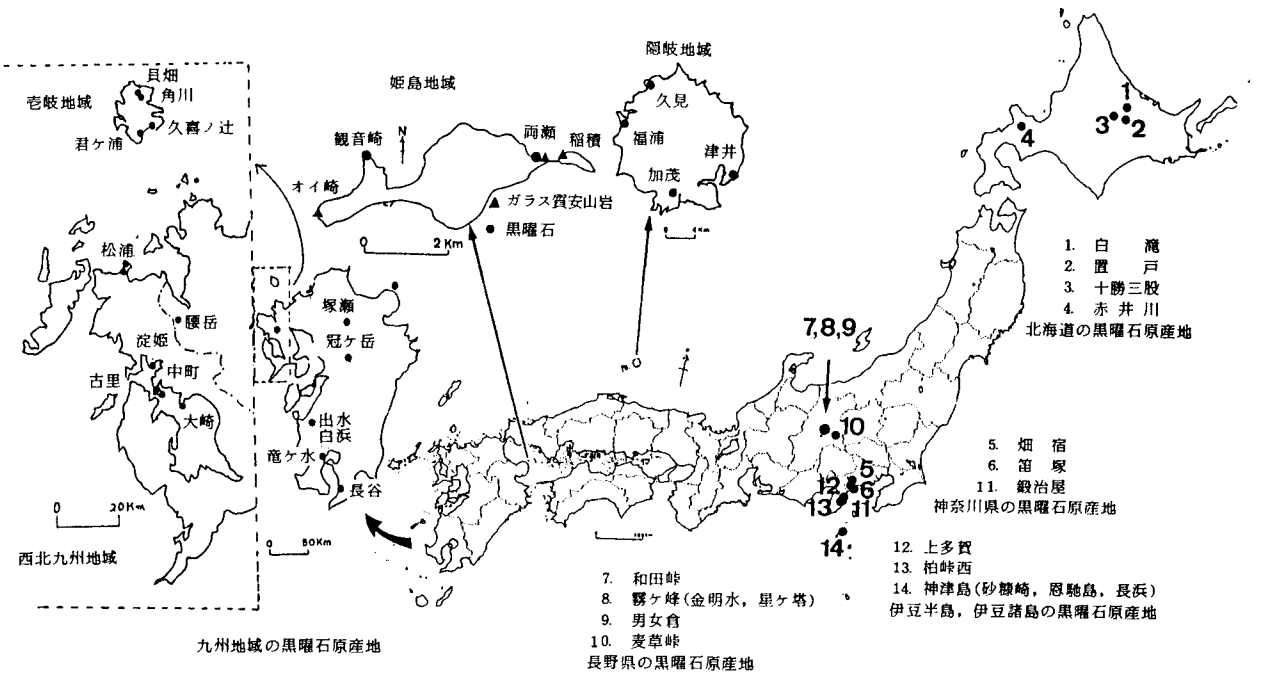


●：法印谷群のサヌカイト産出地，△：蓮光寺群のサヌカイト産出地
★：白峰群　〃　，■：金山西群　〃
▲：国分寺群　〃　，□：金山東群　〃
○：五色台ガラス質安山岩産出地

第2図　金山・五色台地域のサヌカイト・ガラス質安山岩原産地



第1図　サヌカイトとその類似者の原産地



第3図　黒曜石の原産地

表1　各サヌカイトの原産地における

原産地			個数	K/Ca X±σ	Ti/Ca X±σ	Fe/Sr X±σ
岐阜県		下呂	56	1.475± .041	.248± .010	.745± .011
奈良県		二上山	57	.243± .009	.227± .010	4.389± .145
兵庫県		岩屋第一	17	.576± .018	.249± .009	3.559± .096
		〃 第二	19	.482± .017	.269± .007	3.399± .070
香川県	五色台	国分寺	32	.408± .016	.259± .008	3.558± .061
		蓮光寺	20	.418± .013	.255± .009	3.541± .060
		白峰	57	.486± .015	.267± .007	3.349± .070
		法印谷	34	.349± .013	.244± .009	4.590± .121
	金山	金山西	34	.367± .014	.223± .009	4.691± .124
		金山東	37	.437± .016	.230± .006	4.496± .050
		＊五色台	57	.785± .031	.129± .008	2.015± .052
広島県	冠山	冠高原	58	.564± .023	.534± .020	2.940± .068
		冠山東	38	.266± .016	.385± .033	1.497± .043
		飯山	34	1.067± .114	.523± .034	2.018± .066
佐賀県		多久第一	53	.734± .045	.417± .011	4.696± .194
		〃 第二	23	.726± .051	.420± .018	5.235± .372
		〃 第三	8	.811± .040	.369± .013	5.270± .200
		老松山	26	.624± .029	.320± .011	5.255± .137
		寺山	22	.546± .022	.319± .008	5.525± .101
		西有田	17	.387± .017	.352± .006	6.728± .154
長崎県		大串	13	.943± .034	.142± .006	1.674± .014
		亀岳	17	.976± .038	.157± .007	1.675± .017
		牟田第一	29	.697± .086	.375± .017	4.617± .151
		〃 第二	13	.531± .044	.354± .018	7.530± .387
		川棚	38	.436± .017	.310± .006	4.190± .089
		福井第一	15	.563± .013	.344± .009	7.578± .141
		〃 第二	25	.460± .010	.334± .008	7.106± .100
		崎針尾第一	45	.337± .026	.255± .009	4.037± .123
		〃 第二	12	.553± .110	.407± .028	5.299± .672
熊本県		阿蘇	9	.889± .070	.559± .031	2.693± .164

＊：ガラス質安山岩　　X：平均値　　σ：標準偏差値

表2　岩屋原産地（同一地点）からのサヌカイト原石66個の分類結果

群名	分類個数		岩屋産原石が一致した地群名
岩屋第1群	20個		淡路島だけに出現する固有群
第2群	22		白峰群に一致
第3群	24	6	法印谷群に一致
		5	国分寺群に一致
		4	蓮光寺群に一致
		3	金山東群に一致
		6	不明（どこの原石群にも属さない）

原石群の原素比の平均値と標準偏差値

Rb/Sr X±σ	Y/Sr X±σ	Zr/Sr X±σ	Nb/Sr X±σ
.283± .005	.029± .005	.442± .010	.040± .008
.212± .008	.055± .010	.582± .016	
.369± .006	.056± .010	.800± .023	
.337± .007	.044± .008	1.038± .023	
.304± .009	.040± .011	.937± .026	
.303± .007	.043± .013	.941± .022	
.339± .009	.041± .012	1.033± .023	
.283± .011	.066± .013	1.105± .026	
.291± .010	.064± .008	1.035± .023	
.320± .012	.064± .009	1.133± .030	
.495± .014		.648± .025	
.188± .006	.025± .010	.421± .011	.180± .010
.047± .005	.004± .007	.357± .043	.017± .013
.259± .007	.019± .007	.483± .012	.248± .011
.503± .026	.051± .010	.807± .020	
.531± .045	.061± .017	.815± .029	
.635± .016	.069± .015	.788± .039	
.538± .027	.051± .010	.637± .019	
.484± .014	.051± .012	.597± .014	
.306± .014	.172± .384	.480± .021	
.246± .004	.023± .006	.432± .009	.064± .007
.244± .004	.017± .006	.441± .006	.069± .006
.824± .119	.215± .028	.679± .049	.316± .035
1.064± .091	.334± .034	.942± .060	.508± .043
.219± .007	.081± .007	.739± .029	.048± .007
1.163± .032	.356± .013	.996± .024	.554± .024
.916± .018	.286± .010	.845± .016	.437± .015
.171± .012	.053± .007	.383± .018	.071± .013
.340± .040	.079± .010	.610± .059	.115± .021
.294± .013	.093± .008	.996± .038	

表3　各黒曜石の原産地における原

原産地		個数	Ca/K X±σ	Ti/K X±σ	Fe/Zr X±σ
北海道	白滝第一	120	.118± .007	.063± .002	2.547± .081
	幌加沢	26	.092± .009	.025± .002	2.770± .055
	白滝第二	30	.085± .009	.024± .002	2.806± .076
	十股三股	37	.187± .011	.076± .003	2.134± .039
	置戸	39	.254± .008	.133± .003	1.735± .035
	赤井川	49	.190± .007	.073± .003	2.105± .056
青森県	出来島	25	.288± .021	.133± .006	2.127± .066
	深浦	36	.038± .014	.114± .009	.605± .017
秋田県	男鹿	43	.271± .023	.091± .003	1.510± .048
岩手県	雫石	25	.607± .036	.207± .013	1.589± .042
	折居	20	.587± .056	.198± .017	1.578± .051
	花泉	28	.575± .051	.196± .016	1.579± .060
宮城県	湯倉	19	2.230± .060	.370± .014	2.400± .062
	塩釜	36	5.196± .453	1.870± .147	11.287±1.168
山形県	月山	20	.215± .024	.123± .006	1.732± .067
新潟県	板山	22	.175± .012	.072± .002	1.967± .062
	大白川	20	.533± .015	.156± .009	1.439± .037
栃木県	高原山	39	.758± .063	.222± .013	1.779± .071
神奈川県	箱根・笛塚	31	7.082± .471	2.443± .213	9.654± .399
	〃・畑宿	41	2.220± .046	.785± .028	2.778± .066
	鍛冶屋	31	1.789± .054	.445± .013	2.020± .047
静岡県	上多賀	27	1.384± .042	.333± .013	1.624± .039
	柏峠西	33	1.267± .159	.358± .034	1.625± .145
東京都	神津島第一	50	.345± .010	.153± .006	1.673± .048
	〃 第二	23	.280± .019	.136± .008	1.757± .075
長野県	霧ケ峰	128	.098± .009	.074± .003	1.281± .029
	男女倉	119	.173± .019	.116± .012	1.116± .056
	和田峠第一	80	.117± .023	.053± .007	1.241± .072
	〃 第二	22	.094± .007	.038± .005	1.331± .036
	〃 第三	13	.176± .050	.070± .011	1.442± .162
	麦草峠	58	.205± .017	.152± .010	1.377± .050
島根県	加茂	17	.108± .008	.109± .003	.855± .014
	津井	27	.138± .007	.114± .002	.874± .015
	久見	28	.134± .008	.068± .002	.919± .016
大分県	観音崎	42	.138± .008	.044± .002	6.799± .485
	冊瀬第一	31	.142± .009	.045± .002	6.758± .514
	＊〃 第二	32	.601± .049	.146± .014	5.176± .341
	＊〃 第三	10	.998± .147	.228± .029	4.549± .184
	＊オイ崎	34	1.043± .109	.238± .024	4.529± .221
	＊稲積	19	.626± .066	.151± .013	5.057± .342
	塚瀬	27	.287± .023	.136± .007	1.445± .050
佐賀県	腰岳	26	.142± .007	.029± .002	2.495± .050
長崎県	久喜ノ辻	37	.112± .005	.076± .002	1.079± .012
	君ケ浦	34	.117± .007	.074± .002	1.088± .014
	角川	27	.086± .007	.042± .002	1.613± .042
	松浦第一	23	.141± .005	.029± .002	2.492± .048
	〃 第二	17	.114± .010	.032± .006	2.155± .328
	〃 第三	11	.144± .009	.068± .003	1.585± .033
	〃 第四	27	.216± .018	.073± .005	1.761± .038
	淀姫	41	.265± .006	.085± .003	1.697± .036
	中町第一	23	.169± .016	.061± .009	1.764± .055
	〃 第二	16	.242± .009	.082± .003	1.718± .041
	古里第一	46	.126± .010	.026± .003	2.554± .093
	〃 第二	19	.338± .008	.075± .004	2.984± .066
	〃 第三	18	.184± .038	.064± .012	1.797± .073
	大崎	26	.103± .009	.056± .003	1.585± .034
熊本県	冠ケ岳	21	.198± .009	.239± .005	.786± .028
鹿児島県	出水	19	.242± .015	.154± .004	1.119± .019
	竜ケ水	20	.504± .020	.185± .005	1.500± .056
	長谷	19	.542± .016	.154± .005	1.756± .062

＊：ガラス質安山岩　　X：平均値　　σ：標準偏差値

石群の元素比の平均値と標準偏差値

Rb/Zr X±σ	Sr/Zr X±σ	Y/Zr X±σ	Nb/Zr X±σ
1.300± .030	.291± .017	.309± .016	.078± .032
1.699± .034	.105± .010	.413± .016	.099± .038
1.741± .048	.104± .014	.416± .017	.126± .063
1.060± .019	.460± .014	.316± .016	.050± .021
.822± .013	.480± .014	.178± .010	.040± .023
.971± .025	.454± .015	.251± .014	.035± .017
.923± .030	1.175± .060	.406± .031	.188± .045
.123± .004	.001± .001	.079± .004	.031± .006
1.451± .039	.945± .033	.263± .018	.110± .047
.315± .014	.454± .020	.220± .019	.053± .033
.313± .017	.438± .024	.228± .014	.034± .018
.321± .015	.440± .023	.226± .014	.040± .019
.126± .009	.683± .013	.154± .011	.018± .013
.192± .020	1.424± .070	.169± .020	.052± .038
.978± .053	1.056± .058	.262± .020	.098± .031
1.737± .074	.795± .039	.338± .024	.154± .034
.260± .009	.336± .009	.165± .009	.032± .014
.376± .018	.509± .022	.200± .012	.021± .020
.064± .013	1.986± .065	.301± .015	
.078± .007	.716± .017	.232± .009	
.086± .005	.660± .018	.179± .007	.042± .063
.105± .005	.578± .016	.156± .007	.013± .008
.125± .005	.410± .020	.164± .006	.015± .009
.496± .020	.728± .032	.256± .019	.089± .040
.613± .033	.693± .035	.302± .020	.108± .036
1.050± .024	.375± .015	.266± .014	.104± .024
.688± .095	.422± .046	.132± .015	.049± .016
1.731± .058	.098± .055	.367± .018	.128± .016
2.090± .182	.035± .011	.418± .041	.154± .025
1.572± .111	.217± .115	.332± .034	.116± .032
.567± .047	.815± .018	.113± .011	.058± .017
.261± .005		.067± .003	.152± .005
.282± .003	.011± .002	.064± .002	.133± .004
.357± .005		.109± .003	.237± .004
1.957± .131	1.708± .134	.297± .049	.754± .087
1.952± .165	1.698± .144	.277± .038	.734± .099
.833± .059	3.999± .237	.150± .035	.326± .039
.509± .067	5.682± .172	.120± .018	.191± .034
.489± .041	5.673± .276	.100± .018	.203± .039
.794± .051	3.977± .274	.143± .032	.288± .038
.610± .025	.710± .048	.175± .016	.090± .013
1.588± .034	.453± .014	.268± .008	.269± .019
.363± .004		.138± .002	.355± .005
.364± .004		.139± .004	.354± .004
1.642± .045		.301± .013	.697± .023
1.588± .026	.455± .019	.263± .016	.269± .020
1.481± .223	.306± .073	.224± .053	.218± .052
.755± .009	.279± .014	.160± .005	.132± .008
.739± .047	.487± .020	.111± .013	.138± .018
.540± .010	.532± .011	.090± .005	.132± .011
.805± .088	.415± .027	.115± .011	.165± .022
.672± .011	.509± .014	.119± .008	.105± .013
1.709± .107	.439± .048	.279± .022	.287± .027
1.353± .034	2.198± .050	.135± .008	.302± .016
.812± .096	.441± .054	.120± .010	.157± .041
.890± .017	.186± .017	.182± .006	.143± .015
.326± .006	.289± .007	.082± .005	.042± .009
.668± .012	.418± .010	.113± .012	.030± .009
.640± .021	.754± .032	.120± .017	.078± .043
.642± .018	.573± .023	.146± .013	.049± .027

表４－１　与島西方遺跡出土のサヌカイト製石器，石片分析結果

試料番号	元素比							
	K/Ca	Ti/Ca	Rb/Sr	Zr/Sr	Fe/Sr	Y/Sr	Mn/Sr	Nb/Sr
10953	0.479	0.270	0.354	1.014	3.119	0.060	0.046	0.053
10954	0.478	0.291	0.349	1.034	3.226	0.057	0.050	0.034
10955	0.431	0.256	0.327	1.131	4.474	0.066	0.081	0.038
11008	0.472	0.269	0.340	1.030	3.210	0.067	0.031	0.048
11009	0.458	0.278	0.345	0.995	3.361	0.058	0.041	0.052
11010	0.414	0.242	0.317	1.108	4.449	0.073	0.063	0.019
11011	0.477	0.282	0.349	1.053	3.275	0.055	0.047	0.057
11001	0.463	0.280	0.339	1.037	3.213	0.030	0.030	0.042
11002	0.469	0.285	0.342	1.016	3.214	0.052	0.038	0.046
11003	0.458	0.288	0.335	1.020	3.205	0.054	0.028	0.042
11004	0.458	0.273	0.333	1.034	3.232	0.041	0.030	0.049
11005	0.483	0.266	0.342	1.052	3.149	0.044	0.013	0.037
11006	0.465	0.285	0.344	1.042	3.192	0.054	0.046	0.100
11007	0.466	0.294	0.348	1.029	3.149	0.057	0.036	0.081
10956	0.494	0.293	0.352	1.063	3.109	0.049	0.042	0.091
11015	0.419	0.233	0.306	1.126	4.282	0.080	0.055	0.000
11018	0.345	0.256	0.292	1.098	4.506	0.061	0.062	0.031
11019	0.411	0.280	0.311	0.915	3.631	0.066	0.046	0.038
11020	0.441	0.245	0.325	1.174	4.520	0.064	0.026	0.020
11021	0.415	0.245	0.318	1.093	4.512	0.057	0.072	0.052
11022	0.416	0.273	0.304	0.907	3.518	0.048	0.042	0.055
11023	0.502	0.270	0.348	1.034	3.208	0.056	0.059	0.042
11024	0.423	0.248	0.331	1.134	4.524	0.067	0.060	0.027
11025	0.430	0.245	0.329	1.090	4.520	0.084	0.060	0.024
11026	0.370	0.229	0.280	1.020	4.459	0.084	0.034	0.034
11027	1.045	0.516	0.277	0.486	2.107	0.025	0.029	0.270
11028	1.038	0.544	0.268	0.488	2.036	0.040	0.033	0.259

表４－２　与島西方遺跡出土の黒曜石製石器，石片分析結果

試料番号	元	素	比			
	Rb/Zr	Sr/Zr	Fe/zr	Y/Zr	Mn/Zr	Nb/Zr
10808	0.281	0.000	0.790	0.086	0.015	0.198
10809	0.353	0.000	0.890	0.106	0.014	0.246
10810	0.360	0.000	0.950	0.112	0.021	0.240
10811	0.281	0.007	0.911	0.056	0.013	0.135
10812	0.302	0.000	0.839	0.105	0.017	0.213
10813	0.288	0.000	0.828	0.089	0.015	0.192
10814	0.265	0.000	0.655	0.109	0.009	0.231
10815	0.362	0.000	0.861	0.111	0.010	0.226
10816	0.360	0.000	0.895	0.108	0.016	0.235
10817	0.356	0.000	1.079	0.105	0.019	0.237
10818	0.355	0.000	0.880	0.112	0.016	0.240
10819	0.352	0.000	0.860	0.109	0.018	0.242
10820	0.259	0.000	0.855	0.071	0.010	0.142
10821	0.273	0.005	0.806	0.053	0.010	0.138
10793	0.297	0.009	0.824	0.074	0.007	0.151
10794	0.372	0.000	0.940	0.111	0.019	0.247
10795	0.297	0.004	0.836	0.095	0.013	0.204
10796	0.359	0.000	0.872	0.108	0.014	0.244
10797	0.284	0.000	0.849	0.090	0.015	0.193
10798	0.357	0.000	0.950	0.107	0.011	0.236
10799	0.260	0.000	0.835	0.072	0.009	0.158
10800	0.309	0.000	0.866	0.092	0.008	0.203
10802	0.396	0.003	0.933	0.091	0.005	0.231
10791	0.344	0.000	0.871	0.105	0.016	0.233
10792	0.296	0.000	0.828	0.088	0.015	0.201
10801	0.283	0.000	0.773	0.102	0.009	0.183
10803	0.321	0.965	3.348	0.052	0.030	0.035
10804	0.293	0.000	0.895	0.090	0.013	0.196
10805	0.269	0.000	0.922	0.063	0.021	0.149
10806	0.387	0.000	1.005	0.119	0.021	0.242
10807	0.293	0.000	0.862	0.094	0.017	0.174
11523	0.339	0.000	1.236	0.094	0.029	0.199
11524	0.334	0.000	1.049	0.090	0.025	0.190
11525	0.308	0.000	0.822	0.086	0.000	0.159
11526	0.373	0.010	1.197	0.129	0.024	0.199

表４－３　与島西方遺跡出土のガラス質安山岩の石片分析結果

試料番号	元	素	比					
	K/Ca	Ti/Ca	Rb/Sr	Zr/Sr	Fe/Sr	Y/Sr	Mn/Sr	Nb/Sr
11519	0.767	0.125	0.493	0.596	2.058	0.005	0.011	0.048
11520	0.783	0.122	0.504	0.658	2.044	0.000	0.000	0.001
11521	0.780	0.123	0.489	0.637	2.057	0.000	0.015	0.111
11522	0.792	0.128	0.483	0.607	1.957	0.003	0.000	0.038

表５－１　与島西方遺跡出土のサヌカイト製石器，石片の産地推定結果

試料番号	遺物番号－層位－グリット	時　代	原石産地（確率）	判　定	器　種	備　考
10953	与西－Ab 3-345	旧石器	白峰（4%），岩屋第２（5%）	白　峰	ナイフ形石器	—
10954	〃　Ag 2-1284	〃	岩屋第２（9%），白峰（2%）	〃	〃	—
10955	〃　Ak 4-485	〃	金山東（3%），金山西(0.01%)	金　山	〃	—
11008	〃　Am 4-421	〃	岩屋第２(20%)，白峰（15%）	白　峰	〃	—
11009	〃　Am 4-345	〃	〃　(21%)，〃　(3%)	〃	〃	—
11010	〃　Ad 2-1597	〃	金山東（16%），金山西（0.5%）	金　山	〃	—
11011	〃　Ad 4-1-3層	〃	岩屋第２（26%），白峰（16%）	白　峰	〃	—
11001	〃　Af 3・4-4層	〃	白峰（6%），岩屋第２（2%）	〃	翼状剥片，国府型ナイフ素材	—
11002	不　明	〃	岩屋第２（12%），白峰（6%）	〃	横長剥片	—
11003	与西－Ac 5-249	〃	〃　(6%)，〃　(1%)	〃	〃	—
11004	〃　Ab 4-1638	〃	白峰（19%），岩屋第２（10%）	〃	〃	—
11005	〃　Ac 3-2311	〃	〃　(23%)，〃　(10%)	〃	〃	—
11006	〃　Ac 5-1780	〃	岩屋第２（7%），白峰（2%）	〃	〃	—
11007	〃　Ac 3-1869	〃	〃　(1%)，〃　(0.1%)	〃	〃	—
10956	〃　Ad 7-114	〃	〃　(3%)，〃　(0.2%)	〃	縦長剥片	—
11015	〃　Ac 6-1057	〃	金山東（1%），金山西（0.2%）	金　山	〃	—
11018	〃　A5-1319	〃	法印谷（46%），〃　(2%)	法印谷	〃	—
11019	〃　Ae3-3-4層-2	〃	蓮光寺（18%），岩屋第２(0.5%)	蓮光寺	〃	—
11020	〃　Ad 5-1-4層	〃	金山東（32%）	金　山	〃	—
11021	〃　Ac 3-635	〃	〃　(12%)，金山西（0.6%）	〃	〃	—
11022	〃　Ae3-2-4層-1	〃	蓮光寺（42%），国分寺（9%）	蓮光寺	〃	—
11023	〃　Af 7-4-4面	〃	白峰（36%），岩屋第２（19%）	白　峰	〃	—
11024	〃　Ac 8-849	〃	金山東（12%）	金　山	〃	—
11025	〃　An 2-4	〃	〃　(2%)	〃	〃	—
11026	〃　Ae3-2-4層-3	〃	金山西（2%）	〃	〃	—
11027	〃　Ae 4-3・4層	〃	金山西（17%），金山東（0.7%）		〃	—
11028	〃　Ag 4-1面-14	〃	飯山（13%）		フレイク	—

表５－２　与島西方遺跡出土の黒曜石製石器，石片の産地推定結果

試料番号	遺物番号－層位－グリッド	時　代	原石産地（確率）	判　定	器　種	備　考
10808	与西AN7－377	旧石器		加茂または津井	ナイフ形石器	第70図695
10809	〃 C2－226・第3・4層	〃	久見（5%）	久　見	〃	第236図84
10810	〃 Ag 1－1274	〃	〃（37%）	〃	〃	第71図702
10811	〃 Ad 1－10672	〃	津井（D^2＝87）	津　井	〃	第70図696
10812	〃 Ac 1－320	〃	久見（D^2＝182）	久　見	〃	第70図692
10813	〃 Ak 2－202	〃		加茂または津井	〃	第71図698
10814	〃 Ag 2－724	〃		久　見	〃	第70図693
10815	〃 Aj 3－184	〃	久見（0.1%）	〃	〃	第70図694
10816	〃 Ad 1－4007	〃	〃（35%）	〃	〃	第71図700
10817	〃 Aj 3－316	〃	〃（D^2＝171）	〃	〃	第70図691
10818	〃 Ad 9－460	〃	〃（9%）	〃	〃	第71図699
10819	〃 Af 6－1－1・2層	〃	〃（0.7%）	〃	〃	第71図701
10820	〃 Ak 3424	〃	加茂（4%）	加　茂	〃	—
10821	〃 Ae 2－1297	〃	津井（0.01%）	津　井	〃	第71図697
10793	〃 Ad 6－295	〃	津井（D^2＝130）	〃	縦長剝片	—
10794	〃 Ae 1－3283	〃	久見（2%）	久　見	〃	第228図2
10795	〃 Ai 4－212	〃			〃	第228図7
10796	〃 Ad 8－988	〃	久見（0.4%）		〃	第228図6
10797	〃 Aj 2－1505	〃	加茂（D^2＝160）	加　茂	〃	第228図4
10798	〃 Ab 2－1557	〃	久見（22%）	久　見	〃	第228図9
10799	〃 Af 0－186	〃	加茂（6%）	加　茂	〃	第228図8
10800	〃 Ak 1－1089	〃		久　見	〃	第228図10
10802	〃 A 7－232	〃	久見（D^2＝124）	〃	細石刃	第228図11
10791	〃 Af 2－956	〃	〃（4%）	〃	細石核	第228図18
10792	〃 Ak 2－920	〃		津井または加茂	縦長剝片石核	第228図1
10801	〃 Ak 2－206	〃		津井または加茂	打面再生剝片	第228図19
10803	〃 An－1－11	〃	黒燿石でない		フレイクチップ	第228図14
10804	〃 Ak－2－684	〃	加茂（D^2＝110）	加　茂	〃	第228図12
10805	〃 Ac 1－2922	〃	〃（0.02%）	〃	〃	第228図13
10806	〃 Af 2－3387	〃	久見（0.002%）	久　見	〃	第228図15
10807	〃 Ak 4－428	〃	加茂（D^2＝133）	加　茂	〃	第228図16
10523	〃 Ak 1－318	〃		加茂または津井	〃	—
11524	〃 Ak 1－319	〃		〃	〃	—
11525	〃 Ak 1－321	〃		〃	〃	—
11526	〃 Ak 1－1086	〃		〃	〃	—

表５－３　与島西方遺跡出土のガラス質安山岩石片の産地推定結果

試料番号	遺物番号－層位－グリッド	時　代	原石産地（確率）	判　定	器　種	備　考
11519	与西Ad 6－2－4層	旧石器	五色台（3%）	五色台	フレイク	—
11520	〃	〃	〃（72%）	〃	〃	—
11521	〃 Af 7－1－4層	〃	〃（68%）	〃	〃	—
11522	〃 Af 7－3・4層	〃	〃（23%）	〃	〃	—

表 6　羽佐島遺跡出土の黒曜石製石器，石片分析結果

試料番号	元素比					
	Rb/Zr	Sr/Zr	Fe/Zr	Y/Zr	Mn/Zr	Nb/Zr
10853	0.297	0.003	0.896	0.064	0.010	0.135
10854	0.357	0.000	0.920	0.101	0.019	0.223
10857	0.253	0.000	0.819	0.072	0.011	0.145
10858	0.285	0.000	0.930	0.061	0.012	0.144
10859	0.381	0.000	1.045	0.106	0.017	0.238
10860	0.264	0.004	0.836	0.063	0.011	0.144
10861	0.253	0.014	0.841	0.061	0.007	0.150
10862	0.270	0.007	0.839	0.073	0.015	0.146
10863	0.271	0.003	0.898	0.056	0.010	0.149
10864	0.276	0.007	1.038	0.074	0.018	0.141
10865	0.260	0.007	0.857	0.067	0.016	0.147
10866	0.260	0.005	0.844	0.066	0.015	0.156
10867	0.258	0.000	0.858	0.065	0.009	0.149
10868	0.264	0.009	0.883	0.071	0.015	0.156
10869	0.270	0.000	0.914	0.066	0.019	0.153
10870	0.267	0.004	0.944	0.065	0.016	0.154
10871	0.346	0.001	0.866	0.109	0.019	0.252
10855	0.258	0.000	0.801	0.057	0.004	0.147
10856	0.264	0.003	0.822	0.070	0.010	0.147
10848	0.281	0.000	0.958	0.063	0.016	0.148
10849	0.273	0.005	0.916	0.067	0.011	0.159
10850	0.290	0.000	1.006	0.047	0.014	0.147
10851	0.294	0.007	0.995	0.072	0.008	0.143
10852	0.271	0.000	0.884	0.061	0.016	0.148
10847	0.298	0.000	0.577	0.104	0.003	0.237
10834	0.281	0.000	0.978	0.066	0.015	0.140
10835	0.296	0.021	1.000	0.068	0.003	0.180
10836	0.285	0.000	0.998	0.058	0.019	0.153
10837	0.274	0.000	0.860	0.071	0.013	0.185
10838	0.299	0.026	0.981	0.064	0.029	0.165
10839	0.278	0.000	0.896	0.061	0.013	0.143
10840	0.292	0.020	0.923	0.056	0.014	0.163
10841	0.265	0.007	0.829	0.061	0.008	0.152
10842	0.276	0.000	0.902	0.075	0.014	0.143
10843	0.250	0.028	0.850	0.074	0.012	0.139
10844	0.284	0.000	0.988	0.065	0.000	0.140
10845	0.267	0.000	0.884	0.060	0.009	0.136
10846	0.270	0.000	0.850	0.072	0.017	0.147

表7　羽佐島遺跡出土の黒曜石製石器，石片の産地推定結果

試料番号	遺物番号-層位-グリット	時代	原石産地（確率）	判定	器種	備考
10853	羽-A18-1-33-1205	旧石器	津井（0.0011%）	津井	ナイフ形石器	—
10854	〃 A34-2888	〃	久見（0.5%）	久見	〃	第107図 1204
10857	〃 A2-1-550	〃	加茂（8%）	加茂	横長剝片	第273図 309
10858	〃 C4-1dn	〃	津井（0.01%）	津井	〃	303
10859	〃 A19-1-110	〃	久見（0.001%）	久見	〃	306
10860	〃 A53-29	〃	加茂（13%）	加茂	〃	305
10861	〃 A2-1-562	〃	〃（32%）	〃	〃	307
10862	〃 A2-1-171	〃	〃（0.5%）	〃	〃	308
10863	〃 A3-2-38	〃	〃（0.1%）	〃	〃	304
10864	〃 B3-618	〃		津井もしくは加茂	縦長剝片	第312図 263
10865	〃 A3-1-110	〃	加茂（69%）	加茂	〃	266
10866	〃 A12-1ds	〃	〃（37%）	〃	〃	270
10867	〃 A3-1-499	〃	〃（78%）	〃	〃	269
10868	〃 C0-1dn	〃	〃（29%）	〃	〃	268
10869	〃 A4-2-143	〃	〃（0.2%）	〃	〃	264
10870	〃 C5-1-27	〃	〃（0.003%）	〃	〃	267
10871	〃 A31-2-96	〃	久見（0.03%）	久見	〃	265
10855	〃 A2-2-75	〃	加茂（0.4%）	加茂	細石核	第321図 58
10856	〃 A3-2-641	〃	〃（4%）	〃	〃	57
10848	〃 A5-1ds-119	〃	津井（D^2 = 167）	津井	細石刃	第329図 119
10849	〃 A3-1cn-123	〃	加茂（0.6%）	加茂	〃	第330図 123
10850	〃 A2-1-31-120	〃		津井もしくは加茂	〃	120
10851	〃 1表採121	〃	津井（D^2 = 95）	津井	〃	121
10852	〃 C4-1cs=122	〃	加茂（0.8%）	加茂	〃	122
10847	〃 A6-2-268	不明		久見	石〃鏃	第341図 89
10834	〃 A2-1-810	旧石器	津井（D^2 = 132）	津井	剝〃片	—
10835	剝片-1	〃	加茂（0.01%）	加茂	〃	—
10836	2	〃		津井もしくは加茂	〃	—
10837	3	〃	加茂（D^2 = 91）	加茂	〃	—
10838	4	〃	加茂（D^2 = 172）	〃	〃	—
10839	羽 A3-2-76	〃	津井（0.1%）	津井	〃	—
10840	〃 A3-2-97	〃		津井もしくは加茂	〃	—
10841	〃 A3-2-71	〃	加茂（4%）	加茂	〃	—
10842	〃 A2-2-05	〃	津井（D^2 = 82）	津井	〃	—
10843	〃 A4-2-390	〃	加茂（1%）	加茂	〃	—
10844	〃 A3-2-645	〃	津井（D^2 = 139）	津井	〃	—
10845	〃 A2-1-94	〃	加茂（0.02%）	加茂	〃	—
10846	〃 C5-1-95	〃	〃（2%）	〃	〃	—

（備考中の挿図番号は「瀬戸大橋建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告Ⅰ　羽佐島遺跡(1)」1984. 1）

表８－１　櫃石島大浦遺跡出土のサヌカイト製石器，石片分析結果

試料番号	元			素		比		
	K/Ca	Ti/Ca	Rb/Sr	Zr/Sr	Fe/Sr	Y/Sr	Mn/Sr	Nb/Sr
10952	1.065	0.655	0.257	0.476	1.859	0.028	0.025	0.242
11012	0.357	0.230	0.300	1.005	4.647	0.074	0.067	0.025
11013	0.400	0.246	0.327	1.128	4.427	0.045	0.017	0.025
11014	0.259	0.220	0.346	0.810	6.429	0.084	0.055	0.030
11016	0.259	0.224	0.349	0.868	6.753	0.055	0.024	0.032
11017	0.432	0.241	0.322	1.153	4.464	0.051	0.041	0.031
11034	0.427	0.229	0.350	1.171	4.490	0.061	0.044	0.029
11035	0.255	0.214	0.331	0.851	6.580	0.080	0.033	0.030
11036	0.396	0.232	0.312	1.073	4.433	0.078	0.068	0.017
11037	0.415	0.226	0.317	1.090	4.444	0.064	0.068	0.032
11038	0.412	0.219	0.315	1.101	4.419	0.087	0.051	0.066
11039	0.376	0.232	0.390	1.047	4.571	0.058	0.042	0.024
11029	0.479	0.280	0.350	1.064	3.154	0.044	0.035	0.051
110 0	0.481	0.279	0.351	1.019	3.196	0.043	0.024	0.034
11031	0.470	0.282	0.352	1.077	3.274	0.045	0.035	0.039
11032	0.463	0.272	0.352	1.048	3.238	0.033	0.027	0.073
11033	0.374	0.224	0.391	1.054	4.427	0.075	0.021	0.019

表８－２　櫃石島大浦遺跡出土の黒曜石製石器，石片分析結果（1）

試料番号	元		素		比	
	Rb/Zr	Sr/Zr	Fe/Zr	Y/Zr	Mn/Zr	Nb/Zr
10892	0.287	0.010	0.853	0.067	0.009	0.146
10893	0.361	0.000	1.090	0.103	0.020	0.242
10894	0.365	0.000	0.928	0.103	0.015	0.233
10895	0.359	0.000	0.883	0.112	0.015	0.258
10896	0.348	0.000	0.910	0.109	0.017	0.243
10897	0.365	0.000	0.908	0.112	0.016	0.255
10898	0.375	0.000	0.965	0.117	0.016	0.234
10899	0.357	0.000	0.868	0.107	0.014	0.243
10900	0.368	0.028	0.974	0.103	0.014	0.258
10901	0.377	0.000	0.990	0.112	0.014	0.232
10923	0.360	0.000	0.986	0.106	0.012	0.260
10927	0.274	0.014	0.812	0.066	0.017	0.139
10928	0.363	0.000	0.959	0.108	0.019	0.263
10902	0.260	0.007	0.955	0.073	0.019	0.180
10903	0.364	0.000	0.858	0.103	0.012	0.242
10904	0.260	0.000	0.851	0.065	0.013	0.153
10925	0.367	0.000	0.936	0.099	0.015	0.239
10924	0.303	0.016	0.936	0.058	0.007	0.131
10872	0.381	0.000	1.016	0.107	0.023	0.238
10873	0.370	0.000	0.961	0.109	0.018	0.242
10874	0.370	0.000	0.943	0.118	0.021	0.229
10875	0.375	0.023	1.082	0.138	0.026	0.235
10876	0.281	0.000	0.815	0.093	0.019	0.196
10877	0.390	0.000	0.947	0.105	0.016	0.271
10878	0.305	0.011	0.999	0.065	0.010	0.142
10879	0.361	0.000	0.982	0.110	0.018	0.242

表８－２　櫃石島大浦遺跡出土の黒曜石製石器，石片分析結果 (2)

試料番号	元素比					
	Rb/Zr	Sr/Zr	Fe/Zr	Y/Zr	Mn/Zr	Nb/Zr
10880	0.404	0.000	1.120	0.112	0.027	0.242
10881	0.416	0.000	1.156	0.083	0.021	0.242
10882	0.363	0.000	0.959	0.11	0.020	0.240
10883	0.356	0.000	0.920	0.111	0.010	0.251
10884	0.378	0.000	0.878	0.100	0.018	0.235
10885	0.374	0.000	0.898	0.103	0.012	0.227
10886	0.363	0.000	1.010	0.127	0.018	0.230
10887	0.377	0.000	0.961	0.107	0.006	0.243
10888	0.367	0.000	0.917	0.110	0.015	0.223
10889	0.350	0.000	0.915	0.112	0.014	0.236
10890	0.257	0.011	0.931	0.065	0.011	0.147
10891	0.290	0.014	0.901	0.066	0.017	0.151
10926	0.344	0.000	0.811	0.105	0.015	0.234
10905	0.363	0.000	0.942	0.119	0.015	0.227
10906	0.372	0.002	1.107	0.122	0.028	0.227
10907	0.405	0.000	1.206	0.129	0.022	0.239
10908	0.387	0.000	1.049	0.115	0.032	0.242
10909	0.358	0.000	1.065	0.125	0.040	0.244
10910	0.396	0.000	1.044	0.122	0.017	0.268
10911	0.380	0.007	0.980	0.108	0.016	0.239
10912	0.396	0.000	1.173	0.119	0.024	0.241
10913	0.372	0.006	0.958	0.114	0.002	0.272
10914	0.391	0.000	0.996	0.122	0.002	0.224
10915	0.407	0.000	1.077	0.085	0.008	0.217
10916	0.416	0.000	1.277	0.101	0.027	0.245
10917	0.369	0.000	0.844	0.096	0.014	0.269
10929	0.374	0.000	1.089	0.112	0.014	0.244
10918	0.361	0.000	0.874	0.101	0.013	0.254
10919	0.378	0.000	0.886	0.103	0.011	0.237
10920	0.314	0.013	0.980	0.054	0.003	0.165
10921	0.254	0.000	0.887	0.066	0.013	0.153
10922	0.348	0.000	0.822	0.131	0.013	0.254

表８－３　櫃石島大浦遺跡出土のガラス質安山岩の石片分析結果

試料番号	元			素		比		
	K/Ca	Ti/Ca	Rb/Sr	Zr/Sr	Fe/Sr	Y/Sr	Mn/Sr	Nb/Sr
11040	0.742	0.105	0.489	0.686	2.044	0.005	0.000	0.043
11041	0.766	0.111	0.498	0.615	2.042	0.000	0.003	0.009
11042	0.796	0.122	0.508	0.683	2.060	0.000	0.000	0.027
11043	0.789	0.121	0.503	0.675	2.031	0.000	0.000	0.020
11044	0.766	0.102	0.479	0.640	1.951	0.000	0.009	0.063
11045	0.797	0.113	0.519	0.646	2.021	0.000	0.004	0.036
11046	0.807	0.116	0.502	0.595	1.921	0.000	0.001	0.047
11047	0.726	0.113	0.478	0.690	2.192	0.000	0.007	0.043
11048	1.147	0.113	0.525	0.627	2.098	0.000	0.014	0.036
11049	0.786	0.113	0.505	0.652	2.027	0.024	0.021	0.047
11050	0.744	0.123	0.494	0.663	2.111	0.014	0.014	0.000
11051	0.755	0.121	0.495	0.677	2.174	0.012	0.020	0.049
11052	0.793	0.123	0.535	0.606	1.977	0.000	0.005	0.095
11053	0.777	0.131	0.490	0.666	2.019	0.000	0.000	0.001
11054	0.555	0.141	0.363	0.901	2.550	0.015	0.013	0.057
11055	0.747	0.127	0.467	0.647	2.071	0.005	0.013	0.045
11056	0.775	0.130	0.483	0.646	2.019	0.009	0.010	0.000
11057	0.777	0.129	0.517	0.618	1.989	0.000	0.025	0.059
11058	0.751	0.118	0.503	0.620	2.061	0.013	0.014	0.039
11059	0.742	0.110	0.487	0.668	2.045	0.000	0.008	0.047
11060	0.646	0.122	0.428	0.752	2.247	0.000	0.011	0.033
11061	0.648	0.118	0.459	0.741	2.565	0.000	0.031	0.003

表８－４　櫃石島花見山遺跡出土の黒曜石製石器，石片分析結果（1）

試料番号	元		素		比	
	Rb/Zr	Sr/Zr	Fe/Zr	Y/Zr	Mn/Zr	Nb/Zr
10705	0.354	0.000	0.880	0.109	0.011	0.237
10706	0.355	0.000	0.909	0.116	0.009	0.242
10716	0.307	0.000	0.834	0.102	0.013	0.203
10718	0.362	0.000	0.946	0.110	0.013	0.234
10719	0.362	0.000	0.926	0.110	0.017	0.235
10720	0.348	0.000	0.862	0.108	0.010	0.248
10721	0.358	0.000	0.918	0.103	0.008	0.225
10722	0.291	0.000	0.770	0.094	0.007	0.202
10723	0.248	0.002	0.862	0.066	0.013	0.161
10724	0.358	0.000	0.896	0.120	0.015	0.239
10727	0.291	0.000	0.781	0.094	0.008	0.178
10728	0.284	0.000	0.744	0.090	0.009	0.191
10729	0.311	0.000	0.832	0.101	0.013	0.211
10730	0.365	0.000	0.869	0.112	0.009	0.231
10731	0.358	0.000	0.905	0.106	0.018	0.247
10732	0.350	0.000	0.873	0.120	0.003	0.242
10733	0.350	0.000	0.908	0.116	0.016	0.249
10734	0.358	0.000	0.868	0.105	0.009	0.233
10741	0.375	0.007	1.014	0.122	0.015	0.230
10750	0.298	0.000	0.827	0.088	0.011	0.193
10777	0.261	0.011	0.869	0.062	0.027	0.155
10778	0.315	0.000	0.825	0.094	0.008	0.190
10779	0.369	0.000	0.964	0.111	0.018	0.251
10782	0.375	0.000	0.995	0.123	0.017	0.233
10784	0.359	0.000	0.889	0.106	0.012	0.226
10785	0.261	0.008	0.835	0.067	0.013	0.146
10707	0.286	0.010	0.864	0.062	0.009	0.141

表８－４　櫃石島花見山遺跡出土の黒曜石製石器，石片分析結果(2)

試料番号	元	素	比			
	Rb/Zr	Sr/Zr	Fe/Zr	Y/Zr	Mn/Zr	Nb/Zr
10708	0.246	0.000	0.850	0.077	0.019	0.162
10710	0.286	0.014	0.893	0.063	0.014	0.140
10711	0.310	0.014	0.816	0.091	0.007	0.199
10712	0.280	0.011	0.805	0.069	0.010	0.144
10713	0.359	0.003	0.934	0.106	0.016	0.248
10714	0.360	0.000	0.889	0.108	0.012	0.249
10715	0.363	0.000	0.884	0.107	0.009	0.229
10717	0.246	0.000	0.812	0.068	0.011	0.155
10721	0.358	0.000	0.918	0.103	0.008	0.225
10725	0.353	0.000	0.972	0.109	0.016	0.257
10726	0.288	0.000	0.785	0.089	0.008	0.186
10735	0.287	0.000	0.808	0.099	0.010	0.182
10736	0.311	0.000	0.847	0.093	0.005	0.202
10737	0.300	0.000	0.818	0.099	0.011	0.213
10738	0.352	0.000	1 038	0.102	0.011	0.236
10739	0.300	0.000	0.808	0.099	0.014	0.206
10740	0.265	0.000	0.896	0.071	0.010	0.147
10709	0.362	0.000	0.943	0.126	0.014	0.265
10781	0.272	0.021	0.845	0.054	0.007	0.132
10743	0.283	0.000	0.831	0.086	0.007	0.170
10744	0.358	0.000	0.931	0.100	0.010	0.228
10745	0.309	0.000	0.829	0.100	0.009	0.214
10746	0.363	0.000	0.905	0.114	0.010	0.260
10747	0.268	0.000	0.865	0.069	0.012	0.144
10748	0.248	0.000	0.821	0.072	0.008	0.151
10749	0.348	0.000	0.950	0.111	0.011	0.248
10750	0.298	0.000	0.827	0.088	0.011	0.193
10751	0.273	0.005	0.961	0.069	0.021	0.148
10752	0.368	0.000	1.001	0.113	0.020	0.249
10754	0.270	0.011	0.800	0.070	0.004	0.148
10755	0.302	0.000	0.813	0.090	0.006	0.216
10756	0.281	0.028	0.873	0.072	0.013	0.144
10757	0.266	0.014	0.897	0.067	0.015	0.146
10758	0.325	0.002	0.912	0.088	0.008	0.214
10759	0.260	0.000	0.888	0.063	0.015	0.160
10760	0.368	0.000	0.986	0.107	0.015	0.218
10761	0.277	0.017	0.894	0.061	0.006	0.122
10762	0.273	0.000	0.841	0.066	0.006	0.146
10763	0.274	0.005	0.870	0.067	0.008	0.135
10764	0.291	0.013	0.828	0.056	0.007	0.133
10765	0.245	0.003	0.765	0.071	0.006	0.119
10766	0.390	0.000	0.926	0.093	0.018	0.228
10767	0.318	0.000	0.890	0.100	0.013	0.205
10768	0.344	0.000	0.864	0.124	0.015	0.227
10769	0.295	0.000	0.862	0.068	0.010	0.146
10770	0.375	0.005	0.965	0.104	0.019	0.259
10771	0.289	0.000	0.823	0.082	0.017	0.183
10772	0.378	0.000	1.142	0.117	0.019	0.256
10773	0.380	0.000	0.892	0.118	0.016	0.247
10774	0.382	0.036	1.098	0.099	0.023	0.231
10775	0.372	0.000	0.848	0.103	0.013	0.251
10776	0.265	0.010	0.880	0.070	0.013	0.132
10780	0.383	0.000	0.982	0.110	0.014	0.236
10783	0.298	0.000	0.859	0.090	0.013	0.208
10787	0.387	0.000	0.984	0.111	0.024	0.195
10788	1.282	0.297	0.000	1.014	52.168	1,026.1
10789	0.428	0.000	1.616	0.126	0.031	0.230
10790	0.435	0.026	1.237	0.116	0.040	0.227

表９－１　櫃石島大浦遺跡出土のサヌカイト製石器，石片の産地推定結果

試料番号	遺物番号－層位－グリッド	時代	原石産地（確率）	判定	器種	備考
10952	櫃大浦 e －12－No.68（２面）	旧石器	飯山（２％）	冠山	ナイフ形石器	第 41 図 153
11012	〃 g －16－605	〃	金山西（31％），金山東（0.1％）	金山	縦長剥片	—
11013	〃 g －16－1223	〃	金山東（0.6％），法印谷（0.3％）金山西（0.2％）	〃	〃	—
11016	〃 g －16－1312	〃	不明		〃	—
11017	〃 g －16－1085	〃	金山東（47％），金山西（0.02％）	金山	〃	—
11034	〃 g －16－1085	〃	〃（14％），	〃	〃	—
11035	〃 g －16－1312	〃	不明		〃	—
11036	〃 g －16－865	〃	金山東（9％），金山西（３％）	金山	〃	—
11037	〃 g －16－680	〃	〃（69％），〃（２％）	〃	〃	—
11038	〃 g －16－923	〃	〃（13％），〃（0.1％）	〃	〃	—
11039	〃 g －16－977	〃	金山東（92％），金山金（２％）法印谷（0.9％）	〃	〃	—
11029	〃 g －16－1365	〃	岩屋第２（６％），白峰（４％）	白峰	フレイク	—
11014	〃 e －16－No.57	〃	不明		縦長剥片	—
11030	〃 e －12－No.54（２面）	〃	白峰（17％），岩屋第２（７％）	白峰		—
11031	〃 e －14－２（３面）No.225	〃	岩屋第２（５％），白峰（３％）	〃		—
11032	〃 f －16－1181	〃	白峰（８％），岩屋第２（３％）	〃		—
11033	〃 e －11－117	〃	金山西（32％），金山東（３％）	金山		—

表９－２　櫃石島大浦遺跡出土の黒曜石製石器，石片の産地推定結果（1）

試料番号	遺物番号－層位－グリッド	時代	原石産地（確率）	判定	器種	備考
10892	櫃大浦 g －14－ 320	旧石器	津井（１％）	津井	ナイフ形石器	第 79 図 663
10893	〃 f －15－No. 622	〃	久見（D^2= 170）	久見	〃	第 62 図 442
10894	〃 g －16－ 429	〃	〃（19％）	〃	〃	第 91 図 834
10895	〃 d －15－ 1211	〃	〃（0.003％）	〃	〃	第 34 図 52
10896	〃 g －14－ 457	〃	〃（23％）	〃	〃	第 79 図 664
10897	〃 g －16－ 79	〃	〃（0.05％）	〃	〃	第 89 図 804
10898	〃 f －11－ 45	〃	〃（0.4％）	〃	〃	第 56 図 355
10899	〃 g － 9－ 34	〃	〃（0.4％）	〃	〃	第 73 図 592
10900	〃 g －14－ 78	〃	〃（0.03％）	〃	〃	第 78 図 651
10901	〃 f－13－第５面－457	〃	〃（0.1％）	〃	〃	第 57 図 389
10923	〃 e －12－No. 101	〃	〃（0.005％）	〃	〃	第 41 図 155
10927	〃 h －16－ 180	〃	津井（1.4％），加茂（0.01％）	津井	〃	第 102 図 951
10928	〃 f－13－No.445（５面）	〃	久見（0.01％）	久見	〃	第 58 図 388
10902	〃 e －14－ 353	〃	加茂（D^2= 128）		縦長剥片	第 47 図 238

（備考中の挿図番号は「瀬戸大橋建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告Ⅱ　大浦遺跡」1984. 3）

表９－２　櫃石島大浦遺跡出土の黒曜石製石器，石片の産地推定結果(2)

試料番号	遺物番中－層位－グリッド	時代	原石産地（確率）	判定	器種	備考
10903	櫃大浦 e－12－211	旧石器	久見（0.01%）	久見	縦長剝片	第 43 図 179
10904	〃 g－14－373	〃	加茂（96%）	加茂	〃	第 80 図 682
10925	〃 h－16－117	〃	久見（2%）	久見	スクレーパー	第 102 図 955
10924	〃 グリッド不明	〃	津井（0.003%）		石錐	第 107 図1000
10872	〃 313,5	〃	久見（0.01%）	久見	細石刃	第 33 図 35
10873	〃 f－15－1380	〃	〃（11%）	〃	〃	第 67 図 501
10874	〃 f－11－No.132(2面)	〃	〃（0.6%）	〃	〃	第 56 図 358
10875	〃 f－16－579	〃		〃	〃	第 72 図 589
10876	〃 h－15－151	〃		加茂または津井	〃	第 99 図 916
10877	〃 e－14－155	〃	久見（D^2= 148）	久見	〃	第 48 図 243
10878	〃 f－13－600704	〃	津井（D^2= 87）	津井	〃	第 58 図 398
10879	〃 f－14－No.195(2面)	〃	久見（1%）	久見	〃	第 59 図 409
10880	〃 g－16－729	〃	〃（D^2= 177）	〃	〃	第 97 図 886
10881	〃 f－12－249	〃		加茂，津井，久見	〃	第 57 図 373
10882	〃 e－12－111	〃	久見（13%）	久見	〃	第 42 図 169
10883	〃 e－12－112	〃	〃（3%）	〃	〃	第 42 図 168
10884	〃 f－15－1079	〃	〃（D^2= 68）	〃	〃	第 67 図 500
10885	〃 g－15－523	〃	〃（0.03%）	〃	〃	第 88 図 794
10886	〃 h－15－11	〃	〃（D^2= 90）	〃	〃	第 99 図 917
10887	〃 g－14－430	〃	〃（1%）	〃	〃	第 81 図 689
10888	〃 g－13－147	〃	〃（1%）	〃	〃	第 77 図 642
10889	〃 f－16－予備調	〃	〃（47%）	〃	〃	第 69 図 525
10890	〃 d－14－66	〃	加茂（0.001%）	加茂	〃	第 34 図 46
10891	〃 f－3－No.329(第3層)	〃	津井（0.5%）	津井	〃	第 58 図 396
10926	〃 e－12－90	〃	久見（0.003%）	久見	細石核	第 42 図 171
10905	〃 e－11－105	〃	〃（0.6%）	〃	石核調整剝片	第 40 図 152
10906	〃 f－12－予備調トレ	〃		〃	〃	第 56 図 367
10907	〃 e－20－30	〃		〃	〃	第 104 図 973
10908	〃 g－11－2	〃	久見（D^2= 77）	〃	〃	第 73 図 598
10909	〃 f－13－179	〃	〃（D^2= 157）	〃	〃	第 58 図 387
10910	〃 g－16－87	〃	〃（D^2= 153）	〃	〃	第 90 図 819
10911	〃 g－16－1435	〃	〃（0.4%）	〃	〃	第 97 図 893
10912	〃 g－16－831	〃		〃	〃	第 97 図 895
10913	〃 g－16－886	〃	久見（D^2= 96）	〃	〃	第 97 図 896

表９－２　櫃石島大浦遺跡出土の黒曜石製石器，石片の産地推定結果(3)

試料番号	遺物番号－層位－グリッド	時代	原石産地（確率）	判定	器種	備考
10914	櫃大浦ｇ－16－960	旧石器	久見（D^2= 89）	久見	石核調整剥片	第 97 図 897
10915	〃　ｇ－16－1186	〃		〃	〃	第 97 図 898
10916	〃　ｇ－16－1436	〃		〃	〃	第 97 図 899
10917	〃　ｇ－16－339	〃	久見（D^2= 195）	〃	〃	第 97 図 588
10929	〃　ｆ－16－901	〃	〃（D^2= 129）	〃	作業面再生剥片	第 97 図 894
10918	〃　ｅ－12－No.14	〃	〃（0.001％）	〃	チップ	—
10919	〃　ｅ－12－88	〃	〃（0.002％）	〃	〃	—
10920	〃　ｇ－14－180	〃		加茂または津井	〃	—
10921	〃　ｇ－12－133	〃	加茂（1％）	加茂	〃	—
10922	〃　グリッド不明	〃	久見（D^2= 133）	久見	〃	—

表９－３　櫃石島大浦遺跡出土のガラス質安山岩石片の産地推定結果

試料番号	遺物番号－層位－グリッド	時代	原石産地（確率）	判定	器種	備考
11040	櫃大浦ｅ－11－40	旧石器	五色台（4％）	五色台	チップ	—
11041	〃　ｅ－11－30	〃	〃（17％）	〃	〃	—
11042	〃　ｅ－11－43	〃	〃（10％）	〃	〃	—
11043	〃　ｇ－15－1093	〃	〃（32％）	〃	〃	—
11044	〃　ｇ－15－375	〃	〃（3％）	〃	〃	—
11045	〃　ｆ－16－461	〃	〃（9％）	〃	〃	—
11046	〃　ｆ－16－444	〃	〃（22％）	〃	〃	—
11047	〃　ｆ－15－1043	〃	〃（2％）	〃	〃	—
11048	〃　ｆ－16－98	〃	不明	不明	〃	—
11049	〃　ｅ－ 9－No.7	〃	五色台（27％）	五色台	〃	—
11050	〃　ｅ－ 9－175	〃	〃（43％）	〃	〃	—
11051	〃　ｅ－9－No.92(第3面)	〃	〃（55％）	〃	〃	—
11052	〃　ｅ－ 9－235	〃	〃（11％）	〃	〃	—
11053	〃　ｅ－ 9－207	〃	〃（96％）	〃	〃	—
11054	〃　ｄ－11－36	〃	〃（D^2= 146）	〃	〃	—
11055	〃　ｄ－11－11	〃	〃（24％）	〃	〃	—
11056	〃　ｅ－15－273	〃	〃（92％）	〃	〃	—
11057	〃　ｅ－15－No.70	〃	〃（47％）	〃	〃	—
11058	〃　ｅ－15－No.45	〃	〃（22％）	〃	〃	—
11059	〃　ｇ－15－800	〃	〃（34％）	〃	〃	—
11060	〃　ｇ－15－316	〃	〃（0.03％）	〃	〃	—
11061	〃　ｇ－15－955	〃	〃（D^2= 130）	〃	〃	—

表10　櫃石島花見山遺跡出土の黒曜石製石器，石片の産地推定結果（1）

試料番号	遺物番号－層位－グリッド	時代	原石産地（確率）	判定	器種	備考
10705	櫃花Ⅱ－10ab－8面	旧石器	久見（21%）	久見	ナイフまたは縦片	—
10706	〃 Ⅱ－3b－1面	〃	〃（18%）	〃	ナイフ形石器	—
10716	〃 Ⅰ－9gh－2層	〃		〃	〃	—
10718	〃 Ⅱ－5cd－3面	〃	久見（47%）	〃	〃	図版25－6
10719	〃 Ⅱ－3cd－1面	〃	〃（88%）	〃	〃	—
10720	〃 Ⅱ－10cd－4面－238	〃	〃（0.1%）	〃	〃	—
10722	〃 Ⅱ－4•5cd－畦1•2層	〃		〃	〃	図版25－5
10723	〃 ?－6cd－1面－378	〃	加茂（0.2%）	加茂	〃	—
10724	〃 Ⅱ－86－9面－63	〃	久見（2%）	久見	〃	—
10727	〃 Ⅱ－10cd－2面	〃		加茂または津井	〃	—
10728	〃 Ⅱ－12ab－8面	〃		〃	〃	図版25－10
10729	〃 Ⅱ－6b－5面	〃	久見（D^2= 145）	久見	〃	図版25－8
10730	〃 Ⅱ－5cd－1面－214	〃	〃（0.2%）	〃	〃	—
10731	〃 Ⅱ－13ab－8面	〃	〃（6%）	〃	〃	図版25－9
10732	〃 Ⅱ－3cd－1面－31	〃	〃（0.3%）	〃	〃	—
10733	〃 Ⅱ－12ab－6面	〃	〃（1%）	〃	〃	—
10734	〃 Ⅱ－13cd－1面	〃	〃（1%）	〃	〃	—
10741	〃 Ⅱ－4b－6面	〃	〃（D^2=71）	〃	〃	—
10750	〃 Ⅱ－1•3cd－1面	〃		加茂または津井	〃	—
*10777	〃 Ⅰ－4cd－520	〃	加茂（40%）	加茂	〃	—
10778	〃 Ⅰ－2T－9	〃		加茂または津井	〃	—
10779	〃 Ⅱ－3cd－3面	〃	久見（1%）	久見	〃	—
10782	〃 Ⅱ－15cd－1•2層	〃	〃（0.002%）	〃	〃	—
10784	〃 Ⅰ－4cd－504	〃	〃（5%）	〃	〃	—
*10785	〃 Ⅱ－4•5cd－畦1•2層	〃	加茂（40%）	加茂	〃	図版25－7
10707	〃 Ⅱ－2－1面	〃	津井（14%）	津井	縦長剝片	—
10708	〃 Ⅰ－4ij－1層	〃	加茂（0.05%）	加茂	〃	—
10710	〃 Ⅱ－9cd－2面	〃	津井（8%）	津井	〃	図版25－2
10711	〃 Ⅱ－9cd－4面－23	〃		加茂または津井	〃	図版25－11
10712	〃 Ⅱ－5b－8面－156	〃	津井（0.02%）	津井	〃	図版25－12
10713	〃 Ⅱ－6cd－2面－726	〃	久見（11%）	久見	〃	—
10714	〃 Ⅰ－1f－1•2層	〃	〃（0.4%）	〃	〃	—
10715	〃 Ⅰ－7ij－2面	〃	〃（3%）	〃	〃	—
10717	〃 Ⅰ－4ij－1•2層	〃	加茂（0.1%）	加茂	〃	—
10721	〃 101cd－5面－170	〃	久見（2%）	久見	〃	—
10725	〃 Ⅱ－6b－8面－226	〃	〃（0.02%）	〃	〃	—
10726	〃 Ⅱ－10cd－8面－691	〃		加茂または津井	〃	—
10735	〃 Ⅱ－9cd－6面－654	〃		〃	〃	—
10736	〃 Ⅱ－10cd－6面－629	〃		〃	〃	図版25－3
10737	〃 Ⅱ－14ab－3面	〃	久見（D^2= 197）	久見	〃	—
10738	〃 Ⅱ－6cd－1面－640	〃	〃（D^2= 113）	〃	〃	—
10739	〃 Ⅱ－11cd－2面	〃		加茂，津井，久見	〃	—

（備考中の図版番号は「瀬戸大橋建設に伴う埋蔵文化財調査概報(Ⅳ)」『花見山遺跡』1981. 3）

表10　櫃石島花見山遺跡出土の黒曜石製石器，石片の産地推定結果(2)

試料番号	遺物番号－層位－グリッド	時代	原石産地（確率）	判定	器種	備考
10740	櫃花Ⅱ－11cd－1面	旧石器	加茂（0.3％）	加茂		—
10709	〃 Ⅱ－8cd－8面－873	〃	久見（D^2=89）	久見	細石核	—
10781	〃 Ⅱ－6cd－2面？層	〃	加茂（D^2=83），津井（D^2=92）	加茂または津井	再生剥片	—
10743	〃 Ⅱ－12cd－2面	〃	〃（D^2=109）	〃	フレイク・チップ	—
10744	〃 Ⅱ－6cd－1面－290	〃	久見（2％）	久見	〃	—
10745	〃 Ⅱ－12ab－5面	〃	〃（D^2=148）	〃	〃	—
10746	〃 Ⅱ表　採	〃	〃（0.002％）	〃	〃	—
10747	〃 Ⅱ－5cd－1面－148	〃	加茂（1％），津井（0.003％）	加茂	〃	—
10748	〃 Ⅰ－3ij－2層	〃	〃（2％）	〃	〃	—
10749	〃 Ⅰ－10gh－第2層	〃	久見（0.5％）	久見	〃	—
10750	〃 Ⅱ－1・3cd－1面	〃		加茂または津井	〃	—
10751	〃 Ⅱ－5cd－3面	〃	加茂（D^2=162）	加茂	〃	—
10752	〃 Ⅱ－4b－7面－50	〃	久見（0.07％）	久見	〃	—
10754	〃 Ⅱ－10cd－5面－375	〃	津井（0.03％），加茂（0.03％）	津井または加茂	〃	—
10755	〃 Ⅱ－12cd－4面	〃		久見	〃	—
10756	〃 Ⅱ－14ab－8面	〃	加茂（0.006％）	加茂	〃	—
10757	〃 Ⅰ－1－2ij－2層	〃	〃（0.2％）	〃	〃	—
10758	〃 Ⅱ－12ab－3面	〃	久見（D^2=167）	久見	〃	—
10759	〃 Ⅰ－3ij－1層	〃	加茂（3％）	加茂	〃	—
10760	〃 Ⅱ－3cd－予備	〃	久見（0.001％）	久見	〃	—
10761	〃 Ⅱ－15b－2面－2層	〃	津井（0.01％）	津井	〃	—
10762	〃 Ⅱ－10ab－8面	〃	加茂（0.4％）	加茂	〃	—
10763	〃 Ⅱ－12cd－2面	〃	津井（3％）	津井	〃	—
10764	〃 Ⅱ－20d-6面-2・3層	〃	〃（0.0003％）	〃	〃	—
10765	〃 Ⅱ－9ab－9面	〃	加茂（0.01％）	加茂	〃	—
10766	〃 Ⅲ－3T-1面-1・2層-33	〃	久見（D^2=100）	久見	〃	—
10767	〃 Ⅱ－10cd－3面	〃	〃（D^2=177）	〃	〃	—
10768	〃 Ⅱ－13ab－3面	〃	〃（0.03％）	〃	〃	—
10769	〃 Ⅱ－6cd－3面	〃	津井（D^2=129）	津井	〃	—
10770	〃 Ⅱ－13cd－4面－20	〃	久見（0.01％）	久見	〃	—
10771	〃 Ⅱ－9cd－5面－433	〃		津井，加茂，久見	〃	—
10772	〃 Ⅱ－3cd－2面	〃		久見	〃	—
10773	〃 Ⅱ－6cd－2面－803	〃	久見（D^2=75）	〃	〃	—
10774	〃 Ⅱ－5cd－2面	〃	〃（D^2=165）	〃	〃	—
10775	〃 Ⅱ表　採	〃	〃（D^2=106）	〃	〃	—
10776	〃 Ⅰ－8gh－第3層	〃	津井（D^2=86），加茂（D^2=99）	津井または加茂	〃	—
10780	〃 Ⅱ－3cd－2面	〃	久見（0.1％）	久見	〃	—
10783	〃 Ⅱ－5cd－1面－305	〃		津井，加茂，久見	〃	—
10787	〃 Ⅱ－3cd－2面	〃	久見（D^2=184）	久見	〃	—
10788	〃　－3cd－第1面	〃	黒耀石でない		〃	—
10789	〃 Ⅱ不　明	〃		久見	〃	—
10790	〃　〃	〃		久見	〃	—

＊印の試料は出土地点は異なるが接合可能な同一ナイフ剥片

表11　櫃石島大浦浜たてわ遺跡出土のサヌカイト石片分析結果

試料番号	元			素		比		
	K/Ca	Ti/Ca	Rb/Sr	Zr/Sr	Fe/Sr	Y/Sr	Mn/Sr	Nb/Sr
11071	0.416	0.225	0.320	1.156	4.057	0.076	0.049	0.032
11072	0.392	0.212	0.318	1.099	4.097	0.085	0.057	0.069
11073	0.400	0.242	0.326	1.114	4.140	0.079	0.065	0.037
11074	0.396	0.225	0.316	1.092	4.230	0.069	0.059	0.049
11075	0.369	0.222	0.295	1.007	3.882	0.069	0.040	0.012
11076	0.348	0.247	0.293	1.141	4.127	0.073	0.032	0.031
11077	0.415	0.227	0.316	1.121	4.080	0.058	0.052	0.032
11078	0.424	0.230	0.329	1.156	4.572	0.069	0.056	0.027
11079	0.407	0.230	0.325	1.123	4.515	0.070	0.046	0.039
11080	0.363	0.224	0.294	1.034	4.452	0.089	0.057	0.021
11081	0.405	0.267	0.311	0.934	3.417	0.047	0.039	0.043
11082	0.406	0.238	0.319	1.102	4.406	0.069	0.055	0.030
11083	0.407	0.230	0.305	1.085	4.376	0.076	0.057	0.021
11084	0.360	0.233	0.296	1.014	4.498	0.071	0.056	0.054
11085	0.394	0.236	0.300	0.996	4.483	0.066	0.041	0.025
11086	0.396	0.239	0.300	1.123	4.480	0.058	0.036	0.025
11087	0.402	0.238	0.312	1.112	4.499	0.066	0.041	0.035
11088	0.451	0.278	0.339	1.023	3.298	0.051	0.034	0.040
11089	0.396	0.239	0.306	1.105	4.275	0.080	0.065	0.040
11090	0.405	0.240	0.340	1.109	4.350	0.074	0.052	0.034
11091	0.402	0.235	0.319	1.144	4.376	0.070	0.033	0.043
11092	0.402	0.241	0.325	1.128	4.463	0.054	0.054	0.025
11093	0.420	0.226	0.315	1.136	4.132	0.066	0.038	0.035
11094	0.394	0.230	0.328	1.151	4.344	0.055	0.024	0.018
11095	0.398	0.226	0.324	1.148	4.359	0.063	0.024	0.000
11096	0.466	0.273	0.340	1.028	3.312	0.050	0.041	0.042
11097	0.407	0.212	0.314	1.133	4.380	0.092	0.040	0.047
11098	0.384	0.216	0.319	1.077	4.563	0.085	0.044	0.024
11099	0.336	0.237	0.279	1.094	4.582	0.068	0.046	0.027
11100	0.409	0.220	0.317	1.124	4.413	0.095	0.050	0.040
11101	0.405	0.218	0.318	1.109	4.542	0.050	0.031	0.021
11102	0.406	0.214	0.301	1.100	4.563	0.044	0.033	0.030
11103	0.407	0.212	0.305	1.103	4.579	0.060	0.007	0.047
11104	0.415	0.216	0.319	1.118	4.503	0.080	0.052	0.024
11105	0.414	0.213	0.316	1.122	4.533	0.069	0.060	0.000
11105	0.408	0.211	0.310	1.068	4.526	0.064	0.040	0.071
11106	0.420	0.210	0.312	1.133	4.405	0.070	0.035	0.051
11107	0.400	0.214	0.316	1.156	4.521	0.052	0.040	0.049

表12　櫃石島大浦浜たてわ遺跡出土のサヌカイト石片の産地推定結果

試料番号	遺物番号－層位－グリッド	時　　代	原　石　産　地（確率）
11071	櫃大浦浜たてわ北 第１トレンチ湿－第８層－①	縄　文　前　期	法印谷(0.003%)，金山西(0.001%)
11072	〃 〃　　－②	〃	〃　(0.001%)，　〃　(0.001%)
11073	〃 第１トレンチ山－第８層－③	〃	〃　(0.03%)，　〃　(0.01%)
11074	〃 第１トレンチ湿－第８層－④	〃	金山西(0.4%)，法印谷(0.04%)，金山東(0.02%)
11075	〃 第６トレンチ－第９層－⑤	〃	蓮光寺(0.02%)，金山西(0.001%)
11076	〃 〃　　－⑥	〃	法印谷(0.6%)，金山西(0.004%)
11077	〃 第１トレンチ湿－第８層－⑦	〃	金山西(0.03%)，法印谷(0.02%)
11078	〃 第１トレンチ山－第８層－⑧	〃	金山東(72%)，金山西(0.03%)
11079	櫃ヤケヤマ東－Ｇ２白シマ縄文層	縄文中期～後期	〃　(47%)，　〃　(0.5%)
11080	〃　　Ｋ３縄文－４	〃	金山西(2%)，金山東(0.5%)
11081	櫃ヤケヤマＫ３赤褐色砂層	〃	国分寺(21%)，蓮光寺(15%)
11082	櫃ヤケヤマ東－Ｊ３ＳＫ０２	〃	金山東(11%)，金山西(1%)
11083	〃　　黒色縄文－２	〃	〃　(12%)，　〃　(4%)
11084	櫃ヤケヤマ－Ｌ３黒色縄文－３	〃	金山西(32%)，法印谷(0.3%)，金山東(0.2%)
11085	櫃ヤケヤマ東－Ｊ３ＳＫ０２	〃	〃　(3%)，金山東(0.9%)
11086	〃　　－Ｋ３黒色縄文－２	〃	金山東(5%)，金山西(5%)，法印谷(2%)
11087	〃　　－Ｇ３青縄文	〃	〃　(18%)，金山西(4%)
11088	赤褐色砂層 〃　　－Ｋ２縄文－３	〃	岩屋第２(18%)，白峰(8%)
11089	櫃大浦浜Ｊ－27第４層	〃	金山西(0.5%)，法印谷(0.3%)，金山東(0.2%)
11090	〃　Ｎ－51第５層	〃	金山東(0.2%)，金山西(0.01%)
11091	〃　Ｆ－51－４層	〃	〃　(1%)，　〃　(0.2%)，法印谷(0.1%)
11092	〃　Ｐ－45－46－６層	〃	〃　(6%)，　〃　(0.5%)，　〃　(0.1%)
11093	〃　Ｈ－38－第４層	〃	金山西(0.02%)
11094	〃　Ｌ－50縄文包含層下	〃	法印谷(0.4%)，金山東(0.06%)
11095	〃　Ｇ－29－第３層下	〃	金山東(0.5%)，金山西(0.1%)，法印谷(0.1%)
11096	〃　Ｌ42－４層	縄文中期～後期	岩屋第２(69%)，白峰(60%)
11097	〃　Ｌ34－第３層	〃	金山東(0.7%)
11098	〃　Ｉ35－第３層上	〃	〃　(4%)，金山西(0.6%)
11099	〃　Ｉ－21－第２層	弥　生　前　期	法印谷(91%)，金山西(1%)
11100	〃　Ｊ－11－３層（灰黄色砂層）	〃	金山東(4%)
11101	〃　Ｊ－13－３層上	〃	〃　(19%)，金山西(2%)
11102	〃　Ｈ－13－第１層下	〃	〃　(4%)，　〃　(2%)
11103	〃　Ｉ－14－第２層下部 （黒色包含層）	〃	〃　(16%)，　〃　(5%)
11104	〃　Ｈ－13－第２層下部	〃	〃　(41%)，　〃　(0.2%)
11105	〃　Ｉ－14－第2層下部（コゲ茶）	〃	〃　(42%)，　〃　(0.5%)
11106	〃　Ｈ－13－第２層下部	〃	〃　(17%)，　〃　(8%)
11107	〃　Ｈ－13－第２層下部	〃	〃　(7%)，　〃　(0.1%)
11108	〃　Ｊ－11－３層（灰黄色砂層）	〃	〃　(2%)，　〃　(0.1%)

結果と考案

遺跡から出土した石器，石片は，風化のためサヌカイト製は表面が白っぽく変色し，新鮮な部分と異なった元素組成になっている可能性が考えられる。このため遺物の測定面の風化した部分に，圧縮空気によってアルミナ粉末を吹きつけ風化層を取り除き新鮮面を出して測定を行なった。一方黒曜石製のものは風化に対して安定で，表面に薄い水和層が形成されているにすぎないため，表面の泥を水洗するだけで完全な非破壊分析が可能であると考えられる。産地分析で水和層の影響は，軽い元素の分析ほど大きい。したがって，Ca/K，Ti/Kの両軽元素比量を除いて産地分析を行なった。他の元素比量についても風化の影響を完全に否定することができないので，得られた確率の数値にはやゝ不確実さを伴うが，遺物の石材の産地の判定を誤るようなことはない。

今回分析した遺物の結果を遺跡ごとに，サヌカイト，黒曜石，ガラス質安山岩に分けて表４，６，８，11に示した。

石器の分析結果から石材産地を同定するためには数理統計の手法を用いて原石群との比較をする。説明を簡単にするためK/Caの一変量だけを考えると，表４－１の試料番号10953番の遺物ではK/Caの値は0.479で，白峰群の［平均値］±［標準偏差値］は，0.486±0.015である。遺物と原石群の差を標準偏差値（σ）を基準にして考えると遺物は原石群から0.4σ離れている。ところで白峰原産地から100ヶの原石を採ってきて分析すると，平均値から±0.4σのずれより大きいものが69ヶある。すなわち，この遺物が，白峰群の原石から作られていたと仮定しても，0.4σ以上離れる確率は69％であると言える。だから白峰群の平均値から0.4σしか離れていないときには，この遺物が白峰群の原石から作られたものではないとは，到底言い切れない。ところがこの遺物を二上山に比較すると，二上山の平均値からの隔たりは，約26σである。これを確率の言葉で表現すると，二上山の原石を採ってきて分析したとき，平均値から26σ以上離れている確率は，1×10^{24}分の一であると言える。このように，1×10^{24}個に一個しかないような原石をたまたま採取して，この遺物が作られたとは考えられないから，この遺物は，二上山の原石から作られたものではないと断定できる。これらのことを簡単にまとめて言うと，「この遺物は白峰群に69％，二上山に1×10^{24}分の１％の確率でそれぞれ帰属される」。各遺跡の遺物について，この判断を表１のすべての原石群について行ない，低い確率で帰属された原産地を消していくと残るのは，白峰と岩屋第二群の両原産地だけとなり，両産地のいずれかの石材が使用されていると判定される（この遺物１点では，どちらの産地か特定できなく，前項で述べた表２を用いて産地の特定を行なう）。実際はK/Caといった唯１ヶの変量だけでなく，前述した７ヶの変量で取り扱うので変量間の相関を考慮しなければならない。例えばA原産地のA群で，Ca元素とRb元素との間に相関があり，Caの量を計ればRbの量は分析しなくても分かるようなときは，A群の石材で作られた遺物であれば，A群と比較したとき，Ca量が一致すれば当然Rb量も一致するはずである。したがって，もしRb量だけが少しずれている場合には，この試料はA群に属していないと言わなければならない。このことを数量的に導き出せるようにしたのが相関を考慮した多変量統計の手法であるマハラノビスの距離を求めて行なうホテリングのT^2検定である。これによって，それぞれの群に帰属する確率を求めて，産地を同定する。[4,5]表５，７，９，10，12に各遺跡より出土した遺物の産地推定の結果を示す。原産地は確率の高い産地のものだけを選んで記した。原石群を作った原石試料は直系３㎝以上であるが，小さな遺物試料，例えば0.6㎝とすると，原石試料との面積比は１/25になる。このため原石試料と同じ測定精度で，遺物から元素含有量を求

めるには，測定時間を約25倍にしなければならない。しかし，多数の試料を処理するために，1個の遺物に多くの時間をかけられない事情があり，短時間で測定を打ち切る。このため，得られた遺物の測定値には，大きな誤差範囲が含まれ，ときには，原石群の元素組成のバラツキの範囲を越えて大きくなる。したがって，小さな遺物の産地推定を行なったときに，判定の信頼限界としている0.1％に達しない確率を示す場合が比較的多くみられる。

分析した黒曜石遺物の全てはSr/Zr比量が極端に小さく，0.03以上の値を示すものは数点にすぎない。原石群の中で第3表に示すように，Sr/Zr比量の小さな値の原産地は隠岐地域の久見，津井，加茂の各地区，壱岐地域の角川，久喜ノ辻，君ヶ浦の各地区，青森県深浦地区の3地区および和田峠地区の一部が比較的小さいが，前者の3地区よりSr/Zr比量は大きく，この3地区と区別できる。また，この3地区は各々のNb/Zr比量が大きく異なるため互いに区別することができ，さらにY/ZrとNb/Zrの両元素比量によって，久見産地のものか，津井もしくは加茂産地のものであるか判別できる。このため，最高の帰属確率が0.1％以下で微小な遺物についてはY/Zr，Nb/Zr比量から産地を推定した。

黒曜石での予備的な実験から，試料厚さが約1㎜以下の場合には，Zrを基準（分母）としたとき，Zrより軽い元素の比量は，厚さ1㎜以上の試料で得た結果より大きな値となり，Zrより重い元素の比量では，逆に小さくなるとの結果を得ている。Fe/Zr比量は試料厚さが0.5㎜のときは，1㎜以上で得た結果より約40％程大きな値を示すが，Nb/Zr比量は約10％程小さな値を示すにすぎない。今回分析した微小な試料は0.5㎜以下のものはほとんど見られないことからNb/Zr比量への厚さの影響も10％以内である。この元素比量から隠岐地域産石材を使用していると判断し，さらに久見，津井，加茂の区別は，それぞれの元素比組成の似た産地の石材であると判定し，表5～8で原石産地（確率）の欄を空白にし，判定の欄に石材産地名を記した。また原石産地（確率）の欄にマハラノビスの距離D^2の値で記した遺物については，このD^2の値が原石群の中で最も小さなD^2値である。この値が小さい程，遺物の元素組成はその原石群の組成と似ているといえるため，推定確立は低いが，そこの原石産地と考えてほゞ間違いないと判断されたものである。

与島西方遺跡

与島西方から約15万点もの大量の石器，石片が出土している。このほとんどはサヌカイトの石材で，細石刃，細石核の石材として主にガラス質安山岩と一部に黒曜石およびサヌカイトも使用されていると指摘されている。[6]これら遺物からサヌカイト製のナイフ形石器7点，翼状剥片（国府型ナイフ素材）1点，横長剥片6点，縦長剥片12点およびフレイク1点を選んで産地分析を行った。黒曜石遺物については，出土したものほとんど全てを分析したが，これらはナイフ形石器13点，縦長剥片8点，細石刃1点，細石核2点，打面再生剥片1点，フレイクチップ9点である。またガラス質安山岩のフレイク4点をそれぞれ産地分析し，それらの結果を表5に示した。前項で記したように，淡路島の岩屋からも金山・五色台地域のサヌカイト原石と同じ元素組成のものが採取される。もし今回分析したサヌカイト遺物が岩屋産地からのものであれば，表2に示すように約1/3に岩屋産地特有の岩屋第一群と判定される遺物が含まれていなければならない。しかし今回も含めていままで，備讃瀬戸諸島の遺跡から岩屋第一群のものと判定された遺物は確認されていないため，備讃瀬戸諸島では，距離的により近い金山・五色台産の原石が使用されたと考えられる。

サヌカイト遺物では，ナイフ形石器5点に白峰産原石，2点に金山原石が使用され，翼状剥片1点と

横長剝片6点に白峰産のものが，〔また縦長剝片6点に金山産，2点に白峰産，2点に蓮光寺産，法印谷産と飯山産〕のもの1点づつがそれぞれ使用されている。これらの結果から石器の制作技法によってサヌカイトの中でも石材の選択が行なわれていることがうかがわれる。金山産原石は貝殻状に剝離する面とそれに直交して板状に剝離する面をもっているので週刊誌のような平板も得ることができる。

一方白峰産原石でこのような平板を得ることは困難であり両石質には大きな差がみられる。それぞれの石質を利用して，翼状，横長の両剝片には白峰産原石を用いて，縦長剝片には金山産原石をより多く用いてそれぞれの石器が作られたと推論される。

国分台遺跡群の国分台遺跡と同地点に白峰産地が，また蓮光寺遺跡の付近には蓮光寺産地がそれぞれ位置していることから，これらの遺跡との交流が考えられる。縦長剝片に飯山産の原石が使用されているものがあることは，冠山地域との交流を示すものである。冠山地域には，飯山地区よりも多量にサヌカイトを産出する冠高原と冠山東の両地区があり，飯山産の原石は，他の2地区のものよりもガラス質で剝離面は奇麗な貝殻状を示す良質な石材であるために選ばれて遠距離に伝播したのであろう。

この原石の伝播にともなって，冠山地域と備讃瀬戸諸島の文化はそれぞれ交流したと推測される。また山陰地方との交流が存在したことも，分析した黒曜石遺物が全て隠岐地域原産の石材であることからいえる。肉眼観察では長崎県の大串，亀岳の両産原石に似たガラス質安山岩の遺物は，金山・五色台地域に広がる角礫凝灰岩の中に含まれて産出する原石が使用されていた。

羽佐島遺跡

本遺跡からも多量の石器が出土し，剝片類を含めると約25万点にもなっている。これらほとんどがサヌカイト製のもので，黒曜石製は今回分析した38点にすぎない。これらの産地分析の結果は表7に示すように，すべて隠岐産の原石が使用されていた。

櫃石島大浦，花見山遺跡

本両遺跡は前述の遺跡と比較すると遺物の主体は，細石刃，細石核であり，ナイフ形石器の量は少なく，遺物量も約1万点と少ない。大浦遺跡ではサヌカイト製ナイフ形石器1点，縦長剝片11点およびフレイク5点を分析し，黒曜石遺物はナイフ形石器13点，縦長剝片3点，スクレーパー1点，石錐1点，細石刃20点，細石核1点，石核調整剝片13点，作業面再生剝片1点，チップ5点など出土したほとんどすべての黒曜石遺物を，またガラス質安山岩の剝片22点も選び出してそれぞれ産地分析を行なった。花見山遺跡からは黒曜石遺物のみを分析の対象とし出土したものすべてを分析した。それらはナイフ形石器24点，縦長剝片18点，細石核1点，再生剝片1点，フレイク・チップ36点である。これらの産地推定結果を表9，10に示す。試料番号10952番のサヌカイト製ナイフ形石器は，風化の程度が軽く，その面の一部分をアセトンを含ませたガーゼで強く磨いただけで，完全な非破壊分析を行なったところ，冠山地域の飯山産の原石が使用されていることが判明した。このことから本遺跡でも与島西方遺跡と同様に冠山地域との交流が推測される。また縦長剝片8点に金山産原石が使用されていたが，1点は，その原石産地を明らかにできなかった。分析した縦長剝片に金山産のものが多く使用されているのは，石器制作技法によって石材の選択が行なわれた結果と考えられる。旧石器のフレイクと思われるものに，白峰産原石も使用されていることから，国分台遺跡との交流も考えられる。また黒曜石遺物の産地分析では，大浦，花見山の両遺跡とも隠岐産原石が使用されているため両遺跡とも山陰地方との交流がみられる。

大浦遺跡の分析したガラス質安山岩21点に五色台産の原石が用いられ，1点は産地を明らかにできなかったが，元素組成は五色台群に似ていることから，おそらく五色台地域からそれほど遠くない場所から産出した原石であろう。

櫃石島大浦浜遺跡（たてわ地区）

本遺跡の縄文時代前期の層から出土した8点，縄文時代中期，後期の複合した層からは20点および弥生時代前期のもの10点のそれぞれのサヌカイト遺物剥片について産地分析を行ない，その結果を表12に示した。縄文前期の遺物には，金山，蓮光寺，法印谷などの産地の原石がもちいられている。縄文時代中期，後期の分析した遺物には，金山産原石が16点，白峰産原石が2点，法印谷産と国分寺もしくは蓮光寺産の原石1点づつがそれぞれ用いられ，金山産のものが圧倒的に多く使用されている。弥生時代前期の分析した遺物も金山産のものが9点と多く法印谷産のものは1点にすぎなかった。このように金山産原石が多く使用されたのは産出量が多く採取しやすかったため，また金山産の原石は前述したように，板状に剝離する性質があるためなどの理由が考えられる。この性質を利用すれば金山原産地で持ち運びしやすいように板状に一次加工が容易にできる，また大きな角礫を遺跡に持ち帰り板状に剝離して分配するのに都合か良いなどが考えられる。このように板状に剝離された大きな金山産原石四枚が帝釈峡の観音堂遺跡から出土している。また打製石包丁のような平板の石器には特に有利な石材であるが，石鏃の制作にも適した石材であったのではなかろうか。以上各遺跡ごとに考察してきた。与島西方遺跡の分析した石材の原産地のほとんどは，櫃石島大浦遺跡の分析した石材の原産地に一致する。また黒曜石の遺物については，この両遺跡と羽佐島および櫃石島花見山遺跡で，隠岐産のものがみられた。このことは各遺跡とも同じような生活をしていたことを示していると考えられて，備讃瀬戸諸島が一つの生活集団とみなせる。これらの古代人達は，中国産西端部の冠山地域とか山陰地方の隠岐地域など広い交流をしていたようである。細石刃，細石核などに隠岐産黒曜石が使用されていることから，黒曜石による細石刃，細石核技法の文化をもつ古代人が備讃瀬戸諸島に移動してきたが，この付近に黒曜石の産地はなく，隠岐地域の黒曜石を手に入れる一方，遺跡から近い五色台地域で黒曜石の石質に似たガラス質安山岩を発見し，これでもって黒曜石の代用とした可能性が考えられる。今回分析したガラス質安山岩の遺物は剝片であったため，五色台群のガラス質安山岩が細石刃，細石核に使用されたとしたのは，剝片の結果から推測したにすぎない。今後これらの製品について産地分析を行なわなければならない。また冠山地域の飯山産サヌカイトおよび隠岐地域産黒曜石の伝播ルートを明かにするために，これらの原産地と遺跡の両地域間に存在する遺跡からの遺物についても産地分析を広げる必要がある。

謝辞

本報の作成にあたり，特に五色台地域のガラス質安山岩の原産地調査に御協力頂いた香川県教育委員会の藤好史郎氏および坂出市立博物館の川畑進氏に，さらに香川県内のサヌカイト原産地調査には新潟大学の小野昭氏，大川群引田中学校の六車恵一氏，香川県立瀬戸内海歴史民族資料館の方々，坂出市教育委員会の方々および田中一治氏に，また岩屋原産地の調査に協力して頂いた檀上重光氏，淡路中部地域原産地調査には京都大学の山中一郎氏にもお世話になった以外に各地の教育委員会の方々および一般の方にも御協力を頂いた。深く感謝の意を捧げるしだいである。

参考文献

1) 藁科哲男・東村武信（1975），蛍光X線分析法によるサヌカイト石器の原産地推定（Ⅱ）。考古学と自然科学，8：61－69

2) 藁科哲男・東村武信・鎌木義昌（1977），（1978），蛍光X線分析法によるサヌカイト石器の原産地推定（Ⅲ）。（Ⅳ）。考古学と自然科学，10，11：53－81：33－47

3) 藁科哲男・東村武信（1983），石器原材の産地分析。考古学と自然科学，16：59－89

4) 東村武信（1976），産地推定における統計的手法。考古学と自然科学，9：77－90

5) 東村武信（1980），考古学と物理化学。学生社

6) 藤好史郎（1983），備讃瀬戸の旧石器遺跡。考古学ジャーナル，225：4－7

瀬戸大橋建設に伴う
埋蔵文化財発掘調査報告Ⅳ

西方遺跡

－ 本文編 －

昭和60年3月31日

編集
発行　香川県教育委員会

印刷　株式会社 美巧社