

鹿児島大学構内遺跡

桜ヶ丘団地D・E-5～7区

(新病棟用地)

2013年3月

鹿児島大学埋蔵文化財調査センター



1 1区5層完掘状況（西から）



2 東壁（層位横転部分）



3 陷穴状遺構 S847



4 出土遺物

序 文

鹿児島大学桜ヶ丘キャンパスには、後期旧石器時代から近代までの貴重な遺跡が包蔵されていることが鹿児島大学埋蔵文化財調査センターのこれまでの発掘調査によって明らかにされています。

本書は、平成 21 ～ 22 年度に発掘調査を実施した鹿児島大学構内遺跡桜ヶ丘団地 D・E-5 ～ 7 区（桜ヶ丘キャンパス新病棟用地）の発掘調査報告書です。本調査では、後期旧石器末から縄文時代早期を中心とする遺構や遺物が発見されました。

埋蔵文化財調査センターでは、今後とも文化財保護法に基づいた学内の施設整備事業に伴う埋蔵文化財調査を円滑に進めつつ、その調査報告書を刊行することによって調査成果を社会に還元できるよう全力を尽くす所存です。重ねて、埋蔵文化財調査センターの事業についてのご理解、ご支援をお願い申し上げる次第です。

2013 年 3 月

鹿児島大学埋蔵文化財調査センター長
新田 栄治

例 言

- 1 本書は 2009 ～ 2010 年度に鹿児島大学埋蔵文化財調査室が実施した鹿児島大学桜ヶ丘団地 D・E－5 ～ 7 区（新病棟用地）の発掘調査報告である。
- 2 調査時における図面・写真の担当は、中村直子である。
- 3 本書の作成にあたっては、埋蔵文化財調査センターが行なった。担当者は以下の通りである。
遺物実測：赤尾和洋・恵島瑛子・寒川朋枝・河野裕次・篠原美智子・中村・瀧田綾子・東友子・福永美保子
遺物写真：河野・恵島・中村
トレース：赤尾・恵島・寒川・篠原・中村・瀧田・東・福永
作表：中村・河野
執筆：第 1 章 ・第 9 章 中村、第 2 ～ 6 章 中村・寒川、第 7 章 寒川、第 8 章 （株）加速器研究所
編集：中村・寒川・新里貴之
- 4 本書掲載の縄文土器については本田道輝氏（鹿児島大学法文学部）、陶磁器については渡辺芳郎氏（鹿児島大学法文学部）にご教授いただいた。
- 5 本書で報告している遺物の保管は、埋蔵文化財調査センターの管理のもと、学内の出土部局収蔵施設に収蔵している。また、図面・写真などの資料は埋蔵文化財調査センターに保管している。

凡 例

- 1 1985年6月1日の埋蔵文化財調査室の設置を機として、鹿児島大学構内におけるこれからの埋蔵文化財調査に便であるように、鹿児島大学構内座標を郡元団地と桜ヶ丘団地に設定した。その設置基準は以下のとおりである。
 - (1) 郡元団地では、国土座標第2座標系(X=-158,200、Y=-42,400)を基点として一辺50mの方形地区割りを行なった。
 - (2) 桜ヶ丘団地では、国土座標第2座標系(X=-161,600、Y=-44,400)を基点として一辺50mの方形地区割りを行なった(Fig. 2参照)。
- 2 本書における座標は基本的に世界測地系を使用しているが、凡例1で述べた鹿児島大学構内座標との関係上、Fig. 2の桜ヶ丘団地グリッド座標のみ日本測地系を使用している。
- 2 本書における方位は真北方向を示す。
- 3 本書で使用した遺構の表示記号は、以下の通りである。

S：溝状遺構・土壇・ピット OT：層位横転
- 4 土層の色調は『新版標準土色帖』（農林水産技術会議事務局監修）を使用した。
- 5 遺物に関しては観察表を作成した。色調については『新版標準土色帖』（農林水産技術会議事務局監修）を使用し、この色調に当てはまらないものについては、「～に類似」と表記した。
- 6 本文中の遺物番号は、挿図、図版、遺物観察表と一致している。

抄 録

ふりがな	かごしまだいがくこうないいせきさくらがおかだんちでいー・いー・ごからななく しんびょうとうようち							
シリーズ名	鹿児島大学埋蔵文化財調査センター調査報告書 第8集							
書名	鹿児島大学構内遺跡 桜ヶ丘団地 D・E- 5 ～ 7 区 (新病棟用地)							
編著者	中村直子・寒川朋枝・新里貴之							
編集機関	鹿児島大学埋蔵文化財調査センター							
所在地	〒 890-8580 鹿児島市郡元一丁目 21 番 24 号 TEL 099-285-7270 Fax 099-285-7271							
発行年月日	2013 年 3 月							
所収遺跡	所在地	コード		北緯	東経	調査期間	調査面積 (㎡)	調査起 因
		市町村	遺跡番号					
鹿児島大学構内遺跡桜ヶ丘団地	鹿児島市桜ヶ丘八丁目 35 番 1 号	4620	1-114	31.548192°	130.52642°	2010 年 3 月 1 日～ 2011 年 1 月 24 日	5115	新病棟 新営工 事
所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構		主な遺物			特記事 項
鹿児島大学構内遺跡桜ヶ丘団地		後期旧石器時代 縄文時代 草創期・ 早期・晩 期 弥生時代 古墳時代 古代 中世 近世	旧石器時代：陥穴状遺構 縄文時代：陥穴状遺構・ピット群・層位横転 弥生時代：溝		打製石鏃・磨製石鏃・細石刃・小形ナイフ・磨石・敲石・砥石・スクレイパー状石器・弥生土器・土師器・近世陶磁器・青磁			

目次

巻頭カラー写真

序 文

例 言

凡 例

抄 録

第1章 鹿児島大学構内遺跡桜ヶ丘団地の概要	1
第1節 遺跡の位置と環境	1
第2節 過去の調査の経過	1
第3節 主な遺構と遺物	1
(1) 旧石器時代～縄文時代草創期の遺物と遺構	1
(2) 縄文時代早期以降の遺構と遺物	1
(3) 弥生時代の遺構と遺物	1
第2章 調査にいたる経緯	5
第3章 調査体制	5
第4章 発掘調査の経過	5
第5章 層位	7
第6章 各層の成果	14
第1節 1層出土遺物	14
第2節 2層の成果	19
(1) 2層上面検出遺構と出土遺物	19
(2) 2層出土遺物	33
第3節 3層の成果	33
(1) 3層上面検出遺構と遺構出土遺物	33
(2) 3層出土遺物	41
第4節 4層の成果	45
第5節 5層の成果	50
(1) 5層検出の遺構	50
(2) 5層出土遺物	58
第7章 鹿児島大学構内遺跡桜ヶ丘団地 D・E - 5～7区（新病棟用地）出土石器の 使用痕分析	81
第8章 鹿児島大学構内遺跡桜ヶ丘団地における放射性炭素年代（AMS）	84
第9章 まとめ	88
第1節 各層の時期	88
第2節 縄文時代早期の様相	88
第3節 後期旧石器時代から縄文時代草創期の様相	88

挿図目次

Fig. 1 遺跡の位置	2	Fig. 8 8区南壁層位断面図	12
Fig. 2 鹿児島大学桜ヶ丘団地構内図	3	Fig. 9 1層出土遺物（1）	15
Fig. 3 調査区の配置	6	Fig. 10 1層出土遺物（2）	17
Fig. 4 5～7区東壁層位断面図（1）	8	Fig. 11 2層上面検出状況（1）	20
Fig. 5 5～7区東壁層位断面図（2）	9	Fig. 12 2層上面検出状況（2）	21
Fig. 6 8区東壁層位断面図	10	Fig. 13 2層上面検出状況（3）	22
Fig. 7 9区南壁層位断面図	11	Fig. 14 2層上面検出状況（4）	23

Fig. 15	2層上面検出溝状遺構(1)	24	Fig. 28	3層出土遺物(1)	42
Fig. 16	2層上面検出溝状遺構(2)	25	Fig. 29	3層出土遺物(2)	44
Fig. 17	2層上面検出土壌・ピット(1)	26	Fig. 30	4層上面検出状況(1)	46
Fig. 18	2層上面検出土壌・ピット(2)	27	Fig. 31	4層上面検出状況(2)	47
Fig. 19	2層上面検出遺構・2層上面出土遺物	30	Fig. 32	4層上面検出状況(3)	48
Fig. 20	2層出土遺物	31	Fig. 33	5層上面検出況	51
Fig. 21	3層上面検出状況(1)	34	Fig. 34	S588・S847 面・断面図	52
Fig. 22	3層上面検出状況(2)	35	Fig. 35	礫群 S600 平面・断面・側面図	55
Fig. 23	3層上面検出状況(3)	36	Fig. 36	No. 14 トレンチ遺物出土状況	56
Fig. 24	3層上面検出状況(4)	37	Fig. 37	5a～5c 層出土遺物	59
Fig. 25	3層上面検出層位横転断面	38	Fig. 38	5d 層出土遺物	61
Fig. 26	S347 平面・断面図	39			
Fig. 27	3層上面検出層位横転出土遺物	41			

表 目 次

Tab. 1	桜ヶ丘団地発掘調査一覧	4	Tab. 11	遺構一覧(10)	72
Tab. 2	遺構一覧(1)	63	Tab. 12	遺構一覧(11)	73
Tab. 3	遺構一覧(2)	64	Tab. 13	遺構一覧(12)	74
Tab. 4	遺構一覧(3)	65	Tab. 14	遺構一覧(13)	75
Tab. 5	遺構一覧(4)	66	Tab. 15	遺構一覧(14)	76
Tab. 6	遺構一覧(5)	67	Tab. 16	遺構一覧(15)	77
Tab. 7	遺構一覧(6)	68	Tab. 17	土器・陶磁器観察表(1)	78
Tab. 8	遺構一覧(7)	69	Tab. 18	土器・陶磁器観察表(2)	79
Tab. 9	遺構一覧(8)	70	Tab. 19	石器観察表	80
Tab. 10	遺構一覧(9)	71	Tab. 20	層別遺物出土数	90

図 版 目 次

PL. 1	発掘調査前の状況	5	PL. 13	S347 の状況	40
PL. 2	壁面層位	13	PL. 14	3層上面検出層位横転出土遺物	41
PL. 3	1層出土遺物(1)	16	PL. 15	3層出土遺物(1)	43
PL. 4	1層出土遺物(2)	18	PL. 16	3層出土遺物(2)	45
PL. 5	8区2層上面検出	19	PL. 17	4層の状況	49
PL. 6	1区2層上面検出	19	PL. 18	5層上面の状況	50
PL. 7	2層上面検出状況(1)	23	PL. 19	S588 の状況	53
PL. 8	2層上面検出状況(2)	28	PL. 20	S847 の状況	54
PL. 9	2層上面検出状況(3)	29	PL. 21	5層の状況	57
PL. 10	2層上面検出遺構・2層上面出土遺物	30	PL. 22	5a～5c 層出土遺物	60
PL. 11	2層出土遺物	32	PL. 23	5d 層出土遺物	62
PL. 12	3層の状況	37			

第1章 鹿児島大学構内遺跡桜ヶ丘団地の概要

第1節 遺跡の位置と環境

遺跡は鹿児島市南部の、東側に錦江湾を望む亀ヶ原台地の舌状台地上の東端部に立地する（Fig. 1）。鹿児島大学構内遺跡桜ヶ丘団地では、後期旧石器時代・縄文時代早期・後期・晩期・弥生時代・古墳時代・古代・中世・近世の複合遺跡となっている。

桜ヶ丘団地には、火山灰層が複数確認できる。上位から、喜界カルデラを起源とするアカホヤ火山灰層（約7300年前）、桜島を起源とする薩摩火山灰層（約13000年前）とp17（約26000年前）、それから始良カルデラを起源とする始良丹沢火山灰層（約30000年前）である。埋蔵文化財が確認されるのはp17よりも上位の層からである。

桜ヶ丘団地の南側には谷を挟んで、東の平野部に向かって舌状に伸びる魚見ヶ原台地があり、その端部には魚見ヶ原遺跡がある。弥生時代から古墳時代の遺跡で、桜ヶ丘団地で確認されている遺構・遺物（Tab. 1-87-3・94-1）の時期とも重なる。これらの台地上は住宅地を中心とした市街地となっているが、厚い火山灰層に覆われている部分も多く、一帯には良好な遺跡が存在していると思われる。

第2節 過去の調査の経過

昭和45年～46年に本田道輝氏・中間研志氏らによって分布調査が行われ、縄文時代を中心とする遺物が採集されている（鹿児島大学埋蔵文化財調査室、1986）。昭和60年度以降は、その年に設置された鹿児島大学埋蔵文化財調査室によって調査が行われている。埋蔵文化財調査室が設置された昭和60年に、キャンパス（＝団地）ほぼ全域が周知の遺跡となった。平成23年までに本調査9件が実施され（Tab. 1）、後期旧石器時代から近世までの埋蔵文化財が確認されている。

第3節 主な遺構と遺物

（1）旧石器時代～縄文時代草創期の遺物と遺構

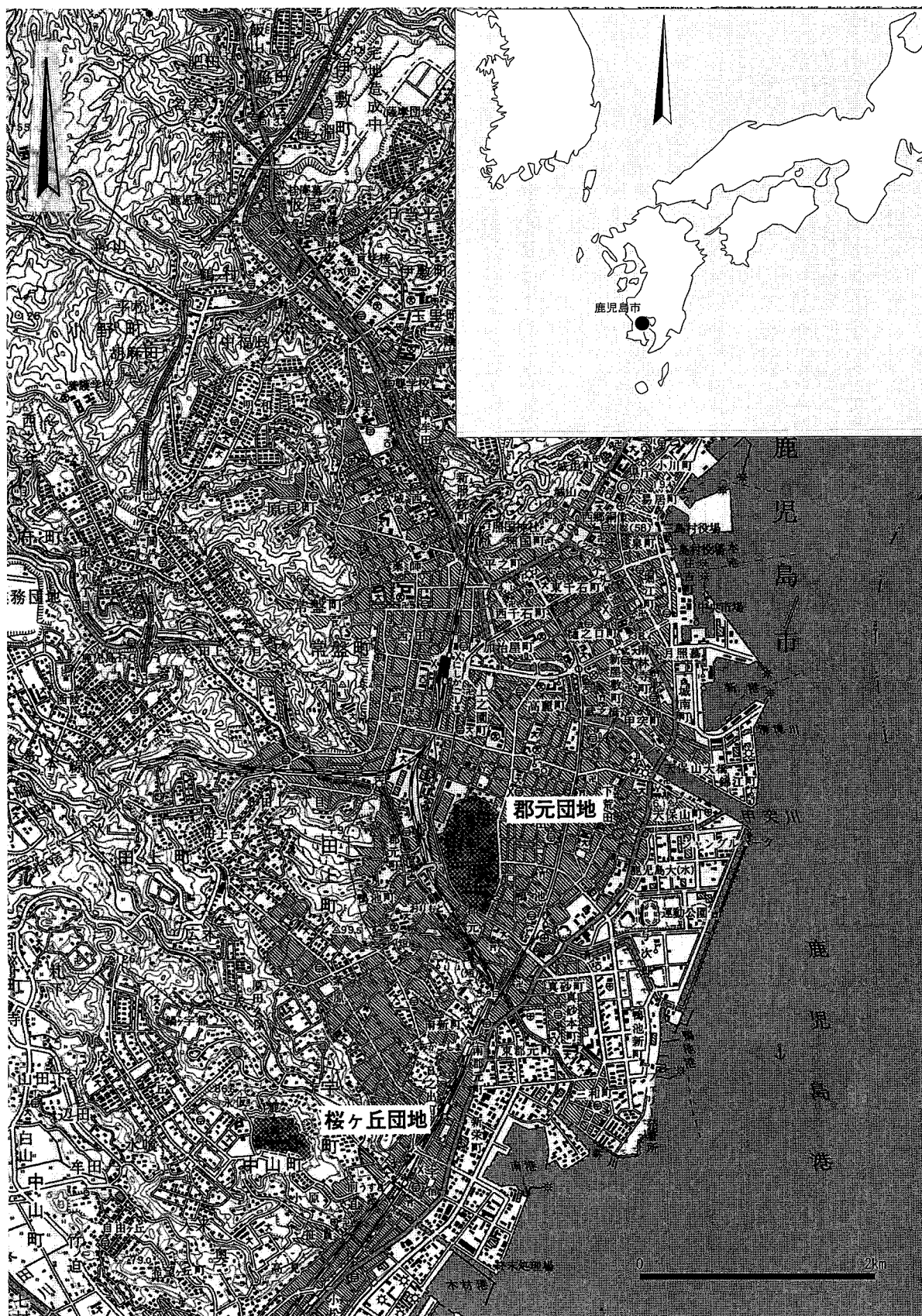
薩摩火山灰層の下から陥穴状遺構6基、集石遺構1基が確認されている。陥穴状遺構は平面形が長方形のものと、円形の2つに分類することができ、検出面も異なる。いずれも「チョコ層」と呼ばれる暗褐色粘土層内が検出面だが、円形タイプが長方形タイプより下層で検出されている。集石遺構では、拳大の石が数個まとまって出土し、近くから黒曜石剥片が数点散らばる程度で、大規模な遺構ではない。この時期の遺物はこれまで石鏃や細石刃が出土しているが、遺物量は少なく、陥穴状遺構の存在からも一帯は狩猟場であったと考えられる。ただし、2008-1の調査によってチョコ層上面より土器小片が出土したため、桜ヶ丘団地の北端にあたる中央機械棟周辺は縄文時代草創期には居住域であった可能性もある。

（2）縄文時代早期以降の遺構と遺物

縄文時代の遺構は薩摩火山灰層の上から、竪穴建物跡1軒と、集石遺構1基、陥穴状遺構1基、不定形な土壇が確認されている。竪穴建物跡は平面形が隅丸方形を呈し、床面周囲には小さな柱穴群が検出されており、上野原遺跡などの縄文時代早期の建物跡によく類似する。集石遺構は、少し掘り窪めた部分に礫が集められているのが確認された。礫は二次加熱によって赤変しているものもあったが、使用後崩れているものと考えられる。遺物は、前平式土器を中心として早期の土器と、石鏃、石皿、磨石・敲石等が出土している。また、遺構ではないが、アカホヤ火山灰から薩摩火山灰までの層位横転がアカホヤ火山灰層上から多数検出される。方向などは一定しない。

（3）弥生時代の遺構と遺物

弥生時代の遺構は、前期から中期の竪穴建物跡群と貯蔵穴と考えられる土壇状遺構が確認されている。また、弥



国土地理院発行 5万分の1地形図：鹿児島 より

Fig. 1 遺跡の位置

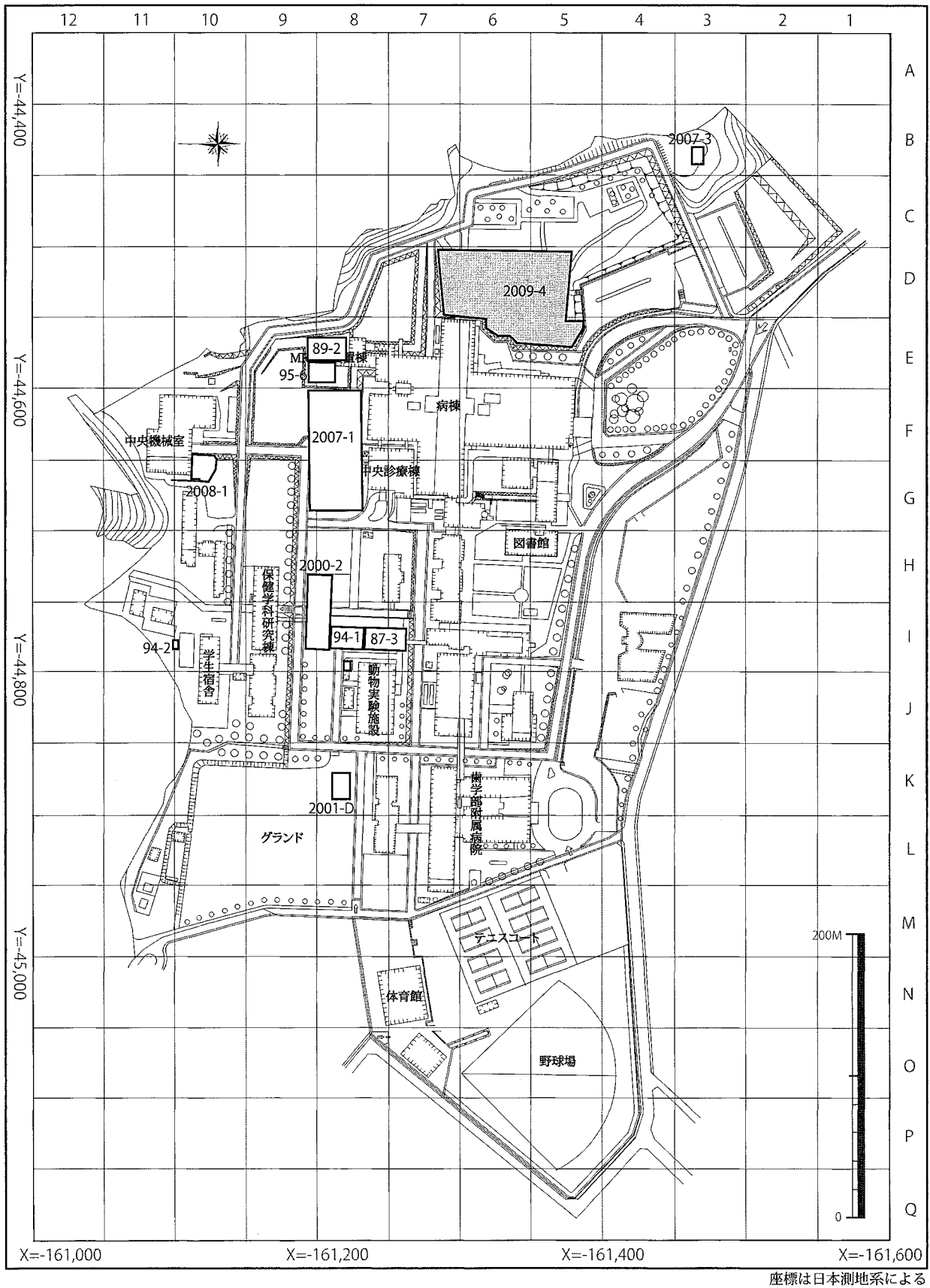


Fig. 2 鹿児島大学桜ヶ丘団地構内図 S=1/4000

生時代終末期の竪穴建物跡跡と溝状遺構も確認されている。遺物は、高橋式、中期前半の入来1式、入来2式、中津野式土器が出土している。その他の遺物としては、土製の紡錘車、石鏃、碧玉製の管玉などがある。

Tab. 1 桜ヶ丘団地発掘調査一覧

コード名	調査名	時代	主な遺構	主な遺物	文献
87-3	桜ヶ丘団地I-7・8区(臨床研究棟増築)	縄文時代早期、弥生時代	弥生時代前期～中期の竪穴建物跡・貯蔵穴、弥生時代～古墳時代の溝状遺構	縄文時代早期土器(前平式)、弥生土器(高橋式、入来式、中津野式、成川式)、青磁、石鏃、管玉、石斧	鹿児島大学埋蔵文化財調査室年報Ⅲ
89-2	桜ヶ丘団地E-8・9区(MRI-CT棟建設)	縄文時代草創期・早期	弥生時代以降の溝状遺構、縄文時代早期のピット	縄文時代草創期の石鏃、縄文時代早期土器(前平式)	鹿児島大学埋蔵文化財調査室年報Ⅴ
94-1	桜ヶ丘団地I-8区(難治性ウィルス疾患研究センター建設)	縄文時代早期、弥生時代前期、	縄文時代早期の集石遺構、弥生時代竪穴建物跡、溝状遺構	縄文土器(前平式)、弥生時代土器(高橋式、入来式、中津野式)	鹿児島大学埋蔵文化財調査室年報16
94-2	桜ヶ丘団地I-10区(受水槽)	縄文時代早期	縄文時代早期の竪穴建物跡	縄文時代早期土器(前平式)、黒曜石剥片、石器	鹿児島大学埋蔵文化財調査室年報14
95-6	桜ヶ丘団地E-8・9区(MRI-CT棟増築)	後期旧石器時代、縄文時代早期・晩期、弥生時代中期	土壌状遺構、ピット群	細石刃、縄文時代早期土器(前平式)、弥生時代土器(入来式)、石匙	
2000-2	桜ヶ丘団地H-I-8・9区(保健学科棟建設)	後期旧石器、縄文時代早期、弥生時代中期、	旧石器時代陥穴、弥生時代以降のピット	縄文時代早期土器(前平式)、弥生時代中期土器(入来式)、石皿、剥片類	
2007-1	桜ヶ丘団地F・G-8区(中央診療棟新営その他工事)	後期旧石器時代、縄文時代早期・晩期、弥生時代	弥生時代の土坑	細石刃、縄文時代早期土器(前平式・加粟山式・石坂式)、縄文時代晩期土器(黒川式)、弥生時代中期土器(入来式)、石皿、石鏃、剥片類、メノウ原石	
2008-1	桜ヶ丘団地F・G-10区(中央機械棟改修工事)	後期旧石器時代、縄文時代早期、弥生時代、古代、中世、近世	近世以降の溝状遺構、ピット	細石刃、縄文時代草創期土器片、早期土器(岩本式・前平式)、弥生時代中期土器、古代土師器、中世陶器、近世陶磁器、石皿、磨石、敲石、石鏃、剥片類、古銭	鹿児島大学埋蔵文化財調査室報告7
2009-4	桜ヶ丘団地D・E-5～7区(新病棟用地)	後期旧石器時代、縄文時代早期・後期・晩期、弥生時代、古代、中世、近世	旧石器時代陥穴状土坑、集石、縄文時代早期陥穴、ピット群、弥生時代中期溝状遺構	小形ナイフ、細石刃、縄文時代早期土器片、本書、弥生時代中期土器、古代土師器、中世陶磁器、近世陶磁器、石皿、磨石、敲石、石鏃、剥片類	
2001-D (立会調査)	桜ヶ丘団地H-I-8・9区(保健学科新営その他工事)	弥生時代前中期、古墳時代前期	弥生か古墳時代の竪穴建物か?	弥生土器、古墳時代の土器(東原式)	鹿児島大学埋蔵文化財調査室年報17

第2章 調査にいたる経緯

鹿児島大学では、平成17年度に桜ヶ丘団地において医学部・歯学部附属病院の新病棟建設が計画された。工事地点を含む桜ヶ丘団地北部および東部では、後期旧石器時代～縄文時代草創期・早期・晩期、弥生時代の遺構や遺物が複数層にわたって埋蔵されていることが確認されており、本地点でも埋蔵文化財が包蔵されていることが予想された。平成18年4月に試掘調査を実施し、縄文時代の遺物を確認している（新里他2009）。、本地点でも工事用地のうち、約4000㎡について発掘調査が必要であると判断され、発掘調査を実施することとなった（Fig. 3 1～4・7区）。発掘調査は平成22年3月より開始されたが、発掘調査区南側と東側に隣接する地点約1000㎡において、追加工事が発生したのに伴い、平成22年6月に発掘調査区域も追加された（Fig. 3 5・6・8・9区）。

第3章 調査体制

調査は、鹿児島大学埋蔵文化財調査室が以下の体制と期間で行った。

所在地：鹿児島市桜ヶ丘8丁目35番1号

調査起因：鹿児島大学医学部・歯学部附属病院新病棟の建設

発掘主体者：鹿児島大学埋蔵文化財調査室 室長 新田栄治

発掘指導員：鹿児島大学埋蔵文化財調査室 主任 中村直子

現場管理人（株）江藤建設 徳永睦雄

管理技師：国際文化財（株） 川村稔

調査員：国際文化財（株） 土岐耕司・長尾聡子・東園千輝男・関美男・伊藤敬太郎

作業員：赤尾和洋・池江秀彰・石下谷剛・石田万里子・石谷美智子・今村ノリ子・岩崎美恵子・岩重利明・岩切ひとみ・岩元千佐子・江川健一朗・太田政子・鹿倉アツ子・鹿倉征治・加治屋幸雄・上塩入久代・上拾石きよ子・川口永流・川越浩一・川越まゆみ・川島秀義・河野祐次・川島勲・川畑麻里・川端護・川俣友秀・神田正國・北村浩士・桐木平雅代・久土目誠・久保美代子・小園国治・小山純雄・坂ノ上祥一・芝田恵子・柴田美利・下田まき子・下野正留・末吉つや子・末永美香・末吉サチ子・末吉幸子・末吉サツ子・瀬戸口いそ子・千布陽平・園山トミエ・七夕かおり・田ノ畑憲宏・谷口ノリ・地島幸代・中馬美子・土岐夏海・徳田幸一・中恵美・中野敬太・中之間一雄・中村豊二・中村学・縄田幸太郎・栢山義一・橋口みどり・原田親・原ノ後誠・樋口和子・日高直・日高幸志・日高秀隆・東リヨ子・福留光広・福原加代子・藤木礼子・藤田俊二・福田百恵・福満一典・寶代喜嗣・堀添勝哉・堀田茂子・本田史比古・舞田和穂・前迫健治・前畑辰伍・前屋浩之・松尾かよ子・松下郁美・松元敏子・水迫久夫・村上眞知子・本村陽子・森田博己・安永政一・矢住純子・柳田昌稔・山口雄幸・山下きよみ・山田登志男・行野良子・横井仁・吉永幸子・吉川菊代・吉川智成・脇秋江・脇春教・脇満則（五十音順）

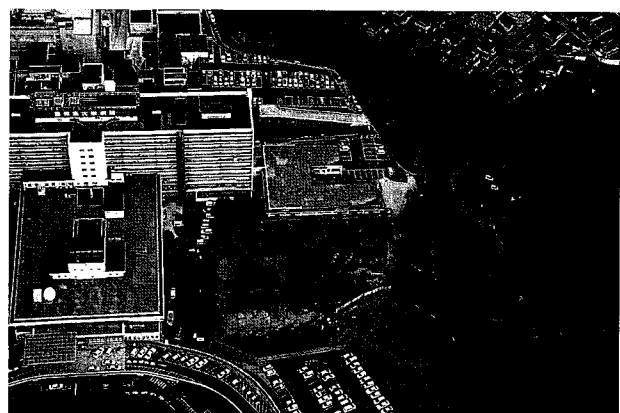
発掘期間：平成22年3月1日～平成23年1月24日

調査面積：5115㎡

第4章 発掘調査の経過

調査区は1～9区に分けられ、区ごとに調査を実施した。また、基本土層上面ごとに遺構の確認等行いながら掘り下げを行った。調査区北側（3・4区）には病棟建物が含まれていたため、建物の解体工事と並行して1区の調査を実施した。

まず、表土を重機で除去した。表土は、1970年代



PL. 1 発掘調査前の状況

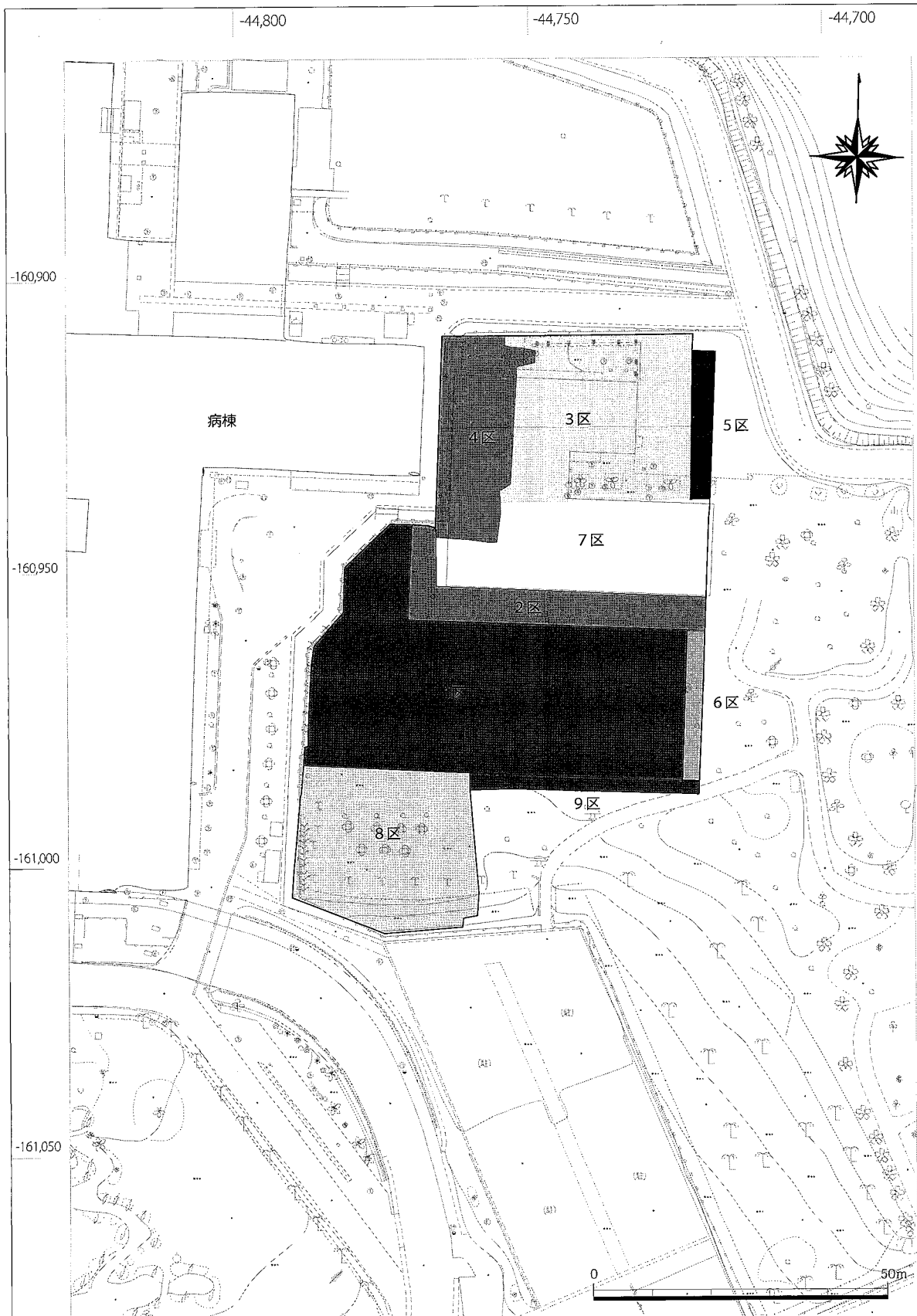


Fig. 3 調査区の配置 S=1/1000

に行われたキャンパス造成の盛土とそれ以前の黒色の畑耕作土である。畑耕作土もキャンパス造成時の影響を大きく受けていた。現代の攪乱を受けていないプライマリーな層は、黒色土層の下部からのようであるが、造成時の二次堆積土とプライマリーな層との境界が識別しにくかったため、その直下にあったアカホヤ火山灰層を2層とし、その直上までを1層の扱いとした。重機の掘削は、2層上面の少し上位までにとどめた。

2層以下は、人力掘削による掘り下げを行ったが、各層の上面ごとに精査を実施し、遺構が認められる場合は、遺構を完掘したのち、層全体を掘り下げるといった手順をとった。ただし、2層以下には随所に層位横転が確認できた。層位横転は2層～4層までがまとまって横転している場合が多いが、2層中ではその範囲を識別することが難しかった。そのため、黒色土である3層上面でその範囲を確認し、層位状況を確認するため、確認された範囲の中央に層位確認トレンチを設定し、層位の写真撮影や測量を行った。

4層である薩摩火山灰層は平均1.5mほどあり、無遺物層であると判断されたため、重機による掘削を行った。5層以下は再び人力による掘削に戻った。まず、薩摩火山灰層が局所的に落ち込んでいる場所が遺構である可能性を考慮し、薩摩火山灰層の落ち込み範囲を半裁するトレンチを設定し、遺構の有無を確認しながら掘り下げた。その他の部分は、桜ヶ丘団地では薩摩火山灰層より下位から出土する遺物密度が低いため、各区ごとにトレンチを設定し、遺物出土地点を中心にトレンチを広げる掘削方法をとった。トレンチの掘削は、過去の調査によって遺物出土が確認されている6層上面まで行った。5層は、約900㎡の調査を実施している。

6層以下はAT火山灰層上面までのトレンチを5か所設定し、下層確認を行った。

各区終了ごとに、層位断面図の作成・層位写真や完掘写真撮影を行い、調査を終了した。

第5章 層位

基本土層として、1～7層までを確認した。遺物包含層は1～3、5層であった。

1層：上部は現代造成土で、1970年代半ばの桜ヶ丘キャンパス造成に伴う攪乱層である。下部は近現代の畑・造成土で黒色砂質シルトである。中近世の遺物の他、古代・古墳時代・弥生時代・縄文時代の遺物が出土した。

2層：アカホヤ火山灰層 2a層と2b層とに分けられる。2a層は、黄褐色砂質シルトで比較的やわらかい。アカホヤ火山灰の二次堆積層を含む。2b層は、黄褐色砂質シルトを基調として、黄色のパミスや黒褐色シルト質土のブロックを含む。2a層より硬い。2層からは、縄文土器や石鏃などの石器が出土している。調査区北側の2～4区・7区は、攪乱のため2層土は残存していなかった。

3層：黒褐色シルト質砂を基調とし、黄色のパミスが含まれる。縄文時代早期の包含層であり、土器・石器が出土している。しかし、本調査区での遺物出土数は周辺の調査地点に比べて少なく、特に土器の少なさが顕著である。3層上面には、2層～4層までの層位横転が随所に確認された。2層と同じく、北側部分は現代の削平を受け、残存していなかった。

4層：薩摩火山灰層 平均して約1.5m堆積しているが、3区の南側・4区では現代の攪乱のため、4層土は残存していなかった。無遺物層であり、重機で除去した。

5層：茶褐色粘土層 いわゆる「チョコ層」で、後期旧石器時代末～縄文時代草創期の石器が出土した。5a～5d層まで4つに分層したが、3区南西部と4区は現代の攪乱のため、残っていなかった。

5a層：黒色シルト、硬くしまる。

5b層：黒褐色シルト、粘質である。7a・b層土壌を試料とした放射性炭素年代測定では、11,480BC-11,281BC（2σ）という年代が得られた。

5c層：黒褐色シルト、粘質があまりなく、さくさくしている。7c層中炭化物を試料とした放射性炭素年代測定では、12,928BC-12,235BC（2σ）という年代が得られた。

5d層：褐色シルト。7d層土壌を試料とした放射性炭素年代測定では、13,500BC - 12,992BC（2σ）という年代が得られた。

6層：暗茶～茶黄褐色粘質・硬質土 8層中、幅10cm帯状に黄色パミス含む。P17か。本調査では遺物は確認

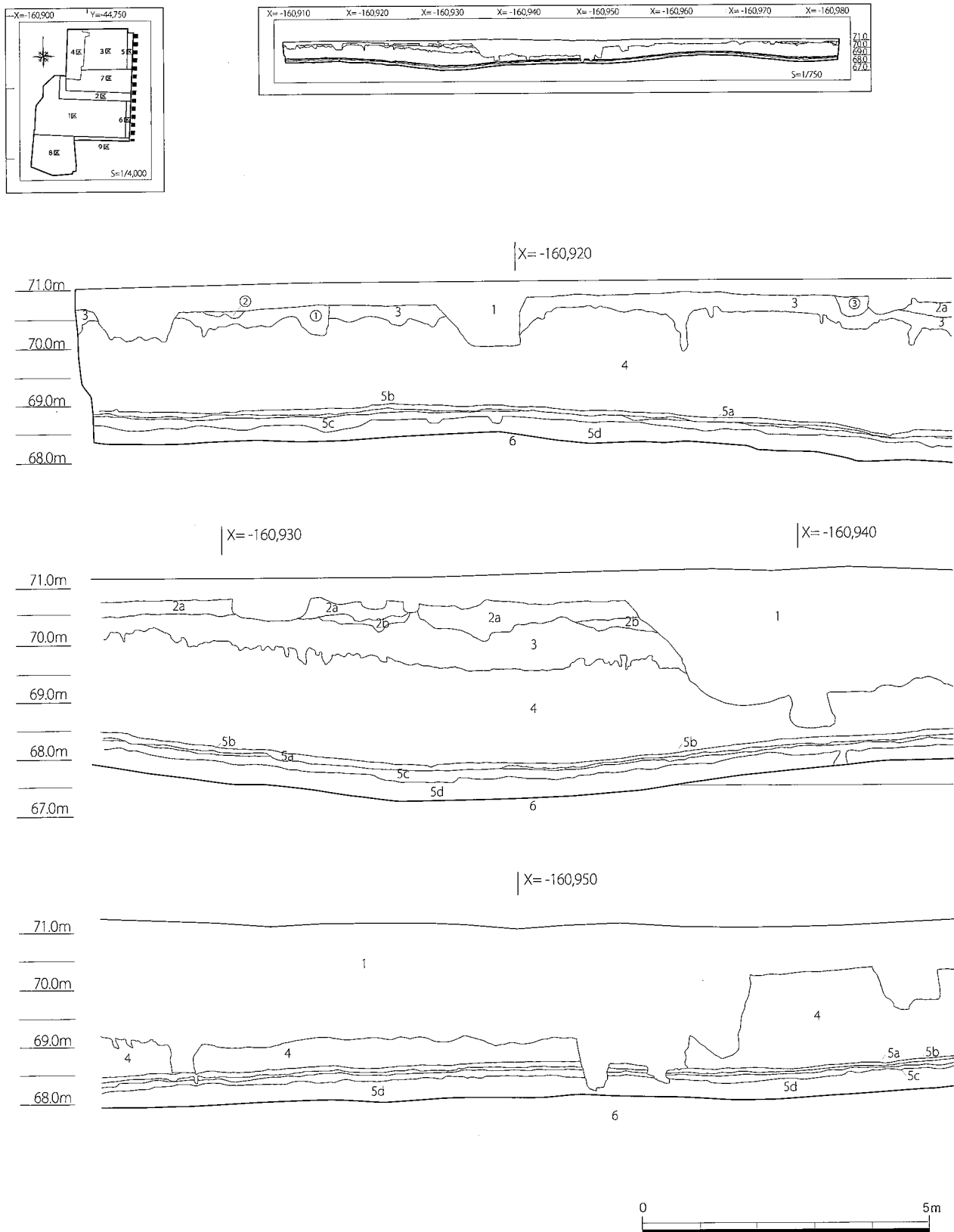


Fig.4 5～7区東壁層位断面図（1） $S=1/100$

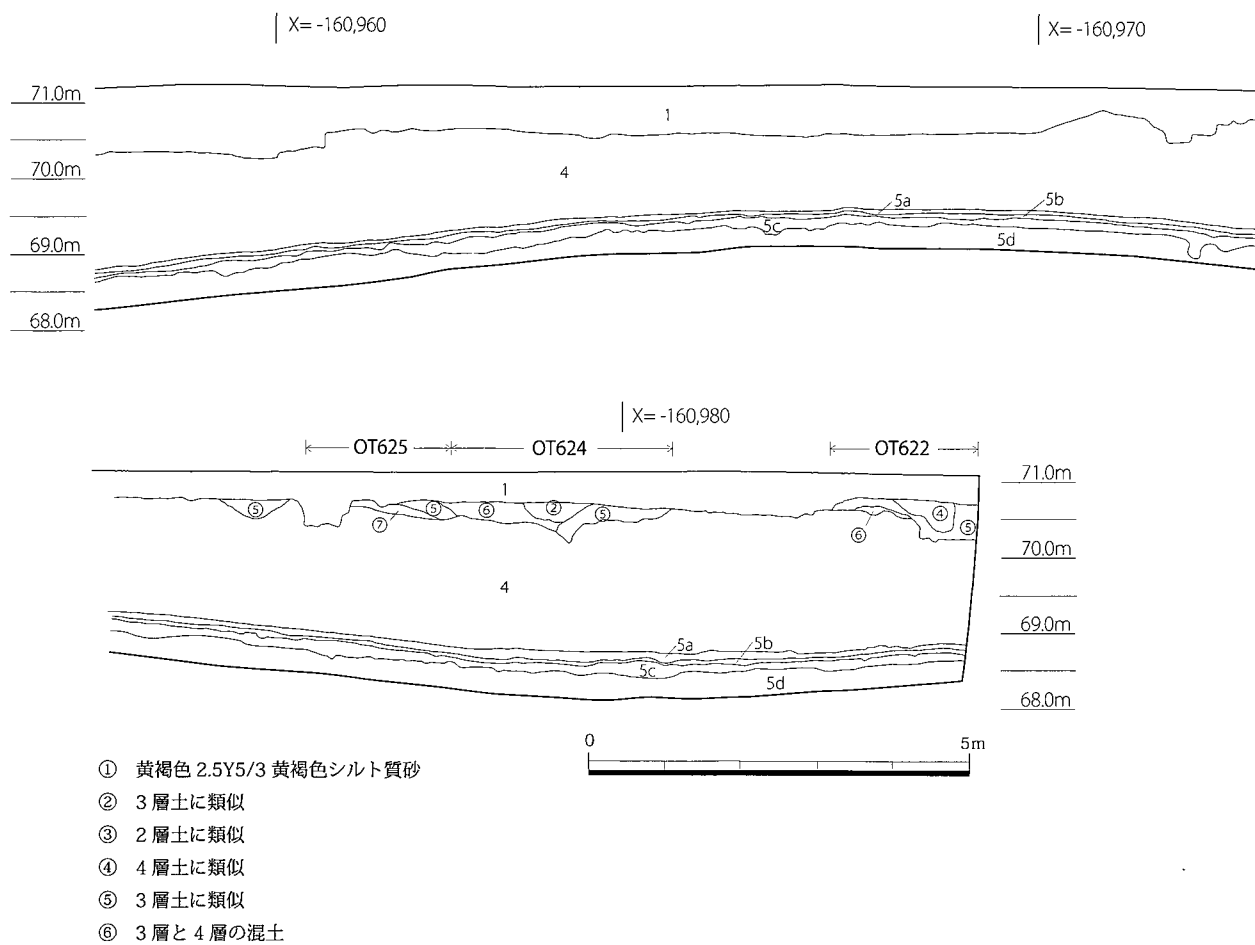


Fig.5 5～7区東壁層位断面図（2） S=1/100

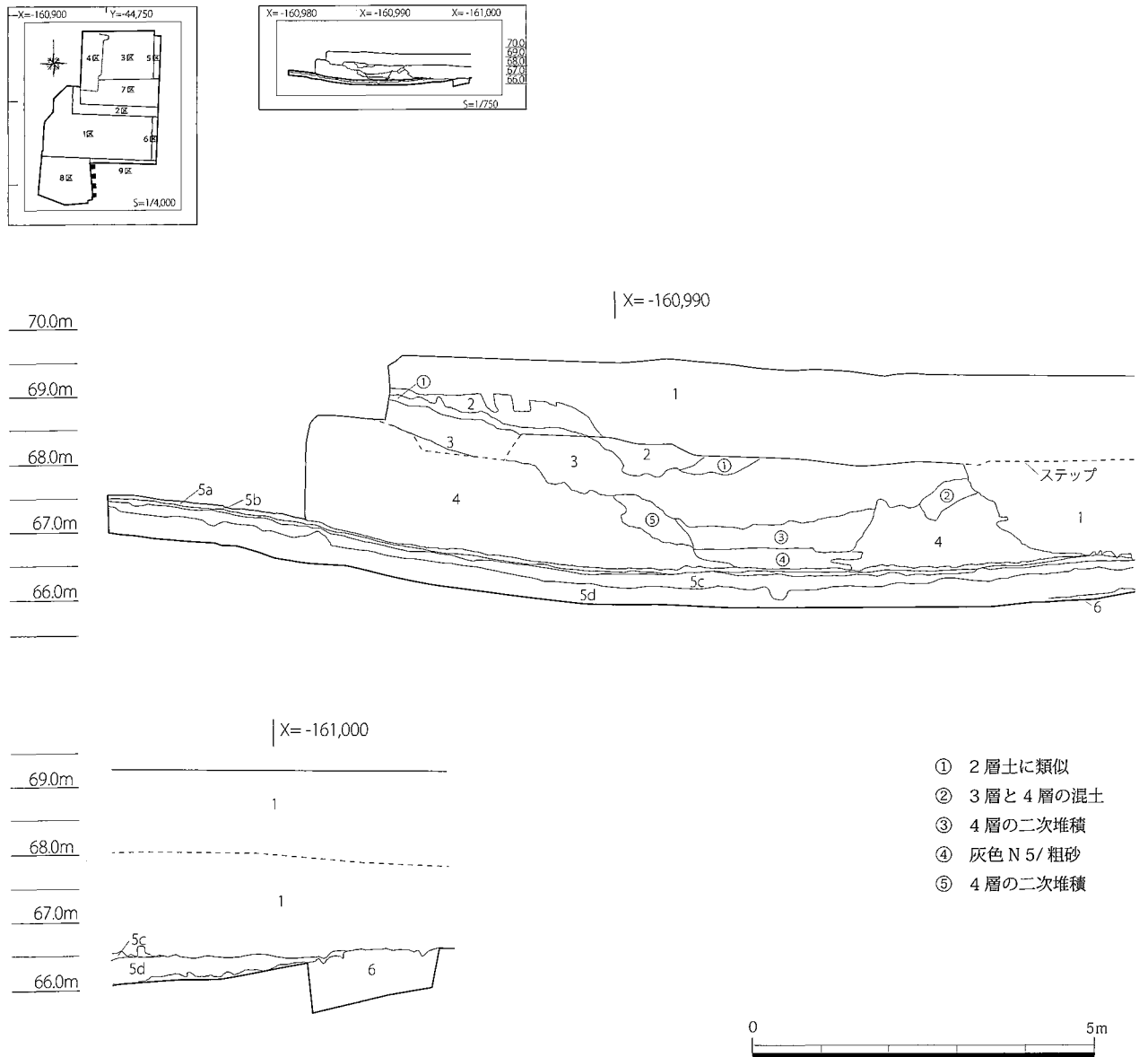
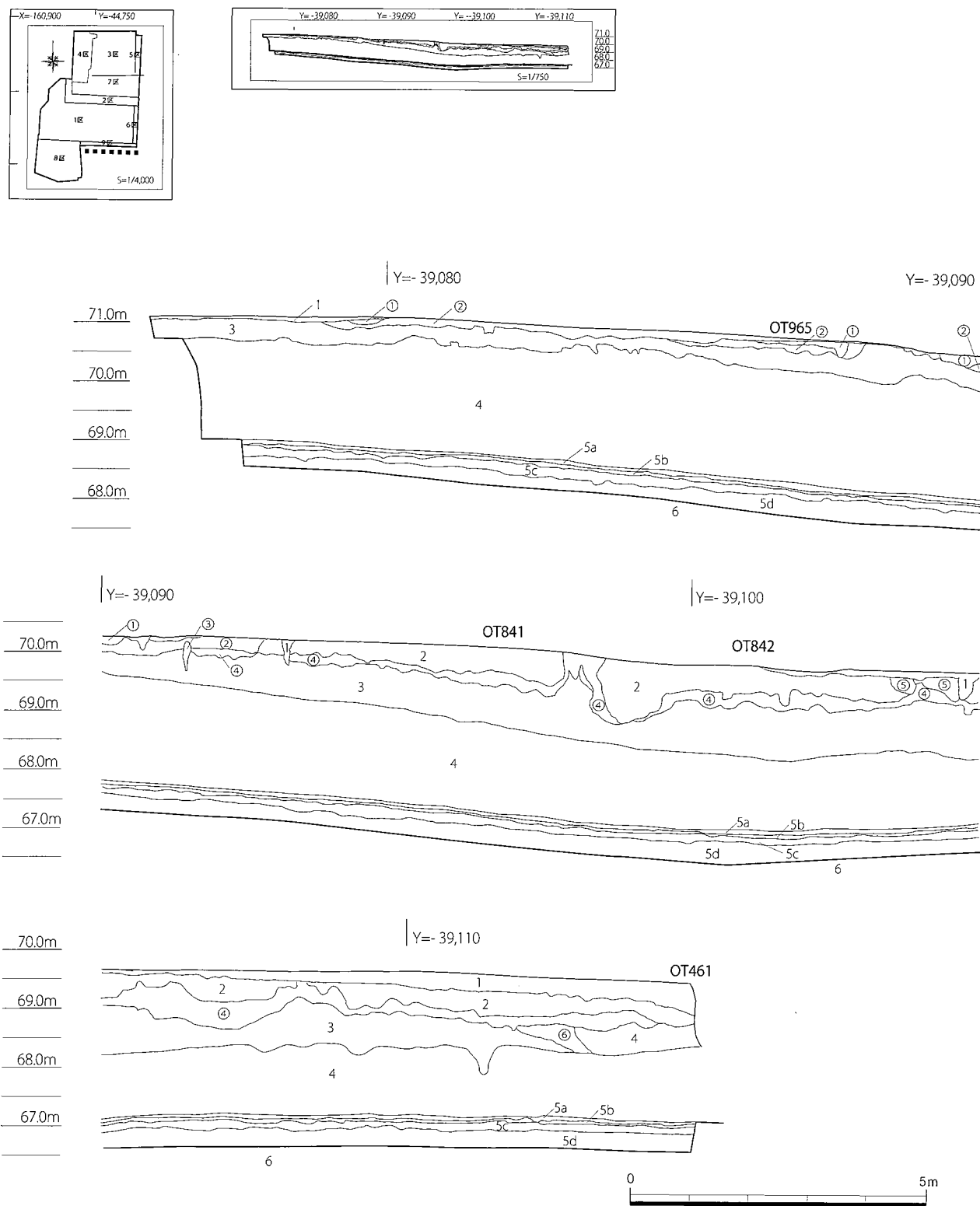


Fig. 6 8区東壁層位断面図 $S=1/100$



- ① 黄褐色2.5Y5/3 砂質シルト
- ② 灰黄褐色10YR5/2 砂質シルト
- ③ にぶい黄褐色10YR5/3
- ④ 褐灰色10YR4/1シルト質砂 パミス混じり
- ⑤ 明黄褐色2.5Y7/6シルト質砂
- ⑥ 3層と4層の今度

Fig. 7 9区南壁層位断面図 S=1/100

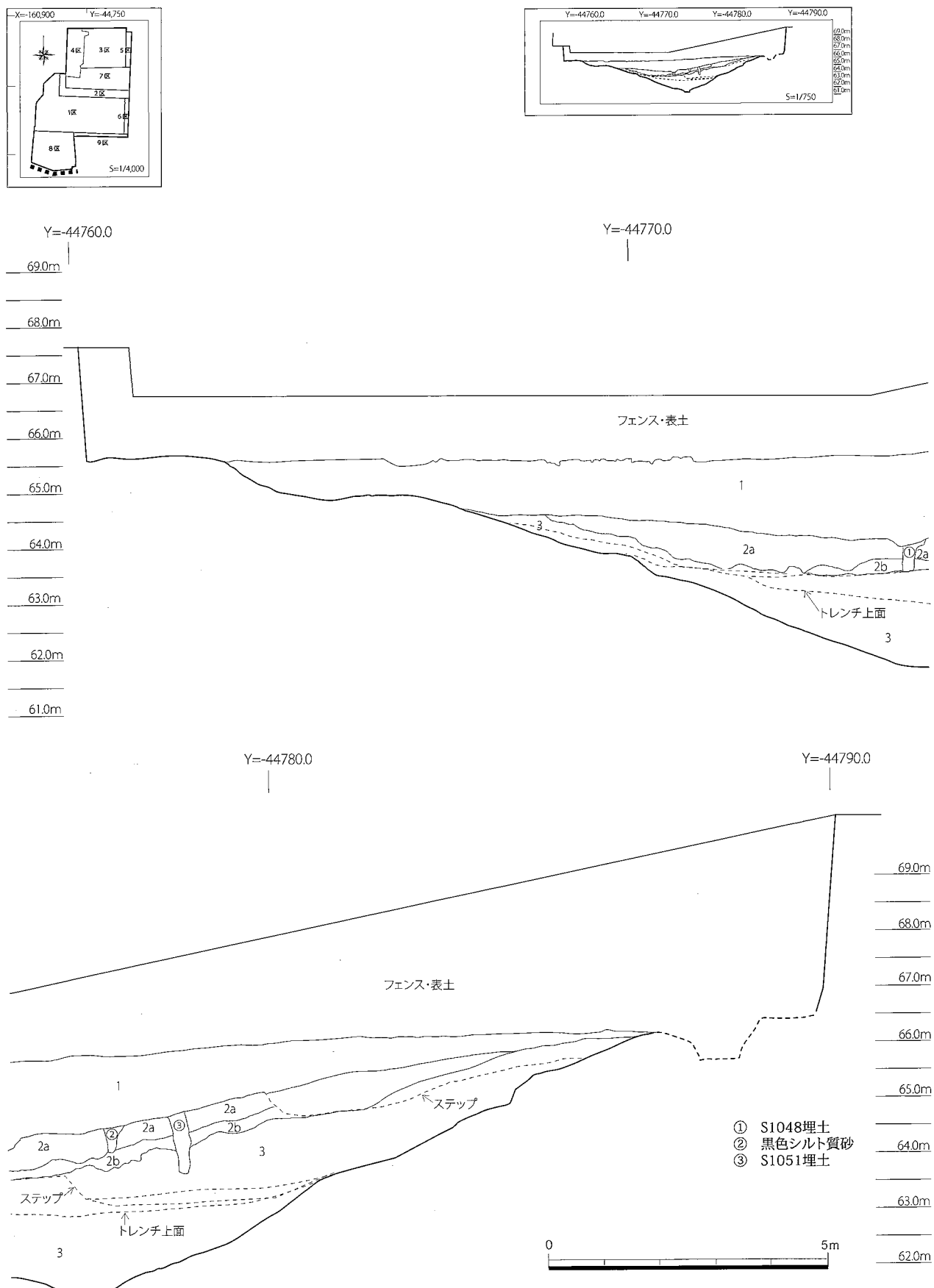
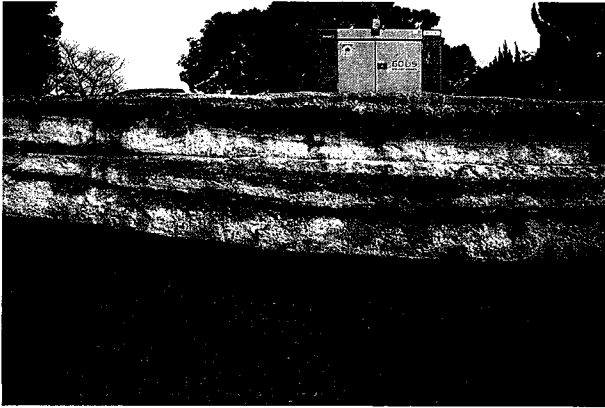
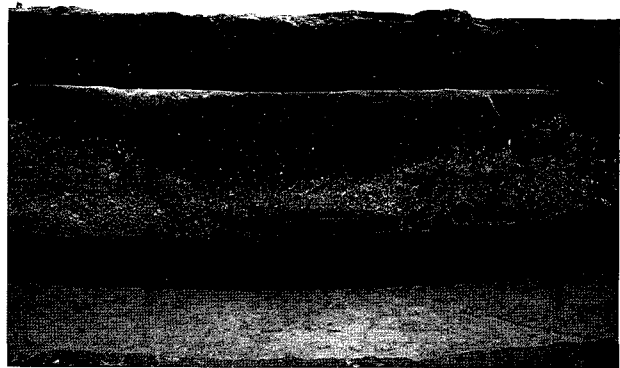


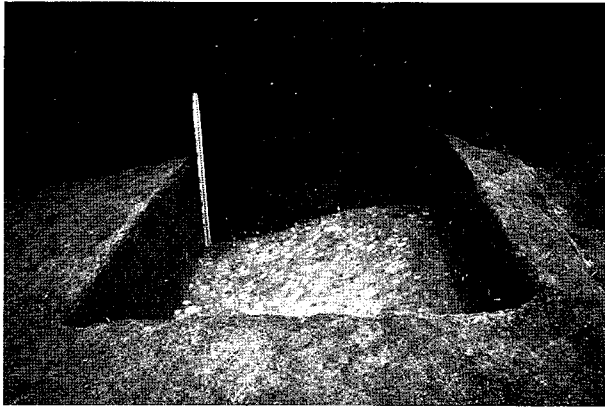
Fig. 8 8区南壁層位断面図 S=1/100



1 6区東壁



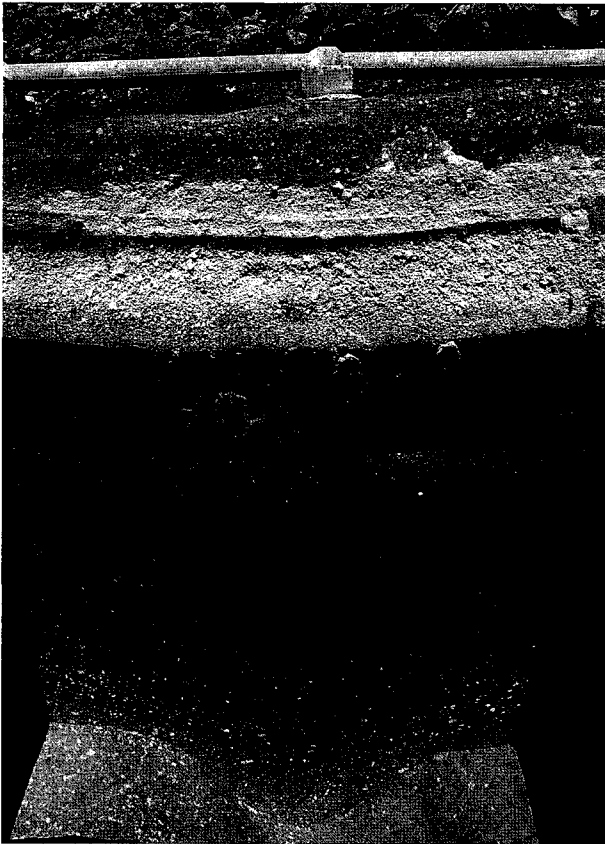
2 8区東壁



3 8区東壁6層



4 9区南壁



5 3区北壁

PL.2 壁面層位



6 8区南壁



7 5層分層

されなかった。

7層以下：始良丹沢火山灰(AT) 本調査では、最深部で7層上面までの検出を行い、掘削は実施していない。

第6章 各層の成果

第1節 1層出土遺物 (Fig. 9・10)

1層には、中近世の陶磁器、土師器、縄文時代早期から古墳時代の土器片や石器類が出土した。以下、図示したものについて説明する。

1は磁器碗の口縁部である。口唇部外面に2条の刻線が横位に施されている。青みがかった透明釉である。2は染付碗の口縁部である。口唇部直下の外面に細い圈線が、内面には太い1条の圈線が施されている。3は染付碗の口縁部である。器壁が薄く、青みがかった透明釉が施釉されているが、口唇部端部は無釉である。内外面に文様が施されており、呉須は紺味の強い青である。16世紀後半の中国産である。4は、染付碗の口縁部である。外面には松文様と内面には口唇部直下に細い3条の圈線が施されている。18世紀以降の肥前焼である。5は、染付碗の口縁部である。端部が外側へ反る形態を呈する。内外面とも青みがかった透明釉が施されている。外面には花卉文が、内面にはうすくにじんだ1条の圈線が紺味の強い呉須で施されている。器壁は薄く、中国製かと推定される。6は、染付碗の胴部である。外面には横位の低い稜線を有し、呉須による文様が施されている。7は染付碗の胴部である。高台との接合部付近で欠損している。胎土は灰色で、透明釉が施されている。外面には草木文と圈線が、内面には見込み部に圈線1条が認められる。呉須は暗く緑がかった青である。8は、染付皿の底部である。高台畳付部が無釉で、内面見込みは蛇の目釉はぎが認められる。内面に暗く緑がかった呉須による文様が施されている。

9は青磁碗の口縁部である。少し内湾しながら立ち上がる器形を呈し、端部は丸い。内外面にオリーブ色がかった釉が施されている。10は青磁碗の底部である。高台畳付部から高台内面は無釉で、表面は褐色である。外面体部・内面には淡く緑がかった透明感の強い釉が施されている。内面には一部寛入が認められる。

11は、陶器の口縁部である。器種は、口縁部が開いていることから皿と推定される。内外面ともオリーブ色の不透明釉が施され、外面にはロクロ目による横位の稜線が認められる。胎土は灰白色を呈する。17世紀後半～18世紀前半の加治木始良系である。12は陶器碗の底部付近の胴部である。胎土は黄色味を帯びた灰白色で、透明釉が施釉されている。13は陶器碗の底部である。灰白色の胎土に透明釉が施釉されているが、高台畳付部は無釉である。破片全体が灰色味を帯びて変色しており、二次的に被熱したようである。14～17は、陶器播鉢の口縁部で、いずれも苗代川焼である。14・15はL字状に短く屈曲する口縁部形態を呈し、釉は強い光沢があり、内面カキメも細くシャープで浅い。19世紀以降のものである。16は緩やかに外反する口縁部形態を呈し、口縁部上面は無釉だが、貝目が認められる。17は口縁部を欠損している。内面カキメ付近は無釉である。18は平底を呈する陶器の底部だが、甕と推定される。内外面と底面にオリーブ色を帯びた濃く褐色の釉が施釉されており、底面には貝目が認められる。19は陶器蓋である。外面のみ浅黄色と暗オリーブ色の釉がけが認められる。近代以降の龍門司焼である。20は陶器蓋である。胎土はにぶい橙色で、上面のみ光沢の強いオリーブ褐色の釉が施釉されている。19世紀以降の苗代川焼である。21は陶器播鉢の胴部である。無釉で、にぶい赤褐色を呈する。シャープなカキメが施されている。

22は、土師器の口縁部である。端部がわずかに外反し、内外面に回転ナデが認められる。23は平底の土師器杯である。表面が摩滅しているが、一部に回転ナデが認められる。胎土は、きめが細かく浅黄白色を呈する。24は、土師器甕の口縁部である。端部が短く外反する形態を呈する。

25は弥生時代後期～古墳時代前半期の口縁部である。緩やかに外反する形態を呈し、端部は丸い。器壁が4mmほどで薄く、小型の器種であると考えられる。甕か鉢と推定される。26は古墳時代の甕口縁部である。端部は欠損しているが、ゆるやかに外反する器形を呈し、外面には貼り付けによる段を有し、それより下位にスガが付着している。段上部に板状工具の圧痕とそれに伴う縦方向のハケメが薄く認められることから、カキアゲ技法による器

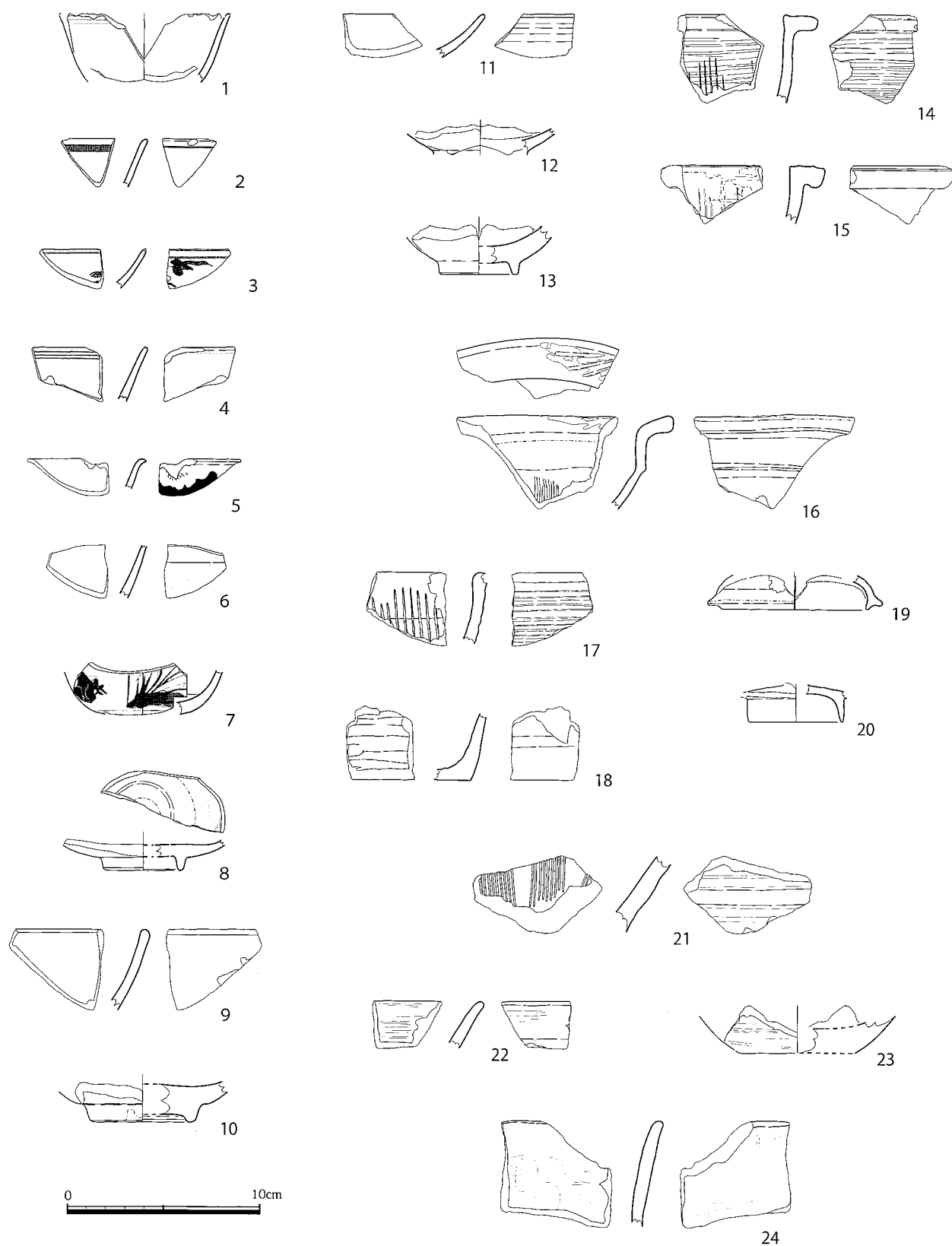
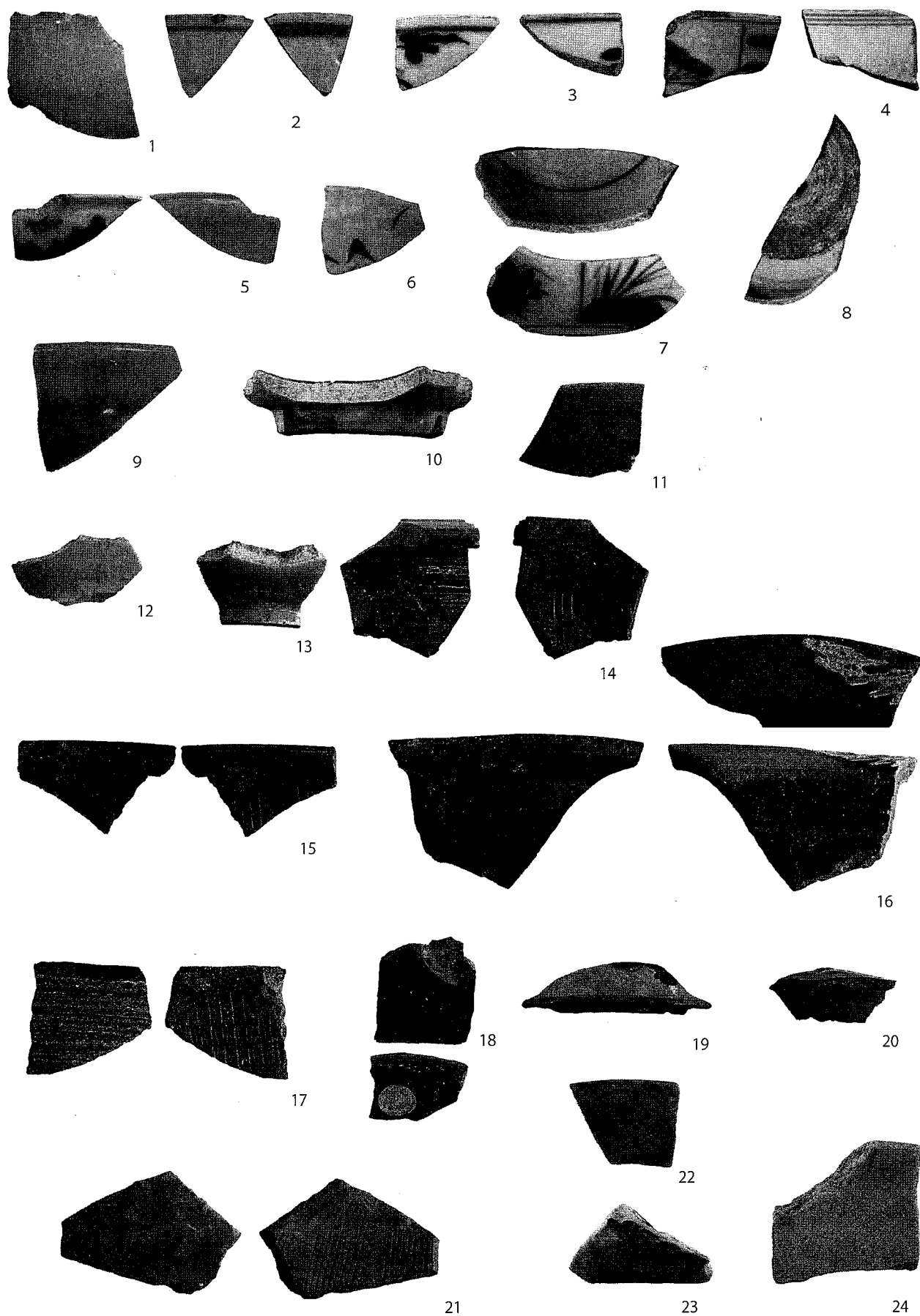


Fig. 9 1層出土遺物(1) S=1/3



PL. 3 1層出土遺物(1)

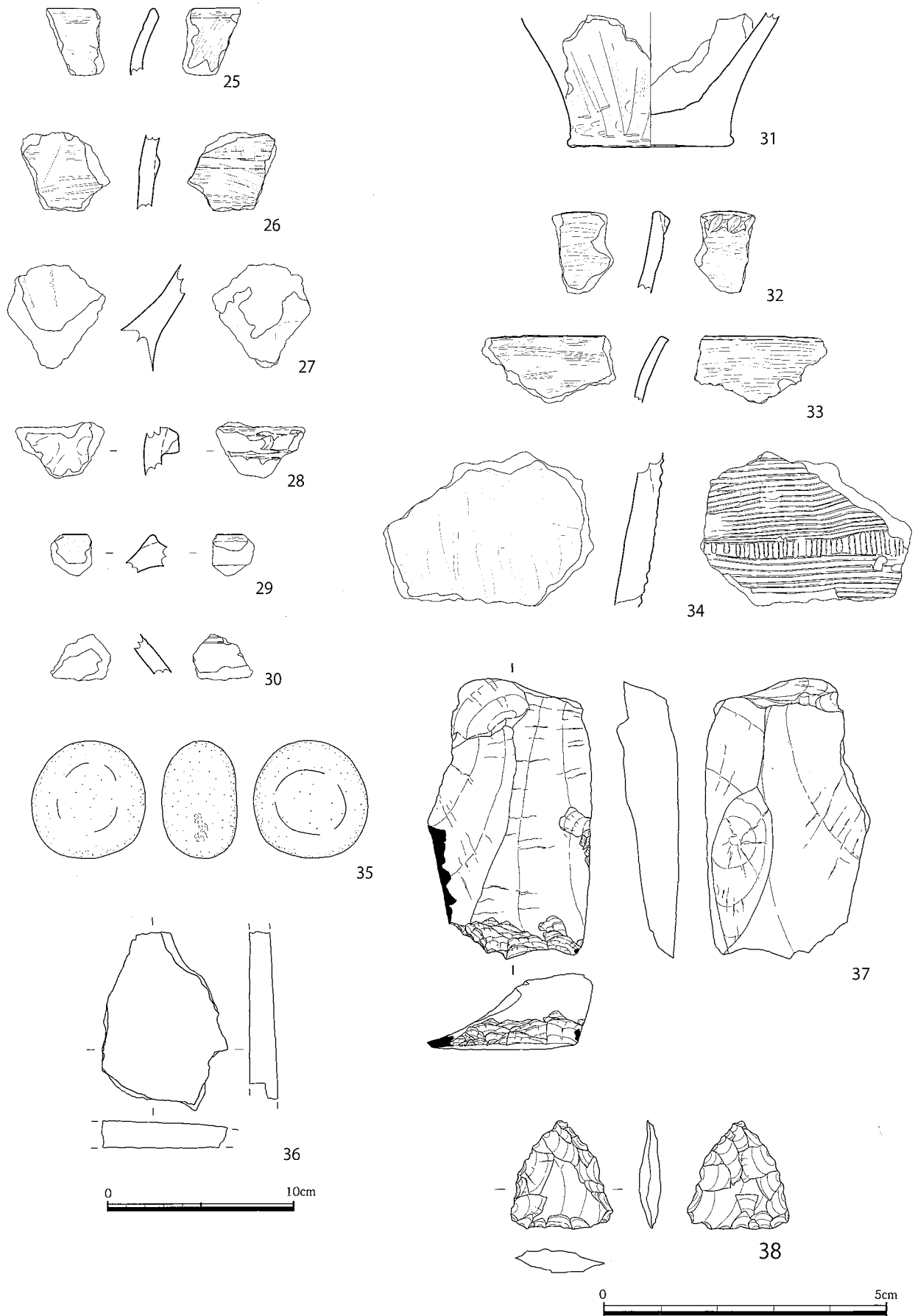
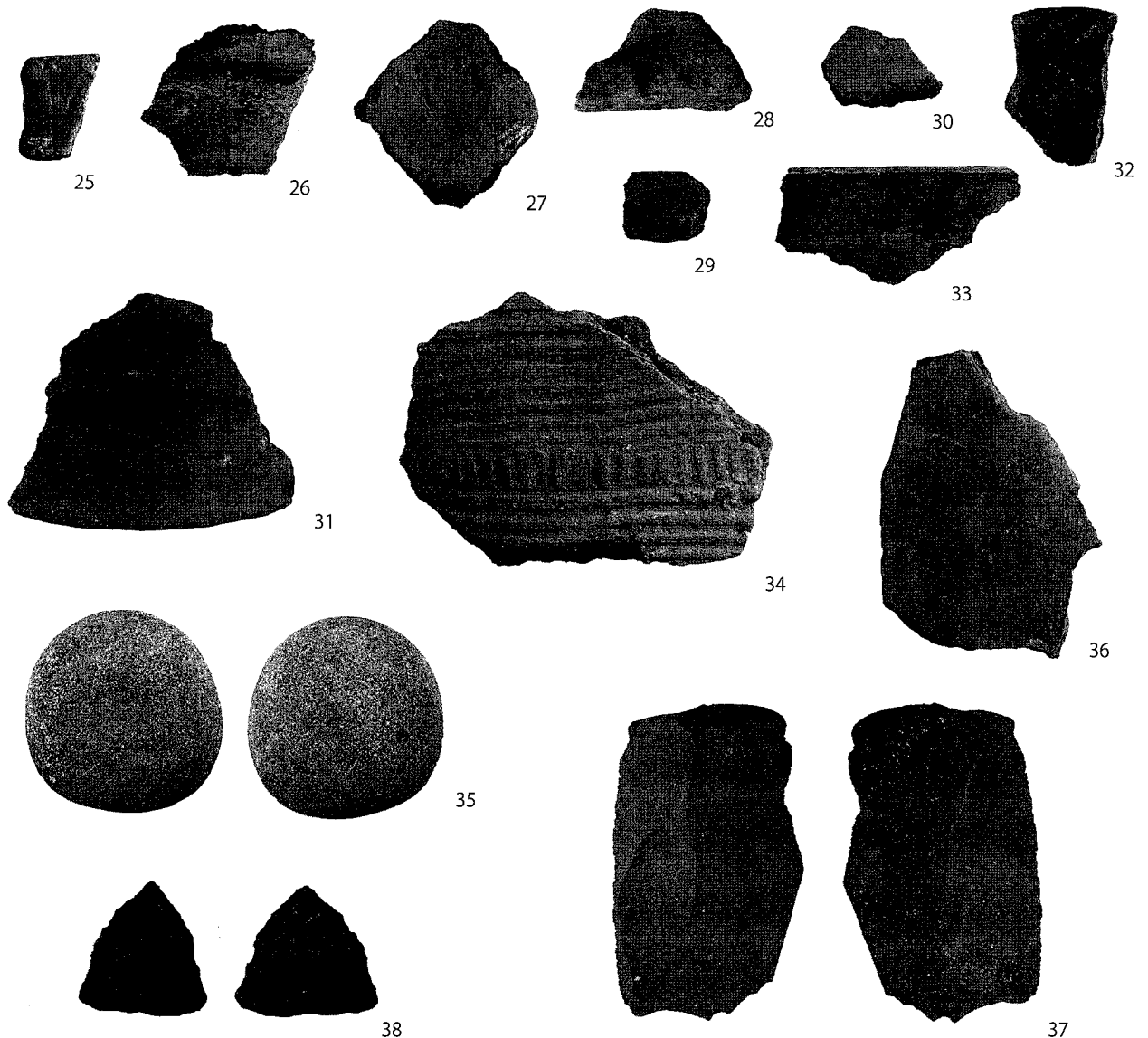


Fig.10 1層出土遺物(2) 25~37:S=1/3 38:S=1/1



PL. 4 1層出土遺物(2)

面調整を施しており、東原式の可能性が高いと思われる。27 は甕胴部だが、脚部と体部の接合部付近である。外面は被熱しており、甕の可能性が高い。時期は弥生時代後期から古墳時代である。28 は土器壺胴部の突帯部分である。突帯の端部が欠損しているが、太目の刻み目が施されているのが確認できる。29 は、弥生時代中期壺の口縁部である。端部は欠損しているが、への字状に下垂する形態を呈すると推定される。30 は弥生時代の壺胴部である。外面に浅いがシャープで細い並行沈線文が2条確認できる。内外面とも器面は丁寧になでられており、弥生時代前期のものと推定される。31 は弥生土器前期の甕底部である。平底だが、底面は中心部がわずかに上げ底状を呈する。外面は底面から少しくびれた後立ち上がる。器面の調整は丁寧で、約2cm幅単位のハケメが残っているが、ほとんどがその後ナデ消されている。32 は突帯文土器の甕口縁部である。口縁端部直下に三角突帯を貼り付け、ヘラ状の工具で刻みが施されている。内外面とも横方向のミガキが施されている。突帯や刻み目が比較的シャープで刻み目の間隔も短いことから、突帯文土器の中でも新しい段階であろう。33 は、縄文晩期土器の深鉢口縁部である。外反する形態を呈し、内外面とも横方向のミガキが施されている。34 は縄文早期土器深鉢の底部付近の胴部である。外面は全体的には横位の貝殻条痕が、中ほどに1条の縦方向の条痕が施されている。内面は縦方向で細いミガキ状のナデ痕が認められる。

35は砂岩の磨石・敲石である。側面に弱い敲打痕があり、片面のみ平坦な面を有することから、使用していたと考えられる。36は砥石である。片面全面に平坦な使用面が認められる。37は安山岩を素材とする礫器である。下部に二次加工が認められる。38は打製石鏃である。平面は辺が少しふくらんだ正三角形形状を呈し、基部は平坦である。

第2節 2層の成果

(1) 2層上面検出遺構と出土遺物 (Fig.11～19)

2層上面では、溝状遺構18条、土塋15基、ピット260基を確認した。2・3・4・7区では4層まで攪乱がおよんでおり、2層および遺構が確認できたのは1・5・6・8・9区である。

溝状遺構 (Fig.15・16)

調査区の南側で検出された。S1・615・4・616・6・8・129・605・606・607・609・6614・201・10が北西―南東方向、もしくはその直交する方向に走っている。埋土は1層下部の黒色土を基調としているものが多く、出土遺物も近代以降のものも含まれていた。直線的で断面形も方形で深さ30cm前後と残りのよいものが多い。郡元団地造成前は畑だったことから、畑耕作に関連するものであろうと推定される。

一方、S3とS618は上記の溝状遺構とは方向が異なり、ほぼ南北方向に走っている。検出面からの深さは浅く、形も上場ラインが蛇行し、断面底面も丸い。S3からは遺物は出土していないが、S618からは弥生土器や石器が出土し、新しい時期のものはなかった。

土塋状遺構 (Fig.17・18)

土塋状遺構はS5・87・88・116・117・118・119・121・626・628・640・641・659・783・1051である。円形や楕円形その他、不定形のものも多い。この中で、S116とS641は底面が平らで断面が台形状を呈し、深さが50cm～1mと深い。これらからは遺物が出土しなかったため、時期は不明である。S87・117・121・628・783はピットもしくは複数のピットが重なったものである可能性が高い。

ピット

ピットは、2層が残存している地区から全面に検出されたが、特に1区西側と8区に多く検出された。半載後、9個のピットを断ち割って深さや埋土の確認を行った(PL.9・表2～15)。深いものでは1mに及ぶもの



PL. 5 8区2層上面検出 (北から)



PL. 6 1区2層上面検出 (北西から)

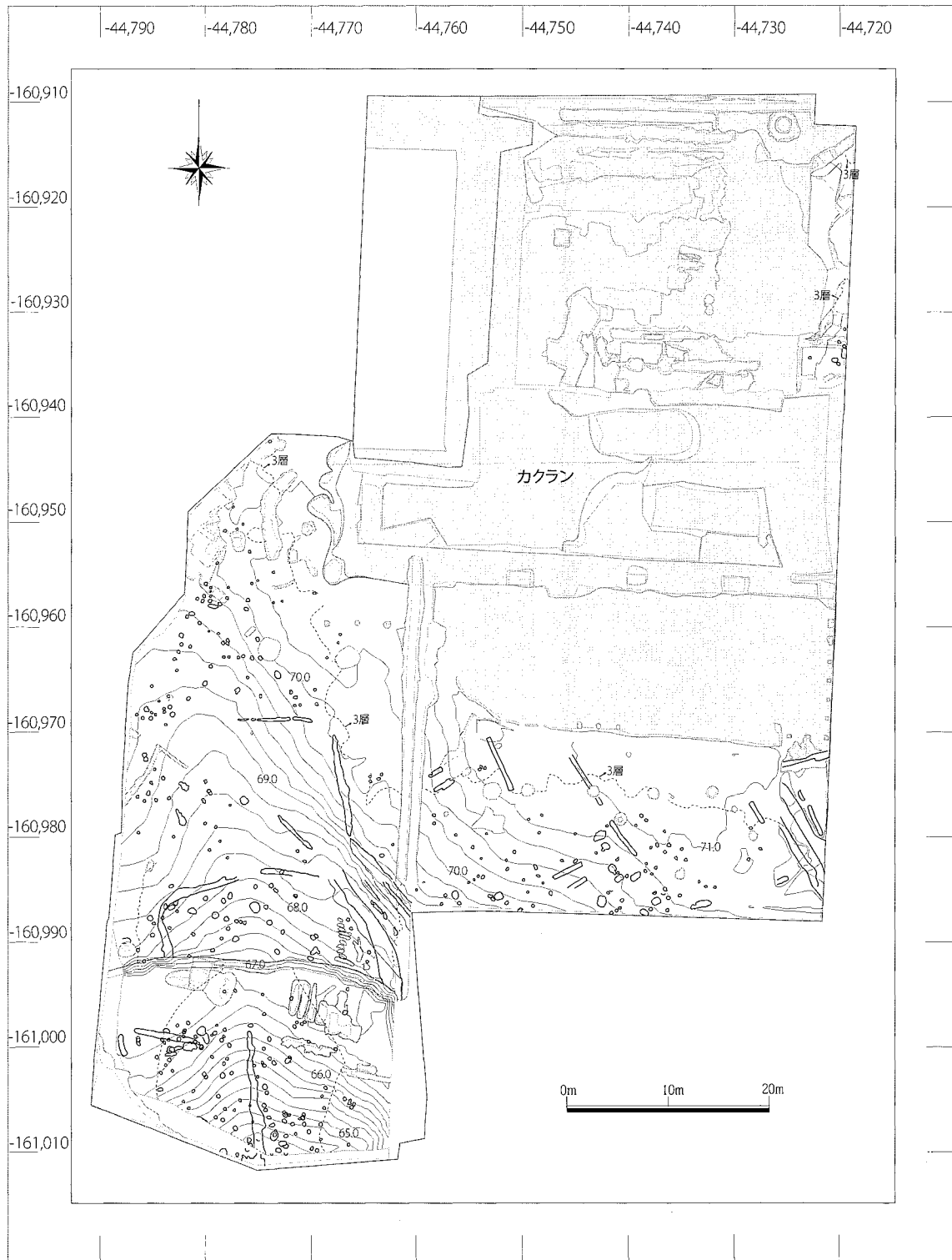
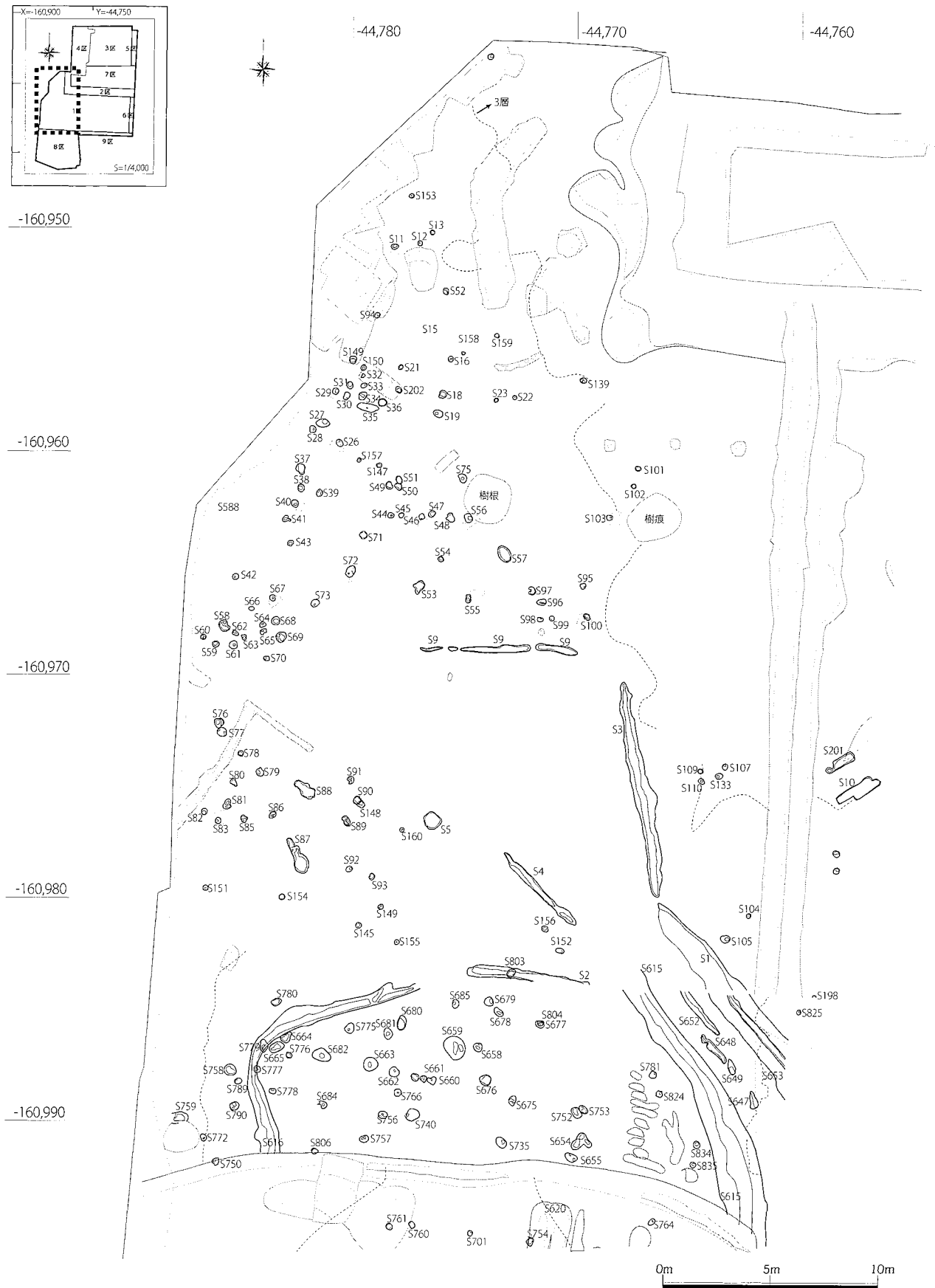
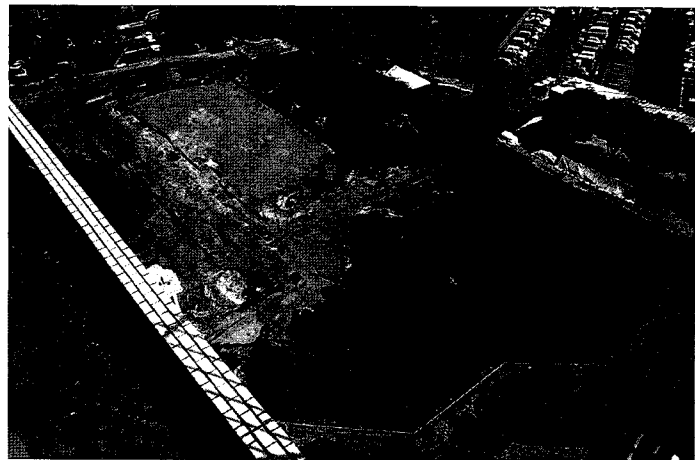
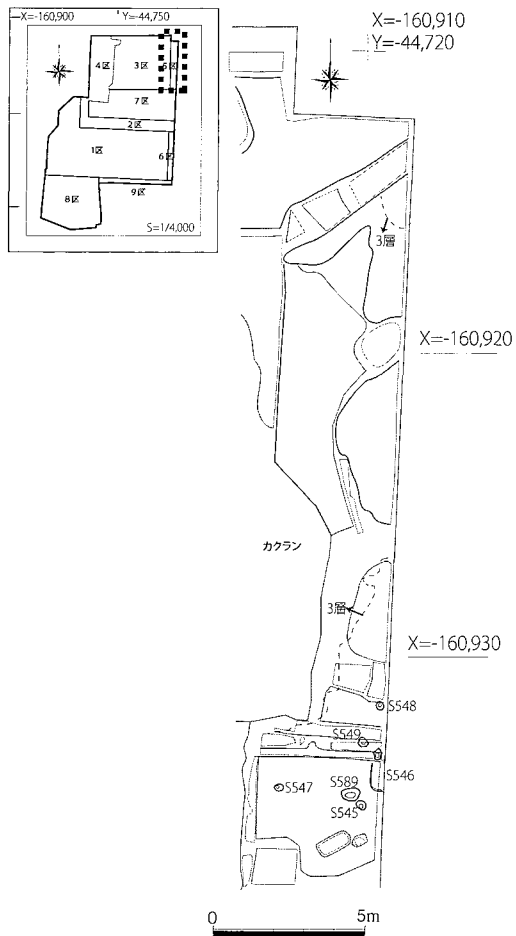


Fig.11 2層上面検出状況(1) S=1/600



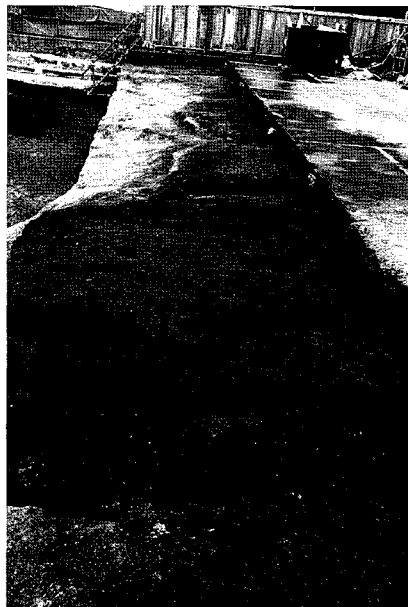
22



1 1区2層上面遺構完掘（北西から）



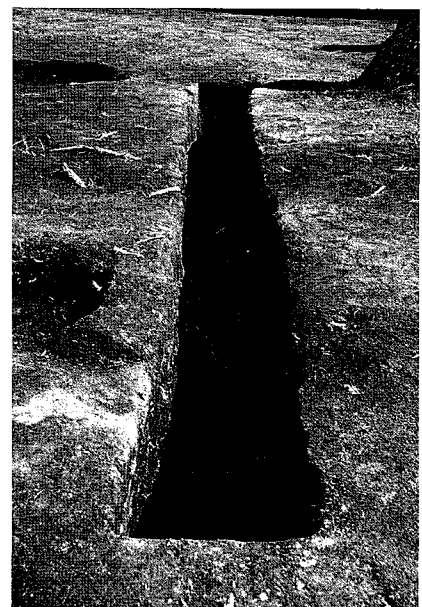
2 8区2層上面遺構完掘（北から）



3 5区2層上面遺構完掘（南から）



4 S4完掘（南東から）



5 S6完掘（南西から）

PL. 7 2層上面検出状況（1）

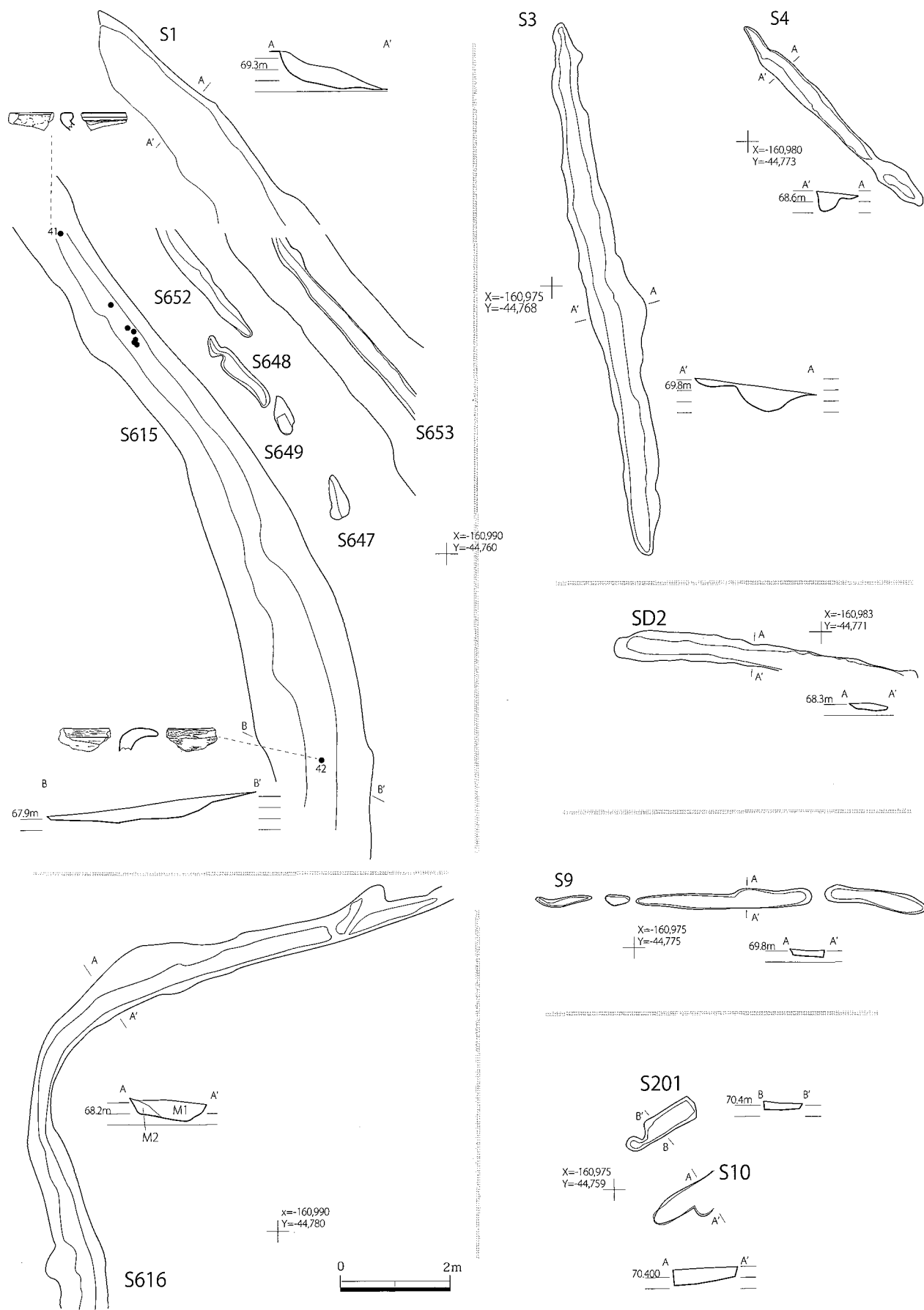
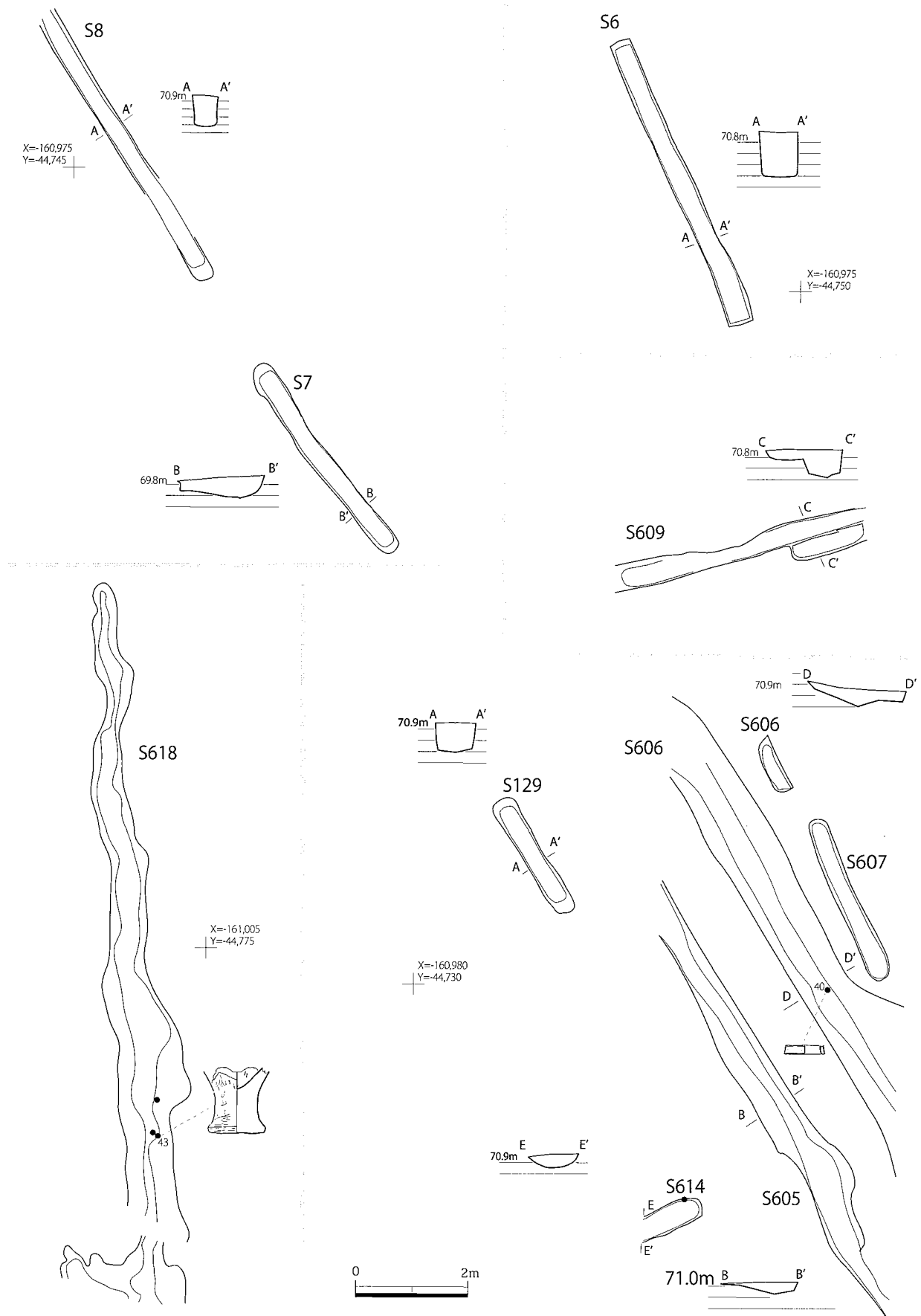


Fig.15 2層上面検出溝状遺構(1) S=1/100



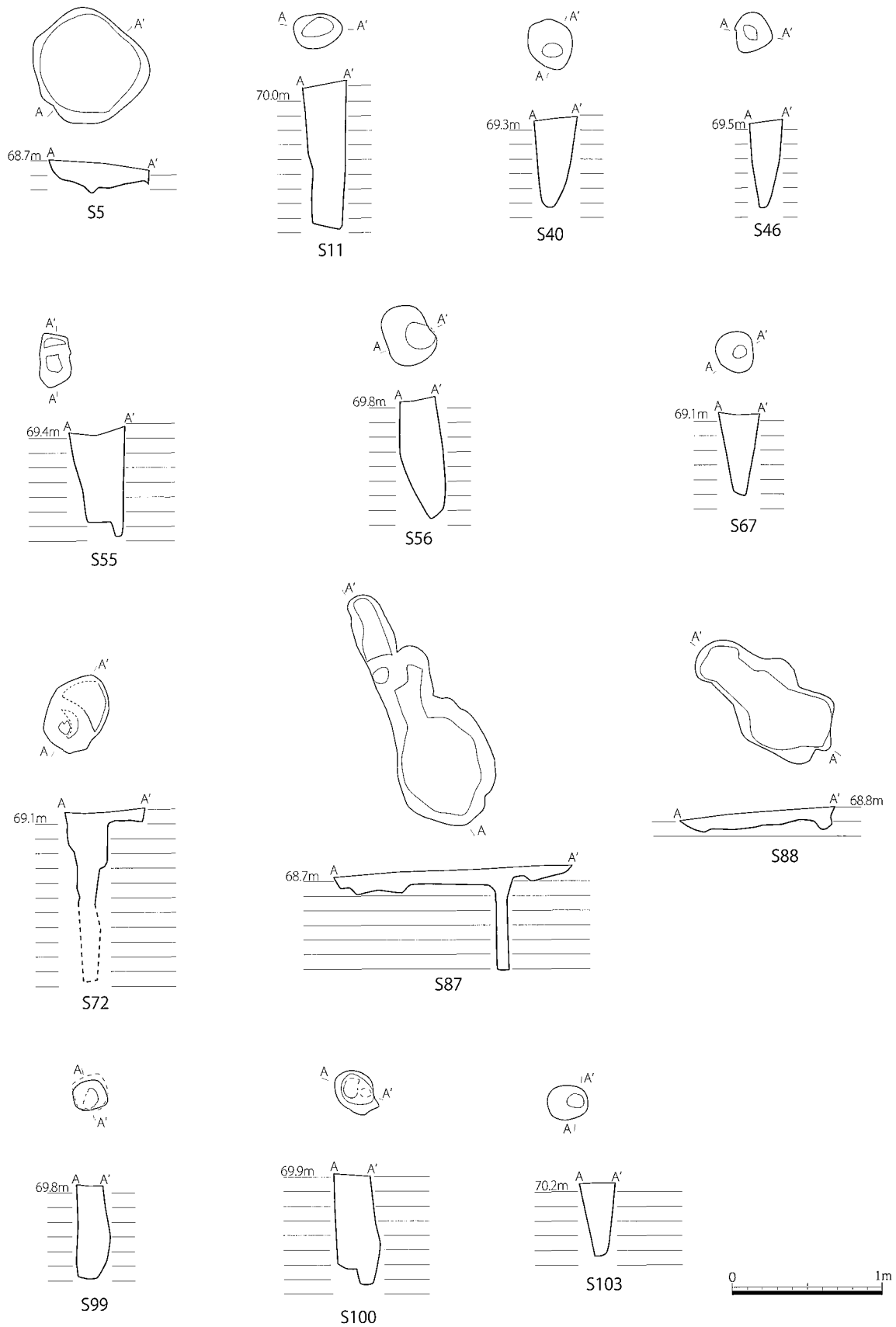


Fig.17 2層上面検出土坑・ピット (1) S=1/40

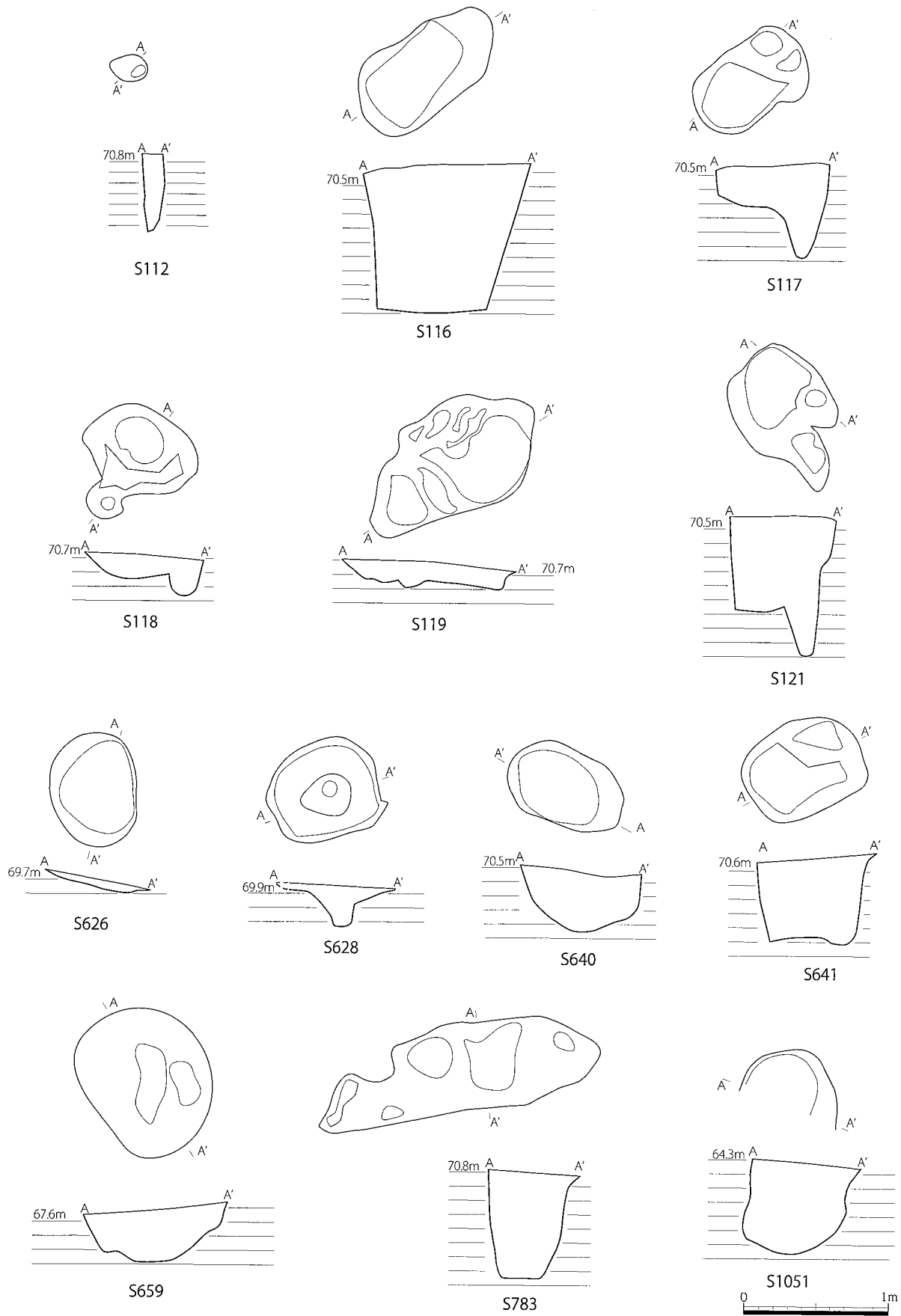
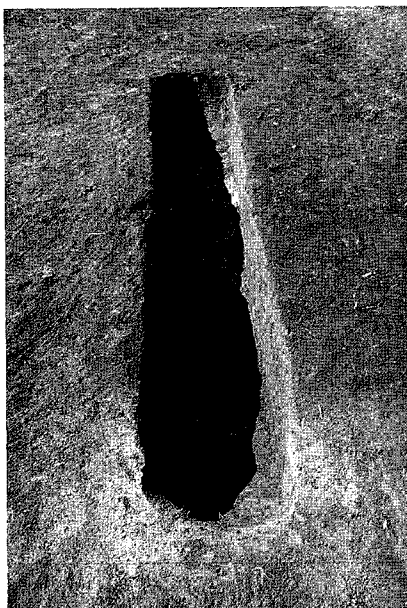


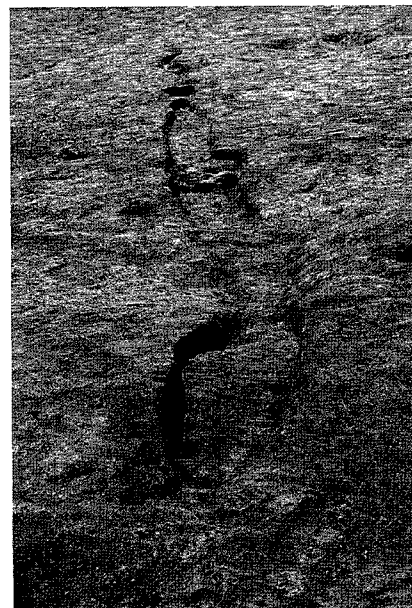
Fig.18 2層上面検出土坑・ピット (2) S=1/40



1 S7・8 完掘 (北西より)



2 S129 完掘 (南東より)



3 S9 完掘 (東より)



4 S10 完掘 (西より)



5 S3 完掘 (南より)



6 S618 完掘 (東より)



7 S40 断面

PL. 8 2層上面検出状況(2)



1 S 46 断面



2 S 56 断面



3 S 67 断面



4 S 72 断面



5 S 83 断面



6 S 100 断面



7 S 55 断面



3 S 837 断面

PL. 9 2 層上面検出状況 (3)

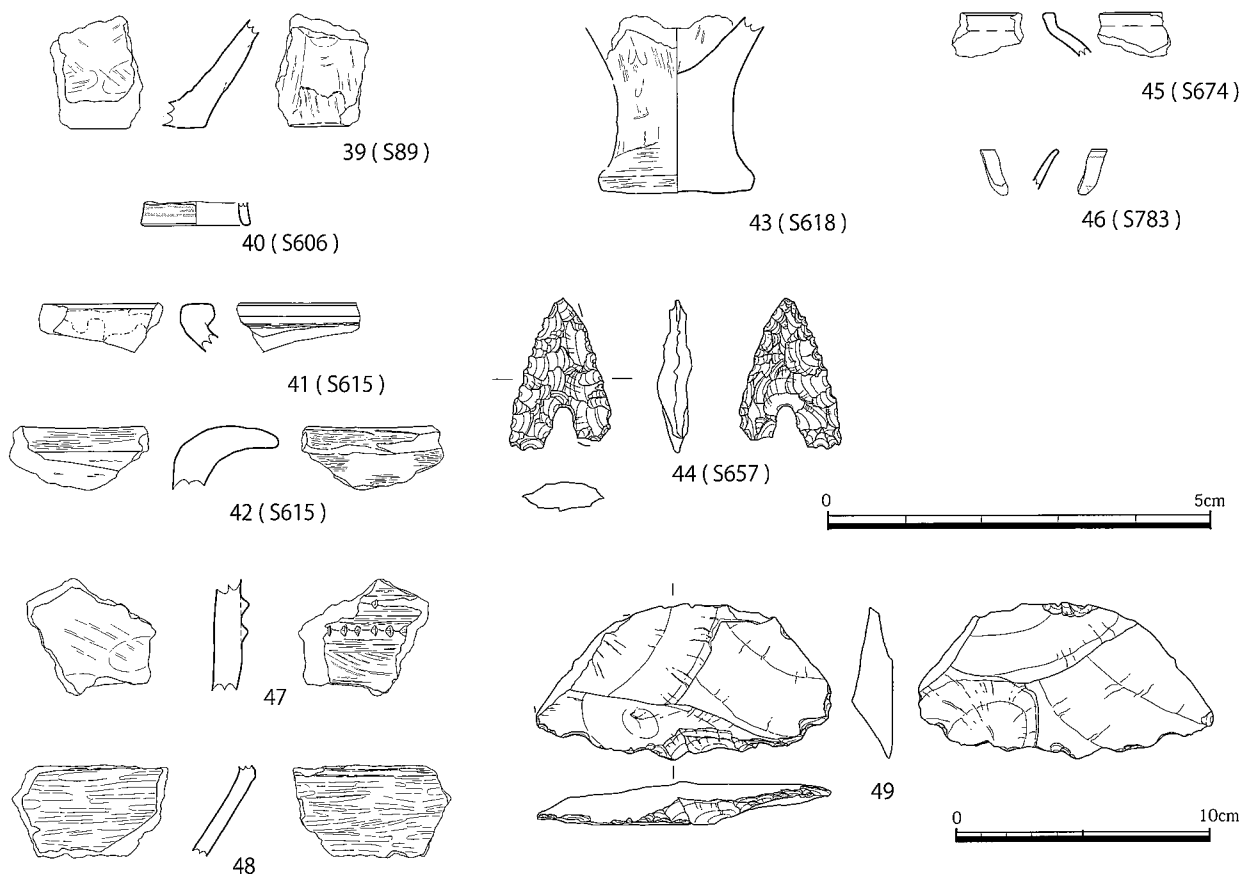
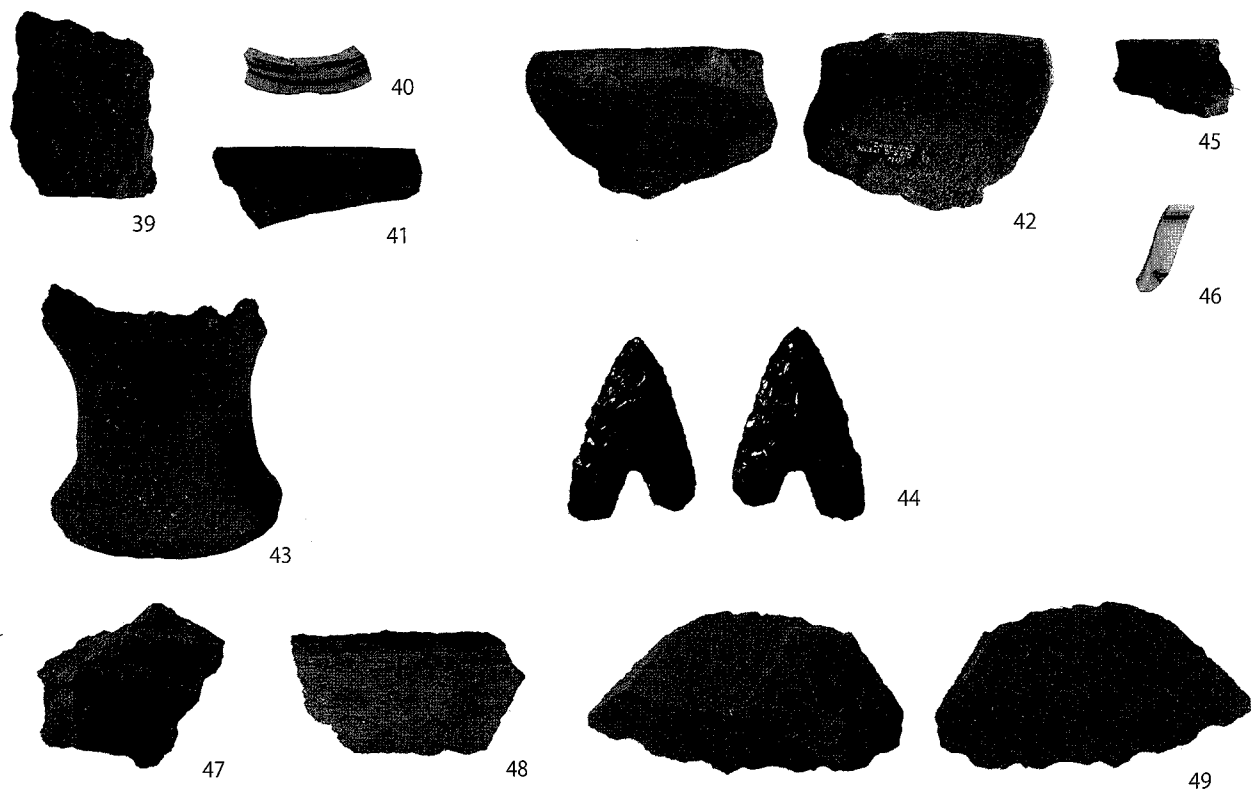


Fig.19 2層上面検出遺構・2層上面出土遺物 39～43・45～49：S=1/3 49：S=1/1



PL.10 2層上面検出遺構・2層上面出土遺物

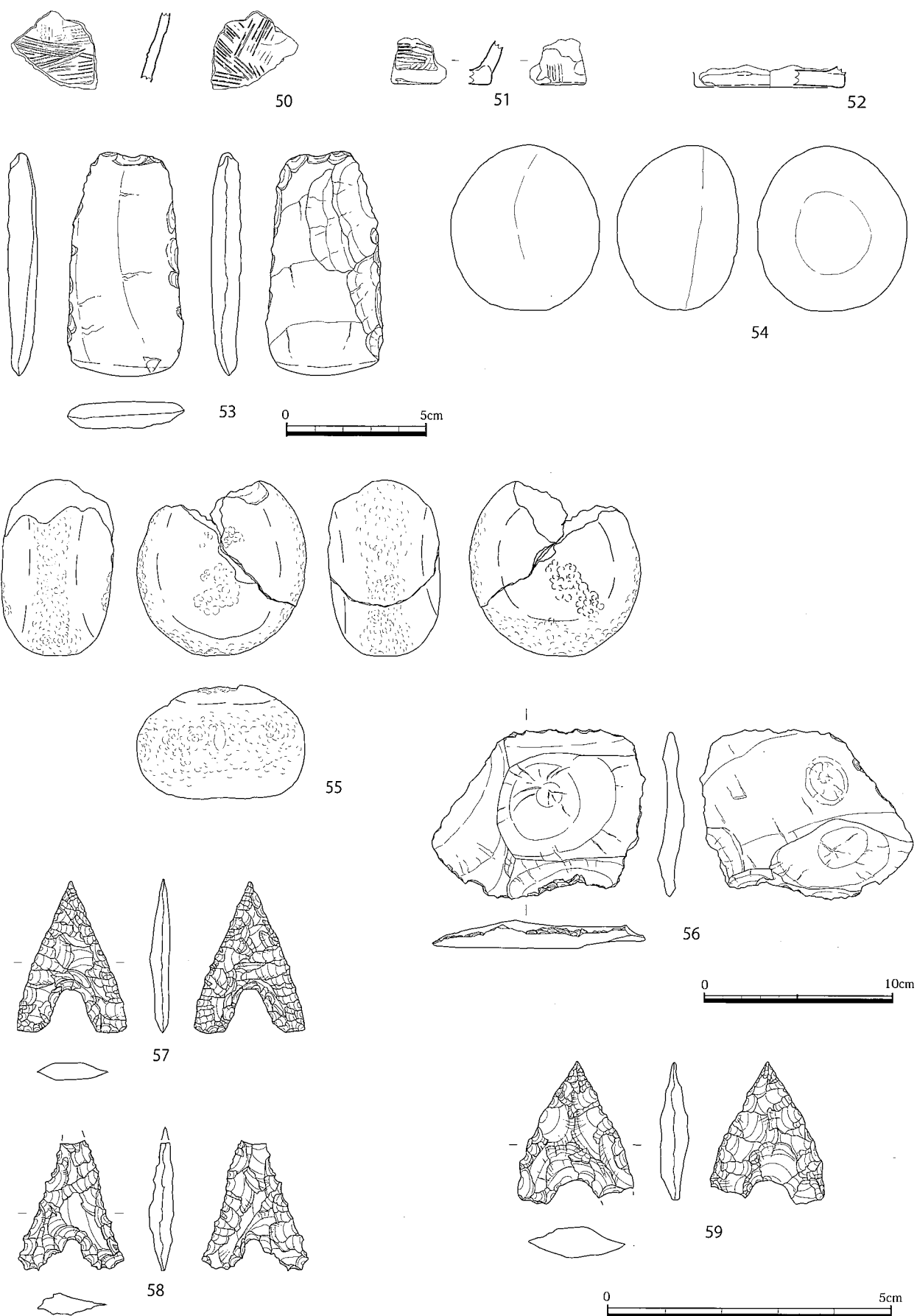
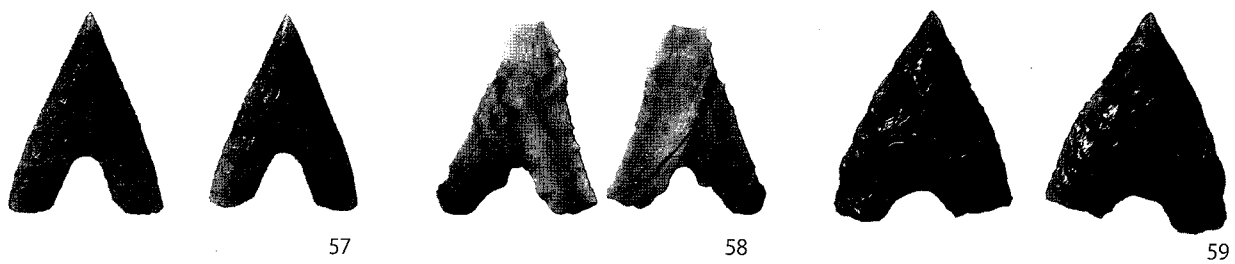
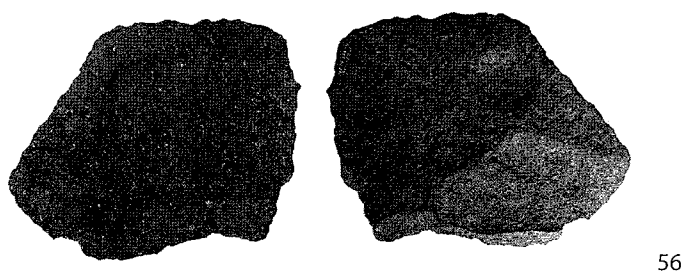
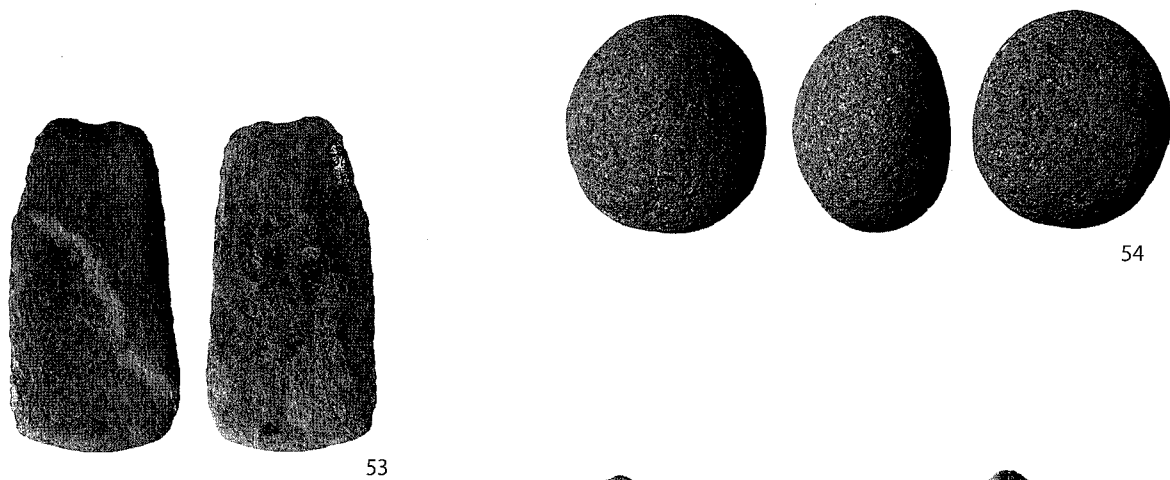
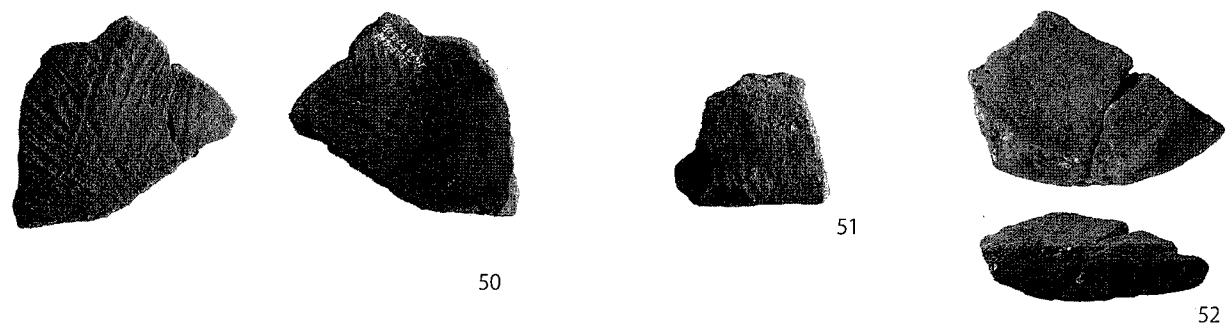


Fig.20 2層出土遺物 50～52・54～56 : S=1/3 53 : S=1/2 57～59 : S=1/1



PL. 11 2層出土遺物

もあったが、特に杭列や建物跡と考えられる配列が認められるものはなかった。

遺構および2層上面出土遺物 (Fig.19・PL.10)

遺物が出土した遺構は、23基である。このうち、図示できたものについて記述する。

39はS89より出土した。平底鉢の底部だが、時期は不明である。橙色の色調や胎土、焼成具合が本遺跡出土の弥生土器に類似している。40はS606から出土した。内外面とも少し青みを帯びる透明釉が施されているが、畳付部は無釉である。外面には彩度の高い青色の呉須によって施文されている。染付碗の高台である。41・42はS615から出土した。41は陶器壺の口縁部である。内外面とも灰黄褐色の不透明釉が施されているが、口縁部上面は無釉である。42は土師器甕の口縁部である。端部が細く、外反する器形を呈する。外面は橙色で赤色顔料を塗布されている。内面屈曲部以下はケズリが施されている。43は弥生時代中期甕の底部である。充実脚台で脚端部は少し張り出し、ヨコナデによる面が認められるが、断面形はM字状ではなく平坦である。外面は被熱のため赤く変色している。44はS657から出土した。打製石鏃である。縦に長い二等辺三角形状を呈し、挟りが深く、一方の脚部は端部が欠損している。石材は不純物が少なく、腰岳産の可能性がある。45はS618から出土した。陶器土瓶の口縁部である。内外面ともすこしオリーブ色味を帯びた黒い釉が施されているが、口唇部のみ無釉である。18世紀後半以降の苗代川焼である。46はS783より出土した。染付碗の口縁部である。透明釉が内外面に施され、外面には彩度の高い青色の呉須による文様が施されている。器壁は薄い。

47～49は2層上面より出土した遺物である。47は弥生時代甕の胴部突帯部である。外面には細い突帯2条が横位に貼り付けられ、細かい刻み目が施されている。外面内面ともハケメが認められるが、最終的には丁寧になでられている。外面にススが付着している。48は縄文時代晩期鉢の胴部である。胴部屈曲部分で欠損している。内外面ともに横方向のミガキが施されている。49はスクレイパー状石器である。横長の一边に二次加工が認められ、使用しているものと考えられる。

(2) 2層出土遺物 (Fig.20・PL.11)

2層では、縄文土器、石器が出土している。

50は縄文土器の胴部である。内外面ともに貝殻条痕が施されているが、器壁が薄い。51は縄文土器の底部である。平底で、内外面ともに貝殻条痕が施されている。器壁が薄く、色調も類似していることから50と同一個体である可能性が高い。52は縄文土器の底部である。平底を呈し、摩滅しているものの貝殻条痕が認められる。器壁が薄く底径も小さいことから小形品と考えられる。

53は局部磨製石斧である。風化が著しいが、刃部周辺の表面は磨られている。扁平で小形品である。54は安山岩製の磨石である。片面に平坦面が認められる。55は砂岩製の磨石・敲石で、上部は欠損している。片面には明瞭な磨面があり、両面中央部と側面には敲打痕が認められる。56はスクレイパー状石器である。側縁部に微細な剝離痕がある。裏面右側には光沢が認められる。57～60は打製石鏃である。いずれも下部に挟りが入るが、57は挟りが深く平面形が細長い。59は挟りが浅く、平面形は幅広である。58は玉髄製で形がいびつである。

第3節 3層の成果

(1) 3層上面検出の遺構と出土遺物 (Fig.21～27)

ピットと層位横転

3層上面は調査区北東部から南側へ傾斜し、南側は谷状の地形を呈する。1区北西から南東に走る等高線が傾斜面方向の変換部となっている。3層上面では、土壌6基、ピット367基、層位横転46か所を確認した。層位横転は、2～4層までが含まれているが、3層上面が最も検出しやすかったため、この面での確認を行った。ピットの中には、層位横転上に掘りこまれているものもある。ピットは、8区と1区南西部で多く検出された。およそ幅25～35cm、深さ20～60cmが多く、2層上面検出ピットに比べると浅いものが多い。直線的な配列や建物の柱穴の配列であると認められるものはなかった。

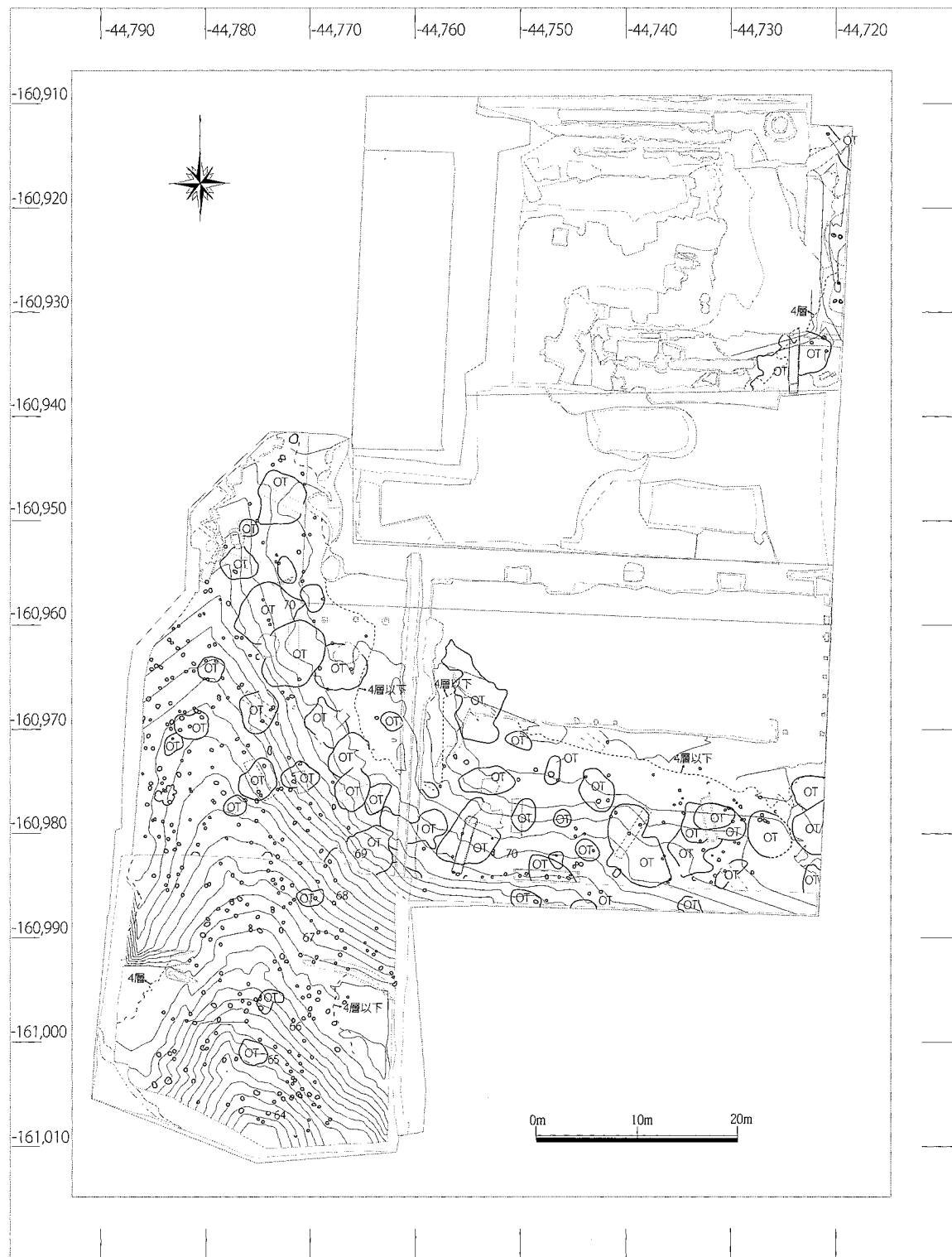


Fig.21 3層上面検出状況(1) S=1/600

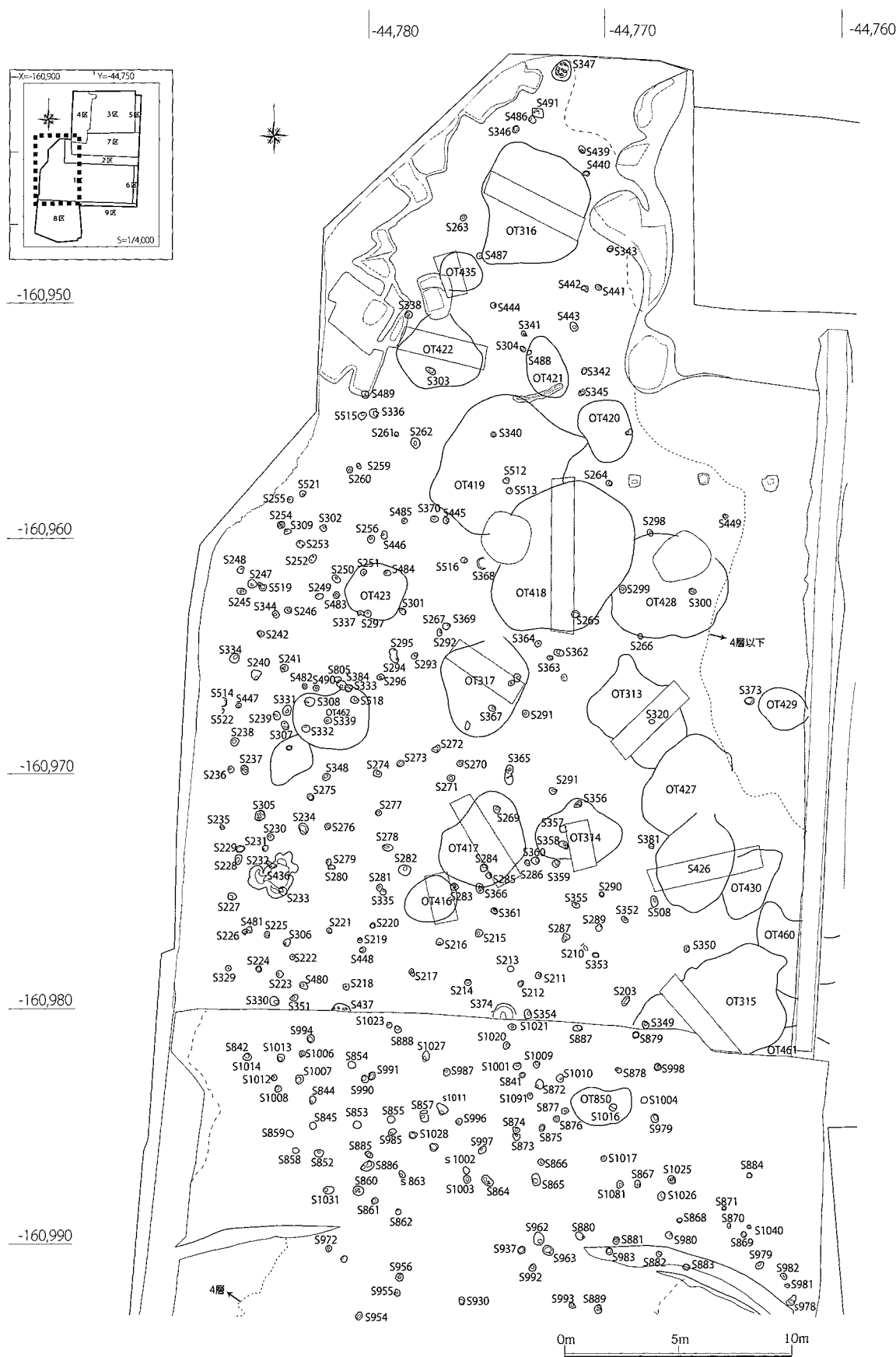
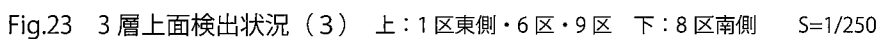
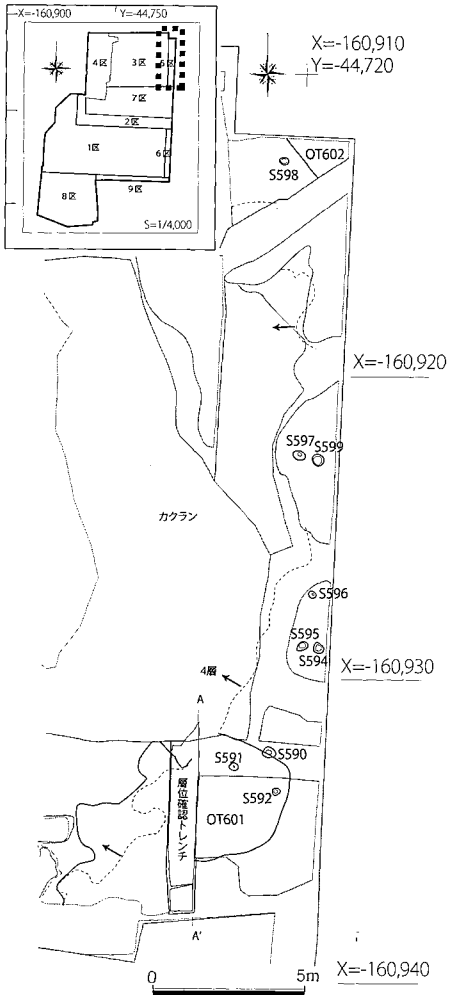
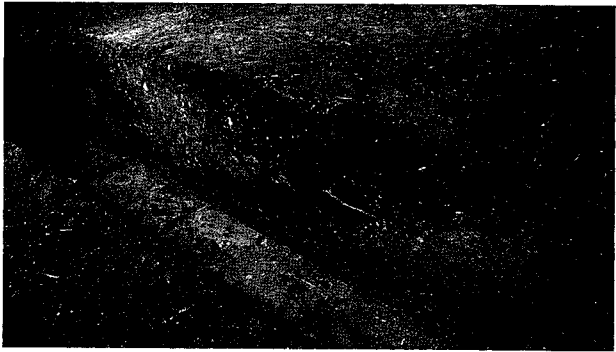


Fig.22 3層上面検出状況(2) 1区西側・8区北側 S=1/250

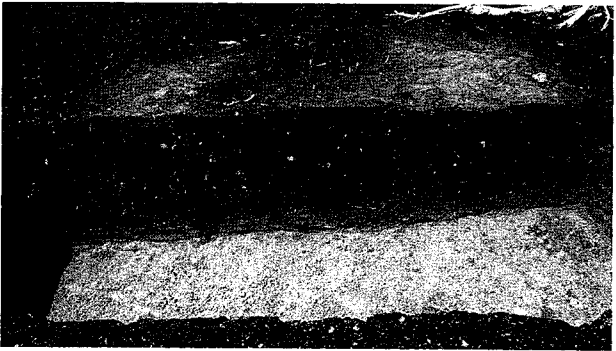




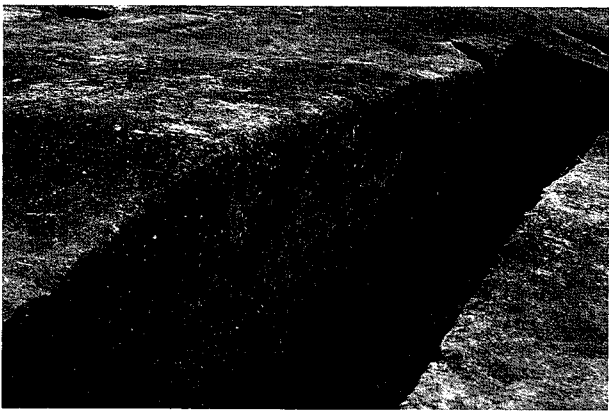
1 1区3層上面遺構完掘状況(北西から)



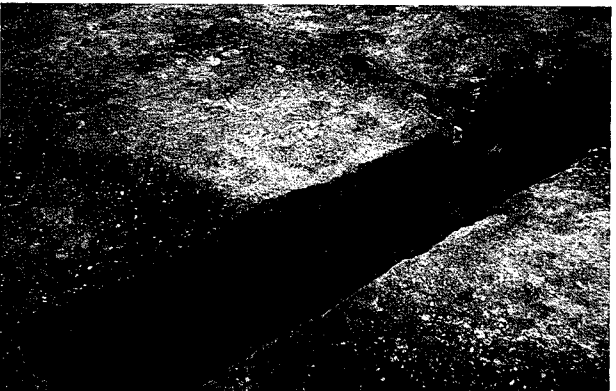
2 OT 313 断面



3 OT 318 断面



4 SOT 420 断面



5 OT 431 断面

Fig.24 3層上面検出状況(4)
3区東側・5区 S=1/250

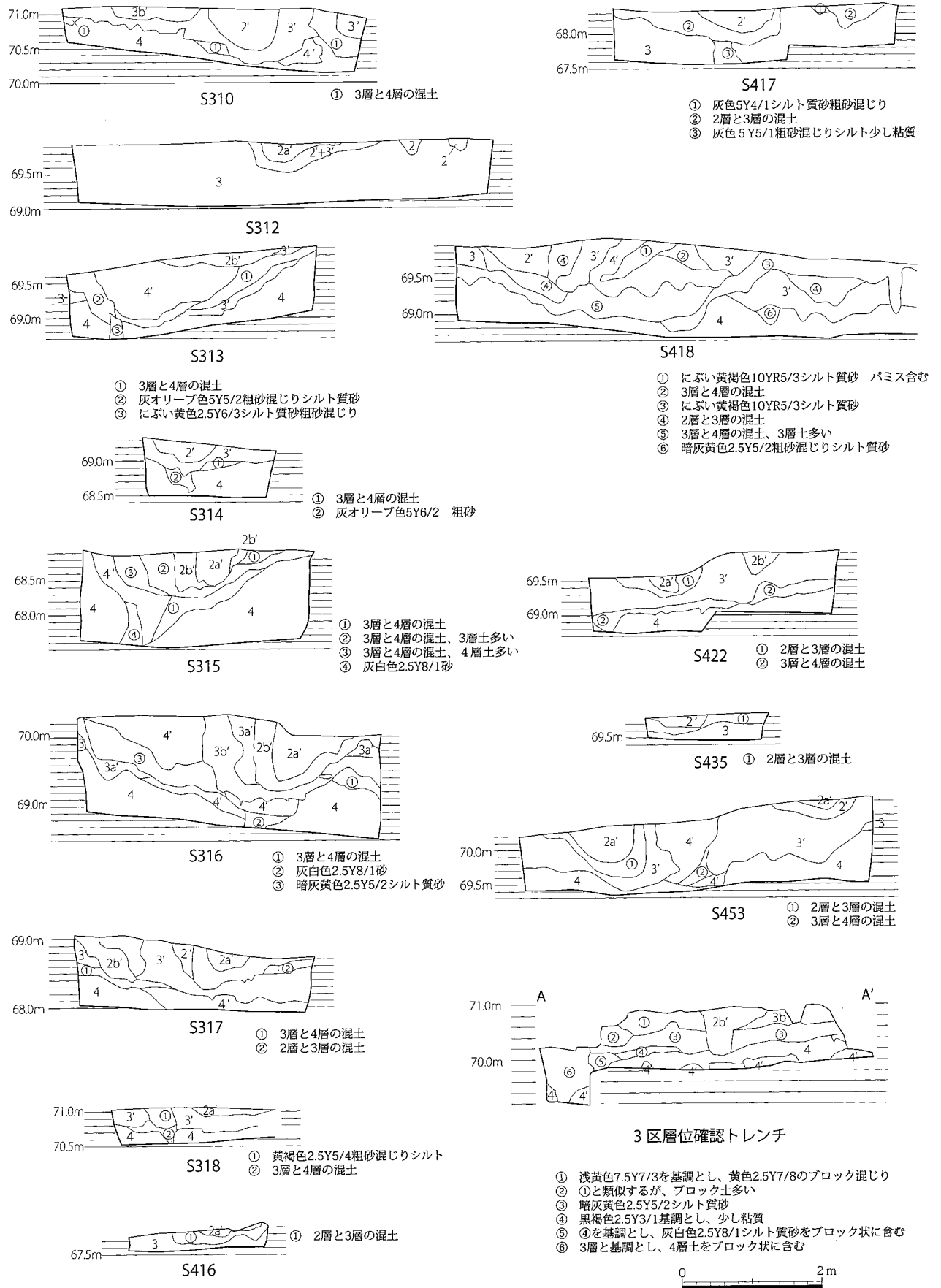
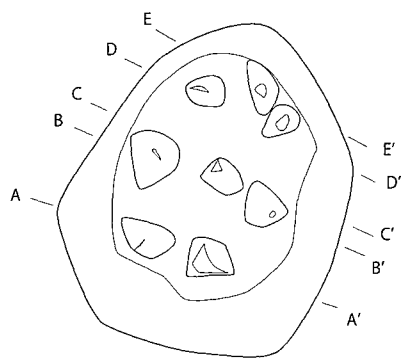


Fig.25 3層上面検出横位横転断面 S=1/80



S347

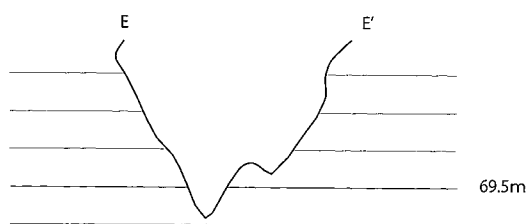
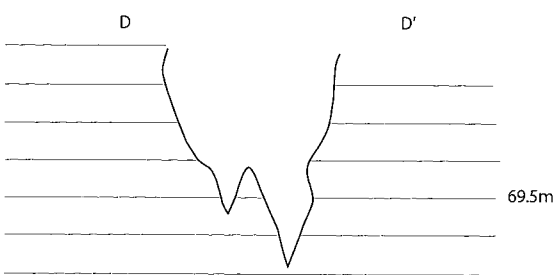
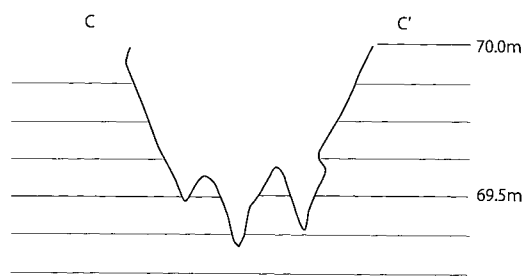
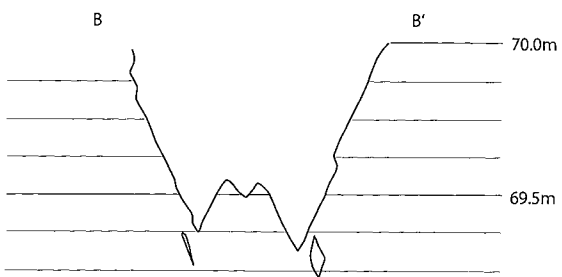
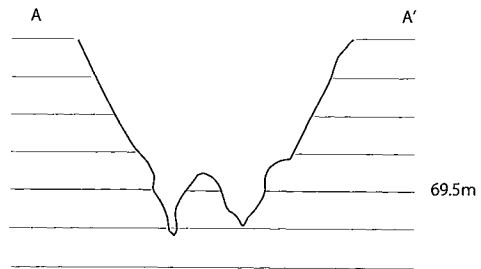
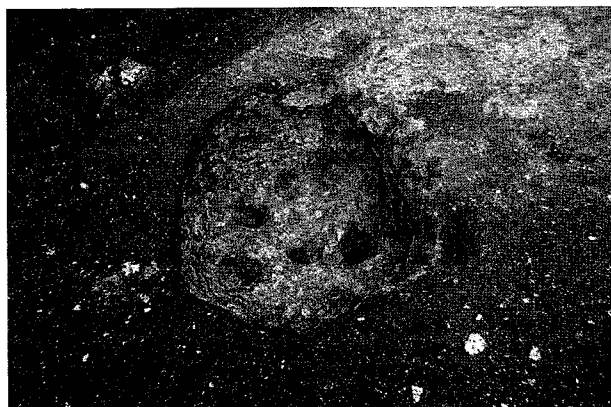


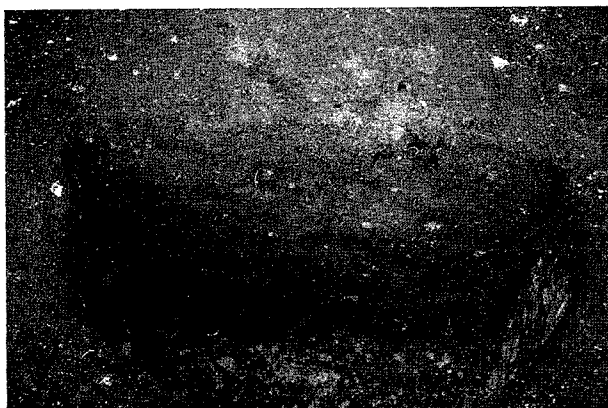
Fig.26 S347 平面・断面図 S=1/20



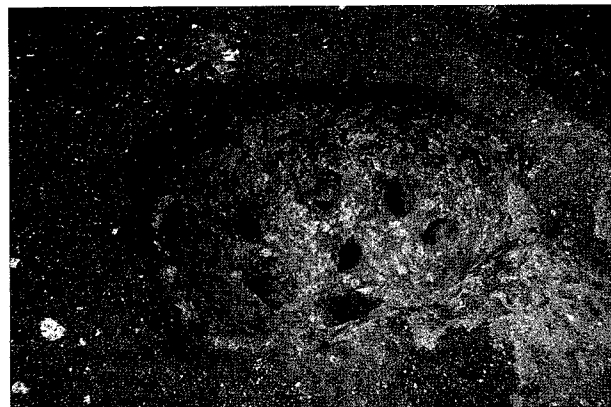
1 S347 完掘状況（南から）



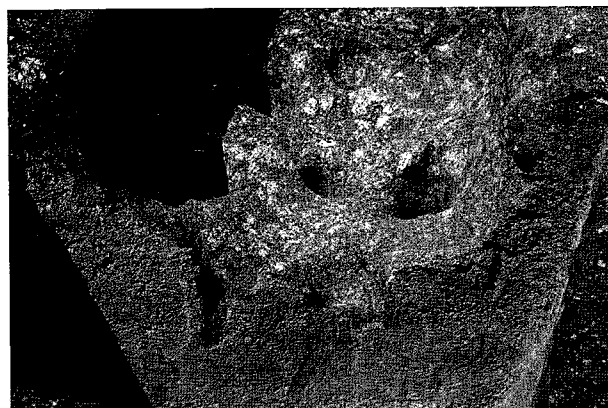
2 S347 完掘状況（南西から）



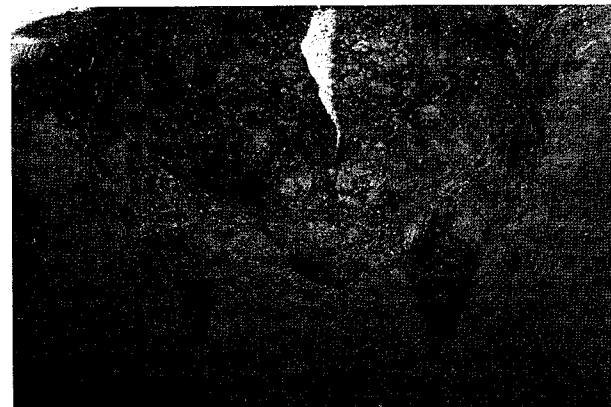
3 S347 埋土断面



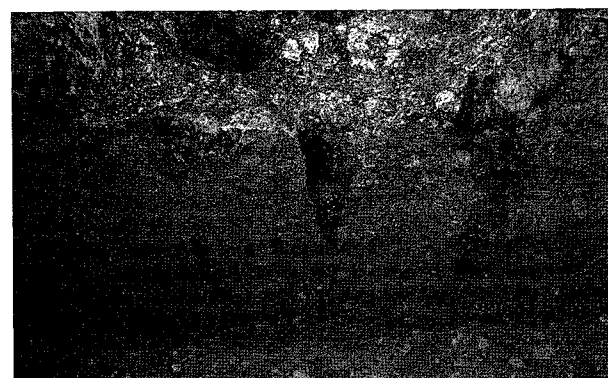
4 S347 完掘状況（東から）



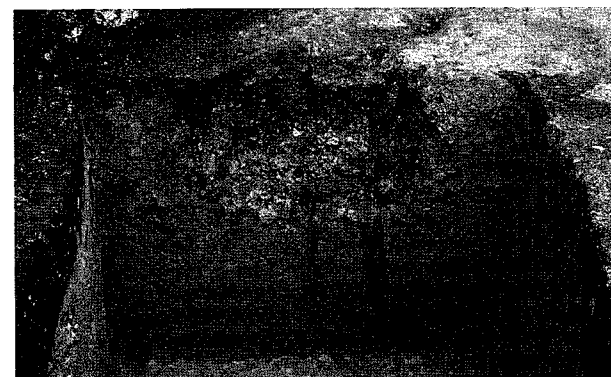
5 S347 底面断面 1



6 S347 底面断面 2



7 S347 底面断面 3
PL.13 S347 の状況



8 S347 底面断面 4

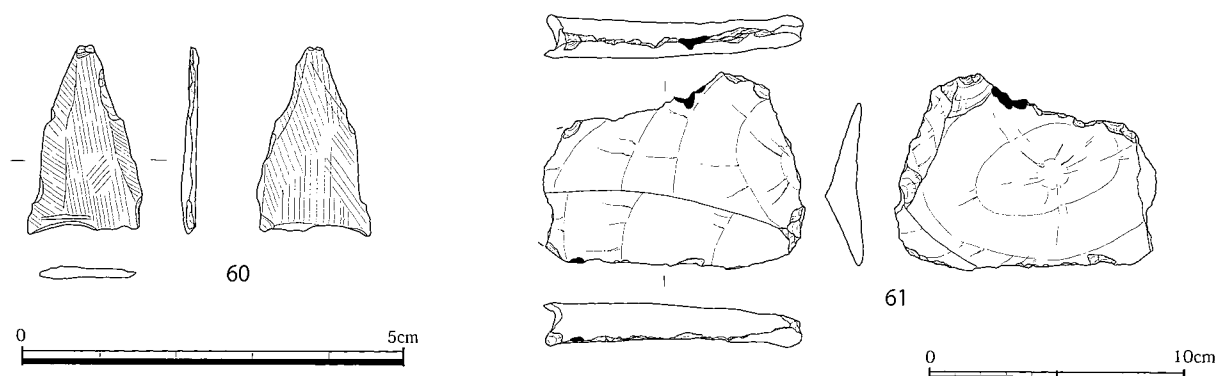
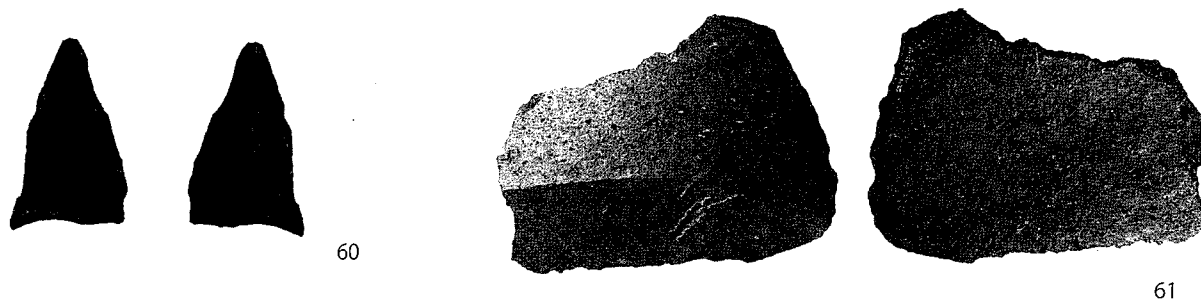


Fig.27 3層上面検出層位横転出土遺物 60: S=1/1 61: S=1/3



PL.14 3層上面検出層位横転出土遺物

層位横転は、3層上面の傾斜面変換部を中心に分布する。3層上面で確認した層位横転の大きさは直径約2～7mで、ばらつきがある。層位横転の土層の状況を確認するため、中心部にトレンチを設定し、トレンチ壁面での土層観察を行った（Fig.25）。断面をみると、2層土を中心として同心円状に3層土・4層土が堆積しているが、それぞれの層が混在している部分も多い。また、断面形はロート状を呈し、最下層の土層断面形は細長く、埋土はやわらかい（OT313・314・315・316・417）。また、横転方向に一定性は見出せない。

S347 (Fig.27, PL.13)

1区北西隅で検出された。S347周辺は2層が掘削されており、検出面まで攪乱層であるため、遺構上部も後世に削平されている可能性が高い。平面形は長さ90cm、幅70cmの楕円形を呈する。底面は丸く、壁の立ち上がりは直線的であり広げられない。深さは約30cmである。底面に小ピットが8個認められた。南から2個、3個、3個と横に並んでいる。それぞれの断面をみると（Fig.27A～E）、小ピットは下端が細く、底面より20～30cmまで及んでいる。埋土は2層土に類似するので、縄文時代早期のものである可能性が高い。遺物は出土していない。

層位横転部から出土した遺物 (Fig.28, PL.14)

層位横転から石器が2点出土している。いずれも、横転中の3層土もしくは3層類似の土層から出土したものであるが、層位横転によって原位置はとどめていないものと考えられる。

60はOT314から出土した。磨製石鏃である。先端につぶれが認められる。61はOT418から出土した。安山岩製のスクレイパー状石器である。側縁部に微細な剝離が認められる。

(2) 3層出土遺物 (Fig.29・30・PL.15・16)

3層からは、少量の縄文土器と、石器類が出土した。実測できたのは石器類のみである。

62は頁岩製の礫器である。風化しているが、下縁部に二次加工が認められる。63は安山岩製の砥石である。表裏面に平坦な磨面が認められる。64は安山岩で、中ほどに1条の沈線がめぐっている礫である。沈線の加工痕は不明瞭である。65は硬質な安山岩製のスクレイパー状石器である。一側縁に微細な剝離面を有し、使用しているものと考えられる。66は剥片であり、石材は本遺跡から出土するスクレイパー状石器と同じ安山岩である。使用

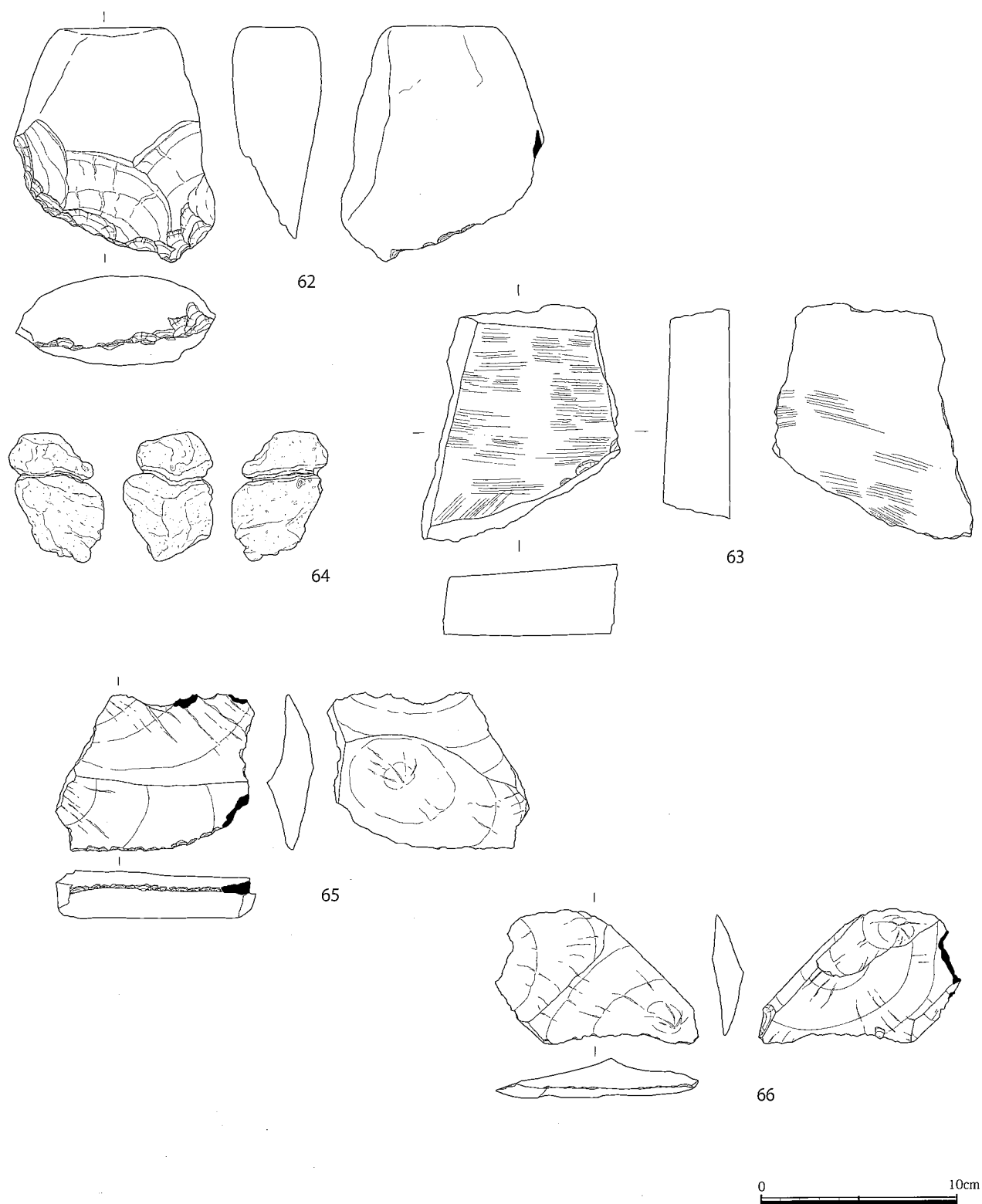
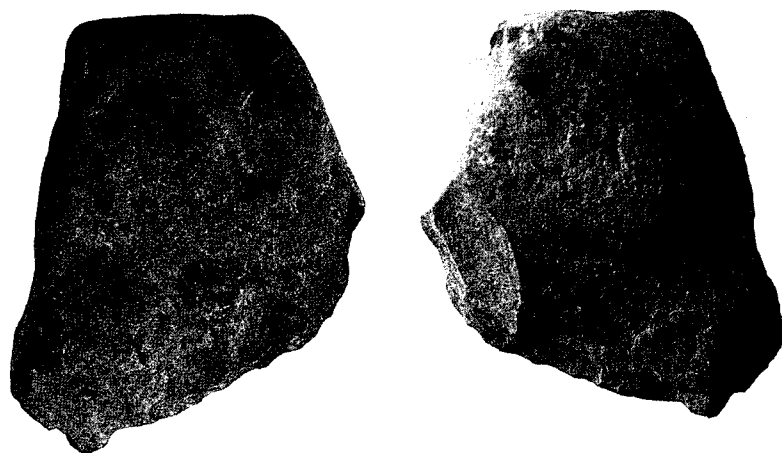


Fig. 28 3層出土遺物 (1) S=1/3



62



64

63



65



66

PL. 15 3層出土遺物(1)

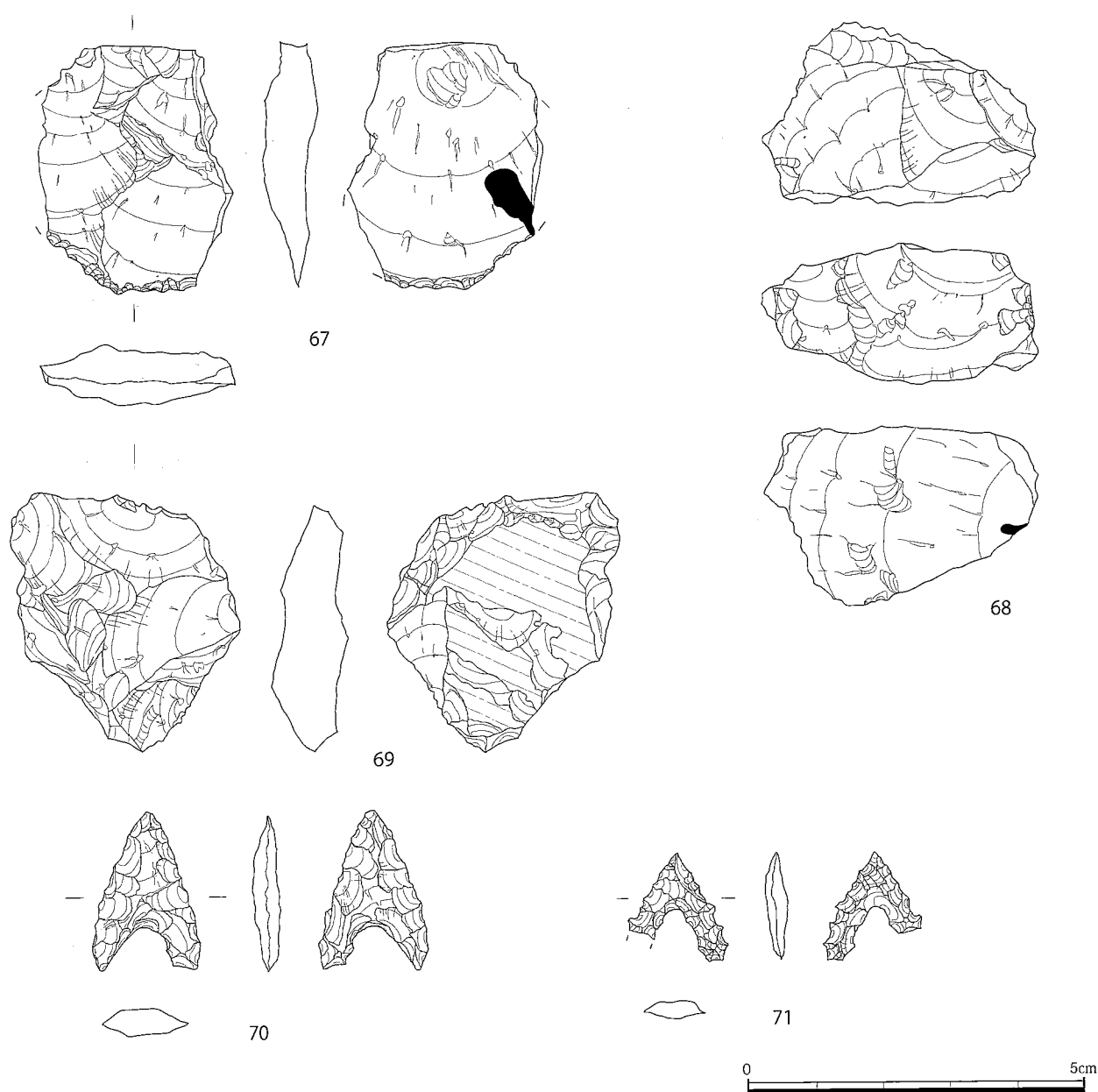


Fig. 29 3層出土遺物 (2) S=1/1

の痕跡は不明瞭である。67は黒曜石製で、縦長剥片を素材とし、使用痕の認められる剥片である（本書第7章）。68は黒曜石製の石核である。打点は確認できないが、各面に剝離面が認められる。69は黒曜石の剥片である。使用の痕跡は不明瞭である。70は安山岩製の打製石鏃である。平面形は二等辺三角形で、抉りが深く入る。脚部は片方は端部が細く、もう片方は方形を呈する。71は西北九州系黒曜石製の打製石鏃である。片方の脚部が欠損しているものの、平面形は正三角状を呈し、抉りが深い。

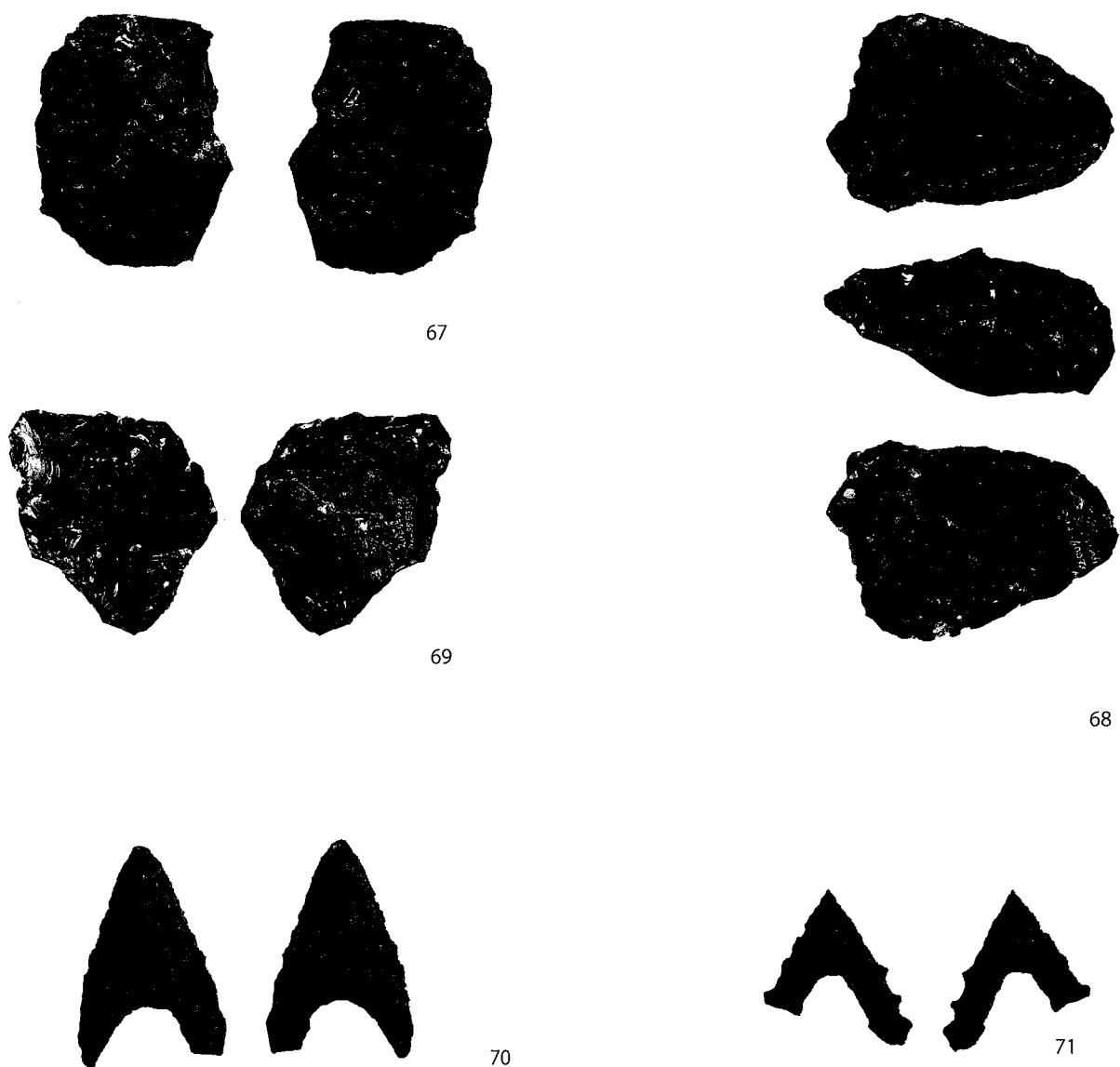


Fig.16 3層出土遺物（2）

第4節 4層の成果

4層は3・4区では削平されていたが、その他の区では平均約1.5mの厚さで堆積していた。4層上面は3層上面と同じく、北東から南側へ傾斜し、南では谷状の地形を呈する。谷底にあたる8区中央部では、傾斜がきつく、安全に掘削作業を進める事が困難になったため、3層途中で掘削を終了した（Fig.30 8区）。

4層上面では、ピット30基が検出された。長さ20～30cm、深さ20～50cmが多い。埋土は3層土類似のものが多いが、規則的な配列を成すものは確認できなかった。4層は薩摩火山灰層で、遺物の出土はなかった。

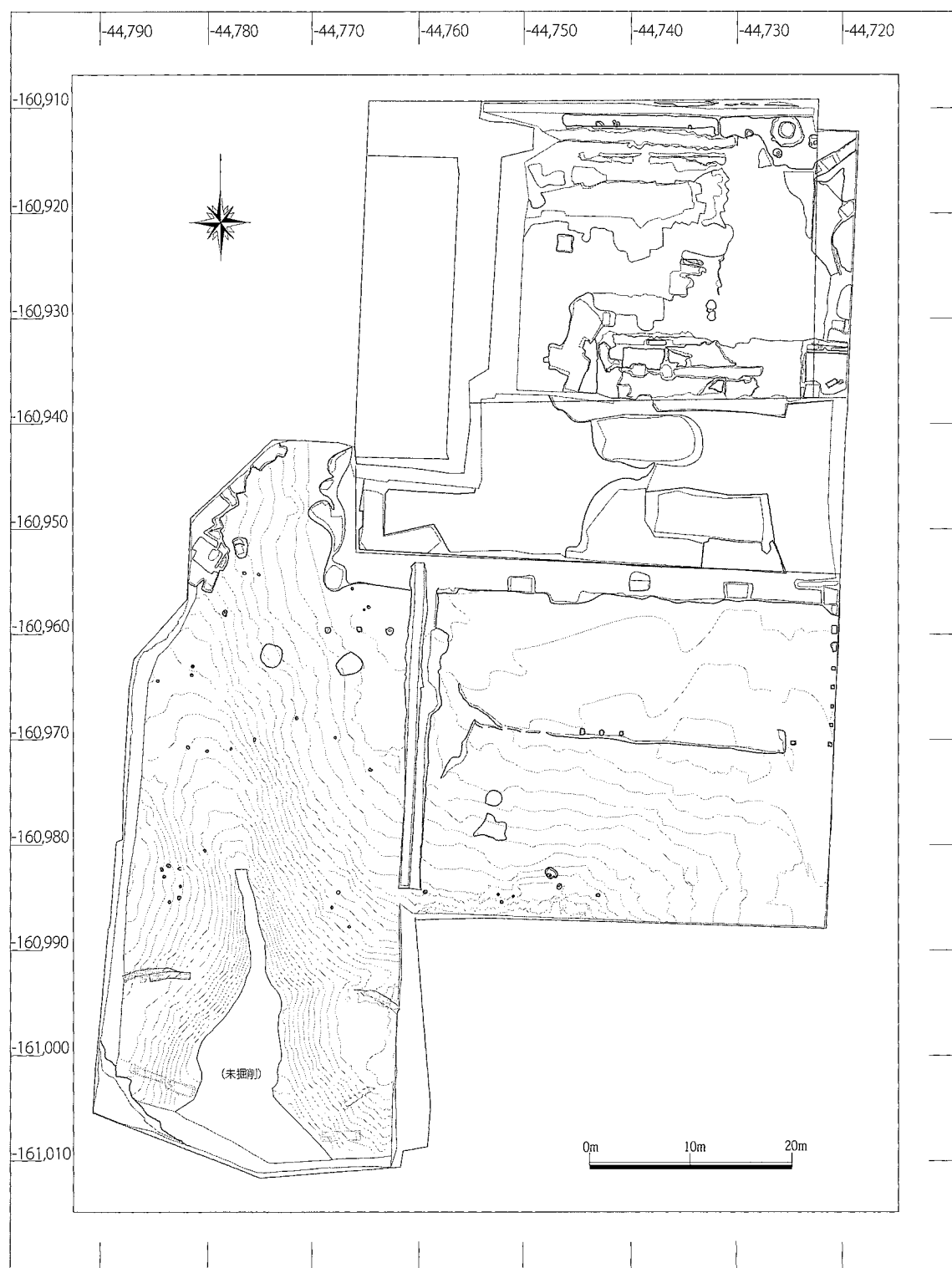


Fig.30 4層上面検出状況(1) S=1/600

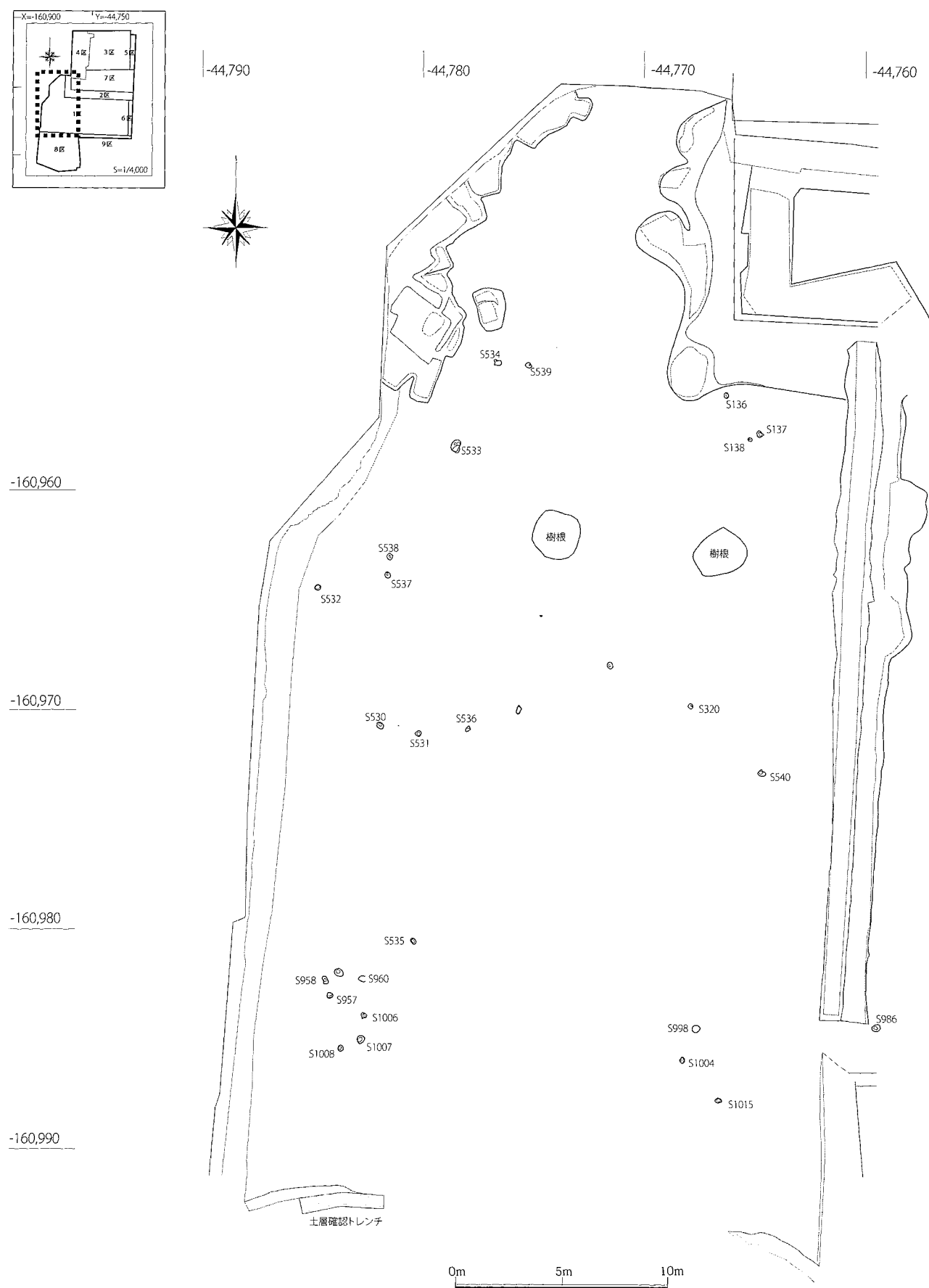


Fig.31 4層上面検出状況(2) 1区西側・8区北側 S=1/250

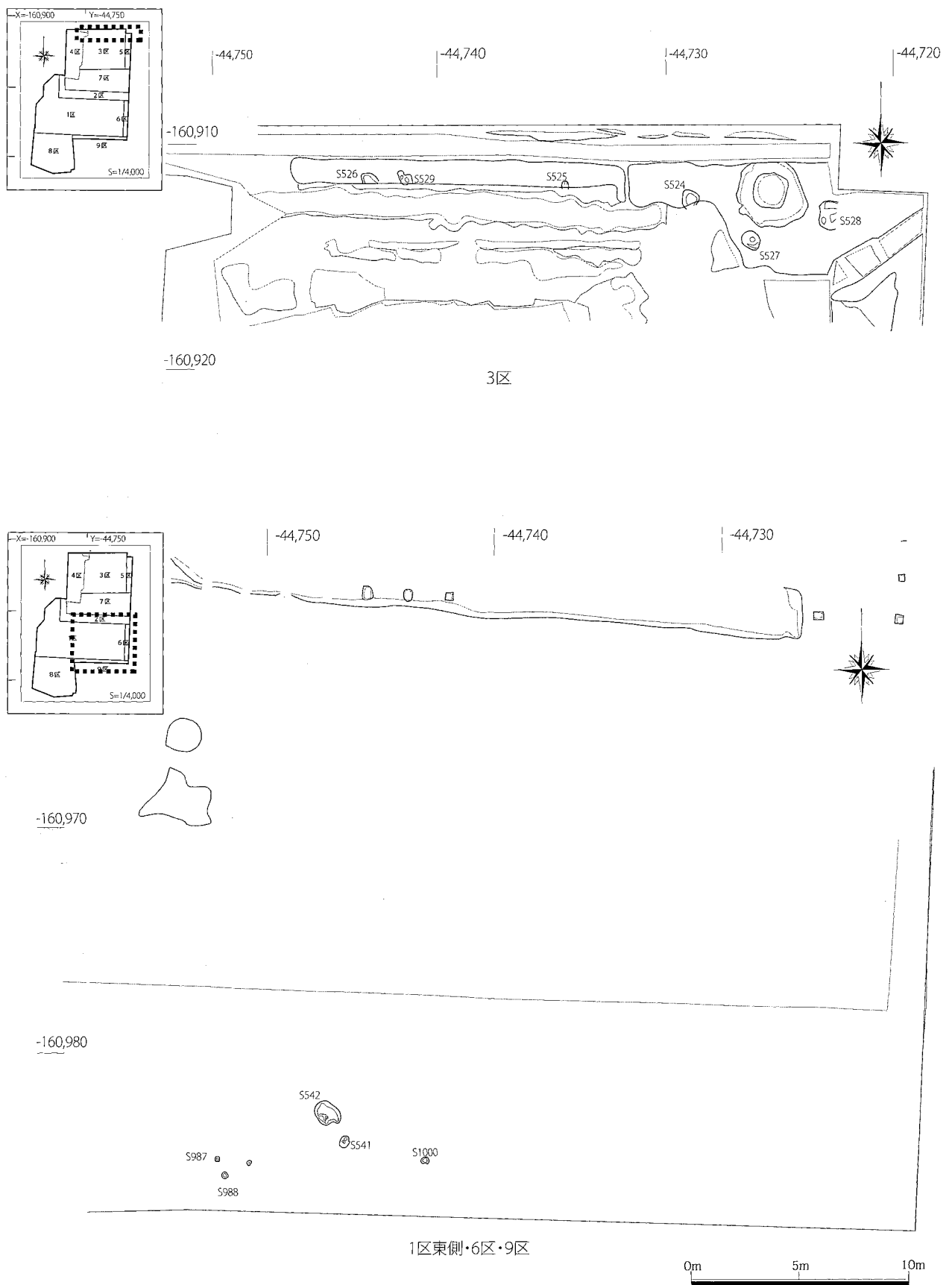
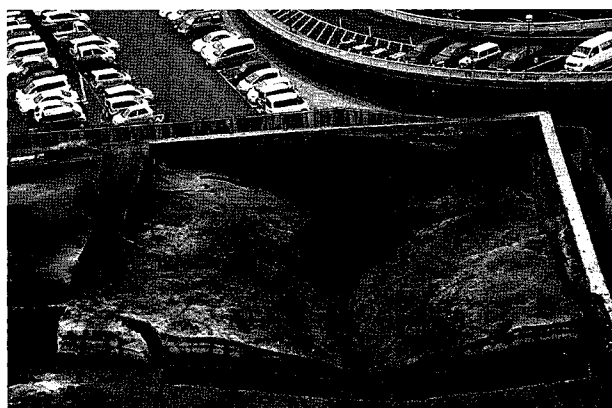


Fig.32 4層上面検出状況(3) 上:3区北側 下:1区西側・6区・9区 S=1/250



1 1区4層上面検出状況（北西より）



2 8区4層上面検出状況（北より）



3 1区4層重機による掘削状況（東から）

Fig.17 4層の状況

第5節 5層の成果

(1) 5層検出の遺構

5層は、5a～5d層に分けられるが、遺構が検出されたのは5d層上面に土壌2基と、5d層中に礫群(S600)が検出された。

S588 (Fig.34・PL.19)

5a層上面を精査したところ、円形のくぼ地となっていた部分を半裁し、5d層上面で明確な円形のプランが検出された。平面形は、直径1.4mの円形を呈し、深さは1.4mである。底面は平らで、立ち上がり部は少し外側へ膨らむ。土壌壁面中ほど、底面から70cmほどの高さから外側へ若干広がるため、土壌下部壁面が少しオーバーハングしている。底面には、直径8cmほどの小ピットが4つ確認された。それぞれにトレンチを設定し、断面を確認したが、2基は深さ5cmほど、他の2基は30～40cmほどそれぞれ斜め方向に伸びていた。深い小ピットの断面形は湾曲しており、樹痕である可能性が高い。

埋土は、7つに分層できた。上部は明確な検出面よりも上部の5a・5b・5c層が落ち込んでいる。下部はS588の掘りこみが達している6層土が混在しており、掘削後比較的短期間の間に少し埋まったものと考えられる。埋土と壁面との境界ははっきりしているが、底面の土色が周りの壁面に比べて暗い色調だったため、小ピットの確認が終了後、さらに深さ40cmほど掘り下げた(Fig.35 S588見通し断面図の点線部分)。追加で掘り下げた部分は硬くしまっており、プライマリーな層であると判断した。

S847 (Fig.34・PL.20)

S588と同じく、5a層上面精査中に検出された、4層土が残る円形のくぼ地を半裁したところ、5d層上面で明確な円形プランが検出された。平面形は円形で、直径1.4m、深さ1.7mである。底面は緩やかにくぼんでいるが、立ち上がり部は明瞭である。断面形は東側壁の底面より80cmほどの高さ部分が外側に膨らみ、底面より1.4mほどの高さから外側に開く形態を呈する。底面には、直径10cmほどの小ピットが3基北東から南西方向に並んで検出された。それぞれに半裁したところ、深さ5～15cmほどであった。

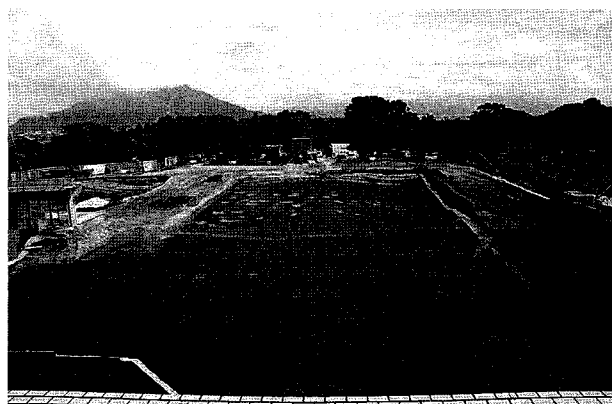
埋土は、7層に分層できた。最下部埋土⑦は硬くしまっており、6層土に類似しているが、色調が暗めで6層中に帯状に堆積するP17(火山灰)がランダムに混ざっていた事と、埋土⑦と壁の間に5層である黒色シルトが混ざっていたため、埋土と判断した。埋土⑦直上には、5層土と6層土が混ざった埋土⑥が壁面に近い部分に堆積しており、それより上部は、4層～5d層が断面凸レンズ状に堆積しているのが確認できる。埋土の堆積状況から、一度深く掘りあげた後すぐに、6層土を埋土として埋め戻し、埋土⑦上面を底面として使用した可能性も考えられる。

S600 (Fig.35・PL.21)

3区北側で検出した礫群である。5d層中より14個の礫が比較的まとまって出土した。各礫の大きさは比較的そろっており、被熱しているものが多い。このうち、少し離れている取り上げNo.221と226は接合し、同一個体であった。礫群周辺からは小形ナイフ(95)と黒曜石剥片(93他2点)が出土している。



1 3区5層上面検出状況(西から)



2 1区5層上面検出状況(西から)

PL.18 5層上面の状況

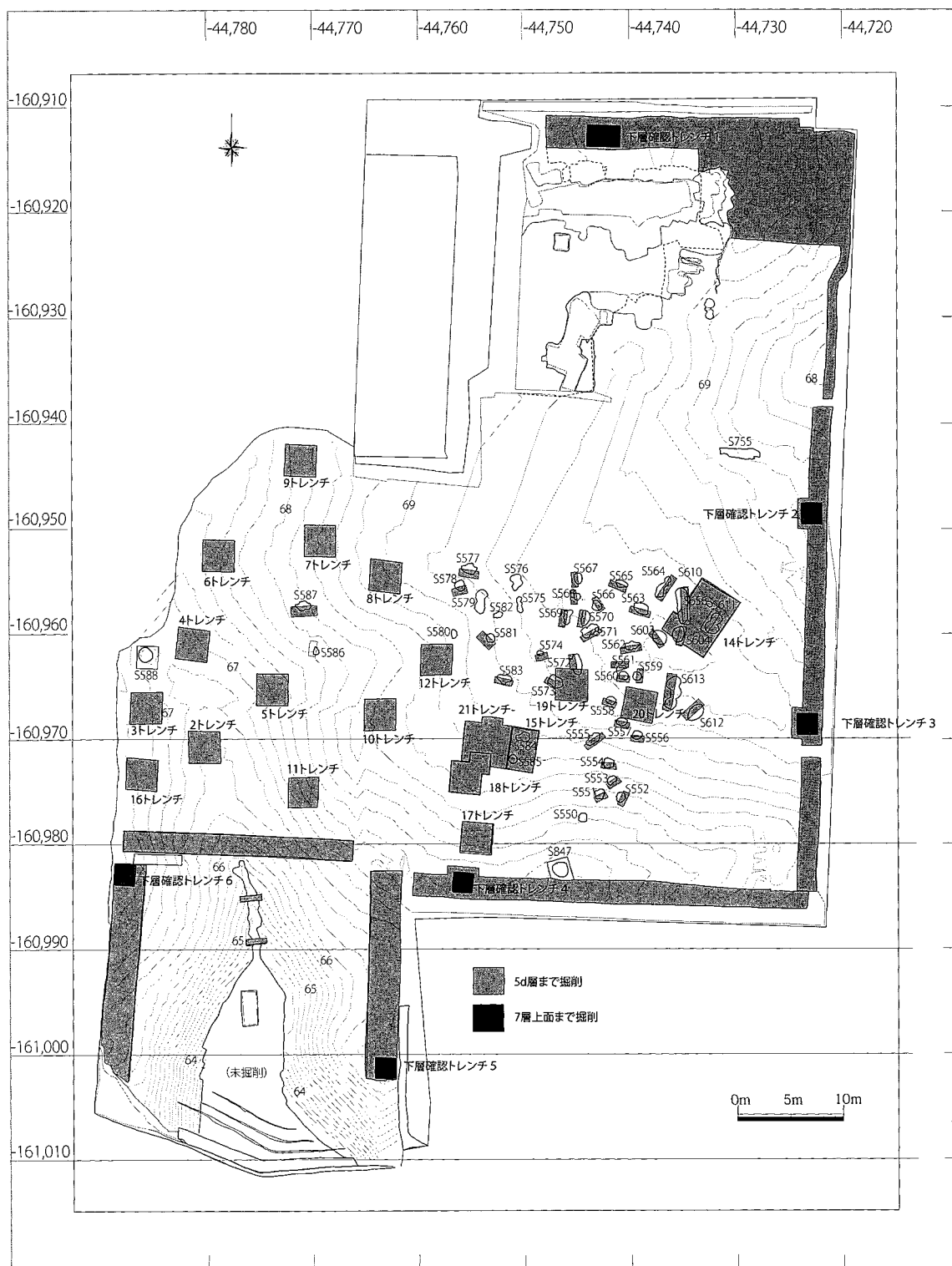


Fig.33 5層上面検出状況 S=1/600

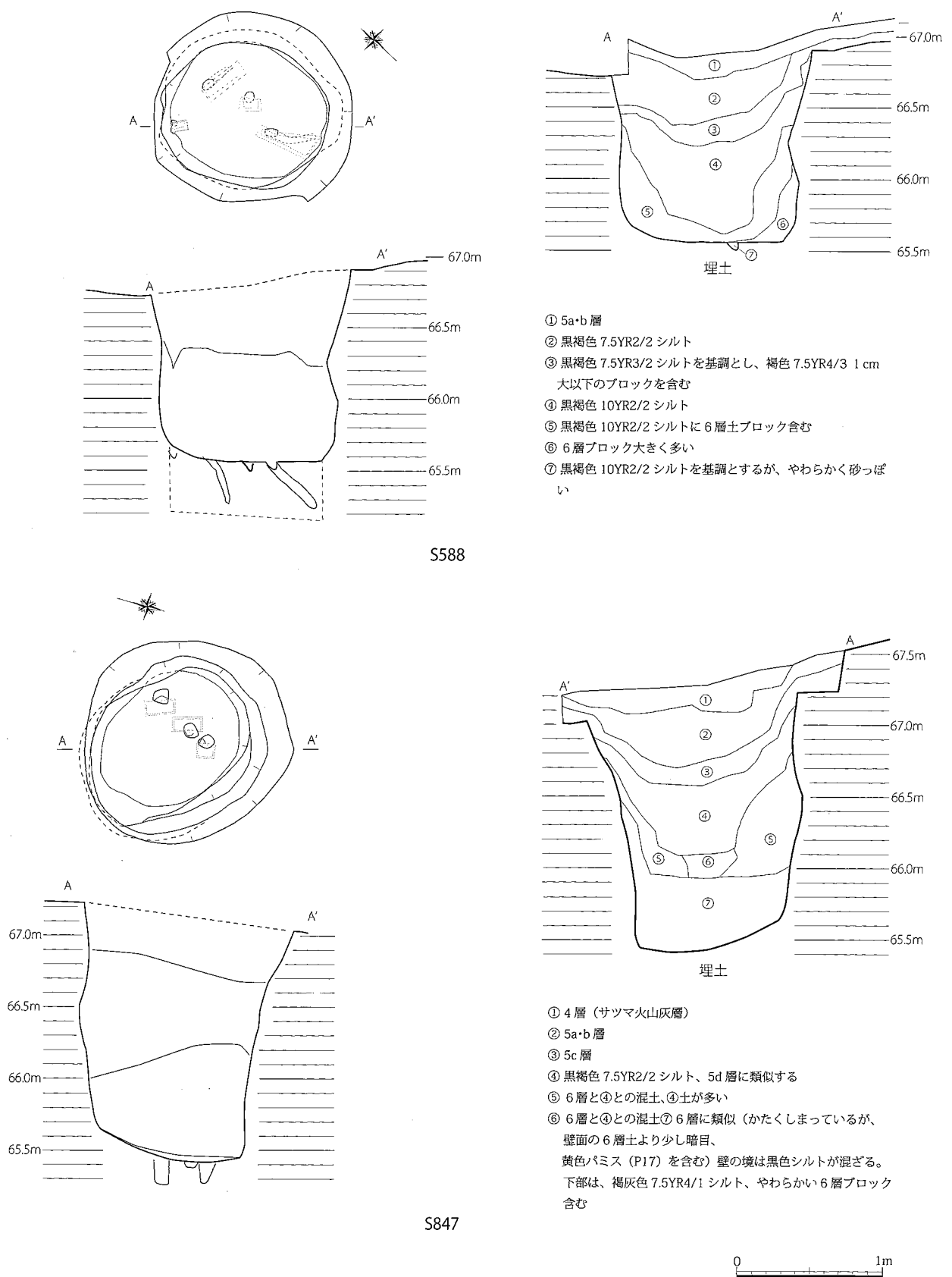
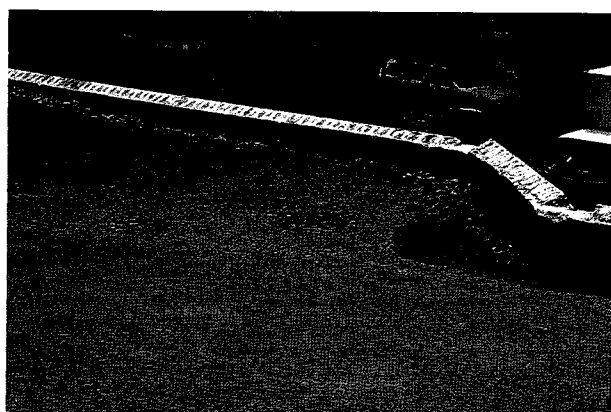
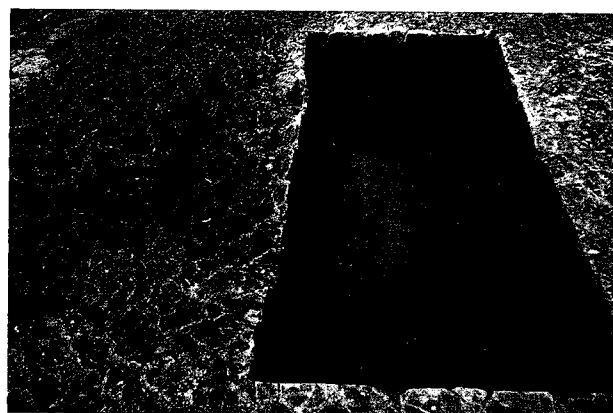


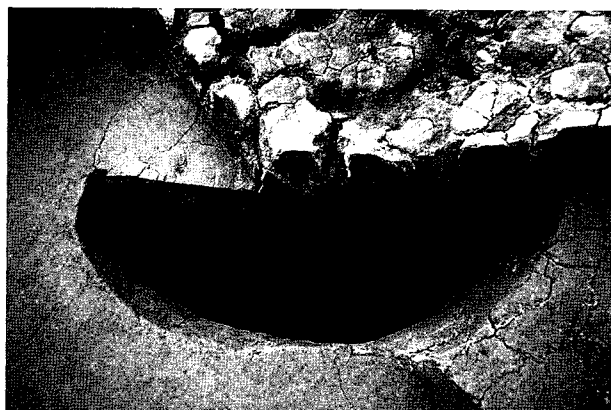
Fig.34 S588・S847 平面・断面図 S=1/40



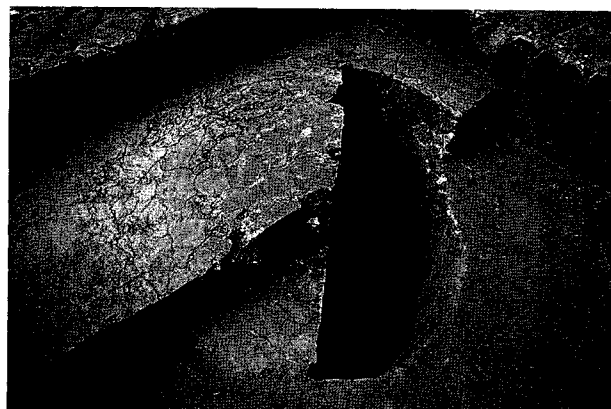
1 S588 検出前（東から）



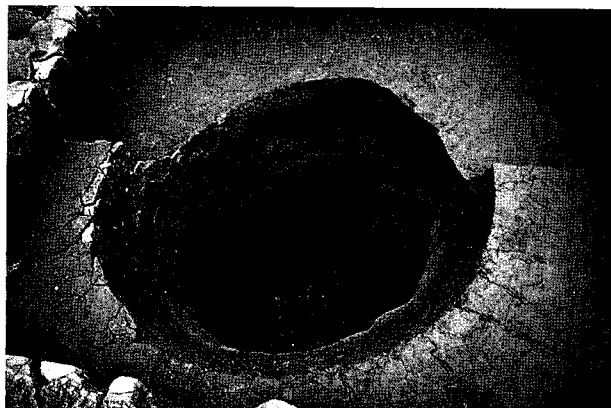
2 S588 検出状況（南から）



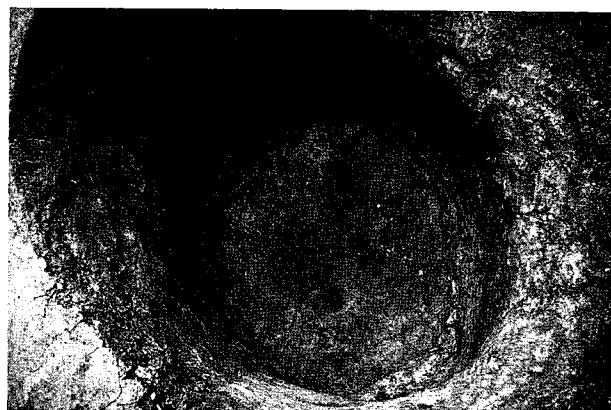
3 S588 埋土断面



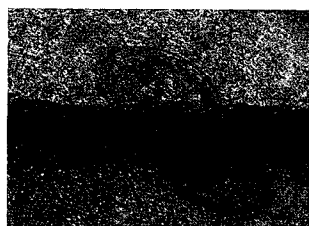
4 S588 半裁状況（南東から）



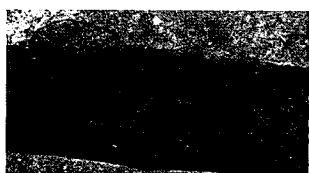
5 S588 完掘（西から）



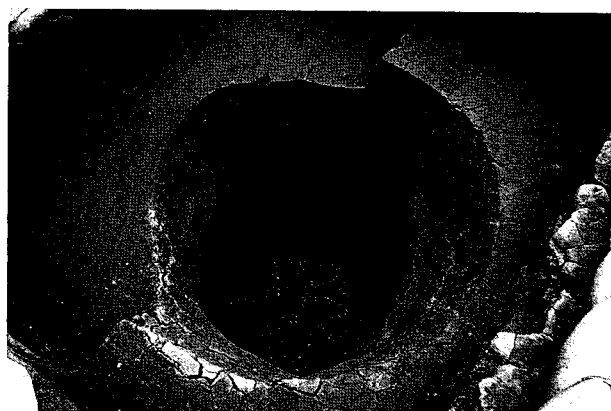
6 S588 底面（北から）



7 底面検出小ピット断面1

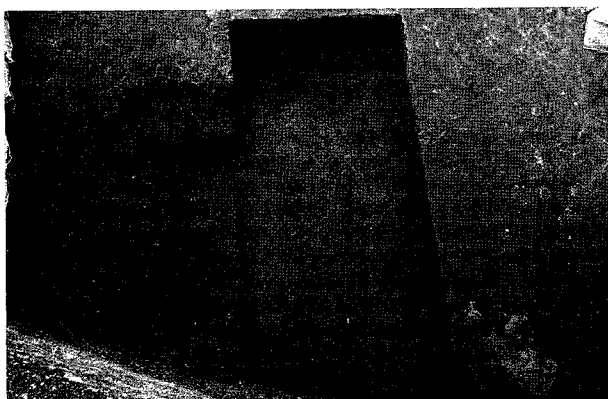


8 底面検出小ピット断面2

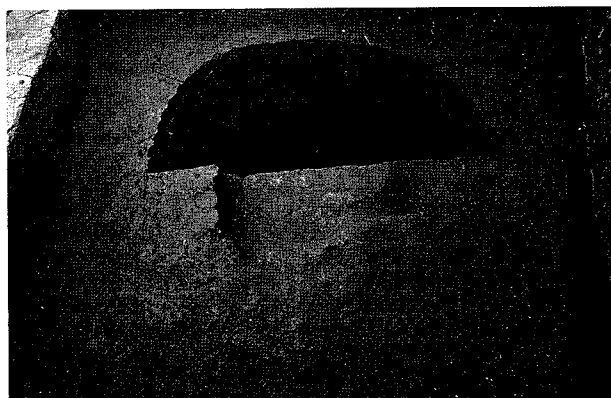


9 S588 完掘（東から）

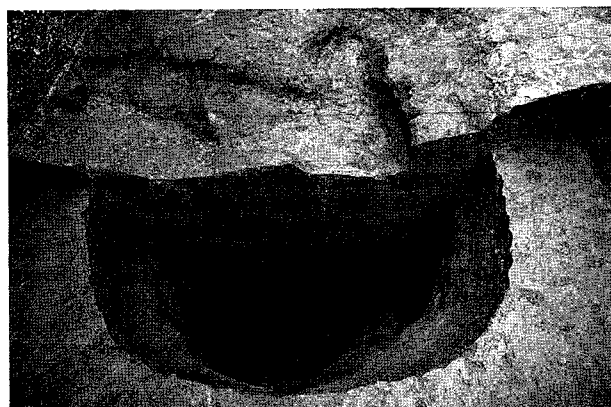
PL.19 S588 の状況



1 S847 検出状況（南から）



2 S847 半裁（西から）



3 S847 埋土断面



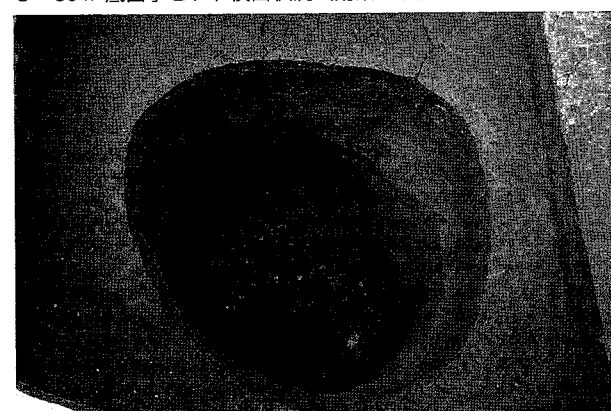
4 S847 底面検出状況（西から）



5 S847 底面小ピット検出状況（南東から）



6 底面検出小ピット断面 1



7 S847 完掘状況



8 底面検出小ピット断面 2

PL. 20 S847 の状況

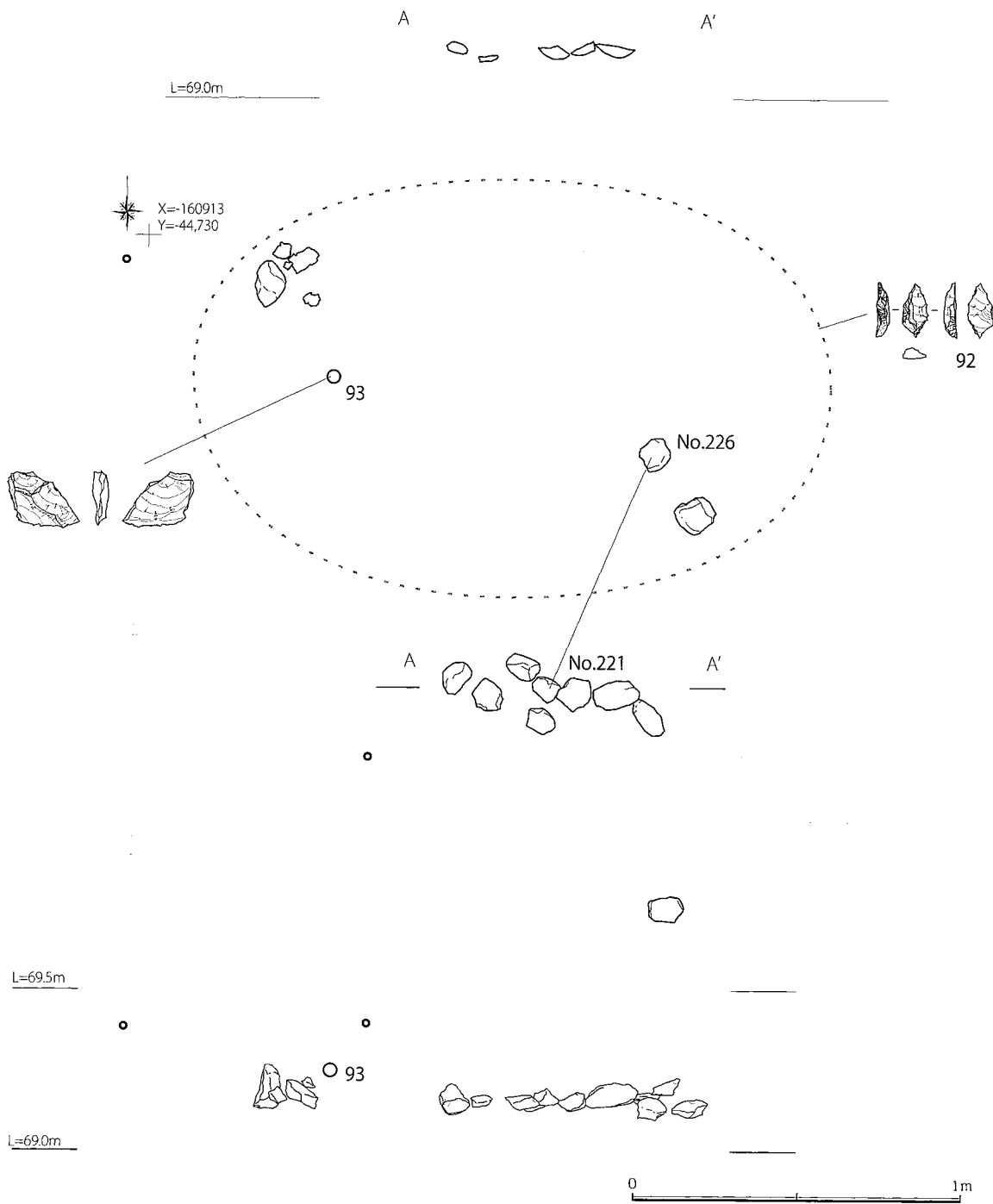


Fig.35 礫群 S600 平面・断面・側面図 S=1/20

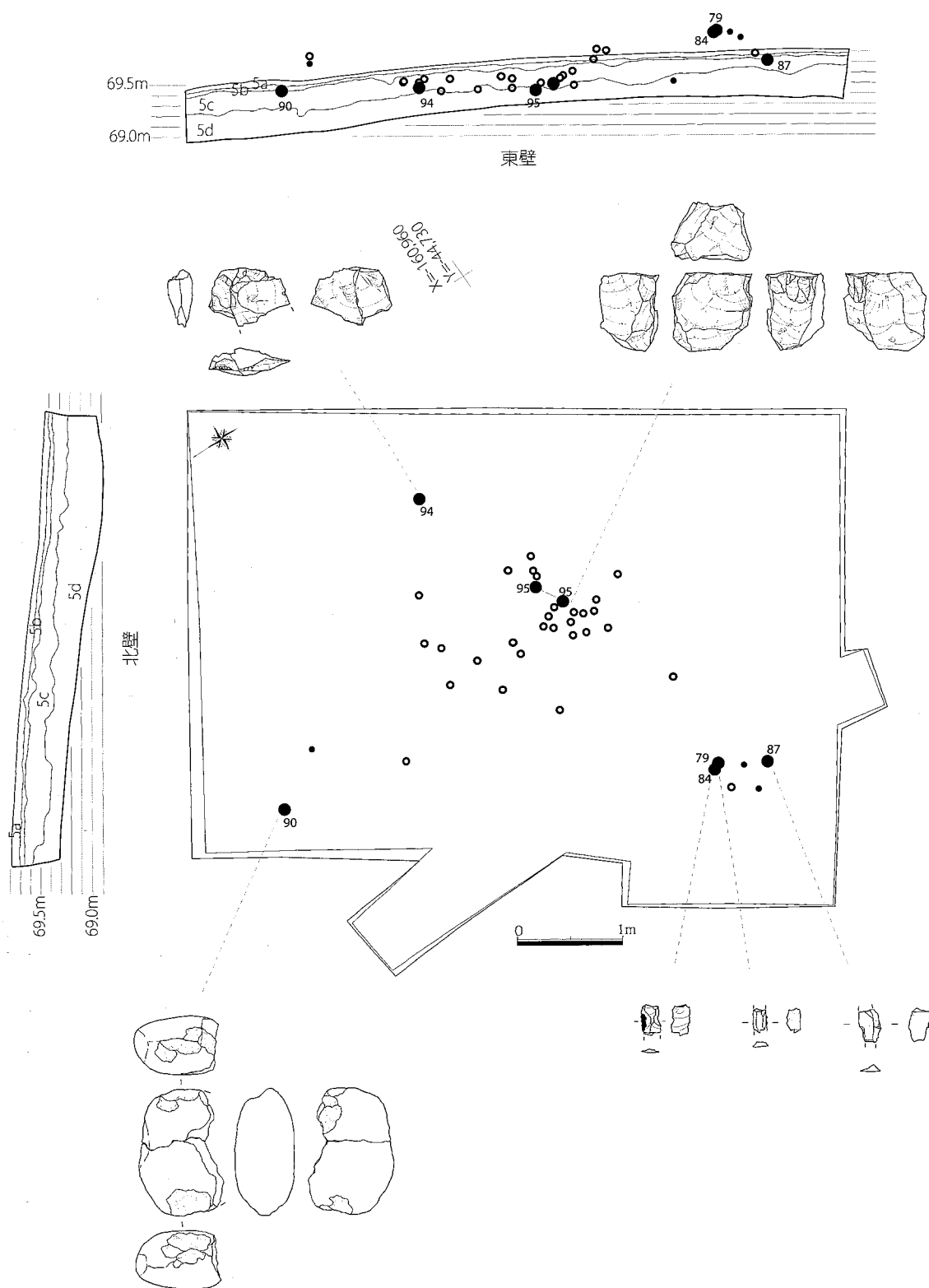


Fig.36 No. 14 トレンチ遺物出土状況 S=1/60



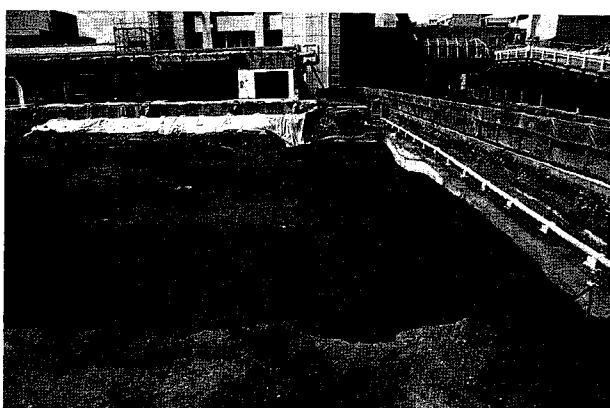
1 3区5層上面検出状況（西から）



2 礫群 S600（東から）



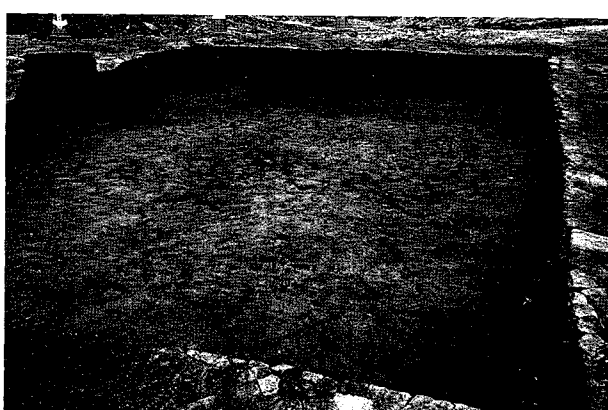
3 礫群 S600（南から）



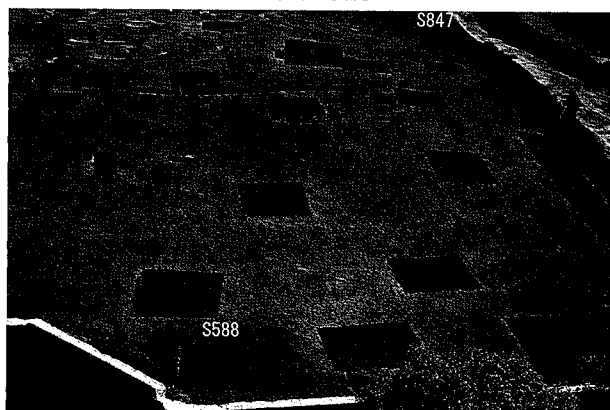
4 3区6層上面検出状況（東から）



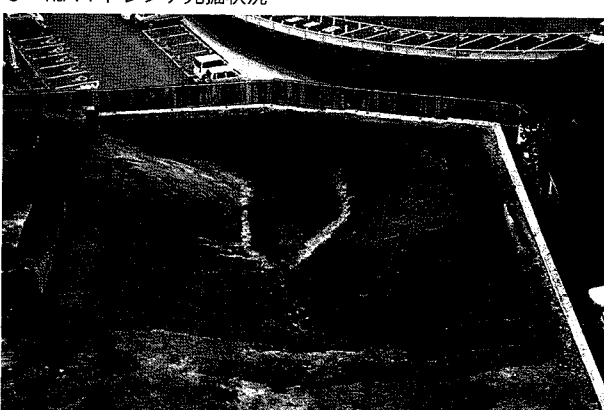
5 No.14 トレンチ 5d 層遺物出土状況



6 No.14 トレンチ完掘状況



7 1区完掘状況 陥穴状遺構 S588 と S847 周辺



8 8区5層上面検出状況（北から）

PL. 21 5層の状況

5 層中遺物出土状況

5 層からの遺物出土量は、石器関連遺物で 38 点である。この中で、遺物が比較的まとまって出土したのが、14 トレンチである (Fig.36)。14 トレンチでは各層から石器や黒曜石剥片が出土した。5a・5b・5c 層出土遺物は細石刃 (79・84・87) と黒曜石片で、14 トレンチの南西隅にかたまって分布している。5d 層出土遺物は、黒曜石の石核 (95)、剥片 (94) 等がトレンチ中央部分にまとまって分布している。北西隅には、敲石 (90) が出土した。14 トレンチ周辺でも 5 層の掘り下げは行っているが、遺物の出土はなく、かなり狭い範囲にまとまって出土しているといえる。

(2) 5 層出土遺物 (Fig.37・38・PL.22・23)

72 は砂岩製の有孔製品であるが、穿孔は一方向からで中央部が最大径となっている。だが穿孔部分は摩耗しており、人為的な穿孔であるかは不明である。裏面は平坦面が認められる。73-76 は 5a 層出土の打製石鏃である。73 は先端部が欠損し、脚部に挟りが入る。74-76 は脚部が平坦な二等辺三角形・正三角形状を呈する石鏃である。74 の表裏面は風化しており、剥離痕がやや不明瞭である。77-79 は細石刃の中間部である。77 は左側縁下部が欠損し、腹面側左側縁も上下からの剥離が生じており、側縁部が欠損している。背面左側と広く腹面に縦・斜方向のまばらな線状痕が認められる (第 7 章参照)。78 も両側縁部上半部が欠損している。背面稜付近に斜方向の太くまばらな線状痕が認められる。79 は上牛鼻産黒曜石を素材とする細石刃であり、上下は欠損している。

80 は西北九州産黒曜石に類似する石材を素材とする石鏃であり、先端部が欠損している。81・82 は腰岳産と思われる石材を素材としており、頭部調整が認められる。81・82 については第 7 章にて詳細な使用痕分析を行っており詳述しているが、一側縁が大きく欠損している点や微小剥離痕が認められる点などが類似している。83 は背面右側縁に極小の微小剥離が連続して分布する。84 は上牛鼻産黒曜石を素材としており、頭部調整はみられない。85 は中間部であり、背面右側縁にまばらに極小の微小剥離が分布する。

86 は上牛鼻産黒曜石を素材とするやや幅広の細石刃である。88 も上牛鼻産黒曜石を素材とする。頭部調整はみられない。89 は黒色安山岩の縦長剥片である。

細石刃は、5a～c 層より合計 11 点が出土している。素材とされる石材は、三船産黒曜石、腰岳産黒曜石、上牛鼻産黒曜石に類似するもののほか、頁岩製と思われるものがみられる。点数は少ないが、微小剥離痕や線状痕が認められるものが出土しており (第 7 章参照)、使用されていた痕跡が残る。

90 は、安山岩製の敲石である。上下からの剥離痕が認められる。やや赤みがかっておりわずかにひび割れが認められ、熱を受けた可能性がある。91 は三船産黒曜石に類似する石材を素材とする小形ナイフ形石器である。左側縁状部と右側縁下部にブランティングが施されている。92 は頁岩であるが風化が著しい。右側縁下部に剥離痕かと思われる痕跡があるが下部は欠損していると思われ全体の形状は不明である。93-95 も三船産黒曜石に類似する石材である。93・94 は剥片である。94 は中央から 2 つに割れていたものが接合している剥片であるが、右側の剥片は下縁部に微小剥離が分布している。95 は四方に剥離面を残す石核である。その剥離面から想定すると 93・94 のようなサイズの剥片を剥離していたと考えられる。

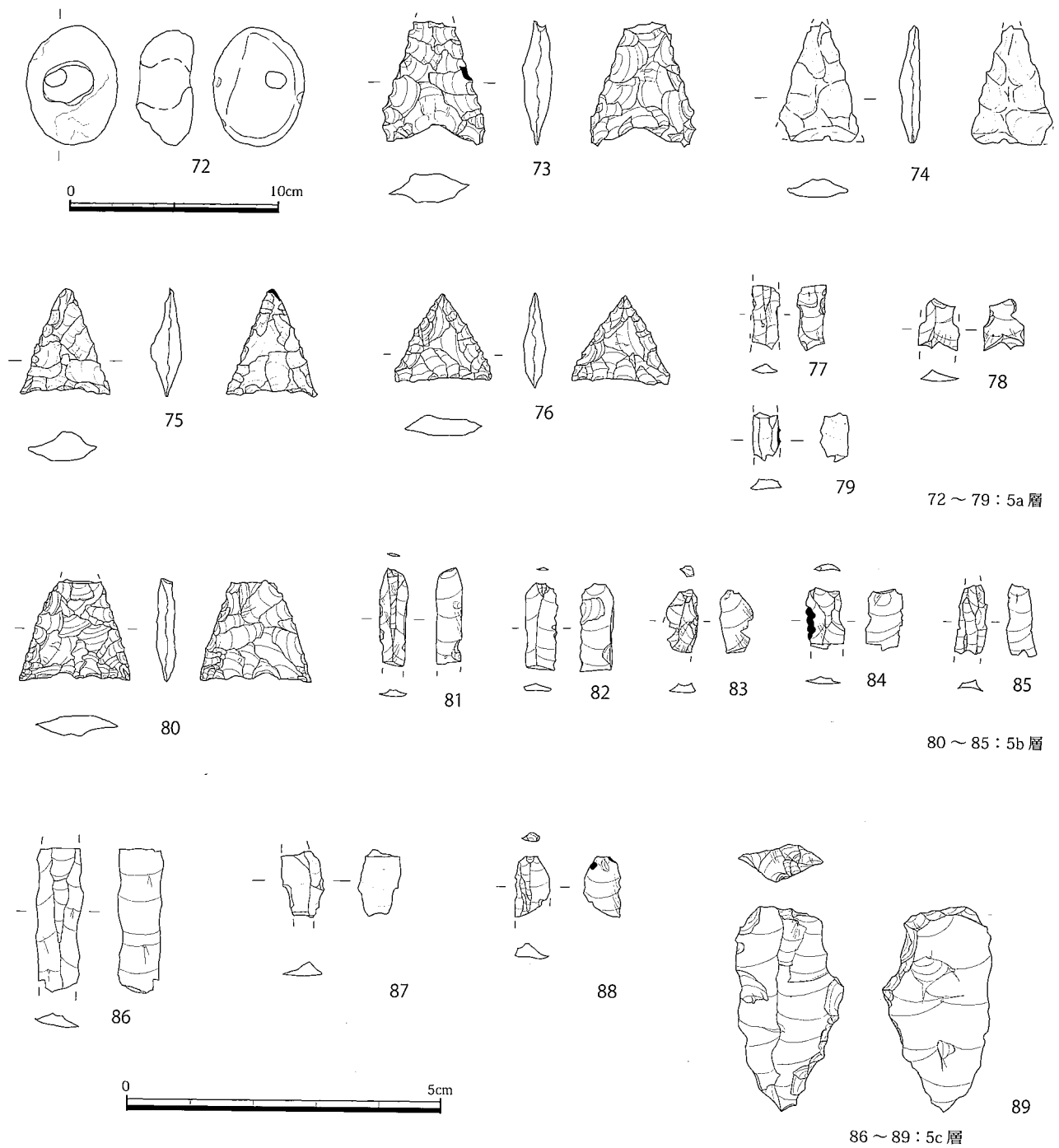
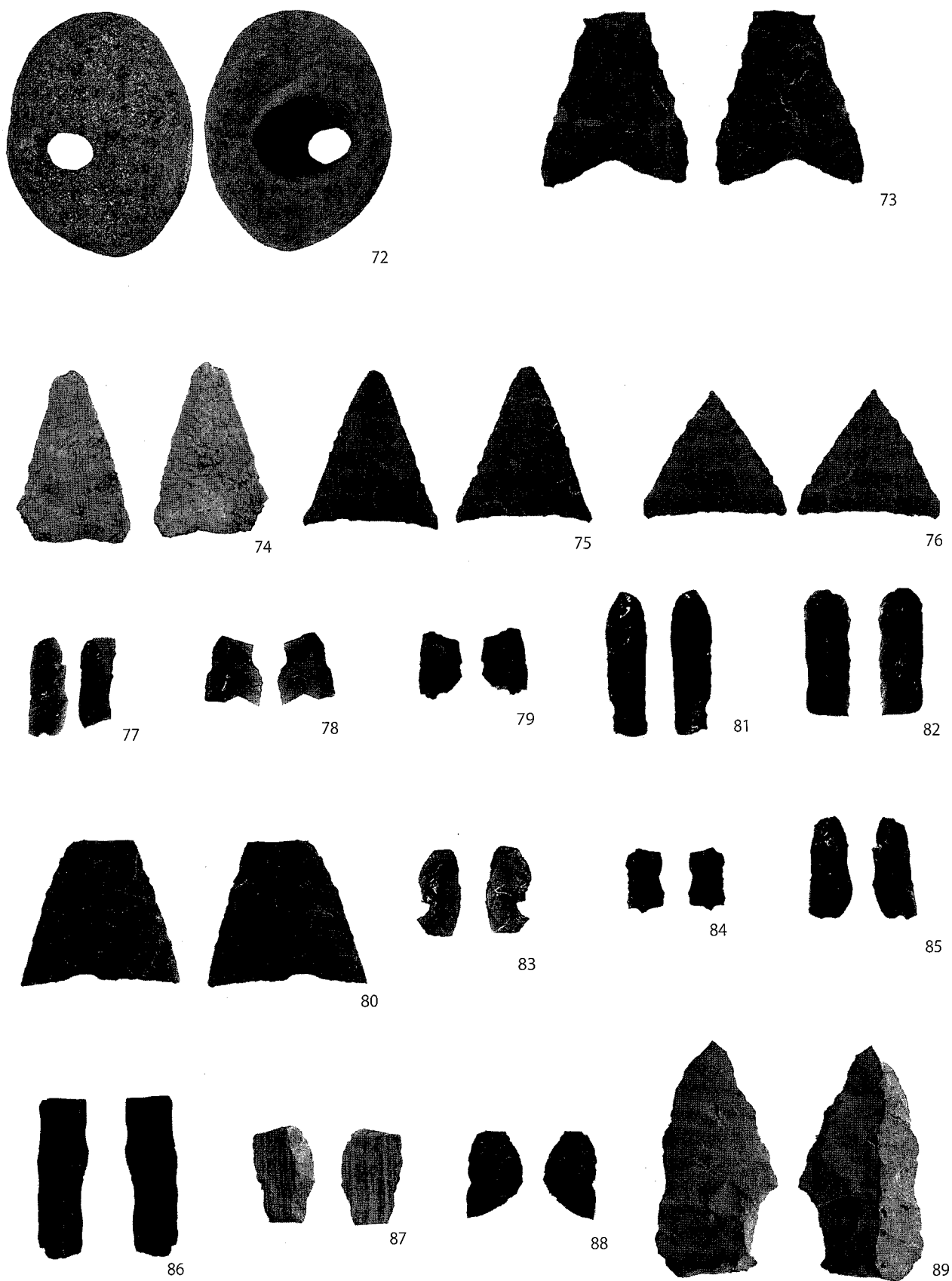


Fig.37 5a ~ 5c 層出土遺物 72:S=1/3 73 ~ 89 : S=1/1



PL. 22 5a ~ 5c 層出土遺物

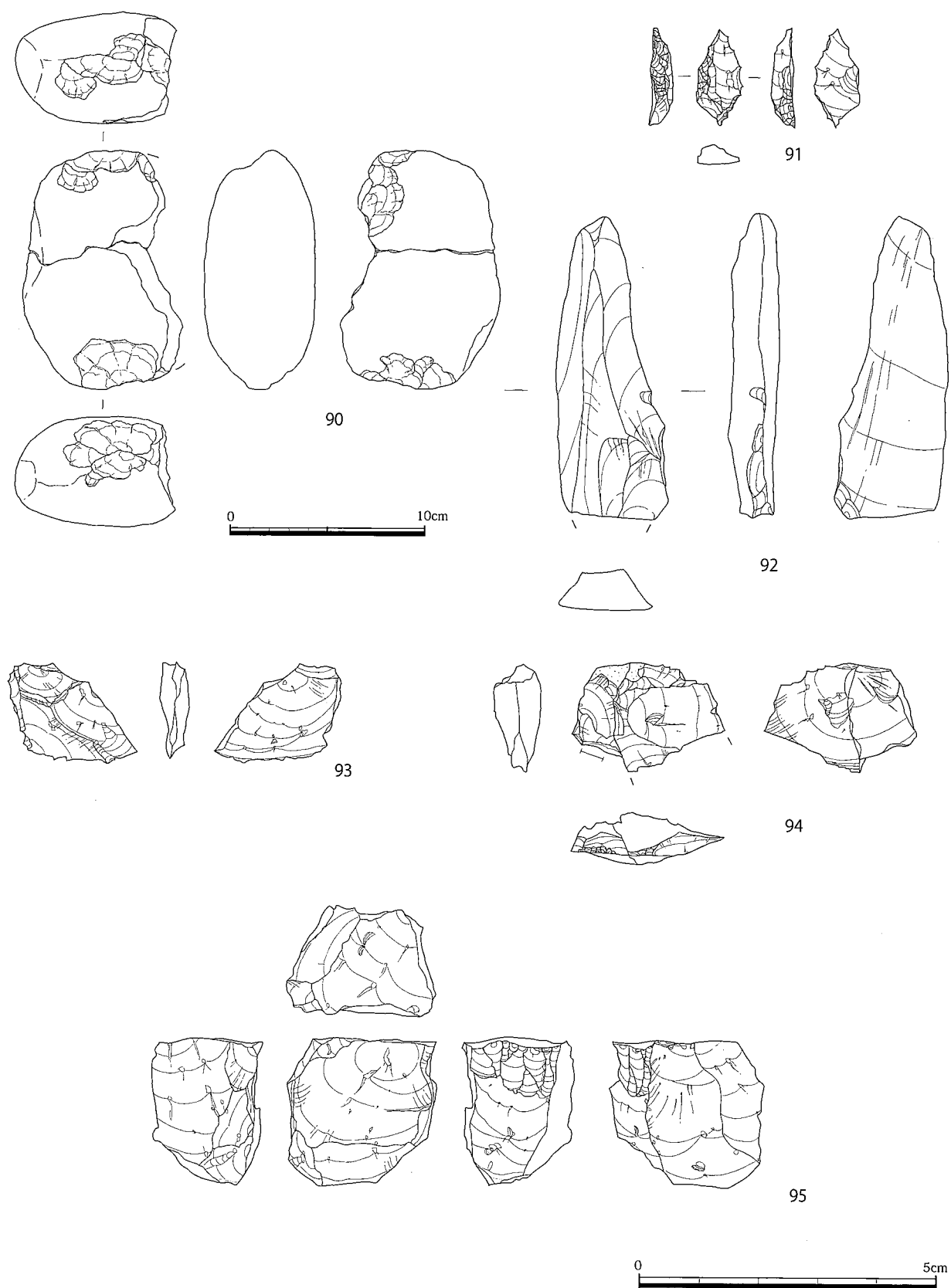
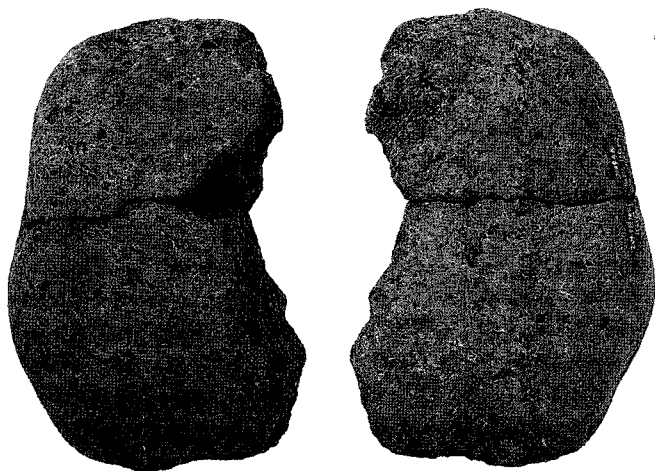
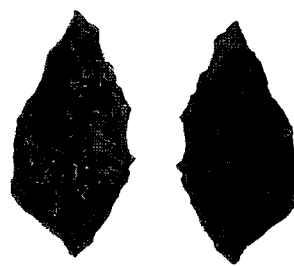


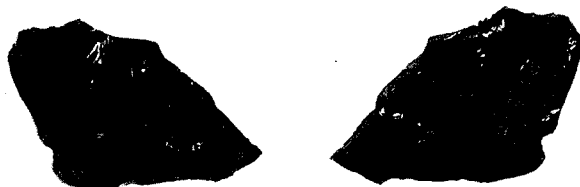
Fig.38 5d 層出土遺物 90: S=1/3 91～95: S=1/1



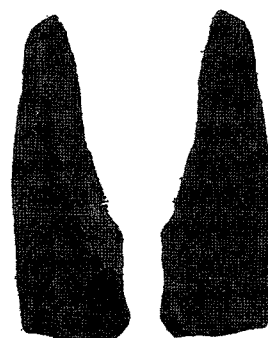
90



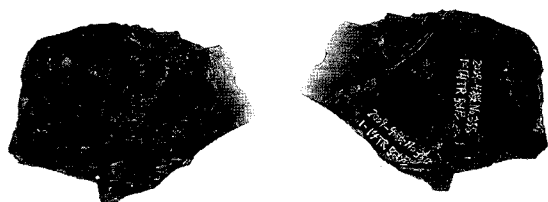
91



93



92



94



95

Tab.2 遺構一覧(1)

遺構名	種類	検出面	長さ×幅(cm)	深さ(cm)	埋土	備考
S1	溝	2層上面	840 × 131	35.2	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S2	溝	2層上面	544 × 46	7.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S3	溝	2層上面	971.9 × 94.9	12	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S4	溝	2層上面	447 × 39.8	70.4	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S5	土壌	2層上面	58	54.5	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S6	溝	2層上面	546.9 × 43.7	43.4	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S7	溝	2層上面	405.7 × 43.2	48.8	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S8	溝	2層上面	621.6 × 36.7	44.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S9	溝	2層上面	690.1 × 36.37	39	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S10	溝	2層上面	136.3 × 49.9	30.6	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S11	ピット	2層上面	32	39.4	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S12	ピット	2層上面	22.6	23.3	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S13	ピット	2層上面	20.5	13.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S15	ピット	2層上面	行方不明	68.4	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S16	ピット	2層上面	23.5 × 19.6	53	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S18	ピット	2層上面	32.3 × 29	19.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S19	ピット	2層上面	42.4 × 29	77.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S21	ピット	2層上面	24.6 × 18	8	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S22	ピット	2層上面	18.7 × 18.3	30.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S23	ピット	2層上面	20.1 × 17.9	5.7	5Y3/1 オリーブ黒色を基調とし、白・黄色のパミスを多く含む シルト質砂	
S26	ピット	2層上面	35.4 × 27.5	60.3	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S27	ピット	2層上面	60.6 × 35.5	68.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S28	ピット	2層上面	29.9 × 27.4	59.9	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S29	ピット	2層上面	29.2 × 23.6	46.3	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S30	ピット	2層上面	33.8 × 26.0	65.4	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S31	ピット	2層上面	32.9 × 26.7	58.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S32	ピット	2層上面	16.5 × 9.87	43.3	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S33	ピット	2層上面	28.3 × 17.1	27.6	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S34	ピット	2層上面	36.9 × 30.2	39.7	5Y3/1 オリーブ黒色を基調とし、白・黄色のパミスを多く含む シルト質砂	
S35	土壌	2層上面	96.6 × 34	42.3	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S36	ピット	2層上面	37.2 × 33.3	20.3	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S37	樹痕?	2層上面	49.7 × 41	15.5	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S38	ピット	2層上面	35.1 × 30.1	49.5	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S39	ピット	2層上面	32.7 × 25.5	30.4	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S40	ピット	2層上面	33.7 × 28	74.3	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S41	ピット	2層上面	35.1 × 28.4	53.5	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S42	ピット	2層上面	25.8 × 25.7	47.9	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S43	ピット	2層上面	25.2 × 22.8	15.1	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S44	ピット	2層上面	27.4 × 21.3	56.8	2.5Y2/2 黒色、砂質シルト やわらかい	
S45	ピット	2層上面	24.3 × 21.5	34.5	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S46	ピット	2層上面	24.5 × 24.4	54.9	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S47	ピット	2層上面	30.2 × 26.9	55.2	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S48	ピット	2層上面	42.9 × 32.2	29.4	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S49	ピット	2層上面	33.8 × 25.1	15.1	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S50	ピット	2層上面	35.7 × 26	35.3	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S51	ピット	2層上面	35.5 × 25.1	14.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S52	ピット	2層上面	30.9 × 22.4	62.2	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S53	ピット	2層上面	61.8 × 42.9	16.4	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S54	ピット	2層上面	25 × 24.1	6.4	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S55	ピット	2層上面	36.2 × 22.8	66	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S56	ピット	2層上面	41.4 × 32.4	69.5	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S57	ピット	2層上面	77.7 × 52.6	20	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S58	ピット	2層上面	50.5 × 36.2	22	北側：2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト、南側：10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S59	ピット	2層上面	29.4 × 25.9	46.7	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S60	ピット	2層上面	24.3 × 21.2	16.2	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S61	ピット	2層上面	36.5 × 31.9	65.9	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S62	ピット	2層上面	27.4 × 18.2	18.6	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S63	ピット	2層上面	23.8 × 18.2	11.7	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S64	ピット	2層上面	26.9 × 19.3	37.2	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかいと 2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト、2層土のブロック含む中間、ぼんやりした境界	

Tab. 3 遺構一覧 (2)

遺構名	種類	検出面	長さ×幅 (cm)	深さ (cm)	埋土	備考
S65	ピット	2層上面	26.9 × 16.6	43.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S66	ピット	2層上面	24.5 × 16.1	35.3	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S67	ピット	2層上面	26.7 × 23.5	43.7	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S68	ピット	2層上面	37.9 × 35.4	37.3	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S69	ピット	2層上面	46.5 × 46.5	29.1	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト、2層土のブロック含む	
S70	ピット	2層上面	22.1 × 18.3	41.5	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S71	ピット	2層上面	34.4 × 33.5	21.7	うすい灰褐色、2層ブロックを含む	
S72	ピット	2層上面	52.1 × 37.9	67.5	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S73	ピット	2層上面	33.5 × 32.4	75.7	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S75	ピット	2層上面	42.2 × 29.6	50.5	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S76	ピット	2層上面	41.8 × 40.7	11.8	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S77	ピット	2層上面	40.3 × 38.9	19.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S78	ピット	2層上面	22 × 21.7	35.1	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S79	ピット	2層上面	37.9 × 32.1	20.4	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S80	ピット	2層上面	36.4 × 19.1	32.8	2.5Y2/2 黒色、砂質シルト やわらかい	
S81	ピット	2層上面	45.3 × 32.5	17	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S82	ピット	2層上面	27.7 × 22.5	30	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S83	ピット	2層上面	26.5 × 24	60.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S85	ピット	2層上面	34.9 × 28.4	66.4	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S86	ピット	2層上面	34.7 × 24.8	36.5	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S87	土壌	2層上面	170 × 64.2	37.2	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S88	土壌	2層上面	107.4 × 50.2	18.2	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S89	ピット	2層上面	49.4 × 26.6	39.9	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	出土遺物No. 39
S90	ピット	2層上面	35.8 × 31.5	36	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S91	ピット	2層上面	31.9 × 26.8	53.2	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S92	ピット	2層上面	30 × 22.8	67.2	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S93	ピット	2層上面	30.1 × 26.3	7	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S94	ピット	2層上面	26.9 × 21.2	76.8	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S95	ピット	2層上面	24.4 × 20.7	47.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S96	ピット	2層上面	39.7 × 25.1	66.2	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S97	ピット	2層上面	34.3 × 31.4	8.3	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S98	ピット	2層上面	23.2 × 16.7	67.9	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S99	ピット	2層上面	22.4 × 22.1	63.6	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S100	ピット	2層上面	30 × 25.1	64.2	7.5YR4/6 褐色、シルト質砂、白色・黄色パミス含む	
S101	ピット	2層上面	25 × 20.7	37.9	7.5YR4/6 褐色、シルト質砂、白色・黄色パミス含む	
S102	ピット	2層上面	22 × 20.4	20.6	2.5Y2/2 黒色、砂質シルト、しまっている	
S103	ピット	2層上面	25.5 × 20.9	49.9	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S104	ピット	2層上面	21.1 × 18.5	49.1	7.5YR4/6 褐色、シルト質砂、白色・黄色パミス含む	
S105	ピット	2層上面	40.7 × 33.2	64.9	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S107	ピット	2層上面	28.4 × 21.4	35.5	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S109	ピット	2層上面	23.7 × 17.9	27.3	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S110	ピット	2層上面	29.1 × 20	39.5	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S111	ピット	2層上面	行方不明	34.9	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S112	ピット	2層上面	26.4 × 18.5	57.6	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S113	ピット	2層上面	41.4 × 31.4	34.2	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S114	ピット	2層上面	31 × 24.1	72.5	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S115	ピット	2層上面	29.7 × 26.3	60	7.5YR4/6 褐色、シルト質砂、白色・黄色パミス含む	
S116	土壌	2層上面	111.7 × 55.1	73.6	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S117	土壌	2層上面	85.1 × 53.4	28.2	2.5 Y 4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S118	土壌	2層上面	81.7 × 74.8	30.6	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S119	土壌	2層上面	139.5 × 92.2	20.3	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S121	土壌	2層上面	102.5 × 67	68.8	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S123	ピット	2層上面	27.8 × 23.5	16.5	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S124	ピット	2層上面	43.5 × 24.9	19.5	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S126	ピット	2層上面	29.4 × 23.6	16.4	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S127	ピット	2層上面	23.3 × 23.4	56.3	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S128	ピット	2層上面	29.2 × 25.3	78.7	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S129	溝	2層上面 か3層上面	231.6 × 41.2	26.3	2b層粗砂まじりシルト、暗褐色	
S130	ピット	2層上面 か3層上面	28.6 × 24.7	22.3	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S131	ピット	3層上面	26.2 × 18.4	28.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S132	ピット	3層上面	30.7 × 23.8	42.6	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	

Tab. 4 遺構一覧 (3)

遺構名	種類	検出面	長さ×幅(cm)	深さ (cm)	埋土	備考
S133	ピット	2層上面	30.1 × 26.2	38.3	7.5YR4/6 褐色、シルト質砂、白色・黄色パミス含む	
S136	ピット	4層上面	21.125	8.7	10YR1.7/1 黒色、シルト質砂を基調とし、黄色のパミスを 含むとサツマ火山灰層土	
S137	ピット	4層上面	31	20.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂とサツマ火山灰層土	
S138	ピット	4層上面	18.23	20.8	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S139	ピット	2層上面	30.2 × 23.3	58.2	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S140	ピット	2層上面	30.5 × 24.4	74.3	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S141	ピット	2層上面	31.4 × 28.9	53.5	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S142	ピット	2層上面	23.4 × 21.9	70.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S143	ピット	2層上面	37.4 × 29.4	74	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S144	ピット	2層上面	31 × 23.6	70.5	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S145	ピット	2層上面	26.6 × 23.8	70.8	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S146	ピット	2層上面	—	59.8	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S147	ピット	2層上面	22.6 × 22.1	57.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S148	ピット	2層上面	56.9 × 27.1	18.8	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S149	ピット	2層上面	上 32 × 29.8 下 22.6 × 20	54.1	M1: 10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい、 M2: 2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S150	ピット	2層上面	23.7 × 21.5	35.3	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S151	ピット	2層上面	24.3 × 23.8	57.2	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S152	ピット	2層上面	36.5 × 20.4	33	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S153	ピット	2層上面	22.2 × 18.4	51.6	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S154	ピット	2層中	26.7 × 25.1	14.4	2.5Y4/1 黄灰色、砂質シルト	
S155	ピット	2層中	22.4 × 19.2	54.5	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S156	ピット	2層中	30.2 × 23.5	43.4	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S157	ピット	2層中	20.9 × 14.6	48.8	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S158	ピット	2層中	18.3 × 15	44.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S159	ピット	2層中	22.5 × 19.4	39	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S160	ピット	2層中	20.7 × 16.5	65.9	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S161	ピット	2層中	23.5 × 20.4	42.5	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S162	ピット	2層中	31.1 × 18.3	9.3	7.5YR3/1 黒褐色、シルト	
S163	ピット	2層中	24.6 × 20.3	60.5	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S164	ピット	2層中	32.8 × 22.8	56.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S165	ピット	2層中	22.8 × 22.4	7.7	5Y4/1 灰色、シルト質砂	
S166	ピット	2層中	37.5 × 19.2	56.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S167	ピット	2層中	52.2 × 27.1	12.5	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S169	ピット	2層中	25.9 × 22.2	55.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S170	ピット	2層中	25 × 21.3	45.7	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S171	ピット	2層中	37.9 × 22.3	35.5	黒色 砂質シルト	
S172	ピット	2層中	33.2 × 27.8	69.5	10YR3/1 黒褐色、砂質シルト	
S173	ピット	2層中	25 × 17.8	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい		
S174	ピット	2層中	30.7 × 22.3	68.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S175	ピット	2層中	22.6 × 20.6	53.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S176	ピット	2層中	25.6 × 19.6	19.8	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S177	ピット	2層中	28.6 × 24.8	75.9	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S178	ピット	2層中	32.7 × 22.4	8.8	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S179	ピット	2層中	43.8 × 29.6	20.4	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S180	ピット	2層中	29.9 × 26.5	43.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S181	ピット	2層中	37.9 × 30.8	64.2	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S182	ピット	2層中	26.4 × 23.4	63.8	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S183	ピット	2層中	29 × 24.2	75.7	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S184	ピット	2層中	35.1 × 25	10.5	2.5Y4/1 黄灰色を基調とする やわらかい砂質シルト	
S185	ピット	2層中	26.7 × 16.2	63.2	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S186	ピット	2層中	38.8 × 25.6	36.5	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S187	ピット	2層中	22.9 × 15.9	37.2	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S188	ピット	2層中	22.7 × 14.9	18.2	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S189	ピット	2層中	19.1 × 18.4	39.9	10YR3/1 黒褐色、砂質シルト	
S190	ピット	2層中	21 × 15.9	45.2	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S191	ピット	2層中	23.2 × 21.1	23.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S192	ピット	2層中	26 × 19.8	47.4	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S193	ピット	2層中	24.6 × 20.4	44.5	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S194	ピット	2層中	28.1 × 24.8	64.9	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S195	ピット	2層中	—	66.2	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S196	ピット	2層中	25.2 × 19.3	44.3	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S197	ピット	2層中	24.3 × 20	33.8	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	

Tab. 5 遺構一覧 (4)

遺構名	種類	検出面	長さ×幅(cm)	深さ (cm)	埋土	備考
S198	ピット	2層中	—	61.3	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S200	ピット	2層中	21.2 × 16.6	21.7	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S201	土壌	2層上面	143.5 × 41	8		
S202	ピット	—	32.2 × 23	67.2	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S203	ピット	3層上面	45.4 × 24	29.1	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S204	ピット	3層上面	21.6 × 15.7	19.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S205	ピット	3層上面	27.8 × 25	13.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S206	ピット	3層上面	32.7 × 30.2	31.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S207	ピット	3層上面	30.2 × 25	29	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S209	ピット	3層上面	25.4 × 24.3	38.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S210	ピット	3層上面	—	50	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S211	ピット	3層上面	28.2 × 23.2	54.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S212	ピット	3層上面	26.7 × 22.6	38.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S213	ピット	3層上面	25.4 × 24.4	17.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S214	ピット	3層上面	27.5 × 27.2	35.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S215	ピット	3層上面	33.5 × 30.1	42	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S216	ピット	3層上面	29.1 × 27.4	25	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S217	ピット	3層上面	30.8 × 21.5	37.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S218	ピット	3層上面	31 × 28.3	31.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S219	ピット	3層上面	21.8 × 20.3	12.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S220	ピット	3層上面	22.5 × 21.4	16.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S221	ピット	3層上面	25 × 21.5	17.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S222	ピット	3層上面	22.1 × 20.4	30.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S223	ピット	3層上面	28.7 × 27.3	58.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S224	ピット	3層上面	24.8 × 22.2	43.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S225	ピット	3層上面	26.7 × 21.3	25.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S226	ピット	3層上面	23.2 × 17.8	15.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S227	ピット	3層上面	34.8 × 29.5	56.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S228	ピット	3層上面	42.5 × 28.5	51	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S230	ピット	3層上面	28.9 × 28	12.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S231	ピット	3層上面	25.6 × 24.1	18.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S232	ピット	3層上面	45.4 × 23.6	24.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S233	ピット	3層上面	38.9 × 32.4	27	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S234	ピット	3層上面	47.9 × 35	19.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S235	ピット	3層上面	20.2 × 17	21.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S236	ピット	3層上面	25.9 × 25.8	34.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S237	ピット	3層上面	39.2 × 29.3	75.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S238	ピット	3層上面	35.9 × 29.2	88.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S239	ピット	3層上面	37.1 × 27.3	41.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S240	ピット	3層上面	44.1 × 43.1	71.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S241	ピット	3層上面	34.3 × 31.5	41.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S242	ピット	3層上面	27.7 × 26.1	27.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S244	ピット	3層上面	行方不明	49.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S245	ピット	3層上面	38.4 × 27.6	38.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S246	ピット	3層上面	28.5 × 26.4	35.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S247	ピット	3層上面	37.5 × 36.2	75.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S248	ピット	3層上面	29.4 × 24.2	90.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S249	ピット	3層上面	34.1 × 26	53.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S251	ピット	3層上面	25.5 × 22.7	49.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S252	ピット	3層上面	38.6 × 27.1	26.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S253	ピット	3層上面	32.3 × 30.4	21.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S254	ピット	3層上面	33.1 × 28.9	22.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S255	ピット	3層上面	26.9 × 24.9	28.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S256	ピット	3層上面	33.7 × 27.3	35.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S259	ピット	3層上面	24 × 16.9	26.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S260	ピット	3層上面	26.3 × 25.4	44.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S261	ピット	3層上面	18.8 × 15.3	11.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S262	ピット	3層上面	44.7 × 33.1	37.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S263	ピット	3層上面	26.9 × 25	13.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S264	ピット	3層上面	27.1 × 23.1	29.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S265	ピット	3層上面	31.4 × 28.3	28.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S266	ピット	3層上面	24.9 × 17.9	27.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S270	ピット	3層上面	31.2 × 26.4	47.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい

Tab. 6 遺構一覧(5)

遺構名	種類	検出面	長さ×幅(cm)	深さ(cm)	埋土	備考
S271	ピット	3層上面	30.8 × 29.6	11.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S272	ピット	3層上面	33.4 × 28.4	38.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S273	ピット	3層上面	30.8 × 26.2	35.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S274	ピット	3層上面	33.1 × 23.9	41.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S275	ピット	3層上面	30 × 24.5	17.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S276	ピット	3層上面	24.5 × 21.5	33.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S277	ピット	3層上面	24.8 × 21.5	61.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S278	ピット	3層上面	44.4 × 31.6	29.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S279	ピット	3層上面	25.8 × 19.7	39	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	2個ピット重複か
S280	ピット	3層上面	29.1 × 17.5	12.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S281	ピット	3層上面	28.6 × 23	20.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S282	ピット	3層上面	49.1 × 42.8	68.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S283	ピット	3層上面	33.4 × 30.6	16.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S284	ピット	3層上面	33.6 × 28.9	54	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S285	ピット	3層上面	23.8 × 23.4	30.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S286	ピット	3層上面	24.5 × 19.8	31.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S287	ピット	3層上面	36.2 × 26.4	36.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S289	ピット	3層上面	30.9 × 25.6	31	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S290	ピット	3層上面	21.5 × 20.6	28.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S291	ピット	3層上面	2つある	38.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S292	ピット	3層上面	30.2 × 21	53	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S293	ピット	3層上面	28.7 × 22.2	44.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S294	ピット	3層上面	—	80.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S295	ピット	3層上面	—	22.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S296	ピット	3層上面	30.9 × 24.2	54.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S297	ピット	3層上面	28.6 × 28.1	46	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S298	ピット	3層上面	29.6 × 22.3	28.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S299	ピット	3層上面	31.6 × 26.7	15.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S300	ピット	3層上面	27.5 × 23.1	24.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S301	ピット	3層上面	33.7 × 22.3	42.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S302	ピット	3層上面	25.8 × 25.2	33	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S303	ピット	3層上面	45.8 × 22.9	53.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S304	ピット	3層上面	27.5 × 20.6	43.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S305	ピット	3層上面	48.4 × 39.7	42.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S306	ピット	3層上面	31.5 × 27.3	40.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S307	ピット	3層上面	35.9 × 26.9	45.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S308	ピット	3層上面	40.3 × 35.4	18.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S309	ピット	3層上面	28 × 22.1	17.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S319	ピット	トレンチ 内横転上	22.2 × 21.2	19.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S322	ピット	OT312	41.2 × 20.2	11	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S323	ピット	OT312	41.2 × 26.1	31.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S325	ピット	OT312	26.9 × 22.2	11.4	暗褐色 質は3層土	
S326	ピット	OT312	27.5 × 21.5	7.2	暗褐色 質は3層土	
S329	ピット	3層上面	22.9 × 21.9	54.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S330	ピット	3層上面	39.3 × 37.6	72.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S331	ピット	3層上面	43.4 × 32.1	59.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S332	ピット	3層上面	31.7 × 30.7	45.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S333	ピット	3層上面	32.5 × 31.4	23.9	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S334	ピット	3層上面	42.6 × 34	65.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい

Tab. 7 遺構一覧 (6)

遺構名	種類	検出面	長さ×幅(cm)	深さ (cm)	埋土	備考
S335	ピット	3層上面	27.5 × 23.5	63.2	2.5Y6/7 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S336	ピット	3層上面	39.9 × 33.9	60	2.5Y6/8 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S337	ピット	3層上面	26.4 × 20	22.2	2.5Y6/9 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S338	ピット	3層上面	33.4 × 30.3	66.1	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S339	ピット	3層上面	29.9 × 27.3	41.8	2.5Y6/9 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S340	ピット	3層上面	22.6 × 21	47.6	上部: 2.5Y6/9 明黄褐色、シルト質砂 2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	やわらかい、下部:
S341	ピット	3層上面	26.7 × 17.1	44.4	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S342	ピット	3層上面	29 × 20.7	24.5	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S343	ピット	3層上面	27.6 × 21.9	19.9	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S344	ピット	3層上面	30.5 × 23.9	49.4	2.5Y6/9 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S345	土壌	3層上面	30 × 18.4	36.2	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S346	ピット	3層上面	30.6 × 23.6	35.3	2.5Y6/9 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S347	土壌	3層上面	91.6 × 71.6	57.6	M1: 2.5Y6/9 明黄褐色、シルト質砂 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 黒色、シルト質砂を基調とし、黄色のパミスを含む	やわらかい、M2: 陥穴状遺構
S348	ピット	3層上面	30.7 × 27.5	22.5	2.5Y6/9 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S349	ピット	3層上面	31.6 × 24.7	53.2	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S350	ピット	3層上面	28.4 × 22.7	28.5	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S351	ピット	3層上面	31.3 × 25.2	18.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S352	ピット	3層上面	31.2 × 19.7	34.9	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S353	ピット	3層上面	27.3 × 21.9	34.9	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S354	ピット	3層上面	37.7 × 29	46.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S355	ピット	3層上面	33.8 × 21.3	26.5	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S356	ピット	3層上面	37 × 24.2	27.4	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S357	ピット	3層上面	形が不完全	43.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S358	ピット	3層上面	41.6 × 26.1	40.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S359	ピット	3層上面	33.4 × 28.6	38.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S360	ピット	3層上面	34.4 × 31.4	24.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S361	ピット	3層上面	29.1 × 24.8	13.6	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S362	ピット	3層上面	41.7 × 28.6	39	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S363	ピット	3層上面	24 × 17.8	34.6	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S364	ピット	3層上面	29.1 × 24.2	57.9	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S366	ピット	3層上面	42.1 × 31.7	16.5	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S367	ピット	3層上面	29.5 × 22	21.2	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S368	ピット	3層上面		22.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S369	ピット	3層上面	40	77.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 ブロックを含む	やわらかい・2b層 黒色
S370	ピット	3層上面	34.4 × 26.4	58.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S372	ピット	3層上面	—	18.5	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S373	ピット	3層上面	37.7 × 31.9	13.9	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S374	土壌	3層上面	102.9 × 59.2	35.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S375	ピット	3層上面	291. × 20.8	27.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S380	ピット	3層上面	23.6 × 18.5	44.7	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S381	ピット	3層上面	23.3 × 22.3	40.6	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S382	ピット	3層上面	43.3 × 27.2	19.6	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S383	ピット	3層上面	33 × 19.8	47.7	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S384	ピット	3層上面	35.9 × 34	68	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S386	土壌	3層上面	54.3 × 51.3	41.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S387	ピット	3層上面	27 × 24.4	12	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S388	ピット	3層上面	24.4 × 22.2	9.4	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S389	ピット	3層上面	23.1 × 17.9	16.4	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S390	ピット	3層上面	29.6 × 23.9	32.1	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S391	ピット	3層上面	—	38.3	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S392	ピット	3層上面	20 × 16.8	43.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S393	ピット	3層上面	19.7 × 17.2	10.3	10YR3/2 黒褐色、シルト質砂	

Tab. 8 遺構一覧 (7)

遺構名	種類	検出面	長さ×幅(cm)	深さ (cm)	埋土	備考
S394	ビット	3層上面	31.2 × 27.6	28.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S395	ビット	3層上面	29.8 × 27.1	29.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S396	ビット	3層上面	32.6 × 25.1	13.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S397	ビット	3層上面	17.4 × 13.9	9.6	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S398	ビット	3層上面	25.8 × 18.5	21.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい、下部に3層まざり
S401	ビット	3層上面	20.5 × 16.6	18.2	10YR3/2 黒褐色、シルト質砂	
S402	ビット	3層上面	25.2 × 23	19.8	10YR3/2 黒褐色、シルト質砂	
S403	ビット	3層上面	13.8 × 12.7	26	10YR3/2 黒褐色、シルト質砂	
S404	ビット	3層上面	25.9 × 18.6	39.3	10YR3/2 黒褐色、シルト質砂	
S405	ビット	3層上面	29.9 × 19.4	20.1	10YR3/2 黒褐色、シルト質砂	
S406	ビット	3層上面	25.2 × 13.7	44.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S407	ビット	3層上面	33.4 × 22.7	15.6	10YR3/2 黒褐色、シルト質砂	2層ブロックで含む
S408	ビット	3層上面	27.3 × 18.5	18.1	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S409	ビット	3層上面	17.3 × 11	34.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S410	ビット	3層上面	27.9 × 23.6	19	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S411	ビット	3層上面	23.3 × 19.5	16	10YR3/2 黒褐色、シルト質砂	
S412	ビット	3層上面	30.5 × 28.5	17.8	10YR3/2 黒褐色、シルト質砂	
S413	ビット	3層上面	—	20	10YR3/2 黒褐色、シルト質砂	2層ブロックで含む
S414	ビット	3層上面	29.3 × 22	17.7	10YR3/2 黒褐色、シルト質砂	2層ブロックで含む
S437	土壌	3層上面	77.9 × 27.1	20.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S439	ビット	3層上面	34.6 × 23.3	30.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S440	ビット	3層上面	25.5 × 20.7	16.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S441	ビット	3層上面	25.3 × 22.7	23.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S442	ビット	3層上面	28.7 × 23.6	45.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S443	ビット	3層上面	39.6 × 29.9	45.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S444	ビット	3層上面	24.4 × 23.7	48	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S445	ビット	3層上面	27.1 × 25.7	63.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S446	ビット	3層上面	33.4 × 25.7	52.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S447	ビット	3層上面	23.8 × 19.8	39.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S448	ビット	3層上面	25.8 × 22.8	28.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S449	ビット	3層上面	20.7 × 18.8	29.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S450	ビット	3層上面	34.8 × 22.3	11.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S451	ビット	3層上面	28.1 × 23.7	60.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S465	ビット	3層上面	25.4 × 20.9	42.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S466	ビット	3層中	24.1 × 21.7	25.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S467	ビット	3層中	23.7 × 21.3	31	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S469	ビット	3層中	32.9 × 27.7	29.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S470	ビット	3層中	37.1 × 30.6	41.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S471	ビット	3層中	25	21.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S472	土壌	3層上面	81.1 × 55.9	24.7	M1: 10YR5/2 灰黄褐色 基調とするふかふかしている、黒灰色と2層土をブロックで含む、M2: 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい、M3: 2.5Y4/1 黄灰色 砂混じりシルト質砂、パミス含む、M4: 3層と4層土の混土、2層もブロックで含む、ふかふかしてやわらかい	
S473	ビット	3層上面	33.1 × 25.5	55.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S475	ビット	3層上面	42.5 × 34.7	24.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S476	ビット	3層上面	29.8 × 29.2	33.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S477	ビット	3層上面	26.7 × 25	19.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S478	ビット	3層上面	27.1 × 26.3	28.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S479	ビット	3層上面	21.5 × 19.6	18.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S480	ビット	3層上面	36.2 × 29.6	32.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S481	ビット	3層上面	29.6 × 24.5	17	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S482	ビット	3層上面	22.3 × 19.1	30	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S483	ビット	3層上面	28.6 × 25.4	40.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S484	ビット	3層上面	30.9 × 25.3	20.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S485	ビット	3層上面	23.8 × 23.4	66.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S486	ビット	3層上面	31.6 × 28.7	32.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S487	ビット	3層上面	27.6 × 26.5	26.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S488	ビット	3層上面	22.3 × 17.9	23.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S489	ビット	3層上面	31.5 × 29.9	31.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい

Tab. 9 遺構一覧 (8)

遺構名	種類	検出面	長さ×幅(cm)	深さ(cm)	埋土	備考
S490	ピット	3層上面	24.8 × 24.6	36	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S491	ピット	3層上面	47.3 × 38.5	53.2	M1:2層土、M2:3層に類似するがやわらかいくパミス少ない	
S492	ピット	3層上面	22.8 × 20.2	29.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S495	ピット	3層上面	27.3 × 25.3	35.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S496	ピット	3層上面	26.7 × 20.1	42.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S498	ピット	3層上面	22 × 18	48.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S499	ピット	3層上面	24.9 × 19.1	28.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S500	ピット	3層上面	22.8 × 19.2	28.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S501	ピット	3層上面	37.5 × 35.4	62.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S502	ピット	3層上面	29.3 × 26.1	48.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S503	ピット	3層上面	20.5 × 18.5	21.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S504	ピット	3層上面	43.3 × 20.5	49.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S505	ピット	3層上面	22 × 20	22.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S506	ピット	3層上面	20.9 × 18.3	23.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S507	ピット	3層上面	18.1 × 17	17.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S508	ピット	3層上面	47.3 × 29.7	33.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S510	ピット	3層上面	19.3 × 18.3	—	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S511	ピット	3層上面	27.1 × 19.2	—	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S512	ピット	3層上面	26.9 × 23.7	—	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S513	ピット	3層上面	26.5 × 24.1	—	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S514	ピット	3層上面	37 × 21.9	62.7	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S515	ピット	3層上面	35.6 × 27.6	74.8	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S516	ピット	3層上面	30.5 × 21.6	56.5	2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S518	ピット	3層上面	33.2 × 28.7	46.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S521	ピット	3層中	26.6 × 24.5	—	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S522	ピット	3層中	21.4 × 9.2	—	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S524	土壌	4層上面	87.5	22.9	2.5Y5/2 暗灰黄色、下部はサツマ火山灰土	
S525	ピット	4層上面	32	9.5	10YR1.7/1 黒色シルト質砂を基調とし黄色のパミスを含む	
S526	土壌	4層上面	77	12.2	10YR1.7/1 黒色シルト質砂を基調とし黄色のパミスを含む	
S527	土壌	4層上面	90 × 70	53.4	M1:4層(サツマ火山灰土)の硬い層と同じ、M2:4層(サツマ火山灰土)、M3:シルト質砂、パミス少ない	
S528	土壌	4層上面	632	43.3	3層下部土+サツマ火山灰土	
S529	ピット	4層上面	70	40	10YR1.7/1 黒色シルト質砂を基調とし黄色のパミスを含む	
S530	ピット	4層上面	30	21.1	10YR1.7/1 黒色シルト質砂を基調とし黄色のパミスを含む	
S531	ピット	4層上面	15	18.9	10YR1.7/1 黒色シルト質砂を基調とし黄色のパミスを含む	
S532	ピット	4層上面	25	23.9	10YR1.7/1 黒色シルト質砂を基調とし黄色のパミスを含む	
S533	土壌	4層上面	60 × 19.5	13.2	10YR1.7/1 黒色シルト質砂を基調とし黄色のパミスを含む	
S535	ピット	4層上面	27.5	26.7	10YR1.7/1 黒色シルト質砂を基調とし黄色のパミスを含む	
S536	ピット	4層上面	24	22	10YR1.7/1 黒色シルト質砂を基調とし黄色のパミスを含む	
S537	ピット	4層上面	25	14.5	10YR1.7/1 黒色シルト質砂を基調とし黄色のパミスを含む	
S538	ピット	4層上面	30	9.3	10YR1.7/1 黒色シルト質砂を基調とし黄色のパミスを含む	
S539		4層上面	28	32.7	10YR1.7/1 黒色シルト質砂を基調とし黄色のパミスを含む	
S540	ピット	4層上面	35 × 30	37.6	10YR1.7/1 黒色シルト質砂を基調とし黄色のパミスを含む	試掘調査時検出ピット
S541	土壌	4層上面	50 × 25	25.5	10YR1.7/1 黒色シルト質砂を基調とし黄色のパミスを含む	
S542	土壌	4層上面	112 × 107	21.5	10YR1.7/1 黒色シルト質砂を基調とし黄色のパミスを含む	
S545	ピット	2層上面	30	31.9	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S546	土壌		-	52.8	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S547	ピット	2層上面	30	62.5	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S548	ピット	2層上面	27	39.6	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S549	ピット	2層上面	34.5	76.8	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S565	炭化物層	5 c 層中				C14年代測定(8章)
S588	土壌	5 d 層上面	140	170	Fig.35 のとおり	陥穴
S589	土壌	2層上面	60 × 42	33.5	10YR4/1 褐灰色、砂質シルトやわらかい	
S590	ピット	3層上面	43	51.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S591	ピット	3層上面	60	29.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい

Tab.10 遺構一覧(9)

遺構名	種類	検出面	長さ×幅(cm)	深さ(cm)	埋土	備考
S592	ピット	3層上面		25	40.8 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S594	ピット	3層上面		36	20.8 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S595	ピット	3層上面	36 × 31		30.1 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S596	ピット	3層上面		25	30.1 黒色	
S597	ピット	3層上面	41.5 × 31		22.7 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S598	ピット	3層上面	30 × 25.1		15.1 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S599	ピット	3層上面		38	8.6 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S605	溝	2層上面	854.6 × 80.9		10.7 10YR4/1 褐灰色、砂質シルト	やわらかい
S606	溝	2層上面	192 × 100		22.3 10YR4/1 褐灰色、砂質シルト	やわらかい
S607	溝	2層上面	305.2 × 36.5		9.7 10YR4/1 褐灰色、砂質シルト	やわらかい
S609	溝	2層上面	452.4 × 72.9		25.1 10YR4/1 褐灰色、砂質シルト	やわらかい
S614	溝	2層上面			12.8 10YR4/1 褐灰色、砂質シルト	やわらかい
S615	溝	2層上面	110.7 × 46.7		27.3 M1: 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 10YR2/1 黒色、砂質シルトの混土、M2: 10YR2/1 黒色、砂質シルト	出土遺物No.41・42
S616	溝	2層上面	1265.5 × 182.7		21.5 M1: 10YR2/1 黒色、砂質シルト、M2: 10YR2/1 黒色、砂質シルトと 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S617	溝	2層上面	1252 × 108.6		16 2.5Y5/1 黄灰色、シルト質砂	
S618	溝	2層上面	641.6 × 62.8		32.7 10YR4/2 灰黄褐色、シルト質砂	出土遺物No.43
S620	溝	2層上面	482 × 68.5		15.9 10YR2/1 黒色、砂質シルト、2a 層ブロック	
S621	溝	2層上面	??		69 黒色 砂質シルト	
S626	溝	2層上面	行方不明		16.2 黒色 砂質シルト	
S627	ピット	2層上面	80.7 × 62.3		11.5 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S628		2層上面	44.6 × 32.7		30.5 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S629	ピット	2層上面	78.7 × 70.4		33 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S630		2層上面	38.3 × 26.5		66.1 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S631	ピット	2層上面	36.9 × 30.9		30.2 10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2 層ブロック含む	
S632	ピット	2層上面	32.2 × 22.5		21.6 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S634	ピット	2層上面	24.1 × 20.8		48.6 10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2 層ブロック含む	
S635	ピット	2層上面	28.4 × 20		49.1 10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2 層ブロック含む	
S636	ピット	2層上面	形が不完全		61.3 10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2 層ブロック含む	
S637	ピット	2層上面	26.4 × 25		13.6 10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2 層ブロック含む	
S638	ピット	2層上面	31.1 × 26.7		51 10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2 層ブロック含む	
S639	ピット	2層上面	26.9 × 26.1		54.9 10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2 層ブロック含む	
S640	土壌	2層上面	36 × 30.1		46.8 10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2 層ブロック含む	
S641	土壌	2層上面	83.6 × 51.2		64.1 2.5Y5/2 暗黄灰色、下部に 2a 層土ブロック	
S642	ピット	2層上面	84.5 × 63.7		71 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S643	ピット	2層上面	37 × 31.2		48.1 10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2 層ブロック含む	
S644	ピット	2層上面	31.8 × 28.4		39.1 10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2 層ブロック含む	
S645	ピット	2層上面	31.2 × 31.1		54.8 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S646	ピット	2層上面	—		6.3 10YR4/6 褐色、砂質シルト	
S647	溝の一部	2層上面	78 × 30		8.7 10YR3/4 暗褐色、砂質シルト、黄色パミス含む	
S648	溝の一部	2層上面	130 × 30		9.5 10YR3/4 暗褐色、砂質シルト、黄色パミス含む	
S649	溝の一部	2層上面	65 × 30		6.6 10YR3/4 暗褐色、砂質シルト、黄色パミス含む	
S653	溝の一部	2層上面	575 × 100		19.9 10YR3/4 暗褐色、砂質シルト、黄色パミス含む	
S654	ピット	2層上面	90 × 75		29.1 2.5Y4/1 黄灰色、砂質シルト、軽石粒を含む	
S655	ピット	2層上面	55 × 42		29.7 1.7/1 やわらかい	
S657	ピット	2層上面	47		13.8 10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2 層ブロック含む	
S658	ピット	2層上面	37.5		26.6 2.5Y5/2 暗黄灰色、シルト質砂、黄色パミスを含む	出土遺物No.44
S659	土壌	2層上面	105 × 97.5		42.4 2.5Y5/2 暗黄灰色、シルト質砂、黄色パミス、2a 層ブロックを含む	
S660	ピット	2層上面	40 × 35		43.8 10YR2/1 黒色 砂質シルト、2a 層ブロックを含む	
S661	ピット	2層上面	30		8.1 2.5Y5/2 暗黄灰色、シルト質砂、黄色パミスを含む	
S662	ピット	2層上面	45		11.1 2.5Y5/2 暗黄灰色 シルト質砂、黄色パミスを含む	
S663	ピット	2層上面	65		59.5 10YR2/1 黒色、砂質シルト、2a 層ブロックを含む	
S664	ピット	2層上面	47.5		28.9 10YR2/1 黒色、砂質シルト、2a 層ブロックを含む	
S665	ピット	2層上面	65 × 50		17 10YR2/1 黒色、砂質シルト、2a 層ブロックを含む	
S666	ピット	2層上面	40 × 25		20.9 10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2 層ブロック含む	
S667	ピット	2層上面	52 × 35		11.2 10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2 層ブロック含む	
S670	ピット	2層上面	27.5		54.3 2.5Y4/2 暗黄灰色、シルト質砂	
S671	ピット	2層上面	34.5 × 31		55 2.5Y5/2 暗黄灰色、シルト質砂	黄色のパミス含む

Tab.11 遺構一覧 (10)

遺構名	種類	検出面	長さ×幅(cm)	深さ(cm)	埋土	備考
S672	ピット	2層上面	32.5	38.4	2.5Y5/2 暗黄灰色、シルト質砂	黄色のパミス含む
S673	ピット	2層上面	50 × 35	10.2	2.5Y5/2 暗黄灰色、シルト質砂	黄色のパミス含む
S674	溝	2層上面	204 × 87	36.3	M1:2.5Y4/2 暗黄灰色、シルト質砂、M2:2.5Y4/2 暗黄灰色、出土遺物№ 45 シルト質砂とサツマ火山灰層土	
S675	ピット	2層上面	45 × 33	13.6	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S676	ピット	2層中	50	7.2	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S677	ピット	2層中	35	15.9	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S678	ピット	2層中	40	55	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S679	ピット	2層中	40	26.1	10YR2/1 黒色、砂質シルト、2a層ブロック	
S680	ピット	2層中	65 × 40	12.8	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S681	ピット	2層中	50 × 38	22.4	10YR2/1 黒色、砂質シルト、2a層ブロック	
S682	ピット	2層中	82.5 × 60	69.9	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S683	ピット	2層中	65	60.9	10YR2/1 黒色、砂質シルト、2a層ブロックを含む	
S684	ピット	2層中	40	25.5	2.5Y4/2 暗黄灰色、シルト質砂	
S685	ピット	2層中	40	27	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S686	土壌	2層中	35	37.8	10YR3/2 砂質シルト、2層ブロック含む	
S688	ピット	2層中	32 × 24	69.2	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S689	ピット	2層中	52 × 32.5	24.1	2.5Y4/2 暗黄灰色、シルト質砂	
S690	ピット	2層中	27	67.4	2.5Y5/2 暗黄灰色、シルト質砂	黄色のパミス含む
S691	ピット	2層上面	35	59.4	2.5Y5/2 暗黄灰色、シルト質砂	黄色のパミス含む
S692	ピット	2層上面	37	21.8	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S693	ピット	2層上面	35	61.4	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S694	ピット	2層上面	37	13.8	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S695	ピット	2層上面	45 × 30	59.4	2.5Y5/2 暗黄灰色、シルト質砂	黄色のパミス含む
S696	ピット	2層上面	45	29.1	2.5Y5/2 暗黄灰色、シルト質砂	黄色のパミス含む
S697	ピット	2層上面	35 × 25	80.2	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S698	ピット	2層上面	33	68.5	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S699	ピット	2層上面	35	33	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S700	ピット	2層上面	30	45	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S701	ピット	2層上面	25	70.4	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S702	ピット	2層上面	35	13.1	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S703	ピット	2層上面	30	70	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S704	ピット	2層上面	32	130	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S706	ピット	2層上面	47 × 33	89.1	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S707	ピット	2層上面	30	21.2	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S708	ピット	2層上面	31	10.4	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S709	ピット	2層上面	59	20.1	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S710	ピット	2層上面	33	85.3	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S711	ピット	2層上面	43	46.2	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S712	ピット	2層上面	42	130.3	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S713	ピット	2層上面	37 × 29	18.6	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S714	ピット	2層上面	37	19.2	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S715	ピット	2層上面	50 × 35	24.3	10YR2/1 黒色、砂質シルト、2a層ブロックを含む	
S716	ピット	2層上面	52 × 32.5	68.7	2.5Y4/2 暗黄灰色、シルト質砂	
S717	ピット	2層上面	37	57.1	2.5Y4/2 暗黄灰色、シルト質砂	
S718	ピット	2層上面	33	38.2	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S719	ピット	2層上面	72. × 50.5	110.3	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S720	ピット	2層上面	39	31	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S721	ピット	2層上面	40	28.8	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S722	ピット	2層上面	42.4 × 32.7	71.6	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S723	ピット	2層上面	90 × 70	15.2	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S724	畝跡	2層上面	39.6 × 29	14.9	10YR2/1 黒色、砂質シルト、2a層ブロックを含む	
S725	ピット	2層上面	36 × 30	47.5	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S726	ピット	2層上面	34 × 25	34.9	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S727	ピット	2層上面	35	53.4	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S728	ピット	2層上面	31	51.3	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S729	ピット	2層上面	24	62	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S730	ピット	2層上面	38	45.8	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S731	ピット	2層上面	41	43	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S732	ピット	2層上面	44	24.5	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S733	ピット	2層上面	30	47	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S734	ピット	2層上面	30	99.3	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S735	ピット	2層上面	50	60.5	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S736	ピット	2層上面	35	58.8	10YR2/1 黒色、砂質シルト	

Tab.12 遺構一覧 (11)

遺構名	種類	検出面	長さ×幅(cm)	深さ (cm)	埋土	備考
S737	ピット	2層上面	107 × 70	28.4	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S738	ピット	2層上面		36	39.5 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S739	ピット	2層上面	70 × 40	53	10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2層ブロック含む	
S740	ピット	2層上面		60	— 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S741	ピット	2層上面		69	13.1 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S742	ピット	2層上面	63 × 44	71.2	10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2層ブロック含む	
S743	ピット	2層上面		33	38.5 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S744	ピット	2層上面		49	52.5 10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2層ブロック含む	
S745	ピット	2層上面		43	58.3 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S746	ピット	2層上面		36	21.9 10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2層ブロック含む	
S747	ピット	2層上面		28	36.6 10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2層ブロック含む	
S748	ピット	2層上面		30	15 10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2層ブロック含む	
S749	ピット	2層上面		35	11.2 10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2層ブロック含む	
S750	ピット	2層上面		34	57.9 10YR3/2 黒褐色、砂質シルト、2層ブロック含む	
S752	ピット	2層上面		49	55.2 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S756	ピット	2層上面		39.7	— 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S757	ピット	2層上面	42 × 32	76.9	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S758	ピット	2層上面		53.4	21.6 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S760	ピット	2層上面		36.1	74.9 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S761	ピット	2層上面		29.6	25.2 黒褐色 + 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S762	ピット	2層上面		29.2	— 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S766	ピット	2層上面	27.625	32.3	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S767	ピット	2層上面		32.7	49.8 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S768	ピット	2層上面		36.5	58.7 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S769	ピット	2層上面		25	37 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S770	ピット	2層上面	34 × 24	—	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S771	ピット	2層上面		44.9	71.5 2.5Y4/2 暗黄灰色を基調として、アカホヤやサツマブロックを含む	
S772	ピット	2層上面		33.4	61.3 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S775	ピット	2層上面		47.3	118.2 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S776	ピット	2層上面	67 × 50	27.2	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S777	ピット	2層上面		30.1	37.6 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S778	ピット	2層上面		31.4	41.1 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S779	ピット	2層上面	58 × 34	32.8	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S780	ピット	2層上面	46 × 35	14	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S781	ピット	2層上面		32.5	31.2 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S782	ピット	2層上面		26.8	30.3 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S783	ピット	2層上面	197 × 84	76.6	10YR2/1 黒色、砂質シルトと 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S784	ピット	2層上面		34.1	33.7 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S785	ピット	2層上面	46 × 33	22.2	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S786	ピット	2層上面		40.8	21 10YR2/1 黒色、砂質シルトと 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S787	ピット	2層上面		32.9	48.9 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S788	ピット	2層上面		25	43.4 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S789	ピット	2層上面		33.1	57 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S790	ピット	2層上面		40.4	47.5 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S791	ピット	2層上面		29.3	27.4 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S792	ピット	2層上面		40.6	77.6 10YR2/1 黒色、砂質シルトと 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S793	ピット	2層上面		43.9	67.2 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S794	ピット	2層上面		28.2	31.2 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S795	ピット	2層上面		51.2	72.7 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S796	ピット	2層上面		34.4	36.7 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S797	ピット	2層上面		36.9	44.8 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S798	ピット	2層上面		33.9	73.9 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S799	ピット	2層上面		45.3	76 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S800	ピット	2層上面		45.3	88.5 10YR2/1 黒色、砂質シルト より少し濃い	
S801	土壌	2層上面		45	54 M1: 10YR2/1 黒色、砂質シルト、M2: 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい + 黒色土	
S802	ピット	2層上面		31	31.3 10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S803	ピット	2層上面		38	50.1 10YR2/1 黒色、砂質シルト	

Tab.13 遺構一覧 (12)

遺構名	種類	検出面	長さ×幅(cm)	深さ(cm)	埋土	備考
S804	ピット	2層上面	27	20.7	10YR2/1 黒色、砂質シルトと 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S805	ピット	2層上面	28	91.7	10YR2/1 黒色、砂質シルトと 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい小粒炭まじり	
S806	ピット	2層上面	31	29.2	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S808	ピット	2層上面	54	38.8	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S809	ピット	2層上面	35	64.2	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S810	ピット	2層上面	25	49.6	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S811	ピット	2層上面	22	34.5	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S812	ピット	2層上面	37	51.7	黒	
S814	ピット	2層中	23	44.1	10YR2/1 黒色、砂質シルト+アカホヤブロック	
S815	ピット	2層中	21	73.7	黒	
S816	ピット	2層中	36	62.6	10YR2/1 黒色、砂質シルト炭粒含む	
S817	ピット	2層中	39	78.6	10YR2/1 黒色、砂質シルト+アカホヤ小ブロック	
S818	ピット	2層中	33	104.1	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S819	ピット	2層中	25	77.4	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S820	ピット	2層中	27	33.6	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S821	ピット	2層中	28	44.3	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S822	ピット	2層中	55	60.7		
S823	ピット	2層中	32	67.5	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S824	ピット	2層中	32	62.1	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S825	ピット	2層中	23	41.1	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S826	ピット	2層中	23	49.3	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S827	ピット	2層中	26	46.1	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S828	ピット	2層中	47	42.9	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S829	ピット	2層中	21	68.5	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S830	ピット	2層中	23	49.4	10YR2/2 黒色、砂質シルト	
S831	ピット	2層中	21	32.2	10YR2/1 黒色、砂質シルト炭粒入る	
S833	ピット	2層中	40	40.5	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S834	ピット	2層中	34	48	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S835	ピット	2層中	28	62.2	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S836	ピット	2層中	40	1.7	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S837	ピット	2層上面	40	43.9	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S838	ピット	2層上面	—	51.2	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S839	ピット	2層上面	48.3	52.7	10YR2/1 黒色、砂質シルト	
S840	ピット	2層上面	23.2	62	—	
S843	ピット	3層上面	30.4	67.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S844	ピット	3層上面	34.4	75.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S845	ピット	3層上面	30.8	60.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S846	ピット	3層上面	35.9	75.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S847	土壌	5 d層上面	1460	160.2	Fig.35 のとおり	陥穴
S852	ピット	3層上面	38.1	67.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S853	ピット	3層上面	34.5	23.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S854	ピット	3層上面	33.4	59.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S855	ピット	3層上面	32.9	51.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S856	ピット	3層上面		23.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S857	ピット	3層上面	37.2	27.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S858	ピット	3層上面	28.5	32.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S859	ピット	3層上面	30.9	75.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S860	ピット	3層上面	48.7	44.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S861	ピット	3層上面	31.2	50.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S862	ピット	3層上面	26.4	66.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S863	ピット	3層上面	31 × 28	67.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S864	ピット	3層上面	49.9	33.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S865	ピット	3層上面	50.75 × 36	76.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S866	ピット	3層上面	28.1	35.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S867	ピット	3層上面	31.95	41.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S868	ピット	3層上面	23.8	17.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S869	ピット	3層上面	28.2	15.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S870	ピット	3層上面	25.6	20.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	
S871	ピット	3層上面	20.7	13.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 やわらかい	

Tab.14 遺構一覧 (13)

遺構名	種類	検出面	長さ×幅(cm)	深さ (cm)	埋土	備考
S872	ピット	3層上面	41.3	70.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S873	ピット	3層上面	30.7	54.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S874	ピット	3層上面	30.2	36.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S875	ピット	3層上面	28.7	16.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S876	ピット	3層上面	26.5	39.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S877	ピット	3層上面	30	45	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S878	ピット	3層上面	32 × 24	65.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S879	ピット	3層上面	27.5	31.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S880	ピット	3層上面	33.7	61.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S881	ピット	3層上面	34.1	33.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S882	ピット	3層上面	25	34.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S883	ピット	3層上面	29	36.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S884	ピット	3層上面	30.2	27.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S885	ピット	3層上面	36.5	29.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S886	ピット	3層上面	54 × 41	71.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S887	ピット	3層上面	43 × 29	60.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S888	ピット	3層上面	38 × 33	44	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S889	ピット	3層上面	36 × 27	23.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S890	ピット	3層上面	45 × 34	33	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S891	ピット	3層上面	—	41.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S892	ピット	3層上面	35.85	44.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S893	ピット	4層上面	22.7	28.2	10YR1.7/1 黒色、シルト質砂を基調とし、黄色のパミスを 含む	
S894	ピット	4層上面	47	42.4	10YR1.7/1 黒色、シルト質砂を基調とし、黄色のパミスを 含む	
S895	ピット	3層上面	40.8	55.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S896	ピット	3層上面	46	75.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S897	ピット	3層上面	49.6	39.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S898	ピット	3層上面	36 × 26	57.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S899	ピット	3層上面	25.5	40.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S900	ピット	3層上面	25	93.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S901	ピット	3層上面	30.2	57.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S902	ピット	3層上面	23.2	48.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S903	ピット	3層上面	28.2	31.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S904	ピット	3層上面	32	0.708	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S905	ピット	3層上面	43.5	33.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい、下部に黄色 パミス
S906	ピット	3層上面	30	72.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S907	ピット	3層上面	25	91.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S908	ピット	3層上面	—	22.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S909	ピット	3層上面	40.4	66.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S910	ピット	3層上面	43.2	37.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S911	ピット	3層上面	32.8	34.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S912	ピット	3層上面	34.6	37.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S913	ピット	3層上面	38.4	30.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S914	ピット	3層上面	34.5	46	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S915	ピット	3層上面	31.6	29.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S916	ピット	3層上面	41	64.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S917	ピット	3層上面	29	45.5	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S918	ピット	3層上面	25	17.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S919	ピット	3層上面	48.1	49.2	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S920	ピット	3層上面	37.6	38	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S921	ピット	3層上面	57 × 48	48.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S922	ピット	3層上面	33	69.6	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S923	ピット	3層上面	29.1	64.3	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S924	ピット	3層上面	39.1	72.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S925	ピット	3層上面	27.25	22.7	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S926	ピット	3層上面	45 × 36	63.9	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S927	ピット	3層上面	36.8	44.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S928	ピット	3層上面	29.5	38.4	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S929	ピット	3層上面	28.8	58.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S930	ピット	3層上面	42.575	130.8	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S931	ピット	3層上面	45.9	47	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S932	ピット	3層上面	22.1	24	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S933	ピット	3層上面	31.2	57.1	2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい

Tab.15 遺構一覧 (14)

遺構名	種類	検出面	長さ×幅 (cm)	深さ (cm)	埋土	備考
S934	ピット	3層上面		29	62.8 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S935	ピット	3層上面		33.6	72.4 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S937	ピット	3層上面		30.7	23.3 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S938	ピット	3層上面		42	72.5 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S939	ピット	3層上面	47 × 34		60.8 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S940	ピット	3層上面		30.7	49 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S941	ピット	3層上面		37.1	40.7 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S942	ピット	3層上面		37.6	35.3 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S943	ピット	3層上面	43 × 32		57.2 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S944	ピット	3層上面	36 × 27		48.8 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S945	ピット	3層上面		27.5	25.1 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S946	ピット	3層上面		30	92.1 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S947	ピット	3層上面		43	49.7 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S948	ピット	3層上面		34	46.2 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S949	ピット	3層上面		31	27.7 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S950	ピット	3層上面	60.2 × 44.8		84.9 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S951	ピット	3層上面		66	82.9 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S952	ピット	3層上面		38	51 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S953	ピット	3層上面	50 × 44		123.2 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S954	ピット	3層上面	44 × 31		97.5 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S955	ピット	3層上面		30	59.2 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S956	ピット	3層上面		34	39.8 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S957	ピット	4層上面		27	45.7 10YR1.7/1 黒色、シルト質砂を基調とし、黄色のパミスを 含む	
S958	ピット	4層上面	35 × 28		52.8 10YR1.7/1 黒色、シルト質砂を基調とし、黄色のパミスを 含む	
S959	ピット	4層上面		39	44.7 310YR1.7/1 黒色、シルト質砂を基調とし、黄色のパミスを 含む	
S960	ピット	4層上面		27.5	53.3 10YR1.7/1 黒色、シルト質砂を基調とし、黄色のパミスを 含む	
S962	ピット	3層上面	54 × 41		130.3 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S963	ピット	3層上面		46.5	81.2 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S964	ピット	3層上面		21.7	51.3 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S968	ピット	3層上面		45.7	61.5 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S969	ピット	3層中		34.4	11.5 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S972	ピット	3層上面		27	40.5 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S973	ピット	3層中		25.2	26 2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S974	ピット	3層中	41.7 × 30		32.5 2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S976	ピット	3層中		42 × 35	87.3 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S977	ピット	3層中	41.5 × 27.5		75.9 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S978	ピット	3層上面		45.5 × 41	66.3 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S979	ピット	3層上面		37.3	35.8 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S980	ピット	3層上面		35.1	52.4 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S981	ピット	3層上面	27.1 × 19		26.9 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S982	ピット	3層上面		34.3	42.3 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S983	ピット	3層上面		30	24.1 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S984	ピット	3層上面		—	69.7 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S986	ピット	4層上面		40.2	19.6 4層土 (サツマ火山灰層土)	
S987	ピット	4層上面		24.2	20 10YR1.7/1 黒色、シルト質砂を基調とし、黄色のパミスを 含む	
S988	ピット	4層上面		30	32.5 10YR1.7/1 黒色、シルト質砂を基調とし、黄色のパミスを 含む	
S989	ピット	4層上面		26.5	27.5 10YR1.7/1 黒色、シルト質砂を基調とし、黄色のパミスを 含む	
S990	ピット	3層中		32.8	34.3 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S991	ピット	3層中	27.5 × 34		68.3 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S992	ピット	3層中		35.4	59.1 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S993	ピット	3層中		27.5	69.6 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S994	ピット	3層中		37.5	49.2 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S995	ピット	3層中		27.5	45.8 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S996	ピット	3層中		31.5	48.3 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S997	ピット	3層中		32.5	55.7 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい

Tab.16 遺構一覧 (15)

遺構名	種類	検出面	長さ×幅 (cm)	深さ (cm)	埋土	備考
S998	ピット	3層中		36	17 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1000	ピット	4層中	38.5 × 30	24.5	10YR1.7/1 黒色、シルト質砂を基調とし、黄色のパミスを 含む	
S1001	ピット	3層中		34.6	79.9 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1003	ピット	3層中		33.3	63.4 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1004	ピット	4層上面		31.4	66.4 10YR1.7/1 黒色、シルト質砂を基調とし、黄色のパミスを 含む (茶褐色)	
S1005	ピット	3層上面		30	57.9 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1006	ピット	4層上面		27.6	21.4 10YR1.7/1 黒色、シルト質砂を基調とし、黄色のパミスを 含む (茶褐色)	
S1007	ピット	4層上面		37.3	44.9 10YR1.7/1 黒色、シルト質砂を基調とし、黄色のパミスを 含む (茶褐色)	
S1008	ピット	4層上面		28.5	40 10YR1.7/1 黒色、シルト質砂を基調とし、黄色のパミスを 含む (茶褐色)	
S1009	ピット	3層上面		29.7	36.2 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1010	ピット	3層上面		34	68.7 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1011	ピット	3層中		52.2	81.7 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂 黒色、シルト質砂を基調とし、黄色のパミスを含む	やわらかいと 10YR1.7/1
S1012	ピット	3層中		25.2	56.8 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1013	ピット	3層中		32.8	40.7 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1014	ピット	3層中		36.6	71.7	
S1015	ピット	4層上面		31	26.1 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1016	ピット	3層中		32.7	49.4 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1017	ピット	3層中		23.2	41.7 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1020	ピット	3層中		31.5	64.6 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1021	ピット	3層中	34 × 26		76.9 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1022	ピット	3層中		28.3	38.8 2.5Y5/4 黄褐色、シルト質砂	
S1023	ピット	3層中		30.5	61.1 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1024	ピット	3層中		27	18.7 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1025	ピット	3層中		34.4	54.7 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1026	ピット	3層中		36.7	54.7 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1027	ピット	3層中	40 × 27.5		63.9 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1028	ピット	3層中	36.7 × 27.5		65.5 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1029	ピット	3層中		25.4	59.8 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1030	ピット	3層中		33	43.8 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1031	ピット	3層中	46.2 × 32		67.8 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1032	ピット	3層中		30	43 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1033	ピット	3層中		36.9	38.6 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1034	ピット	3層中		40	83.2 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1035	ピット	3層中		31	63.4 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1036	ピット	3層中		26	39.5 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1037	ピット	3層中		29.8	44 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1038	ピット	3層中		40	55.9 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1039	ピット	3層中	37 × 25		68.9 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1041	ピット	3層中		27.8	39.4 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1042	ピット	3層中		—	36.3 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1043	ピット	3層中		26.9	43.6 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1044	ピット	3層上面		31	59.5 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1045	ピット	3層上面		22.9	32.4 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1046	ピット	3層上面		29.7	41.4 2.5Y6/6 明黄褐色、シルト質砂	やわらかい
S1047	ピット	2層中		34.2	62.9 暗い黄褐色	
S1048	ピット	2層中		20.8	59.4 暗い黄褐色、小粒の炭含む	
S1050	ピット	2層中	42.5 × 27		91.1 黒色	
S1051	ピット	2層中		69	67.1 M1：うすい黒色土、M2：暗褐色土	
S1052	ピット	2層中		37.1	66.6 0YR1.7/1 黒色、シルト質砂	

Tab. 17 土器・陶磁器観察表 (1)

Fig No.	種別	器種	部位	出土区	層位	色調	胎土	調整	備考
1	磁器	碗	口縁部	8区	1層	釉調：透明釉	胎土：白色	内外面施釉、外面：圈線？	口径 (8.9) cm
2	染付	碗	口縁部	8区	1層	釉調：透明釉	胎土：白色	内外面施釉、呉須による施文	薩摩焼焼か肥前焼
3	染付	碗	口縁部	8区	1層	釉調：やや青みがかった透明釉	胎土：白色	内外面施釉、呉須による施文	中国産、16C 後半 (明末～清初)
4	染付	碗	口縁部	8区	1層	釉調：透明釉	胎土：白色	内外面施釉、呉須による施文	薩摩焼焼か肥前焼
5	染付	碗	口縁部	8区	1層	釉調：やや青みがかった透明釉	胎土：白色	内外面施釉、呉須による施文	中国産か
6	染付	碗	胴部	8区	1層	釉調：透明釉	胎土：白色	内外面施釉、外面：呉須による施文	肥前焼か
7	染付	碗	胴部	2区	1層	釉調：透明釉	胎土：灰色	内外面施釉、呉須による施文	波佐見焼か、18C 後半以降
8	染付	皿	底部	1区	1層	釉調：透明釉	胎土：白色	高台畳付無釉、見込みに蛇の目釉剥ぎ、呉須による施文	底径 (3.9) cm、薩摩焼、19C
9	青磁	碗	口縁部	1区	1層	釉調：10Y6/2 オリーブ灰の半透明釉	胎土：灰白色	内外面施釉	
10	青磁	碗	底部	8区	1層	釉調：10GY8/1 明緑灰の半透明釉	胎土：灰白色	内外面施釉、高台畳付、高台天井部のみ無釉	底径 (5.5) cm、中国産、中世
11	陶器	皿？	口縁部	8区	1層	釉調：5Y5/3 灰オリーブ色の不透明釉	胎土：2.5Y8/1 灰白色	内外面施釉、回転ナデ	
12	陶器	碗	胴部	8区	1層	釉調：透明釉	胎土：2.5Y8/2 灰白色	内外面施釉	
13	陶器	碗	底部	8区	1層	釉調：透明釉	胎土：2.5Y8/1 灰白色	高台畳付のみ無釉	底径 (4.2) cm、白薩摩焼、被熱している
14	陶器	擂鉢	口縁部	8区	1層	釉調：10YR1.7/1 黒色の半透明釉	胎土：2.5Y4/1 黄灰色	回転ナデ、内外面施釉、内面：カキメ	苗代川焼、19C 以降
15	陶器	擂鉢	口縁部	1区	1層	釉調：7.5YR2/1 黒色の不透明釉	胎土：2.5Y4/1 黄灰色	回転ナデ、外面施釉、内面：カキメ	苗代川焼、19C 以降
16	陶器	擂鉢	口縁部	8区	1層	釉調：外面 7.5YR3/3 暗褐色、内面 10YR2/2 黒褐色	胎土：10YR5/3 にぶい黄褐色	口縁部上面のみ無釉、回転ナデ、内面：カキメ	口縁部上面に目跡
17	陶器	擂鉢	口縁部	9区	1層	釉調：7.5YR3/2 黒褐不透明色	胎土：2.5YR5/4 にぶい赤褐色	回転ナデ、外面施釉、内面：カキメ	苗代川焼
18	陶器	甕？	底部	8区	1層	釉調：10YR3/2 黒褐色の半透明釉	胎土：2.5Y5/1 黄灰色	回転ナデ、内外面施釉、外面に貝目	苗代川焼、18C 頃
19	陶器	蓋物	胴部	8区	1層	釉調：2.5Y7/3 浅黄色、7.5Y4/3 暗オリーブ色	胎土：2.5Y5/1 黄灰色	回転ナデ、外面施釉	径 (9.2) cm、龍門司焼、明治以降、三彩の蓋物
20	陶器	蓋物	胴部	8区	1層	釉調：2.5Y4/3 オリーブ褐色類似	胎土：YR6/4 にぶい橙色	回転ナデ、外面上部施釉	径 (4.9) cm、苗代川焼
21	陶器	擂鉢	胴部	1区	1層	外面：5YR5/3 にぶい赤褐色、内面：7.5YR6/4 にぶい橙色		回転ナデ、全面無釉、内面：カキメ	
22	土師器	碗か杯	口縁部	8区	1層	外面：10YR6/4 にぶい黄褐色類似、内面：7.5YR6/4 にぶい橙色類似	透明粒子、白色粒子を含み、きめ細かい	外面：ナデ (—)、内面：ナデ (—)	
23	土師器	杯	底部	8区	1層	外面：7.5YR8/3 浅黄褐色、内面：5Y2/1 黒色	透明粒子、白色粒子、角閃石を含み、きめ細かい	外面：回転ナデ、内面：摩滅により不明	底径 (6.1) cm、外面に黒斑
24	土師器	甕	口縁部	8区	1層	外面：10YR8/4 浅黄褐色、内面：10YR8/4 浅黄褐色	角閃石、透明粒子、赤色粒子を含み、きめ細かい	外面：ナデ () (／)、内面：ユビオサエ、ナデ (—)	器表面摩滅
25	弥生か古墳	甕か鉢	口縁部	1区	1層	内外面：5YR6/6 褐色	透明粒子、白色粒子、黒色粒子を含み、きめ細かい	外面：ナデ (—)、ミガキ (／)、内面：ナデ (—) (＼)	白薩摩焼か、京焼に類似
26	古墳	甕	胴部	8区	1層	外面：7.7YR5/4 にぶい褐色、内面：10YR6/4 にぶい黄褐色	透明粒子、角閃石、白色粒子、赤色粒子を含み、ややきめ細かい	外面：ナデ (—) (＼)、ハケ ()、外面スス付着	
27	古墳？	甕	胴部	8区	1層	外面：10YR7/4 にぶい黄褐色、器内：2.5YR6/4 にぶい褐色、内面：2.5Y4/1 黄灰色	透明粒子、赤色粒子、白色粒子を含み、ややきめ細かい	外面：ユビオサエ、ナデ ()、被熱している	
28	弥生か古墳	壺？	胴部		1層最下部	外面：2.5Y5/1 黄灰色、内面：10YR7/4 にぶい黄褐色	透明粒子、角閃石、赤色粒子を含み、きめ細かい	外面：ナデ (—)、突帯刻み、刻み目に布痕	
29	弥生	壺	口縁部	9区	1層	内外面：5YR6/6 褐色	透明粒子、白色粒子、黒色粒子、金雲母を含み、きめ細かい	外面：ナデ？、内面：ナデ (／) 垂下口縁	

Tab. 18 土器・陶磁器観察表 (2)

Fig	No.	種別	器種	部位	区・遺構	層位	色調	胎土	調整	備考
10	30	弥生	壺	胴部	8区	1層	外面: 10YR7/4 にぶい黄褐色、内面: 10YR7/3 にぶい黄褐色	透明粒子、白色粒子、角閃石を含み、ややきめ細かい	外面: ミガキ?、横位の沈線、内面: ナデ?	弥生時代中期?
	31	弥生	甕	底部	8区	1層	内外面: 5YR5/4 にぶい赤褐色	透明粒子、角閃石、黒色粒子を含み、ややきめ細かい	外面: ユビオサエ、ハケ明	底径 (8.9) cm
	32	弥生	甕	口縁部	8区	1層	外面: 2.5Y5/2 暗灰黄色、内面: 2.5Y4/1 黄灰色	透明粒子、角閃石、黒色粒子を含み、ややきめ細かい	外面: ミガキ (一)、ナデ (一)、突帯ハケ工具による刻み、内面: ミガキ (一)	外面スス付着、弥生時代早期~前期
	33	縄文	深鉢	口縁部	9区	1層	外面: 2.5Y6/2 黄灰色、内面: 2.5Y6/3 にぶい黄色	透明粒子、角閃石、黒色粒子を含み、ややきめ細かい	外面: ミガキ (一)、内面: ナデ (一)	
19	34	縄文	深鉢	胴部	8区	1層	外面: 10YR7/4 にぶい黄褐色、内面: 7.5YR6/4 にぶい黄褐色	透明粒子、角閃石、白色粒子を含み、ややきめ細かい	外面: 貝殻条痕 () → (一)、断面に種子圧痕 () → ミガキ ()	ユビオサエ、内面: ケズリ
	39	弥生?	鉢	底部	S89	M1層	外面: 5YR6/6 褐色、内面: 10YR7/4 にぶい黄褐色、類似、内面: 10YR4/1 褐色	透明粒子、角閃石、透明粒子を含み、きめ細かい	外面: ナデ () (一)、ユビオサエ、内面: ナデ (一)	外面に粘土を塗り重ねたような痕跡 (一)、ユビオサエ
	40	染付	碗?	高台	S606	M1層	釉調: 透明釉	胎土: 白色	高台疊付のみ無釉、呉須による施文	底径 (4.3) cm
	41	陶器	壺	口縁部	S615	M1層	釉調: 10YR4/2 灰黄褐色、胎土: 5YR6/6 褐色	白色粒子を含み、きめ細かい	口唇部無釉、回転ナデ	
20	42	土師器	甕	口縁部	S615	M1層	外面: 5YR6/6 褐色、内面: 10YR7/4 にぶい黄褐色	透明粒子、角閃石、黒色粒子を含み、ややきめ細かい	外面: ナデ (一)、内面: ナデ (一)、ヘラケズリ (一)	外面: 赤色顔料塗布
	43	弥生	甕	脚台	S618	M1層	外面: 7.5YR5/4 にぶい褐色、内面: 5Y3/1 オリーブ黒色	白色粒子、透明粒子、透明粒子を含み、ややきめ細かい	外面: ハケ ()、ミガキ (一)	底径 6.1 cm、被熱により赤変
	45	陶器	土瓶	口縁部	S674	M1層	釉調: 5Y2/1 黒色	胎土: 5YR6/4 にぶい褐色	口唇部~内面無釉、回転ナデ	苗代川、18C 後半以降、算盤玉状胴部か
	46	染付	碗	口縁部	S783	M1層	釉調: 透明釉	胎土: 白色	内外面施釉、呉須による施文	中国産か
20	47	弥生	甕	胴部	1区	2層上面	内外面: 7.5YR6/4 にぶい褐色	透明粒子、角閃石、白色粒子を含み、ややきめ細かい	外面: ナデ (一) → (一)、突帯ハケ工具による刻み、内面: ナデ (一)、ユビオサエ	外面にスス付着
	48	縄文	深鉢	胴部	1区	2層上面	外面: Hue10YR5/2 灰黄褐色、内面: 黄褐色	透明粒子、白色粒子、赤色粒子、黒色粒子を含み、ややきめ細かい	外面: ミガキ (一)、内面: ミガキ (一)	
	50	縄文	深鉢?	胴部	1区	2層	外面: 7.5YR6/6 褐色、内面: 10YR4/2 灰黄褐色	白色粒子を含み、きめ細かい	外面: 貝殻条痕 (一) (一)、ユビオサエ、内面: 貝殻条痕 (一) (一)、ユビオサエ	
	51	縄文	深鉢?	底部	1区	2層	外面: 7.5YR6/6 褐色、内面: 10YR5/2 灰黄褐色類似	白色粒子、透明粒子、赤色粒子、黒色粒子を含み、ややきめ細かい	外面: 貝殻条痕 ()、ユビオサエ、内面: 貝殻条痕 (一)	底径 (8.2) cm
	52	縄文	深鉢?	底部	1区	2層	内外面: 10YR7/4 にぶい黄褐色	角閃石、透明粒子、白色粒子を含み、ややきめ細かい	外面: ナデ (一)、内面: 貝殻条痕 → ナデ (一)	

Tab. 19 石器観察表

Fig	No.	種別	器種	出土区	層位	サイズ (最大長×最大幅×最大厚) (cm)	重量 (g)	調整・加工痕・使用痕	備考
10	35	石器	磨・敲石	9区	1層	長6.4×幅6.1×厚4.0	218		砂岩
	36	石器	砥石	8区	1層	長10.6×幅6.3×厚1.5	126		砂岩
	37	石器	礫器	7区	1層	長15.2×幅8.7×厚5.3			安山岩
	38	石器	打製石鏃	8区	1層	長1.9×幅1.8×厚0.4	0.96		
19	44	石器	打製石鏃	S657	M1層	長2.0×幅1.4×厚0.4	0.70		黒曜石 (腰岳か)
	49	石器	スクレイパー	1区	2層上面	長6.2×幅11.6×厚1.7	112		
			状石器						
20	53	石器	局部磨製石斧	8区	2層	長8.0×幅4.2×厚1.0	50.4		
	54	石器	磨石	1区	2b層	長8.9×幅7.9×厚6.5	540		安山岩
	55	石器	磨・敲石	1区	2層	長9.4×幅9.1×厚6.1		片面に明瞭な磨面あり	砂岩
	56	石器	スクレイパー	8区	2層	長9.2×幅11.4×厚1.5	118.	全面に微弱光沢	
			状石器						
	57	石器	打製石鏃	1区	2b層	長2.7×幅2.0×厚0.3	1.23		チャート?
	58	石器	打製石鏃	1区	2a層	長2.3×幅1.9×厚0.4	1.02		玉髄
	59	石器	打製石鏃	1区	2a層	長2.6×幅2.1×厚0.5	1.74		黒曜石 (桑ノ木津留系)
	60	石器	磨製石鏃	S314	3'層	長2.5×幅1.5×厚0.2	0.79	先端潰れあり	
	61	石器	スクレイパー	S418	3'層	長7.8×幅10.3×厚1.7	110		安山岩
28			状石器						
	62	石器	礫器	1区	3層	長12.1×幅10.3×厚4.6	610		頁岩
	63	石器	砥石	1区	3層	長12.1×幅10.2×厚3.6	610		安山岩
	64	石器	礫	8区	3層	長6.7×幅4.6×厚5.0	73		安山岩
	65	石器	スクレイパー	8区	3層	長10.3×幅8.1×厚2.5	163		安山岩
			状石器						
	66	石器	剥片	8区	3層	長10.3×幅6.9×厚2.0	85		安山岩
	67	石器	剥片	1区	3層	長さ3.8×幅2.9×厚0.8			黒曜石 (三船類似)
	68	石器	石核	8区	3層	長4.1×幅2.7×厚2.2	16	打点は確認できないが、各面に剥離面がみられる	黒曜石 (三船類似)
29	69	石器	剥片	1区	3層	長3.8×幅2.9×厚0.9	8.9	微細剥離痕	黒曜石 (三船か)
	70	石器	打製石鏃	1区	3層	長2.4×幅1.6×厚0.4	1.22		安山岩
	71	石器	打製石鏃	1区	3層	長1.6×幅1.5×厚0.3	0.3		黒曜石 (西北九州系)
	72	石器	有孔製品	7区	5a層	長5.7×幅4.4×厚2.8	66		砂岩
	73	石器	打製石鏃	7区	5a層	長2.0×幅1.5×厚0.5	1.08		頁岩
	74	石器	打製石鏃	3区	5a層	長1.9×幅1.3×厚0.3	0.44		凝灰岩?
	75	石器	打製石鏃	6区	5a層	長1.7×幅1.4×厚0.5	0.61		黒色 (ハリ質) 安山岩
	76	石器	打製石鏃	3区	5a層	長1.5×幅1.5×厚0.4	0.53		黒色 (ハリ質) 安山岩
	77	石器	細石刃	3区	5a層	長1.1×幅0.5×厚0.2	0.07		黒曜石 (腰岳か)
	78	石器	細石刃	1区	5a層	長0.8×幅0.6×厚0.2	0.08		黒曜石
39	79	石器	細石刃	1区 14ト	5a層	長0.8×幅0.4×厚0.1			黒曜石 (上牛鼻)
				レンチ					
	80	石器	打製石鏃	3区	5b上層	長1.6幅1.8×厚0.3	0.78	先端部縦溝状剥離あり、衝撃剥離痕か	黒曜石 (西北九州産)
	81	石器	細石刃	3区	5b層	長2.1×0.4×厚0.1	0.08		黒曜石 (腰岳)
	82	石器	細石刃	5区	5b層	長1.4×幅0.5×厚0.1	0.10	頭部調整あり	黒曜石 (腰岳か)
	83	石器	細石刃	3区	5b層	長1.0×幅0.5×厚0.1	0.08		黒曜石 (三船か)
	84	石器	細石刃	1-14Tr	5b層	長1.0×幅0.7×厚0.1	0.10		黒曜石 (上牛鼻)
	85	石器	細石刃	1-18Tr	5b層	長1.1×幅0.5×厚0.2	0.08		黒曜石 (三船か)
	86	石器	細石刃	8区	5c層	長2.3×幅0.7×厚0.2	0.51		黒曜石 (上牛鼻)
	87	石器	細石刃	1区 14ト	5c層	長1.0×幅0.7×厚0.2			
40				レンチ					
	88	石器	細石刃	1区 3ト	5c層	長1.0×幅0.7×厚0.2			黒曜石 (上牛鼻)
				レンチ					
	89	石器	剥片	3区	5c層	長3.3×幅1.7×厚0.6	2.83		黒色安山岩
	90	石器	敲石	3区	5d層	長12.2×幅8.2×5.6	789		安山岩
	91	石器	小形ナイフ型	3区	5d層	長1.6×幅0.8×厚0.4	0.41		黒曜石 (三船類似)
			石器						
	92	石器	剥片	S585	5d層	長5.2×幅1.9×厚0.7	7.48		頁岩
	93	石器	剥片	3区	5d層	長1.7×幅2.2×厚0.5	1.37		黒曜石 (三船類似)
	94	石器	剥片	1区 14Tr	5d層	長1.9×幅2.6×厚0.9	2.91	微細剥離痕	黒曜石 (三船類似)
	95	石器	石核	1区 14Tr	5d層	長2.5×幅2.5×厚1.9	13.3	各面に剥離面が残る	黒曜石 (三船類似)

第7章 鹿子島大学構内遺跡 桜ヶ丘団地 D・E- 5 ～ 7 区（新病棟用地）出土石器の使用痕分析

寒川 朋枝

本報告書に掲載されている石器は全てルーペ・顕微鏡を用いた観察を行ったが、そのなかでも特徴的な使用痕が観察されたものについて記載する。

1. 分析方法

使用痕分析は、ルーペ・実体顕微鏡を用い 10 ～ 50 倍で観察を行ったのち、金属顕微鏡（Nikon OPTIPHOT150）を用い、100 ～ 400 倍での観察を行った。観察は、主に微小剥離痕・線状痕・光沢面について記録を行ったが、各使用痕の分類は御堂島（2005）の分類基準に準じて行った。石器は全て超音波洗浄機にて洗浄されていたものである。一部資料に関しては、エタノールを浸した脱脂綿で手脂を除去したのちに観察を行った。

2. 観察結果

a) 3 層出土石器について

93 は縄文時代早期遺物包含層出土の使用痕のある剥片であり、縦長剥片を素材とする。三船産黒曜石に類似するガラス質の黒曜石であり、表裏面ともに全面にランダムな細かいキズのような線状痕が多く認められる。そして、下縁部には大小の微小剥離痕が重複して分布している。下縁部はランダムな線状痕も伴っているが、横方向のものは少なく斜・縦方向に多く認められ（93b・c）、主にこの下縁部の鋭い縁辺部を刃部として使用していたと思われる。そして、表面左半部には横方向の線状痕がまとまって明瞭に認められる（93a）。剥片自体に特に成形は行われていないが、得られた良質な剥片の左側縁～下縁辺部を利用して、対象物を加工するという機能を有していた道具であると言える。

b) 5 層出土石器について

薩摩火山灰層下の 5a ～ c 層からは、石鏃、細石刃、小型ナイフ形石器、剥片等が出土している。細石刃は 11 点出土しているが、一側縁に微小剥離痕が認められるものが 5 点、そのうち線状痕が確認できるものが 2 点みられた。なかでも特徴的な使用痕が認められた 3 点の細石刃について述べる。素材は全てガラス質の黒曜石である。

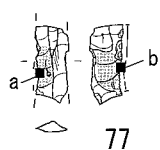
77 は 5a 層出土細石刃である。腹面左側縁部は上下より縦方向の剥離痕が認められ、背面右側縁には線状痕が認められない点や、背面左側縁側に微小剥離痕や細かく短いランダムな線状痕（77a・b）が認められることから想定すると、右側縁部を着柄していた可能性が考えられる。

81 は 5b 層出土細石刃である。右側縁部全面に大きく割れが認められ、左側縁部に微小剥離痕と線状痕が分布する。この使用痕の状況から、右側縁部を着柄し左側縁部を刃部として使用し、右側縁部は着脱の際に欠損したと想定される。また、腹面バルブ付近に粗く密集した線状痕が認められる（80a）。バルブ付近の凸部に何故こうした線状痕が生じているのかは今後の検討課題であるが、こうした線状痕が認められる事例は県内では仁田尾遺跡などに多くみられ、大隅半島の遺跡ではほとんど認められていない（寒川 2009）。

82 は右側縁部に微小剥離痕が認められ、左側縁部は刃部に割れが認められ、81 の右側縁部と類似する。すなわち、左側縁部を着柄し、右側縁部を刃部として使用していたと思われる。

3. まとめ

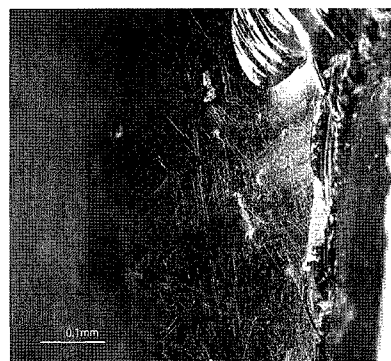
鹿児島県内出土の細石刃は一側縁に微小剥離痕が認められる事例が多く、また南九州出土細石刃に認められる特徴的な使用痕として密集した線状痕があげられる（寒川 2009）。その割合は各遺跡内において 1 ～ 2 割程度という



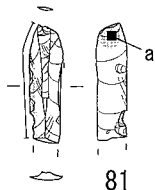
77



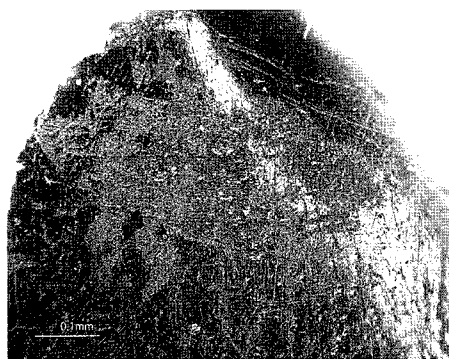
線状痕・微小剥離痕 77a



線状痕・微小剥離痕 77b



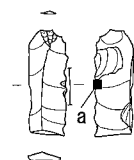
81



線状痕 81a

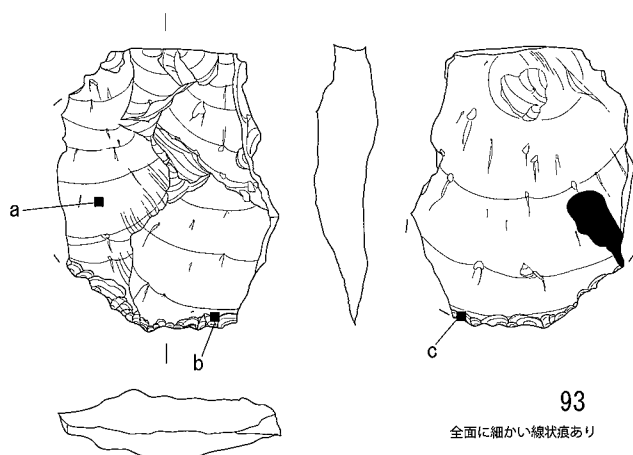


微小剥離痕 82a



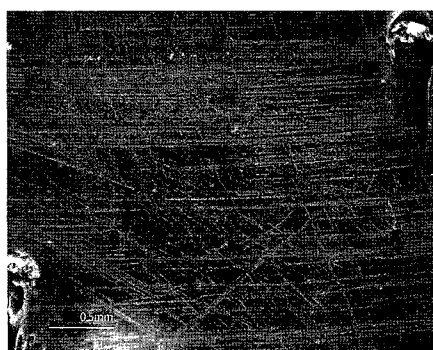
82

アミ部は線状痕

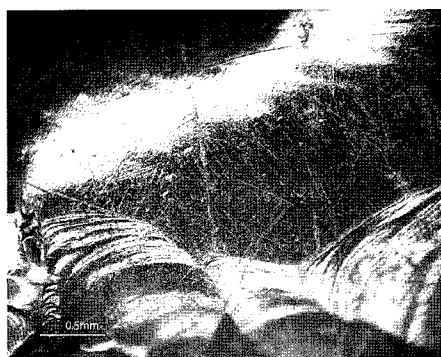


93

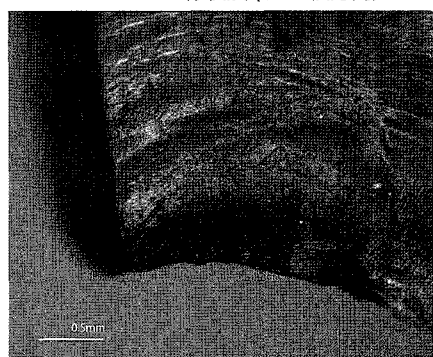
全面に細かい線状痕あり



線状痕（主に横方向） 93a



線状痕（主に縦・斜め方向） 93b



線状痕（主に縦方向）・微小剥離痕 93c

傾向が認められ（寒川 2009）、本遺跡でも同じ傾向を示す。またそのなかでも、81 などのようなバルブ付近に集中する線状痕は、現在のところ南九州のなかでも薩摩半島を中心とする地域で特徴的に認められる事例である。

参考文献

- 寒川朋枝 2009 「鹿児島県内における細石刃の使用痕分析」『南の縄文・地域文化論』中巻 南九州縄文研究会
御堂島正 2005 『石器使用痕分析の研究』同成社

第8章 鹿児島大学構内遺跡桜ヶ丘団地における放射性炭素年代（AMS 測定）

（株）加速器分析研究所

1 測定対象試料

鹿児島大学構内遺跡桜ヶ丘団地は、鹿児島県鹿児島市桜ヶ丘八丁目35-1（北緯31° 32′ 53″、東経130° 31′ 35″）に所在する。測定対象試料は、5a層出土木炭（No.1：IAAA-103454）、5b層出土木炭（No.2：IAAA-103455）、5c層中に認められた炭化物散布の薄いまとまりS565出土木炭（No.3：IAAA-103456）、5c層採取土壌（No.4：IAAA-103457）、5d層採取土壌（No.5：IAAA-103458、No.6：IAAA-103459）の合計6点である。5層直上には4層のサツマ火山灰層（約13000年前）が約1.5m堆積し、7層はATである。遺物は、5a層より石鏃、細石刃、5b層より細石刃、5c層より黒曜石剥片、5d層より小型ナイフが出土している。

2 測定の意義

各層及び S565 の年代を明らかにする。

3 化学処理工程

- （1）メス・ピンセットを使い、付着物や混入物を取り除く。
- （2）木炭は酸 - アルカリ - 酸（AAA:Acid Alkali Acid）処理、土壌は酸処理を実施し、不純物を化学的に取り除く。その後、超純水で中性になるまで希釈し、乾燥させる。酸処理では、通常 1mol/ℓ（1M）の塩酸（HCl）を用いる。アルカリ処理では水酸化ナトリウム（NaOH）水溶液を用い、0.001M から 1M まで徐々に濃度を上げながら処理を行う。AAA 処理を行った試料で、アルカリ濃度が 1M に達したものは「AAA」、1M 未満の場合は「AaA」と表 1 に記載する。酸処理のみの試料は表 1 に「HCl」と記載する。
- （3）試料を燃焼させ、二酸化炭素（CO₂）を発生させる。
- （4）真空ラインで二酸化炭素を精製する。
- （5）精製した二酸化炭素を鉄を触媒として水素で還元し、グラファイト（C）を生成させる。
- （6）グラファイトを内径 1mm のカソードにハンドプレス機で詰め、それをホイールにはめ込み、測定装置に装着する。

4 測定方法

3MV タンデム加速器（NEC Pelletron 9SDH-2）をベースとした 14C-AMS 専用装置を使用し、14C の計数、13C 濃度（13C/12C）、14C 濃度（14C/12C）の測定を行う。測定では、米国国立標準局（NIST）から提供されたシュウ酸（HOx II）を標準試料とする。この標準試料とバックグラウンド試料の測定も同時に実施する。

5 算出方法

- （1） $\delta^{13}\text{C}$ は、試料炭素の 13C 濃度（13C/12C）を測定し、基準試料からのずれを千分偏差（‰）で表した値である（表 1）。AMS 装置による測定値を用い、表中に「AMS」と注記する。
- （2）14C 年代（Libby Age：yrBP）は、過去の大気中 14C 濃度が一定であったと仮定して測定され、1950 年を基準年（0yrBP）として遡る年代である。年代値の算出には、Libby の半減期（5568 年）を使用する（Stuiver and Polach 1977）。14C 年代は $\delta^{13}\text{C}$ によって同位体効果を補正する必要がある。補正した値を表 1 に、補正していない値を参考値として表 2 に示した。14C 年代と誤差は、下 1 桁を丸めて 10 年単位で表示される。また、14C 年代の誤差（ $\pm 1\sigma$ ）は、試料の 14C 年代がその誤差範囲に入る確率が 68.2%であることを意味する。
- （3）pMC（percent Modern Carbon）は、標準現代炭素に対する試料炭素の 14C 濃度の割合である。pMC が小さ

い（ ^{14}C が少ない）ほど古い年代を示し、pMC が 100 以上（ ^{14}C の量が標準現代炭素と同等以上）の場合 Modern とする。この値も $\delta^{13}\text{C}$ によって補正する必要があるため、補正した値を表 1 に、補正していない値を参考値として表 2 に示した。

- (4) 暦年較正年代とは、年代が既知の試料の ^{14}C 濃度を元に描かれた較正曲線と照らし合わせ、過去の ^{14}C 濃度変化などを補正し、実年代に近づけた値である。暦年較正年代は、 ^{14}C 年代に対応する較正曲線上の暦年代範囲であり、1 標準偏差（ $1\sigma = 68.2\%$ ）あるいは 2 標準偏差（ $2\sigma = 95.4\%$ ）で表示される。グラフの縦軸が ^{14}C 年代、横軸が暦年較正年代を表す。暦年較正プログラムに入力される値は、 $\delta^{13}\text{C}$ 補正を行い、下一桁を丸めない ^{14}C 年代値である。なお、較正曲線および較正プログラムは、データの蓄積によって更新される。また、プログラムの種類によっても結果が異なるため、年代の活用にあたってはその種類とバージョンを確認する必要がある。ここでは、暦年較正年代の計算に、IntCal09 データベース（Reimer et al. 2009）を用い、OxCalv4.1 較正プログラム（Bronk Ramsey 2009）を使用した。暦年較正年代については、特定のデータベース、プログラムに依存する点を考慮し、プログラムに入力する値とともに参考値として表 2 に示した。暦年較正年代は、 ^{14}C 年代に基づいて較正（calibrate）された年代値であることを明示するために「cal BC/AD」（または「cal BP」）という単位で表される。

6 測定結果

試料の ^{14}C 年代は、5a 層出土木炭 No.1 が $13320 \pm 50\text{yrBP}$ 、5b 層出土木炭 No.2 が $260 \pm 30\text{yrBP}$ 、5c 層中に認められた炭化物散布の薄いまとまり S565 出土木炭 No.3 が $13270 \pm 50\text{yrBP}$ 、5c 層採取土壌 No.4 が $13690 \pm 50\text{yrBP}$ 、5d 層採取土壌 No.5 が $15500 \pm 50\text{yrBP}$ 、No.6 が $17690 \pm 60\text{yrBP}$ である。5a 層の木炭 No.1 と 5c 層 S565 の木炭 No.3 の値は、誤差（ $\pm 1\sigma$ ）の範囲で重なり近い年代を示す。また、5c 層 S565 の木炭 No.3 と 5c 層の土壌 No.4 の間には若干年代差が認められるものの、他層の試料と対比して大きく異なるものではない。暦年較正年代（ 1σ ）は、No.1 が 14749 ～ 14279cal BC の範囲、No.2 が 1641 ～ 1795cal AD の間に 2 つの範囲、No.3 が 14672 ～ 14031cal BC の間に 2 つの範囲、No.4 が 14959 ～ 14794cal BC の範囲、No.5 が 16825 ～ 16676cal BC の範囲、No.6 が 19438 ～ 19029cal BC の範囲で示される。各層間の上下関係、および 4 層のサツマ火山灰層、7 層の AT との年代関係では、5b 層の No.2 が明らかに新しい値を示し、後世の混入が疑われるが、その他はおおむね整合的と言える。出土遺物との関係を検討すると、5a 層の木炭 No.1 の年代値は、出土した石鏃、細石刃に対して矛盾しないと見られる。他の層については今後検討を深める必要がある。

試料の炭素含有率は、木炭が 50% 以上、土壌が約 1 ～ 3% で、化学処理、測定上の問題は認められない。

表 1

測定番号	試料名	採取場所	試料 形態	処理方 法	δ 13C (‰) (AMS)	δ 13C 補正あり	
						Libby Age (yrBP)	pMC (%)
IAAA-103454	No.1 (遺物 No.167)	5a 層	木炭	AAA	-25.65 ± 0.41	13,320 ± 50	19.04 ± 0.12
IAAA-103455	No.2 (遺物 No.173)	5b 層	木炭	AAA	-29.54 ± 0.57	260 ± 30	96.87 ± 0.31
IAAA-103456	No.3	5 c 層 S565	木炭	AAA	-27.37 ± 0.62	13,270 ± 50	19.17 ± 0.12
IAAA-103457	No.4	5 c 層	土壌	HCl	-19.55 ± 0.48	13,690 ± 50	18.20 ± 0.12
IAAA-103458	No.5	5d 層	土壌	HCl	-21.35 ± 0.53	15,500 ± 50	14.53 ± 0.10
IAAA-103459	No.6	5d 層	土壌	HCl	-17.89 ± 0.41	17,690 ± 60	11.06 ± 0.09

[#4240]

表 2

測定番号	δ 13C 補正なし		暦年較正用 (yrBP)	1 σ 暦年代範囲	2 σ 暦年代範囲
	Age (yrBP)	pMC (%)			
IAAA-103454	13,340 ± 50	19.01 ± 0.12	13,324 ± 49	14749calBC - 14279calBC (68.2%)	14869calBC - 13916calBC (93.6%) 13789calBC - 13690calBC (1.8%)
IAAA-103455	330 ± 20	95.97 ± 0.29	255 ± 25	1641calAD - 1666calAD (57.2%) 1785calAD - 1795calAD (11.0%)	1524calAD - 1559calAD (12.3%) 1564calAD - 1569calAD (0.4%) 1631calAD - 1670calAD (64.6%) 1780calAD - 1800calAD (16.1%) 1944calAD - 1954calAD (2.0%)
IAAA-103456	13,310 ± 50	19.08 ± 0.12	13,269 ± 50	14672calBC - 14103calBC (68.0%) 14034calBC - 14031calBC (0.2%)	14777calBC - 13624calBC (95.4%)
IAAA-103457	13,600 ± 50	18.41 ± 0.12	13,685 ± 52	14959calBC - 14794calBC (68.2%)	15052calBC - 14702calBC (95.4%)
IAAA-103458	15,440 ± 50	14.64 ± 0.10	15,495 ± 54	16825calBC - 16676calBC (68.2%)	16906calBC - 16625calBC (95.4%)
IAAA-103459	17,570 ± 60	11.22 ± 0.09	17,689 ± 64	19438calBC - 19029calBC (68.2%)	19499calBC - 18838calBC (84.2%) 18767calBC - 18602calBC (11.2%)

[参考値]

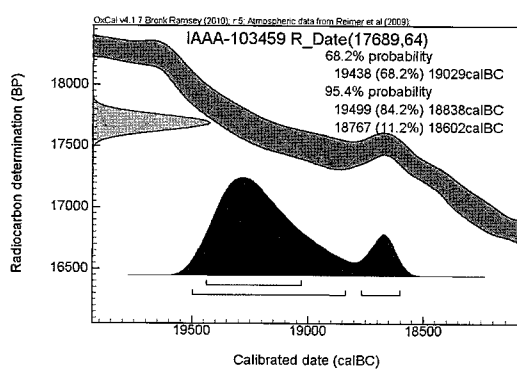
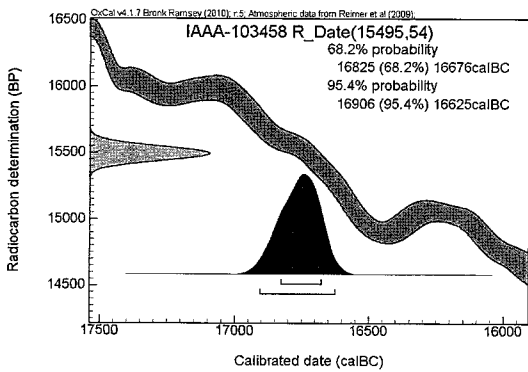
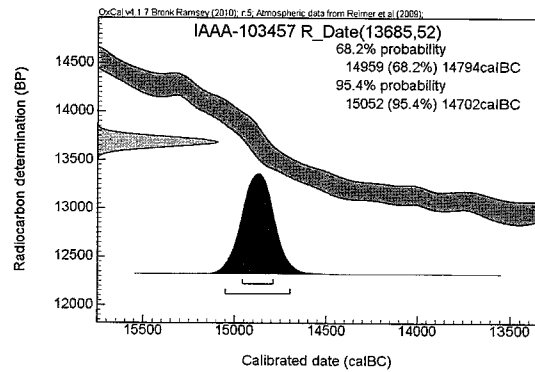
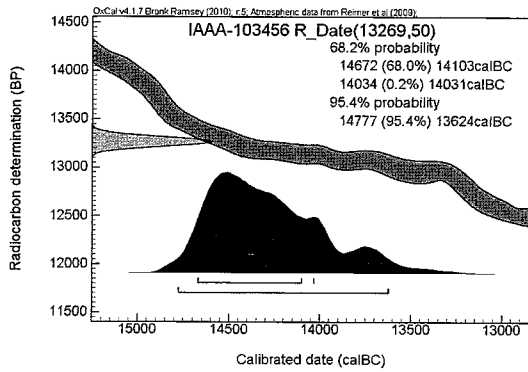
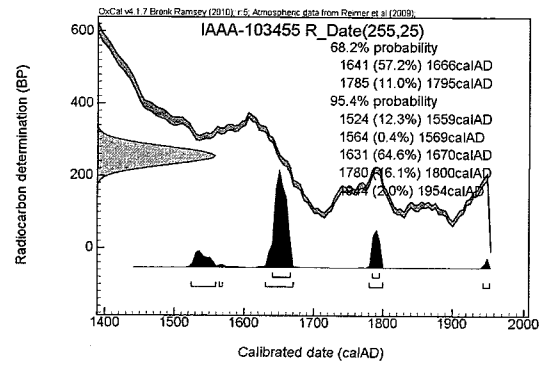
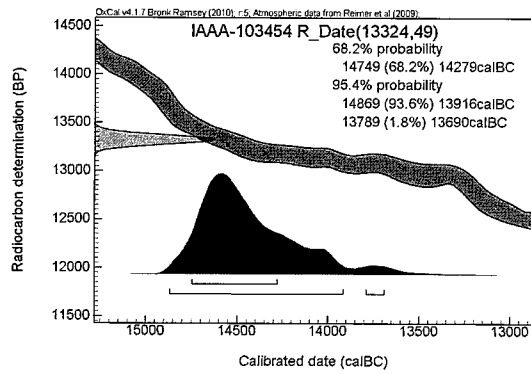
文献

Stuiver M. and Polach H.A. 1977 Discussion: Reporting of 14C data, *Radiocarbon* 19(3), 355-363

Bronk Ramsey C. 2009 Bayesian analysis of radiocarbon dates, *Radiocarbon* 51(1), 337-360

Reimer, P.J. et al. 2009 IntCal09 and Marine09 radiocarbon age calibration curves, 0-50,000 years cal BP, *Radiocarbon* 51(4),

1111-1150



[参考] 暦年較正年代グラフ

第9章 まとめ

第1節 各層の時期

本調査では、基本土層として1～7層までを確認したが、このうち遺物包含層は1～3・5層である。1層は盛土と耕作土で、本学キャンパスの造成時に攪乱されている部分が多い。しかし、近世や中世の遺物が多く含まれている。また、2層直上では、それ以下では確認できない縄文時代晩期から弥生時代の土器片も出土しており、これらの時期の遺物包含層でもある。耕作や造成工事による攪乱が達していない部分では、これらの時期の遺物包含層が良好な状態で残っている可能性がある。

2・3層は縄文時代早期土器や石器類が主な出土遺物である。2層はアカホヤ火山灰である。桜ヶ丘団地ではこれらの層から多くの遺物が出土するが、本調査での出土数は少なかった。特に土器が少なく、詳細な時期や型式が判別できるものがほとんどない。2層のアカホヤ火山灰の起源である鬼界カルデラ噴火時期が約7,400年前であり、2b層は降下火山灰の一次堆積層と考えられること¹⁾から、縄文早期以前であると推定できる。ただし、調査区ほぼ全面において層位横転が確認でき、2～4層上部は2層堆積後に、相当攪拌されていると思われる。4層は薩摩火山灰層で、その起源となった桜島の噴火時期は約13500年前とされている。

5層は4層の薩摩火山灰層に厚く覆われていた層で、後期旧石器時代末～縄文時代草創期である。出土遺物数は多くはないが、石器類が出土した。本調査では、5層を5a・5b・5c・5d層と4つに細分した。5a・5b層とも層が薄く、分層が困難だった地点もある。5a・b層からは有孔石製品と石鏃・細石刃が、5c層から細石刃、5d層から小形ナイフと石核・敲石が出土しており、石鏃→細石刃→小形ナイフという石器の変遷と出土層位は整合的である。第9章に掲載したが、5層については年代測定を実施した。5b層に由来する資料は新しい時期のものであったが（資料名No.2）、5a層に由来する資料名No.1は14749～14279cal BC（1σ）、5c層に由来する資料3は14672～14031cal BC（1σ）と資料名No.4が14959～14794cal BC（1σ）、5d層に由来する資料名No.5が16825～16676cal BC（1σ）と資料名No.6が19438～19029cal BC（1σ）となっており、5c層と5d層の間で時期的な隔たりが認められ、これも石器の変遷とは整合的であるといえる。

第2節 縄文時代早期の様相

2～3層の遺構・遺物は縄文時代早期のものであると位置づけられる。これまでの桜ヶ丘団地の調査では、縄文時代早期の遺物としては、貝殻条痕文系の土器が多く出土した。しかし本調査では、土器がほとんど出土せず、石器類がほとんどである。石器では、石鏃・砥石・磨石・敲石・小形の石斧・スクレイパー状石器が種類としてあげられるが、重量のある石皿は出土していない。

遺構としては、ピットが調査区全面から出土しているが、建物に伴うものではない。底面に複数の杭跡がある土壇が1基検出され、陥穴であると推定される。上部が後世の削平を受けているため、底部付近が残存しているものと思われるが、地形的には南側へ傾斜する谷筋に位置している。層位横転のため土層の攪乱がひどく、遺構も破壊された可能性はあるが、遺物出土数や、土器や重量のある石器が出土していない状況から見ても、居住地やその隣接地ではなく、狩場であったと思われる。

第3節 後期旧石器時代～縄文時代草創期の様相

5層、いわゆるチョコ層では、5a～5d層の4つに分層したが、遺物出土状況や年代測定の結果から、5a～5c層と5d層に二分できる。5a・5b層は石鏃が出土するので、放射性炭素年代の結果からはあまり年代差はないが、出土遺物からは前者はさらに二分できる。石鏃は、挟りの浅いタイプと挟りのないタイプが出土しており、挟りの深い縄文早期の時期の石鏃とは異なっている。

5a～5c層出土遺物は、石鏃と細石刃が多く、散発的に出土する。唯一、細石刃がまとまって出土したNo.14トレンチもブロックは小さく、遺物量も少ない。

5d層上面では、直径1.4 m、深さ1.4～1.7 mの土壌が2基検出された。底面が平らで下部壁面が少しオーバーハングし、中ほどから少し外に開く形状で、2基ともよく類似している。土壌中の埋土は、検出面よりも上の5a～5c層土が落ち込んでいた。底面に小ピットが確認されたが、樹痕やくぼ地である可能性が高い。S588は南へ傾斜する谷筋に位置し、S847は西へ傾斜する谷筋に位置すると推定され、陥穴である可能性が高い。

5d層下部では被熱した礫群（S600）が検出され、周辺から小形ナイフと剥片類が散発的に出土した。調査区の中では最も標高が高く、平坦面を形成している地点である。しかし、このブロックも遺物数は少なく、短期的な活動の痕跡であろうと推定される。

5d層で遺物が集中して出土したのは、No. 14 トレンチである。黒曜石を中心とした剥片類や石核が約30点出土した。No. 14 トレンチは礫群S600が位置する平坦面とはくぼ地をはさんだ南側に位置する。南西方向と北東方向の傾斜面にはさまれた尾根状の平坦部にあたる。No. 14 トレンチ内では、少し位置がずれるが、5a・5b層でも小さなブロックが確認されており、選定されやすい条件をそろえた場所であったと推定される。

註

- 1) 鹿児島大学法文学部森脇広氏のご教示による

参考文献

- Moriwaki, Hiroshi and Low, J. David (2010) Intra-conference Field Trip Guides, INTAV International Field Conference on and Workshop on Tephrochronology, Volcanism, and Human Activity, Kirishima City, Kyushu, Japan, 9-17, May, 2010, pp.0-106
- 新里貴之・中村直子・寒川朋枝編(2009)『鹿児島大学埋蔵文化財調査室年報』22・23 鹿児島大学埋蔵文化財調査室

Tab. 20 層別遺物出土数

			1層	2層上面																				
				S1	S3	S4	S5	S6	S87	S89	S91	S546	S605	S606	S614	S615	S617	S618	S620	S643	S651	S654	S674	S783
陶器			12	2			1					1			1									
陶器		植木鉢	2																					
陶器		播鉢	4																1					
陶器		碗	3																					
陶器		蓋	1																					
陶器	苗代川	播鉢	3																					
陶器	苗代川	土瓶	2																			1		
陶器	苗代川	蓋	1																					
陶器	苗代川		3																					
陶器	始良加治木系	碗	1																					
磁器	青磁	碗	3																					
磁器	波佐見		1																					
磁器	肥前か	碗	1																					
磁器	近世磁器	碗	10										1											
磁器	近世磁器	皿	1																					
磁器	近世磁器		1																					
磁器	近代以降	碗	6																					
磁器	近代以降	皿	1																					
磁器	近代以降	-	2																					
磁器		碗	6																				1	
磁器		蓋	1																					
磁器		-	5														1							
金属製品	鉄？																	1						
土師器	甕		1												1									
土師器	杯		2																					
土師器	その他		2																					
土器片			14	1		1	1		1	1	1				5									
土器片	甕		2																					
古墳	甕		1																					
古墳	その他																							
弥生土器	甕		1														1							
弥生土器	壺		1																					
弥生土器	その他		1																					
縄文土器	その他		2																					1
縄文土器	深鉢		2														1							
石器	打製石鏃		1																		1			
石器	磨製石鏃																							
石器	砥石		1																					
石器	磨石・敲石																							
石器	石斧																							
石器	スクレイパー状																							
石器	有孔石製品																							
石器	細石刃																							
石器関係	チップ		3								1			1					1					
石器関係	フレイク		2								1													
石器関係	石核																							
石器関係	剥片																							
石	黒曜石片		3															1						
石	被熱																							
石	その他		7		1								1	1			1							

[illegible]

鹿児島大学埋蔵文化財調査センター発掘調査報告書 第8集

**鹿児島大学構内遺跡桜ヶ丘団地
D・E－5～7区（新病棟用地）
発掘調査報告**

2013年3月発行

編集・発行 鹿児島大学埋蔵文化財調査センター
鹿児島市郡元一丁目 21-24
TEL 099-285-7270

印刷 湧上印刷株式会社
