

佐久市埋蔵文化財調査報告書 第68集

M A E D O U B U

栗毛坂遺跡群 前藤部遺跡

長野県佐久市大字小田井前藤部遺跡発掘調査報告書

1999. 3

株式会社オークサ・マテックス  
佐久市教育委員会

佐久市遺跡文化財調査報告書 第50集

M A E D O U B U

茅毛坂遺跡群 前麻那遺跡

長野県佐久市大学小田井前麻那遺跡発掘調査報告書

1995.3

株式会社オーケサ・マテックス  
佐久市教育委員会

M A E D O U B U

栗毛坂遺跡群 前藤部遺跡

長野県佐久市大字小田井前藤部遺跡発掘調査報告書

1999. 3

株式会社オークサ・マテックス  
佐久市教育委員会



写1 前藤部遺跡 H8年度航空写真遠景（南から）



写2 前藤部遺跡 H8年度調査区航空写真近景（南から）



写3 前藤部遺跡 H9年度航空写真遠景（南から）



写4 前藤部遺跡 H9年度調査区航空写真近景（西から）



写5 前藤部道路調査風景（南から）



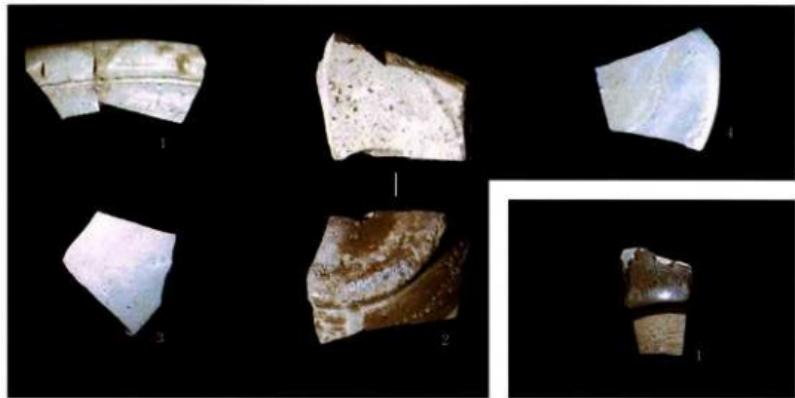
写6 前藤部道路調査風景（北から）



写7 前藤部遺跡垂直写真（御代田町調査分含む）



写8 前藤部遺跡出土青磁



写9 前藤部遺跡出土白磁



写10 前藤部遺跡出土天目茶碗



写11 前藤部遺跡出土古瀬戸（1）



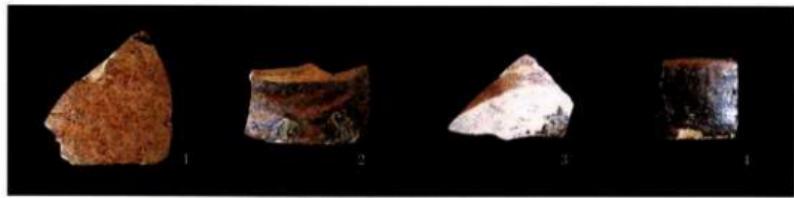
写12 前藤部遺跡出土古瀬戸 (2)



写13 前藤部遺跡出土古漬戸（3）



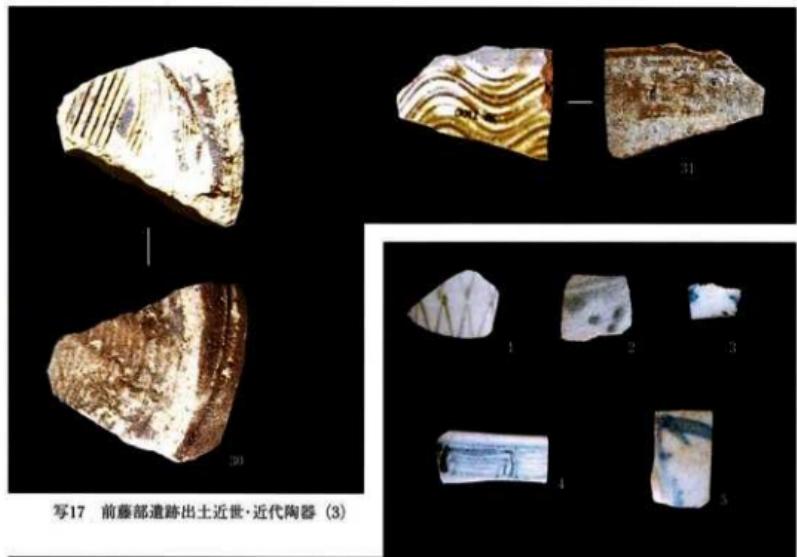
写14 前藤部遺跡出土大窯製陶器



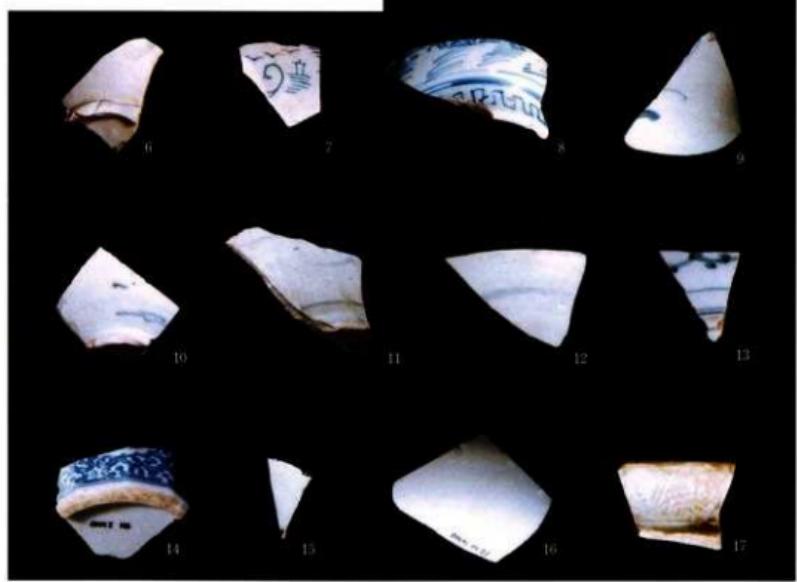
写15 前藤部遺跡出土近世・近代陶器（1）



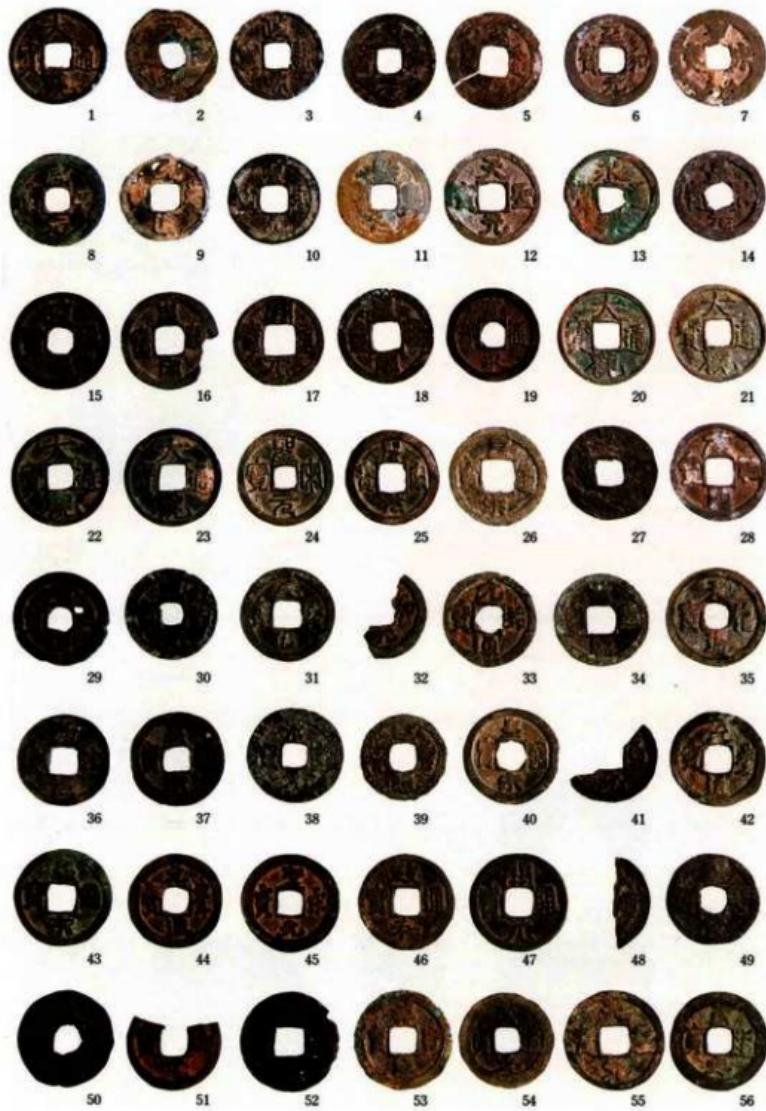
写16 前藤部遺跡出土近世・近代陶器（2）



写17 前藤部遺跡出土近世・近代陶器 (3)



写18 前藤部遺跡出土近世・近代磁器



写19 前藤部遺跡出土古錢



写20 前藤部遺跡出土金銅製品・巡方

写21 前藤部遺跡出土鋳型・羽口

## 例　　言

- 1 本書は、平成8・9年度、株式会社オークサ・マテックス（旧オークサ興産）による小田井ショッピングセンター建設に伴う佐久市大字小田井に所在する栗毛坂遺跡群前藤部遺跡の発掘調査報告書である。
- 2 事業主体者　長野県佐久市野澤94-1  
株式会社オークサ・マテックス（旧オークサ興産）
- 3 調査主体者　長野県佐久市大字中込3056  
佐久市教育委員会　教育長　依田英夫
- 4 調査期間　平成8年6月24日～平成8年11月22日（現場作業）  
平成9年4月1日～平成9年6月6日（現場作業）  
平成8年11月25日～平成11年3月31日（整理作業）
- 5 調査総面積　61,000m<sup>2</sup>（2面調査含む延べ面積）
- 6 本書の執筆は上原が行った。
- 7 本書及び出土遺物は、佐久市教育委員会の責任下に保管されている。
- 8 獣骨は宮崎重雄氏に、人骨は聖マリアンナ医科大学教授平田和明氏、奥千奈美氏に鑑定を依頼した。陶磁器は長野県埋蔵文化財センター市川隆之氏にご助言を頂いた。

## 凡　　例

- 1 遺構の略称は以下のとおりである。  
H-住居址　Ta-竪穴状遺構　F-掘立柱建物址　D-土坑  
M-溝跡　　P-ピット
- 2 スクリーントーンによる表示は以下のとおりである。  
　粘土　　貼り床・灰釉・自然釉　  
柱穴・礫石研ぎ面　　塙方・黑色処理　　地山・鉄製品断面　  
須恵器断面　
- 3 掘図の縮尺は以下のとおりである。  
遺構-住居址1/80　竪穴状遺構1/80　土坑1/80　掘立柱建物址1/80  
遺物-土師器・須恵器・灰釉陶器・かわらけ・内耳土器1/4　鉄器1/2　石臼1/8  
瓦1/3　石撲鉢1/8　砥石1/3　磨石1/3　古銭1/1  
陶器・磁器1/2　鋳型1/3　金銅製品1/2　羽口1/3　塔婆・板碑1/6
- 4 遺構の標高は各遺構ごとに統一し、水系高を標高とした。
- 5 土層・遺物の色調は、「新版標準土色帖」による。

## 目 次

卷頭カラー

例言・凡例

月次

第Ⅰ章 発掘調査の経緯 .....	1
第1節 発掘調査に至る経過 .....	1
第2節 調査体制 .....	3
第3節 遺跡の概要 .....	4
第Ⅱ章 遺跡の立地と環境 .....	5
第1節 歴史的環境 .....	5
第2節 自然環境と周辺遺跡 .....	6
第3節 基本層序 .....	15
第Ⅲ章 遺構 .....	17
第1節 壁穴住居址 (H) .....	19
H 1-19 H 2-20 H 3-21 H 4-22 H 5-23	
H 6-24 H 7-25 H 8-26 H 9-27 H 10-27	
第2節 壁穴状遺構 (Ta) .....	26
Ta 1-30 Ta 2-31 Ta 3-31 Ta 4-32 Ta 5-32 Ta 6-32 Ta 7-33	
Ta 8-33 Ta 9-34 Ta 10-34 Ta 11-35 Ta 12-36 Ta 13-37 Ta 14-38	
Ta 15-38 Ta 16-38 Ta 17-39 Ta 18-40 Ta 19-40 Ta 20-41 Ta 21-41	
Ta 22-42 Ta 23-42 Ta 24-42 Ta 25-42 Ta 26-43 Ta 27-43 Ta 28-44	
Ta 29-45 Ta 30-45 Ta 31-46 Ta 32-46 Ta 33-47 Ta 34-47 Ta 35-48	
Ta 36-49 Ta 37-49 Ta 38-50 Ta 39-50 Ta 40-51 Ta 41-51 Ta 42-52	
Ta 43-52 Ta 44-52 Ta 45-53 Ta 46-53 Ta 47-53 Ta 48-54 Ta 49-54	
Ta 50-54 Ta 51-55 Ta 52-55 Ta 53-56 Ta 54-56 Ta 55-56 Ta 56-56	
Ta 57-57 Ta 58-57 Ta 59-57 Ta 60-58 Ta 61-58 Ta 62-58 Ta 63-59	
Ta 64-59 Ta 65-60 Ta 66-60 Ta 67-60 Ta 68-60 Ta 69-61 Ta 70-61	
Ta 71-61 Ta 72-61 Ta 73-62 Ta 74-62 Ta 75-63 Ta 76-63 Ta 77-64	

第3節 土 坑 (D) .....	65		
D 1 ~ D 8 ~ 72	D 9 ~ D 18 ~ 73	D 19 ~ D 27 ~ 74	D 28 ~ D 36 ~ 75
D 37 ~ D 43 ~ 76	D 44 ~ D 53 ~ 77	D 54 ~ D 63 ~ 78	D 64 ~ D 72 ~ 79
D 73 ~ D 82 ~ 80	D 83 ~ D 92 ~ 81	D 93 ~ D 102 ~ 82	D 103 ~ D 110 ~ 83
D111~D119~84	D120~D129~85	D130~D138~86	D139~D149~87
D150~D158~88	D159~D166~89	D167~D176~90	D177~D185~91
D186~D194~92	D195~D203~93	D204~D212~94	D213~D219~95
D220~D228~96	D229~D237~97	D238~D246~98	D247~D255~99
D256~D264~100	D265~D272~101	D273~D281~102	D282~D290~103
D291~D299~104	D300~D309~105	D310~D318~106	D319~D327~107
D328~D336~108	D337~D344~109	D345~D353~110	D354~D363~111
D364~D372~112	D373~D380~113	D381~D387~114	D388~D396~115
D397~D405~116	D406~D413~117	D414~D421~118	D422~D429~119
D430~D434~120	D435~D442~121	D443~D451~122	D452~D459~123
D460~D468~124	D469~D477~125	D478~D486~126	D487~D495~127
D496~D504~128	D505~D513~129	D514~D522~130	D523~D531~131
D532~D540~132	D541~D549~133	D550~D558~134	D559~D567~135
D568~D574~136	D575~D582~137	D583~D591~138	D592~D598~139
D599~D607~140	D608~D615~141	D616~D624~142	D625~D633~143
D634~D643~144	D644~D652~145	D653~D661~146	D662~D670~147
D671~D678~148	D679~D687~149	D688~D696~150	D697~D705~151
D706~D713~152	D714~D720~153	D721~D728~154	D729~D736~155
D737~D743~156	D744~D752~157	D753~D760~158	D761~D768~159
D769~D775~160	D776~D781~161	D782~D788~162	D789~D795~163
D796~D802~164	D803~D809~165	D810~D818~166	D819~D824~167
D825~D831~168	D832~D838~169	D839~D845~170	D846~D854~171
D855~D863~172	D864~D868~173	D869~D875~174	D876~D882~175
D883~D891~176	D892~D899~177	D900~D905~178	D906~D912~179
D913~D920~180	D921~D930~181	D931~D939~182	

第5節 粘土坑	195	
第6節 溝状遺構	196	
第7節 烟跡（歎跡）	197	
調査区南跡-197 調査区北跡-198		
第IV章 遺物 ..... 199		
第1節 土師器・須恵器・灰釉陶器	202	
(1) 壓穴住居址 (H) -202	(2) 壓穴状遺構 (Ta) -206	
(3) 土坑 (D) -206	(4) 溝・遺構外-208	
第2節 かわらけ	211	
第3節 内耳土器	212	
第4節 陶磁器	214	
(1) 青磁-214	(2) 白磁-216	(3) 天日茶碗-216
(4) 古窯戸-216	(5) 大窯製陶器-220	(6) 近世・近代陶器-220
(7) 近世・近代磁器-222	(8) 常滑-223	(9) 撥鉢-228
(10) 火鉢-230	(11) 山茶碗系土器-231	(12) 珠洲-231
(13) 石鍋-231		
第5節 石製品		
(1) 石臼-236	(2) 砥-237	(2) 凹石・石擂鉢・撗き石-237
(4) 砥石-238	(5) 払石-240	
第6節 鉄製品		
(1) 壓穴住居址 (H) -243	(2) 壓穴状遺構 (Ta) -243	
(3) 土坑 (D) -245	(4) 溝 (M) ・ピット (P) ・遺構外-247	
第7節 銅製品	249	
第8節 古錢	250	
第9節 羽口・鋳型・塔婆・板碑	254	
不 備 佐久市前藤部遺跡出土人骨について（平田和明・奥千奈美）	255	
前藤部遺跡出土の獸骨類について（宮崎重雄）	259	
写真図版		

# 図 版

第1回 前藤部道路位置図 (1:100,000) .....	2	第57回 Ta37号豎穴状遺構実測図 .....	49
第2回 汽間山の形態と構造 (白合岸越) .....	6	第58回 Ta38号豎穴状遺構実測図 .....	50
第3回 黒班山京都の破壊によって生じた 泥流及び倒下した状態を示す図 (愛知・汽間山の地質) .....	7	第59回 Ta39号豎穴状遺構実測図 .....	50
第4回 前新郎道路周辺自然環境図 .....	9	第60回 Ta40号豎穴状遺構実測図 .....	51
(八木貞助1936より)		第61回 Ta41号豎穴状遺構実測図 .....	51
第5回 前藤部道路位置図 .....	11	第62回 Ta42号豎穴状遺構実測図 .....	52
佐久市内中世街道走査分布図 (1:50,000) .....	13	第63回 Ta43号豎穴状遺構実測図 .....	52
第7回 調査区風化土・砂礫層堆積範囲図 .....	15	第64回 Ta44号豎穴状遺構実測図 .....	52
第8回 畜産施設図 .....	15	第65回 Ta45号豎穴状遺構実測図 .....	53
第9回 H2号住居址実測図 .....	21	第66回 Ta46号豎穴状遺構実測図 .....	53
第10回 H2号住居址かまと支離図 .....	21	第67回 Ta47号豎穴状遺構実測図 .....	53
第11回 H3号住居址北寄側図 .....	29	第68回 Ta48号豎穴状遺構実測図 .....	54
第12回 H3号住居址かまと実測図 .....	22	第69回 Ta49号豎穴状遺構実測図 .....	54
第13回 H4号住居址北寄側図 .....	22	第70回 Ta50号豎穴状遺構実測図 .....	54
第14回 H4号住居址かまと北寄側図 .....	23	第71回 Ta51号豎穴状遺構実測図 .....	55
第15回 H5号住居址北寄側図 .....	23	第72回 Ta52号豎穴状遺構実測図 .....	55
第16回 H6号住居址北寄側図 .....	24	第73回 Ta53・54・55・56号豎穴状遺構実測図 .....	56
第17回 H7号住居址北寄側図 .....	25	第74回 Ta57号豎穴状遺構実測図 .....	57
第18回 H8号住居址北寄側図 .....	26	第75回 Ta58号豎穴状遺構実測図 .....	57
第19回 H9号住居址北寄側図 .....	27	第76回 Ta59号豎穴状遺構実測図 .....	57
第20回 H10号住居址北寄側図 .....	27	第77回 Ta60号豎穴状遺構実測図 .....	58
第21回 Ta1号豎穴状遺構実測図 .....	30	第78回 Ta61号豎穴状遺構実測図 .....	58
第22回 Ta2号豎穴状遺構実測図 .....	31	第79回 Ta62号豎穴状遺構実測図 .....	58
第23回 Ta3号豎穴状遺構実測図 .....	31	第80回 Ta63号豎穴状遺構実測図 .....	59
第24回 Ta4号豎穴状遺構実測図 .....	32	第81回 Ta64号豎穴状遺構実測図 .....	59
第25回 Ta5号豎穴状遺構実測図 .....	32	第82回 Ta65・66号豎穴状遺構実測図 .....	60
第26回 Ta6号豎穴状遺構実測図 .....	32	第83回 Ta67号豎穴状遺構実測図 .....	60
第27回 Ta7号豎穴状遺構実測図 .....	33	第84回 Ta68号豎穴状遺構実測図 .....	60
第28回 Ta8号豎穴状遺構実測図 .....	33	第85回 Ta69号豎穴状遺構実測図 .....	61
第29回 Ta9号豎穴状遺構実測図 .....	34	第86回 Ta70号豎穴状遺構実測図 .....	61
第30回 Ta10号豎穴状遺構実測図 .....	34	第87回 Ta71号豎穴状遺構実測図 .....	61
第31回 Ta11号豎穴状遺構実測図 .....	35	第88回 Ta72号豎穴状遺構実測図 .....	61
第32回 Ta12号豎穴状遺構実測図 .....	36	第89回 Ta73号豎穴状遺構実測図 .....	62
第33回 Ta13号豎穴状遺構実測図 .....	37	第90回 Ta74号豎穴状遺構実測図 .....	62
第34回 Ta14号豎穴状遺構実測図 .....	38	第91回 Ta75号豎穴状遺構実測図 .....	63
第35回 Ta15号豎穴状遺構実測図 .....	38	第92回 Ta76号豎穴状遺構実測図 .....	63
第36回 Ta16号豎穴状遺構実測図 .....	38	第93回 Ta77号豎穴状遺構実測図 .....	64
第37回 Ta17号豎穴状遺構実測図 .....	39	第94回 Ta78・79号豎穴状遺構実測図 .....	64
第38回 Ta18号豎穴状遺構実測図 .....	40	第95回 Ta80号豎穴状遺構実測図 .....	64
第39回 Ta19号豎穴状遺構実測図 .....	40	第96回 Ta81号豎穴状遺構実測図 .....	65
第40回 Ta20号豎穴状遺構実測図 .....	41	第97回 Ta82号豎穴状遺構実測図 .....	65
第41回 Ta21号豎穴状遺構実測図 .....	41	第98回 D1号十坑実測図 .....	72
第42回 Ta22号豎穴状遺構実測図 .....	42	第99回 D9~D18号十坑実測図 .....	73
第43回 Ta23号豎穴状遺構実測図 .....	42	第100回 D10~D27号土坑実測図 .....	74
第44回 Ta24号豎穴状遺構実測図 .....	42	第101回 D28~D36号土坑実測図 .....	75
第45回 Ta25号豎穴状遺構実測図 .....	42	第102回 D37~D43号土坑実測図 .....	76
第46回 Ta26号豎穴状遺構実測図 .....	43	第103回 D44~D53号十坑実測図 .....	77
第47回 Ta27号豎穴状遺構実測図 .....	43	第104回 D54~D63号十坑実測図 .....	78
第48回 Ta28号豎穴状遺構実測図 .....	44	第105回 D64~D72号十坑実測図 .....	79
第49回 Ta29号豎穴状遺構実測図 .....	45	第106回 D73~D82号十坑実測図 .....	80
第50回 Ta30号豎穴状遺構実測図 .....	45	第107回 D83~D92号十坑実測図 .....	81
第51回 Ta31号豎穴状遺構実測図 .....	46	第108回 D93~D102号十坑実測図 .....	82
第52回 Ta32号豎穴状遺構実測図 .....	46	第109回 D103~D110号十坑実測図 .....	83
第53回 Ta33号豎穴状遺構実測図 .....	47	第110回 D111~D119号十坑実測図 .....	84
第54回 Ta34号豎穴状遺構実測図 .....	47	第111回 D120~D129号十坑実測図 .....	85
第55回 Ta35号豎穴状遺構実測図 .....	48	第112回 D130~D138号十坑実測図 .....	86
第56回 Ta36号豎穴状遺構実測図 .....	49	第113回 D139~D149号十坑実測図 .....	87
		第114回 D150~D158号十坑実測図 .....	88
		第115回 D159~D166号十坑実測図 .....	88

第116回D167～D176号上坑実測図	90	第178回D706～D713号下坑実測図	152
第117回D177～D185号上坑実測図	91	第179回D714～D720号上坑実測図	153
第118回D186～D194号上坑実測図	92	第180回D721～D728号上坑実測図	154
第119回D195～D200号上坑実測図	93	第181回D729～D736号下坑実測図	155
第120回D204～D212号上坑実測図	94	第182回D737～D743号下坑実測図	156
第121回D213～D219号上坑実測図	95	第183回D744～D752号上坑実測図	157
第122回D220～D228号上坑実測図	96	第184回D753～D760号上坑実測図	158
第123回D229～D237号上坑実測図	97	第185回D761～D768号下坑実測図	159
第124回D238～D246号上坑実測図	98	第186回D769～D775号下坑実測図	160
第125回D247～D255号上坑実測図	99	第187回D776～D781号下坑実測図	161
第126回D256～D264号上坑実測図	100	第188回D782～D788号下坑実測図	162
第127回D265～D272号下坑実測図	101	第189回D789～D795号下坑実測図	163
第128回D273～D281号下坑実測図	102	第190回D796～D802号下坑実測図	164
第129回D282～D290号下坑実測図	103	第191回D803～D809号下坑実測図	165
第130回D291～D299号下坑実測図	104	第192回D810～D816号下坑実測図	166
第131回D300～D309号下坑実測図	105	第193回D819～D824号下坑実測図	167
第132回D310～D318号下坑実測図	106	第194回D825～D831号下坑実測図	168
第133回D319～D327号下坑実測図	107	第195回D832～D838号下坑実測図	169
第134回D328～D336号下坑実測図	108	第196回D839～D845号下坑実測図	170
第135回D337～D344号下坑実測図	109	第197回D846～D854号下坑実測図	171
第136回D345～D353号下坑実測図	110	第198回D855～D863号下坑実測図	172
第137回D354～D363号下坑実測図	111	第199回D864～D868号下坑実測図	173
第138回D364～D372号下坑実測図	112	第200回D869～D875号下坑実測図	174
第139回D373～D380号下坑実測図	113	第201回D876～D882号下坑実測図	175
第140回D381～D387号下坑実測図	114	第202回D883～D891号下坑実測図	176
第141回D388～D396号下坑実測図	115	第203回D892～D899号下坑実測図	177
第142回D397～D405号下坑実測図	116	第204回D900～D905号下坑実測図	178
第143回D406～D413号下坑実測図	117	第205回D906～D912号下坑実測図	179
第144回D414～D421号下坑実測図	118	第206回D913～D920号下坑実測図	180
第145回D422～D429号下坑実測図	119	第207回D921～D930号下坑実測図	181
第146回D430～D434号下坑実測図	120	第208回D931～D939号下坑実測図	182
第147回D435～D442号下坑実測図	121	第209回F1号立柱建物址実測図	183
第148回D443～D451号下坑実測図	122	第210回F2号立柱建物址実測図	184
第149回D452～D459号下坑実測図	123	第211回F3号立柱建物址実測図	184
第150回D460～D468号下坑実測図	124	第212回F4号立柱建物址実測図	184
第151回D469～D477号下坑実測図	125	第213回F4号下坑実測図	185
第152回D478～D486号下坑実測図	126	第214回F5号下坑実測図	185
第153回D487～D495号下坑実測図	127	第215回F3号下坑実測図	185
第154回D496～D504号下坑実測図	128	第216回F清掃位置図 (1 : 2,000)	186
第155回D505～D513号下坑実測図	129	第217回F清江区南端跡実測図 (1 : 300)	187
第156回D514～D522号下坑実測図	130	第218回F清江区南端断面図	187
第157回D523～D531号下坑実測図	131	第219回F清江区北端断面図 (1 : 300)	188
第158回D532～D540号下坑実測図	132	第220回F清江区北端断面図	188
第159回D541～D549号下坑実測図	133	第221回H1号住居址出土土器物実測図 (1)	202
第160回D550～D558号下坑実測図	134	第222回H1号住居址出土土器物実測図 (2)	203
第161回D559～D567号下坑実測図	135	第223回H4号住居址出土土器物実測図	203
第162回D568～D574号下坑実測図	136	第224回H16号住居址出土土器物実測図	204
第163回D575～D582号下坑実測図	137	第225回H7号住居址出土土器物実測図	204
第164回D583～D591号下坑実測図	138	第226回H8号住居址出土土器物実測図 (1)	204
第165回D592～D598号下坑実測図	139	第227回H18号住居址出土土器物実測図 (2)	205
第166回D599～D607号下坑実測図	140	第228回I9号住居址出土土器物実測図	205
第167回D608～D615号下坑実測図	141	第229回E塗穴地盤出土上耕器・須恵器実測図	206
第168回D616～D624号下坑実測図	142	第230回土坑址上土器等・須恵器実測図 (1)	206
第169回D625～D633号下坑実測図	143	第231回土坑址上土器等・須恵器実測図 (2)	207
第170回D634～D643号下坑実測図	144	第232回溝・排水沟址上土器等・須恵器実測図	208
第171回D644～D652号下坑実測図	145	第233回小わらけ実測図 (1)	211
第172回D653～D661号下坑実測図	146	第234回かわらけ実測図 (2)	212
第173回D662～D670号下坑実測図	147	第235回内耳器・羽翼実測図	212
第174回D671～D678号下坑実測図	148	第236回内耳器実測図	213
第175回D679～D687号下坑実測図	149	第237回青磁齿实测图 (1)	214
第176回D688～D696号下坑実測図	150	第238回青釉齿实测图 (2)	215
第177回D697～D705号下坑実測図	151	第239回白釉实测图	216

# 図版

第1回	前藤郡流域位図(1:100,000) .....	2	第37回	Ta37号豊六状造橋実測図 .....	49
第2回	茂蘭山の地形と構造(大曾原同) .....	6	第38回	Ta38号豊六状造橋実測図 .....	50
第3回	黒鹿山東部の地質によって生じた .....	7	第39回	Ta39号豊六状造橋実測図 .....	50
	泥流及び流下した状態を示す図 (光牧・茂蘭山の地質) .....		第40回	Ta40号豊六状造橋実測図 .....	51
第4回	前藤郡諸峰周辺自然環境図 .....	9	第41回	Ta41号豊六状造橋実測図 .....	51
	(八木貞助1956より) .....		第42回	Ta42号豊六状造橋実測図 .....	52
第5回	前藤郡諸峰周辺道路図 .....	11	第43回	Ta43号豊六状造橋実測図 .....	52
第6回	佐久市内中川源流域分図(1:50,000) .....	13	第44回	Ta44号豊六状造橋実測図 .....	52
第7回	調査区黑色土・赤棕壤堆積物図 .....	15	第45回	Ta45号豊六状造橋実測図 .....	53
第8回	層序模式図 .....	15	第46回	Ta46号豊六状造橋実測図 .....	53
第9回	H2号住居址実測図 .....	21	第47回	Ta47号豊六状造橋実測図 .....	53
第10回	H2号住居址かまと実測図 .....	21	第48回	Ta48号豊六状造橋実測図 .....	54
第11回	H3号住居址高柳図 .....	20	第49回	Ta49号豊六状造橋実測図 .....	54
第12回	H3号住居址かまと高柳図 .....	22	第50回	Ta50号豊六状造橋実測図 .....	54
第13回	H4号住居址実測図 .....	22	第51回	Ta51号豊六状造橋実測図 .....	55
第14回	H4号住居址かまと実測図 .....	23	第52回	Ta52号豊六状造橋実測図 .....	55
第15回	H5号住居址実測図 .....	23	第53回	Ta53・54・55・56号豊六状造橋実測図 .....	56
第16回	H6号住居址実測図 .....	24	第54回	Ta57号豊六状造橋実測図 .....	57
第17回	H7号住居址実測図 .....	25	第55回	Ta58号豊六状造橋実測図 .....	57
第18回	H8号住居址実測図 .....	26	第56回	Ta59号豊六状造橋実測図 .....	57
第19回	H9号住居址実測図 .....	27	第57回	Ta60号豊六状造橋実測図 .....	58
第20回	H10号住居址実測図 .....	27	第58回	Ta61号豊六状造橋実測図 .....	58
第21回	Ta1号豊六状造橋実測図 .....	30	第59回	Ta62号豊六状造橋実測図 .....	58
第22回	Ta2号豊六状造橋実測図 .....	31	第60回	Ta63号豊六状造橋実測図 .....	59
第23回	Ta3号豊六状造橋実測図 .....	31	第61回	Ta64号豊六状造橋実測図 .....	59
第24回	Ta4号豊六状造橋実測図 .....	32	第62回	Ta65・66号豊六状造橋実測図 .....	60
第25回	Ta5号豊六状造橋実測図 .....	32	第63回	Ta67号豊六状造橋実測図 .....	60
第26回	Ta6号豊六状造橋実測図 .....	32	第64回	Ta68号豊六状造橋実測図 .....	60
第27回	Ta7号豊六状造橋実測図 .....	33	第65回	Ta69号豊六状造橋実測図 .....	61
第28回	Ta8号豊六状造橋実測図 .....	33	第66回	Ta70号豊六状造橋実測図 .....	61
第29回	Ta9号豊六状造橋実測図 .....	34	第67回	Ta71号豊六状造橋実測図 .....	61
第30回	Ta10号豊六状造橋実測図 .....	34	第68回	Ta72号豊六状造橋実測図 .....	61
第31回	Ta11号豊六状造橋実測図 .....	35	第69回	Ta73号豊六状造橋実測図 .....	62
第32回	Ta12号豊六状造橋実測図 .....	36	第70回	Ta74号豊六状造橋実測図 .....	62
第33回	Ta13号豊六状造橋実測図 .....	37	第71回	Ta75号豊六状造橋実測図 .....	63
第34回	Ta14号豊六状造橋実測図 .....	38	第72回	Ta76号豊六状造橋実測図 .....	63
第35回	Ta15号豊六状造橋実測図 .....	38	第73回	Ta77号豊六状造橋実測図 .....	64
第36回	Ta16号豊六状造橋実測図 .....	38	第74回	Ta78・79号豊六状造橋実測図 .....	64
第37回	Ta17号豊六状造橋実測図 .....	39	第75回	Ta80号豊六状造橋実測図 .....	64
第38回	Ta18号豊六状造橋実測図 .....	40	第76回	Ta81号豊六状造橋実測図 .....	65
第39回	Ta19号豊六状造橋実測図 .....	40	第77回	Ta82号豊六状造橋実測図 .....	65
第40回	Ta20号豊六状造橋実測図 .....	41	第78回	D1・D8号十坑実測図 .....	72
第41回	Ta21号豊六状造橋実測図 .....	41	第79回	D9～D18号上坑実測図 .....	73
第42回	Ta22号豊六状造橋実測図 .....	42	第100回	D19～D27号上坑実測図 .....	74
第43回	Ta23号豊六状造橋実測図 .....	42	第101回	D28～D36号上坑実測図 .....	75
第44回	Ta24号豊六状造橋実測図 .....	42	第102回	D37～D43号上坑実測図 .....	77
第45回	Ta25号豊六状造橋実測図 .....	42	第103回	D44～D53号上坑実測図 .....	78
第46回	Ta26号豊六状造橋実測図 .....	43	第104回	D54～D63号上坑実測図 .....	78
第47回	Ta27号豊六状造橋実測図 .....	43	第105回	D64～D72号上坑実測図 .....	79
第48回	Ta28号豊六状造橋実測図 .....	44	第106回	D73～D82号上坑実測図 .....	80
第49回	Ta29号豊六状造橋実測図 .....	45	第107回	D83～D92号上坑実測図 .....	81
第50回	Ta30号豊六状造橋実測図 .....	45	第108回	D93～D102号上坑実測図 .....	82
第51回	Ta31号豊六状造橋実測図 .....	46	第109回	D103～D110号上坑実測図 .....	83
第52回	Ta32号豊六状造橋実測図 .....	46	第110回	D111～D119号上坑実測図 .....	84
第53回	Ta33号豊六状造橋実測図 .....	47	第111回	D120～D129号上坑実測図 .....	85
第54回	Ta34号豊六状造橋実測図 .....	47	第112回	D130～D138号上坑実測図 .....	86
第55回	Ta35号豊六状造橋実測図 .....	48	第113回	D139～D149号上坑実測図 .....	87
第56回	Ta36号豊六状造橋実測図 .....	49	第114回	D150～D158号上坑実測図 .....	88
			第115回	D159～D166号上坑実測図 .....	88

第240回天日茶碗実測図	216
第241回古鏡 <sup>†</sup> 実測図 (1)	216
第242回古鏡 <sup>†</sup> 実測図 (2)	217
第243回古鏡 <sup>†</sup> 実測図 (3)	218
第244回古鏡 <sup>†</sup> 実測図 (4)	219
第245回古鏡 <sup>†</sup> 実測図 (5)	220
第246回大漆器実測図	220
第247回近世・近代陶器実測図 (1)	220
第248回近世・近代陶器実測図 (2)	221
第249回近世・近代陶器実測図 (3)	222
第250回近世・近代陶器実測図 (1)	222
第251回近世・近代陶器実測図 (2)	223
第252回常滑窯実測図 (1)	223
第253回常滑窯実測図 (2)	224
第254回常滑窯実測図 (3)	225
第255回常滑窯実測図 (4)	226
第256回常滑窯実測図 (5)	227
第257回常滑窯実測図 (6)	228
第258回徳躰窯実測図 (1)	228
第259回徳躰窯実測図 (2)	229
第260回徳躰窯実測図 (3)	230
第261回火鉢実測図	230
第262回山茶碗系土器実測図	230
第263回山茶碗系実測図	231
第264回石縁実測図	231
第265回白石実測図 (1)	236
第266回白石実測図 (2)	237
第267回石縁実測図	237
第268回四石・石縁鉢・拂き石実測図	237
第269回圓鏡 <sup>†</sup> 実測図 (1)	238
第270回圓鏡 <sup>†</sup> 実測図 (2)	239
第271回圓石・石縁鉢 (1)	240
第272回圓石実測図 (2)	241
第273回(42号)居垣出土鉄製品実測図	243
第274回堅穴状遺物出土鉄製品実測図 (1)	243
第275回堅穴状遺物出土鉄製品実測図 (2)	245
第276回(43号)出土鉄製品実測図 (1)	245
第277回(43号)出土鉄製品実測図 (2)	246
第278回圓鏡 <sup>†</sup> ・ピット・壺橋外出土鉄製品実測図	247
第279回銅製品実測図	249
第280回古鏡 (1)	250
第281回古鏡 (2)	251
第282回古鏡 (3)	252
第283回羽口・鑄型・五輪塔実測図	254

## 付 表 目 次

第1表 深山間を中心とした櫻牛	8
第2表 周辺遺跡表	10
第3表 H1~H5号住居址観察表	28
第4表 住居址観察表 (H6~H10)	29
第5表 堪穴状遺物観察表 (Ta1~Ta14)	66
第6表 堪穴状遺物観察表 (Ta15~Ta28)	67
第7表 堪穴状遺物観察表 (Ta29~Ta42)	68
第8表 堪穴状遺物観察表 (Ta43~Ta56)	69
第9表 堪穴状遺物観察表 (Ta57~Ta70)	70
第10表 堪穴状遺物観察表 (Ta71~Ta82)	71
第11表 土坑観察表 (D1~D94)	183
第12表 土坑観察表 (D95~D188)	184
第13表 土坑観察表 (D189~D282)	185
第14表 土坑観察表 (D283~D376)	186
第15表 上坑観察表 (D377~D470)	187
第16表 上坑観察表 (D471~D564)	188
第17表 上坑観察表 (D565~D568)	189
第18表 上坑観察表 (D569~D752)	190
第19表 上坑観察表 (D753~D846)	191
第20表 上坑観察表 (D847~D939)	192
第21表 F1号掘立柱建物址観察表	193
第22表 F2号掘立柱建物址観察表	193
第23表 F3号掘立柱建物址観察表	194
第24表 F4号掘立柱建物址観察表	194
第25表 H1号住居址出土遺物観察表 (1)	208
第26表 H1号住居址出土遺物観察表 (2)	209
第27表 H5号住居址出土遺物観察表	209
第28表 H6号住居址出土遺物観察表	209
第29表 H7号住居址出土遺物観察表	209
第30表 H9号住居址出土遺物観察表	209
第31表 H9号住居址出土遺物観察表	209
第32表 堪穴状遺物出土土器・須岩器観察表	210
第33表 土坑出土土器等・須岩器観察表 (1)	210
第34表 土坑出土土器等・須岩器観察表 (2)	211
第35表 錆鐵外出土土器等・須岩器観察表	211
第36表 カわらけ観察表	212
第37表 内耳土器・羽釜観察表	213
第38表 青磁観察表	222
第39表 白磁観察表	232
第40表 天目茶碗観察表	232
第41表 古漁戸観察表 (1)	232
第42表 古漁戸観察表 (2)	233
第43表 大漁製陶器観察表	233
第44表 近世・近代陶器観察表 (1)	233
第45表 近世・近代陶器観察表	234
第46表 近世・近代磁器観察表	234
第47表 常滑観察表 (1)	234
第48表 常滑観察表 (2)	235
第49表 播磨窯観察表	235
第50表 火葬観察表	235
第51表 山茶碗系土器観察表	235
第52表 珠洲観察表	235
第53表 石鍋観察表	235
第54表 白石観察表	242
第55表 視鏡観察表	242
第56表 四石・石縁・拂き石観察表	242
第57表 低石観察表	242
第58表 磨石観察表	242
第59表 H2号土器観察表	248
第60表 堪穴状遺物出土鉄製品観察表	248
第61表 土坑出土鉄製品観察表 (1)	248
第62表 土坑出土鉄製品観察表 (2)	249
第63表 清・ピット・壺橋外出土	249
第64表 鋼製品観察表	249
第65表 古鏡観察表 (1)	252
第66表 古鏡観察表 (2)	253
第67表 羽口・鉢型・幕表・板鏡観察表	254
第68~80表 不 儀 銀骨観察表	261~264

# 写 真 目 次

## 卷 頭 カ ラ 一

写1 前藤部遺跡18年度航空写真遺物(南から)	写11 前藤部遺跡出土古礪戸(1)
写2 前藤部遺跡18年度調査区航空写真	写12 前藤部遺跡出土古礪戸(2)
近景(平成8年)	写13 前藤部遺跡出土古礪戸(3)
写3 前藤部遺跡18年度航空写真遠景(南から)	写14 前藤部遺跡出土茶製陶器
写4 前藤部遺跡18年度調査区航空写真近景(西から)	写15 前藤部遺跡出土近世・近代陶器(1)
写5 前藤部遺跡調査風景(南から)	写16 前藤部遺跡出土近世・近代陶器(2)
写6 前藤部遺跡調査風景(北から)	写17 前藤部遺跡出土近世・近代陶器(3)
写7 前藤部遺跡垂直写真(鉢代出町調査分含む)	写18 前藤部遺跡出土近世・近代磁器
写8 前藤部遺跡出土青磁	写19 前藤部遺跡出土古鉢
写9 前藤部遺跡出土白磁	写20 前藤部遺跡出土金側製品・返方
写10 前藤部遺跡出土大日茶碗	写21 前藤部遺跡出土鉢型

## 本 文 中

写22 前藤部遺跡南側航空写真 ..... (岩村田市街地、佐イインターを望む)	1	写34 調査区南側全景 ..... .....	198
写23 前藤部遺跡東側航空写真 ..... (平尾高止を望む)	2	写35 調査区北側全景 ..... .....	198
写24 住平周辺航空写真(南から) ..... .....	6	写36 D121号土坑出土人骨 ..... .....	255
写25 砂礫層地盤状況 ..... .....	15	写37 DS31号土坑出土人骨 ..... .....	256
写26 砂礫層地盤範囲 ..... .....	16	写38 DS97号土坑出土人骨 ..... .....	257
写27 垂穴住居址1(H8) ..... .....	17	写39 D697号土坑出土人骨 ..... .....	258
写28 垂穴住居址2(H8) ..... .....	17	写40 M4号溝跡出土加土堆を持つ歯骨 ..... .....	264
写29 垂穴状遺構1(Ta81) ..... .....	18	写41 D167・218・219・295号土坑出土歯骨 ..... .....	265
写30 垂穴状遺構2(Ta73) ..... .....	18	写42 D476・553・574号土坑出土歯骨 ..... .....	266
写31 北側調査区西面風景 ..... .....	18	写43 D598・698号土坑出土歯骨 ..... .....	267
写32 H1号住居址かまと ..... .....	19	写44 D803・807号土坑出土歯骨 ..... .....	268
写33 H1号住居址かまと掘方 ..... .....	19	写45 Ta22・28・78号垂穴状遺構出土歯骨 ..... .....	269
		写46 M4号溝跡出土歯骨 ..... .....	270

## 写 真 図 版

図版1 調査風景1(西から) 調査風景2(北から)	図版5 H8号住居址遺物出土状況(1) H8号住居址遺物出土状況(2)
図版2 H1号住居址存部(かまと) H2号住居址全景 H2号住居址概方全景 H2号住居址かまと H3号住居址全景 H3号住居址かまと H3号住居址掘方全景 H3号住居址かまと掘方 H4号住居址全景	H8号住居址遺物出土状況(3) H8号住居址遺物出土状況(4) H9号住居址全景 H9号住居址かまと (右の円形部分は粘土) H9号住居址かまと掘方全景
図版3 H4号住居址全景 H4号住居址掘方全景 H4号住居址かまと H5号住居址全景 H5号住居址かまと H5号住居址掘方全景 H5号住居址かまと掘方 H6号住居址全景	図版6 H10号住居址全景 H10号住居址掘方全景 Ta1号垂穴状遺構全景 Ta2号垂穴状遺構全景 Ta3号垂穴状遺構全景 Ta4号垂穴状遺構全景 Ta5号垂穴状遺構全景 Ta6号垂穴状遺構全景
図版4 H6号住居址かまと H6号住居址掘方全景 H6号住居址かまと掘方 H7号住居址全景 H7号住居址掘方全景 H8号住居址全景 H8号住居址かまと全景 H8号住居址かまと掘方全景	図版7 Ta7号垂穴状遺構全景 Ta8号垂穴状遺構全景 Ta9号垂穴状遺構全景 Ta10号垂穴状遺構全景 Ta11号垂穴状遺構全景 Ta11号垂穴状遺構掘方全景 Ta12号垂穴状遺構全景 Ta12号垂穴状遺構掘方全景 Ta13号垂穴状遺構全景 Ta13号垂穴状遺構掘方全景 Ta14号垂穴状遺構全景

Ta15号竖穴状遗構全景	Ta78 - 79号竖穴状遗構全景
Ta16号竖穴状遗構全景	Ta80号竖穴状遗構全景
Ta17号竖穴状遗構全景	Ta81号竖穴状遗構全景
Ta18号竖穴状遗構方全景	Ta82号竖穴状遗構 - D885号土坑全景
Ta19号竖穴状遗構全景	1号圆柱形建筑物全景
Ta20号竖穴状遗構全景	F1号圆柱状状况
Ta22号竖穴状遗構全景	F2号圆柱形建筑物全景
Ta23号竖穴状遗構全景	F4号圆柱形建筑物全景
Ta24号竖穴状遗構全景	D1号土坑全景
Ta25号竖穴状遗構全景	D2号土坑全景
Ta26号竖穴状遗構全景	D3号土坑全景
Ta27号竖穴状遗構全景	D4号土坑全景
Ta27号竖穴状遗構出土状况	D5号土坑全景
Ta28号竖穴状遗構全景	D6号 - 7号土坑全景
Ta29号竖穴状遗構全景	D8号土坑全景
Ta30号竖穴状遗構全景	D9号土坑全景
Ta31号竖穴状遗構全景	D10号土坑全景
Ta32号带穴状遗構全景	D11号土坑全景
Ta33号带穴状遗構全景	D12号土坑全景
Ta34号带穴状遗構全景	D13号土坑全景
Ta35号带穴状遗構全景	D14号土坑全景
Ta35号带穴状遗構侧面	D15号土坑全景
Ta36号带穴状遗構全景	Ta35号带穴状遗構侧面
Ta37号带穴状遗構全景	D16号土坑半截状况
Ta38号带穴状遗構全景	D17号土坑全景
Ta39号带穴状遗構全景	D18号土坑全景
Ta40号带穴状遗構全景	D19号土坑全景
Ta41号带穴状遗構全景	D20号土坑全景
Ta42号带穴状遗構全景	D21号土坑全景
Ta43号带穴状遗構全景	D22号土坑全景
Ta44号带穴状遗構全景	D23号土坑全景
Ta45号带穴状遗構全景	Ta44号带穴状遗構全景
Ta46号带穴状遗構全景	D25号土坑全景
Ta47号带穴状遗構全景	D26号土坑全景
Ta48号带穴状遗構全景	D27号土坑全景
Ta49号带穴状遗構全景	D28号土坑全景
Ta50号带穴状遗構全景	D29号土坑全景
Ta51号带穴状遗構全景	D30号土坑全景
Ta52号带穴状遗構全景	D31号土坑全景
Ta53 - 54 - 55 - 56号带穴状遗構全景	Ta52号带穴状遗構全景
Ta57号带穴状遗構全景	D32号土坑全景
Ta58号带穴状遗構全景	D33号土坑全景
Ta59号带穴状遗構 - D616号土坑全景	D34号土坑半截状况
Ta60号带穴状遗構全景	D35号土坑半截状况
Ta61号带穴状遗構全景	D36号土坑半截状况
Ta62号带穴状遗構全景	D37号土坑全景
Ta62号带穴状遗構出土状况	D38号土坑全景
Ta63号带穴状遗構全景	D39号土坑全景
Ta64号带穴状遗構全景	Ta62号带穴状遗構出土状况
Ta65 - 66号带穴状遗構全景	D40号土坑全景
Ta67号带穴状遗構全景	D41号土坑全景
Ta68号带穴状遗構全景	D42号土坑全景
Ta69号带穴状遗構全景	D43 - 63号土坑全景
Ta70号带穴状遗構全景	D44号土坑全景
Ta71号带穴状遗構全景	D45号土坑全景
Ta72号带穴状遗構全景	D46号土坑全景
Ta73号带穴状遗構全景	D47号土坑全景
Ta74号带穴状遗構全景	Ta73号带穴状遗構全景
Ta75号带穴状遗構全景	D48号土坑全景
Ta76号带穴状遗構全景	D49号土坑半截状况
Ta77号带穴状遗構全景	D50号土坑全景

	D55号土坑全景	D118号土坑全景
图版24	D56号土坑全景	D119号土坑半截状况全景
	D57号土坑全景	D120号土坑全景
	D58号土坑全景	图版32 D121号土坑全景
	D59号土坑全景	D123号土坑全景
	D61号土坑全景	D124号土坑（下）D136号土坑全景
	D62号土坑全景	D125号土坑全景
	D64号土坑全景	D126号土坑全景
	D65号土坑全景	D127号土坑全景
图版25	D66号土坑全景	D128号土坑全景
	D67号土坑全景	D129号土坑全景
	D68号土坑全景	图版33 D130号土坑全景
	D69号土坑全景	D131号土坑全景
	D70号土坑全景	D132号土坑全景
	D71号土坑全景	D133号土坑全景
	D72号土坑全景	D134号土坑全景
	D72号土坑古蹟出土状况	D135号土坑全景
图版26	D73号土坑全景	D137号土坑
	D74号土坑全景	D138号·139号·140号·141号土坑全景
	D75号土坑全景	图版34 D142号土坑全景
	D76号土坑全景	D143号土坑半截状况
	D77号土坑全景	D144号·D145号土坑半截状况
	D78号土坑全景	D146号土坑全景
	D79号土坑全景	D147号土坑全景
	D80号土坑全景	D148号土坑全景
图版27	D81号土坑全景	D149号土坑全景
	D82号土坑全景	D150号土坑全景
	D83号土坑全景	图版35 D151号土坑全景
	D84号土坑全景	D152号土坑全景
	D85号土坑全景	D153号土坑全景
	D86号土坑全景	D154号土坑全景
	D87号土坑全景	D155号土坑全景
	D88号土坑全景	D156号土坑全景
图版28	D89号土坑全景	D158号土坑全景
	D90号土坑全景	D159号土坑全景
	D91号土坑全景	图版36 D160号土坑全景
	D92号土坑全景	D161号土坑全景
	D93号土坑全景	D162号土坑全景
	D94号土坑全景	D163号土坑全景
	D95号土坑全景	D164号土坑全景
	D96号土坑全景	D165号土坑全景
图版29	D97号土坑全景	D166号土坑全景
	D98号土坑全景	D167号土坑全景（石あり）
	D99号土坑全景	图版37 D168号土坑全景
	D100号土坑全景	D169号土坑全景
	D101号土坑全景	D170号土坑全景
	D102号土坑半截状况	D171号土坑全景
	D103号土坑半截状况	D172号土坑全景
	D104号土坑全景	D173号土坑全景
图版30	D105号土坑全景	D174号土坑全景
	D106号土坑全景	D175号土坑全景
	D107号土坑全景	图版38 D176号土坑全景
	D108·161号土坑全景	D177号土坑全景
	D109号土坑全景	D178号土坑全景
	D110号土坑全景	D179号土坑全景
	D111号土坑全景	D180号土坑全景
	D112号土坑全景	D181号土坑全景
图版31	D113号土坑全景	D182号土坑全景
	D114号土坑全景	D183号土坑全景
	D115号土坑全景	图版39 D184号土坑半截状况
	D116号土坑全景	D185号土坑全景
	D117号土坑全景	D186号土坑全景

D187号土坑全景	D251号上坑全景
D188号土坑全景	D252号上坑全景
D189号土坑全景	D253号上坑全景
D190号土坑全景	D254号上坑全景
D191号土坑全景	D255号上坑全景
図版40 D192号土坑全景	D256号上坑全景
	D257号土坑全景
	D258号土坑全景 (石あり)
	D259号上坑全景
	D260号上坑全景
	D261号土坑全景
	D262号上坑全景
	D263号土坑全景
	D264号土坑全景
図版41 D204号土坑全景	D265号上坑全景
	D266号土坑全景
	D267号土坑全景
	D268号土坑全景
	D269号土坑全景 (右あり)
	D270号土坑全景
	D271号土坑全景
	D272号土坑半蔵状況
	D273号土坑半蔵状況
図版42 D213号土坑全景	D274号土坑全景
	D275号土坑全景
	D276号土坑全景
	D277号土坑全景
	D278号土坑全景
	D279号土坑全景
	D280号土坑全景
	D281号土坑全景
	D282号土坑全景
図版43 D219号土坑全景 (集石あり)	D283号上坑全景
	D284号上坑全景
	D285号上坑全景
	D286号上坑全景
	D287号上坑全景
	D288号上坑全景
	D289号上坑全景
	D290号土坑全景
	D291号土坑全景
図版44 D225号土坑全景	D292号上坑半蔵状況
	D293号上坑半蔵状況
	D294号土坑全景 (集石あり)
	D294号土坑全景 (集石なし)
	D295号土坑半蔵状況
	D296号土坑全景
	D297号土坑全景
	D298号土坑全景
	D299号土坑全景
図版45 D233号土坑全景	D300号上坑全景
	D301号上坑半蔵状況
	D302号土坑全景 (石あり)
	D303号上坑全景
	D304号上坑全景
	D305号上坑全景
	D306号上坑全景
	D307号上坑全景
	D308号上坑全景
図版46 D242号土坑全景	D309号上坑全景
	D310号上坑全景
	D311号上坑全景
	D312号上坑全景
	D313号上坑全景
	D314号上坑全景
	D315号上坑全景
	D316号上坑全景
	D317号上坑全景
図版47 D250号土坑全景	D318号上坑全景
	D319号上坑全景
	D320号上坑全景
	D321号上坑全景
	D322号上坑全景
	D323号上坑全景
	D324号上坑全景
	D325号上坑全景
	D326号上坑全景

	D312号土坑全景	D377号土坑全景
図版55	D313号土坑半截状况	D378・379号土坑全景(石あり)
	D314号土坑全景	D381号土坑全景
	D315号土坑半截状况(石なし)	D382号土坑全景
	D316号土坑全景	D383号土坑全景
	D317号土坑全景	D384号土坑全景
	D318号土坑全景	D385号土坑半截状况
	D319号土坑全景	D387号土坑全景
	D320号土坑全景	D388号土坑全景
図版56	D321号土坑余景	D389号土坑全景
	D322号土坑余景	D390号土坑全景
	D323号土坑余景	D391号土坑全景
	D324号土坑余景	D392号土坑全景
	D325号土坑余景	D393号土坑余景
	D326号土坑余景	D394号土坑全景
	D327号土坑余景	D395号土坑全景
	D328号土坑余景	D396号土坑全景
図版57	D329号土坑余景	D397号土坑全景
	D330号土坑余景	D398号土坑全景
	D331号土坑余景	図版65 D399号土坑余景
	D332号土坑余景	D400号土坑全景
	D333号土坑余景	D401号土坑余景(石あり)
	D334号土坑余景	D402号土坑全景
	D335号土坑余景	D403号土坑余景
	D336号土坑余景	D404号土坑全景
図版58	D337号土坑余景	D405号土坑全景
	D338号土坑余景	D406号土坑余景
	D339号土坑余景	D407号土坑余景
	D340号土坑余景	D408号土坑余景
	D341号土坑余景	D409号土坑余景
	D342号土坑余景	D410号土坑余景
	D343号土坑余景	D411号土坑余景
	D344・346号土坑全景	D412号土坑余景
図版59	D345号土坑余景	D413号土坑余景
	D346号土坑余景	D414号土坑余景
	D347号土坑余景	図版67 D415号土坑余景
	D348号土坑余景	D417号土坑余景
	D349号土坑余景	D418号土坑余景
	D350号土坑余景	D419号土坑余景
	D351号土坑余景	D420号土坑余景
	D352号土坑余景	D421・296号土坑余景
図版60	D353号土坑余景	D423号土坑余景
	D354号土坑余景	D424号土坑余景
	D355号土坑余景	図版68 D425号土坑余景
	D356号土坑余景	D426号土坑余景
	D357号土坑余景	D427号土坑余景
	D358号土坑余景	D428号土坑余景
	D359・415号土坑余景	D429号土坑余景
	D360・361号土坑余景	D430号土坑余景
図版61	D362号土坑余景	D431号土坑余景
	D363号土坑余景	D432・457号土坑余景
	D364号土坑余景	図版69 D433号土坑余景
	D365号土坑余景	D434号土坑余景
	D366号土坑余景	D435号土坑余景
	D367号土坑余景(石あり)	D436号土坑余景
	D368号土坑余景	D437号土坑余景
	D369号土坑余景	D438号土坑余景
図版62	D370・371号土坑余景	D439号土坑余景
	D372・422号土坑余景	D440号土坑余景
	D373号土坑余景	図版70 D441号土坑余景
	D374号土坑余景	D442号土坑半截状况
	D375号土坑余景	D443号土坑余景

D444号土坑余景	DS12号土坑半裁状况
D445号土坑余景	DS13号土坑全景
D446号土坑余景	DS14号土坑全貌
D447号土坑余景	DS15・520・217号土坑全景
D448号土坑全景	DS16号七坑全景
图版71 D449号土坑余景	DS17号土坑余景
D450号土坑余景	DS18号七坑全景
D451号土坑全景	DS19号土坑余景
D452号土坑全景	DS21号土坑余景
D453号土坑全景	DS22号土坑余景
D454号土坑全景	DS23号土坑余景
D455号土坑全景	DS24号土坑余景
D456号土坑全景	DS25号土坑余景
图版72 D458号土坑余景	DS26号土坑余景
D459号土坑全景	DS28号土坑余景
D460号土坑全景	DS29号土坑余景
D461号土坑全景	DS30号土坑余景
D462号土坑全景	DS31号土坑人骨出土状况
D463号土坑半裁状况全景	DS32号土坑全景
D464号土坑全景	DS33号土坑全景
D465号土坑全景	DS34号土坑全景
图版73 D466号土坑全景	DS35号土坑全景
D467号土坑全貌	DS36号土坑全景
D468号土坑全景	DS37号土坑全景
D469号土坑全貌	DS38号土坑半裁状况
D470号土坑全貌	DS39号土坑全景
D471号土坑全貌（石あり）	DS40号土坑全景
D472号土坑全貌（集石あり）	DS41号土坑全貌
D473号土坑全貌	DS42号土坑全貌
D474号土坑全貌	DS43号土坑全貌
图版74 D475号土坑全貌	DS44号土坑全貌
D476号土坑人骨出土状况	图版81 DS45号土坑全貌
D476号土坑全景	DS46号土坑全貌
D478・477号土坑全貌	DS47号土坑全貌
D479号土坑全景	DS48号土坑全貌
D480号土坑全景	DS49号土坑全貌
D481・482号土坑全景	DS50号土坑全貌
D483・495・496号土坑全景	DS51・552号土坑全景
图版75 D484号土坑余景	DS53号土坑全景
D485号土坑全景	DS54号土坑余景
D486号土坑余景	DS55号土坑余景
D487号土坑余景	DS56号土坑余景
D488号土坑余景	DS57号土坑余景
D489号土坑余景	DS58号土坑余景
D490号土坑余景	DS59号土坑余景
D491号土坑余景	DS60号土坑余景
图版76 D492号土坑余景	DS61号土坑余景
D493号土坑余景	DS62号土坑半裁状况
D494号土坑全貌	D568号土坑全貌（集石あり）
D497号土坑全貌	D569号土坑全貌（集石あり）
D498号土坑全貌	D565号土坑全貌（集石なし）
D499号土坑全貌	D564号土坑全貌（集石あり）
D500号土坑全貌	D564号土坑全貌（集石なし）
D501号土坑全貌	D565号土坑全貌
图版77 D502号土坑全貌	D566号土坑全貌（石あり）
D503・422号土坑全景	图版83 DS566号土坑全貌
D504号土坑全貌	D567号土坑全貌
D505号土坑全貌	D568号土坑全貌
D506号土坑全貌	D569号土坑全貌
D507号土坑全貌	D570号土坑半裁状况
D508号土坑全貌	D571・572号土坑全貌
D509号土坑全貌	D573号土坑全貌
图版78 D511号土坑余景	

図版86	D574号土坑全景 (集石あり)	D628号土坑全景
	D574号土坑全景 (集石あり)	D629号土坑全景
	D575号土坑全景 (手数状況)	D630号土坑全景
	D576号・577号土坑全景 (石あり)	同版94 D631号土坑全景
	D577・589号土坑全景	D632号土坑全景
	D578号土坑全景	D633号土坑全景
	D579号土坑全景	D634号土坑全景
	D580号土坑全景	D635号土坑全景
	D581号土坑全景	D636・637・641号土坑全景
	D582号土坑全景 (集石あり)	D636号土坑古錢出土状況
図版87	D583号土坑全景	D638号土坑全景
	D584号土坑全景	同版95 D639号土坑全景
	D585号土坑全景	D640号土坑全景
	D586号土坑全景 (集石あり)	D642号土坑全景
	D586号土坑全景 (集石除去直後)	D643号土坑全景
	D586号土坑全景 (石なし)	D644号土坑全景
	D587号土坑全景 (石あり)	D645号土坑全景
	D588号土坑全景	D647号土坑出土金銅製品
	D589号土坑全景	D649号土坑全景
	D590号土坑全景 (石あり)	同版96 D650・673号土坑全景
図版88	D591号土坑全景 (石あり)	D651号土坑全景
	D591号土坑全景 (石なし)	D652号土坑全景
	D592号土坑全景	D653号土坑全景
	D593号土坑全景 (集石あり)	D654・D669号土坑全景
	D593号土坑全景 (集石なし)	D655号土坑全景
	D594号土坑全景 (集石あり)	D656号土坑全景
	D594号土坑全景 (集石なし)	D657号土坑全景
	D595号土坑全景	同版97 D658号土坑全景
	D596号土坑全景 (集石あり)	D659号土坑全景
	D596号土坑全景 (集石なし)	D660号土坑全景
図版89	D597号土坑全景 (集石あり)	D661号土坑全景
	D597号土坑人骨出土状況 (集石あり)	D662号土坑全景
	D597号土坑人骨出土状況 (集石なし)	D663号土坑全景
	D598号土坑人骨出土状況 (集石なし)	D664号土坑全景
	D598号土坑人骨出土状況	D665号土坑全景
	D599号土坑全景	同版98 D666号土坑全景
	D599号土坑全景	D667号土坑全景
	D600号土坑全景	D668号土坑全景
	D601号土坑全景	D669号土坑全景
	D602号土坑全景	D670号土坑全景
図版91	D603号土坑全景	D671号土坑全景
	D604号土坑全景	D672号土坑全景
	D605号土坑全景	D674号土坑全景
	D606号土坑全景	同版99 D675号土坑全景
	D607号土坑全景 (石あり)	D676号土坑全景
	D608号土坑全景	D677号土坑全景 (集石あり)
	D609号土坑全景	D677号土坑全景 (集石なし)
	D610号土坑全景	D678号土坑全景
	D611号土坑半截状況全景	D679号土坑全景
	D612号土坑全景	D680号土坑全景
図版92	D613号土坑全景	D681号土坑全景
	D614号土坑全景	同版100 D682号土坑全景
	D615号土坑全景	D683号土坑全景
	D616・617・619号土坑全景	D684号土坑全景
	D618号土坑全景	D685号土坑半截状況
	D620・621号土坑全景	D686号土坑全景
	D622号土坑全景	D687号土坑全景
	D623号土坑全景	D688号土坑全景
	D624号土坑全景	D689号土坑全景
	D625号土坑全景	同版101 D690号土坑全景
図版93	D626号土坑全景	D692号土坑全景
	D627号土坑全景	D693号・661号土坑全景

D694・662・696号土坑全景	D760号上坑全景
D695号土坑人骨出土状况1	D761号上坑全景
D695号土坑人骨出土状况2	D762号上坑全景
D697号土坑人骨出土状况1	D763号上坑全景
D697号土坑人骨出土状况2	D764号上坑全景
图版102 D697号土坑人骨出土状况3	D765号上坑全景
D698・699号土坑全景	D766号上坑全景
D699号上坑全景	图版110 D767号土坑全景
D700号上坑全景	D768号上坑全景
D701号上坑全景	D769号上坑全景
D702号上坑全景	D770・771号上坑全景
D703・715号上坑全景	D772号七坑全景
D704号上坑全景	D774号七坑全景
图版103 D705号上坑全景	D775・807・808号上坑全景
D706号上坑全景	D776号上坑全景
D707号上坑全景	图版111 D777号十坑全景
D708号上坑全景	D778号十坑馬骨出土状况1
D709号上坑全景	D778号十坑馬骨出土状况2
D710号上坑全景	D778号十坑馬骨出土状况3
D711号上坑全景	D779号十坑全景
D712号上坑全景(墓石あり)	D780号上坑全景(石あり)
图版104 D713号土坑全景	D788号上坑全景
D714・730号上坑全景	图版112 D790号土坑全景
D715号土坑全景	D791号土坑全景
D716号土坑全景	D792号・793号土坑全景
D717・740号土坑全景	D794号土坑全景
D718・719号土坑全景	D795号・801号土坑全景
D720号土坑全景	D796号・797号土坑全景
D721号土坑全景	D798号土坑全景
图版105 D722号土坑全景	D799号土坑全景
D723号土坑全景	图版113 D800号土坑全景
D724号土坑全景	D802号土坑全景
D725号土坑全景	D803号土坑全景
D726号土坑全景	D804号上坑全景
D727号土坑全景	D805号・806号土坑全景
D728号土坑全景	D809号・810号土坑全景
D729号土坑全景	D811号土坑馬骨出土状况
图版106 D731号土坑全景	图版114 D812号・813号土坑全景
D732号土坑全景	D814号土坑全景
D733号土坑全景	D815号土坑全景
D734号土坑全景	D816号土坑全景
D735号土坑全景	D817号土坑全景
D736号土坑全景	D818号土坑全景
D737・715号土坑全景	D819号土坑全景
D738・717号土坑全景	D820号土坑全景
图版107 D739・740・745号上坑全景	图版115 D821・822号・823号上坑全景
D741号土坑全景	D824号土坑全景
D742号土坑全景	D825号土坑全景
D743・781・787・789号上坑全景	D826号土坑半截状况
D744号土坑全景	D827号土坑全景
D745号土坑全景	D828号土坑全景
D746号土坑全景	D829号土坑全景
图版108 D749号土坑全景	D830号土坑全景
D750号土坑全景	图版116 D831号上坑全景
D751号土坑全景	D832号・833・834号土坑全景
D752号土坑全景	D835号上坑全景(墓石あり)
D753号土坑全景	D836・837・838・839号土坑全景
D754号土坑全景	D836・842・841号土坑全景
D755号土坑全景	D843号土坑全景
D756・757・758・772号土坑全景	D844号土坑全景
图版109 D759号土坑全景	

D845号土坑全景	D937号土坑全景
图版117 D846号土坑全景	D938号土坑全景
D847号・848号土坑全景	D939号土坑全景
D849号土坑全景	图版125 1号坑土坑全景
D850号土坑全景	2号坑土坑全景
D851・852号土坑全景	3号坑土坑全景
D853・854号土坑全景	M4号・6号道路全景
D850号土坑全景	M4号道路全景
D857号土坑全景	M7号・12号道路全景
图版118 D858号土坑全景	自然流露余景
D859号土坑全景	图版126 M33号道路全景
D860号土坑全景	M12号・23号・34号・36号・37号・38号道路
D861号土坑全景	调查区北侧火焰山全景
D862号・863号十坑全景	调查区南侧火焰山砾石层
D864号土坑全景	调查区南侧火焰山砾石层断面
D865号土坑全景	调查区南侧火焰山砾石层
D866号土坑全景	前藤部道路第2面調査状況（南から）
图版119 D867・881・882・910～913号土坑全景	前藤部道路第2面および第3面調査確認図
D868号・D869号土坑全景	图版127 H1号住居址出土遺物（1）
D870号十坑全景	图版128 H1号住居址出土遺物（2）
D871号十坑全景	H5号住居址出土遺物
D872・887号十坑全景	H6号住居址出土遺物
D873号十坑全景	H7号住居址出土遺物（1）
D874号十坑全景	图版129 H7号住居址出土遺物（2）
D875号十坑全景	H8号住居址出土遺物（1）
图版120 D876号十坑全景	图版130 H8号住居址出土遺物（2）
D877号十坑全景	II号住居址出土遺物
D878・879号土坑全景	壁穴状遺構出土上飾器・須恵器
D880号十坑全景	图版131 十坑出土土器等・須恵器
D881号土坑全景	图版132 遺構外出土土器等・須恵器
D883号土坑全景	前藤部遺跡出土かわらけ
D884号土坑全景	图版133 前藤部遺跡出土内燃十耕
D886号土坑全景	图版134 前藤部遺跡出土石臼
图版121 D888号土坑全景	图版135 前藤部遺跡出土硯
D889号土坑全景	前藤部遺跡出土円石・石標棒・拂き石
D890号土坑全景	图版136 前藤部遺跡出土砥石（1）
D891号土坑全景	图版137 前藤部遺跡出土砥石（2）
D892号土坑全景	图版138 前藤部遺跡出土磨石
D893号土坑全景	图版139 H2号住居址出土鐵鏟
D894・900・901・902号土坑全景	前藤部遺跡壁穴状遺構出土鐵製品
D895号土坑全景	图版140 前藤部遺跡十坑出土鉄製品（1）
图版122 D896・897・898号土坑全景	图版141 前藤部遺跡十坑出土鉄製品（2）
D899号土坑全景	前藤部遺跡出土鐵製品
D901号土坑全景	图版142 前藤部遺跡出土鐵製品
D903号土坑全景	前藤部遺跡出土鐵製品
D904号土坑全景	前藤部遺跡出土鐵製品
D905号土坑全景	前藤部遺跡出土鐵製品
D906号十坑馬骨出土狀況1	前藤部遺跡出土鐵製品
D906号十坑馬骨出土狀況2	前藤部遺跡出土鐵製品
图版123 D906号十坑馬骨出土狀況3	前藤部遺跡出土鐵製品
D906号十坑馬骨除去狀態	前藤部遺跡出土鐵製品
D907号七坑全景	前藤部遺跡出土鐵製品
D908・909号土坑全景	前藤部遺跡出土鐵製品
D917号土坑全景	前藤部遺跡出土鐵製品
D914～916・919～923・926・936土坑全景	前藤部遺跡出土鐵製品
D921・D925号土坑全景	前藤部遺跡出土鐵製品
D927号土坑全景	前藤部遺跡出土鐵製品
图版124 D928号土坑全景	前藤部遺跡出土鐵製品
D929号土坑全景	前藤部遺跡出土鐵製品
D930号土坑全景	前藤部遺跡出土鐵製品
D931号土坑全景	前藤部遺跡出土鐵製品
D932号土坑全景	前藤部遺跡出土鐵製品

# 第Ⅰ章 発掘調査の経緯

## 第1節 発掘調査に至る経過

栗毛坂遺跡群前藤部遺跡は佐久市の北に聳える浅間山の山麓から南西にのびる、この地域特有の田切りに挟まれた標高747m内外の台地上に位置する。東方500mには湯川が南北方向に蛇行しながら流れる。また、遺跡の南西200mには平成5年、上信越自動車道が開通し、佐久インターインターチェンジが開設されたことにより、周辺地域では道路整備、店舗出店等の開発が急速に進んだ。調査対象となった一帯は、昭和60年に株式会社大草本社による資材置場造成計画に伴い39,869m<sup>2</sup>の試掘調査が行われ、古代の遺構の存在が確認されたが、工事は行われず手つかずの状態であった。その後、試掘調査を行った地域内において平成5年、東京電力による鉄塔移設工事に伴う144m<sup>2</sup>の調査（試掘のみ）及び北陸新幹線工事に伴う約5,000m<sup>2</sup>（2面調査の延べ面積）の調査が行われ、後者からは平安時代の住居址、中世遺物を出土した溝跡が確認できた。また遺跡周辺には厚く幾層にも重なり合った砂礫の堆積が認められ、このことから調査区内は、河川等の反乱にみまわれた可能性が考えられ、各時代の遺構も堆積層ごとの面的調査が必要と思われた。

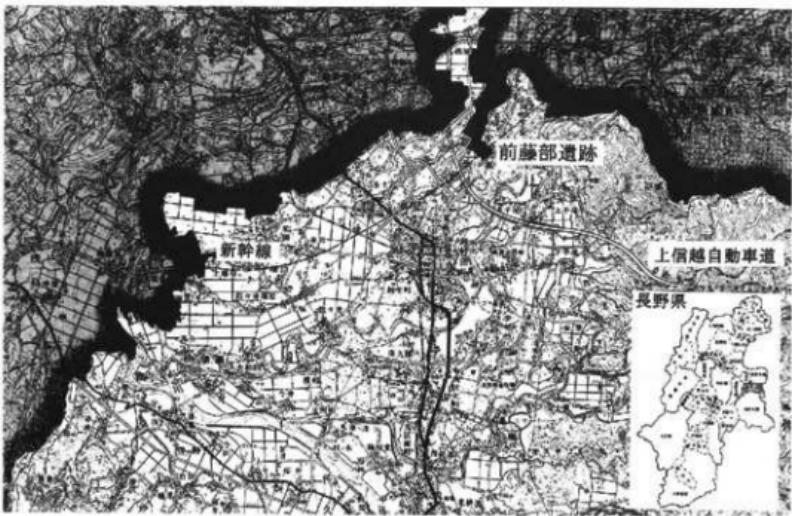
今回、オークサ・マテックス株式会社（旧オークサ興産）により、佐久市、御代田町両行政区にまたがる70,000m<sup>2</sup>を越す大規模なショッピングセンター建設工事が行われることとなった。佐久市分は50,000m<sup>2</sup>を越す広大な面積で、調査自体も大規模なものになると予想された。通常は本調査に先立ち遺跡の状況確認のため試掘調査を行うが、当該地域は上述のように昭和60年以降行われた試掘調査・本調査等の結果から遺構の存在が明確であったため、オークサ・マテックス株式会社から委託を受けた佐久市教育委員会が主体となり、遺跡の記録保存を目的として発掘調査を行う運びとなった。



写22 前藤部遺跡南側航空写真（岩村田市街地・佐久インターを望む）



写23 前藤部遺跡東方向航空写真（平尾富士を望む）



第1図 前藤部遺跡位置図 (1:100,000)

## 第2節 調査体制

佐久市教育委員会埋蔵文化財課

教育長 依田 英夫

教育次長 市川 源(平成8.9年度)

北沢 韶

埋蔵文化財課長 北沢 元平(平成8年度)

須江 仁胤(平成9年度)

埋蔵文化財課長 須江 仁胤(平成10年度)

(兼)管理係長

管理係長 楠沢 康子(平成8.9年度)

埋蔵文化財係長 大塚 達夫(平成8.9年度)

荻原 一馬

埋蔵文化財係 林 幸彦 三石 宗一 猪藤 隆司 小林 真寿 羽毛田 卓也

畠沢 一明 上原 学

調査主任 佐々木 宗昭 森泉 かよ子

調査担当者 小林 真寿 上原 学 佐々木 宗昭 森泉 かよ子(平成8年度)現場

宮沢 一明 上原 学(平成9年度)現場

上原 学(平成8.9.10年度)整理

調査員 相沢 今朝義 浅沼 ノブ江 荒井 かつ 荒井 利男 荒井 ふみ子

安藤 静 磯貝 はな 市川 テイ子 井出 徳四郎 山沢 力

井上 行雄 砂水 健 江原 富子 大井 みつる 小幡 弘子

林美 智子 柏原 松枝 金森 治代 菊池 喜重 工藤 しづ子

倉見 渡 神津 さよ子 神津 登久子 神津 よしの 小金沢 たけみ

小領田 サクエ 小林 立江 小林 まさ子 小林 百合子 小林 よしみ

小松 三喜江 佐々木 正 佐々木 久子 佐藤 愛子 佐藤 けさ子

佐藤 しげ子 佐藤 長枝 篠崎 清一 清水 佐知子 白井 おくに

須藤 吉助 高瀬 武男 高橋 かね子 高橋 サチコ 高橋 敏子

高橋 ふみ 高橋 冬子 武田 千里 武田 まつ子 田中 草雄

土屋 貞子 角田 すい 猪田 咲枝 中嶋 角治 中嶋 きねよ

中島 武三郎 中嶋 照夫 中嶋 フクジ 中嶋 文子 中嶋 良造

中條 悅子 中條 繁子 中山 たのし 並木 ことみ 鳴沢 富子

新津 幸雄	花里 四之助	花里 三佐子	花里 八重子	原 キミエ
橋沢 しづい	北田井 久美子	細谷 ミスズ	細谷 秀子	堀籠 滋子
堀籠 因	細谷 みさと	水岡 雅義	武者 幸彦	増野 深志
茂木 とよ子	桃井 もとめ	柳沢 千賀子	山浦 豊子	山口 伸男
山田 幸枝	依田 みち	和久井 義雄	渡辺 久美子	(平成8年度)

荒井 ふみ子	岩下 古代	岩下 友子	岩下 文子	大井 みつる
小林 まさ子	小林 百合子	岸 益子	清水 佐知子	高橋 サチコ
高橋 敬子	高橋 ふみ	山中 章雄	橋詰 勝子	橋詰 けさよ
橋詰 信子	花里 四之助	花里 三佐子	北田井 久美子	細谷 秀子
堀籠 因	武者 幸彦	茂木 とよ子	依田 みち	(平成9年度)

荒井 ふみ子	小林 まさ子	小林 百合子	清水 佐知子	高橋 サチコ
高橋 敬子	花里 四之助	花里 三佐子	北田井 久美子	細谷 秀子
武者 幸彦				(平成10年度)

### 第3節 遺跡の概要

道 路 名	栗毛坂遺跡群前藤部遺跡（略称：OKM）		
所 在 地	佐久市大字小田井字前藤部		
調査期間	平成8年6月24日～平成8年11月22日（現場） 平成8年11月25日～平成9年3月31日（整理） 平成9年4月1日～平成9年6月6日（現場） 平成9年6月7日～平成11年3月31日（整理）		
調査面積	61,000m <sup>2</sup> （第2回含む）		
調査遺構	堅穴住居址（奈良時代2・平安時代8）-10 堅穴状遺構（中世）-82 上坑・土坑墓（古代・中世）-939 溝状遺構-38条 握立柱建物址-4棟 粘土坑-3 ピット		
出土遺物	上歸器（环・甕） 須恵器（环・甕・壺） 陶器、磁器、かわらけ、土鍋 石製品（砥石・石臼・磨り石・硯）、鐵製品（鍔族・刀子・釘・火打ち金具）、 古錢（宋錢）、塔婆、板碑、骨類（人骨・獸骨）、金銅製品、鎧型、羽門、遙方		

## 第Ⅱ章 遺跡の立地と環境

### 第1節 歴史的環境

佐久地方は古代において有力な三つの御牧（望月・長倉・塩野）がおかれ、良馬の産地として発展を遂げてきた。このように土壤に恵まれたためか、平安時代末期には多くの有力武士団が形成され、その一つ、牧経営等で有力な豪族であった滋野一族の一系である根々井氏は木曾義仲の四天王となるほどの勢力を持っていた。根々井館跡、根々井東原館跡はその居館とされている。このころの佐久には大井莊、伴野莊二つの莊園があり、大井莊は岩村田を中心とする大井郷、伴野莊は野沢平を中心とする刑部郷を中心に成立した莊園といわれている。この他、平賀・田口を中心とした平賀郷があった。平安時代から鎌倉時代の承久の乱に至る間の平氏と源氏、さらには官方と幕府との政権争いという大きな日本史の流れの中で、これらの佐久武士団は大きく関わり、一族の盛衰を体験したのである。

承久の乱（1221）後、佐久には、小笠原氏が新興勢力をはじめる。長時は伴野氏を称して野沢平を中心とする佐久の南部に、その弟朝光は大井氏を称して岩村田を中心とする佐久の北部にそれぞれ勢力を振るった。伴野氏閻連の遺跡は前山城や伴野城址、大井氏閻連の遺跡は大井・長土呂・耳取・森山・平原・岩尾・上の城・燕城等があげられ承久の乱以後佐久において着々とその勢力を拡大したことが伺える。中先代の乱（1335）では、大井氏は同族の小笠原貞宗や村上信貞らとともに北朝方に属し、信濃の旧勢力である南朝方の諫訪氏や佐久・小県の滋野一党と対した。一時大井城は落城したが、桔梗ヶ原の戦い（1335）で南朝方が敗北してからは、望月氏ら滋野一党にかわって大井氏の勢力が伸びた。更に、信濃守護小笠原長秀と信濃の国人盟主村上満信との大塔合戦（1400）では、大井光矩が仲戦に入ったり1436年には川西の芦田氏と争い家臣に組み込んでいる。鎌倉府の足利持氏と京都の室町幕府との争い永亨の乱（1437）では、持氏の子永寿王丸を安原の安養寺に匿った。次いで起こった結城合戦（1440）の際にも大井持光は永寿王丸を支持し反幕の姿勢を示した。文安四年（1447）に永寿王丸（足利成氏）は許されて関東管領に補せられ、鎌倉公方足利成氏として復職させた大井持光は佐久において大きな勢力を持った。このころから文明十六年（1484）に村上氏に大井城を焼かれるまでが、大井氏の全盛であった。これにより前同族である大井・伴野の両氏は抗争を続けついに文明十一年（1479）の大井殿が伴野氏に捕らわれるという争いにまで達し、佐久郡は大いに亂れ村上氏をはじめ甲斐武田氏の佐久進行のきっかけをつくることになった。文明十六年の戦いに敗れ、以後大井氏は衰退し、このころから佐久郡内には、大井・伴野氏をはじめ数多くの小豪族が割拠し、100を越える多数の城・館を構えていった。

佐久市教育委員会『大井城跡（黒岩城跡）』1986大井城跡（黒岩城跡）の歴史的環境抜粋

## 第2節 自然環境と周辺遺跡

この遺跡は佐久市岩村田市街地の北に位置している。この付近一帯は北に聳えている浅間山の噴出物によって地質構成されている地帯で、この地域環境を記載するにはまず浅間山の構成から始めなければならない。

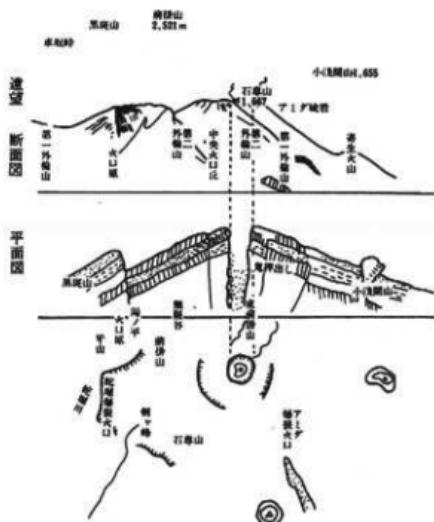
浅間山は群馬県境の上信越高原国立公園の最南端にある火山で日本の中においても珍しい代表的な活火山で現在も盛んに噴煙を上げていることで知られている。それに加えて研究史の長いこと、火山活動の記録が古くから残されていること、火山形態が各面から具備していることなどにもより、我国東西交通の要路中仙道・信越線沿いにあり、活動している火山として時に大噴火をして周辺に被害を及ぼすこともあり、(近年噴煙は認められるが噴火は起きていない)四季の風景の変化のすばらしさによって、古来文学・絵画の対象ともなり多くの作品も残されている。

浅間山は国斑山・前掛山・中央釜山の三重式成層火山で標高2560m、四方からの眺望の変化もあり、しかも常に噴煙を出し続いているので目につきやすいが、特に南方佐久市側から見渡す形態が実に素晴らしい。火山構造も含めて図示したものが第2図であるが、コニード型の裾野と三重式噴火口寄生火山火口湖など火山の模型を見るようである。しかも噴煙は上空の偏西風によって東に傾くことが多いために大噴火による災害も南側に及ばないのが現状である。

しかし、長い火山活動の歴史をたどってみると南方佐久市側にも噴火の状況を語る噴出溶岩火山灰火山砂礫の堆積層が多く残されている。浅間山は我国の火山



写24 佐久平航空写真（南から）



第2図 浅間山の形態と構造（白倉原図）

としては最も新しい若い火山で第一次黒班火山の活動を開始したのが新生代四紀洪積末期であるが、黒班火山最盛期には単式成層火山で標高2800mを越える大型火山であった。その整然とした大火山は噴火口の半分以上を破壊する大爆発によって山体を失ってしまった。その時の噴出溶岩熱水泥流の大部分が主として南方に流下して佐久市中佐都付近まで押し出ししている。その堆積物は現在JR中佐都駅付近を中心として塙原・赤岩部落付近の田園地に散在する泥流残丘である。基盤整備以前はその数100を越す大小残丘が浅間山頂方向から放射状に並んでおり、地名の起源にもなっていた。岩質の研究結果から黒班岩質に残っている岩石と同一であることが実証されている。

その破壊された黒班火山の中心から再び活発な火山活動が再開されたのが前掛山に成長するわけであるがその過程の長い期間の多量な噴出物である火碎流軽石流（熱火山灰砂軽石）と降下火山灰砂が二回に亘って佐久市北半分に厚さ20cm以上に堆積した。これは浅間山南面追分原以南・佐久市中込原、西端は小諸市懐古園付近まで広範囲223kmに亘って分布して佐久平北半分の生活地表面を形成して第一・第二軽石流と呼ばれている。（第一軽石流をP1、第二軽石流をP2と命名している）。この軽石流は一時湯川を埋め、一部に湖沼状態も作り、浅間火山山麓凹凸地形面を平坦化した。この大規模な第一軽石流と小規模な第二軽石流の間に100年以上の間隔があつたらしく20cm内外の黒土層を挟んであるところもある。

この軽石流P1・P2の地表面が佐久市北半分を形成しているが、この地帯は火山から噴出した火山灰珪石の堆積したままのもので凝固していないために水の浸食には頗る弱く豪雨洪水には極めて大きな地形変化を受ける。従って、この地帯には火山山麓特有な「凹きり」地形が発達している。最大なものとしては湯川の谷を初めとして浅間山麓に深い田切りの谷が50余発達しており、山麓湧水地下水の流下通路となっており、これらが古代からの稻田耕作を支えている。

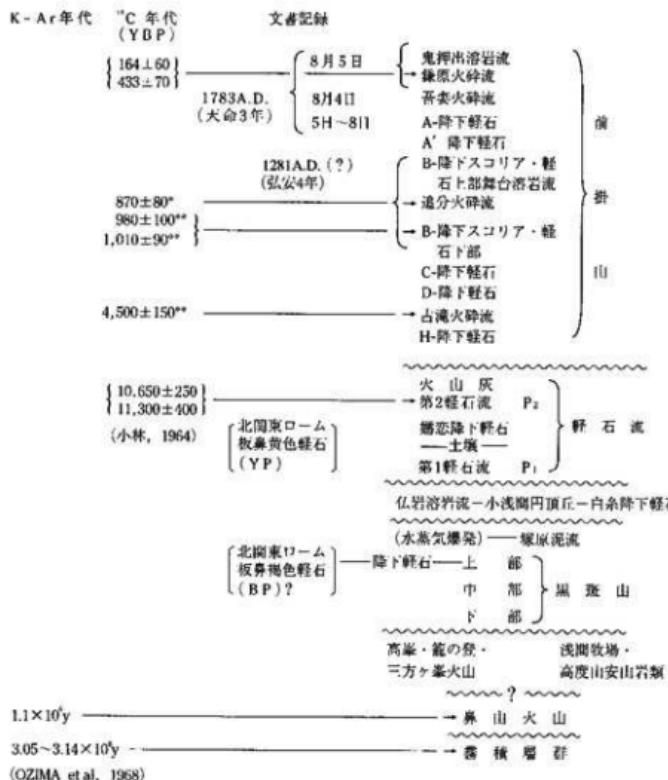
浅間山麓標高1000m内外に分布する湧水（湯玉・湯ノ瀬・白糸・千ヶ滝）火口瀬蛇場川などの浸食作用がこれをつくったわけである。湯川の谷も田切りの最大なものと見ることができる。浅間山麓には田切りの深い谷はその数合わせて50を越えている。

（白倉盛男）



第3図 黒班山東部の破壊によって生じた泥流および流下した状態を示す図（荒牧・浅間山の地質）

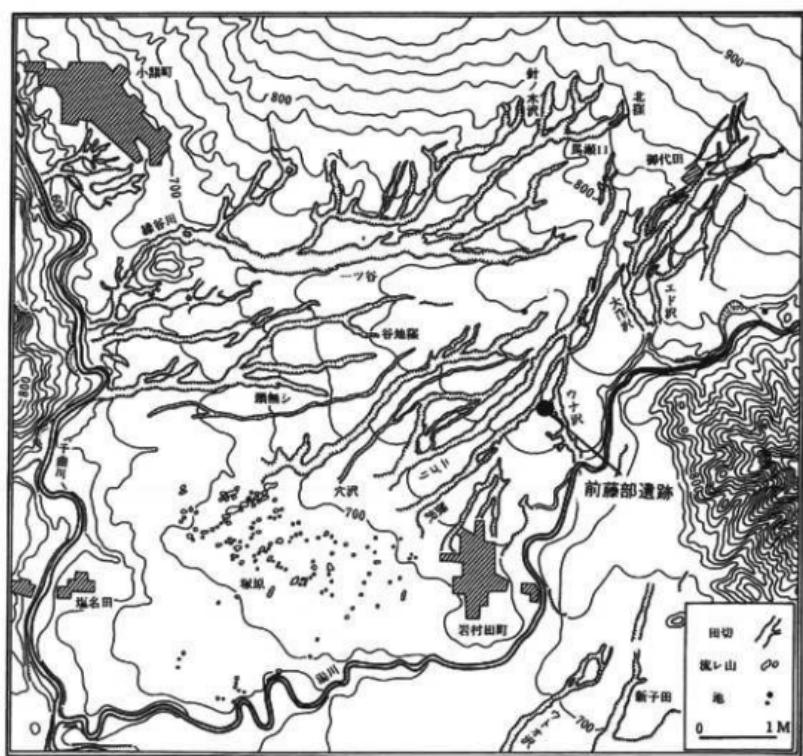
- 参考文献 白倉盛男 1971 「浅間山と火山博物館」 小諸市立火山博物館  
 荒井重雄 1968 「浅間山麓の地質」 地学団体研究会  
 (佐久市教育委員会 1991 佐久市埋蔵文化財第1集『金井城跡』第II章 遺跡の立地と環境 一部改定)



第1表 浅間山を中心とした編年

今回調査対象となった栗毛坂遺跡群前藤部遺跡の所在する台地周辺にも田切りの存在が認められ、西に蟹沢、東に鶴繩沢が所在する。両沢は遺跡の北方で交差し、浅間の麓から伸びてきた細長い台地を南北に分断し、それぞれが離れるように若干向きを変えることにより、扇状に広がる台地を南側に形成している。前藤部遺跡はこの扇状に広がった台地の北側に展開する。遺跡内での調査は平成5年県埋蔵文化財センターによって行われた調査例があり、古代の住居址等の遺構が確認されている。地質的には、調査区一帯は幾層にも重なり合った砂礫層に厚く覆われているこ

とが確認されており、こうした砂礫の堆積は、県埋蔵文化財センター発掘調査報告書30 「北陸新幹線 埋蔵文化財発掘調査報告書 1」第9章 栗毛坂遺跡群に「この砂質土は、層厚・粒子の大きさから、いずれも遺跡西側からやってくるもので、西端には幾重にも見られる河川の支流が認められた。おそらく蟹沢の前段階のものが付近を流れていたのだろう。」と記している。台地の北方で田切りが交差し、東西方向を田切りに挟まれるといった台地の持つ性質上、調査区一帯に広がる砂礫の堆積には、北方から伸びる田切りが何らかの影響を及ぼしたものと考えられる。また、砂礫層の堆積年代は、今回、奈良時代の住居址が堆積層のほぼ中間から掘り込まれ、上面は砂礫に覆い隠されていること、9世紀前半の住居址が砂礫層上面から確認できたという県埋蔵文化財調査センターの調査結果から、遺跡周辺に幾層にも重なり合った砂礫の堆積は奈良時代前半、あるいはそれ以前にはすでに始まり、平安時代直前まで続いていたものと推察できる。

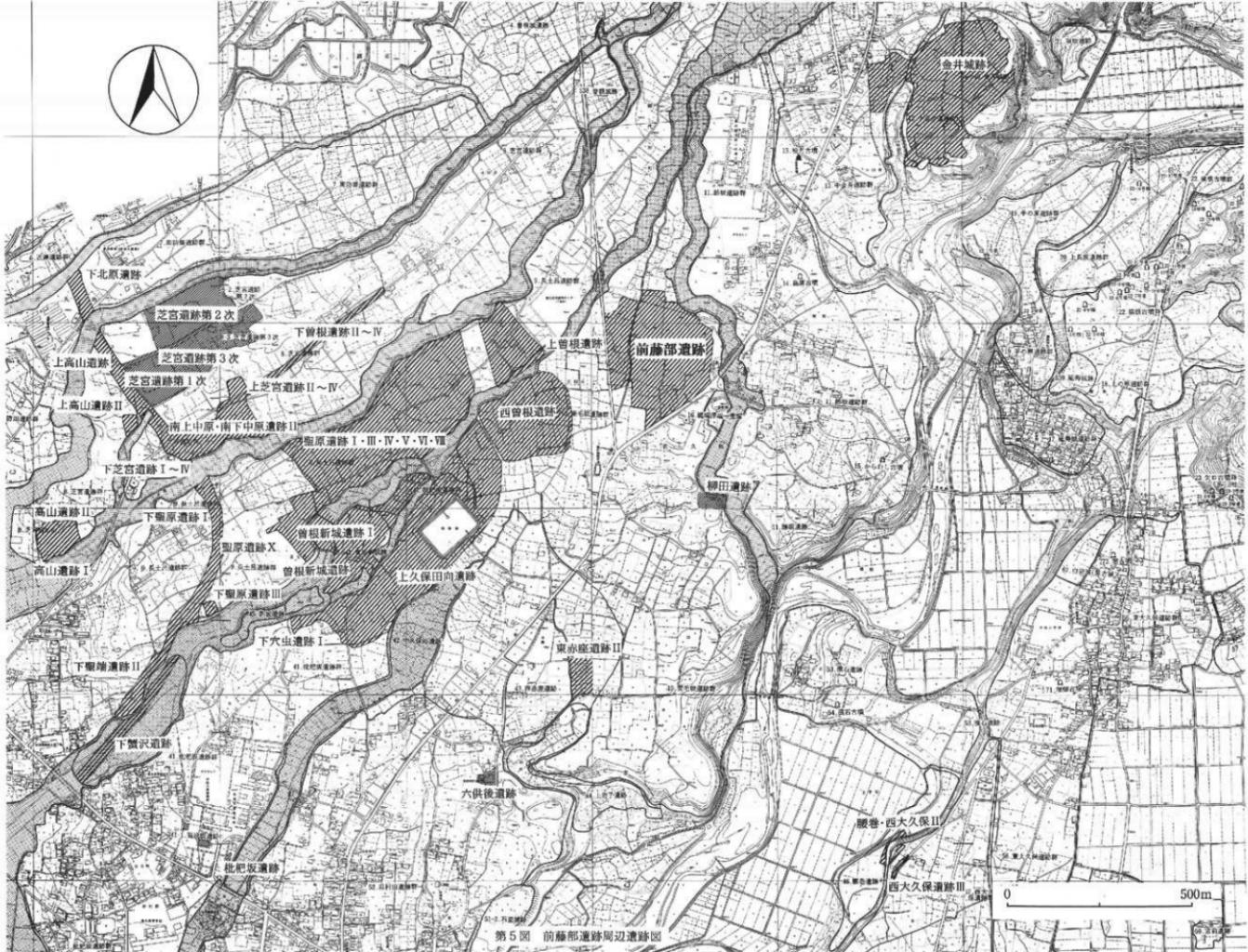


第4図 前藤部遺跡周辺自然環境図（八木貞助1936より）

また前藤部遺跡の所在する台地付近には、田切りを挟み同様の地形が幾筋も認められ、こうした台地上には多くの遺跡群が所在する。西には長土呂遺跡群・芝宮遺跡群、南西に批杷坂遺跡群、北に中金井遺跡群・鍛冶原遺跡群・前田遺跡群、東に跡坂遺跡群、南に岩村田遺跡群といった其合である。調査区周辺において発掘調査が行われた遺跡は、西では長土呂遺跡群聖原遺跡・上聖端遺跡・下聖原遺跡、さらに田切りを越えた西の芝宮遺跡群芝宮遺跡・上芝宮遺跡・下曾根遺跡・南下中原遺跡・南上中原遺跡・下芝宮遺跡・上高山遺跡・高山遺跡、北は金井城跡、さらに北方の前田遺跡等があげられる。これらの遺跡では古墳時代から中世にいたる住居址・掘立柱建物址・土坑等、多種多様の遺構・遺物が確認されている。特に長土呂遺跡群・芝宮遺跡群は古墳時代から平安時代の遺構密集地帯で、聖原遺跡だけでも堅穴住居址1,000軒、掘立柱建物址800棟にもおよぶ調査が行われている。また付近には中世の城郭・館跡と称される地域も多く、北の小田井城跡・金井城跡・西の曾根新城跡・南の大井城跡、東の延寿城跡・白石城跡・平尾城跡等が認められる。これら中世遺跡の調査としては昭和63年・平成元年に金井城跡の調査が行われ、堅穴建物址603棟、掘立柱建物址53棟、土坑723基、堀・溝状遺構31条が確認されている。このほか、昭和54年から61年にかけて大井城跡の調査が付近の道路整備等に伴い行われ、中世の遺構・遺物が確認されている。

遺跡名	所在地	純	弥	古	奈	半	中	備考
前藤部遺跡	小田井字前藤部				○	○	○	本遺跡
上久保田向遺跡	岩村田字上久保田				○	○	○	平成元年～6年調査
曾根新城遺跡	長土呂字新城				○			平成元年～6年調査
下穴虫遺跡	岩村田字下穴虫				○			平成9年調査
上型塙遺跡	長土呂字上型塙			○	○	○		昭和63年調査
聖原遺跡	長土呂字上聖端・新城			○	○	○		平成元年～7年調査
南下中原遺跡I・II	長土呂字下中原・南下中原			○	○	○		昭和63・平成5年調査
上芝宮遺跡I～V	長土呂字上芝宮			○	○	○		平成4～7年度調査
下芝宮遺跡I～IV	長土呂字下芝宮			○	○			昭和62・63・平成2年調査
上高山遺跡I・II	長土呂字高山			○				平成元・3年調査
高山遺跡I・II	長土呂字下高山					○		平成5・6年調査
批杷坂遺跡	岩村田字批杷坂				○	○		昭和55年度調査
金井城跡	小田井字南金井						○	昭和63年・平成2年調査
前田遺跡	小田井字前田・前川原			○	○	○	○	昭和61・62・63年調査
履巻・西大久保遺跡II	上平尾字履巻・西大久保	○		○		○		昭和62年調査
西大久保遺跡III	上平尾字西大久保	○				○	○	平成9年調査

第2表 周辺遺跡表



第5図 前藤部遺跡周辺遺跡図



第6図 佐久市内中世開墾遺構分布図 (1 : 50,000)



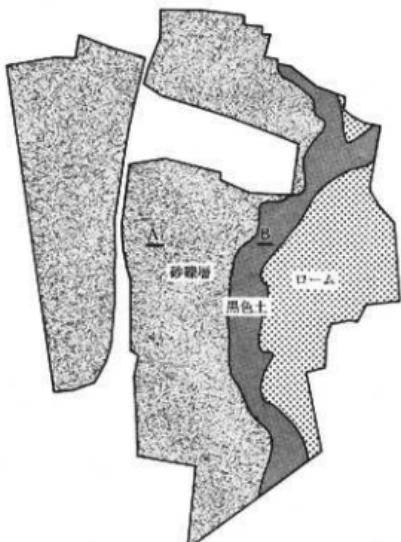
### 第3節 基本層序

栗毛坂遺跡群は昭和60年に行われた試掘調査によって、堆積の度合いは異なるものの、広範囲に渡って砂礫の堆積が認められており、遺構はこの砂礫層上面から見つかっている。また、今回の調査区中央付近は、平成5年に新幹線工事に伴い県埋蔵文化財センターが約5,000m<sup>2</sup>（2面調査の延べ面積）の本調査を行ない平安時代の住居址4軒、溝1条を確認している。

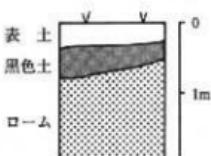
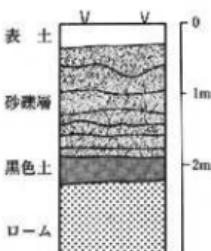
今回の調査は、大規模ショッピングセンター建設に伴うもので、調査面積は広大なものであったが、基本層序は多少の違いはあるものの、基本的には佐久市北部に認められる黄褐色土の軽石流堆積物（ローム）の上に黒色土が堆積し、更にその上面に、砂礫が幾層にも重なり合って堆積するといった状況であった。黒色土は調査区東よりから確認でき、砂礫層は黒色土の堆積が始じまるやや西側の調査区中央付近から確認できた。砂礫の堆積は西にゆくほど厚みを増していった。



写真25 砂礫層堆積状況



第7図 調査区黑色土・砂礫層堆積範囲図



第8図 層序模式図

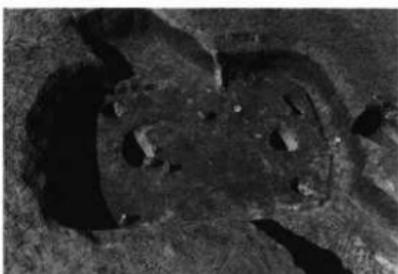


写26 黑色土・砂砾層堆積範囲垂直写真

### 第Ⅲ章 遺構

今回、前藤部遺跡の調査から竪穴住居址10軒、竪穴状遺構82棟、土坑・土坑墓939基、掘立柱建物址4棟、溝状遺構38条、粘土坑3が確認できた。遺構確認面は、奈良時代の遺構が調査区周辺に堆積している砂疊層の中間付近、平安時代の遺構は砂疊層堆積範囲からは認められず主に調査区東よりの黒色土・ローム土上面、中世遺構の大半は砂疊層の上面であった。

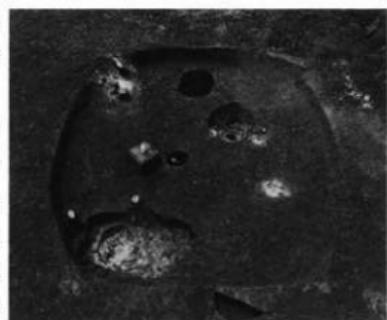
住居址は奈良時代が2軒、平安時代が8軒の計10軒が確認できた。奈良時代の住居址のうちH7は北・西壁に溝に破壊され、残存部分の南・東壁にかまどが認められないことから北あるいは西かまどと考えられた。H8は中央部をトレーニングによって床面付近まで破壊され、西壁中央に構築されていたかまどの約半分が破壊されていった。この時代の住居址はともに壁高が高く安定



写27 竪穴住居址1 (H8)

した壁を持ち、わずかだが土器・須恵器の出土が認められた。平安時代の住居址H1・5・9は平安時代中頃で、本遺跡の住居址中この時期の住居址からの遺物出土がもっとも多かった。H1については鉄塔工事によって住居址の大部分が破壊されており、かまどのみの調査となった。かまどの焚き口付近は破壊されていたが袖の一部及び煙道部は比較的残りが良く、特に煙道には土器器底の底を抜き2個重ね合わせ利用していた。残り5軒は南東にかまどを持つ壁高の浅い平安時代後期の住居址で、遺物の出土はほとんど見られなかった。

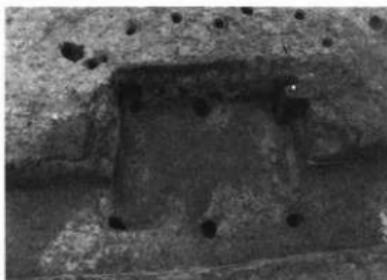
竪穴状遺構は地面を掘り込んだ建物址と考えられるものだが、小型のものは土坑と区別がつかないものが多いため、今回は壁長3.0m以上のものを竪穴状遺構とし、それ以下のものは土坑として取り扱った。確認できた竪穴状遺構は82棟で、形態は方形、長方形、橢円形が認められ、この中には壁高が高く、ほぼ垂直なものと、底面に硬質面を持ち緩やかな傾斜で壁を構成するものの2種が認められた。



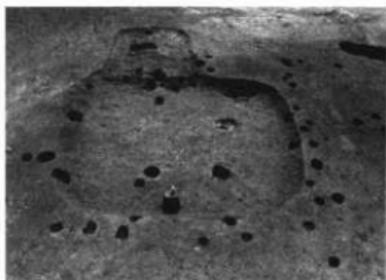
写28 竪穴住居址2 (H3)

土坑は大小さまざまで、遺物の量がわずかなため、時期決定が困難なものが多かった。形状は円形、橢円形、方形、長方形が存在し、深さは浅いものから深いものまで様々で、最深のものは

1mを越した。遺物は土師器、須恵器、鉄製品、石製品、磁器、陶器等が出土している。この中には土坑墓も含まれており、人骨・獣骨（馬）を埋葬したものも確認できた。



写29 堪穴状遺構1 (Ta81)



写30 堪穴状遺構2 (Ta73)

掘立柱建物址は4棟とわずかであるが、F1号掘立柱建物址のピット上からは、自然石を利用した礎が出土している。

溝状遺構は38条認められた。西側に南北方向に幾筋も存在するM23～28号溝跡はその形状から自然流露と考えられ、その他は、人為的に掘られた可能性が高い。遺跡内は中世の集落であった可能性が高いことから、集落・生産遺跡（畑等）の区画、水路といった役割を果たしていたのかもしれない。特に、M1は部分的な調査ではあったが、深さ約3m、幅4mを測り、他に比して大規模であることから集落全体を考えた畠跡であった可能性が考えられる。遺物は古代の土師器・須恵器から、中世の陶磁器、石製品、獣骨、巻貝等が出土している。

畠跡（跡跡）は、調査区北及び、南側において確認できた。この跡は中世の堪穴状遺構・土坑に切られていることから、少なくとも中世前半以前に耕されたものと考えられる。調査区付近の古代遺構は、西方の長土呂遺跡群・芝宮遺跡群に比して非常に薄いことから、当時この一帯は広く畠地として利用されていたのかもしれない。

ピットは多数認められたが、規則的に配置するものは堪穴状遺構に伴うもの、掘立柱建物址以外認められなかった。

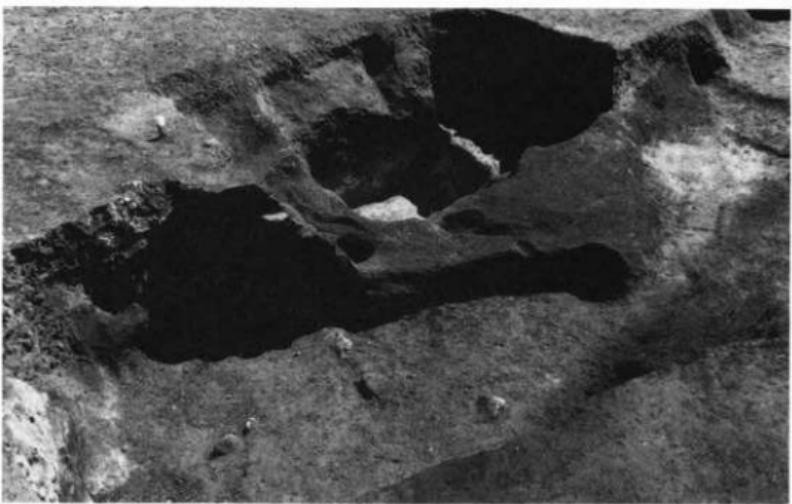


写31 北側調査区調査風景

第1節 壁穴住居址  
H 1号住居址

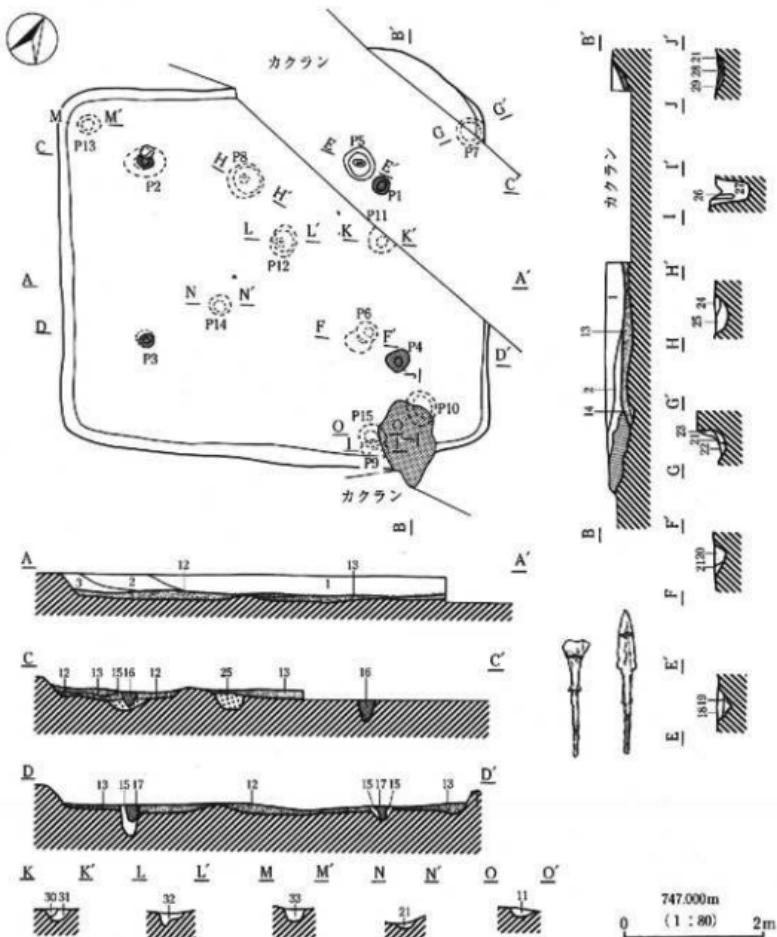


写32 H 1号住居址かまど



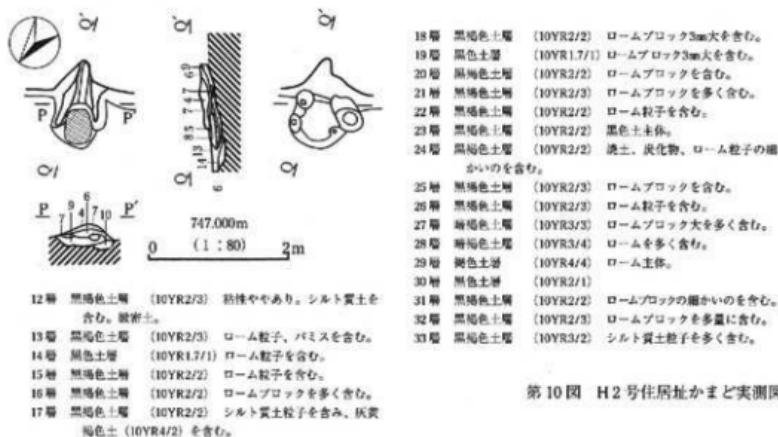
写33 H 1号住居址かまど裏方 H 2号住居址

H 2号住居址



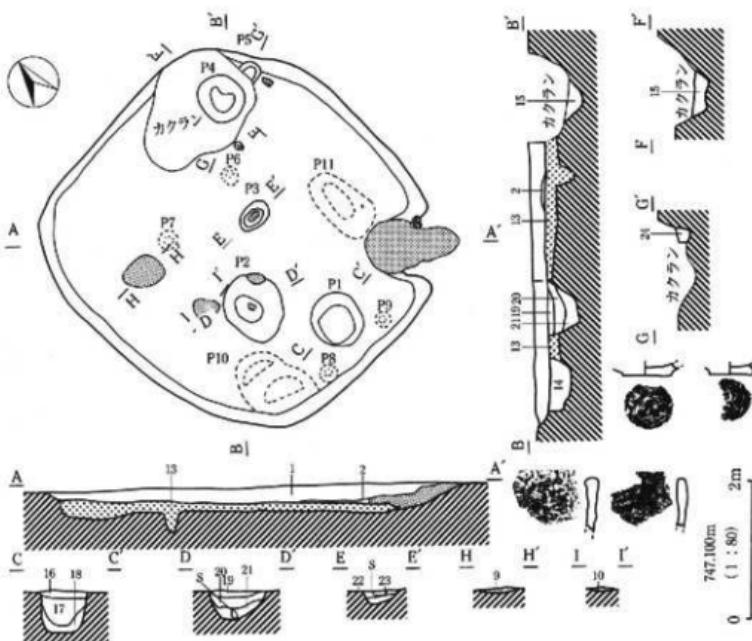
- |   |  |
|---|--|
| 1 番 黒褐色土層 (10YR2/3) 沈土、炭化物の粒子をわずかに含み。バミスを少く含む。    | 7 番 黒褐色土層 (10YR3/3) 沈土、灰を含む。                           |
| 2 番 黒褐色土層 (10YR3/2) 暗褐色土 (10YR3/4) シルト質土粒子を含む。    | 8 番 明赤褐色土層 (5YR5/8) 沈土層。                               |
| 3 番 黑褐色土層 (10YR2/3) 暗褐色土 (10YR3/4) シルト質土粒子を多量に含む。 | 9 番 黒色土層 (7.5YR2/2) 沈土粒子、ローム粒子を含む。                     |
| 4 番 楢色土層 (10YR4/6) 沈土粒子を多量に含む。                    | 10 番 黑褐色土層 (7.5YR2/2) 地上粒子を含み、2層よりローム粒子を多く含む。          |
| 5 番 暗褐色土層 (7.5YR3/3) 固結。                          | 11 番 黑褐色土層 (7.5YR3/2) ロームブロック粒子 (1~2mm)、粘土粒子、炭化物粒子を含む。 |
| 6 番 黑褐色土層 (10YR2/3) 沈土粒子を含む。                      |  |

第9図 H 2号住居址実測図

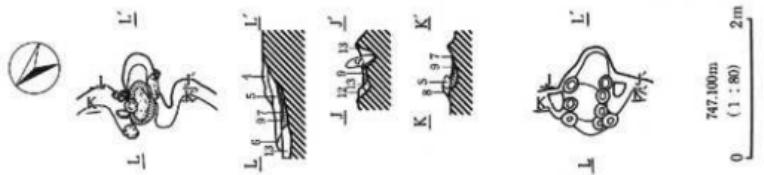


第10図 H2号住居址かまど実測図

### H3号住居址



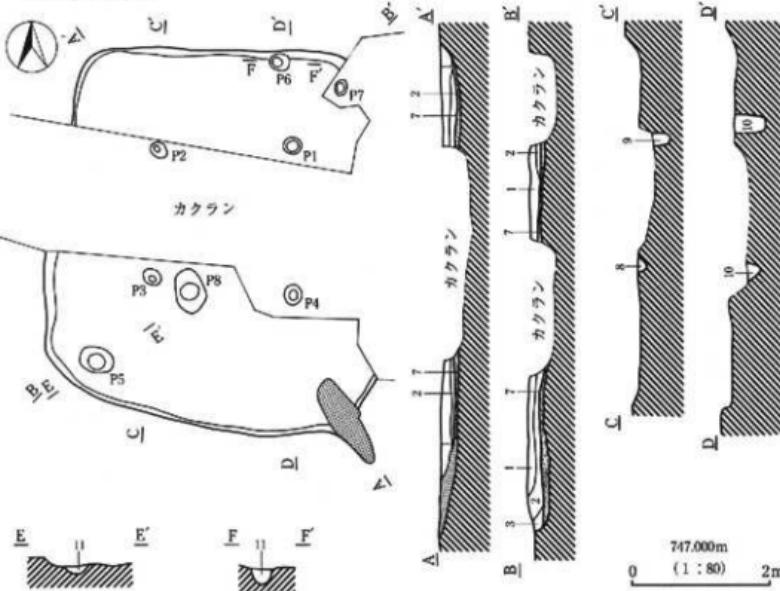
第11図 H3号住居址実測図



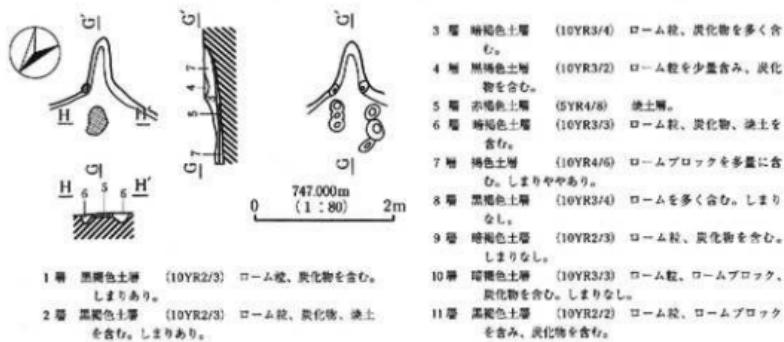
- 1 番 黒褐色土層 (10YR3/2) ローム粒、炭化物、軽石を含む。しまりあり。
- 2 番 開褐色土層 (10YR2/3) ローム粒、炭化物、軽石を含む。しまりあり。
- 3 番 黒褐色土層 (10YR2/2) ローム粒を含む。しまりあり。
- 4 番 開褐色土層 (10YR3/3) ローム粒、軽石を含む。
- 5 番 黄褐色土層 (10YR5/6) ロームブロックを多量に含み、焼土、炭化物を含む。
- 6 番 にじく褐色土層 (10YR4/3) 淡土、炭化物を含む。
- 7 番 白色灰土層 (10YR7/1) 白色灰、焼土を含む。
- 8 番 開褐色土層 (10YR3/3) ローム粒、淡土、炭化物を含む。
- 9 番 明褐色土層 (7.5YR5/8) 焼土層。
- 10 番 褐色土層 (7.5YR6/6) 焼土層。しまりなし。
- 11 番 褐色土層 (10YR4/6) ローム主性、焼土、炭化物を含む。
- 12 番 黒褐色土層 (10YR2/3) ローム粒、淡土、炭化物を含む。
- 13 番 黑褐色土層 (10YR2/3) ロームブロック、炭化物を含む。
- 14 番 開褐色土層 (10YR4/4) ローム粒、ロームブロックを含む。
- 15 番 黑褐色土層 (10YR3/3) ローム粒、ロームブロックを含む。
- 16 番 黑褐色土層 (10YR3/2) ローム粒、炭化物を含む。
- 17 番 黑褐色土層 (10YR2/3) 1~3cmのロームブロック、ローム粒、炭化物を含む。
- 18 番 黑褐色土層 (10YR2/3) ローム土を多く含む。しまりあり。
- 19 番 開褐色土層 (10YR3/3) ローム粒を含む。しまりややあり。
- 20 番 黑褐色土層 (10YR2/3) 焼土、ローム粒、1~2cmのロームブロックを含む。
- 21 番 開褐色土層 (10YR3/4) ロームを多く含み、焼土、炭化物を含む。
- 22 番 基褐色土層 (10YR2/3) ローム粒、炭化物を含む。しまりなし。
- 23 番 黑褐色土層 (10YR2/2) ローム粒、炭化物を含む。
- 24 番 開褐色土層 (10YR3/3) ローム粒、バミスを含む。

第12図 H3号住居址かまと実測図

#### H 4号住居址

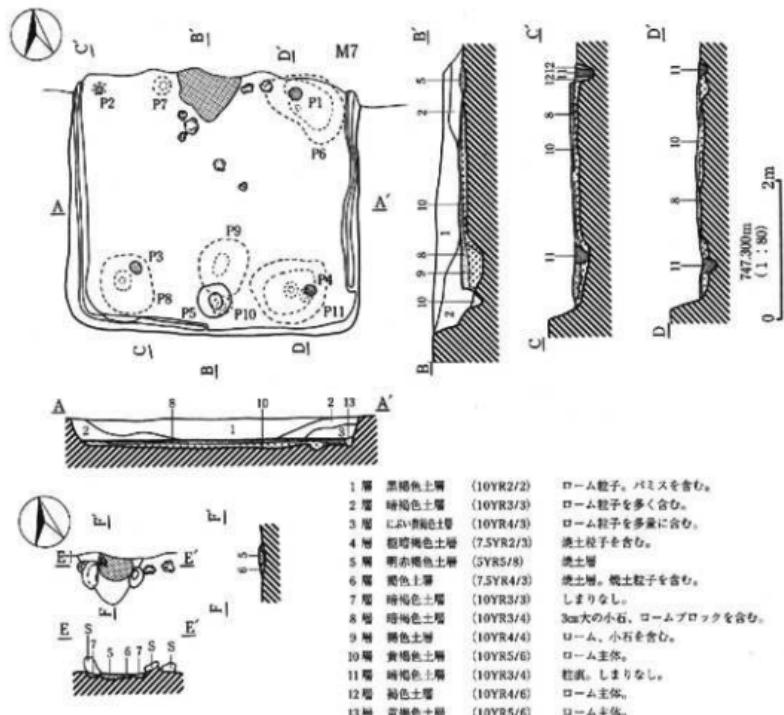


第13図 H 4号住居址実測図



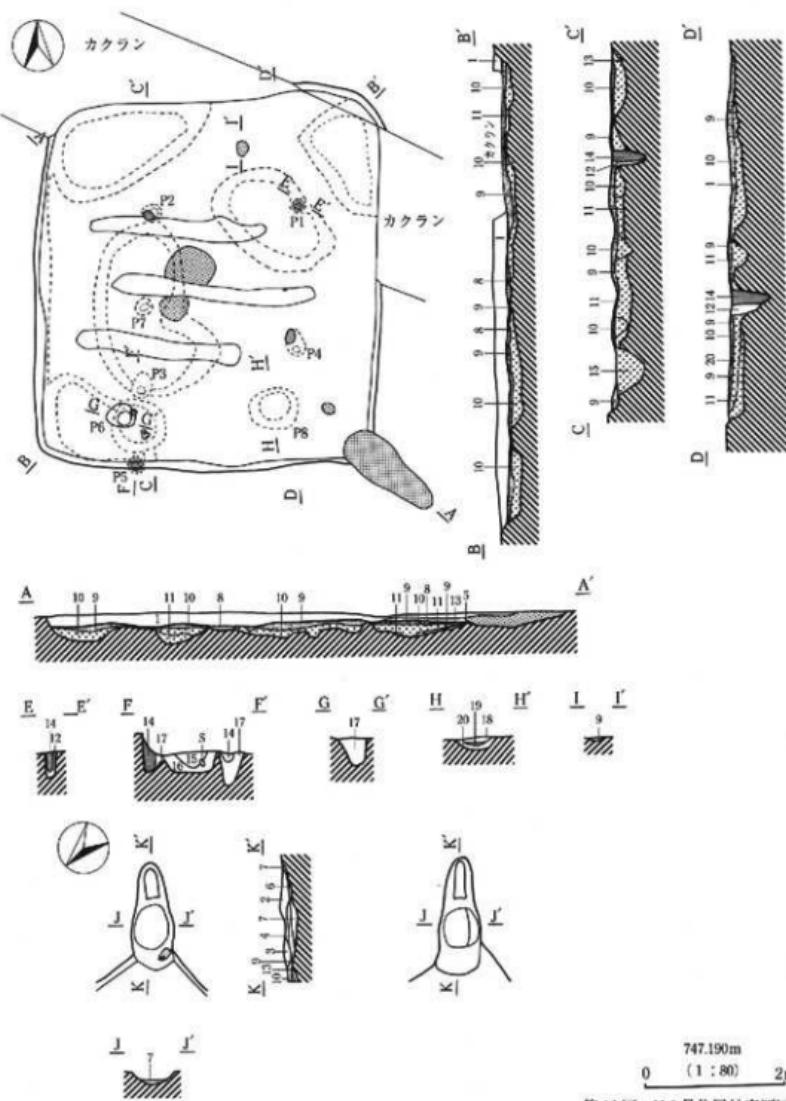
第14図 H4号住居址かまと実測図

### H5号住居址



第15図 H5号住居址実測図

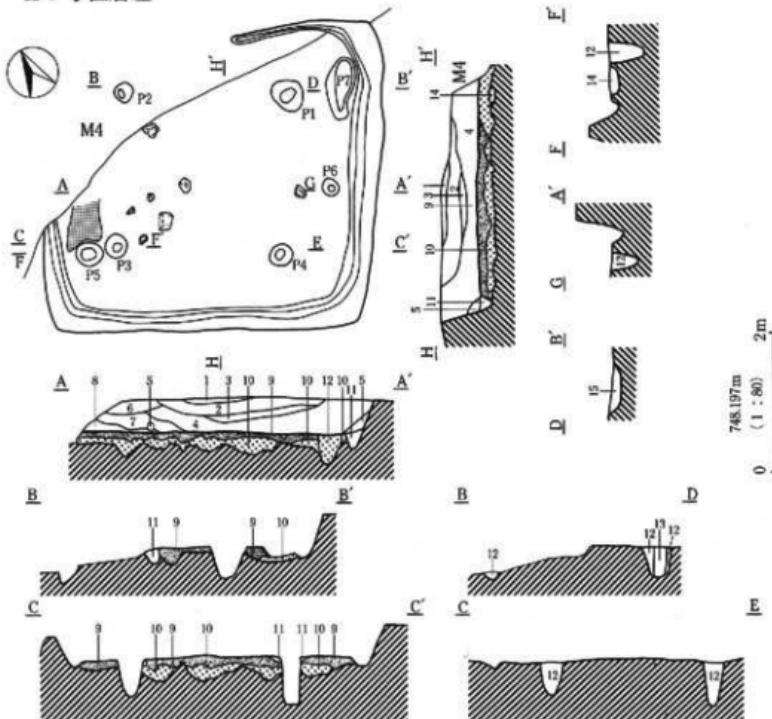
H 6号住居址



第16図 H 6号住居址実測図

1 種	黒褐色土層	(10YR2/2)	炭化物。ところによっては炭化材を含み、ローム粒子を含む。
2 種	褐色土層	(7.5YR4/4)	燒土粒子主作。灰を含む。
3 種	棕褐色土層	(7.5YR6/6)	ロームブロックが焼けている。
4 種	褐土層	(7.5YR4/6)	灰土体層。
5 種	褐灰色土層	(7.5YR4/1)	灰を多量に含む。
6 種	褐色土層	(10YR4/3)	ローム、燒土粒子を含む。
7 種	黒褐色土層	(10YR2/2)	ローム粒子を含む。しまりなし。
8 種	明赤褐色土層	(5YR5/8)	燒土。
9 種	暗褐色土層	(10YR3/4)	駆り床。ロームブロック、黑色土ブロックを含む。粘性ややあり。
10 種	黒褐色土層	(10YR3/4)	ロームに黒色土を含む。
11 種	黄褐色土層	(10YR5/6)	ローム主体。
12 種	明褐色土層	(10YR5/8)	ローム主体。
13 種	黑褐色土層	(10YR2/3)	ローム粒子を含む。
14 種	黑褐色土層	(10YR3/4)	ロームブロックを含む。
15 種	黑色土層	(10YR2/1)	鐵骨土。
16 種	黑褐色土層	(10YR3/2)	ローム粒子を多く含む。
17 種	黑褐色土層	(10YR3/2)	ローム粒子を含む。しまりなし。
18 種	暗褐色土層	(10YR3/3)	灰、ロームブロックを多く含み、燒土、炭化物粒子を含む。
19 種	黑褐色土層	(10YR3/4)	黃褐色のロームブロックを多く含む。
20 種	黄灰色土層	(2.5Y4/1)	黄灰色ロームが足ってあり、しまりあり。

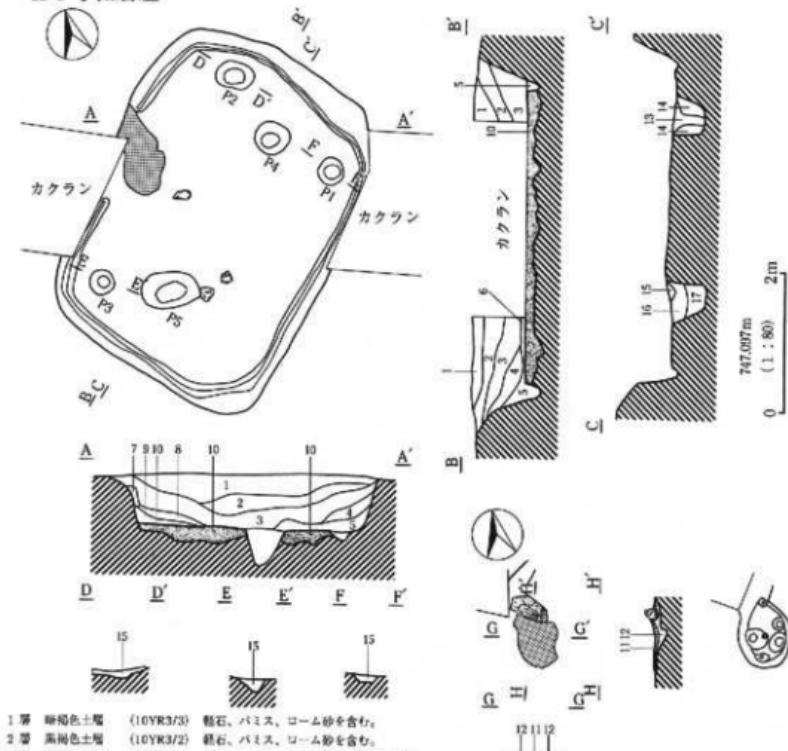
H 7 号住居址



第 17 図 H 7 号住居址実測図

- 1 管 にぶい黄褐色土層 (10YR4/3) シルト、バミス、炭化物を含む。
- 2 層 喀褐色土層 (10YR3/2) バミス、炭化物を含む。
- 3 層 喀褐色土層 (10YR3/4) バミス、炭化物、砂を多く含む。
- 4 層 喀褐色土層 (10YR3/3) バミス、炭化物、砂を含む。
- 5 層 喀褐色土層 (10YR3/5) バミス、炭化物を含む。
- 6 層 にぶい黒褐色土層 (10YR4/3) バミス、炭化物、板土を含む。
- 7 層 喀褐色土層 (10YR3/3) バミス、炭化物、板土を含む。
- 8 層 喀褐色土層 (10YR3/4) バミス、炭化物、板土を多く含む。
- 9 層 黑褐色土層 (10YR2/3) 炭化物、板土を含む。
- 10 層 鳴色土層 (10YR4/6) ローム主体。バミス、炭化物を含む。
- 11 層 喀褐色土層 (10YR3/3) 炭化物、バミスを含む。
- 12 層 黑褐色土層 (10YR3/2) バミス、炭化物を含む。
- 13 層 黑褐色土層 (10YR2/3) 炭化物、ローム粒を含む。
- 14 層 喀褐色土層 (10YR3/3) バミス、ローム粒、炭化物を含む。
- 15 層 喀褐色土層 (10YR3/3) バミス、ローム粒、炭化物を含む。

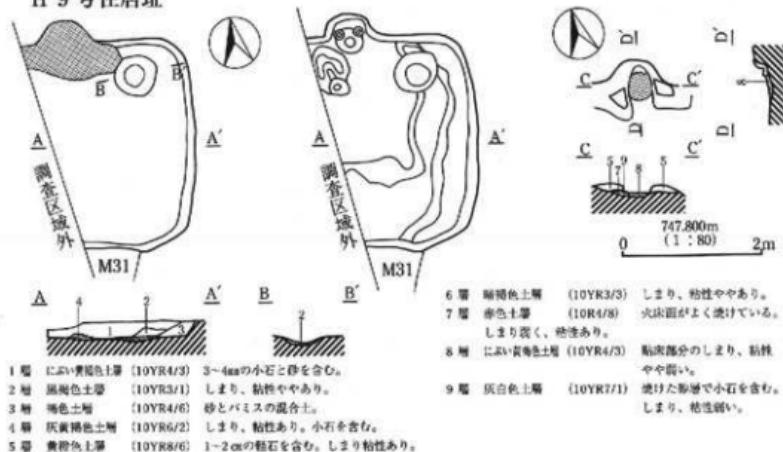
H 8 号住居址



- 1 管 喀褐色土層 (10YR3/3) 砂石、バミス、ローム砂を含む。
- 2 層 黑褐色土層 (10YR3/2) 砂石、バミス、ローム砂を含む。
- 3 層 喀褐色土層 (10YR3/3) 砂石、バミス、ローム粒、炭化物を含む。
- 4 层 喀褐色土層 (10YR3/4) バミス、ローム粒、砂、炭化物、板土を含む。
- 5 层 にぶい黒褐色土層 (10YR4/3) 砂主体。黒色土ブロック、淡土を含む。
- 6 层 灰褐色土層 (10YR4/2) 炭化物、板土、灰、砂を含む。
- 7 层 黄褐色土層 (5YR5/6) 灰土を多量に含み、炭化物を含む。
- 8 层 喀褐色土層 (10YR3/4) 板土を多く含み、炭化物、バミスを含む。
- 9 层 喀褐色土層 (10YR3/3) 板土、炭化物、バミスを含む。
- 10 层 鳴色土層 (10YR4/6) 喀褐色土ブロック、バミスを含む。
- 11 层 喀褐色土層 (5YR4/6) 灰土層。炭化物を含む。
- 12 层 黑褐色土層 (10YR2/2) 板土、ロームブロック、炭化物を含む。
- 13 层 喀褐色土層 (10YR3/3) 柱孔。
- 14 层 明褐色土層 (10YR5/6) ローム土体。
- 15 层 鳴色土層 (10YR4/3) ローム粒バミスを含む。
- 16 层 喀褐色土層 (5YR3/4) ローム粒バミスを含む。
- 17 层 鳴色土層 (10YR4/6) ローム主体。

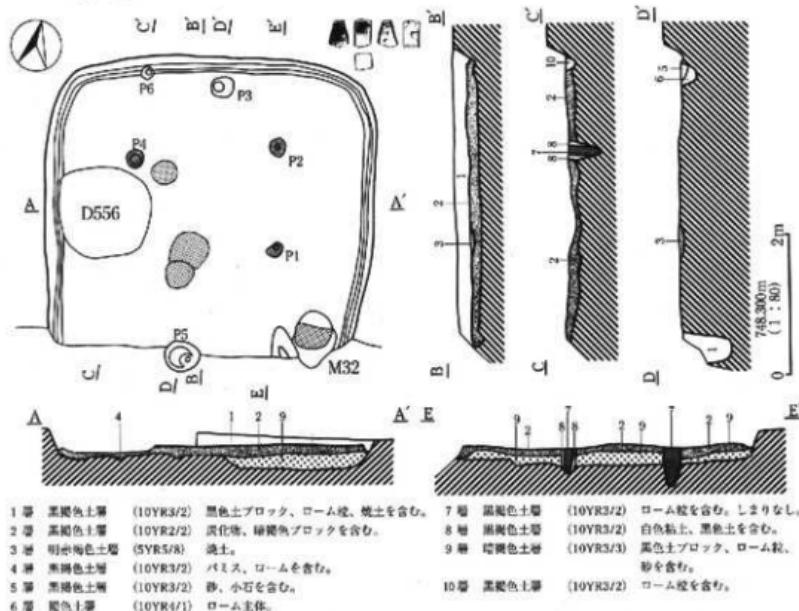
第 18 図 H 8 号住居址実測図

### H 9号住居址



第19図 H 9号住居址実測図

### H 10号住居址



第20図 H 10号住居址実測図

遺構No.	検出位置	形態	かまと位置	時期	柱穴(個)	貼り床(cm)	幅方(cm)	出土遺物	重複遺構
H1	4-3-H	—	北?	9C後半	—	—	—	須恵器 土師器	
規 模	CB	壁長	壁高	遺構は以前使用していた送電線鉄塔建設及び移築に伴う解体作業によって大半が破壊され、わずかにかまどの一部が残存していた。このうち僅透通部は比較的残りがよく、底を抜いた土師器甕を逆さまに「倒伏透通」し、使用していた。住居の本作は跡形もなく破壊されていたが、周辺からは多くの遺物が採取できた。					
	北壁	—	—						
	南壁	—	—						
	東壁	—	—						
	西壁	—	—						
遺物は須恵器片、土師器甕・壺・瓶・錐が出土。示されたのは16点。									

遺構No.	検出位置	形態	かまと位置	時期	柱穴(個)	貼り床(cm)	幅方(cm)	出土遺物	重複遺構	
H2	12-9-C	隅丸方形	南東コーナー付近	平安末	5+10	—	8~10	須恵器・鍋 土師	束下 粘土甕I・2	
規 模	CB	壁長	壁高	遺構は調査区東に位置し、北東コーナー付近は試掘トレンチによって破壊されている。壁高は11~24cmを測る。床はやや堅さを持つが貼り床はされていない。ビットは床面上で5箇確認でき、このうち1~4が生柱式と思われる。かまどは南東コーナーのやや西南に構築されており、その一部及び火床部にわずかな灰土が堆積していた。施方は床下全層に渡り10cm内外の厚さで振り込まれ、黒褐色土が埋め込まれていた。床下から粘土甕2、ビット10箇確認された。						
	北壁	(57N)	14~16							
	南壁	(58E)	20~22							
	東壁	(51E)	11~18							
	西壁	(46E)	16~24							
遺物は須恵器片・鍋片・灰土甕が出土。										

遺構No.	検出位置	形態	かまと位置	時期	柱穴(個)	貼り床(cm)	幅方(cm)	出土遺物	重複遺構	
H3	12-i-E	隅丸方形	南東コーナー	平安末	6+5	—	12~20	須恵器・土師 器・鍋・灰土甕 陶器	北東コーナー付近に漫乱	
規 模	CB	壁長	壁角	遺構は調査区の東より位置する。壁高は11~21cmを測る。床は一部に土師が認められ、ほぼ平坦である。貼り床はされていない。ビットは床面上で6箇確認でき、かまどは北東コーナーに構築されており、両袖の一部が残存していた。南袖には焼成物として石が埋め込まれ、火床には精円形に燒土・粘土の堆積が認められた。施方は床下全層に12~23cmの厚さで振り込まれ、黒色土が埋め込まれていた。床下からはビットが5箇確認できた。						
	北壁	360	11~16							
	南壁	360	19~27							
	東壁	458	19~21							
	西壁	439	15~21							
遺物は須恵器片、土師器片(4点)、灰土甕陶器片1、内瓦土器片が出土した。										

遺構No.	検出位置	形態	かまと位置	時期	柱穴(個)	貼り床(cm)	幅方(cm)	出土遺物	重複遺構	
H4	12-i-G	隅丸方形	東南コーナー	平安末	4+4	3~7	—	土師器・鍋	中央付近に東西方向の擾乱	
規 模	CB	壁長	壁高	遺構は調査区の東より位置する。壁高は6~18cmを測る。床面は貼り床され堅くしまっている。ビットは床面上で4箇確認でき柱穴と考えられた。かまどは南東コーナーに構築され、火床は確認できなかつたが、火床沿辺に微かな焼土が認められた。貼り床下は地山となりはつきとした場所は存在しなかつたが、新たにビットが4箇確認できた。						
	北壁	(362)	15~20							
	南壁	(468)	6~15							
	東壁	(572)	12							
	西壁	(446)	8~18							
遺物は鍋片が僅かに出土した。										

遺構No.	検出位置	形態	かまと位置	時期	柱穴(個)	貼り床(cm)	幅方(cm)	出土遺物	重複遺構	
H5	24-i-I	隅丸方形	北壁中央	9C後半	5+8	3~10	5~23	土師器 須恵器	M7に切られる	
規 模	CB	壁長	壁高	遺構は調査区西側に位置する。壁高は30~42cmを測り、壁面には南側の一部をのぞき凹溝がめぐらされている。床は5~8cmの厚さで振り込まれ、堅くしまっている。ビットは床面上の4コーナー付近にそれぞれ1箇、南壁中央付近に1箇の計5箇が認められた。かまどは北壁中央に構築されているがM7によって北壁の半分は破壊されている。しかし、袖の一部及び火床は確認でき、火床には焼土の堆積が認められた。場所は床下8~15cmの厚さで振り込まれ、黒褐色土が埋め込まれていた。場所からは新たに8箇のビットが認められた。						
	北壁	—	—							
	南壁	386	30~34							
	東壁	(314)	33~42							
	西壁	(324)	30~39							
遺物は土師器の小瓶・壺、須恵器の环等が出土した。示されたのは5点である。										

第3表 H1~H5号住居址観察表

遺構No.	検出位置	形態	かまど位置	時期	柱穴(箇)	貼り床(cm)	幅(cm)	出土遺物	直観直構
H6	18-17-G	隅丸方形	南東コーナー	平安末	8	2~12	8~20	土師器 須恵器	床下粘土枕3
<b>概要</b>									
遺構は調査区中央付近の西側に位置する。壁高は3~16cmを測る。床面は3~7cmの厚さで張り床され、中央付近に既存の敷石が認められた。また床面中央は3本の複合によって一部破壊されてビットは床面上から8個確認された。かまどは南東コーナーに構造されているが大半は破壊されており、複数の底面も認めなかった。机方は、コーナー及び中央付近を中心に5~23cmの深さで掘り込まれ、黒褐色土が認め込まれていた。									
遺物は土師器・須恵器が僅かに出土している。図示できたのは1点である。									

遺構No.	検出位置	形態	かまど位置	時期	柱穴(箇)	貼り床(cm)	幅(cm)	出土遺物	直観直構
H7	4-6-E	方形	—	BC後半	7	10~15	10~20	土師器 須恵器	北西コーナー付近をM4に切られる
<b>概要</b>									
遺構は調査区の北側中央付近に位置する。壁高は9~71cmを測り、やや外気風呂に立ち上がる。北西コーナー付近はM4に切られる。床は原則に張り床され、ビットは床面上から8個認められた。このうちP1~P4が主柱穴と思われる。かまどは既存している数に認められないことからM4に破壊されたと考えられる。机方は10~20cmの深さで掘り込まれており、黒褐色土が認め込まれていた。									
遺物は土師器・須恵器が僅かに出土している。図示できたのは1点である。									

遺構No.	検出位置	形態	かまど位置	時期	柱穴(箇)	貼り床(cm)	幅(cm)	出土遺物	直観直構
H8	9-3-B	隅丸方形	北壁中央	BC前半	5	—	15~20	土師器 須恵器	
<b>概要</b>									
遺構は調査区北側の中央付近に位置する。柱穴地中央付近はレンチによって破壊されている。壁は61~71cmを測る。床面は軽く剥み出された状態を示していた。ビットは床面上で3個認められた。P1~P2が主柱穴と考えられる。かまどは大手をレンチによって破壊され、木筋の一端及び火床のみ残存している。袖部先端には加工された焼石が埋め込まれていた。火床には既に土が堆積している。幅方は3~10cmの深さで掘り込まれており、黒褐色土が認め込まれていた。									
遺物は土師器の瓶、瓦底盤の环・茎・長瓶腹などが出土している。図示できたのは3点である。									

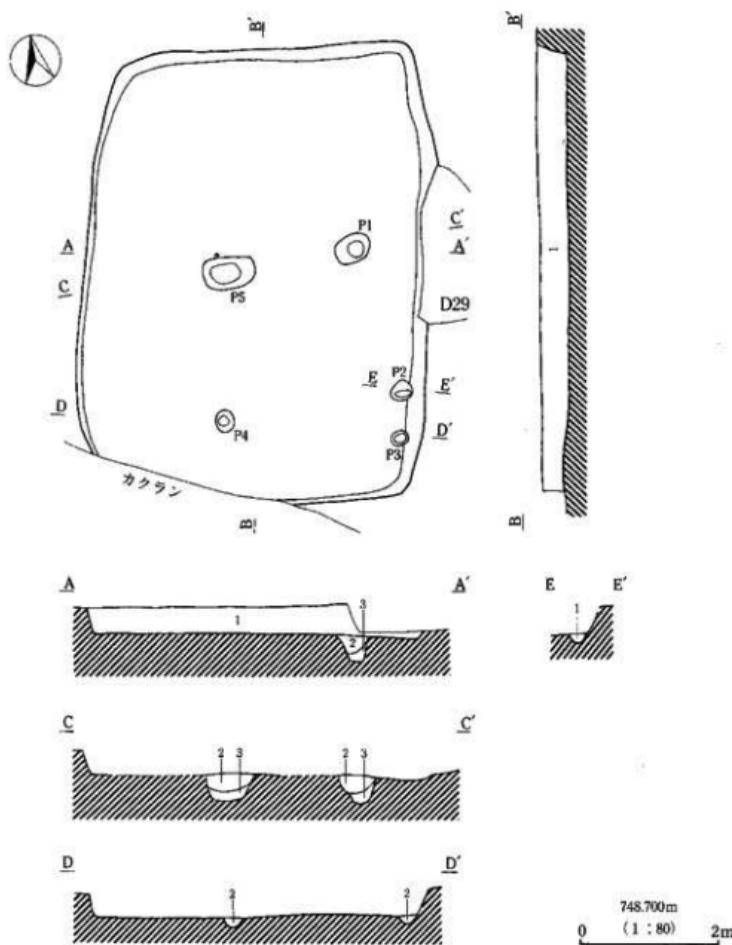
遺構No.	検出位置	形態	かまど位置	時期	柱穴(箇)	貼り床(cm)	幅(cm)	出土遺物	直観直構
H9	5-23-A	(方形)	(北壁中央)	9C	1	3~8	—	土師器	M31を切る
<b>概要</b>									
遺構は調査区北側の西端に位置する。遺構の西側は調査区外となる。壁は4~21cmと浅めである。床面は中央付近に若干貼り床が認められた。ビットは床面上で1個確認された。かまどは北壁中央に構造されており内壁の一端及び火床が残存していた。火床には既に土が堆積しており、黒褐色土が認め込まれていた。									
遺物は土師器の瓶が出土した。図示できたのは1点である。									

遺構No.	検出位置	形態	かまど位置	時期	柱穴(箇)	貼り床(cm)	幅(cm)	出土遺物	直観直構
H10	4-3-A	隅丸方形	南東コーナー	平安末	6	3~10	10~15	土師器	M32、D556に切られる
<b>概要</b>									
遺構は調査区の北側に位置する。壁は30cm前後を測る。床面は堅くほぼ平坦で、中央付近に土師器が認められた。ビットは床面上で6個確認でき、このうちP1~P3が主柱穴と考えられる。かまどは南東コーナーに構造されているが、大半は破壊されている。机方は東側3分の2が10~15cmの深さで掘り込まれ、黒褐色土が認め込まれていた。									
遺物は土師器が数点出土した。									

第4表 H6~H10号住居址観察表

## 第2節 堪穴状遺構

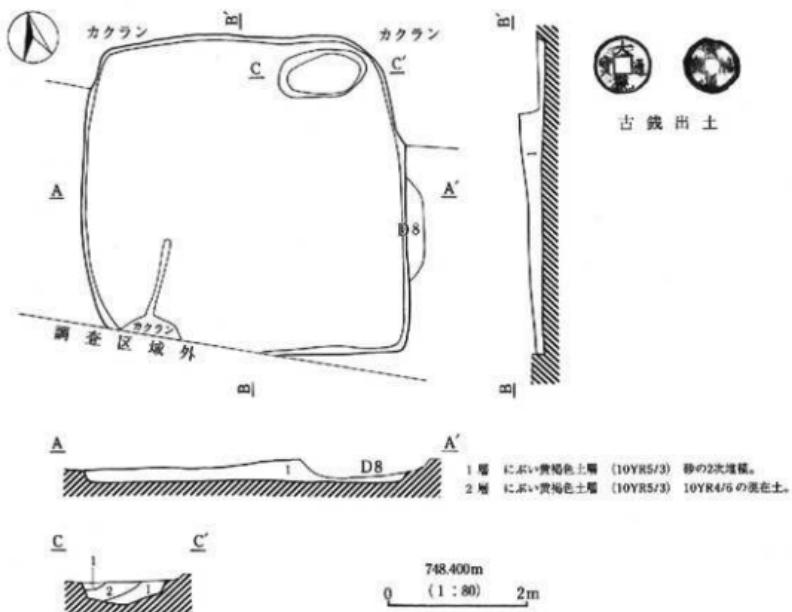
### Ta 1号堪穴状遺構



- 1層 黒褐色土層 (10YR3/2) ローム粒、小石、砂を含み軽石3~10mm大を含む。しまりややあり。  
 2層 黄褐色土層 (10YR5/2) 砂の2次堆積。  
 3層 褐黃褐色土層 (10YR5/2) 10YR4/6 の砂利を多くを含む。

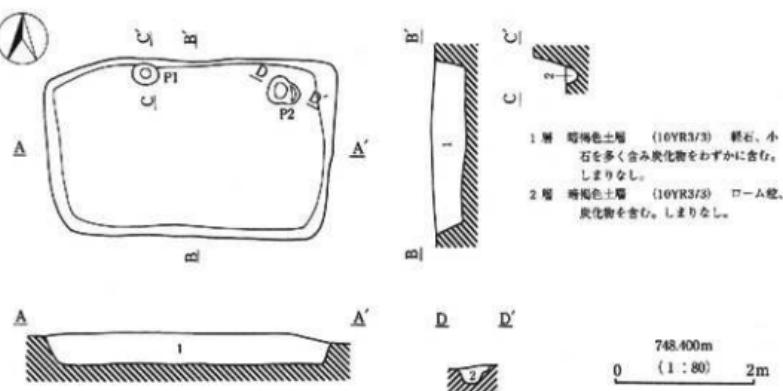
第21図 Ta 1号堪穴状遺構実測図

Ta 2号竪穴状遺構



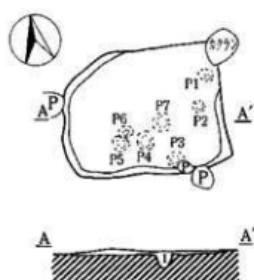
第22図 Ta 2号竪穴状遺構実測図

Ta 3号竪穴状遺構



第23図 Ta 3号竪穴状遺構実測図

Ta 4号竪穴状遺構



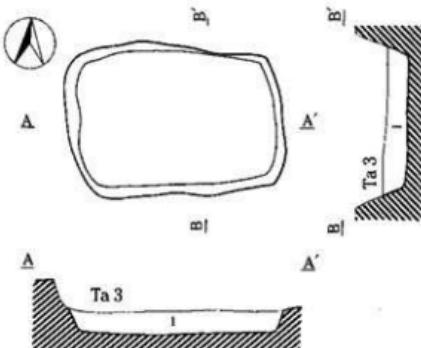
1層 暗褐色土層 (10YR3/3) シルト質を含む。

須恵器、土器器出土

769.400m  
0 (1:80) 2m

第24図 Ta 4号竪穴状遺構実測図

Ta 5号竪穴状遺構

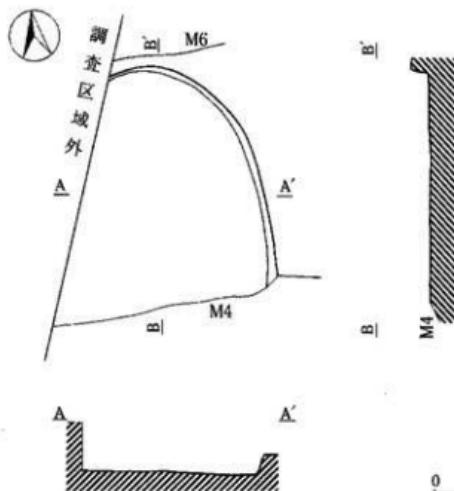


1層 に35cmの黄褐色土層 (10YR5/3) 10cm以下の石粒、バシス (10YR2/2) 不定大ブロックを多く含む。

748.700m  
0 (1:80) 2m

第25図 Ta 5号竪穴状遺構実測図

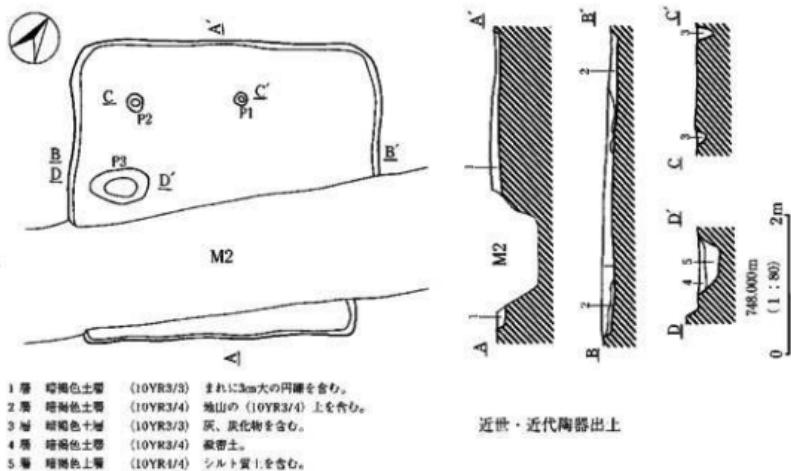
Ta 6号竪穴状遺構



749.000m  
0 (1:80) 2m

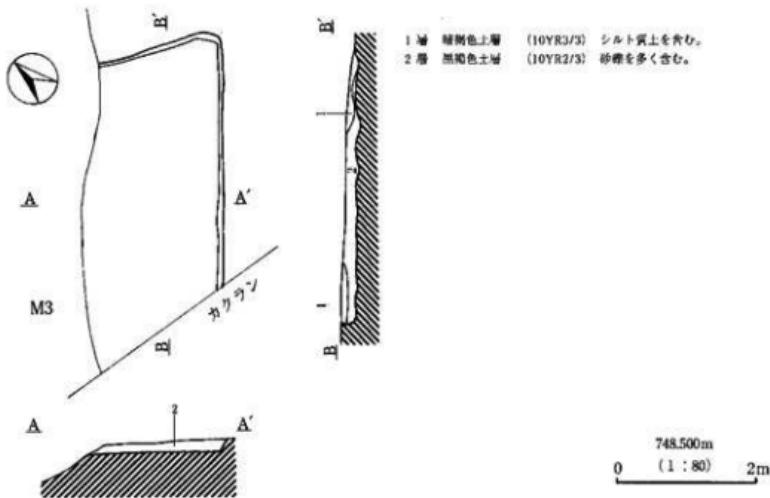
第26図 Ta 6号竪穴状遺構実測図

### Ta 7号竪穴状遺構



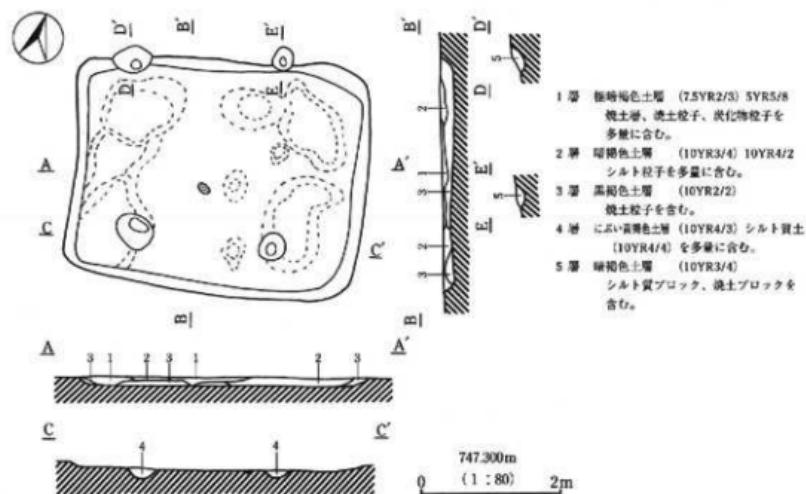
第27図 Ta 7号竪穴状遺構実測図

### Ta 8号竪穴状遺構



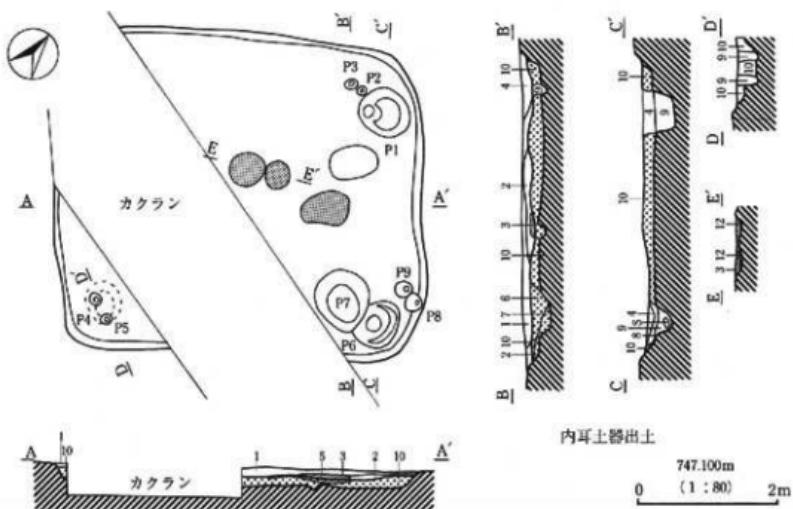
第28図 Ta 8号竪穴状遺構実測図

### Ta 9号竪穴状遺構



第29図 Ta 9号竪穴状遺構実測図

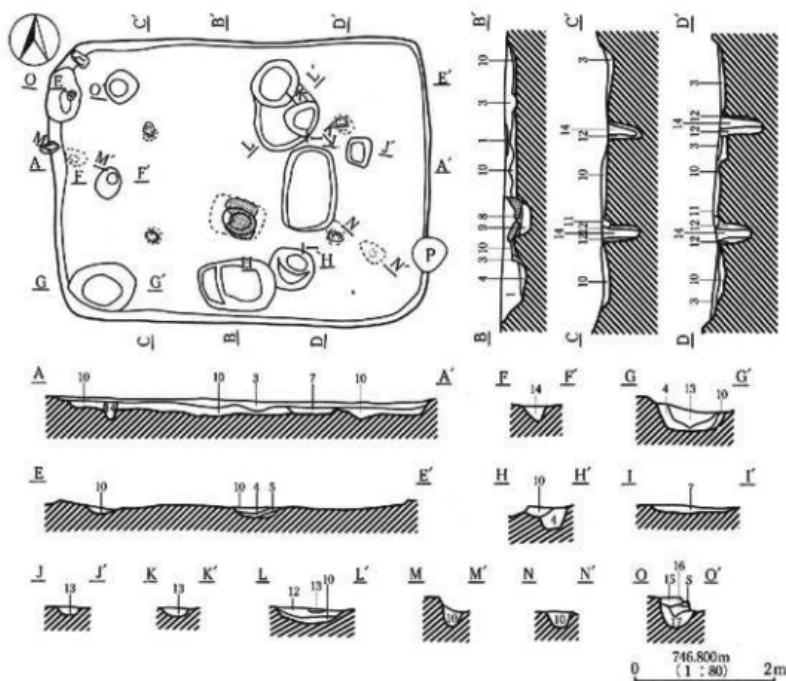
### Ta 10号竪穴状遺構



第30図 Ta 10号竪穴状遺構実測図

- 1 層 黒褐色土層 (10YR3/2) シルト質ブロック、粘土ブロックを含む。
- 2 層 黄褐色土層 (7.5YR4/4) 灰、粘土粒子多くを含む。
- 3 層 明赤褐色土層 (5YR5/6) 粘土層。
- 4 層 暗褐色土層 (10YR3/3) シルト質粒子を多く含む。 (10YR4/4) 土。
- 5 層 黑褐色土層 (7.5YR2/2) 粘土粒子わずかに含む。
- 6 層 黑褐色土層 (10YR3/2) シルト質ブロック、並山 (10YR4/4) 上を含む。
- 7 層 黑褐色土層 (10YR2/3)
- 8 層 褐色土層 (10YR4/4) シルト質土主体。
- 9 層 黑褐色土層 (10YR2/3) シルト質土を含む。
- 10 層 黑褐色土層 (10YR2/1)
- 11 層 黑褐色土層 (7.5YR2/2) 粘土粒子を含む。

Ta 11号竪穴状遺構

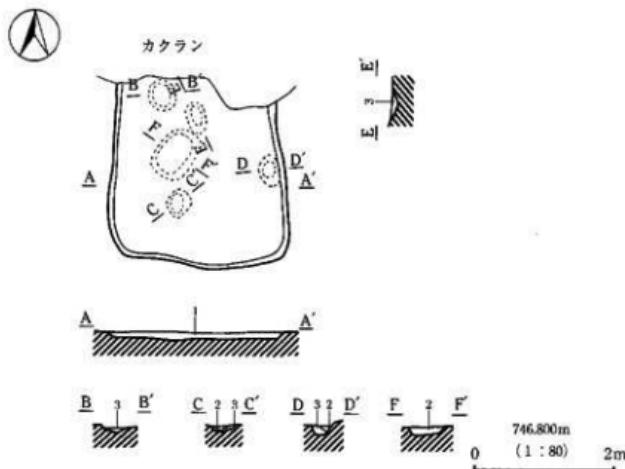


- 1 層 黒褐色土層 (10YR2/3) ロームブロック、粘土粒子ブロックを含む。
- 2 層 明赤褐色土層 (5YR5/6) 粘土層。
- 3 層 暗褐色土層 (10YR4/4) ロームブロック2~3cm大と黒色土ブロック混合層。
- 4 層 暗褐色土層 (10YR3/3) ローム粒子を多く含む。
- 5 層 黄褐色土層 (10YR4/4) ローム主体。
- 6 層 浅黄褐色土層 (10YR8/4) 灰層。
- 7 層 暗褐色土層 (10YR4/6) ローム主体に暗褐色土ブロックを含む。
- 8 層 黑褐色土層 (7.5YR2/2) 粘土粒子を含む。

須恵器出土

第31図 Ta 11号竪穴状遺構実測図

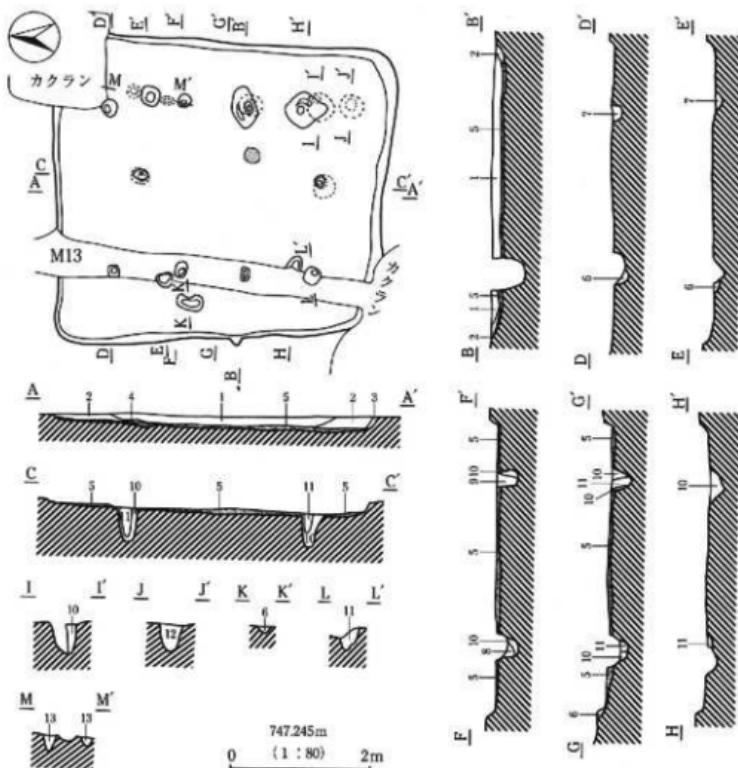
- 9 層 黒色土層 (10YR2/1) ロームブロックを含む。  
 10 層 黄褐色土層 (10YR5/8) ローム土層。  
 11 層 黒色土層 (10YR4/4) ロームブロック主体。  
 12 層 褐褐色土層 (10YR3/4) ロームブロックを多量に含む。  
 13 層 黑褐色土層 (10YR2/3) ロームブロックを含む。  
 14 層 單褐色土層 (10YR3/3) ロームブロックを含む。  
 15 層 黑褐色土層 (10YR2/3) 地下1層。  
 16 層 黑褐色土層 (10YR2/2)  
 17 層 黑褐色土層 (10YR2/3) ロームブロックを多量に含む。  
 18 層 褐褐色土層 (10YR3/8) ロームブロック、鐵土ブロックを含む。



- 1 層 黑褐色土層 (10YR2/2) 10YR3/3 上を多量に含む。  
 2 層 黄褐色土層 (10YR3/3) 細いロームブロックを多量に含む。  
 3 層 黑褐色土層 (10YR2/3) 細いロームブロック、細かい地上を含む。

第32図 Ta12号整穴状遺構実測図

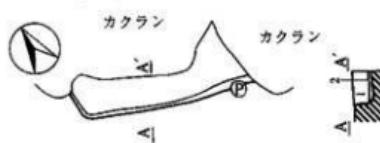
### Ta 13号竪穴状遺構



- 1 層 黒褐色土層 (10YR3/2) バニス、炭化物が少量混入。
- 2 層 黒褐色土層 (10YR2/3) バニス、ローム粒子が混入し、炭化物が少量混在する。
- 3 層 褐褐色土層 (10YR4/4) ローム粒子が多量に混入し、バニスが少量混在する。
- 4 層 黄褐色土層 (10YR5/8) ロームによる貼り床。
- 5 層 緑褐色土層 (10YR3/3) 薄い黒色土ブロック、ローム土を含む。貼り床。まれにたきこしためあり。あまりしまりなし。
- 6 層 黑褐色土層 (10YR2/2)
- 7 層 黑褐色土層 (10YR3/2) ローム粒、黒色土ブロック。
- 8 層 黑褐色土層 (10YR2/3) ロームを多く含む。
- 9 層 黑褐色土層 (10YR2/3) ローム粒を含む。
- 10 層 褐褐色土層 (10YR4/6) ローム主体。
- 11 層 緑褐色土層 (10YR3/3) ロームを多く含む。
- 12 層 黄褐色土層 (10YR5/8) ローム主体。黒褐色土ブロックを含む。
- 13 層 緑褐色土層 (10YR3/4) ローム粒子を含む。(底下で検出)

第33図 Ta13号竪穴状遺構実測図

### Ta 14号竪穴状遺構

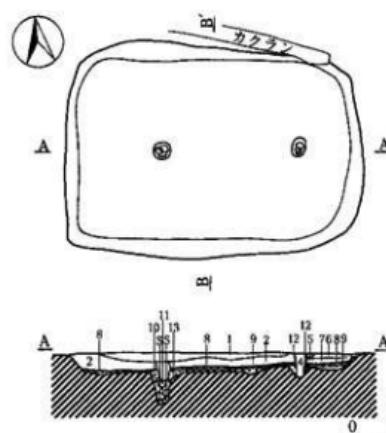


- 1 番 黒褐色土層 (10YR2/3) バシスが少量混入する。  
2 番 黒褐色土層 (10YR2/2) 掘り方。黄色ロームブロックが少量混入する。

747.110m  
0 (1 : 80) 2m

第34図 Ta14号竪穴状遺構実測図

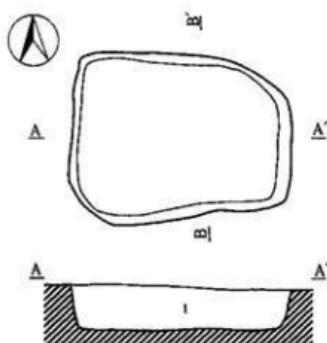
### Ta15号竪穴状遺構



- 1 番 黒褐色土層 (10YR2/2) 黒色上ブロックを含む。  
2 番 黒褐色土層 (10YR2/3) シルト質土を含む。  
3 番 黒褐色土層 (10YR2/3) バシス、ローム粒子を含む。  
4 番 黒褐色土層 (10YR2/2) 黏土ブロックを含む。  
5 番 黒褐色土層 (10YR2/2)  
6 番 暗褐色土層 (10YR3/4) ロームブロック黒色土ブロックを含む。しまりあり。  
7 番 黒褐色土層 (10YR2/2) ローム粒子を含む。  
8 番 暗褐色土層 (10YR3/3) ロームブロックを含む。よくしまった貼り跡。  
9 番 暗色土層 (10YR4/4) ローム土体。  
10 番 暗色土層 (10YR4/4) ロームブロック主体。  
11 番 黒褐色土層 (10YR2/2) しまりかたい。

第35図 Ta15号竪穴状遺構実測図

### Ta 16号竪穴状遺構



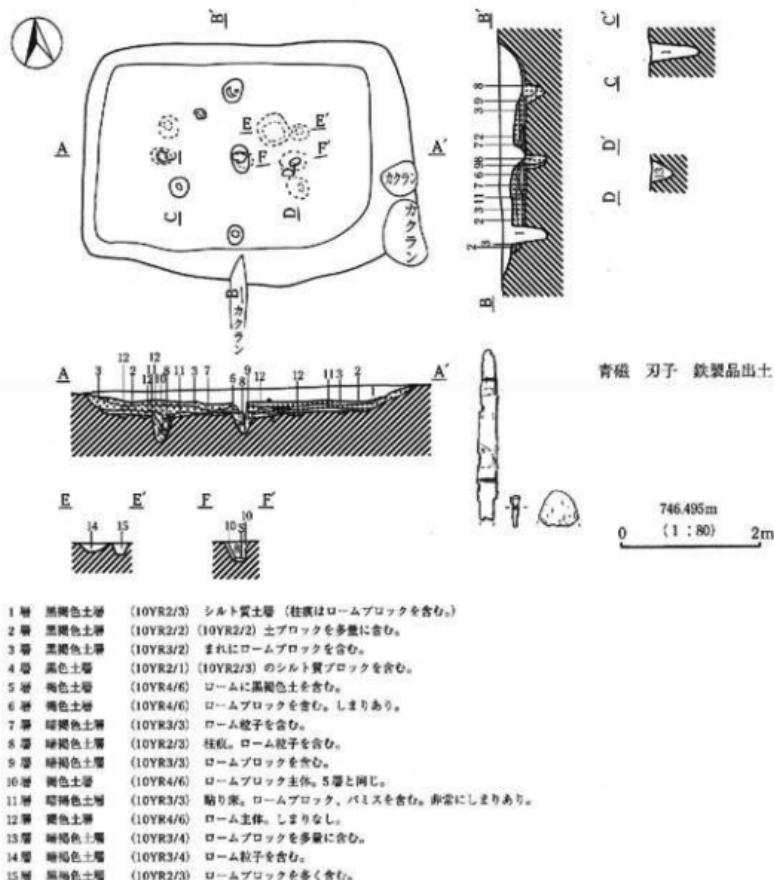
- 1 番 黒褐色土層 (10YR3/2) (10YR6/6) のシルト粒子とton以下石殻、バシスを含む。

擂鉢出土

746.945m  
0 (1 : 80) 2m

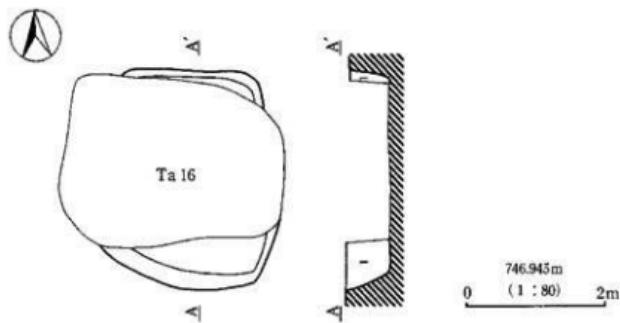
第36図 Ta16号竪穴状遺構実測図

### Ta 17号堅穴状遺構



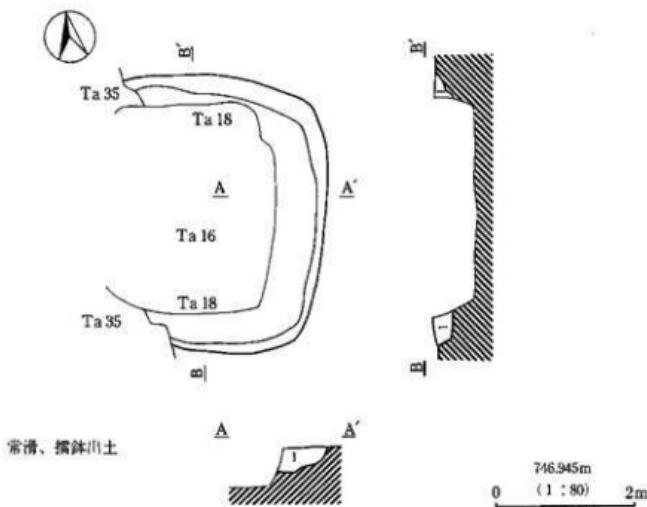
第37図 Ta17号堅穴状遺構実測図

### Ta 18号堅穴状遺構



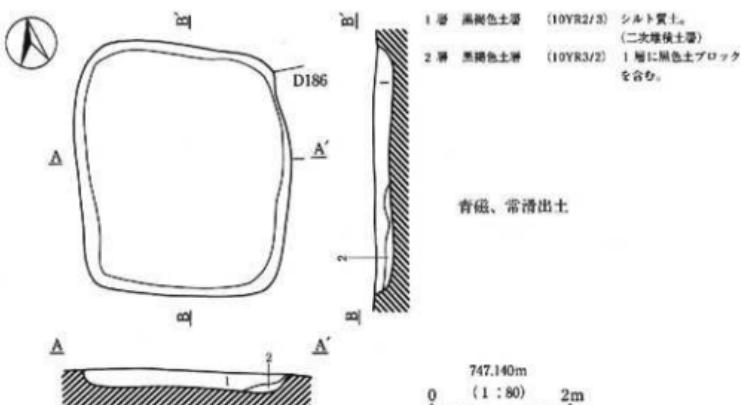
第38図 Ta18号堅穴状遺構実測図

### Ta 19号堅穴状遺構



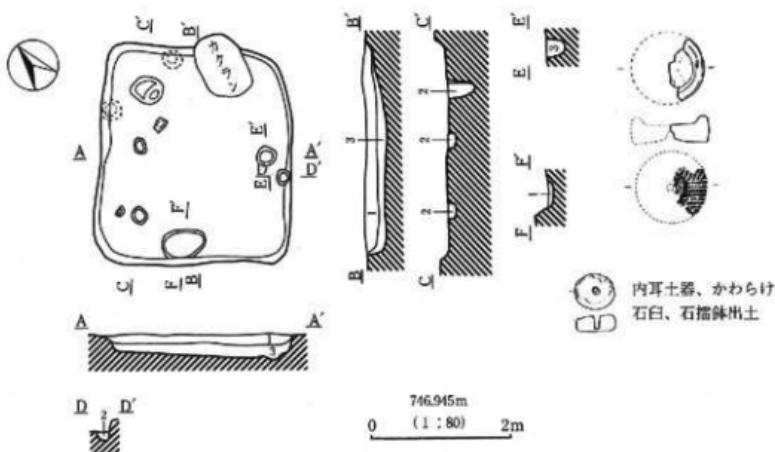
第39図 Ta19号堅穴状遺構実測図

### Ta 20号竪穴状遺構



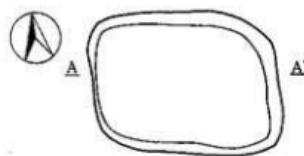
第 40 図 20号竪穴状遺構実測図

### Ta 21号竪穴状遺構

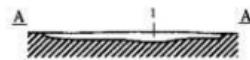


第 41 図 21号竪穴状遺構実測図

### Ta 22号堅穴状遺構



1層 にぶい黄褐色土層 (10YR4/3) (10YR4/6) 枝子を多く含む。

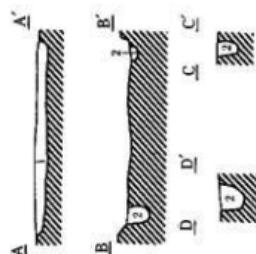
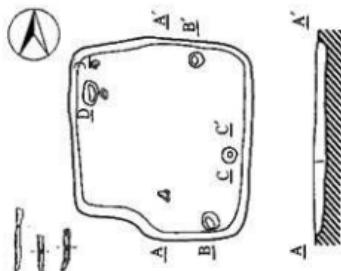


ニホンシカ骨、出土

747.390m  
(1:80) 2m

第42図 Ta22号堅穴状遺構実測図

### Ta 23号堅穴状遺構



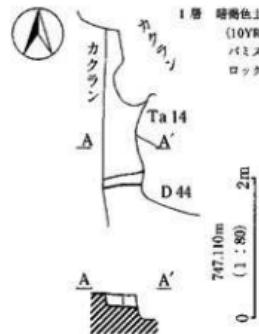
1層 深黄褐色土層 (10YR4/2)  
5cm以下の山根、バミス (10YR4/6)  
枝子を含む。  
2層 にぶい黄褐色土層 (10YR4/3)  
シルト質土、砂粒の二次堆積。

釘、出土

747.390m  
(1:80) 2m

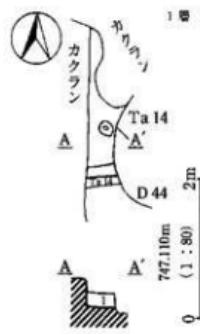
第43図 Ta23号堅穴状遺構実測図

### Ta 24号堅穴状遺構



1層 塗褐色土層  
(10YR3/3)  
バミス、ロームブロックが混入。

### Ta 25号堅穴状遺構

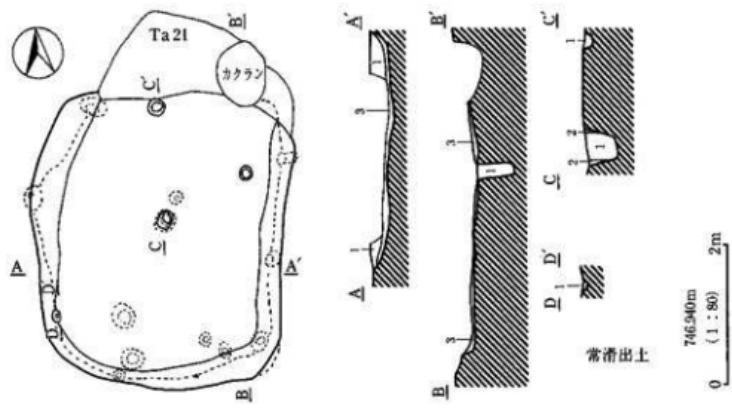


1層 塗褐色土層  
(10YR3/2)  
ロームブロックが  
混入。

第44図 Ta24号堅穴状遺構実測図

第45図 Ta25号堅穴状遺構実測図

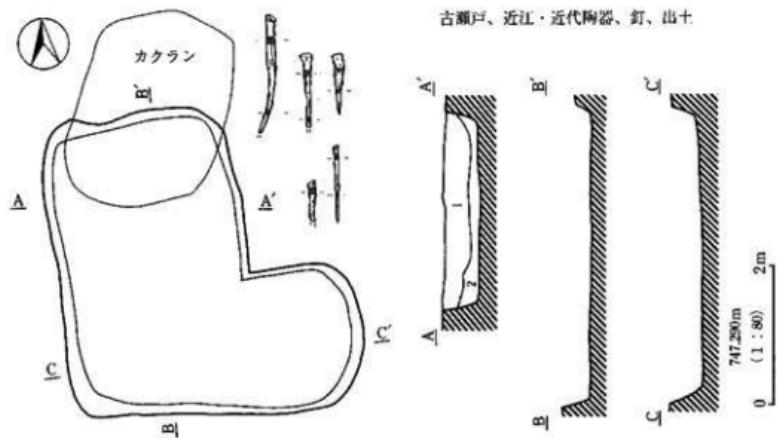
### Ta 26号竪穴状遺構



- 1層 にぶい黄褐色土層 (10YR4/3) シルト質土を含む。
- 2層 黒褐色土層 (10YR3/2) 地山の黒色土、黒褐色砂礫を含み、(10YR6/2) シルト質ブロック混入。
- 3層 暖褐色土層 (10YR3/4) シルト質土による盛り土。非常にしまりあり。

第46図 Ta26号竖穴状遗构実测図

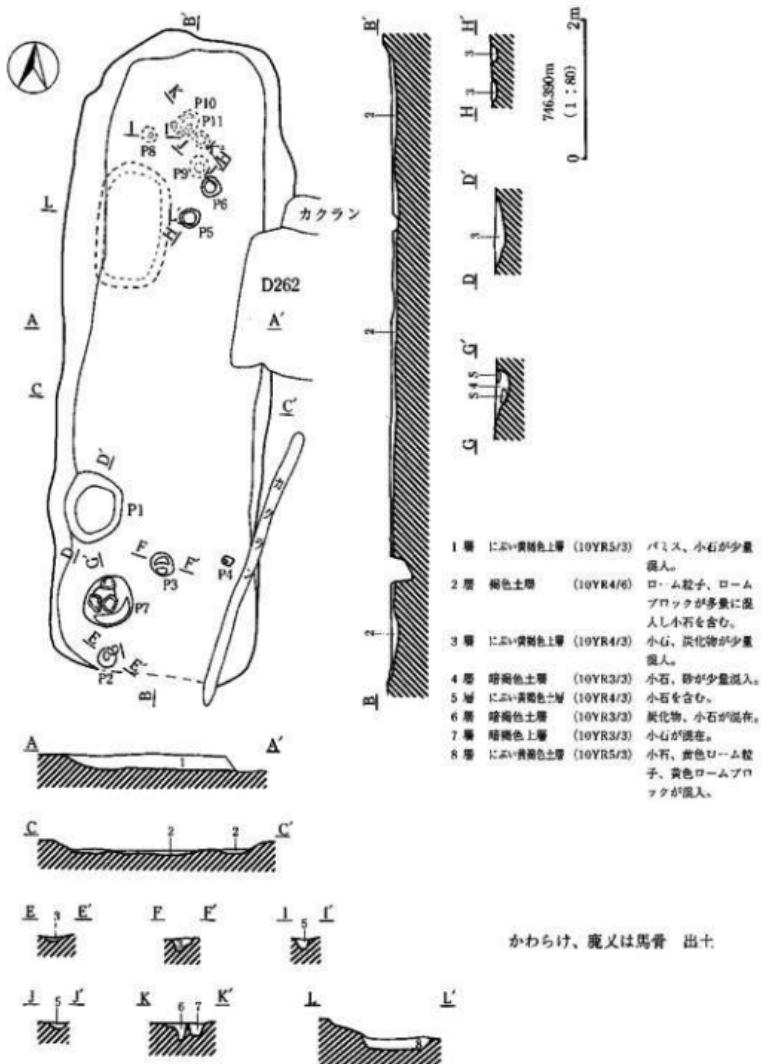
### Ta 27号竪穴状遺構



- 1層 にぶい黄褐色土層 (10YR4/3) パミス、ローム粒子少量混入。
- 2層 にぶい黄褐色土層 (10YR4/3) パミス、黒色ブロック (10YR2/1) が多量に混入。

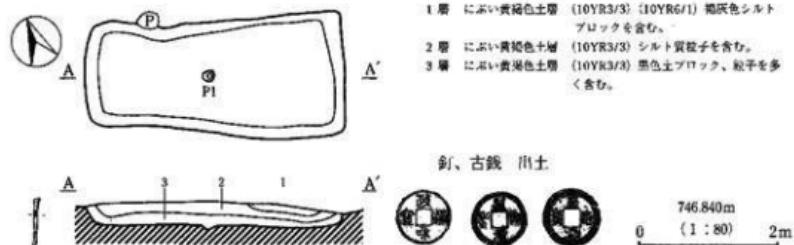
第47図 Ta27号竖穴状遗构実测図

Ta 28号堅穴状遺構



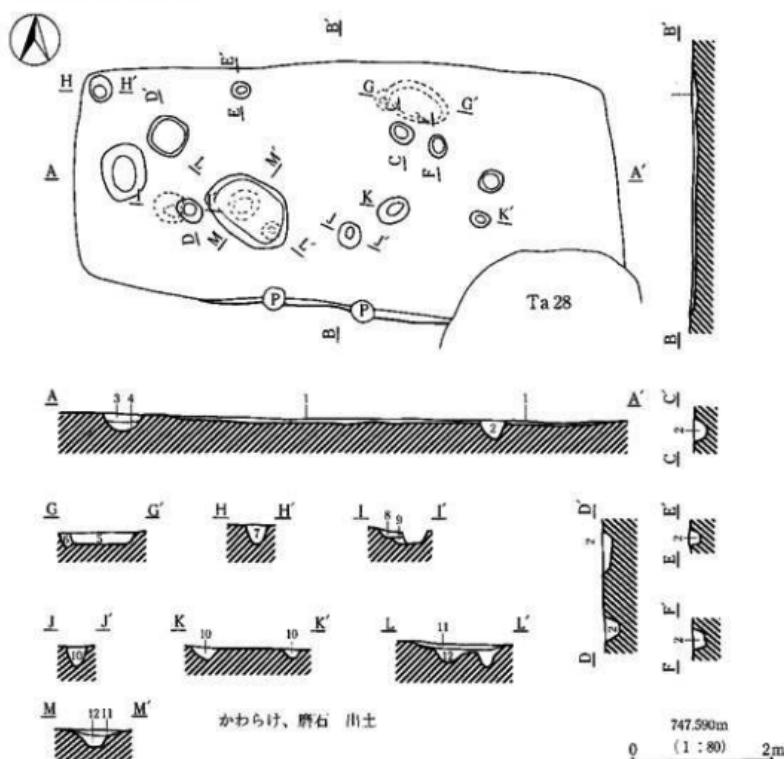
第48図 Ta28号堅穴状遺構実測図

### Ta 29号竪穴状遺構



第 49 図 Ta29号竪穴状遺構実測図

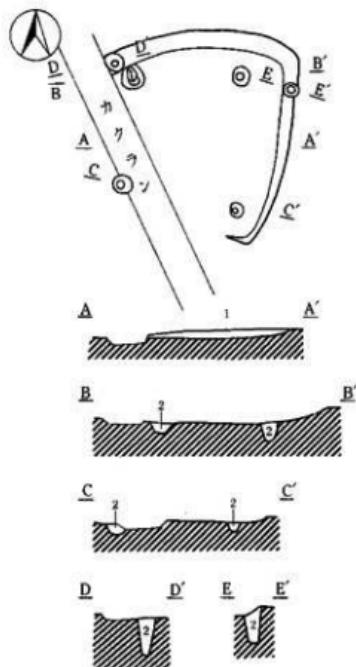
### Ta 30号竪穴状遺構



第 50 図 Ta30号竪穴状遺構実測図

- 1 層 にぶい黄褐色土層 (10YR6/4) バニスを少量含み、シルト粒子、炭化物が混在。  
 2 層 開孔色土層 (10YR4/1) 炭化物を含み、(10YR4/6) 黄色粒子を少量含む。  
 3 層 黒褐色土層 (10YR4/2) 黑、炭化物が混入。  
 4 層 にぶい黄褐色土層 (10YR4/3) 小石、砂、ローム粒子が混入。  
 5 層 にぶい黄褐色土層 (10YR3/3) 黄色ロームブロック、黄色ローム粒子が混入し小石を含む。  
 6 層 にぶい黄褐色土層 (10YR3/5) ロームブロック、炭化物が混在。  
 7 層 墓褐色土層 (10YR3/4) 小石、ローム粒子が混入。  
 8 層 にぶい黄褐色土層 (10YR4/3) 小石、灰、ローム粒子が混入。  
 9 層 黄褐色土層 (10YR4/4) 小石、砂が混入。  
 10 層 にぶい黄褐色土層 (10YR3/5) シルト粒子、炭化物が少量混入。  
 11 層 黑褐色土層 (5YR3/1) 炭化物、ローム粒子が混入し、少量のバニスを含む。  
 12 層 黄褐色土層 (10YR4/4) バニス、小石、ローム粒子が混入し、炭化物が微量に混在。

Ta 31号竪穴状遺構

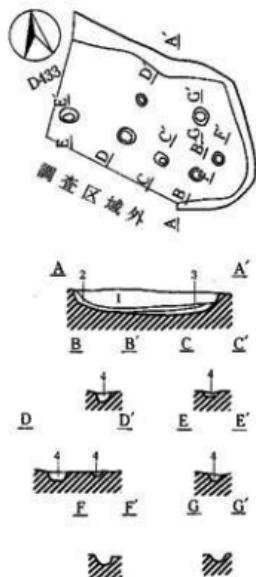


- 1 層 にぶい黄褐色土層 (10YR5/3) (10YR3/1) 黑褐色  
粒子を含む。  
 2 層 黑褐色土層 (10YR5/2) (10YR7/2) にぶい  
黄褐色シルト質ブロック。  
 (10YR4/6) 黄色粒子を多量に含む。

747.890m  
(1 : 80)  
0 2m

第 51 図 Ta31号竪穴状遺構実測図

Ta 32号竪穴状遺構

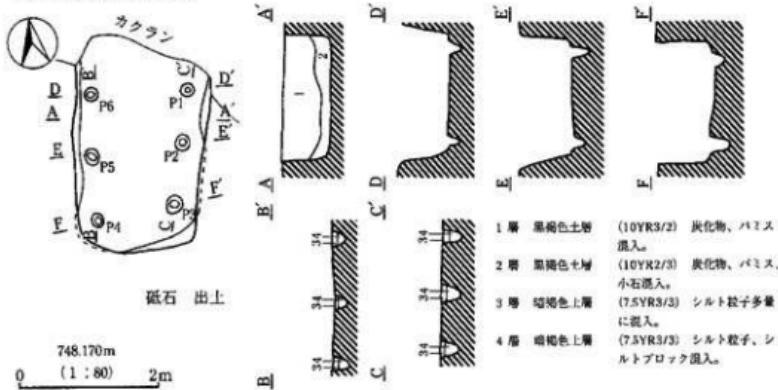


- 1 層 黑褐色土層 (10YR2/3) 粘多く含む。  
 2 層 黑褐色土層 (10YR3/3) シルト質土を含む。  
 3 层 黑褐色土層 (10YR3/4) シルト質土、砂を多く含む。  
 4 层 黑褐色土層 (10YR3/5) 砂質。シルト質土、赤褐色土  
(6質) ブロックを含む。

747.140m  
(1 : 80)  
0 2m

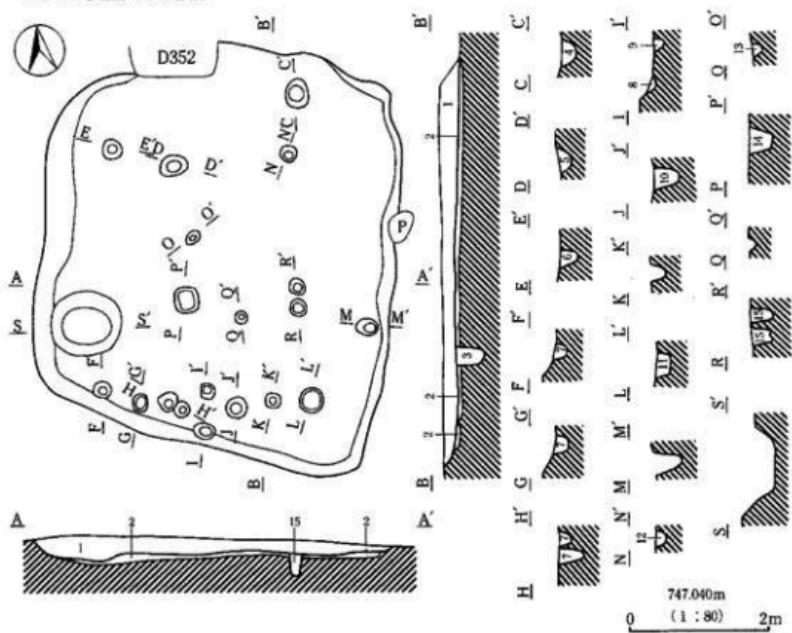
第 52 図 Ta32号竪穴状遺構実測図

Ta 33号竪穴状遺構



第53図 Ta33号竪穴状遺構実測図

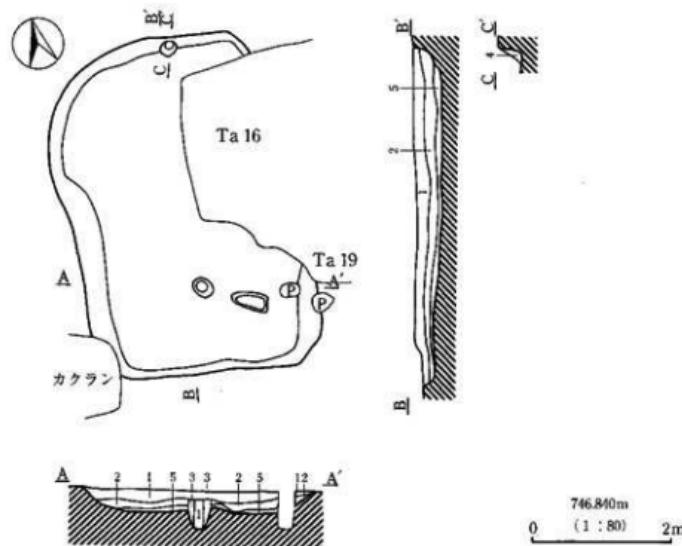
Ta 34号竪穴状遺構



第54図 Ta34号竪穴状遺構実測図

- 1 層 塗褐色土層 (10YR3/3) 小石、砂、地山のシルト質土を含む。しまりやあり。  
 2 層 にい黄褐色土層 (10YR5/2) シルト質土を含む。  
 3 層 塗褐色土層 (10YR3/3) 砂、シルト質土、黒色土ブロックを多く含む。  
 4 層 塗褐色土層 (10YR3/3) 小石、砂、シルト質土を含む。  
 5 層 塗褐色土層 (10YR3/4) 小石を含み、砂を多く含む。  
 6 層 塗褐色土層 (10YR2/3) 砂、地山の黒色土ブロックを含む。  
 7 層 塗褐色土層 (10YR3/3) 砂、小石、シルト質土を含む。  
 8 層 塗褐色土層 (10YR3/4) 砂を含み、シルト質土を含む。  
 9 層 塗褐色土層 (10YR3/3) 砂、小石を含み、シルト質土を含む。  
 10 層 塗褐色土層 (10YR3/3) 砂、小石、シルト質土、黒色土ブロックを含む。  
 11 層 塗褐色土層 (10YR3/3) 砂、小石、シルト質土、地山の黒色土ブロックを含む。  
 12 層 塗褐色土層 (10YR3/4) 砂、小石、シルト質土を含む。  
 13 層 暗褐色土層 (10YR4/6) 砂、小石、シルト質土を含む。  
 14 層 塗褐色土層 (10YR3/4) 砂、小石、シルト質土を含み地山黒色土ブロックを含む。  
 15 層 塗褐色土層 (10YR3/3) 砂、小石、シルト質土を含む。

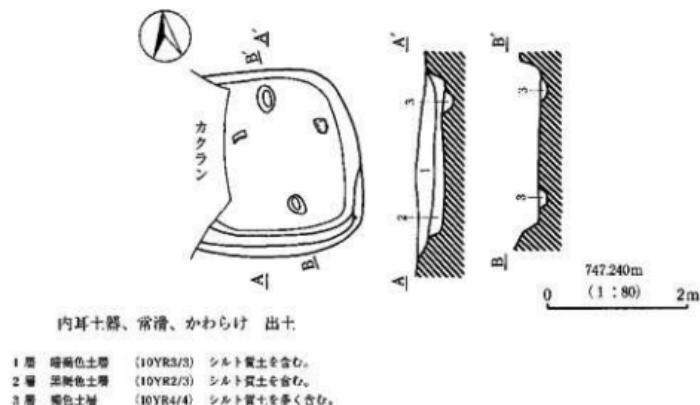
Ta 35号竪穴状遺構



- 1 層 塗褐色土層 (10YR3/3) シルト質土を含む。  
 2 層 黒褐色土層 (10VR3/2) 黒色土ブロック、細粒を含む。  
 3 層 塗褐色土層 (10YR3/3) シルト質土。(10YR5/2) の灰黃褐色土ブロックを含む。  
 4 層 塗褐色土層 (10YR2/3) シルト質土を含む。  
 5 層 黑褐色土層 (10YR2/2) 貼り埃。(10YR3/2) の暗褐色シルト質土を含む。しまりあり。

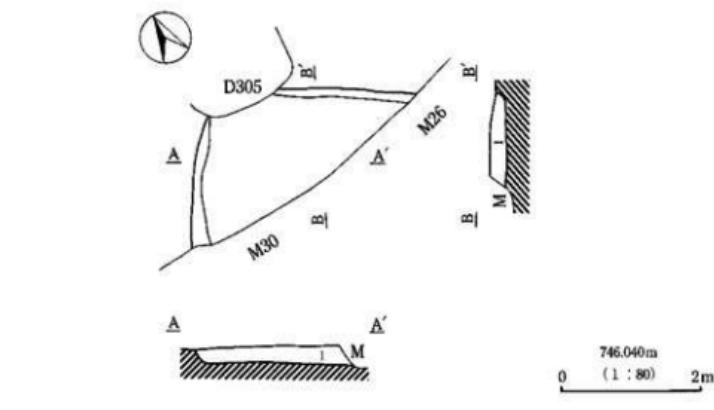
第55図 Ta35号竪穴状遺構実測図

### Ta 36号竪穴状遺構



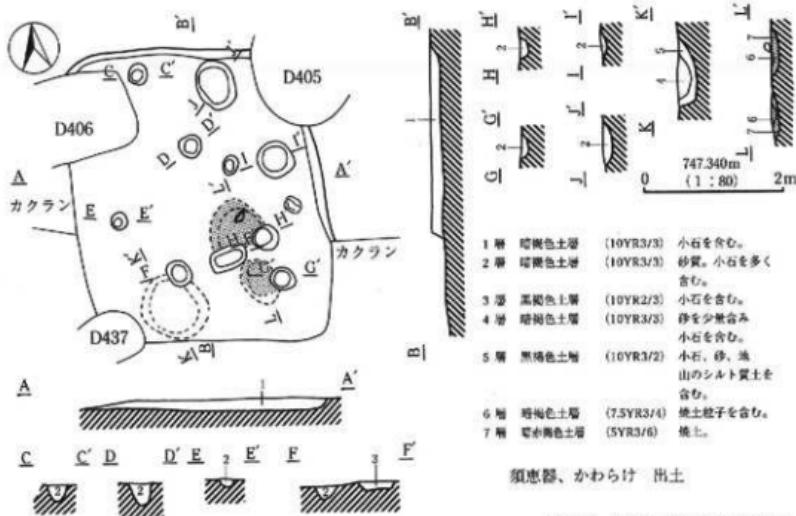
第56図 Ta36号竪穴状遺構実測図

### Ta 37号竪穴状遺構



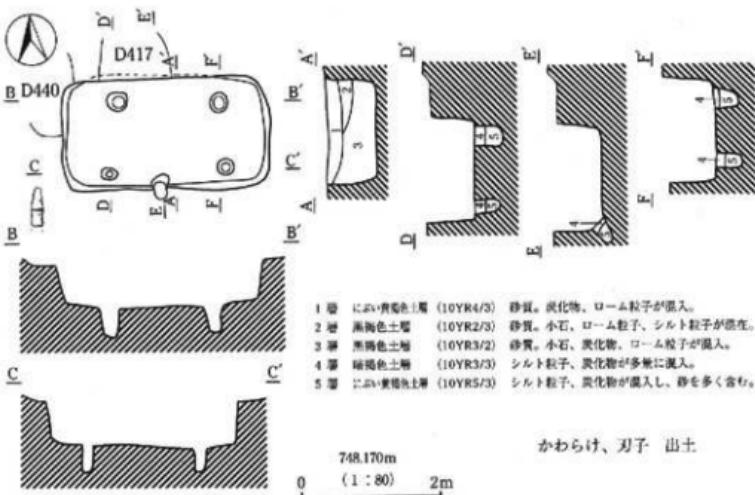
第57図 Ta37号竪穴状遺構実測図

Ta 38号竪穴状遺構



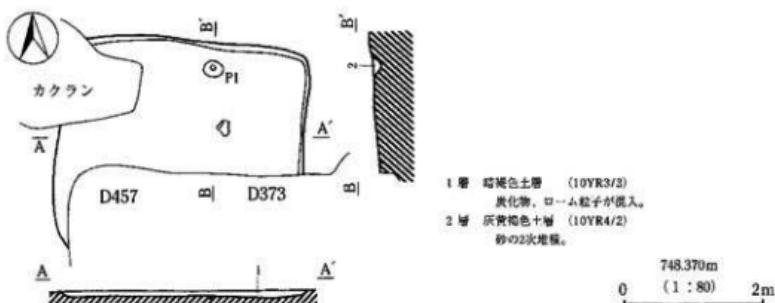
第58図 Ta38号竪穴状遺構実測図

Ta 39号竪穴状遺構



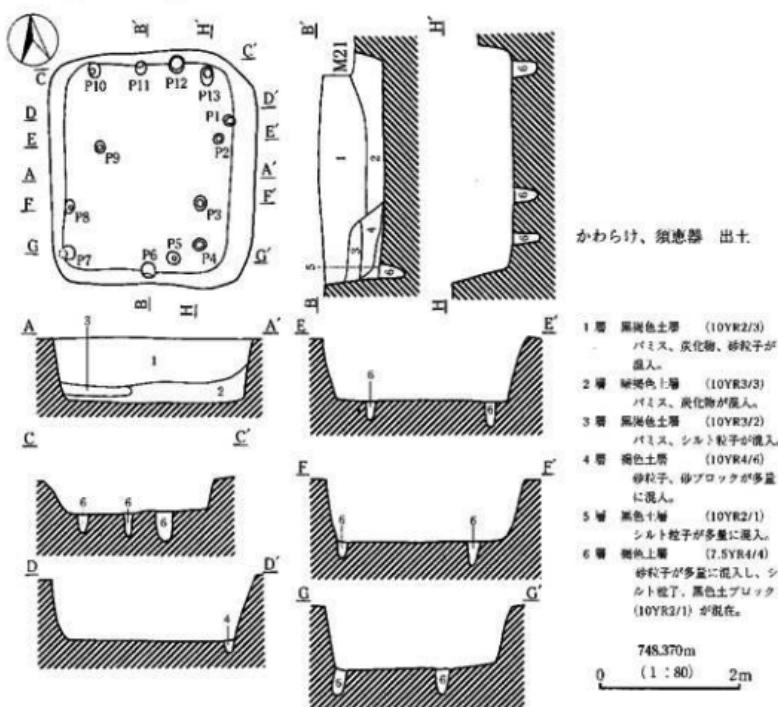
第59図 Ta39号竪穴状遺構実測図

Ta 40号竪穴状遺構



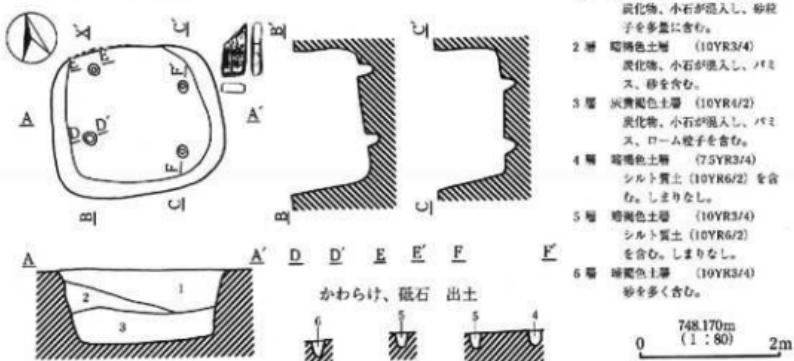
第 60 図 Ta40号竪穴状遺構実測図

Ta 41号竪穴状遺構



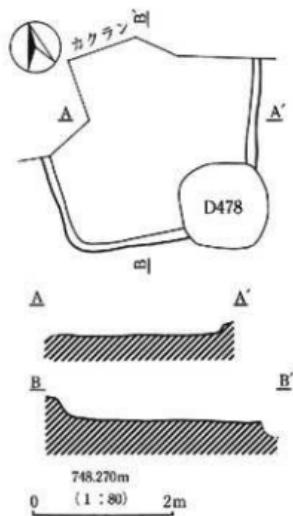
第 61 図 Ta41号竪穴状遺構実測図

Ta 42号竪穴状遺構

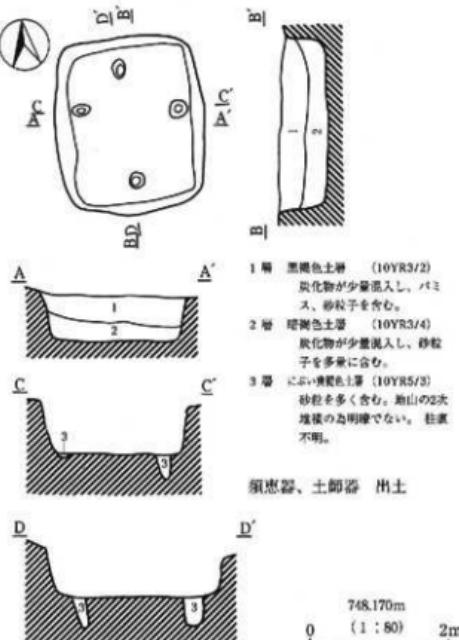


第62図 Ta42号竪穴状遺構実測図

Ta 43号竪穴状遺構



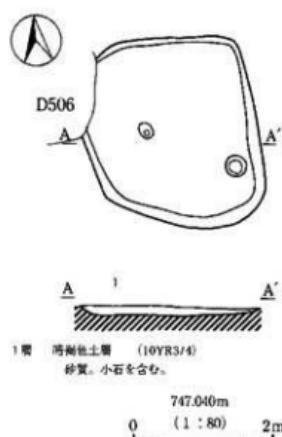
Ta 44号竪穴状遺構



第63図 Ta43号竪穴状遺構実測図

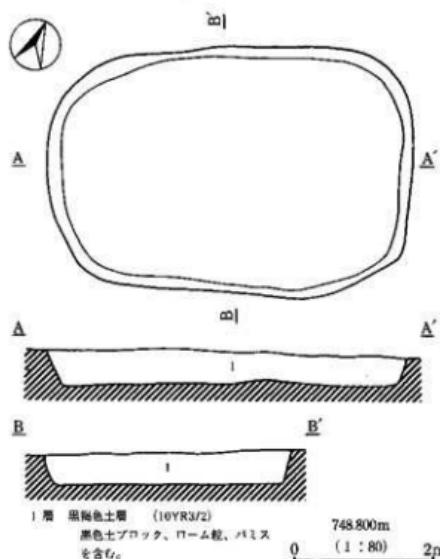
第64図 Ta44号竪穴状遺構実測図

Ta 45号竪穴状遺構



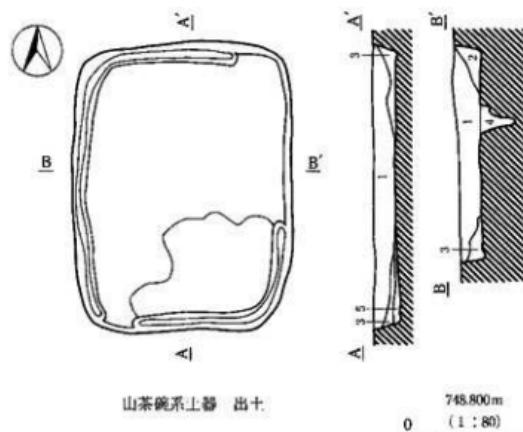
第 65 図 Ta45号竪穴状遺構実測図

Ta 46号竪穴状遺構



第 66 図 Ta46号竪穴状遺構実測図

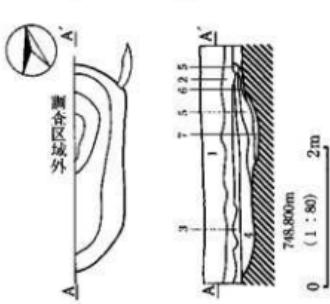
Ta 47号竪穴状遺構



山茶碗系土器 出土

第 67 図 Ta47号竪穴状遺構実測図

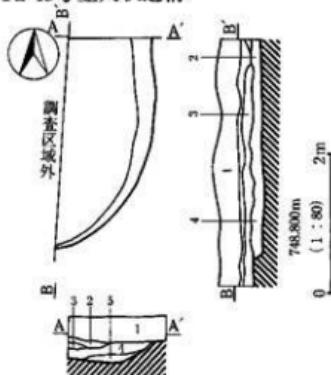
Ta 48号竪穴状遺構



- 1層 海灰色土層 (10YR6/1)  
耕作土。しまり、粘性弱い。
- 2層 灰褐色土層 (10YR5/2)  
耕作土。砂粒を含む。しまり、粘性弱い。
- 3層 灰褐色土層 (10YR8/1)  
砂層。2~3cmの小石を含む。
- 4層 灰褐色土層 (10YR3/3)  
炭化物を微量に含む。しまり、粘性ややあり。
- 5層 黑褐色土層 (10YR2/2)  
砂粒を含む。しまり、粘性ややあり。
- 6層 黑褐色土層 (10YR2/2)  
5層に似ている。褐色土ブロックを含む。
- 7層 黄褐色土層 (10YR5/8)  
シルト化している。しまり、粘性あり。

第 68 図 Ta48号竪穴状遺構実測図

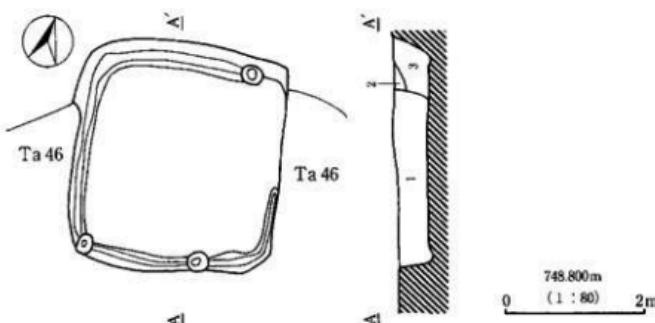
Ta 49号竪穴状遺構



- 1層 暗灰色土層 (10YR6/1)  
耕作土。しまり、粘性弱い。
- 2層 灰青褐色土層 (10YR5/2)  
耕作土。砂粒を含む。しまり、粘性弱い。
- 3層 灰青褐色土層 (10YR4/2)  
1cmの小石を含む。ややしまりあり。
- 4層 黑褐色土層 (10YR3/2)  
1~2cmの小石を含み、炭化物を微量に含む。
- 5層 暗色土層 (10YR4/6)  
褐色シルト質土、小石の混在。

第 69 図 Ta49号竪穴状遺構実測図

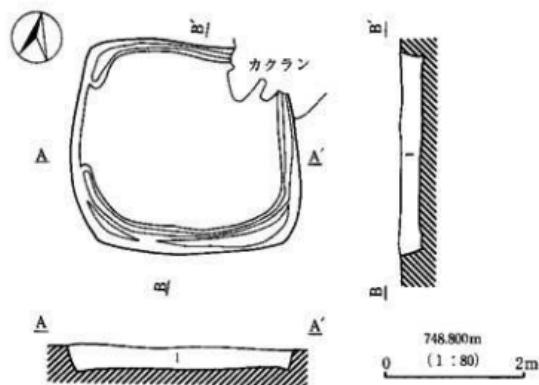
Ta 50号竪穴状遺構



- 1層 黑褐色土層 (10YR3/2) 黒色土ブロック、ローム、バシスを含む。
- 2層 黑褐色土層 (10YR3/2) 黒色土ブロック、バシス、シルト質土を含む。
- 3層 密褐色土層 (10YR3/3) 黒色土ブロック、バシス、シルト質土を含む。

第 70 図 Ta50号竪穴状遺構実測図

Ta 51号竪穴状遺構

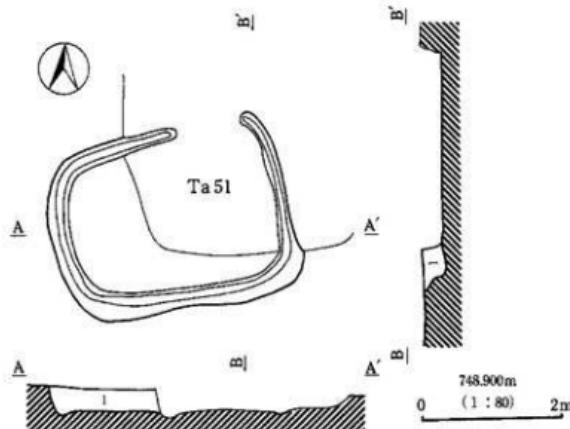


かわらけ、灰釉土器 出土

1層 塗褐色土層 (10YR3/3) 黒色土ブロック、砂、礫石を含む。

第71図 Ta51号竪穴状遺構実測図

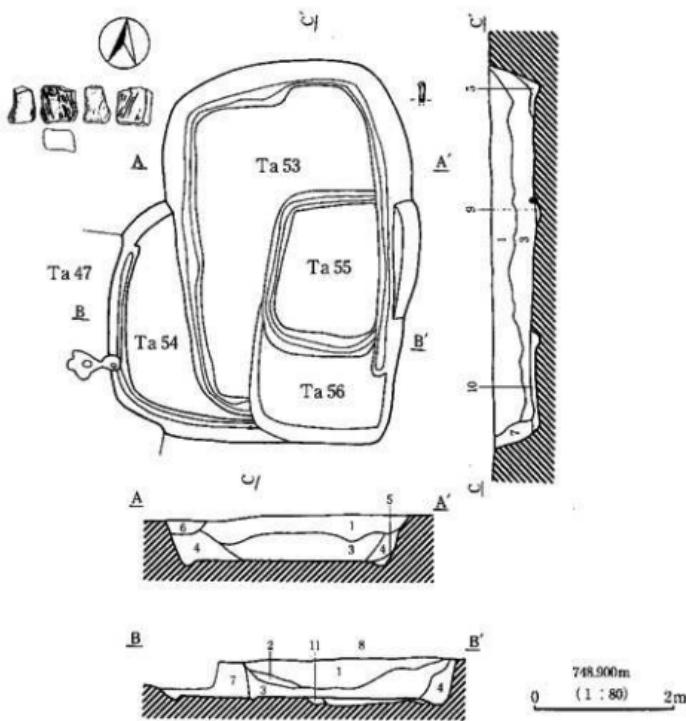
Ta 52号竪穴状遺構



1層 塗褐色土層 (10YR3/4) 黒色土ブロック、砂を含む。

第72図 Ta52号竪穴状遺構実測図

Ta 53・54・55・56号竪穴状遺構

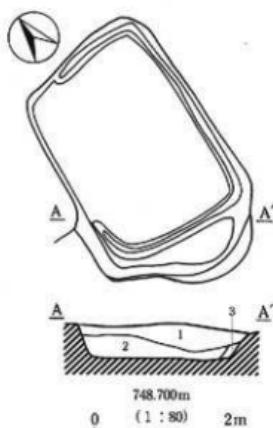


砥石、釘 出土 (Ta 53)

- |      |                    |                                 |
|------|--------------------|---------------------------------|
| 1 層  | 灰青褐色土層 (10YR4/2)   | 2~3cmの小石を含む。しまり、粘性やや弱い。         |
| 2 層  | にらい青紫色土層 (10YR4/3) | 1層より明るい。しまり、粘性やや弱い。             |
| 3 層  | 黒褐色土層 (10YR3/2)    | 黒色上:ブロックを含み、炭化物を微量に含む。しまり、熱性弱い。 |
| 4 層  | 暗褐色土層 (10YR3/4)    | 砂を含む。しまり、粘性弱い。                  |
| 5 層  | にらい黄褐色土層 (10YR5/4) | 致密な粒子を含みさらさらしている。しまり、粘性弱い。      |
| 6 層  | 黄褐色土層 (10YR5/8)    | 赤色シルト質土ブロックを含む。                 |
| 7 層  | 褐色土層 (10YR4/4)     | 1~2cmの小石を含みさらさらしている。しまり、熱性弱い。   |
| 8 層  | 黑色土層 (10YR2/2)     | Ta53の床がある。粘土質強い。                |
| 9 層  | 暗褐色土層 (10YR3/4)    | 褐色土ブロック、小石を含む。しまり、熱性弱い。         |
| 10 層 | にらい青褐色土層 (10YR4/3) | 小石、砂、粘土ブロックを含む。しまりあり。           |
| 11 層 | 褐色土層 (10YR4/4)     | 砂層。小石と砂層でさらさらしている。(壁構分)         |

第 73 図 Ta53・54・55・56号竪穴状遺構実測図

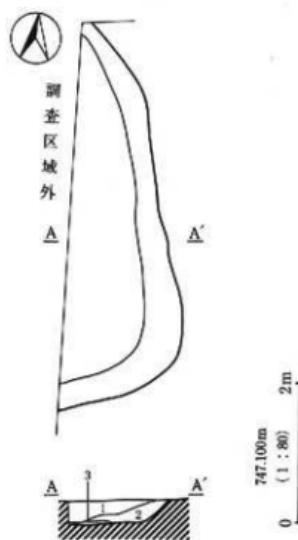
Ta 57号竪穴状遺構



- 1層 硫褐色土層 (10YR3/3) 1~3cm大の礫を含む。  
 2層 硫褐色土層 (10YR3/4) 1~3cm大の礫を含む。  
 3層 硫褐色土層 (10YR3/4) 地山の崩壊砂礫層。

第74図 Ta57号竪穴状遺構実測図

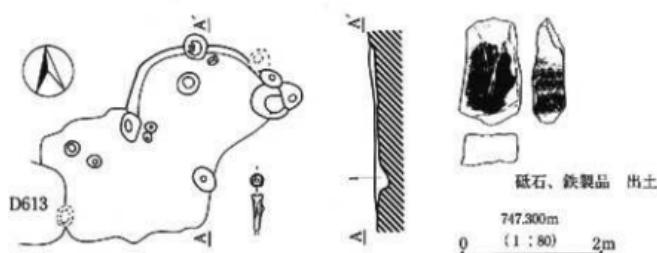
Ta 58号竪穴状遺構



- 1層 灰黃褐色土層 (10YR6/2) 小石を含む。しまり、粘性弱い。  
 2層 黒灰色土層 (10YRS1/1) はそはそしている。しまり、粘性弱い。  
 3層 黑色土層 (10YR4/6) 砂が赤化している。しまり、粘性弱い。

第75図 Ta58号竪穴状遺構実測図

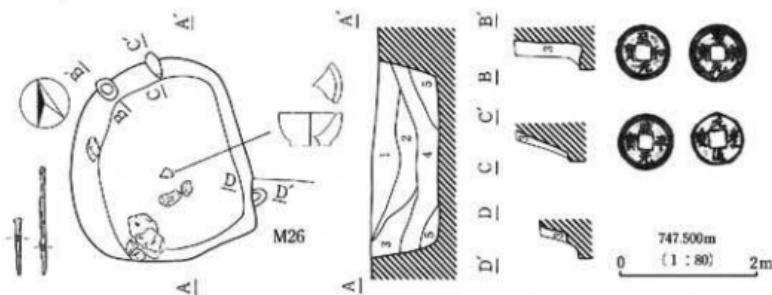
Ta 59号竪穴状遺構



- 1層 褐灰色土層 (10YR4/1) 炭化物を微量に含む。しまり、粘性弱い。

第76図 Ta59号竪穴状遺構実測図

### Ta 60号竪穴状遺構

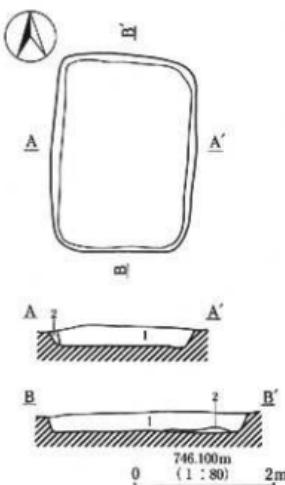


- 1層 黒褐色土層 (10YR 3/2) 硫化物、シルト質土を含み砂、鐵石を含む。
- 2層 黒褐色土層 (10YR 2/3) 硫化物を多量に含み砂、鐵石、シルト質土を含む。
- 3層 黒褐色土層 (10YR 3/2) 硫化物、鐵石、シルト質土を含む。
- 4層 茶褐色土層 (10YR 3/3) 硫化物、砂、シルト質土、鐵石を含む。
- 5層 可溶性土層 (10YR 3/3) 硫化物、シルト質土、鐵石、砂を多く含む。

石棺鉢、内耳土器、かわらけ、須恵器  
古錢、鐵製品、釘出土

第77図 Ta60号竪穴状遺構実測図

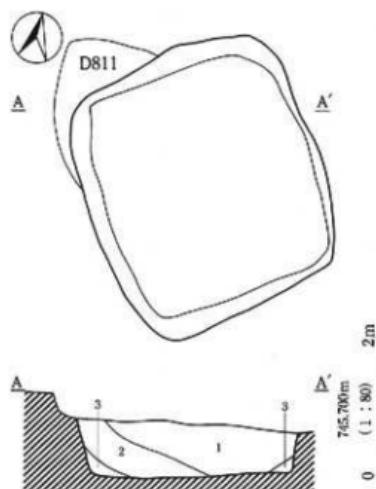
### Ta 61号竪穴状遺構



- 1層 にぶい黒褐色土層 (10YR6/4) 5~6cmの小石シルト質ブロックを含む。しまり、粘性ややあり。
- 2層 黒褐色土層 (10YR3/2) 小石を含む。しまり、粘性あり。

第78図 Ta61号竪穴状遺構実測図

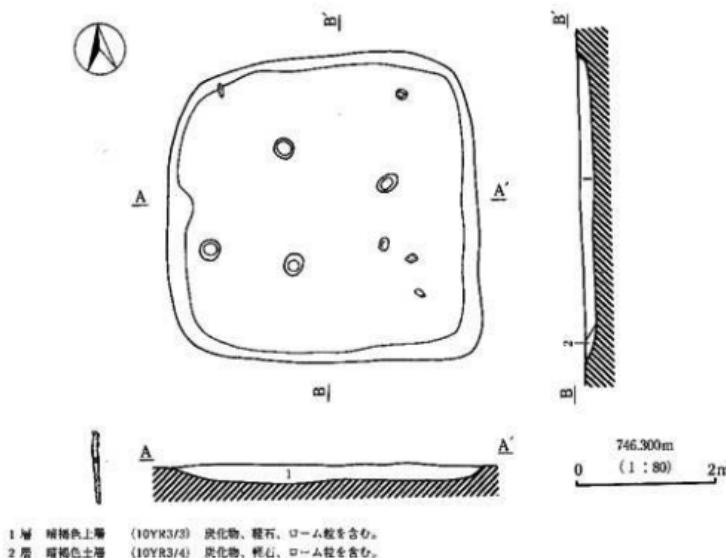
### Ta 62号竪穴状遺構



- 1層 黒褐色土層 (10YR2/3) ローム粒、鐵石、硫化物を含む。
- 2層 褐色土層 (10YR4/4) ローム主体、硝酸鉄土を含む。
- 3層 にぶい黒褐色土層 (10YR6/3) 砂主体。

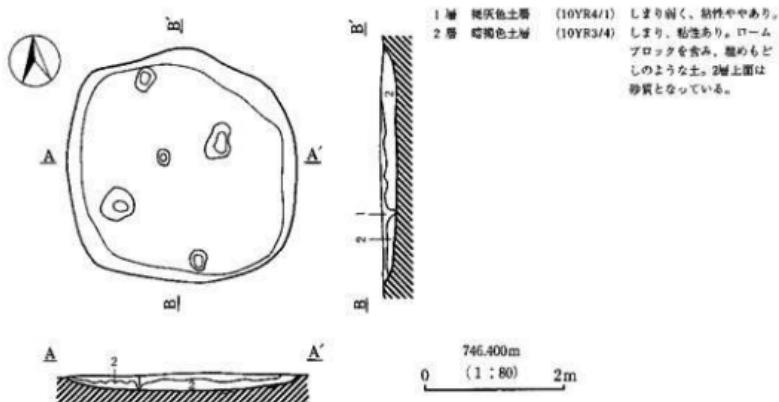
第79図 Ta62号竪穴状遺構実測図

### Ta 63号竪穴状遺構



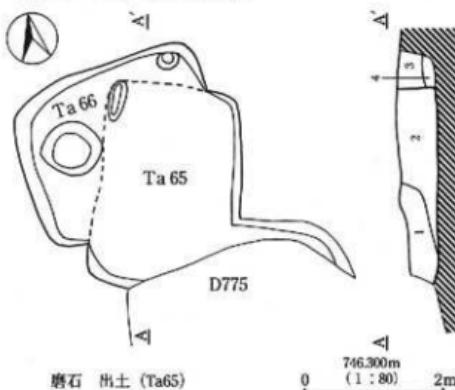
第80図 Ta63号竪穴状遺構実測図

### Ta 64号竪穴状遺構



第81図 Ta64号竪穴状遺構実測図

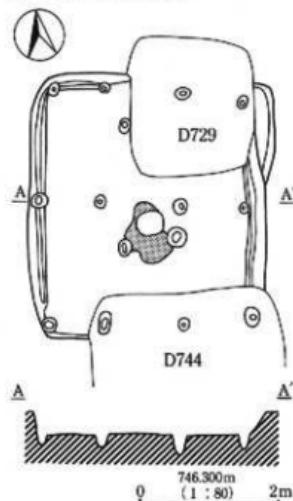
Ta 65・66号竪穴状遺構



- 1層 磨褐色土層 (10YR3/4) ローム粒、ロームブロックを多く含む。  
 2層 磨褐色土層 (10YR3/3) ローム粒、ロームブロックを多く含む。  
 3層 黒色土層 (10YR4/6) ローム粒、ロームブロックを多く含む。  
 4層 明褐色土層 (7.5YR5/6) ローム主体。黑色土ブロックを含む。

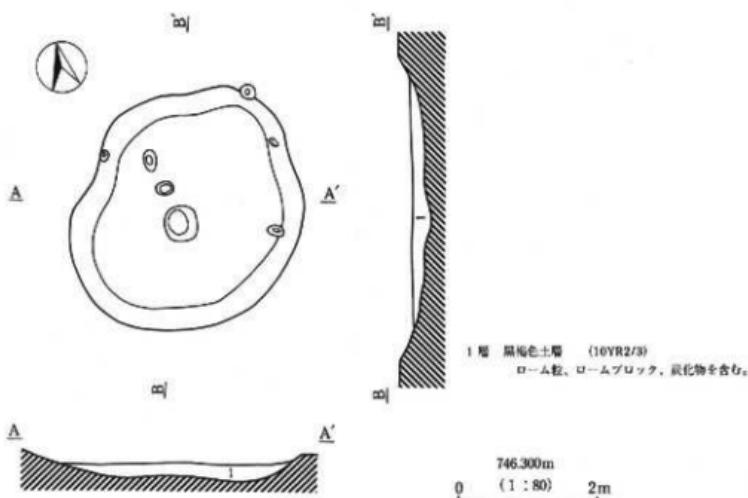
第 82 図 Ta65・66号竪穴状遺構実測図

Ta 67号竪穴状遺構



第 83 図 Ta67号竪穴状遺構実測図

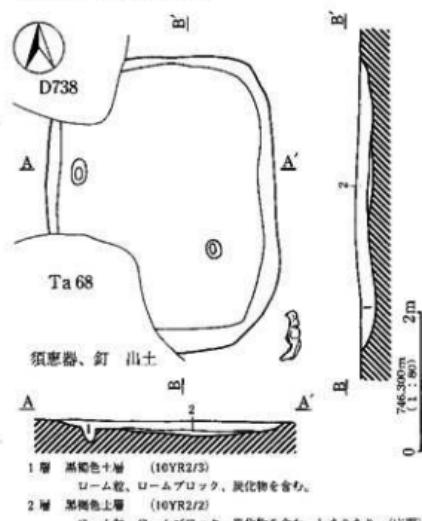
Ta 68号竪穴状遺構



- 1層 黒褐色土層 (10YR2/3)  
 ローム粒、ロームブロック、氯化物を含む。

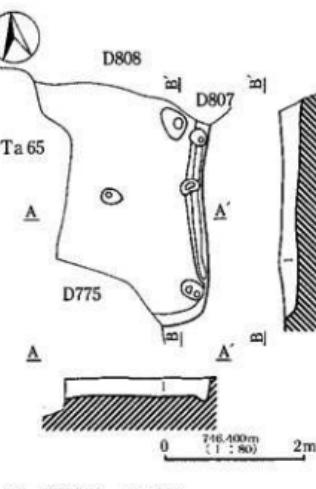
第 84 図 Ta68号竪穴状遺構実測図

Ta 69号竪穴状遺構



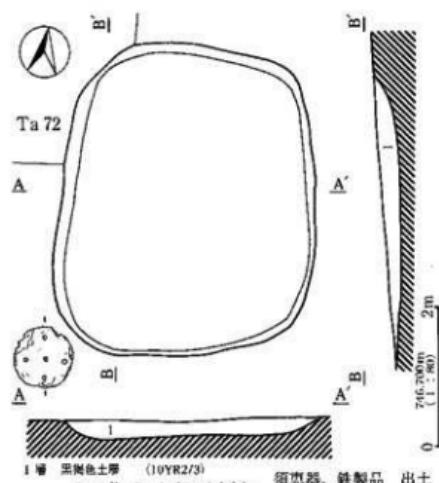
第 85 図 Ta69号竪穴状遺構実測図

Ta 70号竪穴状遺構



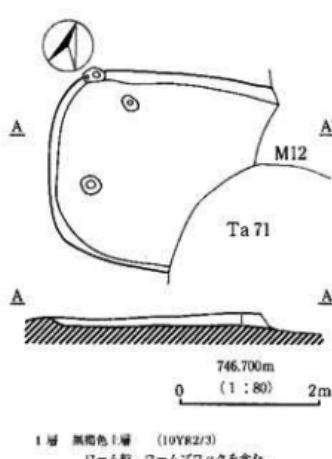
第 86 図 Ta70号竪穴状遺構実測図

Ta 71号竪穴状遺構



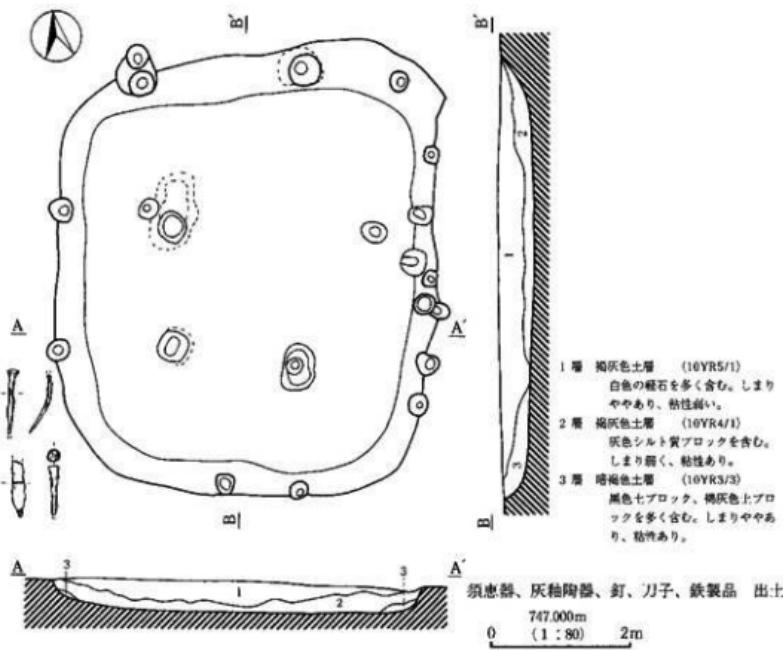
第 87 図 Ta71号竪穴状遺構実測図

Ta 72号竪穴状遺構



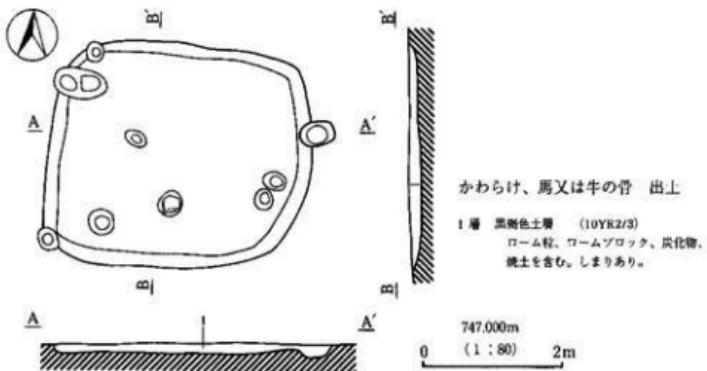
第 88 図 Ta72号竪穴状遺構実測図

Ta 73号竪穴状遺構



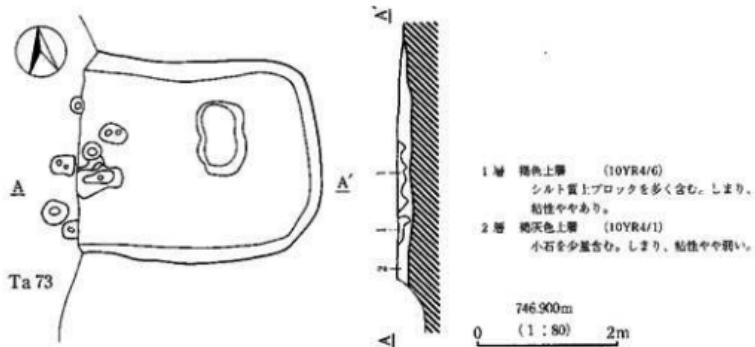
第89図 Ta73号竪穴状遺構実測図

Ta 74号竪穴状遺構



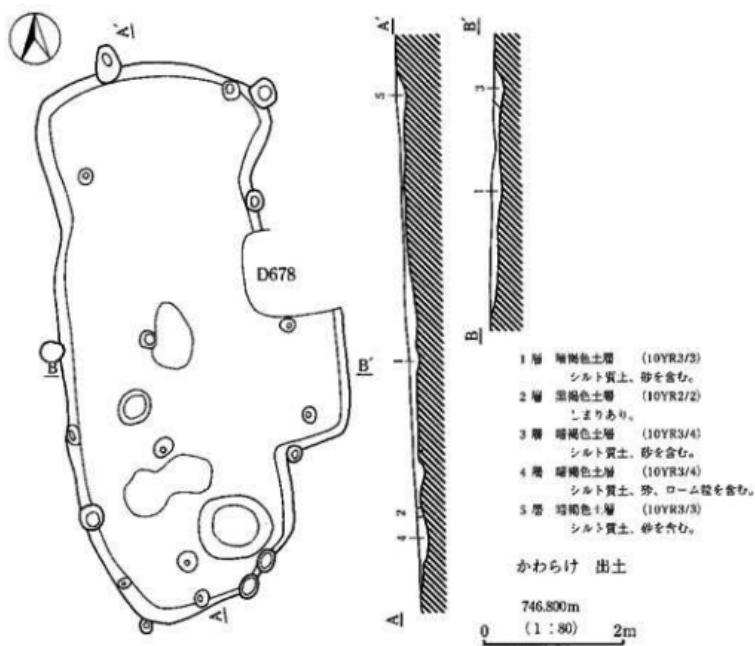
第90図 Ta74号竪穴状遺構実測図

Ta 75号竪穴状遺構



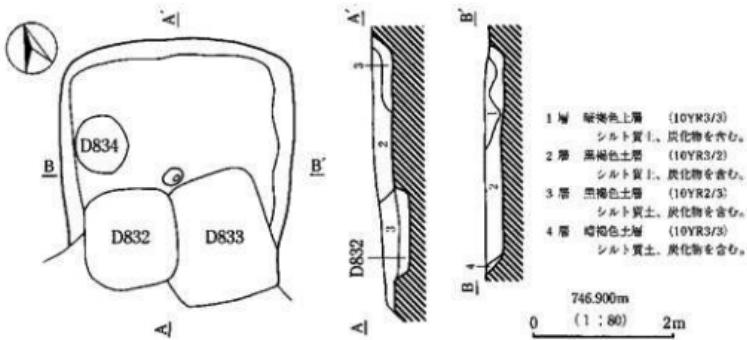
第91図 Ta75号竪穴状遺構実測図

Ta 76号竪穴状遺構



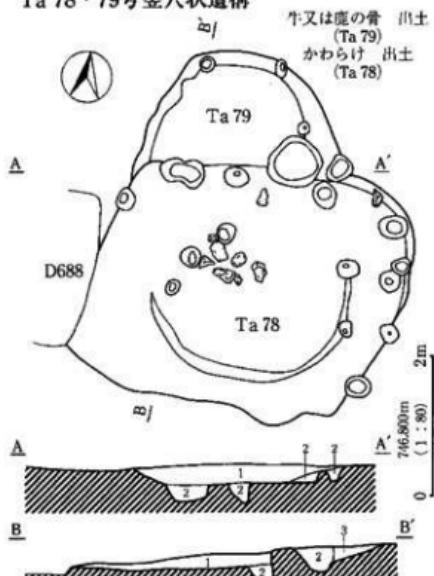
第92図 Ta76号竪穴状遺構実測図

### Ta 77号竪穴状遺構



第93図 Ta77号竪穴状遺構実測図

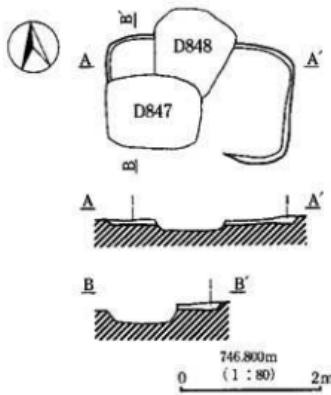
### Ta 78・79号竪穴状遺構



- 1層 暗褐色土層 (10YR3/3) シルト質土、炭化物を含む。  
2層 黒褐色土層 (10YR2/3) シルト質土、炭化物を含む。  
3層 暗褐色土層 (10YR3/4) シルト質土、ローム粒、砂を含む。

第94図 Ta78・79号竪穴状遺構実測図

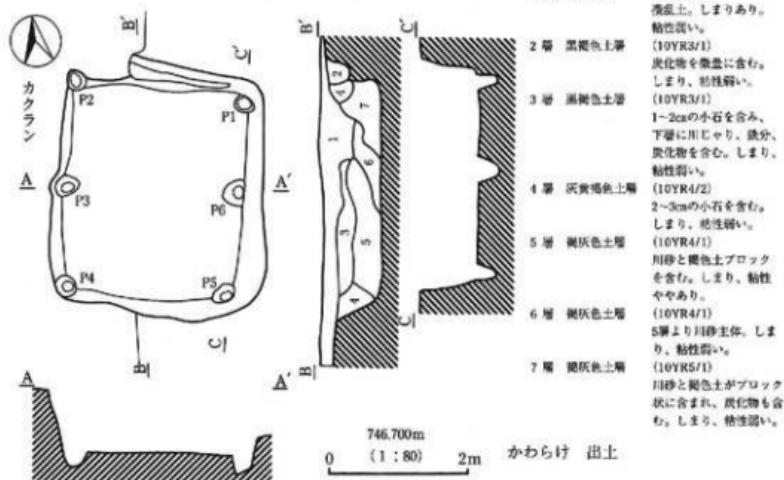
### Ta 80号竪穴状遺構



- 1層 暗褐色土層 (10YR3/2)  
炭化物をやや多く含む。しまり、特徴弱い。

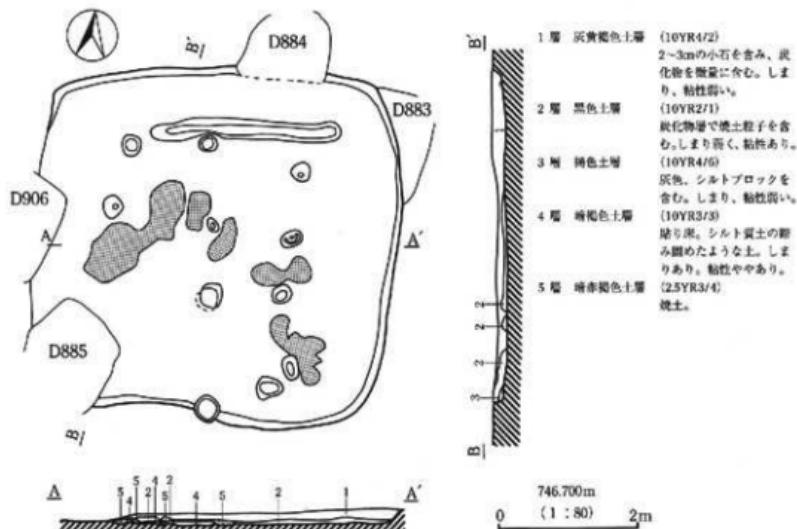
第95図 Ta80号竪穴状遺構実測図

### Ta 81号堅穴状遺構



第96図 Ta81号堅穴状遺構実測図

### Ta 82号堅穴状遺構



第97図 Ta82号堅穴状遺構実測図

遺構名	検出位置	平面形	ピット	遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta1	3-う-3	方形	5	Ta8	4-3-1	方形	-
壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物		壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物	
北壁 404	33~45			北壁 (176)	(1~7)		
南壁 (404)	(35~46)	重複遺構等	南側トレシテ	南壁 -	-		
東壁 640	29	D124-127		東壁 352	5~20		
西壁 548	29~36			西壁 -	-		

遺構名	検出位置	平面形	ピット	遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta2	10-う-8	方形	-	Ta9	12-3-A	方形	4
壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物	古鉄	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物	
北壁 340	4~9			北壁 396	8~18		
南壁 416	10~11	重複遺構等	南側踏み区外	南壁 384	9~15		
東壁 450	4~12	D8-129-127、櫛瓦		東壁 308	7~12		
西壁 (392)	-			西壁 268	12~21		

遺構名	検出位置	平面形	ピット	遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta3	5-え-1	長方形	2	Ta10	7-く-F	方形	9
壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物	古鉄	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物	内耳上部
北壁 400	34~5			北壁 378	8~10		
南壁 344	35~3	重複遺構等	Ta3、F4	南壁 490	4~7		帯状踏み等
東壁 284	26~39			東壁 (408)	(6~9)		トレンチによる掘削
西壁 212	38~44			西壁 (200)	(8~11)		

遺構名	検出位置	平面形	ピット	遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta4	33-う-E	不規則形	7	Ta11	7-い-1	方形	17
壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物	須恵器等、土器等	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物	須恵器等
北壁 (144)	2	瓦窓		北壁 158	4~10		
南壁 216	2~5	市街遺構等	非常に浅い遺構	南壁 162	9~13		赤陶器等
東壁 (164)	(25~3)	北側腰版		東壁 388	3~10		ピット
西壁 174	2			西壁 368	2~7		

遺構名	検出位置	平面形	ピット	遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta5	5-え-1	長方形	-	Ta12	12-え-B	(方形)	5
壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物		壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物	
北壁 272	28~30			北壁 -	-		
南壁 256	28~30	重複遺構等	Ta3、F4	南壁 232	7	重複遺構等	北壁腰版
東壁 176	28~29			東壁 204	4~9		
西壁 180	32~34			西壁 234	6~8		

遺構名	検出位置	平面形	ピット	遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta6	5-3-D	(方形)	-	Ta13	25-く-G	不規則形	18
壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物		壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物	
北壁 (160)	(23~24)			北壁 (385)	(7~22)		
東壁 -	-			南壁 411	3~12	重複遺構等	D44-Ta25
水壁 244	18~29	重複遺構等	南側腰版外 M4	東壁 372	11~14	M13、北西側・南北腰版	
西壁 -	-			西壁 (324)	(3~6)		

遺構名	検出位置	平面形	ピット	遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta7	8-う-F	方形	3	Ta14	25-け-G	(方形)	-
壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物	近世-近代陶器	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物	
北壁 362	1~7			北壁 -	-		
南壁 380	6~10	重複遺構等	M2	南壁 -	-	重複遺構等	南側腰版
東壁 390	2~7			東壁 -	-		
西壁 410	12~14			西壁 -	-		

第5表 Ta1~Ta14号堅穴状遺構観察表

遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta15	32-あ-A	方形	2
△	幅長(cm)	壁高(cm)	出土遺物
北壁	380	11~12	
南壁	400	14~31	重複遺構等 北側傾斜
東壁	254	1~13	
西壁	256	18~25	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta22	27-き-E	方形	-
△	幅長(cm)	壁高(cm)	出土遺物 紙幣(日本便)
北壁	230	9~13	
南壁	228	13~17	重複遺構等 D235
東壁	168	11~19	
西壁	156	7~11	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta16	33-け-F	方形	-
△	幅長(cm)	壁高(cm)	出土遺物 棘鉢
北壁	258	58~61	
南壁	280	41~52	重複遺構等
東壁	184	50~58	Ta-18-19-35
西壁	208	56~63	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta23	27-お-E	不整形	4
△	幅長(cm)	壁高(cm)	出土遺物 骨
北壁	232	13~18	
南壁	222	3~10	重複遺構等
東壁	244	9~12	
西壁	228	16~19	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta17	26-う-J	方形	10
△	幅長(cm)	壁高(cm)	出土遺物 青銅、刀子、箭頭
北壁	392	24~32	鉄製品(不明)
南壁	412	21~28	重複遺構等 東・東段品
東壁	(292)	(31~33)	
西壁	284	20~22	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta24	25-こ-D	不整形	-
△	幅長(cm)	壁高(cm)	出土遺物 骨、青銅、漆器
北壁	-	-	石器、古墳門
南壁	-	-	重複遺構等 四面を削出し、追跡
東壁	-	-	における
西壁	-	-	Ta14-23, D44

遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta18	32-け-F	不整形	-
△	幅長(cm)	壁高(cm)	出土遺物
北壁	192	44~59	
南壁	221	53~64	重複遺構等
東壁	(284)	(21~69)	Ta16-19-35
西壁	-	-	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta25	25-こ-D	不整形	1
△	幅長(cm)	壁高(cm)	出土遺物
北壁	-	-	
南壁	-	-	重複遺構等 四面を削出し覆む
東壁	-	-	れる。Ta14-24, D44
西壁	-	-	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta19	32-け-F	(方形)	-
△	幅長(cm)	壁高(cm)	出土遺物 青銅、漆器
北壁	292	1~10	
南壁	220	18~20	重複遺構等
東壁	326	18~23	Ta16-18-35, D486
西壁	-	-	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta26	33-あ-F	(方形)	15
△	幅長(cm)	壁高(cm)	出土遺物 青銅
北壁	252	-	
南壁	284	16~27	重複遺構等 北側傾斜
東壁	372	14~29	Ta21
西壁	368	11~21	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta20	32-こ-B	方形	-
△	幅長(cm)	壁高(cm)	出土遺物 石器、青銅
北壁	230	19~27	
南壁	244	27~29	D186
東壁	304	1~29	
西壁	328	29~31	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta27	27-う-B	不整形	-
△	幅長(cm)	壁高(cm)	出土遺物 占溝口、追跡、近傍
北壁	248	21~60	代陶器・鉢
南壁	320	21~47	重複遺構等 北側傾斜
東壁	412	31~36	D85-447
西壁	406	44~50	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta21	32-あ-F	方形	6
△	幅長(cm)	壁高(cm)	出土遺物 小わらび、内耳上部
北壁	234	5~14	石円、石錐体。
南壁	236	12~16	重複遺構等 北側傾斜
東壁	284	10~13	Ta26, D354
西壁	296	10~17	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta28	21-い-J	長方形	11
△	幅長(cm)	壁高(cm)	出土遺物 かわらけ
北壁	256	10~14	紙幣(地又は面)
南壁	244	-	重複遺構等 東側一部傾斜
東壁	840	5~18	Ta30, D262-394
西壁	808	5~23	

第6表 Ta15~Ta28号竪穴状遺構観察表

遺構名	検出位置	平面形	ピット	遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta29	33-あ-E	不規形	1	Ta36	33-え-B	(方 形)	2
北 壁	336	22~45	出土遺物 灰・古版	北 壁	170	28~31	灰・古版
南 壁	352	31~45	重複造構等 D215	南 壁	200	32~36	重複造構等 異乱
東 壁	178	17~19	ピット	東 壁	270	35~36	
西 壁	134	21~34		西 壁	240	...	

遺構名	検出位置	平面形	ピット	遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta30	21-い-1	長方形	19	Ta37	32-こ-J	不規形	-
北 壁	(730)	-		北 壁	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物
南 壁	(522)	-	重複造構等 Ta28	南 壁	-	-	
東 壁	(276)	-	ピット	東 壁	(200)	-	D305
西 壁	(272)	-		西 壁	(190)	-	

遺構名	検出位置	平面形	ピット	遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta31	21-あ-G	不規形	6	Ta38	33-く-B	(方 形)	10
北 壁	264	7~12	出土遺物	北 壁	246	8~13	かわらけ
南 壁	-	-	重複造構等 西南側擾乱	南 壁	-	-	重複造構等 南西側擾乱
東 壁	264	1~13		東 壁	-	-	D405~406~437
西 壁	-	-		西 壁	-	-	

遺構名	検出位置	平面形	ピット	遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta32	34-あ-A	(長方形)	7	Ta39	15-く-J	長方形	5
北 壁	248	27~38	出土遺物	北 壁	272	35~69	出土遺物
南 壁	-	-	重複造構等 実測高空気孔	南 壁	260	62~65	重複造構等 D417~440
東 壁	(192)	28~33	D433~500	東 壁	146	57~60	
西 壁	-	-		西 壁	152	55~64	

遺構名	検出位置	平面形	ピット	遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta33	15-く-F	(長方形)	6	Ta40	15-い-H	不規形	1
北 壁	164	-	出土遺物 破片	北 壁	304	3~5	出土遺物
南 壁	160	70~75	重複造構等 北壁擾乱	南 壁	-	-	重複造構等 古跡擾乱
東 壁	232	20~69	点隙・東西側オーバーハング	東 壁	(174)	(3~10)	D373~432~457~485
西 壁	244	62~75		西 壁	(304)	(4~5)	

遺構名	検出位置	平面形	ピット	遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta34	32-こ-H	不規形	19	Ta41	15-う-F	方 形	13
北 壁	(128)	-	出土遺物	北 壁	284	42~48	
南 壁	150	12~17	重複造構等	南 壁	258	82~89	重複造構等 M19
東 壁	528	2~10	D352~393~453	東 壁	276	82~92	
西 壁	416	7~23		西 壁	268	86~103	

遺構名	検出位置	平面形	ピット	遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta35	32-こ-D	(長方形)	2	Ta42	15-く-G	隅丸方形	4
北 壁	152	23~28	出土遺物	北 壁	164	94~95	
南 壁	250	10~25	重複造構等 南西側擾乱	南 壁	170	180~104	重複造構等 D497~498
東 壁	-	-	Ta16~18~19~	東 壁	200	43~45	北側オーバーハング
西 壁	140	21~24	D374	西 壁	180	94~99	

第7表 Ta29~Ta42号堅穴状造構観察表

遺構名	検出位置	平面形	ビット
Ta43	15-お-D	(方形)	-
	壁長(cm) 壁高(cm)	出土遺物 内瓦上器	
北壁	-	-	
南壁	(154) (7~28)	重複造跡等 北壁地氈	
東壁	(154) (23~27)	D478・D519・D522	
西壁	(144) (15~21)		

遺構名	検出位置	平面形	ビット
Ta50	4-く-A	扇形	3
	壁長(cm) 壁高(cm)	出土遺物	
北壁	260	41~54	
南壁	280	4~12	重複造跡等 回復あり
東壁	(264)	-	Ta46
西壁	288	40~80	

遺構名	検出位置	平面形	ビット
Ta44	15-イ-G	方形	4
	壁長(cm) 壁高(cm)	出土遺物 順心型、上部器	
北壁	176	51~63	灰
南壁	172	56~68	重複造跡等 D526
東壁	212	69~70	
西壁	212	63~75	

遺構名	検出位置	平面形	ビット
Ta51	4-イ-H	扇形	-
	壁長(cm) 壁高(cm)	出土遺物	
北壁	(200)	(9~18)	
南壁	245	30~53	重複造跡等 北壁地氈
東壁	(212)	(19~23)	Ta52回復あり
西壁	270	35~36	

遺構名	検出位置	平面形	ビット
Ta45	27-イ-J	(方形)	2
	壁長(cm) 壁高(cm)	出土遺物	
北壁	200	2~6	
南壁	192	11~14	重複造跡等 D506
東壁	258	7~14	
西壁	(92)	(7~13)	

遺構名	検出位置	平面形	ビット
Ta52	4-イ-B	扇形	-
	壁長(cm) 壁高(cm)	出土遺物	
北壁	(260)	(37~42)	
南壁	280	28~30	重複造跡等 西壁あり
東壁	(250)	-	Ta51
西壁	232	38~41	

遺構名	検出位置	平面形	ビット
Ta46	4-イ-A	長方形	-
	壁長(cm) 壁高(cm)	出土遺物	
北壁	434	47~53	
南壁	446	35~43	重複造跡等 Ta50
東壁	256	40~44	
西壁	268	46~52	

遺構名	検出位置	平面形	ビット
Ta53	2-う-J	長方形	-
	壁長(cm) 壁高(cm)	出土遺物 砂石、瓦	
北壁	300	70~72	
南壁	-	-	重複造跡等 回復あり
東壁	480	64~72	Ta54・55・56
西壁	410	50~67	

遺構名	検出位置	平面形	ビット
Ta47	2-え-J	扇形	-
	壁長(cm) 壁高(cm)	出土遺物 山茶系土器	
北壁	274	29~36	
南壁	240	30~39	重複造跡等 明清あり
東壁	380	24~29	Ta54
西壁	372	20~29	

遺構名	検出位置	平面形	ビット
Ta54	2-え-J	不規形	-
	壁長(cm) 壁高(cm)	出土遺物	
北壁	-	-	
南壁	-	-	重複造跡等 回復あり
東壁	-	-	Ta47・53・56
西壁	230	(8~16)	

遺構名	検出位置	平面形	ビット
Ta48	2-お-I	六角形	-
	壁長(cm) 壁高(cm)	出土遺物 古窯跡	
北壁	-	-	
南壁	-	-	重複造跡等 西壁窯業区外
東壁	200	17	
西壁	-	-	

遺構名	検出位置	平面形	ビット
Ta55	2-う-J	方形	-
	壁長(cm) 壁高(cm)	出土遺物	
北壁	(128)	(3~4)	
南壁	(137)	(3~5)	重複造跡等 東壁窯業不明
東壁	(231)	-	回復あり
西壁	(203)	(1~3)	Ta53・56

遺構名	検出位置	平面形	ビット
Ta49	2-お-H	不規形	-
	壁長(cm) 壁高(cm)	出土遺物	
北壁	-	-	
南壁	-	-	重複造跡等
東壁	(250)	5~18	北側、西側、南側一部窯業区外
西壁	-	-	

遺構名	検出位置	平面形	ビット
Ta56	5-う-A	方形	-
	壁長(cm) 壁高(cm)	出土遺物	
北壁	-	-	
南壁	170	63~68	重複造跡等
東壁	(180)	-	Ta53・54・55
西壁	(180)	(5~13)	

第8表 Ta43~Ta56分室穴状遺構観察表

遺構名	検出位置	平面形	ピット
		方 形	—
	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物
北 壁	200	8~12	
南 壁	192	—	重複造構等・四隅あり
東 壁	258	3~8	D 98·133
西 壁	224	9~14	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
		円 形	5
	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物
北 壁	248	11~18	
南 壁	210	8~9	重複造構等 D 716
東 壁	270	7~14	
西 壁	264	7~9	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
		不規形	—
	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物
北 壁	—	—	
南 壁	—	—	重複造構等 北側、西側直隸
東 壁	488	30~35	外、内壁不明
西 壁	—	—	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
		不規形	2
	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物 磨石
北 壁	(180)	—	
南 壁	—	—	重複造構等
東 壁	164	—	Ta 66·70, D 775
西 壁	(260)	—	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
		不規形	13
	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物 磨石、鉄製品(木)
北 壁	(320)	(4~9)	明
南 壁	(188)	—	重複造構等 D 618
東 壁	(252)	—	
西 壁	(130)	—	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
		不規形	2
	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物
北 壁	265	45~48	
南 壁	(44)	(55)	重複造構等 Ta 65·70
東 壁	(70)	(21~23)	D 766·808
西 壁	184	45~48	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
		椭 圆 形	3
	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物 石器類、内耳土器
北 壁	176	62~80	小わらけ、須磨器、刃、鉄製品
南 壁	208	93~49	(不規)、古器
東 壁	228	18~49	重複造構等 D 108, M 26
西 壁	246	82~106	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
		椭 圆 形	15
	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物
北 壁	—	32~42	
南 壁	—	—	重複造構等 四隅あり
東 壁	(288)	(39~41)	D 729·734·744·786
西 壁	350	30~41	787

遺構名	検出位置	平面形	ピット
		長 方 形	—
	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物
北 壁	184	26~32	
南 壁	184	26~30	重複造構等
東 壁	240	21~26	
西 壁	256	23~28	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
		椭 圆 形	6
	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物
北 壁	228	11~15	
南 壁	280	11~17	重複造構等 Ta 63·69
東 壁	230	8~22	
西 壁	236	7~12	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
		方 形	—
	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物 土器類
北 壁	282	70~78	
南 壁	256	52~80	重複造構等 D 811
東 壁	326	49~70	
西 壁	354	84~108	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
		方 形	2
	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物 破壊器、刃
北 壁	(180)	(9~12)	
南 壁	—	—	重複造構等 Ta 63·68
東 壁	388	8~14	D 738·769·779·786
西 壁	—	—	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
		方 形	5
	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物 有柄、山茶輪系
北 壁	360	4~15	上等、刃
南 壁	380	6~12	重複造構等 Ta 68·69
東 壁	404	12~20	
西 壁	378	8~12	

遺構名	検出位置	平面形	ピット
		方 形	6
	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物
北 壁	—	—	重複造構等 水田周辺あり
南 壁	—	—	
東 壁	270	28~36	Ta 65·66
西 壁	—	—	D 775·807·808

第9表 Ta57~Ta70号穴状造構観察表

遺構名	検出位置	平面形	ピット	遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta71	38-あ-ヒ	方形	-	Ta77	39-ラ-H	(不整方形)	1
壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物		壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物	
北壁	284	5~23	(不明)	北壁	298	23~28	
南壁	302	2~8	重複遺構等	南壁	-	-	重複遺構等
東壁	344	8~26	M12・35	東壁	264	18~26	D632・833・834
西壁	368	12~23		西壁	264	22~32	

遺構名	検出位置	平面形	ピット	遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta72	38-い-E	(扇丸方形)	3	Ta78	38-け-I	不整形	14
壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物		壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物	軽井(馬足はシラ)
北壁	240	11~20		北壁	(304)	-	
東壁	(150)	2~4	重複遺構等	東壁	(388)	-	重複遺構等
西壁	-	-	Ta71・M12	西壁	(341)	-	D688
南壁	228	2~7		西壁	(272)	-	

遺構名	検出位置	平面形	ピット	遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta73	38-ジ-D	扇丸方形	22	Ta79	38-け-I	不整形	5
壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物		壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物	かわらけ
北壁	460	20~37	鉢、刀子、灰陶器(不明)	北壁	168	10~11	
南壁	384	10~31	重複遺構等	南壁	-	-	重複遺構等
東壁	552	15~34.5		東壁	(402)	(4~6)	鉢のみ残存
西壁	540	25~36		西壁	(404)	(4~10)	Ta78・D814

遺構名	検出位置	平面形	ピット	遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta74	38-あ-C	方形	9	Ta80	64-け-D	(方形)	-
壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物	かわらけ	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物	
北壁	276	5~10	鉢(或又は牛)	北壁	(236)	(2~3)	
南壁	312	6~10	重複遺構等	南壁	-	-	重複遺構等
東壁	250	4~9	M12	東壁	148	2~5	
西壁	284	5~12		西壁	-	-	

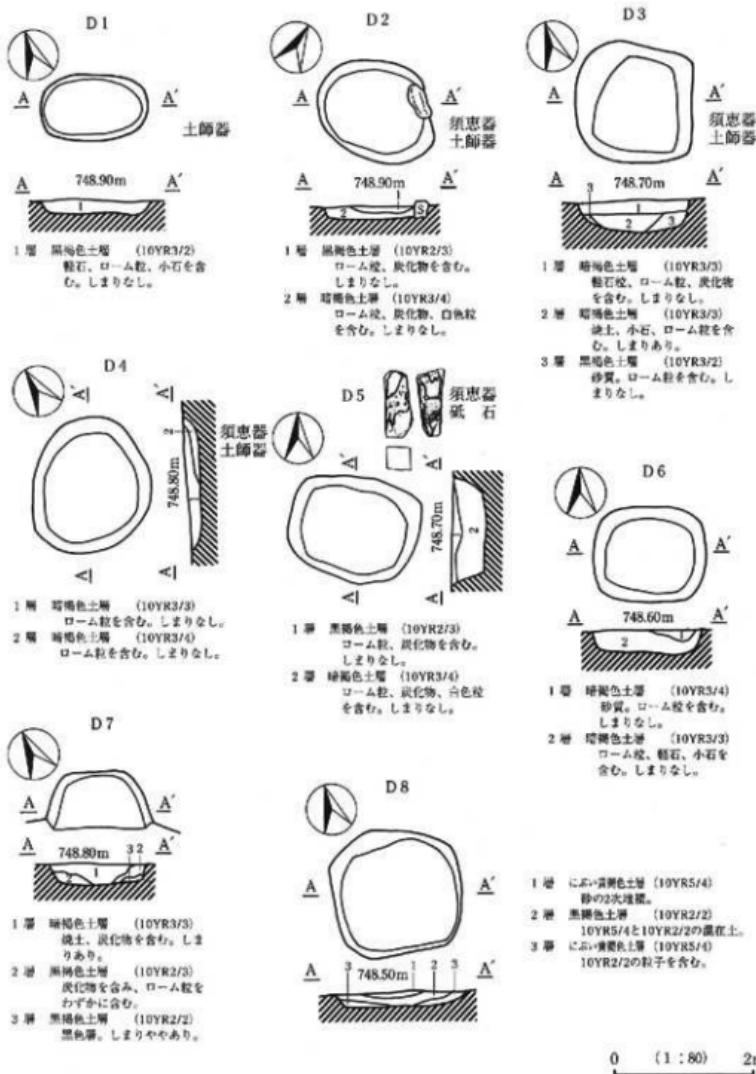
遺構名	検出位置	平面形	ピット	遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta75	38-お-D	扇丸方形	5	Ta81	65-え-G	方形	6
壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物		壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物	かわらけ
北壁	282	10~17		北壁	272	26~32	
南壁	290	4~17	重複遺構等	南壁	266	16~76	重複遺構等
東壁	248	5~11	Ta73・M30	東壁	310	13~34	
西壁	-	-		西壁	266	17~25	

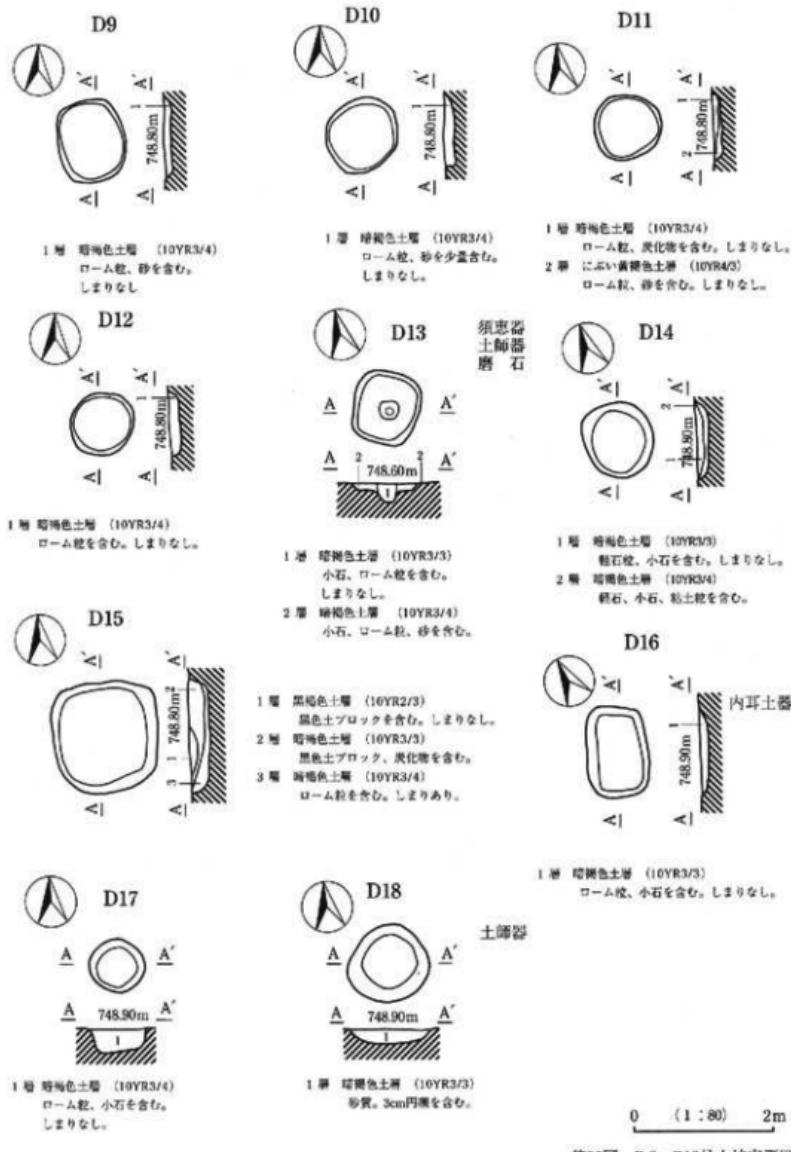
遺構名	検出位置	平面形	ピット	遺構名	検出位置	平面形	ピット
Ta76	38-く-H	不整形	12	Ta82	65-い-E	扇丸方形	11
壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物	かわらけ	壁長(cm)	壁高(cm)	出土遺物	
北壁	288	6~11		北壁	(448)	(11~26)	
南壁	240	2~23	重複遺構等	南壁	360	9~16	重複遺構等
東壁	(640)	(4~10)	D678	東壁	450	14~26	D883・884・885・906
西壁	728	3~7		西壁	-	-	

第10表 Ta71~Ta82号堅穴状遺構観察表

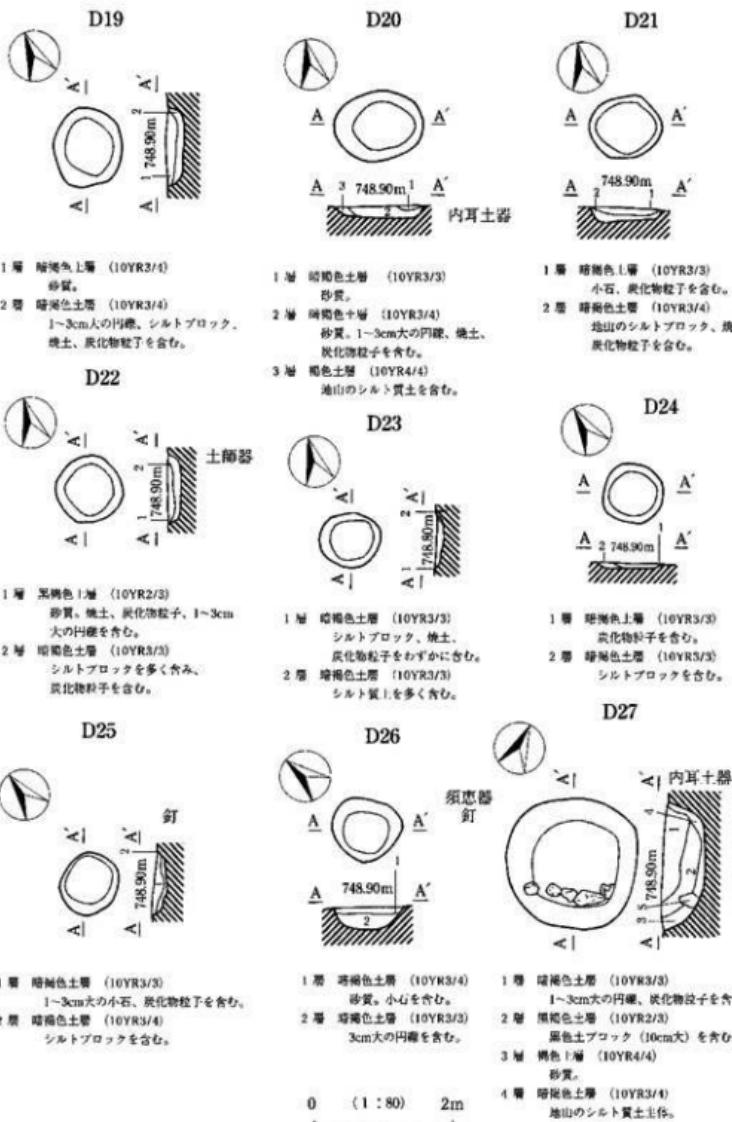
### 第3節 土 坑



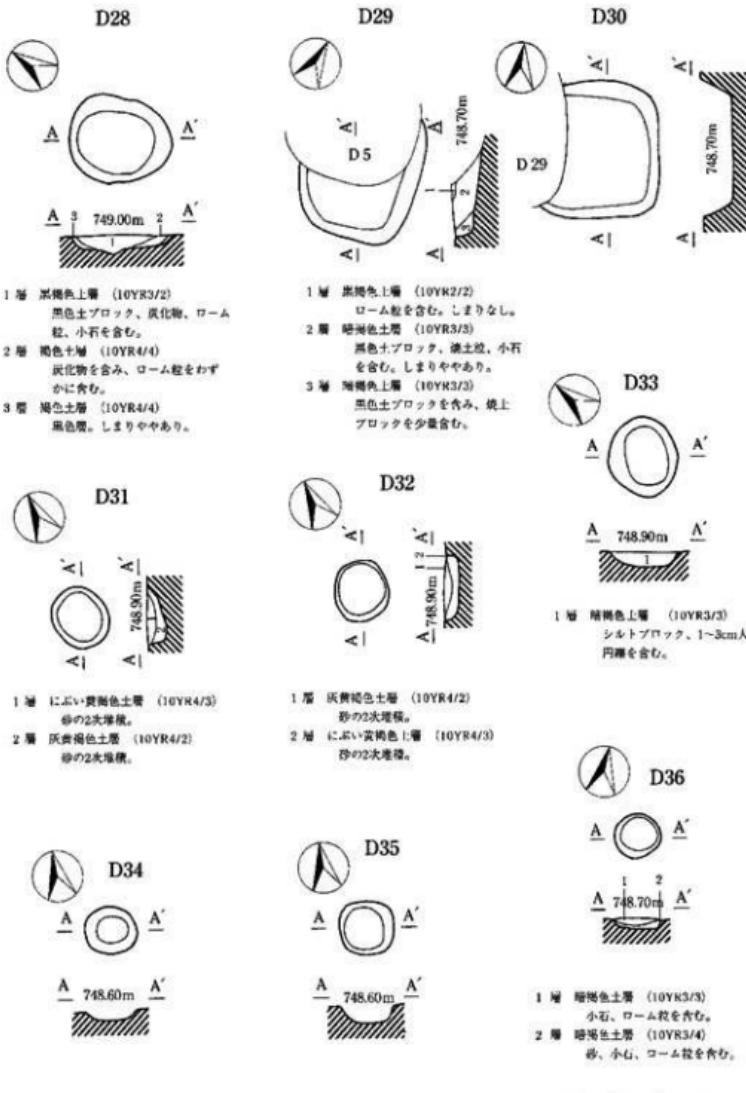
第98図 D 1~D 8号土坑実測図



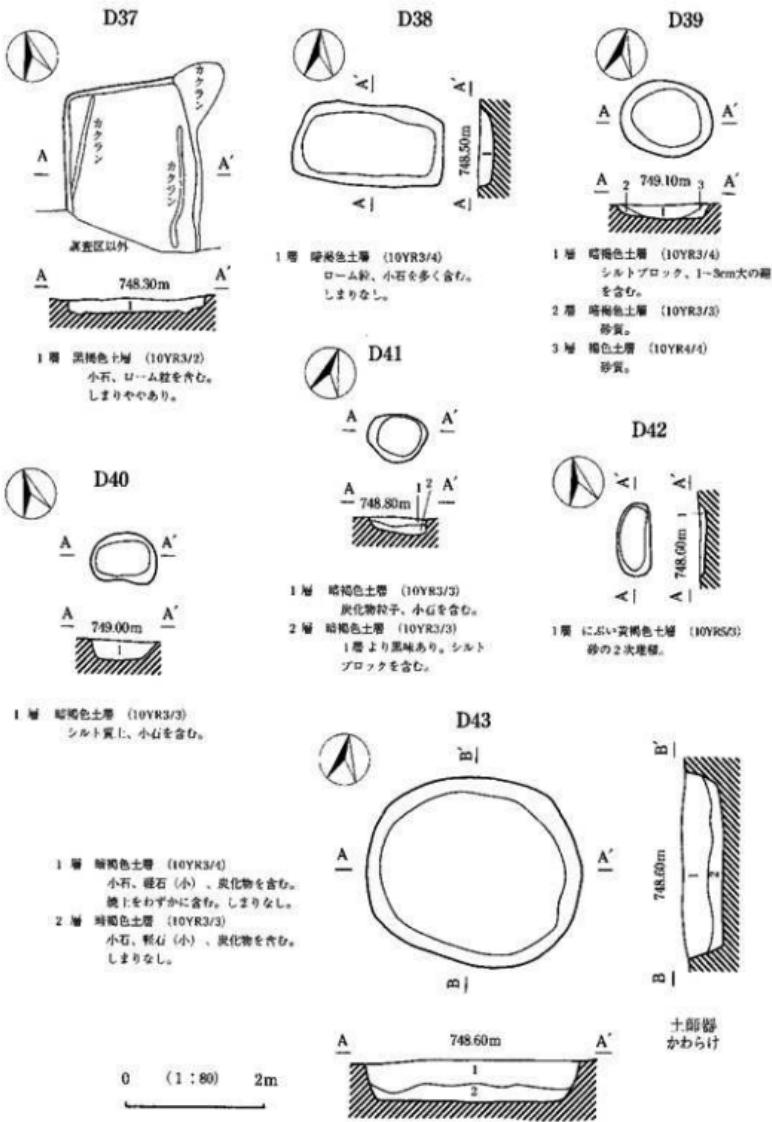
第99図 D9~D18号土坑実測図



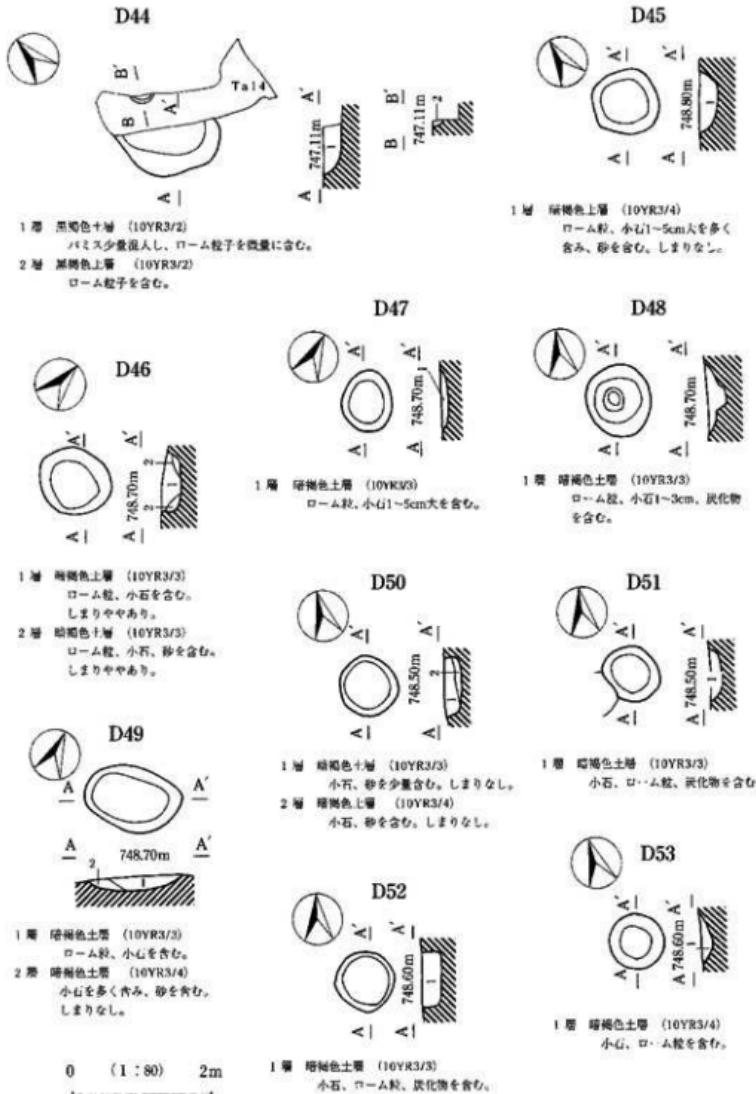
第100図 D19~D27号土坑実測図



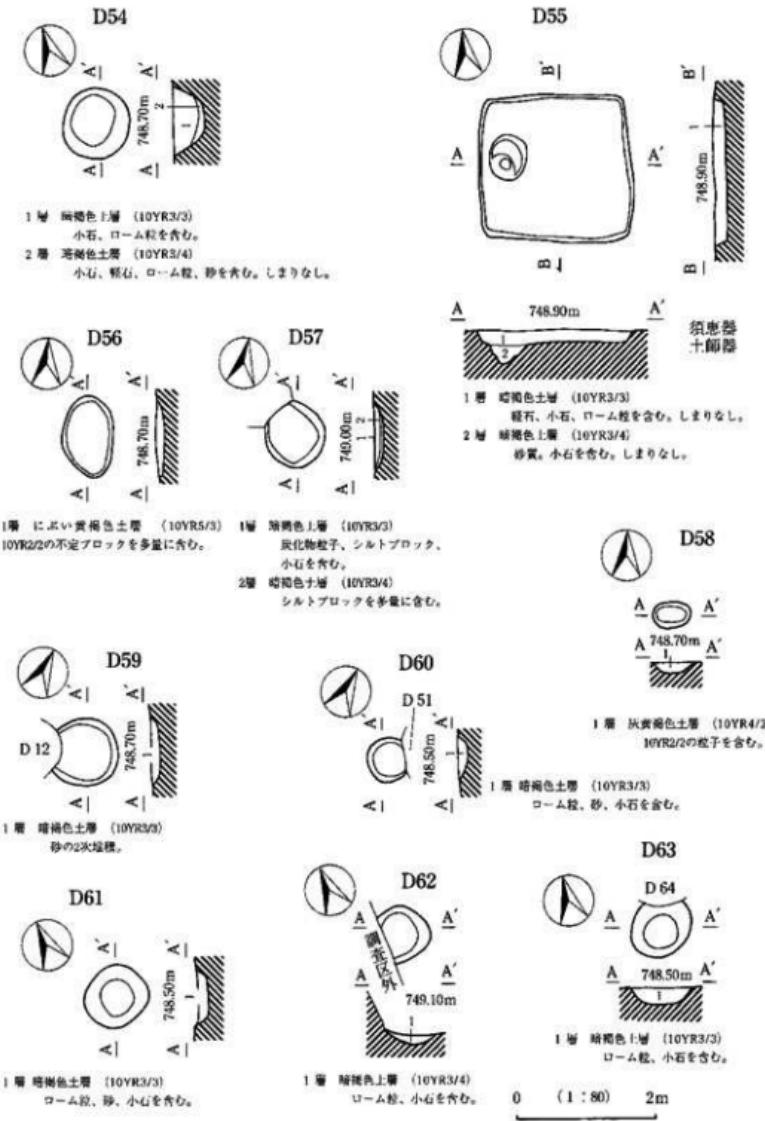
第101図 D28~D36号土坑実測図



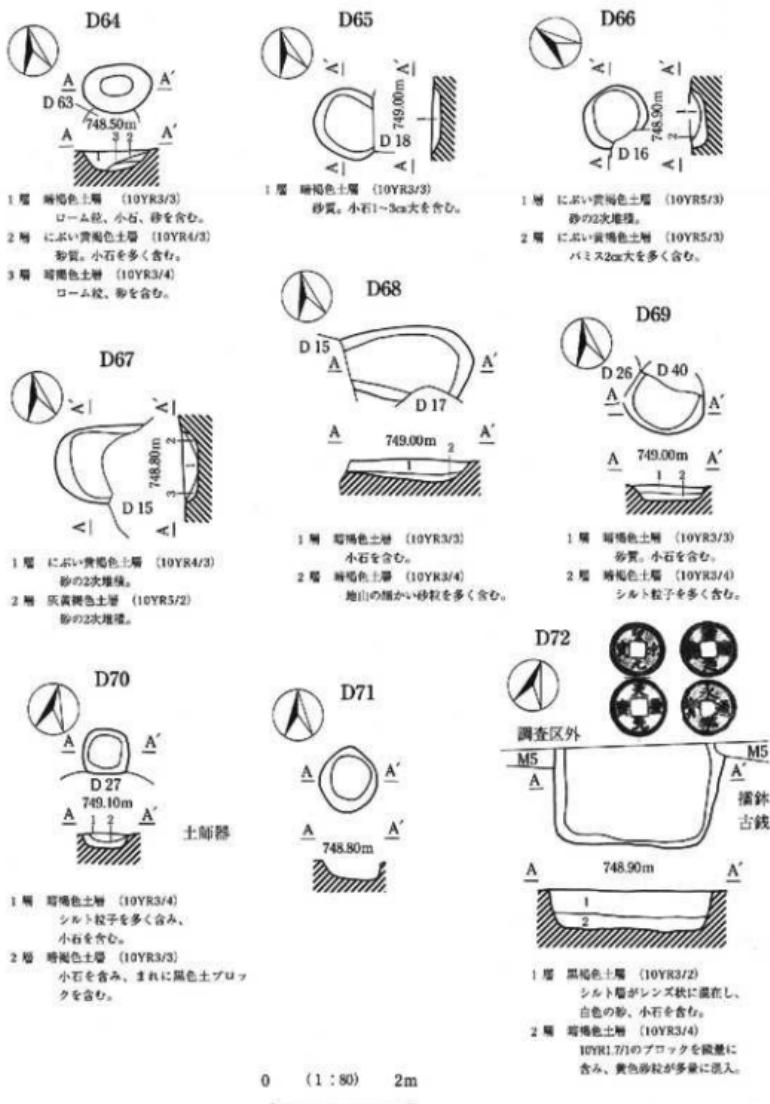
第102図 D37～D43号土坑実測図



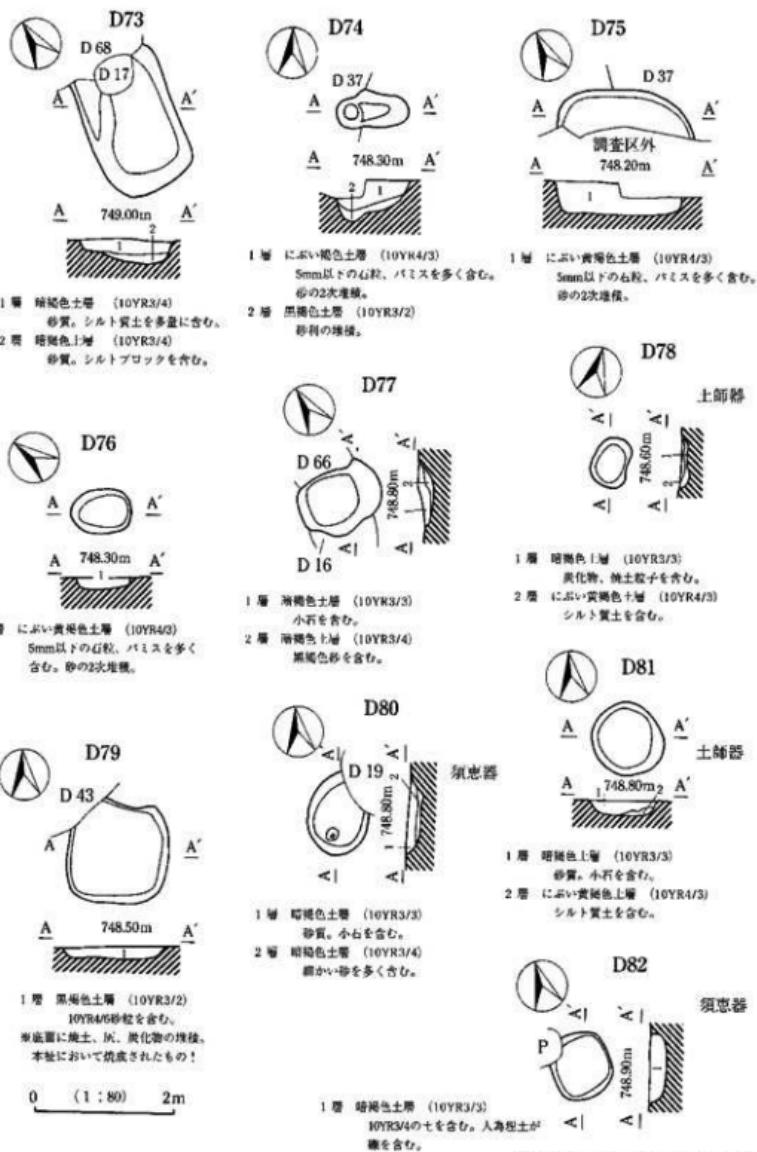
第103図 D44~D53号土坑実測図



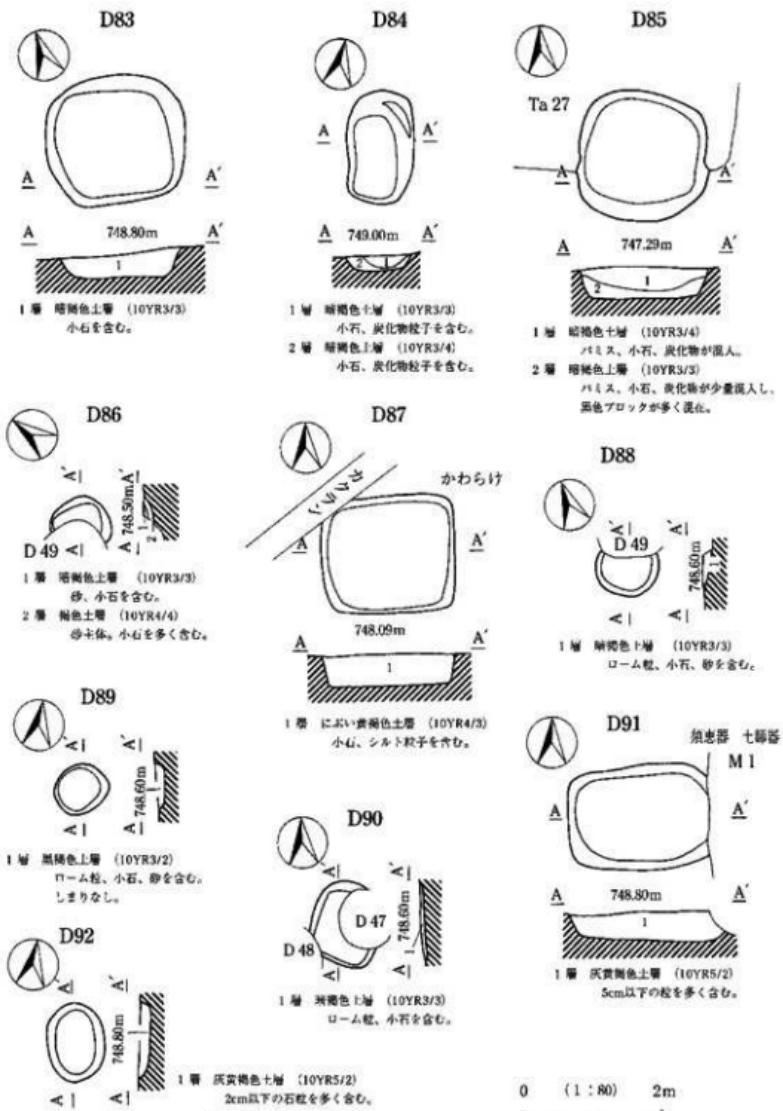
第104図 D54～D63号上坑実測図



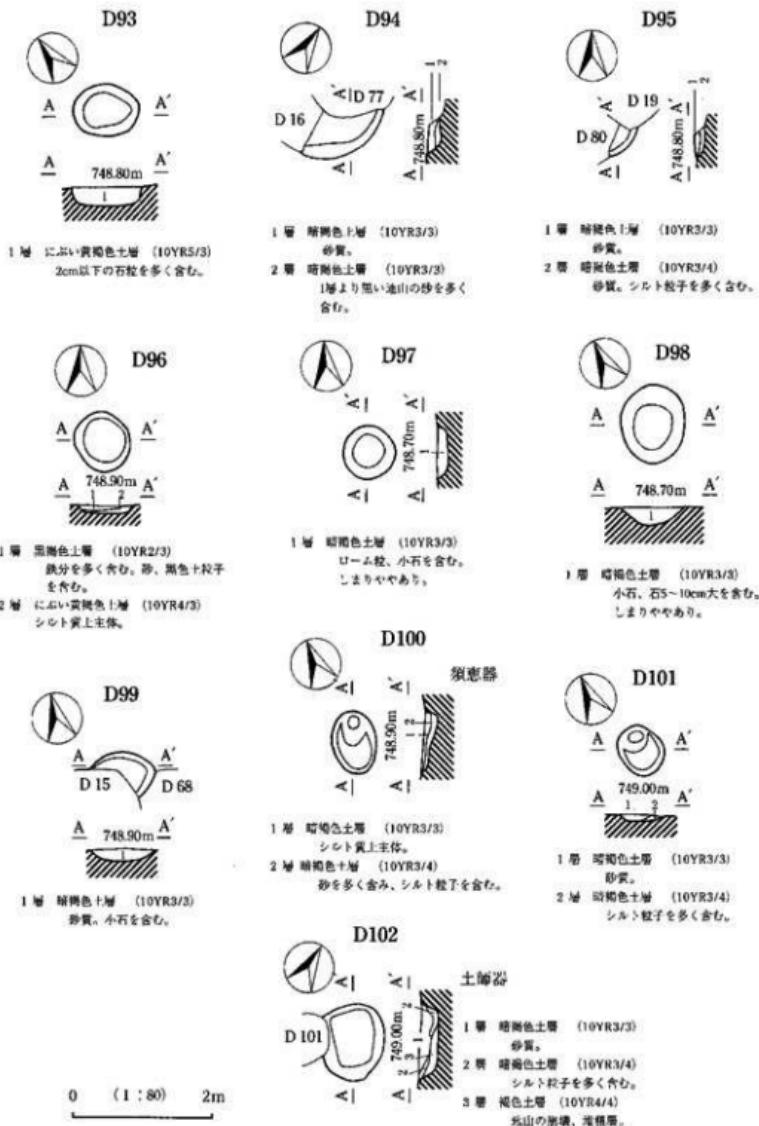
第105図 D64~D72号土坑実測図



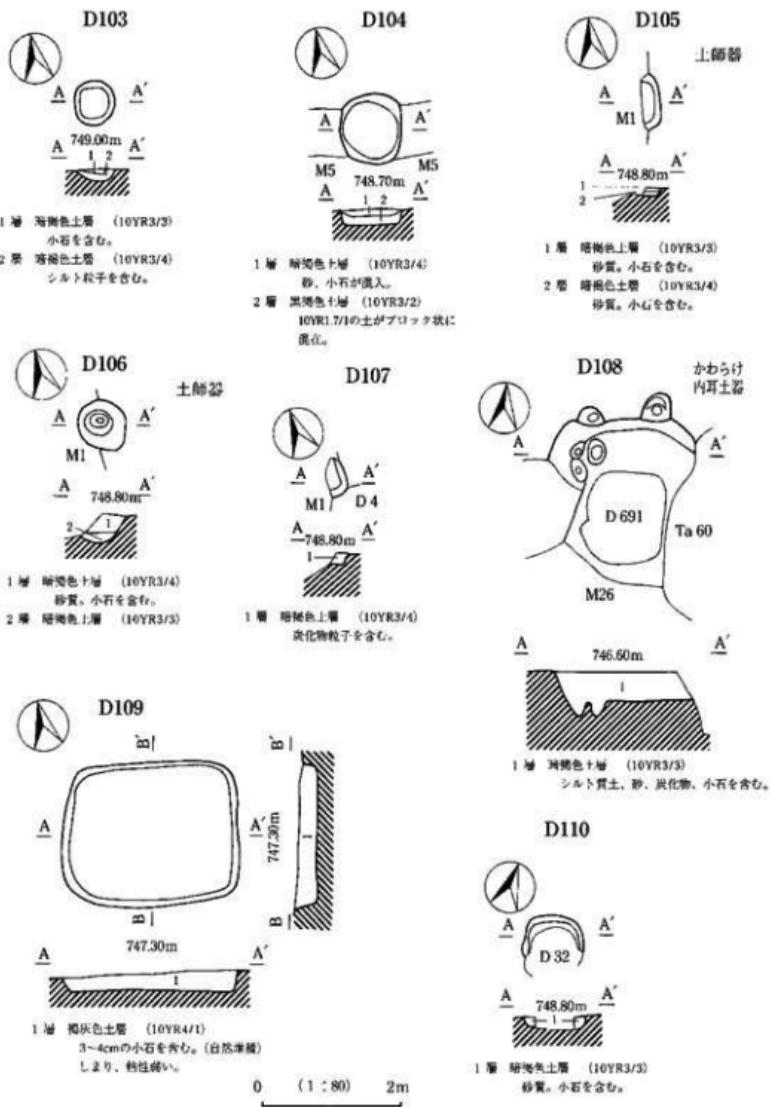
第106図 D73～D82号上坑実測図



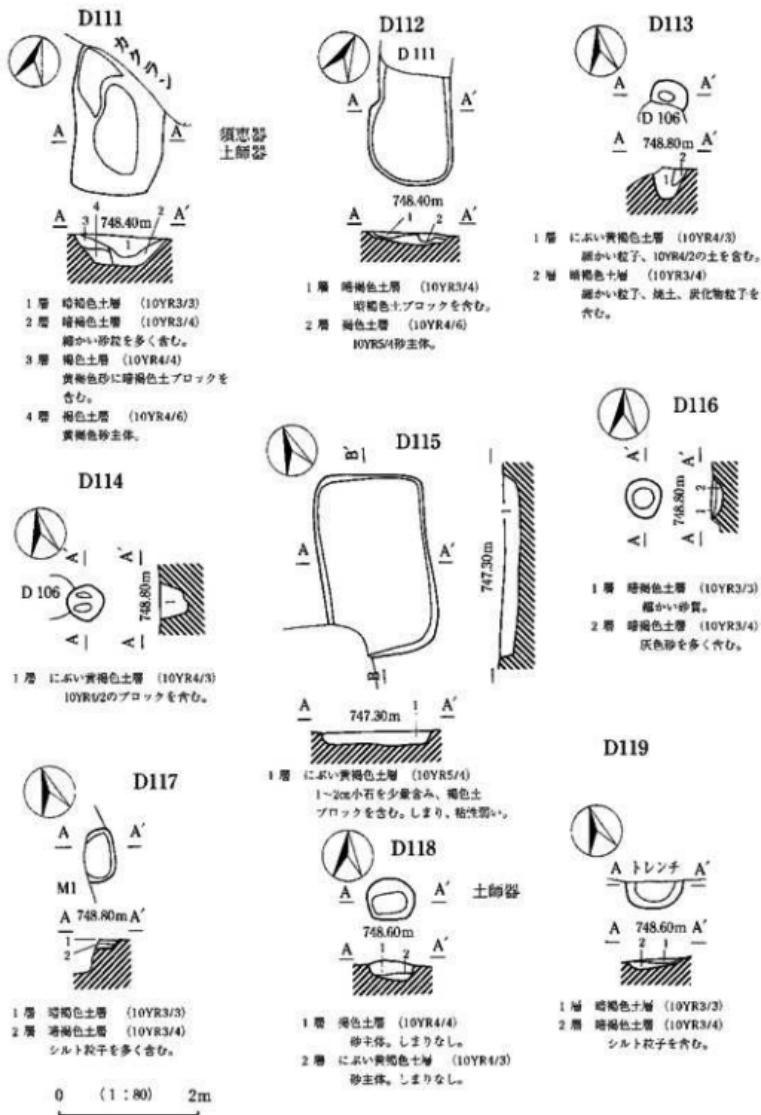
第107図 D83~D92号土坑実測図



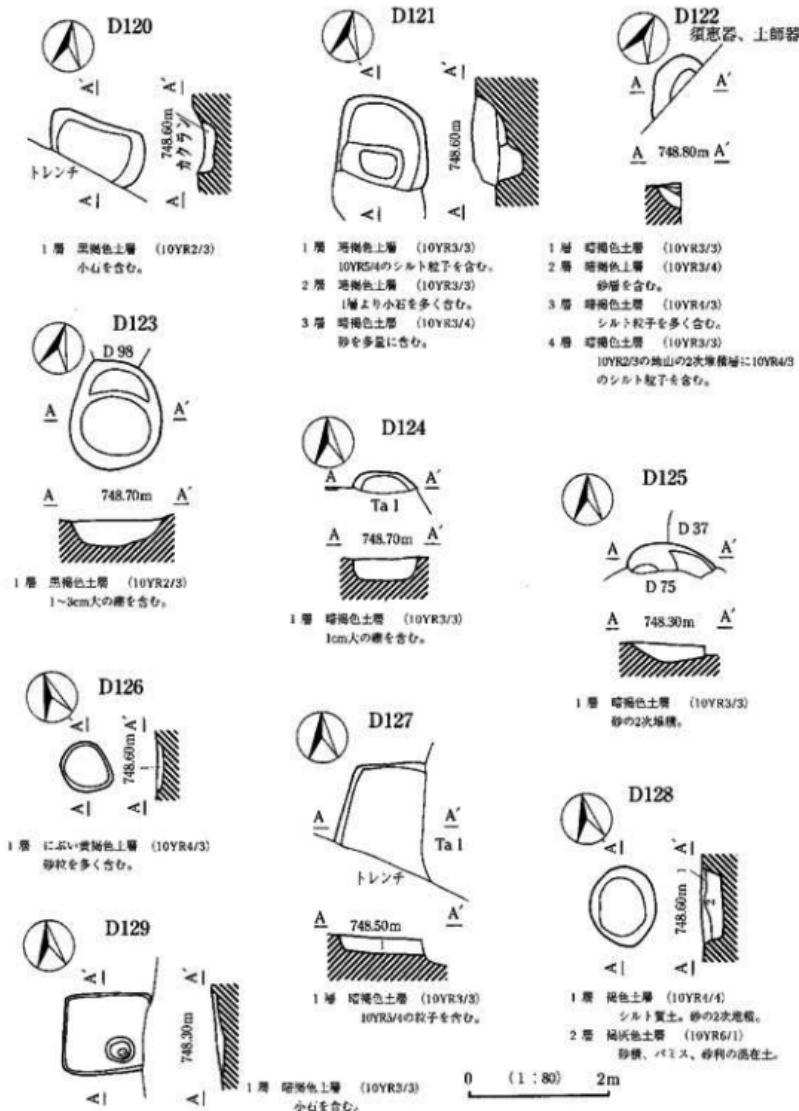
第108図 D93~D102号土坑実測図



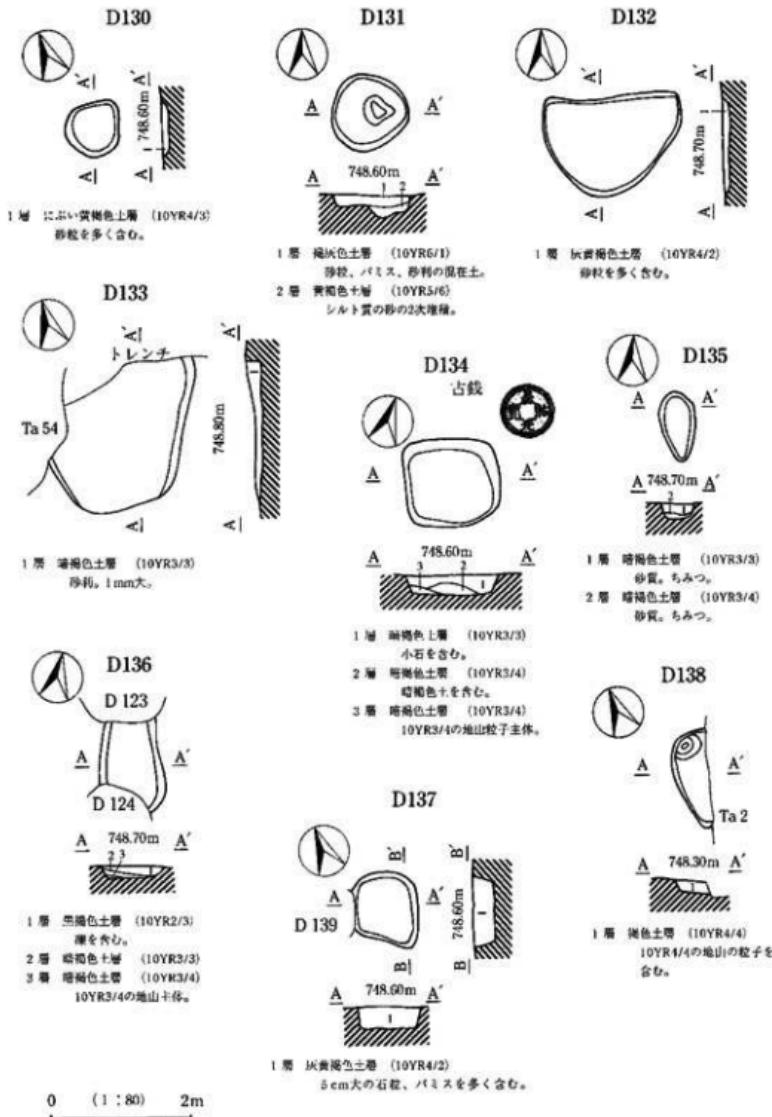
第109図 D103~D110号上坑実測図



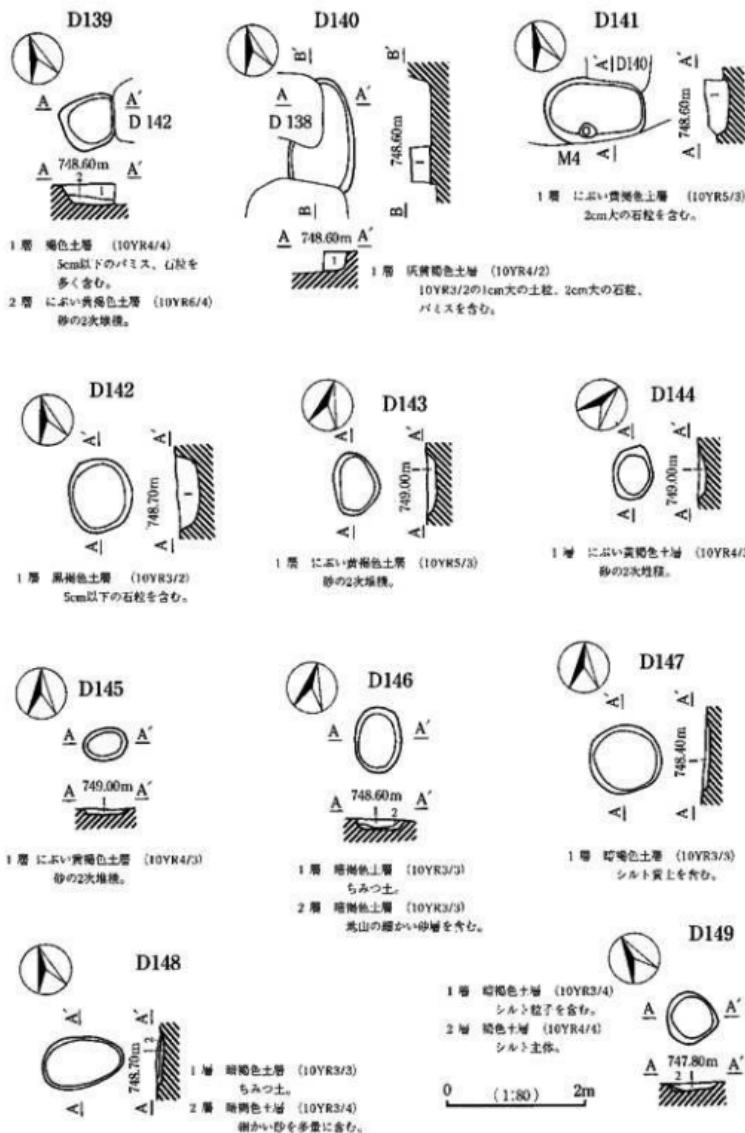
第110図 D111~D119号土坑実測図



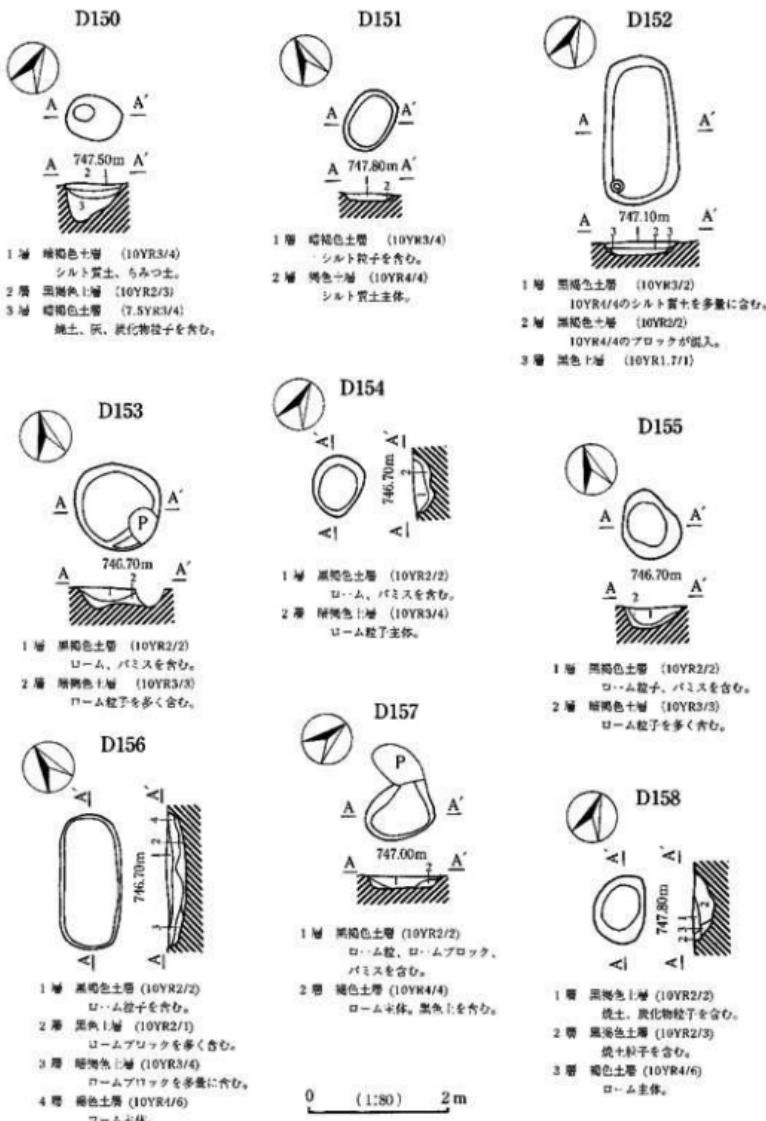
第111図 D120~D129号土坑実測図



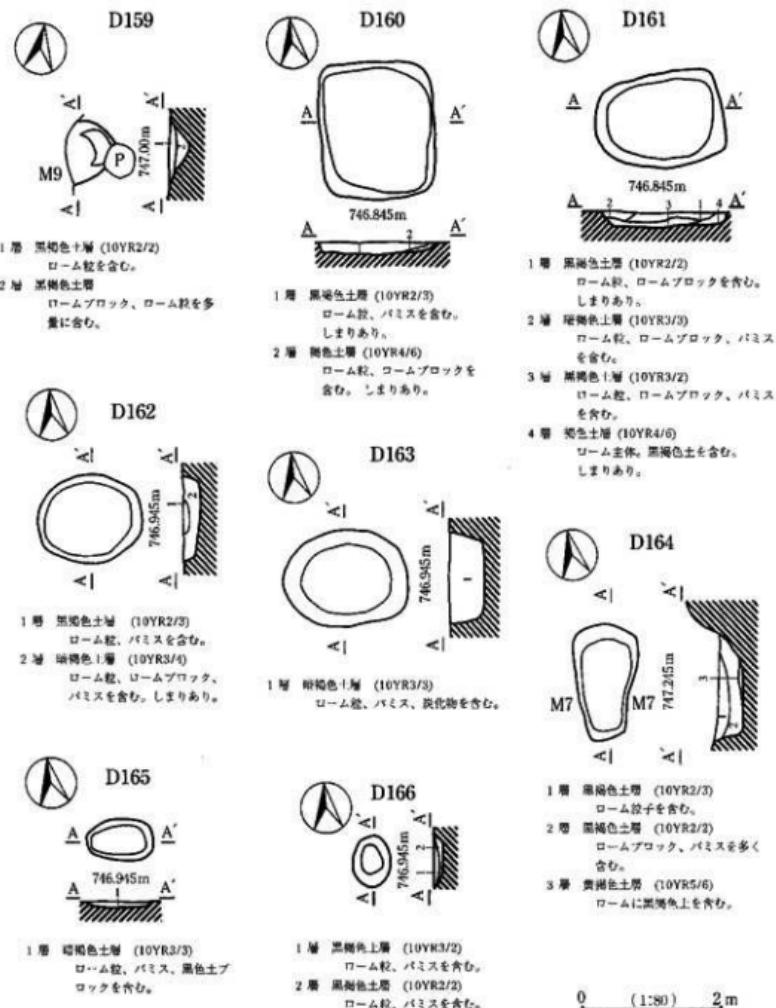
第112図 D130~D138号上坑実測図



第113図 D139~D149号土坑実測図



第114図 D150～D158号土坑実測図



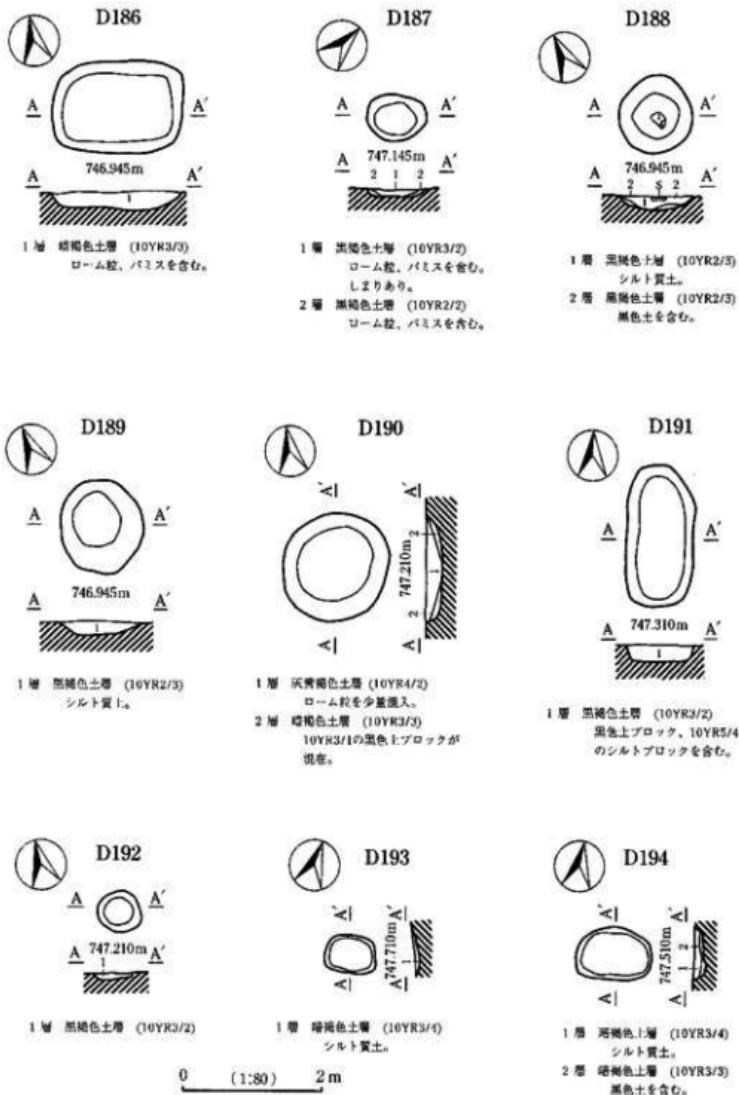
第115図 D159~D166号土坑実測図



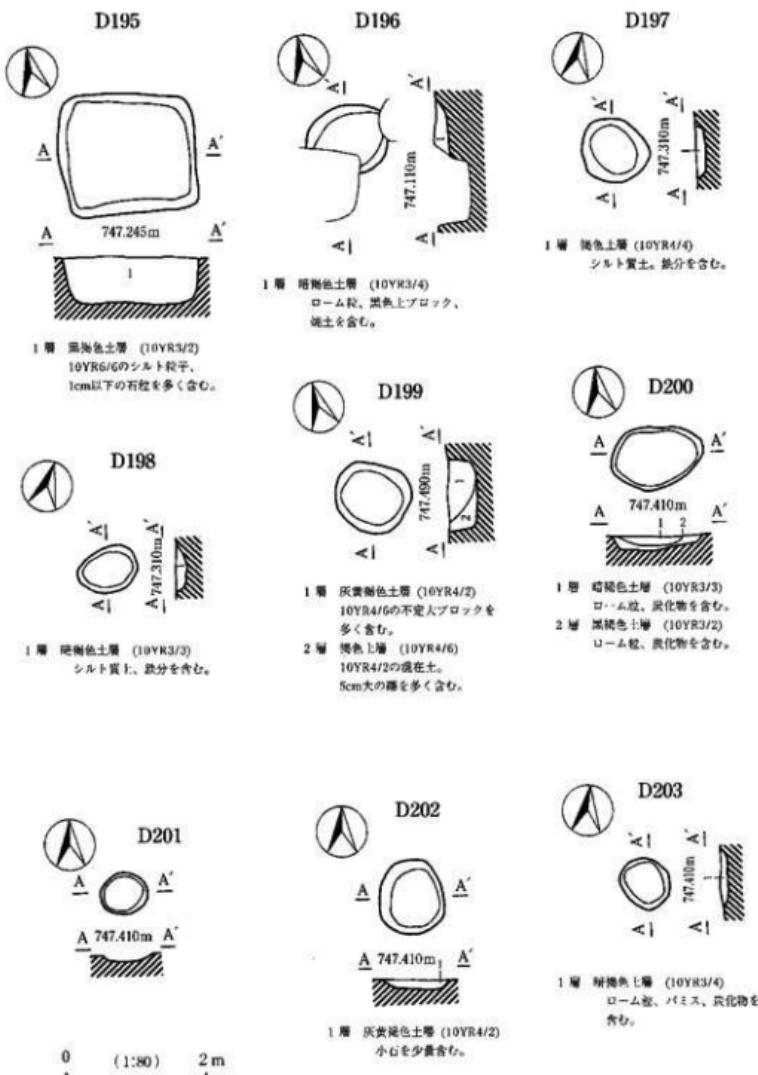
第116図 D167～D176号土坑実測図



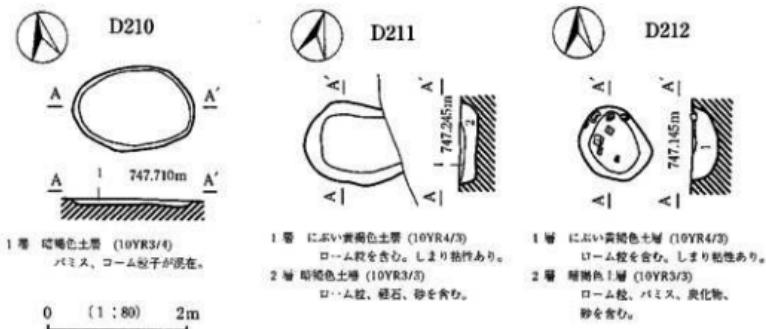
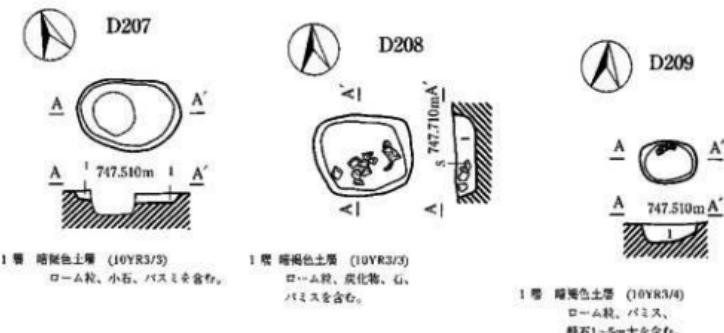
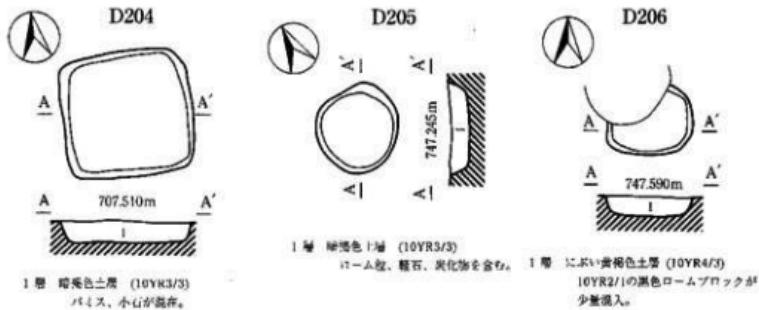
第117図 D177~D185号土坑実測図



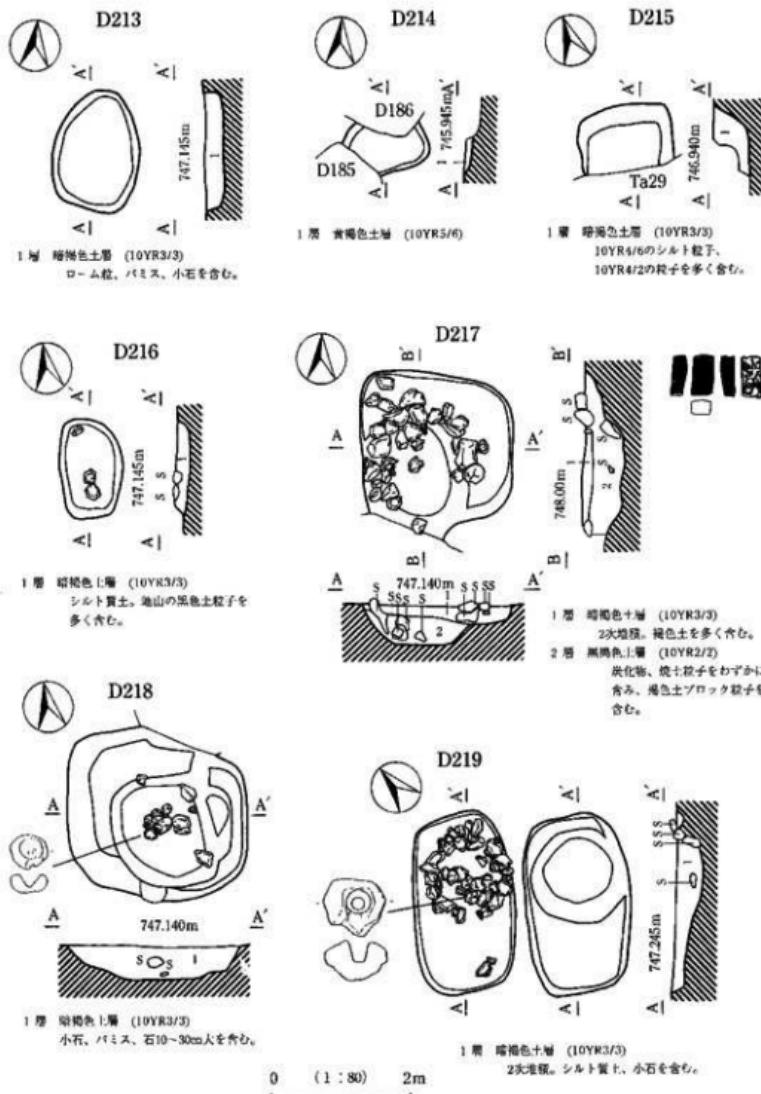
第118図 D186~D194号上坑実測図



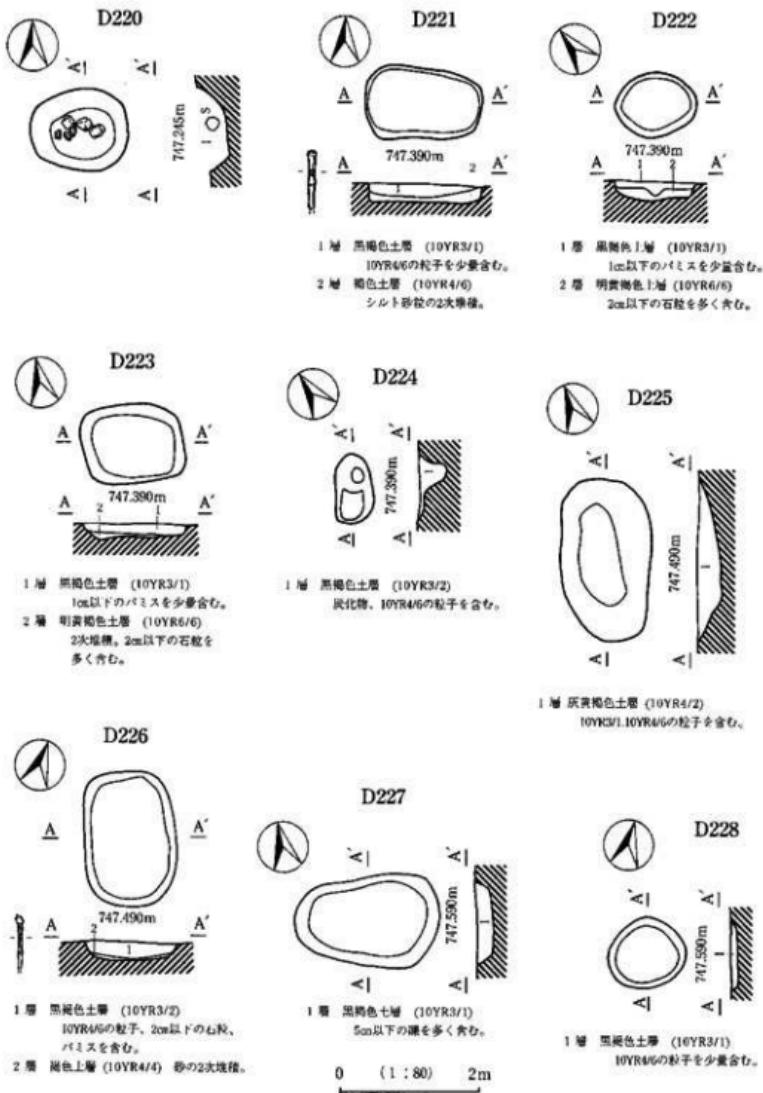
第119図 D195～D203号上坑実測図



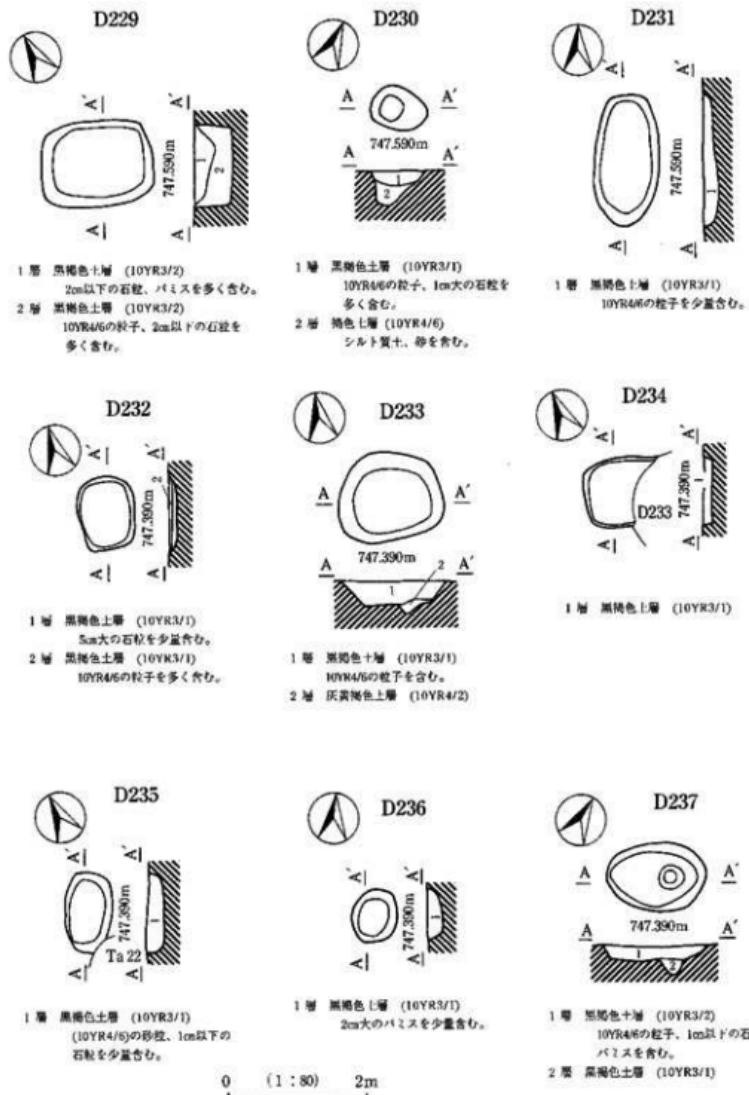
第120図 D204~D212号土坑実測図



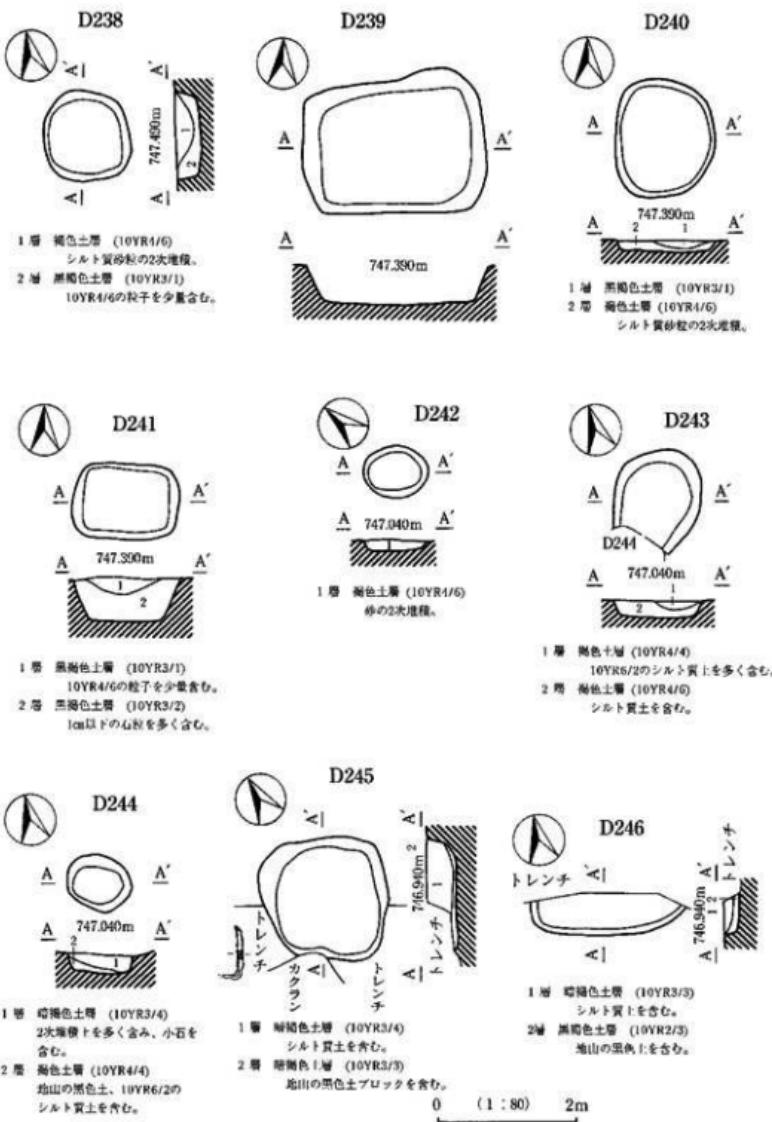
第121図 D213~D219号土坑実測図



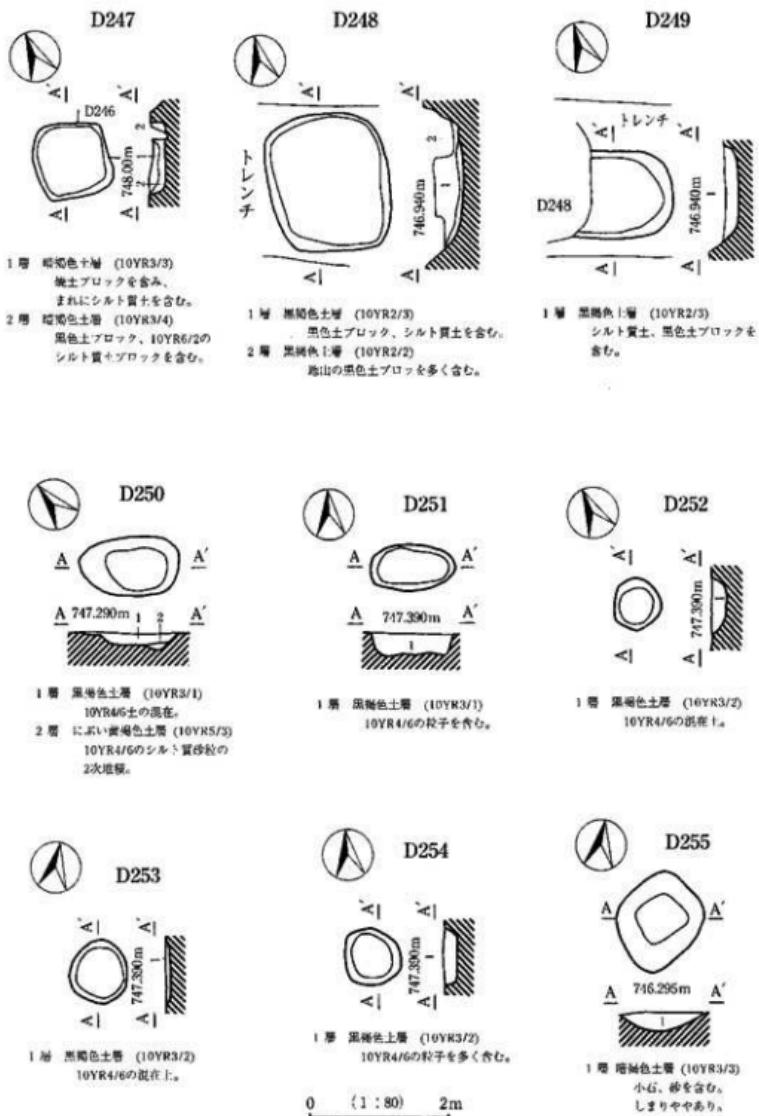
第122図 D220～D228号上坑実測図



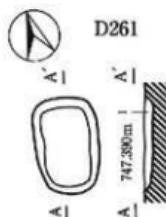
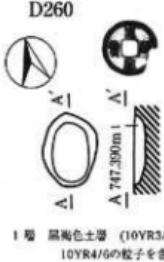
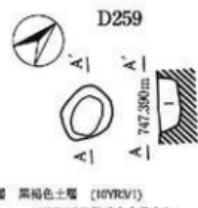
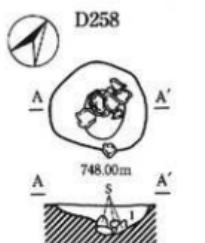
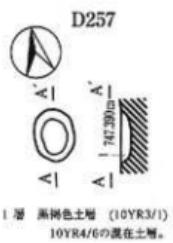
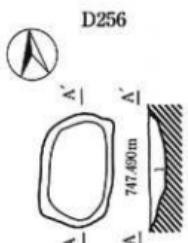
第123図 D229～D237号土坑実測図



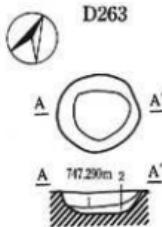
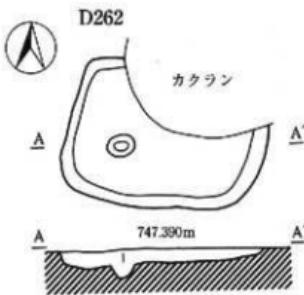
第124図 D238～D246号土坑実測図



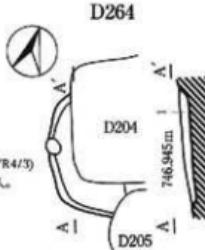
第125図 D247～D255号土坑実測図



1層 黒褐色土層 (10YR3/1)  
10YRA/6の粒子を含む。

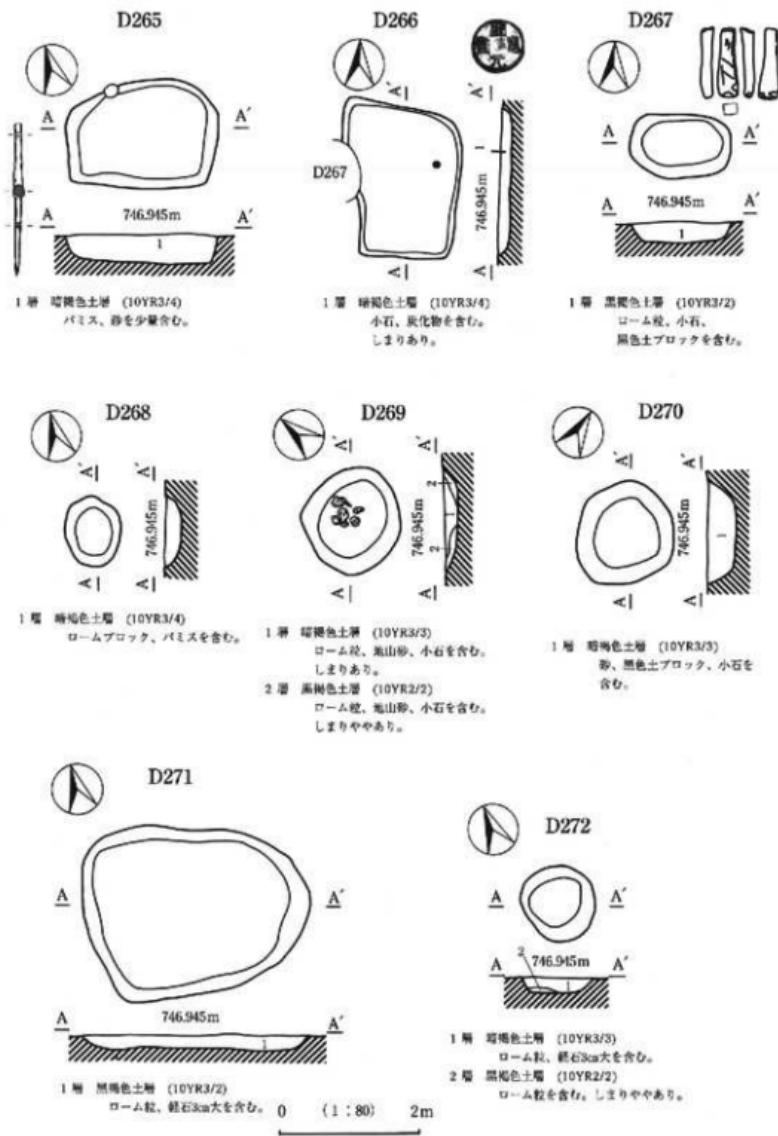


2層 黑褐色土層 (10YR3/4)  
シートブロックが混入。

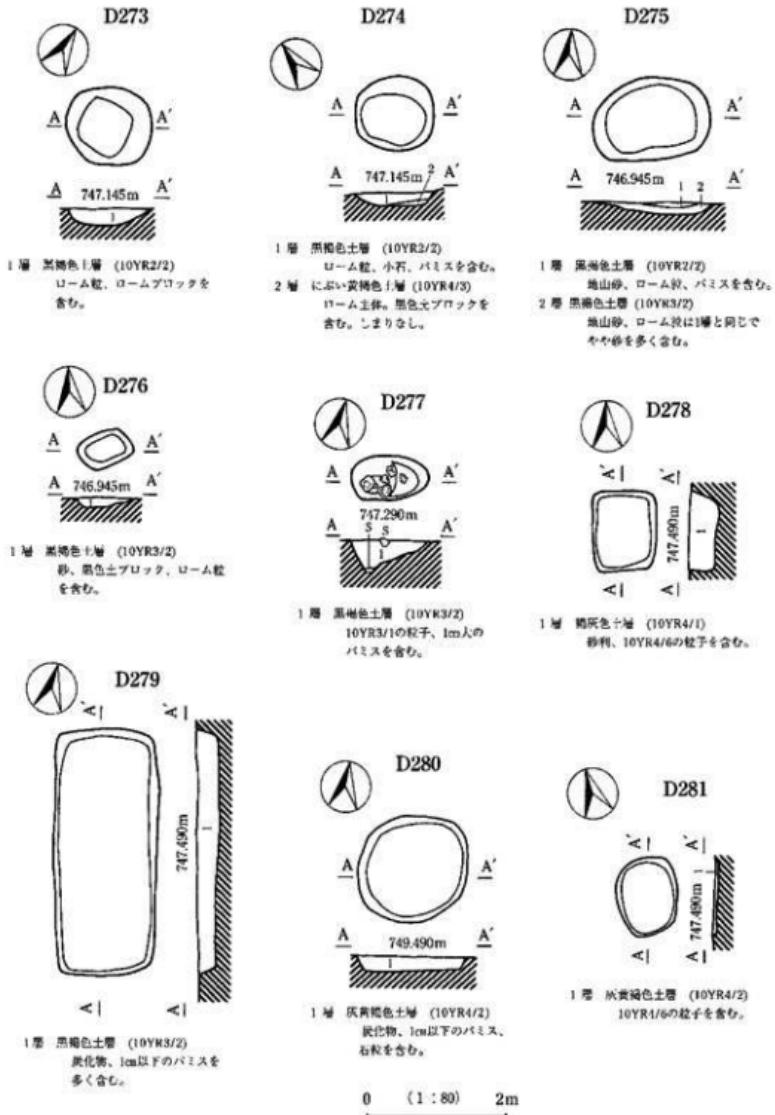


0 (1 : 80) 2m

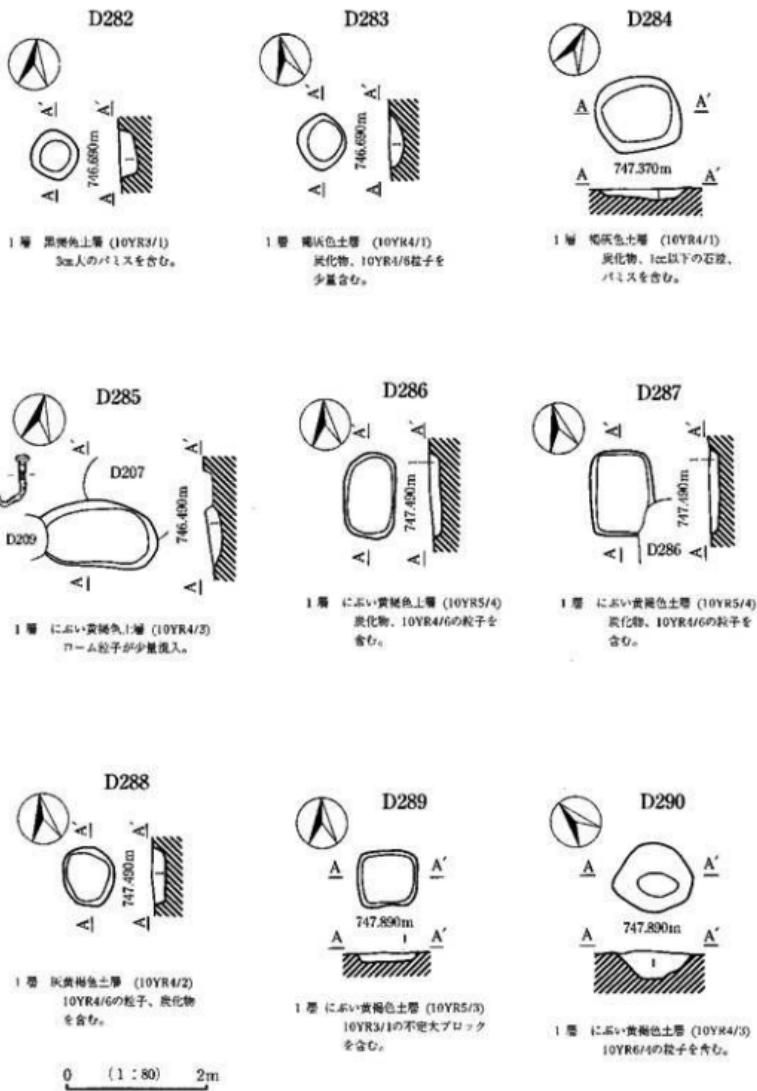
第126図 D256~D264号土坑実測図



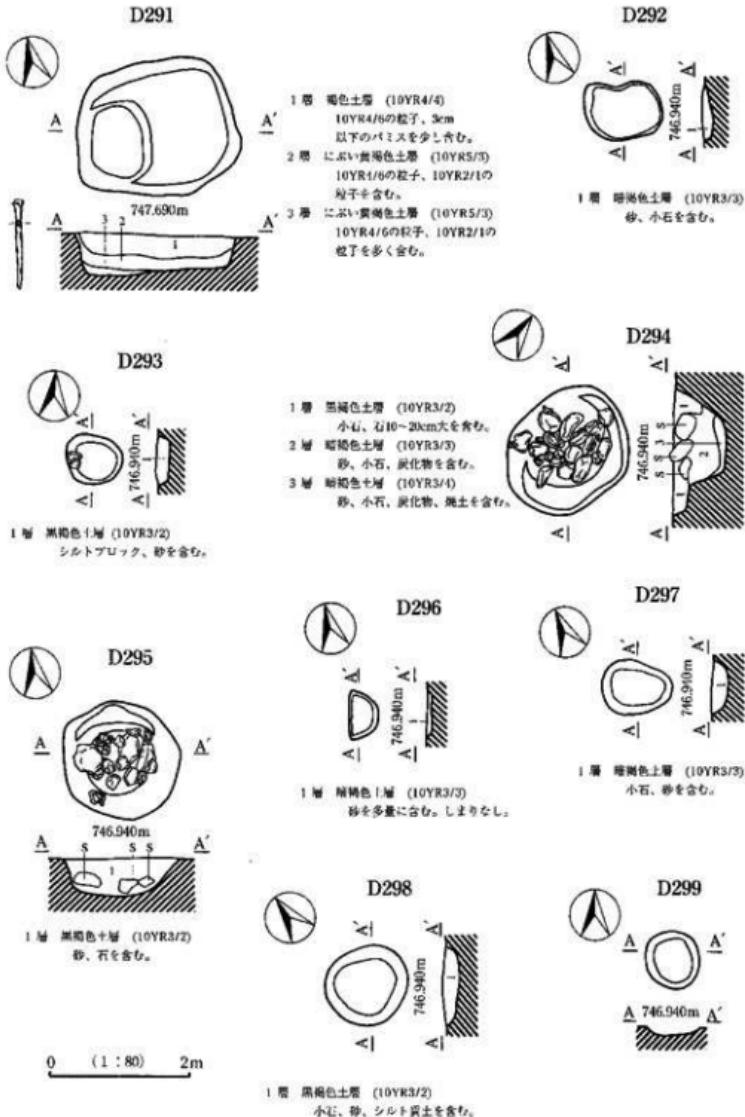
第127図 D265～D272号 土坑実測図



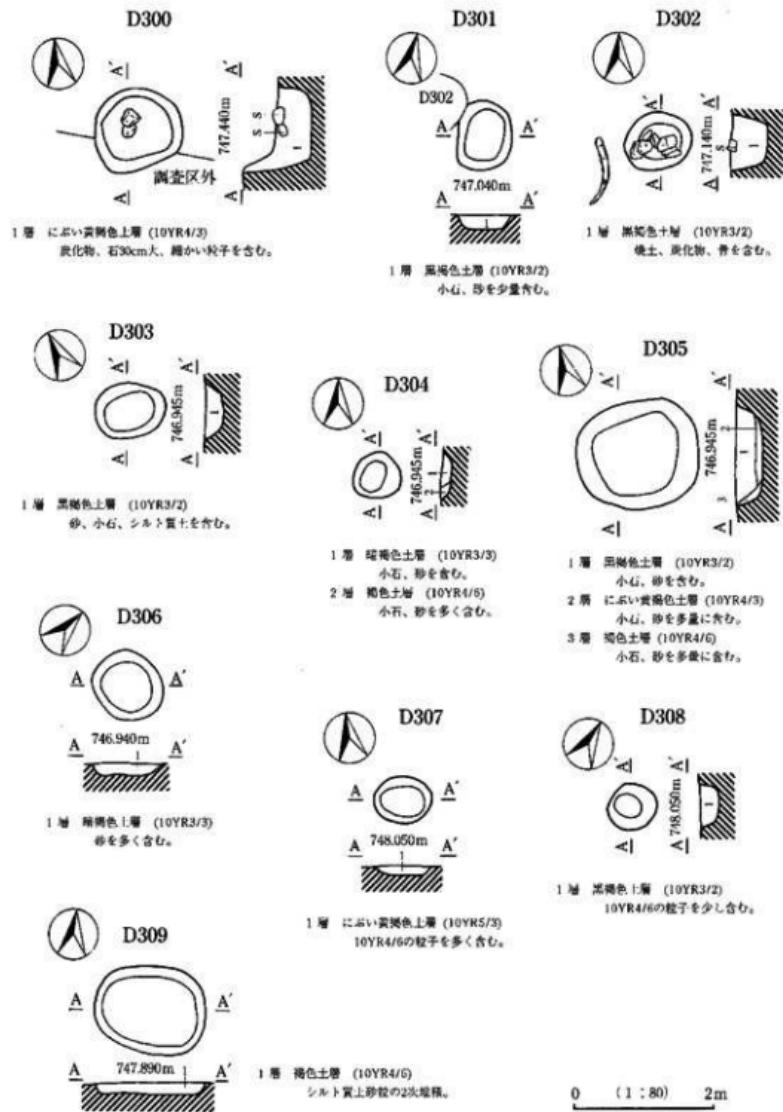
第128図 D273～D281号土坑実測図



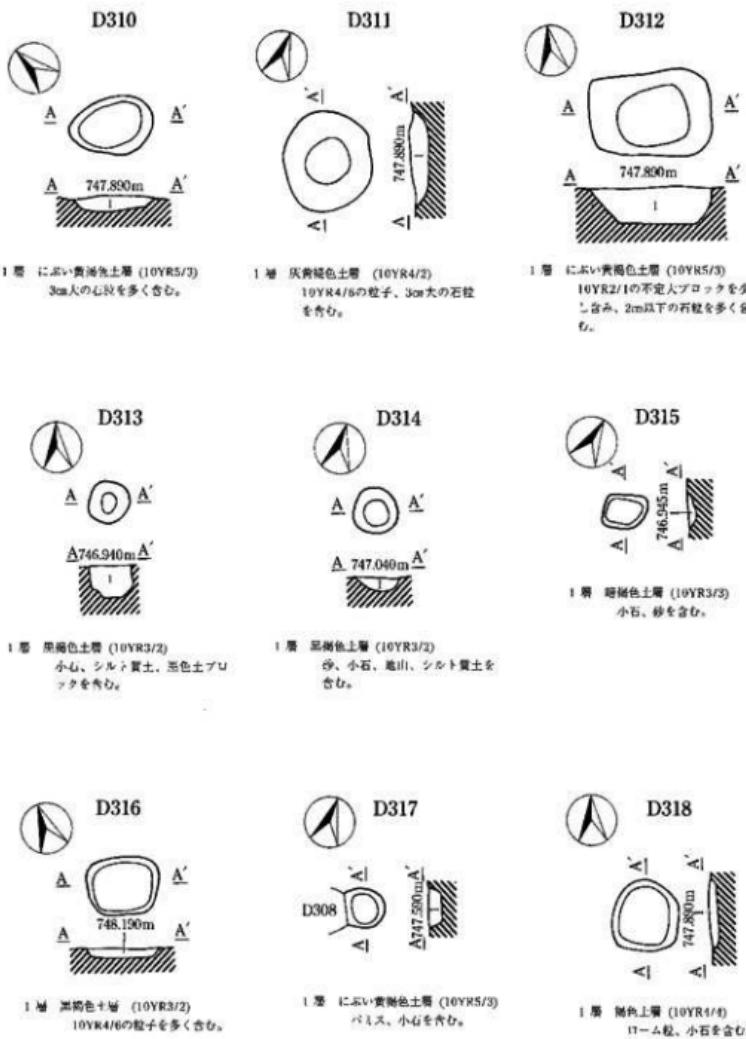
第129図 D282～D290号上坑実測図



第130図 D291~D299号土坑実測図

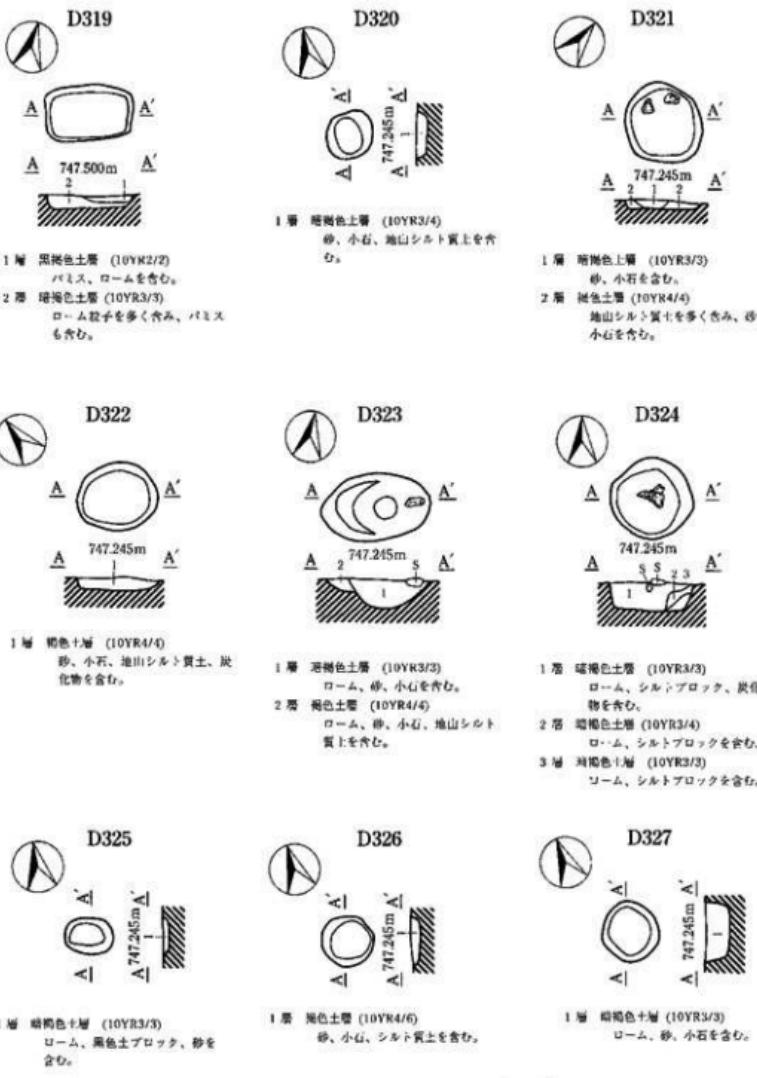


第131図 D300～D309号上坑実測図



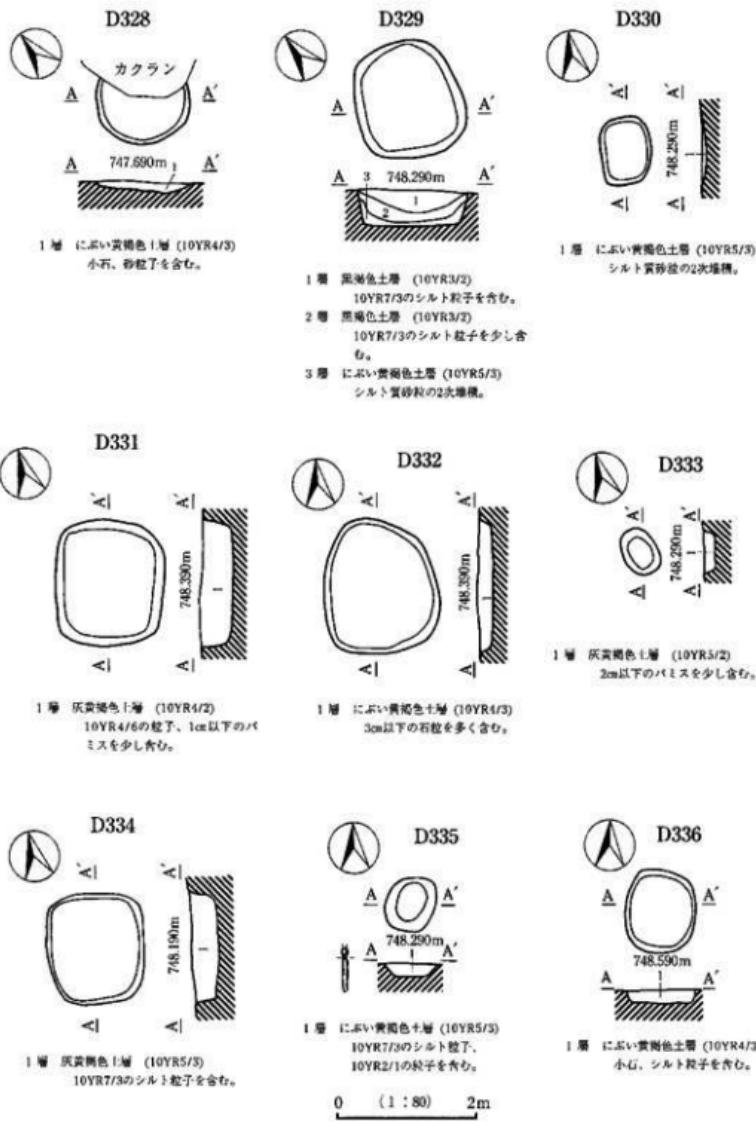
0 (1 : 80) 2m

第132図 D310～D318号土坑実測図

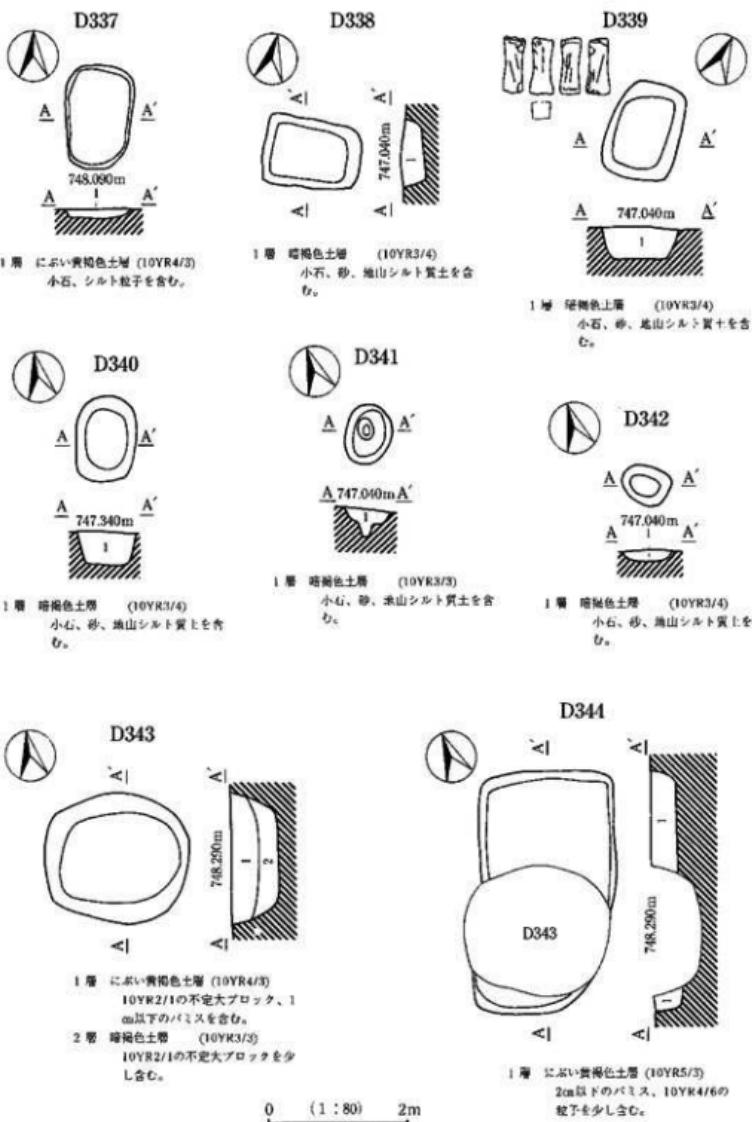


0 (1 : 80) 2m

第133図 D319～D327号上坑実測図



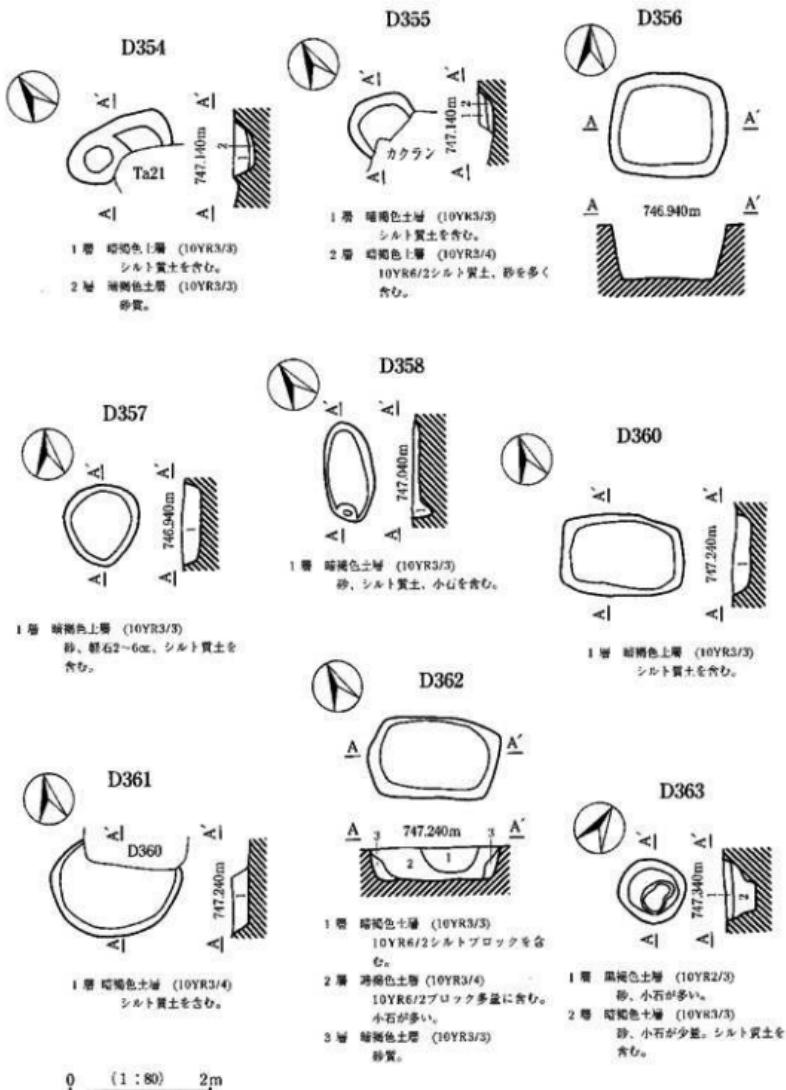
第134図 D328~D336号土坑実測図



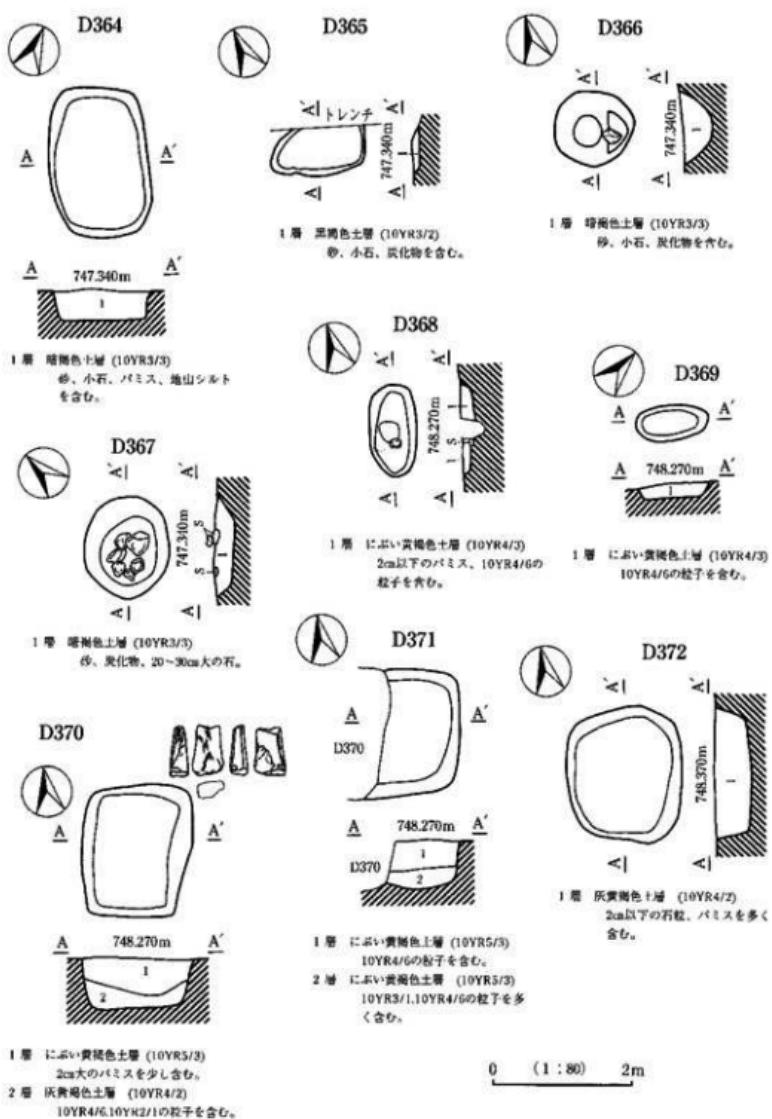
第135図 D337～D344号土坑実測図



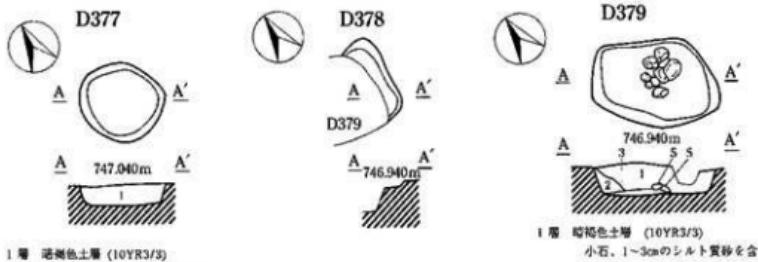
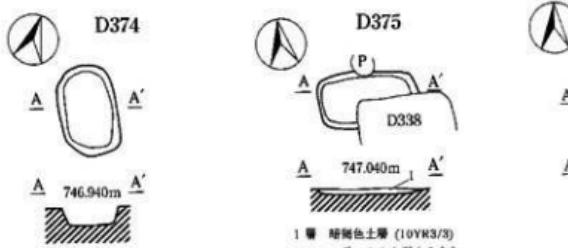
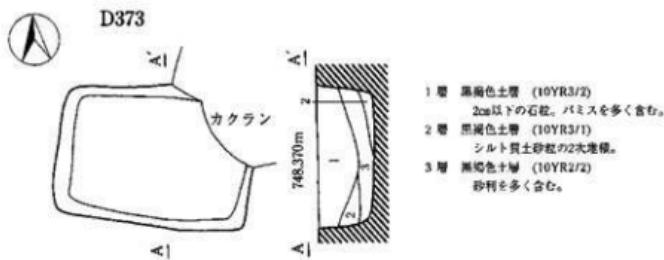
第136図 D345～D353号土坑実測図



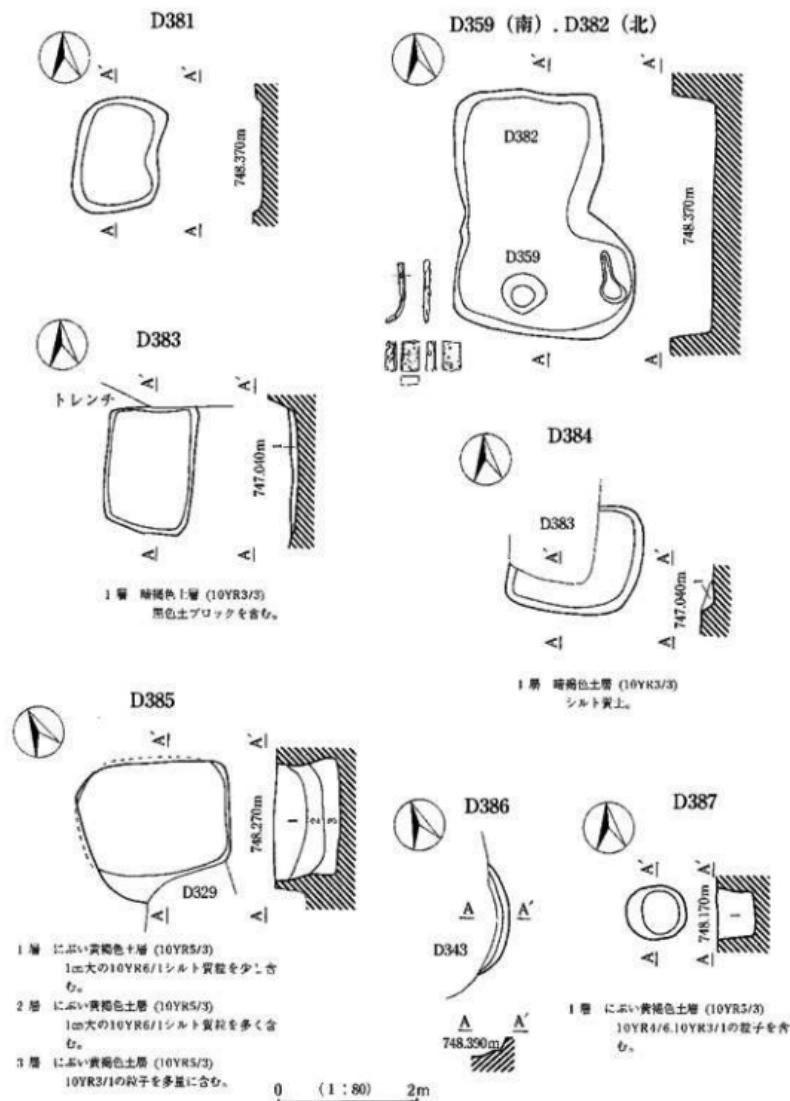
第137図 D354～D363号土坑実測図



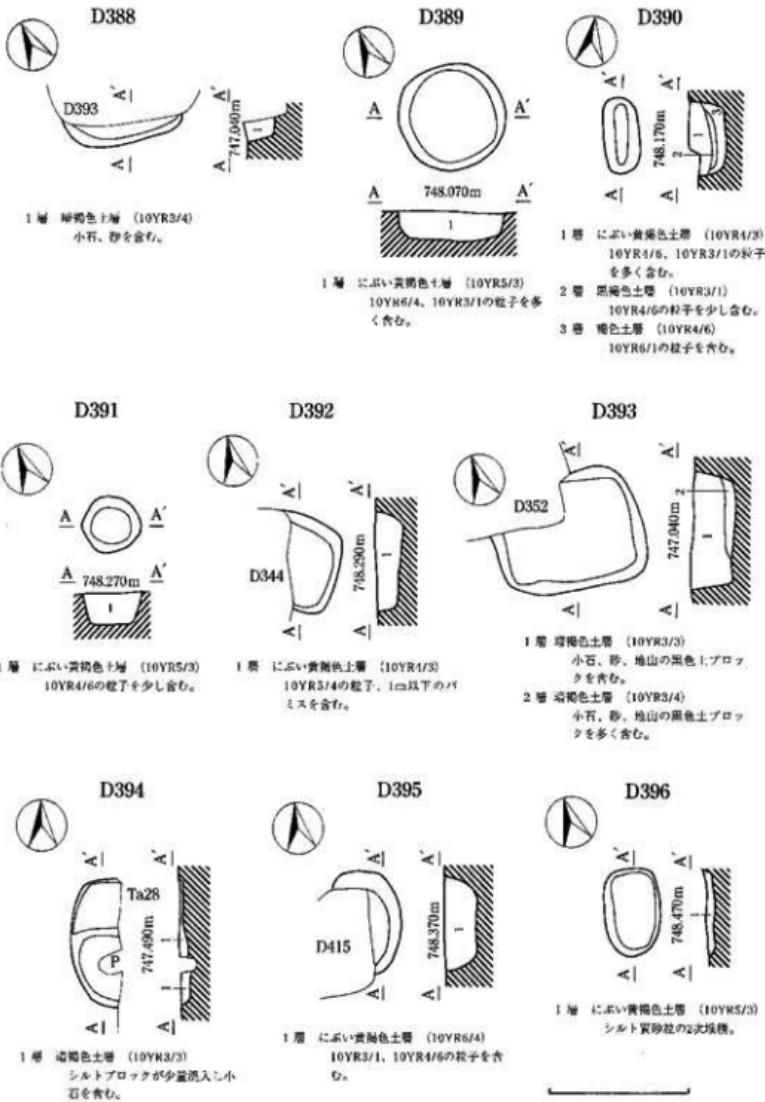
第138図 D364～D372号土坑実測図



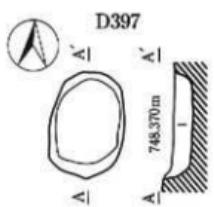
第139図 D373～D380号上坑実測図



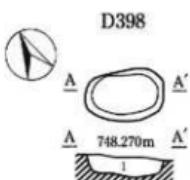
第140図 D359,D381～D387号土坑実測図



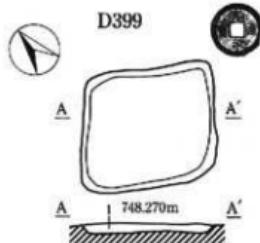
第141回 D388～D396号土坑実測図



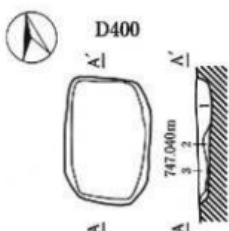
1層 にぶい灰褐色土層 (10YR4/3)  
10YR4/6の粒子を少し含む。



1層 灰青褐色土層 (10YR5/2)  
シルト質粒の2次堆積。



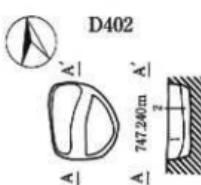
1層 灰青褐色土層 (10YR4/2)  
10YR3/1, 10YR4/6の粒子を多く含む。



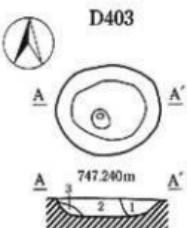
1層 灰褐色土層 (10YR3/3)  
ちみつ。  
2層 灰褐色土層 (10YR3/4)  
ちみつ。  
3層 灰青褐色土層 (10YR6/2)  
シルト質土。



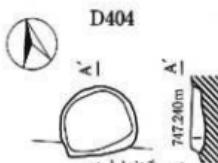
1層 灰褐色土層 (10YR3/3)  
シルト質土, 小石を含む。  
2層 黑褐色土層 (10YR2/3)  
シルト質土を含む。  
3層 灰褐色土層 (10YR3/4)  
砂質。



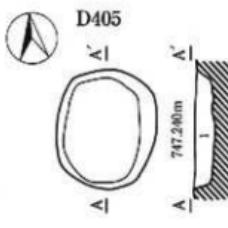
1層 灰褐色土層 (10YR3/3)  
やや砂質。  
2層 灰褐色土層 (10YR3/4)  
砂質。



1層 灰褐色土層 (10YR3/4)  
シルト質土を含む。  
2層 灰褐色土層 (10YR3/4)  
小石を含む。  
3層 灰褐色土層 (10YR3/4)  
シルト質土を含む。



1層 灰褐色土層 (10YR3/3)  
シルト質土を含む。



1層 灰褐色土層 (10YR3/4)  
3cmの大いな小石を含む。

0 (1 : 80) 2m

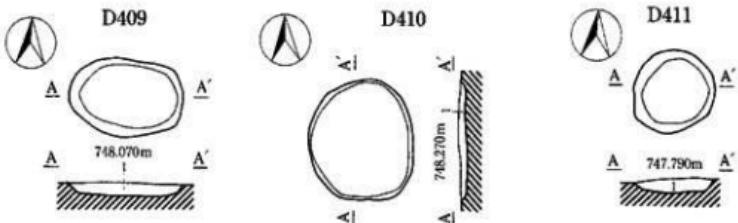
第142図 D397～D405号土坑実測図



1層 塗褐色土層 (10YR3/4)  
小石、シルト質土を含む。  
2層 塗褐色土層 (10YR3/3)  
小石を多く含む。

1層 塗褐色土層 (10YR3/4)  
小石を多く含む。  
2層 塗褐色土層 (10YR3/4)  
砂利層。  
3層 塗褐色土層 (10YR3/4)  
シルト質土を含む。

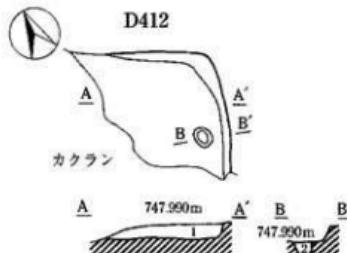
1層 塗褐色土層 (10YR3/3)  
小石を含む。



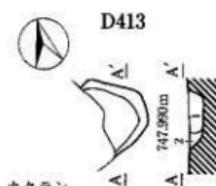
1層 に近い黄褐色土層 (10YR5/3)  
炭化物、10YR4/6の粒子を少し  
含む。

1層 塗褐色土層 (10YR3/2)  
10YR4/6の粒子、5cm大的バキ  
スを含む。

1層 深黄色土層 (10YR5/2)  
炭化物を少し含み、10YR4/6の  
粒子、砂利を含む。



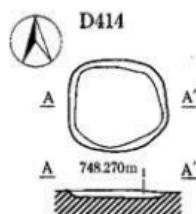
1層 黒褐色土層 (10YR3/2)  
砂利を多く含み、10YR4/6の粒  
子を含む。  
2層 黑褐色土層 (10YR3/2)  
10YR7/1の砂利を少し含む。



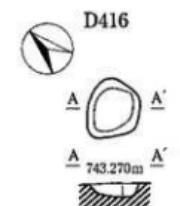
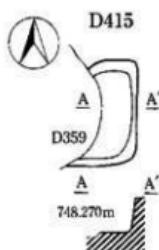
1層 に近い黄褐色土層 (10YR6/4)  
シルト質土粒、シルト質土を含  
む。  
2層 深黄色土層 (10YR4/2)  
砂利を多く含む。

0 (1 : 80) 2m

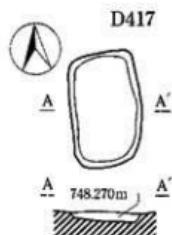
第143図 D406~D413号土坑実測図



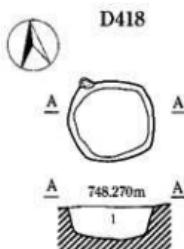
1層 灰黄色土層 (10YR4/2)  
1m以下のバシス、10YR4/6の  
粒子を含む。



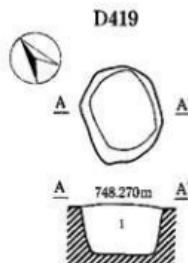
1層 黒褐色土層 (10YR3/1)  
10YR6/1のシルト質粒子を  
多く含む。



1層 黑褐色土層 (10YR3/2)  
10YR4/6の粒子、5cm以下の石  
を多く含む。



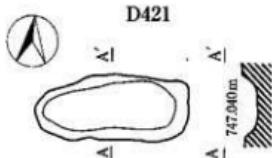
1層 黑褐色土層 (10YR3/2)  
砂利を多く含み、10YR4/6の沙  
粒を含む。



1層 黑褐色土層 (10YR3/2)  
10YR4/6の粒子、2cm以下の石  
粒を多く含み、炭化物を少し含  
む。

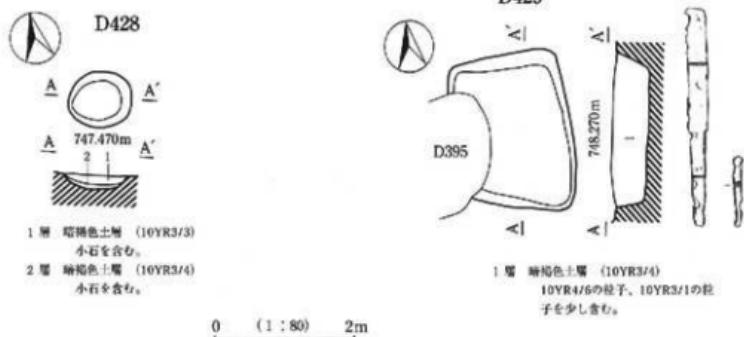
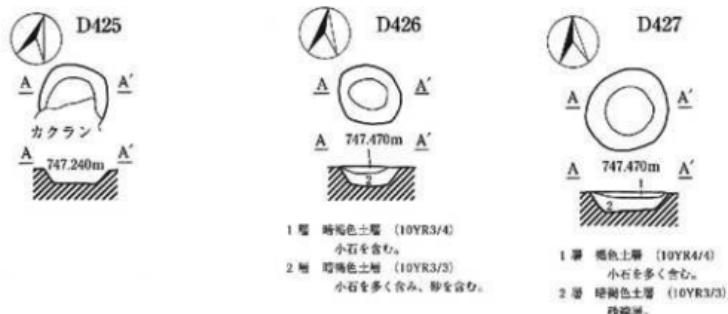
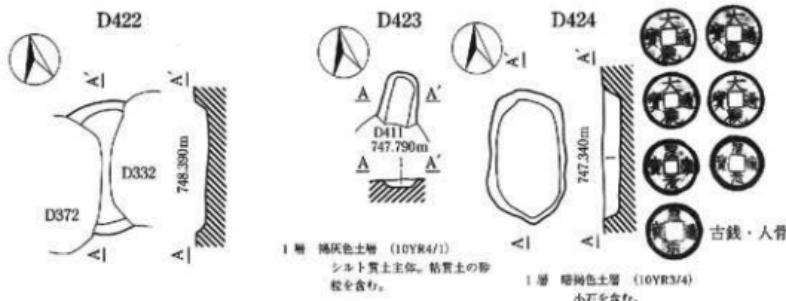


1層 噴褐色土層 (10YR3/3)  
砂、小石、地山シルト質土、黑  
色土ブロックを含む。

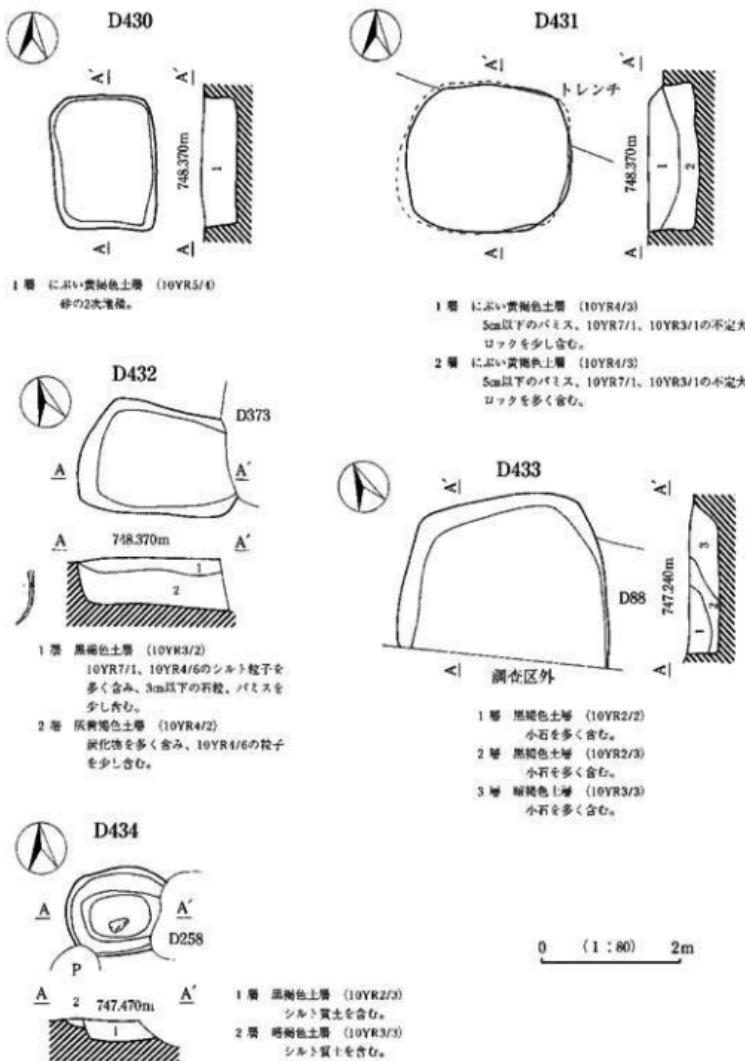


0 (1 : 80) 2m

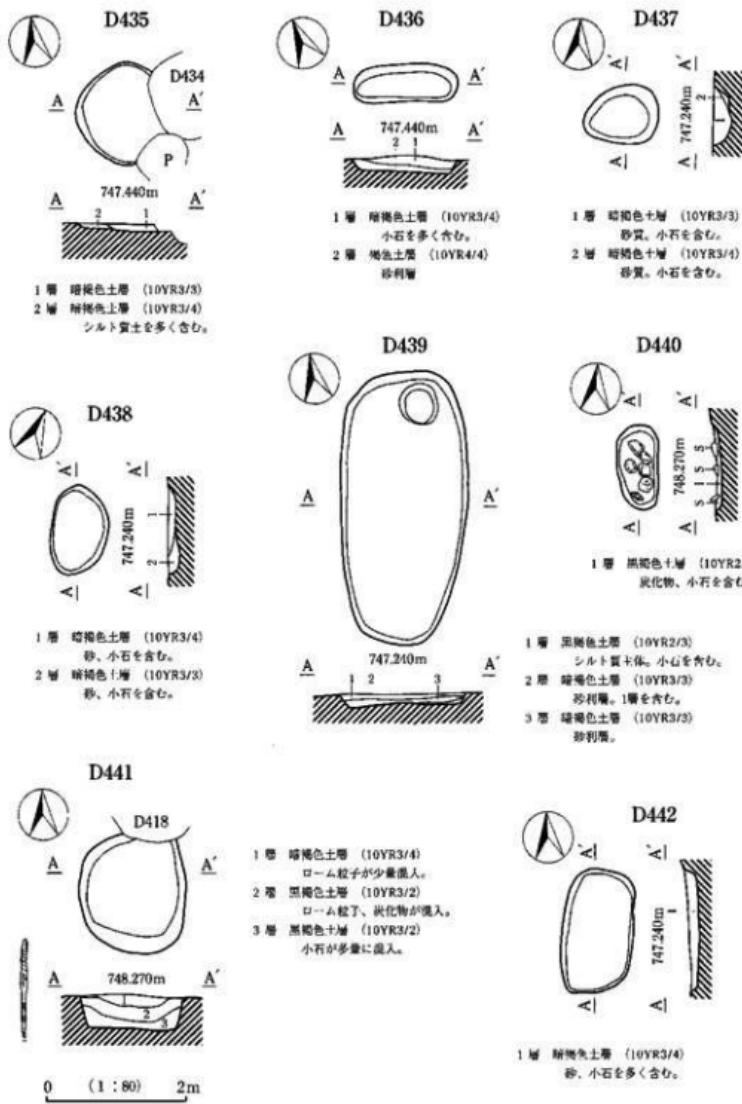
第144図 D414～D421号上坑実測図



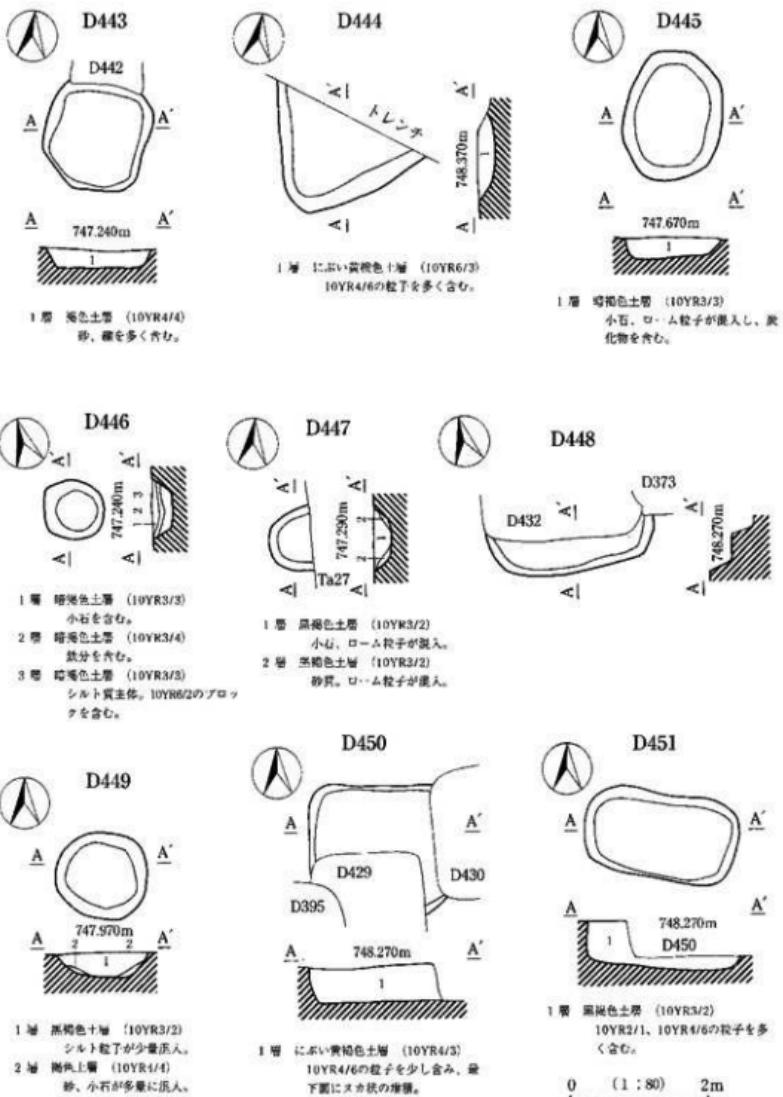
第145図 D422～D429号土坑実測図



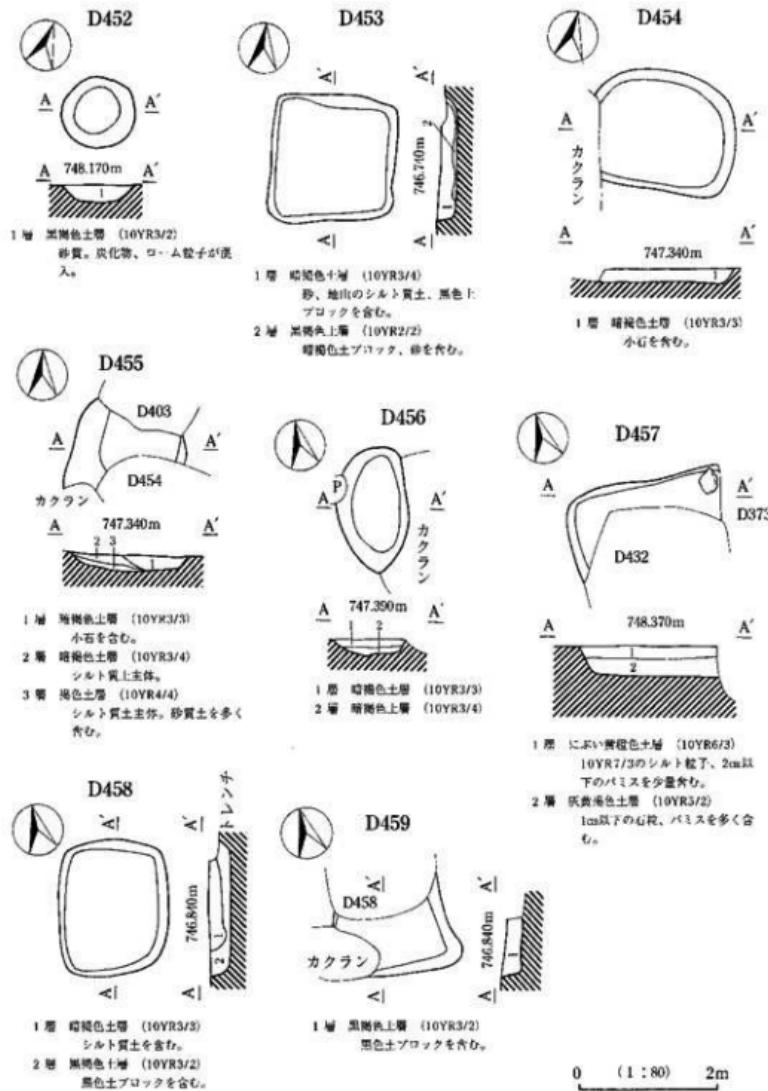
第146図 D430~D434号土坑実測図



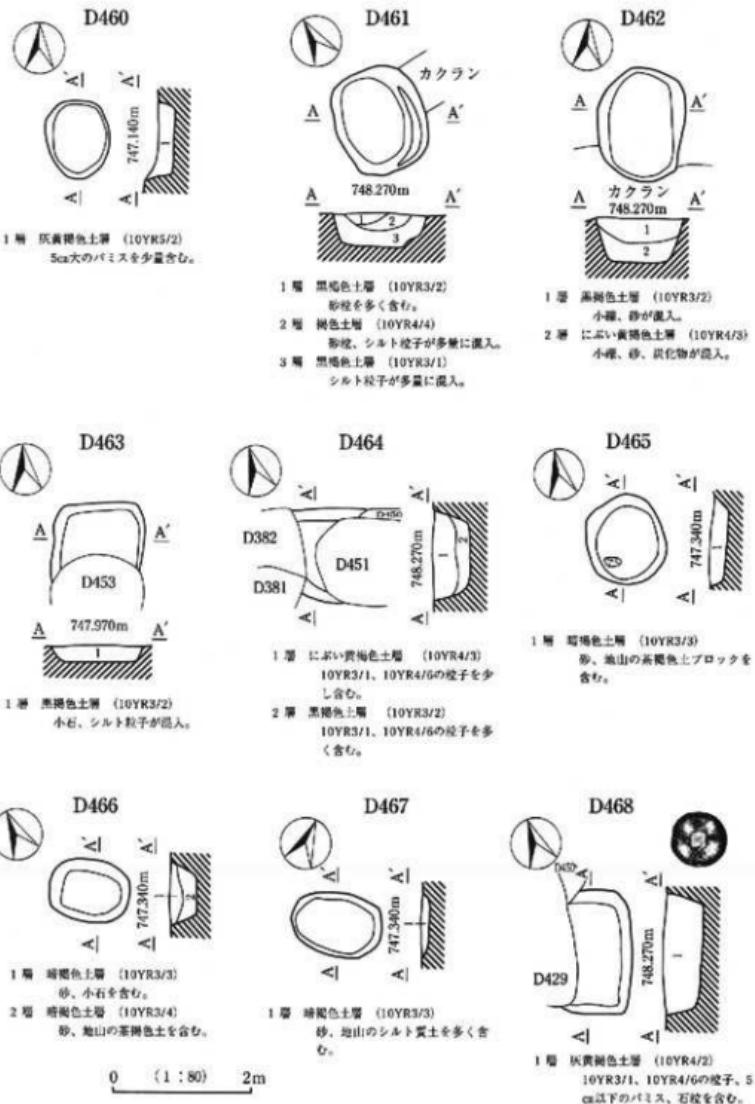
第147図 D435~D442号土坑実測図



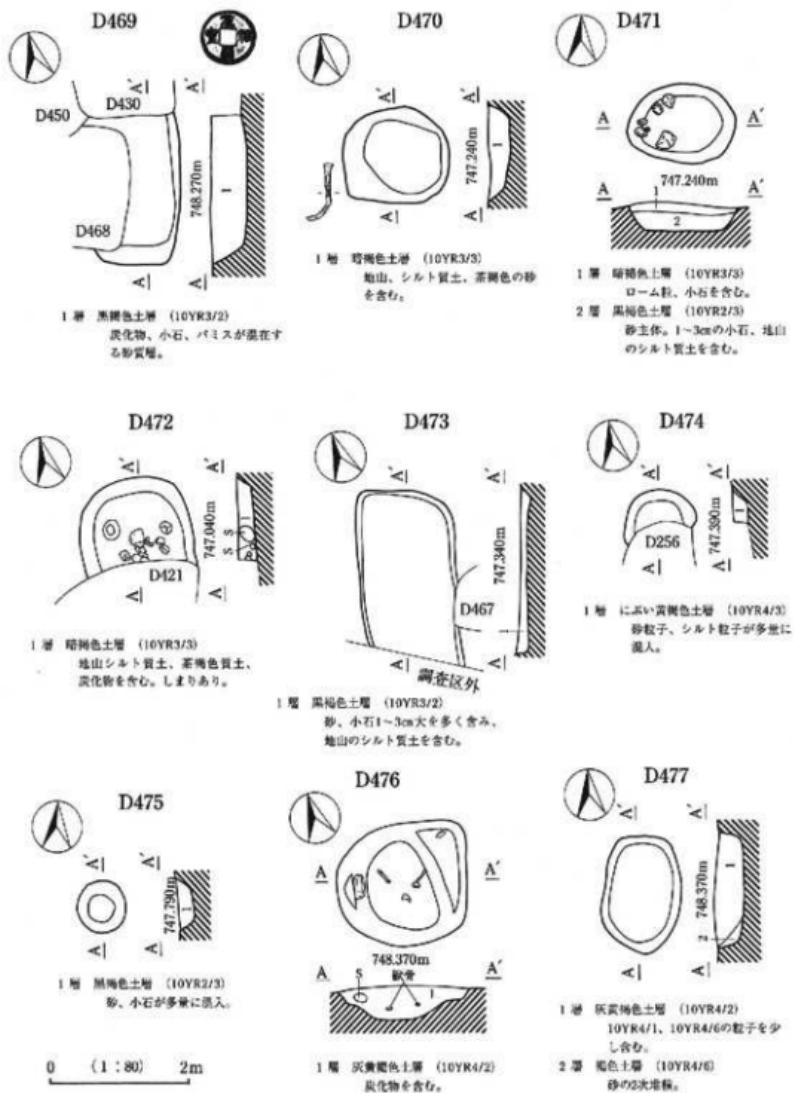
第148図 D443~D451号土坑実測図



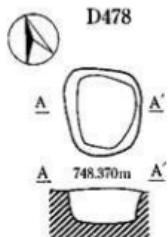
第149図 D452~D459号上坑実測図



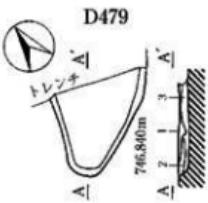
第150図 D460～D468号土坑実測図



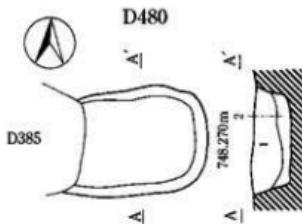
第151図 D469~D477号土坑実測図



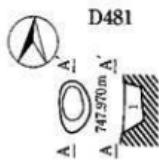
1層 淡黄褐色土層 (10YR4/2)  
10YR3/1の粒子、5mm以下の  
パミスを含む。



1層 黄褐色土層 (10YR3/3)  
馬色土ブロック、シルトブロック  
を含む。  
2層 暗褐色土層 (10YR3/3)  
馬色土ブロックが多く含む。  
3層 黑褐色土層 (10YR2/2)  
10YR3/3の土を含む。



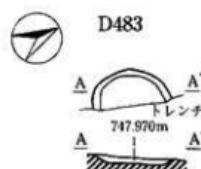
1層 に赤い黄褐色土層 (10YR5/3)  
10YR4/6の粒子を少し含む。  
2層 に赤い黄褐色土層 (10YR5/3)  
10YR4/6の粒子を多く含む。



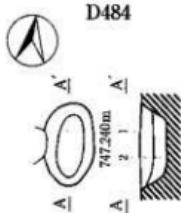
1層 黑褐色土層 (10YR3/1)  
10YR4/6の粒子を少し含む。



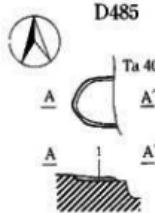
1層 に赤い黄褐色土層 (10YR5/3)  
10YR6/4、10YR4/6の  
粒子を含む。



1層 黑褐色土層 (10YR3/2)  
砂の2次堆積。

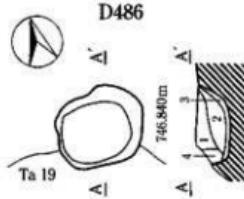


1層 暗褐色土層 (10YR3/3)  
小石をわずかに含む。  
2層 暗褐色土層 (10YR3/4)  
小石をわずかに含む。

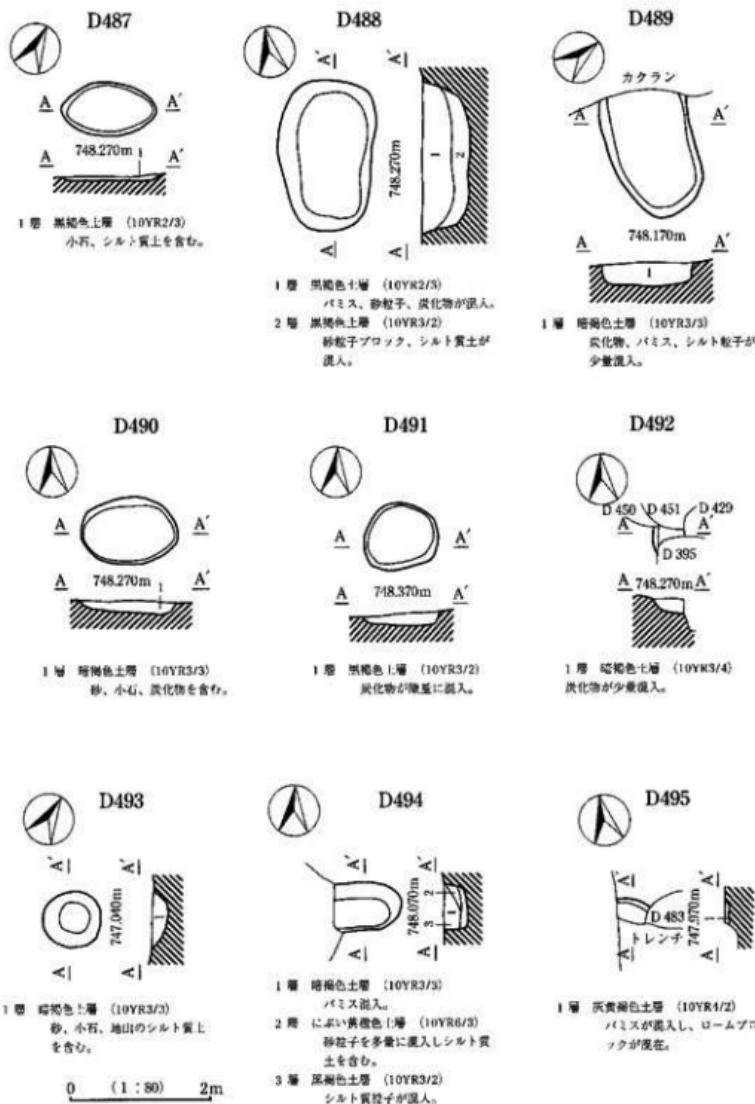


1層 に赤い黄褐色土層 (10YR4/3)  
シルト粒子が混入。

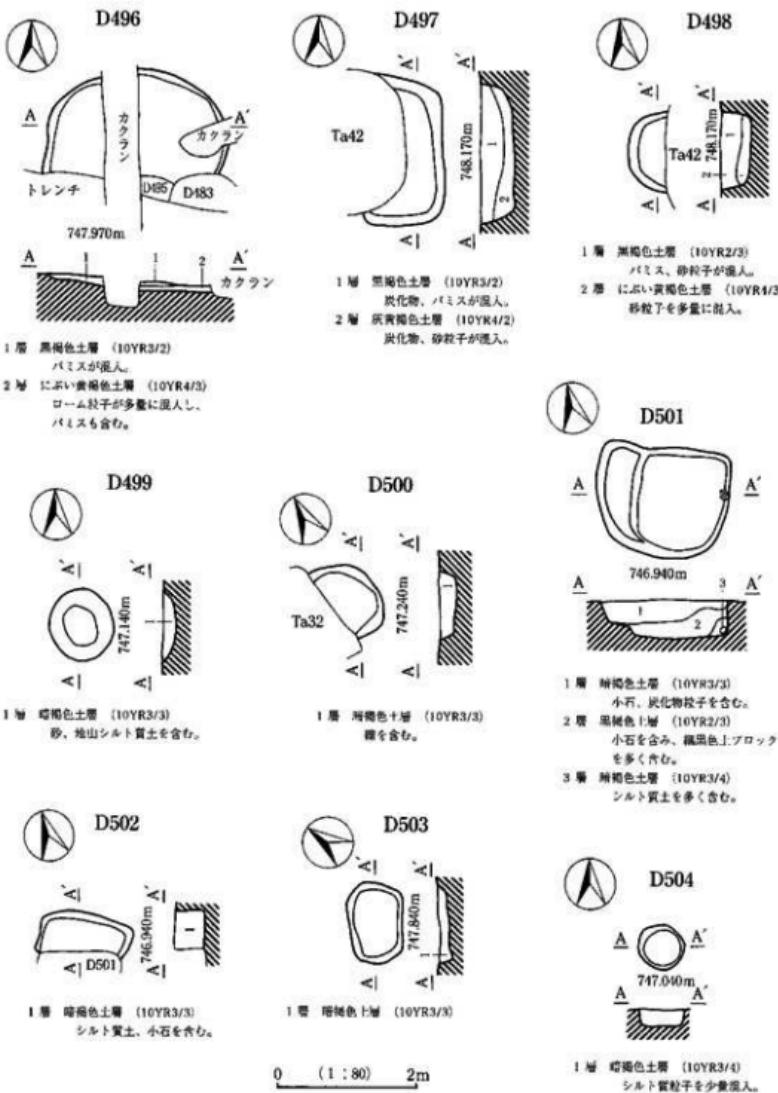
0 (1:80) 2m



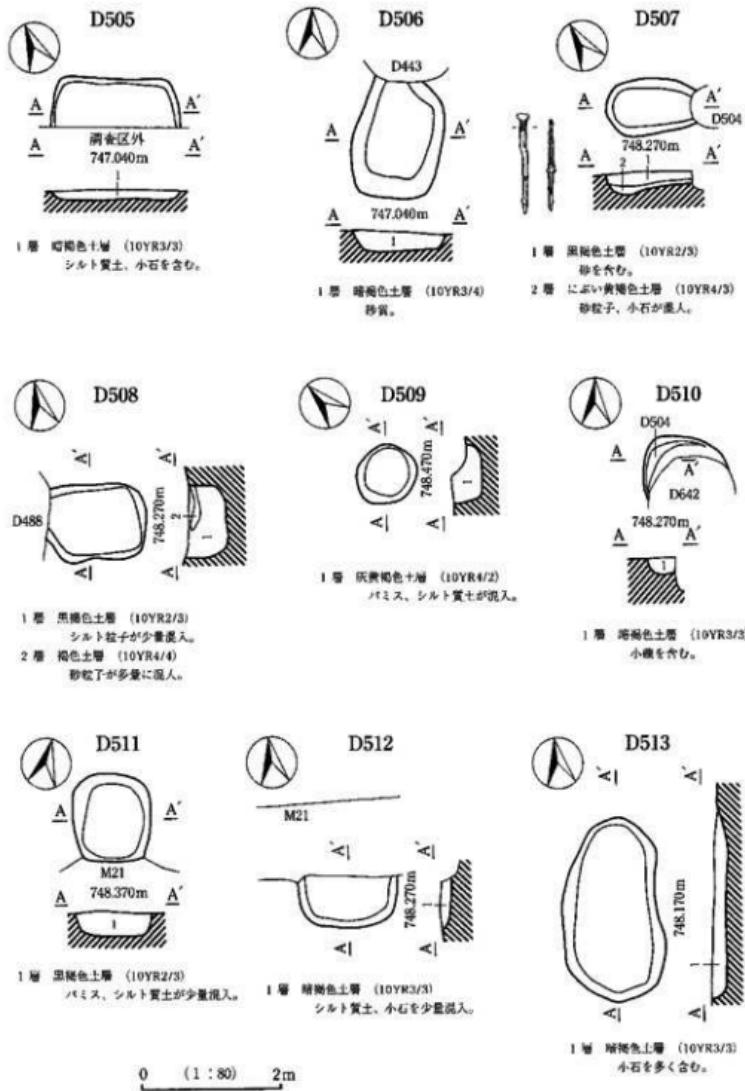
1層 黑褐色土層 (10YR2/3)  
2層 暗褐色土層 (10YR3/3)  
3層 黑褐色土層 (10YR2/2)  
10YR3/2の土を含む。  
4層 解褐色土層 (10YR3/3)  
シルト質土を含む。



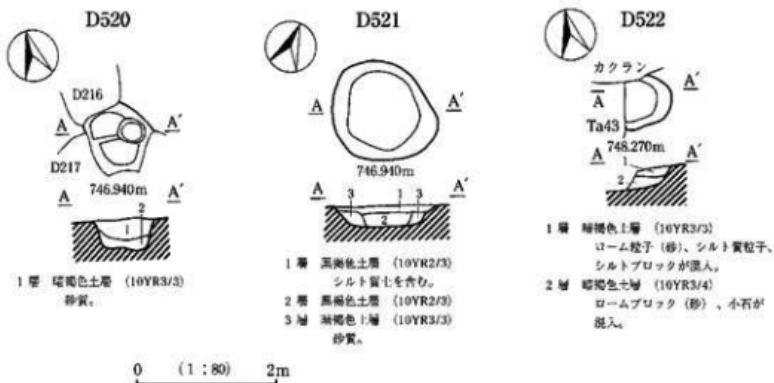
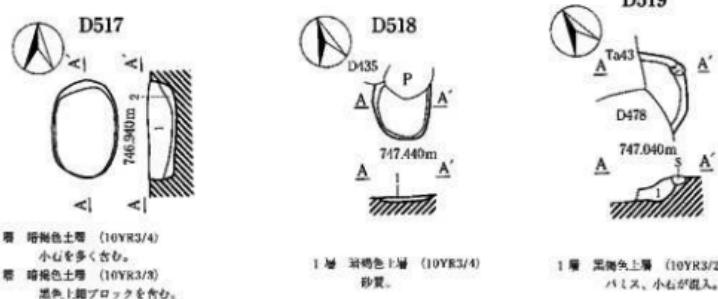
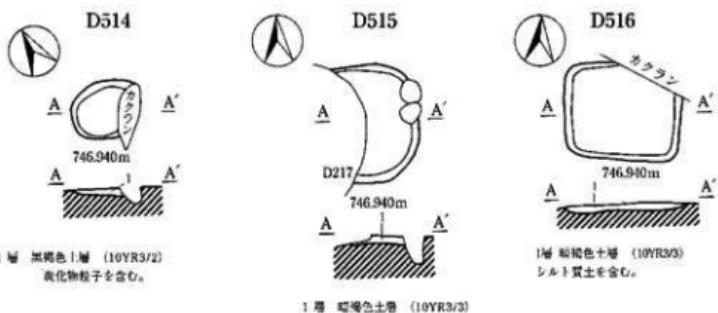
第153回 D487~D495号土坑実測図



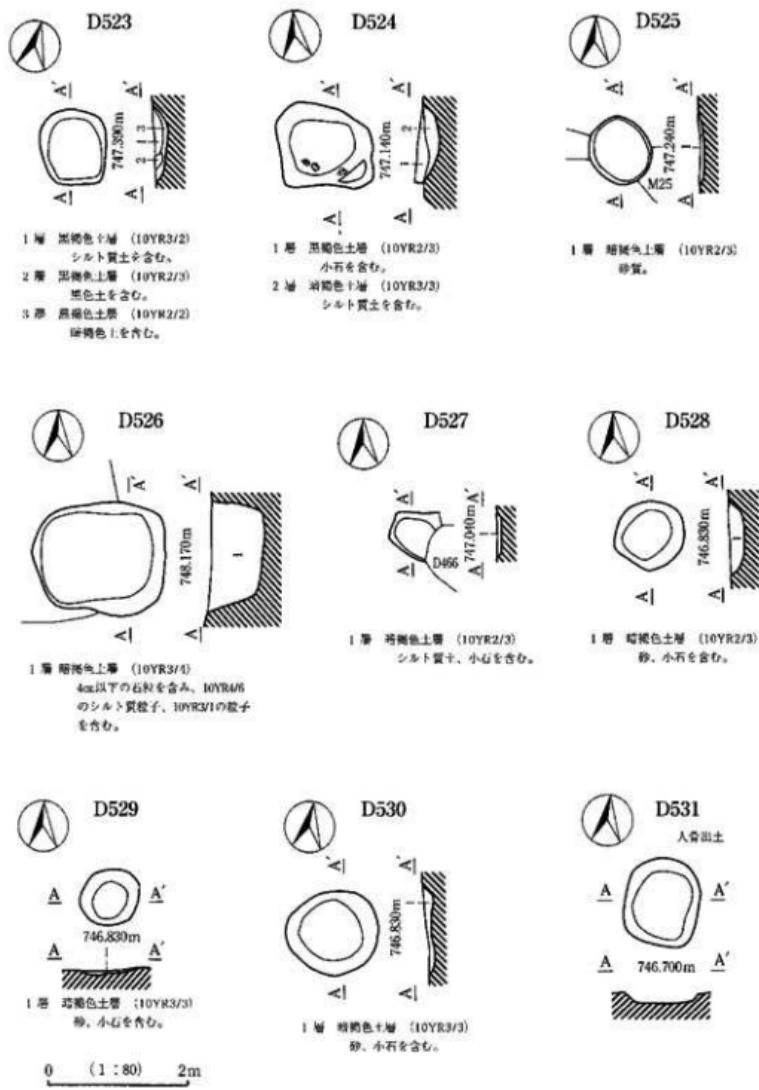
第154図 D496～D504号十坑実測図



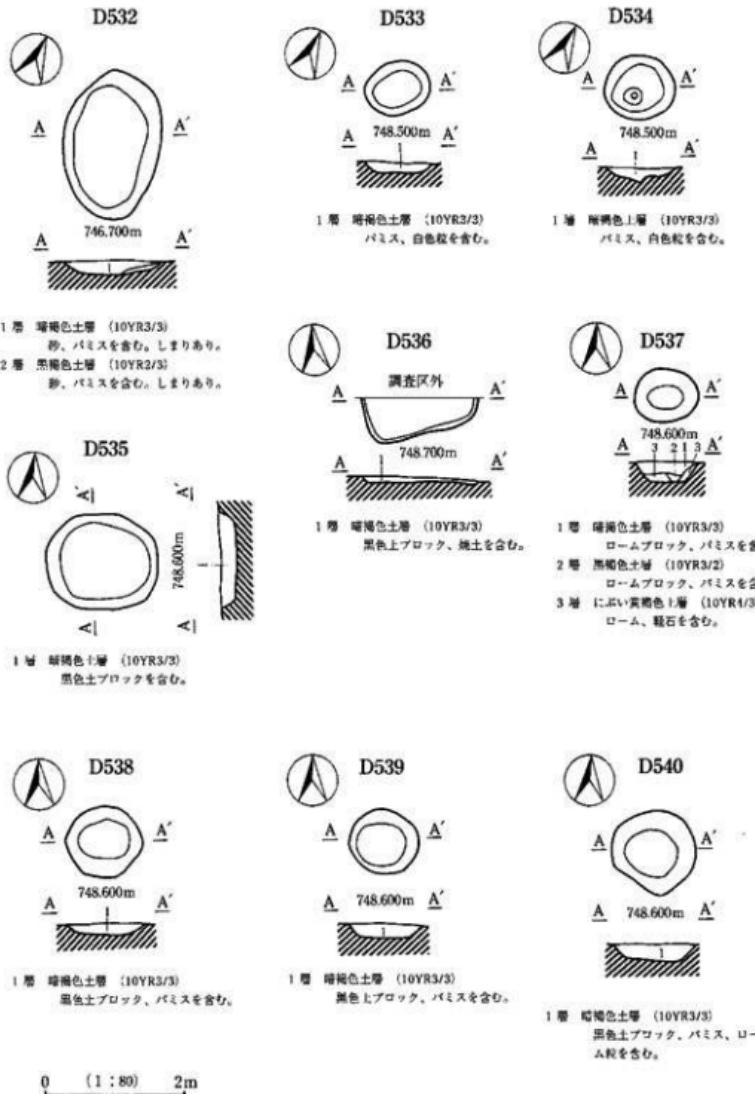
第155図 D505~D513号土坑実測図



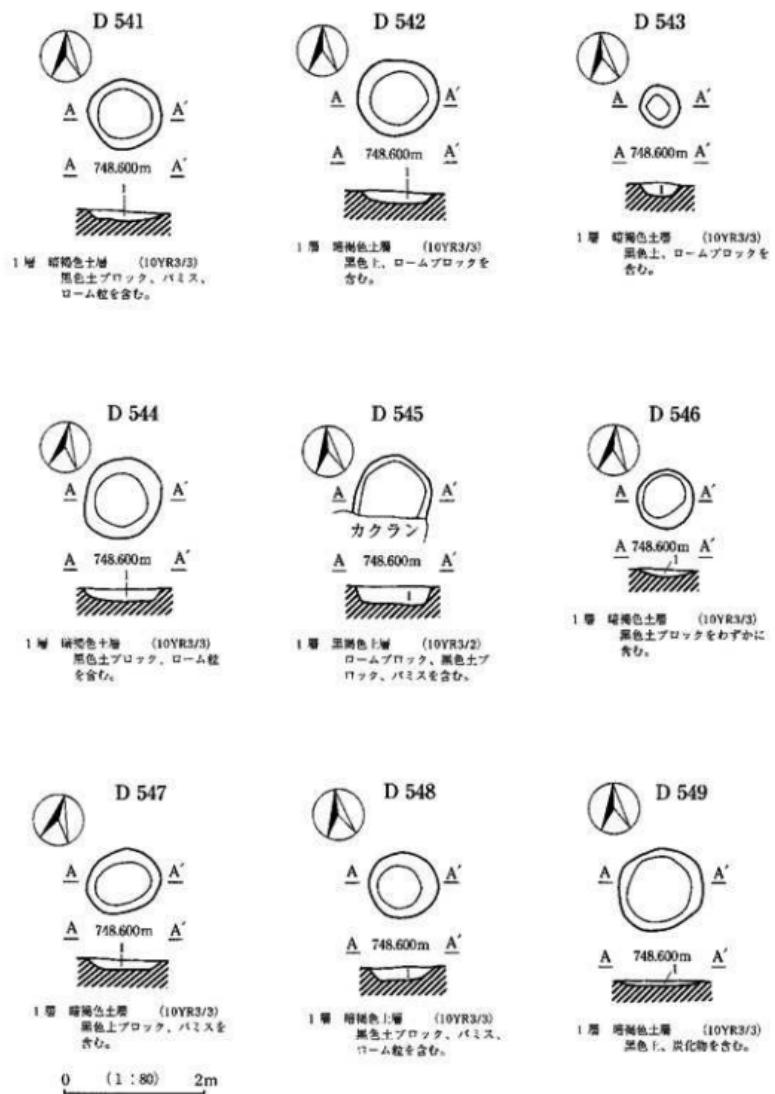
第156図 D514-D522号土坑実測図



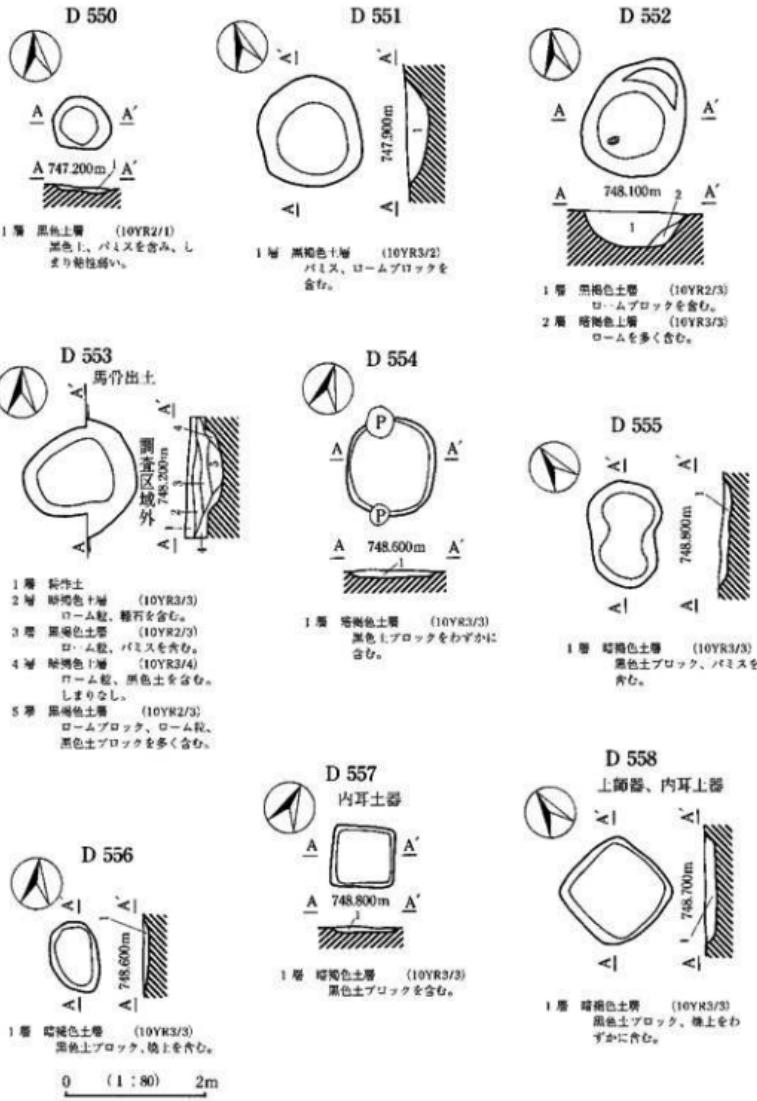
第157図 D523～D531号上坑実測図



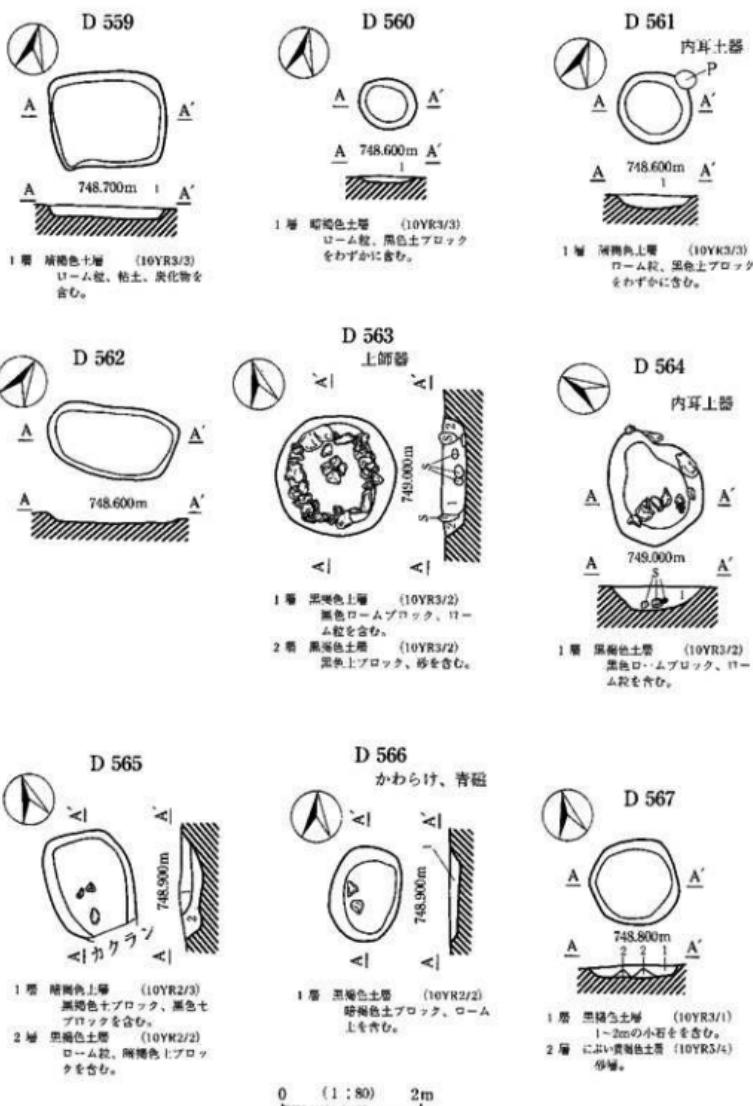
第158図 D532～D540号上坑実測図



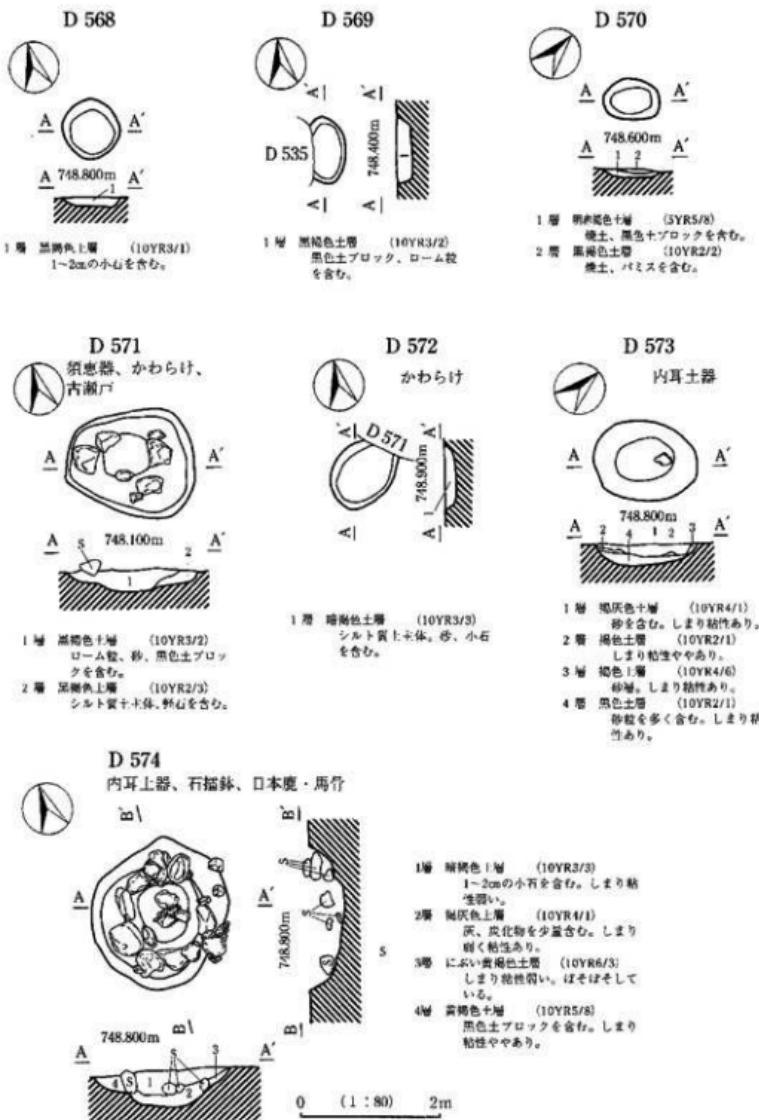
第159図 D541～D549号土坑実測図



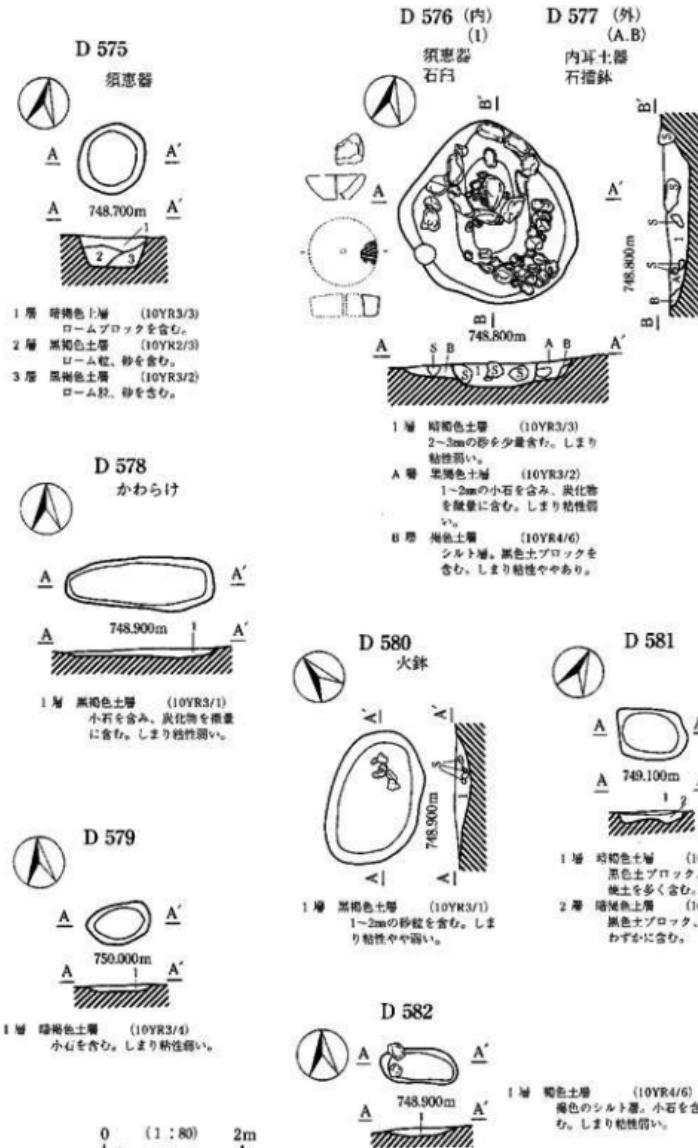
第160図 D550～D558号土坑実測図



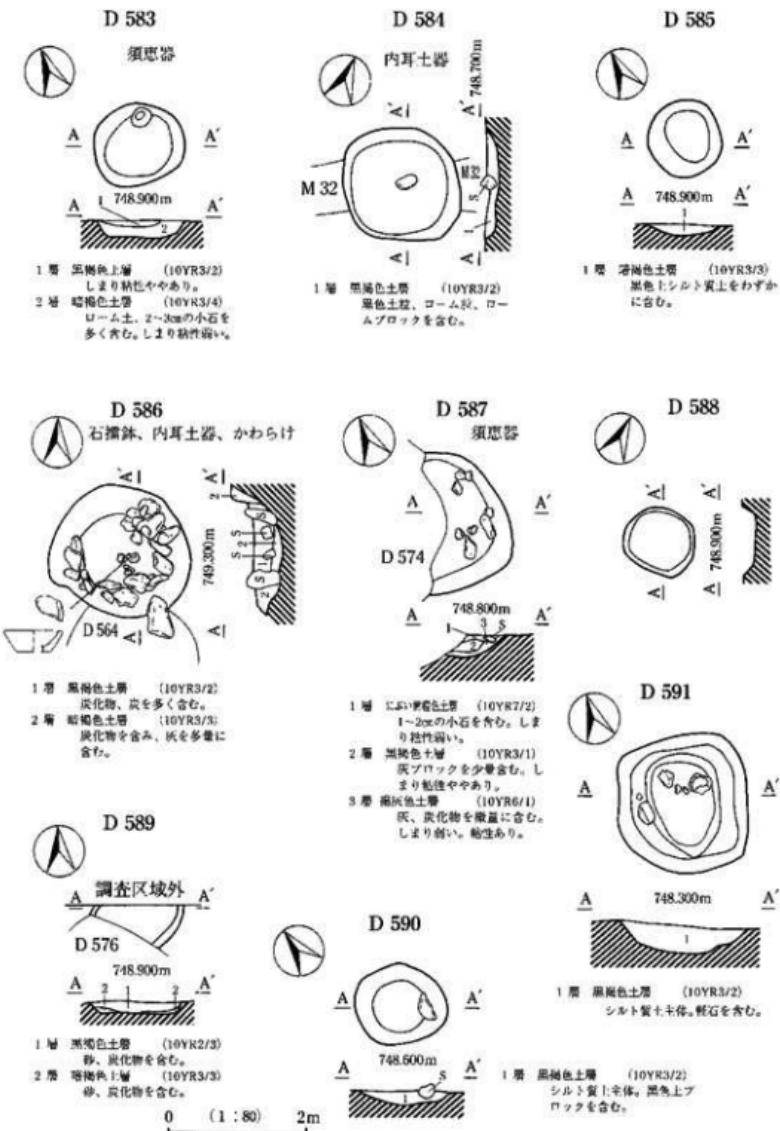
第161図 D559~D567号土坑実測図



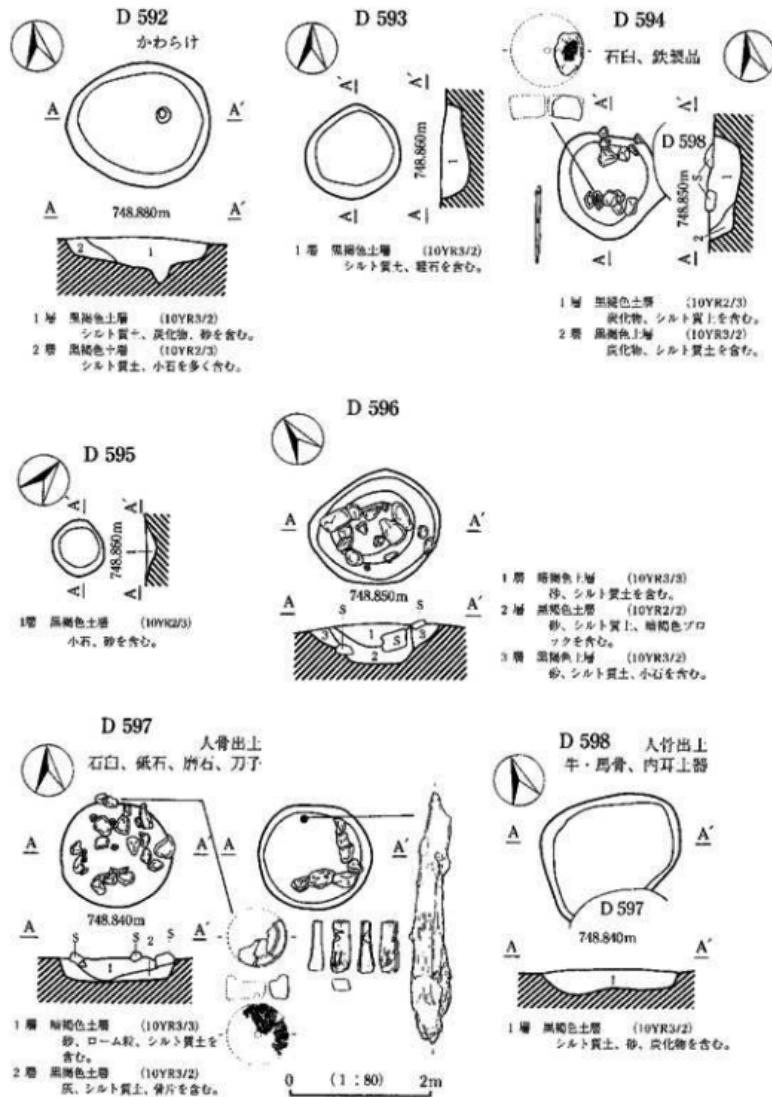
第162図 D568~D574号土坑実測図



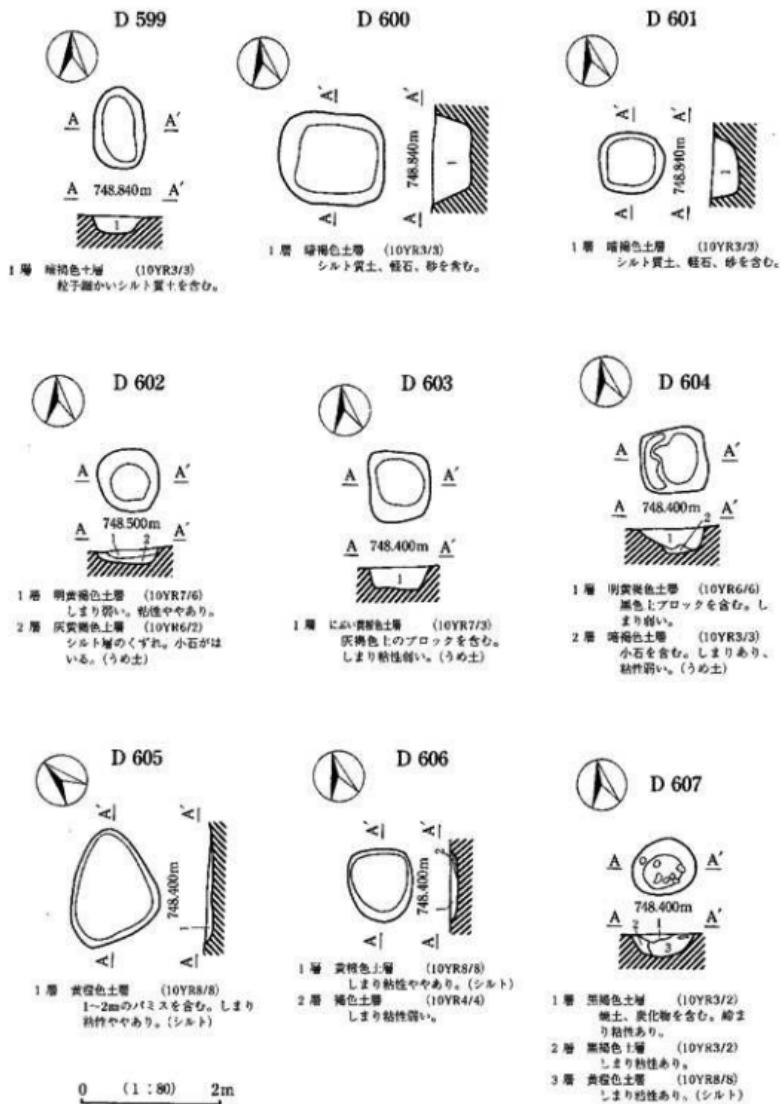
第163図 D575~D582号上坑実測図



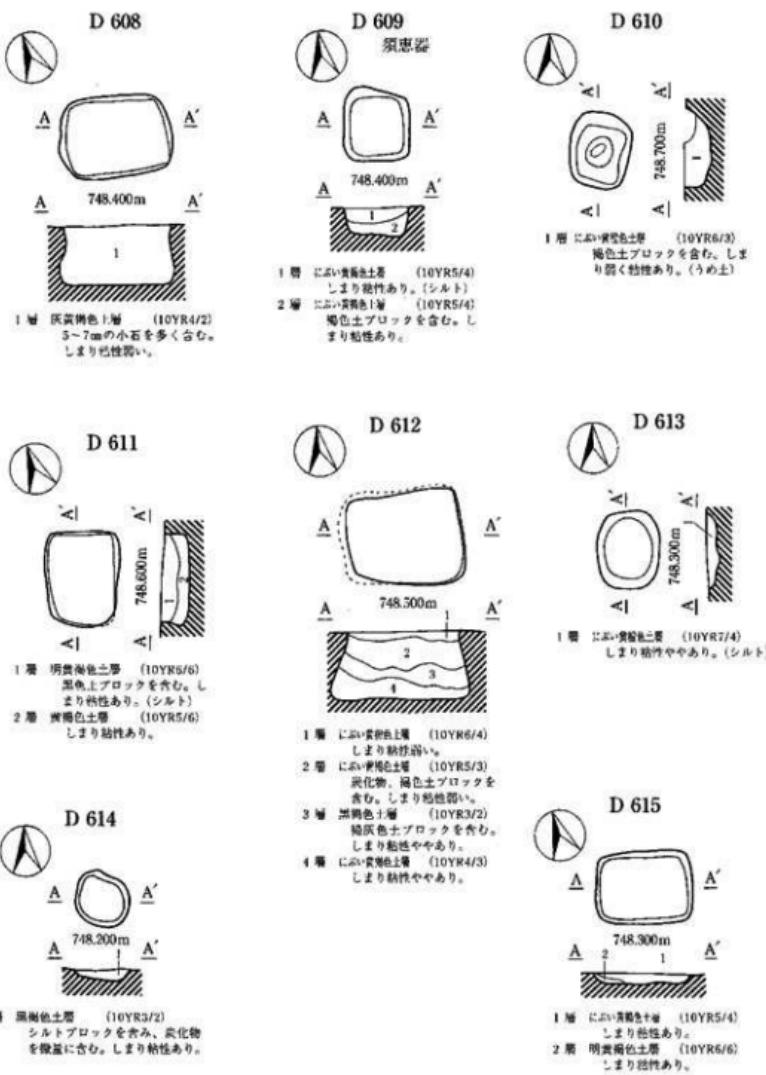
第164図 D583~D591号土坑実測図



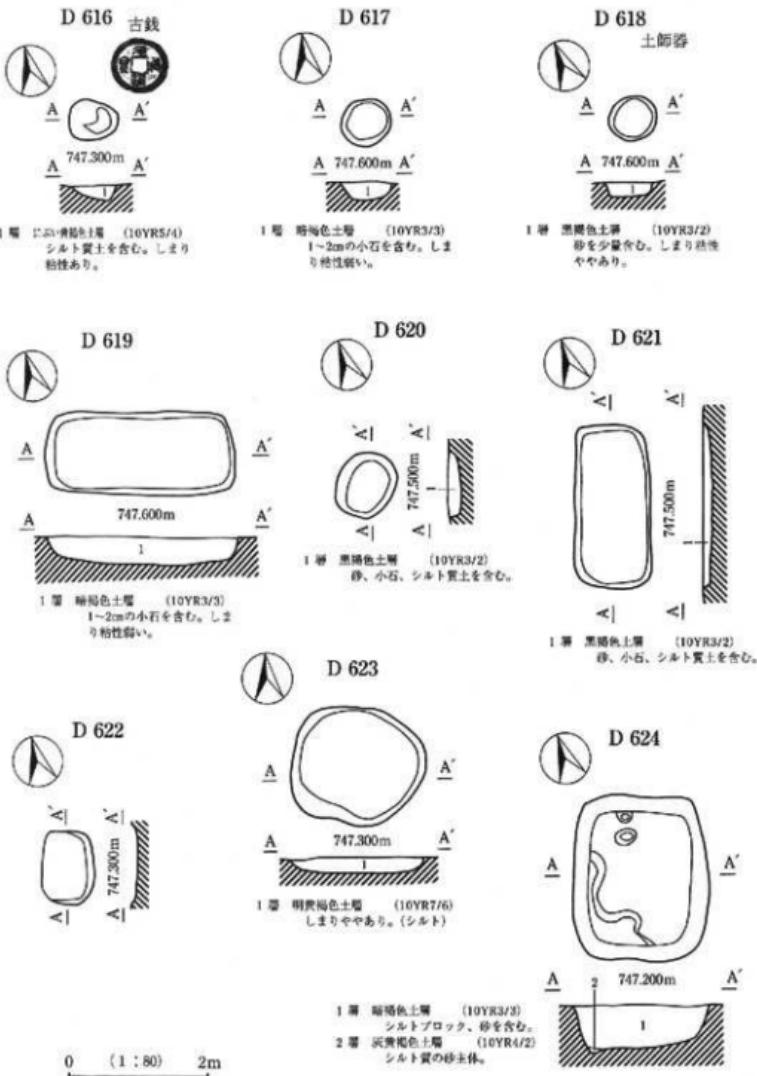
第165図 D592~D598号土坑実測図



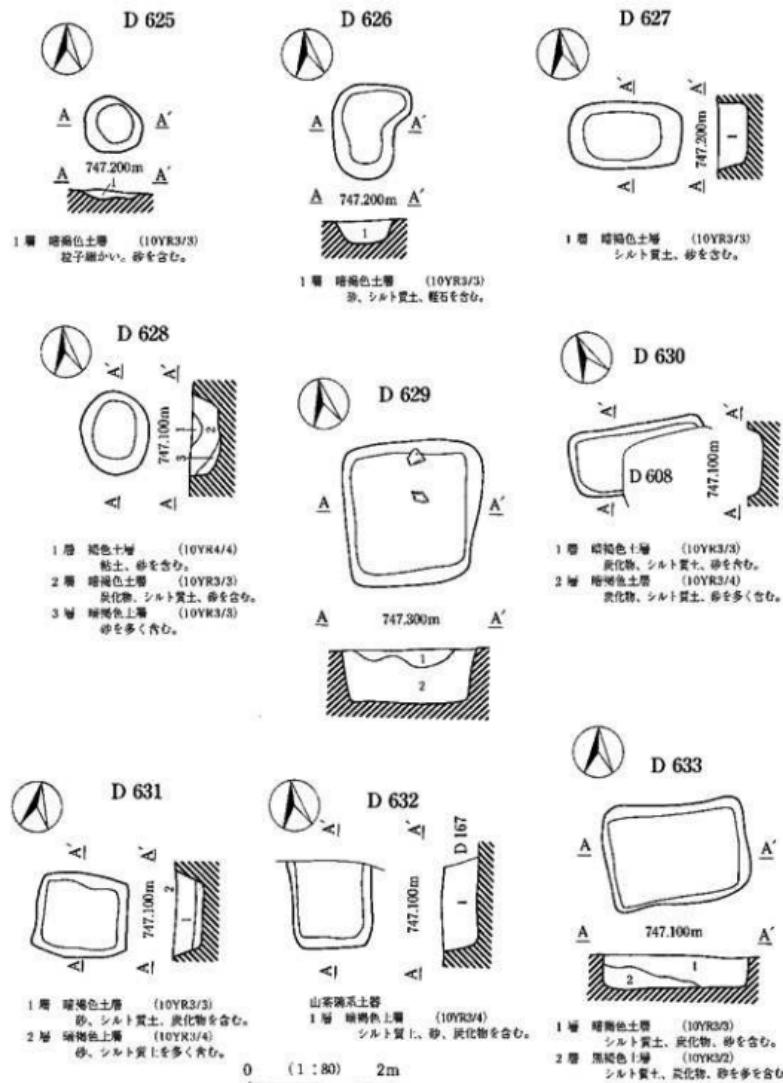
第166図 D599～D607号土坑実測図



第167図 D608~D615号土坑実測図

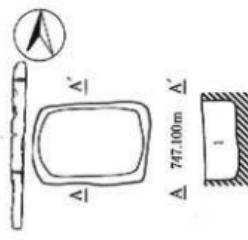


第168図 D616~D624号土坑実測図



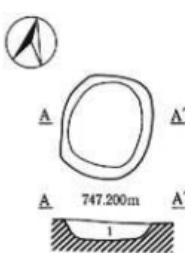
第169図 D625～D633号土坑実測図

D 634



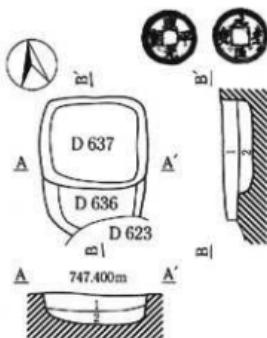
1 番 黒褐色土層 (10YR3/2)  
シルト質土、砂を含む。

D 635



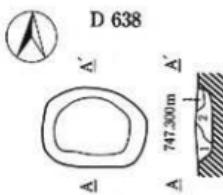
全深  
1 番 黒褐色土層 (10YR3/3)  
シルト質土砂を含む。

D 636



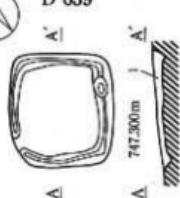
古鉄  
1 番 にぶい黒褐色土層 (10YR6/4)  
炭化物粒を含む。  
しまり粘性弱い。  
2 番 にぶい黄褐色土層 (10YR5/3)  
褐色土ブロックを含む。  
しまり粘性ややあり。

D 638



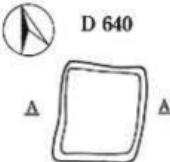
1 番 にぶい黒褐色土層 (10YR5/4)  
シルト質土主部。  
2 番 黑褐色土層 (10YR3/3)  
シルト質土、砂を含む。

D 639

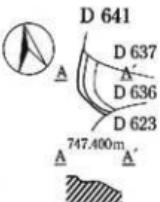


1 番 にぶい黄褐色土層 (10YR7/4)  
シルトブロックを含む。  
しまり粘性弱い。

D 640

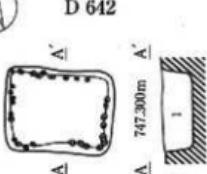


A 747.200m A'



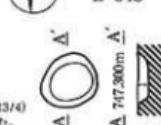
A 747.400m A'

D 642



1 番 黑褐色土層 (10YR3/4)  
シルト質土、粗石、砂を含む。

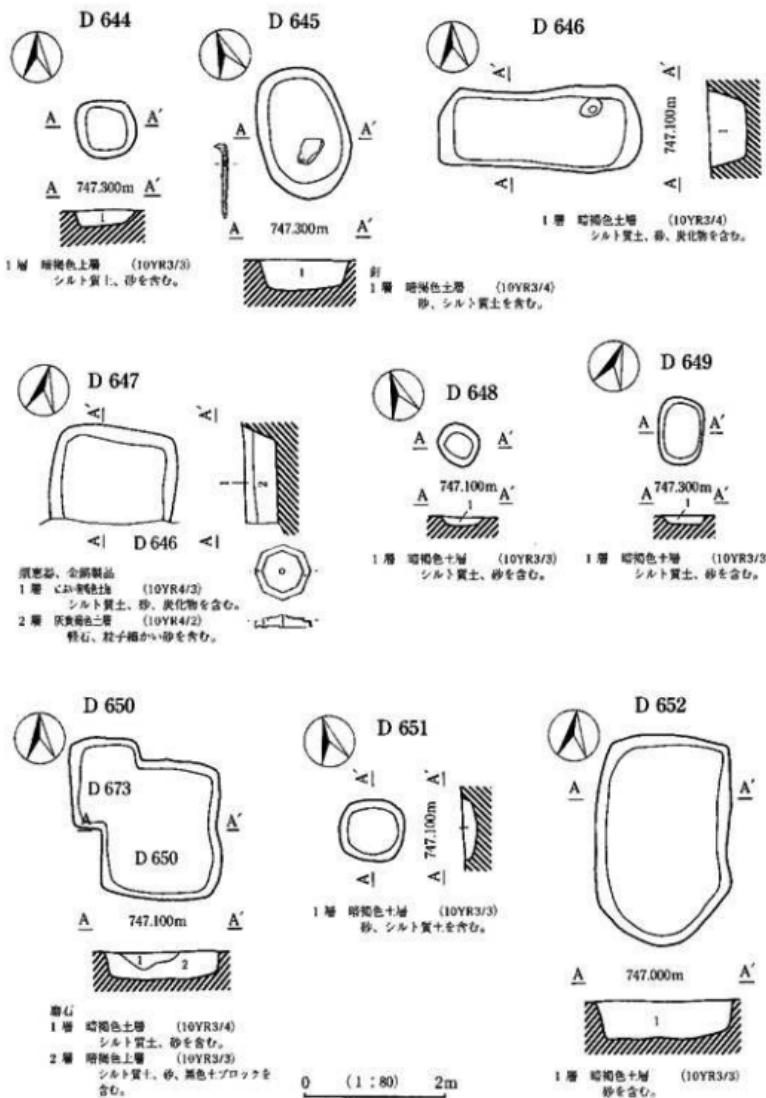
D 643



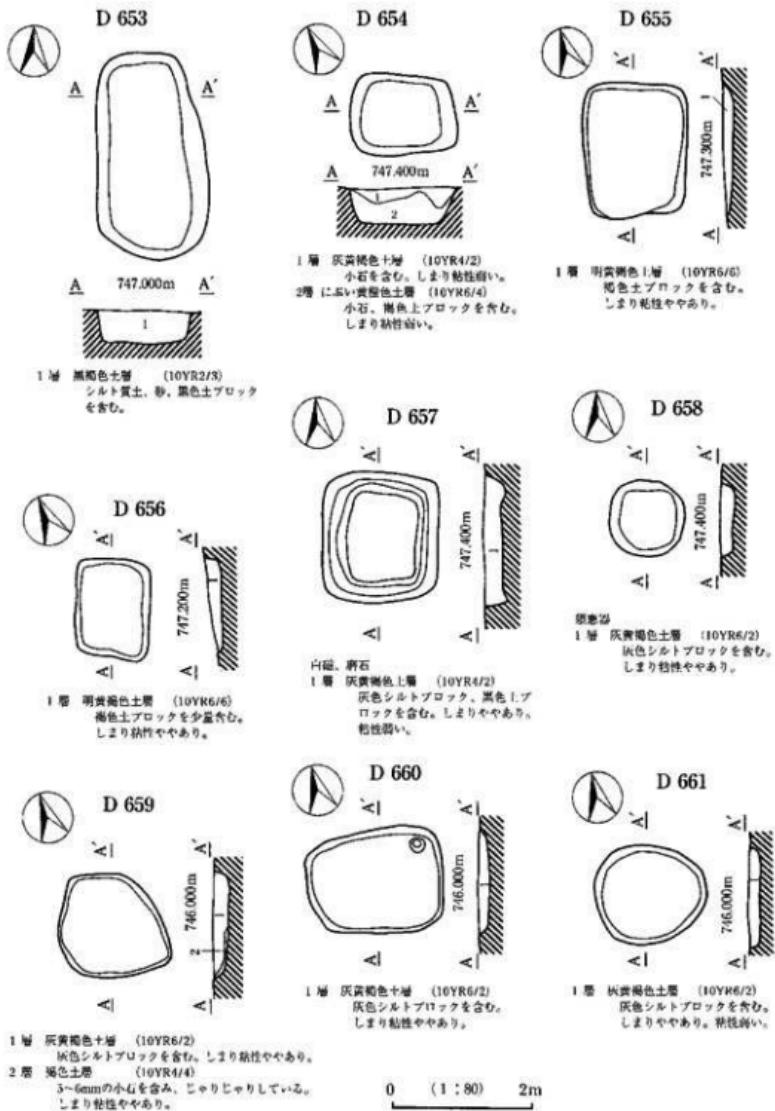
1 番 黑褐色土層 (10YR3/4)  
シルト質土、砂を含む。

0 (1 : 80) 2m

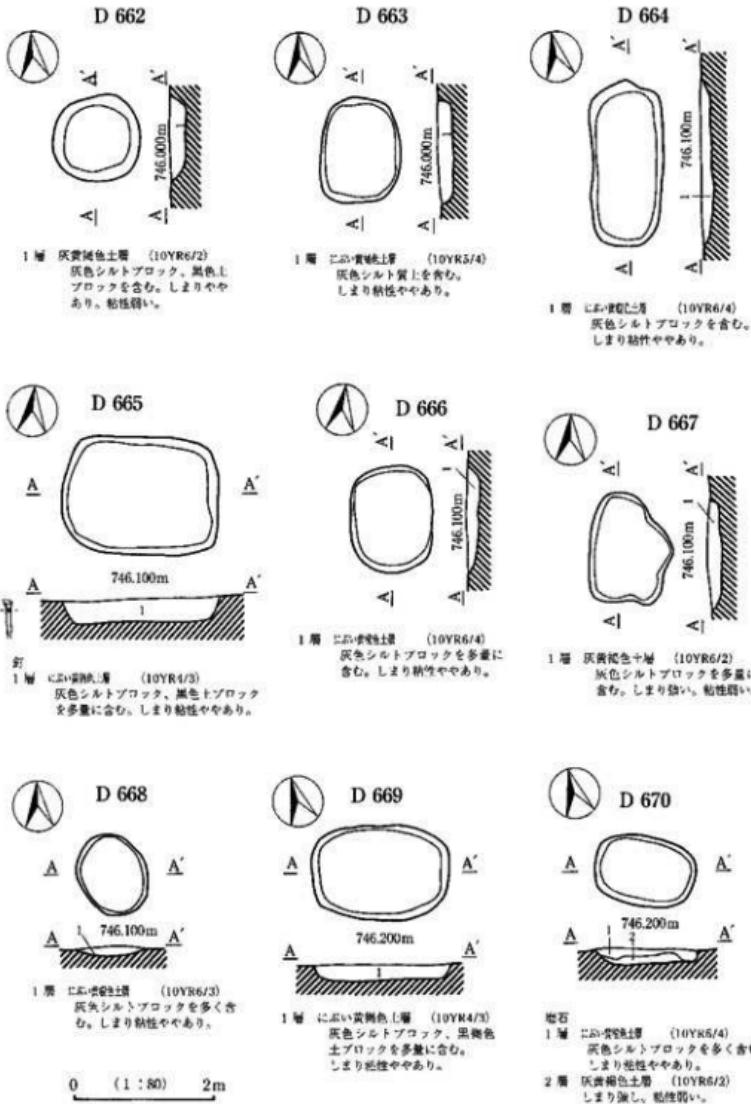
第170図 D634～D643号土坑実測図



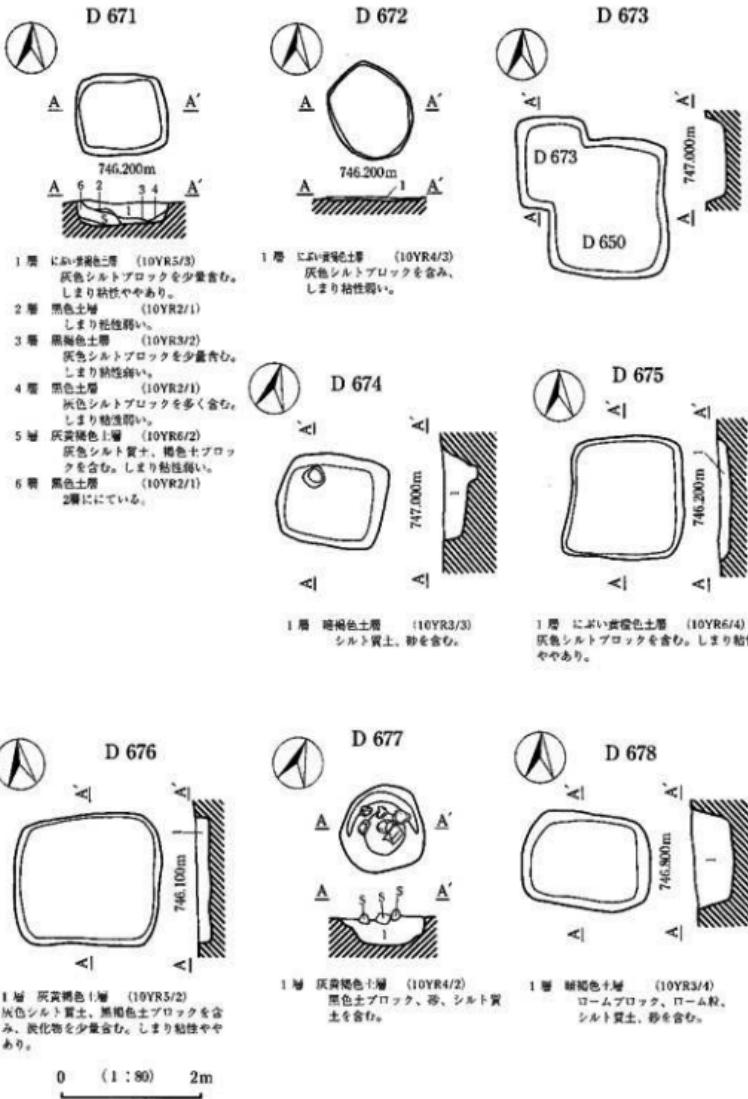
第171図 D644～D652号土坑実測図



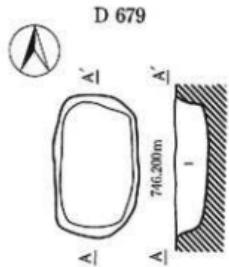
第172図 D653~D661号土坑実測図



第173図 D662～D670号土坑実測図



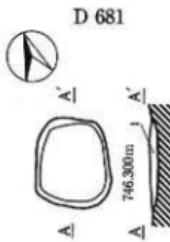
第174図 D671～D678号土坑実測図



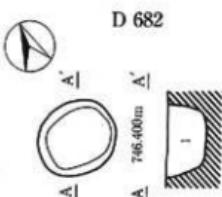
1層 黄褐色土層 (10YR4/4)  
しまり粘性やあり。灰色シルト  
ブロックを大量に含み、一部硬化  
質した土のブロックを含む。  
(うめもどしのような土)



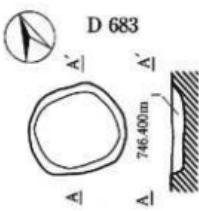
1層 暗色土層 (10YR4/4)  
灰色シルトブロック、黒色  
土ブロックを含む。  
しまり粘性あり。



1層 にいれ色土層 (10YR5/3)  
シルトブロック、褐色土ブロック  
を含む。しまり粘性あり。



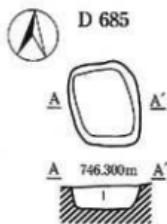
1層 黑褐色土層 (10YR2/3)  
ロームブロック、黑色土  
ブロック、砂を含む。



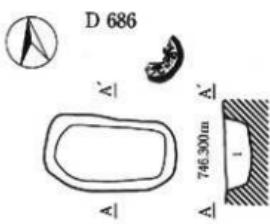
1層 黑褐色土層 (10YR2/3)  
ローム粒、軽石を含む。



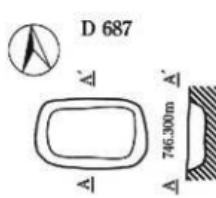
1層 黑褐色土層 (10YR2/3)  
ローム粒、ロームブロック、小  
石を含む。



1層 黑褐色土層 (10YR2/3)  
ローム粒、軽石を含む。



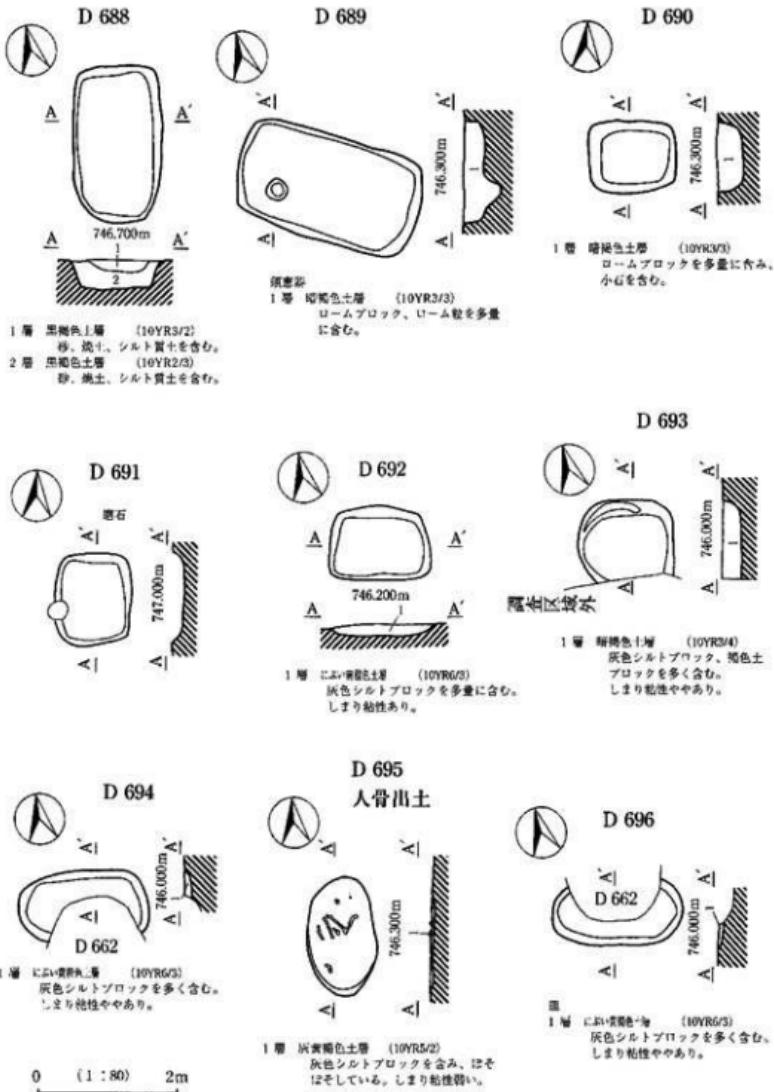
古墳  
1層 黑褐色土層 (10YR2/3)  
ローム粒、軽石を含む。



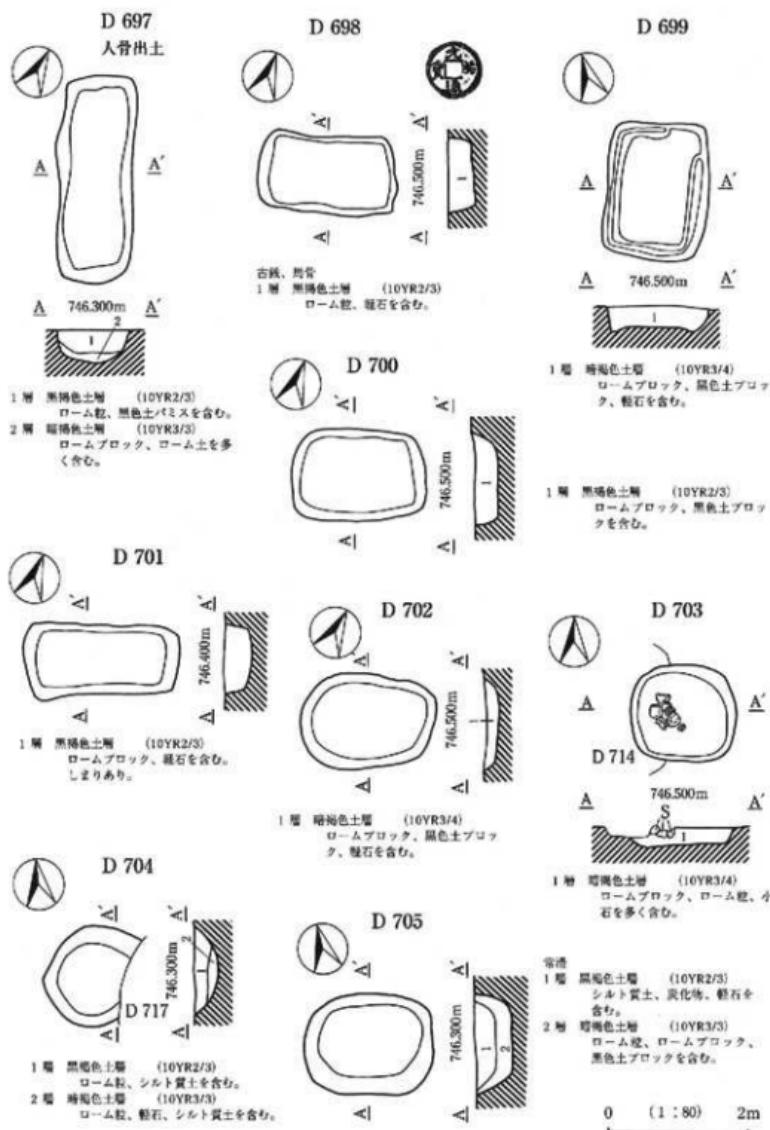
1層 黑褐色土層 (10YR2/3)  
砂、軽石を含む。

0 (1 : 80) 2m

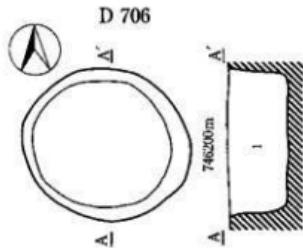
第175図 D679～D687号土坑実測図



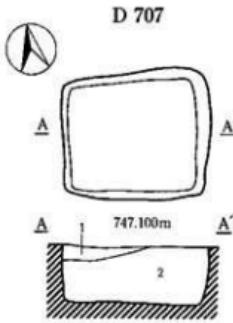
第176図 D688~D696号土坑実測図



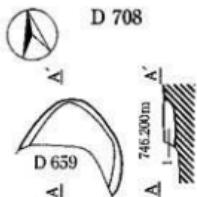
第177図 D697~D705号土坑実測図



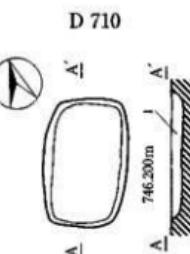
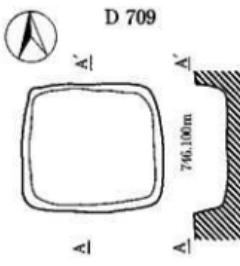
1層 噴褐色土層 (10YR3/4)  
シルト質土、ムラムブロック多く含む。



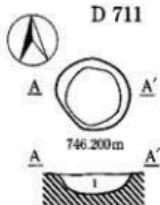
1層 噴褐色土層 (10YR3/4)  
シルト質土、鉢石を含む。  
2層 黒褐色土層 (10YR2/3)  
シルトブロック、黒土ブロック、  
炭化物を含む。



1層 淡灰褐色土層 (10YR4/3)  
灰色シルトブロックが多く含む。  
しまり粘性ややあり。



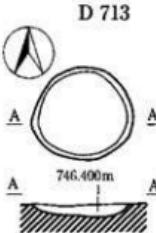
古窯跡  
1層 淡黄褐色土層 (10YR6/2)  
オレンジ粒子を多く含む。  
しまり粘性弱い。



1層 暗灰色土層 (10YR5/1)  
灰色シルトブロックを含む。  
しまり粘性弱い。

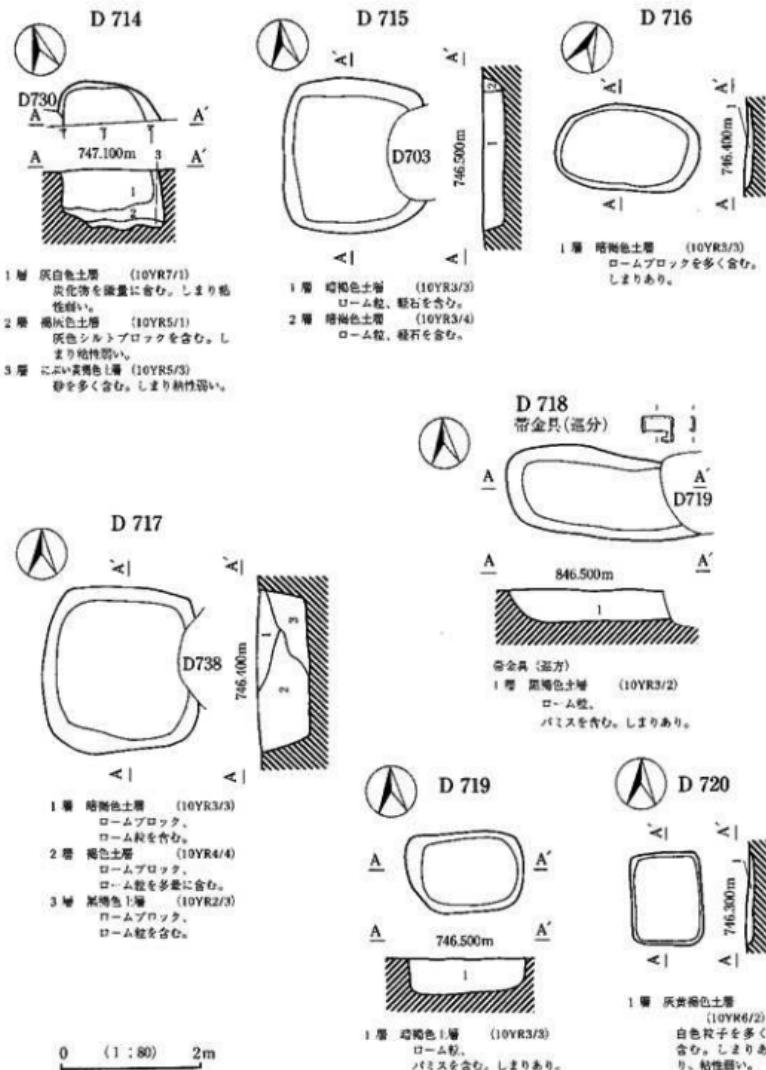


須恵器、灰釉陶器、近世・近代陶器  
1層 淡黃褐色土層 (10YR4/2)  
炭化物を微量に含み、焼土粒を含む。しまり粘性ややあり。

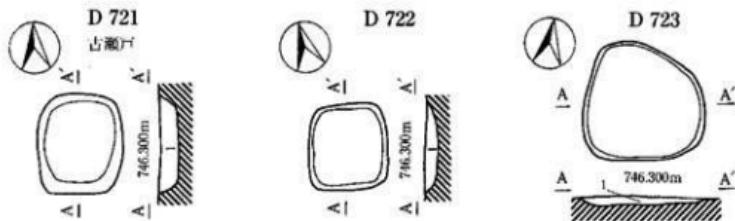


1層 暗黄褐色土層 (10YR5/2)  
白色粘土、オレンジ粒子を多く含む。  
しまり粘性あり。

0 (1:80) 2m



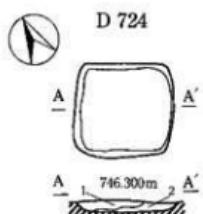
第179図 D714~D720号土坑実測図



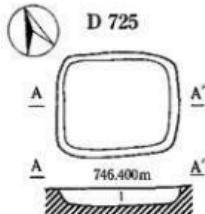
古窯戸  
1層 に bei 黄褐色土層 (10YR4/3)  
オレンジ粒子を上層に多く含む。  
しまり粘性あり。

1層 に bei 黄褐色土層 (10YR4/3)  
黒色トロックを多く含む。  
しまり粘性あり。

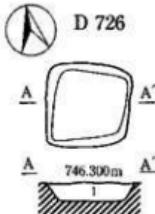
1層 に bei 黄褐色土層 (10YR6/4)  
オレンジ粒子を多く含む。  
しまり粘性あり。



1層 葡萄色土層 (10YR5/6)  
灰色粒子を含む。  
しまり粘性弱い。  
2層 暗色土層 (10YR4/1)  
黒色土ブロックを多く含む。  
しまり粘性ややあり。



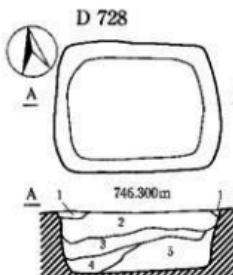
1層 に bei 黄褐色土層 (10YR4/3)  
黒色シルトブロックと黒色土ブ  
ロックの混含土。しまり粘性や  
やあり。



1層 硅藻土層 (10YR3/3)  
白色粒を多く含み、下層にロー  
ム粒子を多く含む。しまりあり。



須恵器、古窯戸、白磁、鉄錠  
1層 暗色土層 (10YR5/1)  
2-3mmの小石を含む。しまり粘  
性弱い。  
2層 明黄褐色土層 (10YR6/6)  
ロームブロック、暗色土ブロ  
ックを多く含む。(混合土) しま  
りあり。粘性弱い。



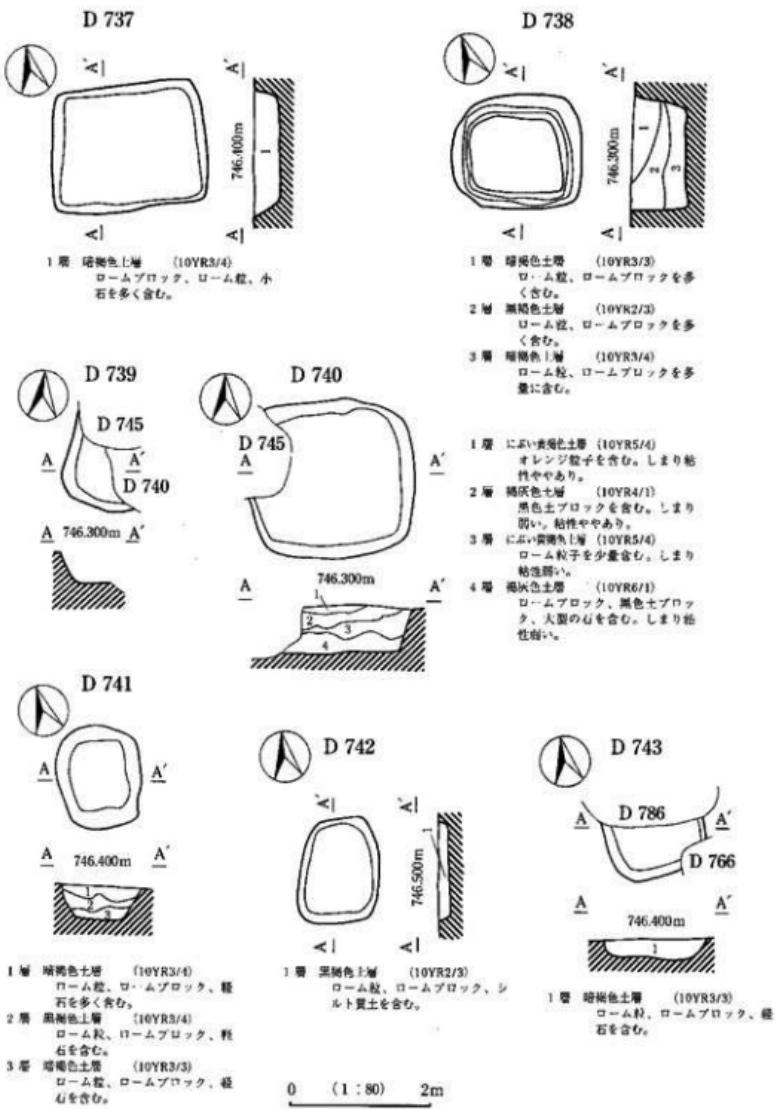
1層 明黄褐色土層 (10YR6/6)  
ローム土混じりくずれ。しまりあ  
り。粘性弱い。  
2層 暗色土層 (10YR4/1)  
2-3mmの砂粒、ローム粒子を含  
む。しまり粘性弱い。  
3層 に bei 黄褐色土層 (10YR5/3)  
ローム粒子、泥炭土ブロックの  
混含土。しまり粘性弱い。  
4層 黄褐色土層 (10YR5/8)  
ばねばねしており3層に似ている  
が、ロームが多い。しまり粘性  
弱い。  
5層 明黄褐色土層 (10YR6/6)  
ローム土、黑色土がブロック状  
に入る。しまり粘性弱い。

0 (1:80) 2m

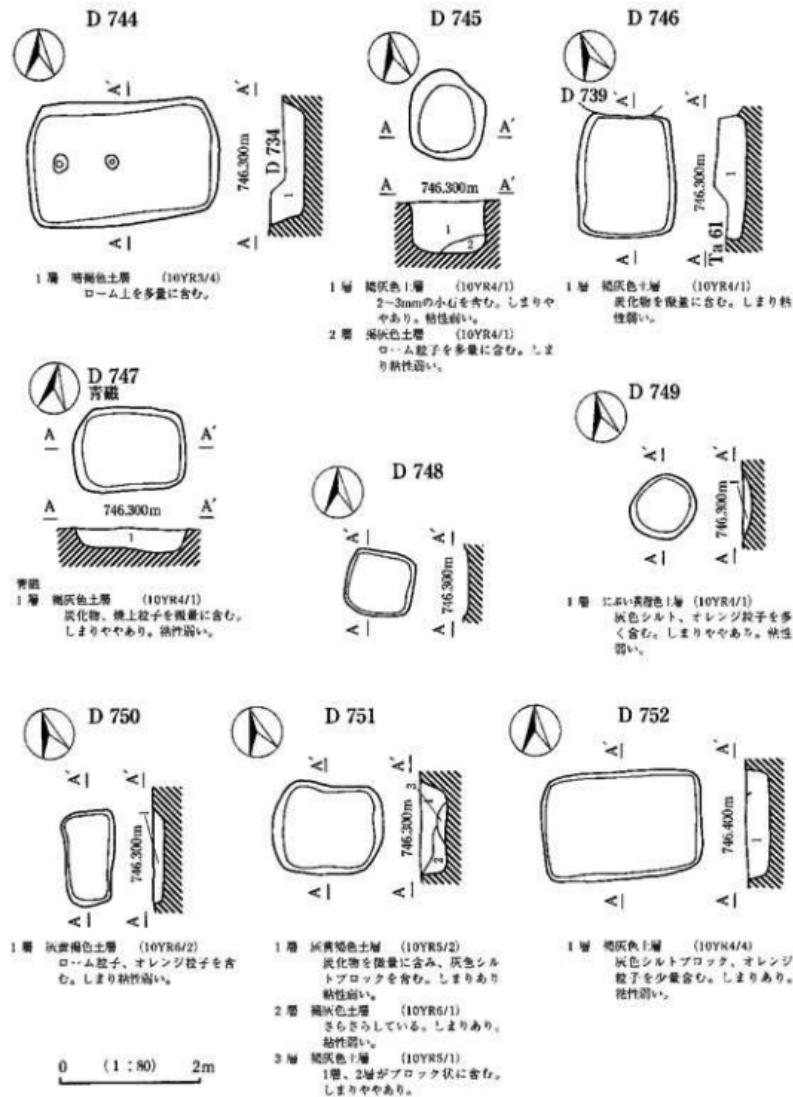
第180回 D721-D728号土坑実測図



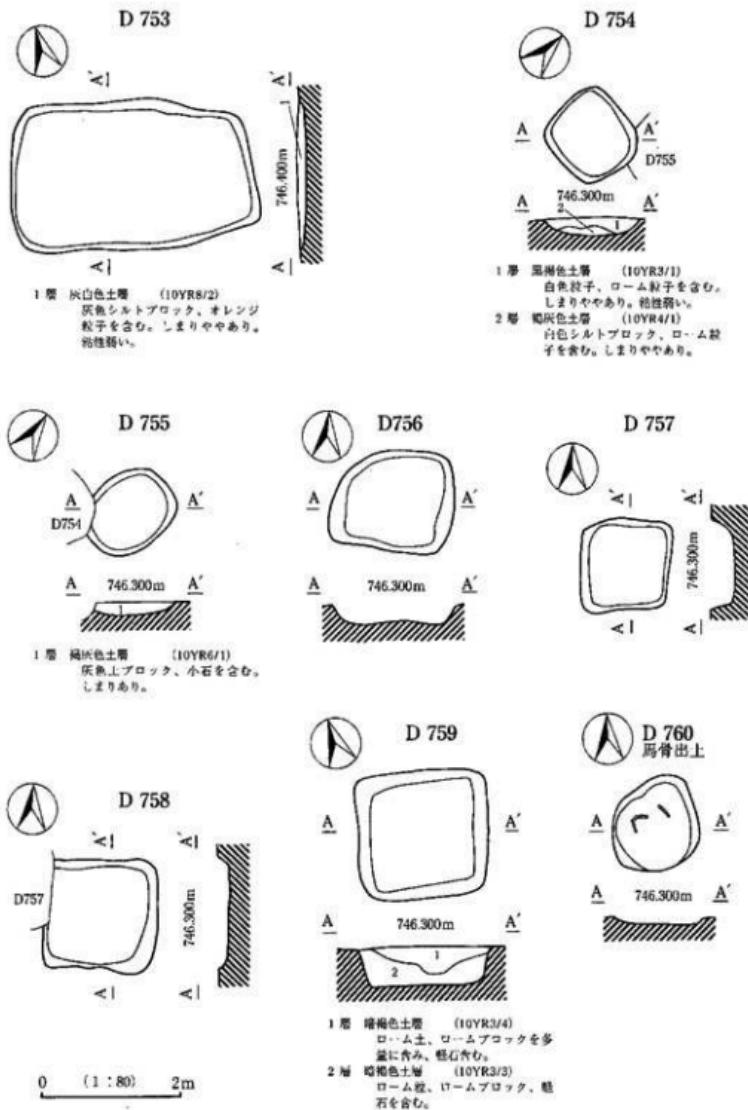
第181図 D 729~D736号土坑実測図



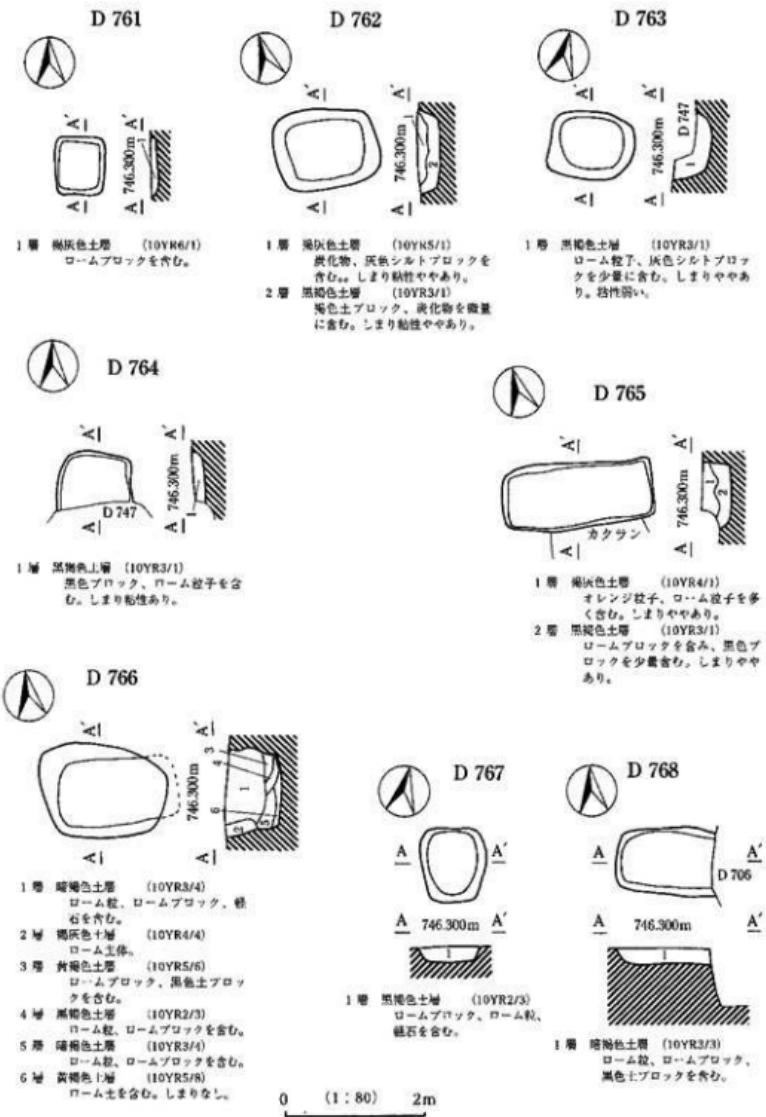
第182図 D737～D743号土坑実測図



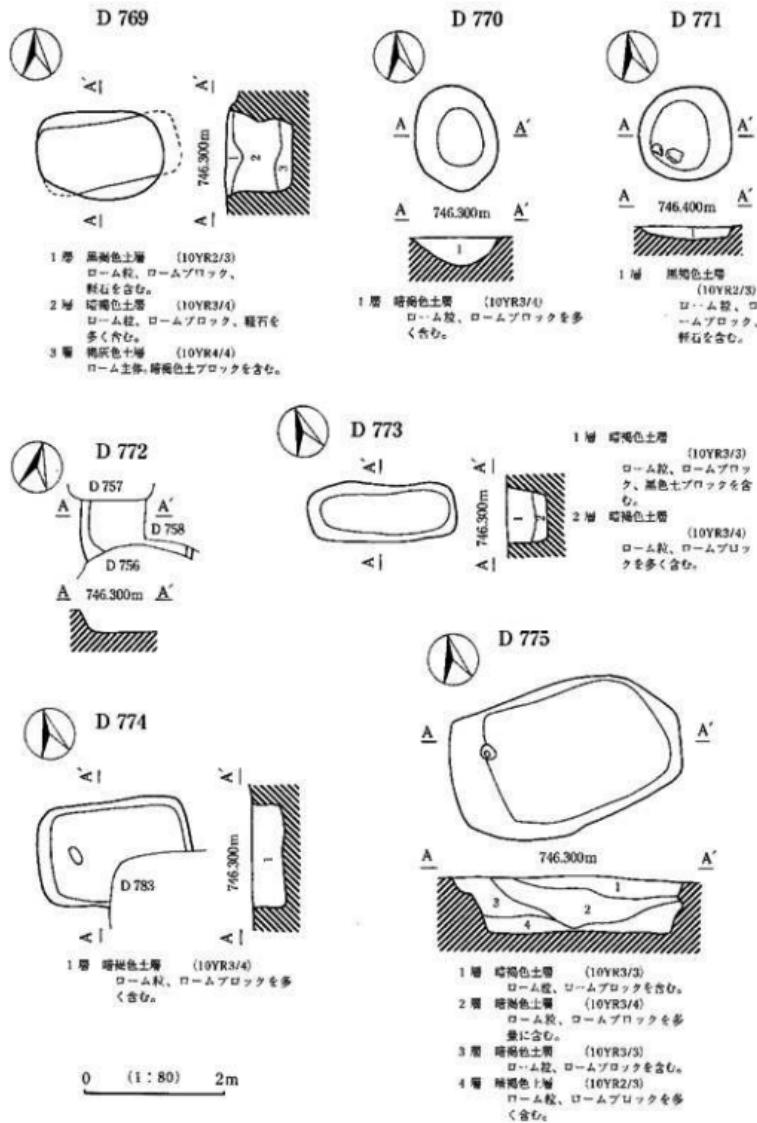
第183図 D744~D752号土坑実測図



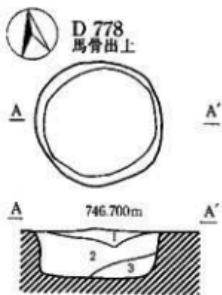
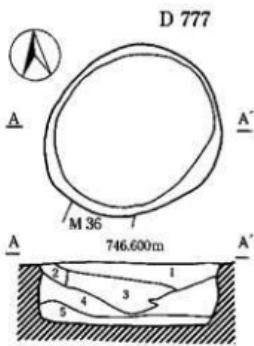
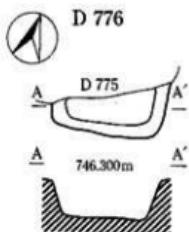
第184図 D753-D760号土坑実測図



第185図 D761～D768号土坑実測図



第186図 D769～D775号上坑実測図

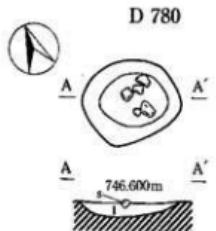


1 層 灰褐色土層 (10YR5/1)  
さらさらしてローム粒子を微細に含む。しまりややあり。粘性弱い。

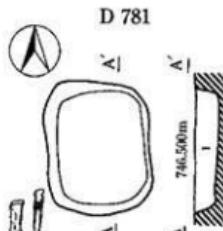
2 層 黄褐色土層 (10YR4/4)  
ロームブロック、黒褐色土ブロックを含む。しまり粘性弱い。

3 層 黄褐色土層 (10YR5/8)  
ローム粒子主体。さらさらしている。しまり粘性弱い。

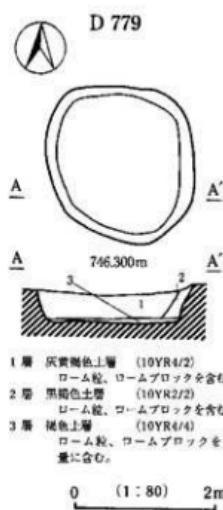
- 1 層 黒褐色土層 (10YR3/1)  
ロームブロックを含む。しまり粘性ややあり。
- 2 層 黑褐色土層 (10YR3/1)  
ローム粒子を含む。しまりややあり。粘性弱い。
- 3 層 にぶい黄褐色土層 (10YR5/3)  
ロームブロックを含む。しまり粘性弱い。
- 4 层 黑色土層 (10YR2/1)  
ロームブロックを含む。しまり粘性ややあり。
- 5 层 黄褐色土層 (10YR5/6)  
ローム土脛りくずれ。しまり粘性弱い。



1 層 黑褐色土層 (10YR3/4)  
ローム粒、ロームブロック、粘石を含む。



大遺物陶器、瓦  
1 層 黑褐色土層 (10YR2/3)  
ローム粒、ロームブロック、粘石を含む。

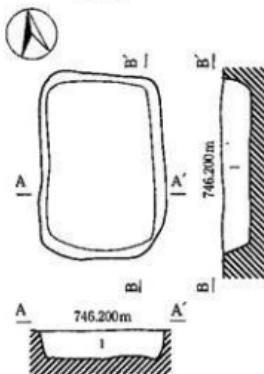


- 1 層 灰黒褐色土層 (10YR4/2)  
ローム粒、ロームブロックを含む。
- 2 層 黑褐色土層 (10YR2/2)  
ローム粒、ロームブロックを含む。
- 3 层 粘土層 (10YR4/4)  
ローム粒、ロームブロックを多量に含む。

0 (1 : 80) 2m

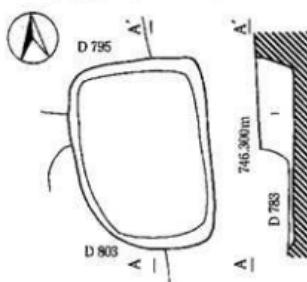
第187図 D776～D779号土坑実測図

D 782



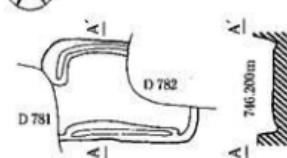
1層 墓褐色土層 (10YR3/3)  
ローム粒、軽石、粗石を含む。

D 783 内耳土器、常滑、かわらけ



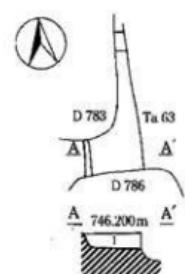
1層 棕褐色土層 (10YR4/4)  
ローム粒、ロームブロックを多く含み、炭化物を含む。

D 784



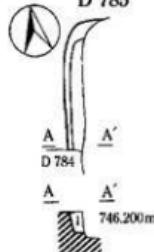
1層 墓褐色土層 (10YR3/3)  
ローム粒を多く含む。

D 787

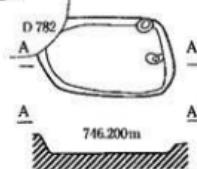


1層 墓褐色土層 (10YR3/3)  
ローム粒、炭化物を含む。

D 785



D 786



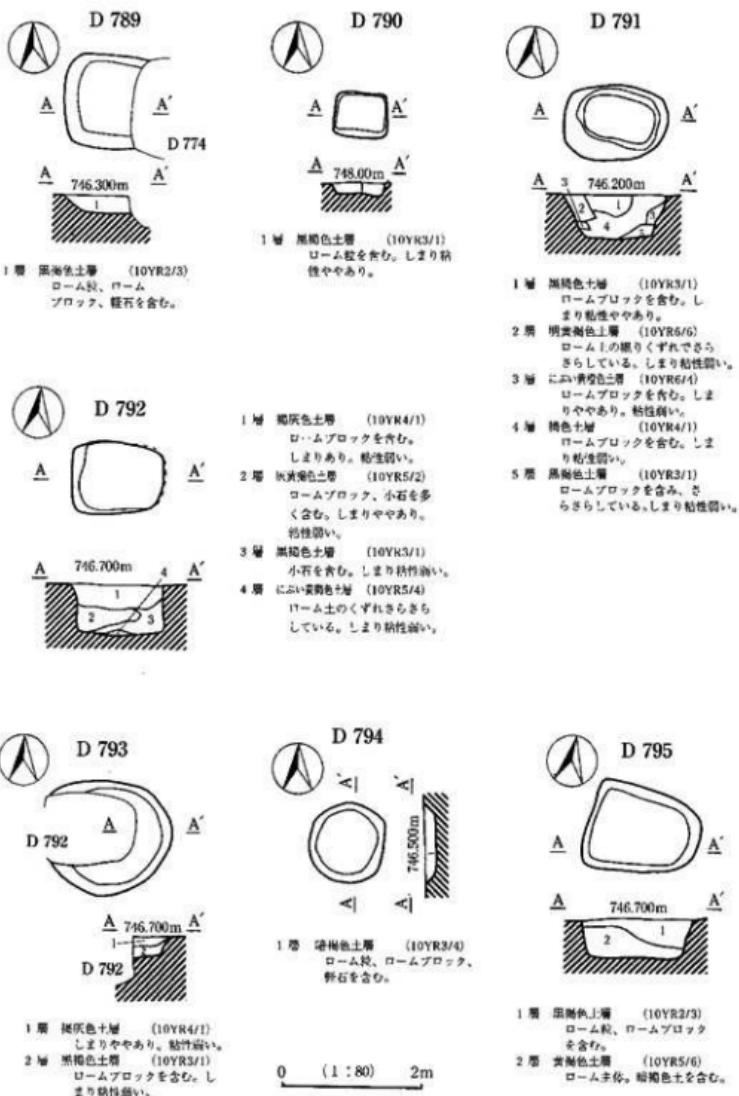
1層 墓褐色土層 (10YR3/3)  
ローム粒を多く含む。

D 788  
大窯製陶器、鉢

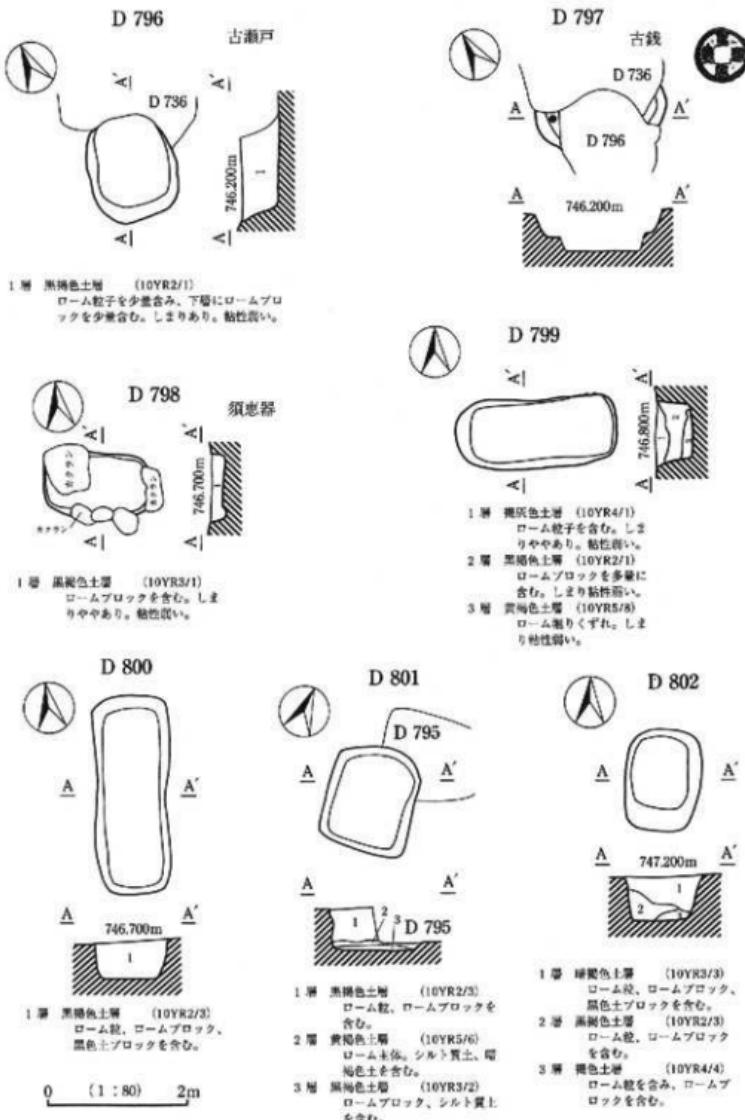
1層 棕褐色土層 (10YR4/4)  
ローム粒、ロームブロックを多く含む。  
2層 棕褐色土層 (10YR4/4)  
ローム粒、ロームブロックを大量に含む。

0 (1:80) 2m

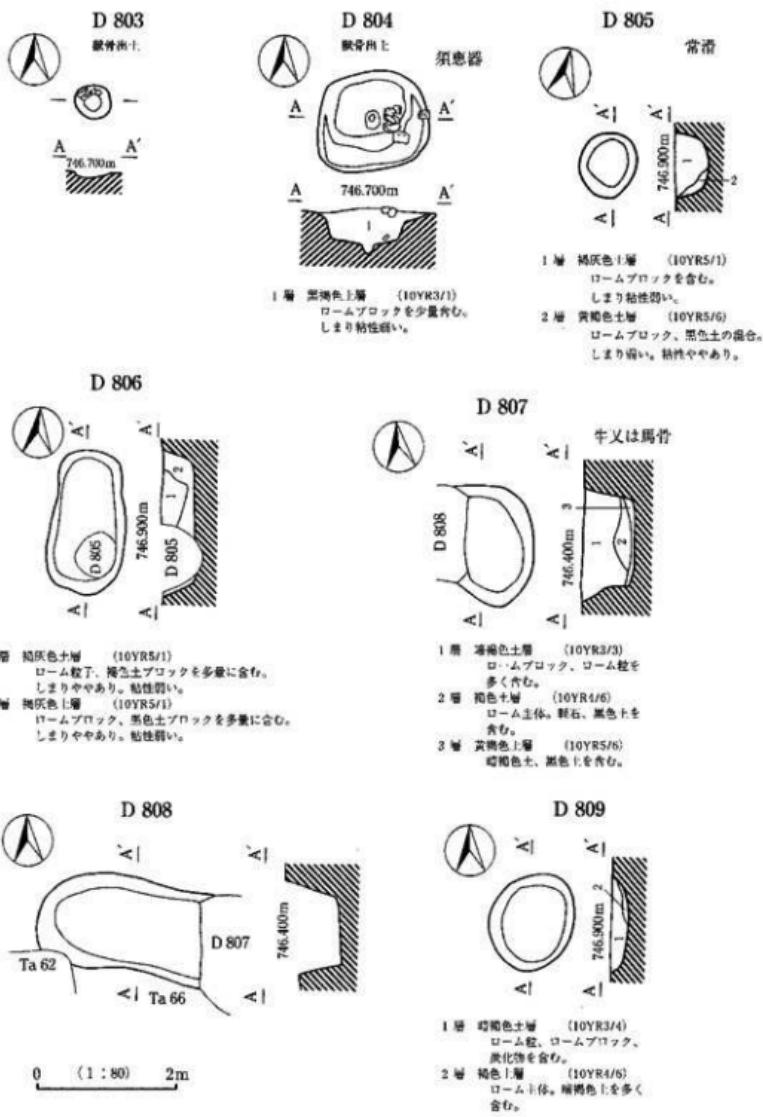
第188図 D782~D788号土坑実測図



第189図 D789~D795号土坑実測図

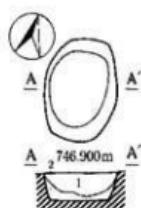


第190図 D796~D802号土坑実測図



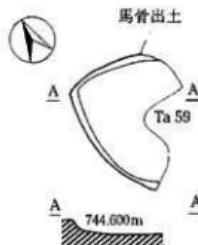
第191図 D803～D809号土坑実測図

D 810



- 1 番 黒褐色土層 (10YR3/3)  
ローム粒、炭化物を含む。  
2 番 暗褐色土層 (10YR3/4)  
ローム粒、砂を含む。

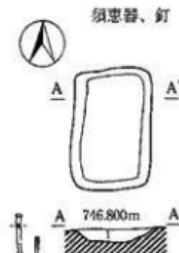
D 811



馬骨出土

Ta 59

D 812



須恵器、釘

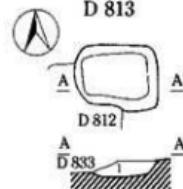
- 1 番 暗褐色土層 (10YR3/3)  
ローム粒、シルト質土を含む。

D 814



- 1 番 黒褐色土層 (10YR3/2)  
ローム粒、シルト質土、炭化物を含む。

D 813



- 1 番 黒褐色土層 (10YR3/2)  
ローム粒、シルト質土、炭化物を含む。

D 815



- 1 番 暗褐色土層 (10YR3/3)  
シルト質土、軽石を含む。

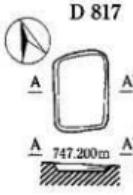
D 816



- 1 番 單色土層 (10YR3/3)  
シルト質土、軽石を含む。

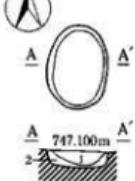
0 (1:80) 2m

D 817



- 1 番 にじる单色土層 (10YR7/4)  
灰白のシルト質土を含む。  
しまりややあり。粘性あり。

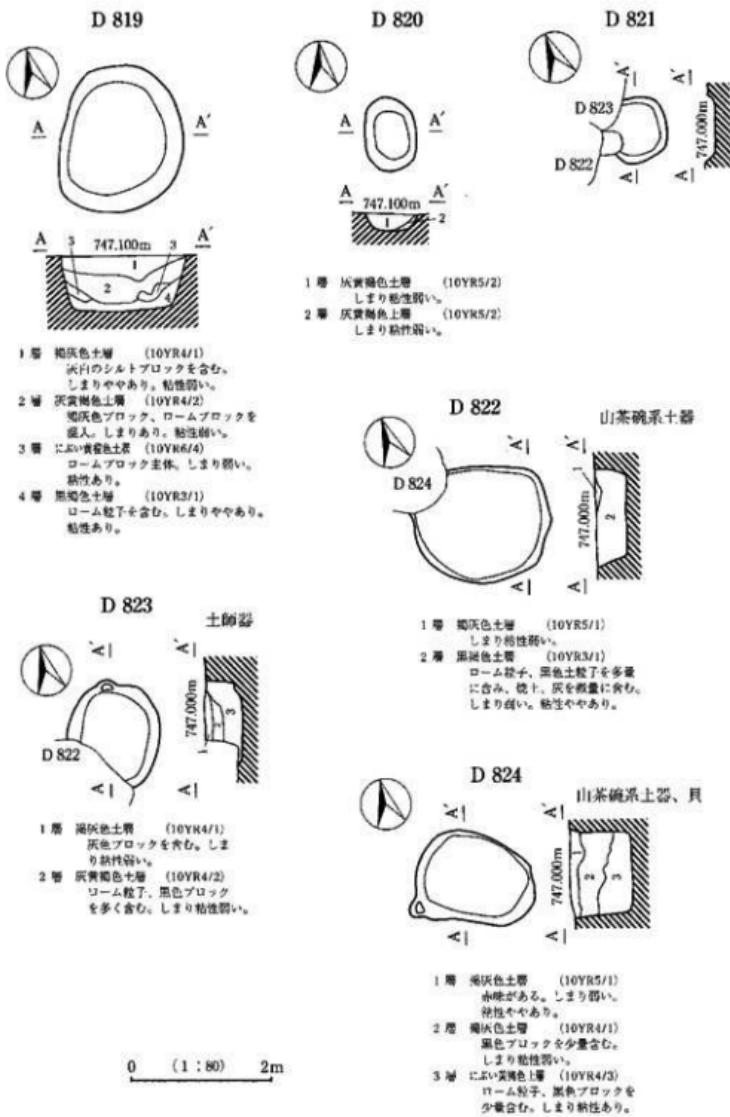
D 818



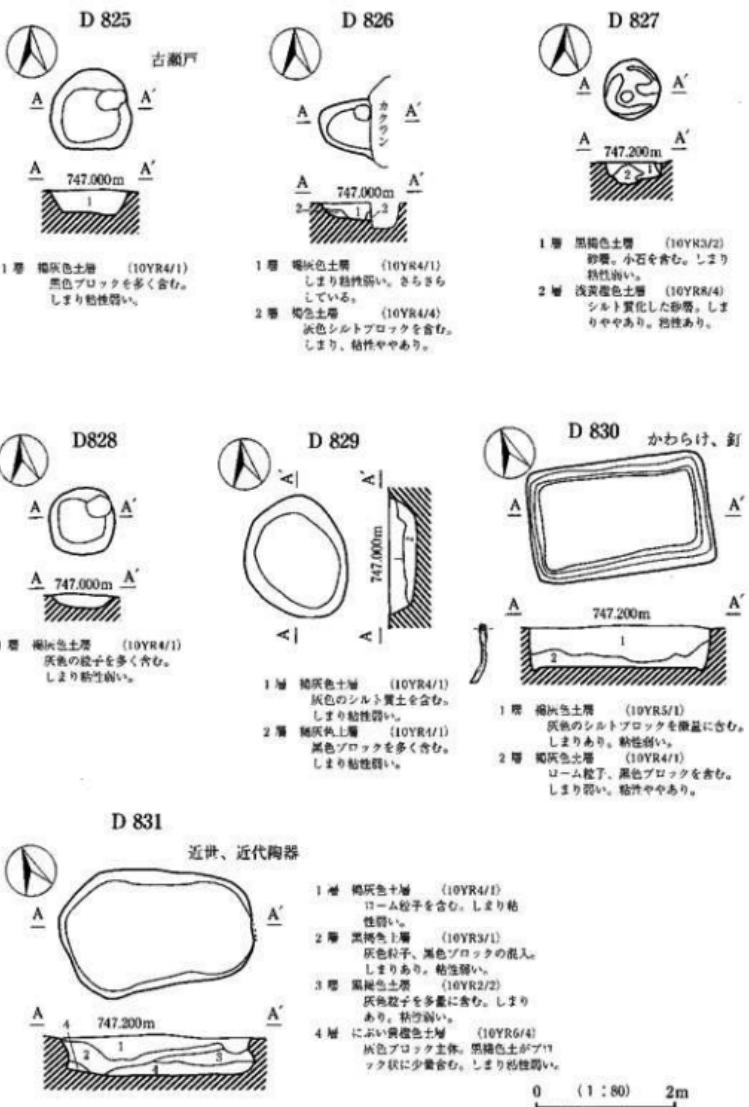
- 1 番 灰青褐色土層 (10YR5/2)  
しまり粘性弱い。さらさらしている。

- 2 番 灰青褐色土層 (10YR5/2)  
褐色上ブロックを多く含む。  
しまり粘性弱い。

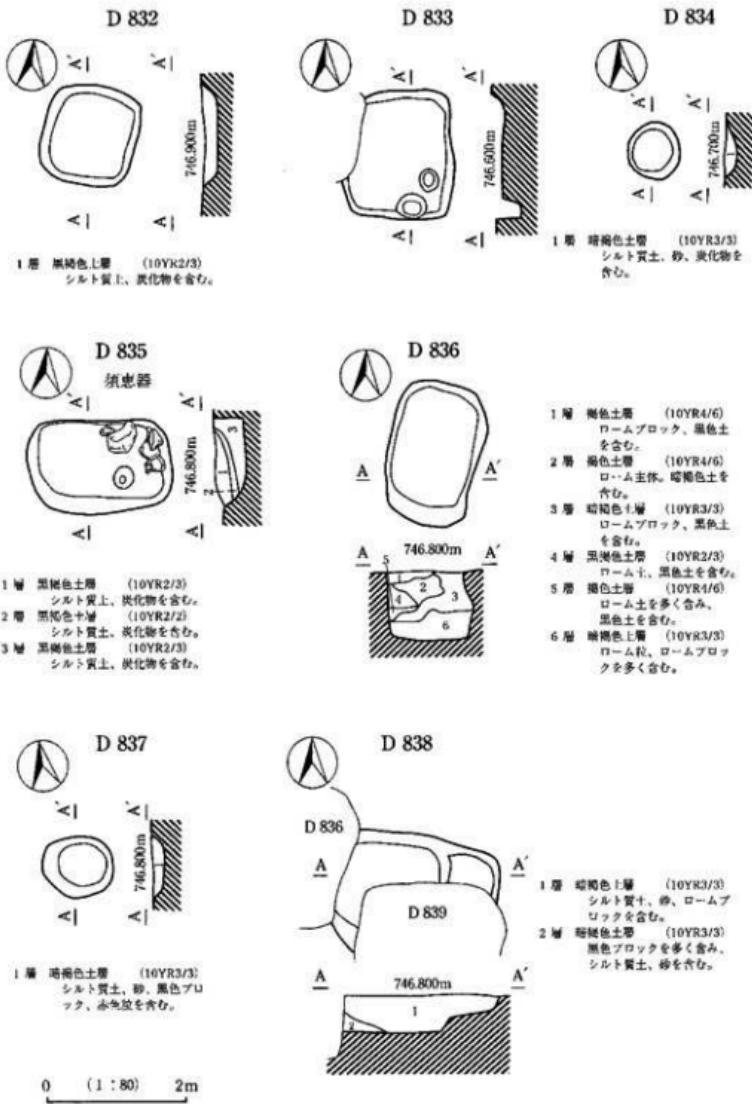
第192図 D810～D818号土坑実測図



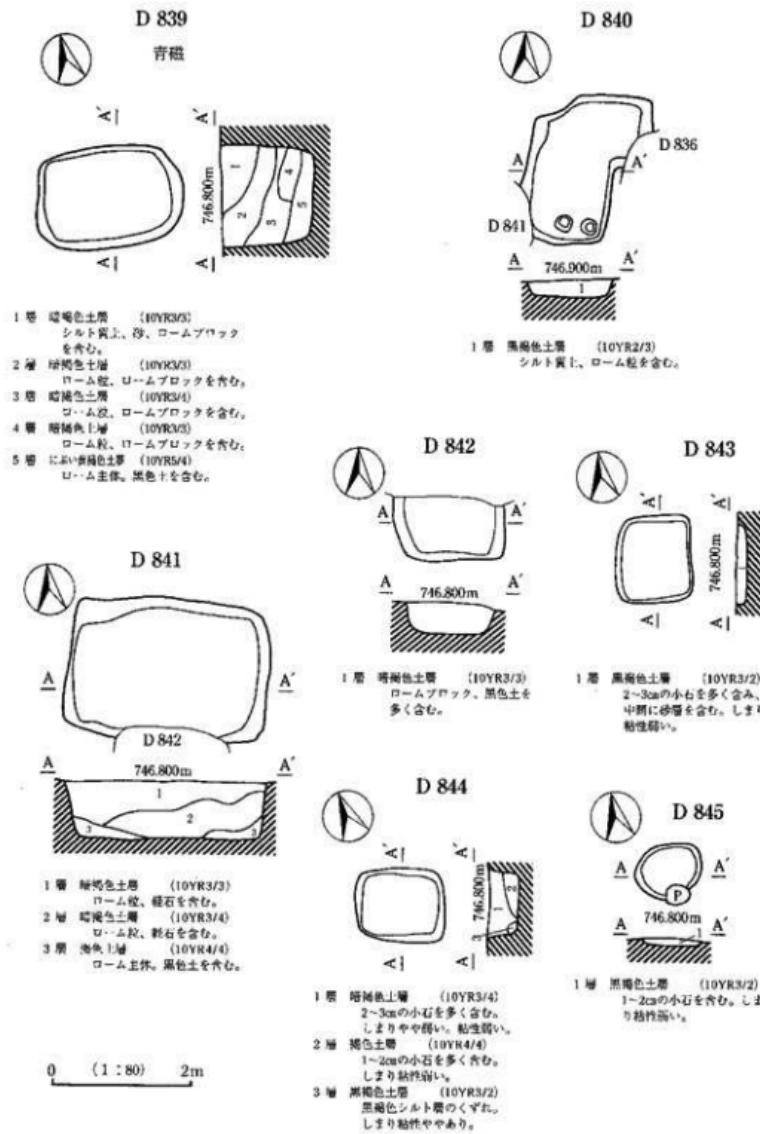
第193図 D819～D824号土坑実測図



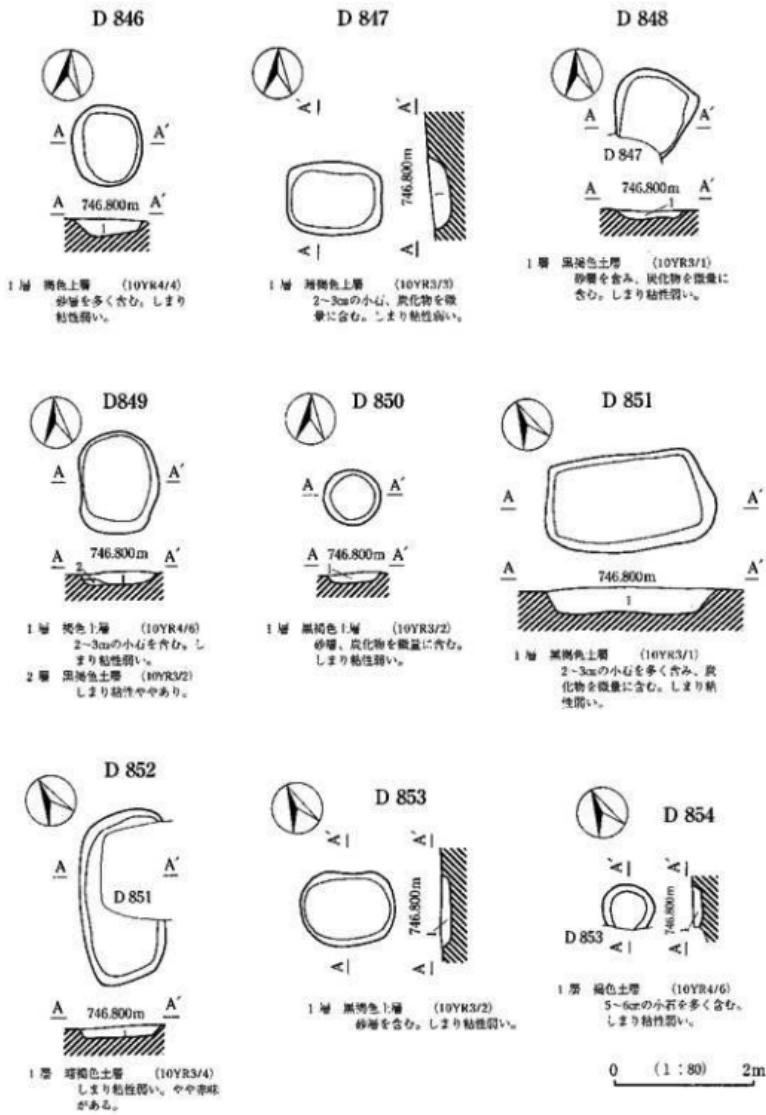
第194図 D825~D831号土坑実測図



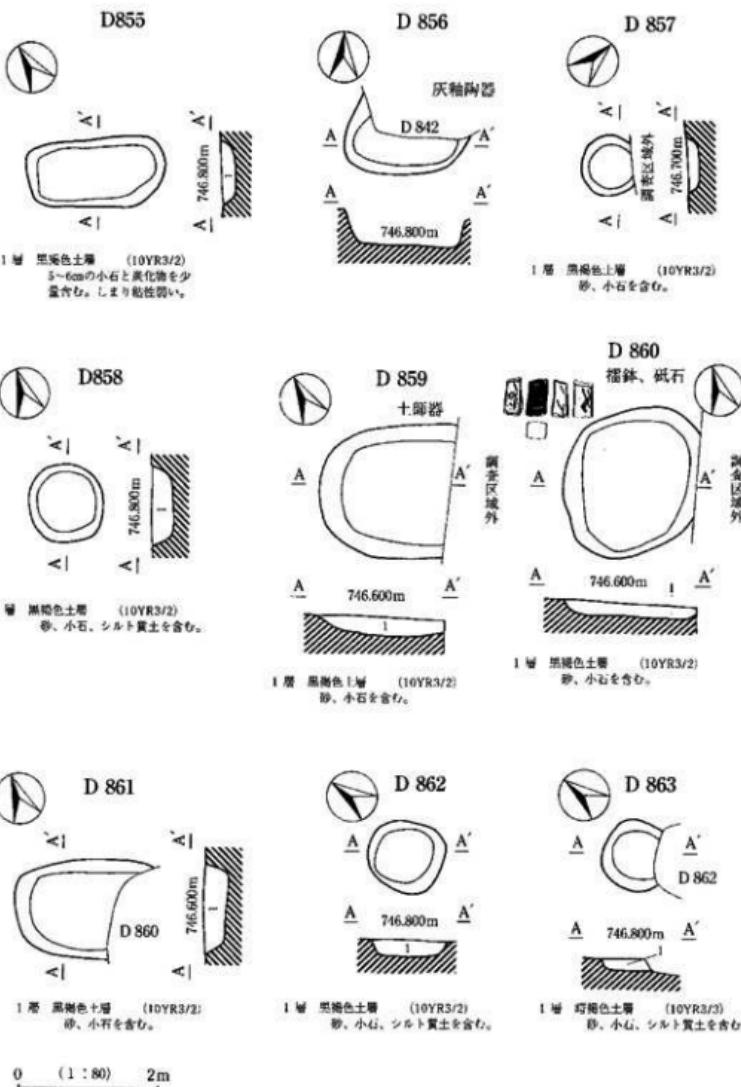
第195図 D832～D838号土坑実測図



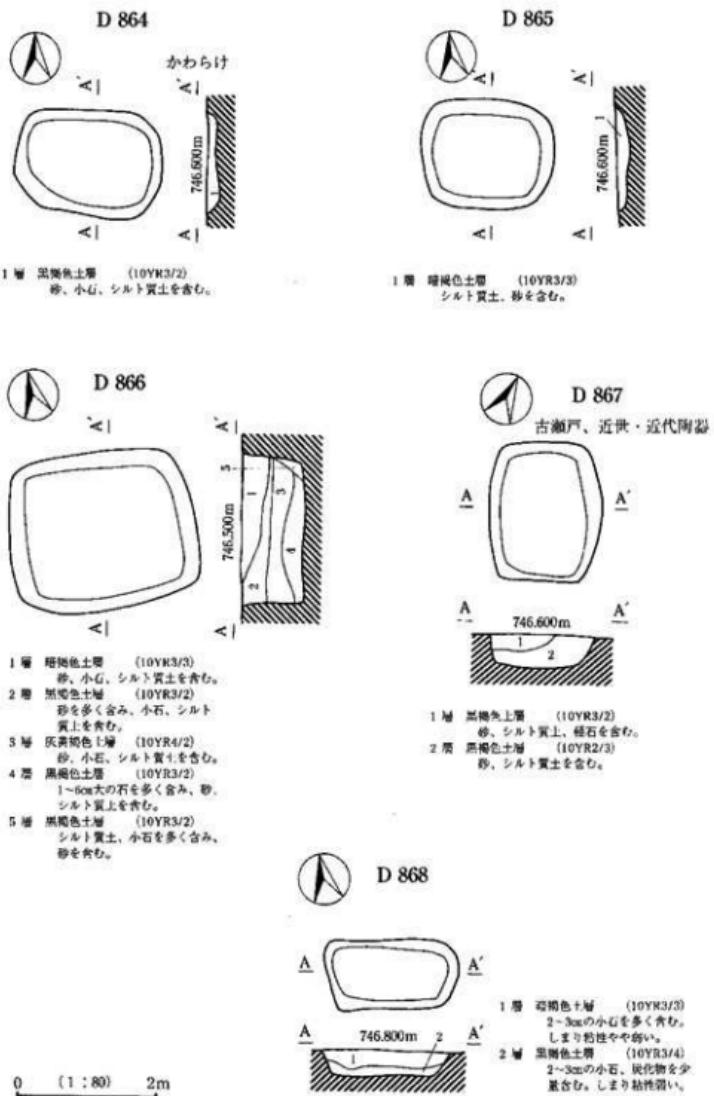
第196図 D839~D845号上坑実測図



第197図 D846~D854号土坑実測図

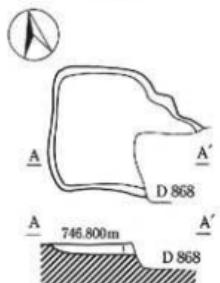


第198図 D855~D863号土坑実測図



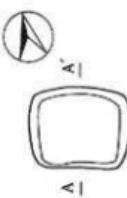
第199図 D864~D868号上坑実測図

D 869



1層 棕褐色土層 (10YR4/4)  
砂砾を含む。しまり粘性  
やや弱い。

D 870



1層 棕褐色土層 (10YR4/6)  
砂砾主体。洪沢の沈下が  
みられ、小石を多く含む。  
しまり粘性弱い。

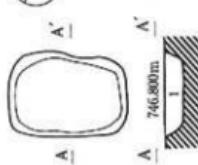
D 871



青鉢、古銭

1層 棕褐色土層 (10YR4/1)  
しまり粘性弱い。  
2層 にじく赤褐色土層 (10YR4/3)  
炭化物を微量に含む。  
しまり粘性弱い。

D 872



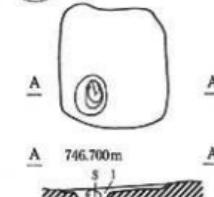
1層 黑褐色土層 (10YR3/1)  
2~3cmの小石を少含む。  
しまり粘性弱い。

D 873



1層 棕灰色土層 (10YR4/1)  
5~6cmの石を多く含む。  
しまり粘性弱い。

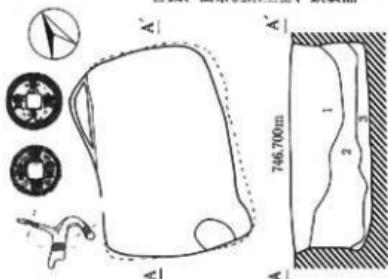
D 875



1層 黑褐色土層 (10YR3/2)  
砂、シルト質土、小石を含む。

D 874

古銭、山茶碗系土器、鉄製品



0 (1:80) 2m

1層 黑褐色土層 (10YR3/2)  
2~3cmの小石を多量に含む。  
しまり粘性弱い。  
2層 黑褐色土層 (10YR2/1)  
2~3cmの小石を含み、炭化物  
を微量に含む。しまり粘性弱い。  
3層 黑褐色土層 (10YR2/1)  
黒褐色ブロックを含む。  
しまり粘性弱い。

第200図 D869~D875号土坑実測図

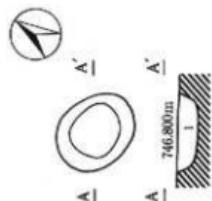


第201図 D876～D882号土坑実測図



第202図 D883~D891号土坑実測図

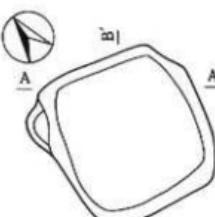
D 892



1層 黒褐色土層 (10YR2/3)  
小石、シルト質土を含む。

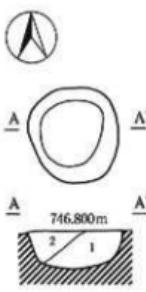
1層 黒褐色土層 (10YR3/2)  
砂、小石を含む。  
2層 硫褐色土層 (10YR3/3)  
砂、小石を多く含む。

D 893



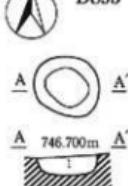
A  
746.700m  
A'

D 894



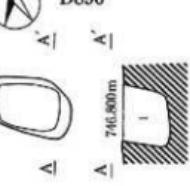
1層 黑褐色土層 (10YR3/2)  
シルト質土、砂、小石を含む。  
2層 硫褐色土層 (10YR3/3)  
シルト質土、砂、小石を含む。

D 895



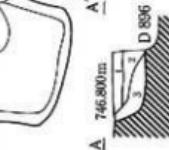
1層 緑褐色土層 (10YR3/3)  
小石、砂、シルト質土を含む。

D 896



1層 黒褐色土層 (10YR3/2)  
1~2cmの小石、炭化物を含む。しまり粘性あり。

D 897

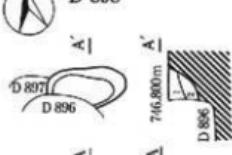


1層 にぶい硫褐色土層 (10YR5/3)  
1~2cmの小石を含む。しまり粘性弱い。

2層 細色土層 (10YR4/6)  
褐色シルト質土を含む。しまり粘性ややあり。

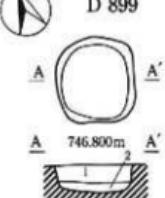
3層 硫褐色土層 (10YR3/3)  
炭化物を微量に含む。しまり粘性ややあり。

D 898



1層 緑褐色土層 (10YR3/3)  
褐色シルト質土を含む。  
しまり粘性ややあり。  
2層 深青褐色土層 (10YR4/2)  
砂層主体。しまり粘性ややあり。

D 899



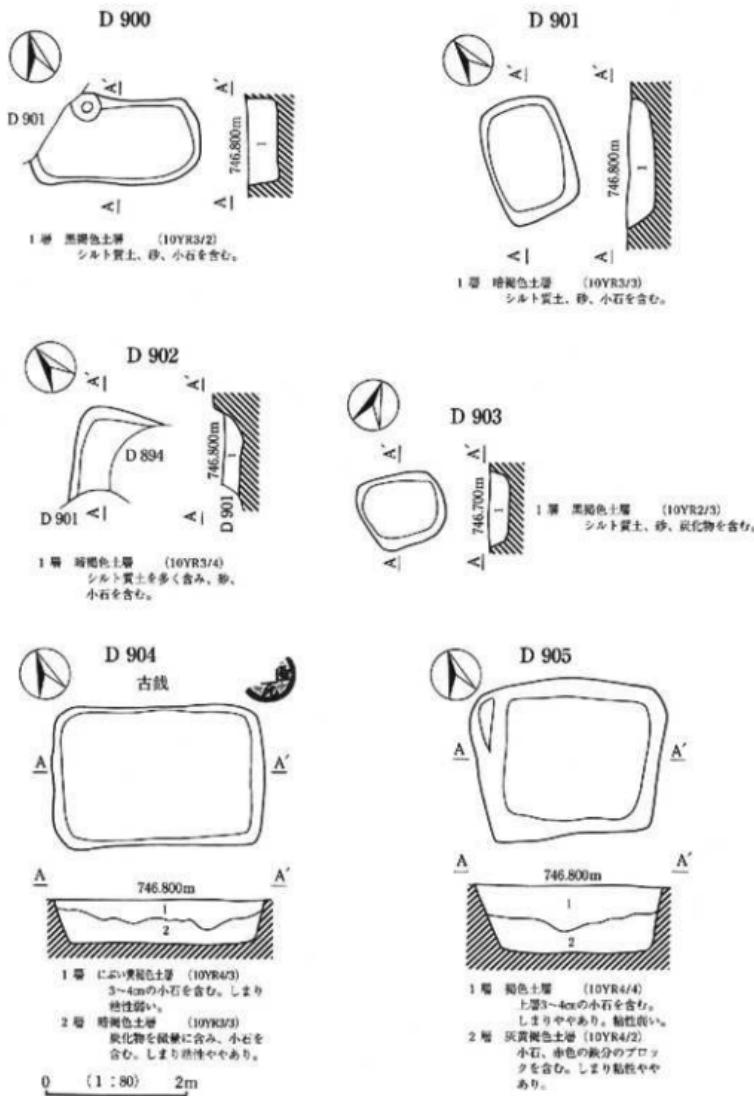
A  
746.800m  
A'

1層 塗色土層 (10YR4/4)  
2~3cmの小石を含む。  
しまり粘性あり。

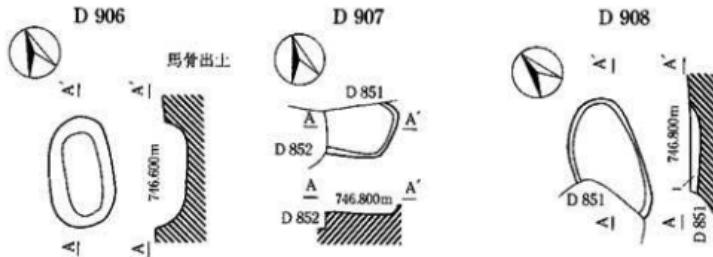
2層 砂色土層 (10YR4/4)  
2~3cmの小石を多量に含み、  
炭化物を微量に含む。しま  
り粘性弱い。

0 (1:80) 2m

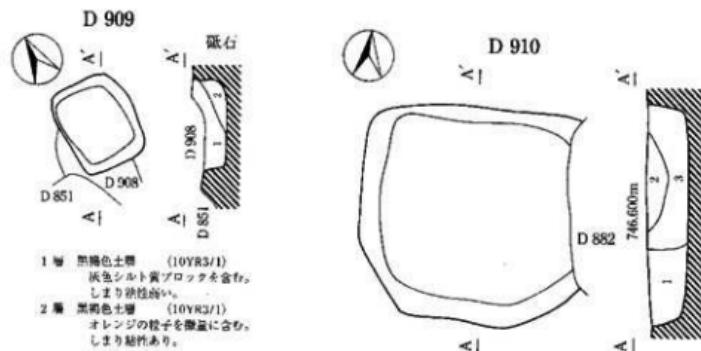
第203図 D892~D899号上坑実測図



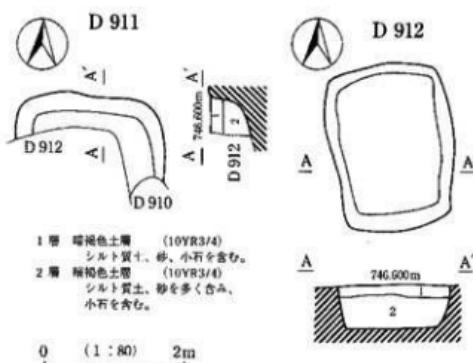
第204図 D900～D905号土坑実測図



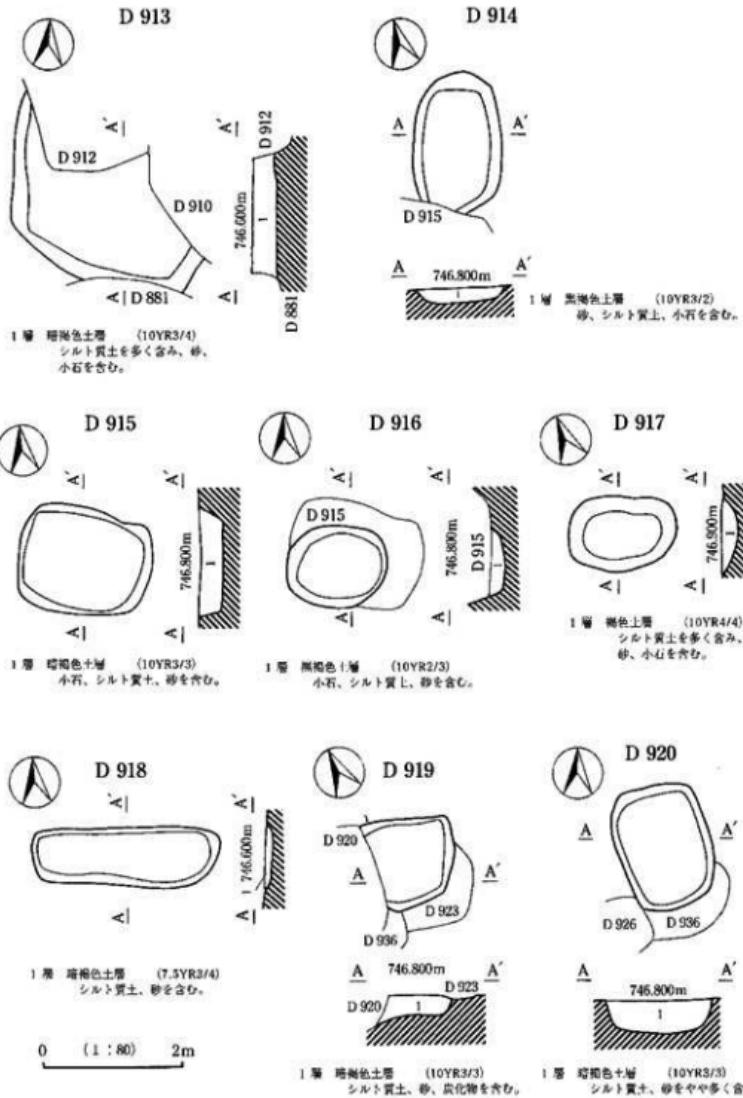
1 層 に多い黒褐色土層 (10YR4/3)  
小石、部分的らんかの赤色粒  
子を含む。しまり粘性あり。



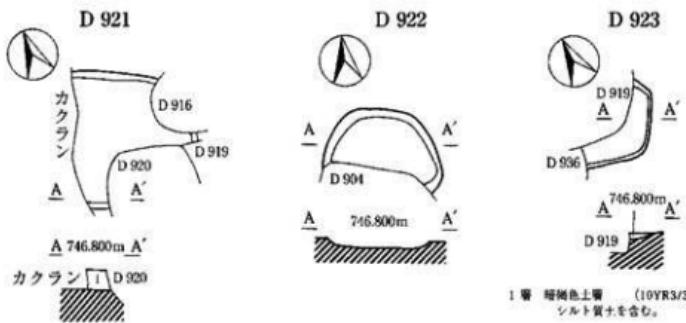
1 層 黒褐色土層 (10YR3/2)  
シルト質土、砂、黑色土。  
小石を含む。  
2 層 灰青褐色土層 (10YR4/2)  
シルト質土、砂、小石を含む。  
3 層 暗褐色土層 (10YR3/3)  
シルト質土、砂、小石を含む。



第205図 D906~D912号土坑実測図

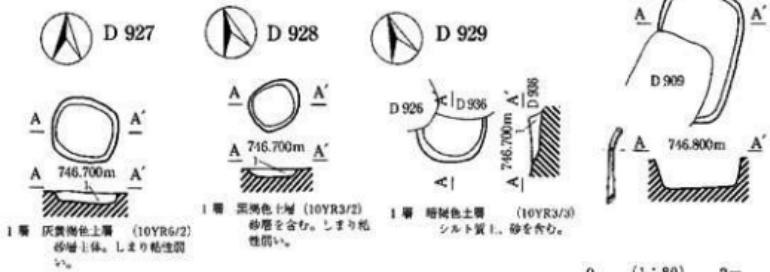
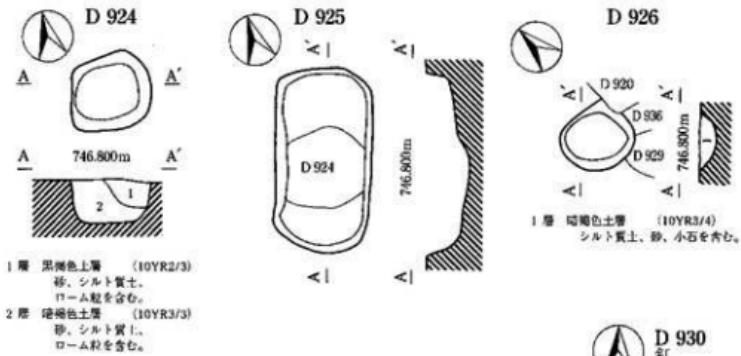


第206図 D913～D920号土坑実測図

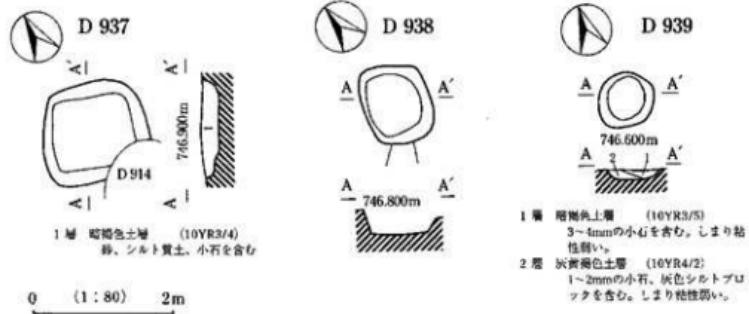
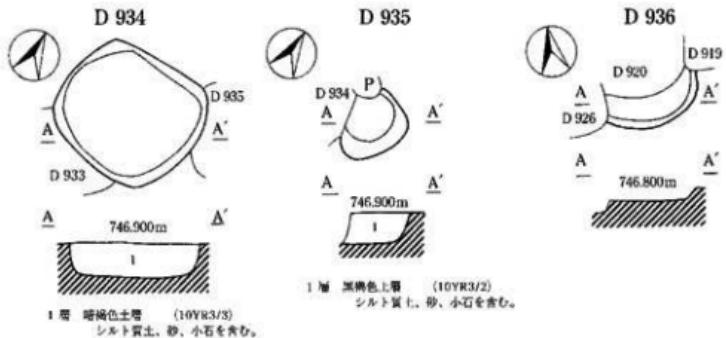
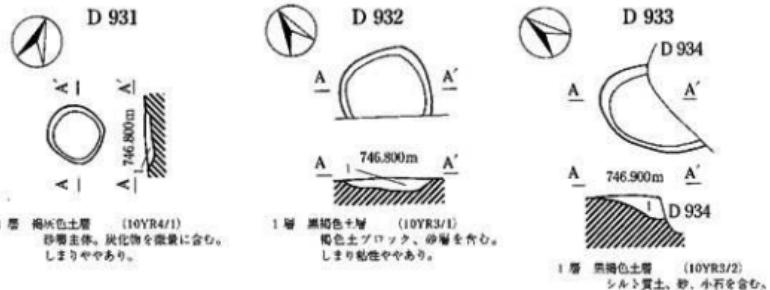


I 層 黒褐色土層 (10YR3/2)  
シルト質土、砂をやや多く含む。

I 層 塗褐色土層 (10YR3/3)  
シルト質土を含む。



第207図 D921～D930号土坑実測図



第208図 D931~D939号土坑実測図

第11表 D1~D94号十块被密表

地質名	地質記号	地質	地質名	地質	地質名	地質	地質名	地質
D95	3-1-1-C	水成岩	780	140	33			
D96	3-1-1-C	泥岩	78	85	33			
D97	5-2-2-C	泥岩	73	74	33			
D98	6-3-1-C	泥岩	90	100	33			
D99	8-17-1-C	泥岩	223	261	33			
D100	8-17-1-C	泥岩	223	261	33			
D101	9-1-1-C	泥岩	22	27	33			
D102	9-1-1-C	泥岩	40	47	33			
D103	9-1-1-C	泥岩	780	110	33			
D104	9-1-1-C	泥岩	35	61	33	1層目(3-1-C)		
D105	5-3-1-C	泥岩	87	92	24			
D106	10-1-1-A	泥岩	127	170	33	上海層(19)		
D107	10-1-1-A	泥岩	25	31	33	上海層(19)		
D108	10-1-1-A	泥岩	174	200	33	上海層(19)		
D109	10-1-1-A	泥岩	1260	1320	64	中砂岩、内部充満		
D110	10-1-1-A	泥岩	248	261	32			
D111	10-1-1-A	泥岩	153	201	21			
D112	10-1-1-A	泥岩	25	110	18			
D113	10-1-1-A	泥岩	25	127	45			
D114	10-1-1-A	泥岩	130	150	33			
D115	10-1-1-A	泥岩	258	258	24			
D116	10-1-1-A	泥岩	95	95	23			
D117	3-1-1-C	泥岩	245	74	19			
D118	3-1-1-C	泥岩	66	95	27			
D119	3-1-1-C	泥岩	52	62				
D120	3-1-1-C	泥岩	62	75				
D121	3-1-1-C	泥岩	125	183	65			
D122	3-1-1-C	泥岩	240	1050	36	地質層(4-1)、上部層(3-1-C)		
D123	3-1-1-C	泥岩	130	151	33			
D124	3-1-1-C	泥岩	182	240	34			
D125	3-1-1-C	泥岩	210	231	24			
D126	3-1-1-C	泥岩	25	27	22			
D127	3-1-1-C	泥岩	110	148	27			
D128	3-1-1-C	泥岩	32	115	31			
D129	3-1-1-C	泥岩	11	113	15			
D130	3-1-1-C	泥岩	78	78	9			
D131	3-1-1-C	泥岩	367	377	20			
D132	3-1-1-C	泥岩	196	206	10			
D133	3-1-1-C	泥岩	121	121	10			
D134	3-1-1-C	泥岩	128	226	29			
D135	10-1-1-A	泥岩	95	95	23			
D136	3-1-1-C	泥岩	95	110	27			
D137	3-1-1-C	泥岩	180	183	14			
D138	3-1-1-C	泥岩	104	144	24			
D139	3-1-1-C	泥岩	79	27				
D140	3-1-1-C	泥岩	28	38				
D141	3-1-1-C	泥岩	140	18	22			
D142	3-1-1-C	泥岩	92	190	32			
D143	3-1-1-C	泥岩	66	86	14			
D144	3-1-1-C	泥岩	60	70	8			
D145	3-1-1-C	泥岩	60	66	8			
D146	3-1-1-C	泥岩	60	90	22			
D147	3-1-1-C	泥岩	60	94	24			
D148	3-1-1-C	泥岩	107	107	16			
D149	3-1-1-C	泥岩	70	72	22			
D150	7-17-1-C	泥岩	73	82	53			
D151	3-1-1-C	泥岩	85	71	33			
D152	7-17-1-C	泥岩	208	200	21			
D153	7-17-1-C	泥岩	22	127	26			
D154	7-17-1-C	泥岩	62	62	26			
D155	7-17-1-C	泥岩	34	92	30			
D156	12-2-2-C	泥岩	93	44	30			
D157	11-2-1-D	泥岩	172	51	29			
D158	12-2-1-A	泥岩	71	93	39			
D159	12-2-1-A	泥岩	172	98	34			
D160	12-2-1-A	泥岩	73	122	32			
D161	12-2-1-A	泥岩	154	154	25			
D162	12-2-1-A	泥岩	108	128	26			
D163	12-2-1-A	泥岩	177	176	34			
D164	12-2-1-A	泥岩	90	161	30			
D165	12-2-1-A	泥岩	97	61	3			
D166	12-2-1-A	泥岩	25	74	-			
D167	12-2-1-A	泥岩	125	169	-			
D168	12-2-1-B	泥岩	41	62	12			
D169	12-2-1-B	泥岩	102	52	18			
D170	12-2-1-B	泥岩	95	72	18			
D171	12-2-1-B	泥岩	149	163	23			
D172	2-17-1-C	泥岩	62	73	27			
D173	2-17-1-C	泥岩	111	121	23			
D174	2-17-1-C	泥岩	128	119	23			
D175	2-17-1-C	泥岩	65	68	22			
D176	2-17-1-C	泥岩	2360	110	35			
D177	2-17-1-C	泥岩	61	62	3			
D178	2-17-1-C	泥岩	95	88	32			
D179	2-17-1-C	泥岩	41	81	29			
D180	2-17-1-C	泥岩	100	100	17			
D181	2-17-1-C	泥岩	40	44	17			
D182	2-17-1-C	泥岩	26	76	18			
D183	2-17-1-C	泥岩	24	169	18			
D184	2-17-1-C	泥岩	229	132	46	肉桂		
D185	2-17-1-C	泥岩	114	91	19			
D186	2-17-1-C	泥岩	76	33	25			
D187	2-17-1-C	泥岩	61	64	15			
D188	2-17-1-C	泥岩	224	109	19			

第12表 D95~D188号土坑観察表

層	名	組合せ	高さ(cm)	幅さ(cm)	深さ(cm)	面積(m <sup>2</sup> )	土 士 質	土壤性質
D189	26-2-C	内 容	110	130	20	13.2		
D190	26-3-C	内 容	150	130	20	19.5		
C191	26-3-D	内 容	90	200	20	18.0		
D192	26-3-E	内 容	61	90	7	0.43		
D193	26-3-F	内 容	72	90	20	0.50		
D194	26-3-G	内 容	97	74	15	0.68		
D195	32-2-D	内 容	55	170	40	2.45		
D196	26-3-H	内 容	100	110	20	11.0		有機物・粗粒・アラブに似たれど、生糞臭い感じ、ビニールに似たれど
D197	26-3-I	内 容	66	80	20	0.52		生糞臭い感じ、ビニールに似たれど
D198	26-3-C	内 容	60	60	20	0.36		
D199	26-3-C	内 容	105	100	20	1.05		
D200	26-3-A-I	内 容	131	90	20	1.18		
D201	26-3-A	内 容	67	50	20	0.33		
D202	26-3-A	内 容	51	50	20	0.25		
D203	26-3-A	内 容	75	50	20	0.38		
D204	26-3-A	内 容	143	120	20	1.62		
D205	26-3-A	内 容	118	110	20	1.29		
D206	26-3-A	内 容	122	100	20	1.44		
D207	26-2-J	内 容	137	130	17	1.86		D205, D207に似たれど
D208	26-2-J	内 容	138	130	27	1.88		細粒感
D209	26-2-J	内 容	138	130	20	1.88		細粒感
D210	26-2-J	内 容	154	130	20	2.04		細粒感
D211	27-A-A	干 燥	1260	112	27	14.08	(硬) 土壌(硬) 土壌(硬) 土壌(硬)	堅硬感
D212	26-2-C	内 容	97	110	20	0.55		堅硬感に似てあり
D213	26-2-C	内 容	122	100	20	0.66		
D214	26-H-C	内 容	119	170	8	0.85		砂質 - 沖積
D215	27-A-B	干 燥	1250	110	27	13.75	(硬) 土壌(硬) 土壌(硬) 土壌(硬)	堅硬感
D216	26-2-C	内 容	97	110	20	0.55		
D217	26-2-C	内 容	125	100	20	0.68		
D218	26-2-C	内 容	216	220	58	1.24	堅硬土壤・中粒・砾石	D214, D218, 砂質あり
D219	26-2-C	内 容	267	220	60	0.93	堅硬・少々もい・風化・河岸堆積・山麓堆積・冲積	D217, 坚硬あり
D220	26-2-C	内 容	180	200	56	0.84	六花二三・石種類・砾石	堅硬あり
D221	26-C-A	内 容	142	120	56	0.80	堅硬(硬)	D214, 砂質附近に堅硬あり
D222	26-2-D	内 容	166	180	20	1.44		
D223	26-2-D	内 容	154	160	20	1.36		
D224	26-2-D	内 容	149	150	20	1.35		
D225	26-2-C	内 容	63	75	41	0.46		
D226	26-2-B	内 容	130	200	27	1.05		
D227	26-2-M	内 容	137	130	22	1.05		
D228	27-1-B	内 容	106	130	22	0.79		
D229	27-1-B	内 容	109	100	8	0.54		
D230	27-1-B	内 容	136	130	20	1.02		
D231	27-1-C	内 容	79	90	27	0.57		
D232	27-1-C	内 容	79	90	22	0.57		
D233	27-1-C	内 容	81	100	15	0.63		
D234	27-1-C	内 容	148	120	36	1.04		
D235	27-1-C	干 燥	172	104	15	0.93		
D236	27-1-C	粘土岩	60	132	20	0.40		
D237	27-1-C	内 容	63	74	29	0.44		
D238	27-1-C	内 容	79	80	41	0.59		
D239	27-1-D	内 容	161	120	36	1.13		中堅硬附近に堅
D240	27-1-D	内 容	362	361	55	2.00		
D241	27-1-E	内 容	140	160	21	0.93		
D242	27-1-H	内 容	111	120	65	0.77		
D243	27-1-C	内 容	79	100	27	0.57	堅硬部(硬) 土壌(硬)	
D244	27-1-C	内 容	116	64	22	0.74		
D245	27-1-C	内 容	76	76	22	0.50		
D246	27-1-C	内 容	63	90	16	0.50		
D247	27-1-C	内 容	177	200	44	1.18		堅硬感あり
D248	27-1-C	内 容	184	160	36	1.00		堅硬感あり
D249	27-1-C	内 容	105	107	30	0.70	堅硬部(硬)	D214, 坚硬
D250	32-H-C	内 容	168	187	60	1.86		堅トントンにビードル
D251	27-1-H	内 容	129	120	25	0.91		20m, 一列トントン二列トントン
D252	27-1-H	内 容	111	120	27	0.77		
D253	27-1-C	内 容	116	64	22	0.74		
D254	27-1-C	内 容	79	80	41	0.59		
D255	27-1-C	内 容	124	140	20	0.88	内質上層・堅	
D256	27-1-C	内 容	125	120	24	0.88		
D257	27-1-C	内 容	89	79	18	0.50		
D258	27-1-C	内 容	128	124	45	0.92	内質上層	D244, 中堅硬附近に堅あり
D259	27-1-C	内 容	68	76	31	0.41		
D260	27-1-C	内 容	82	88	17	0.58		
D261	27-1-E	内 容	92	76	14	0.52		
D262	27-1-E	内 容	112	120	40	0.78		堅硬感・直観・直観の一部堅硬あり
D263	26-1-A	内 容	153	120	24	1.02		
D264	26-1-A	内 容	195	170	12	1.33		
D265	26-1-A	内 容	318	250	19	2.04		
D266	26-1-A	内 容	318	250	41	2.04		
D267	26-1-A	内 容	189	232	19	1.62		
D268	26-1-C	内 容	143	62	30	0.82		
D269	26-1-H	内 容	79	86	20	0.53		
D270	26-1-H	内 容	143	120	59	0.98		半堅硬性に崩れあり
D271	26-1-H	内 容	143	120	49	0.98		
D272	26-1-H	内 容	318	250	19	2.04		
D273	26-1-H	内 容	99	133	22	0.74		
D274	26-1-H	内 容	124	134	23	0.98	半堅硬(硬)	
D275	26-1-H	内 容	124	134	20	0.98		
D276	26-1-H	内 容	104	120	31	0.82		
D277	26-1-H	内 容	110	90	26	0.74		
D278	26-1-H	内 容	96	112	46	0.68	半堅硬(硬) 崩石あり	
D279	26-1-H	内 容	147	390	35	0.98	半堅硬(硬) 崩石あり	
D280	26-1-C	内 容	135	152	36	1.01		
D281	26-1-B	内 容	88	100	6	0.50		
D282	26-1-B	内 容	65	68	26	0.41		

第13表 D189~D282号土坑観察表

地名	標高(m)	標高(m)	標高(m)	標高(m)	地名
D282	25-1-1	24	24	24	
D283	25-1-2	25	25	25	
D284	25-1-3	25	25	25	25-1-4
D285	25-1-4	25	25	25	25-1-5
D286	25-1-6	25	25	25	25-1-7
D287	25-1-8	25	25	25	25-1-9
D288	25-1-10	25	25	25	25-1-11
D289	25-1-12	25	25	25	25-1-13
D290	25-1-14	25	25	25	25-1-15
D291	25-1-16	25	25	25	25-1-17
D292	25-1-18	25	25	25	25-1-19
D293	25-1-20	25	25	25	25-1-21
D294	25-1-22	25	25	25	25-1-23
D295	25-1-24	25	25	25	25-1-25
D296	25-1-26	25	25	25	25-1-27
D297	25-1-28	25	25	25	25-1-29
D298	25-1-30	25	25	25	25-1-31
D299	25-1-32	25	25	25	25-1-33
D300	25-1-34	25	25	25	25-1-35
D301	25-1-36	25	25	25	25-1-37
D302	25-1-38	25	25	25	25-1-39
D303	25-1-40	25	25	25	25-1-41
D304	25-1-42	25	25	25	25-1-43
D305	25-1-44	25	25	25	25-1-45
D306	25-1-46	25	25	25	25-1-47
D307	25-1-48	25	25	25	25-1-49
D308	25-1-50	25	25	25	25-1-51
D309	25-1-52	25	25	25	25-1-53
D310	25-1-54	25	25	25	25-1-55
D311	25-1-56	25	25	25	25-1-57
D312	25-1-58	25	25	25	25-1-59
D313	25-1-60	25	25	25	25-1-61
D314	25-1-62	25	25	25	25-1-63
D315	25-1-64	25	25	25	25-1-65
D316	25-1-66	25	25	25	25-1-67
D317	25-1-68	25	25	25	25-1-69
D318	25-1-70	25	25	25	25-1-71
D319	25-1-72	25	25	25	25-1-73
D320	25-1-74	25	25	25	25-1-75
D321	25-1-76	25	25	25	25-1-77
D322	25-1-78	25	25	25	25-1-79
D323	25-1-80	25	25	25	25-1-81
D324	25-1-82	25	25	25	25-1-83
D325	25-1-84	25	25	25	25-1-85
D326	25-1-86	25	25	25	25-1-87
D327	25-1-88	25	25	25	25-1-89
D328	25-1-90	25	25	25	25-1-91
D329	25-1-93	25	25	25	25-1-94
D330	25-1-95	25	25	25	25-1-96
D331	25-1-97	25	25	25	25-1-98
D332	25-1-99	25	25	25	25-1-100
D333	25-1-101	25	25	25	25-1-102
D334	25-1-103	25	25	25	25-1-104
D335	25-1-105	25	25	25	25-1-106
D336	25-1-107	25	25	25	25-1-108
D337	25-1-109	25	25	25	25-1-110
D338	25-1-111	25	25	25	25-1-112
D339	25-1-113	25	25	25	25-1-114
D340	25-1-115	25	25	25	25-1-116
D341	25-1-117	25	25	25	25-1-118
D342	25-1-119	25	25	25	25-1-120
D343	25-1-121	25	25	25	25-1-122
D344	25-1-123	25	25	25	25-1-124
D345	25-1-125	25	25	25	25-1-126
D346	25-1-127	25	25	25	25-1-128
D347	25-1-129	25	25	25	25-1-130
D348	25-1-131	25	25	25	25-1-132
D349	25-1-133	25	25	25	25-1-134
D350	25-1-135	25	25	25	25-1-136
D351	25-1-137	25	25	25	25-1-138
D352	25-1-139	25	25	25	25-1-140
D353	25-1-141	25	25	25	25-1-142
D354	25-1-143	25	25	25	25-1-144
D355	25-1-145	25	25	25	25-1-146
D356	25-1-147	25	25	25	25-1-148
D357	25-1-149	25	25	25	25-1-150
D358	25-1-151	25	25	25	25-1-152
D359	25-1-153	25	25	25	25-1-154
D360	25-1-155	25	25	25	25-1-156
D361	25-1-157	25	25	25	25-1-158
D362	25-1-159	25	25	25	25-1-160
D363	25-1-161	25	25	25	25-1-162
D364	25-1-163	25	25	25	25-1-164
D365	25-1-165	25	25	25	25-1-166
D366	25-1-167	25	25	25	25-1-168
D367	25-1-169	25	25	25	25-1-170
D368	25-1-171	25	25	25	25-1-172
D369	25-1-173	25	25	25	25-1-174
D370	25-1-175	25	25	25	25-1-176
D371	25-1-177	25	25	25	25-1-178
D372	25-1-179	25	25	25	25-1-180
D373	25-1-181	25	25	25	25-1-182
D374	25-1-183	25	25	25	25-1-184
D375	25-1-185	25	25	25	25-1-186
D376	25-1-187	25	25	25	25-1-188
D377	25-1-189	25	25	25	25-1-190
D378	25-1-191	25	25	25	25-1-192
D379	25-1-193	25	25	25	25-1-194
D380	25-1-195	25	25	25	25-1-196
D381	25-1-197	25	25	25	25-1-198
D382	25-1-199	25	25	25	25-1-200
D383	25-1-201	25	25	25	25-1-202
D384	25-1-203	25	25	25	25-1-204
D385	25-1-205	25	25	25	25-1-206
D386	25-1-207	25	25	25	25-1-208
D387	25-1-209	25	25	25	25-1-210
D388	25-1-211	25	25	25	25-1-212
D389	25-1-213	25	25	25	25-1-214
D390	25-1-215	25	25	25	25-1-216
D391	25-1-217	25	25	25	25-1-218
D392	25-1-219	25	25	25	25-1-220
D393	25-1-221	25	25	25	25-1-222
D394	25-1-223	25	25	25	25-1-224
D395	25-1-225	25	25	25	25-1-226
D396	25-1-227	25	25	25	25-1-228
D397	25-1-229	25	25	25	25-1-230
D398	25-1-231	25	25	25	25-1-232
D399	25-1-233	25	25	25	25-1-234
D400	25-1-235	25	25	25	25-1-236
D401	25-1-237	25	25	25	25-1-238
D402	25-1-239	25	25	25	25-1-240
D403	25-1-241	25	25	25	25-1-242
D404	25-1-243	25	25	25	25-1-244
D405	25-1-245	25	25	25	25-1-246
D406	25-1-247	25	25	25	25-1-248
D407	25-1-249	25	25	25	25-1-250
D408	25-1-251	25	25	25	25-1-252
D409	25-1-253	25	25	25	25-1-254
D410	25-1-255	25	25	25	25-1-256
D411	25-1-257	25	25	25	25-1-258
D412	25-1-259	25	25	25	25-1-260
D413	25-1-261	25	25	25	25-1-262
D414	25-1-263	25	25	25	25-1-264
D415	25-1-265	25	25	25	25-1-266
D416	25-1-267	25	25	25	25-1-268
D417	25-1-269	25	25	25	25-1-270
D418	25-1-271	25	25	25	25-1-272
D419	25-1-273	25	25	25	25-1-274
D420	25-1-275	25	25	25	25-1-276
D421	25-1-277	25	25	25	25-1-278
D422	25-1-279	25	25	25	25-1-280
D423	25-1-281	25	25	25	25-1-282
D424	25-1-283	25	25	25	25-1-284
D425	25-1-285	25	25	25	25-1-286
D426	25-1-287	25	25	25	25-1-288
D427	25-1-289	25	25	25	25-1-290
D428	25-1-291	25	25	25	25-1-292
D429	25-1-293	25	25	25	25-1-294
D430	25-1-295	25	25	25	25-1-296
D431	25-1-297	25	25	25	25-1-298
D432	25-1-299	25	25	25	25-1-300
D433	25-1-301	25	25	25	25-1-302
D434	25-1-303	25	25	25	25-1-304
D435	25-1-305	25	25	25	25-1-306
D436	25-1-307	25	25	25	25-1-308
D437	25-1-309	25	25	25	25-1-310
D438	25-1-311	25	25	25	25-1-312
D439	25-1-313	25	25	25	25-1-314
D440	25-1-315	25	25	25	25-1-316
D441	25-1-317	25	25	25	25-1-318
D442	25-1-319	25	25	25	25-1-320
D443	25-1-321	25	25	25	25-1-322
D444	25-1-323	25	25	25	25-1-324
D445	25-1-325	25	25	25	25-1-326
D446	25-1-327	25	25	25	25-1-328
D447	25-1-329	25	25	25	25-1-330
D448	25-1-331	25	25	25	25-1-332
D449	25-1-333	25	25	25	25-1-334
D450	25-1-335	25	25	25	25-1-336
D451	25-1-337	25	25	25	25-1-338
D452	25-1-339	25	25	25	25-1-340
D453	25-1-341	25	25	25	25-1-342
D454	25-1-343	25	25	25	25-1-344
D455	25-1-345	25	25	25	25-1-346
D456	25-1-347	25	25	25	25-1-348
D457	25-1-349	25	25	25	25-1-350
D458	25-1-351	25	25	25	25-1-352
D459	25-1-353	25	25	25	25-1-354
D460	25-1-355	25	25	25	25-1-356
D461	25-1-357	25	25	25	25-1-358
D462	25-1-359	25	25	25	25-1-360
D463	25-1-361	25	25	25	25-1-362
D464	25-1-363	25	25	25	25-1-364
D465	25-1-365	25	25	25	25-1-366
D466	25-1-367	25	25	25	25-1-368
D467	25-1-369	25	25	25	25-1-370
D468	25-1-371	25	25	25	25-1-372
D469	25-1-373	25	25	25	25-1-374
D470	25-1-375	25	25	25	25-1-376
D471	25-1-377	25	25	25	25-1-378
D472	25-1-379	25	25	25	25-1-380
D473	25-1-381	25	25	25	25-1-382
D474	25-1-383	25	25	25	25-1-384
D475	25-1-385	25	25	25	25-1-386
D476	25-1-387	25	25	25	25-1-388
D477	25-1-389	25	25	25	25-1-390
D478	25-1-391	25	25	25	25-1-392
D479	25-1-393	25	25	25	25-1-394
D480	25-1-395	25	25	25	25-1-396
D481	25-1-397	25	25	25	25-1-398
D482	25-1-399	25	25	25	25-1-400
D483	25-1-401	25	25	25	25-1-402
D484	25-1-403	25	25	25	25-1-404
D485	25-1-405	25	25	25	25-1-406
D486	25-1-407	25	25	25	25-1-408
D487	25-1-409	25	25	25	25-1-410
D488	25-1-411	25	25		

品目名	規格名	規格	数量(袋)	重量(kg)	出荷先	登録番号
D077	25-11-1	白 粉	118	110	新日本製鐵	0339
U576	26-17-A	不織布	104	118	5	0331
S078	26-17-A	不織布	105	118	5	0332
D090	26-17-A	白 粉	92	98		
D091	25-11-1	不織布	116	110		2002-004
D092	25-11-1	不織布	116	110		0381-004
D093	25-11-1	不織布	75	75		0381
D094	25-11-1	不織布	109	109		0381
D095	25-11-1	不織布	150	150		0381
E105	16-1-2	不織布	218	200	中通運(東京支店)	U520-001, M101, 西販送-アーバンP
D106	15-1-2	不織布	122	120	52	0343-544
D107	15-1-2	不織布	85	85		
D108	15-1-2	不織布	105	105		
D109	25-11-1	白 粉	148	138		0333
U590	25-17-A	白 西粉	50	40	50	
S181	26-17-2	不織布	80	79	36	
U592	26-17-1	不織布	771	635		0344
D182	30-2-5-H	不織布	314	1682	38	T434, T435-308
D183	30-2-5-H	不織布	121	121		T435, 2-1
D184	25-11-1	白 西粉	450	357	12	0410-422-432
D185	25-11-1	白 西粉	108	108		
D186	25-11-1	白 西粉	108	108		
D187	25-11-1	白 西粉	85	85		
D188	25-11-3	白 西粉	148	126	38	かわらじ、日出、新潟
D204	15-1-2	白 粉	111	94	18	0345
D205	25-17-C	生 水粉	161	58	25	0346-トコナ
D206	25-17-C	水 粉	226	184	21	0346, 2472
D207	25-17-C	水 粉	226	184	21	0346
D208	25-17-C	水 粉	226	184	21	0346
D209	25-17-C	水 粉	108	84	14	0346-1
D210	27-2-2	不織布	85	100	27	
D211	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D212	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D213	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D214	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D215	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D216	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D217	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D218	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D219	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D220	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D221	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D222	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D223	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D224	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D225	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D226	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D227	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D228	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D229	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D230	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D231	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D232	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D233	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D234	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D235	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D236	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D237	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D238	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D239	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D240	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D241	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D242	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D243	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D244	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D245	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D246	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D247	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D248	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D249	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D250	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D251	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D252	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D253	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D254	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D255	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D256	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D257	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D258	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D259	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D260	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D261	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D262	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D263	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D264	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D265	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D266	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D267	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D268	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D269	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D270	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D271	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D272	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D273	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D274	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D275	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D276	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D277	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D278	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D279	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D280	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D281	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D282	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D283	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D284	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D285	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D286	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D287	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D288	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D289	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D290	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D291	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D292	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D293	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D294	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D295	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D296	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D297	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D298	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D299	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D300	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D301	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D302	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D303	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D304	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D305	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D306	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D307	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D308	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D309	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D310	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D311	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D312	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D313	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D314	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D315	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D316	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D317	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D318	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D319	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D320	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D321	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D322	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D323	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D324	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D325	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D326	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D327	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D328	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D329	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D330	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D331	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D332	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D333	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D334	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D335	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D336	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D337	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D338	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D339	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D340	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D341	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D342	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D343	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D344	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D345	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D346	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D347	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D348	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D349	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D350	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D351	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D352	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D353	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D354	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D355	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D356	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D357	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D358	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D359	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D360	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D361	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D362	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D363	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D364	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D365	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D366	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D367	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D368	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D369	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D370	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D371	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D372	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D373	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D374	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D375	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D376	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D377	25-11-3	白 西粉	148	126	38	
D378	25-11-3	白 西粉	148	126		

第15卷 D377-D479分十块觀察表

測定点	測定要素	計 算	結果(cm)	測定(cm)	出 口 部	生 殻 部	生 殻 部	
							高さ	幅
D47	33-3-A-1	幅	133	111	58		M25. 馬糞あり	
D572	34-1-B-1	幅	62	61	28		D421. 馬糞あり	
D573	35-3-B-1	幅	62	62	14		D467. M23	
D574	27-2-A-1	幅	99	747	22		D596	
D575	21-2-B-1	幅	68	72	24			
D576	21-2-B-1	幅	68	68	24			
D577	15-2-B-1	幅	65	65	24			
D578	15-2-B-1	幅	65	65	24			
D579	15-2-B-1	幅	65	65	24			
D580	14-2-B-1	幅	65	1230	35		Tens. USV	
D581	20-2-C-1	幅	65	71	30		底面下シナリ	
D582	20-2-C-1	幅	65	65	27		CDS	
D583	20-2-C-1	幅	65	65	27		D482	
D584	20-2-C-1	幅	65	65	27		D483	
D585	20-2-C-1	幅	65	65	27		D485. 421. 伸縮トレーン	
D586	20-2-C-1	幅	65	70	31		X' + Y	
D587	32-21-F	幅	23	114	40		Tens. Tens	
D588	34-11-G	幅	111	79	8		Tens. Tens	
D589	34-11-G	幅	111	81	8		Tens. Tens	
D590	34-11-G	幅	111	82	8		Tens. Tens	
D591	34-11-G	幅	111	82	8		Tens. Tens	
D592	34-11-G	幅	111	82	8		Tens. Tens	
D593	34-11-G	幅	111	82	8		Tens. Tens	
D594	3-3-B-1	幅	65	65	26		D461	
D595	30-3-A-1	幅	105	133	3		D463. 421. 伸縮トレーン	
D596	30-3-A-1	幅	105	133	3		D465. 421. 伸縮トレーン	
D597	3-3-B-1	幅	65	65	26		Tens. Tens	
D598	3-3-B-1	幅	65	65	26		Tens. Tens	
D599	30-3-B-1	幅	65	122	35		Tens. Tens	
D600	30-3-B-1	幅	65	110	35		Tens. Tens	
D601	30-3-B-1	幅	65	107	35		USU	
D602	30-3-B-1	幅	65	124	42		Tens. Tens	
D603	30-3-B-1	幅	65	124	42		Tens. Tens	
D604	30-3-B-1	幅	65	124	42		Tens. Tens	
D605	34-2-B-1	幅	64	93	26		Tens. Tens	
D606	34-2-B-1	幅	64	177	33		主筋骨材位置	
D607	27-1-C	幅	130	147	30		Tens. Tens	
D608	3-2-B-1	幅	128	83	25		D394	
D609	3-2-B-1	幅	128	89	25		Tens. Tens	
D610	3-2-B-1	幅	128	99	25		Tens. Tens	
D611	3-2-B-1	幅	128	124	25		M21	
D612	3-2-B-1	幅	128	124	25		M21	
D613	33-11-E	幅	144	251	35			
D614	33-11-E	幅	144	285	35			
D615	33-11-E	幅	144	285	35			
D616	33-11-E	幅	144	285	35			
D617	33-11-E	幅	144	285	35			
D618	33-11-E	幅	144	285	35			
D619	33-11-E	幅	144	285	35			
D620	33-11-E	幅	144	285	35			
D621	33-11-E	幅	144	285	35			
D622	33-11-E	幅	144	285	35			
D623	33-11-E	幅	144	285	35			
D624	33-11-E	幅	144	285	35			
D625	33-11-E	幅	144	285	35			
D626	33-11-E	幅	144	285	35			
D627	33-11-E	幅	144	285	35			
D628	30-2-F	幅	180	109	21			
D629	30-2-F	幅	180	109	21			
D630	27-2-F	幅	180	120	14		0.017. 距離	
D631	27-2-F	幅	180	125	15		M20	
D632	33-11-F	幅	142	208	32		二箇所	
D633	33-11-F	幅	142	208	32		二箇所	
D634	4-6-B-1	幅	98	94	19			
D635	4-6-B-1	幅	98	137	23		Tens. Tens	
D636	4-6-B-1	幅	98	142	23		元箱底込込	
D637	1-2-B-1	幅	98	97	28			
D638	1-2-B-1	幅	98	100	22			
D639	1-2-B-1	幅	98	100	22			
D640	1-2-B-1	幅	98	117	22			
D641	1-2-B-1	幅	98	117	22			
D642	1-2-B-1	幅	98	117	22			
D643	1-2-B-1	幅	98	117	22			
D644	1-2-B-1	幅	98	117	22			
D645	1-2-B-1	幅	98	117	22			
D646	1-2-B-1	幅	98	117	22			
D647	1-2-B-1	幅	98	117	22			
D648	1-2-B-1	幅	98	117	22			
D649	1-2-B-1	幅	98	117	22			
D650	3-11-B	幅	98	117	22			
D651	1-2-B-1	幅	98	117	22			
D652	1-2-B-1	幅	98	117	22			
D653	1-2-B-1	幅	98	117	22			
D654	1-2-B-1	幅	98	117	22			
D655	1-2-B-1	幅	98	117	22			
D656	1-2-B-1	幅	98	117	22			
D657	1-2-B-1	幅	98	117	22			
D658	1-2-B-1	幅	98	117	22			
D659	1-2-B-1	幅	98	117	22			
D660	1-2-B-1	幅	98	117	22			
D661	4-6-B-1	幅	98	103	19		内筒十脚	
D662	-1-B-1	幅	73	108	22			
D663	-1-B-1	幅	73	115	22		内筒九脚	
D664	-1-B-1	幅	73	115	22			
D665	-1-B-1	幅	73	115	22			

第16表 D471~D564号土坑観察表

地 点	標高(m)	所 在	面積(ha)	断面(m)	出水場所	地 点
D555	20.0	小 岩	20	1.00	24	
D556	20.0	岩 司	155	1.54	25	水道
D557	20.0	岩 司	121	1.22	21	
D558	20.0	岩 司	79	0.96	11	
D559	20.0	大 岩	160	0.95	20	
D560	20.0	岩 司	79	0.95	11	H50, D558
D561	20.0	岩 司	100	1.02	24	水道(深), 水道(浅), 深水
D562	20.0	岩 司	132	1.35	17	水道(深)
D563	20.0	岩 司	197	1.30	22	内水と海, 上水原, 日本海, 水道
D564	20.0	岩 司	102	0.94	42	内水と海(深)
D565	20.0	岩 司	117	1.00	20	水道(深), 水(台)
D566	20.0	岩 司	224	2.04	24	水道(浅), 石垣跡
D567	20.0	岩 司	206	1.96	21	水道(浅)
D568	20.0	岩 司	87	0.84	11	
D569	20.0	岩 司	168	1.44	24	水道
D570	20.0	岩 司	104	0.78	10	
D571	20.0	岩 司	109	0.57	15	
D572	20.0	岩 司	128	1.16	24	内水と海(深)
D573	20.0	岩 司	172	1.50	25	内水と海
D574	20.0	岩 司	107	0.97	15	
D575	20.0	岩 司	197	1.86	20	内水と海, 水(浅), 水道(浅)
D576	20.0	岩 司	106	0.92	20	水道(浅)
D577	20.0	岩 司	133	1.03	18	
D578	20.0	岩 司	122	1.11	23	
D579	20.0	岩 司	109	0.98	14	
D580	20.0	岩 司	207	1.62	65	水道(浅)
D581	20.0	岩 司	132	1.05	19	
D582	20.0	岩 司	102	0.92	22	
D583	20.0	岩 司	115(?)	0.92	44	内水, 新潟県(近傍)
D584	20.0	岩 司	76	0.72	16	D583, 岩石(浅)
D585	20.0	岩 司	178	0.93	57	礁(浅)
D586	20.0	岩 司	101	0.88	46	人里(浅), 水(浅), 水(深), 水
D587	20.0	岩 司	220	1.24	24	人里(浅), 水(浅), 内水(浅)
D588	20.0	岩 司	78	0.79	14	D587
D589	20.0	岩 司	145	1.31	56	
D590	20.0	岩 司	93	0.86	36	
D591	20.0	岩 司	48	0.46	22	
D592	20.0	岩 司	81	0.82	32	
D593	20.0	岩 司	104	0.98	56	
D594	20.0	岩 司	153	1.43	12	
D595	20.0	岩 司	97	0.94	11	
D596	20.0	岩 司	95	0.98	33	
D597	20.0	岩 司	162	1.19	64	
D598	20.0	岩 司	92	0.94	34	内水(深)
D599	20.0	岩 司	87	0.89	48	
D600	20.0	岩 司	102	0.92	45	内水(浅), 水(浅)
D601	20.0	岩 司	175	1.64	22	内水(浅), 水(浅), 水(深)
D602	20.0	岩 司	88	0.88	36	礁(浅)
D603	20.0	岩 司	76	0.80	16	
D604	20.0	岩 司	140	0.94	16	
D605	20.0	岩 司	71	0.76	20	内水
D606	20.0	岩 司	75	0.77	26	
D607	20.0	岩 司	270	2.21	20	内水(浅)
D608	20.0	岩 司	93	0.93	16	
D609	20.0	岩 司	113	1.09	14	
D610	20.0	岩 司	75	0.96	4	
D611	20.0	岩 司	195	1.71	22	
D612	20.0	岩 司	102	0.92	24	
D613	20.0	岩 司	84	0.84	68	
D614	20.0	岩 司	112	1.05	20	
D615	20.0	岩 司	158	0.98	42	
D616	20.0	岩 司	99	1.08	44	
D617	20.0	岩 司	309	2.65	27	
D618	20.0	岩 司	152	1.35	26	
D619	20.0	岩 司	107	0.99	41	
D620	20.0	岩 司	134	1.23	41	
D621	20.0	岩 司	114	1.04	26	内水(浅), 山
D622	20.0	岩 司	206	1.94	48	D585
D623	20.0	岩 司	105	0.95	20	
D624	20.0	岩 司	195	1.75	20	内水
D625	20.0	岩 司	139	1.00	33	内水
D626	20.0	岩 司	140	1.00	22	D625, D577, D581
D627	20.0	岩 司	152	1.35	22	D586
D628	20.0	岩 司	134	1.23	24	
D629	20.0	岩 司	134	1.23	24	
D630	20.0	岩 司	132	1.28	32	内水(浅)
D631	20.0	岩 司	124	1.18	6	D583, D586, D587
D632	20.0	岩 司	136	1.18	42	礁(浅), 水(浅), 水(深)
D633	20.0	岩 司	85	0.93	14	
D634	20.0	岩 司	174	1.50	42	礁(浅)
D635	20.0	岩 司	95	0.98	25	
D636	20.0	岩 司	184	1.61	22	
D637	20.0	岩 司	169	1.54	45	
D638	20.0	岩 司	154	1.22	15	
D639	20.0	岩 司	151	1.37	16	
D640	20.0	岩 司	118	1.07	20	
D641	20.0	岩 司	100	0.93	20	
D642	20.0	岩 司	134	1.23	24	
D643	20.0	岩 司	81	0.83	12	
D644	20.0	岩 司	134	1.23	24	
D645	20.0	岩 司	132	1.28	32	内水(浅)
D646	20.0	岩 司	124	1.18	6	D587, D581
D647	20.0	岩 司	160	1.40	48	内水(浅), 海
D648	20.0	岩 司	96	0.93	12	D586
D649	20.0	岩 司	65	0.93	14	
D650	20.0	岩 司	174	1.50	42	礁(浅)
D651	20.0	岩 司	95	0.98	25	
D652	20.0	岩 司	184	1.61	22	
D653	20.0	岩 司	169	1.54	45	
D654	20.0	岩 司	154	1.22	15	
D655	20.0	岩 司	151	1.37	16	
D656	20.0	岩 司	118	1.07	20	
D657	20.0	岩 司	100	0.93	20	
D658	20.0	岩 司	134	1.23	24	

第17表 D565~D658号上坑觀察表

地點番号	測量点番号	子標	高さ(m)	幅さ(m)	奥行き(m)	主標	副標	南北
D659	44-1-1-C	西	168	15	21			
D660	44-1-1-C	東	160	15	21			
D661	44-1-1-C	南	157	143	5			
D662	44-1-1-C	北	125	129	21			
D663	44-1-2-D	西	118	118	23			
D664	44-1-2-D	東	118	118	23			
D665	44-1-2-D	南	101	236	18			
D666	44-1-2-D	北	101	236	18			
D667	44-1-3-B	西	115	158	21			
D668	44-1-3-B	東	115	158	21			
D669	44-1-3-B	南	98	116	25			
D670	44-1-3-B	北	106	137	24			
D671	44-1-4-C	西	100	123	20	測定		
D672	44-1-4-C	東	100	123	20			
D673	44-1-4-C	南	113	138	20			
D674	44-1-4-C	北	102	135	20			
D675	44-1-5-B	西	109	170	15			
D676	44-1-5-B	東	110	170	15			
D677	44-1-5-B	南	110	170	15			
D678	44-1-5-B	北	102	170	15			
D679	44-1-6-A	西	102	170	15			
D680	44-1-6-A	東	102	170	15			
D681	44-1-6-A	南	94	173	15			
D682	44-1-6-A	北	100	173	15			
D683	44-1-7-C	西	100	173	15			
D684	44-1-7-C	東	100	173	15			
D685	44-1-7-C	南	100	173	15			
D686	44-1-7-C	北	100	173	15			
D687	44-1-8-B	西	100	173	15			
D688	44-1-8-B	東	100	173	15			
D689	44-1-8-B	南	100	173	15			
D690	44-1-8-B	北	100	173	15			
D691	44-1-9-A	西	110	210	10	測定		
D692	44-1-9-A	東	110	210	10			
D693	44-1-9-A	南	110	210	10			
D694	44-1-9-A	北	100	210	10			
D695	44-1-10-C	西	100	210	10			
D696	44-1-10-C	東	100	210	10			
D697	44-1-10-C	南	100	210	10			
D698	44-1-10-C	北	100	210	10			
D699	44-1-11-D	西	100	210	10			
D700	44-1-11-D	東	100	210	10			
D701	44-1-11-D	南	100	210	10			
D702	44-1-11-D	北	100	210	10			
D703	44-1-12-A	西	100	210	10			
D704	44-1-12-A	東	100	210	10			
D705	44-1-12-A	南	100	210	10			
D706	44-1-12-A	北	100	210	10			
D707	44-1-13-B	西	100	210	10			
D708	44-1-13-B	東	100	210	10			
D709	44-1-13-B	南	100	210	10			
D710	44-1-13-B	北	100	210	10			
D711	44-1-14-C	西	100	210	10			
D712	44-1-14-C	東	100	210	10			
D713	44-1-14-C	南	100	210	10			
D714	44-1-14-C	北	100	210	10			
D715	44-1-15-D	西	100	210	10			
D716	44-1-15-D	東	100	210	10			
D717	44-1-15-D	南	100	210	10			
D718	44-1-15-D	北	100	210	10			
D719	44-1-16-E	西	100	210	10			
D720	44-1-16-E	東	100	210	10			
D721	44-1-16-E	南	100	210	10			
D722	44-1-16-E	北	100	210	10			
D723	44-1-17-F	西	100	210	10			
D724	44-1-17-F	東	100	210	10			
D725	44-1-17-F	南	100	210	10			
D726	44-1-17-F	北	100	210	10			
D727	44-1-18-G	西	100	210	10			
D728	44-1-18-G	東	100	210	10			
D729	44-1-18-G	南	100	210	10			
D730	44-1-18-G	北	100	210	10			
D731	44-1-19-H	西	100	210	10			
D732	44-1-19-H	東	100	210	10			
D733	44-1-19-H	南	100	210	10			
D734	44-1-19-H	北	100	210	10			
D735	44-1-20-I	西	100	210	10			
D736	44-1-20-I	東	100	210	10			
D737	44-1-20-I	南	100	210	10			
D738	44-1-20-I	北	100	210	10			
D739	44-1-21-J	西	100	210	10			
D740	44-1-21-J	東	100	210	10			
D741	44-1-21-J	南	100	210	10			
D742	44-1-21-J	北	100	210	10			
D743	44-1-22-K	西	100	210	10			
D744	44-1-22-K	東	100	210	10			
D745	44-1-22-K	南	100	210	10			
D746	44-1-22-K	北	100	210	10			
D747	44-1-23-L	西	100	210	10			
D748	44-1-23-L	東	100	210	10			
D749	44-1-23-L	南	100	210	10			
D750	44-1-23-L	北	100	210	10			
D751	44-1-24-M	西	100	210	10			
D752	44-1-24-M	東	100	210	10			

第18表 D659~D752号上坑観察表

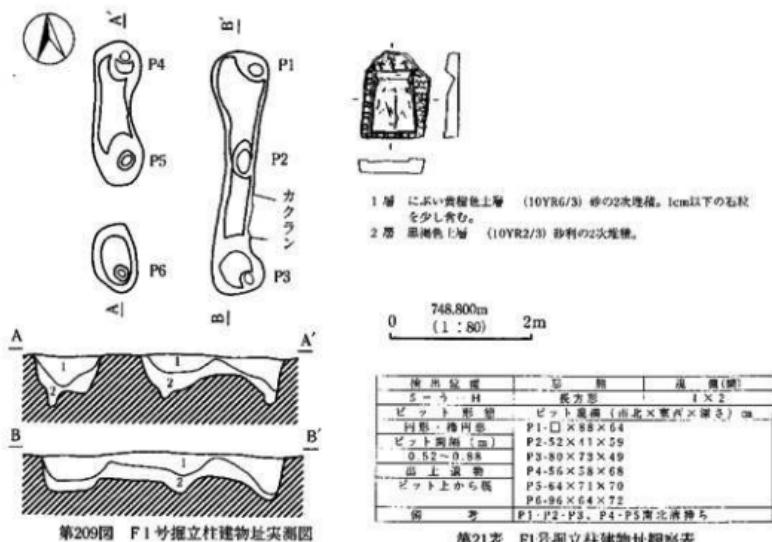
地名	地図位置	形態	標高(m)	南北(m)	東西(m)	北	南	東	西
D752	44-1-1-B	丘陵地	95						
D753	44-1-1-B	丘陵地	124	122	25				
D755	44-1-1-B	丘陵地	108	134	14				
D756	44-1-1-C	丘陵地	125	144	29				
D757	44-1-1-B	丘陵地	120	127	30				
D758	44-1-1-B	丘陵地	122	161	17				
D759	44-1-1-B	丘陵地	125	184	24				
D760	44-1-1-B	丘陵地	121	177	27				
D761	44-1-1-B	丘陵地	73	64	33				
D762	44-1-2-B	丘陵地	129	116	20				
D763	44-1-2-C	丘陵地	120	95	60				
D764	44-1-2-C	丘陵地	110	170	14				
D765	44-1-2-C	丘陵地	217	76	39				
D766	44-1-2-C	丘陵地	152	120	15				
D767	44-1-2-C	丘陵地	110	104	24				
D768	44-1-2-G	不毛地	1380	95	25				
D769	44-1-3-G	丘陵地	107	125	34				
D770	44-1-3-H	丘陵地	117	152	91				
D771	44-1-3-H	丘陵地	120	126	19				
D772	44-1-3-H	丘陵地	1680	103	35				
D773	44-1-3-H	丘陵地	127	97	37				
D774	44-1-3-H	丘陵地	229	140	35				
D775	44-1-3-H	丘陵地	252	205	30				
D776	44-1-3-H	丘陵地	112	173	22				
D777	44-1-3-H	丘陵地	253	416	30				
D778	44-1-3-H	丘陵地	177	78	67				
D779	44-1-3-H	丘陵地	127	221	44				
D780	44-1-3-H	丘陵地	125	188	28				
D781	44-1-3-H	丘陵地	127	142	54				
D782	44-1-3-H	丘陵地	184	270	40				
D783	44-1-3-H	丘陵地	290	271	34				
D784	44-1-3-H	丘陵地	112	142	29				
D785	44-1-3-H	丘陵地	120	170	31				
D786	44-1-3-H	丘陵地	120	170	28				
D787	44-1-3-H	丘陵地	120	170	28				
D788	44-1-3-H	丘陵地	120	170	28				
D789	44-1-3-H	丘陵地	199	182	28				
D790	44-1-3-H	丘陵地	76	65	19				
D791	44-1-3-I	丘陵地	147	196	62				
D792	44-1-A-H	丘陵地	127	171	21				
D793	44-1-A-H	丘陵地	154	262	26				
D794	44-1-A-H	丘陵地	167	119	18				
D795	44-1-B-E	丘陵地	166	124	81				
D796	44-1-B-E	丘陵地	129	193	58				
D797	44-1-B-E	丘陵地	187	200	44				
D798	44-1-B-E	丘陵地	190	182	28				
D799	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D800	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D801	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D802	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D803	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D804	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D805	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D806	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D807	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D808	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D809	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D810	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D811	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D812	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D813	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D814	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D815	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D816	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D817	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D818	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D819	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D820	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D821	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D822	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D823	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D824	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D825	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D826	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D827	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D828	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D829	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D830	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D831	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D832	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D833	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D834	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D835	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D836	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D837	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D838	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D839	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D840	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D841	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D842	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D843	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D844	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D845	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D846	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D847	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D848	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D849	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D850	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D851	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D852	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D853	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D854	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D855	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D856	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D857	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D858	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D859	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D860	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D861	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D862	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D863	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D864	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D865	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D866	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D867	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D868	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D869	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D870	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D871	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D872	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D873	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D874	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D875	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D876	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D877	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D878	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D879	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D880	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D881	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D882	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D883	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D884	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D885	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D886	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D887	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D888	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D889	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D890	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D891	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D892	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D893	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D894	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D895	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D896	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D897	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D898	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D899	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D900	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D901	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D902	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D903	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D904	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D905	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D906	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D907	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D908	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D909	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D910	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D911	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D912	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D913	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D914	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D915	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D916	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D917	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D918	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D919	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D920	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D921	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D922	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D923	44-1-B-E	丘陵地	129	170	28				
D924	44-								

生 成 日	地質名	文 種	地層厚(m)	標高(m)	測定高(m)	地 点	地 点
D847	34-2-17	鳥 台 領	118	107	25		D848 - D849
D848	34-2-17	不 動 層	107	109	25		D849, 1017
D849	34-2-17	鶴 鳥 領	76	74	1		
D850	34-2-17	鳥 台 領	239	146	34		D851 - 307 - 308
D851	34-2-17	鳥 台 領	220	137	15		D852 - 307
D852	34-2-17	鳥 台 領	220	137	18		D854
D853	34-2-17	鳥 台 領	73	69	18		D855
D855	34-2-17	不 動 層	73	138	18		
D857	40-7-1	草 菜 地	184	186	16		D858
D858	34-2-17-2	鶴 台 領	196	132	30		東海御所
D859	40-7-1	草 菜 地	196	130	30		天神谷(平)
D860	34-2-17-2	鶴 台 領	196	130	30		東海御所(平)
D861	34-2-17-2	鶴 台 領	196	130	30		(D85), 東海御所(平)
D862	34-2-17-2	鶴 台 領	208	108	21		
D863	34-2-17	片 麻 岩	985	986	21		D864
D864	34-2-17	片 麻 岩	109	104	21		
D865	41-3-1	鶴 台 領	196	160	23		
D866	41-3-1	鶴 台 領	210	205	28		
D867	41-3-1	鶴 台 領	172	172	28		古墳原、山邊、兵川跡
D868	41-3-1	鶴 台 領	181	182	48		
D869	35-2-17-2	不 動 層	102	102	15		D870
D870	35-2-17-2	鶴 台 領	104	108	23		
D871	35-2-17-2	鶴 台 領	101	109	62		御所、山邊
D872	34-2-17	鳥 台 領	104	120	25		D873
D873	34-2-17	鳥 台 領	104	120	25		D874
D874	34-2-17	鳥 台 領	278	269	116		西側、弓削御所北端、其北端(八幡)
D875	41-3-1-A	鶴 台 領	155	173			D875, 大・鶴・御所オーバーライア
D876	41-3-1-A	鶴 台 領	200	205	95		
D877	35-2-17-2	鶴 台 領	106	106	19		D878
D878	35-2-17-2	鶴 台 領	45	56	14		
D879	35-2-17-2	鶴 台 領	45	56	25		
D880	35-2-17-2	鶴 台 領	106	106	25		
D881	41-3-1-B	鶴 台 領	264	269	21		D882
D882	41-3-1-B	鶴 台 領	269	265	21		D883, 812
D883	35-2-17	鶴 台 領	269	265	21		D883, 810
D884	35-2-17	鶴 台 領	116	116	7		
D885	35-2-17	鶴 台 領	133	250	21		D886
D886	35-2-17	鶴 台 領	140	200	16		D887
D887	35-2-17	鶴 台 領	138	138	37		御所(8)
D888	35-2-17-2	鶴 台 領	109	109	14		御所(8)オーバーライア
D889	35-2-17-2	鶴 台 領	109	109	12		D890
D890	35-2-17-2	鶴 台 領	109	109	12		D891
D891	35-2-17-2	鶴 台 領	108	108	19		
D892	35-2-17-2	鶴 台 領	102	102	12		
D893	35-2-17-2	鶴 台 領	102	102	12		
D894	35-2-17-2	鶴 台 領	102	102	12		
D895	35-2-17-2	鶴 台 領	102	102	12		
D896	35-2-17-2	鶴 台 領	102	102	12		
D897	35-2-17-2	鶴 台 領	264	261	48		D898 - 898
D898	35-2-17-2	鶴 台 領	153	153	44		D898 - 898
D899	35-2-17-2	鶴 台 領	104	104	35		D899
D900	35-2-17-2	鶴 台 領	104	104	35		
D901	35-2-17-2	鶴 台 領	104	104	35		
D902	35-2-17-2	鶴 台 領	104	104	35		
D903	35-2-17-2	鶴 台 領	104	104	35		
D904	35-2-17-2	鶴 台 領	104	104	35		
D905	35-2-17-2	鶴 台 領	104	104	35		
D906	35-2-17-2	鶴 台 領	104	104	35		
D907	35-2-17-2	鶴 台 領	104	104	35		
D908	35-2-17-2	鶴 台 領	104	104	35		
D909	35-2-17-2	鶴 台 領	104	104	35		
D910	35-2-17-2	鶴 台 領	104	104	35		
D911	35-2-17-2	鶴 台 領	104	104	35		
D912	41-3-1-A	鶴 台 領	264	261	43		D913 - 911 - 943
D913	41-3-1-A	鶴 台 領	261	261	43		D913 - 912 - 912
D914	41-3-1-A	鶴 台 領	261	261	43		D915 - 917
D915	35-2-17-2	鶴 台 領	104	104	35		D915 - 911 - 918
D916	35-2-17-2	鶴 台 領	140	138	25		D917 - 912
D917	35-2-17-2	鶴 台 領	138	138	24		
D918	41-3-1-C	鶴 台 領	100	99	13		
D919	35-2-17-2	不 動 層	117	28	40		D920 - 921 - 923 - 936
D920	35-2-17-2	不 動 層	117	28	40		D921 - 921 - 923 - 936
D921	35-2-17-2	不 動 層	114	140	28		D922 - 916 - 919 - 920, 風穴
D922	35-2-17-2	不 動 層	102	101	12		
D923	35-2-17-2	不 動 層	104	105	8		
D924	35-2-17-2	不 動 層	104	105	8		
D925	35-2-17-2	不 動 層	104	105	8		
D926	35-2-17-2	不 動 層	104	105	8		
D927	35-2-17-2	不 動 層	104	105	8		
D928	35-2-17-2	鶴 台 領	74	66	15		
D929	35-2-17-2	鶴 台 領	100	100	17		
D930	34-2-17	鶴 台 領	100	105	40	附 15	D931
D931	35-2-17-H	鶴 台 領	80	76	8		D932
D932	35-2-17-Q	不 動 層	100	100	15		D933
D933	35-2-17-Q	不 動 層	100	100	15		D934
D934	35-2-17-Q	不 動 層	100	100	15		D935 - 935
D935	35-2-17-Q	不 動 層	100	100	15		D936 - 937 - 938 - 939
D936	35-2-17-Q	不 動 層	100	100	15		
D937	35-2-17-Q	不 動 層	100	100	15		
D938	34-2-17	鶴 台 領	90	120	36		
D939	34-2-17	鶴 台 領	90	120	36		

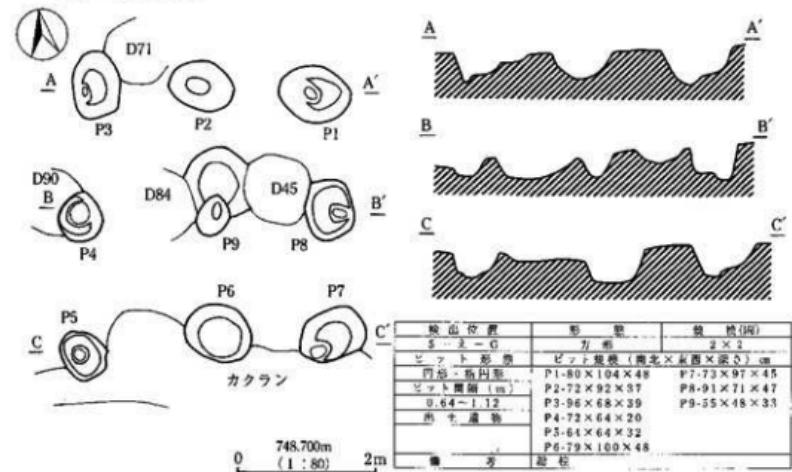
第20表 D847~D939号土坑観察表

## 第4節 掘立柱建物址

### F1号 掘立柱建物址



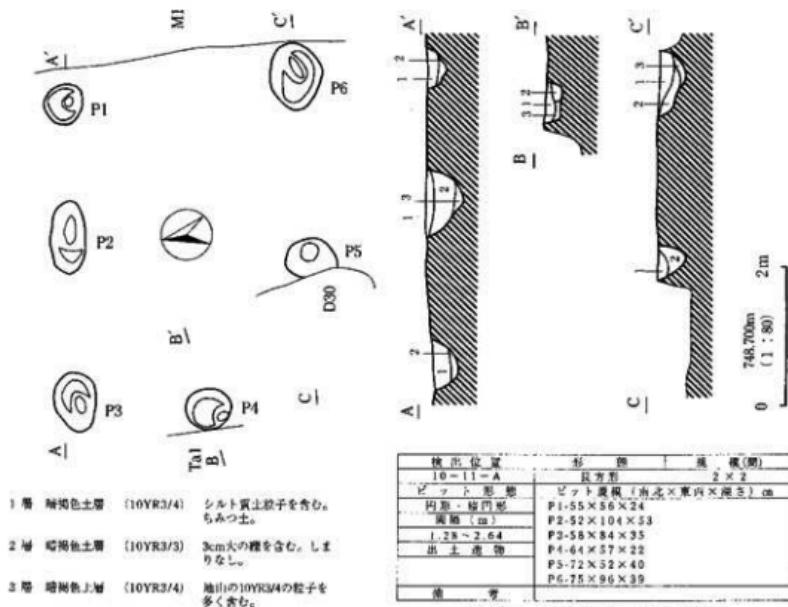
### F2号掘立柱建物址



第209図 F1号掘立柱建物址実測図

第210図 F2号掘立柱建物址実測図

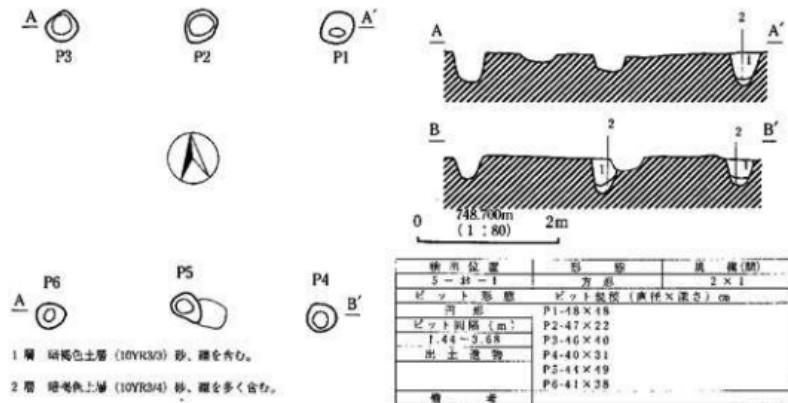
### F3号掘立柱建物址



第211図 F3号掘立柱建物址実測図

第23表 F3号掘立柱建物址観察表

### F4号掘立柱建物址

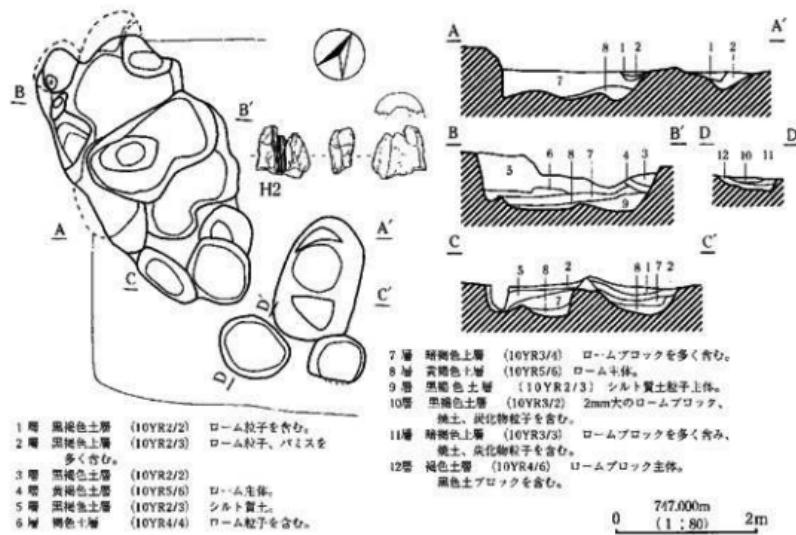


第212図 F4号掘立柱建物址実測図

第24表 F4号掘立柱建物址観察表

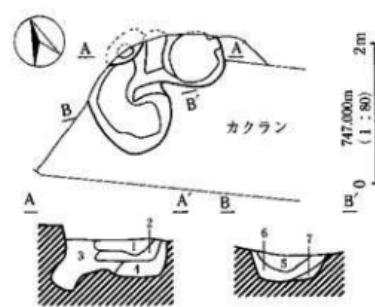
## 第5節 粘土坑

### 1号粘土坑



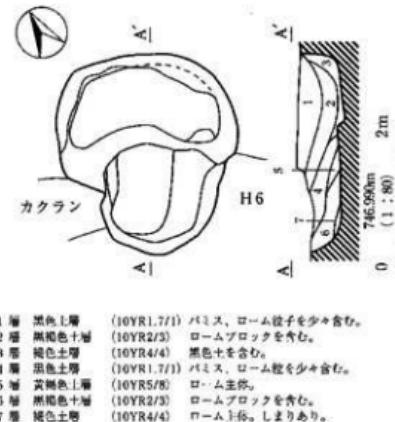
第213図 1号粘土坑実測図

### 2号粘土坑



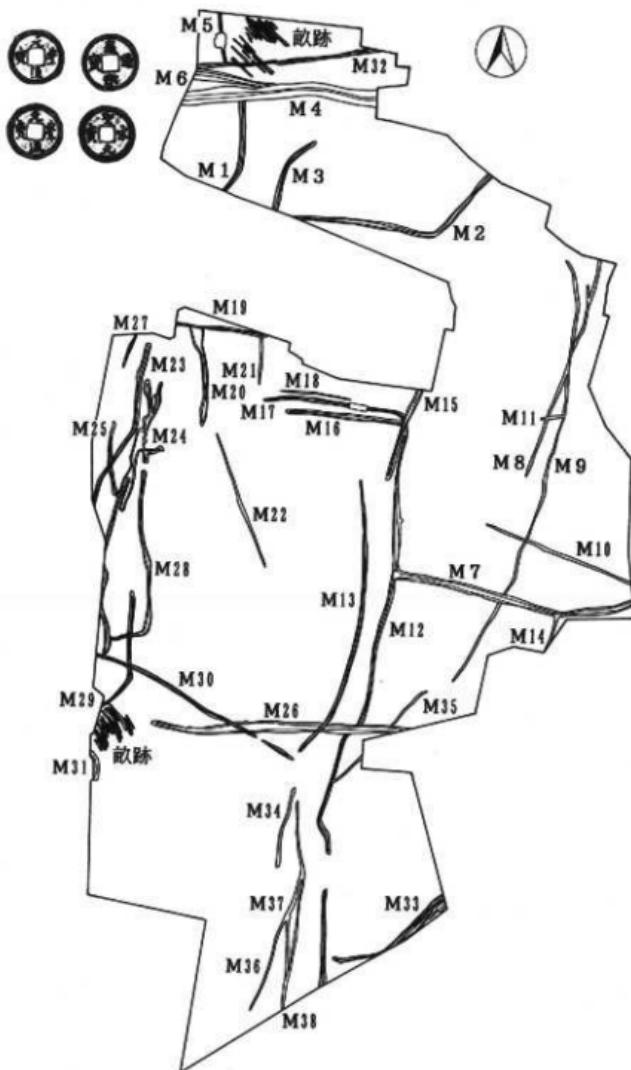
第214図 2号粘土坑実測図

### 3号粘土坑



第215図 3号粘土坑実測図

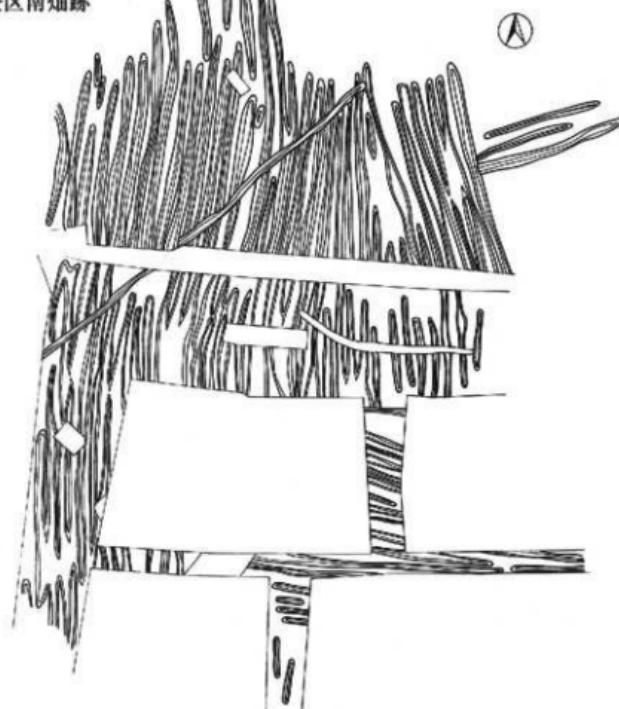
## 第6節 溝状遺構（M）



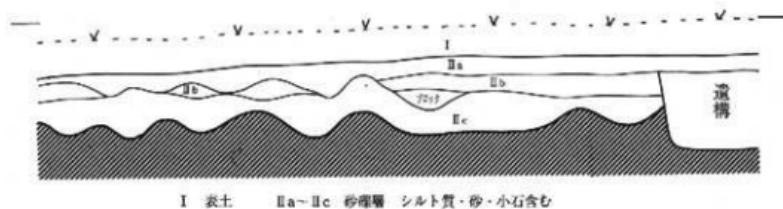
第216図 溝跡位図 (1:2,000)

## 第7節 番跡（歎跡）

### 1 調査区南番跡

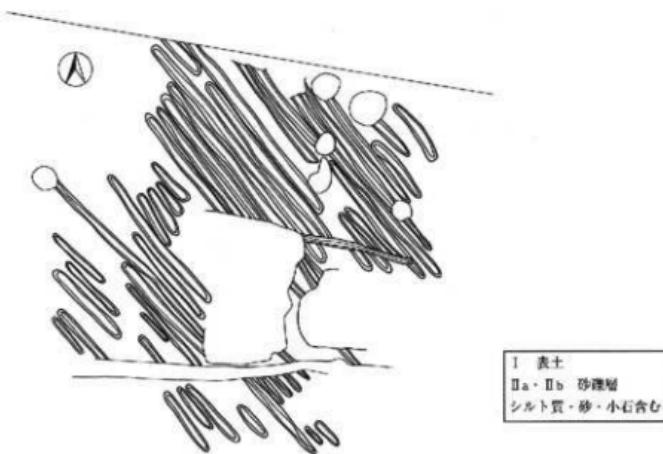


第217図 調査区南番跡実測図 (1:300)

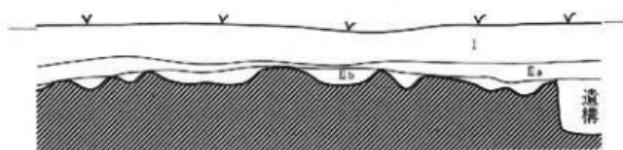


第218図 調査区南番跡土層断面図

## 2 調査区北畠跡



第219図 調査区北畠跡実測図 (1 : 300)



第220図 調査区北畠跡上層断面図



写34 調査区北畠跡全景 (南東から)



写35 調査区北畠跡全景 (北東から)

## 第IV章 遺物

今回、前藤部遺跡からは土師器・須恵器・かわらけ、土鍋、石製品（砥石・石臼・石擂鉢・搗き石・磨石・硯）、鐵製品（刀子・釘・火打ち金具）、巻き貝、羽口、鐵滓、鋳型、金銅製品、骨類が出土した。

古代の遺物は、奈良・平安時代の堅穴住居址からの出土が中心で、土師器、須恵器、鐵製品（鐵鎌）、砥石、磨石、羽口、鐵滓、が認められた。

土師器 奈良から平安時代の住居址と検出時に出土した。奈良から平安中頃の住居址からの遺物は比較的多数出土したが、平安後期の南東にかまどを持つ住居址からの遺物出土はごく僅かであった。器種は壺・椀・甕が主流である。壺は底部回転糸切りされた底部を持ち、椀は内面黒色処理されたものが大半を占め、暗文を施したものも存在する。甕は口縁の形態が「く」の字と「コ」の字のものが認められ外面はへら削り、内面ヘラナデを施す。

須恵器 奈良から平安時代の堅穴住居址と検出時に出土した。土師器同様、奈良から平安時代中頃の住居址からの遺物は比較的多数出土したが、平安後期の南東かまどを持つ住居址からの遺物出土はごく僅かであった。器種は壺・甕・壺があり、壺は底部回転糸切りのものと、糸切り後高台を張り付けたものが認められた。甕は肩が張り、内外面、あるいは片面に叩き痕を持つ。壺は長頸壺である。

砥石・磨石 住居址内から各1点が出土した。

鐵鎌 H2号住居址から出土し、先端の形態が柳刃・雁股（刃先がY字状のもの）の2種が認められた。

羽口 製鉄時、溶鉱炉に風を送る際、ふいごの先端に付けて使用した道具で平安時代後期の住居址H2床下の粘土坑1から出土した。羽口は破損品である。また、送風の際付着したものか、先端付近に鉛滓の付着が認められた。

鐵滓 製鉄時に発生する不純物を多く含んだ鉄くずである。H2床下の粘土坑、M27・28号溝跡（自然流路内）、検出時から出土した。H2床下の粘土坑からは羽口片が同時に出土していることから関連性が興味深い。付近に小鍛冶が存在した可能性が考えられる。

中世及びそれ以降の遺物は、かわらけ、内耳土器、陶磁器、鐵製品（刀子・釘・火打ち金具）、石製品（石臼・砥石・磨石・硯・石擂鉢・搗き石・凹石・塔婆・板碑）、巻き貝、古銭（宋銭・国内銭）、金銅製品、人骨、獸骨が認められた。

かわらけ 素焼きの小型皿で、食器・灯明皿または祭祀に使用されたと考えられるもので、竪穴状遺構・土坑から出土し、15点が図示可能であった。

内耳土器 口縁付近の内側に把手を持ち、外面に煤が付着していることから煮沸に用いられたと考えられる土器で、竪穴状遺構・土坑から数点出土した。破損品だが10点が図示可能であった。

陶磁器 中世から近代のものが出土した。器種は青磁碗・白磁碗・天目茶碗・壺・火鉢・山茶碗系土器・擂鉢等、多種多様のものが認められた。前藤部遺跡から出土した中世（13～16c）陶磁器の大半は搬入品で在地のものは擂鉢のみで、瓦質・須恵質・土師質の3種が存在した。搬入品の産地は、輸入陶磁器が中国、国内産陶磁器は中世日本で唯一施釉陶器の生産地であった瀬戸、堀類は常滑が主であった。近世・近代（17c～19c）になると瀬戸・美濃・唐津・伊万里といったところが認められた。

石臼 上臼2点、下臼3点の計5点が溝・土坑から出土した。M4出土の下臼1点が完存の他はすべて破損品である。破損品である上臼1点は、D597土坑の石組に転用されていた。

硯 2個出土し、ともに自然石を利用し加工したものと考えられる。1つは薄型の現在も見られる形態の硯だが、もう1つは小型で表に装飾が刻まれ、形態も自然の石を利用して特徴的である。

砥石・磨石 砥石3個、磨石2個が竪穴状遺構から出土した。

石摺り鉢・搗き石・凹石 石摺り鉢（いしすりばち）、搗き石（つきいし）は粉挽き臼によってつぶした穀類を更に細かくするため摺る、搗くといった加工のため、用いられたと考えられる石製の器である。4個が出土している。凹石は、中央に穴、凹（くぼみ）を伴う軽石製のもので、3個が出土している。いずれも石組、集石を作り土坑からの出土が大半を占める。

古銭 土坑・土坑墓・竪穴状遺構・溝・検出時から宋銭51（北宋）・国内銭2（永樂通宝・寛永通宝）・唐銭2（南唐）・不明1の計56枚が出土した。大半が初鑄年995年から1111年とされる北宋銭で、平安時代後期、日本国内に多量に流入し中世期の国内において多数認められる貨幣である。

鉄製品 住居址・竪穴状遺構・土坑から鉄鎌・刀子・角釘・火打ち金具が出土しているが、角釘が大半を占める。当時の建物建築に使用したものと思われる。

金銅製品 金銅製品はD647号土坑から出土し、形態は八画の2段で構成され、2段目の中央に径0.7cmの穴が1つ、一段目に径0.2cmの穴が2つあけられている。正確な使用目的は不明だが、形態から仏具である可能性が高い。年代は土坑内から須恵器（堀・坏片が3片）が出土しているが周辺は中世の遺構が密集していることから、中世の可能性が高いと思われる。しかし資料的に乏しく古代である可能性も完全には否定できない。

**塔婆** 黒色多孔質安山岩製の五輪塔又は宝蓋印塔の一部と思われるものがM 26から単独で出土した。

**板碑** 石造仏塔の一種で供養塔である。M 4から軽石製で厚手のものが出土した。僅かだが凡字らしき跡が認められる。

**巻き貝** 土坑・溝跡から10個出土した。中世遺跡から貝の出土が見られるが、利用目的は不明である。

**骨類** 5体前後の人骨が土坑から埋葬されたと考えられる状態で出土したが、全身骨は少なく頭骨、手、足等部分的な出土が大半を占めていた。出土した土坑内には古銭・刀子を伴うものも認められた。獸骨は土坑・溝・堅穴状遺構から埋葬、または廐棄状態で馬・牛・ニホンシカが出土した。中には中世の堅穴状遺構から、ウシ・シカが同時に出土した例も認められた。人骨・獸骨についての詳細は不偏の鑑定結果を参照して頂きたい。

**古代・中世いずれか、またはいずれにも存在し、時期決定が困難な遺物として砥石・磨石・帶金具・鋳型がある。**

**砥石** 堅穴住居址・堅穴状遺構・土坑・溝・検出時から18個出土し、1個は古代の住居址、3個が堅穴状遺構から出土した。他は土坑・溝跡・検出時からの出土で時期の詳細は不明であるが、遺跡の性格上、奈良から中世に使用されたと考えられる。砥石の大半は目の細かい仕上砥である。

**磨石** 堅穴住居址・堅穴状遺構・土坑・溝・ピット・検出時から18個出土し、1個は古代の住居址、2個が堅穴状遺構から出土した。他は土坑・溝跡・ピット・検出時からの出土で時期の詳細は不明である。2個が安山岩製の他は軽石製で、形態は球形・楕円形・円形・方形が認められた。

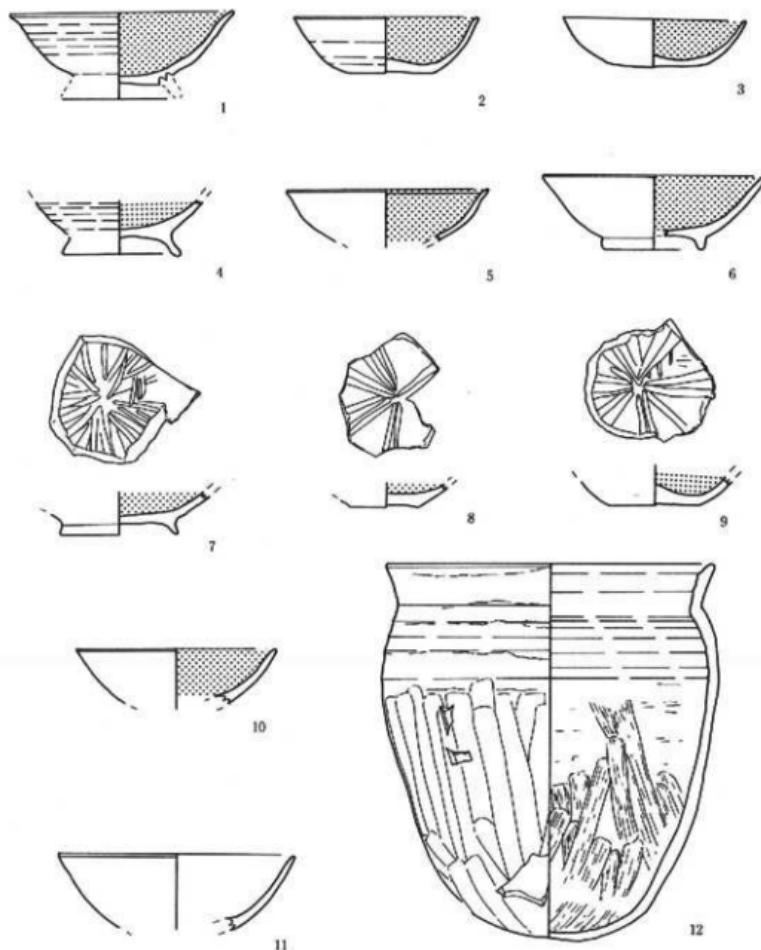
**帶金具（巡方）** 腰に巻く革帯に装飾として留められる金具でD718号土坑から出土した。形態は3.9cm×2.2cmの方形で、長辺の一方がやや丸みをおびる。一部欠損している。正確な年代は不明である。

**鋳型** 金属製品の製作時に型として使用されたもので、M32号溝跡から出土した。破損品だが、残存部の形態から中心部に径2.7cmの穴を伴う、径約19.2cm、厚さ7.2cmの円形とおもわれる。状態は高熱のため非常にろくなっていることもあり、製品の型に接する面の残存は僅かである。いかなる製品を製作したかは不明である。使用年代は出土遺構である溝跡より古代から近世に至る遺物が混在していたため確実な時期決定には至らなかった。遺跡内では平安時代の住居址床下に存在する粘土坑1から製鉄時に認められる羽口・鉄滓が出土していることから、平安時代すでに製鉄作業が行われたことは明確で、鋳型を使用した製品造りも平安時代または中世には始められたのだろう。

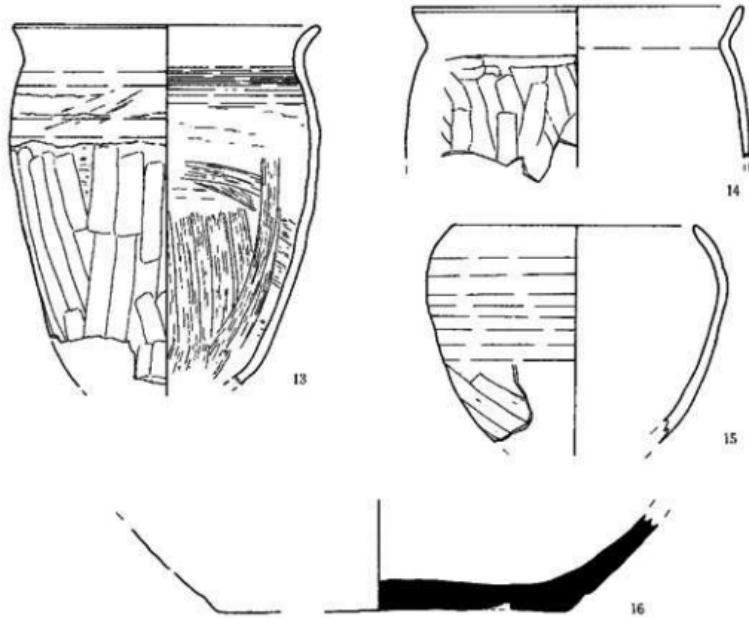
## 第1節 土師器・須恵器・灰釉陶器

### (1) 堅穴住居址

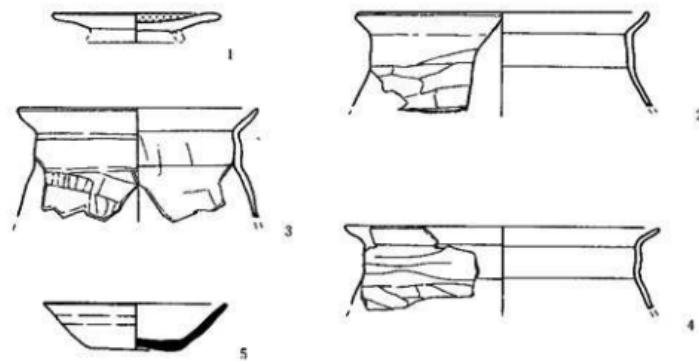
#### H1号住居址



第221図 H1住居址出土遺物実測図(1)

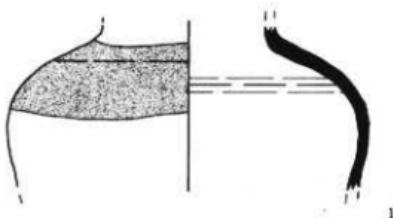


第222図 H1号 住居址出土遺物実測図 (2)



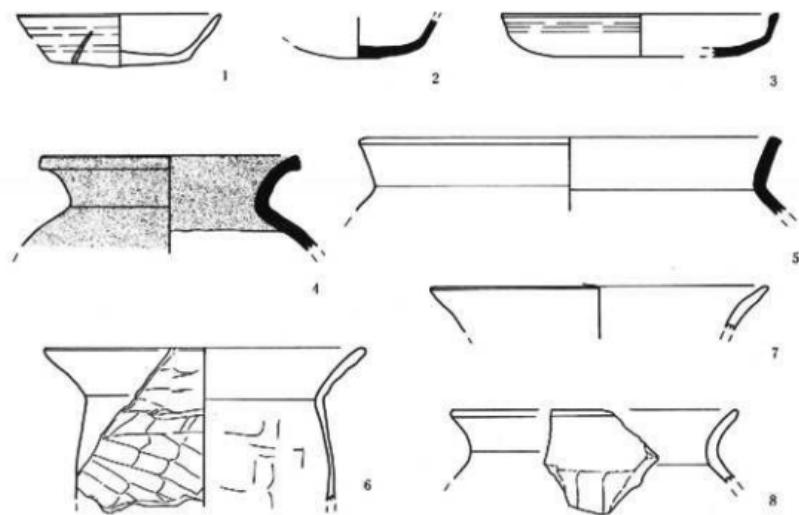
第223図 H5号 住居址出土遺物実測図

H 6号住居址



第224図 H 6号住居址出土遺物実測図

H 7号住居址

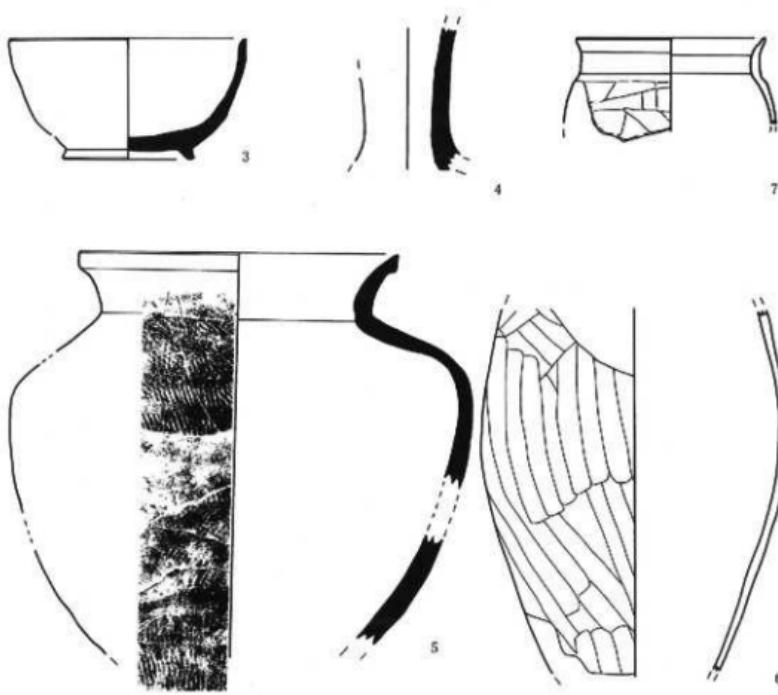


第225図 H 7号住居址出土遺物実測図

H 8号住居址

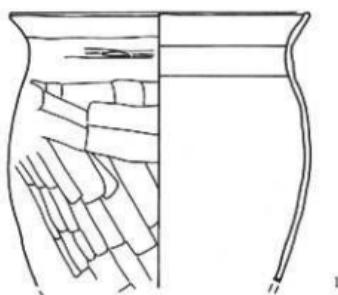


第226図 H 8号住居址出土遺物実測図 (1)



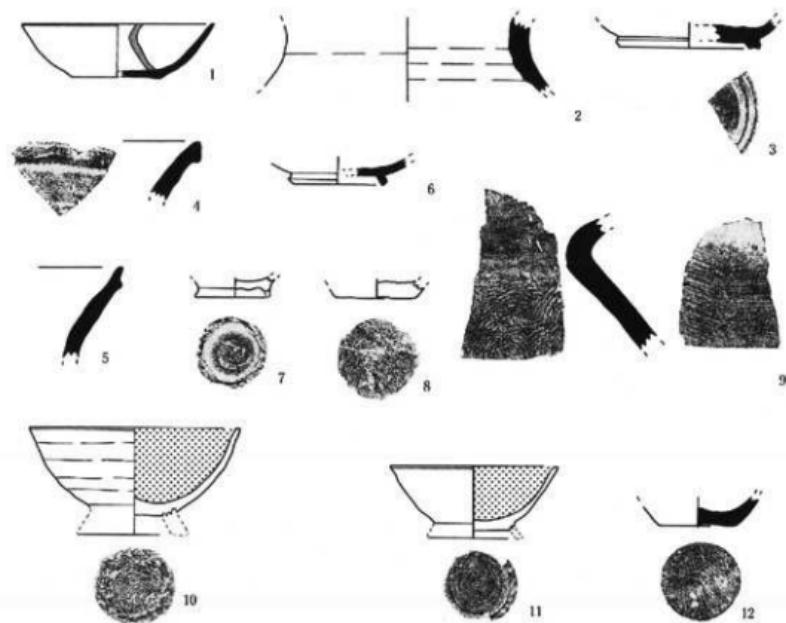
H9号住居址

第227图 H8号住居址出土遗物实测图(2)



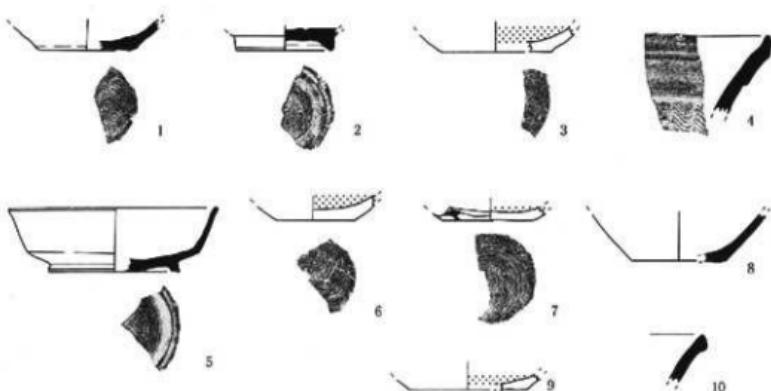
第228图 H9号住居址出土遗物实测图

(2) 堅穴状遺構

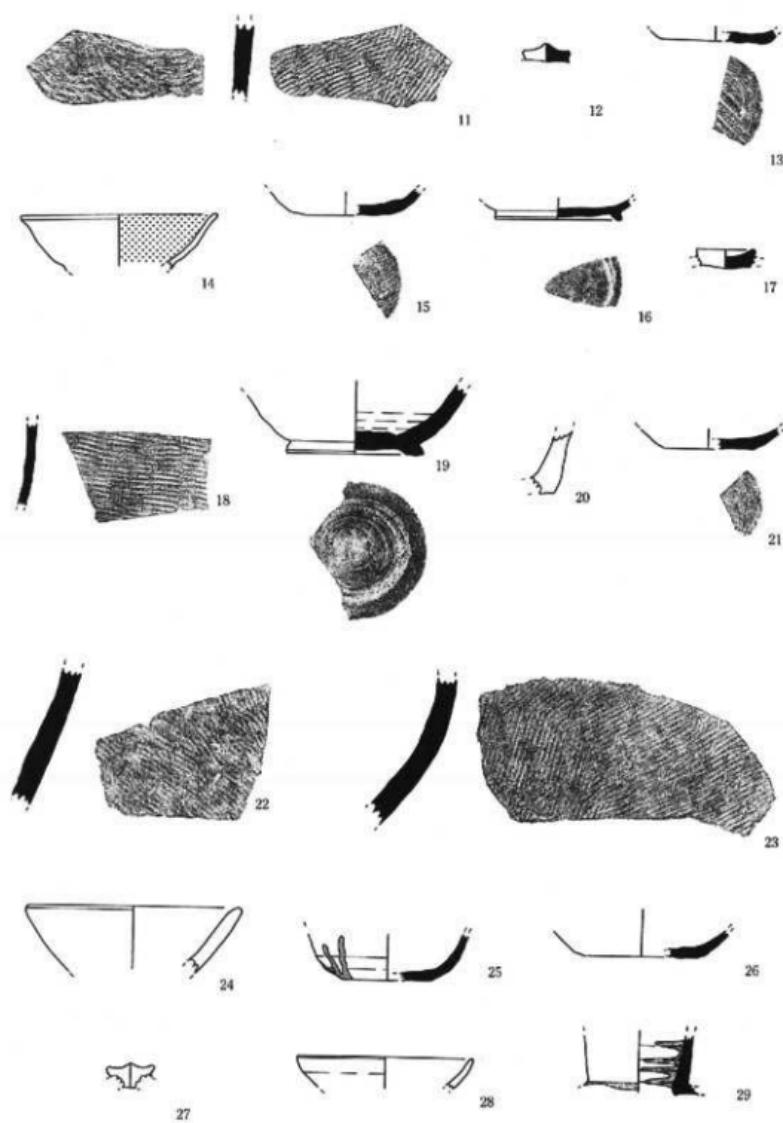


第229図 堅穴状遺構出土土師器・須恵器実測図

(3) 土坑

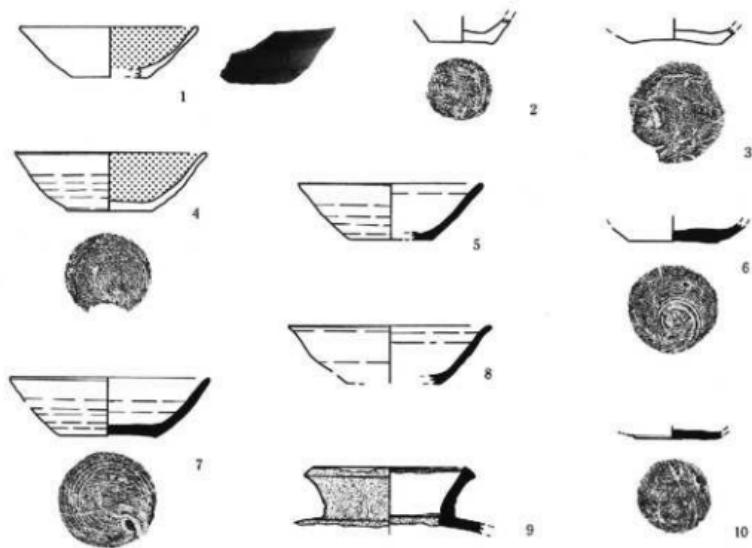


第230図 土坑出土土師器・須恵器実測図（1）



第231図 土坑出土土器・須恵器実測図(2)

(4) 溝・遺構外



第232図 溝・遺構外出土土師器・須恵器実測図

番号	器種	器形	口径cm	底径cm	器高cm	調	施	焼成率%	焼成度	色調	備考
1	土師器	碗	15.9	—	—	施部 内面 黒色処理 外面 ロクロナデ	高台盛り付け	70	良好	SYR64 赤褐色	
2	土師器	杯	13.2	6.0	4.0	施部 内面 黒色処理 外面 ロクロナデ	高台盛り付け	100	良好	SYR54 鋸い黄褐色	
3	土師器	杯	13.0	6.6	3.3	施部 内面 黒色処理 外面 ロクロナデ	高台盛り付け	85	良好	SYR66 褐色	
4	土師器	杯	—	8.4	—	施部 内面 黒色処理 外面 ロクロナデ	高台盛り付け	90	良好	SYR66 赤褐色	
5	土師器	杯	(14.2)	—	—	内面 黒色處理 外面 ロクロナデ	—	15	良好	SYR44 鋸い赤褐色	
6	土師器	碗	(15.7)	(7.4)	5.2	施部 内面 黒色盛り付け 外面 ロクロナデ	高台盛り付け 内面 黒色処理 外面 ロクロナデ	35	良好	SYR66 褐色	
7	土師器	碗	—	(8.2)	—	内面 黒色処理 外面 高台盛り付け ロクロナデ	—	—	良好	SYR72 鋸い褐色	
8	土師器	杯	—	5.2	—	施部 内面 黒色処理 外面 ロクロナデ	高台盛り付け 内面 黒色処理 外面 ロクロナデ	15	良好	SYR56 明褐色	
9	土師器	碗	—	(6.3)	—	施部 内面 黒色処理 外面 ロクロナデ	高台盛り付け 内面 黒色処理 外面 ロクロナデ	30	良好	SYR66 褐色	
10	土師器	杯	(14.2)	—	—	内面 黒色処理 外面 ロクロナデ	—	—	良好	SYR66 赤褐色	
11	土師器	杯	(16.8)	—	—	内面 ホワイト 外面 ロクロナデ	—	20	良好	SYR66 赤褐色	
12	土師器	碗	23.3	4.7	26.9	口縁 ヨコナデ 内面 ヘラナデ	高台盛り 内面 ヘラナデ	95	良好	SYR66 褐色	
13	土師器	碗	(21.2)	—	—	口縁 ヨコナデ 内面 ヘラナデ	高台盛り 内面 ヘラナデ	80	良好	SYR68 褐色	
14	土師器	碗	(23.3)	—	—	口縁 ヨコナデ 外縁 ヘラナデ	高台盛り 外縁 ヘラナデ	20	良好	SYR54 鋸い褐色	

第25表 H1号住居址出土遺物観察表(1)

番号	器種	器形	口径cm	底径cm	器高cm	調	型	残存率%	状態	色調	備考
15	土器	盆	17.0	—	—	内面 黒色反復 外面 ロクロナダ	—	55	良好	10YR7/8 純い赤褐色	
16	土器	盆	—	25.0	—	外面 テクニ	—	周辺60	良好	10YR4/1 灰褐色	

第26表 H1号住居址出土遺物観察表(2)

番号	器種	器形	口径cm	底径cm	器高cm	調	型	残存率%	状態	色調	備考
1	土器	盆	(12.0)	—	3.6	内面 黒色反復 外面 ヘラ削り	—	20	良好	SYR4/2 純い赤褐色	
2	土器	盆	(30.6)	—	—	口縁 ヨコナダ 外表面 ヘラ削り	—	口縁 20	良好	SYR4/2 赤褐色	
3	土器	盆	(17.2)	—	—	口縁 ヨコナダ 外面 ヘラ削り 内面 ヨコナダ	—	口縁 15	良好	7.5YR5/6 湖褐色	
4	土器	盆	(22.4)	—	—	口縁 ヨコナダ 外表面 ヘラ削り	—	口縁 15	良好	7.5YR5/6 湖褐色	
5	土器	盆	13.1	6.5	3.8	底面 四枚切り 内外面 ロクロヨコナダ	—	90	良好	SYR5/1 灰白色	

第27表 H5号住居址出土遺物観察表

番号	器種	器形	口径cm	底径cm	器高cm	調	型	残存率%	状態	色調	備考
1	灰土器	盆	—	—	—	—	—	10	良好	NS/ 暗灰色	自然地 付着

第28表 H6号住居址出土遺物観察表

番号	器種	器形	口径cm	底径cm	器高cm	調	型	残存率%	状態	色調	備考
1	灰土器	盆	(14.4)	9.2	3.2	底面 ヘラ削り・「X」状ヘラ削り 内面 ヘラ削り	—	60	良好	10YR6/1 灰褐色	火だすき
2	灰土器	盆	—	(9.2)	—	底面 圓柱状切り後ヘラ削り	—	15	良好	9.5YR1 灰褐色	
3	灰土器	盤	(19.9)	—	—	底面 ヘラ削り 外表面 ロクロナダ	—	IT縁 20	良好	7.5YR1 灰褐色	
4	灰土器	盤	(18.5)	—	—	内面 テクニ	—	口縁 30	良好	10YR1 灰褐色	火だすき付着
5	灰土器	盤	(30.1)	—	—	口縁 ロクロナダ	—	口縁 15	良好	2.5YR5/1 オリーブ色	
6	土器	盆	(22.4)	—	—	口縁 ロクロナダ 外面 ヘラ削り 内面 ヘラ削り	—	IT縁 15	良	2.5YR4/4 赤褐色	
7	土器	盆	(23.6)	—	—	口縁 テクニ	—	IT縁 15	良	2.5YR4/6 赤褐色	
8	土器	盆	(20.0)	5.2	—	口縁 黄ナダ 外表面 ヘラ削り	—	口縁 10	良	SYR5/6 明赤褐色	底部多孔

第29表 H7号住居址出土遺物観察表

番号	器種	器形	口径cm	底径cm	器高cm	調	型	残存率%	状態	色調	備考
1	灰土器	盆	(15.2)	7.5	(4.1)	裏部 ヘラ削り 内表面 ロクロナダ	—	60	良好	7.5YR1 灰褐色	
2	灰土器	高台付盆	15.5	10.9	4.3	裏部 褐色張り付け 内表面 ロクロナダ ヘラ削り	—	50	良好	5YR2 灰褐色	
3	灰土器	盤	16.7	9.3	8.6	裏部 褐色張り付け 内表面 ロクロナダ	—	55	良好	10YR7/1 灰白色	
4	灰土器	長筒甌	—	—	—	外表面 ロクロナダ	—	—	—	N7 灰白色	
5	土器	盆	(18.6)	—	—	口縁 黄ナダ 外表面 ヘラ削り	—	口縁 15	良	7.5YR6/8 橙色	
6	灰土器	盆	22.7	—	—	外表面 テクニ	—	20	良好	10YR6/1 灰褐色	
7	土器	長筒甌	—	—	—	外表面 ヘラ削り	—	25	良	2.5YR5/4 美しい赤褐色	

第30表 H8号住居址出土遺物観察表

番号	器種	器形	口径cm	底径cm	器高cm	調	型	残存率%	状態	色調	備考
1	土器	長筒甌	21.5	—	—	外表面 ヘラ削り	—	—	良好	SYR5/6 明赤褐色	

第31表 H9号住居址出土遺物観察表

遺物名	名前	形状	口径cm	底径cm	高さcm	備 考	残存率%	底 成	色 調	情 況	
1	Ta1	須恵器	坪	(13.8)	(7.2)	3.8	底部 開口部斜め切り ロクロヨコナガ	30	良好	SV5/2 オリーブ灰	黄 火打
2	Ta2	須恵器	丸	—	—	—	ロクロヨコナガ	底部のみ	良好	7.3V4/1 灰	灰
3	Ta38	須恵器	高台付坪	—	(8.0)	—	底部 開口部斜め切り底高台張り付け	底部・坪	良好	7.5V2/1 灰	灰
4	Ta44	須恵器	坪	—	—	—	ロクロヨコナガ 帯模様状文	11 残片	良好	2.5V3/2 灰赤褐色	自然
5	Ta44	須恵器	坪	—	—	—	ロクロヨコナガ	口 頂片	良好	2.5V6/1 灰	自然
6	Ta51	灰釉陶瓶	丸	—	(7.1)	—	高内張り付け	底部・全体	良好	2.5V6/2 灰黑色	灰
7	Ta60	土師器	丸	—	(5.5)	—	高台張り付け	底部の一部	良好	SG2/1 墨黒色	灰
8	Ta60	土師器	坪	—	(5.8)	—	底部ヘラ削り	底部の一部	良	SV6/4/0 青色	灰
9	Ta60	須恵器	坪	—	—	—	内外面修理	底部片	良好	NSD 灰	灰
10	Ta62	土師器	丸	15	—	—	外周 ロクロヨコナガ 底部開口部斜め切り 高内張り付け底 内面 黒色施釉	98	良好	10V6/7/4 青い黒色	灰
11	Ta62	土師器	丸	11.9	—	—	外周 ロクロヨコナガ 底部開口部斜め切り 高内張り付け底 内面 黑色施釉	95	良好	7.5V2/1 灰	灰
12	Ta71	須恵器	坪	—	54	—	底部 ヘラ削り	底部のみ	良好	2.5V5/1 灰黑色	自然

第32表 穴穴状遺構出土上土器・須恵器

遺物名	名前	形状	口径cm	底径cm	高さcm	備 考	残存率%	底 成	色 調	情 況	
1	D3	須恵器	坪	—	(6.6)	3.8	底部 開口部斜め切り	底部片	良好	7.5V6/2 灰オリーブ色	灰
2	D4	須恵器	高台付坪	—	(6.9)	—	高台 開口部斜め切り底高台張り付け	底部片	良	7.5V4/1 灰	灰
3	D55	土師器	丸	—	(7.5)	—	底部 ヘラ削り 内面 黑色施釉	底部片	良	SV6/6/0 墨	灰
4	D55	須恵器	坪	—	—	—	ロクロヨコナガ 帯模様状文	口 頂片	良好	N2D 灰	灰
5	D68	須恵器	高台付坪	(14.8)	(9.4)	4.5	高内張り付け	底部片	良好	7.5V4/1 灰	灰
6	D70	土師器	坪	—	(5.4)	—	底部 開口部斜め切り 内面 黑色施釉	底部片	良好	SV6/6/0 墨	灰
7	D78	土師器	坪	—	6.4	—	底部 開口部斜め切り 内面 黑色施釉	底部片	良好	SV6/6/0 墨赤色	手作不明
8	D111	須恵器	坪	—	(6.5)	—	ロクロヨコナガ 底部 開口部斜め切り	底部から 全体	良好	10V6/2/1 灰	灰
9	D122	土師器	坪	—	(8.4)	—	底部 開口部斜め切り 内面 黑色施釉	底部から 全体	良	SV6/6/0 墨赤色	灰
10	D134	須恵器	丸	—	—	—	ロクロヨコナガ	口 頂片	良好	2.5V6/0/5 青い黒色	灰
11	D220	須恵器	坪	—	—	—	内外面修理	全体片	良好	NAO 灰	灰
12	D247	須恵器	坪	—	—	—	—	つまみ	良好	3R2/1 暗赤色	灰
13	D229	須恵器	坪	—	(7.4)	—	底部 開口部斜め切り	底部片	良好	10V6/1/1 灰白色	灰
14	D265	土師器	坪	(14.0)	—	—	内面 黑色施釉	全体片	良好	7.5V6/6/0 墨	灰
15	D322	須恵器	坪	—	(7.2)	—	底部 ヘラ削り	底部片	良好	SV5/1 オリーブ灰	火打
16	D359	須恵器	高台付坪	—	(8.9)	—	底部 ヘラ削り底高台張り付け	底部片	良好	10V6/4/1 墨黑色	灰
17	D359	須恵器	坪	—	—	—	—	つまみ	良好	SV5/1 灰	灰
18	D390	須恵器	坪	—	—	—	外面刃彫	全体片	良好	10V6/2/1 墨海色	灰
19	D399	須恵器	丸	—	9.8	—	ロクロヨコナガ	全体片	良好	10V6/3/1 墨黑色	灰
20	D401	土師器	坪	—	—	—	—	底部片	良	SV6/1 暗灰	灰

第33表 土坑出土土師器・須恵器観察表(1)

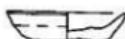
名前	器種	形状	口径cm	底径cm	脚高cm	調 整	容	残存率%	施成	色調	備考
21 D526	須恵器	环	—	(6.3)	—	ロクロココナデ	底部回転底切り	底部20	良好	10YR7/1 灰白色	
22 D576	須恵器	环	—	—	—	外縁押き		底部片	良好	10YR6/1 灰色	
23 D677	須恵器	環	—	—	—	外縁押き		底部片	良好	10Y4/1 灰色	自然破
24 D638	土師器	環	(15.4)	—	—	ロクロココナデ		口縁	良	10YR5/8 灰・黄褐色	
25 DT12	須恵器	环	—	(6.2)	—	底部回転底切り		20	良好	10Y1 灰色	
26 DT96	須恵器	环	—	(8.0)	—	底部回転底切り		底部20	良	2.5VS2 暗灰灰色	
27 D612	須恵器	環	—	—	—			つまみ	良好	10YR6/3 灰・黄褐色	
28 D623	土師器	环	—	(12.6)	—	ロクロココナデ		11縁25	良好	10YR7/6 明黄色	
29 D685	須恵器	底盤付	—	—	—	ロクロココナデ		底盤25	良好	10AA0 灰色	

第34表 土坑出土十脚器・須恵器観察表(2)

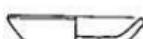
名前	器種	形	口径cm	底径cm	脚高cm	調 整	容	残存率%	施成	色調	備考
1 挖出	土師器	环	(12.3)	(5.1)	3.6	外縁ロクロココナデ		15	良好	10YR6/1 黄・黄褐色	墨青
2 挖出	須恵器	環	—	4.6	—	底部ヘラ彫刻		底部90	良	2.5VS6/4 暗小灰色	赤色旋轉
3 挖出	土師器	环	—	6.2	—	底部回転底切り		底部90	良好	7.5VS6/4 黄褐色	
4 挖出	土師器	环	(13.8)	6.0	3.9	底部回転底切り	西山	55	良好	7.5VS6/6 褐色	
5 挖出	須恵器	环	(13.2)	(6.4)	4	底部回転底切り	ロクロココナデ	35	良好	2.5VS7/1 黄・黄褐色	
6 挖出	須恵器	环	—	6.2	—	底部回転底切り	ロクロココナデ	底部100	良好	7.5VS7/1 灰白色	
7 挖出	須恵器	环	(14.1)	6.8	4.0	底部回転底切り	ロクロココナデ	50	良	7.5VS7/4 灰白色	
8 挖出	須恵器	环	(14.2)	(6.4)	4.1	底部回転底切り	ロクロココナデ	70	良好	8.5Y1 灰白色	
9 321G	須恵器	環	(12.2)	—	—	ロクロココナデ		口縁の部	良	7.5VS7/1 灰白色	
10 9-2-A	須恵器	环	—	5.3	—	底部回転底切り		底部100	良好	2.5VS7/1 セリーフ状色	丸だすき

第35表 遺構出土土上器・須恵器観察表

## 第2節 かわらけ



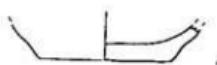
1



2



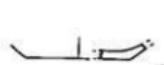
3



4



5



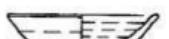
6



7

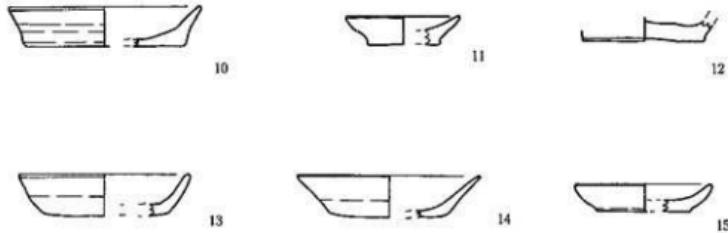


8



9

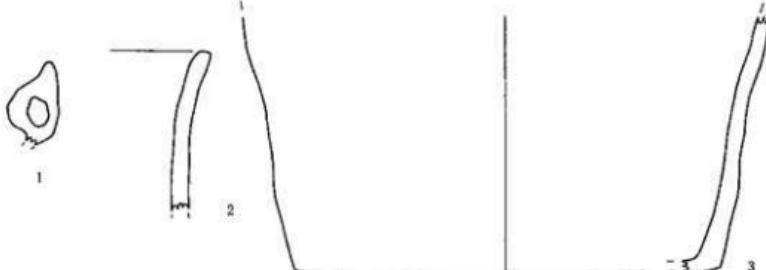
第233図 かわらけ実測図(1)



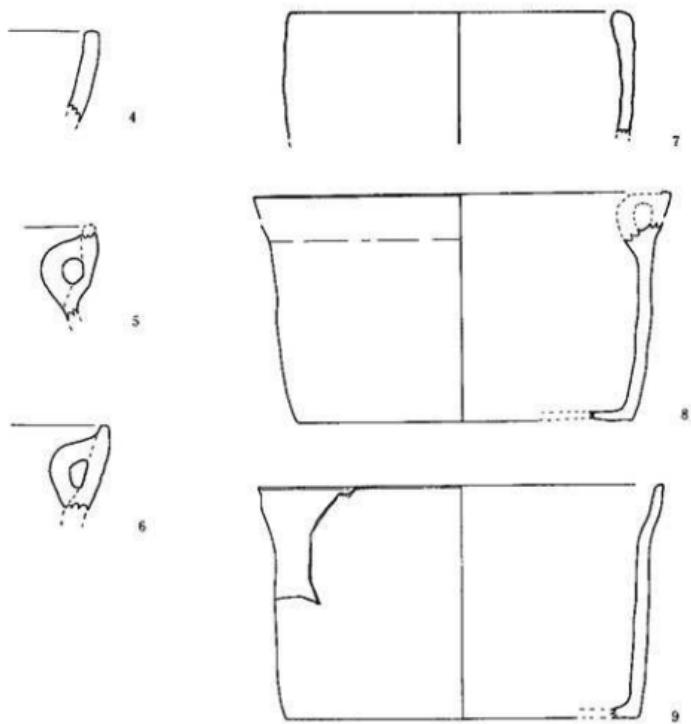
第234図 かわらけ実測図 (2)

番号名	部種	器形	口径cm	底径cm	基高cm	調	整	残存率%	度成	色調	備考
1 Ta3G	かわらけ	小皿	8.5	5.1	2.0	底 隅 四軒赤切り ロクロヨコナデ		50	良好	7.5V86/6 褐色	
2 Ta3H	かわらけ	小皿	(9.4)	(6.0)	(2.3)	底 隅 四軒赤切り ロクロヨコナデ		35	良好	7.5V82/2 黒褐色	
3 Ta5I	かわらけ	小皿	(8.2)	(5.0)	2.1	底 隅 四軒赤切り ロクロヨコナデ		25	良好	7.5V86/5 褐色	
4 Da4B	かわらけ	小皿	—	9.5	—	底 隅 四軒赤切り ロクロヨコナデ		30	良好	5V86/6 褐色	
5 Da29	かわらけ	小皿	(11.8)	(8.4)	2.8	底 隅 四軒赤切り ロクロヨコナデ		20	良好	5V84/7 灰い多褐色	
6 Da30	かわらけ	小皿	—	(7.2)	—	底 隅 四軒赤切り ロクロヨコナデ	底 高 20	良好	7.5V85/2 灰白色		
7 Da32	かわらけ	小皿	—	(9.6)	—	底 隅 四軒赤切り	底 高 30	良好	7.5V82/6 褐色		
8 Da32	かわらけ	小皿	(10.5)	(5.6)	2.6	底 隅 四軒赤切り ロクロヨコナデ		20	良好	7.5V82/6 褐色	
9 Da32	かわらけ	小皿	(10.6)	(6.3)	2.7	ロクロヨコナデ		15	良好	7.5V85/6 褐色	
10 Ma1	かわらけ	小皿	(18.0)	(11.2)	2.6	ロクロヨコナデ		25	良好	10V88/2 白色	
11 33H C	かわらけ	小皿	(8.6)	(5.0)	2.0	底 隅 四軒赤切り		20	良好	10K85/6 褐色	
12 33H G	かわらけ	小皿	—	8.5	—	底 隅 四軒赤切り ロクロヨコナデ	底高のみ	良好	10V86/6 褐色		
13 33H C	かわらけ	小皿	(12.1)	(8.4)	2.9	ロクロヨコナデ		15	良好	2.5V86/8 褐色	
14 33H C	かわらけ	小皿	(15.6)	(8.0)	3.0	ロクロヨコナデ		25	良好	2.5K86/5 明る褐色	
15 磁土枕	かわらけ	小皿	(9.5)	(6.7)	1.9	底 隅 四軒赤切り		35	良好	7.5W1 灰色	

第36表 かわらけ観察表



第235図 内耳土器実測図 (1)



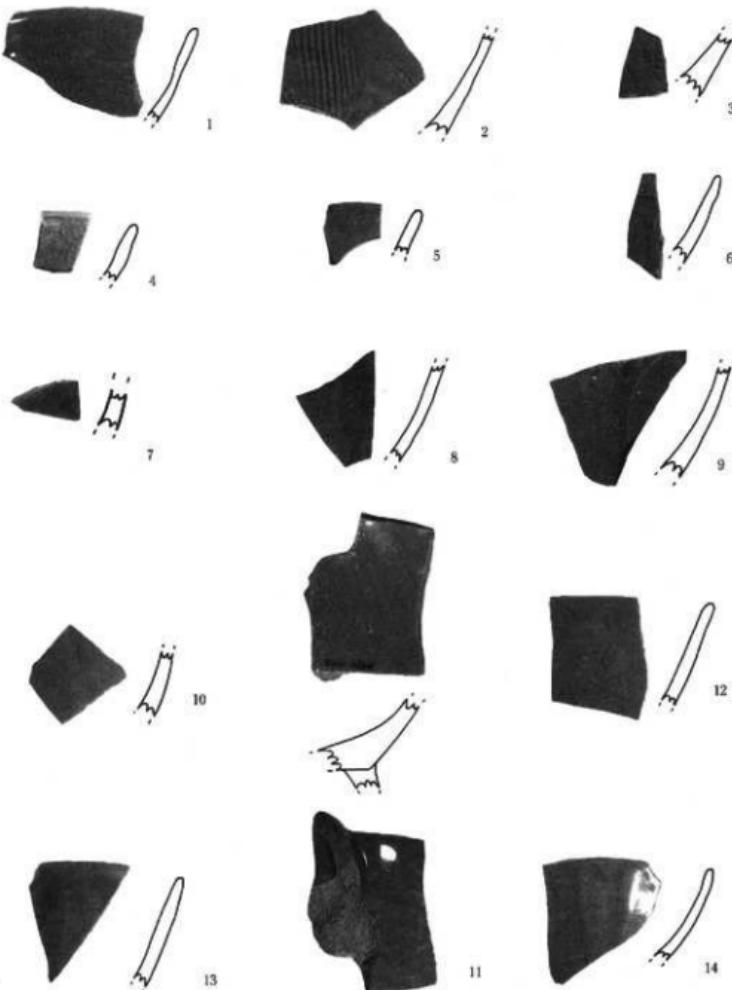
第236図 内耳土器実測図（2）

品種名	形 横	形 縦	口径cm	底径cm	器内cm	測 長	底各半径	底 底	色 調	考	
1 Ta13 内耳土器	椭	椭	—	—	—	本 基 里り付け 内 外面ナゲ	内耳部のみ	良	10YR5/2 灰青褐色	外面深	
2 Ta60 内耳土器	椭	椭	—	—	—	内 外面ナゲ	11壁のみ	良	10YR6/4 灰黄褐色	外面深	
3 Ta36 内耳土器	高	椭	—	30	—	内 外面ナゲ	10	良	10YR2/2 黑褐色	外面深	
4 D360 内耳土器	椭	椭	—	—	—	内 外面ナゲ	口縁のみ	良	10YR3/1 黑褐色		
5 D598 内耳土器	椭	椭	—	—	—	耳 基 里り付け 内 外面ナゲ	内耳部のみ	良	10YR5/4 黄い苔悪色	外面深	
6 D598 内耳土器	高	椭	—	—	—	内耳 里り付け 内 外面ナゲ	内耳部のみ	良	7.5Y3/1 黑褐色	外面深	
7 D995 内耳土器	椭	椭	(21.6)	—	—	内 外面ナゲ	口縁のみ	良	7.5Y3/1 黑褐色		
8 MH 内耳土器	椭	椭	(20.7)	(22.6)	16.1	内耳 里り付け 内 外面ナゲ	—	35	良	7.5YR5/1 黑褐色	外面深
9 SH 内耳土器	椭	椭	(28.8)	(21.0)	16.5	内 外面ナゲ	—	20	良	10YR2/2 黑褐色	外面深

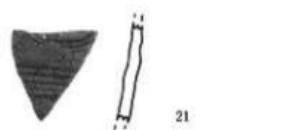
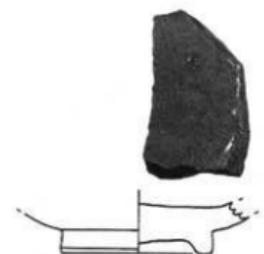
第37表 内耳土器観察表

## 第4節 陶磁器

### (1) 青磁

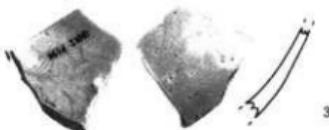


第237図 青磁実測図(1)



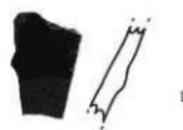
第238图 青磁实测图 (2)

(2) 白磁

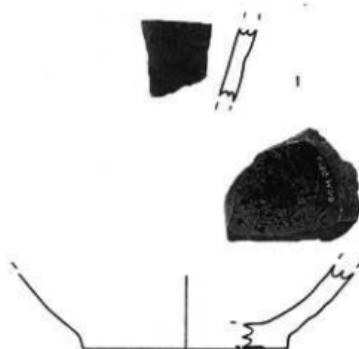


第239図 白磁実測図

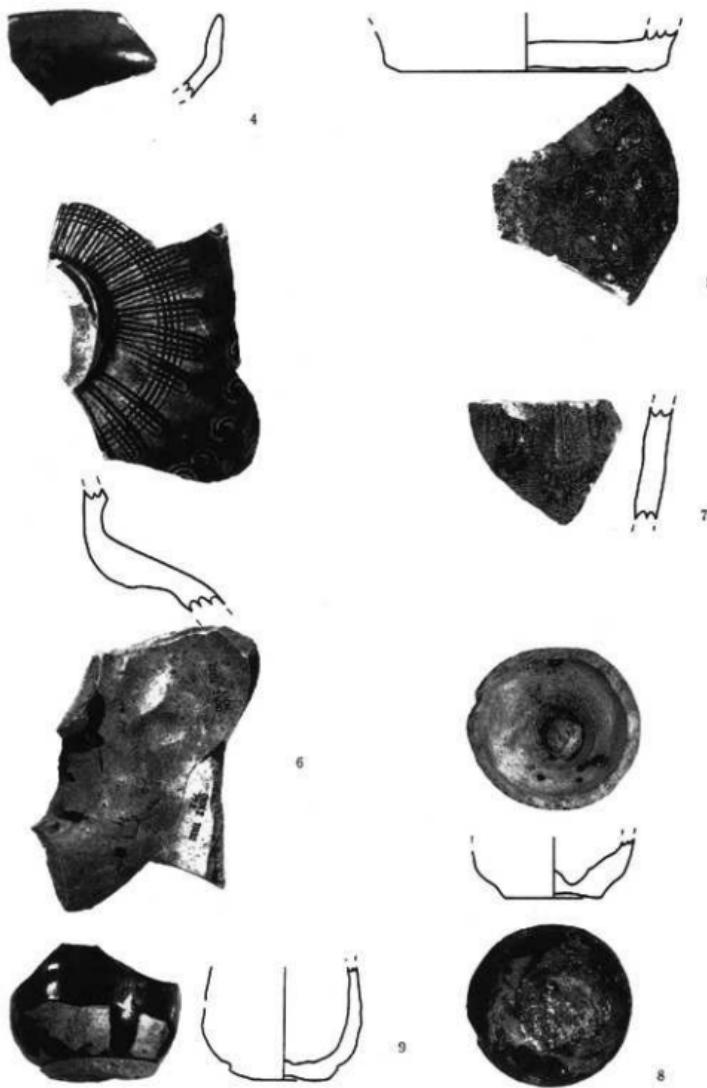
(3) 天目茶碗



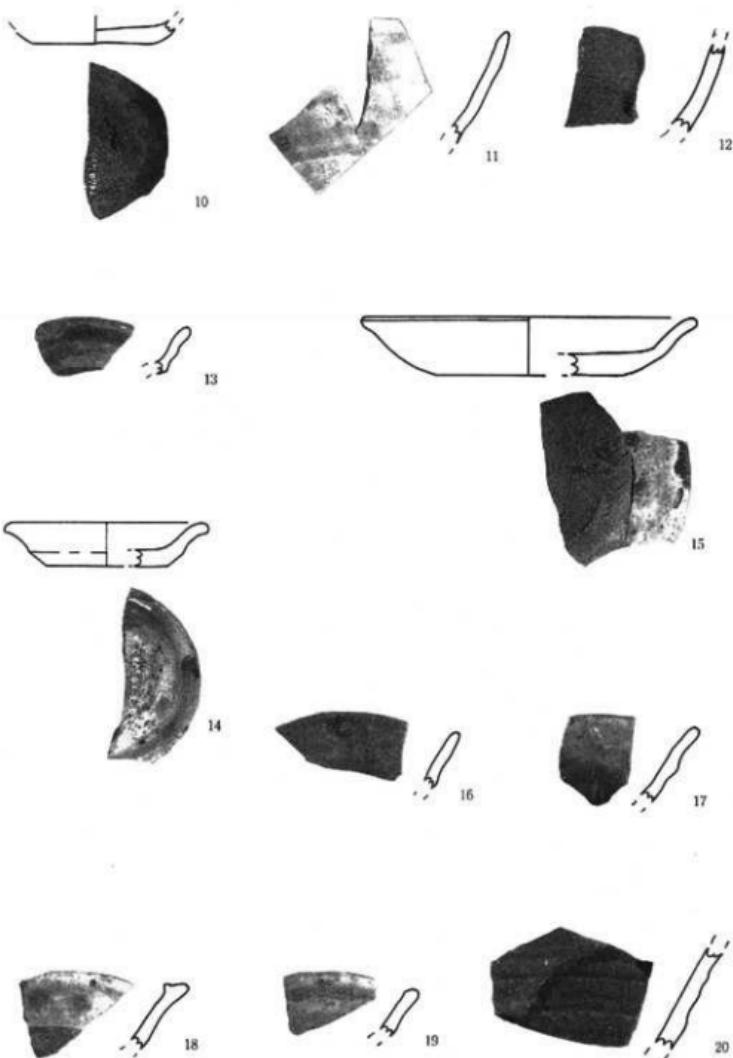
(4) 古瀬戸



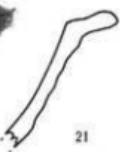
第241図 古瀬戸実測図 (1)



第242図 古瀬戸実測図（2）



第243図 古瀬戸実測図（3）



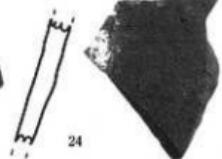
21



22



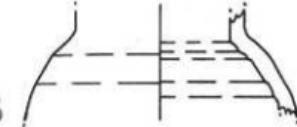
23



24



26



25

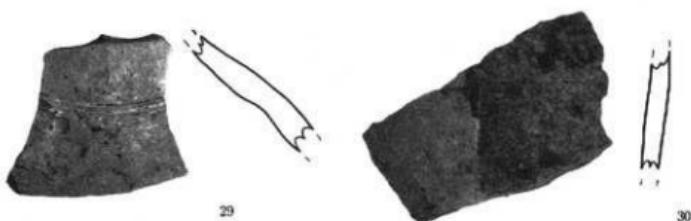


27



28

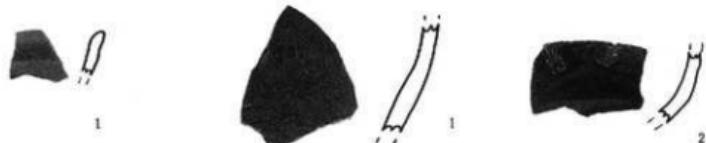
第244図 古瀬戸実測図 (4)



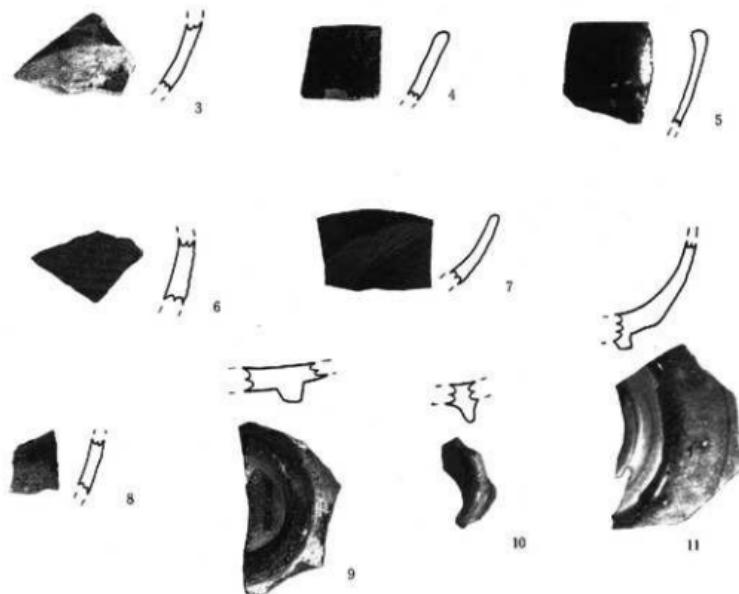
第245図 古窯戸実測図 (5)

(5) 大窯製陶器

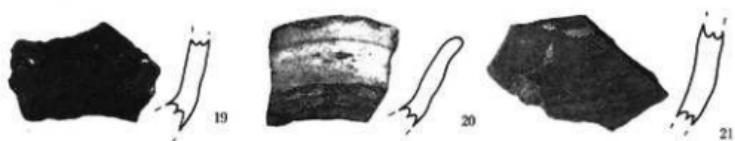
(6) 近世・近代陶器



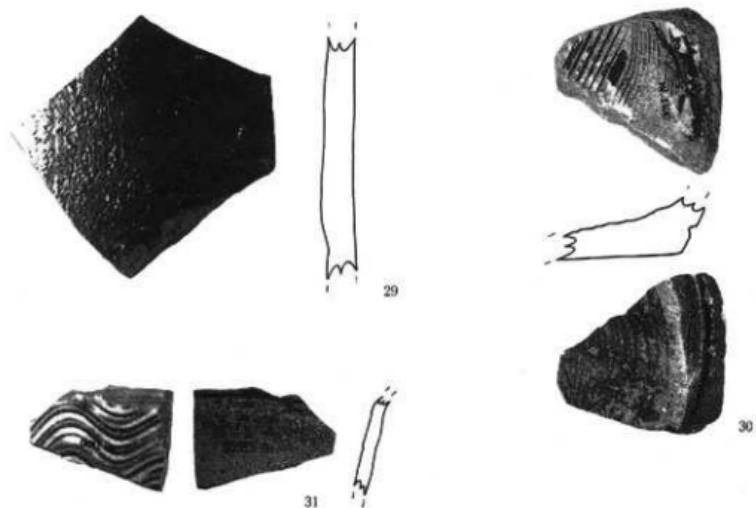
第246図 大窯製陶器実測図



第247図 近世・近代陶器実測図 (1)

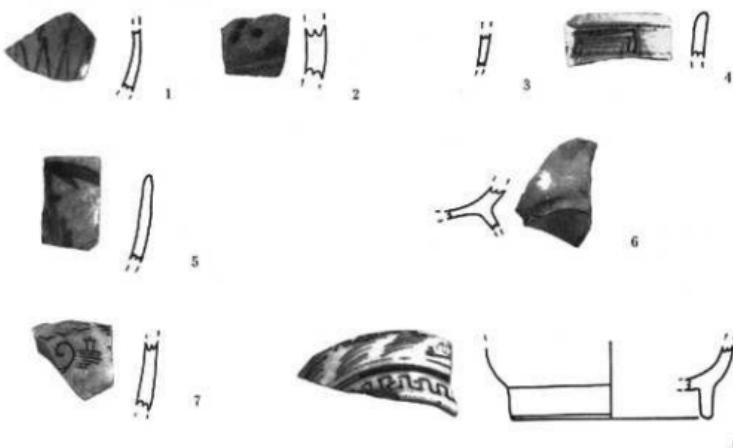


第248圖 近世・近代陶器実測図（2）

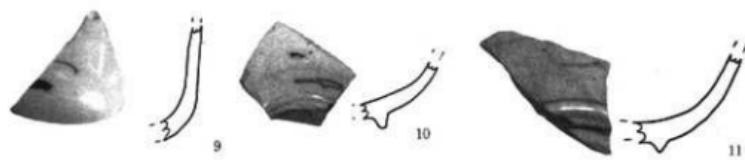


第249図 近世・近代陶器実測図（3）

（7）近世・近代磁器

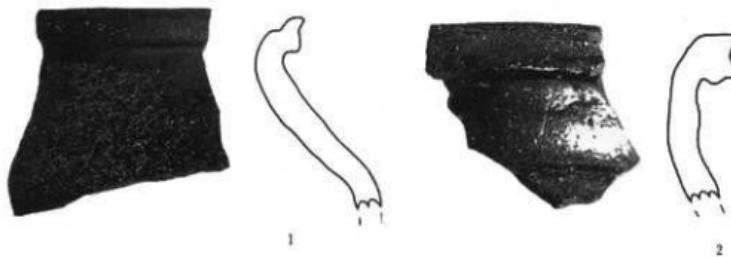


第250図 近世・近代磁器実測図（1）



第251図 近世・近代磁器実測図（2）

(8) 常滑



第252図 常滑実測図（1）



3



4



5



6



7

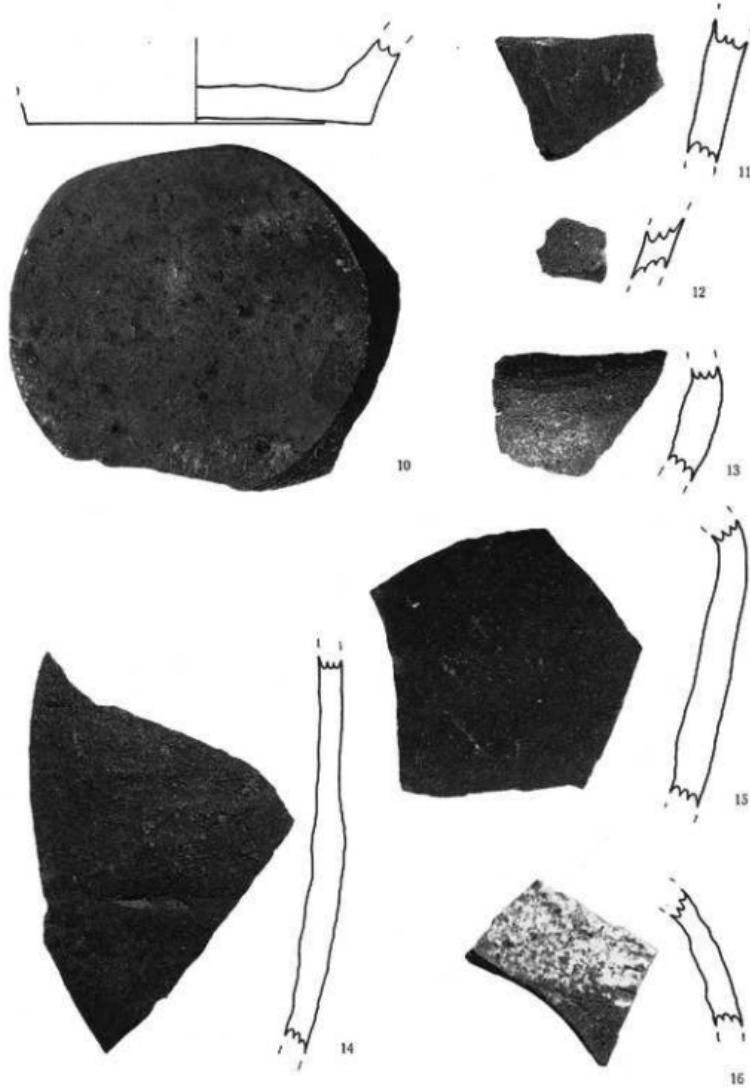


8

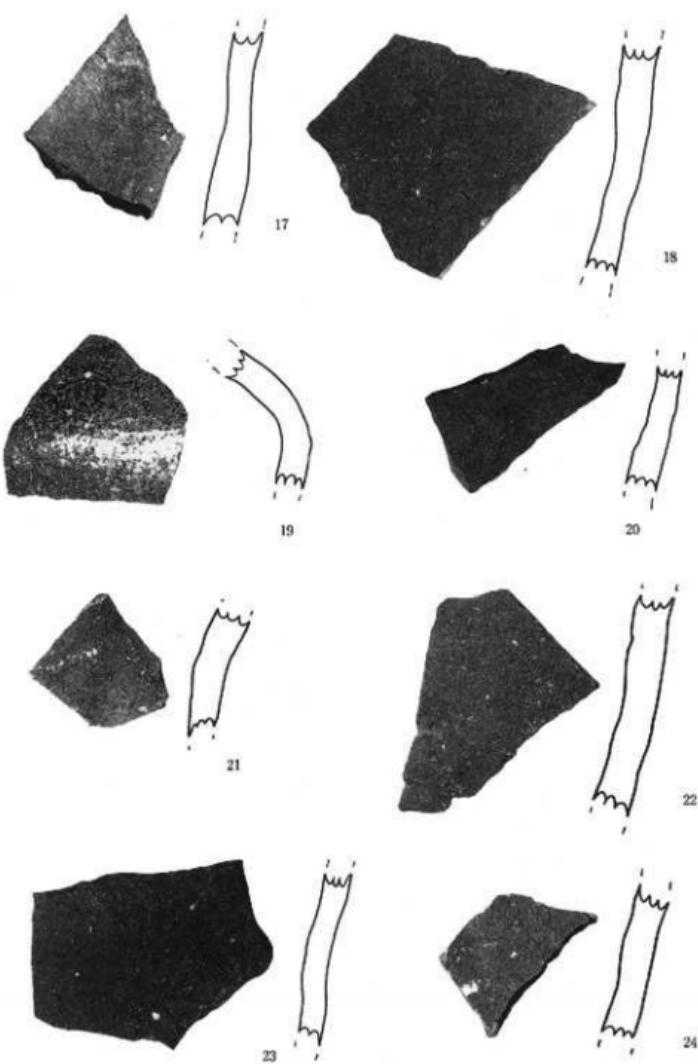


9

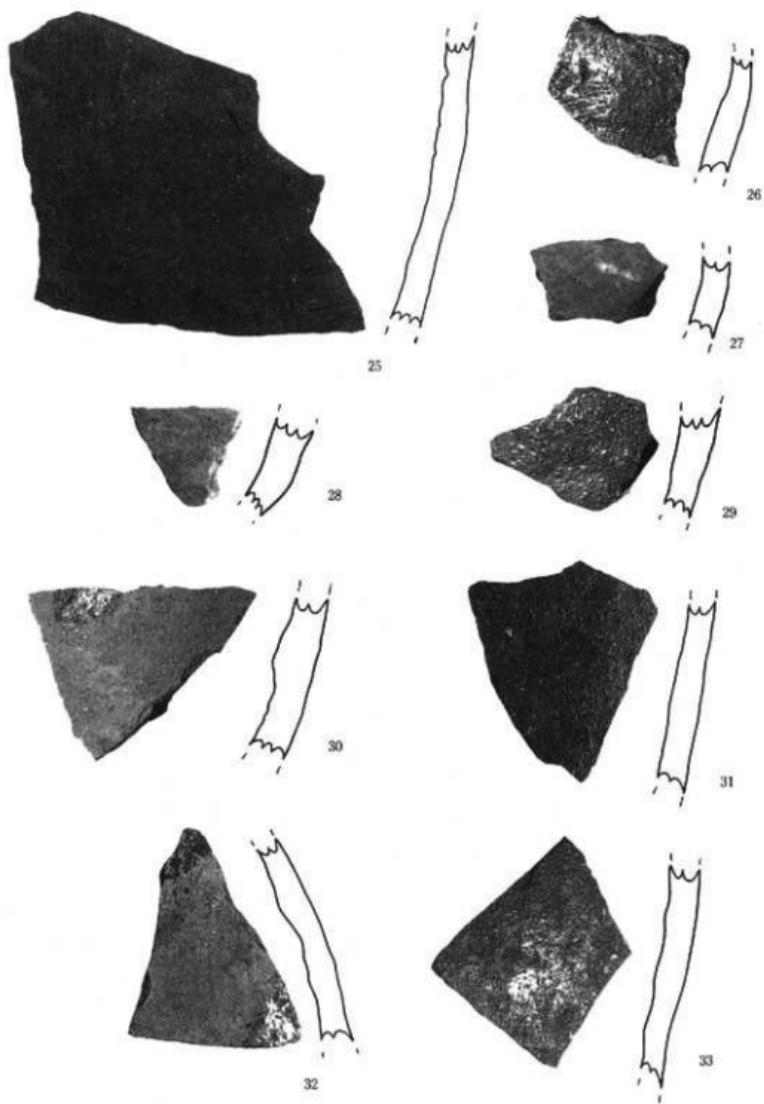
第253图 常滑实测图 (2)



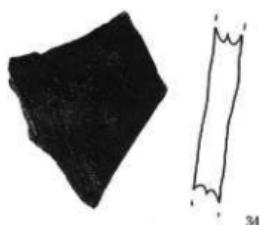
第254圖 常滑実測図（3）



第255图 常滑实测图 (4)



第256圖 常滑実測図(5)



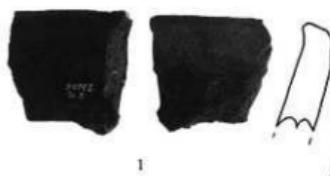
34



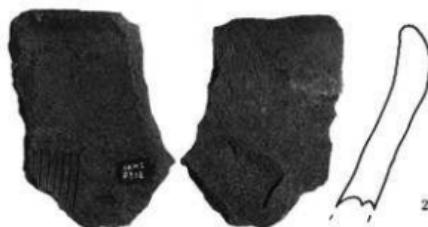
35

第257図 常滑実測図 (6)

## (9) 捣鉢



1

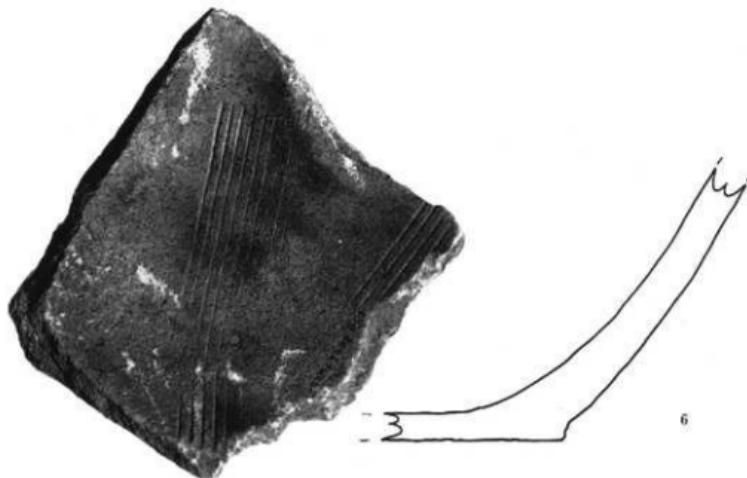
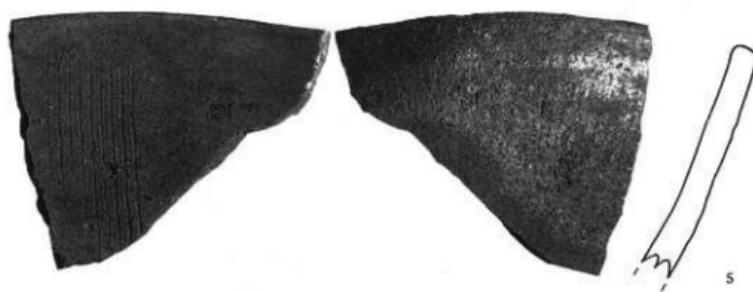


2

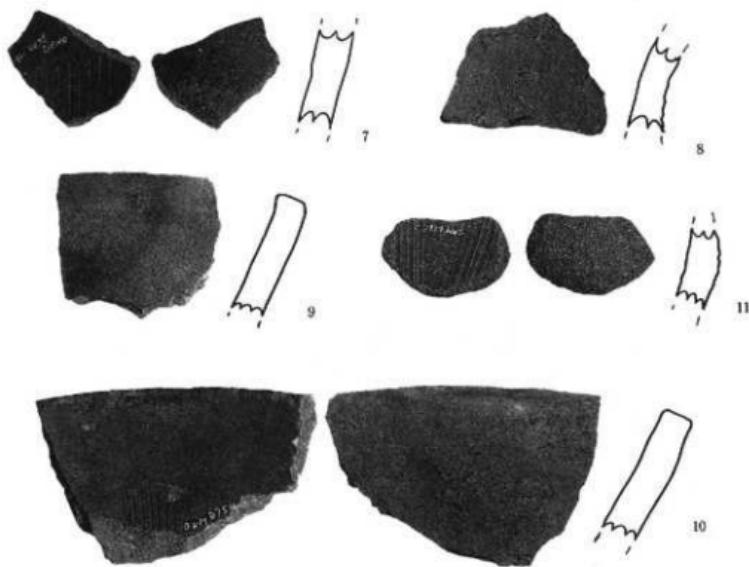


3

第258図 捣鉢実測図 (1)

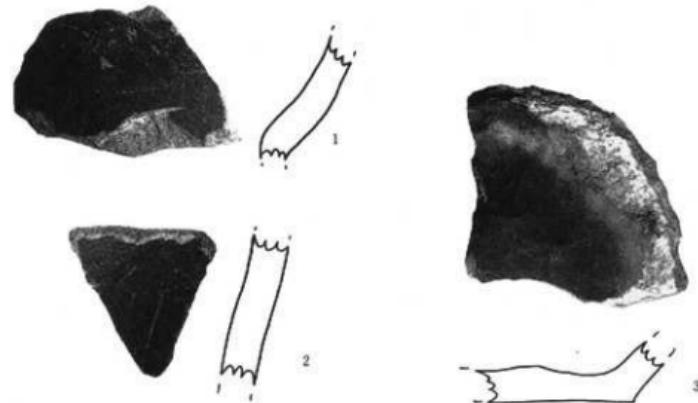


第259圖 潘鉢實測圖（2）



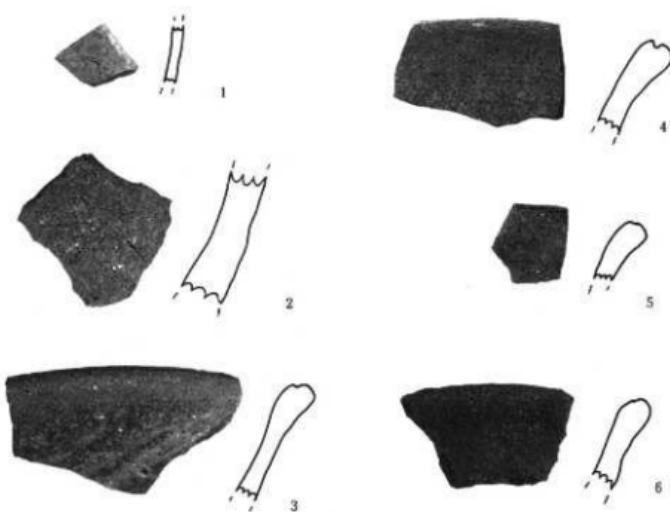
第260図 捕鉢実測図（3）

(10) 火鉢



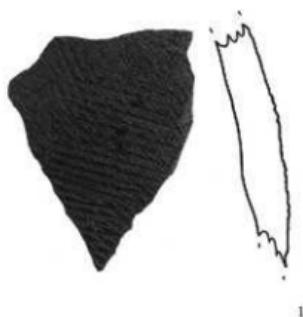
第261図 火鉢実測図

(11) 山茶碗系土器



第262図 山茶碗系土器

(12) 珠洲



第263図 珠洲実測図

(13) 石鍋



第264図 石鍋実測図

No	器種	產地	時期	出土遺物
1	青磁橫條文瓶	西安	12c後半	D372
2	青磁橫條文瓶	西安	12c後半	D881
3	青磁瓶	西安	12c後半	33B-G
4	青磁瓶	西安	12c後半？	D217
5	青磁圓花文瓶	南京	12c	D747
6	青磁圓方文瓶	南京	12c	Ta17
7	青磁圓方文瓶	南京	12c	Ta29
8	青磁圓方文瓶	南京	12c	Ta24
9	青磁圓花文瓶	南京	12c	Ta64
10	青磁圓方文瓶	南京	12c	D279
11	青磁圓方文瓶	南京	12c	D566
12	青磁圓方文瓶	南京	12c	D871
13	青磁圓花文瓶	南京	12c	32T-E
14	青磁圓方文瓶	南京	13c後半～14c前半	38T-J
15	青磁圓方文瓶	南京	13c～14c前半	39A-A
16	青磁圓方文瓶	南京	13c	表器
17	青磁圓方文瓶	南京	13c	D389
18	青磁圓方文瓶	中城	中世（13c以後）	M32
19	青磁圓方瓶	南京	13c前半	P
20	青白圓盤	中國	13c後半～14c前半	Ta63
21	青白圓盤	中國	14c	Ta24
22	青磁水注	南京	中世	D403
23	青磁青盤	南京	13c	28B-G
24	青磁青盤	南京	14c～15c	28H

第38表 青磁觀察表

No	器種	產地	時期	出土遺物
1	白磁碗	中國	11c末～12c初	D657
2	白磁碗	中國	11c末～12c初	D727
3	白磁橫條文瓶	中國（奉州）	12c	P
4	白磁口毛瓶	中國	13c後半～14c前半	D452

第39表 白磁觀察表

No	器種	產地	時期	出土遺物
1	青白天目茶碗	中國	14c～15c	M6

第40表 天目茶碗觀察表

No	器種	產地	時期	出土遺物
1	天目茶碗	瀬戸	14c～15c	D571
2	天目茶碗	瀬戸	14c後半	D625
3	天目茶碗	瀬戸	15c中葉	39A-A
4	天目茶碗	瀬戸	15c後半	表器
5	铁釉瓶子	瀬戸	14c後半	Ta3
6	铁釉瓶子	瀬戸	14c後半	Ta24
7	铁釉瓶子	瀬戸	14c	4C-A
8	铁釉小碟	瀬戸	14c	D710
9	铁釉小碟	瀬戸？	14c後半以前	D501
10	小碟	瀬戸	13c	D721
11	灰釉平底	瀬戸	15c後半	M6
12	灰釉平底	瀬戸	14c後半～15c	檢出

第41表 古窯跡観察表(1)

No	器種	産地	時期	出土遺物
13	灰釉小豆	瀬戸	14c	D348
14	灰釉小豆	瀬戸	14c後半	442.D
15	灰釉綠釉小豆	瀬戸	14c後半	M4
16	灰釉絞胎小豆	瀬戸	14c末~15c	M4
17	灰釉おろし直	瀬戸	15c中後	M4
18	灰釉おろし直	瀬戸	14c後半~15c前半	M5
19	灰釉おろし直	瀬戸	14c後半~15c前半	332.G
20	灰釉鉢	瀬戸	14c~15c	To48
21	灰釉鉢	瀬戸	14c後半	D409
22	灰釉鉢	瀬戸	14c~15c	M6
23	灰釉仏花瓶	瀬戸	14c	D867
24	灰釉花瓶	瀬戸	14c	332.G
25	灰釉瓶	瀬戸?	14c?	To27
26	灰釉瓶子	瀬戸	13e	D912
27	灰釉瓶	瀬戸	14c前半	D490
28	灰釉瓶子	瀬戸	14c	D794・Ta64
29	灰釉瓶	瀬戸	14c前半	檢出
30	灰釉瓶子	瀬戸	14c	D229

第42表 古瀬戸観察表(2)

No	器種	産地	時期	出土遺物
1	灰釉丸瓶	瀬戸・美濃	14c前半	D781

第43表 大窯製陶器

No	器種	産地	時期	出土遺物
1	灰釉碗	瀬戸・美濃	近世	Ta7
2	灰釉碗	瀬戸・美濃	18c	M4
3	器板小明	瀬戸・美濃	近世	16.5.I
4	灰釉碗	瀬戸・美濃	近世	33.3.C
5	灰釉碗	瀬戸・美濃	18c	M4
6	灰釉碗	瀬戸・美濃	近世	30.4.10
7	蓮瓣灯明皿	瀬戸・美濃	18c末~19c前半	10.2.B
8	灰釉大碗	瀬戸・美濃	近世	Ta27
9	灰釉丸瓶	瀬戸・美濃	17e?	U371
10	灰釉大瓶	瀬戸・美濃	18c後半	16.6.I
11	灰釉瓶	瀬戸・美濃	18c	D218
12	灰釉瓶	瀬戸・美濃	18c	D218
13	灰釉瓶	瀬戸・美濃	18c	D712
14	灰釉瓶	瀬戸・美濃	18c	D831
15	灰釉瓶	瀬戸・美濃	18c	M33
16	灰釉瓶	瀬戸・美濃	18c	M31
17	灰釉小瓶	瀬戸・美濃	18c	漫乱
18	灰釉瓶	瀬戸・美濃	不明	漫乱
19	灰釉瓶	瀬戸・美濃	17c後半	D867
20	灰釉緑毛瓶	瀬戸・美濃	17c末	M4
21	灰釉錦	瀬戸・美濃	18c	M2
22	灰釉片口	瀬戸・美濃	18c後半	M31
23	灰釉錦	瀬戸・美濃	18c	M32
24	灰釉土瓶	不 明	19c	26.4.I
25	?	瀬戸・美濃	?	To27
26	?	瀬戸・美濃	近代~現代	檢出

第44表 近世・近代陶器観察表(1)

No	器種	製造地	時期	出土場所
27	?	不明	近世	12-15
28	?	?	幕末・近代も在地窯	22. H
29	鉢形器	近畿か	19c以前	M6
30	土匁器	鹿児・美濃	17c前半	M4
31	器	同上	17c後半～18c	M6

第45表 近世・近代陶器観察表(2)

No	器種	製造地	時期	出土場所
1	箱付瓶	伊万里	17c後半	M23
2	箱付瓶	伊万里	18c前半	M3
3	箱付瓶	伊万里	近世	表探
4	箱付瓶	伊万里	18c	M6
5	箱付瓶	伊万里	18c	P
6	箱付瓶	鹿児・美濃	19c	M6
7	箱付瓶	鹿児・美濃	19c	M6
8	箱付瓶	鹿児・美濃	19c	M31
9	箱付瓶	鹿児・美濃	19c	M31
10	箱付瓶	鹿児・美濃	19c	29. A
11	染付壺	伊万里	18c	M31
12	染付壺	伊万里	18c	M31
13	染付壺	伊万里	18c後半	M31
14	染付施利	鹿児・美濃	19c後半	M4
15	白磁盤	伊万里	近世	表探
16	白磁盤	鹿児・美濃	19c	M31
17	白磁盤	鹿児・美濃	19c	Ta7

第46表 近世・近代磁器観察表

No	器種	製造地	時期	出土場所
1	壺	常滑	13c後半	D477
2	壺	常滑	13c後半～14c前半	D477
3	壺	常滑	13c後半	D411
4	壺	常滑	14c前半	32. C
5	壺	常滑	14c	D635
6	壺	常滑	14c	M17
7	壺	常滑	14c	D431
8	壺	常滑	中世	Ta36
9	壺	常滑	中世	Ta19
10	壺	常滑	中世	31. G
11	壺	常滑	中世	Ta20
12	壺	常滑	中世	Ta21
13	壺	常滑	中世	Ta21
14	壺	常滑	中世	Ta24
15	壺	常滑	中世	Ta26
16	壺	常滑	中世	D218
17	壺	常滑	中世	既見
18	壺	常滑	中世	既見
19	壺	常滑	13c後半以降	D279
20	壺	常滑	中世	D308
21	壺	常滑	中世	D305
22	壺	常滑	中世	D457
23	壺	常滑	中世	D485

第47表 常滑観察表(1)

No	器種	產地	時期	出土遺物
24	壺	常滑	13c	D805
25	壺	常滑	中後	D783
26	壺	常滑	中後	D477
27	壺	常滑	中後	D705
28	瓶?	常滑	中後?	D905
29	壺	常滑	中後	H02 B
30	壺	常滑	中後	15b G
31	壺	常滑	中後	27d G
32	壺	常滑	中後	27d J
33	壺	常滑	中後	33b G
34	壺	常滑	中後	37d A
35	壺	常滑	中後	橫山

第48表 常滑觀察表 (2)

No	器種	產地	時期	出土遺物
1	瓦質錐鉗	在地	13c末?~14c前半	D72
2	瓦質錐鉗	在地	13c末~14c前半	D294
3	瓦質錐鉗	在地	13c末~14c前半	D521
4	瓦質錐鉗	在地	13c末?~14c前半	鐵亂
5	磁質錐鉗	在地	14c	Ta24
6	磁質錐鉗	在地	14c	Ta24
7	磁質錐鉗	在地	14c	Ta24
8	磁質錐鉗	在地	14c	D805
9	磁質錐鉗	在地	14c	P
10	上部質錐鉗	在地	15c	Ta19
11	上部質錐鉗	在地	15c	D800

第49表 摺鉢觀察表

No	器種	產地	時期	出土遺物
1	瓦質火鉢	在地?	15c?	D535
2	瓦質火鉢	產地不明	中後	D680
3	瓦質火鉢	在地	近世	M4

第50表 火鉢觀察表

No	器種	產地	時期	出土遺物
1	山茶碗?		? (13c~14c前)	Ta63
2	程鉢	東海系	13c後半~14c前半	Ta47
3	程鉢	東海北部系	13c後半	D632
4	程鉢	東海北部系	13c後半	D824
5	程鉢	東海北部系	13c後半~14c前半	D822
6	程鉢	東海系	13c後半~14c前半	D824

第51表 山茶碗系上器觀察表

No	器種	產地	時期	出土遺物
1	壺?	眞鍋	中後 (13~14)	D640

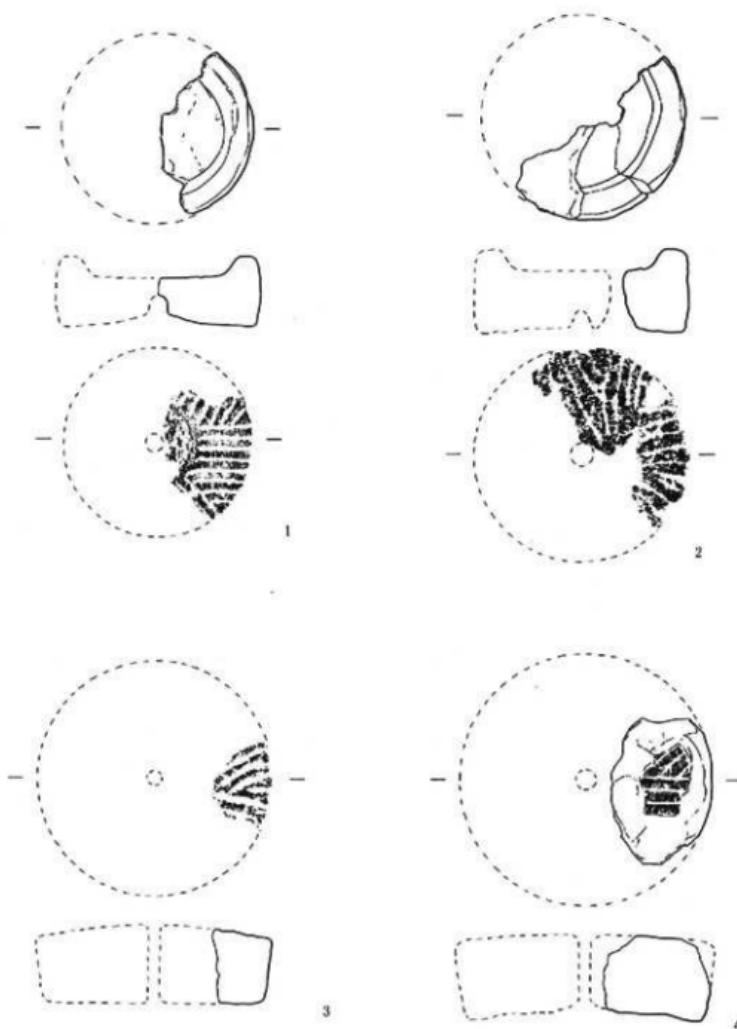
第52表 珠洲觀察表

No	器種	產地	時期	出土遺物
1	石臼製石鍋	長崎	中後	Ta34

第53表 石鍋觀察表

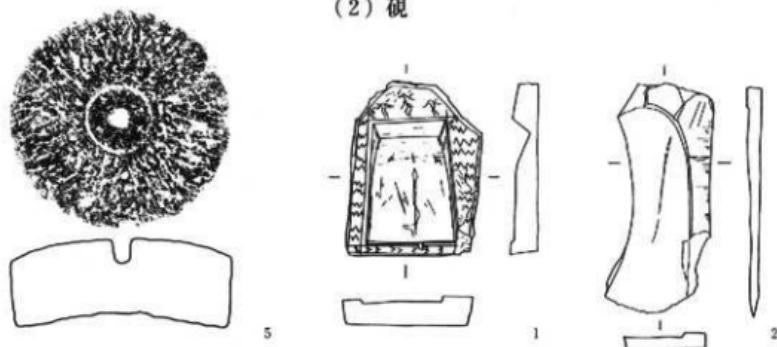
第5節 石製品

(1) 石臼



第265圖 石臼実測図 (1)

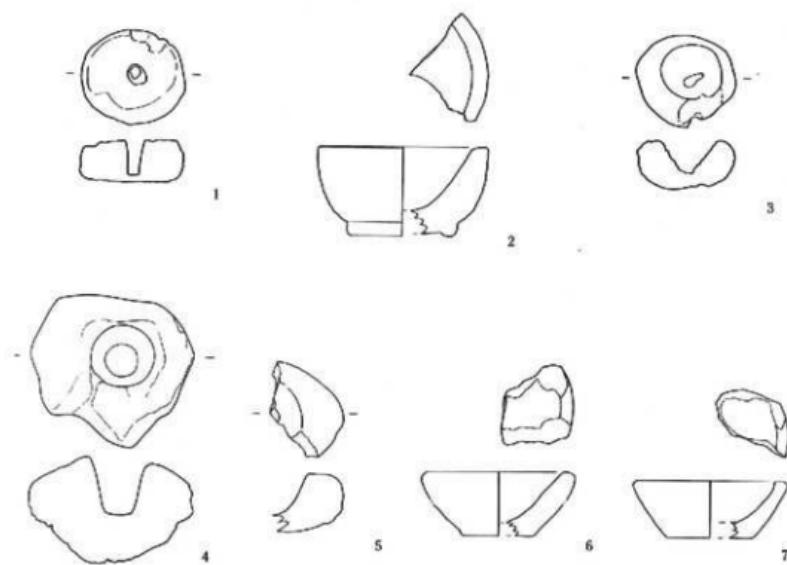
(2) 砥



第266図 石臼実測図(2)

第267図 砥実測図

(3) 凹石・石擂鉢・搗き石



第268図 凹石・石擂鉢・搗き石実測図

(4) 砥 石



第269圖 砥石實測圖（1）



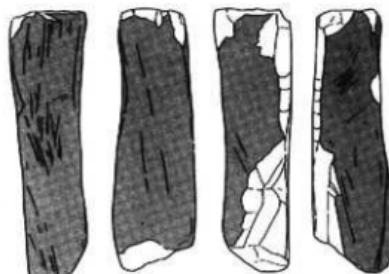
10



11



12



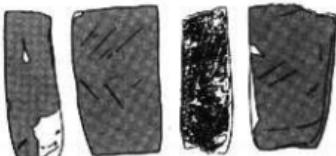
13



14



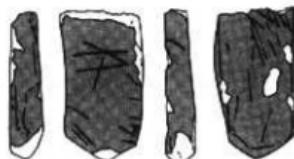
15



16



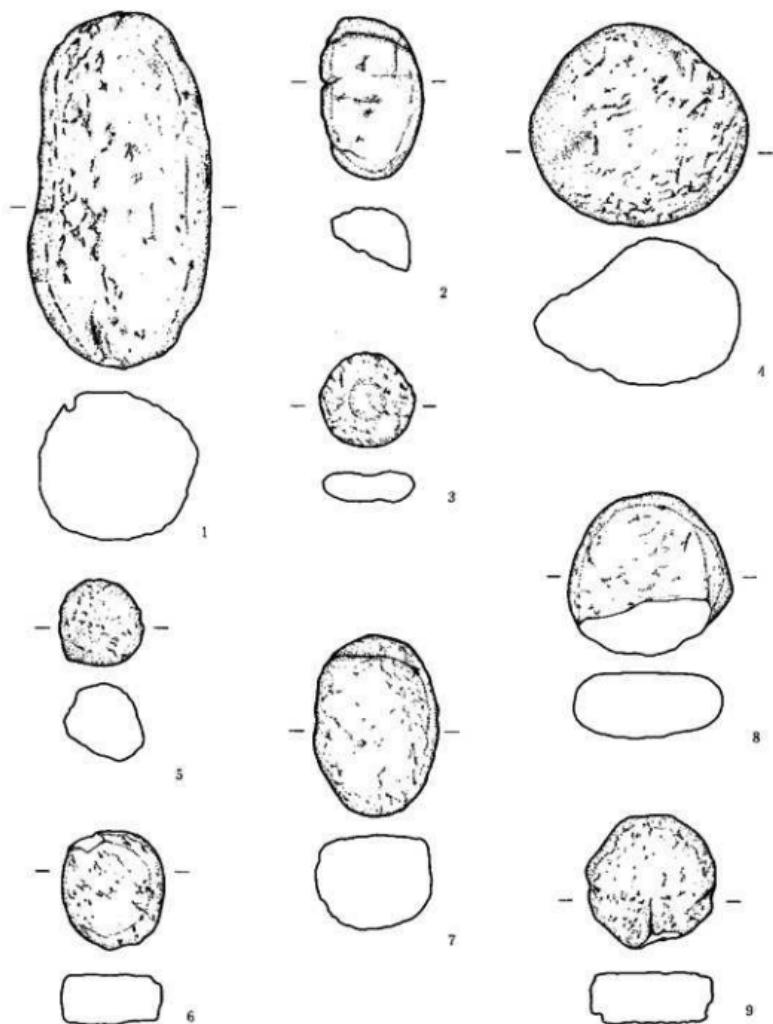
17



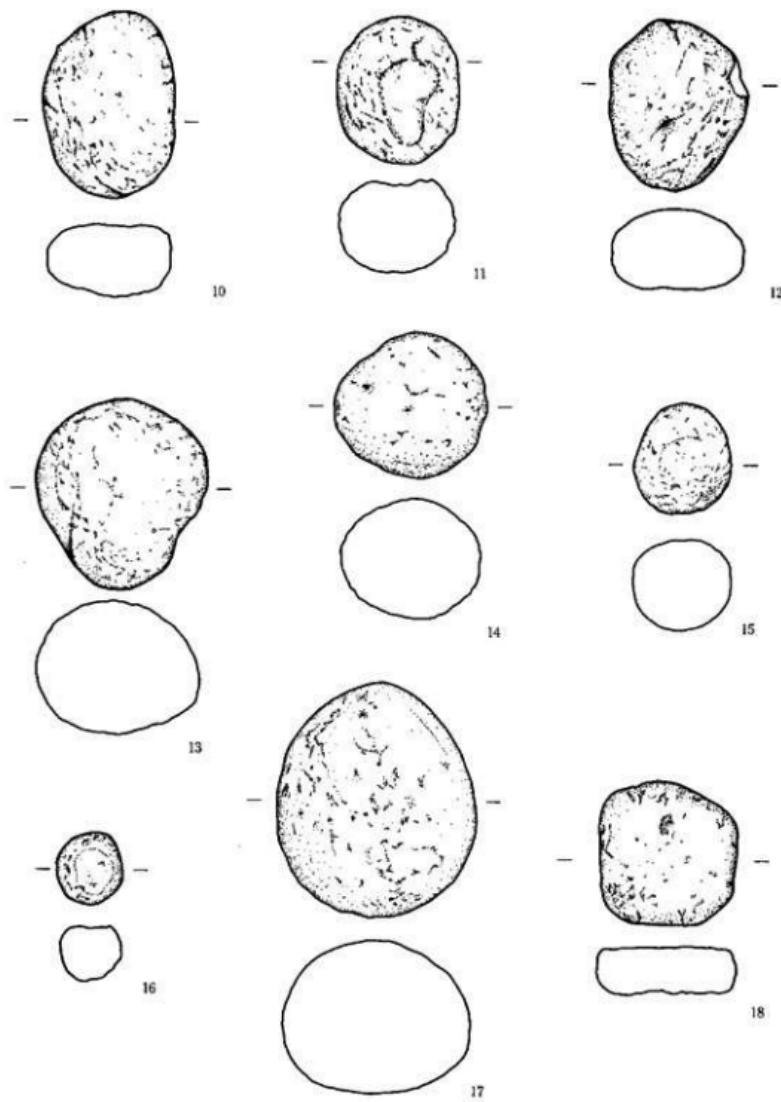
18

第270図 砥石実測図（2）

(5) 磨石



第271図 磨石実測図 (1)



第272圖 磨石実測図（2）

番号	測定	地質	高さ	ふくみ	分角	心地性	石質	向か方向	使用日	備考
1	Ta21	上口	(27.2)	10.2	1.5	?	2.7	輝石安山岩	左	飛揚 2.8 1/4 犬牙
2	D597	上口	(29.6)	12.2	0.8	?	-	輝石安山岩	左	方形 4.2 1/2 犬牙
3	D576	下口	(33.4)	9.2	-	?	-	輝石安山岩	?	飛揚わざか
4	D594	下口	(35.2)	11.0	-	?	-	輝石安山岩	?	1/5 犬牙
5	M4	F口	31.3	11.2	1.9	?	2.7	輝石安山岩	左	完形 鋼の面を托致しい

第54表 石臼観察表

番号	測定	長さ	幅	厚さ	重量	備考
1	F1	9.32	6.68	1.47	149.2	表面、底面、側面あり 裸面、裏面、赤面有 光沢
2	M6	-	-	0.79	61.8	裏面、1/2 四分各

第55表 岩鏡観察表

番号	岩鏡	石質	径	底延	高さ	幅	備考
1	Ta21	閃石	高貴多孔質安山岩	14.3	13.5	5.8	5.0 中央に人鳥的穴
2	Ta60	石鉢	高貴多孔質安山岩	(24.0)	(15.8)	12.7	9.0 裏面明りだし
3	D218	閃石	高貴多孔質安山岩	14.3	小盤形	7.2	4.6
4	D210	閃石	高貴多孔質安山岩	23.2	不要形	15.2	8.2 中央に人鳥的穴
5	D574	掩口	高貴多孔質安山岩	20.7	7.0	8.5	6.3
6	D677	石鉢	高貴多孔質安山岩	(21.8)	(10.0)	9.1	7.3
7	D596	石鉢	高貴多孔質安山岩	(22.0)	(11.8)	8.1	6.9

第56表 門石・石指鉢・掻き白観察表

番号	產地	石質	径	底延	高さ	幅	備考
1	H10	仕上端	3.68	2.25	2.80	33.5	4 滅失
2	D539	仕上端	4.21	2.30	1.90	25.6	4 流紋岩
3	Ta42	仕上端	7.53	3.30	1.52	52.2	4 流紋岩
4	Ta53	仕上端	5.64	4.65	9.80	112.8	3 手 端
5	Ta59	丸	15.20	8.56	4.66	277.2	3 手 端
6	D5	仕上端	5.89	2.75	1.94	57.3	4 流紋岩
7	D217	仕上端	9.31	3.79	3.66	182.2	4 流紋岩
8	D339	仕上端	7.88	3.21	2.61	110.7	4 流紋岩
9	D267	台上端	10.02	2.68	1.81	70.25	4 滅失
10	D570	仕上端	6.77	4.41	2.30	86.3	4 流紋岩
11	D597	仕上端	7.21	2.56	1.87	59.7	4 流紋岩
12	D660	仕上端	5.29	2.72	2.28	59.5	4 流紋岩
13	D57	仕上端	11.41	4.41	3.27	385.65	5 流紋岩
14	M4	仕上端	8.34	2.78	2.31	91.2	4 流紋岩
15	P	仕上端	7.22	3.02	2.60	68.6	4 流紋岩
16	324/E	仕上端	7.82	4.64	2.84	192.3	4 滅失
17	321/E	仕上端	7.26	4.37	3.64	184.9	4 手 端
18	388A	仕上端	7.98	4.21	1.73	92.3	4 流紋岩

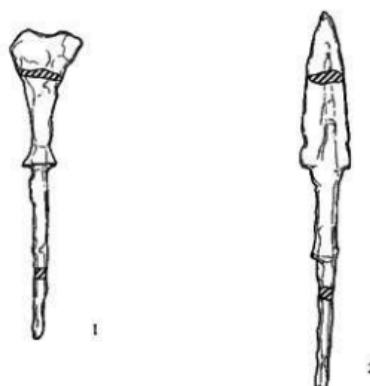
第57表 低石観察表

番号	產地	長さ(径)	幅	高さ	石質	備考
1	H7	17.25	8.09	56.1	鶴石	
2	Ta26	8.14	2.08	51.2	鶴石	椎円形、半分欠損
3	Ta60	4.91	1.57	28.2	鶴石	圓錐形平、圓錐割り底
4	D13	16.10	7.52	27.0	鶴石	不規則形
5	D225	4.61	3.92	22.8	鶴石	不要捨体
6	D313	6.10	2.50	50.9	鶴石	方剝削平、圓錐割り底
7	D576	9.08	5.05	146.3	鶴石	椎円形、片葉割り底
8	D576	8.37	3.44	305.9	輝石安山岩	不規則形、片葉割り底
9	D629	6.70	2.58	43.3	鶴石	圓錐形平、圓錐、節理
10	D636	9.75	3.84	115.8	鶴石	椎円形平、圓錐、節理
11	D649	7.50	4.77	160.7	鶴石	球形、節理
12	D670	8.86	4.01	121.3	鶴石	椎円形平、片葉割り底
13	D683	9.67	6.83	263.1	鶴石	球形
14	M6	7.74	6.15	147.1	鶴石	小形圓錐
15	M21	5.22	4.76	52.1	鶴石	球形、一部欠損
16	M26	3.15	2.90	15.2	鶴石	球形、一部割り底
17	P	11.76	7.92	1265.8	輝石安山岩	球形
18	精品	7.36	2.30	26.1	鶴石	方剝削平、圓錐割り底

第58表 磨石観察表

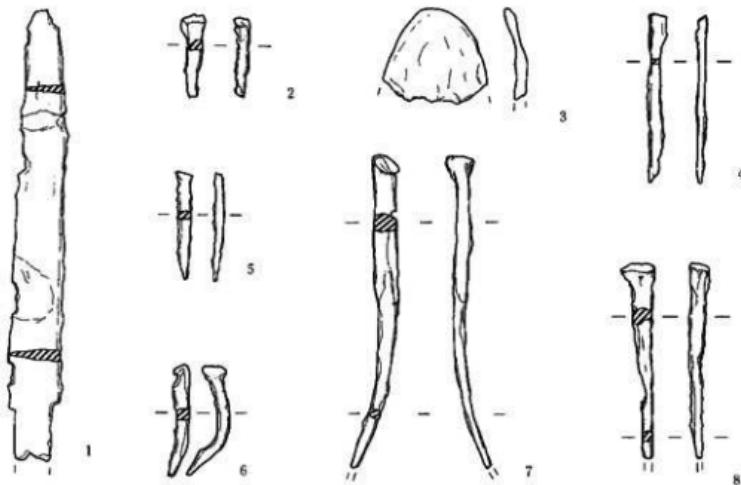
## 第6節 鉄製品

### 竪穴住居址

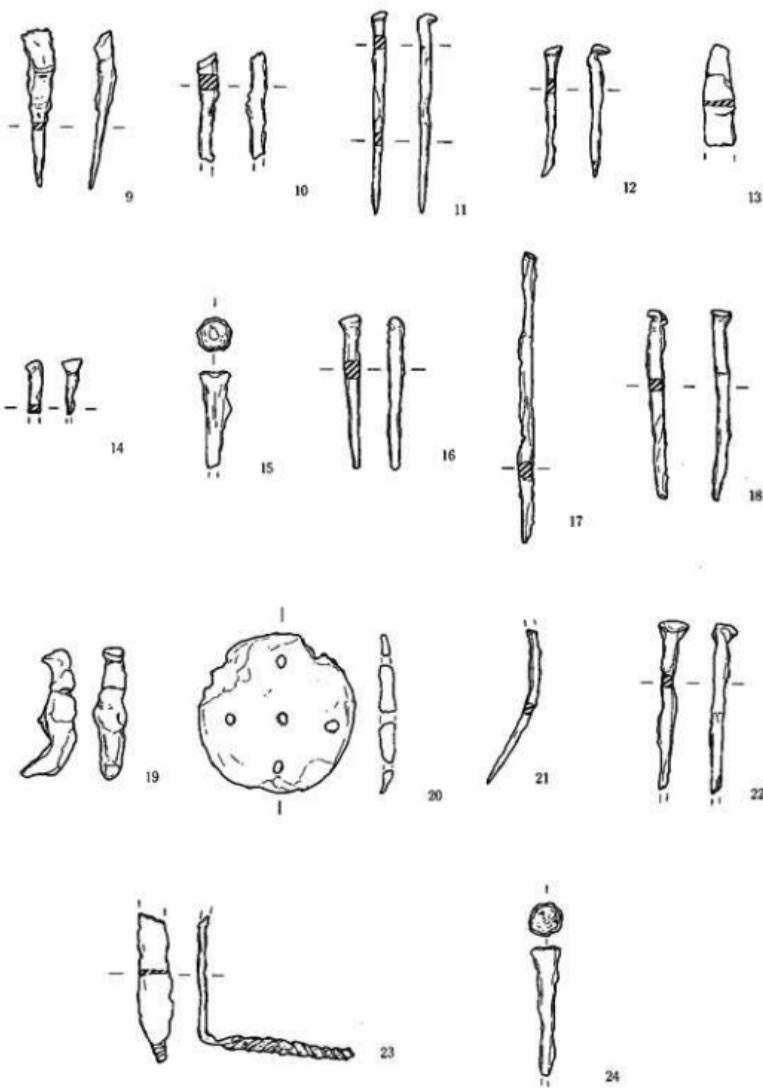


第273図 H2号住居址出土鉄製実測図

### 竪穴状造構

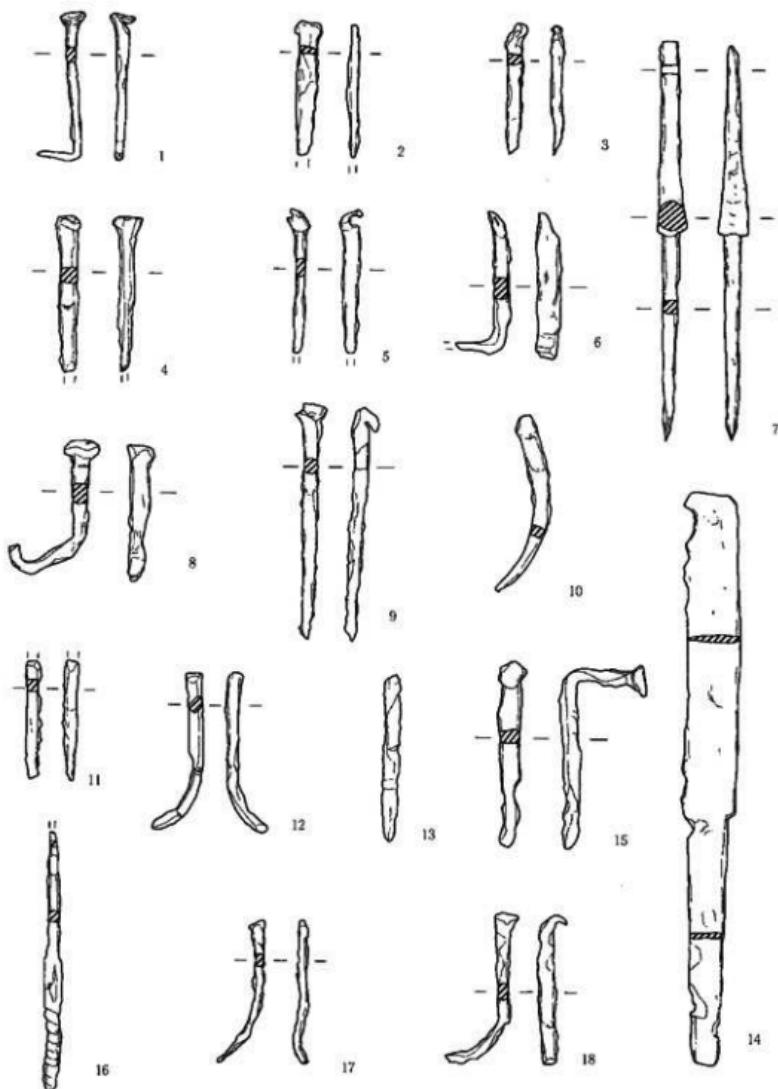


第274図 竪穴状造構出土鉄製品実測図(1)

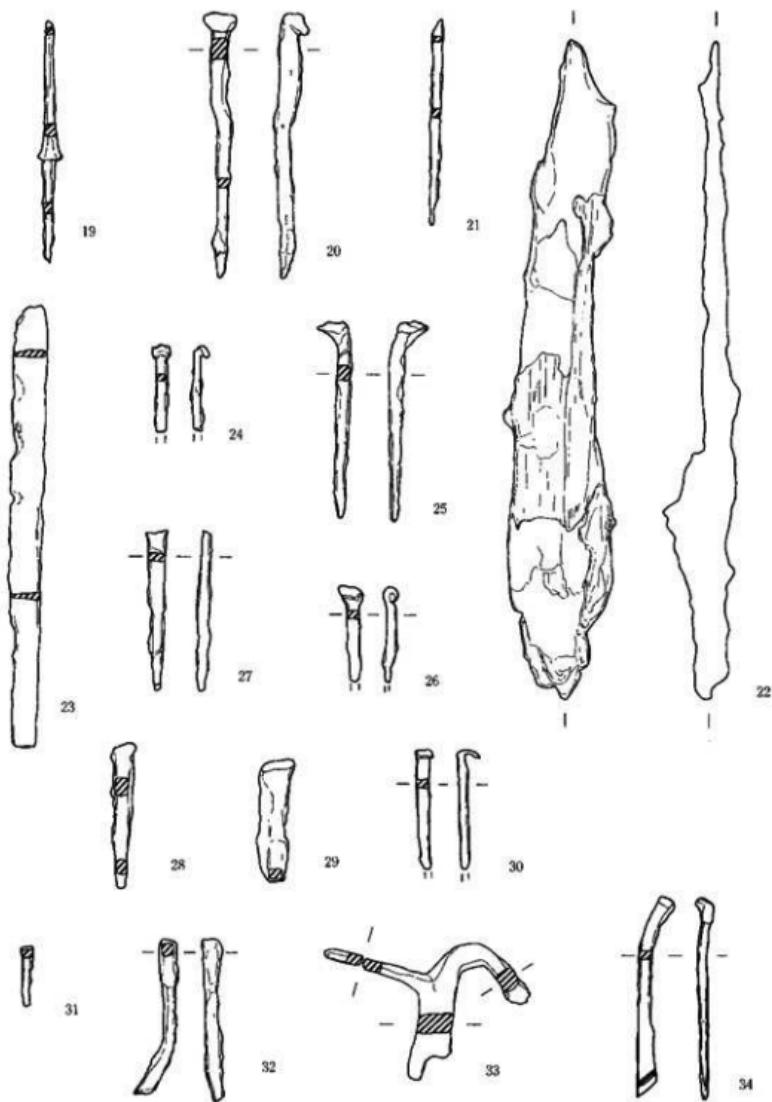


第275図 呪穴状遺構出土鉄製品実測図（2）

土 坑

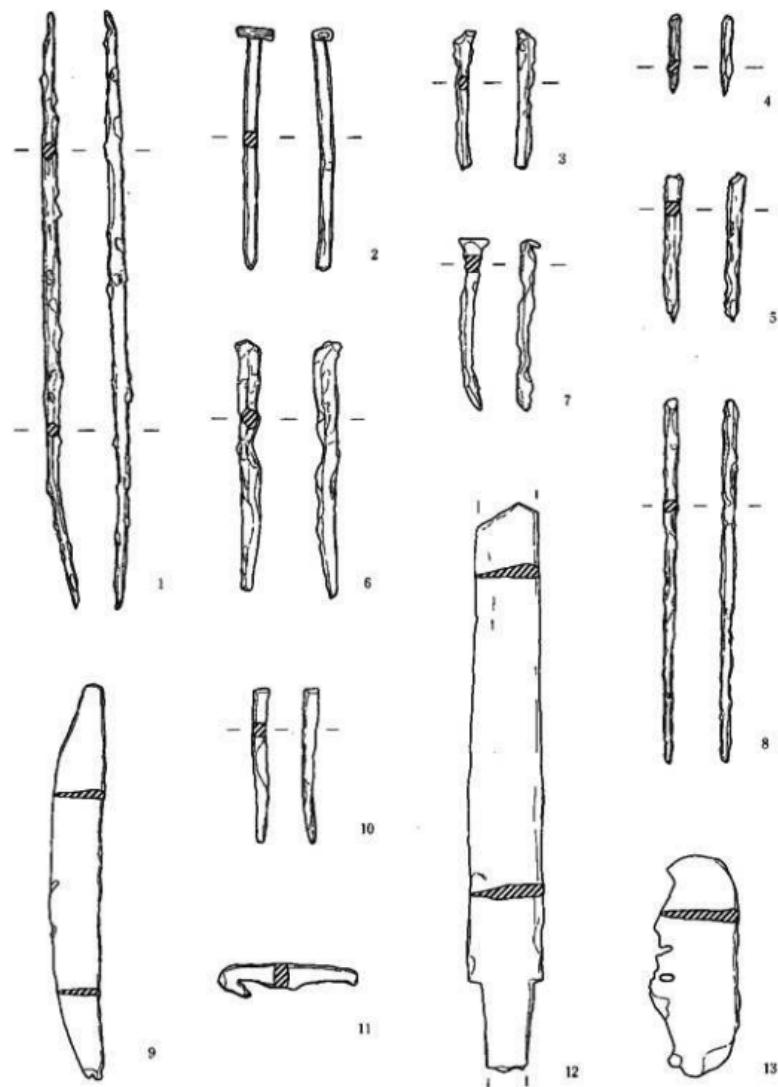


第276圖 土坑出土鐵製品實測圖（1）



第277圖 上坑出土鐵製品實測圖（2）

溝・ピット・造構外



第278図 溝・ピット・造構外出十鉄製品実測図

番号	出土遺物	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
1	H2	鉄劍	10.96	2.64	0.19	15.55	先端欠損
2	H2	鉄劍	13.45	1.81	0.17	20.5	

第59表 H2号住居址出十件鐵劍表

番号	出土遺物	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
1	Ta17	刀子	13.99	1.85	0.08	29.5	茎欠損
2	Ta17	刀	2.86	0.56	0.04	1.8	先端欠損
3	Ta17	小明	3.29	3.62	0.26	11.7	半分欠損
4	Ta23	刀	5.81	0.72	0.25	2.8	
5	Ta23	劍	3.83	0.53	0.26	2.15	
6	Ta23	劍	3.91	0.66	0.41	3.23	
7	Ta27	刀	11.19	0.96	0.61	17.55	先端欠損
8	Ta27	刀	6.93	1.25	0.61	5.95	先端欠損
9	Ta27	刀	5.64	0.99	0.63	4.65	
10	Ta27	刀	3.66	0.7	0.59	3.8	先端欠損
11	Ta27	劍	7.14	0.61	0.52	4.85	
12	Ta29	刀	4.61	0.32	0.38	2.55	
13	Ta30	刀子	3.6	1.12	0.26	2.5	刃下半欠損
14	Ta53	刀	1.86	0.38	0.43	1.45	先端欠損
15	Ta59	小明	3.45	1.11	0.96	3.15	先端欠損
16	Ta60	刀	5.42	0.77	0.57	4.6	
17	Ta60	不明	10.31	0.51	0.52	6.05	先端欠損
18	Ta63	刀	6.78	0.55	0.74	6.15	先端欠損
19	Ta69	刀	4.6	1.2	1.11	7.5	
20	Ta71	小明	5.57	5.7	0.29	33.35	
21	Ta73	刀	5.81	0.49	0.39	3.25	或欠柄
22	Ta73	刀	5.98	1.06	0.54	5.05	先端欠損
23	Ta73	刀子	10.76	1.24	0.21	7.5	先端欠損
24	Ta73	不明	4.46	1.13	0.97	3.75	先端欠損

第60表 整穴状造構出土鉄製品観察表

番号	出土遺物	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
1	D25	刀	6.55	0.86	0.51	3.75	
2	D25	刀	4.89	0.96	0.25	3.35	先端欠損
3	D25	刀	4.67	0.62	0.5	3.55	
4	D221	刀	5.55	1.02	0.7	5.95	先端欠損
5	D226	刀	5.1	0.64	0.42	4.73	茎欠損
6	D245	刀	6.35	0.78	0.51	9.35	先端欠損
7	D365	鍛錠	14.21	1.11	0.96	20.85	
8	D385	刀	5.32	1.2	0.73	13.15	先端欠損
9	D391	刀	8.34	1.22	0.49	9.7	
10	T302	刀	6.28	0.72	0.36	6.15	
11	D335	刀	4.23	0.53	0.46	3.45	先端欠損
12	D350	刀	5.72	0.71	0.46	4.35	先端欠損
13	D359	刀	5.99	0.58	0.43	5.15	
14	D429	刀子	29.03	1.85	0.23	31.35	先端・茎欠損
15	D429	刀	8.06	1.12	0.45	13.45	
16	D482	刀	5.25	0.59	0.36	2.35	先端欠損
17	D441	鍛錠	9.34	0.45	0.68	7.5	先端欠損
18	D470	刀	5.64	0.82	0.37	5.5	
19	D507	鍛錠	8.72	0.41	0.39	7.85	先端欠損
20	D507	刀	9.48	1.18	0.74	13.2	
21	D504	不明	7.36	0.4	0.28	2.9	
22	D507	刀子	23.51	2.84	0.81	171.8	末付着
23	D654	刀子	15.61	1.18	0.31	30.45	先端・茎欠損
24	D640	刀	3.09	0.66	0.29	1.35	
25	D645	刀	7.06	1.29	0.46	7.5	先端欠損
26	D665	刀	3.37	0.92	0.41	2.45	先端欠損

第61表 土坑出土鉄製品観察表(1)

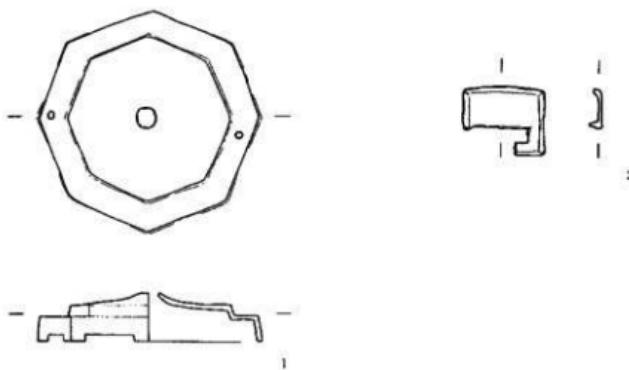
番号	出土遺物	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
27	D727	鉄錐	5.57	0.83	0.34	5.9	
28	D781	針	5.13	0.89	0.26	6.45	先端欠損
29	D781	針	4.4	1.34	0.01	8.1	先端欠損
30	D812	針?	4.23	0.66	0.32	3.15	先端欠損
31	D812	針?	2.11	0.65	0.36	0.8	先端欠損
32	D830	針?	5.68	0.76	0.44	5.55	先端欠損
33	D874	小刀	7.48	1.34	0.68	33.45	
34	D950	針?	7.14	0.7	0.36	3.45	

第62表 土坑出土鉄製品観察表(2)

番号	出土遺物	器種	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
1	M4	不明	21.2	0.58	0.58	17.08	
2	M4	針	8.59	1.31	0.48	11.8	
3	M17	針	4.94	0.52	0.37	0.65	先端欠損
4	P	針	2.81	0.41	0.31	0.73	鋸歯状
5	P	針	3.23	0.51	0.39	3.55	
6	P	針	9.05	0.87	0.43	11.7	
7	P	針	6.14	1.04	0.52	4.6	
8	P	不明	12.85	0.47	0.24	8.1	
9	6か4	刀子	14.08	1.82	0.12	20.55	基底脇
10	IS-3-43	針	5.5	0.52	0.24	4.3	鋸歯状
11	SD-17-G	火打ち金具	4.99	0.88	0.51	7.45	一部欠損
12	38-2-C	刀子	20.24	2.7	0.17	99.35	先端・基底脇
13	機州	火打ち金具	7.87	3.16	0.42	33.8	一部欠損

第63表 清・ビット・遺構外出土鉄製品観察表

## 第7節 銅製品



第279図 銅製品実測図

番号	製品名	造形	形態	大きさ	高さ・厚さ	重 量	備 考
1	全銅製品	D647	八角形	径7.2	2.2	3.9	八面2段階段。中央に径0.7cmの穴。強附0.2cm穴2。表面金銅貼り
2	香合片(造方)	D718	長方形	3.9×2.2	0.3	96.2	一部欠損、裏面3の内2残存

第64表 銅製品観察表

第8節 古銭



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20

第280図 古銭実測図（1）



21



22



23



24



25



26



27



28



29



30



31



32



33



34



35



36



37



38

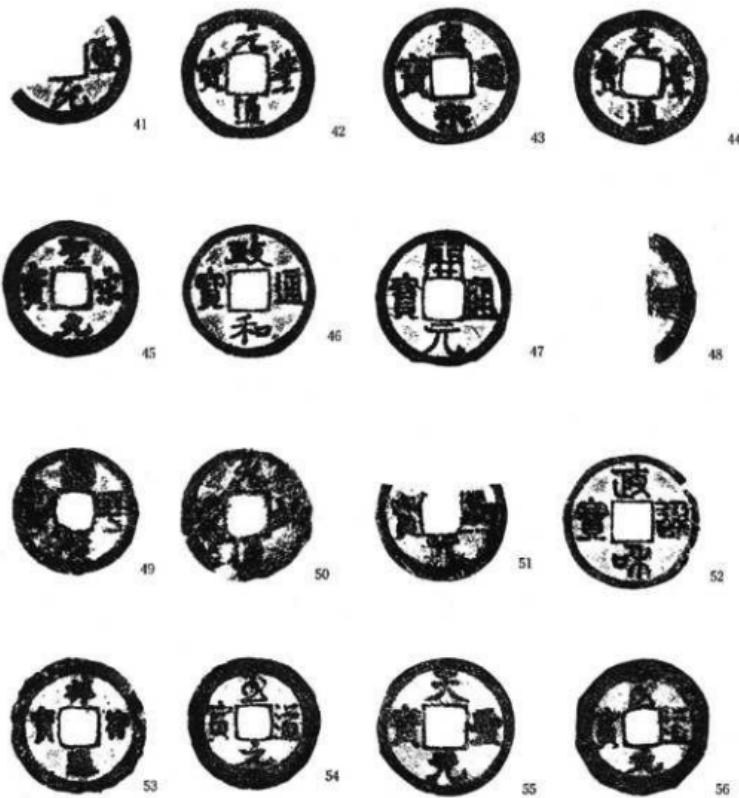


39



40

第281図 古銭実測図（2）



第282圖 古錢實測圖（3）

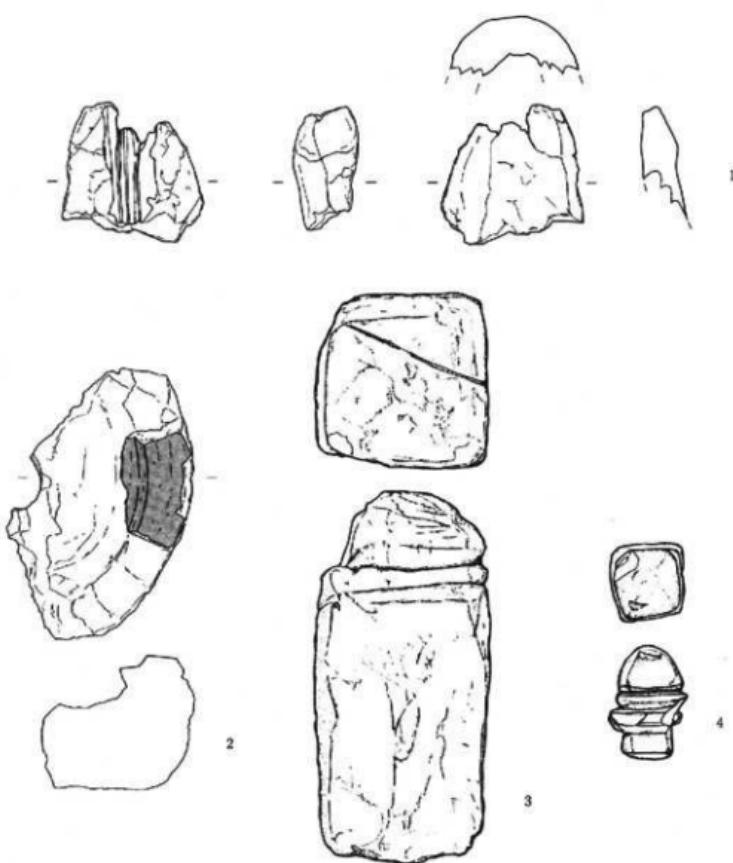
No.	出土遺構	錢名	外徑·內徑·重さ (mm, g)	初鑄年	書体	備考
1	Ta2	大觀通寶	2.49 - 0.64 - 3.4	北宋1107	真書	
2	Ta2	元祐通寶	2.38 - 0.60 - 4.1	—	—	
3	Ta29	政和通寶	2.40 - 0.63 - 2.8	北宋1111	篆書	
4	Ta29	聖宋元宝	2.43 - 0.61 - 3.0	北宋1101	篆書	
5	Ta29	至和通寶	2.32 - 0.70 - 2.4	北宋1054	真書	
6	Ta60	聖和通寶	2.38 - 0.66 - 3.4	北宋1054	真書	
7	Ta60	聖宋元宝	2.47 - 0.59 - 3.3	北宋1101	行書	
8	Ta60	咸平元宝	2.42 - 0.63 - 3.4	北宋998	真書	
9	Ta60	元祐通寶	2.29 - 0.67 - 2.2	北宋1078	行書	

第65表 古錢觀察表（1）

No.	出土遺物	銘名	外径・内径・重さ (mm, g)	割合	書体	備考
10	D72	聖宋元寶	2.33 - 0.68 - 3.5	北宋1101	行書	
11	D72	熙(寧)元寶	2.40 - 0.68 - 3.4	北宋1068	篆書	
12	D72	天聖元寶	2.50 - 0.68 - 4.2	北宋1023	真書	
13	D72	永聖通寶	2.45 - 0.62 - 3.3	—	真書	模造錢
14	D134	嘉祐元寶	2.31 - 0.61 - 3.1	北宋1056	真書	
15	D184	政和通寶	2.48 - 0.61 - 3.9	北宋1111	篆書	
16	D360	皇宋通寶	(2.46 - 0.68 - 2.9)	北宋1038	篆書	一部欠損
17	D366	開元通寶	2.28 - 0.78 - 2.2	唐960	真書	
18	D349	皇宋通寶	2.44 - 0.68 - 3.4	北宋1038	篆書	
19	D399	宣永通寶	2.30 - 0.60 - 3.0	江戸期	真書	新寛永
20	D424	大錢通寶	2.45 - 0.61 - 3.9	北宋1107	真書	
21	D424	大錢通寶	2.43 - 0.63 - 3.4	北宋1107	真書	
22	D424	人頭通寶	2.44 - 0.59 - 3.8	北宋1107	真書	
23	D424	人頭通寶	2.43 - 0.60 - 3.7	北宋1107	真書	
24	D424	聖宋元寶	2.40 - 0.52 - 3.7	北宋1101	篆書	
25	D424	聖宋元寶	2.36 - 0.66 - 3.4	北宋1101	篆書	
26	D424	聖宋通寶	2.41 - 0.80 - 2.9	北宋1038	真書	
27	D468	□□□	2.37 - 0.65 - 2.9	—	—	文字解説不明
28	D469	元祐通寶	2.43 - 0.65 - 3.6	北宋1098	篆書	
29	D616	元符通寶	2.39 - 0.61 - 3.7	北宋1098	篆書	
30	D636	咸平元寶	2.36 - 0.53 - 3.6	北宋998	真書	
31	D636	元祐通寶	2.41 - 0.69 - 3.3	北宋1078	行書	
32	D686	聖和元寶	(2.27 - □ - 1.2)	北宋1051	真書	50%欠損
33	D698	元祐通寶	2.40 - 0.67 - 3.1	北宋1098	行書	
34	D797	崇寧通寶	2.38 - 0.70 - 3.2	北宋1066	篆書	
35	D671	天祐通寶	2.32 - 0.64 - 3.1	北宋1017	真書	
36	D871	熙寧元寶	2.32 - 0.70 - 2.9	北宋1068	篆書	
37	D871	皇宋通寶	2.42 - 0.65 - 3.2	北宋1038	真書	
38	D874	無德元寶	2.46 - 0.61 - 3.7	北宋1004	真書	
39	D874	元祐通寶	2.20 - 0.63 - 1.4	北宋1078	篆書	
40	D879	皇宋通寶	2.45 - 0.72 - 3.1	北宋1038	真書	
41	D804	頌聖元寶	(2.46 - □ - 1.5)	北宋1094	行書	45%欠損
42	M5	元祐通寶	2.40 - 0.71 - 3.3	北宋1078	行書	
43	M5	皇宋通寶	2.45 - 0.66 - 2.9	北宋1038	真書	
44	M5	元祐通寶	2.42 - 0.65 - 2.9	北宋1078	行書	
45	M5	聖宋元寶	2.49 - 0.60 - 4.1	北宋1101	行書	
46	P	政和通寶	2.41 - 0.68 - 3.4	北宋1111	分類	
47	5-2-1	開元通寶	2.50 - 0.70 - 3.3	唐960	真書	
48	33-a-4	(嘉祐)通寶	(2.33 - □ - 1.0)	北宋1056	篆書	70%欠損
49	33-a-G	治平元寶	2.30 - 0.65 - 2.3	北宋1064	篆書	
50	33-a-G	元祐通寶	2.41 - 0.60 - 2.8	北宋1078	篆書	
51	33-a-A	□元寶	(2.36 - 0.65 - 2.4)	—	—	30%欠損
52	33-a-A	政和通寶	2.47 - 0.68 - 2.2	北宋1111	篆書	
53	33-c-G	祥符通寶	2.46 - 0.65 - 2.7	北宋1009	真書	
54	65-a-G	聖道元寶	2.39 - 0.60 - 3.2	北宋995	行書	
55	検出	天聖元寶	2.48 - 0.72 - 2.8	北宋1023	真書	
56	検出	至道元寶	2.45 - 0.62 - 3.5	北宋995	行書	

第66表 古銭観察表 (2)

第9節 羽口・鋳型・塔婆・板碑



第283図 羽口・鋳型 (1/3)・塔婆・板碑 (1/6) 実測図

番号	製品名	直 備	径	厚さ	重 量	備 考
1	羽口	粘土塊1	-	-	105	先端部を削付層、近底口絃2.5cm
2	鋳型	M32	約19.2	7.2	530	1/5残存、中央に径2.7cmの穴
番 号	製品名	部 位	造様名	高 度	材 質	備 考
3	板碑	-	M4	36.5	種 石	一部欠損
4	塔婆	-	M26	12.2	多孔質安山岩	一部欠損、

(半径 cm)

第67表 羽口・鋳型・塔婆・板碑観察表

## 佐久市前藤部遺跡出土人骨について

聖マリアンナ医科大学 解剖学教室

平田 和明 奥 千奈美

### I.はじめに

佐久市に所在する栗毛坂遺跡群の前藤部遺跡から出土した中世人骨5体につき、佐久市教育委員会から鑑定を依頼されたので、ここにその結果を報告する。

### II. 人骨の出土状況

出土した人骨は保存状態のばらつきが見られるが、性・年齢の判定に利用する部位が比較的残存していた。併せて、骨変形を引き起こす焼骨はごく少量しか出土していないため、ほとんどの個体の年齢判定が可能であった。

### III. 人骨の所見

鑑定を行った人骨について以下に記載する。歯式の表記は、数字は永久歯の残存を、●は歯槽閉鎖を、×は欠損を示す。

#### 1) D424人骨 (女性・壮年期) (中世)

この個体は保存状態が悪く、骨質が脆弱であり、骨表面に劣化によるひび割れがみとめられる。残存部位は頭骨・上肢骨・下肢骨である。

頭蓋：渦頭縫と下顎窩を含む左右渦頭骨片、大後頭孔後縫を形成する部位に当たる後頭骨片、頭蓋冠片が残存する。また、歯の植直した状態で上顎骨歯槽弓と口蓋突起が、下顎骨の下顎体と下顎枝下部が残存する。以下に歯式を示す。

8	7	6	5	4	3	××
8	7	6	×	4	3	×

|

××	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7



写36 D424号土坑出土人骨

歯の咬耗度はMartinの1~2度であり、壮年期であると推定される。齶歯は、8、16 7は歯冠上面に17は歯頸部に認められた。異常歯として18に臼旁結節が近心に認められた。

下顎骨は全体的に華奢であり女性であると推定される。

上肢骨：肋鎖制骨痕を含む骨体2/3程度の右鎖骨は全体に華奢で細く、この点からも女性であると推定される。

下肢骨：腸骨翼下端部の寛骨片と左右不明の大脛骨片3片が残存する。

その他：部位不明の四肢骨片が多数残存する。灰色硬化した焼骨が数片含まれるが、量的に少ないと同一個体骨であるか不明である。

## 2) D531人骨（男性・老人期）（中世）

この個体は比較的多くの部位が残存しているが腐食のため、軽量化し、骨質が脆弱である。残存部位は頭蓋・椎骨・四肢骨である。

頭蓋：脳頭蓋は土圧によって左右に扁平化しており、左頭頂骨が欠損している他ほとんどの部位が残存している。三主要縫合は内板・外板とともに骨結合している。眉弓が発達していることから被葬者は男性であると推定される。顔面頭蓋は左右頬骨・上顎骨の口蓋突起、下顎骨が残存する。

歯は8 4 1、2 1 1 2は遊離歯である。

歯式を以下に示す。

8 ●● 5 4 ● 2 1   1 2 3 × × × × ×
8 7 6 5 4 3 2 1   1 2 3 4 5 6 7 8

咬耗度はMartinの2~4度であり、齶歯は見られなかった。三主要縫合の骨結合度合程度、歯の咬耗度や歯槽の状態から老年期であると指定される。

椎骨：第1、2頸椎片と部位不明頸椎片2個



写37 D531号土坑出土人骨

が残存する。

上肢骨：右鎖骨の肋鎖韧帯压痕部、左鎖骨胸骨端が残存する。また、左右上腕骨体、左橈骨と尺骨の骨体、右尺骨の鈎状突起・尺骨粗面を含む骨体が残存する。手部の骨は手根骨が2個、中手骨3本、基節骨1本、末節骨1本が残存する。

下肢骨：左右の大腿骨・頭骨・腓骨の骨体が残存する。下肢骨は太く頑丈であり、特に大腿骨粗線が発達していることから、この個体は男性であると推定される。また、足部の骨は左距骨と中足骨2本が残存する。

### 3) D597人骨（男性・熟年期）（中世）

この個体は保存状態が悪いが、頭蓋および四肢骨が認められる。なお、骨格の左側が比較的良好に残存している。

頭蓋：ほぼ完形の左頭頂骨と左側頭骨、プレグマを形成する前頭骨片と左右頭頂骨片、鱗部を含む右頭頂骨片が残存する。プレグマ付近の外板は骨結合していないのに対して、内板は完全に骨結合しているため、熟年期であると推定される。



写38 D597号土坑出土人骨

上肢骨：左鎖骨の骨体外側部、肩峰・鳥口突起基部を含む左肩甲骨片、左橈骨骨体片、左尺骨骨体片が残存する。橈骨、尺骨の骨体は比較的太い。

下肢骨：左右大腿骨骨体片が残存する。大腿骨は太く頑丈であり、男性であると推定される。

### 4) D598人骨（男性・成人）（中世）

この個体は保存状態が悪く、骨質が脆弱である。残存部位は頭蓋は眉弓を含む前頭骨片、右下頬骨基部を含む下頬骨片およびオトガイ棘を含む下頬骨片である。前頭骨の眉弓の発達程度から

男性であり、残存頸蓋骨片の大きさから成人であると推定される。また、部位不明の四肢骨片が重量にして約20g残存している。

##### 5) D697人骨（性別不明・老年期）（中世）

この個体は保存状態が悪く、骨質が脆弱であり崩壊を防ぐため、必要箇所にバインダー17を用いた保存処理を行った。残存部位は下顎骨を伴った頸蓋だけである。

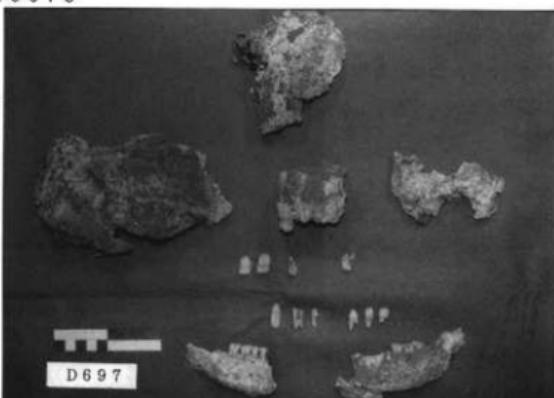
頭蓋：前頭骨右半分、右頭頂骨、左右側頭骨、上・下顎骨が解剖学的位置を保って残存していた。以下に歯式を示す。

8	7	6	5	×	3	×	×
●	7	6	5	4	3	2	1

● × 2 3 4 5 6 7 8

| 3、3 2 1 | 2 3 4 5

は遊離歯である。歯の咬合度はMartinの1～2度であり、老年期であると推定される。眉弓付近が残存していないが、乳様突起が比較的発達することから男性である可能性が大きい。齶歯は7の歯頸部に認められる。



写39 D697号土坑出土人骨

#### IV. まとめ

佐久市前藤部遺跡から少なくとも合計5体の人骨が発見された。これらはすべて成人である。出土人骨の性構成は男性3体、女性1体、不明1体であった。年齢構成は老年期1体、老年期2体、壮年期1体、不明（成人）1体であった。歯的所見としては、齶歯は歯の残存する3個体中2個体に認められ、齶歯所有率67%である。他に、異常歯としてD424人骨の18に臼旁結節が認められた。D424人骨は一部灰色硬化した焼骨片を含んでおり、重複部位は認められなかったが、量的に少なく、D424人骨と同一個体で身体の一部が焼けたものか、他個体の焼骨が混入したのかは不明である。

## 前藤部遺跡出土の獣骨類について

宮崎 重雄

前藤部遺跡は佐久市大字小田井にあり、奈良時代から室町時代の遺跡であるが、時代不明の土坑も10基ある。15基の上坑と1基の住居址からウマを、上坑と住居址のそれぞれ1基からニホンシカを、598土坑・溝からウシを出土している。

### (1) 167土坑（時代不明）

保存長81mmのウマの大腿骨片が廻存していた。

### (2) 218土坑（鎌倉・室町時代）

11-12才の牡令馬の右下顎第3後臼歯が出土している。

### (3) 219土坑（鎌倉・室町時代）

右下顎第1後臼歯の出土で、小前窓、後小窓の摩耗し尽くされている老齢馬である。

### (4) 294土坑（鎌倉・室町時代）

右下顎第3前臼歯1本だけの出土で、12-13才の牡令馬である。

### (5) 295土坑（時代不明）

左肩甲骨が出土していて、肩甲頸最小幅が53.6mmで、在米馬相当の計測値である。

### (6) 476土坑（平安時代以降）

右の、肩甲骨・上腕骨・橈骨・中手骨の出土で、完存する中手骨の全長（表-80）をもとに林田・山内（1956）の体高推定式から得た体高は142.7cmで、中型在来馬でも大型に属する個体である。いずれの部位も長さの割に幅が小さく細っそりしている。

### (7) 553土坑（時代不明）

上顎臼歯が左右ともほとんど残っているが、咬み耗が著しく進んでいて、咬合面のエナメル質が残っているのは第3後臼歯だけという老齢馬である。全臼歯列長は143.0mmを計測するが、ウマでは老齢になるにつれて全臼歯列長が減少する傾向にあり、この値を馬格推定の基準とすることはできない。

### (8) 574土坑（鎌倉・室町時代）

ニホンシカ左上腕骨がほぼ完存している。他に、ウマの上顎臼歯片もある。ニホンシカとウマの共存しているところが注目される。

### (9) 598土坑（鎌倉・室町時代）

ウシの左大脛骨と左中足骨、ウマの頭骨、左距骨片が出土している。頭骨全長（表-81）は330.0mmを計測し、得られた体高は129.3cmで、中型在来馬相当である。

ウシとウマの共存が興味深い

(10) 698土坑（鎌倉・室町時代）

左上顎臼歯、右上顎歯4本が出土している。前臼歯列長が69.7mm、後臼歯列長が70.2mm、全臼歯列長が14.0mmである。咬耗度は壮年期後半から老年期の個体であることを示す。全臼歯列長は小型在来馬ほどの大きさを思わせる。

(11) 735土坑（時期不明）

左上顎臼歯2本が出土している。第1後臼歯の咬耗度は7-8才程の年齢を示している。在来馬程度の馬格を思わせる。

(12) 760土坑（時代不明）

ほぼ円形の土坑内から左右の上腕骨が出上している。その大きさは在来馬程度である。

(13) 778土坑（時代不明）

円形の土坑で、横臥半屈葬状態で埋存していた。体幹骨は腐食で消失している。

どの部位もサイズが小さく小型在来馬程度の馬格であったことは間違いない。全長の計測できるのは距骨だけであるが、その最大高が47.9mmであることにもそのことがうかがわれる。下顎全臼歯列長は160.0mmである。年齢は13-14才程度である。

(14) 803土坑（時代不明）

ほぼ円形の土坑で、ウマの頭骨が1片出土しているが、得られる情報は少ない。

(15) 807土坑（時代不明）

ウマまたはウシの大軀骨と思われる骨片が1片出土したのみで、詳細は不明である。

(16) 811土坑（時代不明）

方形の土坑と思われるが西側をTa59に切られるため正確な形態は不明である。体幹骨、頭蓋骨は腐食している。残存部位から判断して、体軸は北東、南西方向に走り、頭部を南西に、臀部を北東に置き、肢は南東にある。

ほぼまっすぐに伸びた前肢・後肢は中手骨・中足骨の部位で交差している。この部位で肢を縫り、ここに棒をさして拘束されたのかもしれない。

各部の大きさから小型在来馬相当の馬格が推定される。上顎全臼歯列長157.0mm、下顎全臼歯列長は114.6mmである。

(17) 906土坑（時代不明）

長楕円形の土坑内に前肢・後肢を強く折り曲げた横臥屈状態で1体分のウマが埋存していた。体軸は南北方向に走り、頭部を北に、臀部を南にし、頭蓋・前肢・後肢を東側においている。

中手骨・頭骨・中足骨の全長に基づいて林田・山内（1956）の体高推定式から得られた体高はそれぞれ137.3cm、135.4cm、136.3cmである。従って、この個体の推定体高は平均の136.3cmとい

うことになる。

(18) 22堅穴状遺構（時代不明）

ニホンシカの左頸骨片が出土し、その近位最大幅は60.0mmである。

(19) 28堅穴状遺構（鎌倉・室町時代）

堅穴状遺構上位枝の堀方から出土している。ウマ又はシカの肩甲骨片が多数出土しているが、詳細は不明である。

(20) 78堅穴状遺構（鎌倉・室町時代）

ウマ又はウシの下顎頭が出土しているが詳細は不明である。

(21) 4号溝

ウシの右桡骨・左桡骨（尺骨付き）全長183.7mmの右中手骨が出土する。現世牛では口之島牛のオスに匹敵する長さである。しかし太さの点で本資料の方が優っている。桡骨においては反対で、現生種の方が太めである。他に、ニホンシカの左大腿骨も出土している。足尾産現生ニホンシカオスよりかなり大きい。

品目名	品番	材 料	材 料 説 明	年 代・特 性	寸 法	備 注
Q22	カマ	人骨		室町・戦国		
Q23	カマ	石下腰椎骨	1.ココ	室(?)		
Q24	カマ	右上腕骨	2.ココ	室(?)		
Q25	カマ	左上腕骨	3.ココ	室(?)		
Q26	カマ	右上腕骨	4.ココ	室(?)		
Q27	カマ	右上腕骨	5.ココ	室(?)		
Q28	カマ	右上腕骨	6.ココ	室(?)		
Q29	カマ	右上腕骨	7.ココ	室(?)		
Q30	カマ	右上腕骨	8.ココ	室(?)		
Q31	カマ	右上腕骨	9.ココ	室(?)		
Q32	カマ	右上腕骨	10.ココ	室(?)		
Q33	カマ	右上腕骨	11.ココ	室(?)		
Q34	カマ	右上腕骨	12.ココ	室(?)		
Q35	カマ	右上腕骨	13.ココ	室(?)		
Q36	カマ	右上腕骨	14.ココ	室(?)		
Q37	カマ	右上腕骨	15.ココ	室(?)		
Q38	カマ	右上腕骨	16.ココ	室(?)		
Q39	カマ	右上腕骨	17.ココ	室(?)		
Q40	カマ	右上腕骨	18.ココ	室(?)		
Q41	カマ	右上腕骨	19.ココ	室(?)		
Q42	カマ	右上腕骨	20.ココ	室(?)		
Q43	カマ	右上腕骨	21.ココ	室(?)		
Q44	カマ	右上腕骨	22.ココ	室(?)		
Q45	カマ	右上腕骨	23.ココ	室(?)		
Q46	カマ	右上腕骨	24.ココ	室(?)		
Q47	カマ	右上腕骨	25.ココ	室(?)		
Q48	カマ	右上腕骨	26.ココ	室(?)		
Q49	カマ	右上腕骨	27.ココ	室(?)		
Q50	カマ	右上腕骨	28.ココ	室(?)		
Q51	カマ	右上腕骨	29.ココ	室(?)		
Q52	カマ	右上腕骨	30.ココ	室(?)		
Q53	カマ	右上腕骨	31.ココ	室(?)		
Q54	カマ	右上腕骨	32.ココ	室(?)		
Q55	カマ	右上腕骨	33.ココ	室(?)		
Q56	カマ	右上腕骨	34.ココ	室(?)		
Q57	カマ	右上腕骨	35.ココ	室(?)		
Q58	カマ	右上腕骨	36.ココ	室(?)		
Q59	カマ	右上腕骨	37.ココ	室(?)		
Q60	カマ	右上腕骨	38.ココ	室(?)		
Q61	カマ	右上腕骨	39.ココ	室(?)		
Q62	カマ	右上腕骨	40.ココ	室(?)		
Q63	カマ	右上腕骨	41.ココ	室(?)		
Q64	カマ	右上腕骨	42.ココ	室(?)		
Q65	カマ	右上腕骨	43.ココ	室(?)		
Q66	カマ	右上腕骨	44.ココ	室(?)		
Q67	カマ	右上腕骨	45.ココ	室(?)		
Q68	カマ	右上腕骨	46.ココ	室(?)		
Q69	カマ	右上腕骨	47.ココ	室(?)		
Q70	カマ	右上腕骨	48.ココ	室(?)		
Q71	カマ	右上腕骨	49.ココ	室(?)		
Q72	カマ	右上腕骨	50.ココ	室(?)		
Q73	カマ	右上腕骨	51.ココ	室(?)		
Q74	カマ	右上腕骨	52.ココ	室(?)		
Q75	カマ	右上腕骨	53.ココ	室(?)		
Q76	カマ	右上腕骨	54.ココ	室(?)		
Q77	カマ	右上腕骨	55.ココ	室(?)		
Q78	カマ	右上腕骨	56.ココ	室(?)		
Q79	カマ	右上腕骨	57.ココ	室(?)		
Q80	カマ	右上腕骨	58.ココ	室(?)		
Q81	カマ	右上腕骨	59.ココ	室(?)		
Q82	カマ	右上腕骨	60.ココ	室(?)		
Q83	カマ	右上腕骨	61.ココ	室(?)		
Q84	カマ	右上腕骨	62.ココ	室(?)		
Q85	カマ	右上腕骨	63.ココ	室(?)		
Q86	カマ	右上腕骨	64.ココ	室(?)		
Q87	カマ	右上腕骨	65.ココ	室(?)		
Q88	カマ	右上腕骨	66.ココ	室(?)		
Q89	カマ	右上腕骨	67.ココ	室(?)		
Q90	カマ	右上腕骨	68.ココ	室(?)		
Q91	カマ	右上腕骨	69.ココ	室(?)		
Q92	カマ	右上腕骨	70.ココ	室(?)		
Q93	カマ	右上腕骨	71.ココ	室(?)		
Q94	カマ	右上腕骨	72.ココ	室(?)		
Q95	カマ	右上腕骨	73.ココ	室(?)		
Q96	カマ	右上腕骨	74.ココ	室(?)		
Q97	カマ	右上腕骨	75.ココ	室(?)		
Q98	カマ	右上腕骨	76.ココ	室(?)		
Q99	カマ	右上腕骨	77.ココ	室(?)		
Q100	カマ	右上腕骨	78.ココ	室(?)		
Q101	カマ	右上腕骨	79.ココ	室(?)		
Q102	カマ	右上腕骨	80.ココ	室(?)		
Q103	カマ	右上腕骨	81.ココ	室(?)		
Q104	カマ	右上腕骨	82.ココ	室(?)		
Q105	カマ	右上腕骨	83.ココ	室(?)		
Q106	カマ	右上腕骨	84.ココ	室(?)		
Q107	カマ	右上腕骨	85.ココ	室(?)		
Q108	カマ	右上腕骨	86.ココ	室(?)		
Q109	カマ	右上腕骨	87.ココ	室(?)		
Q110	カマ	右上腕骨	88.ココ	室(?)		
Q111	カマ	右上腕骨	89.ココ	室(?)		
Q112	カマ	右上腕骨	90.ココ	室(?)		
Q113	カマ	右上腕骨	91.ココ	室(?)		
Q114	カマ	右上腕骨	92.ココ	室(?)		
Q115	カマ	右上腕骨	93.ココ	室(?)		
Q116	カマ	右上腕骨	94.ココ	室(?)		
Q117	カマ	右上腕骨	95.ココ	室(?)		
Q118	カマ	右上腕骨	96.ココ	室(?)		
Q119	カマ	右上腕骨	97.ココ	室(?)		
Q120	カマ	右上腕骨	98.ココ	室(?)		
Q121	カマ	右上腕骨	99.ココ	室(?)		
Q122	カマ	右上腕骨	100.ココ	室(?)		
Q123	カマ	右上腕骨	101.ココ	室(?)		
Q124	カマ	右上腕骨	102.ココ	室(?)		
Q125	カマ	右上腕骨	103.ココ	室(?)		
Q126	カマ	右上腕骨	104.ココ	室(?)		
Q127	カマ	右上腕骨	105.ココ	室(?)		
Q128	カマ	右上腕骨	106.ココ	室(?)		
Q129	カマ	右上腕骨	107.ココ	室(?)		
Q130	カマ	右上腕骨	108.ココ	室(?)		
Q131	カマ	右上腕骨	109.ココ	室(?)		
Q132	カマ	右上腕骨	110.ココ	室(?)		
Q133	カマ	右上腕骨	111.ココ	室(?)		
Q134	カマ	右上腕骨	112.ココ	室(?)		
Q135	カマ	右上腕骨	113.ココ	室(?)		
Q136	カマ	右上腕骨	114.ココ	室(?)		
Q137	カマ	右上腕骨	115.ココ	室(?)		
Q138	カマ	右上腕骨	116.ココ	室(?)		
Q139	カマ	右上腕骨	117.ココ	室(?)		
Q140	カマ	右上腕骨	118.ココ	室(?)		
Q141	カマ	右上腕骨	119.ココ	室(?)		
Q142	カマ	右上腕骨	120.ココ	室(?)		
Q143	カマ	右上腕骨	121.ココ	室(?)		
Q144	カマ	右上腕骨	122.ココ	室(?)		
Q145	カマ	右上腕骨	123.ココ	室(?)		
Q146	カマ	右上腕骨	124.ココ	室(?)		
Q147	カマ	右上腕骨	125.ココ	室(?)		
Q148	カマ	右上腕骨	126.ココ	室(?)		
Q149	カマ	右上腕骨	127.ココ	室(?)		
Q150	カマ	右上腕骨	128.ココ	室(?)		
Q151	カマ	右上腕骨	129.ココ	室(?)		
Q152	カマ	右上腕骨	130.ココ	室(?)		
Q153	カマ	右上腕骨	131.ココ	室(?)		
Q154	カマ	右上腕骨	132.ココ	室(?)		
Q155	カマ	右上腕骨	133.ココ	室(?)		
Q156	カマ	右上腕骨	134.ココ	室(?)		
Q157	カマ	右上腕骨	135.ココ	室(?)		
Q158	カマ	右上腕骨	136.ココ	室(?)		
Q159	カマ	右上腕骨	137.ココ	室(?)		
Q160	カマ	右上腕骨	138.ココ	室(?)		
Q161	カマ	右上腕骨	139.ココ	室(?)		
Q162	カマ	右上腕骨	140.ココ	室(?)		
Q163	カマ	右上腕骨	141.ココ	室(?)		
Q164	カマ	右上腕骨	142.ココ	室(?)		
Q165	カマ	右上腕骨	143.ココ	室(?)		
Q166	カマ	右上腕骨	144.ココ	室(?)		
Q167	カマ	右上腕骨	145.ココ	室(?)		
Q168	カマ	右上腕骨	146.ココ	室(?)		
Q169	カマ	右上腕骨	147.ココ	室(?)		
Q170	カマ	右上腕骨	148.ココ	室(?)		
Q171	カマ	右上腕骨	149.ココ	室(?)		
Q172	カマ	右上腕骨	150.ココ	室(?)		
Q173	カマ	右上腕骨	151.ココ	室(?)		
Q174	カマ	右上腕骨	152.ココ	室(?)		
Q175	カマ	右上腕骨	153.ココ	室(?)		
Q176	カマ	右上腕骨	154.ココ	室(?)		
Q177	カマ	右上腕骨	155.ココ	室(?)		
Q178	カマ	右上腕骨	156.ココ	室(?)		
Q179	カマ	右上腕骨	157.ココ	室(?)		
Q180	カマ	右上腕骨	158.ココ	室(?)		
Q181	カマ	右上腕骨	159.ココ	室(?)		
Q182	カマ	右上腕骨	160.ココ	室(?)		
Q183	カマ	右上腕骨	161.ココ	室(?)		
Q184	カマ	右上腕骨	162.ココ	室(?)		
Q185	カマ	右上腕骨	163.ココ	室(?)		
Q186	カマ	右上腕骨	164.ココ	室(?)		
Q187	カマ	右上腕骨	165.ココ	室(?)		
Q188	カマ	右上腕骨	166.ココ	室(?)		
Q189	カマ	右上腕骨	167.ココ	室(?)		
Q190	カマ	右上腕骨	168.ココ	室(?)		
Q191	カマ	右上腕骨	169.ココ	室(?)		
Q192	カマ	右上腕骨	170.ココ	室(?)		
Q193	カマ	右上腕骨	171.ココ	室(?)		
Q194	カマ	右上腕骨	172.ココ	室(?)		
Q195	カマ	右上腕骨	173.ココ	室(?)		
Q196	カマ	右上腕骨	174.ココ	室(?)		
Q197	カマ	右上腕骨	175.ココ	室(?)		
Q198	カマ	右上腕骨	176.ココ	室(?)		
Q199	カマ	右上腕骨	177.ココ	室(?)		
Q200	カマ	右上腕骨	178.ココ	室(?)		
Q201	カマ	右上腕骨	179.ココ	室(?)		
Q202	カマ	右上腕骨	180.ココ	室(?)		
Q203	カマ	右上腕骨	181.ココ	室(?)		
Q204	カマ	右上腕骨	182.ココ	室(?)		
Q205	カマ	右上腕骨	183.ココ	室(?)		
Q206	カマ	右上腕骨	184.ココ	室(?)		
Q207	カマ	右上腕骨	185.ココ	室(?)		
Q208	カマ	右上腕骨	186.ココ	室(?)		
Q209	カマ	右上腕骨	187.ココ	室(?)		
Q210	カマ	右上腕骨	188.ココ	室(?)		
Q211	カマ	右上腕骨	189.ココ	室(?)		
Q212	カマ	右上腕骨	190.ココ	室(?)		
Q213	カマ	右上腕骨	191.ココ	室(?)		
Q214	カマ	右上腕骨	192.ココ	室(?)		
Q215	カマ	右上腕骨	193.ココ	室(?)		
Q216	カマ	右上腕骨	194.ココ	室(?)		
Q217	カマ	右上腕骨	195.ココ	室(?)		
Q218	カマ	右上腕骨	196.ココ	室(?)		
Q219	カマ	右上腕骨	197.ココ	室(?)		
Q220	カマ	右上腕骨	198.ココ	室(?)		
Q221	カマ	右上腕骨	199.ココ	室(?)		
Q222	カマ	右上腕骨	200.ココ	室(?)		
Q223	カマ	右上腕骨	201.ココ	室(?)		
Q224	カマ	右上腕骨	202.ココ	室(?)		
Q225	カマ	右上腕骨	203.ココ	室(?)		
Q226	カマ	右上腕骨	204.ココ	室(?)		
Q227	カマ	右上腕骨	205.ココ	室(?)		
Q228	カマ	右上腕骨	206.ココ	室(?)		
Q229	カマ	右上腕骨	207.ココ	室(?)		
Q230						

上顎臼歯（左右）

	第2前臼歯	第3前臼歯	第4前臼歯	第1後臼歯	第2後臼歯	第3後臼歯
歯冠近心梗咬合面	27.1	22.4	21.3	21.0	22.6	27.0
歯冠傾斜傾咬合面	21.6	22.4	23.8	24.7	22.4	20.6
歯根側咬合面	13.3	12.0	10.1	10.6	12.1	13.1
歯冠高	27.4	33.6	23.8			
中附着幅	咬合面					

第69表 D 698号土坑馬臼歯計測値表

上顎臼歯（左右）

	第2前臼歯	第3前臼歯	第4前臼歯	第1後臼歯	第2後臼歯	第3後臼歯
歯冠近心梗咬合面	35.7	27.5	25.9	22.0	23.0	27.0
歯冠傾斜傾咬合面	23.4	25.0	26.1	23.8	22.5	21.1
歯根側咬合面	8.3	8.7		9.9	10.3	11.7
歯冠高	25.4	29.0	32.0	27.0	37.9	36.0
中附着幅	咬合面	4.6	4.5	4.0	3.2	3.5

全臼歯列長：140.0

前臼歯列長：62.6

後臼歯列長：70.2

大歯は見あたらず

10才未

第70表 D 778号土坑馬臼歯計測値表

下顎臼歯（左右）

	第2前臼歯	第3前臼歯	第4前臼歯	第1後臼歯	第2後臼歯	第3後臼歯
歯冠近心梗咬合面	31.5	28.1	27.6	24.3	24.5	30.7
歯冠傾斜傾咬合面	11.4	15.6	15.2	12.6		12.0
歯根側咬合面	14.5	16.1	15.5	12.9	12.3	11.2
歯冠高	29.8	42.3	50.8	46.0	45.1	
・	舌側	26.0	43.0	50.8	44.3	45.0
下頸難伏長	6.5	9.8	8.6	7.4	8.5	8.2
下内難谷長	17.7	14.3	17.0	9.0	9.8	10.6
double knot長	15.1	18.4				
下内側幅	7.4	6.9	6.4	4.6	5.1	5.0
下深高		61.6		75.4		

下顎全臼歯列長：160.4

第71表 D 778号土坑馬臼歯計測値表

上顎臼歯（右）

	第2前臼歯	第3前臼歯	第4前臼歯	第1後臼歯	第2後臼歯	第3後臼歯
歯冠近心梗咬合面	35.7	28.2	27.2	23.9	24.8	22.6
歯冠傾斜傾咬合面	23.6	24.8	25.1	23.8	22.6	
歯根側咬合面	7.6	9.3	8.8	9.7	10.0	
歯冠高	42.6	60.8	62.3	55.2	61.7	
中附着幅	咬合面	4.2	4.5	4.0	3.2	3.6

右上顎全臼歯列長：157.0

両側完成長わずか短く、歯頭部比較的大きい

第72表 D 811号土坑馬臼歯計測値表

下顎臼歯（左右）

	第2前臼歯	第3前臼歯	第4前臼歯	第1後臼歯	第2後臼歯	第3後臼歯
歯冠近心梗咬合面	30.3	27.0	26.6	24.2	25.2	29.4
歯冠傾斜傾咬合面	13.4	14.5	15.3	13.7	13.0	12.5
歯根側咬合面	11.2	14.5	14.4	12.5	12.5	11.2
歯冠高	44.0	57.4	65.2	57.8	66.2	58.3
・	舌側	40.5	57.0	64.2	56.2	67.3
下後難伏長	5.3	9.5	8.8	7.9	8.1	8.0
下内難谷長	14.4	10.9	10.8	8.0	8.6	9.0
double knot長	14.3	15.8	14.2	12.7	12.4	12.4
下内側幅		5.8	5.7	7.1	4.3	4.2

下顎骨長：111.6

第73表 D 811号土坑馬臼歯計測値表

上坑白肉(左右)

	第2腰白肉	第3腰白肉	第4腰白肉	第1腰白肉	第2腰白肉	第3腰白肉
前冠部浅心様 混合肉	36.0	23.1	26.9	23.5	23.7	29.2
前冠部舌形 混合肉	23.4	26.6	26.0	24.3	21.3	22.0
前冠部 細合肉	7.6	11.3	10.3	11.8	13.2	15.0
前冠部 脂肪	27.5	45.2	47.3	33.5	49.0	42.0
中腰脂肪 混合肉	5.2	5.9	5.0	4.0	4.2	4.7

上部全白肉割合 : 163.6

大肉はあり

10才

第74表 D 906号上坑馬白肉計測値表

下部白肉(左右)

	第2腰白肉	第3腰白肉	第4腰白肉	第1腰白肉	第2腰白肉	第3腰白肉
前冠部浅心様 混合肉	31.9	26.5	26.3	22.8	23.4	30.5
前冠部舌形 混合肉	19.5	16.0	16.5	14.5	12.5	13.5
前冠部舌形 混合肉	13.5	15.9	16.2	13.8	12.8	12.0
大足部 脂肪	23.0	22.1	21.5	26.1	26.1	42.0
*	5.0	21.0	29.4	38.6	33.0	47.4
下腹脂肪	4.1	9.3	9.0	7.1	7.5	7.7
下内腰骨肉	16.6	13.1	11.0	7.5	9.0	9.6
double knot長 混合肉	14.5	7.3	16.3	19.8	13.8	13.5
内側腰肉	6.1	6.5	6.0	4.9	4.6	4.5

下部全白肉割合 : 160.0

第75表 D 906号土坑馬白肉計測値表

上坑白肉

	D735 第2腰白肉	D735 第3腰白肉	D735 第4腰白肉	D219 第1腰白肉
前冠部浅心様 混合肉	32.0	26.1	22.3	
*	前冠部舌形	24.6		
前冠部舌形 混合肉	24.5	23.0		
*	前冠部舌形	24.8		
前腰肉	10.7	9.4		
*	前冠部舌形	10.4		
前腰肉	26.0	26.0	12.0	
*	前冠部舌形	54.0		
中腰脂肪 混合肉	5.7	3.4		
*	前冠部舌形	4.6		

後小頭、尾小頭消失 異様無

第76表 莺藪部遺跡馬白肉計測値表

下坑白肉

	D219 第2腰白肉	D218 第3腰白肉
前冠部浅心様 前冠部舌形	27.0	27.9
前冠部舌形 後冠部舌形	16.0	11.2
前冠部 脂肪	37.0	36.6
*	5.0	36.2
下腹脂肪	8.8	7.8
下内腰骨肉	11.9	8.5
double knot長 前冠部舌形	15.9	11.5
内側腰肉		4.1

注: 滴款D735は脛根分岐部から3cmのところでの計測値

第77表 前藤部遺跡馬白肉計測値表

上坑白肉割合

	D906	D476	M4
全長	271.0		
省長(省皮部分)	261.4	237.0	
近枕頭部大軸	88.0		
*	最大径		
骨体中央部	34.2	30.0	35.0
*	中央部	45.6	46.7
二側骨最小径	41.0		37.5
遠位遠端大軸	78.1		
*	最大径	86.6	

第78表 馬上腕骨計測値表

挽骨計測値

	D906
全長	236.0+
近枕頭部大軸	79.9
*	最大径
骨体中央部	36.0
*	中央部
遠位遠端大軸	71.3

第79表 馬計測値表

中手骨計測値

	D476	D906
全長	235.2	225.0
近枕頭部大軸	41.5	
*	最大径	31.7
骨体中央部	26.5	34.1
*	中央部	24.0
遠位遠端大軸	40.0	48.9
*	最大径	50.2
		37.7

第80表 馬中手骨計測値表

馬骨計測値

土坑番号	D906	D598
全長	342.5	330.6
近位端肱大軸	91.0	
* 筋大径	85.1	
骨体中央軸	38.8	
* 中央径	34.0	
遠位端肱大軸	72.6	
* 頂大径	41.4	

第81表 馬頭骨計測値表

馬骨計測値

土坑番号	D811	D778	D696	D906
最大高	49.0	47.9	58.9	59.2
最大軸			48.6	
滑車長径	48.4	45.6		52.7
滑車短径	44.0	40.4		53.6
滑車最小径	29.6	21.2		36.0
下踏駆大径	46.5	42.5	46.0	53.0

第82表 距骨計測値表

馬足骨計測値

土坑番号	D811	D906
全長	219+	275.0
近位端肱大軸		46.0
* 筋大径		42.0
骨体中央軸	24.6	22.8
* 中央径	22.0	20.2
遠位端肱大軸	40.0	48.4
* 筋大径	32.2	40.5

第83表 馬中足骨計測値表

馬筋骨計測値

土坑番号	D811	D906	D906
全長	66.1	83.3	95.5
近位端肱大軸	43.0	54.2	31.1
* 筋大径	27.7+	37.7	
骨体中央軸	25.7		32.3
* 中央径	15.6		20.1
遠位端肱大軸	36.0		44.6
* 筋大径	20.6		25.1

第84表 馬基節骨計測値表

中筋骨計測値

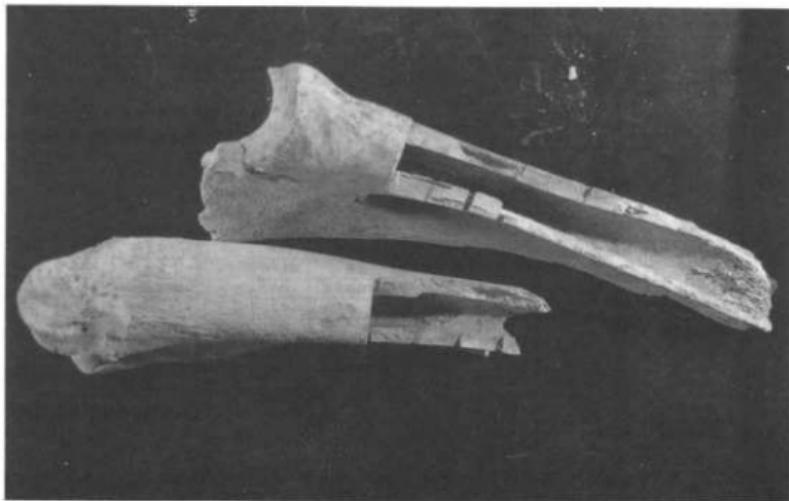
土坑番号	D811	D906	D906
全長	39.8	47.7	46.9
近位端肱大軸	42.0	49.6	50.2
* 筋大径	36.4	31.4	30.9
骨体中央軸	33.3	41.9	42.9
* 中央径	18.5	22.4	22.2
遠位端肱大軸	35.6	45.2	48.4
* 筋大径	23.0	26.9	25.1

第85表 馬中筋骨計測値表

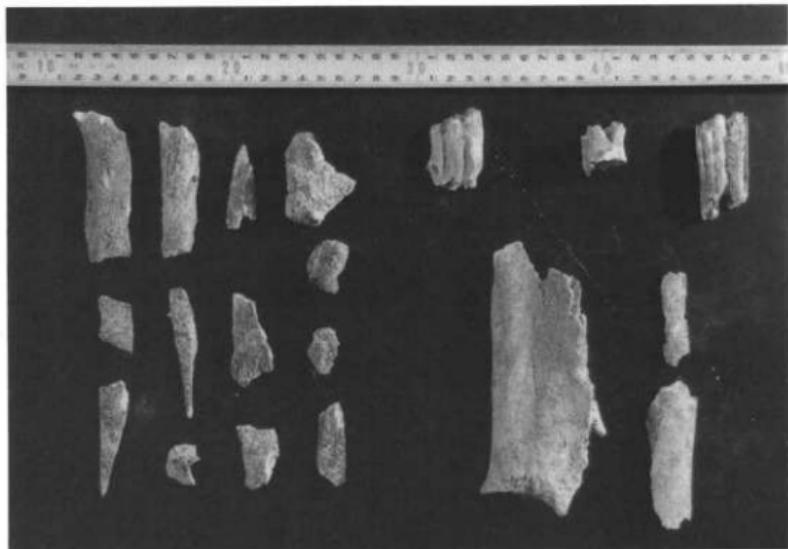
中手骨計測値

土坑番号	D183.7
近位端肱大軸	
* 筋大径	
骨体中央軸	27.8
* 中央径	23.0
遠位端肱大軸	43.6
* 筋大径	34.8

第86表 M4ウシ中手骨計測値表



写40 M4号跡出土加工痕を持つ歯骨



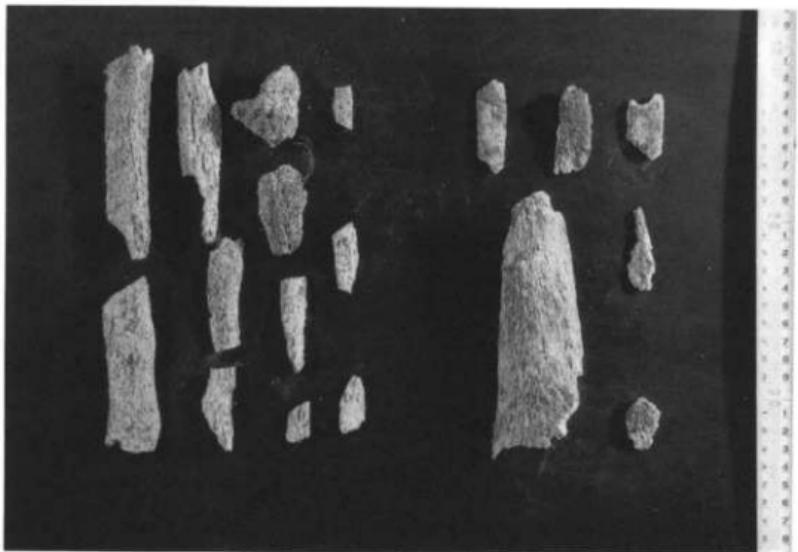
写41 D167·218·219·294·295号土坑出土獸骨



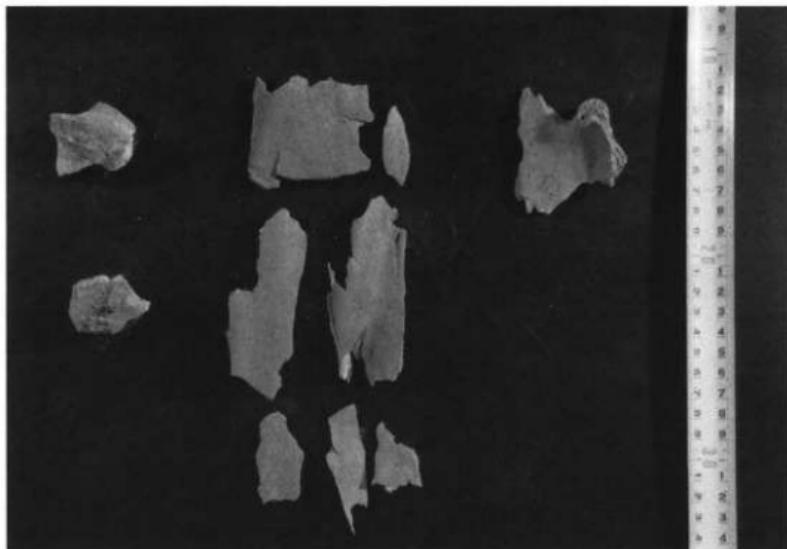
写42 D476·553·574号土坑出土獸骨



写43 D598·698号土坑出土獸骨



写44 D803·807号土坑出土獸骨



写45 Ta22·28·78号竖穴状墓葬出土獸骨



写46 M 4号溝跡出土獸骨

前 藤 部 遺 跡  
写 真 図 版





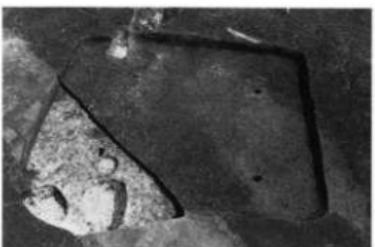
調査風景1（西から）



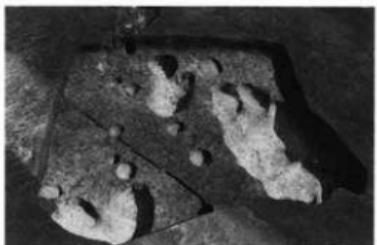
調査風景2（北から）



H 1号住居址残存部（かまど）



H 2号住居址全景



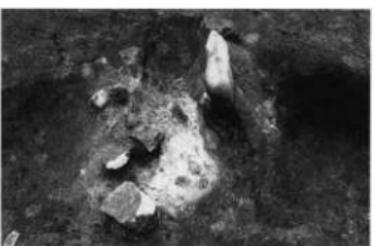
H 2号住居址掘方全景



H 2号住居址かまど



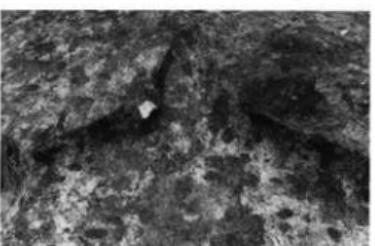
H 3号住居址全景



H 3号住居址かまど



H 3号住居址掘方全景



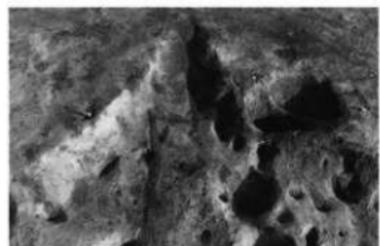
H 3号住居址かまど掘方



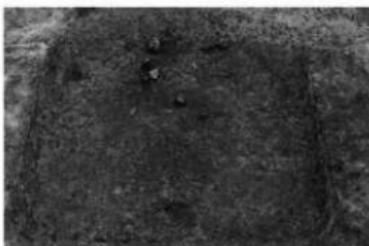
H4号住居址全景



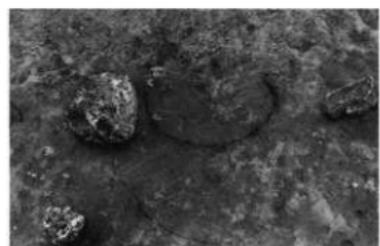
H4号住居址掘方全景



H4号住居址かまど



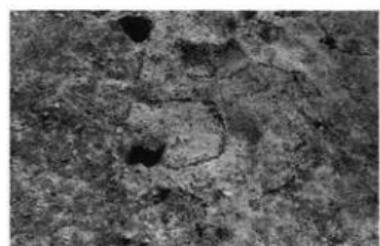
H5号住居址全景



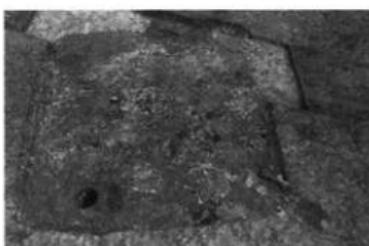
H5号住居址かまど



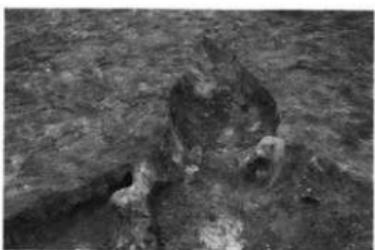
H5号住居址掘方全景



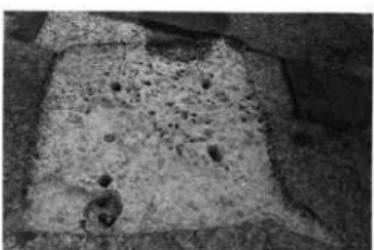
H5号住居址かまど掘方



H6号住居址全景



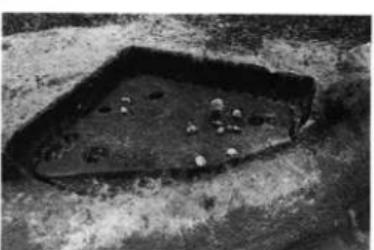
H 6号住居址かまど



H 6号住居址堀方全景



H 6号住居址かまど堀方



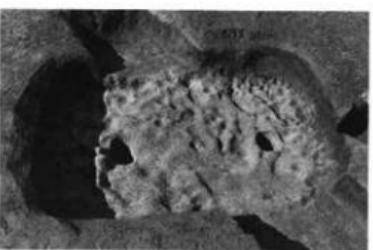
H 7号住居址全景



H 7号住居址堀方全景



H 8号住居址全景



H 8号住居址堀方全景



H 8号住居址かまど



H 8号住居址かまど照方



H 8号住居址遺物出土状況（1）



H 8号住居址遺物出土状況（2）



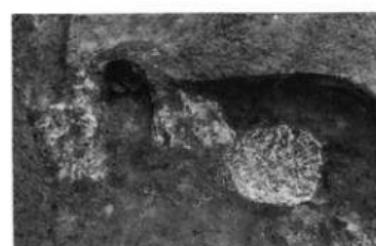
H 8号住居址遺物出土状況（3）



H 8号住居址遺物出土状況（4）



H 9号住居址全景



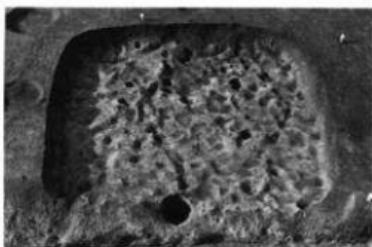
H 9号住居址かまど（右側円形部分は粘土）



H 9号住居址かまど堀方



Ta 1号竖穴状遺構全景



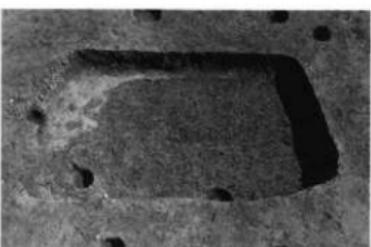
Ta 2号竖穴状遺構全景



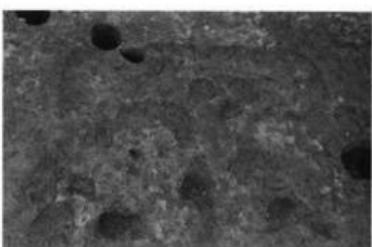
Ta 3号竖穴状遺構全景



Ta 4号竖穴状遺構全景



Ta 5号竖穴状遺構全景



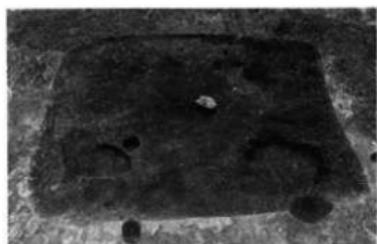
Ta 6号竖穴状遺構全景



Ta 7号竖穴状遗構全景



Ta 8号竖穴状遗構全景



Ta 9号竖穴状遗構全景



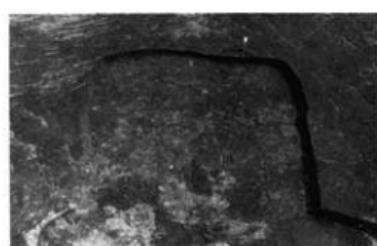
Ta 10号竖穴状遗構全景



Ta 11号竖穴状遗構全景



Ta 11号竖穴状遗構掘方全景



Ta 12号竖穴状遗構全景



Ta 12号竖穴状遗構掘方全景



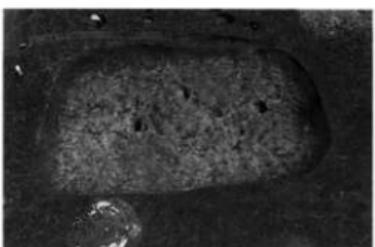
Ta 13号竖穴状遗構全景



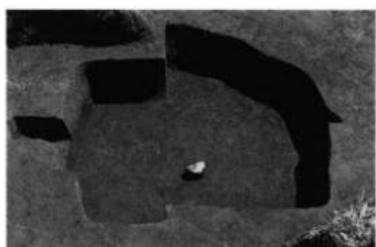
Ta 13号竖穴状遗構方全景



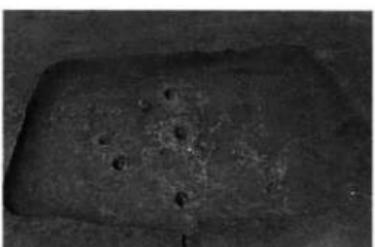
Ta 14号竖穴状遗構全景



Ta 15号竖穴状遗構全景



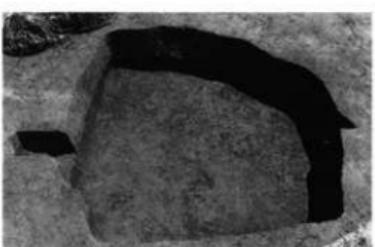
Ta 16号竖穴状遗構全景



Ta 17号竖穴状遗構全景



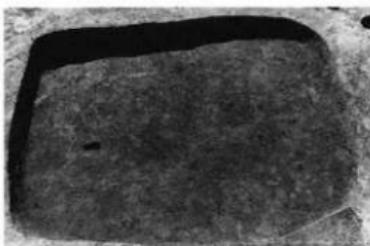
Ta 17号竖穴状遗構方全景



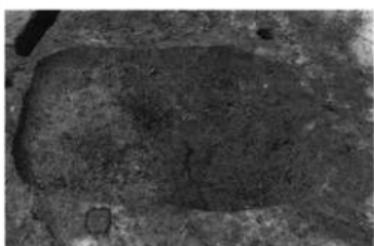
Ta 18号竖穴状遗構全景



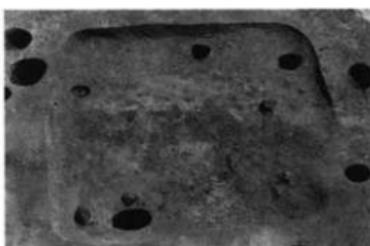
Ta 19号竖穴状遗構全景



Ta 20号竖穴状遗構全景



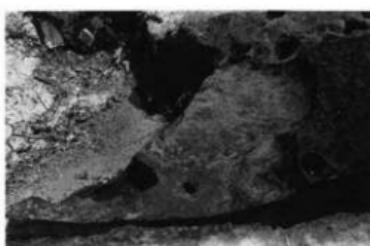
Ta 22号竖穴状遗構全景



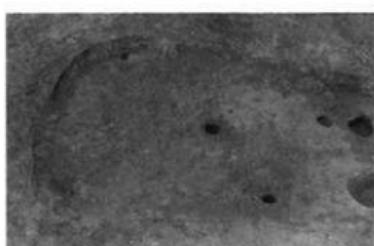
Ta 23号竖穴状遗構全景



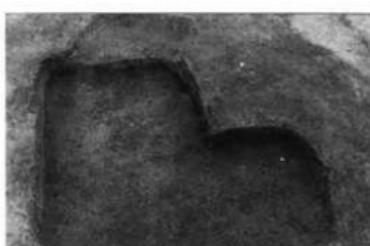
Ta 24号竖穴状遗構全景



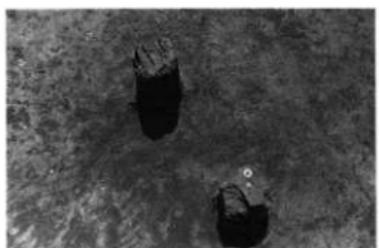
Ta 25号竖穴状遗構全景



Ta 26号竖穴状遗構全景



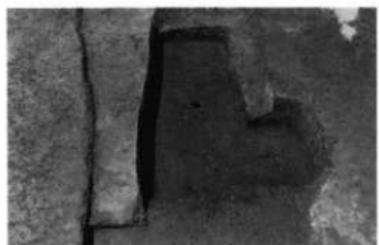
Ta 27号竖穴状遗構全景



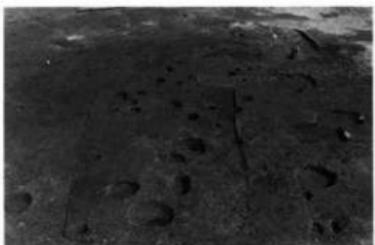
Ta 27号竖穴状遗構出土状况



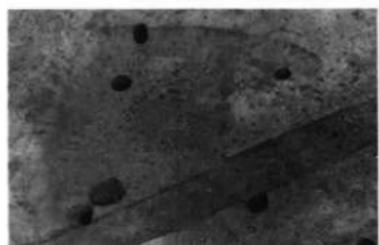
Ta 28号竖穴状遗構全景



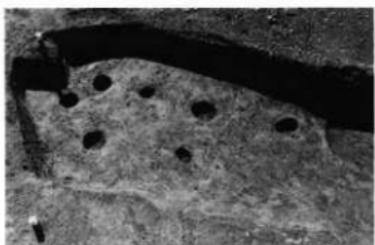
Ta 29号竖穴状遗構全景



Ta 30号竖穴状遗構全景



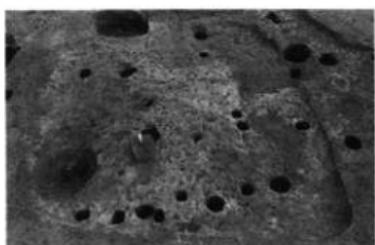
Ta 31号竖穴状遗構全景



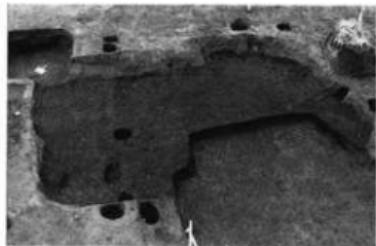
Ta 32号竖穴状遗構全景



Ta 33号竖穴状遗構全景



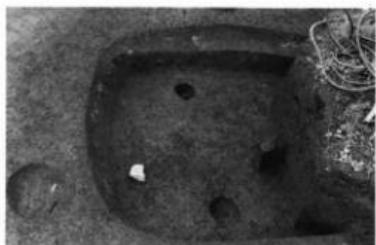
Ta 34号竖穴状遗構全景



Ta 35号竖穴状遗構全景



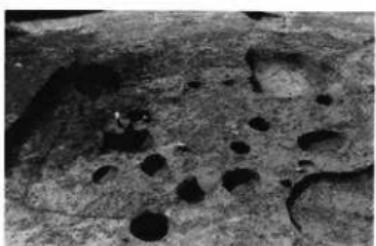
Ta 35号竖穴状遗構局部全景



Ta 36号竖穴状遗構全景



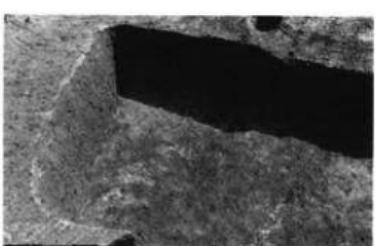
Ta 37号竖穴状遗構全景



Ta 38号竖穴状遗構全景



Ta 39号竖穴状遗構全景



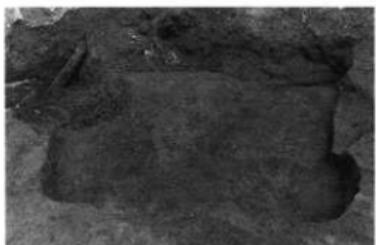
Ta 40号竖穴状遗構全景



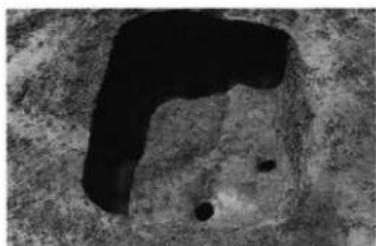
Ta 41号竖穴状遗構全景



Ta 42号竖穴状遺構全景



Ta 43号竖穴状遺構全景



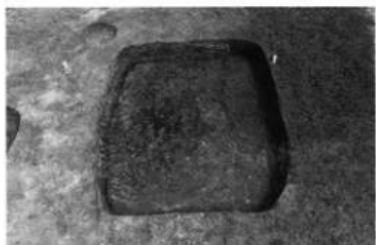
Ta 44号竖穴状遺構全景



Ta 45号竖穴状遺構全景



Ta 46号竖穴状遺構全景



Ta 47号竖穴状遺構全景

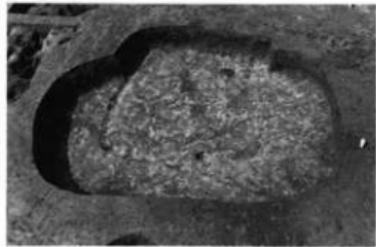


Ta 48号竖穴状遺構全景

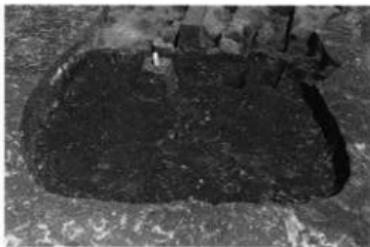


Ta 49号竖穴状遺構全景

图版十三



Ta 50号竖穴状遺構全景



Ta 51号竖穴状遺構全景



Ta 52号竖穴状遺構全景



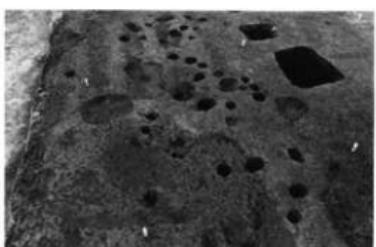
Ta 53·54·55·56号竖穴状遺構全景



Ta 57号竖穴状遺構全景



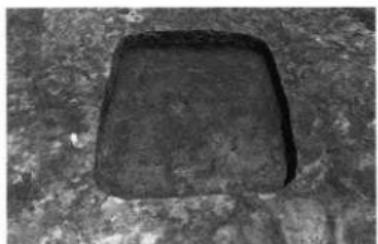
Ta 58号竖穴状遺構全景



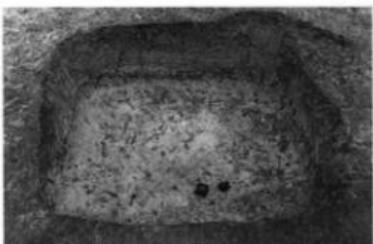
Ta 59号竖穴状遺構、D 616号土坑全景



Ta 60号竖穴状遺構全景



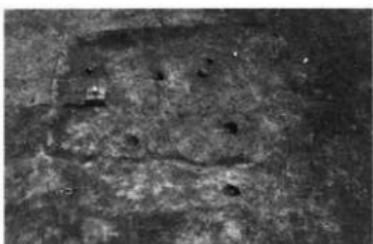
Ta 61号竖穴状遺構全景



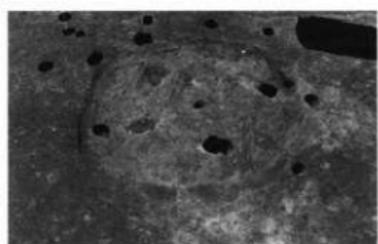
Ta 62号竖穴状遺構全景



Ta 62号竖穴状遺構遺物出土状況



Ta 63号竖穴状遺構全景



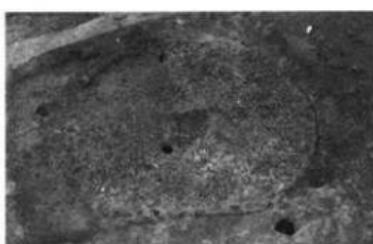
Ta 64号竖穴状遺構全景



Ta 65・66号竖穴状遺構全景



Ta 67号竖穴状遺構全景

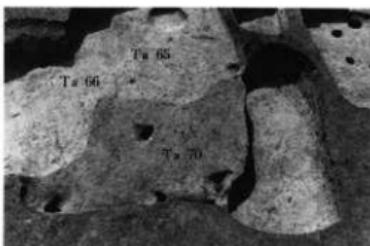


Ta 68号竖穴状遺構全景

圖版十五



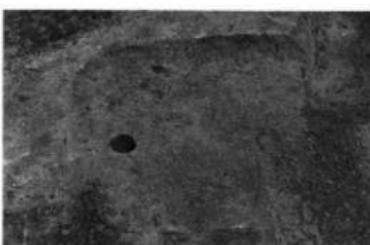
Ta 69 号竖穴状遗構全景



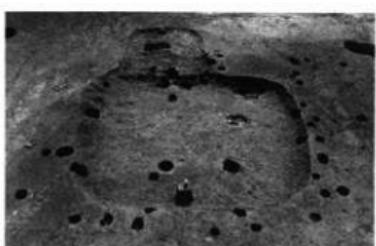
Ta 70 号竖穴状遗構全景



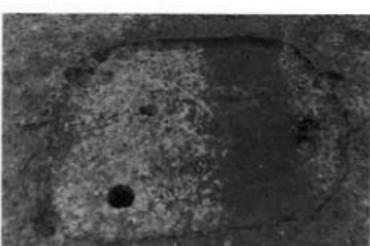
Ta 71 号竖穴状遗構全景



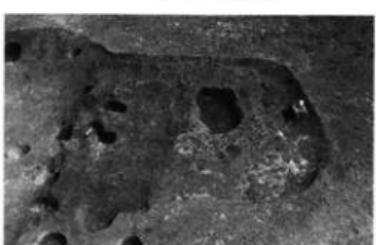
Ta 72 号竖穴状遗構全景



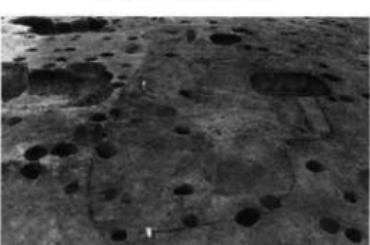
Ta 73 号竖穴状遗構全景



Ta 74 号竖穴状遗構全景



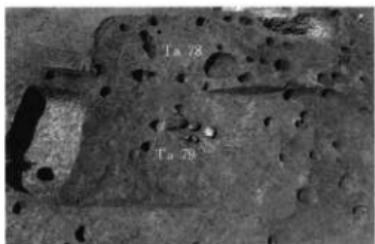
Ta 75 号竖穴状遗構全景



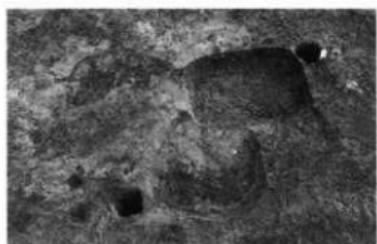
Ta 76 号竖穴状遗構全景



Ta 77号竖穴状遗構全景



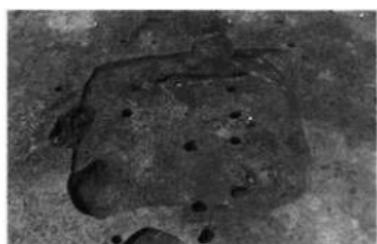
Ta 78·79号竖穴状遗構全景



Ta 80号竖穴状遗構全景



Ta 81号竖穴状遗構全景



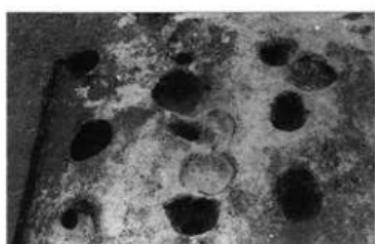
Ta 82号竖穴状遗構、D 885号土坑全景



F 1号烟立柱建物址全景



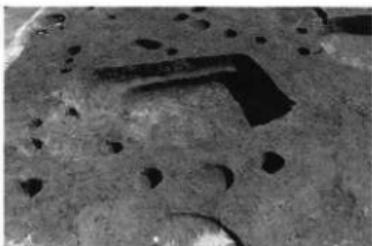
F 1号甌出土状况



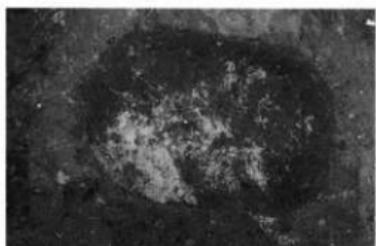
F 2号烟立柱建物址全景



F 3 号堰立柱建物址全景



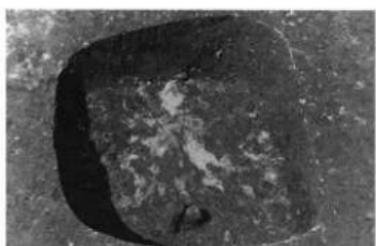
F 4 号堰立柱建物址全景



D 1 号土坑全景



D 2 号土坑全景



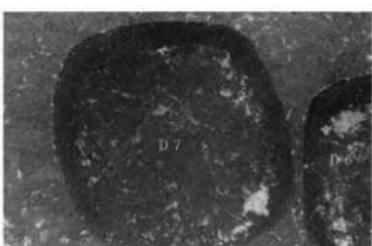
D 3 号土坑全景



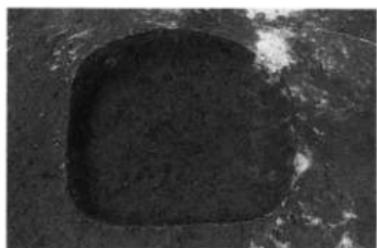
D 4 号土坑全景



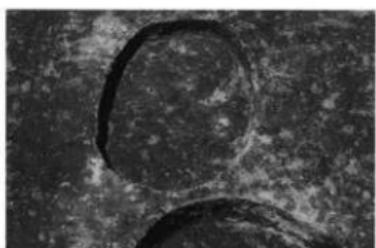
D 5 号土坑全景



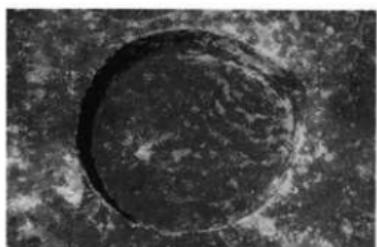
D 6 · 7 号土坑全景



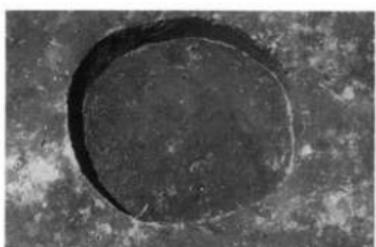
D 8号土坑全景



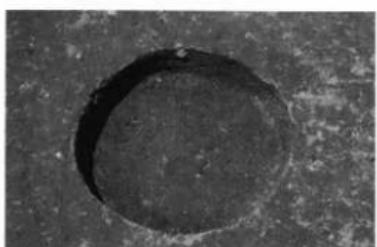
D 9号土坑全景



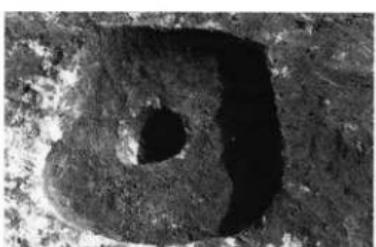
D 10号土坑全景



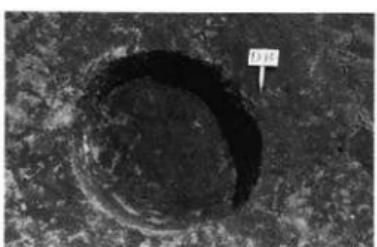
D 11号土坑全景



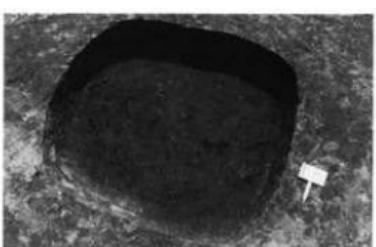
D 12号土坑全景



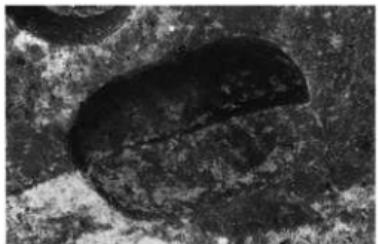
D 13号土坑全景



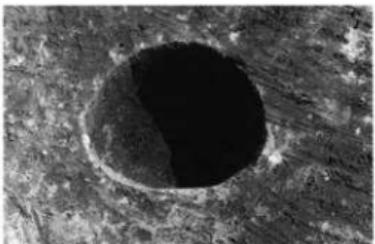
D 14号土坑全景



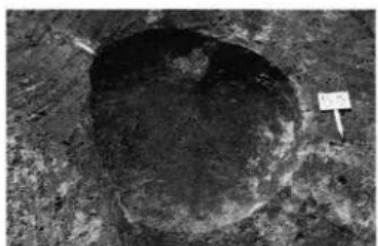
D 15号土坑全景



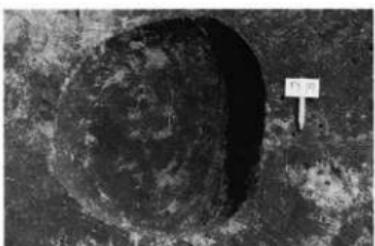
D 16 号土坑半截状况



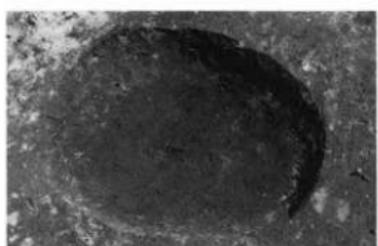
D 17 号土坑全景



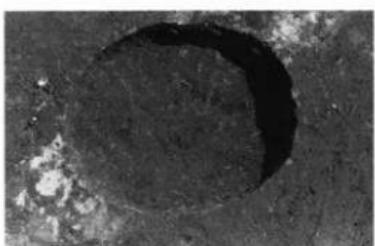
D 18 号土坑全景



D 19 号土坑全景



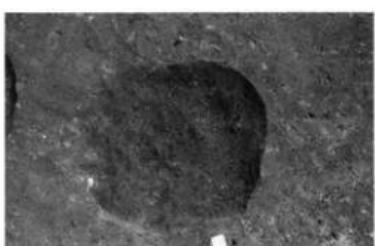
D 20 号土坑全景



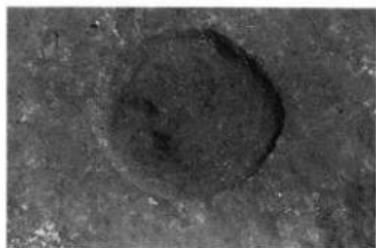
D 21 号土坑全景



D 22 号土坑全景



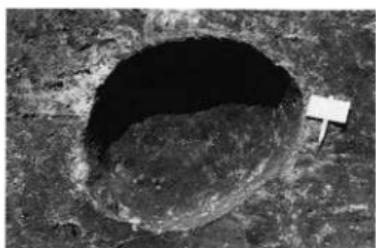
D 23 号土坑全景



D 24号土坑全景



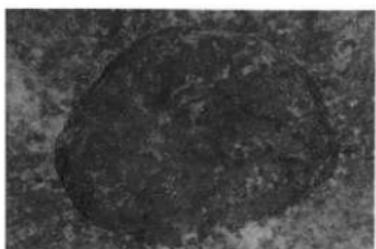
D 25号土坑全景



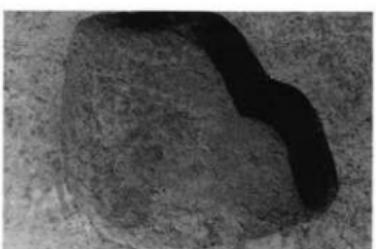
D 26号土坑全景



D 27号土坑全景



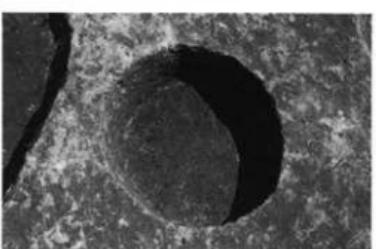
D 28号土坑全景



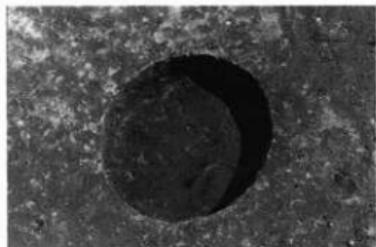
D 29号土坑全景



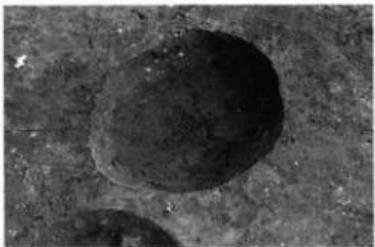
D 30号土坑全景



D 31号土坑全景



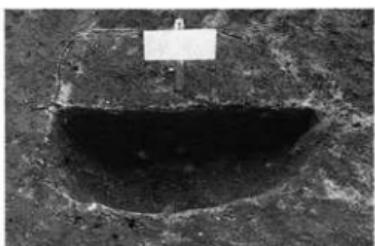
D 32号土坑全景



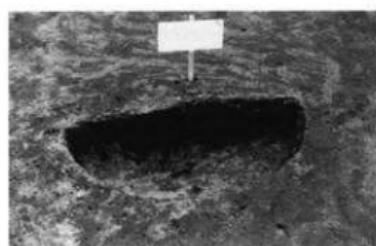
D 33号土坑全景



D 34号土坑半裁状况



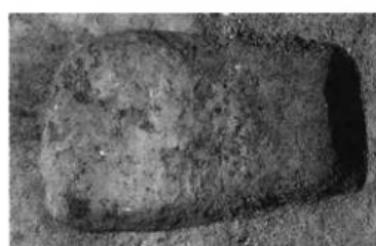
D 35号土坑半裁状况



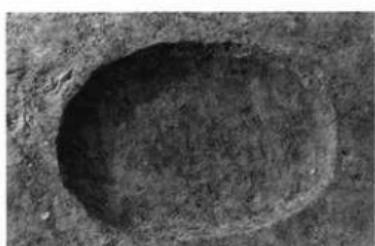
D 36号土坑半裁状况



D 37号土坑全景



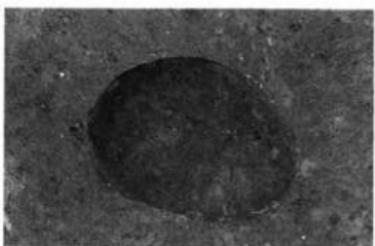
D 38号土坑全景



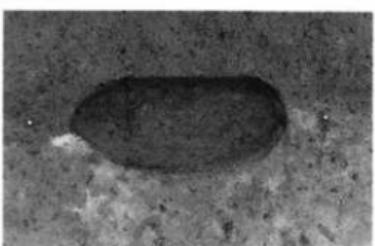
D 39号土坑全景



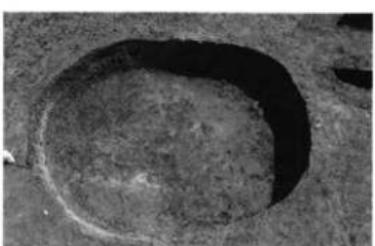
D 40 号土坑全景



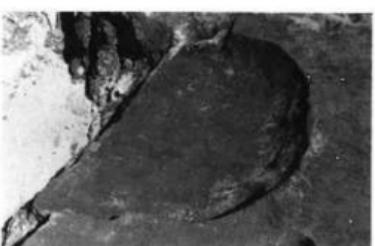
D 41 号土坑全景



D 42 号土坑全景



D 43·63 号土坑全景



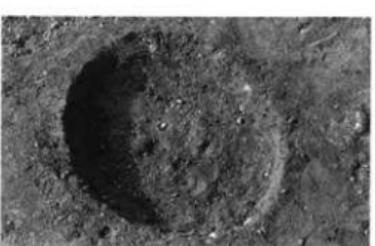
D 44 号土坑全景



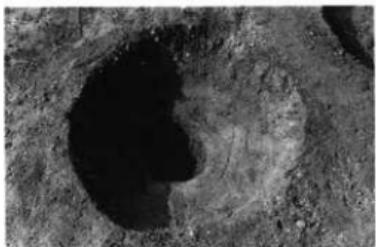
D 45 号土坑全景



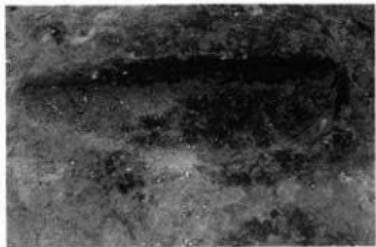
D 46 号土坑全景



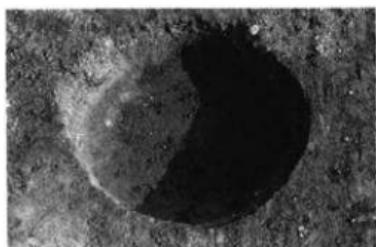
D 47 号土坑全景



D 48号土坑全景



D 49号土坑半截状况



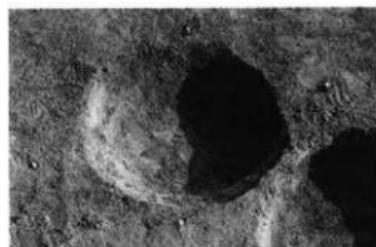
D 50号土坑全景



D 51号土坑全景



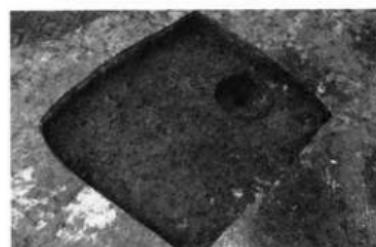
D 52号土坑全景



D 53号土坑全景



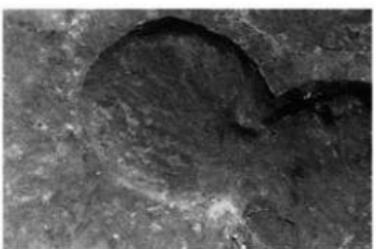
D 54号土坑全景



D 55号土坑全景



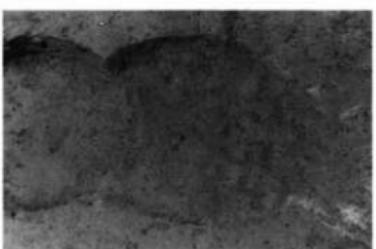
D 56号土坑全景



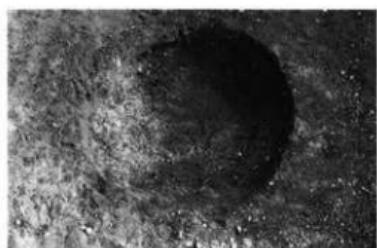
D 57号土坑全景



D 58号土坑全景



D 59号土坑全景



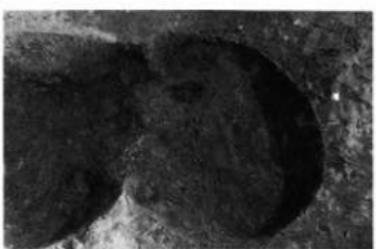
D 61号土坑全景



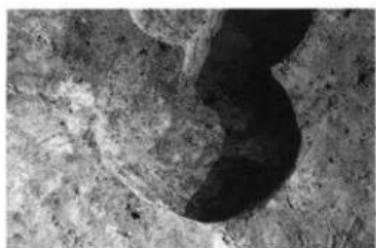
D 62号土坑全景



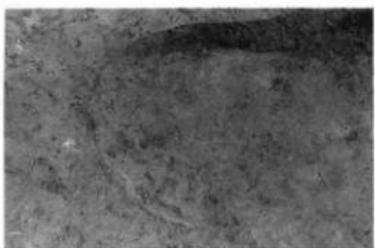
D 64号土坑全景



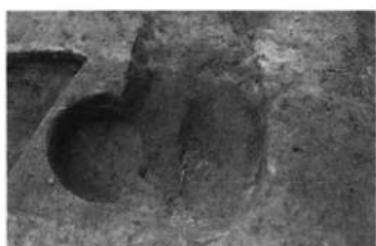
D 65号土坑全景



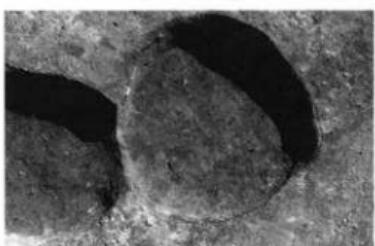
D 66 号土坑全景



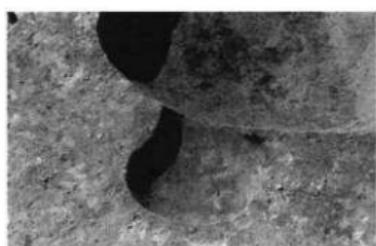
D 67 号土坑全景



D 68 号土坑全景



D 69 号土坑全景



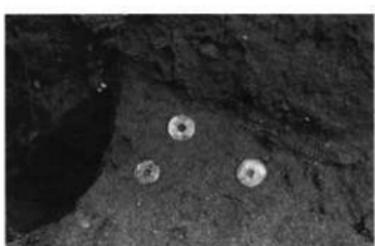
D 70 号土坑全景



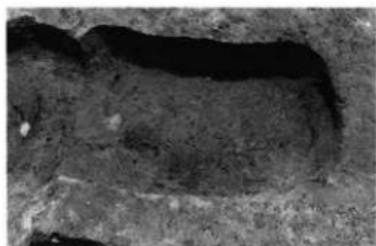
D 71 号土坑全景



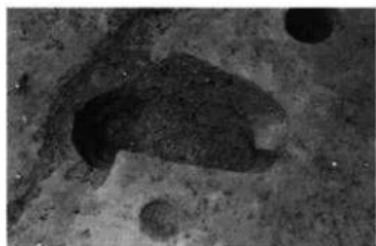
D 72 号土坑全景



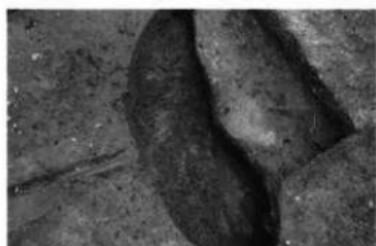
D 72 号土坑古錢出土状况



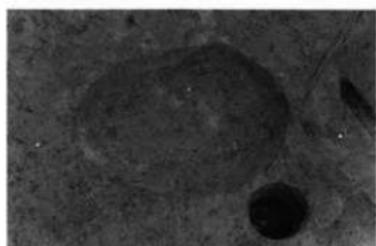
D 73 号土坑全景



D 74 号土坑全景



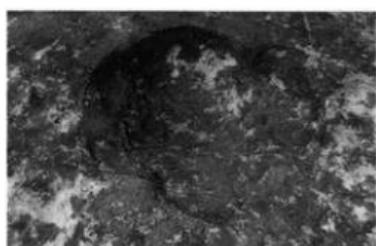
D 75 号土坑全景



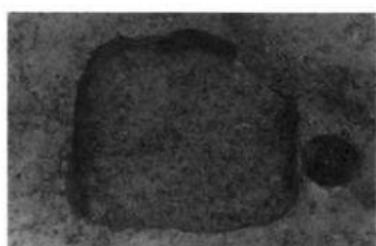
D 76 号土坑全景



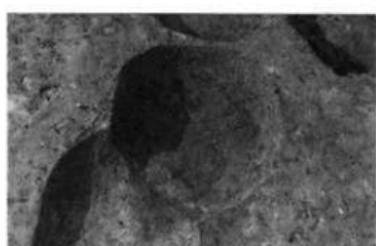
D 77 号土坑全景



D 78 号土坑全景



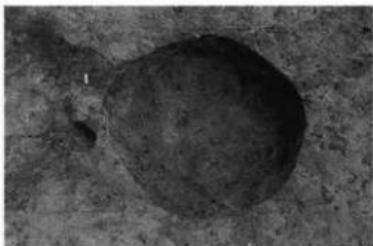
D 79 号土坑全景



D 80 号土坑全景



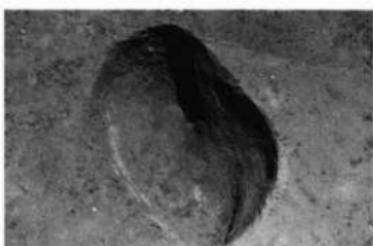
D 81号土坑全景



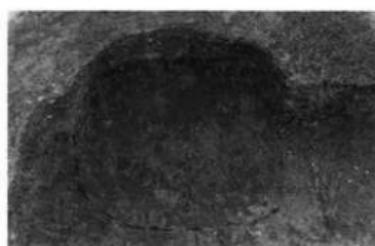
D 82号土坑全景



D 83号土坑全景



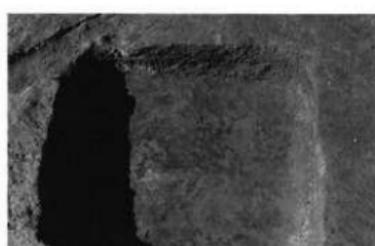
D 84号土坑全景



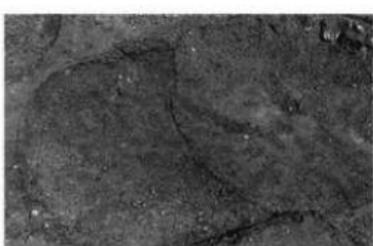
D 85号土坑全景



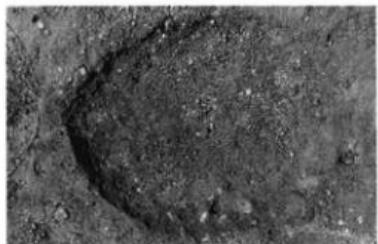
D 86号土坑全景



D 87号土坑全景



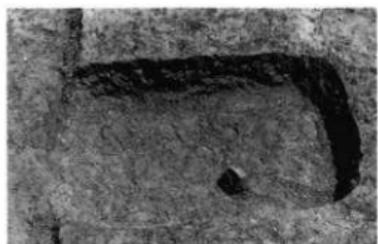
D 88号土坑全景



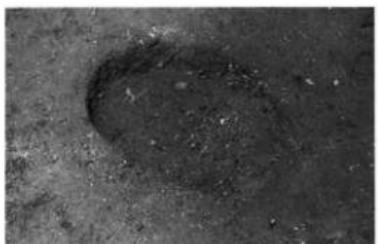
D 89号土坑全景



D 90号土坑全景



D 91号土坑全景



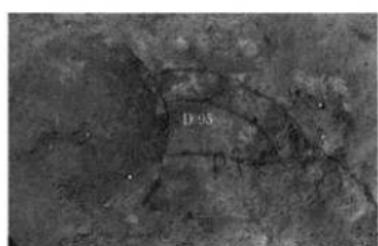
D 92号土坑全景



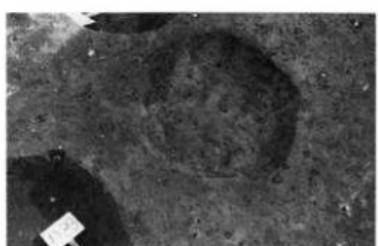
D 93号土坑全景



D 94号土坑全景

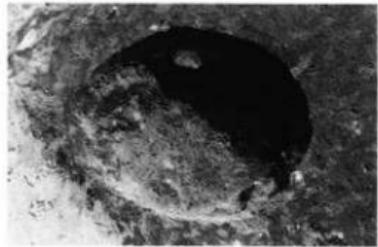


D 95号土坑全景

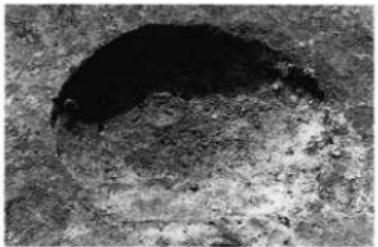


D 96号土坑全景

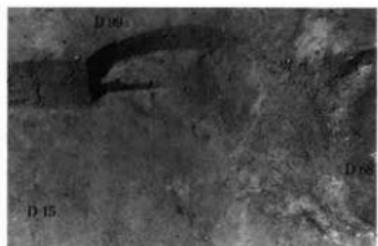
图版二十九



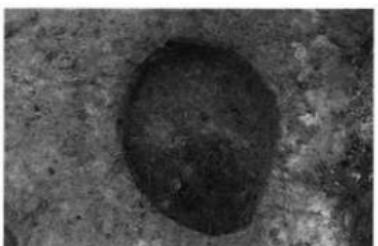
D 97号土坑全景



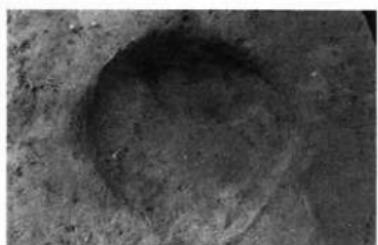
D 98号土坑全景



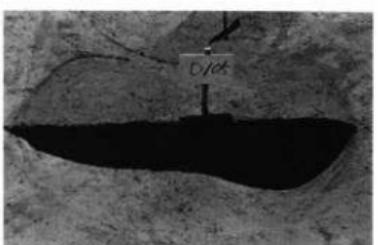
D 99号土坑全景



D 100号土坑全景



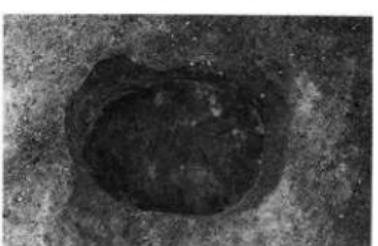
D 101号土坑全景



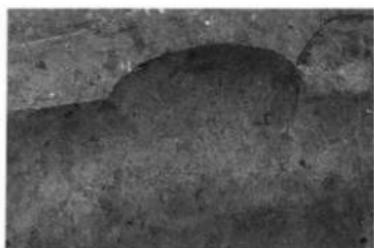
D 102号土坑半截状况



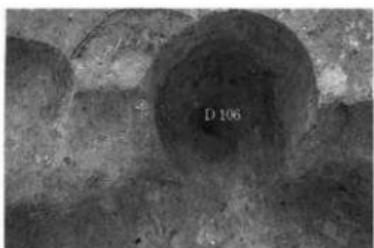
D 103号土坑半截状况



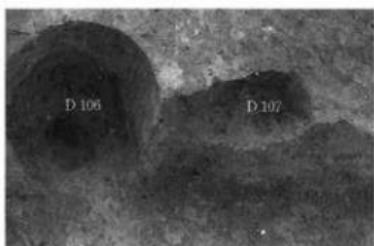
D 104号土坑全景



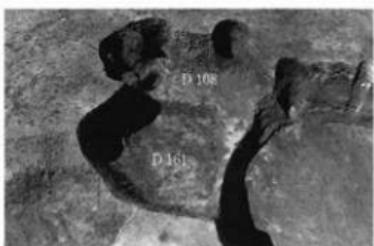
D 105号土坑全景



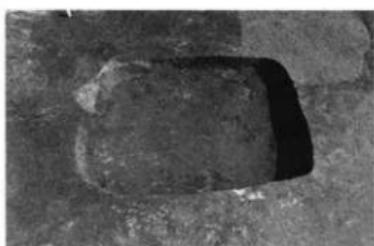
D 106号土坑全景



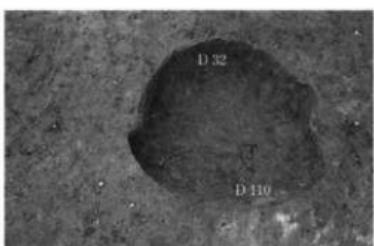
D 107号土坑全景



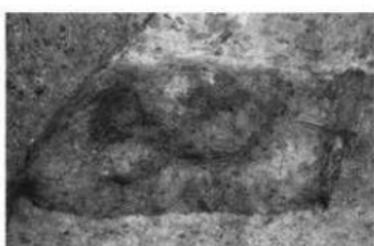
D 108号土坑全景、D 161



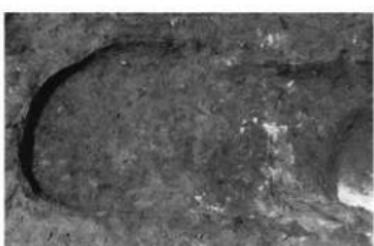
D 109号土坑全景



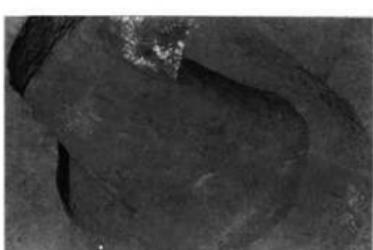
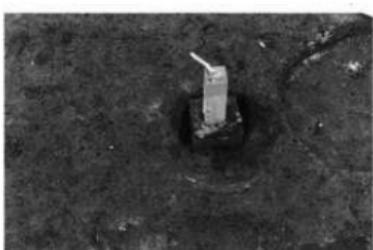
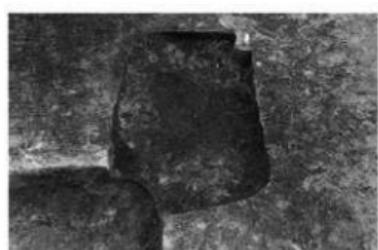
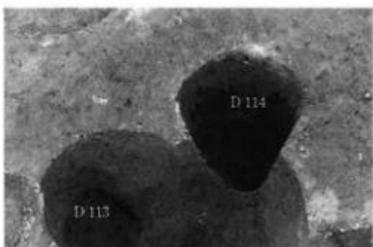
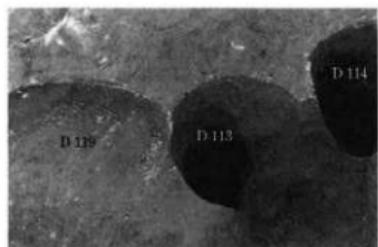
D 110号土坑全景



D 111号土坑全景

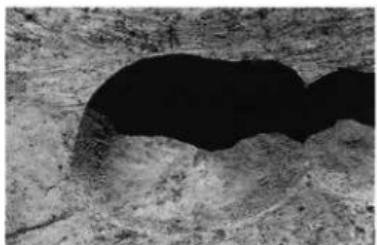


D 112号土坑全景

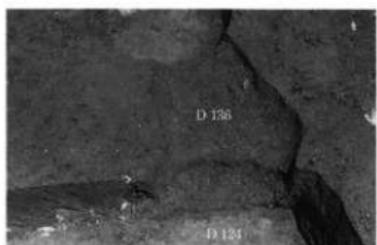




D 121号土坑全景



D 123号土坑全景



D 124号土坑（下）D 136号土坑全景



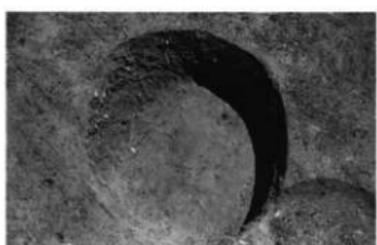
D 125号土坑全景



D 126号土坑全景



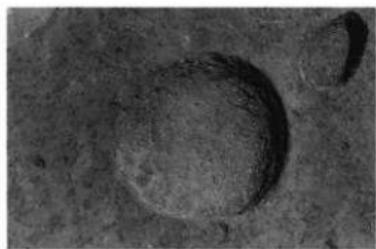
D 127号土坑全景



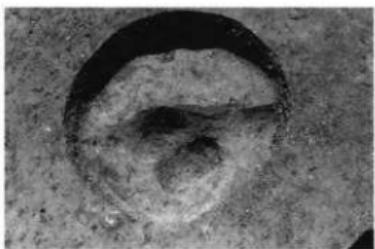
D 128号土坑全景



D 129号土坑全景



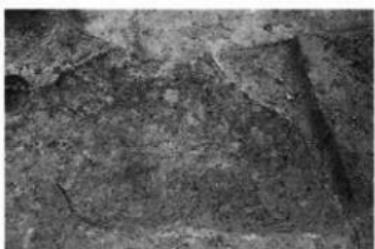
D 130号土坑全景



D 131号土坑全景



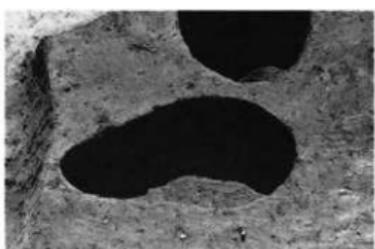
D 132号土坑全景



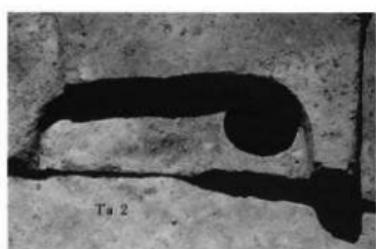
D 133号土坑全景



D 134号土坑全景

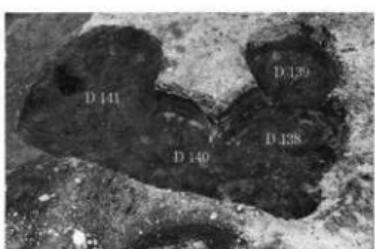


D 135号土坑全景

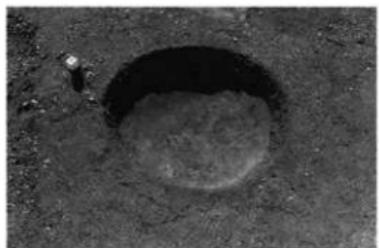


Ta 2

D 137号土坑全景



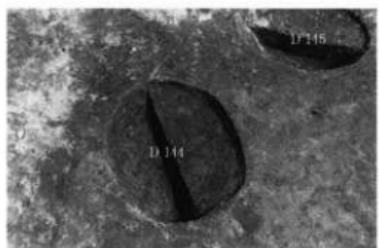
D 138·139·140·141号土坑全景



D 142号土坑全景



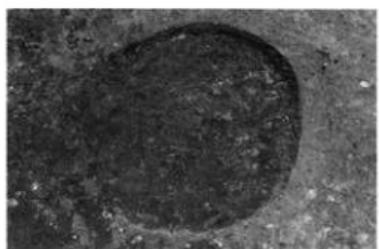
D 143号土坑半截状况



D 144·145号土坑半截状况



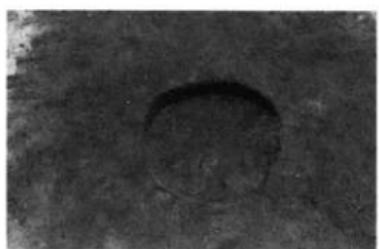
D 146号土坑全景



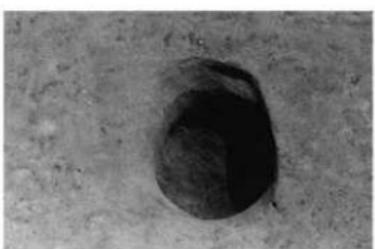
D 147号土坑全景



D 148号土坑全景

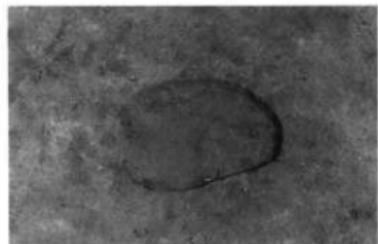


D 149号土坑全景

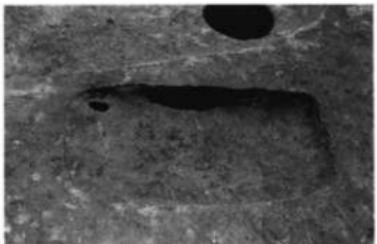


D 150号土坑全景

圖版三十五



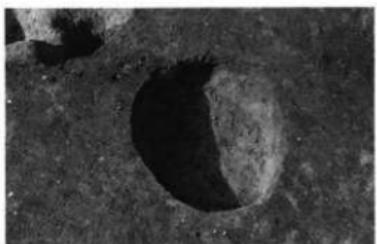
D 151 号土坑全景



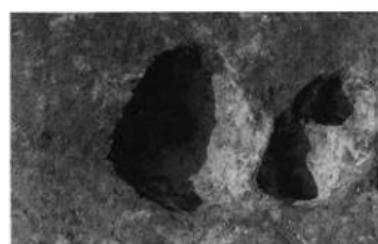
D 152 号土坑全景



D 153 号土坑全景



D 154 号土坑全景



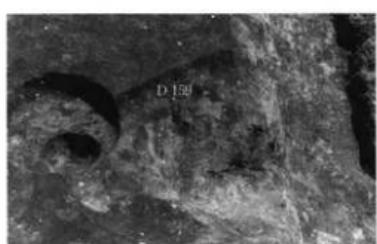
D 155 号土坑全景



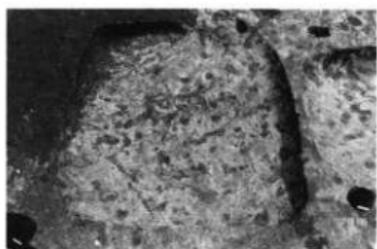
D 156 号土坑全景



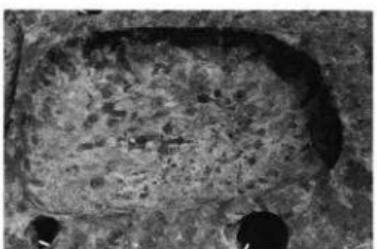
D 158 号土坑全景



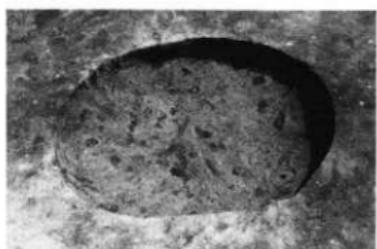
D 159 号土坑全景



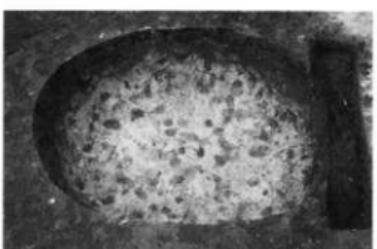
D 160 号土坑全景



D 161 号土坑全景



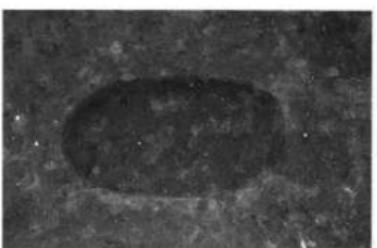
D 162 号土坑全景



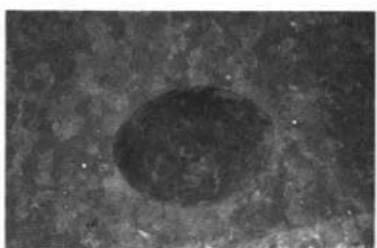
D 163 号土坑全景



D 164 号土坑全景



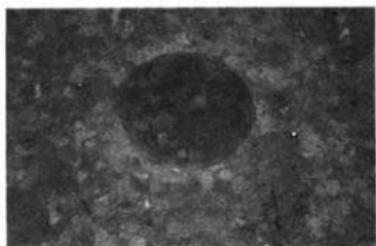
D 165 号土坑全景



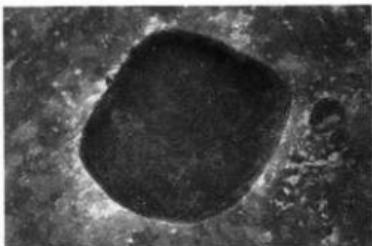
D 166 号土坑全景



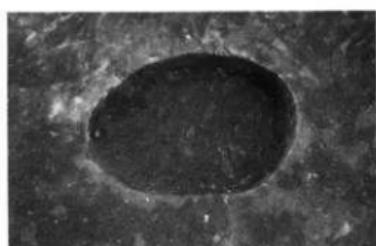
D 167 号土坑全景（石あり）



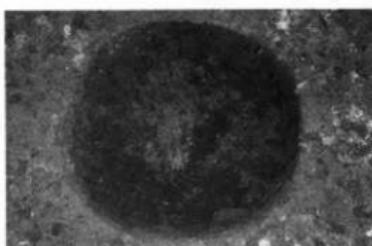
D 168号土坑全景



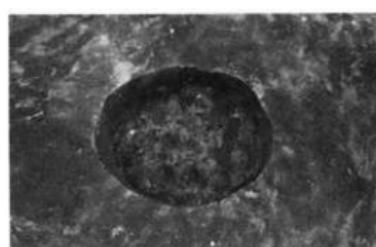
D 169号土坑全景



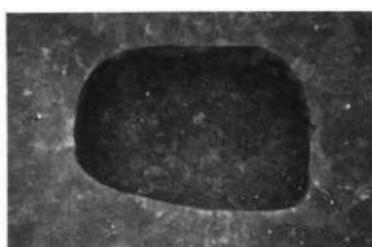
D 170号土坑全景



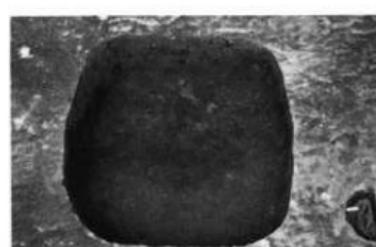
D 171号土坑全景



D 172号土坑全景



D 173号土坑全景



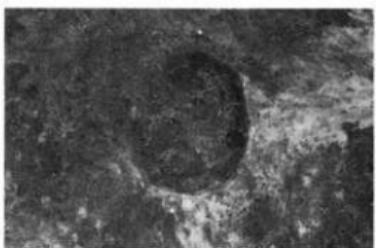
D 174号土坑全景



D 175号土坑全景



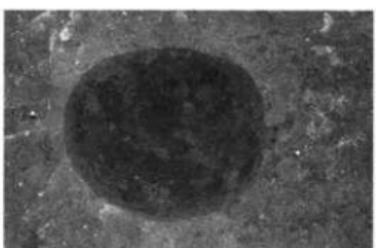
D 176 号土坑全景



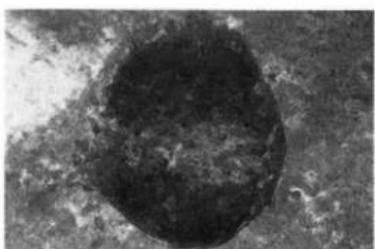
D 177 号土坑全景



D 178 号土坑全景



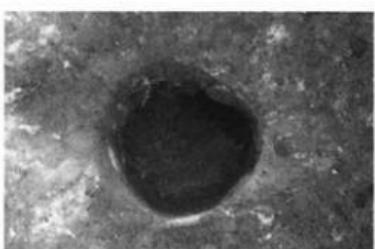
D 179 号土坑全景



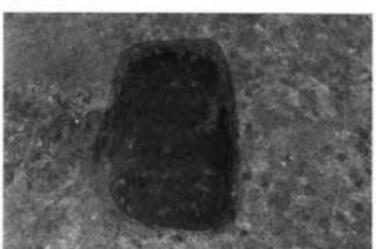
D 180 号土坑全景



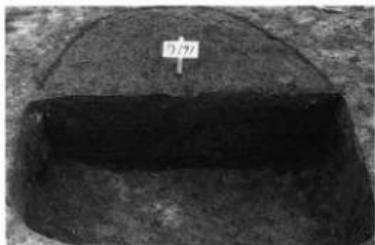
D 181 号土坑全景



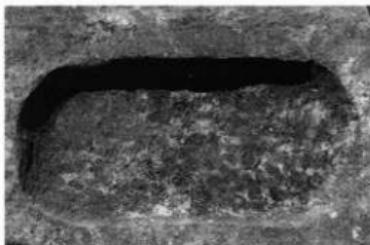
D 182 号土坑全景



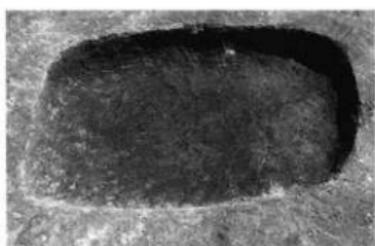
D 183 号土坑全景



D 184 号土坑半截状况



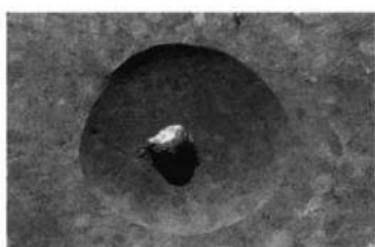
D 185 号土坑全景



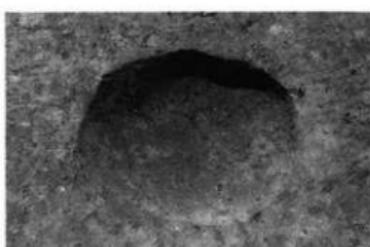
D 186 号土坑全景



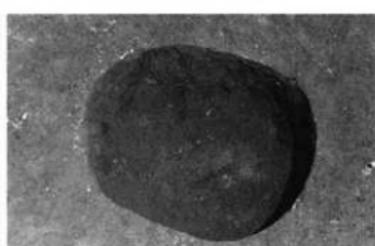
D 187 号土坑全景



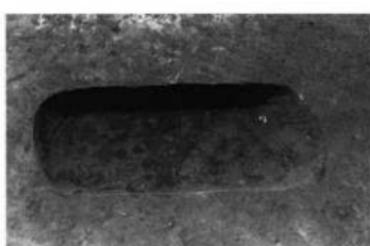
D 188 号土坑全景



D 189 号土坑全景



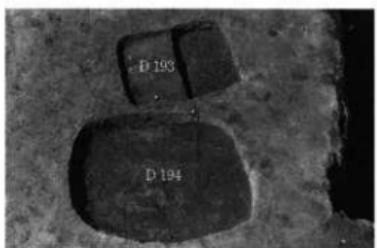
D 190 号土坑全景



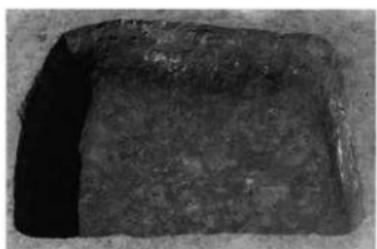
D 191 号土坑全景



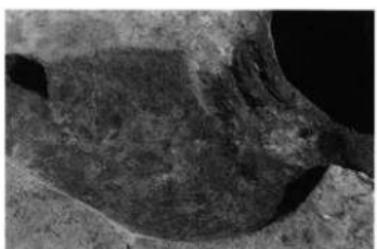
D 192 号土坑全景



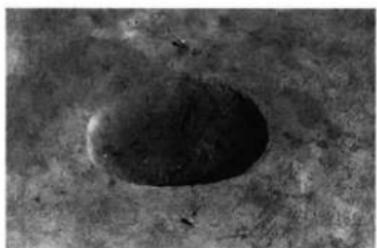
D 193·194 号土坑全景



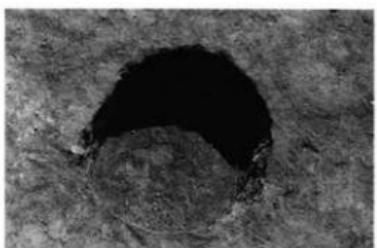
D 195 号土坑全景



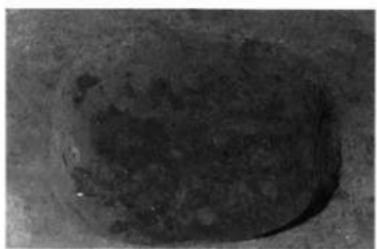
D 196 号土坑全景



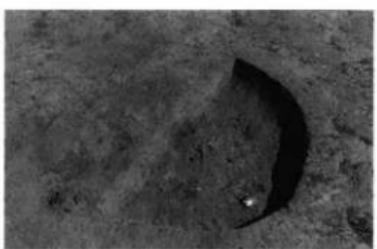
D 198 号土坑全景



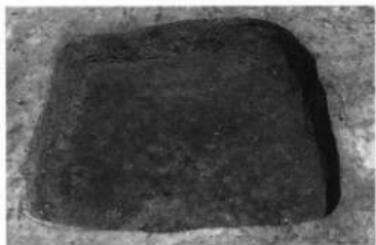
D 199 号土坑全景



D 202 号土坑全景



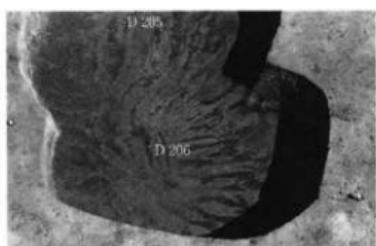
D 203 号土坑半截状况



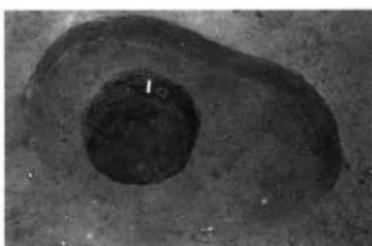
D 204 号土坑全景



D 205 号土坑全景



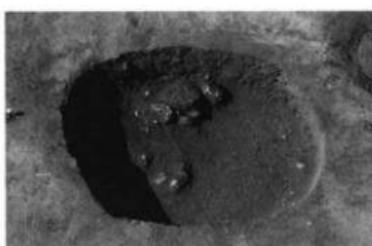
D 206 号土坑全景



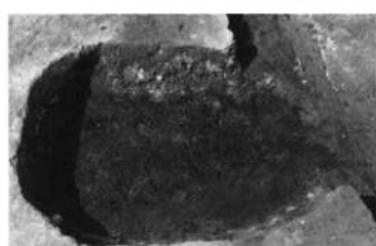
D 207 号土坑全景



D 208 号土坑全景（集石あり）



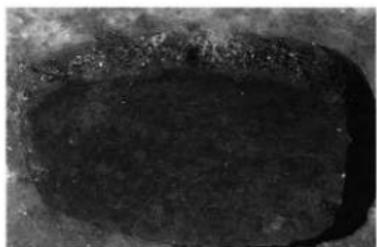
D 209 号土坑全景



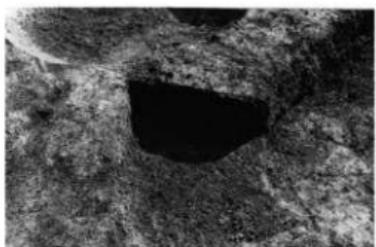
D 211 号土坑全景



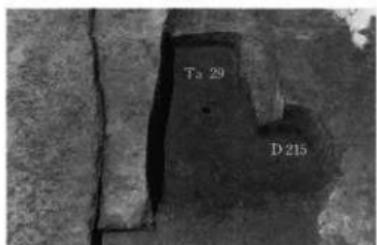
D 212 号土坑全景（石あり）



D 213号土坑全景



D 214号土坑半蔵状況



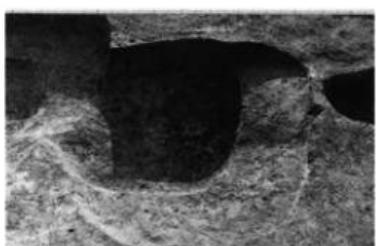
D 215号土坑全景



D 216号土坑全景(石あり)



D 217号土坑全景(集石あり)



D 217号土坑全景(集石なし)



D 218号土坑全景(集石あり)



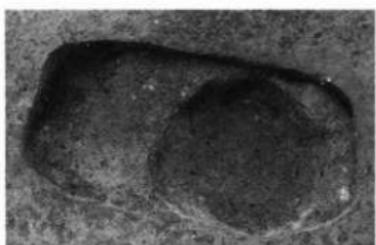
D 218号土坑全景(集石なし)



D 219号土坑全景（集石あり）



D 219号土坑全景（集石あり）



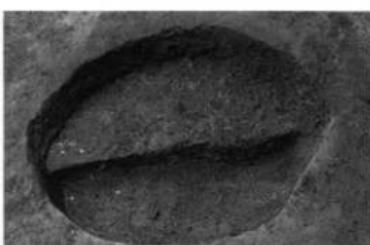
D 219号土坑全景（集石なし）



D 220号土坑全景（石あり）



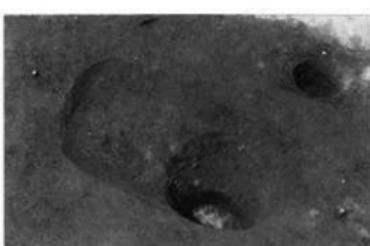
D 221号土坑全景



D 222号土坑半截状況



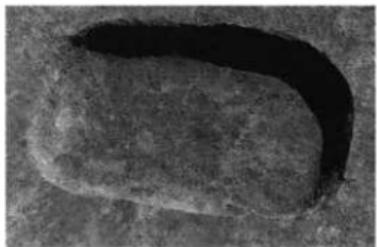
D 223号土坑全景



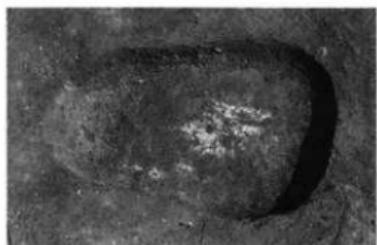
D 224号土坑全景



D 225号土坑全景



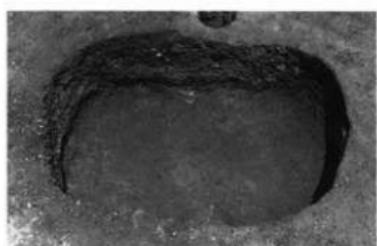
D 226号土坑全景



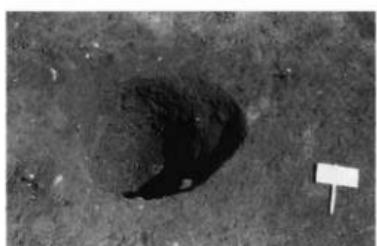
D 227号土坑全景



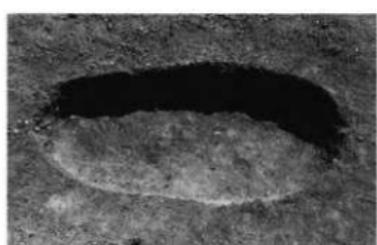
D 228号土坑全景



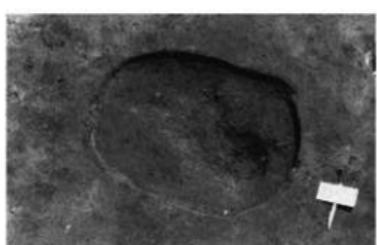
D 229号土坑全景



D 230号土坑全景

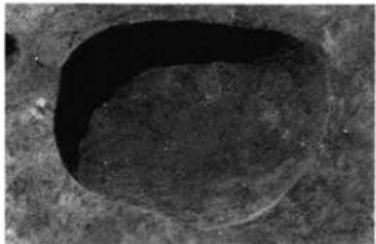


D 231号土坑全景

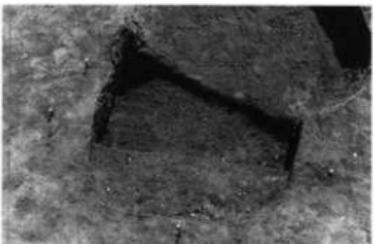


D 232号土坑全景

图版四十五



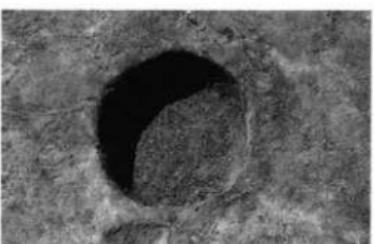
D 233 号土坑全景



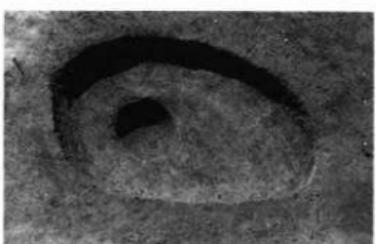
D 234 号土坑半截状况



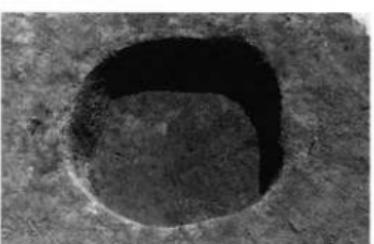
D 235 号土坑半截状况



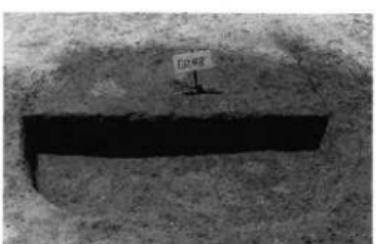
D 236 号土坑全景



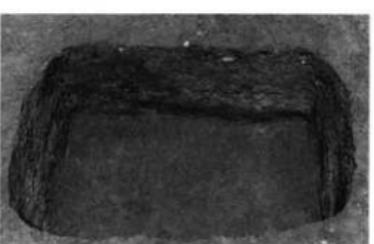
D 237 号土坑全景



D 238 号土坑全景

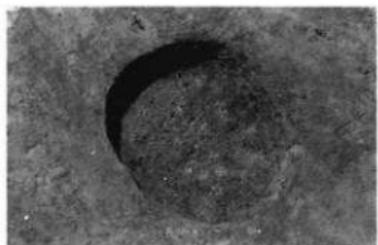


D 240 号土坑半截状况

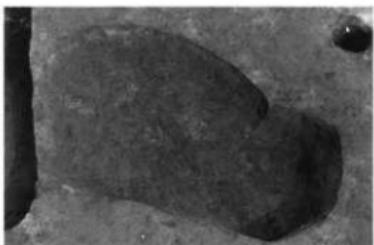


D 241 号土坑全景

圖版四十六



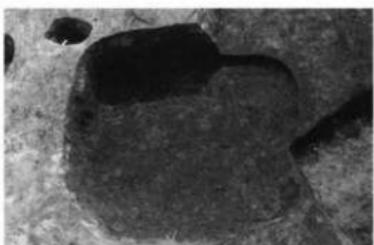
D 242 号土坑全景



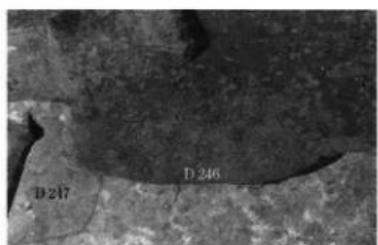
D 243 号土坑全景



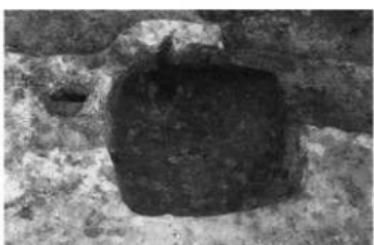
D 244 号土坑全景



D 245 号土坑全景



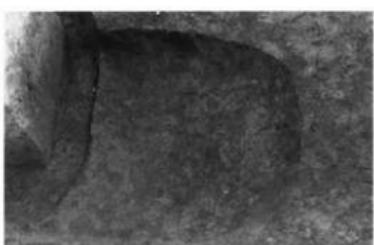
D 246 号土坑全景



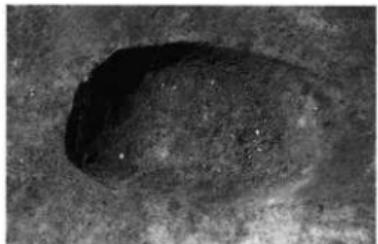
D 247 号土坑全景



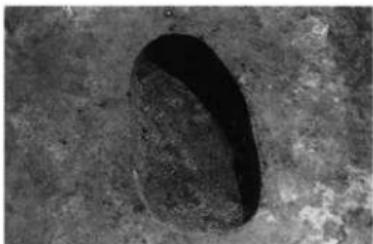
D 248 号土坑全景



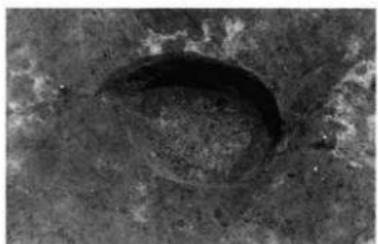
D 249 号土坑全景



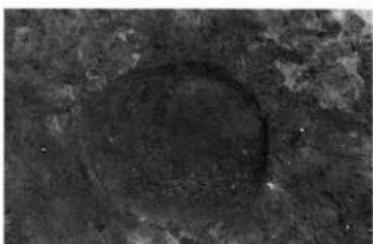
D 250号土坑全景



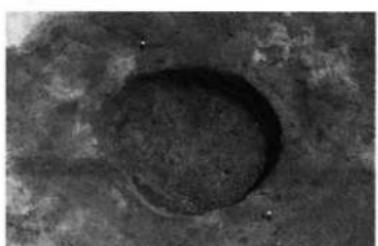
D 251号土坑全景



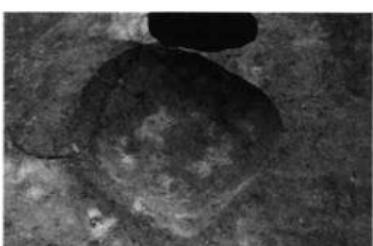
D 252号土坑全景



D 253号土坑全景



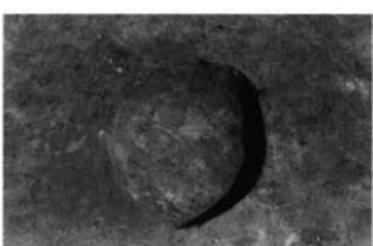
D 254号土坑全景



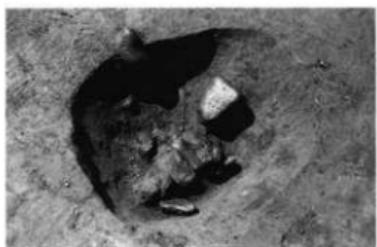
D 255号土坑全景



D 256号土坑全景



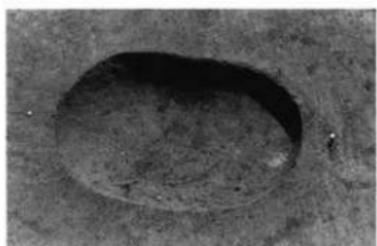
D 257号土坑全景



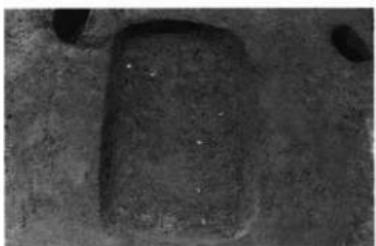
D 258号土坑全景（石あり）



D 259号土坑全景



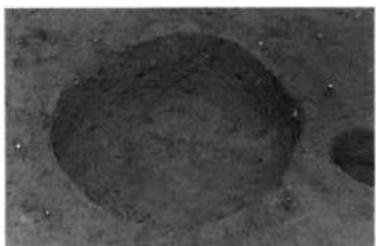
D 260号土坑全景



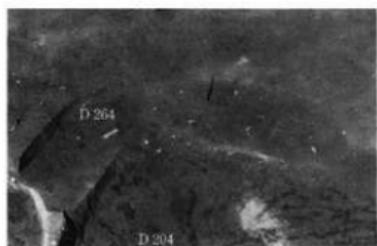
D 261号土坑全景



D 262号土坑全景



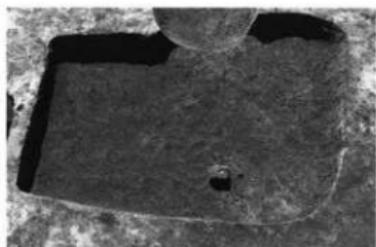
D 263号土坑全景



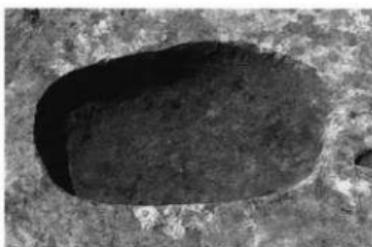
D 264号土坑全景



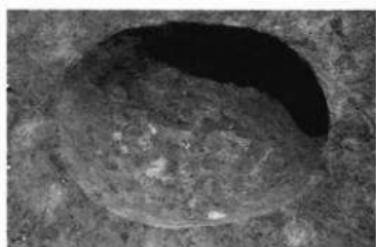
D 265号土坑全景



D 266号土坑全景



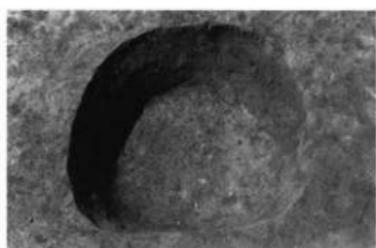
D 267号土坑全景



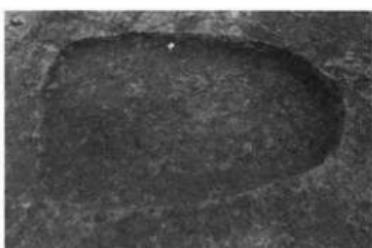
D 268号土坑全景



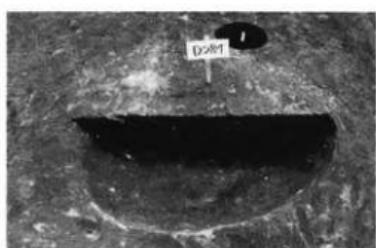
D 269号土坑全景(石あり)



D 270号土坑全景



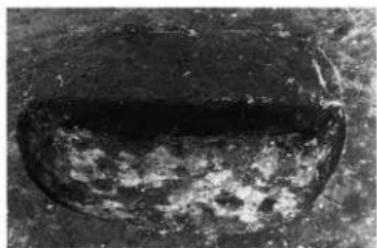
D 271号土坑全景



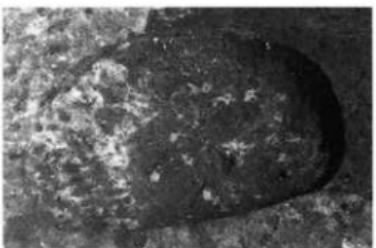
D 272号土坑半截状況



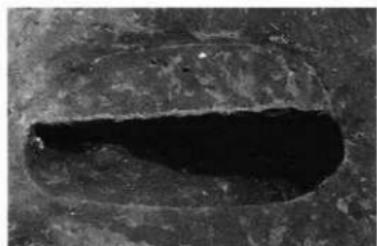
D 273号土坑半截状況



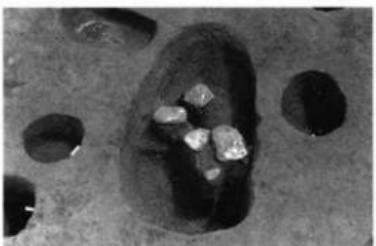
D 274 号土坑半截状況



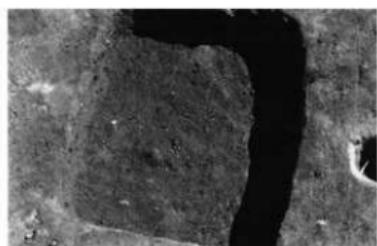
D 275 号土坑全景



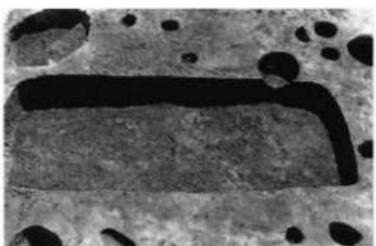
D 276 号土坑半截状況



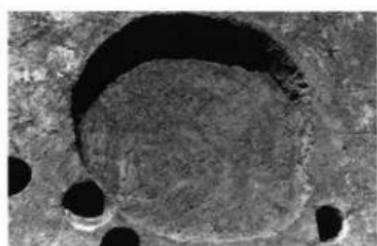
D 277 号土坑全景（石あり）



D 278 号土坑全景



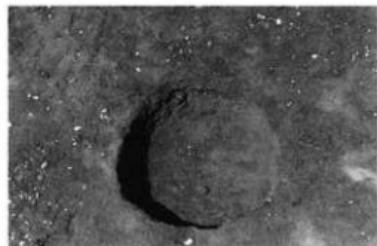
D 279 号土坑全景



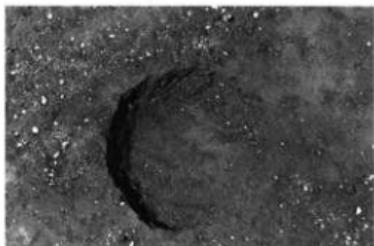
D 280 号土坑全景



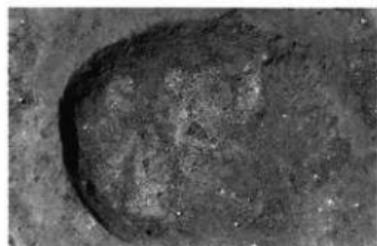
D 281 号土坑全景



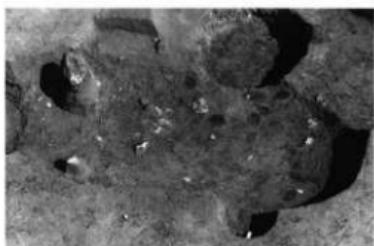
D 282号土坑全景



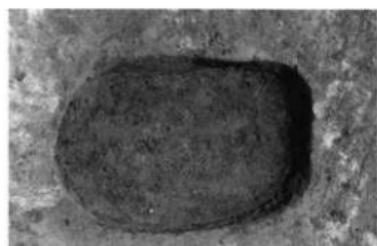
D 283号土坑全景



D 284号土坑全景



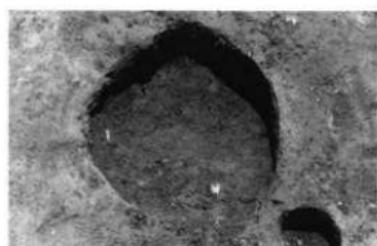
D 285号土坑全景



D 286号土坑全景



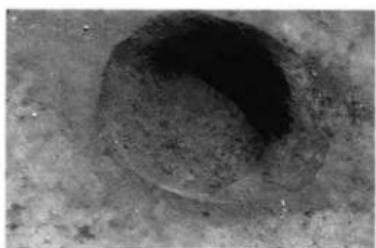
D 287号土坑全景



D 288号土坑全景



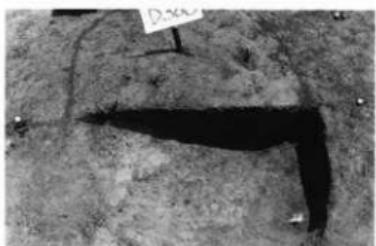
D 289号土坑全景



D 290号土坑全景



D 291号土坑全景



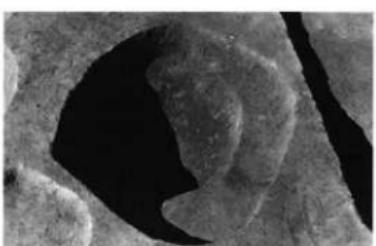
D 292号土坑半裁状況



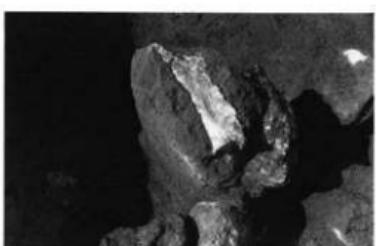
D 293号土坑半裁状況



D 294号土坑全景(集石あり)



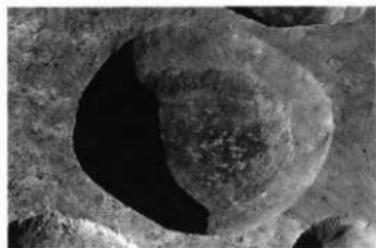
D 294号土坑全景(集石なし)



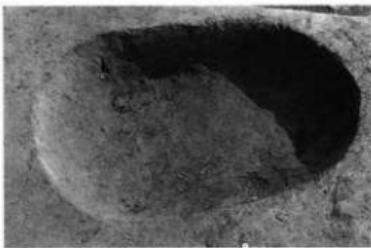
D 295号土坑普出土状況



D 295号土坑全景(集石あり)



D 295号土坑全景（集石なし）



D 297号土坑全景



D 298号土坑全景



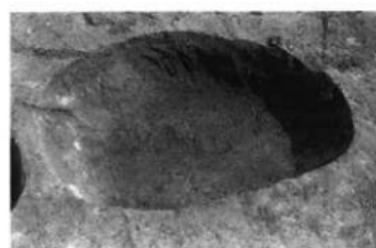
D 299号土坑全景



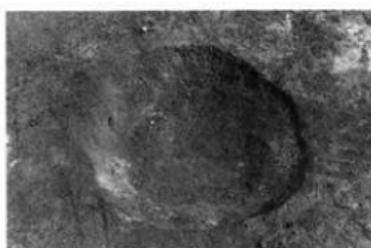
D 300号土坑全景



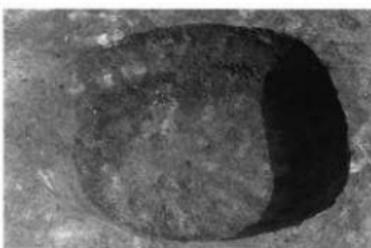
D 301・302号土坑全景（石あり）



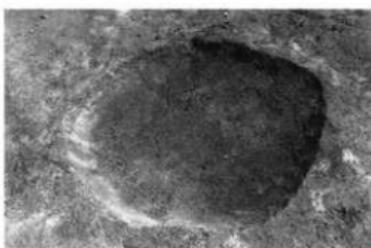
D 303号土坑全景



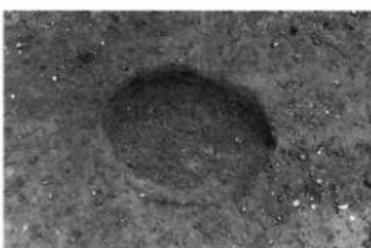
D 304号土坑全景



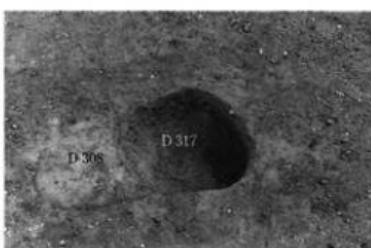
D 305 号土坑全景



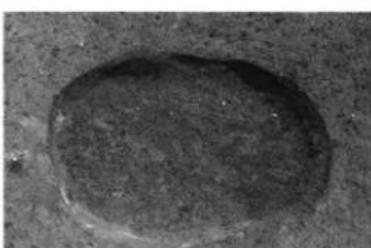
D 306 号土坑全景



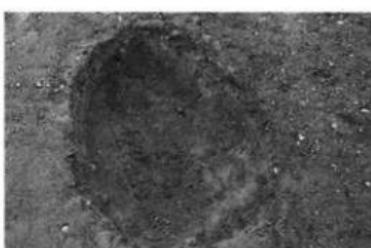
D 307 号土坑全景



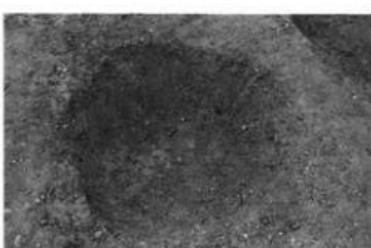
D 308 号土坑全景



D 309 号土坑全景



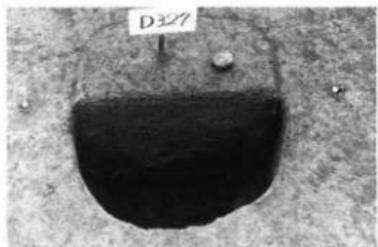
D 310 号土坑全景



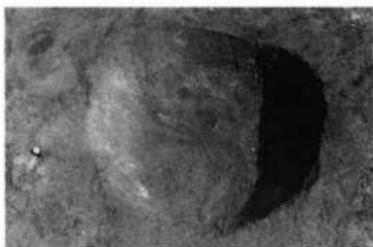
D 311 号土坑全景



D 312 号土坑全景



D 313 号土坑半截状况



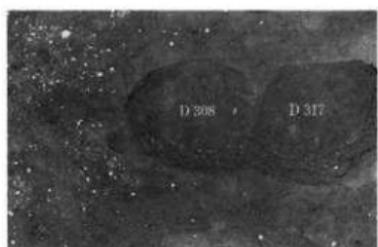
D 314 号土坑全景



D 315 号土坑半截状况



D 316 号土坑全景



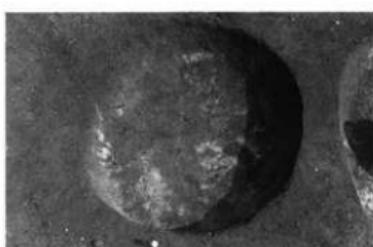
D 317 号土坑全景



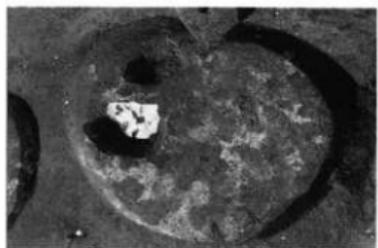
D 318 号土坑全景



D 319 号土坑全景



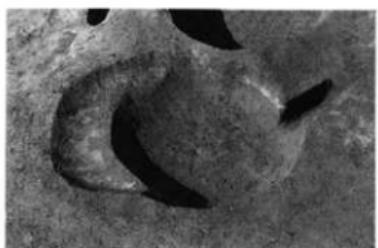
D 320 号土坑全景



D 321 号土坑全景



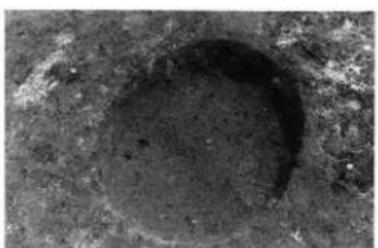
D 322 号土坑全景



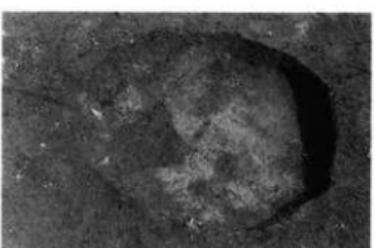
D 323 号土坑全景



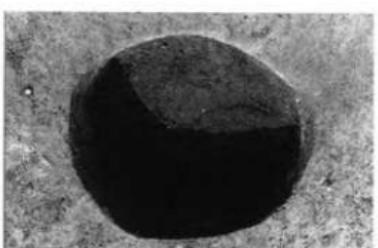
D 324 号土坑全景



D 325 号土坑全景



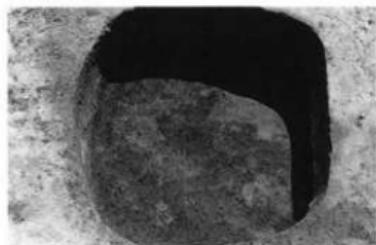
D 326 号土坑全景



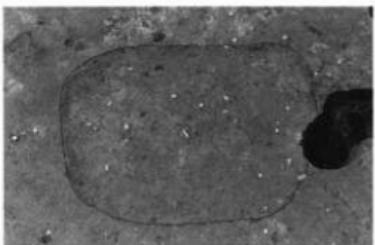
D 327 号土坑全景



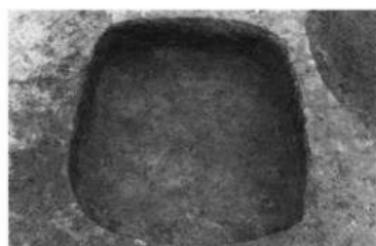
D 328 号土坑全景



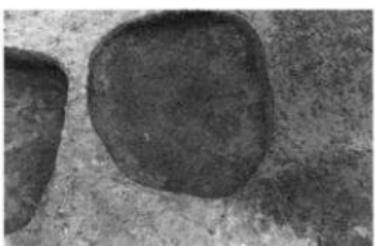
D 329 号土坑全景



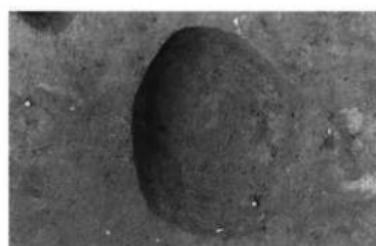
D 330 号土坑全景



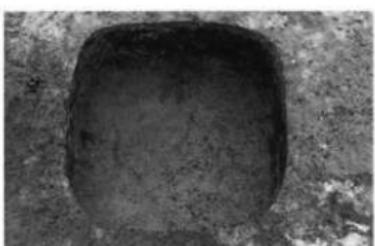
D 331 号土坑全景



D 332 号土坑全景



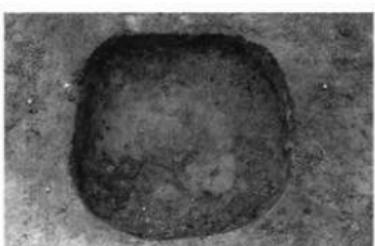
D 333 号土坑全景



D 334 号土坑全景



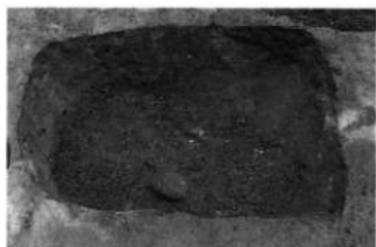
D 335 号土坑全景



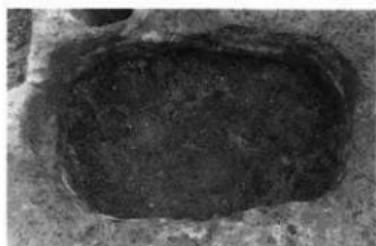
D 336 号土坑全景



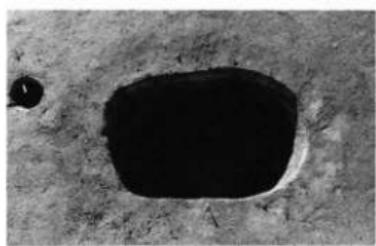
D 337 号土坑全景



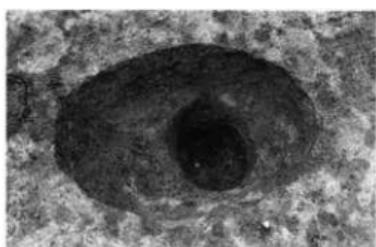
D 338 号土坑全景



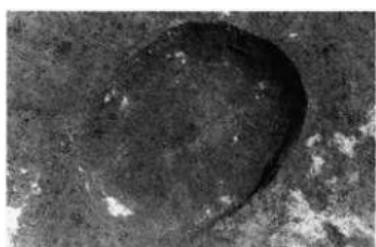
D 339 号土坑全景



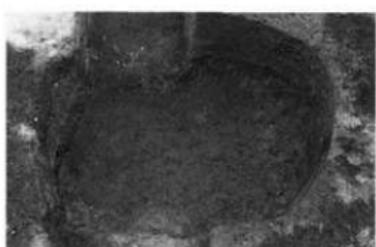
D 340 号土坑全景



D 341 号土坑全景



D 342 号土坑全景



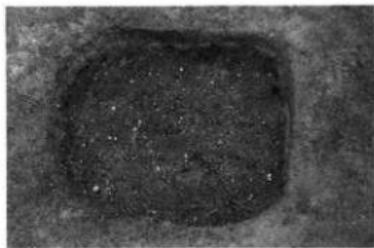
D 343 号土坑全景



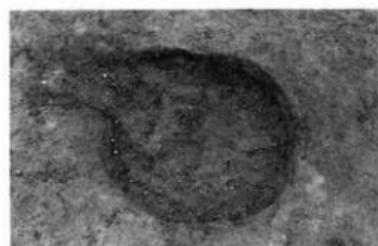
D 344 · 386 号土坑全景



D 345 号土坑全景



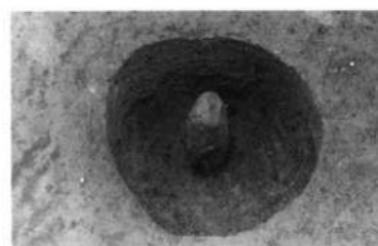
D 346 号土坑全景



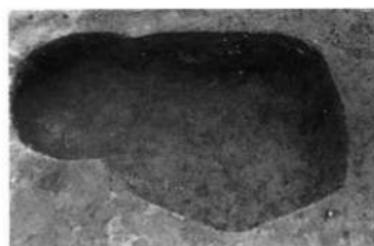
D 347 号土坑全景



D 348 号土坑全景



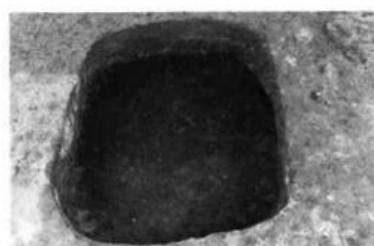
D 349 号土坑全景



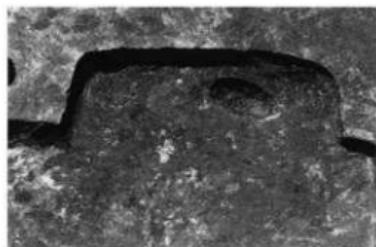
D 350 号土坑全景



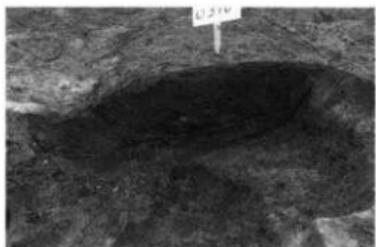
D 351 号土坑全景



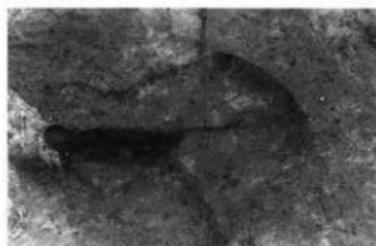
D 352 号土坑全景



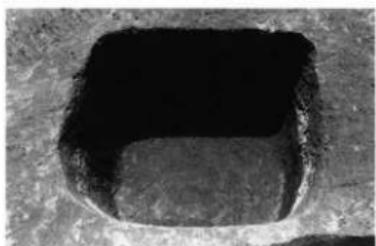
D 353号土坑全景



D 354号土坑全景



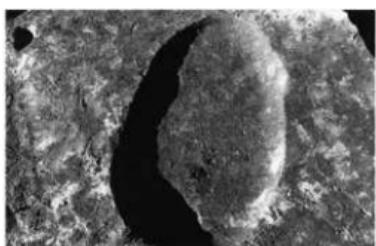
D 355号土坑全景



D 356号土坑全景



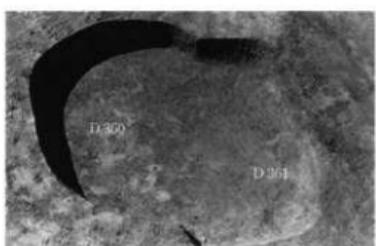
D 357号土坑全景



D 358号土坑全景



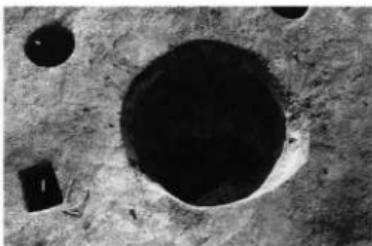
D 359·415号土坑全景



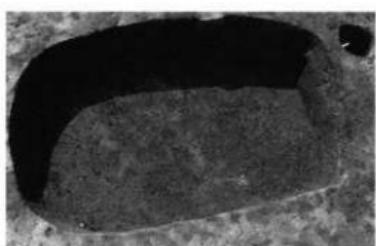
D 360·361号土坑全景



D 362号土坑全景



D 363号土坑全景



D 364号土坑全景



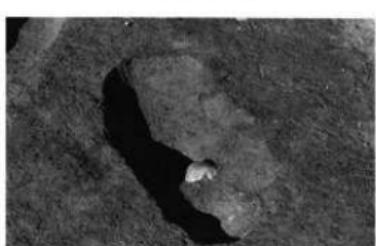
D 365号土坑全景



D 366号土坑全景



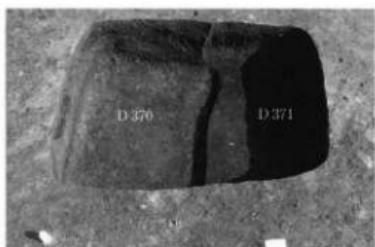
D 367号土坑全景 (石あり)



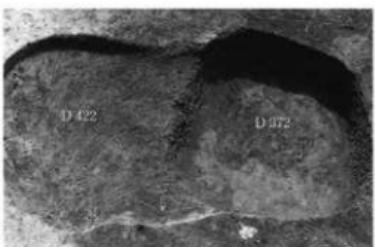
D 368号土坑全景



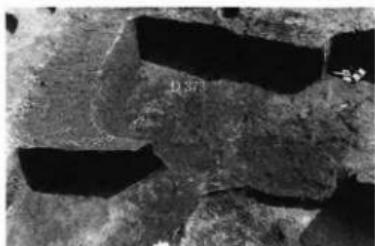
D 369号土坑全景



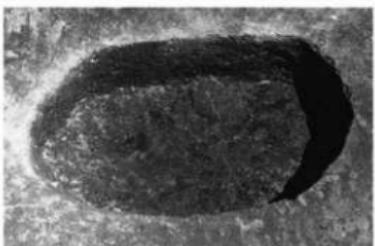
D 370・371号土坑全景



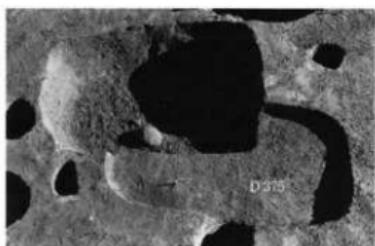
D 372・422号土坑全景



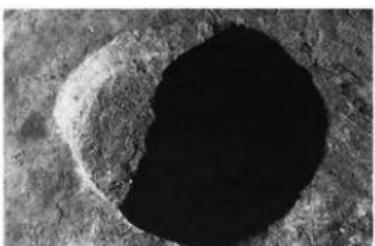
D 373号土坑全景



D 374号土坑全景



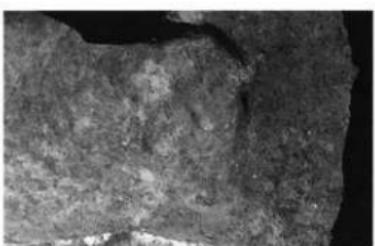
D 375号土坑全景



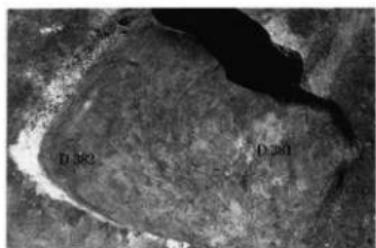
D 377号土坑全景



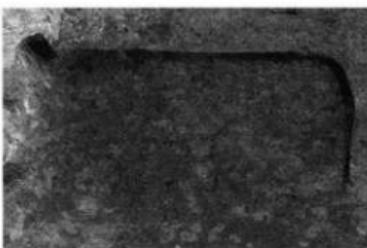
D 378・379号土坑全景(石あり)



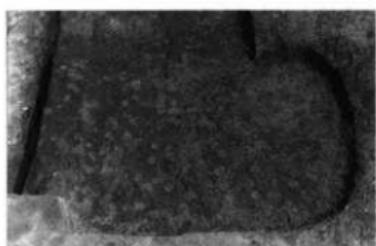
D 381号土坑全景



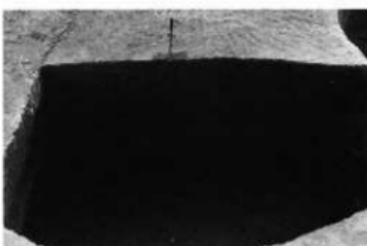
D 382号土坑全景



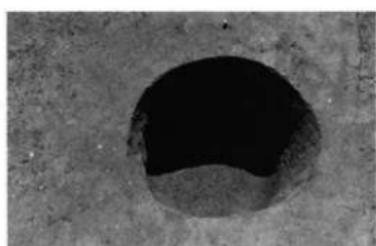
D 383号土坑全景



D 384号土坑全景



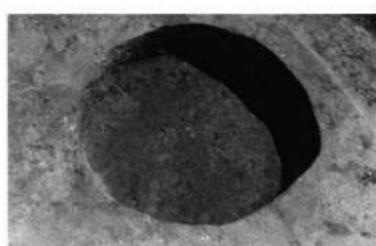
D 385号土坑半截状况



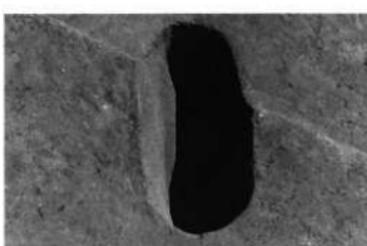
D 387号土坑全景



D 388号土坑全景



D 389号土坑全景



D 390号土坑全景



D 391 号土坑全景



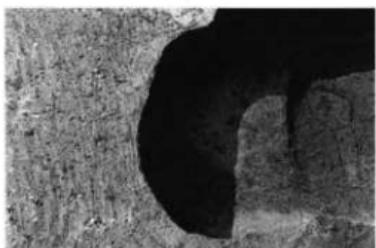
D 392 号土坑全景



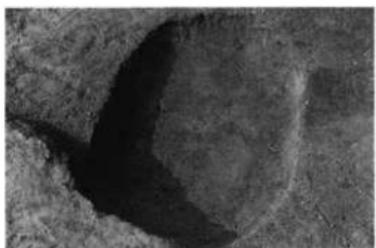
D 393 号土坑全景



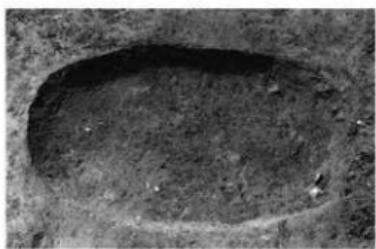
D 394 号土坑全景



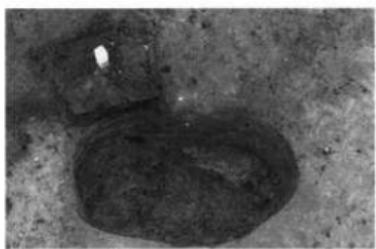
D 395 号土坑全景



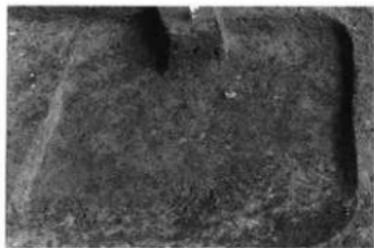
D 396 号土坑全景



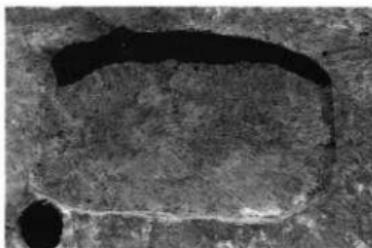
D 397 号土坑全景



D 398 号土坑全景



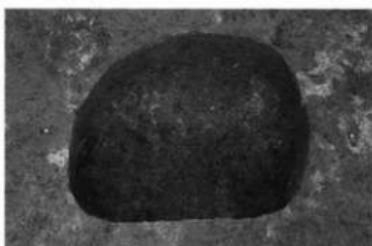
D 399号土坑全景



D 400号土坑全景



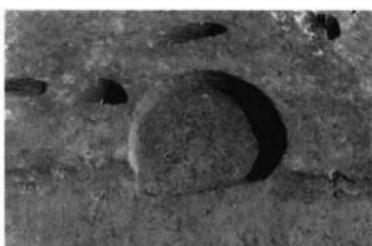
D 401号土坑全景（石あり）



D 402号土坑全景



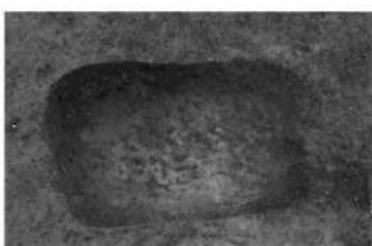
D 403号土坑全景



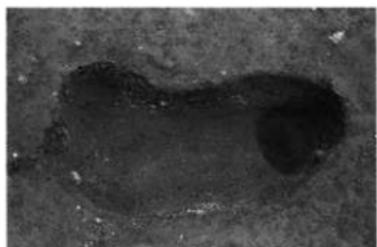
D 404号土坑全景



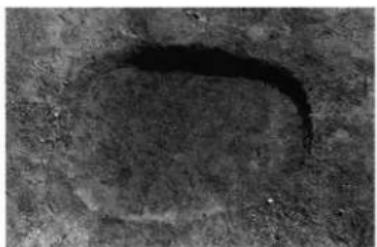
D 405号土坑全景



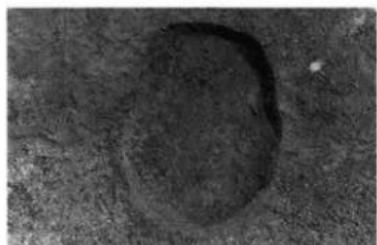
D 406号土坑全景



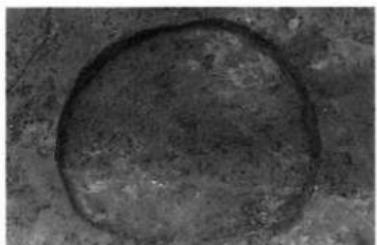
D 407 号土坑全景



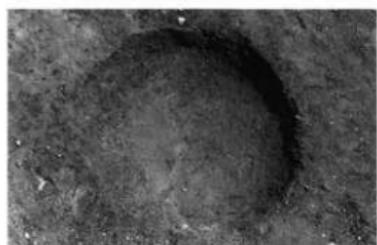
D 408 号土坑全景



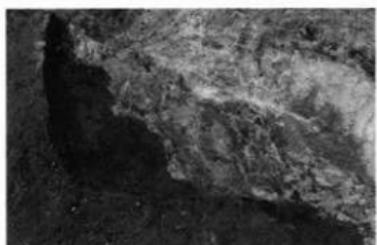
D 409 号土坑全景



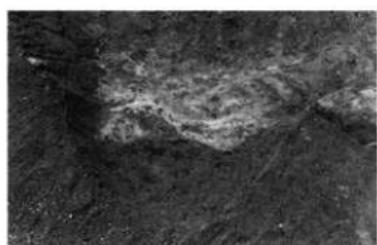
D 410 号土坑全景



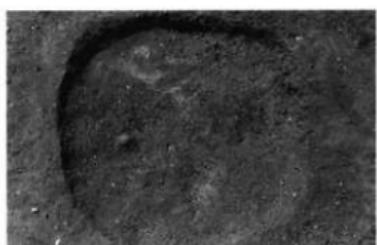
D 411 号土坑全景



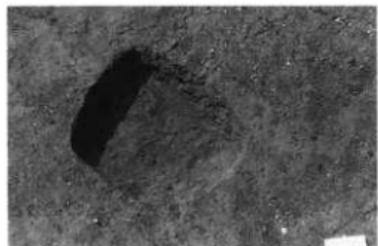
D 412 号土坑全景



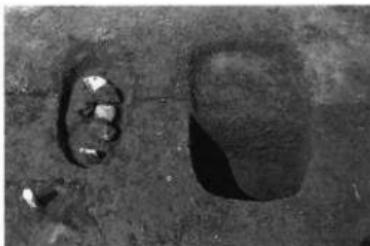
D 413 号土坑全景



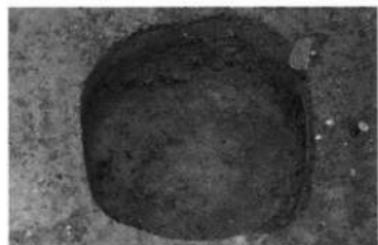
D 414 号土坑全景



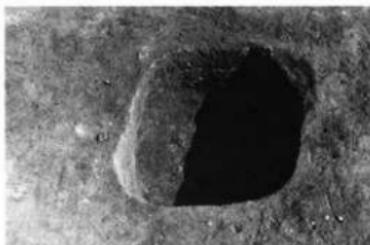
D 416号土坑全景



D 417号土坑全景



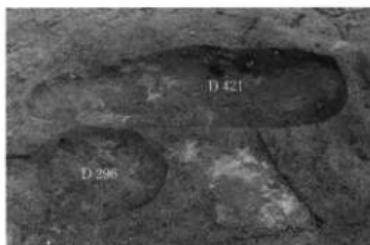
D 418号土坑全景



D 419号土坑全景



D 420号土坑全景



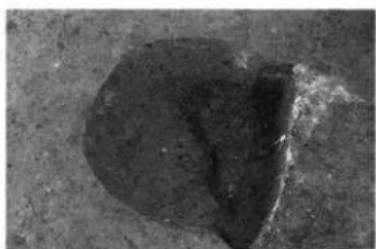
D 421-296号土坑全景



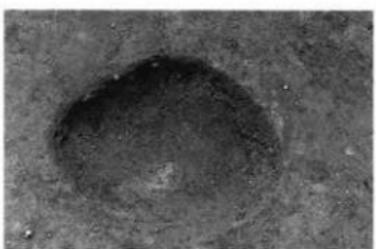
D 423号土坑全景



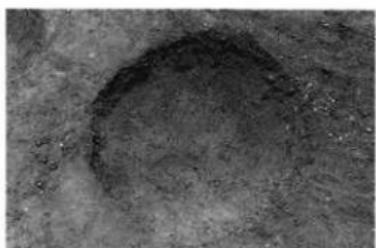
D 424号土坑全景



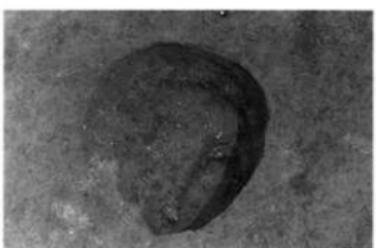
D 425 号土坑全景



D 426 号土坑全景



D 427 号土坑全景



D 428 号土坑全景



D 429 号土坑全景



D 430 号土坑全景



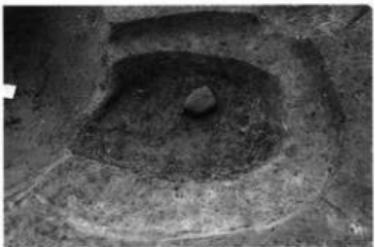
D 431 号土坑全景



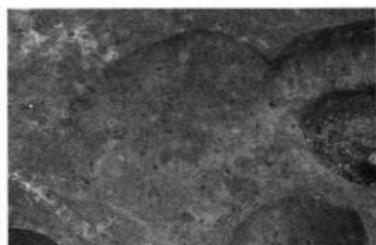
D 432 · 457 号土坑全景



D 433 号土坑全景



D 434 号土坑全景



D 435 号土坑全景



D 436 号土坑全景



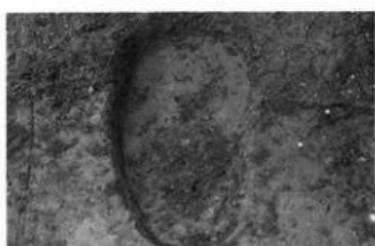
D 437 号土坑全景



D 438 号土坑全景



D 439 号土坑全景



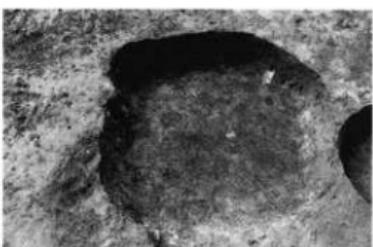
D 440 号土坑全景



D 441 号土坑全景



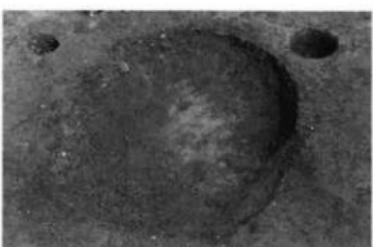
D 442 号土坑半裁状况



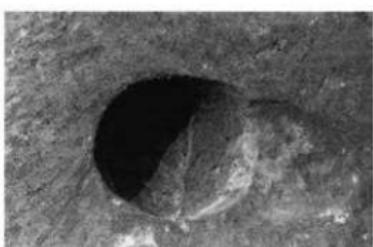
D 443 号土坑全景



D 444 号土坑全景



D 445 号土坑全景



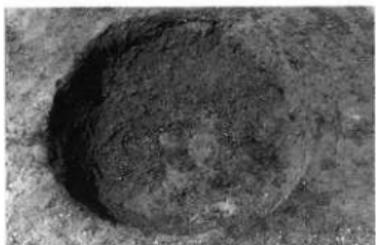
D 446 号土坑全景



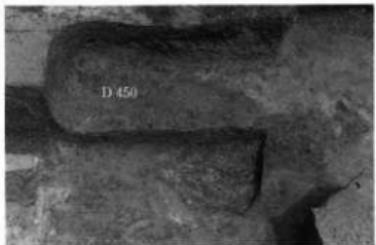
D 447 号土坑全景



D 448 号土坑全景



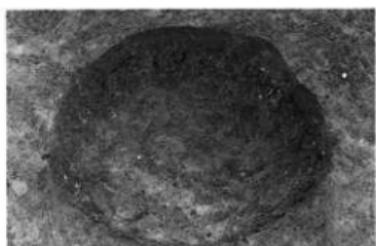
D 449 号土坑全景



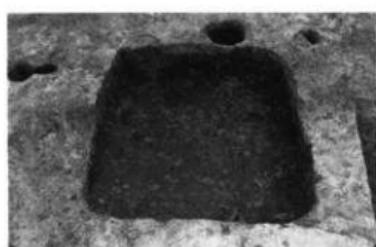
D 450 号土坑全景



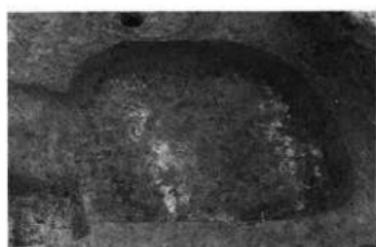
D 451 号土坑全景



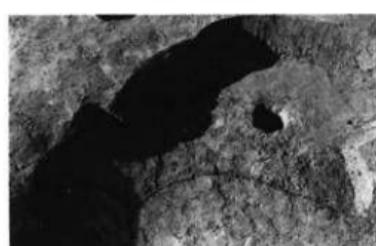
D 452 号土坑全景



D 453 号土坑全景



D 454 号土坑全景



D 455 号土坑全景



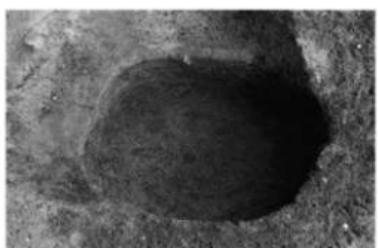
D 456 号土坑全景



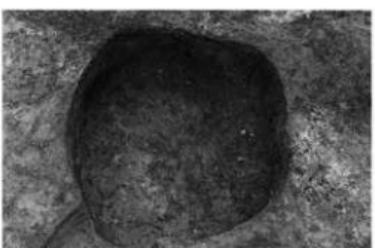
D 458 号土坑全景



D 459 号土坑全景



D 460 号土坑全景



D 461 号土坑全景



D 462 号土坑全景



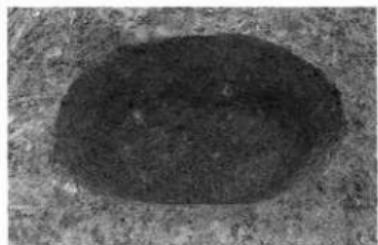
D 463 号土坑半截状况



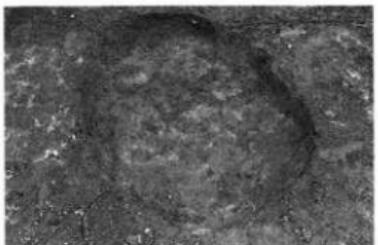
D 464 号土坑全景



D 465 号土坑全景



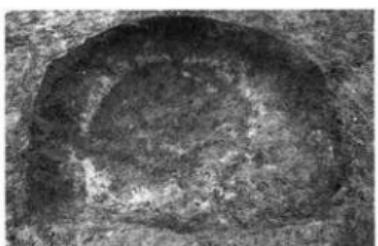
D 466号土坑全景



D 467号土坑全景



D 468・469号土坑全景



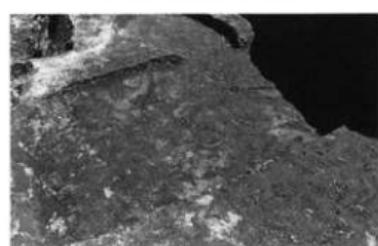
D 470号土坑全景



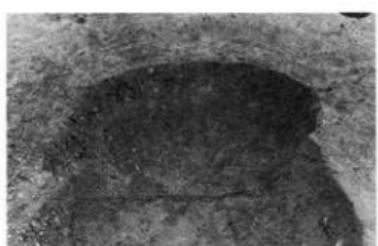
D 471号土坑全景 (石あり)



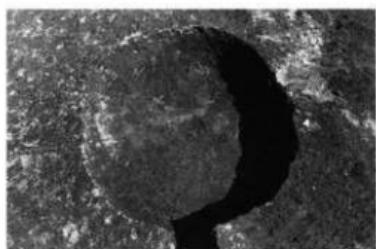
D 472号土坑全景 (集石あり)



D 473号土坑全景



D 474号土坑全景



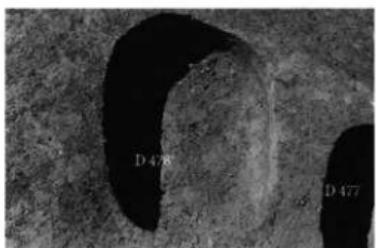
D 475 号土坑全景



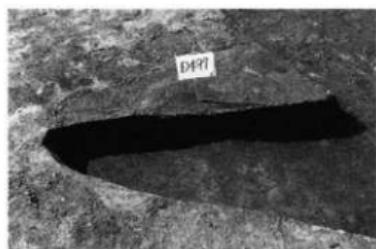
D 476 号土坑人骨出土状况



D 476 号土坑全景



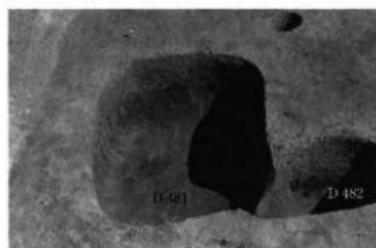
D 477 · 478 号土坑全景



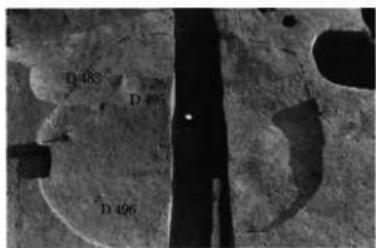
D 479 号土坑半截状况



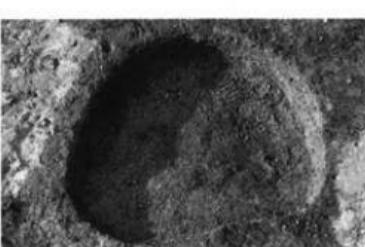
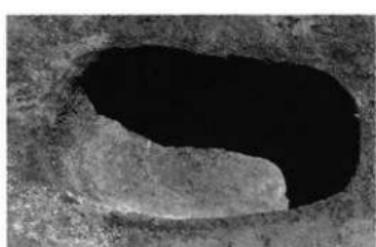
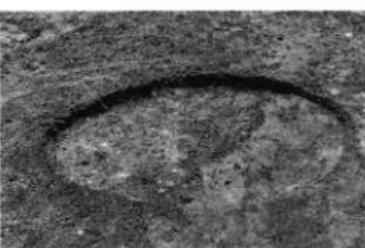
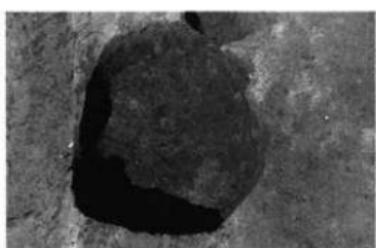
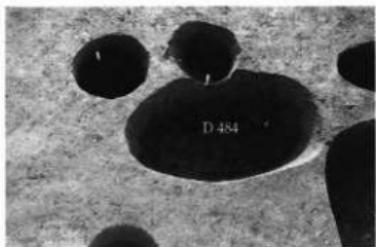
D 480 号土坑全景

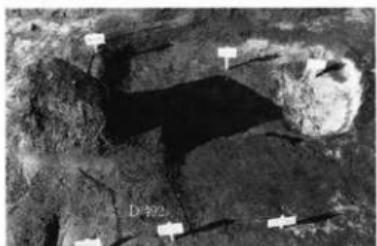


D 481 · 482 号土坑全景

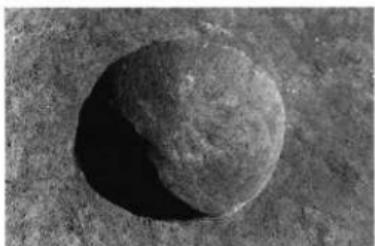


D 483 · 495 · 496 号土坑全景





D 492号土坑全景



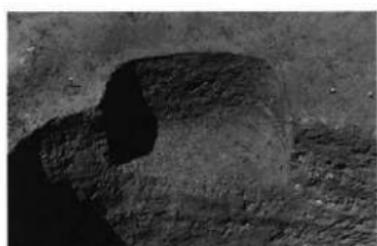
D 493号土坑全景



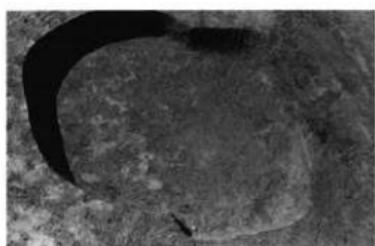
D 494号土坑全景



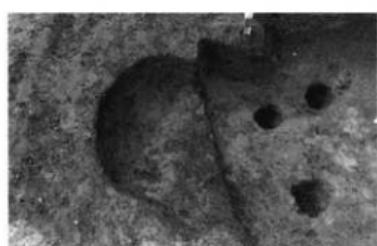
D 497号土坑全景



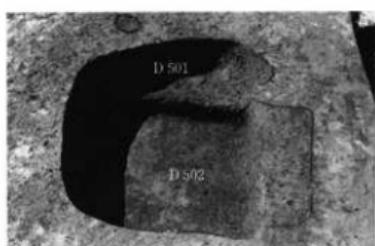
D 498号土坑全景



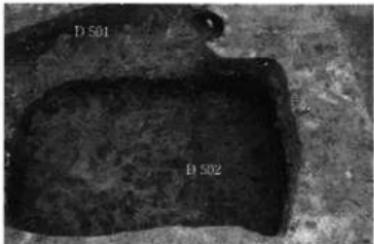
D 499号土坑全景



D 500号土坑全景



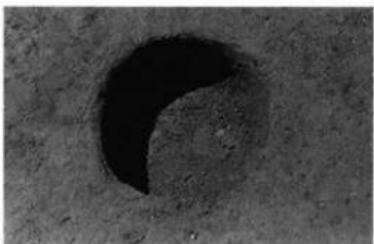
D 501号土坑全景



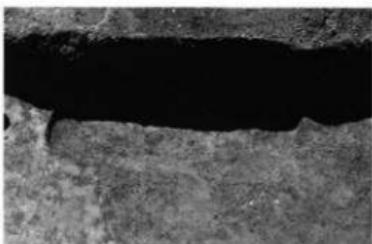
D 502 号土坑全景



D 503 号土坑全景



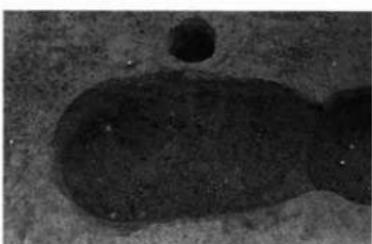
D 504 号土坑全景



D 505 号土坑全景



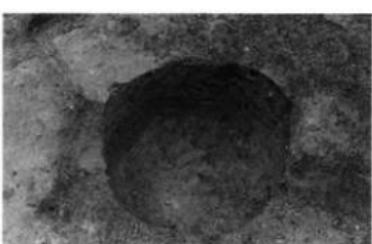
D 506 号土坑全景



D 507 号土坑全景



D 508 号土坑全景



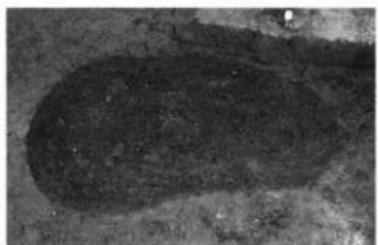
D 509 号土坑全景



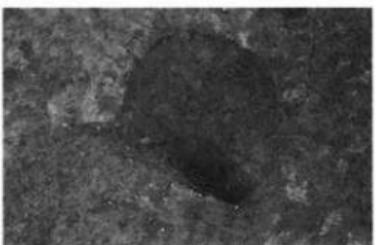
D 511 号土坑全景



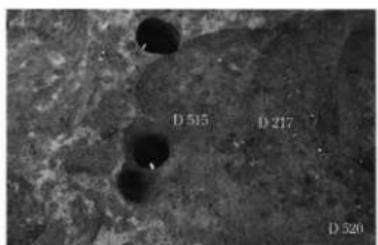
D 512 号土坑半截状况



D 513 号土坑全景



D 514 号土坑全景



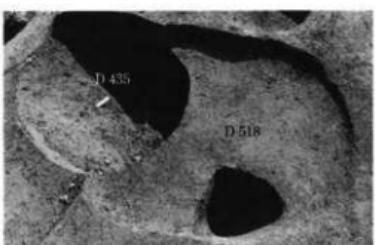
D 515·520·217 号土坑全景



D 516 号土坑全景



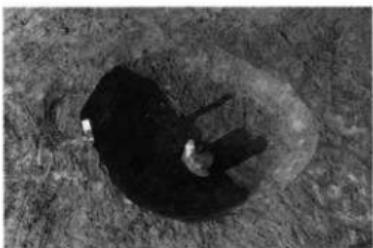
D 517 号土坑全景



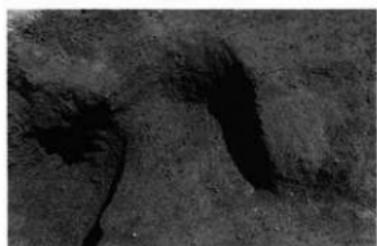
D 518 号土坑全景



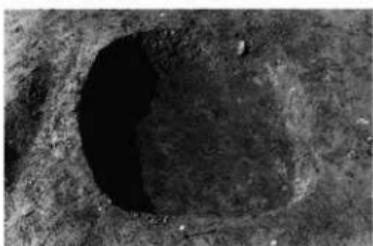
D 519号土坑全景



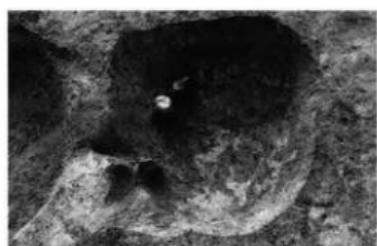
D 521号土坑全景



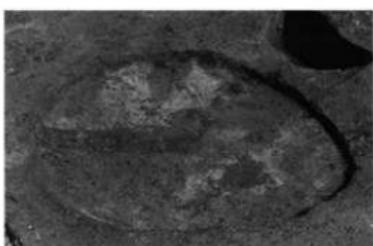
D 522号土坑全景



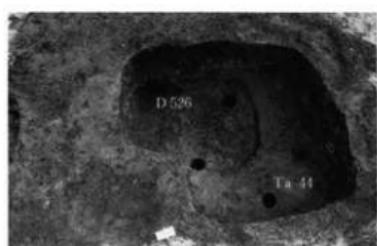
D 523号土坑全景



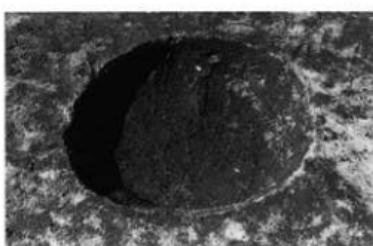
D 524号土坑全景



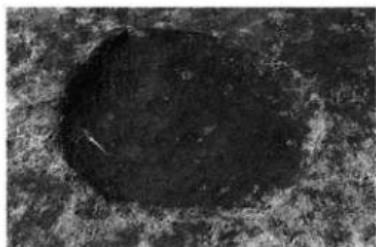
D 525号土坑全景



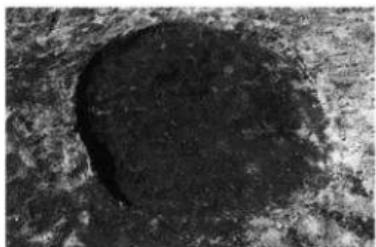
D 526号土坑全景



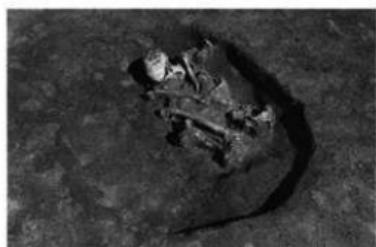
D 528号土坑全景



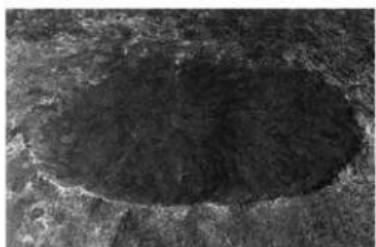
D 529号土坑全景



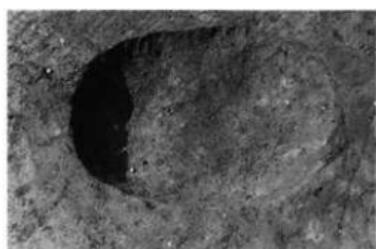
D 530号土坑全景



D 531号土坑人骨出土状况



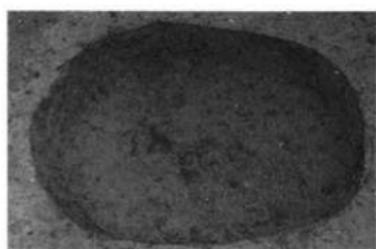
D 532号土坑全景



D 533号土坑全景



D 534号土坑全景



D 535号土坑全景



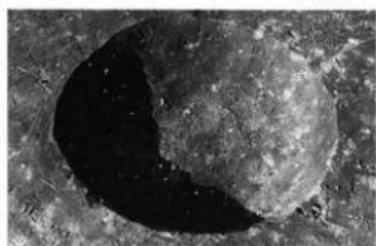
D 536号土坑全景



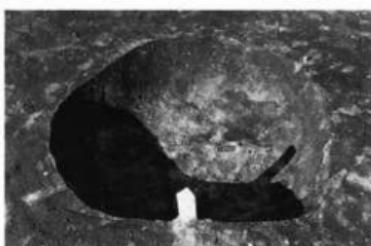
D 537号土坑全景



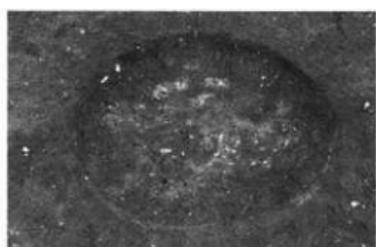
D 538号土坑半截状况



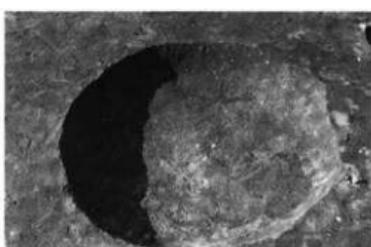
D 539号土坑全景



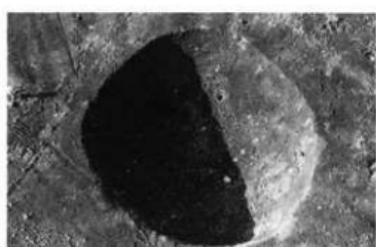
D 540号土坑全景



D 541号土坑全景



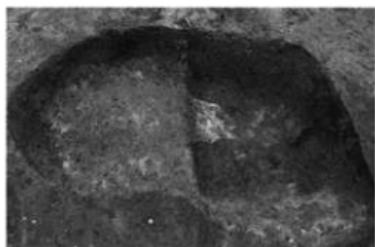
D 542号土坑全景



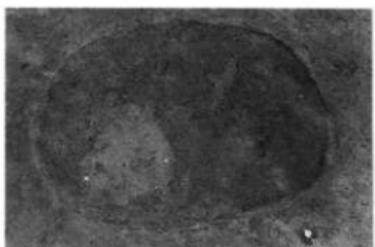
D 543号土坑全景



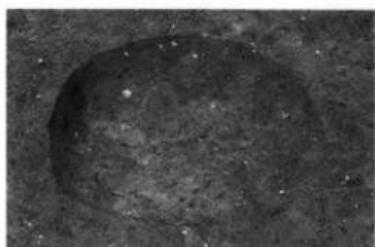
D 544号土坑全景



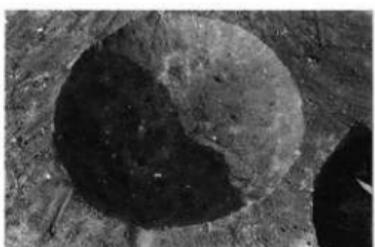
D 545 号土坑全景



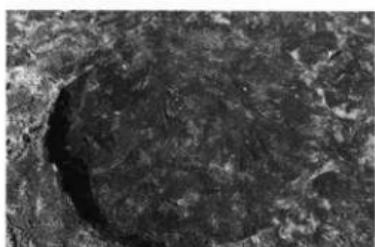
D 546 号土坑全景



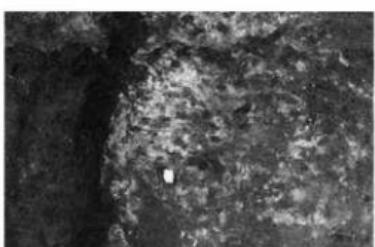
D 547 号土坑全景



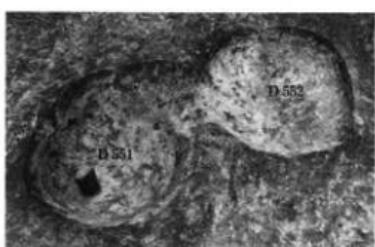
D 548 号土坑全景



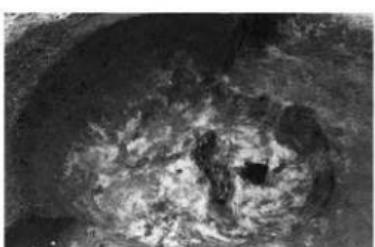
D 549 号土坑全景



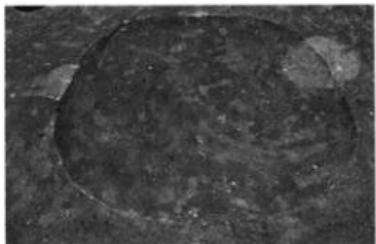
D 550 号土坑全景



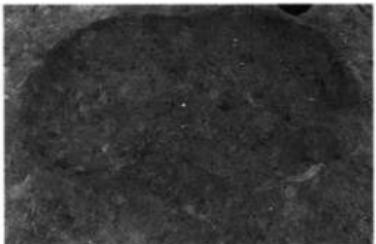
D 551 · 552 号土坑全景



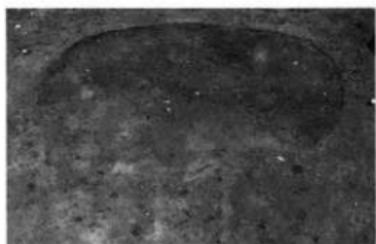
D 553 号土坑全景



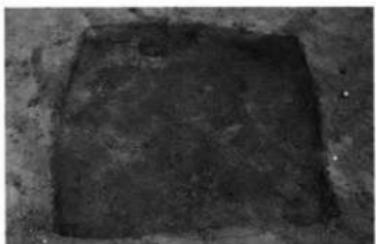
D 554 号土坑全景



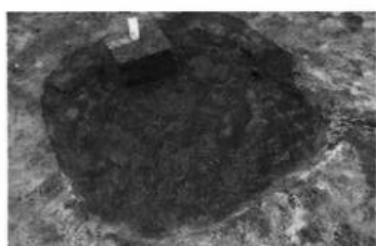
D 555 号土坑全景



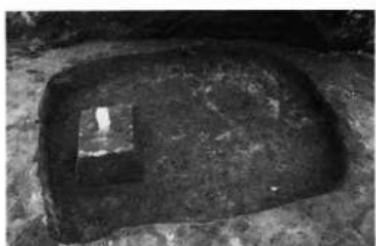
D 556 号土坑全景



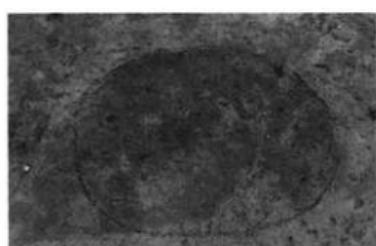
D 557 号土坑全景



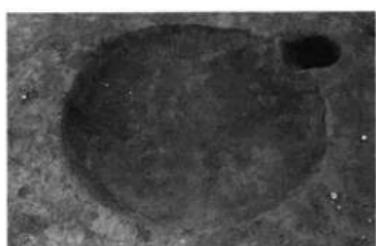
D 558 号土坑全景



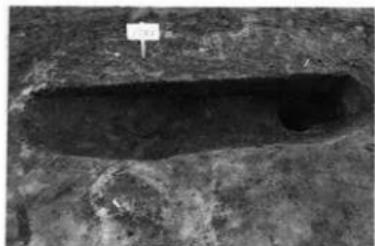
D 559 号土坑全景



D 560 号土坑全景



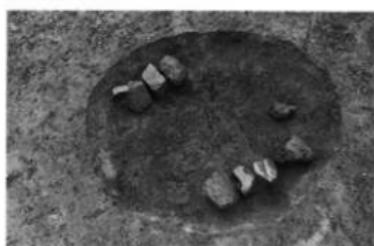
D 561 号土坑全景



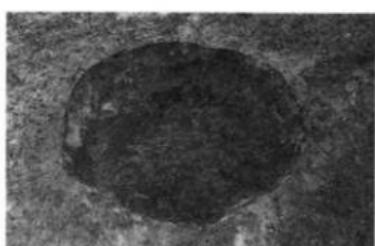
D 562号土坑半裁状況



D 563号土坑全景 (集石あり)



D 563号土坑全景 (集石あり)



D 563号土坑全景 (集石なし)



D 564号土坑全景 (集石あり)



D 564号土坑全景 (集石なし)

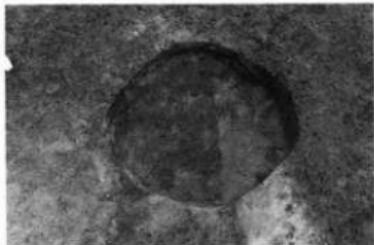


D 565号土坑全景

D 566号土坑全景 (石あり)



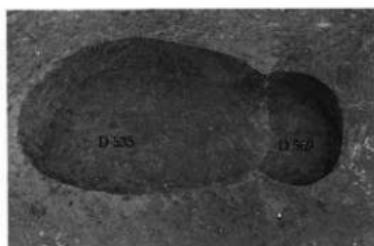
D 566号土坑全景



D 567号土坑全景



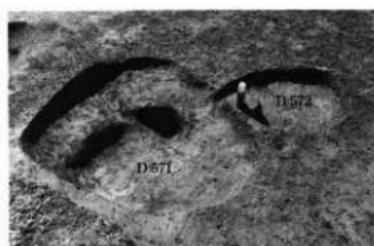
D 568号土坑全景



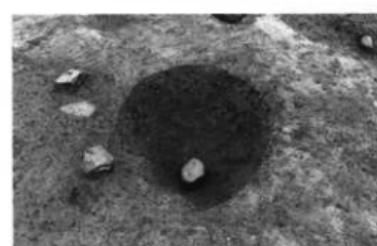
D 569号土坑全景



D 570号土坑半裁状況



D 571・572号土坑全景



D 573号土坑全景



D 574号土坑全景（集石あり）



D 574号土坑全景（集石あり）



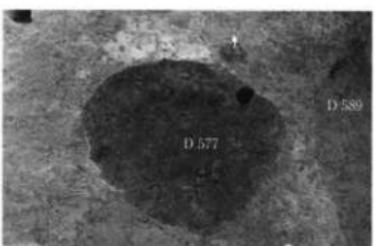
D 575号土坑半截状況



D 576・577号土坑全景（集石あり）



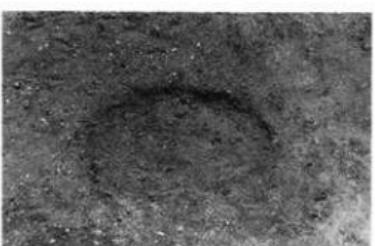
D 577号土坑全景（集石あり）



D 577・589号土坑全景



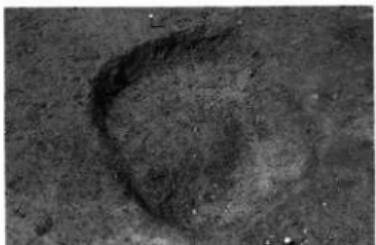
D 578号土坑全景



D 579号土坑全景



D 580号土坑全景



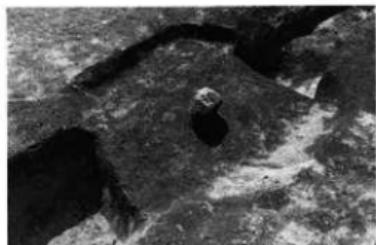
D 581号土坑全景



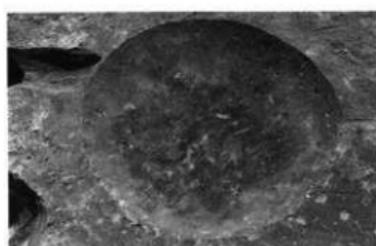
D 582号土坑全景 (石あり)



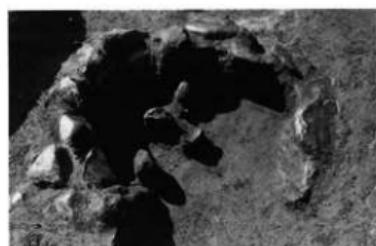
D 583号土坑全景



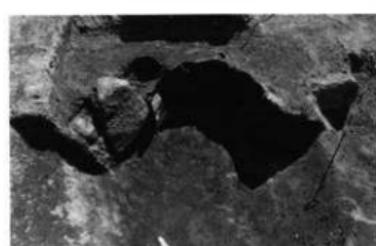
D 584号土坑全景



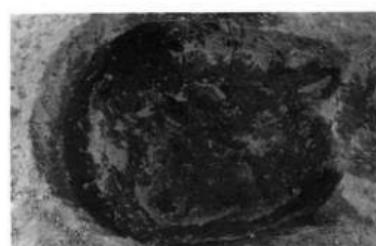
D 585号土坑全景



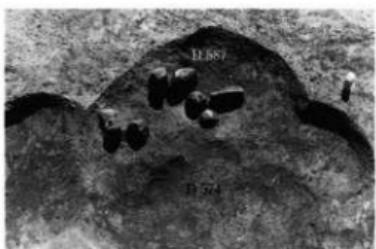
D 586号土坑全景 (集石あり)



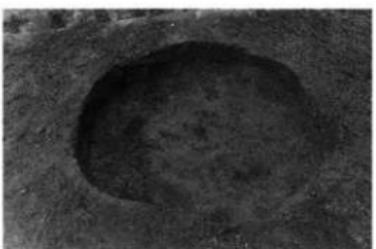
D 586号土坑全景 (集石除去直後)



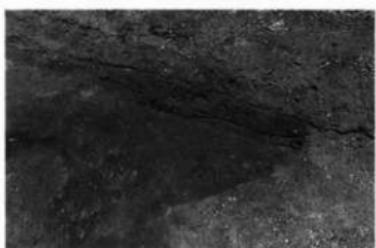
D 586号土坑全景 (集石なし)



D 587 号土坑全景（石あり）



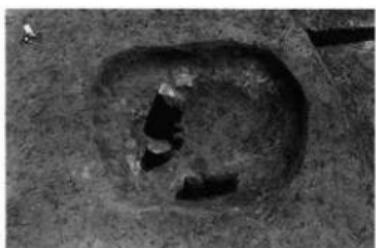
D 588 号土坑全景



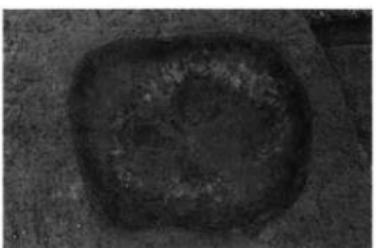
D 589 号土坑全景



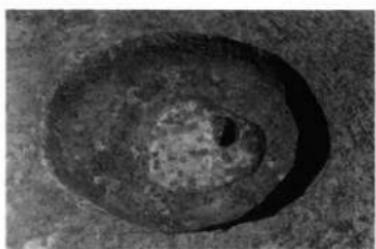
D 590 号土坑全景（石あり）



D 591 号土坑全景（石あり）



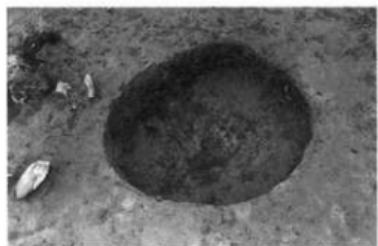
D 591 号土坑全景（石なし）



D 592 号土坑全景



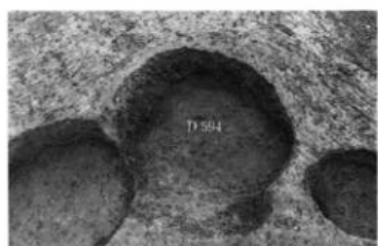
D 593 号土坑全景（集石あり）



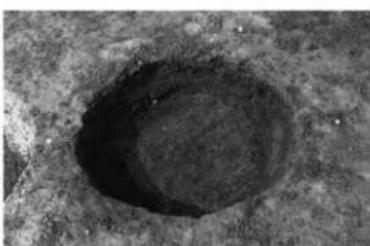
D 593号土坑全景（集石なし）



D 594号土坑全景（集石あり）



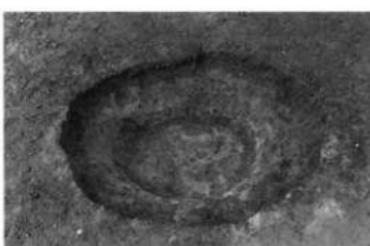
D 594号土坑全景（集石なし）



D 595号土坑全景



D 596号土坑全景（集石あり）



D 596号土坑全景（集石なし）



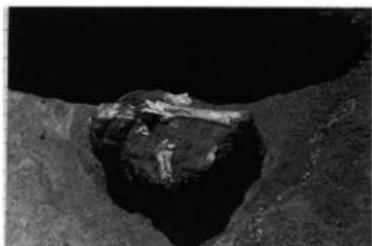
D 597号土坑全景（集石あり）



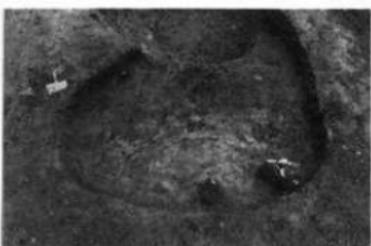
D 597号土坑人骨出土状況（集石あり）



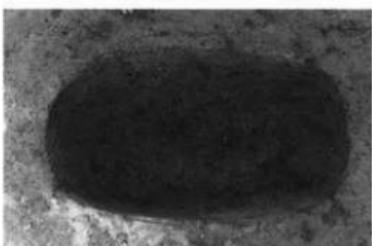
D 597号土坑人骨出土状況（集石なし）



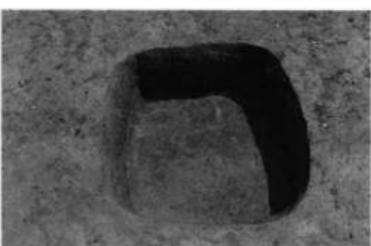
D 598号土坑人骨出土状況



D 598号土坑全景



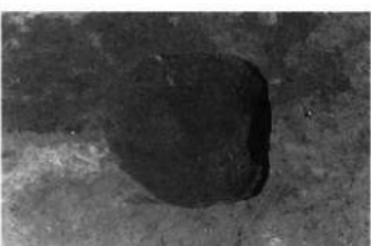
D 599号土坑全景



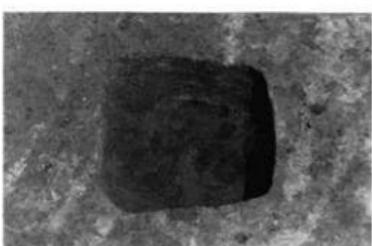
D 600号土坑全景



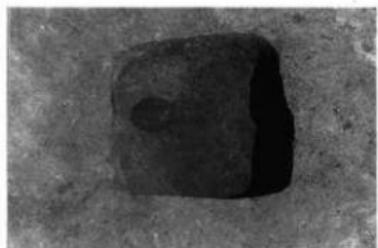
D 601号土坑全景



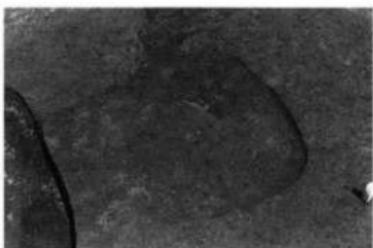
D 602号土坑全景



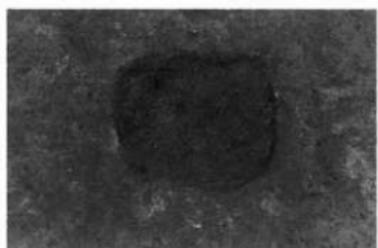
D 603号土坑全景



D 604号土坑全景



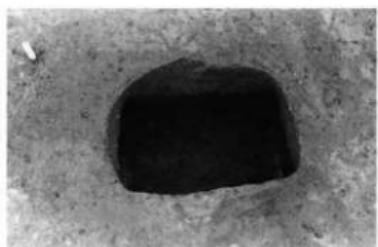
D 605号土坑全景



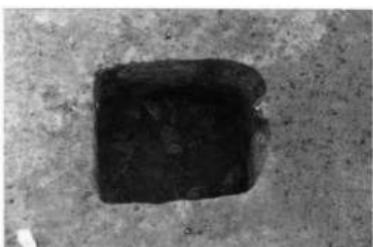
D 606号土坑全景



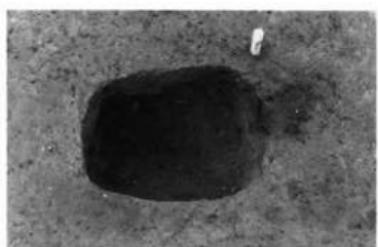
D 607号土坑全景（石あり）



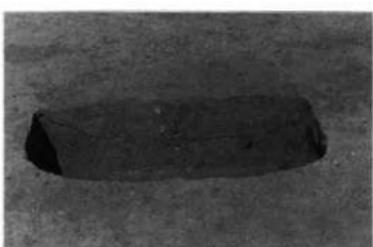
D 608号土坑全景



D 609号土坑全景



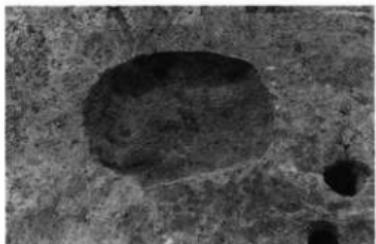
D 610号土坑全景



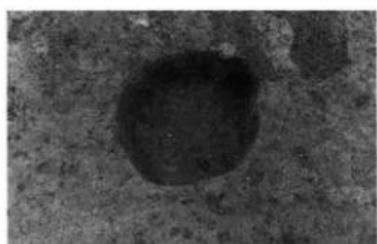
D 611号土坑半截状况



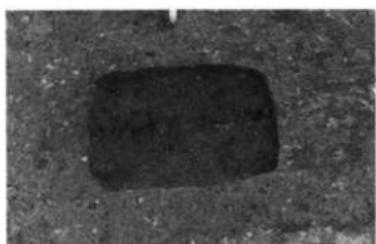
D 612 号土坑全景



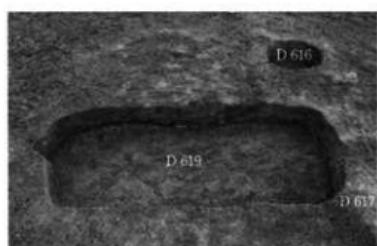
D 613 号土坑全景



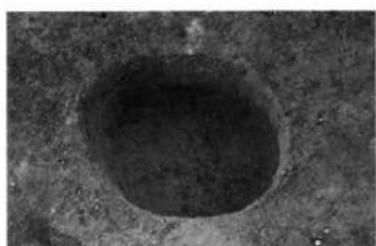
D 614 号土坑全景



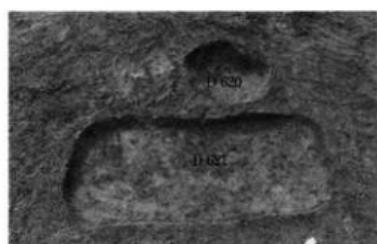
D 615 号土坑全景



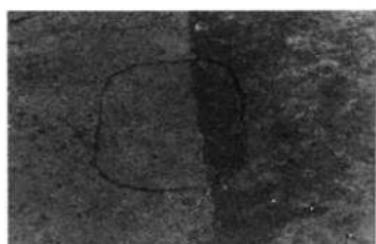
D 616 · 617 · 619 号土坑全景



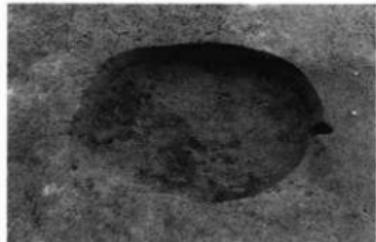
D 618 号土坑全景



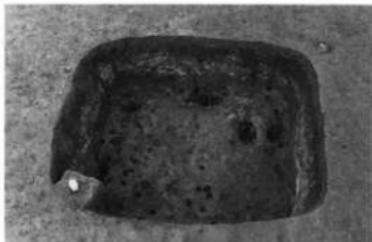
D 620 · 621 号土坑全景



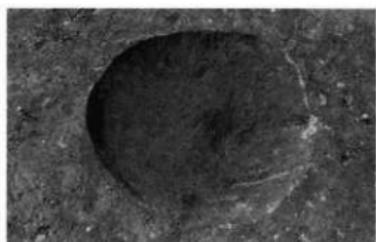
D 622 号土坑全景



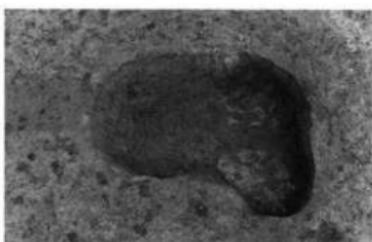
D 623 号土坑全景



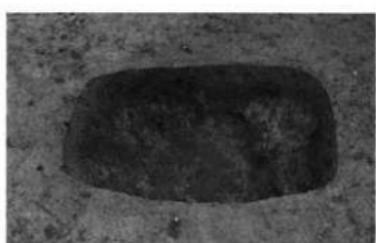
D 624 号土坑全景



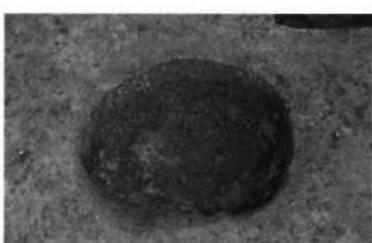
D 625 号土坑全景



D 626 号土坑全景



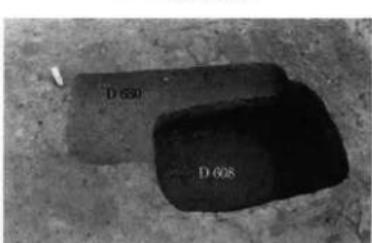
D 627 号土坑全景



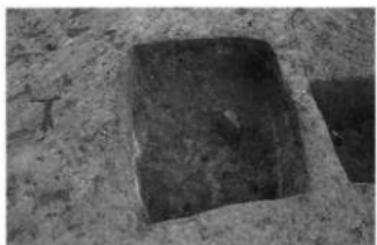
D 628 号土坑全景



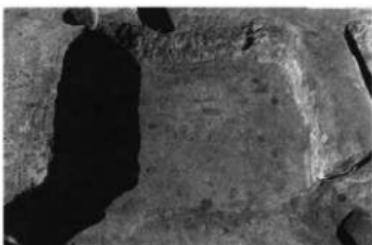
D 629 号土坑全景



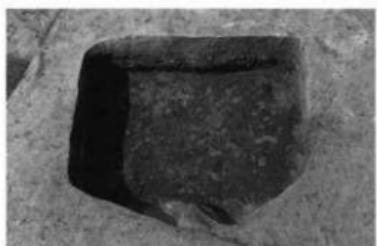
D 630 号土坑全景



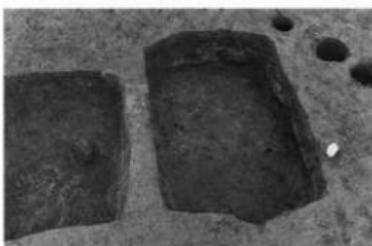
D 631 号土坑全景



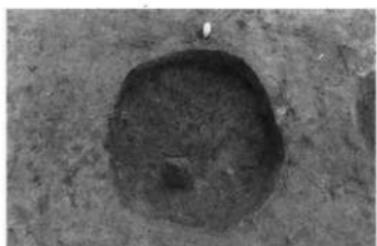
D 632 号土坑全景



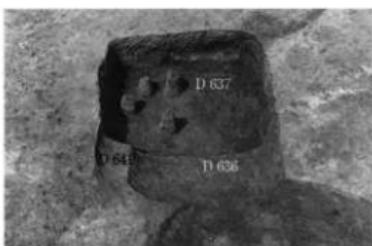
D 633 号土坑全景



D 634 号土坑全景



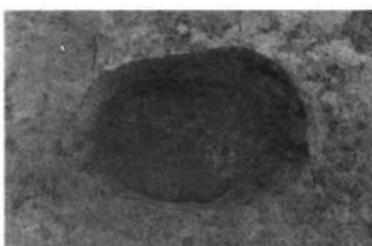
D 635 号土坑全景



D 636 · 637 · 641 号土坑全景



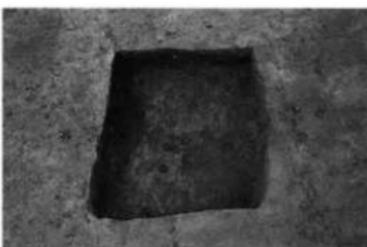
D 636 号土坑古钱出土状况



D 638 号土坑全景



D 639 号土坑全景



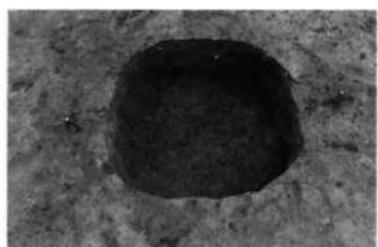
D 640 号土坑全景



D 642 号土坑全景



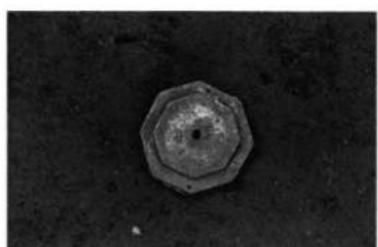
D 643 号土坑全景



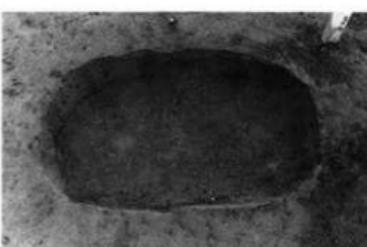
D 644 号土坑全景



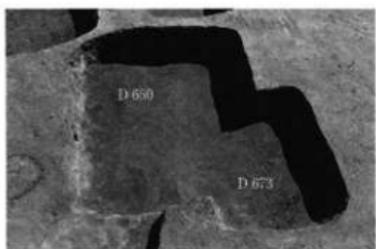
D 645 号土坑全景



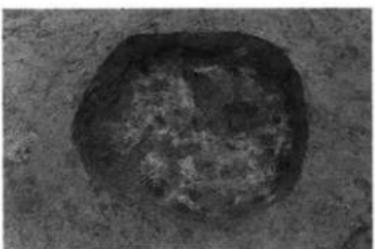
D 647 号土坑金铜製品出土状况



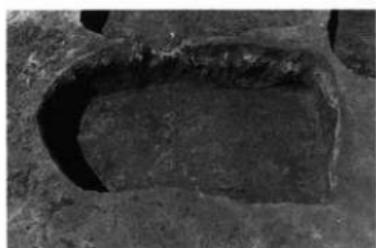
D 649 号土坑全景



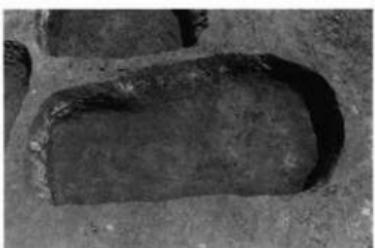
D 650·673 号土坑全景



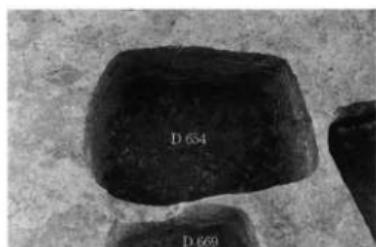
D 651 号土坑全景



D 652 号土坑全景



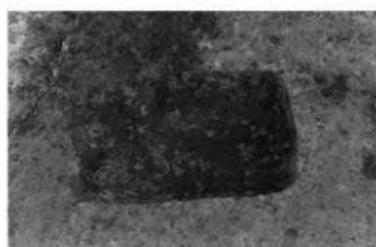
D 653 号土坑全景



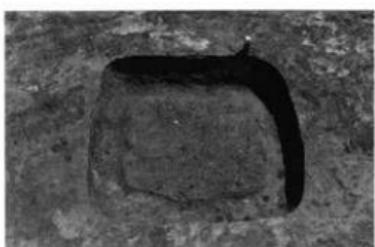
D 654·669 号土坑全景



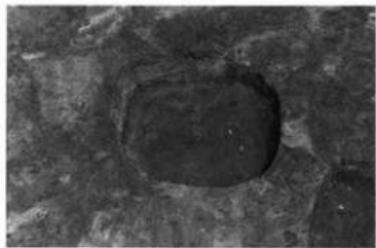
D 655 号土坑全景



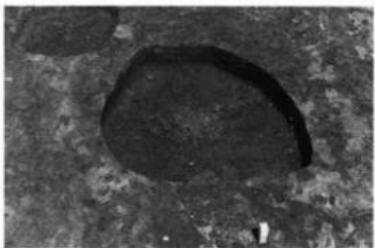
D 656 号土坑全景



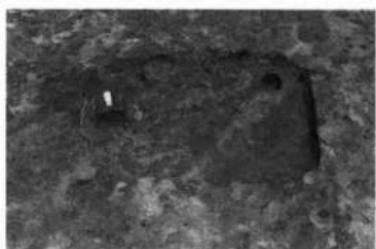
D 657 号土坑全景



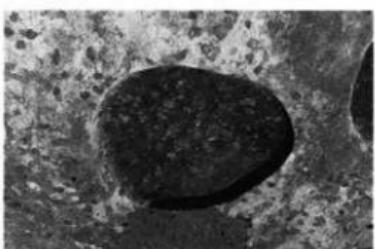
D 658 号土坑全景



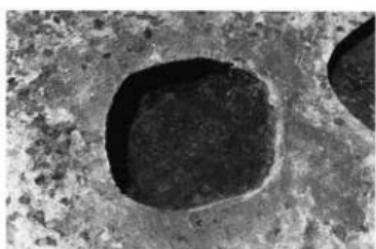
D 659 号土坑全景



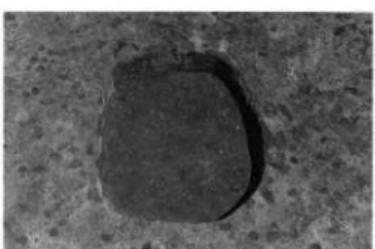
D 660 号土坑全景



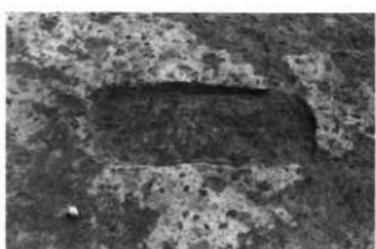
D 661 号土坑全景



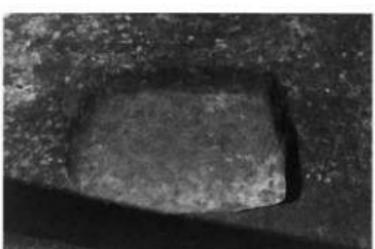
D 662 号土坑全景



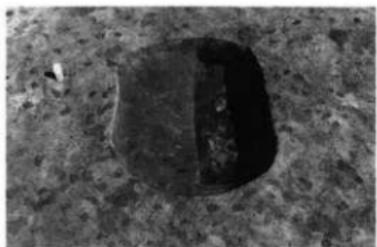
D 663 号土坑全景



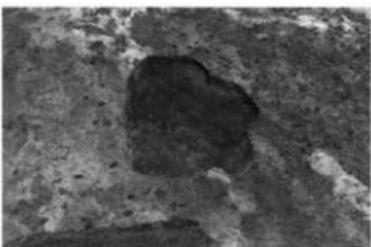
D 664 号土坑全景



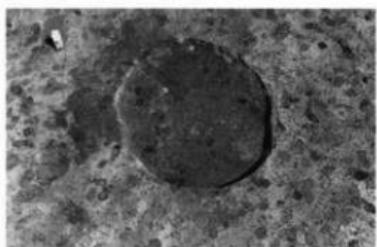
D 665 号土坑全景



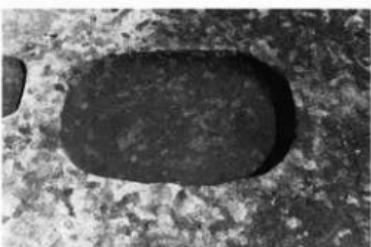
D 666号土坑全景



D 667号土坑全景



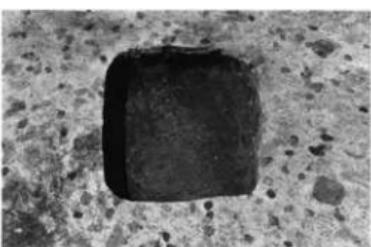
D 668号土坑全景



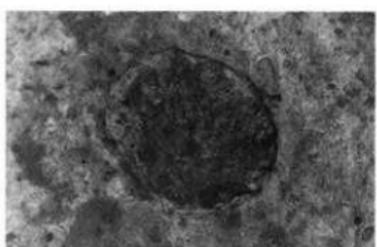
D 669号土坑全景



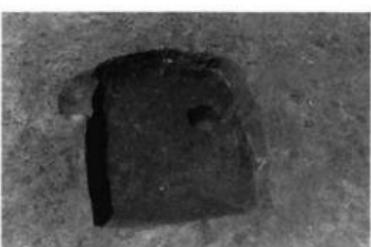
D 670号土坑全景



D 671号土坑全景



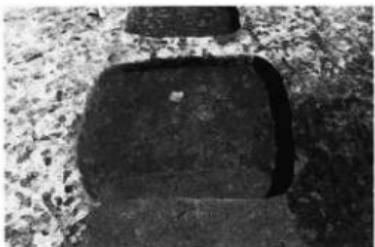
D 672号土坑全景



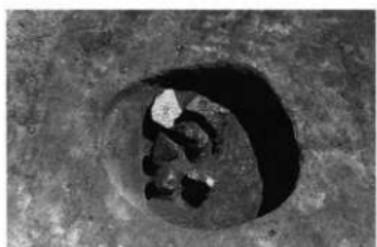
D 674号土坑全景



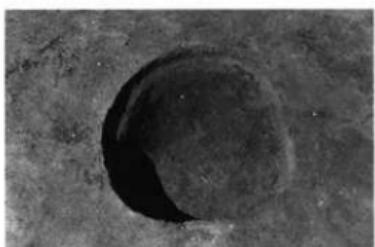
D 675号土坑全景



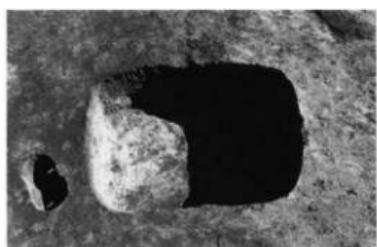
D 676号土坑全景



D 677号土坑全景（集石あり）



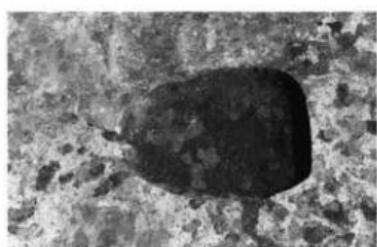
D 677号土坑全景（集石なし）



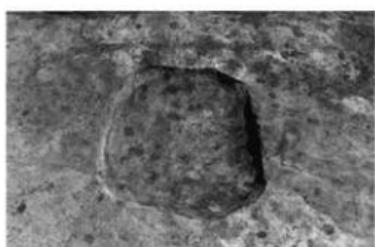
D 678号土坑全景



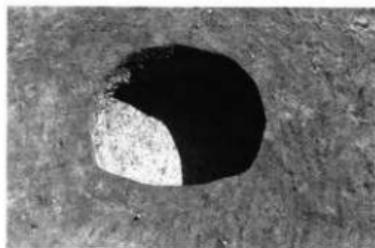
D 679号土坑全景



D 680号土坑全景



D 681号土坑全景



D 682 号土坑全景



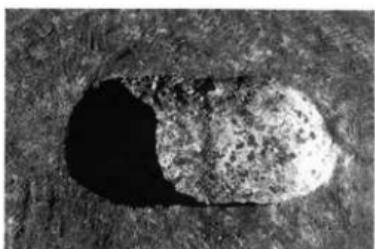
D 683 号土坑全景



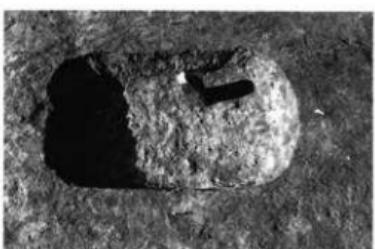
D 684 号土坑全景



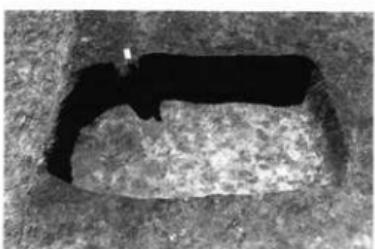
D 685 号土坑半截状况



D 686 号土坑全景



D 687 号土坑全景



D 688 号土坑全景



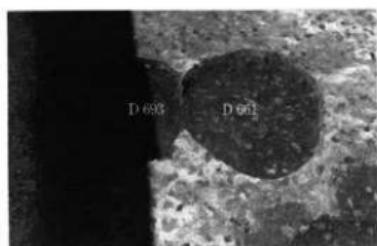
D 689 号土坑全景



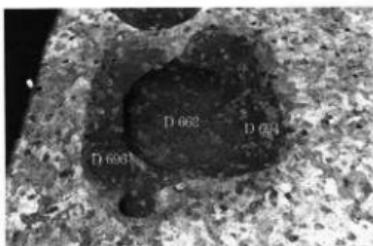
D 690 号土坑全景



D 692 号土坑全景



D 693 · 661 号土坑全景



D 694 · 662 · 696 号土坑全景



D 695 号土坑人骨出土状况 1



D 695 号土坑人骨出土状况 2



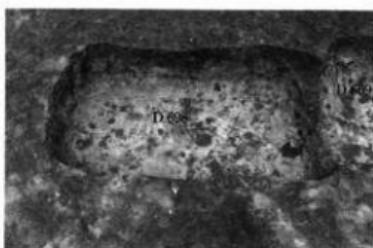
D 697 号土坑人骨出土状况 1



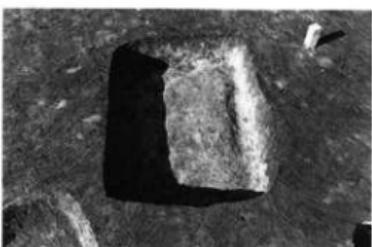
D 697 号土坑人骨出土状况 2



D 697 号土坑人骨出土状况3



D 698·669 号土坑全景



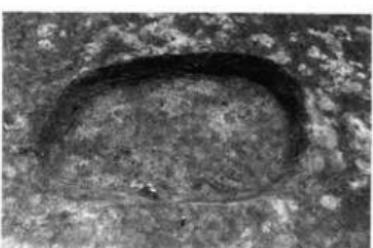
D 699 号土坑全景



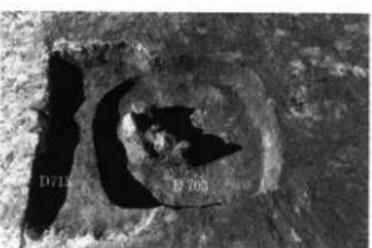
D 700 号土坑全景



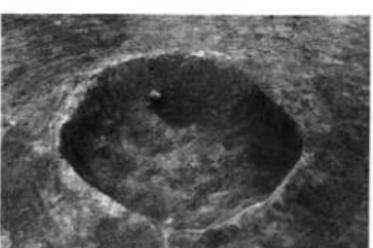
D 701 号土坑全景



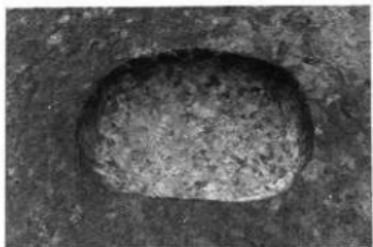
D 702 号土坑全景



D 703·711 号土坑全景



D 704 号土坑全景



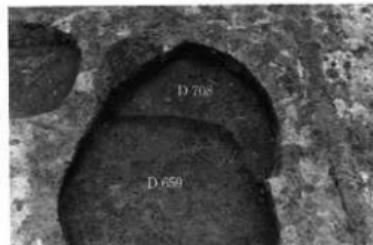
D 705号土坑全景



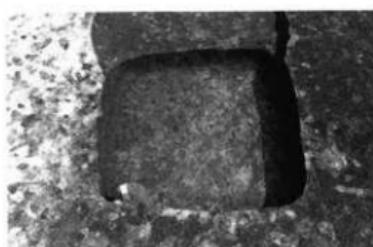
D 706号土坑全景



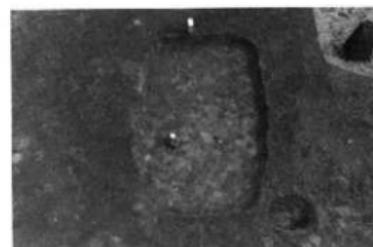
D 707号土坑全景



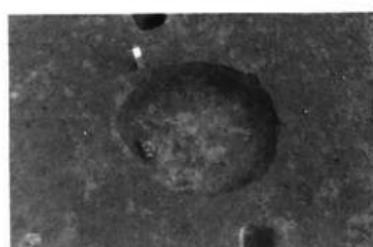
D 708号土坑全景



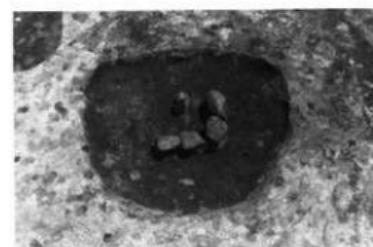
D 709号土坑全景



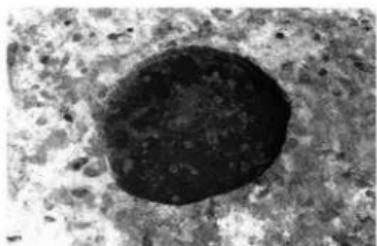
D 710号土坑全景



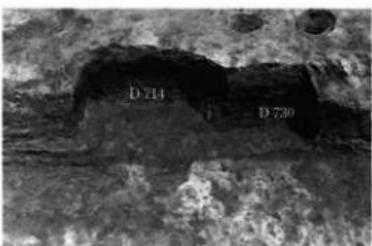
D 711号土坑全景



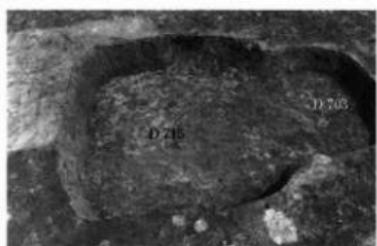
D 712号土坑全景 (集石あり)



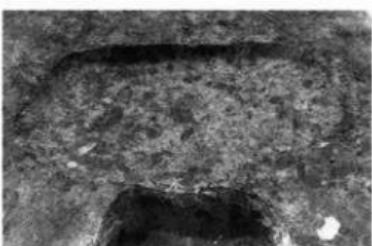
D 713 号土坑全景



D 714 · 730 号土坑全景



D 715 号土坑全景



D 716 号土坑全景



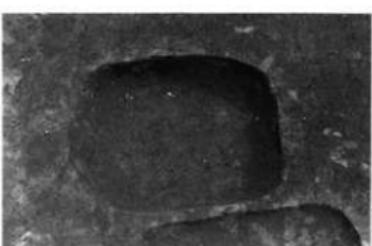
D 717 · 704 号土坑全景



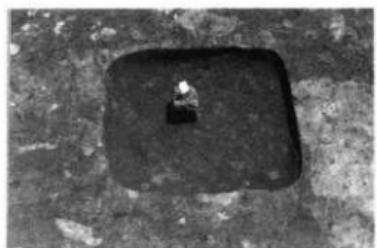
D 718 · 719 号土坑全景



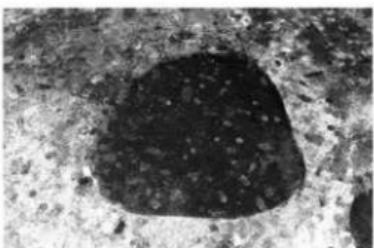
D 720 号土坑全景



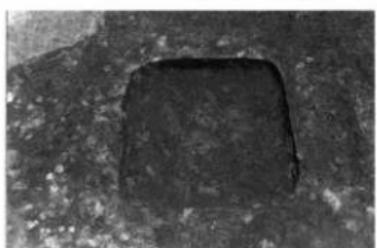
D 721 号土坑全景



D 722号土坑全景



D 723号土坑全景



D 724号土坑全景



D 725号土坑全景



D 726号土坑全景



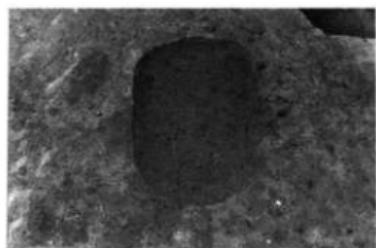
D 727号土坑全景



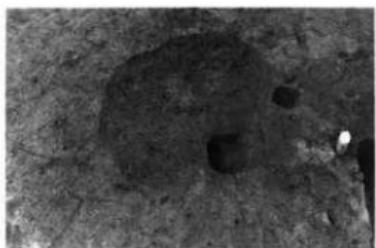
D 728号土坑全景



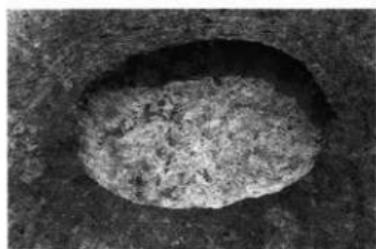
D 729号土坑全景



D 731 号土坑全景



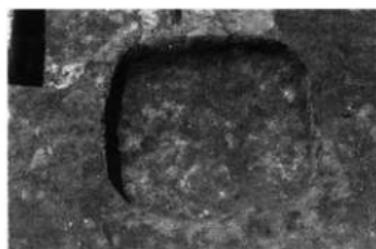
D 732 号土坑全景



D 733 号土坑全景



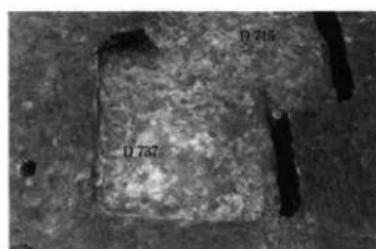
D 734 号土坑全景



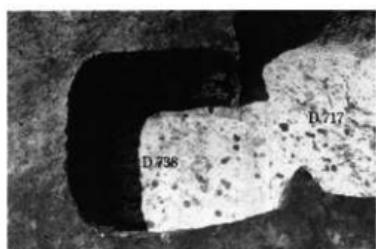
D 735 号土坑全景



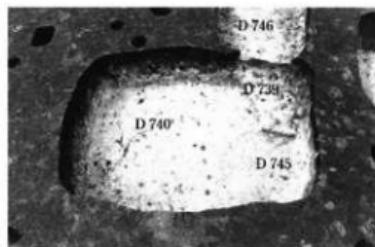
D 736 号土坑全景



D 737 · 715 号土坑全景



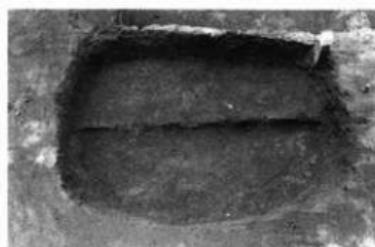
D 738 · 717 号土坑全景



D 739·740·745号土坑全景



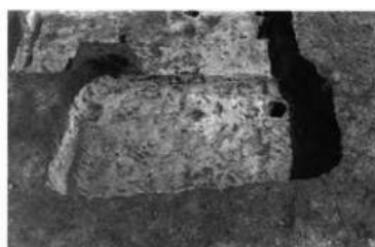
D 741号土坑全景



D 742号土坑全景



D 743·781~787·789号土坑全景



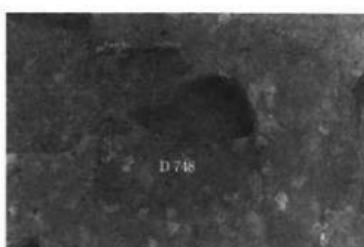
D 744号土坑全景



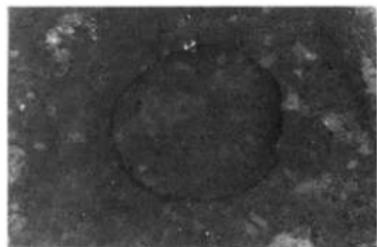
D 746号土坑全景



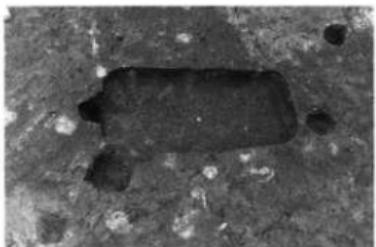
D 747号土坑全景



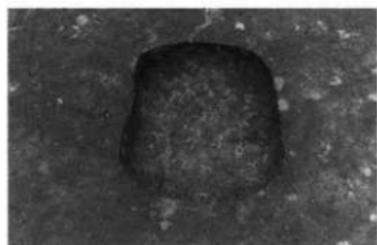
D 748号土坑全景



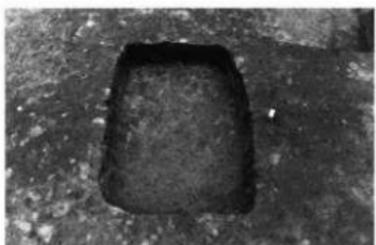
D 749 号土坑全景



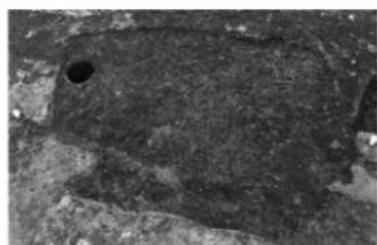
D 750 号土坑全景



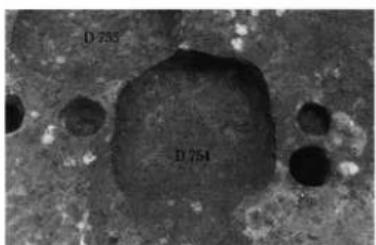
D 751 号土坑全景



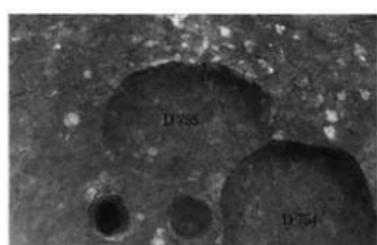
D 752 号土坑全景



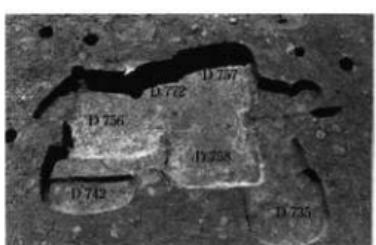
D 753 号土坑全景



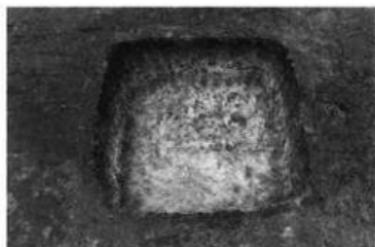
D 754 号土坑全景



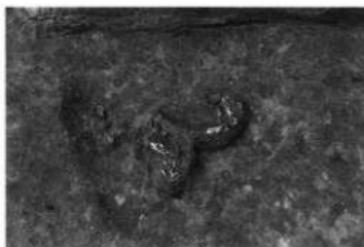
D 755 号土坑全景



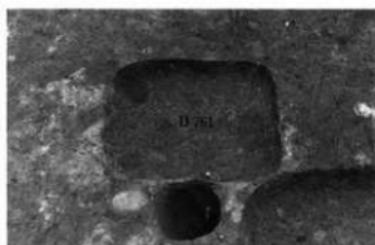
D 756 · 757 · 758 · 772 号土坑全景



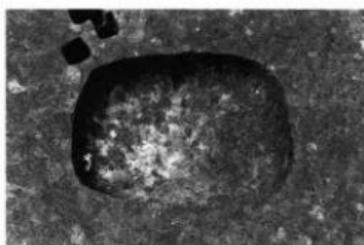
D 759号土坑全景



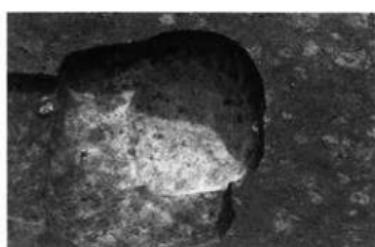
D 760号土坑全景



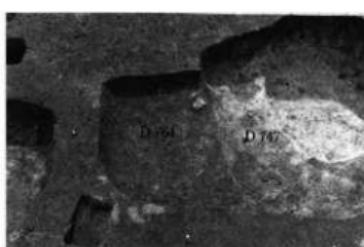
D 761号土坑全景



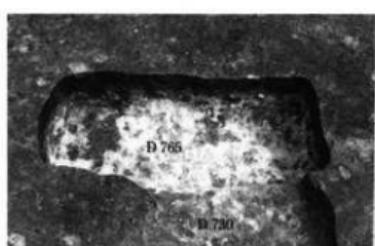
D 762号土坑全景



D 763号土坑全景



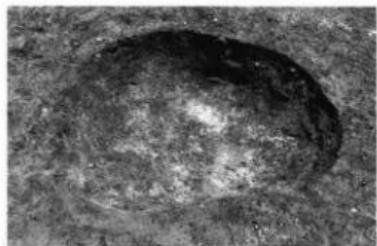
D 764号土坑全景



D 765号土坑全景



D 766号土坑全景



D 767号土坑全景



D 768号土坑全景



D 769号土坑全景



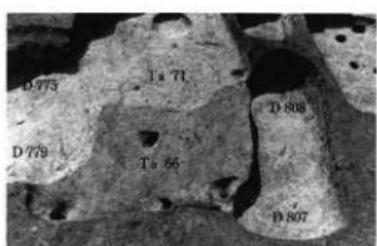
D 770·771号土坑全景



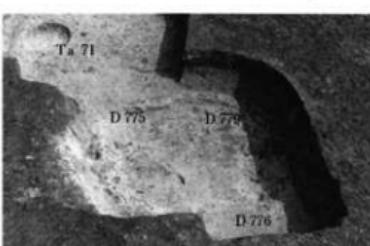
D 773号土坑全景



D 774号土坑全景



D 775·807·808号土坑全景



D 776号土坑全景



D 777 号土坑全景



D 778 号土坑馬骨出土狀況 1



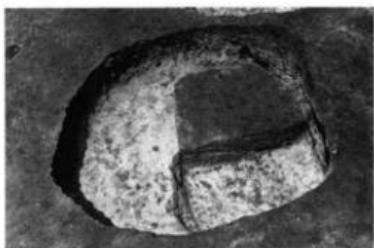
D 778 号土坑馬骨出土狀況 2



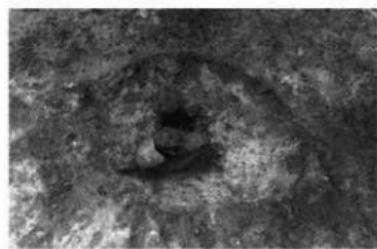
D 778 号土坑馬骨出土狀況 3



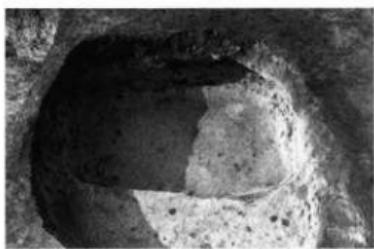
D 778 号土坑馬骨出土狀況 4



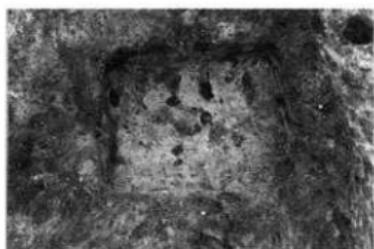
D 779 号土坑全景



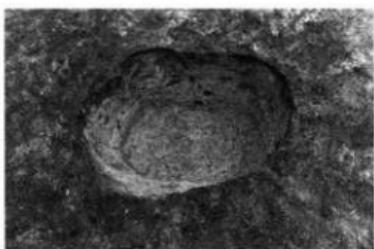
D 780 号土坑全景 (石あり)



D 788 号土坑全景



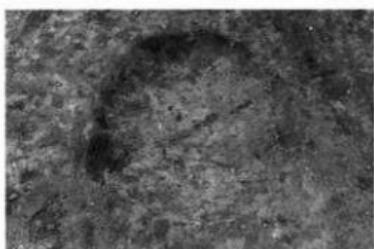
D 790号土坑全景



D 791号土坑全景



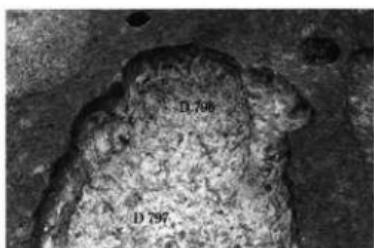
D 792 + 793号土坑全景



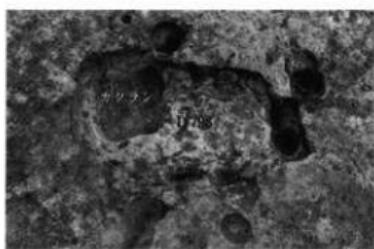
D 794号土坑全景



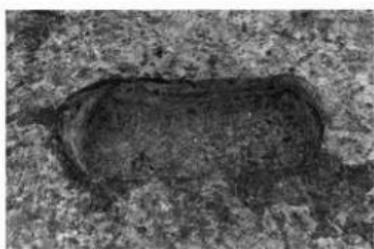
D 795 + 801号土坑全景



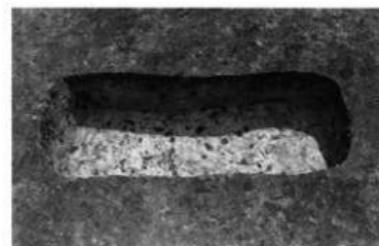
D 796 + 797号土坑全景



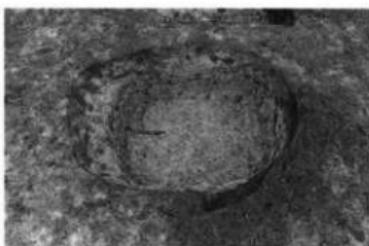
D 798号土坑全景



D 799号土坑全景



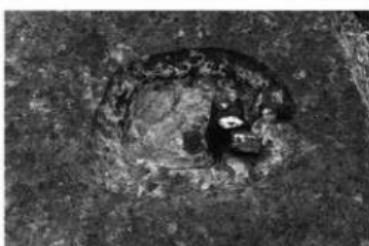
D 800 号土坑全景



D 802 号土坑全景



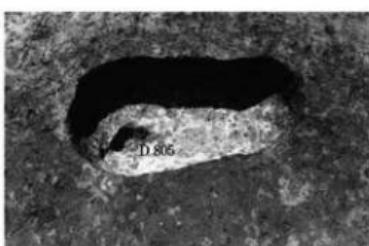
D 803 号土坑全景



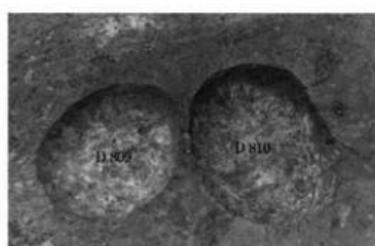
D 804 号土坑全景



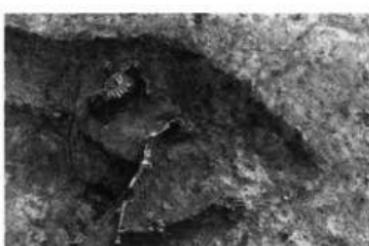
D 804 号土坑獻骨出土狀況



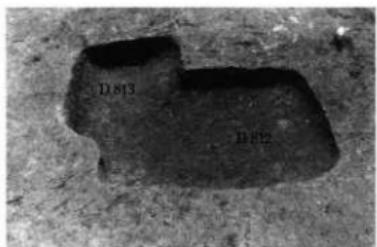
D 805 · 806 号土坑全景



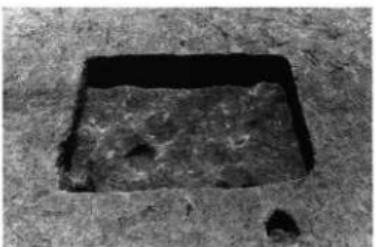
D 809 · 810 号土坑全景



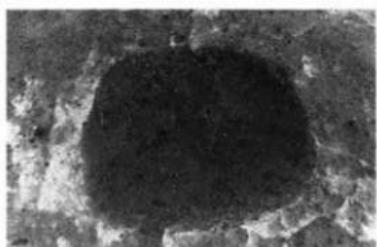
D 811 号土坑馬骨出土狀況



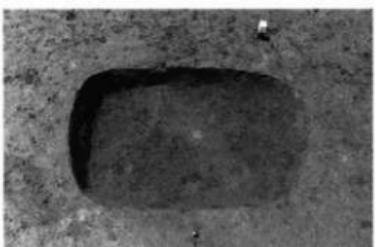
D 812·813号土坑全景



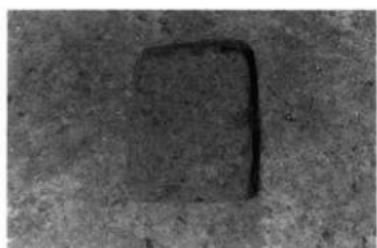
D 814号土坑全景



D 815号土坑全景



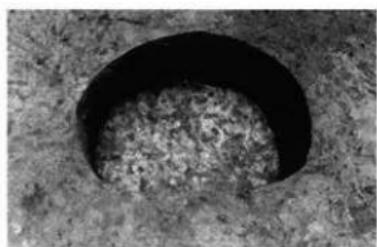
D 816号土坑全景



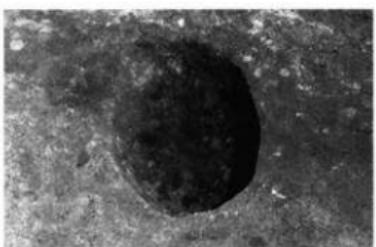
D 817号土坑全景



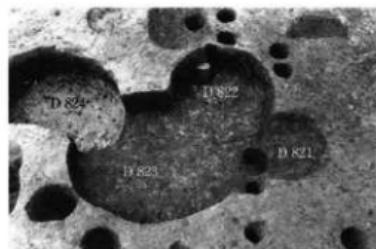
D 818号土坑全景



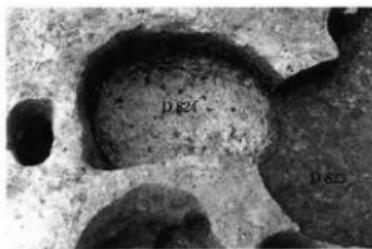
D 819号土坑全景



D 820号土坑全景



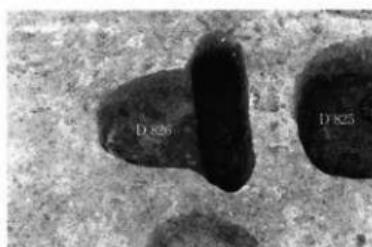
D 821·822·823 号土坑全景



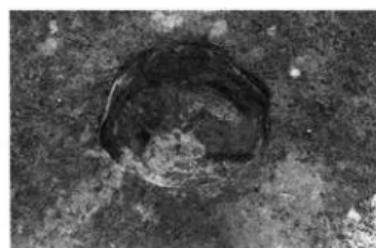
D 824 号土坑全景



D 825 号土坑全景



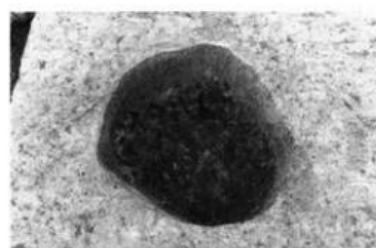
D 826 号土坑半截状况



D 827 号土坑全景



D 828 号土坑全景



D 829 号土坑全景



D 830 号土坑全景



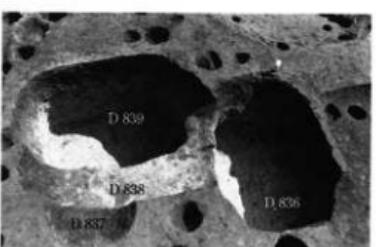
D 831号土坑全景



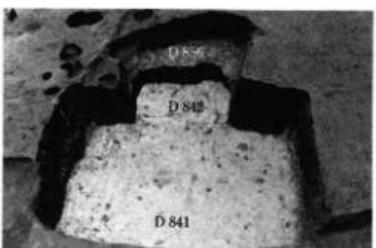
D 832・833・834号土坑全景



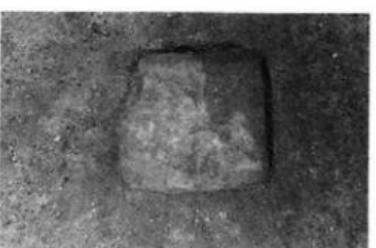
D 835号土坑全景（集石あり）



D 836・837・838・839号土坑全景



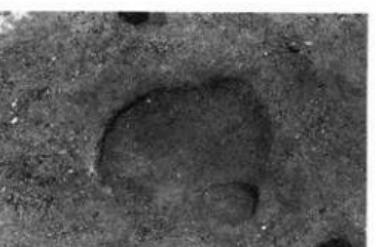
D 841・842・856号土坑全景



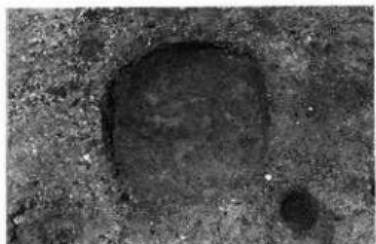
D 843号土坑全景



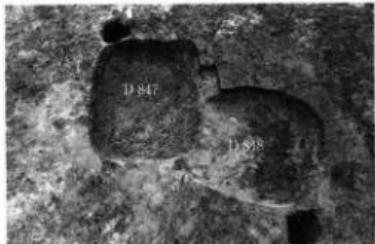
D 844号土坑全景



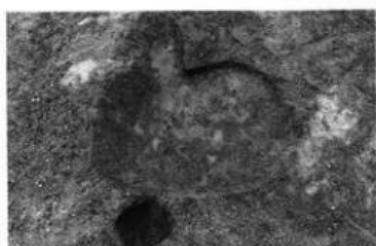
D 845号土坑全景



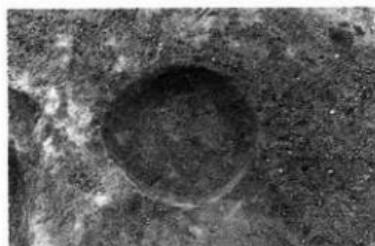
D 846号土坑全景



D 847·848号土坑全景



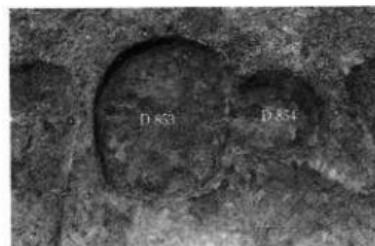
D 849号土坑全景



D 850号土坑全景



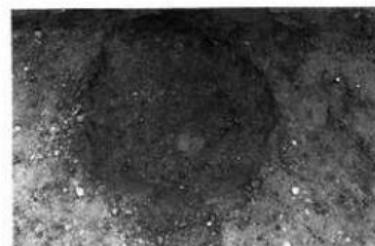
D 851·852号土坑全景



D 853·854号土坑全景



D 856号土坑全景



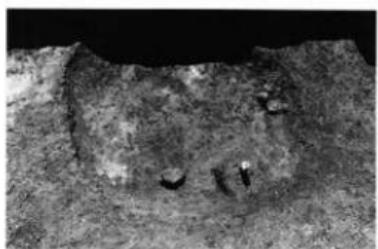
D 857号土坑全景



D 858号土坑全景



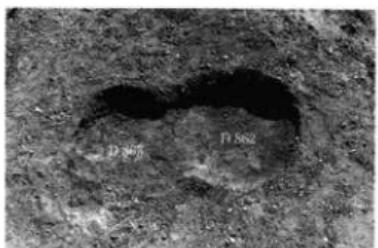
D 859号土坑全景



D 860号土坑全景



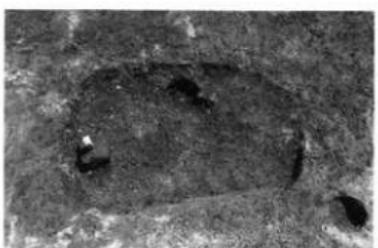
D 861号土坑全景



D 862号土坑全景



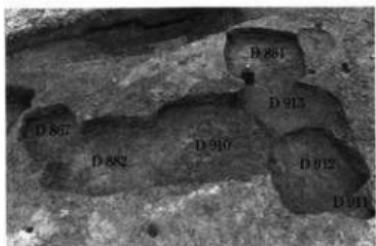
D 864号土坑全景



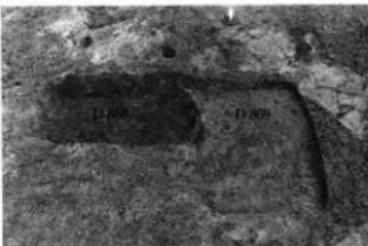
D 865号土坑全景



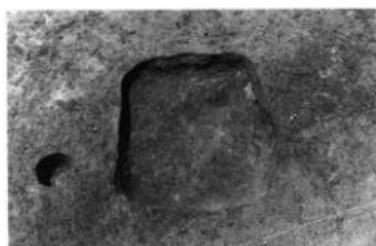
D 866号土坑全景



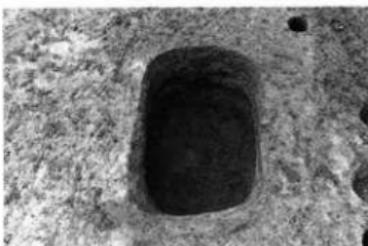
D 867·881·882·910~913 号土坑全景



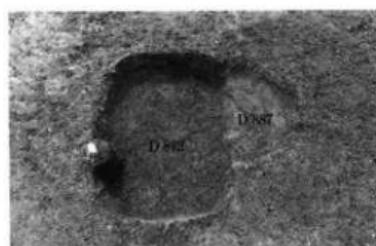
D 868·869 号土坑全景



D 870 号土坑全景



D 871 号土坑全景



D 872·887 号土坑全景



D 873 号土坑全景



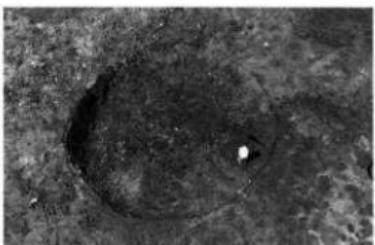
D 874 号土坑全景



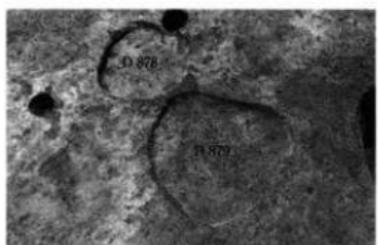
D 875 号土坑全景



D 876号土坑全景



D 877号土坑全景



D 878・879号土坑全景



D 880号土坑全景



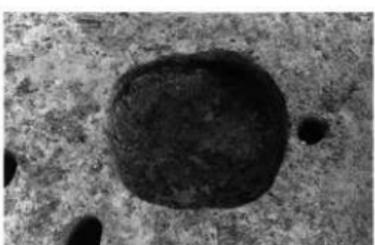
D 881号土坑全景



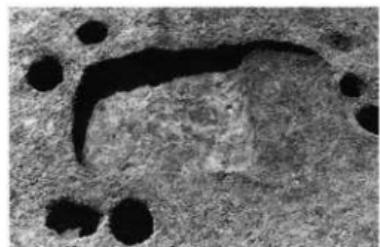
D 883号土坑全景



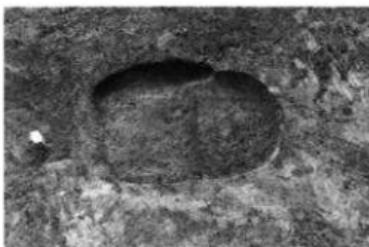
D 884号土坑全景



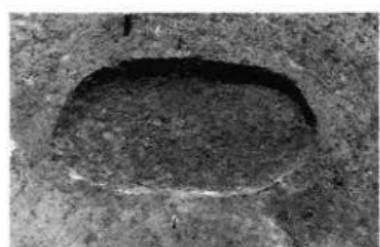
D 886号土坑全景



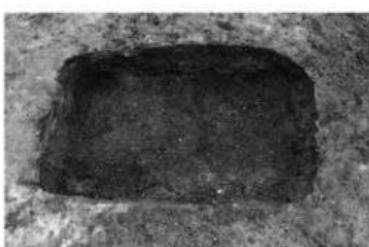
D 888 号土坑全景



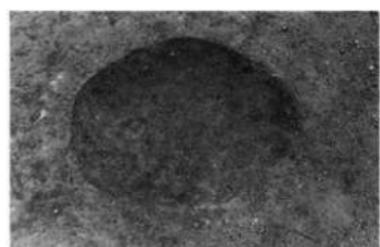
D 889 号土坑全景



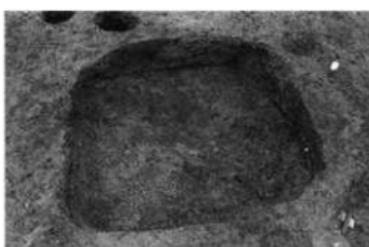
D 890 号土坑全景



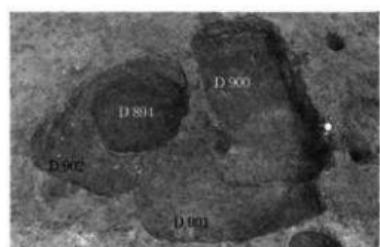
D 891 号土坑全景



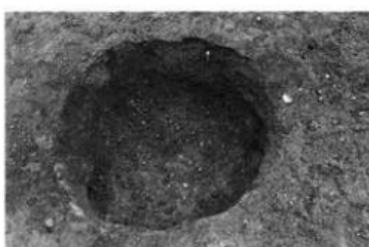
D 892 号土坑全景



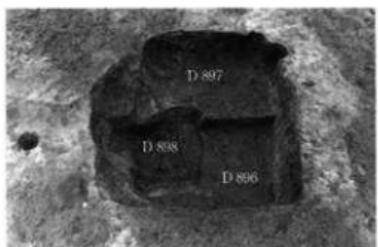
D 893 号土坑全景



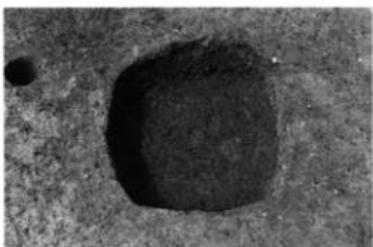
D 894·900·901·902 号土坑全景



D 895 号土坑全景



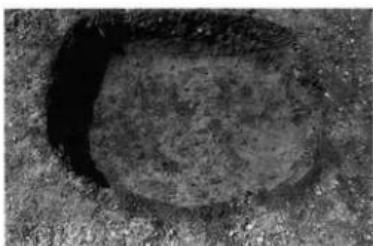
D 896·897·898 号土坑全景



D 899 号土坑全景



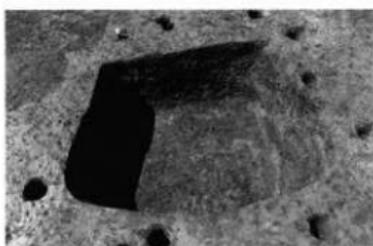
D 901 号土坑全景



D 903 号土坑全景



D 904 号土坑全景



D 905 号土坑全景



D 906 号土坑馬骨出土狀況 1



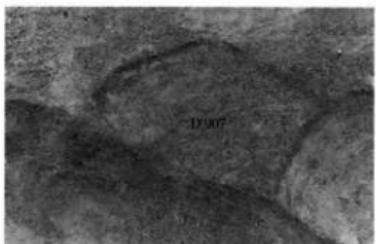
D 906 号土坑馬骨出土狀況 2



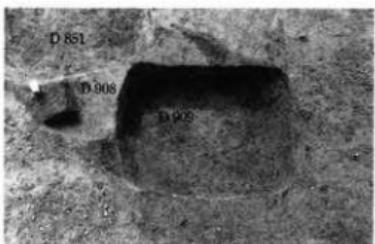
D 906 号土坑馬骨出土状態 3



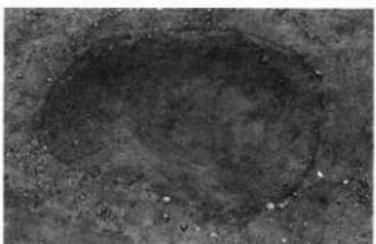
D 906 号土坑馬骨除去状態



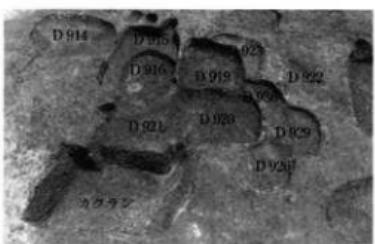
D 907 号土坑全景



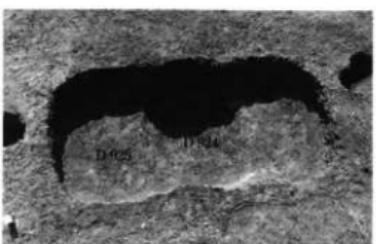
D 908・909 号土坑全景



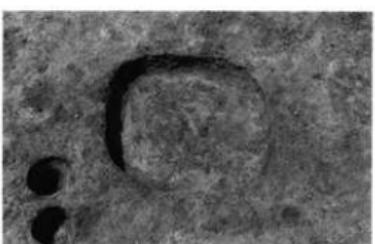
D 917 号土坑全景



D 914~916・919~923・926・936 号土坑全景



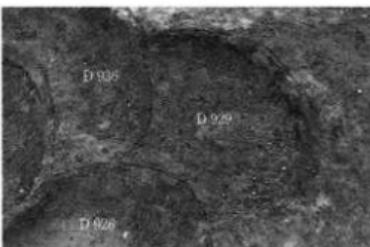
D 924・925 号土坑全景



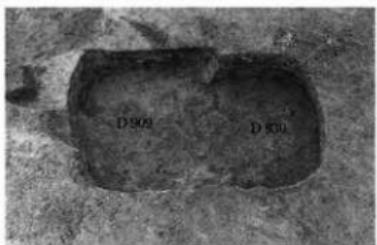
D 927 号土坑全景



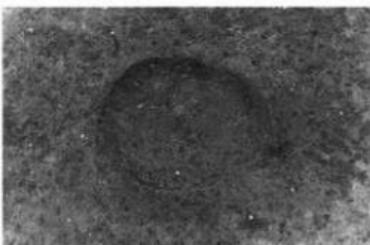
D 928号土坑全景



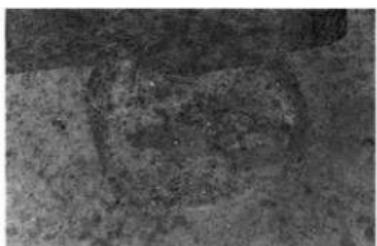
D 929号土坑全景



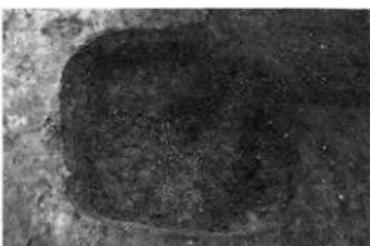
D 930号土坑全景



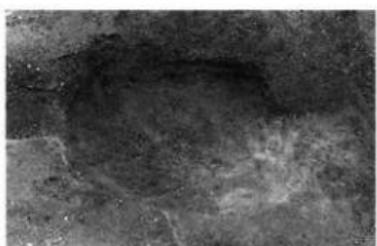
D 931号土坑全景



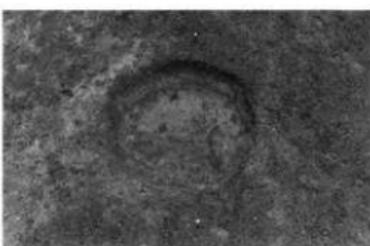
D 932号土坑全景



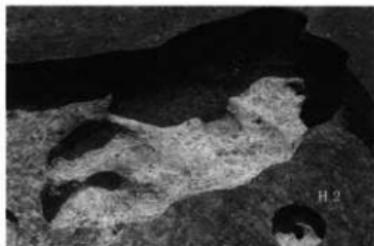
D 937号土坑全景



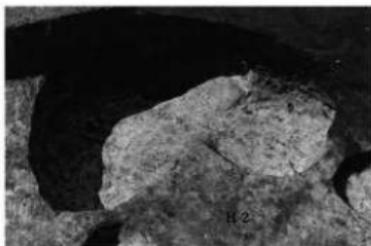
D 938号土坑全景



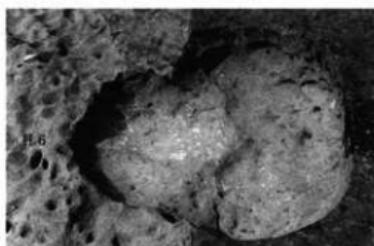
D 939号土坑全景



1号粘土坑全景



2号粘土坑全景



3号粘土坑全景



M4·6号溝跡全景



M4号溝跡全景



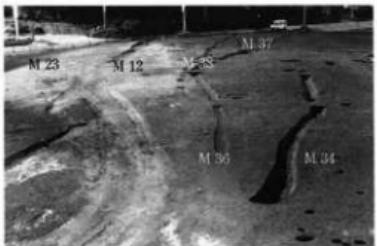
自然流露全景



M7·12号溝跡全景



M 33号滑跡全景



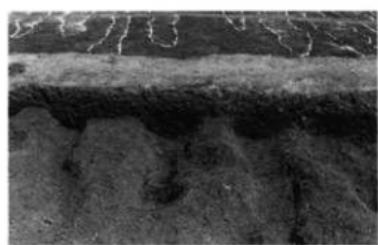
M 12・23・34・36・37・38号滑跡全景



調査区北側烟跡全景



調査区南側烟跡全景



調査区南側烟跡土壌断面



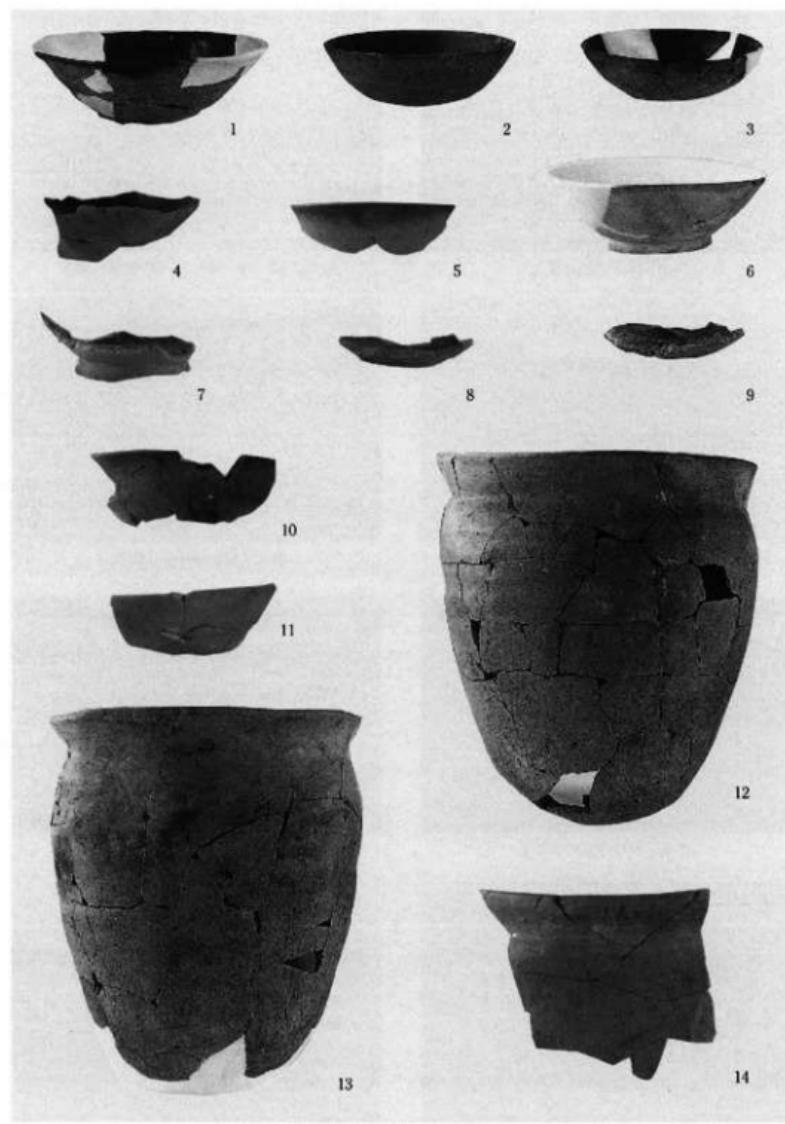
調査区南側烟跡全景



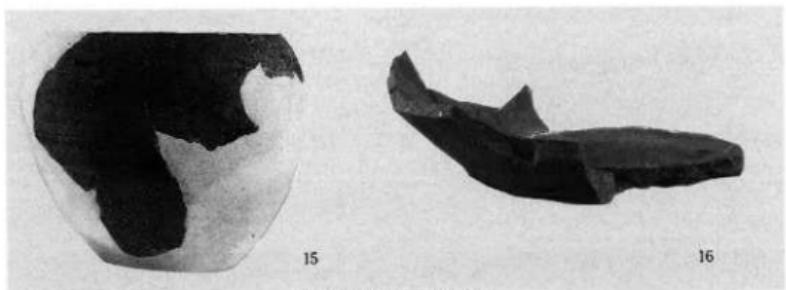
前藤部遺跡第2面調査状況（南から）



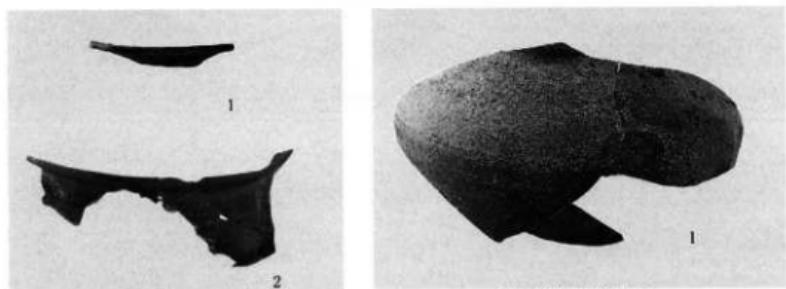
前藤部遺跡第2面および第3面遺構確認トレンチ



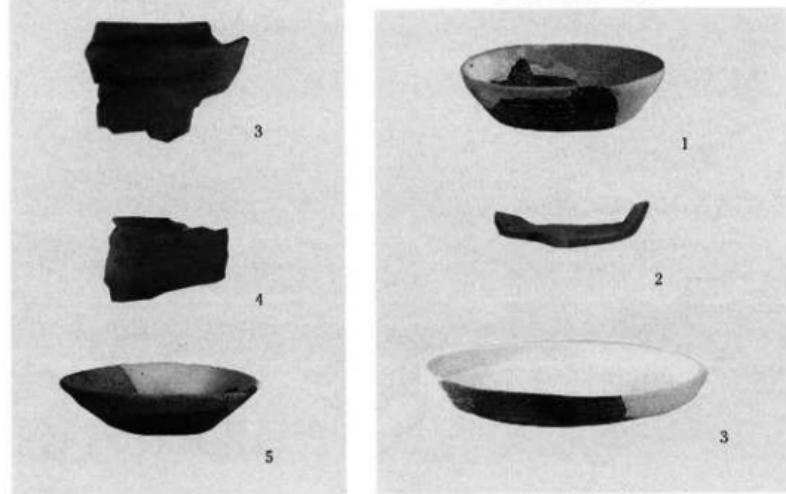
H 1号住居址出土遺物（1）



H 1 号住居址出土遺物 (2)

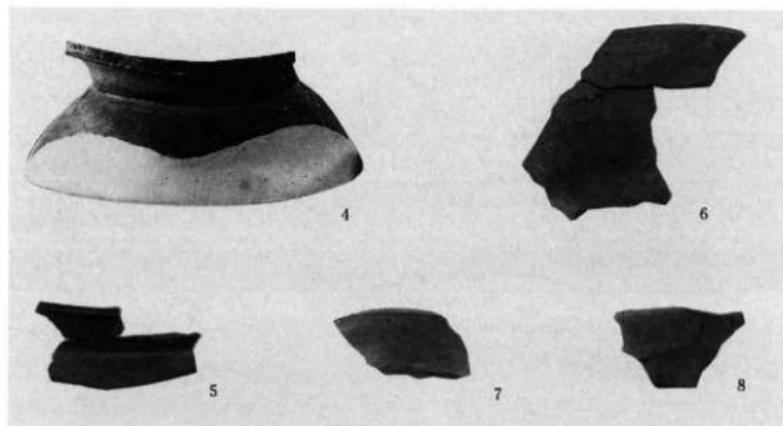


H 6 号住居址出土遺物

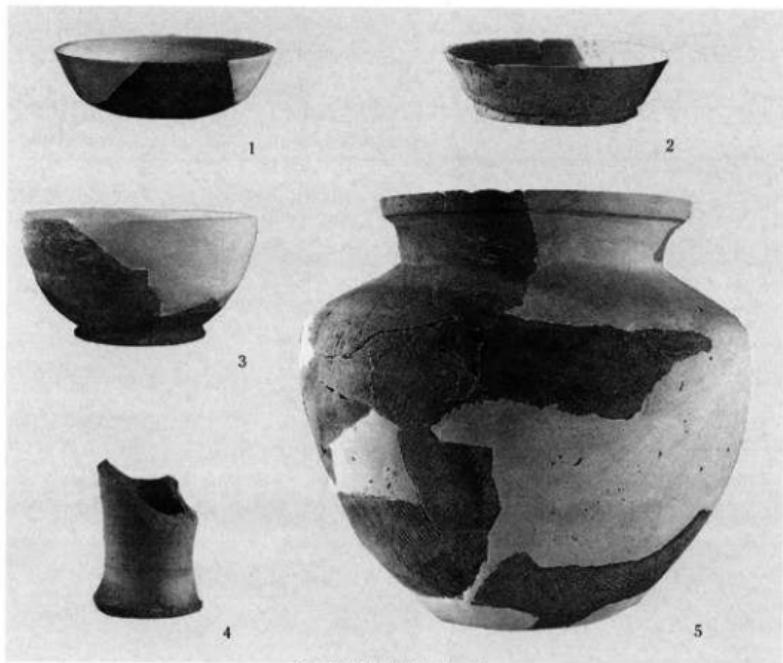


H 5 号住居址出土遺物

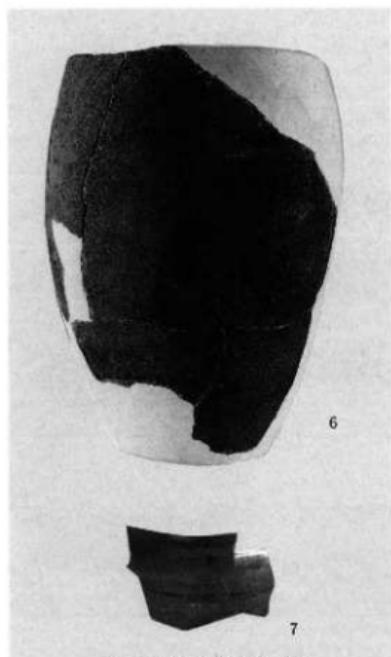
H 7 号住居址出土遺物 (1)



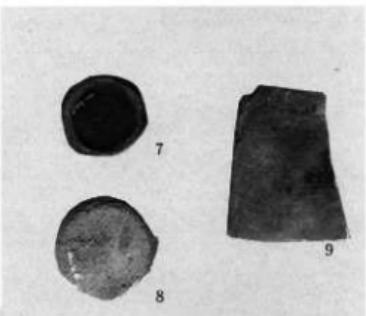
H 7号住居址出土遺物（2）



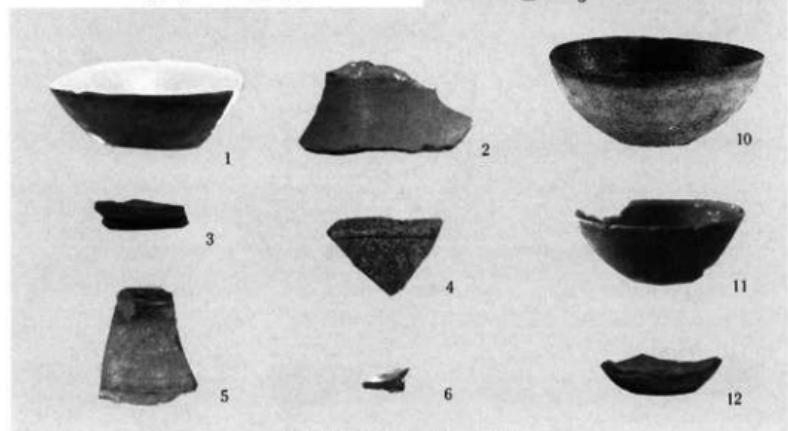
H 8号住居址出土遺物（1）



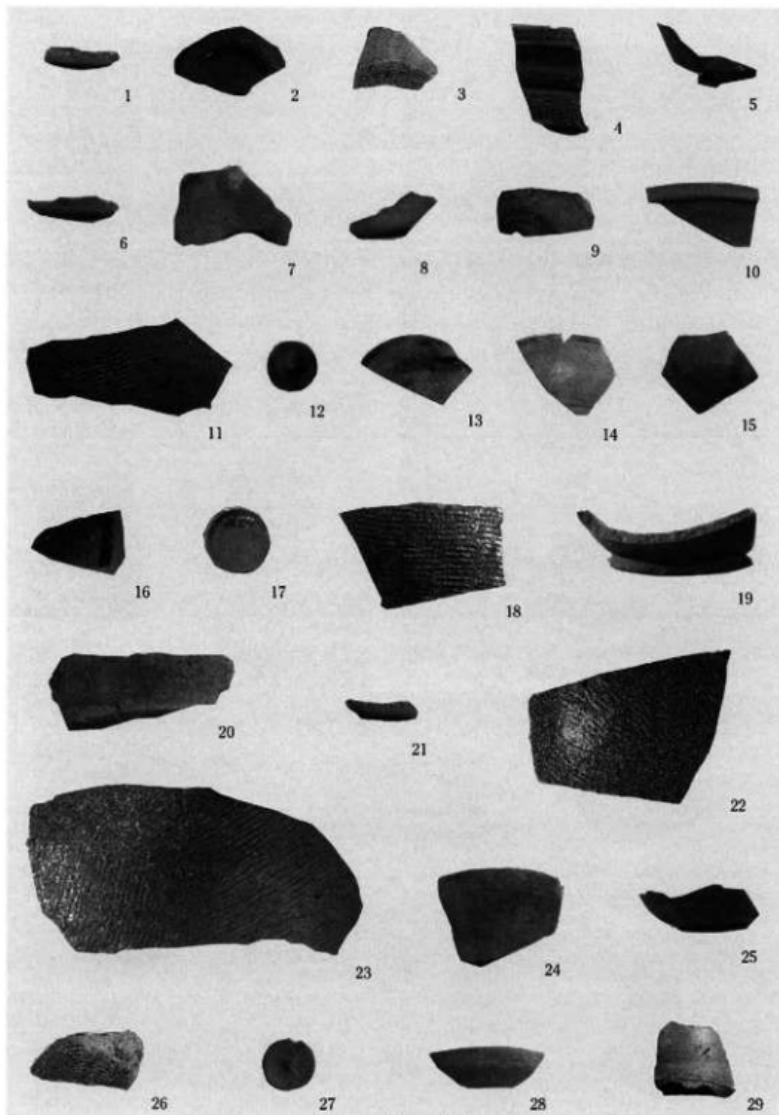
H9号住居址出土遺物



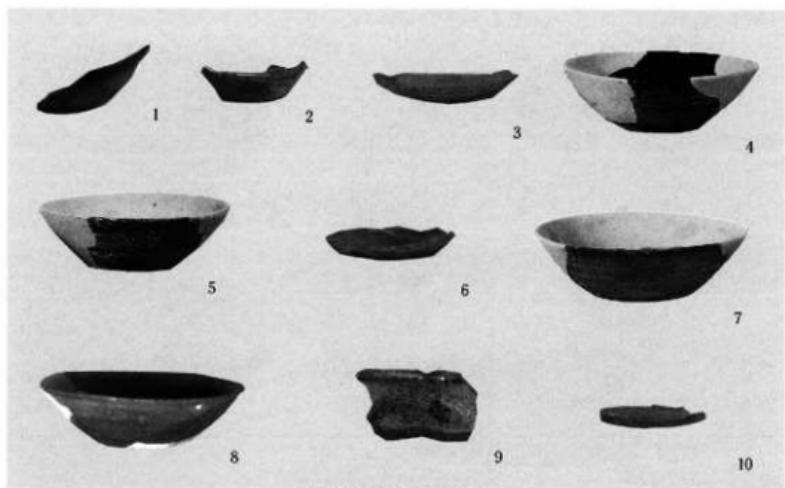
H8号住居址出土遺物（2）



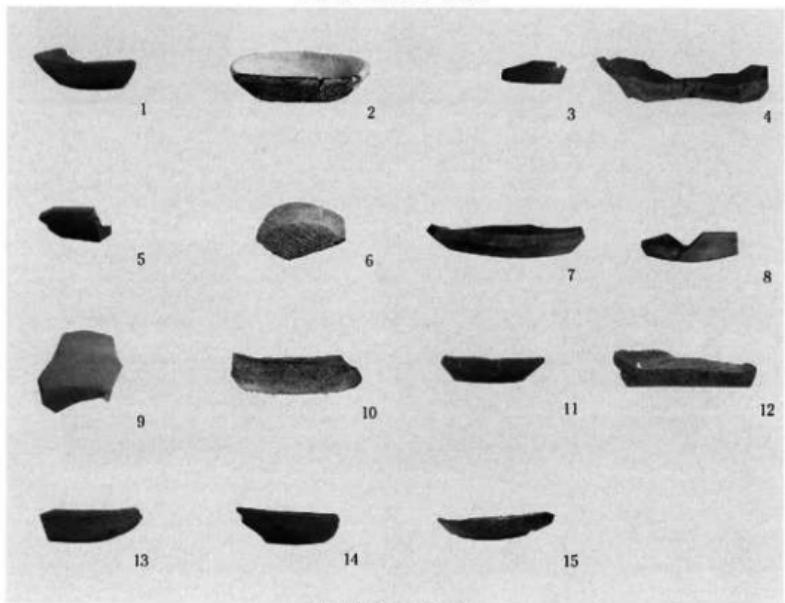
竪穴状造構出土土師器・須恵器



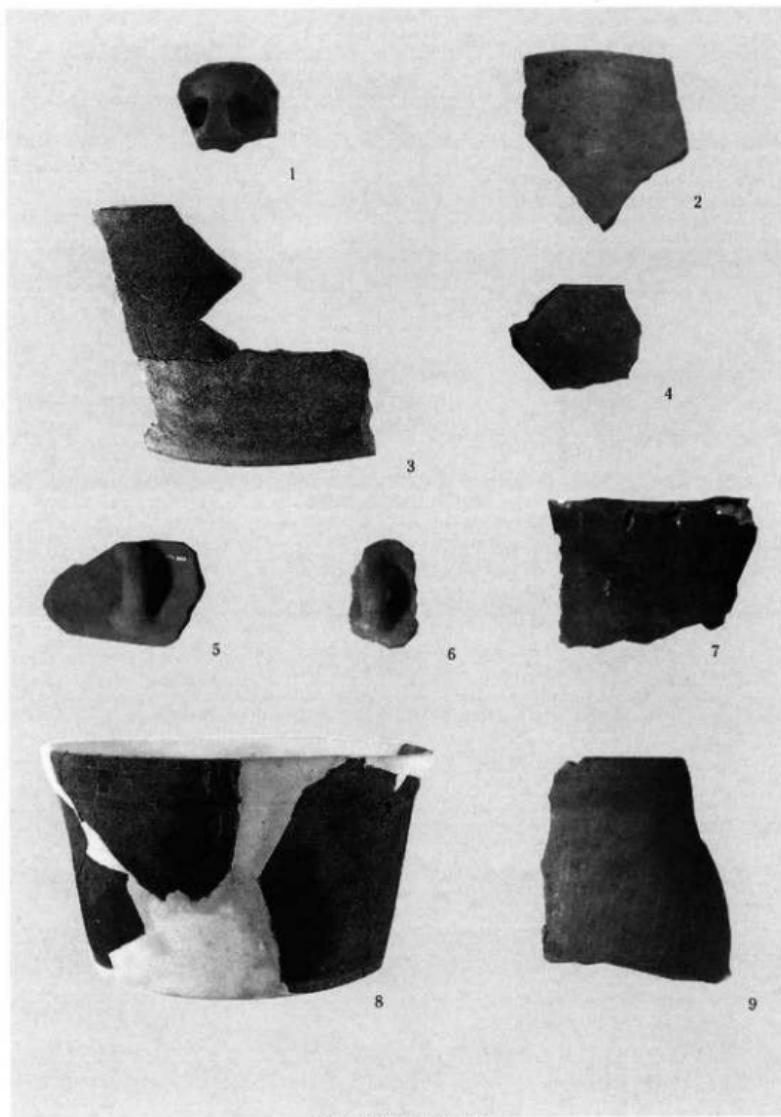
土坑出土土器・須恵器



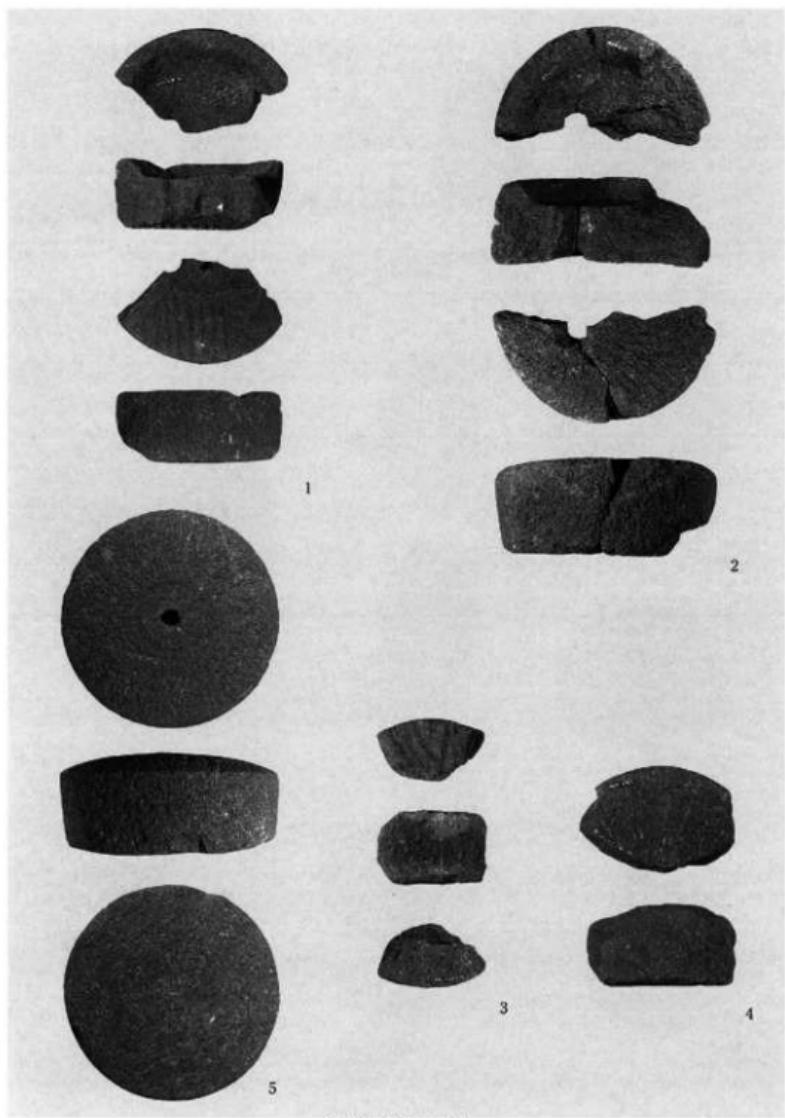
遺構外出土土器・須恵器



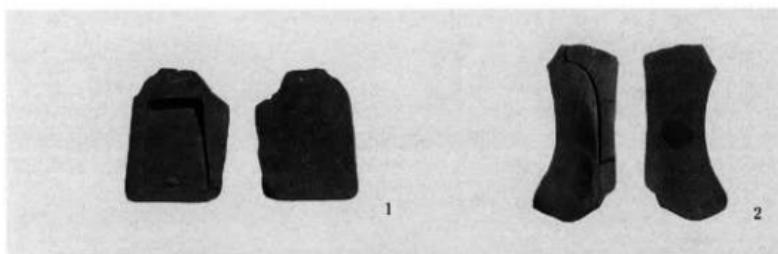
前巣部遺跡出土かわらけ



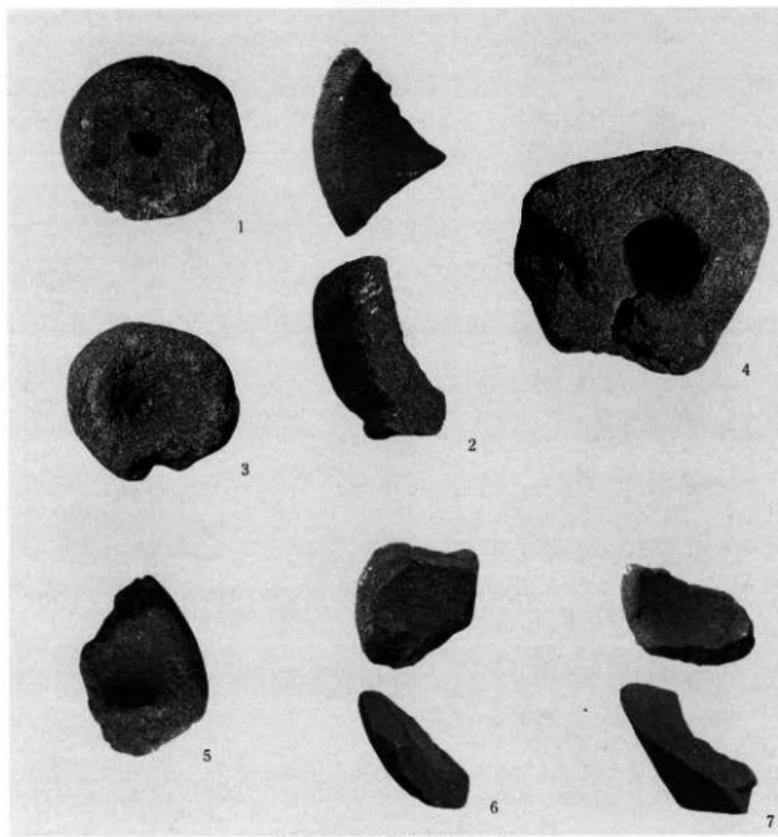
前森部遺跡出土内耳土器



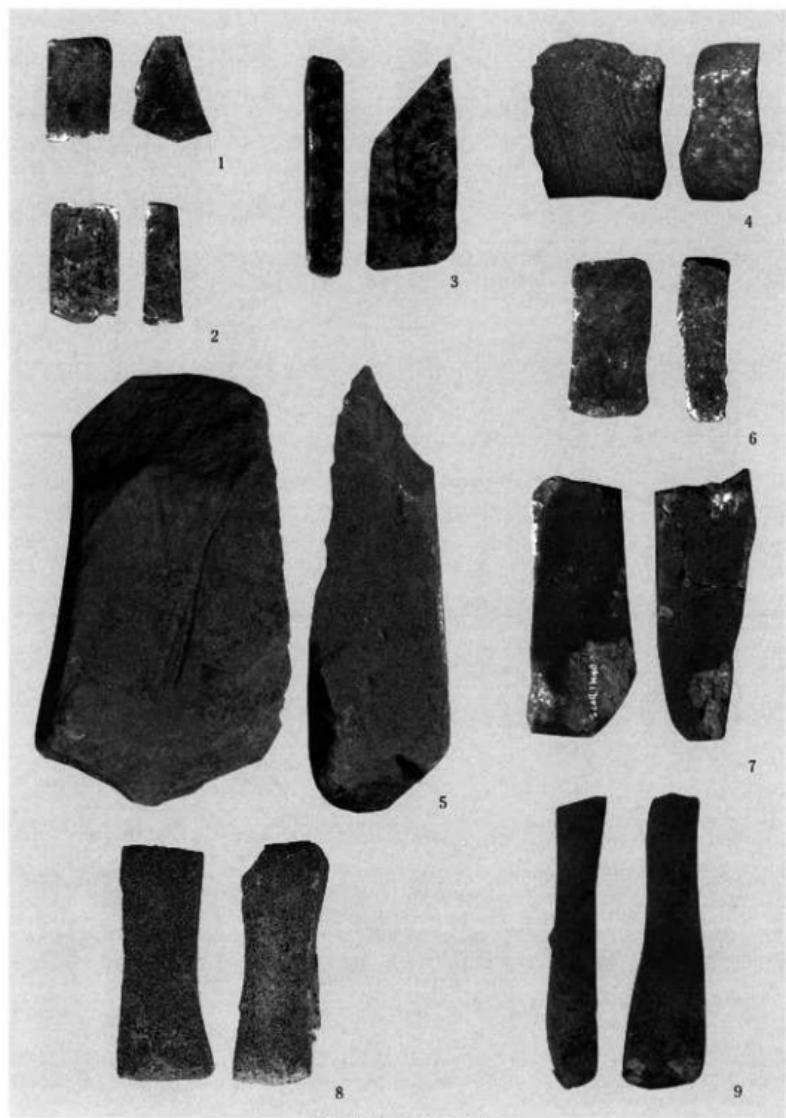
前藤郡遺跡出土石器



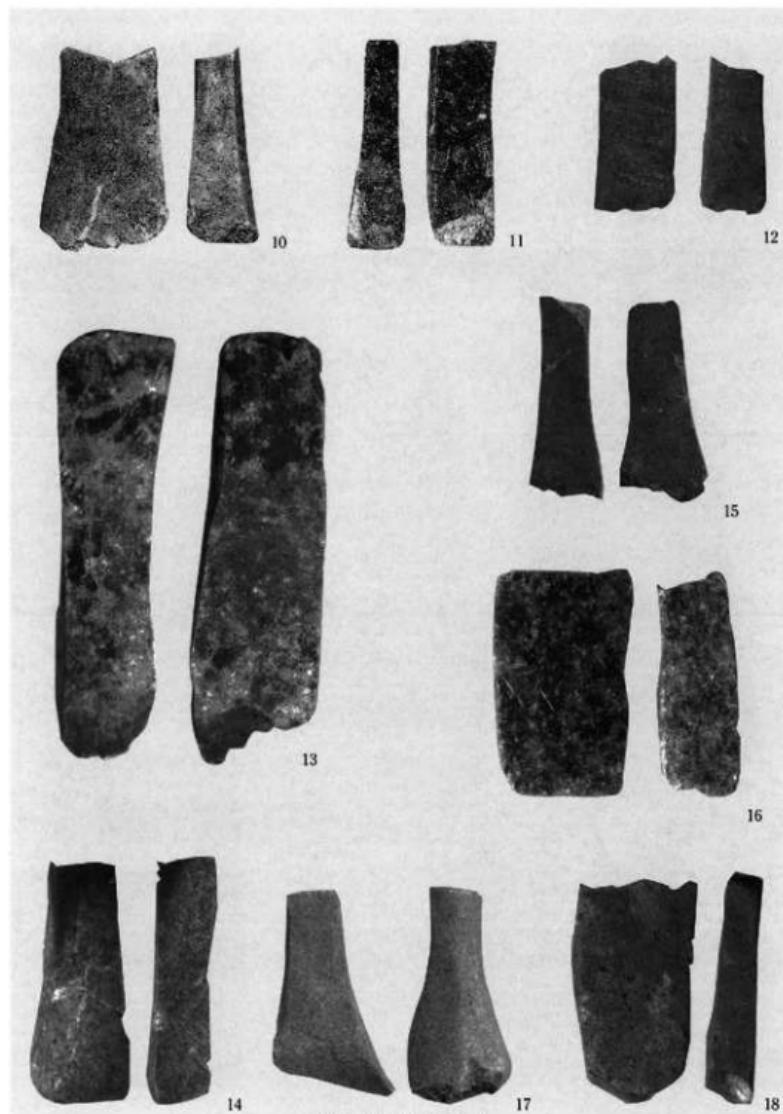
前藤部遺跡出土硯



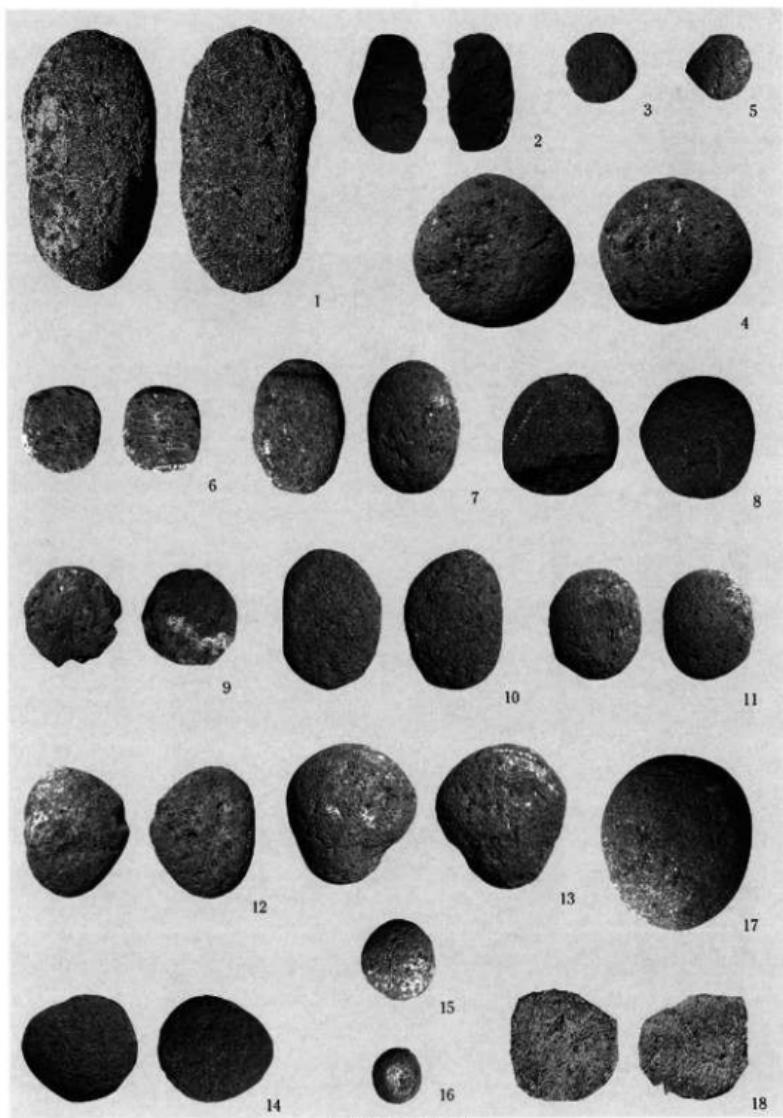
前藤部遺跡出土凹石・石鏟・鋤



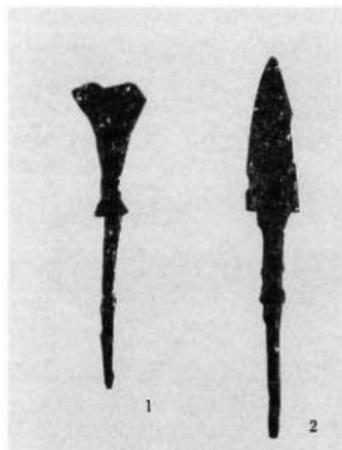
前藤部遺跡出土砥石（1）



前藤部遺跡出土石器 (2)



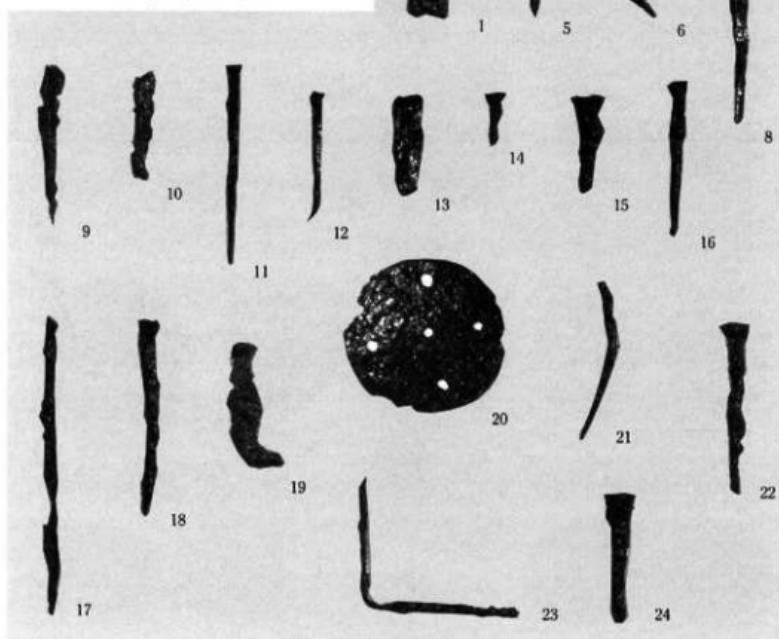
前藤部遺跡出土磨石



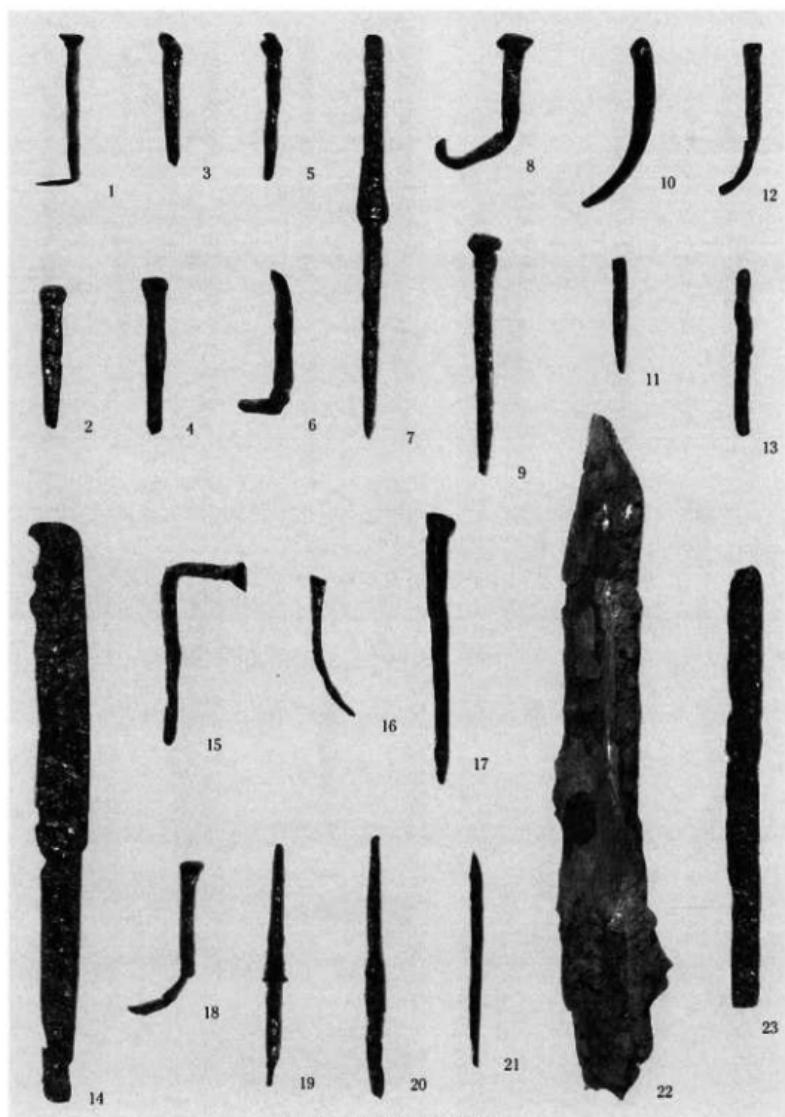
H2号住居址出土鉄器



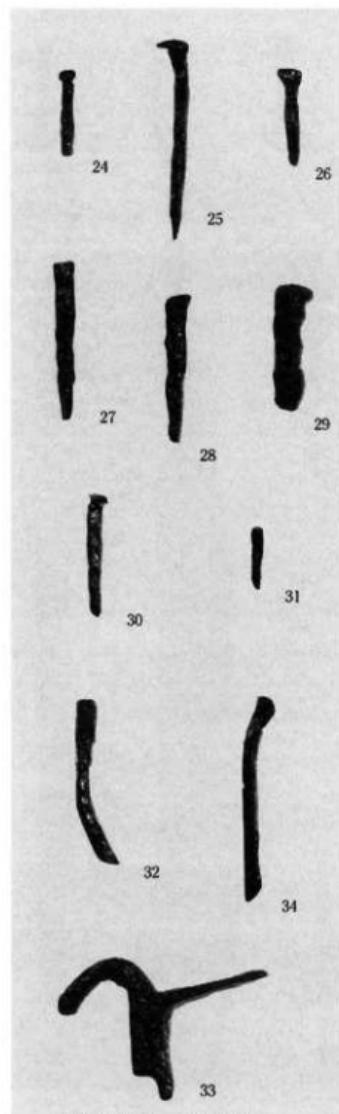
H2号住居址出土鉄器



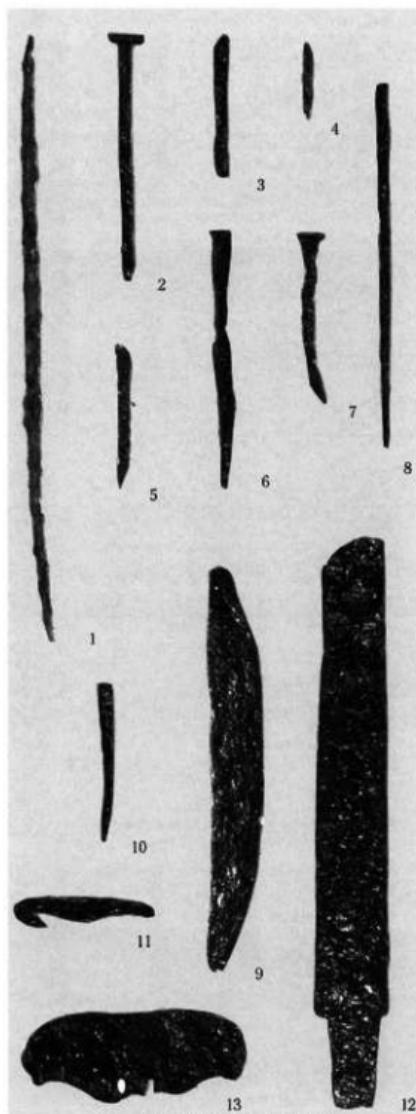
前藤部遺跡堅穴状遺構出土鉄器



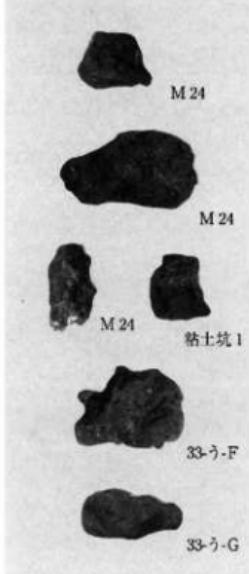
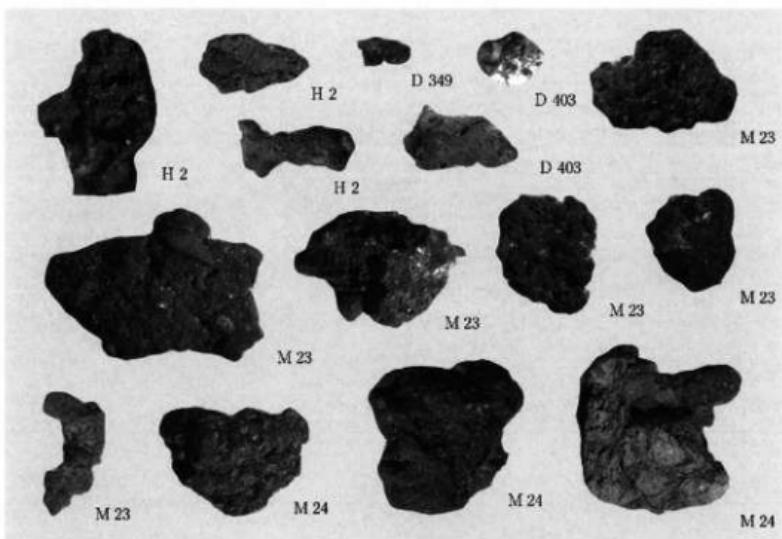
前驅部遺跡土坑出土鐵製品（1）



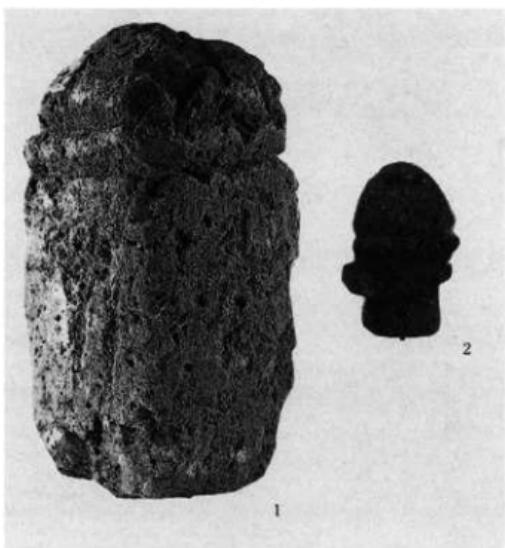
前藤部遺跡土坑出土鐵製品（2）



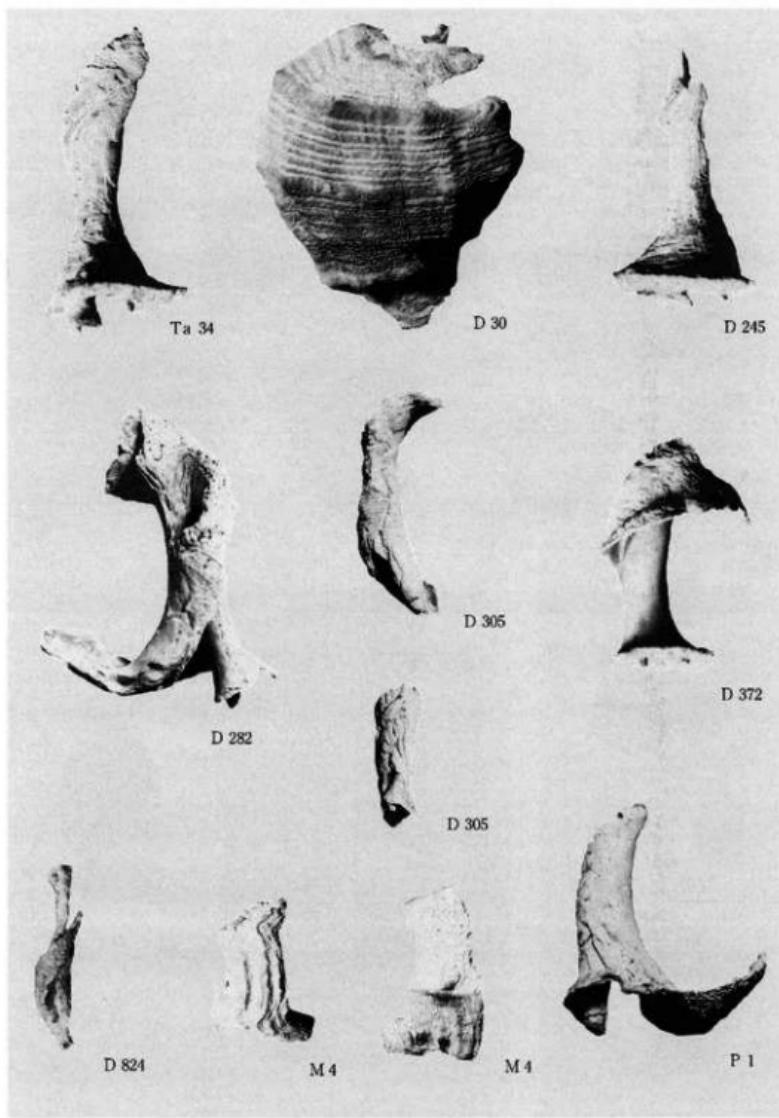
前藤部道路出土造橋外出土鐵製品



前蘇部遺跡出土鐵淬



前蘇部遺跡出土五輪塔



前藤部遺跡出土巻き貝

## 佐久市埋蔵文化財調査報告書

- |                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| 第 1 集 『金井城跡』                   | 第 35 集 『市内遺跡発掘調査報告書1993』 |
| 第 2 集 『市内遺跡発掘調査報告書1990』        | 第 36 集 『蛇塚B遺跡Ⅲ』          |
| 第 3 集 『石財宝塚Ⅲ』                  | 第 37 集 『西一本柳遺跡Ⅱ・中西ノ久保遺跡』 |
| 第 4 集 『大ふけ』                    | 第 38 集 『南下中原遺跡Ⅱ』         |
| 第 5 集 『立科F遺跡』                  | 第 39 集 『中庭敷遺跡』           |
| 第 6 集 『上曾根遺跡』                  | 第 40 集 『寺畠遺跡』            |
| 第 7 集 『三貫畠遺跡』                  | 第 41 集 『曾根新城Ⅰ～Ⅳ・V他』      |
| 第 8 集 『瀧の下遺跡』                  | 第 42 集 『寄山』              |
| 第 9 集 『国道141号関係遺跡』             | 第 43 集 『移現平遺跡』           |
| 第 10 集 『赤原遺跡Ⅱ』                 | 第 44 集 『寺添遺跡』            |
| 第 11 集 『赤原町外遺跡』                | 第 45 集 『市内遺跡発掘調査報告書1994』 |
| 第 12 集 『若宮遺跡Ⅱ』                 | 第 46 集 『湯り遺跡』            |
| 第 13 集 『上高山遺跡Ⅱ』                | 第 47 集 『上芝宮遺跡V』          |
| 第 14 集 『栗毛板遺跡』                 | 第 48 集 『池畠城跡』            |
| 第 15 集 『野馬久保遺跡』                | 第 49 集 『根々井芝宮遺跡』         |
| 第 16 集 『石並遺跡』                  | 第 50 集 『藤塚遺跡Ⅲ』           |
| 第 17 集 『市内遺跡発掘調査報告書1991』(1～3月) | 第 51 集 『寺中遺跡・中原敷遺跡Ⅱ』     |
| 第 18 集 『西曾根遺跡』                 | 第 52 集 『坪の内遺跡』           |
| 第 19 集 『上芝宮遺跡』                 | 第 53 集 『円正坊遺跡Ⅱ』          |
| 第 20 集 『下聖塚遺跡Ⅲ』                | 第 54 集 『市内遺跡発掘調査報告書1995』 |
| 第 21 集 『金井城跡Ⅲ』                 | 第 55 集 『香原前遺跡』           |
| 第 22 集 『市内遺跡発掘調査報告書1991』       | 第 56 集 『東原遺跡X』           |
| 第 23 集 『南上中原・南下中原遺跡』           | 第 57 集 『高師町遺跡Ⅱ』          |
| 第 24 集 『上聖塚遺跡』                 | 第 58 集 『下穴虫遺跡Ⅰ』          |
| 第 25 集 『上久保田向Ⅳ』                | 第 59 集 『市内遺跡発掘調査報告書1996』 |
| 第 26 集 『藤塚古墳群・藤塚Ⅱ』             | 第 60 集 『曾根城遺跡Ⅱ』          |
| 第 27 集 『上久保田向Ⅲ』                | 第 61 集 『割地遺跡』            |
| 第 28 集 『曾根新城V』                 | 第 62 集 『野馬久保遺跡Ⅱ』         |
| 第 29 集 『山法師遺跡B・筒村遺跡B』          | 第 63 集 『西人久保遺跡Ⅱ』         |
| 第 30 集 『市内遺跡発掘調査報告書1992』       | 第 64 集 『梨の木遺跡Ⅱ』          |
| 第 31 集 『山法師遺跡A・筒村遺跡A』          | 第 65 集 『中宿遺跡』            |
| 第 32 集 『東ノ削』                   | 第 66 集 『中西Ⅱ・仲田・寺畠Ⅱ』      |
| 第 33 集 『梨原遺跡Ⅳ・下曾根遺跡I・前藤部遺跡I』   | 第 67 集 『侯養塚遺跡』           |
| 第 34 集 『西一本削遺跡Ⅰ』               |                          |

### 佐久市埋蔵文化財調査報告書 第68集

栗毛板遺跡群 前藤部遺跡

1998年3月

編集・発行 佐久市教育委員会

〒393-6501 長野県佐久市大字中込3056

埋蔵文化財課

〒393-0006 長野県佐久市大字志賀5953

Tel 0267-68-7321

印刷所 株式会社佐久印刷所

# 栗毛坂遺跡群前藤部遺跡

