
所 沢 市

膳棚東Ⅱ／東内手／北久米

都市計画道路飯能所沢線関係埋蔵文化財発掘調査報告

—Ⅲ—

2 0 0 6

埼 玉 県

財団法人 埼玉県埋蔵文化財調査事業団

序

埼玉県では「人と自然にやさしい道づくり」を基本理念に、県民の生活圏拡大や多様化する産業活動の円滑化を図るため、体系的な道路網整備と総合的な交通渋滞対策を実施し、誰もが安心・安全・快適に通行できる道路空間の形成と地域を元気にする道づくりを推進しています。

所沢市は東京都と接し、武蔵野の面影を今に伝える緑豊かな都心のベッドタウンとして発展してきました。都市計画道路飯能所沢線は、所沢市内における混雑の緩和や連絡時間の短縮などに大いに寄与することが期待されています。

また、所沢市は恵まれた自然環境にあり、旧石器時代から江戸時代に至るまで多くの埋蔵文化財の所在が知られている地域でもあります。なかでも国指定文化財となった旧石器時代の砂川遺跡や、古代の官道である東山道が発見された東の上遺跡は大きな関心を集めています。

都市計画道路飯能所沢線の建設用地内には、膳棚東遺跡・東内手遺跡・北久米遺跡が所在し、その取り扱いについて埼玉県教育局生涯学習部文化財保護課（当時）が関係諸機関と慎重に協議を重ねてまいりましたが、やむを得ず記録保存の措置を講じることとなりました。発掘調査は、埼玉県の委託を受け当事業団が実施しました。

今回の調査の結果、膳棚東遺跡では既に報告書にまとめた円埴跡の東側の周溝の一部と粘土を用いた埋葬施設が新たに発見され、ガラス小玉が出土しました。また、南側に隣接して新たな円埴跡も発見されました。東内手遺跡では奈良時代の住居跡等、北久米遺跡では平安時代の住居跡等が発見されました。住居跡からは土師器・須恵器などの土器類が出土し、当地域の歴史を解明する上で貴重な発見となりました。

本書は、これらの発掘調査の成果をまとめたものであります。埋蔵文化財の保護・普及啓発の資料として、また学術研究の基礎資料として広く活用していただければ幸いです。

本書の刊行にあたり、発掘調査に関する諸調整に御尽力いただきました埼玉県教育局生涯学習部生涯学習文化財課をはじめ、埼玉県県土整備部道路街路課、川越県土整備事務所、所沢市教育委員会、所沢市立埋蔵文化財センター並びに地元関係者各位に厚くお礼申し上げます。

平成18年3月

財団法人 埼玉県埋蔵文化財調査事業団

理事長 福田 陽 充

例 言

- 1 本書は、埼玉県所沢市山口新田349-1他に所在する膳棚東遺跡・東内手遺跡・北久米遺跡の発掘調査報告書である。
- 2 遺跡の略号と代表地番及び発掘調査に対する指示通知は以下のとおりである。
膳棚東遺跡 (ZNDNHGS)
埼玉県所沢市山口新田349-1他
平成14年5月13日付け 教文第2-9号
東内手遺跡 (HGSUTD)
埼玉県所沢市荒幡60番地他
平成14年9月3日付け 教文第2-57号
北久米遺跡 (KTKM)
埼玉県所沢市久米2,894番地他
平成14年9月3日付け 教文第2-56号
- 3 発掘調査は、都市計画道路飯能所沢線建設に伴う事前調査であり、埼玉県教育局生涯学習部文化財保護課(当時)が調整し、埼玉県の委託を受け、財団法人埼玉県埋蔵文化財調査事業団が実施した。
- 4 本事業は、第1章の組織により実施した。本事業の発掘調査については山本禎・伴瀬宗一が担当し、膳棚東遺跡が平成14年4月8日から平成14年4月30日まで、東内手遺跡・北久米遺跡が平成14年9月1日から平成15年1月31日まで実施した。整理・報告書作成事業は、村田健二が担当し、平成17年11月1日から平成18年3月24日まで実施した。
- 5 遺跡の基準点測量は、株式会社未央測地設計・精進測量設計株式会社に委託し、空中写真撮影は、株式会社シン技術コンサルに委託した。
- 6 写真は、発掘調査時の撮影を各担当者が行い、遺物の撮影は山本が行った。
- 7 出土品の整理・図版の作成は村田が行い、山本禎・大谷徹・渡辺清志の協力を得た。
- 8 本書の執筆は、I-Iを埼玉県教育局生涯学習部生涯学習文化財課、II・III・V・VIを山本、IVを大谷、付編を大屋道則、縄文時代の遺物を渡辺が行った。
- 9 本書の編集は、村田が行った。
- 10 本書に掲載した資料は、平成18年度以降、埼玉県立埋蔵文化財センターが管理・保管する。
- 11 発掘調査から報告書の刊行まで下記の方々にご教示・御協力を賜った。記して感謝の意を表します。
所沢市教育委員会
所沢市立埋蔵文化財センター

(敬称略)

凡 例

- 1 本書中におけるX・Yの数値は、日本測地系(旧測地系)による平面直角座標第IX系(原点:北緯36度00分00秒、東経139度50分00秒)に基づく各座標値(m)を示し、各挿図における方位は、全て座標北を示す。
 - 2 遺跡におけるグリッドは、前記座標系に基づいて設定し、10m×10mを基本グリッドとしている。
 - 3 グリッドの名称は、遺跡ごとに北西杭を基準として、東西方向は西から東へ1、2、3…、南北方向は北から南へA、B、C…と付けている。
(例 A-2グリッド)
 - 4 本書の遺構の略号は以下のとおりである。
S J 竪穴住居跡 S K 土坑
S D 溝跡 S E 井戸跡
S S 古墳
 - 5 本書の挿図の縮尺は、原則として以下のとおりである。
遺構 全体図 …1:400
住居跡・土坑・井戸跡・溝跡 …1:60
溝跡断面 …1:40
古墳跡 …1:160(遺構図)
 1:80(断面図)
遺物 土器 …1:4
縄文土器拓影図 …1:3
 - 石器 …2:3
金属製品 …1:2
- その他の物に関しては、スケール及び縮尺率をその都度表記している。
- 6 須恵器は、断面を黒塗りしてあるが、酸化焙焼成となっているものは塗っていない。また、灰釉陶器については、施釉範囲を網かけで示した。網は、灰釉5%、各陶器断面40%である。
 - 7 遺構図における水平数値は、海拔高度を示しており、単位はmである。
 - 8 遺物観察表は次のとおりである。
 - ・口径・器高・底径は、cmを単位とする。
 - ・()内の数値は推定値である。
 - ・胎土は肉眼で観察できるものを次のように示した。
A:白色粒子 B:角閃石 C:石英
D:雲母 E:長石 F:赤色粒子
G:黒色粒子 H:白色針状物質 I:片岩
J:砂粒 K:小礫
 - ・焼成は、良好・普通・不良の3段階に分けた。
 - ・残存率は、図示した器形の部分に対して%で表した。
 - ・()は現存の長さ・径を表す。
 - 9 本書に掲載した地形図は、国土地理院発行の1/50,000地形図と白地図1/2,500を使用した。

目次

序

例言

凡例

目次

I 発掘調査の概要	1	(4) 溝跡	51
1 発掘調査に至るまでの経過	1	(5) ビット	53
2 発掘調査・報告書作成の経過	2	(7) グリッド出土遺物	57
3 発掘調査・整理・報告書刊行の組織	3	V 北久米遺跡	61
II 遺跡の立地と環境	4	1 遺跡の概要	61
III 膳棚東遺跡	8	2 遺構と遺物	63
1 遺跡の概要	8	(1) 住居跡	63
2 遺構と遺物	12	(2) 土坑	65
(1) 古墳跡	12	(3) 井戸跡	74
(2) 土坑	17	(4) 溝跡	75
(3) ビット	19	(5) ビット	84
IV 東内手遺跡	21	(6) 性格不明遺構	89
1 遺跡の概要	21	(7) グリッド出土遺物	90
2 遺構と遺物	24	VI まとめ	92
(1) 住居跡	24	付編	94
(2) 土坑	36	写真図版	
(3) 井戸跡	50		

挿 図 目 次

第1図	埼玉県の地形図	4	第34図	土坑出土遺物(2)	48
第2図	周辺の遺跡	5	第35図	土坑出土遺物(3)	48
〈膳棚東遺跡〉					
第3図	調査区位置図	9	第36図	土坑出土遺物(4)	49
第4図	膳棚東遺跡全体図	10	第37図	土坑出土遺物(5)	50
第5図	調査区全測図	11	第38図	第1号井戸跡	50
第6図	第1号墳周溝出土遺物	12	第39図	第3号溝出土遺物	51
第7図	第1号墳・主体部	13	第40図	第1～6号溝	52
第8図	第1号墳主体部出土遺物	14	第41図	ピット(1)	54
第9図	第2号墳	15	第42図	ピット(2)	55
第10図	第2号墳周溝出土遺物	16	第43図	ピット出土遺物	56
第11図	土坑	18	第44図	グリッド出土遺物(1)	58
第12図	ピット	19	第45図	グリッド出土遺物(2)	59
〈東内手遺跡〉					
第13図	東内手遺跡調査区全測図(1)	21	第46図	グリッド出土遺物(3)	60
第14図	東内手遺跡調査区全測図(2)	22	〈北久米遺跡〉		
第15図	東内手遺跡調査区位置図	23	第47図	北久米遺跡調査区位置図	61
第16図	第1号住居跡・カマド	25	第48図	北久米遺跡全測図	62
第17図	第1号住居跡遺物出土状況	26	第49図	第1号住居跡	63
第18図	第1号住居跡出土遺物	26	第50図	第1号住居跡出土遺物	64
第19図	第2号住居跡	27	第51図	土坑(1)	66
第20図	第2号住居跡カマド	28	第52図	土坑(2)	67
第21図	第2号住居跡遺物出土状況	29	第53図	土坑(3)	69
第22図	第2号住居跡出土遺物	30	第54図	土坑(4)	70
第23図	第3号住居跡	33	第55図	土坑出土遺物(1)	72
第24図	第3号住居跡カマド	32	第56図	土坑出土遺物(2)	73
第25図	第3号住居跡遺物出土状況	33	第57図	井戸跡	74
第26図	第3号住居跡出土遺物	34	第58図	第1・2号溝	75
第27図	第2・3号住居跡掘り方	35	第59図	第3～5号溝	76
第28図	土坑(1)	37	第60図	第6・11号溝	77
第29図	土坑(2)	39	第61図	第7～10号溝	79
第30図	土坑(3)	41	第62図	第12～14号溝	80
第31図	土坑(4)	43	第63図	第15号溝	81
第32図	土坑(5)	45	第64図	第16・17号溝	82
第33図	土坑出土遺物(1)	47	第65図	第18・19号溝	83
			第66図	ピット(1)	85
			第67図	ピット(2)	87

第68図	ビット出土遺物	88
第69図	第1号性格不明遺構	89
第70図	グリッド出土遺物	91

〈付編〉

図-1	出土遺物の重量別ヒストグラム	93
図-2	蛍光X線分析法の結果チャート	94
図-3	X線回折試験法の結果チャート	94

目 次

〈膳棚東遺跡〉

第1表	第1号墳出土遺物観察表	12
第2表	第2号墳ガラス小玉計測表	14

〈東内手遺跡〉

第3表	東内手遺跡の既往調査一覧	24
第4表	第1号住居跡出土遺物観察表	26
第5表	第2号住居跡出土遺物観察表	30
第6表	第3号住居跡出土遺物観察表	33
第7表	土坑一覧表	46
第8表	第3号土坑出土遺物観察表	49
第9表	第22号土坑出土遺物観察表	49

第10表	第28号土坑出土遺物観察表	50
第11表	第49号土坑出土遺物観察表	50
第12表	第11号土坑出土遺物観察表	50
第13表	第3号溝出土遺物計測表	51
第14表	ビット一覧表	53

〈北久米遺跡〉

第15表	第1号住居跡出土遺物観察表	64
------	---------------	----

〈付編〉

表-1	蛍光X線分析法の諸元	93
表-2	X線回折分析法の諸元	93
表-3	元素組成の概要	93

図 版 目 次

〈膳棚東遺跡〉

図版1	調査区南部全景 調査区北部全景
図版2	第1号墳 第1号墳主体部
図版3	第1号墳・第2号墳周溝 第2号墳南側周溝
図版4	第48号土坑 第49号土坑
図版5	第51号土坑 第54号土坑
図版6	第1号墳・第2号墳周溝出土遺物 第1号墳主体部出土遺物

〈東内手遺跡〉

図版7	東内手遺跡・北久米遺跡調査区全景
図版8	調査区北西部 調査区南東部
図版9	A区全景
図版10	B区北西部 B区南東部
図版11	B区南東部 第1号住居跡遺物出土状況
図版12	第1号住居跡遺物出土状況 第1号住居跡

- 図版13 第2号住居跡遺物出土状況
- 図版14 第2号住居跡 第2号住居跡カマド
- 図版15 第3号住居跡遺物出土状況
- 図版16 第3号住居跡カマド遺物出土状況
- 図版17 第3号住居跡 第3号住居跡カマド
- 図版18 第1号土坑
第2号土坑遺物出土状況
第2号土坑・ピット7
第3号土坑遺物出土状況 第3号土坑
第4号土坑
- 図版19 第5・6号土坑 第7号土坑
第8号土坑 第9・10号土坑
第11号土坑 第12号土坑
第13号土坑・ピット17
第14・15号土坑
- 図版20 第16号土坑 第17号土坑
第18～20号土坑
第21号土坑 第22号土坑
第22号土坑遺物出土状況
第23号土坑 第24号土坑
- 図版21 第26号土坑 第29号土坑
第32～35号土坑 第32・33号土坑
第36～38号土坑 第39号土坑
第41号土坑 第42号土坑
- 図版22 第43号土坑 第45号土坑
第46号土坑 第48号土坑
第49号土坑 第51号土坑
第52号土坑 第53号土坑
- 図版23 第54号土坑 第56号土坑
第1号溝 第3～6号溝
ピット13・14 ピット6・25
ピット6遺物出土状況
第23号土坑・ピット34～40
- 図版24 第1号住居跡出土遺物
第2号住居跡出土遺物
第3号住居跡出土遺物
- 図版25 第3号住居跡出土遺物
- 第3号土坑出土遺物
第22号土坑出土遺物
- 図版26 土坑出土遺物(1)(2)
- 図版27 土坑出土遺物(3)
ピット出土遺物
- 図版28 グリッド出土遺物(1)
- 図版29 グリッド出土遺物(2)
- 図版30 グリッド出土遺物(3)
- 〈北久米遺跡〉**
- 図版31 調査区全景
- 図版32 第1号住居跡遺物出土状況
第1号住居跡
- 図版33 第2号土坑 第3・4号土坑
第7号土坑 第8号土坑
第11号土坑 第13号土坑
第14号土坑 第15号土坑
- 図版34 第16号土坑 第19号土坑
第20号土坑 第22号土坑
第3・4・5号溝 第6号溝
第15・19号溝・第30号土坑
第15号溝・第1号性格不明遺構
- 図版35 第19号溝 第1号性格不明遺構
第1号住居跡出土遺物
- 図版36 土坑出土遺物(1)(2)
- 図版37 ピット出土遺物
第1号性格不明遺構出土遺物
- 図版38 グリッド出土遺物

I 発掘調査の概要

1 調査に至るまでの経過

埼玉県では、快適な県民生活と活力ある社会経済活動を支えるための円滑な道路交通を実現するため、体系的な道路網の形成を目指している。その中で西部複合都市圏の核として位置づけられる所沢周辺の道路網整備構想にもとづき、都市計画道路飯能所沢線改築事業が計画された。

県教育局生涯学習部文化財保護課（当時）ではこうした各種開発事業に対応するため、開発部局との事前協議を行い、文化財保護と開発事業の調整を進めてきた。

当事業にかかる埋蔵文化財の取扱いについては、以下のとおりである。

膳棚東遺跡（№20-071）の埋蔵文化財の取扱いについては、県住宅都市部都市整備課長（当時）より、平成7年1月20日付け都整第1354号で、埋蔵文化財の所在及び取扱いについて、文化財保護課長あてに照会があった。これに対し、文化財保護課では平成8年2月13日付け教文第1172号で、「上記の埋蔵文化財は現状保存することが望ましいが、事業計画上やむを得ず現状変更する場合には、事前に文化財保護法第57条の3（現第94条）の規定に基づく、文化庁長官あての発掘（工事）通知を提出し、記録保存のための発掘調査を実施」すること、「発掘調査の実施については、当課と別途協議」が必要な旨を回答した。なお、膳棚東遺跡は平成8年度に第1次調査が実施されている。

北久米遺跡（№20-106）・東内手遺跡（№20-107）の埋蔵文化財の取扱いについては、県土整備部道路街路課長より平成12年3月10日付け都整第120号で、文化財保護課長あて埋蔵文化財の所在及び取扱いについて照会があった。これに対し、文化財保護課では平成13年10月3日付け教文第909号で、「工事予定地内には埋蔵文化財が所在しますので、

工事着手に先立ち、文化財保護法57条の3（現第94条）の規定による発掘通知」を提出すること、「埋蔵文化財の所在する範囲については、工事計画上やむを得ず現状を変更する場合には、事前に記録保存のための発掘調査を実施」すること、「発掘調査の実施については、当課と別途協議」が必要なことを回答した。

膳棚東遺跡（2次）、北久米遺跡、東内手遺跡の文化財保護法57条の3第1項（現第94条）の規定による発掘の通知は平成14年3月12日付け道街第946号で出され、それに対する県教育委員会教育長からの指示通知は平成14年3月25日付け教文第3-1118号で行った。なお、各遺跡の発掘調査期間は次のとおりである。

膳棚東遺跡

平成14年4月8日～平成14年4月30日

北久米遺跡

平成14年9月1日～平成14年11月30日

東内手遺跡

平成14年12月1日～平成15年1月31日

また、文化財保護法第57条第1項（現第92条）の規定による発掘調査届が財団法人埼玉県埋蔵文化財調査事業団理事長から提出された。

発掘調査の届出に対する指示通知番号は次のとおりである。

膳棚東遺跡

平成14年5月13日付け 教文第2-9号

北久米遺跡

平成14年9月3日付け 教文第2-56号

東内手遺跡

平成14年9月3日付け 教文第2-57号

（埼玉県教育局生涯学習部生涯学習文化財課）

2 発掘調査・報告書作成の経過

発掘調査

膳棚東遺跡の発掘調査は、平成14年4月8日から平成14年4月30日まで実施した。調査区は平成9年度に発掘調査が行われた北東側の拡幅で、調査面積は428㎡である。

当初から、重機による表土の掘削・現場事務所設置を並行して行い、現場事務所設置後に発掘器材の搬入を行った。表土掘削・除去は北西側から南東側へと行い、掘削終了部分から補助員による遺構確認作業を行った。表土掘削・除去終了後、基準点測量とグリッド設定を行った。

遺構確認の結果、円墳跡と埋葬施設である主体部・土坑・ピットが確認された。

遺構ごとに精査を行った。土層断面図の作成、個別の写真撮影を行い、遺構平面図の作成をした。遺構調査がすべて終了し、全景の写真撮影をし調査を終了した。その後、器材撤収と埋め戻しを行い、埋め戻し終了後に現場事務所を撤去を行った。

東内手遺跡・北久米遺跡の発掘調査は、平成14年9月1日から平成15年1月31日まで実施した。調査面積は東内手遺跡が4,125㎡、北久米遺跡が2,125㎡である。

9月 事務諸手続きと現場事務所設置を行った。また、調査区は住宅が隣接しているため、防塵ネットで調査区を囲う作業を行った。現場事務所を設置後、器材の搬入をした。

防塵ネット設置後、重機による表土掘削・除去を行った。排土置き場は両遺跡ともに確保できなかったため調査区を2分割して、半分の調査を終了後、排土を反転して残りの調査区の表土掘削除去を行う工程となった。東内手遺跡の調査区内道路を挟んだ西側を重機による表土掘削・除去終了後に補助員による遺構確認を行った。

10月 北久米遺跡は、調査区東半の重機による表土掘削・除去と遺構確認を行った。

東内手遺跡では、遺構ごとに精査を行った。土層

断面図の作成、個別の写真撮影を行い、遺構平面図の作成をした。

11月 東内手遺跡西半部終了後、北久米遺跡の東半部の遺構精査を行った。土層断面図の作成、個別の写真撮影を行い、遺構平面図の作成をした。

12月 両遺跡の調査終了後、空中写真撮影を行った。両遺跡残り半分の調査のため排土を反転し、北久米遺跡の西半部及び東内手遺跡の東半部の表土掘削・除去を行った。遺構確認後、北久米遺跡の遺構精査を行った。土層断面図の作成、個別の写真撮影を行い、遺構平面図の作成をした。

1月 東内手遺跡の東半部の遺構精査を行った。土層断面図の作成、個別の写真撮影を行い、遺構平面図の作成をした。両遺跡の調査終了後、空中写真撮影を行った。

すべて終了し器材撤収と埋め戻しを行い、現場事務所を撤去を行った。

整理・報告書作成

整理・報告書作成は、平成17年11月1日から平成18年2月28日まで実施した。

11月 遺物の水洗・注記後に接合・復元を行い、実測を行った。並行して、遺構図・写真類の整理、第2原図の作成を行った。

12月 引き続き第2原図の作成をした。データ編集は遺構ごとの土層注記の入力、遺構計測データで計測表等の作成をした。遺構図は第2原図を用い仮版を作成し、スキャナーでスキャンしパソコン内に取り込み遺構図のトレースを行い、諸記号・数字・スケール・土層説明等の貼り込みも行い作成した。

1月 スキャンした遺構図のトレースを引き続き行った。遺物は実測図で図示し切れない部分等は拓影を採り、実測図を製図ペンで墨入れたものと組み合わせで版組し、番号・スケールなどの貼

り込みをして、遺物図版を作成した。また、復元した遺物は1点ごとに写真撮影を行った。

2月 写真図版は、調査時に撮影した写真を選択し、遺物写真とともにトリミング等を行った。

原稿執筆終了後、原稿・遺構図・遺物図・遺物観

察表と写真を用い報告書の割付を行った。更に、遺構図は印刷できるようにデータ処理をした。

図面類・写真類・遺物等を整理・分類し、収納作業を行った。報告書印刷用原稿等の入稿後3回の校正を経て、3月下旬に報告書を刊行した。

3 発掘調査・整理・報告書刊行の組織

主体者 財団法人埼玉県埋蔵文化財調査事業団

発掘調査 (平成14年度)

理事長	桐川卓雄
副理事長	飯塚誠一郎
常務理事兼管理部長	大館健
管理部	
管理幹	持田紀男
主任	江田和美
主任	長滝美智子
主任	福田昭美
主任	腰塚雄二
主任	菊池久
調査部	
調査部長	高橋一夫
調査部副部長	坂野和信
専門調査員	村田健二
(調査第1担当)	
統括調査員	山本禎
統括調査員	伴瀬宗一

整理事業 (平成17年度)

理事長	福田陽充
副理事長	飯塚誠一郎
常務理事兼管理部長	保永清光
管理部副部長	村田健二
主席	高橋義和
主席	宮井英一
主任	長滝美智子
	(8月まで)
主任	福田昭美
主任	菊池久
主任	海老名健
主任	岩上浩子
	(8月から)
調査部	
調査部長	今泉泰之
調査部副部長	坂野和信
主席調査員	磯崎一
(資料整理第1担当)	
統括調査員	山本禎
統括調査員	大谷徹

II 遺跡の立地と環境

膳棚東遺跡・東内手遺跡・北久米遺跡が所在する所沢市は、埼玉県南西部に位置し、主に武蔵野台地、狭山丘陵、低地から成っている。武蔵野台地は古多摩川の解析によってできたもので、埼玉県南西部から東京都北東部にかけて広がる広大な台地である。武蔵野台地に孤立した丘陵部である狭山丘陵は、その約半分が所沢市の南側にかかる。したがって所沢市の地形は北東及び東側方向に向かって緩やかな傾斜が削り出されているが、所々に狭山丘陵を水源とする小河川によって谷地形が形成されている。膳棚東遺跡は狭山丘陵を南に臨む標高87m程の所沢台地上に立地する。

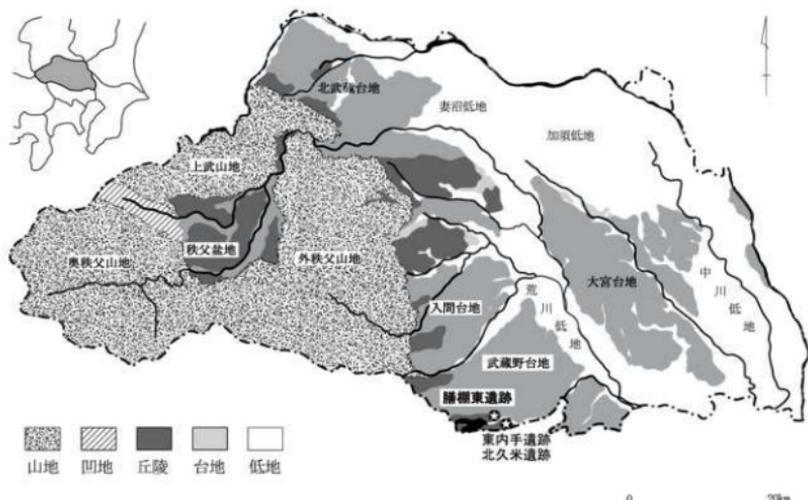
狭山丘陵を水源とする数筋の小河川が流れており、膳棚東遺跡に西側を東から南に流れを変えて流れる六ツ家川もその一つである。この川は、狭山丘陵の北東外縁に沿って、丘陵と台地の境界である谷筋を

流れる川幅2mにも満たない小川であるが、かつては台地崖下の多量の水流を集める清流であった。

膳棚東遺跡をのせる台地は南側に傾斜し、比高差19mの谷が東から入る。その谷の中央には狭山湖を水源とする柳瀬川が蛇行を繰り返しながら東流している。

東内手遺跡・北久米遺跡は狭山丘陵の東端部にあたり、北側に柳瀬川が東流している。全体的に痩せ尾根の支丘と支谷が樹枝状に発達し、また、丘陵北面に三日月状の台地が付随する起伏に富んだ地形である。東内手遺跡は丘陵北側の舌状の小台地の一つにあり、北久米遺跡は柳瀬川からの小支谷を挟んで東に対峙する。

所沢市内を流れる河川は、不老川・砂川堀・東川・柳瀬川の四つの河川及びその支流からなっている。不老川は北西部の台地上を北東方向に流れ、砂川堀



第1図 埼玉県の地形図



- | | | | | |
|--------------|------------|--------------|--------------|-----------|
| 1 勝經東遺跡 | 2 東内乎遺跡 | 3 北久米遺跡 | 4 勝經遺跡 | 5 村中遺跡 |
| 6 荒久遺跡 | 7 バツ家遺跡 | 8 ハケ遺跡 | 9 上新井台遺跡 | 10 西柳峰遺跡 |
| 11 英屋上遺跡 | 12 山門城跡 | 13 城上第二遺跡 | 14 野竹遺跡 | 15 海谷遺跡 |
| 16 宮前遺跡 | 17 高峰遺跡 | 18 吉野・楊北遺跡 | 19 中砂遺跡 | 20 白旗塚遺跡 |
| 21 棧内手遺跡 | 22 砂川遺跡 | 23 日向遺跡 | 24 お伊勢山遺跡 | 25 前久保跡遺跡 |
| 26 本村遺跡 | 27 壱の前遺跡 | 28 山下後遺跡 | 29 瑞慶遺跡 | 30 東の上遺跡 |
| 31 竹ノ花遺跡 | 32 北秋津横穴墓群 | 33 東村山市№24遺跡 | 34 東村山市№33遺跡 | 35 鍛冶谷ノ遺跡 |
| 36 東村山市№18遺跡 | 37 日向北遺跡 | 38 下宅部遺跡 | 39 東村山市№2遺跡 | 40 中の壱遺跡 |

第2図 周辺の遺跡

は丘陵北麓の湧水を水源とし台地上を北東方向へ流れている。東川もやはり丘陵北麓の湧水を水源とするが所沢台を東へ流れている。柳瀬川は丘陵内部より東方向に流れる河川で、いずれの河川も新河岸川に合流している。これらの河川の流域には多くの遺跡が分布している。

周辺の遺跡は先土器時代から江戸時代まで多岐にわたり、とりわけ先土器時代と縄文時代の遺跡が数多くみられる。遺跡の分布は、狭山丘陵の北側と柳瀬川流域に集まる傾向がある。以下、時代毎に周辺の遺跡を概観する。

先土器時代の遺跡は、丘陵部にお伊勢山遺跡・日向遺跡、台地部では砂川遺跡・中砂遺跡があり、砂川遺跡ではA地点とF地点が調査され、ナイフ形石器の製作過程が明らかにされた点で重要な資料で国の重要文化財に指定されている。中砂遺跡では石器集中区24箇所・礫群39箇所が検出され、尖頭器・細石器や小型の国府型ナイフ形石器が検出され、県指定重要文化財となっている。東川流域には場北遺跡・後内手遺跡・白旗塚遺跡・上新井台遺跡・ハケ遺跡、柳瀬川流域には宮前遺跡・膳棚遺跡・北久米遺跡・山下後遺跡・和田遺跡・本郷東上遺跡・甲館出遺跡などがある。北久米遺跡では石器集中区が4箇所検出された。

縄文時代の遺跡は、丘陵部にお伊勢山遺跡・日向遺跡・高峰遺跡・野竹遺跡・畦の前遺跡がある。東川流域では後内手遺跡・白旗塚遺跡・上新井台遺跡・ハケ遺跡・南山遺跡・中台遺跡・茨山遺跡・屋敷前遺跡・城西ノ上遺跡がある。柳瀬川流域では吉野遺跡・宮前遺跡・海谷遺跡・前久保峰遺跡・美園上遺跡・膳棚遺跡・膳棚東遺跡・六ッ家遺跡・本村遺跡・東内手遺跡・山下後遺跡・境窪遺跡・東の上遺跡・竹ノ花跡・山際遺跡・下安松遺跡・和田遺跡・西上遺跡・本郷東上遺跡がある。

柳瀬川流域の所沢台に立地する第二椿峰遺跡群の宮前遺跡では縄文時代の早期の住居跡3軒と炉穴38基が検出されている。海谷遺跡は縄文早期・前期・

中期にわたる大集落である。六ッ家川と柳瀬川が合流する南に張り出した台地上に立地する山下後遺跡からは条痕文系土器や炉穴などが検出された。丘陵部のお伊勢山遺跡では燃系文系、押型文、沈線文系、条痕文系の早期各段階の土器や石器が出土している。柳瀬川と東川の合流付近の舌状台地上に城遺跡で前期の住居跡が検出されている。

前述の海谷遺跡は縄文中期の最大集落であるが、所沢台上の膳棚遺跡、所沢台の緑辺柳瀬川左岸に位置する西上遺跡・和田遺跡・山下後遺跡、右岸の畦の前遺跡などがある。丘陵北部に位置する高峰遺跡からは縄文中期中葉から後葉にかけての住居跡46軒が検出されている。その他に、東側流域の白旗塚遺跡などがある。膳棚東遺跡からは今回の調査を含めると中期の住居跡4軒・落とし穴状土坑12基が検出されている。後期以降は相対的に少なく、小規模化している。

弥生時代では後期にならないと遺跡は確認できない。丘陵部の日向遺跡、台地部では東川流域の後内手遺跡、柳瀬川流域に宮前遺跡、東の上遺跡があり、東の上遺跡では住居跡50軒・方形周溝墓3基が検出され、宮前遺跡でも方形周溝墓6基が検出されている。

古墳時代は、丘陵部に台遺跡・お伊勢山遺跡・日向遺跡・高峰遺跡・野竹遺跡・城上第二遺跡・畦の前遺跡がある。台地部では東川流域に後内手遺跡がある。柳瀬川流域では吉野遺跡・新山遺跡、第二椿峰遺跡群の宮前遺跡と海谷遺跡や山口城跡・美園上遺跡・膳棚東遺跡・新久遺跡・村中遺跡・六ッ家遺跡・本村遺跡・東内手遺跡・北久米遺跡・山下後遺跡がある。前期の遺跡は、第二椿峰遺跡群の宮前遺跡をはじめ吉野遺跡・泉遺跡がある。高峰遺跡は中期から後期にかけて住居跡33軒が検出された。中期になると第二椿峰遺跡群では宮前遺跡から海谷遺跡へ主体が移動している。後期には主体が宮前遺跡へ再び移動している。日向遺跡で24軒が検出されたが、畦の前遺跡・美園上遺跡・山口城跡・野竹遺

跡・城上第二遺跡・後内手遺跡・東内手遺跡はいずれも小規模のものである。古墳は海谷遺跡で2基、鵜棚東遺跡で2基、村中遺跡で1基、山下後遺跡で2基の円墳跡が確認され、山下後遺跡の2基と鵜棚東遺跡の1基は木棺直葬系の埋葬施設であった。また、柳瀬川の侵食により生じた左岸の崖線では、北秋津横穴墓群・滝ノ城横穴墓群が確認された。

奈良・平安時代では、丘陵部にお伊勢山遺跡・畦の前遺跡、台地部では柳瀬川流域に東の上遺跡・美園上遺跡などがある。東の上遺跡は80次を超える発掘調査が行われ、住居跡240軒以上、掘立柱建物跡40棟以上が検出されている。最近になって、両側に側溝をもつ幅12mの道路跡（東山道武蔵路）が長さ300m余りに亘って検出されたことから入間郡衙説より駅家説が高まってきた。

中世では、丘陵部の野竹遺跡からは掘立柱建物跡19棟、火葬墓5基などが検出され、船載陶磁器類、瀬戸美濃産陶器、常滑産炉器や約5,000枚の古銭が出土した。13世紀から16世紀の在地主豪層の居館と考えられている。台地部の柳瀬川流域の滝之城跡からは障子堀・四脚門跡などが検出された。山口城跡では堀跡・土塁が検出され、板碑・常滑産壺・播り鉢・甕・瀬戸美濃産の播り鉢が出土し、16世紀の廃城に近い時期の遺物と考えられている。東の上遺跡からは伝承鎌倉街道の掘割遺構が検出されている。

III 膳棚東遺跡

1 遺跡の概要

膳棚東遺跡は、所沢市大字山口字新田に所在し、東西に伸びる狭山丘陵を南に臨む標高87m程の所沢台地上に立地する。周辺には狭山丘陵を水源とする数筋の小河川が流れており、膳棚東遺跡の西側を東から南に流れを変えて流れる六ツ家川もその一つである。この川は、狭山丘陵の北東外縁に沿って丘陵と台地の境界である谷筋を流れる川幅2mにも満たない小川であるが、かつては台地崖下の多量の水流を集める清流であった。台地は南側に傾斜し、比高差19mの谷が東から入る。その谷の中央には狭山湖を水源とする柳瀬川が蛇行を繰り返しながら東流している。

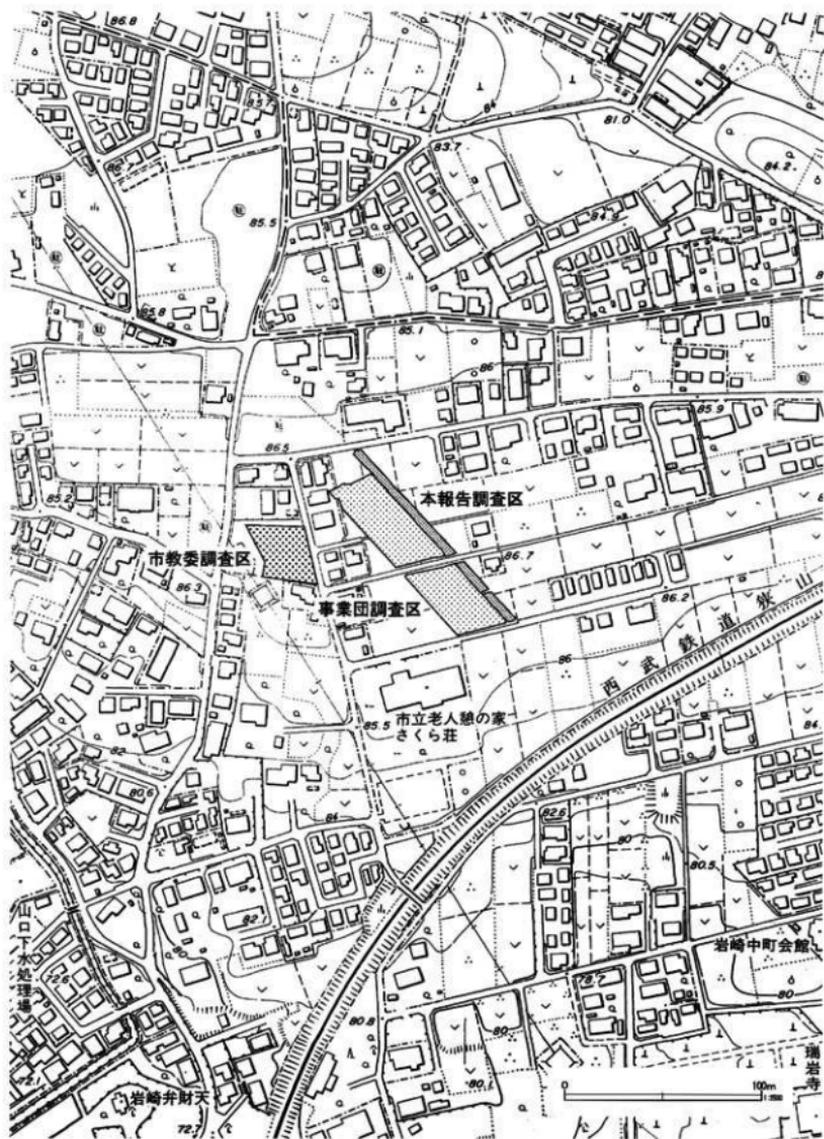
膳棚東遺跡は、縄文時代中期の遺跡として知られる膳棚遺跡の南東側に隣接している。膳棚遺跡は所沢市教育委員会による9回の発掘調査が行われ、縄文時代・近世の遺跡であることが確認されている。この中で特に縄文時代がその中心である。これまでの調査で縄文時代の住居跡60軒以上、土坑70基以上を検出した縄文時代中期の集落遺跡である。しかし、住居跡の主体は遺跡範囲の西側に位置し、東側は落とし穴状土坑が中心で狩猟の場といった捉え方をするようになった。

膳棚東遺跡は、所沢市教育委員会の発掘調査と今回を含め当事業団の発掘調査2回で合わせて3回の発掘調査が行われ、今調査は第3次調査にあたる。市教育委員会の発掘調査では、縄文時代中期の住居跡2軒・土坑2基が検出され、そのうち土坑1基は落とし穴状土坑であった。当事業団の発掘調査は都市計画道路飯能所沢線に関する調査で、縄文時代中期の住居跡2軒、土坑47基、古墳時代の古墳跡1基、土坑1基、炭焼き窯1基が検出され、縄文時代の土坑のうち9基は落とし穴状土坑であった。今回の発掘調査も都市計画道路飯能所沢線に関する調査で前調査区の東側隣接範囲の拡幅部分であり、古墳跡の

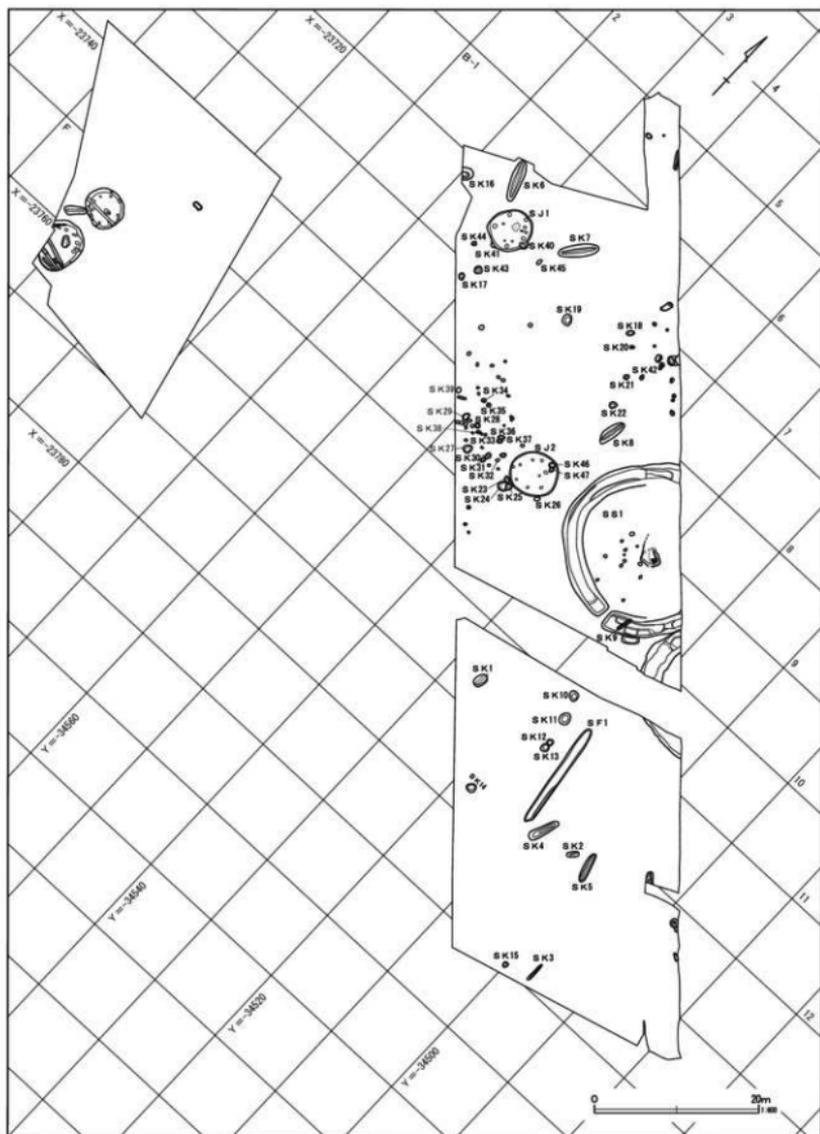
周溝の一部と主体部とみられる粘土施設が検出されることが見込まれていた。発掘調査の結果、土坑10基、古墳跡2基、古墳主体部1基が検出され、土坑のうち2基は落とし穴状土坑であった。

出土遺物は、古墳跡周溝から出土した須恵器甕の小片と第1号墳主体部から出土したガラス小玉・鉄製品と非常に少なかった。

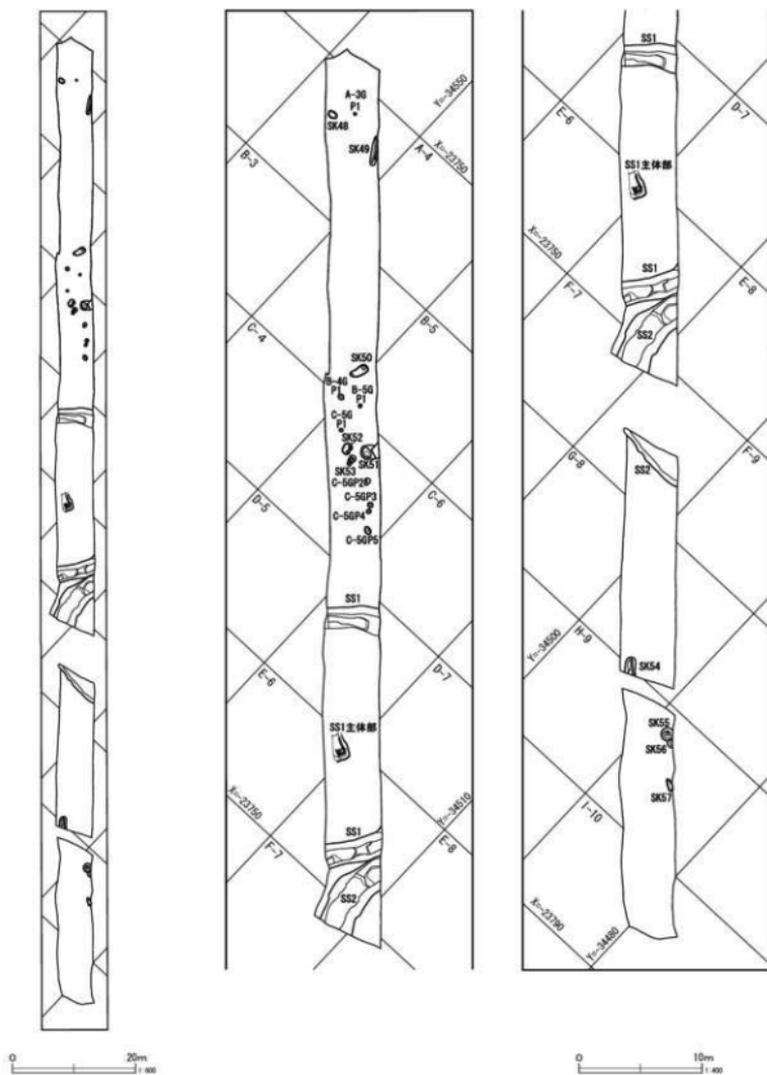
膳棚東遺跡は縄文時代の住居跡は疎らで落とし穴状土坑があることから、膳棚遺跡の東側と同じ様相を示している。古墳跡は新たに1基検出されたことから、古墳跡は更に東へ拡がるものと推定される。



第3図 調査区位置図



第4図 膳棚東遺跡全体図



第5図 調査区全測図

2 遺構と遺物

(1) 古墳

第1号墳 (第6～8図)

調査区中央部のD・E-6・7グリッドに位置する。南西部は以前に調査され北東側は調査区域外で、周溝の一部と主体部の検出である。第2号墳が南に接しているが、先後関係は不明である。

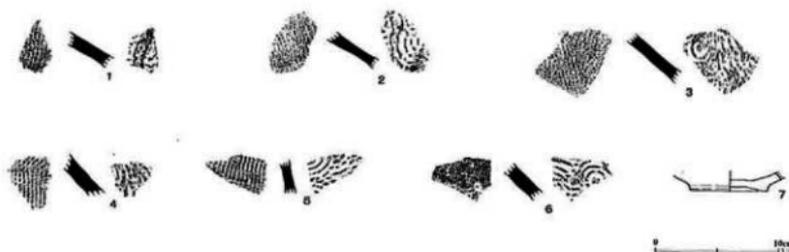
前回の調査から、規模は墳丘径16.16m、周溝径20.8m、周溝の幅は2.3m、深さ0.6～0.9mの円墳である。今回の調査では主体部を中心とすると、北西から南東方向の墳丘径16.5m、周溝径21.1mを測る。北西部周溝は幅2.7～3.55m、深さ0.8m、南東部周溝は幅1.8m、深さ1.2mを測る。

墳丘部の平面形は、概ね形の整った円形を呈する。墳丘部は既に削平されていたが、主体部が確認できた。

主体部の上部はほとんどが削平され、基底部が検出されたのみであった。南から南西部が攪乱されており、遺存東西長1.95m×遺存南北幅1.30mの浅い窪み状の土坑内に東西長1.8m×南北幅0.9mの範囲で褐色粘土が確認でき、粘土の厚さは3～13cmを測る。主軸方位は、N-60°-Wを指す。

遺物は周溝から須恵器残片、土師器甕底部が出土した。甕は平行叩き後カキメが施されており、内面は当て具痕の青海波文が残る。

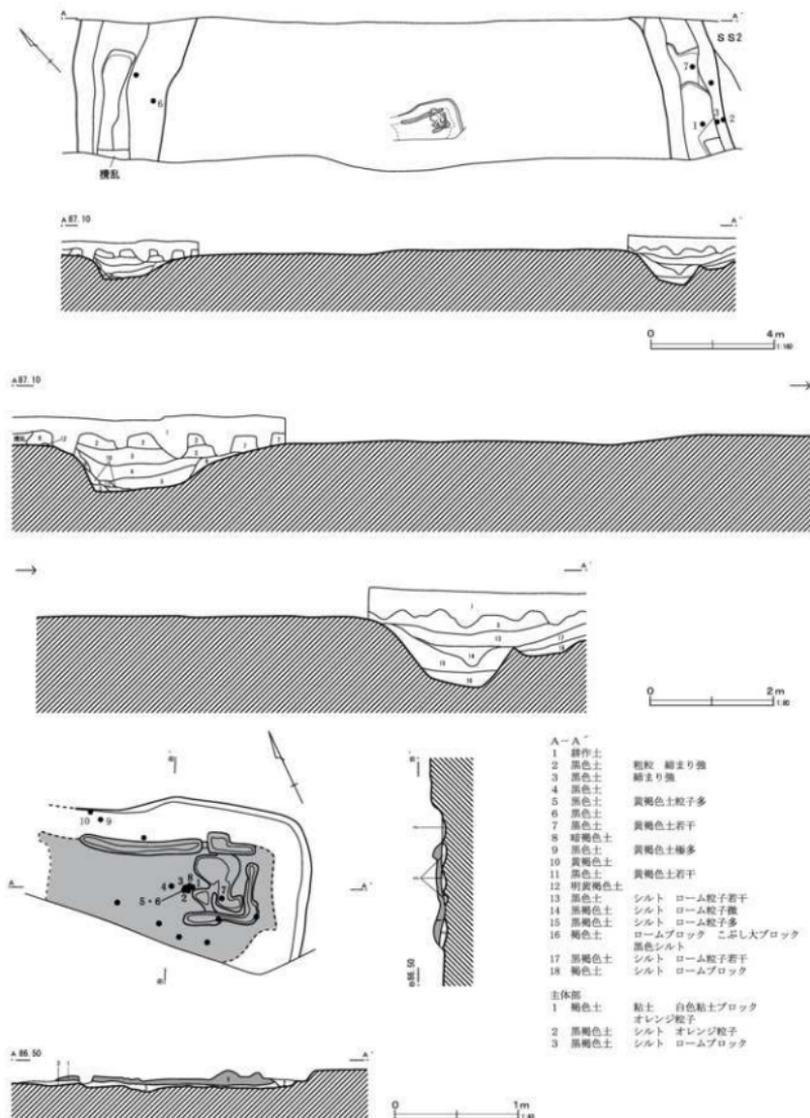
粘土施設の主体部の副葬品は、ガラス小玉40点、鉄板品・棒状品である。41の鉄板品は残存長2.5cm、残存幅0.95cm、厚さ0.1～0.15cm。42の鉄製棒状品は残存長1.05cm、幅0.15×0.2cm。



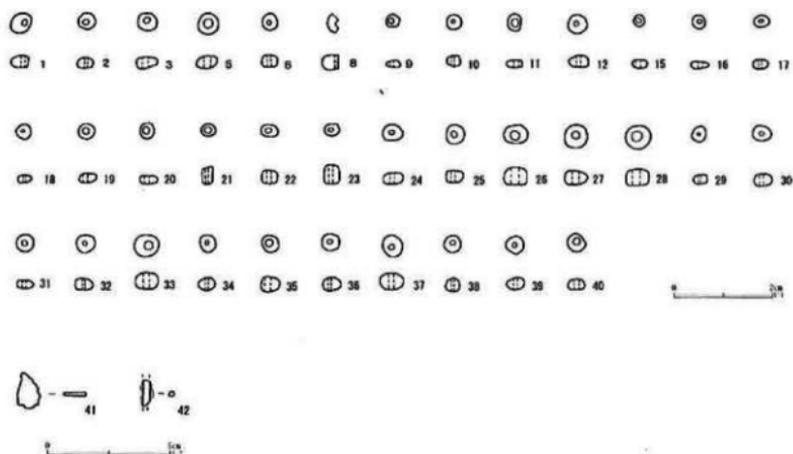
第6図 第1号墳周溝出土遺物

第1表 第1号墳出土遺物観察表 (第7図)

番号	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置	備考
7	土師器			6.3	FJK	良好	明赤褐	底部	周溝	底部ヘラナデ整形



第7図 第1号墳・主体部



第8図 第1号墳主体部出土遺物

第2表 第1号墳出土ガラス小玉計測表 (第8図)

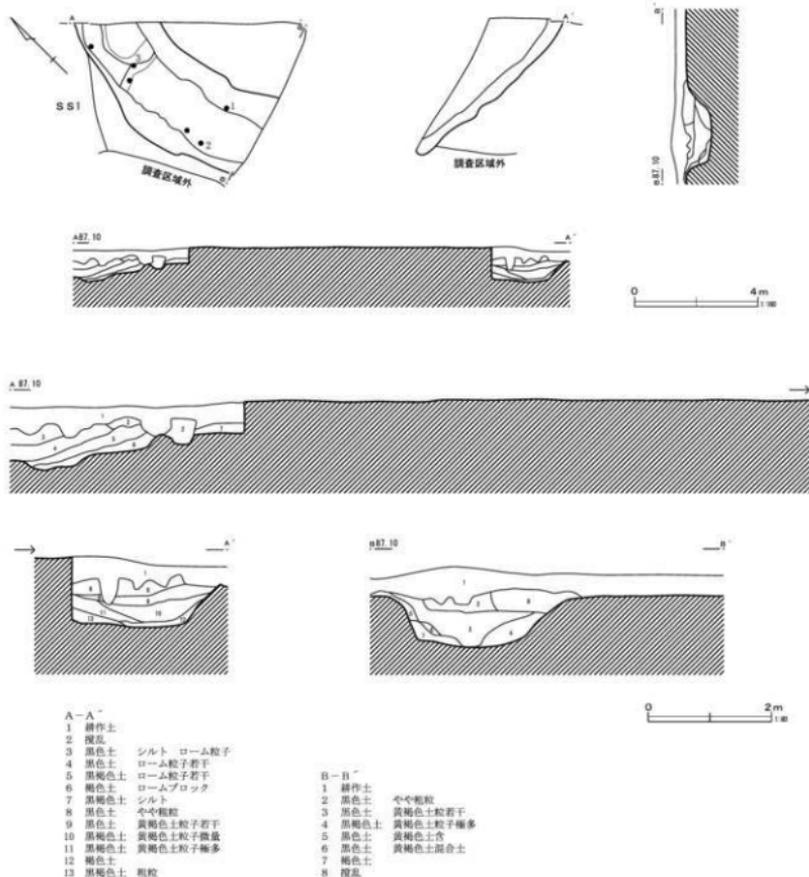
番号	径(cm)	高さ(cm)	色調	備考	番号	径(cm)	高さ(cm)	色調	備考
1	0.36~0.40	0.22	水		21	0.27~0.30	0.30	水	粘土層内
2	0.33	0.22	水		22	0.36~0.38	0.30	水	粘土層内
3	0.38~0.39	0.22	紺		23	0.37~0.38	0.32	水	粘土層内
4	破砕		水		24	0.39~0.42	0.23	水	粘土層内
5	0.38~0.39	0.22	水		25	0.39	0.28	水	粘土層内
6	0.35	0.21	水		26	0.39~0.44	0.37	水	粘土層内
7	破砕		暗緑色		27	0.47	0.30	水	粘土層内
8	(0.40)	0.24	水	破砕	28	0.49~0.52	0.30	水	粘土層内
9	0.31	0.15	水		29	0.33	0.22	紺	粘土層内
10	0.33~0.34	0.25	水		30	0.36~0.38	0.22	紺	粘土層内
11	0.32~0.35	1.56	水	一部欠	31	0.37~0.38	0.22	紺	粘土層内
12	0.40	0.27	水		32	0.41~0.42	0.26	紺	粘土層内
13	(0.40)	(0.25)	青緑	粘土層 破砕	33	0.45~0.49	0.25	紺	粘土層内
14	破砕	(0.23)	水	粘土層内	34	0.38~0.40	0.27	浅黄	粘土層内
15	0.32~0.33	0.20	水	粘土層内	35	0.35	0.30	水	粘土層内
16	0.29~0.31	0.18	水	粘土層内	36	0.35~0.36	0.27	水	覆土
17	0.27~0.32	0.22	水	粘土層内	37	0.45~0.50	0.29	水	覆土
18	0.35~0.36	0.19	水	粘土層内	38	0.35	0.27	紺	覆土
19	0.37~0.38	0.18	水	粘土層内	39	0.35~0.37	0.24	紺	覆土
20	0.38	0.21	水	粘土層内	40	0.36~0.37	0.21	紺	覆土

第2号墳 (第9・10図)

調査区中央部やや南西のE・F-7グリッドに位置する。西側中央は調査不可能であったため詳細は不明であるが、復元墳丘径12.8m、復元周溝径16.0m～18.2mと小型である。周溝幅は2.3～3.0

m、深さ0.6～0.8mを測る。

遺物は、周溝から須恵器甕片が出土した。平行叩き後カキメが施され、内面は当て具痕の青海波文が残る。



第9図 第2号墳



第10图 第2号填周沟出土遗物

(2) 土坑

土坑は10基検出された。前調査区と接し同一遺跡であるため、土坑番号は前調査の続き番号とした。

第48号土坑 (第11図)

A-3グリッドに位置する。平面形は、楕円形を呈する。規模は、80 cm × 53 cm、深さ18 cmを測る。主軸方位は、N-78°-Eを指す。

第49号土坑 (第11図)

A-3グリッドに位置し、北側が調査区域外となっている。平面形は、長楕円形を呈する。規模は、238 cm × 43 cm、深さ77 cmを測る。主軸方位は、N-32°-Wを指す。落とし穴状土坑である。

第50号土坑 (第11図)

B-4グリッドに位置する。平面形は、不整楕円形を呈する。規模は、155 cm × 71 cm、深さ8 ~ 30 cmを測る。主軸方位は、N-16°-Eを指す。

第51号土坑 (第11図)

C-5グリッドに位置し、北東側は攪乱及び調査区域外となっている。平面形は、楕円形を呈すると推定される。規模は、120 cm以上 × 110 cm、深さ40 cmを測る。主軸方位は、N-44°-Eを指す。

第52号土坑 (第11図)

C-5グリッドに位置する。平面形は、瓢形を呈する。規模は93 cm × 53 ~ 70 cm、深さ7 cmを測る。主軸方位は、N-9°-Wを指す。

第53号土坑 (第11図)

C-5グリッドに位置する。平面形は、不整形を呈する。規模は、89 cm × 30 ~ 55 cm、深さ18 cmを測る。主軸方位は、N-9°-Wを指す。

第54号土坑 (第11図)

G・H-9グリッドに位置し、南側は調査区域外となっている。平面形は、長楕円形を呈すると推定される。規模は、142 cm以上 × 83 cm、深さ110 ~ 148 cmを測る。主軸方位は、N-33°-Wを指す。落とし穴状土坑である。

第55号土坑 (第11図)

H-10グリッドに位置し、南東側は調査区域外

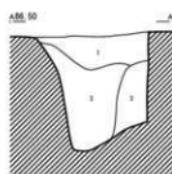
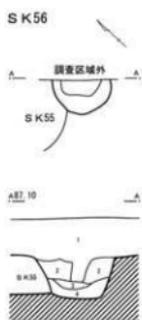
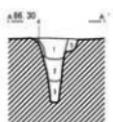
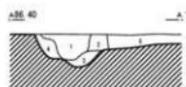
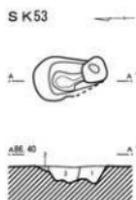
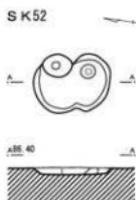
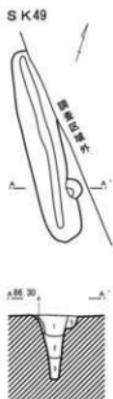
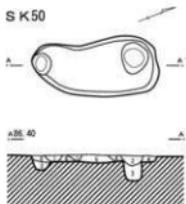
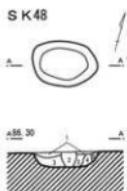
となっている。第56号土坑と重複し、第56号土坑が新しい。平面形は、楕円形を呈すると推定される。規模は、径108 cm、深さ35 cmを測る。主軸方位は、N-68°-Wを指す。

第56号土坑 (第11図)

H-10グリッドに位置し、北東側は調査区域外となっている。第55号土坑と重複し、第55号土坑が古い。平面形は、円形を呈すると推定される。規模は、70 cm × 40 cm以上、深さ50 cmを測る。主軸方位は、N-45°-Wを指す。

第57号土坑 (第11図)

H-10グリッドに位置する。平面形は、楕円形を呈する。規模は、径103 cm、深さ48 cmを測る。主軸方位は、N-59°-Wを指す。



- S K 48
- 1 原褐色土 軟質
 - 2 褐色土
 - 3 暗褐色土
 - 4 糠砂褐色土
 - 5 灰褐色土

- S K 49
- 1 暗褐色土
 - 2 褐色土
 - 3 暗褐色土
 - 4 暗褐色土
 - 5 暗褐色土

- S K 50
- 1 覆瓦
 - 2 褐色土 赤色粒子
 - 3 暗褐色土
 - 4 原褐色土
 - 5 褐色土
 - 6 暗褐色土

- S K 51
- 1 黒褐色土 軟質
 - 2 暗褐色土 砂りあり
 - 3 暗褐色土
 - 4 原褐色土 にぶい黄褐色土
 - 5 覆瓦

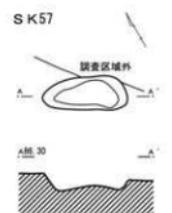
- S K 52
- 1 暗褐色土
 - 2 黒褐色土

- S K 53
- 1 黒褐色土
 - 2 褐色土
 - 3 覆瓦

- S K 54
- 1 黒褐色土
 - 2 暗褐色土 黄褐色土
 - 3 黄褐色土

- S K 55
- 1 黒褐色土
 - 2 暗褐色土 黄褐色土
 - 3 黄褐色土

- S K 56
- 1 赤土
 - 2 暗褐色土
 - 3 灰黄褐色土
 - 4 黄褐色土 灰黄褐色土



0 2m
1cm

第11図 土坑

(3) ビット

ビットは、8基礎確認されたが並ぶようなものではなく、単独のものである。

A-3グリッドビット1 (第12図)

A-3グリッドに位置する。平面形は、円形を呈する。規模は、径20~23cm、深さ15cmを測る。

B-4グリッドビット1 (第12図)

B-4グリッドに位置する。平面形は、不整形円形を呈する。規模は、50cm×42cm、深さ29cmを測る。主軸方位は、N-0°を指す。

B-5グリッドビット1 (第12図)

B-5グリッドに位置する。平面形は、楕円形を呈する。規模は、30cm×27cm、深さ30cmを測る。主軸方位は、N-51°-Wを指す。

C-5グリッドビット1 (第12図)

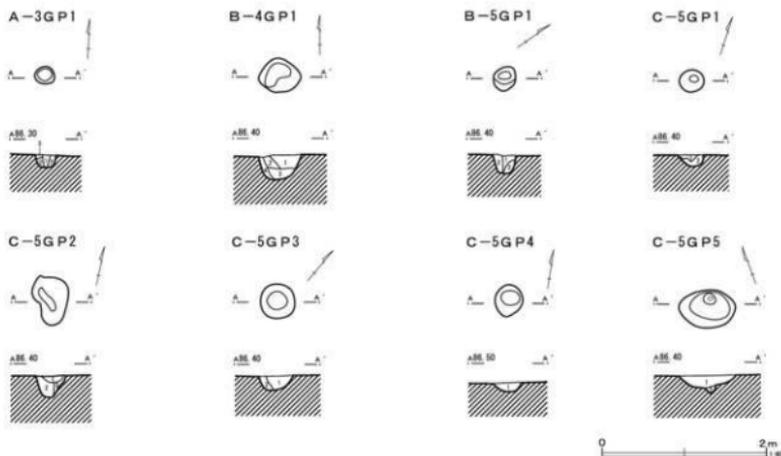
C-5グリッドに位置する。平面形は、円形を呈する。規模は、径27~30cm、深さ13cmを測る。主軸方位は、N-47°-Wを指す。

C-5グリッドビット2 (第12図)

C-5グリッドに位置する。平面形は、不整形を呈する。規模は、57cm×30~42cm、深さ25cmを測る。主軸方位は、N-14°-Wを指す。

C-5グリッドビット3 (第12図)

C-5グリッドに位置する。平面形は、円形を呈する。規模は、径42cm、深さ17cmを測る。



A-3G P1
1 にぶい褐色土
2 赤褐色土
3 暗褐色土

B-4G P1
1 黒褐色土
2 にぶい黄褐色土
3 黄褐色土
4 にぶい黄褐色土

B-5G P1
1 灰黄褐色土
2 にぶい黄褐色土
3 硬質

C-5G P1
1 暗褐色土
2 黄褐色土

C-5G P2
1 赤褐色土
2 にぶい黄褐色土
3 黄褐色土

C-5G P3
1 赤褐色土
2 褐色土
赤色・黒色粒子

C-5G P4
1 黒褐色土 にぶい黄褐色土

C-5G P5
1 黒褐色土 赤色粒子
2 褐色土

第12図 ビット

C-5グリッドピット4 (第12図)

C-5グリッドに位置する。平面形は、円形を呈する。規模は、径33～38 cm、深さ11 cmを測る。主軸方位は、N-6°-Wを指す。

C-5グリッドピット (第12図)

C-5グリッドに位置する。平面形は、楕円形を呈する。規模は、68 cm×47 cm、深さ15～21 cmを測る。主軸方位は、N-70°-Wを指す。

IV 東内手遺跡

1 遺跡の概要

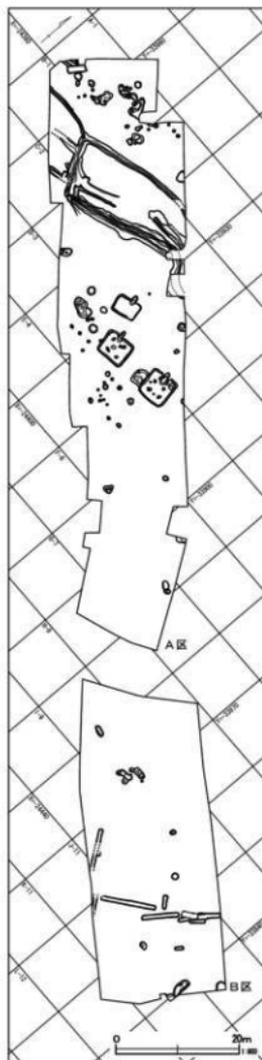
東内手遺跡は、西武池袋線西所沢駅の南方約0.8 km、所沢市大字荒幡に所在する。東西200 m、南北100 mほどの範囲に広がる旧石器・縄文・古墳・奈良・平安時代にわたる遺跡である。昭和63年の第1次調査以降、所沢市教育委員会を中心に現在までに計7回の発掘調査（第15図）が実施され、古墳時代後期から奈良・平安時代の竪穴住居跡15軒が調査されている。なお、今次調査は第7次調査にあたる。

本遺跡は、狭山丘陵を水源とする柳瀬川右岸に位置し、いわゆる三本指の中指に対比される狭山丘陵中央支丘の東端にあたり、丘陵鞍部から柳瀬川に向かう舌状台地に立地している。周囲は柳瀬川から入る込み、複雑に入り組んだ支谷が随所に見られる。標高は約69 mで、遺物の散布は全体に稀薄であり、小規模な集落地・散布地と考えられる。

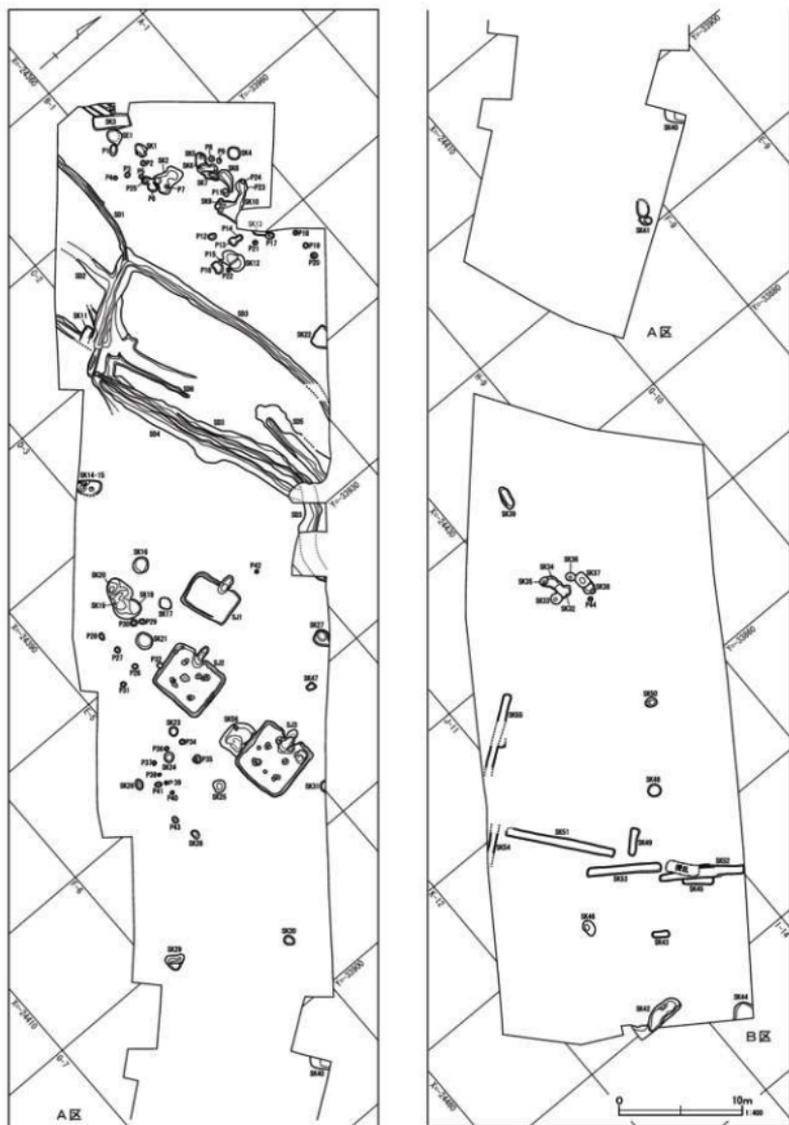
周辺の遺跡には、小支谷を挟んで南東には旧石器・弥生・古墳時代の北久米遺跡が所在しているほか、柳瀬川を挟んだ台地上には山下後遺跡、境窪遺跡、東の上遺跡などが分布している。

今回計画された道路建設予定地は、遺跡のをせる台地を北西から南東に横断するように延びており、東に延びる舌状台地の平坦部から南斜面地を横切る形で調査区が設定されている。便宜的にA区と呼称した北側調査区の北端で標高約70 m、B区と呼称した南側調査区の南端で標高約68 mを測り、調査区内で約2 mの比高差がある。遺構の分布は台地平坦部のA区北側に集中しており、南斜面地のB区ではやや希となる。検出された遺構は、奈良・平安時代の竪穴住居跡3軒、土坑56基、井戸跡1基、溝6条、ピット44基である（第13・14図）。

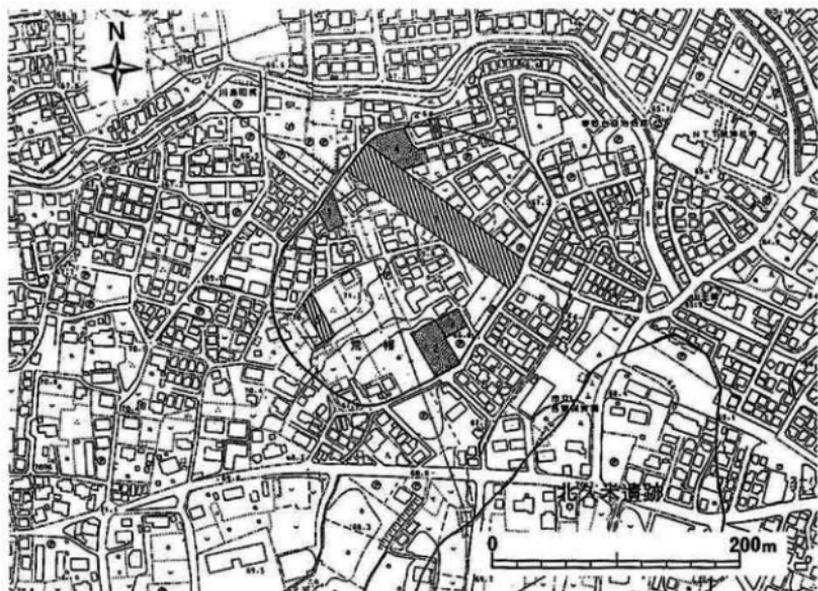
住居跡は、A区中央部の標高約69.5 m付近に3軒が主軸を北に揃え、近接している。出土した須恵器の特徴から、8世紀中葉に位置づけられる第2号



第13図 東内手遺跡調査区全測図(1)



第14図 東内手遺跡調査区全測図(2)



第15図 東内手遺跡調査区位置図

住居跡が最も古く、次いで8世紀後葉の第3号住居跡、8世紀末葉から9世紀初頭の第1号住居跡の順で構築されたようである。主軸方向を北に揃え、規則的に配置された状況から推して、屋敷地などの空間規制が存在していた可能性を強く示している。

住居跡の平面形態は、第2・3号住居跡が4本柱穴の明確な正方形プランであるのに対し、第3号住居跡は柱穴の不明瞭な長方形プランである。カマドは3軒とも北壁に構築されているが、第3号住居跡は壁の中央に、第1・2号住居跡は中央よりもやや隅によった位置にある。また、第2号住居跡には床面中央に明瞭な火床面をもつ炉跡が確認された。

土坑は遺物を伴うものが少なく、その大半が時期不詳である。帰属時期の判明したものとして、縄文時代後期の土器がまとめて出土した第2号土坑、落とし穴の可能性のある第39号土坑がある。この

ほか古墳時代中期に位置づけられる第3号土坑からは土師器埴と鉄製刀子が、第22号土坑からは土師器埴、高環がそれぞれ出土している。

井戸跡はA区北端で1基のみ検出された。円形で、筒状に掘り込まれた素掘りの井戸である。出土遺物がなく時期は不明である。溝跡はA区北端部に集中して6条が検出された。時期を明示するような遺物は少ないが、18世紀後半の陶磁器片などが出土しており、近世以降の開削と考えられる。このうち第3号溝はコの字状に巡る断面V字形の区画溝で、鉄銭、環状鉄製品、鉄滓などが出土した。

ピットは合計44基が検出された。住居跡の周囲に一列に並ぶものもあるが、明確に建物跡や柵列を構成するものはなかった。ただし、縄文土器や石器を出土したものが認められることから、縄文時代の住居跡の柱穴が含まれている可能性は残る。

第3表 東内出遺跡の既往調査一覧

調査地点	所在地	発掘面積	調査の原因	調査期間	文化庁通知	発掘主体者	備考
第1次調査	荒幡 24-1	115.95㎡	鉄塔建替工事	昭和63年10月13日～ 昭和63年10月31日	63委保記第2-6692号	所沢市教育委員会	文献1
調査概要	旧石器遺物は関東ローム層第四層下部から縦長割片出土。縄文時代の土坑2基及び土坑状落ち込み（風倒木痕跡か）を検出。早期弥生文化系・奈良文化系、前期黒沢式期、後期黒之内1式期等の縄文土器。奈良時代の須恵器環・埴等が出土。						
調査地点	所在地	発掘面積	調査の原因	調査期間	文化庁通知	発掘主体者	備考
第2次調査	荒幡 50, 51	898㎡	宅地造成（共同住宅）	平成3年6月3日～ 平成3年8月19日	3委保記第5-3120号	所沢市教育委員会	文献2
調査概要	古墳時代住居跡2軒、中世以降の井戸跡1基、溝跡2条。遺物は縄文土器、古墳時代後期土師器、中世以降の木器等が出土。						
調査地点	所在地	発掘面積	調査の原因	調査期間	文化庁通知	発掘主体者	備考
第3次調査	荒幡 56-3, 5, 6	777㎡	住宅建設	平成3年8月1日～ 平成3年10月31日	3委保記第5-4471号	所沢市教育委員会	文献3
調査概要	古墳後期から奈良時代にかけての型穴住居7軒、井戸跡2基を検出した。比企型環を主体とした土師器。第4号住居跡からは砥石4点、第3号住居跡から耳環が出土。第2次調査地点の東側に隣接する。						
調査地点	所在地	発掘面積	調査の原因	調査期間	文化庁通知	発掘主体者	備考
第4次調査	荒幡 20	419㎡	住宅建設	平成3年9月2日～ 平成3年10月31日	3委保記第5-4620号	所沢市教育委員会	文献2
調査概要	奈良時代の住居跡1軒を検出した。縄文時代早・前・中・後期（土器・石器）、奈良時代（土器片）、古墳時代（土師器・須恵器）、奈良時代（土師器）が出土。						
調査地点	所在地	発掘面積	調査の原因	調査期間	文化庁通知	発掘主体者	備考
第5次調査	荒幡 45-2	363.4㎡	個人住宅建設	平成3年10月1日～ 平成3年11月1日	3委保記第5-4620号	所沢市教育委員会	文献4
調査概要	縄文時代早期の割片14基、奈良時代の住居跡1軒を検出した。縄文時代の遺物は、早期茅山式、前期黒沢式、花壇式、諸磯a式・c式、中期加曾利E式期の土器片が出土。住居跡は8世紀後半に比定されている。						
調査地点	所在地	発掘面積	調査の原因	調査期間	文化庁通知	発掘主体者	備考
第6次調査	荒幡 12-4	120㎡	個人住宅建設	平成4年11月24日～ 平成4年12月4日	4委保記第5-7469号	所沢市教育委員会	文献4
調査概要	平安時代の住居跡1軒を検出した。住居の時期は周辺へつ降り再調整をもつ須恵器の特徴から8世紀第4四半期から9世紀初頭に比定されている。縄文土器が少量出土しており、前期初頭の花壇下層式土器が主体を占める。						
調査地点	所在地	発掘面積	調査の原因	調査期間	文化庁通知	発掘主体者	備考
第7次調査	荒幡 80 ほか	4,125㎡	道路建設	平成14年12月1日～ 平成15年1月31日	教文第2-57号	(財)埼玉県埋蔵文化財調査事業団	本報告書
調査概要	奈良・平安時代の住居跡3軒、土坑56基、井戸跡1基、溝跡6条、ピット44基を検出した。土坑は縄文時代と古墳時代中期のものが含まれるが、大半は時期不詳である。縄文時代の遺物は早・前・中・後期の土器・石器が出土。						

【文献】

- 飯田充晴ほか1991『和国遺跡（第6次）東内手遺跡 場北遺跡（第2次）前久保跡遺跡 勝権遺跡（確認調査）』所沢市文化財調査報告書第28集 所沢市教育委員会
- 埼玉県教育委員会1993『埼玉県埋蔵文化財年報 平成3年度』
- 小暮広史1992『柳瀬川流域遺跡群（X）』所沢市文化財調査報告書第30集 所沢市教育委員会
- 粕谷吉一・並木 隆ほか2004『東内手遺跡（第5・6次調査） 境産遺跡（第5・6・7次調査） 東の上遺跡（第72次調査） 山下後遺跡（第7次調査）』所沢市文化財調査報告書第33集 所沢市教育委員会

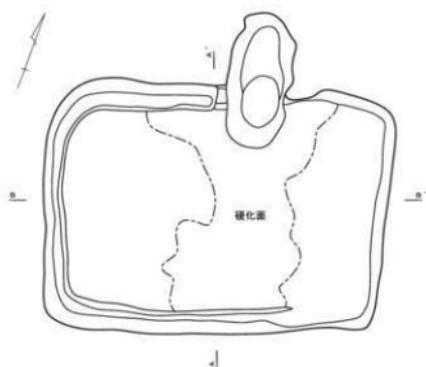
2 遺構と遺物

(1) 住居跡

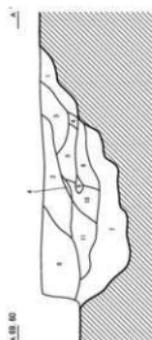
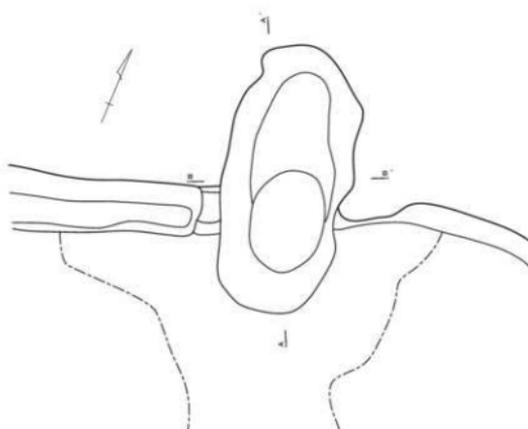
第1号住居跡（第16・17・18図）

C-4・5グリッドに位置する。南に約2.8m離れて第2号住居跡がある。平面形態は長軸を東西にもつ長方形を呈する。四隅は丸く、周壁はほぼ直線的に掘り込まれている。規模は長辺4.2m、短辺3.1m、深さ0.28mを測る。主軸方向は、カマドを基準にすればN-21°-Wを指す。

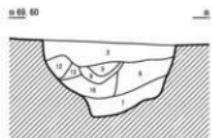
床面は概ね平坦であるが、周壁際に僅かな高まりがみられる。また、カマド手前から南壁にかけて、堅く踏み固められた硬化面があることから、南壁に入口部を想定することができよう。柱穴などのピットはなく、周溝がカマド右脇から南東隅を除いて全周していた。幅25～40cm、深さ9cmである。埋没土は基本的に自然堆積の状況を示しているが、焼土



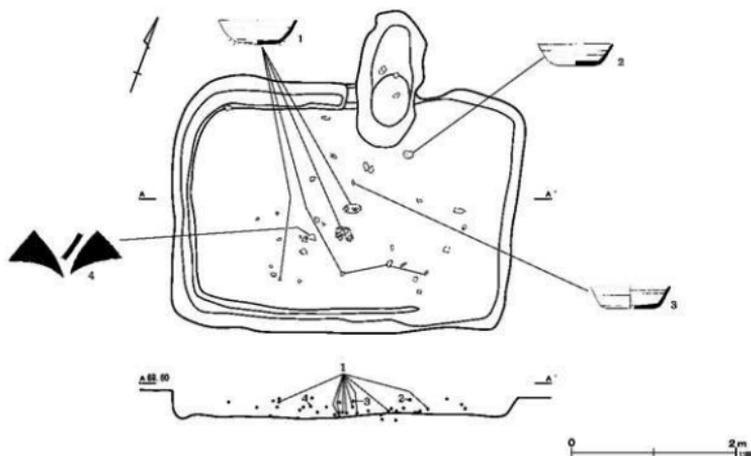
- 1 黄褐色土 焼土粒子・黄褐色土粒子若干含
- 2 にごい・黄褐色土 黄褐色土含
- 3 にごい・黄褐色土 砂質 焼土粒子・黄褐色土粒子若干含
- 4 灰黄褐色土 砂質 焼土粒子僅か
- 5 黄褐色土 焼土粒子僅か 黄褐色土粒子若干含
- 6 褐色土
- 7 黄褐色土 黄褐色土多く含
- 8 黄褐色土
- 9 黄褐色土 黄褐色土多く含
- 10 黄褐色土 焼土粒子若干含
- 11 明黄褐色土



- 1 暗褐色土 粘粒 焼土若干含
- 2 暗褐色土 焼土若干含
- 3 黄褐色土 焼土多く含
- 4 褐色土 砂質
- 5 黄褐色土 粘粒 焼土若干含
- 6 黄褐色土 粘粒
- 7 黄褐色土 粘粒 焼土含
- 8 黄褐色土 焼土粒子・黄褐色土粒子若干含
- 9 焼土
- 10 暗褐色土 焼土多く含
- 11 黄褐色土 炭化物僅か
- 12 にごい・黄褐色土 焼土多く含
- 13 暗褐色土



第16図 第1号住居跡・カマド



第17図 第1号住居跡遺物出土状況



第18図 第1号住居跡出土遺物

第4表 第1号住居跡出土遺物観察表 (第18図)

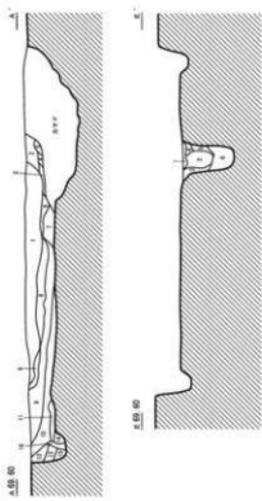
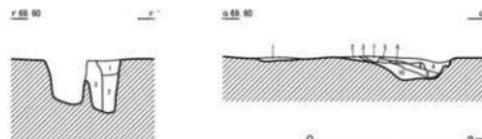
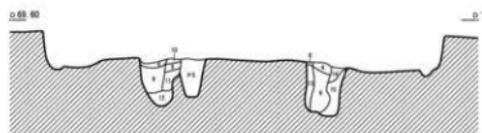
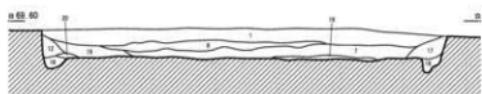
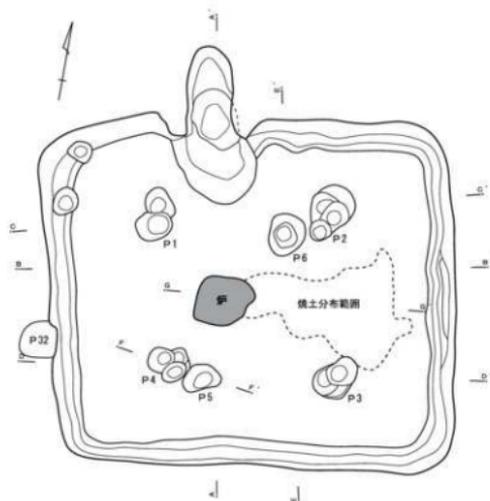
番号	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色割	残存	出土位置	備考
1	須恵環	12.4	4.0	6.9	AH J	良好	灰	100	覆土	底面全面及び体部下端右回転へう割り
2	須恵環	(12.0)	4.1	6.0	A F G H	不良	灰白	45	カマド前	底面右回転糸切り
3	須恵環	(12.8)	3.6	(8.0)	A H J	良好	青灰	20	覆土	底面右回転糸切り
4	須恵壺				A H J	良好	灰	破片	覆土	外面平行叩き目 内面無文当て具痕

粒子や黄褐色土粒子を混入する土砂の堆積がみられた。

カマドは、北壁の中央やや東寄りに位置する。燃焼部は周壁よりも外側に造り付けられ、その規模は長さ1.65 m、幅0.8 mである。舟底状に大きく掘り込まれ、壁外へ0.9 mほど張り出す。地山ロームを掘り残した両袖部が遺存していたが、全体に残りはあまり良くない。埋没上中には天井部や壁面の崩落に伴う焼土粒子を多量に含む層がみられた。

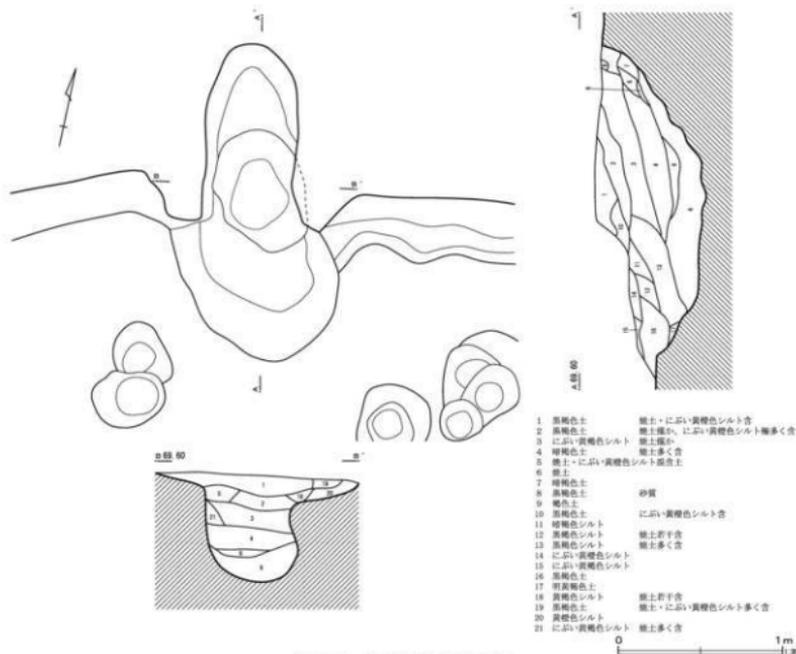
遺物は、中央部から1・3の須恵器環と4の須恵器壺体部片が床面から浮いた状態で出土したほか、2の須恵器環がカマド手前から出土している。須恵器はいずれも南比企業製の製品である。このほかに図示しなかったが土師器台付甕の台部片、須恵器蓋、壺・甕類の頸部片などがある。

住居の年代は、出土した須恵器環の特徴から8世紀末葉から9世紀初頭に位置づけられる。



- A-A'・B-B'
- 1 黒褐色土 粘土・にぶい黄褐色土層
 - 2 黒褐色土 粘土層下層
 - 3 にぶい黄褐色土 砂層
 - 4 にぶい黄褐色土 砂質 粘土多く含む
 - 5 にぶい黄褐色土 砂質 粘土・黒褐色土層
 - 6 黒褐色土 粘土層下層
 - 7 黒褐色土
 - 8 黒褐色土 粘土・にぶい黄褐色シルト層
 - 9 時褐色土 粘土層下層
 - 10 時褐色土
 - 11 泥状
 - 12 時褐色土 締まり強い
 - 13 黒褐色土 粘土・にぶい黄褐色土層か
 - 14 黒褐色土 締まりあり
 - 15 黒褐色土
 - 16 時褐色土 にぶい黄褐色土多く含む
 - 17 黒褐色土 締まり強い
 - 18 黒褐色土 黄褐色土粘土多く含む
 - 19 黒褐色土 粘土粘土層下層
 - 20 粘土
- C-C'・D-D'・E-E'
- 1 黒褐色土 泥状含む
 - 2 灰黄褐色土 粒状 黒褐色土・にぶい黄褐色土層か
 - 3 にぶい黄褐色土
 - 4 黒褐色土 ロームブロック多く含む
 - 5 黒褐色土 締まりなし
 - 6 褐色ローム 黒褐色土若干含む
 - 7 黒褐色土 泥状の層下層
 - 8 黒褐色土 ロームブロック若干含む
 - 9 黒褐色土 粒状、ローム粘土若干含む
 - 10 黒褐色土 ローム粘土・砂状物含む
 - 11 黒褐色土 締まり強い
 - 12 黒褐色土 ロームブロック層か
 - 13 褐色土
 - 14 黒褐色土
 - 15 黒褐色土 ロームブロック含む
- E-E'
- 1 褐色土
 - 2 黒褐色土 黒褐色土層
 - 3 黒褐色土 ロームブロック若干含む
 - 4 黒褐色土 黄褐色土多く含む
 - 5 黒褐色土 黄褐色土層下層
 - 6 黒褐色土 黄褐色土若干含む 締まり強い
- G-G'
- 1 時褐色土 粘土層下層
 - 2 黒褐色土
 - 3 褐色シルト
 - 4 黒褐色土 粘土層下層
 - 5 にぶい黄褐色シルト 粘土層下層
 - 6 粘土
 - 7 にぶい黄褐色土 粘土層下層
 - 8 黒褐色土 黄褐色土ブロック・粘土層下層
 - 9 黒褐色土 黄褐色土・粘土層下層
 - 10 にぶい黄褐色土 粘土層下層

第19図 第2号住居跡



第20図 第2号住居跡カマド

第2号住居跡 (第19・20・21・22・27図)

C・D-5グリッドに位置し、西壁にピット32が重複する。東には4.5mの間隔をおいて第3号住居跡が主軸と北壁を揃えて並列しており、計画的な配置状況が窺われる。平面形態は東西が僅かに長い正方形を呈する。四隅は丸く、周壁はほぼ直線的に掘り込まれている。規模は長辺4.9m、短辺4.3m、深さ0.35mを測る。主軸方位は、カマドを基準にすればN-12°-Wを指す。

床面は概ね平坦であるが、主柱穴に囲まれた中央部の床面が僅かに高まりをもつ。壁際に溝状の掘り方が認められ、貼床が施されていた。

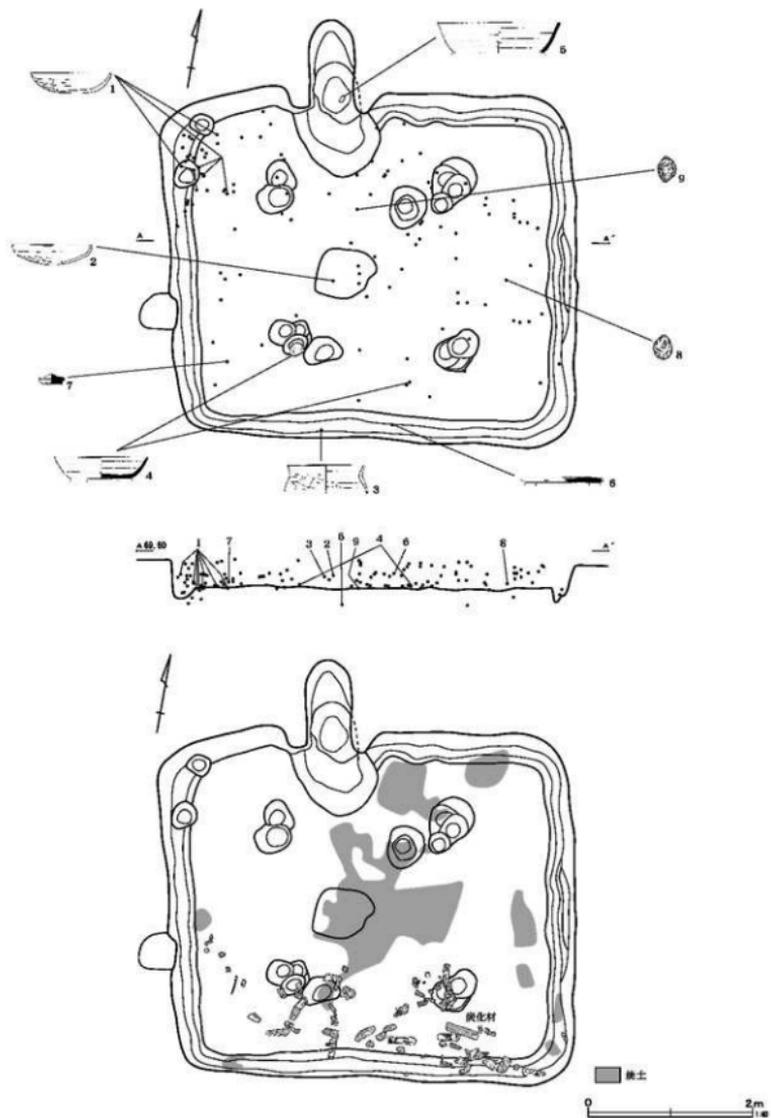
ピットは6本検出された。いずれも柱痕もしくはは抜き痕が確認されていることから、主柱穴や補助柱穴と考えられる。切り合い関係は明確でないが住

居の立替に伴って、新たに柱も付け替えられたのであろう。

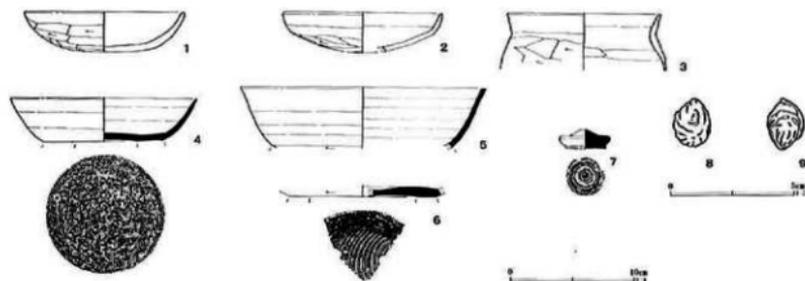
周溝は、カマド左脇から北西隅を除いてほぼ全周する。幅30cm、深さ15cmである。埋没土は基本的に自然堆積の状況を示しているが、焼土粒子や黄褐色土粒子を多量に混入する土砂の堆積がみられた。

床面直上に焼土が広がり、南壁際を中心に大型の炭化材がまとまって検出されたことから焼失住居の可能性が高い。また、焼土に混じって炭化した桃の種子が2点検出されている。

カマドは、北壁の中央やや西寄りに位置する。燃焼部は周壁よりも外側に造り付けられ、その規模は長さ1.92m、幅0.95mである。舟底状に大きく掘り込まれ、壁外へ0.83mほど張り出す。両袖部は白色粘土を積み上げて構築されていたようであるが、



第21图 第2号住居跡遺物出土状況



第22図 第2号住居跡出土遺物

第5表 第2号住居跡出土遺物観察表 (第22図)

番号	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置	備考
1	土師環	12.8	3.3		ABFJ	普通	橙	80	覆土	内面の一部に油煙付着
2	土師環	(12.8)	3.3		BGJ	普通	にぶい褐	35	覆土	
3	土師壺	(12.2)			ABFK	普通	赤褐	25	覆土	体部内面工具による粗いヘラナデ
4	須恵環	15.0	3.6	9.6	ACFH	不良	にぶい橙	90	床直	底部糸切り後左回転ヘラ削り
5	須恵塊	(20.0)			ACGH	良好	灰	25	カマド	体部下端右回転ヘラ削り
6	須恵塊			(12.0)	ACGH	良好	灰	25	覆土	底部糸切り後周辺及びド溝右回転ヘラ削り
7	須恵蓋				ACHJ	良好	灰	10	覆土	擬宝珠摺み 直径4.2cm×高さ1.7cm
8	桃種子	長さ2.0cm	幅1.5cm	厚さ1.3cm					覆土	炭化・部欠損
9	桃種子	長さ2.1cm	幅1.5cm	厚さ1.2cm					覆土	炭化

全体に残りは良くない。第6層上面が火床面、第4・13層が天井崩落土であろう。

床面中央に炉跡が検出され、78×63cmの範囲に被熱痕がみられた。さらに、炉跡の東側にも焼土の分布範囲が広がっており、小鍛冶などが行われていたものと推定される。

遺物は、1・2の土師器環は「北武蔵型環」を在地で模倣したもので、1が北西隅部、2が中央部の炉跡から出土した。3の台付壺と考えられる小型壺は南壁際周溝から出土。須恵器は、4の環がピット4に接した床面直上、5の塊がカマド燃焼部、6の坏底部が南壁際周溝、7の蓋摺みが南西隅部付近からそれぞれ出土した。須恵器の産地はいずれも南比企窯産であるが、壺などの貯蔵具の破片はまったく出土しなかった。

住居の年代は、出土した土師器環や須恵器環の特徴から8世紀第2四半期に位置づけられる。

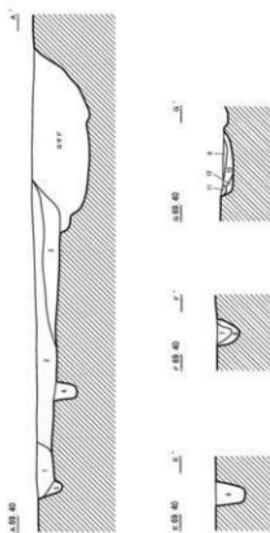
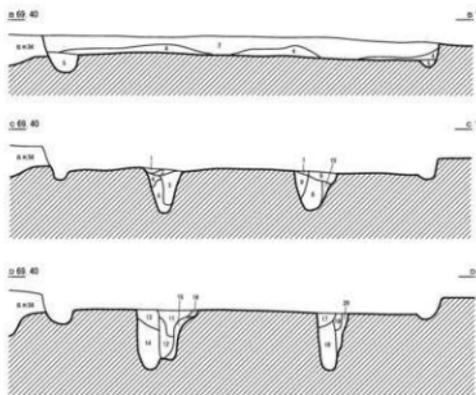
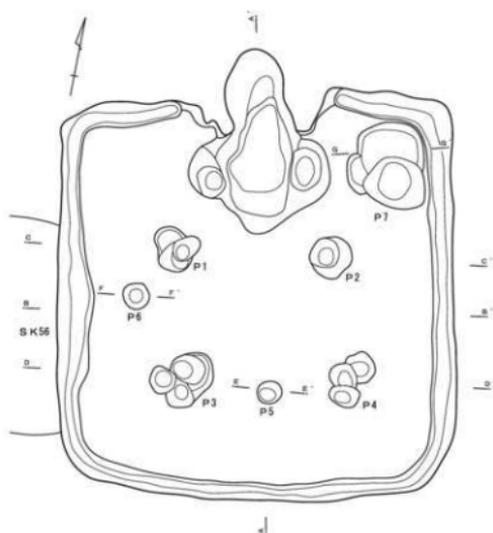
第3号住居跡 (第23・24・25・26・27図)

D-5・6グリッドに位置し、西壁部分に第56号土坑が重複する。平面形態はほぼ正方形を呈する。規模は南北長5.0m、東西長4.8m、深さ0.25mを測る。主軸方位は、カマドを基準にすればN-12°-Wを指す。

床面は概ね平坦であるが、支柱穴に囲まれた中央部の床面が僅かに高まりをもつ。壁際に溝状の掘り方が認められ、貼床が施されていた。

ピットは7本検出された。このうちピット7はカマド右脇隅部にあることから貯蔵穴と考えられる。このほかのピットも柱痕もしくは抜き取り痕が確認されることから、支柱穴や補助支柱穴と考えられる。切り合い関係は明確でないが住居の立替に伴って、柱も新しく付け替えられたのであろう。

周溝はほぼ全周する。幅25～45cm、深さ10～18cmである。埋没土は基本的に自然堆積の状況を示している。ただし、南壁際を中心とした床面直上か

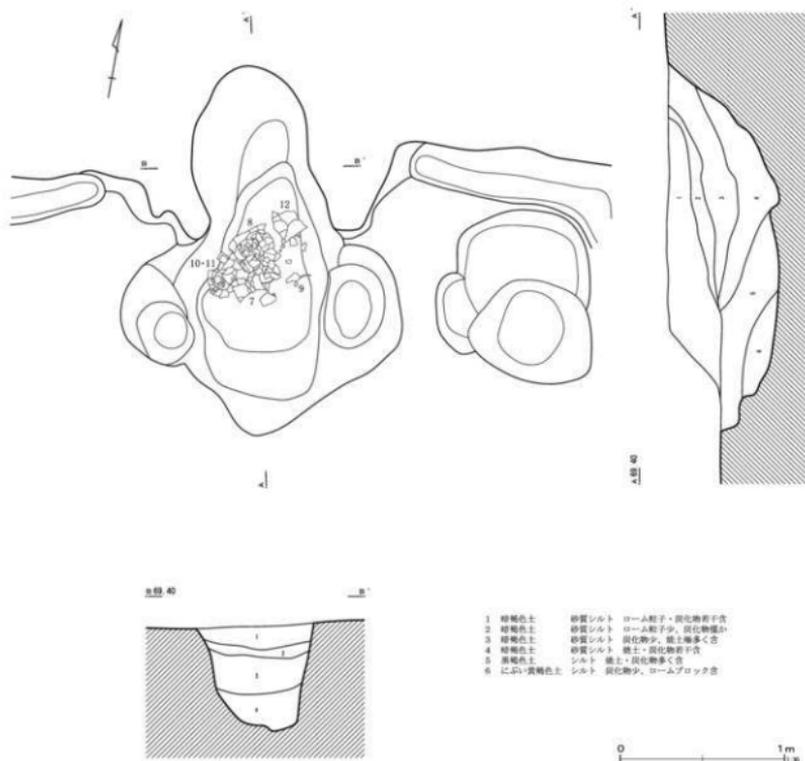


- A-A'・B-B'・E-E'・F-F'・G-G'
- 1 黒褐色土 シルト・ロームブロック・積土多、炭化物少量
 - 2 黒褐色土 シルト 炭化物少量
 - 3 濃い黄褐色土 シルト・ローム粒子・ロームブロック多、炭化物少量 ねぼりあり
 - 4 暗褐色土 シルト・ローム粒子・ロームブロック多、炭化物少量
 - 5 黒褐色土 ローム粒子多、炭化物少量
 - 6 黒色土 ローム粒子多
 - 7 黒褐色土 ローム粒子多
 - 8 褐色土
 - 9 黒褐色土 ロームブロック含
 - 10 黒褐色土 褐色シルト含
 - 11 黒褐色土 黄褐色土含
 - 12 黒褐色土 ローム粒子若干含

- C-C'・D-D'
- 1 黒褐色土
 - 2 黒褐色土 ロームブロック多含
 - 3 暗褐色土
 - 4 黒褐色土 ローム粒子若干含
 - 5 暗褐色土 ロームブロック若干含
 - 6 黒褐色土 褐色シルト含
 - 7 黒褐色土 赤色粘土含
 - 8 黒色土 ローム粒子含
 - 9 黒褐色土 ローム粒子多
 - 10 褐色土 ローム粒子若干含
 - 11 黒褐色土 黄褐色土粒子若干含
 - 12 褐色土
 - 13 明黄褐色土
 - 14 黒褐色土 ロームブロックの干含 網まりなし
 - 15 黄褐色土 ローム粒子多
 - 16 褐色土 黄褐色土含
 - 17 黒褐色土 ローム粒子含
 - 18 暗褐色土 ローム粒子含
 - 19 灰黄褐色土
 - 20 黒褐色土 黄褐色土含

0 2m

第23図 第3号住居跡



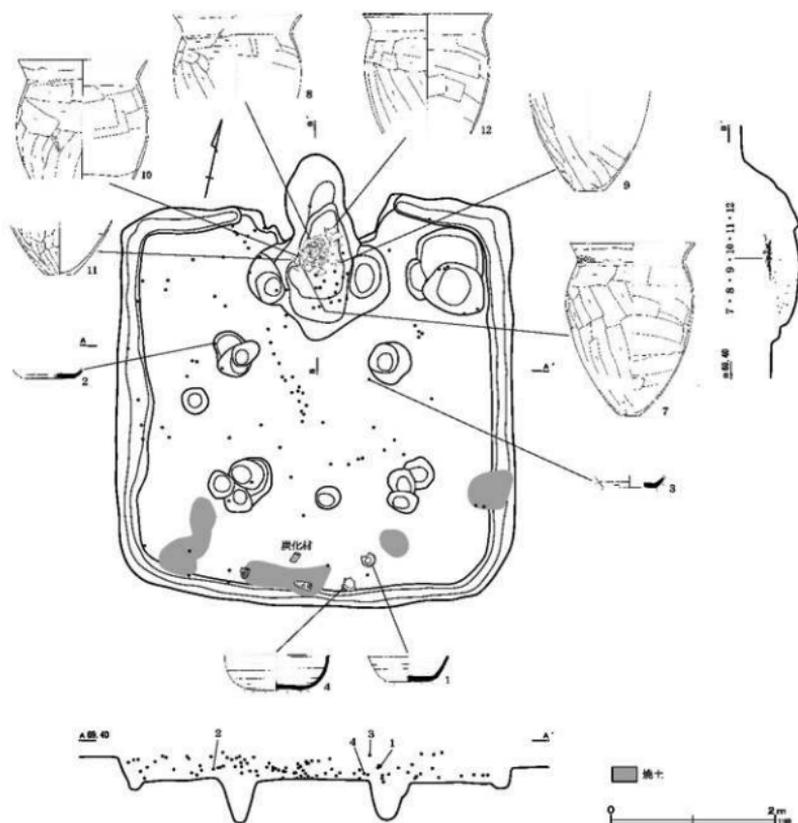
第24図 第3号住居跡カマド

ら焼土や炭化材のブロックが検出された。第2号住居跡に比べると焼土や炭化物の量が少ないことから、焼失住居の可能性は低く、覆土中に廃棄されたものと考えられる。

カマドは北壁のほぼ中央に位置し、その規模は長さ2.25m、燃烧部幅0.8mを測る。舟底状に大きく掘り込まれ、壁外へ0.55mほど延びる。両袖部は白色粘土を積み上げて構築され、焚口部両脇に深さ20cmほどのビットを掘り込む。カマド焚口部の補強材を埋め込んだ痕跡であろうか。

遺物は、検出された住居跡のうちでは最も多い。須恵器は1の坏と4の塊が南壁際、2の坏がビット1、3の坏がビット2の周囲からそれぞれ出土した。土師器の甕はくの字口縁の武蔵型甕で、カマドからまとまって出土した。須恵器の産地は南比企産が大半を占めているが、1・2は胎土に白色針状物質を含まないことから東金子産産であろう。

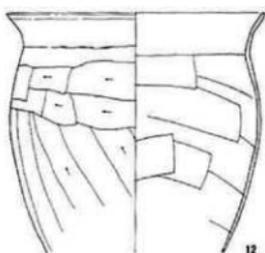
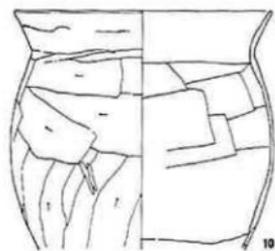
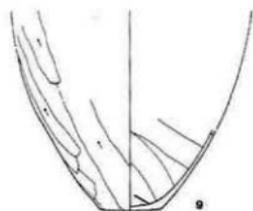
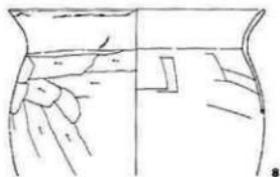
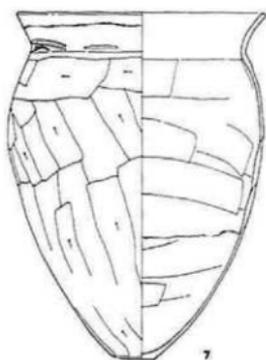
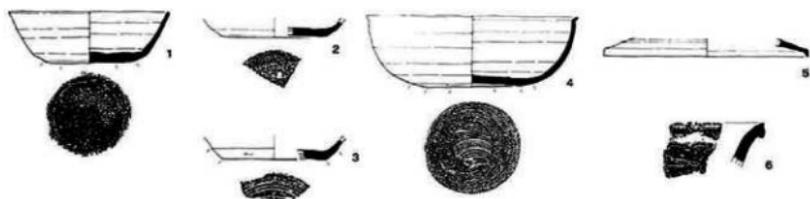
住居の年代は、出土した須恵器坏の特徴から8世紀第3四半期後半から8世紀第4四半期前半に位置づけられる。



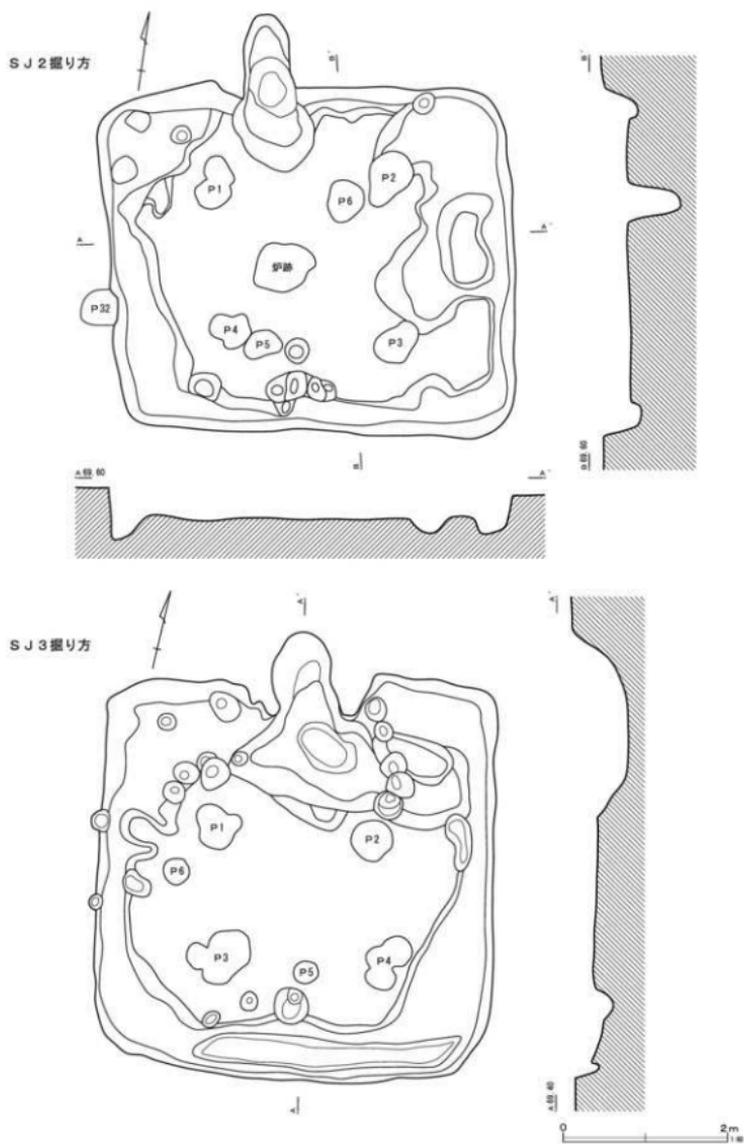
第25図 第3号住居跡遺物出土状況

第6表 第3号住居跡出土遺物観察表 (第26図)

番号	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置	備考
1	須恵環	12.8	4.2	7.4	AGJ	不良	灰白	90	南壁際	底部糸切り後右回転ヘラ削り 磨耗のため底部調整不明
2	須恵環			(8.4)	AFG	不良	にぶい橙	25	覆土	
3	須恵環			(8.4)	AGHJ	普通	暗灰黄	20	覆土	底部外周及び下端右回転ヘラ削り 底部糸切り後周辺及び下端右回転ヘラ削り
4	須恵壺	(17.0)	5.8	7.5	AGHJ	良好	オリーブ灰	20	南壁際	
5	須恵蓋	(16.4)			AHJ	良好	灰	10	覆土	
6	須恵甕				AHJ	良好	青灰	破片	覆土	
7	土師甕	20.0	28.3	3.5	BFGJ	普通	明赤褐	85	カマド	
8	土師甕	20.5			ABFG	普通	赤褐	70	カマド	
9	土師甕			5.0	AFGJ	不良	明赤褐	80	カマド	内面磨耗のため調整不明
10	土師甕	(20.8)			ABFG	普通	橙	40	カマド	
11	土師甕			4.8	FGJ	不良	橙	75	カマド	内面磨耗のため調整不明
12	土師甕	(20.8)			ABFG	普通	橙	45	カマド	



第26图 第3号住居跡出土遺物



第27図 第2・3号住居跡掘り方

(2) 土坑

土坑は合計56基検出された。このうち縄文時代に属すると考えられる土坑は、縄文土器が比較的纏まって出土した第2・4・16・34・42・50号土坑の6基と落とし穴と考えられる第39号土坑が挙げられる。また、古墳時代中期の土坑としては第3・22号土坑の2基がある。第3号土坑からは土器のほか鉄製刀子が出土しており、墓坑の可能性が高い。

そのほかは遺構に伴う遺物がほとんどなく、時期不詳である。おそらく、大半が近世以降の所産と考えられる。

第1号土坑 (第28図)

A-1グリッドに位置する。平面形は不整形で、規模は長軸112cm、短軸92cm、主軸方向はN-90°-W、深さ14cmである。底面は概ね平坦で、浅いピットがある。

遺物は縄文土器、石器が数点出土した。破片のため図示できる遺物はない。

第2号土坑 (第28図)

A-2グリッドに位置し、ピット6・7・25・33に切られている。平面形は不整形で、規模は長軸228cm、短軸156cm、主軸方向はN-8°-W、深さ37cmである。底面は凹凸が認められる。

遺物は縄文後期の土器片がまとめて出土していることから、縄文時代の土坑と考えられる。

第3号土坑 (第28図)

A-1グリッドに位置する。平面形は長方形で、規模は長軸304cm、短軸100cm、主軸方向はN-35°-E、深さ54cmである。底面は平坦で、断面箱形を呈する。

遺物は中央部付近から完形の土師器の埴形土器と鉄製刀子が底面から僅かに浮いた状態で出土した。刀子は二つに折れた状態で出土した。遺物の出土状況から墓坑の可能性が考えられる。

第4号土坑 (第28図)

A-2グリッドに位置する。平面形は円形で、規模は長軸108cm、短軸106cm、主軸方向はN-5°

-W、深さ19cmである。底面は概ね平坦で、壁の立ち上がりは垂直に近い。

遺物は縄文後期の土器片や石器が出土していることから、縄文時代の土坑と考えられる。

第5号土坑 (第28図)

A-2グリッドに位置し、第6・7号土坑に切られる。平面形は不整形で、遺存した部分の規模は長軸90cm以上、短軸90cm、主軸方向はN-51°-W、深さ9cmである。底面は平坦で、掘り込みは皿状を呈する。

遺物はまったく出土しなかった。

第6号土坑 (第28図)

A-2グリッドに位置し、第5・7号土坑、ピット10と重複する。平面形は不整形で、規模は長軸150cm、短軸64cm、主軸方向はN-44°-E、深さ26cmである。底面はやや凹凸がある。

遺物はまったく出土しなかった。

第7号土坑 (第28図)

A-2グリッドに位置し、第6・8号土坑と重複する。平面形は不整形で、遺存していた部分の規模は長軸122cm以上、短軸64cm、主軸方向はN-43°-E、深さ21cmである。底面は概ね平坦で、掘り込みは浅い。

遺物はまったく出土しなかった。

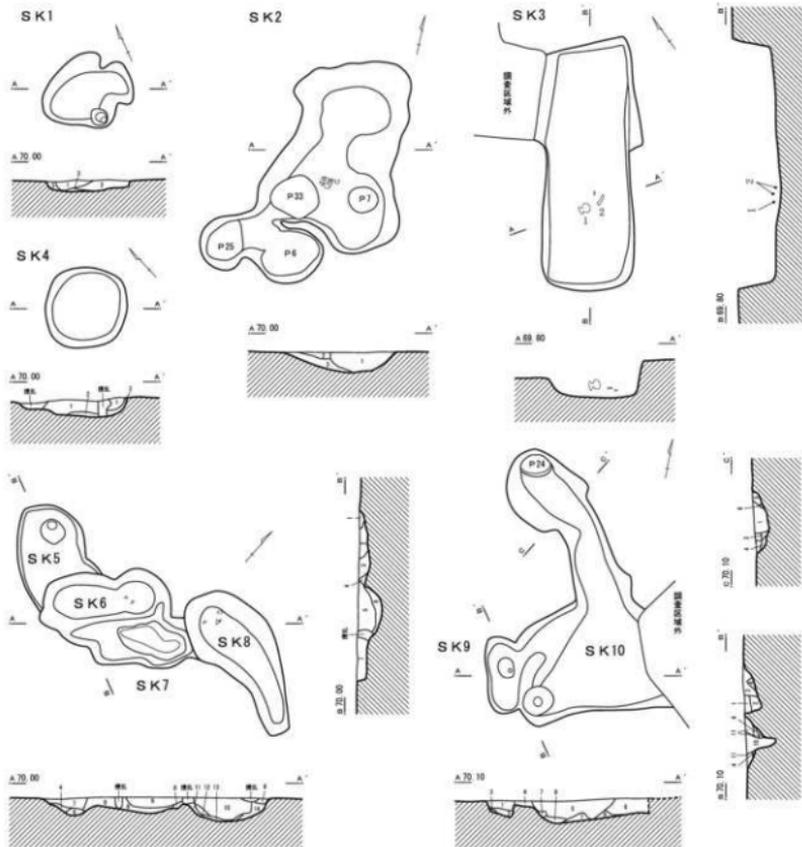
第8号土坑 (第28図)

A-2グリッドに位置し、第7号土坑と重複する。平面形は不整形で、規模は長軸194cm、短軸90cm、主軸方向はN-73°-W、深さ31cmである。底面は概ね平坦である。

遺物は縄文時代早期末葉の土器、石器が数点出土したにすぎない。

第9号土坑 (第28図)

A-2グリッドに位置し、第10号土坑と重複する。平面形は不整形で、長軸94cm、短軸約43cm、主軸方向はN-16°-W、深さ20cmである。底面は皿状に浅く掘り込まれ、中央部に後世のピットが重複し



- SK 1
 1 埴輪色土
 2 褐色土 黒褐色土多量
 3 褐色土

- SK 2
 1 黒色土 締まりなし
 2 赤色土 締まり強い
 3 黒褐色土 締まり強い

- SK 4
 1 埴輪色土
 2 黄褐色土
 3 にがい黄褐色土

- SK 5~8
 1 褐色土 締まりなし
 2 埴輪色土 粘土多く含む
 3 にがい黄褐色土 粘土層が
 4 褐色土
 5 黒褐色土
 6 黒褐色土 粘土多く含む
 7 黒褐色土 粘土層が
 8 埴輪色土 ロームブロックを含む
 9 褐色土 粘土若干含む
 10 黒褐色土 粘土若干含む
 11 埴輪色土 黒色土含む
 12 埴輪色土
 13 赤土
 14 埴輪色土 締まり強い

- SK 9・10
 1 埴輪色土 粘土粒子僅か
 2 黒褐色土
 3 埴輪色土 粘土粒子若干
 4 褐色土
 5 黒褐色土 粘土粒多く含む
 6 黒褐色土 黄褐色土含む
 7 赤土
 8 にがい黄褐色土
 9 ロームブロックを含む
 10 埴輪色土 ロームブロックを含む
 11 褐色土 ロームブロック僅か



第28図 土坑(1)

ている。

遺物はまったく出土しなかった。

第10号土坑 (第28図)

A-2グリッドに位置し、第9号土坑と重複する。東側は調査区域外に延びているが、平面形は不整形を呈すると考えられる。確認された範囲の規模は長軸164 cm、短軸132 cm、主軸方向はN-61°-E、深さ21 cmである。底面は概ね平坦であるが、南西隅に後世のピットが重複している。

遺物は縄文土器の破片が数点出土しただけで、時期は不明である。

第11号土坑 (第29図)

B・C-2グリッドに位置し、第3・6号溝跡と重複する。平面形は長方形で、確認できた長軸104 cm、短軸72 cm、主軸方向はN-17°-W、深さ44 cmである。底面は概ね平坦で、断面箱形を呈する。

遺物は縄文土器、須恵器の破片とともに近世の陶磁器片が出土した。

第12号土坑 (第29図)

A-2・3グリッドに位置し、ピット15と重複する。平面形は不整形で、長軸204 cm、短軸122 cm、主軸方向はN-76°-E、深さ37 cmである。底面は凹凸が認められる。

遺物はまったく出土しなかった。

第13号土坑 (第29図)

A-2・3グリッドに位置し、ピット17と重複する。平面形は不整形で、長軸144 cm、短軸32 cm以上、主軸方向はN-42°-E、深さ10 cmである。掘り込みが浅く、底面は平坦である。

遺物は縄文土器、石器の破片が出土しただけで、時期は不明である。

第14・15号土坑 (第29図)

C-3グリッドに位置する。平面形は楕円形で、確認できた長軸193 cm、短軸108 cm、主軸方向はN-47°-E、深さ35 cmである。土層断面の観察によると、第14号土坑を切って、第15号土坑が掘り込まれている。

遺物はまったく出土しなかった。

第16号土坑 (第29図)

C-4グリッドに位置する。平面形は円形で、長軸134 cm、短軸120 cm、主軸方向はN-47°-W、深さ34 cmである。底面は平坦で、断面箱形に掘り込まれている。

遺物は縄文後期の土器、石器の破片がまとめて出土したことから、縄文時代の土坑と考えられる。

第17号土坑 (第29図)

C・D-4グリッドに位置する。平面形は楕円形で、長軸116 cm、短軸97 cm、主軸方向はN-82°-W、深さ74 cmである。掘り込みの深い断面箱形を呈し、底面は平坦である。

遺物はまったく出土しなかった。

第18号土坑 (第29図)

D-4グリッドに位置し、第19・20号土坑と重複する。平面形は楕円形で、長軸138 cm、短軸約88 cm、主軸方向はN-58°-W、深さ29 cmである。底面は第19号土坑に向かって傾斜している。

遺物は縄文後期の土器片が少量出土した。

第19号土坑 (第29図)

D-4グリッドに位置し、第18・20号土坑と重複する。平面形は不整形で、長軸約220 cm、短軸約138 cm、主軸方向はN-65°-W、深さ75 cmである。底面は凹凸が著しい。

遺物はまったく出土しなかった。

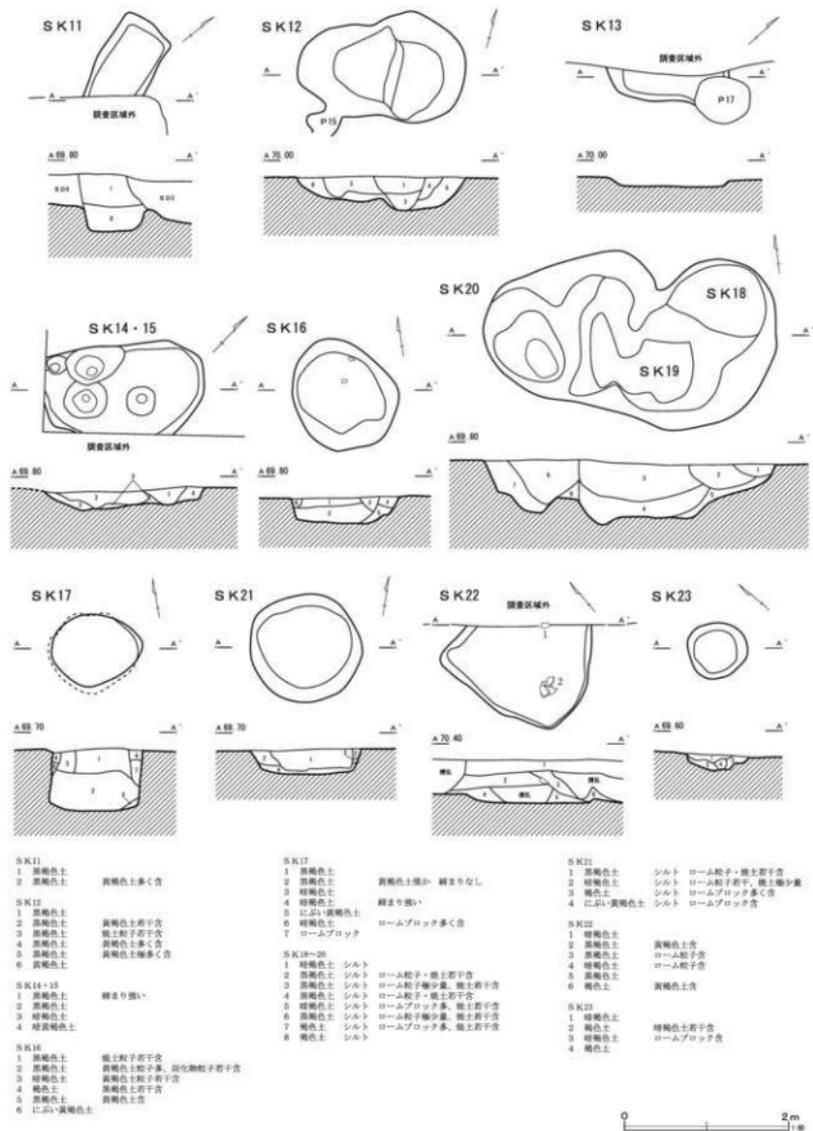
第20号土坑 (第29図)

D-4グリッドに位置し、第18・19号土坑と重複する。平面形は楕円形で、長軸154 cm、短軸約80 cm、主軸方向はN-20°-W、深さ71 cmである。断面形は二段に掘り込まれている。

遺物はまったく出土しなかった。

第21号土坑 (第29図)

D-4グリッドに位置する。平面形は円形で、長軸138 cm、短軸約130 cm、主軸方向はN-81°-E、深さ29 cmである。底面は概ね平坦で、掘り込みは箱形を呈する。



第29図 土坑(2)

遺物は縄文後期の土器、石器の破片が出土した。

第22号土坑 (第29図)

A-3グリッドに位置し、北東側は調査区域外にかかる。平面形は不整形で、長軸164cm、短軸約120cm、主軸方向はN-21°-W、深さ10cmである。底面は平坦である。

遺物は土師器埴形土器、高環が底面から浮いた状態で出土した。古墳時代中期に位置づけられるが、遺構の性格については明確にし得ない。

なお、墓坑の可能性が高いとした第3号土坑の東へ約23mに位置している。

第23号土坑 (第29図)

D-5グリッドに位置する。平面形は円形で、長軸74cm、短軸67cm、主軸方向はN-40°-W、深さ18cmである。皿状に浅く掘り込まれている。

遺物はまったく出土しなかった。

第24号土坑 (第30図)

D-5グリッドに位置する。平面形は円形で、長軸84cm、短軸80cm、主軸方向はN-39°-W、深さ30cmである。断面逆台形に掘り込まれ、底面は概ね平坦である。

遺物は縄文土器、石器の破片が少量出土した。

第25号土坑 (第30図)

D-6グリッドに位置する。平面形は不整形で、長軸100cm、短軸92cm、主軸方向はN-60°-W、深さ46cmである。断面逆台形を呈し、底面は概ね平坦である。

遺物は縄文前期の土器片が少量出土した。

第26号土坑 (第30図)

E-5グリッドに位置する。平面形は楕円形で、長軸88cm、短軸58cm、主軸方向はN-60°-W、深さ31cmである。底面は凹凸が認められる。

遺物はまったく出土しなかった。

第27号土坑 (第30図)

C-5グリッドに位置し、東端部は調査区域外に延びる。平面形は不整形で、長軸127cm、短軸126cm、主軸方向はN-30°-W、深さ24cmである。断面形

は二段に掘り込まれている。

遺物は縄文後期の土器片が少量出土した。

第28号土坑 (第30図)

E-6グリッドに位置する。平面形は不整形で、長軸72cm、短軸51cm、主軸方向はN-90°-Eを示す。遺構確認面に焼土が分布していた。掘り込みは10cmと浅く、皿状を呈する。

遺物は土師器甕、須恵器環が出土した。8世紀後半のものである。

第29号土坑 (第30図)

E-6・7グリッドに位置する。平面形は不整形で、長軸152cm、短軸62cm、主軸方向はN-30°-E、深さ10cmである。底面はやや凹凸が認められ、南東側はテラス状浅くなる。

遺物はまったく出土しなかった。

第30号土坑 (第30図)

D・E-7グリッドに位置する。平面形は楕円形で、長軸86cm、短軸72cm、主軸方向はN-76°-E、深さ10cmである。底面は概ね平坦で、断面箱形を呈する。

遺物はまったく出土しなかった。

第31号土坑 (第30図)

C・D-6グリッドに位置し、北東側は調査区域外に延びる。平面形は円形と推定され、長軸102cm、短軸約100cm、主軸方向はN-53°-W、深さ15cmである。

遺物は縄文土器の破片が少量出土した。

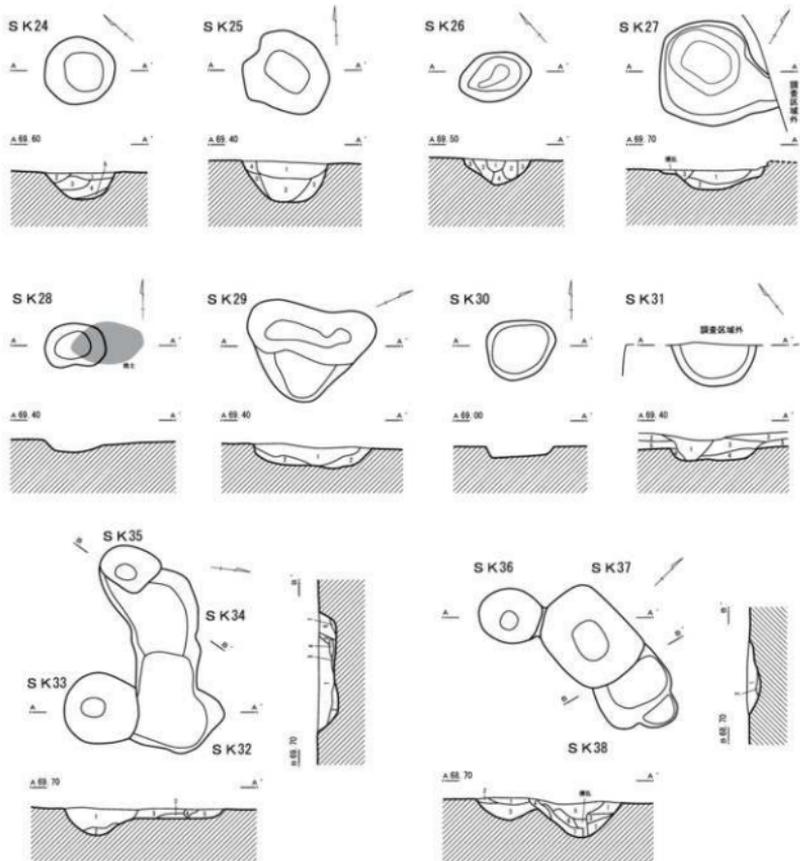
第32号土坑 (第30図)

H-10グリッドに位置し、第33・34号土坑と重複し、第33号土坑に切られる。平面形は不整形で、長軸約119cm、短軸約103cm、主軸方向はN-80°-E、深さ10cmである。底面は概ね平坦で、掘り込みは浅い。

遺物はまったく出土しなかった。

第33号土坑 (第30図)

H-10グリッドに位置し、第32号土坑を切る。平面形は楕円形で、長軸約90cm、短軸84cm、主軸



- S K 24
 1 黒褐色土
 2 赤褐色土 粘土貯・黄褐色土含
 3 灰黄褐色土 粘土貯混少
 4 黒褐色土 粘土貯混少、褐色土含
 5 黄土

- S K 25
 1 黒褐色土
 2 赤褐色土 黄褐色土含
 3 灰黄褐色土
 4 灰黄褐色土 黄褐色土含
 5 粘土・黄褐色土

- S K 26
 1 黒褐色土
 2 赤褐色土 黄褐色土含
 3 暗褐色土
 4 褐色土
 5 灰黄褐色土

- S K 27
 1 黒褐色土
 2 暗褐色土
 3 黒褐色土 黄褐色土含

- S K 29
 1 黒褐色土 シルト 粘土少量含
 2 暗褐色土 シルト ロームブロック含

- S K 31
 1 赤土 赤色砂子含 継ぎ手強い
 2 暗褐色土 赤色砂子含
 3 黒褐色土
 4 粘土・黄褐色土 黒褐色土貯干含
 5 黒褐色土 黄褐色土貯干含

- S K 33・33
 1 黒褐色土
 2 黄土
 3 灰黄褐色土
 4 暗褐色土
 5 粘土・黄褐色土

- S K 34・35
 1 黒褐色土
 2 黄土
 3 暗褐色土 黄褐色土含
 4 赤褐色土 粘土多含
 5 粘土・黄褐色土
 6 黒褐色土
 7 粘土・黄褐色土

- S K 36・37
 1 黒褐色土 粘土多含
 2 暗褐色土 粘土多含
 3 黄土
 4 黒褐色土 粘土貯干含
 5 暗褐色土
 6 暗褐色土 黄土・ロームブロック含
 7 黄土・黒褐色土混合土

- S K 38
 1 黒褐色土
 2 暗褐色土 粘土多含

0 2m

第30図 土坑(3)

方向はN-0°-S、深さ33cmである。皿状に掘り込まれている。

遺物はまったく出土しなかった。

第34号土坑(第30図)

H-10グリッドに位置し、第32・35号土坑と重複する。平面形は不整形で、長軸約90cm、短軸88cm、主軸方向はN-73°-E、深さ18cmである。底面は概ね平坦である。

遺物は縄文土器、石器の破片がややまとまって出土した。

第35号土坑(第30図)

H-10グリッドに位置し、第34号土坑を切る。平面形は不整形で、長軸約61cm、短軸55cm、主軸方向はN-32°-E、深さ18cmである。断面半円状に掘り込まれている。

遺物はまったく出土しなかった。

第36号土坑(第30図)

H-10グリッドに位置し、第37号土坑に接する。平面形は楕円形で、長軸72cm、短軸66cm、主軸方向はN-61°-E、深さ24cmである。断面半円状に掘り込まれている。

遺物はまったく出土しなかった。

第37号土坑(第30図)

H-10グリッドに位置する。第36・38号土坑と重複し、第36号土坑を切る。平面形は楕円形で、長軸122cm、短軸96cm、主軸方向はN-1°-W、深さ43cmである。断面半円状に深く掘り込まれる。

遺物はまったく出土しなかった。

第38号土坑(第30図)

H-10グリッドに位置する。第37号土坑と重複するが、新旧関係は不明である。平面形は楕円形で、長軸94cm、短軸約56cm、主軸方向はN-5°-E、深さ9cmである。皿状に掘り込まれ、底面は概ね平坦である。

遺物はまったく出土しなかった。

第39号土坑(第31図)

H-9グリッドに位置する。平面形は楕円形で、

長軸192cm、短軸82cm、主軸方向はN-77°-W、深さ91cmである。断面箱形を呈し、底面は概ね平坦である。形態・規模などの特徴から縄文時代の落とし穴と想定される。

遺物は縄文土器の破片が少量出土した。

第40号土坑(第31図)

E-8グリッドに位置する。大半が調査区域外へ延びるため平面形は明確でない。検出部分における規模は、長軸約172cm、短軸約80cm、主軸方向はN-55°-E、深さ39cmである。底面は調査区外に向かって緩やかに傾斜している。

遺物はまったく出土しなかった。

第41号土坑(第31図)

F-8グリッドに位置する。北西側が調査区域外に延びるため平面形・規模等の詳細は不明である。検出した範囲では楕円形の平面形を呈すると推定される。長軸約110cm、短軸94cm、主軸方向はN-58°-W、深さ134cmである。ほぼ垂直に掘り込まれ、底面は平坦である。近世の墓坑の可能性が考えられる。

遺物はまったく出土しなかった。

第42号土坑(第31図)

J-13グリッドに位置する。南側が調査区域外に延びるため平面形・規模等の詳細は不明である。検出した範囲における規模は、長軸326cm、短軸110cm、主軸方向はN-9°-W、深さ55cmである。底面は凹凸が顕著である。

遺物は縄文中・後期の土器、石器の破片が少量出土したにすぎない。

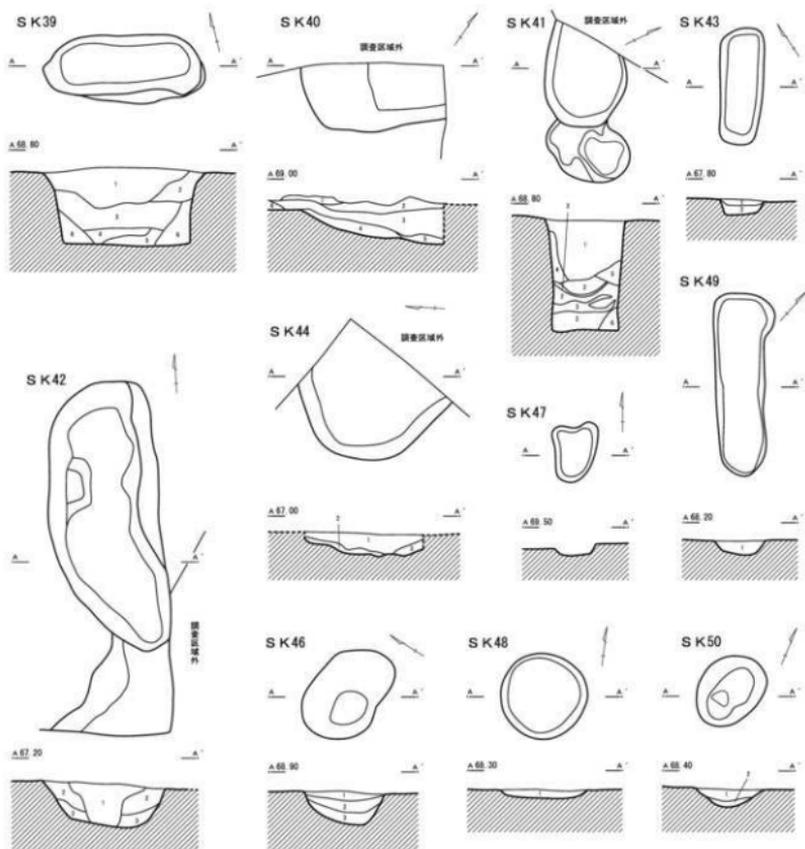
第43号土坑(第31図)

I-13グリッドに位置する。平面形は長方形で、長軸144cm、短軸52cm、主軸方向はN-37°-E、深さ18cmである。底面は概ね平坦である。

遺物は縄文土器の破片が少量出土しただけで、時期は不明である。

第44号土坑(第31図)

I-14グリッドに位置する。大半が調査区域外



- SK39
 1 黒褐色土 締まり強い
 2 黒褐色土 締まり弱い
 3 黒褐色土 黄褐色土粒子含
 4 に近い黄褐色土
 5 黒褐色土
 6 黒褐色土 黄褐色土ブロック含

- SK40
 1 黒褐色土 棕色土粒子多く含
 2 黒褐色土
 3 に近い黄褐色土 棕色土粒子含
 4 に近い黒褐色土
 5 灰黄褐色土
 6 暗褐色土

- SK41
 1 黒色土
 2 黒褐色土
 3 暗褐色土 赤色粒子含 締まり強い
 4 褐色土
 5 黒褐色土 ロームブロック含
 6 褐色土 ロームブロック含

- SK42
 1 黒褐色土 シルト ローム粒子の干害
 2 暗褐色土 シルト ローム小ブロック含
 3 褐色土 シルト ローム粒子多、ロームブロック含

- SK43
 1 黒褐色土 シルト ローム粒子の干害
 2 黒褐色土 シルト ローム粒子多く含

- SK44
 1 暗褐色土 シルト ローム粒子の干害
 2 褐色土 シルト ロームブロック含 締まりあり
 3 暗褐色土 シルト ロームブロック含

- SK45
 1 暗褐色土 シルト 粘土の干害 締まりあり
 2 暗褐色土 シルト ロームブロック・粘土の干害
 3 褐色土 ローム 締まりあり

- SK48・49
 1 暗褐色土 シルト ローム粒子多、ロームブロック含
 締まりあり

- SK50
 1 暗褐色土 シルト ローム粒子・粘土の干害
 2 褐色土 シルト ロームブロック多く含

第31図 土坑(4)

へ延びる。平面形は不整形と想定され、長軸約158 cm、短軸約142 cm、主軸方向はN-50°-W、深さ30 cmである。底面は凹凸が著しい。

遺物はまったく出土しなかった。

第45号土坑 (第32図)

I-13グリッドに位置し、第52号土坑を切る。平面形は長方形で、長軸252 cm、短軸約55 cm、主軸方向はN-40°-E、深さ14 cmである。底面は概ね平坦で、断面箱形を呈する。

遺物はまったく出土しなかった。

第46号土坑 (第31図)

J-13グリッドに位置する。平面形は不整形で、長軸128 cm、短軸89 cm、主軸方向はN-74°-W、深さ42 cmである。断面半円形を呈する。

遺物はまったく出土しなかった。

第47号土坑 (第31図)

C-6グリッドに位置する。平面形は不整形で、長軸66 cm、短軸47 cm、主軸方向はN-0°-S、深さ8 cmである。底面は平坦で、掘り込みが浅い。

遺物はまったく出土しなかった。

第48号土坑 (第31図)

I-12グリッドに位置する。平面形は円形で、長軸105 cm、短軸103 cm、主軸方向はN-83°-E、深さ7 cmである。底面は概ね平坦である。

遺物はまったく出土しなかった。

第49号土坑 (第31図)

I-2グリッドに位置する。平面形は不整形で、長軸223 cm、短軸60 cm、主軸方向はN-42°-W、深さ14 cmである。底面は概ね平坦である。

遺物は縄文土器、須恵器の破片が少量出土した。

第50号土坑 (第31図)

H-11グリッドに位置する。平面形は楕円形で、長軸96 cm、短軸73 cm、主軸方向はN-19°-E、深さ23 cmである。断面皿状に掘り込まれ、底面はやや凹凸がある。

遺物は縄文後期の土器片が少量出土した。

第51号土坑 (第32図)

I・J-12グリッドに位置する。調査時の遺構番号はSD7。平面形は長方形で、長軸888 cm、短軸78 cm、主軸方向はN-53°-E、深さ19 cmである。底面は平坦である。

遺物はまったく出土しなかった。

第52号土坑 (第32図)

H・I-13グリッドに位置し、第45号土坑に切られる。調査時の遺構番号はSD8。平面形は不整形で、長軸686 cm、短軸106 cm、主軸方向はN-33°-E、深さ37 cmである。底面は概ね平坦である。

遺物はまったく出土しなかった。

第53号土坑 (第32図)

I-12 Gグリッドに位置する。調査時の遺構番号はSD9。平面形は長方形で、長軸596 cm、短軸62 cm、主軸方向はN-36°-E、深さ20 cmである。底面は概ね平坦である。

遺物はまったく出土しなかった。

第54号土坑 (第32図)

J-12グリッドに位置する。両端が調査区域外に延びるため平面形・規模については不明である。調査時の遺構番号はSD10。検出した部分の規模は長軸約190 cm、短軸52 cm、主軸方向はN-41°-E、深さ10 cmである。底面は概ね平坦である。

遺物はまったく出土しなかった。

第55号土坑 (第32図)

I-11グリッドに位置する。南東端が調査区域外に延びる。調査時の遺構番号はSD11。平面形・規模は不明であるが、検出した範囲では長軸約606 cm、短軸58 cm、主軸方向はN-36°-W、深さ48 cmである。底面は概ね平坦である。

遺物はまったく出土しなかった。

第56号土坑 (第32図)

D-6グリッドに位置する。第3号住居跡の西壁によって切られる。調査時の遺構番号はSX2。平面形は不整形で、長軸264 cm、短軸約200 cm、主軸方向はN-10°-W、深さ62 cmである。

遺物はまったく出土しなかった。

第7表 土坑一覧表

番号	グリッド	長軸 (cm)	短軸 (cm)	深さ (cm)	主軸方位	平面形態	重複遺構	遺物	時期	旧遺構名
1	A-1	112	92	14	N-90°-W	不整形		縄文土器、石器		
2	A-2	228	156	37	N-8°-W	不整形	P6・7・25	縄文土器、石器	縄文後期	
3	A-1	304	100	54	N-35°-E	長方形		縄文土器、石器、鉄製品	古墳中期	
4	A-2	108	106	19	N-5°-W	円形		縄文土器、石器	縄文後期	
5	A-2 (90)	90	90	9	N-51°-W	不整形	SK6・7			
6	A-2	150	64	26	N-44°-E	不整形	SK5・7、P10			
7	A-2 (122)	(64)	(21)	N-43°-E	不整形	SK6・8、P10				
8	A-2	194	90	31	N-73°-W	不整形	SK7	縄文土器、石器	縄文早期	
9	A-2	94	(43)	20	N-16°-W	不整形	SK10			
10	A-2 (164)	(132)	21	N-61°-E	不整形	SK9	縄文土器		縄文前・後期	
11	B-C-2 (104)	72	44	N-17°-W	長方形	SK1	縄文土器、須恵器、陶磁器		江戸	
12	A-2・3	204	122	37	N-76°-E	不整形	P15			
13	A-2・3	144	(32)	10	N-42°-E	不整形	P17	縄文土器、石器		
14	C-3 (193)	(108)	35	N-47°-E	楕円形	SK15				
15	C-3 (193)	(108)	35	N-47°-E	楕円形	SK14				
16	C-4	134	120	34	N-47°-W	円形		縄文土器、石器	縄文後期	
17	C-D-4	116	97	74	N-82°-W	楕円形				
18	D-4	138	(88)	29	N-58°-W	楕円形	SK19	縄文土器	縄文後期	
19	D-4 (220)	(138)	75	N-65°-W	不整形	SK18・20				
20	D-4	154	(80)	71	N-20°-W	楕円形	SK19			
21	D-4	138	130	29	N-81°-E	円形		縄文土器、石器	縄文後期	
22	A-3	164	(120)	10	N-21°-W	不整形		縄文土器、土師器、須恵器	古墳中期	
23	D-5	74	67	18	N-40°-W	円形				
24	D-5	84	80	30	N-39°-W	円形		縄文土器、石器		
25	D-6	100	92	46	N-60°-W	不整形		縄文土器	縄文前期	
26	E-5	88	58	31	N-60°-W	楕円形				
27	C-5	127	126	24	N-30°-W	不整形		縄文土器	縄文後期	
28	E-6	72	51	10	N-90°-E	不整形		土師器	平安	
29	E-6・7	152	62	28	N-30°-E	不整形				
30	D-E-7	86	72	10	N-76°-E	楕円形				
31	C-D-6	102	(100)	15	N-53°-W	円形		縄文土器	縄文	
32	H-10 (119)	(103)	10	N-80°-E	不整形	SK33・34				
33	H-10 (90)	84	33	N-0°-S	楕円形	SK32				
34	H-10 (90)	88	18	N-73°-E	不整形	SK32・35	縄文土器、石器		縄文中期	
35	H-10	61	55	18	N-32°-E	不整形	SK34			
36	H-10	72	66	24	N-61°-E	楕円形				
37	H-10	122	96	43	N-1°-W	楕円形	SK38			
38	H-10	94	(56)	9	N-5°-E	楕円形	SK37			
39	H-9	192	82	91	N-77°-W	楕円形		縄文土器		
40	E-8 (172)	(80)	39	N-55°-E	不整形					
41	F-8 (110)	94	134	N-58°-W	楕円形					
42	J-13	326	110	55	N-9°-W	不整形		縄文土器、石器	縄文中・後期	
43	I-13	144	52	18	N-37°-E	長方形		縄文土器		
44	I-14 (158)	(142)	30	N-50°-W	不整形					
45	I-13	252	(55)	14	N-40°-E	長方形				
46	J-13	128	89	42	N-74°-W	不整形				
47	C-6	66	47	8	N-0°-S	不整形				
48	I-12	105	103	7	N-83°-E	円形				
49	I-12	223	60	14	N-42°-W	不整形		縄文土器、須恵器	平安	
50	H-11	96	73	23	N-19°-E	楕円形		縄文土器	縄文後期	
51	I-J-12	888	78	19	N-53°-E	長方形		瀬戸産陶器、肥前産染付け碗	江戸	SD7
52	H-I-13	686	106	37	N-33°-E	不整形		瀬戸産陶器碗	江戸	SD8
53	I-12	596	62	20	N-36°-E	長方形				SD9
54	J-12 (190)	52	10	N-41°-W	長方形					SD10
55	I-11 (606)	58	48	N-36°-W	長方形					SD11
56	D-6	264	(200)	62	N-10°-W	不整形	SJ3			SK2

縄文時代の遺物

第2号土坑出土遺物 (第33図1~12)

1は堀之内式期の注口土器の注口部である。3は堀之内1式期の口縁部で、口縁直下に段を持ち、1条の沈線が巡る。4も同時期の口縁部で小型壺ないし注口土器に伴うものとみられ、頸部に刻みを伴う断面三角形の隆帯が巡る。2・5・6は堀之内2式の胴部破片と考えられる。7・8は平行沈線文がみられる深鉢胴部で、やはり堀之内式期のものとみられる。9~11は無文、12は縄文のみ施文される破片で、後期前葉のものと考えられる。

第4号土坑出土遺物 (第33図13~16)

13は称名寺式の口縁部である。口縁直下に帯縄文が巡り、胴上半部にJ字文が描かれるものであろう。14は称名寺式終末期の深鉢口縁部で、大波状口縁をなすものと考えられる。15は縄文のみ、16は無文の破片で、後期初頭~前葉のものと考えられる。

第8号土坑出土遺物 (第33図17~19)

いずれも早期末葉の繊維土器である。17は無文の口縁部、18・19は条痕文のみみられる胴部破片である。

第10号土坑出土遺物 (第33図20・21)

20は諸磯式の胴部であろう。半截竹管による縦位の列点文がみられる。21は縄文のみ施文される破片で、後期の深鉢と考えられる。

第13号土坑出土遺物 (第34図1)

1は加曾利EⅢ式である。

第16号土坑出土遺物 (第34図2~6)

いずれも称名寺式終末期と考えられる。6は深鉢胴下半部の大破片で、地文を持たず吊鉤状のモチーフが描かれる。2~4は沈線文のみの破片である。5は縦位の条線が施文される胴下半部である。

第18号土坑出土遺物 (第34図7・8)

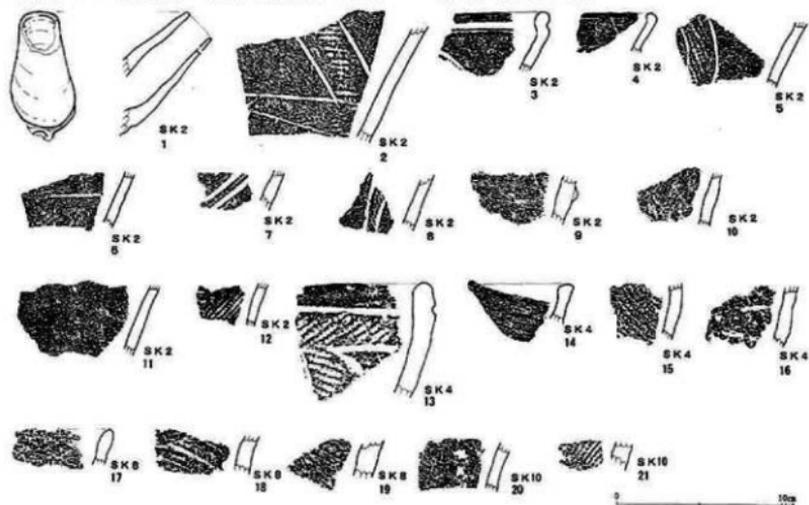
7は縄文のみ施文される胴部、8は無文の底部である。いずれも後期初頭~前葉と考えられる。

第21号土坑出土遺物 (第34図9)

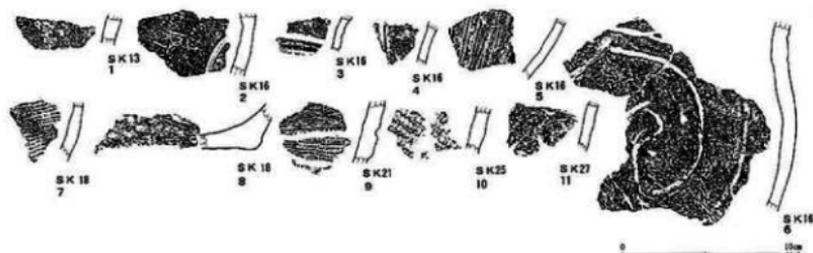
帯縄文のみみられる厚手の胴部で、称名寺式前半期のものである。

第25号土坑出土遺物 (第34図10)

前期前葉の繊維土器である。R L単節の縄文が横位回転で施文される。



第33図 土坑出土遺物(1)



第34図 土坑出土遺物(2)

第27号土坑出土遺物(第34図11)

無文の胴部で、後期初頭～前葉と考えられる。

第31号土坑出土遺物(第35図1)

無節の縄文が施文される胴部である。

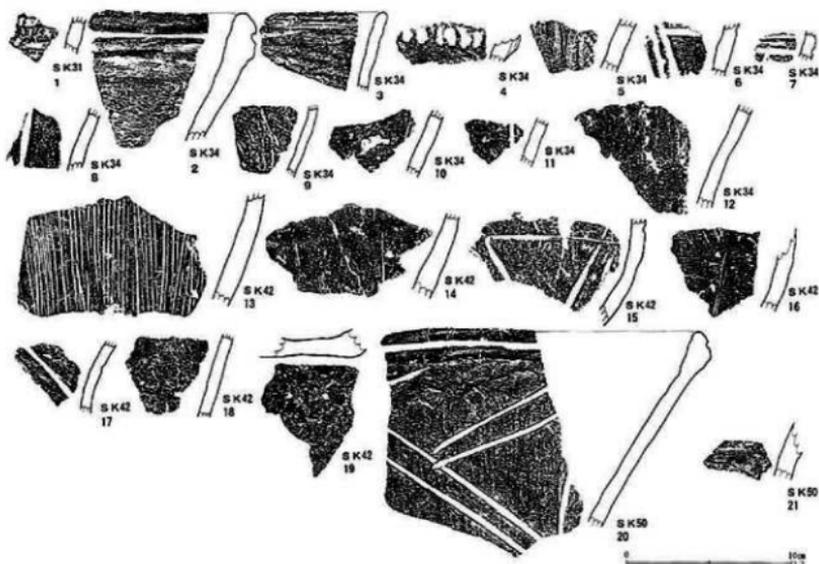
第34号土坑出土遺物(第35図2～12)

5は加曾利EⅢ式、それ以外は堀之内1式であろう。2・3は口縁部で、2は口唇直下に1条の沈線が巡る。4は口縁直下の段の部分で棒状工具の刻み

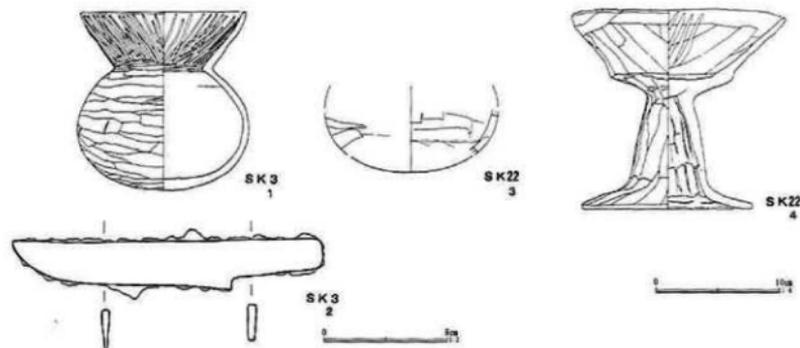
がみられる。6～8は平行沈線文がみられる胴部である。9～12は無文の胴部である。

第42号土坑出土遺物(第35図13～19)

13は加曾利EⅢ式の浅鉢胴下半部と考えられる。櫛歯状工具による集合沈線文がみられ、内面研磨が徹底される。15・16・18は無文の胴部、19は底部である。後期初頭～前葉と考えられる。



第35図 土坑出土遺物(3)



第36図 土坑出土遺物(4)

第8表 第3号土坑出土遺物観察表(第36図)

番号	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置	備考
1	土師埴	13.2	14.5		A F J K	良好	明赤褐	100	覆土	
2	鉄製刀子	長さ12.7cm	刃長8.9cm	刃幅2.0cm	背幅0.3cm				覆土	完存

第9表 第22号土坑出土遺物観察表(第36図)

番号	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置	備考
3	土師埴				A C J K	良好	赤褐	20	覆土	
4	土師高坏	17.2	16.2		A B F K	良好	明赤褐	95	覆土	裾部径13.9cm

第50号土坑出土遺物(第35図20・21)

20は壺之内式の深鉢口縁部で、口唇直下に1条の沈線が巡り、胴部に平行沈線による三角形区画文が描かれる。21は無文の胴部である。

古墳時代の遺物

第3号土坑出土遺物(第36図1・2)

1は土師器の埴形土器である。口径13.2cm、体部径13.9cm、器高14.5cmを測る。やや下膨れ気味の体部から大きく開く口縁部に至り、口縁部中位以上でやや内湾気味となる。体部外面はへら削り後ミガキに近いナデを施し、口縁部内外面にへらミガキを入念に施す。外面に比べ内面のへらミガキはやや粗い。体部内面は丁寧なナデ調整である。器形の特徴から5世紀前半に位置づけられる。

2は鉄製の刀子である。全長12.7cm、刃長8.9cm、刃幅最大2.0cm、茎部長3.8cm、茎部幅1.5cmである。刃先は角削で、全体に残りも良く、しっかりし

た造りである。

第22号土坑出土遺物(第36図3・4)

3は土師器の埴形土器の体部破片である。破片のため全体の器形は不明である。体部外面は横方向のへら削り後ミガキに近いナデを施す。体部内面下位に粘土帯接合痕の段差を明瞭に残し、木口状工具によるナデを丁寧に施す。4は土師器の高坏形土器である。口径17.2cm、器高16.2cm、裾部径13.9cmを測る。口縁部の一部が欠損する。坏部は内外面ともやや雑にナデを施し、内面に一部ミガキを施す。坏部底面は器面が荒れている。脚部は外面に幅広のナデを施す。脚部内面は粘土紐の巻き上げ痕や紋目を明瞭に残し、整形はやや雑である。時期的には第3号土坑と同じく5世紀前半に位置づけられる。

平安時代の遺物

第28号土坑出土遺物(第37図1～3)

1・2は須恵器の坏である。2は底部糸切り離し



第37図 土坑出土遺物(5)

第10表 第28号土坑出土遺物観察表(第37図)

番号	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置	備考
1	須恵環	(13.4)			AHJ	良好	灰	15	覆土	
2	須恵環			6.4	AGHJ		灰	40	覆土	底部糸切り後周辺及び下端左回転へら削り
3	土師壺	(12.3)			ABJ	普通	灰褐色	20	覆土	

第11表 第49号土坑出土遺物観察表(第37図)

番号	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置	備考
4	須恵壺				AGHJ	良好	黄灰	破片	覆土	外面平叩き目 内面無文当て具 外面自然釉

第12表 第11号土坑出土遺物観察表(第37図)

番号	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置	備考
5	陶器平皿	(7.8)	1.4	(3.8)	A	良好	にぶい黄橙	20	覆土	淡緑色の灰釉を施釉

後周辺及び底部下端をへら削りする。底部内面は不定方向のナデを施す。両者とも南比企窯の製品で、8世紀後葉に位置づけられる。

3は土師器壺の破片である。本来はコの字状口縁の小型台付壺と考えられる。内面に煤が付着する。

第49号土坑出土遺物(第37図4)

4は須恵器壺の体部破片である。外面は平行叩き

目、内面は無文の当て具痕を残す。外面に光沢のある自然釉が付着する。南比企窯の製品である。

近世の遺物

第11号土坑出土遺物(第37図5)

薄く透明釉を施した平皿である。釉には細かく貫入がはいる。18世紀末葉以降の製品で、灯明具として使用されたものである。

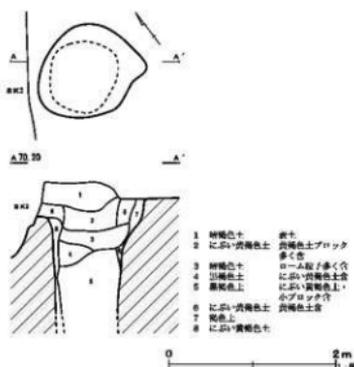
(3) 井戸跡

井戸跡は調査区北端に1基のみ検出された。素掘りの井戸で、時期を示す遺物はないが、近世の井戸跡であろう。

第1号井戸跡(第38図)

A区北端のA-1グリッドに位置する。北西側に第3号土坑が接している。平面形は円形で、規模は長径1.34m、短径1.14m、主軸方向はN-50°-Wである。掘り下げた深さは1.18mで、断面形は漏斗形を呈する。埋土の堆積状況は人為的な埋め戻しと考えられる。

遺物が出土しなかったため時期は不明であるが、埋土の状況から近世のものと考えられる。



第38図 第1号井戸跡

(4) 溝跡

第1号溝跡 (第40図)

B-1・2グリッドに位置する。調査区西側から緩やかに屈曲しながら南東方向へ延び、第3号溝跡に合流する。幅0.55m、深さ0.45mを測り、断面V字形を呈する。時期を示す遺物は出土しなかった。

第2号溝跡 (第40図)

B-2グリッドに位置する。調査区西側から東方向へ直線的に延び、第3号溝跡に合流する。幅0.95~1.25m、深さ0.3m前後を測り、断面逆台形を呈する。底面は凹凸が著しい。第3号溝に切られる。

時期を示す遺物は出土しなかった。

第3号溝跡 (第39・40図)

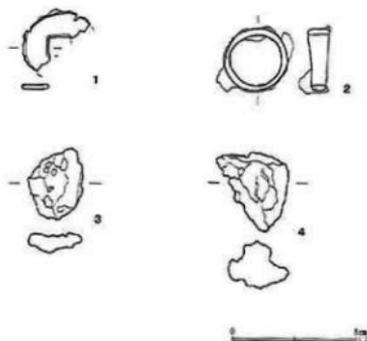
A-3・4、B-2・3・4、C-2・3グリッドに位置する。調査区の制約のため全体の形態は不明であるが、東西20.6m、南北10.6mを長方形に囲繞した区画溝である。北辺は緩やかに曲線を描きながら東から西へと延び、第1号溝跡を合流しながら南へと直角に曲がり、西辺では第2・6号溝跡と直交する。そして、南西隅部で一部途切れ、東へと第4号溝跡と並走しながら直線的に延び、東端で南へと大きく屈曲し、調査区外へ延びる。

溝の規模は北辺で幅0.8m前後、深さ0.55m、西辺で幅1.4m、深さ1.1m、南辺で幅0.6~0.8m、深さ1.1mを測り、断面V字形を呈する。

遺物は近世の陶磁器片のほか、鉄製円環、鉄銭、鉄滓がある。1は鉄製の円盤である。中央に四角い孔が開くことから、銭貨であろう。直径3cm程に還元される。2は直径2.5cmの鉄製円環である。幅0.6~0.9cmの延板を円環状に丸めたもので、用途は不明。鍛造品であろう。このほか図示しなかったが第4号溝跡との重複部分から刷毛目丸碗、染付け碗の破片が出土している。赤褐色の細かい胎土の刷

第13表 第3号溝跡出土遺物計測表 (第39図)

番号	器種	計測値	出土位置	備考
1	鉄貨	直径3.0cm 厚さ0.2cm 孔径0.9×0.8cm	覆土	鉄銭・部欠損
2	鉄製環状品	直径2.5cm 幅0.6~0.9cm 厚さ0.2cm	覆土	用途不明 完存 鉄板を環状に丸める 鍛造
3	鉄滓	長さ2.9cm 幅2.3cm 厚さ0.9cm	覆土	
4	鉄滓	長さ3.3cm 幅2.9cm 厚さ2.0cm	覆土	



第39図 第3号溝出土遺物

毛目碗で、18世紀の唐津系の製品である。

第4号溝跡 (第40図)

B-3・4、C-3グリッドに位置する。第3号溝跡の南辺に接するように東西方向に直線的に延びる。長さ18.4m、幅1.1m、深さ0.6mを測り、断面V字形を呈する。第3号溝跡を切っている。

時期を示す遺物は出土しなかった。

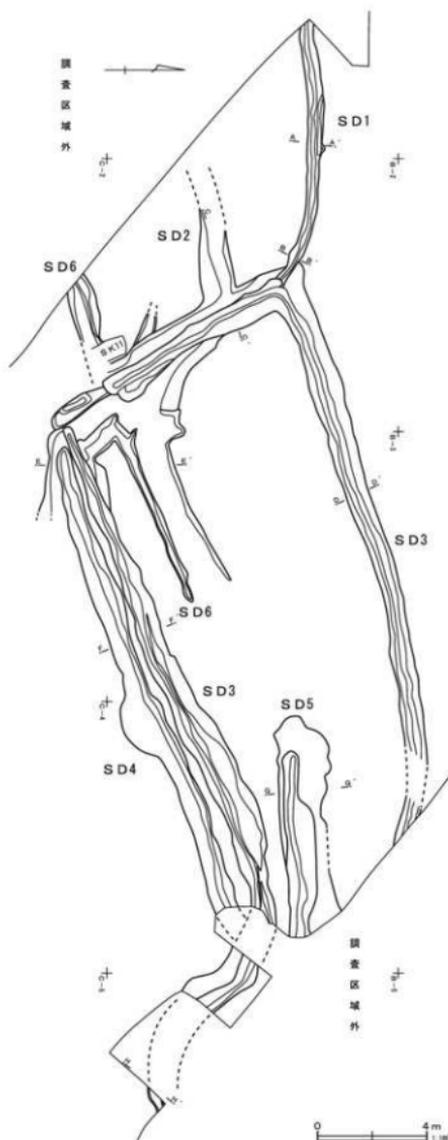
第5号溝跡 (第40図)

B-4グリッドに位置する。西から東へ向かって緩やかに走行し調査区外へと延びる。長さ8.0m、最大幅1.7m、深さ0.8mを測り、断面は階段状を呈する。遺構の時期を示す遺物として近世の瀬戸産の陶器鉢の破片が出土した。

第6号溝跡 (第40図)

B-2・3、C-2グリッドに位置する。長さ12.5m、幅0.35~1.0m、深さ0.2~0.36mを測り、北側に幅広の平坦面をもつ。第3号溝跡に切られる。

時期を示す遺物は出土しなかった。



- A-A'
- 1 黒褐色土
 - 2 黒褐色土 締まりなし
 - 3 ローム・黒褐色土混在土
 - 4 黒褐色土 褐色土多量
 - 5 黒褐色土
 - 6 ローム 黒褐色土多量



- B-B'
- 1 黒褐色土
 - 2 ローム
 - 3 ローム・黒褐色土混在土

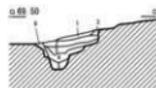


- C-C'
- 1 黒褐色土 締まりなし
 - 2 黒褐色土 ロームブロック若干 締まりなし
 - 3 黒褐色土 ローム配り・ロームブロック多量
 - 4 黒褐色土
 - 5 黒褐色土 ロームブロック多量
 - 6 黒褐色土 ロームブロック多量
 - 7 黒褐色土 黄褐色土若干
 - 8 黒褐色土
 - 9 黒褐色土 ロームブロック多量
 - 10 黒褐色土 ロームブロック多量



- F-F'
- 1 黒褐色土 ロームブロック・黄褐色土多量
 - 2 黒褐色土 ロームブロック若干
 - 3 黒褐色土 粗粒 黄褐色土若干
 - 4 黒褐色土 粗粒 黄褐色土若干
 - 5 黒褐色土 砂質
 - 6 ローム
 - 7 明黄褐色土
 - 8 黒褐色土 ロームブロック多量
 - 9 黒褐色土 砂質
 - 10 ロームブロック・黒褐色土混在土
 - 11 ロームブロック
 - 12 黒褐色土 締まりなし

- D-D'・E-E'
- 1 黒褐色土 砂質
 - 2 黒褐色土 粗粒 黄褐色土若干
 - 3 黒褐色土 ロームブロック若干
 - 4 黒褐色土 ロームブロック多量
 - 5 ロームブロック・黒褐色土混在土
 - 6 黒褐色土
 - 7 黒褐色土 ロームブロック多量
 - 8 ロームブロック
 - 9 明黄褐色土 ロームブロック多量
 - 10 ローム



- G-G'
- 1 黒褐色土 ロームブロック多量
 - 2 黒褐色土
 - 3 ロームブロック
 - 4 黒褐色土 ロームブロック多量
 - 5 黒褐色土 黄褐色土若干
 - 6 黒褐色土



- H-H'
- 1 におい・黄褐色土 ローム配り
 - 2 明黄褐色土 ローム配り・ロームブロック多量
 - 3 黒褐色土 ローム配り 締まりなし
 - 4 黒褐色土 黒褐色土多量
 - 5 におい・黄褐色土 黒褐色土多量
 - 6 黒褐色土 ロームブロック若干



第40図 第1~6号溝

(5) ビット

検出されたビットは、合計44基である。分布状況はA区北端のA-1～3グリッドと住居跡周辺のD-4・5グリッドの2箇所にややまとまりが認められた。

建物跡を構成するような並びをもつビット群は確認できなかったが、縄文土器や石器の破片を出土するものも若干あることから、縄文時代の住居跡に伴う柱穴などが含まれている可能性は残る。

以下、遺物を出土したものを中心に詳述する。

ビット3 (第41図)

A-1グリッドに位置する。規模は長径44cm、短径40cm、深さ27cmを測る。遺物は堀之内1式の深鉢片が出土した。

ビット6 (第41図)

A-2グリッドに位置し、第2号土坑と重複する。規模は長径78cm、短径約70cm、深さ35cmを測る。遺物は堀之内式期の深鉢片と磨石片が出土した。

ビット7 (第41図)

A-2グリッドに位置し、第2号土坑と重複する。

規模は長径35cm、短径30cm、深さ64cmで、覆土に焼土粒を若干含む。遺物は堀之内2式の深鉢片が出土した。

ビット10 (第28図)

A-2グリッドに位置する。第6号土坑と重複していたため形状及び規模について詳細を確認できなかった。遺物は前期前葉の縄文土器片が出土した。

ビット11 (第41図)

A-2グリッドに位置する。規模は長径60cm、短径40cm、深さ84cmを測る。遺物は縄文中期末葉～後期初頭の深鉢片が出土した。

ビット22 (第42図)

A-2グリッドに位置する。規模は長径33cm、短径25cm、深さ29cmを測る。遺物は堀之内2式の深鉢片が出土した。

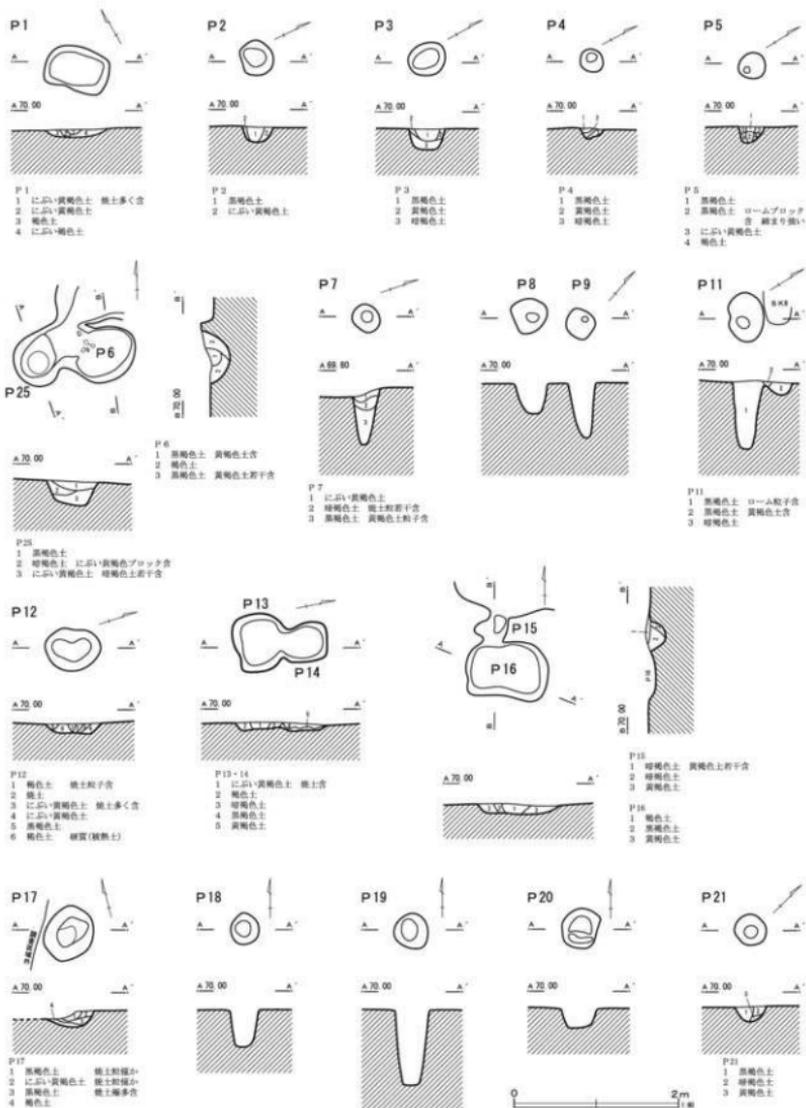
ビット33 (第42図)

A-2グリッドに位置し、第2号土坑と重複する。規模は長径51cm、短径50cm、掘り下げた深さは106cmである。遺物は石皿の破片が出土した。

第14表 ビット一覧表

番号	グリッド	長径 (cm)	短径 (cm)	深さ (cm)	遺物
P1	A-1	78	52	9	
P2	A-1	42	41	20	
P3	A-1	44	40	27	縄文土器
P4	B-1	30	28	32	
P5	A-1	33	30	13	
P6	A-2	78	(70)	35	縄文土器、磨石、礫器
P7	A-2	35	30	64	縄文土器
P8	A-2	43	42	34	縄文土器
P9	A-2	35	33	65	
P10	A-2	60	(58)	24	縄文土器、土師器
P11	A-2	60	40	84	縄文土器、礫器
P12	A-2	68	51	12	
P13	A-2	72	(59)	8	
P14	A-2	(55)	49	7	
P15	A-2	(42)	40	26	
P16	A-2-3	100	66	20	
P17	A-3	68	57	22	
P18	A-3	38	34	42	
P19	A-3	42	42	90	
P20	A-3	49	44	27	土師器
P21	A-2	38	37	19	
P22	A-2	33	25	29	縄文土器

番号	グリッド	長径 (cm)	短径 (cm)	深さ (cm)	遺物
P23	A-2	(101)	82	23	
P24	A-2	(36)	(27)	32	
P25	A-2	67	52	27	
P26	D-4	46	44	54	土師器
P27	D-4	44	36	13	縄文土器
P28	D-4	56	40	36	礫器
P29	D-4	49	37	17	
P30	D-4	59	58	47	
P31	D-5	38	35	21	土師器
P32	D-5	(44)	44	19	
P33	A-2	51	50	106以上	縄文土器、石皿
P34	D-5	40	38	66	
P35	D-5	63	56	66	
P36	D-5	33	30	19	縄文土器
P37	D-5	27	24	16	
P38	D-5	25	24	27	
P39	D-5	30	21	45	
P40	D-5	30	25	29	
P41	D-E-6	61	39	32	土師器
P42	C-5	28	22	18	縄文土器、土師器
P43	E-6	50	48	21	
P44	H-10-11	34	33	7	



第41図 ビット(1)

縄文時代の遺物

ピット3出土遺物 (第43図1)

堀之内1式の深鉢である。水平口縁上にC字状の貼付文をもつ。口縁直下に段をもち、横位の楕円形区画文が描かれる。区画内部には列点文が充填される。胴部には平行沈線により三角形の区画文を描く。縄文は施文されない。

ピット6出土遺物 (第43図2~4)

2は無文の頸部で、胴部との境を横位の平行沈線で区画するものとみられる。3は無文地に沈線文の描かれる深鉢胴部である。いずれも堀之内式期のものと考えられる。4は磨石片で、両面使用される。石材は黒雲母花崗岩である。

ピット7出土遺物 (第43図5)

平行沈線を用いた磨消文様のみられる胴部で、堀

之内式2式と考えられる。

ピット10出土遺物 (第43図6)

前期前葉の繊維土器口縁部である。無節の縄文が施文されるが、圧痕が浅く使用原体は不明である。

ピット11出土遺物 (第43図7)

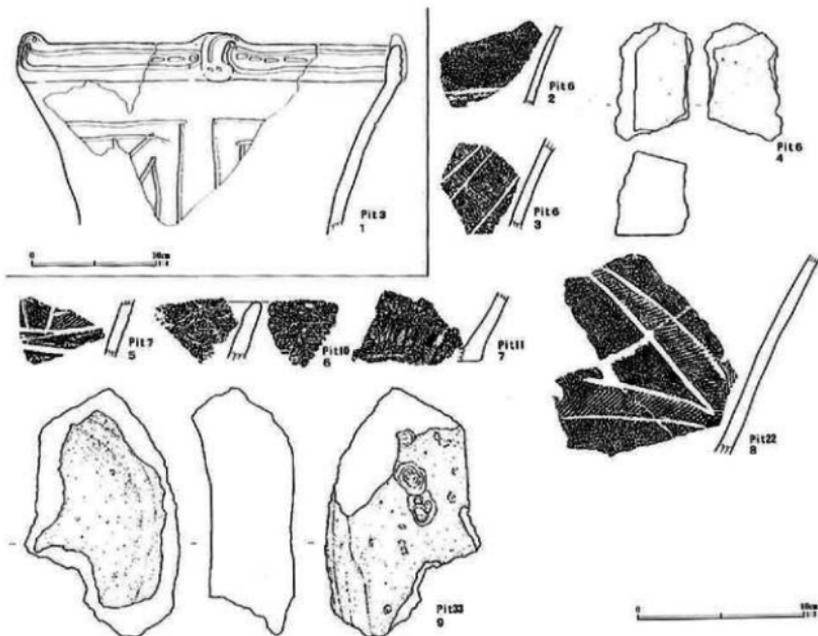
深鉢底部で、縦位の沈線が垂下し、全面に研磨が徹底される。中期末葉~後期初頭と考えられる。

ピット22出土遺物 (第43図8)

堀之内2式の深鉢胴部である。文様帯上下端を帯縄文で区画し、内部を斜位の帯縄文で分割して三角形のパネル状区画を構成する。

ピット33出土遺物 (第43図9)

石皿片である。多孔質の安山岩を使用する。楕円形の自然礫を使用しているものとみられる。背面は凹石として再利用されている。



第43図 ピット出土遺物

(6) グリッド出土遺物

縄文時代の遺物 (第44～46図)

1・2は絡条体瓦痕がみられる早期の土器である。3は早期末葉の繊維土器で、貝殻条痕文が施文される。4～13は前期初頭の繊維土器である。いずれも地文縄文で、12は羽状縄文である。

14・15は諸磯b式である。14は爪形文と斜位の刻目文が重畳する。15は地文縄文上に半截竹管による平行沈線文が横位展開する。

16～19は諸磯c式である。16の口縁部には円盤状の小突起が付される。

20は阿玉台式である。篋状工具先端による縦位の刺突が巡る。21～56は加曾利EⅢ式である。21・22はキャリパー系深鉢口縁部、23・24は口唇外屈して頸部にタガ状の隆帯が巡る特異な深鉢口縁部である。

25～30は口縁部文様帯を喪失する深鉢である。25は地文縄文上に縦位の集合沈線文が施文される。26は微隆起線により磨消文様が描かれる。27～30は口縁下を沈線で区画するもので、28は称名寺式の可能性がある。31・32は両耳壺の口縁部である。

33～44は磨消懸垂文の胴下半部である。47～49は微隆起縄文により磨消文様が描かれる。50は集合沈線文を地文とする深鉢口縁部である。

51～55は縄文のみ施文される胴部破片である。56は無文の底部直上部分である。

57～85は称名寺式である。57～63・65は縄文、64および66以下は無文ないし列点文の土器である。

57は山形波状口縁で、口縁部直下に沈線に区画された縄文帯を持つ。60は文様帯の下端を波状に区画する帯縄文の一部が確認される。

64は口縁部に単独で付される朝顔形の突起である。66～80は地文を持たない沈線みの土器である。67・68にはJ字文の一部がみられる。81～85は沈線間に列点文が充填される。

86～123は堀之内1式である。86～88に口縁部の突起を一括した。86は短沈線と盲孔を伴うC字状

の貼付文である。87は片流れの山形突起で、中央に貫通孔を穿ち、左右に盲孔を配する。

90～92・95は口縁下に段を持ち、1条の沈線が巡る。91は段上に刻みを施す。93・94は平行沈線による区画を持ち、93では区画内に列点文を充填する。97・98は直立に近く口端内面が張り出すもので、97では頸部を平行沈線で区画している。

99・100は頸部の区画線上に8字状の貼付文を配するものである。109は半粗製の土器の口縁部で、地文縄文上に斜位の集合沈線文を施文する。

101～108、110～123は平行沈線文のみられる胴部である。多く2本ないし3本単位の沈線によって文様を描出する。101・102・104は地文縄文。110は109に類似の半粗製の土器である。106は中央に列点を伴う連鎖状の隆帯が垂下する。

113は壺ないし注口土器のような特殊な器形をなすものと思われる。

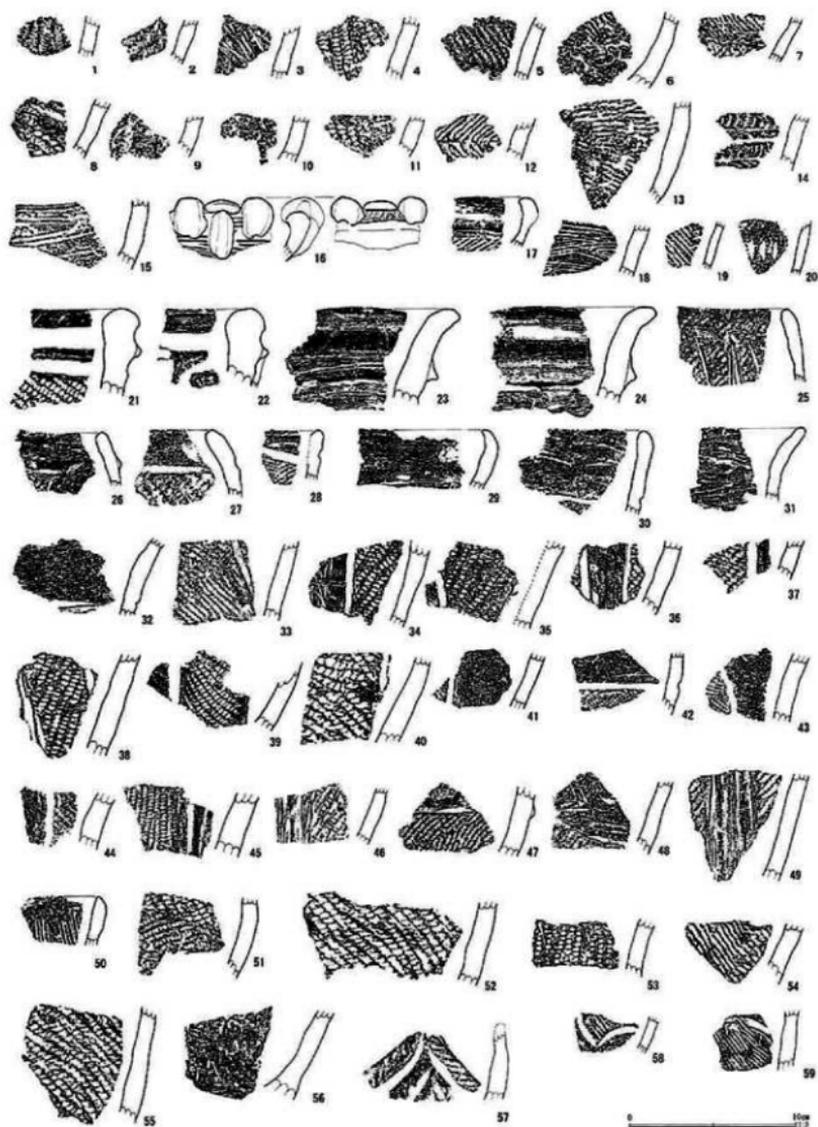
121は隆帯状に円形竹管の刺突を配する。122は2条の刺突列が垂下する。123が横位の区画内に円形刺突が充填される。

124～129は堀之内2式である。124～130は精製深鉢の口縁部だが、一部に浅鉢が混じる可能性がある。口縁直下に刻みを伴う隆帯が巡り、124・127・128は内文を持つ。

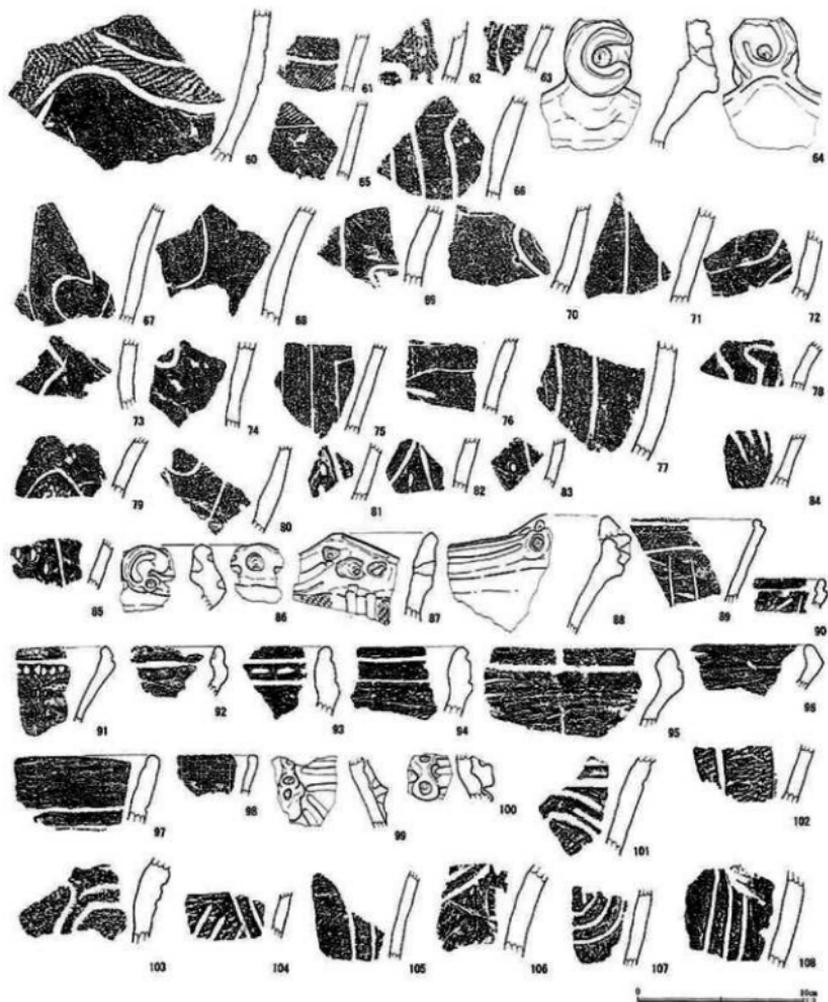
131～134は精製深鉢の胴部である。135・136・138・139は注口土器である。139はドーム状に立ち上がる口縁部で、口端に「の」字状の小突起を配する。

140は南関東系の下北原式で、単沈線によるH字文を描く。141は加曾利B式である。142～145は底部を一括した。145は底面に網代瓦痕を持つ。

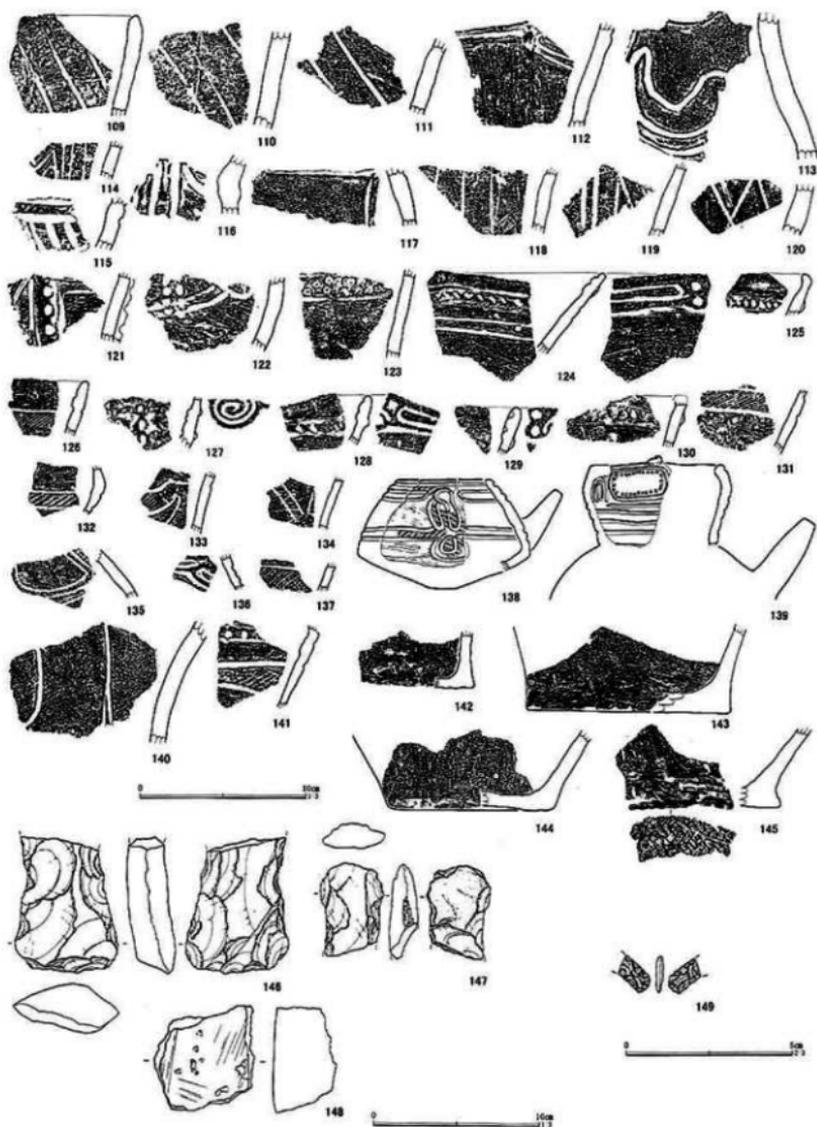
146以下は石器である。146は基部欠損、147は刃部欠損する打製石斧で、前者はホルンフェルス、後者は安山岩を使用する。148は磨石片で、黒雲母花崗岩を使用する。149は無脚凹基の石鏃で、逆刺部分だけが残存する。石材は黒曜石である。



第44図 グリッド出土遺物(1)



第45図 グリッド出土遺物(2)



第46図 グリッド出土遺物(3)

V 北久米遺跡

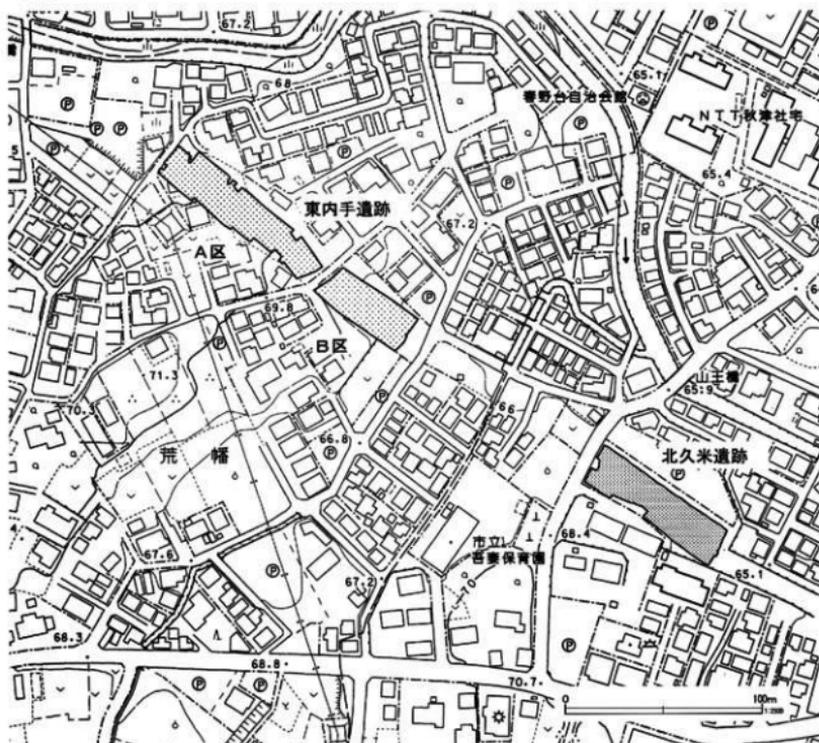
1 遺跡の概要

北久米遺跡は所沢市久米に所在し、狭山丘陵の東端部にあたり丘陵北側のなだらかな北に向かって低くなる傾斜地に位置し、標高68mほどの柳瀬川右岸に立地する。東内手遺跡とは柳瀬川から北西に入り込む小支谷を挟んで東西に対峙している。

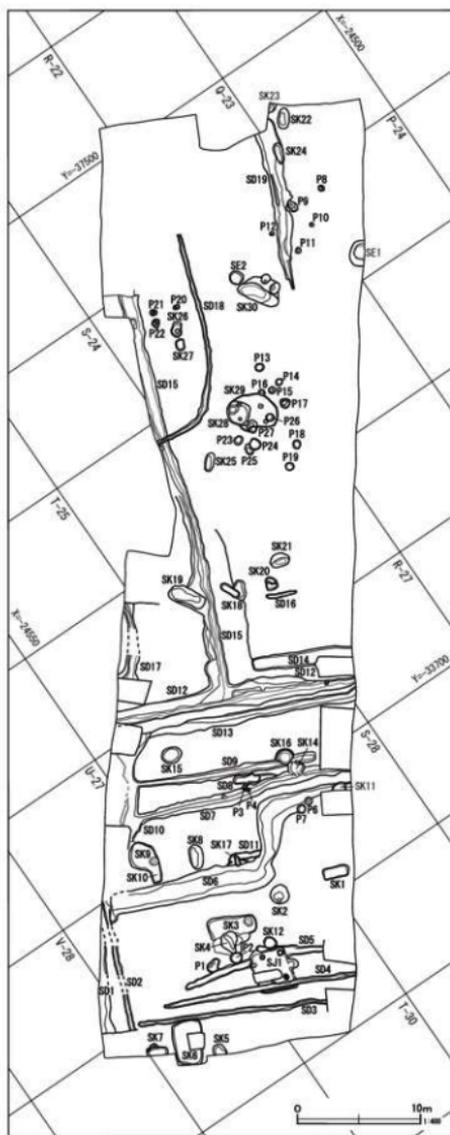
北久米遺跡はこれまで所沢市教育委員会により4回の調査が行われており、石器集中区4箇所、古墳時代住居跡9軒、中世の地下式坑1基、井戸跡1基が検出されている。

今回の調査は第5次調査にあたり、調査区は市教育委員会が調査した遺跡南部ではなく、遺跡の北端で柳瀬川右岸に近接した平坦地であった。縄文時代の土坑9基、平安時代の住居跡1軒のほか時期は不明であるが土坑20基、井戸跡2基、伊跡1基、溝跡18条、ピット26基が検出された。

したがって、北久米遺跡は南部が縄文時代・古墳時代が主体、北部は縄文時代・平安時代が主体であることが確認できた。



第47図 北久米遺跡調査区位置図



第 48 図 北久米遺跡全測図

2 遺構と遺物

(1) 住居跡

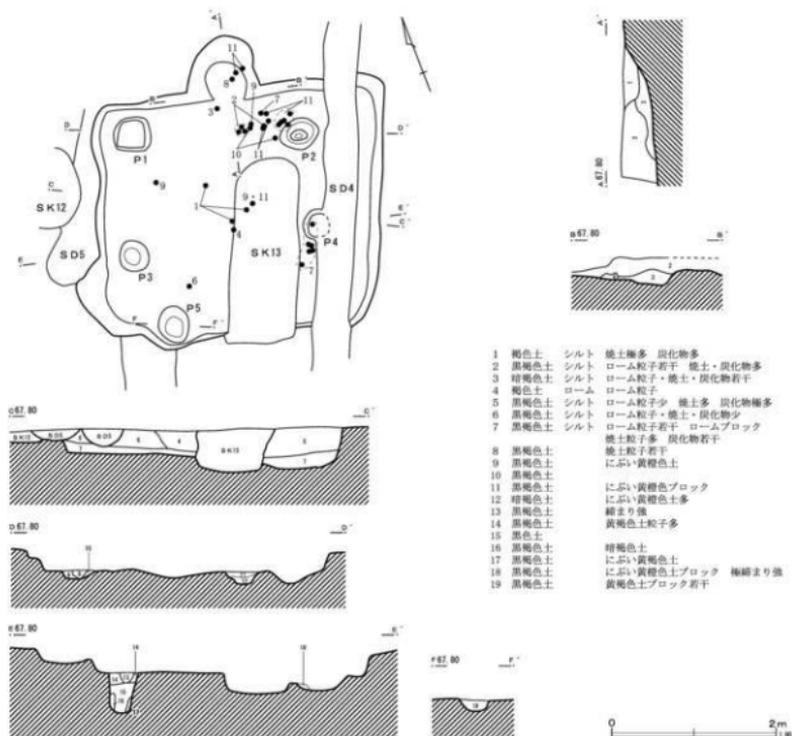
第1号住居跡 (第49・50図)

T-29グリッドに位置する。第13号土坑、第4・5号溝と重複し、第13号土坑と第4号溝には床面下まで掘り込まれている。重複遺構すべてが住居跡より新しい。規模は主軸長南北3.05m、東西3.50m、深さ12~26cmを測る。平面形は、長方形を呈する。主軸方位は、N-23°-Eを指す。

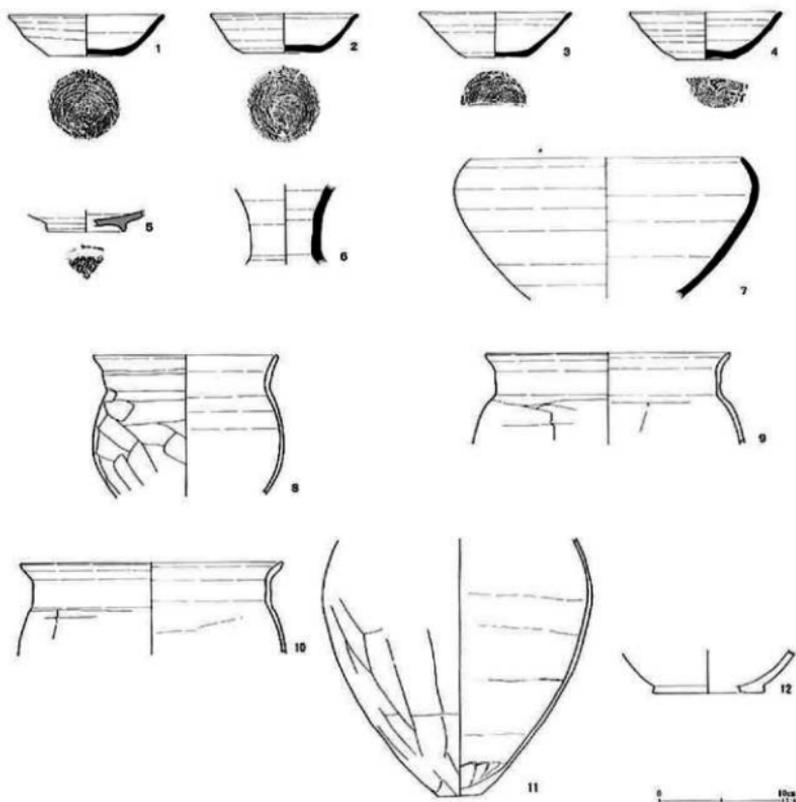
カマドは、北壁に設けられている。77cm×90cmを測り、深さは床面と同じ高さである。

柱穴は、4本確認できた。方形及び円形でP1は42cm×45cm、深さ7cm、P2は径40~48cm、深さ11cm、P3は径35~40cm、深さ48cm、P4は径38cm、深さ8cmを測る。南壁際のP5は径38~45cm深さ10cm程を測る。

遺物は、須恵器環・長頸瓶頸部・鉢、土師器甕、灰釉陶器高台付碗が出土した。



第49図 第1号住居跡



第50図 第1号住居跡出土遺物

第15表 第1号住居跡出土遺物観察表 (第50図)

番号	器種	口径	器高	底径	胎土	焼成	色調	残存	出土位置	備考
1	須恵环	12.6	3.4	5.7	A F J K	普通	にぶい橙	70	覆土	糸引き抜き痕体部外面下半に及ぶ一部酸化鉛焼成
2	須恵环	12.0	3.2	6.1	C F H J	普通	灰	75	覆土	
3	須恵环	(12.3)	3.8	(4.7)	A J K	普通	灰	45	覆土	
4	須恵环	(12.2)	3.9	(4.8)	A J K	普通	にぶい黄橙	35	覆土	
5	灰釉高台埴			(6.0)	G	良好	灰白	15	覆土	高台内底部ヘラ削り ヘラ掻き痕
6	須恵長頸瓶				A F G	普通	灰	70	覆土	
7	須恵鉢	(22.0)			A G J K	良好	灰	20	覆土	
8	土師壺	14.8			A B F	普通	褐	75	カマド	
9	土師壺	(19.6)			A F	普通	褐	15	覆土	
10	土師壺	(21.0)			A B F	普通	暗褐	20	覆土	
11	土師壺				A F	普通	褐	60	カマド他	
12	土師壺			(9.0)	A D F	普通	褐	30	覆土	

(2) 土坑

第1号土坑 (第51図)

S-28グリッドに位置する。規模は、主軸長208cm×90cm、深さ18cmを測る。平面形は、長方形を呈する。主軸方位は、N-23°-Eを指す。

第2号土坑 (第51図)

T-28グリッドに位置する。規模は、径150～157cm、深さ38cmを測る。平面形は、円形を呈する。長軸方位は、N-55°-Wを指す。

第3号土坑 (第51図)

T・U-28グリッドに位置する。第4号土坑と重複し、第4号土坑が古い。規模は、主軸長395cm×150cm、深さ22cmを測る。平面形は、長方形を呈する。主軸方位は、N-22°-Eを指す。

第4号土坑 (第51・53図)

T・U-28グリッドに位置する。第3号土坑と重複し西壁上部が壊され、第3号土坑が新しい。規模は、主軸長3.20cm×1.90cm以上、深さ62cmを測る。平面形は、不整形を呈する。主軸方位は、N-22°-Eを指す。

遺物は、縄文土器片・石器片が出土した。

第5号土坑 (第51図)

U-29グリッドに位置する。東側の一部が調査区域外となっている。規模は、主軸長108cm以上×90cm、深さ33cmを測る。平面形は、楕円形を呈すると推定される。主軸方位は、N-81°-Eを指す。

第6号土坑 (第51図)

U-29グリッドに位置する。規模は、主軸長356cm×240cm、深さ30cmを測る。平面形は、長方形を呈する。主軸方位は、N-64°-Wを指す。

第7号土坑 (第51・55図)

U-29グリッドに位置する。東側が調査区域外となっている。規模は、主軸長156cm×74cm以上、深さ46cmを測る。平面形は、方形及び長方形を呈すると推定される。主軸方位は、N-30°-Eを指す。

遺物は、縄文土器片が出土した。

第8号土坑 (第51図)

T-28グリッドに位置する。規模は、主軸長200cm×110cm、深さ25cmを測る。平面形は、楕円形を呈する。主軸方位は、N-65°-Wを指す。

第9号土坑 (第52図)

U-27グリッドに位置する。第10土坑と重複するが新旧関係は不明である。規模は、主軸長210cm以上×212cm、深さ23cmを測る。平面形は、方形を呈する。主軸方位は、N-45°-Eを指す。

第10号土坑 (第52図)

U-27・28グリッドに位置する。規模は、主軸長cm220以上×86cm、深さ12cmを測る。平面形は、長方形を呈すると推定される。主軸方位は、N-70°-Wを指す。

第11号土坑 (第52図)

S-28グリッドに位置し、南東側は調査区域外となっている。規模は、径110cm×64cm以上、深さ30cmを測る。平面形は、円形を呈すると推定される。主軸方位は、N-35°-Eを指す。

第12号土坑 (第52図)

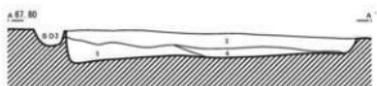
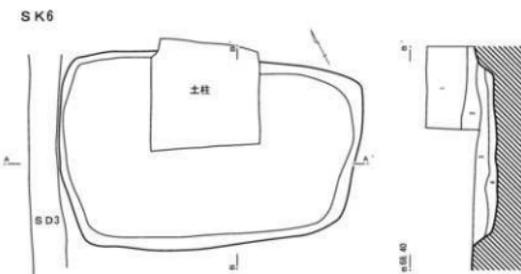
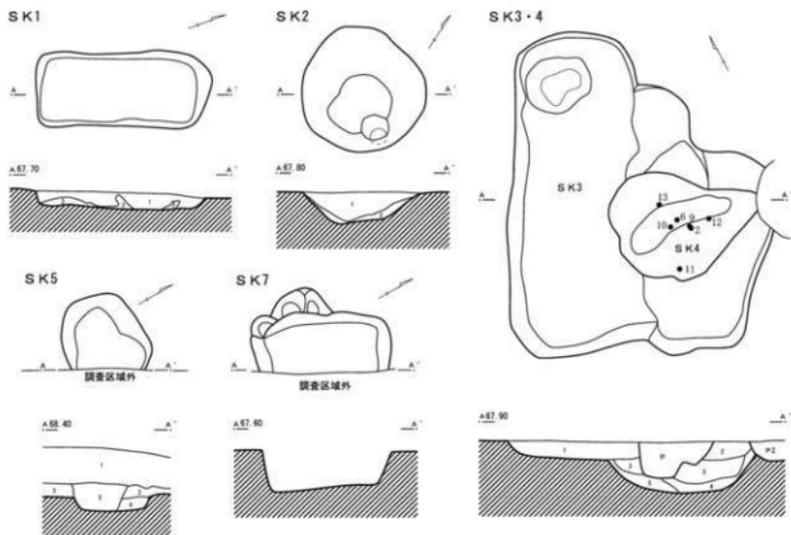
T-28・29グリッドに位置する。第5号溝と重複し溝に壊されていることから溝が新しい。規模は、計95cm×100cm、深さ14cmを測る。平面形は、不整形円形を呈する。主軸方位は、N-28°-Eを指す。

第13号土坑 (第52図)

T-29グリッドに位置する。第1号住居跡と重複し、第1号住居跡を切っていることから住居跡より新しい。規模は、主軸長227cm×83cm、深さ53cmを測る。平面形は、長方形を呈する。主軸方位は、N-23°-Eを指す。

第14号土坑 (第52・55図)

S-27グリッドに位置する。第7・第9号溝と重複し、東側が第7号溝に西側が第9号溝に壊されていることから両溝のほうが新しい。規模は、南北長132cm、深さ26cmを測る。平面形は、円形を呈すると推定される。遺存部を主軸とすると、主軸方



- SK 1
1 暗褐色土 シルト ローム粒子多 焼土少
2 暗褐色土 シルト ロームブロック多 焼土少

- SK 2
1 黒褐色土 シルト ローム粒子若干 焼土少
2 暗褐色土 シルト ロームブロック 焼土少

- SK 3・4
1 黒褐色土 シルト ローム粒子若干 ロームブロック多 焼土・炭化物少
2 黒褐色土 シルト ローム粒子・焼土・炭化物少 ロームブロック
3 黒褐色土 シルト ローム粒子若干 ロームブロック 焼土少
4 褐色土 シルト ローム粒子多 ロームブロック多
5 黒褐色土 シルト ロームブロック

- SK 5
1 暗褐色土 シルト ローム粒子・焼土少
2 黒褐色土 シルト ローム粒子・焼土少
3 暗褐色土 シルト ロームブロック 焼土少
4 暗褐色土 シルト ロームブロック多 焼土少

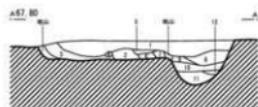
- SK 6
1 暗褐色土 シルト ローム粒子・焼土少
2 黒褐色土 シルト ローム粒子・焼土少
3 黒褐色土 シルト ロームブロック・焼土少
4 黒褐色土 シルト ロームブロック若干 焼土少
5 黒褐色土 シルト ロームブロック多 焼土少 炭化物若干

- SK 8
1 黒褐色土 赤色粒子・黄褐色土若干混入 締まり強
2 に近い黄褐色土
3 黒褐色土

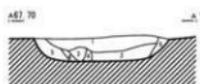
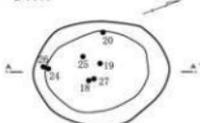


第51図 土坑(1)

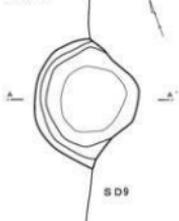
SK9・10



SK15



SK16



- SK9・10
 1 黒褐色土
 2 黒褐色土
 3 黒褐色土
 4 黒色土
 5 灰白色粘土
 6 にぶい黄褐色土
 7 暗褐色土
 8 黒褐色土
 9 黒褐色土
 10 黒色土
 11 黒色土
 12 灰白粘土
 13 黒褐色土
 14 黒褐色土
 15 黒褐色土
 16 黒褐色土
 17 黒褐色土

- SK11
 1 黒褐色土
 2 黒褐色土
 3 にぶい黄褐色土
 4 黒褐色土

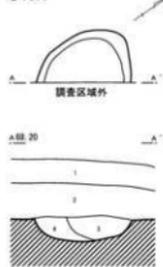
- SK12
 1 黒褐色土 シルト ローム粒子・粘土少

- 締まり極強
 締まり強
 黄褐色土若干
 粗粒

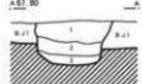
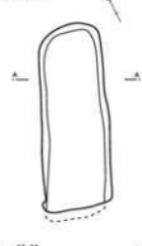
- 黄褐色土粒子多
 黄褐色土粒子若干
 黒色土
 粘土粒子・黄褐色土粒子僅か
 灰白シルト
 黄褐色土粒子多
 粘土粒子若干
 黄褐色土若干

- 赤色粒子若干 締まり有
 赤色粒子・にぶい黄褐色土粒子若干
 赤色粒子・にぶい黄褐色土粒子多
 締まり強
 にぶい黄褐色土粒子若干
 締まり強

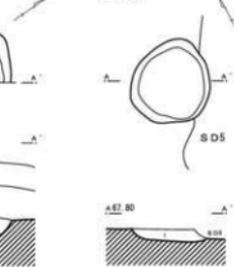
SK11



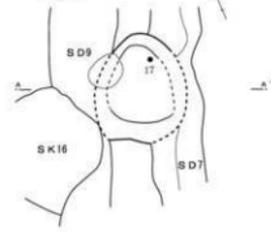
SK13



SK12



SK14



- SK13
 1 黒褐色土 シルト ローム粒子・粘土粒子少
 粘土・炭化物若干
 2 黒褐色土 シルト ローム粒子・粘土・炭化物少
 ロームブロック 粘土ブロック
 3 褐色土 シルト 粘土粒子・ブロック極多

- SK14
 1 黒褐色土
 2 黒褐色土 にぶい黄褐色土シルト
 3 暗褐色土 粘土粒子若干

- SK15
 1 黒褐色土 粘土粒子多 締まり強
 にぶい黄褐色土 締まり強
 2 原褐色土 黄褐色土粒子僅か
 3 黒褐色土 シルト
 4 にぶい黄褐色土
 5 黒褐色土 粘土粒子・ローム粒子多
 6 褐色土 黒褐色土若干

- SK16
 1 にぶい黄褐色土
 2 原褐色土
 3 黒褐色土
 4 黒褐色土
 5 灰黄褐色土
 ロームブロック・ローム粒子若干
 ロームブロック若干



第52図 土坑(2)

位は、N-23°-Eを指す。

遺物は、縄文土器片が出土した。

第15号土坑 (第52・55図)

T-27グリッドに位置する。規模は、主軸長162cm×127cm、深さ28cmを測る。平面形は、楕円形を呈する。主軸方位は、N-20°-Eを指す。

遺物は、縄文土器片が出土した。

第16号土坑 (第52・55図)

S-27グリッドに位置する。第9号溝と重複し壊されていることから、溝のほうが新しい。規模は、主軸長155cm×127cm、深さ56cmを測る。平面形は、円形を呈すると推定される。両壁が遺存する南北方向を主軸とすると主軸方位は、N-29°-Eを指す。

遺物は、縄文土器片が出土した。

第17号土坑 (第53図)

T-28グリッドに位置する。第6・11号溝と重複し、第6号溝に壊されているが、第11号溝を切っていることから、第6号溝が最も新しく、第11号溝が最も古い。規模は、主軸長95cm×40cm、深さ35cmを測る。平面形は、不整楕円形を呈する。主軸方位は、N-76°-Wを指す。

第18号土坑 (第53図)

S-26グリッドに位置する。第15号溝と重複し、溝を切っていることから当土坑のほうが新しい。

規模は、楕円形部は主軸長172cm×68cm、深さ70cmを測る。主軸方位は、N-64°-Eを指す。台形部は、主軸長148cm×67～117cm、深さ18cmを測る。主軸方位は、N-53°-Wを指す。楕円形の土坑に浅い台形の土坑が重なっているが切り合い関係は見られない。

第19号土坑 (第53・56図)

S-26グリッドに位置する。第15号溝と重複し、切られていることから溝のほうが新しい。規模は、主軸長300cm×120cm、深さ65cmを測る。平面形は、楕円形を呈する。主軸方位は、N-50°-Eを指す。

遺物は、縄文土器片が出土した。

第20号土坑 (第53・56図)

R・S-26グリッドに位置する。規模は、主軸長110cm×53cm、深さ22～53cmを測る。楕円形の浅い土坑と深い土坑が重なっており、深い土坑のほうが新しい。深い土坑は不整楕円形で主軸長93cm×70cmを測る。主軸方位は、N-64°-Eを指す。浅い土坑は主軸長97cm×45cm以上を測る。主軸方位は、N-87°-Eを指す。

遺物は、縄文土器片が出土した。

第21号土坑 (第53図)

R-26グリッドに位置する。規模は、主軸長157cm×110cm、深さ30cmを測る。平面形は、楕円形を呈する。主軸方位は、N-8°-Eを指す。

第22号土坑 (第53・56図)

P-23グリッドに位置する。規模は、主軸長165cm×93cm、深さ123cmを測る。平面形は、楕円形を呈する。主軸方位は、N-57°-Wを指す。

遺物は、縄文土器片が出土した。

第23号土坑 (第53図)

P-23グリッドに位置する。南西側、北西側が調査区域外となっており全体の1/4程度の検出である。確認できた規模は、82cm×53cm、深さ51cmを測る。平面形は、円形を呈すると推定される。

第24号土坑 (第54図)

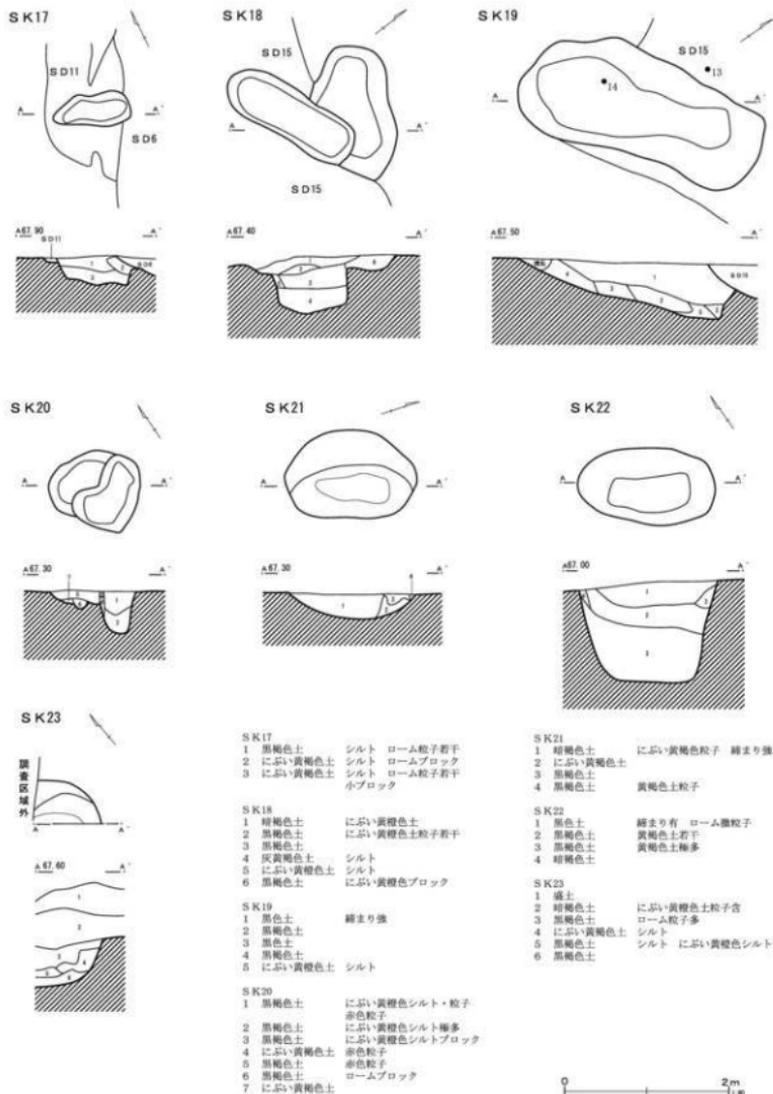
P・Q-23グリッドに位置する。第19号溝と重複し、上部が掘り込まれている。規模は、主軸長170cm×71cm、深さ27cmを測る。平面形は、楕円形を呈する。主軸方位は、N-67°-Wを指す。

第25号土坑 (第54図)

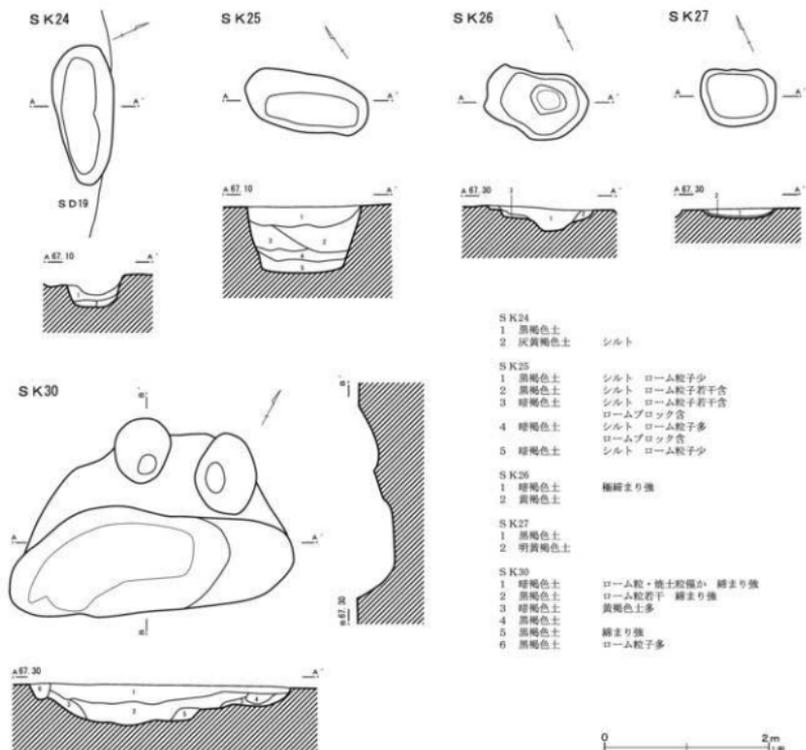
R-25グリッドに位置する。規模は、主軸長150cm×70cm、深さ80cmを測る。平面形は、楕円形を呈する。主軸方位は、N-43°-Wを指す。

第26号土坑 (第54図)

R-24グリッドに位置する。規模は、主軸長124cm×80cm、深さ28cmを測る。平面形は、不整楕円形を呈する。主軸方位は、N-67°-Wを指す。



第53図 土坑(3)



第54図 土坑(4)

第27号土坑(第54図)

R-24グリッドに位置する。規模は、主軸長90cm×70cm、深さ12cmを測る。平面形は、方形を呈する。主軸方位は、N-66°-Wを指す。

第30号土坑(第54・56図)

Q-24グリッドに位置する。規模は、主軸長345cm×210cm、深さ50cmを測る。平面形は、楕円形を呈する。主軸方位は、N-57°-Eを指す。

遺物は、縄文土器片が出土した。

土坑出土の縄文土器

第4号土坑出土土遺物 (第55図)

1は加曾利EⅡ式で、断面半円形の隆帯により蛇行懸垂文を描く胴下半部である。2は加曾利EⅢ式の口縁部である。口縁部区画帯は失われ、L無節の縄文が口端に沿って横位回転で施文される。3・4は後期初頭称名寺式の胴部破片である。3は単沈線によるJ字モチーフが上下に交錯する。いずれも地文を持たない。称名寺式としては末期のもので、堀之内式期に掛かる可能性がある。

5～11は堀之内Ⅰ式であろう。5は口縁直下に隆帯による段を形成し、1条の沈線が巡る。6は3本沈線による幾何学モチーフ、7は頸部で、平行沈線による区画帯の直下に渦巻文を配し、両側に集合沈線文が垂下する。8～10は無文地に沈線文が描かれる。11は半截竹管による条線が描かれる胴部である。

12は石棒片であろう。全面研磨されるが、明確な擦り面を持たないため、石棒と考えた。砂岩系の石材を用い、表面に著しい赤化がみられる。13は磨石で、表裏に擦り面を持ち、片面は凹石として転用されている。閃緑花崗岩を使用する。

第7号土坑出土土遺物 (第55図)

14は深鉢胴部破片で、称名寺式と考えられる。単沈線でJ字モチーフが描かれ、地文縄文を持たない。15は櫛歯状工具による条線が施文される。16は無文の胴部で、縦方向の調整痕が観察される。

第14号土坑出土土遺物 (第56図)

17は称名寺式の深鉢口縁部である。4単位の大波状口縁をなし、口端が「く」の字に内屈する。波頂部には大型の立体突起が配され、両側に盲孔と短沈線を組み合わせたC字状のモチーフが描かれる。

第15号土坑出土土遺物 (第56図)

18は称名寺式～堀之内Ⅰ式の深鉢口縁部である。波状口縁で口端「く」の字に内屈する。波頂部上面にはドーナツ状の貼付文が配され、頸部にかけて隆帯+沈線によるJ字状の貼付文が配される。

19～21は堀之内Ⅰ式であろう。19は深鉢口縁部で、口端内屈して1条の沈線が巡り、盲孔を伴う小突起が配される。20も同様の口縁部で、口縁下に広い無文部を持つ。21は断面外削ぎ状の口縁部で、19・20のような沈線を伴わない。22～25は沈線文のみられる胴部破片である。22・24は平行沈線間に列点文を伴う称名寺Ⅱ式、その他も称名寺式～堀之内Ⅰ式のいずれかと考えられる。25は器面に細かな擦痕が観察される。26は無文の胴下半部で、胎土への黒雲母の混入が顕著である。

27は底部である。縦位の隆帯が垂下し、LR単節縦位回転の縄文が施文される。裾張りの特異な器形ながら、中期の加曾利EⅡ式と考えられる。

第16号土坑出土土遺物 (第55図)

いずれも後期初頭の称名寺式と考えられる。28・29は平行沈線間に列点文が描かれる称名寺Ⅱ式で、表面に擦痕が観察される。

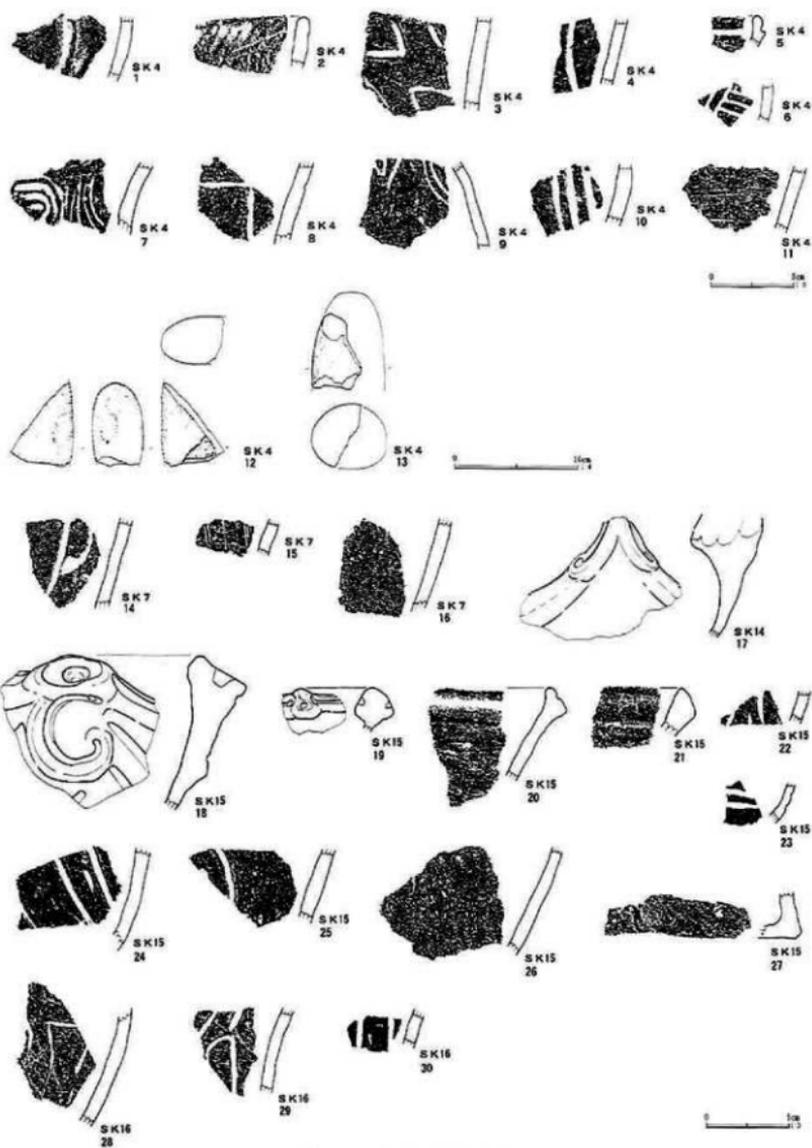
第19号土坑出土土遺物 (第56図)

1～9は堀之内Ⅰ式である。1・2は口縁部で、口端直下に1条の沈線が巡る。3は緩やかな波状口縁で、波頂部に貫通孔を持つ。胴部には平行沈線による幾何文が描かれ、斜沈線が充填される。地文はLR単節の縄文である。4の胴部にも同種の斜沈線を伴う沈線文が描かれる。9は注口土器の把手部分で、背面に盲孔と短沈線が配される。

10～12は堀之内Ⅱ式である。10は軽微に内屈する口縁で、頸部に刻みを伴う隆帯が巡り、口端から連鎖状の隆帯が垂下する。11は無文の口縁で、やはり口端が内屈する。12は精製深鉢の胴部である。直線的な磨消縄文による幾何学モチーフが描かれ、内部にLR単節の縄文が充填される。13～16は無文の胴部破片である。

第20号土坑出土土遺物 (第56図)

17は堀之内Ⅱ式の精製深鉢である。頸部に刻みを伴う隆帯が巡り、胴部に磨消縄文による幾何学モチーフが描かれる。地文はLR単節の縄文である。18は無文の胴部破片である。



第55图 土坑出土遺物(1)



第56図 土坑出土遺物(2)

第22号土坑出土遺物(第56図)

19は前期前半の纖維土器である。R L単節横位回転の縄文が施文され、焼成は比較的良好である。20は阿玉台式の口縁部とみられ、胎上に雲母の混入が顕著である。21は称名寺式の胴部である。22・23

は堀之内1式の胴部であろう。22は縦位の平行沈線間に棒状工具先端を用いた斜位の刺突列が充填される。23は半截竹管による平行沈線が垂下し、地文はL無節の縄文が横位回転で施文される。24は縄文のみ施文される胴部である。

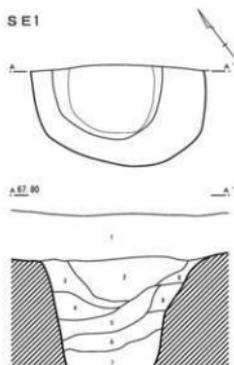
第30号土壇出土遺物 (第56図)

25は前期後半の諸磯式とみられ、半截竹管状工具による綾杉状の集合沈線が施文される。26は称名寺1式である。平行沈線によるJ字モチーフの末端がみられ、LR単節の縄文が充填施文される。27～32は堀之内1式である。27は口縁部で、盲孔を伴う小突起を基点として口縁下に1条の沈線が巡る。28以下は沈線文のみられる胴部で、29にはLR単節の粗雑な縄文が施文される。32は横位の平行沈線間に刺突列が巡る。30は無文の胴部破片である。

(3) 井戸跡

第1号井戸跡 (第57図)

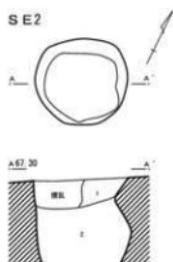
P-24グリッドに位置する。北東側は調査区域外で全体の1/2程度の検出である。規模は、径208cm程で、深さ135cm以上を測る。



- SE 1
- 1 暗褐色土 焼土粒子・ローム粒子極多
 - 2 暗褐色土 焼土粒子僅少
 - 3 暗褐色土 ローム多
 - 4 黒褐色土
 - 5 黒色土
 - 6 褐色土
 - 7 黒色土 ローム若干
 - 8 黄褐色土 にぶい黄褐色土粒子多
 - 9 黒色土 にぶい黄褐色シルト

第2号井戸跡 (第57図)

Q-24グリッドに位置する。規模は、径105～110cmで、深さ110cm以上を測る。



- SE 2
- 1 黒褐色土 焼土粒子 にぶい黄褐色土
 - 2 黒褐色土 にぶい黄褐色土



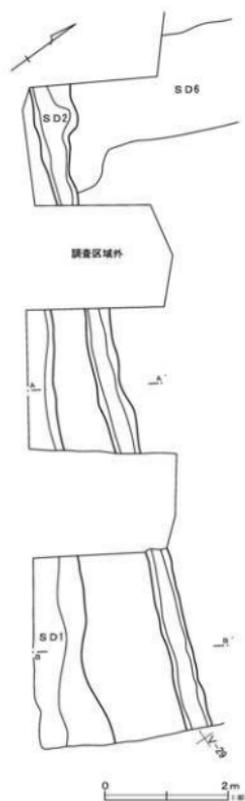
第57図 井戸跡

(4) 溝跡

第1号溝 (第58図)

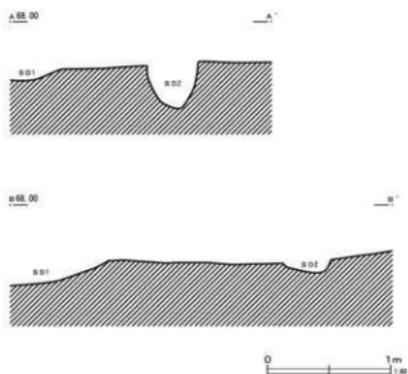
調査区南東端の南側のU・V-28グリッドに位置し、やや偏り東西方向に延びる。南西側は調査区域外となり、幅は1/2以上確認できなかった。

規模は、確認できた全長7.7m、確認できた幅50～120cm、深さ25cmを測る。延長方向は、N-61°-Wを指す。

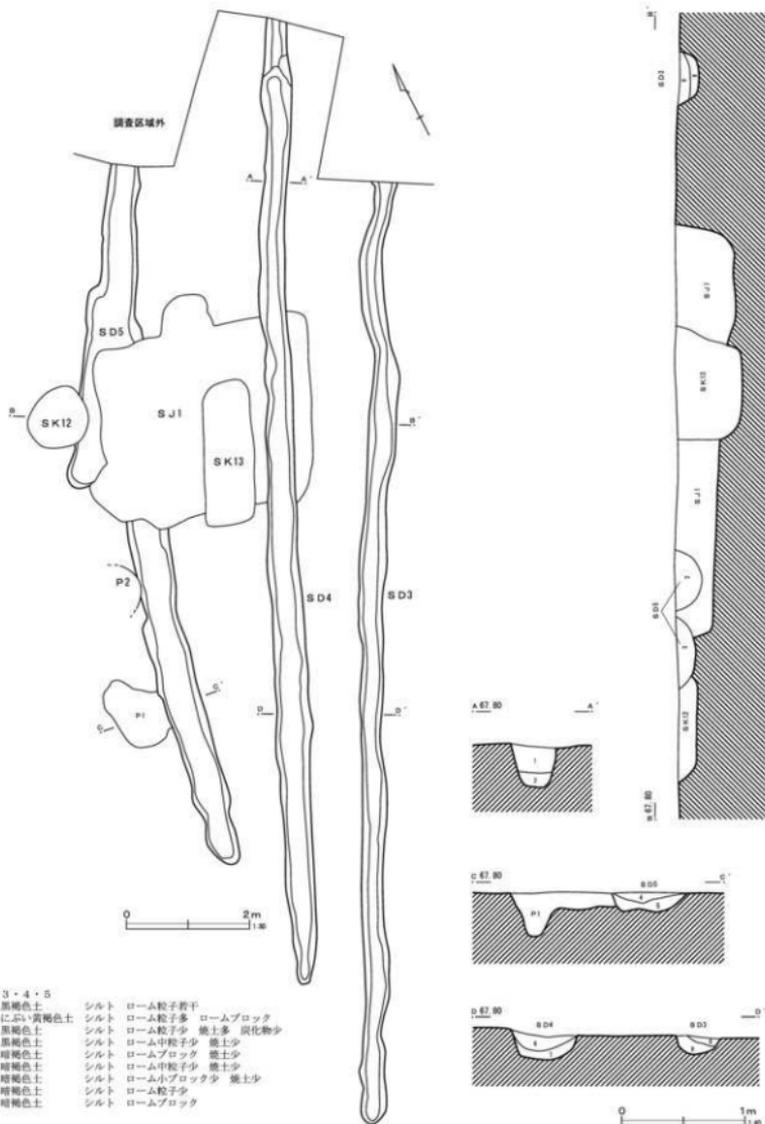


第2号溝 (第58図)

調査区南東端の南側のU-28グリッドに位置し、やや偏り東西方向に延びる。東端・西端ともに調査区域外となる。規模は、確認できた全長11.2m、幅35～50cm、深さ10～40cmを測る。断面形はU字状を呈する。延長方向は、N-65°-Wを指す。



第58図 第1・2号溝



第59図 第3～5号溝

第3号溝 (第59図)

調査区南東端のT-29・30グリッドに位置し、やや偏り南北方向に延びる。北端は調査区域外である。

規模は、確認できた全長15.3m、幅32～43cm、深さ15cm程を測る。延長方向は、N-27°-Eを指す。

第4号溝 (第59図)

調査区南東端のT-29・30グリッドに位置し、やや偏り南北方向に延びる。第1号住居跡と重複す

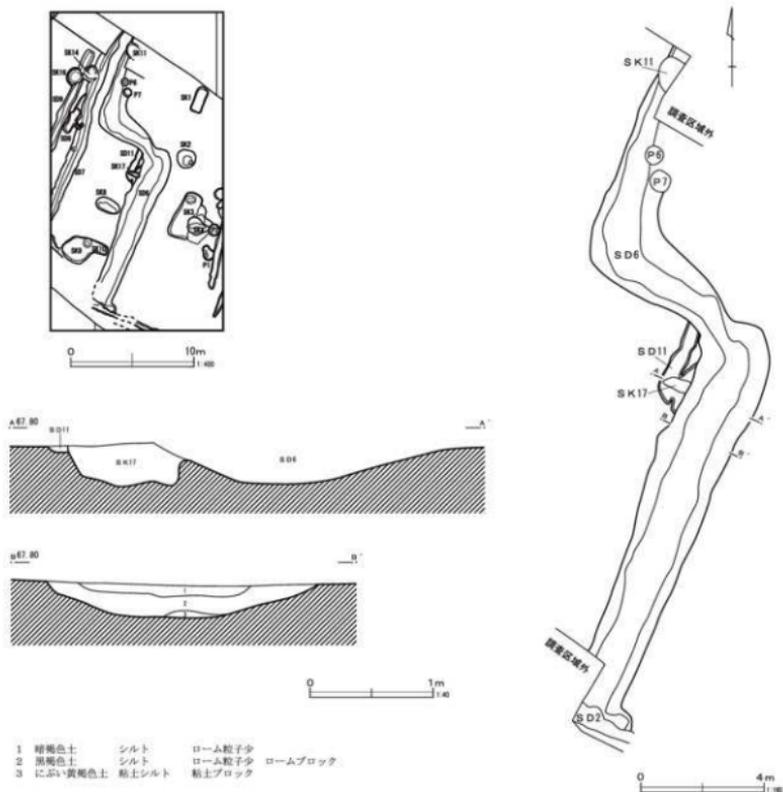
るが住居跡より古い。

規模は、確認できた全長15.7m、幅48～54cm、深さ20～30cmを測る。延長方向は、N-24°-Eを指す。

第5号溝 (第59図)

調査区南東端のT-29、U-28・29グリッドに位置し、やや片寄って緩やかに湾曲して南北方向に延びる。北端は調査区域外である。第1号住居跡・第12号土坑と重複し、住居跡・土坑より新しい。

規模は、確認できた全長11.6m、幅52～80cm、



第60図 第6・11号溝

深さ13～21cmを測る。

第6号溝 (第60図)

調査区南東部のS・T・U-28グリッドに位置し、クランク状に南北に延び調査区を横断する。南端で第2号溝に接続する。第11・17号土坑、第11号溝と重複し、第11号が最も新しく、第17号土坑・第11号溝のほうが古い。

規模は、確認できた全長24.8m、幅123～165cm、深さ27～30cmを測る。

第11号溝 (第60図)

調査区南東部のT-28グリッドに位置し、V字状に延び第17号土坑、第6号溝と重複する。土坑と溝の両遺構に切られることから当溝が最も古い。

規模は、確認できた全長2.4m、幅40～55cm、深さ5～7cmを測る。

第7号溝 (第61図)

調査区南東部のS-27・28、T-27グリッドに位置し、やや片寄って南北方向に延びる。調査区を横断し南端で第10号溝と接続する。第14号土坑、第8号溝と重複し、両遺構を切っていることから当溝が最も新しい。

規模は、確認できた全長17.5m、幅75～115cm、深さ24～30cmを測る。延長方向は、N-22°-Eを指す。

第8号溝 (第61図)

調査区南東部のS・T-27グリッドに位置し、第7号溝と重複し切られている。

規模は、確認できた全長3.65m、幅60cm、深さ5cmを測る。

第9号溝 (第61図)

調査区南東部のS・T-27グリッドに位置し、やや片寄って南北方向に延びる。調査区を横断し南端で第10号溝と接続する。第14・16号土坑と重複し、両土坑を切っている。

規模は、確認できた全長14.4m、幅40～82cm、深さ25～38cmを測る。断面形は逆台形を呈する。延長方向は、N-23°-Eを指す。

第10号溝 (第61図)

調査区南東部のT・U-27グリッドに位置し、南西側は調査区域外となり、幅は1/2以上確認できなかった。北東壁側で第7・9号溝と接続し、テラス状を有し南西側で更に深くなる。北西端で第13号溝と接続する。

規模は、確認できた全長8.5m、確認できた幅215cm、深さ58cmを測る。

第12号溝 (第62図)

調査区中央部付近のT-26、R・S・T-27グリッドに位置し、やや偏り南北方向に延び調査区を横断する。西壁中央部付近で第15号溝と接続する。南半部では第13号溝と重複している。

規模は、確認できた全長19.7m、幅78～300cm、深さ48～80cmを測る。延長方向は、N-21°-Eを指す。

第13号溝 (第62図)

調査区中央部付近のT-26、R・S・T-27グリッドに位置し、やや偏り南北方向に延び調査区を横断する。第12号溝の東に隣接し、やや偏り南北方向に延び調査区を横断する。南半部では第13号溝と重複し、南端で第10号溝と重複している。

規模は、確認できた全長19.5m、幅67～125cm、深さ20～30cmを測る。延長方向は、N-25°-Eを指す。

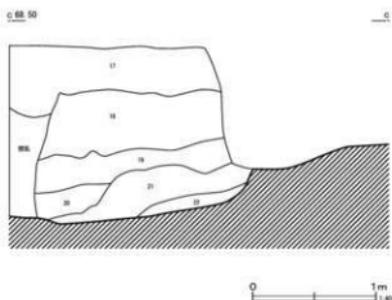
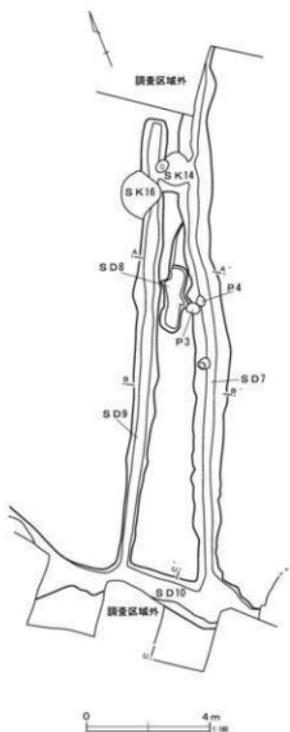
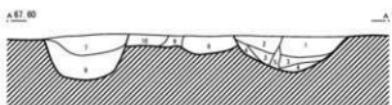
第14号溝 (第62図)

調査区中央部付近のR・S-27グリッドに位置し、やや片寄って南北方向に延びる。北端は調査区域外となっている。

規模は、確認できた全長8.2m、幅108～125cm、深さ6～8cmを測る。延長方向は、N-28°-Eを指す。

第15号溝 (第63図)

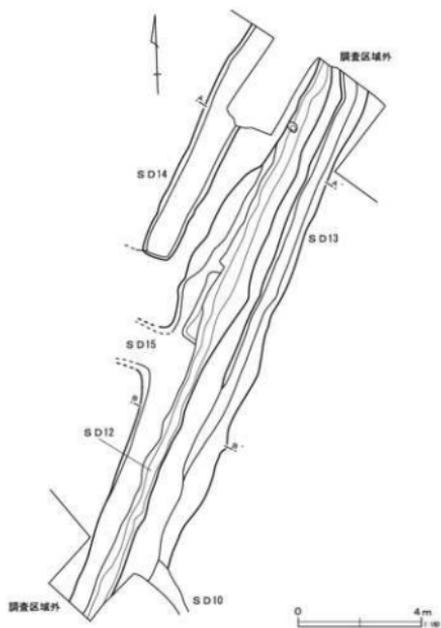
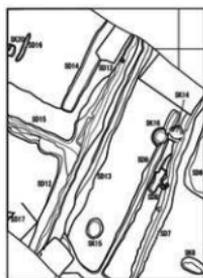
調査区南端中央部のR-24・25、S-25～27グリッドに位置し、やや片寄って東西方向に延びる。第18・19号土坑、第18号溝と重複し、第18号土坑が最も新しく、当溝、第19号土坑の順に古くなる。



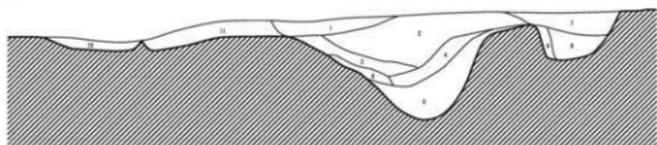
S D 7・8・9・10

- | | |
|------------|--------------------|
| 1 黒褐色土 | 黄褐色土 |
| 2 黒褐色土 | ローム粒子僅か 締まり強 |
| 3 黒褐色土 | 黄褐色土若干 |
| 4 褐色土 | 黄褐色土若干 |
| 5 褐色土 | 黒褐色土 |
| 6 褐色土 | 締まり有 粗粒 |
| 7 黒褐色土 | 粗粒 |
| 8 黒褐色土 | ローム粒子若干 |
| 9 灰黄褐色土 | 締まり強 |
| 10 黒褐色土 | 粘土粒僅か |
| 11 暗褐色土 | 締まり強 |
| 12 黒褐色土 | にぶい黄褐色シルト |
| 13 にぶい黄褐色土 | シルト |
| 14 黒褐色土 | にぶい黄褐色シルト |
| 15 暗褐色土 | ローム粒子多 締まりやや有 |
| 16 黒褐色土 | ローム粒子多 砂質 |
| 17 盛土 | |
| 18 黒褐色土 | 灰化物粒子 にぶい黄褐色粘土 |
| 19 黒褐色土 | 明黄褐色土 明黄褐色土粒子若干 |
| 20 暗褐色土 | 明黄褐色土ブロック 明黄褐色土粒子多 |
| 21 灰黄褐色土 | 明黄褐色土若干 |
| 22 にぶい黄褐色土 | シルト 灰黄褐色土多 |

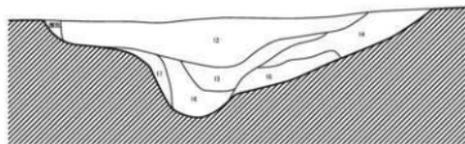
第61図 第7～10号溝



A-E 40



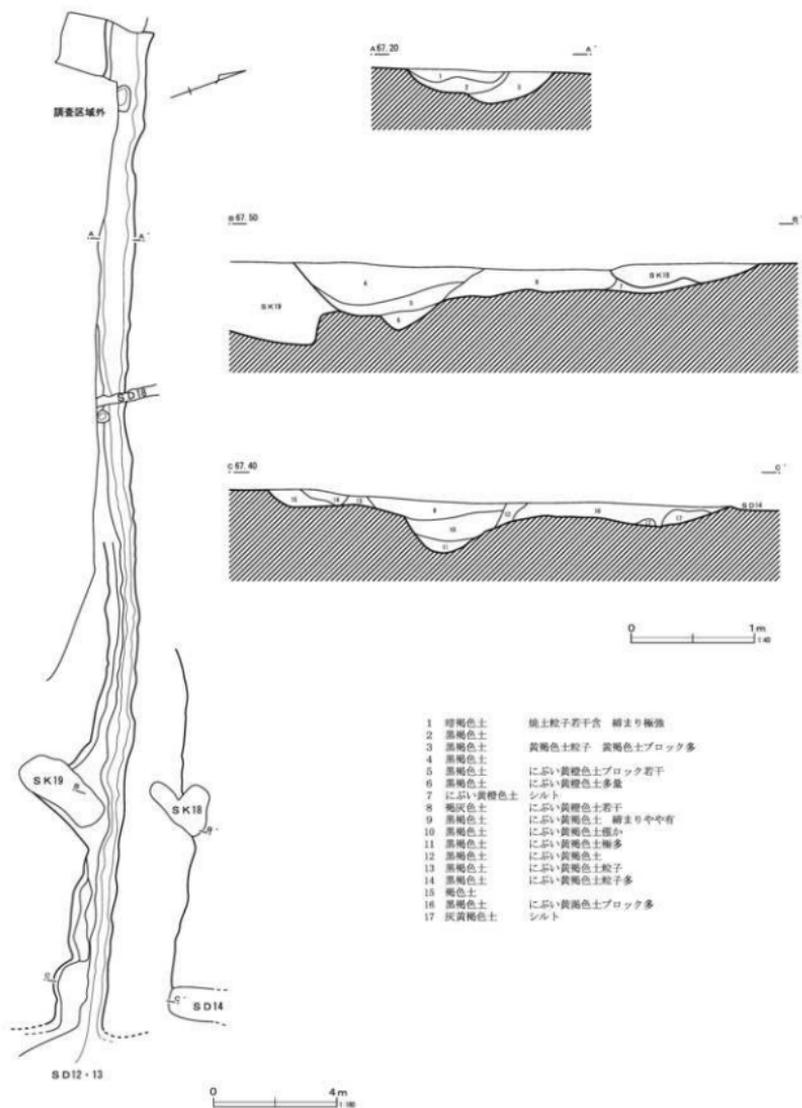
A-E 40



SD12・13・14

- | | | |
|----|---------|------------------|
| 1 | 黒褐色土 | にぶい黄褐色土粒子 |
| 2 | 黒褐色土 | 粗粒 餅まり塊 |
| 3 | 黒褐色土 | にぶい黄褐色土ブロック |
| 4 | 暗褐色土 | |
| 5 | にぶい黄褐色土 | にぶい黄褐色土シルト |
| 6 | 黒褐色土 | 黄褐色土粒子 |
| 7 | 暗褐色土 | にぶい黄褐色土小ブロック多 粗粒 |
| 8 | 黒褐色土 | にぶい黄褐色土 |
| 9 | 黒褐色土 | ローム小ブロック |
| 10 | 黒褐色土 | 黄褐色土 |
| 11 | 黒褐色土 | ローム粒子多 |
| 12 | 黒褐色土 | にぶい黄褐色土シルト粒子多 |
| 13 | 灰黄褐色土 | にぶい黄褐色土シルト多 |
| 14 | 灰黄褐色土 | シルト 灰黄褐色土多 |
| 15 | にぶい黄褐色土 | シルト 黄褐色土粒子若干 |
| 16 | にぶい黄褐色土 | 粘土粒子 黄褐色土粒子若干 |
| 17 | 灰黄褐色土 | シルト |

第62図 第12～14号溝



第63図 第15号溝

第18号溝は当溝を掘り込んでいる。

規模は、確認できた全長32.0m、幅88～137cm、深さ14～62cmを測る。延長方向は、N-69°-Wを指す。

第16号溝 (第64図)

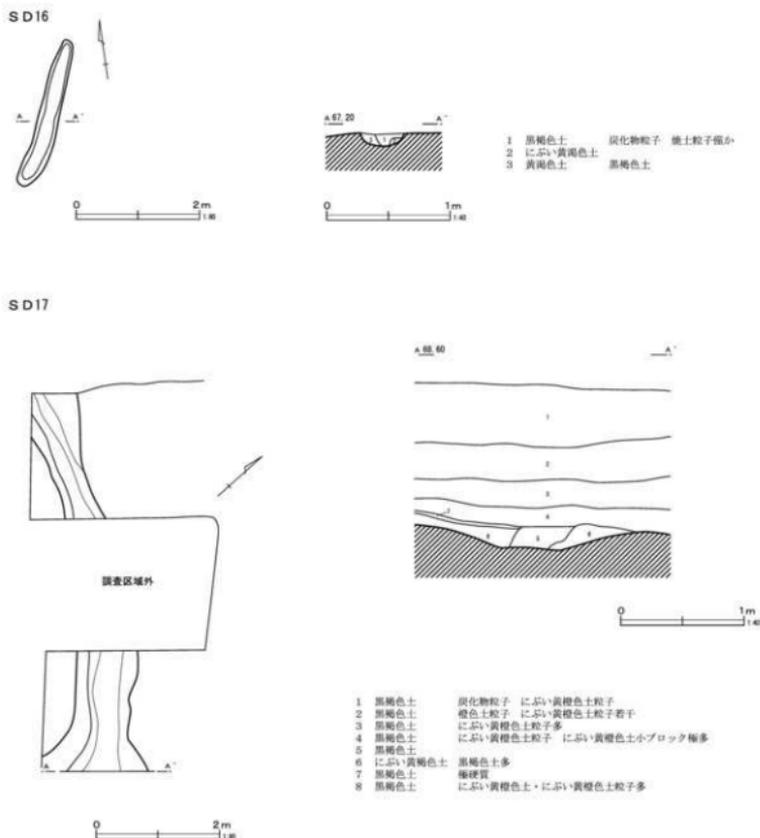
調査区中央部のR・S-26グリッドに位置し、やや片寄って南北方向に延びる。

規模は、全長250m、幅31～35cm、深さ4～17cmを測る。延長方向は、N-27°-Eを指す。

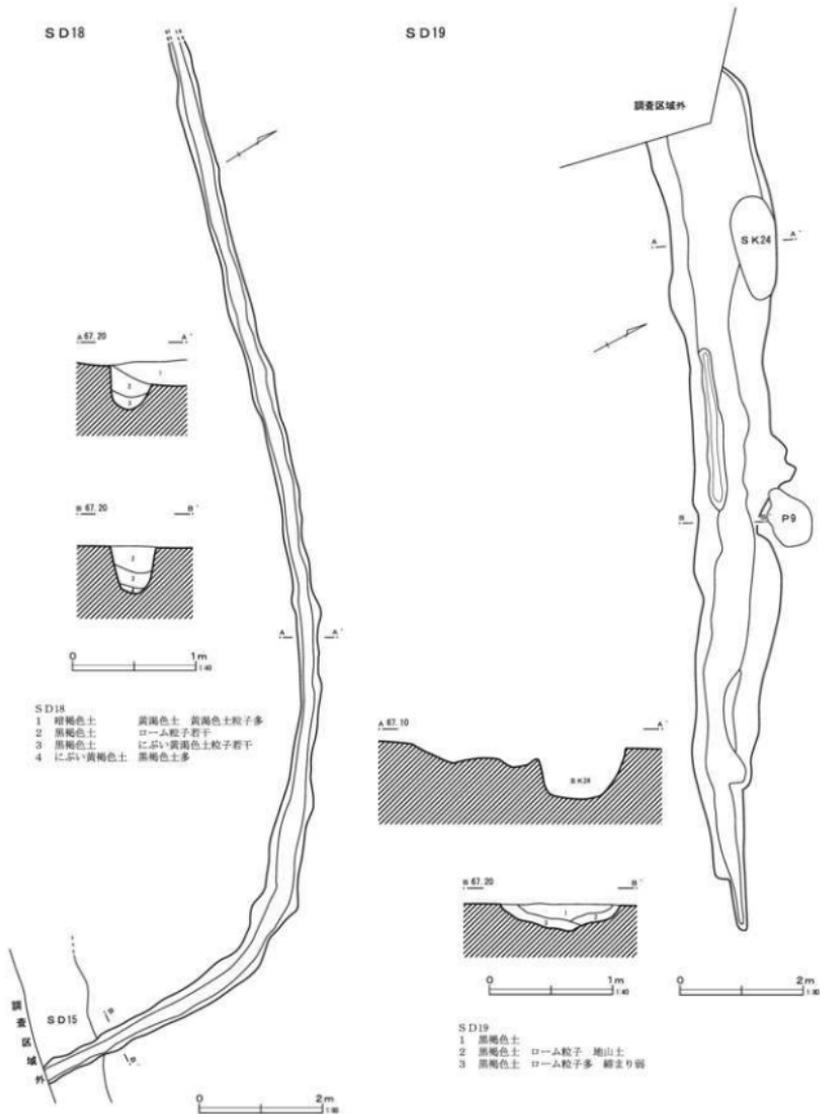
第17号溝 (第64図)

調査区中央部南西端のT-26グリッドに位置し、僅かに湾曲してやや片寄って東西方向に延びる。

規模は、確認できた全長6.0m、幅43～90cm、深さ10cmほどを測る。



第64図 第16・17号溝



第65図 第18・19号溝

第18号溝 (第65図)

調査区北西部のR-23～25、S-25グリッドに位置し、L字状に延びる。第15号と重複し、切り込んでいる。

規模は、確認できた全長18.5m、幅30～50cm、深さ8～32cmを測る。

(5) ビット

ビットは、26基確認されたが並ぶようなものはなく、単独のものである。ビット5は欠番である

ビット1 (第66図)

U-28グリッドに位置する。平面形は、不整形楕円形を呈する。規模は、主軸長123cm×83cm、深さ37cmを測る。主軸方位は、N-11°-Wを指す。

ビット2 (第66・68図)

T-28・29、U-28グリッドに位置する。平面形は、円形を呈する。第4号土坑、第5号溝と重複し、両遺構より新しい。規模は、径92～96cm、深さ25cmを測る。

遺物は、縄文土器片が出土した。

ビット3 (第66図)

T-27グリッドに位置する。第7号溝と重複する。平面形は、楕円形を呈する。規模は、主軸長46cm×36cm、深さ74cmを測る。主軸方位は、N-69°-Wを指す。

ビット4 (第66図)

T-27グリッドに位置する。第7号溝と重複する。平面形は、楕円形を呈する。規模は、主軸長36cm×26cm、深さ64cmを測る。主軸方位は、N-0°を指す。

ビット6 (第66図)

S-28グリッドに位置する。第6号溝と重複する。平面形は、円形を呈する。規模は、径58～60cm、深さ20cmを測る。

ビット7 (第66図)

S-28グリッドに位置する。第6号溝と重複する。

第19号溝 (第65図)

調査区北西端のP・Q-23、Q-24グリッドに位置し、やや片寄って東西方向に延びる。西から東に向かい幅と深さが漸次減少している。

規模は、確認できた全長14.0m、幅106～168cm、深さ8～17cmを測る。延長方向は、N-65°-Wを指す。

平面形は、円形を呈する。規模は、径66～73cm、深さ25cmを測る。

ビット8 (第66図)

P-24グリッドに位置する。平面形は、円形を呈する。規模は、径46～50cm、深さ64cmを測る。

ビット9 (第66図)

Q-24グリッドに位置する。第19号溝と重複する。平面形は、不整形を呈する。規模は、主軸長102cm×65cm、深さ33cmを測る。主軸方位は、N-81°-Eを指す。

ビット10 (第66図)

Q-24グリッドに位置する。平面形は、円形を呈する。規模は、径29～34cm、深さ53cmを測る。

ビット11 (第66図)

Q-24グリッドに位置する。平面形は、円形を呈する。規模は、径42～47cm、深さ55cmを測る。

ビット12 (第66図)

Q-24グリッドに位置する。平面形は、楕円形を呈する。規模は、主軸長36cm×30cm、深さ15cmを測る。主軸方位は、N-21°-Eを指す。

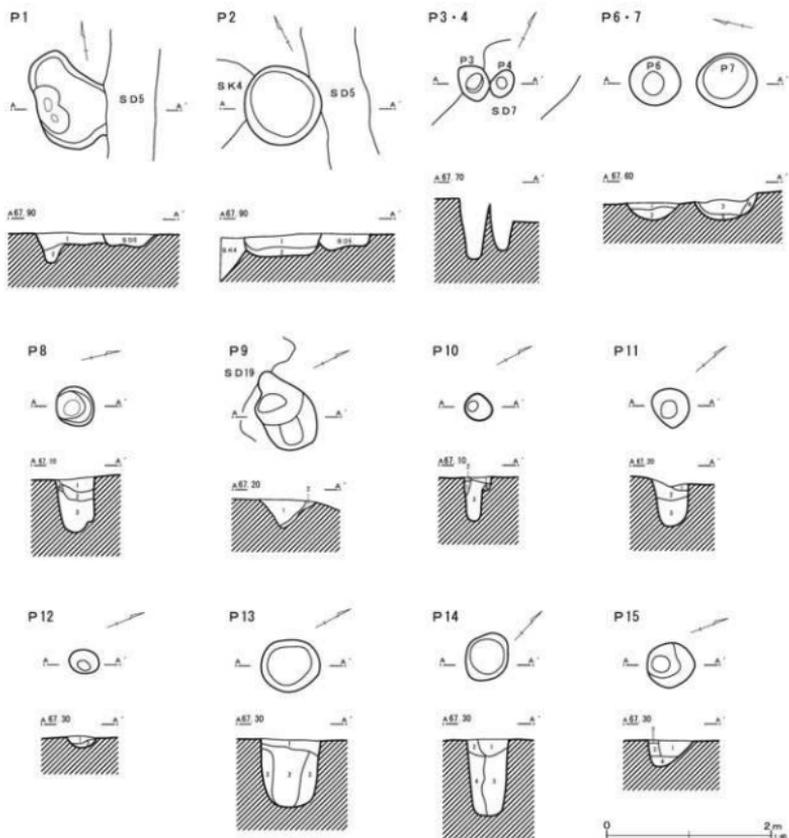
ビット13 (第66・68図)

R-25グリッドに位置する。平面形は、円形を呈する。規模は、径64～73cm、深さ83cmを測る。

遺物は、縄文土器片が出土した。

ビット14 (第66・68図)

R-25グリッドに位置する。平面形は、楕円形を呈する。規模は、主軸長63cm×52cm、深さ92cmを測る。主軸方位は、N-11°-Wを指す。



P i t 1
 1 暗褐色土 シルト ローム中粒子若干
 2 暗褐色土 シルト ロームブロック

P i t 2
 1 暗褐色土 シルト ローム粒子多
 焼土粒子少
 締まりやや有

2 暗褐色土 シルト ロームブロック
 焼土粒子少
 締まりやや有

P i t 6・7
 1 黒褐色土
 2 褐色土
 3 黒褐色土 にぶい黄褐色土
 4 黒褐色土
 5 褐色土

P i t 8
 1 黒褐色土 ローム粒子若干
 2 黒褐色土
 3 黒褐色土 黄褐色土若干
 4 灰黄褐色土

P i t 9
 1 暗褐色土
 2 にぶい黄褐色土

P i t 10
 1 暗褐色土
 2 黒褐色土 締まり強
 3 黒色土
 4 にぶい黄褐色土

P i t 11
 1 暗褐色土
 2 黒褐色土 暗褐色土若干
 3 黒褐色土

P i t 12
 1 黒色土 黄褐色土
 2 褐色土

P i t 13
 1 黒褐色土 締まり強
 2 黒褐色土 黄褐色土粒・焼土塊
 3 灰黄褐色土 黄褐色土

P i t 14
 1 黒褐色土 にぶい黄褐色土粒子
 焼土粒子含 締まり有
 2 黒褐色土 にぶい黄褐色土粒子
 黄褐色土含 締まり有
 3 黒褐色土 黄褐色土粒子
 4 黒褐色土 黄褐色土粒子 黄褐色土

P i t 15
 1 黒色土 ローム粒子
 2 にぶい黄褐色土
 3 黄褐色土
 4 黒色土

第66図 ビット(1)

遺物は、縄文土器片が出土した。

ピット 15 (第 66 図)

R-25 グリッドに位置する。平面形は、円形を呈する。規模は、径 53~57 cm、深さ 33 cm を測る。

ピット 16 (第 67 図)

R-25 グリッドに位置する。第 1 号性格不明遺構と重複する。平面形は、楕円形を呈する。規模は、主軸長 54 cm × 47 cm、深さ 45 cm を測る。主軸方位は、N-55°-E を指す。

ピット 17 (第 67・68 図)

R-25 グリッドに位置する。平面形は、不整円形を呈する。規模は、径 81~82 cm、深さ 85 cm を測る。

遺物は、縄文土器片が出土した。

ピット 18 (第 67 図)

R-25 グリッドに位置する。平面形は、円形を呈する。規模は、径 59~71 cm、深さ 50 cm を測る。

ピット 19 (第 67 図)

R-25 グリッドに位置する。平面形は、円形を呈する。規模は、径 63~70 cm、深さ 70 cm を測る。

ピット 20 (第 67 図)

R-24 グリッドに位置する。平面形は、楕円形を呈する。規模は、主軸長 54 cm × 34 cm、深さ 40 cm を測る。主軸方位は、N-15°-E を指す。

ピット 21 (第 67 図)

R-24 グリッドに位置する。平面形は、不整形を呈する。規模は、50 cm × 57 cm、深さ 46 cm を測る。

ピット 22 (第 67 図)

R-24 グリッドに位置する。平面形は、不整形を呈する。規模は、57 cm × 75 cm、深さ 27 cm を測る。

ピット 23 (第 67 図)

R-25 グリッドに位置する。平面形は、不整円形を呈する。規模は、径 67~76 cm、深さ 80 cm を測る。

ピット 24 (第 67・68 図)

R-25 グリッドに位置する。ピット 25 と重複し、ピット 25 のほうが新しい。平面形は、方形を呈する。

規模は、85 cm × 95 cm、深さ 24 cm を測る。主軸方位は、N-13°-W を指す。

遺物は、縄文土器片が出土した。

ピット 25 (第 67 図)

R-25 グリッドに位置する。平面形は、楕円形を呈する。規模は、主軸長 92 cm × 50 cm、深さ 21 cm を測る。主軸方位は、N-77°-W を指す。

ピット 26 (第 67・68 図)

R-25 グリッドに位置する。第 1 号性格不明遺構と重複するが、新旧関係は不明である。平面形は、円形を呈する。規模は、径 61~66 cm、深さ 69 cm を測る。

遺物は、縄文土器片が出土した。

ピット 27 (第 67 図)

R-25 グリッドに位置する。第 1 号性格不明遺構と重複し、当ピットのほうが新しい。平面形は、楕円形を呈する。規模は、主軸長 100 cm × 82 cm、深さ 49 cm を測る。主軸方位は、N-70°-W を指す。

ピット出土の縄文土器 (第 68 図)

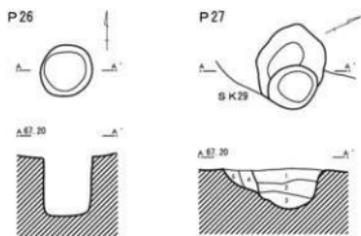
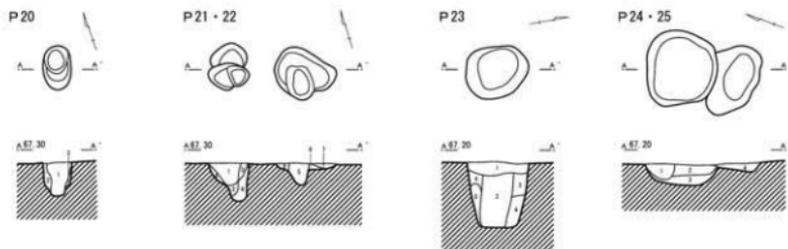
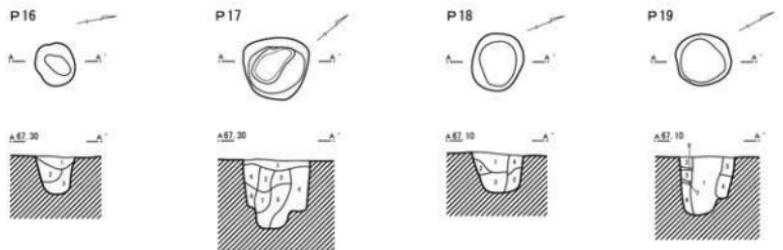
調査区全体から多数のピットが検出されたが、これらのうち縄文時代のもと思われるピットについて、その出土遺物を以下に一括した。

時期はいずれも縄文時代後期前葉の堀之内 1 式およびその前後の土器群と考えられるが、各遺構ごとに若干の様相の違いがみとめられ、若干の時期差を示すものと考えられる。

ピット 2 出土土器 (1・2)

1 は縄文時代前期後半の諸磯 c 式と考えられる。櫛歯状工具による集合沈線が唱隔において垂下する。地文は持たず、斜位の粗い擦痕が観察される。内面には棒状工具先端による粗い調整痕が観察される。

2 は堀之内 1 式の口縁部である。薄手の器壁で口唇はいちじるしく肥厚し、断面ペン先状を呈して内面・外面に稜を持つ。地文は持たず、口縁部の文様帯もみられない。



- P i t 16
 1 にぶい黄褐色土 ローム粒子 締まり有
 2 黒褐色土 黄褐色土 締まり有
 3 黒褐色土 締まり有

- P i t 17
 1 黒褐色土 白色粒子・焼土粒子
 2 暗褐色土 にぶい黄褐色シルト
 3 黒褐色土 焼土・炭化物強か
 4 黒褐色土 にぶい黄褐色シルト
 5 黒褐色土 焼土・黄褐色土
 6 黒褐色土 褐色土ブロック
 7 暗褐色土 炭化物 焼土粒子
 にぶい黄褐色シルト

- P i t 18
 1 暗褐色土 黄褐色土粒子・焼土粒子
 2 黒褐色土 黄褐色土多
 3 黒色土
 4 黒褐色土 黄褐色土粒子若干

- P i t 19
 1 黒褐色土 黄褐色土粒子
 2 黒褐色土
 3 黒色土
 4 暗褐色土 焼土若干
 5 褐色土 黒褐色土若干
 6 黄褐色土 黒褐色土
 7 にぶい黄褐色土 シルト

- P i t 20
 1 黒褐色土 黄褐色土若干 粗粒
 2 黄褐色土

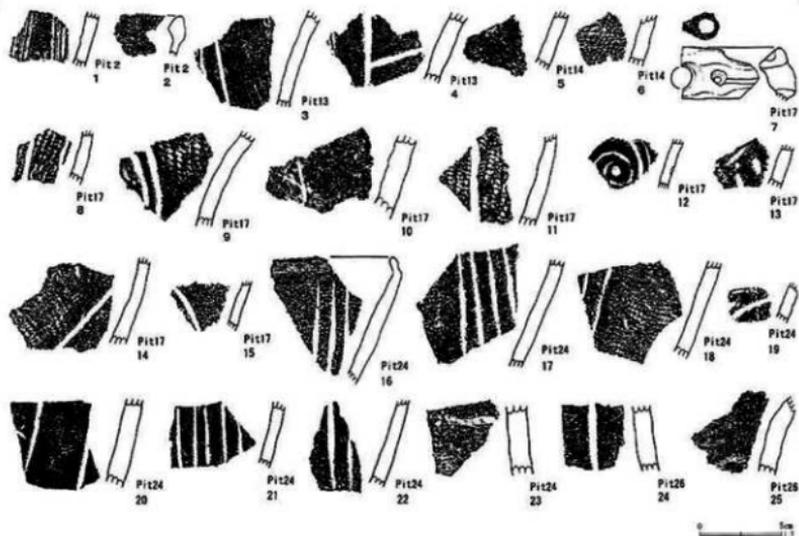
- P i t 21・22
 1 黒色土
 2 にぶい黄褐色土
 3 褐色土
 4 黄褐色土
 5 黒褐色土
 6 黄褐色土
 7 黒褐色土 黄褐色土多

- P i t 23
 1 黒褐色土 黄褐色土強小 締まり強
 2 黒褐色土 締まりやや有
 3 黒褐色土 黄褐色土多
 4 黒色土
 5 灰黄褐色土

- P i t 24・25
 1 暗褐色土 焼土粒子若干
 2 黒褐色土 焼土粒子多
 3 にぶい黄褐色土
 4 黒色土

- P i t 27
 1 暗褐色土 シルト 黒褐色土若干
 2 暗褐色土 暗褐色土若干
 3 暗褐色土
 4 暗褐色土
 5 にぶい黄褐色土

第 67 図 ビット (2)



第 68 図 ビット出土遺物

ビット 13 出土土器 (3・4)

棒状工具による平行沈線文を施文した後、外面に研磨が施される。

4は縦位の平行沈線と、これに直交する平行沈線によってパネル状の区画が構成されるものと思われる。地文縄文はみられない。

ビット 14 出土土器 (5・6)

5は無文の胴部破片である。外面は縦位の研磨が徹底される。胎土に凝灰岩の小礫を特徴的に含んでいる。

6は縄文のみ施文される胴部である。圧痕は薄く粗雑であるが、施文原体はLRの縄と考えられる。

ビット 17 出土土器 (7～15)

7は水平口縁上に付される小突起の部分で、中央に貫通孔を有する。上面の平坦部には円形竹管状工具による盲孔を有するほか、外面貫通孔の左右にも盲孔を有し、これを起点として口縁直下に1条の沈

線が巡らされるものとみられる。8以下は胴部破片である。大半が地文縄文上に沈線文が描かれるもので、半粒製的な個体であろう。10は内面に棒状工具先端による荒々しい調整痕を残している。

12・13は地文を持たない。12は盲孔を中心とする渦文が描かれ、13は平行沈線が交錯して4に類似のパネル文を構成するものとみられる。

ビット 24 出土土器 (16～23)

棒状工具による集合沈線文が特徴的にみられる土器群である。地文を持たない破片が多く、胎土は砂質で器面の風化がいちじるしい。

16は口縁部から胴上半部にかけての破片である。口縁は先細りしつつ「く」の字に内屈し、口端は平坦に面取りされて断面角頭棒状を呈する。口縁直下にはごく浅い凹線がみとめられ、屈曲部分を起点として集合沈線文が垂下する。外面は風化するが、内面には入念な横位の研磨が残存する。

17は胴下半部の破片とみられる。縦位の集合沈線が垂下し、無文部分にR L単節の縄文が疎らに施文される。18もこれに類似の破片で、L R単節の縄文が施文される。

19は無文で平行沈線間に列点文がみられる胴部であり、称名寺式の可能性がある。

20以下は無文地に集合沈線文がみられる胴部破片である。20は比較的焼成が良く、内面に横位の研磨

が観察される。

23は縄文施文後に篋状工具の擦痕によってこれを磨り消したものとみられる。

ピット26出土土器(24・25)

24は無文地に縦位の平行沈線が垂下する胴部で、ピット13の出土土器に類似する。25はキャリパー形深鉢の頸部～胴上半部の破片と考えられる。無文で、指頭による粗い横位の調整痕が観察される。

(6) 性格不明遺構

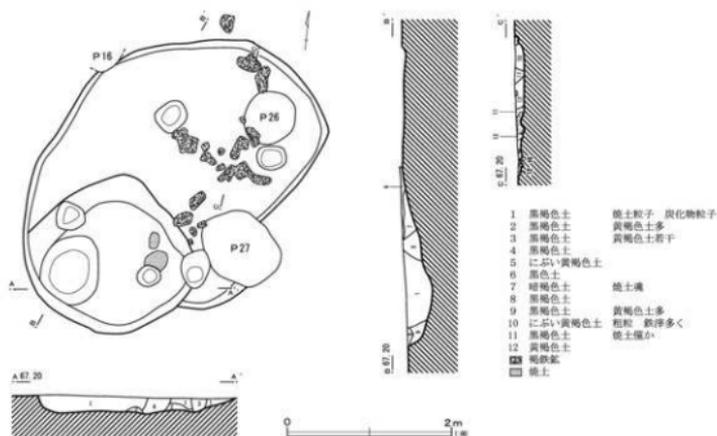
第1性格不明遺構(第69図)

調査時に第28号土坑・第29号土坑として番号を付したが、性格不明遺構として扱う。

R-25グリッドに位置する。ピット16・26・27と重複しており、ピット16・27のほうが新しい。規模は、主軸長407cm×266cm、深さ10～25cmを測る。平面形は、楕円形を呈する。主軸方位は、N-32°-Eを指す。

北東側で褐鉄鉱とみられるものが検出された。南東に向かい深くなり、南東側で焼土塊や覆土中から焼土粒子・炭化物粒子が検出された。ほとんど削平され性格は不明である。

褐鉄鉱とみられるものは、最大で厚さ10cm程度で、黒色粒子を多く含む部分と含まない部分がある。総重量は約35kgである。



第69図 第1号性格不明遺構

(7) グリッド出土遺物 (第70図)

1～6は前期後半の諸磯式である。1はR・L単節の地文縄文上に浮線文を描くもので、諸磯b式であろう。2～6は半截竹管状工具による集合沈線文が描かれる。5・6は特に密な綾杉状の沈線が器面を埋めるもので、諸磯c式と考えられる。

7は中期中葉の勝坂式であろう。断面台形の隆帯により器面を縦横に区画した中に沈線文が描かれる。

8は後期初頭称名寺式の口縁部である。波状口縁で口唇が著しく肥厚し、口縁下に円形刺突を伴う幅広い沈線が巡り、直下に刻みを伴う隆帯が巡る。9～11は同時期の胴部とみられ、9には連鎖状の浮線文がみられる。

12～39は堀之内1式である。

12は口端内屈して口縁下に幅広い無文帯を持ち、頸部を1条の沈線で区画して、胴部に沈線文が描かれる。13・14は緩やかな波状口縁で、波頂部の盲孔を基点として1条の沈線が巡る。

15は口端内屈して1条の沈線が巡り、直下に同一工具による刻みが施される。16・17は沈線のみ巡る口縁部である。18は口縁下の沈線を基点として胴部に連鎖状のモチーフが垂下する。

19～37は胴部破片である。いずれも無文地に単沈線ないし平行沈線で文様が描かれる。21の大型破片は金魚鉢形を呈する浅鉢胴下半部であろう。

38は壺形土器口縁部で、縦位の橋梁状把手を配する。把手の背面には盲孔と、これを基点とする短沈線が描かれる。

39～44は堀之内2式であろう。39は頸部に列点および単沈線が巡り、隆帯区画が省略される。口端から連鎖状浮線文が垂下し、ボタン状の貼付文と融合する。40は小型精製深鉢の口縁部で、口端内屈して1条の沈線が巡る。口縁下の無文帯は省略され、直接文様帯が描かれる。41～43は深鉢胴部で、平行沈線によるパネル状の文様が描かれる。

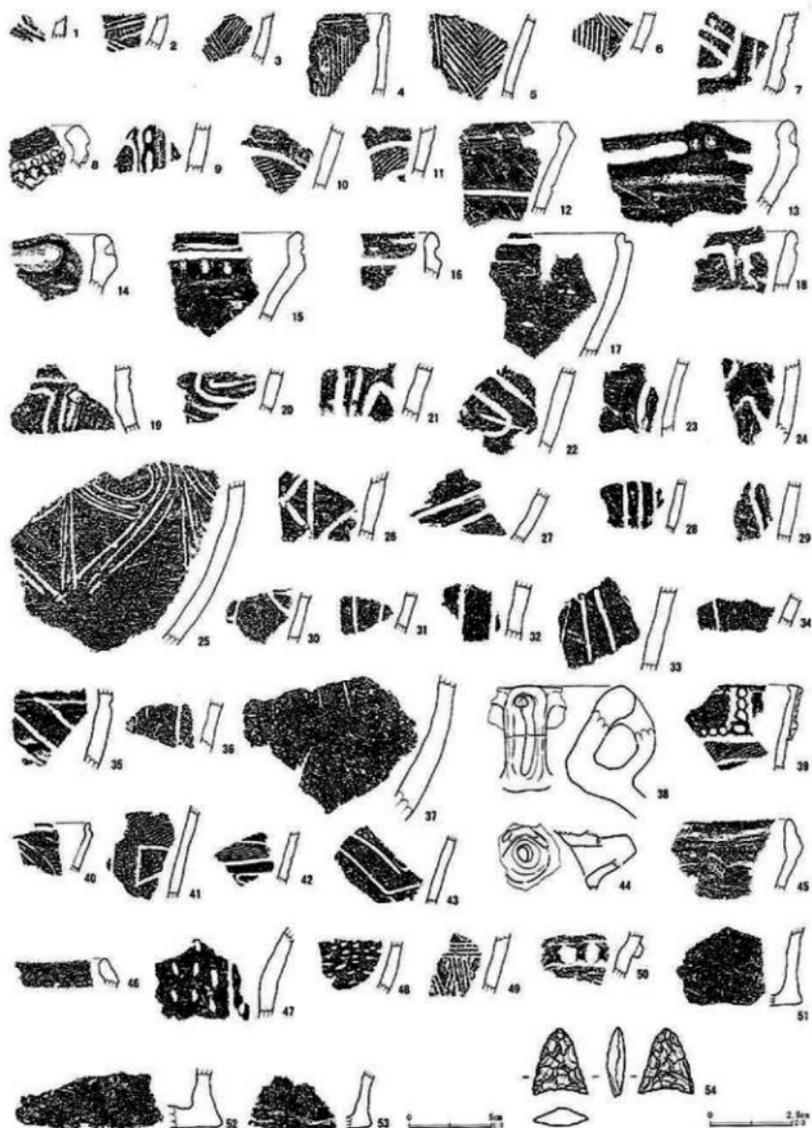
44は注口土器である。注口部の上に、これに癒着するかたちで橋梁状の把手が配される。把手両側面

には単沈線がみられる。

45以下には後期とみられる破片を一括した。45・46は無文の口縁部で、いずれも「く」の字に内屈する。45は篋状工具による粗雑な調整痕が観察される。47・48は列点文がみられる胴部である。47は平行沈線間に列点文が施文されるほか、余白の部分にも列点文が充填される。48はやや薄手の器壁で、斜位の列点文が全面に施文されるものとみられる。

49は櫛歯状工具の条線が交錯する胴部破片で、地文としてL無節の縄文が施文される。50は条線地文で、指頭圧痕ある紐線文のみられる頸部である。51～53は底部破片である。

54は無茎凹基の石罫である。石材は青灰色のチャートを使用している。



第70図 グリッド出土遺物

IV まとめ

膳棚東遺跡では、以前に第1号円墳跡の南西半を調査しており、今回の調査で粘土施設の主体部を検出した。また、新たに南西側に接して第2号墳が確認された。第1号墳の墳丘は削平されていたが主体部の最下部がころうじて遺存しており、ガラス小玉・鉄製品の副葬品が出土した。墳丘径16.5m、周溝径21.1mで南側にブリッジを有し、ブリッジの東側に土坑が付設されている。主体部は南西部が壊されているが、長さ1.8m、確認できた最大幅0.9mの範囲で粘土が確認でき、粘土層の厚さは平均5cm程、外周部では13cm程の部分がある。第1号墳主体部出土のガラス小玉は40点で、ほぼ粘土層内より確認され、水色系のものが主体である。第2号墳は第1号墳の南西に接して検出され全体の1/3程度で明確ではないが墳丘径12.8m、周溝径16.0～18.2でブリッジは不明である。

周辺の古墳は、山下後遺跡で2基、海谷遺跡で2基と小石室1基の計3基、村中遺跡で1基と膳棚東遺跡の2基を含めても4遺跡8基に過ぎない。

山下後第1号墳は、墳丘径9.36m、周溝径11.6mでブリッジを有し、ブリッジ東側に土坑が付設さ

れている。主体部は土坑内への木棺直葬で木棺外周部とみられるところに薄く粘土ブロックが敷かれている。

山下後第2号墳は墳丘径7.8m、周溝径10.4mで、主体部は第1号墳と同様のものである。

山下後第1号墳と膳棚東第1号墳は規模に差異はあるがブリッジ・敷設土坑・主体部構造などの類似構造がとられていたことが窺える。

海谷第1号墳は墳丘形が不明であるが、横穴式石室に勾玉・切子玉・ガラス小玉・刀子・鉄鏃が副葬されていた。第2号墳は墳丘径24m、周溝径28mで、主体部構造は横穴式石室である。海谷第1号墳ではガラス小玉は113点が出土し、膳棚東第1号墳出土のガラス小玉と大きさ・色調で類似するものである。

内部構造が木棺直葬の堅穴系の膳棚東遺跡や山下後遺跡の古墳と横穴式石室の海谷遺跡の古墳の系譜が異なることは明らかである。海谷第1号墳と膳棚東第1号墳には副葬品にも大きな差があるが、類似したガラス小玉の副葬から想定される築造時期やガラス小玉の配布形態など不明な部分が多い。

引用・参考文献

- 上野真由美 1999 『膳棚東遺跡』 埼玉県埋蔵文化財調査事業団報告書 第215集
中島岐視生 2003 『第二楢峰遺跡群 海谷遺跡』 所沢市文化財調査報告書 第31集
並木 隆 1989 『山下後遺跡』 所沢市文化財調査報告書 第23集
平田一乗 2000 『海谷遺跡 第一第10次調査・遺構編一』 所沢市埋蔵文化財調査報告書 第22集
2002 『海谷遺跡 第一第10次調査・遺物編一』 所沢市埋蔵文化財調査報告書 第29集
昼間孝志 2000 『村中遺跡』 埼玉県埋蔵文化財調査事業団報告書 第261集

付編

はじめに

北久米遺跡第1号性格不明遺構から検出した鉱物について、理化学的な分析を実施した。

同遺構は、径4m×2.6m、深さ10～25cmの楕円形で、全体に浅く、南西側に径1.5m程度のやや深い掘り込みが見られる。このやや深い掘り込みの一部には被熱痕が認められ、北東側のやや浅い部分に鉱物が集積されていた。この鉱物は調査時には鉄滓と認識されていたが、遺物整理時に詳細な観察により鉄滓とは異なる点が見られたので、分析を行った。

鉱物の特徴

色調は褐色を呈し、多孔質でやや脆い。一部に黒色を帯びる部分や金属光沢を示す部分も見られる。細かい砂粒を少量含み、ごく一部には高師小僧状の鉱物も認められた。

図-1に鉱物質量のヒストグラムを示した。

分析諸元

理化学的な分析は、元素組成の概要を得るために蛍光X線分析法を、鉱物組成の概要を得るためにX線回折分析法を実施した。

蛍光X線分析法の諸元は表-1のとおりである。

今回は表面分析に止まり、元素組成の概要を得る事が目的であったため、厳密な定量分析は行わず、F P法による半定量分析を実施した。

X線回折分析法の諸元は表-2のとおりである。

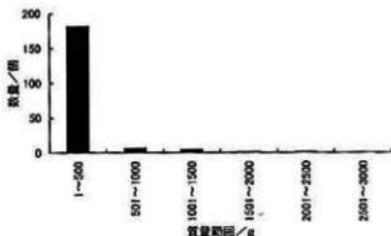


図-1 出土鉱物の重量別ヒストグラム

表-1 蛍光X線分析法の諸元

装置	Z S X mini	型式	波長分散型
管球	Pd	雰囲気	真空
電圧	40kV	電流	1.20mA
サンプルスピン有り		計算法	F P法

表-2 X線回折分析法の諸元

ターゲット: Cu	モノクロ受光スリット: なし
管電圧: 40kV	走査モード: 連続
管電流: 40mA	サンプリング幅: 0.01°
カウンタモノクロメータ: 固定	走査範囲: 3~90°*
カウンタ: シンチレーションカウンタ	積算回数: 1回
発散スリット: 0.5mm	スキャンスピード: 1°/min
発散制限スリット: 10mm	走査軸 2θ/θ°
散乱スリット: 解放	θオフセット: なし
発行スリット: 解放	光学系: 平行ビーム法

表-3 元素組成の概要 (F P法による半定量値)

元素名	Fe2O3	Al2O3	SiO2	TiO2	MnO	Na2O	MgO
含量/%	69	14	12	1	1	0.5	0.5
元素名	P2O5	Co2O3	SO3	K2O			
含量/%	0.3	0.3	0.2	0.1			

今回は、平行ビーム法で測定を行っているために、ややピーク幅が広がっている。

分析結果

蛍光X線分析法の結果は表-3に、チャートを図-2に示した。なお、各元素は酸化物換算で値を示した。当該試料の主成分はFeであり、Al2O3やSiO2は砂起源であると考えられた。

X線回折分析法の結果は、図-3に示した。試料の主成分は、Goethiteであると考えられた。

以上よりこの鉱物は褐鉄鉱であり、いわゆる沼鉄鉱であると判断した。従って本遺構は人為的に沼鉄鉱を集積したものであり、遺構に被熱痕跡が残されていることから、ベンガラ製作遺構の可能性が指摘できる。重量のヒストグラムからも、大きな塊で入手し、必要に応じて小割りして利用した状況が想定できた。

ここでは特に遺跡出土の褐鉄鉱について、従来は鉄滓と誤認されているものが多く存在する可能性を指摘しておきたい。

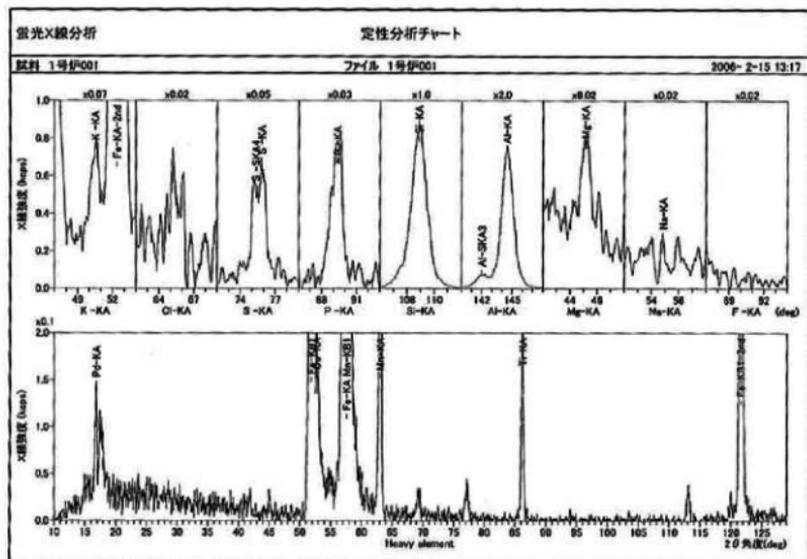


図-2 蛍光X線分析法の結果チャート

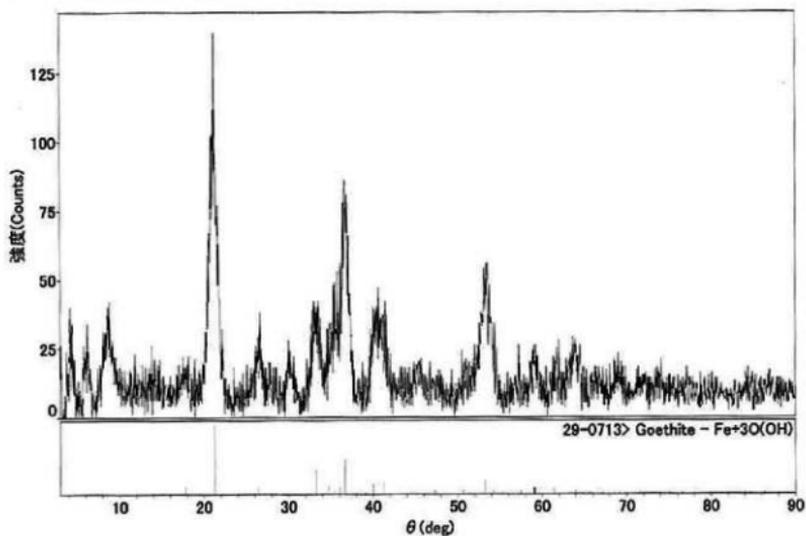


図-3 X線回折試験法の結果チャート