



ハケ遺跡第 16・19・20 地点全景



ハケ遺跡第 16 地点トレンチ 1 人物埴輪出土状況



新河岸川とハケ遺跡第 19 地点（上が北）



ハケ遺跡第 19 地点 2 号墳



ハケ遺跡埴輪集合写真



ハケ遺跡坏集合

第2章 ハケ遺跡

I ハケ遺跡の立地と環境

ハケ遺跡は、武蔵野台地の北東端、荒川低地に舌状に突き出た武蔵野段丘面のいわゆる川崎台の東側付け根に立地している。遺跡の東側を新河岸川が台地東縁をなめるように流れ、東方は新河岸川に臨む急峻な崖が形成されている。遺跡の北側は落差2m程度のゆるい斜面を形成し、小支谷が入る。標高は14～16mで、遺跡の範囲は南北360m、東西160m以上ある。宅地開発される遺跡中央に畑が残る。

周辺の遺跡は、舌状台地の北側に旧石器、縄文、古墳～奈良・平安時代、中近世の川崎遺跡が隣接し、台地続きの南東側に縄文時代前期、中期、晩期、古墳時代の著名な上福岡貝塚、権現山遺跡がある。

1976年以降、宅地開発等に伴う緊急調査が増加し、2015年12月現在20ヶ所で調査が行われている。

主たる時代と遺構は縄文時代前期から後期の住居跡、古墳時代から奈良・平安時代の住居跡・掘立柱建物跡、近世鍛冶遺構（旧福田屋跡）と、2014年に第16地点の発掘調査で、古墳の周溝から6世紀代の人物埴輪と円筒埴輪多数が出土した。さらに2015年度の調査で6世紀代の円墳3基が新たに確認、検出された。

本遺跡は、かつてハケ遺跡A、ハケ遺跡B、ハケ遺跡Cと呼称していたが、現在はハケ遺跡に統一している。



第3図 ハケ遺跡の地形と調査区 (1/4,000)

第2表 ハケ遺跡調査一覧表

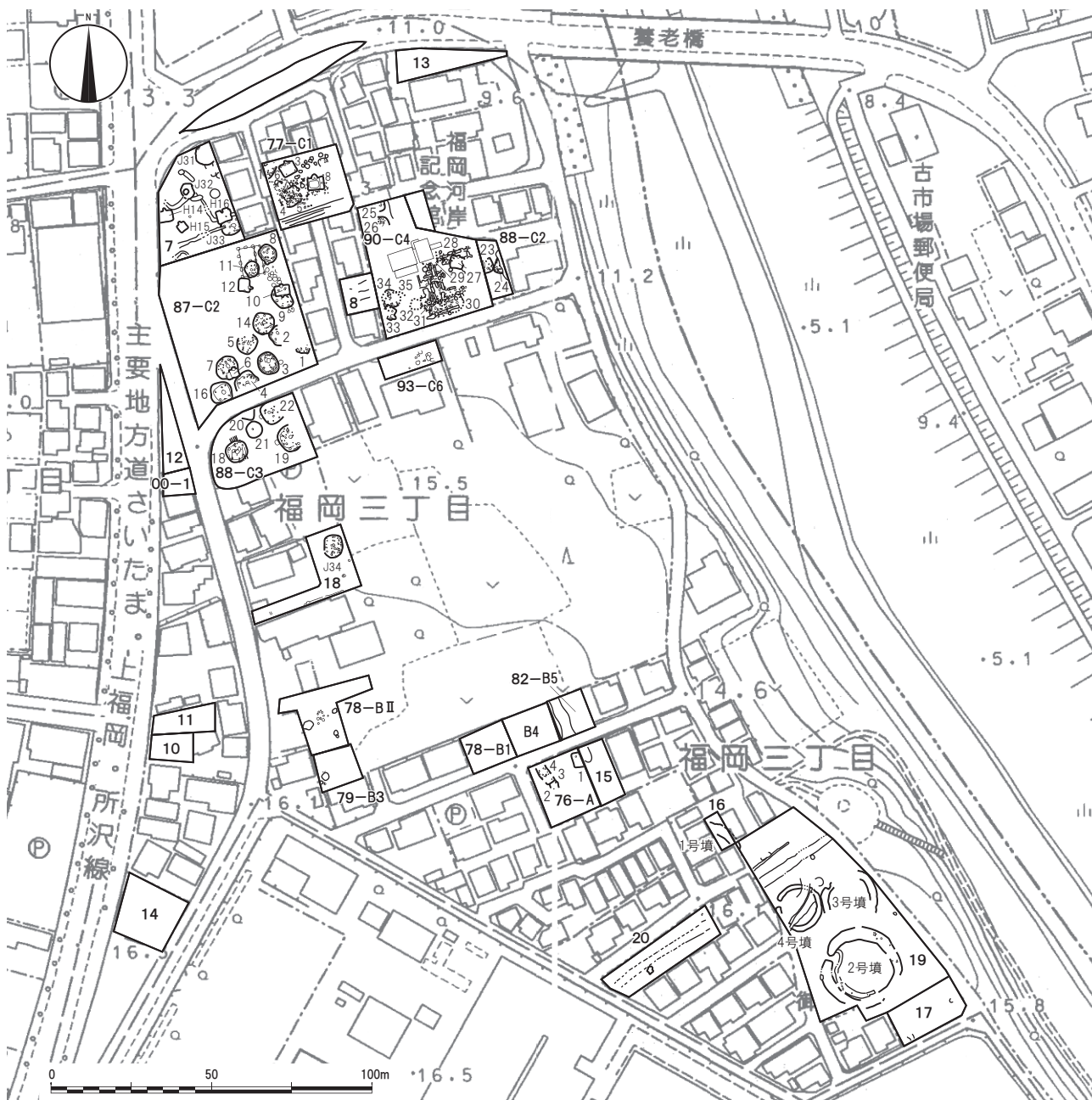
地区 地点	所在地	調査期間 ()は試掘調査	面積 (㎡)	調査原因	確認された遺構と遺物	所収報告書
A-1次	大字中福岡字遠見 1228～2021	1976. 9.11～16	306	個人住宅	古墳住居跡1、竪穴状遺構3、縄文土器	上福岡市遺跡調査報告書
C-1次	大字中福岡字清見 1480	1977. 8. 2～27	1,794	宅地造成	縄文住居跡5、奈良平安住居跡2、竪穴状遺構、土坑、炉跡	ハケ遺跡調査会 ハケ遺跡C地区
B-1次	中福岡 1228-40	1978. 8.28～9.10	165	個人住宅	遺構なし、縄文中期土器片	埋蔵文化財の調査(Ⅰ)
B-2次	中福岡 1181- 2	1978. 9.11～25	360	貸家建設	土坑4、炉跡1、土器	埋蔵文化財の調査(Ⅰ)
B-3次	中福岡 1228-37	1979. 7.20～31	166		土坑3、縄文土器	埋蔵文化財の調査(Ⅱ)
B-5次	大字中福岡字遠見 1228-46	1982. 5.10～17	165		溝1、縄文中期土器	埋蔵文化財の調査(Ⅴ)
C-2次	福岡3-2068- 1・2	1987. 4.16～5.29	1,900	倉庫付住宅改築	縄文中期住居跡11、奈良平安住居4、掘立1	埋蔵文化財の調査(Ⅹ)
C-3次	福岡2- 2- 1	1988. 8.15～20	627	駐車場	縄文中期住居跡4、平安住居跡2	埋蔵文化財の調査(Ⅺ)
C-試	福岡3- 4- 2	1988.10.24～28	60	擁壁改修工事	縄文前期住居跡1	埋蔵文化財の調査(Ⅺ)
C-4次	旧福田屋敷地内	1990. 6.20～9. 6 H 3. 1月末～継続調査予定	500		旧福田屋柱礎石跡、鍛冶屋建物跡、(礎石・火処3・物置跡・粘土貼りつけ円形小竪穴)・江戸前期～中期長方形土坑12・溝1・平安住居跡3・縄文中期住居跡2、縄文後・晩期住居跡3	2年度教育要覧市史資料編
C-6次	福岡3-1189、2065- 2	1993. 5. 6～18	142	個人住宅	縄文中期土坑6	埋蔵文化財の調査(Ⅺ)
C-4次	福岡3-2069- 1の一部	1994. 6.10～1.31	54	河岸記念館管理棟・庭造成工事	縄文中期住居跡5、土坑30	埋蔵文化財の調査(Ⅺ)
C-試	福岡3-1884- 8	2000. 1.26	100	個人住宅	遺構遺物なし	埋蔵文化財の調査(Ⅺ)
C-7次	福岡3- 2	(2006. 7.10～22)	666	宅地造成	縄文・奈良平安遺構検出	市内遺跡群3
C区8	福岡3-2069- 9	(2009.3.17)	99	個人住宅	住居跡確認	市内遺跡群6
C区9	福岡3-1257- 7、1259- 1	(2010. 2. 2～4)	120	個人住宅	土坑1、風倒木1	市内遺跡群8
10	福岡3-1363-14	(2011. 4.22)	122	個人住宅	時期不明溝1	市内遺跡群14
11	福岡3-1363-11	(2011. 4.21・22)	158	分譲住宅	縄文時代屋外埋壘1、土器	市内遺跡群14
12	福岡3-1472- 1	(2012. 9.24)	122	個人住宅	ビット1、土器	市内遺跡群15
13	福岡3-1484- 1	(2013.10. 2・3)	183	個人住宅	遺構遺物なし	市内遺跡群18
14	福岡3-1363-15	(2013.11.22)	144	個人住宅	遺構遺物なし	市内遺跡群18
15	福岡3-1228-19	(2014. 4. 8・9)	184	共同住宅	遺構遺物なし	市内遺跡群20
16	福岡3-1254- 7・14・17	(2014. 8.11～9. 2) 9.3～9	68	分譲住宅	古墳1基、人物・円筒埴輪等、縄文土器	市内遺跡群21
17	福岡3-1219- 1・2	(2014. 9.26～30)	99	個人住宅	現代のゴミ穴1、近世～近代陶磁器、ガラス製品	市内遺跡群20
18	福岡3-1182、2066- 5	(2014.12. 4～10) 2015. 1. 6～16	511	個人住宅	縄文時代中期住居跡1、炉4、土坑2、溝2、縄文土器	市内遺跡群16
19	福岡3-1222- 1、1223～1225、1255	(2015. 3.17～5.11・10.13) 6. 2～9.19	2,297	宅地造成	古墳4、土坑7、ビット多数、堀跡1、溝4、縄文土器、土師器、埴輪、石器、銅貨	市内遺跡群21
20	福岡3-1252- 1	(2015.10.14～16) 2015.10.29・30	375	分譲住宅	古代以降の堀跡1、土坑1、ビット1、縄文土器、埴輪、土師器、須恵器、火工窯境界杭	市内遺跡群21
21	福岡3-1193- 4・15、2069-10	(2016. 1. 5)	101	個人住宅	遺構遺物なし	未報告
22	福岡3-2061の一部	(2016.12.26～2017.1.19) 2017. 1.25～2. 8	249	はけ自治会集会施設	古代住居跡1 (H 18)、土坑13、ビット13、縄文土器、土師器	未報告
23	福岡3-1183- 1の一部	(2017.7.18)	137	個人住宅	ビット、縄文土器片	未報告
24	福岡3-1178- 1、1179- 1、1180- 1、1181- 1、2066- 2、2067	(2017. 7.19～27) 2017. 7.28～8. 7	1,702	宅地造成	縄文時代住居跡1、竪穴状遺構1、土坑1、時期不明集石土坑1、ビット12	未報告

第3表 ハケ遺跡縄文時代住居跡一覧表

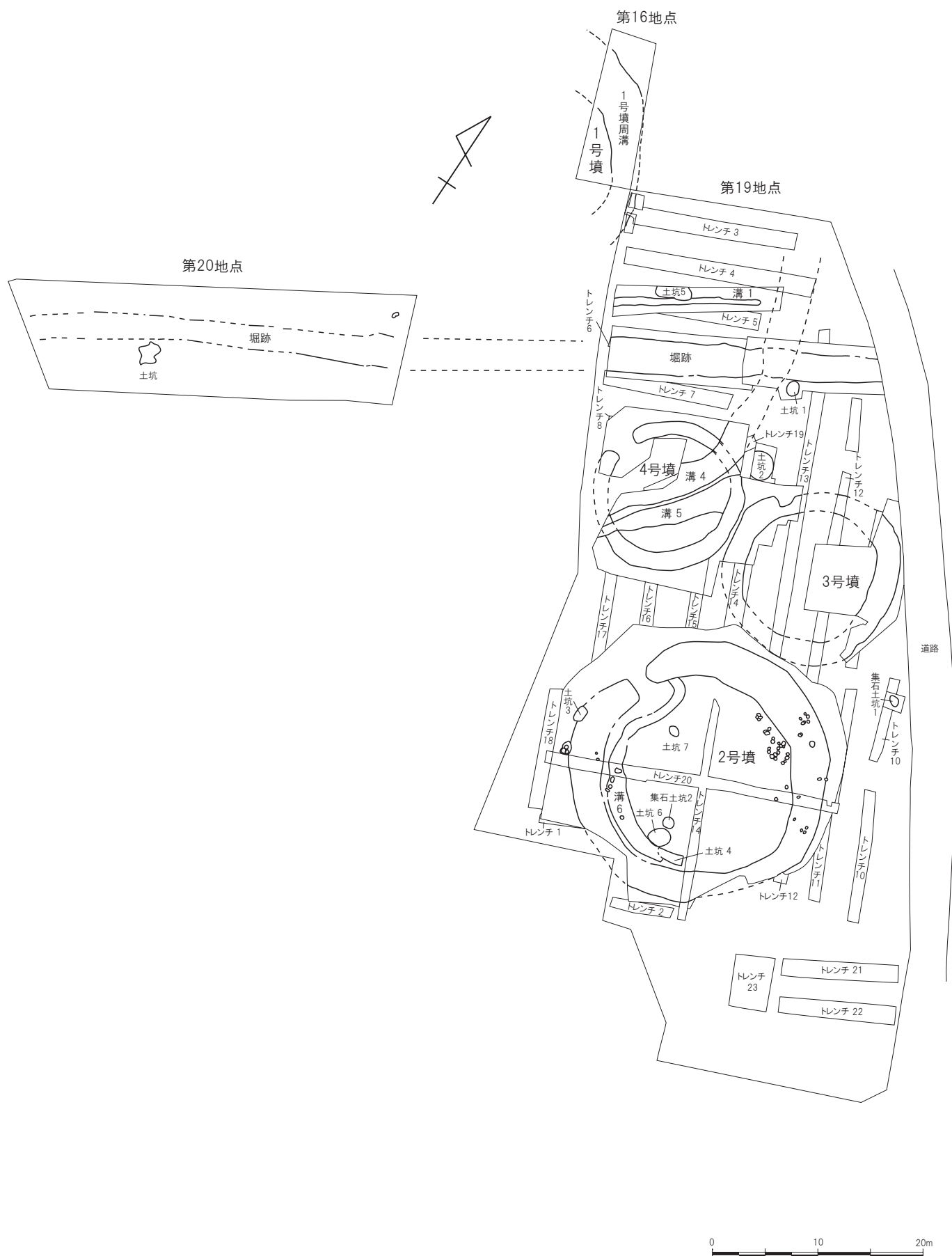
住居 番号	調査 年度	調査名	調査率	平面形 ()は推定	規模	炉			埋甕	周溝	主軸方位	時 期	備 考	文 献
						地床	炉体	石囲						
1	1977	C地区1号住居	1/4	(円形)	(600)			○				加曾利EⅡ		ハケ遺跡C地区
2	〃	C地区4号住居	完掘	楕円形	(600)	○						加曾利EⅠ		〃
3	〃	C地区5号住居	完掘	(方形)	400×500	○						諸磯		〃
4	〃	C地区6号住居	(完掘)			○						加曾利EⅢ	7住と重複	〃
5	〃	C地区7号住居					○	○				加曾利EⅠ		〃
6	1987	C地区2次1号住居	1/3						○			加曾利EⅠ		埋蔵文化財の調査Ⅹ
7	〃	C地区2次2号住居	西1/2	隅丸台形				○		○		加曾利EⅠ	連弧文土器出土	〃
8	〃	C地区2次3号住居	完掘	楕円形	720×600			(○)		○		加曾利EⅡ	連弧文、曾利系多い	〃
9	〃	C地区2次4号住居	北1/2					○				加曾利EⅡ		〃
10	〃	C地区2次5号住居	ほぼ完掘	円形	620	○						加曾利EⅡ		〃
11	〃	C地区2次7号住居	完掘	円形	700			○				加曾利EⅡ		〃
12	〃	C地区2次8号住居	完掘	円形						○		加曾利EⅠ	2軒の住居の重複	〃
13	〃	C地区2次9号住居	完掘	方形	(720)	○			○	○		加曾利EⅡ	10住と重複	〃
14	〃	C地区2次11号住居	完掘	円形	450×400	○						加曾利EⅡ		〃
15	〃	C地区2次14号住居	完掘	円形	660×640		○		○	○		加曾利EⅡ	3度建替え	〃
16	〃	C地区2次16号住居	完掘	隅丸台形	670×650	○			○	○		加曾利EⅡ		〃
17	1988	C地区3次18号住居	完掘	円形	650				○	2		加曾利EⅡ	17住と重複	〃
18	〃	C地区3次19号住居	西2/3	円形	800と500			○		○		加曾利EⅡ	2軒の住居の重複	〃
19	〃	C地区3次21号住居	完掘	円形	460～480				○			加曾利EⅠ	滑石製垂飾品	〃
20	〃	C地区3次22号住居	西4/5	不整円形	700							加曾利EⅡ		〃
21	1990	C地区4次23号住居	1/4	(方形)								安行1	床面から土偶	市史資料編
22	〃	C地区4次24号住居	西側未調査	楕円形										〃
23	〃	C地区4次25号住居	南東隅1/4	(円形)	500							加曾利EⅡ		〃
24	〃	C地区4次26号住居	北東隅1/4	(楕円形)	600							加曾利EⅢ古		〃
25	〃	C地区4次28号住居	土器片が多量に出土したため住居とした									加曾利EⅢ		〃
26	〃	C地区4次29号住居							両耳壺			加曾利EⅢ古		〃
27	〃	C地区4次30号住居	土器片が多量に出土したため住居とした									称名寺～堀之内		〃
28	〃	C地区4次31号住居	土器片が多量に出土したため住居とした									堀之内		〃
29	〃	C地区4次34号住居	一部	楕円形	560					○		加曾利EⅠ		〃
30	〃	C地区4次35号住居	一部	(円形)	(8m×7m)	○						加曾利EⅢ		〃
31	2013	7地点J31号住居	1/0	楕円形	690×550	○				○		勝坂～加曾利EⅠ	H17住、集石土坑3・4と重複	市内遺跡群13
32	〃	7地点J32号住居		円形	480×408	○						勝坂Ⅱ		〃
33	〃	7地点J33号住居	90%		570×500	○						加曾利EⅡ	H16住、集石土坑1、溝2と重複	〃
34	2014	18地点J34号住居	完掘	楕円形	726×580	○	4			○	2	加曾利EⅡ～Ⅲ		市内遺跡群16

第4表 ハケ遺跡古代住居跡一覧表

住居 番号	調査 年度	調査名	調査率	平面形 ()は推定	規 模	カマド		周溝	主軸方位	時 期	備 考	文 献
						カマドK	設置壁					
1	1976	A地区 LN01	1/2	隅丸方形	440 × (280)	K	北	○		鬼高		上福岡市遺跡調査報告書
2	"	C地区 3号住	完掘	長方形	470 × 480	K	北	○		8 C 3四半期		"
3	"	C地区 8号住	完掘	長方形	560 × 388 × 44	K	北	○		8 C 4四半期		"
4	"	C地区 2次 6号住	完掘	方形	300 × 280	K	北			国分		"
5	"	C地区 2次 10号住	完掘	長方形	450 × 300	K	北	○		8 C 末		"
6	"	C地区 2次 12号住	完掘	長方形	400 × 340	K	南東	○		9 C 後半		"
7	"	C地区 2次 15号住	南東 1/4					○		9 C 後半		"
8	"	" 2次掘立柱建物	桁4間×梁2間		870 × 470				東面に庇	8 C 中葉		"
9	1988	C地区 3次 17号住	完掘	長方形	350 × 290	K	北東	○		10 C 初頭		埋蔵文化財の調査 11 と市史資料編
10	"	C地区 3次 20号住	南東 1/6							8 C 3四半期		"
11	1990	C地区 4次 27号住	完掘	方形	400 × 380		北東	○		10 C 初頭		"
12	"	C地区 4次 32号住	カマドの痕跡が確認されたため住居とした							10 C 初頭		"
13	"	C地区 4次 33号住	ほぼ完掘	方形	320 × 340			○		8 C 3四半期	銚子金具出土	"
14	2013	第7地点 H 14号住居		長方形	410 × 340	K	北	○		8 C 中頃		市内遺跡群 13
15	"	第7地点 H 15号住居		長方形	290 × 275	K	北			9 C か		"
16	"	第7地点 H 16号住居		不整形	395 × 468	K	北			8 C 後半		"
17	"	第7地点 H 17号住居		不明	(300) × 140					8 C 前～中頃か		"
18	2017	第22地点 H 18号住居										未報告



第4図 ハケ遺跡遺構分布図 (1/2,000)



第5図 ハケ遺跡第16・19・20地点遺構配置図(1/500)

第4章 ハケ遺跡第19地点

I 調査に至る経過と概要

調査は宅地造成に伴うもので、原因者より2015年3月9日付で「埋蔵文化財包蔵地の開発事前協議書」がふじみ野市教育委員会に提出された。申請地は遺跡範囲内に位置するため、原因者と協議の結果、遺構の存在を確認するため試掘調査を行った。

本地点は北西側において、ふじみ野市内で初めて人物埴輪が出土した第16地点と接している。また調査区南側には御嶽神社と、かつて祠が置かれていたであろう痕跡の残る小丘があり、以前より古墳である可能性が指摘されていた場所である。

試掘調査は4月2日～5月11日まで、また御嶽神社下を10月13日に行った。幅約1.5mのトレンチを計23本設定し、重機による表土除去後、人力による調査を行ったところ、縄文時代の集石土坑1基、古墳時代の円墳4基、古代以降の溝1条等を確認した。地表面から遺構確認面までの深さは40～80cmである。御嶽神社と2号墳部分の削平と道路築造部分において遺跡への影響が避けられないため、原因者と再協議の結果、原因者負担による本調査を実施した。

本調査は2015年6月2日～9月19日まで行い、縄文時代の集石土坑2基、古墳時代の円墳4基、土坑5基、ピット多数、溝4条を検出、縄文土器、土師器、埴輪等が出土した。なお旧石器時代の確認調査は行っていない。

本調査は開発の影響を受ける部分のみの調査を行ったため、便宜上2号墳をA区、3号墳東側をB区、3号墳西側と4号墳をC区、北側の堀跡をD区、2号墳の北東側1号集石土坑をE区とした。また、第16地点で発見された1号墳の周溝の続きを本調査で検出したが、前章で報告済みのため本章では割愛する。

II 遺構と遺物

(1) 古墳

今回の調査では新たに古墳3基を検出した。各古墳については以下のとおりである。なお、本調査は開発の影響を受ける部分のみ行ったため、3号墳の一部は保存措置となった。

① 2号墳

【位置】調査区南側に位置する。南側で御嶽神社と接

する。

【形状・規模】墳丘径18m、周溝外径25.2mの円墳である。なお、残存していると考えられた墳丘に関しては、土層の観察から2号墳築造当時の墳丘ではなく、後世になって盛土がなされたものと考えられる。

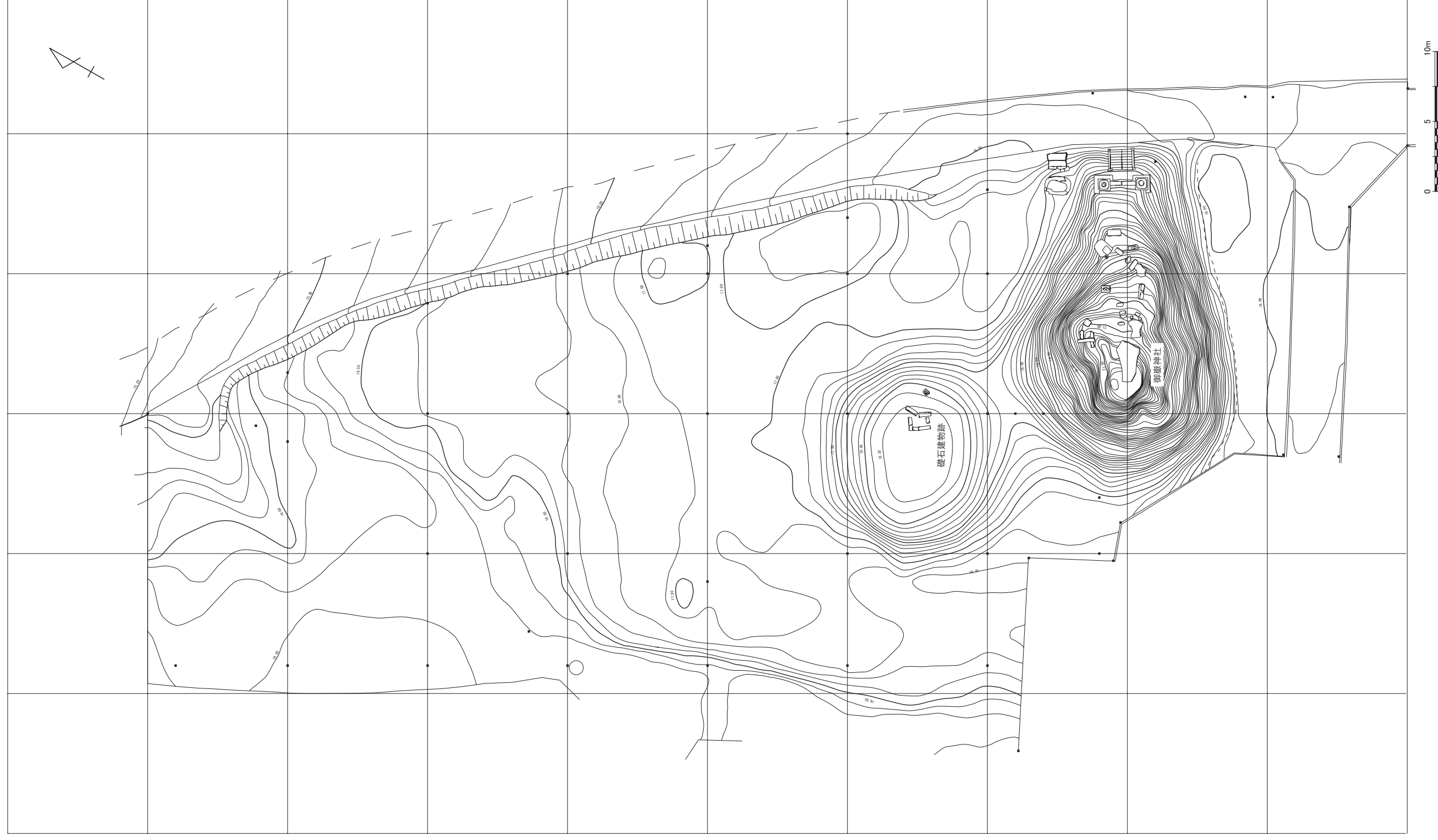
【主体部】埋葬主体部については、墳丘の改変が激しく特定するに至らなかった。ただし墳丘を断ち割った際に、墳丘中央で部分的ではあるが白色粘土が集中する層が見受けられたため、この周辺に主体部が存在していたものと想定される。

【周溝】規模は上幅3.3～4.0m、下幅1.8～2.5m、深さ0.8～1.1mである。全周はせず、北西部にブリッジを持つ。ブリッジを挟んだ東側は底面に向かってなだらかに傾斜するが、対する西側は傾斜がきつく、ほとんど垂直に立ち上がる。墳丘東側は、墳丘面がなだらかに立ち上がるのに対し、外側の立ち上がりは急峻である。ブリッジより西側は両面の立ち上がりに大きな差は見受けられない。底面最下層にはロームを多量に含む黄褐色土が比較的平らに堆積しており、「整地面」を形成する。

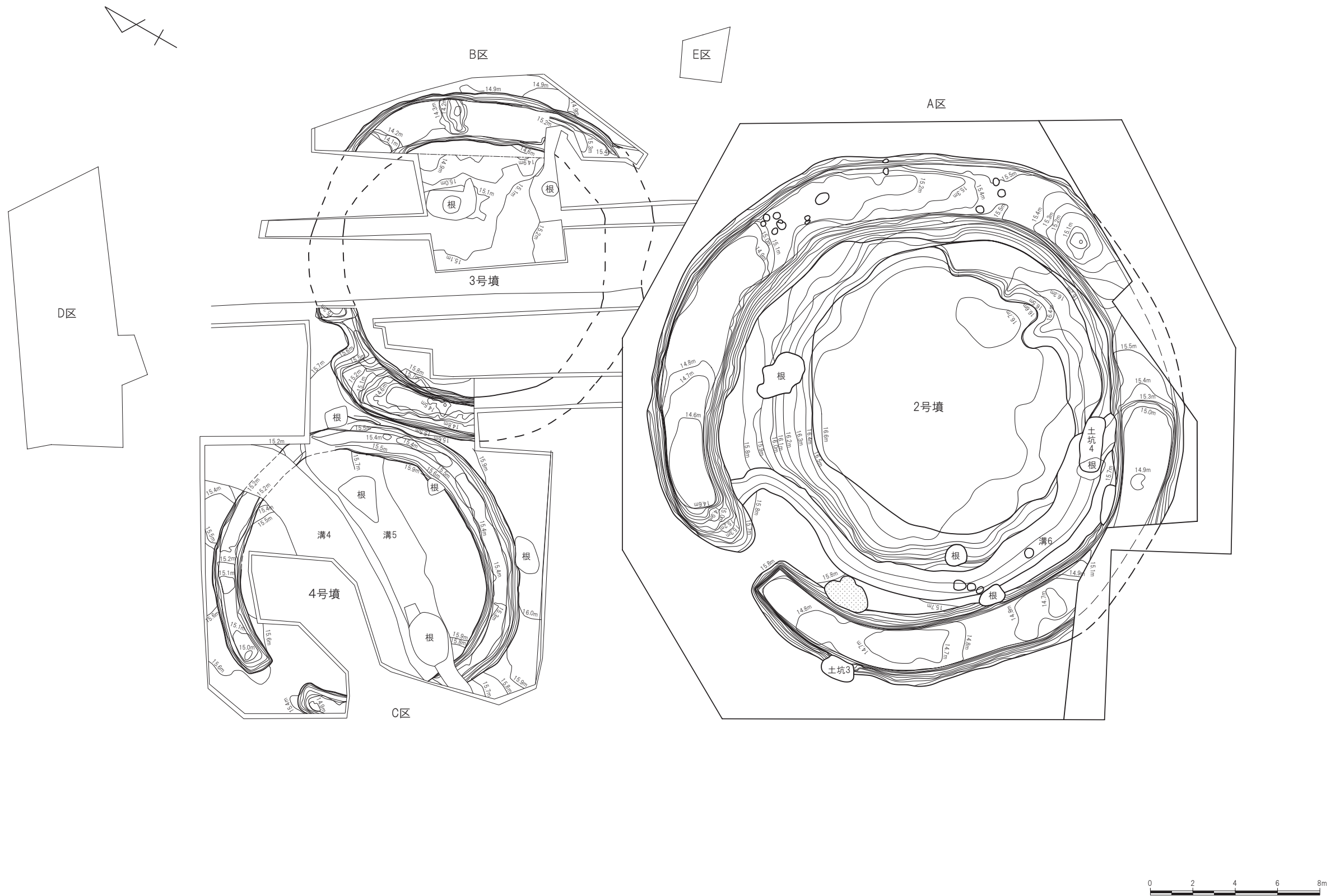
【遺物出土状況】出土遺物は土師器、円筒埴輪、須恵器、縄文土器、石器である。土師器坏は周溝底部より出土した。1、2は周溝南西底部に正位置で、3は南東部分の底部から約10cmの高さより伏せた状態で発見された。円筒埴輪の多くは破片で、周溝覆土中または墳丘表土中から出土している。原位置を保つものではなく、また墳丘から周溝へ転落したようなものも確認できなかった。全体的に出土量が少なく、小片が多いことから、2号墳において埴輪の樹立はなかった可能性も考えられる。また、縄文土器片、石器もかなりの数が出土しており、その多くは墳丘表土中からである。墳丘築造の際、周辺の縄文時代遺構を破壊したものと想定できよう。

【出土遺物】(第27・28図1～35)

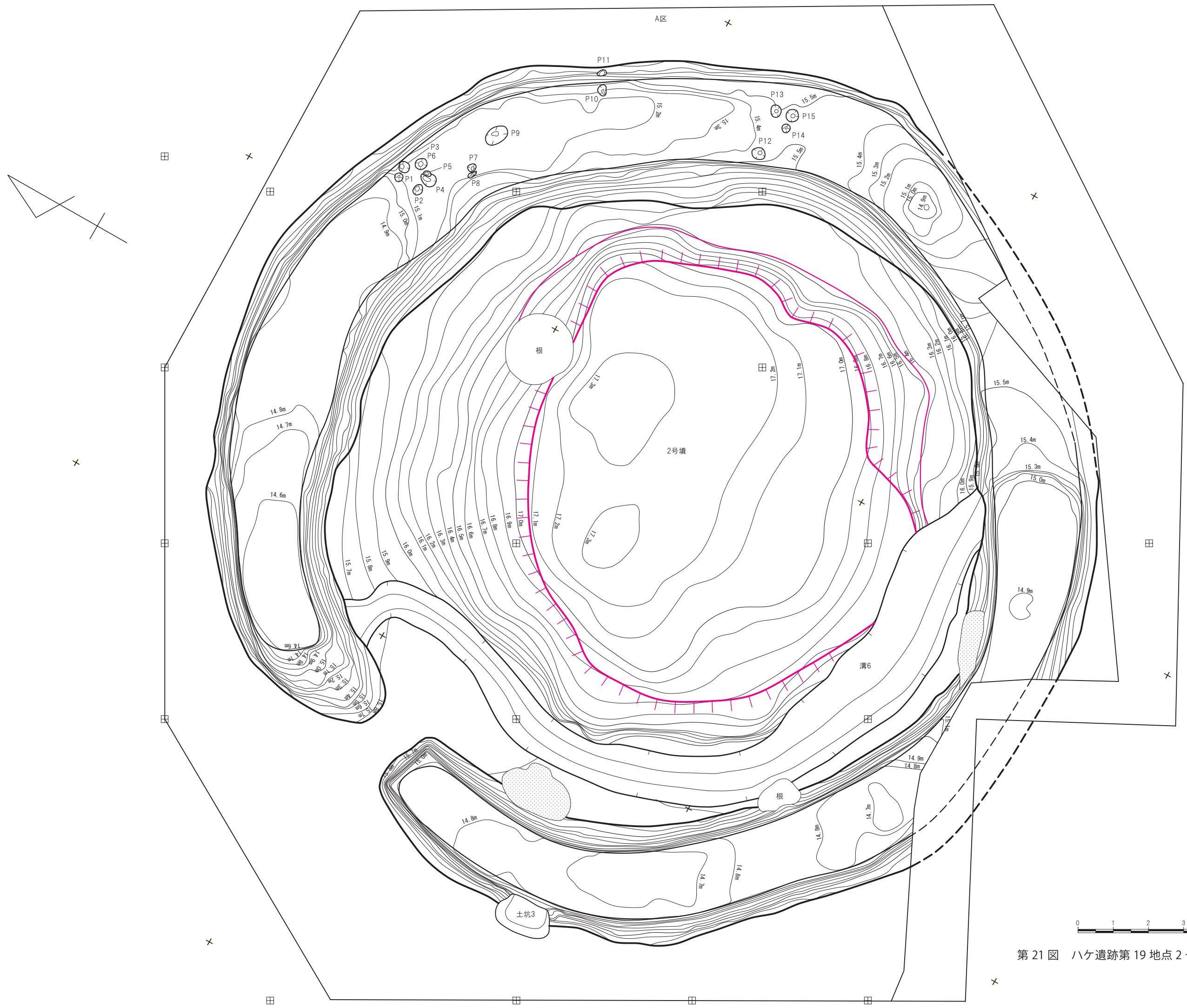
1～3は土師器坏である。いずれも比企型坏で、内面と外面口縁部に赤彩が施される。2・3は外面底部に広い範囲で黒斑が認められる。1は外面全体に赤彩を施した後、さらにヘラケズリで調整を行っている。3個体とも口径はほとんど同じで11.6～11.7cm、器高は1が4.1cmとやや低く、2・3は4.8cmである。3点とも5世紀末～6世紀初頭に属すると考えら



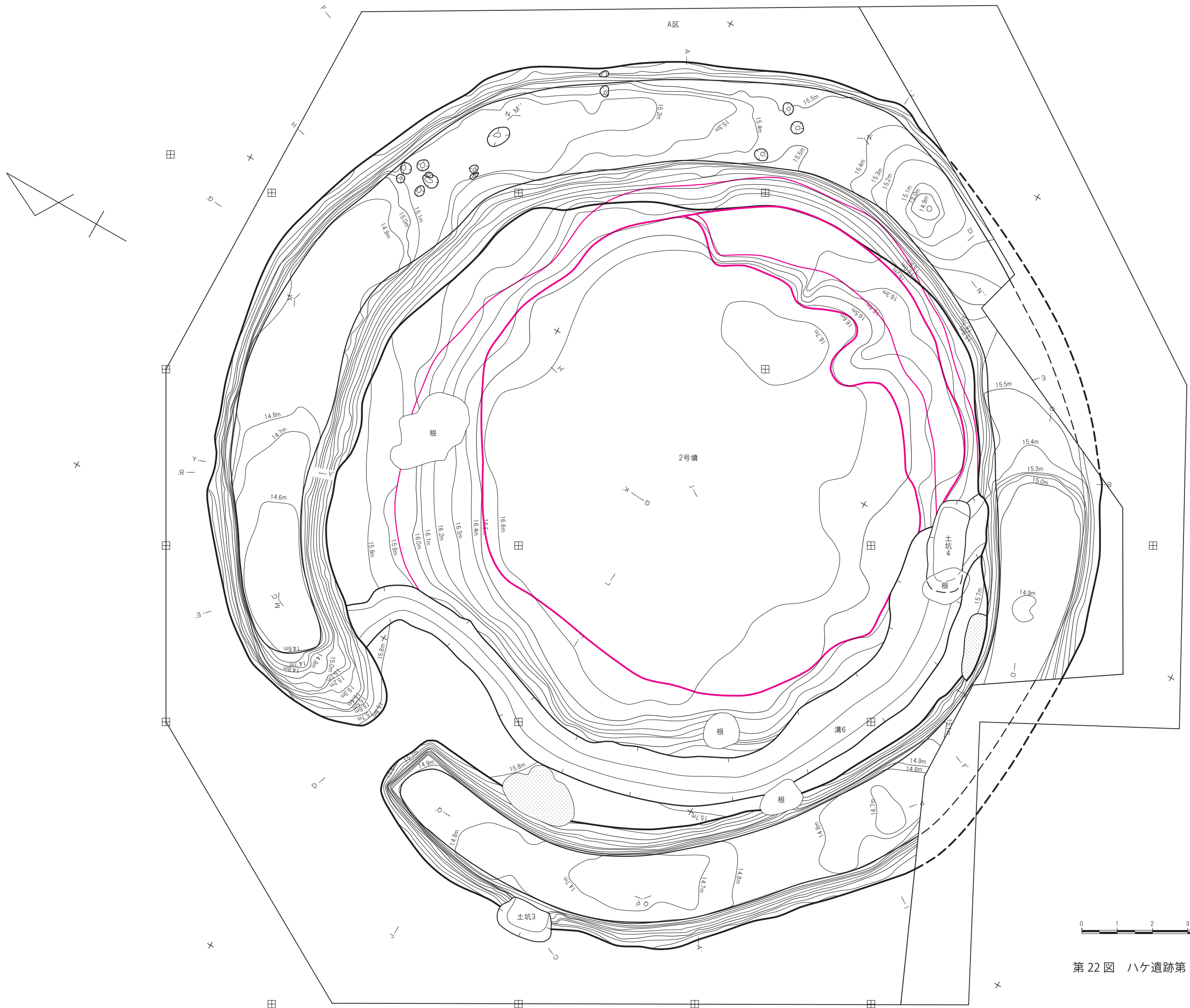
第19図 八ヶ遺跡第19地点調査前墳丘測量図(1/300)



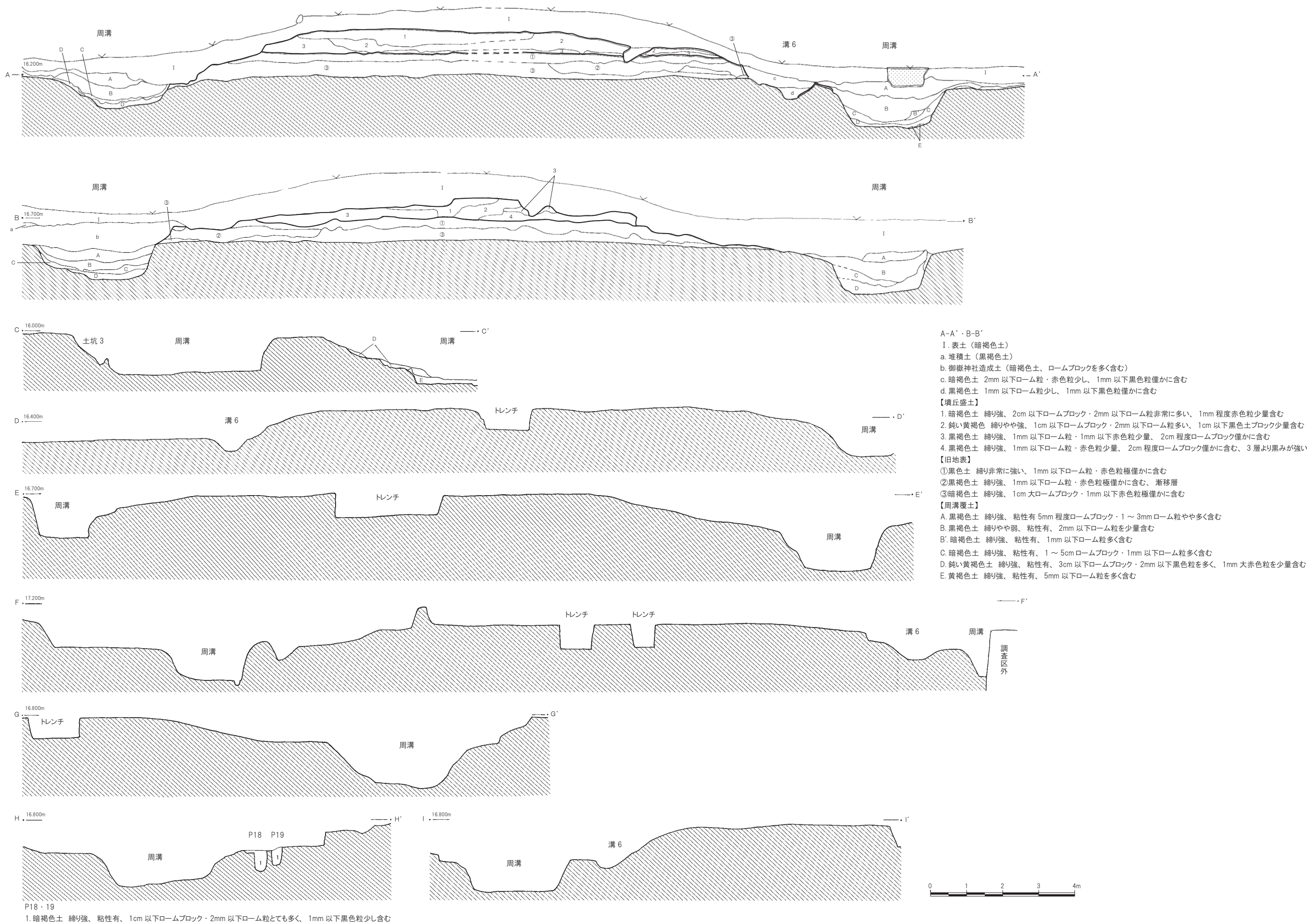
第 20 図 ハケ遺跡第 19 地点遺構配置図 (1/200)



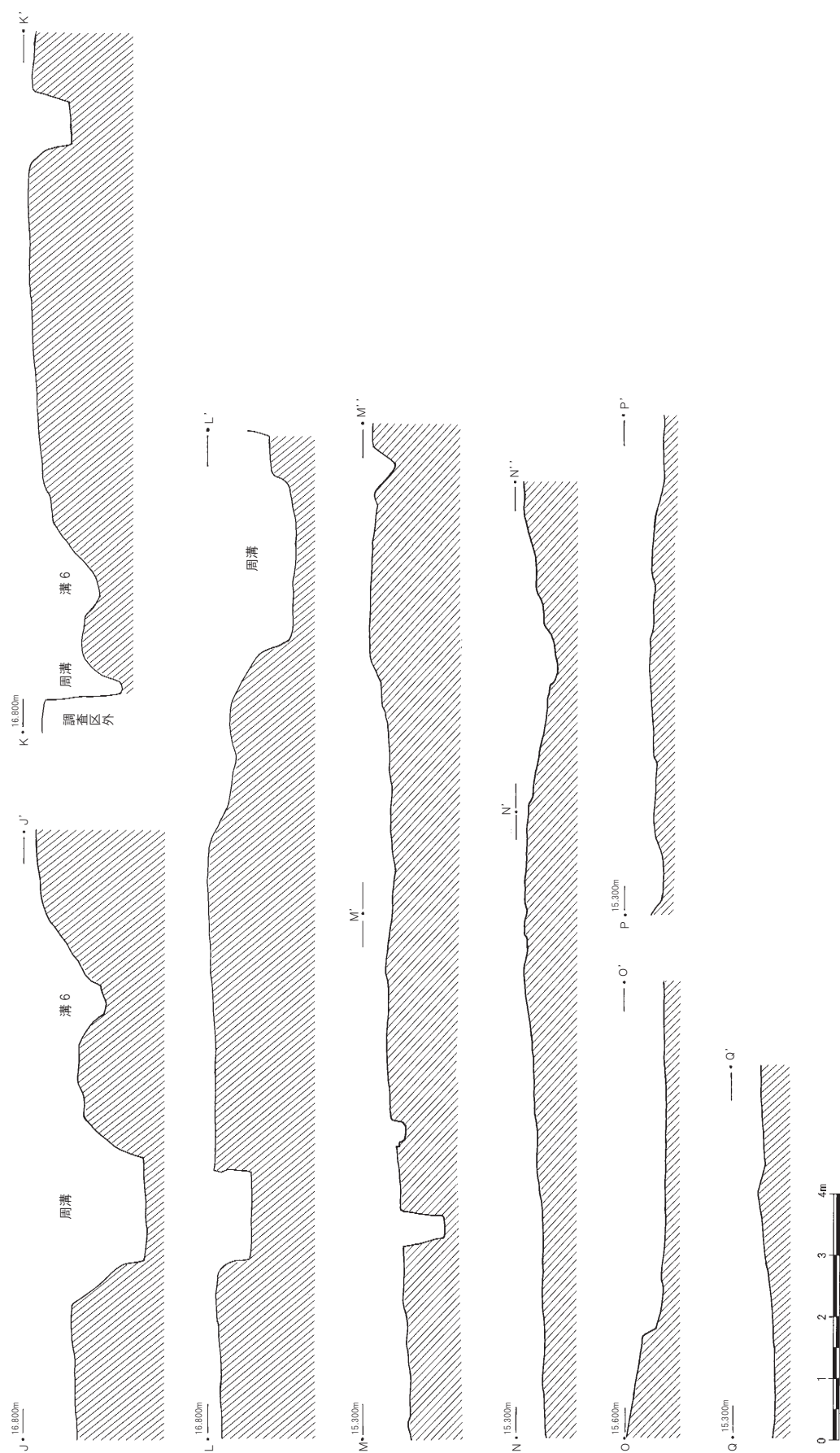
第 21 図 ハケ遺跡第 19 地点 2 号墳墳丘測量図 (1/100)



第 22 図 ハケ遺跡第 19 地点 2 号墳掘方 (1/100)



第 23 図 ハケ遺跡第 19 地点 2 号墳土層図① (1/100)

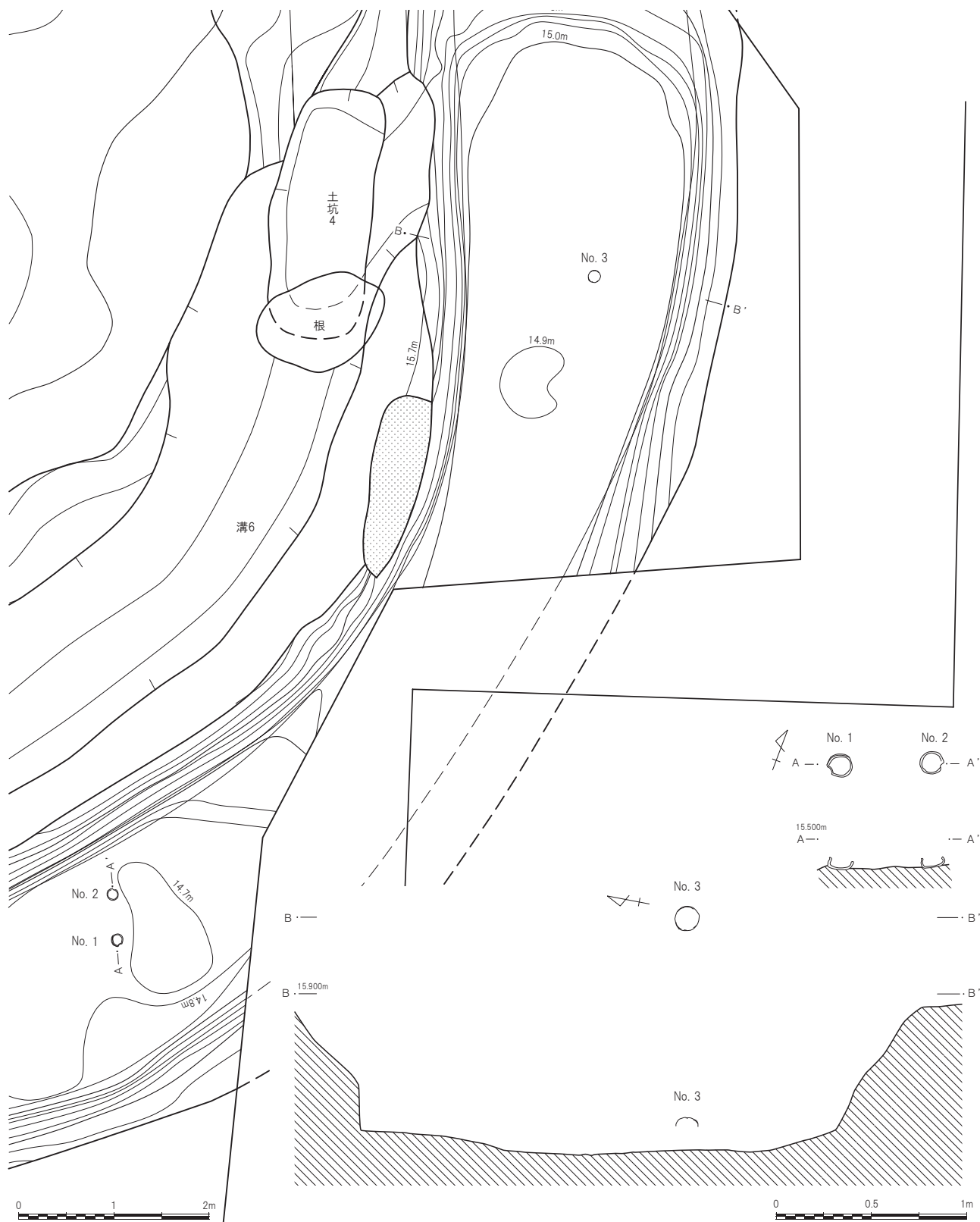


第24図 ハケ遺跡第19地点2号墳土層図② (1/100)

れる。

4～28は円筒埴輪破片、29は形象埴輪破片である。4～7が口縁部、8～23が体部、24～28が底部である。いずれも破片で、全体を復元できるものはなかった。またほとんどが小片のため、突帯間の長さがわかるものもない。

本地点で出土した埴輪片はA類とB類の二つに大別される。A類は色調が赤色～赤褐色（10R5/6～2.5YR4/6）を呈し、胎土に白色粒子を多量に含む一群である。他と比べて作りが厚手であることも特徴である。外面調整はタテハケ、内面はナナメハケを施す。B類は色調が橙色（5YR6/6または7.5YR6/6）を



第25図 ハケ遺跡第19地点2号墳遺物出土状況 (1/60・1/30)

呈する一群である。こちらはA類に比べて薄手の作りで、小礫をやや多く含む傾向にある。外面調整はタテハケ、内面は丁寧にナデを施す。2号墳においてはA類が全体の60%を占める。突帯は概ね低いM字形を呈す。11・21は透孔部である。どちらも一部分のみの残存であるため形状等は不明であるが、外面から時計回りで穿孔後、指ナデを施す。12には指頭痕が良く残る。24・25は底部で復元が可能だったものである。24は底部復元径12.5cmで上部へ強く外反する。25は底部復元径13.3cmで24ほどではないが外へと広がる。

29は器種不明の形象埴輪片である。外面は剥落が激しいが、一部にハケによる調整が施される。また粘土紐の剥落痕が確認できる。内面はナデを施す。

30～34は墳丘覆土中より出土した土師器と須恵器である。30は二重口縁壺の口縁部～頸部にかけてである。頸部は全周するが、口縁部は1/6程度しか残存していない。口縁部復元径は20.0cm、頸部径8.4cmである。内外面ともに赤彩が施される。口縁が大きく外へ広がり、頸部の伸長は見られない。1937(昭和12)年に山内清男によって調査された旧福岡構内遺跡出土の二重口縁壺と形態的に類似する。この二重口縁壺の出土地点は、2号墳より約350m南東の古墳時代集落跡から出土したものとされる。さらに南には古墳時代前期を中心とした権現山古墳群へと続いており、この付近から何らかの理由で2号墳表土中に混入したものと考えられる。31は土師器壺の底部に近い胴部である。外面に赤彩が認められ、また部分的に

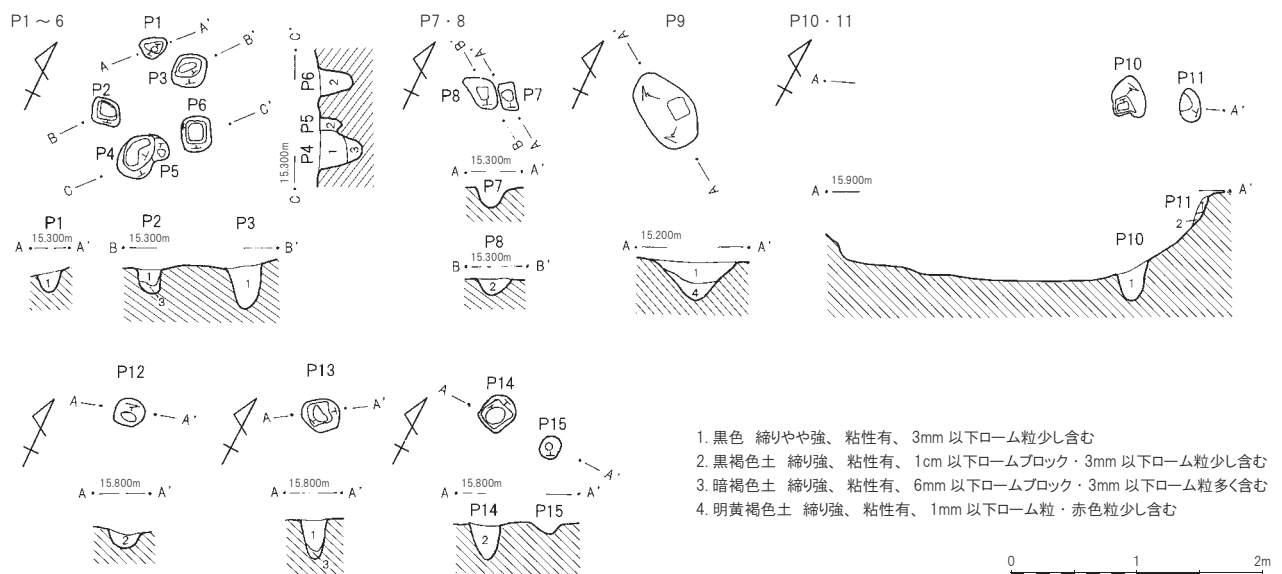
煤が付着する。胴部下半に最大径があるタイプと考えられ、おおよそ6世紀前半に位置付けられる。表土中より出土したため2号墳に帰属するかは不明だが、周溝出土の土師器坏と同時期である。32～35は須恵器である。32は壺、33・34は坏蓋、35は甕である。いずれも破片で、墳丘表土中の出土であるため、2号墳に帰属するものではない。

② 2号墳周溝内ピット

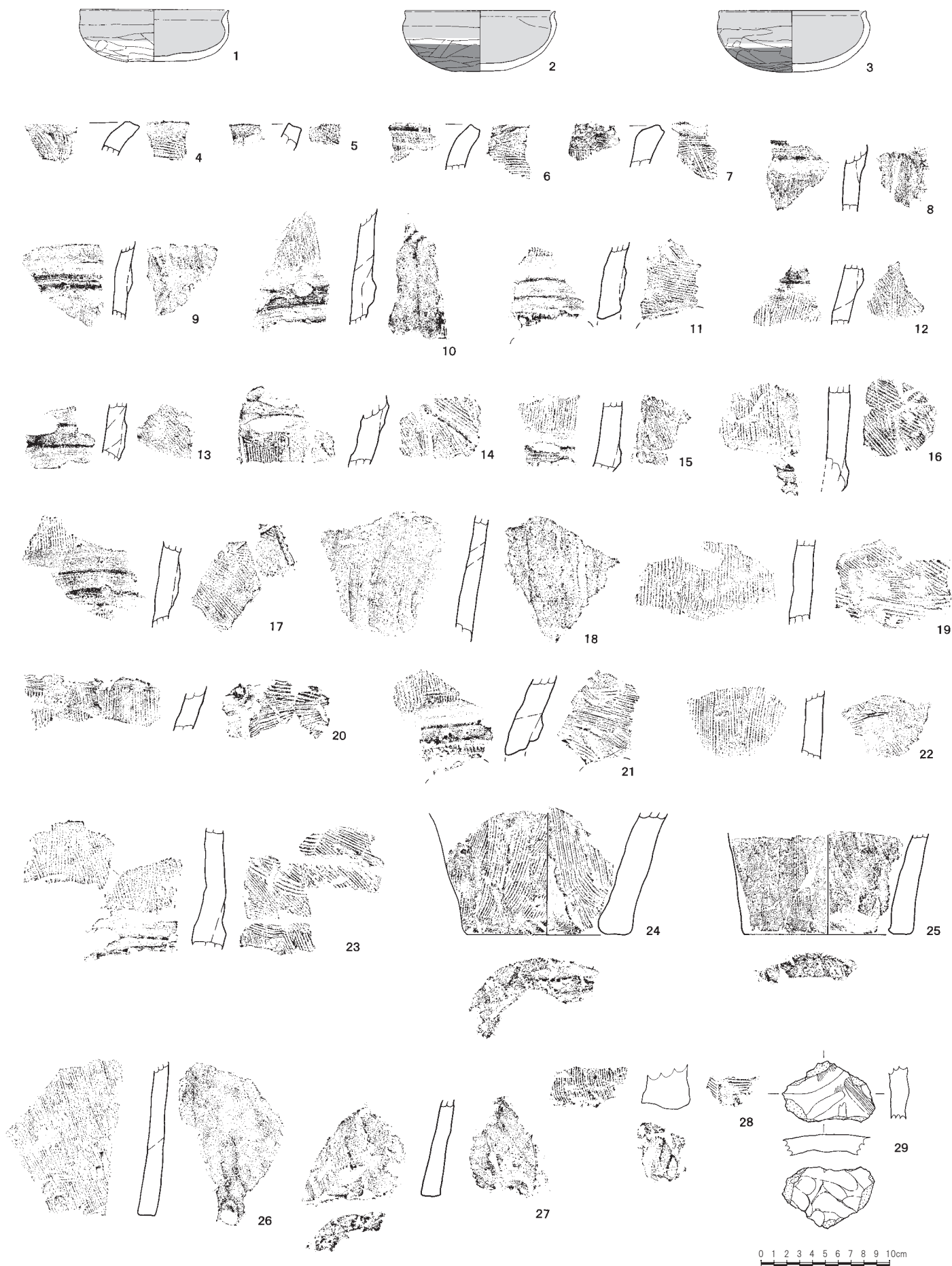
2号墳の周溝底部から15基のピットが検出された。いずれも周溝北東から東側にかけて位置する。規模等の詳細は第7表参照。いずれも径が小さく浅いものである。その中でも3、4、10号ピットは比較的深い。現状で殯屋のような建物は想定できない。

第7表 ハケ遺跡第19地点2号墳周溝内ピット一覧表(単位cm)

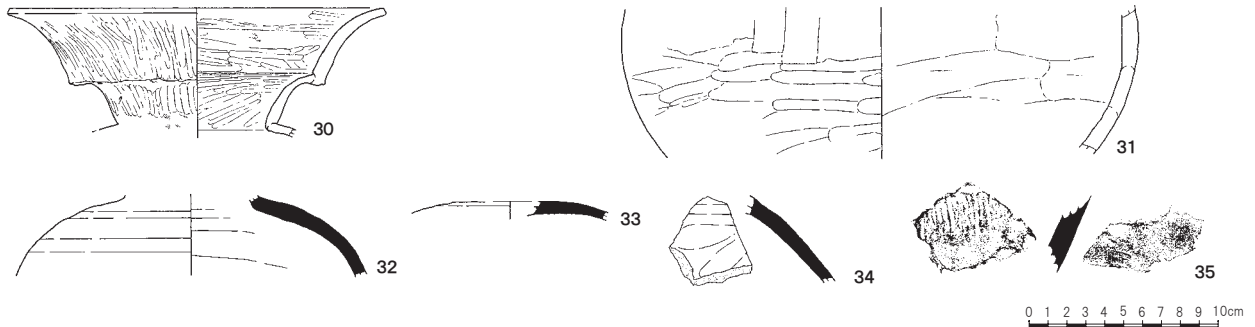
No.	平面形態	確認面径	底径	深さ
1	三角形	19 × 16	12 × 9	23.7
2	方形	21 × 19	11 × 10	23.8
3	方形	25 × 24	15 × 5	46.4
4	不明	35 × (28)	27 × 10	43.5
5	不明	17 × (12)	5 × 4	21.2
6	方形	28 × 24	13 × 13	34.2
7	方形	22 × 14	10 × 7	14.3
8	楕円形	35 × 18	2 × 2	27.6
9	楕円形	65 × 40	15 × 13	34.5
10	不整形	28 × 26	8 × 4	38.4
11	楕円形	26 × 18	11 × 11	24.9
12	方形	23 × 20	12 × 6	21.4
13	円形	29 × 26	15 × 7	32.8
14	方形	28 × 24	15 × 13	30.2
15	円形	17 × 16	5 × 4	9.3



第26図 ハケ遺跡第19地点2号墳ピット(1/60)



第27図 ハケ遺跡第19地点2号墳出土遺物① (1/4)



第 28 図 ハケ遺跡第 19 地点 2 号墳出土遺物② (1/4)

第 8 表 ハケ遺跡第 19 地点 2 号墳出土古墳時代遺物観察表 (単位 cm・g)

図版	番号	種別 / 器種	口径・長さ	器高・幅	底径・厚さ	技法 / 胎土	残存率	推定年代	備考
第 27 図	1	土師器 / 坏	11.6	4.1	—	ナデ、ヘラケズリ、内外面に赤彩 / 白色粒子、黒色粒子	完形	6 世紀初	
	2	土師器 / 坏	11.7	4.8	—	ナデ、ヘラケズリ、内外面に赤彩、底部に黒斑 / 白色粒子	完形	6 世紀初	
	3	土師器 / 坏	11.7	4.8	—	ナデ、ヘラケズリ、内外面に赤彩、底部に黒斑 / 白色粒子、黒色粒子	完形	6 世紀初	
	4	円筒 / 口縁部	—	(2.7)	—	内：ヨコハケ・ナデ、外：タテハケ・ナデ / 白色粒子、黒色粒子	破片	6 世紀代	焼成：良好、色調：5YR 4/6 赤褐色、白色粒子の混入が目立つ、A 類
	5	円筒 / 口縁部	—	(2.0)	—	内：ハケ後ナデ、外：ハケ後ナデ / 白色粒子、赤色粒子	破片	6 世紀代	焼成：良好、色調：2.5YR 4/4 に近い赤褐色、白色粒子の混入が目立つ、A 類
	6	円筒 / 口縁部	—	(3.5)	—	内：ナナメハケ、外：タテハケ後ナデ / 白色粒子、黒色粒子	破片	6 世紀代	焼成：良好、色調：2.5YR 4/6 赤褐色、白色粒子の混入が目立つ、A 類
	7	円筒 / 口縁部	—	(2.4)	—	内：ヨコハケ・ナデ、外：タテハケ・ナデ / 白色粒子、黒色粒子	破片	6 世紀代	焼成：良好、色調：2.5YR 4/6 赤褐色、白色粒子の混入が目立つ、A 類、内面に線刻 (//)
	8	円筒 / 体部	—	(5.4)	—	内：ナデ、外：タテハケ・突帯貼付 / 白色粒子、黒色粒子、長石力	破片	6 世紀代	焼成：やや良好、色調：5YR 5/6 明赤褐色、砂礫を多く含む、突帯形状 M 字形、非常に低い突帯、B 類
	9	円筒 / 体部	—	(6.2)	—	内：ナデ、外：タテハケ・ナデ・突帯貼付 / 白色粒子、黒色粒子、長石力	破片	6 世紀代	焼成：やや良好、色調：5YR 6/6 橙、砂礫を含む、突帯形状 M 字形、ハケ目 20 本 / 2 cm、B 類
	10	円筒 / 体部	—	(8.9)	—	内：ナデ、外：タテハケ・ナデ・突帯貼付 / 白色粒子、黒色粒子	破片	6 世紀代	焼成：やや良好、色調：5YR 5/6 明赤褐色、砂礫を含む、突帯形状 M 字形、ハケ目 20 本 / 2 cm、B 類
	11	円筒 / 体部	—	(6.1)	—	内：ナデ、外：タテハケ・ナデ・突帯貼付 / 白色粒子、黒色粒子	破片	6 世紀代	焼成：良好、色調：2.5YR 4/8 赤褐色、砂礫を含む、突帯形状 M 字形、A 類
	12	円筒 / 体部	—	(4.7)	—	内：ハケ後ナデ、外：タテハケ・ナデ・突帯貼付 / 白色粒子、黒色粒子、雲母	破片	6 世紀代	焼成：良好、色調：2.5YR 4/6 赤褐色、白色粒子の混入が目立つ、突帯形状 M 字形、ハケ目 12 本 / 2 cm、A 類
	13	円筒 / 体部	—	(4.4)	—	内：ナナメハケ、外：ナデ・突帯貼付 / 白色粒子、黒色粒子	破片	6 世紀代	焼成：良好、色調：2.5YR 4/6 赤褐色、白色粒子の混入が目立つ、突帯形状 M 字形、非常に低い突帯、A 類
	14	円筒 / 体部	—	(5.7)	—	内：ナナメハケ・指オサエ、外：タテハケ・ナデ・突帯貼付 / 白色粒子、黒色粒子	破片	6 世紀代	焼成：良好、色調：2.5YR 4/8 赤褐色、白色粒子の混入が目立つ、突帯形状 M 字形、A 類
	15	円筒 / 体部	—	(5.6)	—	内：ハケ後指オサエ、外：タテハケ・ナデ・突帯貼付 / 白色粒子、赤色粒子	破片	6 世紀代	焼成：良好、色調：2.5YR 4/4 に近い赤褐色、白色粒子の混入が目立つ、突帯形状 M 字形、ハケ目 13 本 / 2 cm、A 類
	16	円筒 / 体部	—	(8.4)	—	内：ナナメハケ、外：タテハケ・ナデ・突帯貼付 / 白色粒子、黒色粒子	破片	6 世紀代	焼成：良好、色調：2.5YR 4/6 赤褐色、砂礫を含む、突帯形状 M 字形、非常に低い突帯、ハケ目 12 本 / 2 cm、A 類
	17	円筒 / 体部	—	(8.3)	—	内：ナナメハケ、外：タテハケ・ナデ・突帯貼付 / 白色粒子、黒色粒子、雲母	破片	6 世紀代	焼成：良好、色調：2.5YR 4/8 赤褐色、砂礫を含む、白色粒子の混入が目立つ、突帯形状 M 字形、非常に低い突帯、ハケ目 12 本 / 2 cm、A 類
	18	円筒 / 体部	—	(10.1)	—	内：ナデ、外：タテハケ / 白色粒子、赤色粒子、石英、雲母	破片	6 世紀代	焼成：やや良好、色調：5YR 6/6 橙、砂礫を含む、ハケ目 17 本 / 2 cm、B 類
	19	円筒 / 体部	—	(6.7)	—	内：ナナメハケ、外：タテハケ / 白色粒子、黒色粒子	破片	6 世紀代	焼成：良好、色調：2.5YR 4/8 赤褐色、白色粒子の混入が目立つ、ハケ目 9 本 / 2 cm、内面に輪模み痕が残る、A 類
	20	円筒 / 体部	—	(3.4)	—	内：ヨコハケ、外：タテハケ・ナデ / 白色粒子、雲母	破片	6 世紀代	焼成：不良、色調：2.5YR 5/6 明赤褐色 (内面：5YR 6/6 橙)、ハケ目 11 本 / 2 cm、外面に塗彩力、A 類
	21	円筒 / 体部	—	(6.6)	—	内：ナナメハケ、外：タテハケ・ナデ・突帯貼付 / 白色粒子、黒色粒子	破片	6 世紀代	焼成：良好、色調：2.5YR 4/6 赤褐色、白色粒子の混入が目立つ、突帯形状 M 字形、ハケ目 8 本 / 2 cm、A 類
	22	円筒 / 体部	—	(5.3)	—	内：ナナメハケ・ナデ・指頭痕、外：タテハケ / 白色粒子	破片	6 世紀代	焼成：良好、色調：2.5YR 4/6 赤褐色、白色粒子の混入が目立つ、ハケ目 9 本 / 2 cm、A 類
	23	円筒 / 体部	—	(9.6)	—	内：ナナメハケ、外：タテハケ・ナデ・突帯貼付 / 白色粒子、黒色粒子	破片	6 世紀代	焼成：良好、色調：2.5YR 5/6 明赤褐色、非常に低い突帯、ハケ目 10 本 / 2 cm、器厚 1.7 cm、A 類
	24	円筒 / 底部	—	(9.5)	(12.5)	内：ナナメハケ後ナデ、外：タテハケ / 白色粒子、黒色粒子、雲母	底部 1/2	6 世紀代	焼成：良好、色調：2.5YR 4/6 赤褐色、白色粒子の混入が目立つ、ハケ目 10 本 / 2 cm、ハケ、ナデがやや雑、器厚約 2.5 cm、A 類
	25	円筒 / 底部	—	(7.9)	(13.3)	内：ナデ、外：タテハケ / 白色粒子、黒色粒子、石英、長石	底部 1/5	6 世紀代	焼成：良好、色調：5YR 4/6 赤褐色、白色粒子を多く含む、砂礫を多く含む、ハケ目 20 本 / 2 cm、B 類
	26	円筒 / 底部	—	(12.1)	—	内：ナデ、外：タテハケ / 白色粒子、黒色粒子、石英、長石	破片	6 世紀代	焼成：やや良好、色調：5YR 6/6 橙、砂礫を多く含む、ハケ目 12 本 / 2 cm、B 類
	27	円筒 / 底部	—	(7.5)	—	内：ナデか、外：タテハケか / 白色粒子、黒色粒子、石英、雲母	破片	6 世紀代	焼成：不良、色調：7.5YR 6/6 橙、砂礫を多く含む、B 類
	28	円筒 / 底部	—	(3.2)	—	内：ハケ、外：タテハケ / 白色粒子、赤色粒子、雲母	破片	6 世紀代	焼成：良好、色調：2.5YR 4/6 赤褐色、底部に棒状圧痕有り、白色粒子の混入が目立つ、底部器厚 3.3 cm、A 類
	29	形象 / 不明	(4.1)	(7.2)	—	内：ナデ、外：ハケ・ナデ / 白色粒子、赤色粒子、雲母	破片	6 世紀代	焼成：良好、色調：2.5YR 7/6 橙、砂礫を多く含む、外面に粘土紐の剥落痕あり、厚さ 1 ~ 1.5 cm の板状、B 類
第 28 図	30	土師器 / 二重口縁壺	(20.0)	(6.9)	—	ハケナデ、ヘラミガキ、内外面に赤彩 / 白色粒子、黒色粒子微量含む	口縁部	4 世紀前～中葉	
	31	土師器 / 甕	—	(9.5)	—	内外面ナデ、外面に赤彩、部分的に煤付着 / 白色粒子、小礫、雲母含む	胴部破片		胴部最大径 (27.4)
	32	須恵器 / 甕	—	(4.3)	—	回転ヘラケズリ、外面に自然釉	破片		天井～肩部破片
	33	須恵器 / 坏蓋	—	(1.0)	—	回転ヘラケズリ	破片		部分的にツマミの痕跡が残る
	34	須恵器 / 坏蓋	—	(4.4)	—	回転ヘラケズリ	破片		肩部破片
	35	須恵器 / 甕	—	(4.2)	—	平行タタキ、ナデ / 白色粒子、チャートを含む	破片	—	

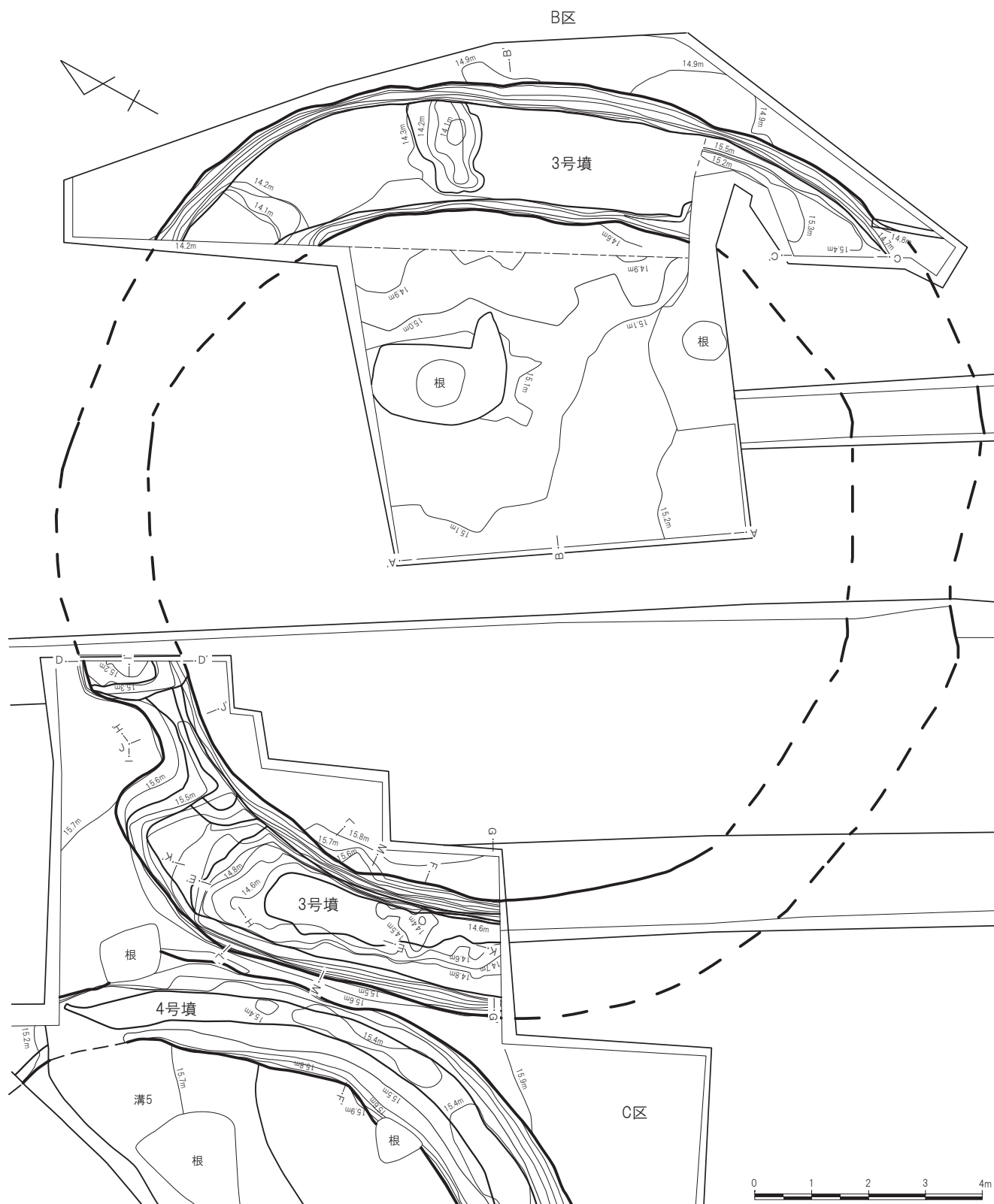
③ 3号墳

【位置】調査区中央東側に位置する。南西に2号墳、西に4号墳が存在する。4号墳周溝はわずか40cm程度しか離れていない。

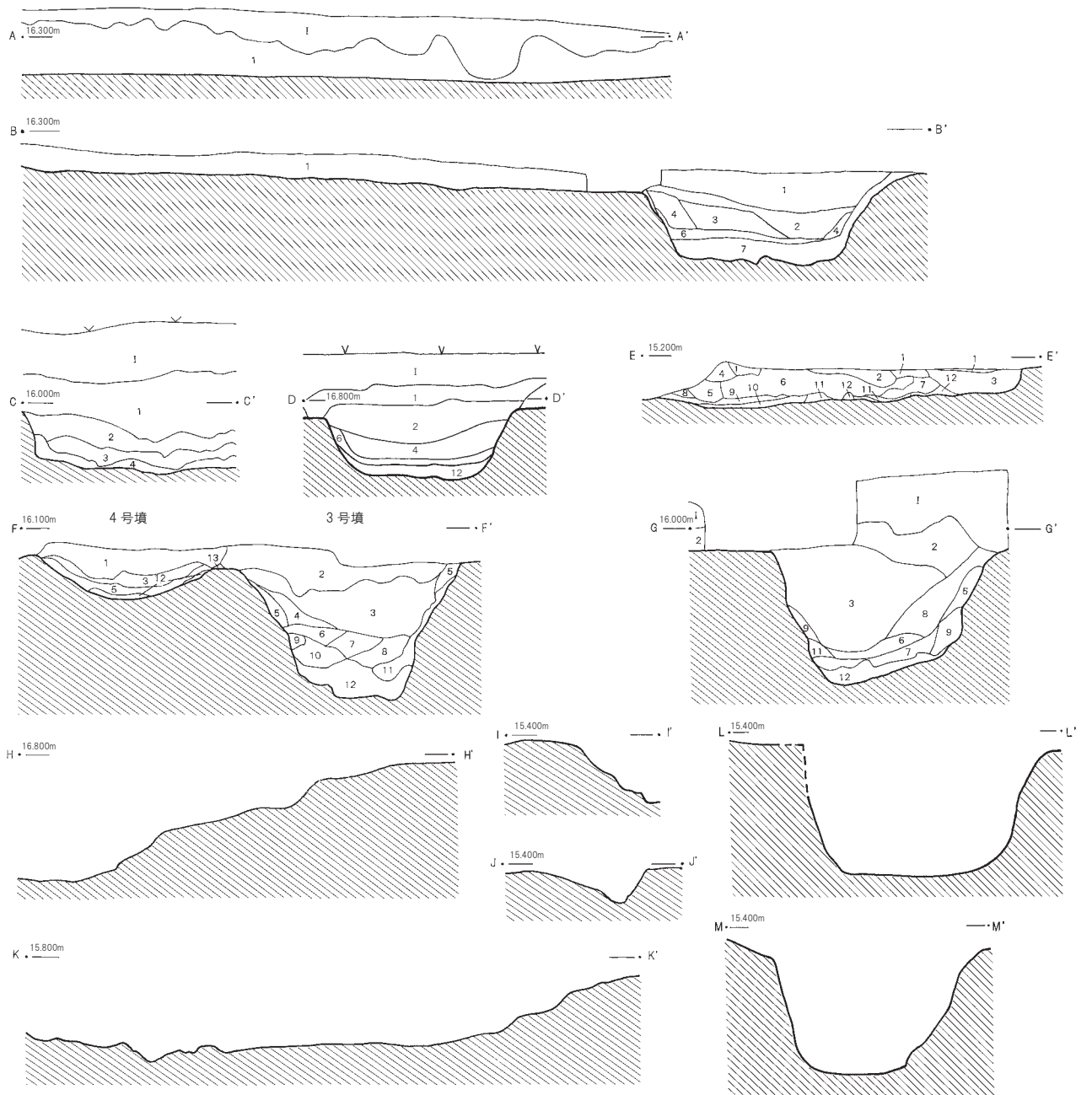
【形状・規模】墳丘復元径12.3m、周溝外径16.2m、北西にブリッジを持つ円墳である。

【主体部】墳丘はすでに削平されていたため、主体部は確認できなかった。

【周溝】規模は上幅2.0～2.2m、下幅1.0～1.6m、深さ1.0～1.2mである。北西部にブリッジを有するが、墳丘側に幅約1m、深さ0.3mの落ち込みが存在する。そのためブリッジが墳丘側で途切れる。遺構確



第29図 ハケ遺跡第19地点3号墳墳丘測量図 (1/100)



A-A'・B-B'

I. 表土

1. 黒褐色土 締りやや強、粘性有、1mm 以下ローム粒少し含む
2. 黒褐色土 締り強、粘性有、1mm 程度ローム粒やや多く含む
3. 暗褐色土 締り強、粘性有、1～3mm ローム粒多く含む
4. 黒褐色土 締り強、粘性有、3mm 以下ローム粒少し～やや多く含む
6. 暗黄灰色土 締り強、粘性有、5mm 未満ローム粒多く含む
7. 黄褐色土 締り強、粘性有、2～4cm ロームブロック主体、黒褐色土マーブル状に含む、5mm 以下ローム粒少し含む

C-C'

I. 表土

1. 暗褐色土 締りやや強、粘性有、1mm 程度ローム粒多く、1mm 以下赤色粒子少し含む
2. 黒褐色土 締りやや強、粘性有、3mm 大ロームブロック多く、1mm 程度ローム粒極多く含む
3. 暗褐色土 締り強、粘性有、5cm 以下ロームブロック多く含む
4. 黄褐色土 締り強、粘性有、黒色土混、掘方の土

E-E'

1. 黒褐色土 根攪乱

2. 暗褐色土 締り強、粘性有、15mm 大ロームブロック少し、1mm 大ローム粒非常に多く、1mm 大黒色土粒少し含む
3. 暗褐色土 締り強、粘性有、5～15mm ロームブロック・1mm 大ローム粒多く含む
4. 暗褐色土 1～2mm ローム粒多く、3mm 程度僅かに含む
5. 暗褐色土 締り強、粘性有、1～2mm 黄褐色土粒子少し、赤褐色土粒極僅かに含む
6. 黒色土 締り強、粘性有、1mm 以下ローム粒極僅かに含む
7. 黒褐色土 締り強、粘性有、1mm 以下ローム粒少し、暗褐色土マーブル状に含む

8. 黄褐色土 黒褐色土をマーブル状に含む

9. 明黄褐色土 締りやや強、粘性有、1～2cm ロームブロック多く、黒色土僅かに含む
10. 暗褐色土 締り強、粘性有、15～30mm ロームブロック・1mm 大ローム粒多く含む
11. 黄褐色土 締り強、粘性有、ローム主体、1mm 以下ローム粒多く、黒褐色土僅かに含む
12. 褐色土 締り強、粘性有、暗褐色土マーブル状に含む、1mm 大ローム粒少し含む

D-D'・F-F'・G-G'

I. 表土

1. 黒褐色土 1mm 以下ローム粒少し含む
2. 黒褐色土 締りやや強、粘性有、1mm 以下ローム粒少し(1層より多い)、3mm 大ローム粒多く含む
3. 黒褐色土 1～2mm ローム粒極多く、下層に集中する
4. 暗褐色土 1～2mm ローム粒多く、3mm 程度僅かに含む
5. 暗褐色土 1cm 大ロームブロック多く、1mm 大ローム粒少しマーブル状に含む
6. 暗褐色土 締り強、粘性有、15mm 大ロームブロック少し、1mm 大ローム粒非常に多く、1mm 大黒色土粒少し含む
7. 黒褐色土 締り強、粘性有、1mm 以下ローム粒少し含む
8. 黒色土 締り強、粘性有、1mm 以下ローム粒極僅かに含む
9. 黄褐色土 黒褐色土をマーブル状に含む
10. 鈍い黄褐色土 締りやや弱、粘性有、根攪乱
11. 暗褐色土 締り強、粘性有、15～30mm ロームブロック・1mm 大ローム粒多く含む
12. 黄褐色土 締り強、粘性有、ローム主体、1mm 以下ローム粒多く、黒褐色土僅かに含む
13. 褐色土 締り強、粘性有、暗褐色土マーブル状に含む、1mm 大ローム粒少し含む

第 30 図 ハケ遺跡第 19 地点 3 号墳土層 (1/60)

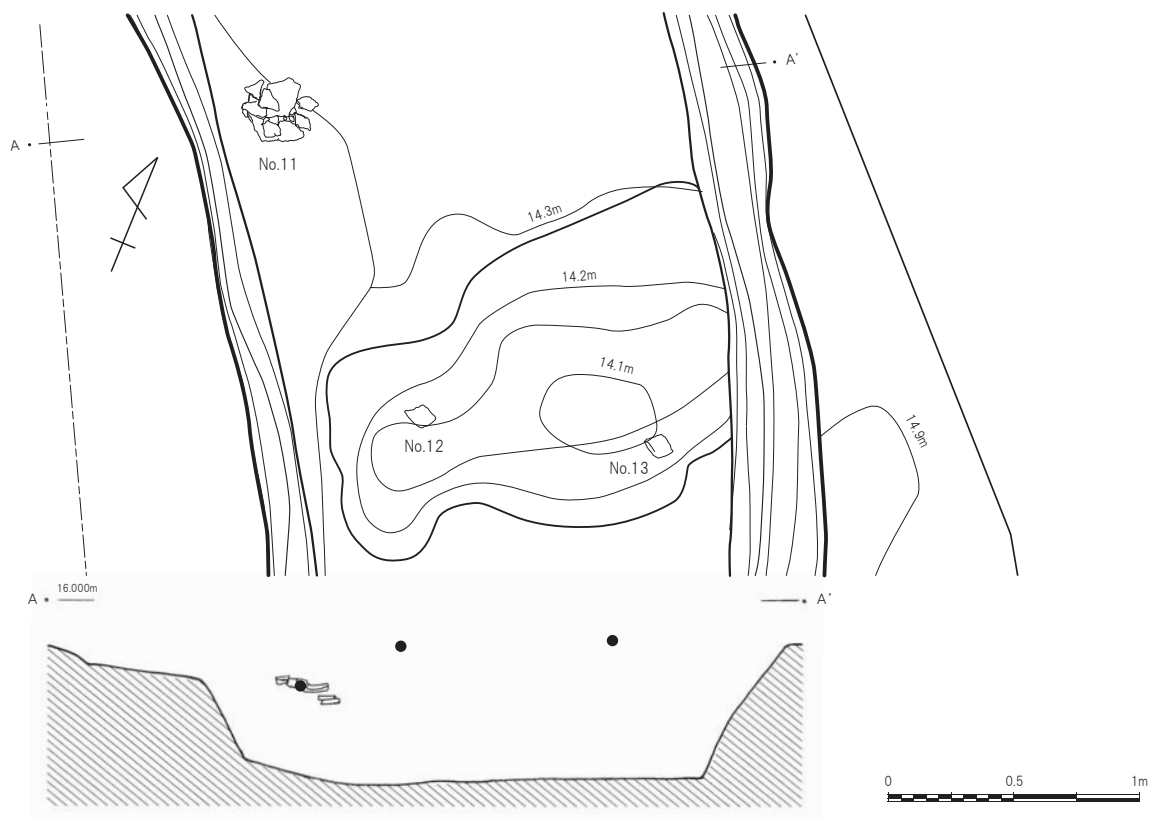
認面でも土層断面でも覆土の切り合い関係は確認できなかった。築造当初から落ち込みが存在していたか、築造後早い段階でブリッジの一部が掘削されたものと考えられる。底部最下層にロームを多量に含む黄褐色土層が比較的平らに堆積し、「整地面」を形成する。

【遺物出土状況】古墳に伴う遺物としては土師器環と甕である。土師器環はすべて墳丘西側周溝内より出土した。周溝底部より50 cm程度上層に集中しており、すべて正位であった。周溝が一定程度埋没した後、廃棄もしくは墳丘より転落したものと考えられる。土師器甕は墳丘東側周溝内、周溝底部より約40 cm上層から出土した。環と同様に周溝が一定程度埋没した後、墳丘より転落または廃棄された可能性が高い。

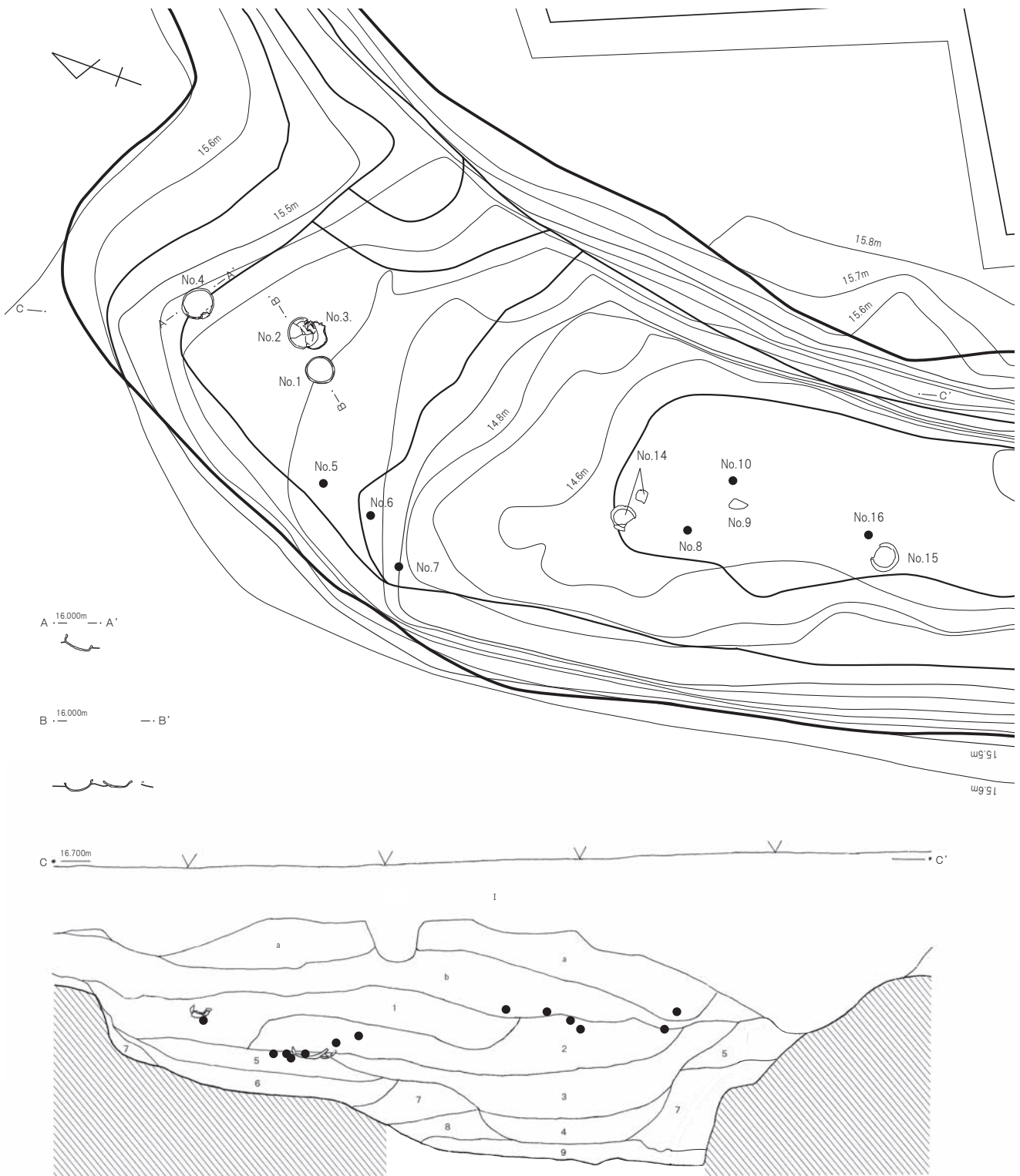
【出土遺物】(第33図1～9)

1～6は土師器環で、すべての環が比企型環である。3以外の5点は口径14.2～14.4 cmである。高さも2以外は5.0 cm前後で比較的均整がとれる。2は若干浅い作りである。3は他の5点と比べて一回り小さく、胎土も10R 5/6と赤味が強い。口縁部内側に僅かに沈線が確認できる。いずれも6世紀後半～末葉

に帰属する。7は土師器壺の破片である。同一個体と思われる破片は複数出土しているが、頸部～肩部1/3程度しか接合しなかった。ヘラケズリ後に丁寧にナデを施すが、頸部下から肩部の張り出し部分にかけて縦方向のヘラケズリが残る。8は土師器甕の底部である。底径は7.0 cm、胴部復元最大径は(28.5) cmである。内外面ともに器面の磨滅が目立つ。内面には輪積みの痕跡が見られる。9は円筒埴輪の体部破片である。外面上方にヨコナデが残っており、突帯下部の一部と思われる。ハケ目や胎土から1号墳出土の円筒埴輪と近似している。3号墳出土の埴輪片が非常に少ないことを踏まえると、もともと3号墳に埴輪は樹立されておらず、1号墳に樹立していたものの流れ込みと考えられる。



第31図 ハケ遺跡第19地点3号墳遺物出土状況① (1/30)



I. 表土

a. 暗黄灰色土 締り強、粘性有、5～15mmロームブロック少し含む

b. 暗黄灰色土 締り強、粘性有、シミ状もしくは間層状に黒色土を多く含む、5～20mmロームブロック少し含む

1. 黒色土 締り強、粘性有、3mm以下ローム粒やや多く含む

2. 黒褐色土 締り強、粘性有、3mm以下ローム粒多く吹くみ、褐色味有る

3. 黒褐色土 締り強、粘性有、5～10mmロームブロック・5mm未満ローム粒やや多く含む

4. 黒褐色土 締り強、粘性有、黒色味強く、5mm未満少し含む

5. 黒褐色土 締り強、粘性有、1cm以下ロームブロック少し、2mm以下ローム粒多く含む、色調明るめ

6. 黒褐色土 締り強、粘性有、5層より黒色味強い土を主体に5～15mmロームブロック少し含む

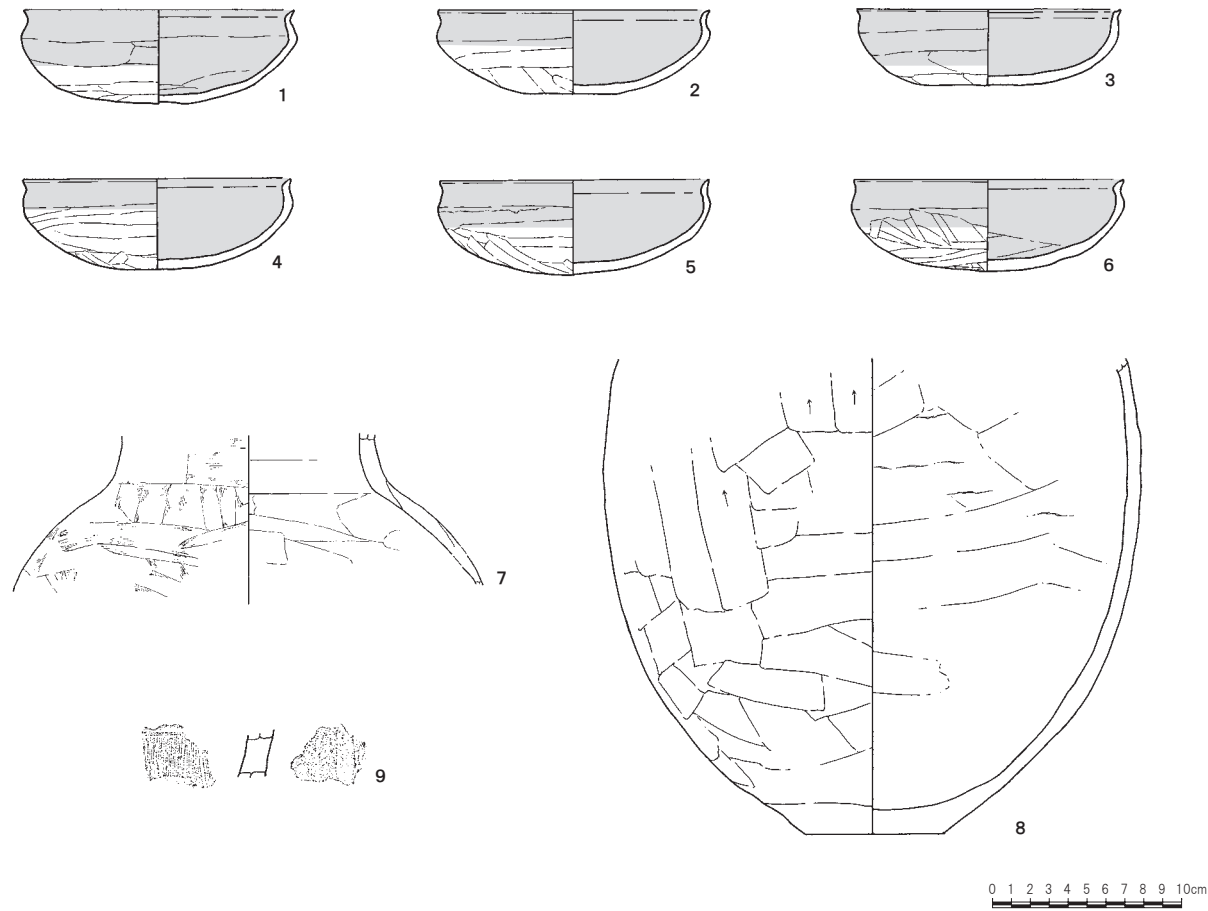
7. 暗黄褐色土 締り強、粘性有、黒褐色土主体に微細なローム粒を多く含む、5～50mmロームブロックを特徴的に多く含む

8. 黒褐色土 締り強、粘性有、2～5cmロームブロック・5mm未満ローム粒少し含む

9. 黒褐色土 締り強、粘性有、硬く締る、15mm以下ロームブロック・5mm未満ローム粒やや多く含む

第 32 図 ハケ遺跡第 19 地点 3 号墳遺物出土状況② (1/30)

3 号墳



第 33 図 ハケ遺跡第 19 地点 3 号墳出土遺物 (1/4)

第 9 表 ハケ遺跡第 19 地点 3 号墳出土古墳時代遺物観察表 (単位cm)

番号	番号	出土遺構	種別 / 器種	口径・長さ	器高・幅	底径・厚さ	技法・胎土・備考	残存率	推定年代
第 33 図	1	3 号墳	土師器 / 坏	14.3	5.0	—	ナデ、ヘラケズリ、内外面に赤彩・白色粒子、黒色粒子、小礫をわずかに含む	完形	6 世紀後半～末
	2	3 号墳	土師器 / 坏	14.4	4.5	—	ナデ、ヘラケズリ、内外面に赤彩・白色粒子、黒色粒子、小礫をごくわずかに含む	完形	6 世紀後半～末
	3	3 号墳	土師器 / 坏	13.9	4.0	—	ヘラケズリ後ナデ、内外面に赤彩・白色粒子、黒色粒子	完形	6 世紀後半～末
	4	3 号墳	土師器 / 坏	14.3	4.9		ナデ、ヘラケズリ、内外面に赤彩・白色粒子、黒色粒子	完形	6 世紀後半～末
	5	3 号墳	土師器 / 坏	14.4	5.0		ナデ、ヘラケズリ、内外面に赤彩・白色粒子、黒色粒子	完形	6 世紀後半～末
	6	3 号墳	土師器 / 坏	14.2	4.9		ナデ、ヘラケズリ、内外面に赤彩・白色粒子、黒色粒子、小礫をわずかに含む、底部に黒斑あり	完形	6 世紀後半～末
	7	3 号墳	土師器 / 壺	—	(9.0)	—	ナデ・白色粒子、黒色粒子、小礫を多く含む・頸部径 (14.2)	頸部～肩部破片	6 世紀代
	8	3 号墳	土師器甕	—	(25.2)	7.0	ヘラケズリ、ナデ・白色粒子、黒色粒子、チャート・復元胴部径 (28.5)	底部～体部	6 世紀代

④ 4号墳

【位置】調査区中央西側に位置する。南東に2号墳、東に3号墳が存在する。

【形状・規模】墳丘径11.3m、周溝外径14.5mの円墳である。今回発見された古墳の中で最も規模が小さい。

【主体部】墳丘はすでに削平されていたため、主体部は確認できなかった。

【周溝】周溝上幅1.3～1.8m、下幅0.5～0.9m、深さ0.45～0.7mと2、3号墳に比べて幅が狭く、浅い。全周せず、北西部にブリッジを有する。他の古墳同様、最下層にロームを多量に含む黄褐色土がフラットに堆

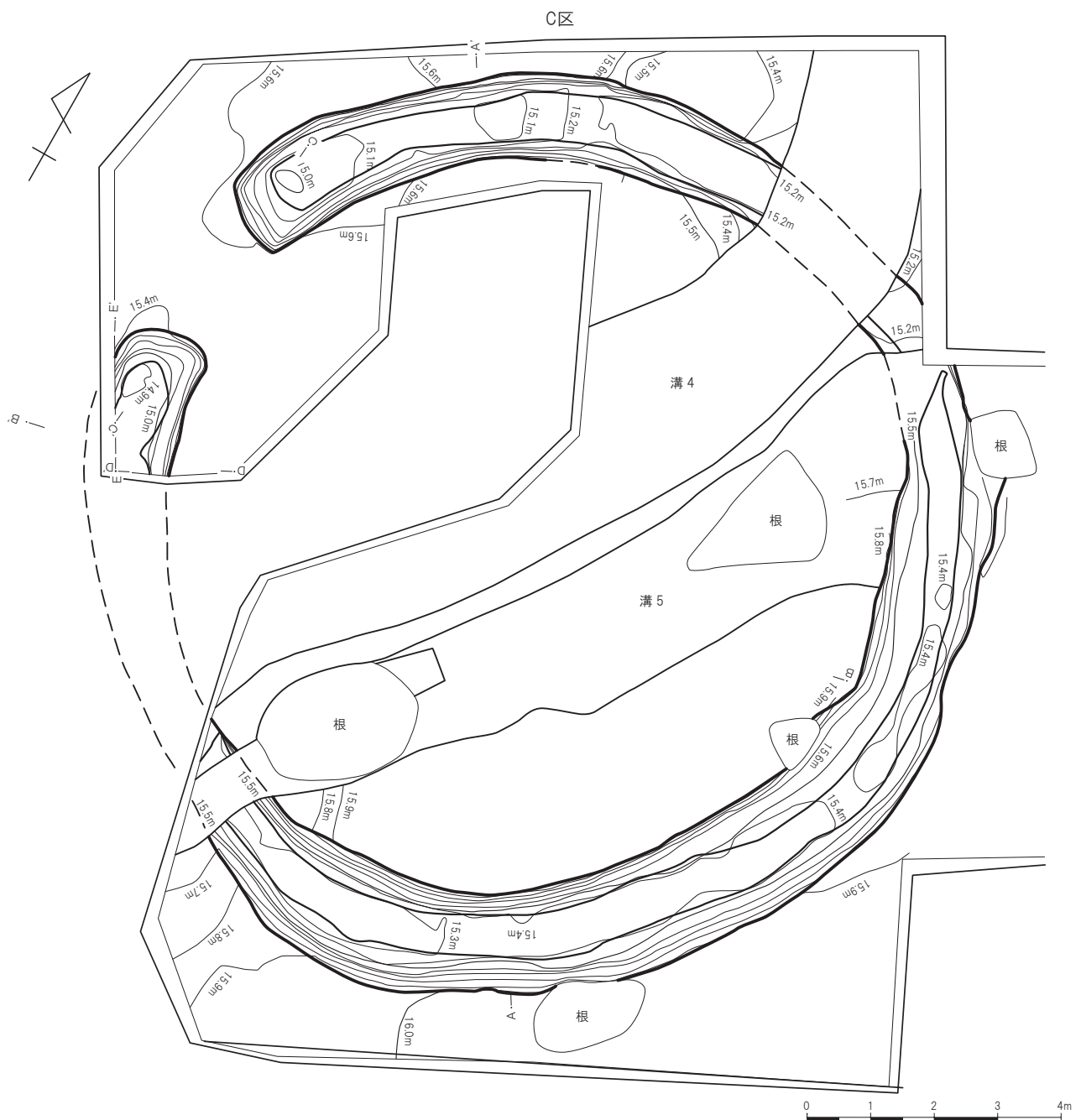
積し、「整地面」を形成する。

【遺物出土状況】周溝覆土中から埴輪片が数点出土した。いずれも小片であり、本古墳に伴うものではないと考えられる。

【出土遺物】(第35図)

4号墳から出土した遺物は、埴輪片が数点出土したのみである。今回はその内1点を掲載する。

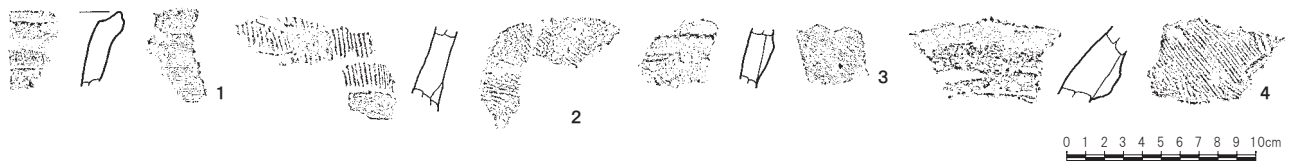
円筒埴輪口縁部の破片である。内外面にハケ調整後、口縁部にナデを施す。口縁端部が部分的にM字状を呈する。白色粒子と径2～4mmの砂礫を多く含む特徴を持つ。胎土や色調を踏まえると3号墳と同様、1号墳に樹立していた埴輪の流れ込みであろう。



第34図 ハケ遺跡第19地点4号墳墳丘測量図(1/100)

⑤遺構外出土円筒埴輪（第 36 図 1 ～ 4）

1 ～ 4 は表土中より出土した円筒埴輪片である。1 は口縁部で、端部が逆「く」の字に強く外反する。2 ～ 4 は体部破片である。2 は突帯上部で外面に線刻が施される。欠損部分が多いので全体像の把握は難しいが、弧状の線刻の後にそれを貫くように直線を線刻しているように見受けらる。今回の調査で外面に線刻を施す埴輪はこの 1 点のみであった。赤色を呈し、胎土に白色粒子を多量に含むことから、2 号埴周溝出土の A 類に分類される埴輪である。3 は突帯部分の破片である。磨滅が著しいが、内面に部分的に赤彩が確認できるため、赤色塗彩されていた可能性がある。4 も突帯部分の破片で、こちらも磨滅が著しい。突帯自体の幅が他の埴輪と比べて広く、厚みもあるため朝顔形円筒埴輪の花弁部の可能性も考えられる。



第 36 図 ハケ遺跡第 19 地点遺構外出土埴輪 (1/4)

(2) 縄文時代

本調査では縄文時代の遺構として調査区東側のE区より集石土坑1基、及び2号墳の墳丘下より集石土坑1基、土坑2基、ピット26基を検出した。

①集石土坑

各集石土坑の詳細は第10表参照。

【集石土坑1】調査区中央東端に位置する。礫の残り具合から、上層は大部分が削平されたものと考えられる。覆土中より縄文土器片3点が出土した(第40図1～3)。前期前半の羽状縄文と中期後半の加曽利E式土器が混在する。時期としては、中期後半以降であるといえよう。

【集石土坑2】調査区南側、2号墳下に位置する。遺

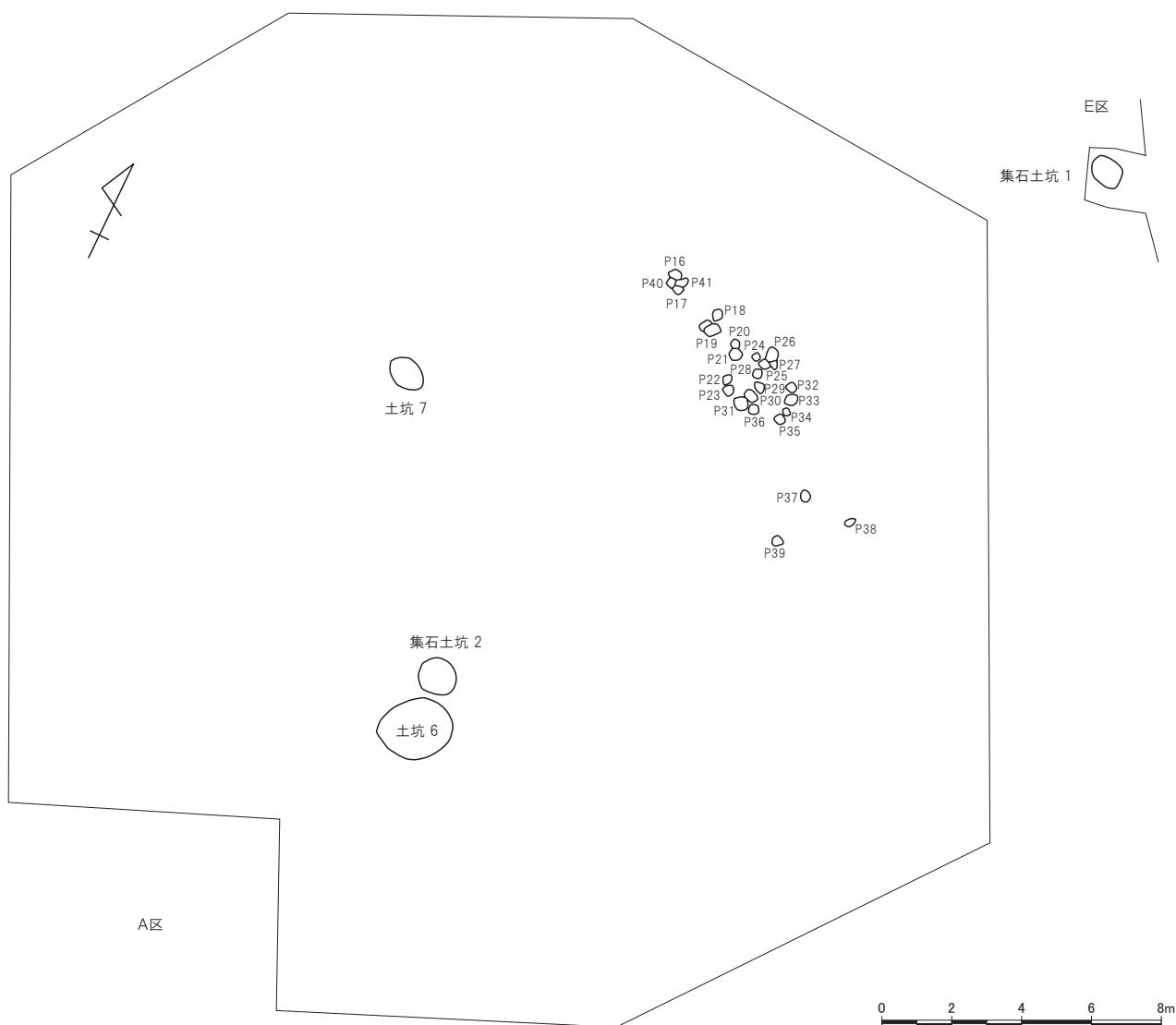
構の南側には土坑6が近接する。集石土坑1と比べて礫の残りが良い。出土遺物は縄文土器片2点である(第40図4・5)。こちらも集石土坑1と同様、前期前半と中期に属する遺物が混在するため、中期以降に属するものと考えられる。

②土坑

各土坑の詳細は第12表参照。

【土坑6】調査区南側に位置する。北側で集石土坑2と接する。出土遺物は前期前半の羽状縄文系の土器片が1点のみである(第40図8)。所属時期は前期前半以降であろう。

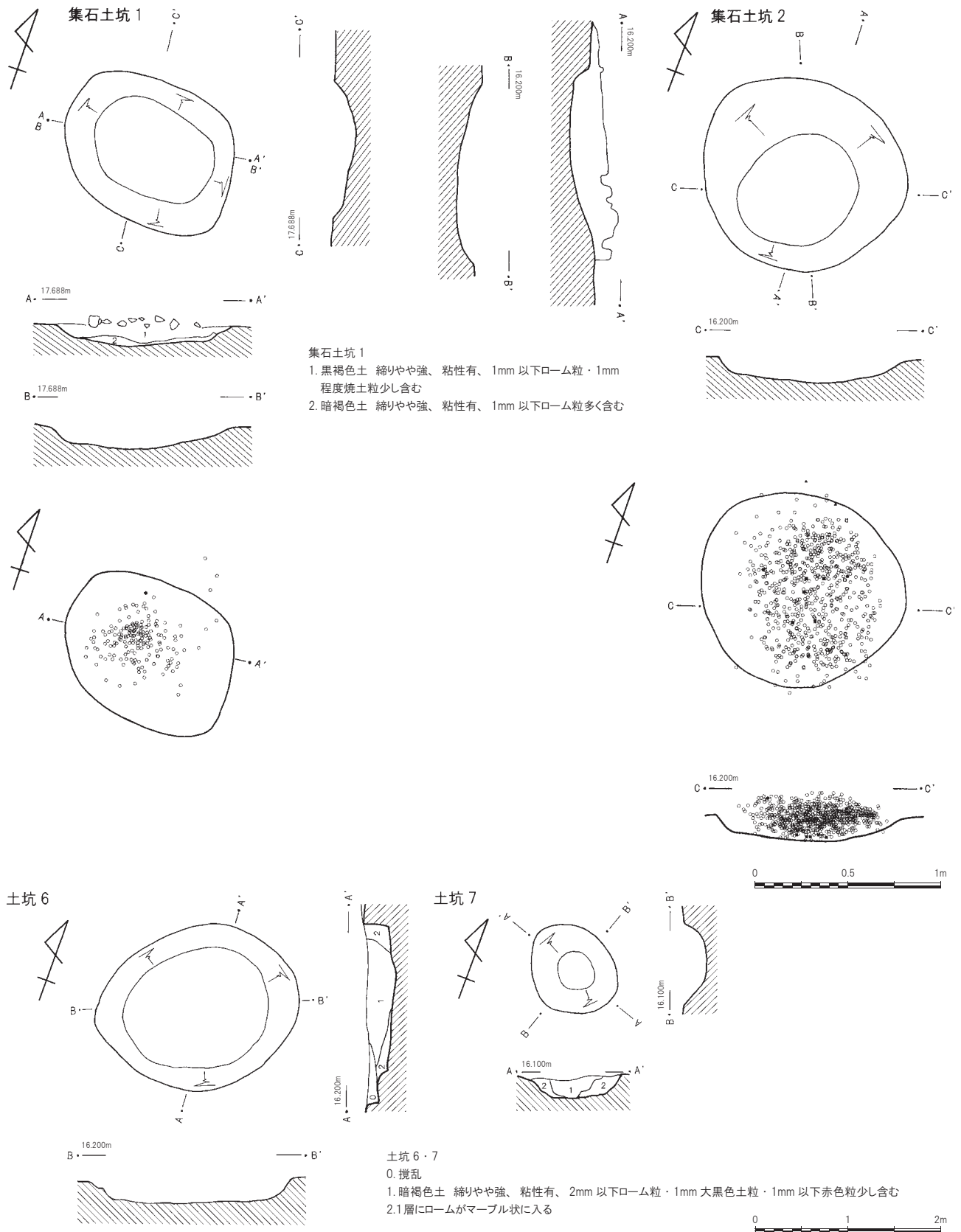
【土坑7】調査区中央よりやや南側に位置する。出土遺物はない。



第37図 ハケ遺跡第19地点縄文時代遺構配置図(1/200)

第 10 表 ハケ遺跡第 19 地点集石土坑・出土礫観察表 (単位cm・個数・g (%))

No.	平面形態	確認面径	底径	深さ	備考	総点数	総重量	平均重量	破損数	完形数	焼成数	未焼成数	タール・煤付着数	タール・煤未付着数
1	隅丸方形	94 × 76	68 × 48	11.9		130	9,453.92	72.72	121 (93.08%)	9 (6.92%)	92 (70.77%)	38 (29.23%)	62 (47.70%)	68 (52.30%)
2	円形	220 × 208	133 × 112	14.5		501	31,540.43	62.95	119 (23.75%)	382 (76.25%)	350 (69.86%)	151 (30.14%)	350 (69.86%)	151 (30.14%)



第 38 図 ハケ遺跡第 19 地点縄文時代集石土坑 (1/30)、土坑 (1/60)

③ピット

ピットは26基がほぼ調査区中央に集中する。規模等詳細は第11表参照。いずれも出土遺物はない。

④出土遺物

【縄文土器】ハケ遺跡第19地点からは、775点の縄文土器が出土している。いずれも小片であり、復元可能なものは無い。大部分が遺構外出土であるが、早期後半～晩期まで、各時期の土器が出土しており、縄文時代を通じて生活の場であったと見られる。内177点を図示し、各破片の詳細は第13表の観察表に記した。

今回の調査で出土した土器は、量から見ると早期後半～前期前半にその主体を求めることができる。いずれの破片も多寡はあるが胎土にセシイを混入しており、その中には貝殻条痕文系、前期初頭下吉井式（胎土に白色針状物質、角閃石を含むものを一括した）、同花積下層式、前葉～中葉の関山式、黒浜式が含まれている。これらは出土土器全体の約半数を占めており、その内では単節あるいは無節の羽状縄文系が目立つ。小片のため詳細な時期は判断できないが、下吉井式が少なくないこと、貝殻条痕文系及び花積下層式はこれに併行する可能性があることから、特に前期初頭を主要な時期と捉えたい。

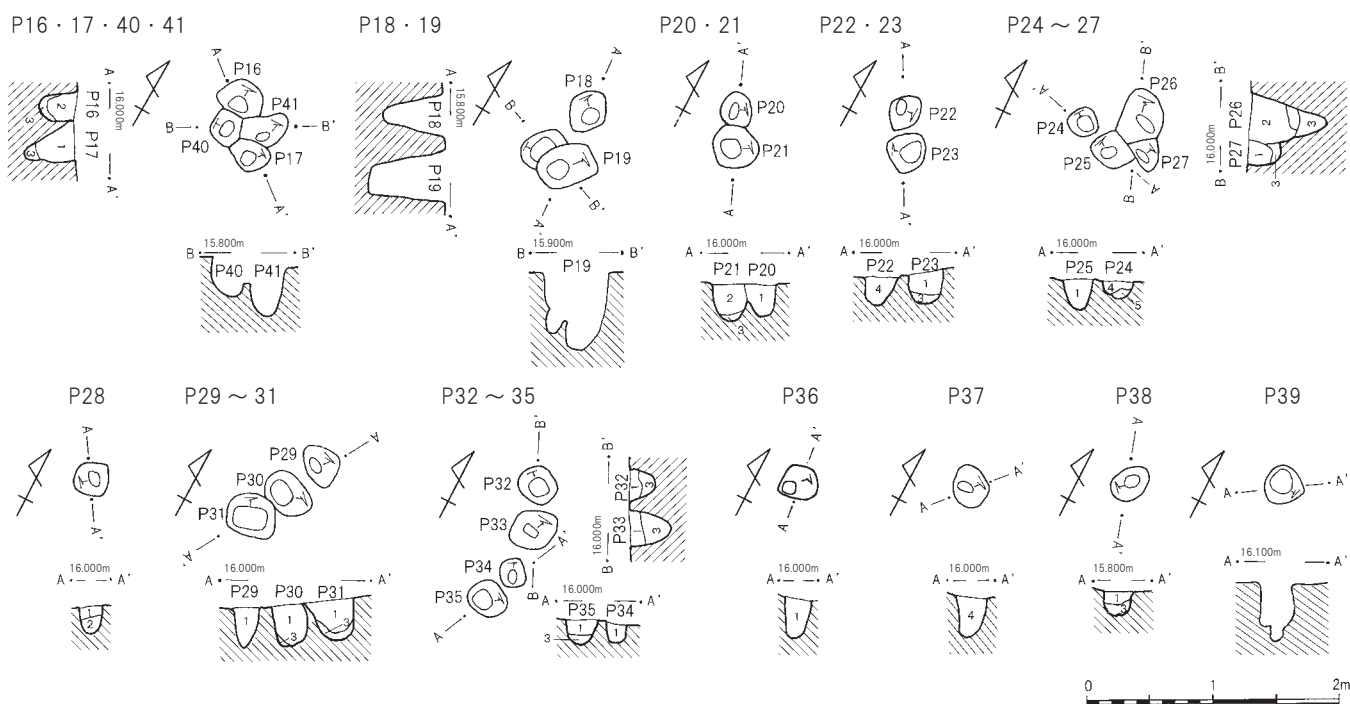
【石器・石製品】今回の調査では、縄文時代に属する

第11表 ハケ遺跡第19地点縄文時代ピット一覧表（単位cm）

No.	平面形態	確認面径	底径	深さ
16	不明	38 × (27)	15 × 13	33.4
17	不明	(28) × 26	12 × 11	46.3
18	方形	30 × 28	13 × 11	49.3
19	だるま形	48 × 44	17 × 13	65.1
20	円形	26 × 26	13 × 6	35.3
21	円形	36 × 35	17 × 15	37.3
22	方形	25 × 25	12 × 7	32.9
23	方形	30 × 29	17 × 14	34.5
24	方形	21 × 21	13 × 10	14.5
25	不明	28 × (25)	14 × 7	35.8
26	不明	(42) × 33	18 × 8	61.9
27	不明	(23) × (23)	13 × 4	29.8
28	方形	26 × 25	10 × 8	42.1
29	楕円形	36 × 27	12 × 6	35.4
30	隅丸方形	40 × 28	19 × 14	45.4
31	方形	38 × 33	27 × 17	38.5
32	方形	29 × 26	14 × 14	22.8
33	方形	34 × 32	12 × 6	38
34	方形	22 × 18	10 × 6	18.7
35	方形	30 × 27	15 × 13	22.1
36	方形	29 × 27	11 × 10	56.8
37	円形	34 × 28	13 × 8	56.7
38	楕円形	30 × 24	15 × 8	21.7
39	円形	32 × 28	18 × 17	34.4
40	不明	(26) × (24)	12 × 10	31.3
41	不明	(31) × (30)	13 × 6	37.7

第12表 ハケ遺跡第19地点縄文時代土坑一覧表（単位cm）

No.	平面形態	確認面径	底径	深さ
6	楕円形	220 × 181	154 × 126	36.4
7	円形	106 × 91	44 × 40	27.1



第39図 ハケ遺跡第19地点縄文時代ピット (1/60)

集石土坑 1



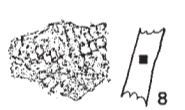
集石土坑 2



土坑 2



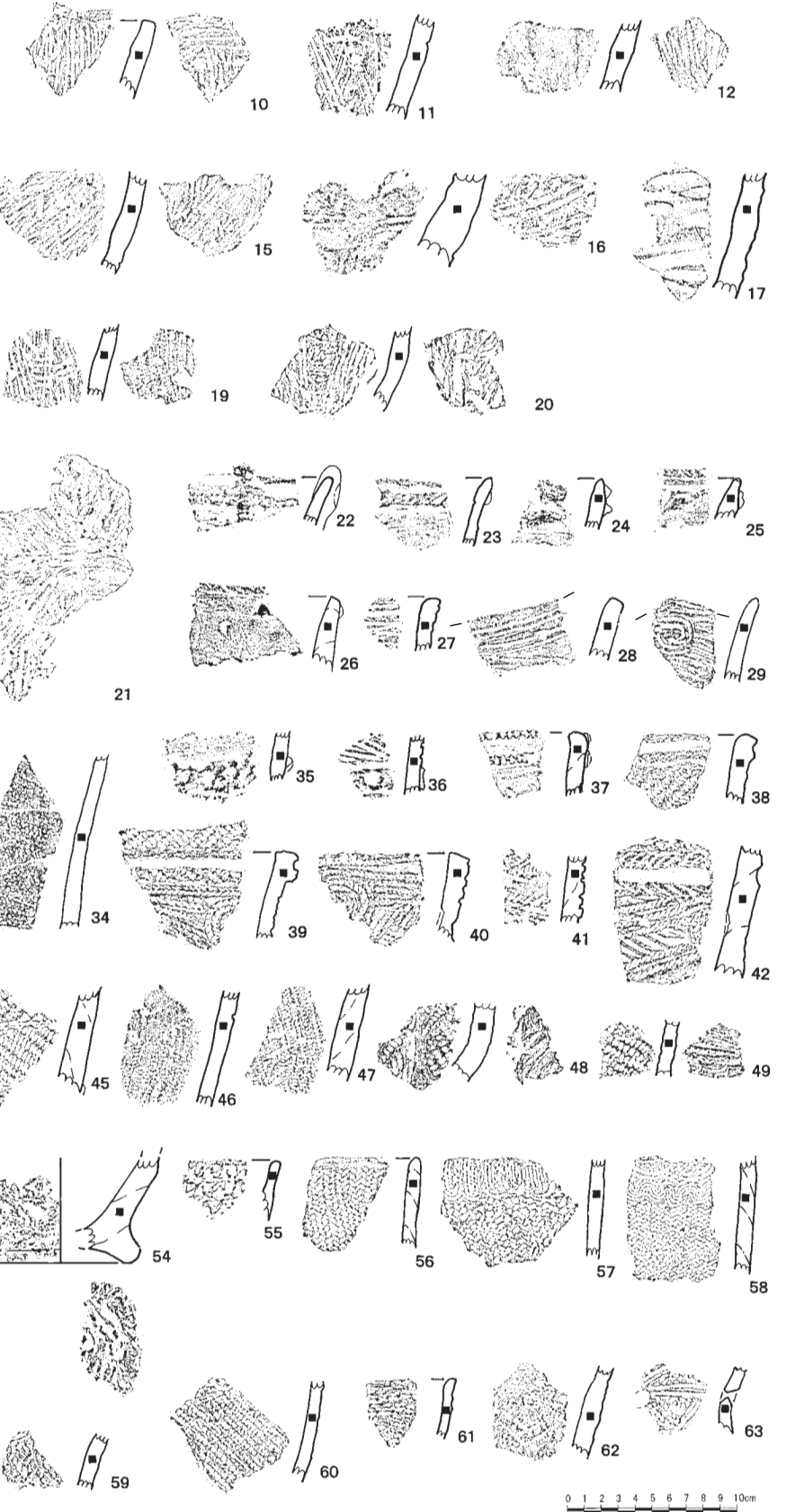
土坑 6



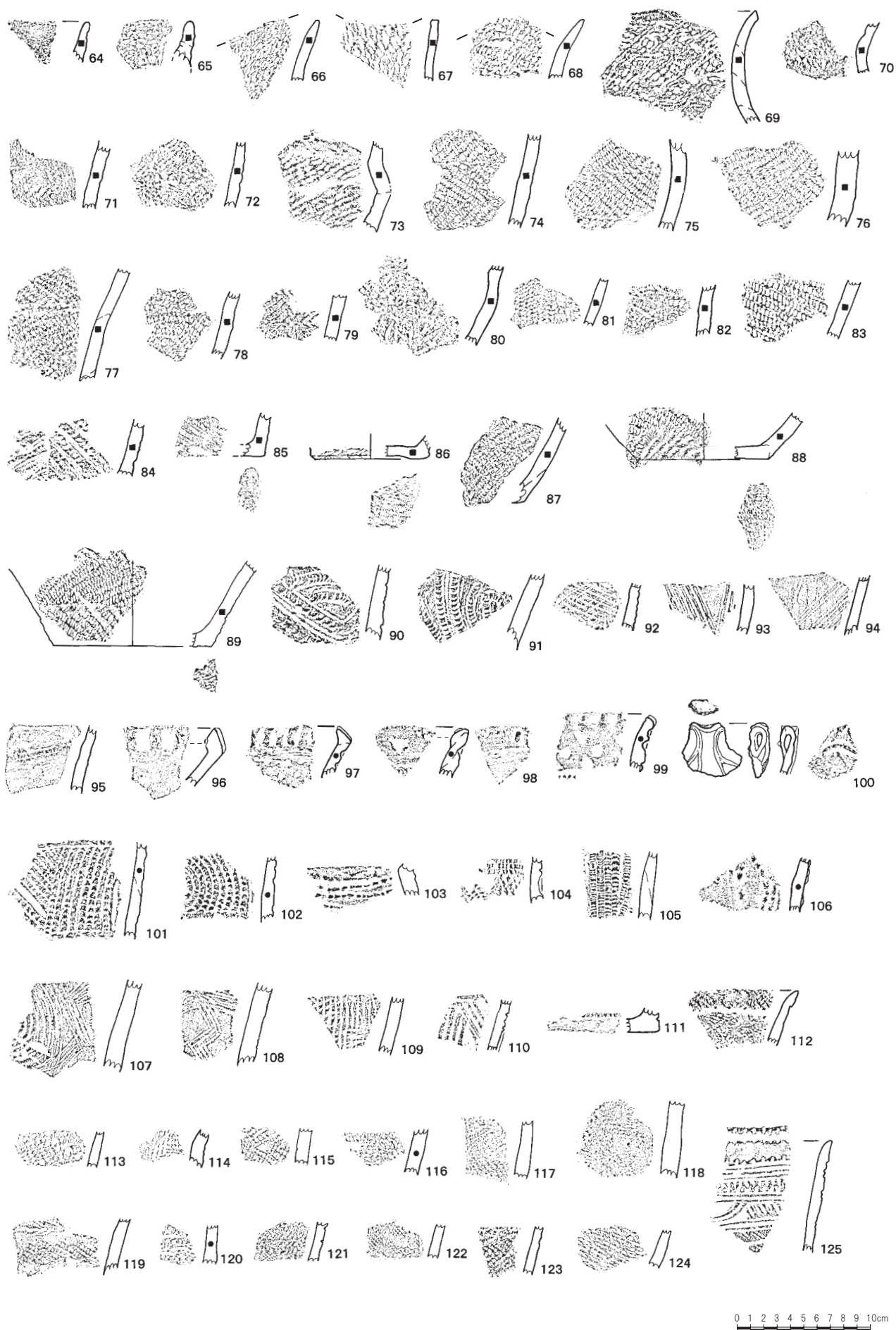
ピット 9



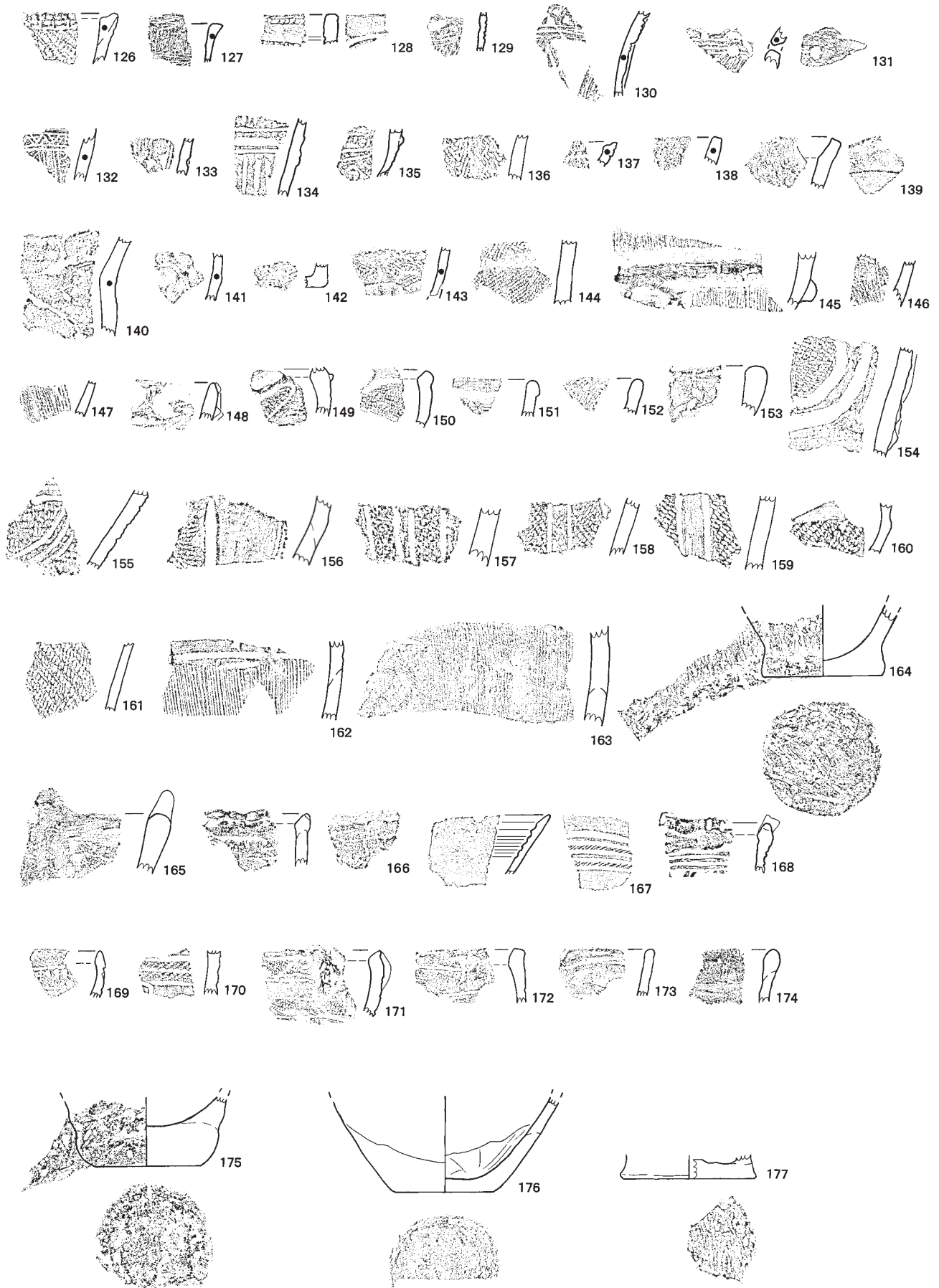
遺構外



第 40 図 ハケ遺跡第 19 地点出土縄文土器① (1/4)



第41図 ハケ遺跡第19地点出土縄文土器② (1/4)



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10cm

第 42 図 ハケ遺跡第 19 地点出土縄文土器③ (1/4)

第13表 ハケ遺跡第19地点出土縄文時代遺物観察表 (単位cm)

図版	No	出土地点	器形/部位	施文/備考	胎土	時期/型式
第40図	1	集石土坑1	深鉢/胴部	Lr	セシイ・細～中粒砂微量・小礫まれ	前期前半/羽状縄文系
	2		深鉢/底部	Lr、上げ底/内面ミガキ	セシイ・中粒砂少量・白色粒子	前期前半/羽状縄文系
	3		深鉢/胴部	LR、沈線による区画	細～中粒砂少量	中期後半/加曽利E
	4	集石土坑2	深鉢/胴部	RL	セシイ・中～極粗粒砂中量	前期前半/羽状縄文系
	5		深鉢/底部	底径: 6.6 cm	中～細粒砂少量	中期以降
	6	土坑2	深鉢/口縁部	波状口縁/LR	セシイ・中粒砂少量・白色粒子	前期前半/羽状縄文系
	7		深鉢/胴部	RL	セシイ・中粒砂少量・白色粒子	前期前半/羽状縄文系
	8	土坑6	深鉢/胴部	RL・LR	セシイ・中粒砂少量	前期前半/羽状縄文系
	9	ピット9	深鉢/胴部	ナデ痕顕著	セシイ・中粒砂少量・白色針状物質	前期初頭/下吉井
	10	遺構外	深鉢/口縁部	貝殻条痕文、口唇部に背圧痕	セシイ・中粒砂微量	早期後半/条痕文系
	11	遺構外	深鉢/胴部	鋸歯状の貝殻条痕文	セシイ・中粒砂微量	早期後半/条痕文系
	12	遺構外	深鉢/胴部	貝殻条痕文、RL?	セシイ・中～粗粒砂微量	早期後半/条痕文系
	13	遺構外	深鉢/胴部	貝殻条痕文	セシイ少量・中粒砂少量	早期後半/条痕文系
	14	遺構外	深鉢/胴部	貝殻条痕文	セシイ微量・中粒砂中量・小礫まれ	早期後半/条痕文系
	15	遺構外	深鉢/胴部	貝殻条痕文	セシイ・中粒砂中量	早期後半/条痕文系
	16	遺構外	深鉢/胴部	貝殻条痕文	セシイ・中～粗粒砂少量	早期後半/条痕文系
	17	遺構外	深鉢/胴部	貝殻条痕文	セシイ・中粒砂少量	早期後半/条痕文系
	18	遺構外	深鉢/底部	貝殻条痕文	セシイ・中～粗粒砂微量	早期後半/条痕文系
	19	遺構外	深鉢/胴部	貝殻条痕文、背圧痕	セシイ・中粒砂微量	早期後半/条痕文系
	20	遺構外	深鉢/胴部	貝殻条痕文、背圧痕	セシイ・細～中粒砂少量	早期後半/条痕文系
	21	遺構外	深鉢/胴下部	尖底/貝殻条痕文	セシイ・中粒砂微量	早期後半/条痕文系
	22	遺構外	深鉢/口縁部	口縁部に棒状隆帯を貼り付け、その上に横位隆帯を1条貼り付ける	中粒砂少量・白色針状物質	前期初頭/下吉井
	23	遺構外	深鉢/口縁部	口縁部に横位隆帯が1条めぐる/22と同一個体か	中粒砂少量・白色針状物質	前期初頭/下吉井
	24	遺構外	深鉢/口縁部	口縁部に断面三角の隆帯を波状に2条	セシイ少量・中粒砂少量・白色針状物質	前期初頭/下吉井
	25	遺構外	深鉢/口縁部	口縁部に横位隆帯を波状に1条、口唇部に刻み	セシイ少量・中粒砂少量・白色針状物質	前期初頭/下吉井
	26	遺構外	深鉢/口縁部	貼り付け文、口唇部に圧痕	セシイ微量・中粒砂少量・白色針状物質	前期初頭/下吉井
	27	遺構外	深鉢/口縁部	横位に数条の平行沈線	セシイ微量・中粒砂少量・白色針状物質	前期初頭/下吉井
	28	遺構外	深鉢/口縁部	横位に数条の平行沈線	セシイ微量・細～中粒砂中量・白色針状物質	前期初頭/下吉井
	29	遺構外	深鉢/口縁部	波頂部中央に渦状、左右に横位の平行沈線	セシイ微量・中～粗粒砂中量・白色針状物質	前期初頭/下吉井
	30	遺構外	深鉢/胴上部	横位に平行沈線が3条	セシイ微量・細～中粒砂少量・白色針状物質	前期初頭/下吉井
	31	遺構外	深鉢/胴上部	横位に半截竹管状工具を連続刺突、円形に平行沈線	セシイ少量・中粒砂少量・白色針状物質	前期初頭/下吉井
	32	遺構外	深鉢/胴部		セシイ微量・中粒砂少量・白色針状物質	前期初頭/下吉井
	33	遺構外	深鉢/胴部		セシイ少量・中粒砂少量・白色針状物質	前期初頭/下吉井
	34	遺構外	深鉢/胴部	横～斜位に擦糸文?	セシイ微量・細～中粒砂少量・白色針状物質	前期初頭/下吉井
	35	遺構外	深鉢/口縁部	横位の隆帯上に押圧	セシイ・細粒砂多量	前期初頭/花積下層
	36	遺構外	深鉢/口縁部	斜位の平行沈線、横位の隆帯上に押圧	セシイ・細粒砂少量・赤色粒子	前期初頭/花積下層
	37	遺構外	深鉢/口縁部	2条の横位隆帯上に刻み、斜位の刺突	セシイ・中粒砂中量・白色粒子/色調: 黒褐色	前期初頭/花積下層
	38	遺構外	深鉢/口縁部	横位隆帯上にRL、地文LR	セシイ・中粒砂少量	前期初頭/花積下層
	39	遺構外	深鉢/口縁部	口唇部、横位隆帯上にRL、Lr・RI 擦糸側面圧痕	セシイ・中粒砂多量	前期初頭/花積下層
	40	遺構外	深鉢/口縁部	Lr 擦糸側面圧痕	セシイ・中粒砂中量・白色粒子	前期初頭/花積下層
	41	遺構外	深鉢/口縁部	Lr・RI 擦糸側面圧痕、沿うように斜位の刺突	セシイ・中粒砂中量・白色粒子・結晶片岩/色調: 黒褐色	前期初頭/花積下層
	42	遺構外	深鉢/胴部	太い沈線と矢羽条の沈線による区画、Lr 擦糸側面圧痕の間に斜位の沈線	セシイ・中～粗粒砂多量・白色粒子	前期初頭/花積下層
	43	遺構外	深鉢/胴部	Lr 擦糸側面圧痕、円形刺突	セシイ・粗粒砂少量・小礫まれ・透明粒子	前期初頭/花積下層
	44	遺構外	深鉢/胴部	隆帯、RL・LR (幅2 cm)	セシイ・中粒砂少量・小礫微量	前期初頭/花積下層
	45	遺構外	深鉢/胴部	隆帯、RL・LR (幅3.5 cm)	セシイ	前期初頭/花積下層
	46	遺構外	深鉢/胴部	LR	セシイ・中粒砂多量	前期初頭/花積下層
	47	遺構外	深鉢/胴部	RL・LR 鋭角羽状	セシイ・中～粗粒砂少量	前期初頭/花積下層
	48	遺構外	深鉢/胴部	RL・LR 鋭角羽状、内面に条痕文	セシイ・細粒砂微量・白色粒子・小礫まれ	前期初頭/花積下層
	49	遺構外	深鉢/胴部	RL・LR、内面に条痕文	セシイ・中粒砂中量	前期初頭/花積下層
	50	遺構外	深鉢/口縁部	口唇部、内外面に貝殻背圧痕	セシイ・粗粒砂少量	前期初頭/花積下層
	51	遺構外	深鉢/胴部	貝殻背圧痕	セシイ・中粒砂微量	前期初頭/花積下層
	52	遺構外	深鉢/胴部	貝殻背圧痕	セシイ・中粒砂少量	前期初頭/花積下層
	53	遺構外	深鉢/底部	尖底/貝殻背圧痕	セシイ多量・中粒砂少量	前期初頭/花積下層
	54	遺構外	深鉢/底部	上げ底/外底面に擦糸側面圧痕、接地面に摩滅がみられる	セシイ・中粒砂	前期初頭/花積下層
	55	遺構外	深鉢/口縁部	RL 多段ループ	セシイ・中粒砂多量	前期前葉/関山
	56	遺構外	深鉢/口縁部	組紐R右L左/内面ミガキ強、赤彩	セシイ・細～中粒砂少量	前期前葉/関山
	57	遺構外	深鉢/胴部	コンパス文、組紐R右L左	セシイ微量・中粒砂中量・透明粒子	前期前葉/関山
	58	遺構外	深鉢/胴部	波状竹管文、コンパス文、組紐R右L左・L右L左/内面赤彩	セシイ微量・細～中粒砂微量	前期前葉/関山
	59	遺構外	深鉢/胴部	コンパス文、異条斜縄文R {L 2 (LR)} 0段3条	セシイ・細粒砂少量	前期前葉/関山
	60	遺構外	深鉢/胴部	コンパス文?、RL	セシイ・中粒砂少量	前期前半/羽状縄文系
	61	遺構外	深鉢/口縁部	横位に2段の竹管連続刺突、地紋RL	セシイ・中粒砂多量・白色粒子	前期中葉/黒浜
	62	遺構外	深鉢/口縁付近	鋸歯状平行沈線	セシイ・中粒砂少量	前期中葉/黒浜
	63	遺構外	深鉢/胴上部	鋸歯状平行沈線、地紋RL、穿孔	セシイ・中～粗粒砂少量	前期中葉/黒浜
第41図	64	遺構外	深鉢/口縁部	RI	セシイ・中～粗粒砂少量	前期中葉/黒浜
	65	遺構外	深鉢/口縁部	波状口縁/RL	セシイ・中粒砂少	前期中葉/黒浜
	66	遺構外	深鉢/口縁部	波状口縁/RL	セシイ・細粒砂少量	前期中葉/黒浜
	67	遺構外	深鉢/口縁部	波状口縁/1段多条LR	セシイ微量・中～粗粒砂少量・結晶片岩	前期中葉/黒浜
	68	遺構外	深鉢/口縁部	波状口縁/付加条 (軸RL + Lr 逆巻き2本)、爪形刺突	セシイ・中粒砂少量	前期中葉/黒浜
	69	遺構外	深鉢/口縁部	付加条 (軸RL + Lr 逆巻き2本)	セシイ少量・中粒砂少量	前期中葉/黒浜
	70	遺構外	深鉢/頸部	RI	セシイ・中粒砂少量	前期中葉/黒浜
	71	遺構外	深鉢/胴部	Lr	セシイ・中～粗粒砂少量	前期中葉/黒浜
	72	遺構外	深鉢/胴部	RI・Lr	セシイ・中粒砂少量・小礫まれ	前期中葉/黒浜
	73	遺構外	深鉢/胴部	RI・Lr	セシイ・中粒砂多量	前期前半/羽状縄文系
	74	遺構外	深鉢/胴部	RL・LR (幅3 cm)	セシイ・細～中粒砂少量	前期前半/羽状縄文系
	75	遺構外	深鉢/胴部	RL・LR (幅3.5 cm)	セシイ・中～粗粒砂少量	前期前半/羽状縄文系
	76	遺構外	深鉢/胴部	RL・LR (幅2.5 cm)	セシイ・中粒砂中量・白色粒子	前期前半/羽状縄文系
	77	遺構外	深鉢/胴部	RL・LR (幅2.5 cm)	セシイ・細～中粒砂少量	前期前半/羽状縄文系
	78	遺構外	深鉢/胴部	RL・LR	セシイ・中～粗粒砂少量	前期前半/羽状縄文系
	79	遺構外	深鉢/胴部	RL・LR	セシイ・中粒砂少量・白色粒子	前期前半/羽状縄文系
	80	遺構外	深鉢/胴部	RL、沈線?	セシイ・細粒砂少量・白色粒子	前期前半/羽状縄文系
	81	遺構外	深鉢/胴部	RL	セシイ・中～極粗粒砂少量・雲母細粒・結晶片岩	前期前半/羽状縄文系
	82	遺構外	深鉢/胴部	RL	セシイ・中～極粗粒砂微量・白色針状物質	前期前半/羽状縄文系
	83	遺構外	深鉢/胴部	直前段反撚	セシイ・中粒砂少量・白色粒子	前期前半/羽状縄文系
	84	遺構外	深鉢/胴部	付加条 (軸Lr? + r 逆巻き2本)	セシイ・中粒砂少量・白色粒子	前期中葉/黒浜
	85	遺構外	深鉢/底部	RI	セシイ・中粒砂少量	前期中葉/黒浜
	86	遺構外	深鉢/底部	LR	セシイ・中～粗粒砂少量	前期前半/羽状縄文系
	87	遺構外	深鉢/底部	RL・LR (幅3 cm)	セシイ・中粒砂多量	前期前半/羽状縄文系
	88	遺構外	深鉢/底部	RL・LR (幅2 cm)、底面RL	セシイ・中粒砂多量	前期前半/羽状縄文系
	89	遺構外	深鉢/底部	RL・LR (幅3 cm)、底面LR	セシイ・中～粗粒砂少量	前期前半/羽状縄文系
	90	遺構外	深鉢/胴部	竹管爪形文	中～極粗粒砂多量・小礫微量・白色粒	前期後葉/諸磯b
	91	遺構外	深鉢/胴部	竹管爪形文	中～極粗粒砂多量・小礫微量・白色粒	前期後葉/諸磯b

図版	No	出土地点	器形 / 部位	施文 / 備考	胎 土	時期 / 型式
第 41 図	92	遺構外	深鉢 / 胴部	格子目状に平行沈線	細～中粒砂少量	前期後葉 / 諸磯
	93	遺構外	深鉢 / 胴部	斜位に平行沈線	中～粗粒砂少量・結晶片岩	前期後葉 / 諸磯
	94	遺構外	深鉢 / 胴部	斜位に平行沈線	細～中粒砂多量	前期後葉 / 諸磯
	95	遺構外	深鉢 / 胴部	平行沈線	中～粗粒砂多量	前期後葉 / 諸磯
	96	遺構外	深鉢 / 口縁部	内屈する口縁部に貼付文	中～粗粒砂多量・透明粒	前期末 / 十三菩提
	97	遺構外	深鉢 / 口縁部	内屈する口唇部に貼付文、三角形の刺突	中～粗粒砂中量・金雲母微量	前期末 / 十三菩提
	98	遺構外	深鉢 / 口縁部	口縁内面に貼付文、三角陰刻	粗粒砂多量・金雲母・石英粒	前期末 / 十三菩提
	99	遺構外	深鉢 / 口縁部	口唇部に貼付文、円～三角形の刺突、下位に結節沈線による区画	中～粗粒砂中量・金雲母少量	前期末 / 十三菩提
	100	遺構外	深鉢 / 口縁部	波頂部 / 断面三角の細い隆帯による装飾	中～粗粒砂多量・透明粒子	前期末 / 十三菩提併行か
	101	遺構外	深鉢 / 胴部	鋸歯状の結節沈線、一部を削り取る	中～粗粒砂多量・金雲母多量	前期末 / 十三菩提
	102	遺構外	深鉢 / 胴部	同心円状の結節沈線	中～粗粒砂多量・金雲母	前期末 / 十三菩提
	103	遺構外	深鉢 / 胴部	横位に 3 条の竹管押し引き	中～粗粒砂多量	前期末 / 十三菩提
	104	遺構外	深鉢 / 胴部	横位、斜位の平行沈線とそれに直行するへら切り、三角陰刻	中～粗粒砂多量	前期末 / 十三菩提
	105	遺構外	深鉢 / 胴部	縦位の結節浮線文	粗粒砂多量	前期末 / 十三菩提
	106	遺構外	深鉢 / 胴部	菱形状に浮線文	粗粒砂多量・金雲母・石英粒	前期末 / 十三菩提
	107	遺構外	深鉢 / 胴部	同心円、鋸歯状の平行沈線	細～中粒砂多量・砂質	前期末 / 十三菩提
	108	遺構外	深鉢 / 胴部	弧状、鋸歯状の平行沈線	細～中粒砂多量・砂質	前期末 / 十三菩提
	109	遺構外	深鉢 / 胴部	格子目状の平行沈線	細～中粒砂多量・砂質	前期末 / 十三菩提
	110	遺構外	深鉢 / 胴部	鋸歯状に半隆起線状の平行沈線、三角陰刻	粗粒砂中量・透明粒子	前期末 / 十三菩提
	111	遺構外	深鉢 / 底部	横位に竹管押し引き	細～中粒砂少量	前期後葉～末
	112	遺構外	深鉢 / 口縁部	折り返した口縁上に RL、地紋 RL・LR	中粒砂少量	前期後葉～末
	113	遺構外	深鉢 / 胴部	RL・LR 結束	粗～極粗粒砂少量・結晶片岩	前期後葉～末
	114	遺構外	深鉢 / 胴部	RL・LR	粗～極粗粒砂多量・石英・結晶片岩	前期後葉～末
	115	遺構外	深鉢 / 胴部	RL・LR	中～粗粒砂中量・石英粒	前期後葉～末
	116	遺構外	深鉢 / 胴部	RL・LR	中～粗粒砂多量・金雲母	前期後葉～末
第 42 図	117	遺構外	深鉢 / 胴部	RL・LR	中～極粗粒砂中量・石英粒・結晶片岩	前期後葉～末
	118	遺構外	深鉢 / 胴部	LR、末端結節	粗～極粗粒砂多量・石英粒・白色粒	前期後葉～末
	119	遺構外	深鉢 / 胴部	RL、末端結節	粗～極粗粒砂多・石英粒・透明粒子	前期後葉～末
	120	遺構外	深鉢 / 胴部	LR、末端結節	粗～極粗粒砂少量・雲母細粒・石英粒	前期後葉～末
	121	遺構外	深鉢 / 胴部	LR、末端結節	中粒砂中量	前期後葉～末
	122	遺構外	深鉢 / 胴部	RL、末端結節	中粒砂多量	前期後葉～末
	123	遺構外	深鉢 / 胴部	RL・LR、末端結節	粗粒砂多量	前期後葉～末
	124	遺構外	深鉢 / 胴部	RI	細～中粒砂少量	前期後葉～末
	125	遺構外	深鉢 / 口縁部	口唇部に刻み、横位の平行沈線による区画、区画内に刺突、平行沈線、RL	中粒砂微量・白色粒子	中期初頭 / 五領ヶ台
	126	遺構外	深鉢 / 口縁部	地紋 RL、横位・斜位の竹管押し引き	中～粗粒砂中量・雲母細粒	中期初頭 / 五領ヶ台
	127	遺構外	深鉢 / 口縁部	縦位、横位の細沈線	細粒砂少量・雲母細粒	中期初頭 / 五領ヶ台
	128	遺構外	深鉢 / 口縁部	横位に竹管押し引き 2 条、口縁内に沈線 1 条	中～粗粒砂少量	中期初頭 / 五領ヶ台
	129	遺構外	深鉢 / 口縁部	斜位、横位の細沈線 / 内面に指頭圧痕残る	中～粗粒砂少量	中期初頭 / 五領ヶ台
	130	遺構外	深鉢 / 胴部	円～三角形刺突、横位、斜位の平行沈線、三角陰刻	粗～極粗粒砂少量・雲母細粒・結晶片岩	中期初頭 / 五領ヶ台
	131	遺構外	深鉢 / 胴部	円～三角形刺突、横位、斜位の平行沈線、穿孔 / 130 と同一個体	中～粗粒砂少量・雲母細粒・結晶片岩	中期初頭 / 五領ヶ台
	132	遺構外	深鉢 / 口縁部	鋸歯状、縦位の平行沈線、地紋 LR	中～粗粒砂中量・雲母細粒・結晶片岩	中期初頭 / 五領ヶ台
	133	遺構外	深鉢 / 胴部	縦位平行沈線、三角形刺突	中～粗粒砂中量・結晶片岩	中期初頭 / 五領ヶ台
	134	遺構外	深鉢 / 胴部	横位、縦位の沈線（ケズリに近い）	中～粗粒砂中量	中期初頭 / 五領ヶ台
	135	遺構外	深鉢 / 胴部	隆帯上刺突、横位、斜位の沈線、地紋 LR	中粒砂少量	中期初頭 / 五領ヶ台
	136	遺構外	深鉢 / 胴部	縦位の RL・LR 結束、末端結節	中～極粗粒砂中量・結晶片岩	中期初頭 / 五領ヶ台
	137	遺構外	深鉢 / 口縁部	平行沈線	粗～極粗粒砂多量・金雲母	中期初頭 / 五領ヶ台
	138	遺構外	深鉢 / 口縁部	波状口縁 / RL・LR	粗～極粗粒砂多量・金雲母細粒・石英粒	中期前半 / 阿玉台
	139	遺構外	深鉢 / 口縁部	突起部 / 口縁内に稜線	粗～極粗粒砂中量・白色粒・石英粒	中期前半 / 阿玉台
	140	遺構外	深鉢 / 胴部	外反部	粗～極粗粒砂多量・金雲母多量・石英粒	中期前半 / 阿玉台
	141	遺構外	深鉢 / 胴部	ヒタ状圧痕	中～極粗粒砂中量・金雲母多量・石英粒	中期前半 / 阿玉台
	142	遺構外	深鉢 / 底部		中～極粗粒砂多量・金雲母細粒・石英粒	中期前半 / 阿玉台
	143	遺構外	深鉢 / 胴部	RL・LR、擬口縁状の輪積み痕	中～極粗粒砂多量・金雲母・石英粒	中期前半 / 阿玉台
	144	遺構外	深鉢 / 胴部	LR	中～極粗粒砂多量・石英粒・白色粒	中期前半 / 阿玉台
	145	遺構外	深鉢 / 胴部	横位と垂下する隆帯、地紋に櫛歯状工具文	中～粗粒砂中量・小礫まれ	中期中葉 / 曾利系
	146	遺構外	深鉢 / 胴部	RI 擦糸	粗粒砂少量	中期中葉 / 加曾利 E
	147	遺構外	深鉢 / 胴部	RI 擦糸	細粒砂中量	中期中葉 / 加曾利 E
	148	遺構外	深鉢 / 口縁部	低い隆帯が三叉状になる	粗粒砂少量・白色粒	中期中葉 / 加曾利 E
	149	遺構外	深鉢 / 口縁部	隆帯と沈線による区画に RI を充填	中粒砂多量	中期後半 / 加曾利 E
	150	遺構外	深鉢 / 口縁部	沈線による区画に RL を充填	中～粗粒砂中量	中期後半 / 加曾利 E
	151	遺構外	深鉢 / 口縁部	沈線による区画に LR を充填	中粒砂少量	中期後半 / 加曾利 E
	152	遺構外	深鉢 / 口縁部	波状口縁 / 口唇部より地紋 Lr	細～中粒砂少量・極粗粒砂微量	中期後半 / 加曾利 E
	153	遺構外	深鉢 / 口縁部	無文口縁部	中粒砂少量	中期後半 / 加曾利 E
	154	遺構外	深鉢 / 胴部	隆帯と沈線による区画、地紋縦位 RL	中～極粗粒砂多量	中期後葉 / 加曾利 E I ～II
	155	遺構外	深鉢 / 胴部	沈線による区画、地紋 LR	中粒砂少量	中期後半 / 加曾利 E II ～III
	156	遺構外	深鉢 / 胴部	地紋斜位 Lr 上に 3 条の弧状沈線	中～極粗粒砂少量	中期後半 / 加曾利 E II
	157	遺構外	深鉢 / 胴部	地紋縦位 RL、沈線と擦り消し懸垂文による区画	細～中粒砂少量・赤色粒	中期後葉 / 加曾利 E II ～III
	158	遺構外	深鉢 / 胴部	地紋縦位 LR、沈線と擦り消し懸垂文による区画	中～粗粒砂微量	中期後葉 / 加曾利 E II ～III
	159	遺構外	深鉢 / 胴部	地紋縦位 RL、沈線と擦り消し懸垂文による区画	細～中粒砂少量	中期後葉 / 加曾利 E II ～III
	160	遺構外	深鉢 / 胴部	幅広い沈線、RL・LR / 内ミガキ強	中粒砂微量	中期後半 / 加曾利 E
	161	遺構外	深鉢 / 胴部	RL	粗～極粗粒砂中量	中期後半 / 加曾利 E
	162	遺構外	深鉢 / 胴部	横位沈線による区画、櫛歯状工具文	中～粗粒砂少量	中期後半 / 曾利系
	163	遺構外	深鉢 / 胴部	櫛歯状工具文	中～極粗粒砂中量	中期後半 / 曾利系
	164	遺構外	深鉢 / 底部	外面・底部ケズリ	粗～極粗粒砂多量・小礫微量	中期後半 / 加曾利 E III ～IV
	165	遺構外	深鉢 / 口縁部	三角形の突起部	粗粒砂多量・小礫まれ	後期前葉 / 堀之内
	166	遺構外	深鉢 / 口縁部	口唇部刻み	粗～極粗粒砂多量	後期前葉 / 堀之内
	167	遺構外	深鉢 / 口縁部	内面に 5 条の沈線、間に斜位の刻み / 精製土器、光沢あり	細粒砂少量・中～極粗粒砂微量	後期前葉 / 堀之内 2
	168	遺構外	深鉢 / 口縁部	口縁に突起、口唇部刻み、横位、斜位の沈線	粗粒砂多量	後期中葉 / 加曾利 B
	169	遺構外	鉢 / 口縁部	地紋 LR、沈線による区画間に刻み / 器面ナデ強	細～中粒砂少量	後期中葉 / 加曾利 B
	170	遺構外	鉢 / 胴部	地紋 LR、横位、クランク状の沈線	中粒砂多量・小礫まれ	後期中葉 / 加曾利 B
	171	遺構外	鉢 / 口縁部	沈線による区画間に横位の RL を充填、半円状の貼付文	中粒砂少量	後期後葉 / 安行 1
	172	遺構外	鉢 / 口縁部	三叉状に組み合う沈線	中～粗粒砂多量	晩期 / 安行 3
	173	遺構外	鉢 / 口縁部		中～細粒砂多量	晩期 / 安行 3
	174	遺構外	鉢 / 口縁部		中粒砂中量	晩期 / 安行 3
	175	遺構外	深鉢 / 底部	輪積み痕を明瞭に残す	中～粗粒砂多量	前期後半以降
	176	遺構外	深鉢 / 底部		中～粗粒砂多量	中期以降
	177	遺構外	深鉢 / 底部		中～粗粒砂少量	後期前～中葉



第43図 ハケ遺跡第19地点出土石器① (2/3・1/4)



第 44 図 ハケ遺跡第 19 地点出土石器② (1/4)

と考えられる石器・石製品が40点出土している。各石器の属する詳細な時期は不明であるが、先端部を細く作り出した石鏃やスタンプ形石器等が見られることから、土器同様早期から各時期混在していると考えられる。各石器・石製品の詳細は第14表に記した。

また調査区からは黒曜石剥片が76点、重量にして149.94g（製品を除く）出土した。20gを超えるものは1点のみで、4g以下が90%を占めている。さらにその内1g以下のものが約70%を占め、最小0.03gまで満遍なく存在する。細片の多い様相から、ここでは主に黒曜石製石器の最終調整や修繕程度の作業が行われていたと考えられる。一方、チャート剥片は29点、重量にして202.95g（製品を除く）出土している。20g以上は1点だが、黒曜石と比較すると10g以上、5g以上がそれぞれ全体の25%を占めており、石材に

よる作業種別の違いを反映しているものと見られる。
（鎌田）

（3）古代以降

本調査区では古墳時代より後出する遺構として土坑5基、ピット9基、堀1本、溝4条を検出した。また2号墳の墳丘上に鎮座していたと考えられる祠跡についても、礎石建物跡として報告する。

①土坑

各土坑の詳細については第15表参照。

【土坑1】調査区北側、堀跡の南側に位置する。非常に浅い掘り込みで出土遺物もないことから軸の特定は難しいが、土層観察から少なくとも中近世以降に属すると考えられる。

第14表 ハケ遺跡第19地点出土石器・石製品観察表（単位cm・g）

図版	No	出土地点	種別	長さ	幅	厚さ	重量	石材 / 推定生産地	推定年代	残存 / 備考
第43図	1	遺構外	石鏃	2.4	1.6	0.4	0.93	チャート	縄文時代	完形
	2	遺構外	石鏃	(2.5)	(1.9)	(0.45)	(1.69)	チャート	縄文時代	先端・左脚部欠損
	3	遺構外	石鏃	1.55	(1.2)	3.0	(0.45)	黒曜石	縄文時代	右脚部欠損
	4	遺構外	石鏃	2.2	(1.4)	0.45	(0.9)	珪質頁岩	縄文時代	左脚部欠損
	5	遺構外	石鏃未成品	2.3	2.35	0.7	2.54	黒曜石	縄文時代	完形
	6	遺構外	石鏃未成品	2.55	2.3	0.9	4.38	チャート	縄文時代	完形
	7	遺構外	石匙	3.15	1.55	0.8	3.63	黒曜石	縄文時代	完形
	8	遺構外	スクレイパー	3.05	1.8	1.2	5.81	黒曜石	縄文時代	完形
	9	遺構外	スクレイパー	3.05	3.05	0.8	9.76	チャート	縄文時代	完形
	10	遺構外	スクレイパー	2.1	2.45	0.8	4.36	黒曜石	縄文時代	完形
	11	遺構外	スクレイパー	3.2	2.3	0.7	5.66	チャート	縄文時代	完形
	12	遺構外	スクレイパー	3.7	1.7	0.6	3.69	黒曜石	縄文時代	完形
	13	遺構外	小型打製石斧	6.9	5.7	1.35	61.46	珪質頁岩	縄文時代	完形
	14	遺構外	小型打製石斧	8.15	6.6	1.5	85.50	凝灰岩	縄文時代	完形
	15	遺構外	小型打製石斧	7.3	4.8	1.2	54.33	ホルンフェルス	縄文時代	完形
	16	遺構外	小型打製石斧	(4.0)	(4.4)	1.1	(30.63)	ホルンフェルス	縄文時代	一部残存
	17	遺構外	小型打製石斧	7.3	4.1	1.2	49.26	ホルンフェルス	縄文時代	完形
	18	遺構外	小型打製石斧	7.9	5.0	1.7	68.25	頁岩	縄文時代	完形
	19	遺構外	小型打製石斧	6.35	4.5	1.4	52.95	緑色岩	縄文時代	完形
	20	遺構外	小型打製石斧	6.45	5.3	1.3	59.06	ホルンフェルス	縄文時代	完形
	21	遺構外	小型打製石斧	6.7	4.3	2.3	87.00	結晶片岩	縄文時代	完形カ
	22	遺構外	小型打製石斧	(6.8)	5.5	2.0	(104.58)	多孔質安山岩	縄文時代	基部残存
	23	遺構外	打製石斧	11.0	7.2	2.6	222.15	ホルンフェルス	縄文時代	完形
第44図	24	遺構外	打製石斧	17.6	6.0	2.15	282.85	緑泥片岩	縄文時代	完形（2点接合）
	25	遺構外	打製石斧	12.1	6.0	3.6	404.21	ホルンフェルス	縄文時代	完形
	26	遺構外	打製石斧	(6.0)	(4.9)	(1.85)	(57.04)	ホルンフェルス	縄文時代	一部残存
	27	遺構外	打製石斧	(5.2)	(6.0)	(3.3)	(114.98)	細粒砂岩	縄文時代	刃部残存
	28	遺構外	礫器	14.2	7.8	3.35	414.56	ホルンフェルス	縄文時代	完形カ
	29	遺構外	礫器カ	10.0	10.0	3.6	350.47	極細粒砂岩	不明	完形
	30	遺構外	磨製石斧	(9.25)	(3.4)	(2.3)	(88.78)	角閃岩	縄文時代	刃部欠損
	31	遺構外	磨製石斧	(8.5)	(4.5)	(3.1)	(155.99)	緑色岩	縄文時代	基部残存
	32	遺構外	磨製石斧	(3.9)	(4.9)	(1.4)	(28.38)	緑色凝灰岩	縄文時代	刃部残存
	33	遺構外	小型磨製石斧	(5.7)	3.4	(1.6)	(48.26)	細粒砂岩	縄文時代	刃部残存
	34	遺構外	小型磨製石斧	5.7	3.3	1.15	26.49	極細粒砂岩	縄文時代	完形
	35	遺構外	敲き石	12.1	5.7	3.5	308.95	細粒砂岩	縄文時代	完形
	36	遺構外	スタンプ形石器	(12.6)	(5.4)	2.8	(213.46)	砂岩	縄文時代	下部欠損
	37	遺構外	磨り石・凹石	10.3	8.2	4.3	506.71	安山岩	縄文時代	完形
	38	遺構外	磨り石	6.2	6.1	1.75	98.06	中粒砂岩	縄文時代	完形
	39	遺構外	石皿	(19.3)	(17.0)	(3.8)	(1823.78)	緑泥片岩	縄文時代	約1/2残存
	40	遺構外	円盤状石製品	4.45	4.2	0.8	18.00	流紋岩	縄文時代	完形
	41	遺構外	砥石	(11.2)	2.3	2.4	(99.66)	流紋岩 / 上州	不明	一部欠損
	42	遺構外	砥石カ	7.8	3.6	1.0	30.61	極細粒砂岩	不明	完形

【土坑 2】調査区中央やや北寄り、3・4 号墳の北側に位置する。試掘トレンチ 14 の北端で検出した。保護層が設けられる位置であることから、トレンチ内での検出となった。覆土中より縄文土器片 2 点（第 40 図 6・7）が出土したが、遺構の時期を示すものではない。土層観察から古代以降に属するものと想定できるが、明確に時期を特定し得る判断材料はない。

【土坑 3】調査区南西端に位置し、2 号墳周溝と重複する。周溝の立ち上りを破壊して掘り込まれているため、2 号墳築造より新しい。出土遺物はないが、土層観察と比較的直線を指向する平面形状から、近代以降の比較的新しい掘り込みであろう。

【土坑 4】調査区南側に位置し、2 号墳丘及び溝 6 と重複する。2 号墳丘と溝 6 を破壊して掘削されていることから、土坑 4 は前述の二つの遺構より新しい。長方形という平面形状や垂直で直線的な立ち上がりから、近代以降に所属するものと考えられる。出土遺物

はない。

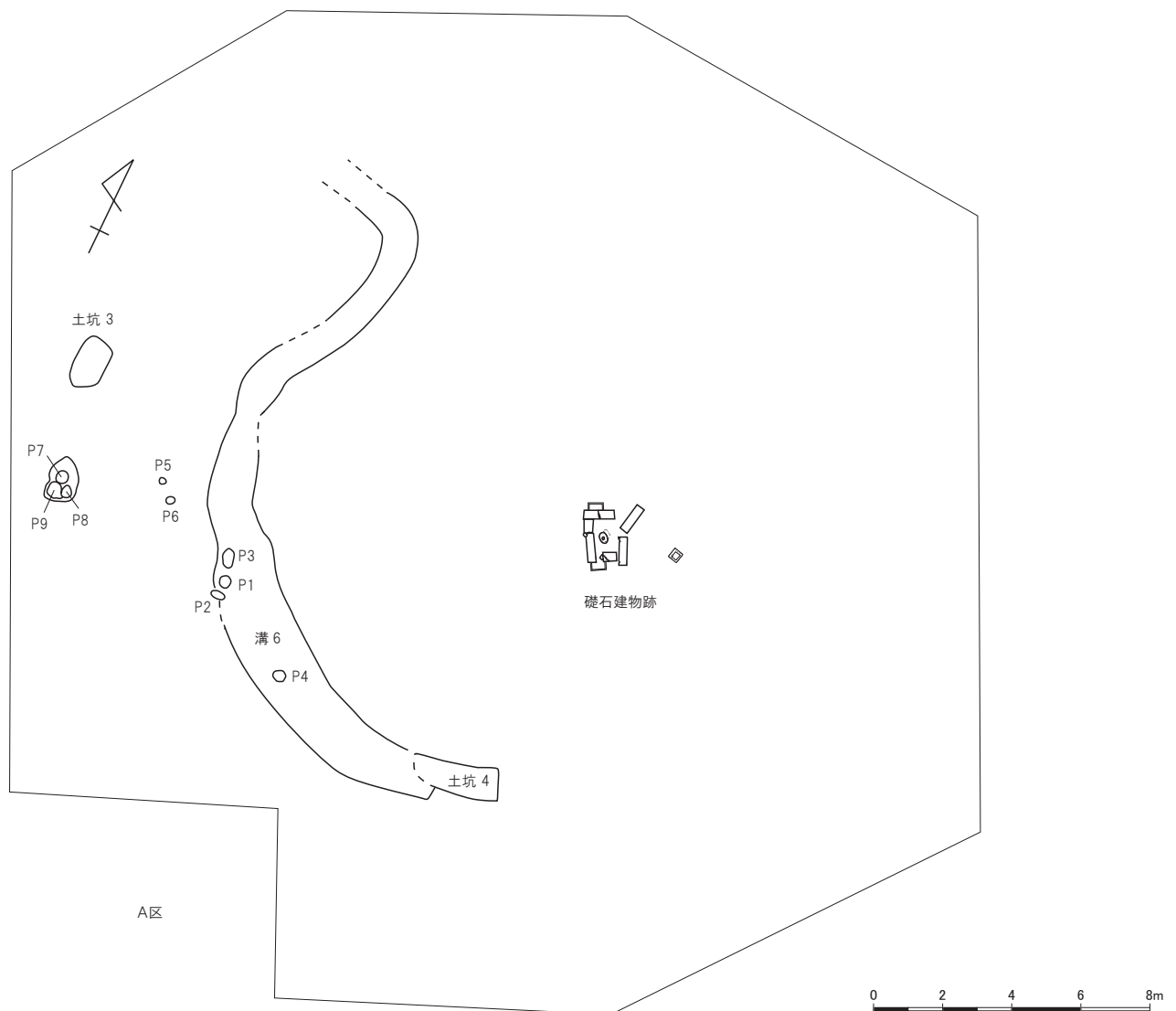
【土坑 5】調査区北端、溝 1 の北側に位置し、溝 1 と重複する。切り合い関係から溝 1 より後出する。平面形態が土坑 4 と、覆土が土坑 3 と共通していることから、土坑 5 も近代以降に所属するものと考えられる。なお、出土遺物はない。

②ピット

各ピットの詳細については第 16 表参照。

③堀跡

堀跡は調査区北側の D 区に位置する。東西方向に走行し、東西両端とも調査区外へ続く。西側は約 20m 離れた第 20 地点の堀跡へ繋がる。断面は薬研掘で、遺構の規模は上幅 253～341 cm、下幅 14～56 cm、深さ 135.7 cm である。出土遺物はない。



第 45 図 ハケ遺跡第 19 地点古代以降遺構配置図 (1/200)

④溝跡

各溝の規模等については第 17 表参照。なお、溝 2 は堀跡、溝 3 は 4 号墳周溝へと名称変更したため欠番とした。

【溝 1】調査区北端、堀跡の北側に位置し、土坑 5 と重複する。切り合い関係から土坑 5 よりも古い。走行方向は N-54° -E で、南西から北東方向に走行する。南東側は調査区外へ続くが、北東側は調査区北側中央付近で途切れる。断面形は非常に浅い U 字状を呈する。出土遺物はないため時期は定かではないが、覆土の観察から中世以降であると考えられる。

【溝 4】調査区中央やや西寄りに位置し、4 号墳と重複する。主軸は N-36° -E で南西から北東方向へ走行するが、調査区中央付近で北へと向きを変える。走行方向は N-6° -E とほぼ南北に軸をとる。D 区において堀跡と重複しており、南北両端とも調査区外へと続く。断面形状は北西側が段状に掘り込まれており、南東側は垂直に近い角度で立ち上がる。出土遺物はない。切り合い関係から 4 号墳及び堀跡よりは新しく、覆土の観察から中近世以降に帰属するものと考えられる。

【溝 5】調査区中央に位置し、溝 4 の西側に近接する。

第 15 表 ハケ遺跡第 19 地点土坑一覧表 (単位cm)

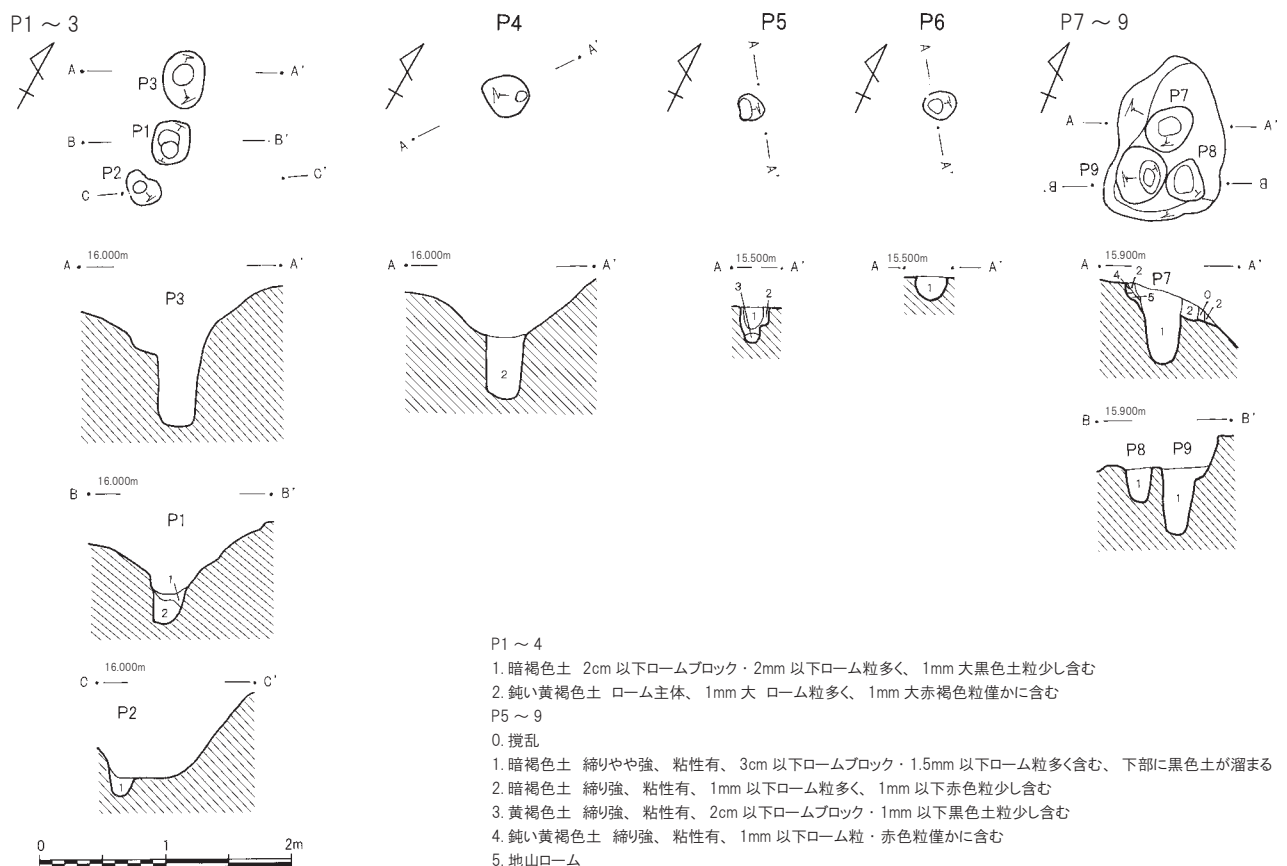
No.	平面形態	確認面径	底径	深さ	備考
1	楕円形	153 × 136	15 × 10	65.8	
2	不明	257 × (194)	215 × 156	55.1	
3	不明	151 × (97)	116 × (75)	73.4	
4	不明	(190) × 97	(169) × 81	70.1	
5	不明	336 × (106)	302 × (85)	42.0	

第 16 表 ハケ遺跡第 19 地点古代以降ピット一覧表(単位cm)

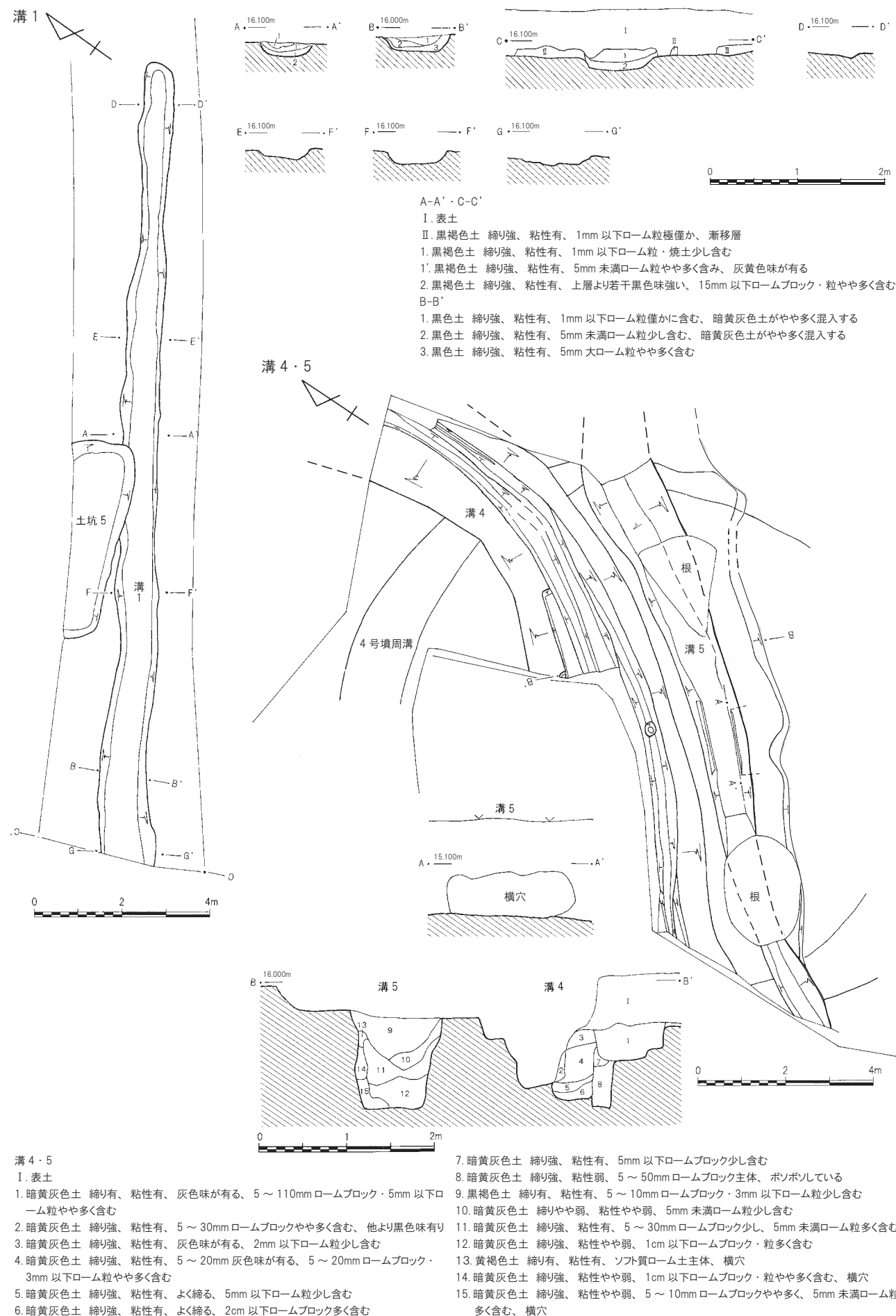
No.	平面形態	確認面径	底径	深さ	備考
1	方形	33 × 29	13 × 13	32.1	
2	楕円形	30 × 23	10 × 8	60.9	
3	楕円形	43 × 33	18 × 15	58.9	
4	方形	38 × 33	9 × 7	74.7	
5	方形	20 × 20	17 × 11	46.9	
6	円形	26 × 22	12 × 11	42.3	
7	円形	40 × 33	17 × 13	45.3	
8	方形	32 × 28	20 × 13	33.9	
9	円形	44 × 40	11 × 9	58.8	

第 17 表 ハケ遺跡第 19 地点溝一覧表 (単位cm)

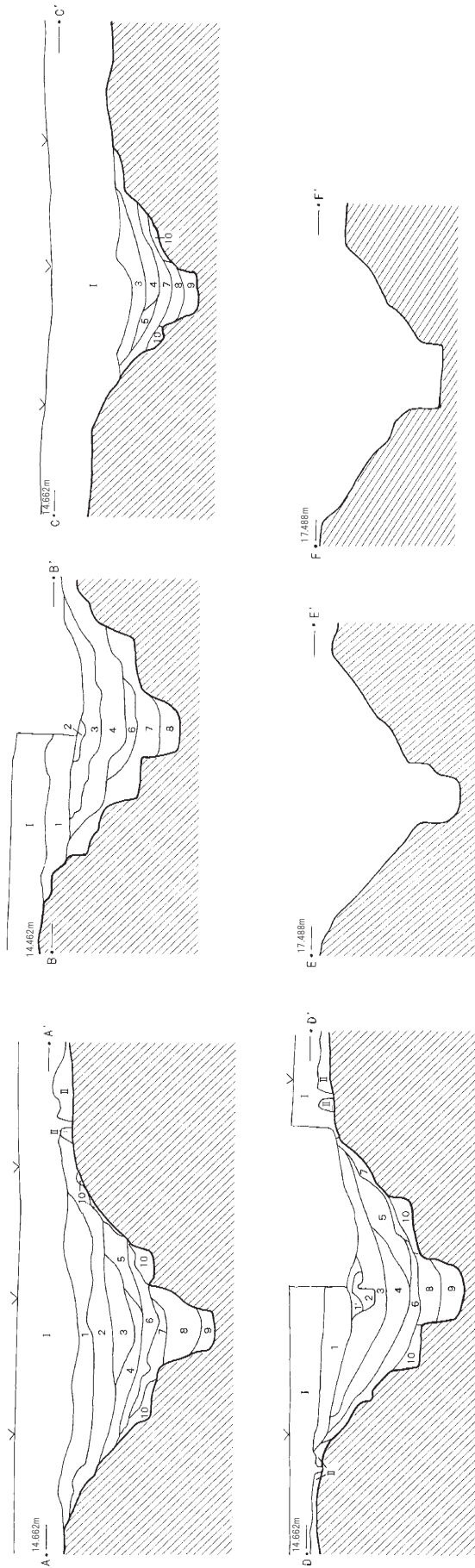
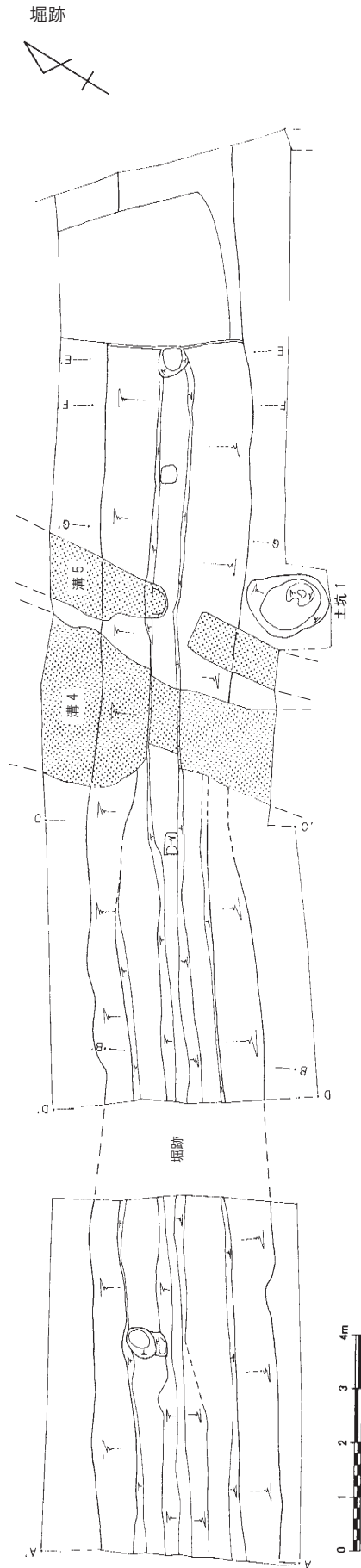
No.	断面形態	上幅	下幅	深さ	備考
溝 1		36 ~ 95	16 ~ 60	17.8	
溝 2	欠番				堀跡へ
溝 3	欠番				4 号墳の周溝
溝 4		194 ~ 282	12 ~ 28	127.8	
溝 5		56 ~ 168	22 ~ 66	126.4	
溝 6		80 ~ 210	25 ~ 90	43.7	



第 47 図 ハケ遺跡第 19 地点ピット (1/60)



第48図 ハケ遺跡第19地点溝(1/120)、土層(1/60)



- I. 表土
- II. 黒褐色土 締り強、粘性有、1mm 以下ロームブロック・粒多く含む
- A-A'・C-C'・D-D'
1. 黒褐色土 締り強、粘性有、5～15mm ロームブロック・5mm 未満ローム粒や多く含む
 - 1'. 黒褐色土 締り強、粘性有、色調は I 層に似る、5～15mm ロームブロック・5mm 未満ローム粒や多く含む
 2. 黒褐色土 締り強、粘性有、1 層より黒色味強い、5～20mm ロームブロック・5mm 未満ローム粒や多く含む
 3. 黒褐色土 締り強、粘性有、上層より色調明るめ、5mm 未満ローム粒や多く含む
 4. 黒褐色土 締り強、粘性有、3 層よりやや黒色味強い、3mm 以下ローム粒少し含む
 5. 黒褐色土 締り強、粘性有、5mm 未満ローム粒多く含む
 6. 暗黄褐色土 締り強、粘性有、色調明るめ、5mm 以下ロームブロック・粒多く含む
 7. 暗黄褐色土 締り強、粘性有、ローム土主体に 5～50mm ロームブロック・粒主体
 8. 暗黄褐色土 締り強、粘性有、黒褐色土ベースに 2cm 以下ロームブロック・粒主体
9. 黒褐色土 締り強、粘性有、1cm 以下ロームブロック・粒多く含む
10. 黄褐色土 ベースで 5cm 以下ロームブロック主体の密な堆積
- B-B'
1. 黒褐色土 締り強、粘性有、3mm 以下ローム粒や多く含む
 2. 黄褐色土 締り強、粘性有、黒褐色土ベースに 5mm 以下ロームブロック多く含む
 3. 黒褐色土 締り強、粘性有、黄灰色味が有る、5mm 未満ローム粒多く含む
 4. 黒褐色土 締り強、粘性有、5mm 未満ローム粒少し～やや多く含む
 5. 黒褐色土 締り強、粘性有、シミ状にロームブロック多く、5mm 未満ローム粒少し含む
 6. 黒褐色土 締り強、粘性有、黄灰色味が有る、5mm 未満ローム粒や多く含む
 7. 黒褐色土 締り強、粘性有、ローム土主体に 5～50mm ロームブロック多く含む
 8. 黒褐色土 締り強、粘性有、5～40mm ロームブロック多く含む

- I. 表土
- II. 黒褐色土 締り強、粘性有、1mm 以下ローム粒極僅か、漸移層
- A-A'・C-C'・D-D'
1. 黒褐色土 締り強、粘性有、5～15mm ロームブロック・5mm 未満ローム粒や多く含む
 - 1'. 黒褐色土 締り強、粘性有、色調は I 層に似る、5～15mm ロームブロック・5mm 未満ローム粒や多く含む
 2. 黒褐色土 締り強、粘性有、1 層より黒色味強い、5～20mm ロームブロック・5mm 未満ローム粒や多く含む
 3. 黒褐色土 締り強、粘性有、上層より色調明るめ、5mm 未満ローム粒や多く含む
 4. 黒褐色土 締り強、粘性有、3 層よりやや黒色味強い、3mm 以下ローム粒少し含む
 5. 黒褐色土 締り強、粘性有、5mm 未満ローム粒多く含む
 6. 暗黄褐色土 締り強、粘性有、色調明るめ、5mm 以下ロームブロック・粒多く含む
 7. 暗黄褐色土 締り強、粘性有、ローム土主体に 5～50mm ロームブロック・粒主体
 8. 暗黄褐色土 締り強、粘性有、黒褐色土ベースに 2cm 以下ロームブロック・粒主体
9. 黒褐色土 締り強、粘性有、1cm 以下ロームブロック・粒多く含む
10. 黄褐色土 ベースで 5cm 以下ロームブロック主体の密な堆積
- B-B'
1. 黒褐色土 締り強、粘性有、3mm 以下ローム粒や多く含む
 2. 黄褐色土 締り強、粘性有、黒褐色土ベースに 5mm 以下ロームブロック多く含む
 3. 黒褐色土 締り強、粘性有、黄灰色味が有る、5mm 未満ローム粒多く含む
 4. 黒褐色土 締り強、粘性有、5mm 未満ローム粒少し～やや多く含む
 5. 黒褐色土 締り強、粘性有、シミ状にロームブロック多く、5mm 未満ローム粒少し含む
 6. 黒褐色土 締り強、粘性有、黄灰色味が有る、5mm 未満ローム粒や多く含む
 7. 黒褐色土 締り強、粘性有、ローム土主体に 5～50mm ロームブロック多く含む
 8. 黒褐色土 締り強、粘性有、5～40mm ロームブロック多く含む

第 49 図 ハケ遺跡第 19 地点掘跡 (1/120)、土層 (1/60)

溝4と同様に4号墳と重複する。走行方向はN-40°-Eで、途中までは溝4とほぼ並行するが、溝4のように軸は変わらないようである。両端ともに調査区外へ延伸する。断面はU字形を呈する。出土遺物はない。遺構の重複関係と覆土の観察から、溝5の帰属時期は中近世以降と考えられる。

【溝6】調査区南側、2号墳の西側墳丘裾に位置する。2号墳の西側に沿うように緩やかに蛇行する。南側で土坑4と重複する。両端共に遺構確認の段階で見落としてしまったため、全長を把握することができなかった。北側に関しては、周溝の外側で確認されていないことから、周溝内で途切れる可能性が高い。断面は浅いU字形を呈する。切り合い関係から2号墳より新しく、土坑4より古い。2号墳の埋没、改変が進んだ後に掘削されたものと考えられるので、少なくとも中近世以降に帰属するものと思われる。

⑤礎石建物跡

2号墳墳頂部やや東側に位置する。凝灰岩製の加工石をおそらく口の字に配置していた。石材の規模は短いもので長軸40cm前後、長いものだと長軸85～90cmほどである。いずれも幅25cm、厚さ10～13cmであった。石の下には部分的ではあるが割れた瓦が敷かれていた。石で囲まれた内側中央部分には31×23cmの大きさで炭化物と焼土の痕跡が確認された。土層の観察から、炭化物・焼土範囲については現代の遺構であると推測できる。凝灰岩製加工石と炭化物・焼土

範囲との直接的な関係は判然としない。

⑥御嶽神社

ハケ遺跡第19地点2号墳の南側に存在した御嶽神社は、神社の由緒書によると明治四（1872）年に^{はけ}塚の山（塚）を社地として選定したとする。その際に山の半分を崩してその土を上盛りに盛り上げ、社を建てて石を置き参道を築いたという。

調査の結果、御嶽神社のあった築山は古墳ではなく、土層の堆積状況から由緒書のとおり近代に築かれたものであることが明らかとなった。盛土中からは縄文土器片や埴輪片が出土しており、社地造成の際に土を採取した山は周辺に残っていた古墳であった可能性も考えられる。

近年まで下福岡地区と塚地区、富士見市東大久保地区の有志で御嶽講がつくられ、神社の維持・管理が行われていたが、現在は解散している。なお、参道脇に置かれていた行者像等の石造物の一部は、調査後上福岡歴史民俗博物館にて保管している。

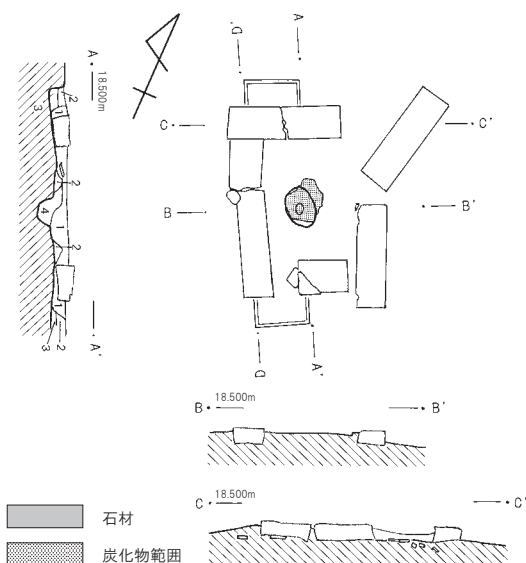
（参考文献）

1997『上福岡の社寺と指定文化財』市史調査報告書第13集 上福岡市教育委員会

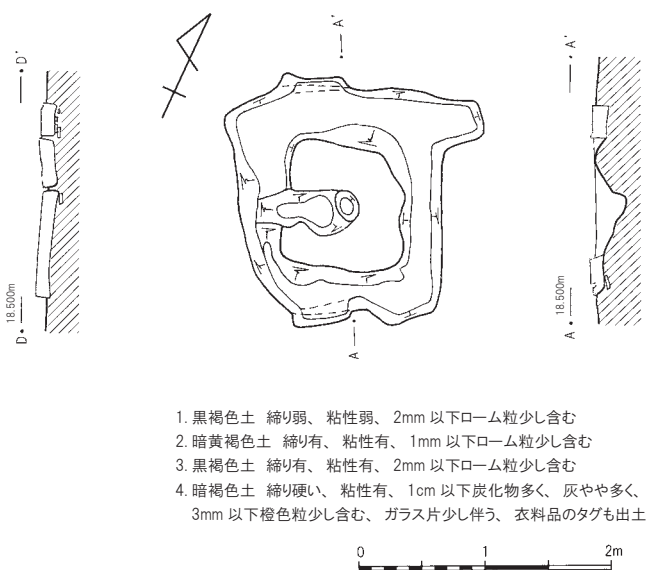
⑦古代以降出土遺物

今回の調査では古墳に伴わない遺物も出土している。すべて2号墳墳丘表土中出土である。詳細は第18表参照。1～3が古代、4は中世、5は近世、6～

礎石建物跡



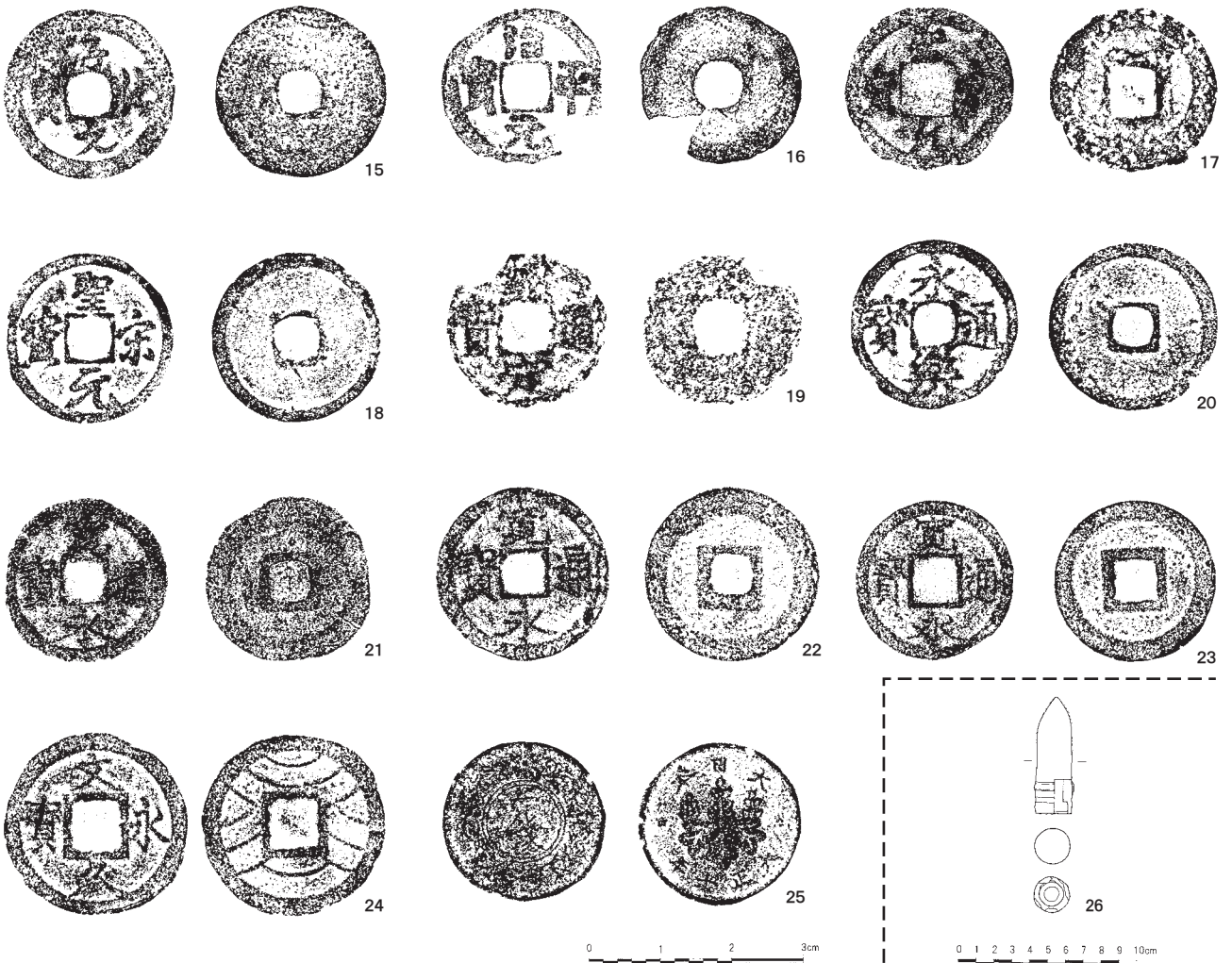
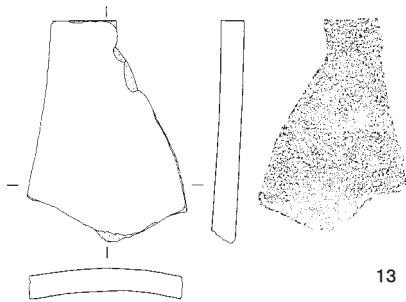
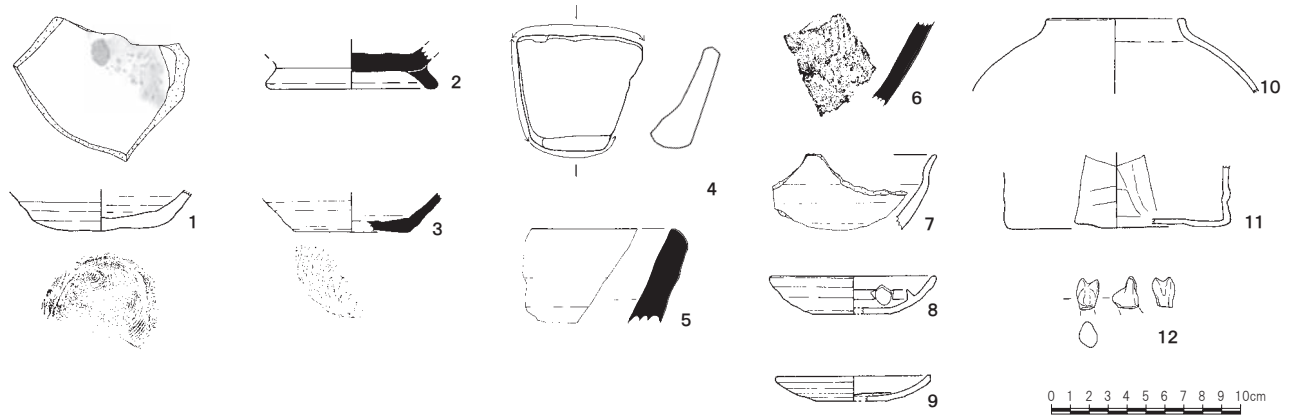
掘方



1. 黒褐色土 締り弱、粘性弱、2mm以下ローム粒少し含む
2. 暗黄褐色土 締り有、粘性有、1mm以下ローム粒少し含む
3. 黒褐色土 締り有、粘性有、2mm以下ローム粒少し含む
4. 暗褐色土 締り硬い、粘性有、1cm以下炭化物多く、灰やや多く、3mm以下橙色粒少し含む、ガラス片少し伴う、衣料品のタグも出土



第50図 ハケ遺跡第19地点礎石建物跡（1/60）



第 51 図 ハケ遺跡第 19 地点出土遺物（古代以降）（1/4・1/6・1/1）

11は近世以降に帰属する。12は陶磁器製の稻荷狐の頭部で、2号墳墳頂の礎石建物跡に関連するものであろう。13・14は礎石建物跡の敷石下に部分的に敷かれていた瓦のうち、より完形に近い平瓦1点と特徴的な隅瓦の1点を掲載した。15～25は銭貨で、23以外は2号墳墳丘表土より出土した。25は大正10年鑄造の一銭銅貨で、御嶽神社表採資料である。26は20mm銃弾で、近接する火工廠跡に関連する遺物である。

第18表 ハケ遺跡第19地点出土遺物（古代以降）観察表（単位cm・g）

図版	番号	出土遺構	種別/器種	口径・長さ	器高・幅	底径・厚さ	技法・文様・備考	推定産地	推定年代
第51図	1	遺構外(2号墳)	土器/カワラケ?	—	(2.2)	7.2	轆轤成形/回転糸切離し/酸化炎焼成、軟質/内面に墨跡	—	—
	2	遺構外(2号墳)	須恵器/高台付坏	—	(2.2)	9.0	轆轤成形/回転糸切離し後周辺ヘラ削り/胎土に白色針状物質	南比企	HⅢ～Ⅳ
	3	遺構外(2号墳)	須恵器/坏	—	—	—	轆轤成形/回転糸切離/胎土砂質	東金子	HⅦ～Ⅷ
	4	遺構外(2号墳)	陶器/甕か壺	—	(4.7)	—	轆轤成形/割れ口磨耗、転用砥石	渥美か	13c前半～中頃
	5	遺構外(2号墳)	瓦質土器/甕力	—	(5.0)	—	轆轤成形	—	中世
	6	遺構外(2号墳)	陶器/甕力	—	(4.4)	—	轆轤成形/外面に格子状の押印文	常滑	中世
	7	遺構外(2号墳)	陶器/天目茶碗	—	(4.0)	—	轆轤成形/内外面に鉄釉/押圧による油溝	瀬戸・美濃	17c後半～18c前半
	8	遺構外(2号墳)	陶器/灯明受皿	8.8	2.0	4.4	轆轤成形/内外面に鉄釉	瀬戸・美濃	18c後半～
	9	遺構外(2号墳)	陶器/灯明皿	8.2	1.4	3.8	轆轤成形/内外面に鉄釉、重ね焼き跡	瀬戸・美濃	18c後半～
	10	遺構外(2号墳)	陶器/壺	7.4	(4.0)	—	ロクロ成形/内面肩部以下に灰釉、外面薬灰釉/胎土：灰色で黒色粒を含む	瀬戸・美濃?	近世以降
	11	遺構外(2号墳)	陶器/不明	—	(3.1)	(12.0)	型打ち成形/外面鉄釉を鮫肌状、内面透明釉	—	近世以降
	12	遺構外(2号墳)	磁製品/稻荷狐	(1.7)	(1.4)	(1.0)	型起し/重量：(2.39)g	瀬戸・美濃	近代
	13	2号墳建物	瓦/平瓦	—	—	1.8	—	—	近世以降
	14	2号墳建物	瓦/隅瓦	—	—	—	三巴文、文珠8個/瓦頭部径：7.5	—	近世以降
	15	遺構外(2号墳)	銅貨/淳化元宝	2.45	孔:0.62	0.14	北宋銭	—	初鑄：990年
	16	遺構外(2号墳)	銅貨/治平元宝	2.3	孔:0.68	0.12	北宋銭	—	初鑄：1064年
	17	遺構外(2号墳)	銅貨/聖元宝	2.4	孔:0.73	0.14	北宋銭	—	初鑄：1101年
	18	遺構外(2号墳)	銅貨/聖元宝	2.4	孔:0.61	0.14	北宋銭	—	初鑄：1101年
	19	遺構外(2号墳)	銅貨/紹定通宝	2.4	孔:0.7	0.12	南宋銭/裏面文字有「元」?	—	初鑄：1228年
	20	遺構外(2号墳)	銅貨/永楽通宝	2.4	孔:0.6	0.13	明銭	—	初鑄：1408年
	21	遺構外(2号墳)	銅貨/寛永通宝	2.3	孔:0.56	0.1	古寛永	—	初鑄：1636年
	22	遺構外(2号墳)	銅貨/寛永通宝	2.5	孔:0.57	0.1	古寛永	—	初鑄：1636年
	23	遺構外(2号墳)	銅貨/寛永通宝	2.3	孔:0.6	0.18	新寛永：3期	—	初鑄：1697年
	24	遺構外(2号墳)	銅貨/文久永宝	2.6	孔:0.67	0.1	真書/裏面：11波	—	初鑄：1863年
	25	表採(御嶽神社)	銅貨/一銭	2.3	—	0.1	「大日本」、「大正十年」	—	1921年
	26	遺構外(2号墳)	鉄製品/銃弾	6.6	2.2	2.0	20mm銃弾/重量：118.92g	—	1930年代～1940年代

第6章 まとめ

今回のハケ遺跡第16・19・20地点の調査では、古墳4基をはじめとして、縄文時代集石土坑、古代堀、溝、土坑、ピット等多数の遺構が検出された。その中でも人物埴輪を伴う古墳の発見は市内初であった。最後に3地点を通して総括を行いたい。

なお、今回の調査で確認された4基の古墳の帰属時期や築造順序の考察に関して、土師器坏や埴輪等の時期を特定する出土遺物はあるものの、各古墳に共通する出土遺物がないため、それぞれの前後関係等が判然としない。そのため、今回は1号墳出土の埴輪と2、3号墳出土の坏の帰属年代から、各古墳の築造年代と築造順序を推定するにとどめる。

1. 出土遺物について

(1) 円筒埴輪について

今回の調査では1号墳と2号墳で円筒埴輪が出土しているが、どちらも周溝内からの出土であるため、樹立当時の状況を窺うことはできなかった。また2号墳は墳丘規模と比較しても1号墳より圧倒的に出土量が少ない。埴輪の樹立自体がなかった可能性も考えられる。またいずれも全体がわかるものは出土していないが、突帯の突出度からおおよその製作時期は限定できる。円筒埴輪の突帯は一般的に時代が新しくなるほど扁平傾向にあることが指摘されている。今回出土した円筒埴輪の中で突帯が残存しているものを対象に突帯扁平率を算出したところ、1号墳で平均0.38、2号墳で平均0.347であった。いずれも比較的扁平であることを示しており、両古墳とも少なくとも6世紀に入ってから製作されたものであると言えよう。

第4章Ⅱ遺構と遺物の中でも触れたが、今回出土した円筒埴輪片は大きく2種類に分けられる。即ち赤～赤褐色の色調を呈し、胎土に白色粒子を多量に含む一群(A類)と色調が橙色を呈し、比較的薄手のつくりで小礫をやや多く含む一群(B類)の2つであり、A類はその特徴から生出塚埴輪窯跡でつくられたものである。1号墳はA類をほとんど含まないが、2号墳はむしろA類が多く出土する。1号墳に樹立された埴輪には、生出塚産の埴輪を選択していないことを意味しており、2号墳もしくはその周辺に存在したと想定される古墳では、生出塚産の埴輪を選択し、樹立していたということになる。このことは、それぞれの古墳

の築造時期の差を示していると考えられる。生出塚埴輪窯跡は埼玉古墳群に樹立する埴輪を供給するために成立したもので、6世紀前半の二子山古墳・瓦塚古墳への供給を契機に規模が拡大する。中小規模の古墳へ供給されるようになるのはこれ以降であるので(城倉2011)、少なくとも2号墳から出土した埴輪に関しては6世紀前半以降と考えることができる。当然のことながら、何度も指摘しているようにこれは2号墳の築造時期とイコールではない。また、1号墳の周溝からA類の埴輪がまったくと言っていい程出土していないのは、1号墳が生出塚埴輪窯跡の規模拡大以前の築造である可能性が考えられよう。

(2) 形象埴輪について

1号墳周溝から出土した形象埴輪は掲載したもので27点、不掲載遺物も合わせると70点を超える。そのうちの大部分が人物埴輪の破片である。今回出土した分だけでも、少なくとも9体以上(男子4、女子4、不明1)の人物埴輪が樹立していたことがわかる。今回出土した人物埴輪の特徴として、以下の点が挙げられる。

○耳の表現として円形の粘土を貼り付け、中央を割り貫いて耳としている。

○耳飾りは、耳の下部に粘土紐を円形に貼り付けて耳環を表現する。女子埴輪はさらに耳の後ろ側に粘土紐を3本貼り付ける。

○目が切れ長で、口は比較的小さく穿孔されている。

○鼻孔を表現しない。

○腕のつくりが中実である。

○色調・胎土とも、円筒埴輪の分類におけるB類に近似する。

○肉眼で確認できるほどの量の白色針状物質(海綿骨針)は含まない。

ハケ遺跡出土の人物埴輪と形態的によく似た埴輪は、行田市瓦塚古墳、東松山市岩鼻遺跡5号古墳跡、同市杉の木遺跡毛塚28号墳、さいたま市稲荷塚古墳1号溝で確認できる。特に女子埴輪にみられる特徴的な耳飾りの表現方法は上記出土の埴輪に共通する。これらは城倉正祥氏の研究によって「プレ桜山」と呼称

される特徴的な一群である(城倉 2008、2011)。「プレ桜山」とは、東松山市に所在する桜山埴輪窯跡の前段階に位置づけられる資料群を意味する。桜山埴輪窯跡群の開業は6世紀前半以降であるため、その前段階である「プレ桜山」の一群は6世紀初頭～前半に位置づけられる。城倉氏が指摘する「プレ桜山」の埴輪の特徴として、①扉表現のある家、②波状線刻を有する3条4段の円筒、③人物埴輪の木芯中空技法、④弓を貼り付けた板を持った人物、⑤足にトゲの表現がある等を挙げているが、今回出土した埴輪の中で①、②、④、⑤は出土していないため比較検討ができない。③に関しては、前述の出土埴輪の特徴でも列記したが、1号埴出土人物埴輪で腕が確認できた5点のうち、そのいずれも木芯中空技法ではなく、棒状の粘土を使用した中実のつくりであった。「プレ桜山」の特徴である人物腕部の木芯中空技法という点で、ハケ遺跡の人物埴輪は当てはまらない。しかし形態的特徴に関しては他のいわゆる「プレ桜山」に分類される埴輪と近似している。形態的特徴を鑑みれば、1号埴の人物埴輪も「プレ桜山」であることは疑う余地はない。

今回1号埴から出土した埴輪だけでは、形態的特徴と技術的特徴の差を議論するには資料が圧倒的に少ない。今後の調査で1号埴の規模等が明確になれば、この差異についても明らかになるものと思われる。

(3) 土師器環について

今回の調査で2・3号埴から出土した土師器環は2号埴から3点、3号埴から6点出土した。すべて口縁がS字状に屈曲し外反するいわゆる「比企型環」に分類されるものである。「比企型環」については、水口由紀子氏(水口 1989)や尾形則敏氏(尾形 1999、2000)に編年等詳細に記されている。今回は両者の編年を参考にして、2・3号埴出土環について考察する。

2号埴出土の環は以下のような特徴が挙げられる。

- 径が12.0 cmに満たない。
- 半球形の体部と短く外反する口縁を有する。
- ヘラケズリ後に丁寧にナデを施して調整を行う。

以上の特徴は「比企型環」初現期に共通するものである。実年代を与えるとすれば、5世紀末～6世紀初頭となろう。また、「比企型環」の特徴の一つに内外面に施される赤彩が挙げられる。2号埴出土環のうち2

点は底部の大部分に黒斑がみられる。特に第27図2は黒斑の後に赤彩を施している。焼成後に彩色を施していると考えられる。

次に3号埴出土の環6点であるが、径と器高から以下の2つに分類できる。

- I. 径が14.2～14.4 cm、器高が4.5～5.0 cmで、体部に稜を持ち、外面の赤彩範囲が狭まる。
- II. 径が14.0 cmに満たず、器高も4.0 cmとIと比べて一回り小さい。Iほど体部に稜は見られないが、口縁部内面にわずかに沈線が施される。

以上に挙げた特徴の中で稜を持つ体部と口縁部内面に見られる沈線は、どちらも定型化比企型環に該当するものである。尾形氏は比企型環の定型化の条件として①口唇部内面に沈線がまわる、②丸みをもつ体部から稜をもつ体部に変化する、③赤彩の範囲は内面及び口縁部外面に定着する、④外面底部にヘラ削り痕を顕著に残す土器が主体となる、⑤口径は13 cm前後を基本とする、という5点を挙げている(尾形 1999)。今回3号埴から出土した環は①～④の条件をI・IIのどちらかが満たしているが、⑤に関してはいずれにも当てはまらない。これは定型化へ向けての過渡期に位置する環であったことを示していると考えられる。比企型環の定型化は7世紀初頭であるので、3号埴出土の環はいずれもその直前、6世紀後半～末に帰属するものと推測できる。

2. 古墳群の築造順序と年代観

以上のように各古墳の出土遺物の年代について考察したが、まとめると以下ようになる。

- 1号埴出土の円筒埴輪は6世紀代につくられたものである。
- 1号埴出土の人物埴輪は形態的特徴から「プレ桜山」と称される一群で、6世紀前半に帰属するものである。
- 2号埴出土の土師器環は、5世紀末～6世紀初頭に位置づけられる。
- 3号埴出土の土師器環は、6世紀後半～末に位置づけられる。

以上のことから現段階で考え得るハケ遺跡古墳群の築造順序は、

2号墳（6世紀初頭）→1号墳（6世紀前半）→3・4号墳（6世紀後半）

ということになる。当然のことながら、1号墳と2・3号墳は年代比定に使用している遺物が異なるため、あくまでも可能性の域を出ない。特に1号墳に関しては、今後の調査で埴輪以外の遺物が出土する可能性が考えられる。今後の調査に期待する。

3. 古墳時代のハケ遺跡とその周辺

今回の調査でハケ遺跡では初めて埴輪を伴う古墳を確認したが、周辺では第19地点の約400m南に4世紀前半の権現山古墳群が存在する。特に権現山2号墳は折り返し口縁壺を有するこの地域で最古の前方後方墳である。市内の新河岸川左岸の古墳築造の端緒であるといえる。その後、古墳の築造域は第19地点の約300m南、権現山古墳群の約100m北側に位置する権現山北古墳群に展開する。権現山北古墳群は1号墳出土の須恵器甕と埴輪片から5世紀代にその中心があったものと想定される。そして今回の6世紀代に展開したハケ古墳群へとつながるのである。権現山古墳群からハケ遺跡へと古墳時代を通じて連綿と新河岸川右岸に北へと墓域を拡大してきたことが、今回の調査で明らかとなったといえる。

また今回の調査では明確に答えを出すことができなかった疑問点について示しておく。それは、2号墳の埴輪樹立の有無である。その出土量から樹立がなかった可能性が高いことについては再三述べてきたところではあるが、何故埴輪が立てられなかったのかという理由に関しては言及できなかった。2号墳より遡る権現山北古墳群で埴輪が出土している以上、古墳に埴輪を立て並べるという行為自体は認識としてあったはずである。あえてかどうかは定かではないが、埴輪を樹立しないことの意義については今後の課題としたい。

4. 第20地点出土「陸軍用地」境界杭について

最後に第20地点の攪乱中から出土した境界杭について、事実から想定し得る所在地について考える。

今回発見された境界杭は19cm角のもので、正面に「陸軍用地」、その右側面に「三〇一」、裏側に「三〇」と刻まれているものである。もともとは造兵廠の境界に設置されていたものであるが、戦後の開発等でその多くは撤去されてしまったため、原位置で残っているものは少ない。現在、19cm角のもので所在のわかって

ているものは20基あるが、そのうち原位置のわかるものは2基のみである。『市史調査報告書第15集 旧陸軍造兵廠福岡工場（川越製造所）』によれば、境界杭に記された数字のうち、「一七」～「三一」は滝の東門近くにあったとする。対して今回の調査地点であるハケ地区には「三」と「五」という境界杭が建てられていたようである。ハケ地区に設置された境界杭が一桁であった可能性が考えられる。今回出土した境界杭は「三〇」「三〇一」であるから、ハケ地区に設置されたものではなく、もともとは東門近くにあったものであると推測できる。それが戦後、何らかの理由で第20地点に廃棄されたと考えられる。

〈参考文献〉

- ・江原昌俊 1993 『岩鼻遺跡（第2次）』 東松山市教育委員会
- ・江原昌俊 2004 「東松山市桜山埴輪窯と製品の供給先」『埴輪研究会誌』第8号 埴輪研究会
- ・大谷徹 2006 『杉の木遺跡』 財団法人埼玉県埋蔵文化財調査事業団
- ・尾形則敏 1999 「いわゆる「比企型坏」の編年基準の要点—小地域を対象とした編年の確立に向けて—」『あらかわ』第2号 あらかわ考古談話会
- ・尾形則敏 2008 「古墳時代後期の土師器研究の再認識 —（仮称）「入間系土師器」の実態と生産地推定を例として—」『埼玉考古』第43号 埼玉考古学会
- ・上福岡市教育委員会 1998 『市史調査報告書第15集 旧陸軍造兵廠 福岡工場（川越製造所）』
- ・上福岡市教育委員会・上福岡市史編纂委員会 1999 『上福岡市史 資料編第1巻 自然史・考古』
- ・川越市立博物館 1996 『第9回企画展 古墳時代の川越』
- ・佐藤康二 2014 『史跡埼玉古墳群 奥の山古墳 発掘調査・保存整備事業報告書』 埼玉県立さきたま史跡の博物館
- ・笹森紀己子 1991 「大宮の古墳—側ヶ谷戸古墳群・植水古墳群の検討を中心に—」『大宮市立博物館研究紀要』第3号 大宮市立博物館
- ・城倉正祥 2009 『埴輪生産と地域社会』 学生社
- ・城倉正祥 2010 「生産地分析からみた北武蔵の埴輪生産」『考古学研究』第57巻第2号 考古学研究会
- ・城倉正祥 2011 『北武蔵の埴輪生産と埼玉古墳群』 独立行政法人国立文化財機構 奈良文化財研究所
- ・杉崎茂樹 1986 『埼玉古墳群発掘調査報告書 第四集 瓦塚古墳』 埼玉県教育委員会

- ・立木新一郎ほか 1987 『稲荷塚古墳周溝確認調査報告』 大宮市教育委員会
- ・高崎光司 1992 『新屋敷遺跡－B区－』 財団法人埼玉県埋蔵文化財調査事業団
- ・伝田郁夫・江原昌俊・城倉正祥 2010 「比企の埴輪」『埴輪研究会誌』第14号 埴輪研究会
- ・伝田郁夫・江原昌俊・城倉正祥 2011 「続比企の埴輪」『埴輪研究会誌』第15号 埴輪研究会
- ・昼間孝志・大谷徹 1998 『新屋敷遺跡D区』 財団法人埼玉県埋蔵文化財調査事業団
- ・藤野一之 2012 『大河原遺跡2』 坂戸市教育委員会
- ・水口由紀子 1989 「いわゆる“比企型坏”の再検討」『東京考古』第7号 東京考古談話会
- ・山崎武 1981 『生出塚遺跡』 鴻巣市遺跡調査会
- ・山崎武・菅原龍彦 2005 『生出塚遺跡－35・39・45・46地点－』 鴻巣市遺跡調査会
- ・横川好富ほか 1982 『桜山窯跡群』 財団法人埼玉県埋蔵文化財調査事業団
- ・若松良一 1990 「造り出し出土の供献土器について」『調査研究報告』第3号 埼玉県立さきたま資料館
- ・若松良一・日高慎 1992 「形象埴輪の配置と復原される葬送儀礼（上）－埼玉瓦塚古墳を中心に－」『調査研究報告』第5号 埼玉県立さきたま資料館
- ・若松良一・日高慎 1993 「形象埴輪の配置と復原される葬送儀礼（中）－埼玉瓦塚古墳を中心に－」『調査研究報告』第5号 埼玉県立さきたま資料館
- ・若松良一・日高慎 1994 「形象埴輪の配置と復原される葬送儀礼（下）－埼玉瓦塚古墳を中心に－」『調査研究報告』第7号 埼玉県立さきたま資料館
- ・若松良一ほか 1992 『二子山古墳・瓦塚古墳』埼玉県教育委員会

附 編

ハケ遺跡第 19 地点のテフラ分析

パリノ・サーヴェイ株式会社

はじめに

ふじみ野市に所在するハケ遺跡第 19 地点は、新河岸川右岸に分布する段丘上に位置する。段丘は、武蔵野台地北部を構成しており、地形面は武蔵野面群の中でも中位に相当する、約 8 万年前に形成された M2 面に区分されている(久保,1988; 貝塚ほか編,2000)。

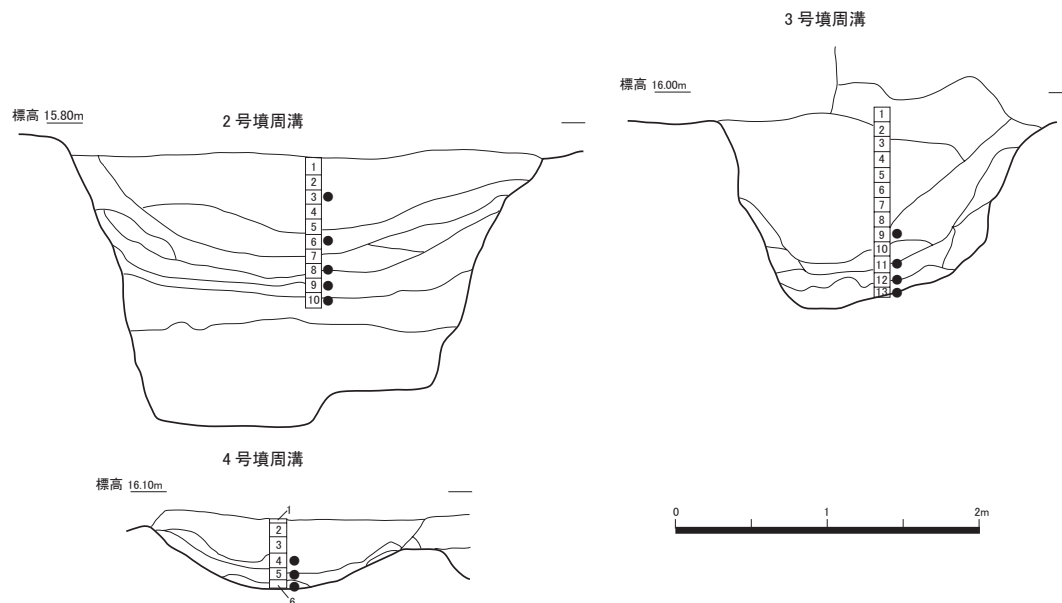
第 19 地点の発掘調査では、円墳が新たに 3 基検出され、いずれも 6 世紀後半ごろの年代が考えられている。本報告では、これら検出された円墳の周溝内の埋積土層および墳丘を構成する土層を対象として、含有されるテフラ(火山灰)の産状を分析することにより確認し、古墳の年代に係る資料を作成する。

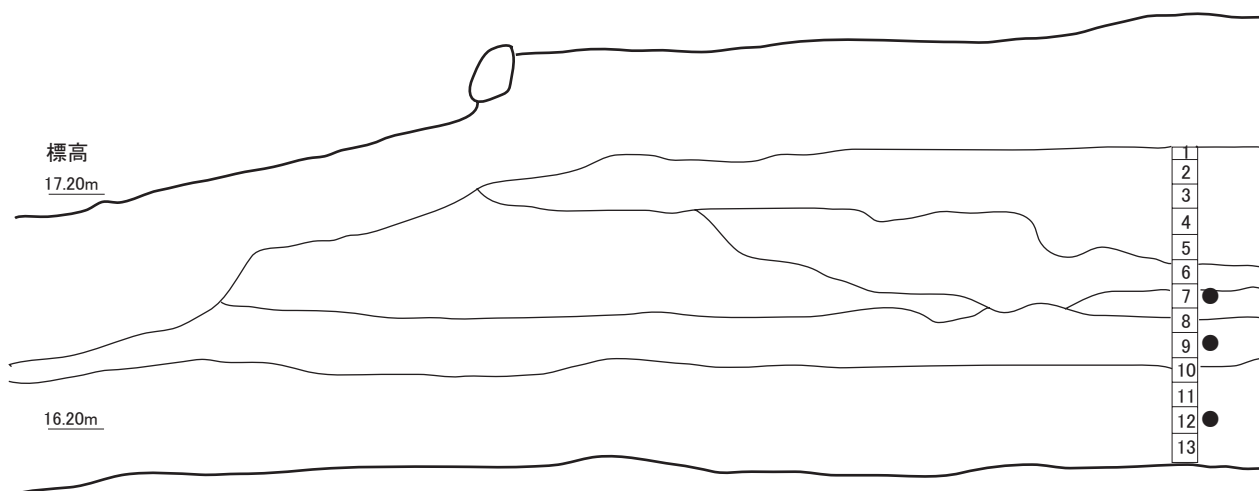
1. 試料

試料は、2 号、3 号、4 号の各古墳の周溝埋積土および 2 号墳の墳丘構成土から採取された合計 15 点の土壌である。試料の外観は、いずれも黒褐～暗褐色を呈する火山灰土いわゆる黒ボク土である。

2 号、3 号、4 号の各古墳の周溝埋積土層断面と試料の採取層位を図 1 に示す。いずれの古墳周溝においても、埋積土層の中部から下部の土層の試料を選択した。選択した試料の試料番号と採取層位は図 1 に示す。

2 号墳では、墳丘構成土層からも試料が採取されている。本分析では墳丘構成土下部の試料から 3 点を選択し、分析に供した。選択した試料の試料番号と採取層位は図 2 に示す。





2. 分析方法

試料約 20 g を蒸発皿に取り、水を加え泥水にした状態で超音波洗浄装置により粒子を分散し、上澄みを流し去る。この操作を繰り返すことにより得られた砂分を乾燥させた後、実体顕微鏡下にて観察する。観察は、テフラの本質物質であるスコリア・火山ガラス・軽石を対象とし、その特徴や含有量の多少を定性的に調べる。火山ガラスは、その形態によりバブル型・中間型・軽石型の 3 タイプに分類した。各型の形態は、バブル型は薄手平板状、中間型は表面に気泡の少ない厚手平板状あるいは破砕片状などの塊状ガラスであり、軽石型は小気泡を非常に多く持った塊状および気泡の長く伸びた繊維束状のものとする。

3. 結果

結果を表 1 に示す。

スコリアは、2 号墳周溝試料番号 3 と 3 号墳周溝試料番号 9 に少量含まれ、2 号墳周溝試料番号 6 と 8、3 号墳周溝試料番号 11、4 号墳周溝試料番号 4、2 号墳墳丘試料番号 9 の各試料には極めて微量含まれる。スコリアの特徴は、各試料とも概ね類似する。

最大径は 1 ～ 1.5mm 程度、黒色で発泡やや不良のスコリアや褐色で発泡やや不良のスコリアが多く含まれる。

火山ガラスは、分析した全試料に微量または極めて微量含まれる。ほとんどの試料では、無色透明のバブル型と無色透明の軽石型が混在するが、試料によってはどちらか一方しか含まれない。軽石は、いずれの試料からも検出することはできなかった。

表1. テフラ分析結果

地点名	試料番号	スコリア			火山ガラス		軽石
		量	色調・発泡度	最大粒径	量	色調・形態	
2号墳周溝	3	++	Br・sb>B・sb>B・b	1.5	(+)	cl・bw,cl・pm	—
	6	(+)	B・sb,Br・sb>>R・b	1.5	(+)	cl・bw,cl・pm	—
	8	(+)	B・b,Br・sb	1.0	(+)	cl・bw,cl・pm	—
	9	—			+	cl・bw>cl・pm	—
	10	—			(+)	cl・bw,cl・pm	—
3号墳周溝	9	++	Br・sb>B・sb>B・b	1.5	+	cl・pm>cl・bw	—
	11	(+)	B・sb,Br・sb	0.8	(+)	cl・pm	—
	12	—			++	cl・bw>cl・pm	—
	13	—			+	cl・bw>cl・pm	—
4号墳周溝	4	(+)	B・sb,Br・sb	1.0	+	cl・bw,cl・pm	—
	5	—			(+)	cl・bw,cl・pm	—
	6	—			(+)	cl・bw,cl・pm	—
2号墳墳丘	7	—			(+)	cl・bw,cl・pm	—
	9	(+)	Br・sb	1.3	(+)	cl・pm	—
	12	—			(+)	cl・bw,cl・pm	—

凡例 ー:含まれない。(+)きわめて微量。+:微量。++:少量。+++:中量。++++:多量。

B:黒色。Br:褐色。GBr:灰褐色。R:赤色。

g:良好。sg:やや良好。sb:やや不良。b:不良。最大粒径はmm。

cl:無色透明。br:褐色。bw:バブル型。md:中間型。pm:軽石型。

4. 考察

各古墳の周溝埋積土層で検出されたスコリアは、遺跡の地理的位置とスコリアの特徴とから、完新世に富士山より噴出したテフラである新期富士テフラに由来すると考えられる。新期富士テフラは、上杉(1990)による記載では、富士黒土層中の S-0 から江戸時代の宝永スコリアの S-25 までであり、さらにこの中のテフラによっては、細分されているものもあることから、50 枚近くのテフラにより構成されている。ただし、給源から離れた神奈川県東部や東京都の低地の調査例では、検出される新期富士テフラの枚数は極端に少なくなり、縄文時代後期から晩期のテフラである S-10・11(湯船第一スコリア (Yu-1))、S-13(砂沢スコリア (Zu))、弥生時代中期頃の S-22(湯船第二スコリア (Yu-2))、古墳時代のテフラとされる S-24-1～5、平安時代延暦年間(西暦 800～802 年)の噴火で多量のスコリアを噴出したとされている S-24-7、さらには江戸時代の宝永 4 年(1707 年)に噴出した宝永スコリア (F-Ho) などにはほぼ限定される。当社は、これまでも神奈川県東部や東京都の低地の調査例により、上述した各テフラの試料を得ており、それらの観察から、各テフラにはスコリアの粒径や色調および発泡度や斑晶の包有状況などの異なるスコリアが複数種混在しており、それら複数種のスコリアの中でどのスコリアが主体を占め、どのスコリアが供伴し、どのスコリアが微量含まれるかといった混在の度合いが異なることでテフラの特徴を把握している。

今回の分析では、2 号墳周溝埋積土層の上部(試料番号 3)および 3 号墳周溝埋積土層の中部にスコリアの濃集する傾向が窺えることから、各古墳の構築後に周溝の埋積がある程度進行するぐらいの時間が経過した後にスコリアの降下堆積があったことが推定される。観察されたスコリアの特徴と 6 世紀後半とされる古墳の年代も考慮すれば、2 号墳周溝埋積土層上部および 3 号墳周溝埋積土層中部から検出されたスコリアは、平安時代の延暦年間に噴出した S-24-7 に由来する可能性があると考えられる。なお、4 号墳周溝および 2 号墳墳丘におけるスコリアの産状からは、スコリアの由来するテフラおよび古墳構築年代との前後関係等を検討することはできない。

また、各試料から検出された火山ガラスは、層的に濃集する傾向のない、および形態的特徴から、いずれもローム層中に降灰層準のあるテフラに由来すると考えられ、古墳に係る年代資料とはならない。火山ガラスのうち、バブル型は約 3 万年前に噴出した始良 Tn テフラ(AT: 町田・新井, 1976; 町田・新井, 2003)に由来し、軽石型は約 1.5 万年前に噴出した立川ローム層上部ガラス質テフラ(UG: 山崎, 1978; 町田・新井, 2003)に由来すると考えられる。

ハケ遺跡の地理的位置は、関東地方北西部で認められる浅間火山や榛名火山を給源とする指標テフラも分布している可能性が高い。しかし、今回の分析では、それらのテフラに由来すると考えられる碎屑物(軽石や火山ガラス等)を認めることはできなかった。古墳時代に係る指標テフラとしては、浅間火山から 4 世紀中葉に噴出したとされる浅間 C テフラ(As-C: 新井, 1979)や榛名火山から 6 世紀初頭に噴出したとされる榛名二ツ岳渋川テフラ(Hr-FA: 早田, 1989; 町田・新井, 2003)および 6 世紀中葉に噴出したとされる榛名二ツ岳伊香保テフラ(Hr-FP: 早田, 1989; 町田・新井, 2003)などがあげられるが、これらのテフラに由来する碎屑物が認められなかった原因には、今回の古墳の構築年代が関係している可能性もあると考えられる。古墳の周溝というテフラの降下堆積物が比較的残りやすい場が、テフラの降下時にはなかったと考えられ、すなわち、古墳の構築は、上記テフラの噴出の後であったと考えられるのである。このことは、6 世紀後半とされるハケ遺跡第 19 地点の古墳の考古所見とも整合する。

引用文献

新井房夫,1979, 関東地方北西部の縄文時代以降の指標テフラ層. 考古学ジャーナル,157,41-52.

貝塚爽平・小池一之・遠藤邦彦・山崎晴雄・鈴木毅彦編,2000, 日本の地形 4 関東・伊豆小笠原. 東京大学出版会,349p.

久保純子,1988, 相模野台地・武蔵野台地を刻む谷の地形－風成テフラを供給された名残川の谷地形－. 地理学評論,61,25-48.

町田 洋・新井房夫,1976, 広域に分布する火山灰－始良 Tn 火山灰の発見とその意義－. 科学,46,339-347.

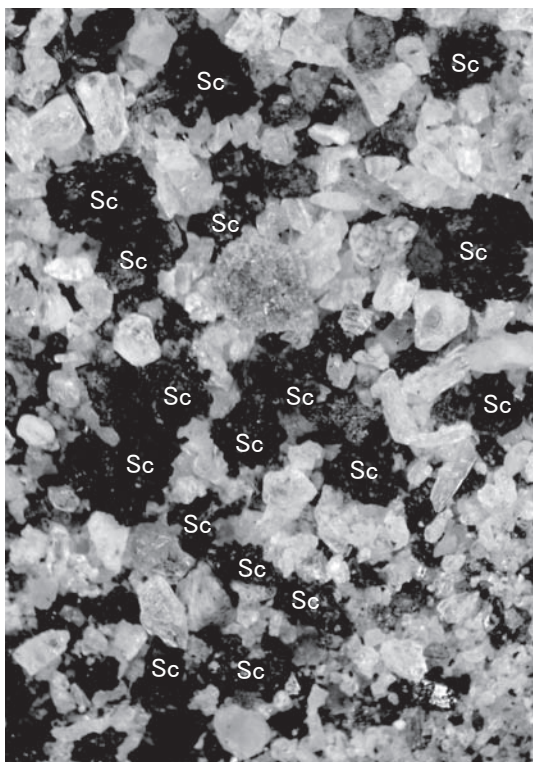
町田 洋・新井房夫,2003, 新編 火山灰アトラス. 東京大学出版会,336p.

早田 勉,1989, 六世紀における榛名火山の二回の噴火とその災害. 第四紀研究,27,297-312.

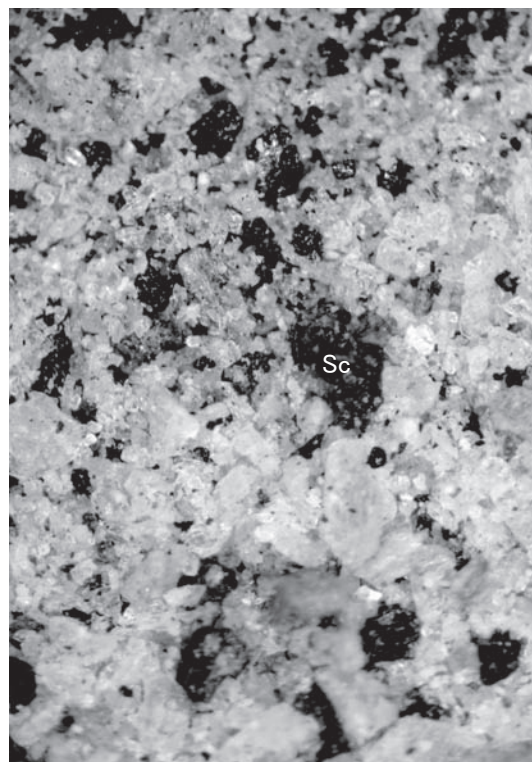
上杉 陽,1990, 富士火山東方地域のテフラ標準柱状図－その 1:S-25 ～ Y-114 －. 関東の四紀,16,3-28.

山崎晴雄,1978, 立川断層とその第四紀後期の運動. 第四紀研究,16,231-246.

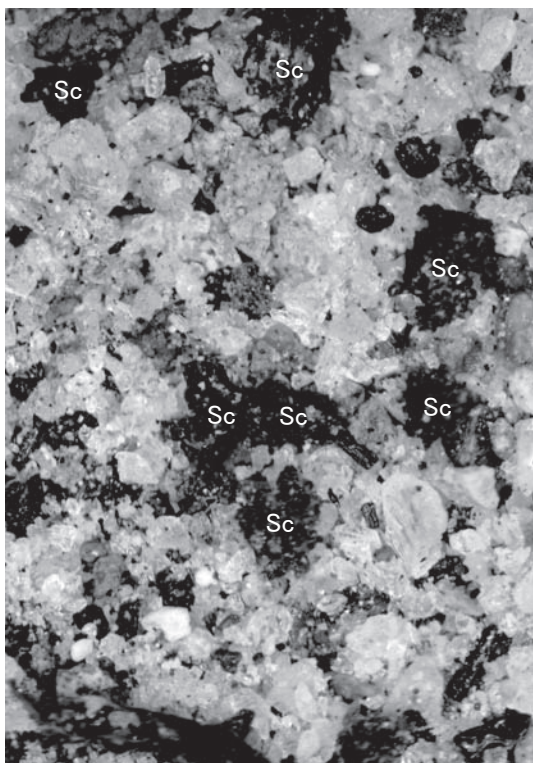
図版1 テフラ・砂分の状況



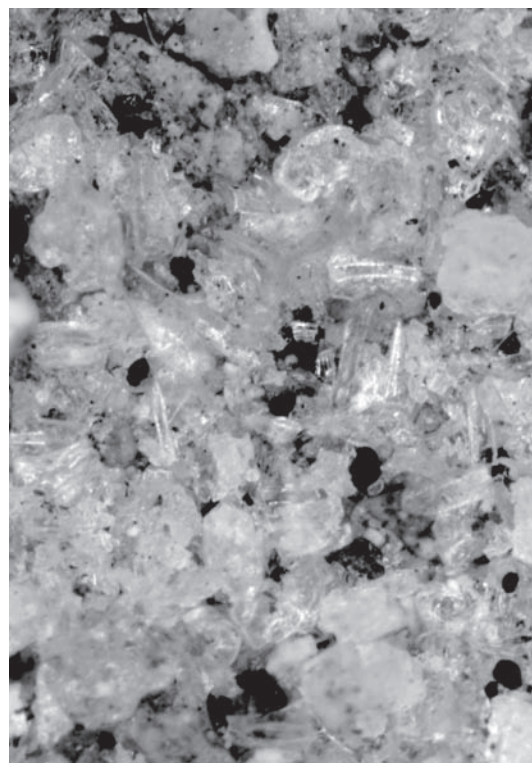
1.新期富士テフラのスコリア(2号墳周溝;3)



2.新期富士テフラのスコリア(2号墳墳丘;9)



3.新期富士テフラのスコリア(3号墳周溝;9)



4.砂分の状況(3号墳周溝;12)

Sc:スコリア.



ハケ遺跡第 19 地点における地中レーダー探査

株式会社中野技術 清水 理史

1. はじめに

ハケ遺跡第 19 地点には、御嶽神社が建つ塚状の小山とその北西の 1 m 程度の墳丘と考えられる高まりが存在する。雑木林の中にあるため、今日まで残存したが、地下は樹木根による影響を少なからず受けている可能性が考えられる。墳丘主体部、周壕の位置や構造等を探り、合わせて周辺の古墳群についても非破壊物理探査手法である地中レーダー探査（Ground Penetrating Radar = GPR 探査）を実施することにより、発掘調査の際の基礎資料として活用することを目的とする。なお紙幅の都合上、GPR 探査の目的・方法、調査地点、使用機器等をはじめ、測線図、結果図について大きく割愛している。詳細はふじみ野市が保管する報告書に記している。

2. GPR 探査の概要

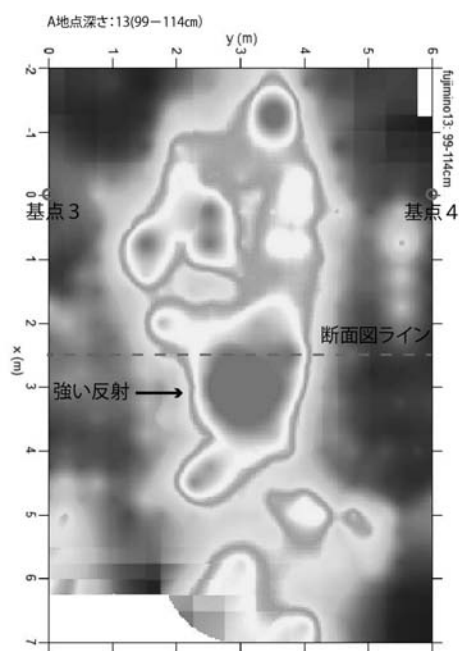
GPR 探査は平成 27 年 3 月 23 日に実施した。現地は、草、落ち葉を取り除いた状態で墳丘上には多少凹凸が認められる。天候は晴で樹木があるため地表面は程よく乾いている状態である。

現在の墳丘高は約 1.3 m で墳丘の径約 16 m の円墳もしくは前方後円墳だと推測される。GPR 探査は主体部までの深さを約 1.00 m 前後と想定し、比較的分解能が高い 400MHz アンテナを使用した。調査対象範囲は 2 号墳の墳丘から周壕にかけて A～D の 4 地点、1 号墳の墳丘の周壕が巡ると想定される E 地点の計 5 地点となるが、本報告では 2 号墳のみについて触れている。

測線は 0.50 m 間隔を基本として各地点に設定した。A 地点が視準点 3－4 を基準として計 24 本、B 地点が視準点 1－2 を基準として計 23 本、C 地点が視準点 5－6 を基準として 1 往復 2 本、D 地点が視準点 7－8 を基準として 2 往復 4 本、（第 3 図）。測線に沿ってアンテナを走査する際、測線上 1 m 毎にマークを実施している。GPR 探査により得られた断面図及び、断面図を組み合わせ簡易的な平面図を作成するタイムスライス平面図（TS 平面図）を基にして地中の遺物の存在について判断する。なお、図中において強い反射ほど赤く表示されるように設定してある。



第 1 図 ハケ遺跡 2 号墳測線配置図

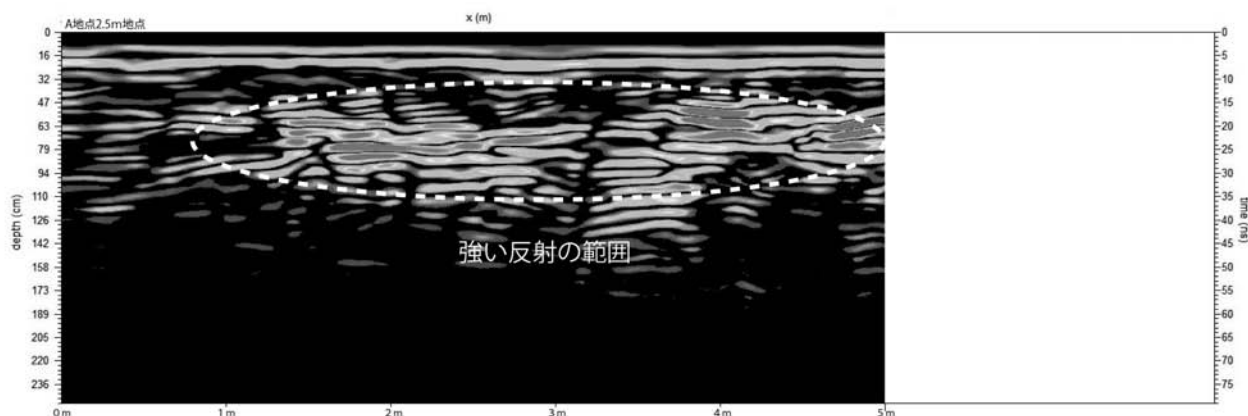


第 2 図 A 地点 TS 平面図

3. GPR 探査の結果

○A 地点

A 地点は埋葬施設が想定される範囲、過去に社が建てられ、現地表面においても基礎の痕跡と思われる破片が認められる範囲について探査を行った。第 1 図の 3 を $X = 0$ m、 $Y = 0$ m の基点として北東方向 6 m、南東方向 9 m の範囲を中心に測線を設定した。結果、一部で強い反射が認められた。第 2 図は深さ 91 ~ 114 cm にかけての T S 平面図である。 $X = -2.0 \sim 5.0$ m、 $Y = 1.0 \sim 4.0$ m 付近において強い反射が認められ、深さ 24 ~ 147 cm の範囲にわたって顕著に認められる。形状は長方形に広がっていることから主体部の候補として考えられる。 $X = 2.5$ m 地点の南西-北東方向断面図を見ると深さ 47 cm 辺りから面的に強い反射が認められる。この位置を主体部とすると床面の可能性が考えられる。しかし、他の断面図からは同様の平坦面は確認されず確認深度にばらつきがみられる。



第 3 図 A 地点 断面図 ($X=2.5$ m 付近)

○B 地点

B 地点は周壕部に相当する範囲の平坦面を第 1 図の 1 を $X = 0$ m、 $Y = 0$ m の基点として東方向 16 m、南方向 5.5 m の範囲に側線を設定した。結果、上層については根の影響等があるためか判然としない状況であったが、深さ 2.0 m 以下において周壕と思われる反射を確認することができた。

○C 地点

C 地点は古墳が前方後円墳であるかを確認するため、第 1 図 5 を基点に往復の 2 本観測した。結果、6.5 ~ 10.0 m にかけて周壕、10.0 ~ 13.0 m にかけて墳丘盛土の一部と思われる反射が確認された。

○D 地点

D 地点は墳丘と周壕の関係を確認するため、第 1 図 7 を $X = 0$ m、 $Y = 0$ m の基点として 2 往復 4 本観測した。結果、上層では 6.0 ~ 10.0 m にかけて、下層では 5.0 m 前後に周壕と思われる反射、15.0 m 付近に墳丘盛土と思われる強い反射が認められた。

4. まとめ

今回の GPR 探査では主体部の位置を探ることを目的とした。その結果、墳丘中央部に何らかの埋設物があることは想定できた。しかし、大きさ、形状、深度等から埋葬施設と特定するまでには至らなかった。この成果が発掘調査を進める上で参考資料となることが期待され、より多くの成果や有益な情報を得られる一助となれば幸いである。

GPR 探査の実施にご協力、ご理解いただいたふじみ野市教育委員会に厚く御礼申し上げます。



ハケ遺跡第 16 地点調査風景



ハケ遺跡第 16 地点遺物出土状況



ハケ遺跡第 16 地点調査風景



ハケ遺跡第 19 地点 1 号墳



ハケ遺跡第 19 地点 1 号墳



ハケ遺跡第 19 地点



ハケ遺跡第 19 地点調査風景



ハケ遺跡第 16 地点整理作業



ハケ遺跡第 19 地点 2 号墳完掘状況



ハケ遺跡第 19 地点 2 号墳掘方完掘状況



ハケ遺跡第 19 地点 2 号墳墳丘断ち割り土層



ハケ遺跡第 19 地点 2 号墳墳丘断ち割り (墳丘中央)



ハケ遺跡第 19 地点 2 号墳墳頂部断ち割り (ローム堆積状況)



ハケ遺跡第 19 地点 2 号墳周溝土層



ハケ遺跡第 19 地点 2 号墳出土状況



ハケ遺跡第 19 地点 2 号墳出土状況



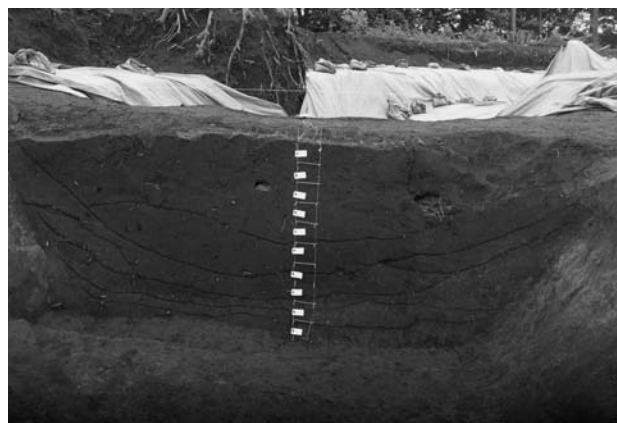
ハケ遺跡第 19 地点ピット 1 ～ 9



ハケ遺跡第 19 地点ピット 10 ・ 11



ハケ遺跡第 19 地点ピット 12 ～ 15



ハケ遺跡第 19 地点 2 号墳土壌サンプル



ハケ遺跡第 19 地点 2 号墳調査前風景



ハケ遺跡第 19 地点測量風景



ハケ遺跡第 19 地点事前調査風景



ハケ遺跡第 19 地点 2 号墳レーダー探査風景



ハケ遺跡第 19 地点調査風景



ハケ遺跡第 19 地点調査風景



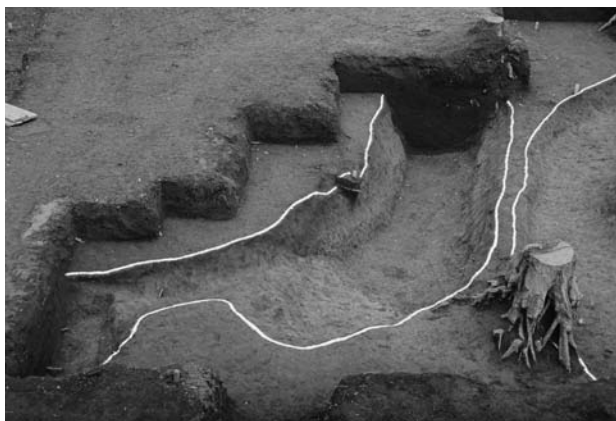
ハケ遺跡第 19 地点 2 ～ 4 号墳



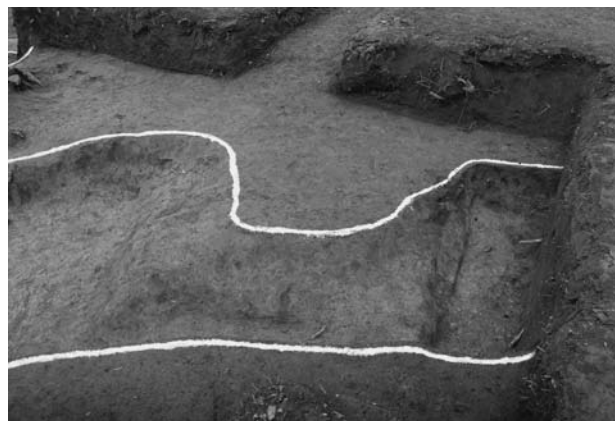
ハケ遺跡第 19 地点遺物出土状況（試掘）



ハケ遺跡第 19 地点 B 区 3 号墳周溝



ハケ遺跡第 19 地点 3 号墳完掘



ハケ遺跡第 19 地点 3 号墳ブリッジ部分



ハケ遺跡第 19 地点 3 号墳土層



ハケ遺跡第 19 地点 3・4 号墳土層



ハケ遺跡第 19 地点 3 号墳遺物出土状況 (試掘)



ハケ遺跡第 19 地点 3 号墳遺物出土状況



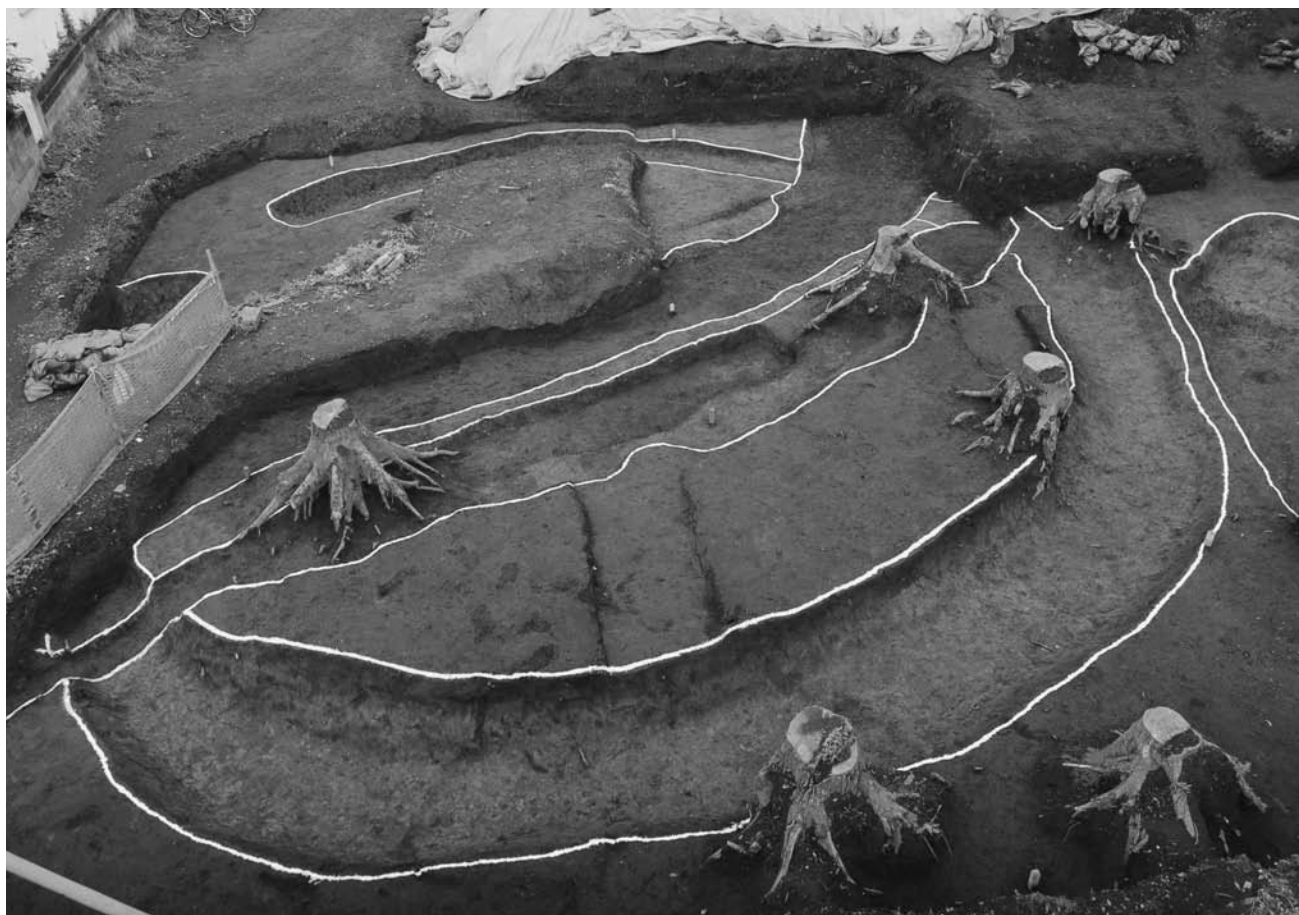
ハケ遺跡第 19 地点 3 号墳遺物出土状況

ハケ遺跡第 19 地点 3 号墳土壌サンプル採取位置



ハケ遺跡第 19 地点 3・4 号墳周溝

ハケ遺跡第 19 地点 3 号墳調査風景



ハケ遺跡第 19 地点 4 号墳完掘



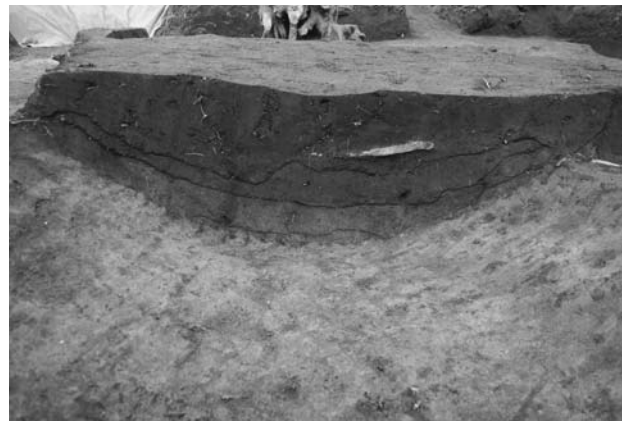
ハケ遺跡第 19 地点 4 号墳完掘



ハケ遺跡第 19 地点 4 号墳掘方完掘



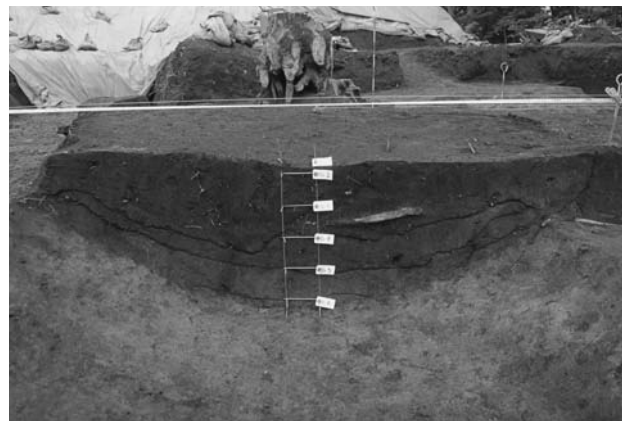
ハケ遺跡第 19 地点 4 号墳ブリッジ部分



ハケ遺跡第 19 地点 4 号墳周溝土層



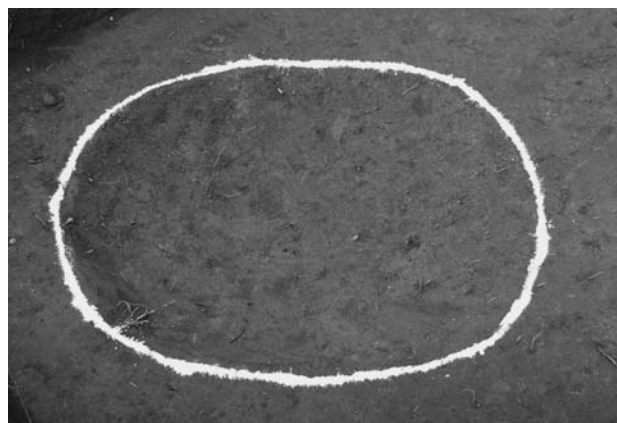
ハケ遺跡第 19 地点 4 号墳掘方土層



ハケ遺跡第 19 地点 4 号墳土壌サンプル採取位置



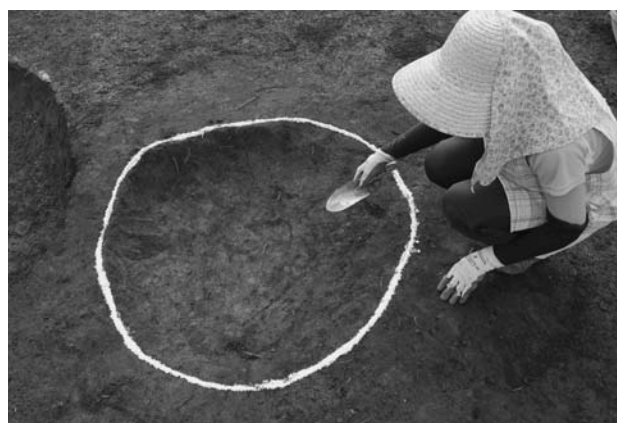
ハケ遺跡第 19 地点集石土坑 1



ハケ遺跡第 19 地点集石土坑 1 完掘



ハケ遺跡第 19 地点集石土坑 2



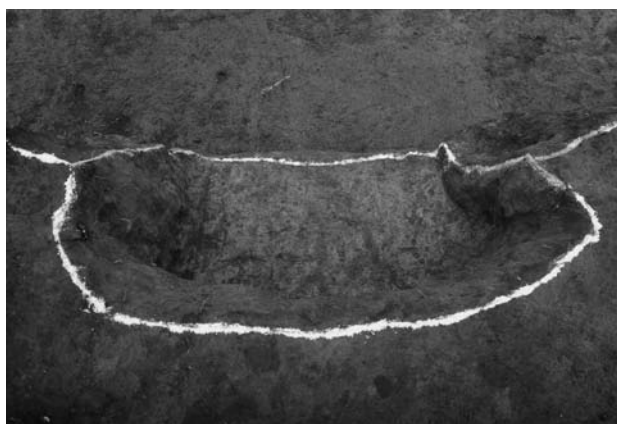
ハケ遺跡第 19 地点集石土坑 2 完掘



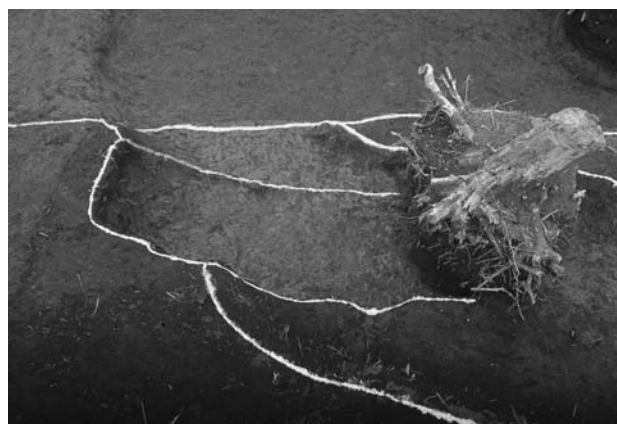
ハケ遺跡第 19 地点土坑 1



ハケ遺跡第 19 地点土坑 2



ハケ遺跡第 19 地点土坑 3



ハケ遺跡第 19 地点土坑 4



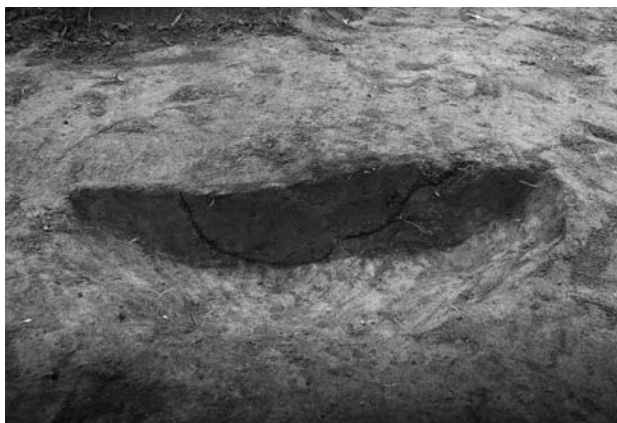
ハケ遺跡第 19 地点土坑 5・溝 1



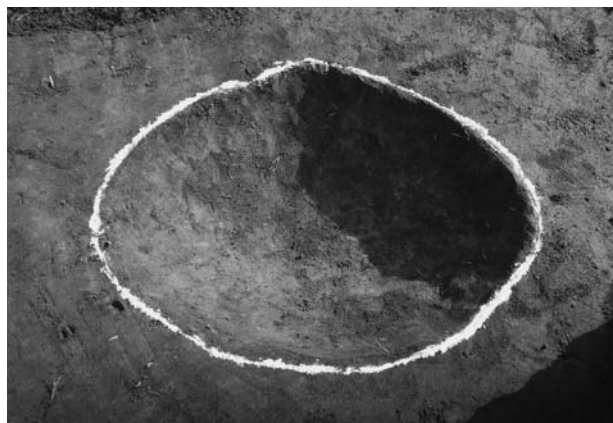
ハケ遺跡第 19 地点土坑 6 土層



ハケ遺跡第 19 地点土坑 6 完掘



ハケ遺跡第 19 地点土坑 7 土層



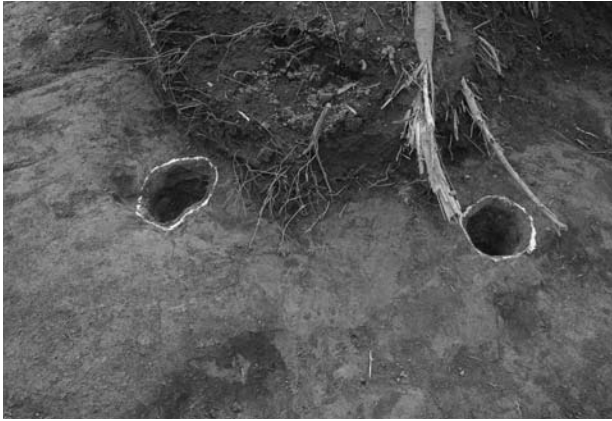
ハケ遺跡第 19 地点土坑 7 完掘



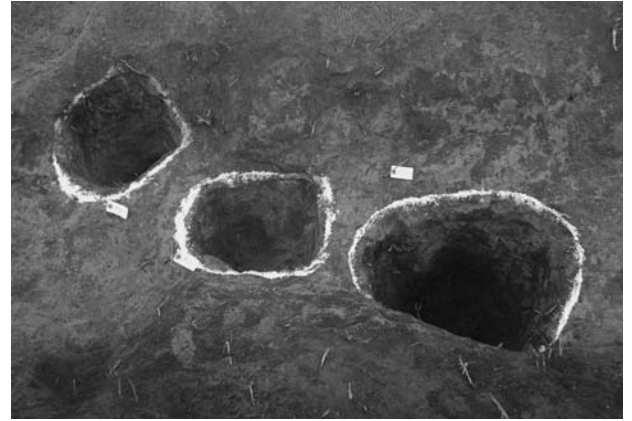
ハケ遺跡第 19 地点縄文時代ピット



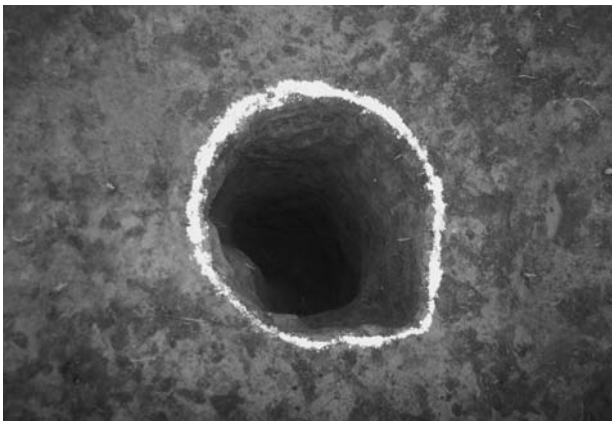
ハケ遺跡第 19 地点ピット 16 ~ 41(縄文時代)



ハケ遺跡第 19 地点ピット 37・39(縄文時代)



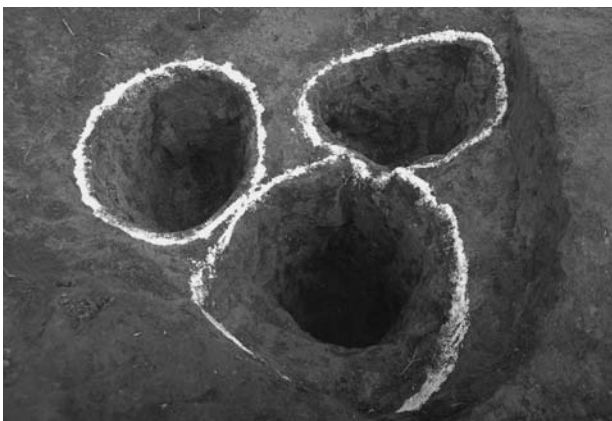
ハケ遺跡第 19 地点ピット 1～3(古代以降)



ハケ遺跡第 19 地点ピット 4(古代以降)



ハケ遺跡第 19 地点ピット 5・6(古代以降)



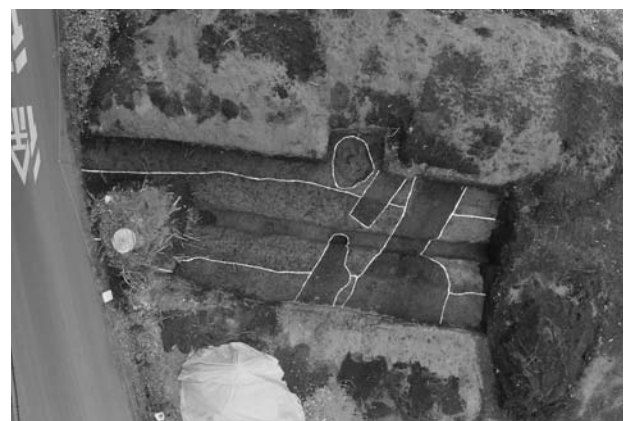
ハケ遺跡第 19 地点ピット 7～9(古代以降)



ハケ遺跡第 19 地点溝 4・5 全景



ハケ遺跡第 19 地点溝 5 横穴



ハケ遺跡第 19 地点堀全景



ハケ遺跡第 19 地点土坑・堀跡



ハケ遺跡第 19 地点堀跡完掘



ハケ遺跡第 19 地点堀跡土層



ハケ遺跡第 19 地点調査風景



ハケ遺跡第 19 地点礎石建物跡完掘



ハケ遺跡第 19 地点礎石建物跡炭化物断割り



ハケ遺跡第 19 地点礎石建物跡瓦出土状況



ハケ遺跡第 19 地点礎石建物跡完掘



ハケ遺跡第 19 地点調査前風景 (御嶽神社鳥居)



ハケ遺跡第 19 地点調査前風景 (御嶽神社石碑)



ハケ遺跡第 19 地点 調査前風景 (御嶽神社石仏)



ハケ遺跡第 19 地点調査前風景 (御嶽神社石仏)



ハケ遺跡第 19 地点測量調査風景



ハケ遺跡第 19 地点測量調査風景



ハケ遺跡第 19 地点基準点測量風景



ハケ遺跡第 19 地点博物館実習



ハケ遺跡第 19 地点土器作り教室



ハケ遺跡第 19 地点遺跡見学会



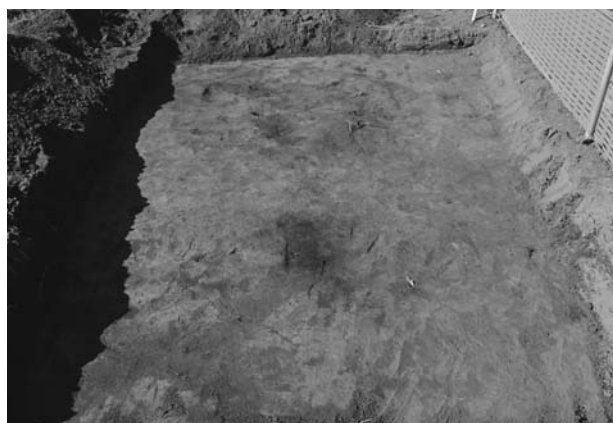
ハケ遺跡第 19 地点遺跡見学会



ハケ遺跡第 19 地点トレンチ 21



ハケ遺跡第 19 地点トレンチ 22



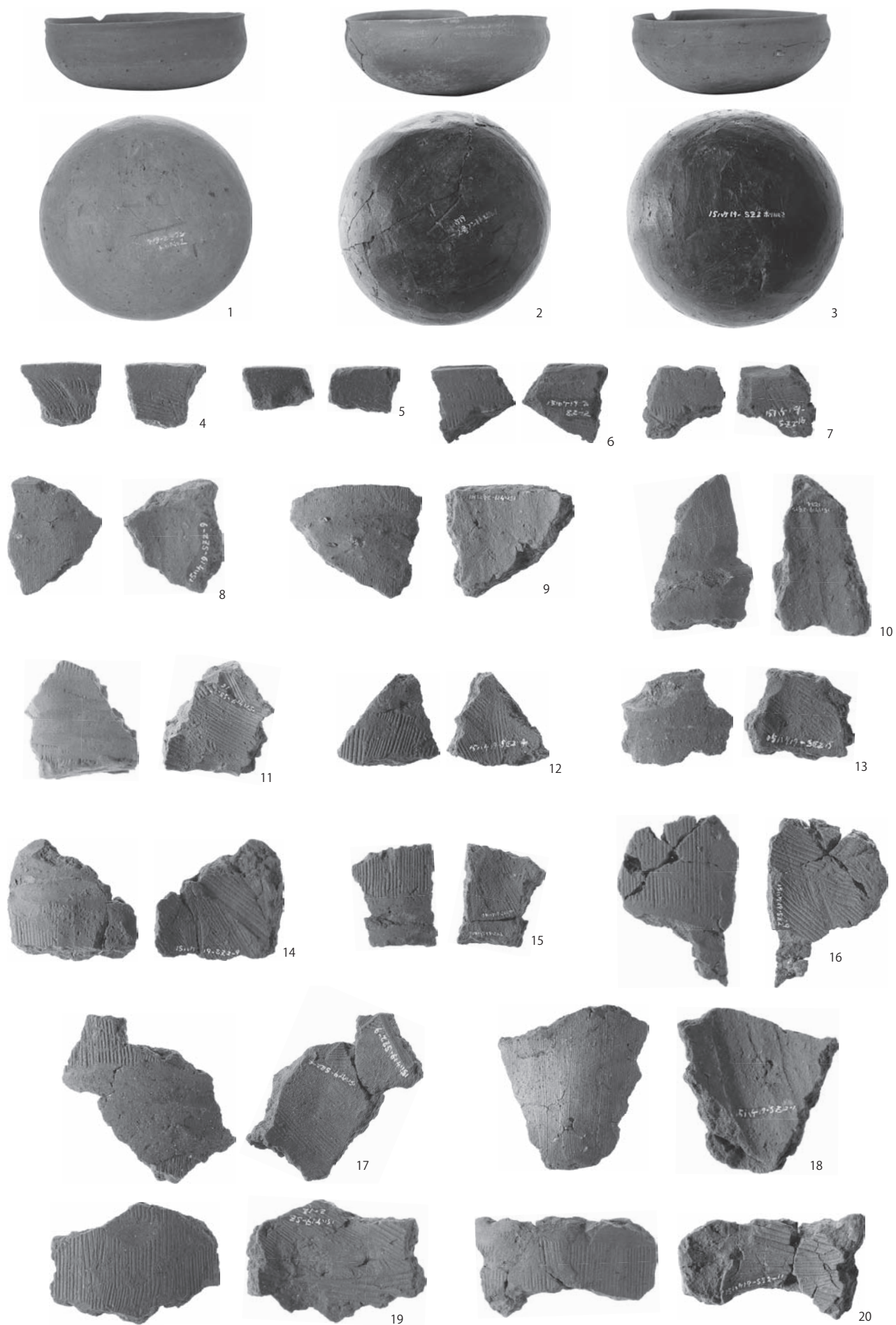
ハケ遺跡第 19 地点トレンチ 23



ハケ遺跡第 19 地点トレンチ 21 調査風景

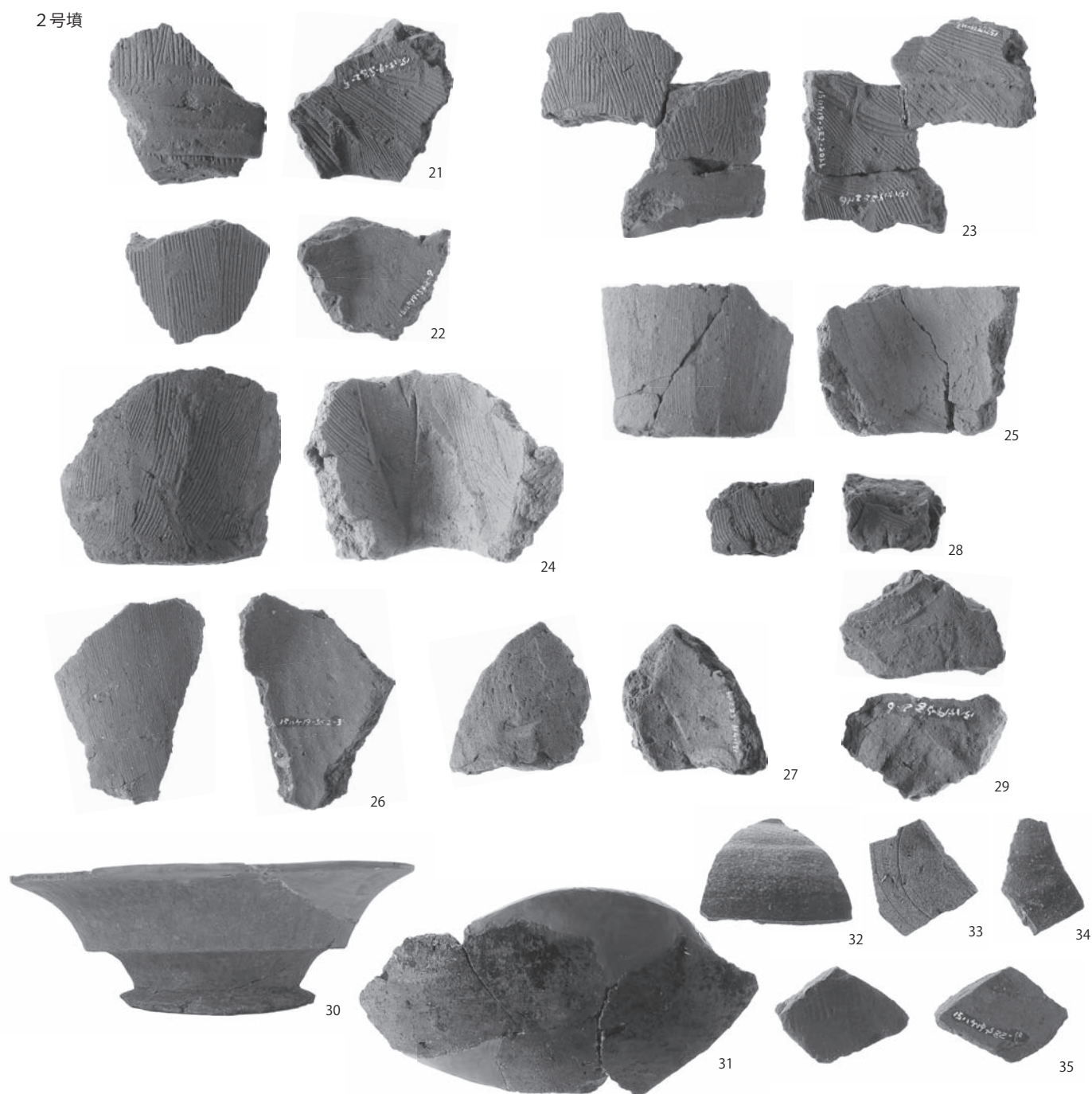


ハケ遺跡第 19 地点整理作業

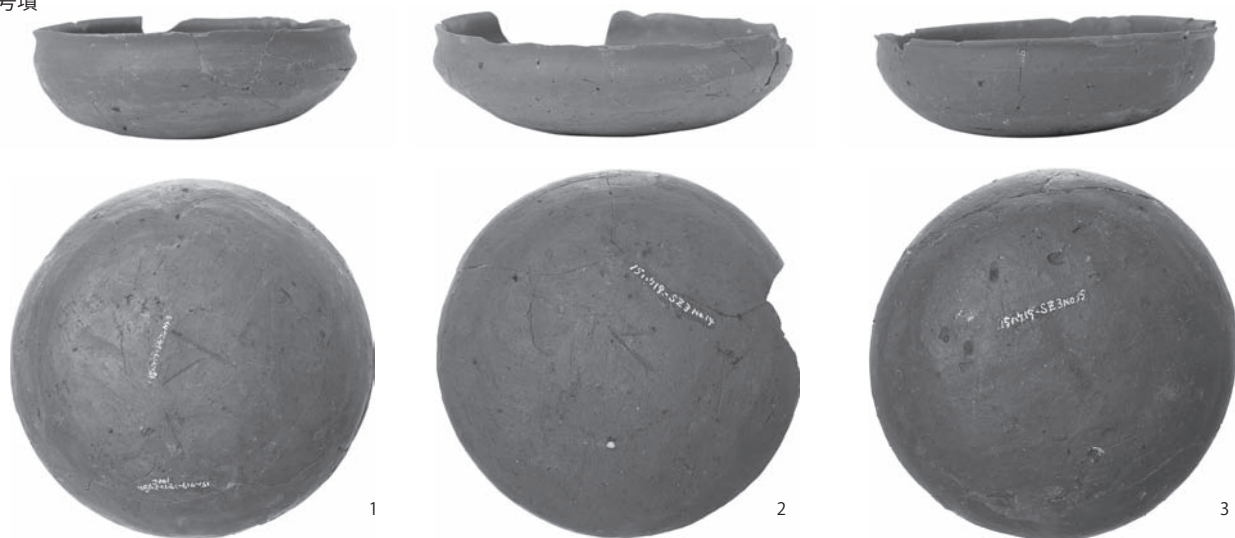


ハケ遺跡第 19 地点 2 号墳出土遺物

2号墳

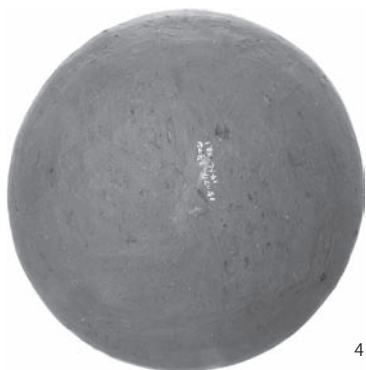


3号墳

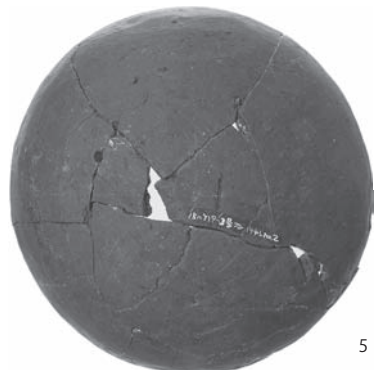


ハケ遺跡第 19 地点 2・3 号墳出土遺物

3号墳



4



5



6



8

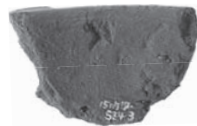


7

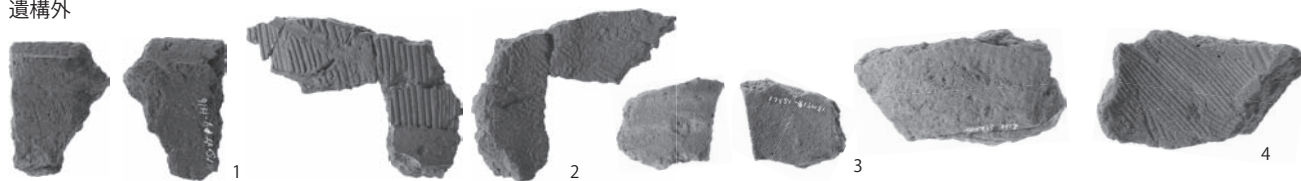


9

4号墳



遺構外



1

2

3

4

ハケ遺跡第 19 地点 3・4 号墳出土遺物

集石土坑 1



1

2

3

集石土坑 2



4

5

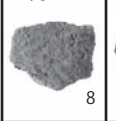
土坑 2



6

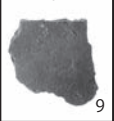
7

土坑 6



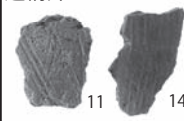
8

ピット 9



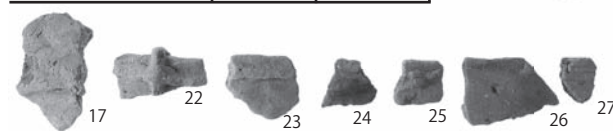
9

遺構外



11

14



17

22

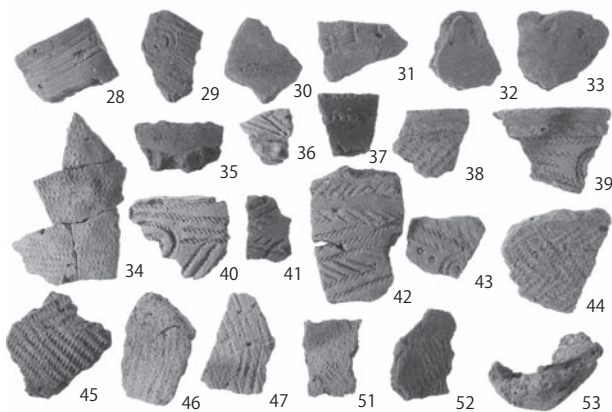
23

24

25

26

27



28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

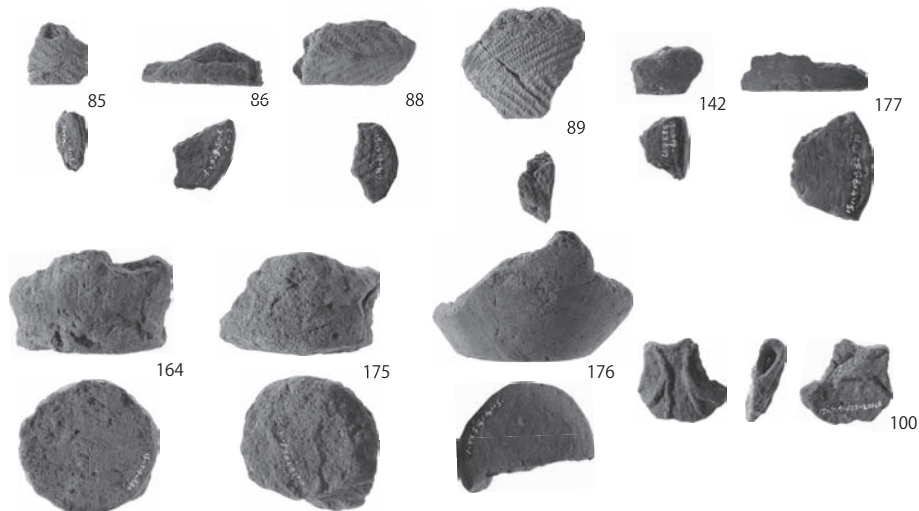
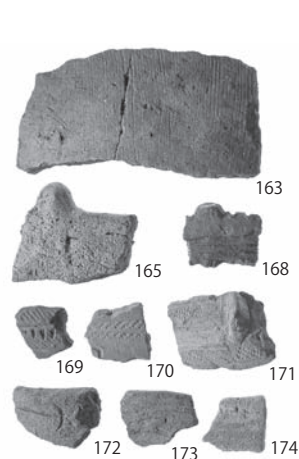
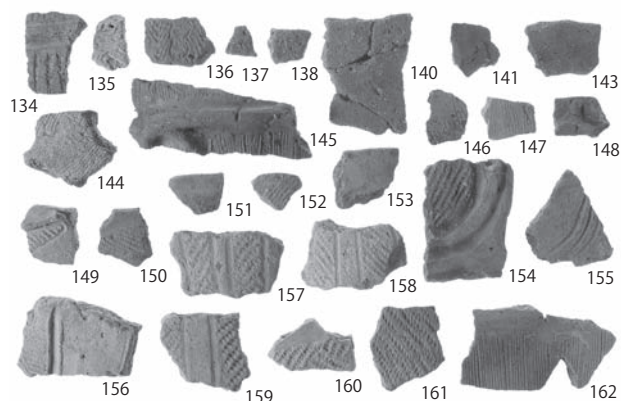
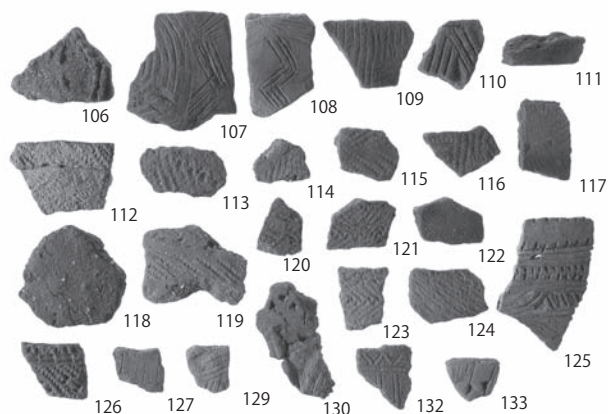
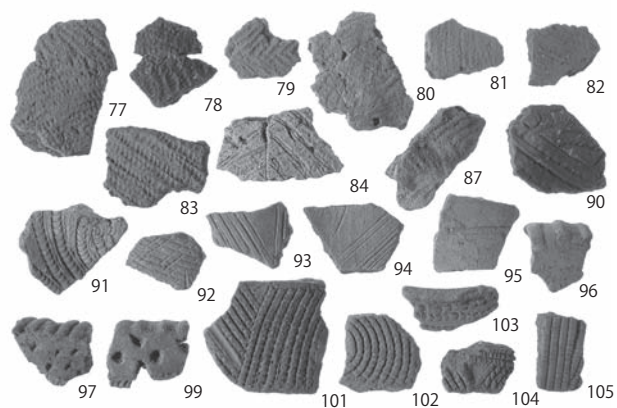
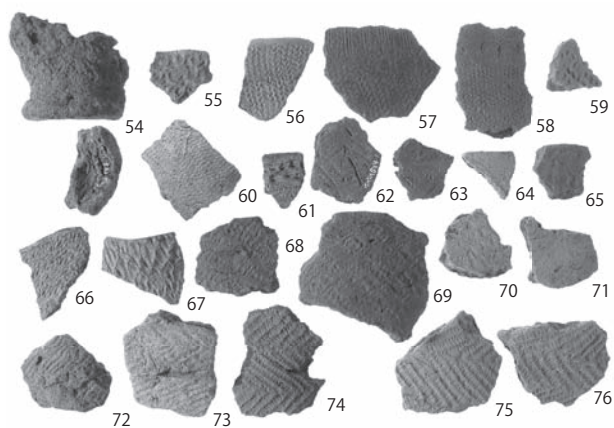
47

51

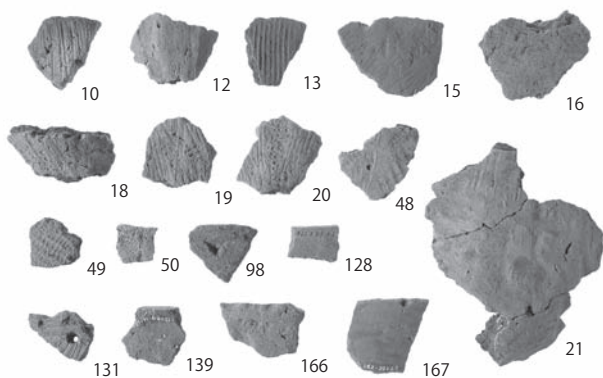
52

53

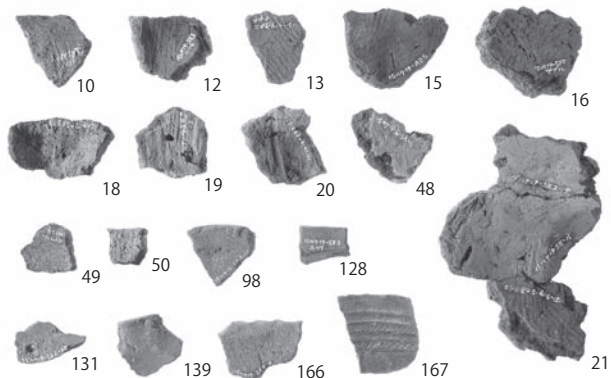
ハケ遺跡第 19 地点出土縄文土器

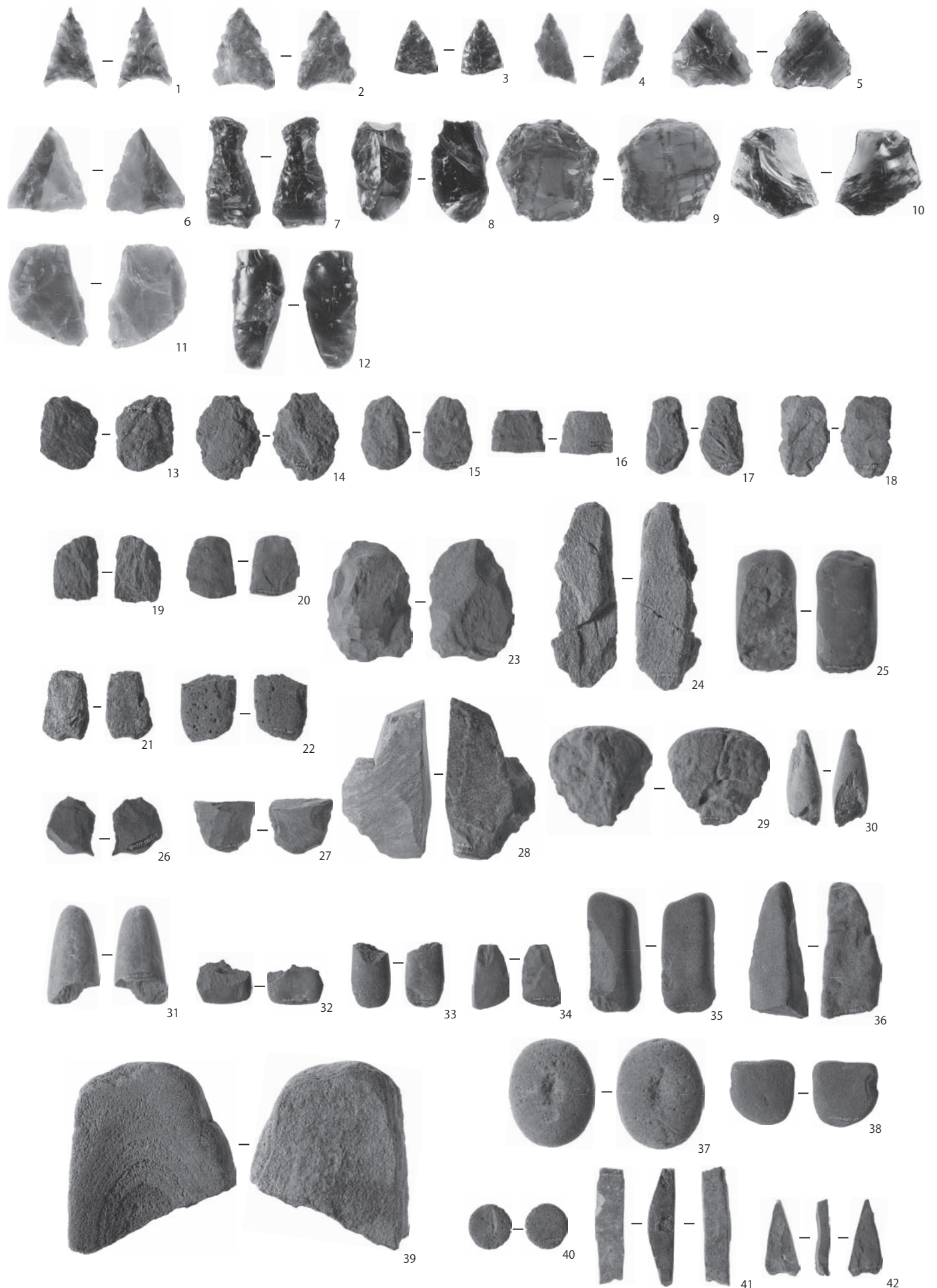


表

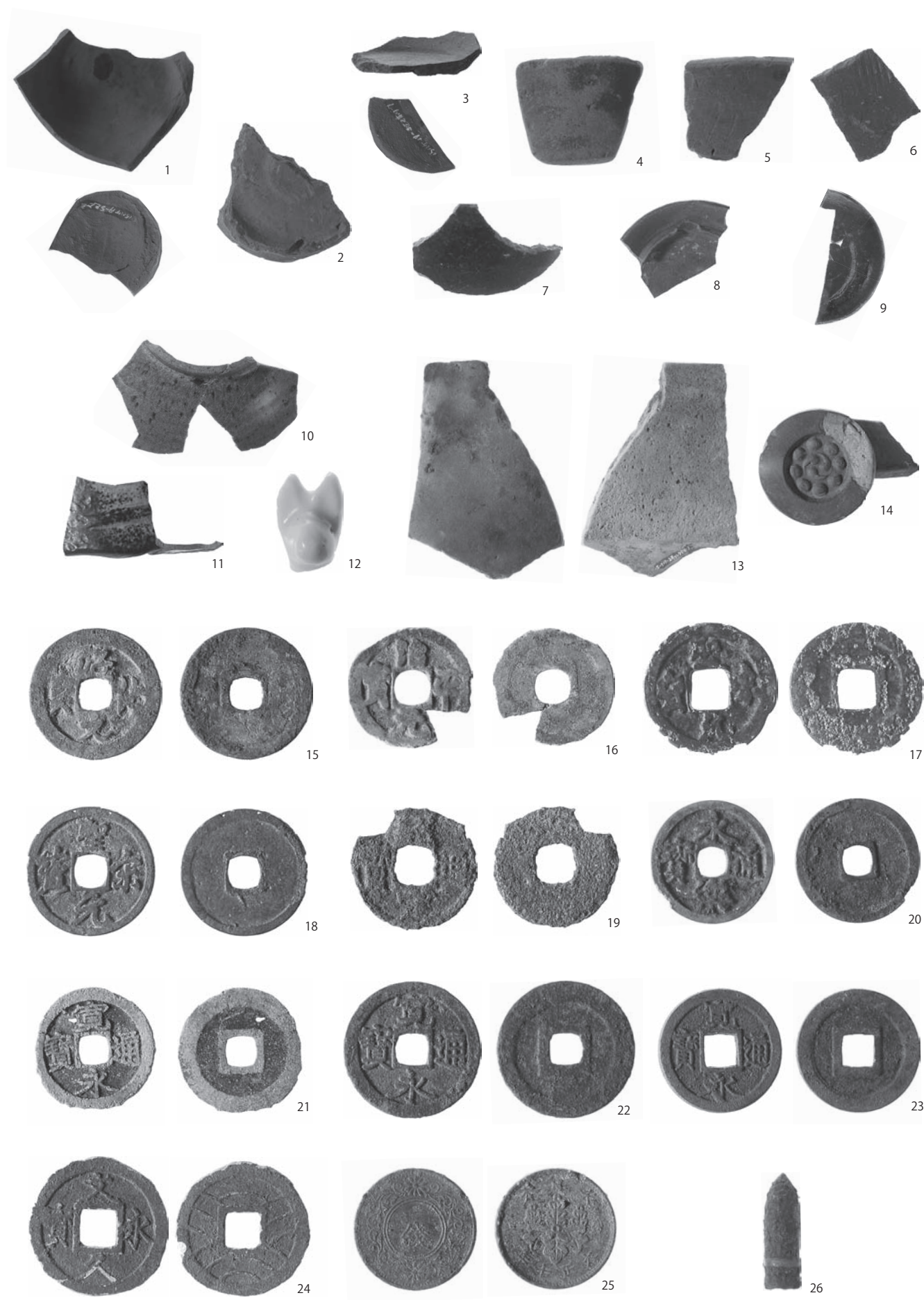


裏





ハケ遺跡第 19 地点出土石器・石製品



報告書抄録

書名	市内遺跡群21		シリーズ名	ふじみ野市埋蔵文化財調査報告第22集		
編集者	岡崎裕子		著者	岡崎裕子、鎌田翔		
編集機関	ふじみ野市教育委員会		所在地	〒356-8501 ふじみ野市福岡一丁目1番1号 TEL 049 (261) 2611		
発行日	2018年（平成30年）3月20日					
所収遺跡地点名 しょうしゅういせきちてんめい	所在地 しょうざいち	市町村コード	北緯	調査開始	調査面積 ㎡	調査原因
		遺跡コード	東経	調査終了		調査担当者
	種別/主な時代/主な遺構/主な遺物					
	特記事項					
ハケ遺跡第16地点 いせきだい	埼玉県ふじみ野市福岡三丁目 1254-7・14・17 ふくおか	112453	35° 53′ 01″	20140903	19	分譲住宅
		25-005	139° 31′ 26″	20140909		鍋島直久・越村篤
	古墳/古墳時代/古墳1基/円筒埴輪・形象埴輪・土師器・縄文土器片					
ハケ遺跡第19地点 いせきだい	埼玉県ふじみ野市福岡三丁目 1222-1、1223～1225、1255 ふくおか	112453	35° 53′ 00″	20150602	885	宅地造成
		25-005	139° 31′ 27″	20150919		鍋島直久・越村篤・岡崎裕子
	集落跡・古墳/縄文・古墳時代・中近世以降・近代/縄文時代：集石土坑2基・土坑2基・ピット26基、古墳時代：古墳4基・ピット15基、中近世以降：土坑5基・ピット9基・溝4条・堀跡1本、近代：礎跡建物跡／縄文土器・石器・埴輪・土師器・須恵器・石製品・陶磁器・瓦・銅貨・鉄製品（銃弾）					
ハケ遺跡第20地点 いせきだい	埼玉県ふじみ野市福岡三丁目 1252-1 ふくおか	112453	35° 53′ 00″	20151029	33	分譲住宅
		25-005	139° 31′ 25″	20151030		鍋島直久・岡崎裕子
	集落跡 / 中近世以降 / 土坑1基・ピット1基・堀跡1本 / 縄文土器・埴輪・土師器・須恵器・火工廠境界杭					