

県道三木国分寺線道路改修事業に伴う
埋蔵文化財発掘調査報告

兀塚遺跡

2014. 11

香川県教育委員会



調査地より瀬戸内海方面を望む（南より）



調査地より六ッ目山方面を望む（東より）

巻頭図版 2 元塚遺跡



調査地より北を望む（南より）



III区空中写真（上が北）



VI区空中写真（上が南）



VII区空中写真（上が北）

卷頭図版 4 元塚遺跡



IV区 SR401



V区 SD516



VI区 SR602・604

638

577
572
519
537
533
571
552
536
524
561
550
554
526
523
540
581
551

卷頭図版 6 元塚遺跡



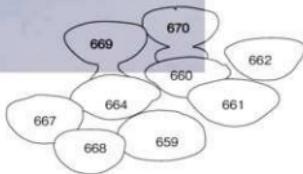
VI区 SR602



VI区 SD604



VII-2区 SH701



781

602

VI区 SR602・VII-1区 SB803

卷頭図版 8 瓢塚遺跡



VII-1区 SB801・802・805, SD805・816ABC, 柱穴・包含層



VII-1区 SB803・805, SD805・816B・823, 柱穴

序文

兀塚遺跡は高松市檀紙町・円座町に所在する、弥生時代から中世までの遺跡です。発掘調査は県道三木国分寺線道路改修事業に伴い発掘調査で、香川県教育委員会からの委託により、財団法人香川県埋蔵文化財調査センターが平成7年から平成9年度までの期間で調査を実施しました。

注目される調査成果としては、古代と中世の集落跡や、集落に隣接する自然河川で検出した当時の水田跡などです。また、自然河川からは周辺の集落から廃棄されたと考えられる多量の遺物と共に、墨書き器や土馬の破片などが出土し、貴重な調査成果になりました。

兀塚遺跡の調査成果が、本県の歴史研究の資料として広く活用されますとともに、埋蔵文化財に対する理解と关心が一層深められる一助となれば幸いです。

最後になりますが、発掘調査から出土品の整理、報告書の刊行に至るまでの長期間、香川県土木部及び関係諸機関、地元関係者各位に多大な御協力をいただきました。ここに深く感謝の意を表すとともに、今後とも御支援を賜りますようお願い申し上げます。

平成26年11月28日
香川県埋蔵文化財センター
所長 真鍋 昌宏

例 言

1. 本報告書は、県道三木国分寺線道路改修事業伴う、高松市檀紙町・円座町に所在する兀塚遺跡（はげづかいせき）の調査成果を収録した。

2. 発掘調査は、香川県土木部から依頼を受けて、香川県教育委員会が調査主体となり、現地調査は平成7・8・9年度に財団法人香川県埋蔵文化財調査センターが担当した。整理作業は平成24・25年度に香川県埋蔵文化財センターが実施した。

3. 発掘調査の担当者は以下のとおりである。

平成7年度担当 文化財専門員 薩原秀穂・主任技師 蔡晋司・調査技術員 門脇範子

平成8年度担当 文化財専門員 森下友子・文化財専門員 橋本清輝・調査技術員 三好弘美

平成9年度担当 文化財専門員 宮崎哲治・文化財専門員 岡本 利・調査技術員 東条貴美

4. 調査にあたっては、下記の関係諸機関の協力を得た。記して謝意を表したい（順不同、敬称略）。

香川県土木部、香川県高松土木事務所、地元自治会、地元水利組合

5. 本報告書の作成は、香川県埋蔵文化財センターが実施した。

6. 本書の整理作業及び執筆・編集は西村尋文が担当した。

7. 本報告書で用いる方位の北は、旧国土座標系第IV系（日本測地系）の北であり、標高は東京湾平均海面（T. P.）を基準としている。

8. 本書で用いている遺構記号は次のとおりである。

SH：竪穴建物跡 SB：掘立柱建物跡 SA：構列跡 SP：柱穴跡 SK：土坑跡 ST：墓跡 SD：

溝状遺構 SX：不整形遺構 SR：自然河川跡

9. 報告遺構名は、以下の方法で再整理を行った。

発掘調査時は「調査区」単位で、遺構の種別ごとに「01」から始まる通し番号を付していた。報告書記載の際には同じ遺構番号が重複するため、調査区の数字を遺構番号の先頭に付することで、固有の報告遺構名を表すこととした。

例) IV区検出のSB01（検出時遺構名）→SB401（報告遺構名）

10. 捜図の一部に国土交通省国土地理院作成の1／25 000 地形図を使用した。

11. 遺物観察表中の色調は、農林水産省農林水産技術会議事務局監修・財団法人日本色彩研究所色標監修『新版標準土色帖 1997 年度版』による。

12. 本遺跡の報告にあたっては、下記の機関に自然科学分析、デジタルトレース及び写真撮影を委託した。

土壤分析 川崎地質株式会社

樹種同定報告 株式会社吉田生物研究所

金属器分析 株式会社イビソク

デジタルトレース 株式会社アート

遺物写真撮影 岡村印刷工業株式会社

本文目次

第Ⅰ章 調査の経緯と経過

第1節 発掘調査に至る経緯・経過	1
第2節 整理作業の経過	3

第Ⅱ章 調査の方法

第1節 発掘調査の方法	5
第2節 整理作業の方法	5

第Ⅲ章 地理的・歴史的環境

第1節 地理的環境	8
第2節 歴史的環境	8

第Ⅳ章 兀塚遺跡の調査

第1節 兀塚遺跡の概要	11
第2節 基本層位	12
第3節 I～IV区の調査	19
第4節 V・VI区の調査	45
第5節 VII～IX区の調査	99

第VI章 自然科学分析

第1節 兀塚遺跡における花粉、プラントオパール分析	163
第2節 香川県兀塚遺跡出土木製品の樹種調査結果	176
第3節 兀塚遺跡に係わる鍛冶関連遺物の金属学的分析業務委託	183

第VII章 まとめ—兀塚遺跡の歴史的変遷—

217

挿図目次

第 1 図	道路位置図	1	第 57 図	SD601・602 断面図、出土遺物	72
第 2 図	調査区割図	6	第 58 図	SD603 断面図、出土遺物	73
第 3 図	周辺道路位置図	10	第 59 図	SD604 平・断面図、出土遺物 (1)	74
第 4 図	I～VII区基本層位柱状図	13	第 60 図	SD604 出土遺物 (2)	75
第 5 図	VII～IX区基本層位柱状図	14	第 61 図	SX601 平・断面図、出土遺物	76
第 6 図	I～II区遺構配置図	16	第 62 図	SX604 平・断面図、出土遺物	77
第 7 図	III～IV区遺構配置図	18	第 63 図	SX605 断面図、出土遺物	77
第 8 図	SA101 平・断面図	19	第 64 図	VII区北・南壁土層断面図	80
第 9 図	SD101～105 断面図、出土遺物	20	第 65 図	SR601 断面図、出土遺物	81
第 10 図	II区北壁土層断面図	22	第 66 図	SR602 断面図	82
第 11 図	SR201・202・203 出土遺物	23	第 67 図	SR602 出土遺物 (1)	83
第 12 図	III区北・南壁土層断面図	26	第 68 図	SR602 出土遺物 (2)	84
第 13 図	SD301・SR302 断面図、出土遺物	27	第 69 図	SR602 出土遺物 (3)	85
第 14 図	SR301 出土遺物	27	第 70 図	SR602 出土遺物 (4)	86
第 15 図	SR302 出土遺物 (1)	29	第 71 図	SR602 出土遺物 (5)	87
第 16 図	SR302 出土遺物 (2)	30	第 72 図	SR602 出土遺物 (6)	88
第 17 図	SR301・302 第 1・2 水田面	31	第 73 図	SR602 出土遺物 (7)	89
第 18 図	畦畔 301・302 断面図、出土遺物	32	第 74 図	SR602 出土遺物 (8)	90
第 19 図	SD401 断面図、出土遺物	32	第 75 図	SR603 出土遺物	91
第 20 図	SD401～404 断面図、出土遺物	33	第 76 図	SR604 出土遺物 (1)	92
第 21 図	SD405 断面図、出土遺物	35	第 77 図	SR604 出土遺物 (2)	93
第 22 図	SX401 平・断面図	35	第 78 図	VII区包含層土層断面図	94
第 23 図	IV区北・南壁土層断面図	38	第 79 図	VII区遺構配置図	96
第 24 図	SR401 出土遺物 (1)	39	第 80 図	VII・IX区遺構配置図	98
第 25 図	SR401 出土遺物 (2)	40	第 81 図	SB701 平・断面図、出土遺物	100
第 26 図	SR401 出土遺物 (3)	41	第 82 図	SB702 平・断面図、出土遺物	101
第 27 図	SR401 出土遺物 (4)	42	第 83 図	SB703 平・断面図	102
第 28 図	V～VII区遺構配置図	44	第 84 図	SB704 平・断面図	102
第 29 図	SK501・502・504・505・508 平・断面図、出土遺物	46	第 85 図	SB705 平・断面図	103
第 30 図	SK509 平・断面図、出土遺物 (1)	47	第 86 図	SB706 平・断面図、出土遺物	104
第 31 図	SK509 出土遺物 (2)	48	第 87 図	SB707 平・断面図	105
第 32 図	SK510 平・断面図、出土遺物	49	第 88 図	SB708 平・断面図	106
第 33 図	SK511 平・断面図、出土遺物	50	第 89 図	SB709 平・断面図	106
第 34 図	SK512 平・断面図、出土遺物	50	第 90 図	SB710 平・断面図	107
第 35 図	ST501・502・SKR03・SD506・510 平・断面図	52	第 91 図	SB711・712 平・断面図	108
第 36 図	ST501・502 出土遺物	53	第 92 図	SD701・702 断面図	109
第 37 図	SD501～504 断面図、出土遺物	54	第 93 図	SX701 断面図、出土遺物	109
第 38 図	SD504・506～513・521 断面図、出土遺物	55	第 94 図	SH701 平・断面図、出土遺物	110
第 39 図	SD504・508・509・513 出土遺物	56	第 95 図	SB713 平・断面図	111
第 40 図	SD515・516 断面図、出土遺物	58	第 96 図	SB714 平・断面図	113
第 41 図	SD517 断面図、出土遺物	59	第 97 図	SB715 平・断面図、出土遺物	113
第 42 図	SD518 断面図、出土遺物	59	第 98 図	SB716 平・断面図、出土遺物	114
第 43 図	SD519～521 断面図、出土遺物	60	第 99 図	SB717 平・断面図、出土遺物	115
第 44 図	SX501 平・断面図	61	第 100 国	SB718 平・断面図、出土遺物	116
第 45 国	SX502 平・断面図	62	第 101 国	SB719 平・断面図	117
第 46 国	SX503 平・断面図、出土遺物	62	第 102 国	SB720・721 平・断面図、出土遺物	118
第 47 国	V区柱穴、包含層出土遺物	64	第 103 国	SB722 平・断面図、出土遺物	119
第 48 国	SB601・602 平・断面図、出土遺物	66	第 104 国	SB723・724 平・断面図	120
第 49 国	SB603 平・断面図、出土遺物	67	第 105 国	SB723・724 出土遺物	121
第 50 国	SB604 平・断面図	67	第 106 国	SB725 平・断面図、出土遺物	122
第 51 国	SB605 平・断面図、出土遺物	68	第 107 国	SK701 平・断面図、出土遺物	123
第 52 国	SB606 平・断面図	69	第 108 国	SK702 平・断面図、出土遺物	123
第 53 国	SB607 平・断面図	69	第 109 国	SD704・706・707 断面図、出土遺物	124
第 54 国	SK601 平・断面図	70	第 110 国	SX702 平・断面図、出土遺物	125
第 55 国	SK602 平・断面図	70	第 111 国	SB726 平・断面図	126
第 56 国	SK603・604・605 平・断面図、出土遺物	71	第 112 国	SB727 平・断面図、出土遺物	126
			第 113 国	SB728 平・断面図	128

第 114 図	SB729 平・断面図	128	第 133 図	SK803 平・断面図。出土遺物	144
第 115 図	SB730 平・断面図	129	第 134 図	SD801 ~ 807・810・811・813・815 断面図、出土遺物	147
第 116 図	SA701 平・断面図	129	第 135 図	SD816B 遺物出土状況図	148
第 117 図	SK703 平・断面図	130	第 136 図	SD816A・B 出土遺物	149
第 118 図	SD708 ~ 711・713 断面図、出土遺物	131	第 137 図	SD816C・817・819・823 断面図、出土遺物	150
第 119 図	SX704 断面図、出土遺物	133	第 138 図	SD824 断面図、出土遺物	152
第 120 図	SX706 断面図、出土遺物	133	第 139 図	VII区柱穴出土遺物	153
第 121 図	VII区柱穴、包含層出土遺物	134	第 140 図	VII区包含層出土遺物	154
第 122 図	SE801 平・断面図、出土遺物	135	第 141 図	SB901 平・断面図、出土遺物	156
第 123 図	SB802, SD805・806, SX801 平・断面図、出土遺物	136	第 142 図	SB902 平・断面図	157
第 124 図	SB803, SD816A・819, SX802 平・断面図	138	第 143 図	SB903 平・断面図	157
第 125 図	SB803, SX802・803 出土遺物	139	第 144 図	SB904 平・断面図	158
第 126 図	SB804・805, SD816B・816C 平・断面図	140	第 145 図	SK901 平・断面図、出土遺物	159
第 127 図	SB804・805 断面図、出土遺物	141	第 146 図	ST901 平・断面図、出土遺物	160
第 128 図	SB806 平・断面図、出土遺物	142	第 147 図	SD901・902 断面図	160
第 129 図	SB807 平・断面図	143	第 148 図	VII区柱穴、包含層出土遺物	161
第 130 図	SB808 平・断面図	143	第 149 図	兀塚道路・正斜道跡建物主軸方位分布図	218
第 131 図	SK801 平・断面図、出土遺物	144	第 150 図	兀塚道路遺構変遷図	220
第 132 図	SK802 平・断面図、出土遺物	144	第 151 図	兀塚道路周辺条里地割図	223

表 目 次

第 1 表	年度別発掘調査担当一覧	2	第 26 表	兀塚道路出土土器観察表(19)	248
第 2 表	平成 7 ~ 9 年度調査体制	2	第 27 表	兀塚道路出土土器観察表(20)	249
第 3 表	平成 24・25 年度整理体制	4	第 28 表	兀塚道路出土土器観察表(21)	250
第 4 表	兀塚道路 SR301・302 水田跡一覧	30	第 29 表	兀塚道路出土土器観察表(22)	251
第 5 表	兀塚道路古代 I ~ III期 建物主軸方位類型別一覧	218	第 30 表	兀塚道路出土土器観察表(23)	252
第 6 表	兀塚道路掘立柱建物跡一覧	226	第 31 表	兀塚道路出土土器観察表(24)	253
第 7 表	正斜道跡掘立柱建物跡一覧	227	第 32 表	兀塚道路出土土器観察表(25)	254
第 8 表	兀塚道路出土土器観察表(1)	230	第 33 表	兀塚道路出土土器観察表(26)	255
第 9 表	兀塚道路出土土器観察表(2)	231	第 34 表	兀塚道路出土土器観察表(27)	256
第 10 表	兀塚道路出土土器観察表(3)	232	第 35 表	兀塚道路出土土器観察表(28)	257
第 11 表	兀塚道路出土土器観察表(4)	233	第 36 表	兀塚道路出土土器観察表(29)	258
第 12 表	兀塚道路出土土器観察表(5)	234	第 37 表	兀塚道路出土土器観察表(30)	259
第 13 表	兀塚道路出土土器観察表(6)	235	第 38 表	兀塚道路出土土器観察表(31)	260
第 14 表	兀塚道路出土土器観察表(7)	236	第 39 表	兀塚道路出土土器観察表(32)	261
第 15 表	兀塚道路出土土器観察表(8)	237	第 40 表	兀塚道路出土土器観察表(33)	262
第 16 表	兀塚道路出土土器観察表(9)	238	第 41 表	兀塚道路出土石器観察表(1)	263
第 17 表	兀塚道路出土土器観察表(10)	239	第 42 表	兀塚道路出土石器観察表(2)	264
第 18 表	兀塚道路出土土器観察表(11)	240	第 43 表	兀塚道路出土石器観察表(3)	265
第 19 表	兀塚道路出土土器観察表(12)	241	第 44 表	兀塚道路出土瓦観察表	265
第 20 表	兀塚道路出土土器観察表(13)	242	第 45 表	兀塚道路出土鉄器観察表	265
第 21 表	兀塚道路出土土器観察表(14)	243	第 46 表	兀塚道路出土木製品観察表	265
第 22 表	兀塚道路出土土器観察表(15)	244	第 47 表	兀塚道路検出時、報告時遺構名新旧対照表(1)	266
第 23 表	兀塚道路出土土器観察表(16)	245	第 48 表	兀塚道路検出時、報告時遺構名新旧対照表(2)	267
第 24 表	兀塚道路出土土器観察表(17)	246	第 49 表	兀塚道路検出時、報告時遺構名新旧対照表(3)	268
第 25 表	兀塚道路出土土器観察表(18)	247	第 50 表	兀塚道路検出時、報告時遺構名新旧対照表(4)	269
			第 51 表	兀塚道路検出時、報告時遺構名新旧対照表(5)	270

付 図

兀塚道路全体図

図版目次

巻頭図版 1

調査地より瀬戸内海方面を望む（南より）
調査地より六ヶ日山方面を望む（東より）

巻頭図版 2

調査地より北を望む（南より）
Ⅲ区空中写真（上が北）

巻頭図版 3

VI区空中写真（上が南）
IX区空中写真（上が北）

巻頭図版 4

IV区 SR401 出土遺物
V区 SD516 出土遺物

巻頭図版 5

VII区 SR602・604 出土遺物
卷頭図版 6

VI区 SR602 出土遺物
VI区 SD604 出土遺物

巻頭図版 7

VII-2区 SH701 出土遺物
VII区 SR602・唯-1区 SB803 出土遺物

巻頭図版 8

VII-1区 SB801・802・805、SD805・816ABC。
柱穴・包含層出土遺物

VII-1区 SB803・805、SD805・816B・823、柱穴出土遺物

図版 1

兀塚跡周辺空中写真（上が北）

図版 2

I区空中写真（上が北）
II区空中写真（上が北）

図版 3

III区第2水田面（上が北）
III区第SR301～303（上が北）

図版 4

IV区空中写真（上が北）
V-1区空中写真（上が北）
V-2区空中写真（上が北）

図版 5

VII区空中写真（上が北）
VII-1区空中写真（上が北）
VII-2区空中写真（上が北）

図版 6

VII-3区空中写真（上が北）
VII-4区空中写真（上が北）
VII-1区空中写真（上が北）

図版 7

VII-2区空中写真
VII-1区空中写真

I区全景（西から）

図版 8

III区第1水田面全景（西から）
III区第2水田面全景（東から）
III区第2水田面全景（南から）
III区第2水田面全景（南から）
III区第2水田面全景（東から）
III区SD301全景（南から）
III区SR301全景（南西から）

III区 SR302 全景（南東から）

図版 9

III区 SR303 全景（南から）
III区 SR303 土層断面（北から）
III区第2水田面畦畔 308 土層断面（北から）
III区第2水田面畦畔 313 土層断面（北から）
III区第2水田面畦畔 308・313 土層断面（北から）
IV区 SD401 全景（南から）
IV区 SD402・403 全景（南から）
IV区 SR401 全景（北から）

図版 10

IV区 SR401 最下層木製品出土状況（北から）
IV区 SR401 最下層木製品出土状況（南から）
V区 SK509（南から）
V区 SK510（南から）
V区 ST501 全景（北から）
V区 ST501 全景（南から）
V区 ST501 P1出土状況（西から）
V区 ST502 全景（北から）

図版 11

V区 ST502 P1出土状況（北から）
V区 SD502 全景（東南から）

V区 SD517 全景（南から）
VII区 SB607、SD603 全景（北から）
VII区 SD603、SR604 全景（南から）
VII区 植立柱建物群全景（東から）
VII区 SB601・603 全景（北から）
VII区 SB601 全景（北東から）

図版 12

VII区 SB603・604 全景（北から）
VII区 SB600 全景（北から）
VII区 SB606 全景（北から）
VII区 SK602 全景（南から）
VII区 SD601・602 全景（北から）
VII区 SD602 全景（南から）
VII区 SD602 土層断面（南から）
VII区 SD603、SK606 土層断面（北から）

図版 13

VII区 SD604 遺物出土状況（南から）
VII区 SD604 完掘状況（南から）
VII区 SX601・602 全景（北から）
VII区 SD601、SX605 全景（南から）
VII区 SR601 全景（南から）
VII区 SR602 全景（南から）

図版 14

VII区 SR602 北半上層鉄錆出土状況
VII区 SR602 遺物出土状況（南から）
VII区 SR603 南部中・下層遺物出土状況（南から）
VII区 SR603 中・下層遺物出土状況（東から）
VII区 SR604 中・下層遺物出土状況（東から）
VII区 SR604 中層遺物出土状況（北から）
VII-1区全景（東から）
VII-2区 SH701 全景（南から）

図版 15

VII-2区 SH701 遺物出土状況（北から）
VII-2区 SH701 遺物出土状況（南から）
VII-2区 SH701 遺物出土状況（西から）

Ⅷ - 2区 SB713・721 全景（東から）

Ⅷ - 2区 SB715・716 全景（南から）

Ⅷ - 2区 SB718 全景（南から）

Ⅷ - 2区 SB717・719（南から）

Ⅷ - 3区 SB727 完掘状況南（東から）

図版 16

Ⅷ - 3区 SB710・727・728 全景（東から）

Ⅷ - 3区 SB728 全景（南から）

Ⅷ - 3区 SB730 全景（西から）

Ⅷ - 3区 SD708～710 全景（西から）

Ⅷ - 4区 全景（西から）

Ⅷ - 1区 全景（東から）

Ⅷ - 1区 SB801（南から）

Ⅷ - 1区 SB804 全景（西から）

図版 17

Ⅷ - 1区 SB806 全景（南から）

Ⅷ - 1区 SB807 全景（南から）

Ⅷ - 1区 SB807・808 全景（南から）

Ⅷ - 1区 SB808 全景（西から）

Ⅷ - 1区 SD816 遺物出土状況（東から）

Ⅸ - 1区 全景（東から）

Ⅸ - 1区 SB901・902 全景（東から）

Ⅸ - 1区 ST901（北から）

図版 18～25

兀塚遺跡出土遺物

第Ⅰ章 調査の経緯と経過

第1節 発掘調査に至る経緯・経過

兀塚遺跡は、高松市檀紙町から円座町に位置する遺跡である。当該地は四国横断自動車道高松西インターに隣接し、同インターが竣工後には交通量は飛躍的に増大した。交通量の増加に伴い香川県土木部道路建設課（現道路課）は、高松西インターから東西に続く県道三木郡分寺線の拡幅工事を計画した。工事の照会を受けた県教育委員会文化行政課（現生涯学習・文化財課）は、遺跡の有無を確認するため、用地の条件が整った区域より適宜試掘調査を実施した。その結果、工事を行う際に発掘調査が必要な範囲が確定し、平成7年度から財團法人香川県埋蔵文化財センターが本調査を実施することになった。

平成7年度の調査は遺跡の東半部にあたるI、II、III、IV、V-1、VI区の調査を実施した。対象地は全面農地で、調査面積は4,280m²を測る。平成7年9月から平成8年3月までの7ヶ月間で実施した。7年度の調査では、弥生時代中期頃の円形周溝状遺構、古代の小規模な集落跡を確認した。また、集落周辺からは弥生時代～古代の数条の自然河川を確認した。河川からは集落からの廃棄物として、多量の遺物が出土した。河川の一部には古代～中世前半頃の水田跡を形成している流路も確認された。

平成8年度の調査は遺跡の西半部にあたるV-2、VII-1・2・4、VII-1・2、IX-1・2区の調査を実施した。対象地は全面農地で、対象面積は3,529m²を測る。調査は平成8年4月から9月までの6ヶ月間で実施した。8年度の調査では、多数の建物跡からなる古代及び中世以降の集落跡を確認した。

平成9年度の調査は平成7年度と8年度の境に位置する、VII-3区の調査を実施した。対象面積は338m²を測る。調査は平成9年4月から5月までの2ヶ月間で実施した。9年度の調査は、平成8年度調査で確認した集落内の発掘調査にあたり、数棟の古代の建物跡を確認した。



第1図 遺跡位置図

第1表 年度別発掘調査担当一覧

年度	調査担当	調査区	面積 (m ²)	調査期間
平成7年度	瀧原・藏本・門脇	I、II、III、IV、V-1、VI	4,280	H7.9~H8.3
平成8年度	森下・橋本・三好	V-2、VI、VII-1・2・4、VIII-1・2・4、IX-1・2	3,529	H8.4~9
平成9年度	宮崎・岡本・東条	VII-3	338	H9.4~5
計			8,147	

第2表 平成7~9年度調査体制

平成7年度

香川県教育委員会事務局文化行政課			財団法人香川県埋蔵文化財調査センター		
秘括	課長	高木 高 (～10.23)	秘括 秘務 調査	所長	大森 忠彦
	主幹	藤原 章夫 (10.24～)		次長	真鍋 隆幸
	課長補佐	小原 克己		参事	別枝 義昭
	係長	高木 一義		係長	前田 和也
	係長	源田 和之 (～5.31)		主査	西村 厚二
	主査	山崎 隆 (6.1～)		主査	大西 健司 (～5.31)
	主事	星加 宏明		主任主事	西川 大 (6.1～)
	副主幹	高倉 秀子		参事	糸谷 宗夫
	主任技師	渡部 明夫		主任文化財専門員	廣瀬 常雄
	技師	森下 義治		係長	大山 真充
		塙崎 誠司		文化財専門員	藤原 秀稔
				主任技師	藏本 菲司
				調査技術員	門脇 範子

平成8年度

香川県教育委員会事務局文化行政課			財団法人香川県埋蔵文化財調査センター		
秘括	課長	藤原 章夫	秘括 秘務 調査	所長	大森 忠彦
	課長補佐	高木 一義		次長	小野 善範
	課長補佐	北原 和利		参事	別枝 義昭
	係長	山崎 隆		係長	前田 和也
	主査	星加 宏明		主査	西川 大 (～5.31)
	主事	國方 秀子 (～5.31)		主査	佐々木隆司 (6.1～)
	主事	打越 和美 (6.1～)		主査	近藤 和史
	副主幹	渡部 明夫		参事	廣瀬 常雄
	文化財専門員	木下 晴一		主任文化財専門員	大山 真充
	技師	塙崎 誠司		主任文化財専門員	森下 友子
				文化財専門員	種本 清輝
				文化財専門員	三好 弘美
				調査技術員	

平成9年度

香川県教育委員会事務局文化行政課			財団法人香川県埋蔵文化財調査センター		
秘括	課長	曾原 良弘	秘括 秘務 調査	所長	大森 忠彦
	課長補佐	北原 和利		次長	小野 善範
	係長	山崎 隆		参事	別枝 義昭
	主査	星加 宏明 (～5.31)		副主幹	田中 秀文 (6.1～)
	主査	松村 崇史 (6.1～)		係長	前田 和也 (～5.31)
	主事	打越 和美		主査	西川 大
	副主幹	渡部 明夫		主事	佐々木隆司 (6.1～)
	文化財専門員	木下 晴一		参事	近藤 和史
	技師	塙崎 誠司		主任文化財専門員	大山 真充
				主任文化財専門員	藤野 史郎
				文化財専門員	宮崎 哲治
				文化財専門員	岡本 利
				調査技術員	東条 貴美

第2節 整理作業の経過

兀塚遺跡の整理作業は平成24年と25年の2ヵ年に分けて実施した。平成24年度は4月～9月までの6ヶ月間、平成25年度は8～10月までの3ヶ月間の合計9ヶ月間で整理を実施した。

初年度にあたる平成24年度は、まず遺構から出土した土器の接合と抽出作業を先行した。その結果、抽出された実測遺物は当初予定していた数量を超え、土器912点、石器93点、木器12、鉄器3点、合計1,020点に至った。実測作業は6月から土器実測から開始し、9月までの4ヶ月間を要した。

遺構図面の整理は遺物整理と並行し順次進めた。まず原図のチェックと、図面のスキャニングを行い、原図をデジタル化した後に全体図作りから開始した。その後、個別の遺構挿図作りに移行した。なお、遺構の整理に際しては、整理担当が発掘担当と異なるため、残された資料から個別の遺構の状況を把握する際に、苦慮する局面が多くあった。

先述したように、本整理作業の報告遺物点数が当初予定より超過したことから、整理工程の再考を計る必要が出てきた。その結果、専門の民間業者に実測遺物のトレース業務の一部を委託することで、作業工程の短縮を計る事になった。また、出土遺物の写真撮影に際しては、基本的には直営で実施したが、集合写真など難易度の高いものについては、平成24年度に民間業者に委託して撮影を実施した。

各種分析委託業務については、平成24年度内に実施する必要があり、年度末に間に合うように発注を急いだ。分析対象としては、Ⅲ区の自然河川から古代～中世の水田跡を検出したこともあり、水田の有無や当時の自然環境を復元するため、プラントオパールや花粉分析、樹種同定等を平成24年度に実施した。また、河川の河床から古代の建築部材の良品が数点出土しており、保存処理を委託することになった。

平成25年度の整理作業は8月から再開した。平成25年度の主になる業務は報告書の原稿執筆及び編集作業である。順次作業を進め各種作業が完了した段階で、遺物や図面類の収納作業を行い、遺構・遺物の整理作業を終了した。

平成24・25年度の整理作業に係わる調査体制は次のとおりである。

第3表 平成24・25年度整理体制

平成24年度

香川県教育委員会事務局生涯学習・文化財課			香川県埋蔵文化財センター		
総括	課長 副課長(総括)	段井 雅秋 木虎 淳	総括	所長 次長 秘書課長(兼務) 副主幹 主任 主任 主任 課長 主任文化財専門員 嘱託整理作業員	藤好 史郎 眞鍋 正彦 眞鍋 正彦 林 文夫 宮武 ふみ代 中川 美江 高木 秀哉 森 格也 西村 尋文 山地 渚理子 猪木原美恵子 甲斐 美智子 香西 葵理 佐々木博子 竹内 悅子 東潤 愛 原 節子
総務・生涯学習 推進グループ	副主幹 主任主事	松下 由美子 白川 弘二	秘書課		
文化財グループ	課長補佐 主任文化財専門員 文化財専門員	西岡 道哉 森下 美治 松本 和彦	資料普及課		

平成25年度

香川県教育委員会事務局生涯学習・文化財課			香川県埋蔵文化財センター		
総括	課長 副課長	増田 宏 木虎 淳	総括	所長 次長 秘書課長(兼務) 主任 主任 主任 課長 主任文化財専門員 嘱託整理作業員	眞鍋 昌宏 前田 和也 前田 和也 俄野 美二 宮武 ふみ代 中川 美江 高木 秀哉 森 格也 西村 尋文 山地 渚理子 猪木原美恵子 中野 優美 佐々木博子 西本 智子 田中 沙子子 原 節子 香川 稔子
総務・生涯学習 推進グループ	副主幹 主任主事	松下 由美子 白川 弘二	秘書課		
文化財グループ	課長補佐 主任文化財専門員 文化財専門員	丸山 千晶 片桐 孝浩 山下 平重 松本 和彦	資料普及課		

(参考文献)

- 香川県教育委員会・(財)香川県埋蔵文化財調査センター 1996 平成7年度「兀塚遺跡」『県道関係埋蔵文化財発掘調査概報』
 香川県教育委員会・(財)香川県埋蔵文化財調査センター 1997 平成8年度「兀塚遺跡」『県道関係埋蔵文化財発掘調査概報』
 香川県教育委員会・(財)香川県埋蔵文化財調査センター 1998 平成9年度「兀塚遺跡」『県道・河川関係埋蔵文化財発掘調査概報』

第Ⅱ章 調査の方法

第1節 発掘調査の方法

兀塚遺跡の調査区は、幅約18m、延長約570m、面積8.147m²を測り、対象地は全面農地であった。発掘調査は平成7年度から9年度までの3ヵ年で実施する必要上、調査対象地は最低3区域に分けて調査を行う必要があった。また、対象地の延長が長いため、周辺の土地区画をもとに東から西に向けてI区～IX区に区分し、各調査区単位で調査を実施することにした。発掘調査に際しては、残土の仮置き場を調査区内で設ける必要があった。調査区内で仮置き場を確保するには、調査地区と仮置き場地区を交互に入れ替えて調査を進める必要があり、調査区は更に細分された。そのため、V区をV-1・2区、VI区をVI-1～4区、VII区をVII-1・2区、IX区をIX-1・2区に細分し、合計15区画に区分して調査を進める事になった。

機械掘削は地元の土木業者と契約し重機で行った。調査事務所や仮設電力及び主な調査用具は地元業者とリース契約を結び調査に用いた。現場作業員はセンターとの直接契約により雇用し、人力掘削等の作業にあたった。

調査の基準点については測量業者に委託して設定した。遺構の全体測量は航空測量業者に委託し1/100と1/50の全体図を作成した。測量の方法としては、ヘリコプターによる航空測量により実施した。なお、現場の個別写真撮影や遺物の出土状況・土層断面図等の個別の実測作業については、適宜担当職員が分担して実施した。

なお、Ⅲ区の自然河川からは古代～中世の水田跡を検出したこともあり、周辺の自然河川に水田域が広がる可能性が推定された。そのため、Ⅲ区周辺では水田の有無や当時の自然環境を復元するため、プランツオバールや花粉分析を視野に入れて土壤を採集した。

第2節 整理作業の方法

1. 遺構名の整理

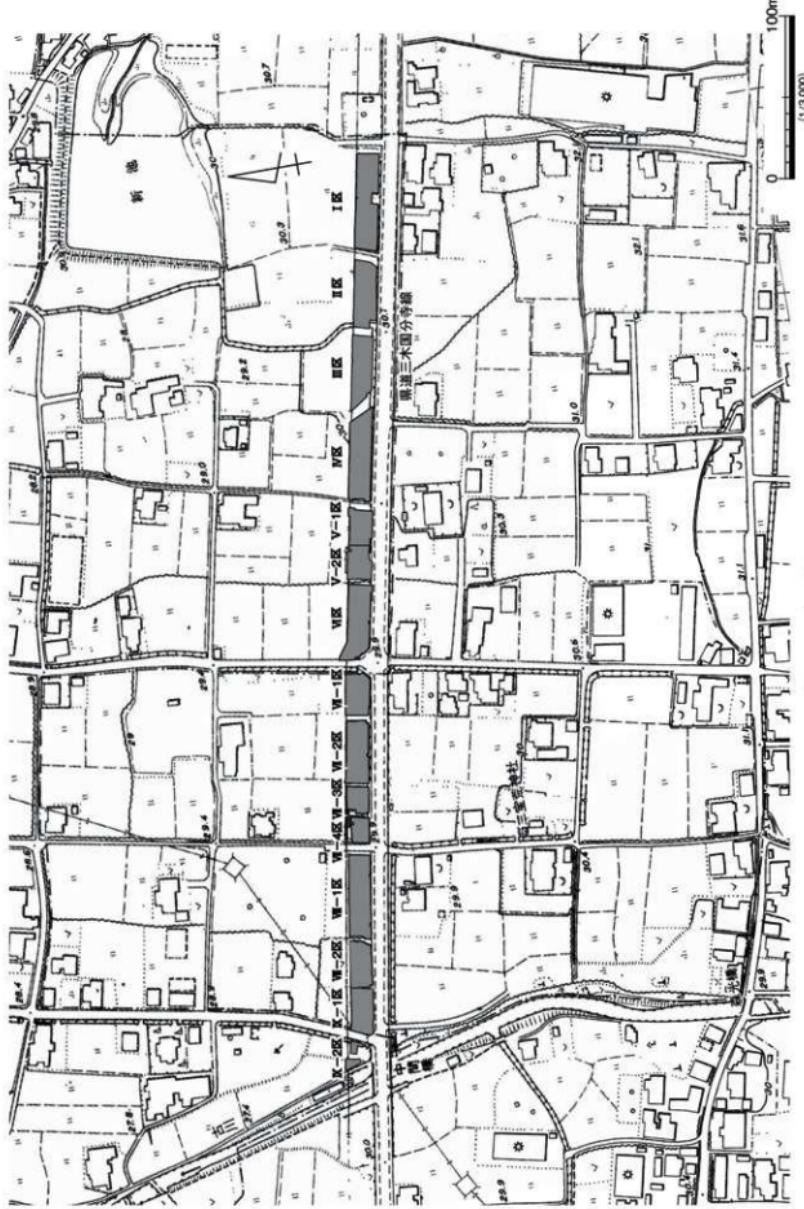
兀塚遺跡の発掘調査は多年度に及び調査区が細分され、遺構名は年度単位ないしは調査区単位で01番から付されているため、報告の都合上再整理を必要とした。遺構名を付す方法としては、調査区の名称を残した通り番号を付けるのが混乱を防ぐ得策と考え、番号の先頭に調査区番号を付した三桁の遺構名を付けることにした。

例) 検出時遺構名: I区のSD01 → 報告遺構名: SD101

2. 遺構の整理

遺構図面の整理は遺物の整理と並行し順次進めた。まず、原図のチェックと、図面のスキャニングを行い、原図をデジタル化した後に全体図作りから開始した。その後、個別の遺構挿図を作成した。また、掘立柱建物は抽出しきれていないものや、柱穴の組み合わせ等を含め再整理を行った。その結果VI区以西で数棟の建物の追加と、建物に伴う廂の確認や構造の修正等が出てくることになった。

第2図 調査区割図



3. 遺物の整理

遺物実測については、出土遺物の中で図化可能な遺物については極力図化した。なお、本整理作業の報告遺物は数が多く、整理期間との関係で効率化を計る必要が出てきた。そのため、実測遺物のトレイス作業の一部を民間業者に委託した。

遺物写真撮影については、基本的に担当者が実施したが、難易度の高いものについては専門業者に撮影を委託した。

4. 自然科学分析、保存処理

Ⅲ区周辺の自然河川から古代～中世の水田跡を検出したこともあり、水田の有無や当時の自然環境を復元するため、プランツオバールや花粉分析、樹種同定等の化学分析を平成24年度に実施した。

本遺跡からは、木製品、金属製品等の保存対象の遺物が数点出土している。木製品については、自然河川の河床から古代の建築部材の良品が数点出土している。また、掘立柱建物の柱穴から数点柱材が出土している。建築部材については平成24年度に委託で保存処理を行った。柱材については、劣化が進んでいることもあり、当センターのPEG槽で平成24年度から保存処理作業を開始し、翌25年度に終了した。本遺跡の金属製品中に鉄鎌が1点出土している。この遺物は材質上緊急性を伴うことから、平成7年度の発掘調査時に委託で保存処理を行った。

（参考文献）

- 香川県教育委員会・（財）香川県埋蔵文化財調査センター 1996 平成7年度「兀塚遺跡」『県道関係埋蔵文化財発掘調査概報』
香川県教育委員会・（財）香川県埋蔵文化財調査センター 1997 平成8年度「兀塚遺跡」『県道関係埋蔵文化財発掘調査概報』
香川県教育委員会・（財）香川県埋蔵文化財調査センター 1998 平成9年度「兀塚遺跡」『県道・河川関係埋蔵文化財発掘調査概報』

第Ⅲ章 地理的・歴史的環境

第1節 地理的環境

高松平野は東西約 11.0km、南北約 10.0km の広さを持つ香川県を代表する平野の一つである。西方には五色台・六ツ目山・堂山、東方には立石山・雲附山・五瀬山、南方には上佐山などの山塊が取り囲み、北には瀬戸内海が開ける。この高松平野は本津川・香東川・春日川・新川等の中小河川により形成された扇状地性の沖積平野である。兀塚遺跡は高松平野西辺部、高松市檀紙町兀塚から円座町佐古・川向までの区間に位置する遺跡である。西辺には本津川の支流の一つ古川が、香東川の上流附近から本津川まで蛇行しながら北上しており、この遺跡は古川東岸を西端として、東方の香東川方面に位置する。

遺跡周辺は農地が広範囲に広がり多数の溜池が点在し、標高は約 30 m 前後を測る。調査対象地の東半部では、香東川ないし古川の上流域から流下していたであろう旧河川の跡が南北方向へかなり長区间確認できる。事実、発掘調査の際には複数の埋没小河川を検出している。

第2節 歴史的環境

高松市檀紙町周辺は、最近の四国横断自動車の工事や県道の新設に伴う発掘調査により、埋蔵文化財の資料は増加傾向にあるが、いまだに資料不足が指摘されるのは否定できない。そのため、今回報告する兀塚遺跡の調査成果を含めたうえで、この地域の歴史的な流れを簡単に触れる。

旧石器時代に係わる資料は比較的豊富で、数遺跡の調査例がある。中間西井坪遺跡の調査では AT 火山灰層上位で、ナイフ形石器・角錐状石器を含む 2 万点あまりの石器類を検出した、これらの資料は多数の石器ブロックや接合資料を伴う良好な一括資料であり、香川県の旧石器を研究するうえで大変貴重な調査成果になった。また、中間西井坪遺跡より東方の中間東井坪遺跡・正箱遺跡・中森遺跡等の諸遺跡でも瀬戸内技法以降の特徴を留めた石器群を確認している。

縄文時代の遺跡は少ない。草創期の資料では兀塚遺跡の河川から出土したサヌカイト製の有舌尖頭器がある。また、正箱遺跡では後期の溝状遺構、国分寺六ツ目遺跡では後期のサヌカイト集積遺構等を確認している。

弥生時代になると遺跡数は増加する。前期～中期の資料は少ないが、兀塚遺跡の河川中より後期の土器に混じって弥生時代前期～中期の土器が少量出土している。また、兀塚遺跡では中期中葉以降の円形周溝墓の可能性が高い周溝状の遺構を検出している。ただ、削平で主体部を欠いているため、この遺構の評価については問題を残している。集落に伴う遺構としては、正箱遺跡で中期前半以降の円形竪穴建物跡を 1 棟確認した。また、中間西井坪遺跡では後期後半～古墳時代初頭頃の集落の一部を確認しているが、いずれも集落の中心には至っていない。そのため、正箱遺跡や中間西井坪遺跡の周辺域には、中期～後期の集落の中心が所在することは間違いない。

古墳時代では古墳と集落跡の調査がある。古墳の調査例としては、国分寺六ツ目古墳と中間西井坪遺跡の調査例があげられる。国分寺六ツ目古墳は 4 世紀中頃の小型の前方後円墳で、竪穴石室・粘土櫛・箱式石棺等の主体部を確認した。中間西井坪遺跡内では小規模な古墳を 3 基確認した。中間西井坪遺跡 1 号は前期後半の前方後円墳、中間西井坪遺跡 2・3 号墳は円墳で中期後半以降の古墳である。

古墳以外で注目できるのは中間西井坪遺跡で、埴輪生産関係の焼成土坑・作業場としての大形堅穴住居跡等の工房跡を確認した点である。円筒埴輪、盾形などの形象埴輪を始めとして、箱形・割竹形・円筒形の土製棺が出土した。また、円筒埴輪、箱形土製棺の形状などから、土製棺は香東川下流域の今岡古墳への供給が想定されている。

古代集落の調査としては、本遺跡をはじめ中間西井坪遺跡・正箱遺跡の調査例があげられる。これらの調査で確認した建物群の配置には比較的共通する点が見出せる。例えば6世紀末～7世紀段階の建物配置は不揃いであるが、正箱遺跡等で確認されている8世紀以降の集落では、条里地割の坪界に相当する東西溝を調査区内で検出している。建物群もその溝跡を基準に分布し、建物主軸も条里方位に向きを揃えており、正箱遺跡周辺の条里地割の施行時期が8世紀中頃以降を示している良事例となっている。なお、当地を含めた香東川の東・西両岸に広がる条里地割は、北から約10°前後東へ向く方位に合わせた地割である。

条里地割と密接に係わる課題として、南海道の問題がある。讃岐国の南海道と条里地割の代表的な研究に、歴史地理学の金田氏の研究がある。氏は空中写真と地形図を基に讃岐国を東西に貫通する路線を復元した。氏の視点としては、平野部に良好に残る条里地割を復元するにあたり、基準となる地形の変化点を数地点で抽出し、その基点間を結ぶ基準線をもとに条里地割を復元した。その後の過程で抽出した条里地割の余剰帶や切り通し状の地形から、古代南海道の路線を復元した。高松平野の南海道は、①三木郡・山田郡郡境木田郡三木町「白山」付近→②高松市国分寺町「伽藍山・六ツ目山」→③香川郡・阿野郡の郡境を直線で結ぶ路線で、主軸は北から約10°前後東へ向く方位を基準にしている。

金田氏によれば、兀塚遺跡の約200m南には条里地割の東西軸の余剰帯が認められ、古代南海道ルートに推定されている。このルート上で行われた川原遺跡の調査では、南海道の一部と考えられる8世紀後半頃の道路側溝を検出しており、このルート上に南海道が敷設されていた可能性が更に高くなった。南海道が通っていた8世紀後半頃は兀塚遺跡や正箱遺跡の盛期とも重複するため、これらの集落との係わりが今後も問題視される。

中世～近世の遺跡としては、兀塚遺跡、薬王寺遺跡等で集落跡を確認している。また、中世の当地は讃岐の国人「羽田氏」の勢力圏に含まれ、国分寺町の「堂山」に所在する堂山城跡はその家臣にあたる「福家氏」の拠点と言われている。また、堂山の山麓には堂山城の里城と考えられる福家居館の推定地もあるが、実態はいまだに不明瞭で今後の調査に期待したい。

（参考文献）

- 金田 章裕 1988「条里と村落生活」『香川県史第1巻通史編原始・古代』四国新聞社
西村 審文 1994「第4章 第2節 正箱遺跡における古代集落の展開」「県道山崎御腰線道路改良工事に伴う埋蔵文化財発掘調査報告 正箱遺跡・薬王寺遺跡」香川県教育委員会・(財)香川県埋蔵文化財調査センター
香川県教育委員会・(財)香川県埋蔵文化財調査センター 1994「県道山崎御腰線道路改良工事に伴う埋蔵文化財発掘調査報告 正箱遺跡・薬王寺遺跡」
香川県教育委員会・(財)香川県埋蔵文化財調査センター・日本道路公团 1996「四国横断自動車道建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告第25冊 中間西井坪遺跡」
香川県教育委員会 2003「香川県中世城跡詳細分布調査報告」
香川県教育委員会・国土交通省四国地方整備局・日本道路公团 2004「中森道路」「四国横断自動車道建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告 第53冊」
香川県教育委員会 2008「県道内座香南線建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告 第2冊 本郷道路・川原道路」
西村 審文 2011「第4章土地区分が語ること、第5章道が語ること」「讃岐国府の時代」香川県埋蔵文化財センター



- | | | |
|--------------|------------------|--------------|
| 1 川原遺跡 | 16 中間西井坪 3号墳 | 31 石ヶ鼻古墳 |
| 2 本郷遺跡 | 17 中間東井坪遺跡 | 32 大谷塚 3号墳 |
| 3 うたい塚古墳 | 18 失塚北古墳 | 33 奈良須池古墳 |
| 4 伽藍山遺跡 | 19 失塚南古墳 | 34 大谷塚 4号墳 |
| 5 伽藍山東麓古墳 | 20 堂山城跡 | 35 万灯塚 4号墳 |
| 6 山王神社古墳 | 21 弓塚下古墳 | 36 新池東遺跡 |
| 7 国分寺六ツ目遺跡 | 22 西山崎 1号墳 | 37 川岡遺跡 I 区 |
| 8 御殿池遺跡 | 23 西山崎 2号墳 (稚俱塚) | 38 川岡遺跡 II 区 |
| 9 御殿池古墳 | 24 西山崎 3号墳 | 39 八幡遺跡 |
| 10 御殿天神社古墳 | 25 西山崎 4号墳 | 40 中森 2号墳 |
| 11 三つ塚古墳 | 26 北同城跡 (中間城跡) | 41 中森 1号墳 |
| 12 御殿大塚 | 27 本免寺北 1号墳 | 42 中森遺跡 |
| 13 中間西井坪遺跡 | 28 本免寺北 2号墳 | 43 正箱遺跡 |
| 14 中間西井坪 2号墳 | 29 本免寺西古墳 | 44 葬王寺遺跡 |
| 15 中間西井坪 1号墳 | 30 本村古墳 | |

第3図 周辺遺跡位置図

第IV章 兀塚遺跡の調査

第1節 兀塚遺跡の概要

兀塚遺跡の調査区は、幅約18m、延長約570m、面積8,147m²の調査区で、対象地はほぼ全面農地であった。調査区は周辺の土地区画をもとに東から西に向けてI区～IX区の9調査区に区分したが、調査の都合上更に細分を必要とする区域がでてきたため、15区画に細分して調査を実施した。

I～IV区は平成7年度に実施した調査区東半部の東部に位置し、延長約233mを測る調査区である。I・II区では香東川水系の上流域から派生する3条の埋没小河川SR201～203を検出した。遺物が少なく時期を決めるのが難しいが、古墳時代後期末頃から埋没が開始し、古代前半頃に埋没が完了しているようである。III区からは2条の幅広の河川SR301・302と、両者を繋ぐ小規模なSR303を検出した。河川からは集落からの廃棄物として、①弥生時代中期中葉～後期後半、②7世紀初頭、③8～9世紀、④12世紀頃の遺物が出土した。河川の埋没が終了した段階で、SR301・302の上面には、古代・中世の水田跡を上下2面確認した。検出した水田跡は河川跡を利用した水田跡で、流路方向に畔の向きを揃え、旧流路の水源を利用した水田跡であり、坂出市下川津遺跡等で確認した古代の水田跡に類似している。IV区からは幅広で北東方向へ延びる河川SR401を検出した。この河川からは集落からの廃棄物として、弥生時代中期・後期後半、7世紀前半～8世紀頃の遺物が出土した。注目できる遺物としては、8世紀中頃の杯底部外面に「中」と記載した墨書き土器や、河床から出土した大型の建築部材などがあり、兀塚遺跡の古代集落の性格を推定するうえで重要な資料になっている。

V・VI区は平成7・8年度に実施した調査区東半部の西部に位置し、延長約96mを測る調査区である。V区からは、2基の弥生時代中期以降の円形周溝状遺構、数条の7世紀前半～8世紀後半の溝状遺構、近世以降の外郭溝を伴う屋敷地等を検出した。円形周溝状遺構は住居の外周を巡る周溝の可能性もあるが、周溝の規模等から墓の可能性が高い。ただ、削平により主体部を欠くため、若干の問題を残している。VI区からは古代の7棟の建物からなる集落グループと、3条以上の流路が重複する河川跡SR602・603・604を検出した。河川からは弥生時代中期～後期後半、6世紀末～7世紀頃の遺物が多量に出土している。遺物の出土状況から推定して、SR602・603・604は弥生時代後期後半以降には初期の流路が存在し、7世紀前半以降に本格的に埋没が開始し始め、完全に平坦化するのは古代前半頃と考えられる。注目できる遺物としては、形状から土馬の脚部と推定される資料や、鉄鎌が1点出土しており、先述したIV区SR401の墨書き土器を含め、兀塚遺跡の古代集落の性格を推定するうえで極めて示唆的な資料になった。

VII・VIII・IX区は平成8・9年度に実施した調査区西半部に位置し、延長約241mを測る調査区である。VII区からIX区にかけては平坦な微高地が続き、微高地上には7世紀前半、12～13世紀、近世以降等の集落が展開している。住居跡としては竪穴建物1棟、掘立柱建物はVII区30棟、VIII区8棟、IX区4棟合わせて43棟の住居を確認した。大まかな傾向としては、7・8世紀頃の古代の建物が約6割、12～13世紀頃の中世の建物が約4割を占める。建物の分布傾向としては、概ねVII・VIII・IX区の全域から確認しているのであるが、古代の建物はVII-1～3・IX-1区、中世の建物はVII-2区・VIII-1区に集中する傾向がある。

注目される遺構としては、IX-1区で梁間6m、桁行13m以上、面積78m²以上の条里地割方向に向く南北棟の大型建物SB901を確認している。遺物が極めて少量のため、時期判断に問題を残すが、檢

出状況から推定して古代の建物跡と考えられる。周辺に同時代の建物等が認められないため、具体的な性格については不明瞭な点が多いが、先述したように近くの河川から墨書き土器や土馬片等が出土しており、公的施設の一端の可能性が高い。

IX-2区は調査区西端部に位置し香東川の一支流「古川」の東岸の氾濫源にあたる区域である。そのため、VII区から延びる微高地は途切れ、レベルも極端に下がる。耕作土直下には細砂・粗砂層が広範囲に堆積しており、遺構・遺物伴に検出できなかつたため、部分調査で調査を終えた。浅いトレンチ数本で調査を終えたため、下層の堆積層中からの遺物を採集していない。そのため、古川がいつ頃この微高地周辺に至ったのか問題を残すことになった。

第2節 基本層位

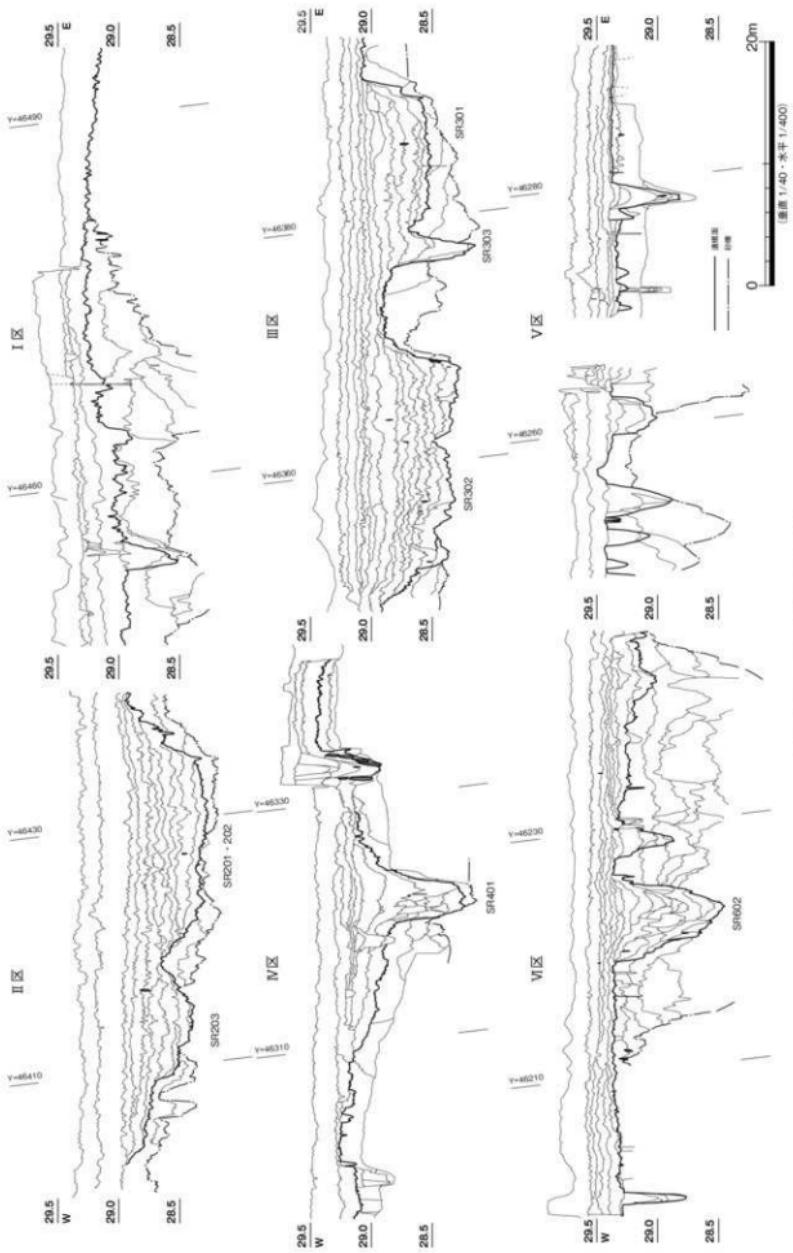
兀塚遺跡は香東川、古川等で形成された沖積地上に位置する。本遺跡の調査対象地は、一部の宅地を残しある全面農地であった。遺構面の上位には、現在の耕作土や中・近世頃の耕作に伴う土層が、平均0.3～0.4m程の厚さで堆積し、これらの上層の堆積層を除去した後に、弥生時代以降の遺構面に至る。遺構面は丸亀平野や高松平野で通常黄褐色系の粘質土ないしシルト層をベースにし、その下位に河川堆積によるものと考えられる砂礫層が広範囲に堆積しているのが一般的である。

I～VI区では、香東川や古川の上流域から続く数条の埋没河川を確認している。何れの河川も小規模な河川でII区で2条、III区で3条、IV区で1条、VI区で3条、合わせて9条の河川を確認している。河川間は平坦な微高地が広がり、微高地上には古代～中世の集落が展開している。

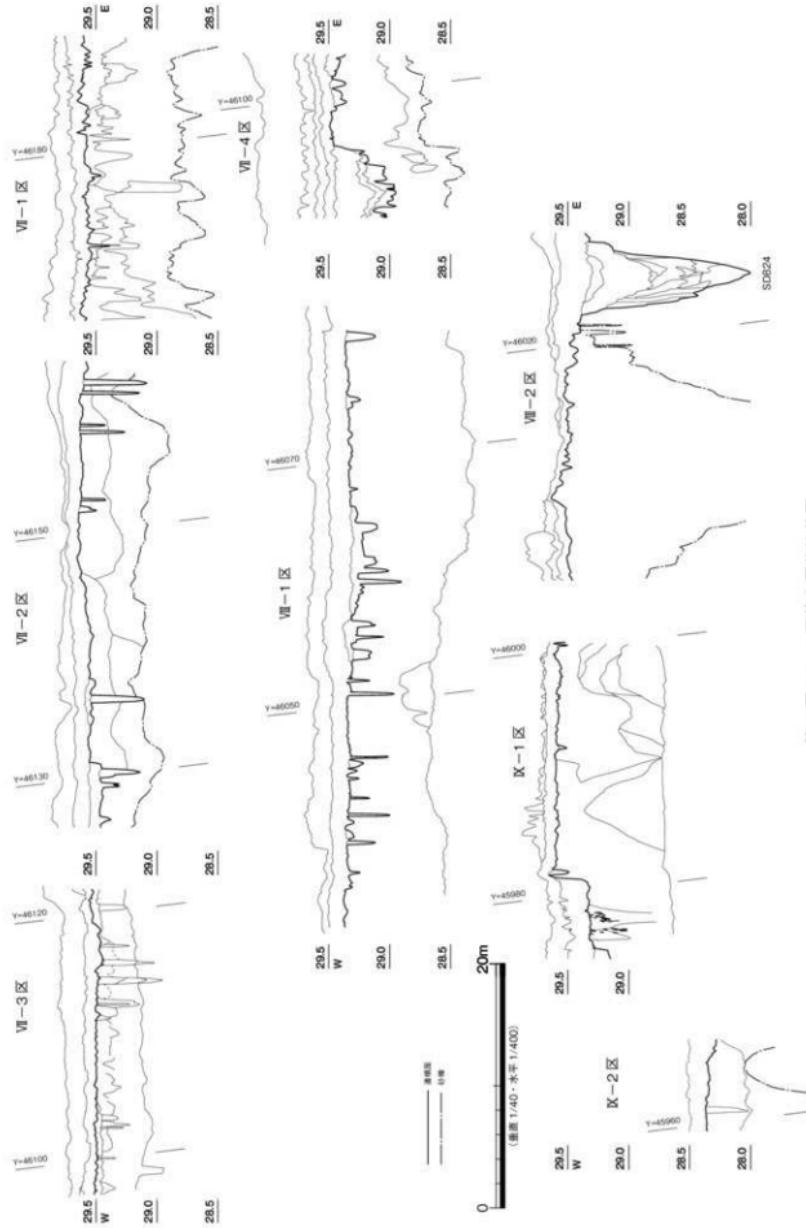
I～VI区の地表面は標高29.4～29.9mを測る。遺構面は東端部にあたるI・II区で標高29.0m、III・IV区で29.1～29.3m、V・VI区で29.4mを測り、緩やかに東へ傾斜していることが解る。遺構面を形成するベースは、黄褐色系粘質土～シルト層や灰色系砂質土を主体にしている。黄褐色系粘質土～シルト層と灰色系砂質土の割合については、確認した埋没河川の河川堆積作用により、灰色系砂質土をベースにしている区域の方が多い。先のベース層は地点にもよるが層厚は薄く、平均すれば約0.3～0.4mを測る。ベース層下には砂礫層が広範囲に堆積している。I・II区で標高28.6m、III・IV区で28.8m、V・VI区で29.9mを測り、緩やかに東へ傾斜していることが解る。

VII～IX-1区ではVI区の西端部から続く微高地が安定して広がっている。IX-2区は古川の氾濫源にあたりレベルもIX-1区に比べ大きく下がる。微高地上では、古代～中世の集落が広範囲に展開している。氾濫源にあたるIX-2区は、耕作土直下には細砂・粗砂層が広範囲に堆積しており、遺構・遺物伴に検出できなかつたためトレンチ数本で調査を終えた。下層からの遺物採集を行えていないため、古川がいつ頃この微高地周辺に至ったのか不明である。

VII～IX-1区の地表面は標高約29.7mを測る。遺構面はVII・VIII区で標高29.3～29.5m、IX-1区で29.3m、IX-2区で28.5mを測り、古川氾濫源にあたるIX-2区で大きく下がっている事が解る。遺構面を形成するベースは灰色系砂質土層が主体を占め、一部砂礫層が遺構面上に表れる区域もある。

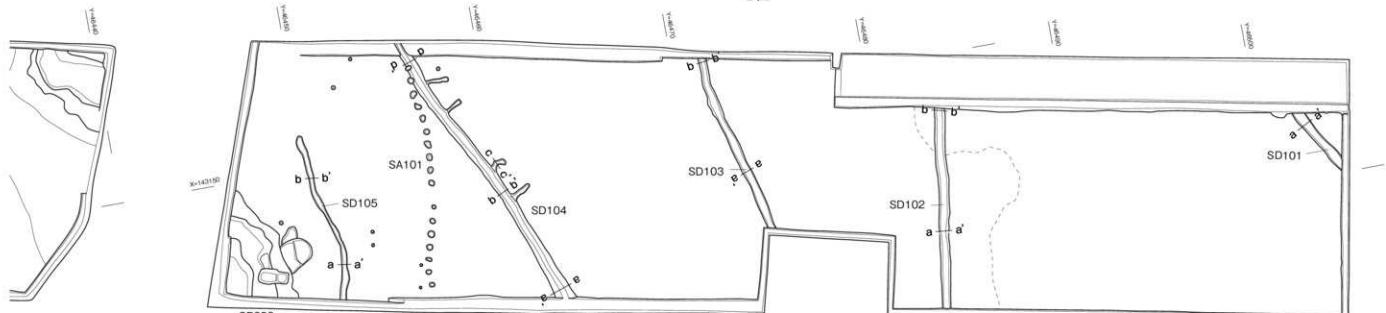


第4図 I~VI区基本層位柱状図

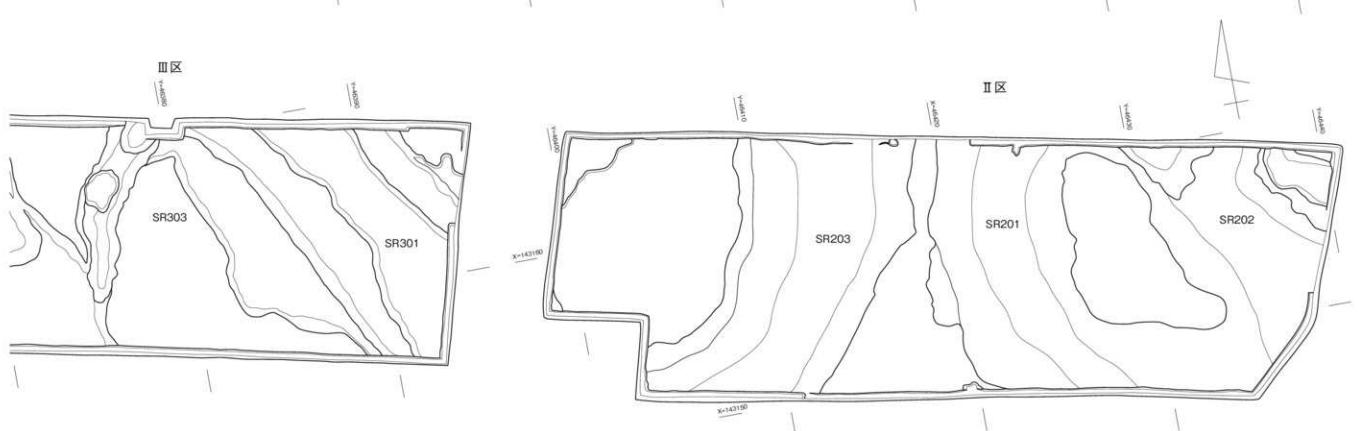


第5図 VII~IX区基本層位柱状図

II区

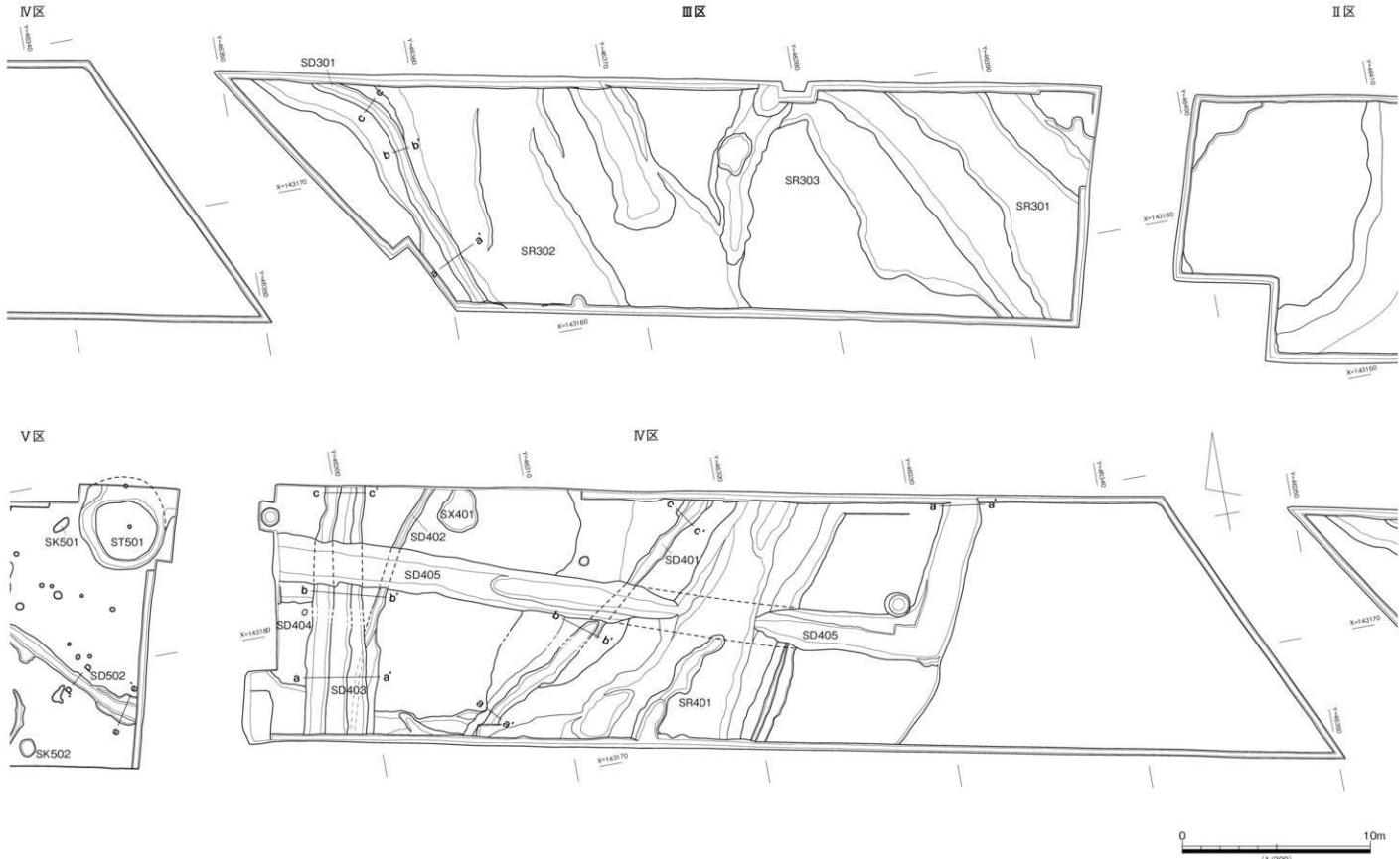


I区



第6図 I～II区遺構配置図





第7図 III～IV区遺構配置図

第3節 I～IV区の調査

1.はじめに

I～IV区は調査区東半部の東部に位置し、延長約233mを測る調査区である。I・II区からは河川SR201～203を検出した。遺物が少なく時期を決めるのが難しいが、古代前半頃に埋没したようである。III区からは2条の幅広の河川SR301・302と、小規模なSR303を検出した。河川からは集落からの廃棄物として、①弥生時代中期中葉～後期後半、②7世紀初頭、③8～9世紀、④12世紀頃の遺物が出土した。また、SR301・302の上面には、古代・中世の水田跡を上下2面確認した。

IV区からは幅広で北東方向へ延びる河川SR401を検出した。この河川からは集落からの廃棄物として、弥生時代中期・後期後半、7世紀初頭～8世紀頃の遺物が出土した。注目できる遺物としては、8世紀中頃の杯底部外面に「中」と記載した墨書き土器や、河床から出土した大型の建築部材などがあり、兀塚遺跡の古代集落跡の性格を推定する上で重要な資料になった。

2. I区の調査

(1) 構造状遺構

SA101（第8図）

I区西半部で検出したピット列の遺構である。不整形で浅い小ピット17基で構成される。略南北方向へ配されているが、僅かに東に湾曲している。径約0.2～0.4m、深さ約0.1mを測る。配置に規則性等が認められなく、柱痕も認められないことから、柵列とみるより底面の凹凸が著しい溝跡が、削平により底面の窪み部分が残存した遺構の可能性が高い。

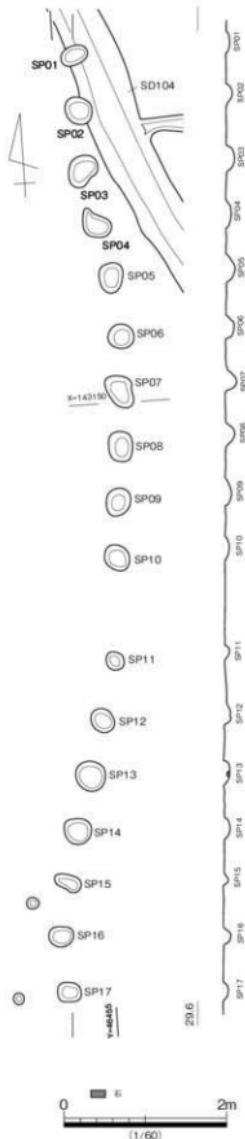
検出したピットからは明瞭な遺物は出土しなかった。そのため詳細な時期判断には無理がある。

(2) 溝状遺構

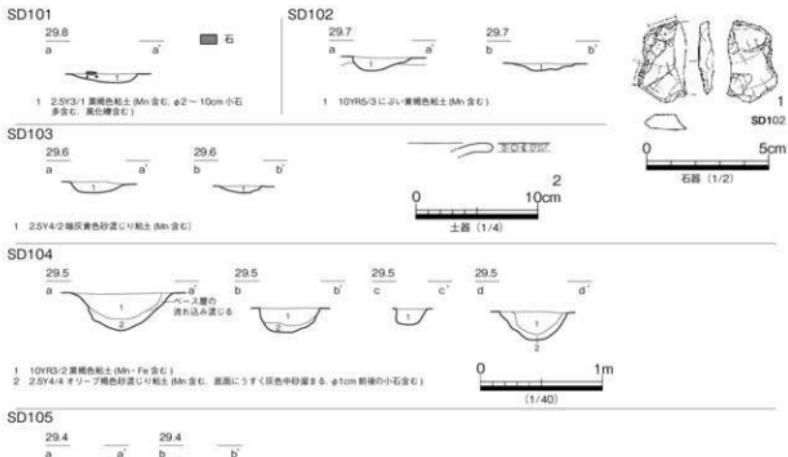
SD101（第9図）

I区東端部で検出した北西方向に延びる直線溝である。検出長4.0m、幅0.45～0.6m、深さ0.08m、主軸方位N30.0°Wを測る。断面は不整形な皿状を呈し、埋土は黒褐色粘土である。

埋土からは弥生土器の細片が1点出土した。この溝跡は出土遺物が少なく詳細な時期判断には無理がある。



第8図 SA101 平・断面図



第9図 SD101～105断面図、出土遺物

SD102（第9図）

I区中央で検出した条里地割の方向に揃えて、南北方向に延びる直線溝である。検出長10.01m、幅0.5～0.6m、深さ0.06～0.1m、主軸方位N8.0°Eを測る。断面は不整形な皿状を呈し、埋土はにぶい黄褐色粘土からなる。

埋土からは弥生土器の細片と石器が1点出土した。1はサヌカイト製の楔形石器である。形状から推定して、おそらく石窓丁の転用品であろう。SD102からは弥生時代の遺物が数点出土しているが、条里地割の方向に向きを揃えている事や、埋土の状況等から、少なくとも古代以降の可能性が高い。

SD103（第9図）

I区中央、SD102の西側で検出した南北方向に延びる直線溝である。検出長9.5m、幅0.4～0.6m、深さ0.06～0.08m、主軸方位N12.0°Wを測る。断面は不整形な皿状を呈し、埋土は暗灰黄色粘土である。

埋土からは弥生土器の細片が出土した。2は弥生前期前半以降の壺口唇部である。弥生土器が出土しているが、出土遺物が少なく詳細な時期判断には無理がある。

SD104（第9図）

I区西半部で検出した北西方向に延びる直線状の溝跡である。検出長15.4m、幅0.22～0.84m、深さ0.12～0.3m、主軸方位N25°Wを測る。断面は浅いU字状を呈し、埋土は上下2層に分かれ、上層は黒褐色粘土、下層はオリーブ褐色粘土からなる。

埋土からは弥生土器の細片が数点出土したが、出土遺物が少なく詳細な時期判断には無理がある。

SD105（第9図）

I区西端部で検出した西方に湾曲気味に延びる溝跡である。検出長9.0 m、幅0.2～0.4 m、深さ0.02～0.03 m、主軸方位N11.0°Wを測る。断面は浅い皿状を呈する。埋土から遺物が出土していないため時期判断は出来ない。

3. II区の調査

(1) 自然河川

SR201・202（第10・11図）

II区東半部で検出した幅広で、浅い2条の自然河川である。2条の河川は北端部と南端部で合流しているが、明瞭な切り合いは認められないため、ほぼ同時期に埋没した自然河川と考えられる。また、上層はSR201の東に隣接するSR203の堆積層と同一の堆積層で、最終的にはSR203と同時期に埋没したことが解る。

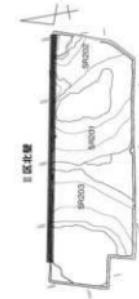
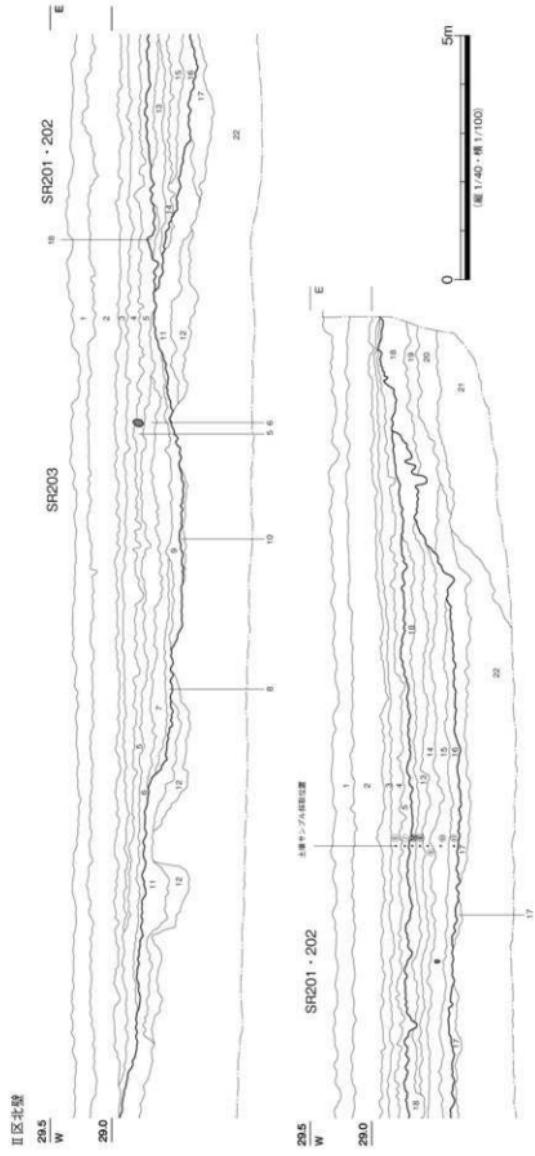
検出長約14.0 m、合流している北端部の幅は約17.0 m、中央部は二股に分かれ西側のSR202は幅約7.0 m、東側のSR201は幅約6.5 m、合流する南端部では幅約19.0 mを測る。深さは北端部で約0.6 mを測る。断面は地点により微妙に異なるが、概ね浅い谷状を呈する。底面は比較的平坦である。堆積層は7層前後に分かれる。図中の3層は最上層、4層は上層、5・13・18層は中層、14・15・16層は下層に対応する。概ね上層は黄褐色系粘土、中層は灰色系粘土、下層は黒色系粘土を呈する。堆積層から推定して、かなり長期間湿地状を呈しており、時間をかけてゆっくりと埋没したことが推定される。

堆積層からは土師器・須恵器・サヌカイト製石器等が出土した。3～7は須恵器の資料である。3・4は杯蓋、5・6は杯身、7は須恵器鉢の上半部である。8は土師器の甕の口縁部片である。9～12はサヌカイト製石器で混入品であろう。9・10・11は石鎌である。11は平基式の大型石鎌である。12は横長剥片の側縁部に刃部を設けた削器である。出土遺物が少なく問題を残すが、SR201・202はSR203同様に8世紀後半以降に埋没を開始し、9～10世紀頃に平坦化した可能性が高い。

SR203（第10・11図）

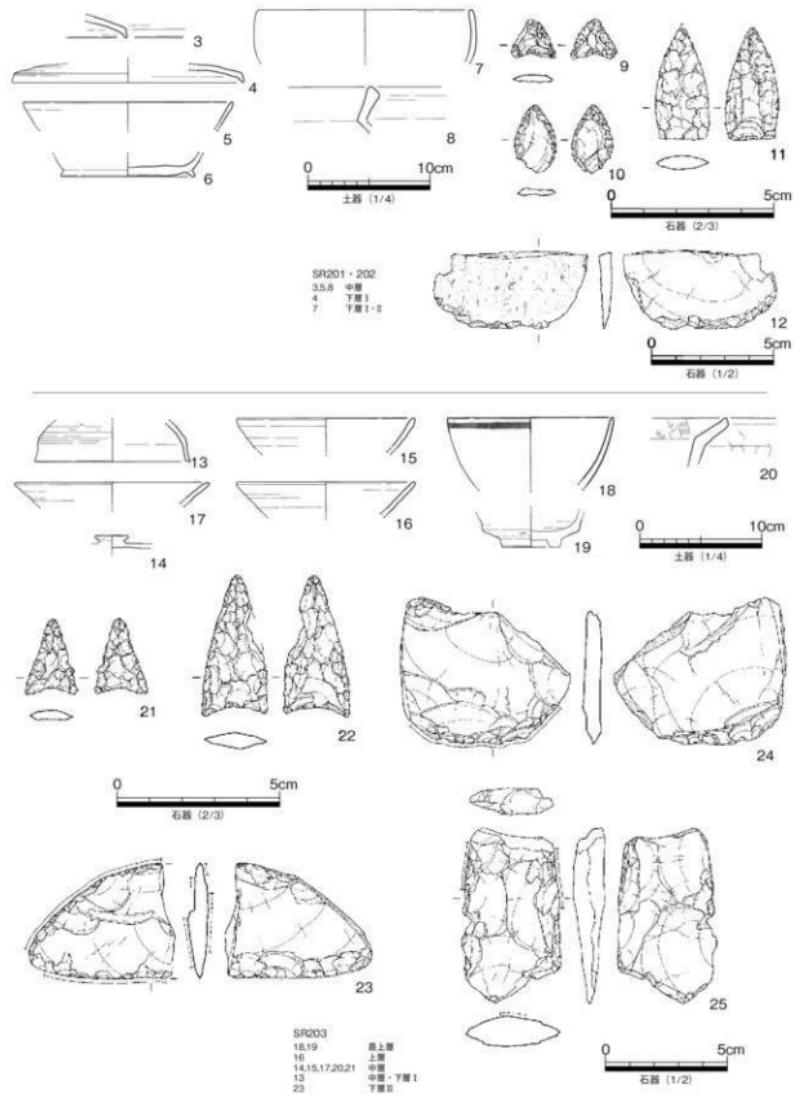
II区西半部、SR202の西に隣接して検出した幅広で、浅い自然河川である。北東方向から北方へ湾曲気味に向く。検出長約15.0 m、北端部の幅約9.5 m、南端部の幅約7.0 m、北端部深さ約0.6 m、断面は浅い皿状を呈し、底面は比較的平坦である。堆積層は上層から3～9層に分かれる。3層は最上層、4層は上層、5・6層は中層、7～9層は下層にあたる。上層は黄褐色系粘土層、下層は黄褐色～黒褐色系粘土を呈する。3～5層の上層～中層上位では、SR201・202の上位にまで堆積層が広範囲に広がっており、最終的にはSR201・202と同時期に埋没しているようである。

堆積層からは土師器・須恵器・陶磁器、サヌカイト製石器類等が出土した。13～17は須恵器の資料で、13は6世紀後半の杯蓋、14は8世紀頃の杯蓋である。15・16・17は杯の上半部である。20は土師器の鍋の口縁部片である。18・19が陶磁器の碗で混入品であろう。21～25はサヌカイト製の石器で混入品であろう。21・22は凹基式の石鎌である。23は石庖丁片に分類したが、削器の可能性もある。24は削器に分類した。25は裁断面が認められることから、最終的には楔形石器に転用した槍先形石器、または石庖丁であろう。出土遺物が少なく問題を残すが、SR203は8世紀後半以降に埋没した自然河川の可能性が高い。



- II 北壁
29.5 W
29.0 W
SR203
SR201・202
SR201・202
E
E
W
W
上層ヤンブハ林付近
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
1. 基盤 : -
2. 灰岩 : 鹿島二層岩(分厚) :
3. 2.5m の白雲母角閃岩 : Fe含 C-SR203 基盤上部
4. 2.5m の白雲母角閃岩 : Fe含 C-SR203 上層
5. 10cm の白雲母角閃岩 : Fe含 C-SR203 中層
6. 10cm の白雲母角閃岩 : Fe含 C-SR203 下層
7. 2.5m の白雲母角閃岩 : Fe含 C-SR203 下層
8. 7.5m の白雲母角閃岩 : Fe含 C-SR203 下層
9. 1.5m の白雲母角閃岩 : Fe含 C-SR203 下層
10. 1.5m の白雲母角閃岩 : Fe含 C-SR203 下層
11. 1.5m の白雲母角閃岩 : Fe含 C-SR203 下層
12. 10cm の白雲母角閃岩 : Fe含 C-SR203 下層
13. 10cm の白雲母角閃岩 : Fe含 C-SR203 下層
14. 10cm の白雲母角閃岩 : Fe含 C-SR203 下層
15. 10cm の白雲母角閃岩 : Fe含 C-SR203 下層
16. 1cm の灰岩 : 5cm の白雲母角閃岩 : Fe含 C-SR203 下層
17. 10cm の白雲母角閃岩 : Fe含 C-SR203 下層
18. 3.5m の白雲母角閃岩 : Fe含 C-SR203 下層
19. 3.5m の白雲母角閃岩 : Fe含 C-SR203 下層
20. 2.5m の白雲母角閃岩 : Fe含 C-SR203 下層
21. 2.5m の白雲母角閃岩 : Fe含 C-SR203 下層
22. 2.5m の白雲母角閃岩 : Fe含 C-SR203 下層

第10図 II区北壁土層断面図



第 11 図 SR201・202・203 出土遺物

4. III区の調査

(1) 溝状遺構

SD301（第 12・13 図）

III区西端部のSR302の上面で検出した溝状遺構である。南端から中央までは、直線気味の南北方向の溝跡であるが、北端部で湾曲気味に西へ振る。検出長14.5 m、幅0.64～0.9 m、深さ0.14～0.2 mを測る。断面は不整形で凹凸のある浅いU字状を呈する。埋土は数層に分かれるが、主体を占めるのは黒色粘土である。

埋土からは弥生土器・土師器の細片が数点出土した。26・27は弥生土器の壺または甕の底部片であるが、出土状況から混入品と考えられる。この溝跡は出土遺物が少なく、詳細な時期判断には無理がある。

(2) 自然河川

SR301（第 12・14・17 図）

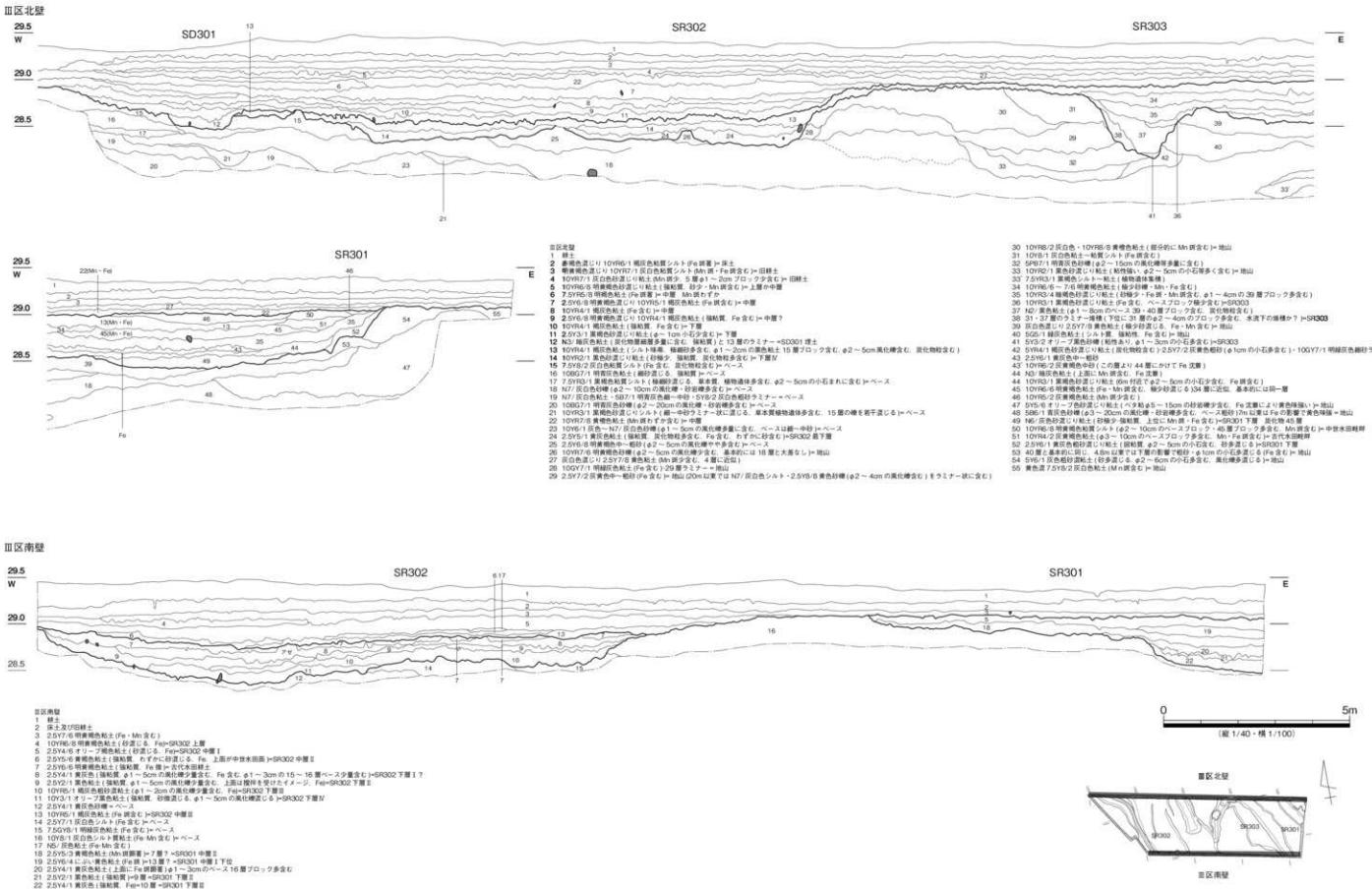
III区東半部で検出した自然河川である。平面形は幅広で不整形な形状を呈し、概ね北西方向へ延びる。西方には同規模で同方向に延びるSR302が位置する。また、SR301とSR302の間には、二つの流路を繋ぐ小規模なSR303が位置している。SR301・302の中層～上層では、古代と中世頃の水田面を2面検出した。

検出長約17.0 m、幅11.0～13.0 m、深さ約0.7 mを測る。断面の形状は浅い谷状を呈し、底面は比較的平坦である。堆積層は9層前後に分かれる。南壁土層断面図中で堆積層を大別すれば、下層は8～11層、中層は5～7・18層、上層は4層に区分できる。概ね下層は黒色～褐灰色系粘土、中層は黄褐色系粘土、上層は明黄褐色粘土を呈する。堆積層から推定して、かなり長期間湿地状を呈しており、時間をかけてゆっくり埋没したことが考えられる。なお、南壁7層は古代の水田耕土層に対応し、北壁面の50層は中世水田耕土層に対応する。

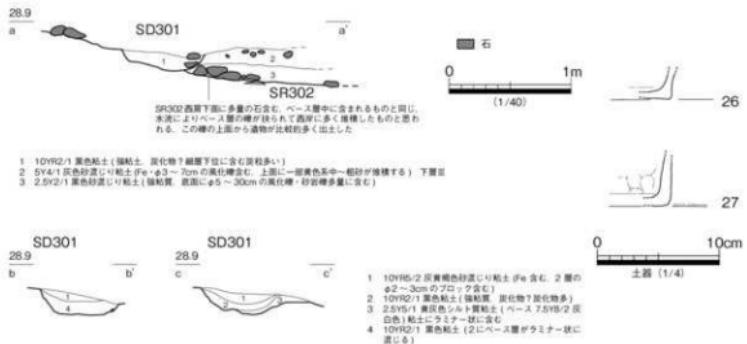
堆積層中からは弥生土器・土師器・須恵器・黒色土器・瓦器、サヌカイト製石器等が出土した。28・29は弥生時代後期後半頃の弥生土器で、28は壺口縁部、29は高杯の脚部片である。30・31は弥生の甕と鉢のミナヨア土器である。32～37は古墳時代前期頃の土師器高杯である。38～43・45～47・52は須恵器の資料である。41は蓋、38～40・42・43は杯である。38～40はTK217の杯身、42は8世紀頃の杯、45～47は8世紀頃の皿である。44は土師器の杯、48は土師器の碗の上半部、49・50は黒色土器の碗、51は瓦器碗底部である。なお、土師器高杯33及び須恵器杯39は、上位の古代水田面の耕土層から出土した土器で、水田面の上限期を示す資料になる。53～56はサヌカイト製の石鎌である。出土遺物よりSR301は弥生時代後期後半頃から埋没が進行し、7～8世紀頃には河川機能は失われ、その後、耕地化がなされたものと考えられるが、具体的な時期については不明瞭である。

SR302（第 12・13・15～17 図）

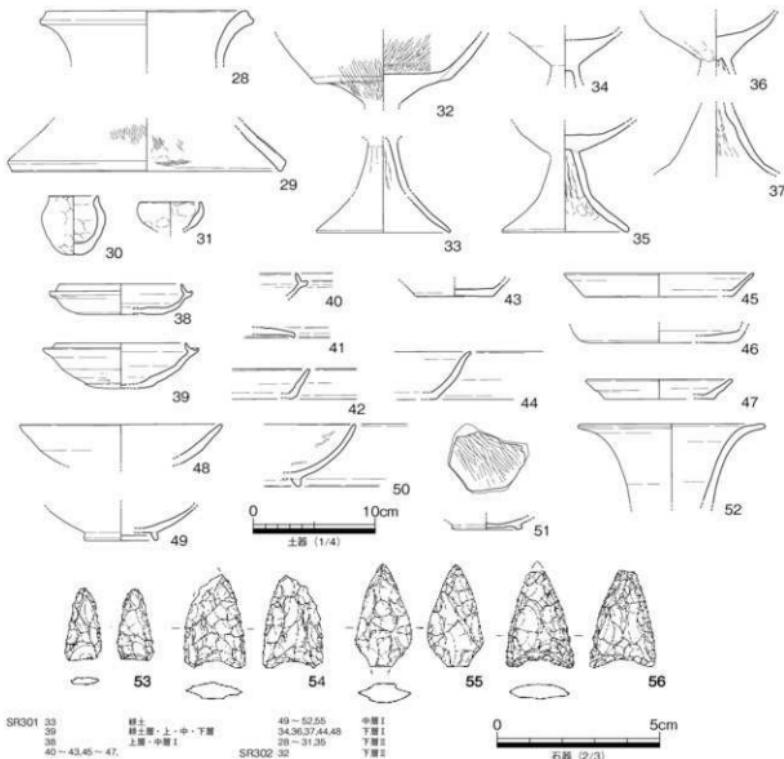
III区西半部で検出した自然河川である。平面形は幅広で不整形な形状を呈し、概ね北西方向へ延びる。西方には同規模で同方向に延びるSR301が位置する。また、SR302とSR301の間には、二つの流路を繋ぐ小規模なSR303が位置している。SR301・302の中層～上層では、古代と中世頃の水田面を2面検出した。検出長約14.0 m、幅13.0～15.0 m、深さ約0.6 mを測る。断面の形状は浅い谷状を呈し、底面は部分的に凹凸がある。堆積層は10層前後に分かれる。



第12図 III区北・南壁土層断面図



第13図 SD301・SR302断面図、出土遺物



第14図 SR301出土遺物

北壁土層断面図中で堆積層で大別すれば、最下層は24層、下層は10・11・13・14層、中層は6～9層、上層は5層に区分できる。概ね下層は黒色～褐灰色系粘土、中層～上層は明黄褐色系粘土が主である。堆積層から推定して、かなり長期間湿地状を呈しており、時間をかけてゆっくり埋没したことが考えられる。なお、南壁7層は古代の水田耕土層に対応し、北壁面の50層は中世水田耕土層に対応する。

堆積層中からは縄文土器・弥生土器・須恵器・黒色土器、サヌカイト製石器類が出土した。57は縄文土器の浅鉢の上半部である。口縁端部には一对の穿孔が施されている。58～66は弥生土器である。58・59は弥生時代中期後半頃の壺の口頭部である。60・61は壺の口縁部片、62～66は壺の底部である。64～66の底部は弥生時代中期後半頃の可能性が高い。68・69は弥生土器の壺転用の紡錘車である。67は土師器高杯の脚部である。70～87は須恵器杯の資料である。70・71は7世紀前半のTK217並行の杯身片である。73～75は8世紀頃の杯である。76～87の杯は、おそらく10世紀前後の杯であろう。88は土師器碗、89・90は黒色土器の碗、92は須恵器壺の高台付底部である。なお、須恵器杯78は、河川の上位で確認した古代水田面の耕土層から出土した土器で、水田面の上限期を示す資料になる。

93～100はサヌカイト製の石器である。93・94は凹基式の石鎌である。95・96は大型の横長剥片を素材にした削器である。95の側縁部には、ほぼ全周にツブレ痕を残している。97～99は裁断面が認められることから楔形石器に分類した。100は石核である。平坦打面から剥片剥離を行っている。101は棒状の不明鉄器である。出土遺物よりSR302は弥生時代中期頃から埋没が進行し、SR301同様に7～8世紀頃には河川機能は失われ、その後耕地化がなされたものと考えられるが、具体的な時期については不明瞭である。

SR303（第12図）

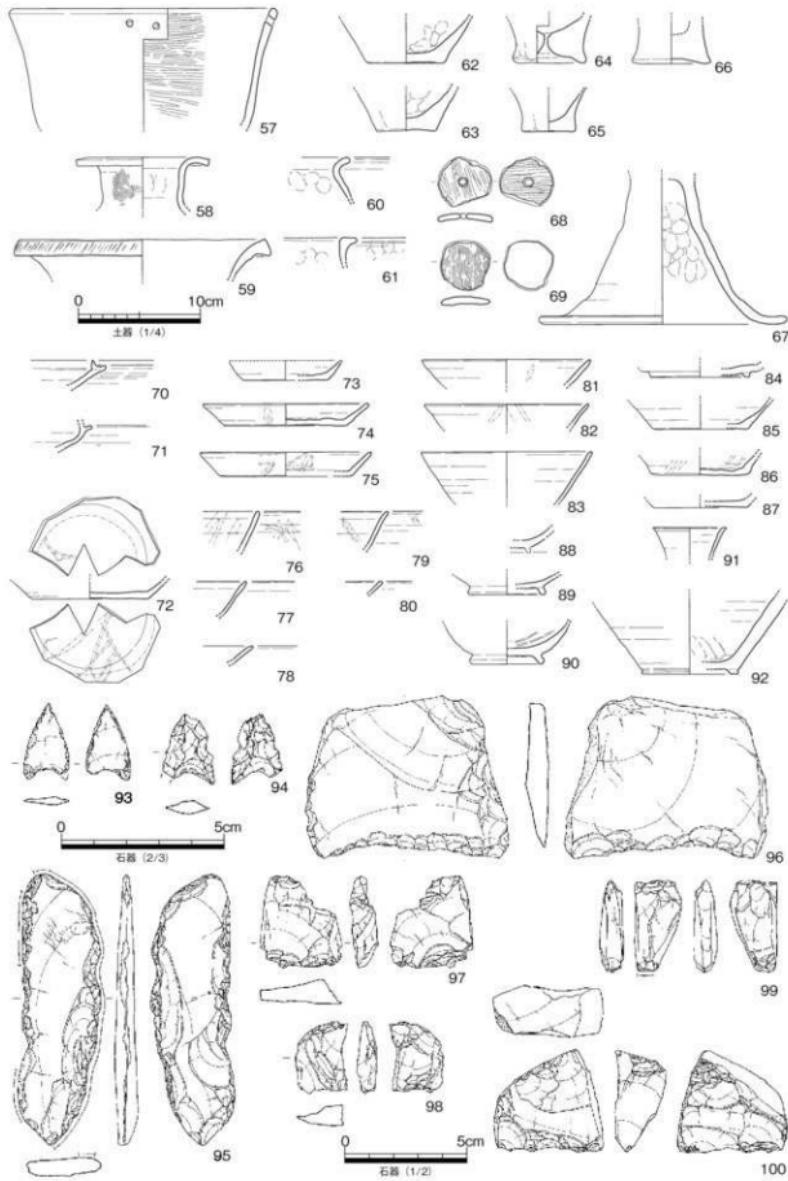
Ⅲ区中央のSR302とSR301の間で検出した二つの流路を繋ぐ小規模な流路である。平面形は不整形な形状を呈し、SR302の南東の肩口から僅かに東に湾曲し、SR301の北西の肩口に繋がる状況で検出した。二つの流路との切り合いが確認できないことから、他の二つの流路と同一歩調で埋没した流路と考えられる。検出長約10.0m、幅1.5～2.8m、深さ約0.65mを測る。断面の形状は凹凸がある逆台形状を呈する。底面には北端部と中央部で窪状の落ち込みが認められる。堆積層は4層前後に分かれ、上層は褐灰色系粘土、下層は黄灰色系粘土を呈する。堆積層からは弥生土器の細片、古代の須恵器片等が少量出土した。

SR301・302 水田跡（第17・18図、第4表）

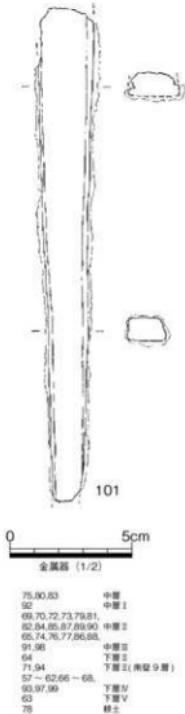
Ⅲ区SR301・302の最終埋没層の上面で、中世前半と古代の水田面を検出した。中世水田面を第1水田面、古代の水田面を第2水田面と仮称する。

第1水田面はSR301の上面で部分的に検出した。SR301周辺のSR201～203及びSR302上面では、後世の削平等により、この時期の水田面は確認できなかった。水田跡は機械掘削の際に一部を欠いたため、残りは極めて悪い。検出した畦畔は、SR301の河川を東西に横断するように、東西方向の畦畔301と、その畦畔に短く南北方向の畦畔が2条取り付く。水田は①～④等の4筆が推定できるが、いずれも残りが悪く形状等不明瞭な点が多い。Ⅲ区北壁50層が水田面のベースになる土層、北壁13層前後が耕土層にあたる。水田面の標高は29.3m前後を測る。

東西畦畔301は推定検出長約13.0m、幅約1.0m、高さ0.08mを測る。主軸方向はN52°Eを測り、



第15図 SR302出土遺物(1)



第16図 SR302出土遺物(2)

現地表の地割（条里地割）とは大きく異なり、下層の流路方向に規制された状況が窺える。畦畔の断面は台形状を呈し、造成土中には径0.02～0.1m程度のベース黄褐色粘土ブロックを多量に含んでいる。耕土層からの出土遺物は極めて少ないが、瓦器椀、西村産の須恵器椀片などが出土しており、概ね12世紀以降の水田跡と考えられる。

第2水田面は第1水田面より下位のSR301・302の最終埋没層の上面で検出した。水田域は、SR301水田域とSR302水田域の二つの範囲に分かれる。検出状況から、本来、広範囲に広がっていた水田域が、後世の削平によりSR301・302間の水田域が消失し、結果的に二つの水田域に分離したものと考えられる。

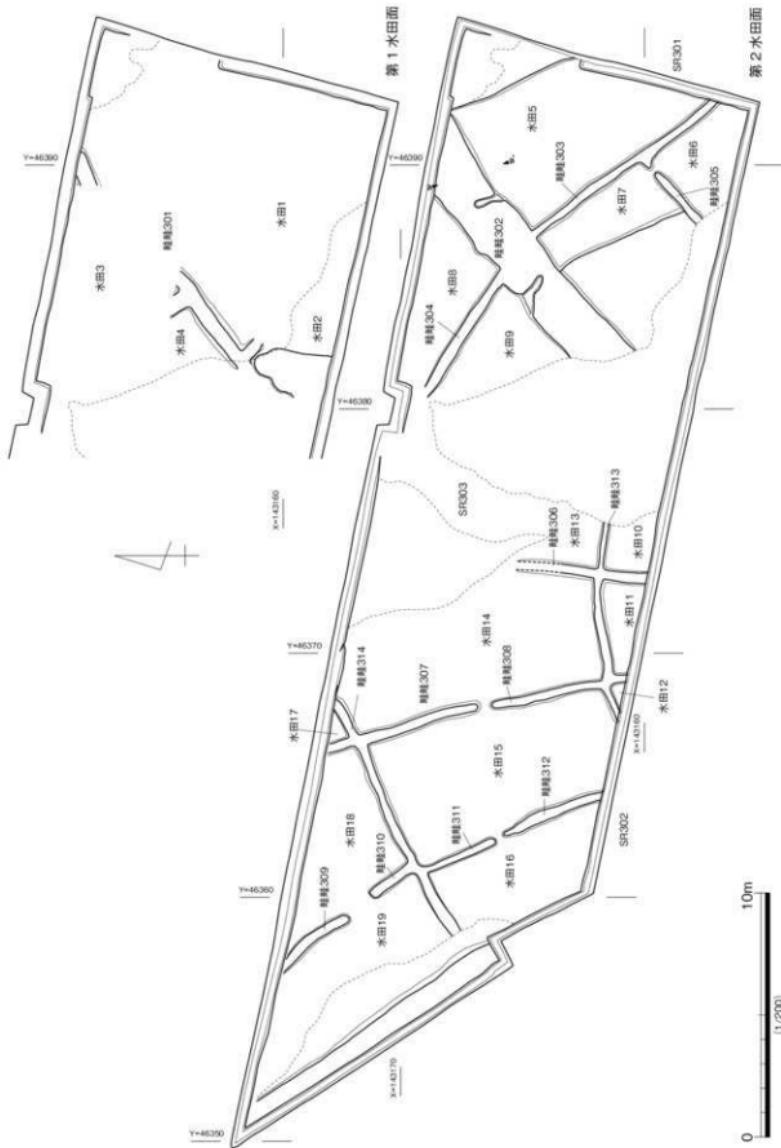
第2水田面SR301域は、流路を横断する形で配された、幅2.2～2.3m、高さ0.15mを測る大型畦畔302により大きく南北に二分され、小畦畔304・303・305がとりつくことにより、計5筆の水田（水田⑤～⑨）に分かれる。Ⅲ区北壁51層が水田面のベースになる土層、北壁13層が耕作土層にあたる。水田面の標高は29.2m前後を測る。水田⑤・⑧間の畦畔302、⑥・⑦間の畦畔305では、田渡しの水口を確認した。また、大畦畔302は上層水田面の畦畔301とはば重複して検出しており、上層水田と基本的な地割方向に大きな変化はない。水田面のベース層中には、径0.01～0.1m程度のベース黄褐色粘土及び下位層のブロックを多量に含んでおり、水田造成に伴い整地された可能性が高い。

第2水田面SR302域は、河川の流路方向に向きを揃え主軸となる長軸畦畔を南北方向に3条配し、更に長軸畦畔に直交する形で短軸畦畔を2条配している。検出した水田は不整長方形～不整台形状を呈し、水田⑩～⑯の計10筆を確認した。Ⅲ区南壁8層が水田畦畔を構成する土層、南壁7層が耕作土層にあたる。水田面の標高は28.8m前後を測る。水田の面積は残りが良好な水田⑭・⑮等で約47.0～52.0m²を測る。また、水田⑪・⑯間、水田⑬・⑯間、水田⑯・⑰間の長軸畦畔には田渡しの水口を確認した。

第2水田面の時期を示す資料は少ないが、水田面のベース層より7世

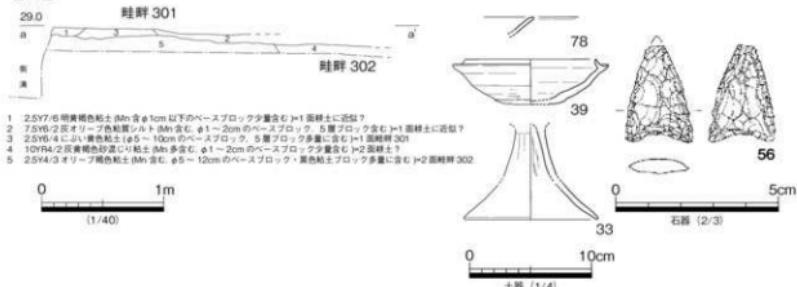
第4表 元塚遺跡SR301・302水田跡一覧

遺構名	形態	規模(m)	面積(m ²)	平均高(m)
水田①	—	4.0以上×—	—	29.3前後
水田②	—	6.0?×—	—	29.3前後
水田③	—	2.0×—	—	29.3前後
水田④	—	3.3以上×0.9以上	—	29.3前後
水田⑤	長方形?	9.1以上×6.0	38.8以上	29.2前後
水田⑥	長方形?	3.7以上×3.3以上	11.1以上	29.2前後
水田⑦	台形	5.7×2.8	12.2	29.2前後
水田⑧	長方形?	6.8以上×4.1以上	13.1以上	29.2前後
水田⑨	台形	5.7以上×4.1以上	12.4以上	29.2前後
水田⑩	台形?	2.7以上×1.8以上	4.3以上	28.8前後
水田⑪	方形?	4.0×1.8以上	5.1以上	28.8前後
水田⑫	—	1.2以上×0.7以上	0.4以上	28.8前後
水田⑬	台形?	3.7以上×2.0以上	5.4以上	28.8前後
水田⑭	長方形	10.3×4.2以上	51.9以上	28.8前後
水田⑮	長方形?	9.9×5.5	46.6	28.8前後
水田⑯	長方形?	7.6以上×2.7以上	19.8以上	28.8前後
水田⑰	—	1.3以上×1.0以上	0.6以上	28.8前後
水田⑱	台形?	6.5以上×5.3	19.4以上	28.8前後
水田⑲	長方形?	7.0以上×3.0以上	21.2以上	28.8前後



第17圖 SR301・302第1・2水田面

第17図



第18図 畦畔301・302断面図、出土遺物

紀前半頃の須恵器・土師器片を少量出土した。また、水田面上面の包含層から古代前半の遺物が少量出土している。39は水田⑤の水田ベース層から出土したTK217並行期頃の須恵器杯身で7世紀初頭頃の土器である。33は水田⑤から出土した7世紀前半頃の土師器高杯の脚部である。これらの資料は第2水田面の上限を示す資料の一つであるが、SR301・302の両河川共に11~12世紀頃までの古代後半の土器を含んでおり、おそらく、この頃が第2水田面の形成時期と考えられる。

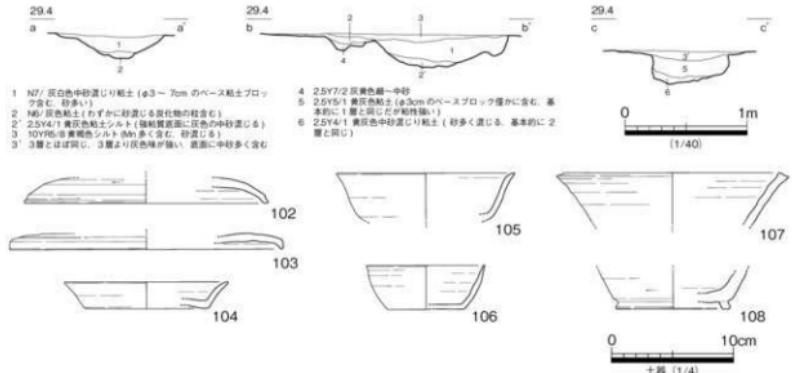
5. IV区の調査

(1) 構造遺構

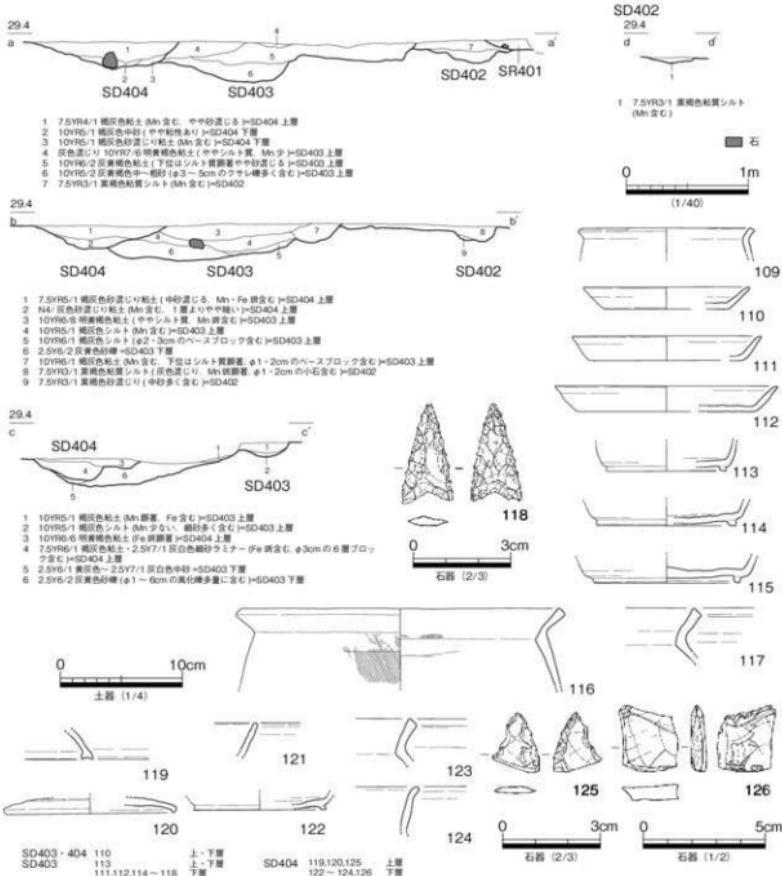
SD401 (第19・20・23図)

IV区中央のSR401上面で検出した北東方向に延びる直線溝である。検出長173m、幅0.9~1.94m、深さ0.18~0.28m、主軸方位N54.0°Eを測る。断面は幅広なU字状を呈し、埋土は灰色~黄灰色系の粘土・シルト等からなる。

埋土からは古代の土師器・須恵器、中世土師器片が出土した。102~108はSD401から出土した8~



第19図 SD401断面図、出土遺物



第20図 SD401～404断面図、出土遺物

9世紀頃の須恵器の資料である。102・103は杯蓋の口縁部、104～106は杯、107は甕の口縁部片、108は高台付の壺底部である。SD401は出土遺物から中世以降の溝跡と考えられる。

SD402 (第20・23図)

IV区西端部に位置し、SD403・404に切られる形で検出した直線気味の溝である。検出長13.9m、幅0.4～1.3m、深さ0.04～0.18m、主軸方位N345°Eを測る。断面形状は地点により様々な形状を呈し、埋土は上層が褐灰色粘土、下層は黒褐色粘土からなる。

埋土からは弥生・土師器の小片が数点出土した。109は弥生土器の甕口縁部片である。この溝跡は出

土遺物が少なく、詳細な時期判断には無理があるが、8世紀中頃のSD403・404に切られていることから、8世紀中頃以前の時期が考えられる。

SD403（第20・23図）

IV区西端部に位置し、SD404に切り込まれている直線溝である。なお、SD403・404は条里地割の南北の坪境に隣接するため、条里地割の溝状遺構の可能性が高い。検出長13.2m、幅1.9～2.1m、深さ0.22～0.32m、主軸方位N13.0°Eを測る。断面は幅広で不整形な形状を呈し、埋土は上層が褐灰色シルト、下層が灰黄色砂～砂礫からなる。

埋土からは7～8世紀の土師器・須恵器が出土した。110～115は8世紀中頃の須恵器である。110～112は皿、113～115は杯底部、116・117は土師器の甕口縁部である。118は凹基式のサヌカイト製の石鏡で混入品であろう。SD403は出土遺物から8世紀中頃以降に埋没した溝跡と考えられる。

SD404（第20・23図）

IV区西端部に位置し、SD403を切り込む直線溝である。なお、先述したようにSD403・404は条里地割の南北の坪境に隣接するため、条里地割の溝状遺構の可能性が高い。検出長13.2m、幅0.9～1.1m、深さ0.18～0.22m、主軸方位N13.0°Eを測る。断面は浅い皿状を呈し、埋土は褐灰色粘土・灰色粘土等からなる。

埋土からは7～8世紀の土師器・須恵器片が出土した。119～122はSD404出土の須恵器である。119・120は杯蓋、121・122は杯、123・124は土師器の甕口縁部片である。125・126はサヌカイト製の石器で混入品であろう。125は石鏡未製品の先端部片、126は裁断面が認められることから楔形石器に分類した。SD404は出土遺物から8世紀中頃以降に埋没した溝跡と考えられる。

SD405（第21・23図）

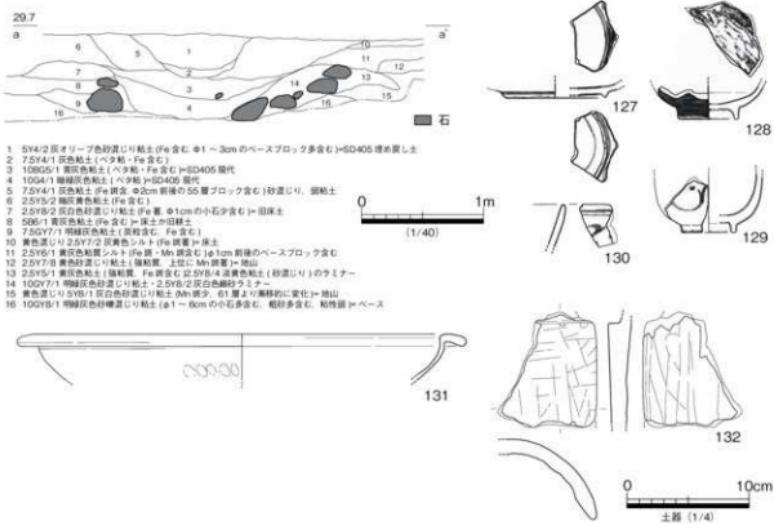
IV区西半部の耕作土直下で検出したL字型に折れ曲がる直線溝である。検出状況からこの溝跡は、近現代の溝跡である。切り込み面はベース面より約1.0m上位の包含層上面から切り込んでいる。検出長42.5m、幅0.7～1.0m、深さ0.9m、方位N72°W26.0°Eを測る。断面は不整形な逆台形状を呈し、埋土の堆積状況から2回以上の改修が考えられる。

埋土からは土師器・陶磁器・瓦等が出土した。127は磁器の皿、128～130は陶器の碗、131は瓦質土器の焰燶、132は丸瓦片である。SD405は出土遺物から近世以降の溝跡と考えられる。

（2）不整形遺構

SX401（第22図）

IV区西半部、北壁際で検出した不整形な落ち込み状の遺構である。平面形状は不整形な梢円形状を呈し、長径2.3m、短径2.14m、深さ0.08mを測る。断面は浅い皿状を呈し、埋土は单層で、褐灰色砂混じり粘土からなる。埋土からは7世紀頃の須恵器細片が出土しているが、資料が少なく詳細な時期判断には無理がある。



第21図 SD405断面図、出土遺物



第22図 SX401 平・断面図

(3) 自然河川

SR401（第 23～27 図）

IV 区中央で検出した自然河川である。平面形は幅広で不整形な形状を呈し、概ね北東方向へ延びる。検出長約 15.0 m、幅 12.0～15.0 m、深さ約 1.0 m を測る。断面は幅広な皿状を呈し、埋土は複数層に分かれる。埋土からは少量の弥生時代前期・後期の土器と、7～8 世紀の土師器・須恵器等が多量に出土した。出土状況としては、弥生土器は主に最下層から出土している。7 世紀の土器は最下層前後～上層まで、8 世紀の土器は最上層前後を中心で出土している。

埋土からは 133～226 の土器・石器類が出土した。133～136・138 は弥生土器の資料で、主に最下層ないし下層から出土している。133 は弥生時代後期前半頃の長頸壺の口縁部で、135 は壺の底部である。136 は如意状の口縁部を呈する、弥生時代前期末～中期前半の壺上部である。

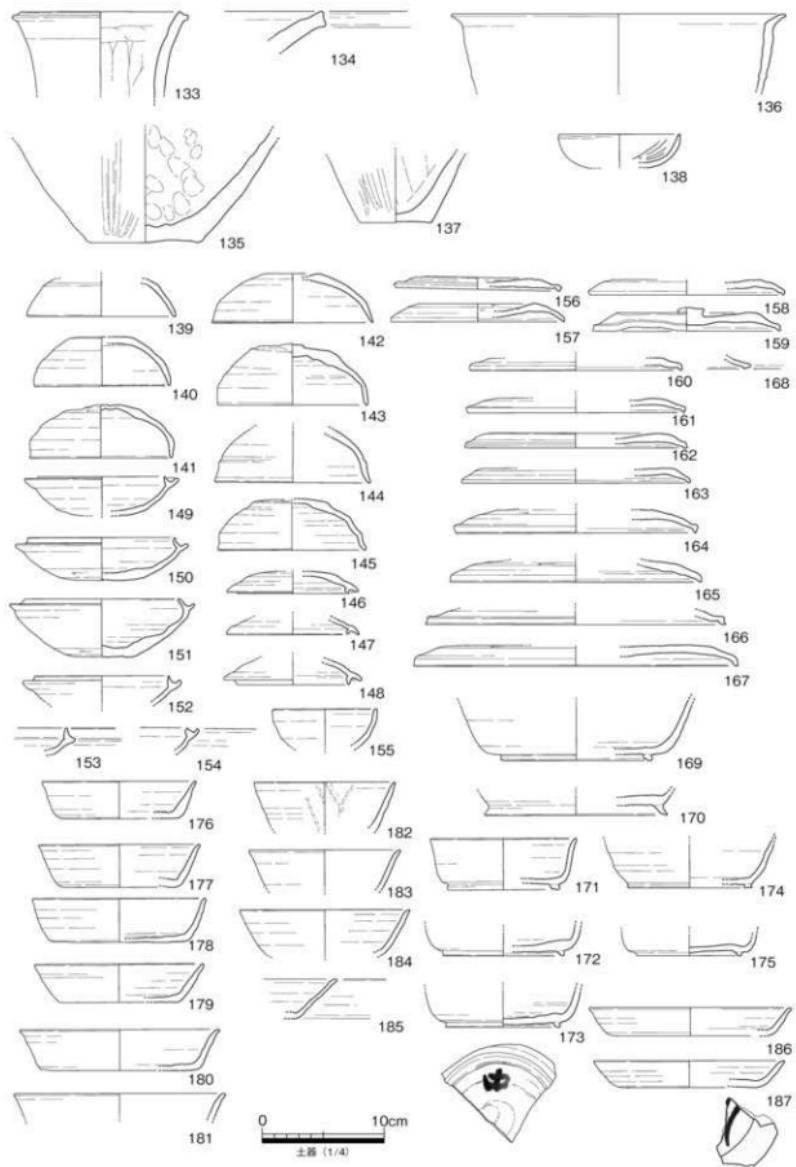
139～193・195～198 は 7 世紀前半～8 世紀後半頃の須恵器である。139～154 は TK209・217 並行の 7 世紀初頭頃の杯で 139～145 は杯蓋、146～148 は杯部内面にかえりが付く杯蓋、149～154 は杯身である。169～175 は 8 世紀中頃～後半の高台が付く杯である。173 は墨書き土器で、底部外面の上部に「中」の記載があり注目される。底部下半部には記載は確認できないが、あと 1～2 字は記入できるスペースがある。「中」が何を意図した記載か判断が難しいが、一つの見方として兀塚遺跡は古代の香川郡中間郷に位置する。そのため、記載している「中」は地名の「中間郷」を指す可能性も考えられるが、詳細な点は今後の課題となる。186・187 は皿である。187 は墨書き土器と考えられるが記載内容については不明である。188～191 は 7 世紀前半頃の高杯である。192・193 は鉢である。195～197 は壺上部である。198 は壺口縁部である。口縁部内面にはヘラ記号を残している。

199～207 は土師器の資料である。199～204 は壺片である。194 は外面に縄目タキを施しており、下半部を欠く韓式土器の小型の平底の鉢と考えられる。205 は壺片、206 は飯蛸壺、207 は土錘である。

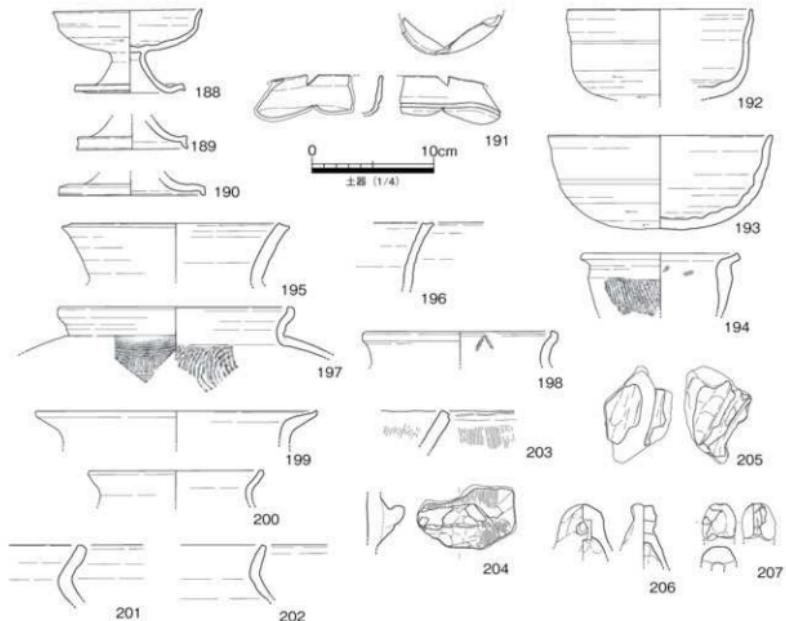
208～226 はサヌカイト製石器類である。208～219 は石鎚である。208・209 は凹基式、211～213 は平基式、214～216 は凸基式の石鎚である。217～219 は形状から石鎚の未製品と考えられる。220 は削器、221～223 は打製石斧の基部及び先端部、225 は円盤状の形状をした敲き石である。側縁部には潰れ痕が顕著に認められる。

227～230 は SR401 から出土した木製品である。227・228 は最下層から出土した大型の木製品で、形状から建築部材と考えられる。227 は角柱状に整形した部材で、おそらく柱材と考えられる。外面にはヤリガンナの工具痕を顕著に残している。材質は同定結果によればブナ科アカガシ亜属に分類される。228 は残りが悪いが、形状からミカン割材と考えられる。材質は同定結果によればブナ科アカガシ亜属に分類される。229・230 は小型の板材である。材質は同定結果によればヒノキ科ヒノキ亜属に分類される。

遺物の出土状況から SR401 の埋没過程は概ね 2 段階に分けられる。第 1 段階は弥生時代後期前半以降、第 2 段階は 7 世紀前半～8 世紀後半頃と考えられる。



第24図 SR401出土遺物(1)



134,157,176,187,196,200 直上縁(南竪13層)
 156,160,177,179,182 直上縁(南竪16層)
 159,161,162,163,164,167,
 169,170,171,172,173
 178,180,185,186,190,203,
 204,207
 191,174,206
 171
 152

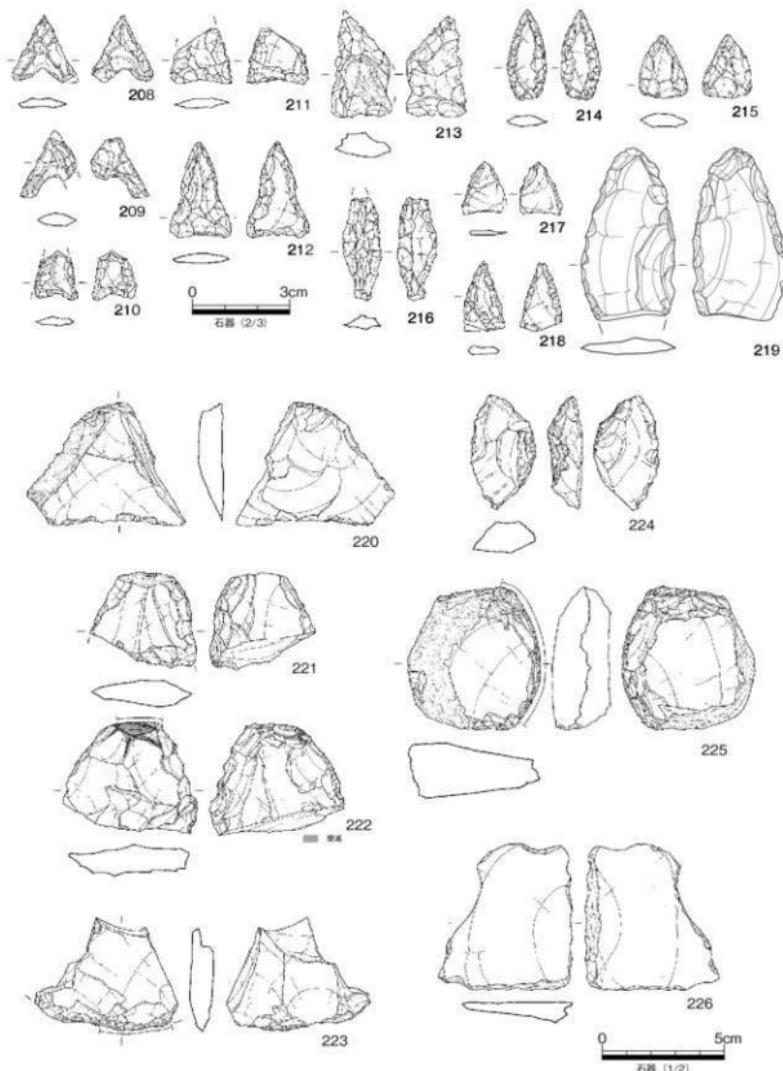
上縁(南竪20層)
 147,154,155,205
 166,172,175,183,184,194,
 195,199,201
 156
 158
 141
 146
 145
 147
 153,168

上縁(北竪18層)
 上・中縁(南竪17層)
 上・中縁(南竪18・20層)
 上・中縁(南竪14・18層)
 上・中・下縁(南竪18・20・22層)
 上・中・下縁(南竪18・22層)
 上・中・下縁(南竪18・22・28層)
 中縁(南竪20層)

136,139,144
 142,189
 136,181,202
 137,182,193
 133,135,137,140,148,149,
 151,188,192,196
 直下縁(南竪28層)

下縁(南竪29層)
 下縁(北竪22層)
 下縁(北竪15層)
 下・直下縁(南竪22・28層)

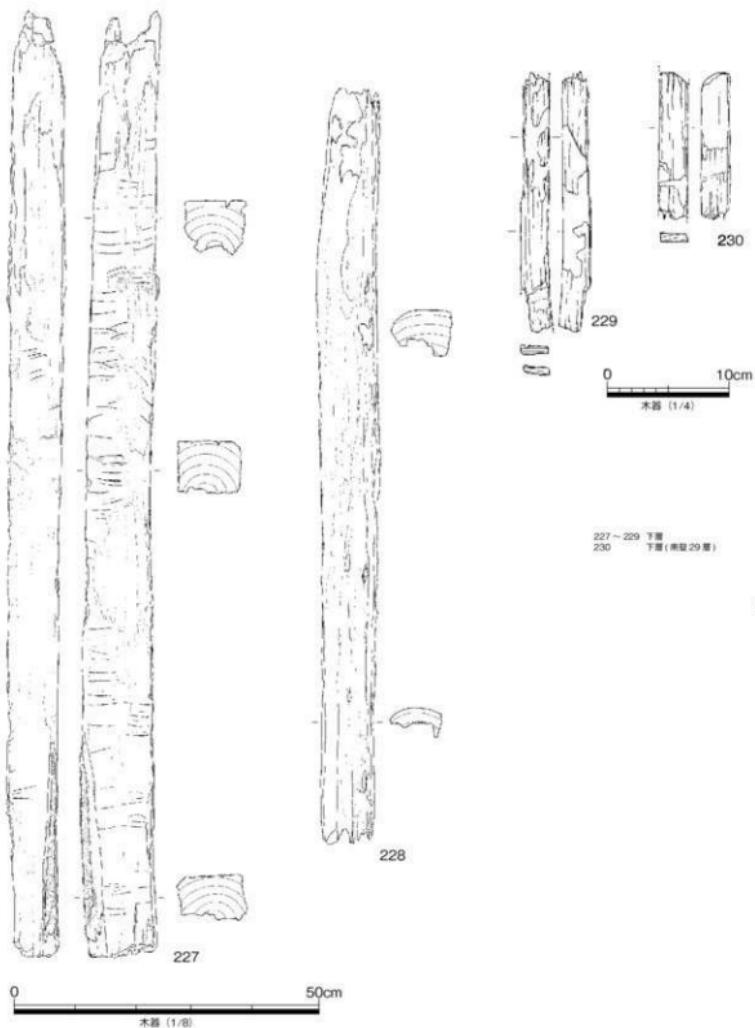
第25図 SR401出土遺物(2)



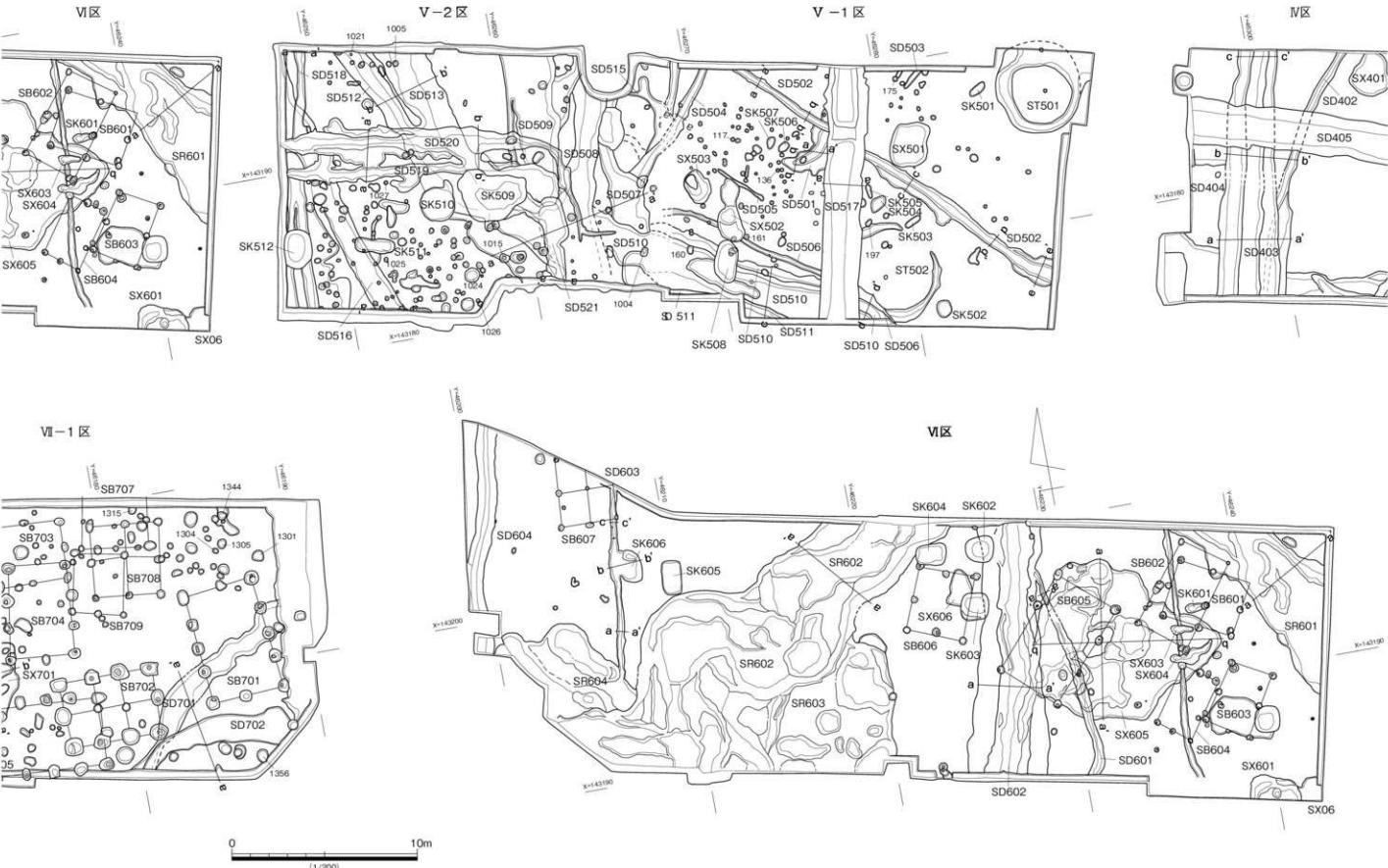
210,214,215
 213,216,218,224
 212,211,221
 223
 208,217
 225
 212,219,220,222,226

上層(第15層)
真上層(第17層)
中層(第19層)
上層(第21層)
中層(第20層)
下層(第22層)
基下層(第28層)

第26図 SR401出土遺物(3)



第27図 SR40



第28図 V~VI区造構配置図

第4節 V・VI区の調査

1.はじめに

V・VI区は調査区東半部の西部に位置し、延長約96mを測る調査区である。V区からは2基の弥生時代中期以降の円形周溝状遺構、数条の7世紀初頭～8世紀後半の溝状遺構、近世以降の外郭溝を伴う屋敷地等を検出した。円形周溝状遺構は住居の外周を巡る周溝の可能性もあるが、周溝の規模等から墓の可能性が高い。ただ、削平により主体部を欠くため若干の問題を残している。VI区からは7世紀初頭頃の7棟の掘立柱建物からなる集落グループと3条以上の流路が重複する河川跡SR602～604を検出した。河川からは、弥生時代中期～後期後半、7世紀初頭頃の遺物が多量に出土しており、遺物の出土状況から推定して、SR602～604は弥生時代後期後半以降には初期の流路が存在しており、7世紀前半以降に本格的に埋没が開始し、完全に平坦化するのは古代前半頃と推定される。注目できる遺物としては、土馬の脚部と考えられる資料や鉄鎌が1点出土しており、先述したIV区SR401から出土した墨書き土器を含め、周辺域に所在する集落の性格を推定するうえで重要な遺物になる。

2. V区の調査

(1) 土坑跡

SK501（第29図）

V区東端部、ST501の西側で検出した土坑である。削平を受けたものと考えられ残りは極端に悪い。平面は長楕円形状を呈し、長径1.08m、短径0.43m、深さ0.02m、主軸方位N61°Eを測る。断面は皿状を呈し、埋土からは弥生土器か土師器か判断できない土器の細片が数点出土した。出土遺物が少ないため、SK501の時期の判断は出来ない。

SK502（第29図）

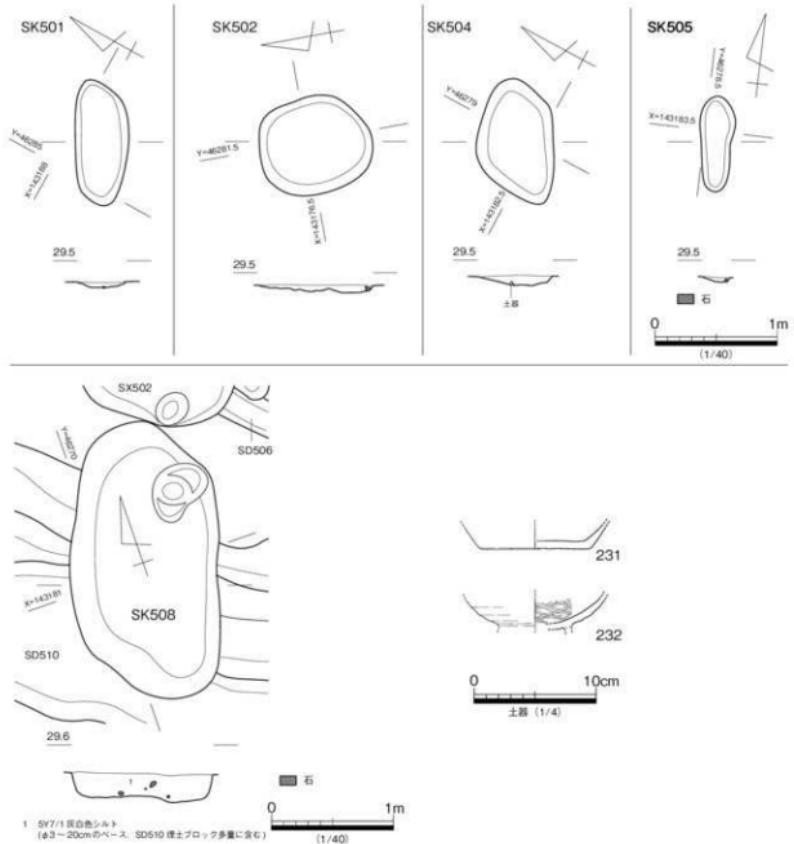
V区東半部、ST502の南東側で検出した土坑である。削平を受けたものと考えられ残りは悪い。平面は円形状を呈し、長径0.94m、短径0.84m、深さ0.08mを測る。断面は凹凸のある皿状を呈し、埋土から遺物は出土しなかったため、SK502の時期の判断は出来ない。

SK503（第35図）

V区東半部、ST502の北東側で検出した土坑である。削平を受けたものと考えられ残りは悪い。平面は長楕円形状を呈し、長径1.0m、短径0.34m、深さ0.02m、主軸方位N65°Eを測る。断面は皿状を呈し、埋土からは弥生土器か土師器か判断できない土器の細片が数点出土だけで、出土遺物が少ないため、SK503の時期の判断は出来ない。

SK504（第29図）

V区東半部、ST502の北側で検出した土坑である。削平を受けたものと考えられ残りは悪い。平面は不整楕円形状を呈し、長径1.04m、短径0.64m、深さ0.08m、主軸方位N61°Eを測る。断面は皿状を呈し、埋土からは土師器片、須恵器壺片等が数点出土した。出土遺物からSK504の詳細な時期判断を下すには無理があるが、概ね古代の遺構と考えられる。



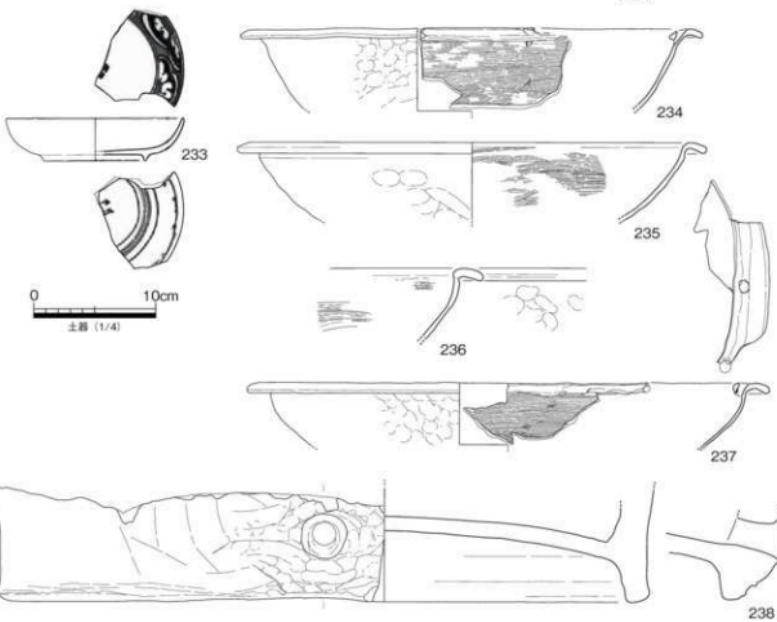
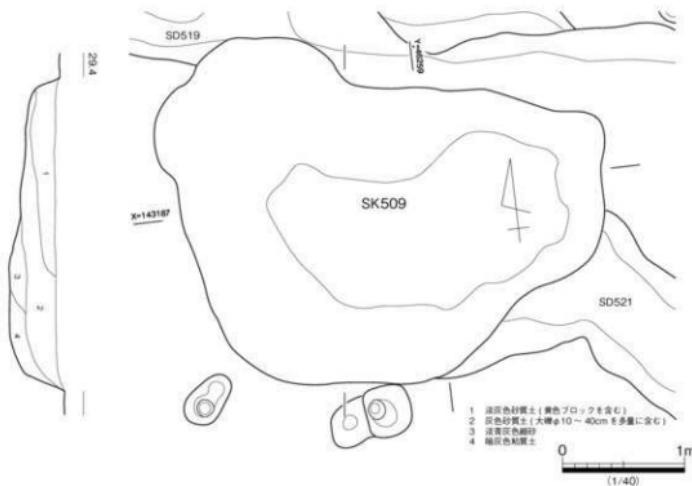
第 29 図 SK501・502・504・505・508 平・断面図、出土遺物

SK505 (第 29 図)

V 区中央部、SD517 の東側で検出した土坑である。削平を受けたものと考えられ残りは悪い。平面は長楕円形状を呈し、長径 0.8 m、短径 0.3 m、深さ 0.04 m、主軸方位 N6° W を測る。断面は浅い皿状を呈し、埋土からは土器片が数点出土しただけで、詳細な時期判断を下すには無理がある。

SK508 (第 29 図)

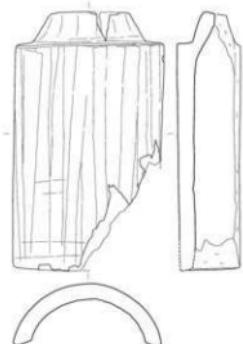
V 区中央に位置し、SD510 を切り込んで検出された土坑である。平面は不整楕円形状を呈し、長径 2.24 m、短径 1.2 m、深さ 0.21 m、主軸方位 N20° E を測る。断面は幅広な U 字状を呈し、埋土は灰白色シルトの単層である。



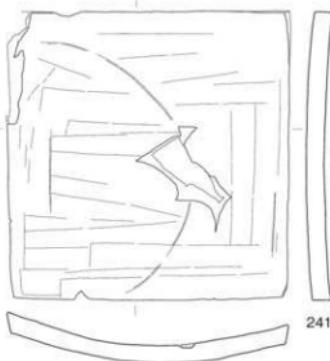
第30図 SK509 平・断面図、出土遺物 (1)



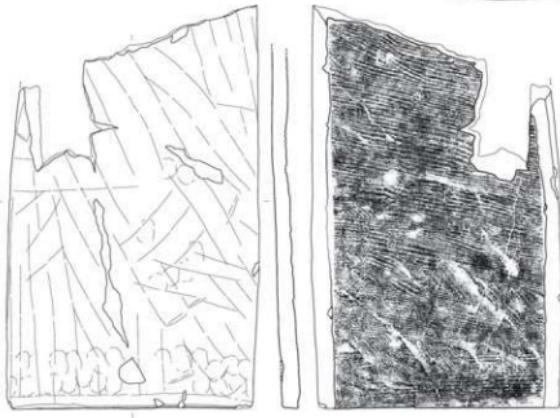
239



240



241

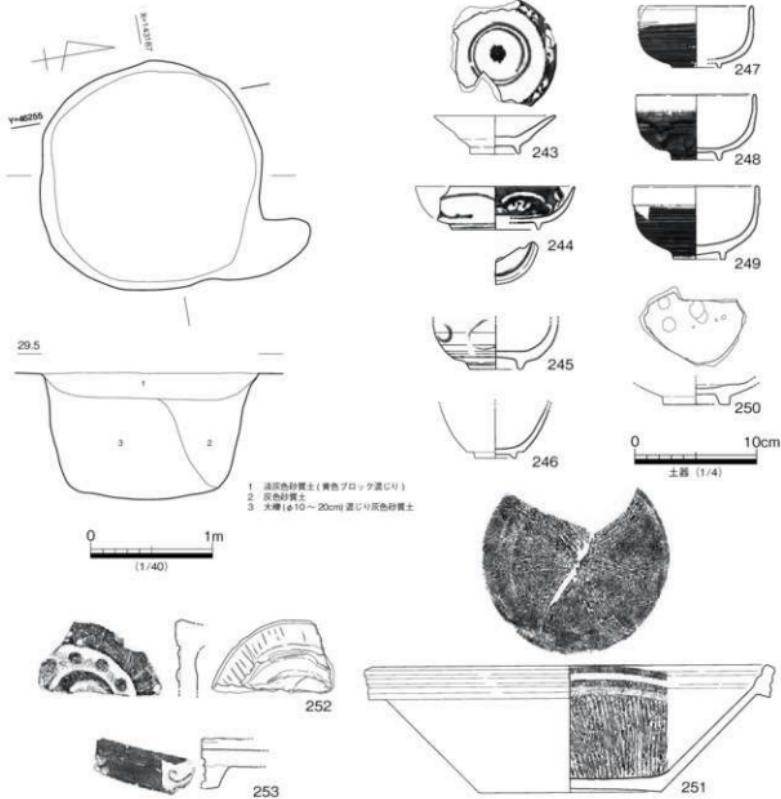


242

0 10cm
土器 (1/4)



第31図 SK509出土遺物(2)

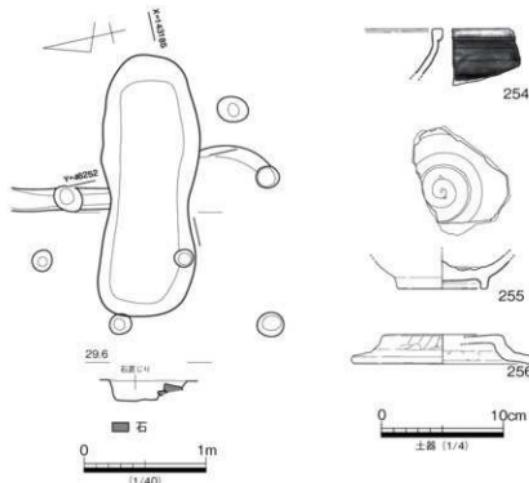


第32図 SK510 平・断面図、出土遺物

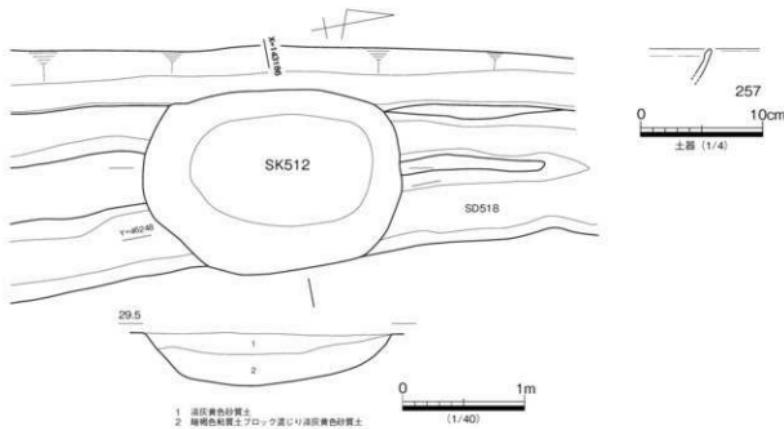
埋土からは土師器・須恵器が少量出土した。231は土師器の杯底部である。232は黒色土器の椀の底部片である。出土遺物からSK508は古代末の12世紀頃の時期が考えられる。

SK509 (第30・31図)

V区西半部、SK510の東側、SD519・521を切り込む形で検出した土坑である。平面は不整梢円形状を呈し、底面は比較的平坦である。掘方の下位層ではベースの砂層を掘りこんでおり、湧水がみられることがから水溜め状の遺構の可能性が高い。長径3.72m、短径2.82m、深さ0.24~0.38mを測る。断面は幅広な隅丸逆台形状を呈し、上層は径10~40cmの疊混じり灰色砂質土、下層は淡青灰色細砂、暗灰色粘質土である。



第33図 SK511 平・断面図、出土遺物



第34図 SK512 平・断面図、出土遺物

埋土からは19世紀頃の染付、瓦質土器、瓦等が出土した。233は染付皿、234～237は瓦質土器の焙燒、238は土師質の風呂釜の底部、239は軒丸瓦、240～242は丸瓦と平瓦である。出土遺物からSK509は近世後半以降の時期が考えられる。

SK510（第32図）

V区西半部、SD519の南、SK509の西側で検出した土坑である。平面は円形状を呈し、底面は比較的平坦である。掘方の下位層ではベースの砂層を掘りこんでおり、かなり湧水がみられることから井戸であった可能性が高い。長径2.24m、短径1.9m、深さ1.04mを測る。断面はU字状を呈し、上層は淡灰黄色砂質土、下層は径10~20cm程の礫混じりの灰色砂質土をからなる。

埋土からは近世陶磁器、瓦片等が出土した。243・244は染付皿、245~250は陶器の椀、251は備前焼鉢、252・253は軒丸瓦と軒平瓦である。出土遺物からSK510は近世以降の時期が考えられる。

SK511（第33図）

V区西端部、SK512の東側で検出した土坑である。平面は長楕円形状、断面は逆台形状を呈する。長径2.16m、短径0.84m、深さ0.16m、主軸方位N14°Eを測る。

埋土からは19世紀頃の陶磁器等が出土した。254は陶器の鉢、255は陶器壺、256は土師器の蓋である。出土遺物からSK511は近世後半以降の時期が考えられる。

SK512（第34図）

V区西端部、SD518を切り込んで検出した土坑である。平面は楕円形状を呈し、長径2.12m、短径1.52m、深さ0.42m、主軸方位N11°Eを測る。断面は幅広のU字状を呈し、上層は淡灰黄色砂質土、下層は暗褐色粘質土ブロック混じり淡灰黄色砂質土をからなる。

埋土からは土師器・須恵器片が数点出土した。257は土師器の杯口縁部片である。出土遺物から詳細な時期判断を下すには無理があるが、検出状況からSK512は近世以降の土坑と考えられる。

（2）円形周溝状遺構

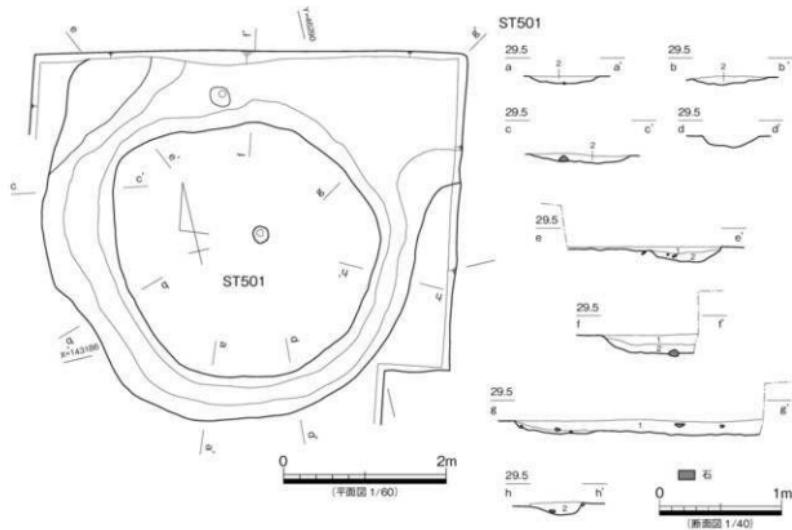
ST501（第35・36図）

V区北東端部で検出した円形周溝墓と考えられる遺構である。削平を受けたものと考えられ残りは悪く主体部は残っていない。周溝内側の径は約3.4mを測る。周溝は約0.5~0.9mの幅で南北部を巡るが、北半部は壁際に向けて広がることから、おそらく調査区外にもう一基の周溝墓が所在しているものと推定される。周溝の深さは0.1~0.2mを測る。断面は浅い皿状を呈し、埋土の上層は黒褐色粘質シルト、下層は暗灰黄色粘質シルトをからなる。

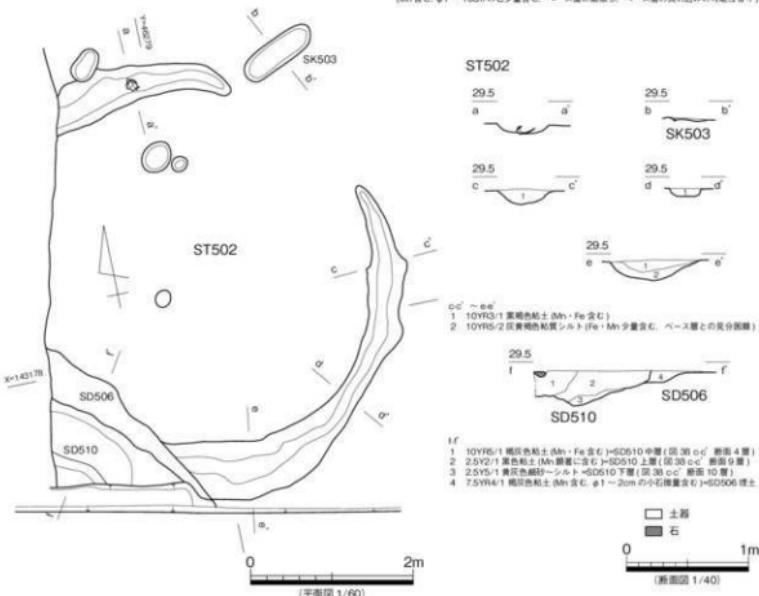
周溝からは弥生土器と石器片が数点出土した。258・259は弥生土器の甌と鉢の口縁部片である。260はサヌカイトの石鎚の先端部片である。出土遺物が少なく、これらの出土遺物からST501の詳細な時期判断を下すには無理がある。

ST502（第35・36図）

V区東半部の南壁際で検出した円形周溝墓である。削平を受けたものと考えられ残りは悪く主体部は残っていない。周溝内側の径は約4.4mを測る。西半部をSD517・510・506等に切られている為、東半部の約2/3が残存している。周溝は円形状に巡るが、北東部がブリッジ状に2.0m程空いた形状を呈する。溝幅約0.2~0.7m、深さ0.1~0.2mを測る。断面の形状は浅いU字状を呈する。埋土は黒色粘土及び褐灰色粘土をからなる。

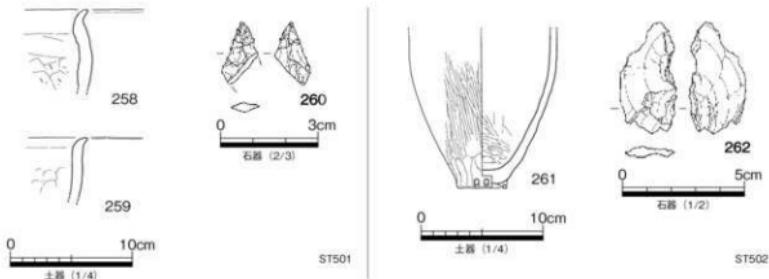


ST501
 1 10YR2/2 黄褐色粘質シルト
 (砂混じる。Mn含む。φ3 ~ 10mmの石少含む)
 2 2.5Y5/2 緑灰 黄褐色粘質シルト
 (Mn含む。φ1 ~ 10mmの石少含む。ベース層に疑似し、ベース層の流れ込みの可能性有り)



ST502
 1 10YR3/1 黄褐色粘土 (Mn・Fe含む)
 2 2.5Y5/2 黄褐色土 (Mn・鐵素・生土) > SD501 上層 (厚さ30cm) 剥離土
 3 2.5Y5/1 黄灰色細粒シルト > SD510 下層 (厚さ30cm) 剥離土
 4 7.5YR4/1 棕褐色粘土 (Mn含む。φ1 ~ 2mmの小石少含む) > SD506 基底

第35図 ST501・502, SK503, SD506・510 平・断面図



第36図 ST501・502出土遺物

埋土からは弥生土器と石器が数点出土した。261は口縁部を欠く甕である。262はサヌカイト製の剥片である。出土遺物からST502は弥生時代前期末～中期前葉頃の遺構と考えられる。

(3) 溝状遺構

SD501（第37図）

V区東半部で検出したSD517・502に切り込まれている不整形な溝跡である。弧を描くように若干湾曲しているが、削平を受けたものと考えられ残りは悪い。形状から円形周溝墓の一部が残存している可能性がある。検出長約4.0m、幅約1.2m、深さ約0.1mを測る。断面は浅い皿状を呈し、埋土は上層が黒褐色シルト、下層が黄灰色シルトからなる。

埋土からは土師器片が数点出土した。出土遺物から詳細な時期判断を下すには無理があるが、SD502との切り合い関係から、少なくとも7・8世紀より前の溝跡であることは間違いない、弥生時代まで遡る可能性もある。

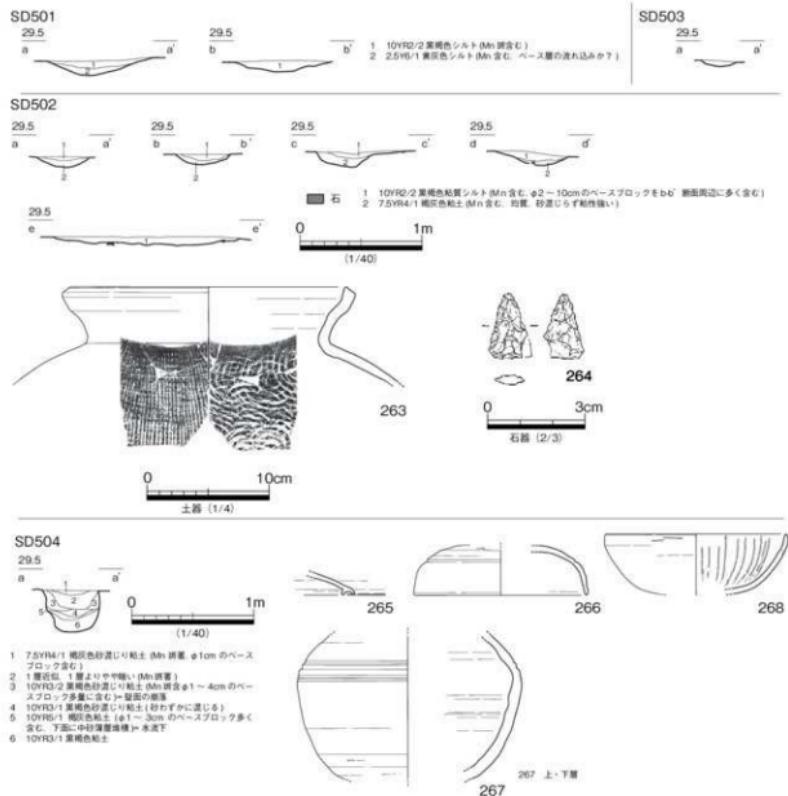
SD502（第37図）

V区東半部で検出した北西方向へ延びる直線溝である。溝跡の中央部分でSD517に切り込まれ、SD501を切り込んでいる。検出長20.6m、幅0.42～1.52m、深さ0.08～0.12m、主軸方位N45.0°Wを測る。断面は浅い皿状を呈し、埋土は上層が黒褐色粘質シルト、下層が褐灰色粘土からなる。

埋土からは弥生土器・須恵器・石器等が少量出土した。263は7・8世紀頃の須恵器甕上半部、264はサヌカイトの石鎚で混入品である。出土遺物からSD502は7・8世紀頃の溝跡と考えられる。

SD503（第37図）

V区東半部、北壁際で検出した溝跡である。削平を受けたものと考えられ、残りは極めて悪い。検出長約1.4m、幅約0.3m、深さ0.05m、主軸方位N51°Eを測る。断面は浅い皿状を呈する。埋土からは須恵器片が数点出土した。遺物から詳細な時期判断を下すには無理があるが、SD503は古代の溝跡の可能性がある。



第37図 SD501～504断面図、出土遺物

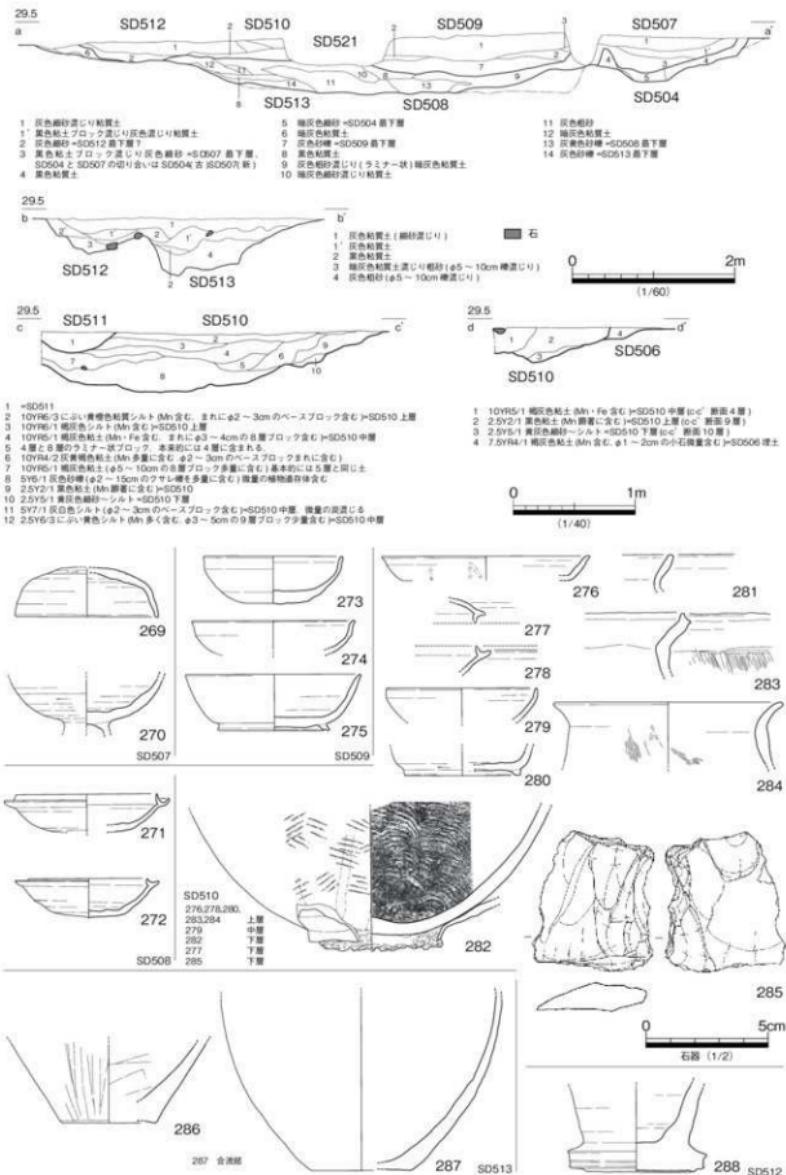
SD504（第37～39図）

V区中央で検出した北東方向へ延びる直線溝である。西辺はSD515を切り込み、南半部はSD507に切り込まれている。検出長6.9m、幅0.46m、深さ0.34m、方位N38.5°Eを測る。断面は不整形なU字状を呈し、埋土は複数層に分かれる。

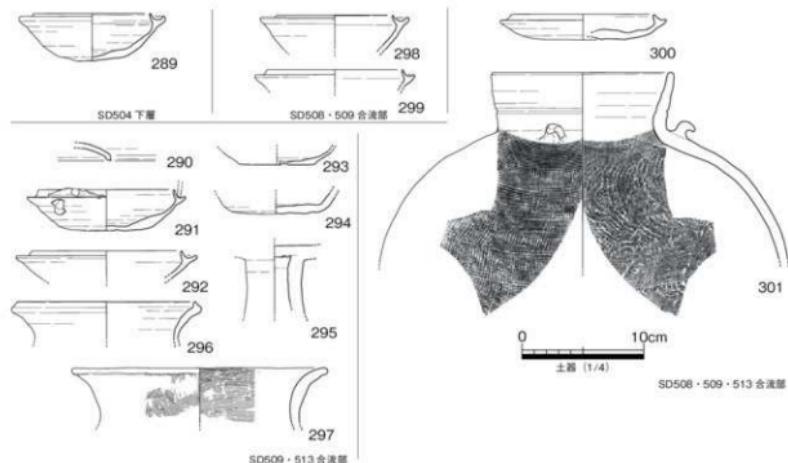
埋土からは7世紀初頭頃の土器類・須恵器片等が出土した。265・266は須恵器の杯蓋、267は口縁部と底部を欠く須恵器の小型の壺、268は土器類の杯で、内面にはヘラ磨きを顕著に残している。出土遺物からSD504は7世紀初頭頃に埋没した溝跡と考えられる。

SD506（第35・38図）

V区東半部で検出した北西方向へ延びる直線溝である。溝跡の東端部では、SD517・510に切り込ま



第38図 SD504・506～513・521断面図、出土遺物



第39図 SD504・508・509・513出土遺物

れている。検出長13.5m、幅0.3~0.5m、深さ0.1m以上、主軸方位N55°Wを測る。断面は浅いU字状を呈し、埋土は褐灰色粘土からなる。埋土からは弥生土器の細片が数点出土した。遺物から詳細な時期判断を下すには無理があるが、SD506はSD510に切られており、SD510の時期をもとにすれば、8世紀後半以前の時期が考えられる。

SD507（第38図）

V区中央部で検出した不整形な溝状遺構である。概ね南北方向に延びるが、南端ではSD512に切り込まれ、北端ではSD504を切り込み、SD508に切り込まれている。検出長7.4m、幅0.8~1.8m、深さ0.45mを測る。断面は幅広で不整形なU字状を呈し、上層が灰色系砂混じり粘質土、下層が黒色粘土ブロック混じり灰色細砂層からなる。

埋土からは6世紀末頃の須恵器が少量出土した。269・270は須恵器の杯蓋と高杯の杯部である。出土遺物からSD507は6世紀末以降に埋没した溝跡と考えられる。

SD508（第38・39図）

V区中央部で検出した不整形な溝状遺構である。東辺部はSD507を切り込み、西辺部はSD509、南端部はSD512に切り込まれている。検出長約6.7m、幅約1.5m、深さ0.7mを測る。

埋土からは7世紀初頭頃の須恵器が少量出土した。271・272は須恵器の杯である。出土遺物からSD508は7世紀初頭以降に埋没した溝跡と考えられる。

SD509（第38・39図）

V区西半部で検出した不整形で南北方向の溝状遺構である。南端部ではSD508を切り込み、SD512

に切り込まれている。検出長約 9.3 m、幅 1.7 ~ 2.8 m、深さ約 0.5 m を測る。

埋土からは土師器・須恵器が少量出土した。273・274 は 7 世紀前半の須恵器杯、275 は 8 世紀初頭の須恵器高台付杯である。SD509 は出土遺物が少なく時期を決め難いが、8 世紀前半以降に埋没した溝跡と考えられる。

SD510（第 35・38 図）

V 区中央南半部で検出した北西方向に延びる幅広な溝跡である。東半部では ST502・SD506 を切り込み、SD517 に切り込まれている。SD510 の流路方向の西側の延長には、SD512・513 等の溝跡が位置し、SD510 との連続する見方もできるが、両者の中间地点にあたる SD510 の西端部では、SD507・508・509・513 等の古代の溝跡と近世の SD520・521 等が複雑に重複しており不明瞭な点が多い。これらの溝跡との前後関係については、SD510 は近世の SD520・521 等より先行することは間違いないが、SD507 ~ 509 等の古代の溝跡との切り合いについては、遺構が複雑に錯綜しているため、関係は不明瞭であるが、SD510 がこれらの溝跡を切り込んでいる可能性が高い。検出長 17.5 m、幅 2.1 ~ 3.2 m 以上、深さ約 0.47 m、主軸方位 N61° W を測る。断面は幅広い皿状を呈し、埋土の上層は粘土・シルト、下層は砂礫層からなる。

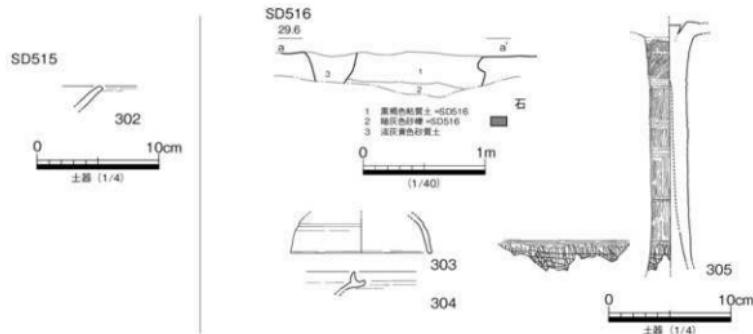
埋土からは 7 世紀初頭・8 世紀後半頃の須恵器・土師器や石器等が出土した。276 は須恵器皿、277 は須恵器杯蓋である。278 ~ 280 は 7 世紀初頭・8 世紀中頃の須恵器杯、281・282 は須恵器甕、283・284 は土師器の甕口縁部である。285 はサスカイト製で、側縁部を作業にあてた交互剥離の石核である。出土遺物から SD510 は 8 世紀中頃以降に埋没した溝跡と考えられる。

SD512・513（第 38・39 図）

V 区西半部で検出した北西方向へ湾曲気味に延びる溝状遺構である。東半部では幅広な一条の溝跡であるが、西半部の下層では 2 条の溝跡に別れる。流路方向から推定して、V 区中央部の SD510 と連続する可能性もあるが、接続地点にあたる SD513・512 の東端部では、古代の SD507 ~ 509、近世の SD520・521 等が複雑に重複しており、不明瞭な点が多い。これらの溝跡との前後関係については、SD512・513 は近世の SD520・521 等より先行することは間違いない。古代の SD507 ~ 509 との切り合いについては、土層断面図等の記録が少ないため不明瞭であるが、東端部の合流地点の土層断面図の記録でみると、上層には SD512 が広範囲に広がり、中層で SD513、最下層には SD504・508・513 等の埋土が観察できる。断面図の状況を整理し前後関係をまとめれば、SD504・508・513 → SD509 → 507 → 512 の順番が考えられる。なお、SD512・513 と SD510 の関係については、連続する可能性が高いが、証明できる記録がないため今後の課題にしておく。検出長約 17.7 m、幅約 4.0 m、深さ（SD513: 約 0.6 m、SD512: 約 0.4 m）を測る。

SD512 からは弥生時代後期前半頃の弥生土器や 8 世紀頃の須恵器が少量出土した。SD513 からは、弥生時代後期前半頃の弥生土器や 7・8 世紀頃の須恵器が出土した。286・287 は SD513 から出土した弥生時代後期前半頃の甕の下半部と壺の底部である。288 は SD512 から出土した 7 世紀の須恵器鉢の底部である。

289 ~ 301 は V 区の SD504・508・509・513 等から出土した遺物の中で、遺構を越えて接合した土器や、複数の遺構が重複する地点で出土した遺物の中で、出土遺構を特定できなかった遺物である。289 は、



第40図 SD515・516断面図、出土遺物

SD504・508出土の破片同士が接合した7世紀初頭頃の須恵器杯である。290～297は、SD509・513の合流部で出土した遺物である。290は8世紀頃の須恵器蓋の口縁部片、291～294須恵器杯、295須恵器高杯の脚部片である。296は須恵器壺口縁部である。297は土師器壺の口縁部である。298・299は、SD508・509合流部で出土した須恵器杯である。300・301は、SD509・508・513出土の破片同士が接合した須恵器壺及び杯である。301は須恵器の短壺壺の上半部である。体部肩部には小型の突起が付されている。

SD515（第40図）

V区中央の北半部で検出した不整形で湾曲気味に延びる溝跡である。SD504・SD507等が切り込んでいて、残りがかなり悪い。形状から円形周溝墓の溝跡とも考えたが、詳細な記録がないため検証できなかった。検出長約5.0m、幅0.2～0.3m以上、深さ約0.3mを測る。

埋土からは弥生土器が数点出土した。302は弥生土器の壺口縁部片である。

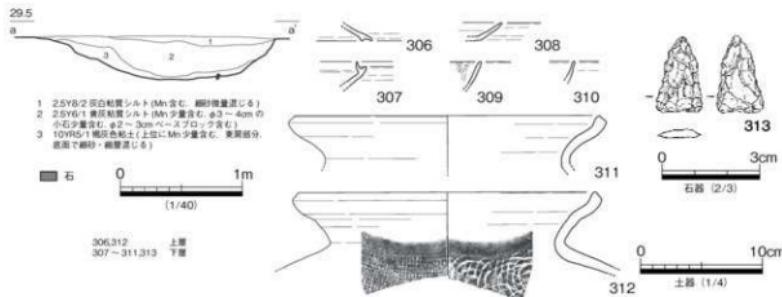
SD516（第40図）

V区西端部の南辺で検出した直線溝である。検出長12.8m、幅1.1～1.4m、深さ0.38m、主軸方位N165°Wを測る。断面は不整形な形状を呈し、埋土上層は黒褐色粘質土、下層は暗灰色砂砾層からなる。

埋土からは弥生土器・土師器・須恵器等が出土した。303・304は6世紀後半の須恵器蓋・杯、305は須恵器の異型土器に類する土器で、当初高杯とも考えたが、特殊扁壺土器の可能性が高い。把手部は異常に長く、上端部は充填しているが、下半部は中空である。外面には櫛描を顯著に施している。外面下端部は若干「ハ」の字状に広がり、外面はヘラ削りにより整形後、ヘラ状工具により線刻を施している。出土遺物からSD516は6世紀末頃に埋設した溝跡と考えられる。

SD517（第41図）

V区中央部に位置し、SD502・506・ST502を切り込んでいる南北方向の直線溝である。検出長13.6m、幅2.1m、深さ0.36m、主軸方位N130°Eを測る。断面は幅広で浅いU字状を呈し、埋土は



第41図 SD517断面図、出土遺物

上層が灰白色シルト、中層が黄灰色シルト、下層が褐灰色粘土からなる。

埋土からは土師器・須恵器・黒色土器・陶磁器・石器等が出土した。306・307は7世紀前半の須恵器蓋・杯片で、308は須恵器皿の口縁部片である。309は黒色土器碗の口縁部片、310は陶器碗の口縁部片、311・312は7世紀頃の須恵器甕口頭部である。313はサスカイト製の平基式石鏸である。出土した須恵器・黒色土器・石器等は混入品で、出土した陶磁器等からSD517は近世以降に埋没した溝跡と考えられる。

SD518（第42図）

V区西端部で検出した南北方向の直線状の溝で、南半部では二股状に2条の溝に別れている。溝中央でSD520・519、南半部でSK512等に切り込まれている。検出長13.8m、幅0.82m、深さ0.18m、主軸方位N80°Eを測る。断面は浅いU字状を呈し、埋土は淡灰色砂質土の単層である。

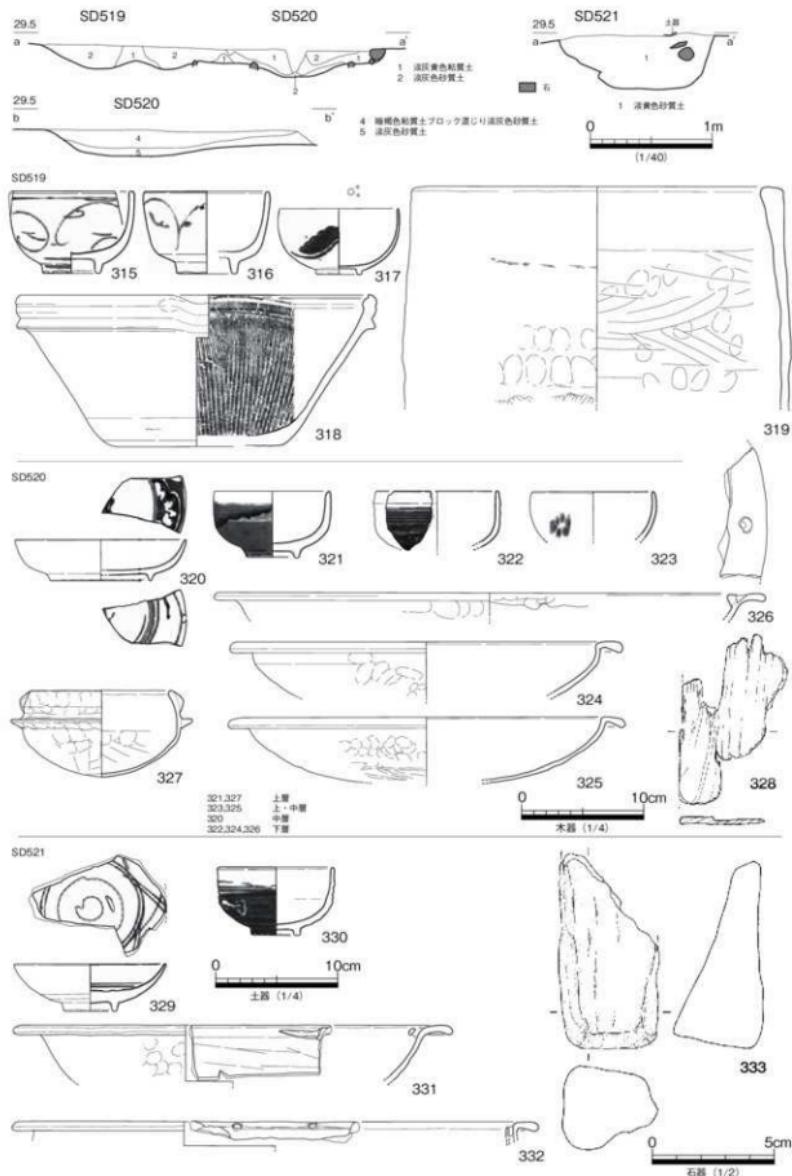
埋土からは7世紀初頭頃の須恵器杯、近世以降の土師器甕等が少量出土した。314は7世紀初頭頃の須恵器杯上半部である。出土遺物からSD518は近世以降に埋没した溝跡と考えられる。

SD519（第43図）

V区西半部で検出した近世屋敷地の外郭の北辺と東辺を画くする溝状遺構と考えられる。区画内には同時期の土坑や柱穴等が分布している。SD519は鍵形に曲がる不整形な溝状構造で、北半部は東西方向に直線気味に延び、東端部で南方へ短く屈曲する。SD520の北側には約1.0m隔て、同方向のSD520が位置し、部分的に切り合っている。また、南半部ではSK509から延びるSD521と切り合っている。検出状況からSD519が先行しSD520・521が後出する。SD519と同形状のSD520はSD519が埋没後、屋敷地の新たな区画溝として掘削された溝跡と考えられる。検出長（東西溝約14.5m、南北溝1.0m）、幅0.6～1.6m、深さ約0.2m、主軸方位N83°Wを測る。主軸方位から、この溝は条里地割の方位に



第42図 SD518断面図、出土遺物



第43図 SD519～521断面図、出土遺物

揃えていることが解る。断面は浅い皿状を呈し、埋土は淡灰色系の砂質土である。

埋土からは土師器・陶磁器等が出土した。315～317は陶器の椀、318は備前の播鉢、319は土師器の瓶である。出土遺物からSD519は18世紀以降に埋没した区画溝と考えられる。

SD520（第43図）

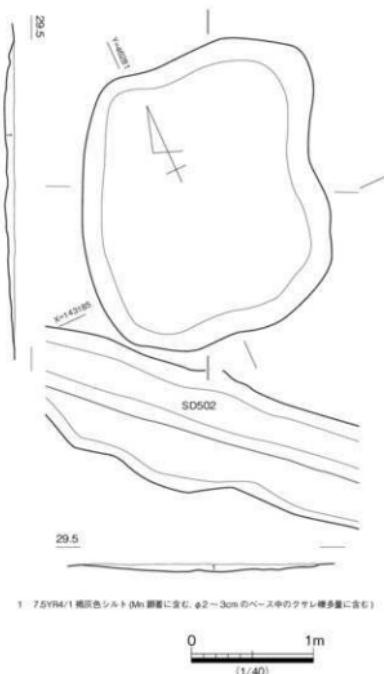
V区西半部で検出した近世屋敷地の外郭の北辺と東辺を画くする溝状遺構と考えられる。区画内には同時期の土坑や柱穴等が分布している。SD520は鍵形に曲がる不整形な溝状遺構で、北半部は東西方向に直線気味に延び、東端部で南方へ直角気味に屈曲する。削平を受けたものと考えられ、残りはかなり悪い。SD520の南側には約1.0m隔て、同方向のSD519が位置し、部分的に切り合っている。検出状況からSD519が先行しSD520が後出する。同形状のSD519はSD520が埋没後、屋敷地の新たな区画溝として掘削された溝跡と考えられる。検出長（東西溝約15.0m、南北溝5.5m）、幅（東西溝0.7～1.4m、南北溝0.3～0.6m）、深さ約0.25m、主軸方位（東西溝N81°W、南北溝N45°E）を測る。主軸方位から、この溝は条里地割の方位に揃えていることが解る。断面は浅い皿状を呈し、埋土は淡灰色系の砂質土である。

埋土からは須恵器・土師器・陶磁器等が出土した。320染付皿、321・322・323陶器椀、324・325・326は瓦質土器焰壺、327は土師器の鍋、328は残りの悪い板材片である。材質は同定結果によれば、ヒノキ科アスナロ属に分類される。出土遺物からSD520は19世紀以降に埋没した区画溝と考えられる。

SD521（第38・43図）

V区西半部、SD519・520等で画された屋敷地内の北東隅に位置するSK509から、区画溝SD519の東辺の溝跡を切り込み、南北方向へ延びる溝跡である。形状から、この溝跡もSD519・520等と同様の近世屋敷地の東辺区画溝と考えられる。なお、SD521は水溜め状の遺構であるSK509の上端部から延びており、SK509の排水路の機能も伴うものと考えられる。検出長約5.0m、幅約0.7～1.3m、深さ約0.45m、主軸方位N35°Eを測る。断面は隅丸逆台形状を呈し、埋土は淡黄色砂質土である。

埋土からは瓦質土器・陶磁器・瓦・砥石等が出土した。329・330は陶器器、329は磁器の皿、330は陶器の椀、331・332は瓦質土器の焰壺、333は砂岩の砥石である。出土遺物からSD521は19世紀以降



第44図 SX501 平・断面図

に埋没した区画溝と考えられる。

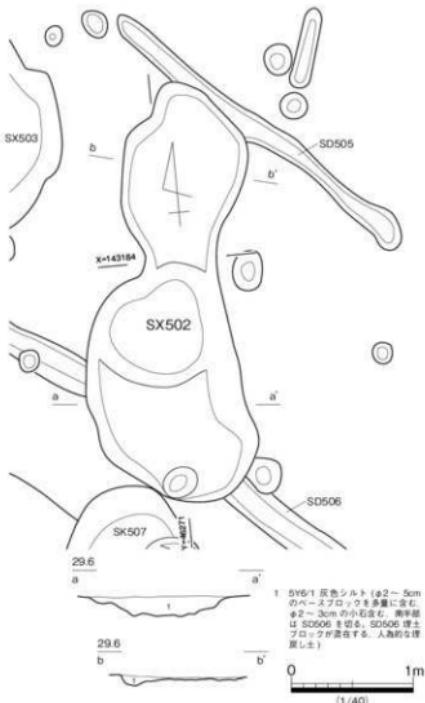
(4) 不整形遺構

SX501 (第 44 図)

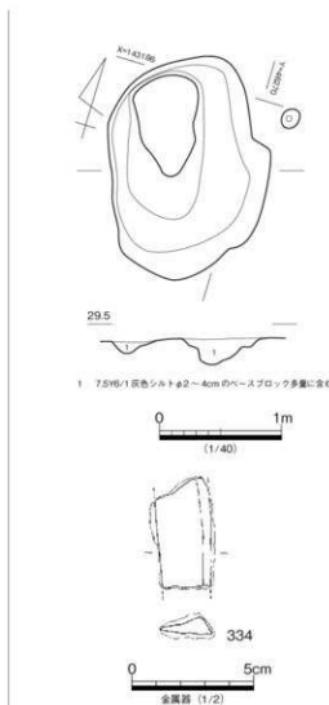
V 区東半部、SD502 の北側で検出した不整形な落ち込みである。平面は不整形な梢円形状を呈し、長径 2.6 m、短径 2.06 m、深さ 0.08 m を測る。断面は浅い皿状を呈し、埋土は单層で褐灰色シルトである。埋土からは土師器細片が数点出土しただけで、SX501 の時期判断には無理がある。

SX502 (第 45 図)

V 区中央 SK508 の北、SX503 の東側で検出した不整形な落ち込みである。南半部では SD506 を切り込んでいる。平面は二つの梢円形状の落ち込みが重なった形状を呈し、底面の中央部分が凹んでいる。長径 3.44 m、短径 1.32 m、深さ 0.08 ~ 0.18 m を測る。断面は凹凸のある不整形な皿状を呈し、埋土は单層で灰色シルトである。埋土からは土師器・須恵器・近世瓦片等が出土した。



第 45 図 SX502 平・断面図



第 46 図 SX503 平・断面図、出土遺物

SX503（第46図）

V区中央SD506の北、SX502の西側で検出した不整形な落ち込み状の遺構である。形状は楕円形状を呈し、北半部中央に島状の高まりを残し、周囲を浅くて不整形な落ち込みが構造に巡る。不整形な溝跡は、南半部は幅広で、北半部は極端に幅が狭い。長径1.86m、短径1.36m、南半部の溝幅は最大約0.85m、北半部の溝幅は最小約0.05m、深さ0.1～0.22mを測りかなり差がある。不整形な溝跡の断面は凹凸が著しく、埋土は単層で灰色シルトを呈する。

埋土からは染付椀、鉄製品等が少数出土した。334は器種不明の鉄製品である。側縁には刃部状のエッジが認められる。SX503は形状から推定して、人為的な遺構とは考え難い。

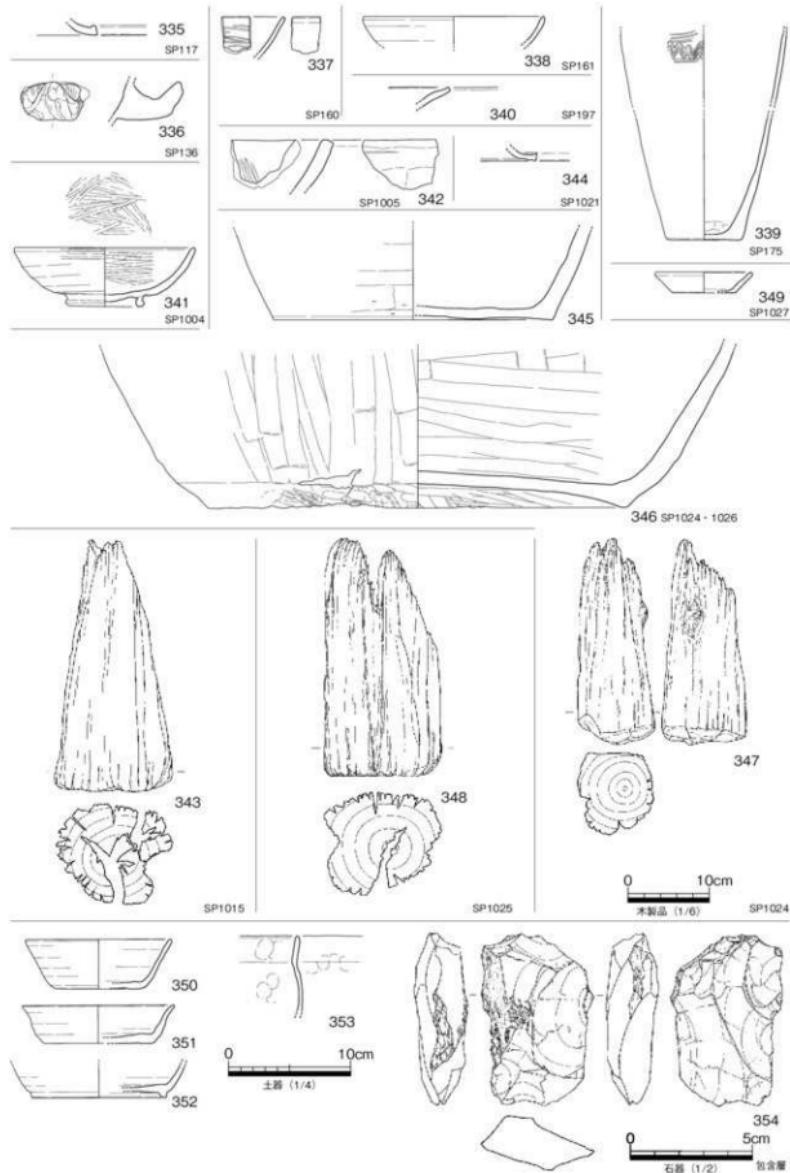
（5）柱穴・包含層出土遺物

V区の主要な遺構・遺物については先に報告したが、次にその他の柱穴出土遺物と包含層出土遺物を報告する。なお、包含層出土遺物中には機械掘削・遺構検出・側溝掘削時等に出土した、個別の遺構に区分できない遺物までを含めている。

335～349は柱穴から出土した遺物である。出土しているのは中世の土器が多いが、少数弥生土器や石器類が出土している。335はSP117から出土した7世紀頃の須恵器高杯の脚部片である。336はSP136から出土した土師器甕の把手である。337はSP160から出土した黒色土器椀の口縁部片で、338はSP161から出土した土師器椀の上半部である。340はSP197弥生土器甕の口縁部片である。339はSP175から出土した弥生時代中期前半の甕である。外面には櫛描波状文を顯著に残している。341はSP1004から出土した黒色土器の椀である。342はSP1005から出土した土師器擂鉢の口縁部片である。344はSP1021から出土した7世紀頃の須恵器高杯の脚部片である。349はSP1027から出土した小型の土師器杯である。345はSP1024から出土した須恵器甕の底部、346はSP1024.1026の二つに柱穴から出土した備前焼甕の底部である。

343・347・348は柱穴から出土した円柱状の柱材である。出土地点として343はSP1015、347はSP1024、348はSP1025から出土した。材質としては同定結果によれば、343・347・348併に、ブナ科クリ属クリに分類される。

350～354は包含層出土の遺物の中で代表的な遺物である。350土師器の杯、351は須恵器の杯、352は高台が付く8世紀後半頃の須恵器の杯、353は西端部の包含層から出土した、6世紀後半以降の製塩土器の口縁部片である。354はサスカイトの横長剥片石核である。側縁部を作業面にあて、交互剥離の手法で剥片剥離を行なっている。形状から旧石器に属する可能性が高い。



第 47 図 V 区柱穴、包含層出土遺物

3. VI区の調査

(1) 挖立柱建物跡

SB601（第48図）

VI区東端部で検出した梁間2間、桁行2間の東西棟の掘立柱建物である。削平を受けているため、柱穴の残りは悪い。この建物はSB602とSR601と重複しており、SB601とSB602とは柱穴が切り合わないで前後関係は不明であるが、SB601とSR601は、SB601の北東隅の柱穴をSR601が切り込んでいるので、SB601はSR601より先行する建物と考えられる。2間（3.1m）×2間（4.0m）、面積12.4m²、主軸方位N62.0°W（N28.0°E）、柱間は梁間1.5～1.6m、桁行1.8～2.1mを測る。柱穴掘方は円形ないし不整円形を呈し、径0.3～0.45m、深さ0.2～0.35mを測る。

柱穴からは弥生土器・土師器片が少量出土している。355はSP03から出土した弥生時代後期後半頃の高杯の脚部片であるが、他の出土遺物から判断して混入品と考えられる。出土遺物が少ないとSB601の時期判断については無理がある。

SB602（第48図）

VI区東端部で検出した梁間1間、桁行2間の南北棟の掘立柱建物である。北半部は削平を顕著に受けているので柱穴の残りは悪い。この建物はSB601とSR601と重複しており、SB601とは柱穴が切り合わないで前後関係は不明である。SB602とSR601とは、SB602の北東隅の柱穴をSR601が切り込んでいるので、SB602はSR601より先行する建物と考えられる。1間（3.0m）×3間（5.1m）、面積は15.3m²、主軸方位N37.0°E、柱間は梁間2.9～3.0m、桁行2.2～2.7mを測る。柱穴掘方は円形ないし不整円形を呈し、径0.2～0.5m、深さ0.05～0.4mを測る。

柱穴から土師器・須恵器片が少量出土している。356はSP03から出土した7世紀前半頃の須恵器杯である。出土遺物からSB602は7世紀前半以降の建物と考えられる。

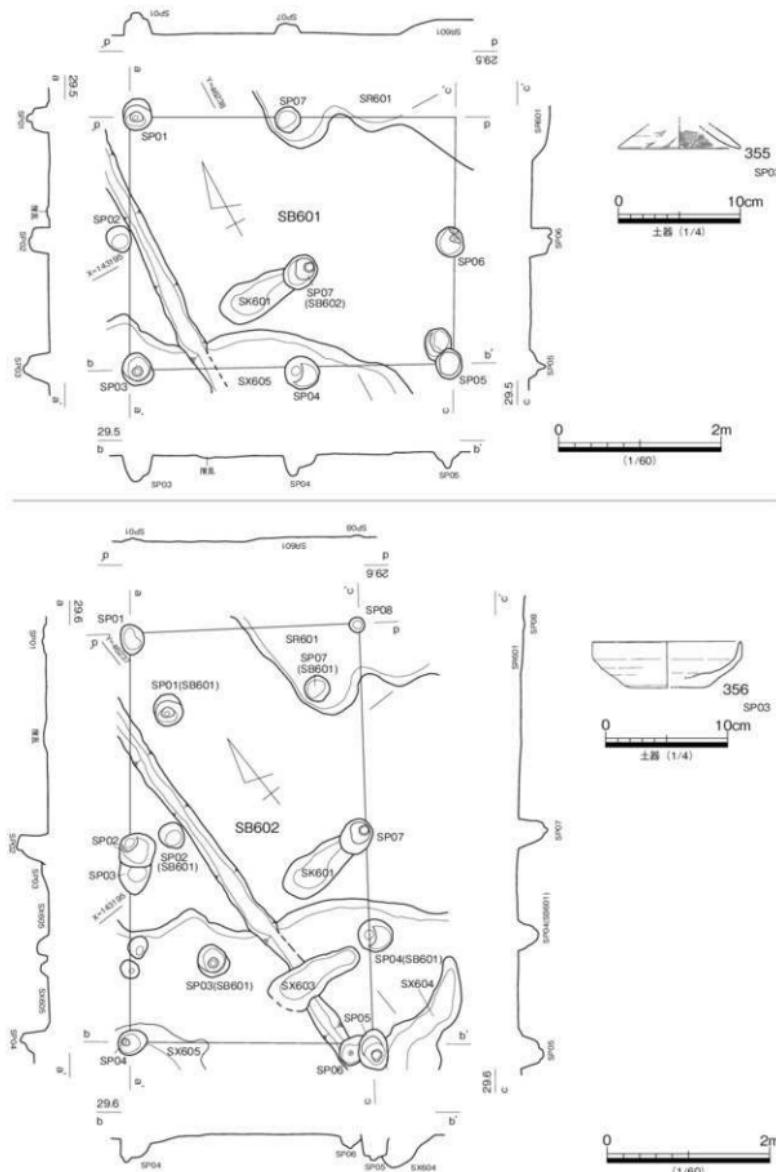
SB603（第49図）

VI区東端部で検出した梁間2間、桁行2間の南北棟の掘立柱建物である。西側柱列の西には、SB604の東側柱列が隣接しており、両者は時期差があるものと考えられるが、柱穴が切り合わないで前後関係は不明である。北半部は削平を受けたのか、梁間の1穴を欠く。2間（25m）×2間（30m）、面積7.5m²、主軸方位N30.0°E、柱間は梁間1.1～1.4m、桁行1.7～1.9mを測る。柱穴掘方は円形ないし不整円形を呈し、径0.2～0.35m、深さ0.15～0.3mを測る。

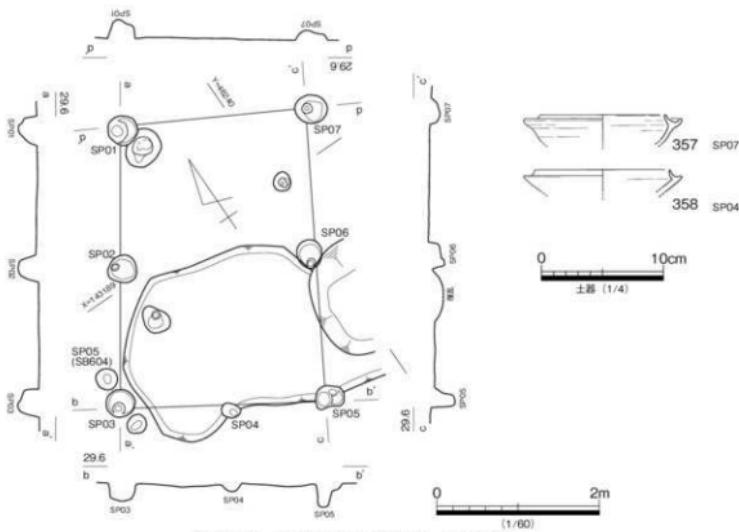
柱穴からは弥生土器・土師器・須恵器片が少量出土している。357・358はSP04・07から出土した7世紀初頭頃の須恵器の杯である。出土遺物よりSB603は7世紀初頭以降の建物と考えられる。

SB604（第50図）

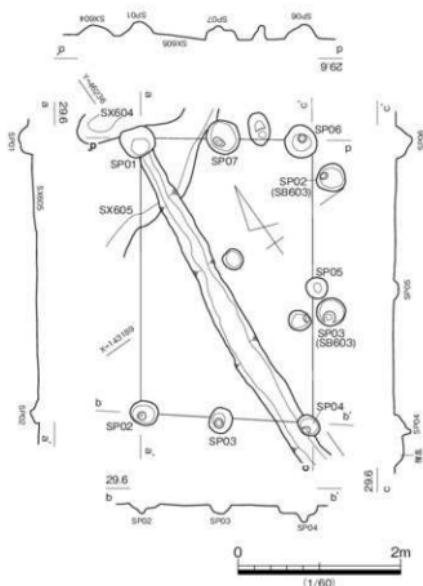
VI区東端部で検出した梁間2間、桁行2間の南北棟の掘立柱建物である。東側柱列の東には、SB603の東側柱列が隣接しており、両者は時期差があるものと考えられるが、柱穴が切り合わないで前後関係は不明である。削平を受けたものと考えられ西側柱列の1穴を欠く。2間（21m）×2間（35m）、面積7.35m²、主軸方位N34.5°E、柱間は梁間1.0～1.1m、桁行1.7～1.8mを測る。柱穴掘方は円形ないしは不整円形を呈し、径0.3～0.4m、深さ0.1～0.2mを測る。



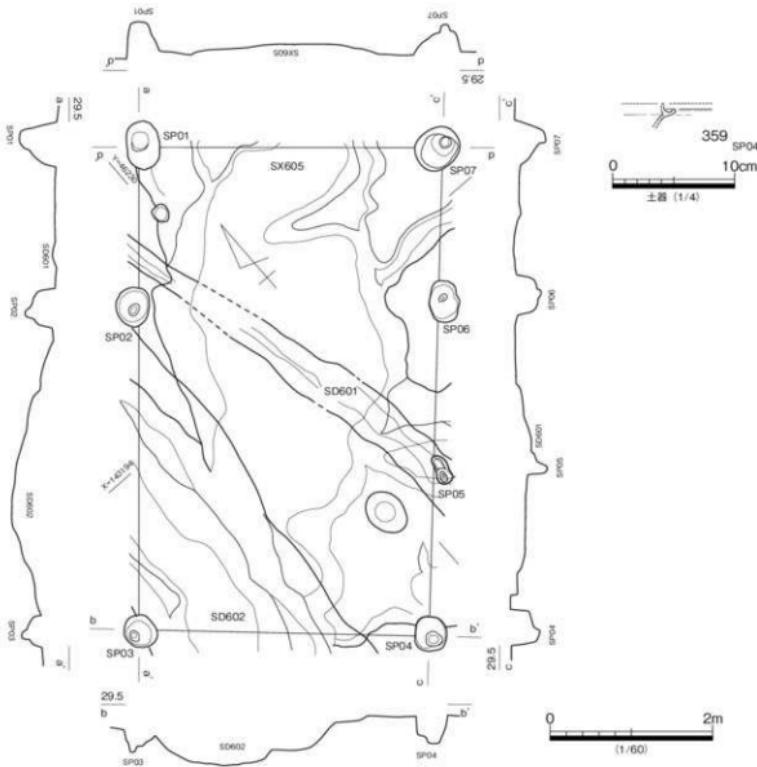
第48図 SB601・602平・断面図、出土遺物



第49図 SB603平・断面図、出土遺物



第50図 SB604平・断面図



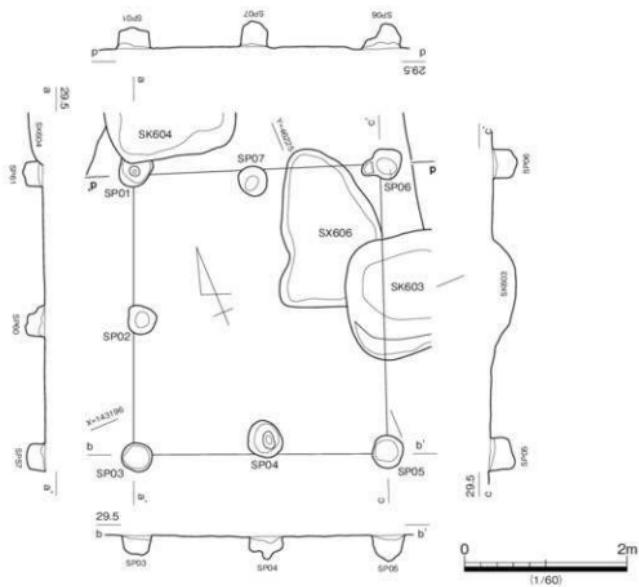
第51図 SB605 平・断面図、出土遺物

柱穴からは弥生土器・土師器片が少量出土した。出土遺物が少ないためSB604の詳細な時期判断には無理があるが、古代の建物跡の可能性が高い。

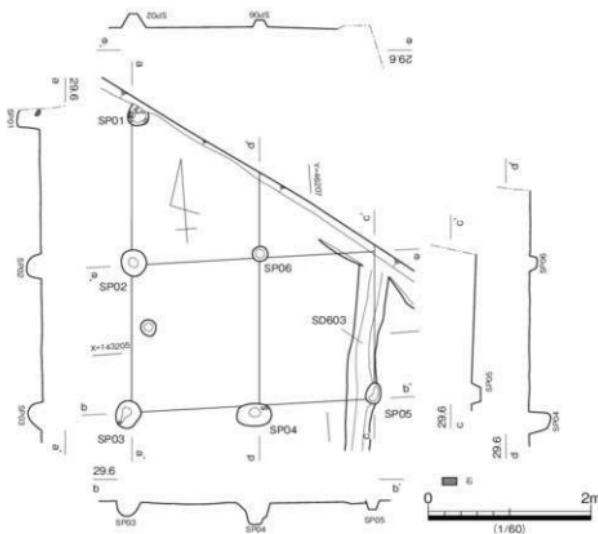
SB605（第51図）

VI区東半部で検出した梁間1間、桁行3間の南北棟の掘立柱建物である。この建物はSD601・602、SX601等と重複し、切り合い関係から、SB604はSD601・602より先行し、SX601より後出することが解る。1間(3.7m)×2間(6.0m)、面積は22.2m²、主軸方位N41.0°Eを測る。柱間は梁間3.6～3.7m、桁行1.9～2.2mを測る。柱穴掘方は円形ないし不整楕円形を呈し、径0.2～0.6m、深さ0.25～0.4mを測る。

柱穴からは土師器・須恵器片が少量出土している。359はSP04から出土した、7世紀初頭頃の須恵器杯の口縁部片である。出土遺物よりSB605は7世紀初頭以降の建物と考えられる。



第52図 SB606 平・断面図



第53図 SB607 平・断面図

SB606 (第 52 図)

VI 区中央で検出した梁間 2 間、桁行 2 間の南北棟の掘立柱建物である。この建物は SK603・604、SKX606 等重複し、切り合い関係から SB606 は SK603・604 より先行することが解る。2 間 (3.1 m) × 2 間 (3.5 m)、面積は 10.85m²、主軸方位 N21.0° E (69.0° W) を測る。柱間は梁間 1.5 ~ 1.6 m、桁行 1.7 ~ 1.8 m を測る。柱穴掘方は円形ないし不整円形を呈し、径 0.3 ~ 0.4 m、深さ 0.2 ~ 0.3 m を測る。

柱穴からは弥生土器・土師器片が少量出土した。出土遺物が少ないため SB606 の詳細な時期判断には無理があるが、概ね古代の建物跡の可能性が高い。

SB607 (第 53 図)

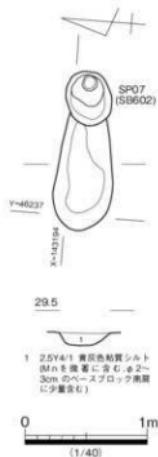
VI 区東端部で検出した梁間 2 間、桁行 2 間の南北棟の総柱建物である。北半部は調査区より外れるため、全体の約 1/2 程度を検出した。建物は SD603 と重複し、切り合い関係から SB607 は SD603 より先行することが解る。2 間 (3.0 m) × 2 間 (3.85 m) 以上、面積は 11.55m² 以上、主軸方位 N6.0° E を測る。柱間は梁間 1.4 ~ 1.6 m、桁行 1.8 m を測る。柱穴掘方は円形ないし不整円形を呈し、径 0.2 ~ 0.35 m、深さ 0.1 ~ 0.3 m を測る。

柱穴からは土師器片が少量出土した。出土遺物が少ないため SB607 の詳細な時期判断には無理があるが、概ね古代の建物跡の可能性が高い。

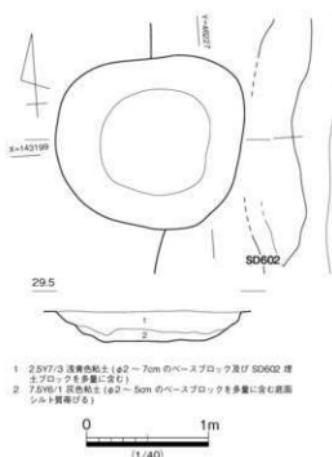
(2) 土坑跡

SK601 (第 54 図)

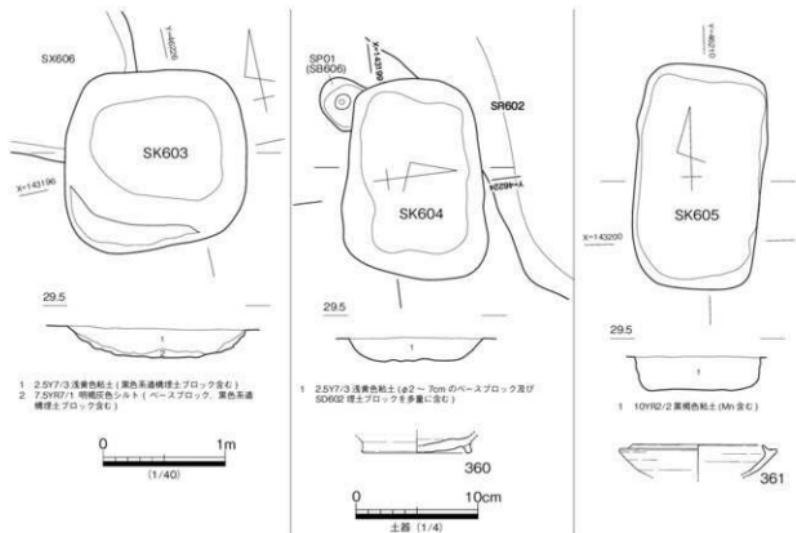
VI 区東半部で検出した不整形な土坑である。東端部は SB602 の柱穴により切り込まれており、切り合い関係から SK601 は SB602 より先行することが解る。平面は不整形な楕円形状、断面は幅広な皿状を呈している。長径 1.3 m、短径 0.5 m、深さ 0.1 m を測る。埋土は黄灰色のシルトからなる。



第 54 図 SK601 平・断面図



第 55 図 SK602 平・断面図



第 56 図 SK603・604・605 平・断面図、出土遺物

埋土からは弥生土器・土師器の細片が数点出土した。出土遺物が少ないため SK601 の詳細な時期判断については無理がある。

SK602 (第 55 図)

VI 区中央の北壁際で検出した土坑である。東半部は南北に延びる SD602 を切り込んでおり、切り合い関係から SK602 は SD602 より後出することが解る。平面は不整円形、断面は幅広な U 字状を呈し、底面は比較的平坦である。長径 1.6 m、短径 1.3 m、深さ 0.26 m を測る。埋土上層は浅黄色粘土、下層は灰色粘土からなる。

埋土からは須恵器の細片が数点出土した。出土遺物が少ないため SK602 の詳細な時期判断については無理がある。

SK603 (第 56 図)

VI 区中央で検出した土坑である。東半部は南北に延びる SD602 を切り込んでおり、切り合い関係から SK604 は SD602 より後出することが解る。平面は隅丸方形、断面は幅広な 梗状を呈し、底面は比較的平坦である。長径 1.5 m、短径 1.5 m、深さ 0.24 m、主軸方位 N13° E を測る。埋土上層は浅黄色粘土、下層は明褐灰色シルトからなる。

埋土からは弥生土器・土師器の細片が数点出土した。出土遺物が少ないため SK603 の詳細な時期判断については無理がある。

SK604（第 56 図）

VI 区中央で検出した土坑である。北西辺は SR602 を切り込んでおり、切り合い関係から SK604 は SR602 より後出することが解る。平面は隅丸長方形状、断面は幅広な U 字状を呈し、底面は比較的平坦である。長径 1.66 m、短径 1.2 m、深さ 0.2 m、主軸方位 N83° W (N7° E) を測る。埋土は浅黄色粘土からなる。

埋土からは弥生土器・須恵器の細片が数点出土した。360 は SK604 から出土した 8 世紀中頃の須恵器杯の高台部である。出土遺物から SK604 は 8 世紀中頃以降の土坑であろう。

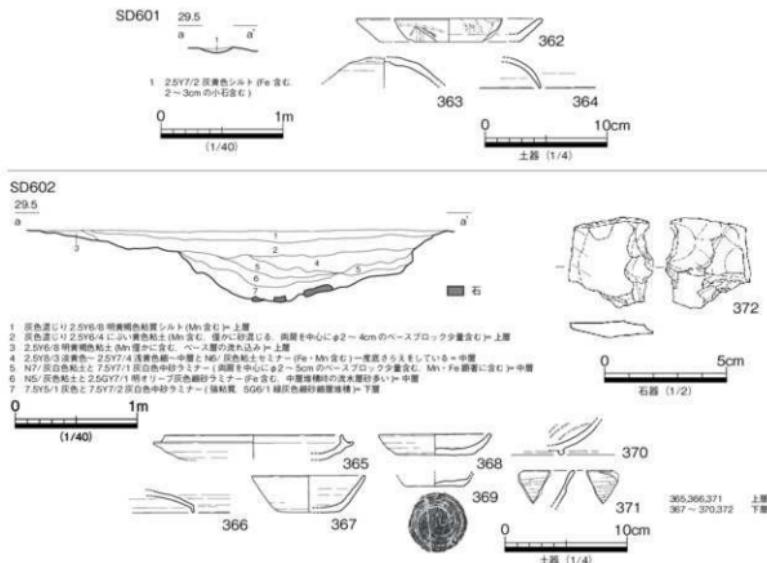
SK605（第 56 図）

VI 区西半部で検出した土坑である。南東隅は SR602 の西肩と接しているが、切り合い関係までは至っていない。平面は隅丸長方形状、断面は隅丸逆台形状を呈し、底面は比較的平坦である。長径 1.9 m、短径 1.08 m、深さ 0.3 m、主軸方位 N3° E を測る。埋土は黒褐色粘土を呈し、埋土からは須恵器の細片が数点出土した。361 は SK605 から出土した 7 世紀初頭頃の須恵器の杯である。出土遺物から SK605 は 7 世紀初頭以降の土坑であろう。

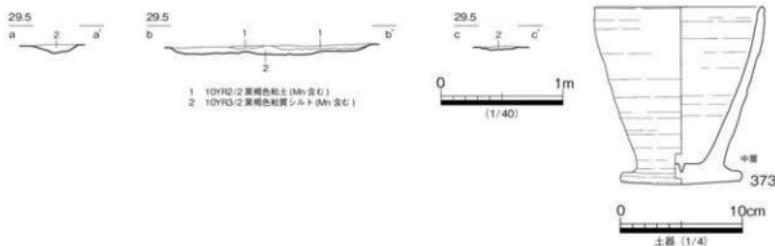
(3) 溝状遺構

SD601（第 57 図）

VI 区東半部で検出した南北方向へ直線気味に延びる溝状遺構である。北端部は SD602 と合流し、南端部は北西方に折曲がり調査区外へ延びる。溝中央部で SB605 と重複し、切り合い関係から SD601



第 57 図 SD601・602 断面図、出土遺物



第 58 図 SD603 断面図、出土遺物

は SB605 より後出することが解る。検出長 11.7 m、幅 0.26 m、深さ 0.03 m を測る。断面の形状は浅い皿状、埋土は灰黄色シルトを呈する。

埋土からは土師器・須恵器が出土した。362 は 8 世紀中頃の須恵器皿、363・364 は 6 世紀末～7 世紀初頭頃の須恵器杯蓋である。出土遺物から SD601 は 8 世紀中頃以降に埋没した溝状遺構と考えられる。

SD602（第 57・64 図）

VI 区中央で検出した南北方向へ直線気味に延びる幅広は溝状遺構である。南北両端部は調査区外へ延びる。溝中央部で SB605、SK602・603 と重複し、切り合い関係から SK602・603 より先行し、SB605 より後出することが解る。検出長 13.5 m、幅 3.36 m、深さ 0.6 m、方位 N120° E を測る。断面の形状は上端がハ字状に開き、下半部は凹凸のある椀状を呈する。埋土は数層に分かれれるが、概ね灰色系のシルトないし砂質土が主体を占める。

埋土からは土師器・須恵器・黒色土器・瓦器等が出土した。365・367 は須恵器の杯、366 は須恵器蓋の口縁部片で、これらは混入品と考えられる。368 は須恵器小皿、369 は土師器小皿の底部である。370 は黒色土器椀の下半部、371 は瓦器椀の口縁部片である。372 はサヌカイト製で、残りが悪い二次加工のある剥片で、混入品である。出土遺物から SD602 は 12 世紀以降に埋没した溝状遺構と考えられる。

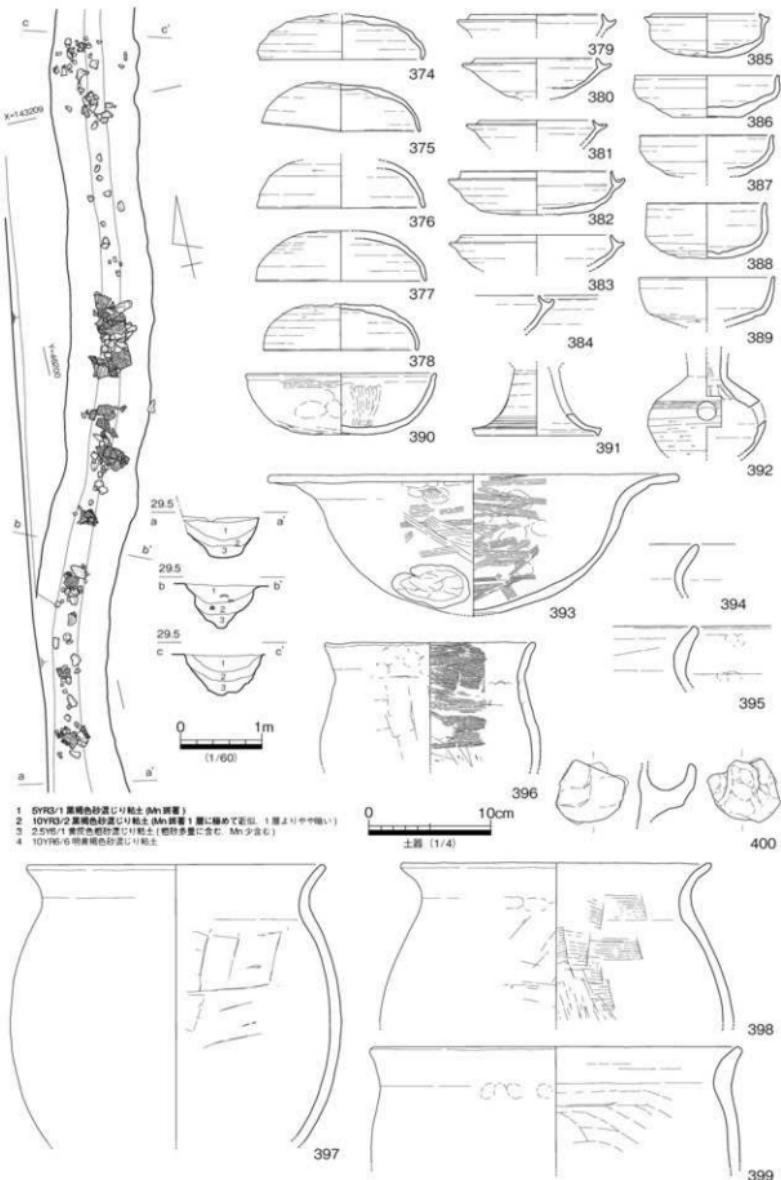
SD603（第 58 図）

VI 区西半部で検出した南北方向へ延びる直線溝である。北端部は調査区外へ延び、南端部は SR604 に合流している。溝中央部で SK606 と重複するが、明瞭な切り合い関係は掴めていない。検出長 10.4 m、幅 0.3 ~ 0.38 m、深さ 0.02 ~ 0.08 m、方位 N70° E を測る。断面は浅い皿状を呈し、埋土は黒褐色シルトからなる。

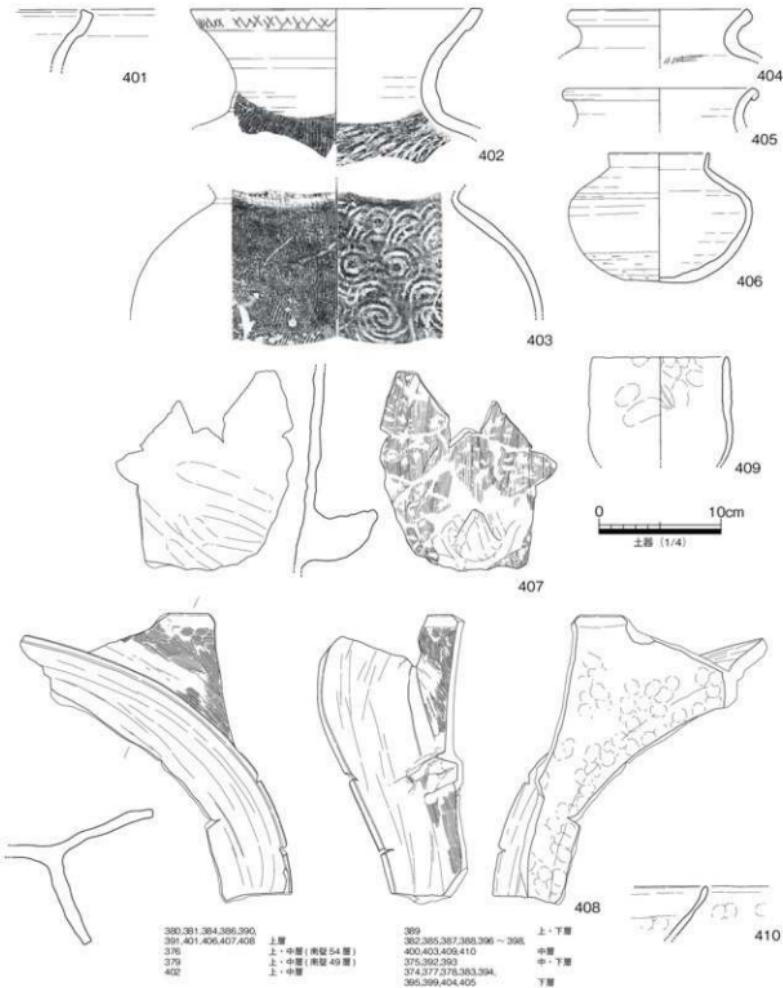
埋土からは土師器・須恵器等が出土した。373 は 7 世紀前半頃の須恵質の擂鉢である。出土遺物が少なく時期判断が難しいが、SD603 は 7 世紀前半以降に埋没した溝状遺構と考えられる。

SD604（第 59・60・64 図）

VI 区西端部で検出した若干湾曲気味に南北方向へ延びる直線溝で、南北両端部は調査区から外れる。検出長 12.4 m、幅 0.66 ~ 0.74 m、深さ 0.34 ~ 0.38 m、主軸方位 N11° E を測る。断面は椀状～不整逆台形状を呈し、埋土上層は黒褐色砂混じり粘土、下層は黄灰色砂混じり粘土からなる。



第 59 図 SD604 平・断面図、出土遺物 (1)



第60図 SD604出土遺物(2)

埋土からは多量の7世紀前半頃の土師器・須恵器が出土した。出土状況から比較的一括性の高い遺物と考えられる。374～378は須恵器の杯蓋、379～389は須恵器の杯身である。390は土師器の杯である。391は杯部を欠く須恵器高杯の脚部である。392は口縁部を欠く趣の体部である。393は土師器の大型鍋である。394～400は土師器壺の上半部である。口縁部は逆「ハ」字状に開き端部は丸く仕上げ

ている。401～403は須恵器壺の上半部である。401・402は口頭部で端部は肥厚し、402の外面にはヘラ描文を施している。また、形状から402・403は同一個体の可能性がある。404・405は須恵器壺の口縁部片、406は須恵器短頸壺である。407は土師器壺である。体部と把手の資料であるが、壺として分類できる数少ない土器である。408は土師器壺の焚口片である。409はコップ型の土師器製塙土器である。410は弥生土器鉢の口縁部片で混入品である。

SD604附近は条里地割の南北軸の坪界線が通る区域で、SD604は坪界に概ね合致しており、条里地割に伴う溝跡の可能性が指摘できるが、この地域は8世紀後半以降に条里地割が施行された事例があり、時期差がありすぎるため条里地割に伴う遺構としての認識には無理がある。ただ、今後の事例の増加と共に再評価される可能性までは否定できない。

(4) 不整形遺構

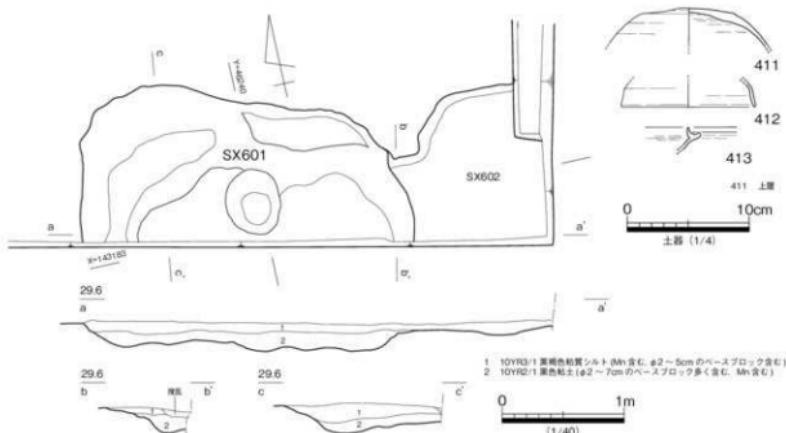
SX601（第 61・64 図）

VII区東端部の南壁際で検出した不整形な落ち込みである。東辺部はSX602と重複している。南半部は調査区から外れるため約1/2を検出した。長径2.8m、短径1.4m以上、深さ0.14～0.24mを測る。平面は隅丸方形、断面は幅広の逆台形状を呈する。埋土は上下2層に分かれ、上層は黒褐色シルト、下層は黒色粘土からなる。

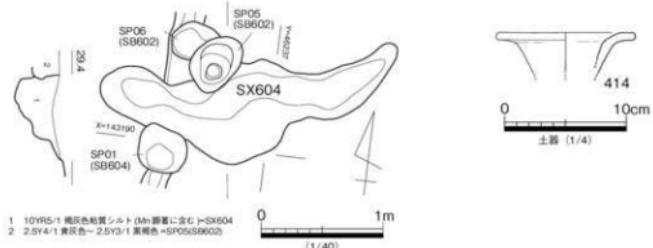
埋土からは弥生土器細片、須恵器片等が少量出土した。411～413は7世紀初頭頃の須恵器杯蓋と杯身である。出土遺物からSX601は7世紀初頭頃に埋没した遺構と考えられる。

SX604（第 62 図）

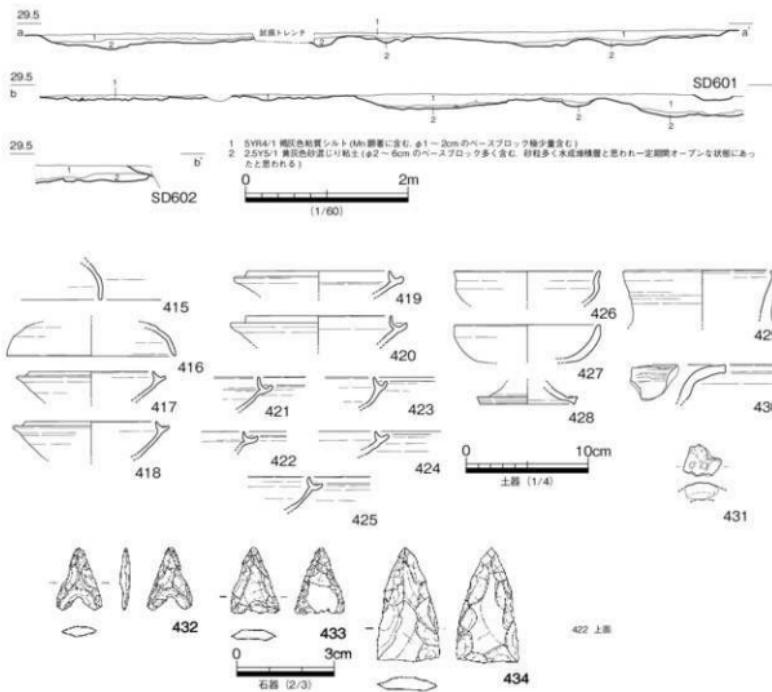
VII区東半部中央で検出した不整形な落ち込みである。SB602、SX605等と重複している。検出状況よりSX605はこれらの遺構より先行する。長径2.4m、短径0.8m、深さ0.32mを測る。平面は不整形な



第 61 図 SX601 平・断面図、出土遺物



第62図 SX604 平・断面図、出土遺物



第63図 SX605 断面図、出土遺物

楕円形状、断面も不整形な逆台形状を呈し、埋土は褐灰色シルトからなる。

埋土からは弥生土器・土師器片が少量出土した。414は弥生土器の壺である。出土遺物が少ないためSX604の詳細な時期判断については無理がある。

SX605（第63図）

VII区東半部で検出した不整形で浅い落ち込みである。SB601・602・604・605、SD601・602等と重複する。検出状況からSX605とこれらの遺構より先行する。長径9.7m、短径8.5m、深さ約0.4mを測る。平面は凹凸が著しい不整形な形状を呈し、底面は長径2.0m前後の楕円形状の掘り込み隨所に認められ、起伏が顕著である。断面は浅く、埋土は上下2層に分かれ、上層は褐灰色シルト、下層は黄灰色砂混じり粘土が平坦に堆積している。

埋土からは7世紀初頭頃の土師器・須恵器と石器等が出土した。415・416は須恵器杯蓋、417～425は須恵器杯身、426・427は須恵器杯、428は須恵器高杯の脚部片、429は須恵器の直口壺の口縁部である。430は土師器壺の口縁部片である。431は比然が著しい輪の羽口片である。432～434はサヌカイトの石錐で混入品であろう。出土遺物からSX605は7世紀初頭以降の時期が考えられる。

(5) 自然河川

SR601（第64・65図）

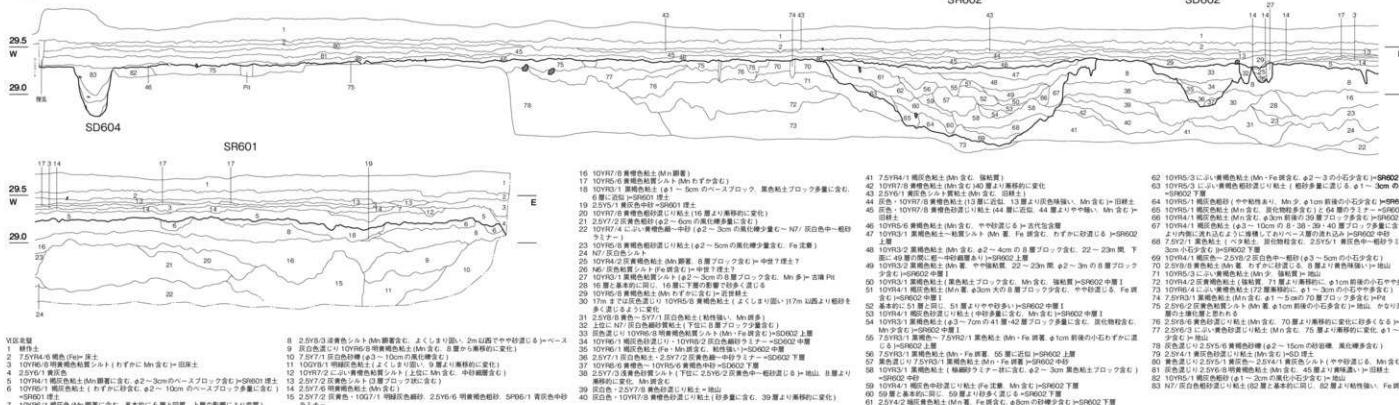
VII区東端部に所在する自然地形の浅い谷状の遺構である。SB601・602と重複し、SR601はこれらの遺構より後出す。検出長約12.0m、幅32～45m、深さ約0.4mを測る。平面は幅広で凹凸のある不整形な形状を呈し、北西方向へ向く。断面も凹凸のある不整形で浅い落ち込み状の形状を呈し、埋土は概ね上下二層に分かれ、上層は灰黄褐色粘土、下層は黒褐色粘土からなる。

堆積層からは7世紀初頭頃の土師器・須恵器等出土した。435は須恵器杯蓋、436～443は須恵器杯身、444・445は須恵器杯、446は須恵器罐の口縁部である。447・448は長脚2段透かしの須恵器高杯脚部で、おそらく同一個体であろう。449は底部を欠く須恵器短頸壺である。450・451は土師器壺の口縁部片である。452は形状から推定して壺の底部片であろう。453はミニチュアの須恵器壺、454は輪の羽口片である。455はサヌカイトの楔形石器で混入品である。出土遺物からSR601は7世紀初頭以降の埋没時期が考えられる。

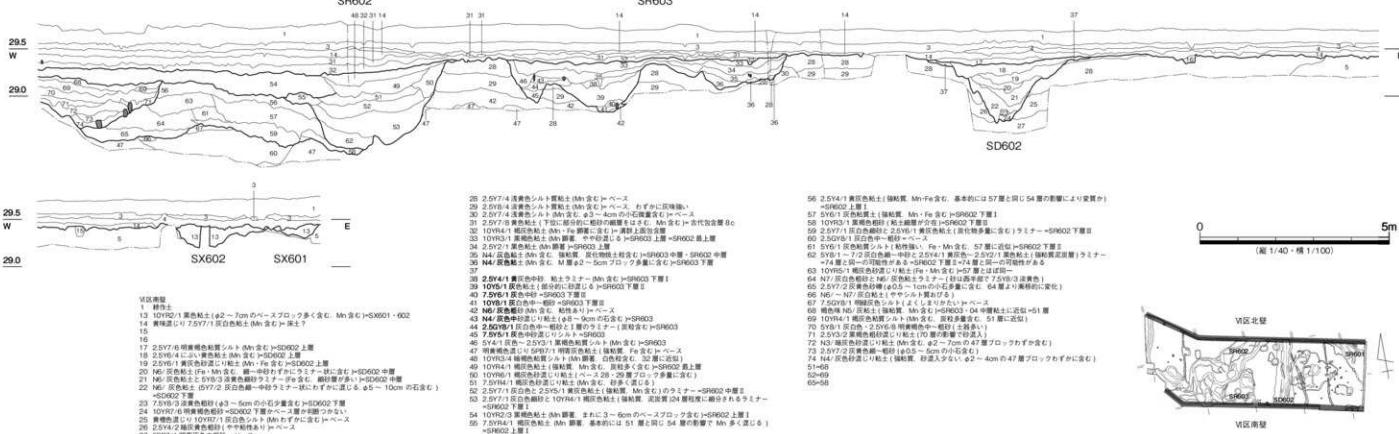
SR602（第64・66～74図）

VII区中央から西半部にかけて所在する。調査区内を南西から北東方向にクランク状に蛇行しながら延びる自然河川である。調査区南端付近ではSR603・604等の流路に分かれるようであるが、大半が調査区から外れるため詳細は不明。発掘調査に際しては、河川の堆積が安定した段階で、その上面から人為的な溝を数条開削している可能性が考えられたが、その状況を明らかにするまでには至らなかった。検出長約16.0m、幅約5.0m（北端部）～8.0m（南端部）、深さ約0.8mを測る。断面の形状は北端部では幅広な椀状、南端部では不整形な隅丸逆台形状を呈する。底面は旧流路の痕跡と考えられる凹凸が著しい。埋土は大別して上・中・下層の3層、細分して6層に区分し、遺物の取り上の基準とした。上層：黒褐色系粘土層で流路死滅後の自然堆積層にあたる。注目される遺物としては鉄錐が1点や馬骨等が出土している。中層I：灰色系の砂～粘土層である。流路埋没後に人為的に再掘削された堆積状況を示し

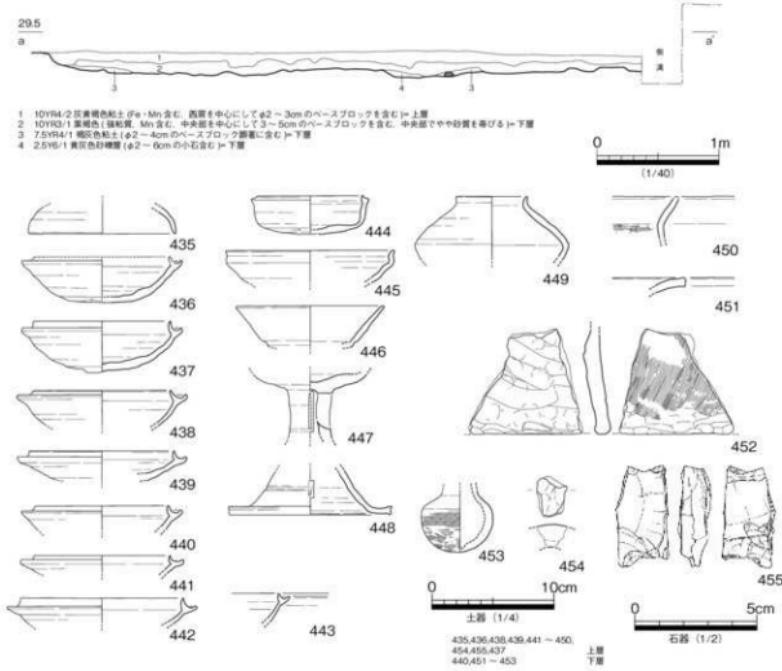
VI区北壁



VI区南壁



第64図 VI区北・南壁土層断面図



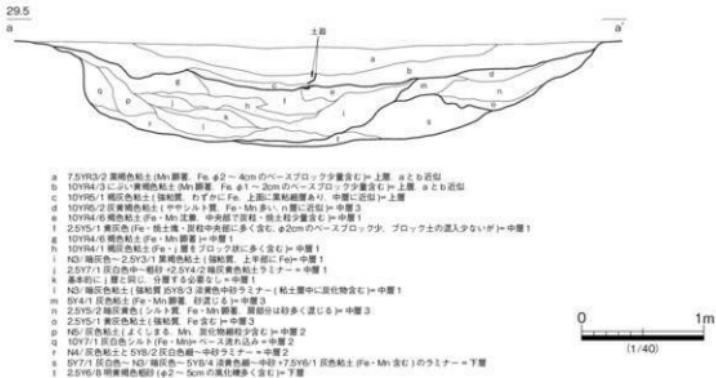
第65図 SR601断面図、出土遺物

ており、当初この中層を人為的な溝跡として調査を進めたが、下層の遺物内容や流路方向から、自然河川と溝跡を明瞭に分離することはできず、途中で中層Ⅰと名称を変更した。中層Ⅱ：中層Ⅰ同様に人為的な掘削後に堆積した土層である。下層Ⅰ：黄色系粘土～シルトの水平堆積層である。出土遺物は極めて少ない。下層Ⅱ：灰色系粘土・細砂～粗砂の厚0.4m以上のラミナーレー層である。活発な水流活動を示しており、弥生土器が少量出土した。下層Ⅲ：黄色系の小礫混じりの粗砂層である。底面に張り付くような状況で弥生土器・石器が出土した。時期は前期末～中期初頭・中期中葉・後期後半の3時期あり、周辺にこの時期の集落跡が所在している可能性を示唆する。

出土遺物の出土状況から推定して、SR602は弥生時代後期後半以降には基になる流路が既に存在しており、7世紀前半以降に本格的に埋没が開始し、完全に平坦化するのは古代前半頃と推定される。

SR602出土土器（第67～74図）

SR602からは多量の遺物が出土した。傾向として下層からは弥生中期・弥生時代後期後半～古墳時代前期の遺物が、中層～上層からは6世紀末～7世紀初頭頃のTK209・217並行期の須恵器や、古代前半頃の土器が出土した。



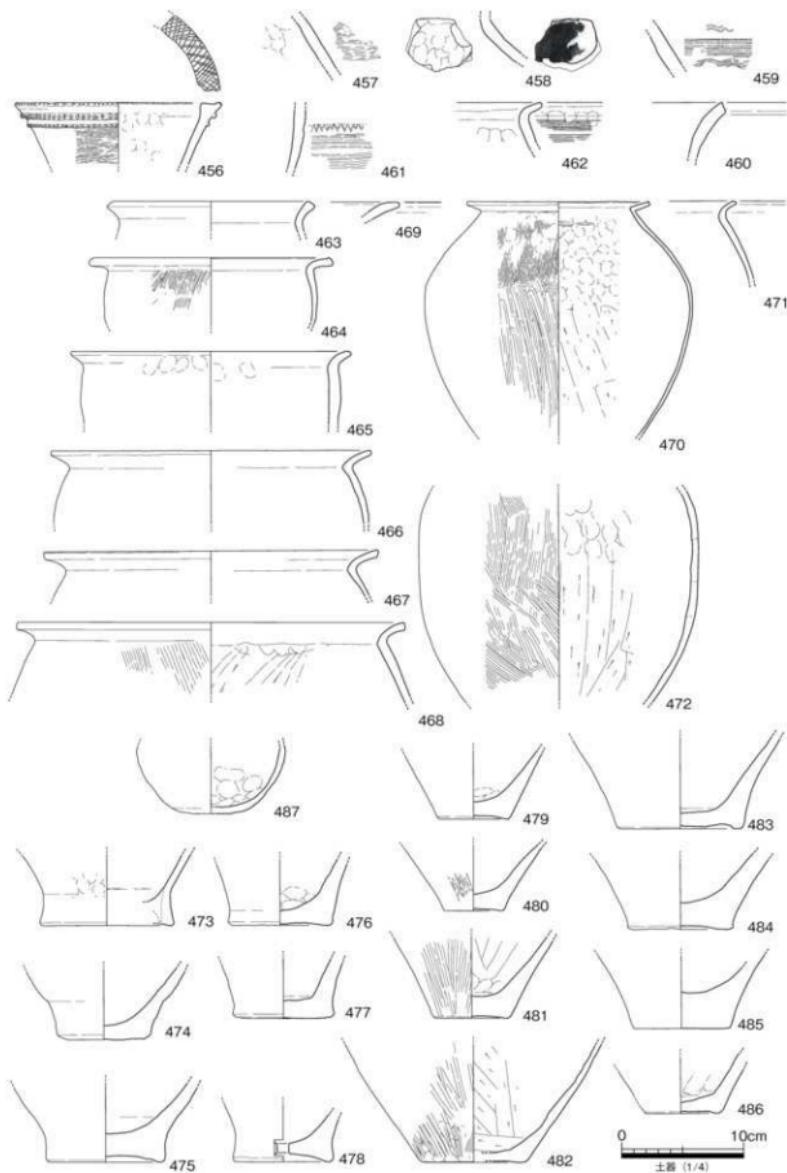
第66図 SR602断面図

出土遺物を説明する都合上、弥生土器・土師器・須恵器・石器、その他の遺物の順で報告する。なお出土層位については、挿図の注記及び観察表を参照して頂きたい。

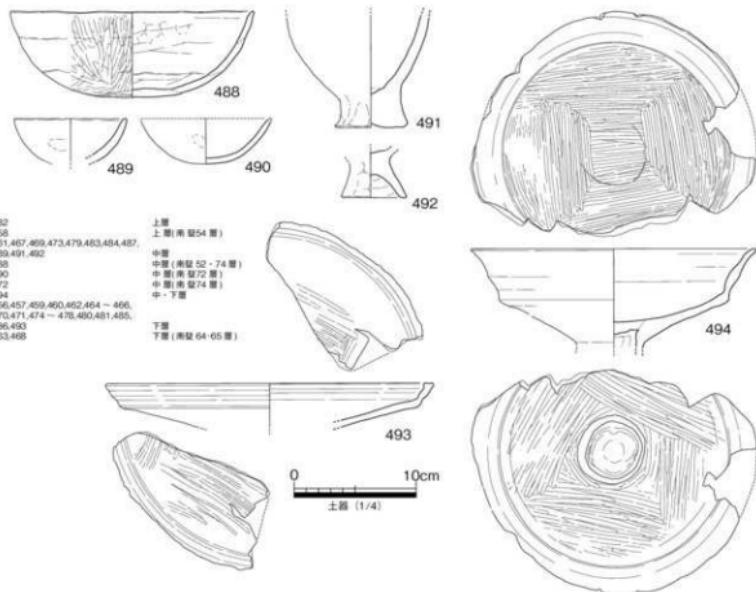
456～494は弥生土器の資料である。456～462は中期前半頃の壺片である。463～472は壺の資料である。463～468は中期中葉以降の壺口縁部片である。470は後期後半以降の底部を欠く下川津B類壺に類似した土器である。473～486は壺と壺の底部である。478には穿孔が認められる事から、瓶としての機能が考えられる。488～492は鉢である。488の外面にはヘラミガキが顕著に認められる。493・494は高杯である。493は後期初頭、494は後期中頃の高杯の杯部である。

495～516は古墳時代前期～古代の土師器の資料である。495～499は高杯の資料である。495は古墳時代前期前半の高杯である。500～513は壺の資料である。500は底部を欠く、古墳時代前期前半の土師器壺である。511・512は壺の把手である。517は形状から竈の基底部片と考えられる。515・516は壺の上半部である。把手までは残っていないが、比較的の良い資料である。514は古墳時代末以降のボール状の製塩土器である。内外面ともにオサエが顕著に残り、器壁は比熱を受け劣化している。518は土製品の羽口片で、内外面に比熱が著しい。

519～590は主に中～上層から出土した須恵器の資料である。6世紀末～7世紀書初頭のTK209・217並行期の土器が主体を占める。519～534は杯蓋である。天井部の調整としては、ヘラ切り後、回転ナデとの境に回転ヘラケズリを施している資料が多い。532は天井部の外面には「×」印の線刻を施した杯蓋である。533の口縁部には片口状の歪みが認められる。535～560は杯身である。杯蓋同様、底部はヘラ切りとヘラ削りを併用している事例が多い。535はTK10並行期の杯身で、他は6世紀末～7世紀書初頭のTK209・217並行期の杯身である。561～567は杯である。形状から数タイプに区分できる。568～576は短脚の高杯である。577はTK43並行期の高杯である。578は口縁部を欠く提瓶で、579は横瓶の体部片である。580～582は口縁部と底部を欠く短頭壺である。583・584は壺の口縁部である。585～587は壺の口縁部である。588は壺の把手部である。590は形状や外面のヘラケズリの状況等から土馬の脚部片と考えられる。土馬は県下でも事例が少なく希少な遺物である。



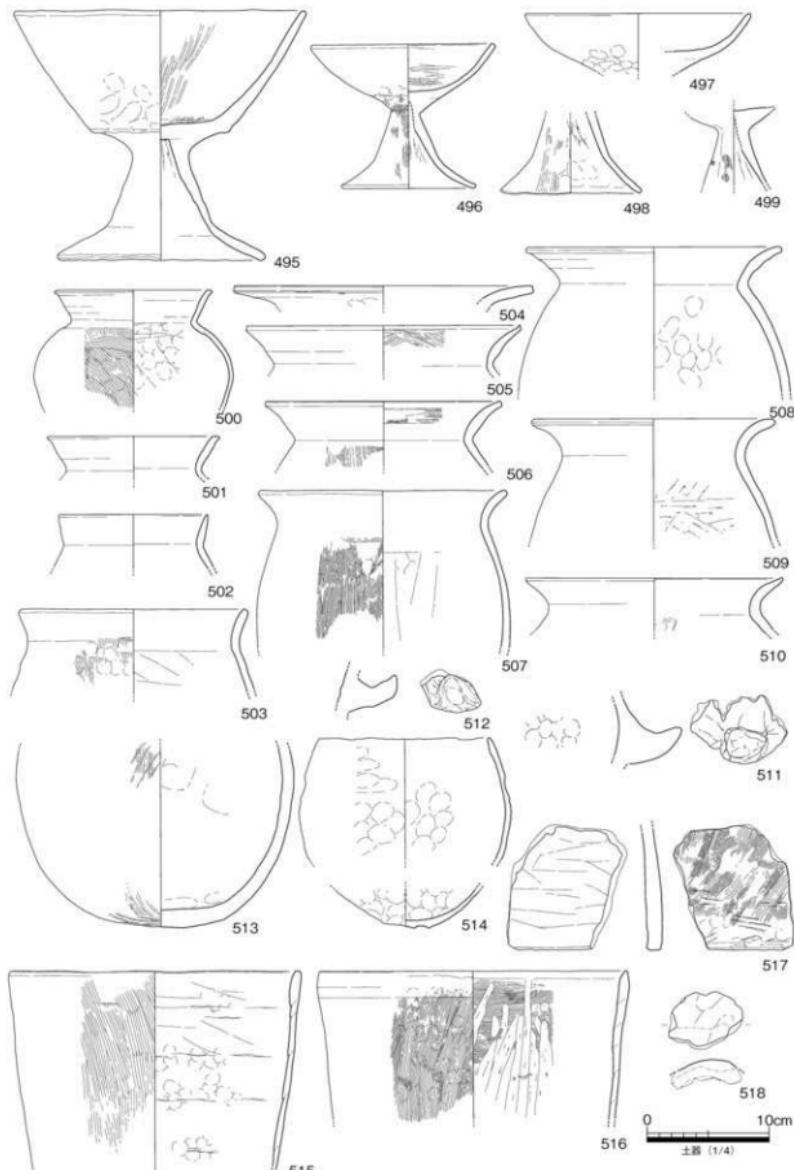
第 67 図 SR602 出土遺物 (1)



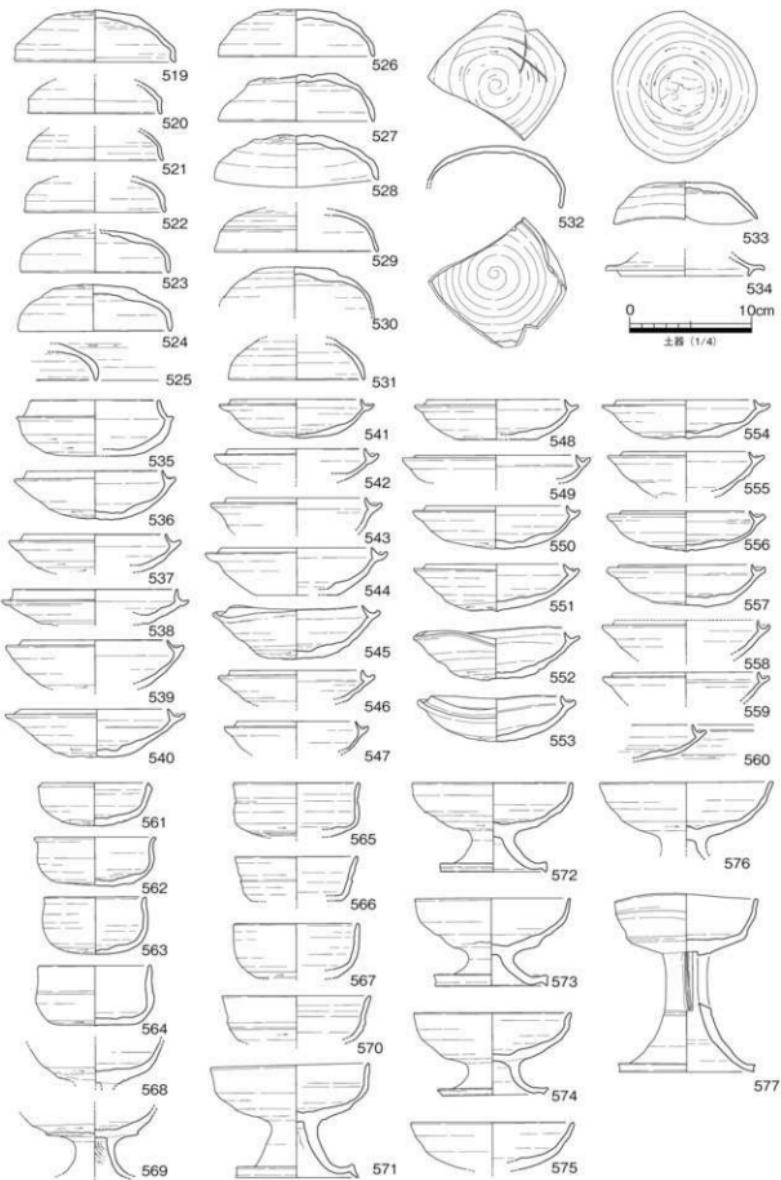
第68図 SR602出土遺物(2)

SR602出土石器・鉄器・木器等(第72~74図)

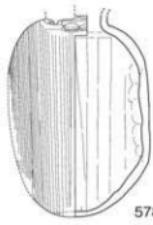
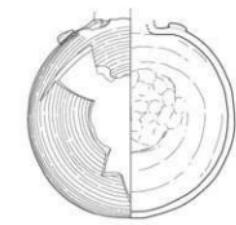
591~603はサスカイト製の石器類である。591は有舌尖頭器である。比較的肉厚な横長剥片を素材に用い、両側縁部より調整を加えている。592~594は石鎚である。593はV字状の形態をしており、縄文期の特徴を有する。595は槍先形石器の未製品である。横長の大型剥片を素材にし、両側縁部から調整を加えている。596は形状から石刀の未製品と考えられる。597は形状から半裁断に2分割した石匙片と考えられる。598は不整形は形状を呈する石器で、一応削器に分類したが他の器種で再検討する必要もある。599~600は石鉋片である。601~603は石核である。602は長さ19c m×幅11.2c m×厚さ8.0m測る大型のサスカイト分割礫を素材に用い。側縁の稜線上を交互剥離で剥片剥離を行っている石核である。器面に残る剥離痕は長さ8.0~10.0c m×幅5.0~7.0c m程の比較的大型の剥離痕が主体を占めることから、602は石核素材を生産した石核と考えられる。603は厚さ2.5c m程の肉厚な横長状の剥片を素材に用いた石核である。604は形状から推定して、花崗岩製の敲き石と考えられる。605は上層から出土した本遺跡唯一の鉄鎚である。606は木製品の柱材で、断面の形状からミカン割材と考えられる。



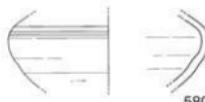
第69図 SR602出土遺物(3)



第70図 SR602出土遺物(4)



578



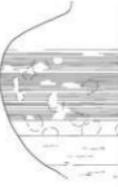
580



579



581



582



583



584



585



586



587



588



589

495,522,524,506,510,

516,518~520,525,

531,534,538,539,546,

549,551,556,560,566,

576,580,584,588,

517,596

543

547

580

524,526,529,577,581

527

530

533

555

557

557

578

579

589

496,500,503,506,507,

511~514,528,536,

541,545,552,554,562,

564,568,574,595,587,

533,540,561,563,568,

569

572

570

521,537,575

523

上層

上・中層(南壁 54 層)

上・中層(南壁 55 層)

上・中層(南壁 49 層)

上・中層(南壁 49~54 層)

上・中層(南壁 54~57 層)

上・中層(南壁 54~51 層)

上・中層(南壁 51~54 層)

上・中層(南壁 54~57 層)

590



550

中層

上層

中層

548

中層

584

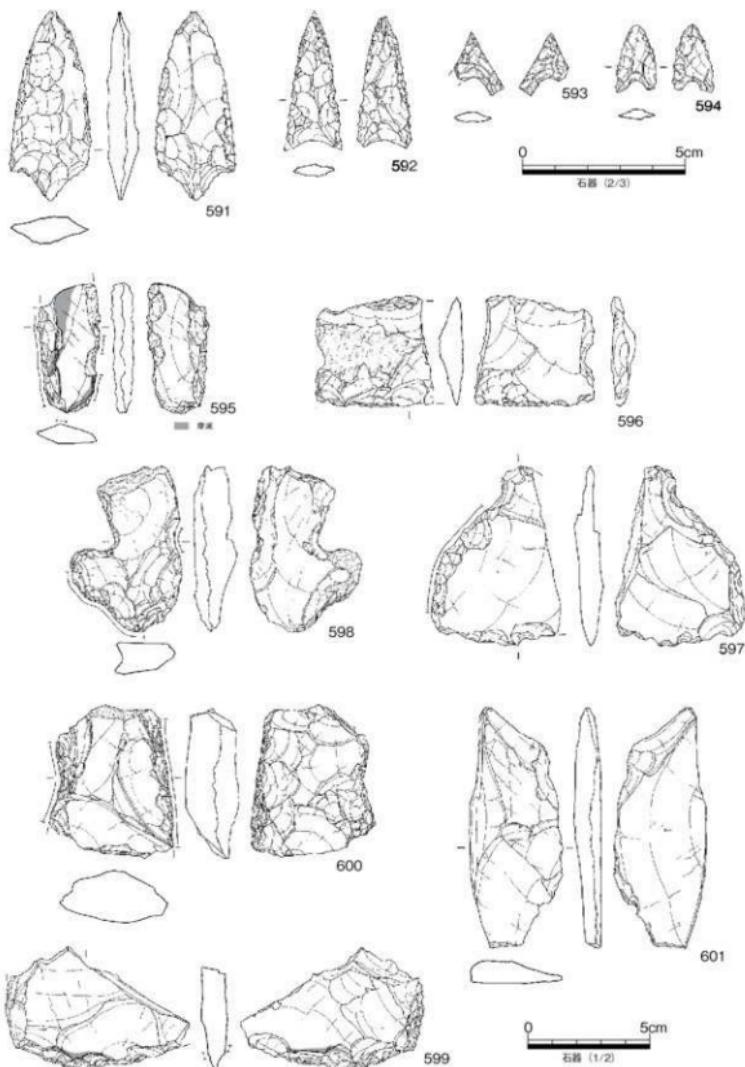
中層

中層(南壁 68~69 層)

中層(南壁 68~69 層)

中層(南壁 70~72 層)

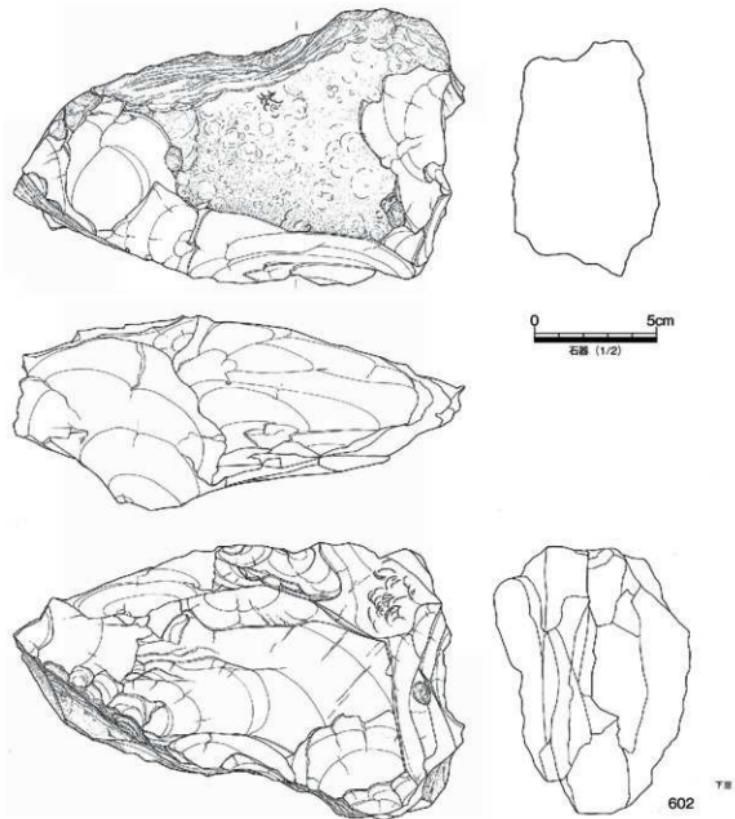
第 71 図 SR602 出土遺物 (5)



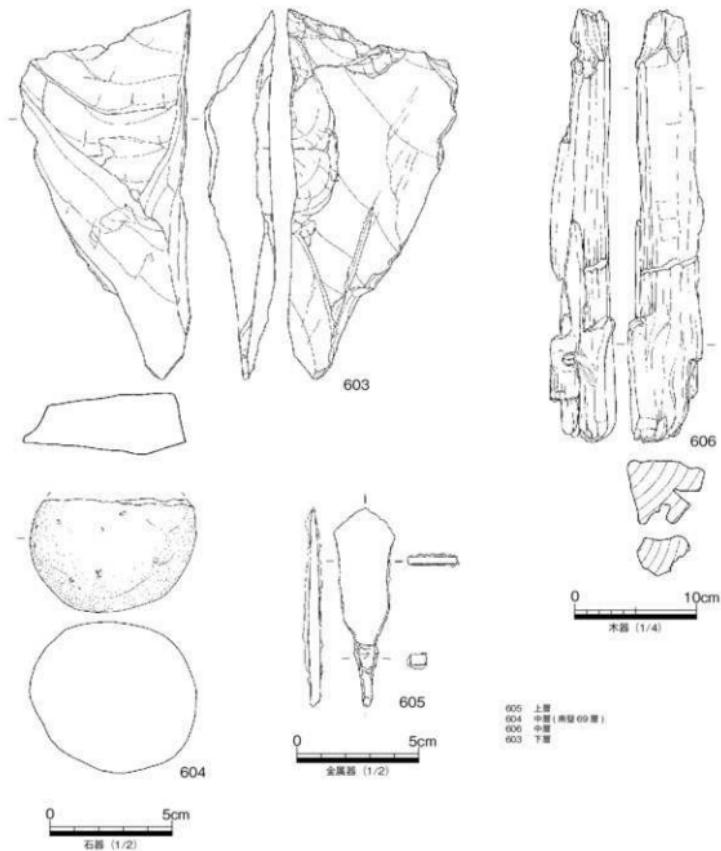
594,597
600
591,593,595,596,599,601
598

中層
上層(南壁69層)
下層(南壁64-65層)

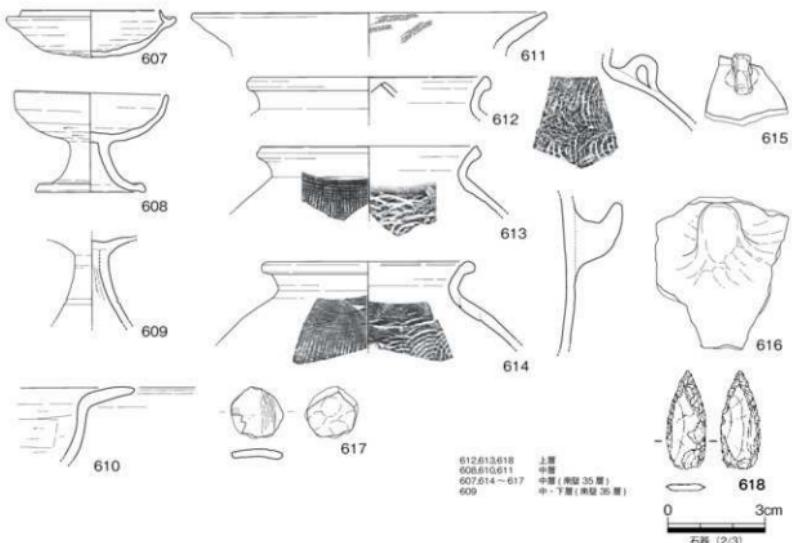
第72図 SR602出土遺物 (6)



第73図 SR602出土遺物(7)



第74図 SR602出土遺物(8)



第75図 SR603出土遺物

SR603（第64・75図）

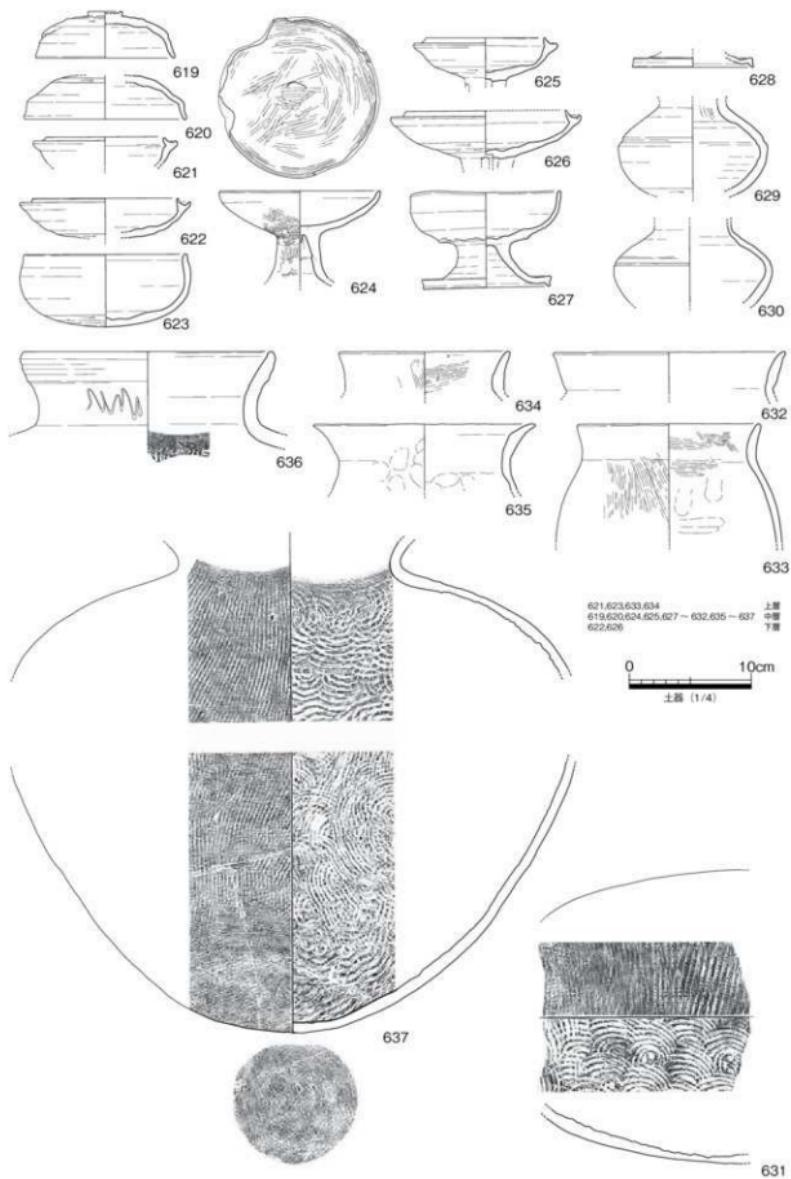
VI区中央に所在するSR602の南半部の東側で、SR602と重複する自然河川である。SR602との前後関係は南壁で見る限り不明瞭である。平面は不整形な形状で南から北西方向へ湾曲気味に蛇行するようである。また、SR602との境界は不明瞭である。断面の形状は南壁で見る限り東西二つの流路に分かれようであるが、平面では不明瞭である。底面は不整形で凹凸が著しい。検出長約7.0m、幅約5.8m、深さ0.1～0.55mを測る。埋土上位は黒色～灰色系粘土、下位は灰色系砂が主体を占める。

堆積層からは須恵器・土師器、石器等が出土した。607は6世紀末頃の須恵器杯身、608・609は7世紀前半の須恵器高杯である。610は土師器鍋の口縁部片、611は土師器壺の口縁部である。612は須恵器壺の口頭部にあたり、内面にはヘラ掃で記号文を記している。613・614・615は須恵器壺で、615は耳付壺の肩部にあたる。616土師器甌の把手部、617は弥生土器転用の紡錘車の未製品である。618はサヌカイトの石鎌である。出土遺物からSR603は6世紀末～7世紀初頭頃に埋没した自然河川と考えられる。

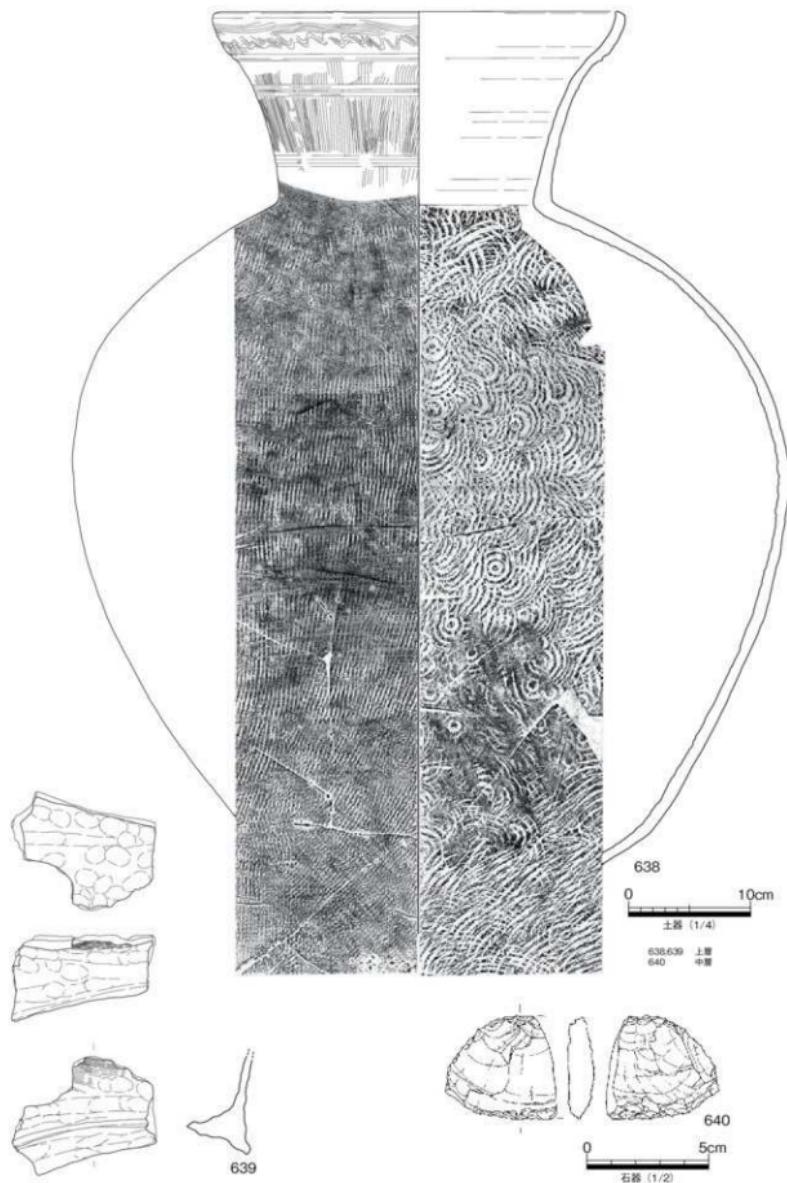
SR604（第64・76・77図）

VI区中央に所在するSR602の南半部の西側で、SR602と重複する自然河川である。SR602との前後関係は不明瞭である。底面は不整形で凹凸が著しい。検出長約6.0m、幅約5.0m、深さ約0.8mを測る。

堆積層からは須恵器・土師器、石器等が出土した。619・620は須恵器杯蓋、619は天井部に摘まみの付くタイプである。621・622は須恵器杯身、623は須恵器の鉢である。624は土師器の高杯、625～628は須恵器の高杯で、625・626は脚部を欠く有蓋高杯である。629・630は須恵器の罐の体部、636・



第76図 SR604出土遺物(1)



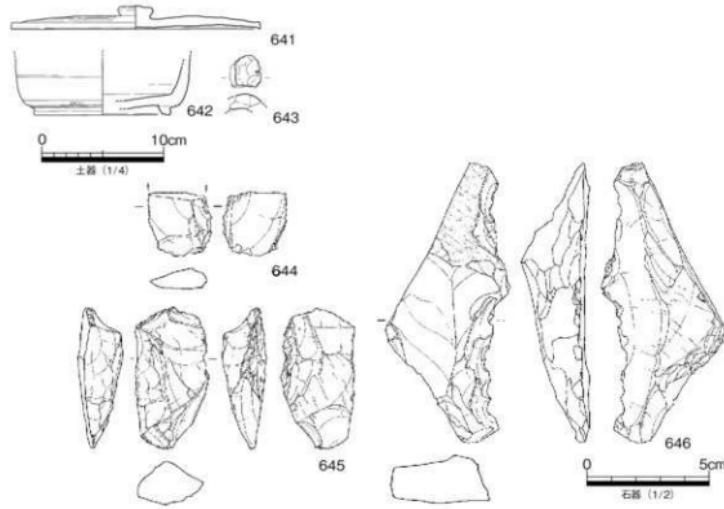
第 77 図 SR604 出土遺物 (2)

637・638は須恵器の甕である。636は甕口頭部で、外面にはヘラ描で波状の記号文を施している。637は口縁部と体部の一部を欠くが、比較的残りが良好な大甕である。638は口縁部から底部まで揃っている比較的稀な大甕である。632～635は土師器の甕の口縁部、631は須恵器横瓶の体部片である。639は土師器の甕片である。640はサスカイトの石庖丁に分類したが、削器とも考えられる。出土遺物からSR604は6世紀後半～7世紀初頭頃に埋没した自然河川と考えられる。

(6) 包含層出土遺物

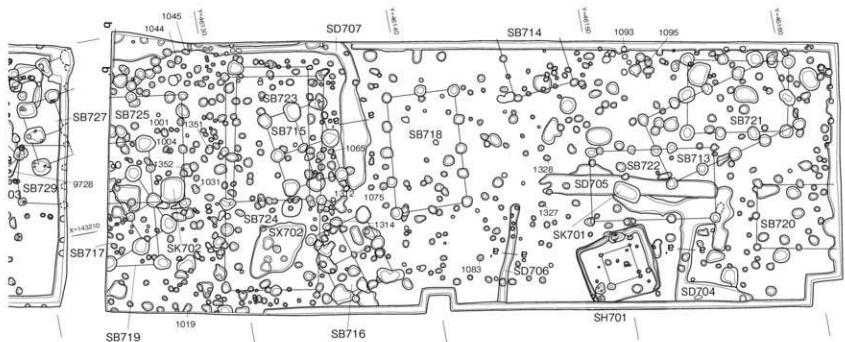
VI区の主要な遺構・遺物については先に報告したが、次に包含層出土遺物を報告する。なお、包含層出土遺物中には機械掘削・遺構検出・側溝掘削時等に出土した、個別の遺構に区分できない遺物までを含めている。

641は8世紀頃の須恵器杯蓋、642は口縁部を欠く8世紀中頃の須恵器杯身である。643は繖の羽口片である。表裏面とも比熱を顕著に受けている。644はサスカイトの横長状の剥片である。645はかなり小型ではあるが、サスカイトの交互剥離の横長剥片石核である。646は大型の板状剥片を素材に用い、打面調整を顕著に施した横長剥片石核である。なお、646は形状から旧石器の可能性がある。



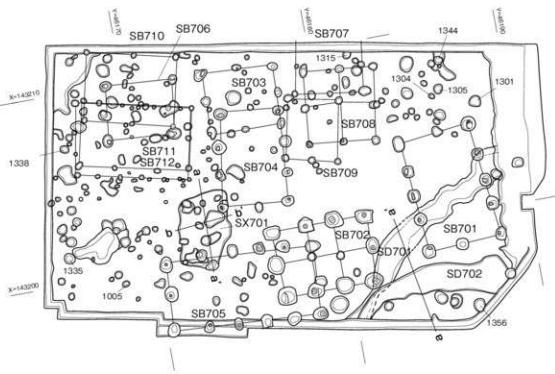
第78図 VI区包含層出土遺物

VII-3 区

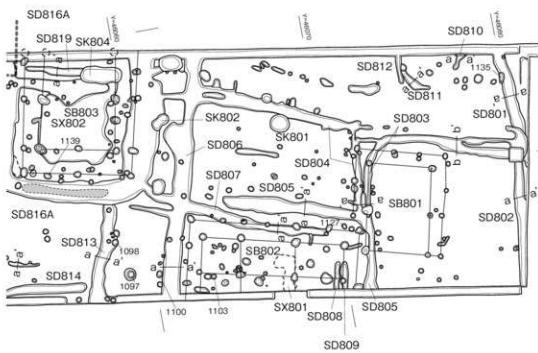


VII-2 区

VII-1 区

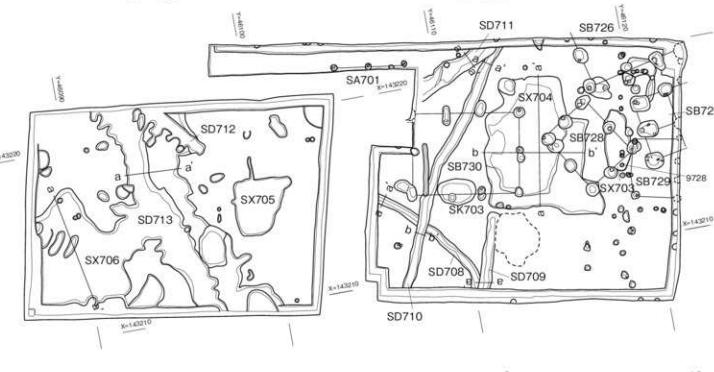


VII-1 区



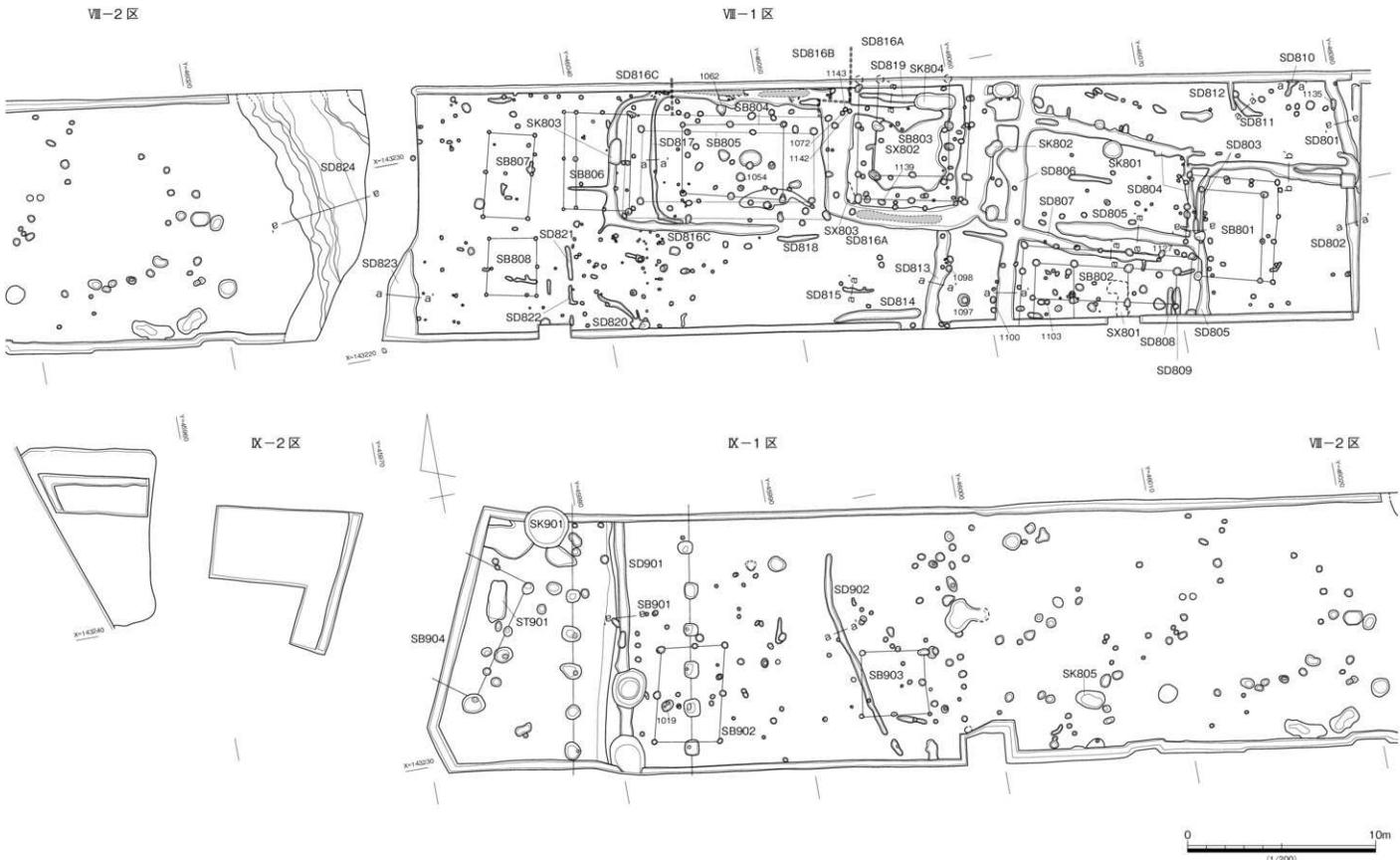
VII-4 区

VII-3 区



第 79 図 VII区遺構配置図

0
10m
(1/200)



第80図 VII・IX区遺構配置図

第5節 VII～IX区の調査

1.はじめに

VII・VIII・IX区は調査区西半部の東部に位置し、延長約241mを測る調査区である。VII区～IX区は平坦な微高地が続き、微高地上には7世紀前半、12～13世紀、近世以降等の集落跡が展開している。堅穴建物跡1棟、掘立柱建物跡42棟を確認した。大まかな傾向としては古代の建物が約6割、12～13世紀の建物が約4割を占める。分布傾向としては古代の建物はVII-1～3区、IX-1区、12～13世紀代の建物はVII-2、VII-1区に集中する傾向がある。

IX-1区では梁間6m、桁行13m以上、面積78m²以上の条里方向に向く南北棟SB901を確認している。遺物が極めて少量のため時期の判断に問題を残すが、検出状況から推定して古代の建物跡と考えられる。周辺に同時代の建物等の遺構が確認できないため、具体的な性格については不明瞭な点が多いが、先述した河川出土の墨書き器、土馬、鉄鎌、建築部材等を含め古代の兀塚遺跡の性格を推定するうえで極めて示唆的である。

IX区は調査区西端部に位置し「古川」東岸の氾濫源にある区域である。そのため、VII区から伸びる微高地は途切れる。遺構・遺物共に検出できなかったためトレーニングで調査を終えた。

2. VII-1区の調査

(1) 掘立柱建物跡

SB701（第81図）

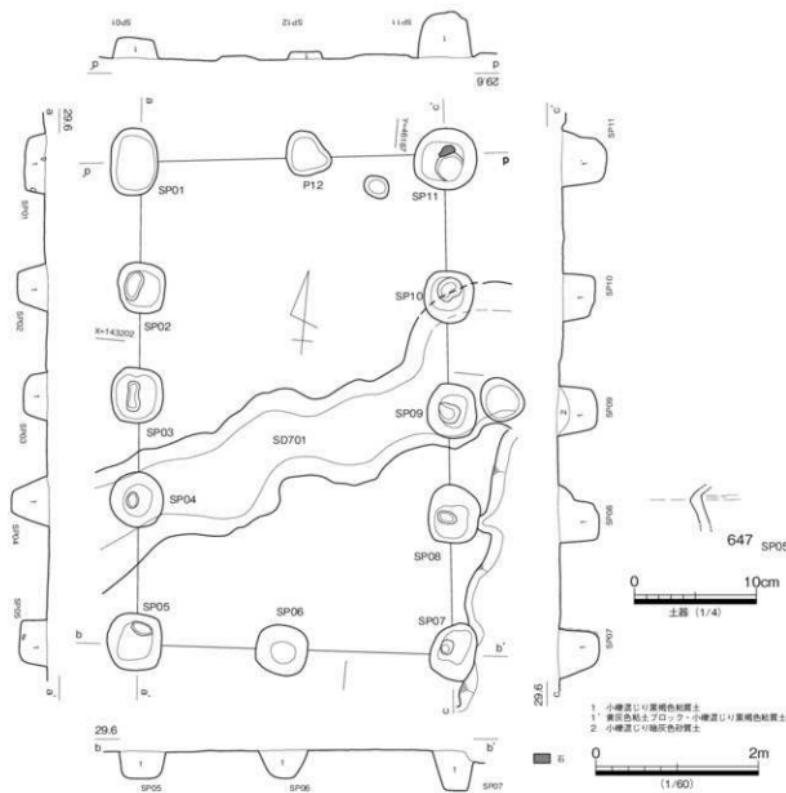
VII-1区東端部で検出した梁間2間、桁行4間の南北棟の建物である。建物はSD701と重複し、切り合い関係からSB701はSD701より後出することが解る。2間(3.9m)×4間(6.1m)、面積は23.79m²、主軸方位N6.5°Wを測る。柱間は梁間1.65～2.1m、桁行1.3～1.8mを測る。柱穴掘方は不整円形～不整方形を呈し、径0.55～0.7m、深さ0.1～0.6mを測る。柱穴埋土は小疊混じりの黒褐色粘質土が主体を占める。

柱穴からは土師器細片・須恵器片等が少量出土した。647はSP05から出土した土師器甕の肩部片である。SB701の出土遺物中には7世紀代の須恵器杯が含まれており、7世紀以降の建物の可能性が高い。

SB702（第82図）

VII-1区中央の南半部で検出した梁間2間、桁行3間の東西棟の総柱建物である。建物はSB705と重複し、柱穴の切り合い関係からSB702はSB705より先行する可能性がある。2間(3.6m)×3間(5.1m)、面積は18.36m²、主軸方位0°を測る。柱間は梁間1.7～1.85m、桁行1.4～1.9mを測る。柱穴掘方は不整円形を呈し、側柱の柱穴径0.7～1.0m、深さ約0.45mを測る。東柱の柱穴径約0.45m、深さ0.3～0.4mを測る。柱穴埋土は黄色粘土ブロック・小疊混じり黒褐色粘質土からなる。

柱穴からは土師器・須恵器等が出土している。648・650・651は須恵器である。648はSP03から出土した杯の口縁部片である。650はSP06から出土した7世紀初頭頃の甕の口縁部である。651はSP02から出土した壺の口縁部である。外面には横描波状文を顯著に施している。649・652・653は土師器である。649はSP08から出土した高杯の脚部、652・653はSP03、04・10から出土した甕口縁部である。654はSP01から出土した瓦器椀の口縁部で混入品であろう。出土遺物からSB702は7世紀初頭以降の



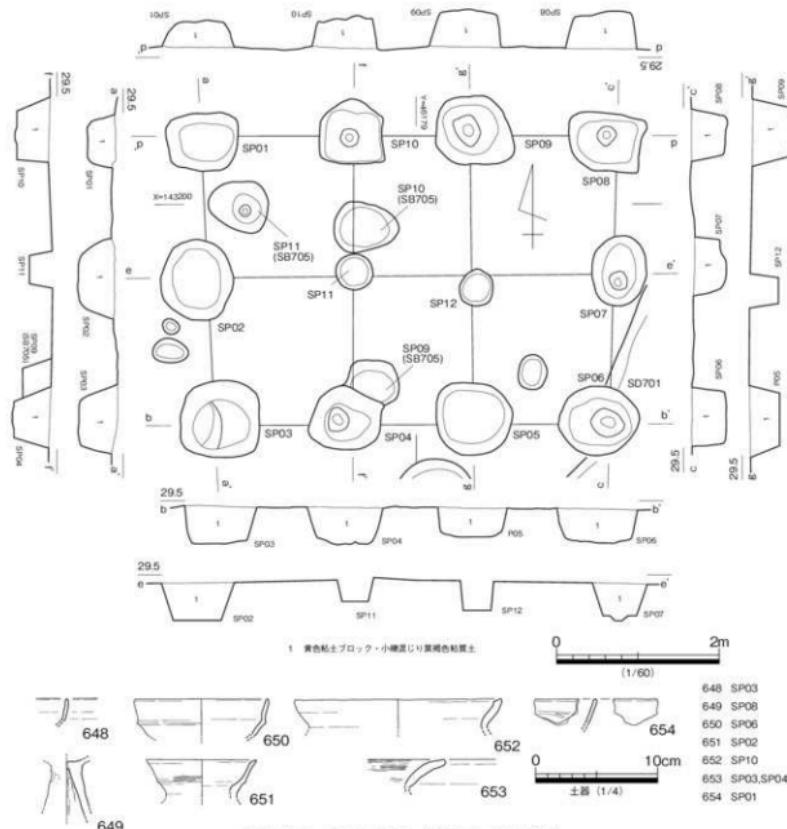
第 81 図 SB701 平・断面図、出土遺物

建物と考えられる。

SB703 (第 83 図)

VII-1 区中央の北半部で検出した梁間 2 間、桁行 2 間の東西棟の建物である。建物は SB704 と重複するが柱穴が切り合わない為、建物間の詳細な前後関係は不明である。2 間 (3.35 m) × 2 間 (3.95 m)、面積は 12.35m²、主軸方位 N85.0° W (5.0° E) を測る。柱間は梁間 1.45 ~ 1.8 m、桁行 1.8 ~ 2.0 m を測る。柱穴掘方は不整円形～不整規円形を呈し、径 0.3 ~ 0.5 m、深さ 0.2 ~ 0.4 m を測る。埋土は小礫混じり暗灰褐色粘質土の単層である。

柱穴からは古代の土師器・須恵器片等が少量出土した。出土遺物が少ないため、SB703 の詳細な時期判断には無理があるが、検出状況や出土遺物から古代の建物と考えられる。

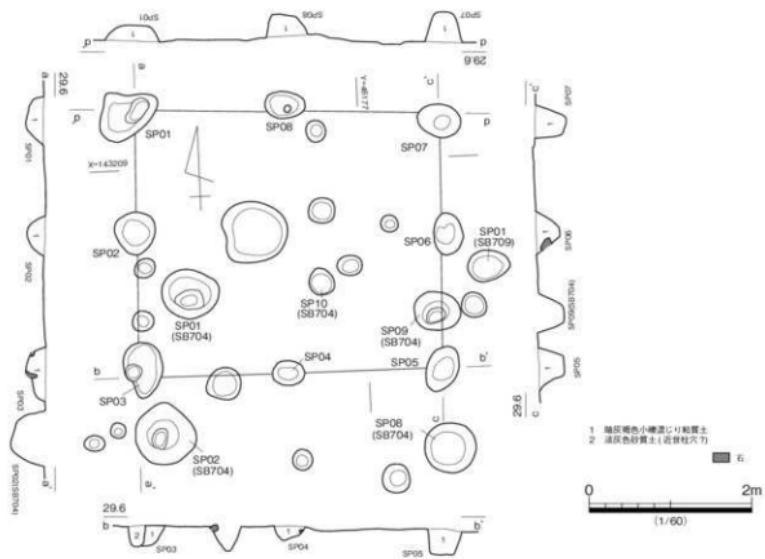


第82図 SB702 平・断面図、出土遺物

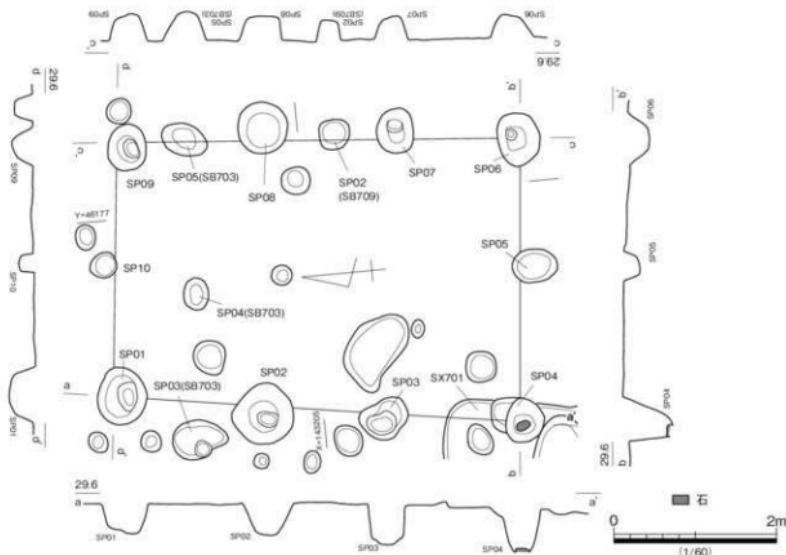
SB704 (第84図)

VII-1区中央で検出した梁間2間、桁行3間の南北棟の建物である。建物はSB703と重複するが柱穴が切り合わない為、建物間の詳細な前後関係は不明である。2間(3.5m) × 3間(5.05m)、面積は16.67m²、主軸方位N50.0°Eを測る。柱間は梁間1.5~1.9m、桁行1.5~1.9mを測る。柱穴掘方は不整円形を呈し、径0.55~0.7m、深さ0.2~0.5mを測る。南西隅のSP04では根石を検出した。

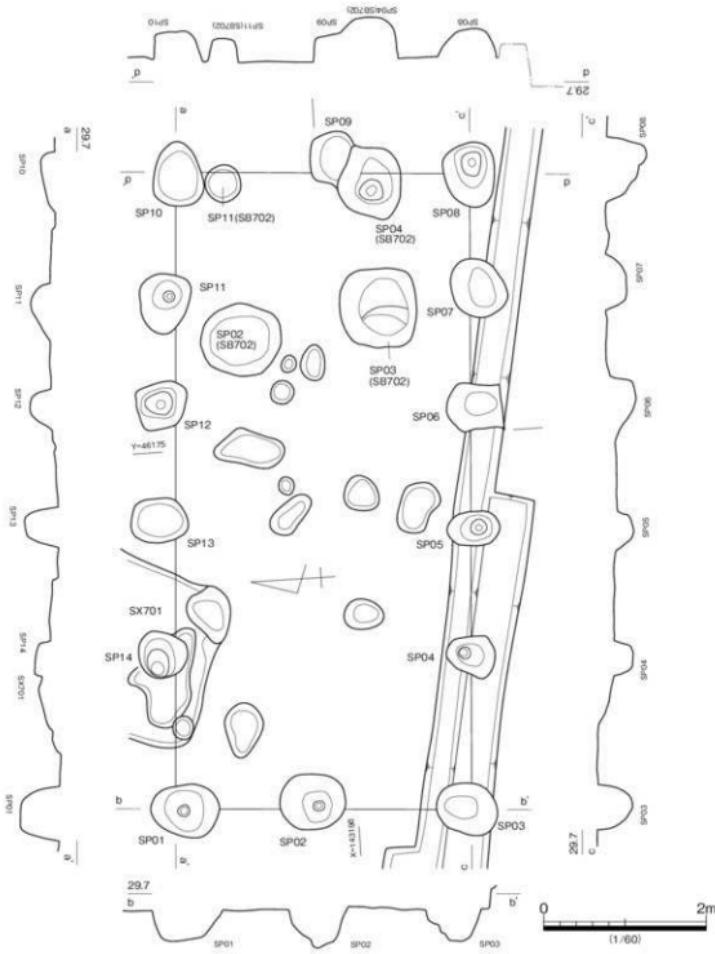
柱穴からは古代の土師器杯・須恵器杯・匙等の細片が少量出土したが、図化できる遺物は抽出できなかった。遺物中には特に7世紀頃の遺物が目に付くことから、この建物は7世紀以降の建物の可能性が高い。



第 83 図 SB703 平・断面図



第 84 図 SB704 平・断面図

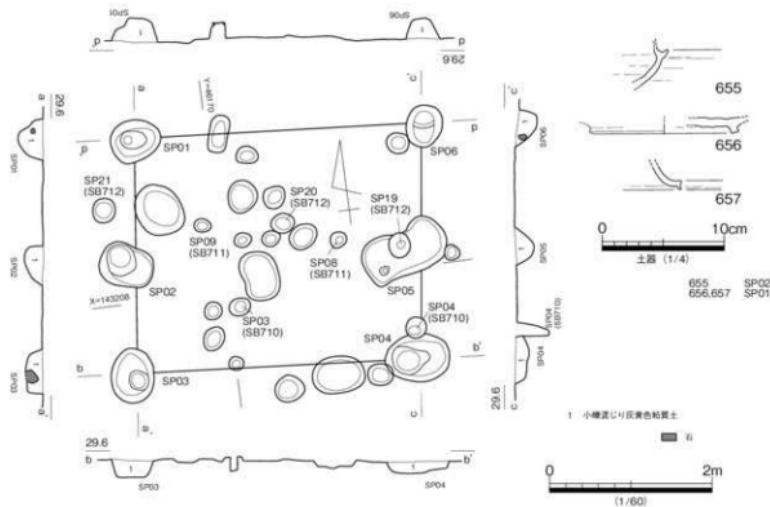


第85図 SB705平・断面図

SB705 (第85図)

VII-1区中央の南半部で検出した梁間2間、桁行5間の東西棟の建物である。建物はSB702と重複し、柱穴の切り合い関係からSB705はSB702より後出する可能性がある。2間(3.65m)×5間(7.9m)、面積は28.84m²、主軸方位N86.5°W(3.5°E)を測る。柱間は梁間1.6~2.05m、桁行1.3~1.9mを測る。柱穴掘方は不整円形~不整楕円形を呈し、径0.4~0.8m、深さ0.2~0.5mを測る。

柱穴からは弥生土器の細片や土師器片等が少量出土している。出土遺物が少ないため、SB705の詳細



第 86 図 SB706 平・断面図、出土遺物

な時期判断には無理があるが、検出状況や出土遺物から古代の建物の可能性が高い。

SB706（第 86 図）

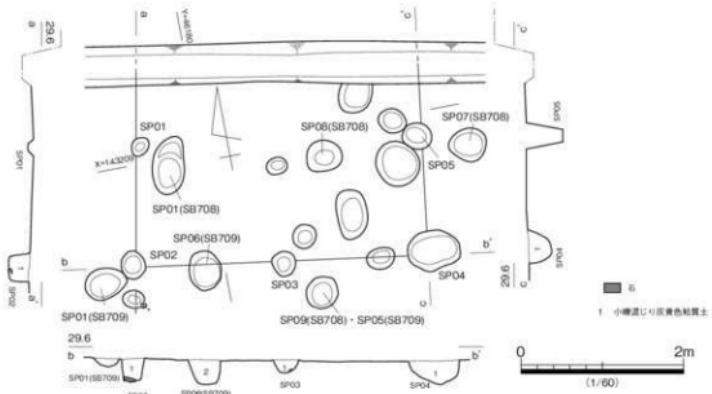
VII-1 区西半部北寄りで検出した梁間 2 間、桁行 1 間の東西棟の建物である。建物は SB710・711・712 と重複し、切り合い関係から SB706 はこれらの建物より先行する。2 間 (2.9 m) × 1 間 (3.35 m)、面積は 10.3m²、主軸方位 N86.5° W (3.5° E) を測る。柱間は梁間 1.3 ~ 1.6 m、桁行 3.5 ~ 3.55 m を測る。柱穴掘方は不整円形を呈し、径 0.5 ~ 0.8 m、深さ 0.15 ~ 0.3 m を測る。柱穴埋土は小礫混じり灰黄色粘質土の単層である。

柱穴からは須恵器片が少量出土した。655 は SP02 から出土した 7 世紀初頭頃の須恵器杯身、656 は SP01 から出土した 8 世紀前半以降の須恵器高台付杯の底部、657 は SP01 から出土した 7 世紀前半頃の須恵器高杯の脚端部片である。出土遺物から SB706 は 8 世紀前半以降の建物の可能性が高い。

SB707（第 87 図）

VII-1 区中央の北半部の北壁際で検出したため、北半部は調査区から外れ南半部の約 1/2 を検出した。梁間 1 間以上、桁行 2 間の東西棟の建物である。建物は SB708・709 と重複するが柱穴が切り合はない為、建物間の詳細な前後関係は不明である。1 間 (2.2 m) 以上 × 2 間 (3.6 m)、面積は 7.92m² 以上、主軸方位 N8.5° E を測る。柱間は梁間 1.4 ~ 1.5 m、桁行 1.8 m を測る。柱穴掘方は円形～不整円形を呈し、径 0.2 ~ 0.7 m、深さ 0.15 ~ 0.5 m を測る。柱穴埋土は小礫混じり灰黄色粘質土の単層である。

柱穴からは土師器片が数点出土した。出土遺物が少ないため、SB707 の詳細な時期判断には無理があるが、検出状況などから古代の建物の可能性がある。



第 87 図 SB707 平・断面図

SB708（第 88 図）

VII-1 区中央の北半部で検出した梁間 2 間、桁行 2 間の南北棟の総柱建物である。建物は SB707・709 と重複するが柱穴が切り合わない為、建物間の詳細な前後関係は不明である。2 間 (3.35 m) × 2 間 (3.75 m)、面積は 13.87m²、主軸方位 N75° E を測る。柱間は梁間 1.65 ~ 1.9 m、桁行 1.9 ~ 2.0 m を測る。柱穴掘方は不整円形～不整楕円形を呈し、径 0.3 ~ 0.7 m、深さ 0.15 ~ 0.5 m を測る。

柱穴からは土師器や古代の須恵器片が少量出土した。出土遺物が少ないと、SB708 の詳細な時期判断には無理があるが、検出状況などから古代の建物の可能性がある。

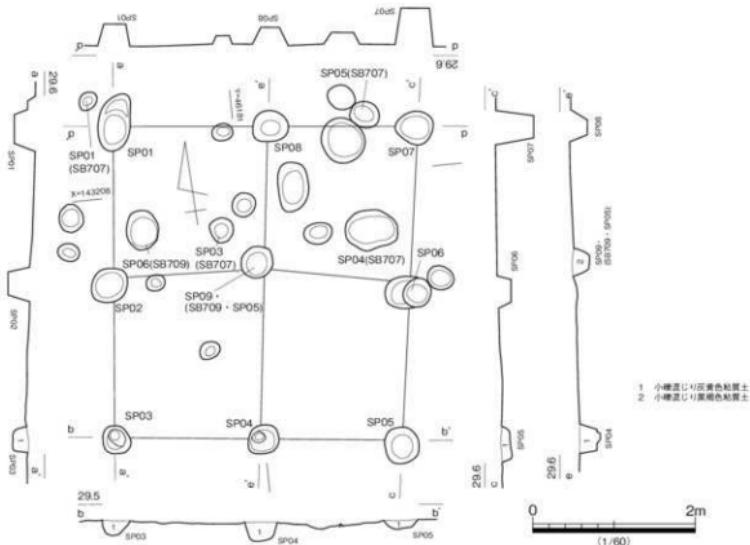
SB709（第 89 図）

VII-1 区中央で検出した梁間 2 間、桁行 1 間の南北棟の建物である。北辺梁間の 1 柱穴を欠く。建物は SB708・707・703・704 と重複するが柱穴が切り合わない為、建物間の詳細な前後関係は不明である。2 間 (2.75 m) × 1 間 (3.3 m)、面積は 9.08m²、主軸方位 N11.5° E を測る。柱間は梁間 1.3 ~ 1.4 m、桁行 3.2 ~ 3.3 m を測る。柱穴掘方は円形～不整円形を呈し、径 0.35 ~ 0.5 m、深さ 0.15 ~ 0.2 m を測る。柱穴埋土は小礫混じり黒褐色粘質土の単層である。

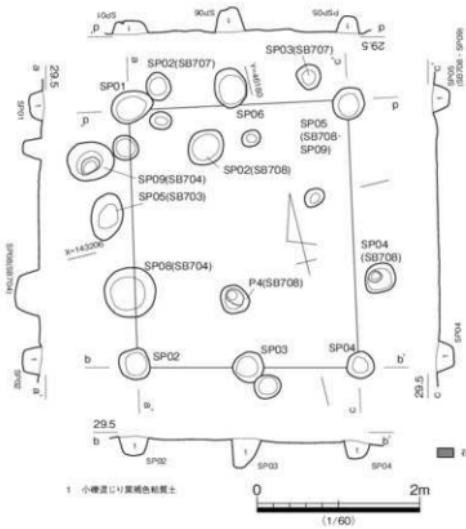
柱穴からは土師器片が数点出土した。出土遺物が少ないと、SB709 の詳細な時期判断には無理がある。

SB710（第 90 図）

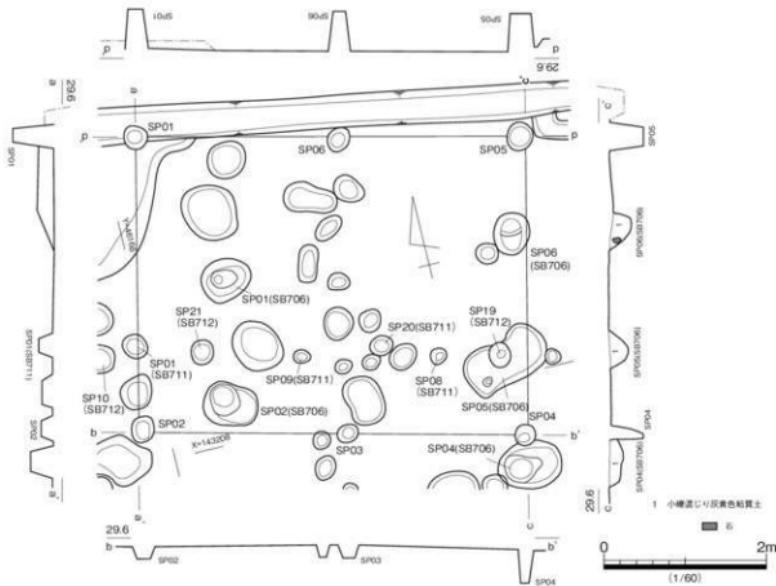
VII-1 区西半部北壁際で検出した梁間 1 間、桁行 2 間の東西棟の建物である。建物は SB706・711・712 と重複し、切り合い関係から SB706 より後出することは確かであるが、SB711・712 とは柱穴が切り合わない為不明である。1 間 (3.9 m) × 2 間 (4.8 m)、面積は 18.72m²、主軸方位 N76.0° W (14.0° E) を測る。柱間は梁間 3.65 ~ 3.7 m、桁行 2.2 ~ 2.6 m を測る。柱穴掘方は円形を呈し、径 0.15 ~ 0.3 m、深さ 0.2 ~ 0.4 m を測る。柱穴埋土は小礫混じり灰黄色粘質土の単層である。



第 88 図 SB708 平・断面図



第 89 図 SB709 平・断面図



第90図 SB710平・断面図

柱穴からは土師器・須恵器の細片が少量出土した。出土遺物が少ないため、SB710の詳細な時期判断には無理があるが、検出状況から中世の建物と考えられる。

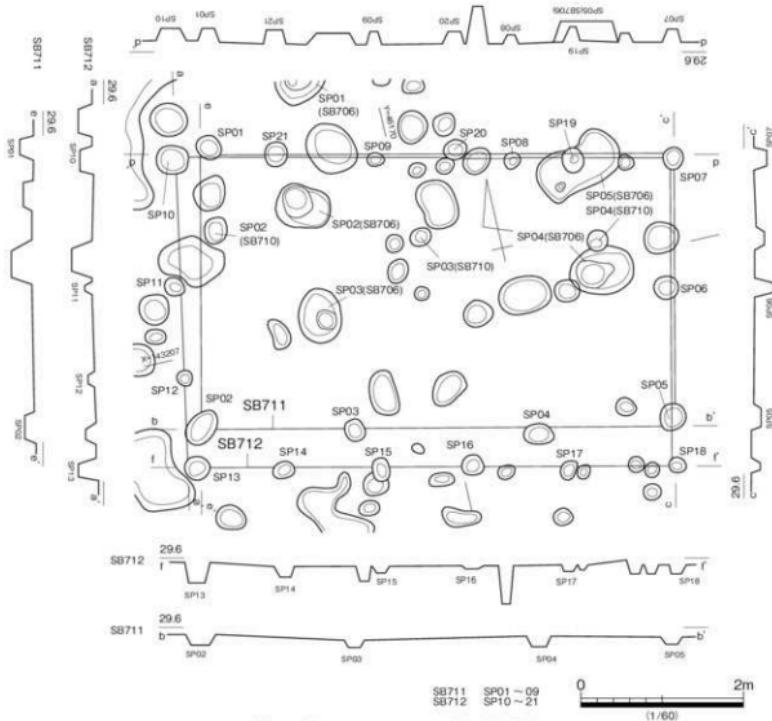
SB711（第91図）

VII-1区西端部で検出した梁間1間、桁行3間の東西棟の建物である。建物はSB706・710・712と重複している。柱穴同士が切り合わない為、不明瞭な点が多いがSB706より後出するようである。また、SB712とは棟軸方向を合わせかなり隣接しており、SB711・712は建替えの状況が現れている可能性が高い。1間（3.3 m）×3間（5.8 m）、面積は19.14m²、主軸方位N76.0°W（14.0°E）を測る。柱間は梁間3.3～3.4 m、桁行1.7～2.3 mを測る。柱穴掘方は円形～楕円形を呈し、径0.2～0.5 m、深さ0.1～0.15 mを測る。

柱穴からは土師器・須恵器の細片が少量出土した。出土遺物が少ないため、SB711の詳細な時期判断には無理があるが、検出状況から中世の建物と考えられる。

SB712（第91図）

VII-1区西端部で検出した梁間3間、桁行5間の東西棟の建物である。建物はSB706・710・711と重複している。柱穴同士が切り合わない為、不明瞭な点が多いが、SB706より後出するようである。また、先述したがSB712とは棟軸方向を合わせかなり隣接しており、SB711・712は建替えの状況現れている



第91図 SB711・712 平・断面図

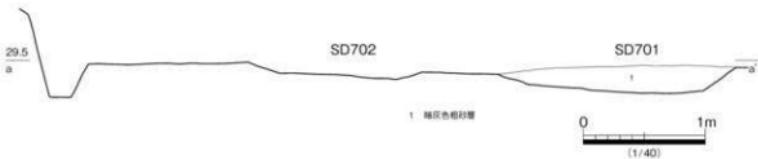
可能性が高い。3間(4.8m)×5間(5.9m)、面積は28.32m²、主軸方位N76.0°W(14.0°E)を測る。柱間は梁間3.3~3.4m、桁行1.7~2.3mを測る。柱穴掘方は円形を呈し、径0.2~0.45m、深さ0.1~0.2mを測る。

柱穴からは土器類、須恵器の細片が少量出土した。出土遺物が少ないため、SB712の詳細な時期判断には無理があるが、検出状況から中世の建物と考えられる。

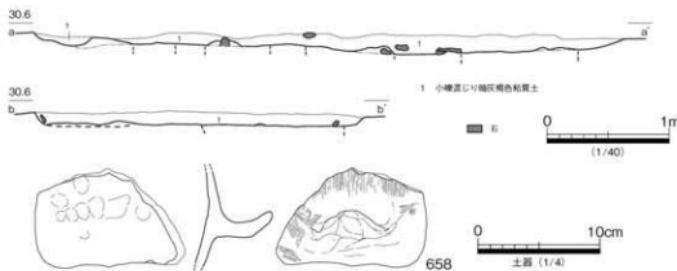
(2) 溝状遺構

SD701(第92図)

VII-1区東南部で検出した若干湾曲気味に北東方向へ延びる不整形で浅い溝状遺構である。南北両端部は調査区から外れる。SD702と重複し、切り合い関係からSD701はSD702より先行する。検出長115m、幅10~15m、深さ約0.2mを測る。断面は楕状~逆三角形状を呈し、埋土は暗灰色粗砂層からなる。



第92図 SD701・702断面図



第93図 SX701断面図、出土遺物

SD702 (第92図)

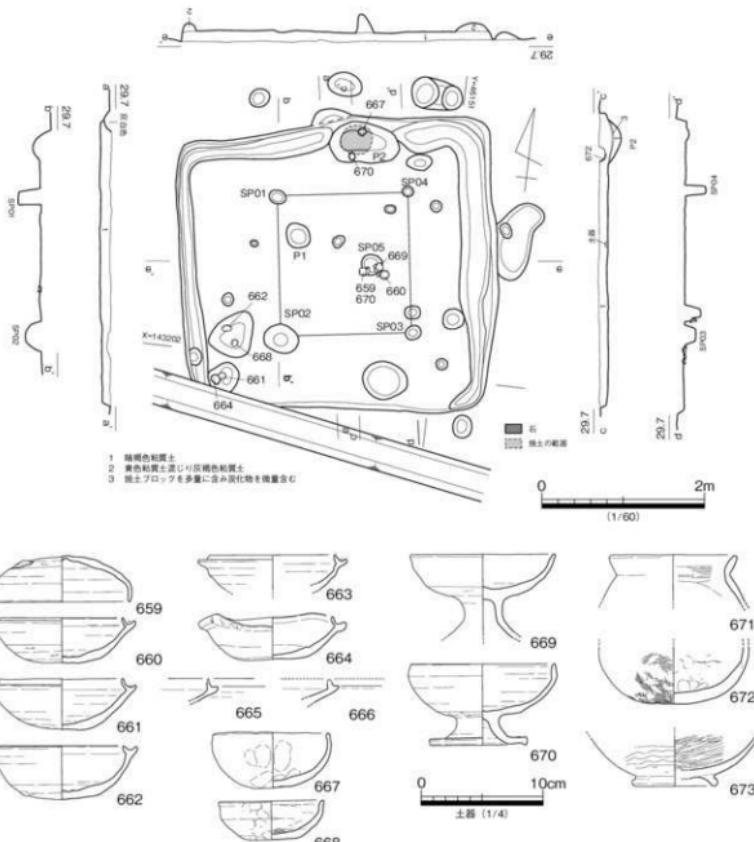
VII-1東南部で検出した若干湾曲気味に北東方向へ延びる溝状構造である。南北両端部は調査区から外れる。SD701と重複し、切り合い関係からSD702はSD701より後出する。検出長8.5m、幅0.7~1.5m、深さ約0.1mを測る。断面は浅い落ち込み状を呈する。

(3) 不整形遺構

SX701 (第93図)

VII-1西半部中央で検出した不整形な落ち込みである。SB704・705と重複している。これらの建物の柱穴は、SX701の底面で検出していることから、SX701がSB704・705より後出する可能性がある。長径約4.3m、短径約2.6m、深さ約0.1mを測る。平面は不整形な梢円形状、断面は浅い皿状を呈する。底面は比較的平坦であるが、複数の柱穴の切り込みが認められる。埋土は小礫混じり暗灰褐色粘質土からなる。

埋土からは土師器片が数点出土した。658は土師器甕の把手である。出土遺物からSX701は7~8世紀頃の時期が考えられる。



第 94 図 SH701 平・断面図、出土遺物

3. VII - 2 区の調査

(1) 壁穴建物跡

SH701 (第 94 図)

VII - 2 区東半部の南壁際で検出した方形の壁穴建物跡である。北には SB722 が隣接する。住居跡の平面形は方形状を呈し、長径 7.8 m、短径 7.0 m、深さ約 0.1 m、面積は 54.6m²、主軸方位 N80.0° W を測る。床面上からは、壁溝、竈状造構、主柱穴 4 基を検出した。壁溝は南辺を除く 3 辺の床面上の外周で検出した。壁溝は幅 0.3 ~ 0.6 m、深さ 0.1 m を測る。竈状造構は北辺中央で確認した。平面は梢円形状を呈し、長径 0.9 m、短径 0.5 m、深さ 0.1 m を測る。断面は椀状を呈し、埋土は上下 2 層に分かれ、上層は黄色粘土混じり灰褐色粘土質、下層は焼土ブロックを多量に含んでおり、主柱穴と考えられる柱

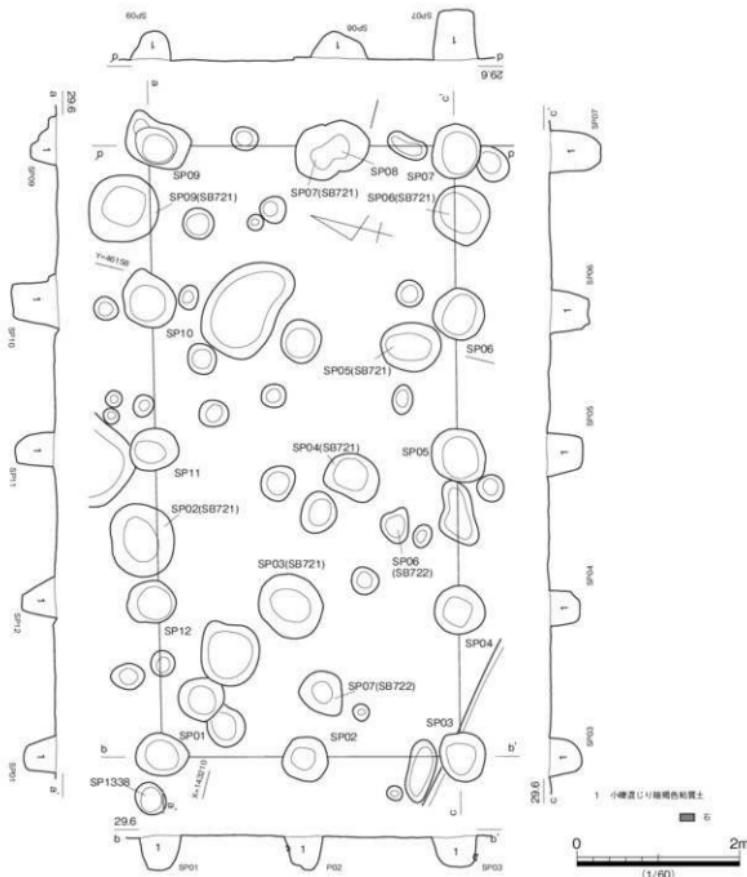
穴は、SP01～04 の 4 柱穴である。径約 0.15～0.4 m、深さ 0.2～0.3 m を測る。

埋土からは比較的一括性の高い須恵器・土師器が出土した。659～666 は須恵器、667～672 は土師器の資料である。659 は杯蓋、660～666 は 7 世紀初頭頃の杯身である。667・668 は土師器の杯である。669・670 は 7 世紀前半頃の須恵器と土師器の高杯、671・672 は土師器の小型甕である。673 は黒色土器の椀の底部で混入品である。出土遺物から SH701 は 7 世紀初頭頃の堅穴建物跡と考えられる。

(2) 掘立柱建物跡

SB713 (第 95 図)

VII-2 区東端部北で検出した梁間 2 間、桁行 4 間の東西棟の建物である。この建物は SB721・722 と



重複し、検出状況や切り合い関係から SB713 は SB721・722 より先行することが解る。2間（3.75 m）× 4間（7.55 m）、面積は 28.31m²、主軸方位 N75.0° E（15.0° W）を測る。柱間は梁間 1.5 ~ 2.25 m、桁行 1.8 ~ 2.1 m を測る。柱穴掘方は円形～不整円形を呈し、径 0.55 ~ 0.7 m、深さ 0.3 ~ 0.6 m を測る。柱穴埋土は小礫混じり暗褐色粘質土が主体を占める。

柱穴からは古代の土師器・須恵器片等が少量出土したが、図化できる遺物は抽出できなかった。出土した遺物の中で SP03・04 からは、7世紀頃の須恵器タタキ壺の体部片が出土しているおり、この建物の時期を示唆する遺物と考えられる。

SB714（第 96 図）

VII-2 区中央の北半部の北壁際で検出した。北半部は調査区から外れるため南半部の約 1/2 を検出した。梁間 2 間、桁行 1 間以上の南北棟の建物である。2 間（3.25 m）× 1 間（2.7 m）以上、面積は 8.78 m² 以上、主軸方位 N6.0° W を測る。柱間は梁間 1.6 m、桁行 2.2 m を測る。柱穴掘方は円形を呈し、径 0.25 ~ 0.45 m、深さ 0.2 ~ 0.4 m を測る。

柱穴からは土師器・須恵器片が少量出土した。出土遺物が少ないため、SB714 の詳細な時期判断には無理があるが、出土遺物中には古代の須恵器杯片が含まれており、この建物の時期を示唆する遺物と考えられる。

SB715（第 97 図）

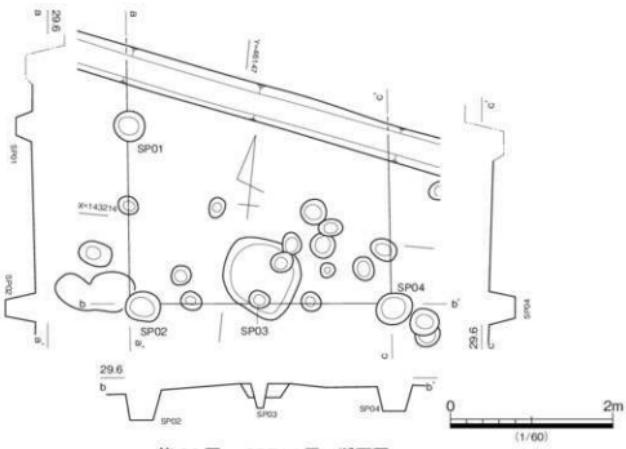
VII-2 区西半部で検出した梁間 2 間、桁行 2 間の南北棟の総柱建物である。この建物は SB723・724、SD707 と重複し、切り合い関係等から SB715 はこれらの遺構より先行する可能性がある。2 間（3.05 m）× 2 間（4.0 m）、面積は 12.2 m²、主軸方位 N8.0° W を測る。柱間は梁間 1.4 ~ 1.6 m、桁行 1.9 ~ 2.1 m を測る。柱穴掘方は不整円形を呈し、側柱の柱穴径 0.6 ~ 1.0 m、深さ約 0.45 m を測る。東柱の柱穴径約 0.45 m、深さ約 0.2 m を測る。柱穴埋土は暗褐色粘質土からなる。

柱穴からは 7世紀初頭頃の土師器・須恵器片等が少量出土している。674 は SP07、675 は SP06 から出土した須恵器杯身の口縁部である。676 は SP03 から出土した土師器の杯片である。出土遺物から SB715 は 7世紀初頭以降の建物と考えられる。

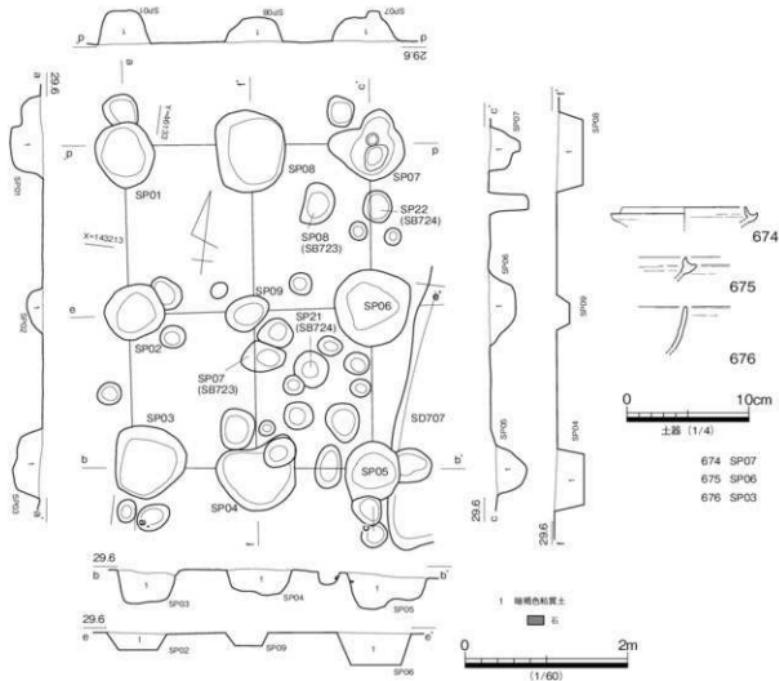
SB716（第 98 図）

VII-2 区西半の南半部で検出した梁間 2 間、桁行 2 間の南北棟の総柱建物である。北に位置する SB715 とは概ね棟方向を揃えていることから、同時期で同グループの総柱建物の可能性が高い。この建物は SB724 と重複し、切り合い関係等から SB716 は SB724 より先行する。2 間（3.15 m）× 2 間（3.6 m）、面積は 11.34 m²、主軸方位 N16.5° W を測る。柱間は梁間 1.5 ~ 1.65 m、桁行 1.7 ~ 1.85 m を測る。柱穴掘方は主に不整円形を呈するが、南半部の SP03・04・06 等は不整形な梢円形状を呈し、形状から推定して、本来抜き取り穴が重複していたものを、明瞭に掘り別けられていないものと考えられる。側柱の柱穴径約 0.5 ~ 1.4 m、深さ約 0.25 ~ 0.7 m を測る。東柱の柱穴径約 0.3 m、深さ約 0.3 m を測る。柱穴埋土は主に礫混じり暗褐色粘質土からなる。

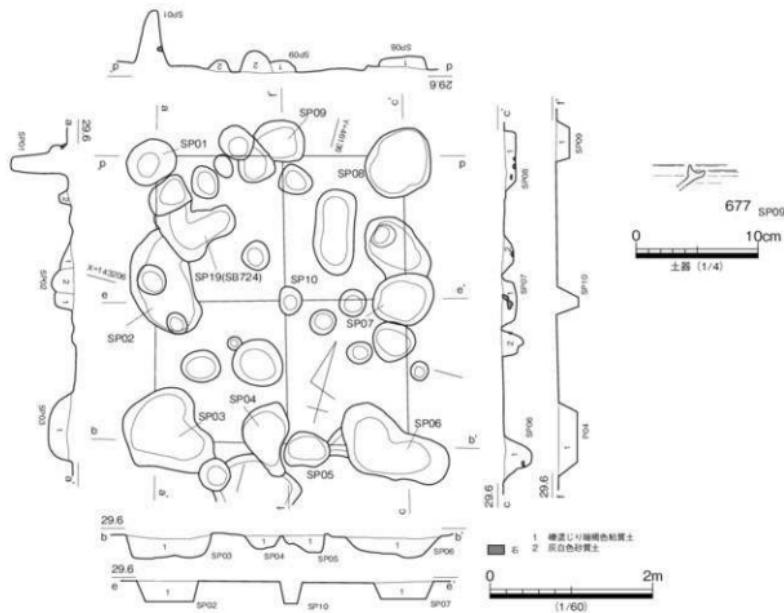
柱穴からは、須恵器片が少量出土した。677 は SP09 から出土した 7世紀初頭頃の須恵器杯身の口縁部片であり、極少量であるが SB716 の時期を示唆する遺物になる。



第96図 SB714 平・断面図



第97図 SB715 平・断面図、出土遺物



第98図 SB716 平・断面図、出土遺物

SB717（第99図）

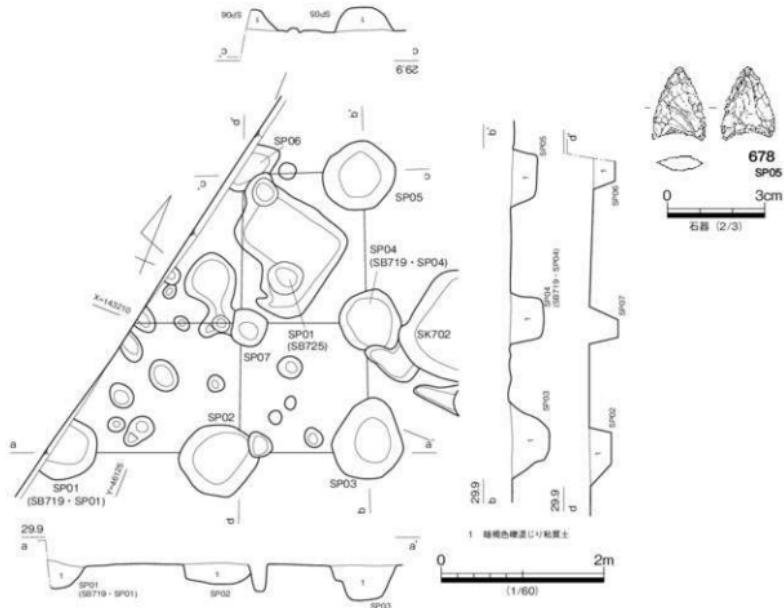
VII-2区西端部の西壁際で検出した。西半部は調査区から外れるため東半部の約1/2を検出した。梁間2間、桁行2間以上の東西棟の総柱建物である。この建物はSB719・725と重複し、検出状況等からSB717はSB719・725より先行する。2間(3.5m)×2間(3.9m)以上、面積は13.65m²以上、主軸方位N68.5°E(21.5°W)を測る。柱間は梁間1.6~1.9m、桁行1.8~2.0mを測る。柱穴掘方は不整形円形を呈し、側柱の柱穴径約1.0m、深さ0.3~0.45mを測る。東柱の柱穴径約0.5m、深さ約0.4mを測る。柱穴埋土は主に疊混じり暗褐色粘質土からなる。

柱穴からは土師器片と石器が1点出土している。678はSP05から出土したサスカイトの凹基式石鏡である。出土遺物が少なくSB717の詳細な時期判断には無理があるが、検出状況等から古代の建物跡と考えられる。

SB718（第100図）

VII-2区中央で検出した梁間2間、桁行4間の南北棟の建物である。2間(3.8m)×4間(6.2m)、面積は23.56m²。主軸方位N4.0°Eを測る。柱間は梁間1.8~1.9m、桁行155~185mを測る。柱穴掘方は不整形圓形を呈し、径0.5~0.7m、深さ0.1~0.4mを測る。柱穴埋土は暗褐色粘質土からなる。

柱穴からは7世紀前半頃の土師器細片・須恵器片等が少量出土した。679はSP04から出土した須恵



第99図 SB717平・断面図、出土遺物

器杯の口縁部片である。680はSP12から出土した須恵器高杯の脚部である。

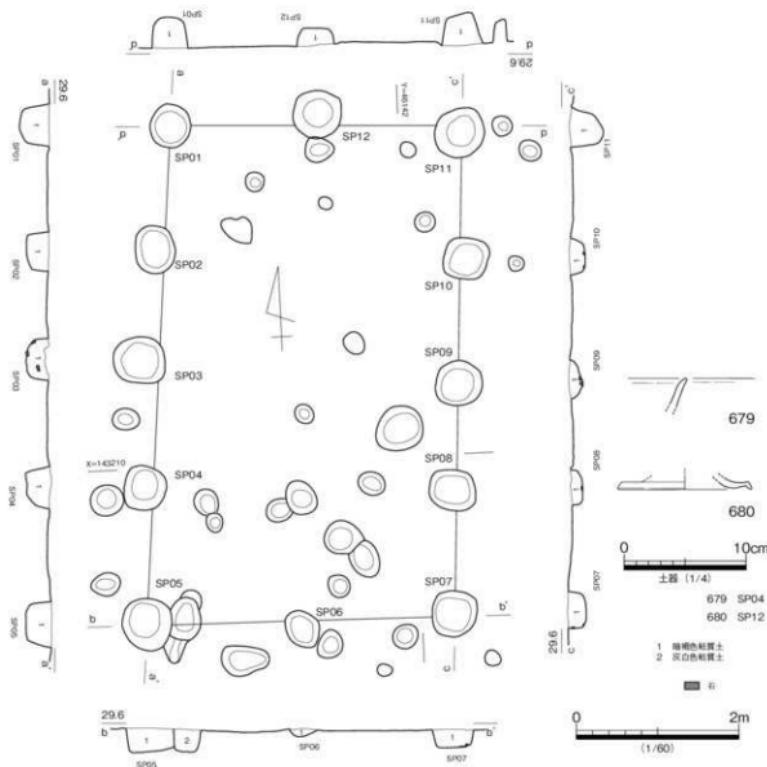
SB719（第101図）

VII-2区西端部の西壁際で検出した。西半部は調査区から外れるため東半部の約1/2を検出した。SB717・725等と重複するが、柱穴が切り合わない為、前後関係は不明である。梁間1間以上、桁行4間の南北棟の建物である。1間(3.0m)以上×4間(6.7m)、面積は20.1m²以上、主軸方位N20°Eを測る。柱間は梁間3.0m、桁行1.5~1.7mを測る。柱穴掘方は不整円形を呈し、径0.3~1.05m、深さ0.2~0.4mを測る。柱穴埋土は暗褐色粘質土からなる。

柱穴からは土師器・須恵器片が少量出土した。出土遺物が少ないため、SB719の詳細な時期判断には無理があるが、検出状況等から古代の建物の可能性が高い。

SB720（第102図）

VII-2区東端部の東壁際で検出した。東半部は調査区から外れ西半部の約1/2を検出した。梁間2間、桁行2間以上の東西棟の建物である。2間(3.35m)×2間(4.4m)以上、面積は14.74m²、主軸方位N78.0°W(12.0°E)を測る。柱間は梁間1.65~1.7m、桁行1.45~2.25mを測る。柱穴掘方は円形を呈し、径0.3~0.6m、深さ0.2~0.4mを測る。



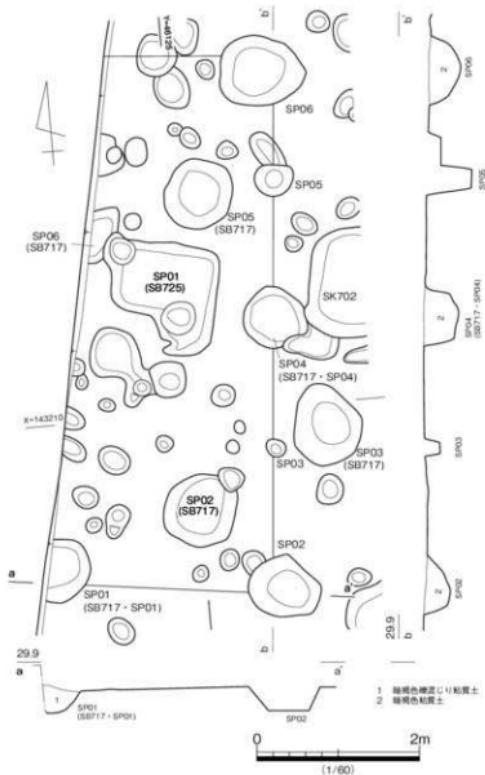
第100図 SB718 平・断面図、出土遺物

柱穴からは土師器・須恵器の細片が極微量出土した。出土遺物が少ないため、SB720の詳細な時期判断には無理があるが、検出状況等から中世頃の建物の可能性がある。

SB721（第102図）

VII-2区東端部の北壁際で検出した梁間2間、桁行3間以上の東西棟の建物である。この建物はSB713と重複し、柱穴の切り合い関係からSB721は後にする。2間(3.9m)×3間(5.3m)、面積は20.67m²、主軸方位N77.0°W(13°E)を測る。柱間は梁間1.7~2.05m、桁行1.7~1.8mを測る。柱穴掘方は円形~不整円形を呈し、径0.6~0.9m、深さ0.2~0.45mを測る。

柱穴からは土師器・須恵器片が少量出土した。681はSP06から出土した、7世紀初頭頃の須恵器の杯身の口縁部片である。図化できる遺物が少なく時期判断が難しいが、検出状況や出土遺物からSB721は7世紀初頭以降の建物跡と考えられる。

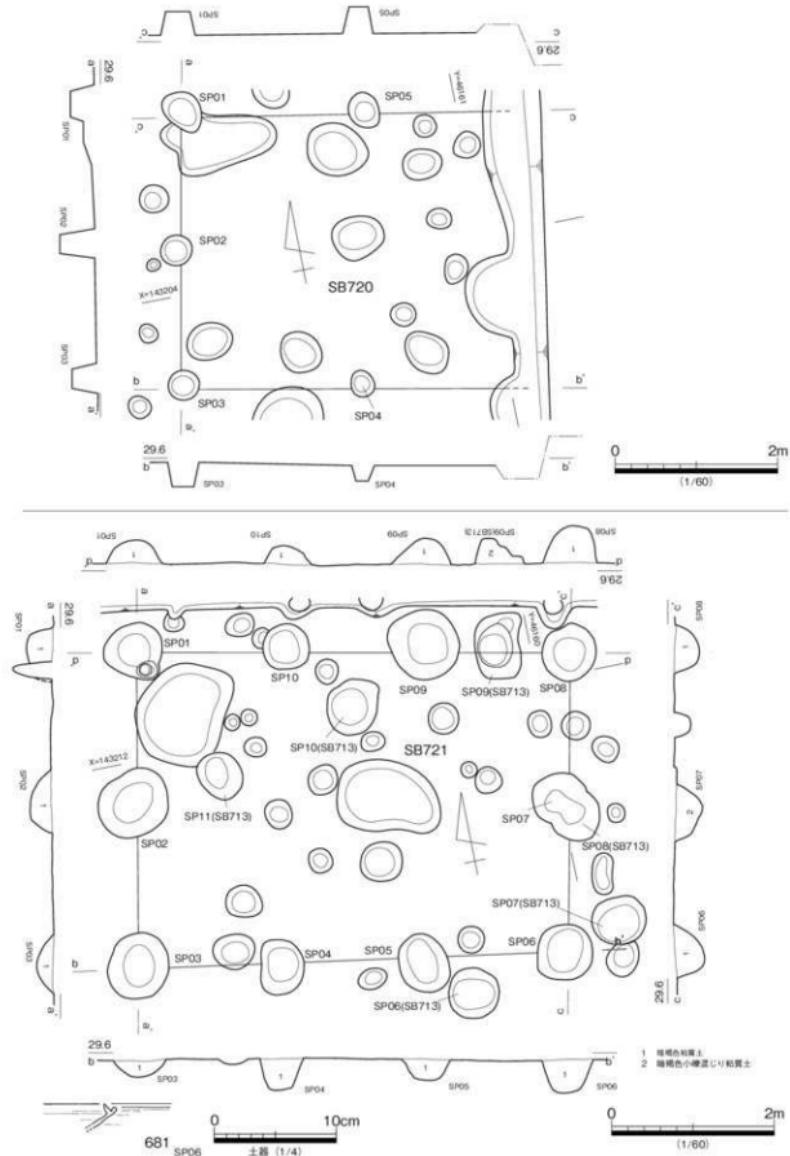


第101図 SB719 平・断面図

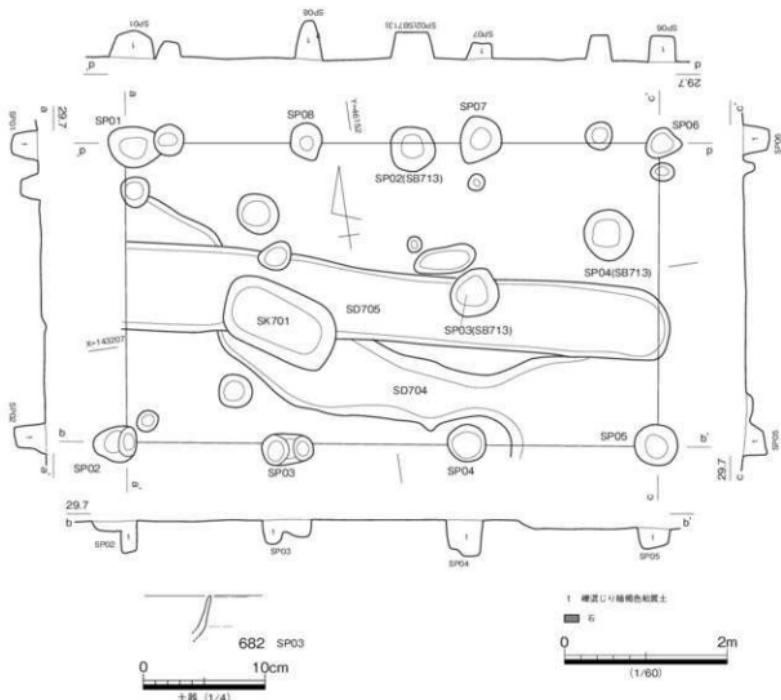
SB722（第103図）

VII-2区東半部で検出した梁間1間、桁行3間の東西棟の建物である。この建物はSB713、SD704・705と重複するが、前後関係は不明瞭である。柱穴掘方は円形～楕円形状を呈し、径0.4～0.7m、深さ0.25～0.45mを測る。1間(3.8m)×3間(6.5m)、面積は24.7m²、主軸方位N81.0°W(9.0°E)を測る。柱間は梁間3.7～3.8m、桁行2.0～2.3mを測る。

柱穴からは7～8世紀頃の古代の土器類・須恵器片等が少量出土した。682はSP03から出土した土器類の杯片である。図化できる遺物が少なく時期判断が難しいが、検出状況や出土遺物からSB722は8世紀頃の建物跡と考えられる。



第102図 SB720・721平・断面図、出土遺物



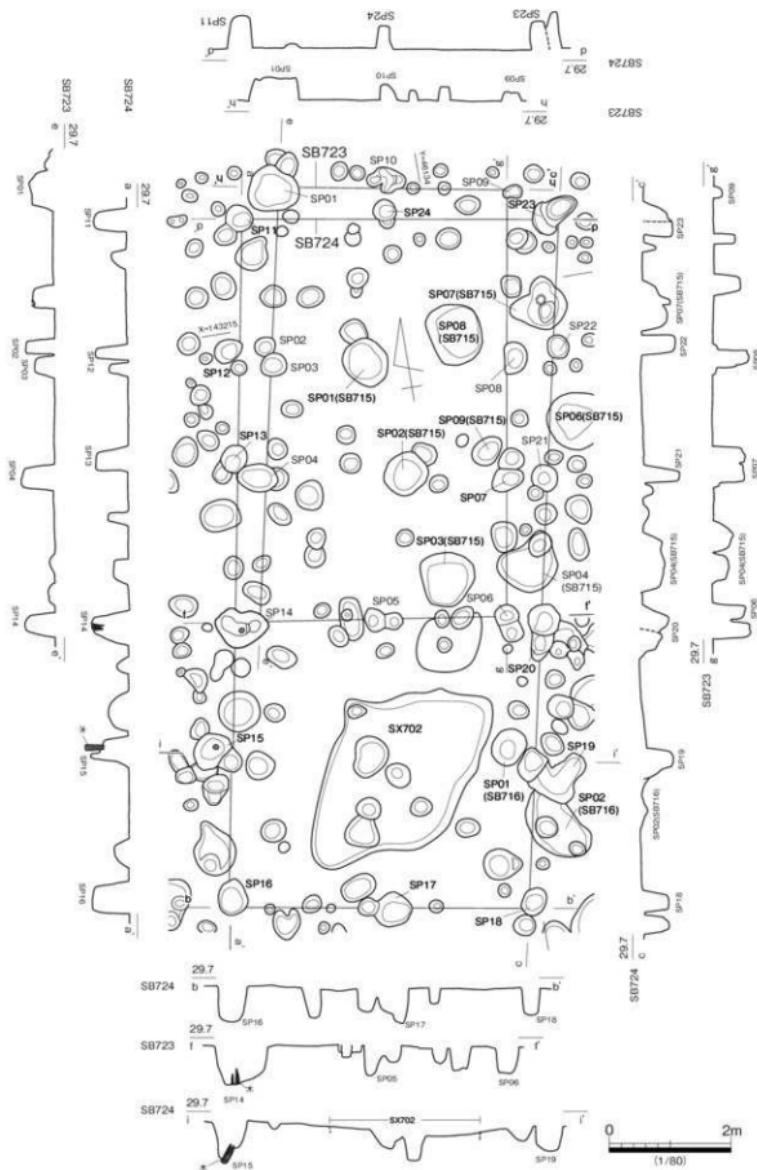
第103図 SB722 平・断面図、出土遺物

SB723（第104・105図）

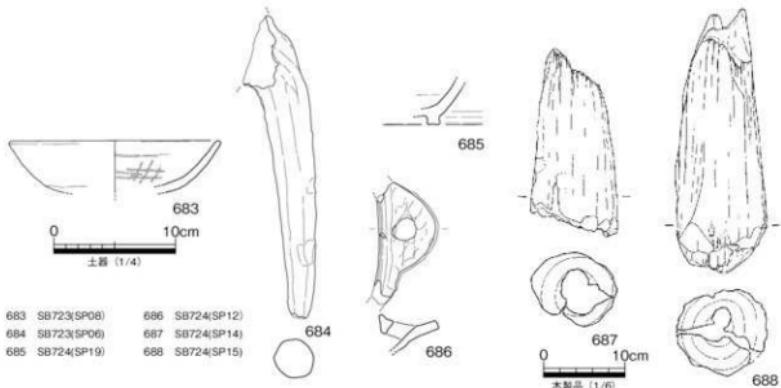
VII-2区西半部で検出した梁間2間、桁行3間の南北棟の建物である。外周には一回り大型のSB724が棟方向を合わせて重複しており、SB723とSB724は建て替え等の関連があるものと考えられる。北辺と東辺には1.0～1.55m程離れて直角気味にクランクするSD707が所在する。この溝状遺構跡は屋敷地の北辺と東辺を区画する区画溝と考えられ、その区画内にSB723・724・725等は棟筋を描えて配置している。

SB723はSD707のコーナー付近に位置する。この建物はSB715・724・SD707と重複するが、明瞭な柱穴の切り合いが認められないため前後関係については不明瞭である。出土遺物等を加味すれば、少なくともSB715より後出する。2間(4.0m)×3間(7.2m)、面積は28.8m²、主軸方位N95°Eを測る。柱間は梁間1.7～2.2m、桁行1.7～2.7mを測る。柱穴掘方は不整梢円形を呈し、柱穴径0.3～0.85m、深さ約0.2～0.7mを測る。

柱穴からは土器器・須恵器片等が少量出土した。683はSP08から出土した底部を欠く黑色土器碗で、684は足釜の脚部である。検出状況や出土遺物からSB723は12世紀以降の建物跡と考えられる。



第104図 SB723・724 平・断面図



第105図 SB723・724出土遺物

SB724（第104・105図）

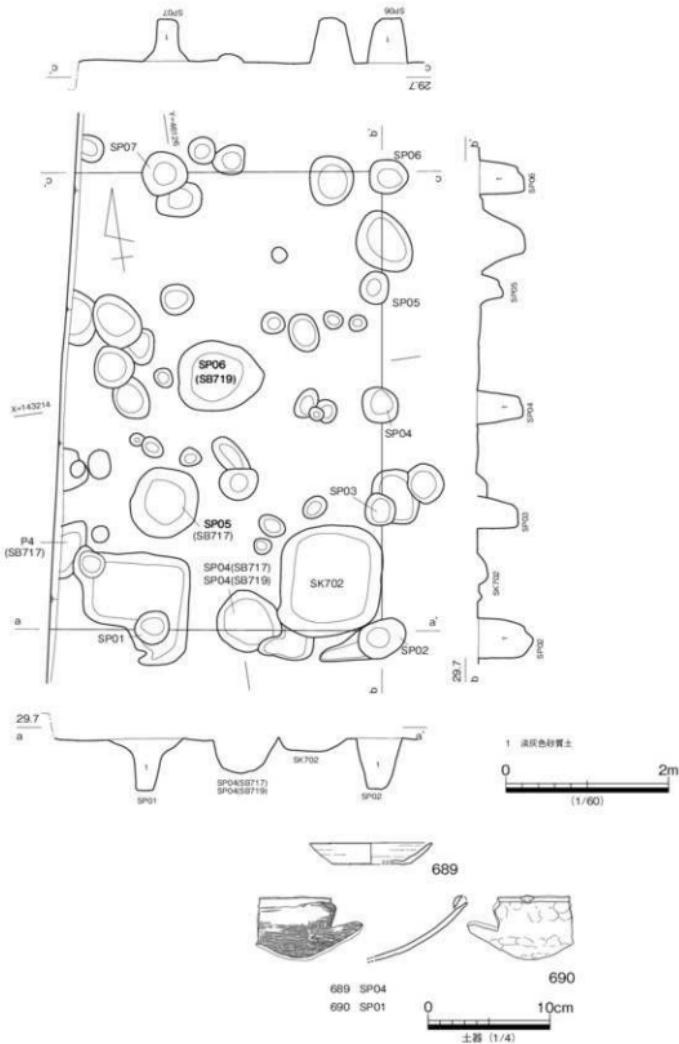
VII-2区西半部で検出した梁間2間、桁行5間の南北棟の建物である。先述したように、建物の内側にはSB723が棟方向を合わせて重複しており、SB723とSB724は建て替え等の関連があるものと考えられる。SB724はSD707のコーナー付近に位置する。この建物はSB715・723、SD707と重複するが、明瞭な柱穴の切り合いが認められないため前後関係については不明瞭である。出土遺物等を加味すれば、少なくともSB715より後出する。2間(5.2m)×5間(11.3m)、面積は58.7m²、主軸方位N125°Eを測る。柱間は梁間1.7～2.0m、桁行1.45～2.0mを測る。柱穴掘方は不整円形～不整楕円形を呈し、柱穴径0.3～0.85m、深さ約0.2～0.7mを測る。なお、西側柱列のSP14・15からは柱材を検出した。

柱穴からは土師器・須恵器片等が少量出土した。685はSP19から出土した須恵器壺の高台部片である。686はSP12から出土した土師器鍋の把手である。687はSP14、688はSP15から出土した柱材である。検出状況や出土遺物からSB724は12世紀以降の建物跡と考えられる。

SB725（第106図）

VII-2区東端部で検出した梁間1間以上、桁行4間の南北棟の建物である。SB725の西半部は調査区から外れるため約1/2を検出した。この建物はSB717・719・725と重複するが、切り合い関係が不明瞭なため明確に前後関係を示せない。検出状況からこれらの遺構より後出する可能性が高い。2間(4.0m)以上×2間(5.7m)、面積は228m²、主軸方位N80.0°Eを測る。柱間は梁間2.7～28m、桁行2.85mを測る。柱穴掘方は不整円形状を呈し、径0.4～0.6m、深さ0.5～0.65mを測る。

柱穴からは中世の土師器・須恵器片等が少量出土した。689はSP04から出土した土師器杯、690はSP01から出土した土師器焰焰片である。検出状況や出土遺物からSB725は14～15世紀頃の建物跡と考えられる。



第106図 SB725 平・断面図、出土遺物

(3) 土坑跡

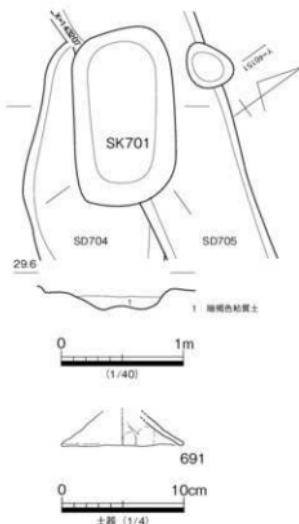
SK701 (第 107 図)

VII-2 区東半部で検出した土坑である。SB722、SD701・704 と重複しているが、この遺構は切り合い関係から最も後出する。平面は隅丸長方形状、断面は凹凸がある逆台形状を呈する。長径 1.45 m、短径 0.85 m、深さ 0.3 m、主軸方位 N54°W を測る。埋土は暗褐色粘質土を呈している。

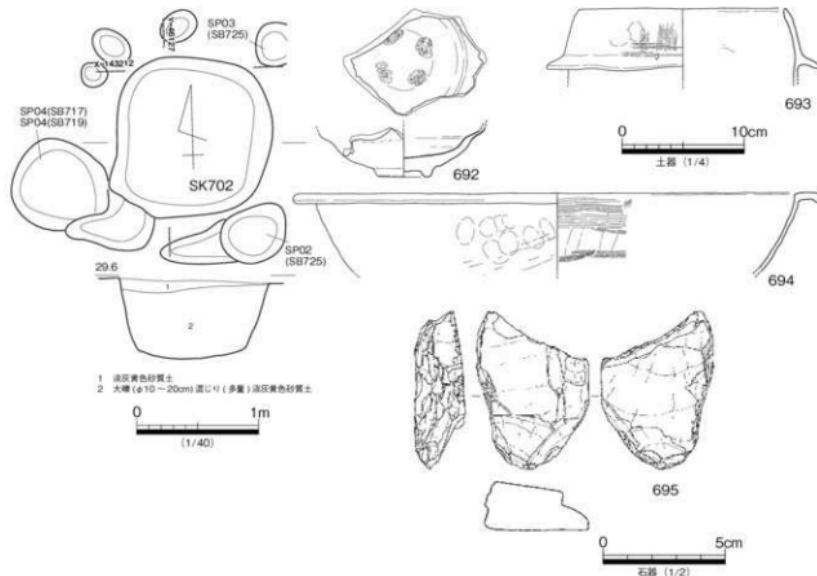
埋土からは土師器片が数点出土した。691 は SK701 から出土した土師器高杯脚部である。出土遺物が少なく詳細な時期判断には無理があるが、SK701 は古代に属する可能性がある。

SK702 (第 108 図)

VII-2 区西半部で検出した土坑である。SB725 の南東隅に位置し、SB717・719・725 等と重複しているが切り合はない為、前後関係は不明瞭である。平面は隅丸方形状、断面は逆台形状を呈する。長径 1.34 m、短径 1.34 m、深さ



第 107 図 SK701 平・断面図、出土遺物



第 108 図 SK702 平・断面図、出土遺物

0.66 m、主軸方位 N0° を測る。埋土は上層が淡灰黄色砂質土、下層は大礫混じり淡灰黄色砂質土からなる。埋土からは土師器・陶磁器、石器等が数点出土した。694 は土師器の焰烙、692 は陶器の皿、693 は瓦質土器の羽釜、695 はサヌカイトの石核である。出土遺物から SK702 は近世以降の土坑と考えられる。

(4) 溝状遺構

SD704 (第 109 図)

VII-2 区東半部の SB720 の西側で検出した不整形な溝状遺構である。大まかにみて、北・南辺部は東西方向の不整形で短い溝状遺構が位置し、両溝を南北方向の短い直線溝が繋いでいる。形状から推定して、SB720 の雨落ち溝と考えられる。北辺溝：検出長約 8.5 m、幅 0.9 m、深さ 0.1 m、南辺溝：検出長約 4.0 m、幅 1.0 m 以上、深さ 0.1 m、南北溝：検出長約 5.0 m、幅 0.58 m、深さ 0.12 m を測る。

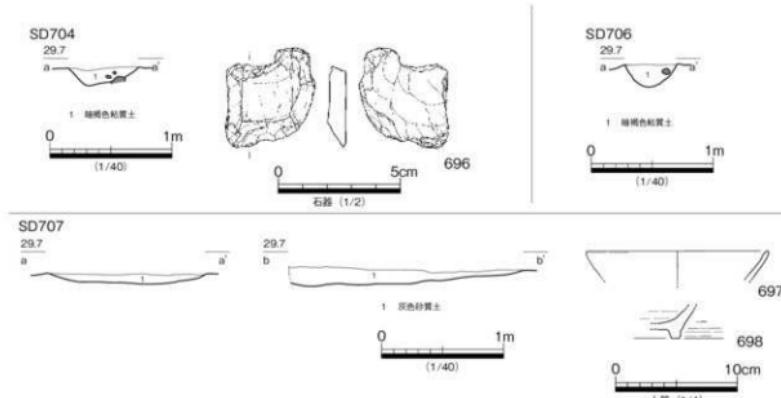
埋土からは土師器・須恵器片が少量出土した。696 はサヌカイトの調整ある剥片で混入品である。出土遺物が少なく、詳細な時期判断には無理があるが、SD704 は SB720 に係わる雨落溝の可能性があり、中世に属する溝跡と考えられる。

SD706 (第 109 図)

VII-2 区中央南端部で検出した、直線状の溝跡である。SD704 の南北溝と向きを揃えている為、SD706 はこの溝跡と係わる溝の可能性がある。検出長 5.2 m、幅 0.42 m、深さ 0.2 m、方位 N18.0° E を測る。断面は楕円状を呈し、埋土は暗褐色粘質土からなる。埋土からは時期判断ができる遺物は出土しなかった。

SD707 (第 109 図)

VII-2 区北西端部で検出した屋敷地の東辺と北辺を区画する区画溝である。区画内に SB723・724・725 等が棟筋を揃えて配置しており、同時期の建物と考えられる。北辺溝は検出長 12.5 m、幅 0.3 ~ 1.3 m 以上、深さ 0.15 m、東辺溝は検出長 8.0 m、幅 0.6 ~ 1.6 m 以上、深さ 0.15 m、主軸方位 N7.0° E を測る。埋土は灰色砂質土からなる。



第 109 図 SD704・706・707 断面図、出土遺物

埋土からは土師器・須恵器・黒色土器・陶磁器片等が出土した。697は黒色土器の椀、698は須恵器の壺の底部片である。出土遺物及び検出状況からSD707は、12世紀以降の溝状遺構と考えられる。

(5) 不整形遺構

SX702 (第110図)

VII-2区西半部のSB724の床面上で検出した不整形な落ち込みである。検出長3.9m、幅2.5m、深さ0.2mを測る。断面は凹凸のある浅い皿状を呈し、埋土からは中世以降の土師器・須恵器・瓦質土器等が出土した。699は足釜の口縁部片である。出土遺物及び検出状況より、SX702は中世後半以降の時期が考えられる。

4. VII-3・4区の調査

(1) 掘立柱建物跡・柵列

SB726 (第111図)

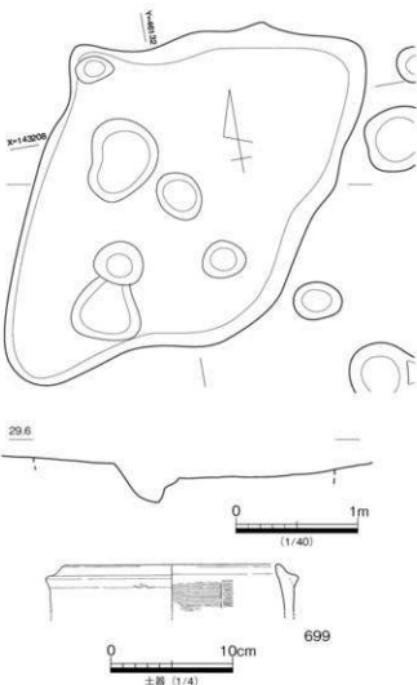
VII-3区北東端部で検出した梁間1間以上、桁行3間以上の東西棟の建物である。SB726の北半部は調査区から外れるため約1/2を検出した。この建物はSB727・728等と隣接し、時期差があるものと考えられる。1間(2.75m)以上×3間(5.25m)以上、面積は14.44m²以上、主軸方位N76.0°E(24.0°W)を測る。柱間は梁間1.75m、桁行1.5~2.0mを測る。柱穴掘方は不整円形~不整梢円形状を呈し、径0.6~1.05m、深さ0.2~0.4mを測る。

柱穴からは土師器・須恵器片等が少量出土した。出土遺物が少ないため、SB726の詳細な時期判断には無理があるが、検出状況や配置等から古代の建物と考えられる。

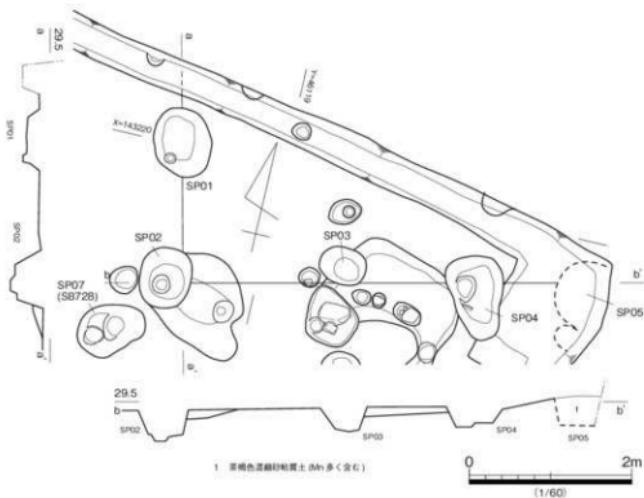
SB727 (第112図)

VII-3区北東端部で検出した梁間2間、桁行1間以上の東西棟の総柱建物である。SB727の東半部は調査区から外れるため約1/3を検出した。この建物はSB729と重複し、SB726・728・729等と隣接する。これらの建物とは時期差があるものと考えられるが、柱穴が切り合わない為不明瞭である。2間(3.3m)×1間(2.7m)以上、面積は8.91m²以上、主軸方位N90.0°Wを測る。柱間は梁間1.6~1.7m、桁行1.5~1.8mを測る。柱穴掘方は不整円形~不整梢円形状を呈し、径0.6~1.05m、深さ0.2~0.4mを測る。

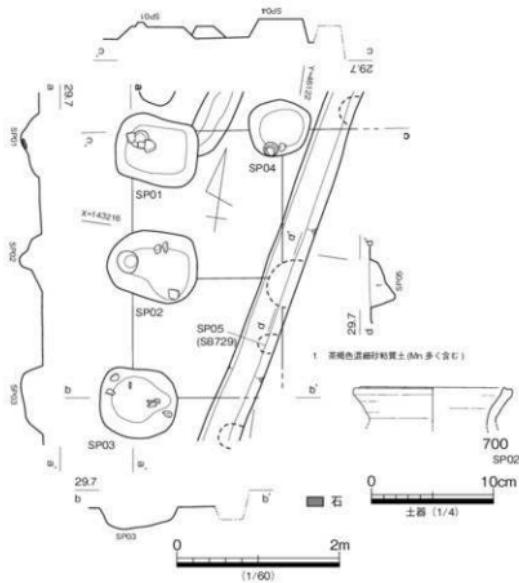
柱穴からは土師器・須恵器片等が少量出土した。700はSP02から出土した須恵器壺の口縁部である。



第110図 SX702 平・断面図、出土遺物



第 111 図 SB726 平・断面図



第 112 図 SB727 平・断面図、出土遺物

出土遺物が少ないため、SB727 の詳細な時期判断には無理があるが、検出状況や配置等から古代の建物と考えられる。

SB728（第 113 図）

VII-3 区東半部で検出した梁間 2 間、桁行 2 間の南北棟の建物である。この建物は SB729・SX703・704 等と重複している。切り合いから SB728 は SB729・SX703・704 等より先行する。2 間（3.05 m）× 2 間（3.7 m）、面積は 11.29m²、主軸方位 N36.0° W を測る。柱間は梁間 1.35 ~ 1.65 m、桁行 1.65 ~ 2.0 m を測る。柱穴掘方は不整円形状を呈し、径 0.6 ~ 0.9 m、深さ 0.3 ~ 0.5 m を測る。

柱穴からは土師器・須恵器片等が少量出土したが、図化できる遺物は抽出できなかった。出土遺物が少ないため、SB728 の詳細な時期判断には無理があるが、検出状況や配置等から古代の建物と考えられる。

SB729（第 114 図）

VII-3 区東端部で検出した梁間 1 間、桁行 1 間以上の東西棟の建物である。この建物は SB727・729 等と重複している。検出状況から SB729 はこれらの建物より後出す。1 間（3.05 m）× 1 間（2.4 m）以上、面積は 7.32m² 以上、主軸方位 N10.0° E を測る。柱間は梁間 3.05 m、桁行 2.35 ~ 2.4 m を測る。柱穴掘方は円形状を呈し、径 0.3 ~ 0.45 m、深さ 0.5 ~ 0.6 m を測る。

柱穴からは土師器・須恵器片等が少量出土した。出土遺物が少ないため、SB729 の詳細な時期判断には無理があるが、検出状況や配置等から中世の建物と考えられる。

SB730（第 115 図）

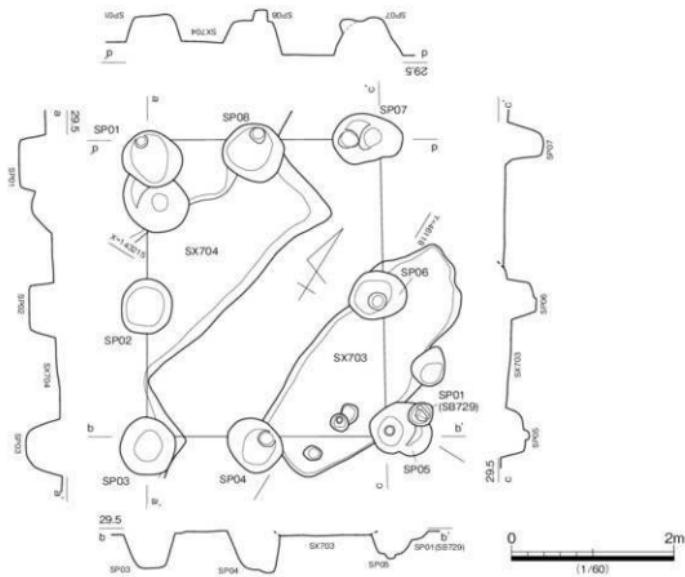
VII-3 区中央部で検出した梁間 2 間、桁行 3 間の東西棟の建物である。この建物は SK703・SX704・SD710 等と重複している。検出状況から SK703 より後出し、SX704 より先行する。2 間（4.3 m）× 3 間（5.7 m）、面積は 24.51m²、主軸方位 N81.0° W (9.0° E) を測る。柱間は梁間 1.9 ~ 2.4 m、桁行 1.6 ~ 2.15 m を測る。柱穴掘方は円形～不整梢円形状を呈し、径 0.4 ~ 1.0 m、深さ 0.3 ~ 0.5 m を測る。

柱穴からは土師器・須恵器片等が少量出土した。出土遺物が少ないため、SB730 の詳細な時期判断には無理があるが、検出状況や配置等から古代の建物と考えられる。

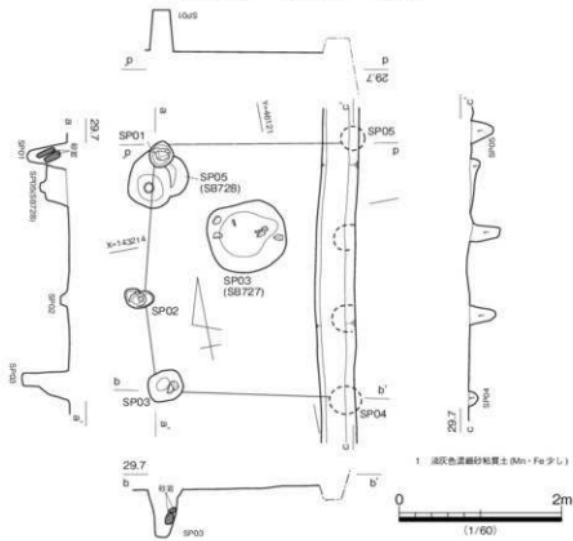
SA701（第 116 図）

VII-3 区北西端部で検出した柱穴 3 基からなる 2 間の東西方向の柵列である。調査区の幅が狭いため形状は不明である。本来は南北棟の南辺ないしは北辺の梁間部分に相当する建物跡と考えられるが、根拠が乏しく柵列に区分した。2 間（3.8 m）、面主軸方位 N8.0° E を測る。柱間は 1.8 ~ 2.0 m、柱穴掘方は円形を呈し、径 0.3 ~ 0.4 m、深さ約 0.1 m を測る。柱穴埋土は淡灰褐色混細砂質土からなる。

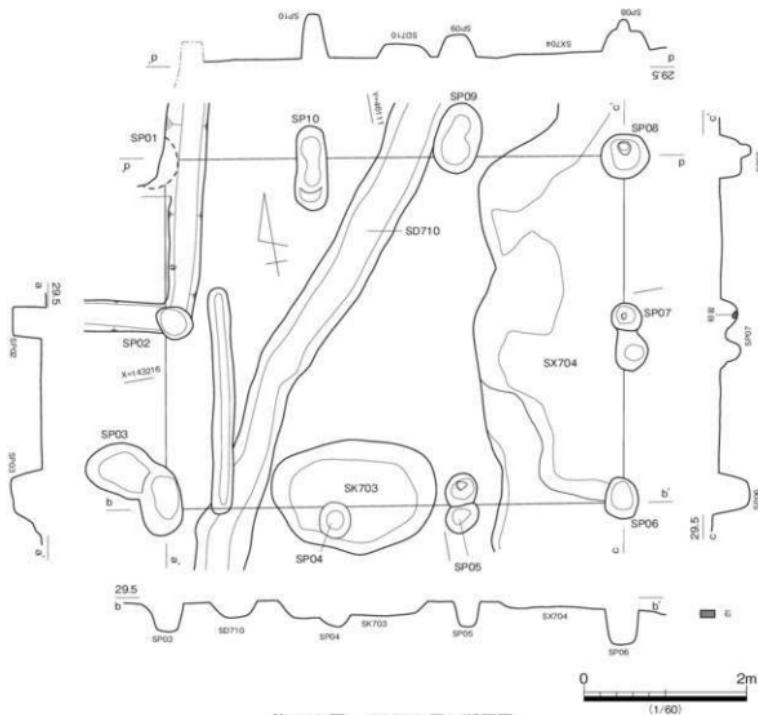
柱穴からは図化できる遺物は出土しなかった。出土遺物が少ないため、SA701 の詳細な時期判断には無理があるが、検出状況や配置等から中世の柵列と考えられる。



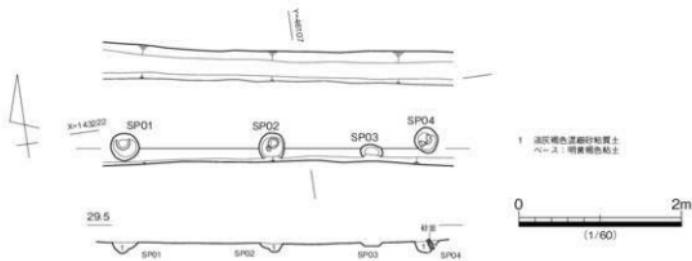
第113図 SB728 平・断面図



第114図 SB729 平・断面図



第 115 図 SB730 平・断面図



第 116 図 SA701 平・断面図

(2) 土坑跡

SK703 (第 117 図)

VII-3 区中央で検出した土坑である。この土坑は SB730 と重複している。平面は梢円形状、断面は皿状、底面は比較的平坦である。長径 0.22 m、短径 0.13 m、深さ 0.16 m を測る。埋土は淡褐色混細砂粘質土からなる。出土遺物としては、中世の土師器皿や古代の須恵器片が少量出土した。701 は須恵器の杯蓋であるが混入品であろう。

(3) 溝状遺構

SD708 (第 118 図)

VII-3 区南西端部で検出した若干湾曲気味に北西方に延びる溝状遺構である。SD709・710 と重複し、これらの溝跡に切り込まれている。検出長約 7.0 m、幅約 0.5 m、深さ 0.2 m を測る。

埋土からは 6 世紀末～7 世紀初頭前後の土

師器・須恵器等が出土したが、図化できる遺物は抽出できなかった。出土遺物及び SD709・710 との切り合い関係から、SD708 は 6 世紀末～7 世紀初頭頃の溝跡と考えられる。

SD709 (第 118 図)

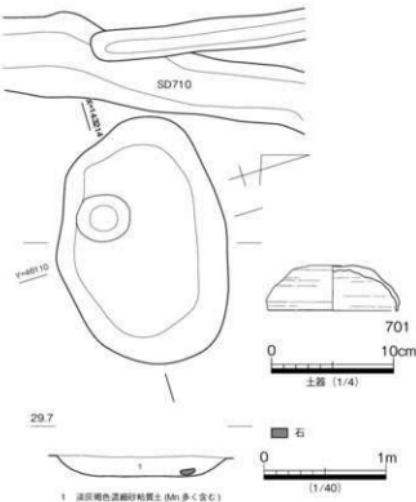
VII-3 区中央南端部で検出した条里方向に延びる溝状遺構である。SD708 と重複し、この溝跡を切り込んでいる。検出長 4.1 m、幅 0.66 m、深さ 0.06 m、方位 N7.0° E を測る。断面は皿状を呈し、埋土は淡灰色粘質土からなる。

埋土からは土師器片等が少量出土したが、図化できる遺物は抽出できなかった。出土遺物が少なく詳細な時期判断には無理があるが、配置等から SD709 は中世の溝跡と考えられる。

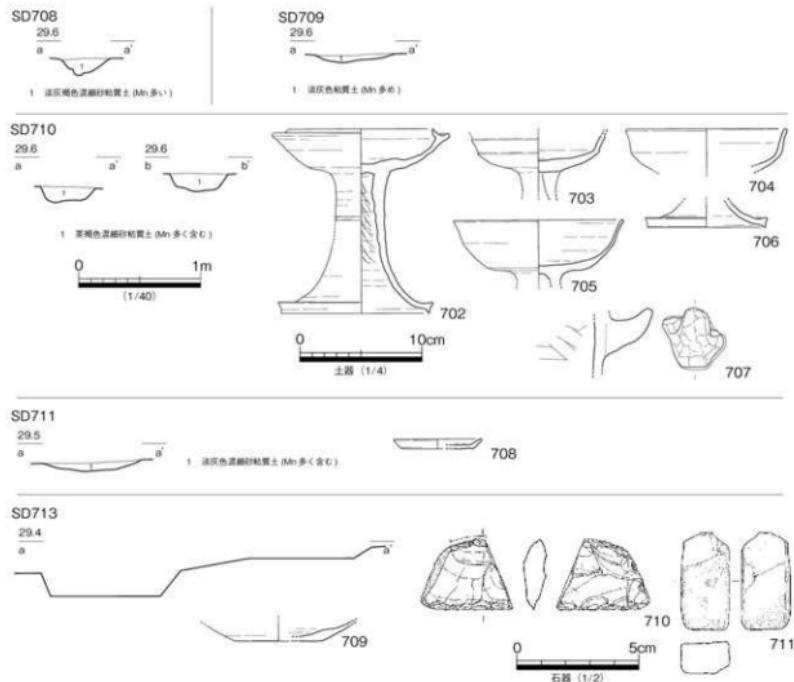
SD710 (第 118 図)

VII-3 区中央で検出した条里方向気味に延びる溝状遺構である。SD708 と重複し、この溝跡を切り込んでいる。検出長 13.6 m、幅 0.48 ~ 0.5 m、深さ 0.12 ~ 0.14 m、方位 N24 ~ 36° E を測る。断面は不整逆台形状を呈し、埋土は茶褐色混細砂粘質土からなる。

埋土からは 7 世紀初頭前後の土師器・須恵器等が少量出土した。702 は 6 世紀末頃の TK209 並行期の須恵器長脚高杯、703 ~ 706 は TK217 並行期の須恵器高杯である。707 は土師器壺の把手片である。出土遺物から SD710 は 7 世紀初頭以降埋没した溝跡と考えられる。



第 117 図 SK703 平・断面図、出土遺物



第118図 SD708～711・713断面図、出土遺物

SD711（第118図）

VII-3区中央北端で検出した直線気味の溝状遺構である。SD710と重複し、この溝はSD710を切り込んでいる。検出長4.8m、幅0.82m、深さ0.08m、方位N66.0°Eを測る。断面は浅い皿状を呈し、埋土は砂混じり淡灰色粘質土からなる。

埋土からは土師器片が少量出土した。708は15世紀以降の土師器小皿である。出土遺物からSD711は中世後半に埋没した溝状遺構と考えられる。

SD713（第118図）

VII-4区中央で検出した北西方向に延びる溝状遺構である。北端部ではSD712と部分的に交わっているが、切り合い等は不明である。形平面の形状は不整形で凹凸が顕著に認められる。検出長約11.0m、短径約2.8m以上、深さ0.1～0.3mを測る。形状から推定して人為的な遺構でない可能性がある。

埋土からはTK209～217並行期の土師器・須恵器、石器片等が少量出土した。709は須恵器杯身の底部片である。710はサヌカイトの削器片である。711は粘板岩製の砥石片である。出土遺物から7世紀初頭以降の遺構と考えられる。

(4) 不整形遺構

SX704 (第 119 図)

VII-3 区中央で検出した不整形で浅い落ち込みである。SB728・730 等と重複し、これらの柱穴は底面上で検出した。長径 6.9 ~ 7.2 m、短径 3.4 ~ 6.2 m、深さ 0.14 ~ 0.24 m を測る。断面は浅い皿状を呈し、埋土は上下 2 層に分かれる。上層は淡灰褐色混細砂粘質土、下層は淡灰色粘質土からなる。

埋土からは中世以降の土師器・須恵器等が出土した。712 は土師器小皿、713 は土師器擂鉢、714・715 は足釜である。717 はサヌカイトの石織未製品で混入品であろう。716 は砂岩の凹み石片である。出土遺物より SX704 は中世後半以降の落ち込み状の遺構と考えられる。

SX706 (第 120 図)

VII-4 区の西南部で検出した不整形で幅広な落ち込みである。東端部では SD713 と部分的に交わっているが、切り合い等は不明である。長径 6.5 m、短径 4.7 m 以上、深さ 0.1 ~ 0.3 m を測る。底面は凹凸が顕著である。埋土は 3 層に分かれ、上層から黄色ブロック混じり黒褐色粘質土、黒色粘質土、灰色粘質土などからなる。

埋土からは TK209 ~ 217 並行期の土師器・須恵器片等が出土した。718・719 は須恵器杯蓋、720・721 は須恵器高杯の脚部、722 は土師器鍋の上半部である。出土遺物より SX706 は 7 世紀初頭以降に埋没した遺構と考えられる。

(5) 柱穴・包含層出土遺物

VII 区の主要な遺構・遺物については先に報告したが、次にその他の柱穴出土遺物と包含層出土遺物を報告する。

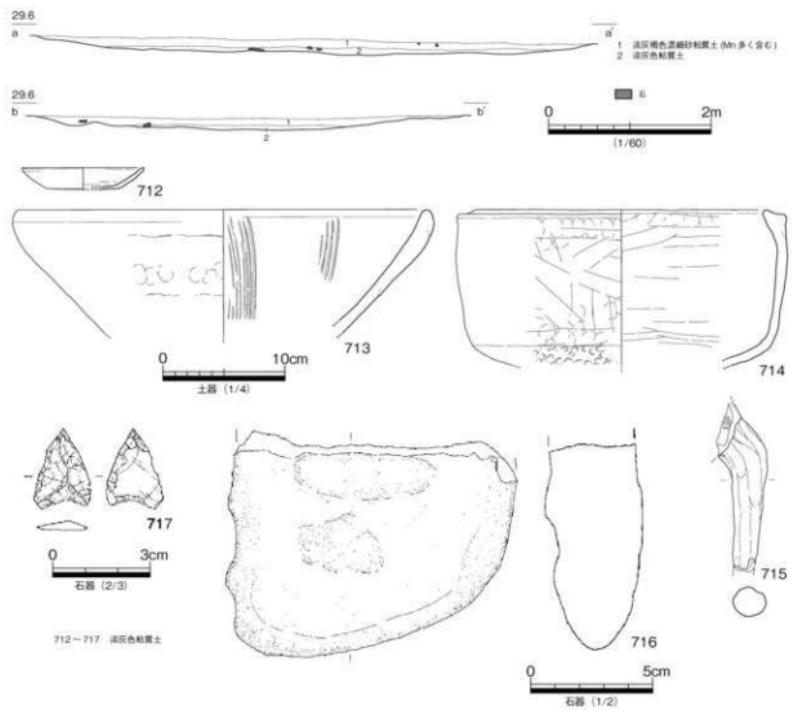
723 ~ 732 は VII-1 区の柱穴から出土した遺物である。出土しているのは古代の須恵器が主であるが、少数弥生土器や石器類が出土している。

723 は SP1005 から出土した土師器鉢、725 は SP1304 から出土した土師器甕の口縁部片である。726 は SP1305、728 は SP1335 から出土した TK217 並行期の須恵器杯身の口縁部片である。727 は SP1315 から出土した弥生土器壺の口縁部片である。729 は SP1338 から出土した 8 世紀中頃の高台付須恵器杯である。

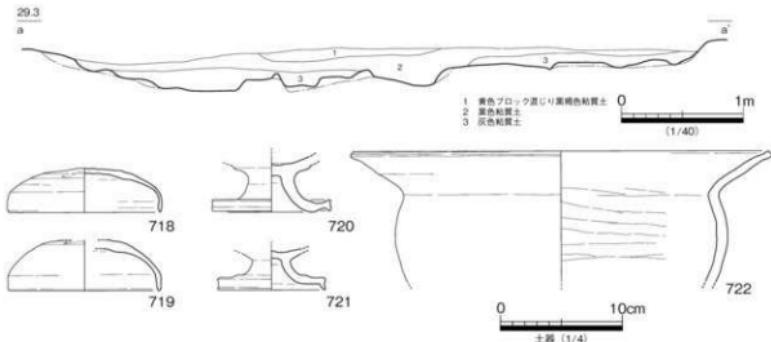
724 ~ 732 は弥生時代中期後半 ~ 後期前半頃の弥生土器である。724 は SP1301 から出土した壺底部、731・732 は SP1356 から出土した甕の底部である。

733 ~ 753 は VII-2 区の柱穴から出土した遺物である。出土しているのは 12 世紀以降の中世土器が主体を占める。

733 は SP1001 から出土した 12 世紀頃の瓦器碗である。734・735 は SP1004 から出土した 14 世紀以降の土師器小皿、736 は SP1019 から出土した 8 世紀後半頃の須恵器杯蓋、737 は SP1031 から出土した 14・15 世紀以降の土師器小皿、738 は SP1044 から出土した土師器鉢、739 は SP1045 から出土した龍青窯跡系の青磁碗で、底部内面には「金玉満堂」の刻印が認められる。740 は SP1065 から出土した高台付須恵器杯片である。741 は SP1075 から出土した土師器小皿、742 は SP1083 から出土した土師質甕の焚口付近の小片と考えられる。743 は SP1093 から出土した黒色土器碗底部片である。744 は SP1095 から出土した土師器小皿、745 ~ 747 は SP1312 から出土した土師器小皿・杯と須恵器碗である。748



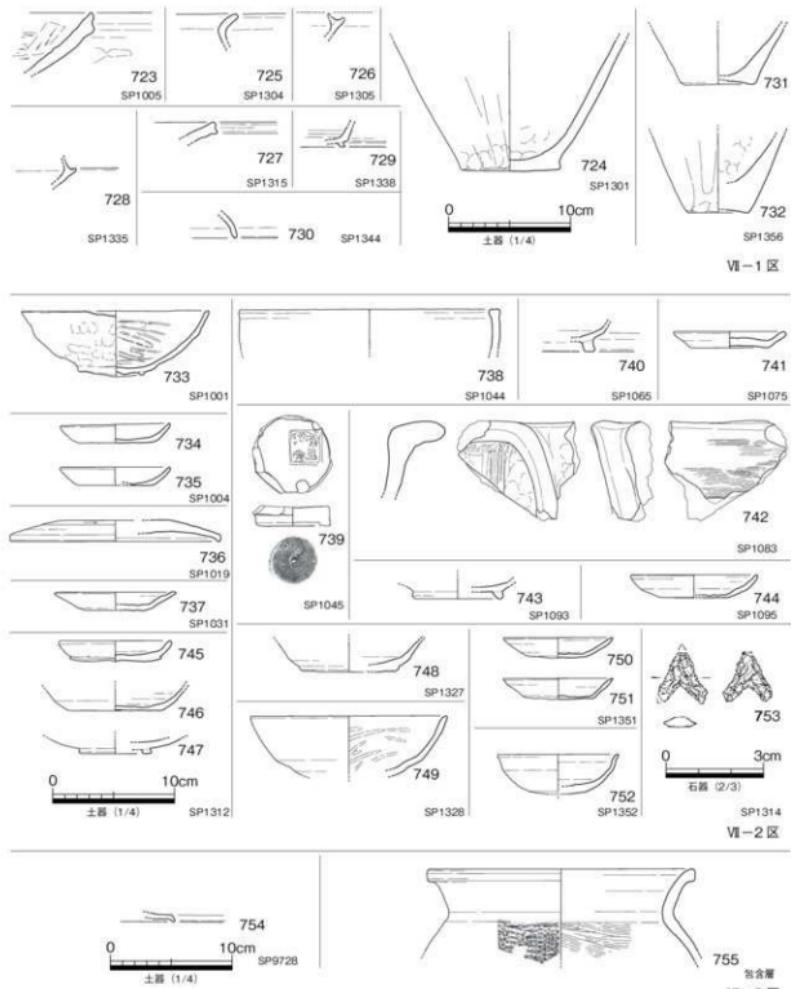
第 119 図 SX704 断面図、出土遺物



第 120 図 SX706 断面図、出土遺物

はSP1327から出土した土師器杯、749はSP1328から出土した土師器碗、750・751はSP1351から出土した土師器小皿、752はSP1352から出土した須恵器杯、753は唯一SP1314から出土したサヌカイト石鏡である。

754・755はVII-3区から出土遺物である。754はSP9728から出土した8~9世紀頃の須恵器杯蓋の



第121図 VII区柱穴、包含層出土遺物

口縁部片、755は包含層から出土した須恵器甕の上半部である。

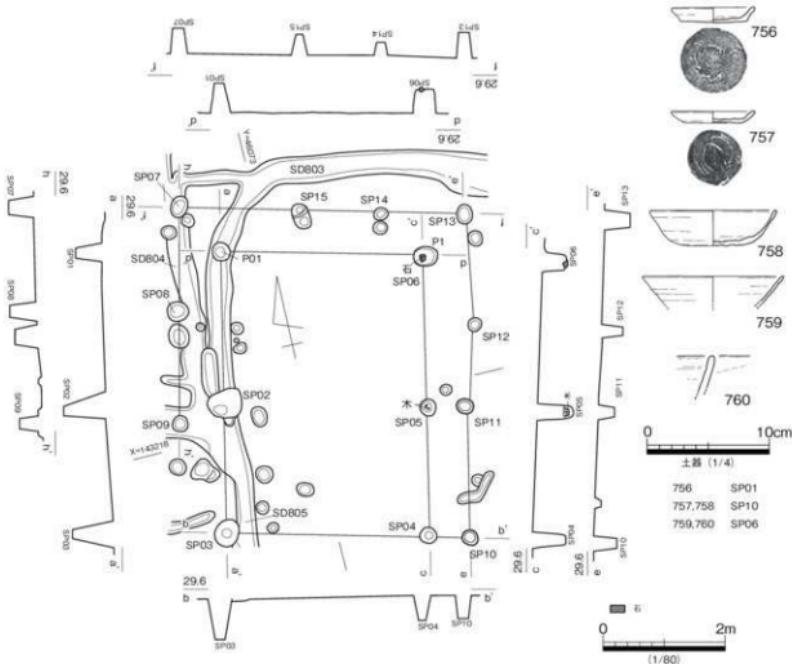
5. VII-1 区の調査

(1) 挖立柱建物跡

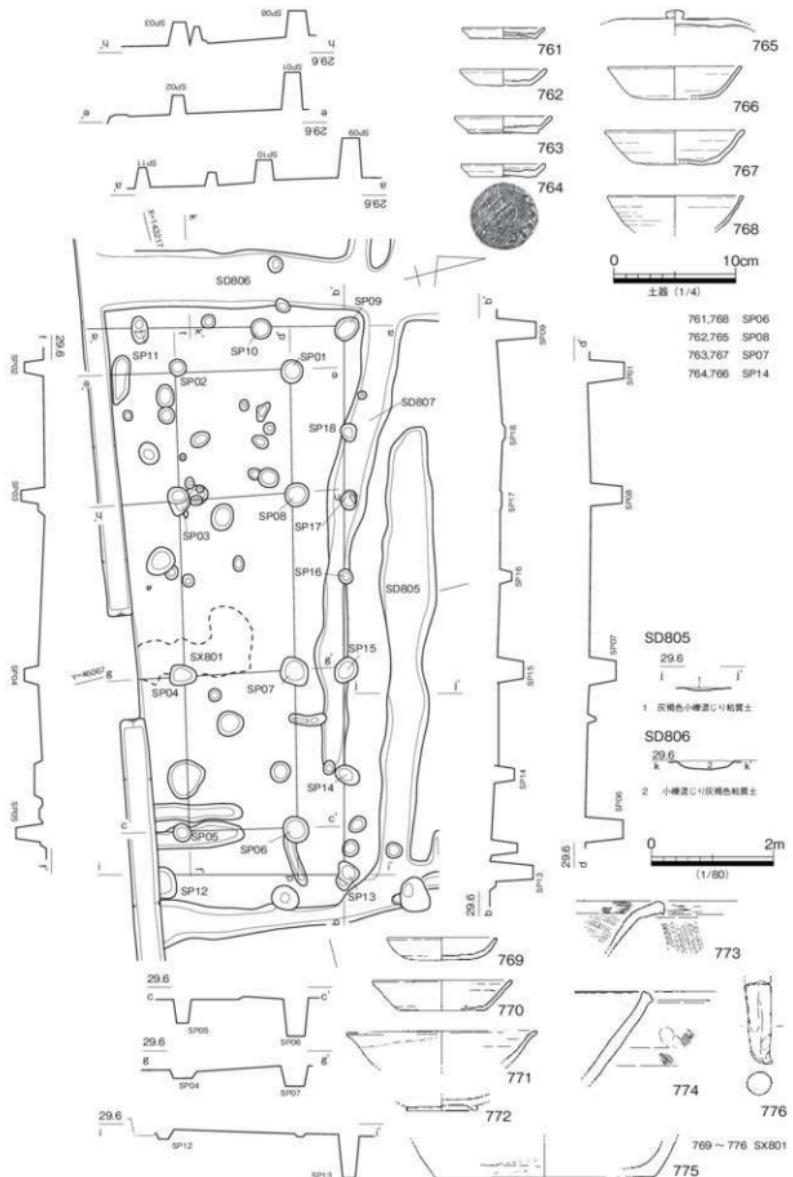
SB801 (第 122 図)

VII-1 区東半部で検出した梁間 1 間、桁行 2 間で南辺を除く 3 面に廟ないし縁側が備わる建物と考えられる。この建物は SD803・804・805 等と重複している。検出状況から SB801 はこれらの溝跡より先行する可能性が高い。1 間 (1.68 m) × 2 間 (2.28 m)、面積は 3.83m²、主軸方位 N120° E を測る。柱間は梁間 1.68 m、桁行 1.08 ~ 1.2 m を測る。柱穴掘方は円形状を呈し、径 0.2 ~ 0.45 m、深さ 0.35 ~ 0.5 m を測る。一部の柱穴底部には柱材及び根石を残している。なお廟は柱筋が悪く、1.5 ~ 2.2 m 間隔で配されており、身舎の柱筋に合致するものではない。そのため、縁側の可能性も指摘できる。

柱穴からは土師器・須恵器片等が少量出土した。756 は SP01 から出土した土師器小皿である。759・760 は SP06 から出土した土師器の杯の上半部と須恵器甕の口縁部片である。757・758 は SP10 から出土した土師器小皿と杯である。出土遺物や検出状況から SB801 は、12 ~ 13 世紀以降の建物跡と考えられる。



第 122 図 SB801 平・断面図、出土遺物



第123図 SB802, SD805・806, SX801 平・断面図, 出土遺物

SB802（第123図）

VII-1区東半部の南壁際で検出した廂を備えた梁間1間以上、桁行3間の総柱建物で東西棟の建物跡である。南半部は調査区から外れるため約1/2を検出した。建物の外周には雨落溝と考えられるSD805・806等が廂に隣接して検出した。また、この建物の北辺廂はSD807と重複している。身舎は1間(3.0m)以上×3間(7.46m)、面積は19.69m²以上、主軸方位N76.0°W(14.0°E)を測る。柱間は梁間2.8~2.86m、桁行2.0~2.86mを測る。柱穴掘方は円形~不整円形状を呈し、径0.3~0.5m、深さ0.2~0.7mを測り特に四隅の柱穴は深い。なお廂は柱筋が悪く、身舎の柱筋に精緻に合致するものではない。廂は3間(4.0m)以上×6間(9.0m)、主軸方位N76.0°W(14.0°E)を測る。柱間は梁間0.8~1.4m、桁行1.0~1.8mを測る。

柱穴からは土師器・須恵器片が少量出土した。761~763は土師器小皿である。761はSP06、762はSP08、763はSP07から出土した。764は須恵器小皿で、SP14から出土した。765はSP08から出土した8~9世紀頃の須恵器杯蓋の天井部である。766はSP14、767はSP07、768はSP06から出土した土師器杯である。

769~776は床面中央で検出した不整形な落ち込みであるSX801からの出土遺物である。SX801の上面にはSB802の柱穴が切り込んでおり、SB802より先行する遺構であることは間違いない。そのため、これらの遺物はSB802の上限期を推定する良資料である。

769・770は土師器杯、771・772は12世紀後半以降の須恵器碗である。2点に分かれているが本来同一個体であろう。773は土師器鍋の口縁部片、774は土師器鉢口縁部片、775は須恵器鉢の底部である。776は土師器足釜片である。

SB803（第124・125図）

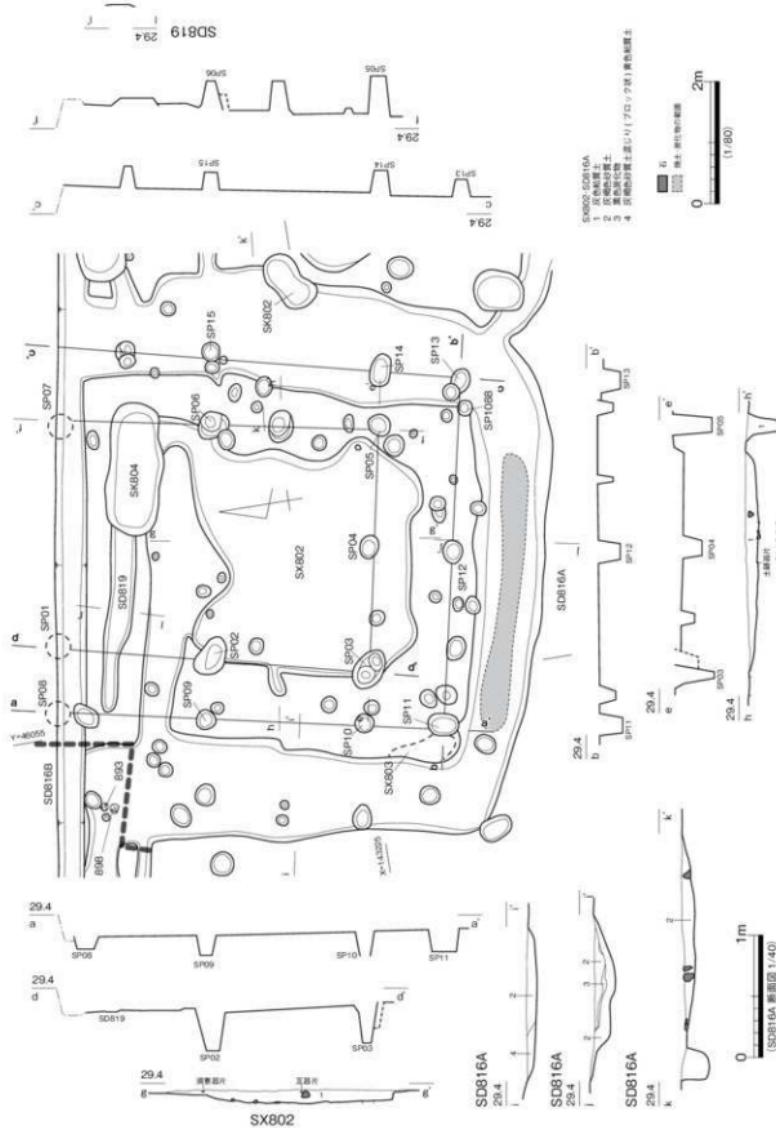
VII-1区中央の北壁際で検出した廂を備えた梁間2間、桁行2間以上の南北棟の建物跡である。

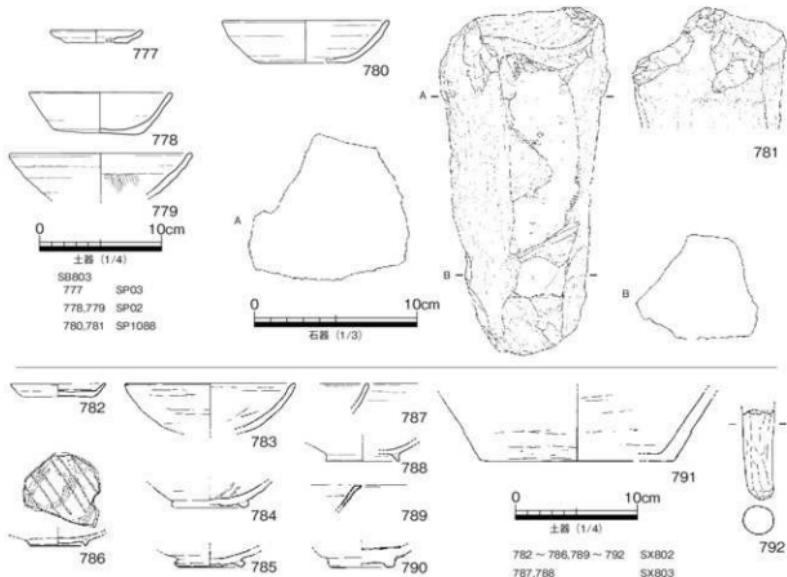
北半部は調査区から外れるため約2/3を検出した。廂は北半部を除き3辺で検出した。廂の外周には雨落溝と考えられるSD816Aを検出した。また、この建物はSD819、SX802・803等と重複している。特にSX802・803は不整形で浅い落ち込みで、身舎の南半部の大部分を占めており、検出状況から建物を建てる際の整地層の可能性がある。2間(4.0m)×2間(5.2m)以上、面積は20.8m²以上、主軸方位N110°Eを測る。柱間は梁間2.0m、桁行2.4~2.6mを測る。柱穴掘方は円形~不整円形状を呈し、径0.4~0.7m、深さ0.5~0.7mを測り特に四隅の柱穴は深い。廂は2間(5.7m)×3間(6.5m)以上、主軸方位N110°Eを測る。柱間は梁間約2.8m、桁行1.2~2.7mを測る。

SB803の時期を判断する遺物としては、柱穴や床面で検出したSX802、建物の周囲で検出した雨落溝SD816出土遺物などがある。柱穴からは土師器・須恵器、サヌカイト原石等が出土した。777はSP03から出土した土師器小皿、778・779はSP02から出土した須恵器の杯と碗である。780・781はSP1088から出土した土師器杯及びサヌカイトの原石素材である。781は柱穴の詰石として使用されたサヌカイト原石素材と考えられるが、本来は石器の素材として搬入された可能性が高い。

SX802は不整形な形状を呈し、長径4.0m、短径3.9m、深さ0.1mを測る。782~786・789~792はSB803の床面上で検出した土器で、SB803の上限期を検討する上で重要な資料になる。782は土師器小皿、783は底部を欠く須恵器碗、784・785は12世紀以降の須恵器碗の底部である。789は白磁碗口縁部片、790は青磁碗底部、791は口縁部を欠く須恵器捏鉢、792は土師器足釜の脚部片である。787・

第124図 SB803, SD816A・819, SX802平・断面図





第125図 SB803, SX802・803出土遺物

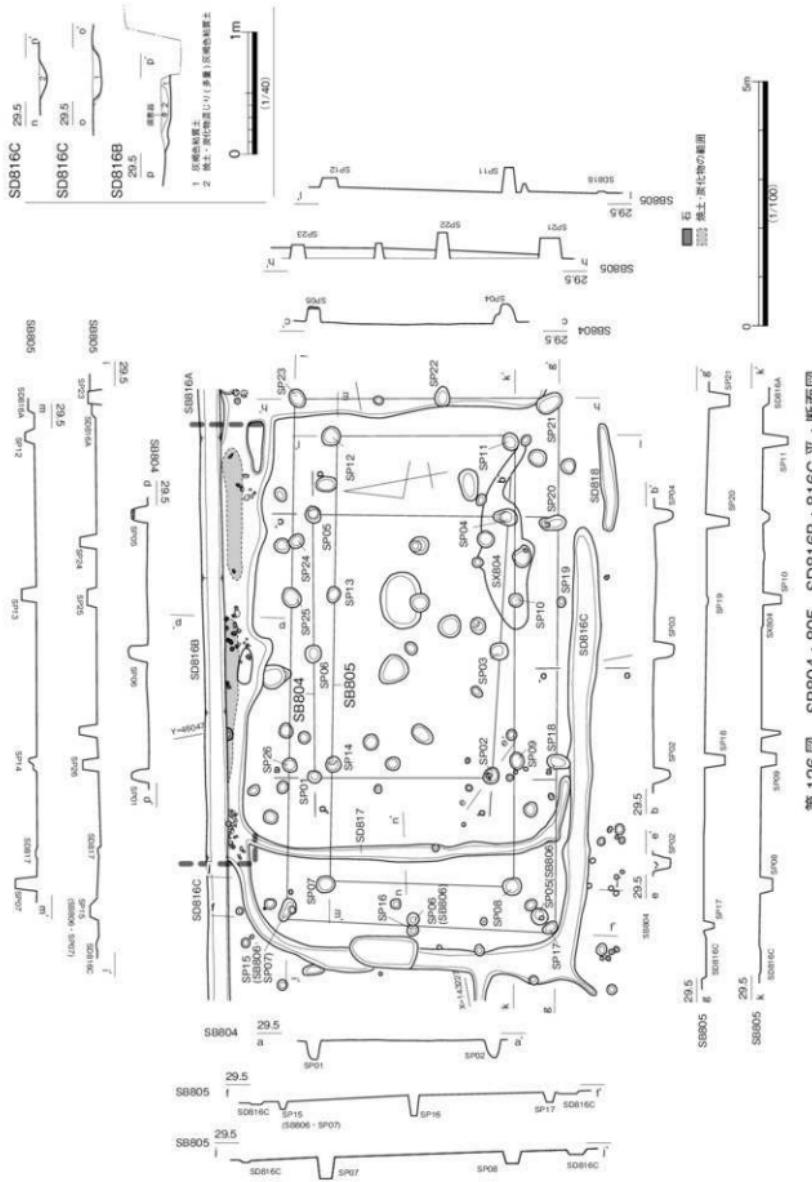
788はSX803から出土した土師器椀である。SB803の柱穴やSX802・SX803の出土遺物を総合してSB803の時期を判断すれば、概ね12世紀後半以降の時期が考えられる。

SB804（第126・127図）

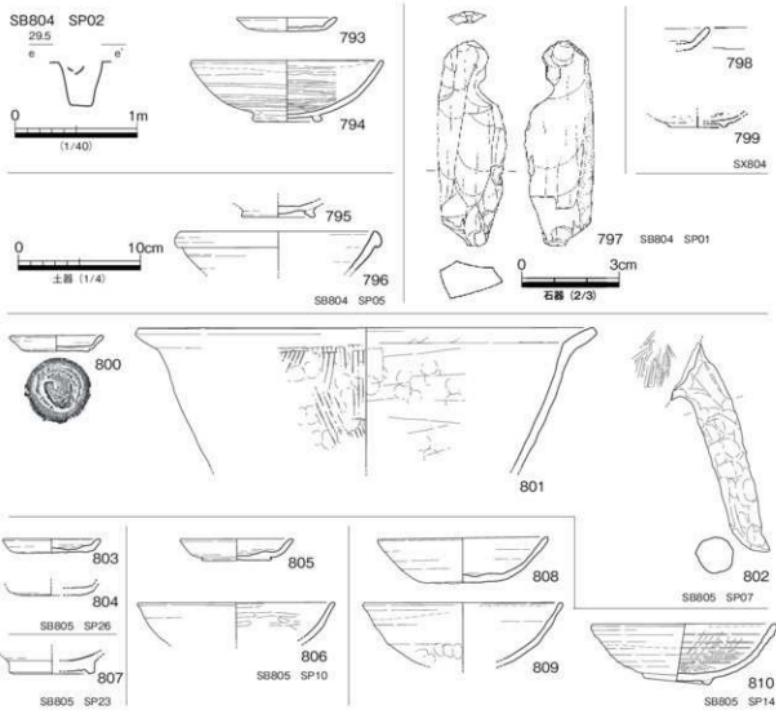
VII-1区西半部、SB803の西側、SB806の東側で検出した梁間1間、桁行2間の東西棟の建物跡である。この建物はSB805と重複しているが、柱穴同士の切り合いが認められないため、遺構から前後関係を明らかにすることはできない。SB804の外周にはこの建物の雨落溝と考えられるSD816・817が隣接して検出した。1間(4.0m)×2間(5.4m)、面積は20.52m²、主軸方位N80.0°W(10.0°E)を測る。柱間は梁間3.6～4.0m、桁行2.6～2.8mを測る。柱穴は円形～不整円形を呈し、径0.25～0.5m、深さ約0.4mを測り、根石を据えた柱穴も認められる。

なお、SB804・805の南東隅周辺には不整形で浅い落ち込み状の遺構SX804が所在し、SB804・805の柱穴はSX804を切り込んでおり、ここから出土する遺物はSB804・805の上限期を推定する補足資料になる。また、SB804・805の外周には雨落溝SD816・817が巡り、多量の遺物が出土しているが、雨落溝の遺物については次項で報告する。

柱穴からは土師器、須恵器、黒色土器、白磁、石器類等が出土した。793・794はSP02から出土した土師器小皿と13世紀前半以降の須恵器椀である。795・796はSP05から出土した黒色土器椀の高台部と白磁鉢の上半部である。797はSP01から出土したサヌカイト縦長剥片である。背面には先行して剥離された縦長状の剥片剥離痕を残し、側面部には平坦な素材面、打面には打面調整を顯著に残している。



第126図 SB804・805, SD816B・816C 平・断面図



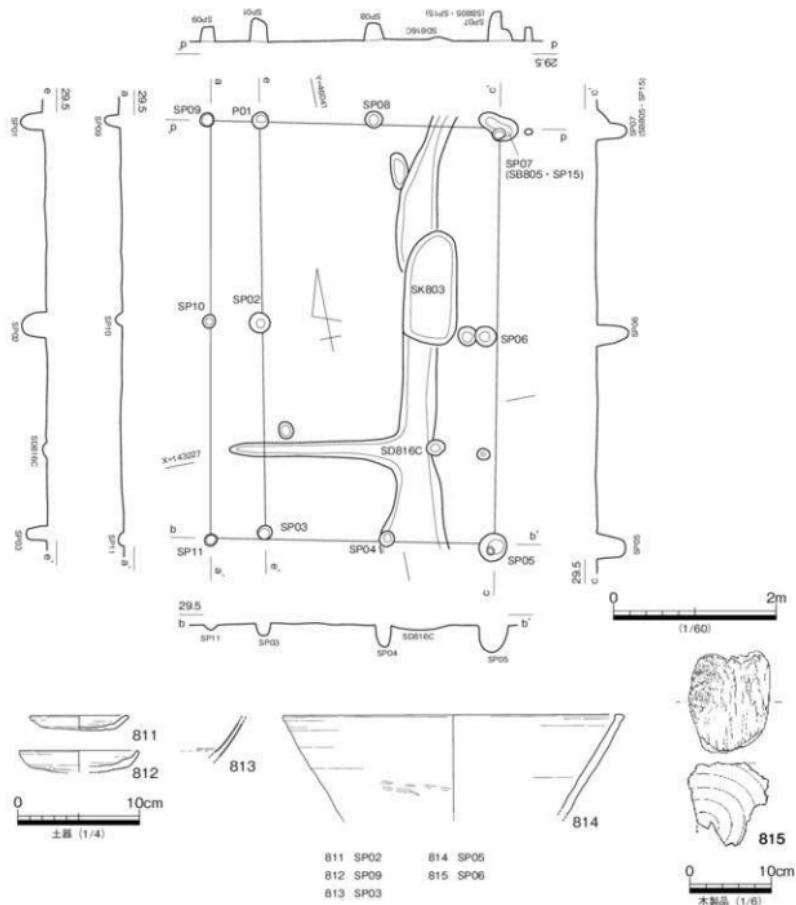
第127図 SB804・805断面図、出土遺物

798・799はSX804から出土した土師器小皿と13世紀以降の瓦器椀底部である。出土遺物からSB804は13世紀前半以降の時期が考えられる。

SB805(第126・127図)

VII-1区西半部、SB803の西側、SB806の東側で検出した廂を備えた梁間1間、桁行3間の東西棟の建物跡である。この建物はSB804と重複しているが、柱穴同士の切り合いが認められないため、遺構から前後関係を明らかにすることはできない。廂は4面で検出した。廂の外周には雨落溝と考えられるSD816A・B・Cを検出した。1間(3.8m)×3間(9.2m)、面積は34.96m²、主軸方位N79.0°W(11.0°E)を測る。柱間は梁間3.6~3.7m、桁行2.5~3.2mを測る。廂は3間(5.4m)×3間(10.8m)以上、主軸方位N78.5°W(N11.5°E)を測る。柱間は梁間約1.3~2.5m、桁行3.0~3.5mを測る。柱穴は円形を呈し、径0.25~0.4m、深さ約0.2~0.5mを測る。なお、SB804・805の南東隅周辺には不整形で浅い落ち込み状の遺構SX803が所在し、SB804・805の柱穴はSX803を切り込んでおり、ここから出土する遺物はSB804・805の上限期を推定する補足資料になる。また、SB804・805の外周には雨落溝SD816が巡り多量の遺物が出土しているが、雨落溝の遺物については次項で報告する。

柱穴からは土師器・須恵器・瓦器等が出土した。800～802はSP07から出土した土師器小皿・鍋・足釜脚部である。803・804はSP26から出土した土師器小皿である。805・806はSP10から出土した土師器小皿と底部を欠く瓦器碗である。807はSP23から出土した白磁碗の高台部にあたり、削り出しの状況を顕著に残している。808～810はSP14から出土した土器である。808が土師器杯、809・810が須恵器碗である。798・799はSX804から出土した土師器小皿と13世紀以降の瓦器碗底部である。出土遺物から推定してSB805は13世紀前半以降の時期が考えられる。



第128図 SB806 平・断面図、出土遺物

SB806 (第 128 図)

VII-1 区西半部で検出した梁間 2 間、桁行 2 間、西辺に廻を備えた南北棟の建物である。西には SB806、東には SB805 が隣接する。なお、SD816 と重複するが、切り合ひ関係については不明瞭である。2 間 (2.9 m) × 2 間 (5.2 m)、面積は 15.08m²、主軸方位 N11.0° E を測る。柱間は梁間 1.3 ~ 1.5 m、桁行 1.68 m ~ 1.74 m を測る。柱穴掘方は円形～不整円形状を呈し、径 0.1 ~ 0.3 m、深さ 0.1 ~ 0.3 m を測る。

柱穴からは土師器・須恵器・磁器・柱材等が少量出土した。811 は SP02、812 は SP09 から出土した土師器小皿である。813 は SP03 から出土した白磁碗の体部片である。814 は SP05 から出土した底部を欠く須恵器捏鉢である。815 は SP06 から出土した柱材である。出土遺物から SB806 は 13 世紀後半以降の時期が考えられる。

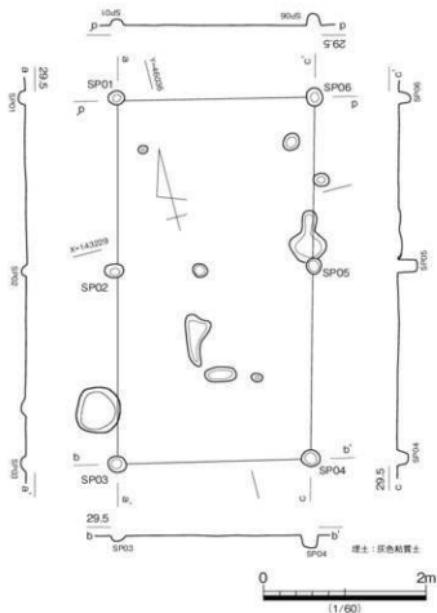
SB807 (第 129 図)

VII-1 区西端部で検出した梁間 1 間、桁行 2 間の南北棟である。南には SB808、東には SB806 が棟方向を合わせて隣接する。1 間 (2.45 m) × 2 間 (4.4 m)、面積は 10.78m²、主軸方位 N15.5° E を測る。柱間は梁間 2.4 m ~ 2.45 m、桁行 2.1 ~ 2.4 m を測る。柱穴掘方は円形～椭円形状を呈し、径 0.2 m、深さ 0.1 ~ 0.2 m を測る。

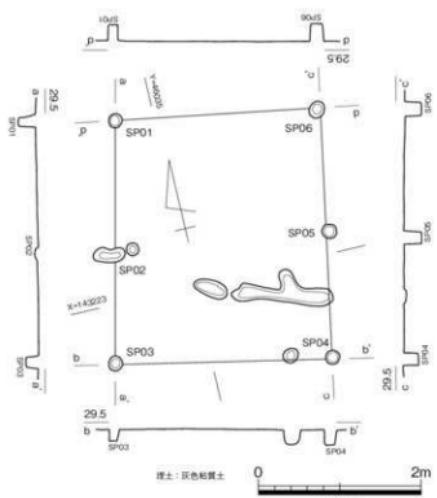
柱穴からは古代の土師器・須恵器片等が少量出土したが、図化できる遺物は抽出できなかった。SB807 は周囲の SB806・808 等と向きを揃えて配置しており、これらの建物と類似した時期が考えられる。

SB808 (第 130 図)

VII-1 区西点部で検出した梁間 1 間、桁行 2 間の南北棟である。北には SB807 が



第 129 図 SB807 平・断面図



第 130 図 SB808 平・断面図

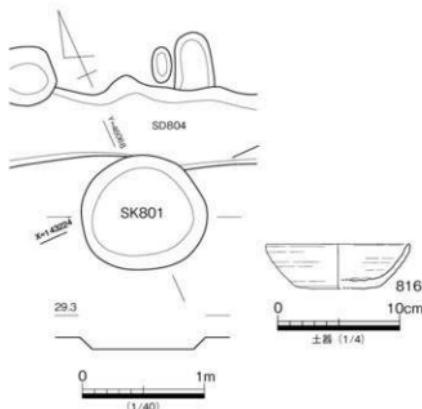
棟方向を合わせて隣接する。1間（2.65 m）× 2間（3.1 m）、面積は 8.21m²、主軸方位 N10.0° E を測る。柱間は梁間 2.5 ~ 2.65 m、桁行 1.35 ~ 1.65 m を測る。柱穴掘方は円形～楕円形状を呈し、径 0.2 ~ 0.4 m、深さ 0.05 ~ 0.2 m を測る。

柱穴からは古代の土師器片等が数点出土したが、図化できる遺物は抽出できなかった。SB808 は周囲の SB806・807 等と向きを揃えて配置しており、これらの建物と類似した時期が考えられる。

(2) 土坑跡

SK801 (第 131 図)

VII-1 区東半部で検出した土坑である。この土坑は僅かに SD804 と重複している。平面は円形状、断面は浅い逆台形状、底面は比較的平坦である。長径 1.06 m、短径 0.92 m、深さ 0.1 m を測る。

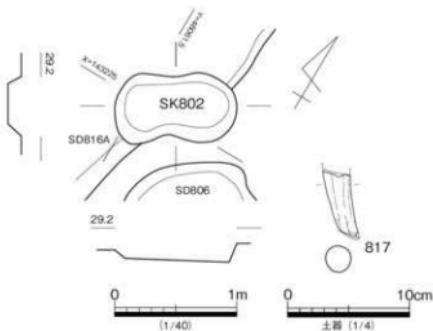


第 131 図 SK801 平・断面図、出土遺物

埋土からは土師器・須恵器・黒色土器片等が少量出土した。816 は SK801 から出土した須恵器杯である。出土遺物から SK801 は 12 世紀以降の時期が考えられる。

SK802 (第 132 図)

VII-1 区中央で検出した SD816A と重複している土坑である。平面は楕円形状を呈し、断面は浅い逆台形状、底面は比較的



第 132 図 SK802 平・断面図、出土遺物



第 133 図 SK803 平・断面図、出土遺物

平坦である。長径 1.0 m、短径 0.6 m、深さ 0.1 m を測る。

埋土からは土師器・須恵器片が極少量出土した。817 は SK802 から出土した土師器足釜の脚部片である。出土遺物が少なく詳細な時期判断には無理があるが、概ね中世以降の時期が考えられる。

SK803（第 133 図）

VII-1 区西半部の SD816B の上面を切り込んでいる土坑である。平面は楕円形状を呈し、断面は幅広で浅い U 字状を呈する。埋土は灰褐色粘質土からなり、長径 1.42 m、短径 0.66 m、深さ 0.16 m を測る。埋土からは土師器・須恵器・黒色土器・青磁片等が少量出土した。818 は 12 世紀前後の黑色土器碗の高台部である。

(3) 溝状遺構

SD801（第 134 図）

VII-1 区北東端部のコーナーで検出した真北方向に延びる溝状遺構である。南端部では SD803 に切り込まれている。検出長約 6.0 m、幅約 0.56、深さ 0.16 m、方位 N30° W を測る。断面は浅い椀状を呈し、上層は暗褐色粘質土、下層は灰色小礫混じり砂質土からなる。

埋土からは土師器・須恵器片が少量出土した。819 は底部を欠く土師器杯である。820 は口縁部を欠く須恵器椀である。出土遺物から SD801 は 12～13 世紀以降に埋没した溝状遺構と考えられる。

SD802（第 134 図）

VII-1 区東端部で検出した真北気味に延びる直線溝である。北端部では SD803 に切り込まれているが、その延長に位置する SD801 とは、一時期共存する可能性もあるが詳細な関係は不明である。検出長 6.6 m、幅 0.56 m、深さ 0.08 m、方位 N7.0° E を測る。

埋土からは土師器・須恵器等が少量出土した。821 土師器杯、822 は須恵器椀の高台部片である。823 は下半部を欠く土師器足釜である。824 は土師器鍋の口縁部片である。出土遺物から SD802 は連続する SD801 同様、12 世紀以降に埋没した溝状遺構と考えられる。

SD803（第 134 図）

VII-1 区で多数確認した建物の周囲を開む雨落ち溝と考えられる溝状遺構の一つである。VII-1 区東南部のコーナーに位置する。北辺と西辺を画する、東西溝と南北溝の一部を検出した。区画内には、西辺の南北溝に接する状態で SB801 を検出した。区画内には主体となる建物は確認できなかった。東端部では SD801・802、西端部では SD804・805 等重複するが、前後関係としては SD805 より先行し、SD801・802 から後出する。東西溝は東半部で二股に分かれる。検出長約 9.0 m、幅 0.4～0.7 m、深さ約 0.2 m、主軸方位 N76° W (N14.0E) を測る。南北溝は東西溝から湾曲し南北の軸線にいたる。南半部では SD805 に切り込まれている。検出長約 4.2 m、幅約 0.4 m、深さ約 0.2 m を測る。断面は浅い皿状を呈し、埋土は灰褐色小礫混じり粘質土からなる。

埋土からは須恵器片が少量出土した、825 は底部を欠く古代の須恵器杯であるが、おそらく混入品であろう。

SD804（第134図）

VII-1区で多数確認した建物の周囲を聞く雨落ち溝と考えられる溝状遺構の一つである。VII-1区東半部の先述したSD803の南北溝と、調査区中央のSD806の間で検出した区画溝である。雨落溝は四辺を画していると推定される。南北2辺の東西溝と東西2辺の南北溝を検出した。これらの区画溝のうち北・南辺を区画するのがSD804・807、東・西辺を画するのが、SD804・816A等の溝跡である。区画内には数基の柱穴が分布しているが、削平によるものか、区画内には主体となる建物は確認できなかった。

SD804 東西溝：検出長約9.5m、幅0.3～0.9m、深さ0.2m、主軸方位N68.0°W (N22.0E)を測る。SD804 南北溝は東西溝から屈曲し南北の軸線にいたる。南半部ではSD805に切り込まれている。検出長約4.7m、幅約0.4m、深さ約0.2mを測る。断面は浅い皿状を呈し、埋土は灰褐色小礫混じり粘質土からなる。

埋土からは須恵器片が少量出土した。826は底部を欠く土師器杯、827は土師器鍋の口縁部片である。

SD805（第134図）

VII-1区で多数確認した建物の周囲を聞く雨落ち溝と考えられる溝状遺構の一つである。推定される四辺の区画溝のうち、北辺東西溝と東・西2辺の南北溝を確認した。SD805は北辺の東西溝と東辺の南北溝にある。区画内には廂を備えたSB802の北半部を検出した。東西溝：検出長約8.0m、幅0.5～0.9m、深さ0.04m、主軸方位N72.0°W (N18.0E)を測る。南北溝は東西溝から屈曲し南北の軸線にいたる。北半部ではSD804を切り込んでいるが明瞭な切り合いではない。検出長約4.1m、幅約0.3～0.7m、深さ約0.1mを測る。断面は浅い皿状を呈する。埋土は灰褐色小礫混じり粘質土からなる。

埋土からは土師器・須恵器片等が少量出土した。828・829は土師器小皿、830は土師器杯、831は須恵器鉢、832は土師器鍋の口縁部である。

SD806（第134図）

VII-1区中央で検出した条里地割方向に向いた比較的基準となる溝状遺構である。SD804・807等と重複するが前後関係は明瞭ではない。検出長13.3m、幅0.6～1.5m、深さ0.14m、主軸方位N16.0°Eを測る。

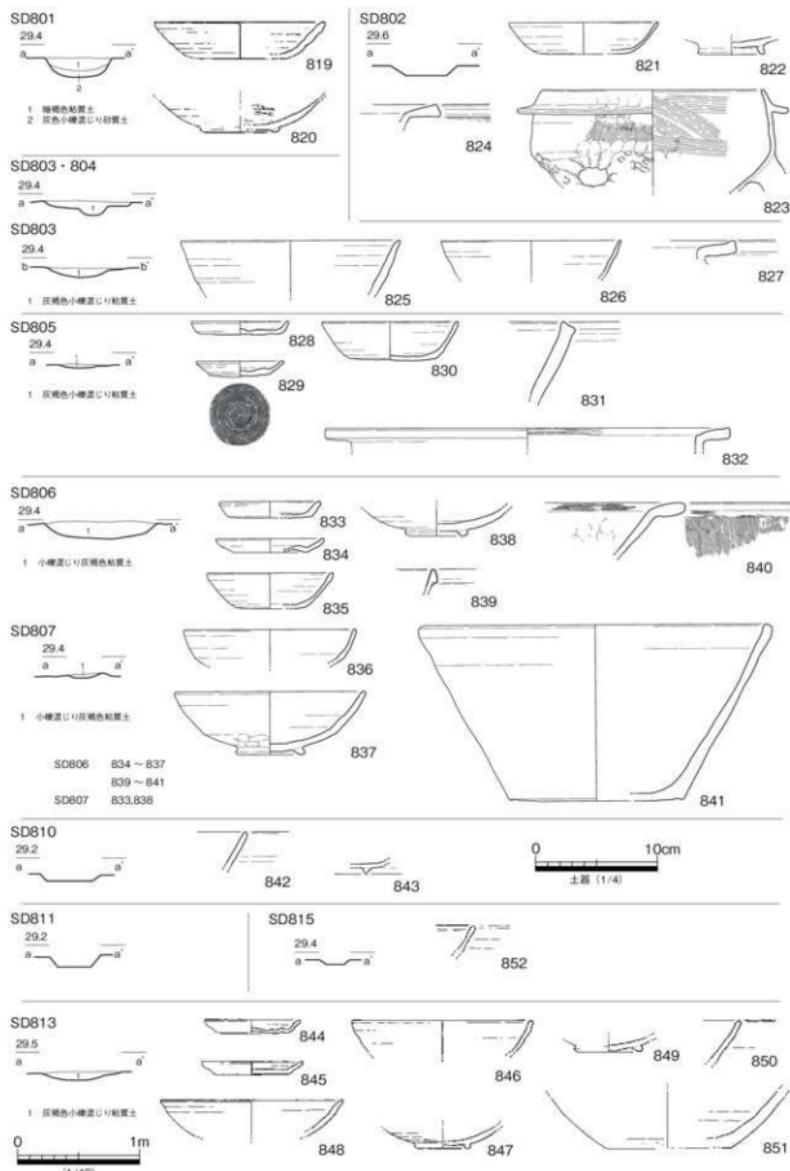
埋土からは土師器・須恵器・瓦器・陶磁器等が出土した。834は須恵器小皿、835は土師器杯である。836・837土師器碗、839は12世紀後半頃の白磁碗口縁部片である。840は土師器鍋口縁部片、841は須恵器捏鉢である。出土遺物からSD806は12世紀後半以降に埋没した溝状遺構と考えられる。

SD807（第134図）

VII-1区で多数確認した建物の周囲を聞く雨落ち溝と考えられる溝状遺構の一つと考えられる。

推定されるSD807に係わる雨落溝としては、西辺のSD806、東辺のSD808・809、北辺のSD807等の溝状遺構が考えられるが、これらの区画内には、雨落溝の対象となる遺構は確認できなかった。検出長約10.0m、幅約0.3～0.5m、深さ約0.2mを測る。断面は浅い皿状を呈する。埋土は灰褐色小礫混じり粘質土からなる。

埋土からは土師器・須恵器片等が少量出土した。833は土師器小皿、838は須恵器碗の底部である。出土遺物からSD807は12世紀後半以降に埋没した溝状遺構と考えられる。



第 134 図 SD801 ~ 807 · 810 · 811 · 813 · 815 断面図, 出土遺物

SD810（第 134 図）

VII-1 区の北東端部の北壁際で検出した小規模な溝跡である。平面は不整形な形状で断面も浅い。検出長約 1.0 m、最大幅 0.5 m、深さ 0.08 m を測る。

埋土からは土師器・瓦器片等が少量出土した。842 は須恵器の杯口縁部片、843 はかなり退化した瓦器椀底部片である。出土遺物から SD810 は 13 世紀以降に埋没した溝状遺構と考えられる。

SD811（第 134 図）

VII-1 区の SD810 の西側の北壁際で検出した小規模な溝跡である。西辺は SD812 が切り込んでいる。平面は不整形な形状で、断面も浅い。検出長約 1.8、最大幅 0.5 m、深さ 0.15 m を測る。埋土からは中世土師器の細片が数点出土したが、図化できる遺物はなかった。

SD813（第 134 図）

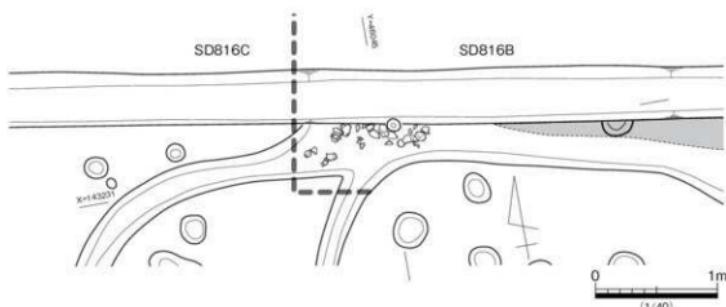
VII-1 区中央の SD806 の西約 3.0 m 隔てて検出した、条里地割方向に向いた比較的基準となる溝状遺構である。SD816 と重複し、切り合い関係からこの溝跡は SD816 より先行する。検出長 5.2 m、幅 0.68 m、深さ 0.08 m、主軸方位 N19.0° E を測る。

埋土からは土師器・須恵器・瓦器・瓦質土器等が少量出土した。844・845 は土師器と瓦質土器の小皿、846・847 は須恵器椀、848・849 は土師器椀、850 は瓦器椀口縁部片、851 は瓦質土器捏鉢である。椀の形状から SD813 は 12 世紀以降の時期が考えられる。

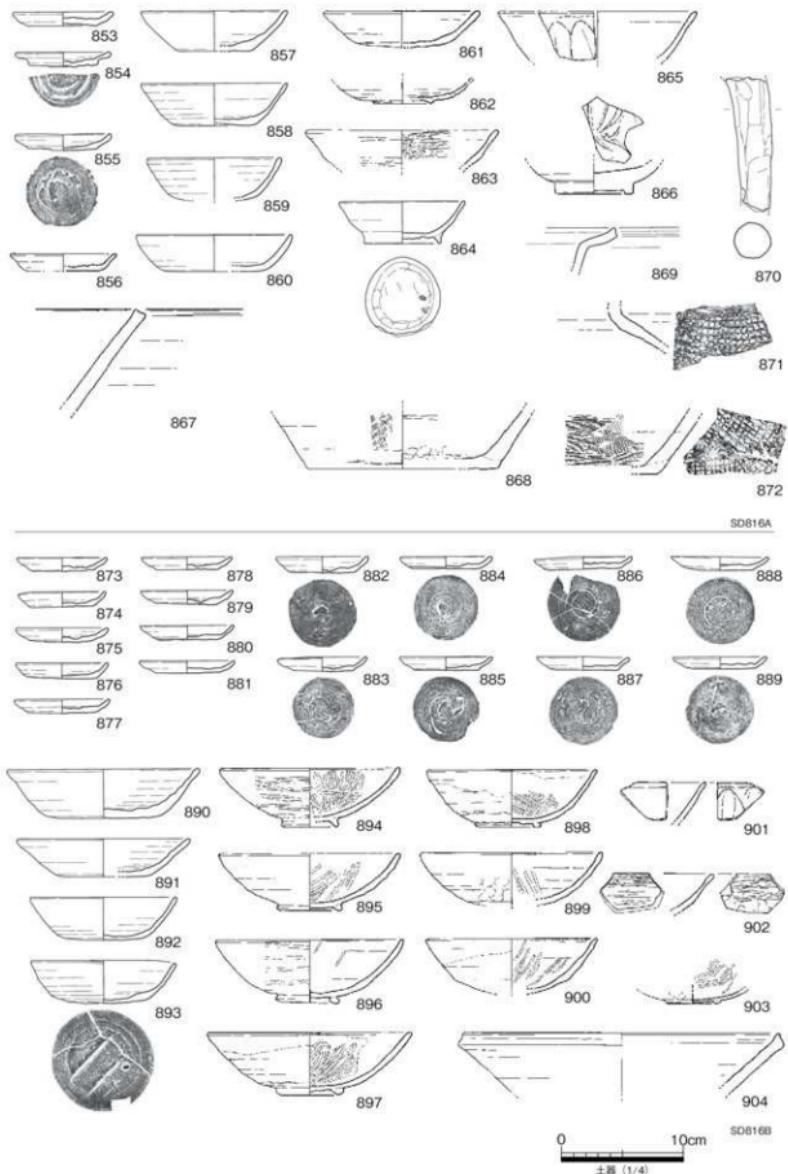
なお約 3.0 m 東へ隔てた位置に同方向で同規模の SD806 が所在しているが、検出状況から推定して SD806 と SD813 は、相互に関連する遺構の可能性が高い。

SD816（第 124・126・135～137 図）

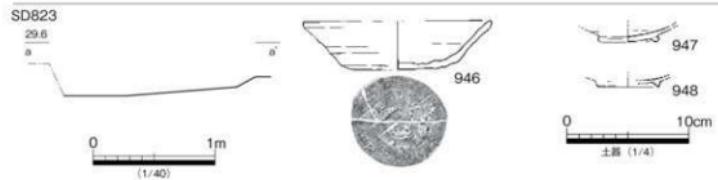
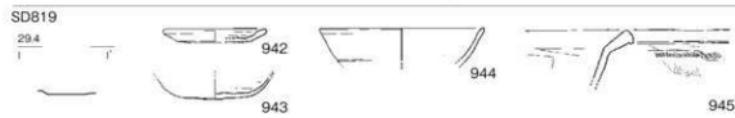
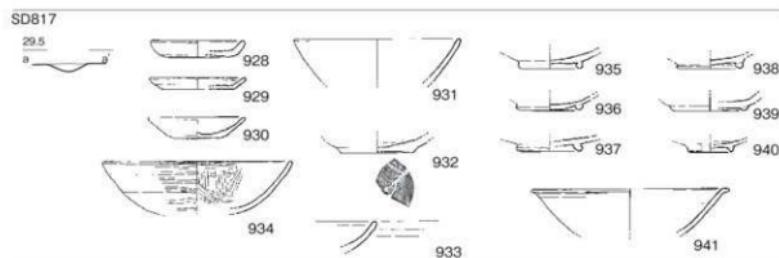
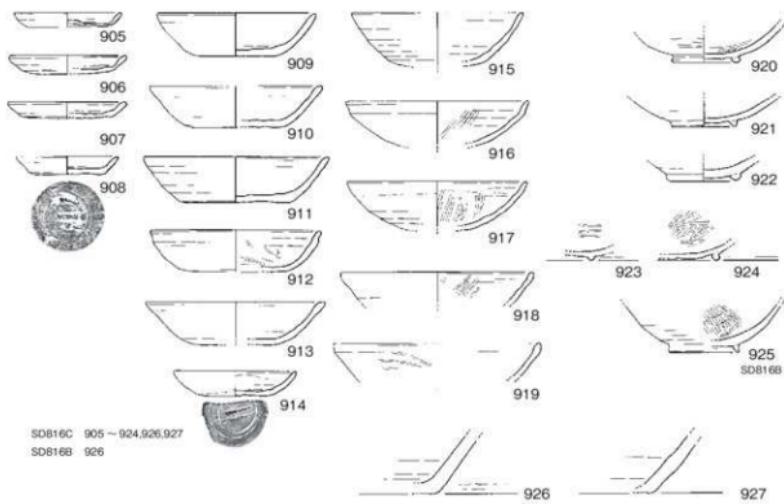
VII-1 区で多数確認した建物の周囲を囲む雨落ち溝と考えられる溝状遺構の一つで、VII-1 区中央から西半部に位置する SB803・804・805 の外周を巡る雨落溝である。建物は東と西で 2 グループに分かれる。東方が SB803、西方が SB804・805 の 2 グループである。SD816 は、東西 2 グループの各外周を「口」字状に巡る。2 グループ間を巡るため延長は長い。遺物出土状況の観察や堆積層の観察のため、便宜状東側の区画を SD816A、西側の区画を 816B・816C、合せて 3 区間に分けて報告することにする。



第 135 図 SD816B 遺物出土状況図



第136図 SD816A・B出土遺物



第 137 図 SD816C・817・819・823 断面図、出土遺物

SD816A は SB803 の東西辺と南辺を画する幅広の区画である。SD804・807・813 等と重複し、切り合ひ関係から SD813 より後にする。検出長約 23.0 m、幅 1.2 ~ 1.8 m、深さ 0.1 ~ 0.15 m、主軸方位 N10.5° E を測る。断面の形状は浅い皿状を呈し、埋土は灰褐色砂質土が主であるが、南辺の東西溝の中間層からは焼土片・黒色炭化物が広範囲に出土した。

SD816A からは土師器・須恵器・瓦器・瓦質土器・青磁等が多量に出土した。傾向として南辺部からの出土が比較的多い。853 ~ 855 は土師器小皿、856 は須恵器小皿、857 ~ 860 は土師器杯、861 は須恵器杯、862 は須恵器碗底部、863 は瓦器碗上半部である。864 は底に柄殻の跡が 2 粒程残る土師器碗、865・866 は龍泉窯系の青磁碗で 13 世紀前半頃の土器である。867・868 は須恵器と瓦質土器の捏鉢で、869 は土師器鍋口縁部片、871・872 は体部外面のタタキが顕著な須恵器片である。出土遺物から 13 世紀前半以降に埋没した溝状遺構と考えられる。

SD816B は SD816A から西へ屈曲する北辺の区画で、SB805 の北辺の雨落溝と考えられる。なお、SB805 の東辺は SD816A、西・南辺は SD816C が画している。検出長約 10.5 m、幅約 1.0 m、深さ 0.1 m、主軸方位 N76.0W (N14.0° E) を測る。断面の形状は浅い皿状を呈し、埋土は灰褐色砂質土が主であるが、埋土中からは焼土片・黒色炭化物と共に大量の遺物が広範囲に出土した。

SD816B からは土師器・須恵器・瓦器・青磁等が多量に出土した。873 ~ 889 は土師器と須恵器の小皿である。882 ~ 889 等ではヘラ切りの痕跡が顕著のため、拓本を載せた。890 ~ 893 は土師器杯である。893 の底部外面には板状圧痕が顕著に残す。894 ~ 900 は須恵器碗である。902・903 は瓦器碗片である。形状より 12 世紀後半以降の和泉型と推定される。901 は青磁碗口縁部片で、外面には蓮弁を顕著に残す。904 は底部を欠く須恵器捏鉢である。

SD816C は SD816B の西端から南へ屈曲した後、更に東に屈曲する区間で、SB805 の西辺と南辺の雨落溝である。検出長約 18.0 m、幅 0.3 ~ 0.6 m、深さ 0.1 m、主軸方位 N77.0W (N13.0° E) を測る。断面の形状は浅い皿状を呈し、埋土は灰褐色砂質土が主であるが、埋土中からは焼土片・黒色炭化物と共に大量の遺物が広範囲に出土した。

SD816C からは土師器・須恵器等が出土している。905 ~ 908 は土師器小皿である。909 ~ 913 は土師器杯、914 は須恵器杯である。915 は底部を欠く瓦器碗である。916 ~ 918 は底部を欠く須恵器碗である。920 ~ 924 は須恵器碗の底部である。919 は底部を欠く黒色土器碗、925 は口縁部を欠く土師器碗である。926 は土師器、927 は須恵器の捏鉢である。

SD816A ~ C は、出土遺物から 13 世紀前半以降に埋没した溝跡の可能性が高い。

SD817 (第 137 図)

VII-1 区の区画溝 SD806B・C の西端を東西に分割する区画溝である。SB805 と重複する SB804 の雨落ち溝と考えられる。削平を受けたものと考えられ、残りは悪い。検出長約 7.7 m、幅 0.3 ~ 0.4 m、深さ 0.1 m、主軸方位 N9.5° E を測る。

埋土からは土師器・須恵器・瓦器・白磁等が出土した。928・929 は土師器小皿、930 ~ 932 は須恵器と土師器の杯、933 は土師器碗、934 ~ 938 は須恵器碗、939・940 は瓦器碗の底部片、941 は白磁碗である。

SD815 (第 134 図)

VII-1 区中央の南寄で検出した東西方向で残りの悪い小規模な溝跡である。検出長 1.7 m、幅 0.26 m、

深さ 0.04 m、方位 N73.0° W を測る。埋土からは土師器・須恵器が少量出土した。852 は須恵器椀の口縁部片である。

SD819 (第 137 図)

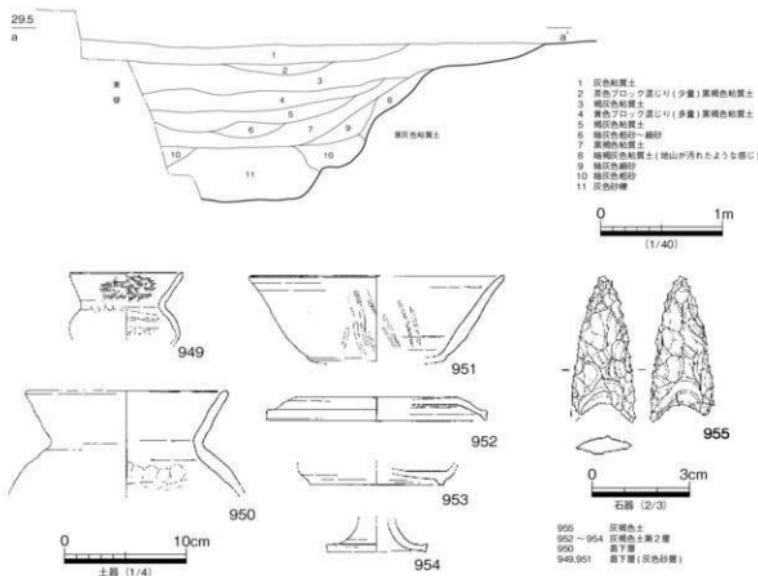
VII-1 区中央北壁際で検出した東西方向の溝状遺構である。SB803 と重複しているが、切り合わないため、前後関係は不明瞭である。検出長 3.0 m、幅 0.4 m、深さ 0.02 m、方位 N75.0° W を測る。

埋土からは土師器・須恵器・瓦器が少量出土した。942 は土師器小皿、943・944 は土師器杯、945 は土師器鍋の口縁部片である。

SD823 (第 137 図)

VII-1 区の南西端部で検出した南北方向の幅広な溝跡である。調査区境で検出したため、全体の形状は不明瞭であるが、西隣の調査区 VII-2 区の SD824 の上面に至る溝状遺構と考えられる。検出長約 4.5 m、幅約 1.7 m、深さ約 0.26 m、主軸方位 N4.5° E を測る。

埋土からは土師器・須恵器・瓦器片等が少量出土した。946 は土師器杯、947・948 は須恵器と瓦器の碗底部片である。出土遺物から SD823 は 13 世紀初頭以降に埋没した溝跡と考えられる。



第 138 図 SD824 断面図、出土遺物

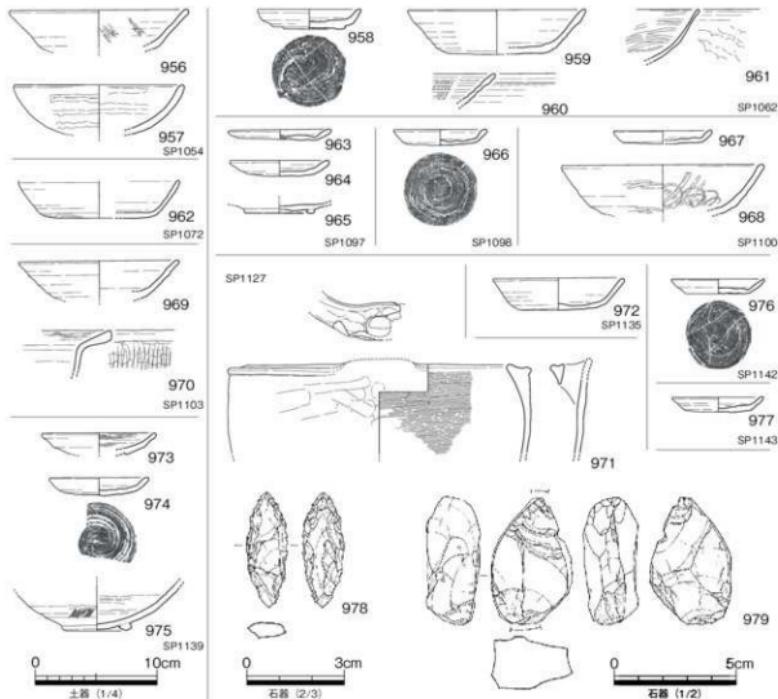
6. VII - 2 区の調査

(1) 溝状遺構

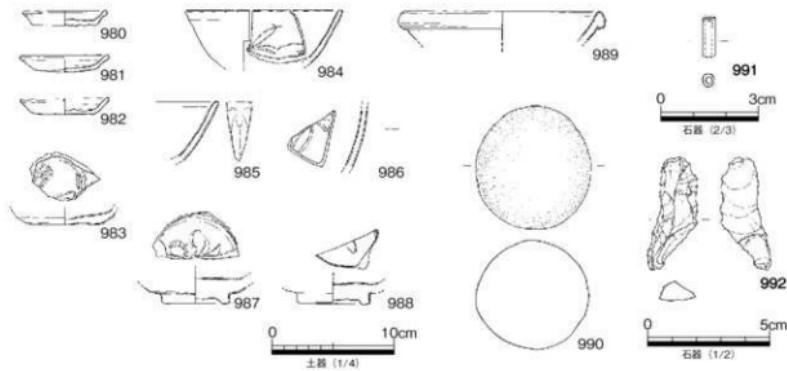
SD824 (第 138 図)

VII - 2 区の東端部で検出した比較的大型の溝状遺構である。西に僅かに蛇行状に南北に延びる。平面は凹凸が顕著に認められる、断面の形状は、上端部は幅広で二段掘方の逆台形状を呈する。埋土は細分して 11 層に分けられるが、大別すれば上下 2 層に分けられる。上層は灰色～黒褐色系の粘質土が主で層厚 0.85 m を測る。下層は暗灰色系の砂～砂礫層が主で層厚 0.45 m を測る。検出長約 14.0 m、幅 4.2 m、深さ 1.28 m、主軸方位 N170° W を測る。

下層からは古式土師器、上層からは 7 ~ 8 世紀後半頃の須恵器が多数出土している。949 ~ 951 は最下層から出土した古式土師器である。949・950 は土師器の小型丸底壺と甕、951 は脚部を欠く土師器高杯である。952 ~ 954 は上層から出土した 7 ~ 8 世紀後半頃の須恵器である。952・953 は須恵器杯蓋と杯身、954 は 7 世紀頃の須恵器高杯の脚部である。955 はサスカイトの石錐で優品である。おそらく下層から出土したものであろう。



第 138 図 VII 区柱穴出土遺物



第140図 VIII区包含層出土遺物

出土遺物のうえで、上層と下層で時期が異なることから、SD824は古墳時代前期初頭頃に開削され、その後埋没していたものを、7～8世紀後半頃に改修したものと考えられる。また、この溝跡は規模的な点で当地周辺の基幹水路の一つと考えられる。

(2) 柱穴・包含層出土遺物

VIII-1・2区の主要な遺構・遺物については先に報告したが、次にその他の柱穴出土遺物と包含層出土遺物を報告する。

956～979はVIII-1区の柱穴出土の遺物である。956・957はSP1054から出土した土師器杯・須恵器椀である。958・959はSP1062から出土した土師器小皿・杯、960は須恵器椀口縁部片、961は瓦器椀片である。962はSP1072から出土した土師器杯である。963～965はSP1097から出土した土師器小皿・瓦器椀の高台部である。966はSP1098から出土した土師器小皿、967・968はSP1100から出土した須恵器小皿、底部を欠く黒色土器椀である。椀の内面には円弧状の暗文が顯著に施されている。969・970はSP1103から出土した土師器杯・鍋で、971はSP1127から出土した土師器足釜である。972はSP1135から出土した土師器杯、973～975はSP1139から出土した瓦器小皿・土師器小皿・須恵器椀である。976はSP1142から出土した土師器小皿、977はSP1143から出土した須恵器小皿である。978・979はSP1127から出土したサヌカイトの石錐及び楔形石器である。楔形石器は形状から推定して、他の石核の転用であろう。

980～992はVIII-1区の包含層から出土した遺物の中で代表的なものを図化した。980～982は土師器小皿である。983は青磁皿の内面には猫描文が認められる。984～988は青磁椀である。989は12世紀頃の白磁椀の上端部である。991は管玉で、この遺跡で唯一の遺物である。990は花崗岩の丸石である。

992はVIII-2区の包含層から出土した縱長状の剥片で、主要剥離面の上下両端部にツインバルブが認められることから、楔形石器の削片に分類した。

7. IX - 1 区の調査

(1) 掘立柱建物跡

SB901（第 141 図）

IX - 1 区西半部で検出した梁間 1 間以上、桁行 5 間以上の南北棟の大型建物である。削平を受けたものと考えられ、全体的に柱穴の残りが悪い。西には ST901 が位置し、東辺には SB902 と重複するが、柱穴が切り合わない為、前後関係は不明である。建物の形状等からおそらく SB901 が先行するものと考えられる。1 間 (6.4 m) 以上 × 4 間 (10.5 m) 以上、面積は 67.2 m² 以上、主軸方位 N9.5° E を測る。柱間は梁間 6.3 ~ 6.4 m、桁行 2.0 ~ 2.1 m を測る。柱穴掘方は隅丸方形～不整円形状を呈し、径 0.6 ~ 0.9 m、深さ 0.2 ~ 0.5 m を測る。

梁間は約 6.4 m を測り、梁間に柱穴が確認できない。南北両梁間周辺には、南北溝 SD901 や大型の土坑等がみられるため、これらの遺構が本来の梁間の柱穴を削平している可能性があるとしても、検出状況からその可能性は低い。そのため、桁行は調査区外へ更に延長するものと考えられる。なお、梁間が約 6.4 m を測り、桁行の柱間が 2.1 m を測るのであれば、梁間は 3 間を呈する可能性が高く、推定される建物構造は梁間 3 間 (6.4 m) × 桁行 7 間 (14.7 m)、面積 94.0 m² を測る大型の建物になる。

柱穴からは弥生土器・土師器片の細片等が極少量出土した。993 は弥生土器の鉢口縁部片、994 はサヌカイトの板状素材を基とした石核である。出土遺物が少なく時期判断には問題を残すが、SB901 の南北の主軸線附近は条里地割の南北線が通る位置にあたり、建物の主軸方位も条里地割方向と合致していることから、SB901 はこの地域に条里地割が施行された 8 世紀後半以降の建物の可能性が高い。

SB902（第 142 図）

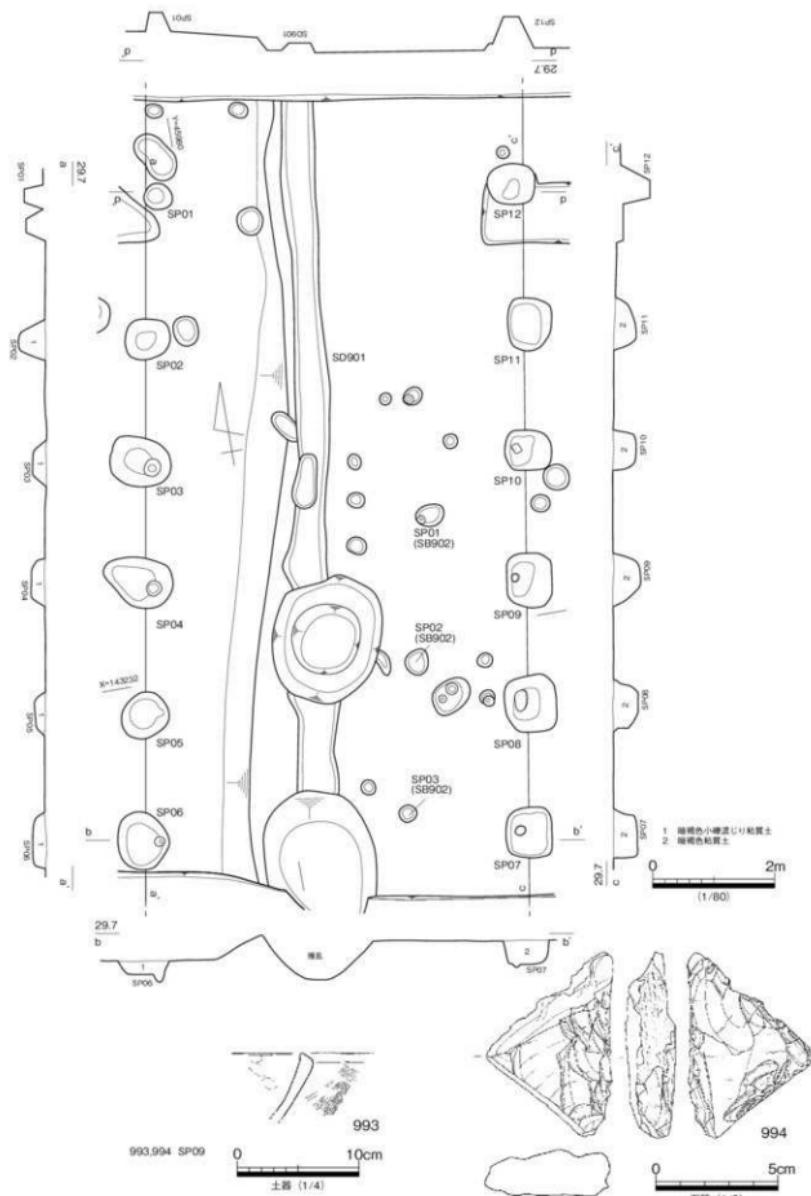
IX - 1 区中央南寄りで検出した梁間 2 間、桁行 2 間の南北棟の建物である。全体の形状として、僅かに南西方向へ斜行している。SB901 と重複するが、柱穴が切り合わないため、検出状況からの前後関係は不明である。2 間 (3.45 m) × 2 間 (5.15 m)、面積は 17.77 m²、主軸方位 N13.5° E を測る。柱間は梁間 1.45 ~ 2.0 m、桁行 2.5 ~ 2.6 m を測る。柱穴からは中世土師器の細片が数点出土したが、図化できる遺物は抽出できなかった。

SB903（第 143 図）

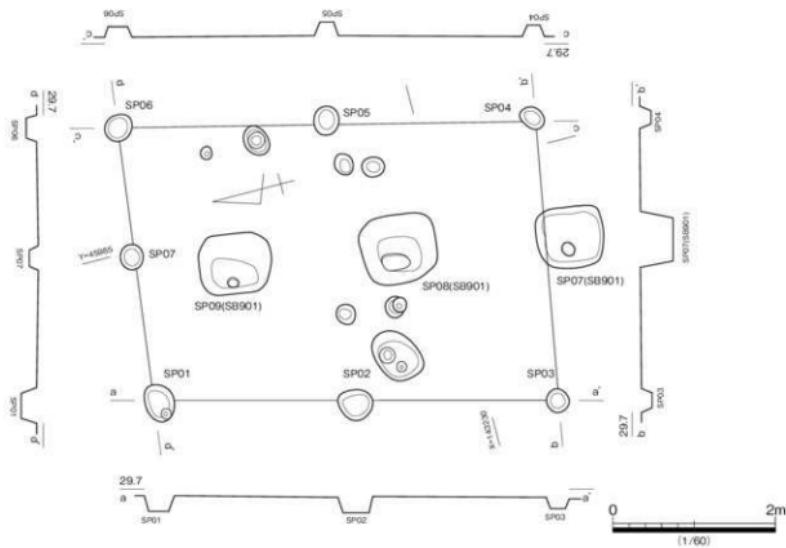
IX - 1 区南東端部で検出した梁間 2 間、桁行 2 間で小型で棟方向の判断ができない方型の建物である。2 間 (3.3 m) × 2 間 (3.5 m)、面積は 11.55 m²、主軸方位 N15.5° E を測る。柱間は梁間 1.5 m ~ 1.8 m、桁行 1.5 ~ 1.8 m を測る。柱穴掘方は円形～楕円形状を呈し、径 0.2 ~ 0.6 m、深さ 0.2 ~ 0.3 m を測る。柱穴からは中世土師器の細片が数点出土したが、図化できる遺物は抽出できなかった。

SB904（第 144 図）

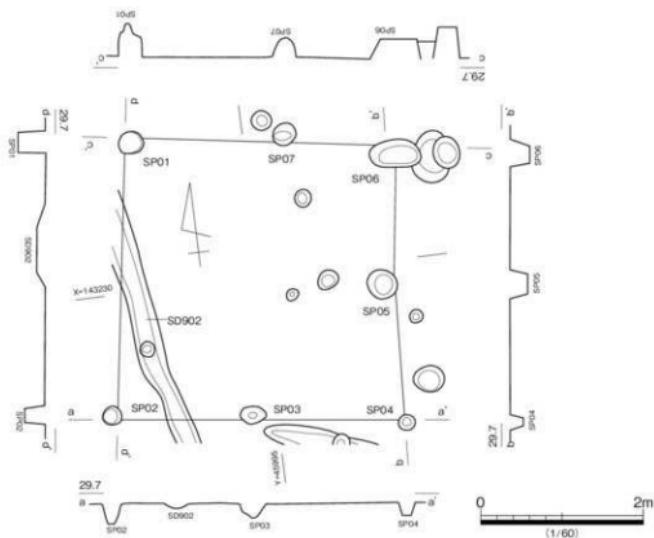
IX - 1 区西端部で検出した梁間 1 間以上、桁行 3 間の南北棟の建物である。1 間 (3.0 m) 以上 × 2 間 (6.8 m)、面積は 20.4 m²、主軸方位 N34.5° E を測る。柱間は梁間 2.0 m、桁行 1.6 ~ 2.7 m を測る。柱穴掘方は円形～楕円形状を呈し、径 0.3 ~ 1.2 m、深さ 0.2 ~ 0.6 m を測る。柱穴からは遺物が出土していないため時期判断には無理がある。



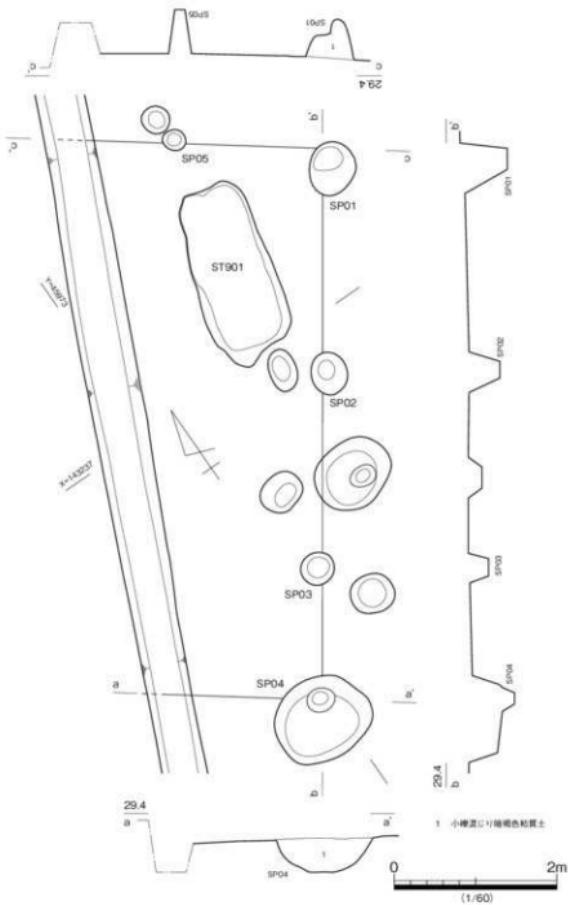
第 141 図 SB901 平・断面図、出土遺物



第142図 SB902 平・断面図



第143図 SB903 平・断面図



第144図 SB904 平・断面図

(2) 土坑跡・土坑墓跡

SK901 (第 145 図)

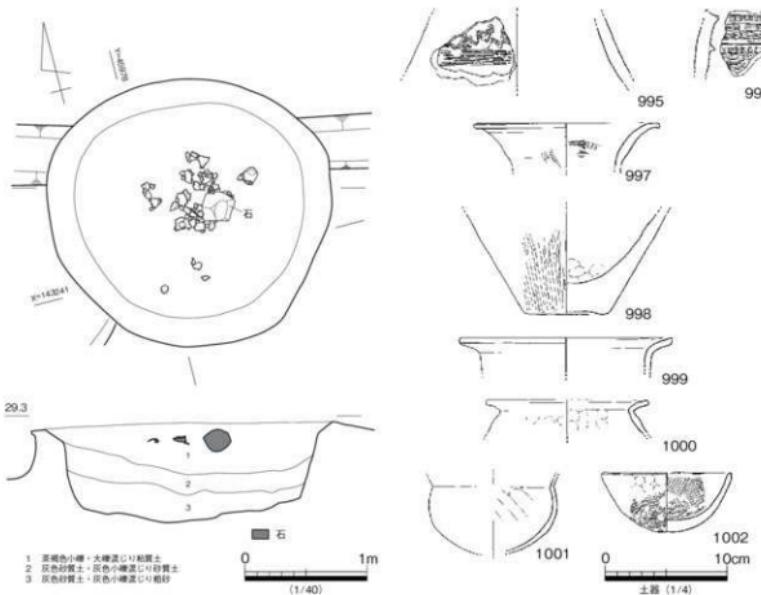
IX-1 区北西端部で検出した土坑である。平面は円形状を呈し、断面は隅丸の逆台形状、底面は比較的平坦である。埋土上層は疊混じりの茶褐色系粘質土、下層は灰色系の砂質土、最下層は灰色系の粗砂からなる。長径 234 m、短径 22.2 m、深さ 0.8 m を測る。

埋土からは弥生土器が比較的多数出土したが、須恵器・陶磁器等も少量出土したため、いずれの時期の遺構か判断が難しい点もある。ただ、出土した弥生土器にはマメツした土器が含まれているため、この遺構は近世以降の可能性が高い。出土遺物の中で弥生土器の資料を報告する。995・996 は中期前半頃の壺、997～1002 は後期後半以降の土器である。997・998 壺の口縁部と底部、1000 は甕口縁部、1001 は口縁部を欠く小型丸底壺、1002 は小型の鉢である。

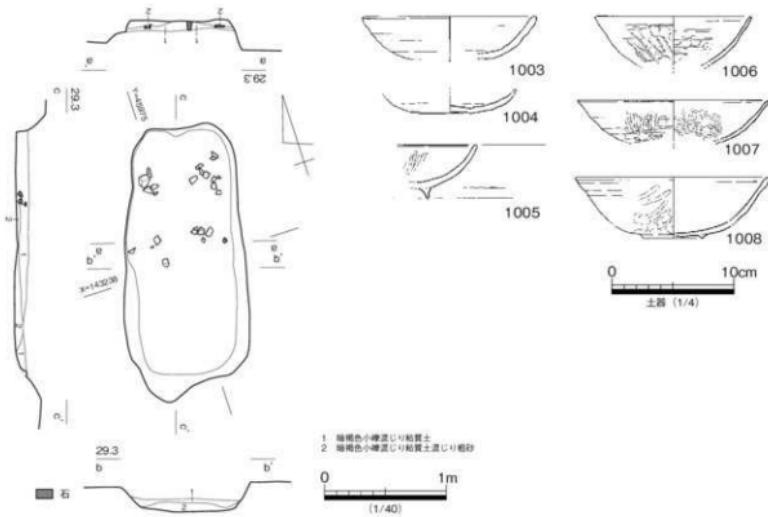
ST901 (第 146 図)

IX-1 区西端部で検出した中世の土坑墓である。平面は長楕円形状を呈し、断面は幅広の逆台形状、底面は比較的平坦である。埋土は上下 2 層に分かれ、上層は暗褐色疊混じり粘質土、下層は暗褐色疊混じり粗砂からなる。長径 2.3 m、短径 0.85～1.0 m、深さ 0.25 m、主軸方位 N18° E を測る。

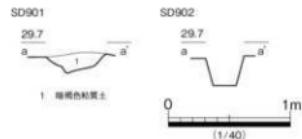
床面付近からは土師器・瓦器等が出土した。1003・1004 は土師器杯、1005 は土師器椀片である。1006～1008 は瓦器椀である。瓦器の形状等から ST901 は、12 世紀後半～13 世紀初頭頃の時期が考えられる。



第 145 図 SK901 平・断面図、出土遺物



第146図 ST901 平・断面図、出土遺物



第147図 SD901・902 断面図

(3) 溝状構造

SD901 (第147図)

IX - 1区西半部で検出した南北方向の直線溝跡である。SB901と重複し、おそらくSB903より後出する。検出長11.4m、幅0.5m、深さ0.16m、方位N8.5°Eを測る。断面は不整形な形状を呈し、埋土は暗褐色粘質土からなる。

埋土からは中世土器の細片が数点出土したが、図化できる遺物は抽出できなかった。

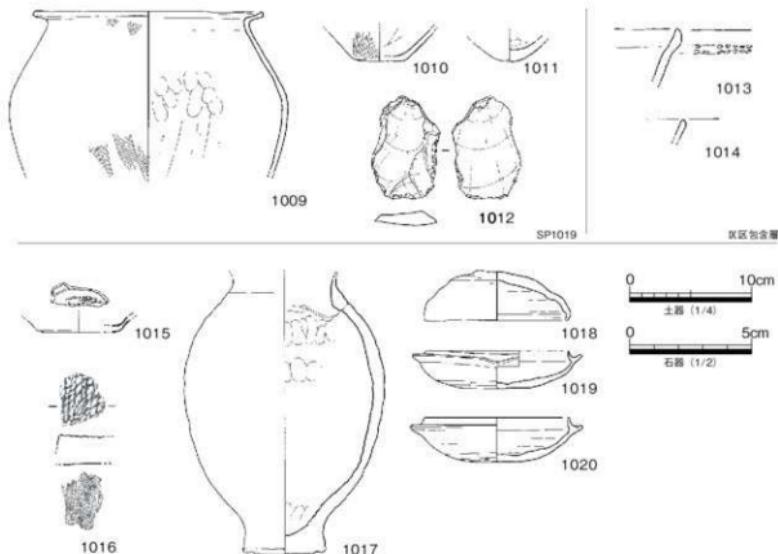
SD902 (第147図)

IX - 1区東半部で検出した僅かに湾曲しながら南北方向へ延びる直線状の溝跡である。SB903と重複し、おそらくSB903より後出する。検出長約10.1m、幅0.32m、深さ0.24mを測る。埋土からは中世土器の細片が数点出土したが、図化できる遺物は抽出できなかった。

(4) 柱穴・包含層出土遺物

IX - 1区の主要な遺構・遺物については先に報告したが、次にその他の柱穴出土遺物と包含層出土遺物を報告する。

1009～1012はIX - 1区の柱穴出土の遺物である。1009～1011はSP1019から出土した弥生土器甕である。1009は形状から下川津B類甕に類似している。1012はSP1019から出土したサヌカイトの調



第148図 IX区柱穴、包含層出土遺物

整ある剥片である。縦長状の剥片を素材にし、側縁に微細な調整を施している。1013・1014はIX区の包含層出土遺物である。1013はの繩文土器の鉢片、1014・1015は青磁の碗と皿、1016は平瓦片である。内外面には繩目・布目圧痕が顕著に残す。1015～1020は出土地点が不明な遺物の中で良資料を図化した。1017は口縁部を欠く弥生時代中期後半頃の壺である。1018～1020はTK217並行期の須恵器杯蓋・杯身である。1019の口縁部端部には僅かに窪みが認められ、片口の機能も考えられる。

8. IX-2区の調査

IX-2区は古川の氾濫源にあたりレベルもIX-1区に比べ約1.0m下がる。微高地上では、古代～中世の集落が広範囲に展開しているが、氾濫源にあたるIX-2区は、耕作土直下には細砂・粗砂層が広範囲に堆積しており、遺構・遺物伴に検出できなかつたので部分調査で終えた。ただ、浅いトレンチ数本で調査を終えたため、下層からの遺物採集がなされていない。そのため、古川がいつ頃この微高地周辺に至ったのか問題を残すことになった。

(参考文献)

- 田辺 昭三 1966 「陶邑古窯址群 I」平安学園考古学クラブ
- 金田 章裕 1988 「桑里と村落生活」香川県史第1巻通史編原稿・古代 四国新聞社
- 西村 尊文 1994 「第4章 第2節 正箱遺跡における古代集落の展開」「県道山崎御腰線道路改良工事に伴う埋蔵文化財発掘調査報告 正箱遺跡・薬王寺遺跡」香川県教育委員会・(財)香川県埋蔵文化財調査センター
- 香川県教育委員会・(財)香川県埋蔵文化財調査センター・日本道路公団 1996 「四国横断自動車道建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告 正箱遺跡・薬王寺遺跡」
- 香川県教育委員会・(財)香川県埋蔵文化財調査センター 1996 平成7年度「兀塚遺跡」「県道関係埋蔵文化財発掘調査概報」
- 香川県教育委員会・(財)香川県埋蔵文化財調査センター 1997 平成8年度「兀塚遺跡」「県道関係埋蔵文化財発掘調査概報」
- 香川県教育委員会・(財)香川県埋蔵文化財調査センター 1998 平成9年度「兀塚遺跡」「県道・河川関係埋蔵文化財発掘調査概報」

第VI章 自然科学分析

第1節 児塚遺跡における花粉、プラントオバール分析

川崎地質株式会社

1. はじめに

児塚遺跡は、香川県高松市檀紙町児塚と円座町佐古・川向にまたがって所在する。本報告は、香川県埋蔵文化財センターの委託により、同遺跡内Ⅱ区において検出されたSR203内の堆積物（8世紀末から9世紀）、Ⅲ区において検出された、SR302内の堆積物（弥生時代から12世紀以降）及びⅣ区SR401内の堆積物（7世紀前半から8世紀中頃）を対象に、埋積時における遺跡内及び周辺の古植生を推定する目的で行った花粉分析・プラント・オバール分析の調査報告書である。

試料番号	調査区	遺構名	分析項目	
			花粉	植物珪酸体
6	Ⅱ区	SR203 4層北壁 30m	1	1
7	Ⅱ区	SR203 5層北壁 30m	1	1
8	Ⅱ区	SR203 13層北壁 30m	1	1
9	Ⅱ区	SR203 14層北壁 30m	1	
10	Ⅱ区	SR203 15層北壁 30m	1	
11	Ⅱ区	SR203 16層北壁 30m	1	
12	Ⅱ区	SR203 18層北壁 30m	1	1
13	Ⅲ区	SR302 南壁 11層(南壁埋土壌#ア41)	1	
14	Ⅲ区	SR302 南壁 9層(南壁埋土壌#ア42)	1	1
15	Ⅲ区	SR302 南壁 8層(南壁埋土壌#ア43)	1	1
16	Ⅲ区	SR302 南壁 7層(南壁埋土壌#ア44)	1	1
17	Ⅲ区	SR302 南壁 6層(南壁埋土壌#ア45)	1	1
18	Ⅲ区	SR302 南壁 5層(南壁埋土壌#ア46)	1	1
19	Ⅲ区	SR302 南壁 4層(南壁埋土壌#ア47)	1	
36	Ⅳ区	SR401 土壌#ア4北壁 15層	1	1
37	Ⅳ区	SR401 土壌#ア4北壁 18層	1	1
			合計	16
			計画数	16
				9

2. 試料について

Ⅱ区7試料、Ⅲ区7試料、Ⅳ区2試料の合計16試料の提供を受けた。

表1 微化石概査結果

調査区	試料No.	地層	花 粉	炭	植物片	珪藻	火山ガラス	プラント・オバール
Ⅱ	6	4	○	△×	△	○	○	○
	7	5	○	△×	○	○	△	○
	12	18	○	△×	○	○	○	○
	8	13	○	△×	○	○	○	○
	9	14	○	△×	△	○	○	○
	10	15	○	△×	○	○	△	○
Ⅲ	11	16	○	△×	○	○	○	○
	19	4	○	△×	○	○	○	○
	18	5	○	△×	△	○	△	○
	17	6	○	△×	△	○	○	○
	16	7	○	△×	○	○	△	○
	15	8	○	△	○	○	△	○
Ⅳ	14	9	○	○	○	○	○	○
	13	11	○	○	△	○	○	○
	37	18	○	△×	△	△	○	○
	36	15	○	○	○	△	○	○

凡例 ○：十分な数量が検出できる ○：少ないが検出できる △：非常に少ない
△×：極めてまれに検出できる ×：検出できない

3. 分析方法及び分析結果

(1) 微化石概査

花粉分析用プレパラート、及び花粉分析処理残渣を用いた微化石の概査結果を、表1に示す（植物片、炭は花粉分析用プレパラートを観察した。珪藻、火山ガラス、植物珪酸体（プラント・オパール）は、花粉分析処理の残渣を観察した）。

(2) 花粉分析

分析処理の工程を図1のフローチャートに示した。プレパラートの観察・同定は、光学顕微鏡下で400倍を用いて実施した。

また、イネ属（Oryza）の同定は、位相差顕微鏡下で1000倍を用いて実施した。

花粉分析では原則的に木本花粉総数が200粒以上になるまで同定を行い、同時に検出される草本・胞子化石の同定も行った。また、光学顕微鏡による検鏡（同定・計数）の後、中村（1977）にしたがってイネ属（Oryza）の同定を行い、イネ科をイネ属型、イネ科（不能）、イネ科（その他）に細分した。ここではイネ科100粒を基準としたが、イネ科の花粉の検出量が少なく、基準量に達していない試料もある。

分析結果を図3～5の花粉ダイアグラムと表3に示す。「花粉ダイアグラム」の作成に当たり、木本花粉総数を基数として分類群ごとに百分率を算出し、木本花粉、草本・藤本花粉、胞子に分けてハッチを入れている。「総合ダイアグラム」では木本花粉を針葉樹花粉、広葉樹花粉に細分し、これらに草本・藤本花粉、胞子の総数を加えたものを基数として、分類群ごとに累積百分率として示した。「含有量」では、1g当たりの換算重量を算出して示した。「イネ科花粉の細分」では、それぞれの分類群の割合を累積グラフで示した。

(3) プラント・オパール分析

分析処理の工程を図2のフローチャートに示した。プレパラートの観察・同定は、光学顕微鏡下で400倍を用いて行った。同定は表2に示す「栽培植物との対応が明らかな分類群」：当社分析レベル4について行い、計数は、ガラスピース個数が300以上になるまで行った。

分析結果を図6のプラント・オパールダイアグラムと表4に示す。ダイアグラムでは、検出密度（試料1gあたりのガラスピース個数）に、計数されたプラント・オパールとガラスピース個数の比率をかけて、

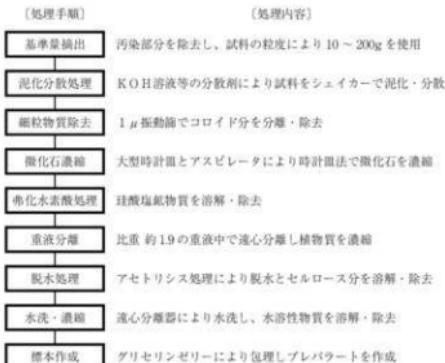


図1 花粉フローチャート

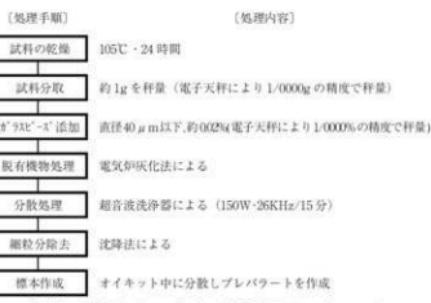


図2 プラント・オパール分析フローチャート

試料 1g 中のプラント・オバール個数を求めたもの。) をスペクトルで示している。

表 2 同定・検鏡対象分類群(同定分類群と推定母植物の関係)

同定レベル	コード	分類群	対応する栽培植物
1	1	イネ	イネ
栽培植物 との対応 が明らか な分類群	3	イネ科穀(穎の表皮細胞)	イネ
	21	ムギ属(穎の表皮細胞)	コムギ・オオムギ
	41	オヒシバ属(シコクビエ型)	シコクビエ
	61	キビ属型	ヒエ・アワ・キビ
	62	キビ属型	キビ
	64	ヒエ属型	ヒエ
	66	エノコログサ属型	アワ
	84	ウシクサ族B	サトウキビ
	91	モロコシ属型	モロコシ
	93	ジユズダマ属型	ハトムギ
母植物との 対応が明ら かな分類群	4	サヤスカガサ属	サヤスカガサ・アシカキ
	11	マコモ属	マコモ
	13	ヨシ属	ヨシ
	31	ダンチク属	ダンチク
	33	スマガヤ属型	スマガヤ
	35	シバ属	シバ属
	51	トダシバ属	トダシバ属
	71	スキ属型	スキ属
	81	ウシクサ族A	シガヤ属など
	83	メダケ属型	メダケ属
	201	ネザサ節型	ネザサ節
	203	チマキザ節型	チマキザサ節・チシマザサ節
	205	ミヤコザサ節型	ミヤコザサ節
	207	マダケ属型	マダケ属
	209	カヤフリグサ科(スゲ属など)	スゲ属
	350	シダ類	シダ類
	390	ブナ科(シイ属)	シイ類
	501	ブナ科(アカガシ属)	カシ類
	503	クスノキ科	クスノキ
	510	マンサク科(イスノキ属)	イスノキ属
	520	アワブキ科	アワブキ科
	540	モクレン属型	モクレン属
	570	マツ科型	マツ科
	580	マツ属型	マツ属

4. 耕作について

Ⅲ区の5層(試料18)、7層(試料16)は、現地観察で水田耕土とされていた。これらの層準では、イネのプラント・オバール検出密度が通常稻作耕土と見なされる5000粒/gに及ばなかった。7層では3200粒/gの小ピークが認められたが、5層ではピークは認められなかった。イネ科の花粉も7層でピークを成すが、5層では明解なピークを認めることができなかった。またイネ属花粉の割合が、7層より上位でやや高くなっている。

これらのことから、5層、7層での耕作期間が比較的短期間であったか、耕作土表面が削平を受けていた可能性が示唆される。

一方、(II、IV区含め)他の層準でもイネのプラント・オバールやイネ属花粉が少量ながら検出されている。主として上位層から生物擾乱によって混入した可能性が指摘できるが、遺構が検出されないものの水田耕作土であった可能性も指摘できる。

また、Ⅲ区7層、4層、Ⅳ区18層(試料37)では少量であるがソバ属の花粉が検出され、これらの層を耕作土とした栽培が行われていた可能性が指摘できる(ソバは、イネの裏作として栽培される外、畑を利用して栽培されることもある。)。



図3 Ⅱ区北壁の花粉ダイアグラム

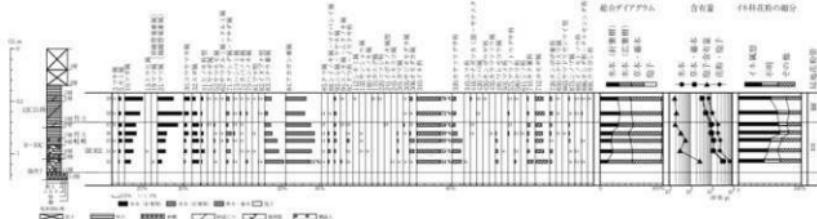


図4 Ⅲ区南壁の花粉ダイアグラム

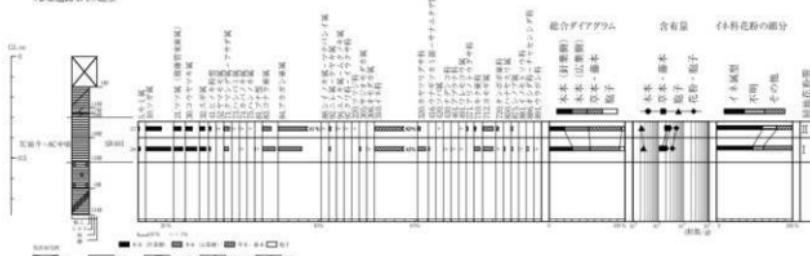


図5 Ⅳ区北壁の花粉ダイアグラム

5. 花粉分带

花粉分析結果を基に局地花粉帯を設定した。以下に、各局地花粉帯の記載を行う。また、時間経過を明解にするために、下位から上位に向かって記載を行った。

(1) I 带 (IV区試料 36)

ツガ属、アカガシ亜属が25%、23%と他の種類に比べやや高く、マツ属（複維管東亜属）、コウヤマキ属、コナラ亜属がこれらに次ぐ。

(2) II带（II区試料 11～12、III区試料 13～17、IV区試料 37）

アカガシ亜属が30%以上と卓越傾向にあるほか、ツガ属、マツ属（複維管束亜属）、コナラ亜属が10～20%と他の種類に比べやや高い出現率を示す。

(3) II带（II区試料 7、6、III区試料 18、19）

ツガ属、マツ属（複維管束亜属）、アカガシ亜属が20～30%程度と他の種類に比べやや高い出現率を示す。

6. 古植生推定

設定した局地花粉帯ごとに、調査地近辺の古植生を推定する。

(1) I带（IV区試料 36）

①堆積時期

出土遺物から、7世紀前半から8世紀中頃の植生を示していると考えられる。ほぼ同時期の花粉分析が東方5kmほどの上東原遺跡で行われており、ツガ属、マツ属（複維管束亜属）、コウヤマキ属、コナラ亜属、アカガシ亜属などが特徴的に検出される点が類似する。

②近辺の低地植生

草本・藤本花粉、胞子の割合が46%と比較的高率である。花粉化石の保存も良く、湿潤状態で堆積したと推定され、調査地近辺には湿原（あるいは水田）が広がっていたと考えられる。調査地近辺が湿原であったとすれば、サジオモダカ類、オモダカ類、ヨシ類、カヤツリグサ類などが繁茂していたと考えられる。これらの草本は一般に水田雑草としても認められることから、近辺が水田であった場合、水田内、あるいは水路内に繁茂していたと考えられる。また、やや乾燥した場所（水田であれば畦畔）にはヨモギ類などのキク科やタデ科の草本が繁茂していたと考えられる。

③丘陵の植生

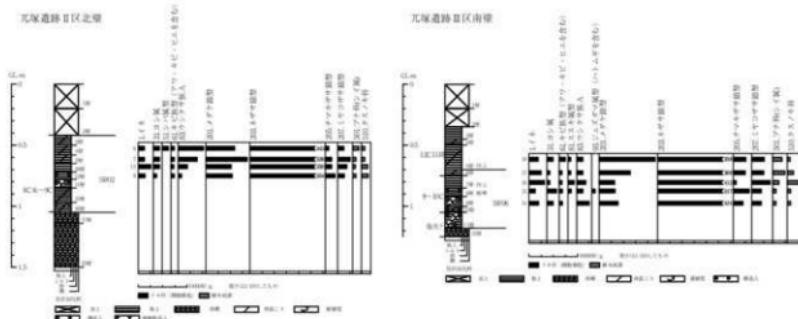


図6 II区北壁、III区南壁のプラントオバールダイアグラム

木本花粉の割合が比較的低く、検出された木本花粉の多くが周辺の丘陵から讃岐山脈にかけての広範な地域から飛来した可能性が高い。現存植生では、低地から山地にかけてアカガシ亜属などの常緑広葉樹を主とする照葉樹林（暖温帯林）が分布する。また山地高所では、針葉樹を主として、カシ類やブナ類を混淆する温帶針葉樹林（中間温帯林）が生育する傾向にある。更に高所では、ブナ、ミズナラを主とする落葉樹林（冷温帯林）へと移り変わっていく。

現存植生と得られた花粉化石群集から、調査地南方の讃岐山脈にはツガ属、マツ属（複維管束亜属）、コウヤマキ属などを主要素とする温帶針葉樹林が広く分布したと考えられる。さらに、カシ類を主要素とする照葉樹林が調査地北から西に続く丘陵（淨願寺山、袋山、六ヶ目山、堂山）に、所によってナラ類を混淆して分布していたと考えられる。また、局所的にナラ類を主要素とするコナラ林が分布した可能性もある。

前述のように、温帶針葉樹林は照葉樹林より高所に位置するのが一般的であるが、しばしば暖温帯林中に混淆することが知られている。さらに、和歌山県新宮市「浮島」のスギ林のように、暖温帯林域の海岸近くに天然のスギ林が残る事象もある。このような事象と、現存植生が人為的擾乱による残存植生と捉えると、温帶針葉樹林が冷涼な気候を示すとは考えにくい。また多くの針葉樹種は、カシ類などの極相林要素の樹種に比べ、地形・土壤条件が劣悪な環境でも生育している。このように土地条件を加味して植生を推定すると、ツガ、コウヤマキ、アカマツなどを主とする温帶針葉樹林は、讃岐山脈のみではなく、調査地周辺の丘陵で照葉樹林に混淆していたり、地域のベースを成す「砂礫がちな扇状地堆積物」（高柔、1973）上にも生育していたりした可能性が高い。

(2) II 帯 (II 区試料 11 ~ 12、III 区試料 13 ~ 17、IV 区試料 37)

①堆積時期

出土遺物から、7世紀前半から古代の植生を示していると考えられる。

II 区 11 層（試料 13）からは弥生時代の遺物が出土するが、花粉化石群集は上位に向かって連続的に変化する。更に前述上東原遺跡の分析結果と比較しても、花粉化石群集の違いが大きい。これらのことから III 区 11 層（試料 13）が、上位の試料からかけ離れた弥生時代に堆積した可能性は低い。

②近辺の低地植生

ほとんどの試料で草本・藤本花粉、胞子の割合が 50% を超える。I 帯同様に花粉化石の保存も良い。さらに微化石概査で珪藻化石が多量に含まれているなど、湿潤状態で堆積したと推定され、調査地近辺には湿原（あるいは水田）が広がっていたと考えられる。調査地近辺が湿原であったとすれば、サジオモダカ類、オモダカ類、ヨシ類、カヤツリグサ類、フサモ類（アリノトウグサ科）などが繁茂していたと考えられる。これらの草本は一般に水田雑草としても認められることから、近辺が水田であった場合、水田内、あるいは水路内に繁茂していたと考えられる。やや乾燥した場所（水田であれば畦畔）にはヨモギ類などのキク科やタデ科の草本のほか、プラント・オパールの検出されるネザサ類などが繁茂していたと考えられる。このほか、III 区ではワレモコウ属が特徴的に検出され、近辺で繁茂していたと考えられる。更に IV 区 18 層（試料 37）ではソバ属花粉が検出され、近辺での畑作が指摘できる。

II 区 16 層（試料 11）では木本花粉の割合が高く、イネ科の花粉の出現率も低い。これらのことから、他の時期に比べ森林が近くに迫っていたと考えられ、近辺に水田が存在した可能性は低い。

③丘陵の植生

アカガシ亜属の花粉が高率を示すことから、周辺の丘陵には主にカシ類で代表される照葉樹林が分布していたと考えられる。照葉樹林の要素であるシイ属やクスノキ科のプラント・オパールも検出され、カシ類とともにこれらの樹種が生育していたと考えられる。一方、ツガ属、マツ属（複維管束亜属）、コウヤマキ属やコナラ亜属の割合も高く、これらの樹種が照葉樹林に混生していた可能性や、局所的に林分を成していた可能性もある。コナラ類についても同様で、照葉樹林内のギャップに生育していたり、（二次植生としての）コナラ林を成していたりした可能性も考えられる。また針葉樹類の起源を、讃岐山脈の「中間温帶林」に求めることも可能である。

③Ⅲ带（Ⅱ区試料7、6、Ⅲ区試料18、19）

①堆積時期

出土遺物から、8世紀末から古代、中世にかけての植生を示していると考えられる。

②近辺の低地植生

他の時期同様に草本・藤本花粉、胞子の割合が50%を超え、花粉化石の保存も良い。さらに微化石概査で珪藻化石が多量に含まれているなど、調査地近辺には湿原（あるいは水田）が広がっていたと考えられる。調査地近辺が湿原であったとすれば、サジオモダカ類、オモダカ類、ヨシ類、カヤツリグサ類、フサモ類（アリノトウグサ科）などが繁茂していたと考えられる。また、これらの草本は一般に水田雑草としても認められることから、近辺が水田であった場合、水田内、あるいは水路内に繁茂していたと考えられる。やや乾燥した場所（水田であれば畦畔）にはヨモギ類などのキク科やタデ科の草本のほか、プラント・オパールの検出されるネザサ類などが繁茂していたと考えられる。更にⅢ区5層（試料18）、4層（試料19）ではソバ属花粉が検出され、近辺での畑作が指摘できる。

③丘陵の植生

アカガシ亜属の割合が減少し、マツ属（複維管束亜属）の割合が増加傾向を示す。同時に木本花粉の含有量が減少傾向にあり、周辺の丘陵で照葉樹林が伐採され、局所的にアカマツ林が広がった可能性が指摘できる。

7.まとめ

兀塚遺跡発掘調査に係る花粉分析、プラント・オパール分析の結果、以下の事柄が推定できた。

- (1) Ⅲ区7層、5層について、水田耕作土の可能性を論じた。イネのプラント・オパール検出密度は低く、稲作を断定するには至らなかった。ただし7層では、検出密度が小ピークを成すなど、稲作を示唆する結果は得られた。また、ソバ属花粉が検出される層もあり、Ⅱ带の時期以降、近辺でソバ栽培が行われた可能性が指摘できる。
- (2) 花粉分析結果からⅠ～Ⅲ带の局地花粉帯を設定し、出土遺物から局地花粉帯が示す時期を推定した。
- (3) いずれの試料からも多量の花粉化石が検出され、湿地環境（自然環境下では湿原、人為環境では水田など）で堆積・保持されたことが明らかになった。
- (4) 局地花粉帯の示す時期ごとに古植生を推定した。特筆すべき点は、以下の事柄である。

- ①分析層準のはとんどで稲作が行われていた(水田であった)可能性が指摘できる。ただし、II区16層(試料11)ではイネ科の花粉の出現率が低いことから、水田であった可能性は低い。
- ②調査時期を通じて、周辺の丘陵はカシ類を主要素としてシイノキ属、クスノキ科を伴う照葉樹林で覆われていたと考えられる。一方、照葉樹林内にはツガ、コウヤマキ、アカマツなどの温帶針葉樹やコナラ類を混淆、あるいはこれらが小林分を形成していた可能性もある。またⅢ带の時期には照葉樹林がやや縮小し、アカマツ林が拡大した可能性がある。

(引用文献)

高桑 礼 (1973). 1/50,000 土地分類基本調査(地形分類図)「高松南部」. 香川県.
中村 純 (1977) 稲作とイネ花粉. 考古学と自然科学. 10, 21-29.

表 3-1 元葉遺跡の花粉組成表

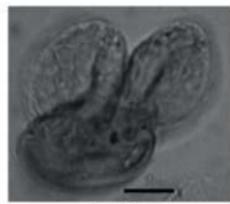
	日本	北半球	世界
3. <i>Polygonum</i> セキモ属	6 4	7 5	12 16
4. <i>Aster</i> アザミ属	8 (1) 30 (4)	14 (1) 10 (3)	15 11 (2)
5. <i>Taxus</i> ツガ属	55 (26) 57 (46)	43 (15) 48 (14)	11 (1) 22 (7)
13. <i>Polygonum</i> ワヒモ属	—	—	—
19. <i>Fimbristylis</i> ヒメノリ属 (被子植物)	54 (28) 31 (9)	45 (12) 9 (4)	30 (11) 11 (4)
21. <i>Psium (Equisetum)</i> シラウチモ属	43 (12) 19 (9)	45 (16) 8 (3)	20 (9) 18 (1)
30. <i>Solidago</i> カキツバタ属	21 (1) 32 (10)	23 (8) 11 (3)	15 (4) 2 (1)
32. <i>Cryptomeria</i> ヒノキ属	3 (1) 4 (2)	2 (1) 2 (1)	3 (1) 2 (1)
41. <i>Cupressaceae</i> マツ科属	—	—	—
51. <i>Silene</i> ソウルモ属	—	—	—
52. <i>Mirza</i> ミツラギ属	—	—	—
62. <i>Pyrrosia/Polypodium</i> ワラビモ属-タケモ属	1 (0) 11 (5)	2 (1) 8 (3)	1 (0) 15 (6)
71. <i>Cephaelis/Oenothera</i> オオバコ属	1 (0) 3 (1)	2 (1) 1 (0)	1 (0) 1 (1)
73. <i>Corylus</i> カジカナ属	1 (0) 1 (0)	1 (0) 2 (1)	1 (0) 2 (1)
74. <i>Betula</i> ベニバナ属	1 (0) 1 (0)	2 (1) 2 (1)	3 (1) 2 (1)
75. <i>Alnus</i> アズキモ属	1 (0) 1 (0)	2 (1) 2 (1)	1 (0) 1 (0)
81. <i>Fagopyrum crenatum</i> カボウモ属	1 (0) 14 (2)	1 (0) 25 (8)	1 (0) 41 (14)
82. <i>Fagopyrum esculentum</i> カボウモ属	65 (20) 119 (20)	86 (11) 139 (10)	105 (24) 209 (22)
83. <i>Quercus</i> カバガシ属	1 (0) 1 (0)	1 (0) 1 (0)	1 (0) 1 (0)
84. <i>Cyathocalyx</i> カサハラモ属	—	—	—
85. <i>Costus</i> コスモ属	—	—	—
88. <i>Catapodium/Pastinaca</i> カイモ属-マダラ属	3 (1) 3 (1)	2 (1) 2 (1)	3 (1) 2 (1)
92. <i>Urtica-Zanthoxylum</i> シシニアモ属	—	—	—
94. <i>Celtis-Apocynaceae</i> カツリモ属-イリヤモ属	1 (0) 1 (0)	1 (0) 1 (0)	1 (0) 1 (0)
97. <i>Menyanthes-Trifoliaceae</i> ミヤコモ属	—	—	—
112. <i>Urticaceae</i> シシニアモ属	—	—	—
132. <i>Zanthoxylum</i> カサハラモ属	—	—	—
160. <i>Ilex</i> イヌコモ属	—	—	—
170. <i>Acer</i> カエデ属	—	—	—
220. <i>Equisetaceae</i> クワモ属	—	—	—
230. <i>Symplocaceae</i> スイカモ属	—	—	—
241. <i>Ligustrum</i> カツラモ属	—	—	—
245. <i>Polygonum</i> アザミモ属	—	—	—
284. <i>Linaceae</i> リンドウモ属	—	—	—
304. <i>Typha</i> カキモ属	3 (1) 2 (1)	4 (1) 3 (1)	1 (0) 2 (1)
305. <i>Allium</i> セイヨウタマネギ属	2 (1) 165 (67)	10 (4) 142 (45)	5 (2) 120 (30)
306. <i>Salicornia</i> セイゼンモ属	2 (1) 165 (58)	1 (1) 120 (30)	1 (1) 120 (30)
310. <i>Gramineae</i> イネ科	—	—	—

表4 元塚遺跡の植物珪酸体組成表

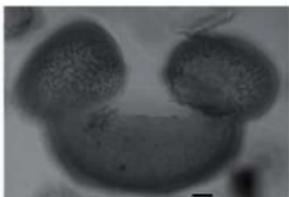
調査区 試料No.	II区北壁						III区南壁			
	6 4	7 5	12 18	8 13	18 5	17 6	16 7	15 8	14 9	
1 イネ	2 13 0.28	2 13 0.39	4 26 0.76	2 14 0.4	3 19 0.56	4 25 0.75	5 32 0.93	2 13 0.39	3 20 0.58	
31 ヨシ属	2 13 0.82	2 13 0.83	2 13 0.82	1 7 0.43	2 13 0.81	1 6 0.4	1 6 0.4	3 6 0.4	2 13 1.25	
34 シバ属型	2 13									
61 キビ属型(アワ・キビ・ヒエを含む)	1 7	1 7	1 6	1 7	2 13	1 6	1 6	1 7	1 7	
81 ススキ属型					1 6	1 6	2 13	1 7	1 7	
83 ウシクサ族A	8 52	6 39	3 19	1 7	2 13	2 13	3 19	2 13	2 13	4
93 ジュズダマ属型(ハトムギを含む)								1 7		
201 メダケ属型	9 59 0.68	13 85 0.99	8 52 0.6	8 54 0.63	18 115 1.34	10 64 0.74	5 32 0.37	5 33 0.38	5 39 0.45	
203 ネササ属型	68 443 213	80 556 2.52	51 330 158	82 554 2.66	56 358 1.72	57 363 1.74	65 412 1.98	78 517 2.48	65 424 2.04	
205 チマキザサ属型	1 7 0.05	2 13 0.1	2 13 0.1	3 20 0.15	4 26 0.19	4 25 0.19	1 6 0.05	1 6 0.25	5 33 0.15	
207 ミヤコザサ属型	2 13 0.04	4 26 0.08	3 19 0.06	2 14 0.04	4 26 0.08	4 25 0.08	6 38 0.11	3 20 0.06	3 20 0.06	
501 ブナ科(シイ属)	2 13	1 7	1 6	1 7	3 19	4 25	2 13	1 7	1 7	
510 クスノキ科	1 7	1 7	2 13	2 14	1 6	2 13	4 25	1 7	1 7	
プラント・オバール総数	98	112	77	103	96	90	95	103	89	
カウントガラスピース数	459	458	464	449	469	470	474	451	463	
カウント粒数	557	570	541	552	565	560	569	554	552	
試料重量($\times 0.0001\text{g}$)	6984	6991	7010	7038	7019	7025	7001	7043	7022	
ガラスピース重量($\times 0.0001\text{g}$)	132	133	133	135	133	133	133	133	134	

上段 推出粒数

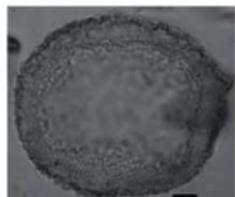
中段 検出密度(単位: $\times 100\text{粒/g}$)下段 推定生産量(単位: $\text{kg/m}^2 \cdot \text{cm}$)



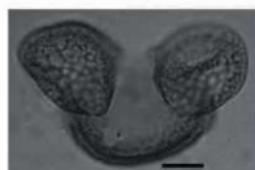
マカラン属



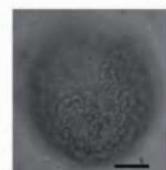
モミ属



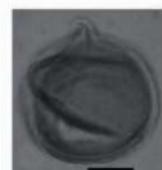
ツガ属



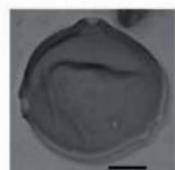
マツ属 (複維管束亞属)



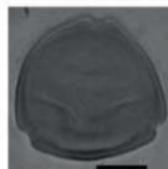
コウヤマキ属



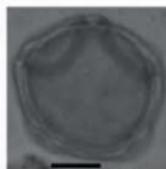
スギ属



クマシデ属 - アサダ属



ハシバミ属



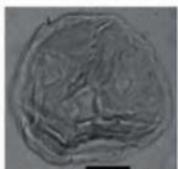
ハンノキ属



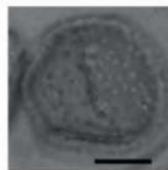
コナラ亞属



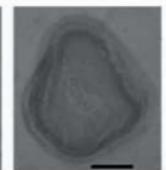
アカガシ亞属



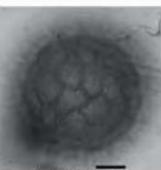
ニレ属 - ケヤキ属



オモダカ属



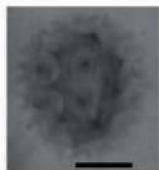
カヤツリグサ科



ウナギツカミ節
- サナエタデ節



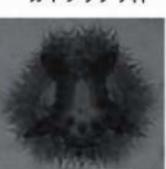
ソバ属



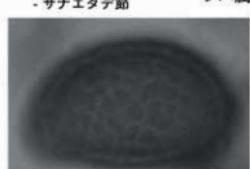
キク亞科



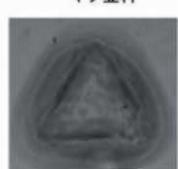
ヨモギ属



タンボポ亞科



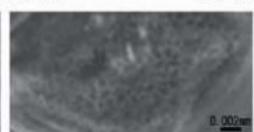
シノブ属



イノモトソウ属



イネ属型

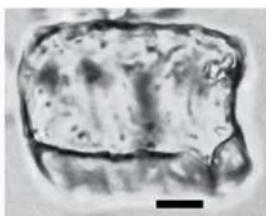


イネ属 (その他)

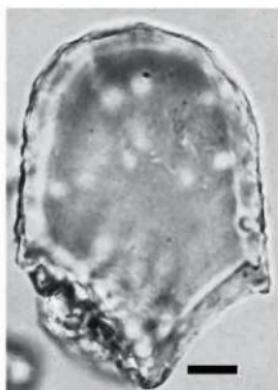
スケールはすべて 0.01mm



イネ



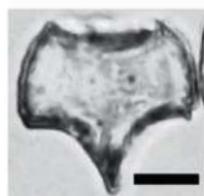
イネ(側面)



ヨシ属



キビ族型



シバ属型



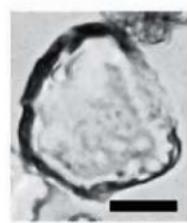
ススキ属型



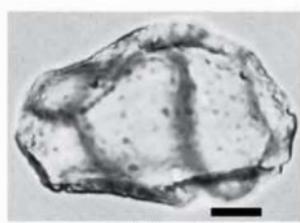
メダケ節型



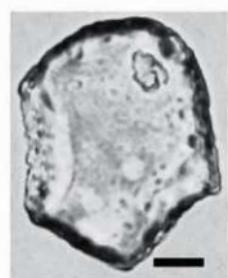
ネザサ節型



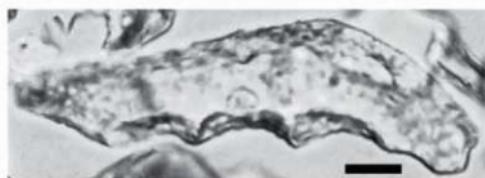
ミヤコザサ節型



ブナ科(シイ属)



チマキザサ節型



クスノキ科

スケールはすべて 0.01mm

第2節 香川県兀塚遺跡出土木製品の樹種調査結果

(株) 吉田生物研究所

1. 試料

試料は香川県兀塚遺跡から出土した建築部材7点、用途不明品5点の合計12点である。

2. 観察方法

剃刀で木口（横断面）、柾目（放射断面）、板目（接線断面）の各切片を採取し、永久プレパラートを作製した。このプレパラートを顕微鏡で観察して同定した。

3. 結果

樹種同定結果（針葉樹3種、広葉樹3種）の表と顕微鏡写真を示し、以下に各種の主な解剖学的特徴を記す。

1) ヒノキ科ヒノキ属 (*Chamaecyparis sp.*)

(遺物 No.229.230)

(写真 No.229.230)

木口では仮道管を持ち、早材から晩材への移行が急であった。樹脂細胞は晩材部に偏在している。柾目では放射組織の分野壁孔はヒノキ型で1分野に1～2個ある。板目では放射組織はすべて単列であった。数珠状末端壁を持つ樹脂細胞がある。ヒノキ属はヒノキ、サワラがあり、本州（福島以南）、四国、九州に分布する。

2) ヒノキ科アスナロ属 (*Thujopsis sp.*)

(遺物 No.328)

(写真 No.328)

木口では仮道管を持ち、早材から晩材への移行は緩やかであった。樹脂細胞は晩材部に散在または接線配列である。柾目では放射組織の分野壁孔はヒノキ型からややスギ型で1分野に2～4個ある。板目では放射組織はすべて単列であった。数珠状末端壁を持つ樹脂細胞がある。アスナロ属にはアスナロ（ヒバ、アテ）とヒノキアスナロ（ヒバ）があるが顕微鏡下では識別困難である。アスナロ属は本州、四国、九州に分布する。

3) コウヤマキ科コウヤマキ属コウヤマキ (*Sciadopitys verticillata Sieb. et Zucc.*)

(遺物 No.815)

(写真 No.815)

木口では仮道管を持ち、早材から晩材への移行はやや緩やかで晩材部の幅は極めて狭い。柾目では放射組織の分野壁孔は小型の窓状で1分野に1～2個ある。板目では放射組織はすべて単列であった。コウヤマキは本州（福島以南）、四国、九州（宮崎まで）に分布する。

4) ブナ科コナラ属コナラ亜属クヌギ節 (*Quercus subgen. Lepidobalanus Endlicher sect. Cerris*)

(遺物 No.606)

(写真 No.606)

環孔材である。木口では大道管 ($\sim 430 \mu\text{m}$) が年輪界にそって 1 ~ 数列並んで孔圈部を形成している。孔圈外では急に大きさを減じ、厚壁で円形の小道管が単独に放射方向に配列している。放射組織は單列放射組織と非常に幅の広い放射組織がある。柾目では道管は單穿孔と対列壁孔を有する。放射組織はすべて平伏細胞からなり同性である。道管放射組織間壁孔には櫛状の壁孔が存在する。板目では多数の單列放射組織と肉眼でも見られる典型的な複合型の広放射組織が見られる。クヌギ節はクヌギ、アベマキがあり、本州(岩手、山形以南)、四国、九州、琉球に分布する。

5) ブナ科コナラ属アカガシ亜属 (*Quercus subgen. Cyclobalanopsis*)

(遺物 No.227.228)

(写真 No.227.228)

放射孔材である。木口では年輪に関係なくまちまちな大きさの道管 ($\sim 200 \mu\text{m}$) が放射方向に配列する。軸方向柔細胞は接線方向に 1 ~ 3 細胞幅の独立帶状柔細胞をつくっている。放射組織は單列放射組織と非常に列数の広い放射組織がある。柾目では道管は單穿孔と多数の壁孔を有する。放射組織はおおむね平伏細胞からなり、時々上下縁辺に方形細胞が見られる。道管放射組織間壁孔は大型で櫛状の壁孔が存在する。板目では多数の單列放射組織と放射柔細胞の塊の間に道管以外の軸方向要素が挟まれている集合型と複合型の中間となる型の広放射組織が見られる。アカガシ亜属はイチイガシ、アカガシ、シラカシ等があり、本州(宮城、新潟以南)、四国、九州、琉球に分布する。

6) ブナ科クリ属クリ (*Castanea crenata Sieb. et Zucc.*)

(遺物 No.343.347.348.687.688)

(写真 No.343.347.348.687.688)

環孔材である。木口では円形ないし稍円形で大体単独の大道管 ($\sim 500 \mu\text{m}$) が年輪にそって幅のかなり広い孔圈部を形成している。孔圈外は急に大きさを減じ薄壁で角張った小道管が単独あるいは 2 ~ 3 個集まって火炎状に配列している。柾目では道管は單穿孔と多数の有縁壁孔を有する。放射組織は大体において平伏細胞からなり同性である。板目では多数の單列放射組織が見られ、軸方向要素として道管、それを取り囲む短冊型柔細胞の連なり(ストランド)、軸方向要素の大部分を占める木繊維が見られる。クリは北海道(西南部)、本州、四国、九州に分布する。

◆参考文献◆

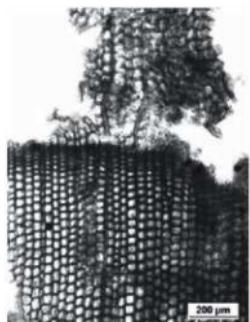
- 林 昭三「日本産木材顕微鏡写真集」京都大学木質科学研究所(1991)
伊東隆夫「日本産広葉樹材の解剖学的記載 I ~ V」京都大学木質科学研究所(1999)
鳥地 謙・伊東隆夫「日本の遺跡出土木製品総観」雄山閣出版(1988)
北村四郎・村田 源「原色日本植物図鑑木本編 I・II」保育社(1979)
奈良国立文化財研究所「奈良国立文化財研究所 史料第 27 冊 木器集成図録 近畿古代篇」(1985)
奈良国立文化財研究所「奈良国立文化財研究所 史料第 36 冊 木器集成図録 近畿原始篇」(1993)

◆使用顕微鏡◆

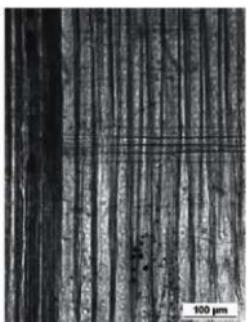
Nikon DS-Fi1

兀塚遺跡出土木製品同定表表

No.	品名	樹種
227	角材	ブナ科コナラ属アカガシ亜属
228	ミカン割材	ブナ科コナラ属アカガシ亜属
229	板材	ヒノキ科ヒノキ属
230	板材	ヒノキ科ヒノキ属
328	板材	ヒノキ科アスナロ属
343	柱材	ブナ科クリ属クリ
347	柱材	ブナ科クリ属クリ
348	柱材	ブナ科クリ属クリ
606	ミカン割材	ブナ科コナラ属コナラ亜属クヌギ節
687	柱材	ブナ科クリ属クリ
688	柱材	ブナ科クリ属クリ
815	柱根	コウヤマキ科コウヤマキ属コウヤマキ



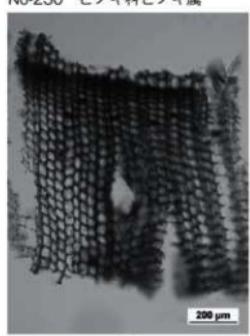
No-230 ヒノキ科ヒノキ属
木口



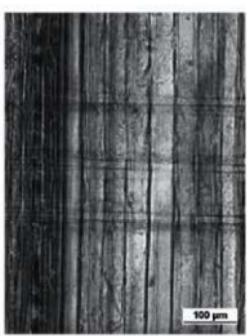
径目



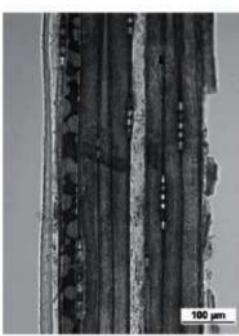
板目



No-229 ヒノキ科ヒノキ属
木口



径目



板目



No-227 ブナ科コナラ属アカガシ亜属
木口



径目



板目



木口
No-228 ブナ科コナラ属アガシ亜属



柾目



板目



木口
No-328 ヒノキ科アスナロ属



柾目



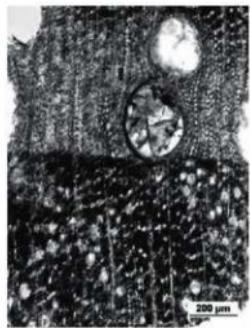
木口
No-343 ブナ科クリ属クリ



柾目



板目



木口
No-347 ブナ科クリ属クリ



柾目



板目



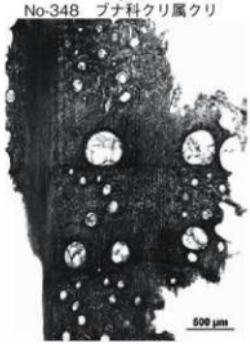
木口
No-348 ブナ科クリ属クリ



柾目



板目



木口
No-606 ブナ科コナラ属コナラ亜属クヌギ節



柾目



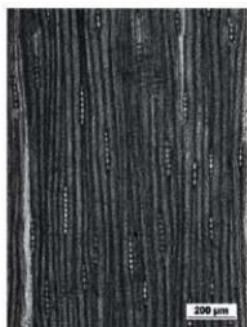
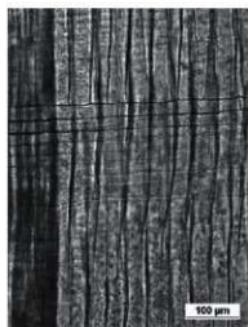
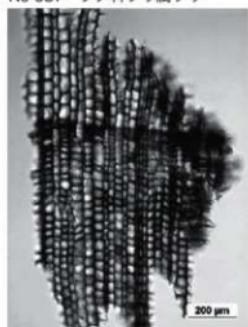
板目



No-688 ブナ科クリ属クリ



No-687 ブナ科クリ属クリ



No-815 コウヤマキ科コウヤマキ属コウヤマキ

第3節 児塚遺跡に係わる鍛冶関連遺物の金属学的分析業務委託

株式会社イビソク

1. はじめに

香川県埋蔵文化財センター様より児塚遺跡に係わる鍛冶関連遺物について、化学成分分析・顕微鏡組織観察を含む金属学的分析調査を依頼された。フイゴの羽口に付着した鉄滓6点の化学組成分析、マクロ及びミクロ組織観察、ピッカース断面硬度、E PMA分析などの分析結果にともとづき材質、出発原料、製造工程上の位置づけなどを中心に調査した。その結果について報告する。

2. 調査項目および試験・観察方法

(1) 調査項目

調査試料の記号、出土遺構・注記および調査項目を表1に示す。

(2) 調査方法

(i) 重量計測、外観観察および金属探知調査

試料重量の計量は電子天秤を使用して行い、少数点2位以下で四捨五入した。各種試験用試料を採取する前に、試料の外観をmm単位であるスケールを同時に写し込みで撮影した。試料の出土位置や試料の種別等は提供された資料に準拠した。

着磁力調査については、直径30mmのリング状フェライト磁石を使用し、6mmを1単位として35cmの高さから吊した磁石が動きは始める位置を着磁度として数値で示した。遺物内の残存金属の有無は金属探知機(MC : metal checker)を用いて調査した。金属検知にあたっては参照標準として直径と高さを等しくした金属鉄円柱(15mm φ x15mmH、20mm φ x20mmH、5mm φ x5mmH、10mm φ x10mmH、16mm φ x16mmH、20mm φ x20mmH、30mm φ x30mmH)を使用し、これとの対比で金属鉄の大きさを判断した。

(ii) 化学組成分析

化学組成分析は鉄鋼に関するJ I S分析法に準じて行っている。

- ・全鉄(T.Fe) : 三塩化チタン還元-ニクロム酸カリウム滴定法。
- ・金属鉄(M.Fe) : 臭素メタノール分解-EDTA滴定法。
- ・酸化第一鉄(FeO) : ニクロム酸カリウム滴定法。
- ・酸化第二鉄(Fe₂O₃) : 計算。・化合物(C.W.) : カールフィッシャー法。
- ・炭素(C)、イオウ(S) : 燃焼-赤外線吸収法。
- ・ライム(CaO)、酸化マグネシウム(MgO)、酸化マンガン(MnO)、酸化ナトリウム(Na₂O)、珪素(Si)、マンガン(Mn)、リン(P)、銅(Cu)、ニッケル(Ni)、コバルト(Co)、アルミニウム(Al)、ヴァナジウム(V)、チタン(Ti) : ICP発光分光分析法。
- ・シリカ(SiO₂)、アルミナ(Al₂O₃)、酸化カルシウム(CaO)、酸化マグネシウム(MgO)、二酸化チタン(TiO₂)、酸化リン(P₂O₅)、酸化カリウム(K₂O) : ガラスピード蛍光X線分析法。
- 但し CaO, MgO, MnO は含有量に応じて ICP 分析法またはガラスピード蛍光X線分析法を選択。
- ・酸化ナトリウム(Na₂O) : 原子吸光法。

なお、鉄滓中成分は、16成分（全鉄 T.Fe、金属鉄 M.Fe、酸化第一鉄 FeO、酸化第二鉄 Fe₂O₃、シリカ SiO₂、アルミナ Al₂O₃、ライム CaO、マグネシア MgO、酸化ナトリウム Na₂O、酸化カリウム K₂O、二酸化チタン TiO₂、酸化マンガン MnO、酸化リン P₂O₅、化合水 C.W.、炭素 C、ヴァナジウム V）を化学分析している。分析は各元素について分析し、酸化物に換算して表示している。

(iii) マクロ組織及び顕微鏡組織観察

試料の一部を切り出し樹脂に埋め込み、細かい研磨剤などで研磨（鏡面仕上げ）する。炉壁・羽口・粘土などの鉱物性試料については顕微鏡で観察しながら代表的な鉱物組織などを観察し、その特徴から材質、用途、熱履歴などを判断する。滓関連資料も炉壁・羽口などと同様の観察を行うが特徴的鉱物組織から成分的な特徴に結びつけ製・精鍛工程の判別、使用原料なども検討する。金属鉄はナイタル（5% 硝酸アルコール液）で腐食後、顕微鏡で観察しながら代表的な断面組織を拡大して写真撮影し、顕微鏡組織および介在物（不純物、非金属鉱物）の存在状態等から製鉄・鍛冶工程の加工状況や材質を判断する。原則としてマクロ組織は実体顕微鏡（5～20倍）で、ミクロ組織は顕微鏡で100倍および400倍でそれぞれ撮影する。

(iv) ピッカース断面硬度

ピッカース硬度計を用いて硬度を測定する（JIS Z 2244）。鏡面仕上げした試料面に対面角136°の四角錐ダイアモンド压子を一定荷重、荷重時間10秒で押し込み、生じた圧痕の対角線の平均長さdから、次式によって硬度を算出する。

$$\text{ピッカース硬度 (Hv)} = (\text{荷重}) / (\text{圧痕の表面積}) = 2P \sin(\alpha/2) / d^2 (\text{kg/mm}^2)$$

ここで、Hvはピッカース硬度、αは対面角で136°、dは圧痕の対角線の平均長さμm、Pは荷重gfである。本測定に当たっては組織の硬さを考慮して荷重は100gfとしている。

(v) EPMA分析

真空中で試料面の直径1μm程度の範囲に焦点をあて、高速度（5～30kV）の電子線を照射すると試料面から二次電子、反射電子、特性X線などが発生する。その特性X線の波長および強度を測定することにより、存在する元素の定性あるいは定量分析を行う。電子線マイクロプローブX線アナライザー（EPMA）という。試料表面の微小部分（200μm程度以下の範囲）に存在する元素の濃度分布を測定できる。光学顕微鏡による視野（140～560倍、500μm）を同時観察できる。

3. 調査結果および考察

分析調査結果を図表にまとめて表2～5、図1～4に示す。表1に調査試料と調査項目をまとめた。表2～表3に試料の化学組成分析結果を、表4に硬度測定結果を、表5に調査結果のまとめをそれぞれ示した。

全試料の外観写真を図5～10に、試料の切断位置と切断写真を図11～16に、マクロ組織写真を図17に、顕微鏡組織写真を図18～29に、EPMAのポイント分析結果を図30～35に、マッピング分析結果を図36～41にそれぞれ示す。5. 参考には鉄滓関連鉱物の英文名、化学式などと鉄-炭素系状態図を示した。

以下、試料の番号順に述べる。

試料 No.1 鉄滓、着磁度：なし、メタル反応：なし

肉眼観察：外観写真を図 5 に、切断面写真を図 11 にそれぞれ示す。重量 5.3g、長さ 31.1mm、幅 24.8mm、厚さ 10.2mm。不整三角形をした扁平な鉄滓で軽い。酸化土砂に覆われて茶褐色を呈している。表面には 1 mm 大の砂礫が付着している。試料のはば中央部分から分析試料を採取する。マクロ組織観察：20 倍の断面写真を図 17 に示す。鉄滓組織は殆んど見られず、ほぼ全体が錆化鉄の組織である。

顕微鏡組織観察：顕微鏡組織写真を図 18、19 に示す。ほぼ全域が錆化鉄の組織である。

化学組成分析：化学組成分析結果を表 2～3 に示す。全鉄 51.9% に対して金属鉄は 0.22% とわずかである。FeO は 1.64%、 Fe_2O_3 は 72.1%、 SiO_2 は 12.7%、 Al_2O_3 は 2.0%、 TiO_2 は 0.11% であり始発原料は砂鉄か否かは判断できない。 $\text{FeO-Fe}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ の 3 成分系に換算すると FeO は 1.9%、 Fe_2O_3 は 83.4%、 SiO_2 は 14.7% となる。図 1 の $\text{FeO-Fe}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ 系の平衡状態図ではヘマタイト領域 (Hematite : Fe_2O_3) にあり平衡状態図上の位置は顕微鏡観察と一致する。

以上から本試料は錆化が内部にまで進行した鉄製品と見られる。

試料 No.2 鉄滓、着磁度：なし、メタル反応：なし

肉眼観察：外観写真を図 6 に、切断面写真を図 12 にそれぞれ示す。写真右側の滓が付着した痕跡が見られる試料を分析する。重量 10.5g、長さ 28.4mm、幅 27.3mm、厚さ 18.0mm。不整五角形で軽量感のあるフイゴの羽口に付着した鉄滓である。表面は約半分が胎土組織と見られる赤褐色を呈した部分で他は灰白色の部分である。滓そのものは黒色で破面は 1、破面で見ると気泡が多数観察される。着磁、メタル反応ともになし。黒色を呈した部分から分析試料を採取する。

マクロ組織観察：10 倍の断面写真を図 17 に示す。鉄滓組織は殆んど見られず、ほぼ全体が胎土の組織である。

顕微鏡組織観察：顕微鏡組織写真を図 20・21 に示す。胎土組織の中に僅かに存在するガラス組織に晶出した微細なマグнетサイト (Magnetite : Fe_3O_4) 組織が観察される。

化学組成分析：化学組成分析結果を表 2～3 に示す。胎土組織であり全鉄は 8.21% と僅かで、造滓成分が 87.1% を示す。FeO は 1.00%、 Fe_2O_3 は 10.5%、 SiO_2 は 67.5%、 Al_2O_3 は 12.4%、 TiO_2 は 0.44% であり始発原料は砂鉄か否かは判断できない。 $\text{FeO-Fe}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ の 3 成分系に換算すると FeO は 1.3%、 Fe_2O_3 は 13.3%、 SiO_2 は 85.5% となる。図 1 の $\text{FeO-Fe}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ 系の平衡状態図ではクリストバライト領域にあり平衡状態図上の位置は顕微鏡観察と一致しない。試料中の鉄滓部分が極めて僅かなため羽口の胎土で希釈されたためと見られる。図 2、3、4 は滓の成分的特徴から製鉄工程の生成位置等を検討する図である。図 2、3、4 で見ると本試料は炉壁付着滓の位置にある。

EPMA 分析：マグネットサイト (Magnetite : Fe_3O_4) と見られる組織を EPMA で定量分析した結果を図 30 に示す。ポイント分析チャート 1 に示すように Fe_3O_4 が 87.1%、 SiO_2 が 6.4%、 Al_2O_3 が 2.6%、 MgO が 1.6%、 CaO が 0.9%、 TiO_2 が 0.8% 含まれるが、マグネットサイトが主要な組織であることが確認される。面的に化学成分を分析したマッピング分析結果を 2 次電子線像 (SE 像) とともに図 36 に示す。鉄 (Fe) は化学式に示されるようにマグネットサイト (Magnetite : Fe_3O_4) に存在している。ガラス質組織の部分には、珪酸質スラグの珪素 (Si) やマグネシウム (Mg) やカルシウム (Ca) が現れている。本試料中に混入していた滓は成分的にもマグネットサイトを主要鉱物としていることが明らかである。

ビッカース断面硬度：ビッカース硬度計を用いて断面硬度を測定した結果を表4に示す。マグнетタイト(Magnetite : Fe₃O₄)組織と見られる部分の硬度はHv592を示した。

以上から本試料はガラス組織中に微細なマグネットイト組織が晶出した鉄滓が付着したフイゴの羽口片と思われる。

試料No.3 鉄滓、着磁度：なし、メタル反応：なし

肉眼観察：外観写真を図7に、切断面写真を図13にそれぞれ示す。重量5.8g、長さ26.0mm、幅16.3mm、厚さ16.1mm。不整四角形で軽量感のあるフイゴの羽口に付着した鉄滓である。表面は灰白色であるが局所的に赤褐色を呈した部分があり、下面側には1mm大の気泡が見られる。滓そのものは黒色で破面は4、破面で見ると気泡が多数観察され、多孔質である。着磁、メタル反応ともなし。黒色を呈した部分から分析試料を採取する。

マクロ組織観察：10倍の断面写真を図17に示す。鉄滓組織は殆んど見られず、ほぼ全体が胎土の組織である。

顕微鏡組織観察：顕微鏡組織写真を図22、23に示す。胎土組織の中に僅かに存在するガラス組織に晶出した微細なマグネットイト(Magnetite : Fe₃O₄)組織、及びファイアライト(Fayalite : 2FeO · SiO₂)組織などが観察される。

化学組成分析：化学組成分析結果を表2～3に示す。胎土組織であり全鉄は4.70%と僅かで、造滓成分为91.5%を示す。FeOは0.50%、Fe₂O₃は6.02%、SiO₂は72.5%、Al₂O₃は14.0%、TiO₂は0.45%であり始発原料は砂鉄か否かは判断できない。FeO-Fe₂O₃-SiO₂の3成分系に換算するとFeOは0.6%、Fe₂O₃は7.6%、SiO₂は91.7%となる。図1のFeO-Fe₂O₃-SiO₂系の平衡状態図ではクリストバライト領域にあり平衡状態図上の位置は顕微鏡観察と一致しない。試料中の鉄滓部分が極めて僅かなため羽口の胎土で希釈されたためと見られる。図2、3、4は滓の成分の特徴から製鉄工程の生成位置等を検討する図である。図2、3、4で見ると本試料は炉壁付着滓の位置にある。

EPMA分析：マグネットイト(Magnetite : Fe₃O₄)と見られる組織をEPMAで定量分析した結果を図31に示す。ポイント分析チャート2に示すようにFe₂O₃が91.0%、SiO₂が3.7%で、Al₂O₃が2.3%、MgOが1.1%、CaOが0.5%、MnOが0.6%、TiO₂が0.6%含まれるが、マグネットイトが主要な組織であることが確認される。面的に化学成分を分析したマッピング分析結果を2次電子線像(SE像)とともに図37に示す。鉄(Fe)は化学式に示されるようにマグネットイト(Magnetite : Fe₃O₄)、及びファイアライト(Fayalite:2FeO · SiO₂)に存在している。ガラス質組織の部分には、珪酸質スラグの珪素(Si)やマグネシウム(Mg)やカルシウム(Ca)が現れている。本試料中に混入していた滓成分的にもマグネットイト、及びファイアライトを主要鉱物としていることが明らかである。

ビッカース断面硬度：ビッカース硬度計を用いて断面硬度を測定した結果を表4に示す。マグネットイト(Magnetite : Fe₃O₄)組織と見られる部分の硬度はHv594を示した。

以上から本試料はガラス組織中に微細なマグネットイト、及びファイアライト組織が晶出した鉄滓が付着したフイゴの羽口片と思われる。

試料No.4 鉄滓、着磁度：なし、メタル反応：なし

肉眼観察：外観写真を図8に、切断面写真を図14にそれぞれ示す。重量10.5g、長さ30.6mm、幅

23.4mm、厚さ 16.7mm。内径が ϕ 25mm 程度をしたフィゴ羽口の破片に滓が付着した鉄滓で多孔質である。上面側は黄褐色、下面側は淡紫色を呈しており、1mm 大の気泡が多数観察される。破面は 3、滓は黒色のガラス状を呈し、着磁、メタル反応ともになし。黒色を呈した部分から分析試料を採取する。

マクロ組織観察：10 倍の断面写真を図 17 に示す。鉄滓組織は殆んど見られず、ほぼ全体が胎土の組織である。

顕微鏡組織観察：顕微鏡組織写真を図 24、25 に示す。胎土組織の中に僅かに存在するガラス組織に晶出した微細なマグнетタイト (Magnetite : Fe_3O_4) 組織、及びファイヤライト (Fayalite : $2FeO \cdot SiO_2$) 組織などが観察される。

化学組成分析：化学組成分析結果を表 2～3 に示す。胎土組織であり全鉄は 6.74% と僅かで、造滓成分が 88.8% を示す。 FeO は 14.4%、 Fe_2O_3 は 7.89%、 SiO_2 は 67.3%、 Al_2O_3 は 13.7%、 TiO_2 は 0.49% であり始発原料は砂鉄か否かは判断できない。 FeO - Fe_2O_3 - SiO_2 の 3 成分系に換算すると FeO は 1.9%、 Fe_2O_3 は 10.3%、 SiO_2 は 87.8% となる。図 1 の FeO - Fe_2O_3 - SiO_2 系の平衡状態図ではクリストバライト領域にあり平衡状態図上の位置は顕微鏡観察と一致しない。試料中の鉄滓部分が極めて僅かなため羽口の胎土で希釈されたためと見られる。図 2、3、4 は滓の成分的特徴から製鉄工程の生成位置等を検討する図である。図 2、3、4 で見ると本試料は炉壁付着滓の位置にある。

EPMA 分析：マグネットタイト (Magnetite : Fe_3O_4) と見られる組織を EPMA で定量分析した結果を図 32 に示す。ポイント分析チャート 3 に示すように Fe_3O_4 が 75.3%、 SiO_2 が 12.1% で、 Al_2O_3 が 6.9%、 MgO が 1.4%、 CaO が 0.6%、 MnO が 0.8%、 TiO_2 が 1.3% 含まれるが、マグネットタイトが主要な組織であることが確認される。面的に化学成分を分析したマッピング分析結果を 2 次電子線像 (SE 像) とともに図 38 に示す。鉄 (Fe) は化学式に示されるようにマグネットタイト (Magnetite : Fe_3O_4)、及びファイヤライト (Fayalite : $2FeO \cdot SiO_2$) に存在している。ガラス質組織の部分には、珪酸質スラグの珪素 (Si) やマグネシウム (Mg) やカルシウム (Ca) が現れている。本試料中に混入していた滓は成分的にもマグネットタイトを主要鉱物としていることが明らかである。

ピッカース断面硬度：ピッカース硬度計を用いて断面硬度を測定した結果を表 4 に示す。マグネットタイト (Magnetite : Fe_3O_4) 組織と見られる部分の硬度は Hv601 を示した。

以上から本試料はガラス組織中に微細なマグネットタイト、及びファイヤライト組織が晶出した鉄滓が付着したフィゴの羽口片と思われる。

試料 No.5 鉄滓、着磁度：2、メタル反応：なし

肉眼観察：観写真を図 9 に、切断面写真を図 15 にそれぞれ示す。試料は大小合わせて 8 個あったが最も大きい写真右下の試料を分析した。重量 13.2g、長さ 24.9mm、幅 22.5mm、厚さ 15.7mm。不整三角形をした果のような形をした鉄滓の小片であるが緻密で重量感がある。表面は酸化土砂に覆われて茶褐色を呈しているが滓そのものは黒色である。破面は 3 で、4mm 大の穴があいている。着磁度は 2 でメタル反応はない。中央部分から分析試料を採取する。

マクロ組織観察：20 倍の断面写真を図 17 に示す。全面に白色蘭玉状のウスタイト (Wustite:FeO) 組織が見える。

顕微鏡組織観察：顕微鏡組織写真を図 26、27 に示す。全面に白色蘭玉状のウスタイト (Wustite:FeO) 組織、マグネットタイト (Fe_3O_4) 組織、及び背面にファイヤライト (Fayalite : $2FeO \cdot SiO_2$) 組織が観察される。

化学組成分析：化学組成分析結果を表2～3に示した。全鉄56.3%に対して金属鉄は0.13%とわずかである。FeOは58.3%、 Fe_2O_3 は15.5%、 SiO_2 は19.1%、 Al_2O_3 は2.60%、CaOは1.13%、MgOは0.29%、MnOは0.05%、 TiO_2 は0.13%である。 $\text{FeO}-\text{Fe}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ の3成分系に換算するとFeOは62.7%、 Fe_2O_3 は16.7%、 SiO_2 は20.6%となり図1の $\text{FeO}-\text{Fe}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ 系の平衡状態図ではウスタイト(Wustite:FeO)組織、ファイヤライト(Fayalite:2FeO· SiO_2)組織、及びマグネタイト(Fe_3O_4)組織の境界領域にあり顕微鏡観察結果と一致する。図2、3、4は滓の成分的特徴から製鉄工程の生成位置等を検討する図である。これら図における位置関係では本試料は砂鉄系鍛錬鍛冶滓G r.の位置にあり、CaO、MgO、MnO等が低いことなどからも始発原料は砂鉄の可能性が高いと判断される。

EPMA分析：ウスタイト(Wustite:FeO)、及びファイヤライト(Fayalite:2FeO· SiO_2)と見られる組織をEPMAで定量分析した結果を図33、34に示す。ポイント分析チャート4にウスタイトと見られる組織を示す。FeOが100%を示し、ウスタイトが主要な組織であることが確認される。ポイント分析チャート5にファイヤライトと見られる組織を示す。FeOが55.8%、 SiO_2 が26.3%で、MgOが0.4%、CaOが17.5%含まれるが、ファイヤライトが主要な組織であることが確認される。面的に化学成分を分析したマッピング分析結果を2次電子線像(SE像)とともに図39、40に示す。鉄(Fe)は化学式に示されるようにウスタイト(Wustite:FeO)、及びファイヤライト(Fayalite:2FeO· SiO_2)に存在している。ガラス質組織の部分には、珪酸質スラグの珪素(Si)やマグネシウム(Mg)やカルシウム(Ca)が現れている。本試料中に混入していた滓は成分的にウスタイト、及びファイヤライトを主要鉱物としていることが明らかである。

ビッカース断面硬度：ビッカース硬度計を用いて断面硬度を測定した結果を表4に示す。ウスタイト(Wustite:FeO)組織と見られる部分の硬度はHv486、ファイヤライト(Fayalite:2FeO· SiO_2)組織と見られる部分の硬度はHv668をそれぞれ示した。

以上を総合すると、本試料は砂鉄を始発原料とする鉄素材の鍛錬鍛冶工程で生じた鉄滓と判断される。

試料No.6 鉄滓、着磁度：なし、メタル反応：なし

肉眼観察：外観写真を図10に、切断面写真を図16にそれぞれ示す。重量23.2g、長さ57.3mm、幅44.9mm、厚さ18.7mm。上面には小山のような凸があるワゴン羽口の破片に滓が付着した鉄滓で、上面には矩形の窪みがあり、下面側には褶曲模様が見られる。表面は灰白色を呈しているが、鉄滓が付着したと見られる部分は暗黄緑色を呈している。表面には軽石のようにブツブツとした小さな気泡が多数観察される。着磁、メタル反応はともになし。僅かに存在する黒色を呈した部分から分析試料を採取する。

マクロ組織観察：10倍の断面写真を図17に示す。鉄滓組織は殆ど見られず、ほぼ全体が胎土の組織である。

顕微鏡組織観察：顕微鏡組織写真を図28、29に示す。胎土組織の中に僅かに存在するガラス組織に晶出した微細なマグネタイト組織が観察される。

化学組成分析：化学組成分析結果を表2～3に示す。胎土組織であり全鉄は9.70%と僅かで、造滓成分が85.2%を示す。FeOは1.66%、 Fe_2O_3 は11.9%、 SiO_2 は66.9%、 Al_2O_3 は9.8%、 TiO_2 は0.44%であり始発原料は砂鉄か否かは判断できない。 $\text{FeO}-\text{Fe}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ の3成分系に換算するとFeOは21%、 Fe_2O_3 は14.8%、 SiO_2 は83.2%となる。図1の $\text{FeO}-\text{Fe}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ 系の平衡状態図ではクリストバライト領域にあり平衡状態図上の位置は顕微鏡観察と一致しない。試料中の鉄滓部分が極めて僅かなため羽口

の胎土で希釈されたためと見られる。図2、3、4は滓の成分的特徴から製鉄工程の生成位置等を検討する図である。図2、3、4で見ると本試料は炉壁付着滓の位置にある。

EPMA分析：マグнетайト（Magnetite : Fe₃O₄）と見られる組織をEPMAで定量分析した結果を図35に示す。ポイント分析チャート6に示すようにFe₃O₄が94.3%、SiO₂が0.4%で、Al₂O₃が3.0%、MgOが1.2%、TiO₂が1.1%含まれるが、マグネットайトが主要な組織であることが確認される。面的に化学成分を分析したマッピング分析結果を2次電子線像(SE像)とともに図41に示す。鉄(Fe)は化学式に示されるようにマグネットайト(Magnetite:Fe₃O₄)に存在している。ガラス質組織の部分には、珪酸質スラグの珪素(Si)やマグネシウム(Mg)やカルシウム(Ca)が現れている。本試料中に混入していた滓は成分的にもマグネットайトを主要鉱物としていることが明らかである。

ピッカース断面硬度：ピッカース硬度計を用いて断面硬度を測定した結果を表4に示す。マグネットайト(Magnetite : Fe₃O₄)組織と見られる部分の硬度はHv605を示した。

以上から本試料はガラス組織中に微細なマグネットайト組織が晶出した鉄滓が付着したフイゴの羽口片と思われる。

4.まとめ

兀塚遺跡から出土した鉄滓6点について材質、出発原料、製造工程上の位置づけなどを中心に調査した結果、No.1は錆化が内部にまで進行した錆化鉄の小片、No.5は砂鉄を始発原料とした鉄源の鍛錬鍛治工程で生成した鉄滓、他の4点(No.2,3,4,6)は、ガラス質組織の部分に微細なマグネットайト、及びファイヤライト組織が晶出した鉄滓が付着したフイゴの羽口と思われる。

5. 参考

(1) 鉄滓の顯微鏡組織について：鉄滓を構成する化合物結晶には、一般的に表A1のような鉱物組織がある。酸化鉄 (Fe_2O_3)、 Fe_3O_4 、 FeO 、二酸化ケイ素（シリカ： SiO_2 ）、アルミナ (Al_2O_3) および二酸化チタン (TiO_2) を組み合せた化合物（固溶体）が多く、これら鉱物結晶は含有量にも依存するが、X線回折により検出され確認できる。鉄滓中の低融点化合物がガラス相（非晶質）を形成することがあり、X線回折では検出されない。

表 A1 鉄滓の顯微鏡鉱物組織とその観察状況

鉱物組織名(相)	鉱物名(英)	化学式	偏光顕微鏡観察状況
ヘマタイト	Hematite	$\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$	赤褐色～赤紫色
マーゲマイト	Maghemitite	$\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$	赤紫色～黒紫色
マグнетライト	Magnetite	Fe_3O_4	白青色、四角または多角盤状
ウスタイト	Wustite	FeO	灰白色、錐玉状または樹枝状
ファイヤライト	Fayalite	$2\text{FeO}\cdot\text{SiO}_2$	薄い青灰色、短柱状の長い結晶
ウルボスピネル	Ulvenspinel	$2\text{FeO}\cdot\text{TiO}_2$	白色、四角～角形板状結晶
イルメナイト	Ilmenite	$\text{FeO}\cdot\text{TiO}_2$	白色、針状・棒状の長い結晶
シュードブルッカイト	Pseudobrookite	$\text{FeO}\cdot2\text{TiO}_2$	白色、針状の結晶
ハロサイト	Halloysite	$\text{Al}(\text{OH})_2\cdot2\text{SiO}_2\cdot2\text{H}_2\text{O}$	X線で同定できたが組織は不明
ハーキナイト	Hercynite	$\text{FeO}\cdot\text{Al}_2\text{O}_5$	ウスタイト中に析出、ごま粒状
アカゲナイト	Akagenite	$\beta\text{-FeOOH}$	X線で同定できたが組織は不明
ゲーサイト	Goethite	$\alpha\text{-FeOOH}$	白～黄色、リング状が多い

(2) 鉄-炭素系平衡状態図

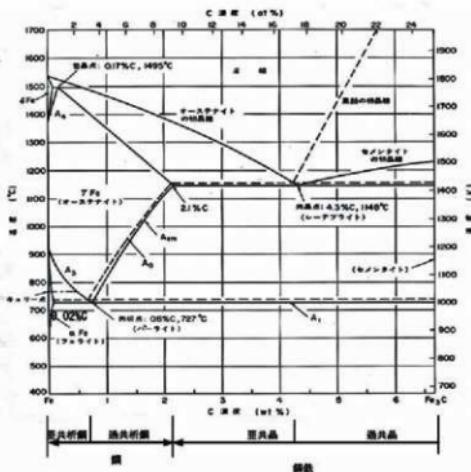


表1 調査試料と調査項目

試料	調査区	造構名	種別	内眼観察	マクロ組織観察	顕微鏡組織観察	化学組成分析	EPM分析	ビフカリス新面硬度
No.1	VI区	SR604	鉄滓	○	○	○	○	-	-
No.2	VI区	SX605 北東	鉄滓	○	○	○	○	○	○
No.3	VI区	SR601	鉄滓	○	○	○	○	○	○
No.4	VI区	SR602 中央	鉄滓	○	○	○	○	○	○
No.5	IV区	SR401 南	鉄滓	○	○	○	○	2 ○	2 ○
No.6	IV - 1区	SX804	鉄滓	○	○	○	○	○	○

表2 鉄滓の化学組成分析結果 (%)

試料	T.Fe	M.Fe	FeO	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	比率
									FeO	Fe ₂ O ₃	
No.1	51.9	0.22	164	72.1	12.7	2.0	0.66	0.13	0.29	0.17	2.2
No.2	8.21	0.11	100	10.5	67.5	12.4	1.85	0.73	3.61	1.02	8.7
No.3	4.70	0.10	0.50	602	72.5	14.0	0.88	0.54	2.67	0.92	7.7
No.4	6.74	0.10	1.44	789	67.3	13.7	2.94	0.94	2.60	1.34	15.4
No.5	56.3	0.13	58.3	155	19.1	26.0	1.13	0.29	0.58	0.72	79.0
No.6	9.70	0.11	1.66	119	66.9	9.80	2.37	0.79	4.23	1.06	12.3

表3 鉄滓の化学組成分析結果(続き) (%)

試料	TiO ₂	MnO	P ₂ O ₅	C	化合物	V	TiO ₂ /T.Fe	MnO/TiO ₂	造済成分
No.1	0.11	0.30	0.273	0.60	8.81	< 0.001	0.002	27.273	16.0
No.2	0.44	0.11	0.093	0.11	0.55	< 0.001	0.054	0.2500	87.1
No.3	0.45	0.06	0.039	0.19	1.09	< 0.001	0.096	0.1333	91.5
No.4	0.49	0.22	0.106	0.21	0.70	< 0.001	0.073	0.4490	88.8
No.5	0.13	0.05	0.171	0.11	1.16	< 0.001	0.002	0.3846	24.4
No.6	0.44	0.10	0.074	0.10	0.51	< 0.001	0.045	0.2273	85.2

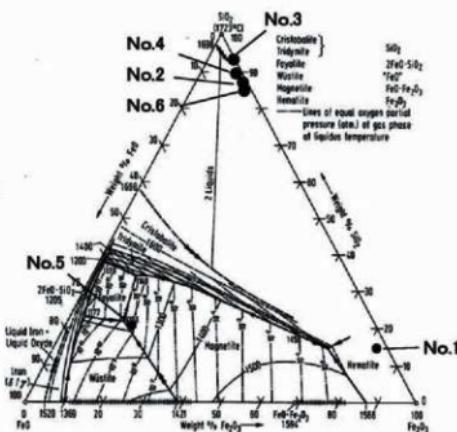
造済成分 = SiO₂+ Al₂O₃+ CaO+ MgO+ Na₂O+ K₂O

表4 硬度試験結果

No.2	No.3	No.4	No.5		No.6
マグネタイト	マグネタイト	マグネタイト	ウスタイト	ファイヤライト	マグネタイト
592	594	601	486	668	605

表5 個別試料のまとめ

試料	注記番号	調査区	遺構名	種別	調査結果
No.1	D0415	VII区	SR604	鉄滓	鍛化が内部にまで進行した鉄製品
No.2	X0095	VII区	SX605 北東	鉄滓	微細なマグネタイト組織が晶出した鉄滓が付着したタイゴの羽口片
No.3	R0581	VII区	SR601	鉄滓	微細なマグネタイト組織が晶出した鉄滓が付着したタイゴの羽口片
No.4	R0584	VII区	SR602 中央	鉄滓	微細なマグネタイト組織が晶出した鉄滓が付着したタイゴの羽口片
No.5	R0577	VII区	SR401 南	鉄滓	鉢鉄を始発原料とする鉄素材の鍛練鍛冶工程で生じた鉄滓
No.6	D1141	VII-1区	SX804	鉄滓	微細なマグネタイト組織が晶出した鉄滓が付着したタイゴの羽口片



FeO-Fe₂O₃-SiO₂ 系状態図 (by Osborn and Muan) :Slag Atlas
[ドイツ鉄鋼協会] (1981) [Verlag Stahleisen] Düsseldorf, Fig. 106, p.76

図 1 FeO-Fe₂O₃-SiO₂ 系鐵滓の平衡状態図

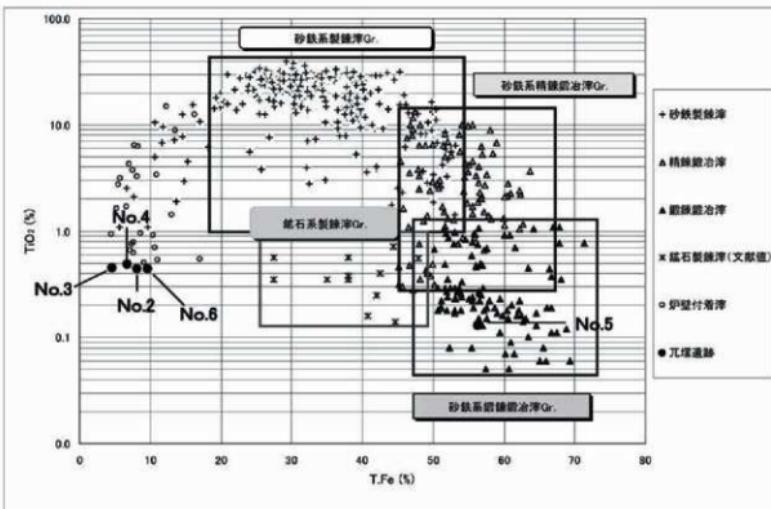


図 2 製鍊滓、精錬滓、及び鋳鍊滓の分類

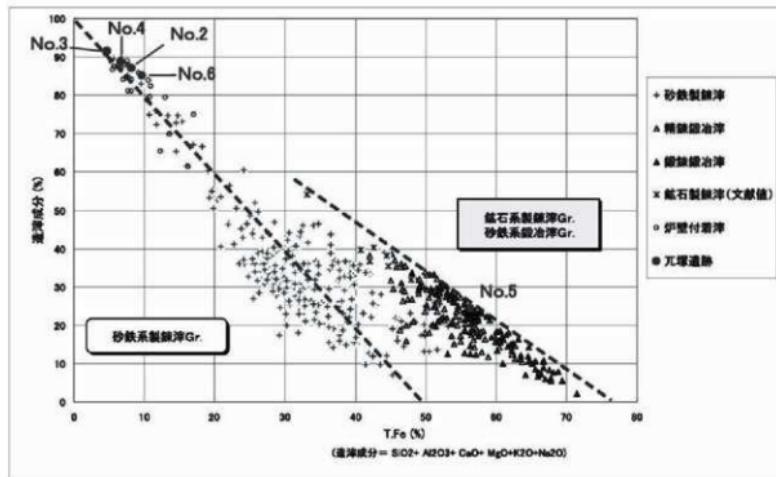


図3 製錬炉と鋳冶炉の分類

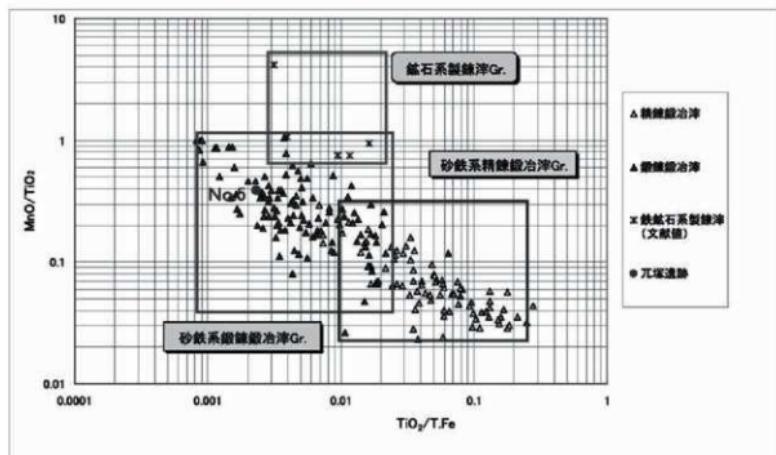


図4 精錬炉と鋳冶炉の分類

図 6 外觀写真 No.2

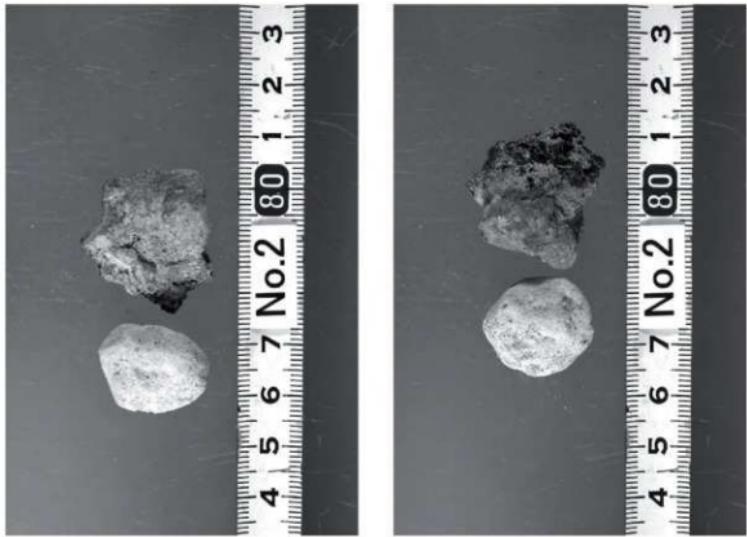


図 5 外觀写真 No.1

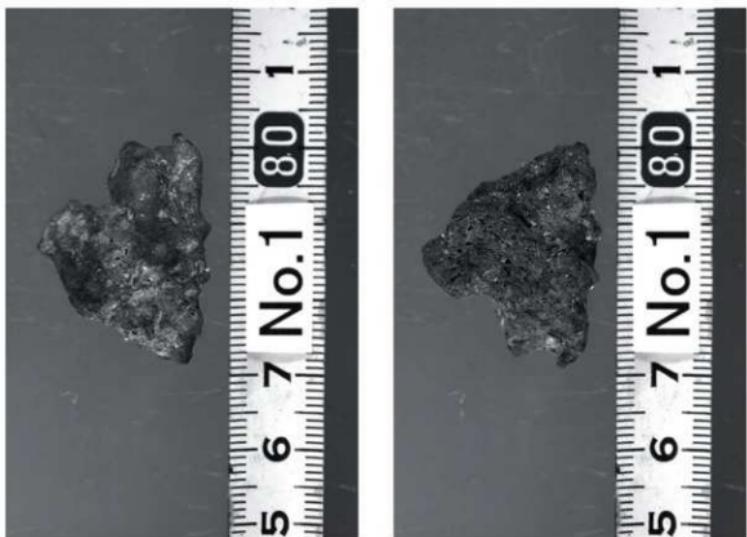


図 8 外観写真 No.4

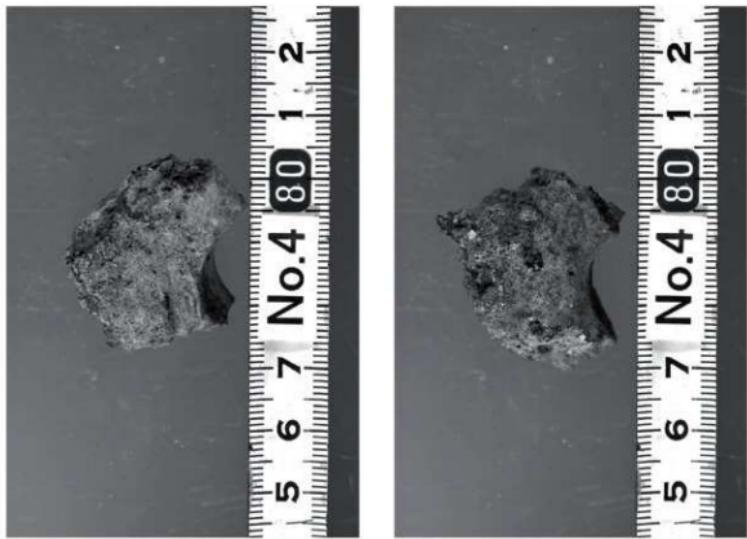


図 7 外観写真 No.3

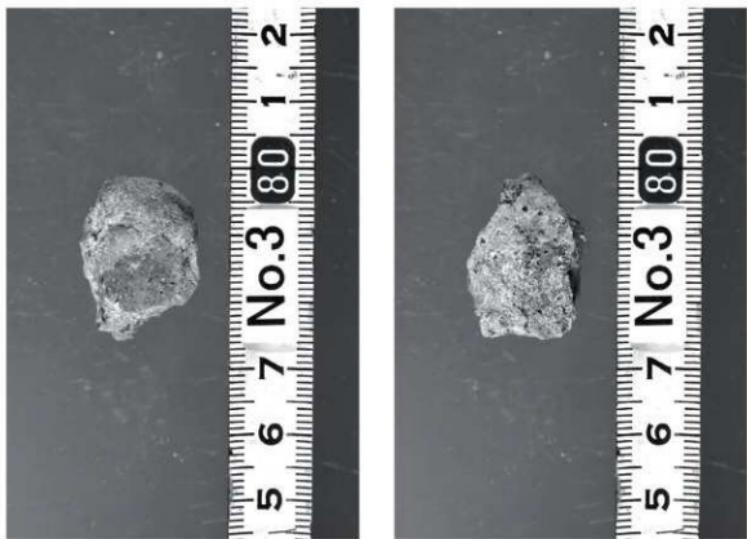


図 10 外觀写真 No.6



図 9 外觀写真 No.5



図 12 切断面写真 No.2



図 11 切断面写真 No.1

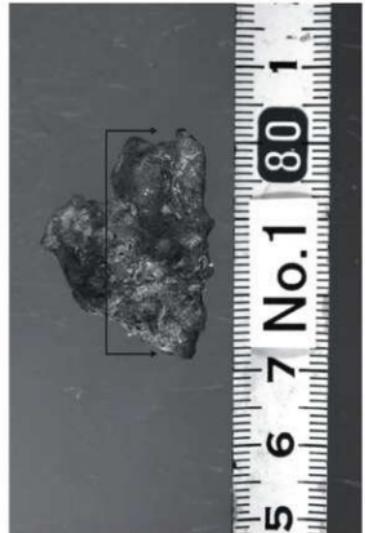
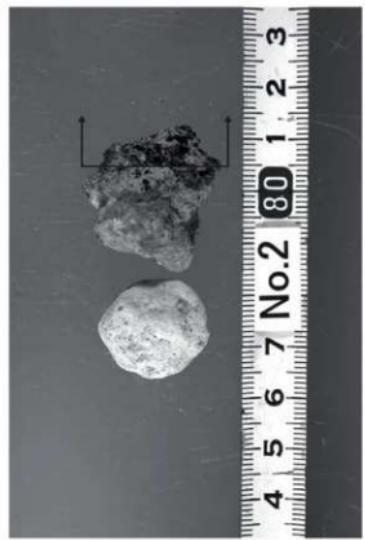


図 14 切断面写真 No.4



図 13 切断面写真 No.3

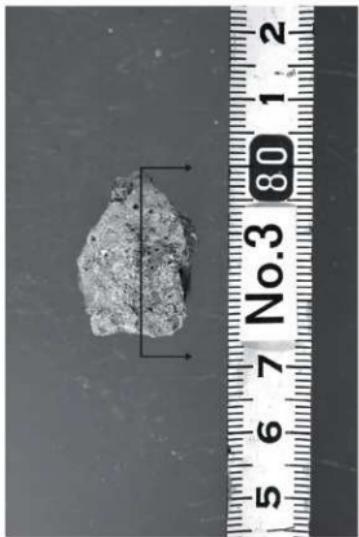
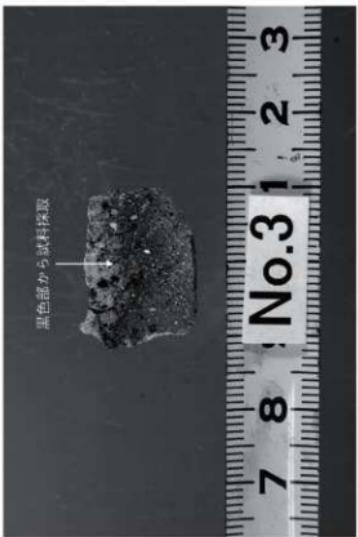
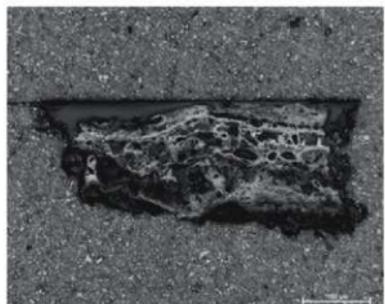


図 16 切断面写真 No. 6



図 15 切断面写真 No. 5

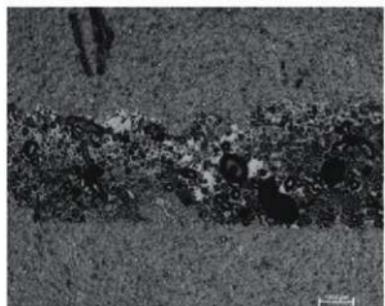




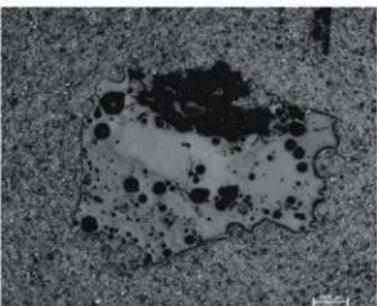
マクロ写真 No.1



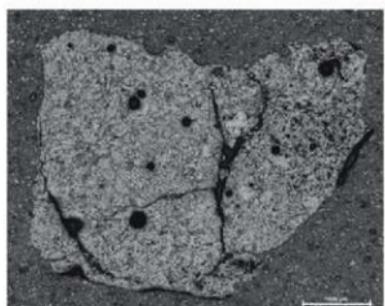
マクロ写真 No.2



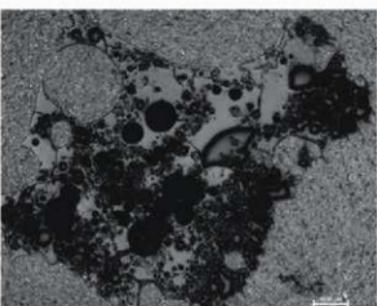
マクロ写真 No.3



マクロ写真 No.4

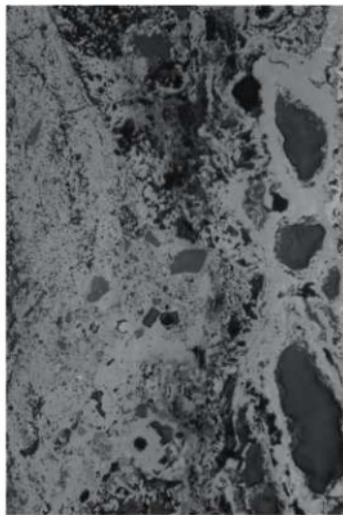


マクロ写真 No.5

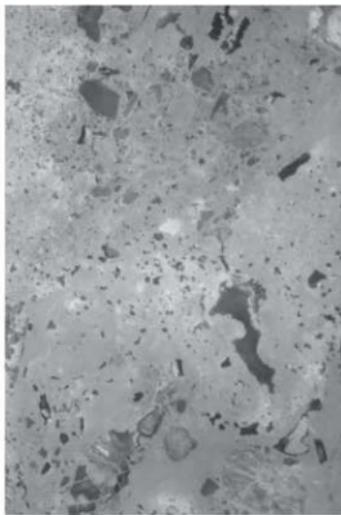


マクロ写真 No.6

図 17 マクロ写真No.1～6

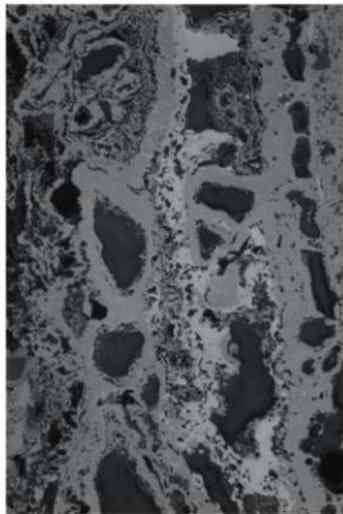


× 100



× 400

図 18 頸微鏡相写真 No.1-1

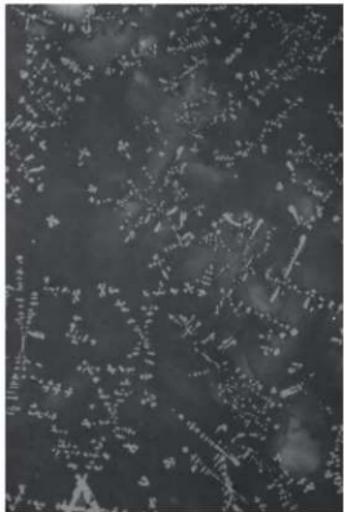


× 400

図 19 頸微鏡相写真 No.1-2

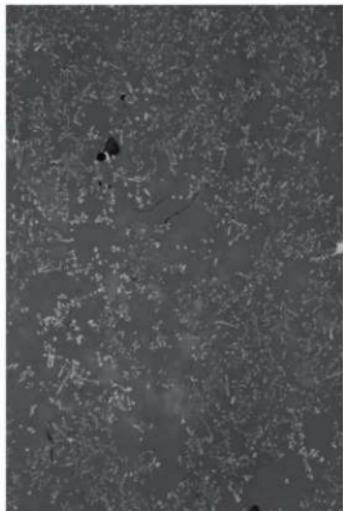


x 100



x 400

図 21 跡微鏡組織写真 No.2-2

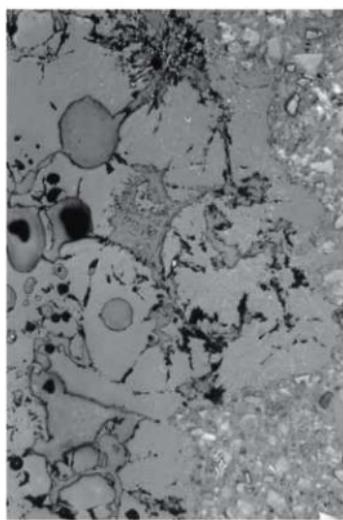


x 100

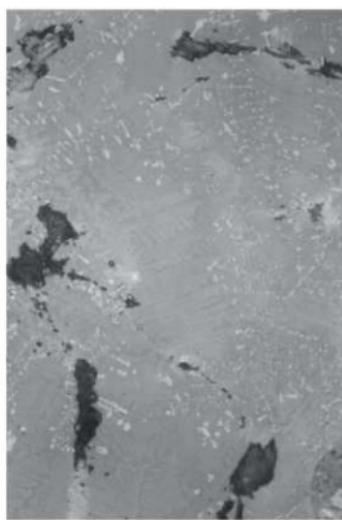


x 400

図 20 跡微鏡組織写真 No.2-1

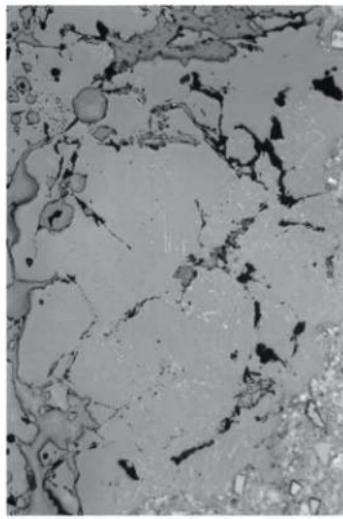


× 100

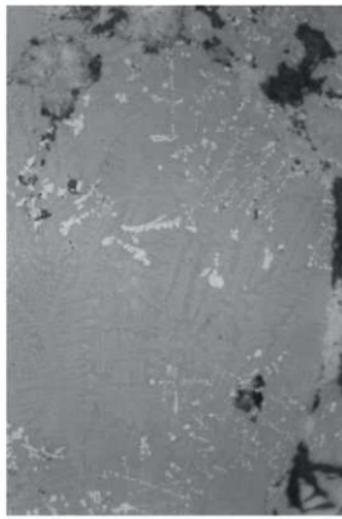


× 400

図 23 頸微鏡組織写真 No.3-2

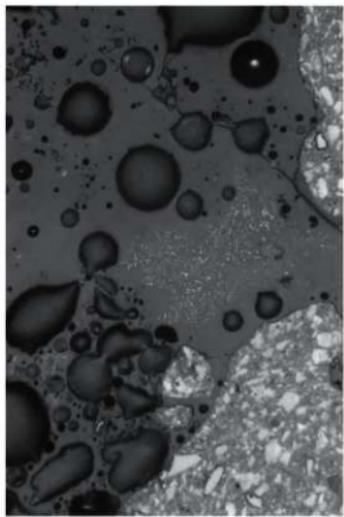


× 100

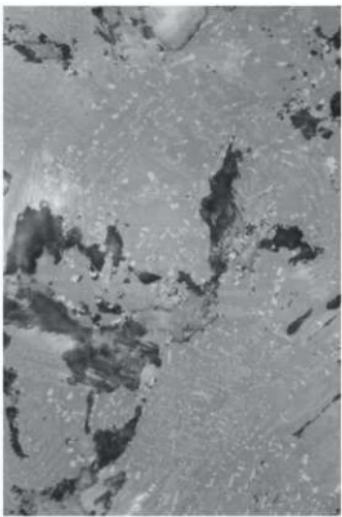


× 400

図 22 頸微鏡組織写真 No.3-1

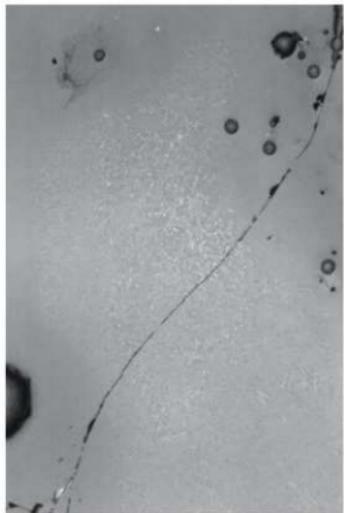


× 400

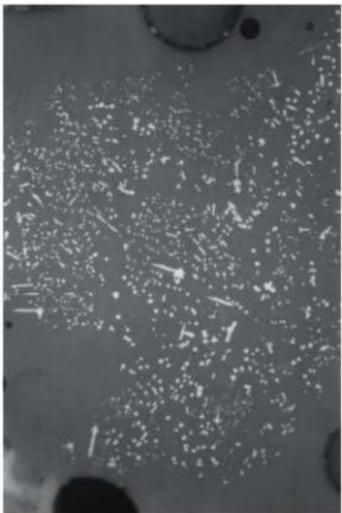


× 400

図 24 視微鏡組織写真 No.4-1

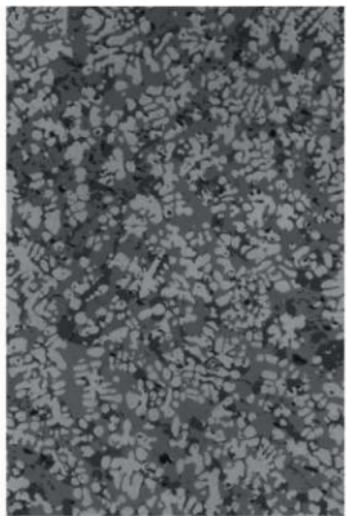


× 100

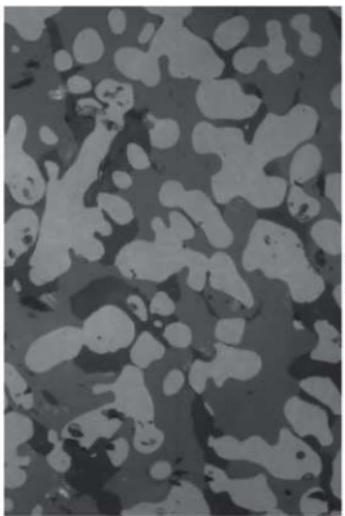


× 400

図 25 視微鏡組織写真 No.4-2

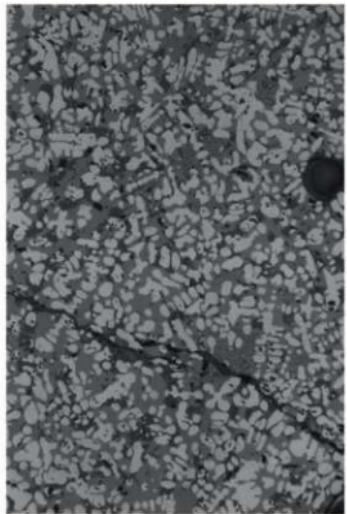


× 100

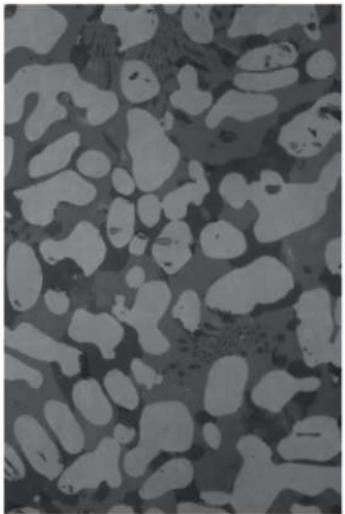


× 400

図 26 頸微鏡相寫真 No.5-1



× 100



× 400

図 27 頸微鏡相寫真 No.5-2

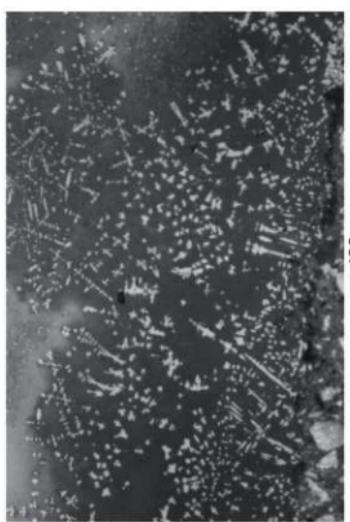
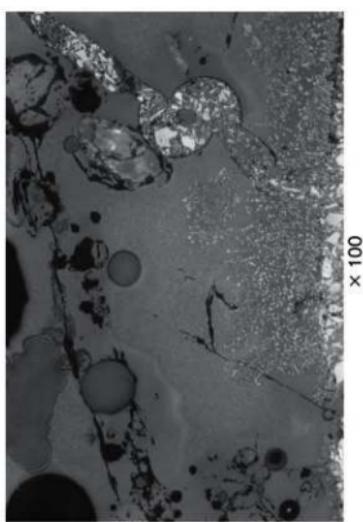


図 29 跡微鏡相織写真 No.6-2

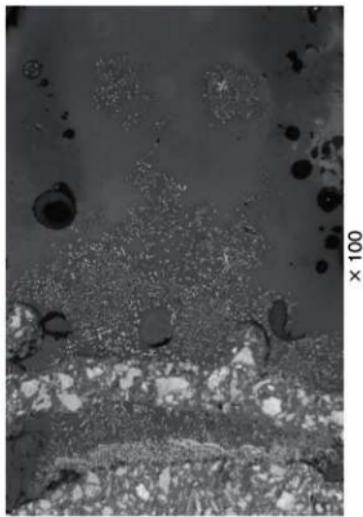


図 28 跡微鏡相織写真 No.6-1

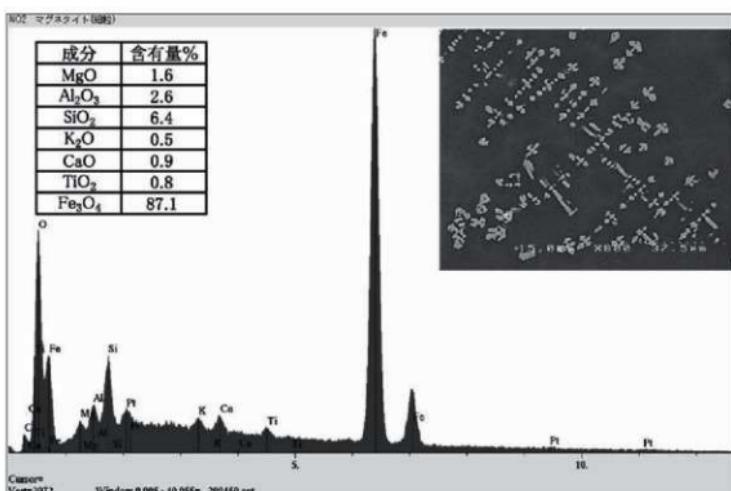


図30 ポイント分析チャート1 (No.2 : マグネットサイト (Magnetite : Fe₃O₄))

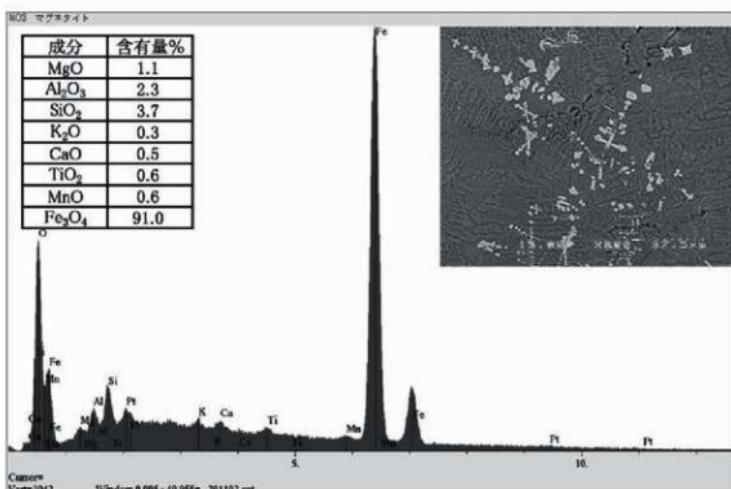


図31 ポイント分析チャート2 (No.3 : マグネットサイト (Magnetite : Fe₃O₄))

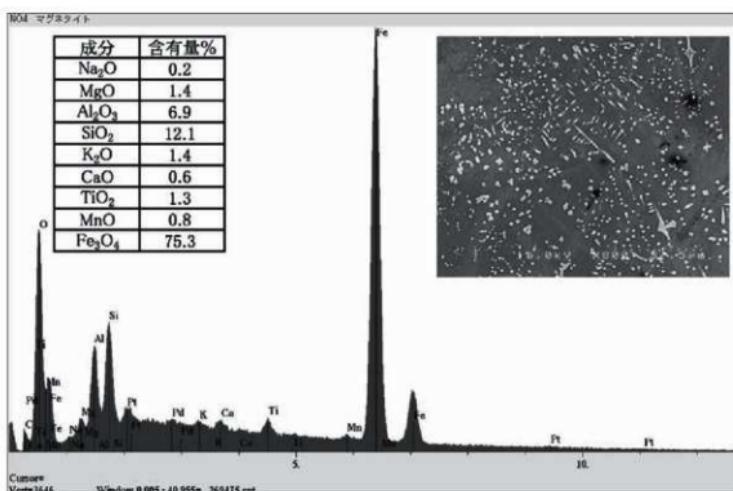


図32 ポイント分析チャート3 (No.4: マグネタイト (Magnetite: Fe₃O₄))

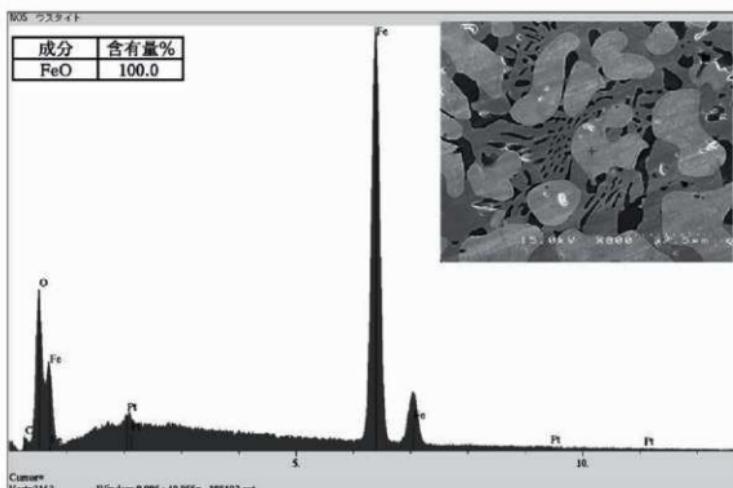


図33 ポイント分析チャート4 (No.5: ウスタイト (Wustite:FeO))

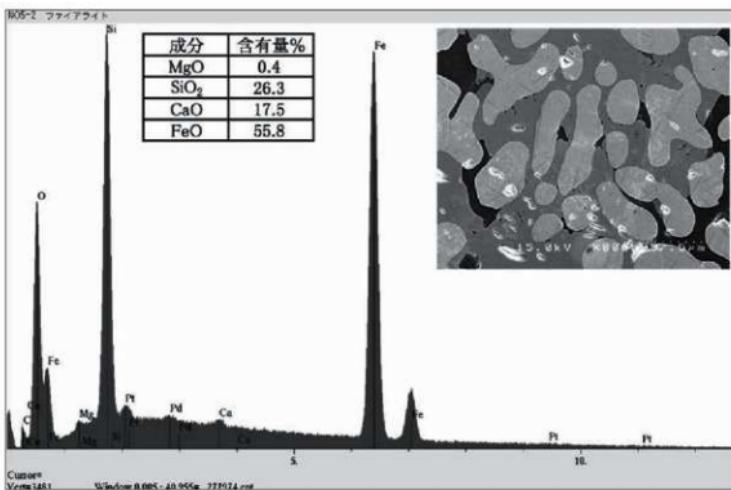


図34 ポイント分析チャート5 (No.5 : ファイヤライト Fayalite:2FeO·SiO₂)

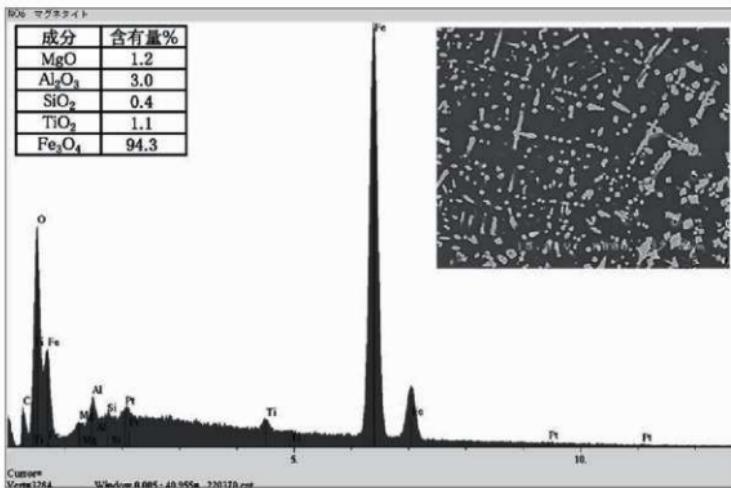


図35 ポイント分析チャート6 (No.6 : マグネタイト (Magnetite : Fe₃O₄))

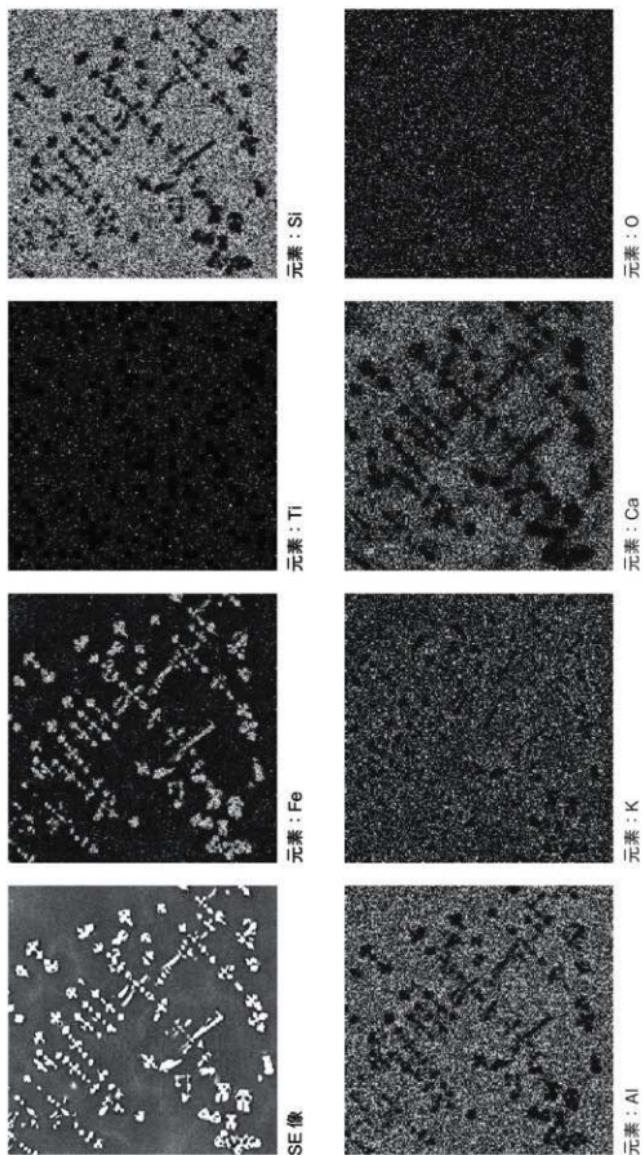


図 36 マッピング分析結果 1 No.2 × 800

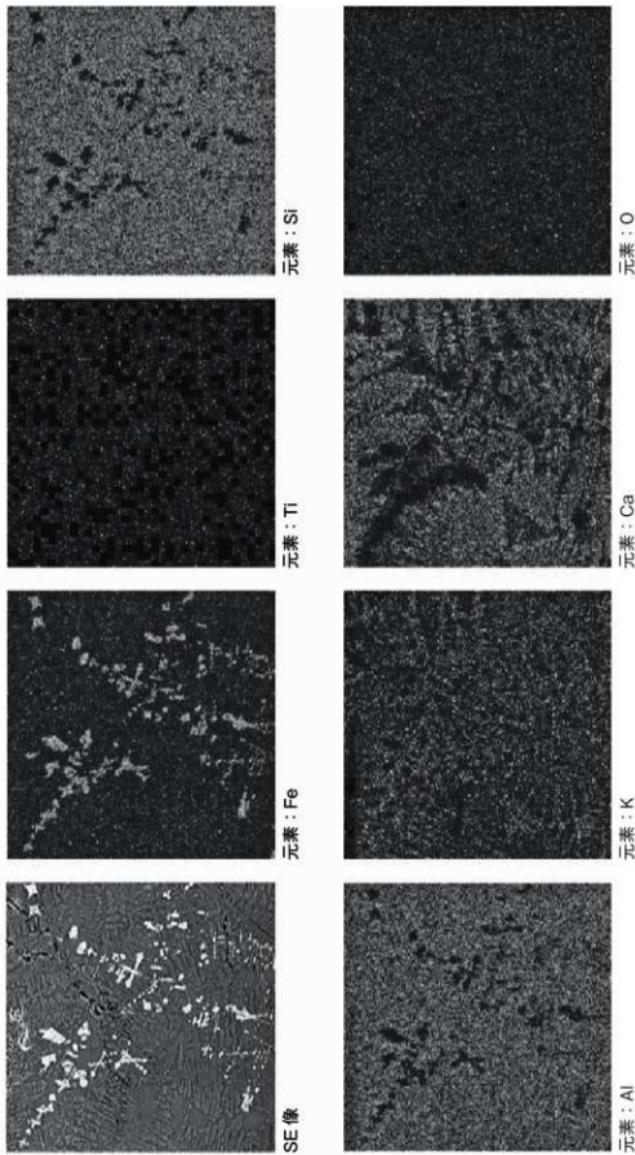


図37 マッピング分析結果 2 No.3 × 800

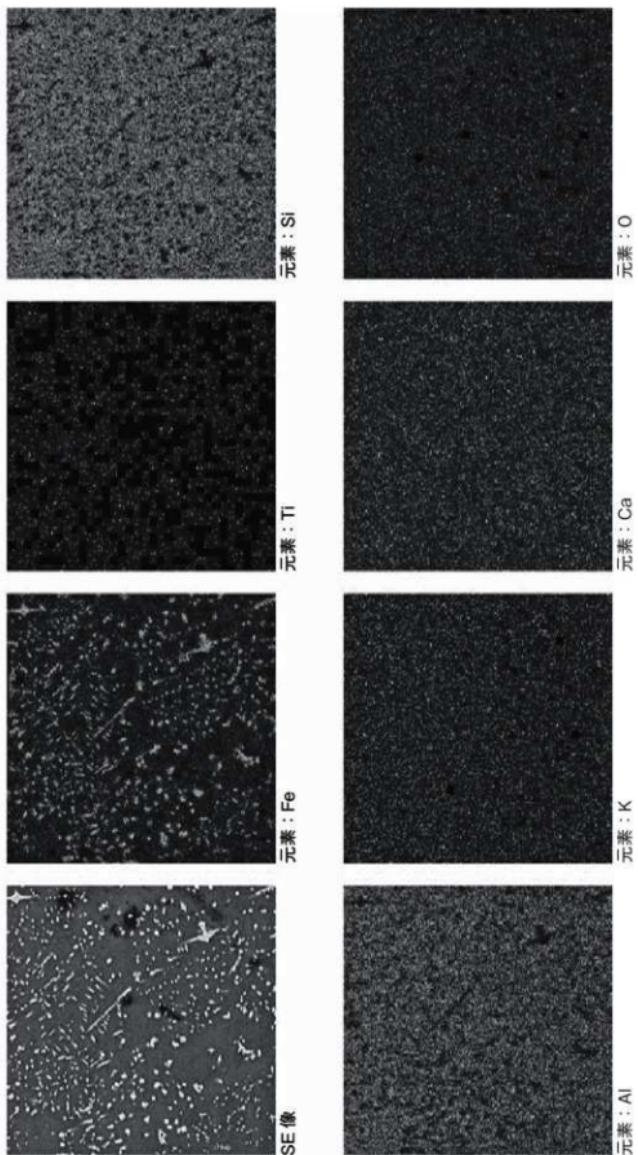


図 38 マッピング分析結果 3 No.4 × 800

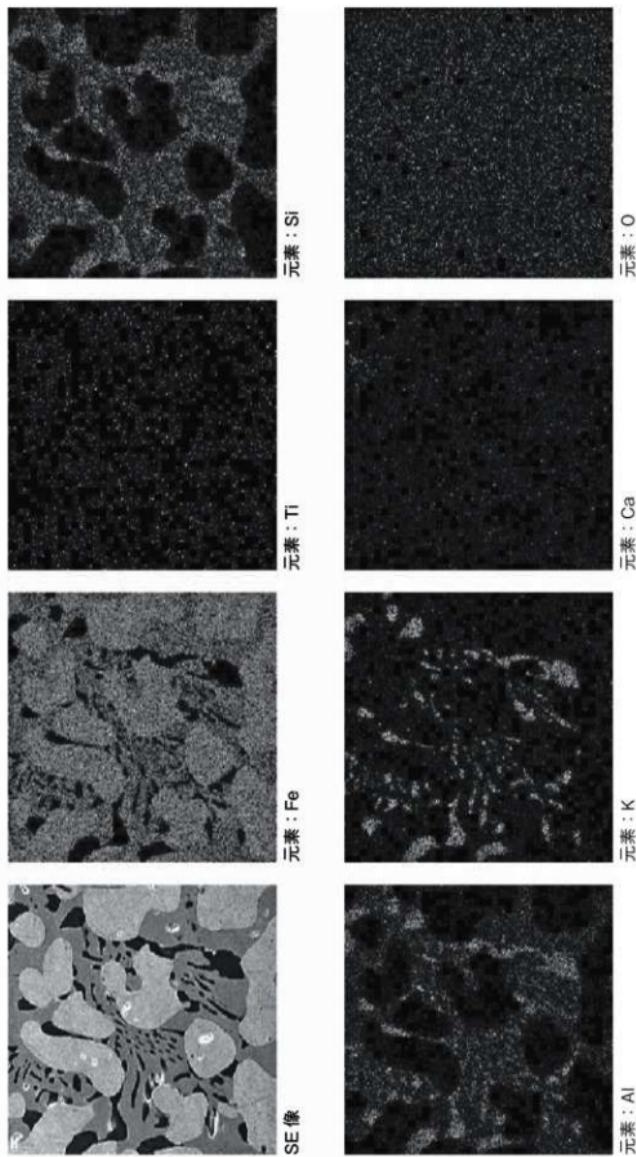


図39 マッピング分析結果4 No.5-1 × 800

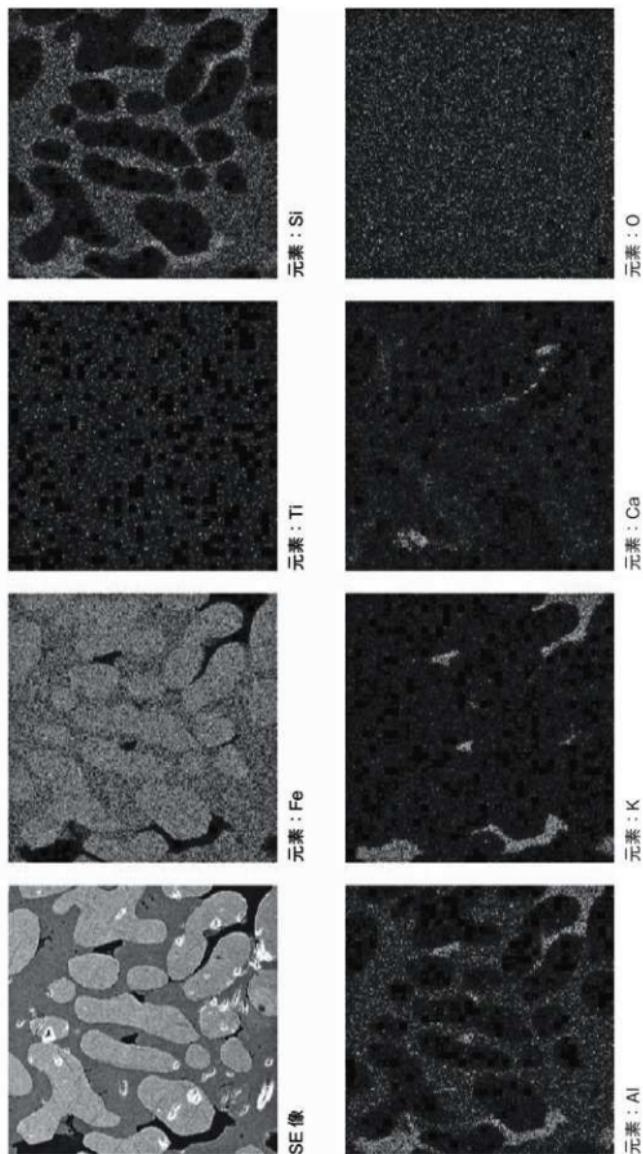


図 40 マッピング分析結果 5 No.5-2 × 800

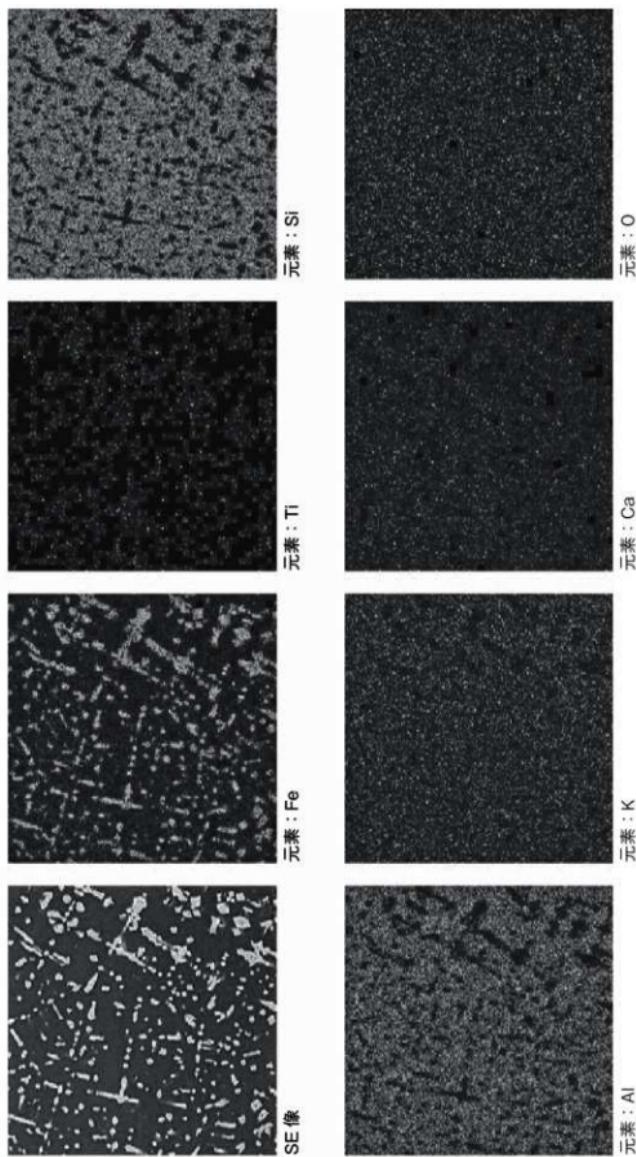


図 41 マッピング分析結果 6 No.6 × 800

第VII章　まとめ　一兀塚遺跡の歴史的変遷－

1. はじめに

前章までに兀塚遺跡の遺構・遺物の報告をしたが、記述した諸遺構の事実関係を整理し、兀塚遺跡の概要を時代順にまとめたい。前章までに報告した遺構・遺物を大まかに時代順に分ければ、①旧石器～縄文時代 ②弥生時代 ③古代前半 ④中世前半 ⑤近世以降の5時期に大別できる。次にこの区分とともに兀塚遺跡の集落の動向について時代順に説明する。

2. 旧石器～縄文時代

旧石器・縄文時代と考えられる石器が数点ある。主なものでは、有舌尖頭器(591) 横長剥片石核(354・602・646) 等があげられる。兀塚遺跡周辺では、第Ⅲ章第2節で触れたように、旧石器時代に係わる遺跡・遺物の資料は比較的豊富である。代表的な遺跡として中間西井坪遺跡・中間東井坪遺跡・正箱遺跡・中森遺跡等の資料がある。瀬戸内技法以降の特徴を留めた石器群を確認できる遺跡もあり、今後も隣接地の調査の際には注意を要する。

3. 弥生時代

I～VI区までの自然河川 SR301・302・401・602 からは少量ではあるが、河川の下位層を中心に弥生中期中葉～後期の土器・石器等が出土しており、これらの河川は弥生時代中期以降から埋没が始まり、7～8世紀頃には平坦化したようである。また、河川から弥生時代中～後期の土器が出土することは、調査区外の隣接地に同時期の集落が展開しているものと考えられるため、周辺域の今後の調査に期待される。

V区では中期中葉頃の円形の周溝状遺構 ST501・502 を検出した。周溝状遺構の性格については、住居の外周を囲う周溝ないし円形周溝墓の可能性がある。ただ、周溝内は径3.5～4.5m程の範囲しかなく、住居が納まるとは考えられないため、円形周溝墓の可能性が高い。ただ、削平を受け主体部を欠くため若干の問題を残している。なお、ST501・502周辺には周溝状遺構とも考えられる SD501・515 等の溝跡がある。これらの溝跡は弯曲した溝状遺構で、他遺構により大部分が壊されており、本来の形状については不明瞭な点が多い。仮に SD501・515 等が円形周溝墓の残骸であれば、V区周辺域が当時の墓域として土地使用がなされていたことの補強資料になる。

4. 古代前半

(1) 集落の分布域

7～8世紀前半頃の比較的短期間の集落跡を確認した。集落はVI区～IX区までの広範囲な区域に広がる。住居跡は32棟の建物と1棟の竪穴建物を確認した。住居跡の分布を大まかに分ければ、集落I～IIIに区分できる。集落IはVI区の建物6棟、集落IIはVI・VII・VIII・IX区の建物23棟と竪穴建物1棟、集落IIIはIX区の大型建物1棟で構成され、分布状況から集落II周辺が中心域であることが解る。

弥生時代以降開発が及んでいない地域に、古墳時代後期末～古代前半頃新たな集落が開始される事例は県下でも数多く確認できる現象で、これらの集落は在地の有力な豪族層の主導による、新たな農地開

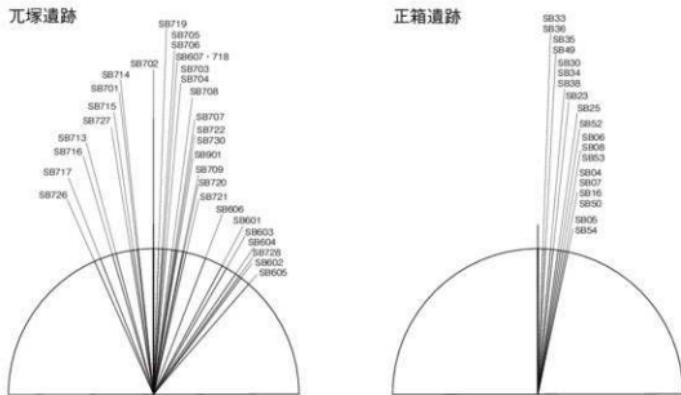
発を意図した集落の可能性が考えられており（註1）、7～8世紀前半の兀塚遺跡集落もその一例と考えられる。

（2）建物主軸方位・時期区分

建物からの出土遺物は少なく、時期判断が容易ではない。そのため、建物の主軸方位や他遺構との係わりを考慮したうえで時期判断の根拠にしたい。兀塚遺跡の建物主軸方位を分類すれば5グループに分けられる。各グループと建物相互の関係は第5表に記載した通りである。

第5表 兀塚遺跡古代I～III期建物主軸方位類型別一覧

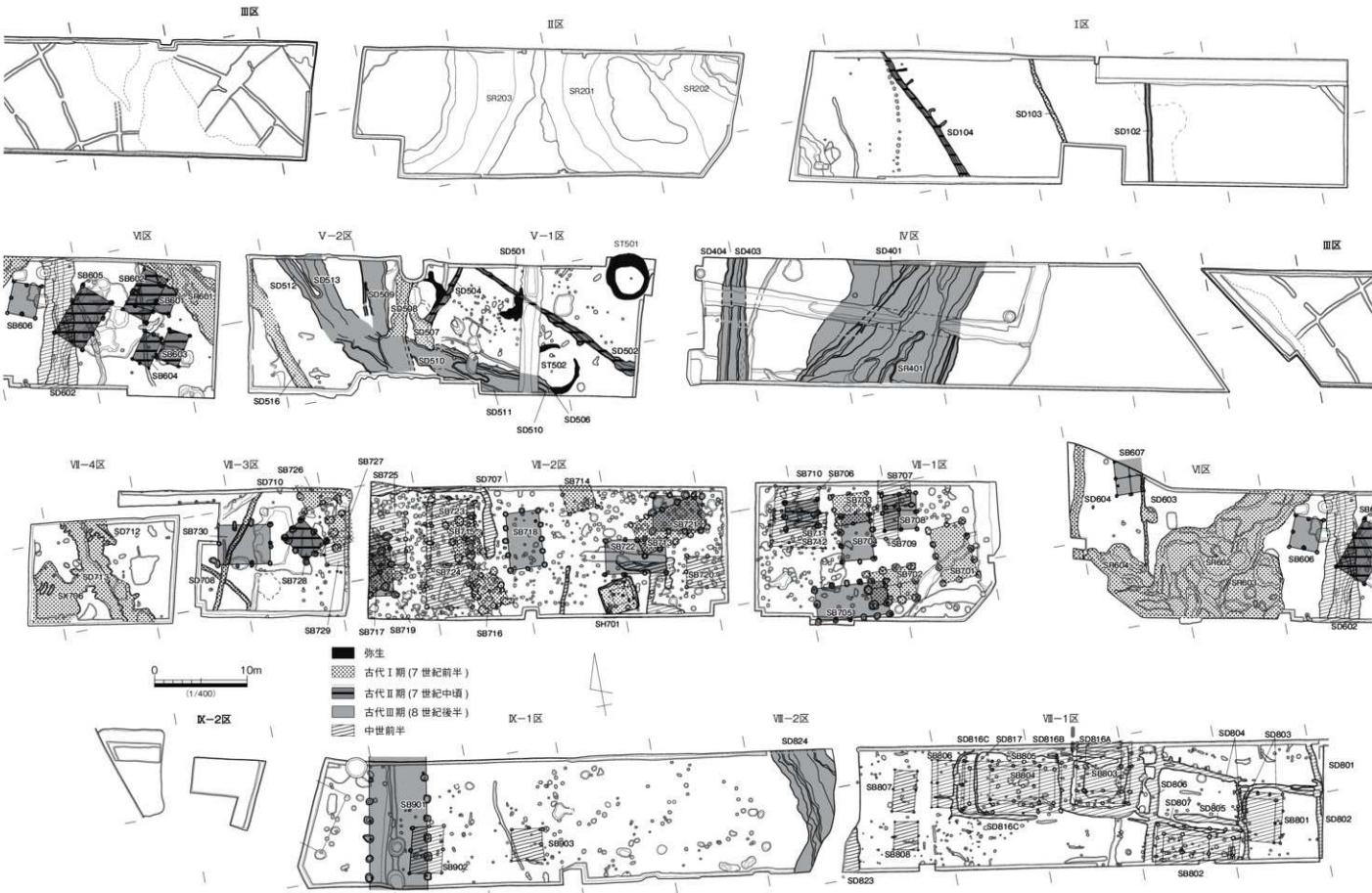
主軸方位 グループ	方位	建物	数	時期	類似遺構
①	N15°～24°W	713・716・717・726	4	7C前半	
②	N5°～9°W	701・703・714・715・727	5	7C前半	SH701 (N8°W)
③	N0°	702	1	7C前半	
④	N2°～13°E	607・704・705・706・707・708・709・718・719・720・721・722・730・901	14	8C後半	SD403・404 (N13°E)
⑤	N28°～41°E	601・602・603・604・605・728	6	7C中頃～	
他		606	1		
合計			31		



第149図 兀塚遺跡・正箱遺跡建物主軸方位分布図

①～⑤グループの主軸方位の違いは時期差を表している可能性が高いが、各グループ内では出土遺物が少なく時期が解る建物は少ない。そのため、先述したように周辺の他遺構と他遺跡の事例を考慮したうえで、大まかながら時期判断を行うことにする。

①・③グループは各建物の出土遺物しか判断材料はないため、少量の出土遺物から概ね7世紀前半頃に推定したい。②グループの時期判断の補足資料として、竪穴建物SH701があげられる。SH701は7世紀前半の住居で、主軸方位はN8°Wを測り②グループに含まれる。そのため、②グループを7世紀前半頃と考える根拠の一つになる。次に④グループと条里地割の係わりに付いて触れる。当地周辺の条



第 150 図 元塙遺跡遺構変遷図

里地割は北から 10° 前後東に振る方位で、周辺の調査事例から 8 世紀中頃以降に施行されたものと推定されている。条里地割の方位は同グループの範囲内に含まれるため、④グループは当地に条里地割が施行された後の建物群の可能性が高い。兀塚遺跡の北西に位置する正箱遺跡では、8 世紀後半の建物を多数検出している（註2）。その主軸方位は $N2 \sim 12^{\circ} E$ の範囲内に分布しており、兀塚遺跡の④グループの建物群の方位と類似している。また、兀塚遺跡の SD403・404 は 8 世紀後半の条里地割の坪界溝と考えられる。主軸方位は $N13^{\circ} E$ を測り④グループの方位に含まれるため、同グループが 8 世紀後半頃にあたる可能性を補強する根拠にあげられる。⑤グループは 7 世紀前半の SR601 や SX605 と重複し、それらの遺構が埋没した後に設置している。そのため、少なくとも 7 世紀中頃以降の時期が考えられるのであるが、下限については問題を残す。

先述したことを踏まえ、①～⑤グループの時期を整理する。①～③は更に細分される可能性も高いが、概ね 7 世紀前半頃と考えたい。④は 8 世紀後半頃、⑤は 7 世紀中頃以降の可能性が高い。なお、これらの時期区分も再考の必然性は高い。そのため、仮に①～③グループを古代Ⅰ期、⑤グループを古代Ⅱ期、④グループを古代Ⅲ期と仮称して各期の集落の動向を簡単に触れる。

（3）古代Ⅰ期

7 世紀前半頃の住居としては、VI～VII区に広がる集落Ⅰの SB607、集落Ⅱの 701～703・713～717・726・727 等の 11 棟の建物と堅穴建物 SH701 を中心にした集落である。主軸方位は①～③のグループにあたり方位にかなりバラつきがあるが、そうした不揃いな点が 7 世紀の建物の特徴である。建物配置から単一集団の可能性が高い建物群を抽出すれば、1 群：SB701・702・703、2 群：SH701・SB708・714、3 群：SB715・716・717・727 等の 3 グループに分けられるが、各建物間の配置など規格性は乏しく不揃いな点が多い。3 群は 2 間 × 2 間の縦柱建物だけで構成されることから、集落内でも公的な性格を備えている可能性がある。2 群は堅穴建物 SH701 を含むことから、7 世紀前半集落のなかでも比較的初期に配置されたグループの可能性が高い。

（4）古代Ⅱ期

7 世紀中頃以降の建物としては、VI区の SR602 の東側に隣接する集落Ⅰの SB601～606 の 6 棟と集落Ⅱの SB728 等がある。集落Ⅰと集落Ⅱとの間には自然河川 SR602 を挟み距離的に離れている。また、更に東方には複数の自然河川 SR301～303・401 等や溝群 SD507～513 等が展開するため、集落範囲は限られている。検出した建物は他の建物群と大きく主軸方位が異なり、北から $28 \sim 41^{\circ}$ 東へ向く⑤グループに属する。SB601～606 は 7 世紀前半の SR601 や SX605 と重複し、これらの遺構が埋没した後に建物が配置しているため、少なくとも 7 世紀中頃以降の時期が相当するものと考えられる。なお、SR601 や SX605 は、建物を設置するために意図的に埋戻された可能性が高い。つまり、集落Ⅰを形成した集団は、集落範囲の拡大を意図しており、新たな集落を形成するために SR601 や SX605 等の荒地を整地した後に、SB601～606 等の建物を配置した可能性が高い。

集落Ⅰの建物配置から単一集団の可能性が高い建物群を抽出すれば、4 群：SB601・603、5 群：SB602・604・605 等の 2 グループに分けられる。

(5) 古代Ⅲ期

8世紀後半の建物としては、集落ⅡのSB607・704～709・718～722・730・901等の14棟の建物があげられ、概ね7世紀前半の住居域と重複する。主軸方位では④グループにあたり、7世紀代に比べき一的である。なお、先述した兀塚遺跡の北に位置する正箱遺跡では、8世紀後半の建物を多数検出している。同時期の兀塚遺跡の建物群と主軸方位や規模等で類似点も見出せることから、今後も比較検討が必要になる遺跡である。

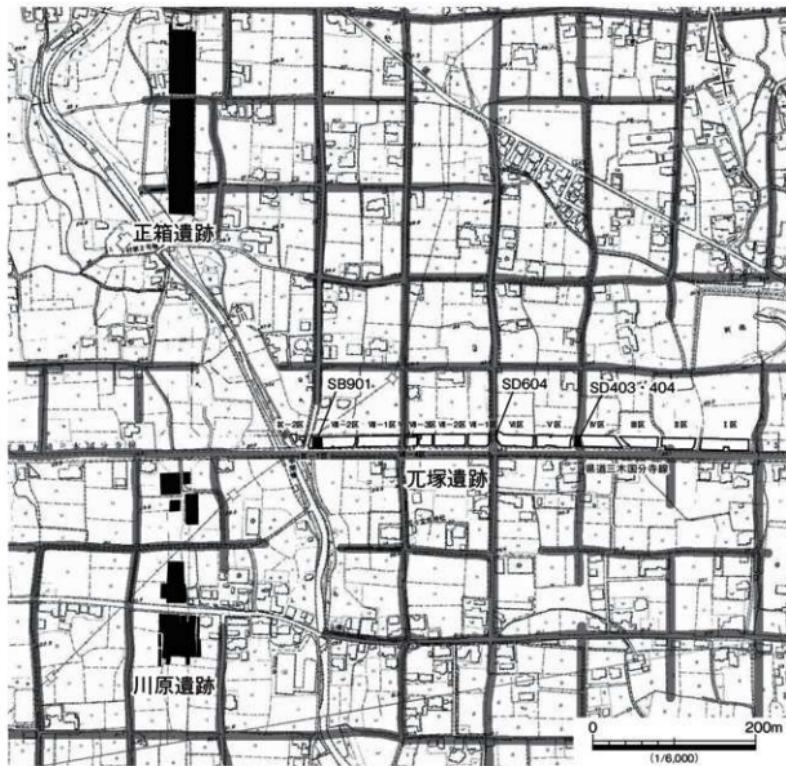
建物配置から単一集団の可能性が高い建物群を見出せば、比較的わかり易い一群として、6群：SB705・706・708 7群：721・722等があげられるが、不明瞭な建物も多い。

集落Ⅲの南北棟の大型建物SB901は、主軸方位や柱穴配置等からおそらくこの時期の建物であろう。なお、この建物は条里地割の東西・南北両坪界線の交点附近に隣接する大型建物である。SB901の南北の両梁間が調査区から外れるため、構造や規模等不明な点があるが、検出状況から推定して梁間3間(6.4m)×桁行7間(14.7m)、面積は94.0m²を測る大型の建物が推定される。県内の8世紀代の建物で同クラスの建物はかなり限られており、公的な性格を考えざるをえないが、当時の官衙施設や有力豪族の屋敷地等は、方形ないし長方形状の敷地内に複数の建物を「L」や「コ」字に規格的に配置することが一般的であるが、調査区内にはSB901と対になるような建物はみあたらない。ただ、SB901から東方のⅢ-2区SD824までの約55mの区間は遺構密度も低く、推定される公的施設の広場としての空間利用がなされていた可能性がある。これらの状況から、SB901の関連施設は調査区外に考えざるをえないが、SB901の西側は古川の氾濫源にあたるため、西に配される可能性は低い。そのため、仮に調査区外に関連施設を推定した場合、SB901の南東か北東に東西棟が付設する「L」字ないし逆「L」型の建物配置が考えられる。

次に周辺の河川から検出した遺構や遺物について触れておく。まず、周辺の自然河川はこの時期にはほぼ埋没が終わるが、SR301・302の第2水田面(下層水田跡)が形成されるのは11～12世紀頃の古代後半～末頃であろう。注目できる出土遺物では、自然河川SR401からは墨書き土器の須恵器杯(173)が出土している。須恵器杯(173)は底部外面の上部に「中」の記載がある。底部下部には、あと1～2字は記入できるスペースがあるが墨書きは確認できない。「中」が何を意図した記述か判断が難しいが、一視点として兀塚遺跡は古代の「香川郡中間郷」に位置する。そのため、記載している「中」は、地名の「中間郷」を指す可能性が考えられる。また、SR602からは土馬の脚部(590)と考えられる土製品が出土している。土馬は祭具として県下でも出土例が少なく希少な資料である。古代の兀塚集落の集団が河川沿いで祭祀を行ったことが推測される。これらの資料やSB901は兀塚遺跡の集落の性格を考えるうえでは無視できない遺構・遺物であり、今後の隣接地の調査に期待される点が大きい。

(6) 条里地割に伴う遺構

兀塚遺跡周辺では条里地割が比較的明瞭に残っている。兀塚遺跡の北西約300mに位置する正箱遺跡では、8世紀中葉の条里地割の南北の坪界溝を確認しており、この地域の条里地割を復元する際の基準線になっている。また、南西約200mに位置する川原遺跡は古代南海道の推定地に位置し、発掘調査の結果8世紀末以降の南海道の道路側溝の可能性が高い溝状遺構を検出している。両遺跡に挟まれた兀塚遺跡では条里地割に係わる可能性が高い2～3の遺構を確認している。次に、前項で紹介して説明が重複している遺構もあるが、条里地割に係わる可能性が高い遺構をあらためて紹介しておく。



第151図 元塚遺跡周辺条里地割図

VI区 SD604 附近は条里地割の南北軸の坪界線が通る区域で、SD604 は坪界に概ね合致しており、条里地割に伴う溝跡の可能性が指摘できるが、SD604 は 7世紀前半頃の溝跡である。元塚遺跡周辺の地域は8世紀後半以降に条里地割が施行された正箱や川原遺跡の事例がある。それらの遺構と SD604 は時期差がありすぎて、この溝跡を直接条里地割に伴う遺構として評価はできないが、今後同種の資料が増加し再評価される可能性は否定できない。

IV区 SD403・404 は前後関係をもつ本来1条の溝跡で、SD604 から約1町東に位置し坪界に概ね合致しており、条里地割に伴う溝跡の可能性が高い。この溝は8世紀後半の溝跡で、時期的にも周辺事例と合致しており、条里地割に伴う溝跡と捉えられる。

IX区西端の SB901 は VI区 SD604 から約2町東に位置する大型建物で、周辺は条里地割の南北軸と東西軸の坪界の交点に位置し、SB901 は坪境に合致しており、坪界線に規制を受けた上で設置された建物と考えられる。先述したように、公的な性格を推定せざるを得ない大型建物であり、施設の構造や性格

については今後の調査に委ねる必要がある。

5. 中世前半

7～8世紀の集落が廃絶後、新たに集落が再開するのは、中世前半の12世紀以降である。中世前半の集落は調査区西半部のVII～IX区に展開する。住居は掘立柱建物で構成され、屋敷地を画する区画溝や雨落溝を伴う建物跡等が確認できる。建物の主軸方位はN8°～15.5°Eまでの振幅はあるが、概ね条里地割方向に揃えている。時期的には12～13世紀頃の中世前半の建物が中心を占めるが、中世後半の建物を少数含む。主な建物をあげれば、SB710・711・712・720・723・724・725・729・801・802・803・804・805・806・807・808・902・903等の合計18棟の建物があげられる。

集落の中心は微高地の中心にあたるVII-1～3、VIII-1区、IX-1区に位置する。建物の分布域を古代集落からの連続で呼称すれば、VII-1～3区を集落IV、VIII-1区を集落V、IX-1区を集落VIに分けられる。なお、III区のSR301・302の第1水田面（上層水田跡）は、おそらく12～13世紀頃に形成された水田跡と考えられる。

集落IV（VII-1～3区）に含まれるのは、SB710・711・712・720・723・724・725等の建物があたる。VII-1区のSB710・711・712等は互いに重複しており時期差が考えられるが、遺物が少なく詳細な点は不明である。概ね12～13世紀の期間での建て替えが表れているものと考えられる。VII-2区の西半部に位置するSB723・724・725等の南北棟の一群は、逆「L」字型に曲がる雨落溝SD707が画する区画内に位置する。周辺には同時期の柱穴が多数分布し、本来はより多数の建物が時期を違えて重複していた可能性が高い。これらの建物の中でSB724は面積58.7m²を測る比較的大型の建物で、グループの中心的建物と推定される。時期的にはSB723・724が12世紀以降の建物で、SB725は14～15世紀頃の時期が考えられる。

集落V（VIII-1区）では東西約50mの範囲内に8棟の建物が確認された。注目されるのは、雨落溝や廐を備えた12～13世紀の建物、SB802・803・804・805等が隣接して確認された点である。検出状況から中世集落西半部の中心地となっている。このグループと重複するSB801・806・807・808等は、出土遺物が少なく詳細な時期は不明であるが、先のグループより後出する13世紀後半頃の建物と推定される。

集落VI（IX-1区）に含まれるのは、IX-1区に所在するSB902・903の2棟である。約10mほど離れているが向きを揃え並行気味に配置しているため、同時期の建物の可能性が高い。なお、SB902北西約13mの地点には、唯一の中世土壙墓ST901が位置する。ST901の周辺は古川の氾濫源と微高地の境にある段丘崖の上端部周辺にあたり、段丘崖周辺が墓域として土地利用されていることが想定される。

6. 近世

近世遺構としては、各調査区に散漫に分布しているが、V-2区では18～19世紀頃の近世屋敷地の北辺と東辺を画する区画溝を検出した。区内には多数の柱穴や井戸と考えられる大型土坑を検出したが、敷地内の建物を復元するまでには至らず、今後の検討課題となる。

7. おわりに

兀塚遺跡の歴史的変遷について簡単にまとめてみたが、書き漏らした点は多々ある。とくに、8世紀頃の兀塚遺跡の周辺に位置する正箱遺跡は先述したように当地周辺の8世紀以降の古代集落の代表格と

して、周辺集落で常に比較される遺跡である。また、兀塚遺跡の約200m南には条里地割の東西軸の余剰帶が認められ、古代南海道ルートに推定されている。このルート上で行なわれた川原遺跡の調査では、南海道の一部と考えられる8世紀後半頃の道路側溝を検出している(註3)。つまり、兀塚遺跡の古代Ⅲ期(8世紀後半)の段階では、遺跡の南に南海道が通っており、8世紀後半頃は兀塚遺跡や正箱遺跡の集落の盛期とも重複するため、兀塚遺跡を含めた集落跡と南海道との係わりが今後も問題視されるのは確実であるが、詳細な点は今後の課題としたい。

(註)

- (1) 広瀬 和雄 1986「中世の胎動」『岩波講座日本考古学6—変化と画期一』岩波書店
- (2) 西村 寿文 1994「第4章 第2節 正箱遺跡における古代集落の展開」「県道山崎御殿線道路改良工事に伴う埋蔵文化財発掘調査報告『正箱遺跡・薬王寺遺跡』香川県教育委員会・(財)香川県埋蔵文化財調査センター
- (3) 森下 英治 2008「第4章川原遺跡」「県道川原香南線建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告 第2冊 本郷遺跡・川原遺跡」香川県教育委員会

(参考文献)

- 金田 章裕 1988「条里と村落生活」『香川県史第1巻通史編原始・古代』四国新聞社
香川県教育委員会・(財)香川県埋蔵文化財調査センター 1994『県道山崎御殿線道路改良工事に伴う埋蔵文化財発掘調査報告 正箱遺跡・薬王寺遺跡』
香川県教育委員会・(財)香川県埋蔵文化財調査センター・建設省四国地方建設局 1995『高松東道路建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告第3冊 前田東・中村遺跡』
香川県教育委員会・(財)香川県埋蔵文化財調査センター・日本道路公団 1996『四国横断自動車道建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告第25冊 中間西井坪遺跡』
香川県教育委員会・(財)香川県埋蔵文化財調査センター 1996 平成7年度「兀塚遺跡」「県道関係埋蔵文化財発掘調査概報」
香川県教育委員会・(財)香川県埋蔵文化財調査センター 1997 平成8年度「兀塚遺跡」「県道関係埋蔵文化財発掘調査概報」
香川県教育委員会・(財)香川県埋蔵文化財調査センター 1998 平成9年度「兀塚遺跡」「県道・河川関係埋蔵文化財発掘調査概報」
佐藤 寛馬 1998「讃岐における官衙開闢遺跡と集落動向」「律令国家における地方官衙構築研究の現状と課題」古代学協会四国支部第12回大会発表資料
香川県教育委員会 2003「香川県中世城館跡詳細分布調査報告」
香川県教育委員会・国土交通省四国地方整備局・日本道路公団 2004「中森遺跡」「四国横断自動車道建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告 第53冊」
西村 寿文 2011「第4章土地上区画が語ること、第5章道が語ること」「讃岐国府の時代」香川県埋蔵文化財センター

第6表 元塚遺跡掘立柱建物跡一覧

遺構名	調査区	棟向	主軸方位	主軸方位(調整)	構造・規模			面積(m ²)	柱間寸法		主軸方位グループ
					梁間(m)	桁行(m)	側柱		梁間(m)	桁行(m)	
SB601	VI区	東西	N62°W	N28°E	2間(3.1)×2間(4.0)	1		124	15~16	18~21	⑤
SB602	VI区	南北	N37°E		1間(3.0)×3間(5.1)	1		153	29~30	22~27	⑥
SB603	VI区	南北	N30°E		2間(2.5)×2間(3.0)	1		75	11~14	17~19	⑤
SB604	VI区	南北	N34.5°E		2間(2.1)×2間(3.5)	1		73.5	10~11	17~18	⑤
SB605	VI区	南北	N41°E		1間(3.7)×3間(6.0)	1		222	36~37	19~22	⑤
SB606	VI区	南北	N21°E	N69°W	2間(3.1)×2間(3.5)	1		1085	15~16	17~18	
SB607	VI区	南北	N4°E		2間(3.0)×2間(3.85)以上	1		1155以上	14~16	18	④
SB701	Ⅴ-1区	南北	N65.5°W		2間(3.9)×4間(6.1)	1		2379	165~21	13~18	②
SB702	Ⅴ-1区	東西	0°		2間(3.6)×3間(5.1)	1		1836	17~185	14~19	③
SB703	Ⅴ-1区	東西	N85°W	N5°E	2間(3.35)×2間(3.95)	1		1235	145~18	18~20	②
SB704	Ⅴ-1区	南北	N5°E		2間(3.5)×3間(5.05)	1		1667	15~19	15~19	④
SB705	Ⅴ-1区	東西	N86.5°W	N35°E	2間(3.65)×5間(7.9)			2884	16~205	13~19	④
SB706	Ⅴ-1区	東西	N86.5°W	N35°E	2間(2.9)×1間(3.35)	1		10.3	13~16	35~355	④
SB707	Ⅴ-1区	東西	N85°E		1間(2.2)以上×2間(3.6)	1		792	145~15	18	④
SB708	Ⅴ-1区	南北	N7.5°E		2間(3.35)×2間(3.75)	1		1387	165~19	19~20	④
SB709	Ⅴ-1区	南北	N115°E		2間(2.75)×1間(3.3)	1		908	13~14	32~33	④
SB710	Ⅴ-1区	東西	N76°W	N14°E	1間(3.9)×2間(4.8)	1		18.72	365~37	22~26	
SB711	Ⅴ-1区	東西	N76°W	N14°E	1間(3.3)×3間(5.8)	1		19.14	33~34	17~23	
SB712	Ⅴ-1区	東西	N76°W	N14°E	3間(4.8)×5間(5.9)	1		28.32	33~34	17~23	
SB713	Ⅴ-2区	東西	N75°E	N15°W	2間(3.75)×4間(7.55)	1		28.31	15~225	18~21	①
SB714	Ⅴ-2区	南北	N6°W		2間(3.25)×1間(2.7)以上	1		8.78以上	16	22	②
SB715	Ⅴ-2区	南北	N8°W		2間(3.05)×2間(4.0)	1		12.2	14~16	19~21	②
SB716	Ⅴ-2区	南北	N165°W		2間(3.15)×2間(3.6)	1		11.34	15~165	17~185	①
SB717	Ⅴ-2区	東西	N68.5°E	N215.5W	2間(3.5)×2間(3.9)以上	1		13.65以上	16~19	18~20	①
SB718	Ⅴ-2区	南北	N4°E		2間(3.8)×4間(6.2)	1		23.56	18~19	155~185	④
SB719	Ⅴ-2区	南北	N2°E		1間(3.0)以上×4間(6.7)			20.1以上	30	15~17	④
SB720	Ⅴ-2区	東西	N78°W	N112°E	2間(3.35)×2間(4.4)以上	1		14.74	165~17	145~225	④
SB721	Ⅴ-2区	東西	N77°W	N113°E	2間(3.9)×3間(5.3)	1		20.67	17~205	17~18	④
SB722	Ⅴ-2区	東西	N81°W	N9°E	1間(3.8)×3間(6.5)	1		24.7	37~38	20~23	④
SB723	Ⅴ-2区	南北	N95°E		2間(4.0)×3間(7.2)	1		28.8	17~22	17~27	
SB724	Ⅴ-2区	南北	N125°E		2間(5.2)×5間(11.3)	1		58.7	17~20	145~20	
SB725	Ⅴ-2区	南北	N8°E		1間(4.0)以上×2間(5.7)	1		22.8	27~28	285	
SB726	Ⅴ-3区	東西	N76°E	N24°W	1間(2.75)以上×2間(5.25)以上	1		14.44以上	175	15~20	①
SB727	Ⅴ-3区	東西	N9°W		2間(3.3)×1間(2.7)以上	1		8.91以上	16~17	15~18	②
SB728	Ⅴ-3区	南北	N36°E		2間(3.0)×2間(3.7)	1		11.29	135~165	165~20	⑤
SB729	Ⅴ-3区	南北	N10°E		1間(2.4)×2間(3.05)以上	1		7.32以上	23.5~24	11~18	
SB730	Ⅴ-3区	東西	N81°W	N9°E	2間(4.3)×3間(5.7)	1		24.51	19~24	16~215	④
SB801	Ⅴ-1区	南北	N112°E		1間(1.68)×2間(2.28)	1	1	3.83	168	108~12	
SB802	Ⅴ-1区	東西	N76°W	N14°E	1間(3.0)×3間(7.46)	1	1	19.69	26~28	20~286	
SB803	Ⅴ-1区	南北	N11°E		2間(4.0)×2間(5.2)以上	1	1	20.8以上	20	24~26	
SB804	Ⅴ-1区	東西	N80°W	N10°E	1間(4.0)×2間(5.4)	1		20.52	36~40	26~28	
SB805	Ⅴ-1区	東西	N80°W	N10°E	1間(3.8)×3間(9.2)	1	1	34.96	37~40	26~35	
SB806	Ⅴ-1区	南北	N10°E		2間(2.9)×2間(5.2)	1	1	15.08	13~15	168~174	
SB807	Ⅴ-1区	南北	N15.5°E		1間(2.45)×2間(4.4)	1		10.78	24~245	21~24	
SB808	Ⅴ-1区	南北	N10°E		1間(2.65)×2間(3.1)	1		8.21	25~265	135~165	
SB809	Ⅴ-1区	南北	N9.5°E		1間(6.4)以上×5間(10.5)以上	1		67.2以上	63~64	20~21	④
SB809	Ⅴ-1区	南北	N13.5°E		2間(3.45)×2間(5.15)	1		17.77	145~20	25~26	
SB809	Ⅴ-1区	-	N15.5E		2間(3.3)×2間(3.5)	1		11.55	15~18	15~18	
SB809	Ⅴ-1区	南北	N36°E		1間(1.9)以上×3間(6.8)	1		19.04	17~27	19	
合計						40	7	5			

※主軸方位(調整)：東西棟と南北棟の主軸方位を比較するため、東西棟の主軸方位を意図的に90°屈曲させた角度

主軸方位グループ：古代の建物だけを分類

第7表 正箱遺跡掘立柱建物跡一覧

遺構名	主軸方位 (調整)	構造・規模			面積 (m ²)	時期		佐藤分類
		梁間 (m)	桁行 (m)	側柱		I期～VI期		
SB01	N80° W	N10° E	24.3) × 24.5	1	19.35			
SB02	N8° E		1(3.7) × 35.7	1	21.09	IV期	9世紀	II期
SB03	N78° W	N12° E	23.3) × 23.2	1	7.36			
SB04	N11° E		23.7) × 35.3	1	19.61	II期	8世紀中葉～8世紀末	I期
SB05	N78° W	N12° E	24.0) × 46.3	1	25.20	I期	8世紀中葉～8世紀末	I期
SB06	N80° W	N10° E	23.4) × 35.9	1	20.06	II期	8世紀中葉～8世紀末	I期
SB07	N11° E		23.8) × 46.5	1	24.70	I期	8世紀中葉～8世紀末	I期
SB08	N10° E		24.0) × 46.6	1	22.40	II期	8世紀中葉～8世紀末	I期
SB09	N86° W	N4° E	23.8) × 34.9) 以上	1	18.62	IV期	9世紀	II期
SB10	N13° E		23.1) × 23.6	1	11.16			
SB11	N5° E		23.8) × 35.2	1	19.76	V期	9世紀	II期
SB12	N85° W	N5° E	23.6) × 23.7	1	13.32	VI期		
SB13	N82° W	N8° E	24.2) × 25.5	1	23.10	IV期	9世紀	II期
SB14	N82° W	N8° E	23.9) × 35.0	1	19.50	VI期		
SB15	N4° E		24.0) × 56.1	1	32.40	IV期	9世紀	II期
SB16	N79° W	N11° E	22.9) × 35.5	1	15.95	I期	8世紀中葉～8世紀末	I期
SB17	N5° E		24.8) × 49.3	1	44.64	V期	9世紀	II期
SB18	N6° E		24.7) × 37.1	1	33.37	V期	9世紀	II期
SB19	N10° E		23.8) × 34.5	1	17.10	IV期	9世紀	II期
SB20	N4° E		24.4) × 47.6	1	33.44	IV期	9世紀	II期
SB21	N78° W	N12° E	23.6) × 24.3	1	15.48	VI期	11世紀以後	
SB22	N82° W	N8° E	24.4) × 47.7	1	33.88	IV期	9世紀	I期
SB23	N84° W	N6° E	24.4) × 35.8	1	25.52	I期	8世紀中葉～8世紀末	I期
SB24	N1° E		24.5) × 36.5	1	29.25	V期	9世紀	II期
SB25	N82° W	N8° E	14.7) × 47.7	1	36.19	II期	8世紀中葉～8世紀末	I期
SB26	N82° W	N8° E	24.2) × 36.1	1	25.62	VI期	11世紀以後	
SB27	N4° E		13.5) × 24.0	1	14.00	VI期	11世紀以後	
SB28	N8° E		23.9) × 34.3	1	16.77			II期
SB29	N6° E		24.0) × 24.3	1	17.20	VI期		
SB30	N5° E		23.9) × 34.9	1	19.11	II期	8世紀中葉～8世紀末	II期
SB31	N85° W	N5° E	23.1) × 23.6	1	11.16	IV期	9世紀	II期
SB32	N89° W	N1° E	24.4) × 34.9	1	21.56	V期	9世紀	II期
SB33	N2° E		24.37) × 34.6	1	17.02	III期	8世紀中葉～8世紀末	II期
SB34	N5° E		24.38) × 34.7	1	17.86	II期	8世紀中葉～8世紀末	II期
SB35	N2° E		24.36) × 35.4	1	19.44	II期	8世紀中葉～8世紀末	II期
SB36	N88° E	N2° W	24.3) × 36.2	1	26.66	III期	8世紀中葉～8世紀末	II期
SB37	N0°		23.6) × 35.3	1	19.08			II期
SB38	N85° W	N5° E	23.7) × 34.8	1	17.76	II期	8世紀中葉～8世紀末	
SB39	N85° W	N5° E	13.9) × 23.0	1	11.70			
SB40	N88° E	N2° W	13.9) × 47.6		29.64			
SB41	N85° E	N5° W	14.8) × 36.0		28.80			
SB42	N85° E	N5° W	14.1) × 35.8		23.78			
SB43	N9° E		13.3) × 33.7		12.21			
SB44	N10° E		23.2) × 23.9		12.48			
SB45	N3° E		- × 35.9		-			
SB46	N3° E		- × 35.7		-			
SB47	N8° E		- × 47.8		-			
SB48	N11° E		- × 36.5		-	V期	11世紀以後	
SB49	N3° E		1(2.1) × 47.5) 以上	1	15.75	III期	8世紀中葉～8世紀末	II期
SB50	N11° E		- × 35.3		-	I期	8世紀中葉～8世紀末	I期

SB51	N6° E	- × 3(52)		-			1期
SB52	N9° E	- × 2(28)		-		I期	8世紀中葉～8世紀末
SB53	N10° E	- × 4(6,4)		-		I期	8世紀中葉～8世紀末
SB54	N12° E	3(31) × 2(5,4)以上	1	16.74	I期	8世紀中葉～8世紀末	1期
SB55	N12° E	2(3) × 1(2,5)以上	1	57.50			
SB56	N75° W	N15° E	- × 2(26)	-			
SB57	N72° W	N18° E	- × 3(43)	-			
合計			39	3	3		

*主軸方位（調整）：東西棟と南北棟の主軸方位を比較するため、東西棟の主軸方位を意図的に90°屈曲させた角度

遺 物 觀 察 表
遺構名新旧対照表

第8表 工家遺跡出土土器觀察表(1)

相別 番号	測量区	遺物名	層位等	種類	器種	外觀	調査			色調	内部 長径	出土 石 器	その 他の 口括 器	露呈 部	底延 部	その 他の 風化状 態	備考	
							内面	外縁	内面									
2	I区	SD103	中層	尖底	盃形	327°、鋸刃口 直縁	圓底+	圓底+	圓底+	10YR7.4 12.5%、黃褐色	5Y3/1 2.5%、黃褐色	中・直・中・少	-	-	-	-	鏡片	
3	II区	SR201・202	下層 I	直底	盃形	直縁	圓底+	圓底+	圓底+	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	-	鏡片	
4	II区	SR201・202	中層	直底	直底	直縁	圓底+	圓底+	圓底+	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	-	鏡片	
5	II区	SR201・202	中層	直底	直底	直縁	圓底+	圓底+	圓底+	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	-	鏡片	
6	II区	SR201・202	中層	直底	直底	直縁	圓底+	圓底+	圓底+	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	-	鏡片	
7	II区	SR201・202	下層 I - II	直底	直底	直縁	直縁	直縁	直縁	7.9 7.9 7.9	7.9 7.9 7.9	中・少	-	-	-	-	地成不良	
8	II区	SR201・202	中層	直底	直底	直縁	直縁	直縁	直縁	7.9 7.9 7.9	7.9 7.9 7.9	中・少	-	-	-	-	鏡片	
13	II区	SR203	中層・下 層 I	直底	直底	直縁	直縁	直縁	直縁	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	-	鏡片	
14	II区	SR203	中層	直底	直底	直縁	直縁	直縁	直縁	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	-	鏡片	
15	II区	SR203	中層	直底	直底	直縁	直縁	直縁	直縁	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	-	鏡片	
16	II区	SR203	上層	直底	直底	直縁	直縁	直縁	直縁	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	-	鏡片	
17	II区	SR203	中層	直底	直底	直縁	直縁	直縁	直縁	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	-	鏡片	
18	II区	SR203	最上層	直底	直底	直縁	直縁	直縁	直縁	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	-	鏡片	
19	II区	SR203	最上層	直底	直底	直縁	直縁	直縁	直縁	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	-	鏡片	
20	II区	SR203	中層	土師器	直底	直縁	直縁	直縁	直縁	3Y5/4 12.5%、赤褐色	3Y5/4 12.5%、赤褐色	中・多	-	-	-	-	鏡片	
26	III区	SD001	上層	尖生・茎	要	7.9	指付+	指付+直縁	指付+直縁	23Y1/1 黄灰	23Y1/2 黄灰	粗・多・中・並	-	-	-	-	-	鏡片
27	III区	SD001	上層	尖生・茎	要	7.9	指付+直縁	指付+直縁	指付+直縁	23Y1/2 黄灰	10YR7.2 12.5%、黄褐色	中・多	-	-	-	-	-	鏡片
28	III区	SR201	下層 II	土師器	直底	直縁	直縁	直縁	直縁	10YR7.2 12.5%、黄褐色	10YR8.2 黄白	中・強	-	-	(46)	-	1.8	
29	III区	SR201	下層 II	土師器	直底	直縁	直縁	直縁	直縁	10YR8.2 黄白	10YR8.2 黄白	-	-	-	-	-	鏡片	
30	III区	SR201	下層 II	土師器	直底	直縁	直縁	直縁	直縁	23Y1/1 黄白	23Y1/2 黄白	中・少	-	-	39	1	1.8	
31	III区	SR201	下層 II	土師器	直底	直縁	直縁	直縁	直縁	10YR8.2 黄白	10YR8.2 黄白	中・少	-	-	(48)	-	3.8	
32	III区	SR202	下層 II	土師器	直底	直縁	直縁	直縁	直縁	10YR7.2 12.5%、黄褐色	10YR8.2 黄白	中・少	-	-	-	-	6.8	
33	III区	SR201	土	土師器	直底	直縁	直縁	直縁	直縁	10YR8.3 12.5%、黄褐色	10YR8.3 12.5%、黄褐色	中・多・中・少	-	-	-	-	10YR8	2.8
34	III区	SR201	下層 I	土師器	高杯	7.9	直縁	直縁	直縁	10YR7.2 12.5%、黄褐色	10YR7.2 12.5%、黄褐色	中・少	-	-	-	-	23	2.8
35	III区	SR201	下層 I	土師器	高杯	7.9	直縁	直縁	直縁	23Y8.2 黄白	23Y8.4 浅黄褐色	中・少	-	-	-	-	10YR8	5.8
36	III区	SR201	下層 I	土師器	高杯	7.9	直縁	直縁	直縁	23Y3/6.6 粉	23Y3/6.6 粉	中・少	-	-	-	-	24	3.8
37	III区	SR201	下層 I	土師器	高杯	7.9	直縁	直縁	直縁	SYR7.4 12.5%、粉	SYR7.4 12.5%、粉	中・強	-	-	-	-	3.8	
38	III区	SR201	上層・中 層 I	直底	直底	直縁	直縁	直縁	直縁	NB/灰	NB/灰	-	-	-	-	-	1.8	
39	III区	SR201	中層 I	直底	直底	直縁	直縁	直縁	直縁	23Y5/2.6 黄	23Y5/2.6 黄	-	-	-	-	-	2.8	
40	III区	SR201	中層 I	直底	直底	直縁	直縁	直縁	直縁	10YR7.2 12.5%、黄褐色	10YR7.2 12.5%、黄褐色	中・少	-	-	-	-	鏡片	
41	III区	SR201	中層 I	直底	直底	直縁	直縁	直縁	直縁	23Y7.1 黄白	10YR7.2 12.5%、黄褐色	中・少	-	-	-	-	地成不良	

第9表 兀露遺跡出土土器觀察表(2)

編號	測量次	測量名	部位等	種類	形體	外觀	調查		色調		黏土	石英、長石	角閃石	雲母	含之物	口徑	器高	底徑	$\frac{H}{D}$	內存率	殘片	備考	
							外觀	內面	黑	灰													
42	■IK	SR201	中層 I	原燒土	杯	圓底 ¹⁷	圓底 ¹⁷ , 直壁 ⁵	NW/NK	NW/NK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	外、外曲火 ^a
43	■IK	SR201	中層 I	原燒土	杯	圓底 ¹⁷	圓底 ¹⁷ , 直壁 ⁵	NW/NK	NW/NK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	外、外曲火 ^a
44	■IK	SR201	下層 I	土燒土	杯	7.77	圓底 ¹⁷	圓底 ¹⁷ , 直壁 ⁵	10YR 5/1	10YR 5/1	黑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	外、外曲火 ^a
45	■IK	SR201	中層 I	原燒土	直	圓底 ¹⁷	圓底 ¹⁷ , 直壁 ⁵	NW/NK	NW/NK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	外、外曲火 ^a
46	■IK	SR201	中層 I	原燒土	直	圓底 ¹⁷	圓底 ¹⁷ , 直壁 ⁵	NW/NK	NW/NK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	外、外曲火 ^a
47	■IK	SR201	中層 I	原燒土	直	圓底 ¹⁷	圓底 ¹⁷ , 直壁 ⁵	NW/NK	NW/NK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	外、外曲火 ^a
48	■IK	SR201	下層 I	土燒土	陶	7.77	圓底 ¹⁷	圓底 ¹⁷ , 直壁 ⁵	10YR 8/2 白	10YR 8/2 白	中・少	中・少	少	-	-	(16.0)	-	-	-	-	-	-	1.8
49	■IK	SR201	中層 I	黑色土	陶	7.77	圓底 ¹⁷	圓底 ¹⁷ , 直壁 ⁵	23YR 3/3 漢	23YR 3/3 漢	中・少	中・少	少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6
50	■IK	SR201	中層 I	黑色土	陶	7.77	圓底 ¹⁷	圓底 ¹⁷ , 直壁 ⁵	NW/NK	NW/NK	中・少	中・少	少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黑色土器 A 型
51	■IK	SR201	中層 I	原燒土	直	7.77	圓底 ¹⁷	圓底 ¹⁷ , 直壁 ⁵	NW/NK	NW/NK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	黑色土器 A 型
52	■IK	SR201	中層 I	原燒土	直	7.77	圓底 ¹⁷	圓底 ¹⁷ , 直壁 ⁵	23YR 2 白	23YR 2 白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	外、外曲火 ^a
57	■IK	SR202	下層 II	陶土器	浅杯	7.77	八方 ⁴	八方 ⁴	10YR 6/2	10YR 7/2	中・多	中・少	少	-	-	(21.3)	-	-	-	-	-	-	1.8
58	■IK	SR202	下層 II	生土器	盞	7.77	三足 ⁴ , 直壁 ⁵	三足 ⁴ , 直壁 ⁵	10YR 5/2	10YR 5/2	中・多	中・少	少	-	-	(8.7)	-	-	-	-	-	-	1.8
59	■IK	SR202	下層 II	生土器	盞	7.77	三足 ⁴ , 直壁 ⁵	三足 ⁴ , 直壁 ⁵	10YR 8/4	10YR 8/4	中・少	中・少	少	-	-	(3.0)	-	-	-	-	-	-	1.8
60	■IK	SR202	下層 II	生土器	盞	7.77	指柱 ⁴	指柱 ⁴	10YR 7/3	10YR 7/3	中・少	中・少	少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	繩紋
61	■IK	SR202	下層 II	生土器	盞	7.77	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	10YR 4/2	10YR 4/2	中・少	中・少	少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	繩紋
62	■IK	SR202	下層 II	生土器	盞	7.77	指柱 ⁴	指柱 ⁴	23YR 3/3 漢	23YR 3/3 漱	中・多	中・多	少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6
63	■IK	SR202	下層 II	生土器	盞	7.77	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	23YR 4 黃	23YR 4 黃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6
64	■IK	SR202	下層 II	生土器	盞	7.77	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	23YR 3/3 漱	23YR 3/3 漱	中・少	中・少	少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8
65	■IK	SR202	中層 III	生土器	盞	7.77	八方 ⁴	八方 ⁴	10YR 6/2	10YR 6/2	中・多	中・多	少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8
66	■IK	SR202	下層 II	生土器	盞	7.77	-	-	10YR 7/2	10YR 7/2	中・多	中・多	少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8
67	■IK	SR202	下層 II	生土器	高杯	7.77	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	10YR 8/4	10YR 8/4	中・少	中・少	少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8
68	■IK	SR202	下層 II	生土器	高杯	7.77	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	10YR 6/2	10YR 6/2	中・少	中・少	少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8
69	■IK	SR202	中層 III	生土器	高杯	7.77	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	10YR 7/2 白	10YR 7/2 白	中・少	中・少	少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8
70	■IK	SR202	中層 III	生土器	高杯	7.77	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	NS/NK	NS/NK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	繩紋	
71	■IK	SR202	中層 III	生土器	高杯	7.77	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	23YR 6/1 白	23YR 6/1 白	中・少	中・少	少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	繩紋
72	■IK	SR202	中層 III	生土器	高杯	7.77	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	NS/NK	NS/NK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	繩紋	
73	■IK	SR202	中層 III	生土器	高杯	7.77	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	5Y7/1 白	5Y7/1 白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
74	■IK	SR202	中層 III	生土器	高杯	7.77	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	指柱 ⁴ , 直壁 ⁵	NS/NK	NS/NK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	

第10表 兀塚遺跡出土土器觀察表(3)

相別 番号	測量名	測量名	層位等	種類	器種	調查			色調	土質	法面 高さ(cm)	風化率	備考	
						外觀	内面	裏面						
75	■IK	SR302	中層	須惠器	杯	圓底 ⁺ , 斜腹 ⁺ , 直腹 ⁺	-	-	石英、 長石 灰	72Y71灰白	2 (13.8)	2 (10.6)	1.8 無	
76	■IK	SR302	中層Ⅲ	須惠器	杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	NW/灰	-	-	無	
77	■IK	SR302	中層Ⅲ	須惠器	杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	NW/灰白	-	-	無	
78	■IK	SR302	中層Ⅲ	須惠器	杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	NW/灰白	-	-	無	
79	■IK	SR302	中層Ⅲ	須惠器	杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	NW/灰白	-	-	無	
80	■IK	SR302	中層Ⅲ	須惠器	杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	NW/灰	-	-	無	
81	■IK	SR302	中層Ⅲ	須惠器	杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	NW/灰	-	-	無	
82	■IK	SR302	中層Ⅲ	須惠器	杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	NW/灰白	-	-	無	
83	■IK	SR302	中層Ⅲ	須惠器	杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	NW/灰白	-	-	無	
84	■IK	SR302	中層Ⅲ	須惠器	杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	72Y61灰	-	-	無	
85	■IK	SR302	中層Ⅲ	須惠器	杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	NW/灰白	-	-	無	
86	■IK	SR302	中層Ⅲ	須惠器	杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	NW/灰白	-	-	無	
87	■IK	SR302	中層Ⅲ	須惠器	杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	NW/灰白	-	-	無	
88	■IK	SR302	中層Ⅲ	須惠器	碗	3.3H ⁺ , 3.3D ⁺	7.7F ⁺	7.7F ⁺	23Y62灰白	72Y166灰白	中・少	-	無	
89	■IK	SR302	中層Ⅲ	須惠器	碗	7.7F ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	23Y62灰白	23Y61黃灰	中・少	-	黑色土器 A 帶	
90	■IK	SR302	中層Ⅲ	須惠器	碗	7.7F ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	23Y62灰白	72Y1灰	中・少	-	黑色土器 A 帶	
91	■IK	SR302	中層Ⅲ	須惠器	甕	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	NW/灰白	-	-	無	
92	■IK	SR302	中層Ⅲ	須惠器	甕	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	NW/灰白	-	-	無	
102	■IK	SD401	須惠器	蓋	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	NW/灰白	-	-	中・少	2.0	
103	■IK	SD401	須惠器	蓋	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	23Y61黃灰	NW/灰	-	-	中・少	2.2
104	■IK	SD401	須惠器	杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	NW/灰	-	-	中・少	1.3	
105	■IK	SD401	須惠器	杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	NW/灰白	-	-	中・少	1.4	
106	■IK	SD401	須惠器	杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	3H4.1 純青灰	3H5.1 青灰	中・少	0.6	3.6	
107	■IK	SD401	須惠器	甕	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	3H4.1 純青灰	NW/灰	中・少	1.7	重ね地灰、内面 無	
108	■IK	SD401	須惠器	甕	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	NW/灰白	-	-	中・少	1.8	
109	■IK	SD402	赤土上器	甕	7.7F ⁺	7.7F ⁺	7.7F ⁺	12.5H ⁺ 、黃 青	10Y87.3	10Y74.7	中・少	-	3.8 無	
110	■IK	SD403・404	上・下層	須惠器	甕	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	NW/灰	-	-	中・少	1.8
111	■IK	SD403	下層	須惠器	甕	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	5Y77.1 灰白	-	-	中・少	1.8
112	■IK	SD403	下層	須惠器	甕	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	5Y77.1 灰白	-	-	中・少	1.8
113	■IK	SD403	上・下層	須惠器	甕	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	72Y71灰白	-	-	中・少	1.8
114	■IK	SD403	下層	須惠器	甕	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	石英、 長石 灰	NW/灰白	-	-	中・少	2.8

第11表 兀塚遺跡出土土器觀察表(4)

編號	測量尺	測量名	單位等	種類	形體	外觀	調查		色調	石英、 長石 等	矽長 石	矽長 石	口徑	器高	底徑	$\frac{1}{2}D$ 值	保存率	備考	
							內面	外面											
115	N/K	SD403	下層	須燒器	杯	圓底+, 頂緣+, 檻行+, 細口+, 手柄+	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8		
116	N/K	SD403	下層	須燒器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	9.4	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
117	N/K	SD403	下層	土燒器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	25Y6/2 灰黃	10Y7.4 15-6.5-1 茶綠	中·深	少	-	-	-	-	-	1.8	
119	N/K	SD404	上層	須燒器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	25Y6/3 淺黃	10Y7.6 15-6.5-1 茶綠	中·深	-	-	-	-	-	-	1.8	燒成不良
120	N/K	SD404	上層	須燒器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	25Y6/2 灰白	NW/灰	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
121	N/K	SD404	下層	須燒器	杯	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	25Y6/1 灰白	NW/灰	中·深	-	-	-	-	-	-	1.8	
122	N/K	SD404	下層	須燒器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	25Y6/4 深黃	25Y6/4 深黃	中·深	-	-	-	-	-	-	1.8	
123	N/K	SD404	下層	土燒器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	72Y6/6 糙	72Y6/4 深黃	中·深	-	-	-	-	-	-	1.8	
124	N/K	SD404	下層	土燒器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	72Y6/6 糙	72Y6/4 深黃	中·深	-	-	-	-	-	-	1.8	
127	N/K	SD405		須器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	25Y6/1 陶質	25Y6/1 陶質	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
128	N/K	SD405		陶器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	10Y8.2 灰白	10Y8.2 灰白	中·多	-	-	-	-	-	-	1.8	
129	N/K	SD405		陶器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	25Y6/1 陶質	25Y6/1 陶質	中·多	-	-	-	-	-	-	1.8	
130	N/K	SD405		陶器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	10Y8.2 陶質	10Y8.2 陶質	中·多	-	-	-	-	-	-	1.8	
131	N/K	SD405		瓦質土器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	10Y8.2 陶質	10Y8.2 陶質	中·多	-	-	-	-	-	-	1.8	
133	N/K	SR01	黃下層(南) 黑上層(南)	須生土器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	25Y6/2 陶質	10Y8.5 陶質	中·多	-	-	-	-	-	-	1.8	
134	N/K	SR01	黃下層(南) 黑上層(南)	須生土器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	10Y8.8 黑鐵	10Y8.8 黑鐵	中·深	中·深	-	-	-	-	-	1.8	
135	N/K	SR01	黃下層(南) 黑上層(南)	須生土器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	25Y6/3 陶質	25Y6/3 陶質	中·深	-	-	-	-	-	-	1.8	
136	N/K	SR01	丁層(北)	須生土器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	10Y8.7 1灰白	10Y8.7 1灰白	中·多	-	-	-	-	-	-	1.8	
137	N/K	SR01	黑上層(南)	須生土器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	25Y7.1 陶質	25Y7.1 陶質	中·深	-	-	-	-	-	-	1.8	
138	N/K	SR01	22-29(南)	須生土器	杯	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	10Y8.3 陶質	10Y8.2 陶質	中·深	少	-	-	-	-	-	1.8	
139	N/K	SR01	22-29(南)	須燒器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	NW/灰	NW/灰	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
140	N/K	SR01	莫下層(南)	須燒器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
141	N/K	SR01	上·中層(南) 莫14-15(南)	須燒器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	N8/灰白	N8/灰白	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
142	N/K	SR01	莫14-15(南)	須燒器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	N6/灰	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
143	N/K	SR01	22-28(南)	須燒器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
144	N/K	SR01	22-29(南)	須燒器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	37Y6.1 灰	37Y6.1 灰	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
145	N/K	SR01	上·中層(南) 莫18-22(南)	須燒器	甕	圓底+, 扁身+, 檻行+, 手柄+	7.7	7.7	10Y8.6 1陶質	10Y8.6 1陶質	中·少	中·少	-	-	-	-	-	1.8	

第12表 犬塚遺跡出土土器觀察表(5)

相別 番号	測量区	測量名	層位等	種類	器種	調査		色調	内面	外底	石英・ 長石 灰	陶石	粘土 灰	口括 縫	窓縫	底延	法面(cm)	窓有無	備考	
						内面	外底													
146	Ⅳ区	SR01	上・中・下層 等18号	須恵器	壺	圓底+	圓底+	NS/灰	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	細・少	69	-	-	3.8	
147	Ⅳ区	SR01	上層(等 等19号)	須恵器	壺	圓底+	圓底+	NS/灰	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	中・少	(10.8)	-	-	2.8	
148	Ⅳ区	SR01	中層(等 等20号)	須恵器	壺	圓底+	圓底+	NT/灰白	NT/灰白	NT/灰白	-	-	-	-	中・粗	62	-	-	1.8	
149	Ⅳ区	SR01	中層(等 等21号)	須恵器	壺	圓底+	圓底+	NS/灰	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	中・少	10.4	-	-	4.8	
150	Ⅳ区	SR01	上・中層(等 等18-20号)	須恵器	壺	圓底+	圓底+	NT/灰白	NT/灰白	NT/灰白	-	-	-	-	中・少	12	3.5	(3.8)	-	3.8
151	Ⅳ区	SR01	中層(等 等19号)	須恵器	杯	圓底+	圓底+	NS/灰	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	細・多	125	4.7	8	-	5.8
152	Ⅳ区	SR01	中層(等 等13・18号)	須恵器	杯	圓底+	圓底+	NT/灰白	NT/灰白	NT/灰白	-	-	-	-	細・少	(10.8)	-	-	-	1.8
153	Ⅳ区	SR01	中層(等 等20号)	須恵器	杯	圓底+	圓底+	NS/灰	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	中・少	-	-	-	-	磁片
154	Ⅳ区	SR01	上層(等 等18号)	須恵器	杯	圓底+	圓底+	NS/灰白	NS/灰白	NS/灰白	-	-	-	-	細・強	-	-	-	-	自然燒付帶
155	Ⅳ区	SR01	上層(等 等18号)	須恵器	杯	圓底+	圓底+	NT/灰白	NT/灰白	NT/灰白	-	-	-	-	細・少	8.4	-	-	-	4.8
156	Ⅳ区	SR01	中層(等 等16号)	須恵器	壺	圓底+	圓底+	NT/灰白	NT/灰白	NT/灰白	-	-	-	-	中・少	(13.4)	-	-	-	1.8
157	Ⅳ区	SR01	中層(等 等13号)	須恵器	壺	圓底+	圓底+	NT/灰白	NT/灰白	NT/灰白	-	-	-	-	無	(14.2)	1.5	11.4	-	1.8
158	Ⅳ区	SR01	中層(等 等17号)	須恵器	壺	圓底+	圓底+	NS/灰	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	細・少	(15.8)	-	-	-	2.8
159	Ⅳ区	SR01	中層(等 等17号)	須恵器	壺	圓底+	圓底+	NT/灰白	NT/灰白	NT/灰白	-	-	-	-	中・少	(15.2)	1.9	-	-	3.8
160	Ⅳ区	SR01	中層(等 等16号)	須恵器	壺	圓底+	圓底+	NS/灰	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	中・少	(17.2)	-	-	-	1.8
161	Ⅳ区	SR01	中層(等 等17号)	須恵器	壺	圓底+	圓底+	NS/灰	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	細・少	(17.6)	-	-	-	1.8
162	Ⅳ区	SR01	中層(等 等17号)	須恵器	壺	圓底+	圓底+	NT/灰白	NT/灰白	NT/灰白	-	-	-	-	中・少	(18.2)	-	-	-	1.8
163	Ⅳ区	SR01	中層(等 等17号)	須恵器	壺	圓底+	圓底+	NT/灰白	NT/灰白	NT/灰白	-	-	-	-	中・少	(18.8)	-	-	-	1.8
164	Ⅳ区	SR01	中層(等 等17号)	須恵器	壺	圓底+	圓底+	NS/灰	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	細・少	(19.6)	-	-	-	1.8
165	Ⅳ区	SR01	中層(等 等18号)	須恵器	壺	圓底+	圓底+	NS/灰	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	細・多	(20.6)	-	-	-	2.8
166	Ⅳ区	SR01	上層(等 等16号)	須恵器	壺	圓底+	圓底+	NT/灰白	NT/灰白	NT/灰白	-	-	-	-	粗	(21.6)	-	-	-	1.8
167	Ⅳ区	SR01	中層(等 等17号)	須恵器	壺	圓底+	圓底+	NT/灰白	NT/灰白	NT/灰白	-	-	-	-	中・少	(26.4)	1.7	-	-	1.8
168	Ⅳ区	SR01	中層(等 等17号)	須恵器	壺	圓底+	圓底+	NS/灰	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	細・少	-	-	-	-	破片
169	Ⅳ区	SR01	中層(等 等17号)	須恵器	壺	圓底+	圓底+	NS/灰	NS/灰	NS/灰	-	-	-	-	細・少	-	-	(12.2)	-	1.8

第13表 兀塚遺跡出土土器觀察表(6)

備考	測量尺	測量名	器物名	部位等	種類	形態	調查		法長(cm)	底徑	±D 差	底徑 半	備考
							外觀	內部					
170	W/K	SR401	最高上端(直 筒・上 輪・直筒)	須惠器	杯	圓底 ⁺ 、圓唇 ⁺ 59.9			57.7/1 白	-	-	114.8	1.8 燒成不良
171	W/K	SR401	最高上端(直 筒・上 輪・直筒)	須惠器	杯	圓底 ⁺ 、圓唇 ⁺ 59.9			57.7/1 白	-	-	114.8	-
172	W/K	SR401	上端(直 筒)	須惠器	杯	圓底 ⁺ 、 ^{△3.0} 圓唇 ⁺ 、 ^{△3.0} 直筒 ⁺ 、直口 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	4.2 (9)
173	W/K	SR401	最高上端(直 筒)	須惠器	杯	圓底 ⁺ 、 ^{△3.0} 圓唇 ⁺ 、 ^{△3.0} 直筒 ⁺ 、直口 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-
174	W/K	SR401	最高上端(直 筒)	須惠器	杯	圓底 ⁺ 、 ^{△3.0} 圓唇 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-
175	W/K	SR401	最高上端(直 筒)	須惠器	杯	圓底 ⁺ 、 ^{△3.0} 圓唇 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-
176	W/K	SR401	最高上端(直 筒)	須惠器	杯	圓底 ⁺ 、 ^{△3.0} 圓唇 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-
177	W/K	SR401	最高上端(直 筒)	須惠器	杯	圓底 ⁺ 、 ^{△3.0} 圓唇 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-
178	W/K	SR401	最高上端(直 筒)	須惠器	杯	圓底 ⁺ 、圓唇 ⁺ 、直筒 ⁺ 、直口 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-
179	W/K	SR401	最高上端(直 筒)	須惠器	杯	圓底 ⁺ 、圓唇 ⁺ 、直筒 ⁺ 、直口 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-
180	W/K	SR401	最高上端(直 筒)	須惠器	杯	圓底 ⁺ 、 ^{△3.0} 圓唇 ⁺ 、 ^{△3.0} 直筒 ⁺ 、 ^{△3.0} 直口 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-
181	W/K	SR401	最高上端(直 筒)	須惠器	杯	圓底 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-
182	W/K	SR401	最高上端(直 筒)	須惠器	杯	圓底 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-
183	W/K	SR401	最高上端(直 筒)	須惠器	杯	圓底 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-
184	W/K	SR401	最高上端(直 筒)	須惠器	杯	圓底 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-
185	W/K	SR401	最高上端(直 筒)	須惠器	杯	圓底 ⁺ 、 ^{△3.0} 圓唇 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-
186	W/K	SR401	最高上端(直 筒)	須惠器	皿	圓底 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-
187	W/K	SR401	最高上端(直 筒)	須惠器	皿	圓底 ⁺ 、 ^{△3.0} 圓唇 ⁺ 、 ^{△3.0} 直筒 ⁺ 、 ^{△3.0} 直口 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-
188	W/K	SR401	最高上端(直 筒)	須惠器	高杯	圓底 ⁺ 、圓唇 ⁺ 、 ^{△3.0} 直筒 ⁺ 、 ^{△3.0} 直口 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-
189	W/K	SR401	最高上端(直 筒)	須惠器	高杯	圓底 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-
190	W/K	SR401	最高上端(直 筒)	須惠器	高杯	圓底 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-
191	W/K	SR401	最高下 輪(直筒)	須惠器	高杯	圓底 ⁺ 、圓唇 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-
192	W/K	SR401	最高下 輪(直筒)	須惠器	鉢	圓底 ⁺ 、 ^{△3.0} 圓唇 ⁺ 、 ^{△3.0} 直筒 ⁺ 、 ^{△3.0} 直口 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-
193	W/K	SR401	最高下 輪(直筒)	須惠器	鉢	圓底 ⁺ 、圓唇 ⁺ 、 ^{△3.0} 直筒 ⁺ 、 ^{△3.0} 直口 ⁺ 59.9			N5/ 灰	-	-	114.8	-

第14表 犬塚遺跡出土土器觀察表(7)

相別 番号	測量名	測定等	種類	器種	調査		色調	土石 長石 石英 斜長石 石	内面 外底 底面 口沿 器底 色	法面 高さ 底延 度	風化率 度	備考	
					内面	外底							
194	V/K SR401	上層(21) 等17等	土師器	小口平底盆	↑↑↑、N/S、↑↑↑ ↑↑↑、↑↑↑、↑↑↑	10YR8/3 淡黃褐色	N/S/灰白	-	-	(12.6)	-	2.8	鐵式系
195	V/K SR401	上層(21) 等17等	土師器	壺	圓底↑↑↑ 圓底↑↑↑	N/S/灰	N/S/灰	-	-	中・少 (17)	-	1.8	
196	V/K SR401	最高上層(21) 等13等	土師器	壺	圓底↑↑↑ 圓底↑↑↑	N/S/灰	N/S/灰	-	-	細・少 (18.7)	-	1.8	施工作
197	V/K SR401	上・下・最 等18・22・ 等28等	土師器	壺	圓底↑↑↑、 殘缺↑↑↑、 圓底↑↑↑、 圓底↑↑↑、 圓底↑↑↑、 圓底↑↑↑	N/S/灰白	N/S/灰白	-	-	中・少 (18.7)	-	1.8	施工作
198	V/K SR401	最高下層(21) 等13等	土師器	壺	圓底↑↑↑ 圓底↑↑↑	5YR8/1灰白	5YR8/1灰白	-	-	細・微 (15)	-	1.8	小記号
199	V/K SR401	上層(21) 等21等	土師器	壺	↑↑↑ ↑↑↑	10YR7/3 12.5cm、直筒 明治褐色	10YR7/2 12.5cm、直筒 明治褐色	中・強 (1.5)	-	C29	-	1.8	
200	V/K SR401	最高上層(21) 等13等	土師器	壺	N/S、↑↑↑、 ↑↑↑、 ↑↑↑	23YR8/4直筒 明治褐色	10YR7/6 12.5cm、直筒 明治褐色	中・強 (1.5)	-	(1.2)	-	1.8	
201	V/K SR401	上層(21) 等21等	土師器	壺	↑↑↑、 ↑↑↑、 ↑↑↑	23YR7/2直筒 明治褐色	5YR8/6 横 直筒	中・強 (1.5)	-	-	-	1.8	施工作
202	V/K SR401	最高(15) 等15等	土師器	壺	↑↑↑ ↑↑↑	10YR8/4 直筒	23YR8/2直筒 明治褐色	中・強 (1.5)	-	-	-	1.8	施工作
203	V/K SR401	最高上層(17) 等17等	土師器	壺	N/S、↑↑↑ ↑↑↑、 ↑↑↑	7.5YR7/4 12.5cm、直筒 明治褐色	7.5YR7/6 12.5cm、直筒 明治褐色	中・多・中 (1.5)	-	-	-	1.8	施工作
204	V/K SR401	最高上層(17) 等17等	土師器	壺	N/S、↑↑↑、 ↑↑↑	10YR6/3 12.5cm、直筒 明治褐色	7.5YR5/4 12.5cm、直筒 明治褐色	中・多・少 (1.5)	-	-	-	1.8	施工作
205	V/K SR401	最高(18) 等18等	土師器	壺	↑↑↑ ↑↑↑	23YR8/2灰白 明治褐色	10YR6/6 12.5cm、直筒 明治褐色	中・多 (1.5)	-	-	-	1.8	施工作
206	V/K SR401	最高上層(18) 等18等	土師器	壺	↑↑↑、 ↑↑↑	7.5YR7/6 横 直筒	10YR8/1灰白 直筒	中・強 (1.5)	-	-	-	1.8	施工作
207	V/K SK509	最高上層(17) 等17等	土師器	土罐	↑↑↑ ↑↑↑	23YR7/3直筒 明治褐色	23YR7/3直筒 明治褐色	細・少 (1.5)	-	高さ3 壁2.8 (1.5)	-	4.8	前面穿孔
208	V/K SK508	土師器	杯	↑↑↑	23YR8/1黃 直筒	23YR8/2灰白 直筒	中・少 (1.5)	-	-	-	1.8		
209	V/K SK508	黑色土器	壺	圓底↑↑↑、 圓底↑↑↑、 圓底↑↑↑	10YR7/2 12.5cm、黃褐色	10YR2/1 黑 直筒	細・少 (1.5)	-	-	-	-	1.8	黑色土器A期
210	V/K SK509	壺	III	削り出し高台壺	5R3.1 脈青6 直筒	N/S/灰白	-	-	粗體 (0.4)	3.5	6.2	-	2.8
211	V/K SK509	瓦質土器	焰烙	三字符、 焰状符、 焰符	23YR7/2直筒 明治褐色	23YR7/1灰白 直筒	-	-	細・少 (3.5)	-	-	1.8	2層1刻文
212	V/K SK509	瓦質土器	焰烙	焰符、 焰符、 焰符	10YR3/1 黑 直筒	10YR5/2 直筒	細・少 (1.5)	-	(3.5)	-	-	1.8	
213	V/K SK509	瓦質土器	焰烙	焰符、 焰状符、 焰符	10YR4/1 黑 直筒	10YR5/2 直筒	細・少 (1.5)	-	(4.1)	-	-	1.8	字L2.9%
214	V/K SK509	瓦質土器	焰烙	焰符、 焰状符、 焰符	10YR2/2 黑 直筒	10YR6/3 12.5cm、直筒 明治褐色	-	-	-	-	-	1.8	外面以付青
215	V/K SK510	陶器	壺	削り出し高台壺	7.5YR8/1 黃 直筒	7.5YR8/1 黃 直筒	粗體 (0.4)	3.5	6.2	-	-	1.8	外面質入
216	V/K SK510	陶器	壺	削り出し高台壺	23YV4/1 黑 直筒	23YV5/1 黑 直筒	粗體 (0.4)	3.5	6.2	-	-	1.8	

第15表 兀塚遺跡出土土器調査表(8)

番号	測量点	測定名	部位等	種類	調査			法長(cm)										
					外縁	内面	外縁	石英	角閃石	斜長石	白雲母	透視	底径	セリフ				
246	V1K	SK510	陶器	碗	筒引出し高台輪	筒輪 ⁺ 、高台輪	25YB2灰白	-	-	-	-	-	3.4	-	5.8			
247	V1K	SK510	陶器	碗	筒引出し高台輪	筒輪 ⁺ 、高台輪	10YR3/2灰白	-	-	-	-	-	5 (6)	-	2.8			
248	V1K	SK510	陶器	碗	筒引出し高台輪	筒輪 ⁺ 、高台輪	10YR4/4	75Y7/2灰白	-	-	-	-	9.7	5.35	4	-	8.8 重ね地紋	
249	V1K	SK510	陶器	碗	筒引出し高台輪	筒輪 ⁺ 、高台輪	75YB3/4	5YB7/1灰白	-	-	-	-	11.0	6	(4.2)	-	1.8	
250	V1K	SK510	陶器	碗	筒引出し高台輪	筒輪 ⁺ 、 [△] 高台輪	5YB7/3	15YB2灰白	-	-	-	-	54	-	5.8 外面輪の輪行者	-	-	
251	V1K	SK510	陶器	碗	筒引出し高台輪	筒輪 ⁺ 、 [△] 高台輪	75YB2/3	75YB1/1筒赤灰	-	-	-	-	10.3	15.1	-	7.8 外留自然輪	付着	
254	V1K	SK511	陶器	碗	筒引	筒輪	25Y5/4 黄褐色	25Y7/4	25Y7/4	25Y7/4	25Y7/4	-	-	-	-	-	罐片	
255	V1K	SK511	陶器	碗	筒引	筒輪 ⁺	5YB7/1灰白	25Y7/2灰白	-	-	-	-	-	-	(7)	-	3.8	
256	V1K	SK511	土壌器	杯	筒輪 ⁺	筒輪 ⁺ 、 [△] 筒輪 ⁺ 、 [△] 筒輪 ⁺	10YB7/3	10YB7/3	15YB2灰白	中・少	中・少	少	-	(14.3)	2.4	(6.8)	-	2.8
257	V1K	SK512	土壌器	杯	筒引	筒引 ⁺	72YB6/4	10YR7/4	10YR7/4	10YR7/4	10YR7/4	-	-	-	-	-	罐片	
258	V1K	ST501	生土上	壳	25Y7/2、9Y7 5YB7/1	深腹、板付、 [△] 5YB7/1	10YR8/2灰白	25Y7/2灰白	中・多	-	-	-	-	-	-	-	-	罐片
259	V1K	ST501	生土上	杯	7Y7 5YB7/2	19°、指付、 [△] 19°、指付 ⁺	10YR7/2	5YB8/2灰白	中・多	-	-	-	-	-	-	-	-	罐片
261	V1K	ST502	生土上	壳	25Y7/2 5YB7/2	筒輪 ⁺ 、 [△] 筒輪 ⁺ 、 [△] 筒輪 ⁺	10YR7/3 10YR7/2	15YB2灰白	中・多	-	-	-	-	-	4.8	-	7.8 外留黒斑、穿孔(2穴)	-
263	V1K	SD502	須恵器	甕	筒輪 ⁺ 筒引	筒輪 ⁺ 、筒引 ⁺ 、筒引 ⁺	N7/1灰白	N7/1灰白	-	-	-	-	少・微	(22.0)	-	-	-	3.8
265	V1K	SD504	須恵器	甕	筒輪 ⁺	筒輪 ⁺ 、筒引 ⁺	30YB5/1青灰	30YB5/1青灰	-	-	-	-	罐・少	-	-	-	罐片	
266	V1K	SD504	須恵器	甕	筒引	筒引 ⁺ 、筒引 ⁺	25YB1灰白	25YB1灰白	-	-	-	-	中・少	(11.2)	-	-	8.8 焼成不良	
267	V1K	SD504	上・下層	須恵器	甕	筒輪 ⁺ 、筒引 ⁺ 、筒引 ⁺	N7/1灰白	N7/1灰白	-	-	-	-	罐・多	-	-	-	5.8 光輝4条	
268	V1K	SD504	土壌器	杯	7Y7、 [△] 19° 筒引	筒輪 ⁺ 、筒引 ⁺ 、筒引 ⁺	10YR8/2灰白	10YR8/2灰白	罐・少	少	-	-	(14.8)	-	-	-	1.8	
269	V1K	SD507	須恵器	甕	筒引 ⁺ 、 [△] 筒引 ⁺	筒輪 ⁺ 、筒引 ⁺	N5/灰	N5/灰	-	-	-	-	中・少	(11.7)	4.1	(6.6)	-	3.8
270	V1K	SD507	須恵器	窓杯	筒引 ⁺	筒輪 ⁺ 、筒引 ⁺	N7/1灰白	N7/1灰白	-	-	-	-	中・少	-	-	-	8.8	
271	V1K	SD508	須恵器	甕	筒引 ⁺ 、筒引 ⁺ 、筒引 ⁺	筒輪 ⁺ 、筒引 ⁺ 、筒引 ⁺	N7/1灰白	N8/灰白	-	-	-	-	中・少	(11.6)	-	-	1.8 焼成不良	
272	V1K	SD508	須恵器	杯	筒引 ⁺ 、 [△] 筒引 ⁺	筒輪 ⁺ 、筒引 ⁺ 、筒引 ⁺	N6/灰	N5/5/1青灰	-	-	-	-	罐・少	9.7	3.1	-	4.8 全体に並み有	
273	V1K	SD509	須恵器	甕	筒引 ⁺ 、 [△] 筒引 ⁺	筒輪 ⁺ 、筒引 ⁺	10YR8/2灰白	30YB5/1青灰	中・少	(11.2)	39	(6.1)	-	-	-	-	3.8	
274	V1K	SD509	須恵器	甕	筒引 ⁺	筒輪 ⁺	ING/灰	ING/灰	中・少	(13.2)	-	-	-	-	-	-	1.8	
275	V1K	SD509	須恵器	甕	筒引 ⁺ 、 [△] 筒引 ⁺	筒輪 ⁺ 、筒引 ⁺	N7/1灰白	N7/1灰白	中・少	14.4	4.6	9.2	-	7.8	-	-	7.8	
276	V1K	SD510	上層	須恵器	甕	筒引 ⁺	筒輪 ⁺	75YB1灰白	N7/1灰白	-	-	-	-	罐・微	2 (13.4)	-	2.8 外面自然輪	-
277	V1K	SD510	下層	須恵器	甕	筒引 ⁺	筒輪 ⁺	75YB1灰白	N7/1灰白	-	-	-	-	罐・微	-	-	罐片	-

第16表 万塚遺跡出土土器觀察表(9)

相別 番号	測量名	測量名	層位等	種類	器種	外觀	內部	色調	陶器				法面(cm)	風化率	備考	
									内面	内部	石	陶	口沿	斷面		
278	V/K	S0510	上層	須惠器	杯	圓底杯	直壁+	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-
279	V/K	S0510	中層	須惠器	杯	直壁+	7.73	10Y28.4 浅黃褐	-	-	-	-	-	-	-	-
280	V/K	S0510	上層	須惠器	杯	圓底杯+ 3.91、△9.49後部+、側緣+, +7°	側緣+ 7°	23Y6.1灰白	-	-	-	-	-	-	-	-
281	V/K	S0510	須惠器	壺	圓底壺	直壁+	7.73	10Y28.4 浅黃褐	-	-	-	-	-	-	-	-
282	V/K	S0510	下層	須惠器	壺	側緣+7°	側緣+7°	23Y6.1灰	-	-	-	-	-	-	-	-
283	V/K	S0510	上層	土師壺	壺	直壁+	7.73 8.94	10Y27.8 黃	23Y7.4灰黃	中·些	-	-	-	-	-	-
284	V/K	S0510	上層	土師壺	壺	直壁+	7.73 8.94	10Y27.4 黃	23Y7.4灰黃	中·多	-	-	-	-	-	-
286	V/K	S0513	張生土器	壺	直壁壺	直壁+	7.73	10Y16.3 黃	10Y16.3 黃	中·多	-	-	-	-	-	-
287	V/K	S0513	合灰部	張生土器	壺	直壁壺	7.73	10Y18.3 黃	10Y18.3 黃	中·多	-	-	-	-	-	-
288	V/K	S0512	須惠器	鉢	圓底鉢+ △9.49後部+、側緣+, +7°	圓底鉢+ △9.49後部+、側緣+, +7°	10Y27.8 黃	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-
289	V/K	S0504	下層	須惠器	杯	圓底杯+ △9.49後部+、側緣+, +7°	圓底杯+ △9.49後部+、側緣+, +7°	N6/灰	-	-	-	-	-	-	-	-
290	V/K	S0509-513	合灰部	須惠器	壺	圓底壺	直壁+	N6/灰	-	-	-	-	-	-	-	-
291	V/K	S0509-513	合灰部	須惠器	杯	圓底杯+ △9.49後部+、側緣+, +7°	圓底杯+ △9.49後部+、側緣+, +7°	10Y25.3 黃	10Y25.3 黃	中·些	-	-	-	-	-	-
292	V/K	S0509-513	合灰部	須惠器	杯	圓底杯+	側緣+7°	10Y26.1 黃	10Y26.1 黃	中·少	-	-	-	-	-	-
293	V/K	S0509-513	合灰部	須惠器	杯	圓底杯+ △9.49後部+、側緣+, +7°	圓底杯+ △9.49後部+、側緣+, +7°	23Y8.1灰白	-	-	-	-	-	-	-	-
294	V/K	S0509-513	合灰部	須惠器	杯	圓底杯+ △9.49後部+、側緣+, +7°	圓底杯+ △9.49後部+、側緣+, +7°	7.23Y7.4 黃	7.23Y7.4 黃	中·少	-	-	-	-	-	-
295	V/K	S0509-513	合灰部	須惠器	壺	圓底壺+ △9.49後部+、側緣+, +7°	圓底壺+ △9.49後部+、側緣+, +7°	10Y27.8 黃	10Y27.8 黃	中·少	-	-	-	-	-	-
296	V/K	S0509-513	合灰部	須惠器	壺	圓底壺+ △9.49後部+、側緣+, +7°	圓底壺+ △9.49後部+、側緣+, +7°	5Y6.1灰	5Y6.1灰	中·少	-	-	-	-	-	-
297	V/K	S0509-513	合灰部	須惠器	杯	圓底杯+ △9.49後部+、側緣+, +7°	圓底杯+ △9.49後部+、側緣+, +7°	10Y27.3 黃	23Y7.3 黃	中·少	-	-	-	-	-	-
298	V/K	S0508-509	合灰部	須惠器	杯	圓底杯+	側緣+7°	10Y27.8 黃	10Y27.8 黃	中·少	-	-	-	-	-	-
299	V/K	S0508-509	合灰部	須惠器	杯	圓底杯+	側緣+7°	N6/灰	N6/灰	中·少	-	-	-	-	-	-
300	V/K	S0508- 549-513	合灰部	須惠器	杯	圓底杯+ △9.49後部+、側緣+, +7°	圓底杯+ △9.49後部+、側緣+, +7°	3Y8.1灰白	-	-	-	-	-	-	-	-
301	V/K	S0508- 549-513	合灰部	須惠器	鉢	圓底鉢+ △9.49後部+、側緣+, +7°	圓底鉢+ △9.49後部+、側緣+, +7°	N6/灰	-	-	-	-	-	-	-	-
302	V/K	S0515	承生土器	須惠器	壺	直壁壺	7.73	10Y28.3 黃	10Y28.3 黃	中·多	-	-	-	-	-	-
303	V/K	S0516	北底	須惠器	壺	圓底壺	直壁+	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-
304	V/K	S0516	北底	須惠器	杯	圓底杯	直壁+	N6/灰	N6/灰	中·少	-	-	-	-	-	-
305	V/K	S0516	北底	特殊品	壺	圓底壺+ △9.49後部+、側緣+, +7°	圓底壺+ △9.49後部+、側緣+, +7°	N6/灰	N6/灰	中·少	-	-	-	-	-	-
306	V/K	S0517	上層	須惠器	壺	圓底壺	直壁+	5Y5/6.1青黃	5Y5/6.1青黃	中·少	-	-	-	-	-	-
307	V/K	S0517	下層	須惠器	壺	圓底壺	直壁+	N7/灰白	N7/灰白	中·少	-	-	-	-	-	-
308	V/K	S0517	下層	須惠器	壺	圓底壺	直壁+	N6/灰	N6/灰	中·少	-	-	-	-	-	-

第17表 兀塚遺跡出土土器觀察表(10)

番号	測量名	測量名	部位等	種類	芯棒	外縁	内面		外縁	内部 長石 25Y31.1黒 10Y7.2 12.5×1.8cm	芯石 25Y31.1黒 10Y7.2 12.5×1.8cm	芯母 5Y7.2灰白 N6灰白	口径 5Y7.2灰白 N6灰白	高さ 5.5cm	底径 5.5cm	±1.0 cm	残存率	備考
							裏面	前面										
309	VIK	SD517	下縁	黑色土器	椀	3.5寸 ⁺ 、7.5寸 ⁺	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	破片
310	VIK	SD517	下縁	陶器	椀	圓底 ⁺ 、施釉	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	黑色土器A類
311	VIK	SD517	下縁	須恵器	要	圓底 ⁺	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	破片
312	VIK	SD517	上縁	須恵器	要	圓底 ⁺ 、外縁 圓底 ⁺ 、同 ⁺	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	破片
314	VIK	SD518	中縲	須恵器	杯	圓底 ⁺ 、同底 ⁺	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	破片
315	VIK	SD519	中縲	陶器	椀	剪り出し高台梗 施釉	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	破片
316	VIK	SD519	中縲	陶器	椀	剪り出し高台梗 施釉	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	外面部入
317	VIK	SD519	中縲	陶器	椀	剪り出し高台梗 施釉	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	トドゲ紙
318	VIK	SD519	中縲	陶器	碗	圓底 ⁺ 、 ⁺ 外縁 ⁺ 、 ⁺ 内縁 ⁺ 、 ⁺ 底 ⁺	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	破片
319	VIK	SD519	上縲	土器器	瓶	指 ⁺ 、指 ⁺ 、 ⁺ 外縁 ⁺	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	破片
320	VIK	SD520	中縲	瓦質器	盒	圓底 ⁺ 、 ⁺ 外縁 ⁺ 、 ⁺ 底 ⁺	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	外面部入
321	VIK	SD520	上縲	瓦質器	碗	剪り出し高台梗 施釉	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	破片
322	VIK	SD520	下縲	瓦質器	碗	施釉	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	破片
323	VIK	SD520	上・中縲	瓦質器	碗	施釉	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	破片
325	VIK	SD520	上・中縲	瓦質器	盒	指 ⁺ 、指 ⁺ 、 ⁺ 外縁 ⁺	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	破片
326	VIK	SD520	下縲	瓦質土器	碗	指 ⁺ 、指 ⁺ 、 ⁺ 外縁 ⁺	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	破片
327	VIK	SD520	上縲	土器器	碗	指 ⁺ 、指 ⁺ 、 ⁺ 外縁 ⁺ 、 ⁺ 底 ⁺	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	破片
329	VIK	SD521	下縲	瓦質器	碗	施釉	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	破片
330	VIK	SD521	上・中縲	瓦質器	盒	指 ⁺ 、指 ⁺ 、 ⁺ 外縁 ⁺	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	破片
331	VIK	SD521	瓦質土器	瓦質土器	碗	指 ⁺ 、指 ⁺ 、 ⁺ 外縁 ⁺	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	破片
332	VIK	SD521	瓦質土器	瓦質土器	碗	剪り出し高台梗 施釉	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	破片
335	VIK	SP117	須恵器	高杯	要	圓底 ⁺ 、指 ⁺	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	内面部上付着、 破片
336	VIK	SP126	土器器	土器器	椀	圓底 ⁺ 、指 ⁺	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	破片
337	VIK	SP160	黑色土器	黑色土器	椀	圓底 ⁺ 、 ⁺ 外縁 ⁺	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	黑色土器A類
338	VIK	SP161	土器器	土器器	椀	圓底 ⁺	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	破片
339	VIK	SP175	中生土器	中生土器	椀	7.5寸 ⁺ 、 ⁺ 外縁 ⁺	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	中生土器
340	VIK	SP197	中生土器	中生土器	椀	7.5寸 ⁺	内面	外縁	5.5cm	-	-	-	-	-	-	-	-	破片

第18表 万塚遺跡出土土器觀察表(11)

測定番号	測定区	測定名	層位等	種類	部種	調査	色調				土石 長石 英長石	土色 赤色 茶褐色	土の 質地 硬軟	口径 高さ	底径	その 他の 特徴	参考		
							外縁	内面	外縁	内部									
341	VIE	SP1004	黒色土器	陶	圓盤	圓盤+	53Y9 1.6cm	53Y9 1.4cm	53Y8/1.6cm	53Y8/1.4cm	中・少	-	-	(4.7)	4.8	6.6	-	2.8 黒色土器A類	
342	VIE	SP1005	土器器	陶杯	杯形	圓盤+	33Y7	33Y7	73Y8/1.6cm	73Y8/1.6cm	細・急	-	-	-	-	-	-	鏡片	
344	VIE	SP1021	須恵器	萬杯	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少	-	-	-	-	-	-	内・外面自然相 付着	
345	VIE	SP1024	須恵器	壺	壺形	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少	-	-	-	-	-	-	鏡片	
346	VIE	SP1026*	須恵器	壺前	壺形	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・多	-	-	-	-	-	-	鏡片	
349	VIE	SP1027	土器器	杯	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	細・少	-	-	-	-	-	-	鏡片	
350	VIE	包含層	土器器	杯	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少	-	-	-	-	-	-	鏡片	
351	VIE	包含層	須恵器	杯	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少	-	-	-	-	-	-	鏡片	
352	VIE	包含層	須恵器	杯	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少	-	-	-	-	-	-	鏡片	
353	VIE	包含層	土器器	錐腹土器	錐腹	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・多	-	-	-	-	-	-	鏡片	
355	VIE	S0601(S070)	朱生土器	萬杯	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少	-	-	-	-	-	-	鏡片	
356	VIE	S0602(S070)	須恵器	杯	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少	-	-	-	-	-	-	鏡片	
357	VIE	S0603(S070)	須恵器	杯	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少	-	-	-	-	-	-	鏡片	
358	VIE	S0603(S090)	須恵器	杯	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少	-	-	-	-	-	-	鏡片	
359	VIE	S0605(S090)	須恵器	杯	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少	-	-	-	-	-	-	鏡片	
360	VIE	S0606	土器器	杯	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少	-	-	-	-	-	-	鏡片	
361	VIE	S0606	須恵器	杯	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少	-	-	-	-	-	-	鏡片	
363	VIE	S0601	須恵器	蓋	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少	-	-	-	-	-	-	鏡片	
364	VIE	S0601	須恵器	蓋	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・多	-	-	-	-	-	-	鏡片	
365	VIE	S0602	土器	須恵器	杯	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少	-	-	-	-	-	-	鏡片
366	VIE	S0602	土器	須恵器	杯	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少	-	-	-	-	-	-	鏡片
367	VIE	S0602	下層	須恵器	杯	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	細・多繩・少	-	-	-	-	-	-	鏡片
368	VIE	S0602	下層	須恵器	小皿	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少	-	-	-	-	-	-	鏡片
369	VIE	S0602	下層	土器器	小皿	圓盤	圓盤	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少・中	-	-	-	-	-	-	鏡片
370	VIE	S0602	下層	黑色土器	碗	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少	-	-	-	-	-	-	鏡片
371	VIE	S0602	上層	瓦器	陶	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少	-	-	-	-	-	-	鏡片
373	VIE	S0603	中層	須恵器	圓盤	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少	-	-	-	-	-	-	鏡片
374	VIE	S0604	下層	須恵器	蓋	圓盤	圓盤+	53Y9	53Y9	53Y8/1.6cm	53Y8/1.6cm	中・少	-	-	-	-	-	-	鏡片

第19表 兀塚遺跡出土土器觀察表(12)

番号	測量名	測量名	部位等	種類	形態	調査		色調	胎土 石英、重 鉱物	内面 外縁 底面 口沿 器表 その 他の 特徴	法長(cm)	法高 底径 ±D 他	保存率	備考	
						内面	外縁								
375	VIE	S2604	中・下層	須恵器	壺	圓底 ¹⁺ 、圓腹 ²⁺ 、圓底 ³⁺ 、圓腹 ⁴⁺ 、圓底 ⁵⁺ 、圓腹 ⁶⁺ 、圓底 ⁷⁺ 、圓腹 ⁸⁺	N6/灰	-	-	-	129	39	7.8	-	6.8 11.1% み有(12.1) 12.9%
376	VIE	S2604	上・中層(南 壁54号)	須恵器	壺	圓底 ¹⁺ 、圓腹 ²⁺ 、圓底 ³⁺ 、圓腹 ⁴⁺ 、圓底 ⁵⁺ 、圓腹 ⁶⁺ 、圓底 ⁷⁺ 、圓腹 ⁸⁺	N5/灰	-	-	-	116	-	-	-	3.8
377	VIE	S2604	下層	須恵器	壺	圓底 ¹⁺ 、圓腹 ²⁺ 、圓底 ³⁺ 、圓腹 ⁴⁺ 、圓底 ⁵⁺ 、圓腹 ⁶⁺ 、圓底 ⁷⁺ 、圓腹 ⁸⁺	10YR4.1/10V 10YR5.1/10V	-	-	-	116	-	-	-	3.8
378	VIE	S2604	下層	須恵器	壺	圓底 ¹⁺ 、圓腹 ²⁺ 、圓底 ³⁺ 、圓腹 ⁴⁺ 、圓底 ⁵⁺ 、圓腹 ⁶⁺ 、圓底 ⁷⁺ 、圓腹 ⁸⁺	N7/灰白	-	-	-	125	38	10.7	-	8.8
379	VIE	S2604	上・中層(南 壁59号)	須恵器	杯	圓底 ¹⁺ 、圓腹 ²⁺ 、圓底 ³⁺ 、圓腹 ⁴⁺ 、圓底 ⁵⁺ 、圓腹 ⁶⁺ 、圓底 ⁷⁺ 、圓腹 ⁸⁺	N5/灰	-	-	-	105	-	-	-	4.8
380	VIE	S2604	上層	須恵器	杯	圓底 ¹⁺ 、圓腹 ²⁺ 、圓底 ³⁺ 、圓腹 ⁴⁺ 、圓底 ⁵⁺ 、圓腹 ⁶⁺ 、圓底 ⁷⁺ 、圓腹 ⁸⁺	N7/灰白	-	-	-	110	-	-	-	1.8
381	VIE	S2604	中層	須恵器	杯	圓底 ¹⁺ 、圓腹 ²⁺ 、圓底 ³⁺ 、圓腹 ⁴⁺ 、圓底 ⁵⁺ 、圓腹 ⁶⁺ 、圓底 ⁷⁺ 、圓腹 ⁸⁺	N6/灰	-	-	-	10.1	-	-	-	1.8
382	VIE	S2604	中層	須恵器	杯	圓底 ¹⁺ 、圓腹 ²⁺ 、圓底 ³⁺ 、圓腹 ⁴⁺ 、圓底 ⁵⁺ 、圓腹 ⁶⁺ 、圓底 ⁷⁺ 、圓腹 ⁸⁺	N7/灰白	-	-	-	12.0	3.6	6.4	-	2.8
383	VIE	S2604	下層	須恵器	杯	圓底 ¹⁺ 、圓腹 ²⁺ 、圓底 ³⁺ 、圓腹 ⁴⁺ 、圓底 ⁵⁺ 、圓腹 ⁶⁺ 、圓底 ⁷⁺ 、圓腹 ⁸⁺	N7/灰白	-	-	-	11.2	-	-	-	1.8
384	VIE	S2604	上層	須恵器	杯	圓底 ¹⁺ 、圓腹 ²⁺ 、圓底 ³⁺ 、圓腹 ⁴⁺ 、圓底 ⁵⁺ 、圓腹 ⁶⁺ 、圓底 ⁷⁺ 、圓腹 ⁸⁺	N7/灰白	-	-	-	11.2	-	-	-	1.8
385	VIE	S2604	中層	須恵器	杯	圓底 ¹⁺ 、圓腹 ²⁺ 、圓底 ³⁺ 、圓腹 ⁴⁺ 、圓底 ⁵⁺ 、圓腹 ⁶⁺ 、圓底 ⁷⁺ 、圓腹 ⁸⁺	N6/灰	-	-	-	11.2	-	-	-	6.8
386	VIE	S2604	上層	須恵器	杯	圓底 ¹⁺ 、圓腹 ²⁺ 、圓底 ³⁺ 、圓腹 ⁴⁺ 、圓底 ⁵⁺ 、圓腹 ⁶⁺ 、圓底 ⁷⁺ 、圓腹 ⁸⁺	N6/灰	-	-	-	11.8	3.4	5.7	-	5.8
387	VIE	S2604	中層	須恵器	杯	圓底 ¹⁺ 、圓腹 ²⁺ 、圓底 ³⁺ 、圓腹 ⁴⁺ 、圓底 ⁵⁺ 、圓腹 ⁶⁺ 、圓底 ⁷⁺ 、圓腹 ⁸⁺	N7/灰白	-	-	-	10.8	-	-	-	2.8
388	VIE	S2604	中層	須恵器	杯	圓底 ¹⁺ 、圓腹 ²⁺ 、圓底 ³⁺ 、圓腹 ⁴⁺ 、圓底 ⁵⁺ 、圓腹 ⁶⁺ 、圓底 ⁷⁺ 、圓腹 ⁸⁺	N7/灰白	-	-	-	9.6	4.6	9	-	8.8
389	VIE	S2604	上・下層	須恵器	杯	圓底 ¹⁺ 、圓腹 ²⁺ 、圓底 ³⁺ 、圓腹 ⁴⁺ 、圓底 ⁵⁺ 、圓腹 ⁶⁺ 、圓底 ⁷⁺ 、圓腹 ⁸⁺	N7/灰白	-	-	-	10.8	-	-	-	3.8
390	VIE	S2604	上層	土師器	杯	圓底 ¹⁺ 、圓腹 ²⁺ 、圓底 ³⁺ 、圓腹 ⁴⁺ 、圓底 ⁵⁺ 、圓腹 ⁶⁺ 、圓底 ⁷⁺ 、圓腹 ⁸⁺	57Y7.1/灰白	-	-	-	15.4	5	4.6	-	2.8
391	VIE	S2604	上層	須恵器	高杯	圓底 ¹⁺ 、圓腹 ²⁺ 、圓底 ³⁺ 、圓腹 ⁴⁺ 、圓底 ⁵⁺ 、圓腹 ⁶⁺ 、圓底 ⁷⁺ 、圓腹 ⁸⁺	N6/灰	-	-	-	10.8	-	-	-	2.8 透かし穴 2 穴 1孔
392	VIE	S2604	中・下層	須恵器	高杯	圓底 ¹⁺ 、圓腹 ²⁺ 、圓底 ³⁺ 、圓腹 ⁴⁺ 、圓底 ⁵⁺ 、圓腹 ⁶⁺ 、圓底 ⁷⁺ 、圓腹 ⁸⁺	N7/灰白	-	-	-	11.6	-	-	-	6.8 1孔
393	VIE	S2604	中・下層	土師器	高杯	指付 ¹⁺ 長口 ²⁺ 、 ³⁺ 、 ⁴⁺ 、 ⁵⁺ 、 ⁶⁺ 、 ⁷⁺ 、 ⁸⁺ 、指付 ¹⁺ 短口 ²⁺ 、 ³⁺ 、 ⁴⁺ 、 ⁵⁺ 、 ⁶⁺ 、 ⁷⁺ 、 ⁸⁺	73Y8.3 浅黄褐	-	-	-	13.0	11.6	-	-	3.8 燒成痕有
394	VIE	S2604	下層	土師器	高杯	指付 ¹⁺ 、 ²⁺ 、 ³⁺ 、 ⁴⁺ 、 ⁵⁺ 、 ⁶⁺ 、 ⁷⁺ 、 ⁸⁺	57Y8.6/黑褐	-	-	-	-	-	-	-	燒成
395	VIE	S2604	下層	土師器	高杯	指付 ¹⁺ 、 ²⁺ 、 ³⁺ 、 ⁴⁺ 、 ⁵⁺ 、 ⁶⁺ 、 ⁷⁺ 、 ⁸⁺	73Y7.4 浅黄褐	-	-	-	-	-	-	-	燒成
396	VIE	S2604	中層	土師器	高杯	指付 ¹⁺ 、 ²⁺ 、 ³⁺ 、 ⁴⁺ 、 ⁵⁺ 、 ⁶⁺ 、 ⁷⁺ 、 ⁸⁺	10Y8.2 灰黑褐	-	-	-	16.8	-	-	-	一部分互有
397	VIE	S2604	中層	土師器	高杯	指付 ¹⁺ 、 ²⁺ 、 ³⁺ 、 ⁴⁺ 、 ⁵⁺ 、 ⁶⁺ 、 ⁷⁺ 、 ⁸⁺	10Y8.3 灰黑褐	-	-	-	24	-	-	-	1.8
398	VIE	S2604	中層	土師器	高杯	指付 ¹⁺ 、 ²⁺ 、 ³⁺ 、 ⁴⁺ 、 ⁵⁺ 、 ⁶⁺ 、 ⁷⁺ 、 ⁸⁺	10Y8.7 ² 灰黑褐	-	-	-	25.2	-	-	-	1.8
399	VIE	S2604	下層	土師器	高杯	指付 ¹⁺ 、 ²⁺ 、 ³⁺ 、 ⁴⁺ 、 ⁵⁺ 、 ⁶⁺ 、 ⁷⁺ 、 ⁸⁺	10Y8.8/灰白	-	-	-	23.8	-	-	-	2.8

第20表 兀塚遺跡出土土器觀察表(13)

編號	測量名	層位等	種類	器種	外觀	內面	調查	色調			黏土 長石 石英 石	中 空	口徑 寬	厚度 薄	底徑 薄	底徑 厚	其 他	其 他	備考
								百萬 年	中 空	內 凹									
400	VIE	S2603	中層	土鍋	要	指柄 ⁺	10YR8/4 浅黄褐	25Y8/4 浅黄	中	中 空	-	-	-	-	-	-	-	鐵片	
401	VIE	S2604	上層	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	中	中 空	-	-	-	-	-	-	-	鐵片	
402	VIE	S2604	上、中層	須惠器	要	9YR 9/3	9YR 9/3	9YR 9/3	中	中 空	-	-	-	-	-	-	-	小幅度	
403	VIE	S2604	中層	須惠器	要	9YR 9/3	9YR 9/3	9YR 9/3	中	中 空	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
404	VIE	S2604	下層	須惠器	要	9YR 9/3	9YR 9/3	9YR 9/3	中	中 空	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
405	VIE	S2604	下層	須惠器	要	9YR 9/3	9YR 9/3	9YR 9/3	中	中 空	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
406	VIE	S2604	上層	須惠器	要	9YR 9/3	9YR 9/3	9YR 9/3	中	中 空	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
407	VIE	S2604	上層	土鍋	要	9YR 9/3	9YR 9/3	10YR8/3 浅黄褐	中	中 空	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
408	VIE	S2604	上層	土鍋	要	9YR 9/3	9YR 9/3	10YR7/3 浅黄	中	中 空	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
409	VIE	S2604	中層	土鍋	要	9YR 9/3	9YR 9/3	10YR6/4 浅黄	中	中 空	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
410	VIE	S2604	中層	吳生上器	朴	12YR7/3 暗棕红	12YR7/3 暗棕红	10YR5/3 浅黄	中	中 空	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
411	VIE	S3601	上層	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
412	VIE	S3601	上層	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
413	VIE	S3601	上層	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
414	VIE	S3604	中層	須惠器	要	9YR 9/3	9YR 9/3	9YR6/6 棕	中	中 空	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
415	VIE	S3605	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
416	VIE	S3605	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
417	VIE	S3605	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
418	VIE	S3605	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
419	VIE	S3605	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
420	VIE	S3605	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
421	VIE	S3605	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
422	VIE	S3605	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
423	VIE	S3605	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
424	VIE	S3605	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
425	VIE	S3605	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
426	VIE	S3605	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
427	VIE	S3605	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
428	VIE	S3605	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
429	VIE	S3605	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良	
430	VIE	S3605	土鍋	要	12YR7/3 暗棕红	12YR7/3 暗棕红	10YR6/6 浅黄	10YR6/6 浅黄	10YR6/6 浅黄	中	中 空	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良
431	VIE	S3605	土鍋	要	12YR7/3 暗棕红	12YR7/3 暗棕红	10YR6/6 浅黄	10YR6/6 浅黄	10YR6/6 浅黄	中	中 空	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良
432	VIE	S3601	上層	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	9YR 9/3	中	中 空	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良
433	VIE	S3601	上層	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	9YR 9/3	中	中 空	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良
434	VIE	S3601	上層	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	9YR 9/3	中	中 空	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良
435	VIE	S3601	上層	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	9YR 9/3	中	中 空	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良
436	VIE	S3601	上層	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	9YR 9/3	中	中 空	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良
437	VIE	S3601	上層	須惠器	要	圆底 ⁺	9YR 9/3	9YR 9/3	9YR 9/3	中	中 空	-	-	-	-	-	-	-	燒成不良

第21表 兀塚遺跡出土土器觀察表(14)

編號	測量尺	測量名	部位等	種類	形態	調查		色調		法長(cm)		保存率	備考
						外觀	內面	外觀	內部	石英、 長石 等	角閃 石 等		
438	VIK	S8601	上層	須世器	杯	圓底+		N8/灰	N8/灰	-	-	-	1.8
439	VIK	S8601	上層	須世器	杯	圓底+		N7/灰白	N8/灰白	-	-	-	1.8
440	VIK	S8601	下層	須世器	杯	圓底+		N8/灰白	N8/灰白	-	-	-	1.8
441	VIK	S8601	上層	須世器	杯	圓底+		N7/灰	N7/灰	-	-	-	1.8
442	VIK	S8601	上層	須世器	杯	圓底+		N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	1.8
443	VIK	S8601	上層	須世器	杯	圓底+		N8/灰	N8/灰	-	-	-	1.8
444	VIK	S8601	上層	須世器	杯	圓底+	圓底+△、直上	N8/灰白	N8/灰白	-	-	-	1.8
445	VIK	S8601	上層	須世器	杯	圓底+	圓底+△、直上	N8/灰	N8/灰	-	-	-	1.8
446	VIK	S8601	上層	須世器	匙	圓底+		N8/灰白	N8/灰白	-	-	-	1.8
447	VIK	S8601	上層	須世器	高杯	圓底+		N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	1.8
448	VIK	S8601	上層	須世器	高杯	圓底+		N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	1.8
449	VIK	S8601	上層	須世器	匙	圓底+		725Y6.8灰	725Y6.8灰	-	-	-	1.8
450	VIK	S8601	上層	土器	匙	3.3寸+		10YGT.2 12.5±1.5直筒	10YGT.2 12.5±1.5直筒	中·直	-	-	1.8
451	VIK	S8601	下層	土器	匙	3.3寸+		7.5YB6.6直	7.5YB6.6直	中·直	-	-	1.8
452	VIK	S8601	下層	土器	匙	3.3寸+、指肚直		10YB6.4 12.5±1.5直筒	10YB6.4 12.5±1.5直筒	中·直 多	-	-	1.8
453	VIK	S8601	下層	須世器	匙	3.3寸+、指肚直		N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	1.8
454	VIK	S8601	上層	土製品	匙	3.3寸+		5T96.8直	5T96.8直	中·直	-	-	1.8
455	VIK	S8602	下層	須生土器	匙	3.3寸+、直肚+橫行+		25YB6.2灰直	25YB6.2灰直	中·直	-	-	1.8
456	VIK	S8602	下層	須生土器	匙	3.3寸+、直肚+橫行+		10YR7.3 12.5±1.5直筒	10YR7.3 12.5±1.5直筒	中·直 少	-	-	1.8
457	VIK	S8602	下層	須生土器	匙	3.3寸+、直肚+橫行+		10YR7.3 12.5±1.5直筒	10YR7.3 12.5±1.5直筒	中·直 少	-	-	1.8
458	VIK	S8602	上層(附 蓋54號)	須生土器	匙	3.3寸+、直肚+橫行+		10YR6.3 12.5±1.5直筒	10YR6.3 12.5±1.5直筒	中·直 少	-	-	1.8
459	VIK	S8602	下層	須生土器	匙	3.3寸+、直肚+橫行+		7.5YB6.4 12.5±1.5直筒	7.5YB6.4 12.5±1.5直筒	中·直	-	-	1.8
460	VIK	S8602	下層	須生土器	匙	3.3寸+、直肚+橫行+		7.5YB6.4 12.5±1.5直筒	7.5YB6.4 12.5±1.5直筒	中·直	-	-	1.8
461	VIK	S8602	中層	須生土器	匙	3.3寸+、直肚+橫行+		10YR7.3 12.5±1.5直筒	10YR7.3 12.5±1.5直筒	中·直	-	-	1.8
462	VIK	S8602	下層	須生土器	匙	3.3寸+、直肚+橫行+		25YB6.8直	25YB6.8直	中·直	-	-	1.8
463	VIK	S8602	6号(65號)	須生土器	匙	3.3寸+、直肚+橫行+		7.5YB5.6明陞	7.5YB5.6明陞	中·直	-	-	1.8
464	VIK	S8602	下層	須生土器	匙	3.3寸+、直肚+橫行+		5T96.3 12.5±1.5直筒	5T96.3 12.5±1.5直筒	中·直	-	-	1.8
465	VIK	S8602	下層	須生土器	匙	3.3寸+、直肚+橫行+		10YR7.3 12.5±1.5直筒	10YR7.3 12.5±1.5直筒	中·直	-	-	1.8
466	VIK	S8602	下層	須生土器	匙	3.3寸+、直肚+橫行+		5T96.4 12.5±1.5直筒	5T96.4 12.5±1.5直筒	中·直	-	-	1.8
467	VIK	S8602	中層	須生土器	匙	3.3寸+、直肚+橫行+		5T96.6直	5T96.6直	中·直	-	-	1.8
468	VIK	S8602	6号(65號)	須生土器	匙	3.3寸+、直肚+橫行+		7.5YB6.6明陞	7.5YB6.6明陞	中·直	-	-	2.8
469	VIK	S8602	中層	須生土器	匙	3.3寸+、直肚+橫行+		25YB6.6直	25YB6.6直	中·直	-	-	1.8
470	VIK	S8602	下層	須生土器	匙	3.3寸+、直肚+橫行+		7.5YB6.4 12.5±1.5直筒	7.5YB6.4 12.5±1.5直筒	中·直	-	-	1.8

第222表 元塚遺跡出土土器觀察表(15)

測量 番号	測量名	層位等	種類	部種	調査			色調	内部	外型	土壤			土石 長石 砂	土石 内四 石	土の 色	口径 直径 高さ		その 風化状 態	備考	
					内面	外型	内面				石	土	石				石	底径 高さ(cm)			
471	VJK	S8602	下層 中層(74等)	灰生土器	甕	7.47	7.47	7.47	TJY88/4 浅灰輪	TJY88/4 浅灰輪	中·多	-	-	-	-	-	-	-	1.4		
472	VJK	S8602	下層 中層(74等)	灰生土器	甕	小口徑小底身 ^フ	指付 ^{リハ} 、 ^{リハ}	指付 ^{リハ} 、 ^{リハ}	23YT7.2 灰灰輪	23YT7.2 灰灰輪	中·多	-	-	-	-	-	-	-	-	底付	
473	VJK	S8602	中層	灰生土器	甕	指付 ^{リハ} 、 ^{リハ}	指付 ^{リハ} 、 ^{リハ}	指付 ^{リハ} 、 ^{リハ}	23YT7.2 灰灰輪	23YT7.2 灰灰輪	中·多	-	-	-	-	-	-	(10.0)	-	1.4	
474	VJK	S8602	下層	灰生土器	甕	7.47 ^フ	7.47 ^フ	7.47 ^フ	23YT7.2 灰灰輪	23YT7.2 灰灰輪	中·多	少	-	-	-	-	-	-	6.3	-	5.8
475	VJK	S8602	下層	灰生土器	甕	3.47 ^フ	3.47 ^フ	3.47 ^フ	5/YT65.3 灰灰輪	10/YT65.1 灰灰輪	中·多	-	-	-	-	-	-	(9)	-	3.8	
476	VJK	S8602	下層	灰生土器	甕	7.47	7.47 ^フ	7.47 ^フ	10/YT65.3 灰灰輪	10/YT65.4 灰灰輪	中·多	少	少	-	-	-	-	7.8	-	8.8	
477	VJK	S8602	下層	灰生土器	甕	7.47	7.47	7.47	23YT7.4 灰灰輪	23YT7.4 灰灰輪	中·多	中	送	-	-	-	-	7.8	-	4.8	
478	VJK	S8602	下層	灰生土器	甕	3.47 ^フ	3.47 ^フ	3.47 ^フ	5/YT65.4 灰灰輪	5/YT65.4 灰灰輪	中·多	中	送	-	-	-	-	8	-	8.8	
479	VJK	S8602	中層	灰生土器	甕	7.47	7.47 ^フ	7.47 ^フ	10/YT65.4 灰灰輪	10/YT65.4 灰灰輪	中·北	中	是	-	-	-	-	5.7	-	8.8	
480	VJK	S8602	下層	灰生土器	甕	6.97 ^フ	6.97 ^フ	6.97 ^フ	23YT7.1 灰灰輪	23YT7.6 灰灰輪	中·多	圓	送	-	-	-	-	(4.8)	-	3.8	
481	VJK	S8602	下層	灰生土器	甕	3.47 ^フ	3.47 ^フ	3.47 ^フ	23YT7.2 灰灰輪	10/YT67.3 灰灰輪	中·多	中	少	-	-	-	-	5.8	-	4.8	
482	VJK	S8602	上層	灰生土器	甕	3.47 ^フ 、 ^{リハ} ^フ	3.47 ^フ 、 ^{リハ} ^フ	3.47 ^フ 、 ^{リハ} ^フ	7.3/YT65.2 灰灰輪	7.3/YT65.2 灰灰輪	中·多	中	送	-	-	-	-	(8.5)	-	3.8	
483	VJK	S8602	中層	灰生土器	甕	7.47	7.47	7.47	10/YT67.3 灰灰輪	10/YT65.2 灰灰輪	中·多	中	送	-	-	-	-	9.8	-	6.8	
484	VJK	S8602	中層	灰生土器	甕	7.47	7.47 ^フ	7.47 ^フ	10/YT65.4 灰灰輪	10/YT67.4 灰灰輪	中·多	圓	送	-	-	-	-	8	-	8.8	
485	VJK	S8602	下層	灰生土器	甕	7.47	7.47 ^フ	7.47 ^フ	23YT7.2 灰灰輪	23YT7.2 灰灰輪	中·多	圓	送	-	-	-	-	7.8	-	7.8	
486	VJK	S8602	下層	灰生土器	甕	7.47 ^フ	7.47 ^フ	7.47 ^フ	23YT7.8 灰灰輪	23YT7.8 灰灰輪	中·多	中	送	-	-	-	-	5.9	-	8.8	
487	VJK	S8602	中層	灰生土器	甕	7.47	7.47 ^フ	7.47 ^フ	10/YT67.4 灰灰輪	10/YT67.4 灰灰輪	中·並	-	圓	少	-	-	-	(3.2)	-	2.8	
488	VJK	S8602	中層(14等)	灰生土器	鉢	3.47 ^フ	3.47 ^フ 、 ^{リハ} ^フ	3.47 ^フ 、 ^{リハ} ^フ	10/YT65.3 灰灰輪	23YT7.1 灰灰輪	中·多	-	-	-	-	-	-	(19.8)	7	(6)	
489	VJK	S8602	中層	灰生土器	鉢	7.47	7.47 ^フ	7.47 ^フ	10/YT65.3 灰灰輪	10/YT65.6 灰灰輪	中·並	圓	送	-	-	-	-	6.2	-	2.8	
490	VJK	S8602	中層(72等)	灰生土器	鉢	7.47	7.47 ^フ	7.47 ^フ	23YT7.2 灰灰輪	23YT7.3 灰灰輪	中·並	圓	送	-	-	-	-	10.6	24	-	
491	VJK	S8602	中層	灰生土器	鉢	7.47 ^フ	7.47 ^フ	7.47 ^フ	10/YT68.2 灰灰輪	10/YT68.3 灰灰輪	中·多	中	少	-	-	-	-	5	-	8.8	
492	VJK	S8602	中層	灰生土器	鉢	7.47 ^フ	7.47 ^フ	7.47 ^フ	10/YT67.3 灰灰輪	10/YT65.3 灰灰輪	中·多	圓	送	-	-	-	-	5	-	8.8	
493	VJK	S8602	下層	灰生土器	高杯	玉形 ^{リハ}	玉形 ^{リハ}	玉形 ^{リハ}	10/YT65.3 灰灰輪	10/YT65.4 灰灰輪	中·少	圓	送	-	-	-	-	(26.8)	-	2.8	
494	VJK	S8602	中層	灰生土器	高杯	3.47 ^フ	3.47 ^フ	3.47 ^フ	10/YT65.3 灰灰輪	10/YT65.3 灰灰輪	中·少	圓	送	-	-	-	-	23.2	-	4.8	
495	VJK	S8602	上層	土陶器	高杯	7.47 ^フ	7.47 ^フ	7.47 ^フ	7.3/YT68.4 灰灰輪	7.3/YT68.2 灰灰輪	中·少	-	-	-	-	-	-	23.7	23	4.8	
496	VJK	S8602	中層	土陶器	高杯	7.47 ^フ	7.47 ^フ	7.47 ^フ	10/YT67.3 灰灰輪	10/YT68.3 灰灰輪	中·並	-	-	-	-	-	-	(14.8)	11.8	(10.6)	
497	VJK	S8602	中層(72等)	土陶器	高杯	3.47 ^フ	3.47 ^フ	3.47 ^フ	5/YT62.3 灰灰輪	5/YT62.6 灰灰輪	中·少	-	-	-	-	-	-	(18.2)	-	1.8	
498	VJK	S8602	中層(53等)	土陶器	高杯	指付 ^{リハ} ^フ	指付 ^{リハ} ^フ	指付 ^{リハ} ^フ	23YT8.2 灰灰輪	23YT8.2 灰灰輪	中·少	-	-	-	-	-	-	(11.4)	-	2.8	

表23 兀塚遺跡出土土器觀察表 (16)

調査番号	測定名	測定値	標準名	標準値	精度等	種類	記述	調整			色調			岩質			気孔率			備考
								外面	内面	指標	石英	長石	斜長石	石英	長石	斜長石	石英	長石	斜長石	
499	VIK	S6902	中層(南)	土壠岩	高評	±	板状-板状+板状++	++	++	指標	10YR6/1 白	25YR8/1 白	中-強	少	-	-	-	-	25	8.8
500	VIK	S6902	中層	土壠岩	高評	±	3/2++	++	++	指標	10YR6/3 黄	10YR6/3 黄	中-強	強-少	-	-	-	-	-	6.8
501	VIK	S6902	中層	土壠岩	高評	±	3/2++	++	++	指標	25YR8/2 黄白	25YR8/2 黄白	中-強	強-少	-	-	-	-	-	4.8
502	VIK	S6902	上層	土壠岩	高評	±	3/2++	++	++	指標	25YR8/4 黄	25YR8/4 黄	中-強	強-少	-	-	-	-	-	3.8
503	VIK	S6902	中層	土壠岩	高評	±	3/2++	++	++	指標	1-5.5v 棒	1-5.5v 棒	中-強	中-強	-	-	-	-	-	1.8
504	VIK	S6902	上層	土壠岩	高評	±	3/2++	++	++	指標	25YR7/2 黄	25YR7/2 黄	中-強	-	-	-	-	-	-	1.8
505	VIK	S6902	中層	土壠岩	高評	±	3/2++	++	++	指標	1-5.5v 棒	1-5.5v 棒	中-強	-	-	-	-	-	-	1.8
506	VIK	S6902	上層	土壠岩	高評	±	3/2++	++	++	指標	10YR6/2 白	10YR6/2 白	中-強	-	-	-	-	-	-	3.8
507	VIK	S6902	中層	土壠岩	高評	±	3/2++	++	++	指標	10YR6/2 白	10YR6/2 白	中-強	-	-	-	-	-	-	1.8
508	VIK	S6902	中層(南)	土壠岩	高評	±	3/2++	++	++	指標	25YR7/2 黄	25YR7/2 黄	中-強	-	-	-	-	-	-	2.8
509	VIK	S6902	中層(南)	土壠岩	高評	±	3/2++	++	++	指標	10YR6/3 黄	10YR6/3 黄	中-強	-	-	-	-	-	-	2.8
510	VIK	S6902	上層	土壠岩	高評	±	3/2++	++	++	指標	10YR6/4 黄	10YR6/4 黄	中-強	-	-	-	-	-	-	4.8
511	VIK	S6902	中層	土壠岩	高評	±	3/2++	++	++	指標	25YR6/2 黄	25YR6/2 黄	中-強	-	-	-	-	-	-	4.8
512	VIK	S6902	中層	土壠岩	高評	±	3/2++	++	++	指標	25YR8/1 白	25YR8/1 白	中-強	-	-	-	-	-	-	4.8
513	VIK	S6902	中層	土壠岩	高評	±	3/2++	++	++	指標	25YR8/4 弱	25YR8/4 弱	中-強	-	-	-	-	-	-	4.8
514	VIK	S6902	中層	土壠岩	高評	±	3/2++	++	++	指標	25YR6/6 棒	25YR6/6 棒	中-強	-	-	-	-	-	-	4.8
515	VIK	S6902	中層(南)	土壠岩	高評	±	3/2++	++	++	指標	10YR8/4 弱	10YR8/4 弱	中-強	-	-	-	-	-	-	4.8
516	VIK	S6902	上層	土壠岩	高評	±	3/2++	++	++	指標	10YR8/2 白	10YR8/2 白	中-強	-	-	-	-	-	-	4.8
517	VIK	S6902	上層(南)	土壠岩	高評	±	3/2++	++	++	指標	25YR7/2 黄	25YR7/2 黄	中-強	-	-	-	-	-	-	4.8
518	VIK	S6902	上層	土壠岩	高評	±	3/2++	++	++	指標	25YR7/6 棒	25YR7/6 棒	中-強	-	-	-	-	-	-	4.8
519	VIK	S6902	上層	須虫帶	高評	±	3/2++	++	++	指標	10YR8/4 弱	10YR8/4 弱	中-強	-	-	-	-	-	-	4.8
520	VIK	S6902	上層(南)	須虫帶	高評	±	3/2++	++	++	指標	25YR7/1 白	25YR7/1 白	中-強	-	-	-	-	-	-	4.8
521	VIK	S6902	中層(南)	須虫帶	高評	±	3/2++	++	++	指標	25YR7/1 白	25YR7/1 白	中-強	-	-	-	-	-	-	4.8
522	VIK	S6902	中層(南)	須虫帶	高評	±	3/2++	++	++	指標	N6.灰	N6.灰	中-強	-	-	-	-	-	-	4.8
523	VIK	S6902	中層(南)	須虫帶	高評	±	3/2++	++	++	指標	N6.灰	N6.灰	中-強	-	-	-	-	-	-	4.8
524	VIK	S6902	上層	須虫帶	高評	±	3/2++	++	++	指標	N7.灰白	N8.灰白	中-強	-	-	-	-	-	-	4.8
525	VIK	S6902	上層	須虫帶	高評	±	3/2++	++	++	指標	N6.灰	N6.灰	中-強	-	-	-	-	-	-	4.8
526	VIK	S6902	上	須虫帶	高評	±	3/2++	++	++	指標	N7.灰白	N6.灰	中-強	-	-	-	-	-	-	4.8

第24表 兀塚遺跡出土土器觀察表(17)

測定番号	測定名	層位等	種類	器種	調査		色調	内面	外縁	百葉・長石 N6/灰	赤色 N6/灰	白灰 N6/灰	土色 N6/灰	粘土 N6/灰	口径 11.3	高さ 3.7	底径 4.2	口径 13.1	高さ 7.5	底径 4.2	その他の 特徴	参考			
					前面	背面																			
527 VIK	S8R02	上・中層(南 壁48・51等)	硬陶器	盃	圓底+, 回転+, 頂部+, 里部+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	茎み有		
528 VIK	S8R02	中層	硬陶器	盃	圓底+, 回転+, 頂部+, 里部+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8		
529 VIK	S8R02	上・中層	硬陶器	盃	圓底+, 回転+, 頂部+, 里部+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8		
530 VIK	S8R02	上・中層(南 壁42等)	硬陶器	盃	六方+, 回転+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	577/1 16E1	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	自然焼付着	
531 VIK	S8R02	上層	硬陶器	盃	圓底+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
532 VIK	S8R02	中層(南 壁70等)	硬陶器	盃	圓底+, 回転+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	外面部記号
533 VIK	S8R02	中層(南 壁51等)	硬陶器	盃	圓底+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.16等 51等 11.9 11.9	
534 VIK	S8R02	上層	硬陶器	盃	圓底+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
535 VIK	S8R02	中層(南 壁73等)	硬陶器	杯	圓底+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	
536 VIK	S8R02	中層	硬陶器	杯	圓底+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	
537 VIK	S8R02	中層(南 壁4等)	硬陶器	杯	圓底+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	
538 VIK	S8R02	上層	硬陶器	杯	圓底+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
539 VIK	S8R02	上層	硬陶器	杯	圓底+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	
540 VIK	S8R02	中層(南 壁51等)	硬陶器	杯	圓底+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
541 VIK	S8R02	中層	硬陶器	杯	圓底+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	
542 VIK	S8R02	中層(南 壁15等)	硬陶器	杯	圓底+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	
543 VIK	S8R02	中層(南 壁74等)	硬陶器	杯	圓底+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
544 VIK	S8R02	上層(南 壁49等)	硬陶器	杯	圓底+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
545 VIK	S8R02	中層(南 壁6等)	硬陶器	杯	圓底+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
546 VIK	S8R02	上層	硬陶器	杯	圓底+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	
547 VIK	S8R02	上層(南 壁69等)	硬陶器	杯	圓底+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	
548 VIK	S8R02	中層(南 壁67等)	硬陶器	杯	圓底+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	
549 VIK	S8R02	中層(南 壁69等)	硬陶器	杯	圓底+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
550 VIK	S8R02	中層(南 壁69等)	硬陶器	杯	圓底+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	
551 VIK	S8R02	上層	硬陶器	杯	圓底+, 手縫土+, 手縫+	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N6/灰	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	

第25表 兀塚遺跡出土土器觀察表（18）

編號	測量尺	測量名	部位等	形狀	器種	調查			色調	胎土 石英、 長石 雲母 石英 長石	燒 成 度 灰白	口徑 直徑 少	器高 底徑 少	厚度 ±0.7 mm	保存率 11.1% ~12.1%	備考	
						外觀	內面	外部									
552	VJK	SR602	中層	須惠器	杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	11.4	4	7.8	-	8.8
553	VJK	SR602	上·中(1層) 第74号	須惠器	杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	11.2	3.1	8	-	3.8
554	VJK	SR602	中層	須惠器	杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	11.3	3.1	8	13.8	8.8
555	VJK	SR602	上·中層(1層) 第72号	須惠器	杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	10.4	-	-	-	4.8
556	VJK	SR602	上層	須惠器	杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	10.5	3.3	(6.2)	-	3.8
557	VJK	SR602	上·中層(1層) 第54·70号	須惠器	杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	11.8	-	-	-	1.8
558	VJK	SR602	中層(1層) 第70号	須惠器	杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	11.2	-	-	-	1.8
559	VJK	SR602	中層(1層) 第70号	須惠器	杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	10.4	-	-	-	4.8
560	VJK	SR602	上層	須惠器	杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	-	-	-	-	1.8
561	VJK	SR602	中層(1層) 第51号	須惠器	杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	8.7	3.5	5	-	8.8
562	VJK	SR602	中層	須惠器	杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	9.7	5	6.4	-	4.8
563	VJK	SR602	中層(1層) 第51号	須惠器	杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	8.4	4.6	6.4	-	4.8
564	VJK	SR602	中層(1層) 第51号	須惠器	杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	9.2	4.8	7.8	-	4.8
565	VJK	SR602	中層(1層) 第70号	須惠器	杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	(10.2)	-	-	-	2.8
566	VJK	SR602	上層	須惠器	杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	6.9	-	-	-	1.8
567	VJK	SR602	上·中層(1層) 第51号	須惠器	杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	(10.1)	-	-	-	1.8
568	VJK	SR602	中層	須惠器	高杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·多	-	-	-	-	5.8
569	VJK	SR602	中層	須惠器	高杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	-	-	-	-	8.8
570	VJK	SR602	中層(1層) 第52·74号	須惠器	高杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	-	-	-	-	2.8
571	VJK	SR602	中·下層	須惠器	高杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	12.8	9.2	10	-	7.8
572	VJK	SR602	中(1層) 第52·68· 第72号	須惠器	高杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	12.9	7.3	8.5	-	6.8
573	VJK	SR602	中層(1層) 第70号	須惠器	高杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	12.4	7.2	9.2	-	8.8
574	VJK	SR602	中層	須惠器	高杯	圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺ ，圓腹 ⁺ ，圓底 ⁺ ，圓唇 ⁺	-	-	NS/灰白	-	-	中·少	12.8	6.7	8.4	-	6.8

第26表 兀塚遺跡出土土器觀察表(19)

測量番号	測量区	測量名	層位等	種類	器種	外觀	調査		色調	内面	外底	底土	底高	底延	その他の特徴	備考
							裏面	内面								
575	W/K	SB602 中層(52号) 等32号	中層	須惠器	高杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	72Y8/1灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	1.8
576	W/K	SB602 上層	須惠器	高杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	N8/灰白	N8/灰白	-	-	-	-	-	-	8.8
577	W/K	SB602 上・中層	須惠器	高杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	57Y1灰白	57Y1灰白	-	-	-	-	-	-	7.8
578	W/K	SB602 上・中層 (判別51号) 等51・68号	須惠器	深碗	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	6.8
579	W/K	SB602 中・下層 (判別51号)	須惠器	楕板	特殊紋目	圓底 ⁺	圓底 ⁺	N8/灰白	N8/灰白	-	-	-	-	-	-	4.8
580	W/K	SB602 上層(51号)	須惠器	刻劃圈	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	57Y5/1灰	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	16.4
581	W/K	SB602 上・中層	須惠器	刻劃圈	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	N6/灰	72Y8/1灰	-	-	-	-	-	-	20.4
582	W/K	SB602 中層(51号)	須惠器	刻劃圈	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	N8/灰白	N8/灰白	-	-	-	-	-	-	20.4
583	W/K	SB602 上層	須惠器	刻劃圈	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	2.8
584	W/K	SB602 中層(51号) 等70・72号	須惠器	刻劃圈	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	N6/灰	N6/灰	-	-	-	-	-	-	2.8
585	W/K	SB602 中層(51号)	須惠器	刻劃圈	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	N6/灰	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	3.8
586	W/K	SB602 中層(51号)	須惠器	刻劃圈	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	N8/灰白	10Y8S/1灰白	-	-	-	-	-	-	1.8
587	W/K	SB602 中層(51号)	須惠器	刻劃圈	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	57Y4/1灰	57Y4/1灰	-	-	-	-	-	-	1.8
588	W/K	SB602 中層(51号)	須惠器	刻劃圈	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	N8/灰白	25Y8/2灰白	-	-	-	-	-	-	3.8
589	W/K	SB602 中層(51号)	須惠器	刻劃圈	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	23Y7/1灰白	23Y7/1灰白	-	-	-	-	-	-	2.8
590	W/K	SB602 中層(51号)	須惠器	土馬	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	N6/灰	N6/灰	-	-	-	-	-	-	8.8
607	W/K	SB603 中層(55号)	須惠器	杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	N6/灰	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	7.8
608	W/K	SB603 中層	須惠器	高杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	N5/灰	N5/灰	-	-	-	-	-	-	8.8
609	W/K	SB603 中・下層(55号)	須惠器	高杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	57Y7/1青白	57Y7/1青白	-	-	-	-	-	-	1.8
610	W/K	SB603 中層	土師器	瓶	三耳 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	10Y8T/3 12.45 ⁺ 釐	10Y8T/3 12.45 ⁺ 釐	繩・多	-	-	-	-	-	2.8
611	W/K	SB603 中層	土師器	壺	三耳 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	25Y7/2灰白	25Y7/2灰白	中・沿	-	-	-	-	-	3.8
612	W/K	SB603 中層	須惠器	壺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	N8/灰白	N8/灰白	-	-	-	-	-	-	1.8
613	W/K	SB603 中・下層(55号)	須惠器	高杯	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	57Y8/1灰白	57Y8/1灰白	-	-	-	-	-	-	1.8
614	W/K	SB603 中層(55号)	須惠器	壺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	N6/灰	N6/灰	-	-	-	-	-	-	3.8
615	W/K	SB603 中層(55号)	須惠器	壺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	N8/灰白	N8/灰白	-	-	-	-	-	-	8.8
616	W/K	SB603 中層(55号)	土師器	瓶	三耳 ⁺	圓底 ⁺	圓底 ⁺	25Y7/2灰白	25Y7/2灰白	中・沿	-	-	-	-	-	3.8

第27表 兀塚遺跡出土土器觀察表(20)

番号	測量名	測量名	部位等	種類	形態	外觀	内面	調査			法長(cm)			保存率	備考		
								右	左	中央	右	左	中央				
617	VIE	S8603	中塙(唐 里35等)	生土壁	粘土質 圓筒形	直筒形 5.8cm	指付	10YR5/2 12.5cm、直筒	N5/灰	中・直	-	-	4.2	4.9	厚さ 4.5cm 0.6	破片	
619	VIE	S8604	中塙	須恵器	壺	圓筒形 ⁺ 、 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	N5/灰	N5/灰	-	-	-	-	-	-	79/28	3.8
620	VIE	S8604	中塙	須恵器	壺	圓筒形 ⁺ 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	N5/灰	N5/灰	-	-	-	-	-	-	2.8	
621	VIE	S8604	上層	須恵器	壺	圓筒形 ⁺ 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	4.8	
622	VIE	S8604	下層	須恵器	壺	圓筒形 ⁺ 、 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	1.8	
623	VIE	S8604	上層	須恵器	鉢	圓筒形 ⁺ 5.7cm、 直筒形 ⁺ 、指 付付	指付	N5/灰	N5/灰	-	-	-	-	-	-	4.8	
624	VIE	S8604	中塙	土器	壺	柱状 ⁺ 、5.7cm、 直筒形 ⁺ 、指 付付	指付	72YR7/4 12.5cm、直筒	12.5cm、直筒	中・直	中・直	-	-	13	-	-	7.8
625	VIE	S8604	中塙	須恵器	壺	圓筒形 ⁺ 、 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	N5/灰	N5/灰	-	-	-	-	-	-	-	4.8
626	VIE	S8604	下層	須恵器	壺	圓筒形 ⁺ 、 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	8.8	透かし穴2
627	VIE	S8604	中塙	須恵器	壺	圓筒形 ⁺ 、 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	23YR1/6白	23YR1/6白	-	-	-	-	-	-	8.8	11mm部透かし
628	VIE	S8604	中塙	須恵器	壺	圓筒形 ⁺ 、 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	57YR1/4K	57YR1/4K	-	-	-	-	-	-	1.8	
629	VIE	S8604	中塙	須恵器	壺	圓筒形 ⁺ 、 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	N7/灰白	N8/灰白	-	-	-	-	-	-	12.2	3.8
630	VIE	S8604	中塙	須恵器	壺	圓筒形 ⁺ 、 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	13.2	3.8
631	VIE	S8604	中塙	須恵器	壺	圓筒形 ⁺ 、 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	10YR8/3	10YR8/3	-	-	-	-	-	-	-	3.8
632	VIE	S8604	中塙	土器	壺	柱状 ⁺ 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	57YR6/8白	57YR6/8白	中・直	-	-	-	18.8	-	5.8	
633	VIE	S8604	上層	土器	壺	柱状 ⁺ 、 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	72YR6/4 12.5cm、直筒	12.5cm、直筒	粗・多	粗・少	-	-	15	-	-	4.8
634	VIE	S8604	上層	土器	壺	柱状 ⁺ 、 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	10YR5/2 12.5cm、直筒	10YR5/2 12.5cm、直筒	中・直	-	-	-	(13.8)	-	3.8	
635	VIE	S8604	中塙	土器	壺	柱状 ⁺ 、 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	72YR7/4 12.5cm、直筒	72YR7/4 12.5cm、直筒	中・直・少	少	-	-	18	-	1.8	
636	VIE	S8604	中塙	須恵器	壺	圓筒形 ⁺ 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	N5/灰	N5/灰	-	-	-	-	-	-	内・外面部 透かし穴2	
637	VIE	S8604	中塙	須恵器	壺	圓筒形 ⁺ 、 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	N5/灰	N5/灰	-	-	-	-	-	-	1.8	
638	VIE	S8604	上層	須恵器	壺	圓筒形 ⁺ 、 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	7.8	
639	VIE	S8604	上層	土器	壺	柱状 ⁺ 、 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	10YR8/2灰白	10YR8/2灰白	中・直・少	少	-	-	-	-	3.8	
641	VIE	包含層		須恵器	壺	圓筒形 ⁺ 、 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	1.8	
642	VIE	包含層		須恵器	壺	圓筒形 ⁺ 、 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	N5/灰	N5/灰	-	-	-	-	-	-	1.8	
643	VIE	包含層		土器	壺	柱状 ⁺ 、 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	外面部 透かし穴2		
647	VIE	S8701(S8605)		土器	壺	柱状 ⁺ 5.7cm、直筒形 ⁺	指付	72YR6/4 12.5cm、直筒	72YR6/4 12.5cm、直筒	粗・多	粗・少	-	-	-	-	3.8	

第28表 犬塚遺跡出土土器觀察表(21)

測定番号	測定区	測定名	層位等	種類	部種	外觀	調査			色調	内面	外縁	高麗 長石	青白 石	白英· 青白 色	胎	口沿	斷面	底径	その 他の 特徴	法面(cm)	備考		
							前面	背面	側面															
648	VI-1区	SII7026SH7070		須恵器	杯	圓底杯	25Y8E.1灰白	25Y8E.1灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	1.8	
649	VI-1区	SII7026SH7080		土師器	高杯	圓底 ^{1/2} 、 指輪 ^{1/2} 、 竹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	1.8
650	VI-1区	SII7026SH7090		須恵器	壺	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
651	VI-1区	SII7026SH7093		須恵器	壺	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
652	VI-1区	SII7026SH710		土師器	壺	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
653	VI-1区	SII7026SH7090		土師器	壺	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
654	VI-1区	SII7026SH7071		瓦器	壺	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
655	VI-1区	SII7026SH7072		須恵器	杯	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
656	VI-1区	SII7026SH7070		須恵器	杯	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
657	VI-1区	SII7026SH7071		須恵器	高杯	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
658	VI-1区	SX3701		土師器	壺	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
659	VI-2区	SH701		須恵器	蓋	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
660	VI-2区	SH701		須恵器	杯	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
661	VI-2区	SH701		須恵器	杯	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
662	VI-2区	SH701		須恵器	杯	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
663	VI-2区	SH701		須恵器	杯	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
664	VI-2区	SH701		須恵器	杯	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
665	VI-2区	SH701		須恵器	杯	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
666	VI-2区	SH701		須恵器	杯	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
667	VI-2区	SH701		須恵器	杯	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
668	VI-2区	SH701		須恵器	杯	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
669	VI-2区	SH701		須恵器	高杯	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
670	VI-2区	SH701		須恵器	高杯	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
671	VI-2区	SH701		土師器	壺	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
672	VI-2区	SH701		土師器	壺	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
673	VI-2区	SH701(P)		黑色土器	壺	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
674	VI-2区	SH701		須恵器	杯	圓底 ^{1/2} 直腹 ^{1/2}	73Y8E.6 浅黃	73Y8E.7 棒	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	

第29表 兀塚遺跡出土土器觀察表(22)

備考	測量次	測量名	部位等	種類	形態	調查		色調		法長(cm)		保存率	記号	
						外觀	内部	NS/灰	灰黑、 黑色 或 深 色	白 色 或 浅 色	口沿 或 底邊 等			
675	W - 2	K	SU7156SH090	須磨器	杯	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	5Y4/1灰	N4/灰白	中・直	-	-	
676	W - 2	K	SU7156SH090	土陶器	杯	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	N4/灰白	-	-	-	-	
677	W - 2	K	SU7156SH090	須磨器	杯	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	N4/灰白	-	-	-	-	
678	W - 2	K	SU7156SH090	須磨器	高杯	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	73Y7/1灰白	73Y7/1灰白	-	-	-	-
680	W - 2	K	SU725SP120	須磨器	高杯	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	73Y6/1灰	73Y6/1灰白	-	-	-	-
681	W - 2	K	SU725SP120	須磨器	高杯	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	N4/灰白	-	-	-	-	
682	W - 1	K	SU725SP120	土陶器	杯	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	10Y27/3 浅黃	10Y28/4 淺黃	中・曲 中・少	-	-	-
683	W - 2	K	SU725SP120	黑色土器	楕	23Y7/2灰黃 23Y7/2灰黃	23Y7/2灰黃 23Y7/2灰黃	NS/灰	23Y6/1黃灰	23Y6/1黃灰	中・直	-	-	1/8 黑色土器 A 類
684	W - 2	K	SU725SP120	土陶器	足端	指柱 ⁺	指柱 ⁺	NS/灰	10Y28/4 淺黃	10Y27/2灰	中・直 中・少	-	-	-
685	W - 2	K	SU724SP19	須磨器	器	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	N7/灰白	-	-	-	-	外面自然軸管
686	W - 2	K	SU724SP19	土陶器	高杯	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	5Y18/6 檬	73Y6/6 檉	中・步 中・少	-	-	-
688	W - 2	K	SU725SP120	土陶器	杯	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	10Y28/3 淺黃	10Y28/3 淺黃	中・少 中・少	-	-	-
689	W - 2	K	SU725SP120	土陶器	始焰	指柱 ⁺	指柱 ⁺	NS/灰	23Y3/1 黑陶	10Y25/2 深黃	中・直	-	-	-
690	W - 2	K	SU725SP120	土陶器	高杯	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	10Y27/4 深黃	10Y28/1 黃白	中・直 中・少	-	-	-
691	W - 2	K	SK701	須磨器	高杯	27Y	指柱 ⁺	指柱 ⁺	10Y27/4 深黃	10Y27/4 深黃	中・步 中・少	-	-	-
692	W - 2	K	SK701	須磨器	皿	直 筒	剪出之高台 直身直腹	圓底, 直側壁	5Y18/1 黃白	12.5Y5/1 黃白	-	-	-	-
693	W - 2	K	SK701	瓦質土器	羽茎	直 筒	直身直腹 直筒狀	圓底, 直側壁	10Y25/1 黃灰	23Y6/1 黃灰	-	-	-	-
694	W - 2	K	SK702	土陶器	始焰	37Y7/2 指柱 ⁺ , 指柱 ⁺	37Y7/2 指柱 ⁺ , 指柱 ⁺	NS/灰	10Y23/2 黑黑	73Y5/3 黑	中・少	-	-	(42.4) -
697	W - 2	K	SD707	黑色土器	楕	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	3Y2/3 檻	3Y2/2 黑陶	中・少 中・少	-	-	-
698	W - 2	K	SD707	須磨器	器	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	10Y27/4 深黃	10Y27/4 深黃	中・少 中・少	-	-	-
699	W - 2	K	SK702	須磨器	足端	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	23Y7/1 黃白	23Y6/1 黃白	中・少 中・少	-	-	-
700	W - 3	K	SU725SP120	須磨器	蓋	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	N7/灰白	-	-	-	-	破片
701	W - 3	K	SU725SP120	須磨器	足端	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	5Y18/1 黃白	5Y18/1 黃白	中・少 中・少	-	-	-
702	W - 3	K	SU710	須磨器	高杯	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	5Y18/1 黃白	-	-	-	-	破片
703	W - 3	K	SU710	須磨器	高杯	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	73Y6/1 黃	-	-	-	-	破片
704	W - 3	K	SU710	粘質土	須磨器	高杯	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	23Y6/2 黃白	23Y6/2 黃白	-	-	-	-
705	W - 3	K	SU710	須磨器	高杯	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	23Y8/2 黃白	23Y8/2 黃白	-	-	-	-
706	W - 3	K	SU710	須磨器	高杯	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	23Y8/1 黃白	23Y8/1 黃白	-	-	-	-
707	W - 3	K	SU710	粘質土	壺	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	NS/灰	10Y28/4 淺黃	10Y28/4 淺黃	中・直	-	-	-
708	W - 3	K	SU711	粘質土	土陶器	小壺	圓底, 直側壁	圓底, 直側壁	5Y2/4 深黃	5Y2/4 深黃	壺・少	-	-	6.28
									12.5Y5/1 黃白	12.5Y5/1 黃白	壺・少	-	-	6.38

第30表 兀塚遺跡出土土器觀察表(23)

測定番号	測量区	遺物名	層位等	種類	部種	調査		色調	内面	外縁	石	泥	土の 色	長石	石英	白英	中・少	口沿	高さ	底径	その他の 特徴	備考
						内面	外縁															
709	W-4 K	SP0713		灰褐色	土器	直筒	杯	N6/灰	253Y8.1 W61	253Y8.1 W61	中・直	-	-	63.8	1.8	6.6	-	(7)	-	2.8		
712	W-3 K	SX704	粘質土	土器	小皿	圓筒+、直筒	指付	N6/灰	253Y8.1 W61	253Y8.1 W61	中・直	-	-	63.8	1.8	6.6	-	-	-	-	1.8	
713	W-3 K	SX704	灰褐色	土器	圓筒	13.7+	指付+、直筒	253Y8.1 W61	253Y8.1 W61	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8
714	W-3 K	SX704	灰褐色	土器	足盤	13.7+	直筒+、指付+	73Y8.3	73Y8.3	粗・少・中・少	少・中・少	少・中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8
715	W-3 K	SX704	粘質土	土器	足盤	13.7+	直筒+、指付+	73Y8.3	73Y8.3	粗・少・中・少	少・中・少	少・中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8
718	W-4 K	SX706	灰褐色	土器	蓋	圓筒+9.1	圓筒+、直筒+、往上	10Y8.7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8
719	W-4 K	SX706	西壁	灰褐色	土器	蓋	13.7+	直筒+、指付+	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8
720	W-4 K	SX706	灰褐色	土器	高杯	圓筒+9.1	圓筒+、直筒+、指付+	N8/灰白	N8/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.8
721	W-4 K	SX706	灰褐色	土器	鍋	13.7+	直筒+、指付+	253Y8.1 W61	253Y8.1 W61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8
722	W-4 K	SX706	灰褐色	土器	杯	13.7+	直筒+、指付+	73Y8.8.2 W61	73Y8.7.6	中・多・圓・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8
723	W-1 K	SP1065		土器	杯	13.7+	直筒+、指付+	10Y8.8.4	10Y8.7.3	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	統計
724	W-1 K	SP1201		灰褐色	土器	13.7+	指付+後板	10Y8.7.4	10Y8.7.2	中・多・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8
725	W-1 K	SP1304		土器	甕	13.7+	直筒+ (79.7)	10Y8.7.4	10Y8.7.4	中・直・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	統計
726	W-1 K	SP1205		灰褐色	杯	13.7+	直筒+、指付+	N6/灰	N7/灰白	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	統計
727	W-1 K	SP1215		灰褐色	甕	13.7+	直筒+、指付+	10Y8.7.4	10Y8.4.2	中・直・中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	統計
728	W-1 K	SP1235		灰褐色	杯	13.7+	直筒+、指付+	N5/灰	N5/灰	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	統計
729	W-1 K	SP1338		灰褐色	杯	13.7+	直筒+、指付+	N6/灰	N5/灰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	統計
730	W-1 K	SP1344		灰褐色	甕	13.7+	直筒+、指付+	253Y8.1 W61	253Y8.1 W61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	統計
731	W-1 K	SP1266		灰褐色	甕	13.7+	直筒+、指付+	253Y8.4 流液	10Y8.8.3	中・直・中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	統計
732	W-1 K	SP1266		灰褐色	甕	13.7+	直筒+、指付+	10Y8.7.3	10Y8.7.3	中・直・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	統計
733	W-2 K	SP1001		灰褐色	甕	13.7+	直筒+、指付+	N5/灰	N5/灰	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	統計
734	W-2 K	SP1004		灰褐色	小皿	13.7+	直筒+、指付+	253Y8.2 W61	10Y8.8.3	中・直・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	統計
735	W-2 K	SP1004		灰褐色	小皿	13.7+	直筒+、指付+	253Y8.1 W61	10Y8.8.4	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	統計	
736	W-2 K	SP1019		灰褐色	蓋	圓筒+9.1	圓筒+、直筒+、指付+	N4/灰	N5/灰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
737	W-2 K	SP1031		灰褐色	小皿	13.7+	直筒+、指付+	10Y8.8.2 W61	10Y8.8.3	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	
738	W-2 K	SP1044		灰褐色	甕	13.7+	直筒+、指付+	73Y8.8.4	73Y8.8.3	中・直・中・少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
739	W-2 K	SP1045		青釉	碗	13.7+	直筒+、指付+	51Y7.1 W61	51Y6.2	直	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	

第31表 兀塚遺跡出土土器觀察表(24)

番号	測量区	測量名	部位等	種類	形態	調査		色調		胎土 石英 長石 高嶺石	胎土 中・深 中・少	口徑 -	器高 底径 -D -d	保存率 %	備考
						外縁	内面	外部	内部						
740	W-2区	SP1065	須恵器	杯	圓底	圓底+	圓底+	NSW	灰	-	-	-	-	-	破片
741	W-2区	SP1075	須恵器	杯	小底	圓底+	圓底+	10YR8.2灰白	中・深	中・少	-	-	-	-	破片
742	W-2区	SP1083	土陶器	碗	寬	平	平	73YR6.4 12.45.1盤	10YR8.3灰白	中・多	-	-	-	-	破片
743	W-2区	SP1093	黑色土器	楕	小底	圓底+	圓底+	25YR8.2灰白	73YR7.4 12.45.1盤	中・少	-	-	-	-	黑色土器A類
744	W-2区	SP1095	土陶器	小底	圓底+	圓底+	圓底+	25YR7.4 12.45.1盤	73YR8.4 12.45.1盤	細・少縫	少	-	-	-	破片
745	W-2区	SP1312	土陶器	小底	圓底+	圓底+	圓底+	10YR8.4 12.45.1盤	10YR8.4 12.45.1盤	中・深	-	-	-	-	黑色土器A類
746	W-2区	SP1312	土陶器	杯	小底	圓底+	圓底+	73YR7.2 12.45.1盤	73YR7.2 12.45.1盤	細・少縫	少	-	-	-	破片
747	W-2区	SP1312	土陶器	碗	寬	圓底+	圓底+	25YR1灰白	25YR1灰白	細・少縫	少	-	-	-	破片
748	W-2区	SP1327	土陶器	杯	平	圓底+	圓底+	10YR8.4 12.45.1盤	10YR8.4 12.45.1盤	粗・少縫	少	-	-	-	破片
749	W-2区	SP1328	土陶器	楕	圓底+	圓底+	圓底+	10YR8.2灰白	10YR7.1灰白	粗・少	少	-	-	-	黑色土器A類
750	W-2区	SP1351	土陶器	小底	圓底+	圓底+	圓底+	10YR8.3 12.45.1盤	10YR8.3 12.45.1盤	中・深	中・少	-	-	-	破片
751	W-2区	SP1351	土陶器	小底	圓底+	圓底+	圓底+	10YR8.4 12.45.1盤	73YR8.4 12.45.1盤	中・少	中・少	-	-	-	破片
752	W-2区	SP1352	須恵器	杯	圓底+	圓底+	圓底+	N	N	粗	少	-	-	-	破片
754	W-3区	SP9528	須恵器	蓋	圓底+	圓底+	圓底+	N	N	粗	少	-	-	-	破片
755	W-3区	混合層	須恵器	蓋	圓底+	圓底+	圓底+	N	N	粗	少	-	-	-	破片
756	W-1区	S1801(S101)	土陶器	小底	圓底+	圓底+	圓底+	10YR8.2灰白	10YR8.2灰白	中・深	-	-	-	-	破片
757	W-1区	S1801(S101)	土陶器	小底	圓底+	圓底+	圓底+	73YR8.3 12.45.1盤	73YR8.3 12.45.1盤	中・深	-	-	-	-	破片
758	W-1区	S1801(S101)	土陶器	杯	淺肚+	圓底+	圓底+	25YR8.2灰白	10YR8.2灰白	中・深	中・少	-	-	-	破片
759	W-1区	S1801(S106)	須恵器	杯	圓底+	圓底+	圓底+	25YR8.2灰白	25YR8.2灰白	中・少	-	-	-	-	破片
760	W-1区	S1802(S106)	須恵器	楕	圓底+	圓底+	圓底+	NSW	灰白	-	-	-	-	-	破片
761	W-1区	S1802(S106)	土陶器	小底	圓底+	圓底+	圓底+	73YR7.4 12.45.1盤	73YR7.4 12.45.1盤	中・少	少	-	-	-	破片
762	W-1区	S1802(S106)	土陶器	小底	圓底+	圓底+	圓底+	10YR8.3 12.45.1盤	10YR8.3 12.45.1盤	中・深	-	-	-	-	破片
763	W-1区	S1802(S107)	土陶器	小底	圓底+	圓底+	圓底+	10YR8.2灰白	10YR8.2灰白	中・少	少	-	-	-	破片
764	W-1区	S1802(S107)	須恵器	楕	圓底+	圓底+	圓底+	NSW	灰白	-	-	-	-	-	破片
765	W-1区	S1802(S108)	須恵器	蓋	圓底+	圓底+	圓底+	N	N	粗・少縫	少	-	-	-	破片
766	W-1区	S1802(S108)	土陶器	杯	圓底+	圓底+	圓底+	10YR8.2灰白	25YR3淡黃	粗・少	少	-	-	-	破片
767	W-1区	S1802(S107)	土陶器	杯	圓底+	圓底+	圓底+	23YR1灰白	10YR8.2灰白	粗・少	少	-	-	-	破片
768	W-1区	S1802(S106)	土陶器	杯	圓底+	圓底+	圓底+	23YR7.1灰白	23YR7.1灰白	粗・少	少	-	-	-	破片

第32表 兀塚遺跡出土土器觀察表(25)

測定番号	測量区	遺物名	層位等	種類	部種	調査			色調	土石 長石 英石	陶器 内四 窓母	その 他の 窓母	底径	法面(cm)	底径 の 差	備考
						外型	内面	外型								
769	Ⅷ-1区	SX801	土師器	杯	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	5YR8/4灰白	N7/灰白	中・直	-	-	(6)	1.8	-	2.8	-	-
770	Ⅷ-1区	SX801	土師器	杯	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	23YR8/1灰白	N7/灰白	中・直	-	-	(11.6)	2.5	(6)	-	1.8	外相重石燒痕
771	Ⅷ-1区	SX801	須恵器	椀	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	N7/灰白	-	-	-	-	-	(15.6)	-	-	-	-
772	Ⅷ-1区	SX801	須恵器	椀	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	5YR8/1灰白	5YR8/1灰白	中・直	-	-	-	-	-	-	-	1.8
773	Ⅷ-1区	SX801	土師器	碗	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	23YR7/6灰	5YR8/4灰白	中・直	-	-	-	-	-	-	-	破片
774	Ⅷ-1区	SX801	土師器	鉢	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	N4/灰	73YR8/1灰白	中・直	-	-	-	-	-	-	-	底片
775	Ⅷ-1区	SX801	須恵器	鉢	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	7/7	5M/灰	5YR7/1灰白	-	-	-	-	-	(18.25)	-	1.8
776	Ⅷ-1区	SX801	土師器	足釜	竹 ⁺ 、指柱 ⁺	10YR7/2	10YR7/2	中・直	-	-	-	-	-	-	-	底片
777	Ⅷ-1区	S3803SH701	土師器	小皿	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	10YR7/2	10YR4/1灰白	中・少	-	-	(7.4)	1	6.2	-	2.8	内・外相スズベ
778	Ⅷ-1区	S3803SH702	須恵器	杯	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	11/7	10YR7/6灰	10YR7/6灰	-	-	-	-	-	-	-	-
779	Ⅷ-1区	S3803SH702	須恵器	椀	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	1/4	NS/灰白	NS/灰白	-	-	-	-	-	-	-	-
780	Ⅷ-1区	SP1088	土師器	杯	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	10YR8/3	10YR8/3	直・曲・少	-	-	-	13.5	3.5	4.3	-	6.8
782	Ⅷ-1区	SX802	土師器	小皿	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	73YR7/6灰	73YR7/6灰	中・直	-	-	-	7.8	1.1	5.7	-	4.8
783	Ⅷ-1区	SX802	須恵器	椀	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	1/4	NS/灰白	NS/灰白	-	-	-	中・多	(1.6)	-	-	1.8
784	Ⅷ-1区	SX802	須恵器	椀	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	1/2	NS/灰白	NS/灰白	-	-	-	-	-	-	-	6.8
785	Ⅷ-1区	SX802	須恵器	椀	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	1/2	NS/灰白	NS/灰白	-	-	-	-	-	-	-	6.2
786	Ⅷ-1区	SX802	瓦器	椀	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	1/2	NS/灰白	NS/灰白	-	-	-	-	-	-	-	4.8
787	Ⅷ-1区	SX803	土師器	碗	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	1/2	5YR7/1灰白	5YR7/1灰白	-	-	-	-	-	-	-	底片
788	Ⅷ-1区	SX802	土師器	日皿	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	10YR8/2灰白	10YR8/2灰白	中・直	-	-	-	-	-	-	-	6.8
789	Ⅷ-1区	SX802	青磁	碗	筒引出高台邊	73YR8/1灰白	5YR8/2灰白	中・直	-	-	-	-	-	-	-	底片
790	Ⅷ-1区	SX802	須恵器	器皿	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	1/2	23YR7/6灰	23YR7/6灰	-	-	-	-	-	-	-	底片
791	Ⅷ-1区	SX802	土師器	足釜	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	1/2	NS/灰白	NS/灰白	-	-	-	中・少	-	-	-	1.8
792	Ⅷ-1区	SX802	土師器	足釜	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	1/2	10YR4/2	10YR4/2	-	-	-	-	-	-	-	底片
793	Ⅷ-1区	S3804SH702	土師器	小皿	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺ 、口縁 ⁺	10YR8/2灰白	10YR8/2灰白	中・少	-	-	-	8.2	1.1	6	-	4.8
794	Ⅷ-1区	S3804SH702	須恵器	椀	筒引出高台邊	1/2	NS/灰白	NS/灰白	-	-	-	15.5	5	4.7	-	重ね地紋
795	Ⅷ-1区	S3804SH705	黑色土器	碗	圓底 ⁺ 直 ⁺	10YR7/2	23YR8/1灰白	中・直	-	-	-	-	-	6.6	-	1.8
796	Ⅷ-1区	S3804SH705	白磁	鉢	圓底 ⁺ 直 ⁺	10YR7/2	73YR8/1灰白	-	-	-	-	-	-	-	-	底片
798	Ⅷ-1区	SX804	土師器	小皿	圓底 ⁺ 、直腹 ⁺	23YR8/1	23YR8/1	-	-	-	-	-	-	-	-	底片

第33表 兀塚遺跡出土土器觀察表(26)

編號 備考	測量尺寸	器物名	部位等	種類	調查		色調		法長(cm)		底徑 ±D cm	厚度 ±d cm	備考			
					外圈	內圈	外部	內部	石英·長石 灰岩·沙 岩	黏土· 長石 灰岩·多 孔						
799	W-11X	SX304	瓦器	碗	圓底平口 圈底平口	3.4	N/A	10YR5/1灰白	-	-	-	(4.6)	-	1.8		
800	W-11X	S28656SH07	土鍋器	小皿	圓底平口 圈底平口	3.4	75Y07/4 12.5cm+盤	10YR7/2 12.5cm+盤	-	-	7.4	1.3	5.9	-	8.8	
801	W-11X	S28656SH07	土鍋器	中皿	圓底平口 圈底平口	3.4	10YR7/2 12.5cm+盤	10YR7/2 12.5cm+盤	-	-	(7.2)	-	-	-	1.8	
802	W-11X	S28656SH07	土鍋器	足盤	圓底平口 圈底平口	3.4	75Y05/6盤	75Y05/6盤	-	-	-	-	-	-	旋片	
803	W-11X	S28666SH29	土鍋器	小皿	圓底平口 圈底平口	3.4	10YR8.4 淺黃褐	10YR8.3 淺黃褐	-	-	7.8	1.1	6.5	-	5.8	
804	W-11X	S28666SH29	土鍋器	小皿	圓底平口 圈底平口	3.4	25YTB8.3茶碗	10YR8.3 淺黃褐	-	-	-	-	(5)	-	1.8	
805	W-11X	S28666SH10	土鍋器	小皿	圓底平口 圈底平口	3.4	10YR8.2灰白	10YR8.2灰白	-	-	6.9	1.8	6.4	-	3.8	
806	W-11X	S28666SH10	瓦器	碗	圓底平口	3.4	N/A	N/A	繩·多	-	-	(6)	-	-	-	1.8
807	W-11X	S28666SH22	土鍋器	小皿	圓底平口 圈底平口	3.4	75Y7/1灰白 綠植物	75Y7/1灰白 綠植物	-	-	-	-	-	-	1.8	
808	W-11X	S28666SH14	土鍋器	杯	圓底平口 圈底平口	3.4	75YR7.4 12.5cm+盤	75YR7.4 12.5cm+盤	中·進 中·少	-	-	-	6.2	-	1.8	
809	W-11X	S28666SH14	瓦器	碗	圓底平口 圈底平口	3.4	37Y18.1灰白 綠植物	37Y18.1灰白 綠植物	-	-	13.8	3.7	6.6	-	7.8	
810	W-11X	S28666SH14	瓦器	碗	圓底平口 圈底平口	3.4	10YR8.1灰白 綠植物	10YR8.1灰白 綠植物	-	-	-	-	-	-	地磚不規	
811	W-11X	S28666SH22	土鍋器	小皿	圓底平口 圈底平口	3.4	5YRC7.6盤	5YRC7.6盤	繩·少	-	-	-	-	-	-	1.8
812	W-11X	S28666SH29	土鍋器	小皿	圓底平口 圈底平口	3.4	10YR8.2灰白	10YR8.2灰白	繩·多	繩·多	-	-	(5.8)	-	3.8	
813	W-11X	S28666SH10	黑色土器	碗	圓底平口 圈底平口	3.4	25Y7/1灰白 綠植物	25Y7/1灰白 綠植物	-	-	-	-	-	-	旋片	
814	W-11X	S28666SH09	黑色土器	碗	圓底平口 圈底平口	3.4	N/T灰白	N/T灰白	-	-	-	-	-	-	1.8	
815	W-11X	S28601	黑燒器	杯	圓底平口 圈底平口	3.4	10YR8.2灰白	10YR8.2灰白	-	-	-	-	(1.6)	3.7	6.9	
817	W-11X	S28602	土鍋器	足盤	圓底平口 圈底平口	3.4	10YR7.2 12.5cm+盤	10YR7.2 12.5cm+盤	中·少	-	-	-	-	-	1.8	
818	W-11X	S28603	黑色土器	碗	圓底平口 圈底平口	3.4	10YR8.3 淺黃褐	25Y8.1灰白 淺黃褐	-	-	-	-	-	-	2.8	
819	W-11X	S28601	土鍋器	杯	圓底平口 圈底平口	3.4	10YR8.3 淺黃褐	10YR8.3 淺黃褐	中·進	-	(1.0)	3	(6)	-	1.8	
820	W-11X	S28601	黑燒器	碗	圓底平口 圈底平口	3.4	N/S灰白	N/S灰白	繩·少	-	-	(6)	-	-	2.8	
821	W-11X	S28602	土鍋器	杯	圓底平口 圈底平口	3.4	10YR6.2 12.5cm+盤	10YR6.2 12.5cm+盤	中·少	-	-	(12.2)	-	-	1.8	
822	W-11X	S28602	黑燒器	碗	圓底平口 圈底平口	3.4	5Y7/1灰白	5Y7/1灰白	繩·少	-	-	(5.2)	-	-	1.8	
823	W-11X	S28602	土鍋器	足盤	圓底平口 圈底平口	3.4	10YR7.3 12.5cm+盤	10YR7.3 12.5cm+盤	-	-	(17.9)	-	-	-	1.8	
824	W-11X	S28602	土鍋器	碗	圓底平口 圈底平口	3.4	10YR7.4 12.5cm+盤	10YR7.4 12.5cm+盤	中·進	-	-	-	-	-	旋片	
825	W-11X	S28603	黑燒器	杯	圓底平口 圈底平口	3.4	N/T灰白	N/T灰白	-	-	-	-	-	-	1.8	
826	W-11X	S28604	土鍋器	杯	圓底平口 圈底平口	3.4	10YR8.3 淺黃褐	10YR8.3 淺黃褐	-	-	(14.8)	-	-	-	1.8	

第34表 兀塚遺跡出土土器觀察表(27)

編號	測量區	遺物名	層位等	種類	器種	調查		色調	內部	外觀	土壤	石	陶	灰面	底面	口徑	體積	其	操作半	備考
						外面	裏面													
827	W-1 K	S2804	土燒器	小皿	碗	33件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	10Y55/2 12.5cm直筒	灰黃褐	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
828	W-1 K	S2805	土燒器	小皿	杯	9件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	10Y58/4 7.5cm直筒	灰黃褐	細・直・圓・直	-	-	-	6.8	1.1	14.2	-	2.8	底片	
829	W-1 K	S2805	土燒器	小皿	杯	3件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	10Y58/3 灰黃褐	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
830	W-1 K	S2805	土燒器	小皿	杯	1件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	10Y58/3 灰黃褐	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8		
831	W-1 K	S2805	土燒器	小皿	碗	3件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	N7/灰白	NW/灰白	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-		
832	W-1 K	S2805	土燒器	小皿	碗	3件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	10Y58/2灰白	灰黃褐	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-		
833	W-1 K	S2807	土燒器	小皿	碗	6件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	10Y58/2灰白	灰黃褐	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-		
834	W-1 K	S2806	土燒器	小皿	碗	2件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	23Y57/2灰黃	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	底片		
835	W-1 K	S2806	土燒器	小皿	碗	1件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	23Y58/2灰白	灰黃褐	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-		
836	W-1 K	S2806	土燒器	小皿	碗	1件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	7.5Y58/2灰白	灰黃褐	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-		
837	W-1 K	S2806	土燒器	小皿	碗	1件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	5Y58/1灰白	灰黃褐	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-		
838	W-1 K	S2807	燒黑器	碗	1件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	7.5Y57/1灰白	灰黃褐	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	底片		
839	W-1 K	S2806	白盤	碗	1件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	7.5Y57/2灰白	10Y58/1灰白	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
840	W-1 K	S2806	土燒器	小皿	碗	3件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	10Y58/1灰白	灰黃褐	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-		
841	W-1 K	S2806	燒黑器	碗	1件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	NW/灰白	NW/灰白	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
842	W-1 K	S2810	燒黑器	碗	1件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	NW/灰白	NW/灰白	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
843	W-1 K	S2810	瓦壺	碗	1件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	NZ/帶灰	NZ/帶灰	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	底片		
844	W-1 K	S2813	土燒器	小皿	小皿	2件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	10Y58/3 灰黃褐	中・直	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-		
845	W-1 K	S2813	瓦質器	小皿	小皿	2件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	NW/灰	NW/灰	10Y58/1灰	中・直	中・少	-	-	-	-	-	-		
846	W-1 K	S2813	燒黑器	碗	1件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	7.5Y58/1灰白	7.5Y58/1灰白	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	底片		
847	W-1 K	S2813	燒黑器	碗	1件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	5Y58/1灰白	5Y58/1灰白	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
848	W-1 K	S2813	土燒器	小皿	小皿	2件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	10Y58/3 灰黃褐	中・直	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-		
849	W-1 K	S2813	土燒器	小皿	碗	2件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	NW/灰白	NW/灰白	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-		
850	W-1 K	S2813	瓦質器	碗	1件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	NW/灰	NW/灰	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	底片		
851	W-1 K	S2813	燒黑器	碗	1件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	7.5Y58/1灰白	7.5Y58/1灰白	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	底片		
852	W-1 K	S2815	燒黑器	碗	1件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	7.5Y57/1灰白	7.5Y57/1灰白	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
853	W-1 K	S2816A	土燒器	小皿	小皿	2件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	10Y58/3 灰黃褐	中・直	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-		
854	W-1 K	S2816A	土燒器	小皿	小皿	2件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	10Y58/2灰白	10Y58/2灰白	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-		
855	W-1 K	S2816A	土燒器	小皿	小皿	2件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	10Y58/3 灰黃褐	中・直	中・少	-	-	-	-	-	-	-	-		
856	W-1 K	S2816A	燒黑器	小皿	小皿	2件 ⁺	圓底 ⁺ 、圓腹 ⁺ 、圓底 ⁺ 、圓底 ⁺	NW/灰白	NW/灰白	中・直	-	-	-	-	-	-	-	-		

第35表 兀塚遺跡出土土器觀察表(2)

編號 備考	測量尺	測量名	單位等	種類	形態	調查		測量		色調		黏土 石	中 性 灰 白	口徑 底徑 厚度 ±10 % 差	保存率	備考
						外徑	內徑	外徑	內徑	黃土 灰 白	青 白 灰 白					
857	Ⅷ-1 K	S0816A		土罐	杯	10Y88.3 浅黄褐 透光	10Y88.2 黄白	中·少	少	-	-	(1.18)	33	(5.58) - 1.8		
858	Ⅷ-1 K	S0816A		土罐	杯	10Y88.4 浅黄褐 透光	10Y88.1 黄白	中·多	少	-	-	(1.18)	35	(6.30) - 2.8		
859	Ⅷ-1 K	S0816A		土罐	杯	10Y88.2 黄白	25Y88.1 黄白	中·基	少	-	-	(10.08)	-	(7.66) - 3.8		
860	Ⅷ-1 K	S0816A		土罐	杯	25Y88.2 灰白	25Y88.1 黄白	中·基	-	-	-	(12.06)	3	(6.6) - 3.8		
861	Ⅷ-1 K	S0816A		深腹器	杯	10Y88.1 黄白	10Y88.2 黄白	中·基	-	-	-	(1.3)	3	(6.2) - 2.8		
862	Ⅷ-1 K	S0816A		深腹器	杯	578.1 黄白	578.1 黄白	中·少	-	-	-	(1.66)	-	(1.8) - 1.8		
863	Ⅷ-1 K	S0816A		瓦器	碗	N/A 黄	N/A 黄	中·少	-	-	-	(15.58)	-	-	(7.5) - 1.8	
864	Ⅷ-1 K	S0816A		土罐	杯	10Y88.2 黄白	10Y88.2 黄白	中·基	少	-	-	(10.1)	34	(6.1) - 6.8	七枚有此	
865	Ⅷ-1 K	S0816A		青瓶	瓶	23076.1 透光	23076.1 透光	中·少	-	-	-	(16.0)	-	-	(1.8) - 1.50	横山分類
866	Ⅷ-1 K	S0816A		青瓶	瓶	578.1 黄白 透光	578.1 黄白 透光	中·少	-	-	-	(1.66)	-	-	(0.6) - 2.8	
867	Ⅷ-1 K	S0816A		深腹器	四耳	10Y88.2 黄白	25Y88.2 黄白	中·少	-	-	-	-	-	-	(0.6) - 2.8	破片
868	Ⅷ-1 K	S0816A		瓦質土器	器皿	NSP 黄	NSP 黄	中·少	-	-	-	(15.6)	-	-	(1.8) - 1.8	
869	Ⅷ-1 K	S0816A		土罐	罐	73Y9.1 黑 透光	73Y9.1 黑 透光	中·少	少	-	-	-	-	-	-	破片
870	Ⅷ-1 K	S0816A		土罐	足盆	10Y88.3 浅黄褐 透光	10Y88.3 浅黄褐 透光	中·少	少	-	-	-	-	-	-	破片
871	Ⅷ-1 K	S0816A		深腹器	甕	10Y88.5 黄白	10Y88.5 黄白	中·少	少	-	-	-	-	-	-	破片
872	Ⅷ-1 K	S0816A		深腹器	甕	10Y88.6 黄白	10Y88.6 黄白	中·少	少	-	-	-	-	-	-	破片
873	Ⅷ-1 K	S0816B		土罐	小罐	25Y88.1 黄白 透光	25Y88.1 黄白 透光	中·少	少	-	-	(7.2)	11	(5.52) - 8.8		
874	Ⅷ-1 K	S0816B		土罐	小罐	25Y88.1 黄白 透光	25Y88.1 黄白 透光	中·少	少	-	-	(7.1)	12	(5.52) - 8.8		
875	Ⅷ-1 K	S0816B		土罐	小罐	25Y88.1 黄白 透光	25Y88.1 黄白 透光	中·多	少	-	-	(7.6)	12	(5.52) - 8.8		
876	Ⅷ-1 K	S0816B		土罐	小罐	10Y88.2 黄白 透光	10Y88.1 黄白 透光	中·少	少	-	-	(7.3)	13	(5.57) - 8.8		
877	Ⅷ-1 K	S0816B		土罐	小罐	10Y87.1 黄白 透光	10Y87.1 黄白 透光	中·少	-	-	-	(7.6)	11	(5.57) - 5.8		
878	Ⅷ-1 K	S0816B		土罐	小罐	10Y86.1 黄白 透光	10Y86.1 黄白 透光	中·基	中·多	基	-	(7.3)	11	(5) - 6.8		
879	Ⅷ-1 K	S0816B		土罐	小罐	10Y88.2 黄白 透光	10Y88.1 黄白 透光	中·基	中·多	基	-	(7.4)	11	(5.1) - 4.8		
880	Ⅷ-1 K	S0816B		土罐	小罐	10Y87.1 黄白 透光	10Y86.1 黄白 透光	中·少	少	少	-	(7.5)	11	(5.1) - 8.8		
881	Ⅷ-1 K	S0816B		土罐	小罐	25Y88.2 黄白 透光	25Y88.2 黄白 透光	中·基	少	-	-	(7.6)	1	(5.3) - 6.8		

第36表 兀塚遺跡出土土器觀察表(29)

測定番号	測量区	測量名	層位等	種類	部種	調査		色調	基土	法面(cm)	その他の操作	備考	
						外縁	内面						
882	Ⅷ-1区	S28163	土壤器	小皿	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	72Y85-1 地灰	72Y88-1 地白	中・基・少	-	74	1.3	5	- 8.8
883	Ⅷ-1区	S28163	土壤器	小皿	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	25Y84-1 地白	25Y84-1 地白	中・地・少	-	73	1	5	- 8.8
884	Ⅷ-1区	S28163	土壤器	小皿	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	10Y85-1 地灰	10Y85-1 地灰	細・基・少	-	73	1.1	5.2	- 5.8
885	Ⅷ-1区	S28163	土壤器	小皿	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	10Y86-1 地灰	10Y86-1 地灰	中・基・少	-	74	1.1	5.4	- 8.8
886	Ⅷ-1区	S28163	土壤器	小皿	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	25Y84-1 地白	72Y88-3 漆面	中・少・中・少	-	8	1	6	- 5.8
887	Ⅷ-1区	S28163	壤器	小皿	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	25Y77-1 地白	25Y77-1 地白	粗・基	-	75	1.1	5.6	- 8.8
888	Ⅷ-1区	S28163	壤器	小皿	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	10Y88-1 地白	10Y88-1 地白	中・基	-	8	1.1	5.5	- 8.8
889	Ⅷ-1区	S28163	壤器	小皿	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	25Y84-1 地白	25Y84-1 地白	粗・少	-	77	1	5.2	- 8.8
890	Ⅷ-1区	S28163	杯	直筒	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	10Y85-1 地灰	10Y85-1 地灰	中・少	-	(15.6)	4	6.3	- 1.8
891	Ⅷ-1区	S28163	土壤器	杯	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	10Y88-3 浅黄	10Y88-3 浅黄	中・地・少	-	(4)	3.1	6.6	- 2.8
892	Ⅷ-1区	S28163	土壤器	杯	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	10Y88-2 地白	細・多	-	-	(11.8)	3.5	6.3	- 2.8
893	Ⅷ-1区	S28163	土壤器	杯	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	10Y88-1 地白	10Y88-1 地白	中・地・少	-	11.7	3.5	8.3	口縁部芯み有
894	Ⅷ-1区	S28163	壤器	碗	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	37Y8-1 地白	37Y8-1 地白	粗・少	-	(4.8)	4.8	(4.2)	- 2.8
895	Ⅷ-1区	S28163	壤器	碗	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	25Y84-1 地白	25Y84-1 地白	中・少	-	(14.9)	4.6	(6)	- 瓢介
896	Ⅷ-1区	S28163	壤器	碗	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	37Y8-1 地白	37Y8-1 地白	中・少	-	19	5.2	5.2	- 6.8
897	Ⅷ-1区	S28163	壤器	碗	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	37Y8-1 地白	37Y8-1 地白	中・少	-	(16.8)	5.2	(4.6)	- 3.8
898	Ⅷ-1区	S28163	壤器	碗	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	N/S 地白	N/S 地白	中・少	-	14	4.7	4.7	- 6.8
899	Ⅷ-1区	S28163	壤器	碗	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	N/S 地白	N/S 地白	中・少	-	(14.9)	-	-	- 2.8
900	Ⅷ-1区	S28163	壤器	碗	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	37Y8-1 地白	37Y8-1 地白	中・少	-	(4)	-	-	- 2.8
901	Ⅷ-1区	S28163	青磁	碗	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	72Y6-2 灰オリーブ	72Y6-2 灰オリーブ	精緻	-	-	-	-	横田・森田桜 1 5b
902	Ⅷ-1区	S28163	瓦器	碗	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	N/S 地白	N/S 地白	細・少	-	-	-	-	織片
903	Ⅷ-1区	S28163	瓦器	碗	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	小豆 ¹ (17.7)	N/S 地白	細・少	-	-	-	-	2.8
904	Ⅷ-1区	S28163	堀器	圓錐	圓盤 ⁺ 、直筒 ⁺ 、6.5引 ⁺ 回転 [±]	N/S 地白	N/S 地白	中・少	-	(26)	-	-	- 2.8

第37表 兀塚遺跡出土土器觀察表(30)

編號	測量尺	測量名	單位等	種類	形體	調查		測量		法長(cm)		底徑 ±1.0 釐米	厚度 ±1.0 釐米	備考	
						外徑	內徑	石英、 長石 或 鈣長 石	角閃 石	矽母 岩	全 部	口徑 及 厚度			
905	Ⅷ - 1 K	S2816C	土罐	小底	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	10Y7E/3 10Y7F/3 12.5x1.5cm	-	-	-	6.8	1.1 (6.4)	-	3.8 11橫壓±2.6	
906	Ⅷ - 1 K	S2816C	土罐	小底	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	73Y8B/4 73Y8B/4 12.5x1.5cm	-	-	-	6.6	1.5 (4.6)	-	1.8	
907	Ⅷ - 1 K	S2816C	土罐	小底	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	25Y8E/2灰白	25Y8E/2灰白	-	-	6.8	1.3 (7.6)	-	3.8	
908	Ⅷ - 1 K	S2816C	土罐	小底	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	73Y8B/2灰白	73Y8B/2灰白	粗、並中、 少	-	8.4	1.4 (6)	-	8.8	
909	Ⅷ - 1 K	S2816C	土罐	杯	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	10Y8E/3 10Y8E/3 12.5x1.5cm	-	-	-	13.0	3.5 (6)	-	2.8	
910	Ⅷ - 1 K	S2816C	土罐	杯	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	53Y8C/6橙	73Y8E/4 73Y8E/4 12.5x1.5cm	粗、少	-	11.2	3.4 (8.4)	-	3.8	
911	Ⅷ - 1 K	S2816C	土罐	杯	圓底平 分段式+ 上鉛	圓底平 分段式+ 上鉛	10Y8E/4 10Y8E/4 12.5x1.5cm	中、並、中、 少	-	-	13.2	3.7 (9.4)	-	3.8	
912	Ⅷ - 1 K	S2816C	土罐	杯	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	10Y8E/3 10Y8E/3 12.5x1.5cm	粗、並、中、 少	-	-	13.8	3.4 (9.4)	-	2.8	
913	Ⅷ - 1 K	S2816C	土罐	杯	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	53Y8C/6橙	10Y8E/3 10Y8E/3 12.5x1.5cm	中、多	-	14.6	3.5 (7)	-	2.8	
914	Ⅷ - 1 K	S2816C	瓶	圓底平 分段式+ 下鉛	圓底平 分段式+ 下鉛	NW/灰白	23Y8N/1灰白	-	-	中、少	10	2.1 (6.1)	-	4.8	
915	Ⅷ - 1 K	S2816C	瓶	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	NW/灰	中、少	-	-	-	14	-	-	2.8	
916	Ⅷ - 1 K	S2816C	燒壺	碗	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	53Y8/1灰白	53Y8/1灰白	-	-	瓶、少	15	-	-	3.8
917	Ⅷ - 1 K	S2816C	燒壺	碗	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	53Y8/1灰白	53Y8/1灰白	-	-	瓶、少	14.8	-	-	2.8
918	Ⅷ - 1 K	S2816C	燒壺	碗	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	37Y8/1灰白	23Y8/2灰白	-	-	瓶、正	15.8	-	-	2.8
919	Ⅷ - 1 K	S2816C	黑色土器	碗	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	23Y7/3灰黃	NW/灰	粗、並、中、 少	-	-	17	-	-	1.8 黑色土器 A 型
920	Ⅷ - 1 K	S2816C	燒壺	碗	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	23Y8/1灰白	23Y8/1灰白	-	-	中、少	-	-	-	3.8
921	Ⅷ - 1 K	S2816C	燒壺	碗	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	23Y7/2灰白	23Y7/2灰白	-	-	-	-	-	-	2.8
922	Ⅷ - 1 K	S2816C	燒壺	碗	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	23Y8/1灰白	23Y8/1灰白	-	-	-	-	-	-	2.8
923	Ⅷ - 1 K	S2816C	燒壺	碗	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	53Y8/1灰白	53Y8/1灰白	-	-	-	-	-	-	2.8
925	Ⅷ - 1 K	S2816B	土罐	杯	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	73Y8B/3 73Y8B/3 12.5x1.5cm	粗、少、圓、 少	-	-	-	-	-	-	2.8
926	Ⅷ - 1 K	S2816C	土罐	杯	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	23Y8/4灰黃	23Y8/4灰黃 中、並	-	-	-	-	-	-	2.8
927	Ⅷ - 1 K	S2816C	燒壺	碗	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	73Y8/1灰白	23Y7/2灰黃	-	-	-	-	-	-	2.8
928	Ⅷ - 1 K	S2817	土罐	小底	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	10Y8E/3 10Y8E/3 12.5x1.5cm	粗、少	-	-	-	14 (6)	-	-	3.8
929	Ⅷ - 1 K	S2817	土罐	小底	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	10Y8E/3 10Y8E/3 12.5x1.5cm	粗、少	-	-	-	6.8 (9.2)	-	-	1.8
930	Ⅷ - 1 K	S2817	燒壺	碗	圓底平 分段式+	圓底平 分段式+	NB/灰白	NB/灰白	-	-	中、少	8	1.7 (3.8)	-	4.8

第38表 兀塚遺跡出土土器觀察表 (31)

測量番号	測量区	遺物名	層位等	種類	部種	外觀	調査		色調	内部	石英	長石	泥母	その他の	口径	高さ	底径	その他の	備考
							内面	裏面											
931	W-1区	SD817	土鍋器	杯	圓底	圓底+			10Y8B.3 10Y8B.3 10Y8B.3	中・少	-	-	-	(13.5)	-	-	-	1.8	
932	W-1区	SD817	土鍋器	杯	圓底	圓底+	↑+、斜口		10Y8B.3 10Y8B.3 10Y8B.3	中・少	-	-	-	(6)	-	-	-	1.8	
933	W-1区	SD817	土鍋器	碗	圓底	圓底+	圓底+	圓底+	10Y8B.3 10Y8B.3 10Y8B.3	中・差	中・少	-	-	-	-	-	-	-	碗片
935	W-1区	SD817	須恵器	碗	圓底	圓底+	圓底+	圓底+	N7灰白	N7灰白	-	-	-	中・少	(15.0)	-	-	-	重ね施頬
936	W-1区	SD817	須恵器	碗	圓底	圓底+	圓底+	圓底+	73Y8A.1灰白	73Y8A.1灰白	-	-	-	細・通	-	-	-	-	-
937	W-1区	SD817	須恵器	碗	圓底	圓底+	圓底+	圓底+	73Y8A.1灰白	73Y8A.1灰白	-	-	-	中・並	-	-	-	-	-
938	W-1区	SD817	須恵器	碗	圓底	圓底+	圓底+	圓底+	5Y8A.1灰白	5Y8A.1灰白	-	-	-	細・通	-	-	-	-	-
939	W-1区	SD817	瓦器	碗	圓底	圓底+	圓底+	圓底+	10Y8B.2灰白	10Y8B.2灰白	中・差	中・少	-	中・少	-	-	-	-	-
940	W-1区	SD817	瓦器	碗	圓底	圓底+	圓底+	圓底+	10Y8B.2灰白	10Y8B.2灰白	中・差	中・少	-	細・通	-	-	-	-	-
941	W-1区	SD817	土鍋器	小皿	圓底	圓底+	圓底+	圓底+	10Y8B.2灰白	10Y8B.2灰白	中・差	中・少	-	無	(16)	-	-	-	楕圓・森田分類 白絞陶W
942	W-1区	SD819	土鍋器	杯	圓底	圓底+	圓底+	圓底+	5Y8B.4 12.45×4	5Y8B.4 12.45×4	細・少	-	-	(8.1)	1.2	6.39	-	1.8	
943	W-1区	SD819	土鍋器	杯	圓底	圓底+	圓底+	圓底+	10Y8B.2灰白	10Y8B.2灰白	中・少	中・少	-	-	-	-	-	-	5.8
944	W-1区	SD819	土鍋器	杯	圓底	圓底+	圓底+	圓底+	23Y8A.1灰白	23Y8A.1灰白	中・少	中・少	-	-	(13.6)	-	-	-	1.8
945	W-1区	SD819	土鍋器	杯	圓底	圓底+	圓底+	圓底+	23Y8A.1灰白	23Y8A.1灰白	中・少	中・少	-	-	-	-	-	-	碗片
946	W-1区	SD820	土鍋器	杯	圓底	圓底+	圓底+	圓底+	10Y8B.2灰白	10Y8B.2灰白	中・多	中・多	-	-	15.6	4	2.7	-	5.8
947	W-1区	SD820	須恵器	碗	圓底	圓底+	圓底+	圓底+	23Y8A.1灰白	23Y8A.1灰白	-	-	-	細・通	中・多	-	-	-	4.6
948	W-1区	SD820	瓦器	碗	圓底	圓底+	圓底+	圓底+	23Y8A.3 12.45×3	23Y8A.3 12.45×3	23Y8A.3 12.45×3	23Y8A.3 12.45×3	23Y8A.3 12.45×3	細・少	-	-	-	-	4.6
949	W-2区	SD824	扁下層灰 色帶土	土鍋器	小皿	圓底	圓底+	圓底+	5Y8B.7 12.45×7	5Y8B.7 12.45×7	5Y8B.7 12.45×7	5Y8B.7 12.45×7	5Y8B.7 12.45×7	中・多	-	-	-	-	5.8
950	W-2区	SD824	扁下層	土鍋器	高杯	圓底	圓底+	圓底+	10Y8B.2灰白	10Y8B.2灰白	中・差	中・少	-	(16.4)	-	-	-	-	3.8
951	W-2区	SD824	扁下層灰 色帶土	土鍋器	高杯	圓底	圓底+	圓底+	73Y8B.8	73Y8B.8	中・差	中・差	-	-	GD1	7.1	(11)	-	2.8
952	W-2区	SD824	扁下層灰 色帶土	須恵器	蓋	圓底	圓底+	圓底+	NS灰白	73Y7.1灰白	-	-	-	無	(18)	-	-	-	内・外面自然相 付着
953	W-2区	SD824	扁下層灰 色帶土	須恵器	杯	圓底	圓底+	圓底+	NS灰白	NS灰白	-	-	-	中・微	-	-	(13)	-	2.8
954	W-2区	SD824	扁下層灰 色帶土	須恵器	高杯	圓底	圓底+	圓底+	NS灰白	NS灰白	-	-	-	細・少	-	-	8.2	-	4.8
956	W-1区	SP1054	土鍋器	杯	圓底	圓底+	圓底+	圓底+	10Y8B.3 10Y8B.3 10Y8B.3	10Y8B.3 10Y8B.3 10Y8B.3	中・少	中・少	-	-	(14.5)	-	-	-	2.8
957	W-1区	SP1054	須恵器	碗	圓底	圓底+	圓底+	圓底+	73Y7.1灰白	73Y7.1灰白	中・少	中・少	-	-	(13.8)	-	-	-	1.8
958	W-1区	SP1062	土鍋器	小皿	圓底	圓底	圓底+	圓底+	23Y8A.2灰白	23Y8A.2灰白	中・差	-	-	-	8.4	1.5	6	-	8.8
959	W-1区	SP1062	土鍋器	杯	圓底	圓底	圓底+	圓底+	23Y8A.2灰白	23Y8A.2灰白	中・少	中・少	-	-	14.1	3.6	7.8	-	4.8

第39表 兀塚遺跡出土土器觀察表(32)

番号	測量次	測量名	部位等	種類	形態	調査		色調		胎土	石英、長石 等の 鉱物	口徑 幅・少	器高	底径 幅・少	$\frac{1}{2}D$ 半径	保存年 月	備考	
						外縁	内面	外縁	内部									
960	W-1区	SP1002	原忠器	碗	圓底+	圓底+	圓底+	N7/灰白	N7/灰白	-	-	-	-	-	-	-	外曲面石質斑	
961	W-1区	SP1002	丸器	碗	圓底+	圓底+	圓底+	N5/灰	N5/灰	-	-	-	-	-	-	-	碗片	
962	W-1区	SP1072	土師器	杯	圓底+	圓底+	圓底+	10YR8.1灰白	10YR8.1灰白	細・並	-	-	(13.1)	1.5	0.7	-	-	
963	W-1区	SP1097	土師器	小皿	圓底+	圓底+	圓底+	5YR7.6褐	5YR7.6褐	中・少・並	-	-	8.2	0.9	6.4	-	5.8	
964	W-1区	SP1097	土師器	小皿	圓底+	圓底+	圓底+	7.5YR8.6	7.5YR8.6	中・並・少	-	-	7.9	1.3	5.3	-	8.8	
965	W-1区	SP1097	瓦器	碗	圓底+	圓底+	圓底+	N4/灰	N5/灰白	-	-	-	-	-	(5.4)	-	2.8	
966	W-1区	SP1098	土師器	小皿	圓底+	圓底+	圓底+	10YR8.3	10YR8.3	中・並・少	-	-	7.6	1.3	6	-	8.8	
967	W-1区	SP1100	原忠器	小皿	圓底+	圓底+	圓底+	浅黃	浅黃	-	-	-	-	-	-	-	-	
968	W-1区	SP1100	黑色土器	小皿	圓底+	圓底+	圓底+	2.5YR2.0灰白	2.5YR2.0灰白	-	-	-	-	-	-	-	黑色土器入網	
969	W-1区	SP1103	土師器	杯	圓底+	圓底+	圓底+	5YR4.1灰	5YR4.1灰	粗・多・少	-	-	(16.0)	-	-	-	1.8	
970	W-1区	SP1103	土師器	碗	圓底+	圓底+	圓底+	10YR8.2灰白	10YR8.2灰白	浅黃	-	-	(13)	-	-	-	碗片	
971	W-1区	SP1127	土師器	足釜	指+2.2直板+	指+2.2直板+	指+2.2直板+	10YR8.1灰白	10YR8.1灰白	中・多・少	-	-	-	-	-	-	-	
972	W-1区	SP1135	土師器	杯	圓底+	圓底+	圓底+	10YR7.2	10YR7.2	12.5品・直板	-	-	10.5	2.7	6.7	-	8.8	
973	W-1区	SP1139	丸器	小皿	圓底+	圓底+	圓底+	圓底+	圓底+	中・多・少	-	-	6.9	2	-	-	2.8	
974	W-1区	SP1139	土師器	小皿	圓底+	圓底+	圓底+	10YR8.3	10YR8.3	浅黃	-	-	-	1.5	0.5	-	3.8	
975	W-1区	SP1139	原忠器	碗	圓底+	圓底+	圓底+	10YR7.1	10YR7.1	-	-	-	-	-	-	-	8.8	
976	W-1区	SP1142	土師器	小皿	圓底+	圓底+	圓底+	2.5YR8.1灰白	2.5YR8.1灰白	中・少	-	-	7.5	1.2	5.2	-	7.8	
977	W-1区	SP1143	原忠器	小皿	圓底+	圓底+	圓底+	10YR8.1灰白	10YR8.1灰白	-	-	-	中・多	7.5	1.2	5.6	-	7.8
980	W-1区	包含層	土師器	小皿	圓底+	圓底+	圓底+	7.5YR8.3	7.5YR8.3	浅黃	-	-	6.8	1.2	5.2	-	6.8	
981	W-1区	包含層	土師器	小皿	圓底+	圓底+	圓底+	7.5YR8.3	7.5YR8.3	中・少・并	-	-	7.1	1.4	4.7	-	7.8	
982	W-1区	包含層	土師器	小皿	圓底+	圓底+	圓底+	10YR8.2灰白	10YR8.2灰白	浅黃	-	-	7.2	1.3	5.6	-	7.8	
983	W-1区	包含層	青磁	盘	圓底+	圓底+	圓底+	7.5YR8.3	7.5YR8.3	中・少・并	-	-	6.9	-	-	1.8	繩目文	
984	W-1区	包含層	青磁	碗	圓底+	圓底+	圓底+	灰オリーブ	灰オリーブ	-	-	-	-	-	-	-	1.8	
985	W-1区	包含層	青磁	碗	圓底+	圓底+	圓底+	灰オリーブ	灰オリーブ	-	-	-	-	-	-	-	碗片	
986	W-1区	包含層	青磁	碗	圓底+	圓底+	圓底+	灰オリーブ	灰オリーブ	-	-	-	-	-	-	-	碗片	
987	W-1区	包含層	青磁	碗	圓底+	圓底+	圓底+	2.5YR7.1	2.5YR7.1	灰オリーブ	-	-	6.9	-	-	-	2.8	
988	W-1区	包含層	青磁	碗	圓底+	圓底+	圓底+	灰オリーブ	灰オリーブ	-	-	-	-	-	-	-	盤保溼	

第40表 犬塚遺跡出土土器觀察表(33)

測量番号	測量区	遺物名	層位等	種類	部種	外觀	調査			色調	内面	外底	胎	土色	胎母	その他の	口径	高さ	底径	その他の	備考	
							内面	外底	胎													
989	Ⅷ-1区	匂含櫛	SI89U1SH09	白磁	碗	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y87.3	10Y85.1	胎灰	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	1.8	原田・森田分類 標準Ⅳa類
993	Ⅷ-1区	匂含櫛	SI89U1SH09	弦生土器	碗	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y87.3	10Y85.1	胎灰	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
995	Ⅷ-1区	匂含櫛	SI89U1SH09	弦生土器	碗	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y87.6	10Y85.6	胎灰	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
996	Ⅷ-1区	匂含櫛	SI89U1SH09	弦生土器	碗	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y88.8	10Y86.8	胎灰	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
997	Ⅷ-1区	匂含櫛	SI89U1SH09	弦生土器	碗	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y87.6	10Y85.6	胎灰	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
998	Ⅷ-1区	匂含櫛	SI89U1SH09	弦生土器	碗	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y86.4	10Y85.4	胎灰	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
999	Ⅷ-1区	匂含櫛	SI89U1SH09	弦生土器	羹	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y86.4	10Y85.6	胎灰	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
1000	Ⅷ-1区	匂含櫛	SI89U1SH09	弦生土器	羹	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y86.4	10Y85.6	胎灰	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
1001	Ⅷ-1区	匂含櫛	SI89U1SH09	弦生土器	羹	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y86.4	10Y85.6	胎灰	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
1002	Ⅷ-1区	匂含櫛	SI89U1SH09	弦生土器	羹	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y86.6	10Y85.6	胎灰	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
1003	Ⅷ-1区	匂含櫛	SI89U1SH09	土壤器	杯	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y88.4	10Y88.2	灰白	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
1004	Ⅷ-1区	匂含櫛	SI89U1SH09	土壤器	杯	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y87.6	10Y85.6	胎灰	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
1005	Ⅷ-1区	匂含櫛	SI89U1SH09	土壤器	碗	7/7	10Y88.3	10Y85.3	灰白	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	-	-	-	-	標準Ⅳa類
1006	Ⅷ-1区	匂含櫛	SI89U1SH09	丸器	碗	指柄付後施釉	指柄付	後施釉	鉢	7/7	10Y85.1	10Y85.1	灰白	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
1007	Ⅷ-1区	匂含櫛	SI89U1SH09	丸器	碗	指柄付後施釉	指柄付	後施釉	鉢	7/7	10Y85.1	10Y85.1	灰白	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
1008	Ⅷ-1区	匂含櫛	SI89U1SH09	瓦器	碗	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y85.1	10Y85.1	灰白	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
1009	Ⅷ-1区	匂含櫛	SP01019	承生土器	羹	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y85.1	10Y85.1	灰白	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
1010	Ⅷ-1区	匂含櫛	SP01019	承生土器	羹	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y85.2	10Y85.2	灰白	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
1011	Ⅷ-1区	匂含櫛	SP01019	承生土器	羹	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y85.6	10Y85.6	灰白	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
1013	Ⅷ-1区	匂含櫛	SP01019	青磁	碗	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y85.6	10Y85.6	灰白	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
1014	Ⅷ-1区	匂含櫛	SP01019	出土地点不明	青磁	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y85.7	10Y85.7	灰白	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
1015	Ⅷ-1区	匂含櫛	SP01019	出土地点不明	青磁	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y85.7	10Y85.7	灰白	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
1017	Ⅷ-1区	匂含櫛	SP01019	出土地点不明	青磁	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y88.4	10Y88.4	灰白	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
1018	Ⅷ-1区	匂含櫛	SP01019	出土地点不明	青磁	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y88.4	10Y88.4	灰白	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
1019	Ⅷ-1区	匂含櫛	SP01019	出土地点不明	青磁	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y88.4	10Y88.4	灰白	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類
1020	Ⅷ-1区	匂含櫛	SP01019	出土地点不明	青磁	圓底+後施釉	圓底+	施釉	鉢	7/7	10Y88.4	10Y88.4	灰白	12.6cm	1.8cm	1.6cm	16.2	-	-	-	-	標準Ⅳa類

第41表 兀塚遺跡出土石器觀察表(1)

器名 番号	測定値	報告者	報告部位	種類・器種	法規			材質	備考
					長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (mm)		
1	1.0K	SD102		圓形石器	2.0	3.4	0.6	5.65	+X
9	1.0K	SR201・202		石器	1.2	1.4	0.2	0.35	+X
10	1.0K	SR201・202		石器	2.1	1.3	0.3	0.67	+X
11	1.0K	SR201・202		石器	3.4	1.0	0.4	2.28	+X
12	1.0K	SR201・202		角器	6.4	3.2	0.6	14.91	+X
21	1.0K	SR203	中層	石器	2.3	1.7	0.3	0.95	+X
22	1.0K	SR203	下層	石器	4.4	2.0	0.5	3.15	+X
23	1.0K	SR203	下層	石器	6.1	4.7	0.6	25.09	+X
24	1.0K	SR203	下層	石器	7.1	6.0	0.7	35.29	+X
25	1.0K	SR203	下層	圓形石器	7.2	4.1	1.3	35.65	+X
53	1.0K	SR301		石器	2.2	1.2	0.2	0.67	+X
54	1.0K	SR301		石器	2.9	1.9	0.5	2.26	+X
55	1.0K	SR301	中層	石器	3.2	1.7	0.6	2.29	+X
56	1.0K	SR301	下層	石器	3.0	2.1	0.5	2.42	+X
93	1.0K	SR302	下層	石器	2.4	1.4	0.2	0.58	+X
94	1.0K	SR302	下層	石器	2.2	1.6	0.4	0.92	+X
95	1.0K	SR302	下層	石器	11.1	3.5	1.5	41.24	+X
96	1.0K	SR302	下層	石器	8.4	6.6	1.0	68.60	+X
97	1.0K	SR302	下層	圓形石器	3.7	3.4	1.0	10.96	+X
98	1.0K	SR302	中層	圓形石器	3.0	2.7	0.8	4.91	+X
99	1.0K	SR302	下層	圓形石器	3.8	1.9	0.5	8.47	+X
100	1.0K	SD403	下層	石核	4.2	4.5	2.1	4.67	+X
118	1.0K	SD403	下層	石器	3.0	1.6	0.3	1.24	+X
125	1.0K	SD404	上層	石器	1.8	1.5	0.2	0.57	+X
126	1.0K	SD404	下層	圓形石器	2.7	2.4	0.6	5.34	+X
208	1.0K	SR401	中層(南壁20層)	石器	2.0	2.0	0.3	0.62	+X
209	1.0K	SR401	中層(南壁18層)	石器	1.8	1.8	0.4	0.73	+X
210	1.0K	SR401	中層(南壁13層)	石器	1.5	1.3	0.3	0.53	+X
211	1.0K	SR401	中層(南壁18層)	石器	1.7	1.9	0.3	0.94	+X
212	1.0K	SR401	中層(南壁28層)	石器	2.9	1.9	0.3	1.21	+X
213	1.0K	SR401	中層(南壁17層)	石器	3.1	1.9	0.8	3.12	+X
214	1.0K	SR401	中層(南壁13層)	石器	2.8	1.3	0.3	1.23	+X
215	1.0K	SR401	中層(南壁13層)	石器	1.9	1.5	0.5	1.16	+X
216	1.0K	SR401	中層(南壁17層)	石器	3.2	1.2	0.4	1.40	+X
217	1.0K	SR401	中層(南壁20層)	石器	1.7	1.3	0.2	0.54	+X
218	1.0K	SR401	中層(南壁17層)	石器	2.1	1.3	0.3	0.67	+X
219	1.0K	SR401	中層(南壁28層)	石器	5.3	2.9	0.5	10.32	+X
220	1.0K	SR401	中層(南壁28層)	石器	6.6	5.1	1.0	28.78	+X
221	1.0K	SR401	中層(南壁28層)	打制石斧	4.0	4.4	1.1	19.31	+X
222	1.0K	SR401	中層(南壁28層)	打制石斧	4.6	5.5	1.3	31.26	+X
223	1.0K	SR401	中層(南壁21層)	打制石斧	4.7	5.9	1.0	25.20	+X
224	1.0K	SR401	中層(南壁17層)	調整ある削刮器	2.7	4.7	1.4	14.81	+X
225	1.0K	SR401	中層(南壁22層)	敲き石	5.9	5.5	2.4	100.02	+X
226	1.0K	SR401	中層(南壁28層)	磨片	6.0	5.5	0.9	33.15	+X
260	1.0K	ST200		石器	2.0	1.1	0.3	0.60	+X

第42表 犬塚遺跡出土石器觀察表(2)

編號	測量區	報告者	報告層位	種類	特徵	長さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重積 (kg)	材質	備考
262	VI-K	ST502		刮削器	石器	4.5	2.3	0.5	3.82	灰黑色	
264	VI-K	S0502		刮削器	石器	2.0	1.2	0.3	0.57	灰黑色	
285	VI-K	S0510	下層	石器	5.8	5.0	1.1	40.667	灰黑色		
213	VI-K	S0517	下層	石器	2.3	1.4	0.2	0.95	灰黑色		
333	VI-K	S0521		刮削器	石器	8.0	4.2	0.7	104.64	鈣岩	
354	VI-K		包含層	長刮片	石器	4.6	7.0	2.2	64.93	灰黑色	日行石?
372	VI-K	S0602	下層	二次加工ある刮片	石器	3.5	3.7	0.7	9.91	灰黑色	
432	VI-K	SX065		石器	石器	2.0	1.4	0.3	0.48	灰黑色	
433	VI-K	SX065		石器	石器	2.0	1.5	0.4	0.82	灰黑色	
434	VI-K	SX065		石器	石器	3.5	1.9	0.4	2.69	灰黑色	
435	VI-K	SX065		石器	石器	4.1	2.1	0.3	1.74	灰黑色	
591	VI-K	S8001	上層	圓形石器	石器	5.8	2.5	1.0	10.92	灰黑色	圓形石器? 1.5×1.5
592	VI-K	S8002	下層	有舌形頭部	石器	4.1	1.7	0.2	2.23	灰黑色	
593	VI-K	S8002	下層	石器	石器	1.9	1.5	0.3	0.48	灰黑色	
594	VI-K	S8002	中層	石器	石器	2.1	1.2	0.4	0.61	灰黑色	
595	VI-K	S8002	下層	有舌形頭部	石器	5.3	2.6	0.8	12.69	灰黑色	
596	VI-K	S8002	下層	石器	石器	4.9	4.5	1.0	25.55	灰黑色	
597	VI-K	S8002	中層	石器	石器	5.3	7.4	1.2	80.02	灰黑色	
598	VI-K	S8002	下層(1件64+65組)	石器	石器	4.6	6.8	1.7	43.62	灰黑色	
599	VI-K	S8002	下層	石器	石器	5.1	7.6	1.2	80.07	灰黑色	
600	VI-K	S8002	中層(兩件69組)	石器	石器	6.3	5.2	2.2	70.88	灰黑色	石器の裏面
601	VI-K	S8002	下層	石器	石器	3.8	9.9	1.1	142.9	灰黑色	
602	VI-K	S8002	下層	石器	石器	18.6	11.3	8.0	156.36	灰黑色	
603	VI-K	S8002	下層	石器	石器	15.2	7.0	2.9	220.66	灰黑色	
604	VI-K	S8002	中層(兩件69組)	石器	石器	4.7	6.9	6.2	27.14	危險物	
618	VI-K	S8003	上層	石器	石器	3.0	1.2	0.3	0.99	灰黑色	
640	VI-K	S8004	中層	長刮片	石器	4.6	4.2	1.1	25.47	灰黑色	
644	VI-K		包含層	石器	石器	2.6	2.6	0.8	5.19	鈣岩	
645	VI-K		包含層	長刮片	石器	3.1	5.8	1.8	30.10	灰黑色	
646	VI-K		包含層	長刮片	石器	5.1	11.5	2.8	99.83	灰黑色	
678	VI-2-K	SP1715P05		石器	石器	2.3	1.6	0.4	1.28	灰黑色	
695	VI-2-K	S6702		石器	石器	4.6	6.5	2.1	62.13	灰黑色	
696	VI-2-K	SP1704		圓形刮片	石器	4.1	3.7	0.8	15.71	灰黑色	
710	VI-4-K	S0713		圓形頭部	石器	3.8	2.9	0.9	10.35	鈣岩	
711	VI-4-K	S0713		圓形頭片	石器	4.0	2.0	1.3	11.58	鈣岩	
716	VI-3-K	SX704		深灰色粘質土	石器	11.9	9.4	4.0	65.156	鈣岩	
717	VI-3-K	SX704		深灰色粘質土	石器	2.5	1.7	0.3	1.00	灰黑色	
753	VI-2-K	SP1314		石器	石器	1.5	1.5	0.3	0.38	灰黑色	
781	VI-1-K	SP1088		黑石英	石器	20.6	10.5	9.1	219.96	灰黑色	
797	VI-1-K	SP0806SP01		黑長週片	石器	6.3	2.2	1.1	14.89	灰黑色	
955	VI-2-K	S0824		灰褐色土	石器	4.5	2.0	0.5	3.42	灰黑色	
978	VI-1-K	SP1127		石器	石器	3.6	1.3	0.6	2.06	灰黑色	
990	VI-1-K	SP1127		圓形石器	石器	5.2	3.3	2.2	42.96	灰黑色	
991	VI-K		包含層	丸石	石器	5.1	4.7	4.5	139.05	鈣岩	管狀
				管玉	石器	1.2	0.4	0.4	0.29	管玉	

第43表 兀塚遺跡出土石器觀察表(3)

番号	測定区	報告者	報告部位	報告部位	種類・特徴	法長 (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	材質	備考
992	V-K	西山	包含層	包含層	無形石器の断片	4.6	2.0	0.8	6.12	ナメル	
994	K-K	西山	SB901/SB909		石器	5.2	7.6	0.6	72.21	ナメル	
1012	K-K	SB919			調整ある断片	4.2	2.8	0.6	7.57	ナメル	

第44表 兀塚遺跡出土瓦觀察表

番号	測定区	報告者	報告部位	報告部位	種類	法長 (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	色調	備考
132	V-K	SD005	丸瓦	砂粒	白色	9.4	8.1	1.2	54.1	灰	
239	V-K	SK509	軒丸瓦	丸瓦	黑色	-	-	-	-	N5.5-H	瓦片
240	V-K	SK509	丸瓦	丸瓦	黑色	-	-	-	-	N5-H	瓦片
241	V-K	SK509	平瓦	丸瓦	灰色	-	-	-	-	N5-H	瓦片
242	V-K	SK509	丸瓦	中少	磁・少	-	-	-	-	N5-H	瓦片
252	V-K	SK510	軒丸瓦	中少	磁	-	-	-	-	N5-H	瓦片
253	V-K	SK510	軒平瓦	中少	磁	-	-	-	-	N5-H	瓦片
1016	V-K	出光	瓦	瓦	無	-	-	-	-	N5-H	瓦片
			不明								

第45表 兀塚遺跡出土鐵器觀察表

番号	測定区	報告者	報告名	報告部位	種類・特徴	法長 (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	材質	備考
101	V-K	SH002	不明	鉄器	20.3	2.6	1.4	-	-	-	
334	V-K	SX503	不明	鉄器	4.6	2.7	1	-	-	-	
665	V-K	SH002	上	鐵	8.1	2.5	0.7	-	-	-	

第46表 兀塚遺跡出土木製品觀察表

根文	番号	報告者	報告部位	木材	法長 (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	材質	備考
227	V-K	SH401	下層	建築部材	157.5	11.5	9.5	ブナ科コラク属アカシヤ属	木(R)
228	V-K	SH401	下層	建築部材	125.5	9.8	7.5	ブナ科コラク属アカシヤ属	芯材
229	V-K	SH401	下層(南)	板材	21.3	2.4	-	ヒノキ科ヒノキ属	板目
230	V-K	SH401	壁(南)	板材	12.1	2.5	0.75	ヒノキ科ヒノキ属	板目
328	V-K	SH500	板	板材	13.9	8.8	0.6	ヒノキ科アヌナツ属	芯材
343	V-K	SP1015	板	板材	31.3	14.6	1.2	ブナ科クルミ属クリ	芯材
347	V-K	SP1024	板	板材	25.5	9.5	10.2	ブナ科クルミ属クリ	芯材
348	V-K	SP1025	板	板材	29.6	14.6	12.8	ブナ科クルミ属クリ	芯材
666	V-K	SH002	中層	柱	35.4	6.1	5.2	ブナ科コラク属アカシヤ属	芯材
687	V-K	SH726SP14	柱	柱	23.4	10.8	9	ブナ科クルミ属クリ	芯材
688	V-K	SH726SP15	柱	柱	32.9	11.2	10.7	ブナ科クルミ属クリ	芯材
815	V-K	SH806009	柱	柱	32.9	11.2	10.7	コウヤマキ科コウヤマキ属コウヤマキ	芯材

第47表 児塚遺跡検出時・報告時遺構名新旧対照表(1)

調査年度	報告調査区	報告遺構名	発掘時調査区	調査時遺構名	調査年度	報告調査区	報告遺構名	発掘時調査区	調査時遺構名	調査年度	報告調査区	報告遺構名	発掘時調査区	調査時遺構名
H7	I区	SA101	I区	SA01	H7	Ⅲ区	唯時303	Ⅲ区	唯時303	H7	V区	SD017	V-1区	SD15
H7	I区	SA101(SP01)	I区	SP97	H7	Ⅲ区	唯時304	Ⅲ区	唯時302	H8	V区	SD018	V-2区	SD1030
H7	I区	SA101(SP02)	I区	SP96	H7	Ⅲ区	唯時305	Ⅲ区	唯時204	H8	V区	SD019	V-2区	SD1031
H7	I区	SA101(SP03)	I区	SP95	H7	Ⅲ区	唯時306	Ⅲ区	唯時306	H8	V区	SD020	V-2区	SD1029
H7	I区	SA101(SP04)	I区	SP94	H7	Ⅲ区	唯時307	Ⅲ区	-	H8	V区	SD021	V-2区	SD1032
H7	I区	SA101(SP05)	I区	SP93	H7	Ⅲ区	唯時308	Ⅲ区	唯時208	H7	V区	SD022	V-1区	SX11
H7	I区	SA101(SP06)	I区	SP92	H7	Ⅲ区	唯時309	Ⅲ区	唯時211	H7	V区	SD023	V-1区	SX09
H7	I区	SA101(SP07)	I区	SP91	H7	Ⅲ区	唯時310	Ⅲ区	-	H7	V区	SD023	V-1区	SX08
H7	I区	SA101(SP08)	I区	SP90	H7	Ⅲ区	唯時311	Ⅲ区	-	H7	V区	SP117	V-1区	SP117
H7	I区	SA101(SP09)	I区	SP89	H7	Ⅲ区	唯時312	Ⅲ区	唯時209	H7	V区	SP136	V-1区	SP136
H7	I区	SA101(SP10)	I区	SP88	H7	Ⅲ区	唯時313	Ⅲ区	唯時205・ 207	H7	V区	SP160	V-1区	SP160
H7	I区	SA101(SP11)	I区	SP87	H7	Ⅲ区	唯時314	Ⅲ区	唯時210	H7	V区	SP161	V-1区	SP161
H7	I区	SA101(SP12)	I区	SP86	H7	IV区	SD401	IV区	SD25	H7	V区	SP175	V-1区	SP175
H7	I区	SA101(SP13)	I区	SP85	H7	IV区	SD402	IV区	SD26	H7	V区	SP197	V-1区	SP197
H7	I区	SA101(SP14)	I区	SP84	H7	IV区	SD403	IV区	SD28	H7	V区	SP200A	V-2区	SP200A
H7	I区	SA101(SP15)	I区	SP83	H7	IV区	SD404	IV区	SD27	H7	V区	SP205	V-2区	SP205
H7	I区	SA101(SP16)	I区	SP82	H7	IV区	SD405	IV区	SD29	H7	V区	SP205	V-2区	SP205
H7	I区	SA101(SP17)	I区	SP81	H7	IV区	SD406	IV区	SK47	H7	V区	SP2024	V-2区	SP2024
H7	I区	SD101	I区	SD109	H7	IV区	SD401	IV区	SK88	H7	V区	SP2025	V-2区	SP2025
H7	I区	SD102	I区	SD10	H7	V区	SK301	V-1区	SK10	H7	V区	SP2026	V-2区	SP2026
H7	I区	SD103	I区	SD11	H7	V区	SK502	V-1区	SK13	H7	V区	SP2027	V-2区	SP2027
H7	I区	SD104	I区	SD12	H7	V区	SK503	V-1区	SK11	H7	V区	SD601	V区	S604
H7	I区	SD105	I区	SD13	H7	V区	SK504	V-1区	SK12	H7	V区	SD601(SP01)	V区	SP16
H7	II区	SR201	II区	SB02A	H7	V区	SK505	V-1区	SK15	H7	V区	SD601(SP02)	V区	SP24
H7	II区	SR202	II区	SB02B	H7	V区	SK506	V-1区	SK09	H7	V区	SD601(SP03)	V区	SP29
H7	II区	SR203	II区	SB01	H7	V区	SK507	V-1区	SK08	H7	V区	SD601(SP04)	V区	SP13
H7	II区	SD301	III区	SD24	H7	V区	SK508	V-1区	SK07	H7	V区	SD601(SP05)	V区	SP10
H7	II区	SR301	III区	SB05	H7	V区	SK509	V-2区	SK1012	H7	V区	SD601(SP06)	V区	S17
H7	II区	SR302	III区	SB06	H7	V区	SK510	V-2区	SK1010	H7	V区	SD601(SP07)	V区	SP17
H7	II区	SR303	III区	SB07	H8	V区	SK511	V-2区	SK1011	H7	V区	SD602	V区	S603
H7	II区	水田1	III区	-	H8	V区	SK512	V-2区	SK1009	H7	V区	SD602(SP01)	V区	SP15
H7	II区	水田2	III区	-	H7	V区	ST201	V-1区	SD22	H7	V区	SD602(SP02)	V区	S21
H7	II区	水田3	III区	-	H7	V区	ST502	V-1区	SD23-SX13	H7	V区	SD602(SP03)	V区	SP28
H7	II区	水田4	III区	-	H7	V区	SD501	V-1区	SK10	H7	V区	SD602(SP04)	V区	SP45
H7	II区	水田5	III区	SZ202	H7	V区	SD602	V-1区	SD21	H7	V区	SD602(SP05)	V区	SP22
H7	II区	水田6	III区	SZ204	H7	V区	SD603	V-1区	SX12	H7	V区	SD602(SP06)	V区	SP23
H7	II区	水田7	III区	SZ203	H7	V区	SD604	V-1区	SD20	H7	V区	SD602(SP07)	V区	SP19
H7	II区	水田8	III区	SZ201	H8	V区	SD604	V-2区	SD1043	H7	V区	SD602(SP08)	V区	SP18
H7	II区	水田9	III区	SZ205	H7	V区	SD605	V-1区	SD01	H7	V区	SD603	V区	S606
H7	II区	水田10	III区	SZ206	H7	V区	SD606	V-1区	SD18	H7	V区	SD603(SP01)	V区	SP11
H7	II区	水田11	III区	SZ208	H7	V区	SD607	V-2区	SD1044	H7	V区	SD603(SP02)	V区	SP27
H7	II区	水田12	III区	SZ210	H8	V区	SD608	V-2区	SD1041	H7	V区	SD603(SP03)	V区	SP30
H7	II区	水田13	III区	SZ207	H8	V区	SD609	V-2区	SD1038	H7	V区	SD603(SP04)	V区	SP36
H7	II区	水田14	III区	SZ209	H7	V区	SD610	V-1区	SD17-SX07	H7	V区	SD603(SP05)	V区	SP04
H7	II区	水田15	III区	SZ211	H7	V区	SD611	V-1区	SD16	H7	V区	SD603(SP06)	V区	SP02
H7	II区	水田16	III区	SZ214	H8	V区	SD612	V-2区	SD1040	H7	V区	SD603(SP07)	V区	SP01
H7	II区	水田17	III区	SZ212	H8	V区	SD613	V-2区	SD1039	H7	V区	SD604	V区	S605
H7	II区	水田18	III区	SZ213	H7	V区	SD614	V-1区	SD19	H7	V区	SD604(SP01)	V区	SP23
H7	II区	水田19	III区	SZ215	H8	V区	SD615	V-2区	SD1045	H7	V区	SD604(SP02)	V区	SP43
H7	II区	唯時301	III区	唯時101	H8	V区	SD616	V-2区	SD1046	H7	V区	SD604(SP03)	V区	SP32
H7	II区	唯時302	III区	唯時201										

第48表 元塚遺跡検出時・報告時遺構名新旧対照表(2)

調査年度	報告調査区	報告遺構名	発掘時調査区	調査時遺構名	調査年度	報告調査区	報告遺構名	発掘時調査区	調査時遺構名					
H7	VI区	SB6094SP04	VI区	SP33	H8	Ⅵ-1区	SB7010SP03	Ⅵ-1区	SB1016p9%	H8	Ⅵ-1区	SB7065SP09	Ⅵ-1区	-
H7	VI区	SB6094SP05	VI区	SP29	H8	Ⅵ-1区	SB7010SP04	Ⅵ-1区	SB1016p10	H8	Ⅵ-1区	SB7065SP09	Ⅵ-1区	SP1346
H7	VI区	SB6094SP06	VI区	SP20	H8	Ⅵ-1区	SB7010SP05	Ⅵ-1区	SB1016p11	H8	Ⅵ-1区	SB7065SP10	Ⅵ-1区	-
H7	VI区	SB6094SP07	VI区	SP14	H8	Ⅵ-1区	SB7010SP06	Ⅵ-1区	SB1016p12	H8	Ⅵ-1区	SB7065SP11	Ⅵ-1区	-
H7	VI区	SB6095	VI区	SW02	H8	Ⅵ-1区	SB7010SP07	Ⅵ-1区	SB1016p13	H8	Ⅵ-1区	SB7065SP12	Ⅵ-1区	SP1340
H7	VI区	SB6095SP01	VI区	SP66	H8	Ⅵ-1区	SB7010SP08	Ⅵ-1区	SB1016p29	H8	Ⅵ-1区	SB7065SP13	Ⅵ-1区	SP1352
H7	VI区	SB6095SP02	VI区	SP50	H8	Ⅵ-1区	SB7010SP09	Ⅵ-1区	SB1016p30	H8	Ⅵ-1区	SB7065SP14	Ⅵ-1区	-
H7	VI区	SB6095SP03	VI区	SP96	H8	Ⅵ-1区	SB7010SP10	Ⅵ-1区	SB1016p4	H8	Ⅵ-1区	SB7065SP15	Ⅵ-1区	SB1020
H7	VI区	SB6095SP04	VI区	SP47	H8	Ⅵ-1区	SB7010SP11	Ⅵ-1区	SB1016p5	H8	Ⅵ-1区	SB7065SP01	Ⅵ-1区	SB1020p4
H7	VI区	SB6095SP05	VI区	SP67	H8	Ⅵ-1区	SB7010SP12	Ⅵ-1区	SB1016p6	H8	Ⅵ-1区	SB7065SP02	Ⅵ-1区	SB1020p5
H7	VI区	SB6095SP06	VI区	SP51	H8	Ⅵ-1区	SB702	Ⅵ-1区	SB1021	H8	Ⅵ-1区	SB7065SP03	Ⅵ-1区	SB1020p6
H7	VI区	SB6095SP07	VI区	SP42	H8	Ⅵ-1区	SB7020SP01	Ⅵ-1区	SB1021p6	H8	Ⅵ-1区	SB7065SP04	Ⅵ-1区	SB1020p7
H7	VI区	SB906	VI区	SB01	H8	Ⅵ-1区	SB7020SP02	Ⅵ-1区	SB1021p7	H8	Ⅵ-1区	SB7065SP05	Ⅵ-1区	SB1020p8
H7	VI区	SB6096SP01	VI区	SP61	H8	Ⅵ-1区	SB7020SP03	Ⅵ-1区	SB1021p8	H8	Ⅵ-1区	SB7065SP06	Ⅵ-1区	SB1020p9
H7	VI区	SB6096SP02	VI区	SP60	H8	Ⅵ-1区	SB7020SP04	Ⅵ-1区	SB1021p9	H8	Ⅵ-1区	SB707	Ⅵ-1区	-
H7	VI区	SB6096SP03	VI区	SP57	H8	Ⅵ-1区	SB7020SP05	Ⅵ-1区	SB1021p10	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP01	Ⅵ-1区	-
H7	VI区	SB6096SP04	VI区	SP98	H8	Ⅵ-1区	SB7020SP06	Ⅵ-1区	SB1021p11	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP02	Ⅵ-1区	SB1017p3
H7	VI区	SB6096SP05	VI区	SP59	H8	Ⅵ-1区	SB7020SP07	Ⅵ-1区	SB1021p2	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP03	Ⅵ-1区	SB1017p2
H7	VI区	SB6096SP06	VI区	SP63	H8	Ⅵ-1区	SB7020SP08	Ⅵ-1区	SB1021p3	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP04	Ⅵ-1区	SB1017p1
H7	VI区	SB6096SP07	VI区	SP62	H8	Ⅵ-1区	SB7020SP09	Ⅵ-1区	SB1021p4	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP05	Ⅵ-1区	SB1017p2
H7	VI区	SB6097	VI区	SB07	H8	Ⅵ-1区	SB7020SP05	Ⅵ-1区	SB1021p5	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP06	Ⅵ-1区	SB1017
H7	VI区	SB6097SP01	VI区	SP69	H8	Ⅵ-1区	SB7020SP01	Ⅵ-1区	SB1021p6	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP07	Ⅵ-1区	SP1312
H7	VI区	SB6097SP02	VI区	SP70	H8	Ⅵ-1区	SB7020SP12	Ⅵ-1区	SB1021	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP08	Ⅵ-1区	SP1311
H7	VI区	SB6097SP03	VI区	SP72	H8	Ⅵ-1区	SB703	Ⅵ-1区	SB1019	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP09	Ⅵ-1区	SB1017p4
H7	VI区	SB6097SP04	VI区	SP74	H8	Ⅵ-1区	SB7030SP01	Ⅵ-1区	SB1019p1	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP00	Ⅵ-1区	SB1017p4
H7	VI区	SB6097SP05	VI区	SP87	H8	Ⅵ-1区	SB7030SP02	Ⅵ-1区	SB1019p2	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP01	Ⅵ-1区	SB1017p5
H7	VI区	SB6097SP06	VI区	SP73	H8	Ⅵ-1区	SB7030SP03	Ⅵ-1区	SB1019p3	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP02	Ⅵ-1区	SB1017p6
H7	VI区	SK601	VI区	SK01	H8	Ⅵ-1区	SB7030SP04	Ⅵ-1区	SB1019p4	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP03	Ⅵ-1区	SB1017p7
H7	VI区	SK602	VI区	SK02	H8	Ⅵ-1区	SB7030SP05	Ⅵ-1区	SB1019p5	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP04	Ⅵ-1区	SB1017p8
H7	VI区	SK603	VI区	SK04	H8	Ⅵ-1区	SB7030SP06	Ⅵ-1区	SB1019p6	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP05	Ⅵ-1区	SB1017p9
H7	VI区	SK604	VI区	SK03	H8	Ⅵ-1区	SB7030SP07	Ⅵ-1区	SB1019p7	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP06	Ⅵ-1区	SB1017p9
H7	VI区	SK605	VI区	SK05	H8	Ⅵ-1区	SB7030SP08	Ⅵ-1区	SB1019p8	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP07	Ⅵ-1区	-
H7	VI区	SK606	VI区	SK06	H8	Ⅵ-1区	SB704	Ⅵ-1区	SB1026	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP08	Ⅵ-1区	-
H7	VI区	SD601	VI区	SD01	H8	Ⅵ-1区	SB7040SP01	Ⅵ-1区	SP1321	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP09	Ⅵ-1区	-
H7	VI区	SD602	VI区	SD02	H8	Ⅵ-1区	SB7040SP02	Ⅵ-1区	-	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP03	Ⅵ-1区	SB1018p1
H7	VI区	SD603	VI区	SD08	H8	Ⅵ-1区	SB7040SP03	Ⅵ-1区	SP1353	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP04	Ⅵ-1区	SB1018p2
H7	VI区	SD604	VI区	SD14	H8	Ⅵ-1区	SB7040SP04	Ⅵ-1区	SP1350	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP05	Ⅵ-1区	SB1018p3
H7	VI区	SD605	VI区	SX05	H8	Ⅵ-1区	SB7040SP05	Ⅵ-1区	SP1319	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP06	Ⅵ-1区	SB1018p4
H7	VI区	SD602	VI区	SX06	H8	Ⅵ-1区	SB7040SP06	Ⅵ-1区	SP1318	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP07	Ⅵ-1区	SB1018p5
H7	VI区	SD603	VI区	SX02	H8	Ⅵ-1区	SB7040SP07	Ⅵ-1区	SP1317	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP08	Ⅵ-1区	SB1018p6
H7	VI区	SD604	VI区	SX03	H8	Ⅵ-1区	SB7040SP08	Ⅵ-1区	SP1316	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP09	Ⅵ-1区	SB1018p7
H7	VI区	SD605	VI区	SX01	H8	Ⅵ-1区	SB7040SP09	Ⅵ-1区	-	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP10	Ⅵ-1区	SB1018p8
H7	VI区	SD606	VI区	SX04	H8	Ⅵ-1区	SB7040SP10	Ⅵ-1区	SP1314	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP11	Ⅵ-1区	-
H7	VI区	SD601	VI区	SB03	H8	Ⅵ-1区	SB705	Ⅵ-1区	SB1025	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP05	Ⅵ-1区	SP1610
H7	VI区	SD602	VI区	SB04	H8	Ⅵ-1区	SB705SP01	Ⅵ-1区	SP1333	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP06	Ⅵ-1区	SP1611
H7	VI区	SD603	VI区	SB03-04	H8	Ⅵ-1区	SB705SP02	Ⅵ-1区	-	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP07	Ⅵ-1区	SP1612
H7	VI区	SD604	VI区	SD07	H8	Ⅵ-1区	SB705SP03	Ⅵ-1区	SP1342	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP08	Ⅵ-1区	-
H8	Ⅵ-1区	SB701	Ⅵ-1区	SB1016	H8	Ⅵ-1区	SB705SP04	Ⅵ-1区	SP1343	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP09	Ⅵ-1区	-
H8	Ⅵ-1区	SB7010SP01	Ⅵ-1区	SB1016p67	H8	Ⅵ-1区	SB705SP06	Ⅵ-1区	SP1354	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP10	Ⅵ-1区	SP1325
H8	Ⅵ-1区	SB7010SP02	Ⅵ-1区	SB1016p8	H8	Ⅵ-1区	SB705SP07	Ⅵ-1区	-	H8	Ⅵ-1区	SB7070SP04	Ⅵ-1区	-

第49表 元塚遺跡検出時・報告時遺構名新旧対照表(3)

調査年度	報告調査区	報告遺構名	発掘時調査区	調査時遺構名	調査年度	報告調査区	報告遺構名	発掘時調査区	調査時遺構名
H8	Ⅵ-1区	SB7116SP05	Ⅵ-1区	SP1323	H8	Ⅵ-2区	SB714SP01	Ⅵ-2区	SP1090
H8	Ⅵ-1区	SB7116SP06	Ⅵ-1区	-	H8	Ⅵ-2区	SB714SP02	Ⅵ-2区	SP1088
H8	Ⅵ-1区	SB7116SP07	Ⅵ-1区	SP1003	H8	Ⅵ-2区	SB714SP03	Ⅵ-2区	SP1111
H8	Ⅵ-1区	SB7116SP08	Ⅵ-1区	-	H8	Ⅵ-2区	SB714SP04	Ⅵ-2区	-
H8	Ⅵ-1区	SB7116SP09	Ⅵ-1区	-	H8	Ⅵ-2区	SB715	Ⅵ-2区	SR1004
H8	Ⅵ-1区	SB712	Ⅵ-1区	-	H8	Ⅵ-2区	SB715SP01	Ⅵ-2区	SB1004p6
H8	Ⅵ-1区	SB712SP10	Ⅵ-1区	SP1355	H8	Ⅵ-2区	SB715SP02	Ⅵ-2区	SB1004p6
H8	Ⅵ-1区	SB712SP11	Ⅵ-1区	-	H8	Ⅵ-2区	SB715SP03	Ⅵ-2区	SB1004p7
H8	Ⅵ-1区	SB712SP12	Ⅵ-1区	-	H8	Ⅵ-2区	SB715SP04	Ⅵ-2区	SR1094p8
H8	Ⅵ-1区	SB712SP13	Ⅵ-1区	-	H8	Ⅵ-2区	SB715SP05	Ⅵ-2区	SB1004p1
H8	Ⅵ-1区	SB712SP14	Ⅵ-1区	-	H8	Ⅵ-2区	SB715SP06	Ⅵ-2区	SB1004p9
H8	Ⅵ-1区	SB712SP15	Ⅵ-1区	-	H8	Ⅵ-2区	SB715SP07	Ⅵ-2区	SB1004p9
H8	Ⅵ-1区	SB712SP16	Ⅵ-1区	SP1001	H8	Ⅵ-2区	SB715SP08	Ⅵ-2区	SB1004p9
H8	Ⅵ-1区	SB712SP17	Ⅵ-1区	-	H8	Ⅵ-2区	SB715SP09	Ⅵ-2区	-
H8	Ⅵ-1区	SB712SP18	Ⅵ-1区	-	H8	Ⅵ-2区	SB716	Ⅵ-2区	SB1005
H8	Ⅵ-1区	SB712SP19	Ⅵ-1区	SP1009	H8	Ⅵ-2区	SB716SP01	Ⅵ-2区	SB1005p9
H8	Ⅵ-1区	SB712SP20	Ⅵ-1区	-	H8	Ⅵ-2区	SB716SP02	Ⅵ-2区	SB1005p9
H8	Ⅵ-1区	SB712SP21	Ⅵ-1区	-	H8	Ⅵ-2区	SB716SP03	Ⅵ-2区	SB1005p9
H8	Ⅵ-1区	SD701	Ⅵ-1区	SR1001	H8	Ⅵ-2区	SB716SP04	Ⅵ-2区	SB1005p9
H8	Ⅵ-1区	SD702	Ⅵ-1区	SD1034	H8	Ⅵ-2区	SB716SP05	Ⅵ-2区	SB1005p9
H8	Ⅵ-1区	SX701	Ⅵ-1区	SK1003	H8	Ⅵ-2区	SB716SP06	Ⅵ-2区	-
H8	Ⅵ-1区	SP1005	Ⅵ-1区	SP1005	H8	Ⅵ-2区	SB716SP07	Ⅵ-2区	SB1005p9
H8	Ⅵ-1区	SP1301	Ⅵ-1区	SP1301	H8	Ⅵ-2区	SB716SP08	Ⅵ-2区	SB1005p9
H8	Ⅵ-1区	SP1304	Ⅵ-1区	SP1304	H8	Ⅵ-2区	SB716SP09	Ⅵ-2区	SB1005p9
H8	Ⅵ-1区	SP1305	Ⅵ-1区	SP1305	H8	Ⅵ-2区	SB716SP09	Ⅵ-2区	SB1005p9
H8	Ⅵ-1区	SP1315	Ⅵ-1区	SP1315	H8	Ⅵ-2区	SB716SP10	Ⅵ-2区	-
H8	Ⅵ-1区	SP1335	Ⅵ-1区	SP1335	H8	Ⅵ-2区	SB717	Ⅵ-2区	SB1010
H8	Ⅵ-1区	SP1338	Ⅵ-1区	SP1338	H8	Ⅵ-2区	SB717SP01	Ⅵ-2区	SB1010p9
H8	Ⅵ-1区	SP1344	Ⅵ-1区	SP1344	H8	Ⅵ-2区	SB717SP02	Ⅵ-2区	SB1010p9
H8	Ⅵ-1区	SP1356	Ⅵ-1区	SP1356	H8	Ⅵ-2区	SB717SP03	Ⅵ-2区	SB1010p9
H8	Ⅵ-1区	SP1357	Ⅵ-1区	SP1357	H8	Ⅵ-2区	SB717SP04	Ⅵ-2区	-
H8	Ⅵ-2区	SH701	Ⅵ-2区	SH1001	H8	Ⅵ-2区	SB717	Ⅵ-2区	-
H8	Ⅵ-2区	SH701SP10	Ⅵ-2区	SH1001(p1)	H8	Ⅵ-2区	SB717SP05	Ⅵ-2区	SB1010p9
H8	Ⅵ-2区	SH701P2	Ⅵ-2区	SH1001p2	H8	Ⅵ-2区	SB717SP06	Ⅵ-2区	SB1010p9
H8	Ⅵ-2区	SH701SP01	Ⅵ-2区	-	H8	Ⅵ-2区	SB717SP07	Ⅵ-2区	SB1010p9
H8	Ⅵ-2区	SH701SP02	Ⅵ-2区	-	H8	Ⅵ-2区	SB717SP08	Ⅵ-2区	SB1010p9
H8	Ⅵ-2区	SH701SP03	Ⅵ-2区	-	H8	Ⅵ-2区	SB717SP09	Ⅵ-2区	SB1010p9
H8	Ⅵ-2区	SH701SP04	Ⅵ-2区	-	H8	Ⅵ-2区	SB717SP10	Ⅵ-2区	SB1010p9
H8	Ⅵ-2区	SH701SP05	Ⅵ-2区	-	H8	Ⅵ-2区	SB717SP11	Ⅵ-2区	SB1010p9
H8	Ⅵ-2区	SH701SP06	Ⅵ-2区	-	H8	Ⅵ-2区	SB717SP12	Ⅵ-2区	SB1010p9
H8	Ⅵ-2区	SH701SP07	Ⅵ-2区	-	H8	Ⅵ-2区	SB717SP01	Ⅵ-2区	SB1010p9
H8	Ⅵ-2区	SH713SP02	Ⅵ-2区	SB1007(p1)	H8	Ⅵ-2区	SB717SP03	Ⅵ-2区	SB1008p9
H8	Ⅵ-2区	SH713SP03	Ⅵ-2区	SB1007(p1)	H8	Ⅵ-2区	SB717SP04	Ⅵ-2区	SB1008p9
H8	Ⅵ-2区	SH713SP05	Ⅵ-2区	SB1007(p1)	H8	Ⅵ-2区	SB717SP05	Ⅵ-2区	SB1008p10
H8	Ⅵ-2区	SH713SP06	Ⅵ-2区	SB1007(p2)	H8	Ⅵ-2区	SB717SP06	Ⅵ-2区	SB1008p11
H8	Ⅵ-2区	SH713SP07	Ⅵ-2区	SB1007(p3)	H8	Ⅵ-2区	SB717SP07	Ⅵ-2区	SB1008p11
H8	Ⅵ-2区	SH713SP08	Ⅵ-2区	SB1007(p3)	H8	Ⅵ-2区	SB717SP08	Ⅵ-2区	SB1008p12
H8	Ⅵ-2区	SH713SP09	Ⅵ-2区	SB1007(p3)	H8	Ⅵ-2区	SB717SP09	Ⅵ-2区	SB1008p12
H8	Ⅵ-2区	SH713SP10	Ⅵ-2区	SB1007(p3)	H8	Ⅵ-2区	SB717SP10	Ⅵ-2区	SB1008p12
H8	Ⅵ-2区	SH713SP11	Ⅵ-2区	SB1007(p3)	H8	Ⅵ-2区	SB717SP11	Ⅵ-2区	SB1008p12
H8	Ⅵ-2区	SH713SP12	Ⅵ-2区	SB1007(p3)	H8	Ⅵ-2区	SB717SP12	Ⅵ-2区	SB1008p12
H8	Ⅵ-2区	SH713SP13	Ⅵ-2区	SB1007(p3)	H8	Ⅵ-2区	SB717SP13	Ⅵ-2区	SB1008p12
H8	Ⅵ-2区	SH713SP14	Ⅵ-2区	SB1007(p3)	H8	Ⅵ-2区	SB717SP14	Ⅵ-2区	SB1008p12
H8	Ⅵ-2区	SH713SP15	Ⅵ-2区	SB1007(p3)	H8	Ⅵ-2区	SB717SP15	Ⅵ-2区	SB1008p12
H8	Ⅵ-2区	SH717	Ⅵ-2区	-	H8	Ⅵ-2区	SB717	Ⅵ-2区	SB1009

第50表 元塚遺跡検出時・報告時遺構名新旧対照表(4)

調査年度	報告調査区	報告遺構名	発掘時調査区	調査時遺構名	調査年度	報告調査区	報告遺構名	発掘時調査区	調査時遺構名
H8	Ⅳ-2区	S8724SP16	Ⅳ-2区	-	H9	Ⅳ-3区	S8727SP03	Ⅳ-3区	SP9755
H8	Ⅳ-2区	S8724SP17	Ⅳ-2区	SP1112	H9	Ⅳ-3区	S8727SP04	Ⅳ-3区	SP9771
H8	Ⅳ-2区	S8724SP18	Ⅳ-2区	SP1073	H9	Ⅳ-3区	S8727SP05	Ⅳ-3区	SP9767
H8	Ⅳ-2区	S8724SP19	Ⅳ-2区	SP1071	H9	Ⅳ-3区	S8728	Ⅳ-3区	SP9702
H8	Ⅳ-2区	S8724SP20	Ⅳ-2区	SP1069	H9	Ⅳ-3区	S8728SP01	Ⅳ-3区	SP9733
H8	Ⅳ-2区	S8724SP21	Ⅳ-2区	-	H9	Ⅳ-3区	S8728SP02	Ⅳ-3区	SP9732
H8	Ⅳ-2区	S8724SP22	Ⅳ-2区	-	H9	Ⅳ-3区	S8728SP03	Ⅳ-3区	SP9731
H8	Ⅳ-2区	S8724SP23	Ⅳ-2区	SP1311	H9	Ⅳ-3区	S8728SP04	Ⅳ-3区	SP9759
H8	Ⅳ-2区	S8724SP24	Ⅳ-2区	SP1066	H9	Ⅳ-3区	S8728SP05	Ⅳ-3区	SP9737
H8	Ⅳ-2区	S8725	Ⅳ-2区	SB1022	H9	Ⅳ-3区	S8728SP06	Ⅳ-3区	SP9736
H8	Ⅳ-2区	S8725SP01	Ⅳ-2区	SP1012	H9	Ⅳ-3区	S8728SP07	Ⅳ-3区	SP9735
H8	Ⅳ-2区	S8725SP02	Ⅳ-2区	SP1030	H9	Ⅳ-3区	S8728SP08	Ⅳ-3区	SP9734
H8	Ⅳ-2区	S8725SP03	Ⅳ-2区	SP1032	H9	Ⅳ-3区	S8728SP09	Ⅳ-3区	SP9704
H8	Ⅳ-2区	S8725SP04	Ⅳ-2区	SP1033	H9	Ⅳ-3区	S8729	Ⅳ-3区	SP9738
H8	Ⅳ-2区	S8725SP05	Ⅳ-2区	-	H9	Ⅳ-3区	S8729SP01	Ⅳ-3区	SP9738
H8	Ⅳ-2区	S8725SP06	Ⅳ-2区	-	H9	Ⅳ-3区	S8729SP02	Ⅳ-3区	SP9725
H8	Ⅳ-2区	S8725SP07	Ⅳ-2区	SP1041	H9	Ⅳ-3区	S8729SP03	Ⅳ-3区	SP9724
H8	Ⅳ-2区	S8725SP08	Ⅳ-2区	SP1007	H9	Ⅳ-3区	S8729SP04	Ⅳ-3区	SP9763
H8	Ⅳ-2区	SK701	Ⅳ-2区	SK1301	H9	Ⅳ-3区	S8729SP05	Ⅳ-3区	SP9766
H8	Ⅳ-2区	SK702	Ⅳ-2区	SK1002	H9	Ⅳ-3区	S8730	Ⅳ-3区	SP9701
H8	Ⅳ-2区	SD704	Ⅳ-2区	SD1361	H9	Ⅳ-3区	S8730SP01	Ⅳ-3区	-
H8	Ⅳ-2区	SD705	Ⅳ-2区	SD1051	H9	Ⅳ-3区	S8730SP02	Ⅳ-3区	SP9787
H8	Ⅳ-2区	SD706	Ⅳ-2区	SD1302	H9	Ⅳ-3区	S8730SP03	Ⅳ-3区	SP9702
H8	Ⅳ-2区	SD597	Ⅳ-2区	SD1002-1049	H9	Ⅳ-3区	S8730SP04	Ⅳ-3区	SP9703
H8	Ⅳ-2区	SX702	Ⅳ-2区	SK1003	H9	Ⅳ-3区	S8730SP05	Ⅳ-3区	SP9704
H8	Ⅳ-2区	SP1001	Ⅳ-2区	SP1000	H9	Ⅳ-3区	S8730SP06	Ⅳ-3区	SP9705
H8	Ⅳ-2区	SP1004	Ⅳ-2区	SP1004	H9	Ⅳ-3区	S8730SP07	Ⅳ-3区	SP9706
H8	Ⅳ-2区	SP1019	Ⅳ-2区	SP1019	H9	Ⅳ-3区	S8730SP08	Ⅳ-3区	SP9707
H8	Ⅳ-2区	SP1031	Ⅳ-2区	SP1031	H9	Ⅳ-3区	S8730SP09	Ⅳ-3区	SP9708
H8	Ⅳ-2区	SP1044	Ⅳ-2区	SP1044	H9	Ⅳ-3区	S8730SP10	Ⅳ-3区	SP9709
H8	Ⅳ-2区	SP1045	Ⅳ-2区	SP1045	H9	Ⅳ-3区	SA708	Ⅳ-3区	SA701
H8	Ⅳ-2区	SP1065	Ⅳ-2区	SP1065	H9	Ⅳ-3区	SA701SP01	Ⅳ-3区	SP9797
H8	Ⅳ-2区	SP1075	Ⅳ-2区	SP1075	H9	Ⅳ-3区	SA701SP02	Ⅳ-3区	SP9778
H8	Ⅳ-2区	SP1083	Ⅳ-2区	SP1083	H9	Ⅳ-3区	SA701SP03	Ⅳ-3区	SP9777
H8	Ⅳ-2区	SP1093	Ⅳ-2区	SP1093	H9	Ⅳ-3区	SA701SP04	Ⅳ-3区	SP9776
H8	Ⅳ-2区	SP1093	Ⅳ-2区	SP1093	H9	Ⅳ-3区	SK703	Ⅳ-3区	SK9701
H8	Ⅳ-2区	SP1095	Ⅳ-2区	SP1095	H9	Ⅳ-3区	SX703	Ⅳ-3区	SK9703
H8	Ⅳ-2区	SP1312	Ⅳ-2区	SP1312	H9	Ⅳ-3区	SX704	Ⅳ-3区	SK9701
H8	Ⅳ-2区	SP1314	Ⅳ-2区	SP1314	H9	Ⅳ-3区	SX705	Ⅳ-4区	SK1004
H8	Ⅳ-2区	SP1327	Ⅳ-2区	SP1327	H9	Ⅳ-3区	SX706	Ⅳ-4区	SK1002
H8	Ⅳ-2区	SP1328	Ⅳ-2区	SP1328	H9	Ⅳ-3区	SD708	Ⅳ-3区	SD9703
H8	Ⅳ-2区	SP1351	Ⅳ-2区	SP1351	H9	Ⅳ-3区	SD709	Ⅳ-3区	SD9704
H8	Ⅳ-2区	SP1352	Ⅳ-2区	SP1352	H9	Ⅳ-3区	SD710	Ⅳ-3区	SD9702
H8	Ⅳ-3区	SB726	Ⅳ-3区	-	H9	Ⅳ-3区	SD711	Ⅳ-3区	SD9701
H8	Ⅳ-3区	S8726SP01	Ⅳ-3区	SP9746	H9	Ⅳ-3区	S9728	Ⅳ-3区	SP9728
H8	Ⅳ-3区	S8726SP02	Ⅳ-3区	SP9744	H8	Ⅳ-4区	SD712	Ⅳ-4区	SD1037
H8	Ⅳ-3区	S8726SP03	Ⅳ-3区	SP9747	H8	Ⅳ-4区	SD713	Ⅳ-4区	SD1036
H8	Ⅳ-3区	S8726SP04	Ⅳ-3区	SP9751	H8	Ⅳ-1区	SH801	Ⅳ-1区	SH1011
H8	Ⅳ-3区	S8726SP05	Ⅳ-3区	SP9770	H8	Ⅳ-1区	SH801SP01	Ⅳ-1区	SH1011SP06
H8	Ⅳ-3区	SB727	Ⅳ-3区	SP9750	H8	Ⅳ-1区	SH801SP02	Ⅳ-1区	SH1011SP03
H8	Ⅳ-3区	SB727SP01	Ⅳ-3区	SP9757	H8	Ⅳ-1区	SH801SP03	Ⅳ-1区	SH1011SP04
H8	Ⅳ-3区	SB727SP02	Ⅳ-3区	SP9756	H8	Ⅳ-1区	SH801SP04	Ⅳ-1区	SH1011SP05
H8	Ⅳ-3区	SB727SP05	Ⅳ-3区	SP9755	H8	Ⅳ-1区	SH801SP06	Ⅳ-1区	-

第51表 元塚遺跡検出時・報告時遺構名新旧対照表(5)

調査年度	報告調査区	報告遺構名	発掘時調査区	調査時遺構名	調査年度	報告調査区	報告遺構名	発掘時調査区	調査時遺構名	調査年度	報告調査区	報告遺構名	発掘時調査区	調査時遺構名
H8	Ⅳ-1区	SB8046SP09	Ⅳ-1区	SP1060	H8	Ⅳ-1区	SI001	Ⅳ-1区	SK1005	H8	Ⅳ-1区	SB901(SP01)	Ⅳ-1区	SP1026
H8	Ⅳ-1区	SB8046SP09	Ⅳ-1区	-	H8	Ⅳ-1区	SK802	Ⅳ-1区	SK1018	H8	Ⅳ-1区	SB901(SP02)	Ⅳ-1区	SB1001(g1)
H8	Ⅳ-1区	SB8055	Ⅳ-1区	-	H8	Ⅳ-1区	SK803	Ⅳ-1区	SK1006	H8	Ⅳ-1区	SB901(SP03)	Ⅳ-1区	SB1001(g2)
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP07	Ⅳ-1区	SP1033	H8	Ⅳ-1区	SK804	Ⅳ-1区	-	H8	Ⅳ-1区	SB901(SP04)	Ⅳ-1区	SB1001(g3)
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP09	Ⅳ-1区	SP1036	H8	Ⅳ-2区	SK805	Ⅳ-2区	SK1015	H8	Ⅳ-1区	SB901(SP05)	Ⅳ-1区	SB1001(g4)
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP09	Ⅳ-1区	SP1043	H8	Ⅳ-1区	SD801	Ⅳ-1区	SD1003	H8	Ⅳ-1区	SB901(SP06)	Ⅳ-1区	SB1001(g5)
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP10	Ⅳ-1区	SP1063	H8	Ⅳ-1区	SD802	Ⅳ-1区	SD1004	H8	Ⅳ-1区	SB901(SP07)	Ⅳ-1区	SB1001(g6)
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP11	Ⅳ-1区	SP1076	H8	Ⅳ-1区	SD803	Ⅳ-1区	SD1005	H8	Ⅳ-1区	SB901(SP08)	Ⅳ-1区	SB1001(g7)
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP12	Ⅳ-1区	SP1061	H8	Ⅳ-1区	SD804	Ⅳ-1区	SD1006	H8	Ⅳ-1区	SB901(SP09)	Ⅳ-1区	SB1001(g8)
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP13	Ⅳ-1区	-	H8	Ⅳ-1区	SD805	Ⅳ-1区	SD1007	H8	Ⅳ-1区	SB901(SP10)	Ⅳ-1区	SB1001(g9)
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP14	Ⅳ-1区	SP1136	H8	Ⅳ-1区	SD806	Ⅳ-1区	SD101(1区～4-7～10区)	H8	Ⅳ-1区	SB901(SP11)	Ⅳ-1区	SB1001(g10)
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP15	Ⅳ-1区	SB1012(p3)	H8	Ⅳ-1区	SD807	Ⅳ-1区	SD101(1区～6区)	H8	Ⅳ-1区	SB901(SP12)	Ⅳ-1区	SP1024
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP16	Ⅳ-1区	SP1025	H8	Ⅳ-1区	SD808	Ⅳ-1区	-	H8	Ⅳ-1区	SB902	Ⅳ-1区	-
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP17	Ⅳ-1区	SP1027	H8	Ⅳ-1区	SD809	Ⅳ-1区	-	H8	Ⅳ-1区	SB902(SP01)	Ⅳ-1区	SP1025
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP18	Ⅳ-1区	SP1051	H8	Ⅳ-1区	SD810	Ⅳ-1区	SD1008	H8	Ⅳ-1区	SB902(SP02)	Ⅳ-1区	-
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP19	Ⅳ-1区	-	H8	Ⅳ-1区	SD811	Ⅳ-1区	SD1009	H8	Ⅳ-1区	SB902(SP03)	Ⅳ-1区	SP1012
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP20	Ⅳ-1区	-	H8	Ⅳ-1区	SD812	Ⅳ-1区	SD1010	H8	Ⅳ-1区	SB903	Ⅳ-1区	SP1015
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP21	Ⅳ-1区	-	H8	Ⅳ-1区	SD813	Ⅳ-1区	SD1016	H8	Ⅳ-1区	SB903(SP01)	Ⅳ-1区	-
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP22	Ⅳ-1区	-	H8	Ⅳ-1区	SD814	Ⅳ-1区	SD1026	H8	Ⅳ-1区	SB903(SP02)	Ⅳ-1区	-
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP23	Ⅳ-1区	SP1073	H8	Ⅳ-1区	SD815	Ⅳ-1区	SD1025	H8	Ⅳ-1区	SB903(SP03)	Ⅳ-1区	SB1002
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP24	Ⅳ-1区	SP1059	H8	Ⅳ-1区	SD816A	Ⅳ-1区	SD1015(1～10区)	H8	Ⅳ-1区	SB903(SP04)	Ⅳ-1区	SB1002(g1)
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP25	Ⅳ-1区	SP1058	H8	Ⅳ-1区	SD816B	Ⅳ-1区	SD1015(11～12区)	H8	Ⅳ-1区	SB903(SP05)	Ⅳ-1区	-
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP26	Ⅳ-1区	SP1049	H8	Ⅳ-1区	SD816C	Ⅳ-1区	SD1019	H8	Ⅳ-1区	SB903(SP06)	Ⅳ-1区	-
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP01	Ⅳ-1区	SB1012(p4)	H8	Ⅳ-1区	SD817	Ⅳ-1区	SD1018	H8	Ⅳ-1区	SB903(SP07)	Ⅳ-1区	-
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP02	Ⅳ-1区	SB1012(p5)	H8	Ⅳ-1区	SD818	Ⅳ-1区	SD1065	H8	Ⅳ-1区	SB903(SP08)	Ⅳ-1区	-
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP03	Ⅳ-1区	SB1012(p6)	H8	Ⅳ-1区	SD819	Ⅳ-1区	SD1027	H8	Ⅳ-1区	SB903(SP09)	Ⅳ-1区	-
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP04	Ⅳ-1区	SB1012(p11)	H8	Ⅳ-1区	SD820	Ⅳ-1区	SD1022	H8	Ⅳ-1区	SB904(SP01)	Ⅳ-1区	SP1021
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP05	Ⅳ-1区	SB1012(p1)	H8	Ⅳ-2区	SD821	Ⅳ-2区	SD1035	H8	Ⅳ-1区	SB904(SP02)	Ⅳ-1区	-
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP06	Ⅳ-1区	SB1012(p2)	H8	Ⅳ-1区	SD822	Ⅳ-1区	-	H8	Ⅳ-1区	SB904(SP03)	Ⅳ-1区	-
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP07	Ⅳ-1区	SB1012(p3)	H8	Ⅳ-1区	SD823	Ⅳ-1区	SD1023	H8	Ⅳ-1区	SB904(SP04)	Ⅳ-1区	-
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP08	Ⅳ-1区	SB1012(p10)	H8	Ⅳ-1区	SD824	Ⅳ-1区	SD1035	H8	Ⅳ-1区	SB904(SP05)	Ⅳ-1区	-
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP09	Ⅳ-1区	SB1012(p8)	H8	Ⅳ-1区	SD825	Ⅳ-1区	SD1017	H8	Ⅳ-1区	SB901	Ⅳ-1区	SK1001
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP10	Ⅳ-1区	SB1012(p9)	H8	Ⅳ-1区	SD826	Ⅳ-1区	SK1001	H8	Ⅳ-1区	ST901	Ⅳ-1区	ST1001
H8	Ⅳ-1区	SB8065SP11	Ⅳ-1区	SB1012(p7)	H8	Ⅳ-1区	SD827	Ⅳ-1区	SK1007	H8	Ⅳ-1区	SD901	Ⅳ-1区	SD1001
H8	Ⅳ-1区	SB8077	Ⅳ-1区	SB1013	H8	Ⅳ-1区	SD828	Ⅳ-1区	SD1021	H8	Ⅳ-1区	SD902	Ⅳ-1区	SD1002
H8	Ⅳ-1区	SB8077SP01	Ⅳ-1区	SB1013(p4)	H8	Ⅳ-1区	SD1054	Ⅳ-1区	SP2054	H8	Ⅳ-1区	SP1019	Ⅳ-1区	SP1019
H8	Ⅳ-1区	SB8077SP02	Ⅳ-1区	SB1013(p5)	H8	Ⅳ-1区	SP1062	Ⅳ-1区	SP2062	H8	Ⅳ-1区	SP1019	Ⅳ-1区	SP1019
H8	Ⅳ-1区	SB8077SP03	Ⅳ-1区	SB1013(p6)	H8	Ⅳ-1区	SP1072	Ⅳ-1区	SP2072	H8	Ⅳ-1区	SP1019	Ⅳ-1区	SP1019
H8	Ⅳ-1区	SB8077SP04	Ⅳ-1区	SB1013(p1)	H8	Ⅳ-1区	SP1097	Ⅳ-1区	SP2097	H8	Ⅳ-1区	SP1019	Ⅳ-1区	SP1019
H8	Ⅳ-1区	SB8077SP05	Ⅳ-1区	SB1013(p2)	H8	Ⅳ-1区	SP1098	Ⅳ-1区	SP2098	H8	Ⅳ-1区	SP1019	Ⅳ-1区	SP1019
H8	Ⅳ-1区	SB8077SP06	Ⅳ-1区	SB1013(p3)	H8	Ⅳ-1区	SP1100	Ⅳ-1区	SP2100	H8	Ⅳ-1区	SP1019	Ⅳ-1区	SP1019
H8	Ⅳ-1区	SB8077SP07	Ⅳ-1区	SB1013(p4)	H8	Ⅳ-1区	SP1103	Ⅳ-1区	SP2103	H8	Ⅳ-1区	SP1019	Ⅳ-1区	SP1019
H8	Ⅳ-1区	SB8077SP08	Ⅳ-1区	SB1013(p5)	H8	Ⅳ-1区	SP1127	Ⅳ-1区	SP2127	H8	Ⅳ-1区	SP1019	Ⅳ-1区	SP1019
H8	Ⅳ-1区	SB8077SP09	Ⅳ-1区	SB1013(p6)	H8	Ⅳ-1区	SP1135	Ⅳ-1区	SP2135	H8	Ⅳ-1区	SP1019	Ⅳ-1区	SP1019
H8	Ⅳ-1区	SB8077SP10	Ⅳ-1区	SB1013(p7)	H8	Ⅳ-1区	SP1139	Ⅳ-1区	SP2139	H8	Ⅳ-1区	SP1019	Ⅳ-1区	SP1019
H8	Ⅳ-1区	SB8077SP11	Ⅳ-1区	SB1014	H8	Ⅳ-1区	SP1142	Ⅳ-1区	SP2142	H8	Ⅳ-1区	SP1019	Ⅳ-1区	SP1019
H8	Ⅳ-1区	SB8077SP12	Ⅳ-1区	SB1014(p3)	H8	Ⅳ-1区	SP1143	Ⅳ-1区	SP2143	H8	Ⅳ-1区	SP1019	Ⅳ-1区	SP1019
H8	Ⅳ-1区	SB8077SP13	Ⅳ-1区	SB1014(p4)	H8	Ⅳ-1区	SP901	Ⅳ-1区	SB1001	H8	Ⅳ-1区	-	-	-

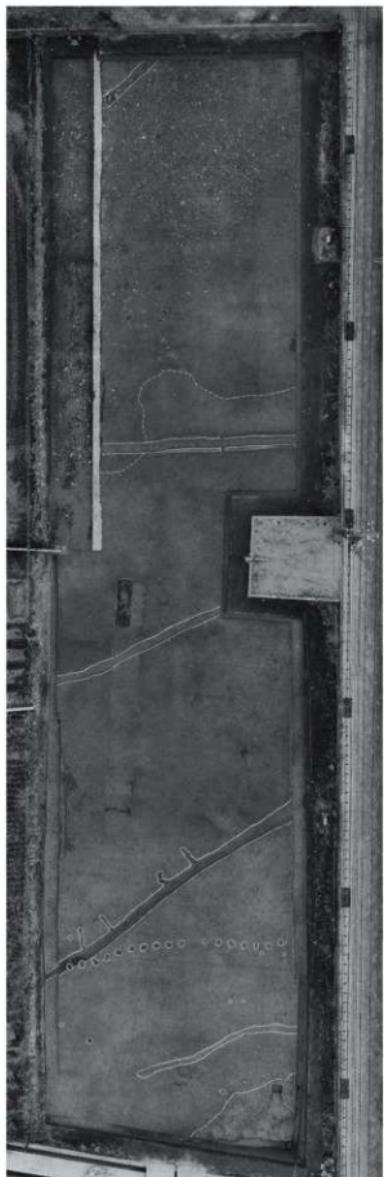
写 真 図 版

図版 1 兀塚遺跡



兀塚遺跡周辺空中写真（上が北）

図版2 元塚遺跡



I区空中写真（上が北）



II区空中写真（上が北）

図版3 兀塚遺跡



III区第2水田面（上が北）



III区第301 ~ 303（上が北）

図版 4 元塚遺跡



IV-2 区空中写真（上が北）



V-1 区空中写真（上が北）

V-2 区空中写真（上が北）

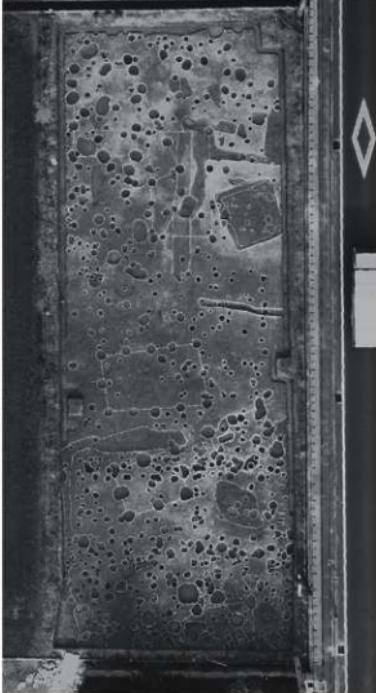
図版 5 元塚遺跡



VI-1区空中写真（上が北）



VI-2区空中写真（上が北）



VII-1区空中写真（上が北）



VII-2区空中写真（上が北）

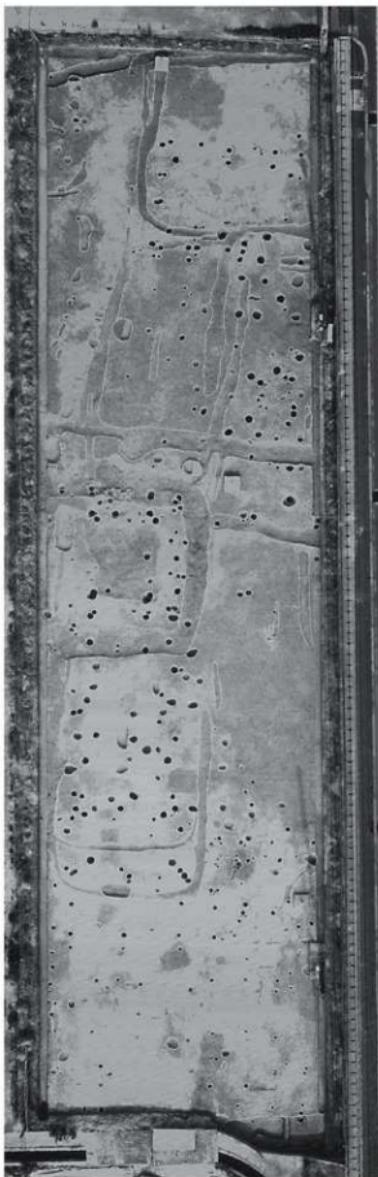
図版 6 児塚遺跡



VII-3 区空中写真（上が北）



VII-4 区空中写真（上が北）



VII-1 区空中写真（上が北）

図版 7 元塚遺跡



IX-1区空中写真

VII-2区空中写真



I区全景(西から)

I区 SR202 土層断面(北から)



図版8 児塚遺跡



III区第1水田面全景（西から）



III区第2水田面全景（東から）



III区第2水田面全景（南から）



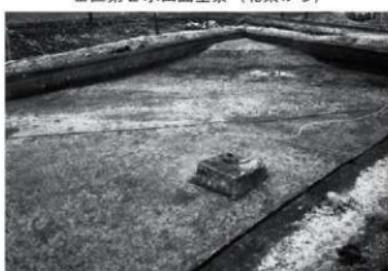
III区第2水田面全景（南から）



III区第2水田面全景（北東から）



III区 SR301 全景（南から）



III区 SR301 全景（南西から）



III区 SR302 全景（南東から）

図版9 元塚遺跡



III区 SR303 全景 (南から)



III区 SR303 土層断面 (北から)



III区第2水田面畦畔 308 土層断面 (北から)



III区第2水田面畦畔 313 土層断面 (北から)



III区第2水田面畦畔 308-313 土層断面 (北から)



IV区 SD401 全景 (南から)



IV区 SD402・403 全景 (南から)



IV区 SR401 全景 (北から)

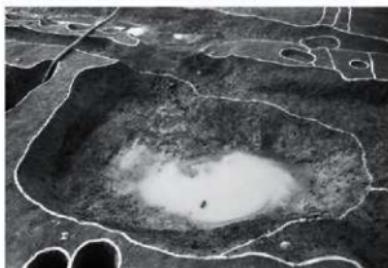
図版 10 元塚遺跡



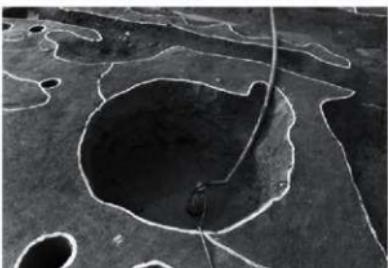
IV区 SR401 最下層木製品出土状況（北から）



IV区 SR401 最下層木製品出土状況（南から）



V区 SK509（南から）



V区 SK510（南から）



V区 ST501 全景（北から）



V区 ST501 全景（南から）



V区 ST501 P1 出土状況（西から）



V区 ST502 全景（北から）

図版 11 玄塚遺跡



V区 ST502 P1 出土状況（北から）



V区 SD502 全景（東南から）



V区 SD517 全景（南から）



VI区 SB607, SD603 全景（北から）



VI区 SD603, SR604 全景（南から）



VI区 据立柱建物群全景（東から）



VI区 SB601・603 全景（北から）



VI区 SB601 全景（北東から）

図版 12 元塚遺跡



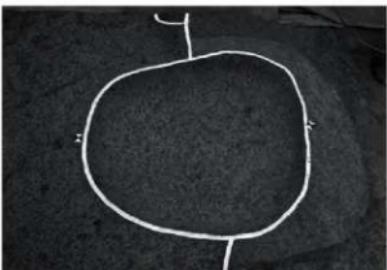
VI区 SB603・604 全景 (北から)



VI区 SB605 全景 (北から)



VI区 SB606 全景 (北から)



VI区 SK602 全景 (南から)



VI区 SD601・602 全景 (北から)



VI区 SD602 全景 (南から)



VI区 SD602 土層断面 (南から)



VI区 SD603, SK606 土層断面 (北から)

図版 13 玄塚遺跡



VI区 SD604 遺物出土状況（南から）



VI区 SD604 完掘状況（南から）



VI区 SX601・602 全景（北から）



VI区 SD601, SX605 全景（南から）



VI区 SR601 全景（南から）



VI区 SR602 全景（南から）

図版 14 元塚遺跡



VI区 SR602 北半上層鉄鎌出土状況



VI区 SR602 遺物出土状況（南から）



VI区 SR603 南部中・下層遺物出土状況（南から）



VI区 SR603 南部中・下層遺物出土状況（南から）



VI区 SR604 中・下層遺物出土状況（東から）



VI区 SR604 中層遺物出土状況（北から）



VII-1区全景（東から）



VII-2区 SH701 全景（南から）

図版 15 瓦塚遺跡



VII-2区 SH701 遺物出土状況（北から）



VII-2区 SH701 遺物出土状況（南から）



VII-2区 SH701 遺物出土状況（西から）



VII-2区 SB713-721 全景（東から）



VII-2区 SB715-716 全景（南から）



VII-2区 SB718 全景（南から）



VII-2区 SB717-719（南から）



VII-3区 SB727 完掘状況南（東から）

図版 16 元塚遺跡



VII-3区 SB710・727・728 全景（東から）



VII-3区 SB728 全景（南から）



VII-3区 SB730 全景（西から）



VII-3区 SD708～710 全景（西から）



VII-4区 全景（西から）



VII-1区 全景（東から）

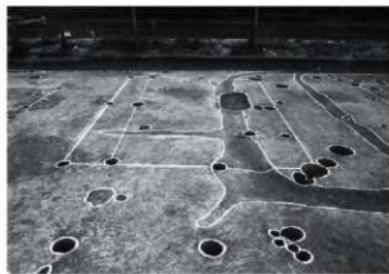


VII-1区 SB801（南から）



VII-1区 SB804 全景（西から）

図版 17 犀塚遺跡



VII-1区 SB806 全景（南から）



VII-1区 SB807 全景（南から）



VII-1区 SB807・808 全景（南から）



VII-1区 SB808 全景（西から）



VII-1区 SD816 遺物出土状況（東から）



VII-1区 全景（東から）



IX-1区 SB901・902 全景（東から）



IX-1区 ST901（北から）

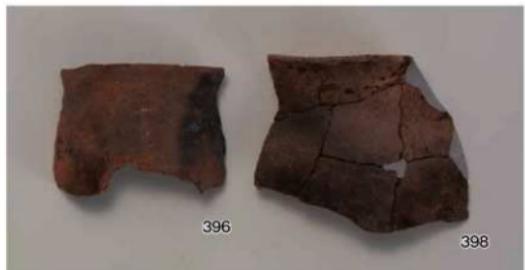
図版 18 元塚遺跡



図版 19 元塚遺跡



図版 20 元塚遺跡



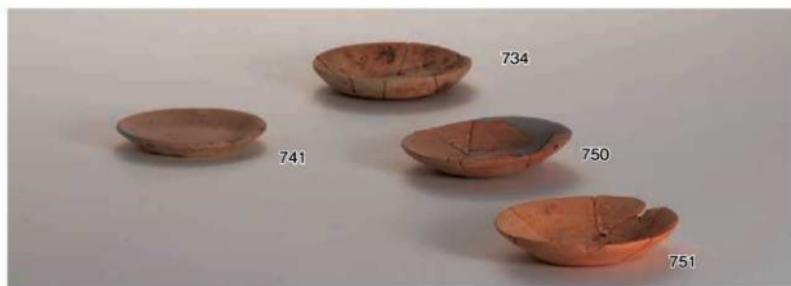
図版 21 元塚遺跡



図版 22 元塚遺跡



図版 23 元塚遺跡



図版 24 元塚遺跡



図版 25 元塚遺跡



報告書抄録

県道三木国分寺線道路改修事業に伴う
埋蔵文化財発掘調査報告

兀塚遺跡

2014年11月28日

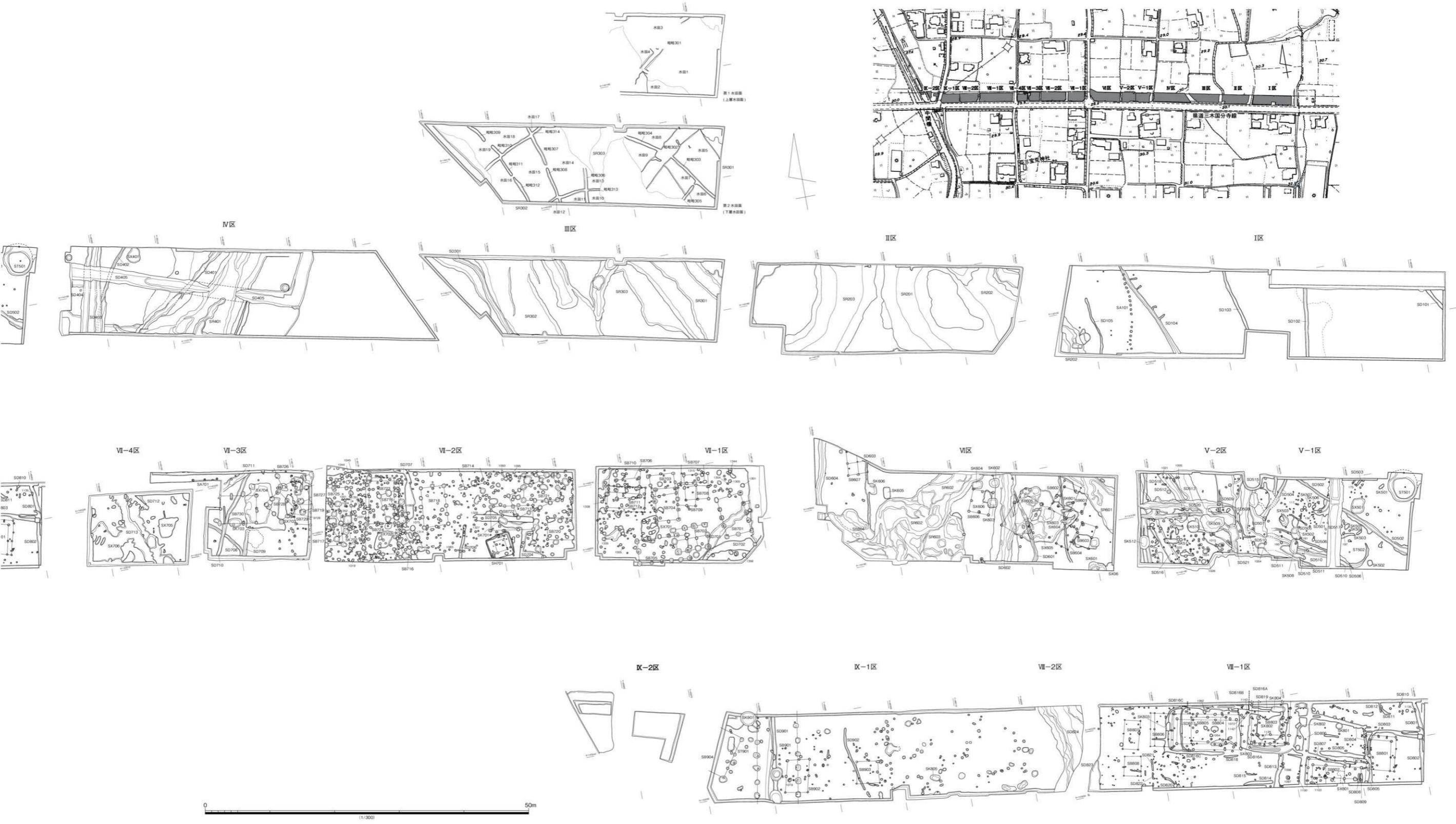
編集 香川県埋蔵文化財センター

〒 762-0024 香川県坂出市府中町字南谷 5001-4

Tel 0877-48-2191 Fax 0877-48-3249

発行 香川県教育委員会

印刷 株式会社成光社



兀塚遺跡全体図 1:300