

若宮谷遺跡  
シコノ谷遺跡

2021年3月

鳥根県教育委員会





1. シコノ谷遺跡 遠景（西から）



2. シコノ谷遺跡 空撮（南から）

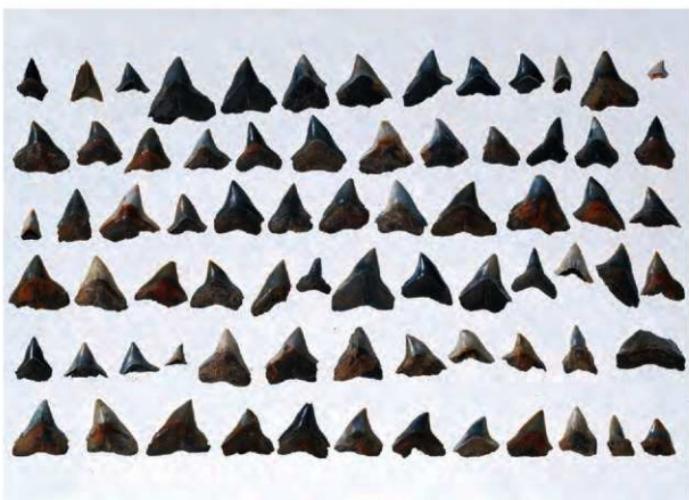
図版2 シコノ谷遺跡



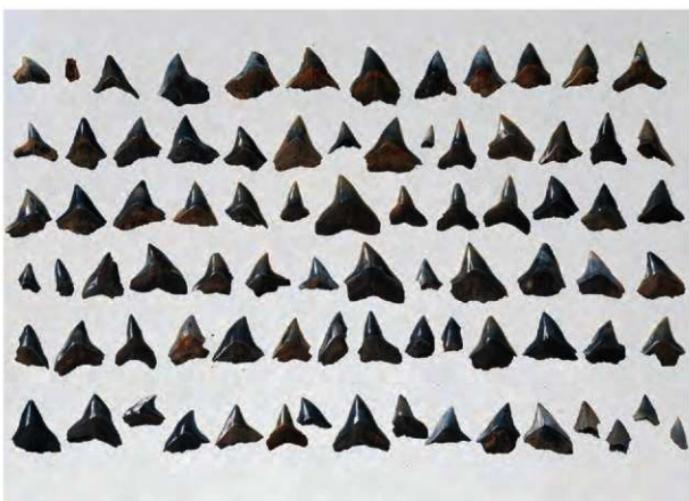
1. シコノ谷遺跡B区 石器



2. シコノ谷遺跡B区 繩文土器



1. シコノ谷遺跡B区 サメの歯



2. シコノ谷遺跡B区 サメの歯

図版4 シコノ谷遺跡



1. シコノ谷遺跡B区 弥生土器



2. シコノ谷遺跡B区 作業風景（東から）

# 序

本書は、島根県教育委員会が国土交通省中国地方整備局出雲河川事務所から委託を受けて、平成31年度・令和元年度に実施した斐伊川水系大橋川河川改修予定地内に所在するシコノ谷遺跡、若宮谷遺跡の発掘調査の成果をまとめたものです。

若宮谷遺跡では、弥生時代後期から古墳時代初頭の集落跡が見つかり、室町時代の建物跡とシジミの貝塚も確認することができました。また、シコノ谷遺跡では、土石流で流された疊層に縄文土器、石器とともに大量のサメの歯も含まれており、注目されています。

朝酌矢田地内には『出雲国風土記』に入海を渡し船が往来する「朝酌の渡」があったと記載されていますが、これまで遺跡の実態は不明でした。今回の調査成果は、縄文時代以降の集落の様子を知る上で重要であり、この地域の歴史を考える上で貴重な発見となりました。

本書がふるさと島根の歴史や埋蔵文化財に対する理解を深めるために広く活用されることを願っています。

最後になりましたが、発掘調査及び本書の作成にあたり、御協力いただきました国土交通省中国地方整備局出雲河川事務所をはじめ、松江市教育委員会、地元の方々並びに関係者の皆様に厚くお礼申し上げます。

令和3年3月

島根県教育委員会

教育長 新田 英夫

# 例 言

1. 本書は、国土交通省中国地方整備局出雲河川事務所から委託を受けて、島根県教育委員会が平成30・令和元年度に実施した斐伊川水系大橋川河川改修に伴う埋蔵文化財発掘調査の成果をとりまとめたものである。
2. 本報告書の発掘調査対象遺跡及び事業年度は下記のとおりである。

平成30（2018）年度 発掘調査  
シコノ谷遺跡（松江市朝駒町 1134-19外）890m<sup>2</sup>

令和元（2019）年度 発掘調査  
若宮谷遺跡（松江市朝駒町 1045-4外）1,900m<sup>2</sup>

令和2（2020）年度 整理等作業・報告書作成
3. 発掘調査は島根県埋蔵文化財センターが実施した。シコノ谷遺跡は、廣江、内田、阿部、大田が担当し、若宮谷遺跡は、伊藤、内田、原が担当した。本報告書の本文、図、表の作成は、廣江、阿部、大田が分担して行った。
4. 発掘調査作業（安全管理、発掘作業員の雇用、機械による掘削、測量等）については、島根県教育委員会が株式会社庭の川島（松江市苔田町）へ委託した。
5. 発掘調査、報告書作成にあたっては、以下の方々、機関から御指導いただいた。（五十音順、肩書きは当時）

酒井哲弥（島根大学総合理工学研究科教授）、中村唯史（島根県立三瓶自然館学芸員）、西尾克己（元島根県古代文化センター長）、丸山真史（東海大学海洋学部講師）、矢野健一（立命館大学文学部教授）
6. 発掘調査に際して、以下の方々、関係機関から御協力、御助言をいただいた。（五十音順、肩書きは当時）

朝駒公民館、幡中光輔（出雲市文化財課主事）
7. 本調査に伴う石器類の石材鑑定については中村唯史氏に依頼した。また自然科学分析は次の機関に委託して実施し、その成果は第5章にまとめて掲載した。

自然科学分析（古環境復元・年代測定及び種実同定、堆積相観察）：文化財調査コンサルタント株式会社
8. 発掘調査に伴って、出土木製品の保存処理を次の機関に委託した。

令和元年度（公財）大阪市文化財協会  
令和2年度（公財）大阪市文化財協会
9. 本書に掲載した遺構・遺物の写真は廣江が撮影した。また、掲載した遺構図・遺物実測図の作成・浄書は、各調査員・会計年度任用職員が行ったほか、埋蔵文化財調査センターの職員の協力を得た。
10. 本書の執筆は、第1・2・3・4章は廣江、第6章は廣江・阿部が行い、第5章については各節ごとに執筆者を明記している。
11. 本書の編集は廣江・阿部・大田が行った。
12. 註は各章ごとに連番を振り当該頁下に配置し、参考文献等は各章末にまとめて示した。写真、

挿図及び表の番号は全体の通し番号により表示した。

13. 本書に掲載した遺物及び実測図・写真などの資料は、島根県教育庁埋蔵文化財調査センター（松江市打出町33番地）にて保管している。

## 凡例

1. 本書で用いた土器の分類及び編年は下記の論文・報告書に依拠している。

(1) 縄文土器

- 岡田憲一2008「縄文条痕文系土器（西日本）『縄覧縄文土器』アム・プロモーション  
柳浦俊一2020「山陰中央部における早期後葉～前期初頭の土器」『本州西部の早期末前期初頭土器編年』関西縄文研究会

(2) 弥生土器・土師器

- 松本岩雄1991「出雲・隱岐地域」『弥生土器の様式と編年』山陽・山陰編 木耳社  
鹿島町教育委員会1992『講武地区県営圃場整備事業発掘調査報告書5 南講武草田遺跡』  
松山智弘2000「小谷式再検討-出雲平野における新資料から」『島根考古学会誌』第17

(3) 須恵器

- 大谷晃二1994「出雲地域の須恵器の編年と地域色」『島根考古学会誌』第11集

(4) 土師器

- 広江耕史1992「島根県における中世土器について」『松江考古』第8号松江考古学談話会

2. 本書で使用した遺構記号は次のとおりである。

P：ピット・柱穴状遺構、SD：溝状遺構、SK：土坑、SR：自然河道、流路跡

3. 挿図中の測量法に基づく平面直角第III系X軸方向を示し、座標系XY座標は世界測地系による。  
レベルは海拔高を示す。

4. 本書で使用した第2図は国土地理院発行1/25,000地形図（松江）を、第2・5・41図は国土交通省出雲河川事務所が作成した計画平面図1/1,000を使用して作成したものである。  
5. 本書に掲載する土層は『新版 標準土色帖』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票監修に従って表記した。



# 本文目次

第1章 調査の経過 .....	1
第1節 調査に至る経緯 .....	1
1. 事業計画の概要 .....	1
2. 埋蔵文化財保護部局への照会と調整 .....	1
3. 法的手続き .....	3
第2節 発掘調査の経過 .....	4
1. シコノ谷遺跡 .....	4
2. 若宮谷遺跡 .....	4
3. 整理作業 .....	4
第3節 調査体制 .....	7
第2章 遺跡の位置と環境 .....	7
第1節 地理的環境 .....	7
第2節 歴史的環境 .....	8
第3章 若宮谷遺跡の調査成果 .....	11
第1節 調査の概要 .....	11
1. 遺跡の立地（第5図） .....	11
2. 発掘調査区の設定（第5図） .....	11
3. 調査の方法 .....	11
第2節 A区の調査 .....	15
1. 調査の概略と検出遺構（第6図） .....	15
2. A2区出土遺物（第9図） .....	15
第3節 B区の調査 .....	18
1. B1区の調査 .....	18
2. B3区の調査（第10図） .....	18
第4節 B4区の調査 .....	21
1. 調査方法 .....	21
2. 基本層序（第18図） .....	21
3. 遺構と遺物（第17図） .....	21
第5節 小結 .....	46
第4章 シコノ谷遺跡の調査成果 .....	48
第1節 調査の概要 .....	48
1. 遺跡の立地（第41図） .....	48
2. 試掘確認調査（第2図） .....	48
3. 発掘調査区の設定（第41図） .....	48
4. 調査の方法 .....	50
第2節 A区の調査 .....	51
1. 調査の概略と検出遺構（第43図） .....	51
2. 基本層序（第44図） .....	54
3. 検出した遺構・遺物 .....	54
第3節 B区の調査 .....	59
1. 調査の概略と検出遺構 .....	59
2. 基本層序（第53図） .....	62

3. 遺構と遺物	62
第5章 自然科学分析	135
第1節 シコノ谷遺跡上層観察コメント1	135
第2節 シコノ谷遺跡土層観察コメント2	142
第3節 若宮谷遺跡発掘調査に伴う自然科学分析	145
第4節 シコノ谷遺跡発掘調査に伴う自然科学分析	158
第5節 シコノ谷遺跡出土縄文土器の年代測定	172
第6節 シコノ谷遺跡・若宮谷遺跡から出土した動物遺存体	175
第6章 総括	178

## 挿図目次

第 1 図	若宮谷遺跡・シコノ谷遺跡の位置	1
第 2 図	若宮谷遺跡・シコノ谷遺跡の位置	2
第 3 図	遺跡周辺の微地形分類図	7
第 4 図	朝駒矢田 II 遺跡・若宮谷遺跡・シコノ谷遺跡との周辺の遺跡	9
第 5 図	若宮谷遺跡 調査区周辺図	11
第 6 図	若宮谷遺跡 A 区遺構全体図	12
第 7 図	若宮谷遺跡 A 区 SDO2・SK01・02・SX01・02・03	13
第 8 図	若宮谷遺跡 A 区 Pit 実測図	14
第 9 図	若宮谷遺跡 A 区出土遺物実測図	15
第 10 図	若宮谷遺跡 B 区遺構全体図	16
第 11 図	若宮谷遺跡 B1 区土層図	17
第 12 図	若宮谷遺跡 B3 区北壁土層	18
第 13 図	若宮谷遺跡 B1 区杭列・SK01 実測図、出土遺物実測図	19
第 14 図	若宮谷遺跡 B3 区 SK02 実測図	20
第 15 図	若宮谷遺跡 B3 区 SK02 出土遺物実測図	21
第 16 図	若宮谷遺跡 B3 区 SK03～08・Pit 実測図	22
第 17 図	若宮谷遺跡 B4 区遺構全体図	23
第 18 図	若宮谷遺跡 B4 区土層図	24
第 19 図	若宮谷遺跡 B4 区溝状遺構実測図	25
第 20 図	若宮谷遺跡 B4 区 SD09 出土遺物実測図	26
第 21 図	若宮谷遺跡 B4 区 Pit 実測図	27
第 22 図	若宮谷遺跡 B4 区 Pit 実測図	28
第 23 図	若宮谷遺跡 B4 区 Pit 実測図	29
第 24 図	若宮谷遺跡 B4 区杭列実測図	30
第 25 図	若宮谷遺跡 B4 区 SB01 実測図	31
第 26 図	若宮谷遺跡 B4 区杭列・SB01 出土木製品実測図	32
第 27 図	若宮谷遺跡 B4 区出土土器実測図	33
第 28 図	若宮谷遺跡 B4 区出土石器実測図 1	34
第 29 図	若宮谷遺跡 B4 区出土石器実測図 2	35
第 30 図	若宮谷遺跡 B4 区出土弥生土器実測図	36
第 31 図	若宮谷遺跡 B4 区出土須恵器実測図 1	37
第 32 図	若宮谷遺跡 B4 区出土須恵器実測図 2	38
第 33 図	若宮谷遺跡 B4 区出土土製品実測図	39
第 34 図	若宮谷遺跡 B4 区出土土師器実測図	40
第 35 図	若宮谷遺跡 B4 区出土陶磁器実測図	41
第 36 図	若宮谷遺跡 B4 区出土鉄製品実測図	42
第 37 図	若宮谷遺跡 B4 区出土木製品実測図 1	44
第 38 図	若宮谷遺跡 B4 区出土木製品実測図 2	45
第 39 図	若宮谷遺跡 B4 区出土木製品実測図 3	46
第 40 図	若宮谷遺跡 B4 区出土木製品実測図 4	47
第 41 図	シコノ谷遺跡 調査区周辺図実測図	49
第 42 図	シコノ谷遺跡 遺構全体図	50
第 43 図	シコノ谷遺跡 A 区遺構全体図	51
第 44 図	シコノ谷遺跡 A 区土層図	52
第 45 図	シコノ谷遺跡 A 区遺物分布図	53
第 46 図	シコノ谷遺跡 A 区杭列実測図	54
第 47 図	シコノ谷遺跡 A 区出土遺物実測図 1	55
第 48 図	シコノ谷遺跡 A 区出土遺物実測図 2	56

第 49 図	シコノ谷遺跡	A 区出土遺物実測図 3	57
第 50 図	シコノ谷遺跡	A 区出土遺物実測図 4	58
第 51 図	シコノ谷遺跡	A 区出土遺物実測図 5	59
第 52 図	シコノ谷遺跡	B 区遺構全体図	60
第 53 図	シコノ谷遺跡	B 区土層図	61
第 54 図	シコノ谷遺跡	B 区遺物分布図	63
第 55 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 1	64
第 56 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 2	65
第 57 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 3	66
第 58 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 4	67
第 59 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 5	68
第 60 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 6	69
第 61 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 7	70
第 62 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 8	71
第 63 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 9	72
第 64 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 10	73
第 65 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 11	74
第 66 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 12	75
第 67 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 13	76
第 68 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 14	77
第 69 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 15	78
第 70 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 16	79
第 71 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 17	80
第 72 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 18	81
第 73 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 19	82
第 74 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 20	83
第 75 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 21	84
第 76 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 22	85
第 77 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 23	86
第 78 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 24	87
第 79 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 25	88
第 80 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 26	89
第 81 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 27	90
第 82 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 28	91
第 83 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 29	92
第 84 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 30	93
第 85 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 31	94
第 86 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 32	95
第 87 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 33	96
第 88 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 34	97
第 89 図	シコノ谷遺跡	B 区出土土器実測図 35	98
第 90 図	シコノ谷遺跡	B 区出土石器実測図 1	99
第 91 図	シコノ谷遺跡	B 区出土石器実測図 2	100
第 92 図	シコノ谷遺跡	B 区出土石器実測図 3	101
第 93 図	シコノ谷遺跡	B 区出土石器実測図 4	102
第 94 図	シコノ谷遺跡	B 区出土石器実測図 5	103
第 95 図	シコノ谷遺跡	B 区出土石器実測図 6	104
第 96 図	シコノ谷遺跡	B 区出土石器実測図 7	105
第 97 図	シコノ谷遺跡	B 区出土石器実測図 8	106
第 98 図	シコノ谷遺跡	B 区出土石器実測図 9	107

第99図	シコノ谷遺跡	B区出土石器実測図10	108
第100図	シコノ谷遺跡	B区出土石器実測図11	109
第101図	シコノ谷遺跡	B区出土石器実測図12	110
第102図	シコノ谷遺跡	B区出土骨角器実測図	110
第103図	シコノ谷遺跡	B区出土弥生土器実測図1	111
第104図	シコノ谷遺跡	B区出土弥生土器実測図2	112
第105図	シコノ谷遺跡	B区出土弥生土器実測図3	113
第106図	シコノ谷遺跡	B区出土弥生土器実測図4	114
第107図	シコノ谷遺跡	B区出土弥生土器実測図5	115
第108図	シコノ谷遺跡	B区出土土師器実測図	117
第109図	シコノ谷遺跡	B区出土須恵器実測図1	118
第110図	シコノ谷遺跡	B区出土須恵器実測図2	119
第111図	シコノ谷遺跡	B区出土須恵器実測図3	120
第112図	シコノ谷遺跡	B区出土須恵器実測図4	121
第113図	シコノ谷遺跡	B区出土陶磁器・土師器実測図	122
第114図	シコノ谷遺跡	B区出土土製品実測図	123
第115図	シコノ谷遺跡	B区出土木製品実測図1	124
第116図	シコノ谷遺跡	B区出土木製品実測図2	125
第117図	シコノ谷遺跡	B区出土木製品実測図3	126
第118図	シコノ谷遺跡	B区出土木製品実測図4	127
第119図	シコノ谷遺跡	B区出土木製品実測図5	128
第120図	シコノ谷遺跡	B区出土木製品実測図6	129
第121図	シコノ谷遺跡	B区出土木製品実測図7	130
第122図	シコノ谷遺跡	B区出土木製品実測図8	131
第123図	シコノ谷遺跡	B区出土木製品実測図9	132
第124図	シコノ谷遺跡	B区出土木製品実測図10	133
第125図	シコノ谷遺跡	B区出土木製品実測図11	134
第126図	遺跡周辺の地形図		135
第127図	遺跡周辺の地質		136
第128図	遺跡で観察された礫層の断面		137
第129図	礫層トップの表面写真		137
第130図	礫層表面の拡大写真		138
第131図	遺跡の東壁に露出している砂層の写真		139
第132図	遺跡南側の東西方向の断面で観察した砂層		140
第133図	遺跡の南北方向の断面で見られる砂層と泥層		140
第134図	砂層にみられる逆雨粒型をした白色の砂		141
第135図	遺構基底部に見られた“泥層”的内部の様子		141
第136図	凹地形の拡大写真		142
第137図	凹地形の拡大写真		142
第138図	サイクリックステップの地形断面図		143
第139図	山間域の河川に発達したサイクリックステップ		144
第140図	隱岐の島町東郷川最上流にみられた小規模サイクリックステップ		144
第141図	資料採取地点		145
第142図	南壁地点断面図		145
第143図	南壁地点断面図		145
第144図	花粉ダイアグラム		148
第145図	花粉ダイアグラム		148
第146図	珪藻ダイアグラム		150
第147図	珪藻総合ダイアグラム		151
第148図	植物珪酸体ダイアグラム		152

第149図	顕微鏡写真	153
第150図	曆年較正結果	153
第151図	曆年較正結果の分布	154
第152図	調査区平面図	159
第153図	資料採取位置	159
第154図	資料採取位置	159
第155図	花粉ダイアグラム	160
第156図	花粉ダイアグラム	162
第157図	CNS ダイアグラム	164
第158図	CNS ダイアグラム	165
第159図	曆年較正結果	166
第160図	樹種同定顕微鏡写真	168
第161図	曆年較正結果の分布	170
第162図	曆年較正結果	174
第163図	曆年較正結果の分布	174
第164図	若宮谷遺跡 土師器変遷図	178
第165図	シコノ谷遺跡 縄文土器変遷図	180

## 表目次

第 1 表	同定対象分類群	146
第 2 表	微化石概査結果	147
第 3 表	花粉化石組成表	147
第 4 表	珪藻化石組成表	151
第 5 表	植物珪酸体化石組成表	152
第 6 表	年代測定結果	153
第 7 表	微化石概査結果	161
第 8 表	花粉化石組成表	162
第 9 表	CNS 分析結果	165
第 10 表	年代測定結果	167
第 11 表	分析試料一覧	173
第 12 表	シコノ谷遺跡の哺乳類集計	176
第 13 表	シコノ谷遺跡の織維土器集計表	181
第 14 表	シコノ谷遺跡の織維土器集計と周辺遺跡との比較グラフ	183
第 15 表	シコノ谷遺跡の突帯文土器集計	184
第 16 表	若宮谷遺跡 出土遺物観察表	186
第 17 表	シコノ谷遺跡 出土遺物観察表	192

## 写真図版目次

第 1 図	動物依存体（シコノ谷遺跡）	177
-------	---------------	-----

# 写真目次

- 卷頭図版 1 1. シコノ谷遺跡 遠景（西から）  
2. シコノ谷遺跡 空撮（南から）
- 卷頭図版 2 1. シコノ谷遺跡 B区石器  
2. シコノ谷遺跡 B区縄文土器
- 卷頭図版 3 1. シコノ谷遺跡 B区サメの歯  
2. シコノ谷遺跡 B区サメの歯
- 卷頭図版 4 1. シコノ谷遺跡 B区弥生土器  
2. シコノ谷遺跡 B区作業風景（東から）
- 図版 1 1. 若宮谷遺跡 遠景（西から）  
2. 若宮谷遺跡 全景（西から）
- 図版 2 1. 若宮谷遺跡 A1区調査後（北から）  
2. 若宮谷遺跡 A2区（西から）
- 図版 3 1. 若宮谷遺跡 B1区掘削後（東から）  
2. 若宮谷遺跡 B1区縄検出面（南東から）
- 図版 4 1. 若宮谷遺跡 B2区（南東から）  
2. 若宮谷遺跡 B3区SK02完屈状況（北から）
- 図版 5 1. 若宮谷遺跡 B3区SK03完屈状況（南東から）  
2. 若宮谷遺跡 B4区（南東から）
- 図版 6 1. 若宮谷遺跡 B4区（北西から）  
2. 若宮谷遺跡 B4区SD09（北東から）
- 図版 7 1. 若宮谷遺跡 B4区（南東から）  
2. 若宮谷遺跡 B4区（南から）
- 図版 8 1. 若宮谷遺跡 B4区SA12（南西から）  
2. 若宮谷遺跡 B4区SB01（南西から）
- 図版 9 1. 若宮谷遺跡 B4区SB01PT5（南西から）  
2. 若宮谷遺跡 B4区下駄出土状況
- 図版 10 1. 若宮谷遺跡 B4区杭列（北西から）  
2. 若宮谷遺跡 B4区南壁上層堆積状況（北から）
- 図版 11 1. 若宮谷遺跡 A区出土遺物  
2. 若宮谷遺跡 B3区SK02出土遺物
- 図版 12 1. 若宮谷遺跡 B4区SD09出土遺物  
2. 若宮谷遺跡 B4区SD09出土遺物
- 図版 13 1. 若宮谷遺跡 B4区杭列、SB01出土遺物  
2. 若宮谷遺跡 B4区出土土器
- 図版 14 1. 若宮谷遺跡 B4区出土石器  
2. 若宮谷遺跡 B4区出土土器
- 図版 15 1. 若宮谷遺跡 B4区出土弥生土器  
2. 若宮谷遺跡 B4区出土須恵器
- 図版 16 1. 若宮谷遺跡 B4区出土須恵器  
2. 若宮谷遺跡 B4区出土土器
- 図版 17 1. 若宮谷遺跡 B4区出土土器、古銭  
2. 若宮谷遺跡 B4区出土陶磁器
- 図版 18 1. 若宮谷遺跡 B4区出土鉄器  
2. 若宮谷遺跡 B4区出土鉄器、鍬、羽口
- 図版 19 1. 若宮谷遺跡 B4区出土鉄器、土師器  
2. 若宮谷遺跡 B4区出土遺物
- 図版 20 1. 若宮谷遺跡 B4区出土遺物  
2. 若宮谷遺跡 B4区出土木製品
- 図版 21 1. 若宮谷遺跡 B4区出土木製品  
2. 若宮谷遺跡 B4区出土木製品
- 図版 22 1. 若宮谷遺跡 B4区出土木製品
- 図版 23 1. シコノ谷遺跡 遠景（南から）  
2. シコノ谷遺跡 全景（東から）
- 図版 24 1. シコノ谷遺跡 全景（上空から）  
2. シコノ谷遺跡 全景（西から）
- 図版 25 1. シコノ谷遺跡 A区縄層検出状況（南から）  
2. シコノ谷遺跡 A区（南西から）
- 図版 26 1. シコノ谷遺跡 A区縄文土器出土状況  
2. シコノ谷遺跡 B区完掘状況（東から）
- 図版 27 1. シコノ谷遺跡 B区凹地形（南から）  
2. シコノ谷遺跡 B区凹地形（北から）
- 図版 28 1. シコノ谷遺跡 B区北壁上層堆積状況（南から）  
2. シコノ谷遺跡 B区南壁上層堆積状況（北から）
- 図版 29 1. シコノ谷遺跡 B区西壁上層堆積状況（東から）  
2. シコノ谷遺跡 B区縄文土器出土状況
- 図版 30 1. シコノ谷遺跡 B区縄文土器出土状況  
2. シコノ谷遺跡 B区縄文土器出土状況
- 図版 31 1. シコノ谷遺跡 B区縄文土器出土状況  
2. シコノ谷遺跡 B区木製品出土状況
- 図版 32 1. シコノ谷遺跡 B区石器出土状況  
2. シコノ谷遺跡 B区弥生土器出土状況
- 図版 33 1. シコノ谷遺跡 B区須恵器出土状況  
2. シコノ谷遺跡 B区軒平瓦出土状況
- 図版 34 1. シコノ谷遺跡 B区出土縄文土器  
2. シコノ谷遺跡 B区出土縄文土器
- 図版 35 1. シコノ谷遺跡 A区出土遺物  
2. シコノ谷遺跡 A区出土遺物



# 第1章 調査の経過

## 第1節 調査に至る経緯

### 1. 事業計画の概要

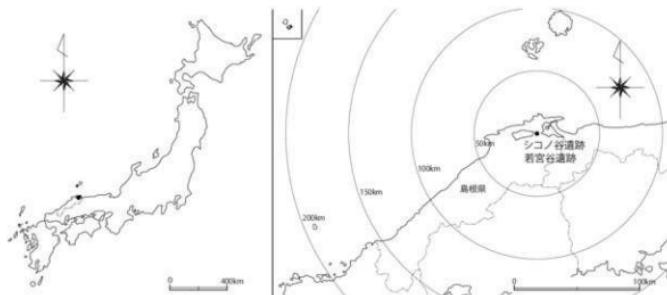
斐伊川水系では、利水の状況や過去の水害を踏まえ、洪水・高潮等による堤防決壊・浸水被害の防止や穴道湖を含む水系全川の水位上昇を低減するために、上流部・中流部下流部・湖部の流域全体で利水・治水を行なう必要があった。このうち中・下流部の斐伊川放水路・上流部の尾原ダム・志津見ダムは竣工し、既に運用が開始されているところである。一方、湖部となる大橋川河川改修については、昭和57年より一部買収が行われたものの、事業は一端中断したため、整備が進まない状況が続いている。穴道湖と中海を接続する大橋川は、狭窄部の河川断面が小さく、沿川住民や関係自治体にとって、洪水被害への危惧は隣りあわせであった。

こうした状況のもと、平成22年度に国土交通省により斐伊川水系河川整備計画が策定され、平成23年度から南岸において改修事業が再開された。

### 2. 埋蔵文化財保護部局への照会と調整

平成22年3月、この計画策定・事業化にあたり、国土交通省から島根県・松江市に対して開発協議があり、島根県教育委員会は埋蔵文化財について事前協議が必要の旨の意見を付した。これを受け国土交通省から島根県教育委員会に対して、事業地内の遺跡の存否について照会があった。島根県教育委員会では松江市教育委員会の協力のもと、平成22年度から踏査可能な予定地内の分布調査を随時実施し、試掘確認調査をする要注意箇所を右岸については平成22年10月19日に回答した。左岸については、平成24年7月に福富町、平成28年5月に朝鈴町矢田の分布調査を松江市教育委員会の協力を得ながら数次にわたって行い、平成28年6月に回答している。

島根県教育委員会は国土交通省と協議を重ね、分布調査の結果を踏まえた試掘確認調査を平成25年11月に福富町、平成28年9月から朝鈴町矢田地区において国庫補助事業により実施し、予定地内の各埋蔵文化財の調査・取り扱いについて具体的な検討が行われた。



第1図 若宮谷遺跡・シコノ谷遺跡の位置



第2図 若宮谷遺跡・シコノ谷遺跡と試掘調査区の位置

試掘確認調査の結果、福富町においては本調査が必要な遺跡は確認されず、矢田地区において本発掘調査が必要な箇所と範囲等を定めている。

### 3. 法的手続き

シコノ谷遺跡は国土交通省から平成30年2月23日付け国中整出調設第16号で、文化財保護法第97条第1項の規定による遺跡発見通知が島根県教育委員会教育長あてに提出された。それに対して島根県教育委員会は、試掘調査の結果を踏まえ、平成30年3月7日付け島教文財第134号31で記録作成のための発掘調査の実施を勧告している。

発掘調査については、その後工程上の協議を経た後に、シコノ谷遺跡は平成30年度、若宮谷遺跡は令和元年度に埋蔵文化財調査センターが実施することとなった。

文化財保護法第99条第1項の規定による通知は、シコノ谷遺跡は平成30年5月7日付け島教埋第88号、若宮谷遺跡は令和元年6月10日付け島教埋第148号で島根県埋蔵文化財センター所長から島根県教育委員会教育長あてに提出した。

## 第2節 発掘調査と整理作業の経過

### 1. シコノ谷遺跡

#### 発掘作業の概要

今回の調査対象地は、市道西尾大井線の北側に面しており、調査区の間に南北方向の市道朝酌矢田2号線があることからA区・B区に分けて発掘調査を実施した。調査は、重機により造成土を取り除いた後に人力により掘削を行った。排土は東側に搬出しながら行った。

A区の発掘作業は、平成30年5月28日～8月2日にかけて実施した。現況が盛り土により造成が行われており、市道と同じ高さとなっていた。盛り土の下には黒灰色粘質土の水田の耕作土がみられ、標高は2mである。その下に灰色礫層が堆積しており、南側は基盤層が大橋川に向かって傾斜しながら落ち込んでいる。礫層は中央部が厚く堆積しており、掘削にはツルハシを使用した。北側には丘陵が迫っており、調査区の北側のみ基盤層が平坦な状態で確認できた。礫層の上面が中央部で傾斜した状態で確認され一見すると人為的な遺構と思われ、7月19日に三瓶自然館の中村唯史氏、7月24日に島根大学酒井哲弥氏に地質の調査指導を受けた。礫層中には、黒曜石製の石器、縄文時代後期の土器片が含まれていた。7月24日に完了協議を行い、掘削作業を完了した。

B区は、A区の作業と並行して6月18日に表土掘削を開始し、西側の造成土の除去から行った。



シコノ谷遺跡調査指導



シコノ谷遺跡現地説明会

造成土の下は、水田として使用されており、耕作土の下に灰色砂層、灰色礫層が互層状の堆積をしていた。調査区の位置が谷のほぼ中央部にあることから、土石流の力が強く働いたと思われた。また、この夏は猛暑ということもあり、作業にあたり熱中症に注意しながら礫層の掘り下げを行った。上層の砂層、礫層上面から古代の須恵器、出雲国分寺と同文の瓦、木製品が出土している。砂層下部からは弥生土器が形を残して出土している。調査区東側では、試掘調査の段階で礫層中から縄文土器・サメの歯が確認されておりそれらを採集するために、礫層の水洗いを行った。礫と砂が混在した状態で大量に水洗いが必要なため、40×60cmの箱の底に1cmメッシュの網を張り、その中に礫と砂の混入土を入れて、高圧洗浄機で洗うという方法を8月30日から行った。1か月半の期間をかけ2組で作業を行い最終的にサメの歯156本が確認され、石鏃も100本以上見つかった。通常の掘削作業では見落とす可能性のある小さな遺物を全て回収することとなり、水洗作業の効果は極めて大きかった。礫層を掘り下げるごとに灰白色の粘土層が確認された、南北に筋状の溝がみられ、10月18日に酒井哲弥氏の調査指導を受けた。10月25日に丸山真史氏からサメの歯について調査指導を受け、10月26日に空中写真撮影を行い、完了協議は10月17日に実施し、地形測量等の記録作業を行った。11月2日にはすべての作業が終了した。11月18日には矢田のまつりに併せて現地公開を開催し、70名の参加を得た。

現地調査終了後、取扱いは記録保存することとなり、平成30年12月27日付け島教文財第410号の5で島根県教育委員会教育長から出雲河川事務所所長あてに終了報告を提出した。

## 2. 若宮谷遺跡

調査対象地は、市道西尾大井線の北側に隣接する堤防と市道の付け替え部分にあたる場所である。令和元年6月24日に着手し、調査区は試掘確認調査の結果及び地形的な制約から、丘陵上部をA区、旧水田部、丘陵斜面をB区として大きく2つの調査区に分けて調査を行った。

始めにB区の市道に面したB1区、B2区から重機掘削により表土の除去を行った。その後は人力で遺構の検出作業を実施した。結果、水田の耕作土の下が平坦となっており礫層を検出した。礫層の厚さは薄く、その下が基盤層となっていた。わずかに土壤1基を確認した、B2区は丘陵法面で遺構は確認できなかった。B4区は、7月29日から表土掘削を行い、西側で竪穴建物跡を検出し、溝から弥生時代後期の土器を検出している。東側谷部には中世の包含層が堆積しており、土器と共に鉄器、木器が出土し、基盤層から掘立柱建物跡を検出している。包含層にはシジミ貝が含まれていた。B4区は、丘陵斜面に位置し、江戸時代初期の伊万里焼を副葬した土壤墓を検出した。貝層の堆積が厚く残りが良ったので土層剥ぎ取りを行った。10月27日に矢田のまつりに合わせて現地説明会を実施し、11月12日には西尾克己氏に遺跡について指摘を受けた。



若宮谷遺跡調査指導



若宮谷遺跡現地説明会

11月8日にはすべての遺構を完掘し、空撮を実施し、11月14日には完了検査を受け、調査を終了している。現地調査終了後、遺跡の取扱いは記録保存のこととなり、令和元年12月24日付け島教文財第750号の2で島根県教育委員会教育長から出雲河川事務所所長あてに終了報告を提出した。

### 3. 整理作業

遺物の水洗・注記・接合作業は現地調査に並行して実施し、冬季は埋蔵文化財調査センターにて復元・実測等の整理作業を行った。石礫の実測は、点数が多いことから、写真撮影を行い、写真を基にイラストレーターにより外形線、リング等を書き込み、最後に目視で修正を行うという方法を行った。

令和2年度は、整理した図面・写真等の記録類についても総合的な整理と検討を行い、遺構・遺物のトレース、遺物の写真撮影、編集、原稿執筆、印刷、製本を行った。



矢田のまつり古代体験コーナー

## 第3節 調査体制

調査主体 島根県教育委員会

平成30年度事務局 島根県教育庁文化財課

課長 萩 雅人、文化財グループリーダー 神田康夫

管理指導スタッフ調整官 池淵俊一

埋蔵文化財調査センター

所長 植 真治、総務課長 石橋 智

高速道路推進スタッフ調整官 今岡 操、管理課長 守岡正司

調査担当者 埋蔵文化財調査センター

調査第三課長 間野大丞、調査第四係長 是田 敦

文化財保護主任（再任用）廣江耕史、嘱託員 阿部賢治

臨時職員 内田 律雄、大田晴美

令和元年度事務局 島根県教育庁文化財課

課長 萩 雅人、管理指導スタッフ調整監 池淵俊一

文化財グループリーダー 桑谷昭年

埋蔵文化財調査センター

所長 植 真治、総務課長 和田 謙

高速道路推進スタッフ調整官 角田徳幸、管理課長 守岡正司

調査担当者 埋蔵文化財調査センター

調査第3課長 間野大丞、調査第三係長 中川 寧

文化財保護主任（再任用）廣江耕史、嘱託員 阿部賢治

臨時職員 内田律雄、大田晴美、原 英詮

## 第1章 調査の経過

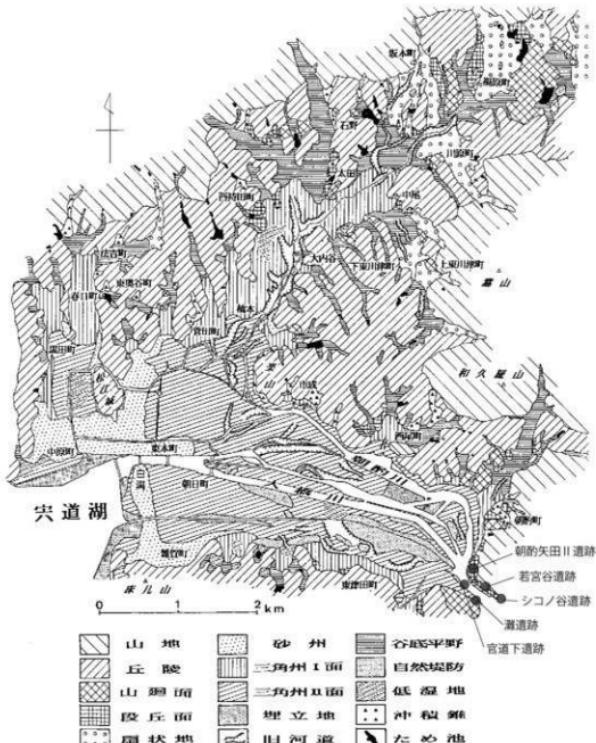
令和2年度事務局 島根県教育庁文化財課  
課長 萩 雅人、文化財グループリーダー 田中明子  
管理指導スタッフ調整監 池淵俊一  
埋蔵文化財調査センター  
所長 横 真治、総務課長 和田 諭  
高速道路推進スタッフ調整官 角田 徳幸、 管理課長 守岡正司  
調査担当者 埋蔵文化財調査センター  
調査第2課長 岩橋孝典、文化財保護主任（再任用）廣江耕史  
会計年度職員（調査補助員）大田晴美

## 第2章 遺跡の位置と環境

### 第1節 地理的環境

本書で報告する若宮谷遺跡とシコノ谷遺跡は松江市朝駒町矢田に所在し、宍道湖と中海を結ぶ大橋川の狭窄部左岸に位置する。両遺跡は、第3図に示すとおり、大橋川の両岸に形成された三角州Ⅱ面上に立地し、北側に頂部が標高114.1mの丘陵が迫っている。三角州Ⅱ面は標高2m以下の低湿な平地で、大橋川左岸から朝駒川沿いにかけて存在した湖水（古松江湖）の堆積が継続する近世初頭頃までには形成が完了し、現在みられるような陸地となったと考えられる。

シコノ谷遺跡は、北側の丘陵から派生する小河川により形成された谷地形が大橋川に接する部分



第3図 遺跡周辺の微地形分類図 (1/50,000) (林1991から転載)

である。若宮谷遺跡は、大橋川に面した低地とその北側の低丘陵に位置している。両遺跡共に大橋川に隣接し水位が上昇すると氾濫の危険性があり、近世以降区画は狭いものの水田として利用されていた場所である。

## 第2節 歴史的環境

若宮谷遺跡、シコノ谷遺跡が位置する大橋川両岸丘陵上は、古墳時代に大型の古墳が築かれている。また、古代においては、『出雲国風土記』に「朝酌促戸」と記載され、南側の出雲国守から隱岐國へ通じる古代道が大橋川を渡る際の「朝酌渡」があった場所として推定されている。

### 旧石器時代

遺跡として確認されるものは少なく、意宇平野の西側、茶臼山周辺の低丘陵の台地上において僅かにみられる。下黒田遺跡（57）で玉髓製剝片のブロックが確認されており、山代郷南新造院跡（58）からは玉髓製のナイフ形石器が、石台遺跡（23）からサヌカイト製の大型ナイフ形石器が出土している。

### 縄文時代

気候の温暖化が進み海面の上昇により、縄文時代草早期以降海面が上昇し、早期には現在の海水準に近い状態であったと考えられる。前期には現在と同様の地形・植物相が成立するようになった。宍道湖・中海も汽水湖となり、弓ヶ浜や稻佐浜の砂州が形成されるようになる。遺跡としては、前期の土器が出土した竹矢町法華寺前遺跡（51）、後期中葉の土器・石器が出土した才塚遺跡（59）が意宇平野でみられる。丘陵部の朝酌菖蒲谷遺跡（4）で中期～後期初頭の貯蔵穴が確認され、大井町九日田遺跡で後期初頭を中心とする貯蔵穴23基が確認されている。晩期には、河口付近などに砂州、三角洲が形成されるようになり、遺跡数も増加している。大橋川南岸の官道下遺跡（6）の自然流路から、後期～晩期の土器が出土している。馬橋川沿いの石台遺跡では、耦殻圧痕が付いた晩期の土器、大型の打製石斧が確認される。北岸の福富町福富松ノ前遺跡（80）において晩期の突堤文土器と弥生時代前期前半の遠賀川式土器に耦殻が伴っており、稻作開始時期の遺跡である。

### 弥生時代

縄文時代の終わり頃から弥生時代にかけての海面低下により、現在より2m低く砂州や三角洲の陸地化が一段と進んだとされている。意宇平野も東側の中海に向けて拡大したと考えられる。布田遺跡（52）は、前期後葉から中期にかけての集落跡で土器・石器・農工具の木器が多く出土している。夫敷遺跡（53）では、後期前葉の水田跡を確認している。平野の中央部では向小紋・上小紋遺跡（46）において後期の水田跡と水路のしがらみ遺構を確認している。杭の加工痕から鉄器の使用が想定され、水田耕作の生産力が増加していく様子がうかがえる。後期の集落は丘陵部の石台遺跡、勝負遺跡と魚見塚古墳（18）の墳裾において竪穴建物跡がみられ丘陵縁辺に展開している。墳墓では、間内越墳墓群（31）、来美墳墓群（33）で四隅突出型墳丘墓が確認されている。

### 古墳時代

古墳と集落遺跡は、大橋川の両岸から山代町、大庭町にかけて多くみられ、出雲地域の中でも大型の古墳が分布する地域である。意宇平野北部の丘陵に社日古墳（49）などの小規模な前期古墳がみられる。前期末には、茶臼山東麓に出雲最古の前方後円墳として知られる龜田1号墳（44）が築

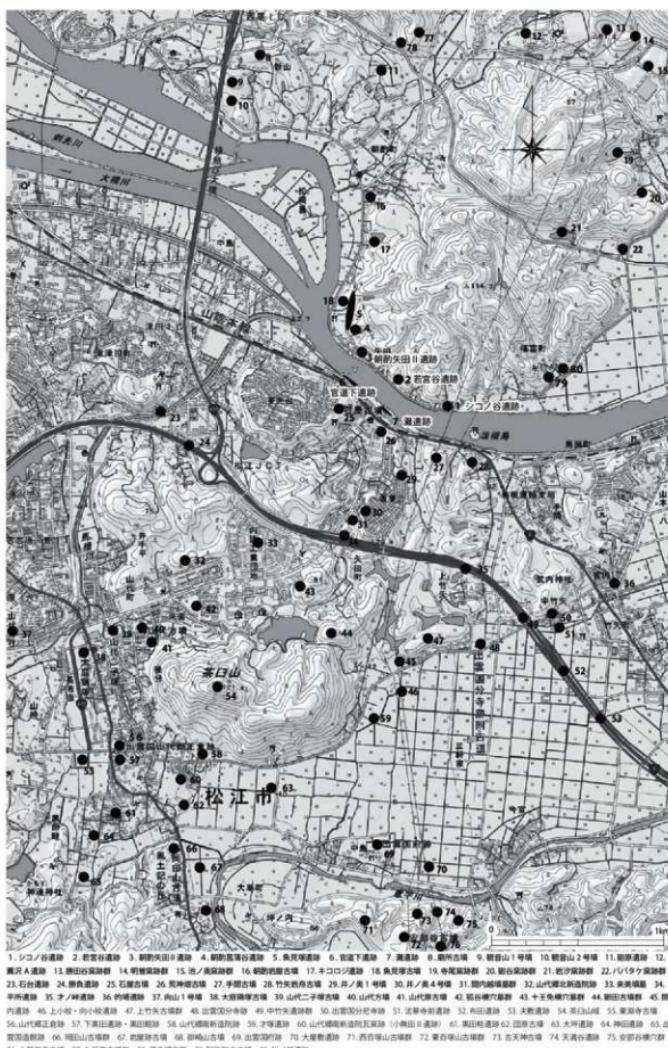


図4 図 若宮遺跡・シコノ谷遺跡と周辺の遺跡

かれている。中期になると右岸に西から方墳の石屋古墳（25）、前方後円墳の井ノ奥4号墳、前方後方墳の竹矢岩舟古墳（28）が築かれる。左岸では、廻所古墳（8）、観音山1・4号墳（9）がみられる。後期になると茶白山西麓に分布が移り、県内でも有数の大型古墳が築かれる。6世紀半ばに大庭鶴塚（38）、6世紀後半に全長94mの前方後方墳である山代二子塚古墳（39）が築かれる。意宇平野の西側では、東淵寺古墳（55）、御崎山古墳（68）、岡田山古墳（66）、大橋川北岸で魚見塚古墳（18）などがみられ、これらは山代二子塚古墳を頂点とする各地域の首長墓と考えられる。7世紀初頭から前半には、出雲地域に特徴的な石室として、石棺式石室を主体部とする山代方墳（40）、山代原古墳（41）、团原古墳（62）、向山1号墳が築かれる。北岸では、朝駒岩屋古墳（16）、廻り原古墳（11）など横穴式石室を有する古墳がみられる。大井町には、古墳のほか岩沙窓跡群（21）をはじめとし、古墳時代以降須恵器を製作する大井古窯跡群が存在し、出雲地域に広く供給している。

## 古代

意宇平野の南側において、7世紀末頃出雲国府（69）が置かれている。国府の関連施設として位置は不明だが意宇郡家、黒田驛、軍團が付随していたと考えられる。733年（天平5年）に編纂された『出雲國風土記』に、国と国を結ぶ主要な官道として山陰道（正西道）が東西に走り、国府の北側で隱岐に続く官道枉北道が十字街から北へ向けて通っていた。枉北道は大橋川南岸の官道下遺跡（6）、灘遺跡（7）辺りで大橋川の北岸に船で渡っており、「朝駒渡」が『出雲國風土記』に記載がみられ、朝駒矢田II遺跡周辺が推定されている。魚見塚遺跡（5）では、枉北道の一部と考えられる道路遺構が確認されている。官衙関係の遺跡は、炭化米が出土した山代郷正倉跡（56）や、出雲国造家と関連すると思われる庇付柱建物跡の見つかった中西遺跡などがある。意宇平野の北東部には、出雲国分寺（48）、出雲国分尼寺（50）が位置しており、両寺で使用した瓦が出雲国分寺瓦窯跡で焼かれている。その北側丘陵斜面に27棟の掘立柱建物跡が見つかった才ノ峠遺跡（35）があり、瓦と共に祭祀遺物も出土することから国分寺関連の集落と考えられている。

## 中世

中世は国府を中心として中世府中が展開しており、出雲国府跡の上層で多くの遺物が出土している。国府の南側には、意宇川を挟んで天満谷遺跡（74）があり、12～13世紀を中心とした中国製陶磁器、国産陶器などが出土している。石台遺跡は馬橋川に隣接しており、東播系須恵器、瓦器碗など畿内方面から搬入された土器が出土し、中世の流通にかかる拠点的な集落と考えられる。館跡としては、出雲国造館跡（65）において、建物跡、柵が確認されている。黒田館跡（57）では、堀立柱建物跡、井戸跡、溝跡が検出されている。集落としては、中竹矢遺跡（49）において掘立柱建物跡に12世紀の白磁碗、土師器を伴っている。墳墓としては的場遺跡（36）で中国製褐釉四耳壺の骨蔵器、社日古墓（49）では五輪塔を伴う墓が確認された。

## 【引用・参考文献】

- 林正久1991「出雲平野の地形発達」『地理科学』第64巻第1号 島根県古代文化センター 2000『出雲國風土記の研究Ⅱ』島根県古代文化センター 2009『出雲国府周辺の復元研究』 島根県教育委員会2013『史跡出雲国府跡』-9巻括編-  
中村唯史2014『縄文時代の鳥根県の古地形と三瓶火山の活動の影響』『山陰地方の縄文社会』古代文化センター研究論集第13集 松江市教育委員会2015『史跡出雲国分寺跡発掘調査報告書』  
松江市教育委員会2011『魚見塚遺跡・朝駒昌蒲谷遺跡』松江市文化財調査報告書 第181集  
松江市2012『松江市史』資料編 考古資料 松江市史編集委員会

## 第3章 若宮谷遺跡の調査成果

### 第1節 調査の概要

#### 1. 遺跡の立地（第5図）

調査対象地は、大橋川左岸の狭隘な谷と丘陵部に位置している。谷は幅が30m程度北側の丘陵部から大橋川に向けて繋がっており、谷筋から湧き水がみられた。県道に面した場所は元々水田として利用されており、その奥が石垣を積んで一段高くした水田となっていた。丘陵部は宅地と畠として利用されていた。ここから300m東側には、前年調査を行ったシノ谷遺跡の谷が位置している。

今回の大橋川改修事業に伴う調査区の北側、主に谷部において松江市教育委員会において発掘調査がおこなわれている。この調査においても貝塚の広がりが確認されており貝、魚骨などが出土しており遺跡がかなり広範囲に広がっていることが分かった。

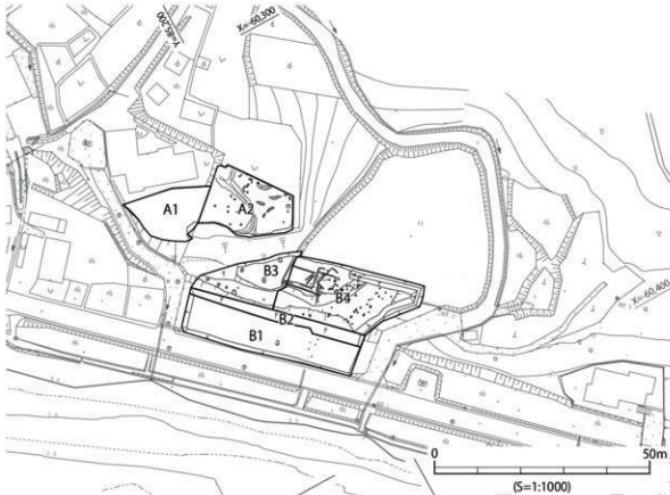
#### 2. 発掘調査区の設定（第5図）

今回の発掘調査区は、前述した地形の特徴と試掘確認調査の結果に基づき、丘陵部をA区、谷低地の平坦部をB区、B区は南側からB1・B2・B3・B4区としている。

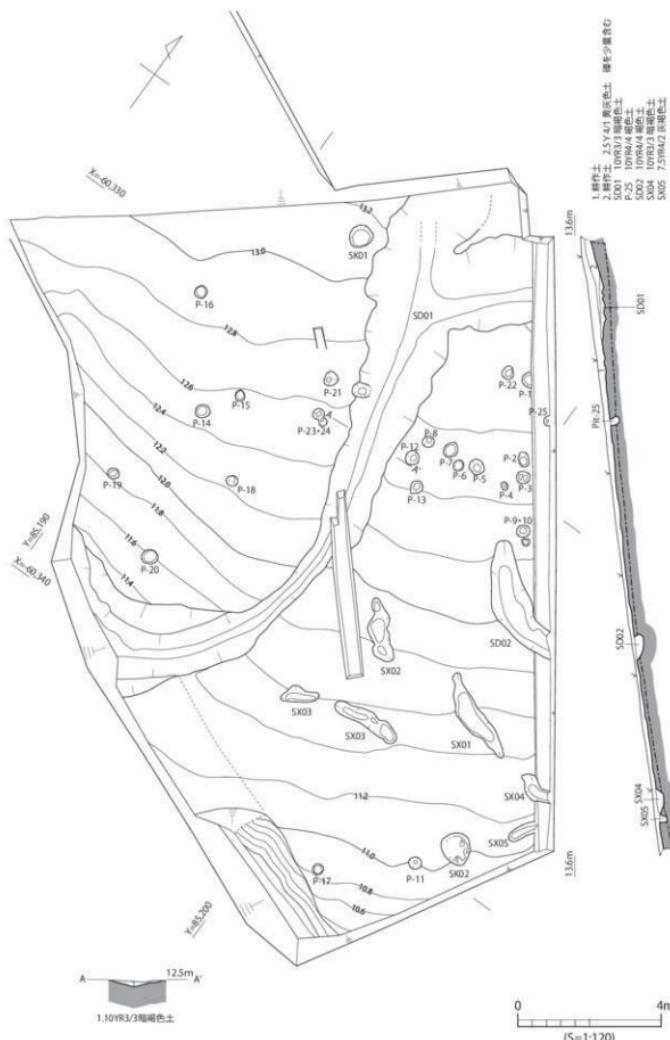
調査区については、グリッド設定を行わず、出土層位を記載して必要な遺物は座標を測り取り上げを行った。

#### 3. 調査の方法

調査前の現地の状況について、B区とした谷低地の平坦面は水田跡、丘陵部は宅地や畠であり、



第5図 若宮谷遺跡 調査区周辺図 (1:1,000)



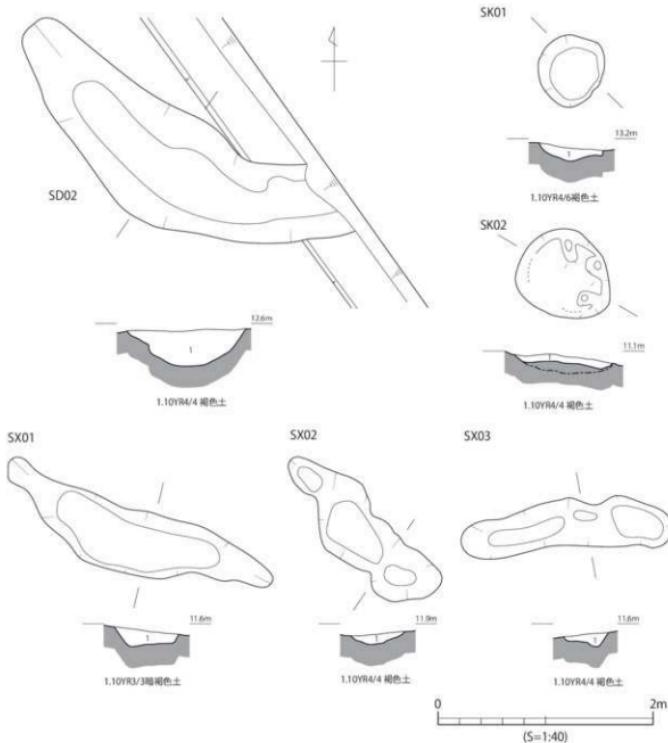
第6図 若宮谷遺跡 A区遺構全体図 (1:120)

耕作土と造成土は遺物包含層までバックフォーを用いて取り除いた。重機掘削はパケットに平爪を装着し、少しづつ漉き取るようにして面的に掘り下げた。併せて土層観察を行ながら、包含層まで余裕を持たせて掘削を停止した。

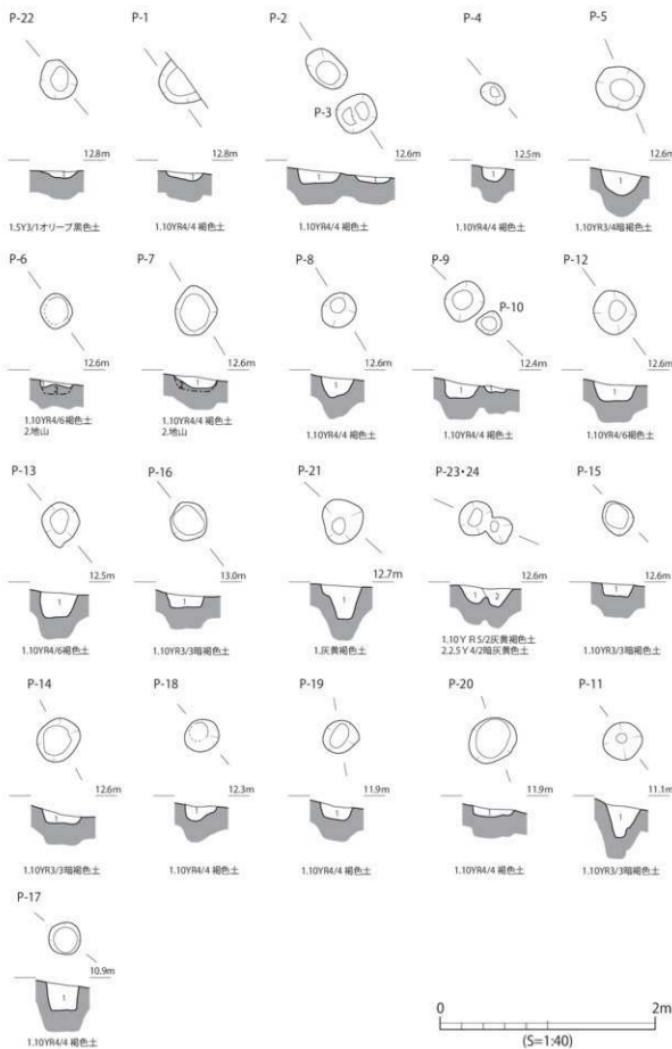
その後はベルトコンベアを設置し、スコップ・ジョレンを用いた人力による掘削を行った。土層断面については写真撮影を行い、必要に応じて断面図を作成した。遺構からの出土遺物については、出土状況を記録した後、取り上げを振って取り上げた。

A区はA1・2に分けて初めて宅地跡の平坦地の調査を行い。その後に東側の一段高いA2区の調査は、A1区を排土置き場として調査を行った。終了後には埋め戻しを行い、現況の畑に戻している。

B区の調査は、初めにB1区から初めて排土を調査区西側の空き地に搬出し、B2・3・4区の排土



第7図 若宮谷遺跡 A区SD02・SK01・02、SX01・02・03 (1:40)



第8図 若宮谷遺跡 A区Pit実測図 (1:40) \*方位は上方北

は調査を終えたB1区を置き場所として実施した。最終的に埋め戻しを行い、現況にもどしている。

現地調査期間は令和元年7月9日から11月18日、最終的な調査面積は1,900m<sup>2</sup>、調査体制は調査員1名、調査補助員2名である。

## 第2節 A区の調査

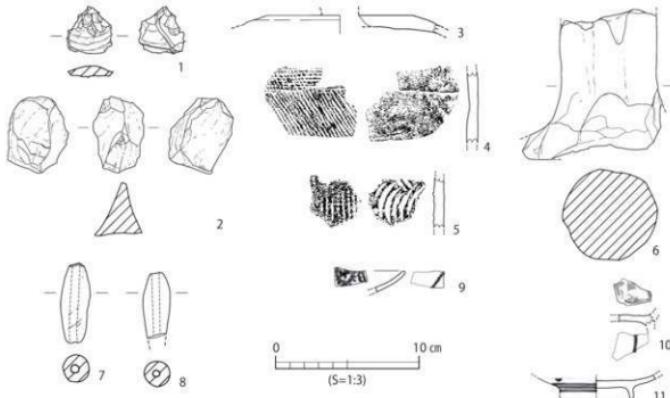
### 1. 調査の概略と検出遺構（第5・6図）

A区は標高10～13mの丘陵部の斜面に位置する。A1区は元々宅地であったため、丘陵部が平坦に造成されていた。黄色土の平坦面を精査したところ黒色の硬いマンガンバンドが確認された。黄色土は本次三瓶層下層であり、平坦地は宅地造成により削られたもので、遺構や遺物包含層は確認できなかった。

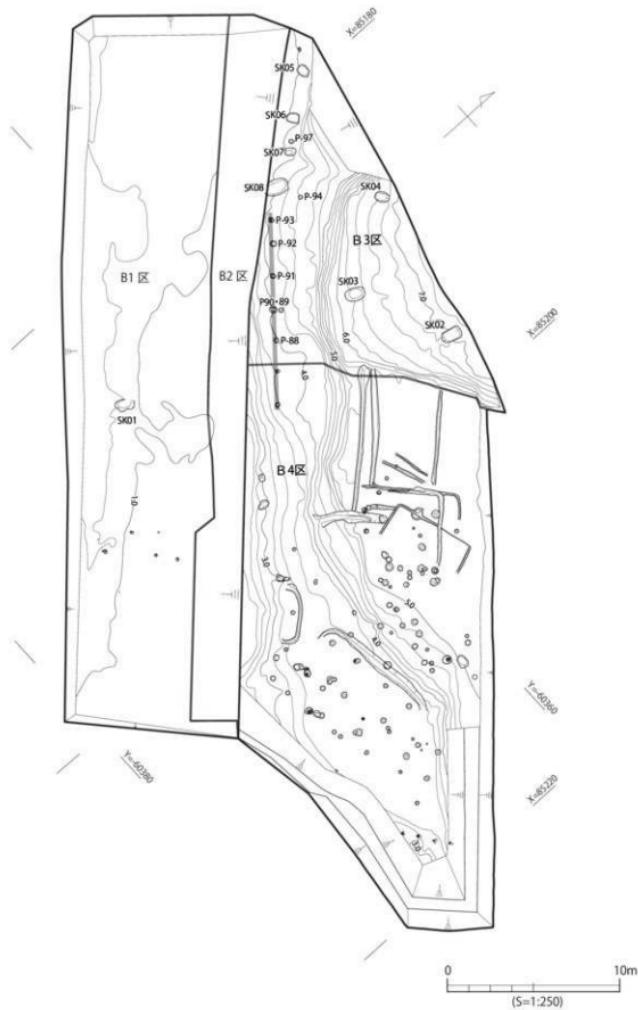
A2区は東向きの緩い斜面の畑で耕作土を除去すると包含層ではなく直ぐに地山面が検出された。地山面から検出した遺構としては、調査区の中央を南北方向の溝（SD01）を検出している。幅0.5m～4.8m、長さ16m、深さは南端で1.04mを測る。断面は緩く渦曲する形態で暗褐色の覆土中からは、須恵器（3～5）、土製支脚（6）と共にビー玉が見つかったことから新しい遺構と思われ、丘陵部に上る道状の遺構と考えられた。溝（SD02）は調査区の北端で確認したもので、長さ3.6m、幅1.2m、深さ0.3mと浅いものであった。土壤（SK01・02）や不明遺構（SX01～04）など調査区全域から無数のPitを検出し、遺構中からは遺物を確認できなかった。調査区全体からは古代の遺物は出土しているが明確な包含層は確認できなかった。全体的に削平されている可能性がある。

### 2. A2区出土遺物（第9図）

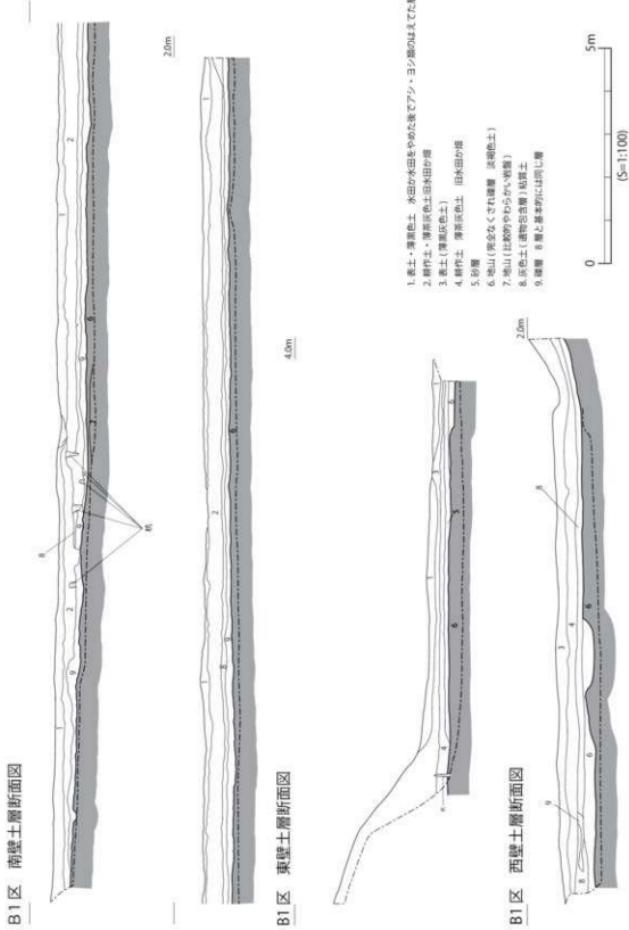
これらはSD01・P-9から出土したものも含まれるが、殆どは調査区の全体の耕作土中からの出土である。



第9図 若宮谷遺跡 A区出土遺物実測図 (1:3)



第10図 若宮谷遺跡 B区遺構全体図 (1:250)



第11図 若宮谷遺跡 B1区土層図 (1:100)

第9図1は黒曜石の石獣未成品の可能性があるもので、先端のみ細かな剥離がみられる。2は安山岩の石核と思われる。3は須恵器蓋杯・蓋でつまみを欠いているが宝珠状つまみが付くものと思われる。4は須恵器甕で外側に細かな叩き痕、内面を撫でている。5は甕で内外面に叩き痕がみられる。6は土製支脚の下半部で角の部分を欠いており、脚端部の裾が広がる形態である。これら須恵器、土製支脚は古墳時代後期から奈良時代にかけての時期と考えられる。7・8は土師質で管状の土錘である。9は肥前系磁器の染付皿で内面に蛸唐草文を描き、時期は19世紀代である。10は肥前系磁器の色絵皿で、内面に草花文を描いている。11は肥前系磁器の染付碗で見込みと高台脇に團線が描かれる。10・11の年代観は18世紀以降と思われる。

### 第3節 B区の調査

#### 1. B1区の調査（第10図）

B1区は、市道沿いの水田だった場所で標高1.5mを測る。水田の耕作土を除去すると灰色粘質土の遺物包含層があり、その下が地山（基盤層）である。基盤層の上面に軟質の礫層が一面あり、その下が灰白色粘質土となる。

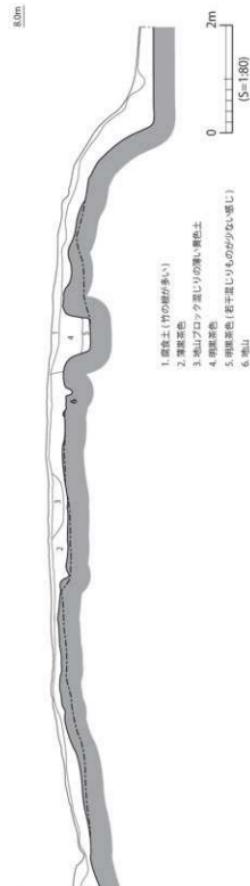
調査区の中央部でSK01（第13図）を検出している。長さ1.15m、幅0.6mで床面が平坦ではなく凹凸がある。埋土中より須恵器・甕（第13図）が出土している。小片であり内外面に叩きが施されている。調査区の南側には杭列がみられた。2列が平行するような位置にあり、杭の間隔が0.7m、列の間隔が0.6mとなる。杭は丸太材、ミカン削材の先端を加工し、地山に0.2～0.4m打ち込まれている。列の長軸方向が市道に対して直行するような関係となり、新しい時期の杭列と考えられる。

#### 2. B3区の調査（第10図）

B区の中で北側にあり丘陵斜面にかかる部分であり、南側が一段低くテラス状になっている。表土下の地山面を精査して土壌8基を検出している。

#### SK02（第14図）

標高7mの斜面で長軸がほぼ南北方向で長方形のプランをしている。長さ1.1m、幅0.6m、深さ0.6mで壁面が垂直に近く立ち上がっている。土壌内の覆土は明黒茶色土、北寄りの底



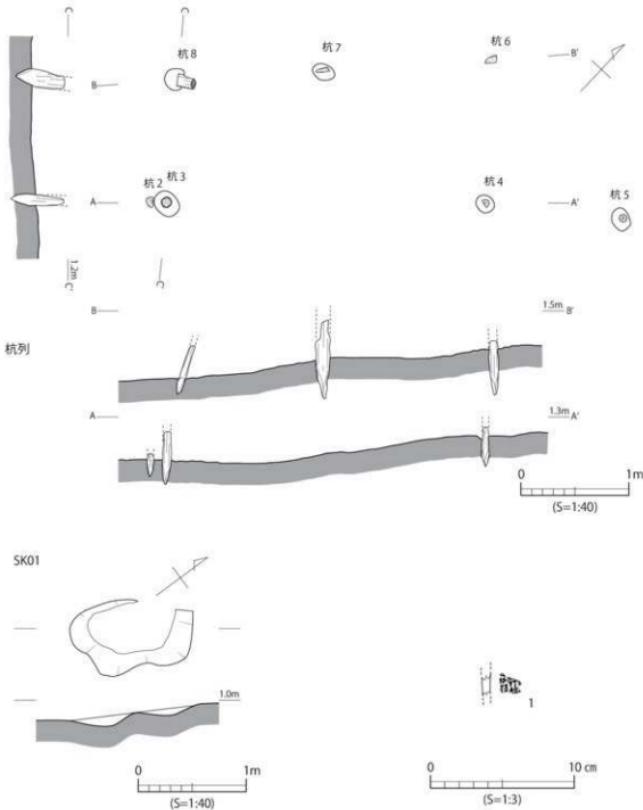
第12図 若宮谷遺跡

B3区土層図（1:80）

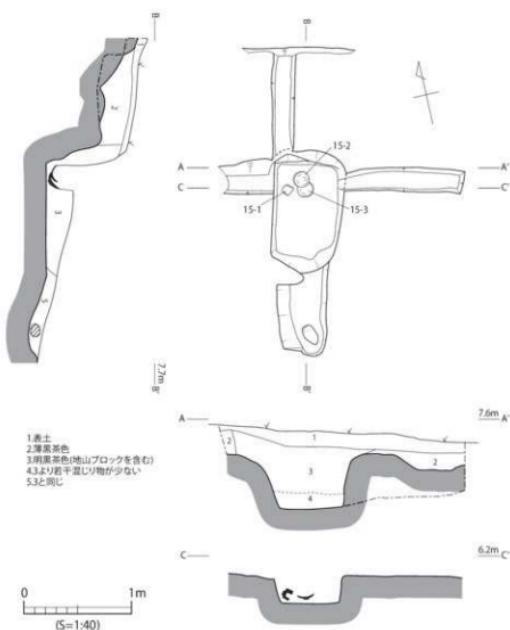
に近い位置から陶磁器が出土している。

#### SK02出土遺物（第15図）

第13図1は肥前系陶器の筒形香炉で、深い黄緑色を呈した灰釉が施釉される。高台は鉢削りされ、削り残しが盛り上がって兜巾となる。豊付の一部は胎土目を外す際に欠けている。小物成2号窯跡出土の香炉に酷似しており、九州陶磁Ⅰ期（1580~1610年代）に属する。2・3は肥前系磁器の染付皿である。内面の二重圈線内に山水文、外面に圈線が描かれる。釉は豊付を除いて施釉され、豊付にはアルミナ砂が付着する。2と3は同一意匠であるが、個体差があり文様の配置や筆致の濃淡により印象が異なる。時期は小樽2号窯跡出土遺物を指標とし、九州陶磁Ⅱ-Ⅱ期（1630~50）



第13図 若宮谷遺跡 B1区杭列、SK01実測図（1:40）・出土遺物実測図（1:3）



第14図 若宮谷遺跡 B3区SK02実測図 (1:40)

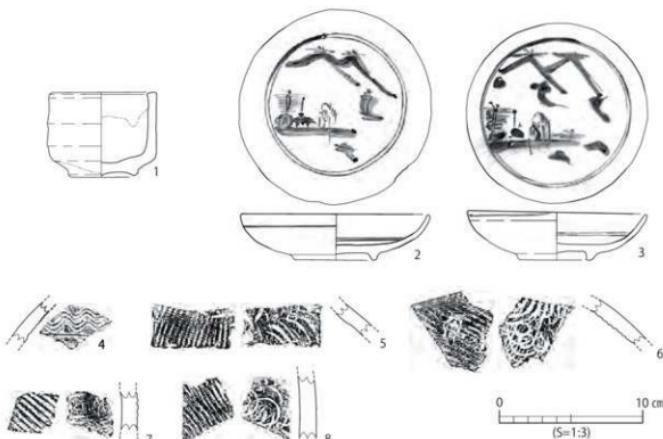
年代)に属する。

4~8は須恵器甕の破片で、土壤内覆土中からの出土であるが、土壤の時期ではなく周囲からの混入と考えられる。4は甕の口縁部で外面に波状文が描かれている。5~8は甕の胴部の破片で外面に平行叩き、内面に同心円のあて具痕が残っている。

#### SK03~08 (第16図)

SK03・04は、SK02と5mの等間隔を置いて斜面に位置している。平面形は楕円形で長さが1.2mと0.8mでSK02より小さいものであるが同様の場所であることから、用途は同じものと考えられる。SK05~08は、一段低いテラス状の平坦地に並んで位置している。SK05・06・07は長さが80cmと小さいものである。SK08は長さ1.8mを測り、主軸方向がSK02・03と同じくほぼ北向きとなっている。覆土は、いずれの土壤も薄灰黒土と同様であり、遺物は出土していない。SK02の内部から陶磁器を出土している。調査区の東側には、矢田町の集団墓地があることから江戸時代初期の墓域であった可能性があると思われる。

その他Pitが9基確認されるが、建物跡の柱としてのまとまりは確認できない。



第15図 若宮谷遺跡 B3区SK02出土遺物実測図 (1:3)

## 第4節 B4区の調査

### 1. 調査方法

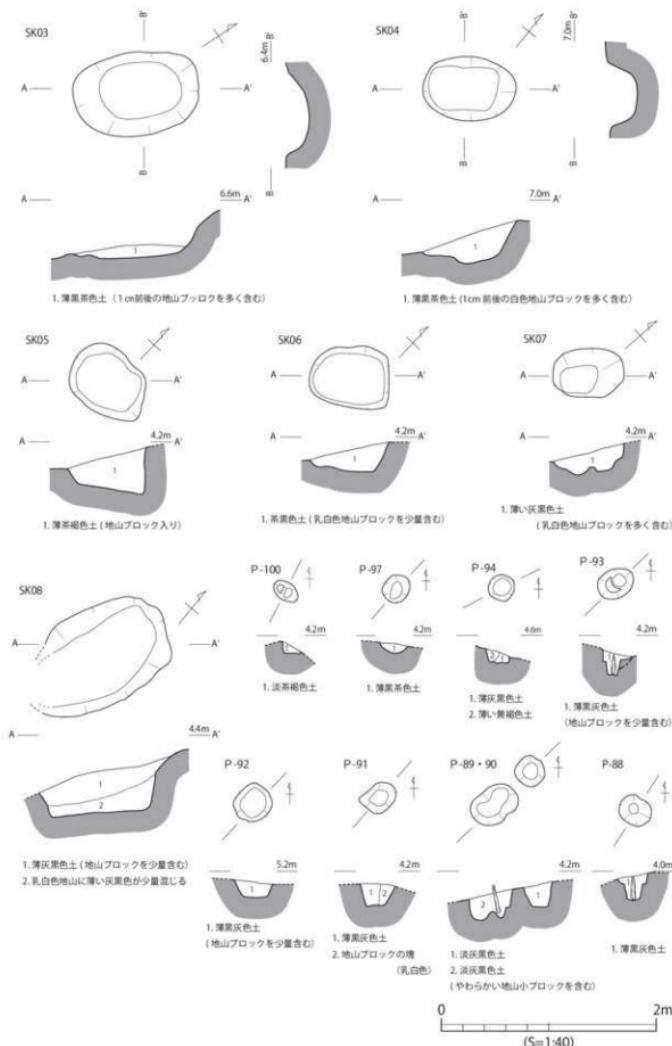
B4区はB区の東側、丘陵裾部の中段と下段に位置している。西側が1.5m程高くなり、後世の削平により全体的に平坦となっている。本来は北側のB3区の斜面の傾斜が続いていたものと思われる。水田耕作時の造成により削平を受けていると思われる。

### 2. 基本層序 (第18図)

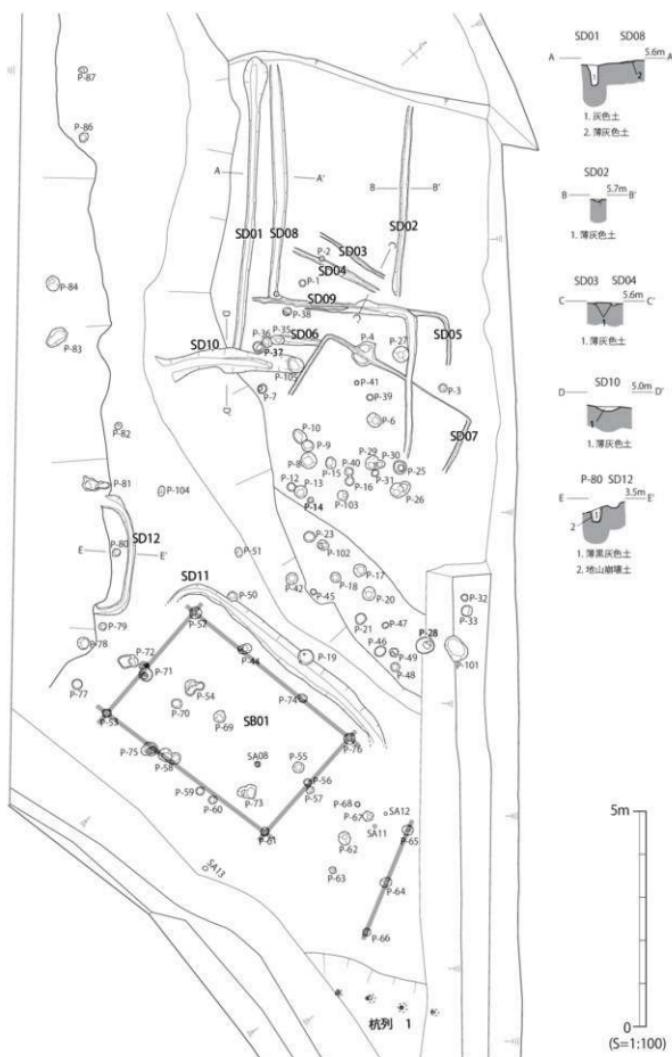
調査区全体に水田耕作のための造成土（3層 薄茶黄色土）がみられその下に灰色土、灰色粘土が堆積している。東側の一段と低い場所には、さらに暗灰色土、黒灰色粘質土（貝層）、明灰色礫層となる。黒灰色粘質土はシジミ貝が多く含まれており貝層と呼ぶべき土層である。谷地形の一一番底には、礫層がみられこの中に縄文土器、黒曜石を含んでいる。谷底はより厚い堆積となり、大橋川沿いのB1区においては地山直上に薄い堆積がみられる。

### 3. 遺構と遺物 (第17図)

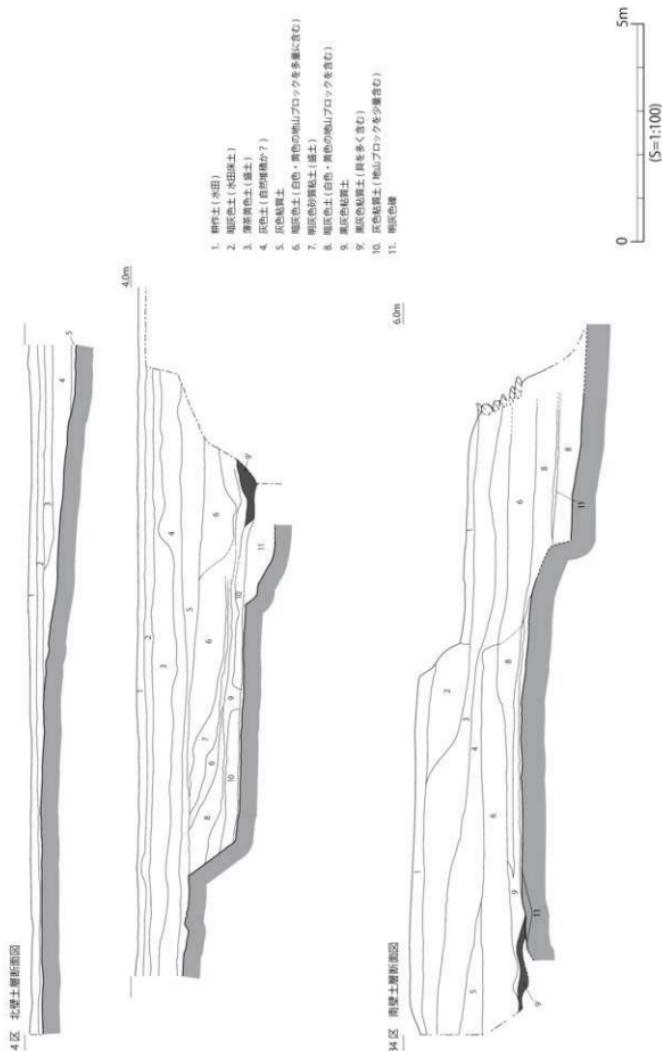
SD01は、東西方向に一直線に伸びており幅0.3m、深さ0.7mと幅に対して極めて深いもので壁が垂直に近い立ち上がりである。人力での掘削は極めて困難と思われ、機械利用の可能性が考えられる。SD08は、SD01と平行に隣接して位置している。深さが0.2mと極めて浅い。SD02もSD01と方向を同じく直線的に伸びている。深さ5cmと浅いものである。SD03・04は短い範囲しか検出していない、深さも浅く、方向性はSD07と同じものである。SD06は、長さ1.1mと極めて短いものである。方向がSD05・09と同じで溝の幅も近いものである。SD10は長さ3.5m、幅0.7mとやや幅が広く、中段の平坦面から南側の斜面にかけて、SD01に直交するような位置関係である。



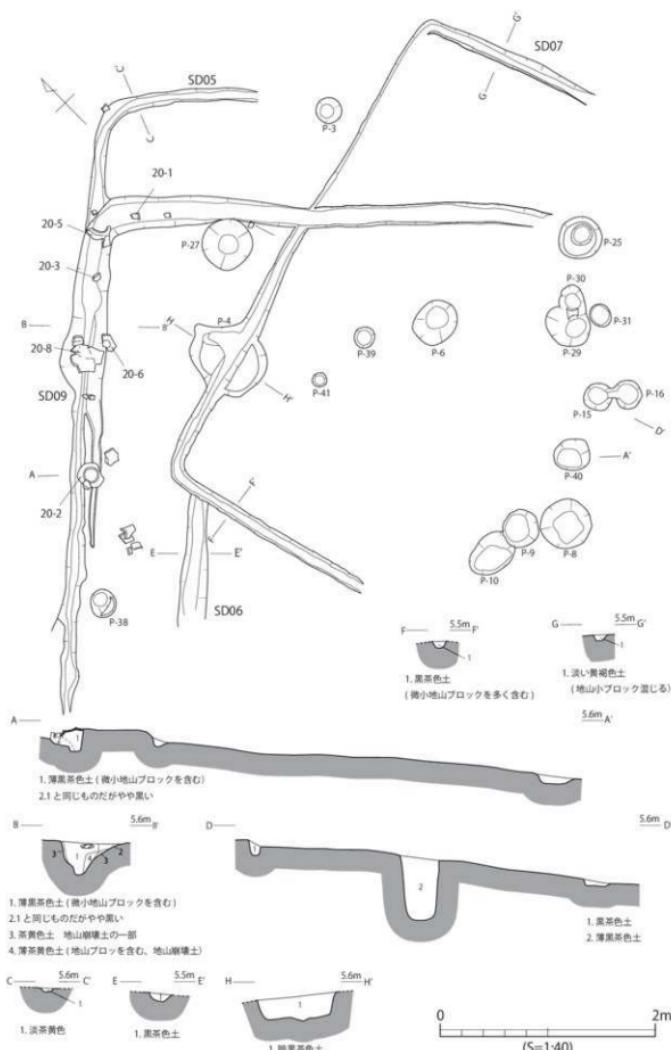
第16図 若宮谷遺跡 B3区 SK03~08・Pit実測図 (1:40)



第17図 若宮谷遺跡 B4区遺構全体図 (1:100)



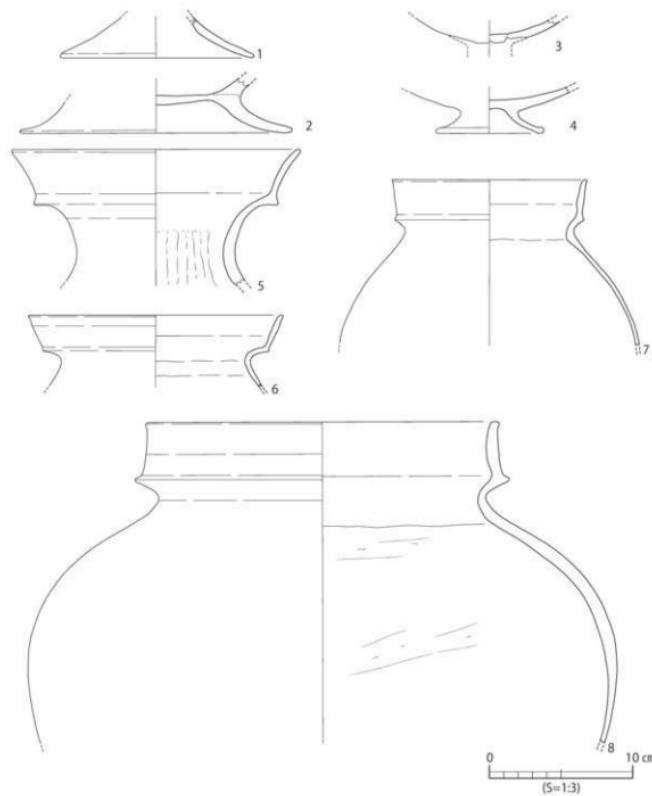
第18図 若宮谷遺跡 B4区土層図 (1:100)



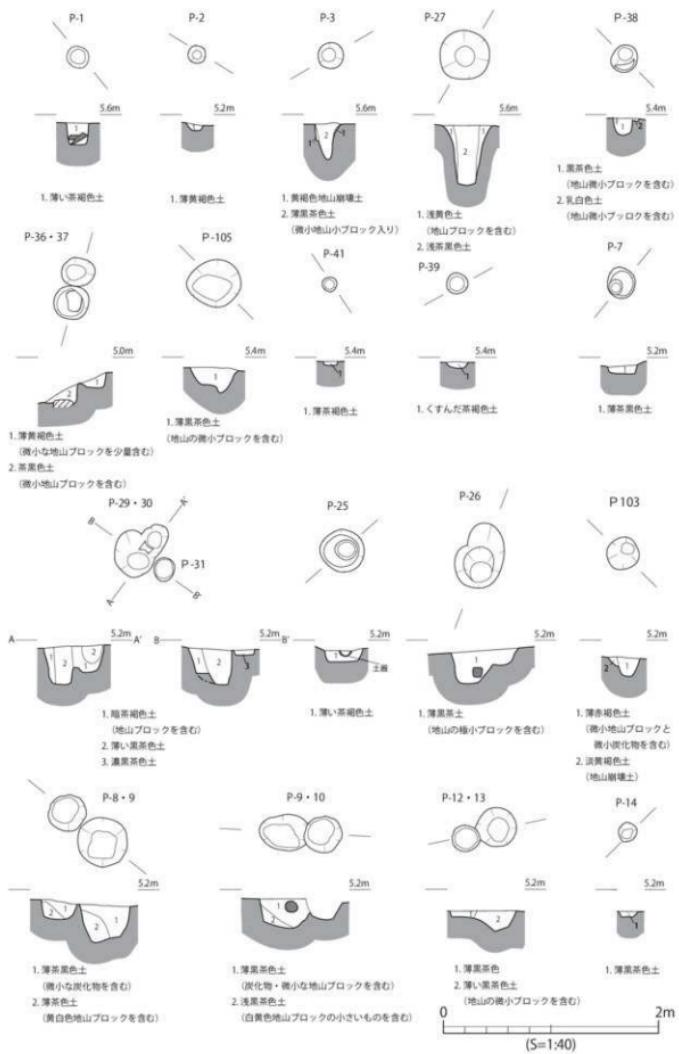
第19図 若宮谷遺跡 B4区溝状造構実測図 (1:40)

## SD09（第19図）

SD09は平面形が「L」字に曲がる角の部分で幅0.15～0.3m、深さ0.2～0.3mを測り、溝内から土器（第20図）が出土している。SD05はSD09に切られて位置しており、前後関係はSD05（旧）－SD09（新）という関係である。軸方向は同じ方向性であり、SD09の西側では部分的に平行し重複している状態である。SD09・05ともに上部が削平を受けており、基底部のみを確認したもので、この溝は竪穴建物の周溝部分を検出したものと思われる。P-27は深さが0.6mであり、SD05に伴う主柱穴の可能性がある。SD06はSD09と並行しているが、残存長1.2mである。



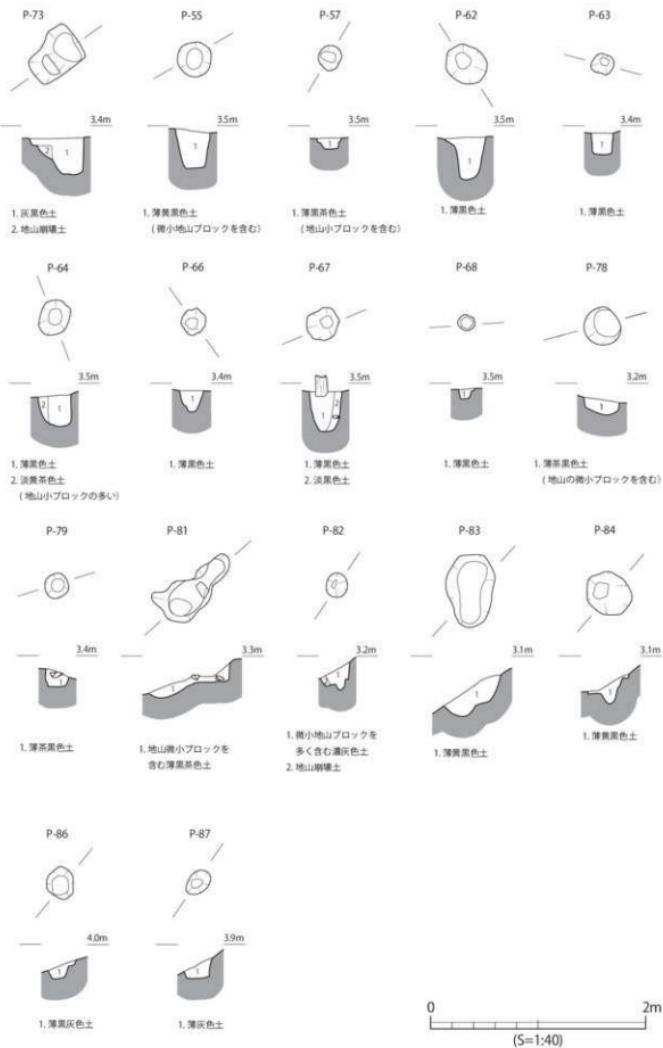
第20図 若宮谷遺跡 B4区SD09出土遺物実測図（1:3）



第21図 若宮谷遺跡 B4区Pit実測図 (1:40) \*方位は上が北



第22図 若宮谷遺跡 B4区Pit実測図 (1:40) \*方位は上が北



第23図 若宮谷遺跡 B4区Pit実測図 (1:40) \*方位は上が北

**SD07（第19図）**

SD09と切り合う関係で位置し、軸方向は斜めである。溝の平面形はコの字状となり東側は検出していない。東西の長さが5m、溝の幅0.15～0.2m、深さ7cmと浅いものである。P-6は溝から南側に1.2m、「コ」の字の東西中央に位置し、径0.4m、深さ0.6mを測り竪穴建物とすれば、二本柱の竪穴建物の可能性が考えられる。

**SD09出土遺物（第20図）**

5は複合口縁の壺である。口縁が外反し広がり、口唇部に丸味を有し、下端部がほぼ水平に突出している。6は口縁部が外傾し、口唇部が平坦となり、下端の突出も少ないものである。7の壺は、口縁部が直立気味で下端の突出も顕著ではない。8はやや大型の壺で復元した口径25cmである。口縁部が内傾し、下端部が横方向に突出している。1は高杯の脚端部、3は坏部である。2は壺の脚部と思われる。4は低脚環の脚部である。これらの土器は、風化により調整が不明であるが、8が草田7期でそれ以外は草田5期に属するものである。

**杭列（第24図）**

調査区の東端の谷部において検出している。杭列は4本の杭が2m間隔で、頭が川側に傾いた状態であった。谷底に堆積した貝層、礫層を掘り込んでいるが、一部しか検出していないため全容が不明である。中世（室町時代）の包含層を掘り込んでいることから時期は中世後半と考えられる。

**杭・柱（第26図）**

1から3は松の真持材であり一部樹皮も残っており、全体に湾曲したものを使用している。先端を削りだしているが、さほど鋭角ではない。4は残存状況から短く樹皮が残っている。先端の加工が二方向から大きく削り出しているため角度が鋭角となっている。

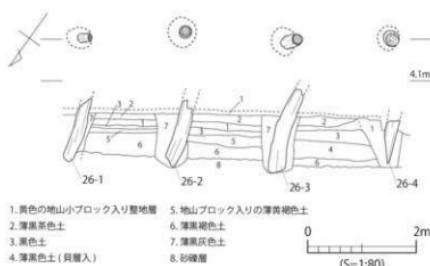
**SB01（第25図）**

調査区の南の谷底において検出している。建物の北側斜面に溝が切られており、長さ7.6m、幅0.3～0.6m、深さ0.2mである。SB01は桁行3間×梁行2間の掘立柱建物跡で、桁行、梁行の柱間は1.8～2.2mである。柱穴は砂礫層を精査して確認しており、地山を掘りくぼめている。地山は南側が低くなり緩やかな傾斜面である。柱穴の覆土は薄黒色と貝塚を構成する土である。P-75は柱材が残っており頭が西側に傾いた状態であった。5は樹種が松で真持材である。径22cmで六面に削り出し、先端を平坦に削りだしており、工具の痕跡が残っている。

SB01を覆う包含層から14世紀後半から15世紀の土師器、陶磁器が出土することから建物の時期も同様の時期と考えられる。

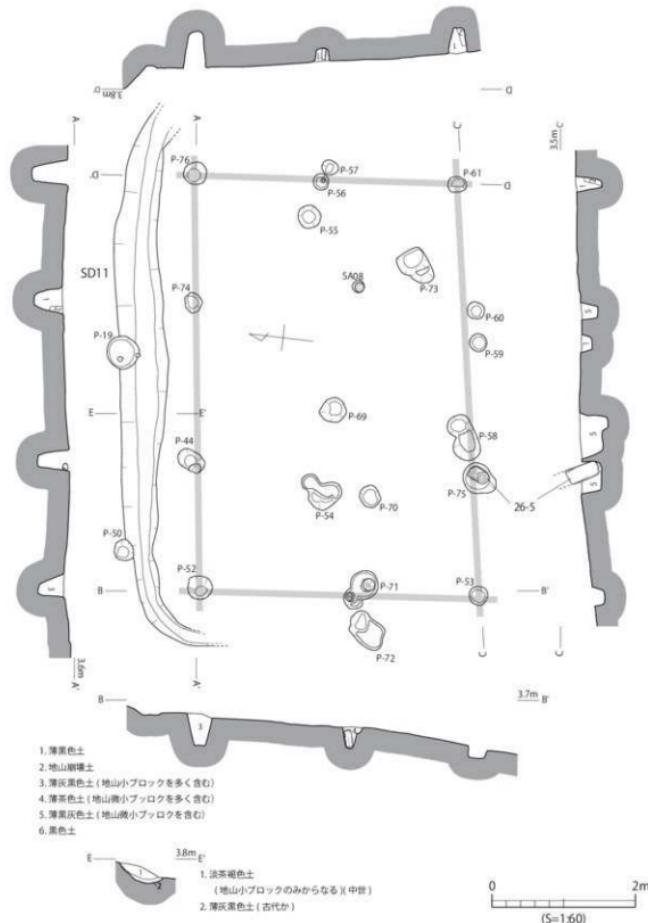
**B4区出土遺物（第27図～40図）**

第27図は礫層出土の縄文

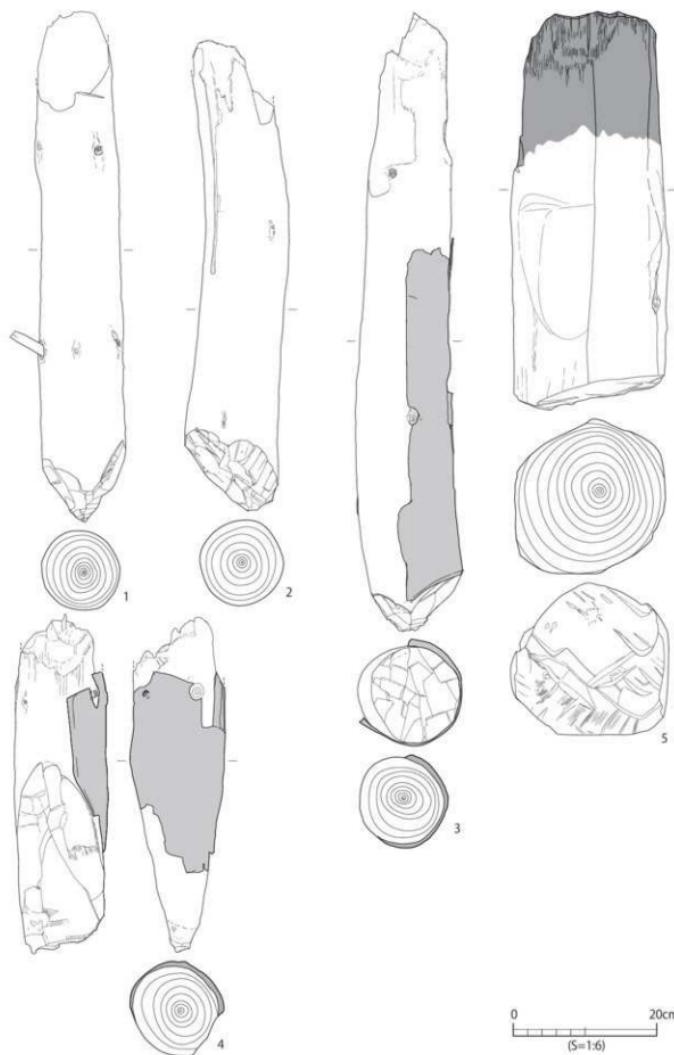


第24図 若宮谷遺跡 B4区杭列実測図 (1:80)

土器である。1～17・19は口縁に突帯を有し、6・8・12～15・17は刻目が無いものである。18・21・26は外面に沈線文がある。これらは晚期に属するものと考えられる。22は外面に擦り消し繩文、24・25は外面に繩文、27・28は表裏に二枚貝条痕文を施している。30は底部で表裏に条痕文がみられる。31は深鉢で外面に工具によりナデたような調整がみられる。これらは、繩文後期



第25図 若宮谷遺跡 B4区SB01実測図 (1:60)



第26図 若宮谷遺跡 B4区杭列、SB01出土木製品実測図 (1:6)

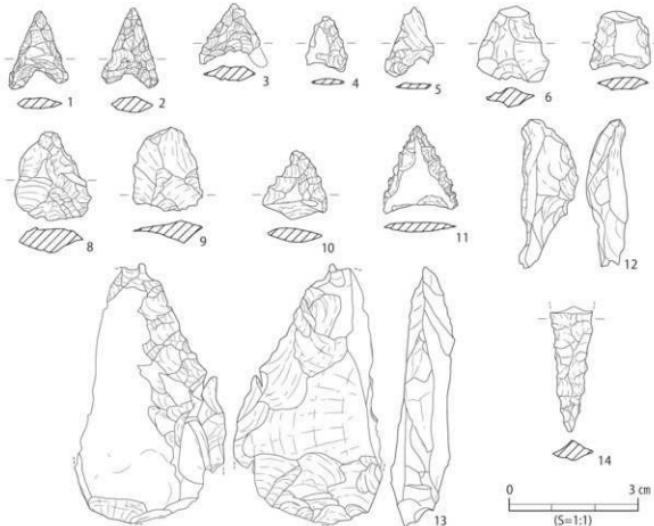


第27図 若宮谷遺跡 B4区出土土器実測図 (1:3)

期に属するものと思われる。

第28図は石器で、1～11が石鏃、石鏃の未成品である。1・11が安山岩製の石鏃、6・7が未成品で、11は剥片のものである。2～5が黒曜石製の石鏃、8～10が未成品である。2・3は形態が逆V字形のものである。13は黒曜石製のスクレーパーで片方の側面、下面に刃部がみられる。14は石錐の先端部部の破片で12は黒曜石の剥片である。

第29図1～6は、石鍤である。1は棒状の上部に溝状に彫り込みを入れ、下部は平坦に敲打している。2は扁平な礫の両端を打ち欠いている。3は礫の側面を大きく打ち欠き、下部を小さく打ち欠き、三方に掛かりを作っている。礫層から出土しており、縄文時代の可能性がある。4は片方を大きく打ち欠き、片方は一部のみ打ち欠いている。5は欠損しており片側の打ち欠きのみ確認できる。6は片側を大きく打ち欠き、反対側は一部のみを打ち欠いている。7は砂岩製の砥石で粗目の石であり、4面がかなり使用されており中央に向けてすり減っている。8は小形の砥石で肌理が細かく仕上げ用の砥石である。9は磨製石斧の刃部を欠いたものである。10は磨製石斧で刃部を斜め方向に欠いており、二次的に砥石として利用され、各面が平坦になっている。11は打製石斧で途中で欠損している。剥離痕は粗いもので石材が流紋岩であり縄文時代晩期にみられる打製石斧である。12は砂岩で片面が比熱により黒色になっている。側面が打ち欠かれており石鍤として使用した可能性があるが、二次的に利用されている。



第28図 若宮谷遺跡 B4区出土石器実測図1 (1:1)



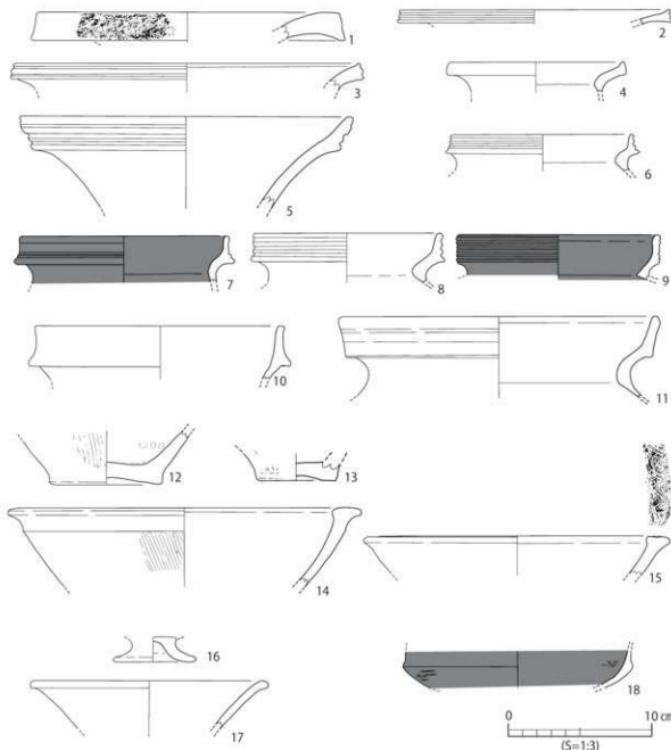
第29図 若宮谷遺跡 B4区出土石器実測図2 (1:3)

## 弥生土器（第30図）

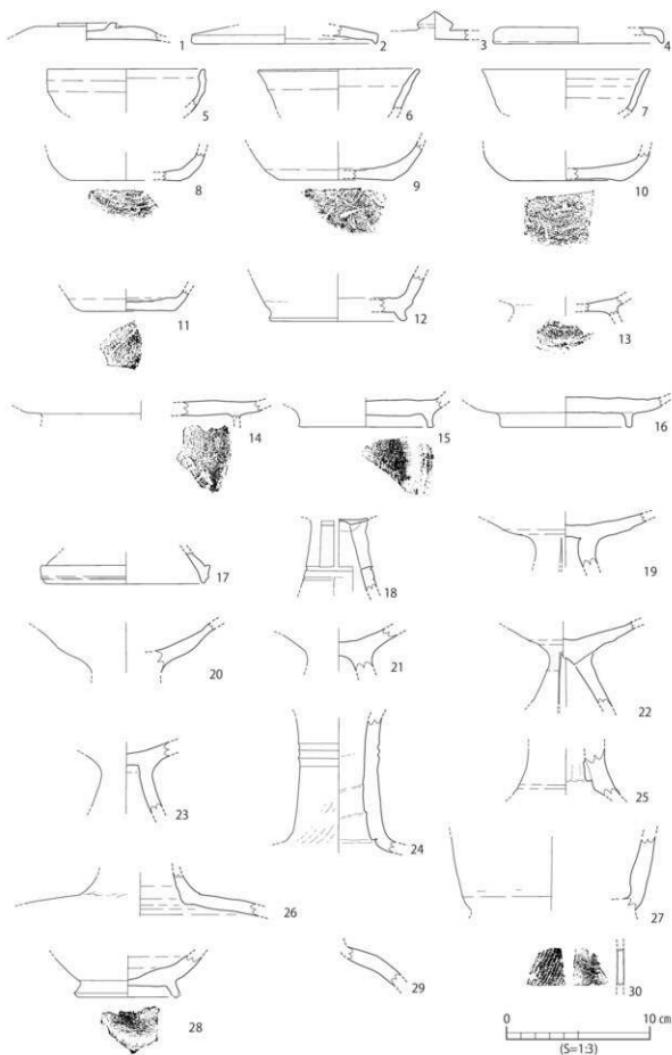
1は弥生土器、広口壺の口縁部で外面に斜方向の沈線がみられる。14・15は高環で口縁部が肥厚し、15の口縁端部には斜格子文がみられる。これらの土器はⅢ様式に属するものである。2・3は外面の凹線文がある壺である。4は口縁部が肥厚し、無文である。これらはⅣ様式に含まれる。6～9は口縁部外面に擬凹線を施す壺である。6の口縁部はやや内傾するが、9は擬凹線が多条化している。10・11は口縁部外面が無文の甕で10は口縁部が外反し、11は外傾気味である。これらはⅤ様式に属すと考えられる。16は低脚環、17は鼓形器台の口縁部である。18は丹塗り土師器の破片である。

## 須恵器（第31図）

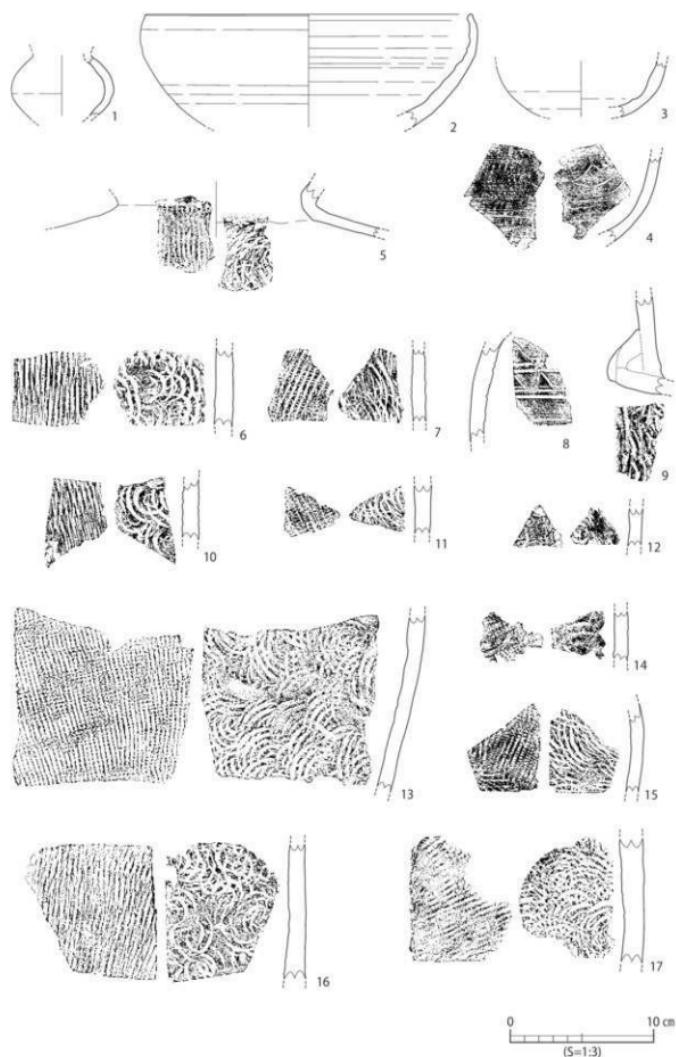
1～4は蓋で1は輪状つまみ、3は宝珠状のつまみがつくものである。5・8～11は無高台の甕



第30図 若宮谷遺跡 B4区出土弥生土器実測図 (1:3)



第31図 若宮谷遺跡 B4区出土須恵器実測図1 (1:3)



第32図 若宮谷道路 B4区出土須恵器実測図2 (1:3)

である。5は口縁部がやや屈曲するものである。6・7・12・13は高台付の杯である。14～16は高台付盤である。これらは、出雲国庁編年第3～4型式、7が第5型式に属すと考えられる。17～23は、高杯の脚部で古墳時代後期のものである。24～26は壺の頸部である。27～29は壺の胴部、底部の破片である。これらは、出雲国庁編年第2～4型式に含まれる。第32図2は鉄鉢形のもので底部を欠いている。5～8、10～17は壺で、8が口縁部、それ以外は胴部の破片である。胴部は外間に平行叩き、内面に同心円のあて具痕がみられる。9は壺の頸部と思われたが貼り付け部分の補強が念入りに行われ立上がりからも壺とは言い難いものであり、器種が不明である。

#### 土製品（第33図）

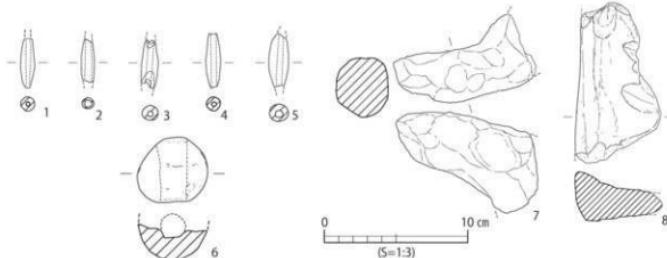
1～5は管状の土錘である。6は球形の土錘が半分に割れたものである。7は土製支脚の角の片方である。砂粒を多く含む胎土の外面にナデの痕が残っている。8は壺の焚口の側面の破片である。

#### 中世土師器（第34図）

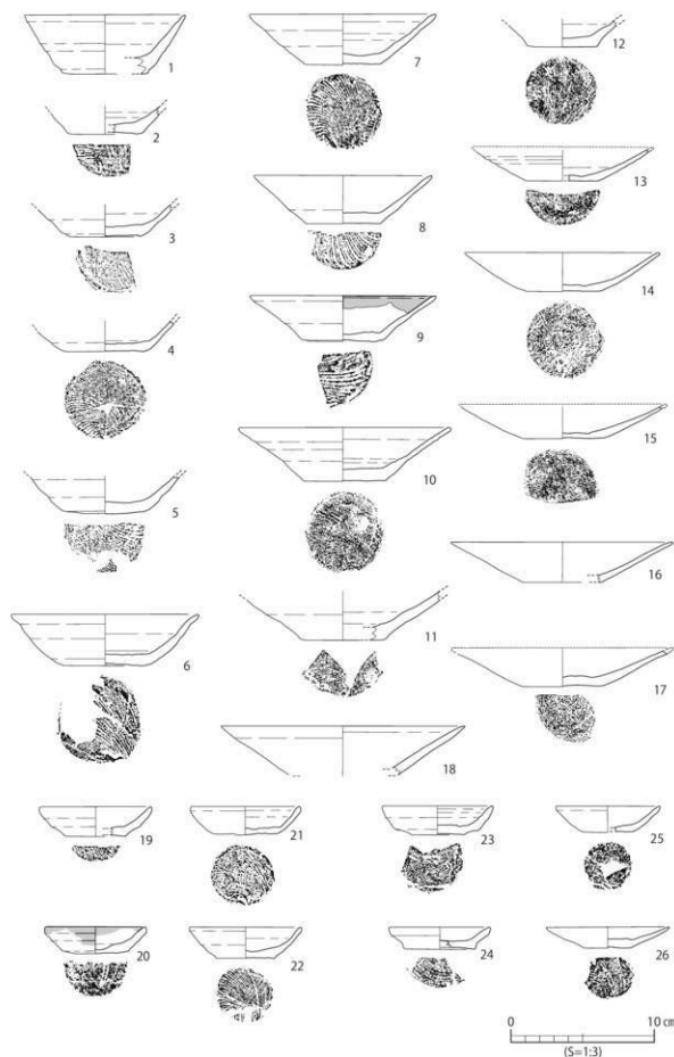
B4区の谷部を覆うように黒灰色粘質土（貝を含む）、暗灰色土が堆積し、SB01を覆っていたが、その上が中世（室町時代）の包含層であり、土師器、陶磁器、鉄器が含まれていた。

1～18が土師器の壺、19～26が皿である。1は壺で底部と口縁部径の差が少なく、立ち上がりの傾斜が急となっている。2の底部も同様の形態である。6は底部径に変化はないが、口縁部が大きくなるために体部が開き気味に立ち上がり、体部下半に丸みを残している。3～5も同形態の底部である。7・8は口径に変化はないが、立ち上がりが外傾して直線的になり、下部に丸みがなくなる。9～12は体部が外反気味に立ち上がる。13～17は口径が大きく、器高が低く、立ち上がりも直線的で器壁が全体的に薄くなる。13・14が桃灰色、15～17は白色で一段と器壁が薄くなる。19～26は小皿である。26は体部の器壁が薄く、形態も15～17の形態に良く似ている。土師器の時期は、1～5が14世紀後半、6～12が15世紀前半、13～18が15世紀後半と考えられる。

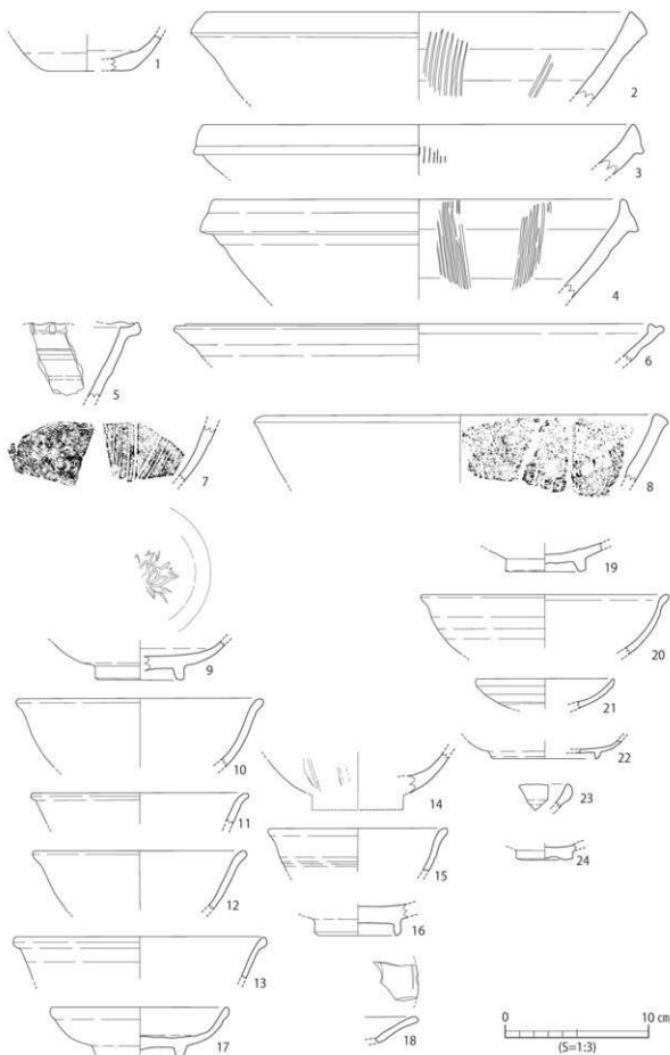
備前焼の擂鉢、中国製陶磁器の時期も同様の時期幅の中で納まっている。



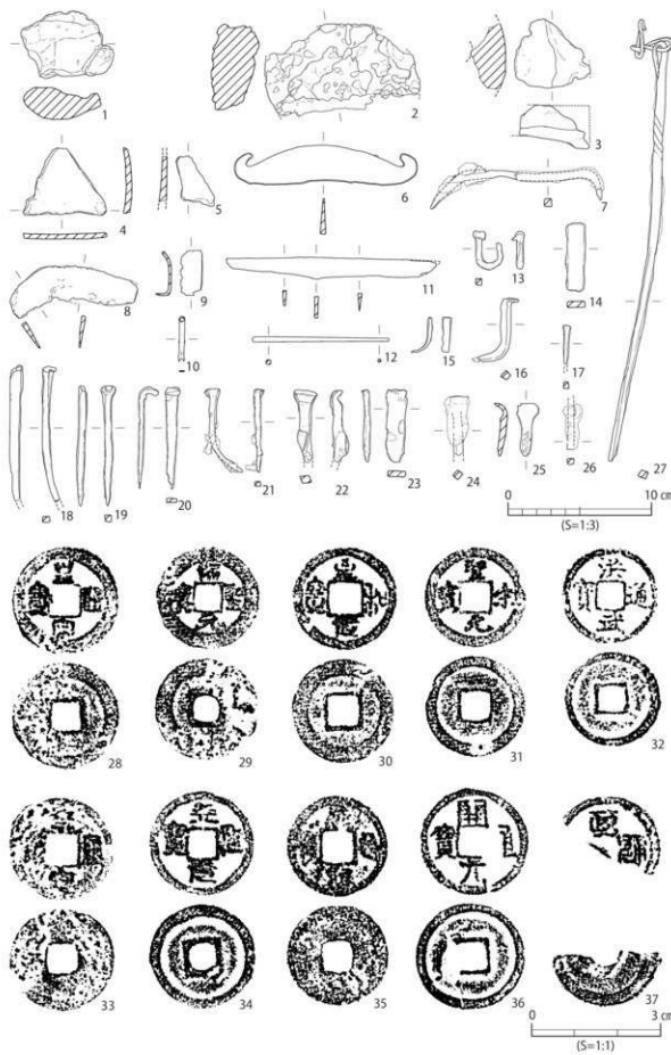
第33図 若宮谷遺跡 B4区出土土製品実測図 (1:3)



第34図 若宮谷遺跡 B4区出土土器実測図 (1:3)



第35図 若宮谷遺跡 B4区出土陶磁器実測図 (1:3)



第36図 若宮谷遺跡 B4区出土鉄製品実測図 (1:3) (1:1)

### 陶磁器（第35図）

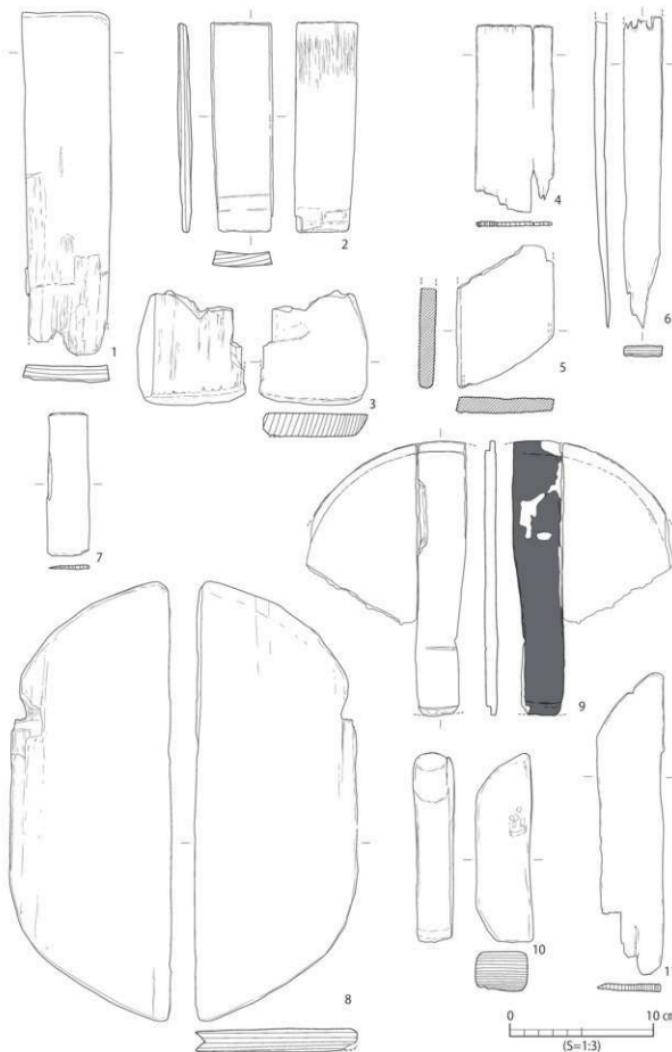
1は備前焼の壺の底部である。2～4は擂鉢で、2は口縁部がさほど肥厚せず、3・4は口縁部が上下に肥厚している。擂鉢2～4は備前焼分類IVAで14世紀後半から15世紀前半にかけての時期である。5は磁器の鉢で口縁部が屈曲し「て」の字状となり外面に刻み目が施される。6は磁器の鉢で薄緑色の釉がかかり、断面に補修用の接着剤として漆が塗られる。7は土師質の擂鉢で内面に5条の細い擂目が見られる。外面はハケ目調整が行われる。8も土師質の擂鉢で内面に擂目の痕跡が残っている。中国製陶磁器では、9が青磁碗で見込みに草花文が彫り込まれている。10～13・15は無文の青磁碗でD類に属するものである。14は青磁連弁文碗B～2類である。18が青磁の稜花皿である。9が白磁碗II類の底部、20が白磁碗のC類、21が白磁皿D群、22が白磁皿B群である。23が白磁碗IV類の口縁部、24が天目碗の高台部分である。青磁、白磁共に一部に古いものを含んでいるが大部分が14世紀後半から15世紀代のものである。

### 金属製品（第36図）

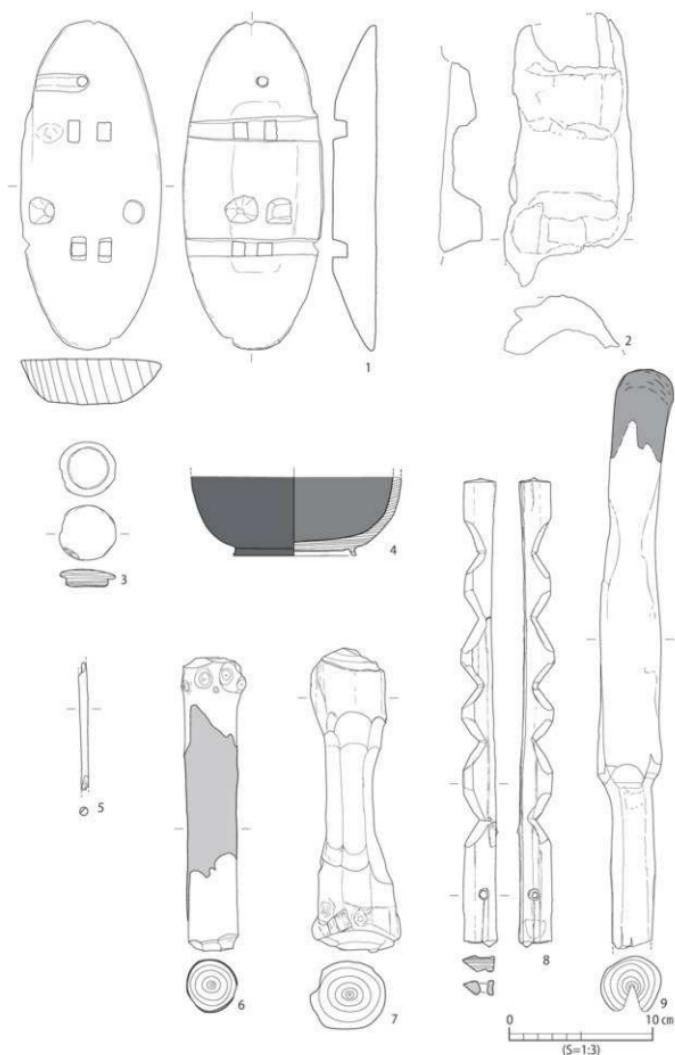
1は椀型滓、2は鉄滓である。3は羽口の破片で断面が円形で外面に溶着物がみられる。4・5は扁平でカーブがみられ鉄鍋の可能性が考えられる。6は火打ち金で中央部の幅が広く、両端が湾している。断面が4mmと1mmと片側に向け薄くなっている。7は鎌で断面が正方形で両端が細く折り曲げられており、使用による湾曲がみられる。8は鎌で全体の1/3辺りで一方が屈曲し片側に刃部がみられる、鍛が進み残存状況が悪い。9は太刀の責め金具と思われ、全体の1/2が残っている。10は薄い板状の両端に円孔がみられる、飾り金具のようなものと思われる。11は刀子で全長14.7cm、幅1.4cm、刃部長8.5cmである。12は銅製の細い棒で両端が丸くなり、長さ9.6cm、径0.35cmで断面が円形である。13は釣り針で元は釣を折り曲げて二次的に利用したものである。14は板状の鉄器で長さ4.8cm、幅1.4cmと小さなものである。15～26は釣である。19・20以外は使用により湾曲している。27は火箸の片方で一本しか残っていない頂部を折り曲げて輪を作り鎖状の鉄の輪が付けられる。長さ31.0cm、断面正方形で0.5cmである。頂部から4cm～8cmの間は捩じりがみられ、全体的に湾曲している。古錢は唐錢が1、北宋錢が6、明錢が1である。初鑄造年が最も古いもので開元通宝で621年、新しいもので洪武通宝で1368年である。

### 木製品（第37図～40図）

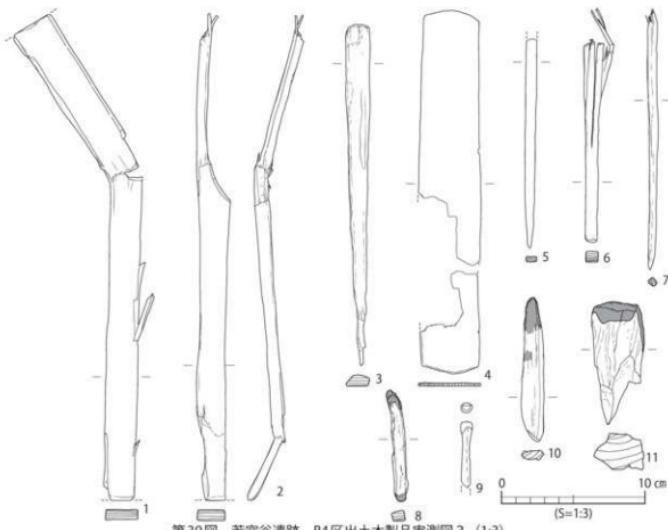
第37図1～3は桶の側板で、2は底板が当たる部分に緩い窪みがみられる。5・8は桶の底板で外側の曲線が桶の大きさを表している。7・9・11は曲げ物で9は長方形と円形の板が接合しており、内面に黒漆が塗られる。4・6は折敷の一歩と思われる。第38図1・2は下駄である。1は歯が無いもののほぼ全形が確認できるものである。歯が差し込む形のもので前後に2つづつホゾ穴が開けられる。3は円形で下の径が小さく、頂部は丸く加工され、栓状の用途が考えられる。4は漆塗りの椀で内面が赤色、外が黒色の漆が塗られる。5は箸で両端が折れている。6は棒状で両端を削っている。7は中央部を両端より径が細く削りだされている。8は細長い板状の粗片側にのこぎりの歯のようにジグザグに削り出している。9は横枠で長さ40.07cm、径が4cmと細長いもので、頭部から1/3辺りが使用により細くなっている。第39図1～3は板状に加工されており、斎中の可能性がある。4は薄い板で木札として使用したと考えられる。8～11は燃えさしで片方が焼けて黒く炭化している。第40図1は断面四角形の一面が丸く加工されたもので欠損部に2mmの穴が貫通している。2は厚さ1cmの板である。4は断面が正方形で先端に向けて細くなっている。1か所円孔



第37図 若宮谷遺跡 B4区出土木製品実測図 1 (1:3)



第38図 若宮谷遺跡 B4区出土木製品実測図 2 (1:3)



第39図 若宮谷遺跡 B4区出土木製品実測図3 (1:3)

が開いている。5は板状に加工されたものが折れ曲っている。6は4か所に鉄釘が打ち込まれており、建築材を二次的に利用した可能性がある。7は真持材の角柱を切り取ったと思われる。8は厚さ1.3cmの板である。9は棒状の先端を削り尖らせている。10は板に1か所円孔が開いている。

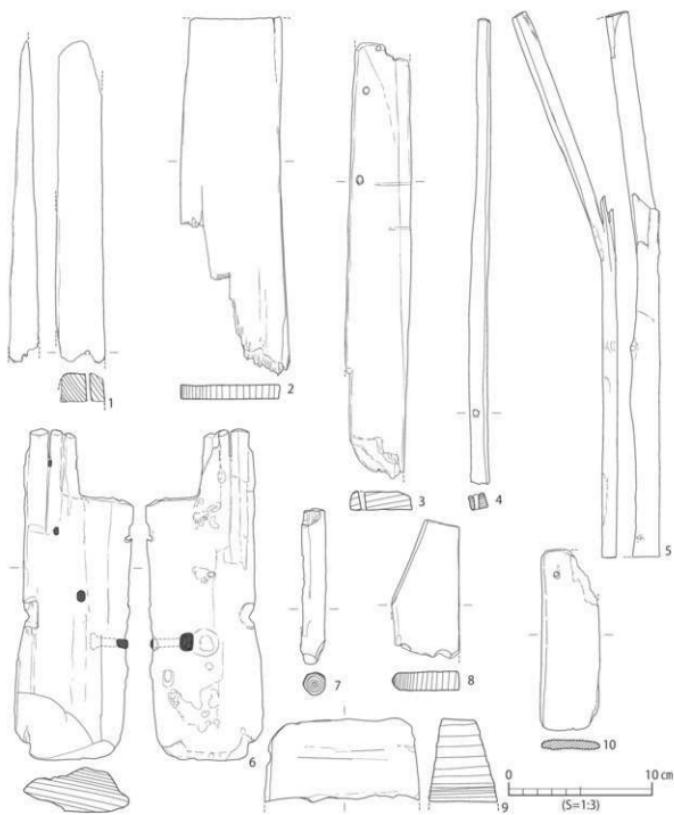
木製品はいずれもB4区の谷部の中世包含層から出土しており、土師器、陶磁器の年代から14世紀後半から15世紀という時期が考えられる。

## 第5節 小結

若宮谷遺跡は、B4区の谷地形に礫層の包含層が堆積している。縄文時代後期から晩期を中心として、弥生時代後期の土器が出土することから、周辺に集落が展開していたことが確認された。中段の斜面から弥生時代末から古墳時代前期の竪穴建物が確認されており、大橋川に沿った低丘陵が集落の場として使われていたと考えられる。

谷部の貝層を含む中世包含層には、14世紀後半から15世紀にかけての土師器・陶磁器・鉄器・古錢・木器が出土している。礫層上面においてSB01・杭列などが確認され約1世紀の間生活の場として使われており、シジミ(図版19-2)の貝層(31kg)が堆積することから漁撈が行われていたと思われる。調査区の北側、谷の奥を松江市が調査しており同様の貝層が確認されて、谷の奥に分布範囲の中心があったと思われる。

縄文時代から弥生時代の包含層、住居跡、中世後半の建物跡と包含層が今回の調査で確認されたことが成果である。



第40図 若宮谷遺跡 B4区出土木製品実測図 4 (1:3)

【参考文献】

九州陶磁学会2000『九州陶磁の編年』九州陶磁学会10周年記念

島根県教育委員会2013『史跡出雲国府跡-9總括編-』風土記の丘地内遺跡発掘調査報告書22

## 第4章 シコノ谷遺跡の調査成果

### 第1節 調査の概要

#### 1. 遺跡の立地（第41図）

調査対象地は、朝町駅矢田の大橋下流域で河川幅員が最も狭い場所の左岸である。和久羅山南方の標高114mの丘陵の南側に位置する。遺跡の北側には谷が二つあり、南北方向の短い谷と東北方向から北西方向に湾曲する長さ500mの細長い谷が山頂付近まで伸びている。谷底には礫が堆積しており、地表で水の流れは確認できないが谷底を流れて大橋川に注いでおり、夏でも水路を流れる水が枯れることはなかった。谷の中程には碎石場跡があり、住民の聞き取りによれば昭和30年代には稼働していたとのことである。標高は4mを割り、現況は西側が盛り土により造成され、東側は水田となっている。遺跡の周辺は川に沿った低地が水田として利用されている。

シコノ谷遺跡の周囲の遺跡としての範囲は、今回の調査対象となった谷間の沖積地であり、東西方向に伸びている。北側の谷奥は丘陵線辺までが範囲と思われるが、実際に遺物を採集していないので確認はできていない。東側の福富町には、同様の谷地に福富松ノ前遺跡があり、流路の疊層中から縄文時代晚期から弥生時代前期前半の土器が出土している。大橋川北岸のこの周辺では、大規模な開発が無かったこともあり明確な遺跡の存在は確認されていなかった。大橋川の改修に伴い発掘調査が行われ、縄文時代から中世に至る遺跡の様子が徐々に明らかになりつつある。

#### 2. 試掘確認調査（第2図）

本発掘調査の対象範囲は、平成29年度に実施した試掘確認調査の結果に基づいて決定した。調査は西側（A区）の造成地に1箇所（T 24）と、東側（B区）の3箇所（T 25～T 27）にトレンドチを設定して実施した。

T 24は地表下1.5mで検出した厚さ50cmの疊層に遺物を含んでいた。T 25では表土下1.5mの造成土の下が暗褐色粘質土となり、その下の暗褐色疊層、砂層から縄文時代晚期の土器、黒曜石が出土している。T 26では、水田耕作土の下に淡茶褐色土があり、その下の灰色砂層、暗灰色疊層から黒曜石と共に縄文時代晚期の土器が多量に出土している。T 27では厚さ40cmの耕作土の下に淡褐色粘質土、暗茶褐色粘質土があり、さらに下の淡灰褐色粘質土、黒灰褐色土に縄文土器、黒曜石、サメの歯が出土している。

以上のように、谷間の東西方向4か所の試掘トレンドチを掘削したところいずれも遺物が出土したので、それらを含む範囲を調査対象とした。面積は、約2,000m<sup>2</sup>を本発掘調査の対象範囲とした。

#### 3. 発掘調査区の設定（第41図）

今回の発掘調査区は、市道西尾大御崎線の北側に調査区を設定している。調査区の中を市道朝町矢田3号線があることから、西側をA区、東側をB区としている。

A区が狭いことから、調査にあたってはグリッドを設定せず、出土層位を記載して遺物の取り上げを行った。時期や形態がわかるものについては、調査システムにより出土地点の座標を記録して取り上げを行った。



第41図 シコノ谷遺跡 調査区周辺図 (1:1,000)

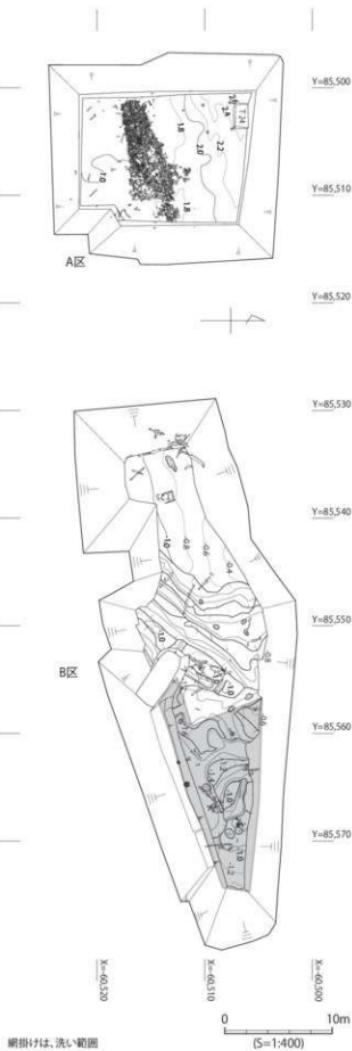
#### 4. 調査の方法

調査前の現地の状況について、A区とした平坦面は厚さ1.5mの造成土で覆われていることから、遺物包含層や遺構面までバックフォーを用いて石や造成土を取り除く必要があった。重機掘削は、少しづつ疊き取るようにして面的に掘り下げた。西側に家屋が隣接した状態であったことから少し余裕を持たせて間隔をとった。盛り土が厚いこともあり、のり面の傾斜をとると、上面より下端がかなり狭くなった。掘削に併せて土層観察を行いながら、包含層・遺構面まで余裕を持たせて掘削を停止した。

その後はベルトコンベアーを設置し、スコップ・ジョレンを用いた入力による掘削を行った。土の殆どが砂混じりの躰という掘削困難な土質であったことからツルハシで掘り起こし、ベルコンまで運搬するという状況であった。疊層の間に砂層がみられたことから、砂を取り除くと疊層の上面をきれいに検出することができた。遺物包含層についてはスコップ・ツルハシを用いて人力で掘り下げたが、出土する遺物の粗密に応じて適宜移植ゴテ等の道具を併用し、取り上げに際しては地点と層位の記録のみを行った。遺構検出にはジョレン・草削りを使用した。

遺構の埋土掘削には移植ゴテ・草削りを使用した。掘削にあたっては基本的にベルトを設定するか半裁をし、土層観察を行いつつ掘り下げた。土層断面については写真撮影を行い、必要に応じて断面図を作成した。遺構からの出土遺物については、出土状況を記録した後、取り上げNoを振って取り上げた。

遺構の平面図は、コンピュータシステム株式会社の遺跡調査システム「SITE」を用いて測量し、出力後補正を行った。断面実



第42図 シコノ谷遺跡 遺構全体図

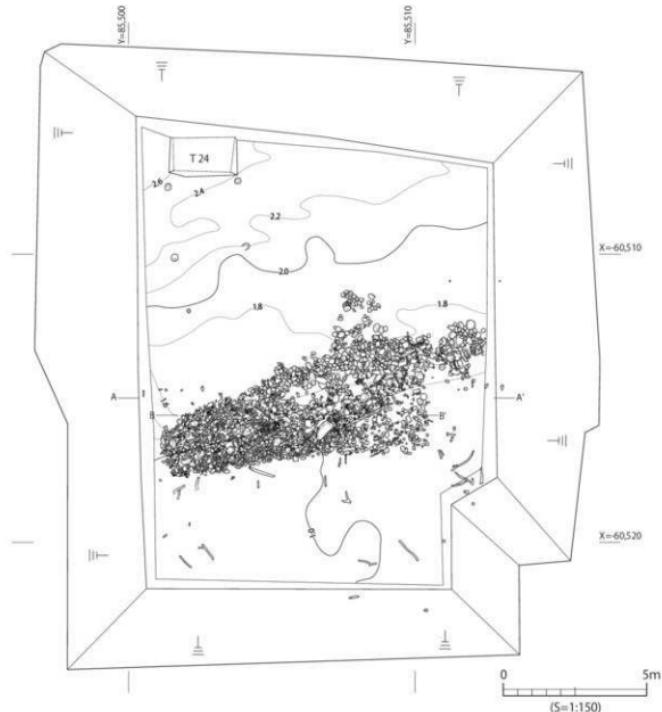
測図についてはオートレベルを用いて測量を行い、高低差のある壁面については平面図と同様に調査システムを用いて記録作成を行った。遺構等の写真は、原則として報告書に掲載が見込まれるものは6×7判フィルム（モノクロネガ・カラーポジフィルム）による撮影を行い、それ以外はデジタルカメラで撮影した。調査区の全景・遠景は、ラジコンヘリとドローンにより撮影を行った。

現地調査期間は平成30年5月24日から11月17日、最終的な調査面積は1,200m<sup>2</sup>、調査体制は調査員1名、嘱託員1名、調査補助員2名である。

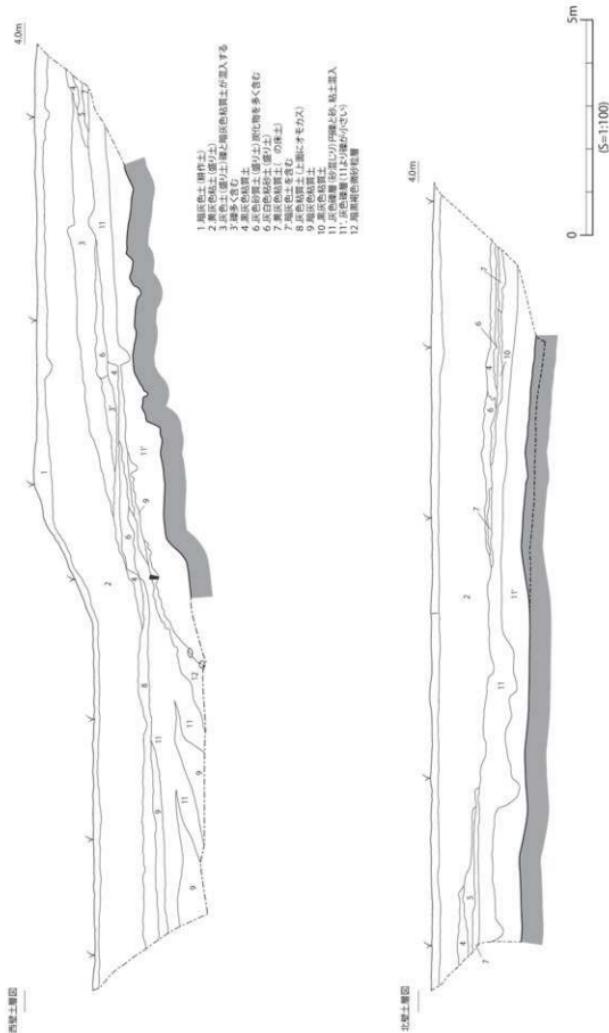
## 第2節 A区の調査

### 1. 調査の概略と検出遺構（第43図）

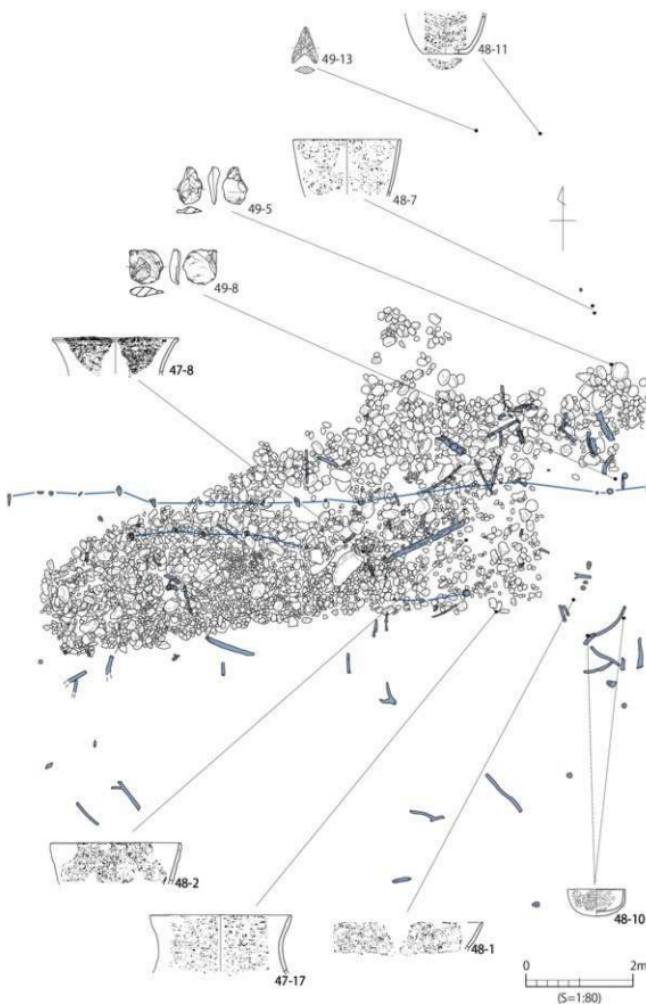
A区は前述のとおり、大橋川に面した低地の標高4mの平坦部に位置する。盛土造成による平坦面が南北で上下2段を確認する。調査により北側の平坦地の基盤面は、標高3.6mである。調査区



第43図 シコノ谷遺跡 A区遺構全体図 (1:150)



第44図 シコノ谷遺跡 A区土層図 (1:100)



第45図 シコノ谷遺跡 A区遺物分布図 (1:80) \*遺物は1/10

全体に礫層（第43図）がみられ、北側の平坦面から南側の礫層上面に堆積する砂層を取り除くと、川に向けて礫層の上面が傾斜し低くなっている面をなしている。礫層上面の礫にやや大きなものがみられる。礫層中と上面で縄文時代後期の土器が出土している。礫層からは黒曜石製の石鏃、珪質岩製のスクレーパーが出土している。

## 2. 基本層序（第44図）

A区は谷地形の西端に位置しており、基盤層の上に灰色礫層（11層）が堆積している。その上に黒褐色砂層（12層）、暗灰色粘質土が堆積している。部分的に砂層、礫層が互層状になっており、礫層の堆積が長期的に継続していたと考えられる。調査区南側では基盤層がかなり深くなり検出していない。ここでも礫層と砂層が互層状に堆積するが、砂層が徐々に厚くなる傾向がみられた。

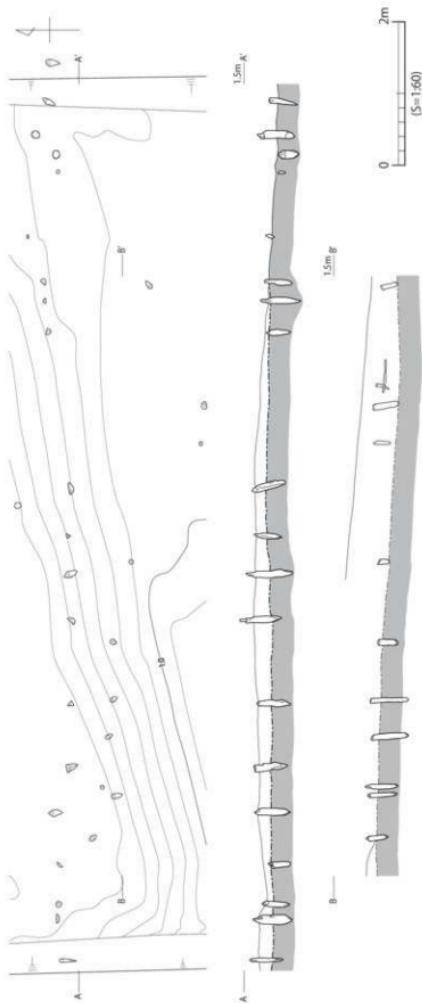
## 3. 検出した遺構・遺物

（第45・46図）

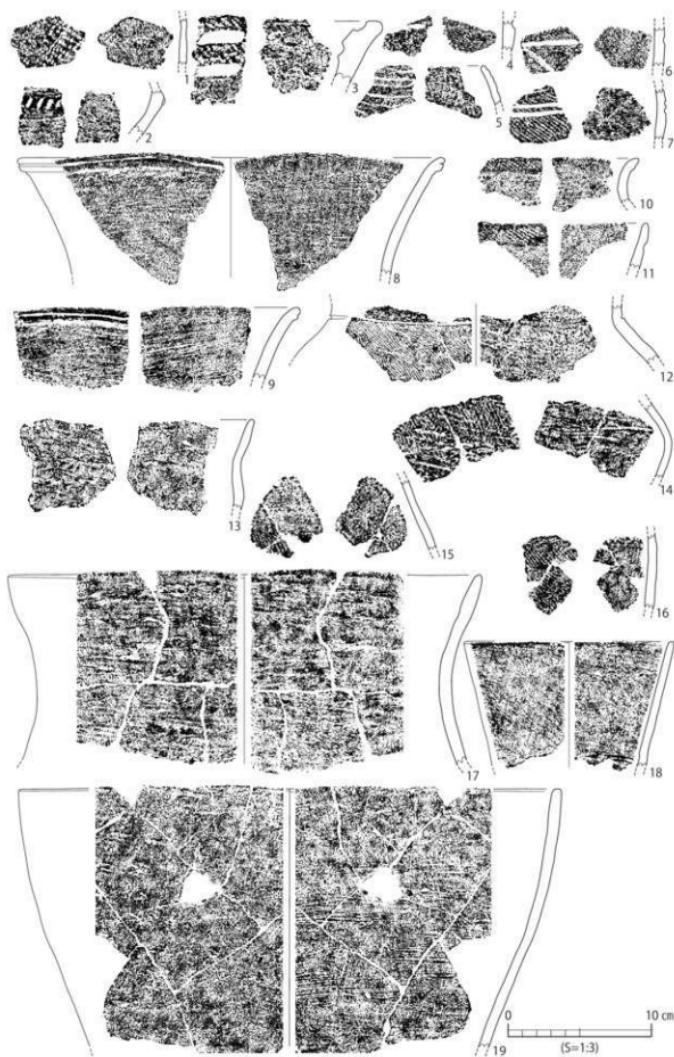
調査区中央の東西方向に杭列がみられた。礫を覆う黒褐色砂層中で確認し、先端が礫層に刺さった状態のものもある。礫層傾斜面の中ほどに2列確認しており、北側の列がよく残っている。杭の間隔は0.2m～11.2mで自然木の先端を削ったものと丸太をミカン削し先端を加工したものが混在している。径が15cm、残存する長さが30cm～60cmである。

## 4. 出土遺物（第47図～51図）

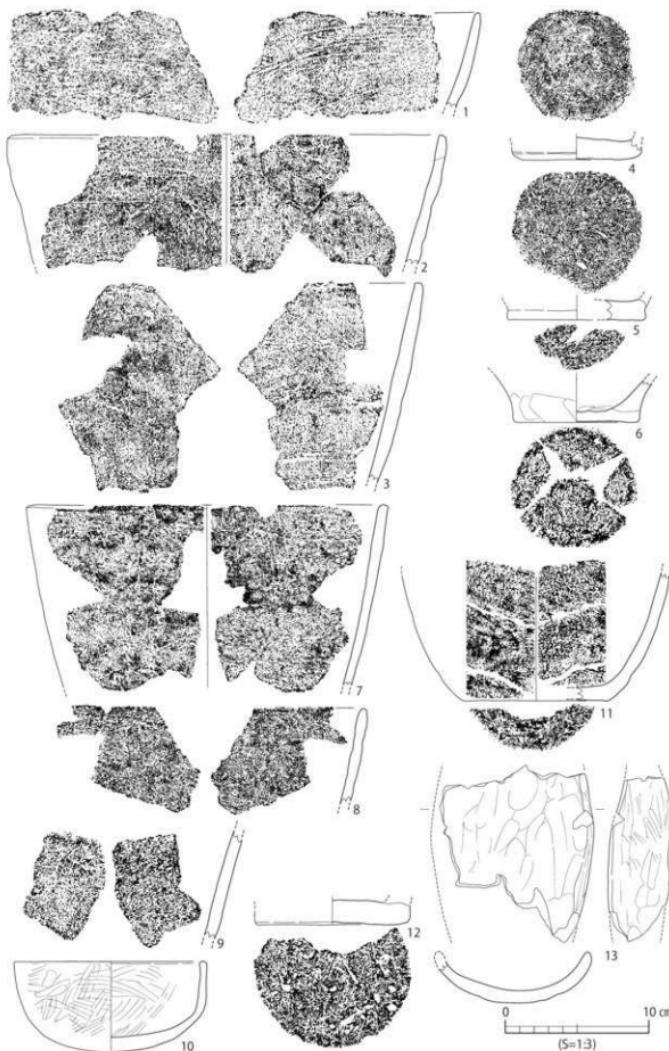
第47図2は外面に刻目のある



第46図 シコノ谷遺跡 A区杭列実測図 (1:60)

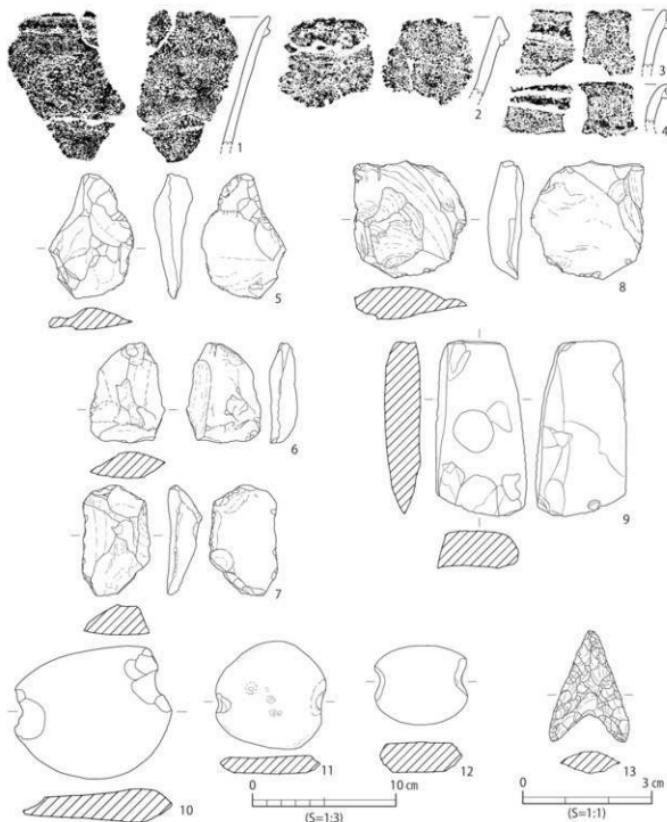


第47図 シコノ谷遺跡 A区出土遺物実測図 1 (1:3)



第48図 シコノ谷遺跡 A区出土遺物実測図2 (1:3)

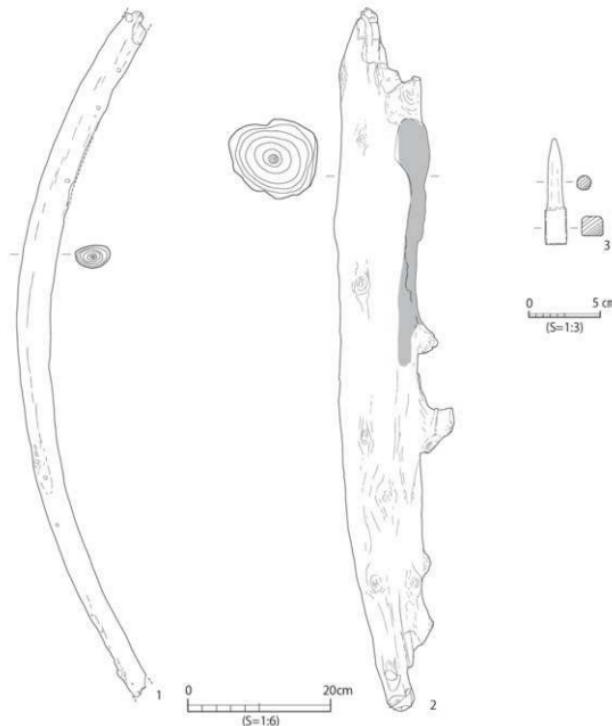
突帯が貼り付けられる。3・4・6は縄文と沈線を施しており、内面施文の3は崎ヶ鼻Ⅱ式相当、4・6は崎ヶ鼻Ⅰ～Ⅱ式と考えられる。5・7～12・14～16は、比較的精緻なつくりであることから沖大式相当と考えられる。17・19は深鉢で内面に巻貝条痕、二枚貝条痕がみられる。18は内外面共にミガキが施されている。第48図1～3・11は貝殻条痕、7・8はケズリ調整が残っている。4～6・12は底部で、17は浅鉢である。これらの時期は、いざれも後期と考えられる。第49図1～4は口縁外面に突帯を貼り付けており、時期は晩期と思われる。5～8は、珪質岩のスクレーパーで刃部に使用痕が認められる。9は磨製石斧で刃部が使用により剥離している。10～12は石錘、13は黒曜石製の石鏃で基部の形態がV字型を呈している。



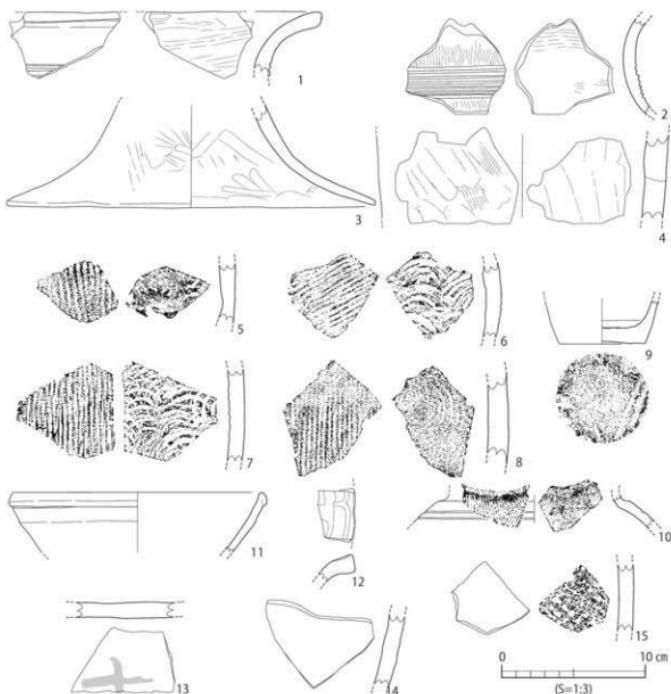
第49図 シコノ谷遺跡 A区出土遺物実測図3 (1:3) (1:1)

第50図1は弓状の形態をしている真持材で両端が欠損している。残存する長さ95.5cmを測る。2は杭で先端が磨滅している。長さ98.5cm、径12cmを測る。3は基部が方形、先端が丸く加工され、栓状の形態をしている。

第51図1～3は弥生土器で、1・2は壺で外面にヘラ描き沈線文が施される。3は蓋で内外面にヘラミガキが施されている。4は円筒埴輪で外面に縦方向の刷毛目その後ナデている。5～8は須恵器の甕で外面に平行叩き、内面に同心円叩きを施している。9は壺の底部で外面に回転糸切痕がみられる。10は体部外面の平行沈線文の間に繩席文と思われる叩きを有しており、朝鮮半島系の陶質土器の壺と思われる。11は中国製白磁碗IV類の碗である。12は中国製青磁盤の口縁部である。13は備前焼鉢で内面が使用により磨滅している。14も備前焼で甕の胴部である。15は唐津焼の甕で外面に格子状の叩きを有している。時期は近世初頭である。



第50図 シコノ谷遺跡 A区出土遺物実測図4 (1:3)



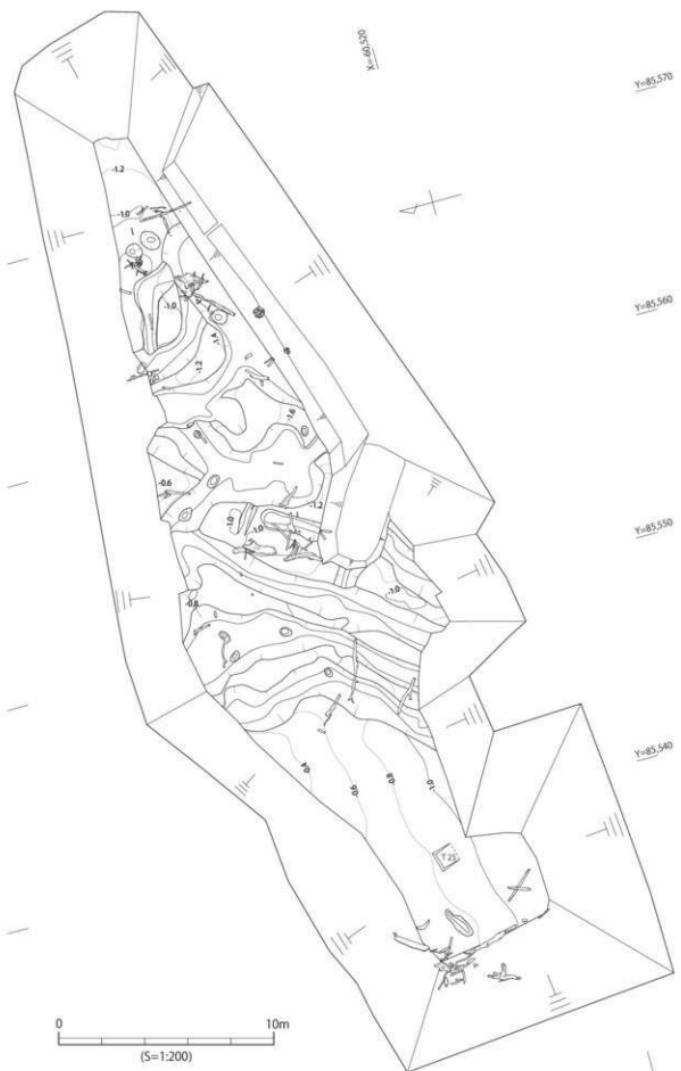
第51図 シコノ谷遺跡 A区出土遺物実測図 5 (1:3)

### 第3節 B区の調査

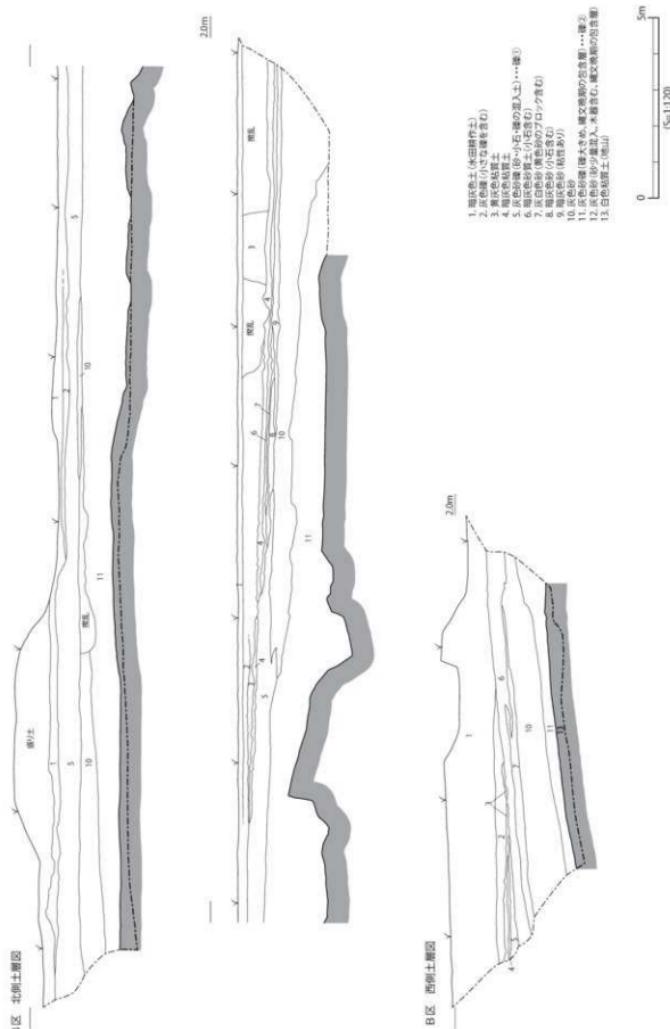
#### 1. 調査の概略と検出遺構

調査地は、西側が盛り土された資材置き場、東側が水田となっており、旧表土の標高1.2mである。盛り土、水田耕作土の下は、砂層と礫層が交互に堆積している。上層の砂層・礫層（礫1層）からは、中世土器・古代の須恵器・古墳時代の土師器・須恵器・弥生土器・縄文時代晚期の土器が出土している。下層の礫層（礫2層）を取り除くと灰白色の基盤層（松江層）となり、南北方向に溝状の落ち込みが幾筋もみられた。試掘調査の段階で下層の礫層からサメの歯・黒曜石が確認されており、調査区の東側1/3の範囲については水洗を行い、サメの歯・黒曜石製石器・チップ・骨骨・縄文土器が出土している。これらの遺物は、谷奥から押し流された土石流に含まれ堆積したものと考えられる。

縄文時代早期から中世に至る各時代の遺物が確認され、基盤層に川跡と思われる溝状の落ち込み



第52図 シコノ谷遺跡 B区遺構全体図 (1:200)



第53図 シコノ谷遺跡 B区土層図 (1:120)

が確認される。集落の痕跡である住居跡等の遺構は確認していない。

## 2. 基本土層（第53図）

調査区の北壁土層内にみられる5層（灰色砂礫・礫1層）が縄文時代晚期から中世の包含層、10層（灰色砂）が縄文時代晚期から古墳時代の包含層、11層（灰色砂礫・礫2層）が縄文時代早期～後期の包含層である。北壁の中央部で礫1層と礫2層が接した状態で堆積しているが、砂の含有量、礫の大きさの違いから分けることができた。

礫層の堆積が厚いことから、北側の谷から押し出す力が相当強力だったと考えられる。礫層の中から出土する土器は破片がほとんどであり、砂層中からの土器（縄文時代晚期・弥生土器・土師器・須恵器）には原形を残すものが含まれていた。砂による流出の力が弱かったものと思われる。

## 3. 遺構と遺物（第54図）

調査区全体に礫層、砂層が覆っており、礫層の下の基盤層に溝状の落ち込みを確認している。これは、谷筋を流れる川により形成されたものであり、明確な遺構と思われるものは確認していない。下層の礫層から縄文土器、石器、砂層中から弥生土器、須恵器、中世の陶磁器が出土している。

下層礫層が厚く、縄文時代早期～晚期という長期にわたり堆積しており、土器が最も多く出土している。下層の礫層については、第42図に網掛けで示した範囲について水洗作業を行っている。基本的にこの範囲の礫層はすべて水洗の作業を行い、土器、石器、獸骨、サメの歯を確認している。石鎚、サメの歯のように小さな遺物は水洗作業を行うことで全てを回収したこととなり、結果としてサメの歯156本、石鎚108本となった。砂礫層であることと、水洗に高压洗浄機を使用したことで効率的に現地での検出作業ができ、層位とどの地点からの出土なのか大まかに把握することになった。

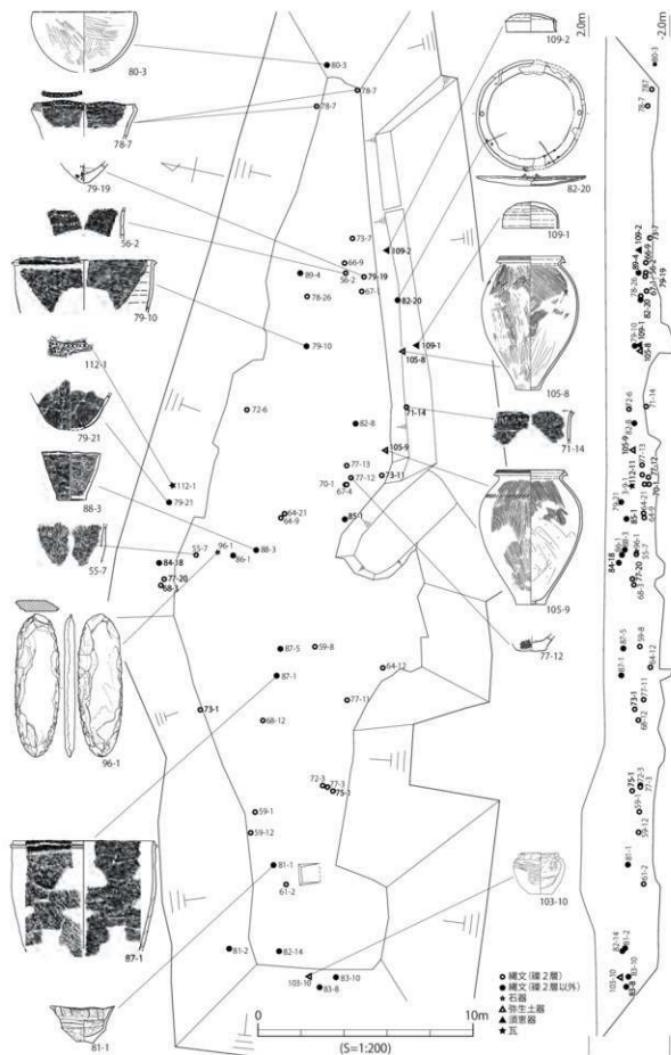
## 4. 縄文土器の分類

縄文土器は、層位ごとの器形・器種（深鉢・浅鉢・その他）、部位（口縁・胴部・底部）の順で掲載している。特にB区の縄文土器で主体を占める繊維土器（胎土中に繊維を含んで焼成されている）については、施文の有無と施文具によって縄文、条痕の違いがあり、それぞれの施文が両面のものや片面のものに分けている。さらに縄文は撚りの違いによって細分化している。縄文は、単節、複節、無節、羽状、撚り糸、撚りがLR・RLであり、条痕は二枚貝、卷貝である。尚、底部は点数が少ないとから繊維土器としてまとめている。

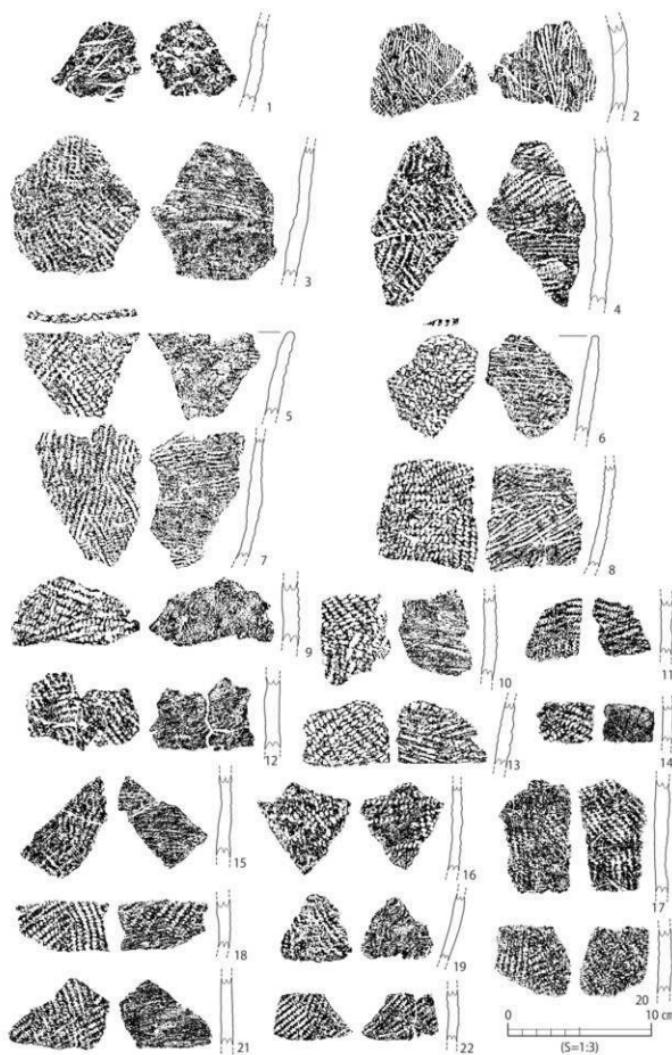
## 5. 出土遺物（第55図）

第55図1は外面に菱形の押型文を有し、胎土に繊維を含んでおり高山寺式相当と考えられる。2は内外面に二枚貝条痕、外面には撚糸文がみられる。3以降は外面に羽状縄文を持つものである。3～5・7・9・10・13は、外面に羽状縄文LR、内面に縄文LR、二枚貝条痕がみられる。6・15が外面に単節、8が多条、11が前々段多条、16が複節である。17・18・20～22は長い面に縄文LRを施している。

第56図は外面に刺突文、沈線文を施している。1～6は下方向からの刺突文で1は口縁部で外面に刺突文が3列確認できる。7～11は横方向からの刺突文、12～15は斜め方向からの刺突文で12は口縁部で刺突文が2列施されている。16は円形の凹点文、17～22は沈線文がみられる。胎土中に繊維を含み、外面の縄文に刺突文、沈線文を施していることから、菱根式（宮ノ下式）の特徴と考えられる。



第54図 シコノ谷遺跡 B区遺物分布図 (1:200) \*遺物は1/10



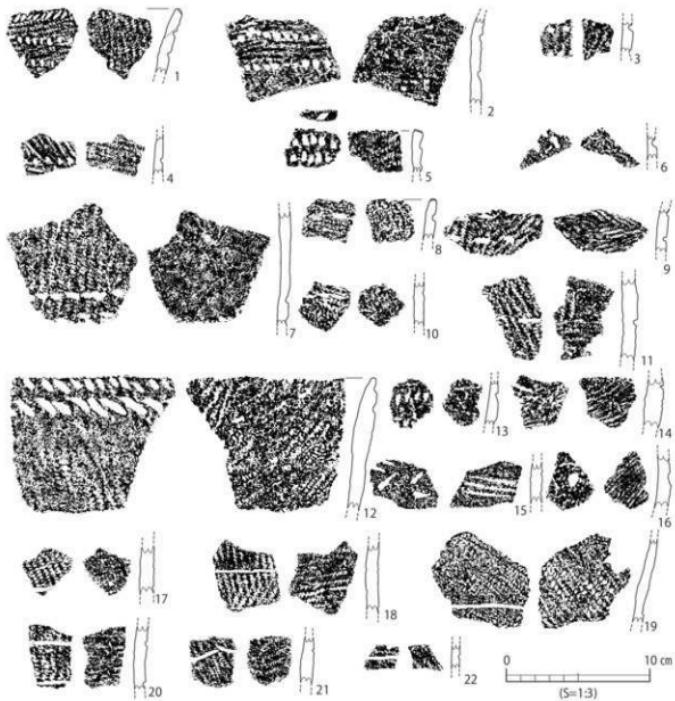
第55図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図1 (1:3)

第57図は表裏縄文の口縁部である。1～17は内外面縄文LRで、2・4～12は口縁端部に縄文LRが施されている。1・3の口縁端部は鋭角的にとがっており、その他は平坦な形態である。15・17は口縁部に深い刻目が施されている。18・19は山型の特殊な口縁部である。20～23は内外面の縄文が前段多条LRである。20は山型の口縁部、21～23は平坦で端部に縄文が施されている。

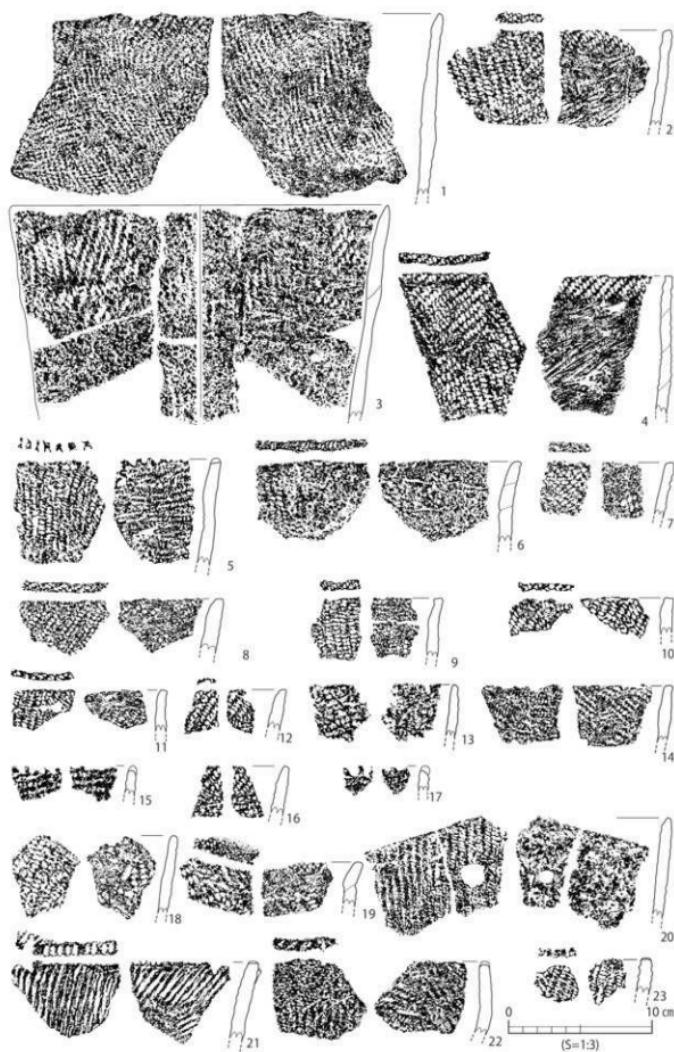
第58図の縄文土器は、表裏縄文の深鉢である。1～6は内外面の縄文の燃りがRLである。1～3は口縁端部に縄文が施されている。4は山型の口縁部である。7は内外面の縄文が無筋のLである。

第59図は表裏縄文の深鉢の胴部の破片である。縄文の燃りはLRである。一部の土器で確認できないものもあるが、殆どが胎土中に繊維を含んでいる。

第60図も表裏縄文の深鉢の胴部である。1～3は内外面の縄文がLRである。4は内面縄文LR、外面が条痕と縄文LRである。5～14は内外面の縄文が前段多条のLRである。16は内面が単節LR、外面が複節LRである。17～21は内外面の縄文が無筋のLである。



第56図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図2 (1:3)



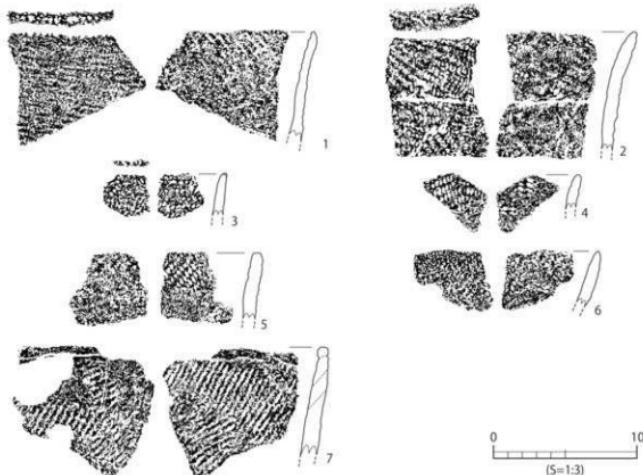
第57図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図 3 (1:3)

第61図は表裏繩文の深鉢の胴部である。1～14が表裏の繩文がRL、15～18が内外面の繩文が無節のRとなる。11は焼成後の穿孔がみられる。

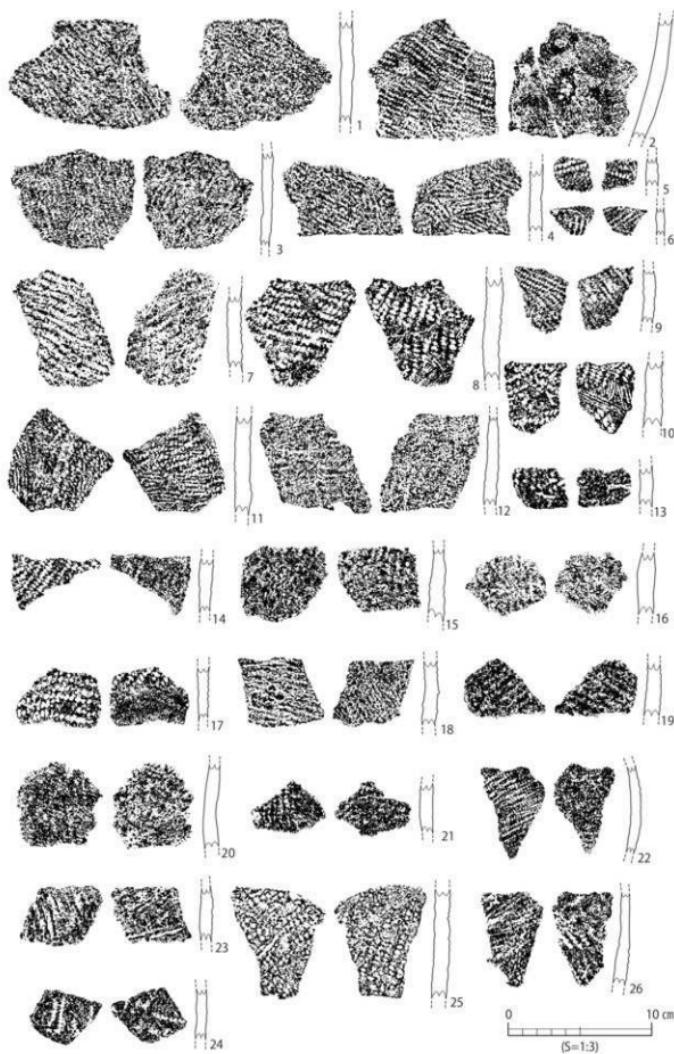
第62図は深鉢の口縁部と胴部で内面が条痕、外面に繩文が施されている。1～3は内面に二枚貝条痕、外面に繩文LRがみられる。1は口縁端部が平坦となり体部上半がやや内湾している。2は体部が直線的に立ち上がり、口縁端部がやや鋭角的となる。4～8は内面に二枚貝条痕、外面に繩文単節LRがみられる。4・5は胴部が直線的、6はやや内湾気味、7は外反気味に立ち上がる。6・7の口縁端部は平坦になる。7は山型の口縁で端部に繩文が施されている。9は口縁部で内面に条痕、外面に前々段多条RLが施される。10は口縁部で内面に条痕、外面に繩文無節のRがみられる。11～13は胴部の破片で内面に二枚貝条痕、外面に繩文LRが残る。14～22も胴部の破片で、内面に二枚貝条痕、外面に繩文の前々段多条LRがみられる。

第63図は深鉢で外面に繩文、内面に条痕がみられる。1～6は内面に二枚貝の条痕、外面に繩文の前々段多条LRがみられる。7～20は内面に二枚貝条痕、外面に繩文単節LRがみられる。内面の条痕は横から斜め方向に施されている。21は内面に二枚貝条痕、外面に繩文複節LRがみられる。22～30は内面条痕、外面繩文複節LRがみられる。10は内面に二枚貝条痕、外面に二枚貝条痕の後に繩文無節LRがみられる。

第64図1～8は内面に二枚貝条痕、外面に繩文RLがみられる深鉢である。9～16は内面に二枚貝条痕、外面に繩文単節RLを施している。17～20は内面にナデ、外面に繩文前々段多条RLがみられる。21は内面が繩文前々段多条RL、外面が二枚貝条痕である。22は内面が条痕、外面が繩文の撚り戻しがみられる。



第58図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図4 (1:3)

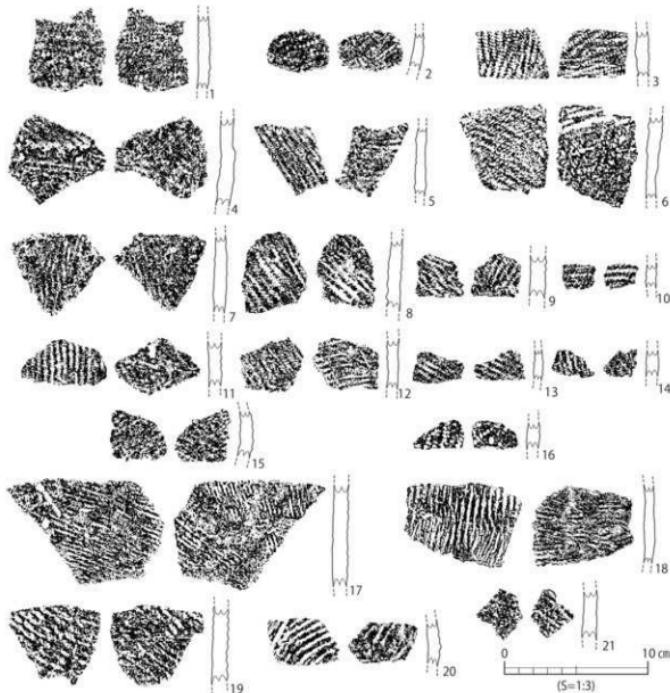


第59図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図5 (1:3)

第65図は外面が縄文、内面が条痕の深鉢である。1～3は内面に二枚貝条痕、外面に縄文の前々段多条RLが施されている。1は内外縫ともに施文方向は横方向である。4～11は内面に条痕、外面に縄文無節Rがみられる。12は内面に巻貝条痕、内面に無節Rがみられる。

第66図は外面が縄文、内面がナデ調整の深鉢の口縁部である。1～20は内面ナデ調整、外面縄文LRがみられる。胴部から口縁部に向けてほぼ直線的に立ち上がり、口縁端部に平坦面を持つものが多い。1～12は口縁上端に平坦面があり縄文が施されている。21～23は内面がナデ調整、外面が縄文無節L、RLとなっており、口縁上端に縄文がみられる。24～26は内面ナデ調整、外面に縄文RLがみられ、25の口縁上端の平坦面に縄文がみられる。27～29は内面ナデ調整、外面は縄文無節Rがみられる。27は口縁上端の外面よりに縄文が一列施文されている。30・31は内面ナデ調整、外面の縄文前々段多条で口縁上端に縄文が施文される。

第67図は内面がナデ調整、外面が縄文LRの深鉢である。2・3・5の内面には指頭による横方向のナデがみられる。



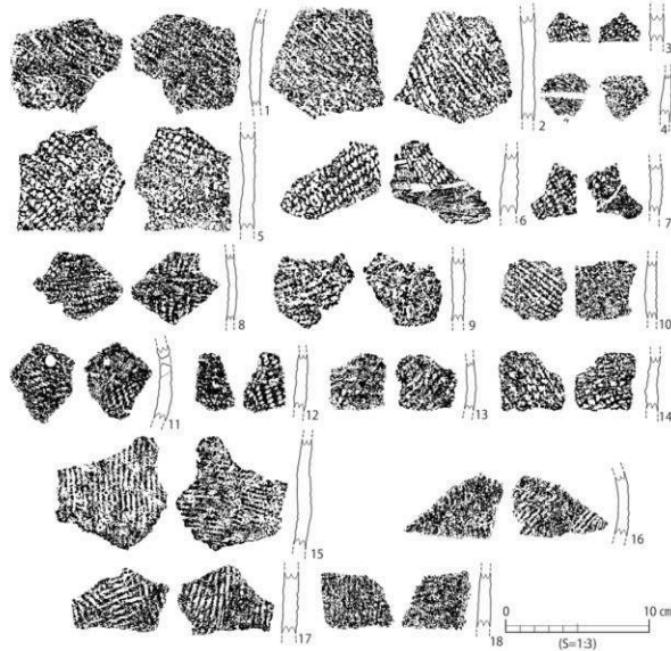
第60図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図6 (1:3)

第68図は内面ナデ調整、外面縄文LRの深鉢である。2・3・7～15は内面に指頭による横方向のナデがみられる。

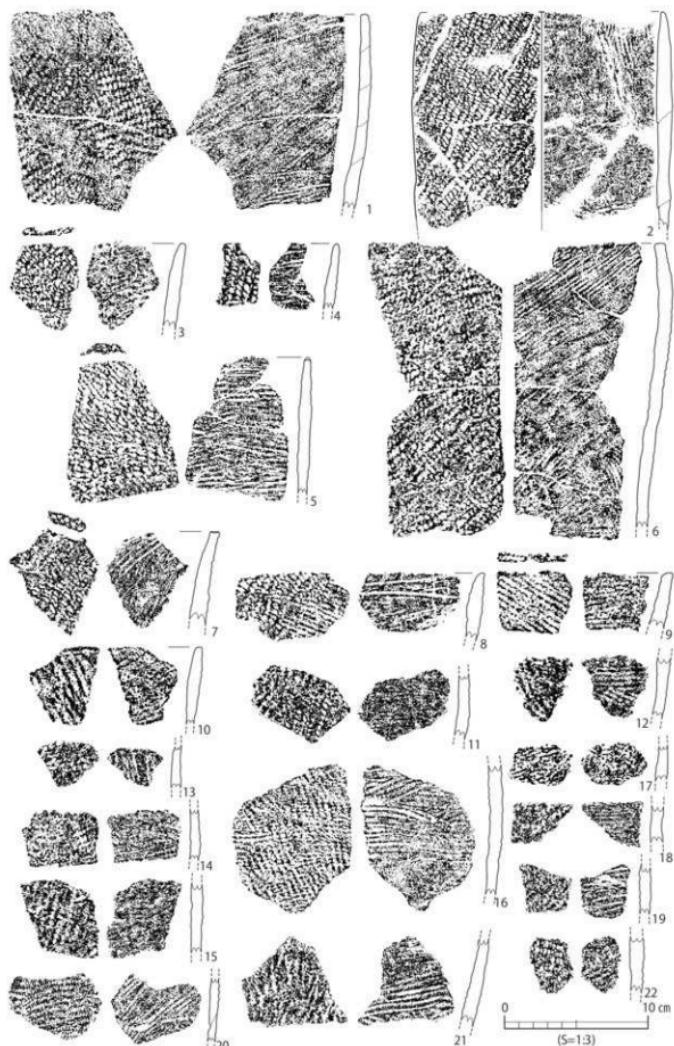
第69図1～13は内面にナデ調整、外面に縄文前々段多条LRがみられる。14～16は内面にナデ調整、外面に縄文複節Rがみられる。17～27は内面ナデ調整、外面に縄文無節Rがみられる。28～30は内面ナデ調整、外面に縄文前々段多条のRLがみられる。いずれの土器の胎土に纖維が混入している。

第70図は内面にナデ調整、外面に縄文を施している。1～7は内面ナデ調整、外面が縄文RLである。8～14は内面ナデ調整、外面が縄文單節Rである。15～21は内面ナデ調整、外面が縄文無節Rである。22～27は内面にケズリ様の調整、外面の縄文が無節Rである。28～30は内面にケズリ様の調整、外面の縄文がLRである。

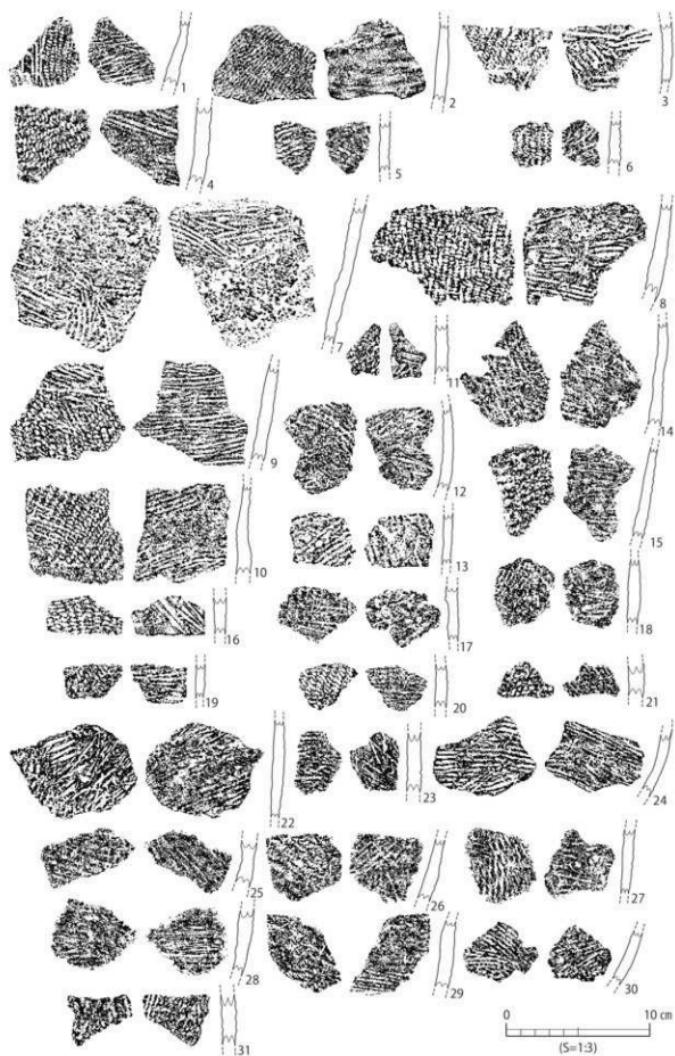
第71図は口縁外面に隆帯を施すものである。1は内面および口唇端部にRLを施し、口縁外面に刻目のある隆帯を貼り付け。地文に縄文を施し、口縁外側に隆帯を伴う特徴から福呂I式相当と思われる。2は外面に刻目のある隆帯を貼り付け、隆帯の上下には縄文RLが施される。3は内外面に条痕がみられ、口縁外面やや下がった位置に隆帯が貼り付けられる。4は内外面に二枚貝条痕が



第61図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図7 (1:3)

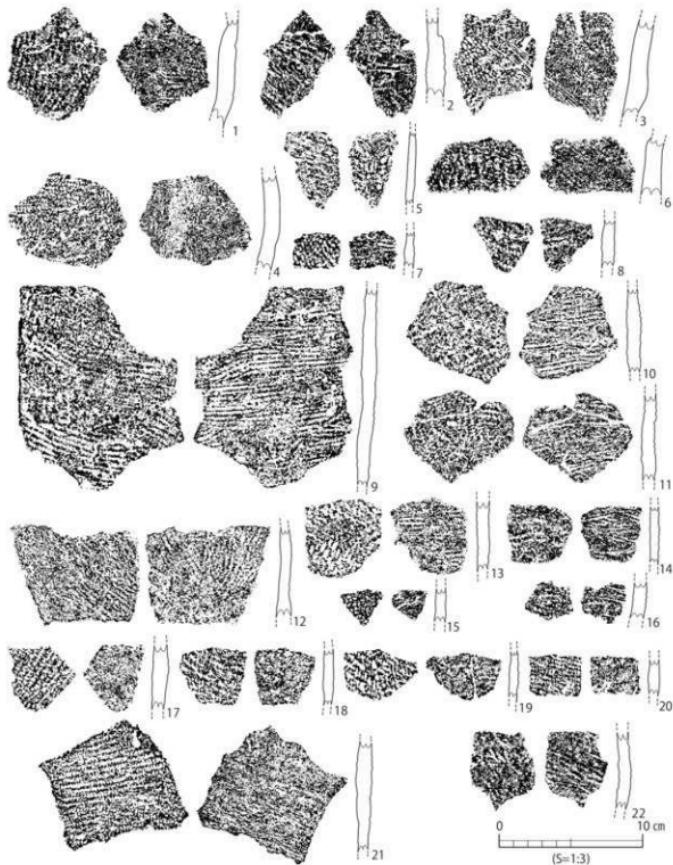


第62図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図8 (1:3)



第63図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図9 (1:3)

あり、外面に断面が三角形の刻目隆帯が貼り付けられる。5は内面にケズリ様調整、外面に条痕、長さと幅のある隆帯に斜め方向の刻目が見られる。外面には炭化物が付着する。6も内外面に条痕、外面に刻目のある隆帯が貼り付けられる。9は外面の隆帯が波状になっている。11は内外面に二枚貝条痕が残り、口縁上端部にも二枚貝条痕がみられる。12は内面二枚貝条痕、外面にナデ調整を行い、刻目隆帯、口唇部に刻目を有している。13は内外面に粗い二枚貝条痕が施され、外面に波状の隆帯が貼り付けられる。14は内面に条痕、外面に二枚貝の粗い条痕がみられる。外面に波状の隆帯

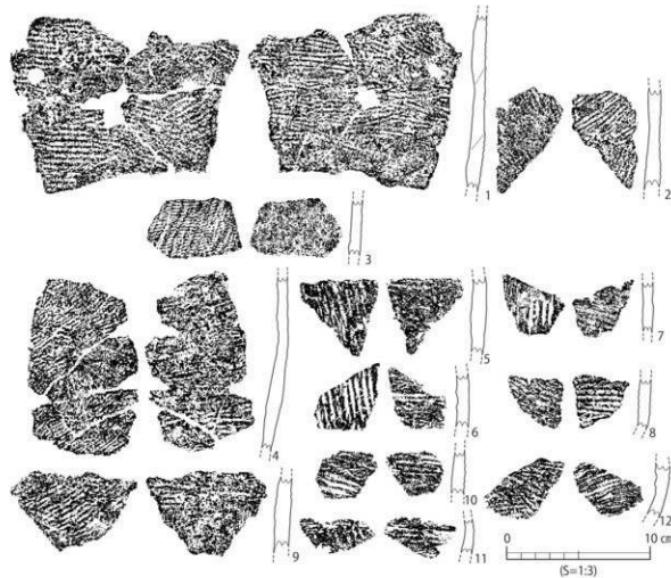


第64図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図10 (1:3)

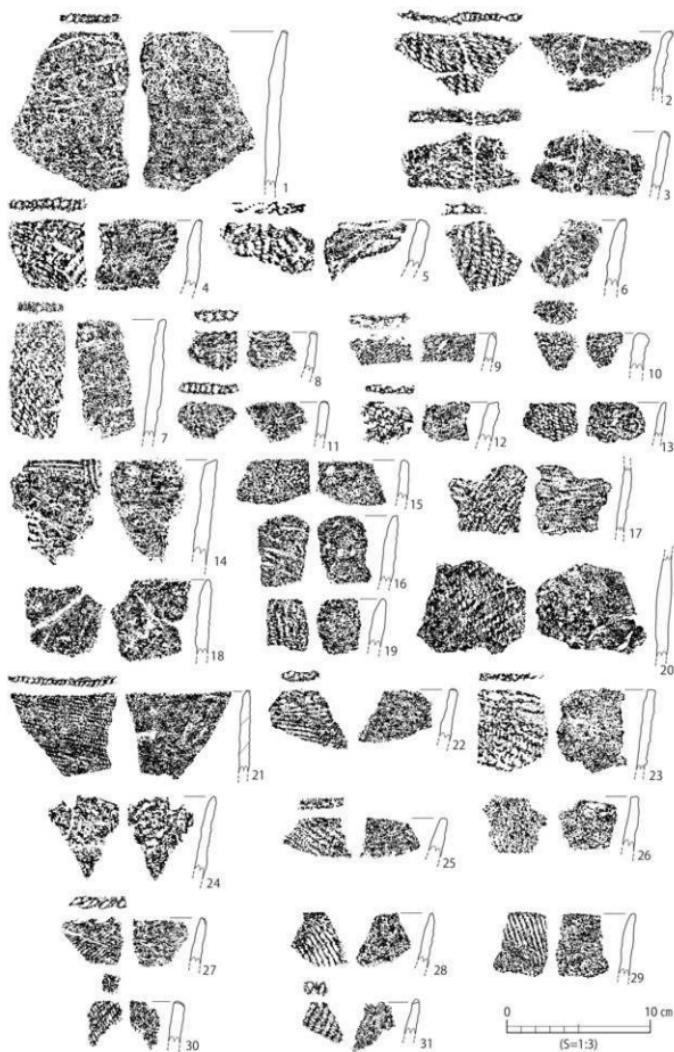
がみられる。隆帯は、指頭による押圧を繰り返したものである。15は内面にナデ調整、外面に二枚貝条痕の後ナデ調整を行っている。外面に波状の隆帯が貼り付けられ、焼成後に円形の穿孔がみられる。16は内外面に二枚貝による粗い条痕がみられ、外面に波状の隆帯が貼り付けられる。17は内外面に条痕、外面に波状の隆帯が貼り付けられる。以上のような、内外面に条痕を施し、外面に隆帯を持つという特徴から長山馬籠式相当のものと考えられる。

第72図は内外面に条痕を持つもので、1～13は口縁部である。1は内外面に二枚貝条痕を有し、波状の口縁である。体部に焼成後の円形の穿孔がみられる。2は口縁端部の内側に粘土紐を貼り付け、内湾するような特殊な口縁部である。3は条痕の方向が外面は斜め、内面は綫方向となっている。4・5・8・11は口縁部の上端が平坦となり、縄文か刻目が施されている。4・8・10は外面の条痕が綫方向となっている。14～28は胴部の破片で内外面に条痕を施している。条痕の方向は綫方向、横方向が内外面で描っている。

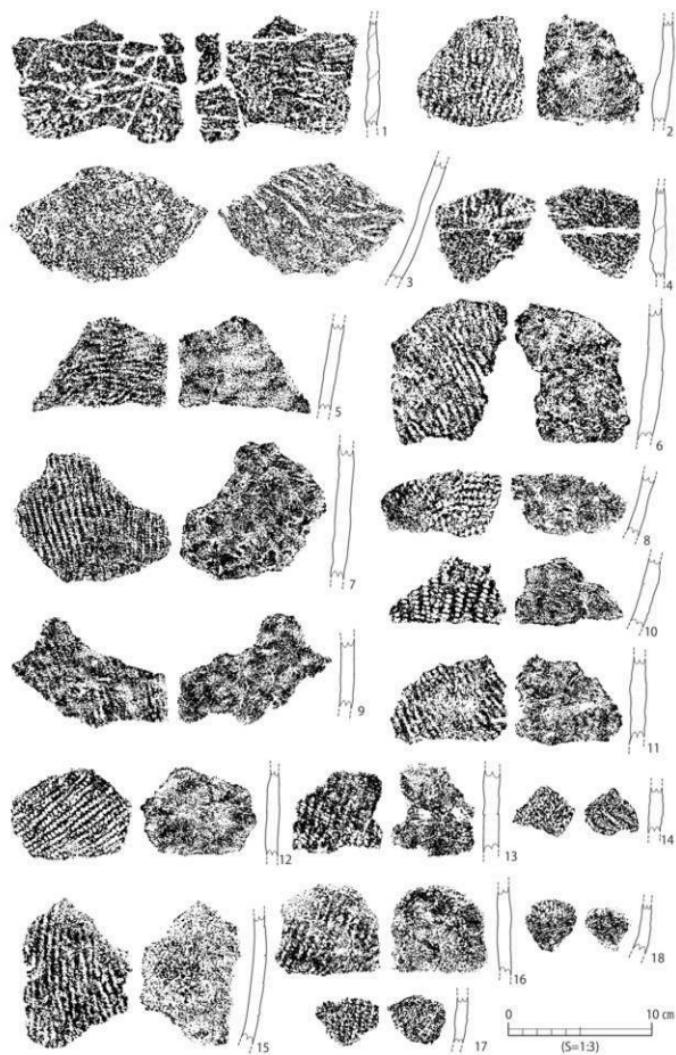
第73図1～14は内外面に二枚貝条痕を施している。1は内外面にやや粗い横方向の二枚貝条痕を施している。3・5・7も横方向の条痕、2・12は綫方向の条痕である。15は内外面無文で、内面に二枚貝条痕の痕跡がある。16は内外面にナデ調整、17は内面ナデ調整、外面は無文となっている。いずれも胎土中に纖維を含んでいる。



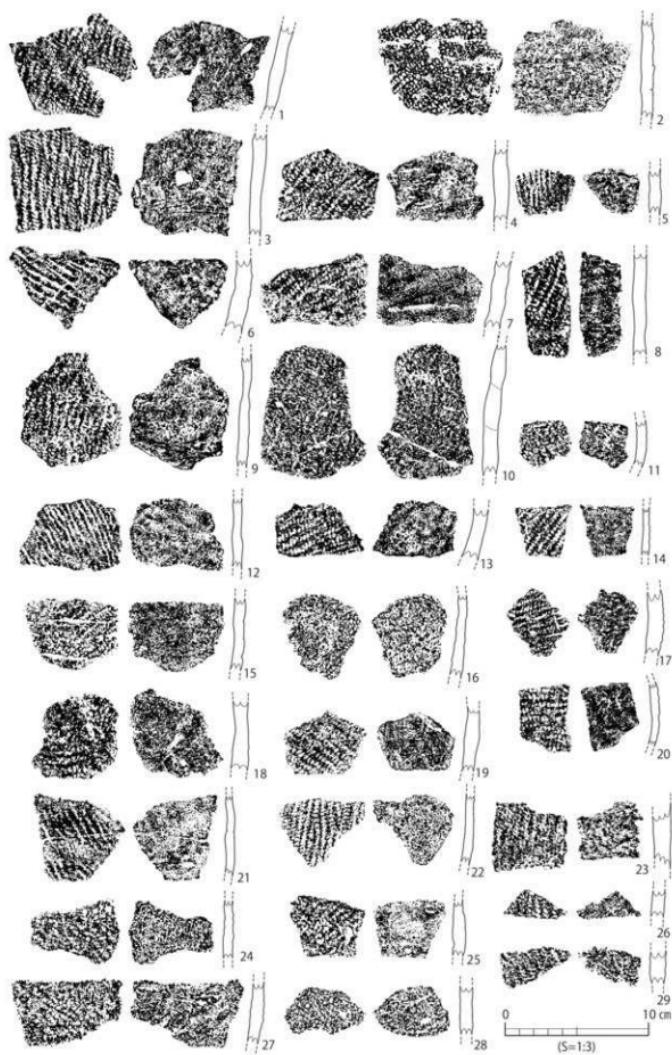
第65図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図11 (1:3)



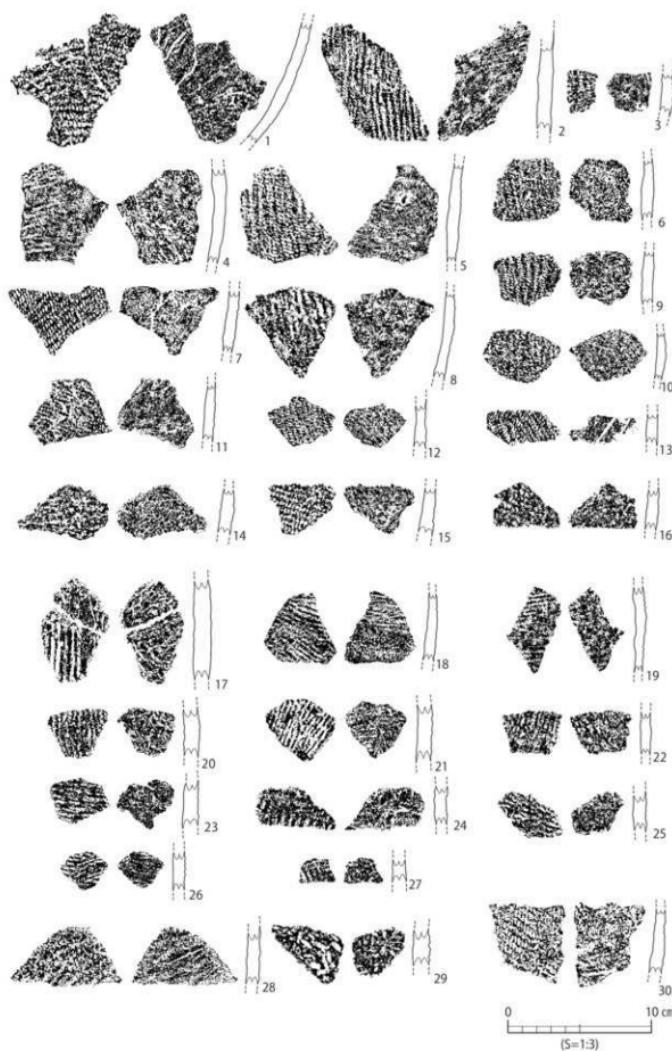
第66図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図12 (1:3)



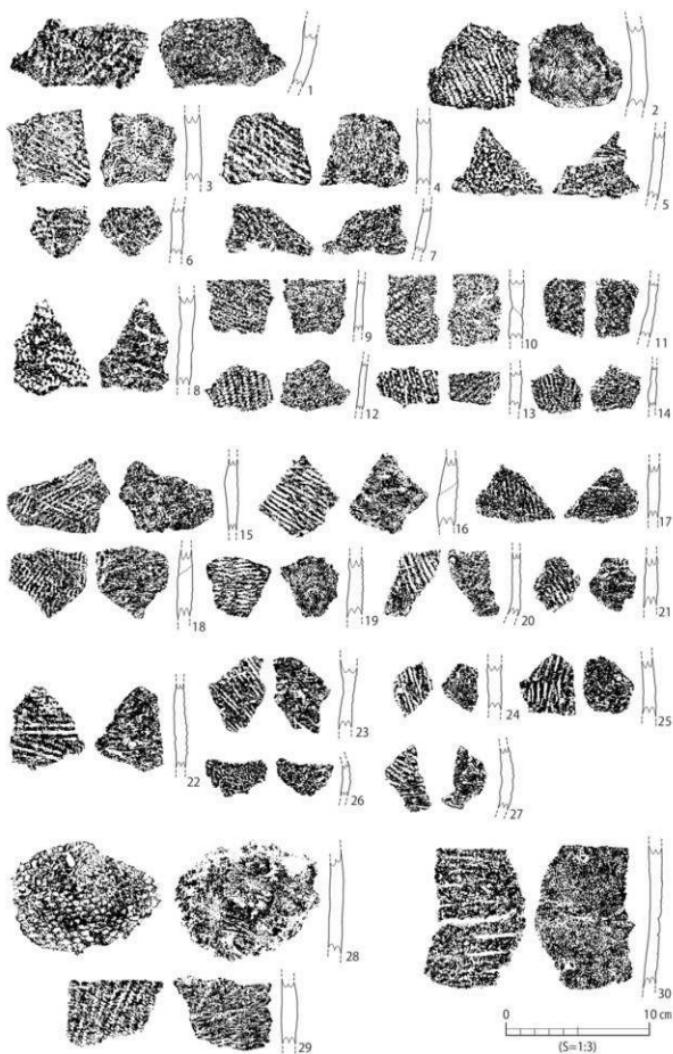
第67図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図13 (1:3)



第68図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図14 (1:3)



第69図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図15 (1:3)



第70図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図16 (1:3)

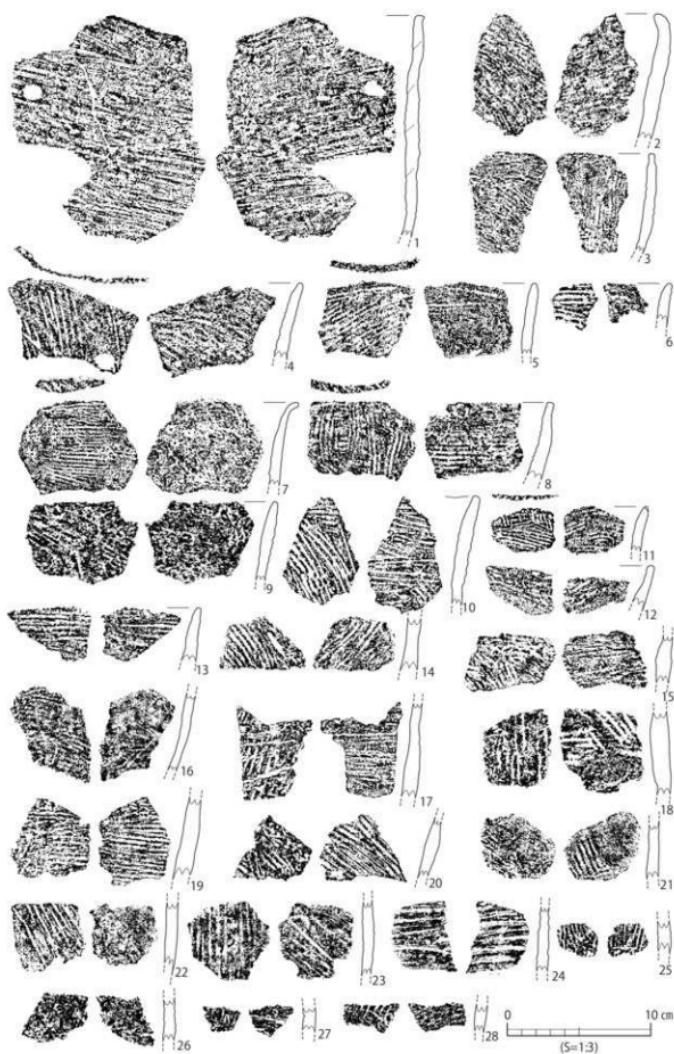
第74図は内外面に二枚貝条痕を施している。条痕の条の幅が広く、明瞭に溝が残っている。条痕の方向は、基本的に横方向が多いが、6・8・11・17のように縦方向の条痕もみられる。

第75図は内面に巻貝条痕、外面に二枚貝条痕を施している。1は浅鉢で内面に巻貝条痕、外面に二枚貝条痕を施し、体部途中で屈曲し、口縁部に向けて外反している。2～6も同様の調整である。7～16は口縁部の破片で内面がナデ調整、外面に二枚貝条痕を施している。7・8は内面がナデ調整、外面に条痕、口唇に縦文RLがみられる。9・10は内面にナデ調整、外面に条痕、口唇に刻目を有している。11は波状の口縁部で外面の条痕も湾曲して施されている。17～32は内面ナデ調整、外面二枚貝条痕を施している。26・29・30は外面の条痕が縦方向である。

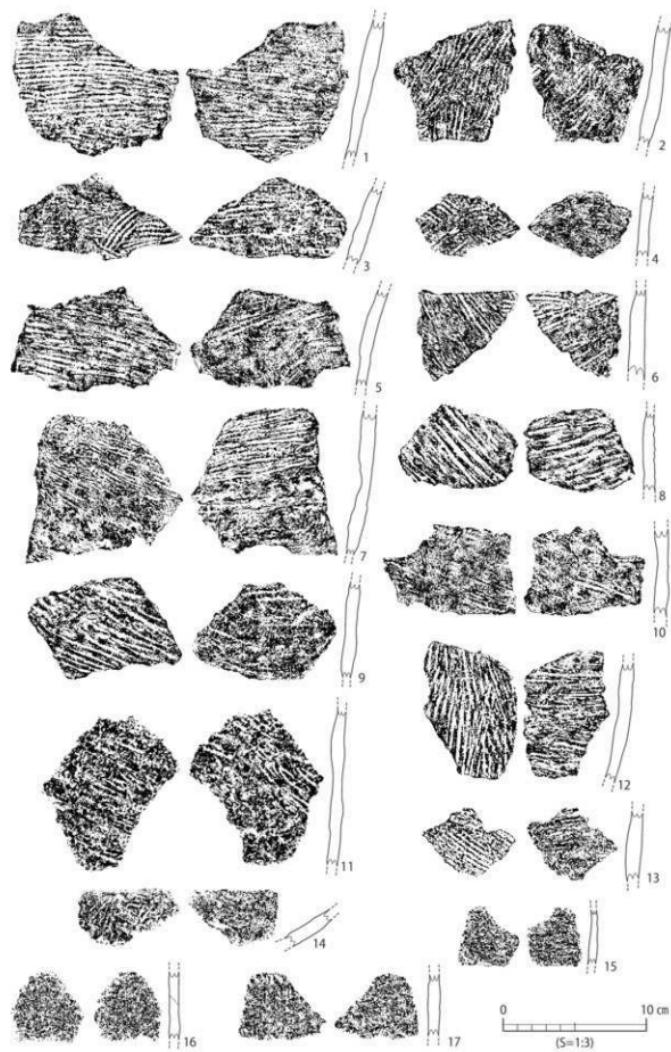
第76図は内面にナデ調整、外面に条痕を施している。1～14の外面の条痕は2・7・8以外二枚貝条痕である。15は内外面ナデ調整、16は内外面無文、17は内面ケズリ様、外面二枚貝条痕である。18～29は内面条痕、外面にナデ調整を行っている。21・27の外面は二枚貝条痕である。30は内外面にナデ調整を行っている。31～37は内面に条痕、外面は無文である。38・39は内面が条痕、外面は不明である。



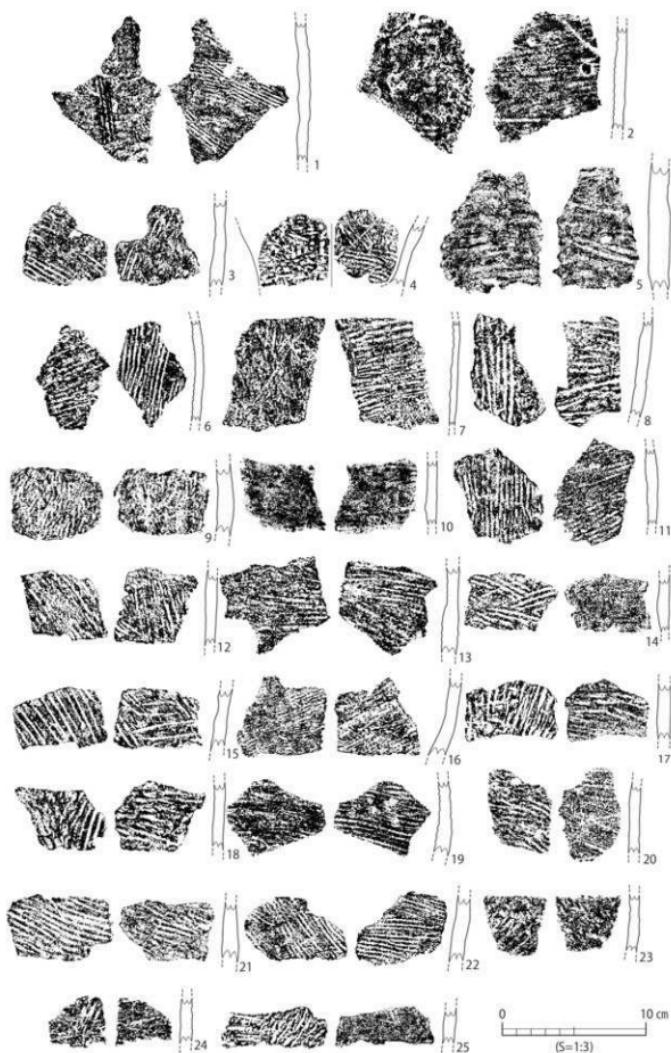
第71図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図17 (1:3)



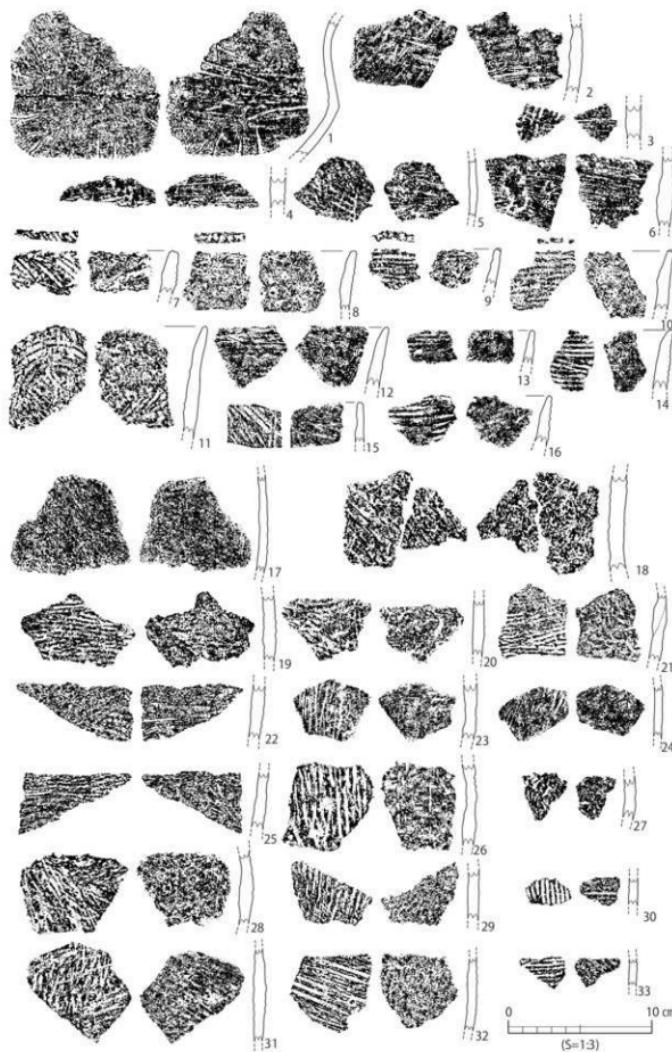
第72図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図18 (1:3)



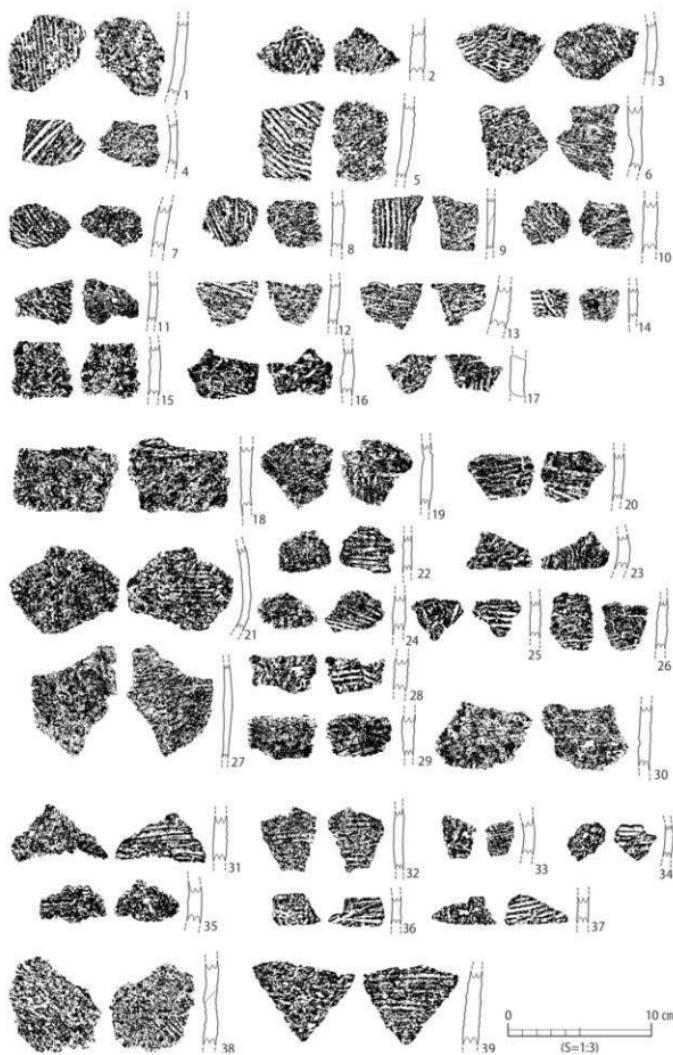
第73図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図19 (1:3)



第74図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図20 (1:3)



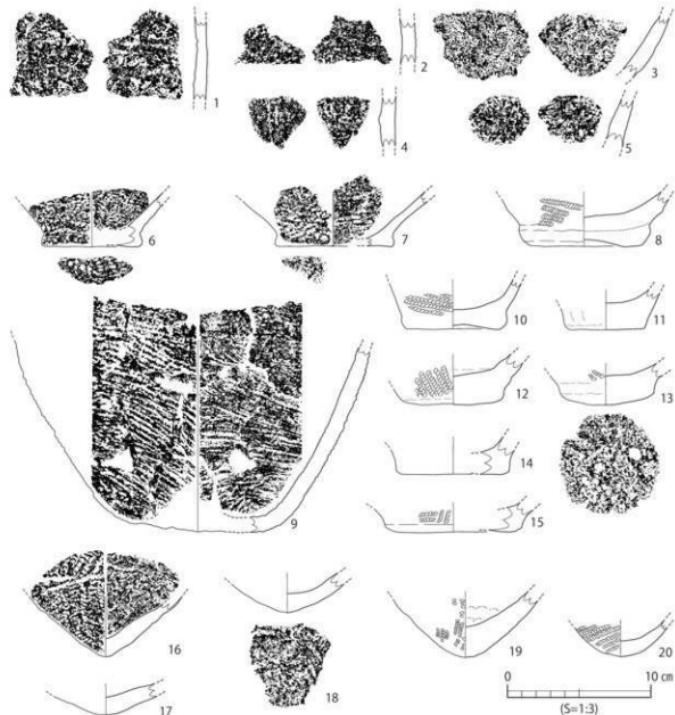
第75図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図21 (1:3)



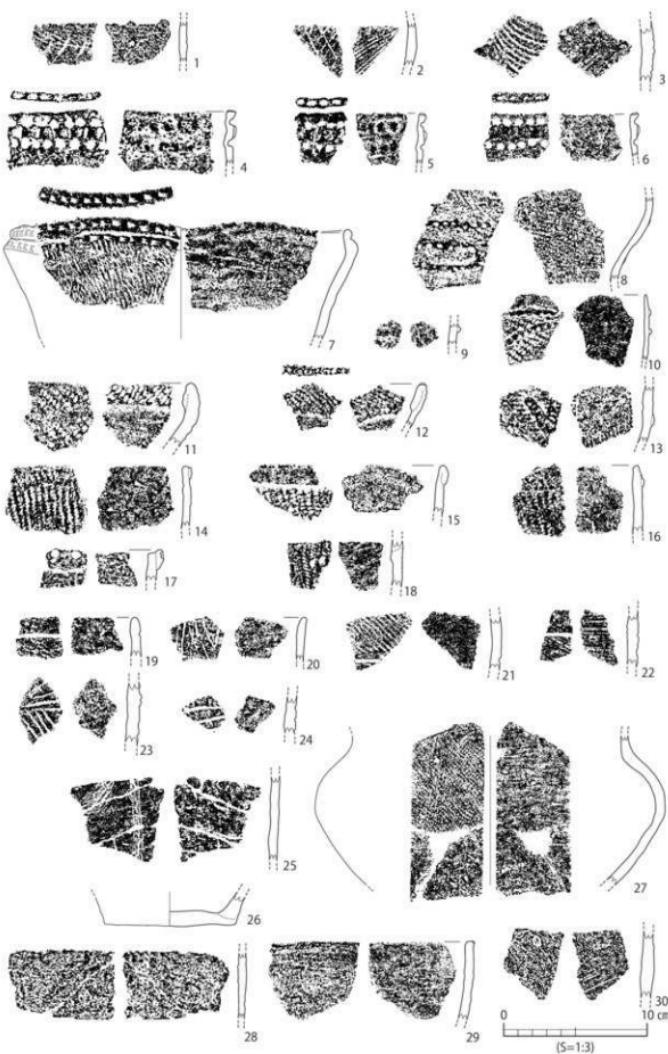
第76図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図22 (1:3)

第77図 1～3・5は外面ナデ調整、2は内面ナデ、外面無文、4は内外面無文である。6～8・10～15は平底の底部で外面に縄文LR・RLがみられ、内面に条痕、ナデを施している。菱根式相当と思われる。16～20は尖底気味の丸底で、16・19・20は外面に縄文が見られる。島大構内1次式相当と思われる。9は平丸底を呈しており、平底から丸底への過渡期を示している。

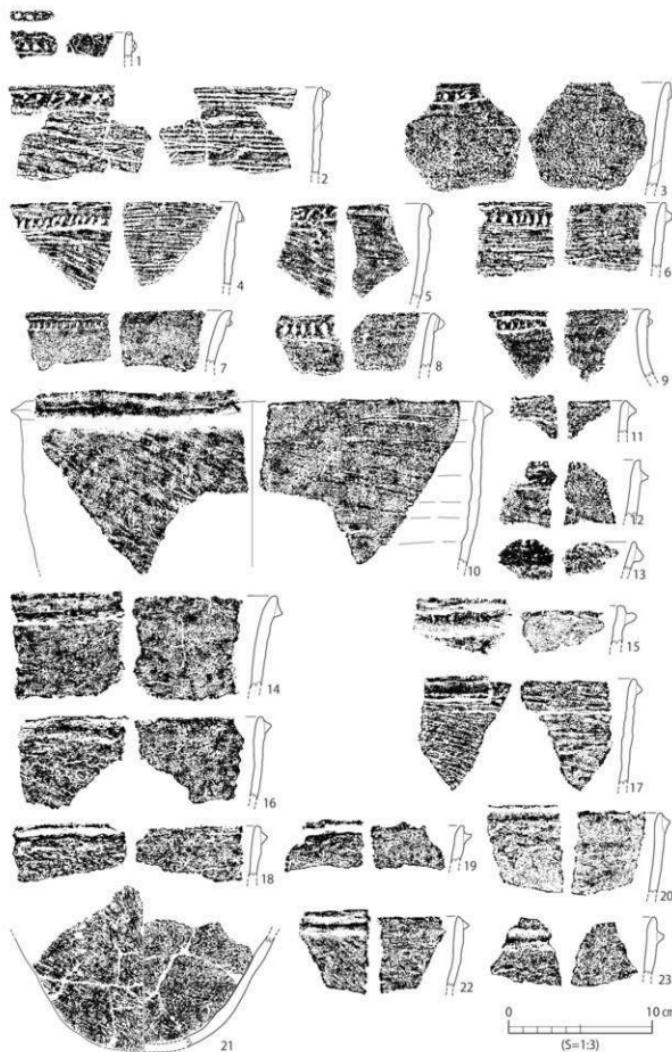
第78図1は内面ナデ調整、外面に二枚貝条痕、その上に二枚貝刺突文がみられる。長山馬籠式に類例が認められる。2は内面に二枚貝条痕、外面に斜格子の沈線文がみられる。3は内面に二枚貝条痕、外面に多条の沈線文がみられる。4～6は内面にナデ調整、外面に円形の刺突文、隆帯を持ち、口唇部に刻目が施される。縄文時代前期後葉の月崎下唇式ないし彦崎Z1式相当と考えられる。7は内面にナデ調整、外面に二枚貝条痕、口縁部が内傾し、外面に沈線を挟んで刺突文が施されている。この土器は前期の終わり頃と考えられる。8は内面に条痕、外面に縄文を施し、外面に隆帶結節浮文が施文される。文様から里木工式相当と考えられる。9は内外面はナデ調整され、外面に隆帯を



第77図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図23 (1:3)



第78図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図24 (1:3)



第79図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図25 (1:3)

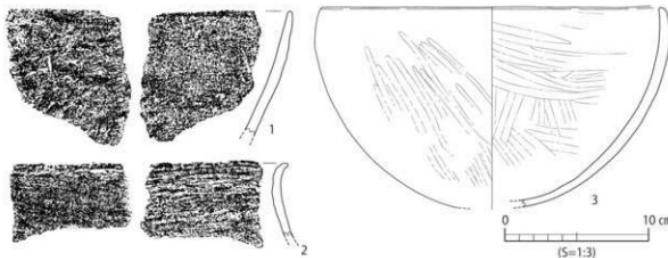
持つ。早期末~前期始め頃の土器と考えられる。10は内面がナデ調整され、外面は縄文RLが施されて二条の隆帯が貼り付けられる。北白川下層III式相当と考えられる。11~12は口縁は内側に折り返されて縄文RLが施されており、中期の船元II式相当と考えられる。13は外面に隆帯文が貼り付けられ縄文が施される。14~17は内面にナデ調整、外面に縄文RL・LRが施される。口縁外面に隆帯が貼り付けられることから、波子式相当と考えられる。19~25の外面には沈線文が施される。25の外面には細い線描きで沈線文が施文されるが、この文様の類例は古屋敷遺跡に認められる。27は内面にケズリとナデが併用され、外面に細かい縄文RLが施される。頸部が細く胸部が膨らむ器形と地文の組み合わせから、後期の崎ヶ鼻式相当と考えられる。28~30は内外面が無文である。いずれも縄文後期頃と考えられる。

第79図2~9は内外面の調整が二枚貝条痕、ケズリ様、ナデ調整である。口縁外面に刻目のある突帯を貼り付けており、縄文時代晚期と思われる。10~20・22・23は突帯を有し内外面の調整は条痕、ケズリ様、ナデ調整である。21は底部で外面にケズリ様、内面にナデ調整がみられる。これらも縄文時代晚期である。第80図1~3は晚期の浅鉢で、3は内外面にミガキが施される。第79図の出土遺物は層位を疊2層としているが、これらは疊2層中の上位に位置することから疊1層と混入した可能性がある。

第81・82図の土器の出土層位は砂層である。1は浅鉢で体部中央に凹線状にくぼみがあり、口縁部にかけて丁寧なナデの後に線描の文様がみられる。宮窓式相当と考えられる。2は体部が屈曲する浅鉢で、内外面には丁寧にミガキが施される。2~4は後期末~晚期初頭にかけての時期と考えられる。5~19は突帯文土器である。5~7は口唇と突帯、8~19は突帯に刻目を有する。

第82図1・2は突帯文土器であり、突帯上に沈線が入る。3~12は突帯の断面が三角形を呈した突帯文土器であり、刻目はつかない。16~18は浅鉢である。19は扁平な舟形土器である。20は皿状を呈する形態であり、口径51cm、器高5cmを計測する。一对の円形の穴が穿られ、口縁部に突起状の高まりがみられる。第83図3は深鉢で口縁が波状で内外面にミガキが施される。黒川式相当と考えられる。5~7は内外面に条痕、口縁端部に刻目を有している。前池式相当と考えられる。9~24は突帯文土器である。9~11は口唇と突帯、12~16は突帯に刻目がある。

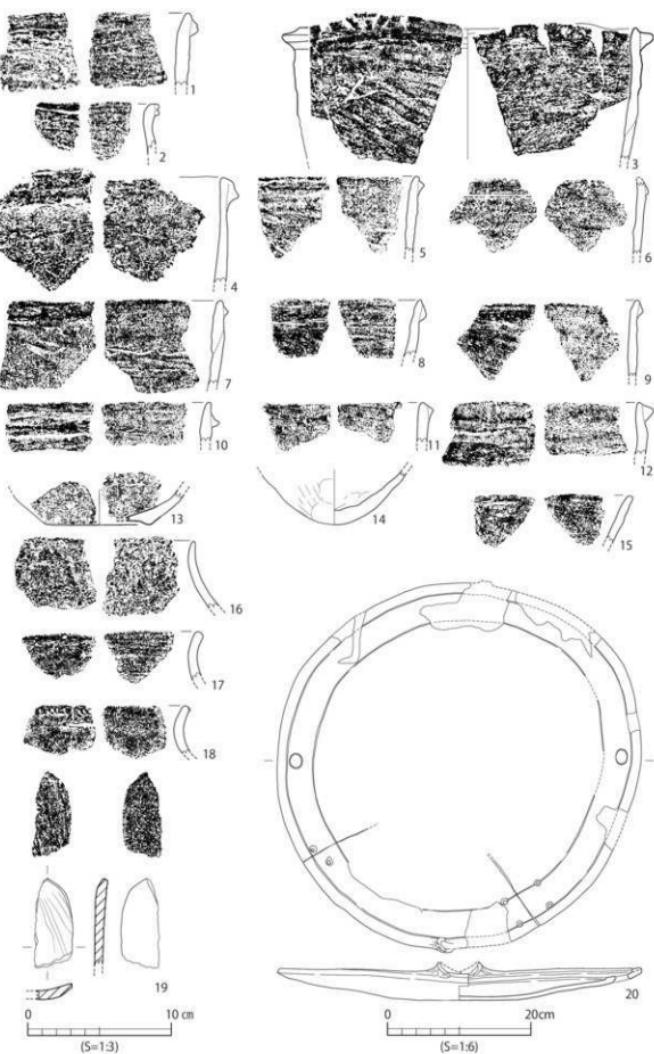
第84~87図は疊1層から出土した土器である。第84図10は口唇部から口縁部外帯に縄文LRが施されており、船元式相当と考えられる。11~12・15・16は口唇に刻目、13・14は体部に刺突



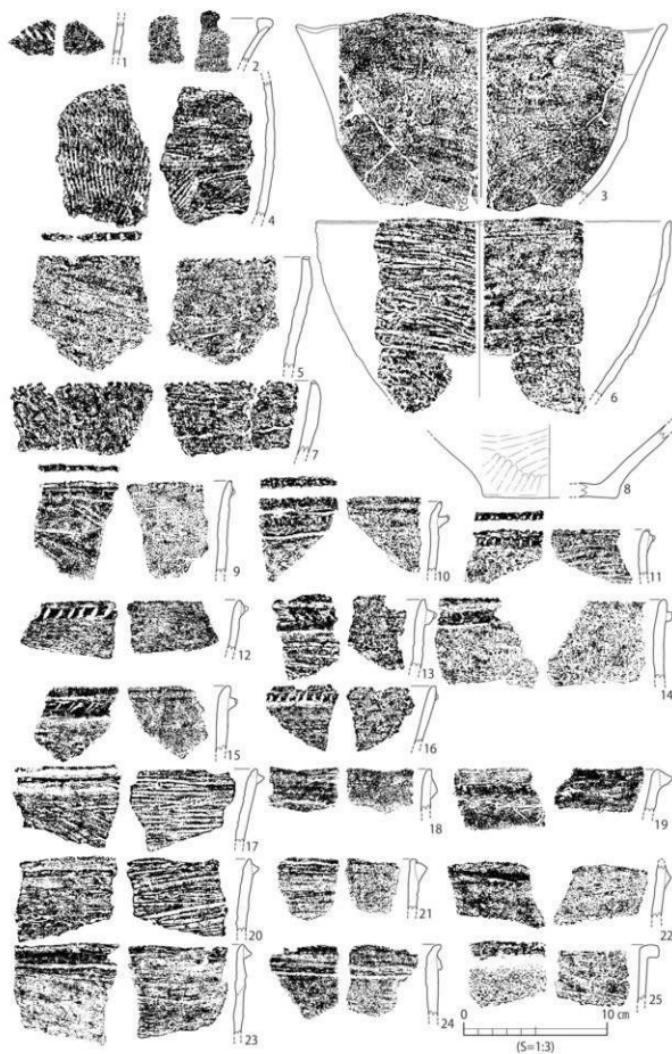
第80図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図26 (1:3)



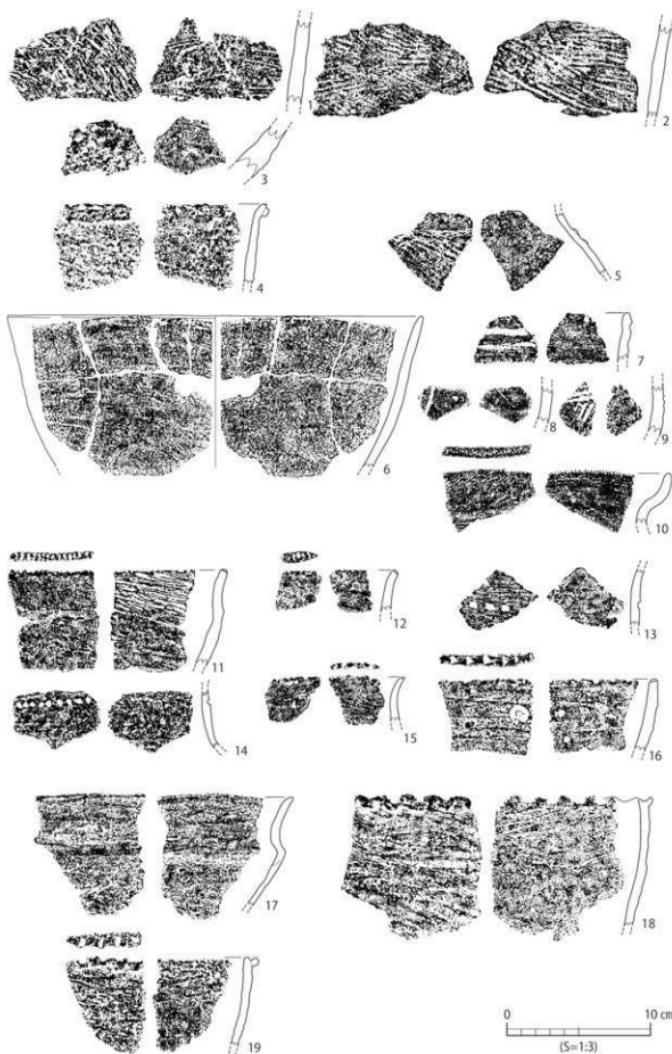
第81図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図27 (1:3)



第82図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図28 (1:3) (1:6)



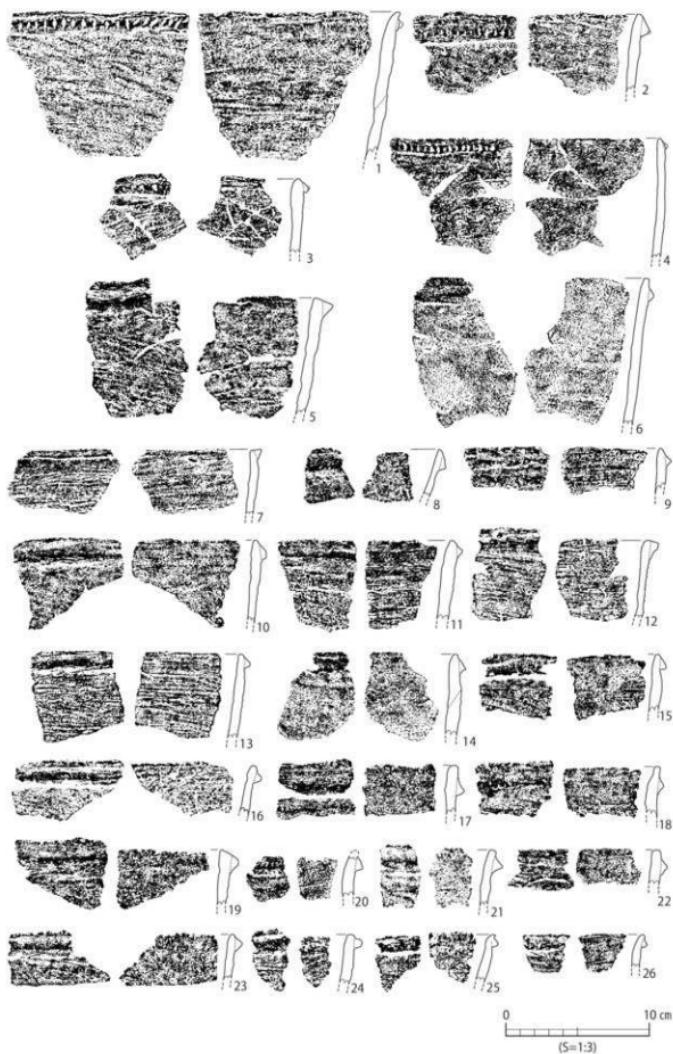
第83図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図29 (1:3)



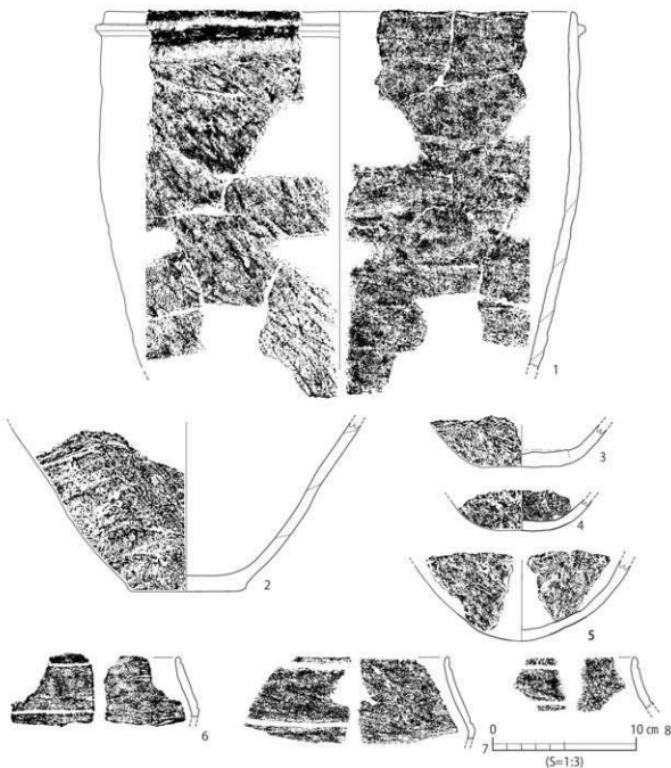
第84図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図30 (1:3)



第85図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図31 (1:3)



第86図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図32 (1:3)



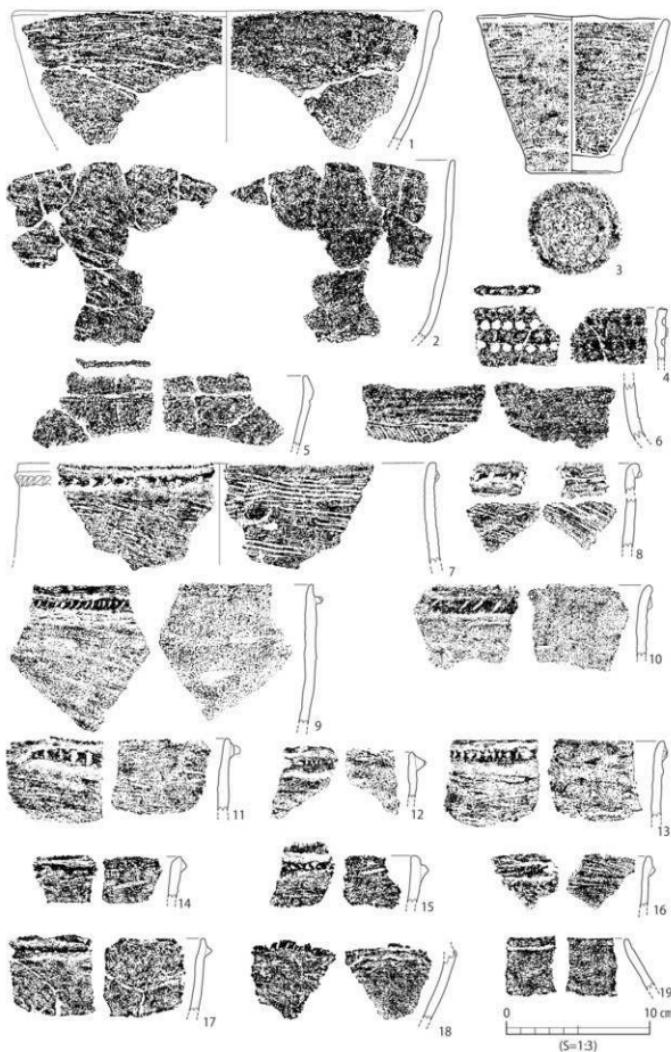
第87図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図33 (1:3)

文、18・19は口縁部に波状の突帯文を有している。これらの特徴から前池式相当と考えられる。

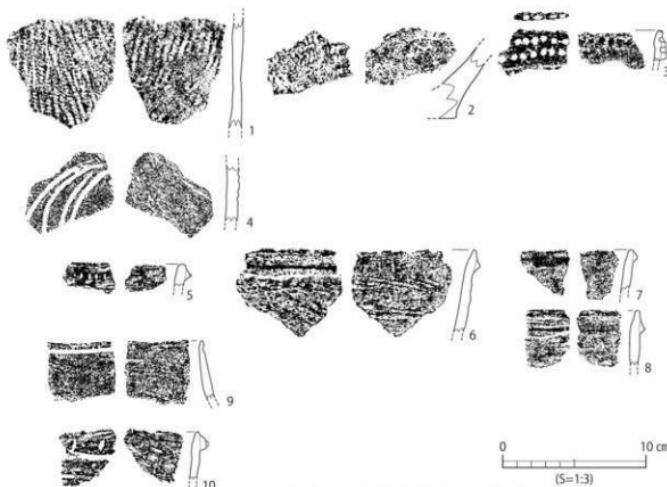
第85・第86図は突帯を伴う深鉢である。第85・86図1～4は突帶上に刻目を伴う。

第87図1は突帶を伴う深鉢で、突帶上に刻目がある。体部の下半に胎痕が確認できる(図版51)。同2～5は深鉢の底部、同6～8は浅鉢の口縁部である。

第88～第89図は砂礫層、暗灰褐色粘質土層から出土した縄文土器であり各時期が混入している。第88図3は小形の鉢でほぼ完形である。第88図4・第89図3は降帯を挟んで二列の円形刺突文が施され、月崎下層式/彦崎Z1式相当と思われる。第88図5・6は小さい縄文を施す精緻なつくりから沖田式相当と考えられる。第89図1・2は内外面に縄文があり胎土中に纖維を含む。第89図4は外面に擦り消し縄文がみられる。第88図7～17・第89図5～8・10は突帶文を伴う深鉢、第88図19・第89図9は浅鉢であり、いずれも晩期と思われる。



第88図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図34 (1:3)



第89図 シコノ谷遺跡 B区出土土器実測図35 (1:3)

**石器**

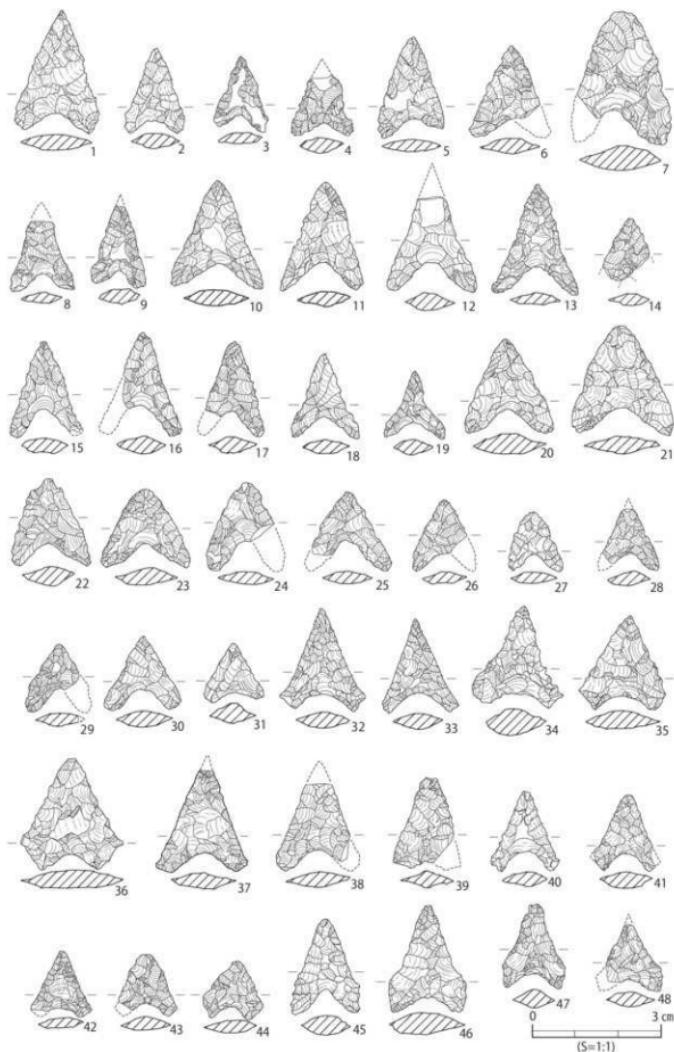
石器は疊2層・疊1層・砂層から出土しており、大部分が縄文時代、一部に弥生時代のものが含まれている。石器の器種は、主に黒曜石で石核、石鏃、周縁加工石器、尖頭器状石器、R F、使用痕ある剥片、石錐が確認され、打製石斧、磨製石斧、砥石、磨石、台石、石錘、石包丁である。

石鏃は、製品が108点（安山岩12点）で実測した点数75点、未成品33点（未実測）である。形態により逆V字形で茎先端が尖るものと平坦なもの、平基形、周辺剥離、突起形の4つに分類している。

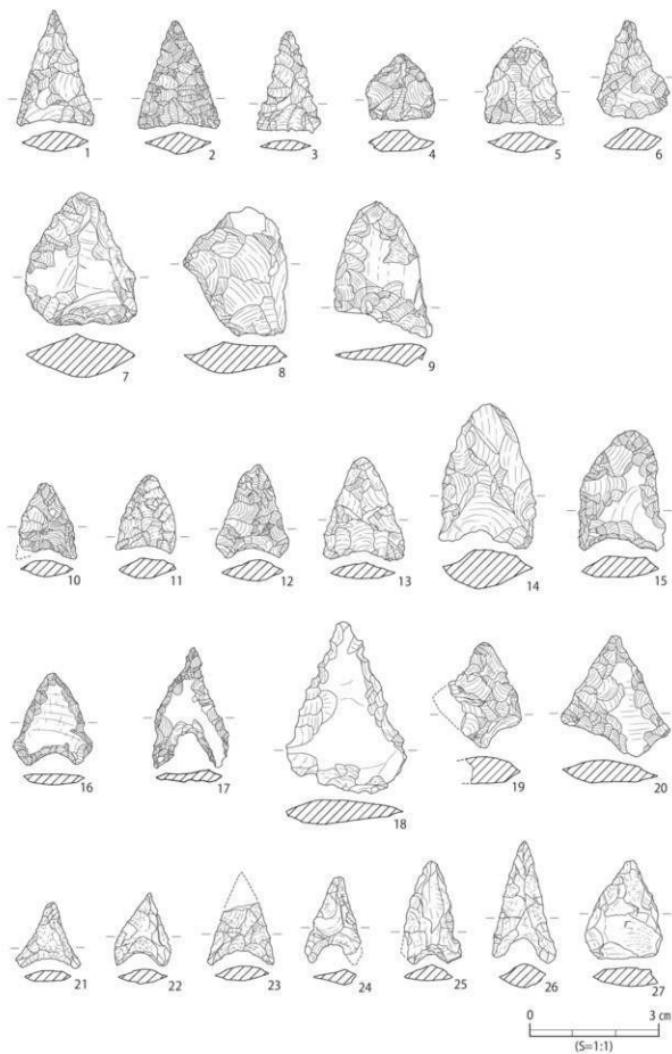
第90図は逆V字形で1～22は全長に対して茎が短いものである。23～30は全長と茎の比率が1対1に近くなる。32～44は茎の先端が切り取られたようになり、45～48は茎両端が平行になるような形態である。第91図1～15は基部が平坦な形態であり、平基形としている。10～15は基部がやや湾曲している。7～9・14・15は大型のものである。16～18は剥片のもので周間にのみ剥離がみられる。18は珪質岩製の大型品である。第91図19・20は基部に突起がある。第90図40・21～27は安山岩製のものである。逆V字で27のみ平基である。

石核は1～10が黒曜石、11・12が珪質岩である。黒曜石は5を除いていずれも下層疊層、10・11は砂層、上層疊層からの出土である。

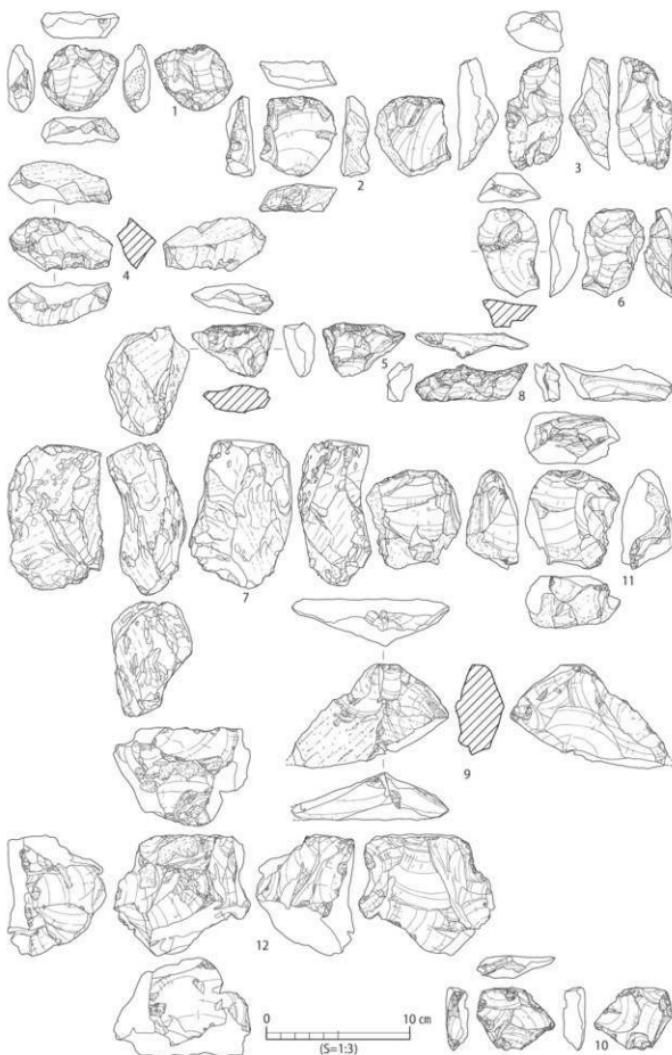
第93図1～5は石匙である。いずれも部分的に欠損しているが、刃部に使用痕が認められる。6～13は、楔形石器である。いずれも上下に使用痕と思われる敲いた痕跡が残っている。14～21がスクレーパーで14・16・18・21の側面刃部に使用痕が認められる。22～26はエンドスクレーパーで下部に刃部があり、使用痕が残っている。22・23は刃部が弧状に湾曲し、24～26は平坦である。第94図1～8は周縁加工石器で、形態が円形に近いもので周間に刃部が加工されている。



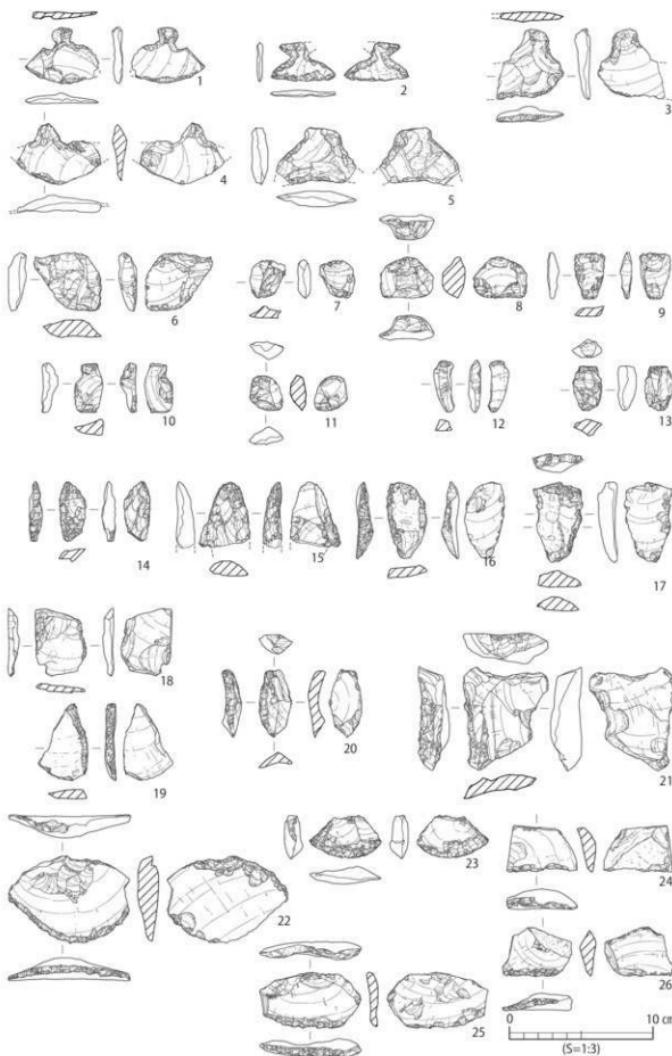
第90図 シコノ谷遺跡 B区出土石器実測図1 (1:1)



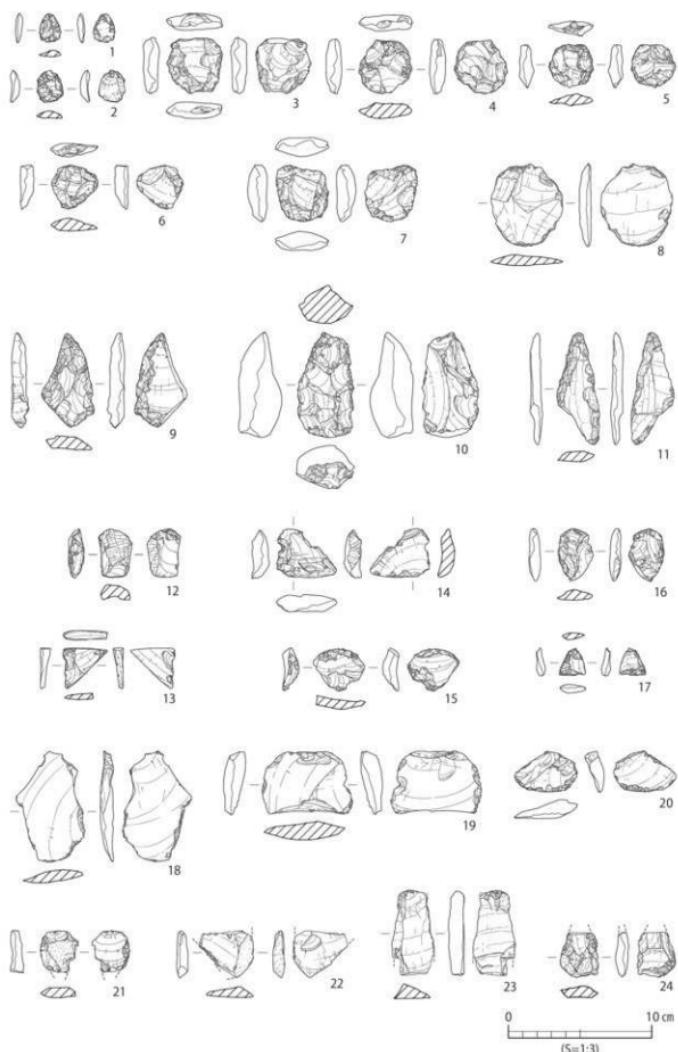
第91図 シコノ谷遺跡 B区出土石器実測図2 (1:1)



第92図 シコノ谷遺跡 B区出土石器実測図 3 (1:3)



第93図 シコノ谷遺跡 B区出土石器実測図4 (1:3)

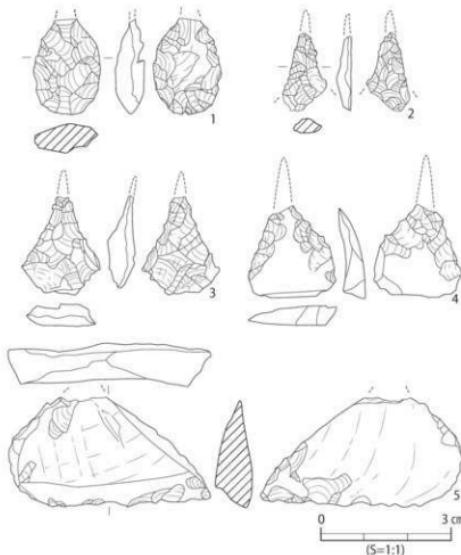


第94図 シコノ谷遺跡 B区出土石器実測図 5 (1:3)

9～11は尖頭器状石器である。10は断面に厚みがあり加工途中の可能性もある。12～17は加工痕のある剥片である。18～24は使用痕のある剥片である。第95図1～5は石錐でいずれも刃部が欠損している。

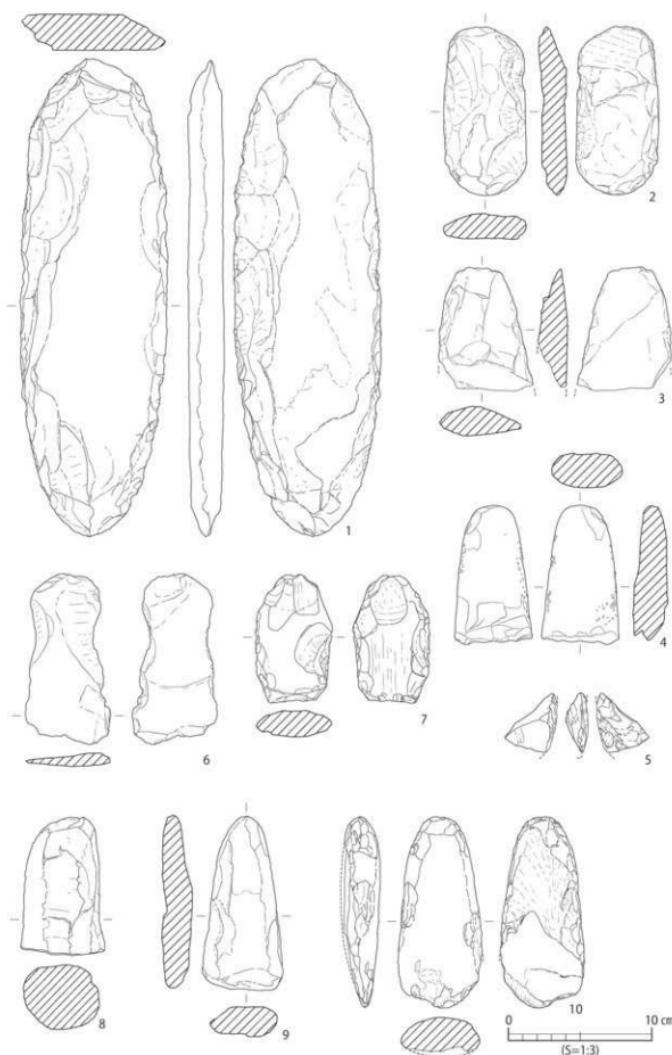
第96図は石斧である。1は大型の打製石斧で長さ33.2cm、幅10.2cmを測る。断面が平坦で周囲に刃部が加工されている。重量1405.0gの大型品であり、刃部をはじめ全体的に使用の痕跡も認められないことから、実用的なものではでは無い可能性もある。2は打製石斧で刃部が丸く加工されている。3は打製石斧の頭部の破片である。6・7・9も打製石斧で9は表面の風化が著しい。4・5・10は磨製石斧である。4は刃部が欠損し、5は刃部の一部、10は使用により剥離し、全体的に表面が細かく剥離している。いずれも使用の際に欠損したものと思われる。8は石斧の未成品で加工途中で折れたものと思われる。

第97図1は磨製石斧の未成品で刃部にかけての破片で片面に礫皮面が残っている。2は磨製石斧の未成品で頂部にかけての破片で両側面に礫皮面が残っている。3は磨製石斧の頂部の破片、断面が円形になっている。4は磨製石斧の刃部先端が使用により欠損している。5は砥石で両面が使用により平坦となっており、周囲が欠損しており全形は不明である。6は緑色凝灰岩で両側面が使用により平坦となっており、剥離により厚みが不明である。7は砥石で顔面が長方形で、側面がかなり平坦となっている。8も砥石で4面が使用により平坦となっている。9も砥石で割れしており、3面に使用が認められる。

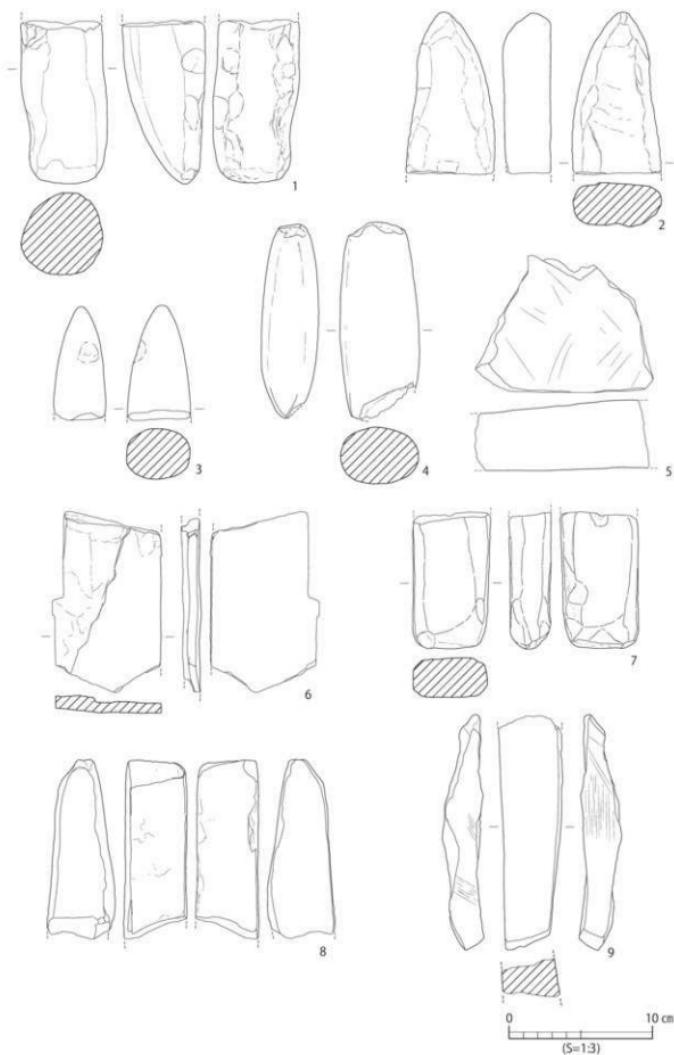


第95図 シコノ谷遺跡 B区出土石器実測図6 (1:1)

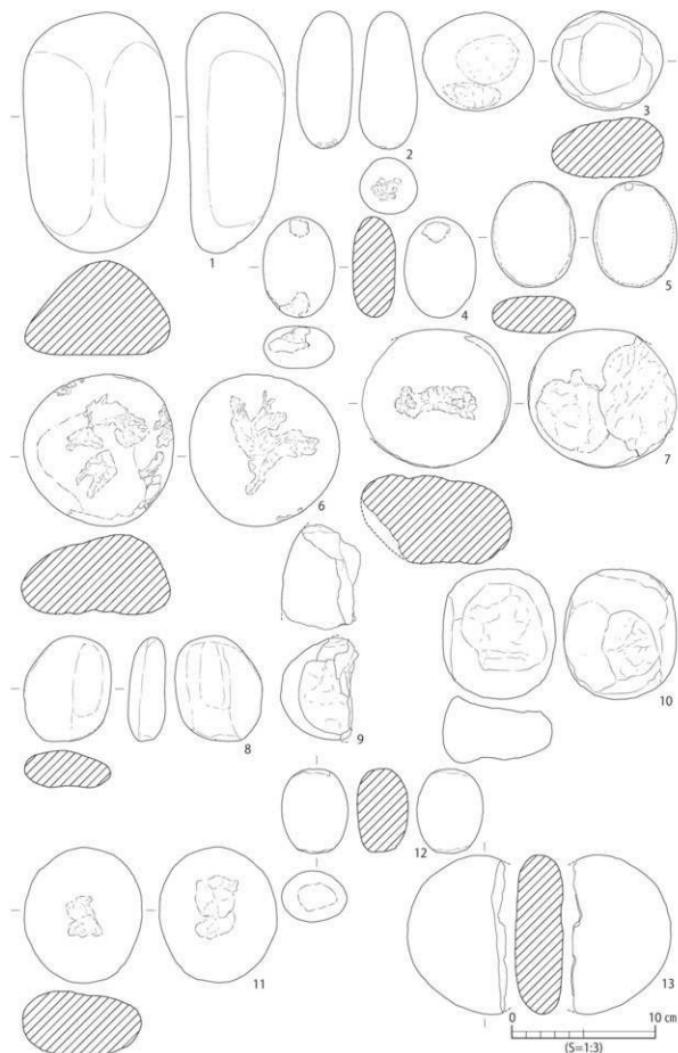
第98図は磨石である。1はやや大形で3面が平坦で、断面が三角形である。2は敲き石で下端に敲打により凹凸がみられる。手で握り打ち付けるのに適した大きさである。5は敲き石で両側面の中央と周縁に叩打の痕がみられる。掌に収まる大きさである。4は全体的に磨滅しており、両端に叩打の痕跡が残っている。5は両面が磨滅し平坦となり、両端と片方の縁に叩打痕が残る。6は両面と周囲に叩打痕がみられ、全体的に磨滅しており磨り石としても使用され、片手で握れる大きさである。7は両面に磨滅した敲打痕がみられ、石質がざらつくものの



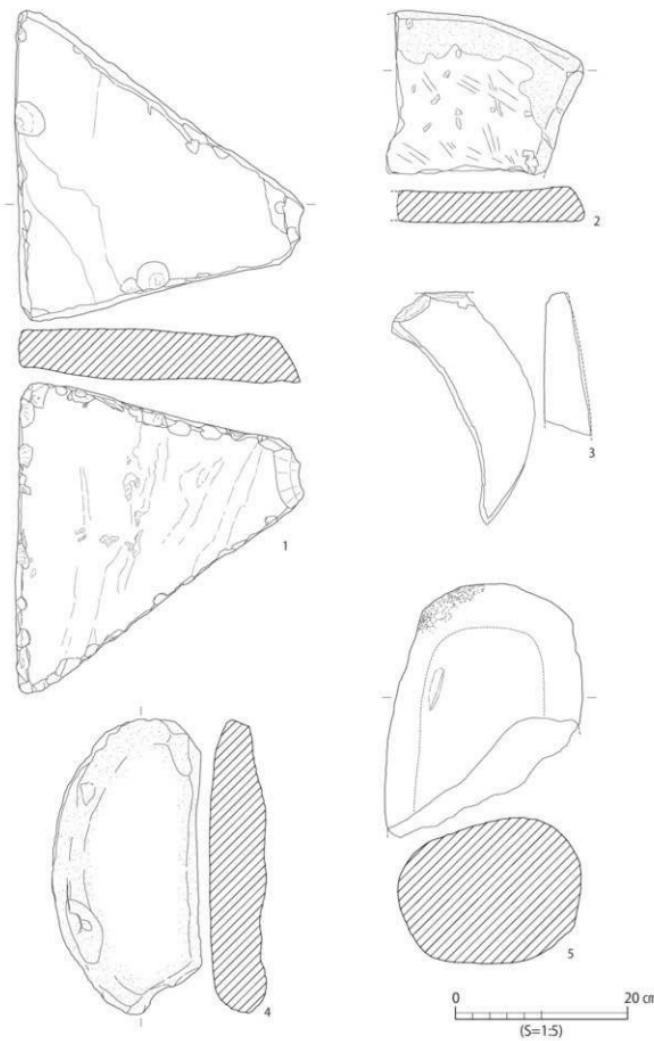
第96図 シコノ谷遺跡 B区出土石器実測図 7 (1:3)



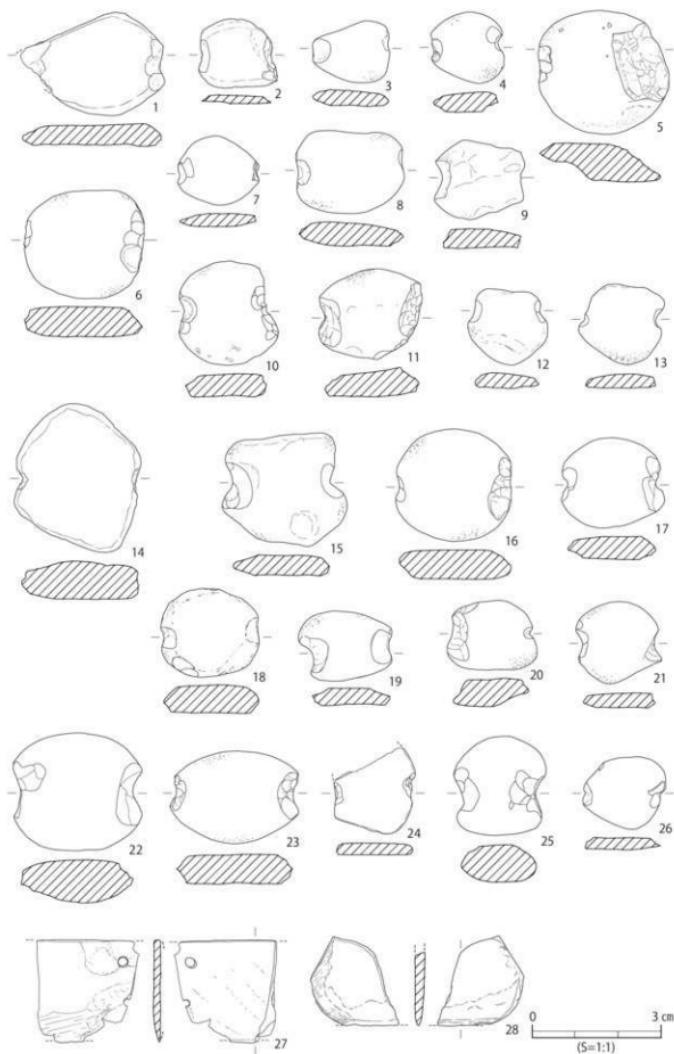
第97図 シコノ谷遺跡 B区出土石器実測図 8 (1:3)



第98図 シコノ谷遺跡 B区出土石器実測図 9 (1:3)



第99図 シコノ谷遺跡 B区出土石器実測図10 (1:5)

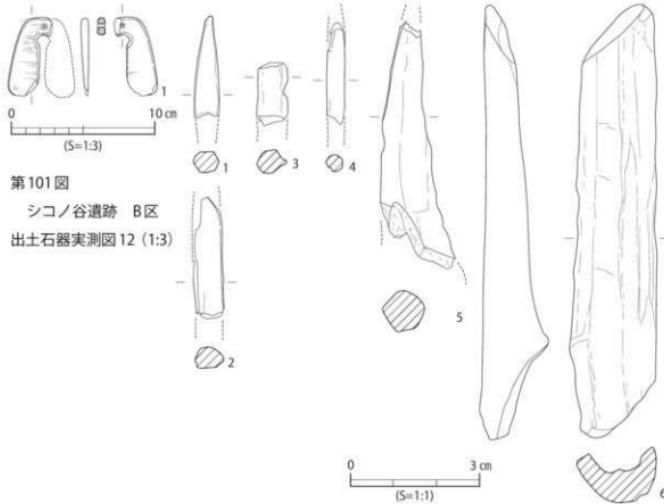


第100図 シコノ谷遺跡 B区出土石器実測図11 (1:3)

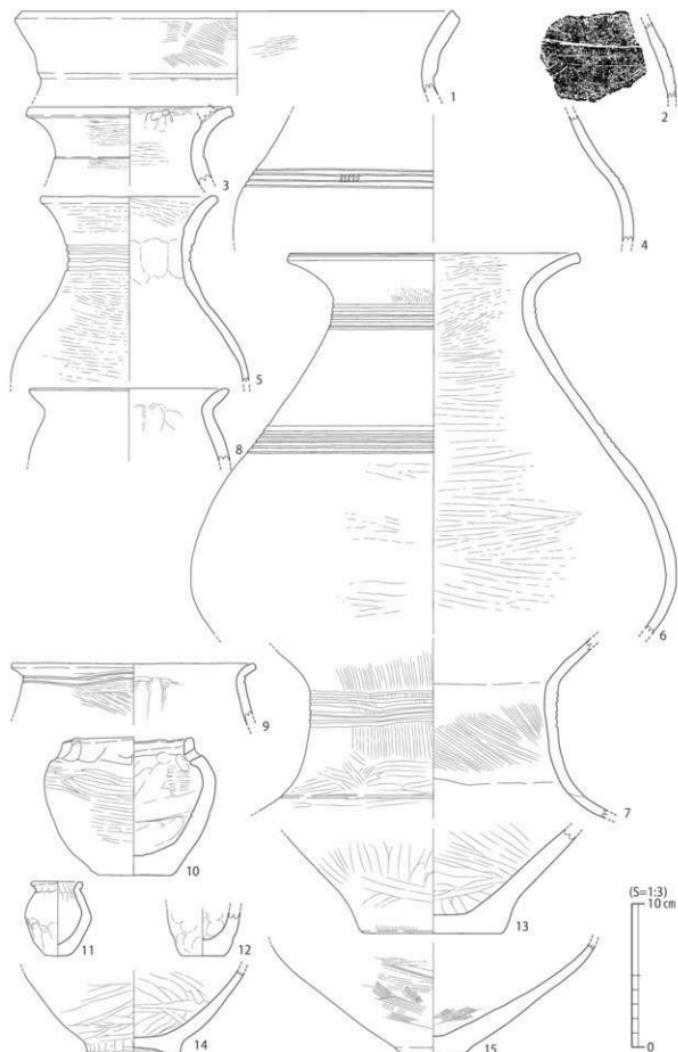
磨り石としても使用している。8は元々の石質のせいもあり全体的に磨滅している。片面に溝状に窪んだ使用痕がみられる。9は部分的な破片であり、磨り石として使用されている。10は両面にしっかりととした窪みがあり、手で握る際に持ちやすく、周縁部を磨ったと思われる。11は両面に敲打による窪みと周縁に痕跡がよく残る。12は丸みのある石で掌に収まり、両端に叩打痕が残っている。13は半分が残り、全体的に磨滅して表面が滑らかになっている。

第99図1は完形の台石で平面形が三角形、各辺の長さは34cm、36cm、40cmで厚さが6cmである。両面共に使用により平坦となっており、周辺部では光沢がみられる程である。重量は10kgの磨り石で擦っても動くことはない。2は台形を呈した台石で両面中央部に擦った痕跡が残る。2方向が割れており本来はもっと大きなものである。3は台石で全体的に欠損しており本来の形態は不明である。片面が平坦となり、使用により磨滅している。4は台石で片面と一側面に使用痕がみられるほぼ完形で両端が欠損している。5は厚さ15cm～20cmの棒状に加工されている。特に使用痕は認められない。

第100図1～26は石錘である。拳大の櫛の両端を敲打し紐状のものを掛けるように加工している。大きさは、大が1・13・14・15・16・22で小は2・3・7・12・19・26で残りは中である。これらは遺跡の奥にある谷から採取した河原石と思われる。27・28は石包丁で櫛1層と砂屑からの出土で弥生時代と考えられる。27は中ほどの破片で上部に穿孔された穴があり、刃部が薄く研いでいる。28は刃部が両刃に研されている。2点とも石材は頁岩である。第101図は耳飾りで1/2が欠損している。石材は流紋岩で頂部に円孔があり、表面を滑らかに仕上げている。



第102図 シコノ谷遺跡 B区出土骨角器実測図 (1:1)



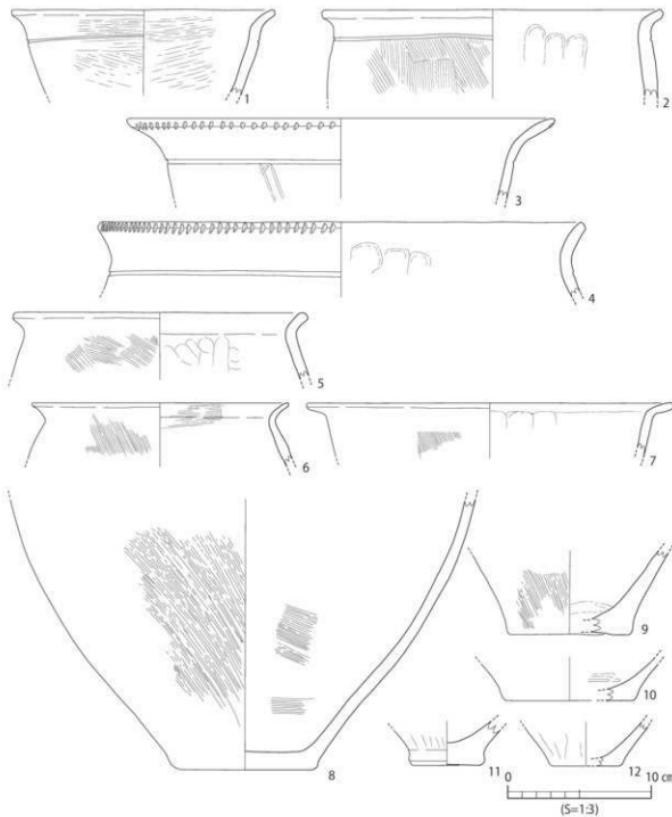
第103図 シコノ谷遺跡 B区出土弥生土器実測図1 (1:3)

## 骨角器（第102図）

1・2は鹿角製の刺突具で、1は先端が尖っている。6は鹿の骨を使った刺突具である。4はヤヌ状骨角器の一部である。5は鉈の可能性がある。

## 弥生土器（第103～107・108図1～7）

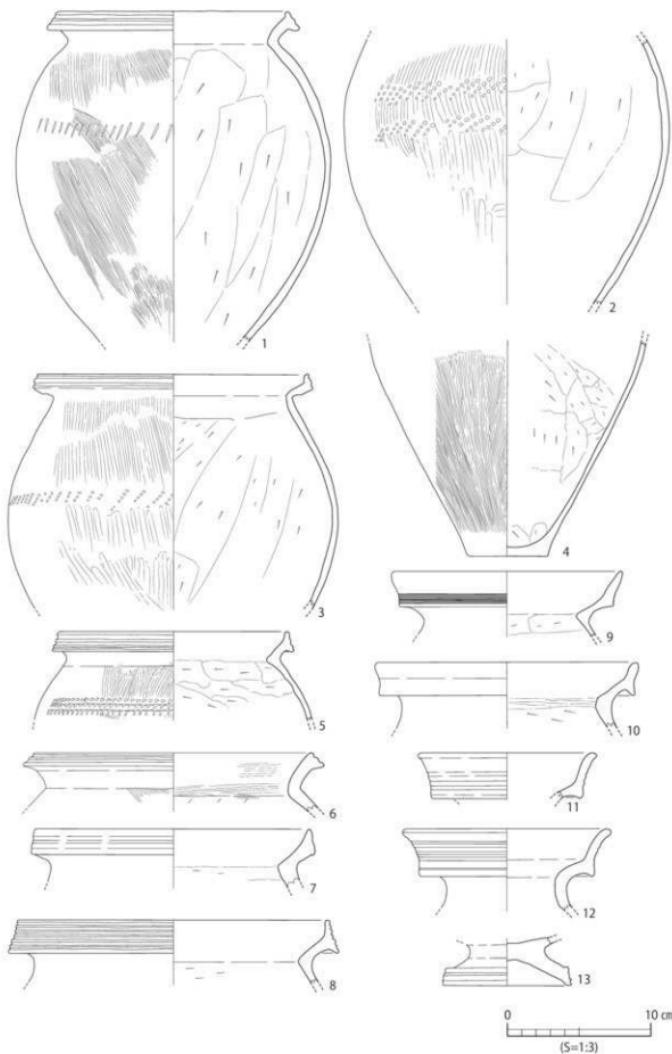
第103図は弥生時代前期の壺・甌である。1・3は甌の頸部に段を有し、内外面にヘラミガキを施している。2は甌の肩部で外面にヘラ描きで半円形、直線の文様を描いている。4～7は頸部、肩部に多条のヘラ描沈線文を施している。調整は刷毛目、ヘラミガキである。8・9は甌で、9の頸部に2本のヘラ描沈線文が施される。10は無頸甌で口縁部に一対の円孔が開けられる。11・12は甌



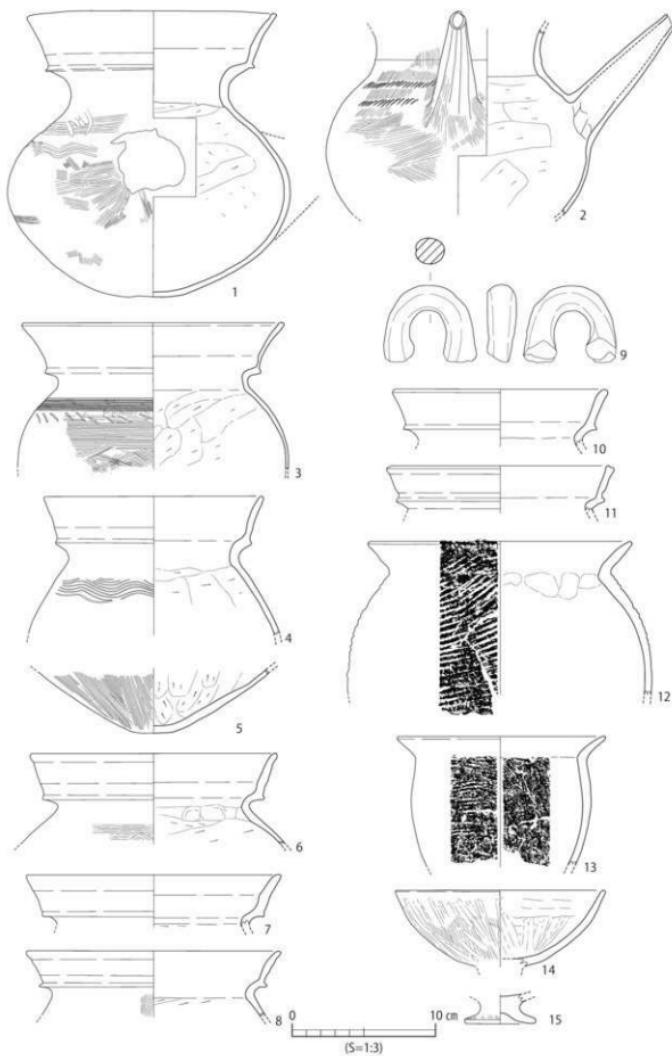
第104図 シコノ谷遺跡 B区出土弥生土器実測図2 (1:3)



第105図 シコノ谷遺跡 B区出土弥生土器実測図3 (1:3)



第106図 シコノ谷遺跡 B区出土弥生土器実測図 4 (1:3)



第107図 シコノ谷遺跡 B区出土弥生土器実測図5 (1:3)

のミニュチアである。11は成形、調整の際に指頭の痕跡が残っている。13～15は壺の底部で内外面にヘラミガキが施され、14はやや上げ底気味である。

第104図1・2は壺で頸部に一条のヘラ描沈線文が施され、1は内外面とも丁寧なヘラミガキ、2は外面頸部以下に粗いハケ目が施される。3・4は壺で口唇部に刻目を有し、頸部にヘラ描沈線文が施されている。3は体部外面の沈線から斜め方向に平行する2本の沈線が描かれている。5～7は壺で胎土に粗い砂粒を含んでいる。これらは上器は、I様式に属すもので弥生時代前期に比定される。8～12は底部にかけてのものである。

第105図1は壺の口縁部で外面と内面に櫛描の文様が施される。4～7はくの字状の口縁部を持つ壺で器壁は薄くなっている。体部の内外面にハケ目調整が残る。これらはⅢ様式で弥生時代中期中葉に比定される。8・9は壺で口縁部に凹線が2～3条、胴部外面の肩に刺突文が廻っている。内面下半にヘラケズリを施し、上半はハケ目調整を行うことからIV様式、弥生時代中期後葉のものである。2は壺で厚みのある口縁部は内傾している。この器形から中部瀬戸内の中期から後期にみられる特徴である。

第106図1は壺の口縁部に2条の凹線文、胴部外面にハケ目、肩部に刺突が廻り、内面頸部以下をヘラケズリしている。2～5の壺も同様の調整を行っている。6は口縁部がやや肥厚し、7は口縁部が上方に伸びている。8は口縁外面の沈線6本と多条化している。9は口縁外面の上部の沈線がナデ消されている。10は外面に沈線がみられない。11・12は壺で口縁部が外反し多条化した沈線文がみられる。13は脚部である。これらはV様式、弥生時代後期に属すものである。

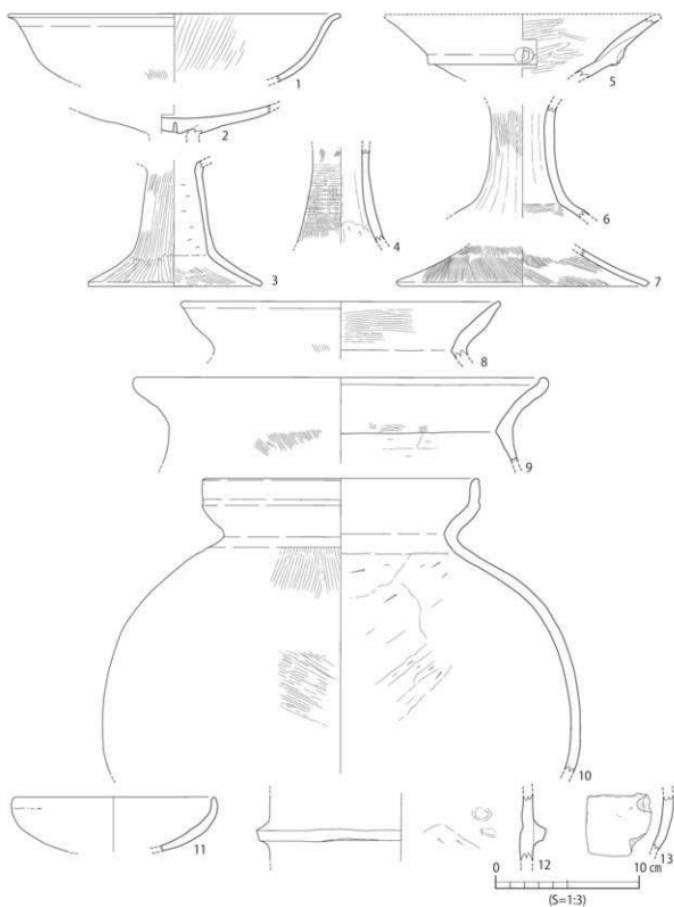
第107図1・2は把手付きの注口土器である。1は口縁部が複合口縁で下端の突出部がやや下向きとなり、器壁は薄いもので底部は平底を残しており、注口部、突手は欠損している。2は胴部の破片で細長い注口が付いている。外面に刺突文が2列施されている。9は注口土器の突手である。3は壺で口縁部が薄く、開き気味に立ち上がる。下端部の突出は水平方向となる。体部外面に平行沈線文、刺突文が施される。4は口縁部の下端の突出が緩く、胴部の肩がなで肩となり、外面に波状文が施される。6～8・10・11は複合口縁の壺である。口縁の上端が11を除いて丸みを有し、下端部は水平方向に突出する。草田5に属すと考えられる。11の口縁部は高さがやや低く、上端が平坦となる。草田7に属すと考えられる。14は高环の环部で内外面にヘラミガキが残っている。15は低脚环の脚部である。12・13・第108図5は非在地系の土器である。12は口縁頸部～体部にかけて叩き調整がみられ、胎土に石英、長石の粗い砂粒を含んでいる。13は小型の壺で外面に横方向の叩きがみられる。5は壺の口縁部で外面に円形の粘土を貼り付けている。いずれも近畿地方の土器型式で庄内式併行期の土器である。

#### 土師器（第108図8～13）

8・9は土師器の壺で口縁部がくの字となり、内面にハケ目が見られる。10は複合口縁の退化したような口縁部で器壁が全体に厚くなり、口縁部の立ち上がりが短く直立する形態となっている。11は壺で口縁部がやや内湾しており、口縁部の内外面にナデがみられる。この4点は松山編年4期で古墳時代中期に属している。12は円筒埴輪でタガの部分である。13は製塙土器である。

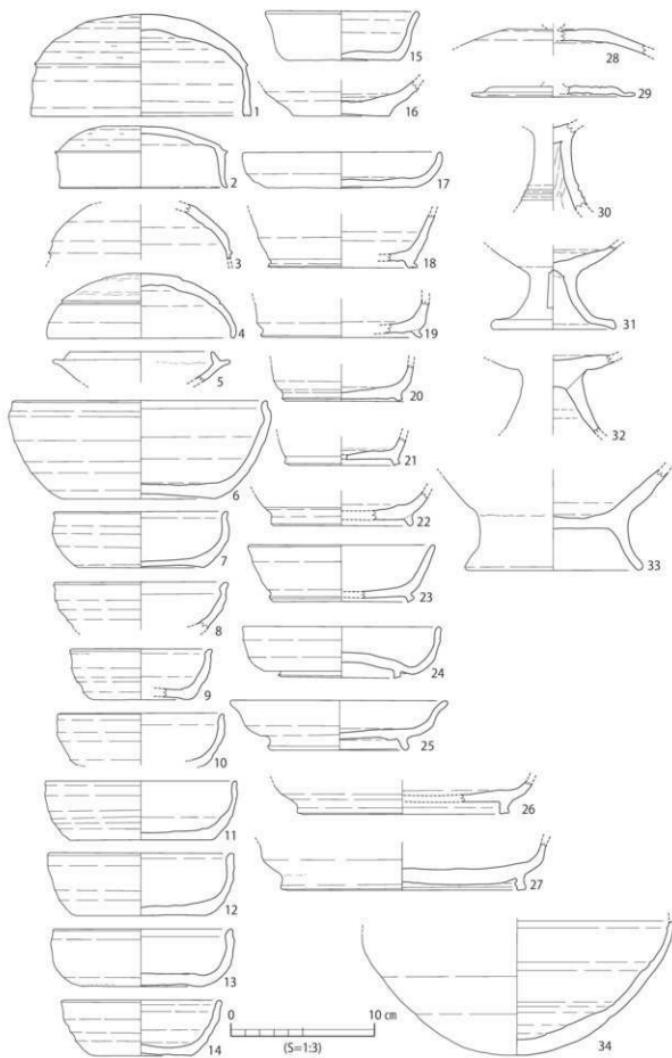
#### 須恵器（第109～112図）

第109図1～3は須恵器の蓋環の蓋である。天井部外面に回転ヘラケズリが施され、天井部と口縁部の境に明瞭な稜線がみられる。4の蓋は天井部に丸味を有し、天井部との境に沈線をほどこし

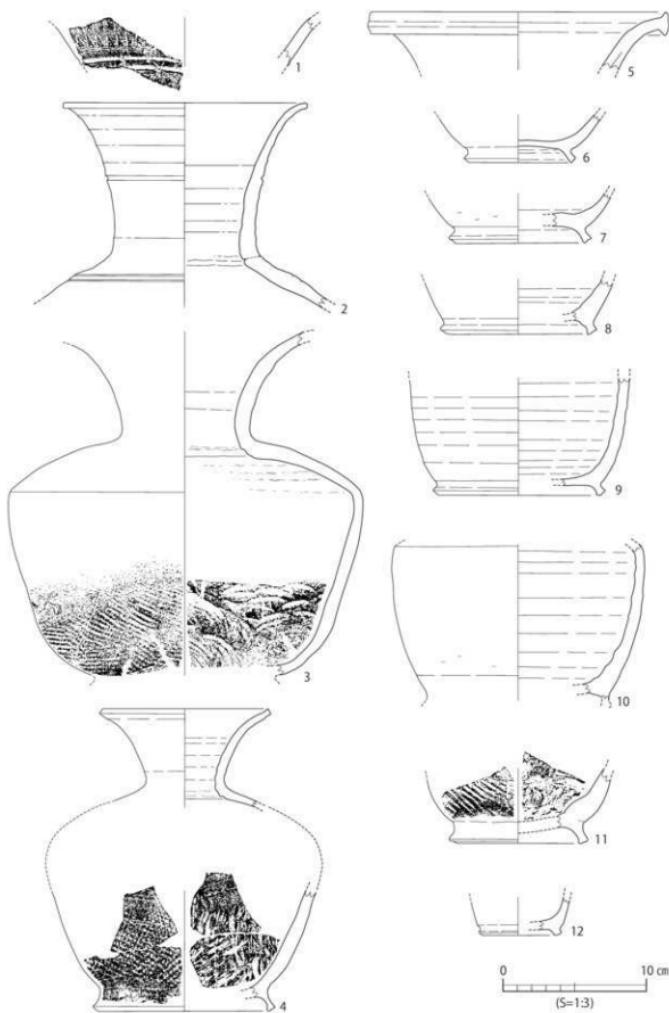


第108図 シコノ谷遺跡 B区出土土師器実測図 (1:3)

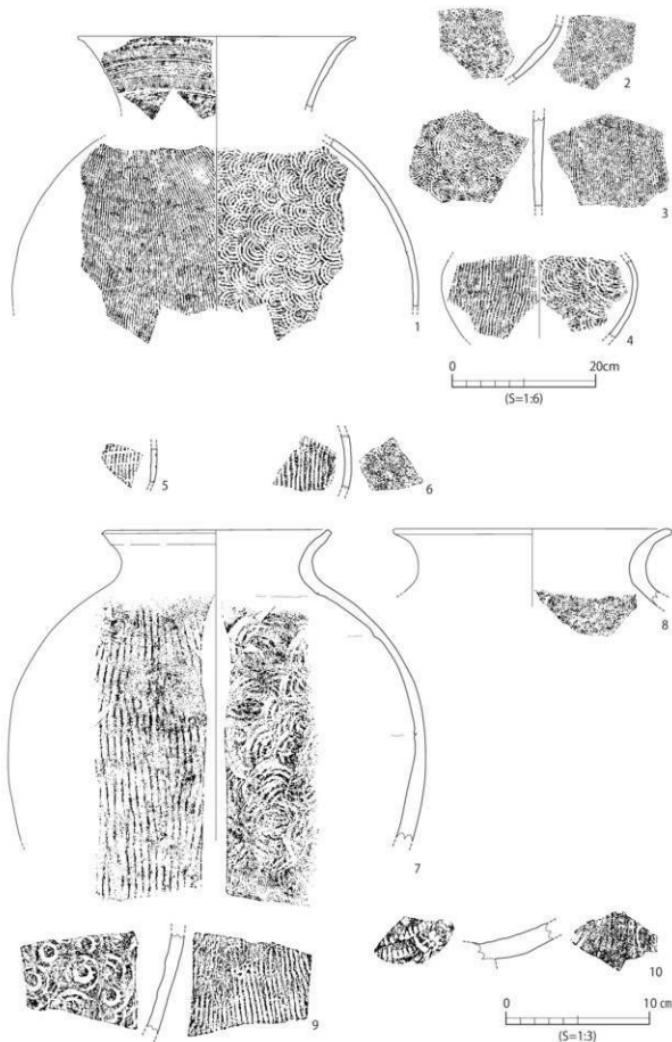
ている。5は环身で身の立ち上がりは短く内傾している。1～3が大谷編年1期、4が5期、5が6期のものである。6～14は無高台で楕形を呈し、強弱はあるものの口縁部が屈曲している。6は口径17.8cmと大きく、9が11.6cmと最も小さい。15は無高台で口縁部が直線的に開くものである。17は無高台の皿である。18～24は有高台の坏で、18～21は器高が高く、22～24は器高が低くなる。26・27是有高台の皿で27はかなり大きなものである。これらは出雲国府3、4型式に属す



第109図 シコノ谷遺跡 B区出土須恵器実測図1 (1:3)



第110図 シコノ谷遺跡 B区出土須恵器実測図2 (1:3)



第111図 シコノ谷遺跡 B区出土須恵器実測図3 (1:3)

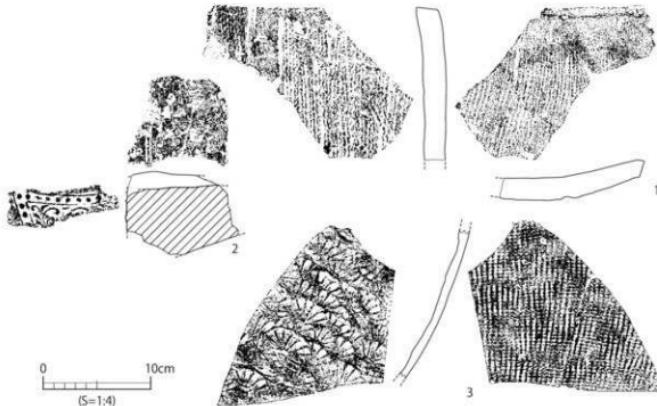
ものである。34は鉢で丸底となっている。33は足高の高台を有する壺でかなりの大型品である。焼成が軟質のもので平安時代に入るものと思われる。

第110図1は壺の口縁部で上端を欠いている。外面に整った繩文が施される。2~4は壺で2以外は有高台である。3・4の下半部には成形時の叩き痕が残っている。6~12も壺の底部で11以外はナデ調整で仕上げられる。この壺は、出雲国府3・4型式に属すものと考えられる。第111図5は焼成が良く、器壁が薄いもので外面に繩席文の叩きの後に3本の平行沈線がみられる。朝鮮半島産の陶質土器と考えられる。1は須恵器・壺である。2・3のは胴部外面の平行叩きの幅、内面の同心円の形態が整っていることから、古墳時代後期と考えられる。1は口径が38.8cmと大形で口縁外面に沈線に挟まれた波状文が3段施されている。波状文が整っていないうえに櫛の幅が広く、胴部の平行叩きの単位に幅があり同心円叩きも不正形となっている。4は内外面の叩きに幅があり粗い文様となっている。7は口縁部にヨコナデがみられ緩く屈曲している。胴部外面の平行叩きに幅があり、内面の同心円も粗いものである。9の内面の同心円は各幅が一定ではない。第112図3は壺で内面の叩きは菊花文となっている。これらの壺は内外面の叩き文の様子から平安時代に含まれるものと考えられる。

第112図1は平瓦で外面に繩目、内面に布目の後の糸切痕がみられ焼成は良いものである。2は軒平瓦で唐草文様の周間に珠文帯をめぐらしており、出雲国分寺軒平瓦1類に属すものと考えられる。

#### 中世土器（第113図）

1~5は中国製白磁碗IV類で口縁部が玉縁状となっている。6~8は碗V類である。9は白磁碗V4類、10が白磁碗VII類の底部である。11が白磁皿VI類の底部である。13が白磁・水柱で把手の

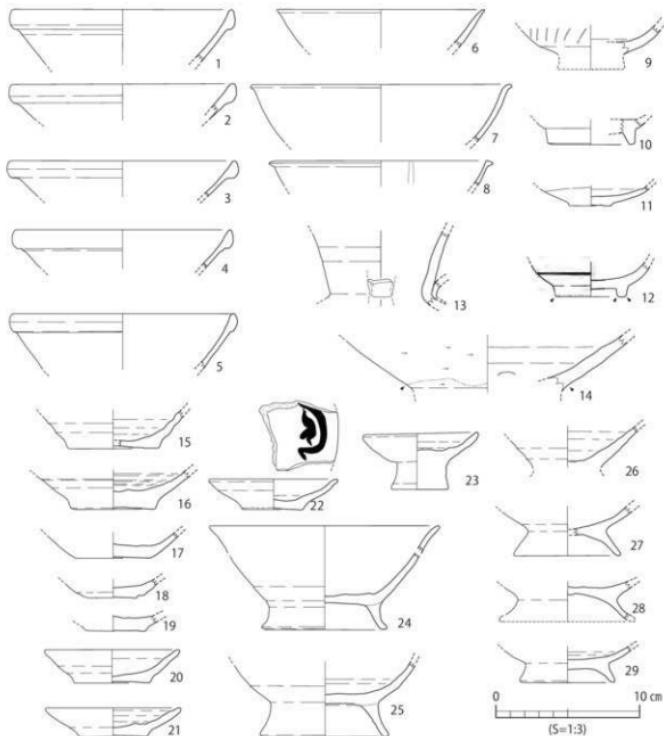


第112図 シコノ谷遺跡 B区出土須恵器実測図4 (1:4)

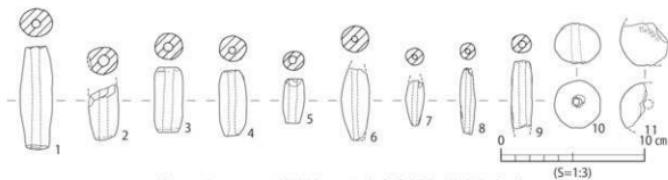
一部が確認できる。これらは大宰府の区分でC期・D期とされ概ね12世紀、一部13世紀にかかる時期のものである。15～19が土師器・壺の底部。20～22が皿である。22の内面に墨書きがみられ、文字ではなく人物等の絵の可能性がある。23は柱状高台の皿である。24～29の土師器は足高高台の壺である。高台が長くなっている。この土師器は陶磁器と同様で12世紀を中心とする時期と考えられる。12は肥前系磁器の丸形碗で、年代観は17世紀第3四半期である。14は陶器の平鉢である。見込みには小型の貝目がみられ、胎土から17世紀末～18世紀前葉頃の楽山焼になる可能性がある。

## 土錐（第114図）

1～9は管状形態のもので、1は全形が残っており重量33gである。6～8は中央部が膨らむ形



第113図 シコノ谷遺跡 B区出土陶磁器・土師器実測図 (1:3)



第114図 シコノ谷遺跡 B区出土土製品実測図 (1:3)

である。10・11は円形で10は完形で31gである。礫1層、砂層からの出土であり古代から中世にかけての時期と考えられる。

#### 木製品（第115図～125図）

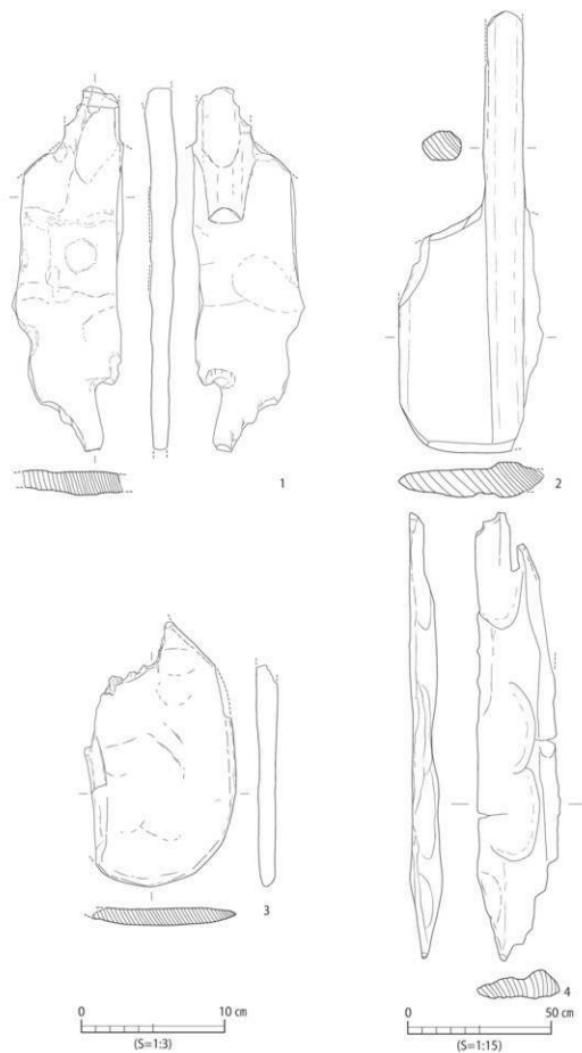
第115図4はミカン削材で長さ155cm、材の外側で厚さ10cm、断面が真に向かって三角形となり、片面に粗い加工痕が残っている。第115図1～3、第116図1～3は櫛である。第115図3・116図1・2は丸みを有している。第116図2・3は長方形を呈している。柄は一部が残るのみである。第115図1・第116図2が礫2層上層から出土し、他は砂層からの出土であり縄文時代晚期～弥生時代にかけてのものと考えられる。

第117図6はヘラ状の形態で湾曲部は薄くケズり出されている。7・8・10・13は串状のもので下端を削り出している。1～5・9・11・14～23は出土時に墨書を疑う痕跡がみられ赤外線写真で確認を行っているが、文字等は確認されなかった。17は頂部付近に両側から繰り込みを行い木簡の可能性もあるが、墨書は確認できない。22は出土時に確認された人物のような模様を固化したものである。

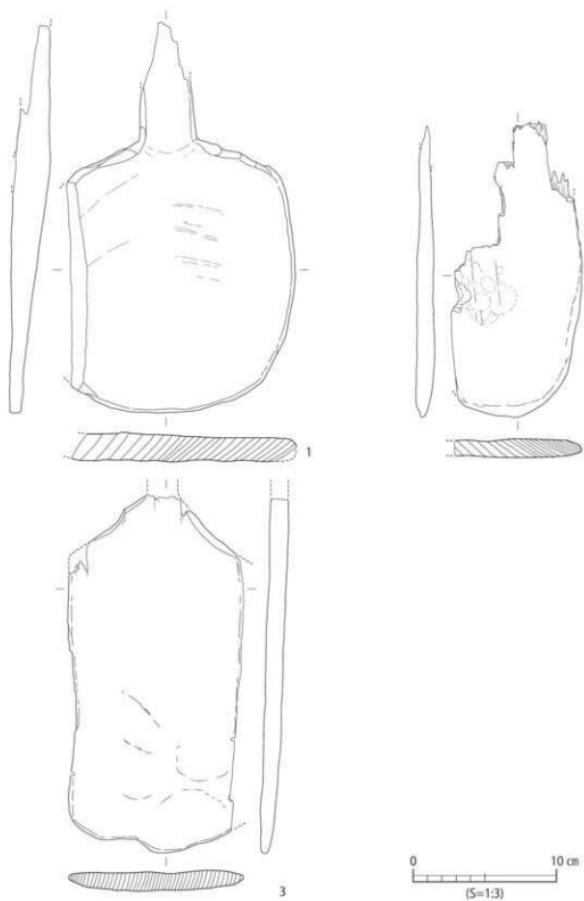
第118図1～4は火鑽臼である。1は全長24.7cm、幅2.9cmを測る板状のものである。両側に9つの錐の痕跡が半円形の窪みとして残り、片面は使用後に削れており部分的に側面が細くなっている。片方の8.5cmは錐の痕跡がなく、把手のようになっていた可能性がある。2は両端を欠いており、長さ17cm、幅3cmを測り、使用による臼の痕跡は片面3か所ともう一方が6か所である。3は部分的な破片で使用痕は両側に2か所づつみられる。4は棒状のもので片面に2か所使用痕が残っている。5～35は箸と思われる。礫1層、砂層、暗灰色粘土層から出土しており古代を中心とした時期と考えられる。全形が分かることはなく、削りにより成形され、幅4～10mmまでである。

第119図1は下駄で歯を削り出しにより成形している。長さ20.5cm、梢円形を呈し、鼻緒の掛かる孔が1か所みられる。3は真持ちの丸太の先端をケズり、コマ状に加工している。先端が使用により磨滅している。5・6は漆塗りの椀で、5は黒漆に朱で文様が描かれている。6は表裏に黒漆を塗り、外面に朱色の施文がみられる。8は断面が円形の木を片方だけ方形に削り出しており、栓等の可能性がある。9はしゃもじで全長18.5cm、幅が先端で5cmである。

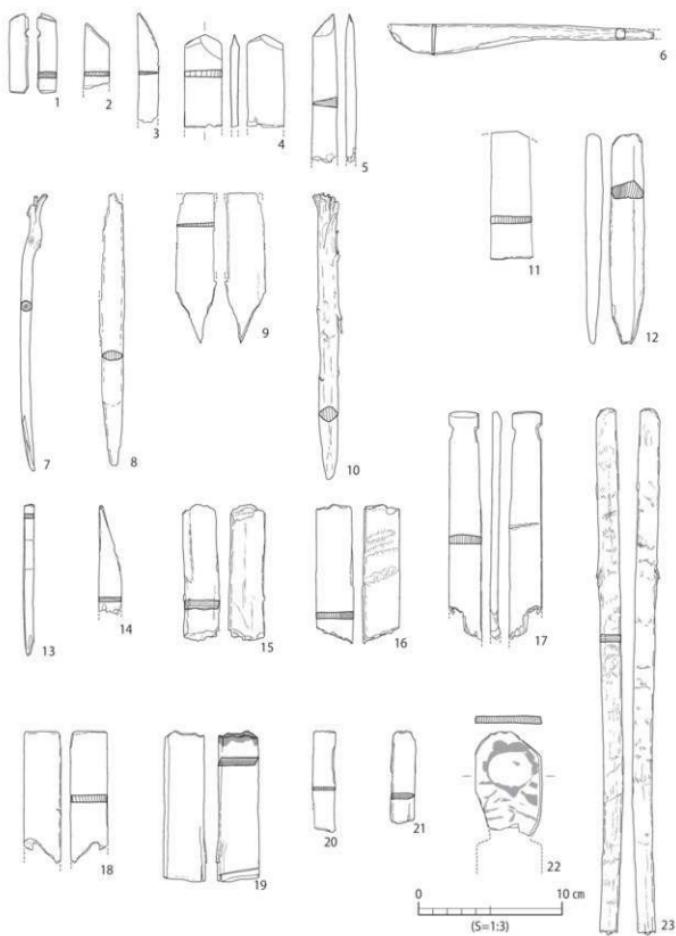
第120図12は曲げ物の棒の部分で1は厚みがあり、2は一部に繰り込みがみられる。3～15は曲げ物と思われる。3～5・8～11は底板と思われる円形に加工されている。12は曲げ物の底板を二次的に加工した可能性がある。16～21は不明であるが、20は断面が湾曲し桶の側板の可能性がある。16・17・21も桶の可能性がある。19は折敷の側板の可能性がある。



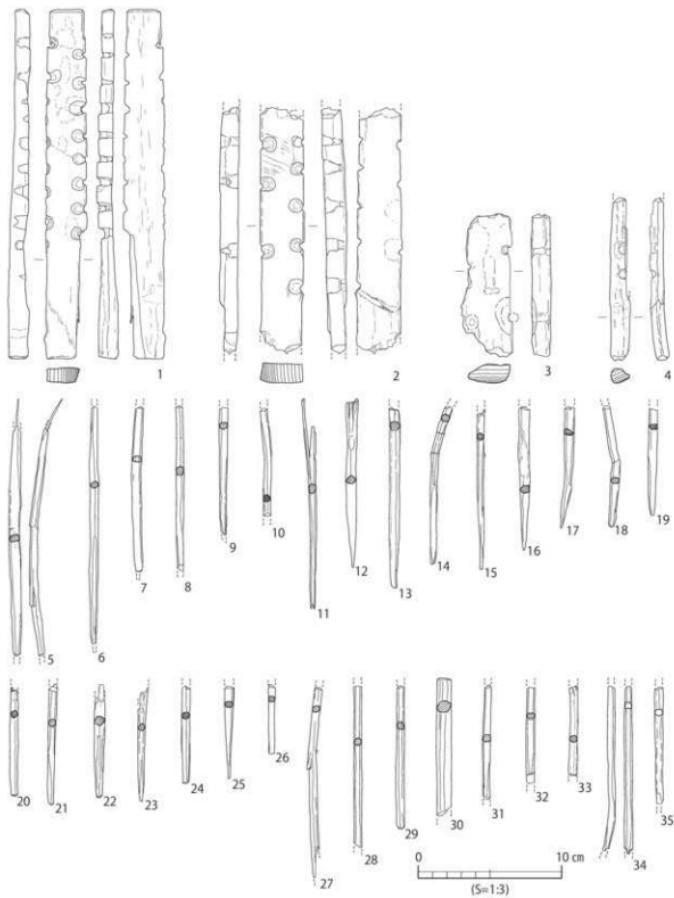
第115図 シコノ谷遺跡 B区出土木製品実測図 1 (1:3) • (1:15)



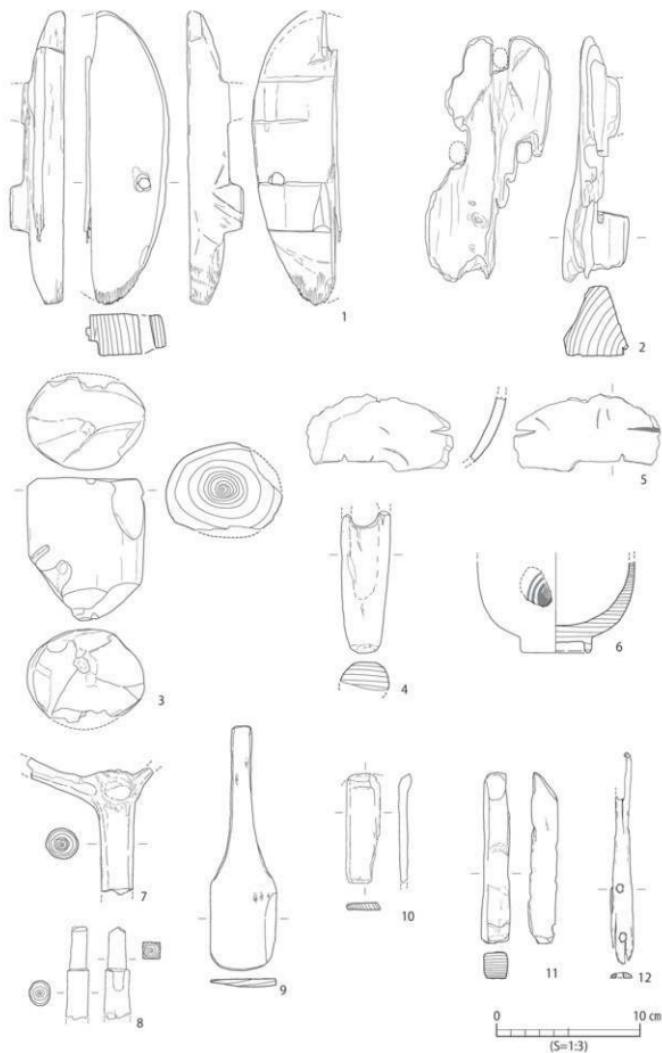
第116図 シコノ谷遺跡 B区出土木製品実測図2 (1:3)



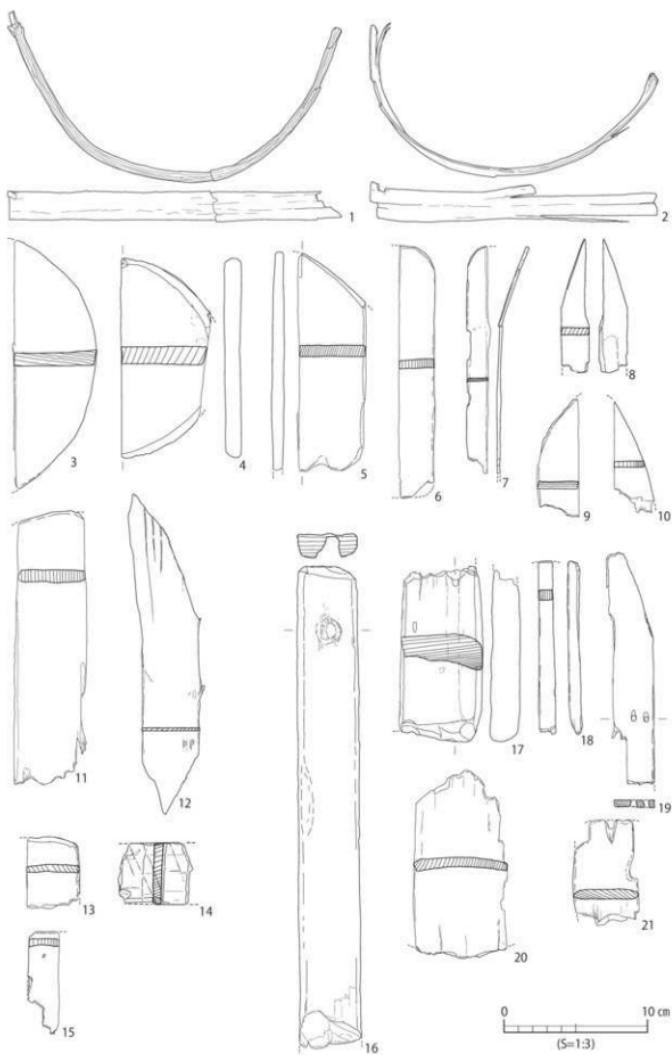
第117図 シコノ谷遺跡 B区出土木製品実測図3 (1:3)



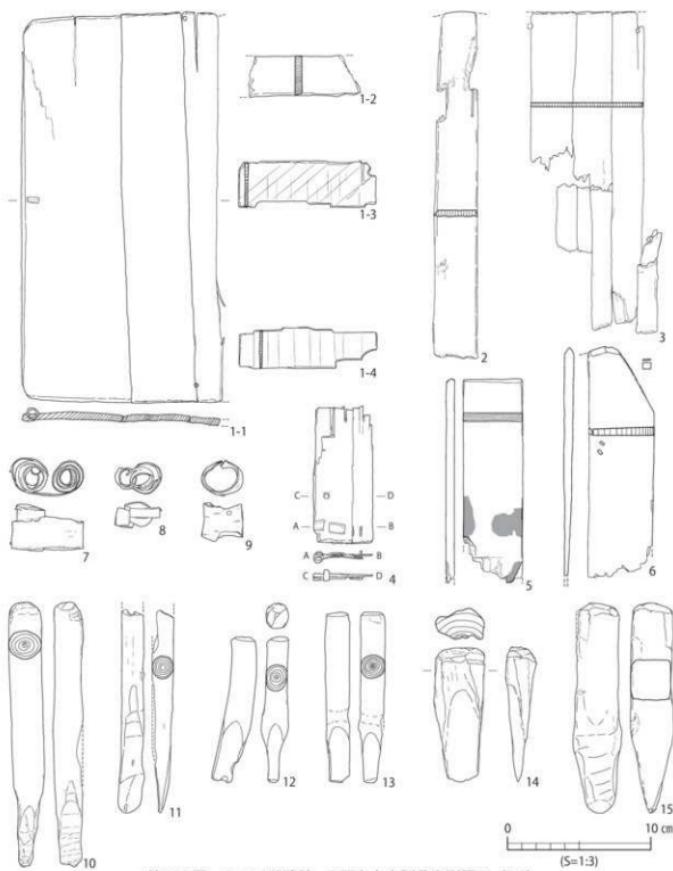
第118図 シコノ谷遺跡 B区出土木製品実測図4 (1:3)



第119図 シコノ谷遺跡 B区出土木製品実測図5 (1:3)

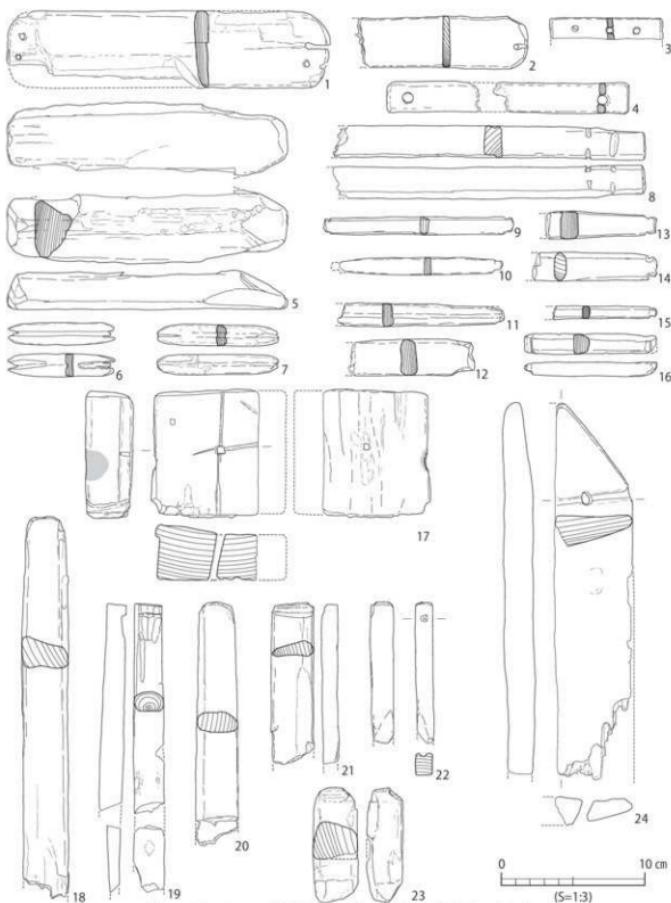


第120図 シコノ谷遺跡 B区出土木製品実測図6 (1:3)



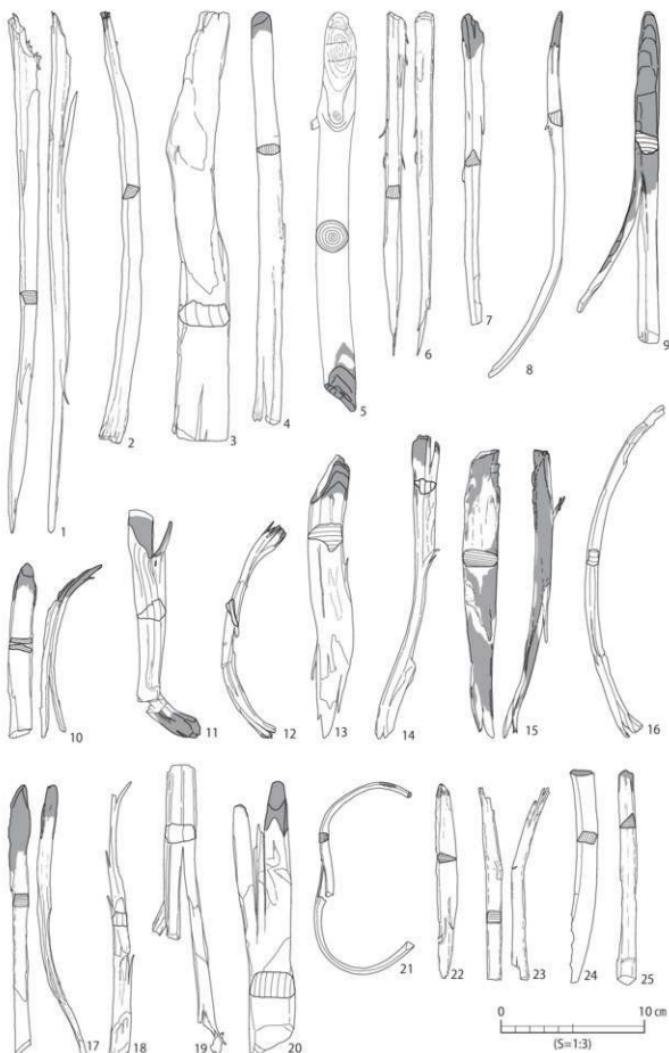
第121図 シコノ谷遺跡 B区出土木製品実測図7 (1:3)

第121図1～6は折敷である。1～1は底板か蓋板と思われ、側面中央に側板と固定していた桜皮が残っている。1～2も底板、1～3・1～4・2は側板と思われる。3は亀裂が縦方向にみられるが底板と思われる。4は中央部に木製の鉢、側に桜皮で留めるようになっている。5は極めて精緻に加工され内外面が綺麗に仕上げられる。7～9は桜皮である。7は本来は長さがあったと思われる。10～15は先端が楔状に加工されている。10～13は細い丸太の先端を削り、元々の木の歪みをそのまま残している。

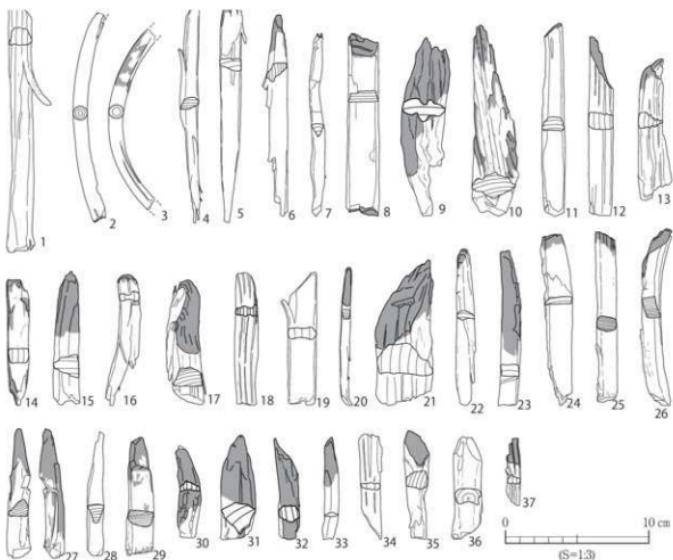


第122図 シコノ谷遺跡 B区出土木製品実測図8 (1:3)

第122図 1～4・6～7・9～16は浮子である。1は大形で両端に2つの孔が対に開けられる。4は長方形の両端に孔が開いている。6・7は板の両端を丸く加工し、溝を切り紐状のものが縛りやすく加工されている。9～16は端部両端をケズり、紐の掛けかりを作っている。17は正方形の形で中央部に孔があけられ、浮子の可能性がある。5は断面が三角形で両端を斜めに加工している。18～24は部分的に加工された材であり用途は不明である。



第123図 シコノ谷遺跡 B区出土木製品実測図9 (1:3)



第124図 シコノ谷遺跡 B区出土木製品実測図10 (1:3)

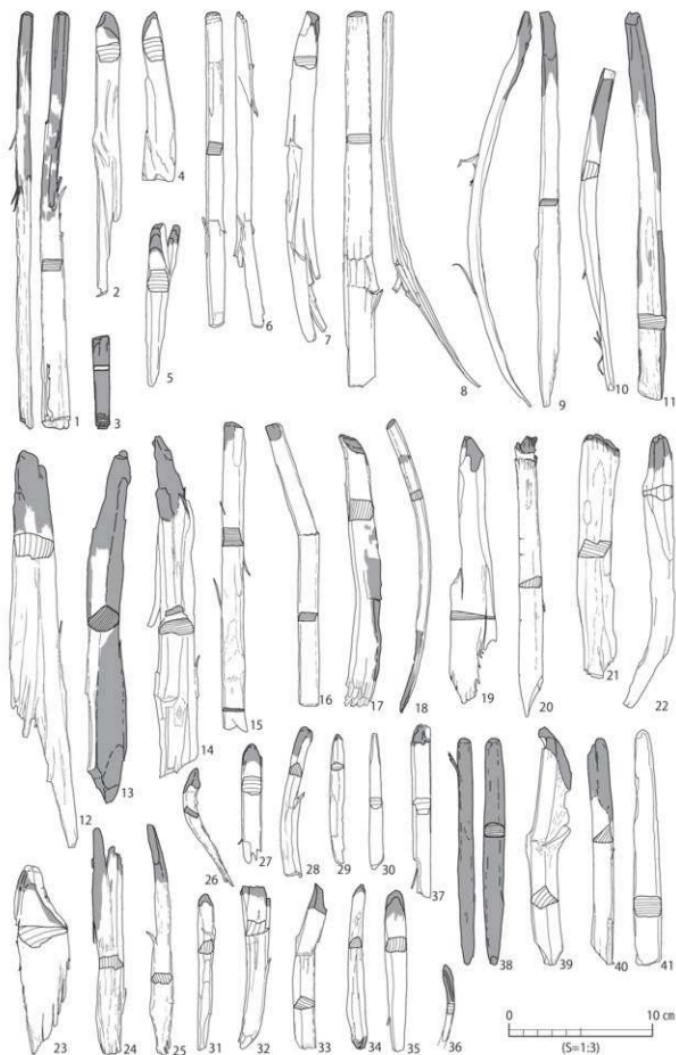
## 小結

今回の調査により、大橋川に隣接する谷から縄文時代早期以降中世に至る長期に渡り堆積した遺物包含層を確認している。中でも縄文時代早期の土器、石器が多く出土し、大橋川、宍道湖の沿岸部における縄文時代早期の遺跡の在り方を検討する上で貴重な資料である。また、同時期のサメの歯が156本出土したことで中海での漁獲の様子が想定される。石器の石材は、隱岐産の黒曜石が大量に出土し、石鐵が108本出土したことは特筆できる。礫層の堆積が縄文時代早期以降ということである気候の温暖化に伴い水位が上昇していく時期と合致するものである。

さらに縄文時代晚期～弥生時代前期にかけての土器が出土し、稻作導入段階の様子がうかがえる。

縄文時代以降、弥生時代、古墳時代、古代、中世と各時期の遺物が出土しており、継続的にこの一帯に集落が展開していたものと考えられる。弥生土器は、縄文時代晚期から継続するように前期前半の土器がみられ、中期の後半、後期も継続してみられる。古代の須恵器も一定量みられ、対岸の出雲国分寺の瓦が出土するなど、意宇平野の周辺部の在り方を示している。

いずれの時期も住居跡等の遺構は確認していないが、出土した土器、石器の多さから考えて、縄文時代以降、遺跡周囲の丘陵部に集落が継続的に展開していたものと考えられる。



第125図 シコノ谷遺跡 B区出土木製品実測図11 (1:3)

## 第5章 自然科学分析

### 第1節 シコノ谷遺跡土層観察コメント

島根大学・総合理工学部地球科学科 酒井哲弥

#### 遺跡周辺の地形について

和久羅山南方に位置する標高 114 m の小さな山の南に遺跡は位置する。遺跡の北には小さな谷が 2 つあり、1 つはほぼ南北に延びる短い谷、もう 1 つは遺跡から北北東方向に伸びる谷で、これは山頂付近にまで続く長い谷である（第 126 図）。

#### 遺跡周辺の地質

鹿野ほか（1994）によると、遺跡の北方の山をつくるのは和久羅山デイサイト（または安山岩）である。遺跡周辺には、地質図では黄色で示される松江層の砂岩が分布することとなっている（第 127 図）。大橋川を挟んだ南には、松江層の玄武岩類が分布する。

#### 遺跡の堆積物の観察結果

遺跡内に露出していた基盤は松江層の礫岩および玄武岩質凝灰岩礫岩である。変質により緑色に変化した玄武岩のほか、1 つではあるが花崗岩の礫が見られた。それを覆うのが今回、問題となっ



第126図 遺跡周辺の地形図。（白矢印は発掘地点、赤の点線は発掘地点へと伸びる谷を示す。青矢印は東の谷から土石流が出た場合の推定される流れの進行方向。）

ている礫層である(第128図).

## 1. 碾層の特徴

礫層の厚さは遺跡内ではおよそ 70cm で、層は南に向かって約 20 度で傾く。礫層の上位には砂層が重なる（後述）。礫は碎屑物支持（礫支持）で、礫どうしの隙間（基質）はやや泥質な細粒～極細粒な砂で埋められる。礫サイズは中礫サイズ（4mm ～ 64mm）から大礫サイズ（64mm ～ 256mm）のものが主体で、まれに、巨礫（256mm 以上）のものが認められる。層の中での礫サイズの変化をみると、礫層の基底付近では 10mm 程度の小型の中礫サイズのものが目立ち、それより上位では基底部に比べて礫サイズが大きくなる。すなわち、礫層の下部には逆級化（上位に向けて粒径が大きくなること）が見られる。大礫の周りに小型の細礫があるなど、礫サイズのそろいが悪い。礫の形については、角礫状のものもあれば、円摩を受けたものも見られる。

礫層内では、礫が配列する様子は、はっきりとは見られない。言い換えると、河原に見られような、



第127図 遺跡周辺の地質

(灰色は和久羅山デイサイト安山岩、黄色が松江層砂岩、紫色系の色がアルカリ玄武岩およびその火碎堆積物である。)鹿野ほか(1994)の地質図より引用

礫の平らな面を上流側に傾けて並ぶような配列（インプリケーションと呼ぶ）は見られない。一部の礫は、その長軸が礫層の底面に対してほぼ垂直であったり、高角に傾く。礫層の上部10cmでは、円盤形の礫の平らな面が、上位の砂層との境界（= 遺跡の表面）にほぼ平行に並ぶ。礫層の含有物として、礫網のトップ付近に長さが50cmを超えるような木片が所々に見られた。

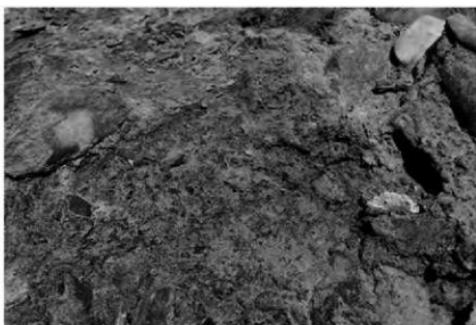
礫の間を埋める基質の砂は灰色で、堆積物の粒径は上位に向けてわずかに細粒化する傾向にある。礫層のトップ付近の基質には砂が多く含まれる(第129図)。また礫層上面では、表面に斑点状とした構造が見られる(第130図)。斑点の内部には周囲の灰色の砂とは異なる白色の砂が見られる。斑点の形は円形のものもあれば、かなり不規則な形をしたものもある(第130図)。遺跡の断面において、一部の砂は、下位から上位に向けて礫の間を伝て連続する様子も確認された。また、礫層のトップに巨礫が点在する様子も見られた。礫層の直上の、砂の表面が、黄色くなっている部分も見受けられた。黄色の部分は表面のみに見られた。

## 2. 砂層の特徴

礫層を覆う砂層は厚さが最大で20cm程度で、南側(すなわち大橋川方向)に厚くなる傾向がある。砂層は中粒→極細粒の砂からなる。細礫サイズの礫や、炭質物がその内部に貯れる。大型の植物



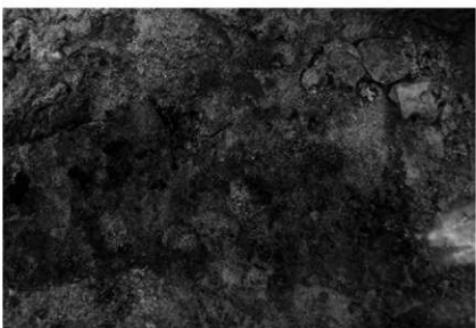
第128図 遺跡で観察された  
礁層の断面。  
スケールの鎌の長さは35  
cm.



第129図 礁層のトップの  
表面の写真。黒色の点は  
炭質物である。

片が含まれることもあり、1例ではあるが、腐食を被っていない、かなり新鮮な状態の木片を観察することができた(第131図)。砂層の内部構造として、堆積構造が見られることがある。堆積構造にはさまざまなタイプのものがあるが、ここに見られる構造は、砂層の断面で筋模様として見られるものである(流れによる堆積物の運搬によってできる構造: 初生堆積構造と呼ばれる)。堆積構造は炭質物や粗い砂粒子の配列をよく観察することで、識別することができる。確認できる堆積構造は局所的には地層の底面に平行なものもあるが、湾曲しているものが主体である(第131図)。遺跡の南側の東西方向の断面では砂層が厚くなり、内部には薄い泥層が少なくとも2層挟まれる(第132図)。南北方向の断面で観察すると、これらの泥層は大局的には南に傾き、層は頻繁に途切れる様子がみられる。途切れ途切れになった泥層が、薄い板を傾けて重ねるような様子も見られる(第133図)。

砂層の中には時折、周囲と同じ色の砂または白色の砂が見られる。その形は断面で見ると円筒状であったり、かなり不規則な形をしている。遺跡南東側の端では、幅約8cmの「逆雨粒型(雨粒の形を上下逆転させた形)」をした白色の砂が見られる(第134図)。



第130図 碾層表目の拡大

写真。

この写真は碾層を上から撮影したもの。白色の斑点状のものは液状化した白色の砂が下位から注入したものと解釈される。

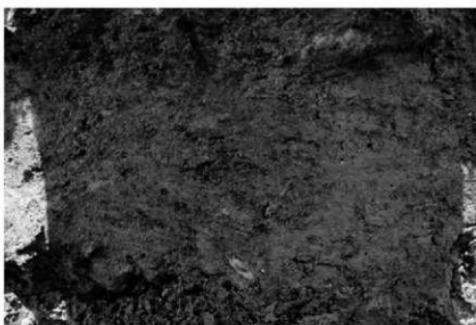
#### 碾層の形成過程についての解釈

この碾層の形成過程を議論する前に、碾層内部に見られる円筒状の構造について議論する必要がある。円筒状の構造の成因としては、生物の巣穴を砂が埋めしたこと、液状化した砂が移動したこととの2つの可能性がある。円筒状の構造の内部を埋める白色の砂には見かけ、石英・長石といった鉱物粒子が多く含まれる。この特徴は碾層の基質に含まれる砂の特徴とは異なる。石英・長石粒子が多い砂は花崗岩が供給源となる砂と判断される。もし、この円筒状の構造が巣穴を埋めた砂であるならば、この層の上位に白色の砂層が存在する必要があるが、それは見られない。また、後述するように、上位の砂層にもこの白色の砂が見られ、その一部は明らかに下位からの液状化した砂の上への注入によりもたらされたものと判断される。前述のように、砂の一部は碾の隙間を伝って上位に連続する様子も確認されている。よって、この円筒状の構造の大部分は液状化した砂が基質の砂の中を通じてできた構造と判断される。

白色の砂の起源としては、次のような可能性がある。(1) 松江層の砂岩に含まれる砂が風化に伴つてもろくなった状態にあり、それが地震などの影響により液状化を起こし、碾層に下から入り込んだ。(2) 松江層や花崗岩の分布地域から運搬された砂が大橋川の北岸付近で堆積をしていた。それが地震などの影響により液状化を起こし、碾層に下から入り込んだ。しかし、ここでは遺跡の南東部において下位層を観察できなかったため、どちらかの判別をつけることはできなかった。

上で述べたように碾層には液状化した砂層が下から入り込んでいる。すなわち、一度堆積物が変形を受けたため、その形成についての厳密な解釈を行うことはできない。しかし、(a) 碾と碾の間の部分にあたる基質の堆積物の淘汰が比較的悪いこと、(b) 碾の配列にインプリケーションが見られないこと、(c) 碾層の基底に逆級化が見られること、(d) 碾層の内部に、侵食面などの堆積の一時的な休止を示すような構造がみられないことから、この層は1連の流れから堆積した可能性が高く、1回の土石流から堆積した堆積物であると解釈される。この碾層が傾いていることは、これが斜面の上で堆積したことを示す。

碾層に大きな木片が含まれることもこの碾層が土石流から堆積した可能性を強く示唆する。通常の水の流れでは、木片などの密度の小さな物質は碾とは別に浮いて運ばれことが多い。碾と大きな木片、砂といった物質が同一の層に含まれるには、それらが混在する流れから、急速に堆積する



第131図 遺跡の東壁に露出している砂層の写真。下の写真には解釈を加えている。写真中央下部の橙色の部分は腐食を免れた木片、そのすぐに左側には、茶色の炭質物の濃集したごく薄い層が右上から左下にたいへん緩い傾きで傾く様子が見れる。写真右半分の部分に炭質物が見られない砂の部分がある（点線で取り囲んだ部分）。これは下から、液状化した砂が入り込んだものと推定される。細い点線は堆積構造の一部をトレースしたものの。

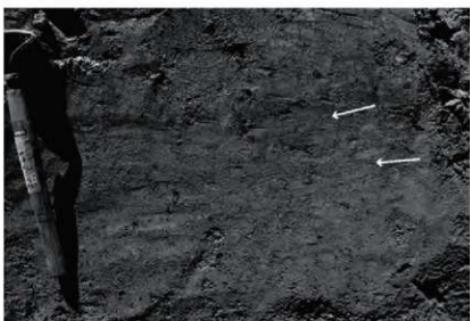


必要がある。

礫層のトップ付近や上位に重なる砂層に、黄色の物質の付着があったことを踏まえると、これは海水の影響のある水中で堆積したものと推定される。黄色の物質は、おそらくジャロサイトと呼ばれる、黄鉄鉱が風化を受けることによって形成された鉱物と考えられる。なお、堆積物中の黄鉄鉱の多くは海水の影響があり、酸素の少ない環境下で、硫酸還元バクテリアによって形成される。

礫層の分布が遺跡の西側に偏って分布することも、これが土石流によって運搬されたことで説明が可能である。第126図に示すように遺跡周辺には2本の谷がある。東側の谷は北方の山頂付近から伸びており、仮に土石流がこの谷からもたらされたとすると、流れの勢いの強い土石流は北北東から南南西に進み、谷の出口付近では、谷の中心よりも少し西に偏った位置に堆積物をもたらすこととなる（山の斜面を流れ下った土石流は、通常の川の流れと違い、急に流れの方向を変えることはできない）。

上記の内容を総合的にまとめると、この礫層は、近隣の山からもたらされた土石流が大橋川に流入し、流れが水中の斜面上で急停止することで堆積したものである可能性が高い。

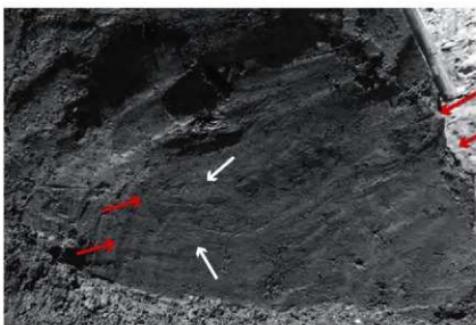


第132図 遺跡南側の東西  
方向の断面で観察した砂  
層。スケールの鎌の長さ  
は35cm。矢印で示した2  
層間に薄い泥層が挟ま  
る。

#### 砂層と泥層の形成についての解釈

砂層も礫層と同様に、堆積後の変形を受けているため、その形成についてのより詳しい解釈を行うことは難しい。しかし、泥層が挟まれること、粒径が比較的細かいこと、一部に堆積構造が残されていることを踏まえると次のような解釈が可能である。(1) 砂層、泥層ともに南に向かって傾くことから、傾斜のある環境で堆積をした。(2) 礫層を直接覆う砂層は、土石流後の比較的弱い水流が大橋川に流れ込んだ際に堆積したものと解釈される。堆積物の運搬形態としては、浮遊(水中を浮いて移動する運ばれ方)または、掃流(底面を転がったり、飛び跳ねたりする運ばれ方)が考えられる。(3) 泥層の堆積は流れが穏やかになったタイミングで形成されたと解釈される。

泥層には生痕化石、植物の根の化石、乾裂(田圃にできる干割れ)の痕跡が見られない、乾裂や植物の根の化石が含まれないことは、これらは陸上ではなく、水中で堆積したことを示す。堆積後に巣穴を掘る生物によって乱されなかつた理由としては、(a) 泥の堆積後、比較的短い間隔で砂の堆積が起きたために、生物が活動できなかつた、または(b) 貧酸素的な環境であったために生物が活動できなかつたことが考えられる。この場合、どちらであったか、現状では判断できない。



第133図 遺跡の南北方向  
の断面で見られる砂層と  
泥層。  
赤矢印で挟んだ層準が第  
132図に示した泥層と同  
じ早である。見かけ15度  
程度で泥層は南へ傾く  
が、層自体は途切れ途  
切れとなっている。白矢印  
で示した部分には途切れ  
た泥層が薄い板を重ねた  
ような状態になっている  
様子が観察される。



第134図 砂層中に見られる逆雨粒型をした白色の砂。

した砂は急速に堆積したと解釈される礫層を貫いており、その上位に重なる砂層にも入り混んでいる。このことは、急速な堆積作用が起きた後に液状化が発生したことを見ているからである。礫層は人の手によって積まれたものか？それとも自然のものか？

この問い合わせに対する現状では、100%自然のものである、とは言い切れない。それは、礫層が堆積した後に液状化した砂の注入を受けるなど、自然の作用による変形を受けているためである。しかし、液状化を受けていない部分では、礫の間を埋める基質は均質で、かつ基質の割合も高いことから、礫層自体は自然の堆積作用によって形成された可能性がかなり高いと言えよう。人が積んだのであれば、もう少し、礫の割合が高くても良いはずである。また、人為的に水中に堆積物をつぎつ



第135図 遺構基底部に見られた“泥層”的内部の様子。内部には薄い茶色や、薄い緑色をした粒子が見られた。

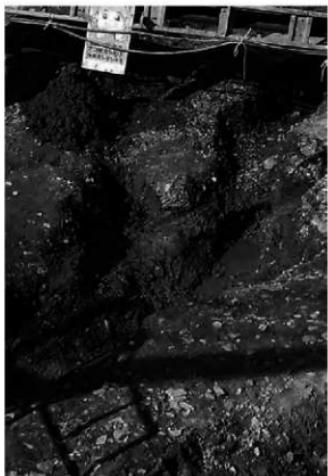
ぎと投げ込んだのであれば、礫が高角に配列している様子を説明しづらい。投げ込まれた堆積物は、着底後、横になるか、転がって運ばれて停止するためである。

#### 引用文献

鹿野和彦・山内靖喜・高安克巳・松浦浩久・豊 遙秋 (1994). 松江地域の地質. 地域地質研究報告(5万分の1地質図幅), 地質調査所, 126p



第136図 凹地形の拡大写真. 写真手前方向が大橋川.



第137図 凹地形の拡大写真. 写真手前方向が大橋川

## 第2節 シコノ谷遺跡

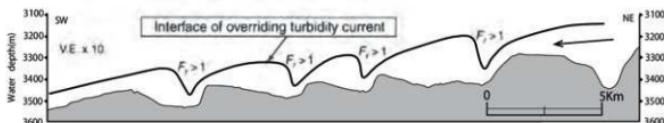
### 土層観察コメント 2

#### 1 遺構基底の泥について

遺構基底の表面が白色の泥層には、内部に色が異なる粒子が多数見られた。粒子の色は薄い緑を帯びたもの、茶色味を帯びたものなどが見られた（第135図）。この特徴から、この泥層はこの場所の基盤となる松江層の玄武岩質火山礫凝灰岩が強く風化を受けたものと見なされる。このため、泥層と呼ぶのは適切ではない。以下では、シンプルに「松江層」または「強風化を受けた松江層」と呼ぶこととする。

#### 2. 松江層のトップに見られた凹凸について

松江層のトップはこの遺構内では平坦ではなく、深さ30cm程度の凹地形が点在をしている。この凹地形は山側から大橋川の方向に幅30～



第138図 サイクリックステップの地形断面図（ただし海底の例）。黒い実線は強い流れの上面を表す（陸上であれば水面に相当）。Fildani et al.(2006)より引用

50cm程度で、細長く伸びる傾向が見られる。この凹地形を詳しくみると、山側から急な段差で凹みが始まり、そこには周りより深い凹みがある。そして大橋川寄りで凹みが浅くなる傾向にある。一部の凸には途切れ切れて大橋川に向かって連続する傾向が見られる。（第136図、第137図）。

上記の凹みが連続して、階段状の凹みが連続する部分では、大橋川側に向かって凹みの底が標高を下げる。階段状の段差の部分では、段差のすぐそばに円形に近い凹みが見られた。第137図の写真で、水がたまっている部分がそれに相当する。平坦に見える部分はほぼ平らか、大橋川側にやや高くなる傾向がある。

強風化を受けた松江層のトップに見られた凹みは、上記のような特徴から判断して、水流によって形成された侵食地形であると解釈される。段差のあるとこのすぐ下流で凹み、その下流で平坦または少し盛り上がる地形は、サイクリックステップと呼ばれる地形（第138図）に類似する。このタイプの地形は山間域（第139図）のみならず、深海底、最近では火星にもその存在が指摘されている（Fildani et al., 2006, Yokokawa et al., 2016など）。サイクリックステップはかなり流れの速い条件下で作られる地形として知られる。

今回見つかった侵食地形に類似した地形は島根県内の山間部でも見つかっている。例えば、第140図に示したのは、隠岐・島後の隠岐の島町東郷川最上流部の様子である。この場所では、硬い岩石である玄武岩が侵食を受けた結果として小規模なサイクリックステップが形成されている。通常時の流れではなく、多量の降水に伴い出し水し、早い流れが発生、それが長期に亘り何度も繰り返されたことによりこの地形は作られたと解釈される。今回見つかった、遺構内での地形も同様に、降水時の繰り返し出し水に伴って形成されたと解釈される。

遺構内のサイクリックステップが形成されたタイミングについて、この地形面が大橋川の水面（=ほぼ海面）より低いところにあることを踏まえると、この場所が海面よりも高い位置にあった時代、すなわちおよそ7,000年前頃よりも以前（おそらくは8,000年前以前）であったと解釈される。

### 3. 磨屑の成因について

磨屑そのものの特徴は、前節で記載したものに類似する。このため、詳しい観察結果はそちらを参照して頂きたい。結論のみを述べると、陸上で発生した土石流が水中に流れ込んで堆積したものと解釈される。また、今回はサメの歯化石も磨屑の中から見つかっているとのことであった。サメの歯化石の産出は、食用等に利用されたあと、廃棄（？）されたサメの歯が陸上で土石流に取り込まれて、水中で堆積したものと解釈される。



第139図 山間域の河川に発達したサイクリックス

テップの一例。山梨県西沢渓谷・七ツ釜五段の滝の

写真(Izumi et al.(2017)より引用)



第140図 隠岐の島町東郷川最上流域にみられた小

規模サイクリックスステップ。写真奥が下流側。

#### 引用文献

- Fildani, A., Normark, W.R., Kostic, S., and Parker, G., 2006, Channel formation by flow stripping: large-scale scour features along the Monterey East Channel and their relation to sediment waves. *Sedimentology*, 53, 1265-1287.
- Izumi, N., Yokokawa, M. and Parker, G. 2017, Incisional cyclic steps of permanent form in mixed bedrock-alluvial rivers. *Journal of Geophysical Research (Earth Surface)*, 122, 130-152.
- Yokokawa, M., Izumi, N., Naito K., Parker, G., Yamada, T. and Greve, R., 2016, Cyclic steps on ice. *Journal of Geophysical Research (Earth Surface)*, 121, 1023-1048.

### 第3節 若宮谷遺跡発掘調査に伴う自然科学分析

渡辺正巳：文化財調査コンサルタント（株）

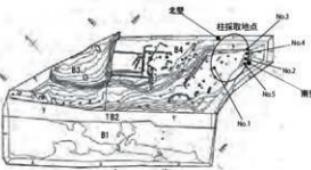
#### はじめに

本報は、文化財調査コンサルタント株式会社が、若宮谷遺跡周辺地域の古環境（古植生、堆積環境）の変遷及び、出土柱（杭）列の年代及び用材を明らかにする目的で、島根県教育庁埋蔵文化財調査センターからの委託を受け、実施・報告した花粉分析、珪藻分析、植物珪酸体分析、樹種同定、AMS 年代測定について、再編したものである。

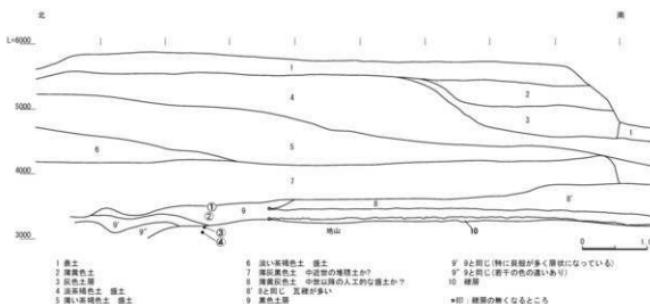
また、若宮谷遺跡は島根県東部松江市朝町矢田地内に位置する遺跡であり、一級河川斐伊川水系大橋川北岸に立地する。

#### 分析試料について

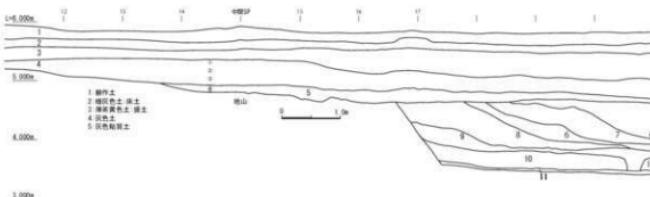
花粉分析、珪藻分析、植物珪酸体分析試料は文化財調査コンサルタント株式会社が採取し、樹種同定、AMS 年代測定試料は島根県教育庁埋蔵文化財調査センターにより採取・保管中の試料から御提供を受けた。第 141 図に試料採取地点を示し、第 142、143 図に試料採取地点の断面（試



第141図 試料採取地点



第142図 南壁地点断面図（試料採取位置）



第143図 南壁地点断面図（試料採取位置）

料採取位置)を示す。南壁では①~④の位置で、北壁では①~⑤の位置で分析試料を採取した。また、使用した平面図及び断面図は、島根県教育庁埋蔵文化財調査センターより御提供を受けた原図をもとに、作成した。

## 分析方法

### 1) 微化石概査方法

花粉分析用プレパラート及び花粉分析処理残渣を顕微鏡下で観察し、花粉(胞子)、植物片、微粒炭、珪藻、植物珪酸体、火山ガラスの含有状況を5段階で示した。

### 2) 花粉分析方法

渡辺(2010a)に従って実施した。花粉化石の観察・同定は、光学顕微鏡により通常400倍で、必要に応じ600倍あるいは1000倍を用いて実施した。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。また中村(1974)に従ってイネ科花粉を、イネを含む可能性が高い大型のイネ科(40ミクロン以上)と、イネを含む可能性が低い小型のイネ科(40ミクロン未満)に細分した。

### 3) 硅藻分析方法

珪藻分析は渡辺(2010b)に従って実施した。珪藻化石の観察・同定は、光学顕微鏡により400~1000倍を用いて実施した。原則的に200粒の珪藻化石の同定・計数を行ったが、全ての試料で珪藻化石が含まれていないか、含有量が極めて少ないとために、200粒の計数に至らなかった。

### 4) 植物珪酸体分析方法

藤原(1976)のグラスピーズ法に従い行った。プレパラートの観察・同定は、光学顕微鏡により通常400倍で、必要に応じ600倍あるいは1000倍を用いて実施した。同定に際して第1表に示した、母植物との対応が明らかなイネ亜科の機動細胞を中心とした分類群を対象とした。また、植物珪酸体と同時に計数したグラスピーズの個数が300を超えるまで計数を行った。

### 5) 樹種同定方法

顕微鏡観察用永久プレパラートは、渡辺(2010c)に従い作成した。作成した永久プレパラートには整理番号付け、文化財調査コンサルタント株式会社にて保管・管理をしている。顕微鏡観察は、光学顕微鏡下で4倍~600倍の倍率で行った。同定した分類群ごとに最も特徴的な試料について、顕微鏡写真撮影を行うとともに、島地ほか(1985)の用語に基づいて記載を行った。

6) AMS 年代測定方法

塩酸による酸洗浄の後に水酸化ナトリウムによるアルカリ処理、更に再度酸洗浄を行った。この後、二酸化炭素を生成、精製

第1表 同定対象分類群

分類群	対応する植物
1 イネ科 2 木本植物 (葉の表皮細胞) 3 ミクニギク科 (頭の表皮細胞)	イネ イネ コムギ・オオムギ
41 オヒシカクサ属 (シコクビエ型) 61 キビビエ型 62 キビ属 64 ナツメヤシ属 66 ニホンゴマク属 84 シンケン族日 91 ブロッサム属 93 リリコイ属	シコクビエ キビ キビ ニホン ニホン サクウキビ ブロッサム ハトムギ
11 ワヤスマガクサ属 13 マコモ属	サマスカクサ・アシカキ マコモ
31 ヨシ属 35 メガヤ属 51 ジバユリ属 71 ナス科 81 ナス科 83 ワンケン族 201 ナザサ属 206 ナマキササ属 221 ナマキササ属 209 ナグサ属 350 カヤツリグサ科 (スゲ属など) 359 ナンバン科 501 ナメ科 (シノ属) 503 ナメ科 (アカガシ属) 519 ナメ科 520 マンサク科 (イスノキ属) 545 ナツメヤシ属 570 マツ科 590 マツ属	ヨシ スマガヤ ジバユリ ナス ナス ワンケンなど ナザサ ナマキササ ナマキササ ナマキササ マグサ スゲ属 ナンバン シノ アカガシ ナツメ マツ マツ属

し、グラファイトに調整した。 $^{14}\text{C}$  濃度の測定

にはタンデム型イオン加速器を用い、半減期：

5568年で年代計算を行った。歴年代較正には

OxCal ver. 4.4 (Bronk Ramsey 2009) を利用

第2表 微化石標本結果

调查地点		材料No.	花被	假被	植物号	组别	寄生植物科	生长习性
雨管	1	△	○	○	△	△	△	○
	2	○	○	○	△	△	×	△
	3	○	○	○	○	×	△	○
	4	○	△	△	△	△	○	○
	5	○	△	△	△	△	○	○
北壁	1	○	△	△	△	△	○	△
	2	○	○	△	△	△	○	△
	3	○	○	△	△	△	○	△
	4	△	△	△	△	△	○	○
	5	△	○	△	△	△	○	○

凡例 ①十分な数量が検出できる ②少ないが検出できる ③非常に少ない

△×：確めてまれに検出できる ×：検出できない

## 分析結果

### 1) 微化石概查結果

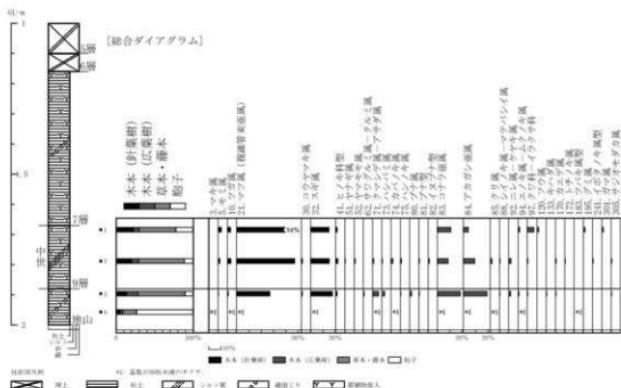
微化石検査結果を第2表に示す。

いずれの試料でも、珪藻化石の検出量が少なかった。北壁の下位2試料では、微粒炭、植物珪酸体、火山ガラスなどの分解しにくいものが多く検出され、花粉、植物片、珪藻など、分解しやすいものの検出量が少なかった。

### 3) 花粉分析結果

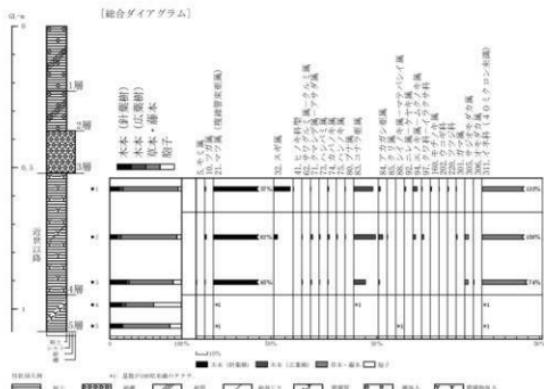
第3表 花粉化石組成表

B区南壁



第144図 花粉ダイア

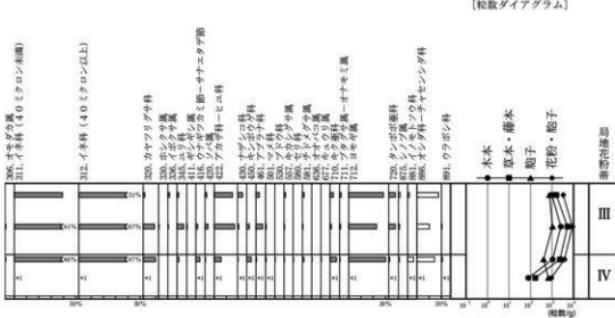
B区北壁



第145図 花粉ダイア

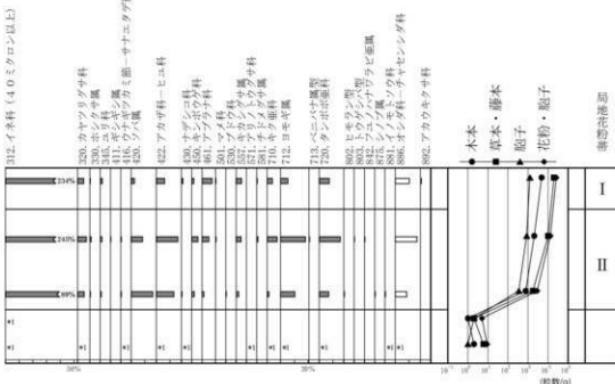
分析結果を第144、145図の花粉ダイアグラム及び第3表の花粉化石組成表に示す。

花粉ダイアグラムでは、分類ごとに百分率（百分率の算出には、木本花粉総数を基準にしている。）を算出し、分類群ごとに異なるハッチのスペクトルで表している。また左端に、分類群ごとの割合を示す「総合ダイアグラム」を、右端に分類群ごとに含有量（温潤試料1g中の粒数）の変化を示す「粒数ダイアグラム」を配置している。木本花粉の検出量が少ない4試料の内、南壁試料No.1は上記のスペクトルで示した。その他の3試料は、検出した種類を「\*」で示した。



グラム（B区南壁）

### [粒数ダイアグラム]



### グラム（B区北壁）

以下に、地点ごとに花粉化石群集の特徴を記載する。また、花粉化石群集の時間的変遷を明らかにするために、下位から上位に向かって記載する。

① 南歌

試料No.4では統計処理に十分な量の木本花粉が検出できなかった。

試料No.3ではマツ属(複維管束亞属)、スギ属、コナラ亞属、アカガシ亞属がそれぞれ20%程度の出現率を示す。草本花粉ではイネ科(40ミクロン未満)、イネ科(40ミクロン以上)が50%を超える。

ヨモギ属が30%と続く。

試料No 2、1ではマツ属（複雑管束亞属）、が50%程度の出現率を示し、スギ属が15%、コナラ亜属が11%と続く。草本花粉ではイネ科（40ミクロン未満）、イネ科（40ミクロン以上）が40～50%の出現率を示し、ヨモギ属が28%アカザ科・ヒユ科が15%と続く。

## ②北壁

試料No 5、4では統計処理に十分な量の木本花粉が検出できなかった。

試料No 3、2では、マツ属（複雑管束亞属）が60%を超える出現率を示し、コナラ亜属が10～20%と続く。草本花粉ではイネ科（40ミクロン未満）、イネ科（40ミクロン以上）が70～244%の出現率を示し、ソバ属、アカザ科・ヒユ科、ヨモギ属、タンボボ亜科が10～20%と続く。

試料No 1ではマツ属（複雑管束亞属）が57%、コナラ亜属が17%、スギ属が14%と続く。草本花粉ではイネ科（40ミクロン以上）が234%の出現率を示すほか、イネ科（40ミクロン未満）も133%と高率である。

## 3)珪藻分析結果

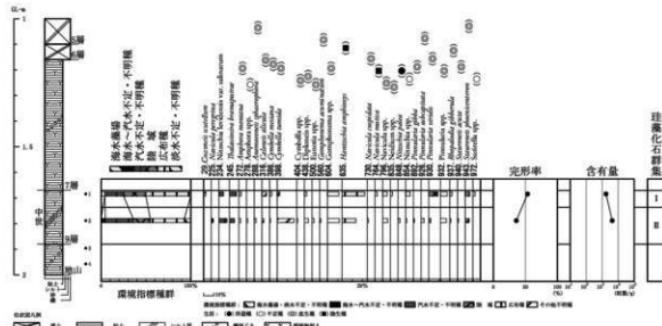
分析結果を第146図の珪藻ダイアグラム及び第147図の珪藻総合ダイアグラム、第4表の珪藻化石組成表に示す。

珪藻ダイアグラムでは計数した総数を基數にし、百分率で表した。また、環境指標種群（千葉・澤井(2014)）を基にスペクトルのハッチを変えている。さらに、環境指標種群ごとの累積グラフ、含有量グラフ、完形率グラフを付けた。珪藻総合ダイアグラムのうち、左端の「生息域別グラフ」は同定したすべての種類を対象にそれぞれの要因（生息域）ごとに累積百分率として示した。そのほかの4つのグラフは、淡水種について要因ごとに累積百分率として示した。

以下に珪藻化石群集の特徴を記載する。また、珪藻化石群集の時間的変遷を明らかにするために、下位から上位に向かって記載する。

南壁試料No 4、3、北壁試料No 5、4では、珪藻化石が全く検出できなかった。堆積後の化学変化で溶解したものと考えられる。

BK南壁



第146図 硅藻ダイアグラム (B区南壁)

南壁試料No.2、1ともに海～汽水産種が15%程度含まれていた。試料No.2では淡水・底生・止水種に分類される *Cymbella tumida* の検出量が多く、試料No.1では陸生種の *Hantzschia amphioxys* の検出量が多かった。

#### 4) 植物珪酸体分析結果

分析結果を第148図の植物珪酸体ダイアグラム、第5表の植物珪酸体化石組成表に示す。

植物珪酸体ダイアグラムでは、1gあたりの含有数に換算した数を、検出した分類群ごとにスペクトルで示した。

4層ではイネが検出されたほか、ササ類、特にメダケ節型、ネザサ節型の検出密度が高かった。一方5層ではイネは検出されず、ササ類の構成もチマキササ節型、ミヤコササ節型の割合が高かつた。

第4表 硅藻化石組成表

学名	分類	出現層	Pn	現生		古生層		層	
				本種	混生	1	2		
28 <i>Eucosmus scutellifer</i>						1	2.2%		
29 <i>Elaphidium revolutum</i>							2	2.0%	
234 <i>Nitzschia levidensis var. salinaria</i>	汽水					2	4.8%	6	7.8%
245 <i>Hantzschia bramaputrensis</i>	汽水					3	6.8%	5	5.0%
277 <i>Chlorostoma</i>						1	2.0%	2	2.0%
278 <i>Amphora</i> spp.	淡水	不定	アルカリ	不規	底生		1	1.0%	
288 <i>Chrysotomoides sphecodes</i>	淡水	不規	アルカリ	不規	底生		2	2.0%	
302 <i>C. almeriensis</i>	淡水	不規	アルカリ	不規	底生	2	4.0%	2	2.0%
366 <i>Cymbella mesiana</i>	淡水	不規	アルカリ	不規	底生	1	2.0%	1	1.0%
368 <i>Cymbella tumida</i>	淡水	不規	アルカリ	不規	底生	1	2.0%	17	16.0%
402 <i>Actinoptychus</i>	淡水	不規	アルカリ	不規	底生		1	1.0%	
438 <i>Diploneis</i> spp.	淡水	不規	アルカリ	不規	底生	1	2.0%	4	4.0%
500 <i>Quartularia</i> spp.	淡水	不規	アルカリ	不規	底生		2	2.0%	
502 <i>Actinoptychus natum</i>	淡水	不規	アルカリ	北水	底生		1	1.0%	
604 <i>Gomphonema</i> spp.	淡水	不規	アルカリ	不規	底生	5	11.4%	12	11.8%
623 <i>Actinoptychus longulus</i>	淡水	不規	アルカリ	不規	底生	10	22.7%	14	13.9%
730 <i>Nitzschia cyclopis</i>	淡水	不規	アルカリ	不規	底生		1	1.0%	
764 <i>Nitzschia mutica</i>	淡水	不規	アルカリ	不規	底生	1	2.0%		
798 <i>Nitzschia</i> spp.	淡水	不規	アルカリ	不規	底生	2	4.0%	3	3.0%
835 <i>Nitzschia</i> spp.	淡水	不規	アルカリ	不規	底生	1	2.0%		
848 <i>Hantzschia</i> palea	淡水	不規	アルカリ	不規	底生	1	2.0%		
854 <i>Actinoptychus</i> spp.	淡水	不規	アルカリ	不規	底生	2	4.0%	1	1.0%
992 <i>Pinnularia</i> gibba	淡水	不規	性	不規	底生		1	1.0%	
998 <i>Pinnularia</i> subcapitata	淡水	不規	性	不規	底生		3	3.0%	
1020 <i>Pinnularia</i> sparsa	淡水	不規	性	不規	底生	4	8.7%	2	2.0%
932 <i>Pinnularia</i> spp.	淡水	不規	性	不規	底生	3	6.8%	6	5.8%
937 <i>Pinnularia</i> granulata	淡水	好酸	アルカリ	不規	底生	1	2.0%	1	1.0%
942 <i>Staurosira</i> acuta	淡水	好酸	アルカリ	不規	底生		1	1.0%	
943 <i>Staurosira</i> phoenicenteron	淡水	好酸	アルカリ	不規	底生	2	4.0%	4	4.0%
972 <i>Suzumura</i> anom	淡水	不規	不規	不規	底生		1	1.0%	
海水・汽水種総合									
海水・汽水種合計									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									
海水・汽水種割合									

た。

### 5) 樹種同定結果

顕微鏡観察の結果、全ての試料がマツ属（複維管束亞属）であった。特徴的な試料（下線試料）の記載を以下に示し、第149図に顕微鏡写真を示した。

#### (1) マツ属（複維管束亞属）*Pinus* (sub. *Diploxylon*) sp.

試料名：1(W20070601)、2(W20070604)、3(W20070602)、4(W20070603)、5(W20070605)

記載：構成細胞は仮道管、放射仮

第5表 植物珪酸体化石組成表

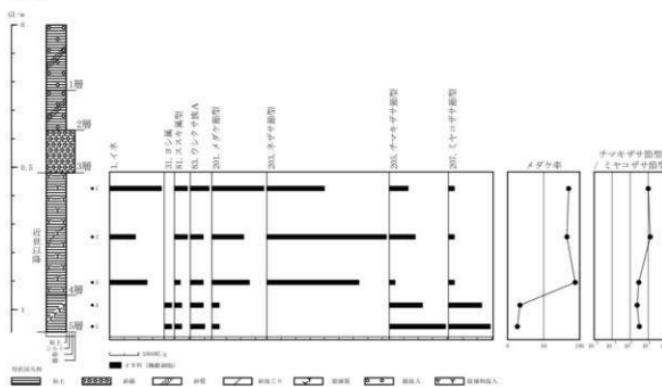
調査区 調査地点	B区 北壁					
	試料No.	1	2	3	4	5
1イヌ		6	4	6	-	-
	39	9	29	29	-	-
	1.05	0.52	0.75	-	-	-
31ヨシ属	-	-	-	1	1	1
	-	-	-	5	5	5
81スキ属型	2	2	1	-	-	-
	9	9	4	5	5	5
	0.11	-	0.11	0.05	-	0.06
83ウツクサ属A	--	3	2	2	2	2
	13	9	9	9	10	10
201メダケ節型	8	5	6	1	1	1
	36	22	26	5	5	5
	0.42	0.25	0.30	0.05	0.06	-
203ホコザ節型	40	19	15	-	-	-
	40	83	64	-	-	-
	0.19	-	0.40	0.31	-	-
205チマキザ節型	--	3	4	1	5	8
	13	18	4	23	39	39
	0.16	0.12	0.03	0.17	0.29	-
207モヤコザ節型	1	1	1	5	6	6
	4	4	4	23	29	29
	0.01	0.01	0.01	0.07	0.09	-
ブラント・ガバール節型 ガラビーズ節型 カントン節型	211	206	162	79	122	-
試料重量( $\times 0.0001g$ )	489	477	450	445	445	-
試料面積( $\times 0.0001g$ )	680	675	552	533	565	-
ガラビーズ重量( $\times 0.0001g$ )	10130	10260	10250	10140	10160	-
ガラビーズ面積( $\times 0.0001g$ )	233	234	234	232	240	-
メダケ節	84.7	82.3	83.8	17.4	13.6	-
モヤコザ節型/ミヤコザ節型	10.00	12.00	3.00	2.43	3.22	-

測定結果を第150図、第6表に上段 検出数  
示す。

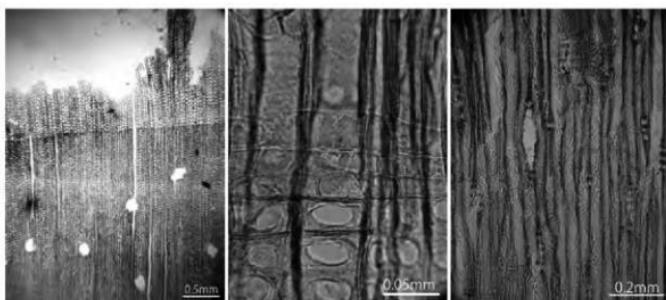
中段 検出密度(単位： $\times 100g/m^2$ )

下段 検生産量(単位： $kg/m^2 \cdot dn$ )

B区化壁



第148図 植物珪酸体ダイアグラム



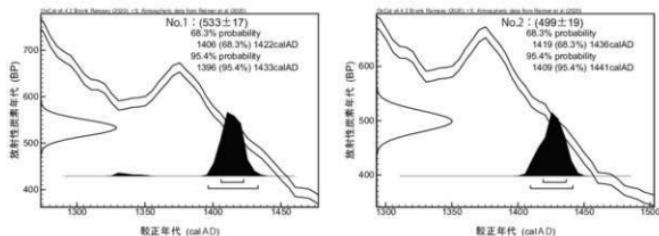
第149図 跳微鏡写真(No.1)

第6表には、試料の詳細、前処理方法、 $\delta^{13}\text{C}$ 値と4種類の測定年代を示している。第150図にはINTCAL20 (Reymer et al., 2020) を用いた暦年較正結果を示した。また、確率分布と $\sigma$ 、 $2\sigma$ の較正範囲を示している。

### 花粉分帶

第6表 年代測定結果

試 料						
試料No.	遺跡	地区	出土地点 (遺構名)	状況	重量(g)	推定期
1	若宮遺跡	B 4 区東端	S801内P57	柱 (復縫管束直通)	0.7114	150頃
2			S803	柱 (復縫管束直通)	0.8136	
試料No.	前處理	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)	$\delta^{13}\text{C}$ 補正年代 (yrBP $\pm 1\sigma$ )	暦年較正年代 (yrBP $\pm 1\sigma$ )	${}^{\text{14}}\text{C}$ 年代 (yrBP $\pm 1\sigma$ )	测定番号
1	樹皮剥離 有機物除去：アセトン [強度：1.2%， 水酸化ナトリウム：1.0%， 水酸化マグネシウム：1.0%， エタノール：1.0%]	-28.11 $\pm$ 0.12	401 $\pm$ 17	333 $\pm$ 17	235 $\pm$ 15 1400-1422 cal AD (88.3%) 1396-1433 cal AD (95.4%)	PJD-41270
2	樹皮剥離 有機物除去：アセトン [強度：1.2%， 水酸化ナトリウム：1.0%， 水酸化マグネシウム：1.0%， エタノール：1.0%]	-28.19 $\pm$ 0.12	409 $\pm$ 19	409 $\pm$ 19	340 $\pm$ 20 1419-1436 cal AD (88.3%) 1409-1441 cal AD (95.4%)	PJD-41271



第150図 暦年較正結果

花粉分析結果を基に、花粉分带を行った。

以下に、各（局地）花粉帶の特徴を記載する。また、時間的な推移が明らかになるよう、下位から上位に向かって記載を行った。

① IV帶（南壁試料No.3）

マツ属（複雑管束亞属）、スギ属、コナラ亜属、アカガシ亜属が高率で程度の出現率を示し、他は数%までである。

② III帶（南壁試料No.2、1）

マツ属（複雑管束亞属）が増加し高率を占める。スギ属、コナラ亜属は15%、11%とやや減少する。一方、アカガシ亜属は4%まで減少する。

③ II帶（北壁試料No.3、2）

マツ属（複雑管束亞属）が更に増加し、試料No.3では85%を示す。コナラ亜属は増加傾向を示し、スギ属が数%以下に減少する。

④ I帶（北壁試料No.1）

マツ属（複雑管束亞属）が54%まで減少し、コナラ亜属も17%とやや減少する。一方で、スギ属は14%まで急増する。

### 珪藻化石群集の設定

珪藻分析結果を基に、珪藻化石群集の設定を行った。以下に、珪藻化石群集の特徴を記載する。また、時間的な推移が明らかになるよう、下位から上位に向かって記載を行った。

① II帶（南壁試料No.2）

淡水・底生・止水種に分類される *Cymbella tumida* が特徴的に検出される。

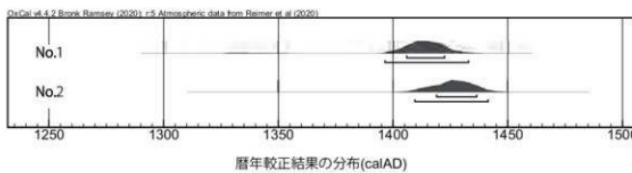
② I帶（南壁試料No.1）

陸生種の *Hantzschia amphioxys* が特徴的に検出される。

### 柱の年代値について

第151図に、暦年較正結果の分布を示す。柱の年代測定結果から、試料No.1（No.11：B4区東端SB01内P57）は2σで14世紀末～15世紀前半、試料No.2（No.14：B4区東端SA03）は2σで15世紀前半の年代を得た。

柱は15世紀の遺構に伴うと考えられており、測定年代とほぼ一致した。



第151図 暦年較正結果の分布

## 用材について

5試料全てがマツ属（複維管束亜属）と同定できた。島根県内の柱の用例（渡辺・中川, 2013）では、マツ属（複維管束亜属）は16/265と6%程度であり、比較的まれな用例である。4本が並んで検出されたNo 6(実測番号12)～No 9(実測番号15)に関して、杭などの別用途の可能性もある。仮に杭とすれば島根県内の用例（渡辺・中川, 2013）では21/118と18%を占め、やや多い用例となる。

## 古環境変遷

局地花粉帯の変遷に沿って、堆積環境及び遺跡周辺地域での古植生について考察を行う。

### (1) IV带期（南壁試料No 3）：南壁地山

#### ①：推定時期

松江平野周辺での標準的な花粉化石群集の変化を示すSB1（大西ほか, 1990）との比較から、イネ科帶アカガシ亜属・コナラ亜属亜帶に対比できる。イネ科帶アカガシ亜属・コナラ亜属亜帶は、弥生時代後期～中世にかけての時期を示すとされており（渡辺・中川, 2013）、この範囲のどこかの植生を示していると考えられる。

ただし本層準は地山とされており、基質が有機質の粘土であるが礫層である。基質を構成する粘土が、削平を受け消滅した上位層から下位の礫層に混入した可能性も指摘できる。

#### ②：堆積環境

イネ科（40ミクロン以上）が高率を示しソバ属も検出されるなど、水田環境下で堆積した可能性が指摘できる。ただし前述のように、削平を受け消滅した上位層から混入した可能性もあり、堆積環境については今後の検討が必要である。

#### ③：森林植生

前述のように堆積時期と花粉化石群集の示す時期との間にかい離が指摘されるが、ここでは花粉化石群集が一次的なものと考え、遺跡周辺の森林植生及び近隣の植生について述べる。

木本花粉ではマツ属（複維管束亜属）、コナラ亜属などの二次林要素が多く検出されており、背後や大橋川対岸の丘陵にはアカマツ、ナラ類を主要素とする薪炭林が広がっていたものと考えられる。一方で、和久羅山や嵩山などには、カシ類にモミやツガ、コウヤマキなどの温帯針葉樹を混淆した照葉樹林が広がっていたと考えられる。またスギは、谷筋や低地に分布していたと考えられる。遺跡周辺では低地が狭く谷も浅いことから、大橋川対岸が分布域の主体であった可能性も指摘できる。

#### ④：調査地近隣の植生

草本・藤本花粉では稲作の指標となるイネ科（40ミクロン以上）が高率を示し、イネ科（40ミクロン未満）が続く。また、水田雜草を含むカヤツリグサ科などの湿性草本や栽培種のソバ属も検出され、水田耕作や裏作など（裏作の他、休耕田や畦畔での栽培も予想される）でのソバ栽培も行われていたと考えられる。また、畦畔や路傍にはヨモギ類をはじめとするキク科草本などが生育していたと考えられる。

### (2) III带期（南壁試料No 2, 1）：南壁 9層

## ①：推定時期

中世を示す遺物が出土している。大西ほか（1990）との比較から、イネ科帯マツ属亜帯に対比できる。イネ科帯マツ属亜帯は、中世～近世の植生を示していると考えられており（渡辺・中川, 2013）、出土遺物からの推定堆積時期と一致する。

## ②：堆積環境

海～汽水產種の珪藻化石が検出され、大橋川の影響を少なからず受けていると考えられる。一方検出された珪藻化石のはほとんどは淡水・底生種、あるいは陸生種であり、水深のごく浅い湿地での堆積が推定できる。花粉分析で稲作の指標となるイネ科（40ミロン以上）花粉が高率を示すことを踏まえると、9層が水田作土であった可能性が指摘できる。

## ③：森林植生

木本花粉ではマツ属（複雑管束亞属）が増加し、コナラ亜属、アカガシ亜属が減少する。薪炭林はアカマツを主体とするようになり、背後や大橋川対岸の丘陵での分布域を広げていった。前の時期に和久羅山や嵩山などに残っていた照葉樹林域が伐採され、薪炭林に置き換わっていったと考えられる。一方スギ林の分布域には、前の時期からさほど変化はなかったと考えられる。

## ④：調査地近隣の植生

草本・藤本花粉では、前の時期同様に稲作の指標となるイネ科（40ミロン以上）が高率を示し、イネ科（40ミロン未満）が続く。水田雜草を含むカヤツリグサ科などの湿性草本は減少傾向にあるが依然として検出される。一方でソバ属や畑作雜草、あるいは畑作物となるアカザ科＝ヒユ科、アブラナ科が増加する。このことは、ソバの他、アカザ（あるいはヒユ）やナタネが栽培されていたことを示唆する可能性がある。また畦畔や路傍には、前の時期同様に、ヨモギ類をはじめとするキク科草本などが生育していたと考えられる。

## (3) 近世盛土？（北壁試料No. 5, 4）：北壁 5 層

## ①：推定時期

花粉化石はほとんど検出されなかった。植物珪酸体分析で温暖指標のメダケ類（メダケ節型、ネザサ節型）が全く検出されず、寒冷要素のチマキザ節型、ミヤコザ節型のみが検出された。近世盛土とされているが、氷期に形成された地山を盛土材とした可能性が高い。

## ②：堆積環境・古植生

花粉化石、珪藻化石がほとんど検出されず、盛土材の堆積環境、古植生について推定できなかった。

## (4) II带期（北壁試料No. 3, 2）：北壁 4 層

## ①：推定時期

近世を示す遺物が出土している。大西ほか（1990）との比較から、イネ科帯マツ属亜帯に対比できる。イネ科帯マツ属亜帯は、中世～近世の植生を示していると考えられており（渡辺・中川, 2013）、出土遺物からの推定堆積時期と一致する。

## ②：堆積環境

花粉分析で、稲作の指標となるイネ科（40ミロン以上）が高率を示し、水田雜草を含む湿性植物も多く検出される。さらに、植物珪酸体分析でもイネが少なからず検出されたことから、4層は水田作土であったと考えられる。

## ③：森林植生

木本花粉ではマツ属（複維管束亜属）が更に増加し、スギ属がほとんど検出されないようになる。本花粉帶の中ではコナラ亜属、アカガシ亜属が増加し、マツ属（複維管束亜属）が減少する。アカマツを主体とする薪炭林は更に広がるが、一部ではナラ類やカシ類を伴うようになったと考えられる。スギ林は伐採され、恐らく水田に変わったものと考えられる。

#### ④：調査地近隣の植生

草本・藤本花粉では、稲作の指標となるイネ科（40ミクロン以上）が高率を示し、イネ科（40ミクロン未満）が続く。さらに、水田雑草を含むカヤツリグサ科などの湿性草本も検出される。一方でソバ属や畑作雑草、あるいは畑作物となるアカザ科ヒユ科、アブラナ科、ベニバナ属型も少なからず検出される。このことは、ソバの他、アカザ（あるいはヒユ）やナタネ、ベニバナが栽培されていたことを示唆する可能性がある。また畦畔や路傍には、前の時期同様に、ヨモギ類をはじめとするキク科草本などが生育していたと考えられる。

#### ⑤ I 帯期（北壁試料№3, 2）：北壁 4 層

##### ①：推定時期

大西ほか（1990）との比較から、イネ科花粉帶マツ属、スギ属亜帶に対比できる。イネ科花粉帶マツ属・スギ属亜帶は現代以降の植生を示していると考えられる。（渡辺・中川、2013）

##### ②：堆積環境

花粉分析ではII帯同様に、稲作の指標となるイネ科（40ミクロン以上）が高率を示し、水田雑草を含む湿性植物も多く検出される。さらに、植物珪酸体分析でもイネが少なからず検出されたことから、4層は引き続き水田作土であったと考えられる。

##### ③：森林植生

木本花粉ではマツ属（複維管束亜属）がやや減少し、スギ属が急増する。スギ属は近代以降のスギ植林に由来し、薪炭林に置き換わっていったと考えられる。

#### ④：調査地近隣の植生

草本・藤本花粉では、稲作の指標となるイネ科（40ミクロン以上）が引き続き高率を示す。イネ科（40ミクロン未満）を始め、水田雑草を含む湿性草本がやや減少傾向にあり、水田の管理が良好になったものと考えられる。一方でソバなどの畑作も引き続き行われたと考えられる。また畦畔や路傍には、引き続きヨモギ類をはじめとするキク科草本などが生育していたと考えられる。

## まとめ

若宮谷遺跡で実施した花粉分析、珪藻分析、植物珪酸体分析の結果から、以下の事柄が明らかになった。

- 1) I～IV帯の局地花粉帶を設定した。松江平野周辺での標準的な花粉層序（大西ほか、1990）との比較から推定される各局地花粉帶の年代観と、出土遺物からの年代観がほぼ一致した。
- 2) 珪藻分析結果を基に、I、II帯の珪藻化石群集を設定した。推定される堆積環境に大差なく、いずれも水田作土を示すと考えられる。
- 3) 南壁下層、北壁下層では、珪藻化石が堆積後の化学反応により溶解した可能性がある。
- 4) 花粉分析結果、植物珪酸体結果から周辺地域での古植生、珪藻分析結果から堆積環境を推定した。
- 5) 花粉分析結果などから、南壁 9 層、北壁 4 層は水田作土と考えられる。ここでは、稲作のほか

ソバなどの雜穀類も栽培されていたと考えられる。

6) 北壁5層の盛土材についての知見を得ることができた。

## 引用文献

- 大西郁夫・干場英樹・中谷紀子（1990）宍道湖湖底下完新統の花粉群、島根大学地質学研究報告、9、117-127.
- 千葉 崇・澤井祐紀（2014）環境指標種群の再検討と更新。Diatom, 30, 17-30.
- 中村 純（1974）イネ科花粉について、特にイネを中心として、第四紀研究、13,187-197.
- 藤原宏志（1976）プラント・オパール分析法の基礎的研究(1)－数種イネ科栽培植物の珪酸体標本と定量分析法－、考古学と自然科学、9, 15-29.
- 島地 謙・佐伯 浩・原田 浩・塙倉高義・石田茂雄・重松順生・須藤彰司（1985）木材の構造、276p., 文永堂、東京.
- Bronk Ramsey, C. (2009). Bayesian analysis of radiocarbon dates. Radiocarbon, 51(1), 337-360.
- Reimer, P., Austin, W., Bard, E., Bayliss, A., Blackwell, P., Bronk Ramsey, C., Butzin, M., Cheng, H., Edwards, R., Friedrich, M., Grootes, P., Guilderson, T., Hajdas, I., Heaton, T., Hogg, A., Hughen, K., Kromer, B., Manning, S., Muscheler, R., Palmer, J., Pearson, C., van der Plicht, J., Reimer, R., Richards, D., Scott, E., Soutouh, J., Turney, C., Wacker, L., Adolphi, F., Bünzgen, U., Capron, M., Fahrni, S., Fogtmann Schulz, A., Friedrich, R., Köhler, P., Kudsk, S., Miyake, F., Olsen, J., Reinig, F., Sakamoto, M., Sookdeo, A., & Talamo, S. (2020). The IntCal20 Northern Hemisphere radiocarbon age calibration curve (0-55 cal kBP). Radiocarbon, 62.
- 渡辺正巳（2010a）花粉分析法、必携 考古資料の自然科学調査法、174-177. ニュー・サイエンス社.
- 渡辺正巳（2010b）珪藻分析法、必携 考古資料の自然科学調査法、178-181. ニュー・サイエンス社.
- 渡辺正巳（2010c）木質遺物（埋没木）樹種同定、必携 考古資料の自然科学調査法、194 - 198. ニュー・サイエンス社.
- 渡辺正巳・中川 寧（2013）山陰の木製品の樹種と植生について、木製品から見た古代のくらし、37-48. 島根県古代文化センター.

## 第4節 シコノ谷遺跡発掘調査に伴う自然科学分析

渡辺正巳：文化財調査コンサルタント（株）

### はじめに

本報は文化財調査コンサルタント株式会社が、遺跡周辺での古環境変遷を明らかにする目的で、島根県教育庁埋蔵文化財調査センターからの委託を受け、実施・報告したし花粉分析、CNS分析、AMS年代測定及び樹種同定についての報告書を再編したものである。

またシコノ谷遺跡は、島根県東部松江市朝鈴町矢田地内に位置し、一級河川斐伊川水系大橋川北岸に立地する遺跡である。

### 分析試料について

分析試料のほとんどは文化財調査コンサルタント株式会社が採取したが、AMS年代測定試料の一部、樹種同定試料は島根県教育委員会よりご提供を受けた。第152図に調査区の配置と試料採取位置を、第153、154図のB区No1、2地点断面図中に、試料採取位置を示す。また、以下に示す平面図及び断面図は、島根県教育庁埋蔵文化財センターより御提供を受けた原図をもとに、作成した。

断面図（第153図）中に、B区No.1地点での試料採取位置を示す。①～②の位置で、花粉分析及びCNS分析用試料を採取した。

また、断面図（第154図）中に、B区No.2地点での試料採取位置を示す。おおよそ①、②の位置で、花粉分析及びCNS分析用試料を、③の位置でAMS年代測定用試料を採取した。

## 分析方法

### 1) 微化石観察方法

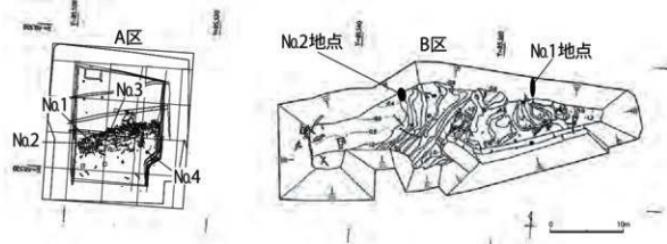
花粉分析用プレパラート及び花粉分析処理残渣を顕微鏡下で観察し、花粉（胞子）、植物片、微粒炭、珪藻、植物珪酸体、火山ガラスの含有状況を5段階で示した。

### 2) 花粉分析方法

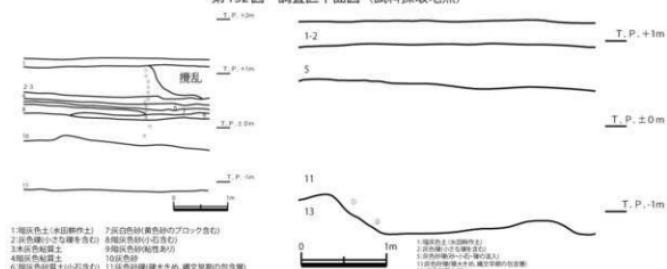
渡辺（2010a）に従って実施した。花粉化石の観察・同定は、光学顕微鏡により通常400倍で、必要に応じ600倍あるいは1000倍を用いて実施した。原則的に木本花粉総数が200粒以上になるまで同定を行い、同時に検出される草本・胞子化石の同定も行った。また中村（1974）に従ってイネ科花粉を、イネを含む可能性が高い大型のイネ科（40ミクロン以上）と、イネを含む可能性が低い小型のイネ科（40ミクロン未満）に細分した。

### 3) CNS分析方法

前処理として、貝殻起源等の無機炭素を除去する目的でHCl処理を行った。測定にはEA-1110E



第152図 調査区平面図（試料採取地点）



第153図 試料採取位置（B区No.1地点）

第154図 試料採取位置（B区No.2地点）

(FISONS (旧カルロエルバ社) 製元素分析機) を用い、標準試料には BBOT を使用した。解析は、三瓶 (1997) に従い行った。

#### 4) AMS 年代測定方法

塩酸による酸洗浄の後に水酸化ナトリウムによるアルカリ処理、更に再度酸洗浄を行った。この後、二酸化炭素を生成、精製し、グラファイトに調整した。 $14\text{C}$  濃度の測定にはタンデム型イオン加速器を用い、半減期：5568 年で年代計算を行った。曆年代較正には OxCal ver. 4.4 (Bronk Ramsey, 2009) を利用し、INTCAL20 (Reymer et al., 2020) を用いた。

#### 5) 樹種同定方法

顕微鏡観察用永久プレパラートは、渡辺 (2010b) に従い作成した。作成した永久プレパラートには整理番号を付け、文化財調査コンサルタント株式会社にて保管・管理をしている。顕微鏡観察は、光学顕微鏡下で 4 倍～600 倍の倍率で行った。同定した分類群ごとに最も特徴的な試料について、顕微鏡写真撮影を行うとともに、島地ほか (1985) の用語に基本的に従い、記載を行った。

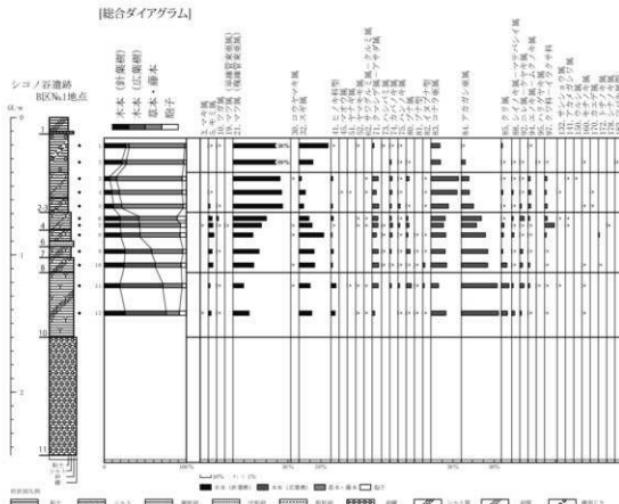
## 分析結果

### 1) 微化石概査結果

第 8 表に微化石概査結果を示す。

No.1 地点では、全ての試料で花粉化石の含有量が多かったほか、植物片の含有量も多かった。一方、微粒炭や珪藻、植物珪酸体の含有量は、やや少なかった。火山ガラスは、ほとんど検出できなかった。

No.2 地点では花粉化石の含有量が少なかった。試料 No.1 では植物片が、試料 No.2 では微粒炭が



第7表 微化石概査結果

調査地点	試料No.	花粉	微粒炭	植物片	珪藻	植物珪酸体	火山ガラス
No.1地点	1	◎	△×	△	△×	△	△×
	2	◎◎	△×	△	△×	△	△×
	3	○○	△	○	△	○	△×
	4	○○	△	○	◎	△	△×
	5	○○	△	○	△	△×	△×
	6	○○	△	○	△	△×	△×
	7	○○	△	○	△	△×	△
	8	○○	△	○	○	△	△
	9	○○	△	○	○	△	△×
	10	○○	△×	○	◎	△	△×
	11	○○	△×	○	△×	△×	△×
	12	○○	△×	○	△×	△×	△×
No.2地点	1	△	△×	○	×	△×	△×
	2	△	◎	△×	×	△×	△

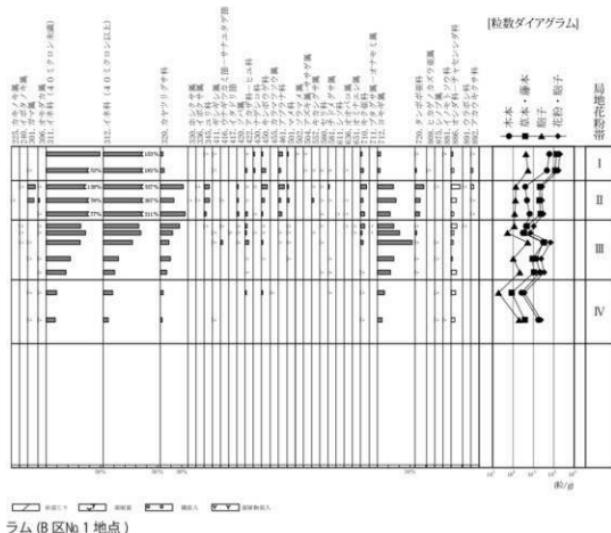
凡例 ◎ : 十分な数量が検出できる ○ : 少ないが検出できる △ : 非常に少ない  
 △× : 極めてまれに検出できる × : 検出できない

極めて多く、相対的に花粉化石の含有量が少なくなった。珪藻化石は全く検出されず、植物珪酸体、火山ガラスの含有量も少なかった。

## 2) 花粉分析結果

分析結果を第155、156図の花粉ダイアグラム、第8表の花粉化石組成表に示す。

花粉ダイアグラムでは、分類ごとに百分率（百分率の算出には、木本花粉総数を基数にしている。）を、分類群ごとに異なるハッチのスペクトルで表した。このほか、[総合ダイアグラム]として分



ラム (B 区 No. 1 地点)

類群ごとの割合を、[粒数ダイアグラム]として分類群ごとに含有量(湿润試料 1g 中の粒数)を算出し示している。

それぞれの地点での花粉化石群集の特徴は以下の通りである。また、時間的変遷を明らかにするために、下位から上位に向かって記した。

#### ① No. 1 地点

試料 No. 12, 11 では木本花粉の割合が 70% を超える。木本花粉ではアカガシ亜属が 30% を超え、マツ属(複維管束亜属)、スギ属、コナラ亜属が 10% 程度で次々。草本・藤本花粉ではイネ科(40 ミクロ未満)、イネ科(40 ミクロ以上)、ヨモギ属が他の種類より高率を示すが、10%までの出現率である。

試料 No. 10 ~ 6 では、木本花粉の割合が 62 から 42% へと減少し、草本・藤本花粉の割合が 31 から 47% へと増加する。木本花粉では

第8表 花粉

	1	2	3	4	5
1. 木本花粉					
2. 桜	1. 0.4%		2. 1.0%	2. 1.0%	
3. 梅	1. 0.4%				
4. 杜仲					
5. 桧					
6. 檫					
7. 椿					
8. 桂					
9. 楠					
10. 桑					
11. 榛					
12. 油桐					
13. 桐					
14. 桃					
15. 梨					
16. 梅					
17. 桜					
18. 桧					
19. 桧					
20. 桧					
21. 桧(複維管束)					
22. 桧(複維管束)					
23. 桧(複維管束)					
24. 桧(複維管束)					
25. 桧(複維管束)					
26. 桧(複維管束)					
27. 桧(複維管束)					
28. 桧(複維管束)					
29. 桧(複維管束)					
30. 桧(複維管束)					
31. 桧(複維管束)					
32. 桧(複維管束)					
33. 桧(複維管束)					
34. 桧(複維管束)					
35. 桧(複維管束)					
36. 桧(複維管束)					
37. 桧(複維管束)					
38. 桧(複維管束)					
39. 桧(複維管束)					
40. 桧(複維管束)					
41. 桧(複維管束)					
42. 桧(複維管束)					
43. 桧(複維管束)					
44. 桧(複維管束)					
45. 桧(複維管束)					
46. 桧(複維管束)					
47. 桧(複維管束)					
48. 桧(複維管束)					
49. 桧(複維管束)					
50. 桧(複維管束)					
51. 桧(複維管束)					
52. 桧(複維管束)					
53. 桧(複維管束)					
54. 桧(複維管束)					
55. 桧(複維管束)					
56. 桧(複維管束)					
57. 桧(複維管束)					
58. 桧(複維管束)					
59. 桧(複維管束)					
60. 桧(複維管束)					
61. 桧(複維管束)					
62. 桧(複維管束)					
63. 桧(複維管束)					
64. 桧(複維管束)					
65. 桧(複維管束)					
66. 桧(複維管束)					
67. 桧(複維管束)					
68. 桧(複維管束)					
69. 桧(複維管束)					
70. 桧(複維管束)					
71. 桧(複維管束)					
72. 桧(複維管束)					
73. 桧(複維管束)					
74. 桧(複維管束)					
75. 桧(複維管束)					
76. 桧(複維管束)					
77. 桧(複維管束)					
78. 桧(複維管束)					
79. 桧(複維管束)					
80. 桧(複維管束)					
81. 桧(複維管束)					
82. 桧(複維管束)					
83. 桧(複維管束)					
84. 桧(複維管束)					
85. 桧(複維管束)					
86. 桧(複維管束)					
87. 桧(複維管束)					
88. 桧(複維管束)					
89. 桧(複維管束)					
90. 桧(複維管束)					
91. 桧(複維管束)					
92. 桧(複維管束)					
93. 桧(複維管束)					
94. 桧(複維管束)					
95. 桧(複維管束)					
96. 桧(複維管束)					
97. 桧(複維管束)					
98. 桧(複維管束)					
99. 桧(複維管束)					
100. 桧(複維管束)					
101. 桧(複維管束)					
102. 桧(複維管束)					
103. 桧(複維管束)					
104. 桧(複維管束)					
105. 桧(複維管束)					
106. 桧(複維管束)					
107. 桧(複維管束)					
108. 桧(複維管束)					
109. 桧(複維管束)					
110. 桧(複維管束)					
111. 桧(複維管束)					
112. 桧(複維管束)					
113. 桧(複維管束)					
114. 桧(複維管束)					
115. 桧(複維管束)					
116. 桧(複維管束)					
117. 桧(複維管束)					
118. 桧(複維管束)					
119. 桧(複維管束)					
120. 桧(複維管束)					
121. 桧(複維管束)					
122. 桧(複維管束)					
123. 桧(複維管束)					
124. 桧(複維管束)					
125. 桧(複維管束)					
126. 桧(複維管束)					
127. 桧(複維管束)					
128. 桧(複維管束)					
129. 桧(複維管束)					
130. 桧(複維管束)					
131. 桧(複維管束)					
132. 桧(複維管束)					
133. 桧(複維管束)					
134. 桧(複維管束)					
135. 桧(複維管束)					
136. 桧(複維管束)					
137. 桧(複維管束)					
138. 桧(複維管束)					
139. 桧(複維管束)					
140. 桧(複維管束)					
141. 桧(複維管束)					
142. 桧(複維管束)					
143. 桧(複維管束)					
144. 桧(複維管束)					
145. 桧(複維管束)					
146. 桧(複維管束)					
147. 桧(複維管束)					
148. 桧(複維管束)					
149. 桧(複維管束)					
150. 桧(複維管束)					
151. 桧(複維管束)					
152. 桧(複維管束)					
153. 桧(複維管束)					
154. 桧(複維管束)					
155. 桧(複維管束)					
156. 桧(複維管束)					
157. 桧(複維管束)					
158. 桧(複維管束)					
159. 桧(複維管束)					
160. 桧(複維管束)					
161. 桧(複維管束)					
162. 桧(複維管束)					
163. 桧(複維管束)					
164. 桧(複維管束)					
165. 桧(複維管束)					
166. 桧(複維管束)					
167. 桧(複維管束)					
168. 桧(複維管束)					
169. 桧(複維管束)					
170. 桧(複維管束)					
171. 桧(複維管束)					
172. 桧(複維管束)					
173. 桧(複維管束)					
174. 桧(複維管束)					
175. 桧(複維管束)					
176. 桧(複維管束)					
177. 桧(複維管束)					
178. 桧(複維管束)					
179. 桧(複維管束)					
180. 桧(複維管束)					
181. 桧(複維管束)					
182. 桧(複維管束)					
183. 桧(複維管束)					
184. 桧(複維管束)					
185. 桧(複維管束)					
186. 桧(複維管束)					
187. 桧(複維管束)					
188. 桧(複維管束)					
189. 桧(複維管束)					
190. 桧(複維管束)					
191. 桧(複維管束)					
192. 桧(複維管束)					
193. 桧(複維管束)					
194. 桧(複維管束)					
195. 桧(複維管束)					
196. 桧(複維管束)					
197. 桧(複維管束)					
198. 桧(複維管束)					
199. 桧(複維管束)					
200. 桧(複維管束)					
201. 桧(複維管束)					
202. 桧(複維管束)					
203. 桧(複維管束)					
204. 桧(複維管束)					
205. 桧(複維管束)					
206. 桧(複維管束)					
207. 桧(複維管束)					
208. 桧(複維管束)					
209. 桧(複維管束)					
210. 桧(複維管束)					
211. 桧(複維管束)					
212. 桧(複維管束)					
213. 桧(複維管束)					
214. 桧(複維管束)					
215. 桧(複維管束)					
216. 桧(複維管束)					
217. 桧(複維管束)					
218. 桧(複維管束)					
219. 桧(複維管束)					
220. 桧(複維管束)					
221. 桧(複維管束)					
222. 桧(複維管束)					
223. 桧(複維管束)					
224. 桧(複維管束)					
225. 桧(複維管束)					
226. 桧(複維管束)					
227. 桧(複維管束)					
228. 桧(複維管束)					
229. 桧(複維管束)					
230. 桧(複維管束)					
231. 桧(複維管束)					
232. 桧(複維管束)					
233. 桧(複維管束)					
234. 桧(複維管束)					
235. 桧(複維管束)					
236. 桧(複維管束)					
237. 桧(複維管束)					
238. 桧(複維管束)					
239. 桧(複維管束)					
240. 桧(複維管束)					
241. 桧(複維管束)					
242. 桧(複維管束)					
243. 桧(複維管束)					
244. 桧(複維管束)					
245. 桧(複維管束)					
246. 桧(複維管束)					
247. 桧(複維管束)					
248. 桧(複維管束)					
249. 桧(複維管束)					
250. 桧(複維管束)					
251. 桧(複維管束)					
252. 桧(複維管束)					
253. 桧(複維管束)					
254. 桧(複維管束)					
255. 桧(複維管束)					
256. 桧(複維管束)					
257. 桧(複維管束)					
258. 桧(複維管束)					
259. 桧(複維管束)					
260. 桧(複維管束)					
261. 桧(複維管束)					
262. 桧(複維管束)					
263. 桧(複維管束)					
264. 桧(複維管束)					
265. 桧(複維管束)					
266. 桧(複維管束)					
267. 桧(複維管束)					
268. 桧(複維管束)					
269. 桧(複維管束)					
270. 桧(複維管束)					
271. 桧(複維管束)					
272. 桧(複維管束)					
273. 桧(複維管束)					
274. 桧(複維管束)					
275. 桧(複維管束)					
276. 桧(複維管束)					
277. 桧(複維管束)					
278. 桧(複維管束)					
279. 桧(複維管束)					
280. 桧(複維管束)					
281. 桧(複維管束)					
282. 桧(複維管束)					
283. 桧(複維管束)					
284. 桧(複維管束)					
285. 桧(複維管束)					
286. 桧(複維管束)				</td	

化石組成表

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	7710	7711	7712	7713	7714	7715	7716	7717	7718	7719	7720	7721	7722	7723	7724	7725	7726	7727	7728	7729	7730	7731	7732	7733	7734	7735	7736	7737	7738	7739	7740	7741	7742	7743	7744	7745	7746	7747	7748	7749	7750	7751	7752	7753	7754	7755	7756	7757	7758	7759	7760	7761	7762	7763	7764	7765	7766	7767	7768	7769	7770	7771	7772	7773	7774	7775	7776	7777	7778	7779	77710	77711	77712	77713	77714	77715	77716	77717	77718	77719	77720	77721	77722	77723	77724	77725	77726	77727	77728	77729	77730	77731	77732	77733	77734	77735	77736	77737	77738	77739	77740	77741	77742	77743	77744	77745	77746	77747	77748	77749	77750	77751	77752	77753	77754	77755	77756	77757	77758	77759	77760	77761	77762	77763	77764	77765	77766	77767	77768	77769	77770	77771	77772	77773	77774	77775	77776	77777	77778	77779	777710	777711	777712	777713	777714	777715	777716	777717	777718	777719	777720	777721	777722	777723	777724	777725	777726	777727	777728	777729	777730	777731	777732	777733	777734	777735	777736	777737	777738	777739	777740	777741	777742	777743	777744	777745	777746	777747	777748	777749	777750	777751	777752	777753	777754	777755	777756	777757	777758	777759	777760	777761	777762	777763	777764	777765	777766	777767	777768	777769	777770	777771	777772	777773	777774	777775	777776	777777	777778	777779	7777710	7777711	7777712	7777713	7777714	7777715	7777716	7777717	7777718	7777719	7777720	7777721	7777722	7777723	7777724	7777725	7777726	7777727	7777728	7777729	7777730	7777731	7777732	7777733	7777734	7777735	7777736	7777737	7777738	7777739	7777740	7777741	7777742	7777743	7777744	7777745	7777746	7777747	7777748	7777749	7777750	7777751	7777752	7777753	7777754	7777755	7777756	7777757	7777758	7777759	7777760	7777761	7777762	7777763	7777764	7777765	7777766	7777767	7777768	7777769	7777770	7777771	7777772	7777773	7777774	7777775	7777776	7777777	7777778	7777779	77777710	77777711	77777712	77777713	77777714	77777715	77777716	77777717	77777718	77777719	77777720	77777721	77777722	77777723	77777724	77777725	77777726	77777727	77777728	77777729	77777730	77777731	77777732	77777733	77777734	77777735	77777736	77777737	77777738	77777739	77777740	77777741	77777742	77777743	77777744	77777745	77777746	77777747	77777748	77777749	77777750	77777751	77777752	77777753	77777754	77777755	77777756	77777757	77777758	77777759	77777760	77777761	77777762	77777763	77777764	77777765	77777766	77777767	77777768	77777769	77777770	77777771	77777772	77777773	77777774	77777775	77777776	77777777	77777778	77777779	777777710	777777711	777777712	777777713	777777714	777777715	777777716	777777717	777777718	777777719	777777720	777777721	777777722	777777723	777777724	777777725	777777726	777777727	777777728	777777729	777777730	777777731	777777732	777777733	777777734	777777735	777777736	777777737	777777738	777777739	777777740	777777741	777777742	777777743	777777744	777777745	777777746	777777747	777777748	777777749	777777750	777777751	777777752	777777753	777777754	777777755	777777756	777777757	777777758	777777759	777777760	777777761	777777762	777777763	777777764	777777765	777777766	777777767	777777768	777777769	777777770	777777771	777777772	777777773	777777774	777777775	777777776	777777777	777777778	777777779	7777777710	7777777711	7777777712	7777777713	7777777714	7777777715	7777777716	7777777717	7777777718	7777777719	7777777720	7777777721	7777777722	7777777723	7777777724	7777777725	7777777726	7777777727	7777777728	7777777729	7777777730	7777777731	7777777732	7777777733	7777777734	7777777735	7777777736	7777777737	7777777738	7777777739	7777777740	7777777741	7777777742	7777777743	7777777744	7777777745	7777777746	7777777747	7777777748	7777777749	7777777750	7777777751	7777777752	7777777753	7777777754	7777777755	7777777756	7777777757	7777777758	7777777759	7777777760	7777777761	7777777762	7777777763	7777777764	7777777765	7777777766	7777777767	7777777768	7777777769	7777777770	7777777771	7777777772	7777777773	7777777774	7777777775	7777777776	7777777777	7777777778	7777777779	77777777710	77777777711	77777777712	77777777713	77777777714	77777777715	77777777716	77777777717	77777777718	77777777719	77777777720	77777777721	77777777722	77777777723	77777777724	77777777725	77777777726</th

816%を示した。

### 3) CNS 分析結果

16 試料の測定結果を第 157、158 図及び第 9 表に示す。これらの図表には、同時に算出した C/N 比、C/S 比も示した。それぞれの地点での CNS 測定値の特徴は以下の通りである。

#### ① No 1 地点

試料 No 6 より下位では C/S は 10 未満で、S が 0.2% 以上であった。一方試料 No 5 より上位では C/S は 10 以上で、S が 0.2 未満であった。

#### ② No 2 地点

試料 No 2 では C/S は 5.76 と 10 未満で、S が 1.442% と 0.2% 以上であった。一方試料 No 1 では C/S は 11.53 と 10 以上で、S が 0.117% と 0.22% 未満であった。

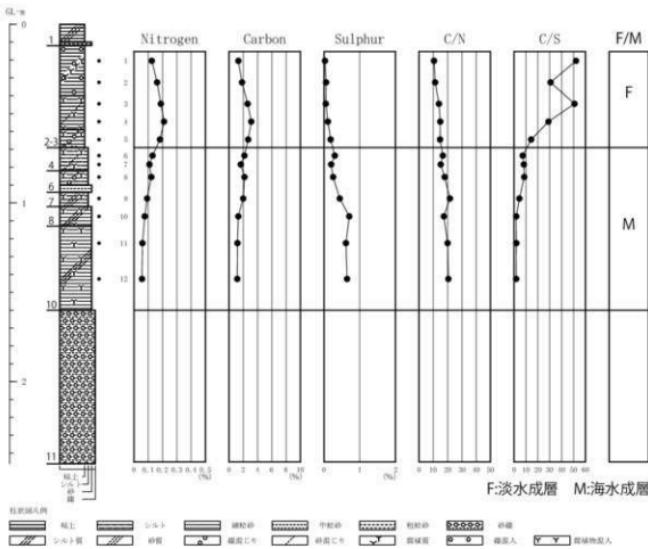
### 4) AMS 年代測定結果

年代測定結果を第 10 表に示す。また、OxCal ver. 4.3 (Ramsey, 2009) による各試料の暦年較正図を第 159 図に示す。

第 10 表には、試料の詳細、前処理方法、 $\delta^{13}\text{C}$  値と 4 種類の測定年代を示している。第 159 図には INTCAL20 (Reymer et al., 2020) を用いた暦年較正結果を示した。また、確率分布と  $\sigma$ 、2  $\sigma$  の較正範囲を示している。

### 5) 樹種同定結果

シコノ谷遺跡 B 区 No.1 地点



第9表 CNS分析結果

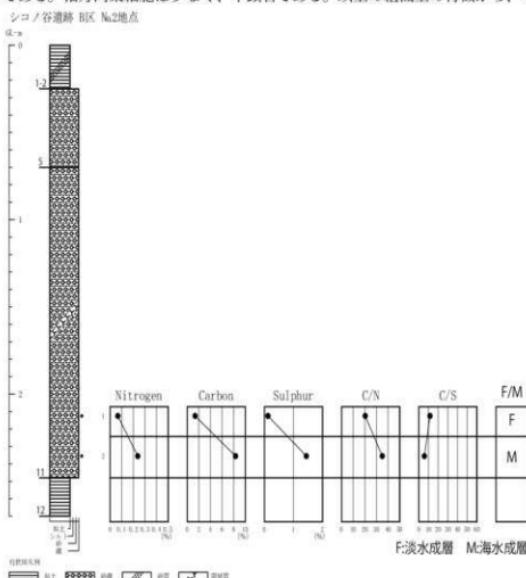
地点	試料	Nitrogen (%)	Carbon (%)	Hydrogen (%)	Sulphur (%)	C/N	C/S
1	1	0.125	1.308	0.000	0.025	10.46	52.01
	2	0.162	1.826	0.000	0.060	11.27	30.68
	3	0.188	2.608	0.000	0.051	13.90	50.72
	4	0.210	3.118	0.000	0.108	14.84	28.85
	5	0.182	2.675	0.000	0.186	14.70	14.39
	6	0.130	2.167	0.000	0.300	16.64	7.22
	7	0.108	1.649	0.000	0.201	15.21	8.21
	8	0.121	2.178	0.000	0.255	17.93	8.55
	9	0.092	1.988	0.000	0.441	21.64	4.50
	10	0.075	1.306	0.000	0.706	17.35	1.85
	11	0.059	1.189	0.000	0.613	20.02	1.94
	12	0.056	1.149	0.000	0.645	20.53	1.78
2	1	0.066	1.347	0.000	0.117	20.30	11.53
	2	0.238	8.313	0.000	1.442	34.96	5.76

第10表に同定結果を示し、分類ごとに記載を行った。また、第160図に顕微鏡写真を示した。

(1) ハイノキ属 *Symplocos* sp.

試料No. : B-2 (W18121201)

記載：長径 30～60 μm の橢円形の道管が、単独で散在状に多数分布する散孔材である。道管せん孔は階段せん孔で、bar が多い。放射組織は異性型で 1～3（まれに 4）細胞幅で、高さは 1mm までである。軸方向柔細胞は少なく、不顯著である。以上の組織上の特徴から、ハイノキ属



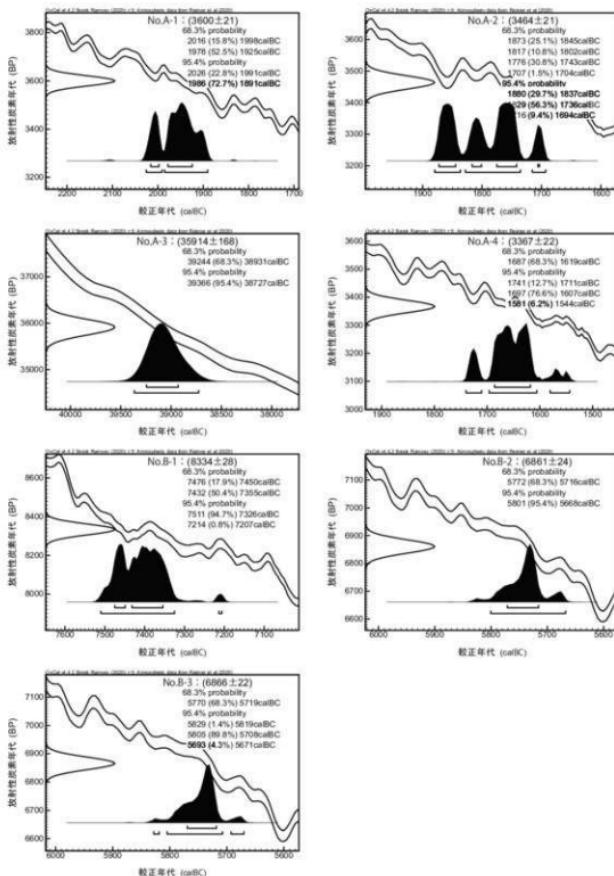
第158図 CNSダイアグラム(B区 No.1地点)

と同定した。

(2) イギリ属 *Idesia* sp.

試料 No. : B-3(W18121202)

記載: 長径 30 ~ 60  $\mu$  m の橢円形の道管が、単独ないし 2 ~ 5 個放射方向あるいは団塊状に複合して散在状に多数分布する散孔材である。道管せん孔は単せん孔で、道管壁孔は交互状。放射組織は異性型で 1 ~ 3 (まれに 4) 細胞幅で、高さは 1mm までである。軸方向柔細胞は少なく、不



第159図 曆年較正結果

第10表 年代測定結果

試 料						
試料No.	遺跡	地区	出土土地点(遺構ほか)	状況	重量(g)	推定期間
A-1	シコノ谷遺跡	A区	土石流堆積物(層層) 鉢在	木片	3.163	縄文時代後期?
A-2			土石流堆積物(層層) 鉢在	木片	5.758	縄文時代後期?
A-3			土石流堆積物(層層) 鉢在	木片	1.557	縄文時代後期?
A-4			土石流堆積物(層層) 鉢	木片	2.3476	縄文時代後期?
B-1		B区	6号地 試料No.2	腐敗質粘土	2.8559	—
B-2	B区	中央 レキ2(11箇)内 地山直上(木838)	木片	ハイノキ属	0.4999	—
B-3		中央 レキ2(11箇)内 地山直上(木839)	木片	イギリ属	0.5287	—
試料No.	前処理	±δ <sup>14</sup> C (‰)	±δ <sup>14</sup> C正年代 (yrBP±1)	算年正年代 (yrBP±1)	±δ <sup>14</sup> C 年代 (yrBP±1)	测定参考文献
A-1	超古質骨 頭・アーチク・頭蓋骨(層層)、 骨化度トカラム:1.05, 鹿角:1.20	-32.33±0.14	3772±0.21	3600±0.21	3600±0.20	2014-1998 cal BC (15.9%) 1997-1989 cal BC (15.9%)
A-2	超古質骨 頭・アーチク・頭蓋骨(層層)、 骨化度トカラム:1.05, 鹿角:1.20	-29.52±0.12	3559±0.21	3404±0.21	3405±0.20	1873-1845 cal BC (28.0%) 1817-1802 cal BC (10.0%) 1797-1782 cal BC (10.0%) 1797-1782 cal BC (10.0%) 1797-1782 cal BC (10.0%) 1797-1782 cal BC (10.0%)
A-3	超古質骨 頭・アーチク・頭蓋骨(層層)、 骨化度トカラム:1.05, 鹿角:1.20	-27.87±0.18	3096±0.149	3039±0.168	3034±3051 cal BC (68.3%) 3034±3051 cal BC (68.3%)	2034-2027 cal BC (69.6%)
A-4	超古質骨 頭・アーチク・頭蓋骨(層層)、 骨化度トカラム:1.05, 鹿角:1.20	-32.02±0.19	3483±0.22	3367±0.22	3365±0.20	1687-1649 cal BC (66.3%) 1687-1649 cal BC (66.3%) 1687-1649 cal BC (66.3%) 1687-1649 cal BC (66.3%)
B-1	有機質骨肉質 頭・アーチク・頭蓋骨(層層)、 骨化度トカラム:1.05, 鹿角:1.20	-29.92±0.24	8416±0.28	8334±0.28	8335±0.30	7435-7409 cal BC (17.9%) 7435-7409 cal BC (17.9%) 7435-7409 cal BC (17.9%)
B-2	有機質骨肉質 頭・アーチク・頭蓋骨(層層)、 骨化度トカラム:1.05, 鹿角:1.20	-32.38±0.25	6984±0.24	6861±0.24	6860±0.25	5772-5736 cal BC (68.3%) 5772-5736 cal BC (68.3%)
B-3	有機質骨肉質 頭・アーチク・頭蓋骨(層層)、 骨化度トカラム:1.05, 鹿角:1.20	-31.04±0.25	6987±0.22	6865±0.22	6865±0.20	5099-5049 cal BC (4.4%) 5099-5049 cal BC (4.4%)

顯著である。以上の組織上の特徴から、イイギリ属と同定した。

花粉分带

花粉分析結果を基に局地花粉帯を設定した（花粉分帶を実施した）。それぞれの局地花粉帯の特徴を以下に示す。また、花粉化石群集の時間的な変化が明瞭になるように、下位から記載を行った。

- (1) V带: № 2 地点試料№ 2  
コナラ亜属が高率を示す。  
(2) IV带: № 1 地点試料№ 12、11  
アカガシ亜属が高率を示し、マツ属（複維管束亜属）、スキ属、コナラ亜属が次ぐ。

アカガシ亜属が減少し、マツ属（複維管束亜属）が増加する。また、スギ属、コナラ亜属はIV帶に多く見られる。

も出現する。

(4) II带：No.1 地点試料No.5～3

マツ属（複維管束亜属）が高率を示し、コナラ亜属が次ぐ。III带まで高率で出現していたスギ属、アカガシ亜属は低率になる。草本花粉では、イネ科（40ミクロン以上）が極めて高い出現率を示し、ソバ属も出現する。

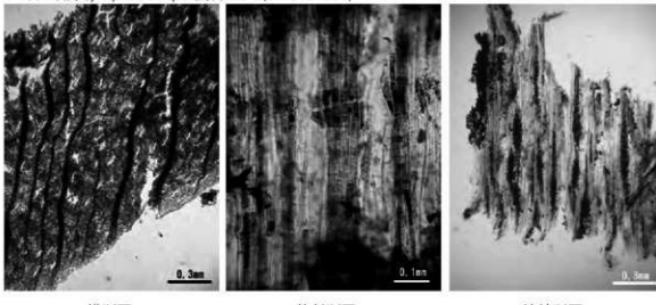
(5) I带：No.1 地点

マツ属（複維管束亜属）高率を示すほか、スギ属が増加する。草本花粉では、イネ科（40ミクロン以上）が高率を示し、ソラマメ属、アズキ属・ササゲ属が僅かに出現する。

### 従来の分析結果との比較

大橋川の対岸に位置する灘遺跡では、平安時代以前、平安～近世と近世以降の堆積物を対象とした花粉分析が行われていた（渡辺、2017）。ここでは、今回と同様にマツ属（複維管束亜属）の増加と、スギ属、アカガシ亜属の減少で特徴付けられる花粉化石群集（局地花粉帶）III～I帶が得られていた。各局地花粉帶と、今回の局地花粉帶を対比すると、以下のようになる。

ハイノキ属 *Symplocos* sp.: 試料No.B-2(W18121201)

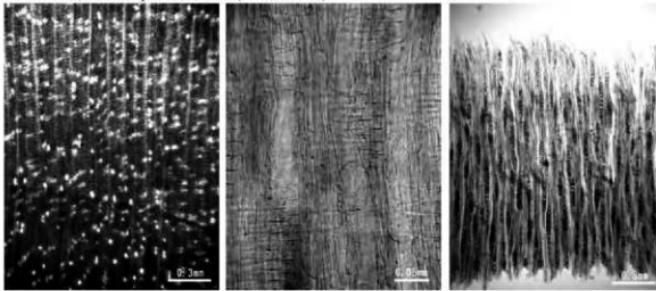


横断面

放射断面

接線断面

イイギリ属 *Idesia* sp.: 試料No.B-3(W18121202)



横断面

放射断面

接線断面

第160図 樹種同定顕微鏡写真

- (1) 滝遺跡Ⅲ帶：シコノ谷遺跡Ⅳ帶  
アカガシ亜属が高率を示し、マツ属（複雑管束亜属）、スギ属、コナラ亜属が次ぐ。
- (2) 滝遺跡Ⅱ帶：シコノ谷遺跡Ⅲ帶  
アカガシ亜属が減少し、マツ属（複雑管束亜属）が増加する。
- (3) 滝遺跡Ⅰ帶：シコノ谷遺跡Ⅱ帶  
マツ属（複雑管束亜属）が高率を示し、コナラ亜属が次ぐ。Ⅲ帶まで高率で出現していたスギ属、アカガシ亜属は低率になる。

## 土石流の発生時期について

年代測定結果を、第161図にまとめた。試料No A-3のみ  $35,910 \pm 170$  yrBPと極めて古い値を示した。一方、その他の3試料は比較的近接した結果であった。試料No A-1～3が土石流堆積物と考えられる礫層中に狹在した木片であることから、試料No A-3は、谷埋め堆積物に含まれていたものが土石流により浸食され、再堆積したものであったと考えられる。

また、試料No A-1と2の値も、 $\pm 2\sigma$ の範囲で重なりがなかった。試料No 1が古い年代を示すことから、試料No A-3と同様に再堆積したものと考えられる。一方、試料No 4が最も新しい値を示すが、試料No A-4は礫層に刺さった杭であったことから、礫層堆積後の年代を示すと考えられる。これらのことから礫層を堆積した土石流は、試料No A-2の示す縄文時代後期の BC1900～1700年頃に発生したものと考えられる（ $^{14}\text{C}$ 年代では、草創期（約13,000～10,000年前）、早期（約10,000万～6,000年前）、前期（約6,000～5,000年前）、中期（約5,000～4,000年前）、後期（約4,000～3,000年前）、晩期（約3,000～2,300年前）であり、曆年較正年代では、草創期（約15,000～12,000年前）、早期（約12,000～7,000年前）、前期（約7,000～5,500年前）、中期（約5,500～4,500年前）、後期（約4,500～3,300年前）、晩期（約3,300～2,800年前）となる。起点は AD1,950 年）。これに対し、出土遺物から土石流堆積物（礫層）の発生時期は縄文時代晩期と考えられている。今後、年代測定試料と遺物、礫層の関係について再検討が必要である。また、縄文時代を細分した境界の実年代について、地域毎に異なることが知られている。松江地域でも縄文時代を細分した境界の実年代について再考が必要かもしれない。

## 古環境について

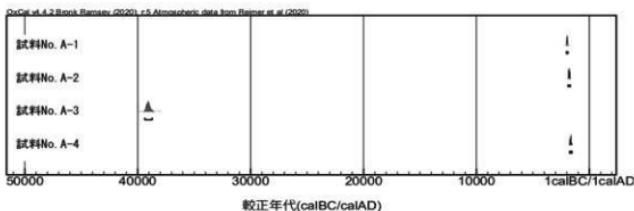
B区での花粉分析結果を基に、調査地周辺の古植生について考察する。また、植生変遷を明確にするために、過去から現在へ向かい、局地花粉帯に沿って考察を行う。

### (1) V帶期（縄文時代早期）：No 2 地点

11層から縄文時代早期の遺物、縄文時代早期を示す木片（No B-2、3）が出土していた。また、最下位に相当するNo 2 地点試料No 2（No B-1）から縄文時代早期に相当する  $8,335 \pm 30$  yrBP の年代値が得られていた。

CNS分析では最下層の試料No 2が海水成層と判断され、大橋川の中で堆積したものと考えられる。ただし、直上の試料No 1は淡水成層と判断され、標高が T.P.-1.0 ほどであることを踏まえると、大橋川の水位の変化により調査地の淡水・汽水環境が頻繁に変化していた可能性が指摘できる。

花粉分析結果では、花粉化石の検出量が少なかったもののコナラ亜属が卓越した。渡辺・中川



第161図 历年較正結果の分布(A区)

(2013)によれば、8,300yrBP頃は山陰地方中央部の地域花粉帶でエノキ属・ムクノキ属・ブナ属亞帯に相当する。穴道湖底の花粉分析結果(大西ほか、1990)では、エノキ属・ムクノキ属・ブナ属亞帯にはエノキ属・ムクノキ属に加え、コナラ亞属、ブナ属が高い出現率を示している。今回の分析結果ではブナ属が全く検出されないものの、コナラ亞属が高率であり、大西ほか(1990)の分析結果と一致する。ブナ属が全く検出されないことは、木本花粉の検出量が少ないとによる「データのプレ」に起因すると考えられる。

この時期には、最終氷期からの名残でミズナラが背後から周辺の丘陵に分布していたと考えられる。また、水辺にはアシ類などのイネ科や、スゲ類などのカヤツリグサ科などの草本が繁茂し、やや離れてヨモギ類やタンボボ類などのキク科やマメ科などの草本が繁茂していたと考えられる。

#### (2) IV带期(平安時代以前) No.1 地点試料No.12、11

対岸の灘遺跡との対比から、平安時代以前の花粉化石群集を示していると考えられる。

CNS分析では海水成層と判断され、大橋川の中で堆積したものと考えられる。

大橋川の水辺には、アシ類などのイネ科や、スゲ類などのカヤツリグサ科などの草本が繁茂し、やや離れてヨモギ類やタンボボ類などのキク科やマメ科などの草本が繁茂していたと考えられる。

背後から周囲の丘陵には、カシ類を主要素としモミやツガを混生する照葉樹林が広く分布する一方で、アカマツやコナラ類を主要素とする薪炭林(里山)も広がり始めていたと考えられる。また、谷筋にスギ林が分布していたと考えられる。

#### (3) III带期(平安時代～近世頃) No.1 地点試料No.10～6

対岸の灘遺跡との対比から、平安時代～近世頃の花粉化石群集を示していると考えられる。

CNS分析では海水成層と判断され、大橋川の中で堆積したものと考えられる。

草本花粉の割合が急増し、イネ科(40ミロン以上)の増加傾向も著しいことから、調査地近辺での開発が進み、近辺で耕作が始まった可能性が指摘できる。特に後半(試料No.8～6)では栽培種であるソバ属も検出され、近辺での耕作も指摘できる。

背後から周囲の丘陵に分布したカシ類を主要素としモミやツガを混生する照葉樹林は急激に分布を縮小し、アカマツやコナラ類を主要素とする薪炭林(里山)が徐々に広がり始めていたと考えられる。また、後半には谷筋のスギ林が縮小する。開墾によって水田へと変わった可能性が指摘できる。

#### (4) II带期(近世以降) No.1 地点試料No.5～3

対岸の灘遺跡との対比から、近世以降の花粉化石群集を示していると考えられる。

CNS 分析では淡水成層と判断される。後述のように水田環境であったと推定される。

イネ科（40ミロン以上）が極めて高い出現率を示すほか、オモダカ属やホシクサ属、イボクサ属、キカシグサ属などの水田雑草を伴うことから、調査地が水田に変わったと考えられる。イネ科（40ミロン未満）やカヤツリグサ科は、水田雑草あるいは大橋川の水辺に生育していたものと考えられる。また、水田の周囲にはヨモギ類やタンポポ類などのキク科やマメ科などの草本が繁茂していたと考えられる。またソバ属も出現し、裏作、休耕田や畦で栽培されていたことが示唆される。

#### (5) I 帯期（近代～現代）No.1 地点試料No.2、1

CNS 分析では淡水成層と判断される。後述のように水田環境であったと推定される。

イネ科（40ミロン以上）が引き続き高い出現率を示すが、水田雑草の種類、量が減る。水田の管理が進み、水田雑草が減少した可能性が指摘できる。イネ科（40ミロン未満）やカヤツリグサ科は、水田雑草あるいは大橋川の水辺に生育していたものと考えられる。また、水田の周囲にはヨモギ類やタンポポ類などのキク科やマメ科などの草本が繁茂していたと考えられる。またソラマメ属やアズキ属・ササゲ属なども出現し、休耕田や畦で栽培されていたことが示唆される。

## まとめ

シコノ谷遺跡で花粉分析、CNS 分析、AMS 年代測定及び樹種同定を実施した結果、以下の事柄が明らかになった。

- 1) 花粉分析結果を基に、I～V帯の局地花粉帯を設定した。また、対岸の灘遺跡での花粉分析結果と対比し、堆積時期（花粉帯の示す時期）を推定した。
  - 2) CNS 分析によって、海水成層、淡水成層の判断を行った。淡水成層とした層準（2.3 層：II帯、I 帯）は水田耕作土と考えられる。また、縄文時代早期には大橋川の水位が-1.0m 付近で停滞し、僅かに上昇下降をしていたと考えられた。
  - 3) A 区の AMS 年代測定結果から、土石流は縄文時代後期（BC1900～1700 年頃）に発生したものと考えられ、出土遺物から推定される土石流堆積物（礫層）の発生時期（縄文時代晚期）と異なった。今後、年代測定試料と遺物、礫層の関係について再検討が必要である。また、縄文時代を細分した境界の実年代について、地域毎に異なることが知られている。松江地域でも縄文時代を細分した境界の実年代について再考が必要かもしれない。
  - 4) B 区の AMS 年代測定結果として、11 層下底から縄文時代早期、11 層中から縄文時代前期の年代値が得られた。
  - 5) 花粉分析結果などを基に、シコノ谷遺跡周辺地域の古環境変遷を推定した。
- 特筆すべき点は、以下の通りである。
- ① 縄文時代早期には、ミズナラ林が広がっていた。
  - ② 対岸の灘遺跡との間で、周囲の丘陵の植生に、大きな差は認められなかった。
  - ③ 平安時代頃に調査地点が水田化した。周辺地域では時期未定のIV帯で稻作、ソバ栽培が行われていた。
  - ④ 遺跡内での生業、畑作物として、灘遺跡では認められなかったソラマメ類、アズキ類が検出された。

### 引用文献

- 大西都夫・平野英樹・中谷紀子（1990）穴道湖湖底下完新統の花粉群。鳥根大学地質学研究報告、9、117-127。
- 三瓶（1997）C・N・Sによる堆積環境評価。海跡湖堆植物からみた汽水域の環境変化 -その地域性と一般性- 平成8年度報告、資料集 文部省科学研究費補助金 | 基盤研究 A(1) 課題番号 07309009 研究代表者
- 鳥根大学・高安克己、247-252。
- 島地 謙・佐伯 浩・原田 浩・塙倉高義・石田茂雄・重松頼生・藤藤彌司（1985）木材の構造。276p.、文永堂、東京。
- 中村 純（1974）イネ科花粉について、特にイネを中心として。第四紀研究、13,187-197。
- Bronk Ramsey, C. (2009). Bayesian analysis of radiocarbon dates. Radiocarbon, 51(1), 337-360.
- Reimer, P., Austin, W., Bard, E., Bayliss, A., Blackwell, P., Bronk Ramsey, C., Butzler, M., Cheng, H., Edwards, R., Friedrich, M., Grootes, P., Guilderson, T., Hajdas, I., Heaton, T., Hogg, A., Hughen, K., Kromer, B., Manning, S., Muscheler, R., Palmer, J., Pearson, C., van der Plicht, J., Reimer, R., Richards, D., Scott, E., Southon, J., Turney, C., Wacker, L., Adolphi, F., Büntgen, U., Capano, M., Fahrni, S., Fogtmann-Schulz, A., Friedrich, R., Köhler, P., Kudsk, S., Miyake, F., Olsen, J., Reinig, F., Sakamoto, M., Sookdeo, A., & Talamo, S. (2020). The IntCal20 Northern Hemisphere radiocarbon age calibration curve (0–55 cal kBP). Radiocarbon, 62.
- 文化財調査コンサルタント株式会社（2014）大橋川改修発掘調査に係る自然科学分析業務報告書、101。
- 渡辺正巳（2010a）花粉分析法、必携 考古資料の自然科学調査法、174-177。ニュー・サイエンス社。
- 渡辺正巳（2010b）木質遺物（埋没樹木）樹種同定、必携 考古資料の自然科学調査法、194 – 198。ニュー・サイエンス社。
- 渡辺正巳（2017）灘遺跡における古環境変遷。斐伊川水系大橋川河川改修に伴う埋蔵文化財発掘報告書、1,101-113。
- 島根県教育厅埋蔵文化財調査センター。

## 第5節 シコノ谷遺跡出土縄文土器の年代測定

渡辺正巳：文化財調査コンサルタント（株）

### はじめに

本報は文化財調査コンサルタント株式会社が、シコノ谷遺跡出土縄文土器の編年資料とする目的で島根県教育厅埋蔵文化財調査センターからの委託を受け実施・報告したAMS年代測定業務の概報である。

また、シコノ谷遺跡は島根県東部、松江市朝町内に位置する遺跡である。

### 分析試料について

島根県教育厅埋蔵文化財センターにより採取・保管されていた「おこげ」の付着した縄文土器を、年代測定試料として御提供を受けた。また、当社試験室において各土器より「おこげ」を削り取り、年代測定試料とした。分析試料の一覧を、第11表（第11表には、樹種同定結果、年代測定前処理法、年代測定結果も併記。）に示す。

### AMS 年代測定方法

塩酸による酸洗浄の後に水酸化ナトリウムによるアルカリ処理、更に再度酸洗浄を行った。この後、二酸化炭素を生成、精製し、グラファイトに調整した。C<sup>14</sup>濃度の測定にはタンデム型イオン加速器を用い、半減期：5568年で年代計算を行った。暦年代較正には OxCal ver. 4.4 (Bronk

Ramsey, 2009) を利用し、INTCAL20 (Reymer et al., 2020) を用いた。

### AMS 年代測定結果

測定結果を第 11 表、第 162 図に示す。

第 11 表には、試料の詳細、前処理方法、 $\delta^{13}\text{C}$  値と 4 種類の測定年代を示している。第 162 図には INTCAL20 (Reymer et al., 2020) を用いた暦年較正結果を示した。また、確率分布と  $\sigma$ 、 $2\sigma$  の構成範囲を示している。

### 土器の年代値について

縄文時代の暦年値については、弥生時代以降と異なり土器編年と暦年較正 C<sup>14</sup>年代値との関連が明らかになっていない。また、土器編年と C<sup>14</sup>年代の関係も、日本国内の地域によって異なることが知られている。今回の年代測定結果に関連する縄文時代早期は C<sup>14</sup>年代値との関係から一般に 10,000 ~ 6,000 年前、縄文時代前期は 6,000 ~ 5,000 年前、中期は 5,000 ~ 4,000 年前とされている。一方暦年較正 C<sup>14</sup>年代値で、それぞれのしきい値(年代)はおよそ 11,500、6,800、5,700、4,500 年前となる。

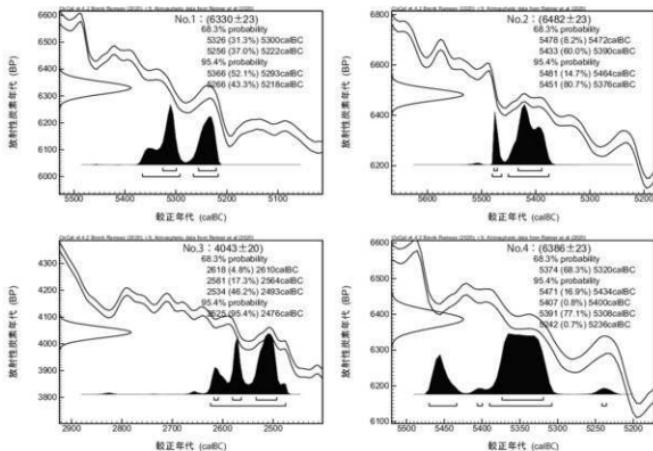
年代測定結果を第 163 図にまとめた、試料 No. 1 (No.② : B 区縄文土器) は  $2\sigma$  で 5,366 ~ 5,218 calBC(7,316 ~ 7,168 calyaBP) ; 縄文時代早期後葉、試料 No. 2 (No. 212 : B 区縄文土器、深鉢) は  $2\sigma$  で 5,481 ~ 5,376 calBC(7,431 ~ 7,326 calyaBP) ; 縄文時代早期後葉、試料 No. 3 (No. 286 : B 区 P-328,329 縄文土器) は  $2\sigma$  で 2,625 ~ 2,476 calBC(4,575 ~ 4,426 calyaBP) ; 縄文時代中期中頃、試料 No. 4 (No. 1075 : B 区 P-568 縄文土器) は  $2\sigma$  で 5,471 ~ 5,236 calBC(7,421 ~ 7,186 calyaBP) ; で縄文時代早期後葉の年代を得た。

土器片の年代値については、試料 No. 1 は縄文時代早期後葉、試料 No. 2 は縄文時代早期、試料 No. 4 は縄文時代早期後葉と推定されており、本結果もこれらの推定年代を支持するものである。

一方、試料 No. 3 は縄文時代前期末 (3,750 calBC(5,700 calBP) 頃) と想定されていたが、年代測定結果は 1,000 年程度新しい年代であった。この原因として、土器編年と暦年較正 14 C 年代値の地域的差異による可能性が指摘できる。また、土器形式の見直しが必要かもしれない。

第11表 分析試料一覧

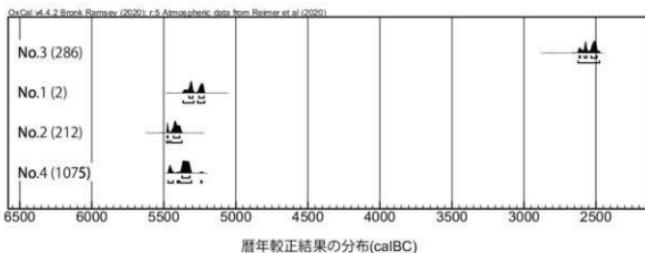
試料番号	遺跡	地区	出土位置 (遺構名)	状況	量(㌘)	測定時期	測定期間		測定期間	測定期間
							① 土器片付 石器付	0.205	縄文時代中期後葉 後葉	1.410
1										
2							212			
3	シロノ谷遺跡	B 区	P-328, 329	土器片付 石器付	286		0.03			
4			P-568	土器片付 石器付	1075		0.297			
δ <sup>13</sup> C (‰)										
4 % 暗黒化度(±) (pmMP ± 1σ)										
‰(± (pmMP ± 1σ))										
1	-0.13 ± 0.14	4658 ± 0.9	4658 ± 0.9	4658 ± 0.9	4658 ± 0.9	4658 ± 0.9	-0.13 ± 0.14	4658 ± 0.9	4658 ± 0.9	4658 ± 0.9
2	-0.05 ± 0.15	4662 ± 0.9	4662 ± 0.9	4662 ± 0.9	4662 ± 0.9	4662 ± 0.9	-0.05 ± 0.15	4662 ± 0.9	4662 ± 0.9	4662 ± 0.9
3	-0.07 ± 0.17	4653 ± 0.9	4653 ± 0.9	4653 ± 0.9	4653 ± 0.9	4653 ± 0.9	-0.07 ± 0.17	4653 ± 0.9	4653 ± 0.9	4653 ± 0.9
4	-0.04 ± 0.14	4648 ± 0.9	4648 ± 0.9	4648 ± 0.9	4648 ± 0.9	4648 ± 0.9	-0.04 ± 0.14	4648 ± 0.9	4648 ± 0.9	4648 ± 0.9



第162図 歴年較正結果

## 引用文献

- Bronk Ramsey, C. (2009). Bayesian analysis of radiocarbon dates. Radiocarbon, 51(1), 337-360.
- Reimer, P., Austin, W., Bard, E., Bayliss, A., Blackwell, P., Bronk Ramsey, C., Butzin, M., Cheng, H., Edwards, R., Friedrich, M., Grootes, P., Guilderson, T., Hajdas, I., Heaton, T., Hogg, A., Hughen, K., Kromer, B., Manning, S., Muscheler, R., Palmer, J., Pearson, C., van der Plicht, J., Reimer, R., Richards, D., Scott, E., Southon, J., Turney, C., Wacker, L., Adolphi, F., Büntgen, U., Capone, M., Fahrni, S., Fogtmann-Schulz, A., Friedrich, R., Köhler, P., Kudsk, S., Miyake, F., Olsen, J., Reinig, F., Sakamoto, M., Sookdeo, A., & Talamo, S. (2020). The IntCal20 Northern Hemisphere radiocarbon age calibration curve (0–55 cal kBP). Radiocarbon, 62.



第163図 歴年較正結果の分布

## 第6節 シコノ谷遺跡・若宮谷遺跡から出土した動物遺存体

東海大学海洋学部 丸山 真史

## 1. 概要

シコノ谷遺跡、若宮谷遺跡は大橋川下流の北岸に位置する遺跡であり、それぞれ縄文時代と中世の動物遺存体が出土している。シコノ谷遺跡では、谷地形に堆積した縄文時代の遺物包含層（砾層）の土壌を水洗篩別により採取したものである。砾層から出土した動物遺存体は、破片数にして 1025 点以上にのぼり、そのうち種類や部位を同定したものは 744 点を数える。その内訳は、哺乳類が 563 点、魚類が 181 点である。若宮谷遺跡では中世の貝殻が形成されており、その貝殻の水洗篩別により採取したものも含む。貝殻を除去し出土した動物遺存体は 34 点であり、そのうち種類や部位を同定したものは 22 点を数える。その内訳は、魚類が 7 点、哺乳類が 15 点である。

## 2. 種類別の特徴

### a) シコノ谷遺跡

魚類 サメ類の歯が 156 点と最も多く、フグ科 19 点、マダイ 2 点、クロダイ属 4 点、計 181 点を同定した。サメ類は歯の形質的特徴からメジロザメ科の一種と同定でき、生態からドタブカと推定される。歯はいずれも頸骨から遊離しており、上顎歯の左 62 点、右 61 点、下顎歯の左 12、右 7 点であり、残りは上顎 5 点、下顎 5 点、上下左右不明 4 点である。フグ科は前上顎骨 (右) 1 点、前上顎骨と歯骨の区別できないもののが 18 点ある。マダイは前頭骨 3 点、上頭骨 2 点である。クロダイ属は、前上顎骨 (左 3 右 1) 4 点である。このほか種類が判明しない前頭骨 1 点と上後頭骨 4 点がある (写真図版 1-5・6)。

哺乳類 イノシシ 299 点、シカ 255 点、ヒト 8 点、ツキノワグマ 1 点、計 563 点を同定した。イノシシは、遊離歯 167 点、指骨（基節骨 5、中節骨 15、末節骨 3）23 点、距骨（左 5 右 10）15 点などが出土している。これらのうち被熱して白色ないし黒色を呈するものが 4 点、右尺骨、右胫骨 1 点ずつは近位端が、右桡骨 1 点、中手骨 / 中足骨 2 点は遠位端が癒合していない。遊離歯のうち上顎、下顎前臼歯には未萌出のもの、咬耗が始まっているもの、著しく咬耗しているものなどがあり、幼齢、若齢、成齢が含まれており、第 3 後臼歯では咬耗が進行しているものが大部分を占めることから、成齢の比率は高い。シカは、遊離歯 61 点、指骨（基節骨 13 中節骨 6 末節骨 8）27 点、距骨（左 11 右 13）24 点などが出土している。指骨 4 点、枝角 1 点、中足骨 1 点は被熱して黒色ないし白色を呈する。枝角のうち 1 点は落角である。中手骨 / 中足骨のうち 6 点は遠位端が癒合していない。上顎、下顎前臼歯には未萌出のもの、咬耗が始まっているもの、著しく咬耗しているものなどがあり、幼齢、若齢、成齢が含まれており、第 3 後臼歯の大部分は咬耗が進行しており、成齢の比率が高い。ヒトは、頭蓋骨 4 点、大腿骨 2 点、遊離歯と椎骨が 1 点ずつ、計 8 点が出土している。ツキノワグマは、上腕骨（右）1 点が出土しており、遠位部に解体痕と思われる切傷 2 切がみられる。

### b) 着宮谷遺跡

魚類　スズキ属、クロダイ属、タイ科が2点ずつ、トビエイ科1点を同定した。スズキ属とタイ科はいづれも

第12表 シコノ谷遺跡の哺乳類集計表

れも椎骨、クロダイ属は上後頭骨と前上顎骨（左）、トビエイ科は尾棘である。これらのほか、コチ科と思われる椎骨、マダイと思われる後側頭骨（右）があるが、同定には至らなかった。

鳥類 種類不明の手根中手骨（左）1点が出土している。

哺乳類 イノシシ2点、シカ13点、計15点を同定した。イノシシは頸蓋骨（左）と下顎骨（左）である。シカは指骨（基節骨2、中節骨2、末節骨2）6点、枝角（左1右1）が2点ずつ、脛骨（右）、蹠骨（右）、距骨（右）、中心+第4足根骨（右）、中足骨（右）が1点ずつである。指骨と脛骨以下の部位は同一個体である。枝角のうち1点は落角であり、もう1点は斧あるいは蟹様の工具痕がみられる。

### 3. 考察

#### a) シコノ谷遺跡

シコノ谷遺跡では多数の動物遺存体が出土しており、漁撈を示す魚類、狩猟を示す哺乳類が出土している。これらは礫層から出土したものであり、原位置を留めておらず、実際に利用された動物種の一部と推測される。当遺跡における最大の特徴は、サメ類の歯が大量に出土したことであり、本州では最多である。ドタブカと推定され、1mは越える比較的大きな個体である。サメの歯は、脱落するとすぐに生え替わるように、顎骨には常に数列の歯列が形成されており、1個体の歯数は多い。サメの顎骨は軟骨であり、遺跡で保存されていることはほとんどない。本資料も、すべて顎骨から遊離状態で出土しており、重複する歯種の特定は困難であり、個体数の推定には及ばなかったが、できる限り上下、左右を分類した結果、最大数は上顎歯の左側が62点となった。ドタブカの歯列は上下左右の片側14本前後であり、単純計算では5個体と推定される。サメ類の肉は食用となり、歯は歯根を穿孔した垂飾などにも利用される。今回は椎骨が出土していないことから、肉の利用を考えよりも、装身具などの素材として歯が持ち込まれたことが考えられる。また、歯には加工痕がみられないことから、象徴的なものであった可能性もある。いずれにしても原位置を留めないいため、共伴遺物などとあわせてさらなる検討が必要である。

#### b) 若宮谷遺跡

若宮谷遺跡でも、魚類と哺乳類、種類は不明であるが鳥類も出土している。貝層が形成されるほどの大量の貝類にも関わらず、魚類は少量に留まる。注目されるのは、シカの後肢で脛骨より下部がまとまって出土していることである。付着する肉量が多い大腿骨はないが、シカの足1本が廃棄されたものと推測される。このことはシカを解体して、枝肉の単位としての足1本を想定することができる。京都市の平安京左京六条三坊一町跡で安土桃山期の井戸から出土したシカの足3本がある（丸山・松井2005）。当資料から、中世にはすでにこのような枝肉がつくられていたことを窺い知ることができる。また、加工痕のみられる鹿角や落角も出土している。貝層を形成した集団は、水産資源の獲得においていたと推測されるが、解体された枝肉は外部から持ち込まれたと考えられる。あるいは自ら狩猟していたとすれば、複合的な生業形態の集団であったことが想定される。

### 4. まとめ

シコノ谷遺跡では大量の動物遺存体が出土しており、メジロザメ科の歯はドタブカと推定され、特筆すべきは出土量が全国的にみても多いことである。サメは肉が食用になり、歯は垂飾などに加工され、象徴的に扱われた可能性もある。一方、若宮谷遺跡では魚骨の出土は少ないが、貝層が形成されていることから、漁撈に從事する集団と推測される。そこにおける狩猟対象獣であるシカの出土は、外部との交易、あるいは複合的な生業を示唆するものとして興味深い。

サメの歯の同定は、東海大学海洋学部の堀江琢氏からご教示を得た。記して、感謝の意を表する。

#### 参考文献

丸山真史・松井章 2005「平安京左京六条三坊五町から出土した脊椎動物遺存体」『平安京左京六条三坊五町』（財）京都市埋蔵文化財研究所 pp.126-137



1 マダイ（前頭骨） 2,3 クロダイ属（前上顎骨） 4 フグ科（前上顎骨） 5,6 不明魚類（5 前頭骨 6 上後頭骨）  
7~15 イノシシ（7 前頭骨 8 肩甲骨 9,10 横骨 11 大腿骨 12,13 跛骨 14,15 距骨）  
16~25 シカ（16.枝角 17 下顎骨 18 肩甲骨 19,20 上腕骨 21 横骨 22 中手骨 23 犁骨 24,25 距骨） 26 ツキノワグマ上腕骨

写真図版 I 動物遺存体（シコノ谷遺跡）

## 第6章 総括

### 第1節 若宮谷遺跡

若宮谷遺跡の調査では、東側に位置するシコノ谷と同様に谷底を埋める礫層中に縄文時代から弥生時代の遺物が含まれており、集落の存在が確認された。東側福富町福富松ノ前遺跡（松江市・2020）において縄文時代晚期を中心とする時期の土器、石器がまとまって出土している。遺物に石鍤がみられ、魚骨、獸骨も含まれており、漁撈、狩猟の様子がうかがわれるなど遺跡の立地、内容が共通する遺跡である。

B 4 区の丘陵斜面から検出したSD09は、平面形が「L」字状で溝内から弥生時代後期～古墳時代前期の土器が出土し、竪穴建物の壁際構と考えられる。後世の耕作により上部が削られており、他の溝状遺構の軸方向がSD05は平行し、SD07はずれて位置することなどから集落として一定期間継続していたものと思われる。

この場所から 1.5 m 程低い谷部において 2 間 × 3 間の堀立柱建物跡（SB01）を検出している。建物の北側にシジミと一部サルボウを含む貝塚がみられた。北側の隣接地を松江市文化振興財團が調査（仁木・2020）したところ同様の貝層がみられ 10 × 15 m の範囲が想定され、一定期間この場が集落として使われていたと思われる。貝層中には中世後半の土師器、陶磁器、木器が含まれていた。備前焼鉢の分類がIV A で、時期は 14 世紀後半～15 世紀前半とされる。青磁碗は D 類に属すもので、備前焼と同様の時期である。土師器は第34図1が口径と底径の差が少なく器高があるものである。

	坏	皿	
14c 後半			6
15 c 前半			10
15 c 後半			20
			26
			18

第164図 若宮谷遺跡遺跡 土師器変遷図 (1 : 3)

時期と並行するものである。建物SB01

の柱と柵列のAMS年代測定から14世紀末～15世紀前半の数値が出ており、土器、陶磁器の年代観と同様の時期と考えられる。第164図16の器壁が薄く、胎土が白い特徴は、今後の検討を必要とするが、在地土師器の中での変化ではなく山口県大内式などの外からの影響も考慮する必要がある。

## 第2節 シコノ谷遺跡

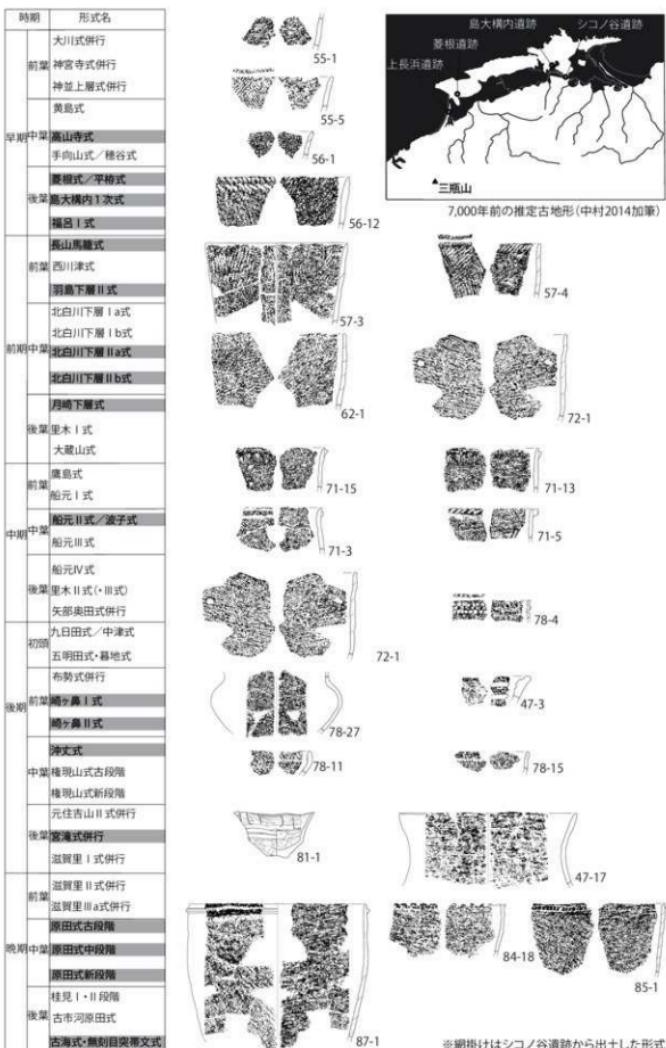
シコノ谷遺跡は、山塊からの支谷が大橋川に向けて位置し、土石流により砂礫層が堆積していた。基盤層の松江層を掘り込んだ川筋がみられ、大橋川の水面が低い時期の痕跡と考えられる。海水面の高さは、最終氷期最盛期以降に急上昇し、7,000年前に現在と同じレベルに達していたとされている。(中村・2014) 磬層中の縄文土器は早期以降の土器を含み、中でも早期後葉から前期前葉にかけての量が多くみられる。気候変動により海面の上昇が始まったことで礫層が厚く堆積していくと考えられる。縄文時代後期から晩期にかけても一定量の土器がみられる。遺跡の東側に同立地の福富松ノ前遺跡(松江市・2020)があり、縄文時代晩期～弥生時代前期の土器が出土している。この遺跡からは炭化米が出土しており、当方で稲作が始まつたころの遺跡である。大橋川の南岸に注ぐ馬橋川沿いの石台遺跡でも縄文時代晩期の土器、農耕用とされる大型の打製石斧が出土している。シコノ谷遺跡でも、土器の外面に耕痕を残す縄文時代晩期の土器がみられることから、中海から大橋川の沿岸部において初期の稲作が行われていたと考えられる。

島根県の縄文時代の遺跡数を型式別にその推移をまとめられた幡中氏(幡中・2014)によると、早期から晩期にかけて増減を伴いながら徐々に増加していく傾向があるとされている。本遺跡では、縄文時代早期後葉から前期前葉にピークがあり、中期、後期が少なく晩期にもう一つのピークがみられる。最も古い段階は、早期中葉の高山寺式相当の土器で1点のみられる。早期後葉の土器の特徴である胎土中に纖維を含むものが多くみられ「纖維土器」と呼称されている、条痕地に縄文が施される土器群で中国地方から近畿地方、北陸地方の主に日本海側を中心にみられる縄文条痕灰系土器とされるものである。今回出土した土器は、礫層を相当量水洗したことで確認している。その特徴から分類を行い、図面を掲載している。纖維土器としては、羽状縄文、刺突文・沈線文を持つ宮ノ下式、表裏縄文、条痕に隆起のある長山馬籠式、表裏に条痕を持つものがある。前期には北白川下層Ⅲ式相当、月崎下層式/彦崎Z1式相当、中期の波子式、船元Ⅱ式相当、後期が崎ヶ鼻式、沖丈式、宮滝式相当、晩期が中葉段階原田式相当の時期である。早期後葉、前期前葉と晩期に出土量のピークがあり、その間も遺跡自体は継続していたと思われる。

出土量の多い纖維土器と突帯文土器について統計的に現れる傾向を整理し、纖維土器の組成に際しては山陰地方における同時代の遺跡との比較検討を試みる。

### 纖維土器

本遺跡B区の礫2層からは縄文や条痕を施した厚手の土器片が1169点出土している。厚さは4～18mmと測定値に幅があるが平均は8mmを計測し、そのうち7mmを超えるものが74% (608点) を占める。厚手土器の胎土には纖維がみられるものが68% (795点) あり、これらは纖維土器とよばれる縄文早期後葉の土器にみられる特徴である。土器に練り込まれた纖維痕は短いものが多く、細くカールしたものや纖維状のものがみられる。纖維土器が出土する島根県内の遺跡として、縄文早期後葉の出雲市菱根遺跡、出雲市上長浜遺跡、松江市島根大学構内1次遺跡(以下、島大構内1次)が



第165図 シコノ谷遺跡 繩文土器変遷図 (1: 3)

あげられる(柳浦2020)。菱根遺跡、島大構内1次遺跡から出土した土器は、縄文早期後葉を示す型式となっている(以下、型式は岡田2008)。

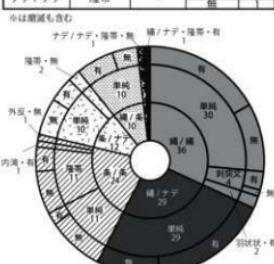
器形が復元できるものは少ないが、比較的上半部の残りのよい個体(第54図1・2・6、第57図1・3、第62図1・2・6、第72図1)は、いずれも寸胴形を呈した直口の深鉢である。復元される口径は、第57図3は26cm、第62図2は17cmを計測する。底部の出土量は少ないが平底のもの(第77図6~8、10~15)が比較的多く、ついで尖底気味の丸底(第77図16~20)であり、平丸底(第77図9)も少量ながら認められる。底部の外面に縄文を施すものが多く、第77図9は外面に縄文、内面に条痕を施す。

土器に施文する地文には縄文と条痕がある。縄文の撚りは左撚りのLR系が65%(512点)であり、そのうち単節LRは49%(384点)、前々段多条LRが16%(125点)である。右撚りのRL系は19%(125.5点、註1)で、その大半は単節RLの15%(118.5点)である。施文方向は斜位のものが多く、方向を逆えて交錯し羽状を呈するものも3%(21点)確かめられた。条痕原体の多くは貝殻と思われ、圧痕から二枚貝と条痕幅の広い巻貝が推定される。巻貝と思われる幅広条痕は土器内面の調整に使用される。条痕の施文方向は斜位ないし横位のものが多くみられる。

地文以外の文様として沈線文・刺突文・隆帯文がある。第55図-1は細目の沈線でやや乱雑に斜格子文を描き、沈線の間隔は短く端部は不揃いに交差している。文様にみられる形式から、早期中葉の高山寺式の押型土器に相当するものと思われる(柳浦2020)。第56図1~16は外面上に縄文を施し(以下、表裏縄文)、外面には斜位の刺突による1~3条の列点文を配する。刺突文を伴う表裏縄文であることから、早期後葉の菱根式(宮ノ下式)に相当するものと思われる。第71図1~17は口縁外帯に隆帯文を貼り付けている。第71図1~12は粘土紐の隆帯を貼り付け、隆帯上に刺突を加えるものがある。第71図13~17は隆帯の下端に波状を呈する指押さえの痕を残している。口縁外帯に隆帯文を貼り付ける型式は縄文早期後葉から前期前葉にかけて知られており、地文が縄文である第71図1は早期後葉の福呂I式に相当し、それ以外は地文が条痕であることから前期前葉の長山馬籠式に相当するものと思われる。

カーボンが付着した繊維土器について放射性炭素年代測定を行っている(5章4節)。その測定値は長山馬籠式相当とした第71図5が約7200年前、同じく長山馬籠式とした第71図15は約7300年前、縄文/条痕の底部である第77図9は約7200年前である。山陰地方では当該期に相当する比較資料があつたらないが、早期中葉である手向山式の妙見遺跡資料が約8900年前、前期前葉である西川津式の西川津遺跡資料が約7100年前の年代を示す

網様	形態	その他	口縁端部	点数
縄/縄	単純口縁	羽状状	有	2
		無	無	0
		刺突文	有	3
縄/ナデ	単純口縁	-	有	19
		-	無	11
縄/条	単純口縁	-	有	4
		-	無	6
ナデ/縄文	隆帯	-	有	0
		-	無	0
条/条	単純口縁	直立	有	4
		内溝	有	0
		外反	有	1
条/ナデ	隆帯	-	有	9
		-	無	4
ナデ/ナデ	隆帯	-	有	6
		-	無	0



第13表 シコノ谷遺跡B区出土繊維土器集計  
(口縁部)

で型式の前後関係について整合性が確かめられる(柳浦 2014)。

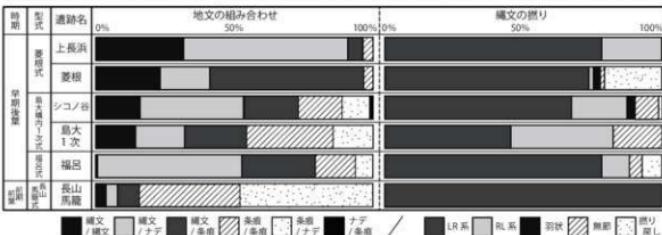
地文である縄文と条痕の組み合わせにはいくつかのパターンがあり、主だったものとして、表裏縄文、表面・縄文/裏面・ナデ(以下、縄文/ナデ)、縄文/条痕、条痕/条痕、ナデ/ナデ、ナデ/条痕の6パターンがあげられる。本遺跡にみられる地文の組み合わせについて、口縁部分(表13)と破片総数(表14)にわけて分類を行った。口縁部分を別途に抽出した理由は、比較的識別が容易であり点数も多く、口唇を跨ぐ表裏の組み合わせが特定できることによる。

口縁部分は細片を含めてすべて掲載しており、点数は113点になる。地文に縄文を作うものが66%(75点)を占め、そのうち表裏縄文が32%(36点)、縄文/ナデが26%(29点)、縄文/条痕は9%(10点)である。表裏縄文には刺突文4%(4点)のものと羽状文2%(2点)が含まれる。地文に縄文を用いないものは34%(38点)である。そのうち条痕/条痕は12%(24点)、条痕/ナデは9%(12点)である。口縁の形状は平縁ないし波状のものが87%(98点)、口縁の外側に隆帶文を貼り付けるものが13%(15点)である。条痕/条痕の平縁には大きく外反するもの(第72図7)と内湾するもの(第72図2)がみられる。口唇部に刻目を伴うものは52%(59点)である。口唇部の刻目は、地文に縄文を作う場合は63%(75点)と高く、縄文を作わない場合は29%(38点)に低下する傾向が認められる。

破片総数でみると表裏縄文は14%(169点)、縄文/ナデは34%(403点)、縄文/条痕は18%(211点)、条痕/条痕は14%(168点)、条痕/ナデは9%(100点)、ナデ/条痕2%(19点)、ナデ/ナデ6%(67点)、不明3%(32点)である。破片総数では表裏縄文の割合は口縁部のみを抽出した場合と比べて18%減少している。代わって縄文/ナデと縄文/条痕は8~9%増加する。表裏縄文には口縁の内側のみに縄文を配し、胸部以下は条痕やナデ調整を施すものが少なからず認められる。地文に縄文を作う割合は67%(783点)であり、また外面に縄文を作わない条痕/条痕や条痕/ナデも口縁部分とほぼ同じ割合となる。胸部や底部のみの破片には、表裏縄文のうち胸部以下の調整を変えたものが含まれており、口縁部分と破片総数における割合の違いは表裏縄文における調整方法を反映している可能性が高い。表裏縄文のうち約半数は、口縁の裏側のみに縄文を配し、胸部以下にナデ調整ないし条痕調整を行っていたことが推測される。

地文の組み合わせの組成比と縄文の燃りの組成比について、小林氏の研究に基づいて周辺遺跡と比較したのが表14である(小林2000 本遺跡データ“ナデ/ナデ”および“不明”は除外 註2)。地文の組み合わせのうち表裏縄文は上長浜遺跡で32%と高く、菱根遺跡25%、本遺跡16%、島大構内1次遺跡14%と続き、福呂遺跡と長山馬籠遺跡は5%以下となる。地文に縄文を作う比率は菱根遺跡と上長浜遺跡では95%を超え、ついで福呂遺跡79%、本遺跡69%、島大構内1次遺跡54%、長山馬籠遺跡16%となる。条痕/条痕は長山馬籠遺跡と島大構内1次が30%以上であり、ついで本遺跡16%、福呂遺跡14%と続き、菱根遺跡と上長浜遺跡は5%以下となる。縄文の燃りについてはいずれの遺跡もRL系が最も多く、資料点数の僅かな長山馬籠遺跡は100%、上長浜遺跡と福呂遺跡は80%前後、菱根遺跡74%、本遺跡68%と何れも2/3を超えるが、島大構内1次遺跡は48%で過半を割っている。逆にRL系は島大構内1次遺跡が最も多く37%、上長浜遺跡と本遺跡が約20%、福呂遺跡10%、菱根遺跡は1%となる。無節も島大構内1次遺跡が17%と最も高く、本遺跡が9%、福呂遺跡と菱根遺跡は5%以下となる。島大構内1次遺跡はRL系の割合が低く、代わりにRL系や無節の割合が高くなる傾向を示している。羽状縄文は菱根遺跡で3%確認され、本遺跡は羽状に見え

分類	表	内	点数	分類	表	内	点数	分類	表	内	点数
	LR	LR	98	前々段多条RL	ナデ		23		無縫L	無縫	14
	RL	RL	30	無縫R	ナデ		15		無縫R	無縫	13
	LR	LR前々段多条	22	無縫R	ナデ		12		羽状LR	無縫	12
	無縫L	無縫L	5	羽状LR	ナデ		6	縄文/朱痕	前々段多条LR	無縫	11
縄文/縦文	前々段多条LR	前々段多条	4	RL(羽状)	ナデ		3	前々段多条LR	無縫		11
	無縫R	無縫R	4	前々段多条	ナデ		2	無縫文	無縫		2
	縦文LR	縦文LR	2	縦文RL	ナデ		2	縦文/朱痕	前々段多条LR	無縫	1
	LR羽状	LR	1	前々段多条	ナデ		1	前々段多条LR	無縫		1
	LR	LR	1	前々段多条	ナデ		1	無縫/朱痕	無縫		168
	前々段多条	前々段多条	1	羽状文	ナデ		1	無縫/ナデ	無縫		100
	無縫L	無縫L	1	無縫文	ナデ		1	無縫/ナデ	ナデ		5
縄文/ナデ	前々段多条LR	前々段多条	184	無縫R	無縫		5	無縫/無縫	無縫		14
	無縫/縦文	無縫/縦文	99	無縫R	無縫		39	ナデ/ナデ	ナデ		5
	RL	RL	48	無縫R	無縫		19	無縫/縦文	無縫		62
									不明	-	32



第14表 シコノ谷遺跡B区出土織縄土器集計(破片総数)と周辺遺跡との比較グラフ

るものを含める3%である。

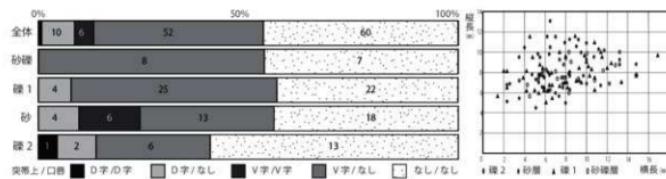
遺跡を単位とする比較では、本遺跡の組成は示準遺跡である菱根遺跡と島大構内1次遺跡の中間的様相を示している。菱根式の特徴とされる表裏縄文の比率は島大構内1次遺跡よりやや高く、島大構内1次遺跡で多い条痕/条痕は菱根遺跡より高くなる。縄文の燃りでは、島大構内1次遺跡で顕著にみられるRL系と無縫が一定量を占めており、菱根遺跡にみられる羽状縄文も少量ながら含まれる。本遺跡の組成は島大構内1次遺跡に近いが、前段階の菱根遺跡にみられる様相も色濃く残しているといえる。上長浜遺跡の組成は表裏縄文の比率が高く、菱根遺跡に近い組成をみせている。

鳥根県東部の平野部に位置する上長浜遺跡、菱根遺跡、シコノ谷遺跡、島大構内1次遺跡の組成は、鳥取県の中山間地に位置する福呂遺跡、長山馬籠遺跡と比較したときにみられるほどの極端な相違はなく漸移的であり、地理的環境も反映している可能性がある。縄文時代の島根半島は地続きではなく穴道湖・中海が日本海と繋がった内海をなしていたものと推定されている。上長浜遺跡、菱根遺跡、シコノ谷遺跡、島大構内1次遺跡はいずれもこの古内海沿岸部に立地している。これら地理的環境を同じくする古内海沿岸部に成立した集落は、土器製作に関わる情報をある程度共有し、前段階の要素を踏襲しつつ時代の変遷とともに新たな要素を加えたのではないかと思われる。

### 突帯文土器

本遺跡B区の突帯文土器は暗灰色粘質土層から礫2層にかけて出土しているが、層位的には河川堆積による砂層（縄文後期～古墳）が縄文晩期に相当するものと思われる。下位の礫2層から取り上げられた突帯文土器は、いずれも砂層との境目から出土しており砂層最下部から混入したものと考えられる。上位である礫1層と暗灰色粘質土層は、縄文時代から古代にかけての遺物が混在していることから、古代以降に土砂崩れによって流れ込んだものと思われる。

シコノ谷遺跡から出土した突帯文土器の口縁部は細片を含めてすべて掲載しており、B区の点数



第15表 シコノ谷遺跡B区出土突帯文土器集計/突帯の位置

は129点である(表15)。突帯の形状は様々あるが、口唇端部と突帯上端とのあいだに若干の間隔をあけ、断面三角形の粘土紐を貼り付けたものが多い。突帯上と口唇部に刻目を施すものがあり、刻目の形状は正面形がD字状の「D字刻目」と断面がV字状である「V字刻目」が認められる。突帯文土器に捺されるD字刻目は小型化するとされるが、本遺跡にみられるものは総じて小振りである。刻目は突帯上ないし突帯上+口唇部に施され、口唇部のみに施したものはない。突帯上に刻目を伴うものは53% (69点)、突帯上+口唇部は10% (7点)である。それ以外のものとして突帯上に一条の沈線を廻らしたもののが2点ある(第82図1・2)。刻目の分類はV字刻目が83% (58点)、D字刻目が16% (11点)である。これらの突帯文土器に伴う底部は第79図-21にみられるような平丸底になるものと思われる。

層位的にみると、礫2層は刻目を伴うものは41% (9点)である。突帯上の刻目はD字刻目が14% (3点)で、そのうち口唇にもD字刻目を伴うものが5% (2点)、V字刻目は27% (6点)である。砂層では刻目を伴うものは56% (23点)へと増加する。突帯上の刻目はD字刻目が10% (4点)、V字刻目が46% (19点)で、そのうち口唇にもV字刻目を伴うものが15% (6点)ある。礫2層から砂層にかけて刻目を伴う比率が微増し、刻目はD字からV字の比率が高くなる傾向が認められる。口唇の刻目は礫2層ではD字刻目で、砂層ではV字刻目が施される。

突帯文の貼り付け位置はバラつきがあるが、平均すると口唇端部から7.7mmの位置に8.1mm程度突出させている。なかでも口唇端部から6~9mmの範囲に5~8mm程度突出させるものが多くみられる。層位的にみると礫2層より砂層にかけて貼り付け位置が上昇するものが現れるが、平均値でみると礫2層が7.7mmに対して砂層が7.4mmとその差は僅かである。

B区出土の突帯文土器は礫2層から砂層にかけて層位に伴う若干の変化が認められるものの、型式的にまとめられる資料といえる。突帯文に刻目を伴うものと伴わないものはほぼ同数であり、そのうち口唇部に刻目を伴うものは約10%である。刻目の分類ではD字刻目が減少しつつあり、V字刻目が主体となる時期である。突帯の貼り付け位置にはバラつきがあるが、口唇部と突帯の間が若干離れる中位とされるものが多い(家根1981)。砂層には突帯文土器とともに少量の弥生前期前半代の土器(第103図1・2・9)を伴っており、柳浦氏による突帯文土器編年の突帯4期(縄文晚期後葉)に相当するものと思われる(柳浦2020)。

### 石器

黒曜石はチップの重量が22.258kgとかなりの量が出土している。石鏃は図示したもので75点、その外に33点(黒曜石製29点)出土し、1遺跡からの出土数としては多いものである。石鏃に使用された石材では圧倒的に黒曜石が多く、サヌカイト製はわずかに7%である。隱岐産黒曜石の研究(島根県・2018)で示された、山陰中部の状況と同様である。石鏃は主に早期後葉~前期前葉を

中心とする時期と思われる。形態は、逆V字、平基、突起、剥片の4形態に分類し、石鏃と同様の時期にサメの歯も出土しており、その形態が逆V字の石鏃と良く類似している。

A区では縄文時代後期の土器が主体として出土し、石器（スクレーパー）に使用された石材は珪質岩である。早期が黒曜石主体で安山岩が少量、後期に珪質岩が使用される様になるという傾向がみられた。黒曜石は大量に出土し、チップも多くみられるが図示した石核が最も大きいもので、産地である程度加工され、日本海を経由して運ばれたと思われる。特殊な石器として、96図1の大型石斧がみられる、長さ33.2cm、重量1.405gと極めて大型である。使用痕も認められず、通常の石斧としての用途ではなく祭壇的なものと思われる。

### 動物遺存体

サメの歯が156点確認されており全国で3番目の出土数である。他の2遺跡（財北海道・2008）は北海道恵庭市西島松5遺跡（292点）、石狩市志美第4遺跡（272点）であり、いずれも装身具に利用されたものである。県内では、美保関サルガ鼻洞窟からは加工品が1点出土している。シコノ谷遺跡から出土した歯には加工がみられず、縄文時代早期の中海は、日本海と広く繋がっていたことから、食料としたものと思われる。現在の中海、大橋川ではサメは確認されていない。サメの歯以外にも魚骨、イノシシ、鹿などの獣骨も含まれ、遺跡北側の山林での狩猟が想定される。

縄文時代以降も集落は継続しており、弥生時代、古墳時代、古代、中世に至る各時期の遺物が出土している。縄文時代晚期～弥生時代前期にかけての時期に稻作が伝わったものと思われる。弥生時代は中期後葉から後期にかけての土器が出土し砂屑からの出土ということで全形を残している。後期末に畿内からの搬入費と思われる庄内式の土器がみられ、出雲地方の他の遺跡で出土する時期と一致するものである。奈良時代の須恵器と共に出雲国分寺の軒平瓦、平瓦が出土し、木製品に火鏡臼がみられ、燃えさしが103点確認された。木簡状の木製品もみられるが、赤外線で文字等は確認できていない。川を挟んで出雲国分寺までの距離が近いこともあり人々の往来が想定される。

### 【参考文献】

- 島根県教育委員会2017「浜田下道跡・瀬道跡」 芝伊丹水系大鳴川川原川改修に伴う埋蔵文化財調査報告書1  
公財財团法人松江市スポーツ・文化振興財團2020「福島松ノ前遺跡」 松江市文化財調査報告書 第194集
- 二本町2020「32号標識 第2部各都道府県の動向」『日本考古学年報72』(2019年度版)一般社団法人日本考古学会
- 財团法人山陰道埋蔵文化財センター2008「鹿島松・西船佐5遺跡」(6)
- 松江市教育委員会1988「黒田山城跡」松江市埋蔵文化財課、松江市教育委員会
- 高見原2013「山芸野村における土器の発掘調査」山芸野中土器調査研究Ⅰ・西条古已さん遺跡記念論集、山芸野中土器調査会
- 東山信治2020「嵐山地域の土器跡」山芸野における在地屈臣の動向検討会資料島根県立古代文化センター
- 島根県古代文化センター2016「石川利用から山芸野の山芸野文化の地図化問題」島根県古代文化センター研究集会第10集
- 山芸野市埋蔵文化財委員会2016「嵐山山地埋蔵文化財調査報告書」11「前崎跡」研究報告書
- 櫛田充範2014「2.1山地方面調査実績資料集」『古代文化セミナーターミナル研究集会 第13集 山地方面的調査文化』
- 柳原俊一2014「2.1山地方面調査実績資料集」『古代文化セミナーターミナル研究集会 第13集 山地方面的調査文化』
- 柳原俊一2020「山地方面における押型土器とその後の土器」『九州縄文時代早期研究ノート第6号』九州縄文時代早期研究会
- 柳原俊一2020「山地方面の調査早期中期的鉄器上層編年の概要と課題」『本州西部の早期中期的土器編年』関西調査研究会
- 岡山県2009「越文奈坂式土器(内日本)」『堀川充範文集』UM Promotion
- 「上長田貝塚」出雲市教育委員会1996
- 小林耕藏2000「福島道跡出土土器の特徴」『岡山大学構内道路発掘調査報告第15編「福島道跡」』岡山大学埋蔵文化財調査研究センター
- 家和洋2018「鶴居の土器」『山芸野の土器』『調査文化』第4巻 研究第2号・雄山館
- 中村哲史2014「縄文時代の馬糞相の古形と施古時代の活動の影響」『古文化セミナーターミナル研究集会 第13集 山地方面的調査文化』
- 注1. 長文土器の分類や鑑定等について「島根県埋蔵文化財センターネットワーク」石器の分類・鑑定は島根県教育庁文化財課組合(岡山氏)の協力を得た。
- 註2. 前面で體文中記載ものは5点にしてカウントして總計値を算出している。
- 註3. 本論文では「縄文」とは「縄文・弥生」に包括している。本論文に記載される「ナデ」「象嵌」の項目を軽んじて記す。縄文の特徴はない「ナデ」「ナデ」および「不明」を除外している。また遺跡を単位とした比較にするため、解説の違いである「福島」「島根」は「福島遺跡」と並び置いて記述している。

第16表 若宮谷遺跡出土遺物觀察表

## A 区 遺物

回	番号	写真	位相	種別	器種	石材	寸法 (cm)	厚さ (mm)	底面 形状	側面 形状	底面 特徴	側面 特徴	底面 表面	側面 表面	底面 色調	側面 色調	地 土	成 分	調査・文様・備考	
9	1 11	耕作土	石器 土器	石器	黑曜石	2.6	2.4	0.6	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	2 11	削溝内	石器	コア	安山岩	4.6	3.7	-	-	50.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	3 11	SDD1	道意器	道	-	-	(1.2)	-	外:青灰紺 内:青灰紺	5PBR/1 5PBR/1	赤(茶色) 白(白色)	赤(茶色) 白(白色)	磨(茶色) 磨(白色)	磨(茶色) 磨(白色)	良好	外:回転ヘテケズリ 内:回転ヘテケズリ	-	-	-	
9	4 11	P 9	道意器	道	-	-	(4.9)	-	外:青灰紺 内:青灰紺	5PBR/1 5PBR/1	赤(茶色) 白(白色)	赤(茶色) 白(白色)	磨(茶色) 磨(白色)	磨(茶色) 磨(白色)	良好	外:葉行たき 内:ナデ	-	-	-	
9	5 11	削溝内	道意器	道	-	-	(3.6)	-	外:暗オーリーブ紺 内:暗オーリーブ紺	2SGY7/1 2SGY7/1	白(白色) 白(白色)	白(白色) 白(白色)	磨(茶色) 磨(茶色)	磨(茶色) 磨(茶色)	良好	外:葉行たき、薄く自然歛かかる 内:暗オーリーブ紺	-	-	-	
9	6 11	SDD1	土製品	土製品	土	9.2	6.0	-	-	男:にじむ紺 女:にじむ紺	SYT/3 SYT/3	白(白色) 白(白色)	白(白色) 白(白色)	磨(茶色) 磨(茶色)	磨(茶色) 磨(茶色)	良好	-	-	-	-
9	7 11	耕作土	土製品	土	4.2	1.4	-	7.5	外:淡紺 内:淡紺	SYW8/4 SYW8/4	白(白色) 白(白色)	白(白色) 白(白色)	磨(茶色) 磨(茶色)	磨(茶色) 磨(茶色)	良好	-	-	-	-	
9	8 11	耕作土	土製品	土	3.3	1.3	-	7.0	外:淡紺 内:淡紺	SYW8/4 SYW8/4	白(白色) 白(白色)	白(白色) 白(白色)	磨(茶色) 磨(茶色)	磨(茶色) 磨(茶色)	良好	-	-	-	-	
9	9 11	耕作土	磁器	瓷片	-	-	(1.5)	-	外:透明白 内:透明白	-	-	-	白(白色)	白(白色)	良好	肥前系 菩薩草文 10世紀前半代	-	-	-	
9	10 11	耕作土	磁器	色鉢	-	-	(0.9)	-	男:透明白 女:透明白	-	-	-	白(白色)	白(白色)	良好	肥前系 草花文カ 10世紀後半代	-	-	-	
9	11 11	耕作土	磁器	瓷片	-	(5.2)	(1.6)	-	男:透明白 内:透明白	-	-	-	白(白色)	白(白色)	良好	肥前系 10世紀代	-	-	-	

## B 区 土器

回	番号	写真	位相	種別	器種	口徑 (cm)	底面 (cm)	壁高 (cm)	色調	地 土	成 分	調査・文様	備 考						
13	1 11	SK01	縄文	不明	-	-	(1.7)	-	外:褐色 内:褐色	7.5Y4/1 7.5Y4/1	赤(茶色) 白(白色)	良好	良文ナデ	-	-	-	-	-	
15	1 11	SK02	陶器	香炉	香炉	7.5	4.8	5.9	-	-	-	良文系 平筒形香炉	-	-	-	-	-		
15	2 12	SK02	陶器	香炉	香炉	13.3	5.7	3.7	外:透明釉 内:透明釉	外:褐色 内:褐色	白(白色)	良文系 丸形容香炉	-	-	-	-	-		
15	3 11	SK02	陶器	穴吹罐	穴吹罐	13.25	5.3	3.5	外:透明釉 内:透明釉	外:褐色 内:褐色	白(白色)	良文系 丸形容山水文	-	-	-	-	-		
15	4 11	SK02	陶器	穴吹罐	穴吹罐	(2.9)	-	-	外:褐色 内:褐色	外:褐色 内:褐色	白(白色)	良文系 丸形容山水文	良文系 丸形容山水文	-	-	-	-	-	
15	5 11	SK02	陶器	窓	窓	(2.3)	-	-	外:灰色 内:灰色	外:褐色 内:褐色	N 4/4 N 6/6	赤(白色)、砂粒含む 白(白色)	良好	内:波浪文・波線	-	-	-	-	-
15	6 11	SK02	陶器	窓	窓	(3.0)	-	-	外:灰色 内:灰色	外:褐色 内:褐色	N 5/5 N 6/6	赤(白色)以下白色 白(白色)	良好	内:同上 外:同上	内:同上 外:同上	-	-	-	
15	7 11	SK02	陶器	窓	窓	(2.6)	-	-	外:灰色 内:灰色	外:褐色 内:褐色	N 5/5 N 6/6	赤(白色)以下白色 白(白色)	良好	内:同上 外:同上	内:同上 外:同上	-	-	-	
15	8 11	SK02	陶器	窓	窓	(4.4)	-	-	外:灰色 内:灰色	外:褐色 内:褐色	N 4/4 N 6/6	赤(白色)以下白色 白(白色)	良好	内:同上 外:同上	内:同上 外:同上	-	-	-	
20	1 12	SDD1	古式 土器	壺	壺	(13.3)	(2.9)	-	外:乳白色 内:乳白色	外:褐色 内:褐色	10YR8/1 10YR8/1	白(白色) 白(白色)	良好	同上	同上	同上	同上	同上	
20	2 12	SDD09	古式 土器	壺	壺	19.0	(3.8)	-	外:乳白色 内:乳白色	外:褐色 内:褐色	10YR8/2 10YR8/2	白(白色)以下 白(白色)	良好	同上	同上	同上	同上	同上	
20	3 12	SDD09	古式 土器	壺	壺	(2.6)	-	-	外:乳白色 内:乳白色	外:褐色 内:褐色	7.5Y3/3 7.5Y3/3	白(白色)	良好	風化のため調査不明	-	-	-	-	-
20	4 12	SDD09	古式 土器	壺	壺	7.1	(3.2)	-	外:乳白色 内:乳白色	外:褐色 内:褐色	7.5Y3/3 7.5Y3/3	白(白色)	良好	風化のため調査不明	-	-	-	-	-
20	5 12	SDD09	古式 土器	壺	壺	(9.6)	-	-	外:乳白色 内:乳白色	外:褐色 内:褐色	7.5Y3/3 7.5Y3/3	白(白色)	良好	風化のため調査不明	-	-	-	-	-
20	6 12	SDD09	古式 土器	壺	壺	(17.5)	(5.0)	-	外:乳白色 内:乳白色	外:褐色 内:褐色	10YR8/3 10YR8/3	白(白色)	不良	風化のため調査不明	-	-	-	-	-
20	7 12	SDD09	古式 土器	壺	壺	(11.5)	-	-	外:白色 内:白色	外:褐色 内:褐色	10YR8/2 10YR8/2	白(白色)	良好	内:一 外:ヘケズリ	-	-	-	-	-
20	8 12	SDD09	古式 土器	壺	壺	(24.0)	-	-	外:白色 内:白色	外:褐色 内:褐色	10YR8/2 10YR8/2	白(白色)	良好	内:ヘケズリ	-	-	-	-	-
27	1 13	洞内古 瓦	縄文	深鉢	-	(6.0)	-	-	外:褐色 内:褐色	外:褐色 内:褐色	10YR6/1 10YR6/1	白(白色)以下 白(白色)	良好	内:ナデ 外:別小窓、ナデ	別小窓	-	-	-	-
27	2 13	縄文	縄文	深鉢	-	(3.0)	-	-	外:褐色 内:褐色	外:褐色 内:褐色	10YR8/2 10YR8/2	白(白色)以下 白(白色)	良好	内:安部、瓶瓶 外:別小窓	別小窓	別小窓	-	-	-
27	3 13	縄文	縄文	深鉢	-	(3.6)	-	-	外:褐色 内:褐色	外:褐色 内:褐色	10YR8/2 10YR8/2	白(白色)以下 白(白色)	良好	内:別小窓、瓶瓶 外:別小窓	別小窓	別小窓	-	-	-
27	4 13	縄文	縄文	深鉢	-	(3.1)	-	-	外:褐色 内:褐色	外:褐色 内:褐色	10YR8/1 10YR8/1	白(白色)以下 白(白色)	良好	内:安部、瓶瓶 外:別小窓	別小窓	別小窓	別小窓	別小窓	別小窓
27	5 13	縄文	縄文	深鉢	-	(2.2)	-	-	外:褐色 内:褐色	外:褐色 内:褐色	10YR8/2 10YR8/2	白(白色)以下 白(白色)	良好	内:安部、瓶瓶 外:別小窓	別小窓	別小窓	別小窓	別小窓	別小窓
27	6 13	縄文	縄文	深鉢	-	(2.4)	-	-	外:褐色 内:褐色	外:褐色 内:褐色	7.5YR7/7 7.5YR7/7	白(白色)以下 白(白色)	良好	内:一 外:別小窓	別小窓	別小窓	別小窓	別小窓	別小窓
27	7 13	縄文	縄文	深鉢	-	(2.0)	-	-	外:褐色 内:褐色	外:褐色 内:褐色	7.5YR7/2 7.5YR7/2	白(白色)以下 白(白色)	良好	内:朝日安部、瓶瓶 外:一	朝日安部、瓶瓶 外:一	朝日安部、瓶瓶 外:一	朝日安部、瓶瓶 外:一	朝日安部、瓶瓶 外:一	
27	8 13	縄文	縄文	深鉢	-	(3.5)	-	-	外:褐色 内:褐色	外:褐色 内:褐色	10YR8/2 10YR8/2	白(白色)以下 白(白色)	良好	内:安部、ナデ 外:別小窓	別小窓	別小窓	別小窓	別小窓	別小窓
27	9 13	縄文	縄文	深鉢	-	(1.8)	-	-	外:褐色 内:褐色	外:褐色 内:褐色	10YR8/1 10YR8/1	白(白色)以下 白(白色)	良好	内:安部、瓶瓶 外:別小窓	別小窓	別小窓	別小窓	別小窓	別小窓
27	10 13	縄文	縄文	深鉢	-	(1.9)	-	-	外:褐色 内:褐色	外:褐色 内:褐色	10YR8/0 10YR8/0	白(白色)以下 白(白色)	良好	内:一 外:第二枚因による剥光、 ナデ	第二枚因による剥光、 ナデ	第二枚因による剥光、 ナデ	第二枚因による剥光、 ナデ	第二枚因による剥光、 ナデ	第二枚因による剥光、 ナデ
27	11 13	縄文	縄文	深鉢	-	(4.6)	-	-	外:白色 内:白色	外:白色 内:白色	7.5YR8/2 7.5YR8/2	白(白色)以下 白(白色)	良好	内:ナデ 外:別小窓、ナデ	別小窓	別小窓	別小窓	別小窓	別小窓
27	12 13	縄文	縄文	深鉢	-	(4.2)	-	-	外:褐色 内:褐色	外:褐色 内:褐色	10YR8/1 10YR8/1	白(白色)以下 白(白色)	良好	内:安部、瓶瓶 外:別小窓	別小窓	別小窓	別小窓	別小窓	別小窓
27	13 13	瓦型 圓文	縄文	深鉢	-	(2.9)	-	-	外:褐色 内:褐色	外:褐色 内:褐色	7.5YR8/2 7.5YR8/2	白(白色)以下 白(白色)	良好	内:安部、瓶瓶 外:別小窓	別小窓	別小窓	別小窓	別小窓	別小窓
27	14 13	砂理組	縄文	深鉢	-	(4.4)	-	-	外:褐色 内:褐色	外:褐色 内:褐色	10YR8/1 10YR8/1	白(白色)以下 白(白色)	良好	内:一 外:難治の剥光	難治の剥光	難治の剥光	難治の剥光	難治の剥光	難治の剥光

固	番号	写真	原 位	種別	器種	口径 (cm)	底径 (cm)	高さ (cm)	色 調	土 質	塊成	調整・文様	備考	
27	15	13	砂礫層	縄文	器身	(1.6)			外：灰白色 内：灰白色	7.5YR8/2 10YR8/2	帯	良好	外：米黄 内：メタツ 外：米黄、メタツ	安南文土器
27	16	13	砂礫層	縄文	深鉢	(3.4)			外：灰白色 内：灰白色	10YR8/2 10YR8/2	帯 (1 mm 前後の砂粒を まばらに含む)	良好	外：米黄 内：メタツ	安南文土器
27	17	13	砂礫層	縄文	深鉢	(6.0)			外：灰白色 内：灰白色	7.5YR7/2 7.5YR7/2	帯 (1 mm 以下の白色砂 粒を含む)	良好	外：米黄 内：メタツ	
27	18	13	砂礫層	縄文	-	(4.5)			外：灰白色 内：灰白色	7.5YR7/2 7.5YR7/2	帯 (機械砂を含む)	良好	外：米黄 内：メタツ	
27	19	13	砂礫層	縄文	深鉢	(1.6)			外：灰白色 内：灰白色	7.5YR8/2 7.5YR8/2	帯 (1 mm 前後の白色砂 粒を含む)	不良	外：米黄 内：メタツ	
27	20	13	砂礫層	縄文	器身	(1.6)			外：灰白色 内：灰白色	7.5YR7/2 7.5YR7/2	帯 (1 mm 以下の白色砂 粒を少量含む)	良好	外：米黄 内：メタツ	
27	21	13	砂礫層	縄文	深鉢	(2.2)			外：灰白色 内：灰白色	7.5YR7/2 10YR6/1	精製	良好	外：ミガラ 内：メタツ	東山式粗 陶器
27	22	13	砂礫層	縄文	器身	(5.3)			外：灰白色 内：灰白色	10YR7/2 10YR6/1	帯	良好	外：米黄 内：メタツ	西沈縄、縄文
27	23	13	南丸	縄文	深鉢	(3.7)			外：灰白色 内：灰白色	10YR6/2 10YR6/1	帯 (1 mm 前後の砂粒を 含む)	良好	外：米黄 内：メタツ	西沈縄、薄削
27	24	13	砂礫層	縄文	深鉢	(2.7)			外：灰白色 内：灰白色	10YR8/2 10YR8/2	帯	不良	外：米黄 内：メタツ	
27	25	13	砂礫層	縄文	深鉢	(2.7)			外：灰白色 内：灰白色	10YR8/2 10YR8/2	帯	良好	外：米黄 内：メタツ	
27	26	13	砂礫層	縄文	深鉢	(2.9)			外：灰白色 内：灰白色	10YR7/1 10YR7/1	帯	良好	外：3条文縄、米黄	
27	27	13	砂礫層	縄文	土器片	(3.1)			外：灰白色 内：灰白色	10YR7/1 10YR7/1	帯 (1 mm 以下の白色砂 粒を含む)	良好	外：米黄 内：メタツ	
27	28	13	砂礫層	縄文	深鉢	(4.7)			外：灰黄色 内：灰黄色	10YR8/2 10YR8/2	帯	良好	外：米黄 内：メタツ	
27	29	13	砂礫層	縄文	土器片	-			外：灰黑色 内：灰黑色	10YR2/1 10YR2/1	帯 (1 mm 前後の白色砂 粒を含む)	良好	外：米黄 内：メタツ	
27	30	13	砂礫層	縄文	深鉢	(7.0)			内：灰褐色	5YR7/3 5YR7/3	帯 (1 mm 両端の白色砂 粒を含む)	良好	外：米黄 内：メタツ	平底
27	31	13	砂礫層	縄文	深鉢	(9.5)			内：灰褐色 外：灰褐色	5YR7/2 5YR7/2	帯 (1 mm 両端の白色砂 粒を含む)	良好	外：3条文縄、機方目	
30	1	15	砂礫層	甕生	甕	(2.0)	(2.0)		内：灰白色 外：灰白色	7.5YR7/2 7.5YR7/2	帯 (1 mm 前後の砂粒を多く 含む)	良好	外：米黄 内：メタツ	匂口也
30	2	15	砂礫層	甕生	甕	(1.6)	(1.0)		内：灰白色 外：灰白色	7.5YR8/2 7.5YR8/2	帯 (1 mm 前後の砂粒を多く 含む)	不良	外：米黄 内：メタツ	古様
30	3	15	砂礫層	甕生	甕	(2.39)	(1.8)		内：灰白色 外：灰白色	7.5YR8/2 7.5YR8/2	帯 (1 mm 前後の白色砂粒 を少し含む)	良好	外：2条門縄、メタツ	古様
30	4	15	砂礫層	甕生	甕	(1.2)	(2.1)		内：灰白色 外：灰白色	10YR6/2 10YR6/2	帯 (1 mm 前後の白色砂粒 を含む)	良好	外：2条門縄、メタツ	古様
30	5	15	砂礫層	甕生	甕	(2.06)	(5.8)		内：灰白色 外：灰白色	7.5YR8/2 7.5YR8/2	帯 (1 mm 前後の砂粒を含む)	良好	外：3条門縄、機チテ	V 様式
30	6	15	砂礫層	甕生	甕	(1.2)	(2.6)		内：灰白色 外：灰白色	7.5YR8/2 7.5YR8/2	帯 (1 mm 前後の白色砂粒 を含む)	良好	外：3条門縄、機チテ	V 様式
30	7	15	砂礫層	甕生	甕	(1.42)	(3.4)		内：灰白色 外：灰白色	10YR7/1 10YR7/2	帯 (機械砂を含む)	良好	外：2条門縄、メタツ、丹波	V 様式
30	8	15	砂礫層	甕生	甕	(1.28)	(3.3)		内：灰白色 外：灰白色	10YR8/2 10YR8/2	砂粒なし	不良	外：3条門縄、メタツ	V 様式
30	9	15	砂礫層	甕生	甕	(1.42)	(3.2)		内：灰白色 外：灰白色	2.5YR7/4 2.5YR7/4	1 mm 前後の白色砂粒と 少しきず砂粒を含む	不良	外：3条門縄、メタツ、丹波	V 様式
30	10	15	砂礫層	甕生	甕	(1.70)	(3.7)		内：灰白色 外：灰白色	10YR7/1 10YR7/1	1 mm 前後の白色砂粒を 含む	良好	外：3条門縄、メタツ、丹波	V 様式
30	11	15	砂礫層	甕生	甕	(2.02)	(5.2)		内：灰白色 外：灰白色	2.5YR6/2 2.5YR6/2	1 mm 前後の白色砂粒を 多く含む	良好	外：3条門縄、メタツ、丹波	V 様式
30	12	15	砂礫層	甕生	甕	(7.4)	(3.8)		内：灰褐色 外：灰褐色	7.5YR8/2 7.5YR8/2	1 mm 前後の砂粒を多く 含む	外：ミガラ、横ナード 内：機方目、横ナード		
30	13	15	砂礫層	甕生	甕	(4.0)	(4.0)		内：灰白色 外：灰白色	5YR8/2 5YR8/2	1 mm 前後の白色砂粒を 多く含む	良好	外：ナード 内：ミガラ	
30	14	15	砂礫層	甕生	高环	(2.0)	(5.1)		内：灰白色 外：灰白色	10YR7/1 10YR7/1	機械砂を含む	良好	外：ミガラ、丹波	古様
30	15	15	砂礫層	甕生	高环	(1.84)	(2.7)		内：灰白色 外：灰白色	10YR7/1 10YR7/1	機械砂を含む	良好	外：ミガラ、丹波	古様
30	16	15	砂礫層	甕生	高环	(5.3)	(1.7)		内：灰褐色 外：灰褐色	5YR7/3 5YR7/3	1 mm 前後の白色砂粒を 少しきず含む	良好	外：ナード 内：ナード	田様式
30	17	15	砂礫層	甕生	高环	(1.59)	(3.4)		内：灰褐色 外：灰褐色	5YR8/3 5YR8/3	砂粒を含まない	良好	外：ナード 内：ナード	田様式
30	18	15	砂礫層	甕生	高环	(2.6)			内：灰褐色 外：灰褐色	2.5YR7/1	機械砂を含む	良好	外：ミガラ、丹波	古様
31	1	15	中世	甕出筋	壺	(1.2)	(1.2)		内：灰白色 外：灰白色	7.5YR7/1	帯	良好	外：ミガラ、丹波	古様
31	2	15	中世	甕出筋	壺	(1.26)	(1.3)		内：灰白色 外：灰白色	N4/4	1 mm 以下の砂粒を含む	良好	外：1回輪ナード	テアリ
31	3	15	中世	甕合筋	壺	(2.0)	(2.0)		内：灰白色 外：灰白色	N5/5 N5/5	1 mm 以下の砂粒を含む	良好	外：ナード	
31	4	15	中世	甕合筋	壺	(1.1)			内：灰白色 外：灰白色	N6/6 N6/6	1 mm 以下の砂粒を含む	良好	外：ナード 内：ナード	
31	5	15	中世	甕合筋	壺	(1.10)	(3.0)		内：灰白色 外：灰白色	N5/5 N5/5	1 mm 以下の白色砂粒を 含む	良好	外：1回輪ナード	
31	6	15	中世	甕合筋	高环	(1.10)	(2.9)		内：灰白色 外：灰白色	N5/5 N5/5	1 mm 以下の白色砂粒を 少しきず含む	良好	外：1回輪ナード	
31	7	15	SD06	甕合筋	高环	(1.18)	(3.0)		内：灰白色 外：灰白色	N6/1 N6/1	1 mm 以下の白色砂粒を 含む	良好	外：1回輪ナード	匂口 5 型
31	8	15	甕合筋	甕	(7.8)	(1.9)		内：灰褐色 外：灰褐色	10YR6/4 10YR6/4	精製	良好	外：1回輪ナード、系切り		
31	9	15	甕合筋	甕	(8.0)	(2.7)		内：オーリーフ灰 外：オーリーフ灰	5G9/6 5G9/6	1 mm 以下の白色砂粒を含む	良好	外：1回輪ナード、ナード		
31	10	15	甕合筋	甕	(7.9)	(2.1)		内：オーリーフ灰 外：オーリーフ灰	5G9/6 5G9/6	1 mm 以下の白色砂粒を 含む	良好	外：1回輪ナード、ナード		
31	11	15	甕合筋	甕	(6.4)	(1.4)		内：灰白色 外：灰白色	5Y7/1 5Y7/1	1 mm 前後の砂粒を含む	不良	外：1回輪ナード		
31	12	15	甕合筋	甕	(9.2)	(3.3)		内：灰白色 外：灰白色	5Y7/1 5Y7/1	1 mm 前後の白色砂粒を含 む	良好	外：1回輪ナード、ナード		
31	13	15	甕合筋	甕	(1.3)			内：灰白色 外：灰白色	5.5Y9/1 5.5Y9/1	ばらばらに含む	良好	外：1回輪ナード、ナード		
31	14	15	甕合筋	甕	(1.3)			内：灰白色 外：灰白色	N6/1 N6/1	疊り状に含む	良好	外：1回輪ナード、系切り	匂口 3 ~ 4	
31	15	15	SD11	甕合筋	高环	(1.9)	(1.9)		内：灰白色 外：灰白色	N5/1 N5/1	1 mm 前後の白色砂粒を含 む	良好	外：1回輪ナード、ナード	匂口 3 ~ 4

番号	真面目	層位	種別	寸法 (cm)	底面 (cm)	高さ (cm)	色 調		地 手	焼成	調整・特徴	備考	
							外	内					
31	16	15	サブトレ	直造壺	丸型	(8.06)	(2.0)	外: 灰色 壁面 内: 灰色と赤灰色	N/S/4 N/S/2	1mm前後の白色砂粒を含む ぼんやりした感じ	不良	外: 回転式切り、ナデ 内: ナデ	回 3~4
31	17	15	直造壺	高杯		(11.0)	(2.2)	外: 白灰色 内: 灰色	N/T/1 N/S/1	1mm前後の白色砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ	古賀時子 古賀時子
31	18	15	直造壺	高杯		(4.8)		外: 灰色 内: 灰色	N/S/1 N/S/1	ほとんど砂粒はない ぼんやりした感じ	良好	外: 木下と次郎、回転ナデ 内: ナデ	古賀時子 古賀時子
31	19	15	直造壺	高杯		(3.9)		外: 灰色 内: 灰色	N/S/1 N/S/1	1mm前後の白色砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: マツ 内: マツ	遠山一郎
31	20	15	直造壺	高杯		(4.3)		外: 灰色 内: 灰色	T/S/1 T/S/1	1mm前後の砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	マツ	吉田時子 吉田時子
31	21	15	直造壺	高杯		(3.2)		外: 灰色 内: 灰色	N/S/1 N/S/1	1mm以下以下の砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	マツ	吉田時子 吉田時子
31	22	15	直造壺	高杯		(6.0)		外: 灰色 内: 灰色	N/S/6 N/S/6	ほとんど砂粒はない ぼんやりした感じ	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ	吉田時子 吉田時子
31	23	15	直造壺	高杯		(4.9)		外: 灰白色 内: 灰色	N/T/1 N/T/1	1mm前後の白い砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: ナデ 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
31	24	15	直造壺	比掛壺		(9.3)		外: 灰色 内: 灰色	N/S/1 N/S/1	1mm前後の白色砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: じりりと柔 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
31	25	15	直造壺	壺		(3.2)		外: 灰白色 内: 灰色	T/S/1 T/S/1	ほとんど砂粒はない ぼんやりした感じ	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ	吉田時子 吉田時子
31	26	15	中押	合造壺		(2.9)		外: 灰色 内: 灰色	N/S/1 N/S/1	白、黒の砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: ナデ 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
31	27	15	直造壺	直造壺		(5.2)		外: 灰色 内: 灰色	N/S/1 N/S/1	1mm前後の白い砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: 回転ナデ、回転ヘラケズリ 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
31	28	15	直造壺	壺		(7.0)	(2.9)	外: 灰色 内: 青灰色	N/S/1 N/S/1	1mm前後の白色砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: 回転ナデ、高付 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
31	29	15	直造壺	壺		(2.8)		外: 灰白色 内: 灰白色	N/T/1 N/T/1	ほとんど砂粒はない ぼんやりした感じ	良好	外: 回転ヘラケズリ、自然触 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
31	30	15	SD12	直造壺	壺			外: 灰色 内: 灰色	N/S/1 N/S/1	1mm前後の砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: 脱したたけ 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
32	1	16	直造壺	垂れ壺		(4.3)		外: 灰白色 内: 灰白色	N/T/1 N/T/1	1mm以下の白い砂粒を含む 静かに流れる感じ	良好	外: 回転ナデ、高付回 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
32	2	16	直造壺	鉢呑み	(22.8)		(7.9)	外: 灰色 内: 灰色	N/S/4 N/S/4	1mm前後の白い砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: 回転ナデ、回転ヘラケズリ 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
32	3	16	直造壺	壺		(4.0)		外: 灰色 内: 灰色	N/S/1 N/S/1	1mm前後の砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: 回転ナデ 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
32	4	16	SD11	直造壺	壺		(3.8)	外: 灰色 内: 灰白色	N/S/1 N/S/1	1mm前後の白い砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: 脱したたけ、自然触 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
32	5	16	中押	合造壺		(5.7)		外: 灰色 内: 灰色	N/S/1 N/S/1	1mm前後の白い砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: 回転ナデ、後脱回文 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
32	6	16	直造壺	壺		(5.5)		外: 灰色 内: 灰色	2.5YRS/1 2.5YRS/1	1mm以下の白い砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: 脱したたけ 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
32	7	16	直造壺	壺		(4.9)		外: 灰白色 内: 灰色	10YR7/1 10YR7/1	ほとんど砂粒はない ぼんやりした感じ	良好	外: 同上 内: 回転の当て具瓶	吉田時子 吉田時子
32	8	16	直造壺	壺		(7.5)		外: 灰色 内: 灰色	N/S/5 N/S/1	2~3mmの白い砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: 戻れ 内: 戻れ、波文	吉田時子 吉田時子
32	9	16	直造壺	小明		(6.8)		外: 灰色 内: 灰色	N/S/1 N/S/1	1mm前後の白い砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: 回転ナデ 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
32	10	16	直造壺	壺		(4.2)		外: 灰色 内: 灰色	N/S/1 N/S/1	1mm前後の白い砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: 回転ヘラケズリ、自然触 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
32	11	16	SD12	直造壺	壺		(3.4)	外: 灰色 内: 灰色	N/S/1 N/S/1	1mm前後の砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: 脱したたけ 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
32	12	16	直造壺	壺		(2.4)		外: 灰色 内: 灰色	N/S/1 N/S/1	1mm前後の砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: 脱したたけ 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
32	13	16	中押	合造壺		(12.5)		外: 灰色 内: 灰色	2.5YR6/1 7.5YR5/1	1mm前後の砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: 脱したたけ 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
32	14	16	直造壺	壺		(3.5)		外: 灰色 内: 灰色	N/S/5 N/S/5	1mm前後の白い砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: 脱したたけ 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
32	15	16	直造壺	壺		(6.3)		外: 灰色 内: 灰色	N/S/1 N/S/1	1mm前後の白い砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: 脱したたけ 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
32	16	16	中押	合造壺		(6.3)		外: 灰色 内: 灰色	7.5YR6/1 7.5YR6/1	1mm前後の白い砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	外: 脱したたけ 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
32	17	16	直造壺	壺		(8.8)		外: 灰色 内: 灰色	N/S/1 N/S/1	ほとんど砂粒はない ぼんやりした感じ	良好	外: 脱したたけ 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
33	1	19	中押	直造壺	直造壺	(長さ 1.0)	FL 0.3	くすんだ赤灰色	10R2/2 10R2/2	精製(砂粒含まない)	良好	外: 古賀ねこの形のナデ 内: ナデ	吉田時子 吉田時子
33	2	19	直造壺	直造壺	直造壺	(径 1.0)	FL 0.4	にぶい赤褐色	2.5YR4/3 2.5YR4/3	精製(砂粒含まない)	良好	手捏ね成形のナデ	
33	3	19	直造壺	直造壺	直造壺	(長さ 1.0)	FL 0.3	稍褐色	2.5YR6/6 2.5YR6/6	精製(砂粒含まない)	良好	手捏ね成形のナデ	
33	4	19	中押	直造壺	直造壺	(径 1.0)	FL 0.3	にぶい赤褐色	2.5YR6/3 2.5YR6/3	精製(砂粒含まない)	良好	手捏ね成形のナデ	
33	5	19	直造壺	直造壺	直造壺	(長さ 1.0)	FL 0.4	稍褐色	N/S/3 N/S/3	精製(砂粒含まない)	良好	手捏ね成形のナデ	
33	6	19	直造壺	直造壺	直造壺	(径 3.7)	FL 1.3	黄褐色	10YR8/6 10YR8/6	ほとんど砂粒はない 良不良	不良	手捏ね成形のナデ	
33	7	19	中押	直造壺	直造壺	(径 3.7)	FL 1.3	黄褐色	10YR8/6 10YR8/6	砂粒を多く含む	良好	手捏ね成形のナデ	
33	8	19	直造壺	直造壺	直造壺	(径 11.2)	(5.8)	にぶい黄褐色	10YR7/3 10YR7/3	1mm前後の白い砂粒を含む ぼんやりした感じ	良好	手捏ね成形のナデ	
34	1	16	中押	直造壺	直造壺	(径 11.2)	(5.0)	にぶい赤褐色	10YR7/4 10YR7/4	(砂粒を少し含む)	良好	手捏ね成形のナデ	
34	2	16	中押	直造壺	直造壺	(径 11.2)	(5.0)	にぶい赤褐色	7.5YR6/1 7.5YR6/1	(砂粒を少し含む)	良好	手捏ね成形のナデ	
34	3	16	中押	直造壺	直造壺	(径 11.2)	(4.8)	にぶい赤褐色	7.5YR6/2 7.5YR6/2	(砂粒を少し含む)	良好	手捏ね成形のナデ	
34	4	16	中押	直造壺	直造壺	(径 11.2)	(5.5)	赤褐色	7.5YR6/6 7.5YR6/6	(砂粒を少し含む)	良好	手捏ね成形のナデ	
34	5	16	中押	直造壺	直造壺	(径 5.6)	2.7	にぶい赤褐色	7.5YR7/4 7.5YR7/4	(砂粒を少し含む)	良好	手捏ね成形のナデ	
34	6	16	中押	直造壺	直造壺	(径 5.6)	2.7	にぶい赤褐色	7.5YR8/4 7.5YR8/4	(砂粒を少し含む)	良好	手捏ね成形のナデ	
34	7	16	中押	直造壺	直造壺	(径 5.6)	2.7	にぶい赤褐色	10YR6/5 10YR6/5	(砂粒を少し含む)	良好	手捏ね成形のナデ	
34	8	16	中押	直造壺	直造壺	(径 12.0)	2.3	にぶい赤褐色	7.5YR7/3 7.5YR7/3	(砂粒を含まない)	良好	手捏ね成形のナデ	

回	番号	写真	座 位	種別	器種	口径 (cm)	底径 (cm)	高さ (cm)	色 調		胎 土	焼成	調整・文様		備考
									外	内			外	内	
34	9	16	中世 笠置型 土師器	中世 土師器	盆	(12.8) (4.5)	3.2	にぶい褐色	7.YR7/3	術 (砂粒を少し含む)	良好	外：回転子子、回転系切り	又久付着	15世紀前半	
34	10	17	中世 笠置型 土師器	中世 土師器	盆	(14.4)	5.7	3.3	褐色	SYR7/6	術 (砂粒を少し含む)	良好	外：回転子子、回転系切り	15世紀前半	
34	11	16	中世 笠置型 土師器	中世 土師器	盆	(4.3) (3.3)			褐色	SYR7/6	術 (砂粒を少し含む)	良好	外：回転子子、回転系切り	15世紀前半	
34	12	16	中世 笠置型 土師器	中世 土師器	盆	5.0 (1.8)			にぶい褐色	10YR7/4	術 (砂粒を少し含む)	良好	外：回転子子、回転系切り	15世紀前半	
34	13	16	中世 笠置型 土師器	中世 土師器	盆	(12.6) 5.0 (2.4)			淡褐色	SYR8/4	術 (砂粒を含まず)	良好	外：回転子子、回転系切り	15世紀前半	
34	14	16	中世 笠置型 土師器	中世 土師器	盆	(13.6) 4.9 (2.7)			浅褐色	7.YR8/4	術 (砂粒を少し含む)	良好	外：回転子子、回転系切り	15世紀前半	
34	15	16	中世 笠置型 土師器	中世 土師器	盆	(14.4) 5.5 (2.4)			灰白色	7.YR8/2	術 (砂粒を少し含む)	良好	外：回転子子、回転系切り	15世紀前半	
34	16	16	中世 笠置型 土師器	中世 土師器	盆	(5.6) (5.5) (2.8)			にぶい褐色	7.YR7/4	術 (砂粒を少し含む)	良好	外：回転子子、回転系切り	15世紀前半	
34	17	16	中世 笠置型 土師器	中世 土師器	盆	(15.4) (5.4) (2.7)			灰白色	10YR7/1	術 (砂粒を少し含む)	良好	外：回転子子、回転系切り	15世紀前半	
34	18	16	中世 笠置型 土師器	中世 土師器	盆	(16.9) (7.6) (3.5)			にぶい褐色	7.YR8/4	術 (鐵砂粒を少し含む)	良好	外：回転子子、回転系切り	又久付着	15世紀前半
34	19	16	中世 笠置型 土師器	中世 土師器	盆	(7.6) (4.2) 2.0			褐色	SYR7/8	術 (砂粒を少し含む)	良好	外：回転子子、回転系切り	15世紀前半	
34	20	16	中世 笠置型 土師器	中世 土師器	盆	(6.8) 4.2 2.0			灰白色	7.YR8/2	術 (砂粒を少し含む)	良好	外：回転子子、回転系切り	又久付着	
34	21	17	中世 笠置型 土師器	中世 土師器	盆	(7.4) 4.4 2.0			にぶい褐色	SYR6/4	術 (砂粒を少し含む)	良好	外：回転子子、回転系切り	又久付着	
34	22	16	中世 笠置型 土師器	中世 土師器	盆	(7.6) 4.0 2.2			にぶい褐色	SYR7/4	術 (砂粒を少し含む)	良好	外：回転子子、回転系切り	15世紀前半	
34	23	16	中世 笠置型 土師器	中世 土師器	盆	(7.6) 3.6 2.0			にぶい褐色	SYR7/4	術 (砂粒を少し含む)	良好	外：回転子子、回転系切り	15世紀前半	
34	24	16	中世 笠置型 土師器	中世 土師器	盆	(6.9) 4.8 1.5			にぶい褐色	7.YR7/3	術 (砂粒を含まず)	良好	外：回転子子、回転系切り	15世紀前半	
34	25	16	中世 笠置型 土師器	中世 土師器	盆	(7.2) 3.4 1.8			にぶい褐色	7.YR7/3	術 (砂粒を含まず)	良好	外：回転子子、回転系切り	15世紀前半	
34	26	16	中世 笠置型 土師器	中世 土師器	盆	(8.5) 3.3 1.5			にぶい黄褐色	10YR7/2	術 (砂粒を含む)	良好	外：回転子子、回転系切り	15世紀前半	
35	1	17	SK02	陶器	壺	(5.0) (2.5)			にぶい赤褐色	7.YR4/3	灰色	良好	蘭国系 瓷部回転系切り瓶		
35	2	17	調削	陶器	埴輪	(29.4)	(6.2)		灰黃褐色	10YR6/3	薄褐色	良好	蘭前系 美濃 8号 IV A-1期		
35	3	17	17	陶器	埴輪	(30.0)	(3.5)		暗赤灰色	2.5YR3/1	灰褐色	良好	蘭前系 美濃 6号~ IV A-1期		
35	4	17	中世 笠置型	陶器	埴輪	(28.0)	(6.9)		赤褐色	10YR4/4	白色粒 (長石) 含む	良好	蘭前系 美濃 6号~ IV A-2期		
35	5	17	陶器	折筋鉢		(4.3)			灰褐色		灰白色	良好	蘭国美濃系 新潟輪花		
35	6	17	中世 笠置型	陶器	鉢	(3.2) (2.7)			灰褐色		灰白色	良好	蘭国美濃系 折筋	漆繪	
35	7	17	中世 笠置型	陶器	埴輪	(3.9)			黃褐色	2.5YR6/1	1~3mmの白色砂粒を 少量含む	良好	外：ハケ目 内：5条の縁り目		
35	8	17	調削	陶器	埴輪	(27.2)	(4.7)		にぶい黄褐色	7.YR8/3	1~4mmの白色砂粒を 少量含む	不良	外：縁り目あり 内：縁り目あり		
35	9	17	中世 笠置型	磁器	青磁碗	(5.7) (2.8)			青磁碗		灰白色	不良	中國龍泉系 变蓮花B-1類		
35	10	17	中世 笠置型	磁器	青磁碗	(16.8) (4.9)			青磁碗		灰白色	良好	中国龍泉系 カラマ連花D	模倣	
35	11	17	磁器	青磁碗	(4.8)	(2.3)		青磁碗		灰白色	良好	中国龍泉系 D類			
35	12	17	中世 笠置型	磁器	青磁碗	(14.6) (4.0)			青磁碗		灰白色	良好	中国龍泉系 D類		
35	13	17	中世 笠置型	磁器	青磁碗	(17.2) (3.0)			青磁碗		灰白色	良好	中国龍泉系 D類		
35	14	17	磁器	青磁碗	(6.4) (3.0)			青磁碗		灰白色	良好	中国龍泉系 丹波丸割D			
35	15	17	中世 笠置型	磁器	青磁碗	(11.9) (3.0)			青磁碗		灰白色	良好	中国龍泉系 低文 D類		
35	16	17	中世 笠置型	磁器	青磁碗	(5.4) (2.1)			青磁碗		薄褐色	良好	中国龍泉系 カ	スヌ	付着
35	17	17	中世 笠置型	磁器	青磁碗	(12.1) (6.0)	2.9		青磁碗		灰白色	良好	中国 龍泉系 丹波丸割		
35	18	17	磁器	青磁碗	(1.8)			青磁碗		灰白色	良好	中国 龍泉系 丹波丸割			
35	19	17	中世 笠置型	磁器	白磁碗	(4.9) (2.0)			透明碗		灰色	良好	中国 D類		
35	20	17	中世 笠置型	磁器	白磁碗	(16.8) (4.1)			透明碗		灰白色	良好	中国 B群		
35	21	17	中世 笠置型	磁器	白磁碗	(9.5) (2.0)			透明碗		白色	良好	中国 D群		
35	22	17	中世 笠置型	磁器	白磁碗	(7.2) (1.3)			透明碗		白色	良好	中国 B群		
35	23	17	調削	陶器	白磁碗	(1.5)			透明碗		白色	良好	中国 IV類		
35	24	17	中世 笠置型	陶器	天目碗	(2.9) (1.1)			铁釉		灰白	良好	中国	津付着	

## B 区 石器

図 番 号	写 真	層 位	種 類	石 材	口幅・高 さ	底径・幅	器高・厚 み	重 さ	備 考
28	1	14	中畠岱古層	石繩	安山岩	1.9	1.4	0.2	0.5
28	2	14	中畠岱古層	石繩	黒曜石	1.9	1.3	0.3	0.5
28	3	14	鍛削	石繩	黒曜石	1.5	1.3	0.3	0.4
28	4	14	中畠岱古層	石繩	黒曜石	1.2	0.9	0.15	0.16
28	5	14	中畠岱古層	石繩	黒曜石	1.7	1.0	0.15	0.3
28	6	14	中畠岱古層	石繩	安山岩	1.8	1.7	0.4	1.5
28	7	14	中畠岱古層	石繩	安山岩	1.3	1.4	0.3	0.5
28	8	14	中畠岱古層	石繩未成品	黒曜石	1.9	1.8	0.5	2.0
28	9	14	SK01	石繩未成品	黒曜石	2.0	1.6	0.5	1.5
28	10	14	中畠岱古層	石繩未成品	黒曜石	1.6	1.4	0.3	0.58
28	11	14	中畠岱古層	石繩	安山岩	2.1	1.3	0.3	0.5
28	12	14	SK01	未成品	黒曜石	3.45	1.2	0.9	3.5
28	13	14	SK01	スクレイバー	黒曜石	6.1	4.0	1.1	21.0
28	14	14	鍛削	石繩	黒曜石	3.0	1.0	0.4	1.0
29	1	14	中畠岱古層	石繩	流紋岩	19.6	7.2	4.4	813.0
29	2	14	砂縫	石繩	流紋岩	4.7	3.4	0.8	18.5
29	3	14	鍛削	石繩	流紋岩	13.6	8.2	3.0	285.0
29	4	14	中畠岱古層	石繩	月質岩	10.9	11.8	4.4	661.0
29	5	14	中畠岱古層	石繩	石英斑岩	8.0	10.6	3.1	351.0
29	6	14	石縫	石縫	流紋岩	12.8	8.4	5.0	630.0
29	7	14	中畠岱古層	砾石	砂岩	14.0	7.9	3.5	676.5
29	8	14	黒曜石土層	砾石	流紋岩	6.0	4.9	2.5	91.0
29	9	14	中畠岱古層	磨製石斧	灰白色岩	9.7	4.8	3.3	222.0
29	10	14	中畠岱古層	磨製石斧	流紋岩	12.3	4.6	2.9	247.0
29	11	14	打製石斧	流紋岩	12.0	9.3	3.7	540.0	縄文時代初期
29	12	14	中畠岱古層	石縫力	砂岩	14.5	12.2	4.4	1048.0

## 金属関連遺物

図 番 号	写 真	層 位	種 類	長 さ(cm)	幅(cm)	厚 み(cm)	重 さ(g)	備 考
36	1	18	圓形鋸歯刃	6.6	4.5	2.0	72.5	
36	2	18	中畠岱古層	鋸刃	6.0	10.9	3.3	215
36	3	18	中畠岱古層	羽口	5.0	4.8	2.3	29.0
36	4	18	中畠岱古層	鍛削	5.8	4.6	0.3	28.5
36	5	18	鍛削	鍛削	3.5	2.0	0.4	10.0
36	6	18	中畠岱古層	火打打ち金	12.8	2.5	0.4	49.5
36	7	18	打製	鍛削	12.2	0.5	0.5	22.5
36	8	18	中畠岱古層	鍛	8.9	2.5	0.2	170
36	9	18	中畠岱古層	直角金具	3.1	1.5	0.2	3.5
36	10	18	SK01	直角金具	3.0	0.3	0.1	4.46
36	11	18	中畠岱古層	刀子	14.7	1.4	0.2	13.0
36	12	19	不明	9.6	0.35	0.35	7.5	銅製品
36	13	18	中畠岱古層	釣り針	2.6	2.0	0.8	30
36	14	18	鍛削	小鐵板	4.8	1.4	0.3	15.5
36	15	18	打製	釣	2.5	0.7	0.2	1.0
36	16	18	鍛削	釣状	4.4	0.6	0.5	8.5
36	17	18	鍛削	釣	2.7	0.5	0.5	1.5
36	18	18	中畠岱古層	釣状	0.5	0.75	0.4	14.5
36	19	18	高成土	釣	8.3	0.4	0.4	8.0
36	20	18	中畠岱古層	釣	7.1	0.1	0.3	8.0
36	21	18	釣カ	5.8	1.0	0.3	4.0	
36	22	18	中畠岱古層	釣状	5.0	0.6	0.5	14.0
36	23	18	發音器	釣	5.0	1.5	0.4	14.0
36	24	18	鍛削	釣カ	4.0	0.5	0.5	12.5
36	25	18	鍛削	釣カ	3.7	1.5	0.3	4.0
36	26	18	南壁層	釣カ	3.2	0.4	0.4	3.0
36	27	19	中畠岱古層	火箸	31	0.5	0.5	43.5

## 錢貨

圖	番号	写真	周 位	名 称	初 銀	年	錢徑	孔 径	钱 厚	重 量	備 考
36	26	17		皇宋通宝	1032	北宋	2.45	0.60	0.11	4.0	
36	29	17		熙聖元宝	1094	北宋	2.42	0.55	0.1	4.0	
36	30	17		聖和通宝	1054	北宋	2.45	0.65	0.12	3.0	
36	31	17		聖宋元宝	1101	北宋	2.39	0.65	0.11	3.0	
36	32	17		洪武通宝	1368	明	2.25	0.55	0.18	2.5	
36	33	17		○寧□			2.42	0.65	0.1	2.5	
36	34	17		天聖元宝	1023	北宋	2.48	0.55	0.13	2.5	
36	35	17		□□七			2.38	0.65	0.09	2.5	
36	36	17		開元通宝	621	唐	2.55	0.65	0.11	3.5	
36	37	17		政和通宝	1111	北宋	2.53		0.14	2.0	

## 木製品

圖	番号	写真	出 口 点	周 位	規 格	口幅・底さ	底幅・高さ	側面・厚み	周 長	色 質	備 考
26	1	13	B区	SA01-1	机	71	11				
26	2	13	B区	SA01-2	机	65.6	11.9				
26	3	13	B区	SA01-3	机	85.2	13				
26	4	13	B区	SA01-4	机	46.6	13				
26	5	13	B区	SB01	柱	55	21				
37	1	20	B区	中世包含型	桶	23.8	5.5	1.0			
37	2	20	B区	中世包含型	桶	14.6	4.2	1.0			
37	3	20	B区	中世包含型	桶カ	8.0	7.3	1.6			
37	4	20	B区	中世包含型	新敷カ	13.0	5.3	0.3			
37	5	20	B区	中世包含型	桶の底	8.0	6.8	1.2			
37	6	20	B区	中世包含型	新敷カ	21.8	2.7	0.7			
37	7	20	B区	中世包含型	曲物カ	10.0	3.0	0.2			
37	8	20	B区	中世包含型	桶の底カ	29.5	10.8	1.6	又ギ	V字状溝	
37	9	21	B区	中世包含型	曲物の底	19.2	0.8	又ギ		内：黒漆	
37	10	20	B区	SD01付近	桶カ	13.2	3.8	2.7			
37	11	20	B区	中世包含型	曲物	21.0	4.7	0.5			
38	1	21	B区	SD11	下駄	22.7	9.8	3.0	キリ		
38	2	21	B区	中世包含型	下駄	19.2	8.7	3.0			
38	3	21	B区	中世包含型	段	40	2.8	1.3			
38	4	21	B区	中世包含型	漆椀	14.6	8.5	5.5	クリ	外：黒漆 内：赤漆	
38	5	21	B区	漆	器	8.9	往 0.6				
38	6	21	B区	中世包含型	桶状	20.4	3.5			マツ属腹臍管束型	
38	7	21	B区	中世包含型	桶状	6.2	3.2	23.3		マツ属腹臍管束型	
38	8	21	B区	中世包含型	圓狀	32.6	2.3	1.0	アヌナコ	マツ属腹臍管束型	
38	9	21	B区	中世包含型	織状	40.2	往 4.2				
39	1	21	B区	中世包含型	漆串カ	33.8	3.1	0.8			
39	2	21	B区	中世包含型	漆串カ	33.9	2.1	0.8			
39	3	21	B区	中世包含型	漆串状	24.7	1.7	0.8			
39	4	21	B区	中世包含型	木札	25.0	3.9	0.2	又ギ		
39	5	21	B区	中世包含型	織状	14.7	0.7	0.3			
39	6	21	B区	中世包含型	織状	14.0	0.9	0.8			
39	7	21	B区	中世包含型	織状	18.2	0.5	0.4			
39	8	21	B区	貞觀	燃えさし	7.8	0.9	0.8			
39	9	21	B区	明開化紙	燃えさし	4.7	0.8	0.8			
39	10	21	B区	貞觀	燃えさし	10.1	1.6	0.6			
39	11	21	B区	貞觀	燃えさし	8.5	3.5	2.6			
40	1	22	B区	中世包含型	角織状	22.4	3.3	2.0			
40	2	22	B区	綱作付	板状	24.8	7.0	1.0			
40	3	22	B区	SD01付近	不明	30.4	4.2	1.2			
40	4	22	B区	SD01付近	不明	32.3	1.3	1.0			
40	5	22	B区	中世包含型	板状	38.0	2.0	1.0			
40	6	22	B区	中世包含型	小明	23.2	7.6	3.1	又ギ		
40	7	22	B区	中世包含型	紳状	10.8	1.6	1.6			
40	8	22	B区	中世包含型	板状	9.7	4.7	1.2			
40	9	22	B区	中世包含型	紳状	10.7	5.8	2.3-4.8			
40	10	22	B区	中世包含型	板状	12.8	4.1	0.7			

第17表 シコノ谷遺跡 出土遺物観察表

A区 土器

区分	番号	写真	層位	種別	器種	口 径(cm)	底 径(cm)	高 さ(cm)	色 調	施 土	被 覆	調整・文様		備 考	
												内	外		
4F	1	34	縦剖	縦文	不明	(3.4)	0.5	外：灰白色 内：灰白色	7.5Y7/1	0~1mmの砂粒を多く含む	内：ナメル	内：マツメ	内：マツメ	前期末	
4F	2	34	砂涙型	縦文	瓦片	(3.0)	0.7	外：灰白色 内：灰白色	7.5Y7/2	0~1mmの長石を少額含む	内：ナメル	内：ミヤギ、刷毛文	内：ミヤギ、刷毛文		
4F	3	34	縦文	瓦片	カ	(2.9)	1.0	外：灰白色 内：灰白色	7.5Y7/1	0~3mmの砂粒を多く含む	内：ナメル	内：ナメル	内：ナメル		
4F	4	34	縦文	不明		(2.3)	0.8	外：灰白色 内：灰白色	10Y8/7	1~1.5mmの大砂粒を多く含む	内：ナメル	内：L.I. 比締	内：L.I. 比締		
4F	5	34	縦文	瓦片	カ	(3.0)	0.5	外：灰白色 内：灰白色	7.5Y7/2	0~7mmの砂粒を少額含む	内：ナメル	内：ナメル	内：ナメル		
4F	6	34	砂涙型	縦文	不明	(2.7)	0.6	外：灰白色 内：灰白色	7.5Y7/2	0~2mmの白い粒子を含む	内：ナメル	内：R.L. 比締	内：R.L. 比締		
4F	7	34	縦文	小明		(3.6)	0.6	外：灰白色 内：灰白色	10Y8/5	1~1mmの大砂粒を多く含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文		
4F	8	34	縦文	深鉢	(2.8)	(8.0)	0.7	外：灰白色 内：灰白色	7.5Y8/5	1~3mmの大砂粒を多く含む	内：ナメル	内：R.L. 比締	内：R.L. 比締		
4F	9	34	縦文	深鉢		(5.0)	0.8	外：灰黄色 内：灰黄色	10Y8/2	0.5mmの砂粒を少額含む	内：ナメル	内：R.L. 比締	内：R.L. 比締		
4F	10	34	縦文	不明		(3.2)	0.5	外：灰黄色 内：灰黄色	2.5Y8/2	0.5mmの砂粒を少額含む	内：ナメル	内：R.L. ケズミ	内：R.L. ケズミ		
4F	11	34	縦剖	縦文	林	(3.3)	0.6	内：灰白色 外：灰白色	10Y8/4	0~1.5mmの砂粒を少量含む	内：ナメル	内：R.L. ケズミ	内：R.L. ケズミ		
4F	12	34	縦文	深鉢		(4.3)	0.8	内：灰白色 外：灰白色	10Y8/6	0~0.5mmの砂粒を少額含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文		
4F	13	34	小縦剖	縦文	深鉢	(6.1)	0.6	内：灰白色 外：灰白色	7.5Y8/2	0~1mmの大砂粒を多く含む	内：ナメル	内：R.L. 比締	内：R.L. 比締		
4F	14	34	縦文	深鉢		(5.3)	0.5	内：灰黄色 外：灰黄色	10Y8/6	0~0.8mmの砂粒を少額含む	内：ナメル	内：R.L. 比締	内：R.L. 比締		
4F	15	34	縦文	不明		(5.3)	0.5	内：灰白色 外：灰白色	7.5Y8/2	0~1.5mmの長石を少額含む	内：ナメル	内：R.L. ケズミ	内：R.L. ケズミ		
4F	16	34	縦剖	縦文	林	(5.2)	0.6	内：灰白色 外：灰白色	10Y8/7	0~0.5mmの長石を少額含む	内：ナメル	内：R.L. 比締	内：R.L. 比締		
4F	17	34	砂涙	縦文	深鉢	(3.0)	(13.0)	0.9	内：灰白色 外：灰白色	7.5Y7/3	0~3mmの砂粒を多額含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文	
4F	18	34	砂涙型	縦文	林	(15.0)	(8.8)	0.5	内：灰黄色 外：灰黄色	10Y8/6	0~0.5mm以下の空隙を少額含む	内：ナメル	内：R.L. ケズミ	内：R.L. ケズミ	
4F	19	34	縦文	深鉢	(3.8)	(18.2)	0.7	内：灰黄色 外：灰黄色	10Y8/3	0~1mmの白色粒子を少額含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文		
4F	1	34	砂涙型	縦文	深鉢	(6.0)	0.7	内：灰白色 外：灰白色	2.5Y8/2	0~3mmの長石を少額含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文		
4F	2	34	砂涙	縦文	深鉢	(3.0)	0.7	内：灰白色 外：灰白色	7.5Y8/2	0~1mmの白色粒子を少額含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文		
4F	3	34	砂涙型	縦文	深鉢	(14.0)	0.9	内：灰白色 外：灰白色	10Y8/6	0~0.5mmの砂粒を少額含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文		
4F	4	34	縦文	深鉢		(0.9)	(1.4)	内：灰白色 外：灰白色	10Y8/6	0~0.5mm以下の空隙を少額含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文		
4F	5	34	縦文	深鉢		(9.4)	(1.5)	1.3	内：灰白色 外：灰白色	10Y8/3	0~1mmの白色粒子を少額含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文	
4F	6	34	縦文	深鉢		(8.6)	(2.9)	0.7	内：灰白色 外：灰白色	2.5Y8/2	0~3mmの長石を少額含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文	
4F	7	34	縦剖	縦文	深鉢	(2.4)	0.7	内：灰白色 外：灰白色	7.5Y8/2	0~1mmの白色粒子を少額含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文		
4F	8	34	縦文	深鉢		(6.5)	0.7	内：灰白色 外：灰白色	7.5Y8/2	0~4mmの長石を多く含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文		
4F	9	34	縦文	深鉢		(7.2)	0.7	内：灰白色 外：灰白色	7.5Y8/2	0~3mmの長石を少額含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文		
4F	10	34	砂涙	縦文	林	(13.4)	6.3	0.6	内：灰白色 外：灰白色	7.5Y8/2	0~2mmの長石を少額含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文	
4F	11	34	砂涙型	縦文	鉢	(9.8)	(0.0)	0.8	内：灰白色 外：灰白色	7.5Y8/7	0~1mmの砂粒を少額含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文	
4F	12	34	縦文	深鉢		(10.8)	1.6	1.5	内：灰白色 外：灰白色	2.5Y8/2	0~2mmの砂粒を少額含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文	
4F	13	34	縦剖	縦文	鉢	(3.6)	0.8	内：灰白色 外：灰白色	2.5Y8/2	0~2mmの長石を少額含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文		
4F	1	35	縦文	深鉢		0.55		内：灰白色 外：灰白色	7.5Y8/2	0~1mmの砂粒を少額含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文		
4F	2	35	砂涙	縦文	深鉢	0.8		内：灰白色 外：灰白色	10Y8/2	0~2mmの長石を少額含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文		
4F	3	35	縦文	深鉢		0.65		内：灰白色 外：灰白色	2.5Y8/2	0~1mmの砂粒を少額含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文		
4F	4	35	縦剖	縦文	深鉢	0.7		内：灰白色 外：灰白色	10Y8/4	0~2mmの大砂粒を含む	内：ナメル	内：R.L. 二条文	内：R.L. 二条文		
5F	1	36	鍛削直下	生瓦	面	(4.3)		外：灰白色 内：灰白色	10Y8/7	0~2mmの長石を多く含む	内：ナメル	内：ミヤギ	内：ミヤギ	I様式	
5F	2	36	鍛削直下	生瓦	裏	(6.7)		外：灰白色 内：灰白色	7.5Y8/2	0~2mmの長石を少額含む	内：ナメル	内：ミヤギ	内：ミヤギ	II様式	
5F	3	36	鍛削直下	生瓦	面	(7.2)		外：灰白色 内：灰白色	10Y8/6	0~2mmの長石を少額含む	内：ナメル	内：ミヤギ	内：ミヤギ	III様式	
5F	4	36	鍛削直下	土器	面	(5.4)		内：灰白色 外：灰白色	10Y8/4	0~1mmの砂粒を少額含む	内：ナメル	内：ミヤギ	内：ミヤギ	IV様式	
5F	5	36	鍛削直下	土器	裏	(4.7)		内：灰白色 外：灰白色	2.5Y8/5	0~2mmの白色粒子を少額含む	内：ナメル	内：ミヤギ	内：ミヤギ	スヌード、筒形	
5F	6	36	鍛削直下	土器	面	(5.0)		内：灰白色 外：灰白色	7.5Y8/2	0~1mmの砂粒を少額含む	内：ナメル	内：ミヤギ	内：ミヤギ	筒形	
5F	7	36	鍛削直下	土器	裏	(6.2)		内：灰白色 外：灰白色	2.5Y8/5	0~2mmの白色粒子を少額含む	内：ナメル	内：ハナツ	内：ハナツ	筒形	
5F	8	36	鍛削直下	土器	面	(5.0)		内：灰白色 外：灰白色	10Y8/1	0~1mmの砂粒を少額含む	内：ナメル	内：ミヤギ	内：ミヤギ	筒形	
5F	9	36	鍛削直下	土器	裏	(6.0)	(3.0)	内：灰白色 外：灰白色	N7	0~0.5mmの大砂粒を含む	内：ナメル	内：ミヤギ	内：ミヤギ	筒形	
5F	10	36	鍛削直下	土器	面	(2.4)		内：灰白色 外：灰白色	N5/2	0~1mmの大砂粒を少額含む	内：ナメル	内：ミヤギ	内：ミヤギ	筒形	
5F	11	36	鍛削直下	土器	白細面	(17.4)	(4.2)	透明	白色	白	内：中国	中国	中国	中国	

因版番号	写真	層位	種類	幅 (cm)	底径 (cm)	高さ (cm)	厚さ (cm)	色 調	胎 土	焼成	調査・文書	備考
51 12 36	縦剖上面	磁器	青磁盤			(1.9)		青磁釉	灰白色	良	中国龍泉系 編 蓬升文	
51 13 36	縦剖直上	陶器	深鉢					外：灰白色 内：云灰白色	2.5mm/4 分合せ	良	備前系 火輝	
51 14 36	縦剖上面	陶器	捷		(5.0)			外：灰白色 内：灰赤色	2.5mm/4 分合せ	良	備前系	
51 15 36	縦剖直上	陶器	捷		(4.7)			外：灰赤色 内：灰赤色	2.5mm/2 量合せ	良	備前系 梶子日向 17世紀	
								胎	褐色	良	備前系	

### A区 石器

因版番号	写真	層位	種類	石 材	大きさ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	序号 (cm)	重量 (g)	備考
49 5 35			スクレーパー	珪質岩	8.8	5.9	2.6		800	
49 6 35	縦剖	スクレーパー	珪質岩	7.0	5.2	1.8		710		
49 7 35	縦剖	スクレーパー	珪質岩	7.9	4.6	2.1		810		
49 8 35	縦剖	スクレーパー	珪質岩	8.9	7.8	2.4		1630		
49 9 35	縦剖	磨製石斧	珪質岩	12.2	6.3	5.6		3185		
49 10 35	縦剖	石錐	流紋岩	9.4	7.9	1.9		2000		
49 11 35	縦剖	石錐	安山岩	7.2	7.5	1.2		96.5		
49 12 35	砂質層	石錐	流紋岩	6.5	5.5	2.1		117.0		
49 13 35			石錐	黑曜石	2.6	1.6	0.5		133	

### A区 木製品

因版番号	写真	出土地点	層位	種類	高さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	樹種	備考
50 1 35	A			弓矢	9.5	5	3.5		縄文時代
50 2 35	A			軒	98.5	12.3	11.3		縄文時代
50 3 35	A		縦層上	幹	8.65	1.8	1.8		

### B区 織文土器

因版番号	写真	層位	種類	平均高さ (cm)	色 調	胎 土	外	内	備考
55 1 36		縦2層 中	不明	1.1	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色	外：4mmの砂粒を中量含む 内：2mmの砂粒を中量含む	ナデ・押型文	ナデ	高山寺式相当
55 2 36		縦2層 東側	不明	1.0	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色	外：2mmの白色砂粒子を多く含む 内：無	二枚貝系	二枚貝系	含織維
55 3 36		縦2層 中央	深鉢	1.0	外：黒褐色 内：灰褐色	外：2.5mm/1 内：2.5mm/1	羽状 LR	LR	
55 4 36		縦2層	不明	1.2	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色	外：2.5mm/2 内：2.5mm/1	羽状 LR	LR	
55 5 36		縦2層	深鉢	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：7.5mm/1 内：7.5mm/1	羽状 LR	LR	含織維
55 6 36		縦2層 東	深鉢	0.9	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10.97/4 内：10.97/4	羽状 LR	LR, 条痕	含織維
55 7 36		縦2層	深鉢	0.9	外：黒褐色 内：灰褐色	外：7.5mm/1 内：7.5mm/1	羽状 LR	LR, 条痕	含織維
55 8 36		縦2層	深鉢	0.8	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色	外：10.94/4 内：10.94/4	羽状	LR, 条痕	
55 9 36		縦2層 南端	不明	1.2	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10.95/1 内：10.95/1	羽状 LR	LR, ナデ	含織維
55 10 36		縦2層 南端 北	不明	1.0	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色	外：10.92/1 内：10.92/1	羽状 LR	LR, ナデ	
55 11 36		縦2層	不明	0.8	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色	外：2.5mm/2 内：2.5mm/2	羽状 LR	LR	
55 12 36		縦2層	深鉢	0.9	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色	外：10.94/2 内：10.94/2	羽状 LR	LR, ナデ	含織維
55 13 36		縦2層 中央	不明	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：7.5mm/3 内：7.5mm/3	羽状 LR	LR, 条痕	含織維
55 14 36		縦2層 中央 中央	土器片	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10.93/1 内：10.93/1	羽状 LR	LR, ナデ	
55 15 36		縦2層 中央	深鉢	0.9	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10.94/1 内：10.94/1	羽状 LR	LR, 条痕	
55 16 36		縦2層 西	不明	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10.93/1 内：10.93/1	羽状 LR	LR	含織維
55 17 36		縦2層 中央	オーラー	0.9	外：黒褐色 内：灰褐色	外：10.95/2 内：10.95/2	羽状 LR	LR	
55 18 36		縦2層 西	不明	0.8	外：黒褐色 内：灰褐色	外：10.94/1 内：10.94/1	羽状 LR	LR	含織維
55 19 36		縦2層 中央	不明	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10.93/3 内：10.93/3	羽状 LR	LR, ナデ	含織維
55 20 36		縦2層 中央	不明	0.9	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10.93/1 内：10.93/1	羽状 LR	LR	
55 21 36		縦2層 中央	深鉢	1.0	外：黒褐色 内：灰褐色	外：10.93/1 内：10.93/1	羽状 LR	LR, ナデ	含織維
55 22 36		縦2層 中央	不明	0.7	外：黒褐色 内：灰褐色	外：10.93/1 内：10.93/1	羽状 LR	LR	
56 1 37		縦2層 東	深鉢	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10.98/3 内：10.98/4	羽状 LR	RL	菱形文
56 2 37		縦2層	深鉢	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10.97/2 内：10.97/2	羽状 LR	RL	菱形文相当
56 3 37		縦2層 中央	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10.94/1 内：10.94/1	羽状 LR	RL	菱形文相当
56 4 37		縦2層	不明	0.6	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10.95/1 内：10.95/1	羽状 LR	RL	菱形文相当
56 5 37		縦2層 中央	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10.95/2 内：10.95/2	羽状 LR	RL	菱形文相当
56 6 37		縦2層 東	不明	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10.96/3 内：10.96/4	羽状 LR	RL	菱形文相当
56 7 37		縦2層	深鉢	0.9	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10.96/4 内：10.96/4	羽状 LR	RL	菱形文相当

井田	番号	写真	層位	種類	平均厚さ (cm)	色	地	外	内	備考
56	8	37	縦2層 西端	不明	0.8	外：にごく濃褐色 内：黒褐色	外：10YR6/4 内：10YR7/3	φ～5mmの長石を中量 内：2mmの砂粒を微量	Lr・創成文(構から) Lr・創成文(構から)	単相式相当
56	9	37	縦2層 西端	不明	0.8	外：黒褐色	外：7.5YR3/1	φ～2mmの砂粒を微量	Lr・創成文(構から)	二枚目条痕 合織維
56	10	37	縦2層 (中央)	不明	0.8	外：灰褐色 内：にごく濃褐色	外：10YR4/4 内：10YR5/3	φ～1mmの砂粒を微量 内：2mmの砂粒を少額	[Lr・創成文(構から) Lr・創成文(構から)] ナデ	単相式相当
56	11	37	縦2層 南端	不明	1.1	外：灰褐色 内：黒褐色	外：7.5YR6/2 内：2.5Y3/1	φ～2mmの砂粒を微量 内：含む	Lr・創成文(構から)	単相式相当
56	12	37	縦2層	深鉢	1.1	外：黒褐色	外：2.5Y3/1 内：10YR4/4	φ～2mmの長石を中量 内：2mmの砂粒を微量	Lr・創成文(構から) Lr・創成文(構から)	単相式相当
56	13	37	縦2層 中央	不明	0.9	外：黒褐色	外：10YR5/1	φ～2mmの砂粒を微量	ナデ	柔屈力
56	14	37	縦2層	不明	1.3	外：にごく濃褐色	外：10YR7/1	φ～1mmの砂粒を微量	ナデ	二枚目条痕 合織維
56	15	37	縦2層 東側	不明	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/2 内：10YR6/1	φ～2mmの砂粒を少額 内：含む	Lr・創成文(構から)	単相式相当
56	16	37	縦2層	不明	0.9	外：灰褐色	外：10YR8/2 内：10YR6/1	φ～2mmの砂粒を微量	ナデ	二枚目条痕 合織維
56	17	37	縦2層 東側	不明	1.0	外：にごく濃褐色	外：10YR6/3 内：10YR7/3	φ～2mmの砂粒を微量 内：含む	[Lr・創成文(構から) Lr・創成文(構から)] 島大橋内1次式相当 ナ	島大橋内1次式相当 合織維
56	18	37	縦2層 南	不明	0.9	外：黒褐色	外：2.5Y3/2 内：10YR5/2	地盤中に含む φ～3mmの砂粒を多く	Lr・沈積	Lr
56	19	37	縦2層	深鉢	0.8	外：にごく濃褐色	外：10YR6/1 内：10YR6/2	φ～2mmの砂粒を少額	Rl・沈積	ガノア式相当 合織維
56	20	37	縦2層	不明	1.0	外：灰褐色	外：N/G 内：10YR6/1	φ～1mmの白色砂粒を含む	Lr・沈積2条 ナデ	急屈のちナデ
56	21	37	縦2層 中央	不明	0.8	外：にごく濃褐色	外：10YR7/2 内：10YR6/2	φ～2mmの白色砂粒を含む	Lr・創成文(構から)	島大橋内1次式相当 ナ
56	22	37	縦2層 東側	不明	0.8	外：黒褐色	外：7.5YR4/1 内：10YR4/4	地盤中に含む φ～2mmの白色砂粒を含む	Lr・沈積	Lr
57	1	37	縦2層	深鉢	1.0	外：にごく濃褐色	外：10YR5/4 内：10YR6/1	φ～3mmの長石を少量	Lr	Lr, 細屈
57	2	37	縦2層	深鉢	1.0	外：黒褐色	外：10YR4/2 内：10YR3/2	φ～2mmの砂粒を少額	Lr	合織維
57	3	37	縦2層	深鉢	0.9	外：にごく濃褐色	外：2.5Y6/4 内：10YR3/1	地盤中に含む	Lr	合織維
57	4	37	縦2層	不明	0.7	外：黒褐色	外：10YR3/2 内：10YR3/2	φ～2mmの砂粒を微量	Lr	Lr, 細屈
57	5	37	縦2層	深鉢	1.0	外：にごく濃褐色	外：10YR5/3 内：10YR6/2	地盤中に含む φ～2mmの白色砂粒を含む	Lr	口押刷, 合織維
57	6	37	縦2層	不明	0.9	外：黒褐色	外：2.5Y3/2 内：10YR4/1	地盤中に含む φ～2mmの白色砂粒を含む	Lr	合織維
57	7	37	縦2層 東	不明	0.8	外：黒褐色	外：2.5Y3/1 内：10YR4/1	φ～1mmの砂粒を中量	Lr	合織維
57	8	37	縦2層 中央	不明	1.0	外：にごく濃褐色	外：10YR7/3 内：10YR6/2	φ～2mmの砂粒を微量	Lr	合織維
57	9	37	縦2層 中央	不明	0.7	外：黒褐色	外：10YR3/1 内：10YR3/1	やや粗粒の粘土	Lr	合織維
57	10	37	縦2層 中央	不明	0.8	外：黒褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	φ～2mmの砂粒を微量	Lr	合織維
57	11	37	縦2層 中央	不明	0.7	外：にごく濃褐色	外：2.5Y5/2 内：10YR5/2	φ～2mmの砂粒を少額	Lr	合織維
57	12	37	縦2層	不明	0.8	外：黒褐色	外：2.5Y4/2 内：10YR5/3	φ～2mmの砂粒を微量	Lr	合織維
57	13	37	縦2層	不明	0.8	外：にごく濃褐色	外：2.5Y4/2 内：10YR6/6	φ～2mmの砂粒を微量	Lr	合織維
57	14	37	縦2層	不明	0.8	外：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/2	地盤中に含む φ～4mmの砂粒を少額	Lr	合織維
57	15	37	縦2層 東側	不明	0.9	外：灰褐色	外：2.5Y4/1 内：10YR4/2	φ～4mmの砂粒を少額	Lr	口押刷
57	16	37	縦2層 中央	不明	0.9	外：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR3/1	φ～2mmの砂粒を微量	Lr	合織維
57	17	37	縦2層	不明	0.8	外：黒褐色	外：2.5Y4/1 内：10YR4/1	地盤中に含む φ～3mmの砂粒を少額	Lr	口押刷
57	18	37	縦2層 東	深鉢力	0.8	外：明褐色	外：10YR7/6 内：10YR6/6	φ～2mmの砂粒を微量	Lr	Lr
57	19	37	縦2層	不明	0.9	外：黒褐色	外：10YR4/1 内：10YR6/2	φ～1mmの白色砂粒を含む φ～3mmの砂粒を微量	Lr	特等な口押
57	20	37	縦2層 中央	深鉢	1.0	外：にごく濃褐色	外：10YR6/1 内：10YR6/1	φ～4mmの長石を多量	前々段多条	前々段多条 LR 孫孔あり、合織維
57	21	37	縦2層 中央	深鉢	0.8	外：黒褐色	外：2.5Y3/2 内：10YR6/2	φ～2mmの砂粒を微量	前々段多条	前々段多条 LR 口押刷。安部
57	22	37	縦2層 中央	不明	1.0	外：にごく濃褐色	外：10YR6/4 内：10YR7/2	φ～3mmの砂粒を少額	前々段多条	前々段多条 LR 口押刷、合織維
57	23	37	縦2層	不明	0.8	外：黒褐色	外：10YR4/2 内：10YR6/2	φ～2mmの長石を中量	前々段多条	前々段多条 LR 口押刷、合織維
58	1	38	縦2層 中央	深鉢	0.7	外：灰褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/2	φ～2mmの長石を少額	Rl	合織維
58	2	38	縦2層	不明	0.9	外：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	φ～1mmの砂粒を微量	Rl	Rl, 合織維
58	3	38	縦2層 東	不明	0.7	外：灰褐色	外：2.5Y4/1 内：10YR4/2	φ～2mmの砂粒を微量	Rl	口押刷
58	4	38	縦2層	不明	0.9	外：明褐色	外：2.5Y4/1 内：10YR7/6	φ～2mmの砂粒を少額	Rl	Rl
58	5	38	縦2層 南	不明	0.8	外：にごく濃褐色	外：10YR6/4 内：10YR6/4	φ～2mmの砂粒を微量	Rl	ナデ 合織維
58	6	38	縦2層 東	不明	0.7	外：黒褐色	外：7.5YR3/2 内：10YR3/1	φ～4mmの長石を少額	Rl	合織維
58	7	38	縦2層	深鉢	0.9	外：にごく濃褐色	外：10YR5/3 内：10YR5/3	φ～4mmの長石を微量	無印 L	合織維
59	1	38	縦3	深鉢カ	0.8	外：黒褐色	外：2.5Y3/1 内：10YR3/1	φ～3mmの砂粒を微量	Lr	合織維
59	2	38	縦2層	深鉢カ	0.8	外：黒褐色	外：2.5Y3/1 内：10YR3/1	φ～3mmの砂粒の含む	Lr	ナデ 合織維
59	3	38	縦2層	深鉢	0.8	外：灰褐色	外：10YR5/2 内：10YR6/1	φ～4mmの砂粒を多量	Lr	合織維
59	4	38	縦2層	不明	1.0	外：黒褐色	外：10YR3/1 内：10YR3/1	φ～2mmの砂粒を微量	Lr	合織維

標高	番号	写真	層位	種類	平均寸法 (cm)	色調	地土	外 内	備考
59	5	38	縦2層 縦2層 東	不明	0.8	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y3/1 内：2.5Y3/3	細粒 LR	LR 含穀堆
59	6	38	縦2層 東	不明	0.5	外：黒褐色	外：10YR2/1 内：10YR2/1	LR LR	
59	7	38	縦2層 東	不明	0.9	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y4/2 内：2.5Y4/2	LR LR	含穀堆
59	8	38	縦2層 東	深跡カ	1.3	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y5/4 内：2.5Y5/4	LR LR	含穀堆
59	9	38	縦2層 東	不明	0.8	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR6/3 内：10YR6/3	LR LR	含穀堆
59	10	38	縦2層 東	不明	1.1	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	LR LR	含穀堆
59	11	38	縦2層 東	深跡	1.1	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y7/1 内：2.5Y7/1	LR LR	含穀堆
59	12	38	縦2層 東	深跡カ	0.9	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y4/1 内：2.5Y4/1	LR LR	含穀堆
59	13	38	縦2層 東	不明	1.0	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/2	LR LR	ナデ 含穀堆
59	14	38	縦2層 東	不明	0.9	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR5/2 内：10YR4/1	LR LR	含穀堆
59	15	38	縦2層 東	不明	0.9	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y6/1 内：2.5Y6/1	LR LR	含穀堆
59	16	38	縦2層 東	深跡	1.2	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y6/1 内：2.5Y6/1	LR LR	含穀堆
59	17	38	縦2層 東	不明	0.8	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	LR LR	ナデ 含穀堆
59	18	38	縦2層 東	不明	1.0	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR2/1 内：10YR3/1	LR LR	含穀堆
59	19	38	縦2層 東	不明	0.9	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR5/2 内：10YR4/3	LR LR	含穀堆
59	20	38	縦2層 東	不明	0.9	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y6/1 内：2.5Y6/1	LR LR	含穀堆
59	21	38	縦2層 東	不明	0.8	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	LR LR	含穀堆
59	22	38	縦2層 東	不明	0.5	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	LR LR	ナデ 含穀堆
59	23	38	縦2層 東	不明	0.8	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR5/2 内：10YR5/2	LR LR	含穀堆
59	24	38	縦2層 東	不明	0.8	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR4/2 内：10YR5/3	LR LR	ナデ 含穀堆
59	25	38	縦2層 東	不明	1.1	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR3/1 内：10YR3/1	LR LR	含穀堆
59	26	38	縦2層 東	不明	0.7	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y8/1 内：2.5Y8/1	LR LR	含穀堆
60	1	38	縦2層 東	不明	0.7	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR5/1 内：10YR3/1	LR LR	中央堆
60	2	38	縦2層 東	不明	1.0	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y6/1 内：2.5Y6/1	LR LR	含穀堆
60	3	38	縦2層 東	不明	0.7	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y6/4 内：10YR6/2	LR LR	含穀堆
60	4	38	縦2層 東	不明	1.1	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y5/2 内：2.5Y5/2	LR LR	含穀堆
60	5	38	縦2層 東	不明	0.7	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/1	LR LR	含穀堆
60	6	38	縦2層 東	不明	0.8	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y8/2 内：2.5Y8/2	LR LR	含穀堆
60	7	38	縦2層 東	不明	1.0	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y7/3 内：2.5Y7/3	LR LR	含穀堆
60	8	38	縦2層 東	不明	1.1	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y7/3 内：2.5Y7/3	LR LR	含穀堆
60	9	38	縦2層 東	不明	1.2	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR3/1 内：10YR5/1	LR LR	含穀堆
60	10	38	縦2層 東	不明	0.8	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR7/1 内：10YR7/1	LR LR	含穀堆
60	11	38	縦2層 東	不明	1.0	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR5/2 内：10YR6/2	LR LR	含穀堆
60	12	38	縦2層 東	不明	0.7	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y5/4 内：10YR6/3	LR LR	含穀堆
60	13	38	縦2層 東	不明	0.5	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y6/2 内：10YR4/1	LR LR	含穀堆
60	14	38	縦2層 東	不明	0.9	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR6/2 内：10YR4/1	LR LR	含穀堆
60	15	38	縦2層 東	不明	0.8	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y6/2 内：10YR4/2	LR LR	含穀堆
60	16	38	縦2層 東	不明	1.0	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR4/1 内：10YR5/1	LR LR	含穀堆
60	17	38	縦2層 東	不明	1.0	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y5/1 内：10YR6/3	LR LR	含穀堆
60	18	38	縦2層 東	深跡カ	0.7	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y6/1 内：10YR3/1	LR LR	含穀堆
60	19	38	縦2層 東	不明	0.9	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR5/1 内：10YR5/1	LR LR	含穀堆
60	20	38	縦2層 東	不明	1.2	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y5/1 内：10YR6/1	LR LR	含穀堆
60	21	38	縦2層 東	不明	0.9	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y3/3 内：10YR4/1	LR LR	含穀堆
61	1	38	縦2層 東	不明	0.8	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR7/3 内：10YR7/3	RL RL	含穀堆
61	2	38	縦2層 東	深跡カ	1.0	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y7/1 内：10YR3/1	RL RL	含穀堆
61	3	38	縦2層 東	不明	0.9	外：オリーブ黒色 内：黒褐色	外：3Y3/1 内：3Y3/1	RL RL	含穀堆
61	4	38	縦2層 東	不明	0.8	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	RL RL	含穀堆
61	5	38	縦2層 東	深跡カ	1.0	外：黒褐色 内：黒褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	RL RL	含穀堆
61	6	38	縦2層 東	不明	1.0	外：黒褐色 内：黒褐色	外：2.5Y6/1 内：2.5Y6/1	RL RL	含穀堆

井田	番号	写真	層位	岩種	平均厚さ (cm)	色	調	地	外	内	備考
61	7	38	濃2層 中央	不明	0.8	男: に、灰褐色 外: 黄褐色	外: 10YR7/4 内: 10YR3/1	少 ~4mmの砂粒を少 少含む	RL	RL, ナデ	
61	8	38	濃2層 中央	不明	0.7	外: 黄褐色	外: 10YR4/1 内: 10YR5/3	少 ~3mmの砂粒を少 少含む	RL	RL	
61	9	38	濃2層 東	不明	0.9	男: オーピー褐色 外: 黄褐色	外: 2.5YV4/3 内: 10YR4/4	少 ~3mmの砂粒を少 少含む	RL	RL	含礫層
61	10	38	濃2層 東	不明	0.9	外: 黄褐色	外: 10YR6/2 内: 10YR5/2	少 ~7mmの砂粒を少 少含む	RL	RL	ナデ
61	11	38	濃2層	不明	0.9	外: 黄褐色	外: 10YR3/1 内: 10YR3/1	少 ~3mmの砂粒を少 少含む	RL	RL	含礫層
61	12	38	濃2層	不明	0.8	外: 黄褐色	外: 10YR3/1 内: 10YR3/1	少 ~2mmの白鶴粒子を 微量に含む	RL	RL	
61	13	38	濃2層	不明	0.7	外: 黄褐色	外: 10YR4/1 内: 10YR4/1	少 ~2mmの砂粒を少 少含む	RL	RL	
61	14	38	濃2層 中央	不明	0.8	外: 黄褐色	外: 2.5V4/1 内: 10YR3/1	少 ~3mmの砂粒を少 少含む	RL	RL	含礫層
61	15	38	濃2層 南	深鉢	1.0	外: 黄褐色	外: 2.5Y5/2 内: 10YR3/1	少 ~6mmの長石を多 量含む	無鉱 R	無鉱 R	含礫層
61	16	38	濃2層	不明	0.9	外: 黄褐色	外: 10YR3/1 内: 10YR3/1	少 ~2mmの砂粒を少 少含む	無鉱 R	無鉱 R	
61	17	38	濃2層 北	不明	0.9	外: 黄褐色	外: 10YR3/1 内: 10YR3/1	少 ~2mmの砂粒を少 少含む	無鉱 R	無鉱 R	含礫層
61	18	38	濃2層	不明	0.7	外: 黄褐色	外: 10YR4/1 内: 10YR4/1	少 ~2.5mmの砂粒を 微量に含む	無鉱 R	無鉱 R	含礫層
62	1	38	濃2層	深鉢	0.9	外: 明黄色	外: 2.5Y7/6 内: 10YR3/1	少 ~3mmの砂粒を少 少含む	LR	二枚目 条 板	含礫層, スス付着
62	2	39	濃2層	深鉢	1.0	外: 明黄色	外: 2.5Y7/2 内: 10YR3/1	少 ~3mmの砂粒は見られ ない。	LR	二枚目 条 板	含礫層, スス付着
62	3	39	濃2層 中央	不明	0.8	外: 明黄色	外: 2.5Y4/3 内: 10YR5/1	少 ~2mmの砂粒を少 少含む	LR	二枚目 条 板	含礫層
62	4	39	濃2層 中央	深鉢	1.0	外: 明黄色	外: 2.5Y5/2 内: 10YR5/2	少 ~2mmの白鶴粒子を 微量に含む	LR	二枚目条痕	含礫層
62	5	39	濃2層 中央	深鉢	0.9	外: 明黄色	外: 2.5Y5/1 内: 10YR5/1	少 ~2mmの砂粒を少 少含む	LR	二枚目条痕	含礫層
62	6	39	濃2層 中央	深鉢	0.9	外: 明黄色	外: 2.5Y5/2 内: 10YR5/2	少 ~2mmの白鶴粒子を 微量に含む	LR	二枚目条痕	含礫層
62	7	39	濃2層	深鉢	1.0	外: 黑褐色	外: 2.5Y3/1 内: 10YR3/1	少 ~4mmの砂粒を少 少含む	LR	二枚目条痕	含礫層
62	8	39	濃2層	不明	0.9	外: に、灰褐色	外: 10YR6/3 内: 10YR4/2	少 ~2mmの砂粒を少 少含む	LR	二枚目条痕	含礫層
62	9	39	濃2層 中央	不明	0.9	外: 黑褐色	外: 10YR4/2 内: 10YR3/1	少 ~5mmの砂粒を多く 含む	無鉱 R	無鉱 R	含礫層
62	10	39	濃2層	不明	0.8	外: 黑褐色	外: 10YR3/1 内: 10YR2/1	少 ~2mmの砂粒を少 少含む	LR	二枚目条痕	含礫層
62	11	39	濃2層 中央	不明	0.9	外: 黑褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR5/2	少 ~5mmの砂粒を 微量に含む	LR	二枚目条痕	含礫層
62	12	39	濃2層 中央	不明	1.1	外: 黑褐色	外: 2.5Y8/1 内: 10YR5/1	少 ~4mmの砂粒を少 少含む	LR	二枚目条痕	含礫層
62	13	39	濃2層 東	不明	0.7	外: 黑褐色	外: 2.5Y5/1 内: 10YR5/1	少 ~4mmの砂粒を少 少含む	LR	二枚目条痕	含礫層
62	14	39	濃2層 東	不明	0.8	外: 黑褐色	外: 2.5Y5/2 内: 10YR4/1	少 ~3mmの砂粒を少 少含む	前々段多 カボ	二枚目 条 板	前々段多 カボ
62	15	39	濃2層	不明	0.8	外: 黑褐色	外: 2.5Y4/1 内: 10YR4/1	少 ~5mmの砂粒を多く 含む	前々段多 カボ	二枚目条痕	含礫層
62	16	39	濃2層	不明	0.9	外: 黑褐色	外: 10YR4/2 内: 10YR4/1	少 ~4mmの砂粒を少 少含む	前々段多 カボ	二枚目条痕	含礫層
62	17	39	濃2層	不明	0.8	外: 黑褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR4/4	少 ~6mmの長石を多く 含む	前々段多 カボ	二枚目条痕	含礫層
62	18	39	濃2層 中央	不明	0.9	外: 黑褐色	外: 2.5Y8/1 内: 10YR5/2	少 ~2mmの砂粒を少 少含む	前々段多 カボ	二枚目条痕	含礫層
62	19	39	濃2層 南	不明	1.0	外: 黑褐色	外: 10YR5/3 内: 10YR5/2	少 ~4mmの長石を多く 含む	前々段多 カボ	二枚目条痕	含礫層
62	20	39	濃2層 中央	不明	0.7	外: 黑褐色	外: 2.5Y4/4 内: 10YR5/2	少 ~2.5mmの砂粒を少 少含む	前々段多 カボ	二枚目条痕	含礫層
62	21	39	濃2層 中央	不明	1.0	外: 黑褐色	外: 2.5Y8/1 内: 10YR5/1	少 ~4mmの砂粒を少 少含む	前々段多 カボ	二枚目条痕	含礫層
62	22	39	濃2層 東	不明	0.9	外: に、灰褐色	外: 2.5Y5/3 内: 10YR5/1	少 ~2mmの砂粒を少 少含む	前々段多 カボ	二枚目条痕	含礫層
63	1	39	濃2層 東	不明	0.8	外: 黑褐色	外: 10YR4/1 内: 10YR3/1	少 ~6mmの砂粒を少 少含む	前々段多 カボ	二枚目条痕	含礫層
63	2	39	濃2層 中央	深鉢	0.7	外: 黑褐色	外: 2.5Y5/2 内: 10YR5/2	少 ~4mmの砂粒を少 少含む	前々段多 カボ	二枚目条痕	含礫層
63	3	39	濃2層 中央	不明	0.8	外: 黑褐色	外: 2.5Y4/1 内: 10YR4/1	少 ~5mmの砂粒を少 少含む	前々段多 カボ	二枚目条痕	含礫層
63	4	39	濃2層 西	不明	1.2	外: に、灰褐色	外: 10YR5/4 内: 10YR5/3	少 ~2mmの砂粒を少 少含む	前々段多 カボ	二枚目条痕	含礫層
63	5	39	濃2層	不明	0.8	外: 黑褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR6/2	少 ~2mmの砂粒を少 少含む	前々段多 カボ	二枚目条痕	含礫層
63	6	39	濃2層	不明	0.9	外: 黑褐色	外: 2.5Y5/4 内: 10YR5/4	少 ~4mmの砂粒を少 少含む	前々段多 カボ	二枚目条痕	含礫層
63	7	39	濃2層 東	不明	1.1	外: 黑褐色	外: 10YR3/1 内: 10YR3/1	少 ~3mmの砂粒を少 少含む	前々段多 カボ	二枚目条痕	含礫層
63	8	39	濃2層	不明	1.2	外: 黑褐色	外: 10YR4/1 内: 10YR4/1	少 ~4mmの砂粒を少 少含む	前々段多 カボ	二枚目条痕	含礫層
63	9	39	濃2層 北	深鉢	1.1	外: 黑褐色	外: 2.5Y4/1 内: 10YR4/1	少 ~2.5mmの長石を少 少含む	前々段多 カボ	二枚目条痕	含礫層
63	10	39	濃2層 西	不明	0.8	外: 黑褐色	外: 2.5Y3/1 内: 10YR5/2	少 ~5mmの砂粒を少 少含む	前々段多 カボ	二枚目条痕	含礫層
63	11	39	濃2層 中央	不明	0.9	外: 黑褐色	外: 2.5Y3/1 内: 10YR3/1	少 ~1mmの白鶴粒子を 微量に含む	前々段多 カボ	二枚目条痕	含礫層
63	12	39	濃2層	不明	0.9	外: オーピー褐色	外: 2.5Y4/3 内: 10YR4/1	少 ~4mmの砂粒を少 少含む	LR	二枚目条痕	含礫層
63	13	39	濃2層 東	不明	0.7	外: 黑褐色	外: 2.5Y4/1 内: 10YR4/2	少 ~2mmの白鶴粒子を 微量に含む	LR	二枚目条痕	含礫層
63	14	39	濃2層	不明	0.8	外: 黑褐色	外: 10YR4/1 内: 10YR4/1	少 ~3mmの長石を少 少含む	LR	二枚目条痕	含礫層
63	15	39	濃2層 東	深鉢	0.8	外: 黑褐色	外: 10YR5/2 内: 2.5Y3/1	少 ~5mmの長石を多く 含む	LR	二枚目条痕	含礫層

標高	番号	写真	層位	地 帶	平均厚度 (cm)	色 調	地 土	外	内	備 考
63	16	39	礫2層	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/3 内：10YR4/2	♀ - 2mmの白色粒子を 幾筋に含む	LR カ	二枚貝条痕 含穢帶
63	17	39	礫2層	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR3/2	♀ - 3mmの砂粒を少額 含む	LR カ	二枚貝条痕 含穢帶
63	18	39	礫2層 中	不明	0.9	外：灰褐色 内：灰褐色	外：7.5YR5/2 内：7.5YR5/2	♀ - 3mmの砂粒を少額 含む	LR カ	二枚貝条痕 含穢帶
63	19	39	礫2層 中	不明	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：7.5YR5/2 内：7.5YR5/2	♀ - 3mmの砂粒を少額 含む	LR カ	二枚貝条痕 含穢帶
63	20	39	礫2層 中	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：7.5YR3/1 内：7.5YR3/1	♀ - 2mmの砂粒を少額 含む	LR カ	二枚貝条痕 含穢帶
63	21	39	礫2層 中	不明	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR7/3 内：10YR7/2	♀ - 2mmの砂粒を微細 に含む	深跡カ LR	二枚貝条痕 含穢帶
63	22	39	深跡 中	不明	0.9	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	♀ - 2mmの砂粒を微細 に含む	無跡L	条痕 含穢帶
63	23	39	深跡 東	不明	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	♀ - 2mmの白色粒子を 幾筋に含む	無跡L	条痕
63	24	39	深跡 東	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：7.5YR4/2 内：7.5YR4/2	無	無跡L	条痕 含穢帶
63	25	39	深跡 中	不明	1.1	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	無	無跡L	条痕 含穢帶
63	26	39	深跡 北	不明	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	♀ - 2mmの白色粒子を 少額含む	無跡L	条痕 含穢帶
63	27	39	深跡 北	不明	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：N5/2	無	無跡L	条痕 含穢帶
63	28	39	深跡	不明	1.1	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR5/2	♀ - 6mmの白色粒子を 多く含む	無跡L	条痕 含穢帶
63	29	39	深跡	不明	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：7.5YR4/2 内：7.5YR4/2	♀ - 2mmの白色粒子を 幾筋に含む	無跡L	条痕 含穢帶
63	30	39	深跡	不明	0.9	外：灰褐色 内：灰褐色	外：7.5YR5/2 内：7.5YR5/2	♀ - 2mmの白色粒子を 幾筋に含む	無跡L	条痕 含穢帶
63	31	39	深跡 中央北	不明	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/1 内：10YR6/1	♀ - 2mmの白色粒子を 少額含む	1枚前後の 二枚貝条痕 無跡L	二枚貝条痕 含穢帶
64	1	40	礫2層	不明	1.1	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR2/1 内：10YR2/1	1枚前後の白色粒子を 少額含む	RL	二枚貝条痕 含穢帶
64	2	40	礫2層 中	不明	1.2	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR3/2 内：10YR2/1	♀ - 2mmの砂粒を微細 に含む	RL	二枚貝条痕 含穢帶
64	3	40	礫2層 北	深跡	1.2	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR3/2 内：10YR2/1	1枚前後の砂粒を含む	RL	二枚貝条痕 含穢帶、スズ付着
64	4	40	土壤剖面	力	1.1	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	1枚前後の砂粒を含む	RL	二枚貝条痕 スズ付着
64	5	40	礫2層 東	不明	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/6 内：10YR6/4	♀ - 2mmの白色粒子を 幾筋に含む	RL	二枚貝条痕
64	6	40	礫2層 中	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/6 内：10YR6/2	1枚前後の白色砂粒を 少額含む	RL	二枚貝条痕 含穢帶
64	7	40	礫2層 中	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR2/1 内：10YR2/1	♀ - 3mmの砂粒を少額 含む	RL	二枚貝条痕
64	8	40	礫2層 中央	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR5/2	♀ - 2mmの白色粒子を 少額含む	RL	二枚貝条痕
64	9	40	礫2層	深跡	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR3/1	♀ - 2mmの砂粒を微細 に含む	RL	二枚貝条痕 含穢帶
64	10	40	礫2層	深跡	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/6 内：10YR6/4	♀ - 2mmの白色粒子を 幾筋に含む	RL	二枚貝条痕 含穢帶
64	11	40	礫2層 北	不明	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR2/1 内：10YR2/1	♀ - 2mmの砂粒を微細 に含む	RL	二枚貝条痕 含穢帶
64	12	40	礫2層	不明	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR3/2 内：10YR2/1	♀ - 3mmの砂粒を少額 含む	RL	二枚貝条痕 含穢帶
64	13	40	礫2層 東	不明	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/2 内：10YR7/3	♀ - 3mmの砂粒を少額 含む	RL	二枚貝条痕 含穢帶
64	14	40	礫2層 西	不明	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/2 内：10YR6/2	♀ - 2mmの砂粒を微細 に含む	RL	二枚貝条痕
64	15	40	礫2層	不明	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/1	♀ - 2mmの砂粒を微細 に含む	RL	二枚貝条痕
64	16	40	礫2層	不明	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR2/1 内：10YR2/1	♀ - 3mmの砂粒を微細 に含む	RL	二枚貝条痕
64	17	40	礫2層 中央南	不明	1.1	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR4/1	♀ - 3mmの砂粒を少額 含む	前々段多叢カ ナデ	含穢帶
64	18	40	礫2層 北	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/4 内：10YR6/4	♀ - 3mmの砂粒を少額 含む	前々段多叢カ ナデ	含穢帶
64	19	40	礫2層 東	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	♀ - 1mmの砂粒 - 頭母 を幾筋に含む	前々段多叢カ ナデ	含穢帶
64	20	40	礫2層 東	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5YR5/2 内：2.5YR5/2	♀ - 2mmの白色粒子を 幾筋に含む	前々段多叢カ ナデ	含穢帶
64	21	40	礫2層	深跡	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/2 内：10YR4/2	♀ - 1mmの砂粒を微細 に含む	前々段多叢カ ナデ	二枚貝条痕 含穢帶
64	22	40	礫2層	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/3 内：10YR4/2	♀ - 4mmの白色粒子を 少額含む	前の 凹	条痕 含穢帶
65	1	40	深跡 中央	不明	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	♀ - 2mmの砂粒を微細 に含む	前々段多叢カ ナデ	二枚貝条痕 含穢帶
65	2	40	深跡 中央	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/3 内：10YR4/3	♀ - 2mmの砂粒を少額 含む	前々段多叢カ ナデ	二枚貝条痕 含穢帶
65	3	40	深跡 中央	不明	0.9	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/2	♀ - 2mmの砂粒を微細 に含む	前々段多叢カ ナデ	二枚貝条痕 含穢帶
65	4	40	深跡	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	♀ - 3mmの砂粒を少額 含む	無跡L	二枚貝条痕 含穢帶
65	5	40	深跡	不明	0.9	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/2 内：10YR5/2	♀ - 4mmの砂粒を少額 含む	無跡R	二枚貝条痕 含穢帶
65	6	40	深跡	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	♀ - 2mmの砂粒を少額 含む	無跡R	ナデ 含穢帶
65	7	40	深跡	不明	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	♀ - 2mmの砂粒を少額 含む	無跡R	二枚貝条痕 含穢帶
65	8	40	深跡	不明	0.95	外：灰褐色 内：灰褐色	外：7.5YR3/1 内：10YR3/1	♀ - 4mmの砂粒を微細 に含む	無跡R	条痕 含穢帶
65	9	40	深跡	不明	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/6 内：10YR5/2	♀ - 3mmの砂粒を中量 含む	無跡R	条痕 含穢帶
65	10	40	深跡	不明	0.85	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/6 内：7.5YR5/2	♀ - 3mmの砂粒を微細 に含む	無跡R	条痕 含穢帶
65	11	40	深跡	不明	0.75	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/2 内：10YR5/2	♀ - 3mmの砂粒を少額 含む	無跡R	条痕 含穢帶
65	12	40	深跡	不明	1.05	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR7/2 内：10YR5/2	♀ - 2mmの砂粒を微細 に含む	前目条痕カ ナデ	含穢帶

井田	番号	写真	層位	岩種	平均粒度 (cm)	色	地土	外	内	備考	
66	1	40	礫3層	深鉢	0.95	外：灰黃褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/2	~3mmの白色砂粒を 少しある	LR	ナデ	口押施文、含繊維
66	2	40	礫4層	不明	0.6	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR3/1	~2mmの砂粒を微量 に含む	LR	ナデ	口押施文、含繊維
66	3	40	礫2層	不明	0.75	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR5/2	~3mmの長石を少額 含む	LR	ナデ	口押施文、含繊維
66	4	40	中央 礫2層	不明	0.85	内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR5/1	~3mmの長石を少額 含む	LR	ナデ	口押施文、含繊維
66	5	40	中央 礫2層	不明	1.05	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR5/1	~2mmの砂粒を微量 に含む	LR	ナデ	口押施文、含繊維
66	6	40	中央 礫2層	深鉢カ	0.85	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR5/1	~3mmの砂粒を少額 含む	LR	ナデ	口押施文、含繊維
66	7	40	中央 礫2層	深鉢	0.9	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR5/2	~3mmの長石を少額 含む	LR	ナデ	口押施文、含繊維
66	8	40	中央 礫2層	不明	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/2	4mmの砂粒を少額 含む	LR	ナデ	口押施文、含繊維
66	9	40	礫2層	不明	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR6/2	~3mmの白色粒子を 多く含む	LR	ナデ	口押施文、含繊維
66	10	40	中央 礫2層	不明	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR3/3 内：10YR5/3	~2mmの白色砂粒を 微量に含む	LR	ナデ	口押施文、含繊維
66	11	40	中央 礫2層	東	0.85	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/4 内：10YR5/4	~5mmの砂粒を微量 に含む	LR	ナデ	口押施文、含繊維
66	12	40	中央 礫2層	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/3 内：10YR5/3	~1mmの白色粒子を 微量に含む	LR	ナデ	口押施文、含繊維
66	13	40	中央 礫2層	不明	0.65	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y3/1 内：10YR6/1	~4mmの長石を少額 含む	LR	ナデ	含繊維
66	14	40	中央 礫2層	深鉢	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y3/1 内：10YR5/1	~5mmの砂粒を少額 含む	LR, 柔軟	ナデ	含繊維
66	15	40	中央 礫2層	不明	0.75	外：明褐色 内：明褐色	外：10YR6/4 内：10YR6/4	~2mmの白色砂粒を 少額に含む	LR	ナデ	
66	16	40	中央 礫2層	東	0.75	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR7/4 内：10YR7/4	~3mmの長石を少額 含む	LR	ナデ	含繊維
66	17	40	中央 礫2層	東	0.65	外：明褐色 内：明褐色	外：10YR5/6 内：10YR5/6	~3mmの白色粒子を 微量に含む	LR	ナデ	
66	18	40	中央 礫2層	東	0.9	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y2/1 内：10YR6/1	~5mmの長石を含む	LR	ナデ	含繊維
66	19	40	中央 礫2層	東	0.85	外：黒褐色 内：灰褐色	外：2.5Y3/1 内：10YR4/1	~3mmの砂粒を少額 含む	LR	ナデ	含繊維
66	20	40	中央 礫2層	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/2	~2mmの白色粒子を 多く含む	LR	ナデ	含繊維
66	21	40	中央 礫2層	深鉢	0.6	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y3/1 内：10YR6/3	~2mmの砂粒を微量 に含む	MUD L	ナデ	口押施文、スス付着
66	22	40	中央 礫2層	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/6 内：10YR5/6	~3mmの砂粒を微量 に含む	無形 L	ナデ	口押施文、含繊維
66	23	40	中央 礫2層	東	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/2 内：10YR5/2	~3mmの長石を少額 含む	RL	ナデ	口押施文、含繊維
66	24	40	中央 小山 礫2層	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/2	~4mmの砂粒を微量 に含む	RL	ナデ	口押施文、含繊維
66	25	40	中央 小山 礫2層	中央	0.9	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR2/1	~1mmの白色粒子を 微量に含む	RL	ナデ	口押施文、含繊維
66	26	40	中央 小山 礫2層	不明	0.85	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y3/1 内：10YR6/2	~2mmの砂粒を微量 に含む	RL	ナデ	含繊維
66	27	40	中央 小山 礫2層	不明	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR2/1 内：10YR2/1	~3mmの砂粒を微量 に含む	無形 RL	ナデ	口押施文、含繊維
66	28	40	中央 小山 礫2層	不明	0.7	外：明褐色 内：灰褐色	外：10YR6/6 内：10YR3/1	~4mmの砂粒を少額 含む	無形 RL	ナデ	口押施文、含繊維
66	29	40	中央 小山 礫2層	内	0.65	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：10YR3/1	~4mmの長石を少額 含む	無形 RL	ナデ	口押施文、含繊維
66	30	40	中央 小山 礫2層	内	0.95	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/4 内：10YR6/4	~4mmの長石を少額 含む	前岐多条	ナデ	口押施文、含繊維
66	31	40	中央 小山 礫2層	内	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/4 内：10YR5/4	~3mmの長石を多く 含む	前岐多条	ナデ	口押施文、含繊維
67	1	41	礫2層	深鉢	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	1mm前後の白色砂粒を 多く含むに、微細粒を含 む	LR	ナデ	含繊維
67	2	41	中央 小山 礫2層	深鉢	0.85	外：黑色 内：灰褐色	外：2.5Y2/1 内：10YR2/3	~1mmの白色砂粒を 多く含む	LR	ナデ	含繊維
67	3	41	中央 小山 礫2層	深鉢	0.9	外：黑色 内：灰褐色	外：2.5Y2/3 内：10YR2/3	~1mmの白色砂粒を 多く含む	LR	ナデ	含繊維
67	4	41	中央 小山 礫2層	深鉢	0.85	外：黑色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	LR	ナデ	含繊維
67	5	41	中央 小山 礫2層	深鉢	0.85	外：黑色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR3/1	1mm前後の砂粒を含む	LR	ナデ	
67	6	41	中央 小山 礫2層	深鉢	1.05	外：黑色 内：灰褐色	外：10YR3/2 内：10YR3/2	~3mmの大きな砂粒を 多く含む	LR	ナデ	含繊維
67	7	41	中央 小山 礫2層	深鉢	0.95	外：黑色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR3/1	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	LR	ナデ	含繊維
67	8	41	中央 小山 礫2層	深鉢	0.9	外：黑色 内：灰褐色	外：10YR2/1 内：10YR5/2	1mm前後の白色砂粒を 多く含むに、微細粒を多 く含む	LR	ナデ	含繊維、スス付着
67	9	41	中央 小山 礫2層	深鉢カ	0.8	外：黑色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR3/1	1mm前後の砂粒をまば らに含む	LR	ナデ	
67	10	41	中央 小山 礫2層	深鉢	1.05	外：黑色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	微細粒を多く含む	LR	ナデ	
67	11	41	中央 小山 礫2層	深鉢	1.05	外：黑色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR3/1	~3mmのやや大きさの 白色砂粒を多く含む	LR	ナデ	含繊維
67	12	41	中央 小山 礫2層	深鉢	0.9	外：黑色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	LR	ナデ	含繊維
67	13	41	中央 小山 礫2層	深鉢	0.95	外：黑色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR5/2	~3mmの大きな白色 砂粒、圓錐状を含む	LR	ナデ	スス付着
67	14	41	中央 小山 礫2層	不明	0.9	外：黑色 内：灰褐色	外：10YR2/1 内：10YR2/1	~3mmの大きな白色 砂粒を多く含む	LR	ナデ	
67	15	41	中央 小山 礫2層	深鉢	0.95	外：黑色 内：灰褐色	外：10YR2/1 内：10YR2/1	~3mmの大きな白色 砂粒を多く含む	LR	ナデ	含繊維
67	16	41	中央 小山 礫2層	不明	1.0	外：黑色 内：灰褐色	外：10YR3/2 内：10YR3/2	~3mmの大きな白色 砂粒を多く含む	LR	ナデ	含繊維
67	17	41	中央 小山 礫2層	不明	0.95	外：黑色 内：灰褐色	外：2.5Y2/1 内：2.5Y3/4	~3mmの砂粒を少額 含む	LR	ナデ	含繊維

標図	番号	写真	層位	標 銘	平均厚度 (cm)	色 調	地 土	外	内	備 考
67	18	41	標2層 標2層 中央	不明	1.1	外：黒褐色 内：灰褐色	外：2.5YR3/1 内：2.5YR4/1 外：2.5YR2/1 内：2.5YR2/1	約1mmの砂粒を混在 に含む	LR	ナデ 含穀堆
68	1	41	標2層 中央	不明	0.95	内：灰褐色	内：10YR6/3	1mm前後の砂粒を含む	LR	ナデ 含穀堆
68	2	41	標2層 中央	深鉢	0.8	外：黒褐色 内：灰褐色	外：10YR2/1 内：10YR2/1 外：10YR2/1 内：10YR2/1	1mm以下の白色砂粒を 多く含む	LR	ナデ 含穀堆
68	3	41	標2層 中央	深鉢	0.9	内：灰褐色	内：10YR2/1	1mm以下の白色砂粒を 多く含む	LR	ナデ 含穀堆
68	4	41	標2層 土部鉢	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	1mm以下の白色砂粒を 多く含む	LR	ナデ 含穀堆	
68	5	41	標2層 中央	不明	0.75	内：灰褐色	内：10YR4/1	1mm以下の白色砂粒を 少々含む	LR	ナデ 含穀堆
68	6	41	標2層 中央	深鉢	1.15	内：灰褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/2	1mm以下の白色砂粒を 多く含む	LR	ナデ 含穀堆
68	7	41	標2層 中央	不明	1.05	外：黒褐色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR3/1	1mm以下の白色砂粒を多く 含む	LR	ナデ 含穀堆
68	8	41	標2層 中央	不明	0.9	外：黒褐色 内：灰褐色	外：10YR2/1 内：10YR2/1	ほとんど砂粒は見られ ない	LR	ナデ 含穀堆
68	9	41	標2層 中央	深鉢	0.65	内：黒褐色	内：10YR3/1	1mm以下の白色砂粒を 多く含む	LR	炭化物付着 ナデ
68	10	41	標2層 中央	深鉢	1.2	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/3 内：10YR4/3	1mm前後の砂粒を少々含 む	LR	ナデ 含穀堆
68	11	41	標2層 中央	不明	0.85	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	1mm以下の白色砂粒を 多く含む	LR	ナデ 含穀堆
68	12	41	標2層 中央	不明	0.75	外：黒褐色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR3/1	1mm以下の白色砂粒を 多く含む	LR	ナデ 含穀堆
68	13	41	標2層 中央	不明	1.0	内：灰褐色	内：10YR3/1	砂粒は見られない	LR	ナデ
68	14	41	標2層 中央	不明	0.45	外：黒褐色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR3/1	1mm以下の白色砂粒を 多く含む	LR	ナデ 含穀堆
68	15	41	標2層 中央	深鉢	0.8	外：黒褐色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR3/1	ほとんど砂粒は見られ ない	LR	ナデ 含穀堆
68	16	41	標2層 中央	不明	0.7	外：黒褐色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR3/1	1mm以下の白色砂粒を 多く含む	LR	ナデ 含穀堆
68	17	41	標2層 東側	不明	1.0	外：黒褐色 内：灰褐色	外：10YR5/2 内：10YR5/2	1mm以下の砂粒を中量 含む	LR	ナデ
68	18	41	標2層 南	不明	1.05	外：黒褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	LR	ナデ 含穀堆
68	19	41	標2層 中央	深鉢	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/2 内：10YR5/2	1mm以下の砂粒を中量 に含む	LR	ナデ 含穀堆
68	20	41	標2層 東側	不明	0.5	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y3/1 内：2.5Y3/1	1mm以下の砂粒を中量 に含む	LR	ナデ
68	21	41	標2層 南	深鉢	0.65	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/3 内：10YR6/3	1mm以下の白色砂粒を 多く含む	LR	ナデ
68	22	41	標2層 西側	深鉢	0.6	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y7/1 内：2.5Y7/2	1mm以下の白色砂粒を 多く含む	LR	ナデ
68	23	41	標2層 東	土部鉢	1.35	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/2	1mm以下の白色砂粒を 多く含む	LR	ナデ 含穀堆
68	24	41	標2層 中央	不明	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y8/3 内：2.5Y8/3	1mm以下の白色砂粒を 多く含む	LR	ナデ 含穀堆
68	25	41	標2層 中央	不明	0.9	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	1mm以下の砂粒を 多く含む	LR	ナデ 含穀堆
68	26	41	標2層 中央	不明	0.9	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/3 内：10YR5/3	1mm以下の白色砂粒を 多く含む	LR	ナデ
68	27	41	標2層 中央	不明	0.85	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/2 内：10YR4/1	1mm以下の砂粒を多く 含む	LR	ナデ 含穀堆
68	28	41	標2層 東側	不明	0.85	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/3 内：10YR6/3	1mm以下の砂粒を少々含 む	LR	ナデ 含穀堆
68	29	41	標2層 南	不明	1.2	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/2	1mm以下の砂粒を少々含 む	LR	ナデ 含穀堆
69	1	42	標2層 中央	深鉢	1.0	外：黒褐色 内：灰褐色	外：2.5Y3/1 内：2.5Y3/1	1mm以下の砂粒を中量 に含む	ナデ	前段多発
69	2	42	標2層 中央	不明	0.95	外：黒褐色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR3/1	1mm以下の砂粒を多く 含む	ナデ	前段多発
69	3	42	標2層 中央	不明	0.85	外：黒褐色 内：灰褐色	外：2.5YR4/2 内：2.5YR4/2	1mm以下の砂粒を中量 に含む	ナデ	前段多発
69	4	42	標2層 東	不明	0.65	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/4 内：10YR5/4	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	ナデ	前段多発
69	5	42	標2層 北	不明	0.8	外：黒褐色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：2.5Y2/1	1mm以下の白色砂粒を 多く含む	ナデ	前段多発
69	6	42	標2層 北	不明	0.75	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y3/1 内：2.5Y3/1	1mm以下の砂粒を少々含 む	ナデ	前段多発
69	7	42	標2層 中央	不明	0.75	外：黒褐色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR3/1	1mm以下の砂粒を少々含 む	ナデ	前段多発
69	8	42	標3	不明	0.75	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5YR4/2 内：2.5YR4/2	1mm以下の砂粒を少々含 む	ナデ	前段多発
69	9	42	標2層 中央	不明	0.85	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/4 内：10YR7/1	1mm以下の砂粒を少々含 む	ナデ	前段多発
69	10	42	標3	不明	0.65	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR7/3 内：2.5Y6/2	1mm以下の砂粒を少々含 む	ナデ	前段多発
69	11	42	標2層 東	不明	0.85	外：黒褐色 内：灰褐色	外：10YR2/1 内：10YR5/2	1mm以下の白色砂粒を 多く含む	ナデ	前段多発
69	12	42	標2層 中央	不明	0.75	外：黒褐色 内：灰褐色	外：2.5YR2/1 内：2.5YR2/1	1mm以下の砂粒を少々含 む	ナデ	前段多発
69	13	42	標2層 中央	不明	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5YR5/3 内：2.5YR5/3	1mm以下の砂粒を少々含 む	ナデ	前段多発
69	14	42	標2層 中央	不明	1.05	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：2.5YR4/1	1mm以下の砂粒を多く 含む	ナデ	前段多発
69	15	42	標2層 中央	不明	1.1	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5YR4/1 内：2.5YR4/2	1mm以下の砂粒を少々含 む	ナデ	前段多発
69	16	42	標2層 中央	不明	0.85	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：2.5YR6/2	1mm以下の砂粒を少々含 む	ナデ	前段多発
69	17	42	標2層 東側	不明	1.15	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR2/3 内：10YR6/1	1mm以下の砂粒を少々含 む	ナデ	前段多発
69	18	42	標2層 西	不明	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y4/1 内：2.5Y4/1	細粒	ナデ	前段多発
69	19	42	標2層 南	不明	0.65	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5YR6/1 内：2.5YR6/1	1mm以下の砂粒を中量 に含む	ナデ	前段多発

探査	番号	写真	層位	器種	平均粒度 (cm)	色	地 土	外	内	備考
69	20	42	礫2層	不明	1.05	男: 黄褐色 外: 黄褐色	外: 2.5YR 2/2 内: 2.5YR 1	含む ~2mmの砂粒を多量	無鉄 L	ナデ
69	21	42	礫2層 東側	不明	1.1	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 2.5YR 2/2 内: 2.5YR 1	含む ~3mmの砂粒を微量	無鉄 L	ナデ 含礫層
69	22	42	礫2層	不明	0.6	男: 黄褐色 外: 黄褐色	外: 10YR 4/2 内: 2.5YR 2/2	含む ~3mmの砂粒を多く	無鉄 L	ナデ
69	23	42	礫2層 南	不明	1.0	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 7.5YR 4/1 内: 2.5YR 4/2	含む ~4mmの砂粒を少量	無鉄 L	ナデ 含礫層
69	24	42	礫2層	不明	0.85	男: 黄褐色 外: 黄褐色	外: 10YR 6/2 内: 2.5YR 4/2	含む ~4mmの砂粒を微量	無鉄 L	ナデ 含礫層
69	25	42	礫2層 東	不明	0.85	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 7.5YR 4/4 内: 2.5YR 4/2	含む ~3mmの白色粒子を 微量含む	無鉄 L	ナデ 含礫層
69	26	42	礫2層 東	不明	0.75	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 5/1 内: 2.5YR 4/2	含む ~3mmの砂粒を多く	無鉄 L	ナデ
69	27	42	礫2層	不明	0.95	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 4/2 内: 10YR 4/1	含む ~1mmの白色粒子を 微量含む	無鉄 L	ナデ 含礫層
69	28	42	礫2層	不明	1.0	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 3/1 内: 10YR 3/2	含む ~1mmの白色粒子を 微量含む	無鉄 L	ナデ 含礫層
69	29	42	礫2層 南	不明	1.3	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 2.5YR 2/2 内: 2.5YR 2/2	含む ~4mmの砂粒を少額	特殊なRL 含鉄 R	ナデ 含礫層
69	30	42	礫2層	不明	0.8	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 7.5YR 3/1 内: 2.5YR 3/1	含む ~3mmの砂粒を微量 含む	前段多発 鉄 R	ナデ 含礫層
70	1	42	礫2層	深沢	1.05	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 2/1 内: 10YR 2/1	含む ~1mmの白色粒子を 微量含む	無鉄 RL	ナデ スヌ付着
70	2	42	礫2層 中央部	土壌片剥離	1.1	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 4/2 内: 10YR 5/2	含む ~1mmの白色粒子を 微量含む	無鉄 RL	ナデ 含礫層
70	3	42	礫2層	土壌片剥離	1.0	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 8/1 内: 10YR 8/1	含む ~1mmの白色砂粒を 微量含む	無鉄 RL	ナデ 含礫層
70	4	42	礫2層 中央部	不明	1.0	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 3/1 内: 10YR 3/1	含む ~4mmの砂粒を少額	無鉄 RL	ナデ スヌ付着
70	5	42	山中層 南	不明	0.85	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 7.5YR 2/1 内: 2.5YR 2/1	含む ~4mmの砂粒を少額	無鉄 RL	ナデ 含礫層
70	6	42	礫2層 東	不明	0.85	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 5/3 内: 10YR 5/3	含む ~5mmの長石を多く	無鉄 RL	ナデ 含礫層
70	7	42	礫2層	不明	0.9	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 5/1 内: 2.5YR 1/1	含む ~2mmの長石を少額	無鉄 RL	ナデ
70	8	42	中央部層	不明	0.8	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 2.5YR 1/1 内: 10YR 6/2	含む ~1mmの白色粒子を 微量含む	無鉄 RL	ほどんど砂粒は見られ ない ナデ 含礫層
70	9	42	山中層 南	不明	0.65	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 6/3 内: 2.5YR 1/1	含む ~1mmの白色粒子を 微量含む	無鉄 RL	ナデ 含礫層
70	10	42	山中層 南	不明	1.1	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 7.5YR 0/1 内: 2.5YR 0/1	含む ~2mmの砂粒を少額	無鉄 RL	ナデ 含礫層
70	11	42	山中層 南	不明	0.75	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 6/4 内: 2.5YR 1/1	含む ~1mmの砂粒を微量	無鉄 RL	ナデ 含礫層
70	12	42	東西端	不明	0.55	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 6/1 内: 2.5YR 6/6	含む ~2mmの長石を少額	無鉄 RL	ナデ 含礫層
70	13	42	礫2層 中央	不明	0.9	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 4/2 内: 10YR 6/6	含む ~1mmの白色粒子を 微量含む	無鉄 RL	ナデ 含礫層
70	14	42	中央部層	不明	0.55	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 7.5YR 3/5 内: 2.5YR 1/1	含む ~1mmの白色粒子を 微量含む	無鉄 RL	ナデ 含礫層
70	15	42	山中層 南	不明	0.8	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 2.5YR 2/1 内: 2.5YR 2/1	含む ~3mmの砂粒を少額	無鉄 RL	ナデ 含礫層
70	16	42	中央部層	不明	1.05	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 5/2 内: 10YR 5/3	含む ~1mmの砂粒を微量	無鉄 RL	ナデ 含礫層
70	17	42	西側	不明	0.7	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 5/2 内: 2.5YR 2/1	含む ~2mmの砂粒を微量	無鉄 RL	ナデ 含礫層
70	18	42	西側	不明	0.95	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 5/2 内: 2.5YR 4/3	含む ~4mmの砂粒を少額	無鉄 RL	ナデ 含礫層
70	19	42	中央部	不明	1.0	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 6/2 内: 2.5YR 1/1	含む ~1mmの白色粒子を 微量含む	無鉄 RL	ナデ 含礫層
70	20	42	礫2層	不明	0.6	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 6/2 内: 2.5YR 1/1	含む ~2mmの砂粒を微量	無鉄 RL	ナデ 含礫層
70	21	42	山中層 南	不明	0.9	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 6/4 内: 2.5YR 1/1	含む ~1mmの白色粒子を 微量含む	無鉄 RL	ナデ 含礫層
70	22	42	内	不明	0.8	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 7.5YR 5/1 内: 2.5YR 6/2	含む ~4mmの砂粒を少額	無鉄 RL	ケズリ 含礫層
70	23	42	礫2層	不明	0.95	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 7.5YR 2/1 内: 2.5YR 2/1	含む ~2mmの砂粒を微量	無鉄 RL	ケズリ 含礫層
70	24	42	東 中央	不明	0.95	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR 5/3 内: 2.5YR 1/1	含む ~3mmの砂粒を少額	無鉄 RL	ケズリ 含礫層
70	25	42	山中層 南	不明	0.9	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 7.5YR 5/2 内: 2.5YR 1/1	含む ~1mmの白色粒子を 微量含む	無鉄 RL	ケズリ 含礫層
70	26	42	礫2層 東	不明	0.65	外: 黑褐色 内: 黄褐色	外: 2.5YR 3/2 内: 2.5YR 6/4	含む ~3mmの砂粒を少額	無鉄 RL	ケズリ 含礫層
70	27	42	礫2層	不明	0.85	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 7/2 内: 2.5YR 1/1	含む ~2mmの砂粒を微量	無鉄 RL	ケズリ 含礫層
70	28	42	礫2層	深沢	0.95	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 5/1 内: 2.5YR 6/2	含む ~3mmの砂粒を少額	無鉄 RL	ケズリ 含礫層
70	29	42	礫2層	深沢	1.05	男: にら 外: 黄褐色	外: 10YR 6/3 内: 2.5YR 1/1	含む ~1mmの白色粒子を 微量含む	無鉄 RL	ケズリ 含礫層
70	30	42	礫2層 中央	深沢	0.8	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 5/2 内: 10YR 3/1	含む ~1mmの白色砂粒を 微量含む	無鉄 RL	ケズリ 含礫層
71	1	43	礫2層	深沢カ	0.7	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 2.5YR 3/1 内: 2.5YR 3/1	含む ~2mmの長石を少額	ナデ 無鉄	福岡式相当 ヨウゼン
71	2	43	礫2層 中央	深沢	0.85	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR 5/2 内: 2.5YR 1/1	含む ~7mmの砂粒を少額	ナデ 無鉄	福岡式相当 ヨウゼン
71	3	43	礫2層	上側	0.85	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR 4/1 内: 2.5YR 1/1	含む ~6mmの砂粒を多く	ナデ 無鉄	吉崎班 AMS 分析 ヨシザク マツ式相当
71	4	43	礫2層	上側	1.0	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR 5/2 内: 2.5YR 1/1	含む ~3mmの長石を少額	ナデ 無鉄	吉崎班 ヨシザク マツ式相当
71	5	43	礫2層	深沢カ	0.95	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 2.5YR 3/2 内: 2.5YR 3/2	含む ~3mmの長石を少額	ナデ 無鉄	吉崎班 ヨシザク マツ式相当
71	6	43	礫2層 中央	不明	0.95	外: 黑褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 6/4 内: 2.5YR 1/1	含む ~1mmの砂粒を微量	ナデ 無鉄	吉崎班 ヨシザク マツ式相当
71	7	43	礫2層 中央	不明	0.85	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 6/4 内: 10YR 7/2	含む ~4mmの砂粒を少額	ナデ 無鉄	吉崎班 ヨシザク マツ式相当
71	8	43	礫2層	不明	0.7	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR 5/2 内: 10YR 5/2	含む ~5mmの砂粒を少額	ナデ 無鉄	吉崎班 ヨシザク マツ式相当

地図	番号	写真	層位	層幅	平均厚度(?)	色	土	外 部	内 部	備考
71	9	43	礫2層 東	深部	0.65	9: 黒褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 2.5Y3/1 内: 2.5Y3/4	9 ~ 5mmの砂粒を微細 な粘土中に含む	条紋、降帶 条紋	条紋 長山馬鹿式相当
71	10	43	礫2層 東	深部カ	0.65	9: 黒褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 3/4/4 内: 7.5YR4/1	9 ~ 2mmの白色粒子を 少額含む	条紋、降帶 条紋	条紋 長山馬鹿式相当
71	11	43	礫2層 中央	不明	0.7	9: 黒褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR3/1 内: 10YR3/2	9 ~ 4mmの石英を微細 な粘土中に含む	条紋、降帶 条紋	条紋 長山馬鹿式相当
71	12	43	礫2層 東	深部	0.6	9: 黒褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR3/1 内: 10YR3/1	9 ~ 4mmの石英を微細 な粘土中に含む	条紋、降帶 条紋	条紋 長山馬鹿式相当
71	13	43	礫2層 東	深部	0.75	9: 黒褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 2.5Y3/1 内: 2.5Y3/1	9 ~ 4mmの砂粒を微細 な粘土中に含む	条紋、降帶 条紋	条紋 長山馬鹿式相当
71	14	43	礫2層 東	深部	0.7	9: 黒褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 2.5Y3/1 内: 2.5Y3/1	9 ~ 4mmの砂粒を微細 な粘土中に含む	条紋、降帶 条紋	条紋 長山馬鹿式相当
71	15	43	礫2層 東	深部	0.7	9: 黒褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR3/1 内: 10YR3/1	9 ~ 1mmの長石を少額 含む	条紋、降帶 条紋	条紋 長山馬鹿式相当
71	16	43	礫2層 東	深部	0.8	9: 黒褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 2.5Y3/1 内: 2.5Y3/1	9 ~ 5mmの砂粒を少額 含む	条紋、降帶 条紋	条紋 長山馬鹿式相当
71	17	43	礫2層 東	深部	0.65	9: 黒褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR4/1 内: 10YR4/1	9 ~ 6mmの長石を中量 含む	条紋、降帶 条紋	条紋 長山馬鹿式相当
72	1	43	礫2層 東	深部	0.8	9: 黒褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR4/1 内: 10YR4/1	9 ~ 6mmの長石を中量 含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	2	43	礫2層 南	深部	0.95	9: 黒褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 7.5YR7/1 内: 2.5Y3/1	9 ~ 6mmの長石を中量 含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	3	43	礫2層 東	深部	0.85	9: 黒褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR3/1 内: 10YR3/1	9 ~ 2mmの白色粒子を 少額含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	4	43	礫2層 中央	深部	0.9	9: 黒褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR7/2 内: 10YR7/2	9 ~ 3mmの砂粒を微細 な粘土中に含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	口円条痕、穿孔あり、 合織維
72	5	43	礫2層 西	不明	0.85	9: 黒褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR6/2 内: 10YR6/2	9 ~ 4mmの長石を少額 含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	口円条痕、合織維
72	6	43	礫2層 東	深部	0.85	9: 黒褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 2.5Y3/1 内: 2.5Y3/1	9 ~ 2mmの砂粒を少額 含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	7	43	礫2層 東	不明	0.75	9: 黒褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR5/1 内: 10YR5/2	9 ~ 5mmの長石を少額 含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	8	43	礫2層 西	不明	0.9	9: 黒褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR3/1 内: 10YR3/1	9 ~ 5mmの長石を少額 含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	口円条痕、合織維
72	9	43	礫2層 西	不明	0.8	9: 黒褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR5/1 内: 10YR5/1	9 ~ 3mmの砂粒を少額 含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	10	43	礫2層 中央	不明	0.9	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR5/2	9 ~ 5mmの白色粒子を 少額含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	11	43	礫2層 中央	不明	0.65	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR6/1 内: 10YR6/1	9 ~ 4mmの砂粒を微細 な粘土中に含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	口円条痕、合織維
72	12	43	礫2層 中央	不明	0.85	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 2.5Y6/2 内: 2.5Y3/1	9 ~ 2mmの砂粒を少額 含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	13	43	礫2層 東	不明	0.9	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR7/1 内: 2.5Y3/2	9 ~ 3mmの長石を微細 な粘土中に含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	14	43	礫2層 中央北	不明	0.95	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR7/1 内: 10YR3/1	9 ~ 6mmの長石を含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	15	43	礫2層 中央	不明	0.6	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 2.5YR3/1 内: 10YR6/2	9 ~ 4mmの砂粒を微細 な粘土中に含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	16	43	礫2層 中央	不明	0.75	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR6/4 内: 10YR6/4	9 ~ 5mmの砂粒を少額 含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	口円条痕、合織維
72	17	43	礫2層 東	不明	0.9	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 2.5Y6/2 内: 2.5Y3/1	9 ~ 4mmの砂粒を微細 な粘土中に含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	18	43	礫2層 東	不明	1.15	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR5/3 内: 10YR2/1	9 ~ 6mmの白色砂粒を 多く含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	19	43	礫2層 中央	不明	1.15	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR2/1 内: 10YR2/1	9 ~ 6mmの白色砂粒を 多く含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	20	43	礫2層 北	不明	0.9	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 2.5YR3/1 内: 10YR3/1	9 ~ 6mmの白色砂粒を 多く含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	21	43	礫2層 東	不明	0.85	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR6/2 内: 10YR6/2	9 ~ 6mmの白色砂粒を 多く含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	22	43	礫2層 中央	不明	0.85	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR5/1	9 ~ 6mmの白色砂粒を 多く含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	23	43	礫2層 東	不明	1.0	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 2.5Y6/2 内: 2.5Y3/1	9 ~ 4mmの砂粒を微細 な粘土中に含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	24	43	礫2層 中央北	不明	0.9	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 2.5Y3/1 内: 2.5Y6/2	9 ~ 4mmの砂粒を少額 含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	25	43	礫2層 東	不明	1.0	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR6/6 内: 10YR6/6	9 ~ 5mmの砂粒を少額 含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	26	43	礫2層 東	不明	0.75	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR5/2	9 ~ 5mmの砂粒を少額 含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	27	43	礫2層 東	不明	0.9	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR4/2 内: 2.5Y3/2	9 ~ 6mmの砂粒を少額 含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
72	28	43	礫2層 北	不明	0.85	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 2.5Y3/2 内: 2.5Y3/2	9 ~ 3mmの砂粒を微細 な粘土中に含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
73	1	43	礫2層 東	深部	1.0	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR2/1 内: 10YR2/1	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
73	2	43	礫2層 中央	深部	0.95	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR2/1 内: 10YR3/1	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
73	3	43	礫2層 東	不明	0.9	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR3/1 内: 10YR3/1	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
73	4	43	礫2層	深部	0.85	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色	外: 10YR2/1 内: 10YR2/1	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
73	5	43	礫2層 中央	深部	0.85	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 2.5Y3/1 内: 2.5Y3/1	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
73	6	43	礫2層 中央	不明	1.0	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 2.5Y5/1 内: 2.5Y5/1	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
73	7	43	礫2層 東	深部	0.9	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 2.5Y4/1 内: 2.5Y4/1	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
73	8	44	礫2層 西	土相片カ	0.75	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 2.5Y3/1 内: 2.5Y5/2	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
73	9	44	礫2層 東	深部	0.75	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 2.5Y3/1 内: 2.5Y3/1	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
73	10	44	礫2層 東	深部	0.9	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 2.5YR5/2 内: 2.5YR5/2	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
73	11	44	礫2層 東	深部	0.65	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色 内: にごり一帯褐色	外: 10YR6/2 内: 10YR6/2	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維
73	12	44	礫2層 中央出	深部	0.9	9: 黑褐色 外: にごり一帯褐色	外: 10YR5/3 内: 10YR5/3	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	二枚貝条痕 二枚貝条痕	合織維

序号	番号	写真	種	種類	平均寸 (cm)	色	物	外	内	備考
73	13	44	裸2頭	不明	1.1	男: 黒褐色 女: にじみ黄褐色	外: 10YR6/1 内: 10YR6/4	1~3mmの白色砂粒を含む	2枚目条幅	合織錦
73	14	44	裸2頭	不明	1.05	外: 黒褐色 内: 灰褐色	外: 10YR5/1 内: 10YR5/2	1~3mmの白色砂粒を含む	2枚目条幅	二枚目条幅
73	15	44	裸2頭	不明	0.45	男: にじみ黄褐色 外: 黒褐色	外: 10YR6/3 内: 10YR6/4	少しある3mmの白色粒子を含む	2枚目条幅	二枚目条幅
73	16	44	裸2頭	不明	0.7	外: 黑褐色 内: 灰褐色	外: 10YR6/2 内: 10YR4/2	1~3mmの砂粒を微細に含む	2枚目条幅	二枚目条幅
73	17	44	裸2頭	不明	0.75	男: 黑褐色 女: 黑褐色	外: 10YR5/1 内: 10YR5/2	少しある2mmの白色粒子を含む	2枚目条幅	合織錦
74	1	44	裸2頭	深跡カ	0.75	男: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR6/2 内: 10YR6/3	2mmの長石を微細に含む	2枚目条幅	二枚目条幅
74	2	44	裸2頭	深跡	0.75	外: にじみ黄褐色 内: 黑褐色	外: 10YR6/3 内: 10YR6/4	1~5mmの長石を少しある	2枚目条幅	合織錦
74	3	44	裸2頭	中央	0.9	外: 黑褐色 内: にじみ黄褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR5/2	1mm以下の白色砂粒を含む	2枚目条幅	二枚目条幅
74	4	44	裸2頭	深跡	0.45	外: にじみ黄褐色 内: 黑褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR6/2	1mm以下の白色砂粒を含む	2枚目条幅	合織錦
74	5	44	裸2頭	土剥片跡カ	0.75	外: にじみ黄褐色 内: 黑褐色	外: 10YR5/3 内: 10YR6/3	1mm前後の白色砂粒・ 5mm以下の砂粒を含む	2枚目条幅	二枚目条幅
74	6	44	裸2頭	不明	0.55	男: 黑褐色 外: 黑褐色	外: 10YR6/2 内: 10YR5/1	少しある3mmの砂粒を多く含む	2枚目条幅	二枚目条幅
74	7	44	裸2頭	深跡	0.45	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR6/2	1mm以下の白色砂粒を含む	2枚目条幅	二枚目条幅
74	8	44	裸2頭	中央	0.75	男: 黑褐色 外: にじみ黄褐色	外: 10YR5/4 内: 10YR6/4	ほとんど砂粒は見られない	2枚目条幅	二枚目条幅
74	9	44	裸2頭	裏	0.85	外: にじみ黄褐色	外: 10YR5/3 内: 10YR5/3	1~3mmの比較的大きい 白色砂粒を含む	2枚目条幅	合織錦
74	10	44	裸2頭	深跡カ	0.75	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR6/3	少しある2mmの長石を少しある	2枚目条幅	二枚目条幅
74	11	44	裸2頭	深跡カ	0.75	外: 黄褐色 内: 黑褐色	外: 10YR5/3 内: 10YR6/3	1mm前後の白色砂粒を含む	2枚目条幅	二枚目条幅
74	12	44	裸2頭	不明	0.7	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR6/2	1mm前後の白色砂粒を含む	2枚目条幅	合織錦
74	13	44	裸2頭	裏	1.0	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR6/2	1mm前後の白色砂粒を含む	2枚目条幅	二枚目条幅
74	14	44	裸2頭	不明	0.8	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR6/2	1mm前後の白色砂粒を含む	2枚目条幅	合織錦
74	15	44	裸2頭	裏	0.85	外: にじみ黄褐色	外: 10YR7/2 内: 10YR7/2	1mm前後の白色砂粒を含む	2枚目条幅	二枚目条幅
74	16	44	裸2頭	不明	0.9	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR8/1 内: 10YR8/1	1mm前後の白色砂粒を含む	2枚目条幅	合織錦
74	17	44	裸2頭	裏	0.9	外: にじみ黄褐色 内: 黑褐色	外: 10YR8/4 内: 10YR8/4	1mm以下の中白砂粒を含む	2枚目条幅	合織錦
74	18	44	裸2頭	中央	0.95	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR8/3 内: 10YR8/3	1mm前後の白色砂粒を含む	2枚目条幅	二枚目条幅
74	19	44	裸2頭	深跡カ	0.85	外: にじみ黄褐色 内: にじみ黄褐色	外: 10YR7/2 内: 10YR7/2	少しある3mmの砂粒を少しある	2枚目条幅	合織錦
74	20	44	裸2頭	不明	0.85	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR5/1 内: 10YR5/1	ほとんど砂粒は見られない	2枚目条幅	二枚目条幅
74	21	44	裸2頭	北	1.0	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR4/1 内: 10YR6/1	1~3mmの白色砂粒を まばらに含む	2枚目条幅	合織錦
74	22	44	裸2頭	不明	1.0	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR5/1 内: 10YR6/1	1~2mmの白色砂粒を まばらに含む	2枚目条幅	二枚目条幅
74	23	44	裸2頭	張張	0.95	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR4/2 内: 10YR4/2	少しある3mmの砂粒を少しある	2枚目条幅	二枚目条幅
74	24	44	裸2頭	裏	0.9	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR5/1 内: 10YR5/1	少しある1.5mmの白色粒子 を散在して含む	2枚目条幅	合織錦
74	25	44	裸2頭	不明	0.95	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR4/6 内: 10YR4/6	微細砂を少し含む	2枚目条幅	二枚目条幅
75	1	44	裸2頭	不明	0.6	男: 明るい黒褐色 外: 黑褐色	外: 10YR7/1 内: 10YR7/1	少しある3mmの砂粒を少しある	2枚目条幅	春目条幅
75	2	44	裸2頭	東	0.95	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR5/1 内: 10YR5/1	少しある3mmの砂粒を少しある	2枚目条幅	春目条幅
75	3	44	裸2頭	不明	1.05	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR5/2	少しある3mmの砂粒を少しある	2枚目条幅	春目条幅
75	4	44	裸2頭	張張	0.95	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR5/4 内: 10YR5/1	少しある1mmの砂粒を微細に 含む	2枚目条幅	春目条幅
75	5	44	裸2頭	北	0.7	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR5/1 内: 10YR5/1	少しある3mmの砂粒を少しある	2枚目条幅	春目条幅
75	6	44	裸2頭	不明	0.95	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR5/1 内: 10YR5/1	少しある3mmの砂粒を多く 含む	2枚目条幅	春目条幅
75	7	44	裸2頭	裏	0.9	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR5/2	少しある3mmの砂粒を少しある	(二枚目) 条幅	ケズリカ
75	8	44	裸2頭	東	0.8	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR5/2	少しある3mmの砂粒を多く 含む	(二枚目) 条幅	ナデ
75	9	44	裸2頭	不明	0.65	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 2.5Y3/1 内: 2.5Y3/1	少しある1mmの砂粒を微細に 含む	(二枚目) 条幅	ナデ
75	10	44	裸2頭	北	0.75	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR5/1 内: 10YR5/1	少しある3mmの長石を中間	(二枚目) 条幅	ナデ
75	11	44	裸2頭	中央	1.05	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR6/2 内: 10YR6/2	少しある4mmの砂粒を微細に 含む	(二枚目) 条幅	ナデ
75	12	44	裸2頭	裏	0.75	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR5/2	少しある3mmの長石を少しある	(二枚目) 条幅	ナデ
75	13	44	裸2頭	不明	0.75	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR4/1 内: 10YR4/2	少しある3mmの白色粒子を 少しある	(二枚目) 条幅	ナデ
75	14	44	裸2頭	中央	0.8	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR3/1 内: 10YR3/1	少しある3mmの砂粒を少しある	(二枚目) 条幅	ナデ
75	15	44	裸2頭	東	0.5	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR4/1 内: 10YR4/2	少しある2mmの白色粒子を 少しある	(二枚目) 条幅	ナデ
75	16	44	裸2頭	中央	0.75	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 10YR4/2 内: 10YR3/1	少しある2mmの白色粒子を 少しある	(二枚目) 条幅	ナデ
75	17	44	裸2頭	中央	0.6	外: 黑褐色 内: にじみ黄褐色	外: 10YR4/1 内: 10YR7/3	少しある2mmの砂粒を微細に 含む	2枚目条幅	張張
75	18	44	裸2頭	中央	0.95	外: 黑褐色 内: 黑褐色	外: 2.5Y3/1 内: 2.5Y3/1	少しある2mmの砂粒を含む	2枚目条幅	ナデ

標高	番号	写真	層位	種類	平均厚さ (cm)	色	土	外	内	備考
75	19	44	礫2層	不明	0.85	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/4 内：10YR5/1	♀~5mmの長石を多 く含む	一枚目条痕	ナデ
75	20	44	礫2層	不明	0.75	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y6/2 内：2.5Y2/1	♀~5mmの長石を少 量含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
75	21	44	礫2層 中少	不明	0.9	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y6/2 内：2.5Y3/1	♀~2mmの砂粒を少 量含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
75	22	44	礫2層 中少	不明	0.95	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y3/1 内：2.5Y3/1	♀~3mmの砂粒を少 量含む	一枚目条痕	ナデ
75	23	44	礫2層 中少	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y6/2 内：2.5Y2/1	♀~3mmの長石を少 量含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
75	24	44	礫2層 西側	不明	0.6	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	♀~2mmの砂粒を微量 含む	一枚目条痕	ナデ
75	25	44	礫2層 西側	不明	0.65	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y2/1 内：2.5Y2/1	♀~2mmの砂粒を少 量含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
75	26	44	礫2層 西側	不明	0.95	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：2.5Y5/2	♀~3mmの長石を少 量含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
75	27	44	礫2層 西側	不明	0.75	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/1	♀~4mmの白色粒子を 微量に含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
75	28	44	礫2層 西側	不明	0.85	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：2.5Y2/1	♀~2mmの砂粒を微量 含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
75	29	44	礫2層	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	♀~5mmの白色粒子を 微量に含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
75	30	44	礫2層 東側	不明	0.75	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y5/2 内：2.5Y3/1	♀~2mmの砂粒を微量 含む	一枚目条痕	ケズリカ
75	31	44	礫2層 東側	不明	0.85	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：2.5Y5/2	♀~2mmの砂粒を微量 含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
75	32	44	礫2層 中少	不明	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y5/2 内：2.5Y5/2	♀~2mmの砂粒を多く 含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
75	33	44	礫2層	不明	0.75	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：2.5Y3/1	♀~2mmの白色粒子を 微量に含む	一枚目条痕	ナデ
76	1	45	礫2層 東側	不明	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/1	♀~4mmの長石を少 量含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	2	45	礫2層 中少	不明	0.95	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	♀~5mmの長石を少 量含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	3	45	黒點1新	不明	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y3/1 内：2.5Y3/1	♀~2mmの砂粒を少 量含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	4	45	礫2層	不明	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/1 内：10YR5/1	♀~5mmの砂粒を多く 含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	5	45	礫2層 東側	不明	0.85	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y3/1 内：2.5Y3/1	♀~4mmの長石を少 量含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	6	45	礫2層	不明	0.9	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y4/4 内：2.5Y4/4	♀~4mmの白色粒子を 微量に含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	7	45	礫2層 東側	不明	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/2 内：10YR5/2	♀~2mmの砂粒を 微量に含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	8	45	礫2層 中少	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/2 内：10YR5/2	♀~3mmの砂粒を少 量含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	9	45	礫2層	不明	0.65	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	♀~5mmの長石を多 く含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	10	45	礫2層 北	不明	0.95	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y5/2 内：2.5Y3/1	♀~7mmの長石を少 量含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	11	45	礫2層	不明	0.55	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	♀~3mmの砂粒を微量 含む	一枚目条痕	ナデ
76	12	45	礫2層 東側	不明	0.55	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR3/3 内：10YR3/3	♀~2mmの白色粒子を 微量に含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	13	45	礫2層 南側	不明	1.15	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	♀~5mmの長石を多 く含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	14	45	礫2層	不明	0.75	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	♀~3mmの白色粒子を 微量に含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	15	45	礫2層	不明	0.75	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR3/1	♀~3mmの砂粒を多 く含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	16	45	礫2層	不明	0.9	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR3/2	♀~4mmの砂粒を微量 含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	17	45	礫2層 東側	不明	1.05	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y4/2 内：2.5Y4/2	♀~3mmの砂粒を微量 含む	一枚目条痕	ケズリ
76	18	45	礫2層 東側	深跡	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	♀~5mmの砂粒を少 量含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	19	45	礫2層 中少	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y5/1 内：2.5Y5/1	♀~2mmの砂粒を微量 含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	20	45	礫2層 中少	不明	0.75	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y3/1 内：2.5Y3/1	♀~4mmの長石を少 量含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	21	45	礫2層	不明	0.55	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR3/2	♀~5mmの砂粒を少 量含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	22	45	礫2層 中少	不明	0.65	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	♀~2mmの白色粒子を 微量に含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	23	45	礫2層 東側	不明	0.95	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/2 内：10YR4/1	♀~1mmの白色粒子を 微量に含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	24	45	礫2層 東側	不明	0.85	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	♀~4mmの砂粒を多く 含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	25	45	礫2層 中少	不明	0.75	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/2 内：10YR5/2	♀~3mmの砂粒を微量 含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	26	45	礫2層 東側	不明	0.75	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/4 内：10YR6/4	♀~4mmの長石を多く 含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	27	45	礫2層 東側	不明	0.5	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	♀~5mmの砂粒を少 量含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	28	45	礫2層 東側	不明	1.0	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/2	♀~4mmの砂粒を少 量含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	29	45	礫2層 東側	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR3/1 内：10YR4/2	♀~5mmの長石を少 量含む	一枚目条痕	スス付着
76	30	45	礫2層 北	深跡	0.9	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y6/2 内：2.5Y6/2	♀~3mmの砂粒を少 量含む	一枚目条痕	ナデ 含鐵斑
76	31	45	礫2層 北	不明	1.05	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y5/3 内：2.5Y3/1	♀~4mmの砂粒を少 量含む	無文	条痕
76	32	45	礫2層 北	不明	0.65	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y4/2 内：2.5Y4/2	♀~5mmの長石を微量 含む	無文	条痕
76	33	45	礫2層 南	不明	0.85	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR7/4 内：10YR7/4	♀~2mmの砂粒を少 量含む	無文	条痕
76	34	45	礫2層	不明	0.6	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y4/2 内：2.5Y3/2	♀~5mmの長石を微量 含む	無文	条痕

井田	番号	写真	層位	岩種	平均厚さ (cm)	色	土	外	内	備考	
76	35	45	灘2層	不明	0.9	外: 黒灰色 内: 黄灰色	外: 10YR4/1 内: 10YR5/2	～3mmの砂粒を少 含む	無文	条痕	含礫岩
76	36	45	灘2層 底部	不明	0.7	外: 黒灰色 内: 黄灰色	外: 10YR6/2 内: 10YR3/1	無文	条痕		
76	37	45	灘2層 中段	不明	0.75	外: 黒灰色 内: 黄灰色	外: 10YR7/2 内: 10YR5/1	～4mmの砂粒を多 含む	無文	条痕	
76	38	45	灘2層 角	不明	0.7	外: 黒灰色 内: 黄灰色	外: 10YR6/2 内: 10YR4/2	～6mmの長石を多く 含む	マメツ マメツ	条痕	
76	39	45	灘2層	不明	0.9	外: 黒灰色 内: 黄灰色	外: 2.5Y3/1 内: 10YR4/2	～3mmの長石を多く 含む	マメツ	条痕	含礫岩
77	1	45	灘2層 角	不明	0.7	外: 黒灰色 内: 黄灰色	外: 10YR7/3 内: 10YR5/2	～2mmの白色砂粒を 微量に含む	ナデ ナデ	ナデ	含礫岩
77	2	45	灘2層	不明	0.95	外: 黒灰色 内: 黄灰色	外: 10YR7/3 内: 10YR8/2	～2mmの白色砂粒を 微量に含む	ナデ ナデ	ナデ	含礫岩
77	3	45	灘2層	不明	1.05	外: 黒灰色 内: 黄灰色	外: 10YR8/2 内: 10YR6/2	ほとんど砂粒は見られ ない	ナデ ナデ	ナデ	細粒付高
77	4	45	灘2層	不明	1.0	外: 黒灰色 内: 黄灰色	外: 10YR4/1 内: 10YR5/1	～4mmの白粒子を 多く含む	ナデ ナデ	ナデ	含礫岩
77	5	45	灘2層 中央部	不明	1.1	外: 黒灰色 内: 黄灰色	外: 10YR6/4 内: 10YR4/3	～2mmの白色砂粒を 多量に含む	ナデ ナデ	ナデ	
77	6	45	灘2層	深鉢	1.3	外: 黒灰色 内: 黄灰色	外: 10YR6/2 内: 10YR4/1	～2mmの白色砂粒を 微量に含む	LR LR	ナデ ナデ	平底、葉状式相当 含礫岩、平底、葉狀 式相当
77	7	45	灘2層 中央	深鉢カ	1.5	外: 黒灰色 内: 黄灰色	外: 10YR6/4 内: 10YR2/1	微砂粒を含む	マメツ RL	二枚貝	葉狀式相当 含礫岩、平底、葉狀 式相当
77	8	45	灘2層	不明	1.8	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 10YR5/3 内: 10YR4/2	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	RL RL	二枚貝	丸底、AMS 分析
77	9	47	灘2層	深鉢	外: 黒灰色 内: 黑色	外: 10YR3/1 内: 10YR3/1	～1mmの白粒子を 多く含む	RL RL	二枚貝	丸底、AMS 分析	
77	10	45	灘2層 内	深鉢カ	1.65	外: 黒灰色 内: 黑色	外: 10YR4/2 内: 10YR2/1	微砂粒を多く含む	マメツ RL	ママツ ママツ	平底、葉狀式相当 含礫岩、平底、葉狀 式相当
77	11	45	灘2層	不明	1.7	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 10YR6/5 内: 10YR6/5	1mm以下の小さな砂粒 を多く含む	マメツ RL	ナデ マメツ	平底、葉狀式相当 含礫岩、平底、葉狀 式相当
77	12	45	灘2層	深鉢	1.8	外: 黒灰色 内: 黑色	外: 10YR3/1 内: 10YR3/1	～3mmの砂粒を 微量に含む	RL RL	マメツ マメツ	平底、葉狀式相当 含礫岩、平底、葉狀 式相当
77	13	45	灘2層	深鉢カ	1.6	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 10YR5/3 内: 10YR5/3	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	マメツ RL	マメツ マメツ	平底、葉狀式相当 含礫岩、平底、葉狀 式相当
77	14	45	灘2層 中央	深鉢	1.65	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 10YR5/2 内: 10YR4/1	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	マメツ RL	ナデ ナデ	含礫岩、平底、葉狀 式相当
77	15	45	灘2層	深鉢	1.35	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 10YR5/3 内: 10YR5/3	～3mmの砂粒を 多く含む	RL RL	ナデ ナデ	平底、葉狀式相当 含礫岩、平底、葉狀 式相当
77	16	45	灘2層	深鉢	1.15	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 10YR5/2 内: 10YR5/2	～2mmの砂粒を 微量に含む	LR LR	ナデ ナデ	含礫岩、丸底、葉狀 式相当
77	17	45	黑色粘土	深鉢	1.35	外: 黑色 内: 黑色	外: 10YR6/1 内: 10YR6/1	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	ナデ ナデ	ナデ ナデ	含礫岩、丸底、葉狀 式相当
77	18	45	東側薄	深鉢	1.3	外: 黑色 内: 黑色	外: 10YR3/1 内: 10YR3/1	～3mmの砂粒を 微量に含む	ナデ RL	ナデ ナデ	含礫岩、丸底、葉狀 式相当
77	19	45	灘2層	底底	1.45	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 10YR5/2 内: 10YR5/2	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	マメツ RL	ナデ ナデ	平底、葉狀式相当 含礫岩、丸底、葉狀 式相当
77	20	45	灘2層	深鉢	0.85	外: 黄灰色 内: 黑色	外: 10YR4/2 内: 10YR3/1	1mm前後の白色砂粒を 含む	マメツ RL	ナデ ナデ	二枚貝
78	1	46	灘2層 東	不明	0.65	外: 黑色 内: 黑色	外: 10YR1/1 内: 10YR1/1	無文	二枚貝	ケズリ	
78	2	46	灘2層 中央	不明	0.7	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 10YR6/4 内: 10YR6/4	～4mmの砂粒を少 量含む	斜格子	二枚貝	条痕
78	3	46	灘2層	不明	0.75	外: 黑色 内: 黄灰色	外: 10YR6/1 内: 10YR6/1	～3mmの砂粒を少 量含む	ナメス	二枚貝	条痕
78	4	46	灘2層	不明	0.45	外: 黄灰色 内: 黑色	外: 10YR7/3 内: 10YR7/3	～6mmの長石を多く 含む	ナメス	二枚貝	月先下履/薄緑Z I
78	5	46	灘2層 中央	深鉢	0.45	外: 黄灰色 内: 黑色	外: 2.5Y3/1 内: 10YR3/1	～4mmの砂粒を少 量含む	ナメス	ナメス	月先下履/薄緑Z I
78	6	46	灘2層	不明	0.5	外: 黄灰色 内: 黑色	外: 10YR5/2 内: 10YR5/2	～4mmの砂粒を少 量含む	ナメス	ナメス	月先下履/薄緑Z I
78	7	46	灘2層	深鉢	0.85	外: 黄灰色 内: 黑色	外: 2.5Y4/1 内: 10YR4/1	～3mmの砂粒を少 量含む	ナメス	ナメス	月先下履/薄緑Z I
78	8	46	灘2層	不明	0.6	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 10YR6/2 内: 10YR6/2	～3mmの砂粒を少 量含む	ナメス	ナメス	月先下履/薄緑Z I
78	9	46	灘2層	不明	0.45	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 10YR5/2 内: 10YR5/2	～4mmの砂粒を少 量含む	ナメス	ナメス	月先下履/薄緑Z I
78	10	46	灘2層 東側	不明	0.4	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 2.5Y4/2 内: 10YR4/2	～2mmの白色砂粒を 微量に含む	ナメス	ナメス	月先下履/薄緑Z I
78	11	46	灘2層 東	深鉢	0.9	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 2.5Y4/2 内: 10YR4/1	～3mmの砂粒を少 量含む	ナメス	ナメス	月先下履/薄緑Z I
78	12	46	灘2層	深鉢	0.5	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 10YR5/2 内: 10YR5/2	～3mmの砂粒を少 量含む	ナメス	ナメス	月先下履/薄緑Z I
78	13	46	灘2層	深鉢カ	0.65	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 10YR4/1 内: 10YR4/1	～5mmの長石を多く 含む	ナメス	ナメス	月先下履/薄緑Z I
78	14	46	砂礫岩 中央	深鉢	0.5	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 2.5Y3/2 内: 10YR5/2	～3mmの砂粒を少 量含む	ナメス	ナメス	月先下履/薄緑Z I
78	15	46	灘2層	不明	0.65	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 10YR7/2 内: 10YR6/5	～1mmの出沿・白 色砂粒を中量含む	ナメス	ナメス	月先下履/薄緑Z I
78	16	46	灘2層	深鉢カ	0.85	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 2.5Y3/2 内: 10YR5/3	～4mmの砂粒を多 量含む	ナメス	ナメス	月先下履/薄緑Z I
78	17	46	灘2層 東	不明	0.95	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 2.5Y4/1 内: 10YR6/4	～2mmの砂粒を少 量含む	ナメス	ナメス	月先下履/薄緑Z I
78	18	46	灘2層 北側薄	不明	0.7	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 2.5Y4/1 内: 10YR5/2	～2mmの白色砂粒を 微量含む	ナメス	ナメス	月先下履/薄緑Z I
78	19	46	灘2層 角	不明	0.75	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 2.5Y5/3 内: 10YR6/1	～1mmの砂粒を 微量含む	ナメス	ナメス	月先下履/薄緑Z I
78	20	46	灘2層 中央	不明	0.6	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 2.5Y4/2 内: 10YR6/2	～4mmの砂粒を少 量含む	ナメス	ナメス	月先下履/薄緑Z I
78	21	46	灘2層 東側	不明	0.75	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 2.5Y3/1 内: 10YR5/1	～1mmの砂粒を 微量含む	ミガキ	ミガキ	
78	22	46	灘2層	不明	0.75	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 2.5Y6/2 内: 10YR6/2	微量含む	ナメス	ナメス	二枚貝条痕
78	23	46	灘2層	不明	1.0	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 10YR4/1 内: 10YR4/1	～4mmの砂粒を少 量含む	ナメス	ナメス	マメツ
78	24	46	灘2層東	不明	0.7	外: 黄灰色 内: 黄灰色	外: 10YR6/1 内: 10YR5/2	～2mmの砂粒を 微量含む	ナメス	ナメス	マメツ

標高	番号	写真	層位	種類	平均厚度 (cm)	色	土	外	内	備考
78	25	46	礫2層	不明	0.6	外：にぶい黄褐色 内：灰褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/2	♀ - 2mmの白色砂粒を 少産む	ナデ、沈鉛文 ケズリ	占星散在層に類似あ り
78	26	46	礫2層	深鉆	0.85	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/2	1mm前後の砂粒を含む	ナデ	ナデ
78	27	46	礫2層	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	♀ - 3mmの粒石を微細 に含む	BL ケズリ	崎ヶ瀬式相当	
78	28	46	礫2層	不明	0.45	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR3/1	♀ - 4mmの粒石を多く 含む	無文 無文	後削カ
78	29	46	礫2層	0.75	外：灰褐色 内：灰褐色	外：7.5YR4/2 内：7.5YR4/2	♀ - 2mmの砂粒を少産 む	ケズリ ナデ	後削カ	
78	30	46	礫2層	不明	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	♀ - 3mmの砂粒を適量 に含む	無文 各目条幅カ	後削カ
79	1	46	礫2層 東	深鉆	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：7.5YR3/1 内：7.5YR4/2	♀ - 1mmの砂粒を微量 に含む	ケズリ、突端・ 口付(朝日D字) ケズリ	突端文土層
79	2	46	礫2層	深鉆	0.6	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：10YR5/2	♀ - 3mmの砂粒を少産 む	萩原条幅、葉 原(朝日D字) 二枚貝条幅	突端文土層
79	3	46	礫2層	深鉆	0.6	外：にぶい黄褐色 内：にぶい黄褐色	外：10YR7/3 内：10YR7/3	♀ - 3mmの砂粒を多く 含む	ケズリ様、突 端(朝日V字)	突端文土層
79	4	46	礫2層 上面	深鉆	0.6	外：にぶい黄褐色 内：にぶい黄褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/2	♀ - 3mmの砂粒を微量 に含む	萩原条幅、葉 原(朝日V字)	二枚貝条幅
79	5	46	礫2層	深鉆	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	♀ - 2mmの砂粒を多く 含む	ケズリ様、突 端(朝日V字)	突端文土層
79	6	46	礫2層	深鉆	0.65	外：灰褐色 内：にぶい黄褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/3	♀ - 3mmの砂粒を少産 む	萩原条幅、葉 原(朝日V字)	二枚貝条幅
79	7	46	礫2層	深鉆カ	0.65	外：灰褐色 内：にぶい黄褐色	外：10YR5/2 内：10YR5/3	♀ - 2mmの砂粒を少産 む	ナデ、安田(朝 日V字)	突端文土層
79	8	46	礫2層	深鉆	0.65	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/2 内：10YR5/2	♀ - 3mmの砂粒を少産 む	ケズリ様、突 端(朝日V字)	突端文土層
79	9	46	礫2層	深鉆	0.75	外：暗灰褐色 内：灰褐色	外：7.5YR5/2 内：10YR6/2	♀ - 2mmの砂粒を少産 む	ナデ、安田(朝 日V字)	突端文土層
79	10	46	礫2層	深鉆カ	0.65	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/2	♀ - 3mmの砂粒を少産 む	ケズリ、突端 口付(朝日D字)	各目条幅カ ススノウ君
79	11	46	礫2層	深鉆カ	0.75	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/2	♀ - 3mmの砂粒を少産 む	横ナデ	突端文土層
79	12	46	礫2層	深鉆カ	0.75	外：灰褐色 内：にぶい黄褐色	外：10YR5/2 内：10YR5/2	♀ - 3mmの砂粒を少産 む	ナデ、突端 カタマ	ケズリのち 突端文土層
79	13	46	礫2層 東	深鉆カ	0.65	外：にぶい黄褐色 内：明褐色	外：10YR5/2 内：10YR6/6	♀ - 2mmの砂粒を少産 む	まめつ、突端 カタマ	まめつ 突端文土層
79	14	46	礫2層	深鉆カ	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/2	♀ - 3mmの砂粒を少産 む	ナデ(のち) ナデ、突端 カタマ	ナデ(のち) 突端文土層
79	15	46	礫2層	深鉆カ	0.75	外：にぶい黄褐色 内：灰褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/2	♀ - 2mmの砂粒を微量 に含む	ナデ、突端 横ナデ	突端文土層
79	16	46	礫2層	深鉆カ	0.6	外：にぶい黄褐色 内：灰褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/2	♀ - 3mmの砂粒を少産 む	萩原条幅、葉 原(朝日V字)	突端文土層
79	17	46	礫2層	深鉆カ	0.6	外：にぶい黄褐色 内：灰褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/3	♀ - 2mmの砂粒を少産 む	ナデ、突端 カタマ	萩原条幅、葉 原(朝日V字)
79	18	46	礫2層	深鉆カ	0.65	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/2	♀ - 3mmの砂粒を多く 含む	ナデ(のち) ナデ、突端 カタマ	ナデ(のち) 突端文土層
79	19	46	礫2層	深鉆カ	0.7	外：暗灰褐色 内：灰褐色	外：7.5YR5/2 内：10YR6/2	♀ - 2mmの砂粒を少産 む	ナデ(のち) 横ナデ	突端文土層
79	20	46	礫2層	深鉆カ	0.55	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/2	♀ - 4mmの砂粒を少産 む	ケズリ様、突 端(朝日V字)	突端文土層
79	21	46	礫2層	深鉆	0.7	外：にぶい黄褐色 内：灰褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/2	1mm前後の砂粒を含む	ナデ 不明	含糊層、丸底
79	22	46	礫2層	深鉆カ	0.6	外：にぶい黄褐色 内：灰褐色	外：7.5YR4/1 内：10YR6/2	♀ - 3mmの砂粒を少産 む	ケズリ、突端 横ナデ	突端文土層
79	23	46	礫2層	深鉆カ	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：10YR5/2	♀ - 2mmの砂粒を少産 む	ナデ、安田(朝 日V字)	突端文土層
80	1	47	礫2層	深鉆	0.75	外：灰褐色 内：灰褐色	外：7.5YR6/2 内：10YR6/2	♀ - 5mmの砂粒を少産 む	ミガキ ケズリ	突端文土層
80	2	47	礫2層	汽吹	0.65	外：灰褐色 内：灰褐色	外：7.5YR5/2 内：10YR6/2	♀ - 2mmの砂粒を微量 に含む	ミガキ ナデ	突端文土層
80	3	47	礫2層	深鉆	0.6	外：灰褐色 内：灰褐色	外：7.5YR5/2 内：10YR6/2	♀ - 3mmの砂粒を少産 む	ケズリ、ミガ キ	スズベ音
81	1	50	砂層	詰	0.5	外：灰褐色 内：灰褐色	外：7.5YR5/3 内：7.5YR4/2	1mmの砂粒を多く含 む	ケズリ様、凹 壁、沈鉛文 ケズリ	後削末～曉期初 期層孔あり
81	2	47	礫2層	深鉆カ	0.55	外：暗灰褐色 内：灰褐色	外：7.5YR4/2 内：10YR6/2	♀ - 3mmの砂粒を少産 む	ミガキ ナデ	後削末～曉期初 期層孔あり
81	3	47	砂層	深鉆	0.45	外：暗オリーブ褐色 内：灰褐色	外：7.5YR5/3 内：10YR6/2	♀ - 2mmの砂粒を少産 む	ミガキ ケズリ	後削末～曉期初 期層孔あり
81	4	47	砂2層 西端	不明	0.55	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/1 内：10YR6/1	♀ - 1mmの砂粒を微量 に含む	ナデ、沈鉛文 ケズリ	後削末～曉期
81	5	47	砂2層 西端	深鉆カ	0.6	外：灰褐色 内：暗灰褐色	外：7.5YR5/1 内：2.5YR5/1	♀ - 2mmの砂粒を少産 む	ナデ(のち) 口付(朝日D字) 各目条幅	突端文土層
81	6	47	砂2層	深鉆	0.6	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR4/2 内：10YR6/2	♀ - 2mmの砂粒を少産 む	ナデ(のち) 口付(朝日D字) 二枚貝条幅	突端文土層
81	7	47	砂2層 西端	深鉆カ	0.55	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/2	♀ - 3mmの砂粒を少産 む	ナデ(のち) 口付(朝日D字) 各目条幅	突端文土層
81	8	47	砂2層	深鉆	0.65	外：にぶい黄褐色 内：にぶい黄褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/3	♀ - 3mmの砂粒を少産 む	ナデ(のち) 口付(朝日D字) 二枚貝条幅	突端文土層
81	9	47	砂2層	深鉆カ	0.7	外：灰褐色 内：にぶい黄褐色	外：10YR6/3 内：10YR7/3	♀ - 3mmの砂粒を多く含 む	ナデ(のち) 口付(朝日D字) 各目条幅	突端文土層
81	10	47	砂2層	深鉆カ	0.65	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/1 内：10YR6/1	♀ - 3mmの砂粒を少産 む	ナデ(のち) 口付(朝日D字) 各目条幅	突端文土層
81	11	47	砂2層	深鉆カ	0.6	外：灰褐色 内：灰褐色	外：7.5YR5/2 内：7.5YR6/2	♀ - 3mmの砂粒を多く含 む	ナデ(のち) 口付(朝日D字) 各目条幅	突端文土層
81	12	47	砂2層 西端	深鉆カ	0.65	外：灰褐色 内：灰褐色	外：7.5YR6/1 内：10YR6/2	♀ - 3mmの砂粒を少産 む	ナデ(のち) 口付(朝日D字) 各目条幅	突端文土層
81	13	47	砂2層	深鉆カ	0.6	内：浅黄色	外：7.5YR7/3 内：10YR7/3	♀ - 3mmの砂粒を少産 む	ナデ(のち) 突端	突端文土層

井田	番号	写真	層位	岩種	平均厚さ (cm)	色		地土	外	内	備考
						外	内				
81	14	47	砂2層 西	深鉄カ	0.65	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/2	～3mmの砂粒を少額 含む	ケズリ、安滑	二枚目条幅	安滑文土層
81	15	47	砂2層	深鉄カ	0.65	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y5/2 内：2.5Y5/2	～3mmの砂粒を多く 含む	ケズリ、安滑 ケズリ・ミガキ	二枚目条幅	安滑文土層
81	16	47	砂2層 西	深鉄カ	0.8	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y5/2 内：2.5Y5/2	～2.5mmの砂粒を少額 含む	ケズリ様、安 ケズリのちナ	二枚目条幅	安滑文土層
81	17	47	砂2層	深鉄カ	0.5	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：5Y8/2 内：5Y8/2	～3mmの砂粒を少額 含む	10YR6/2 10YR6/2	各目条幅、安 各目条幅、安	各目条幅
81	18	47	砂2層	深鉄カ	0.7	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：5Y5/2 内：5Y5/2	～1mmの砂粒を少額 含む	10YR6/2 10YR6/2	各目条幅、安 各目条幅、安	各目条幅
81	19	47	砂2層 西南	深鉄カ	0.6	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR6/1 内：10YR6/1	～2mmの砂粒を少額 含む	10YR6/1 10YR6/1	各目条幅、安 各目条幅、安	各目条幅
82	1	48	砂2層 西端	深鉄	0.95	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/2	～2mmの砂粒を少額 含む	10YR6/2 10YR6/2	各目条幅、安 各目条幅	各目条幅
82	2	48	砂2層	深鉄	0.55	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y5/3 内：2.5Y5/3	～2mmの砂粒を少額 含む	10YR6/2 10YR6/2	各目条幅、安 各目条幅	各目条幅
82	3	48	砂2層 層	深鉄	0.55	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR6/1 内：10YR6/1	～2mmの砂粒を少額 含む	10YR6/1 10YR6/1	各目条幅、安 各目条幅	各目条幅
82	4	48	砂2層	深鉄カ	0.65	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y5/3 内：2.5Y5/3	～2.5mmの砂粒を多く 含む	10YR6/2 10YR6/2	各目条幅、安 各目条幅	各目条幅
82	5	48	砂2層	深鉄	0.6	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y5/2 内：2.5Y5/2	～4mmの砂粒を少額 含む	10YR6/2 10YR6/2	各目条幅、安 各目条幅	各目条幅
82	6	48	砂2層 西端	深鉄	0.5	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y5/2 内：2.5Y5/2	～2mmの砂粒を少額 含む	10YR6/2 10YR6/2	各目条幅、安 各目条幅	各目条幅
82	7	48	砂2層 西端	深鉄	0.85	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/2	～1mmの砂粒を混在 含む	10YR7/2 10YR7/2	ナデ、安滑 ナデ	安滑文土層
82	8	48	砂2層 西端	深鉄	0.65	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/2	～2mmの砂粒を少額 含む	10YR7/2 10YR7/2	ケズリ様、安 ケズリ様	安滑文土層
82	9	48	砂2層 西端	深鉄	0.55	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR5/1 内：10YR5/1	～3mmの砂粒を少額 含む	10YR5/1 10YR5/1	ミガキ様、安 ミガキ様	安滑文土層
82	10	48	砂2層 西端	深鉄	0.65	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/2	～2mmの砂粒を少額 含む	10YR7/2 10YR7/2	ケズリ・ミガキ ケズリ・ミガキ	安滑文土層
82	11	48	砂2層 西端	深鉄	0.85	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	～2mmの砂粒を少額 含む	10YR4/1 10YR4/1	ナデ、安滑 ナデ	安滑文土層
82	12	48	砂2層	深鉄	0.7	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/2	～2mmの砂粒を混在 含む	10YR7/2 10YR7/2	ナデ、安滑 ケズリのちナ	安滑文土層
82	13	48	砂2層	-	0.85	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR5/1 内：10YR5/1	1mmの砂粒を多く 含む	10YR5/1 10YR5/1	ナデ ナデ	平底
82	14	48	砂2層 西端	深鉄	0.75	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR5/2 内：10YR5/2	～2mmの白色砂粒を 含む	10YR5/2 10YR5/2	ナデ ナデ	合礦標、丸底
82	15	48	砂2層 西端	浅鉄	0.55	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/2	～3mmの砂粒を多く 含む	10YR7/2 10YR7/2	ミガキ ミガキ	鞠形
82	16	48	砂2層	浅鉄	0.5	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y5/2 内：2.5Y5/2	～2mmの砂粒を少額 含む	10YR5/2 10YR5/2	ナデ ナデ	鞠形
82	17	48	砂2層	浅鉄	0.65	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y5/1 内：2.5Y5/1	～4mmの砂粒を少額 含む	10YR5/2 10YR5/2	ナデ ミガキ	鞠形
82	18	48	砂2層	浅鉄	0.65	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y5/2 内：2.5Y5/2	～3mmの砂粒を少額 含む	10YR5/1 10YR5/1	ナデ、口押型 ナデ	鞠形
82	19	48	砂2層 肩土層	浅鉄	0.55	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y5/3 内：2.5Y5/3	～2mmの砂粒を含む	10YR4/2 10YR4/2	ナデ ナデ	ミガキ
82	20	50	砂2層	浅鉄	0.6	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/2	2mmの大砂粒を含む	10YR4/2 10YR4/2	ナデ、突起 ナデ	突起×2 錐形×6
83	1	48	砂1層 不明	不明	0.55	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR4/1 内：10YR4/1	～1mmの砂粒を混在	10YR4/1 10YR4/1	ナデ、刺突安 ナデ	早期カ
83	2	48	砂1層	不明	0.5	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y5/1 内：2.5Y5/1	～2mmの砂粒を少額 含む	10YR4/2 10YR4/2	ナデ ナデ	鞠形カ
83	3	48	砂1層	不明	0.6	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/2	～3mmの砂粒を少額 含む	10YR6/2 10YR6/2	ナデ ケズリのちミ ガキ	明川鉄道 スヌーピー
83	4	48	砂1層	深鉄カ	0.55	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y5/2 内：2.5Y5/2	～2mmの砂粒を混在	10YR5/2 10YR5/2	二枚目条幅 二枚目条幅	鞠形カ
83	5	48	砂1層	深鉄	0.75	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y8/1 内：2.5Y8/1	～3mmの砂粒を多く 含む	10YR6/1 10YR6/1	ナデ、口押型 ナデ	鞠形式相当
83	6	48	砂1層	深鉄	0.65	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y8/1 内：2.5Y8/1	～3mmの砂粒を多く 含む	10YR7/1 10YR7/1	ナデ ナデ	鞠形カ
83	7	48	砂1層	深鉄	0.65	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y8/1 内：2.5Y8/1	～5mmの砂粒を多く 含む	10YR7/2 10YR7/2	ナデ 口押型	二枚目条幅 口押型
83	8	48	砂1層 不明	不明	0.85	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR4/3 内：10YR4/3	～3mmの砂粒を多く 含む	10YR4/3 10YR4/3	ナデ ナデ	鞠形カ、平底
83	9	48	砂1層	深鉄	0.65	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/2	～3mmの砂粒を少額 含む	10YR7/2 10YR7/2	ケズリ様、安 ケズリ・口押型	安滑文土層
83	10	48	砂1層	深鉄	0.55	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR5/3 内：10YR5/2	～3mmの砂粒を多く 含む	10YR5/3 10YR5/2	ケズリ、安滑 ケズリのちナ	安滑文土層
83	11	48	砂1層	深鉄	0.6	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR4/2 内：10YR5/2	～2mmの砂粒を混在 含む	10YR4/2 10YR5/2	ナデ ナデ	二枚目条幅
83	12	49	砂1層	深鉄カ	0.6	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y5/2 内：2.5Y5/2	～3mmの砂粒を少額 含む	10YR5/2 10YR5/2	ナデ ナデ	安滑文土層
83	13	49	砂1層	深鉄	0.65	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y6/2 内：2.5Y6/2	～3mmの砂粒を少額 含む	10YR6/2 10YR6/2	ナデ ナデ	安滑文土層
83	14	49	砂1層	深鉄	0.7	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y6/1 内：2.5Y6/1	～4mmの砂粒を少額 含む	10YR6/1 10YR6/1	ナデ ナデ	安滑文土層
83	15	49	砂1層	深鉄	0.75	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR6/3 内：10YR6/3	～3mmの砂粒を少額 含む	10YR6/3 10YR6/3	ナデ ナデ	安滑文土層
83	16	49	砂1層	深鉄	0.45	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y7/4 内：2.5Y7/4	～4mmの砂粒を多く 含む	10YR8/1 10YR8/1	ナメツ ナメツ	安滑文土層
83	17	49	砂1層	深鉄カ	0.55	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y5/2 内：2.5Y5/2	～2mmの砂粒を少額 含む	10YR5/2 10YR5/2	ケズリ、安 ケズリ	安滑文土層
83	18	49	砂1層	深鉄	0.65	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/2	～3mmの砂粒を少額 含む	10YR6/2 10YR6/2	ナデ ナデ	安滑文土層
83	19	49	砂1層	深鉄	0.7	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/2	～2mmの砂粒を少額 含む	10YR7/2 10YR7/2	ミガキ ミガキ	安滑文土層
83	20	49	砂1層	深鉄カ	0.7	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR7/1 内：10YR7/1	～2mmの砂粒を少額 含む	10YR7/1 10YR7/1	ナデ ナデ	安滑文土層
83	21	49	砂1層	深鉄	0.65	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：10YR7/1 内：10YR7/1	～2mmの砂粒を混在 含む	10YR7/1 10YR7/1	ナデ ナデ	安滑文土層
83	22	49	砂1層	深鉄	0.6	外：灰・黄褐色 内：灰・黄褐色	外：2.5Y8/2 内：2.5Y8/2	～3mmの砂粒を多く 含む	10YR7/2 10YR7/2	マメツ マメツ	安滑文土層

種類	番号	写真	層位	標 領	平均厚度 (cm)	色 調	地 土	外	内	備 考	
83	23	49	砂1層	深鉢	0.5	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR7/2 内：2.5YR7/2	中-3mmの砂粒を少 量含む	ケズリ様、突 起	ケズリ様	帝帶文土層	
83	24	49	砂1層	深鉢	0.7	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR5/2 内：2.5YR5/2	中-4mmの砂粒を少 量含む	ナデ、突起	各具条痕	帝帶文土層	
83	25	49	砂1層	深鉢	0.65	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR7/1 内：2.5YR7/1	中-3mmの砂粒を多 く含む	突起	ケズリ様	スヌーピング	
84	1	49	礫1層	深鉢	0.8	内：灰黃褐色 外：灰黃褐色 内：2.5YR5/2 外：2.5YR5/2	1-3mmの白色砂粒を 含む	二枚貝条痕	二枚貝条痕	合浦層	
84	2	49	礫2層	深鉢	0.7	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR3/1 内：2.5YR3/1	1mm前後の白色砂粒を 含む	条痕	条痕	合浦層	
84	3	49	礫1層	深鉢	1.5	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR4/1 内：2.5YR4/1	1mm前後の白色砂粒を 多く含む	LR	マメツ	合浦層	
84	4	49	礫1層	深鉢	0.6	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR3/2 内：2.5YR3/2	中-4mmの砂粒を多 く含む	LR、降傾	小明	合浦層、長山馬鹿式 相当	
84	5	49	礫1層	深鉢	0.45	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR4/1 内：2.5YR4/1	中-4mmの砂粒を多く 含む	IR	降傾	ナデ	高崎Z.日光相当
84	6	49	礫1層	深鉢	0.65	外：灰黃褐色 内：2.5YR6/2 外：2.5YR6/2 内：2.5YR6/2	中-3mmの砂粒を少 量含む	ケズリのち ガニ	ケズリ	後脚後端カ ヌ又行若	
84	7	49	礫1層	深鉢	0.7	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR4/1 内：2.5YR4/1	中-2mmの砂粒を少 量含む	凹凸文	ナデ	宮原式相当カ	
84	8	49	礫1層	不明	0.65	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR5/3 内：2.5YR5/3	中-1mmの砂粒を微 量含む	ナデ、沈幅、 崩けし條文	横ナデ	後脚中端カ	
84	9	49	礫1層	不明	0.9	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR3/2 内：2.5YR3/2	中-3mmの砂粒を少 量含む	凹凸文	ナデ	後脚カ	
84	10	49	礫1層	深鉢	0.85	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR4/1 内：2.5YR4/1	中-2mmの砂粒を微 量含む	ナデ	ナデ	鶴見式相当カ	
84	11	49	礫1層	深鉢	0.7	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR5/1 内：2.5YR5/1	中-1mmの砂粒を少 量含む	ナデ、口押刷	条痕	前池式相当カ	
84	12	49	礫1層	深鉢	0.5	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR6/2 内：2.5YR6/2	中-3mmの砂粒を少 量含む	ナデ、口押刷	ナデ	前池式相当カ	
84	13	49	礫1層	深鉢	0.6	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR6/2 内：2.5YR6/2	中-1mmの白色砂粒を少 量含む	日向豪華、例 文	ナデ	前池式相当カ	
84	14	49	礫1層	西側	0.45	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR5/2 内：2.5YR5/2	中-1mmの砂粒を微 量含む	ナデ、朝文文	ナデ	前池式相当カ	
84	15	49	礫1層	深鉢	0.5	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR7/1 内：2.5YR7/1	中-3mmの砂粒を少 量含む	ナデ、口押刷	ナデ	前池式相当カ	
84	16	49	礫1層	深鉢	0.7	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR6/2 内：2.5YR6/2	中-4mmの砂粒を少 量含む	日向豪華、13 日目	ナデ	前池式相当カ	
84	17	49	礫1層	深鉢	0.55	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR6/2 内：2.5YR6/2	中-2mmの砂粒を微 量含む	日向豪華、のち 子	日向豪華	黒山式相当カ	
84	18	49	礫1層	深鉢	0.6	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR6/2 内：2.5YR6/2	中-3mmの砂粒を少 量含む	日向豪華、波 ダ	日向豪華	前池式相当カ	
84	19	49	中央	深鉢	0.55	外：灰黃褐色 内：明暗斑色 外：2.5YR7/2 内：2.5YR7/2	中-2mmの砂粒を少 量含む	日向豪華、波 ダ	ミガニ	前池式相当カ	
85	1	50	礫1層	深鉢	0.6	外：明暗斑色 内：明暗斑色 外：2.5YR7/2 内：2.5YR7/2	中-4mmの砂粒を少 量含む	日向豪華、 安帝(朝日V)	二枚貝条痕	帝帶文土層	
85	2	50	礫1層	深鉢	0.7	外：灰黃褐色 内：明暗斑色 外：2.5YR8/1 内：2.5YR8/1	中-6mmの砂粒を多 く含む	日向豪華、 安帝(朝日V)	マメツ	帝帶文土層	
85	3	50	礫1層	深鉢	0.9	外：灰黃褐色 内：明暗斑色 外：2.5YR7/2 内：2.5YR7/2	中-2.5mmの砂粒を多 く含む	日向豪華、 安帝(朝日V)	二枚貝条痕	帝帶文土層	
85	4	50	礫1層	深鉢	0.65	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR7/2 内：2.5YR7/2	中-4mmの砂粒を少 量含む	日向豪華、 安帝(朝日V)	二枚貝条痕	帝帶文土層	
85	5	50	礫1層	深鉢	0.75	外：明暗斑色 内：灰黃褐色 外：2.5YR7/4 内：2.5YR7/4	中-1mmの砂粒を微 量含む	日向豪華、 安帝(朝日V)	二枚貝条痕	帝帶文土層	
85	6	50	礫1層	深鉢	0.65	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR7/2 内：2.5YR7/2	中-2mmの砂粒を少 量含む	日向豪華、 安帝(朝日V)	日向豪華	帝帶文土層	
85	7	50	礫1層	深鉢	0.6	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR7/2 内：2.5YR7/2	中-2mmの砂粒を少 量含む	日向豪華、 安帝(朝日V)	日向豪華	帝帶文土層	
85	8	50	礫1層	深鉢	0.6	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR7/2 内：2.5YR7/2	中-3mmの砂粒を微 量含む	日向豪華、 安帝(朝日V)	日向豪華	帝帶文土層	
85	9	50	礫1層	深鉢	0.65	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR7/2 内：2.5YR7/2	中-3mmの砂粒を少 量含む	日向豪華、 安帝(朝日V)	日向豪華	帝帶文土層	
85	10	50	礫1層	深鉢	0.65	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR7/2 内：2.5YR7/2	中-2mmの砂粒を多 く含む	日向豪華、 安帝(朝日V)	ナデ	帝帶文土層	
85	11	50	礫1層	深鉢	0.6	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR7/2 内：2.5YR7/2	中-2mmの砂粒を少 量含む	日向豪華、 安帝(朝日V)	二枚貝条痕	帝帶文土層	
85	12	50	礫1層	深鉢	0.8	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR6/2 内：2.5YR6/2	中-7mmの砂粒を少 量含む	日向豪華、 安帝(朝日V)	日向豪華	帝帶文土層	
85	13	50	礫1層	深鉢	0.75	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR6/2 内：2.5YR6/2	中-2mmの砂粒を微 量含む	日向豪華、 安帝(朝日V)	二枚貝条痕	帝帶文土層	
85	14	50	礫1層	深鉢	0.7	外：灰黃褐色 内：明暗斑色 外：2.5YR6/2 内：2.5YR6/2	中-2mmの砂粒を少 量含む	日向豪華、 安帝(朝日V)	マメツ	帝帶文土層	
85	15	50	礫1層	深鉢	0.7	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR7/2 内：2.5YR7/2	中-2mmの砂粒を微 量含む	日向豪華、 安帝(朝日V)	二枚貝条痕	帝帶文土層	
85	16	50	礫1層	深鉢	0.75	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR6/2 内：2.5YR6/2	中-2mmの砂粒を少 量含む	日向豪華、 安帝(朝日V)	日向豪華	帝帶文土層	
85	17	50	礫1層	深鉢	0.55	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR7/2 内：2.5YR7/2	中-3mmの砂粒を微 量含む	日向豪華、 安帝(朝日V)	二枚貝条痕	帝帶文土層	
85	18	50	礫1層	深鉢	0.85	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR6/2 内：2.5YR6/2	中-2mmの砂粒を少 量含む	ケズリ様、 安帝(朝日V)	日向豪華	帝帶文土層	
85	19	50	礫1層	深鉢	0.65	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR7/2 内：2.5YR7/2	中-2mmの砂粒を少 量含む	ケズリ様、 安帝(朝日V)	ナデ	先史文土層	
85	20	50	礫1層	深鉢	0.8	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR6/2 内：2.5YR6/2	中-2mmの砂粒を少 量含む	ケズリ様、 安帝(朝日V)	ナデ	先史文土層	
85	21	50	礫1層	深鉢	0.65	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR6/2 内：2.5YR6/2	中-5mmの砂粒を少 量含む	ケズリ様、 安帝(朝日V)	日向豪華	帝帶文土層	
85	22	50	礫1層	深鉢	0.5	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR6/2 内：2.5YR6/2	中-5mmの砂粒を少 量含む	ケズリ様、 安帝(朝日V)	日向豪華	帝帶文土層	
85	23	50	礫1層	深鉢	0.75	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色 外：2.5YR6/2 内：2.5YR6/2	中-0.5mmの黒泥母を 微量に含む	ケズリ様、 安帝(朝日V)	ナデ	帝帶文土層	

井田	番号	写真	層位	層種	平均粒度(φ)	色調	地土	外 内 備考
85	24	50	瀬1層	深溝カ	0.55	外:灰黄色 内:灰黄色	外:2.5Y5/2 内:2.5Y6/2	~4mmの砂粒を少量 含む
85	25	50	瀬1層	深溝カ	0.6	外:にじみ黄褐色 内:灰褐色	外:10Y8R6/3 内:10Y8R6/2	~2mmの砂粒を微量 含む
86	1	50	瀬1層	深溝	0.8	外:にじみ黄褐色 内:灰褐色	外:10Y8R6/3 内:10Y8R6/2	~3mmの砂粒を多く含む 外:貝殻層
86	2	50	瀬1層	深溝	0.75	外:灰褐色 内:灰褐色	外:10Y8R6/2 内:10Y8R7/2	~5mmの砂粒を少額 含む
86	3	50	瀬1層	深溝	0.7	外:灰褐色 内:にじみ黄褐色	外:7.5S8R7/1 内:7.5S8R7/2	~2mmの砂粒を少額 含む
86	4	50	瀬1層	深溝	0.7	外:明褐色 内:明褐色	外:7.5S8R7/2 内:7.5S8R7/1	~2mmの砂粒を多く含む 外:貝殻層
86	5	50	瀬1層	深溝カ	0.75	外:にじみ黄褐色 内:明褐色	外:10Y8R6/2 内:7.5S8R7/2	~3mmの砂粒を少額 含む
86	6	50	瀬1層	深溝	0.7	外:灰褐色 内:灰褐色	外:10Y8R6/2 内:2.5Y6/1	~2mmの砂粒を多く含む 外:貝殻層
86	7	50	瀬1層	深溝	0.6	外:灰褐色 内:にじみ黄褐色	外:10Y8R5/2 内:10Y8R6/3	~2mmの砂粒を少額 含む
86	8	50	瀬1層	深溝カ	0.55	外:灰褐色 内:灰褐色	外:10Y8R4/1 内:10Y8R4/1	~1mmの白砂粒子を 微量に含む
86	9	50	瀬1層	深溝	0.65	外:にじみ黄褐色 内:灰褐色	外:10Y8R6/3 内:10Y8R7/2	~2mmの砂粒を多く含む 外:貝殻層
86	10	50	瀬1層	深溝カ	0.5	外:灰褐色 内:灰褐色	外:10Y8R6/2 内:10Y8R7/2	~3mmの砂粒を少額 含む
86	11	50	瀬1層	深溝	0.85	外:にじみ黄褐色 内:灰褐色	外:10Y8R7/2 内:2.5Y7R7/2	~2mmの砂粒を微量 含む
86	12	50	瀬1層	深溝カ	0.55	外:にじみ黄褐色 内:灰褐色	外:10Y8R7/2 内:2.5Y7/2	~1mmの砂粒を微量 含む
86	13	50	瀬1層	深溝カ	0.65	外:灰褐色 内:灰褐色	外:2.5Y5/1 内:10Y8R5/1	~2mmの砂粒を少額 含む
86	14	50	瀬1層	深溝	0.85	外:灰褐色 内:灰褐色	外:10Y8R6/1 内:10Y8R6/1	~3mmの砂粒を少額 含む
86	15	50	瀬1層	深溝カ	0.7	外:灰褐色 内:灰褐色	外:2.5Y6/1 内:10Y8R6/2	~2mmの砂粒を少額 含む
86	16	50	瀬1層	深溝カ	0.5	外:灰褐色 内:灰褐色	外:10Y8R6/2 内:10Y8R6/2	~2.5mmの砂粒を少額 含む
86	17	50	瀬1層	深溝	0.6	外:灰褐色 内:灰褐色	外:10Y8R6/1 内:10Y8R6/1	~3mmの白砂粒子を 微量に含む
86	18	50	瀬1層	深溝	0.85	外:灰褐色 内:灰褐色	外:2.5Y5/4 内:10Y8R7/2	~3mmの砂粒を少額 含む
86	19	50	瀬1層	深溝	0.75	外:灰褐色 内:にじみ黄褐色	外:10Y8R7/2 内:10Y8R7/4	~2mmの砂粒を微量 含む
86	20	50	瀬1層	深溝	0.6	外:灰褐色 内:灰褐色	外:2.5Y6/1 内:10Y8R6/2	~3mmの砂粒を少額 含む
86	21	50	瀬1層	深溝	0.65	外:灰褐色 内:灰褐色	外:10Y8R6/2 内:10Y8R6/2	~3mmの砂粒を少額 含む
86	22	50	瀬1層	深溝	0.65	外:灰褐色 内:灰褐色	外:2.5Y7/2 内:10Y8R6/2	~2mmの砂粒を少額 含む
86	23	50	瀬1層	深溝カ	0.5	外:灰褐色 内:にじみ黄褐色	外:2.5Y6/2 内:10Y8R6/2	~2mmの砂粒を少額 含む
86	24	50	瀬1層	深溝カ	0.5	外:灰褐色 内:灰褐色	外:2.5Y7/3 内:10Y8R6/2	~2mmの砂粒を少額 含む
86	25	50	瀬1層	深溝	0.65	外:灰褐色 内:灰褐色	外:2.5Y6/2 内:10Y8R6/1	~3mmの砂粒を少額 含む
86	26	50	瀬1層	深溝カ	0.55	外:灰褐色 内:灰褐色	外:2.5Y5/1 内:10Y8R6/2	~2mmの砂粒を少額 含む
87	1	51	瀬1層	深溝	0.7	外:灰褐色 内:灰褐色	外:2.5Y8R6/2 内:2.5Y8R6/2	~3mmの砂粒を多く含む 外:貝殻層
87	2	51	瀬1層	深溝	0.7	外:灰褐色 内:灰褐色	外:10Y8R6/8 内:10Y8R6/8	~1~3mmの砂粒を多く含む 外:貝殻層
87	3	51	瀬1層	深溝カ	0.5	外:灰褐色 内:灰褐色	外:10Y8R7/1 内:10Y8R7/1	~2mmの砂粒を含む
87	4	51	瀬1層	深溝	0.85	外:灰褐色 内:灰褐色	外:10Y8R5/2 内:10Y8R5/2	1mm以下の白色砂粒子を 微量に含む
87	5	51	瀬1層	深溝カ	0.9	外:にじみ黄褐色 内:にじみ黄褐色	外:10Y8R5/3 内:10Y8R5/3	1mm以下の砂粒を多く含む 外:貝殻層
87	6	51	瀬1層	浅溝	0.65	外:灰褐色 内:灰褐色	外:2.5Y8/2 内:2.5Y8/2	~2mmの白砂粒子を 微量に含む
87	7	51	瀬1層	浅溝	0.6	外:灰褐色 内:灰褐色	外:2.5Y5/2 内:2.5Y5/2	~2mmの砂粒を微量 含む
87	8	51	瀬1層	浅溝	0.75	外:灰褐色 内:灰褐色	外:2.5Y8R4/1 内:2.5Y8R4/1	~2mmの砂粒を少額 含む
88	1	52	砂礫層	深溝	0.7	外:灰褐色 内:灰褐色	外:2.5Y8R5/2 内:2.5Y8R5/2	~2mmの砂粒を少額 含む
88	2	52	砂礫層	深溝カ	0.6	外:明褐色 内:明褐色	外:2.5Y8R7/2 内:2.5Y8R7/2	~3mmの砂粒を少額 含む
88	3	47	砂礫層	跡	0.65	外:灰褐色 内:灰褐色	外:2.5Y8/1 内:2.5Y8/1	~2mmの砂粒を多く含む 外:貝殻層
88	4	52	砂礫層	深溝カ	0.45	外:明褐色 内:明褐色	外:2.5Y5/2 内:2.5Y5/2	~4mmの砂粒を多く含む 外:貝殻層
88	5	52	砂礫層	深溝	0.45	外:にじみ黄褐色 内:にじみ黄褐色	外:2.5Y5/4 内:2.5Y5/4	~2mmの砂粒を少額 含む
88	6	52	砂礫層	浅溝	0.85	外:灰褐色 内:にじみ黄褐色	外:2.5Y8R4/2 内:10Y8R7/2	~2mmの砂粒を少額 含む
88	7	52	砂礫層	深溝	0.65	外:灰褐色 内:灰褐色	外:10Y8R8/2 内:10Y8R8/2	~3mmの砂粒を少額 含む
88	8	52	砂礫層	深溝	0.65	外:にじみ黄褐色 内:にじみ黄褐色	外:10Y8R7/2 内:10Y8R7/2	~3mmの砂粒を少額 含む
88	9	52	砂礫層	深溝	0.6	外:明褐色 内:明褐色	外:2.5Y8R7/1 内:2.5Y8R7/1	~5mmの砂粒を微量 含む
88	10	52	砂礫層	深溝カ	0.75	外:灰褐色 内:灰褐色	外:10Y8R6/2 内:10Y8R6/2	~4mmの砂粒を少額 含む

種類	番号	写真	層位	種類	平均寸法 <sup>2</sup> (cm)	色調	地土	外 部	内	備考	
88	11	52	砂礫層	深鉢	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：7.5YR6/2 内：7.5YR6/3	♀~4mmの砂粒を少額 含む	右V字型、 8cm(幅)1V	二枚貝条板 帝帶文土器	
88	12	52	砂礫層	深鉢	0.5	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色	外：10YR5/2 内：10YR5/2	♀~3mmの砂粒を少額 含む	タヌリ縞、完 了(朝日V字)	ケツリ縞 帝帶文土器	
88	13	52	砂礫層	深鉢	0.6	外：灰褐色 内：灰褐色	外：7.5YR6/2 内：7.5YR7/3	♀~3mmの砂粒を多く 含む	白身(朝日V字) 原(朝日V字)	ケツリ縞 帝帶文土器	
88	14	52	砂礫層	深鉢	0.6	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：10YR7/3	♀~3mmの砂粒を少額 含む	タヌリのち子 アラ	タヌリのち子 帝帶文土器	
88	15	52	砂礫層	深鉢	0.75	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR7/2 内：10YR6/4	♀~1mmの砂粒を少額 含む	右V字型、 8cm(幅)1V	二枚貝条板 帝帶文土器	
88	16	52	砂礫層 中央北	深鉢	0.45	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色	外：10YR5/2 内：10YR5/2	♀~2mmの砂粒を少額 含む	玉子壳、完 了	玉子壳 帝帶文土器	
88	17	52	砂礫層	深鉢	0.45	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR7/2 内：10YR7/2	♀~3mmの砂粒を多く 含む	ナガ、完 了	二枚貝条板 帝帶文土器	
88	18	52	砂礫層	深鉢	0.65	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色	外：2.5Y5/2 内：2.5Y5/2	♀~2mmの砂粒を微細 に含む	若目条麻、完 了(朝日II)	ナヂ	御部矢印形
88	19	52	砂礫層	浅鉢	0.45	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR8/2 内：10YR7/4	♀~1mmの砂粒を微細 に含む	ナヂ、沈文駒	ナヂ	
89	1	52	砂礫層	深鉢	0.8	外：褐色 内：要變褐色	外：10YR5/6 内：10YR5/6	あまり砂粒は見られない 。~	RL	RL	古織縞 早・前開 型形・底部
89	2	52	砂礫層	12	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y5/3 内：2.5Y5/3	♀~1mmの砂粒を微細 に含む	LR	LR	是れ火相当、平底
89	3	52	砂礫層	深鉢	0.6	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/2	♀~1mmの砂粒を少額 含む	羽目、円形刺 突、火透、直縞	ナヂ	月崎下層人立直縞Z
89	4	52	砂礫層	浅鉢	0.8	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR7/1 内：10YR7/1	♀~1mmの砂粒を少額 含む	LR	LR	押り消し鏡文
89	5	52	砂礫層	深鉢	0.65	外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR5/2 内：10YR5/2	♀~3mmの砂粒を少額 含む	若目条麻、完 了(朝日V字)	ナヂ	帝帶文土器
89	6	52	砂礫層	深鉢	0.7	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y5/2 内：2.5Y5/2	♀~2mmの砂粒を少額 含む	若目条麻、完 了	二枚貝条板 帝帶文土器	
89	7	52	砂礫層	深鉢	0.55	外：灰黃褐色 内：灰黃褐色	外：10YR5/2 内：10YR5/2	♀~1mmの砂粒を微細 に含む	ナヂ、完 了	ケツリのち子 アラ	帝帶文土器
89	8	52	砂礫層	深鉢	0.6	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y5/1 内：2.5Y5/1	♀~1mmの砂粒を少額 含む	ミガキカ、完 了	ミガキカ	帝帶文土器
89	9	52	砂礫層	浅鉢	0.6	外：黑褐色 内：黑褐色	外：2.5Y3/1 内：2.5Y3/1	♀~3mmの砂粒を微細 に含む	ミガキカ、沈 文駒	ミガキカ	スズベ岩
89	10	52	暗灰面 粘土上部	深鉢	0.55	外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5Y6/2 内：2.5Y6/2	♀~2mmの砂粒を微細 に含む	白目条麻、完 了(朝日II)	ケツリのち子 アラ	帝帶文土器

## B 区 石器

番号	写真	層位	種類	石 材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
90	1	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.9	2.0	0.4	1.4 遊V字
90	2	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.0	1.4	0.4	0.7 遊V字
90	3	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	1.7	1.3	0.2	0.3 遊V字
90	4	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	(1.4)	1.5	0.4	0.6 遊V字
90	5	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.4	1.5	0.3	0.7 遊V字
90	6	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.2	1.6	0.4	0.7 遊V字
90	7	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	3.1	(2.2)	0.6	2.4 遊V字
90	8	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	(1.65)	1.5	0.3	0.6 遊V字
90	9	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	1.96	1.3	0.3	0.5 遊V字
90	10	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.5	2.2	0.4	1.2 遊V字
90	11	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.1	1.9	0.4	0.9 遊V字
90	12	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	(2.2)	2.1	0.4	1.3 遊V字
90	13	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.6	2.0	0.3	0.6 遊V字
90	14	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	1.6	(1.15)	0.3	0.4 遊V字
90	15	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.3	1.7	0.3	0.8 遊V字
90	16	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.3	(1.0)	0.4	0.7 遊V字
90	17	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.1	(1.3)	0.4	0.6 遊V字
90	18	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	1.9	1.5	0.3	0.3 遊V字
90	19	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	1.6	1.4	0.4	0.3 遊V字
90	20	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.2	2.1	0.5	1.3 遊V字
90	21	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.4	2.2	0.4	1.6 遊V字
90	22	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.1	1.8	0.5	1.1 遊V字
90	23	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	1.8	2.1	0.4	0.9 遊V字
90	24	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.1	(1.6)	0.3	0.7 遊V字
90	25	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	1.9	(1.85)	0.3	0.6 遊V字
90	26	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	1.6	(1.25)	0.3	0.3 遊V字
90	27	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	1.4	1.3	0.3	0.4 遊V字
90	28	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	1.5	1.3	0.3	0.4 遊V字
90	29	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	1.6	(1.2)	0.3	0.4 遊V字
90	30	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	1.8	1.8	0.4	0.6 遊V字
90	31	52	鍔 2 級	石器	安山岩	1.3	1.3	0.4	0.4 遊V字
90	32	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.4	2.0	0.4	1.0 遊V字 (底部平凹)
90	33	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.2	1.8	0.3	0.6 遊V字 (底部平凹)
90	34	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.4	2.1	0.6	1.6 遊V字 (底部平凹)
90	35	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.2	2.0	0.4	1.1 遊V字 (底部平凹)
90	36	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.7	2.4	0.4	2.0 遊V字 (底部平凹)
90	37	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.4	2.1	0.4	1.1 遊V字 (底部平凹)
90	38	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	(1.95)	(1.65)	0.3	1.0 遊V字 (底部平凹)
90	39	52	鍔 2 級	石器	黒曜石	2.1	(1.4)	0.4	0.9 遊V字 (底部平凹)
90	40	52	鍔 2 級	石器	安山岩	1.9	1.6	0.4	0.8 遊V字 (底部平凹)

固	番号	写真	用 位	用 種	石 材	高さ (cm)	幅 (cm)	厚さ (cm)	重量 (g)	備考
90	41	53	碑 2 列	石造	黒曜石	1.8	1.4	0.4	0.5	逆V字 (端部平切)
90	42	53	碑 2 列	石造	黒曜石	1.6	1.4	0.2	0.4	逆V字 (端部平切)
90	43	53	碑 2 列	石造	黒曜石	1.4	1.4	0.3	0.4	逆V字 (端部平切)
90	44	53	碑 2 列	石造	黒曜石	1.4	1.4	0.3	0.4	逆V字 (端部平切)
90	45	53	碑 2 列	石造	黒曜石	2.2	1.6	0.5	1.0	逆V字 (端部平切)
90	46	53	碑 2 列	石造	黒曜石	2.5	1.8	0.5	1.4	逆V字 (端部平切)
90	47	53	碑 2 列	石造	黒曜石	2.0	1.5	0.5	0.7	逆V字 (端部平切)
90	48	53	碑 2 列	石造	黒曜石	1.6	(1.3)	0.3	0.5	逆V字 (端部平切)
91	1	53	碑 2 列	石造	黒曜石	2.7	1.8	0.5	1.9	平基
91	2	53	碑 2 列	石造	黒曜石	2.5	1.9	0.5	1.5	平基
91	3	53	碑 2 列	石造	黒曜石	2.3	1.5	0.2	0.6	平基
91	4	53	碑 2 列	石造	黒曜石	1.6	1.6	0.5	1.1	平基
91	5	53	碑 2 列	石造	黒曜石	1.8	1.8	0.5	1.6	平基
91	6	53	碑 2 列	石造	黒曜石	2.3	1.7	0.5	1.6	平基
91	7	53	碑 2 列	石造	黒曜石	3.1	2.5	1.0	6.8	平基
91	8	53	碑 2 列	石造	黒曜石	3.0	(2.4)	0.7	4.4	平基
91	9	53	碑 2 列	石造	黒曜石	3.2	2.3	0.5	2.9	平基
91	10	53	碑 2 列	石造	黒曜石	1.8	1.4	0.4	0.8	平基
91	11	53	碑 2 列	石造	黒曜石	1.7	1.4	0.5	1.0	平基
91	12	53	碑 2 列	石造	黒曜石	2.2	1.7	0.5	1.4	平基
91	13	53	碑 2 列	石造	安山岩	2.4	1.9	0.4	1.5	平基
91	14	53	碑 2 列	石造	黒曜石	3.4	2.2	0.9	6.2	平基
91	15	53	碑 2 列	石造	黒曜石	2.0	2.8	0.5	3.1	平基
91	16	53	碑 2 列	石造	黒曜石	2.2	1.8	0.3	0.9	剥片
91	17	53	碑 2 列	石造	黒曜石	2.8	1.7	0.3	1.0	剥片
91	18	53	碑 2 列	石造	珪質岩	4.0	2.8	0.6	5.5	剥片
91	19	53	碑 2 列	石造	黒曜石	2.6	(0.7)	0.7	2.2	突起
91	20	53	碑 2 列	石造	黒曜石	2.8	2.6	0.5	2.5	突起
91	21	53	碑 2 列	石造	安山岩	1.5	1.5	0.3	0.2	逆V字
91	22	53	碑 2 列	石造	安山岩	1.7	1.3	0.3	0.3	逆V字
91	23	53	碑 2 列	石造	安山岩	(1.45)	1.5	0.3	0.6	逆V字
91	24	53	碑 2 列	石造	安山岩	2.0	(1.3)	0.4	0.6	逆V字
91	25	53	碑 2 列	石造	安山岩	2.4	(1.3)	0.4	1.0	逆V字
91	26	53	碑 2 列	石造	安山岩	2.9	1.5	0.6	1.3	逆V字
91	27	53	碑 2 列	石造	安山岩	2.3	1.5	0.4	1.8	平基
92	1	54	碑 2 列	石造	黒曜石	4.4	5.1	1.7	39.4	
92	2	54	碑 2 列	石造	黒曜石	5.4	5.0	1.8	46.3	
92	3	54	碑 2 列	石造	黒曜石	(7.6)	3.9	2.7	59.8	
92	4	54	碑 2 列	石造	黒曜石	3.7	7.1	2.7	56.1	
92	5	54	碑 2 列	石造	黒曜石	3.7	5.6	2.0	35.0	
92	6	54	碑 2 列	石造	黒曜石	5.8	4.0	1.8	32.4	
92	7	54	碑 2 列	石造	黒曜石	10.4	6.4	4.2	281.0	
92	8	54	碑 2 列	石造	黒曜石	2.6	7.6	1.5	17.8	
92	9	54	碑 2 列	石造	黒曜石	6.1	(11.2)	3.3	166.9	
92	10	54	砂 2 列	石造	黒曜石	4.4	5.5	1.5	29.2	
92	11	54	碑 2 列	石造	珪質岩	6.7	6.3	3.4	156.9	
92	12	54	碑 2 列	石造	珪質岩	8.3	9.4	3.8	437.7	
93	1	54	碑 2 列	石造	黒曜石	3.9	5.1	0.7	8.6	
93	2	54	碑 2 列	石造	黒曜石	2.7	4.4	0.4	3.7	
93	3	54	碑 2 列	石造	黒曜石	5.1	(4.8)	1.0	16.9	
93	4	54	碑 2 列	石造	黒曜石	4.6	(6.4)	1.2	20.9	
93	5	54	碑 2 列	石造	サヌカイト	(4.0)	(5.9)	1.0	21.2	
93	6	54	碑 2 列	石造	黒曜石	4.0	4.4	1.2	20.2	
93	7	54	碑 2 列	石造	サヌカイト	2.6	2.4	0.0	4.8	
93	8	54	碑 2 列	石造	サヌカイト	2.8	3.7	1.6	15.7	
93	9	54	碑 2 列	石造	サヌカイト	3.1	2.1	0.7	4.5	
93	10	54	碑 2 列	石造	サヌカイト	3.4	1.9	1.1	5.6	
93	11	54	碑 2 列	石造	サヌカイト	2.4	2.3	1.1	5.7	
93	12	54	碑 2 列	楔形石器	サヌカイト	3.4	1.1	0.8	3.8	
93	13	54	碑 2 列	楔形石器	黒曜石	3.1	2.0	1.3	7.4	
93	14	54	碑 2 列	楔形石器	黒曜石	4.1	1.8	0.9	5.7	
93	15	54	碑 2 列	スクリーパー	黒曜石	(4.6)	3.5	1.2	16.4	
93	16	54	碑 2 列	スクリーパー	黒曜石	5.3	2.7	0.8	13.4	
93	17	54	碑 2 列	スクリーパー	黒曜石	5.5	3.3	1.2	21.0	
93	18	54	碑 2 列	スクリーパー	サヌカイト	4.6	3.5	0.7	11.3	
93	19	54	碑 2 列	スクリーパー	安山岩	5.4	3.4	0.7	12.2	
93	20	54	碑 2 列	スクリーパー	黒曜石	4.7	2.3	1.0	9.0	
93	21	54	碑 1 列	スクリーパー	珪質岩	7.1	5.9	1.6	58.7	
93	22	54	碑 2 列	ニンダスクレーパー	黒曜石	6.0	8.3	1.5	63.4	
93	23	54	碑 2 列	ニンダスクレーパー	黒曜石	3.0	4.9	1.2	13.0	
93	24	54	碑 2 列	ニンダスクレーパー	黒曜石	3.2	4.8	1.1	19.0	
93	25	54	碑 1 列	ニンダスクレーパー	黒曜石	3.7	7.0	0.8	25.0	
93	26	54	碑 2 列	ニンダスクレーパー	黒曜石	3.4	4.7	1.0	14.0	
94	1	54	碑 2 列	周縁加工石器	黒曜石	2.0	1.5	0.5	1.3	

固	番号	写真	置位	基種	石材	高さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考	
94	2	55	襷2層	周縁加工L石	黒曜石	2.2	1.8	0.5	2.3		
94	3	55	襷2層	周縁加工L石	黒曜石	3.8	3.8	1.1	17.8		
94	4	55	襷2層	周縁加工L石	黒曜石	3.7	3.7	1.1	14.8		
94	5	55	襷2層	周縁加工L石	黒曜石	3.0	3.1	0.9	7.5		
94	6	55	襷2層	周縁加工L石	黒曜石	3.0	3.1	0.9	8.3		
94	7	55	襷1層	周縁加工L石	黒曜石	3.9	3.6	1.3	18.0		
94	8	55	襷2層	周縁加工L石	安山岩	5.7	5.0	0.8	24.0		
94	9	55	襷2層	尖頭状石	黒曜石	6.5	3.5	1.2	21.4		
94	10	55	襷2層	尖頭状石	黒曜石	7.2	3.9	3.0	73.8		
94	11	55	襷2層	尖頭状石	サヌカイト(安山岩)	7.8	2.8	0.9	15.7		
94	12	55	襷2層	RFカ	黒曜石	3.3	2.3	1.0	7.9		
94	13	55	襷2層	RFカ	黒曜石	2.8	3.0	0.7	4.5		
94	14	55	襷2層	RFカ(形石選)	黒曜石	3.3	4.1	1.1	12.7		
94	15	55	襷2層	RFカ	黒曜石	2.9	3.5	0.8	7.1		
94	16	55	襷2層	RFカ	黒曜石	3.6	2.4	0.8	6.3		
94	17	55	襷2層	RFカ	黒曜石	1.9	1.8	0.6	1.6		
94	18	55	襷2層	UF	使用済ある	黒曜石	8.7	4.8	0.9	23.8	
94	19	55	襷2層	UF	使用済ある	黒曜石	4.3	6.2	1.4	37.5	
94	20	55	襷2層	UF	使用済ある	黒曜石	2.9	4.4	1.0	9.8	
94	21	55	襷2層	UF	使用済ある	黒曜石	2.9	2.6	0.8	5.8	
94	22	55	襷3層	UF	使用済ある	黒曜石	3.3	3.7	0.8	8.3	
94	23	55	襷2層	UF	使用済ある	サヌカイト	(5.9)	2.9	1.1	17.4	
94	24	55	襷2層	UF	使用済ある	サヌカイト	(3.0)	2.6	0.8	7.2	
95	1	55	襷2層	未品石(石縫)	黒曜石	(2.2)	1.6	0.7	2.3		
95	2	55	襷2層	未品石(石縫)	黒曜石	(2.2)	(1.0)	0.3	0.4		
95	3	55	襷2層	未品石(石縫)	黒曜石	(2.2)	1.8	0.7	1.5		
95	4	55	襷2層	未品石(石縫)	黒曜石	(2.2)	2.1	0.5	1.9		
95	5	55	襷2層	未品石(石縫)	黒曜石	(2.5)	4.7	0.9	9.9		
96	1	55	襷2層	大型剪石斧	真野	33.2	10.2	2.0	1,405.0		
96	2	55	襷2層	引製石斧	安山岩	11.7	5.7	1.7	18.0		
96	3	55	襷2層	引製石斧	安山岩	8.6	6.6	2.1	11.0		
96	4	55	襷2層	引製石斧	真野	9.4	4.8	2.4	17.7.5		
96	5	55	襷2層	引製石斧	真野	4.2	3.5	1.6	18.0		
96	6	55	襷2層	引製石斧	安山岩	11.7	6.0	0.9	86.0		
96	7	55	砂礫層	引製石斧	真野	9.0	5.4	1.8	12.1.0		
96	8	55	砂礫1層	石斧(成品)	玄武岩	9.7	5.9	4.9	47.5.0		
96	9	55	砂礫1層	引製石斧	玄武岩	12.2	5.6	2.0	17.4.0		
96	10	55	襷2層	引製石斧	安山岩	13.3	5.8	2.4	25.3.0		
97	1	56	砂礫層	引製石斧	玄武岩	11.5	5.8	5.8	60.8.0		
97	2	56	襷2層	引製石斧	安山岩	11.2	6.2	3.3	38.0.0		
97	3	56	砂礫層	引製石斧	玄武岩	7.9	4.4	3.5	17.0.0		
97	4	56	襷2層	引製石斧	片岩	13.6	5.5	3.9	49.8.0		
97	5	56	襷2層	白石	黒曜石	12.3	6.5	5.0	78.4.0		
97	6	56	襷2層	板石	黒曜石	13.1	7.6	1.0	124.0		
97	7	56	砂礫1層	板石	玄武岩	9.5	5.4	2.7	27.2.0		
97	8	56	襷2層	板石	安山岩	12.5	4.3	4.6	40.0.0		
97	9	56	暗灰色粘土層	板石	泥灰岩	16.5	4.5	2.6	246.0		
98	1	56	襷2層	滑石	花崗岩	16.8	10.2	6.5	1,557.0		
98	2	56	襷2層	滑石	花崗岩	9.0	4.0	4.0	265.0.0		
98	3	56	襷2層	滑石	玄武岩	6.9	7.8	4.2	305.0.0		
98	4	56	襷2層	板石	玄武岩	7.0	5.0	3.0	157.0		
98	5	56	襷2層	板石	滑板岩	7.4	5.8	2.6	169.0		
98	6	56	襷2層	板石	安山岩	10.6	10.5	5.6	799.0		
98	7	56	襷2層	板石	安山岩	9.7	10.3	6.1	699.0		
98	8	56	襷2層	滑石	安山岩	7.5	6.1	2.6	157.0		
98	9	56	襷2層	滑石	砂岩	7.3	5.1	5.0	247.0		
98	10	56	襷2層	板石	玄武岩	9.1	7.9	4.6	474.0		
98	11	56	砂礫層	板石	砂岩	9.5	8.2	4.9	477.0		
98	12	56	砂1層	板石	花崗岩	5.9	4.6	3.5	141.0		
98	13	56	砂1層	板石	砂岩	11.1	(6.9)	3.4	350.0		
99	1	57	襷2層	台石	安山岩	33.2	36.0	5.9	10,500.0		
99	2	57	襷2層	石頭	ディサイト	23.0	19.0	4.3	2,900.0		
99	3	57	襷2層	台石	安山岩	27.0	10.5	5.2	2,048.0		
99	4	57	襷2層	石頭	玄武岩	34.1	17.4	6.6	5,800.0		
99	5	57	襷1層	石移カ	安山岩	(27.8)	20.7	16.0	9,900.0		
100	1	57	襷3層	石縫	滑板岩	10.2	7.2	1.6	121.0		
100	2	57	襷2層	石縫	真野	5.5	4.8	0.6	22.0		
100	3	57	襷2層(重複洗い)	石縫	滑板岩	5.4	4.4	1.1	1.2		
100	4	57	襷2層	石縫	滑板岩	5.0	5.0	1.4	40.0		
100	5	57	襷2層	石縫	安山岩	9.0	8.6	2.6	245.0		
100	6	57	襷2層	石縫	滑板岩	8.3	7.5	2.1	213.0		
100	7	57	襷2層(重複洗い)	石縫	滑板岩	5.7	4.8	0.9	31.5		
100	8	57	襷2層	石縫	滑板岩	7.5	5.8	1.6	103.0		
100	9	57	襷2層	石縫	滑板岩	6.2	5.6	1.3	51.0		

固	番号	写真	層位	種類	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	備考
100	10	37	礫2層	石辦	南紋石	6.9	7.2	1.6	108.0	
100	11	57	礫2層	石辦	南紋石	7.2	6.3	2.2	111.0	
100	12	57	砂礫2層	石辦	南紋石	5.6	5.1	1.0	31.0	
100	13	57	砂礫2層	石辦	南紋石	6.3	5.5	1.1	42.0	
100	14	57	礫層	石辦	南紋石	9.8	8.6	2.6	301.0	
100	15	57	礫層	石辦	南紋石	8.7	7.8	1.3	123.0	
100	16	57	礫1層	石辦	南紋石	8.0	7.8	2.0	211.0	
100	17	57	砂礫	石辦	安山岩	7.2	6.3	1.6	94.0	
100	18	57	礫1層	石辦	南紋石	6.8	6.2	1.9	114.0	
100	19	57	砂礫	石辦	南紋石	6.5	4.9	1.2	53.0	
100	20	57	礫層	石辦	南紋石	6.3	4.8	1.8	64.0	
100	21	57	礫2層	石辦	南紋石	6.0	5.8	1.0	43.0	
100	22	57	砂1層	石辦	南紋石	9.0	8.2	3.0	309.5	
100	23	57	砂2層	石辦	南紋石	8.9	6.4	2.0	168.0	
100	24	57	砂2層	石辦	安山岩	5.9	5.4	0.8	35.0	
100	25	57	砂2層	石辦	デイサイト	6.5	6.1	2.5	147.0	
100	26	57	砂1層	石辦	南紋石	5.9	5.2	0.9	38.5	
100	27	57	砂1層	石包丁	頁岩	7.2	7.1	0.5	41.0	
100	28	57	礫1層	石包丁	頁岩	6.3	5.2	0.7	41.0	
101	1	66	耕土中	豆飼	南紋石	5.5	2.1	0.5	10.0	

## B区 骨角器

固	番号	写真	層位	種別	種類	基種	長さ	幅	重さ	備考
102	1	66	礫2層	骨角器	鹿	刺突貝	(2.0)	0.6	0.4	
102	2	66	礫2層	骨角器	鹿	刺突貝	(2.8)	0.7	0.9	
102	3	66	礫2層	骨角器	鹿	不明	(1.5)	0.7	0.7	
102	4	66	礫2層	骨角器	鹿	ヤヌ状	(2.4)	0.5	0.3	
102	5	66	礫2層	骨角器	鹿	離合頭	(5.7)	1.5	5.1	
102	6	66	礫2層	骨角器	鹿	刺突貝	10.1	2.0	13.1	

## B区 繻文以外の土器

固	番号	写真	層位	種別	種類	口径(cm)	底径(cm)	高さ(cm)	色調	施土	焼成	調整・文様	備考	
103	1	58	礫2層	弥生土器	甕	(30.0)	(5.8)		外：に赤い鉛色 内：灰褐色	外：SYR7/4 内：SYR8/2	平や紺(1~2mm) の砂粒を多く含む	良好	外：ハケ日 内：ミガキ	I様式
103	2	58	砂1層	弥生土器	甕	(30.0)	(5.8)		外：灰褐色	外：SYR7/1 内：灰褐色	平(1mm以下の 砂粒を多く含む)	良好	外：履歴面、施文 内：ミガキ	I様式
103	3	58	礫1層	弥生土器	甕	(14.0)	(5.5)		外：灰褐色 内：に赤い鉛色	外：SYR5/2 内：に赤い鉛色の 砂粒を多く含む	平(1mm以下の 砂粒を多く含む)	良好	外：ミガキ 内：ヘラスミガキ、ナダ 口縁に突起 部位あり付け	II様式
103	4	58	弥生土器	甕	(8.0)			外：浅灰色	外：2.5SYR2/ 内：灰褐色	平(1~2mm の砂粒を多く含む)	良好	外：ミガキ 内：ミガキ	I様式	
103	5	59	砂礫層	弥生土器	甕	(12.4)	(13.7)		外：に赤い鉛色 内：に赤い鉛色	外：10YR5/3 内：10YR6/3	平(1~3mmの砂 粒を多く含む)	良好	外：4系の灰褐色、ミガ 内：ミガキ、指添正規 外：各部均質	I様式
103	6	58	弥生土器	甕	20.0	(26.6)		外：褐色	外：10YR4/2 内：10YR4/4	平(4mm以下 の砂粒を多く含む)	良好	外：ミガキ 内：ミガキ 口沿に凹痕、ハサ 日捺子	I様式	
103	7	59	弥生土器	甕		(13.0)			外：褐色	外：10YR4/2 内：灰褐色	平(1~2mmの砂 粒を多く含む)	良好	外：ハケ日、ナダ	I様式
103	8	58	繩層	弥生土器	甕	(13.4)	(5.0)		外：に赤い鉛色 内：に赤い鉛色	外：10YR6/3 内：10YR6/2	平(1~4mmの砂 粒を多く含む)	良好	外：ナダ	II様式
103	9	58	砂2層	弥生土器	甕	(16.8)	(4.3)		外：黒褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/3	平(1~3mmの砂 粒を多く含む)	良好	外：ナダ、指添上板	I様式
103	10	59	砂礫層	弥生土器	小甕	9.0	5.2	9.6	外：に赤い鉛色 内：黒褐色	外：10YR6/4 内：2.5SYR1/1	平(1~3mmの砂 粒を多く含む)	良好	外：ミガキ、コリナ 内：ミガキ	I様式
103	11	58	砂礫層	弥生土器	小甕	3.7	1.8	5.2	外：黒褐色	外：10YR5/1 内：2.5SYR1/1	平(1~2mmの砂 粒を多く含む)	良好	外：ハケ日、ナダ	I様式
103	12	58	繩層	弥生土器	ミニオアフ 土器	(2.6)	3.5	6.9	外：黒褐色 内：黒色	外：SYR2/1 内：2.5SYR2/1	平(2~3mmの白 色砂粒を多く含む)	良好	外：ナダ、指添上板	I様式
103	13	58	砂層	弥生土器	甕	9.6	(7.3)		外：灰褐色 内：灰褐色	外：2.5SYR2/ 内：2.5SYR1/1	平(1~3mmの砂 粒を多く含む)	良好	外：ミガキ、ナダ	I様式
103	14	58	砂1層	弥生土器	甕	(6.0)	(6.0)		外：黒褐色	外：2.5SYR2/1 内：2.5SYR1/1	平(1~3mmの砂 粒を多く含む)	良好	外：ミガキ、ナダ	I様式
103	15	58	砂1層	弥生土器	甕	(4.2)	(7.9)		外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：2.5SYR1/1	平(1~3mmの砂 粒を多く含む)	良好	外：ミガキ、ナダ 内：ミガキ	I様式
104	1	58	砂礫層	弥生土器	甕	(18.4)	(5.9)		外：普通陶 内：明黄色	外：2.5SYR3/3 内：10YR6/8	平(1~3mmの白 色砂粒を多く含む)	良好	外：ミガキ、沈継 内：ミガキ	I様式
104	2	58	繩1層	弥生土器	甕	(25.0)	(6.0)		外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR7/1 内：10YR7/1	平(1~3mmの白 色砂粒を多く含む)	良好	外：ハケ日、ナダ 内：ナダ	I様式
104	3	58	砂1層	弥生土器	甕	(30.0)	(5.8)		外：浅灰色	外：2.5SYR2/ 内：2.5SYR2/1	平(1~3mmの白 色砂粒を多く含む)	良好	外：ナダ	I様式
104	4	58	砂1層	弥生土器	甕	(34.0)	(5.0)		外：黃褐色	外：2.5SYR1/1 内：2.5SYR1/1	平(1~3mmの白 色砂粒を多く含む)	良好	外：ハケ日、ナダ 内：ミガキ	I様式
104	5	58	砂礫層	弥生土器	甕	(23.0)	(4.6)		外：灰褐色 内：灰褐色	外：10YR6/2 内：10YR6/2	平(2~4mmの白 色砂粒を多く含む)	良好	外：ハケ日、ナダ 内：ナダ、指ナダ	I様式

番号	写真	層位	種別	器種	口径 (cm)	直径 (cm)	高さ (cm)	色 調		地質	成因	調査・文獻	備考	
								外: 開灰色 内: 黄褐色	外: 開灰色 内: 黄褐色					
104	6	58	鍬 1 刃	弔生土器	甕	(18.0)	(4.5)	外: 開灰色 内: 黄褐色	外: 10YR4/1 内: 10YR4/1	粘土 (1~3cm)の 砂を多く含む	良好	外: ハイド、横ナメ 内: ミヅキ	外: 古代スズメガ 内: ミヅキ	
104	7	58	鍬 1 刃	弔生土器	甕	(22.7)	(4.3)	外: 開灰色 内: 黄褐色	外: 10YR4/1 内: 10YR4/1	粘土 (1~3cm)の 砂を多く含む	良好	外: ハイド、ミヅキ 内: ミヅキ	外: ハイド、ミヅキ	
104	8	58	弔生土器	甕	(9.7)	(18.9)	(4.5)	外: 開灰色 内: 黄褐色	外: 7.5YD/2 内: 10YR4/1	粘土 (1~3cm)の 砂を多く含む	良好	外: ハイド、横ナメ 内: ミヅキ	外: ハイド、ミヅキ	
104	9	58	弔生土器	甕・瓶	(8.4)	(5.6)	(10.0)	外: 開灰色 内: 黄褐色	外: 10YR4/1 内: 10YR4/1	粘土 (1~3cm)の 砂を多く含む	良好	外: ハイド、横ナメ 内: ミヅキ	外: ハイド、ミヅキ	
104	10	58	砂鉢	弔生土器	甕	(9.0)	(3.0)	外: 開灰色 内: 黄褐色	外: 10YR4/1 内: 10YR4/1	粘土 (1~3cm)の 砂を多く含む	良好	外: ハイド、横ナメ 内: ミヅキ	外: ハイド、ミヅキ	
104	11	58	鍬鋤	弔生土器	甕	4.8	(3.1)	外: 開灰色 内: 黑褐色	外: 10YR4/1 内: 10YR4/1	粘土 (1~3cm)の 砂を多く含む	良好	外: ハイド、ミヅキ 内: ナデ	外: ハイド、ミヅキ	
104	12	58	鍬 1 刃	弔生土器	甕	(4.6)	(3.1)	外: 開灰色 内: 黄褐色	外: 10YR4/1 内: 10YR4/1	粘土 (1~3cm)の 砂を多く含む	良好	外: ハイド、ミヅキ 内: ナデ	外: ハイド、ミヅキ	
105	1	59	鍬鋤	弔生土器	甕	(25.0)	(1.6)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR5/2	白色粘土を多く含む 所 (1mm以下)	良好	外: ハイド、ナデ 内: ナデ	外: 調査記録。波状文 内: ナデ	
105	2	59	鍬鋤	弔生土器	甕	(16.2)	(1.6)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR5/2	白色粘土を多く含む 所 (1mm以下)	良好	外: ハイド、ミヅキ 内: ミヅキ	外: 調査記録	
105	3	59	砂 1 刃	弔生土器	甕	(16.4)	(7.0)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR5/2	粘土を多く含む 所 (1mm以下)	良好	外: ハイド、ナデ 内: ナデ	外: 調査記録	
105	4	59	砂鉢	土師器	甕	(25.0)	(8.4)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR5/2 内: 10YR5/2	白色粘土を多く含む 所 (1mm以下)	良好	外: ハイド、ナデ 内: ナデ	外: 調査記録	
105	5	59	鍬鋤	弔生土器	甕	(22.0)	(4.8)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR6/1 内: 10YR6/1	白色粘土を多く含む 所 (1mm以下)	良好	外: ハイド、ナデ 内: ナデ	外: 調査記録	
105	6	59	鍬 1 刃	弔生土器	甕	(21.8)	(8.0)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR6/1 内: 10YR6/1	白色粘土を多く含む 所 (1mm以下)	良好	外: ハイド、横ナメ 内: ハイド	外: 調査記録	
105	7	59	砂 1 刃	弔生土器	甕	(19.4)	(10.0)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR6/1 内: 10YR6/1	白色粘土を多く含む 所 (1mm以下)	良好	外: ハイド、ナデ 内: ナデ	外: 調査記録	
105	8	59	鍬 2 刃	弔生土器	甕	14.6	5.7	31.1	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR7/4 内: 10YR7/4	粘土 (1~2mm)の 砂を多く含む	良好	外: ハイド、ミヅキ 内: ナデ	外: 調査記録
105	9	59	砂鉢	弔生土器	甕	(15.0)	(8.6)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR6/1 内: 10YR6/1	白色粘土を多く含む 所 (1mm以下)	良好	外: ハイド、ナデ 内: ナデ	外: 調査記録	
106	1	60	鍬 1 刃	弔生土器	甕	(16.0)	(23.5)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR7/3 内: 10YR7/3	粘土 (1~3mm)の 砂を多く含む	良好	外: ハイド、横ナメ 内: ナデ	外: 調査記録	
106	2	60	弔生土器	甕	(18.1)	(1.6)	(1.6)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR7/1 内: 10YR7/1	粘土 (1~2mmの 砂を多く含む)	良好	外: ハイド、横ナメ 内: ナデ	外: 調査記録	
106	3	60	鍬 1 刃	弔生土器	甕	(19.0)	(16.8)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR7/1 内: 10YR7/1	粘土 (1~2mmの 砂を多く含む)	良好	外: ハイド、横ナメ 内: ナデ	外: 調査記録	
106	4	60	砂 1 刃	弔生土器	甕	(5.2)	(15.3)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR7/1 内: 10YR7/1	粘土 (1mm以下)の 砂を多く含む	良好	外: ハイド、ナデ 内: ナデ	外: 調査記録	
106	5	60	砂鉢	弔生土器	甕	(16.4)	(8.6)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR7/2 内: 10YR7/2	粘土 (1mm以下)の 砂を多く含む	良好	外: ハイド、ナデ 内: ケツリ	外: 調査記録	
106	6	60	弔生土器	甕	(19.2)	(4.2)	(2.0)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR7/2 内: 10YR7/2	粘土 (1mm以下)の 砂を多く含む	良好	外: ハイド、ナデ 内: ケツリ	外: 調査記録	
106	7	60	鍬 2 刃	弔生土器	甕	(19.4)	(3.3)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR7/6 内: 10YR7/6	粘土 (1~2mmの 砂を多く含む)	良好	外: ハイド、ナデ 内: ケツリ	外: 調査記録	
106	8	60	砂鉢	弔生土器	甕	(18.0)	(8.6)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR7/6 内: 10YR7/6	粘土 (1~2mmの 砂を多く含む)	良好	外: ハイド、ナデ 内: ケツリ	外: 調査記録	
106	9	60	鍬鋤	弔生土器	甕	(19.0)	(15.3)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR7/5 内: 10YR7/5	粘土 (1mm以下)の 砂を多く含む	良好	外: ハイド、ナデ 内: ケツリ	外: 調査記録	
106	10	60	砂鉢	弔生土器	甕	(18.0)	(4.6)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR7/5 内: 10YR7/5	粘土 (1mm以下)の 砂を多く含む	良好	外: ハイド、ナデ 内: ケツリ	外: 調査記録	
106	11	60	鍬鋤	弔生土器	甕	(11.8)	(3.0)	外: にじみ、黒褐色 内: にじみ、黒褐色	外: 7.5YD/5 内: 10YR4/1	粘土 (1mm以下の 砂を多く含む)	良好	外: ハイド、ナデ 内: ケツリ	外: 調査記録	
106	12	60	鍬鋤	弔生土器	甕	(14.0)	(5.7)	外: 明瞭褐色 内: にじみ、黒褐色	外: 10YR6/6 内: 10YR6/6	粘土 (1~2mmの 砂を多く含む)	良好	外: ハイド、ナデ 内: ケツリ	外: 調査記録	
106	13	60	弔生土器	高环	(8.8)	(3.4)	(2.0)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR5/1 内: 10YR5/1	粘土 (1mm以下の 砂を含む)	良好	外: ハイド、ナデ 内: ケツリ	外: 調査記録	
107	1	62	弔生土器	口込土器	(17.1)	(20.0)	(2.0)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR7/3 内: 10YR7/3	粘土 (1~2mmの 砂を多く含む)	良好	外: ハイド、ナデ 内: ケツリ	外: 調査記録	
107	2	62	弔生土器	口込土器	(14.0)	(14.0)	(2.0)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR7/1 内: 10YR7/1	粘土 (1~2mmの 砂を多く含む)	良好	外: ハイド、ナデ 内: ケツリ	外: 調査記録	
107	3	61	砂 1 刃	弔生土器	口込土器	(15.9)	(12.0)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR7/4 内: 10YR7/4	粘土 (1~2mmの 砂を多く含む)	良好	外: ハイド、ナデ 内: ケツリ	外: 調査記録	
107	4	61	鍬鋤	弔生土器	甕	(17.0)	(10.6)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR7/1 内: 10YR7/1	粘土 (1~2mmの 砂を多く含む)	良好	外: ハイド、ナデ 内: ケツリ	外: 調査記録	
107	5	61	砂鉢	弔生土器	甕	(16.0)	(9.8)	外: 黄褐色・黒色 内: 黄褐色	外: 10YR7/1 内: 10YR7/1	粘土 (1~2mmの 砂を多く含む)	良好	外: ハイド、ナデ 内: ケツリ	外: 調査記録	
107	6	61	砂 1 刃	弔生土器	甕	(3.0)	(4.3)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR7/2 内: 5YR6/2	粘土 (1mm以下の 砂を多く含む)	良好	外: ハイド、ナデ 内: ケツリ	外: 調査記録	
107	7	61	砂 1 刃	弔生土器	甕	(17.2)	(10.3)	外: にじみ、黒褐色 内: にじみ、黒褐色	外: 10YR7/3 内: 10YR7/3	粘土 (1~2mmの 砂を多く含む)	良好	外: ハイド、ナデ 内: ケツリ	外: 調査記録	
107	8	61	鍬 1 刃	弔生土器	甕	(19.0)	(4.3)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR4/1 内: 10YR4/1	粘土 (1~2mmの 砂を多く含む)	良好	外: ハイド、ナデ 内: ケツリ	外: 調査記録	
107	9	61	鍬 1 刃	弔生土器	甕	(14.4)	(4.7)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR7/1 内: 10YR7/1	粘土 (1~2mmの 砂を多く含む)	良好	外: ハイド、ナデ 内: ケツリ	外: 調査記録	

回	番号	写真	層位	種別	器種	口径 (cm)	底径 (cm)	高さ (cm)	色調	地土	塊成	調整・標榜	備考	
107	10	61	砂1層	弥生土器	甕	(14.6)	(4.0)		外: 黄褐色 内: にごり、黄褐色	外: 10YR5/1 内: 10YR6/2	底 (1mm後)の砂 粒を多く含む	良好	外: ミツマツ 内: ハラタケ	草田7
107	11	61	砂層	弥生土器	甕	(15.0)	(3.9)		外: 黄褐色 内: にごり、黄色	外: 10YR5/1 内: 2.5YB/3	底	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ	草田7
107	12	61	砂1層	弥生土器	甕	(18.6)	(6.2)		外: 黄褐色 内: にごり、黄褐色	外: 10YR2/1 内: 10YR2/2	底 (1mm後)の砂 粒を多く含む	良好	外: 平行テキシ、ナデ 内: ハラタケ	庄内式
107	13	61	砂2層	弥生土器	甕	(14.6)	(9.1)		外: 黄褐色 内: にごり、黄褐色	外: 10YR2/1 内: 10YR5/4	底 (1mm後)の砂 粒を少しあむ	良好	外: ハラタケ 内: ハラタケ、ナデ	庄内式
107	14	61	砂1層	弥生土器	窓	(14.6)	(4.9)		外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 2.5YB/2 内: 2.5YB/2	底	良好	外: ハラタケ 内: ミガキ	草田5
107	15	61	砂礫層	弥生土器	窓	(4.2)	(2.1)		外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 2.5YB/1 内: 2.5YB/1	底(砂粒多く含む)	良好	外: ハラタケのちさが牛 内: ハラタケ	草田5
108	1	61	砂1層	弥生土器	窓	(18.0)	(4.7)		外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR6/2 内: 10YR6/2	底(1mm後)の砂 粒を多く含む	良好	外: ミガキ 内: ミガキ	草田5
108	2	61	砂1層	弥生土器	窓	(14.9)			外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR6/4 内: 10YR6/4	底(1mm後)の砂 粒を多く含む	良好	外: ミガキ 内: ハラタケ	草田5
108	3	61	砂層	弥生土器	窓	(12.0)	(8.8)		外: 黄褐色 内: 明褐色	外: 7.5YS/7 内: 7.5YS/7	底(1mm後)の色彩 子を少しあむ	良好	外: ハラタケ 内: ハケ日、ケヌリ	草田5
108	4	61	砂1層	弥生土器	窓	(7.0)			外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 2.5YB/2 内: 2.5YB/2	底	良好	外: ハラタケのちさが牛 内: ケヌリ	草田5
108	5	61	砂層	弥生土器	窓	(19.4)	(4.1)		外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 2.5YB/3 内: 2.5YB/3	底 (1 ~ 2mmの砂 粒を多く含む)	良好	外: ハラタケ 内: ミガキ	庄内浅期
108	6	61	弥生土器	窓	(8.5)			外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 2.5YB/2 内: 2.5YB/2	底 (1 ~ 2mmの砂 粒を多く含む)	良好	外: ハラタケ 内: ハケ日、ミガキ	草田5	
108	7	61	砂1層	弥生土器	窓	(17.0)	(2.6)		外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 2.5YB/2 内: 2.5YB/2	底	良好	外: ハラタケ 内: ハケ日	草田5
108	8	62	砂2層	弥生土器	甕	(16.0)	(4.7)		外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR6/2 内: 10YR6/2	底 (1 ~ 3mmの砂 粒を多く含む)	良好	外: ミガキ 内: ハラタケのちさが牛	松山4
108	9	61	泥層	弥生土器	甕	(23.2)	(5.8)		外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 2.5YB/3 内: 2.5YB/3	底 (1 ~ 2mmの砂 粒を多く含む)	良好	外: ハラタケ 内: ハラタケ	松山4
108	10	61	弥生土器	甕	(19.0)	(20.6)		外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 10YR6/6 内: 10YR6/6	底 (1 ~ 2mmの砂 粒を多く含む)	良好	外: ハラタケ 内: ケヌリ、ナデ	松山4	
108	11	61	泥層	弥生土器	甕	(14.1)	(4.2)		外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 2.5YB/3 内: 2.5YB/3	砂粒を含まない	良好	外: ハケ日、ナデ	松山4
108	12	61	泥層	弥生土器	円筒埴輪	(4.7)			外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 2.5YB/2 内: 2.5YB/2	砂粒を含まない	良好	外: キズ	
108	13	61	弥生土器	製埴輪	(3.9)			外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 2.5YB/3 内: 2.5YB/3	砂粒を含まない	良好	外: キズ		
109	1	62	泥層	埴輪	环	(13.1)	(6.1)		外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 7.5YS/1 内: 7.5YS/1	1mm前後の砂粒を まばらに含む	やや不良	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ	出雲1期
109	2	62	泥層	埴輪	环	(11.7)	(4.3)		外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: NS/5 内: NS/5	1mm前後の砂粒を まばらに含む	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ	出雲1期
109	3	63	泥層	埴輪	环	(3.9)			外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 7.5YS/1 内: 7.5YS/1	砂粒を含まない	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ	出雲1期
109	4	63	泥層	埴輪	环	(12.8)	(4.5)		外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 7.5YS/1 内: 7.5YS/1	ほとんど砂粒を含 まない	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ	出雲5期
109	5	63	泥層	埴輪	环	(10.0)	(2.2)		外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 7.5YS/1 内: 7.5YS/1	砂粒を含まない	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ	出雲6期
109	6	62	泥層	埴輪	环	(17.3)	(10.6)	(6.9)	外: 黄褐色 内: 黄色リーフ色	外: 5YS/5 内: 5YS/5	1mm前後の砂粒を まばらに含む	良好	外: 切り 内: 回転ナデ	
109	7	62	砂1層	埴輪	环	(12.1)	(8.7)	(3.9)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 5YS/5 内: 5YS/5	1mm前後の砂粒を まばらに含む	良好	外: 不明 内: 不明	付着物が多 い
109	8	63	砂層	埴輪	环	(12.0)	(3.3)		外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 7.5YS/1 内: 7.5YS/1	ほとんど砂粒を含 まない	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ	
109	9	63	砂層	埴輪	环	(10.0)	(7.0)	(3.5)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 7.5YS/2 内: 7.5YS/2	1mm前後の砂粒を まばらに含む	良好	外: 回転ナデ、回転系 内: 回転ナデ	
109	10	63	砂1層	埴輪	环	(7.9)	(3.7)		外: 黄褐色 内: 黄色リーフ色	外: 7.5YS/2 内: 7.5YS/2	ほとんど砂粒を含 まない	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ	
109	11	62	泥層	埴輪	环	(13.4)	(9.9)	(4.1)	外: 黄褐色 内: 黄色リーフ色	外: 7.5YS/1 内: 7.5YS/1	1mm以下の白い砂 粒を含む	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ、回転系 切り	
109	12	62	泥層	埴輪	环	(13.0)	(8.8)	(4.5)	外: 黄褐色 内: 黄色リーフ色	外: 5YS/2 内: 5YS/2	1mm以下の白い砂 粒を含む	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ、回転系 切り	
109	13	62	砂1層	埴輪	环	(12.3)	(6.6)	(4.0)	外: 黄褐色 内: 黄色リーフ色	外: 5YS/2 内: 5YS/4	1mm以下の白い砂 粒を含む	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ、回転系 切り	
109	14	63	泥層	埴輪	环	(11.1)	(6.8)	(3.9)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 5YS/4/1 内: 5YS/4/1	底 (1 ~ 2mmの砂 粒を多く含む)	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ	
109	15	63	泥層	埴輪	相手皿	(10.7)	(7.8)	(3.5)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 5YS/4/1 内: 5YS/4/1	底 (1 ~ 2mmの砂 粒を多く含む)	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ	
109	16	63	泥層	埴輪	环 (皿)	(6.7)	(2.5)		外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 2.5YS/2 内: 2.5YS/2	1mm以下の白い砂 粒を含む	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ	
109	17	63	泥層	埴輪	环	(14.0)	(10.4)	(2.5)	外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 2.5YS/2 内: 2.5YS/1	砂粒を含まない	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ	
109	18	63	泥層	埴輪	高台付环	(10.4)	(3.7)		外: 黄褐色 内: 黄白色	外: 2.5YS/1 内: 2.5YS/1	砂粒を含まない	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ	
109	19	63	灰色粘土質 灰土	埴輪	高台付环	(10.8)	(2.6)		外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 7.5YS/3 内: 7.5YS/3	砂粒を含まない	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ	
109	20	63	泥層	埴輪	高台付环	(7.8)	(2.6)		外: 黄褐色 内: 黄褐色	外: 7.5YS/1 内: 7.5YS/1	砂粒を含む	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ	
109	21	63	灰色粘土質 灰土	埴輪	高台付环	(8.0)	(2.0)		外: オーバーブル 内: オーバーブル	外: 2.5Gv6/1 内: 2.5Gv6/1	砂粒を含まない	良好	外: 回転ナデ 内: 回転ナデ	

回	番号	写真	層位	種別	基 種	口径 (cm)	底径 (cm)	高さ (cm)	色 調	胎 土	焼成	調査・文獻	備 考	
109	22	63	縫織	須恵器	高台付环	(9.5)	(2.4)	外:オーリーフ赤内:オーリーフ赤	外:2.5GY6/1白色砂粒をまばらに含む	良好	外:回転ナヂ、回転系切り	内:回転ナヂ		
109	23	63	陶泥色 質土層	須恵器	环	(13.0)	(9.4)	外:オーリーフ赤内:オーリーフ赤	外:2.5GY6/1砂粒を含まない	良好	外:回転ナヂ、回転系	内:回転ナヂ、回転系		
109	24	62	縫織	須恵器	环	(13.8)	7.8	3.5	外:オーリーフ赤内:オーリーフ赤	外:2.5GY3/1砂粒を含まない	良好	外:回転ナヂ、回転系	内:回転ナヂ	
109	25	63	縫織	須恵器	环	(15.1)	(9.4)	(3.5)	外:オーリーフ赤内:オーリーフ赤	外:2.5GY3/1砂粒を含まない	良好	外:回転ナヂ、回転系	内:回転ナヂ	
109	26	63	縫織	須恵器	环	(13.8)	(2.4)	外:灰褐色	外:10G4/4白色砂粒をまばらに含む	良好	内:回転ナヂ	外:回転ナヂ、1 漸焼		
109	27	63	須恵器	盤		(16.0)	(3.3)	外:灰褐色	外:10G4/4白色砂粒をまばらに含む	良好	内:回転ナヂ	外:回転ナヂ、切り後ナヂ		
109	28	63	縫織	須恵器	蓋		(2.0)	外:灰褐色	外:2.5GY5/1砂粒を含まない	良好	内:回転ナヂ	外:回転ナヂ、1 渐焼		
109	29	63	砂 1 層	須恵器	蓋		(0.8)	外:灰褐色	外:10G4/4白色砂粒をまばらに含む	良好	内:回転ナヂ	外:回転ナヂ、1 渐焼		
109	30	63	砂 1 層	須恵器	高环		(6.1)	外:灰褐色	外:10G4/4白色砂粒をまばらに含む	良好	内:回転ナヂ	外:回転ナヂ、1 渐焼		
109	31	62	須恵器	高环		(8.0)	(8.0)	外:灰褐色	外:10G4/4白色砂粒をまばらに含む	良好	内:回転ナヂ	外:回転ナヂ、1 渐焼		
109	32	63	須恵器	高环			(5.6)	外:灰褐色	外:10G4/4白色砂粒をまばらに含む	良好	内:回転ナヂ	外:回転ナヂ、1 渐焼		
109	33	62	須恵器	高台付环		(11.8)	(7.0)	外:灰褐色	外:2.5GY7/1砂粒を含まない	良好	内:回転ナヂ	外:回転ナヂ、回転系		
109	34	62	縫織	須恵器	鉢身型		(9.5)	外:灰褐色	外:10G4/1 1mm以下の白砂粒を含む	良好	内:回転ナヂ	外:回転ナヂ		
110	1	63	縫織	須恵器	蓋		(3.4)	外:灰褐色	外:10G4/1 1mm以下の白砂粒を含む	良好	内:回転ナヂ	外:2条化繩、波状文		
110	2	62	須恵器	蓋		(15.4)	(12.9)	外:灰褐色	外:2.5GY5/1 1mm以下の白砂粒を含む	良好	内:回転ナヂ	外:2条化繩、波状文		
110	3	62	縫織	須恵器	蓋		(24.0)	外:灰褐色	外:2.5GY7/1砂粒を含まない	良好	内:回転ナヂ	外:2条化繩、波状文		
110	4	63	陶泥色 質土層	須恵器	蓋		(21.0)	外:灰褐色	外:2.5GY6/2(1) 1mm以下の白砂粒を含む	良好	内:回転ナヂ	外:2条化繩、波状文		
110	5	63	縫織	須恵器	蓋	(21.6)	(4.0)	外:灰褐色	外:2.5GY6/2(1) 1mm以下の白砂粒を含む	良好	内:回転ナヂ	外:2条化繩、波状文		
110	6	63	縫織	須恵器	环	(7.2)	(3.4)	外:灰褐色	外:10G6/1 砂粒を含まない	良好	内:回転ナヂ	外:修正直角後回転ナヂ		
110	7	63	縫織	須恵器	蓋	(90.0)	(3.4)	外:灰褐色	外:10G5/1 1mm以下の白砂粒を含む	良好	内:回転ナヂ	外:修正直角後回転ナヂ		
110	8	63	砂縫織	須恵器	蓋	(97.7)	(3.8)	外:灰褐色	外:10G5/1 1mm以下の白砂粒を含む	良好	内:回転ナヂ	外:修正直角後回転ナヂ		
110	9	63	須恵器	蓋		(11.2)	(8.2)	外:灰褐色	外:10G5/1 1mm以下の白砂粒を含む	良好	内:回転ナヂ	外:修正直角後回転ナヂ		
110	10	63	須恵器	蓋		(11.0)	(8.0)	外:灰褐色	外:10G5/1 1mm以下の白砂粒を含む	良好	内:回転ナヂ	外:修正直角後回転ナヂ		
110	11	63	須恵器	蓋		(8.5)	(5.2)	外:灰褐色	外:10G5/1 1mm以下の白砂粒を含む	良好	内:回転ナヂ	外:修正直角後回転ナヂ		
110	12	63	須恵器	蓋		(5.0)	(2.6)	外:オーリーフ赤	外:10G5/1 砂粒を含まない	良好	内:回転ナヂ	外:修正直角後回転ナヂ		
111	1	63	砂 1 層	須恵器	蓋	(37.0)	(37.0)	外:2.5GY4/1	ほとんど砂粒を含まない	良好	内:回転ナヂ	外:修正直角後回転ナヂ		
111	2	64	須恵器	蓋		(8.0)	(8.0)	外:灰褐色	外:10G6/1 ほとんど砂粒を含む	良好	内:回転ナヂ	外:修正直角後回転ナヂ		
111	3	64	須恵器	蓋		(12.7)	外:灰褐色	外:10G6/1 ほとんど砂粒を含む	良好	内:回転ナヂ	外:修正直角後回転ナヂ			
111	4	64	須恵器	蓋		(11.2)	外:灰褐色	外:10G5/1 白色砂粒を微小に含む	良好	内:回転ナヂ	外:修正直角後回転ナヂ			
111	5	65	陶泥色 質土層	陶質土器	-	(2.5)	外:灰褐色	外:10G4/1 ほとんど砂粒を含まない	良好	内:回転ナヂ	外:修正直角後回転ナヂ			
111	6	65	縫 1 層	須恵器	不明	(4.0)	外:灰褐色	外:10G6/1 白色砂粒を微小に含む	良好	内:回転ナヂ	外:修正直角後回転ナヂ			
111	7	64	須恵器	蓋		(21.6)	外:灰褐色	外:2.5GY5/1 1mm以下の白砂粒を含む	良好	内:回転ナヂ	外:修正直角後回転ナヂ			
111	8	64	須恵器	蓋		(5.4)	外:灰褐色	外:10G6/1 ほとんど砂粒を含む	良好	内:回転ナヂ	外:修正直角後回転ナヂ			
111	9	64	陶泥色 質土層	須恵器	蓋	(7.0)	外:灰褐色	外:2.5GY6/1 1mm以下の白色砂粒を含む	良好	内:回転ナヂ	外:修正直角後回転ナヂ			
111	10	64	陶泥色 質土層	須恵器	高台付环	(2.4)	外:灰褐色	外:2.5GY6/1 ほとんど砂粒を含まない	良好	内:回転ナヂ	外:修正直角後回転ナヂ	高台付环		
112	1	64	瓦	軒平瓦				外:灰褐色	外:10G6/1 5mm以下の白砂粒を含む	良好	内:回転ナヂ	外:修正直角後回転ナヂ		
112	2	64	瓦	平瓦				外:灰褐色	外:10G6/1 ほとんど砂粒を含む	良好	内:回転ナヂ	外:修正直角後回転ナヂ		
112	3	64	縫 1 層	須恵器	蓋			外:灰褐色	外:10G6/1 5mm以下の白砂粒を含む	良好	内:回転ナヂ	外:修正直角後回転ナヂ		
113	1	65	縫織	須恵器	白磁觸	(15.2)	(3.6)	透明触	-	白色	良好	白磁觸類		
113	2	65	陶泥色 質土層	縫織	白磁觸	(15.3)	(2.5)	透明触	-	白色	良好	白磁觸類		

図	番号	写真	層位	種別	器種	口径 (cm)	底径 (cm)	高さ (cm)	色調	地土	焼成	調整・文様	備考	
113	3	65	縦矧	磁器	白磁碗	(15.4)	(2.5)	透明釉	-	乳白色	普通	白磁碗V類		
113	4	65	縦矧	磁器	白磁碗	(15.0)	(2.7)	透明釉	-	白色	良好	白磁碗V類		
113	5	65	縦矧	磁器	白磁碗	(15.4)	(2.9)	透明釉	-	黄白色	良好	白磁碗V類		
113	6	65	縦矧	磁器	白磁碗	(14.3)	(2.2)	透明釉	-	灰白色	良好	白磁碗V類		
113	7	65	縦矧	磁器	白磁碗	(18.0)	(4.1)	透明釉	-	白色	良好	白磁碗V類		
113	8	65	砂礫矧	磁器	白磁碗	(14.7)	(3.8)	透明釉	-	白色	良好	白磁碗V・導類		
113	9	65	縦矧	磁器	白磁碗		(2.1)	透明釉	-	灰白色	良好	白磁碗V 4類		
113	10	65	昭武色輪 質十筋	磁器	白磁碗	(5.4)	(1.8)	透明釉	-	灰白色	良好	昭武色輪質		
113	11	65	縦矧	磁器	白磁碗	(2.9)	(1.4)	透明釉	-	灰白色	良好	白磁碗V 1類		
113	12	65	縦2筋	磁器	空身碗	(4.8)	(2.5)	透明釉	-	白色	良好	足端2筋；腹輪 更に横内筋2筋		
113	13	65	縦矧	磁器	水注		(3.7)	透明釉	-	灰白色	良好	大字窓C/D期		
113	14	65	T28	陶器	平鉢		(5.2)	灰釉	-	灰褐色	良好	美濃山城カ		
113	15	65		土師器	高台付坪	(6.1)	(2.7)	浅褐色	5YR8/4	砂粒を含まない	良好	外：回転子テ、回転布 内：回転子テ		
113	16	65		土師器	高台付坪	(5.5)	(2.7)	に赤い黄褐色	10YR7/3	砂粒を含まない	良好	外：回転子テ、回転布 内：回転子テ		
113	17	65	昭武色輪 質十筋	土師器	高台付坪	(5.7)	(1.8)	に赤い褐色	7.5Y7/3	砂粒を含む	良好	外：回転子テ、回転布 内：回転子テ		
113	18	65	鋸削土	土師器	直	(3.4)	(1.3)	灰褐色	7.5YR4/2	砂粒を少し含む	良好	外：回転子テ、回転布 内：回転子テ		
113	19	65		土師器	直	(4.1)	(1.2)	に赤い褐色	2.5YR6/4	砂粒を少し含む	良好	外：回転子テ、回転布 内：回転子テ		
113	20	65	昭武色輪 質十筋	土師器	直	(5.2)	(2.0)	灰褐色	10YR0/2	砂粒を含む	良好	外：回転子テ、回転布 内：回転子テ		
113	21	65	昭武色輪 質十筋	土師器	直	(4.6)	(2.0)	に赤い褐色	7.5YR7/3	砂粒を含まない	良好	外：回転子テ、回転布 内：回転子テ		
113	22	65	縦矧	土師器	坪	(4.0)	(2.1)	灰褐色	7.5YR3/2	淡い灰褐色	良好	外：回転子テ、回転布 内：回転子テ		
113	23	65	昭武色輪 質十筋	土師器	高台付坪	7.8	3.8	4.0	灰白色	7.5YR8/1	1mm以下の砂粒を 少量含む	良好	外：回転子テ、回転布 内：回転子テ	
113	24	65	砂礫矧	土師器	高台付坪	(15.9)	(8.2)	(7.3)	暗赤褐色	7.5Y3/2	砂粒微少	良好	外：回転子テ、回転布 内：回転子テ	
113	25	65		土師器	高台付坪	(8.6)	(5.2)	に赤い黄褐色	10YR7/3	砂粒少	良好	外：回転子テ、回転布 内：回転子テ		
113	26	65	昭武色輪 質十筋	土師器	高台付坪		(3.0)	に赤い黄褐色	10YR7/2	砂粒を含まない	良好	外：回転子テ、回転布 内：回転子テ		
113	27	65	昭武色輪 質十筋	土師器	高台付坪		(7.2)	(3.5)	灰黄色	2.5Y7/2	砂粒多い	良好	外：回転子テ、回転布 内：回転子テ	
113	28	65	昭武色輪 質十筋	土師器	高台付坪		(9.0)	(2.6)	灰黄色	2.5Y7/3	砂粒少し	良好	外：回転子テ、回転布 内：回転子テ	
113	29	65		土師器	高台付坪		(6.3)	(2.5)	に赤い黄褐色	10YR7/2	砂粒を含まない	良好	外：回転子テ、回転布 内：回転子テ	

## B 区 土製品

図	番号	写真	層位	種別	器種	長さ	径	孔径	底さ	色調	地土	焼成	備考
114	1	66	縦矧	土製品	土器	7.2	2.5	0.6	33.0	灰白色	5Y7/1	精製	良好
114	2	66	砂矧	土製品	土器	(4.0)	2.0	0.7	12.0	灰白色	5Y7/1	精製	良好
114	3	66	灰色粘質土質	土製品	土器	4.5	2.0	0.6	19.0	オリーブ黒色	5Y3/1	精製	良好
114	4	66	縦矧	土製品	土器	4.6	1.9	0.6	17.0	オリーブ黒色	7.5Y4/1	精製	良好
114	5	66	縦矧	土製品	土器	3.1	1.5	0.5	6.0	灰白色	7.5Y7/1	精製	良好
114	6	66	縦矧	土製品	土器	(5.0)	2.0	0.4	14.0	灰色	5Y5/1	1mm前後の砂粒含む	良好
114	7	66	縦矧	土製品	土器	(3.2)	1.3	0.3	4.0	灰白色	5Y4/1	1mm前後の砂粒含む	良好
114	8	66	縦矧	土製品	土器	4.6	1.4	0.4	5.0	オリーブ黒色	5Y3/1	精製	良好
114	9	66	縦矧	土製品	土器	(4.8)	1.4	0.5	8.0	灰白色	5Y5/1	精製	良好
114	10	66	砂矧	土製品	土器	(3.3)	(3.6)	0.6	14.0	暗褐色	10YR3/3	1mm前後の白い砂粒をまばらに含む	良好
114	11	66	縦矧	土製品	土器	3.3	3.2	0.6	31.0	灰褐色	10YR6/1	1mm前後の白い砂粒をまばらに含む	良好

## B区 木製品

図	番号	写真	層位	器種	口径・長さ	底径・幅	器高・厚み	樹種	備考
115	1	66	東端縫2層	縫	25.5	7.7	1.7	ヤマクワ	片面凸部有
115	2	66	砂2層/縫2層の 直上	縫	30.0	9.3	2.3	スギ	片面凸部有
115	3	66	西側縫1層	縫	18.5	10.5	1.3	ヤマクワ	全体に摩滅
115	4	66		ミカン削剂	155.0	29.0	10.0		縄文時代～弥生前期
116	1	66	砂2層	縫	27.0	15.5	2.4	スギ	
116	2	66	縫2層	縫	20.8	9.2	1.3		全体に摩滅
116	3	66	西側砂縫	縫	25.0	12.1	1.3	スギ	
117	1	67	黒褐色粘質土層	木闌状カ	5.7	1.3	0.4		
117	2	67	西側砂縫	木闌状カ	4.5	1.8	0.25		祭祀具の可能性もあり
117	3	67	縫1層	祭祀具カ	7.5	1.4	0.2		
117	4	67	縫1層	不明	6.4	2.5	0.55		祭祀具カ
117	5	67	砂1層	不明	10.2	1.8	0.6		大刀形祭祀具カ
117	6	67	縫1層	椎刀	18.4	2.0	0.7	マツ属根莖葉束遺属	祭祀具
117	7	67	縫1層	串状	19.2	0.7	0.7		芯材・末使用の燃え差しあ
117	8	67	縫1層	透串カ	19.0	1.7	0.65		
117	9	67	縫1層	透串カ	10.6	2.7	0.3		曲物を軸用カ、墨痕カ
117	10	67	砂1層	燃え差しあ	19.9	1.4	1.2		燃え差しなら未使用。透串カ
117	11	67	暗灰褐色粘質土層	不明	8.9	2.8	0.5		木闌カ
117	12	67	暗灰褐色粘質土層	不明	14.4	2.3	1.2		木闌の可能性
117	13	67	砂1層	不明	10.3	0.7	0.3		木闌カ
117	14	67	西側砂縫	木闌状カ	7.6	1.6	0.35		祭祀具の可能性もあり
117	15	67	縫1層	木闌カ	9.4	2.4	0.6		三文字以上
117	16	67	縫1層	木闌カ	9.7	2.5	0.5		曲物の底板の一部カ
117	17	67	縫1層	木闌	15.9	2.2	0.65	スギ	
117	18	67	砂1層	木闌状カ	9.15	2.6	0.4		
117	19	67	東側縫1層	木闌状カ	10.5	2.9	0.6		
117	20	67	東側縫1層	木闌状カ	7.0	1.5	0.2		
117	21	67	東側縫1層	木闌状カ	6.5	1.7	0.4		
117	22	67	暗灰褐色粘質土層	人足木闌	7.4	4.8	0.5	ヒノキ	祭祀具
117	23	67	暗灰褐色粘質土層	木闌カ	36.0	1.4	0.5		
118	1	67	縫1層	火薙白	24.6	2.7	1.0	スギ	ほぼ完形
118	2	67	黒褐色粘質土層	火薙白	17.3	3.0	1.3	スギ	
118	3	67	縫1層	火薙白	10.2	3.5	1.3		
118	4	67	縫1層	火薙白	11.5	1.3	0.9		
118	5	67	縫1層	著	18.0	0.7	0.5		
118	6	67	縫1層	著	16.5	0.7	0.5		
118	7	67	縫1層	著	11.4	0.6	0.4		
118	8	67	縫1層	著	11.4	0.5	0.6		
118	9	67	縫1層	著	9.0	0.7	0.5		
118	10	67	縫1層	著	7.5	0.6	0.5		
118	11	67	縫1層	著	14.65	0.5	0.7		
118	12	67	縫1層	著	11.8	0.8	0.6		
118	13	67	縫1層	著	12.6	0.7	0.6		
118	14	67	縫1層	著	10.9	0.5	0.5		折れ
118	15	67	縫1層	著	11.0	0.5	0.5		
118	16	67	縫1層	著	10.0	0.7	0.6		
118	17	67	縫1層	著	8.5	0.7	0.4		
118	18	67	縫1層	著	8.5	0.5	0.6		
118	19	67	縫1層	著	7.4	0.6	0.35		
118	20	67	縫1層	著	7.6	0.5	0.45		
118	21	67	縫1層	著	8.4	0.5	0.5		
118	22	67	縫1層	著	7.9	0.7	0.9		
118	23	67	縫1層	著	8.0	0.5	0.5		
118	24	67	縫1層	著	6.7	0.6	0.45		
118	25	67	縫1層	著	6.5	0.65	0.4		
118	26	67	縫1層	著	4.8	0.4	0.4		
118	27	67	砂1層	著	8.3	0.6	0.5		折れ

図	番号	写真	層位	目 標	口徑・長さ	底径・幅	高・厚み	標 標	備 考
118	28	67	南側溝底砂層	著	11.0	0.5	0.5		
118	29	67	南側溝灰色砂層	著	10.0	0.5	0.5		
118	30	67	砂 1 層	著	9.6	1.0	0.8		
118	31	67	南側溝灰色砂層	著	8.0	0.5	0.5		
118	32	67	南側溝灰色砂層	著	6.7	0.5	0.5		
118	33	67	南側溝底砂層	著	6.3	0.5	0.5		
118	34	67	暗灰褐色粘質土層	著	11.3	0.5	0.5		
118	35	67	暗灰褐色粘質土層	著	8.1	0.6	0.4		
119	1	68	礫 1 層	下部	20.5	5.7	4.7		
119	2	68	砂 1 層	下部	17.0	8.0	4.8		
119	3	68	礫 1 層	旋盤カ	10.2	8.5	6.5		
119	4	68	礫 1 層	系谷カ	10.1	3.5	2.0		
119	5	68	黒褐色粘質土層	極	10.0	5.5	0.8		黒赤漆皮
119	6	68	試掘 第 6 箔	極	11.0	11.0	6.4		
119	7	68	礫 1 層	タマチ	9.4	8.7	2.0		
119	8	68	暗灰褐色粘質土層	弓矢形カ	8.4	2.3	1.9		弓矢の部分カ
119	9	68	礫 1 層	しらむじ	19.6	5.0	0.6	スギ	祭祀貝カ
119	10	68	砂 1 層	不明	8.8	2.7	0.6		
119	11	68	礫 1 層	不明	11.9	1.3	1.8		貝子（さいごろ）カ
119	12	68	礫 1 層	不明	14.8	1.6	0.4		
120	1	68	礫 1 層	曲物	22.0	2.0	0.7		棹
120	2	68	礫 1 層	曲物	20.0	2.2	0.1		棹
120	3	68	暗灰褐色粘質土層	曲物	17.2	5.7	1		
120	4	68	礫 1 層直	曲物	14.0	6.3	1.2		底板
120	5	68	礫 1 層	曲物	15.3	4.7	0.75		底板
120	6	68	礫 1 層	曲物	17.5	2.5	0.6		底板カ
120	7	68	礫 1 層	曲物カ	15.6	1.5	0.2		底板カ。蓋板カ、祭祀貝カ
120	8	68	礫 1 層	曲物カ	8.05	1.6	0.45		祭祀貝カ
120	9	68	礫 1 層	曲物カ	8.2	3	0.5		底板カ、祭祀貝カ
120	10	68	礫 1 層	曲物カ	7.5	2.75	0.4		
120	11	68	暗灰褐色粘質土層	曲物	19.0	5.0	0.9		底板
120	12	68	砂 1 层	曲物カ	22.3	4.0	0.2		曲物の底板を再利用カ。未使用の櫛え差しカ直角木鏡
120	13	68	暗灰褐色粘質土層	曲物カ	4.9	3.6	0.5		底板カ
120	14	68	砂 1 层	曲物	3.4	3.2	0.4		曲物の枠
120	15	68	暗灰褐色粘質土層	曲物カ	7.1	2.1	0.5		底板カ
120	16	68	建 1 層	不明	33.6	4.2	1.6		棹カ
120	17	69	暗灰褐色粘質土層	不明	12.1	5.6	2.0		棹の一部カ
120	18	68	西側壁	不明	12.1	1.0	0.7		曲物の底板の再利用カ
120	19	69	暗灰褐色粘質土層	不明	16.0	2.9	0.5		折敷の脚板カ
120	20	69	暗灰褐色粘質土層	板状	13.0	6.4	0.6		暗板の一部カ
120	21	68	暗灰褐色粘質土層	不明	7.3	4.5	0.55		棹の一部カ
121	1	69	黒褐色粘質土層	脚敷	27.1	9.3	0.5		底板カ。板橋、模様残存
121	1	69	黒褐色粘質土層	不明	7.8	2.9	0.5		折敷の底板カ。木關片
121	1	69	黒褐色粘質土層	曲物	9.6	3.1	0.2		脚板
121	2	69	暗灰褐色粘質土層	曲物	9.6	3.0	0.15		脚板
121	3	69	礫 1 層	折敷カ	25.2	3.0	0.45		底板カ
121	4	69	礫 1 層	折敷	22.7	9.0	0.3		底板
121	5	69	礫 1 层	曲物・折敷	9.9	4.3	0.5		木筋、模度で留める
121	6	69	礫 1 层	折敷	14.3	4.1	0.55		
121	9	69	砂 1 层	不明	13.9	4.0	0.6		折敷の底板の利用カ。もしくは軸組木製品、中板に背製の模状のものニヶ所アリ
121	7	69	礫 1 層～砂 1 層	板底	5.1	2.5	3.3		
121	8	69	砂 1 层	板底	3.5	2.2	1.8		
121	9	69	砂 1 层	板底	3.0	2.5	2.5		
121	10	69	礫 1 层	板底	18.6	2.0	2.2		
121	11	69	東側壁	板底	14.15	1.5	1.0		
121	12	69	東側壁	板底	10.4	1.9	1.8		
121	13	69	礫 1 层	板底	12.00	1.7	1.6		
121	14	69	暗灰褐色粘質土層	板	9.6	3.6	2.1		
121	15	69	暗灰褐色粘質土層	板底	14.75	3.4	3.0		板カ板カ。芯材

回	番号	写真	層位	器種	口径・長さ	底径・幅	器高・厚み	樹種	備考
122	1	69	黒褐色粘質土層	浮子	22.5	5.4	1.0		両端部に2孔-対の孔
122	2	69	砂1層	浮子	11.8	3.6	4.5	スギ	端部に孔(径2.5)
122	3	69	暗灰褐色粘質土層 東側、深1.5m	浮子カ	7.9	1.7	0.1		2孔
122	4	69	1層	浮子	17.0	2.1	0.4		両端部に孔(Φ4.5)
122	5	69	砂1層	船形カ	19.7	4.6	2.7		
122	6	69	黒褐色粘質土層	浮子	7.7	1.6	0.5		
122	7	69	磚1層	浮子	8.5	1.5	0.6		
122	8	69	磚1層	火薙白	21.7	2.2	1.25		未使用カ
122	9	69	暗灰褐色粘質土層	浮子	13.3	1.2	0.5		
122	10	69	磚1層	浮子	11.4	1.2	0.5		
122	11	69	黒褐色粘質土層	浮子	11.3	1.5	0.8		
122	12	69	黒褐色粘質土層	浮子カ	8.7	2.5	1.15		端部抉り
122	13	69	暗灰褐色粘質土層	浮子	7.6	1.9	1.2		端部抉り
122	14	69	暗灰褐色粘質土層	浮子	8.7	2.1	20.8		端部抉り
122	15	69	砂1層	浮子カ	7.2	1.0	0.6		舟型カ
122	16	69	砂1層	浮子	9.3	1.4	1.1		端部抉り
122	17	69	暗灰褐色粘質土層	不明	9.0	7.3	3.8		浮子カ
122	18	69	暗灰褐色粘質土層	不明	26.6	3.1	2.2		全体に摩滅、 半蔵端部加工。試掘
122	19	69	試掘 第9層	不明	19	2.0	1.35		
122	20	69	暗灰褐色粘質土層	不明	17.0	3.0	1.3		
122	21	69	暗灰褐色粘質土層	不明	11.1	3.0	0.6		切断痕
122	22	69	暗灰褐色粘質土層	不明	9.8	1.6	1.2		
122	23	69	暗灰褐色粘質土層	不明	8.0	3.0	2.6		両端部に加工痕、一端が炭化
122	24	69	磚1層	不明	26.2	5.5	2.1		浮子または椅子
123	1	70	磚1層	燃えさし	36.3	1.6	1.2		未使用、最大
123	2	70	磚1層	燃えさし	30.0	1.4	0.9		別板材
123	3	70	磚1層	燃えさし	30.0	3.6	1.8		別板材
123	4	70	磚1層	燃えさし	28.8	1.65	0.8		板材
123	5	70	磚1層	燃えさし	27.8	2.7	2.2		芯持材
123	6	70	磚1層	燃えさし	24.0	1.3	1.3		未使用
123	7	70	磚1層	燃えさし	21.7	1.4	1.1		別板材
123	8	70	磚1層	燃えさし	25.5	1.0	1.2		別板材
123	9	70	磚1層	燃えさし	23.1	1.6	1.6		別板材
123	10	70	磚1層	燃えさし	7.0	1.6	1.0		
123	11	70	磚1層	燃えさし	16.4	2.0	1.5		別板材
123	12	70	磚1層	燃えさし	15.1	2.0	0.5		別板材
123	13	70	磚1層	燃えさし	19.8	2.4	2.0		
123	14	70	磚1層	燃えさし	21.5	1.5	1.1		別板材
123	15	70	磚1層	燃えさし	20.2	2.5	1.2		別板材
123	16	70	磚1層	燃えさし	23.4	0.8	1.1		別板材
123	17	70	磚1層	燃えさし	19.0	1.5	0.9		別板材
123	18	70	磚1層	燃えさし	19.1	1.0	1.0		別板材
123	19	70	磚1層	燃えさし	20.4	2.2	1.4		別板材
123	20	70	磚1層	燃えさし	19.2	3.2	1.8		別板材
123	21	70	磚1層	燃えさし	13.0	0.7	0.7		祭祀用カ 烟灰
123	22	70	磚1層	燃えさし	15.9	1.4	1.0		別板材
123	23	70	磚1層	燃えさし	10.6	1.2	0.8		未使用 別板次
123	24	70	磚1層	燃えさし	14.9	1.4	0.9		別板状
123	25	70	磚1層	燃えさし	15.0	1.2	1.0		
124	1	71	磚1層	燃えさし	15.3	1.7	1.2		別板材
124	2	71	磚1層	燃えさし	14.4	1.0	0.9		芯持材
124	3	71	磚1層	燃えさし	12.3	1.0	0.9		芯持材
124	4	71	磚1層	燃えさし	15.3	1.4	0.9		別板材
124	5	71	磚1層	燃えさし	15.0	1.5	0.8		別板材
124	6	71	磚1層	燃えさし	14.1	1.5	1.3		別板材
124	7	71	磚1層	燃えさし	12.7	0.9	0.9		別板材
124	8	71	磚1層	燃えさし	12.8	2.1	0.8		別板材
124	9	71	磚1層	燃えさし	12.4	3.0	1.6		
124	10	71	磚1層	燃えさし	13.4	3.0	1.9		別板材

固 形 番 号	写 真	層 位	幅 度	口徑・長 さ	底径・幅	幅高・厚 み	規 格	備 考
124	11	71	壁1層	燃えさし	13.5	1.6	1.0	削板材
124	12	71	壁1層	燃えさし	12.5	1.7	1.2	削板材
124	13	71	壁1層	燃えさし	9.8	1.7	1.1	
124	14	71	壁1層	燃えさし	8.8	1.5	1.0	削板材
124	15	71	壁1層	燃えさし	9.3	1.9	1.6	削板材
124	16	71	壁1層	燃えさし	9.1	1.4	0.7	削板材
124	17	71	壁1層	燃えさし	8.8	2.1	1.3	
124	18	71	壁1層	燃えさし	9.2	1.5	0.7	削板材
124	19	71	壁1層	燃えさし	9.1	2.0	0.8	削板材
124	20	71	壁1層	燃えさし	7.7	0.6	0.7	密状
124	21	71	壁1層	燃えさし	10.2	3.9	2.2	削板材
124	22	71	壁1層	燃えさし	11.0	1.2	0.7	削板材
124	23	71	壁1層	燃えさし	10.8	1.4	0.8	削板材
124	24	71	壁1層	燃えさし	12.0	2.0	0.5	削板材
124	25	71	壁1層	燃えさし	11.9	1.4	1.1	削板材
124	26	71	壁1層	燃えさし	9.4	1.5	0.9	削板材
124	27	71	壁1層	燃えさし	9.2	1.7	1.2	
124	28	71	壁1層	燃えさし	8.7	1.1	1.3	未使用 削板材
124	29	71	壁1層	燃えさし	8.2	1.9	1.1	削板材
124	30	71	壁1層	燃えさし	6.4	1.4	0.6	
124	31	71	壁1層	燃えさし	7.3	2.4	2.2	
124	32	71	壁1層	燃えさし	7.1	1.6	1.1	
124	33	71	壁1層	燃えさし	7.3	1.0	0.3	削板材
124	34	71	壁1層	燃えさし	7.4	1.4	0.5	削板材
124	35	71	壁1層	燃えさし	7.6	1.5	1.3	
124	36	71	壁1層	燃えさし	7.2	2.0	1.0	削板材
124	37	71	壁1層	燃えさし	4.7	0.9	0.7	削板材
125	1	72	暗灰褐色粘質土層	燃えさし	29.2	1.8	0.8	削板材
125	2	72	暗灰褐色粘質土層	燃えさし	19.8	1.7	1.0	削板材
125	3	72	暗灰褐色粘質土層	燃えさし	8.6	1.1	0.4	竹カ
125	4	72	暗灰褐色粘質土層	燃えさし	11.7	1.4	1.6	削板材
125	5	72	暗灰褐色粘質土層	燃えさし	11.4	1.7	1.5	板削材
125	6	72	暗灰褐色粘質土層	燃えさし	22.0	1.3	0.9	削板材
125	7	72	暗灰褐色粘質土層	燃えさし	23.2	1.7	0.9	削板材
125	8	72	砂1層	燃えさし	26.0	1.9	0.7	削板材
125	9	72	砂1層	燃えさし	27.4	1.3	0.5	板削材
125	10	72	砂1層	燃えさし	22.5	1.1	1.3	板削材
125	11	72	砂1層	燃えさし	27.0	2.0	1.0	板削材
125	12	72	砂1層	燃えさし	27.7	3.4	2.0	板削材
125	13	72	砂1層	燃えさし	24.7	2.9	1.6	
125	14	72	砂1層	燃えさし	23.8	3.0	2.0	
125	15	72	砂1層	燃えさし	21.6	1.5	1.2	板削材
125	16	72	砂1層	燃えさし	19.8	1.3	0.55	板削材
125	17	72	砂1層	燃えさし	19.0	2.1	1.5	板削材
125	18	72	砂1層	燃えさし	20.6	0.8	0.6	削板材
125	19	72	砂1層	燃えさし	18.6	3.2	0.6	板削材
125	20	72	砂1層	燃えさし	19.3	1.6	0.8	板削材
125	21	72	砂1層	燃えさし	17.1	2.5	1.3	板削材
125	22	72	砂1層	燃えさし	19.2	2.0	1.0	削板材
125	23	72	砂1層	燃えさし	13.3	3.7	1.4	削板材
125	24	72	砂1層	燃えさし	15.8	1.7	0.8	板削材
125	25	72	壁1層	燃えさし	16.1	1.6	0.7	板削材
125	26	72	砂1層	燃えさし	8.3	1.0	0.4	
125	27	72	砂1層	燃えさし	8.3	1.4	1.3	削板材
125	28	72	砂1層	燃えさし	11.4	1.2	0.9	
125	29	72	壁1層	燃えさし	8.1	0.9	0.6	禁祀用カ
125	30	72	砂1層	燃えさし	9.5	1.0	0.7	未使用
125	31	72	砂1層	燃えさし	11	1.1	0.5	削板材
125	32	72	砂1層	燃えさし	8.3	1.7	1.1	削板材

図	番号	写真	層位	種類	口径・長さ	底径・幅	高さ・厚み	樹齢	備考
125	33	72	砂1層	燃えさし	11.5	1.5	1.0		板羽材
125	34	72	砂1層	燃えさし	11.4	1.2	0.8		
125	35	72	砂1層	燃えさし	11.3	1.5	1.0		板羽材
125	36	72	砂1層	燃えさし	5.4	0.4	0.6		堅硬用カサ状
125	37	72	砂1層	燃えさし	12.2	1.2	1.1		割板材
125	38	72	砂1層	燃えさし	13.6	1.4	0.75		割板材
125	39	72	砂1層	燃えさし	16.7	2.5	1.6		
125	40	72	砂1層	燃えさし	15.8	1.5	1.25		割板材
125	41	72	砂1層	燃えさし	16.5	1.95	1.5		未使用 割板材

### B区 サメの歯

図	番号	写真	出土地	層位	長さ(cm)	幅(cm)	重量(g)	種類	部位(上下約束)	備考
1			試掘127		1.5	1.2	0.33	メジロザメ科	下	根本欠
2			東側	礫2層	1.2	1.7	0.2		上	根本欠
3			東側	礫2層	1.2	1.2	0.11		上	根本欠
4	72		東側	砂1層	2.4	2.5	1.28		上	根本一部欠
5			東側	礫2層	2.1	2.1	0.88		上	根本一部欠
6			東側	礫2層	2.1	1.7	0.78		上	根本一部欠
7	72		東側	礫2層	2.0	2.0	0.61		上	根本一部欠
8			東側	礫2層	1.6	1.9	0.52		下カ	根本一部欠
10			東側	礫2層	1.5	1.3	0.32		上	根本欠
11			東側	礫2層	1.3	0.8	0.17		下カ	根本一部欠
12	72		東側	礫2層	2.1	2.1	0.79		上	
13			東側	礫2層	—	—	0.02		—	小判の為計測不能
14			東側	礫2層	2.0	2.1	0.77		上	根本一部欠
15			東側	礫2層	1.6	1.8	0.42		上	根本一部欠
16			東側	礫2層	1.7	1.8	0.52		上	根本欠
17			東側	礫2層	1.5	1.8	0.35		上	
18			東側	礫2層	1.8	1.7	0.46	ヤジブカ	下	根本一部欠
19	72		東側	礫2層	2.1	2.0	0.84			
20			東側	礫2層	1.9	2.0	0.88			
21			東側	礫2層	1.8	1.8	0.67			
22			東側	礫2層	1.4	1.4	0.39			
23			東側	礫2層	1.8	1.5	0.55			根本一部欠
24			東側	礫2層	1.8	1.6	0.59			
25			東側	礫2層	1.8	1.4	0.54		下カ	根本一部欠
26			東側	礫2層	1.2	0.7	0.09		—	根本無
27			東側	礫2層	2.0	1.3	0.57		下カ	根本欠
28	72		東側	礫2層	1.5	1.9	0.33		下カ	根本欠
29			東側	礫2層	1.5	1.5	0.29		上	
30	72		東側	礫2層	2.0	1.8	0.7		上	
31			東側	礫2層	1.9	1.7	0.56		上	
32			東側	礫2層	2.0	2.3	0.99		上	完形
33			東側	礫2層	2.1	1.9	0.76		上	
34	72		東側	礫2層	2.0	1.8	0.77		上	一部欠
35			東側	礫2層	2.1	2.3	1.2		上	
36			東側	礫2層	1.8	1.9	0.73		上	
37			東側	礫2層	2.2	2.3	0.8		上	
38	72		東側	礫2層	2.0	2.4	1.06		上	
39			東側	礫2層	1.9	2.0	0.79		上	
40			東側	礫2層	1.7	1.9	0.6		上	
41			東側	礫2層	1.8	1.9	0.71		上	
42			東側	礫2層	2.1	1.5	0.49		上	根本一部欠
43			東側	礫2層	1.2	1.3	0.3		上	根本一部欠
44			東側粘張部	礫2層	2.3	2.5	1.42		上	完形
45	72		東側粘張部	礫2層	1.8	1.8	0.61		上	
46			東側粘張部	礫2層	2.2	2.0	0.86		上	根本一部欠
47	72		東側粘張部	礫2層	1.7	1.7	0.42		上	完形
48			東側粘張部	礫2層	1.3	1.4	0.16		上	根本欠
49			東側	礫2層	1.8	2.1	0.61		上	根本一部欠
50			東側	礫2層	1.7	1.6	0.42		下カ	根本一部欠
51			東側	礫2層	1.7	1.3	0.48		下	根本一部欠
52			東側	礫2層	1.3	1.7	0.26		上	根本欠
53			東側	礫2層	1.2	1.2	0.26		上	根本欠
54			東側	礫2層	0.9	0.8	0.05		—	根本欠
55			東側	礫2層	2.1	1.9	0.78		上前側	添カ
56			東側	礫2層	2.0	2.0	0.88		上	根本一部欠
57			東側	礫2層	1.9	1.8	0.89		上	謎?
58			東側	礫2層	1.6	1.9	0.46		上	根本欠

図	番号	写真	出土地	層位	長さ(cm)	幅(cm)	重量(g)	種類	部位(上下前後)	備考
59			東側	礫2層	1.2	1.7	0.32	-	上	粗本欠
60			東側	礫2層	1.4	1.7	0.29	-	上奥側	粗本欠
61			東側	礫2層	1.8	1.2	0.53	-	下	粗本欠
62			東側	礫2層	1.5	2.5	1.14	-	-	エナメル質欠
63			東側	礫2層	2.0	2.1	0.74	-	下舟	完形
64			東側	礫2層	2.1	1.9	0.96	-	上	-一部欠
65			東側	礫2層	1.9	2.4	0.93	-	上	完形
66			東側	礫2層	1.7	1.9	0.8	-	上	-
67			東側	礫2層	2.0	1.9	0.79	-	上	-一部欠
68			東側	礫2層	1.7	1.8	0.5	-	上	-
69			東側	礫2層	1.7	2.0	0.54	-	上	-一部欠
70			東側	礫2層	1.5	1.7	0.4	-	上	粗本欠
71			東側	礫2層	1.7	1.7	0.47	-	上	-
72			東側	礫2層	1.8	1.4	0.38	-	下舟	粗本欠
73			東側	礫2層	1.6	0.9	0.24	-	下	-一部欠
74			東側	礫2層	1.3	1.3	0.24	-	上	粗本欠
75			東側	礫2層	1.0	1.4	0.16	-	上	粗本欠
76			東側	礫2層	-	-	0.03	-	-	-
77			東側	礫2層	1.6	1.7	0.21	-	上	粗本欠
78			中央	礫2層	1.9	1.9	0.81	-	上	粗本-一部欠
79			東側	礫2層	1.8	2.0	0.74	-	上	-一部欠
80			東側	礫2層	1.6	1.9	0.39	-	-	-
81			東側	礫2層	2.2	1.8	0.87	-	上	粗本-一部欠
82			東側	礫2層	1.7	1.5	0.5	-	下	粗本欠
83			東側	礫2層	2.0	1.6	0.56	-	下舟	粗本欠
84			東側	礫2層	1.6	1.4	0.49	-	上	粗本欠
85			東側	礫2層	2.0	1.4	0.4	-	上	粗本欠
86			東側	礫2層	1.9	1.9	0.6	-	下	-一部欠
87			東側	礫2層	1.4	1.6	0.35	-	下	-一部欠
88			東側	礫2層	2.0	1.5	0.42	-	上	粗本欠
89			中央	礫2層	1.6	1.9	0.5	-	上	粗本-一部欠
90			東側	礫2層	1.9	1.9	0.63	-	上	粗本-一部欠
91			東側	礫2層	1.6	1.6	0.4	-	上	-一部欠
92			東側	礫2層	1.9	1.8	0.62	-	上	-
93			東側	礫2層	1.1	1.3	0.08	-	上舟	粗本欠
94			中央	礫2層	2.0	2.1	0.69	-	上	-
95			中央	礫2層	0.8	0.5	0.05	-	-	粗本欠
96			東側	礫2層	1.9	1.4	0.47	-	下	粗本-一部欠
97			東側	礫2層	1.7	1.7	0.44	-	上	-
98			中央	礫2層	1.5	1.6	0.34	-	上	-
99			中央	礫2層	1.9	1.3	0.51	-	下	粗本-一部欠
100			中央	礫2層	1.6	1.4	0.19	-	上舟	粗本欠
101			中央	礫2層	1.7	1.8	0.5	-	上	粗本-一部欠
102			中央	礫2層	1.9	1.9	0.56	-	上	粗本-一部欠
103			中央	礫2層	1.7	2.0	0.6	-	上	粗本-一部欠
104			中央	礫2層	1.6	1.7	0.35	-	上	粗本欠
105			中央	礫2層	1.6	1.6	0.37	-	上	粗本欠
106			中央	礫2層	1.5	1.1	0.25	-	下	粗本欠
107			中央	礫2層	2.3	2.4	1.17	-	上	完形
108			東側	礫2層	1.4	1.7	0.31	-	下	完形
109			東側	礫2層	1.8	1.5	0.52	-	下	粗本-一部欠
110			東側	礫2層	2.1	1.7	0.6	-	下	粗本-一部欠
111			東側	礫2層	1.6	1.6	0.47	-	上	粗本-一部欠
112			東側	礫2層	1.7	1.6	0.46	-	上	粗本-一部欠
113			中央	礫2層	1.6	1.7	0.45	-	上	粗本-一部欠
114			中央	礫2層	1.1	1.2	0.08	-	上	粗本欠
115			中央	礫2層	1.5	1.7	0.27	-	下	粗本欠
116			中央	礫2層	1.7	1.7	0.4	-	上	粗本-一部欠
117			中央	礫2層	1.9	2.1	0.85	-	上	完形
118			東側	礫2層	1.5	1.5	0.39	-	上	粗本欠
119			東側	礫2層	1.6	1.6	0.34	-	上	粗本-一部欠
120			東側	礫2層	1.3	1.5	0.24	-	上	粗本欠
121			東側	礫2層	2.4	2.2	1.14	-	上	粗本-一部欠
122			東側	礫2層	1.2	1.0	0.15	-	上	粗本-一部欠
123			東側	礫2層	1.2	2.0	1.05	-	上	粗本-一部欠
124			東側	礫2層	2.0	1.8	0.66	-	上	粗本-一部欠
125			東側	礫2層	1.7	1.7	0.47	-	上	粗本-一部欠
126			東側	礫2層	1.8	1.7	0.48	-	上	粗本-一部欠
127			東側	礫2層	1.6	1.3	0.27	-	上	粗本欠
128			東側	礫2層	1.8	1.9	0.52	-	上	粗本-一部欠
129			東側	礫2層	2.0	1.5	0.48	-	下	粗本-一部欠
130			東側	礫2層	1.7	1.7	0.37	-	上	粗本-一部欠
131			中央	礫2層	1.7	1.9	0.54	-	上	粗本-一部欠

回	番号	写真	出土地	層位	長さ(cm)	幅(cm)	重量(g)	種類	部位(上下前後)	備考
	132		中央	縫2層	1.6	1.5	0.35		上	根本一部欠
	133		中央	縫2層	1.8	1.4	0.36		上	根本欠
	134		東側	縫2層	2.0	1.6	0.57		下	根本一部欠
	135		東側	縫2層	1.5	1.2	0.38		上	根本欠
	136		東側	縫2層	1.3	0.8	0.24		上	根本欠
	137		東側北端部	縫2層	1.9	1.8	0.61		上	根本一部欠
	138		東側北端部	縫2層	1.8	2.0	0.61		上	一部欠
	139		東側北端部	縫2層	1.6	1.5	0.43		上	根本一部欠
	140		東側北端部	縫2層	1.8	1.6	0.35		上	根本一部欠
	141		東側北端部	縫2層	2.0	1.8	0.65		上	根本一部欠
	142		東側北端部	縫2層	2.0	2.0	0.6		上	
	143		東側北端部	縫2層	1.2	1.6	0.21		上	根本欠
	144		東側北端部	縫2層	1.5	1.8	0.36		上	根本欠
	145		東側	縫2層	1.5	1.8	0.36		上	根本一部欠
	146		東側北端部	縫2層	1.7	1.5	0.35		上の方	根本一部欠
	147		東側北端部	縫2層	1.1	1.3	0.18			
	148		東側北端部	縫2層	2.1	2.1	0.91			
	149		東側北端部	縫2層	1.7	1.3	0.43			
	150		東側北端部	縫2層	1.5	1.6	0.25			
	151		東側北端部	縫2層	1.9	1.6	0.59			
	152		塵土中		2.0	2.0	0.53			
	153		塵土中		1.5	0.9	0.16			
	154		塵土中		1.2	0.9	0.08			
	155		塵土中		1.3	1.1	0.1			
	156		塵土中		1.3	0.7	0.09			





若宮谷遺跡  
写真図版

The image is a black and white aerial photograph showing a wide river flowing through a valley. On the right bank, there is a large, densely forested area. In the center-right foreground, there are several small, circular or semi-circular structures, which are identified as the archaeological ruins of Wakamiya Gorge. In the background, across the river, a town with numerous buildings is visible, along with some hills under a clear sky.





1. 若宮谷遺跡 遠景（西から）



2. 若宮谷遺跡 全景（西から）

図版 2 若宮谷遺跡



1. 若宮谷遺跡 A1 区調査後（北から）



2. 若宮谷遺跡 A2 区（西から）



1. 若宮谷遺跡 B1 区掘削後（東から）



2. 若宮谷遺跡 B1 区礎検出面（南東から）

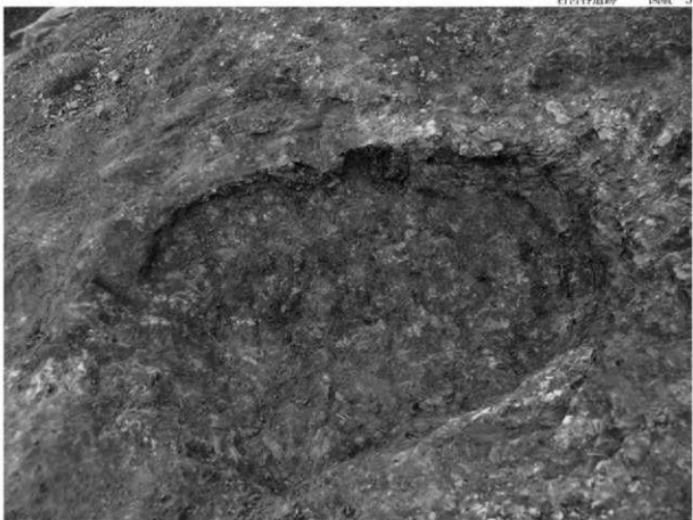
図版 4 若宮谷遺跡



1. 若宮谷遺跡 B2 区（南東から）



2. 若宮谷遺跡 B3 区 SK02 完成状況（北から）



1. 若宮谷遺跡 B3 区 SK03 完掘状況（南東から）



2. 若宮谷遺跡 B4 区（南東から）

図版 6 若宮谷遺跡



1. 若宮谷遺跡 B4 区（北西から）



2. 若宮谷遺跡 B4 区 SD09（北東から）



1. 若宮谷遺跡 B4 区（南東から）

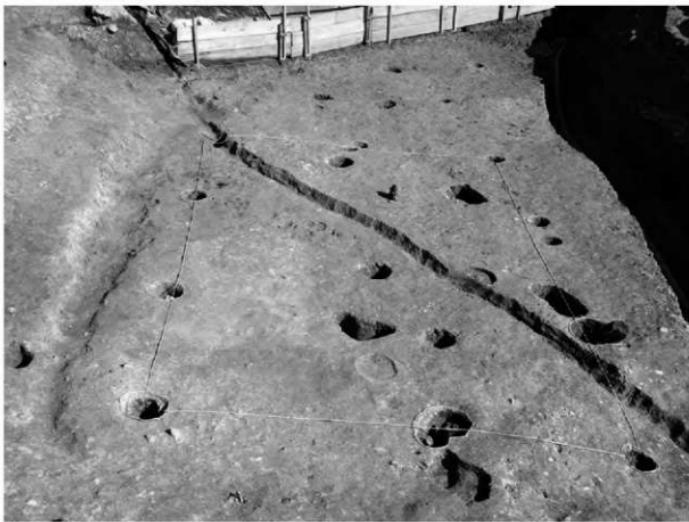


2. 若宮谷遺跡 B4 区（南から）

図版 8 若宮谷遺跡



1. 若宮谷遺跡 B4 区 SA12 (南西から)



2. 若宮谷遺跡 B4 区 SB01 (南西から)

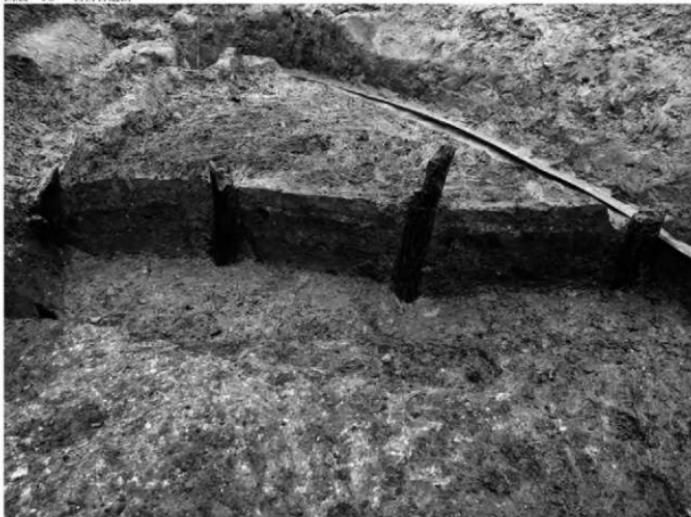


1. 若宮谷遺跡 B4 区 SB01 P-75 (南西から)



2. 若宮谷遺跡 B4 区下駄出土状況

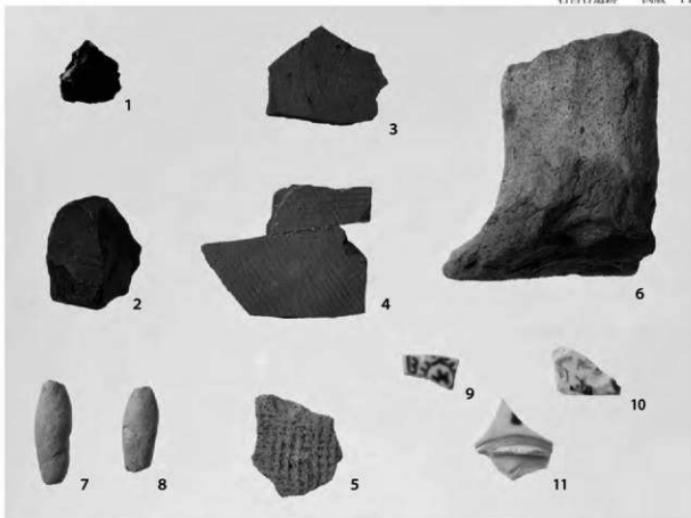
図版 10 若宮谷遺跡



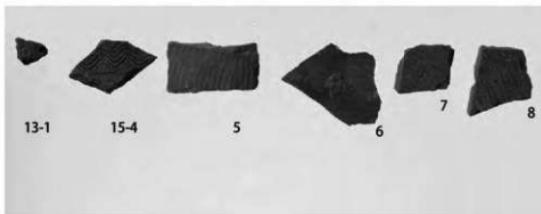
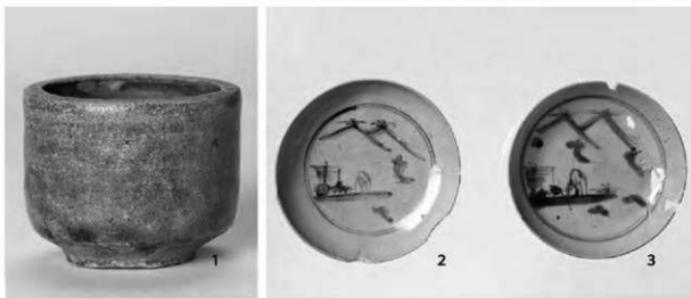
1. 若宮谷遺跡 B4区杭列（北西から）



2. 若宮谷遺跡 B4区南壁土層堆積状況（北から）



1. 若宮谷遺跡 A 区 出土遺物 (第 9 図)

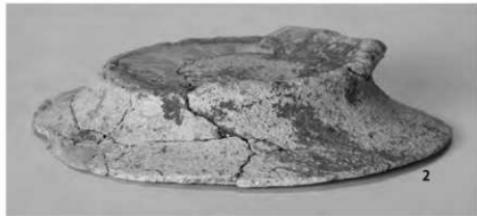


2. 若宮谷遺跡 B3 区 SK02 出土遺物 (第 13・15 図)

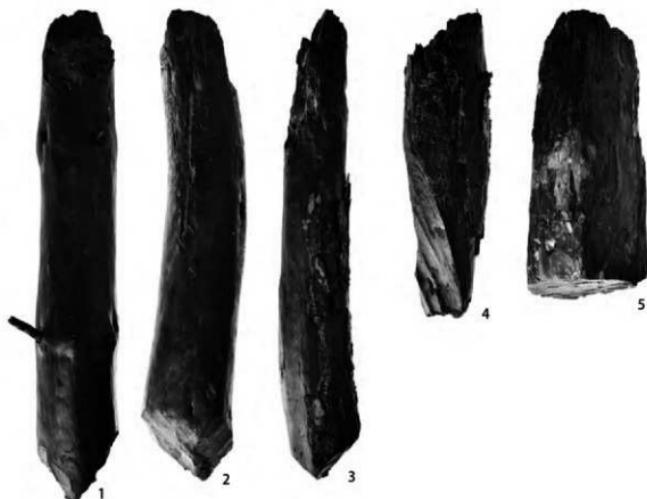
图版 12 若宫谷遗迹



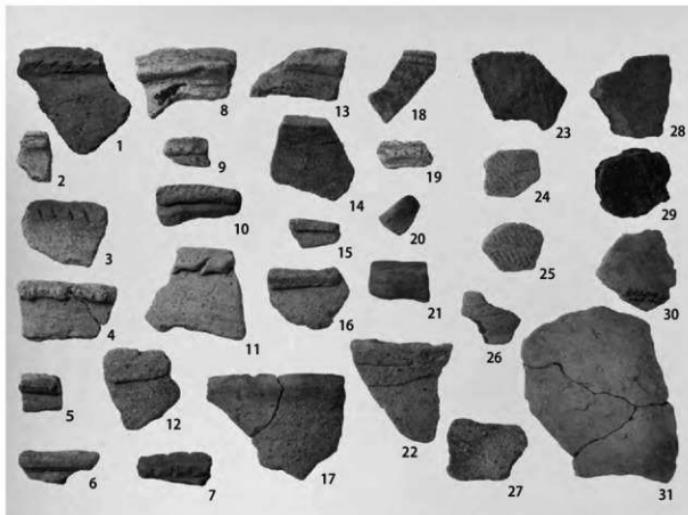
1. 若宮谷遺跡 B4 区 SD09 出土遺物（第 20 図）



2. 若宮谷遺跡 B4 区 SD09 出土遺物（第 20 図）

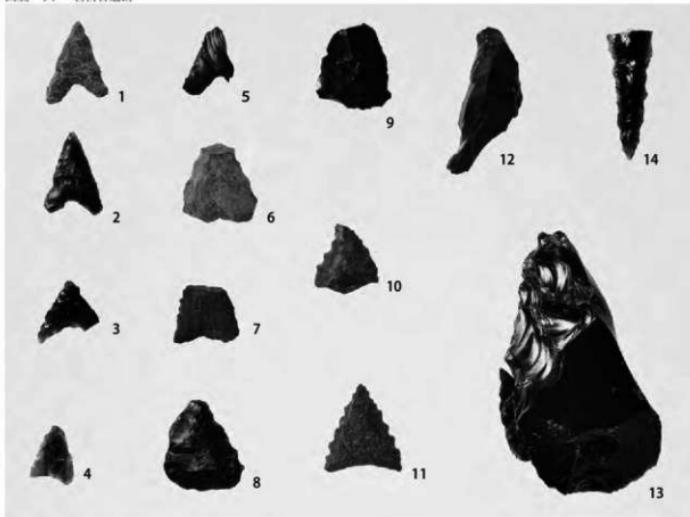


1. 若宮谷遺跡 B4 区 杭列、SB01 出土遺物（第 26 図）



2. 若宮谷遺跡 B4 区出土土器（第 27 図）

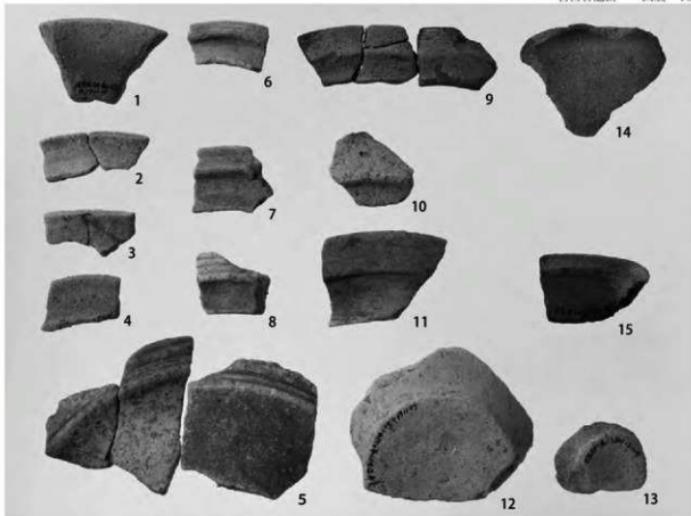
图版 14 若宫谷遗迹



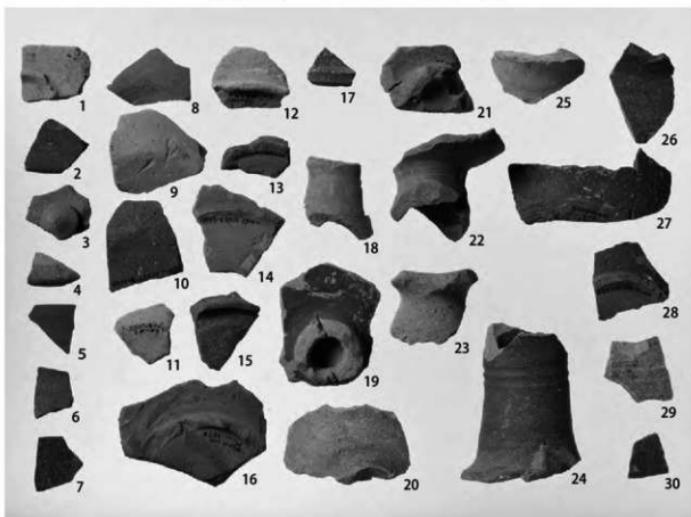
1. 若宫谷遗迹 B4 区出土石器 (28 図)



2. 若宫谷遗迹 B4 区出土石器 (第 29 図)

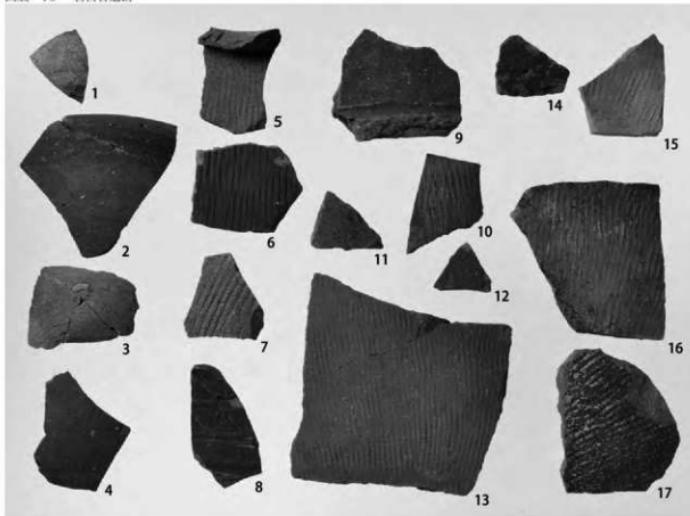


1. 若宮谷遺跡 B4 区出土弥生土器（第 30 図）



2. 若宮谷遺跡 B4 区出土須恵器（第 31 図）

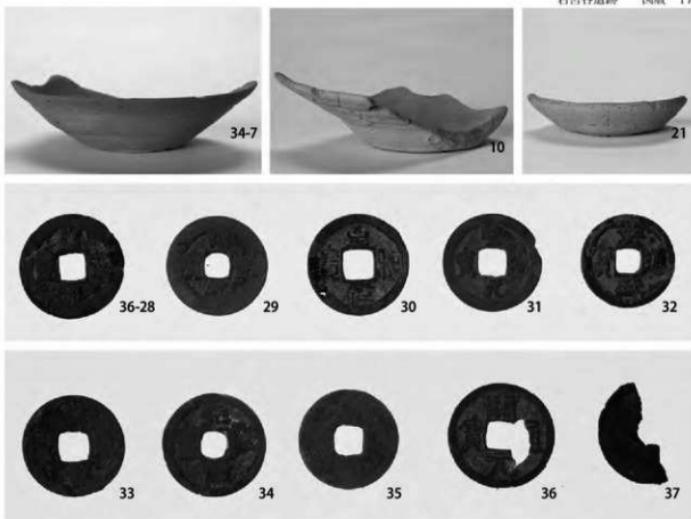
图版 16 若宫谷遗迹



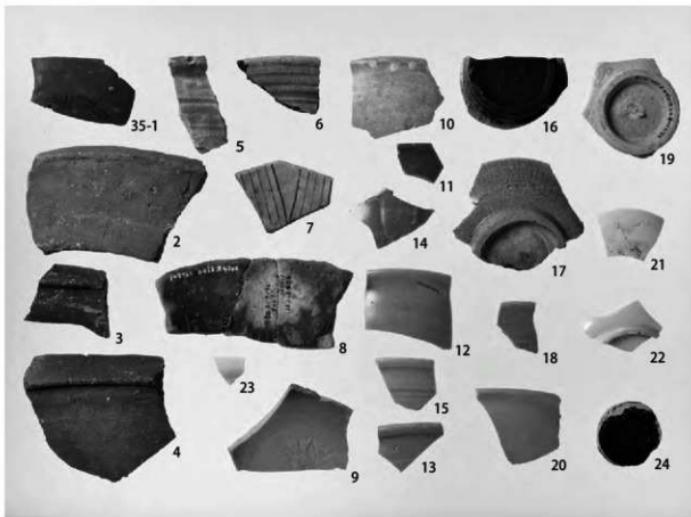
1. 若宫谷遗迹 B4 区出土須恵器（第 32 図）



2. 若宫谷遗迹 B4 区出土土師器（第 34 図）

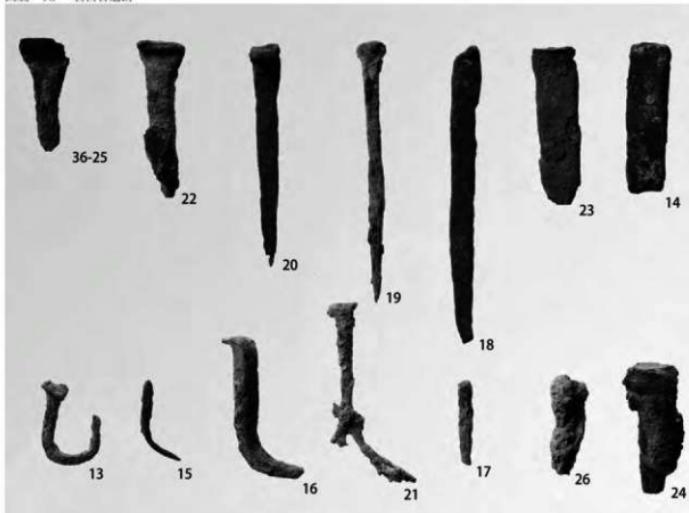


1. 若宮谷遺跡 B4 区出土土師器（上）、古錢（中、下）、（第 34 図・36 図）

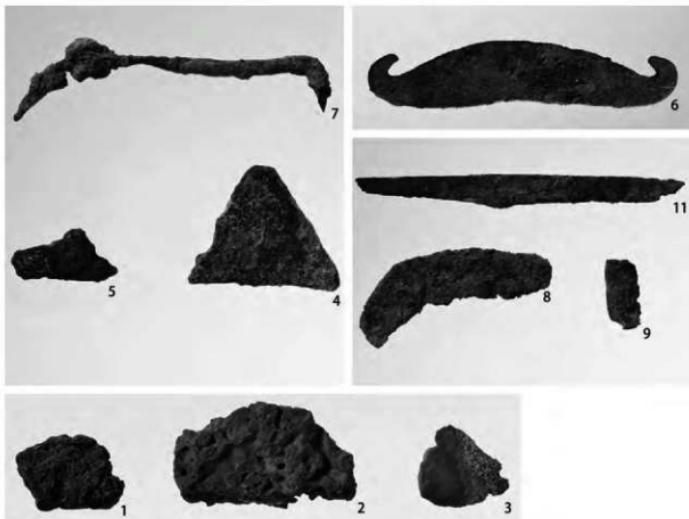


2. 若宮谷遺跡 B4 区出土陶磁器（第 35 図）

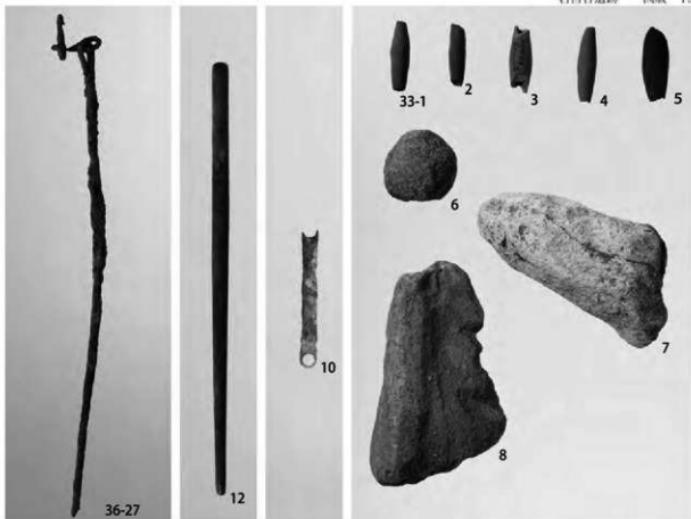
图版 18 若宫谷遗迹



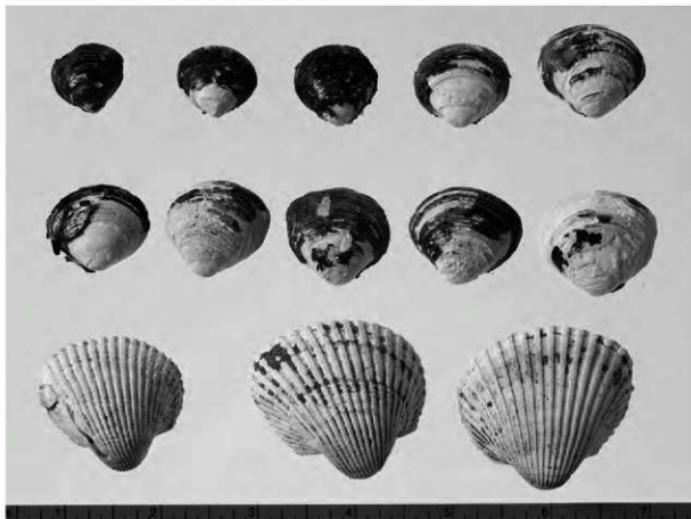
1. 若宫谷遗迹 B4 区出土铁器 (第 36 図)



2. 若宫谷遗迹 B4 区出土铁器、铁滓、羽口 (第 36 図)



1. 若宮谷遺跡 B4 区出土鐵器、土師器（第 33 図・36 図）



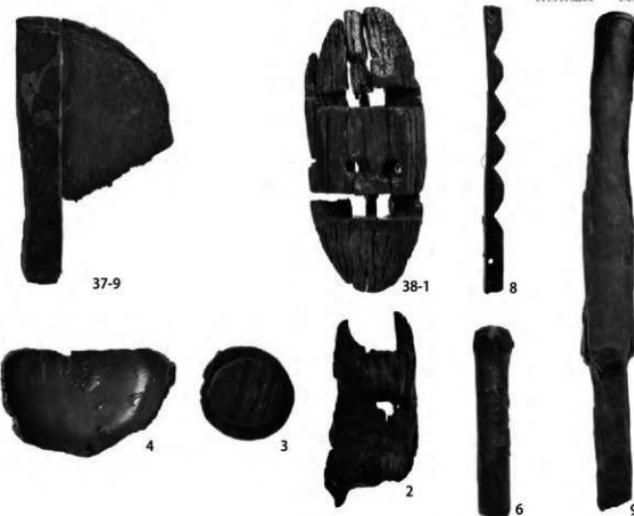
2. 若宮谷遺跡 B4 区出土遺物（シジミ、サルボウ）



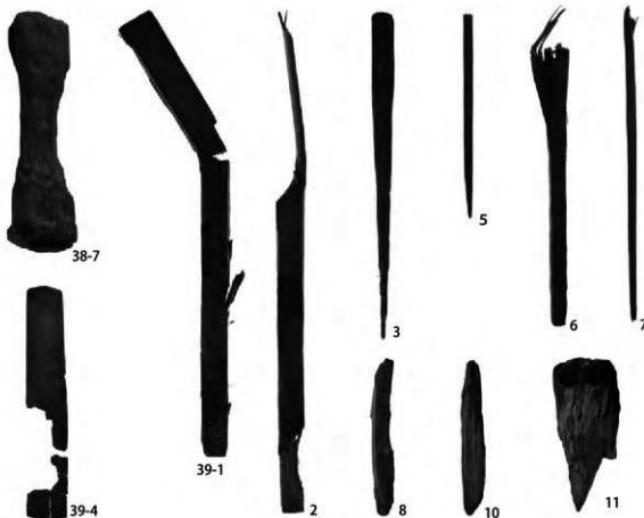
1. 若宮谷遺跡 B4 区出土遺物（桃の種、松ボックリ）



2. 若宮谷遺跡 B4 区出土木製品（第 37 図）



1. 若宮谷遺跡 B4 区出土木製品（第 37 図・38 図）



2. 若宮谷遺跡 B4 区出土木製品（第 38 図・39 図）

図版 22 若宮谷遺跡



1. 若宮谷遺跡 B4 区出土木製品（第 40 図）

A black and white aerial photograph of a wide river valley. The river flows from the background towards the foreground, with its banks lined by trees and some buildings. In the lower-left foreground, there are large, rectangular earthworks or ruins, possibly of ancient origin. The surrounding land is a mix of agricultural fields and more developed areas. A bridge is visible in the distance across the river.

# シコノ谷遺跡 写真図版





1. シコノ谷遺跡 遠景（南から）



2. シコノ谷遺跡 全景（東から）

図版 24 シコノ谷道路



1. シコノ谷遺跡 全景（上空から）



2. シコノ谷遺跡 全景（西から）



1. シコノ谷遺跡 A区礫層検出状況（南から）



2. シコノ谷遺跡 A区（南西から）

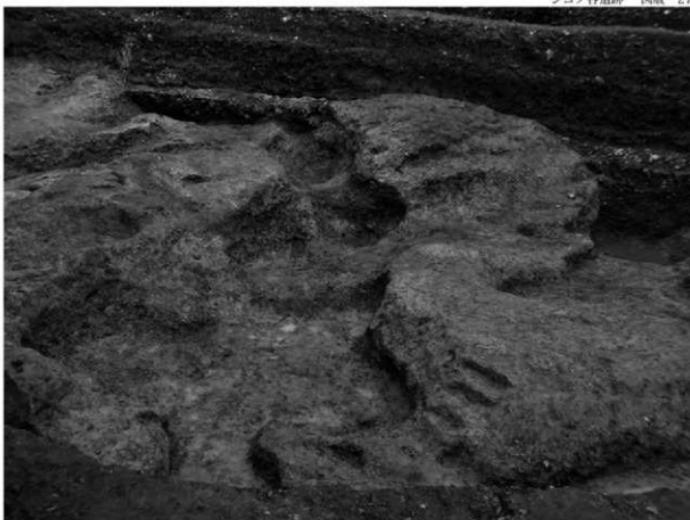
図版 26 シコノ谷道路



1. シコノ谷遺跡 A 区縄文土器 (47-8) 出土状況



2. シコノ谷遺跡 B 区完掘状況 (東から)



1. シコノ谷遺跡 B 区凹地形（南から）



2. シコノ谷遺跡 B 区凹地形（北から）

図版 28 シコノ谷遺跡



1. シコノ谷遺跡 B 区北壁土層堆積状況（南から）



2. シコノ谷遺跡 B 区南壁土層堆積状況（北から）



1. シコノ谷遺跡 B区西壁土層堆積状況（東から）



2. シコノ谷遺跡 B区縄文土器（83-3）出土状況

図版 30 シコノ谷遺跡



1. シコノ谷遺跡 B区縄文土器（82-20）出土状況



2. シコノ谷遺跡 B区縄文土器（88-3）出土状況



1. シコノ谷遺跡 B 区縄文土器 (81-2) 出土状況



2. シコノ谷遺跡 B 区木器 (116-1) 出土状況

図版 32 シコノ谷遺跡



1. シコノ谷遺跡 B区石器 (96-1) 出土状況



2. シコノ谷遺跡 B区弥生土器 (103-10) 出土状況

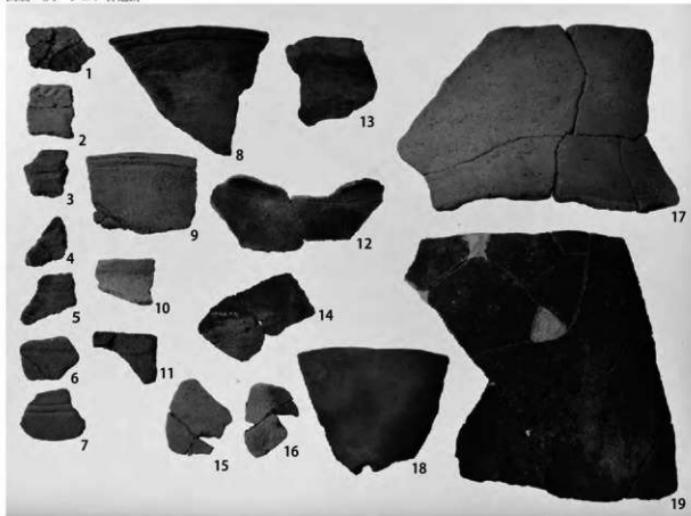


1. シコノ谷遺跡 B区須恵器（109-2）出土状況

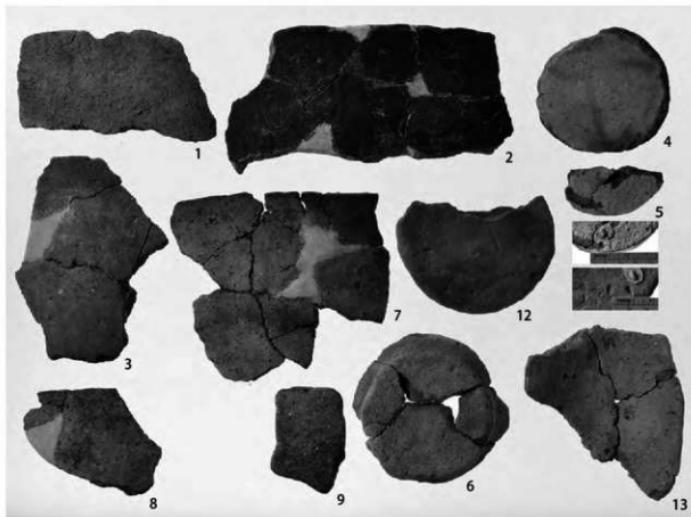


2. シコノ谷遺跡 B区軒平瓦（112-2）出土状況

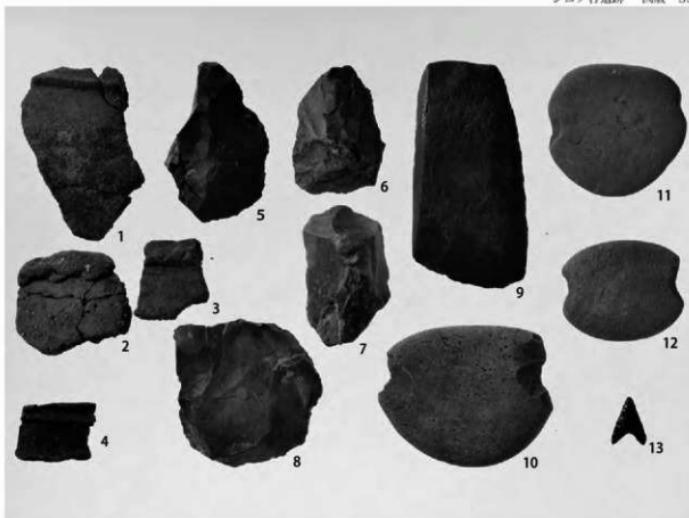
図版 34 シコノ谷遺跡



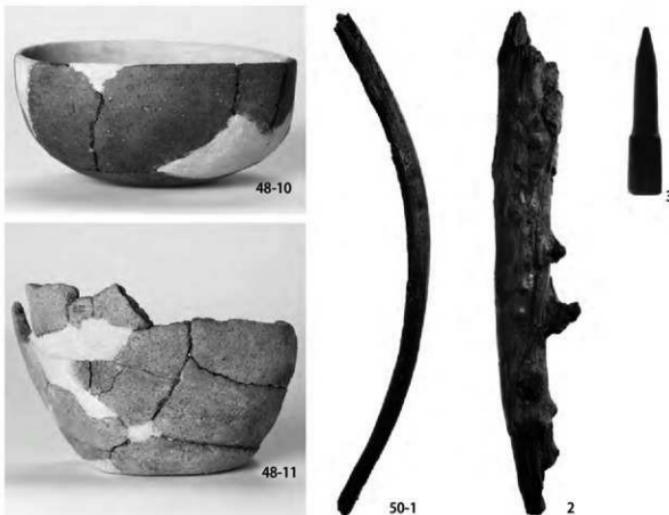
1. シコノ谷遺跡 A 区出土縄文土器 (第 47 図)



2. シコノ谷遺跡 A 区出土縄文土器 (第 48 図)

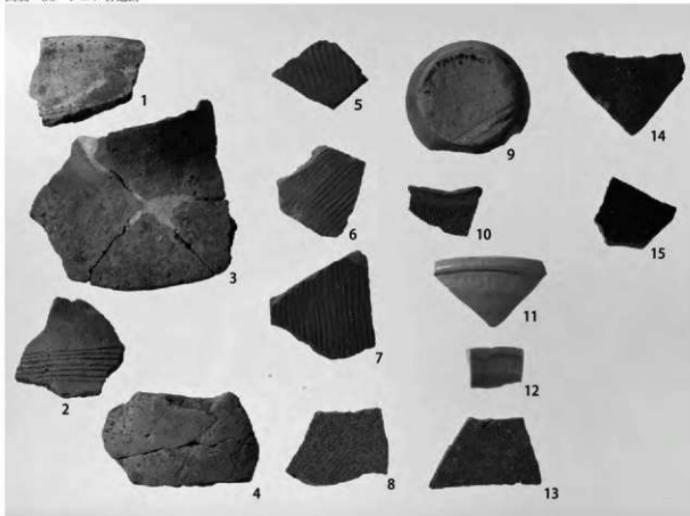


1. シコノ谷遺跡 A 区出土遺物 (第 49 図)

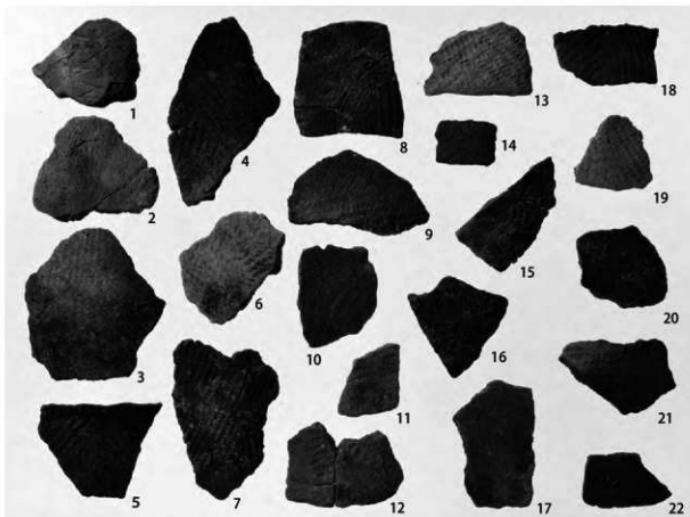


2. シコノ谷遺跡 A 区出土遺物 (第 48 図・50 図)

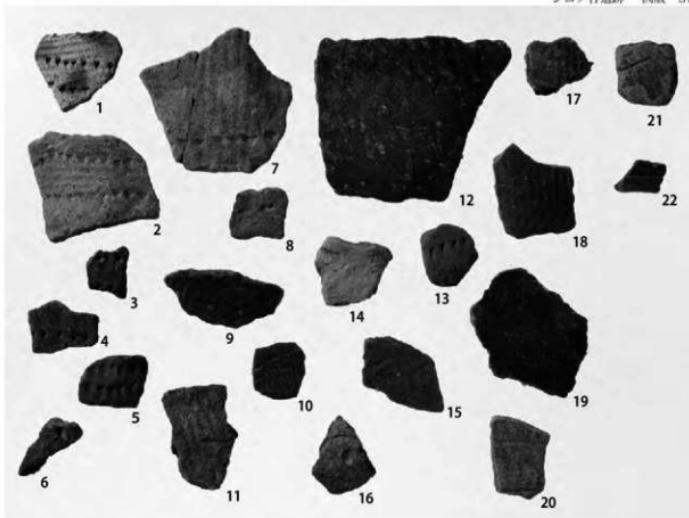
図版 36 シコノ谷遺跡



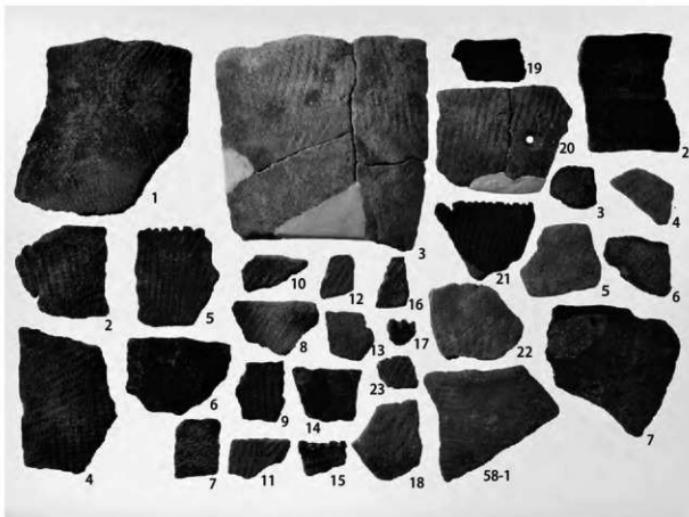
1. シコノ谷遺跡 A 区出土遺物 (第 51 図)



2. シコノ谷遺跡 B 区出土繩文土器 (第 55 図)

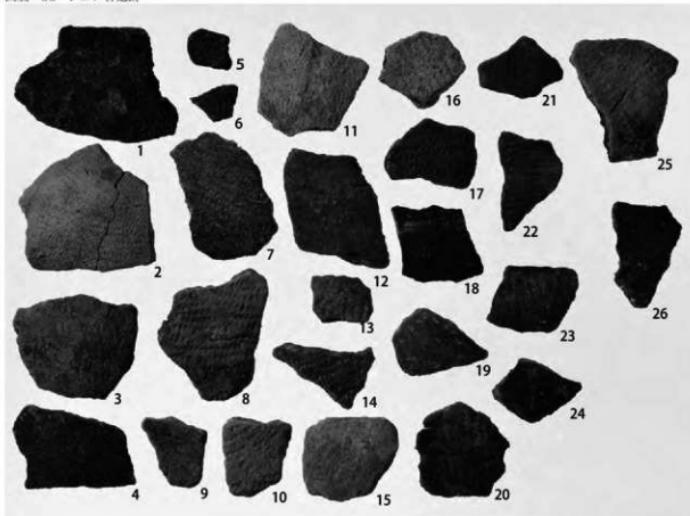


1. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 56 図)

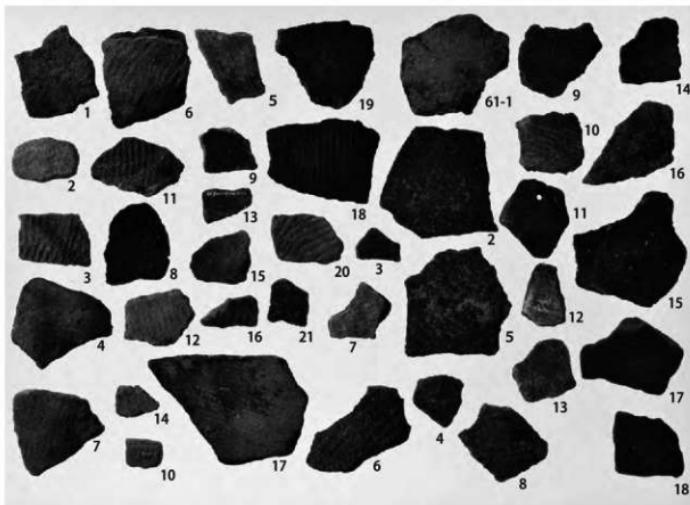


2. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 57 図・58 図)

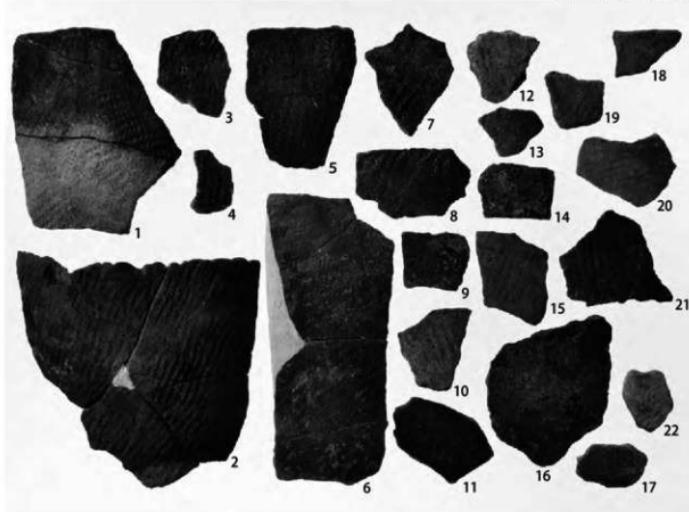
図版 38 シコノ谷遺跡



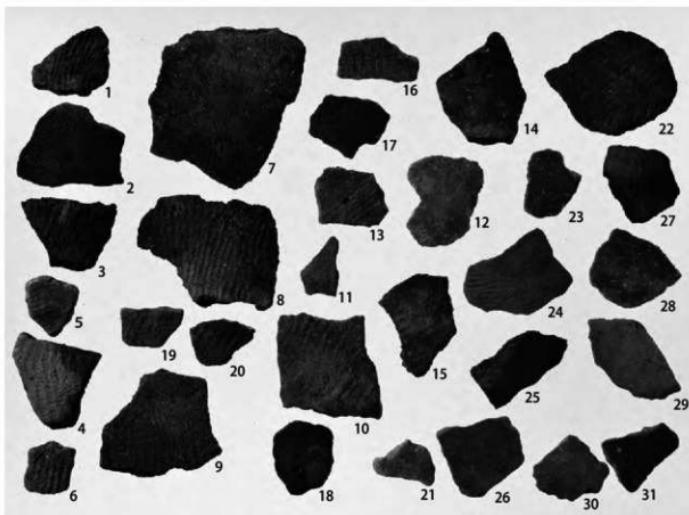
1. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 59 図)



2. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 60 図・61 図)

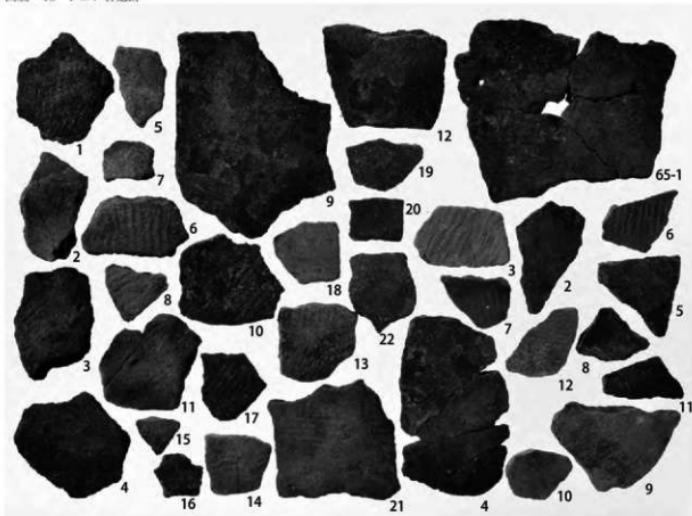


1. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器（第 62 図）

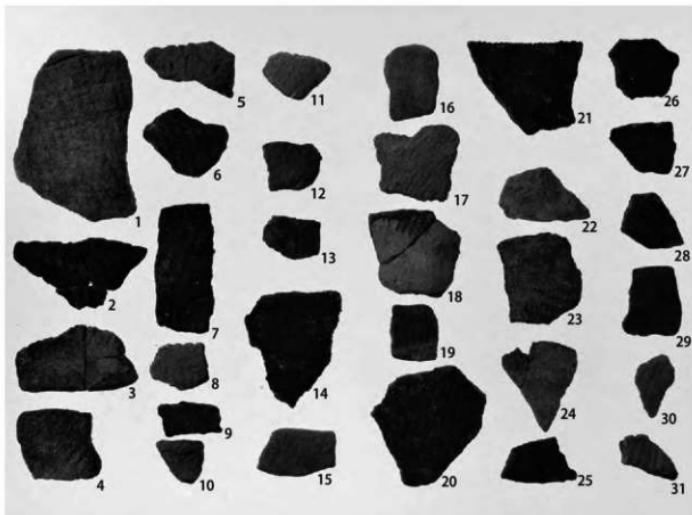


2. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器（第 63 図）

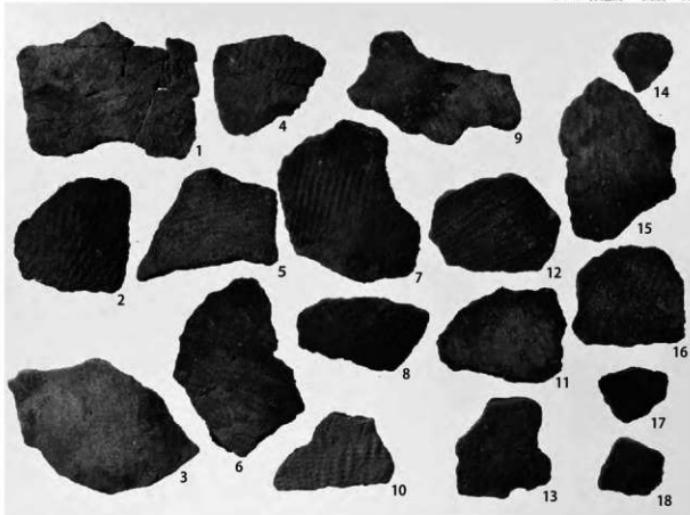
図版 40 シコノ谷道路



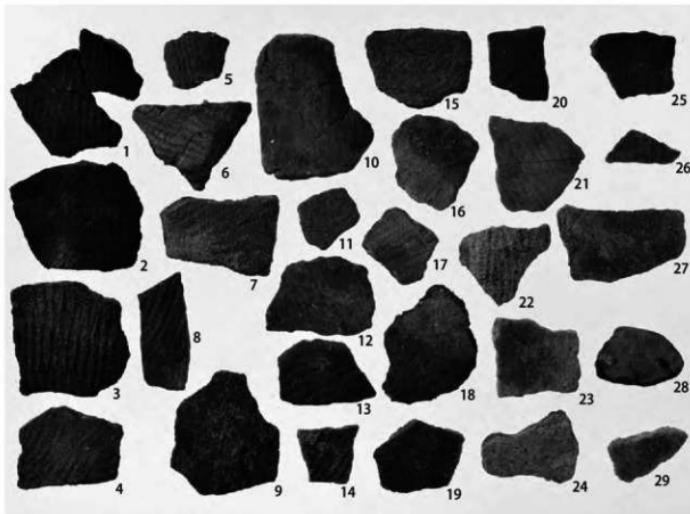
1. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 64・65 図)



2. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 66 図)

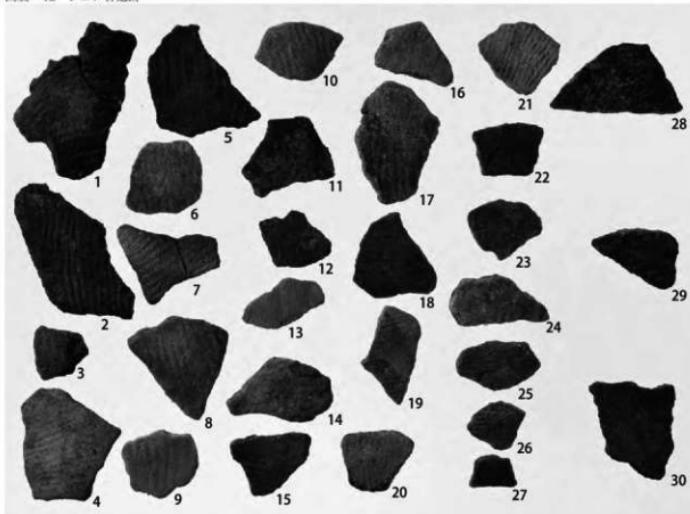


1. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 67 図)

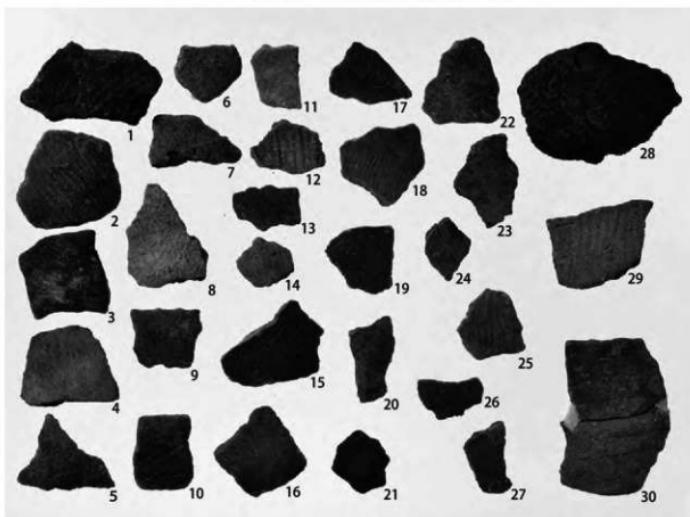


2. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 68 図)

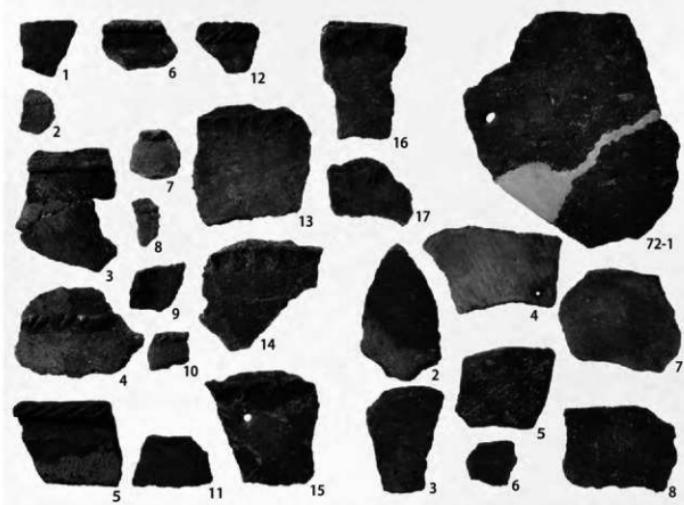
図版 42 シコノ谷遺跡



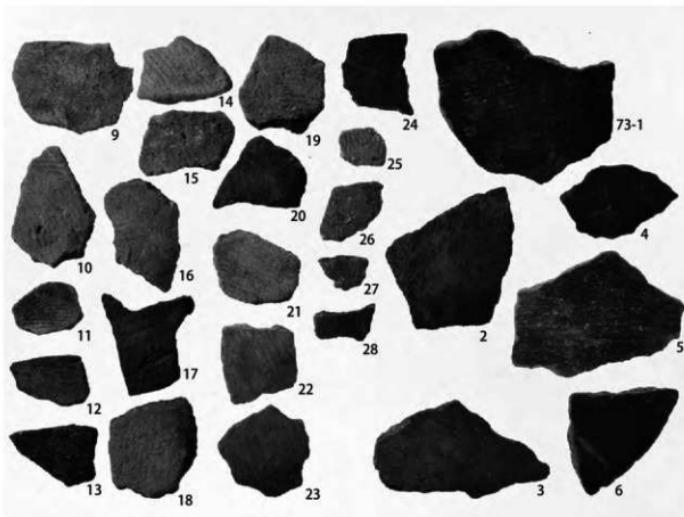
1. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 69 図)



2. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 70 図)

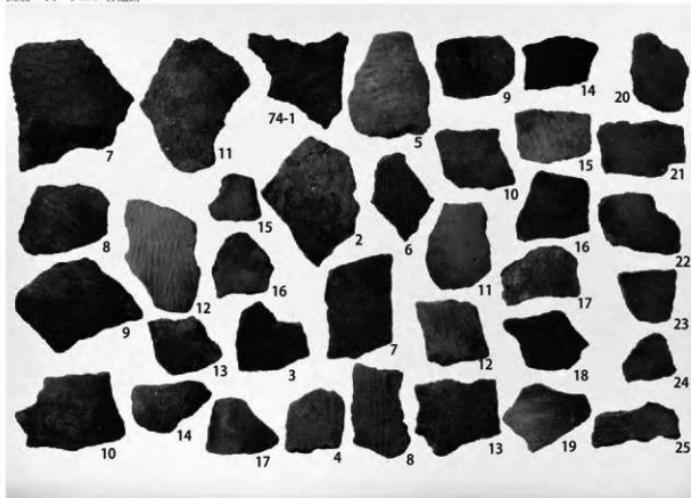


1. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 71 図・72 図)

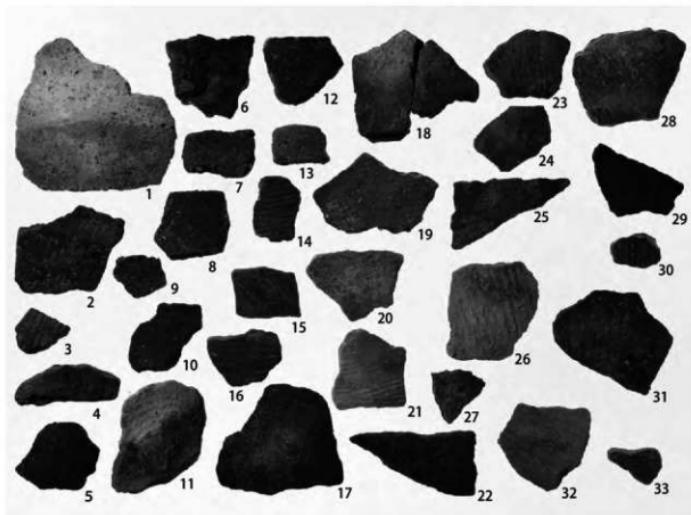


2. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 72 図・73 図)

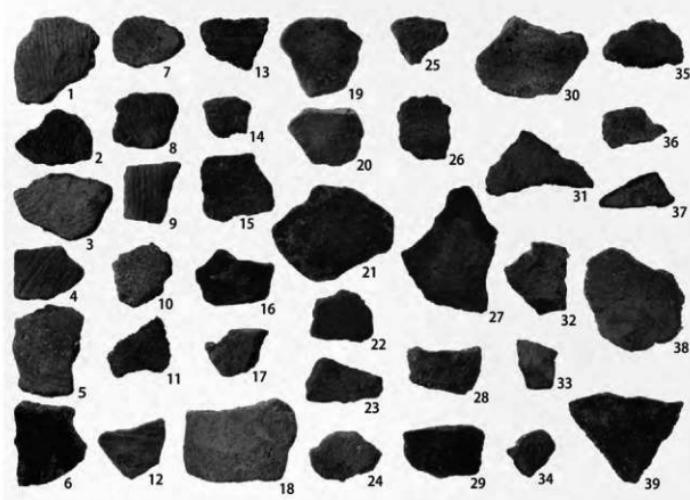
図版 44 シコノ谷遺跡



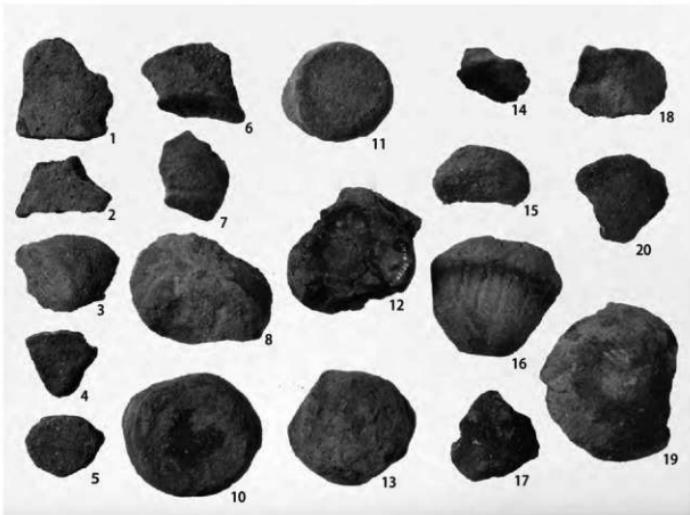
1. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 73 図・74 図)



2. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 75 図)

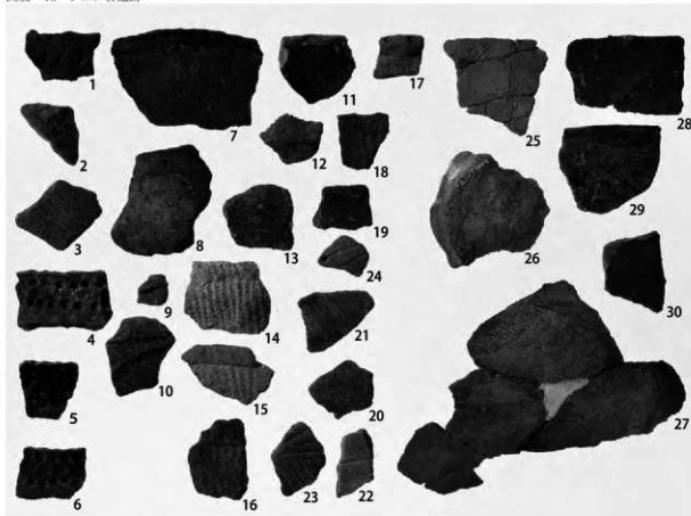


1. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 76 図)

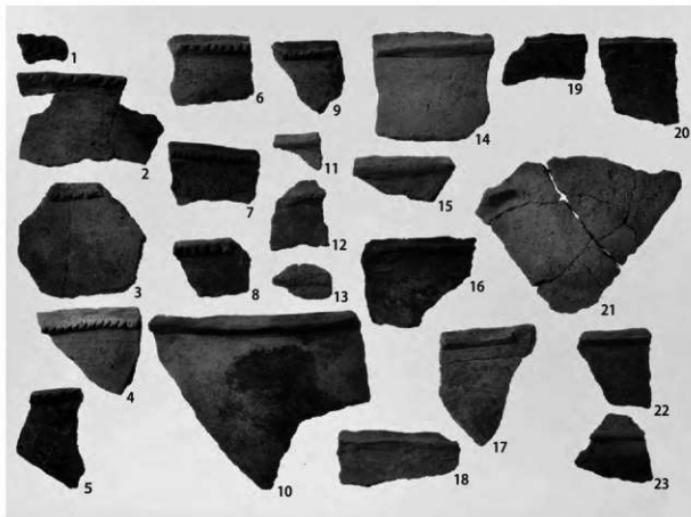


2. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 77 図)

図版 46 シコノ谷遺跡



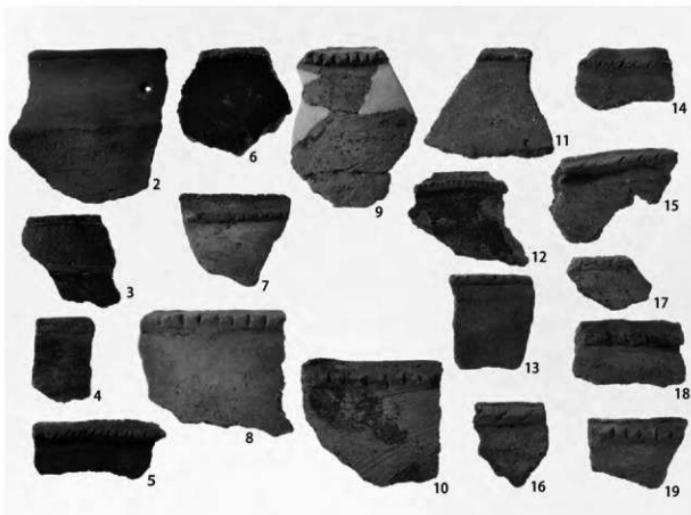
1. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 78 図)



2. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 79 図)

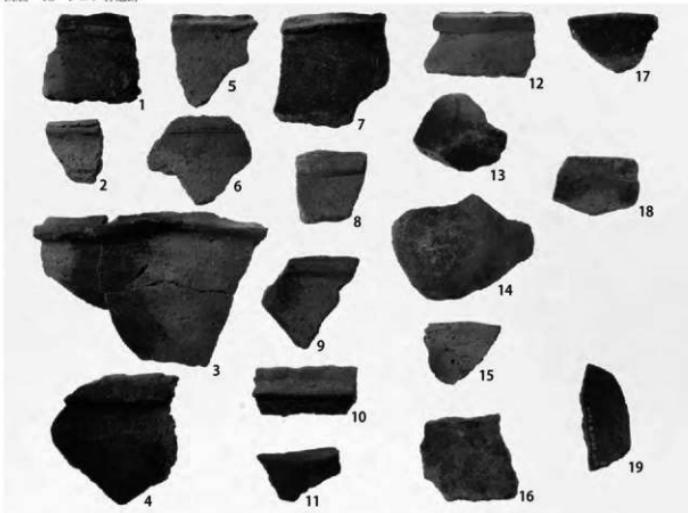


1. シコノ谷遺跡 B区出土縄文土器 (第 77 図・80 図・88 図)

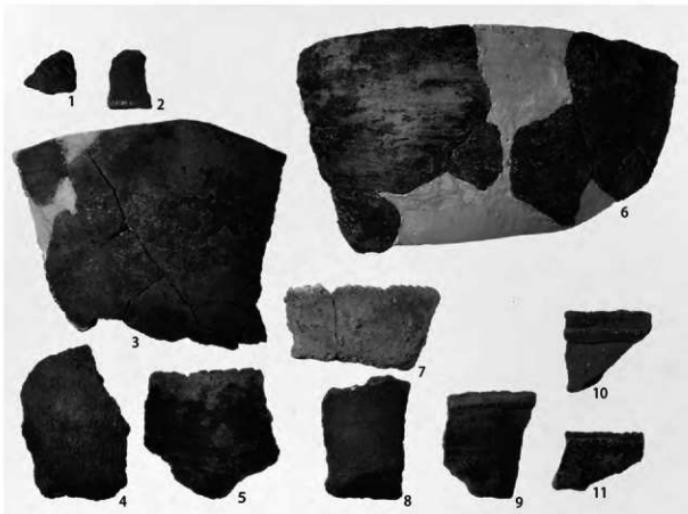


2. シコノ谷遺跡 B区出土縄文土器 (第 81 図)

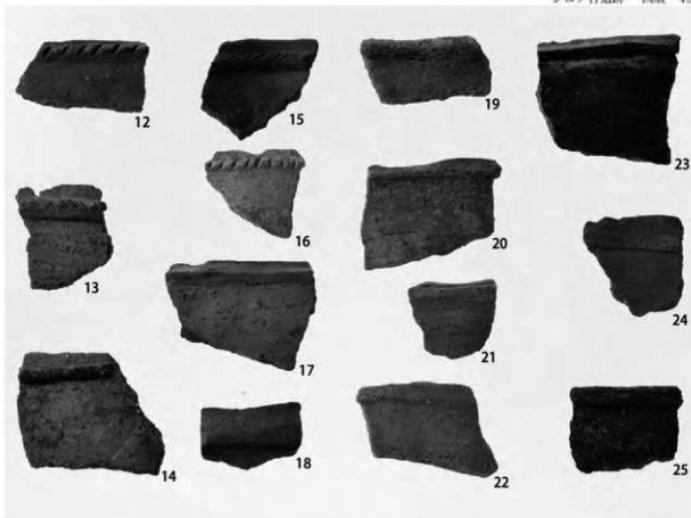
図版 48 シコノ谷道路



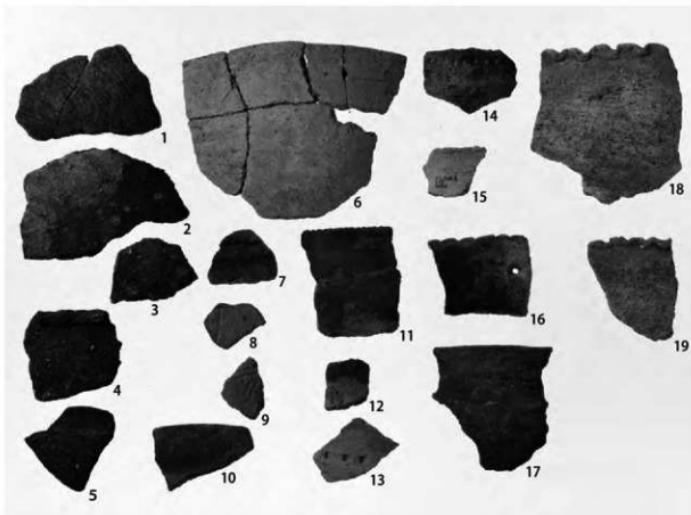
1. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 82 図)



2. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 83 図)

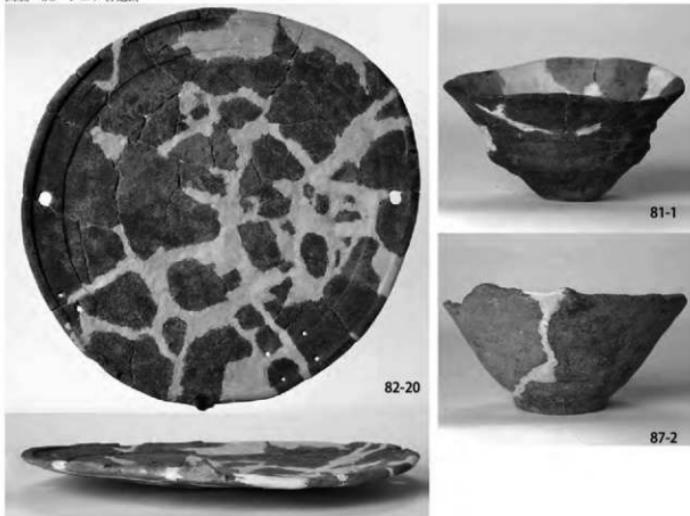


1. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 83 図)

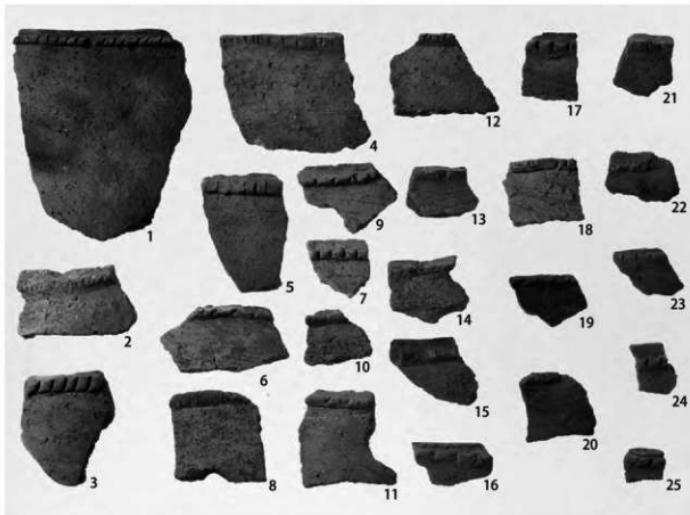


2. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 84 図)

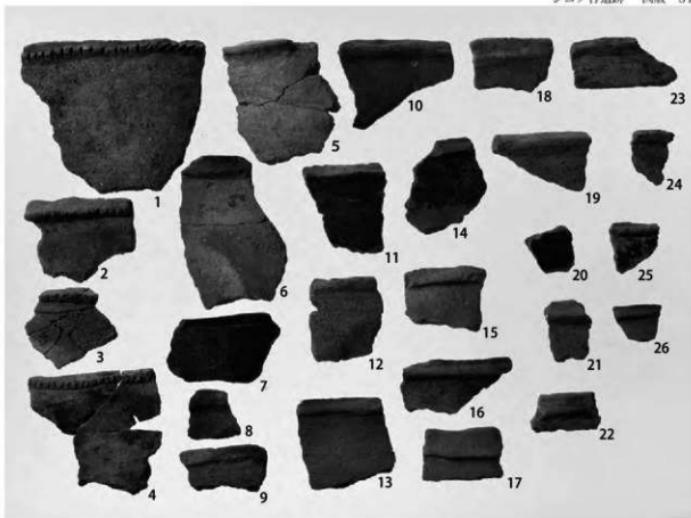
図版 50 シコノ谷道路



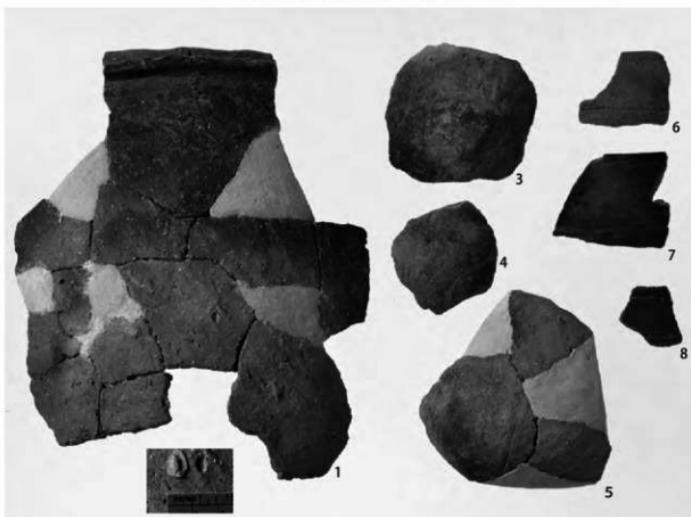
1. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 81 図・82 図・87 図)



2. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 85 図)

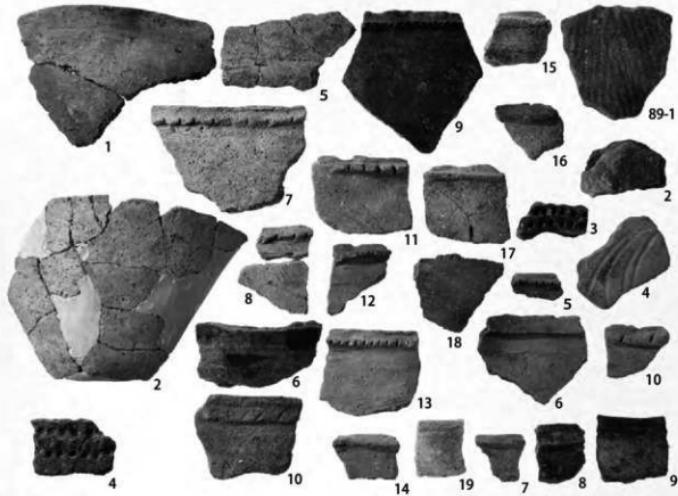


1. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 86 図)

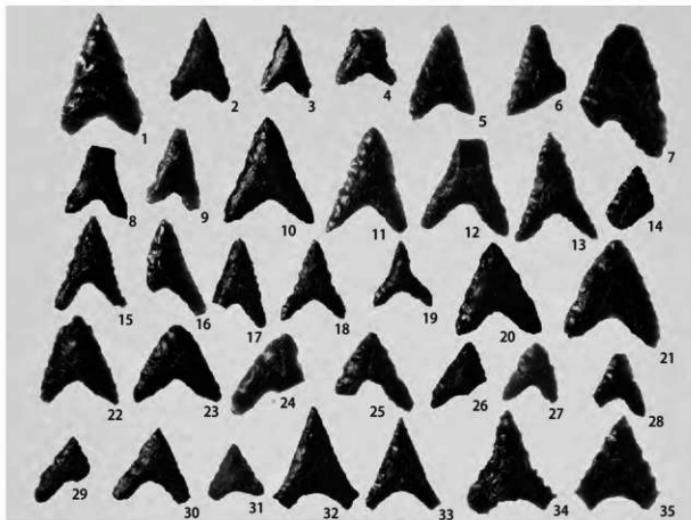


2. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 87 図)

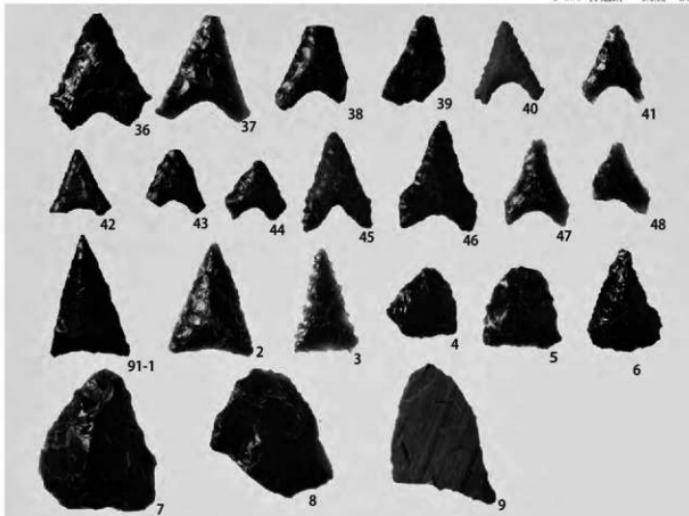
図版 52 シコノ谷遺跡



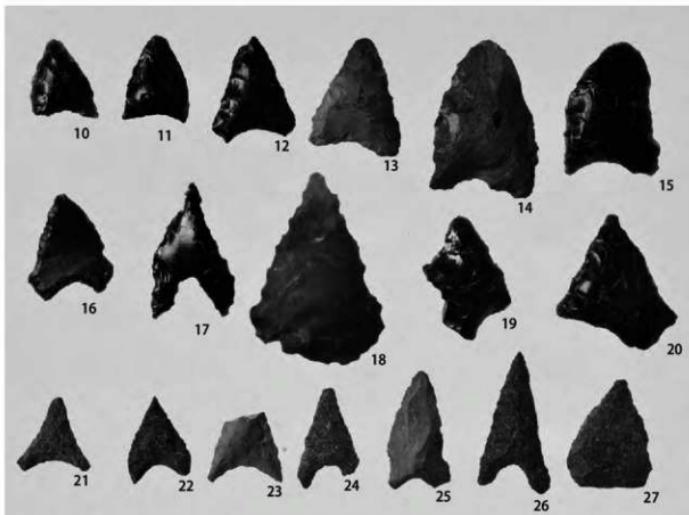
1. シコノ谷遺跡 B 区出土縄文土器 (第 88 図・89 図)



2. シコノ谷遺跡 B 区出土石器 (第 90 図)



1. シコノ谷遺跡 B 区出土石器 (第 90・91 図)

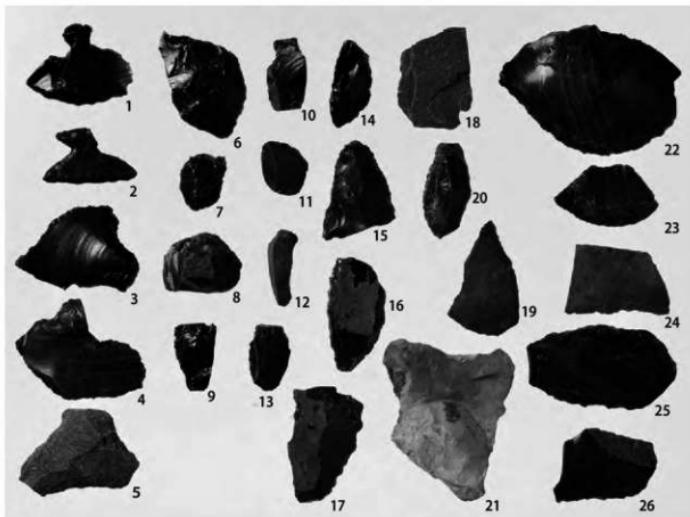


2. シコノ谷遺跡 B 区出土石器 (第 91 図)

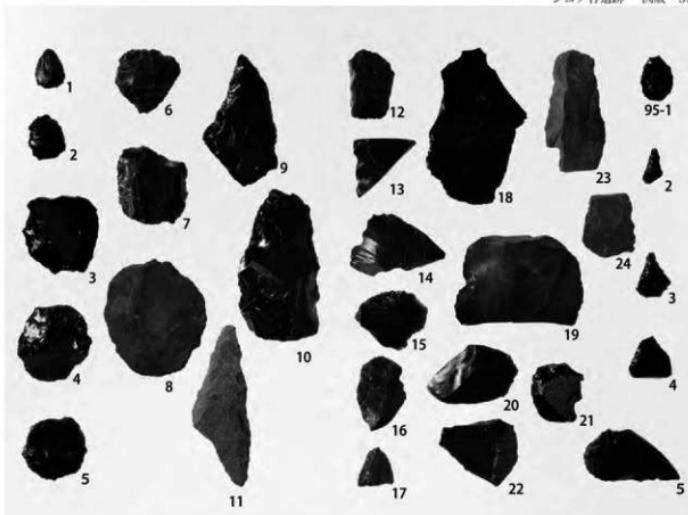
図版 54 シコノ谷遺跡



1. シコノ谷遺跡 B 区出土石器 (第 92 図)



2. シコノ谷遺跡 B 区出土石器 (第 93 図)



1. シコノ谷遺跡 B 区出土石器 (第 94 図・95 図)

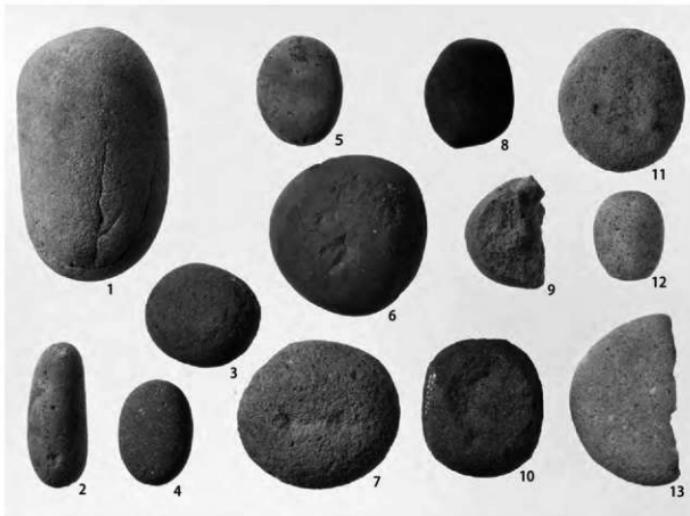


2. シコノ谷遺跡 B 区出土石器 (第 96 図)

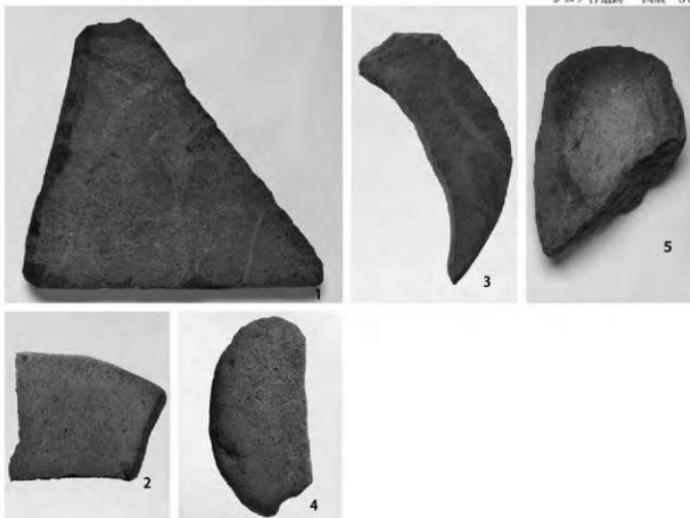
図版 56 シコノ谷遺跡



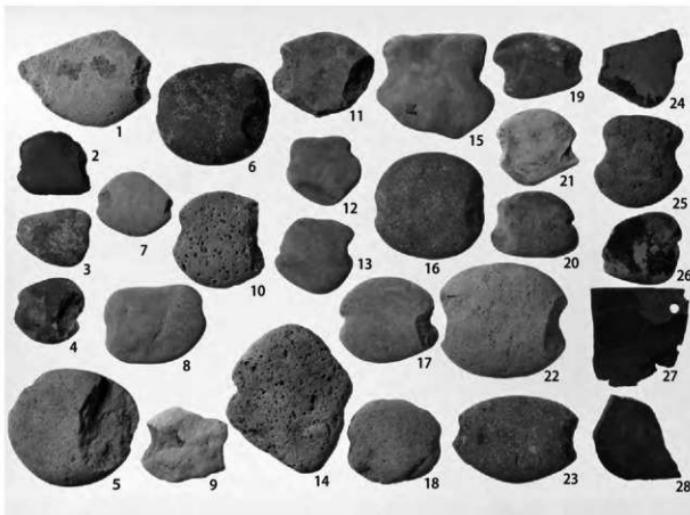
1. シコノ谷遺跡 B 区出土石器 (第 97 図)



2. シコノ谷遺跡 B 区出土石器 (第 98 図)

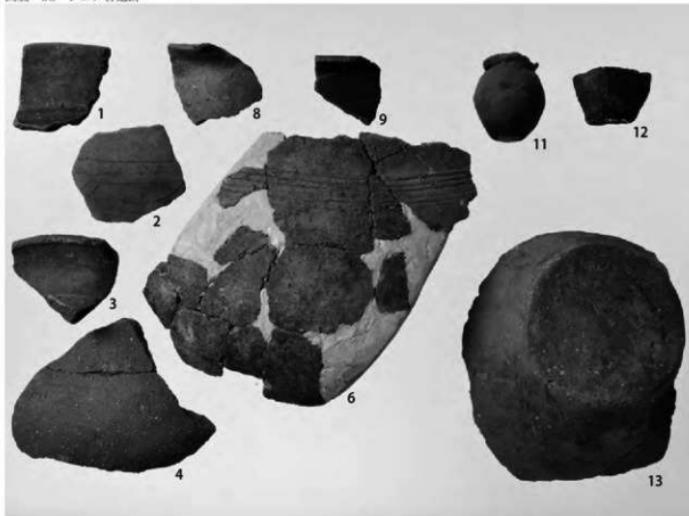


1. シコノ谷遺跡 B区出土石器 (第 99 図)

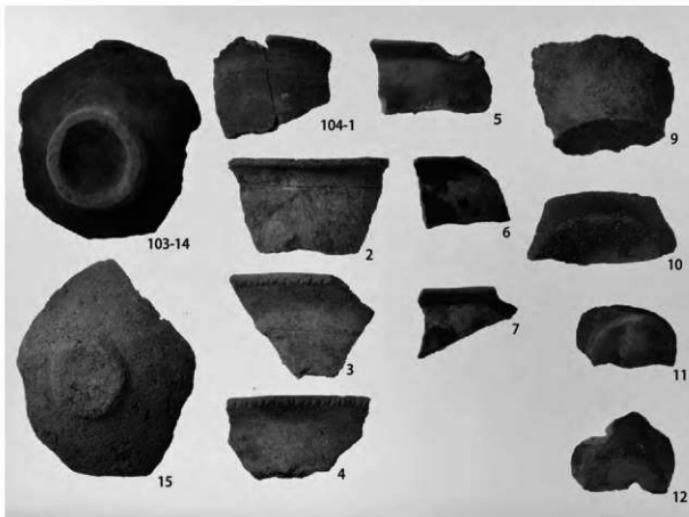


2. シコノ谷遺跡 B区出土石器 (第 100 図)

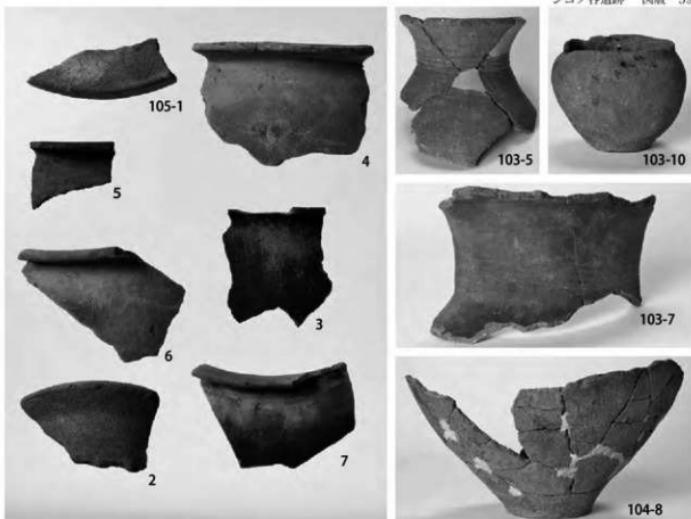
図版 58 シコノ谷遺跡



1. シコノ谷遺跡 B 区出土弥生土器 (第 103 図)



2. シコノ谷遺跡 B 区出土弥生土器 (第 103 図・104 図)

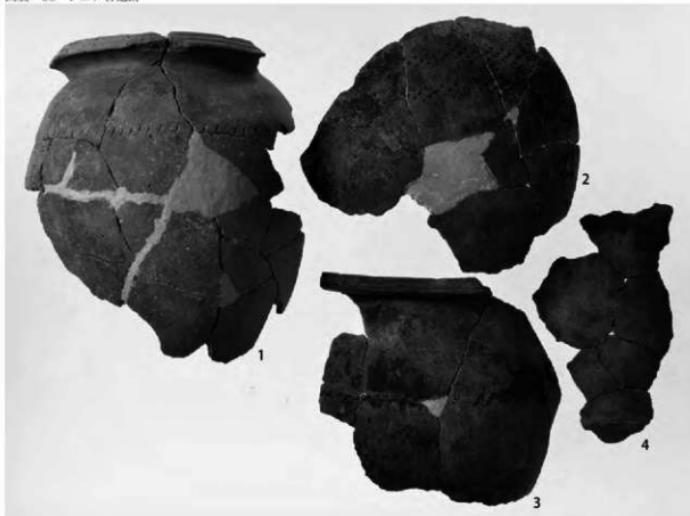


1. シコノ谷遺跡 B 区出土弥生土器 (第 103 図・104 図・105 図)

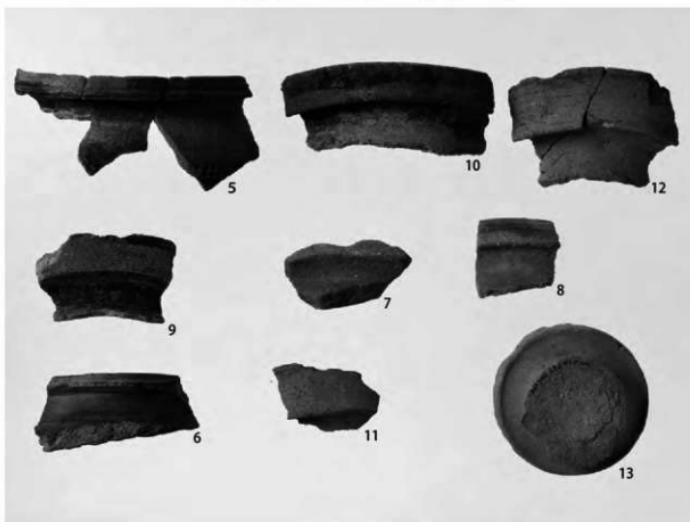


2. シコノ谷遺跡 B 区出土弥生土器 (第 105 図)

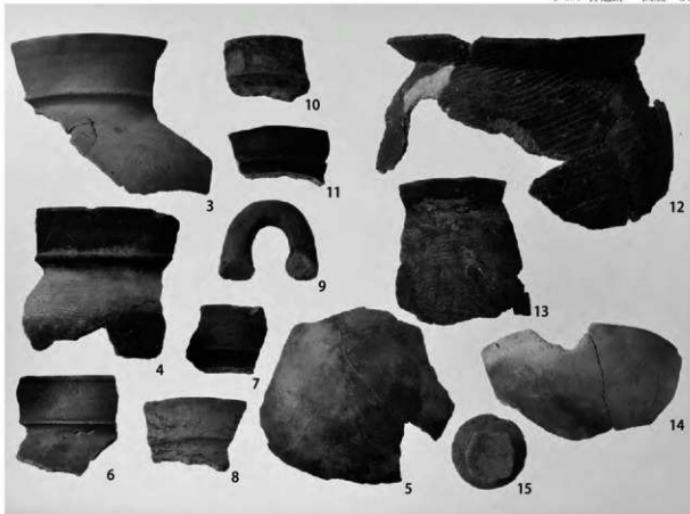
図版 60 シコノ谷道路



1. シコノ谷遺跡 B 区出土弥生土器 (第 106 図)



2. シコノ谷遺跡 B 区出土弥生土器 (第 106 図)

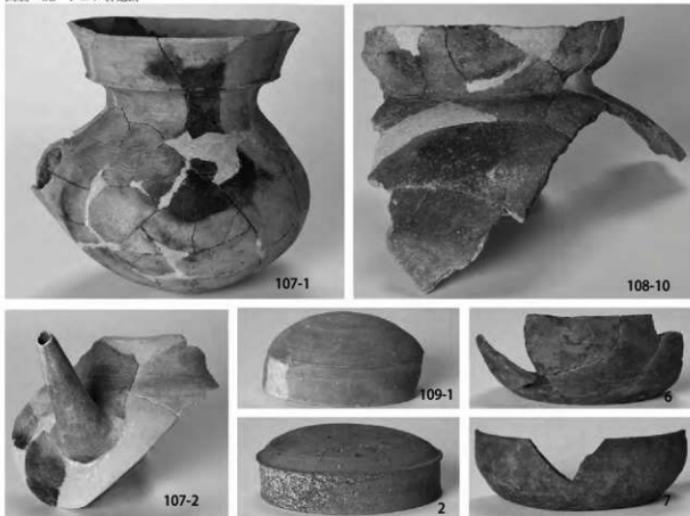


1. シコノ谷遺跡 B 区出土弥生土器（第 107 図）



2. シコノ谷遺跡 B 区出土土師器（第 108 図）

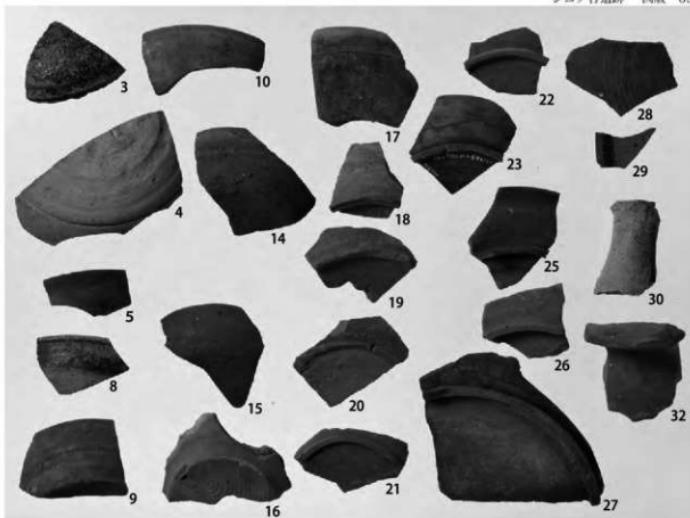
図版 62 シコノ谷遺跡



1. シコノ谷遺跡 B区出土土師器（第107・108図）、須恵器（第109図）



2. シコノ谷遺跡 B区出土須恵器（第109図・110図）

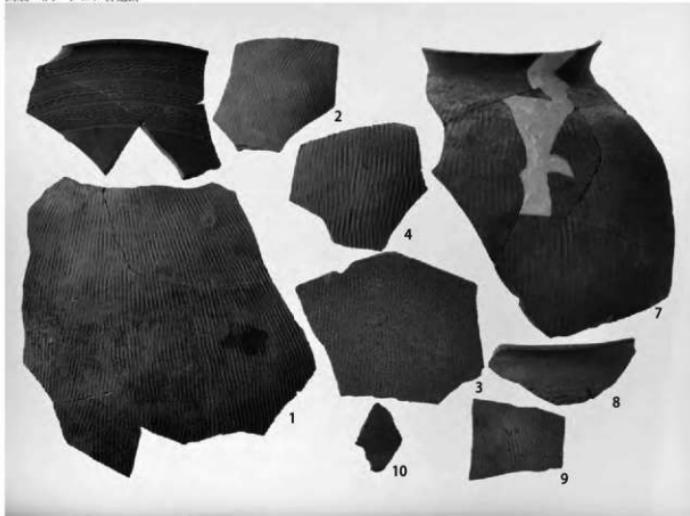


1. シコノ谷遺跡 B 区出土須恵器 (第 109 図)

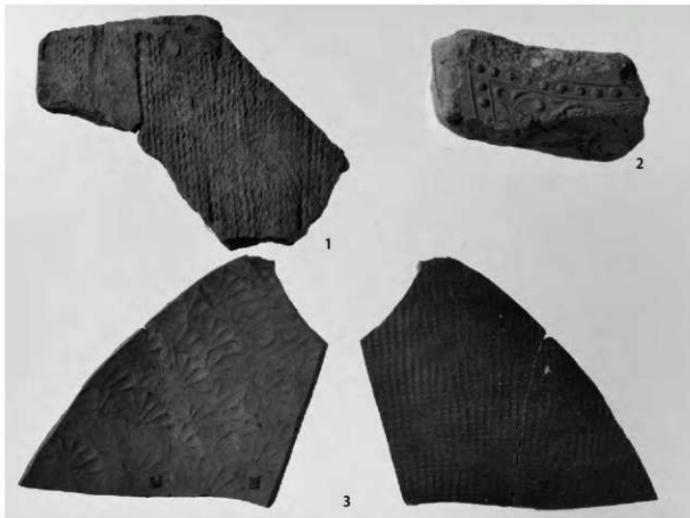


2. シコノ谷遺跡 B 区出土須恵器 (第 110 図)

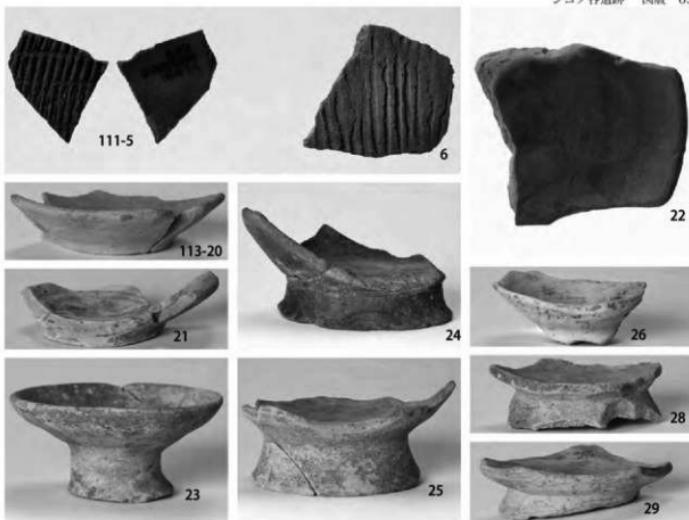
図版 64 シコノ谷道路



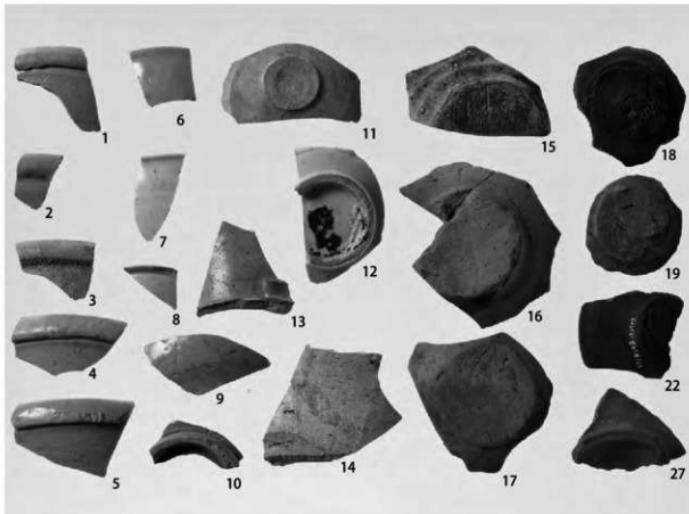
1. シコノ谷遺跡 B 区出土須恵器（第 111 図）



2. シコノ谷遺跡 B 区出土瓦、須恵器（第 112 図）

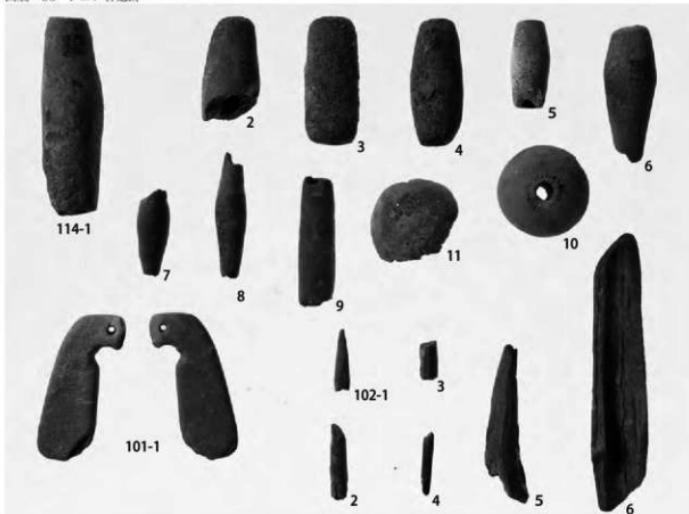


1. シコノ谷遺跡 B区出土須恵器（第 111 図）、土師器（第 113 図）

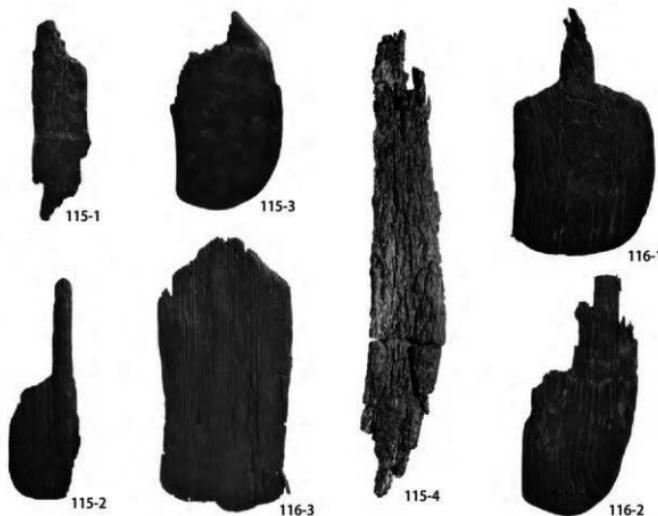


2. シコノ谷遺跡 B区出土陶磁器、土師器（第 113 図）

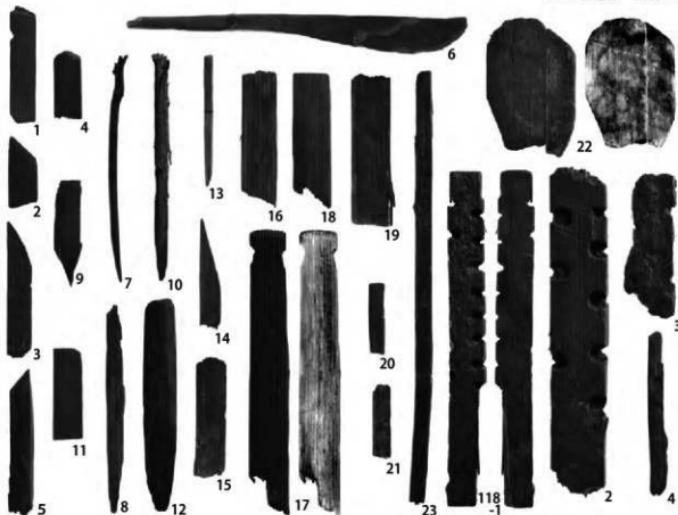
図版 66 シコノ谷遺跡



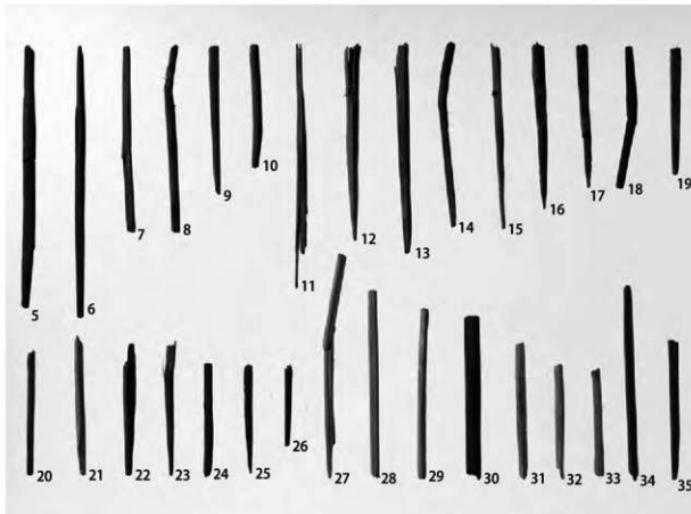
1. シコノ谷遺跡 B 区出土土錘（第 114 図）、耳飾り（第 101 図）、骨格器（第 102 図）



2. シコノ谷遺跡 B 区出土木製品（第 115 図・116 図）



1. シコノ谷遺跡 B区出土木製品 (第117図・118図)



2. シコノ谷遺跡 B区出土木製品 (第118図)

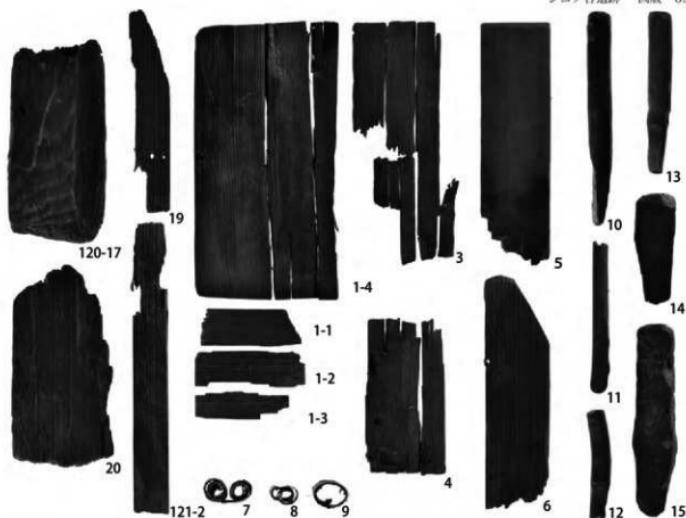
図版 68 シコノ谷道路



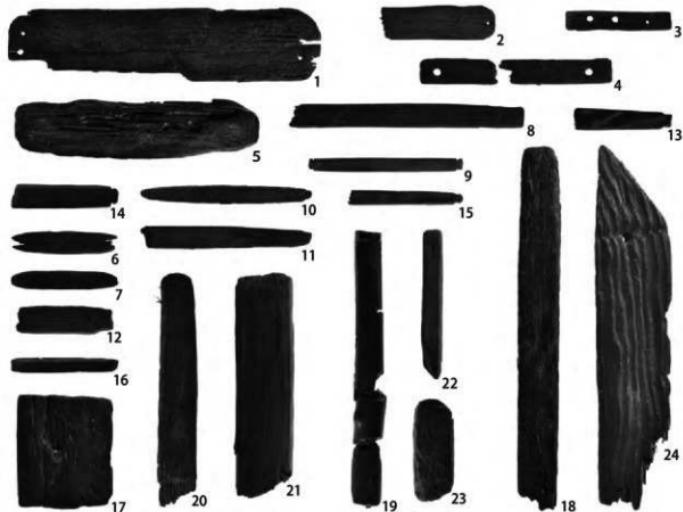
1. シコノ谷遺跡 B 区出土木製品（第 119 図）



2. シコノ谷遺跡 B 区出土木製品（第 120 図）



1. シコノ谷遺跡 B 区出土木製品 (第 120 図・第 121 図)

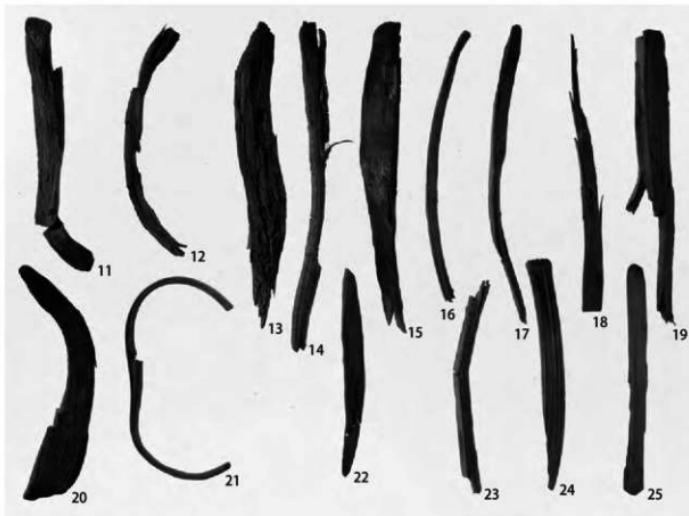


2. シコノ谷遺跡 B 区出土木製品 (第 122 図)

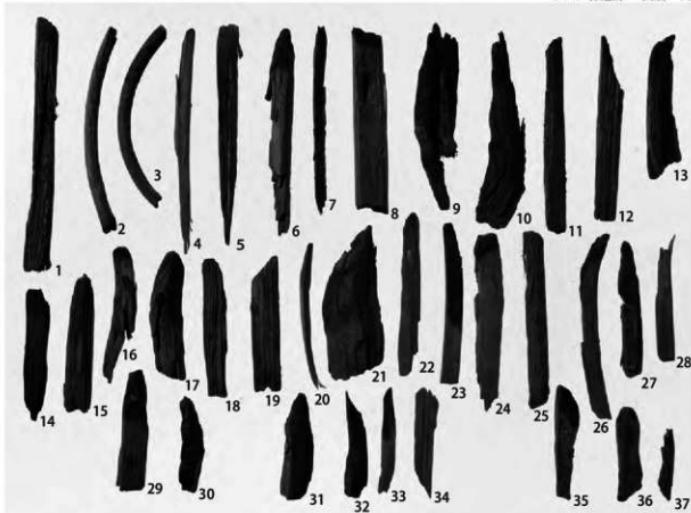
図版 70 シコノ谷道路



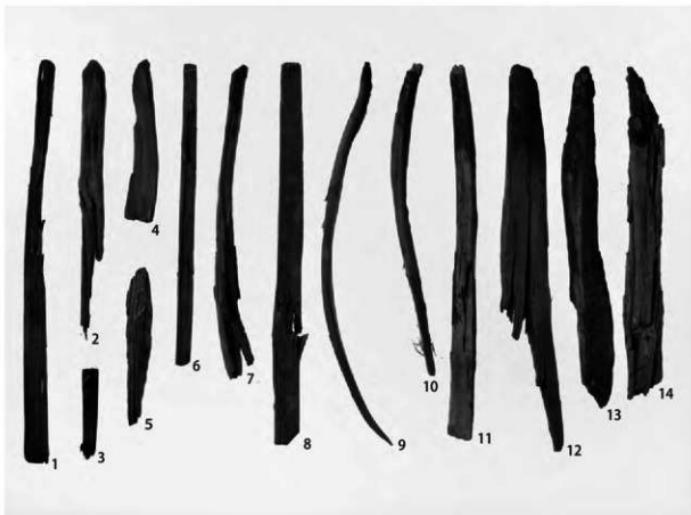
1. シコノ谷遺跡 B 区出土木製品 (第 123 図)



2. シコノ谷遺跡 B 区出土木製品 (第 123 図)

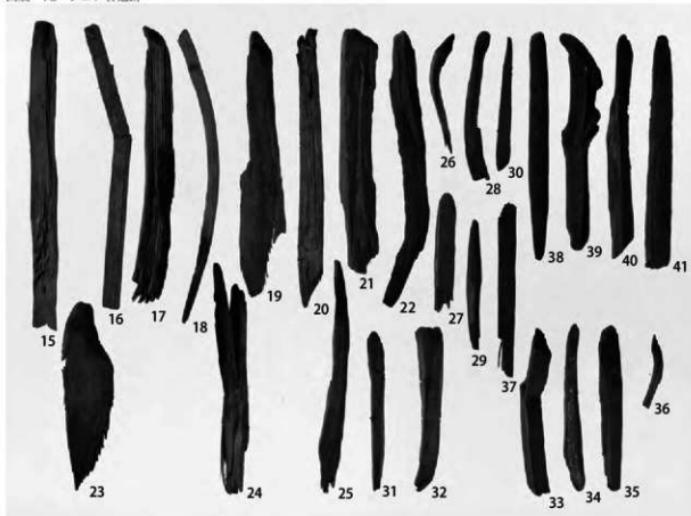


1. シコノ谷遺跡 B 区出土木製品 (第 124 図)

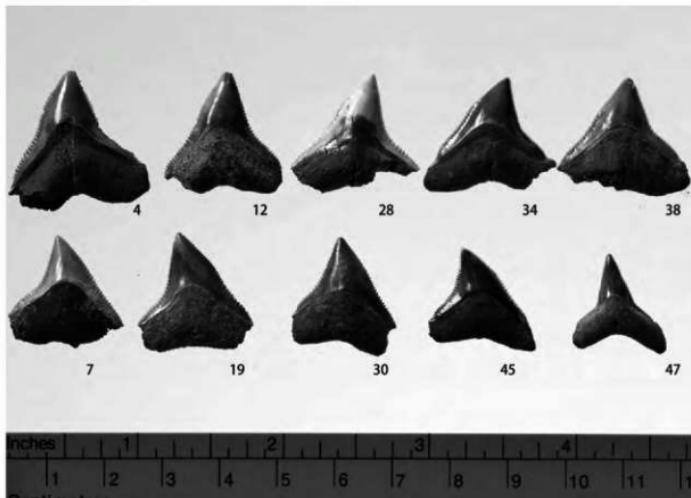


2. シコノ谷遺跡 B 区出土木製品 (第 125 図)

図版 72 シコノ谷遺跡



1. シコノ谷遺跡 B 区出土木製品（第 125 図）



2. シコノ谷遺跡 B 区出土サメの歯

## 報 告 書 抄 錄

## 印刷仕様

紙 質 表 紙 レザック四六判 175kg  
本 文 上質紙A判 57.5kg  
上質コート紙A判 70.5kg  
写真版 上質コート紙A判 70.5kg  
D T P Windows 10 Pro  
Adobe InDesign CC Photoshop CC Illustrator CC  
画像原稿 階調画像線数 175線 (AMスクリーン)

### 若宮谷遺跡

### シコノ谷遺跡

斐伊川水系大橋川河川改修に伴う

埋蔵文化財発掘調査報告書2

発行者 島根県教育委員会

発行 2021（令和3）年3月

編集 島根県教育庁埋蔵文化財調査センター

〒690-0131 島根県松江市打出町33番地

電話 0852-36-8608

印 刷 柏村印刷株式会社