

目 次

(本文編)

巻頭カラー写真図版

序

序文

例言

凡例

第1章 調査の経緯

第1節 調査に至る経緯…………… (森本) 1

第2節 発掘調査の経過と方法…………… (森本・北) 1

第3節 遺物整理作業の経過と方法…………… (北・坂本) 3

第4節 調査体制…………… (森本) 6

第2章 遺跡の位置と環境

第1節 地理的環境…………… (中村) 7

第2節 歴史的環境…………… (中村) 7

第3節 既往調査の成果…………… (森本) 13

第3章 遺跡の立地と層序

第1節 遺跡の立地…………… (北) 15

第2節 調査地内の堆積…………… (北) 15

第4章 古墳時代以前の調査

第1節 調査の概要…………… (北) 27

第2節 土坑…………… (門脇・濱本) 27

第3節 自然流路…………… (門脇・濱本) 28

第4節 縄文土器…………… (長尾) 32

第5節 石器…………… (長尾・北) 40

第6節 弥生土器・土師器…………… (長尾) 84

第5章 古代以降の調査

第1節 調査の概要…………… (北) 99

第2節 須恵器窯関連遺構群…………… (北) 104

第3節 製鉄関連遺構…………… (坂本) 209

第4節 製鉄関連遺物…………… (坂本) 223

第5節 自然流路・1区遺構外出土遺物…………… (坂本) 266

第6節 瓦溜まり…………… (長尾) 269

第7節 炭焼窯…………… (長尾・森本・濱本) 284

第8節 2区遺構外出土遺物…………… (坂本) 312

第6章 総括

- 第1節 縄文時代の石器製作形態と空間利用形態…………… (北)355
- 第2節 須恵器の生産形態…………… (北)365
- 第3節 瓦の生産と供給…………… (坂本)393
- 第4節 製鉄炉と鉄生産の様相…………… (坂本)400
- 第5節 伏せ焼きの大型炭焼窯について…………… (長尾)410
- 第6節 平安時代における生産形態と経営主体…………… (坂本)415

(自然科学分析・写真図版編)

第7章 自然科学分析の成果

- 第1節 花粉分析・珪藻分析…………… (株式会社文化財調査コンサルタント) 1
- 第2節 黒曜石・安山岩製遺物の原産地分析…………… (有限会社遺物材料研究所)11
- 第3節 残留磁化測定による年代測定…………… (株式会社パレオ・ラボ)34
- 第4節 炭化材の放射性炭素年代測定…………… (株式会社古環境研究所)38
- 第5節 炭化材の樹種同定…………… (株式会社古環境研究所)54
- 第6節 地山粘土・岩石の帯磁率測定結果…………… (立命館大学文学部 木立雅朗)68
- 第7節 須恵器窯出土土器の胎土分析…………… (岡山理科大学生物地球システム学部 白石純)98
- 第8節 製鉄関連遺物分析資料の考古学的観察…………… (穴澤義功・坂本)112
- 第9節 製鉄関連遺物の金属学的調査…………… (株式会社九州テクノリサーチ・TACセンター)144

写真図版

報告書抄録

巻頭図版目次

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 巻頭図版 1 須恵器窯と製鉄炉(北東から) | 巻頭図版 3 製鉄炉底塊出土状況(南から) |
| 巻頭図版 2 窯2新段階完掘状況(東から) | 巻頭図版 4 窯2出土須恵器・瓦 |

挿図目次

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 第1図 中山名和道路関係遺跡位置図…………… 1 | 第14図 2区東西土層断面図…………… 22 |
| 第2図 調査地位置図…………… 2 | 第15図 2区北壁・南壁土層断面図…………… 23 |
| 第3図 遺跡位置図…………… 7 | 第16図 2区南北土層断面図…………… 24 |
| 第4図 周辺遺跡分布図…………… 8 | 第17図 遺跡周辺の地質…………… 26 |
| 第5図 遺跡周辺の古代遺跡…………… 10 | 第18図 縄文時代の遺構配置図…………… 28 |
| 第6図 下市築地ノ峯東通第2遺跡古墳時代以前遺構配置図…………… 14 | 第19図 土坑1…………… 29 |
| 第7図 下市築地ノ峯東通第2遺跡古代以降遺構配置図…………… 14 | 第20図 土坑1出土土器…………… 29 |
| 第8図 遺跡周辺地形図…………… 16 | 第21図 土坑2…………… 29 |
| 第9図 調査地内基本層序模式図…………… 17 | 第22図 土坑3…………… 29 |
| 第10図 調査前の地形と土層断面位置図…………… 18 | 第23図 縄文流路…………… 30 |
| 第11図 1区平坦部土層断面図…………… 19 | 第24図 自然流路土層断面図…………… 31 |
| 第12図 1区灰原1～自然流路及び排滓場1周辺土層断面図…………… 20 | 第25図 縄文土器(早期末～前期初頭)出土数量分布図(縄文遺構・包含層)…………… 33 |
| 第13図 1区斜面部土層断面図…………… 21 | 第26図 縄文土器(早期末～前期初頭)出土数量分布図(古代以降堆積層)…………… 33 |
| | 第27図 縄文土器(中期以降)出土量分布図(縄文遺 |

	構・包含層)……………	34	第76図	須恵器窯関連遺構群・製鉄関連遺構立面図(2)……………	103
第28図	縄文土器(中期以降)出土量分布図(古代以降堆積層)……………	34	第77図	窯1～3土層断面図……………	105
第29図	自然流路出土縄文土器(早期末～前期初頭)……………	38	第78図	窯1・2地区割り模式図……………	107
第30図	遺構外出土縄文土器(早期末～前期初頭)……………	39	第79図	窯1完掘平面図・短軸土層断面図……………	116
第31図	遺構外出土縄文土器(後期～晩期)……………	39	第80図	窯1主軸土層断面図……………	117
第32図	黒曜石製石器出土数量分布図(縄文遺構・包含層)……………	44	第81図	窯1古段階遺構図……………	119
第33図	黒曜石製石器出土数量分布図(古代以降堆積層)……………	44	第82図	窯1古段階遺物出土状況図(平面分布)……………	122
第34図	安山岩製石器出土数量分布図(縄文遺構・包含層)……………	45	第83図	窯1古段階遺物出土状況図(垂直分布)……………	123
第35図	安山岩製石器出土数量分布図(古代以降堆積層)……………	45	第84図	窯1古段階出土須恵器(1)……………	124
第36図	礫石器・頁岩製石器出土位置と数量分布図……………	46	第85図	窯1古段階出土須恵器(2)・瓦……………	125
第37図	石鏃形態分類模式図……………	50	第86図	窯1新段階遺構図……………	127
第38図	黒曜石製石鏃……………	51	第87図	窯1新段階遺物出土状況図(平面分布)……………	130
第39図	黒曜石製石鏃未製品……………	52	第88図	窯1新段階遺物出土状況図(垂直分布)……………	131
第40図	黒曜石製スクレイパー(1)……………	53	第89図	窯1新段階出土須恵器……………	132
第41図	黒曜石製スクレイパー(2)……………	54	第90図	窯1新段階出土瓦類……………	133
第42図	黒曜石製スクレイパー(3)……………	55	第91図	窯1上層出土須恵器……………	134
第43図	黒曜石製石錐……………	56	第92図	窯1上層出土瓦……………	134
第44図	黒曜石製加工痕のある剥片・使用痕のある剥片……………	57	第93図	窯2古段階側壁裏込め出土瓦……………	135
第45図	黒曜石製使用痕のある剥片……………	58	第94図	窯2完掘平面図・短軸土層断面図……………	138
第46図	黒曜石製両極剥離痕のある石器(1)……………	59	第95図	窯2主軸土層断面図……………	139
第47図	黒曜石製両極剥離痕のある石器(2)……………	60	第96図	窯2古段階遺構図……………	141
第48図	黒曜石製両極剥離痕のある石器(3)……………	61	第97図	窯2古段階遺物出土状況図(平面分布)……………	144
第49図	黒曜石製石核(1)……………	62	第98図	窯2古段階遺物出土状況図(垂直分布)……………	145
第50図	黒曜石製石核(2)……………	63	第99図	窯2古段階出土須恵器(1)……………	146
第51図	黒曜石製石核(3)……………	64	第100図	窯2古段階出土須恵器(2)……………	147
第52図	黒曜石製石核(4)……………	65	第101図	窯2古段階出土須恵器(3)……………	148
第53図	黒曜石製石核(5)……………	66	第102図	窯2古段階出土瓦(1)……………	148
第54図	黒曜石製石核(6)……………	67	第103図	窯2古段階出土瓦(2)……………	149
第55図	黒曜石製ブランク(1)……………	68	第104図	窯2古段階出土瓦(3)……………	150
第56図	黒曜石製ブランク(2)……………	69	第105図	窯2新段階遺構図……………	153
第57図	安山岩製石器(1)……………	71	第106図	窯2新段階遺物出土状況図(平面分布)……………	156
第58図	安山岩製石器(2)……………	72	第107図	窯2新段階遺物出土状況図(垂直分布)……………	157
第59図	安山岩製石器(3)……………	73	第108図	窯2新段階出土須恵器・製鉄関連遺物……………	158
第60図	打製石斧・磨製石斧……………	74	第109図	窯2新段階出土瓦(1)……………	159
第61図	磨製石斧(1)……………	75	第110図	窯2新段階出土瓦(2)……………	160
第62図	磨製石斧(2)……………	76	第111図	窯2新段階出土瓦(3)……………	161
第63図	磨製石斧(3)……………	77	第112図	窯2新段階出土瓦(4)……………	162
第64図	礫石器(1)……………	78	第113図	窯2新段階出土瓦(5)……………	163
第65図	礫石器(2)……………	79	第114図	窯2新段階出土瓦(6)……………	164
第66図	礫石器(3)……………	80	第115図	窯2埋戻し土出土須恵器……………	165
第67図	礫石器(4)……………	81	第116図	窯2出土瓦……………	165
第68図	礫石器(5)……………	82	第117図	窯3完掘平面図・短軸土層断面図……………	168
第69図	礫石器(6)……………	83	第118図	窯3主軸土層断面図……………	169
第70図	礫石器(7)……………	84	第119図	窯3第3段階遺物出土状況図(平面分布)……………	172
第71図	弥生時代後期の土器……………	85	第120図	窯3第3段階遺物出土状況図(垂直分布)……………	173
第72図	古墳時代前期の土器……………	86	第121図	窯3第1・2段階出土須恵器……………	174
第73図	古代以降の遺構配置……………	100	第122図	窯3第3段階出土須恵器(1)……………	175
第74図	須恵器窯関連遺構群・製鉄関連遺構の配置……………	101	第123図	窯3第3段階出土須恵器(2)……………	176
第75図	須恵器窯関連遺構群・製鉄関連遺構立面図(1)……………	102	第124図	窯3流入土出土須恵器・製鉄関連遺物……………	176
			第125図	灰原1～3配置図……………	178
			第126図	灰原1土層断面図……………	179
			第127図	灰原2・3土層断面図……………	180
			第128図	灰原出土遺物の分布(全器種)……………	187
			第129図	灰原出土杯類の分布……………	187
			第130図	灰原出土壺類の分布……………	188
			第131図	灰原出土甕の分布……………	188
			第132図	灰原出土瓦の分布……………	189
			第133図	灰原1出土須恵器(1)……………	193

第134図	灰原 1 出土須恵器 (2) ……………	194	第185図	流出溝 1 出土製鉄関連遺物 (1) ……	246
第135図	灰原 1 出土須恵器 (3) ……………	195	第186図	流出溝 1 出土製鉄関連遺物 (2) ……	247
第136図	灰原 1 出土須恵器 (4)他 ……………	196	第187図	テラス 1 出土製鉄関連遺物 (1) ……	247
第137図	灰原 1 出土瓦 (1) ……………	197	第188図	テラス 1 出土製鉄関連遺物 (2) ……	248
第138図	灰原 1 出土瓦 (2) ……………	198	第189図	テラス 1 出土製鉄関連遺物 (3) ……	249
第139図	灰原 1 出土瓦 (3) ……………	199	第190図	排滓場 1 出土製鉄関連遺物 (1) ……	249
第140図	灰原 2 出土須恵器 ……………	200	第191図	排滓場 1 出土製鉄関連遺物 (2) ……	250
第141図	灰原 2 出土瓦 ……………	200	第192図	排滓場 1 出土製鉄関連遺物 (3) ……	251
第142図	灰原 3 出土須恵器 (1) ……………	201	第193図	排滓場 1 出土製鉄関連遺物 (4) ……	252
第143図	灰原 3 出土須恵器 (2) ……………	202	第194図	排滓場 1 出土製鉄関連遺物 (5) ……	253
第144図	灰原 3 出土瓦 (1) ……………	203	第195図	排滓場 1 出土製鉄関連遺物 (6) ……	254
第145図	灰原 3 出土瓦 (2) ……………	204	第196図	排滓場 2 出土製鉄関連遺物 (1) ……	255
第146図	灰原 3 出土製鉄関連遺物 ……………	204	第197図	排滓場 2 出土製鉄関連遺物 (2) ……	256
第147図	灰原出土須恵器遺構間接合資料 (1) ……	205	第198図	排滓場 2 出土製鉄関連遺物 (3) ……	257
第148図	灰原出土須恵器遺構間接合資料 (2) ……	206	第199図	排滓場 2 出土製鉄関連遺物 (4) ……	258
第149図	灰原関連須恵器 ……………	207	第200図	排滓場 2 出土製鉄関連遺物 (5) ……	259
第150図	道 1・2 出土須恵器・瓦 ……………	208	第201図	排滓場 2 出土製鉄関連遺物 (6) ……	260
第151図	製鉄場遺構配置図 ……………	209	第202図	排滓場 2 出土製鉄関連遺物 (7) ……	261
第152図	テラス 1 変遷図 ……………	210	第203図	排滓場 2 出土製鉄関連遺物 (8) ……	262
第153図	製鉄炉地下構造・古段階 ……………	211	第204図	表土出土製鉄関連遺物 (1) ……………	262
第154図	テラス 1 製鉄炉 ……………	212	第205図	表土出土製鉄関連遺物 (2) ……………	263
第155図	テラス 1 製鉄炉 (廃絶時) ……………	213	第206図	表土出土製鉄関連遺物 (3) ……………	264
第156図	製鉄炉炉底塊出土状況図 ……………	214	第207図	表土出土製鉄関連遺物 (4) ……………	265
第157図	製鉄炉炉壁出土状況図 ……………	215	第208図	製鉄関連遺物部位名称凡例 ……………	265
第158図	テラス 1 出土須恵器・土師器 ……………	216	第209図	古代流路出土須恵器 ……………	266
第159図	製鉄炉流出溝 2 変遷図 ……………	217	第210図	1 区遺構外出土須恵器・土師器 ……	266
第160図	排滓場 1・2 土層断面図 ……………	218	第211図	1 区遺構外出土瓦 (1) ……………	267
第161図	排滓場 1 出土須恵器・瓦 ……………	219	第212図	1 区遺構外出土瓦 (2) ……………	268
第162図	排滓場 2 出土須恵器 ……………	220	第213図	瓦溜まり 1 ……………	269
第163図	排滓場 2 出土瓦 ……………	221	第214図	瓦溜まり 1 出土瓦 (1) ……………	270
第164図	下市築地ノ峯東通第 2 遺跡における製鉄 関連遺物の分類整理 ……………	223	第215図	瓦溜まり 1 出土瓦 (2) ……………	271
第165図	製鉄関連遺物構成比・重量比 ……………	225	第216図	瓦溜まり 1 出土瓦 (3) ……………	272
第166図	下市築地ノ峯東通第 2 遺跡 製鉄関連遺 物構成図 (1) ……………	230	第217図	瓦溜まり 1 出土瓦 (4) ……………	273
第167図	下市築地ノ峯東通第 2 遺跡 製鉄関連遺 物構成図 (2) ……………	231	第218図	瓦溜まり 1 出土瓦 (5) ……………	274
第168図	下市築地ノ峯東通第 2 遺跡 製鉄関連遺 物構成図 (3) ……………	232	第219図	瓦溜まり 2 ……………	274
第169図	下市築地ノ峯東通第 2 遺跡 製鉄関連遺 物構成図 (4) ……………	233	第220図	瓦溜まり 2 出土瓦 ……………	275
第170図	下市築地ノ峯東通第 2 遺跡 製鉄関連遺 物構成図 (5) ……………	234	第221図	瓦溜まり 1 周辺Ⅱ層出土瓦 (1) ……	276
第171図	下市築地ノ峯東通第 2 遺跡 製鉄関連遺 物構成図 (6) ……………	235	第222図	瓦溜まり 1 周辺Ⅱ層出土瓦 (2) ……	277
第172図	下市築地ノ峯東通第 2 遺跡 製鉄関連遺 物構成図 (7) ……………	236	第223図	瓦溜まり 1 周辺Ⅱ層出土瓦 (3) ……	278
第173図	テラス 1 製鉄炉出土製鉄関連遺物 (1) ……	237	第224図	瓦溜まり 1 周辺Ⅱ層出土瓦 (4) ……	279
第174図	テラス 1 製鉄炉出土製鉄関連遺物 (2) ……	238	第225図	瓦溜まり 1 周辺Ⅱ層出土瓦 (5) ……	280
第175図	テラス 1 製鉄炉出土製鉄関連遺物 (3) ……	239	第226図	瓦溜まり 1 周辺Ⅱ層出土瓦 (6) ……	281
第176図	テラス 1 製鉄炉出土製鉄関連遺物 (4) ……	241	第227図	瓦溜まり 1 周辺Ⅱ層出土瓦 (7) ……	282
第177図	流出溝 2 - c 出土製鉄関連遺物 (1) ……	241	第228図	瓦溜まり 1 周辺Ⅱ層出土瓦 (8) ……	283
第178図	流出溝 2 - c 出土製鉄関連遺物 (2) ……	242	第229図	瓦溜まり 1 周辺Ⅱ層出土瓦 (9) ……	283
第179図	流出溝 2 - b 出土製鉄関連遺物 (1) ……	242	第230図	炭焼窯 1 ……………	285
第180図	流出溝 2 - b 出土製鉄関連遺物 (2) ……	243	第231図	炭焼窯 2 ……………	285
第181図	流出溝 2 - b 出土製鉄関連遺物 (3) ……	244	第232図	炭焼窯 3 ……………	286
第182図	流出溝 2 - a 出土製鉄関連遺物 (1) ……	244	第233図	炭焼窯 4 ……………	286
第183図	流出溝 2 - a 出土製鉄関連遺物 (2) ……	245	第234図	炭焼窯 4 出土須恵器 ……………	286
第184図	流出溝 2 - a 出土製鉄関連遺物 (3) ……	246	第235図	炭焼窯 5 ……………	287
			第236図	炭焼窯 6 ……………	288
			第237図	炭焼窯 7 ……………	288
			第238図	炭焼窯 8 ……………	288
			第239図	炭焼窯 6・7・8 位置図 ……………	288
			第240図	炭焼窯 9 ……………	289
			第241図	炭焼窯 10 ……………	290
			第242図	炭焼窯 11・溝状遺構 1 平面図 ……	291
			第243図	炭焼窯 11・溝状遺構 1 断面図 ……	292

第244図	炭焼窯12	293	第274図	窯2古段階出土杯・皿の技術的特徴	376
第245図	炭焼窯13	294	第275図	窯2古段階出土甕の拓影	378
第246図	炭焼窯15出土木炭	295	第276図	上淀廃寺出土の平安時代須恵器	379
第247図	炭焼窯14	296	第277図	茶畑六反田遺跡の平安時代須恵器	379
第248図	炭焼窯14出土須恵器・土師器	296	第278図	汗入郡内出土杯の法量比較	380
第249図	炭焼窯15(1)	297	第279図	山陰地方の古代須恵器窯の分布(8~9世紀)	381
第250図	炭焼窯15(2)	298	第280図	窯跡出土杯皿類の法量比較	385
第251図	炭焼窯16	299	第281図	古曾志平迫田3号窯出土杯・皿の法量分布	386
第252図	炭焼窯17	301	第282図	古曾志平迫田3号窯出土須恵器の特徴	387
第253図	炭焼窯18・溝状遺構2(1)	302	第283図	洪山池須恵器窯1出土の須恵器	388
第254図	炭焼窯18・溝状遺構2(2)	303	第284図	平瓦数量組成	395
第255図	炭焼窯19	304	第285図	上淀廃寺出土瓦	396
第256図	炭焼窯20	305	第286図	下市築地ノ峯東通第2遺跡の製鉄炉復元図	400
第257図	炭焼窯21	306	第287図	炉底塊62の工具痕・含鉄範囲図	401
第258図	炭焼窯22	306	第288図	伯耆国における鉄生産遺跡(古墳時代~平安時代)	404
第259図	炭焼窯23(1)	308	第289図	山陰地方における古代の製鉄炉	405
第260図	炭焼窯23(2)	309	第290図	遺跡周辺の製錬滓散布地	406
第261図	炭焼窯23(3)	310	第291図	伯耆地方における伏せ焼き大型炭焼窯	411
第262図	炭焼窯20・23出土瓦	312	第292図	出雲地方における伏せ焼き大型炭焼窯	412
第263図	2区遺構外出土須恵器・製鉄関連遺物	312	第293図	下市築地ノ峯東通第2遺跡の木炭・炭化材樹種別組成	413
第264図	石器製作工程模式図	356	第294図	鳥越山窯跡群と勝負谷製鉄遺跡	415
第265図	黒曜石製石核類の法量分布	358	第295図	窯跡出土の寺院関連遺物	418
第266図	黒曜石製剥片の法量分布	359	第296図	汗入郡における主要な古代遺跡	420
第267図	黒曜石製剥片の重量構成	360			
第268図	黒曜石製スクレイパーの法量分布	361			
第269図	名和飛田遺跡と西坪上高尾原遺跡の立地	363			
第270図	出雲地方の平安時代須恵器編年	365			
第271図	窯の構築順序と杯皿類の形態	366			
第272図	杯類の法量分布	374			
第273図	皿類の法量分布	375			

挿表目次

表1	遺構名新旧対照表		表17	堆積層)	48
表2	周辺古代遺跡一覧表	11	表18	頁岩・凝灰岩製石器等グリッド別出土点数(縄文遺構・包含層)	49
表3	縄文土器組成	32	表19	頁岩・凝灰岩製石器等グリッド別出土点数(古代以降堆積層)	49
表4	縄文土器(早期末~前期初頭)グリッド別出土点数(縄文遺構・包含層)	35	表20	礫石器グリッド別出土点数(縄文遺構・包含層)	49
表5	縄文土器(早期末~前期初頭)グリッド別出土点数(古代以降堆積層)(1)	35	表21	礫石器グリッド別出土点数(古代以降堆積層)	49
表6	縄文土器(早期末~前期初頭)グリッド別出土点数(古代以降堆積層)(2)	36	表22	縄文土器観察表(1)	87
表7	縄文土器(中期以降)グリッド別出土点数(縄文遺構・包含層)	36	表23	縄文土器観察表(2)	88
表8	縄文土器(中期以降)グリッド別出土点数(古代以降堆積層)	36	表24	弥生土器観察表(1)	88
表9	石器器種組成(総点数・総重量)	41	表25	弥生土器観察表(2)	89
表10	安山岩製石器の外観的特徴による分類結果	42	表26	土師器観察表(1)	89
表11	石器器種組成(地区・石材別点数)	43	表27	土師器観察表(2)	90
表12	黒曜石製石器グリッド別出土点数(縄文遺構・包含層)	46	表28	掲載石器計測表(1)	91
表13	黒曜石製石器グリッド別出土点数(古代以降堆積層)(1)	47	表29	掲載石器計測表(2)	92
表14	黒曜石製石器グリッド別出土点数(古代以降堆積層)(2)	48	表30	掲載石器計測表(3)	93
表15	安山岩・流紋岩製石器グリッド別出土点数(縄文遺構・包含層)	48	表31	掲載石器計測表(4)	93
表16	安山岩製石器グリッド別出土点数(古代以降堆積層)	48	表32	掲載石器計測表(5)	94
			表33	非掲載石器計測表(1)	95
			表34	非掲載石器計測表(2)	96
			表35	非掲載石器計測表(3)	97
			表36	非掲載石器計測表(4)	98
			表37	非掲載礫石器計測表	98

表37	須恵器・瓦の遺構別器種組成	106	表74	製鉄関連遺物観察表(7)	335
表38	瓦集計表	112	表75	製鉄関連遺物観察表(8)	336
表39	窯1出土須恵器・瓦の器種組成	115	表76	製鉄関連遺物観察表(9)	337
表40	窯2出土須恵器・瓦の器種組成	136	表77	製鉄関連遺物観察表(10)	338
表41	窯3出土須恵器の器種組成	167	表78	製鉄関連遺物観察表(11)	339
表42	灰原1出土須恵器・瓦の器種組成(1)	182	表79	製鉄関連遺物観察表(12)	340
表43	灰原1出土須恵器・瓦の器種組成(2)	183	表80	製鉄関連遺物観察表(13)	341
表44	灰原2出土須恵器・瓦の器種組成	184	表81	製鉄関連遺物観察表(14)	342
表45	灰原3出土須恵器・瓦の器種組成(1)	185	表82	製鉄関連遺物観察表(15)	343
表46	灰原3出土須恵器・瓦の器種組成(2)	186	表83	製鉄関連遺物観察表(16)	344
表47	須恵器の遺構間接合関係	191	表84	製鉄関連遺物観察表(17)	345
表48	製鉄関連遺物器種組成	224	表85	製鉄関連遺物観察表(18)	346
表49	製鉄関連遺物メタル度別重量比	224	表86	製鉄関連遺物観察表(19)	347
表50	製鉄関連遺物集計表	228	表87	製鉄関連遺物観察表(20)	348
表51	須恵器観察表(1)	313	表88	製鉄関連遺物観察表(21)	349
表52	須恵器観察表(2)	314	表89	製鉄関連遺物観察表(22)	350
表53	須恵器観察表(3)	315	表90	製鉄関連遺物観察表(23)	351
表54	須恵器観察表(4)	316	表91	製鉄関連遺物観察表(24)	352
表55	須恵器観察表(5)	317	表92	製鉄関連遺物観察表(25)	353
表56	須恵器観察表(6)	318	表93	製鉄関連遺物観察表(26)	354
表57	須恵器観察表(7)	319	表94	周辺遺跡の石器組成	357
表58	須恵器観察表(8)	320	表95	黒曜石製剥片・碎片の法量統計値	359
表59	須恵器観察表(9)	321	表96	小・中型品の製作手法	368
表60	須恵器観察表(10)	322	表97	出土破片数から推定した窯ごとの生産品目	370
表61	須恵器観察表(11)	323	表98	須恵器の重量と推定個体数	371
表62	須恵器観察表(12)	324	表99	杯皿類の法量統計値	373
表63	古代以降土師器観察表	325	表100	杯法量の計測値比率	374
表64	瓦観察表(1)	325	表101	山陰地方の須恵器窯の消長	382
表65	瓦観察表(2)	326	表102	窯の規模と生産品目	383
表66	瓦観察表(3)	327	表103	上淀廃寺の変遷案	399
表67	瓦観察表(4)	328	表104	下市築地ノ峯東通第2遺跡の主要要素一覧表1(まとめ表)	408
表68	製鉄関連遺物観察表(1)	329	表105	下市築地ノ峯東通第2遺跡の主要要素一覧表2(まとめ表)	409
表69	製鉄関連遺物観察表(2)	330	表106	伯耆・出雲における伏せ焼き大型炭焼窯一覧表	414
表70	製鉄関連遺物観察表(3)	331			
表71	製鉄関連遺物観察表(4)	332			
表72	製鉄関連遺物観察表(5)	333			
表73	製鉄関連遺物観察表(6)	334			

文中写真目次

写真1	製鉄関連遺物分類整理風景	224	写真6	a類糸切り痕の実験復元例	377
写真2	炭焼窯23煙道(東から)	311	写真7	b類糸切り痕の実験復元例	377
写真3	炭焼窯23煙道前壁スサ痕跡(東から)	311	写真8	平瓦凸面タタキ整形痕	394
写真4	壺底部破面の縞状構造	368	写真9	上淀廃寺出土平瓦・資料1	397
写表5	長頸壺頸部の接合痕	368	写真10	炉底塊②地点a	401