

一般国道9号（中山名和道路）の改築に伴う
埋蔵文化財発掘調査報告書VI

鳥取県西伯郡大山町

IWA I GAKI KAMI GA HARA
石井垣上河原遺跡

AKA ZAKA KASHIRA NA SHI
赤坂頭無し遺跡

2013

鳥取県埋蔵文化財センター
国土交通省 倉吉河川国道事務所



石井垣上河原墳墓群全景(北から)

巻頭図版 2 石井垣上河原遺跡



石井垣上河原墳墓群全景(北西から)



1 石井垣上河原3号墓・4号墓(北から)



2 石井垣上河原3号墓(北西から)

卷頭図版 4 石井垣上河原遺跡



石井垣上河原4号墓埋葬施設1(東から)



1 赤坂頭無し遺跡全景(西から)



2 SI2・SI5完掘状況(南から)

巻頭図版 6 赤坂頭無し遺跡



1 SB1～3・SI1完掘状況(東から)



2 赤坂頭無し遺跡出土須恵器

序

鳥取県埋蔵文化財センターは、一般国道9号中山名和道路の改築に伴う発掘調査を、平成21年度から実施し、平成23年度末時点で遺跡数は10遺跡、調査面積は延べ5万1千平方メートル以上に及んでいます。

本書に掲載した、大山町に所在する石井垣上河原遺跡では、古墳時代前期初頭の墳墓4基を検出しました。四隅突出型、方形を呈する墳丘の斜面には貼石が施され、前代の弥生時代墓制の特徴を色濃く残しており、本地域の特色を示すものとして重要です。赤坂頭無し遺跡では、古墳時代後期前葉の集落を確認しました。大型の壁立竪穴住居跡や両面庇付の掘立柱建物跡を検出したほか、出現期の須恵器も多く出土しており、この時期における本地域の人々の生活を解明するうえで希少で良好な資料となりました。

鳥取県埋蔵文化財センターでは、発掘調査の実施に加え、発掘調査により明らかとなった遺跡や出土品を活用し、その普及啓発に努めることも重要な業務としております。

石井垣上河原遺跡、赤坂頭無し遺跡では、現地説明会を開催し、ご来場いただいた県内外からの方々にその素晴らしさを実感していただきました。

本書は、その調査結果を報告書としてまとめたものです。この報告書が、郷土の歴史を解き明かしていく一助となり、埋蔵文化財が郷土の誇りとなることを期待しております。

本書をまとめるにあたり、国土交通省倉吉河川国道事務所、地元関係者の方々には、一方ならぬ御指導、御協力をいただきました。心から感謝し、厚く御礼申し上げます。

平成25年3月

鳥取県埋蔵文化財センター
所 長 久保 穰二郎

序 文

一般国道9号は山陰地方を東西に結ぶ主要幹線道路であり、広域交通はもとより、観光交通、生活交通など、多様な交通を担う重要な路線です。

このうち、国土交通省倉吉河川国道事務所は、鳥取市青谷町から米子市(鳥取島根県境)までを管轄しており、時代の要請に沿った各種の道路整備事業を実施しているところです。

中山名和道路は、西伯郡大山町八重から同町下市にかけての多種多様な交通による交通混雑の緩和、安全・円滑な交通の確保のほか、災害時の緊急輸送路の代替路線としての機能分担などを目的とし、さらに、山陰の地方都市間の連携を強化するとともに、環日本海交流の基幹軸の一翼を担う高規格幹線道路(自動車専用道路)として整備を行っています。

このルートには、多数の埋蔵文化財包蔵地がありますが、鳥取県教育委員会と協議を行い、文化財保護法第94条の規定に基づき、鳥取県教育委員会教育長に通知した結果、事前に発掘調査を実施し、記録保存を行うこととなりました。

平成23年度は、「樋口西野末遺跡」、「石井垣上河原遺跡」、「赤坂頭無し遺跡」、「赤坂小丸山遺跡」、「殿河内定屋ノ前遺跡」、「殿河内上ノ段大ブケ遺跡」の6遺跡の本調査について、鳥取県埋蔵文化財センターと発掘調査の委託契約を締結し、発掘調査を行いました。

本書は、上記の「石井垣上河原遺跡」、「赤坂頭無し遺跡」の調査結果をまとめたものです。この貴重な記録が、文化財に対する認識と理解を深めるため、ならびに、教育及び学術研究のために広く活用されることを願うと同時に、国土交通省の道路事業が、文化財保護に深い関心を持ち、記録保存に努力していることをご理解いただければ幸いです。

事前の協議をはじめ、現地での調査から報告書の編集に至るまでご尽力いただいた鳥取県埋蔵文化財センターの関係者に対して、心から感謝申し上げます。

平成25年3月

国土交通省 倉吉河川国道事務所
所 長 角田 文敏

例 言

1. 本報告書は、国土交通省倉吉河川国道事務所の委託により、鳥取県埋蔵文化財センターが、一般国道9号(中山名和道路)の改築に伴う埋蔵文化財発掘調査事業として、平成23年度に行った石井垣上河原遺跡、赤坂頭無し遺跡の本発掘調査成果である。
2. 本報告書に記載した遺跡の所在地及び調査面積は以下のとおりである。
石井垣上河原遺跡 : 西伯郡大山町石井垣313-4 調査面積: 890㎡
赤坂頭無し遺跡 : 西伯郡大山町石井垣363-7 ほか 調査面積: 5148㎡
3. 本報告書で示す標高は、2級基準点H19-2-3の56.235mを基準とする標高値を使用した。方位は公共座標北を示す。磁北は、座標北に対し、約7°03′西偏する。なお、X:、Y:の数値は世界測地系に準拠した公共座標第V系の座標値である。
4. 本報告書に掲載した地形図は、国土地理院発行の1/50,000地形図「大山」・「赤碕」、1/25,000地形図「淀江」・「御来屋」・「船上山」、大山町作成の1/5,000「大山町地形図」を使用した。
5. 本報告にあたり、以下の内容を業者委託した。
石井垣上河原遺跡: 調査前・後航空写真撮影、調査前地形測量・方眼測量、3次元測量(調査後地形測量)、出土炭化材の年代測定
赤坂頭無し遺跡: 調査前・後航空写真撮影、調査前地形測量・方眼測量、調査後地形測量、出土炭化材の年代測定・樹種同定
6. 本報告書に掲載した遺物の実測・浄書は埋蔵文化財センターで行った。
7. 本報告書で使用した遺構・遺物写真は調査担当職員が撮影した。
8. 本報告書の編集は加藤・岡田・中村が行った。執筆は調査担当職員が分担して行い、目次に執筆者名を記した。
9. 発掘調査によって作成された図面・写真などの記録類、出土遺物は鳥取県埋蔵文化財センターに保管している。
10. 出雲弥生の森博物館長 渡邊貞幸氏には石井垣上河原遺跡の墳墓群の評価について、奈良大学文学部准教授 植野浩三氏には赤坂頭無し遺跡や県内出土の出現期須恵器に関する所見と年代観の評価について御指導をいただいた。また、鳥取大学名誉教授 赤木三郎氏には石井垣上河原遺跡の墳墓群で用いられた石材について御鑑定をいただいた。明記して深謝いたします。さらに、現地調査及び報告書作成にあたっては、上記の方々のほか大山町教育委員会にも御協力いただいた。

凡 例

1. 遺物の注記における遺跡名には石井垣上河原遺跡が「イワカミ」、赤坂頭無し遺跡が「アカカシ」の略号を用い、併せて「遺構名、遺物番号、日付」を記入した。
2. 本報告書で用いた遺構・トレンチの略号は以下のとおりである。
SI：竪穴住居跡　SB：掘立柱建物跡　SD：溝・溝状遺構　SK：土坑　P：柱穴・ピット
Tr：トレンチ
3. 本報告書における遺構番号(新)は発掘調査時のもの(旧)と変更している。新旧の遺構名・番号の対応は各遺跡ごとに付した遺構名新旧対照表で示している。
4. 本書における実測図の縮尺については、特殊なものを除き基本的に以下の縮尺としている。
遺構図　SI：1/60・1/80、SB：1/80、SD：1/80、SK：1/40、墳墓：1/80、埋葬施設：1/40
遺物出土状況：1/40・1/60
遺物実測図　土器：1/3・1/4、石器：2/3・1/3・1/4・1/6、鉄器：1/2・1/4、銅製品：1/2
5. 本書における土層名称・土器色調は、基本的には『新版 標準土色帖』による。
6. 遺物実測図の断面は須恵器を黒塗りとし、それ以外のは白抜きで示している。また、遺構図・遺物実測図中に用いたトーン及び記号は、特に説明のない限り以下のとおりである。
：赤色顔料塗布・付着　┌─┐：側縁の潰れ範囲
：石器使用面　→：ケズリの方向(砂粒の動き)
S：石器・礫　F：鉄器　B：銅製品　●：土器出土ポイント　□：石器出土ポイント
7. 遺物観察表の法量記載における※は推定復元値、△は現存値を示す。
8. 本報告書における遺構・遺物の時期決定は下記参考文献を参照した。

【参考文献】

小林達雄編 1989『縄文土器大観4』小学館

小林謙一 2008「縄文時代の暦年代」『縄文時代の考古学2 歴史のものさし - 縄文時代研究の編年体系 -』同成社

清水真一 1992「因幡・伯耆地域」『弥生土器の様式と編年 - 山陽・山陰編 -』木耳社

濱田竜彦 2003「大山北麓地域における弥生時代後期土器の編年」『史跡妻木晩田遺跡第4次発掘調査報告書 - 洞ノ原地区西側丘陵の発掘調査 -』鳥取県教育委員会

河合章行 2009「第5章 総括 第1節 弥生時代後期から古墳時代前期初頭の甕について」『青谷上寺地遺跡10』鳥取県埋蔵文化財センター

渡邊 誠 2009「古墳時代開始期前後における土器編年研究～山陰地域を素材として～」『鳥根考古学会誌』第26集 鳥根考古学会

牧本哲雄 1999「第9章 遺構、遺物の検討 第1節 古墳時代の土器について」『長瀬高浜遺跡Ⅷ・園第6遺跡』財団法人鳥取県教育文化財団

田辺昭三 1981『須恵器大成』角川書店

目 次

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	(加藤)	1
第2節 調査の方法と経過	(加藤・岡田)	2
1 調査区の名称と調査方法		2
2 調査の経過		2
第3節 調査体制	(加藤)	3
調査日誌抄		

第2章 遺跡の立地

第1節 遺跡の立地	(中村)	5
第2節 歴史的環境	(中村)	6

第3章 石井垣上河原遺跡の調査

第1節 遺跡の概要	(加藤)	9
1 遺跡の立地		9
2 基本層序		9
3 調査成果の概要		11
第2節 遺構	(加藤)	13
1 墳墓		13
2 土坑		67
第3節 遺構外出土遺物	(加藤)	77
1 概要		77
2 縄文土器		77
3 石器		78
4 その他の遺物		79
第4節 自然科学分析の成果	(株式会社 加速器分析研究所)	80
石井垣上河原遺跡における放射性炭素年代(AMS測定)		80
第5節 石井垣上河原遺跡の総括	(加藤)	84
1 調査成果のまとめ		84
2 墳墓群の評価		85

第4章 赤坂頭無し遺跡の調査

第1節 遺跡の立地と基本層序	(岡田)	101
1 遺跡の立地		101
2 基本層序		101
第2節 調査成果の概要	(岡田)	105
第3節 縄文時代の調査	(岡田・中村)	107
1 概要	(岡田)	107
2 落とし穴	(岡田・中村)	107
第4節 弥生・古墳時代の調査	(岡田・中村)	112
1 概要	(岡田)	112
2 竪穴住居跡	(岡田・中村)	112
3 掘立柱建物跡	(岡田・中村)	134
4 ピット群	(岡田)	144
5 土坑	(岡田・中村)	145
6 溝	(岡田)	150
第5節 古代以降の調査	(岡田・中村)	153
1 溝	(岡田)	153
2 土器溜まり	(岡田)	157
3 土坑	(中村)	158
第6節 包含層出土遺物	(岡田)	159
第7節 遺構外遺物	(中村)	164
第8節 自然科学分析の成果	(株式会社 加速器分析研究所)	167
1 赤坂頭無し遺跡における放射性炭素年代(AMS測定)		167
2 赤坂頭無し遺跡出土炭化材の樹種		172
第9節 赤坂頭無し遺跡の総括	(岡田・中村)	175
1 赤坂頭無し遺跡における縄文時代の落とし穴について	(岡田)	175
2 赤坂頭無し遺跡における竪穴住居跡の検討	(中村)	177
3 赤坂頭無し遺跡の掘立柱建物跡について	(岡田)	183
4 赤坂頭無し遺跡出土の須恵器・土師器について	(岡田)	188
5 赤坂頭無し遺跡の古墳時代集落について	(岡田)	195

附図

石井垣上河原遺跡3次元測量図

写真図版

報告書抄録

挿図目次

第1図	中山名和道路関係遺跡位置図……………	1	第39図	4号墓磔検出状況……………	51
第2図	遺跡位置図……………	5	第40図	4号墓区画溝南辺土層断面 (調査区南壁)……………	52
第3図	周辺遺跡分布図……………	7	第41図	4号墓平面・立面・断面図……………	53・54
石井垣上河原遺跡					
第4図	調査地周辺の地形……………	9	第42図	4号墓 埋葬施設1(1)……………	58
第5図	調査前地形測量図及び 基本層序記録地点……………	10	第43図	4号墓 埋葬施設1(2)……………	59
第6図	基本層序概念図……………	11	第44図	3号墓南辺・4号墓北辺区画溝 磔検出状況……………	61
第7図	遺構配置図……………	12	第45図	4号墓 埋葬施設2・3……………	62
第8図	平成22年度確認調査で 検出した主な遺構配置……………	13	第46図	4号墓 埋葬施設4……………	63
第9図	墳墓群の築造順模式図……………	14	第47図	4号墓出土遺物分布図……………	64
第10図	石井垣上河原1～4号墓……………	15	第48図	4号墓出土遺物……………	65
第11図	石井垣上河原1～4号墓磔検出状況……………	17	第49図	I・II層出土土師器……………	66
第12図	1～4号墓土層断面記録位置図……………	18	第50図	SK1……………	67
第13図	1号墓東側集石……………	18	第51図	SK2……………	67
第14図	1～4号墓土層断面図(1)……………	19	第52図	SK3……………	68
第15図	1～4号墓土層断面図(2)……………	20	第53図	SK4……………	68
第16図	1号墓磔検出状況……………	21	第54図	SK5……………	70
第17図	1号墓平面・立面・断面図……………	23	第55図	SK5出土遺物……………	71
第18図	1号墓 埋葬施設1……………	25	第56図	SK6……………	71
第19図	1号墓 埋葬施設2……………	26	第57図	SK7……………	72
第20図	1号墓 埋葬施設3……………	27	第58図	SK8……………	73
第21図	1号墓 埋葬施設4……………	27	第59図	SK9及び出土遺物……………	74
第22図	1号墓出土遺物分布図……………	28	第60図	SK10……………	75
第23図	1号墓出土遺物……………	29	第61図	SK11……………	75
第24図	2号墓磔検出状況……………	30	第62図	SK12……………	76
第25図	2号墓平面・立面・断面図……………	31	第63図	SK13……………	76
第26図	2号墓 埋葬施設1……………	34	第64図	調査地内出土縄文土器……………	77
第27図	2号墓 埋葬施設2……………	35	第65図	黒曜石製石器グリッド別 出土点数模式図……………	78
第28図	2号墓 埋葬施設3……………	37	第66図	調査地内出土石器……………	79
第29図	2号墓 埋葬施設4……………	38	第67図	その他の遺物……………	79
第30図	石棺想定復元図……………	39	第68図	暦年較正年代グラフ……………	82
第31図	2号墓出土遺物分布図……………	40	第69図	主な出土土器の分布……………	86
第32図	2号墓出土遺物……………	40	第70図	弥生時代墳丘墓における 墳丘規模の分布……………	87
第33図	3号墓磔検出状況……………	42	第71図	山陰における墳墓の埋葬施設数……………	89
第34図	3号墓平面・立面・断面図……………	43・44	第72図	木棺小口側の配石状況……………	90
第35図	3号墓北西隅……………	45	第73図	山陰地方における石棺採用の概要……………	91
第36図	3号墓 埋葬施設……………	48	第74図	竪穴式石槨・箱式石槨の 要素混在事例……………	92
第37図	3号墓出土遺物分布図……………	49	第75図	近長丸山1号墳……………	93
第38図	3号墓出土遺物……………	50			

赤坂頭無し遺跡

第76図	調査地周辺の地形	101	第118図	SB 5	144
第77図	調査前地形測量図	102	第119図	ピット群 1	145
第78図	調査地内土層断面図(1)	103	第120図	ピット群 2	146
第79図	調査地内土層断面図(2)	104	第121図	SK 2	147
第80図	遺構配置図	106	第122図	SK 3	147
第81図	縄文時代の遺構分布	107	第123図	SK 4	148
第82図	SK 9	108	第124図	SK 4 出土遺物	148
第83図	SK10	108	第125図	SK 5	149
第84図	SK11	109	第126図	SK 5 出土遺物	149
第85図	SK12	109	第127図	SK 6	150
第86図	SK13	110	第128図	SK 6 出土遺物	150
第87図	SK14	110	第129図	SK 7	151
第88図	SK15	111	第130図	SK 8	151
第89図	SK16	111	第131図	SD 1 出土遺物	151
第90図	弥生・古墳時代の遺構分布	112	第132図	SD 1	151
第91図	SI 5	113	第133図	古代以降の遺構分布	153
第92図	SI 5 出土遺物	114	第134図	SD 2 出土遺物	153
第93図	SI 1 (1)	116	第135図	SD 2	154
第94図	SI 1 (2)	117	第136図	SD 3	155
第95図	SI 1 (3)	118	第137図	SD 4	156
第96図	SI 1 出土遺物(1)	119	第138図	土器溜まり	157
第97図	SI 1 出土遺物(2)	120	第139図	土器溜まり出土遺物	158
第98図	SI 2 (1)	121	第140図	SK 1	158
第99図	SI 2 (2)	122	第141図	II a層出土遺物(1)	159
第100図	SI 2 出土遺物	123	第142図	II a層出土遺物(2)	160
第101図	SI 3 (1)	124	第143図	II b層出土遺物(1)	161
第102図	SI 3 (2)	124	第144図	II b層出土遺物(2)	162
第103図	SI 3 出土遺物	125	第145図	II b層出土遺物(3)	163
第104図	SI 4 (1)	126	第146図	西Ⅲ層出土遺物	164
第105図	SI 4 (2)	127	第147図	表土出土遺物	165
第106図	SI 4 変遷図	127	第148図	遺構外出土遺物	165
第107図	SI 4 出土遺物(1)	129	第149図	暦年較正年代グラフ	171
第108図	SI 4 出土遺物(2)	130	第150図	赤坂頭無し遺跡の竪穴住居跡	178
第109図	SI 6 (1)	132	第151図	県内における古墳時代の 主要な竪穴住居跡の例	180
第110図	SI 6 (2)	133	第152図	赤坂頭無し遺跡の 掘立柱建物跡とその類例	184
第111図	SI 6 出土遺物	134	第153図	県内中西部地域における 主要掘立柱建物の規模の比較	186
第112図	SI 7	135	第154図	赤坂頭無し遺跡出土須恵器	189
第113図	SB 1・SB 3・ピット群 2・ SK 4・SD 1	136	第155図	赤坂頭無し遺跡出土土師器	190
第114図	SB 1	137	第156図	県内の出現期における 須恵器出土遺跡の分布	191
第115図	SB 2	139	第157図	赤坂頭無し集落の空間配置	196
第116図	SB 3	141・142			
第117図	SB 4	143			

挿表目次

石井垣上河原遺跡

表1	遺構名新旧対照表	11
表2	石器石材別組成表	78
表3	AMS試料一覧(1)	80
表4	AMS試料一覧(2)	82
表5	AMS試料一覧(3)	82
表6	石井垣上河原遺跡墳墓一覧	87
表7	弥生時代後期後葉・終末期(庄内併行期) における四隅突出型墳墓の埋葬施設数	89
表8	出土土器観察表(1)	98
表9	出土土器観察表(2)	99
表10	出土土器観察表(3)	100
表11	出土石器観察表	100
表12	出土金属器観察表	100

赤坂頭無し遺跡

表13	新旧遺構名対照表	105
表14	SI5ピット一覧	114
表15	SI1ピット一覧	115
表16	SI4ピット一覧	128
表17	SI6ピット一覧	131
表18	SB1ピット一覧	138
表19	SB2ピット一覧	138
表20	SB3ピット一覧	140
表21	SB4ピット一覧	143
表22	SB5ピット一覧	144
表23	ピット群1ピット一覧	145
表24	ピット群2ピット一覧	146
表25		168
表26		170
表27		170

表28	樹種同定結果	173
表29	赤坂頭無し遺跡の 縄文時代落とし穴一覧	175
表30	赤坂頭無し遺跡の 竪穴住居跡計測表	177
表31	県内における 壁溝内に柱穴を持つ住居一覧	179
表32	県内中西部地域における 中大型掘立柱建物跡	187
表33	県内における出現期須恵器の 出土遺跡一覧(1)	192
表34	県内における出現期須恵器の 出土遺跡一覧(2)	193
表35	赤坂頭無し遺跡土器観察表(1)	198
表36	赤坂頭無し遺跡土器観察表(2)	199
表37	赤坂頭無し遺跡土器観察表(3)	200
表38	赤坂頭無し遺跡土器観察表(4)	201
表39	赤坂頭無し遺跡土器観察表(5)	202
表40	赤坂頭無し遺跡土器観察表(6)	203
表41	赤坂頭無し遺跡土器観察表(7)	204
表42	赤坂頭無し遺跡土器観察表(8)	205
表43	赤坂頭無し遺跡土器観察表(9)	206
表44	赤坂頭無し遺跡土器観察表(10)	207
表45	赤坂頭無し遺跡土器観察表(11)	208
表46	赤坂頭無し遺跡土器観察表(12)	209
表47	赤坂頭無し遺跡土器観察表(13)	210
表48	赤坂頭無し遺跡土器観察表(14)	211
表49	赤坂頭無し遺跡土器観察表(15)	212
表50	赤坂頭無し遺跡土器観察表(16)	213
表51	赤坂頭無し遺跡石器観察表	214
表52	赤坂頭無し遺跡鉄器観察表	214

巻頭図版目次

巻頭図版1	石井垣上河原墳墓群全景(北から)	巻頭図版4	石井垣上河原4号墓埋葬施設1 (東から)
巻頭図版2	石井垣上河原墳墓群全景(北西から)	巻頭図版5-1	赤坂頭無し遺跡全景(西から)
巻頭図版3-1	石井垣上河原3号墓・4号墓 (北から)	巻頭図版5-2	SI2・SI5完掘状況(南から)
巻頭図版3-2	石井垣上河原3号墓(北西から)	巻頭図版6-1	SB1~3・SI1完掘状況(東から)
		巻頭図版6-2	赤坂頭無し遺跡出土須恵器

文中写真目次

写真1	石井垣上河原遺跡調査風景……………4	写真35	3号墓北辺(東半部 北から)……………46
写真2	赤坂頭無し遺跡表土剥ぎ風景……………4	写真36	3号墓北辺貼石二段目(北西から)……………46
石井垣上河原遺跡			
写真3	平成22年度確認調査 Tr.4石列検出状況(西から)……………14	写真37	3号墓東辺(東から)……………47
写真4	表土剥ぎ風景……………14	写真38	3号墓南辺(南西から)……………47
写真5	Ⅱ層掘削、遺構検出作業風景……………14	写真39	3号墓南辺貼石転落状況(南西から)……………47
写真6	貼石の遺存状況(2号墓：北西から)……………16	写真40	3号墓西辺(西から)……………47
写真7	甲川近景(北東から遺跡方面を望む)……………16	写真41	4号墓北辺(北から)……………52
写真8	甲川河原の礫……………16	写真42	4号墓北東隅付近の貼石 (俯瞰：左が北)……………52
写真9	土坑(SK12)における礫検出状況……………16	写真43	4号墓東辺(東から)……………55
写真10	SK9……………16	写真44	4号墓東辺(俯瞰：左が北)……………55
写真11	1号墓北辺(北から)……………22	写真45	4号墓西辺(西から)……………55
写真12	1号墓東辺(北半部：東から)……………22	写真46	埋葬施設1検出状況 (Ⅱ層掘削中：西から)……………56
写真13	1号墓東辺(南半部：東から)……………22	写真47	石棺西側小口(東から)……………56
写真14	1号墓南辺(南から)……………22	写真48	石棺北側側石(南から)……………56
写真15	区画溝南辺の転落石(南から)……………24	写真49	石棺東側小口(西から)……………57
写真16	区画溝西辺埋土中の 転落石(南西から)……………30	写真50	石棺南側側石(北西から)……………57
写真17	2号墓北辺(東半部：北から)……………32	写真51	棺材、裏込除去後状況(東から)……………57
写真18	2号墓北辺(西半部：北から)……………32	写真52	埋葬施設1上層礫石検出状況 (東から)……………57
写真19	2号墓北辺～西辺(北西から)……………32	写真53	3・4号墓重複箇所 Ⅱ層下検出状況(西から)……………60
写真20	2号墓西辺(北西から)……………32	写真54	3・4号墓重複箇所 礫検出状況(北西から)……………60
写真21	2号墓西辺～南辺(西から)……………32	写真55	SK6礫検出状況(北西から)……………71
写真22	2号墓南辺(南西から)……………33	写真56	SK9西側配石状況(北東から)……………75
写真23	2号墓南辺(東半部：南から)……………33	写真57	測定対象試料(No.1)……………83
写真24	2号墓南辺～東辺(南から)……………33	写真58	測定対象試料(No.2)……………83
写真25	2号墓東辺(南半部：東から)……………33	写真59	測定対象試料 (No.3：8×6×5mm 1個)……………83
写真26	2号墓東辺(北半部：東から)……………33	写真60	測定対象試料 (No.3：6×4×3mm以下15個)……………83
写真27	2号墓東辺(北から)……………34	赤坂頭無し遺跡	
写真28	埋葬施設2・3・4(北から)……………36	写真61	SI1・5作業風景……………152
写真29	埋葬施設3 墓壙内で検出した礫(西から)……………36	写真62	赤坂頭無し遺跡作業風景……………152
写真30	移動した蓋石(東から)……………39	写真63	赤坂頭無し遺跡現地説明会風景……………166
写真31	3号墓北西隅(東から)……………41		
写真32	3号墓北西隅(南から)……………41		
写真33	3号墓北辺(西半部：北から)……………46		
写真34	3号墓北辺(中央：北から)……………46		

PL.目次

石井垣上河原遺跡

PL. 1	1	調査地周辺の地形(東から)	3	長軸土層断面(北東から)
	2	調査地周辺の地形(西から)		1号墓埋葬施設1
PL. 2	1	調査地周辺の地形(北から)	PL.14	長軸土層断面(北西から)
	2	調査地周辺の地形(南から)	1	1号墓埋葬施設1
PL. 3	1	調査地周辺の地形(俯瞰：左が北)	2	短軸土層断面(北西から)
	2	調査地全景(俯瞰：左が北)		1号墓埋葬施設1
PL. 4	1	墳墓群近景(西から)	3	短軸下層土層断面(西から)
	2	墳墓群近景(南西から)	PL.15	1号墓埋葬施設1 検出状況(北から)
PL. 5	1	墳墓群近景(南東から)	1	1号墓埋葬施設2 完掘状況(南から)
	2	墳墓群近景(東から)	2	1号墓埋葬施設2
PL. 6	1	墳墓群近景(北東から)		棺裏込礫検出状況(西から)
	2	墳墓群近景(北から)	3	1号墓埋葬施設2
PL. 7	1	1号墓・2号墓(南から)	PL.16	棺裏込礫検出状況(北西から)
	2	1号墓(南から)	1	1号墓埋葬施設2
PL. 8	1	1号墓北辺貼石検出状況(東から)	2	長軸土層断面(北西から)
	2	1号墓東辺貼石検出状況(北西から)		1号墓埋葬施設2
	3	1号墓南辺及び2号墓北辺	3	短軸土層断面(北西から)
		貼石検出状況(南西から)	PL.17	1号墓埋葬施設3 完掘状況(東から)
PL. 9	1	1号墓北辺区画溝土層断面(西から)	1	1号墓埋葬施設3 長軸
	2	1号墓北辺区画溝土層断面(東から)		土層断面(南東から)
	3	1号墓東辺区画溝土層断面(東から)	2	1号墓埋葬施設3
PL.10	1	1号墓南辺及び2号墓北辺		長軸土層断面(南西から)
		区画溝土層断面(北東から)	3	1号墓埋葬施設3
	2	1号墓南辺及び2号墓北辺	PL.18	短軸土層断面(北東から)
		区画溝土層断面(南東から)	1	1号墓埋葬施設4 完掘状況(北から)
	3	1号墓南辺及び2号墓北辺区画溝	2	1号墓埋葬施設4
		土層断面(西から)		棺裏込礫検出状況(南東から)
PL.11	1	1号墓北辺区画溝下層	3	1号墓埋葬施設4
		礫検出状況(西から)	PL.19	棺裏込礫検出状況(南から)
	2	1号墓東辺区画溝上層～下層	1	1号墓埋葬施設4
		礫検出状況(南東から)		長軸土層断面(南東から)
	3	1号墓南辺及び2号墓北辺区画溝上層	2	1号墓埋葬施設4
		礫検出状況(西から)		短軸土層断面(北から)
PL.12	1	1号墓完掘状況(北から)	3	1号墓埋葬施設検出状況(西から)
	2	1号墓北東隅区画溝	PL.20	1号墓検出状況(北西から)
		完掘状況(北西から)	2	1号墓区画溝北辺検出状況(南東から)
	3	1号墓南東隅区画溝	3	1号墓区画溝東辺検出状況(南東から)
		完掘状況(南西から)	PL.21	1号墓南辺及び2号墓北辺
PL.13	1	1号墓埋葬施設1 完掘状況(西から)	1	区画溝検出状況(北東から)
	2	1号墓埋葬施設1	2	1号墓東側集石検出状況(北東から)
			3	1号墓出土遺物

PL.22	1	2号墓(北から)			棺裏込礫検出状況(北西から)
	2	2号墓東辺貼石検出状況			
PL.23	1	2号墓北辺貼石検出状況(北西から)	PL.32	1	2号墓埋葬施設3 短軸土層断面(東から)
	2	2号墓西辺貼石検出状況(北西から)		2	2号墓埋葬施設3 長軸土層断面(南東から)
	3	2号墓南辺貼石検出状況(東から)		3	2号墓埋葬施設3 長軸土層断面(南西から)
PL.24	1	2号墓南西辺貼石検出状況(南から)	PL.33	1	2号墓埋葬施設3検出状況(東から)
	2	2号墓区画溝南西辺土層断面(南から)		2	2号墓埋葬施設2・4 完掘状況(東から)
	3	2号墓区画溝西辺土層断面(南から)		3	2号墓埋葬施設4(南東から)
PL.25	1	2号墓南西辺及び3号墓北辺 区画溝土層断面(南東から)	PL.34	1	2号墓埋葬施設4 棺内土層断面(東から)
	2	2号墓区画溝東辺土層断面(北から)		2	2号墓埋葬施設4検出状況(東から)
	3	2号墓区画溝東辺 上層礫検出状況(北東から)		3	2号墓検出状況(南西から)
PL.26	1	2号墓区画溝東辺 上層礫検出状況(南から)	PL.35	1	1号墓南辺、2号墓北・西辺 区画溝検出状況(西から)
	2	2号墓区画溝北辺 上層～下層礫検出状況(西から)		2	2号墓南西辺、3号墓北西辺 区画溝検出状況(南から)
	3	2号墓区画溝西辺 上層～下層礫検出状況(北西から)		3	2号墓南辺、3号墓北辺 区画溝検出状況(西から)
PL.27	1	2号墓区画溝西辺 上層礫検出状況(南西から)	PL.36	1	2号墓出土遺物(1)
	2	2号墓区画溝西辺 土器出土状況(北西から)		2	2号墓出土遺物(2)
	3	2号墓区画溝南西辺 土器出土状況(北東から)	PL.37	1	3号墓・4号墓(北から)
PL.28	1	2号墓区画溝南西辺 土器出土状況(南西から)		2	3号墓(北西から)
	2	2号墓完掘状況(西から)	PL.38	1	3号墓北辺貼石検出状況(北西から)
	3	2号墓区画溝北東隅 完掘状況(北東から)		2	3号墓北西隅及び西辺 貼石検出状況(北から)
PL.29	1	2号墓埋葬施設1(東から)		3	3号墓南西隅及び南辺 貼石検出状況(南西から)
	2	2号墓埋葬施設1 長軸土層断面(北西から)	PL.39	1	3号墓南東隅貼石検出状況(南西から)
	3	2号墓埋葬施設2 棺裏込礫検出状況(北から)		2	3号墓東辺及び南東隅 貼石検出状況(南から)
PL.30	1	2号墓埋葬施設2 棺裏込礫検出状況(西から)		3	3号墓東辺～北辺 貼石検出状況(北東から)
	2	2号墓埋葬施設2 長軸土層断面(南西から)	PL.40	1	2号墓南西辺、3号墓北東隅 区画溝等土層断面(南東から)
	3	2号墓埋葬施設2 短軸土層断面(東から)		2	3号墓区画溝東辺土層断面(北から)
PL.31	1	2号墓埋葬施設3完掘状況(北から)		3	3号墓区画溝西辺土層断面(南西から)
	2	2号墓埋葬施設3 棺裏込礫検出状況(東から)	PL.41	1	3号墓東辺付近堆積状況(南西から)
	3	2号墓埋葬施設3		2	4号墓区画溝北辺完掘、 3号墓南辺礫検出状況(南西から)
				3	3号墓南辺礫検出状況(南西から)
			PL.42	1	3号墓完掘状況(南西から)
				2	3号墓区画溝北西隅

		完掘状況(北西から)	PL.53	1	4号墓区画溝北辺 上層土層断面(南東から)
	3	3号墓北西隅完掘状況(北西から)			
PL.43	1	3号墓埋葬施設完掘状況(南から)		2	4号墓区画溝北辺 上層土層断面(北東から)
	2	3号墓埋葬施設 棺裏込礫検出状況(西から)		3	3号墓南辺及び4号墓北辺 検出状況(西から)
	3	3号墓埋葬施設 短軸土層断面(北東から)	PL.54	1	4号墓区画溝南辺等土層断面 (調査地南壁：北西から)
PL.44	1	3号墓埋葬施設 長軸土層断面(北東から)		2	4号墓区画溝南辺及び埋葬施設4等 検出状況(北から)
	2	3号墓埋葬施設 長軸土層断面(北西から)		3	4号墓区画溝西辺 上層礫検出状況(北西から)
	3	3号墓埋葬施設検出状況(南から)	PL.55	1	4号墓区画溝東辺 遺物検出状況(北から)
PL.45	1	3号墓検出状況(南西から)		2	4号墓区画溝東辺 遺物出土状況(西から)
	2	3号墓東辺、南東隅付近 区画溝検出状況(南から)		3	4号墓区画溝南西隅 遺物出土状況(北東から)
	3	3号墓出土遺物	PL.56	1	4号墓埋葬施設1(東から)
PL.46	1	4号墓(北から)		2	4号墓埋葬施設1(西から)
	2	4号墓(南東から)	PL.57	1	4号墓埋葬施設1 棺内短軸土層断面(西から)
PL.47	1	4号墓北辺貼石検出状況(北西から)		2	4号墓埋葬施設1 棺内長軸土層断面(南東から)
	2	3号墓南辺、4号墓北辺 貼石検出状況(北から)		3	4号墓埋葬施設1 棺内長軸土層断面(南西から)
	3	4号墓北東隅及び東辺 貼石検出状況(北東から)	PL.58	1	4号墓埋葬施設1 掘方完掘状況(東から)
PL.48	1	4号墓北東隅及び東辺 貼石検出状況(北から)		2	4号墓埋葬施設1 石棺側石掘方検出状況(東から)
	2	4号墓区画溝北西隅及び西辺 完掘状況(北西から)		3	4号墓埋葬施設1 棺側石裏配石状況(北西から)
	3	4号墓区画溝南西隅 完掘状況(南西から)	PL.59	1	4号墓埋葬施設1 棺側石裏配石状況(西から)
PL.49	1	4号墓区画溝南西隅 土層断面(南東から)		2	4号墓埋葬施設1 棺裏込短軸土層断面(南西から)
	2	4号墓区画溝西辺土層断面(北から)		3	4号墓埋葬施設1 棺裏込短軸土層断面(北東から)
	3	4号墓区画溝南辺土層断面(北東から)	PL.60	1	4号墓埋葬施設1 棺裏込長軸(西側)土層断面(南から)
PL.50	1	4号墓区画溝西辺土層断面(南から)		2	4号墓埋葬施設1 棺裏込長軸(東側)土層断面(南から)
	2	4号墓区画溝東辺土層断面(南西から)		3	4号墓埋葬施設1 棺北側側石裏検出状況(北東から)
	3	4号墓北辺、3号墓南辺 区画溝土層断面(南西から)	PL.61	1	4号墓埋葬施設1
PL.51	1	4号墓北辺、3号墓南辺 区画溝土層断面(北西から)			
	2	4号墓北辺、3号墓南辺 区画溝土層断面(北西から)			
	3	4号墓区画溝北辺土層断面(南東から)			
PL.52	1	4号墓完掘状況(北から)			
	2	3号墓南辺及び4号墓北辺区画溝 上層礫検出状況(北から)			

		棺内上層礫石検出状況(東から)	PL.71	1	SK 5 出土遺物(1)
	2	4号墓埋葬施設1		2	SK 5 出土遺物(2)
		棺内上層礫石検出状況(北から)	PL.72	1	SK 6 完掘状況(北東から)
	3	4号墓埋葬施設1 検出状況(北から)		2	SK 6 礫検出状況(西から)
PL.62	1	4号墓埋葬施設2・3		3	SK 6 土層断面(西から)
		完掘状況(西から)		4	SK 7 完掘状況(北から)
	2	4号墓埋葬施設3		5	SK 7 短軸土層断面(東から)
		短軸土層断面(南西から)		6	SK 7 長軸土層断面(南から)
	3	4号墓埋葬施設3	PL.73	1	SK 8 完掘状況(北から)
		長軸土層断面(南から)		2	SK 8 短軸土層断面(西から)
PL.63	1	4号墓埋葬施設3 検出状況(南から)		3	SK 8 長軸土層断面(北から)
	2	4号墓埋葬施設2 完掘状況(西から)		4	SK 8 検出状況(北から)
	3	4号墓埋葬施設2		5	SK 9 完掘状況(北から)
		短軸土層断面(南西から)		6	SK 9 土層断面
PL.64	1	4号墓埋葬施設2			(調査区南壁：北東から)
		短軸土層断面(南東から)	PL.74	1	SK 9 西壁配石状況(北東から)
	2	4号墓埋葬施設2		2	SK 9 礫検出状況(北から)
		短軸土層断面(南東から)		3	SK 9 土層断面(北東から)
	3	4号墓埋葬施設4 完掘状況(南から)		4	SK 9 土層断面(北西から)
PL.65	1	4号墓埋葬施設4		5	SK 9 検出状況(西から)
		棺裏込礫検出状況(東から)		6	SK 9 出土遺物
	2	4号墓埋葬施設4	PL.75	1	SK10完掘状況(西から)
		棺裏込礫検出状況(南から)		2	SK10土層断面(西から)
	3	4号墓埋葬施設4		3	SK11完掘状況(東から)
		短軸土層断面(西から)		4	SK11土層断面(西から)
PL.66	1	4号墓出土土器(集合)		5	SK12完掘状況(東から)
	2	4号墓出土土器(1)		6	SK12土層断面(東から)
	3	4号墓出土土器(2)	PL.76	1	SK12検出状況(東から)
PL.67	1	4号墓出土土器(3)		2	SK13完掘状況(南から)
	2	4号墓出土土器(4)		3	SK13土層断面(南西から)
	3	4号墓出土土器(5)		4	SK13検出状況(東から)
	4	I・II層出土土器(墳墓関連)		5	調査地南西隅基本層序(北から)
PL.68		4号墓出土土器(6)		6	調査地北西側土層断面(北東から)
PL.69	1	SK 1 完掘状況(東から)	PL.77	1	調査地内出土縄文土器
	2	SK 1 底面ピット検出状況(西から)		2	調査地内出土石器
	3	SK 1 土層断面(東から)		3	その他の遺物
	4	SK 2 完掘状況(北東から)			赤坂頭無し遺跡
	5	SK 2 底面ピット土層断面(南西から)	PL.78	1	調査前全景(俯瞰：上が東)
	6	SK 2 土層断面(南西から)		2	調査前全景(北東から)
PL.70	1	SK 3・4 完掘状況(北東から)	PL.79	1	調査前全景(南東から)
	2	SK 3 底面ピット検出状況(南から)		2	調査後全景(東から)
	3	SK 4 土層断面(東から)	PL.80	1	調査後全景(西から)
	4	SK 5 完掘状況(北から)		2	調査後全景(北から)
	5	SK 5 底面検出状況(北から)	PL.81	1	調査後全景(西から)
	6	SK 5 土層断面(南東から)		2	調査後全景(俯瞰：上が北)

PL.82	1	SK 9 土層断面(南から)	2	SI 3 完掘状況(北から)	
	2	SK 9 完掘状況(南から)	PL.93	1	SI 3 検出状況(北から)
	3	SK10土層断面(南から)	2	SI 3 土層断面(西から)	
	4	SK10底面ピット検出状況(南から)	3	SI 3 土層断面(東から)	
	5	SK10底面ピット半裁状況(南から)	4	SI 3 土器出土状況(東から)	
	6	SK10完掘状況(東から)	5	SI 3 P 1 検出状況(北から)	
PL.83	1	SK11土層断面(北東から)	6	SI 3 P 1 完掘状況(北から)	
	2	SK11完掘状況(東から)	PL.94	1	SI 4 遺物出土状況(北から)
	3	SK12土層断面(西から)	2	SI 4-b ピット掘り下げ状況(北から)	
	4	SK12完掘状況(南西から)	PL.95	1	SI 4 完掘状況(北から)
	5	SK13土層断面(北東から)	2	SI 4 土層断面(南東から)	
	6	SK13完掘状況(東から)	3	SI 4 土層断面(北西から)	
PL.84	1	SK14土層断面(北から)	4	SI 4 土器出土状況①(東から)	
	2	SK14完掘状況(北から)	5	SI 4 土器出土状況②(北東から)	
	3	SK15土層断面(東から)	PL.96	1	SI 6 床面検出状況(西から)
	4	SK15完掘状況(東から)	2	SI 6 完掘状況(西から)	
	5	SK16土層断面(北から)	PL.97	1	SI 6 土層断面(北東から)
	6	SK16完掘状況(北から)	2	SI 6 須恵器出土状況(東から)	
PL.85	1	SI 1・SI 5 検出状況(南東から)	3	SI 6 台石出土状況(西から)	
	2	SI 5 土層断面(東から)	PL.98	1	SI 7 遺物出土状況(南から)
	3	SI 5 土層断面(南から)	2	SI 7 土層断面(南から)	
PL.86	1	SI 5 床面検出状況(南東から)	3	SI 7 完掘状況(南から)	
	2	SI 5 土器出土状況(北から)	PL.99	1	SB 1・ピット群2・SK 4
	3	SI 5 P 4 検出状況および			完掘状況(東から)
		土器出土状況(北東から)	2	SB 1 P 7 土層断面(南から)	
	4	SI 1 P 1・SI 5 P 9 完掘状況(東から)	3	SB 1 P12土層断面(西から)	
	5	SI 5 P 7・8 検出状況(北から)	4	SB 1 P14土層断面(北から)	
PL.87	1	SI 1 遺物出土状況(東から)	5	SB 1 P16土層断面(北から)	
	2	SI 1・SI 5 完掘状況(南から)	PL.100	1	SB 2・SK 5 完掘状況(東から)
PL.88	1	SI 1 土層断面(北から)	2	SB 2 P 9 土層断面(東から)	
	2	SI 1 溝検出状況(北西から)	3	SB 2 P15土層断面(北から)	
	3	SI 1 土器出土状況①(北から)	4	SB 2 P16土層断面(北から)	
PL.89	1	SI 1 土器出土状況②(東から)	5	SB 2 P18土層断面(南から)	
	2	SI 1 土器出土状況③(東から)	PL.101	1	SB 3 検出および半裁状況(北西から)
	3	SI 1 被熱面1 検出状況(北から)	2	SB 3 完掘状況(北から)	
	4	SI 1 P 8 土器出土状況(北から)	PL.102	1	SB 3 P 3 土層断面(東から)
	5	SI 1 P25土層断面および	2	SB 3 P 4 土層断面(北から)	
		土器出土状況(西から)	3	SB 3 P 8 土層断面(北から)	
	6	SI 1 P15土層断面(南から)	4	SB 3 P10土層断面(北から)	
PL.90	1	SI 2 遺物出土状況(南から)	5	SB 3 P11土層断面(南東から)	
	2	SI 2 完掘状況(南から)	6	SB 3 P12土層断面(北から)	
PL.91	1	SI 2 土器出土状況(西から)	PL.103	1	SB 4・SK 2 完掘状況(北から)
	2	SI 2 特殊ピット土層断面(東から)	2	SB 5 完掘状況(南から)	
	3	SI 2 特殊ピット礫検出状況(東から)	PL.104	1	SI 1・5 SB 1～3 完掘状況
PL.92	1	SI 3 遺物出土状況(北から)			(東から)

	2	SI 1・5 SB 1～3完掘状況 (北西から)	PL.114	1	SI 4出土須恵器
PL.105	1	SK 2土層断面(南西から)		2	SI 4出土土師器埴
	2	SK 2完掘状況(北から)		3	SI 4出土土師器脚付埴
	3	SK 3土層断面(北から)		4	SI 4出土土師器脚部
	4	SK 3完掘状況(東から)	PL.115	5	SI 4出土土師器甕
	5	SK 4土器出土状況①(北東から)		1	SI 4出土須恵器坏身①
	6	SK 4土器出土状況②(南東から)		2	SI 4出土須恵器坏身②
	7	SK 5土器出土状況および 土層断面(北から)		3	SI 4出土須恵器坏身③
	8	SK 5完掘状況(北から)		4	SI 4出土須恵器高坏蓋①
PL.106	1	SK 6土器出土状況(北から)	PL.116	5	SI 4出土須恵器高坏蓋②
	2	SK 6土層断面(北から)		1	SI 5・6・7出土土器
	3	SK 6完掘状況(北から)		2	SI 6出土須恵器甕
	4	SK 7完掘状況(北から)		3	SI 6出土土師器埴
	5	SK 8土層断面(南から)	PL.117	4	SI 6出土台石
	6	SK 8完掘状況(南から)			SI 4、SK 5・6・8、SD 1出土土器
	7	SD 1完掘状況(南西から)	PL.118	1	SK 4出土土師器甕
PL.107	1	土器溜まり土器出土状況(南から)		2	SK 6出土土師器甕
	2	SK 1完掘状況(北西から)		3	SK 5出土須恵器坏蓋
	3	SD 2完掘状況(北から)		4	SD 2出土須恵器壺
	4	SD 3完掘状況(北から)		5	SI 1出土台石①
	5	SD 4完掘状況(北から)		6	SI 1出土台石②
PL.108		SI 1出土土器	PL.119	1	土器溜まり出土土器
PL.109	1	SI 1出土土師器埴①		2	Ⅱa層出土須恵器
	2	SI 1出土土師器埴②	PL.120		Ⅱa層出土土器
	3	SI 1出土土師器埴③	PL.121		Ⅱb層出土土器①
	4	SI 1出土土師器埴④	PL.122		Ⅱb層出土土器②
	5	SI 1出土土師器脚付埴	PL.123		西Ⅲ層・攪乱土出土土器
	6	SI 1出土土師器脚部	PL.124		表土出土土器
	7	SI 1出土土師器直口壺	PL.125	1	土器溜り出土土師器高坏
	8	SI 1出土須恵器坏蓋		2	Ⅱb層出土土師器甕
PL.110	1	SI 2出土土器		3	Ⅱb層出土須恵器坏蓋
	2	SI 2出土土師器小型丸底壺		4	Ⅱb層出土須恵器坏身
	3	SI 2出土土師器埴		5	西Ⅲ層出土土師器高坏
	4	SI 2出土土師器脚部		6	西Ⅲ層出土須恵器高坏
PL.111		SI 3出土土器		7	表土出土須恵器坏身
PL.112	1	SI 3出土土師器埴①	PL.126	1	Ⅱb層出土鉄製品
	2	SI 3出土土師器埴②		2	鉄製品X線写真
	3	SI 3出土土師器高坏脚部		3	石鏃
	4	SI 3出土須恵器坏蓋	PL.127	1	石器(磨石・砥石)
	5	SI 3出土土師器甕①		2	石器(磨製石斧・磨石)
	6	SI 3出土土師器甕②	PL.128		測定対象資料(1)
	7	SI 3出土土師器甕③	PL.129		測定対象資料(2)
PL.113		SI 4出土土器	PL.130		炭化材(1)
			PL.131		炭化材(2)