

雲仙市文化財調査報告書 第15集
Kuriyama Shimokuriyama
栗山遺跡・下栗山遺跡

—八斗木地区県営基盤整備事業に伴う発掘調査報告—

2017

長崎県雲仙市教育委員会

発行にあたって

雲仙市は、雲仙普賢岳の麓、豊かな大地と、光輝く海に囲まれた、自然と文化のあふれるふるさとです。この報告書は平成24年度～平成26年度に実施した、農業競争力強化基盤整備事業八斗木地区に伴う栗山遺跡・下栗山遺跡発掘調査の記録です。

栗山遺跡・下栗山遺跡は、島原半島の北側、雲仙普賢岳より続く丘陵上に所在し、遺跡東側を流れる土黒川の対岸には、旧石器時代～縄文時代の大規模遺跡である百花台遺跡群があります。

今回の調査では、旧石器時代～中世にかけての遺構・遺物が確認されました。特に旧石器時代の石器群が多く見つかっており、古代人が黒曜石を打ち割って石器を作っていた様子が、石器の接合関係から見て取れます。今報告では、出土石器の科学的な分析作業を行い、石器石材の原産地が多く判明しました。その多くは、佐賀県嬉野市や伊万里市、長崎県西彼杵半島の黒曜石でしたが、遠くは、鹿児島県伊佐市から運ばれてきたものもあり、当時の人々の生き生きと生活する姿が想像できます。

この調査報告書が文化財の保護・保存のために多くの方に活用され、埋蔵文化財の保護に対する关心と理解をいただく資料になれば幸いです。

最後になりましたが、今回の調査に当たり、ご指導、ご協力いただきました、地元自治会の皆様、工事関係者の皆様、大学・博物館関係の諸先生方、ならびに長崎県教育委員会学芸文化課、長崎県埋蔵文化財センターの皆様に衷心から感謝申し上げ、発行のことばといたします。

平成29年3月24日

雲仙市教育委員会

教育長 山野義一

例

1. 本報告は平成 24 年度～平成 26 年度に実施した八斗木地区黒岩岡場整備事業に伴う長崎県雲仙市国見町に所在する栗山遺跡・下栗山遺跡の緊急発掘調査の報告である。

2. 調査は雲仙市教育委員会が担当した。
発掘調査は下記の期間実施した。

平成 24 年度

2012 年 4 月 25 日～2013 年 3 月 29 日 970 m²

平成 25 年度

2013 年 4 月 15 日～2014 年 3 月 31 日 2,700 m²

平成 26 年度

2014 年 4 月 1 日～2015 年 3 月 31 日 4,500 m²

3. 調査体制は次のとおりである。

調査主体 雲仙市教育委員会

教育長 塩田 貞佑（～平成 25 年 2 月）

教育長 山野 義一（平成 25 年 3 月～）

教育次長 山野 義一（～平成 25 年 2 月）

教育次長 岸川 孝（平成 25 年 4 月～）

教育次長 山本 松一（平成 26 年 4 月～）

生涯学習課長 村山 岩穂（～平成 25 年 3 月）

生涯学習課長 清水 清文（～平成 26 年 3 月）

生涯学習課長 稲本 克彦（～平成 27 年 3 月）

生涯学習課長 松橋 秀明（平成 27 年 4 月～）

文化財班班長 田中 卓郎（～平成 25 年 3 月）

文化財班班長 柴崎 孝光（平成 25 年 4 月～）

文化財班主任 富永 康史（～平成 26 年 3 月） 文化財班主任

横尾 幸治（平成 26 年 4 月～）

文化財班主任 林田 英明（平成 28 年 4 月～）

調査担当

文化財班参事補 辻田 直人

文化財班主任 村子 晴奈（平成 28 年 4 月～）

文化財調査員

村子 晴奈（～平成 28 年 3 月）

竹田 将仁（～平成 25 年 3 月）

青木 翔太郎（平成 24 年 4 月～平成 26 年 3 月）

堀井 香七（平成 25 年 4 月～平成 26 年 3 月）

林田 好子（平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月）

松崎 光伸（平成 27 年 4 月～）

竹本 成美（平成 27 年 4 月～平成 28 年 3 月）

今西 亮太（平成 28 年 4 月～）

文化財整理員

早稲田 一美・柳原 亜矢子・本田 円香（～平成 28 年 3 月）・三浦 幸菜（平成 28 年 4 月～）・吉田 光孝（平成 28 年 10 月～）

言

4. 現地での遺構・遺物の実測は林 繁美・福田 次郎・竹田・青木・堀井・林田・辻田・村子が行い、遺物の実測は竹田・青木・堀井・林田・松崎・竹木・早稲田・柳原・本田・三浦・辻田・村子が行い、一部は埋蔵文化財サポートシステム長崎支店及び九州文化財研究所長崎営業所に委託した。トレスは早稲田が行った。また、図版の編集・作成は早稲田・柳原・本田・村子・辻田が行い、写真は現地調査を竹田・青木・堀井・林田・辻田・村子が、遺物写真是早稲田・柳原・本田・辻田・村子が行った。

5. 石器の接合作業は本田・柳原が行い、接合石器実測の一部は埋蔵文化財サポートシステム長崎支店及び九州文化財研究所長崎営業所に委託した。また、接合石器のうち一部の資料は、長崎県埋蔵文化財センターにて三次元計測を行い、あわせて 3D プリンターにてレプリカを作成した。

6. 第 4 章自然化学分析については、第 3 節Ⅲ及び第 4 節については櫛古環境研究所に、それ以外は櫛火山灰考古学研究所（No.000571・000645）に委託した。第 5 節については、長崎県埋蔵文化財センターにおいて辻田が分析した結果を報告している。

7. 空中写真撮影業務は㈱スカイサーべイ九州に委託した。

8. 本遺跡の遺物及び写真・図面等は雲仙市歴史資料館国見展示館で保管している。

9. 本書で用いた方位はすべて真北であり、国土地標は世界測地系による。

10. 現地調査および本書の刊行にあたって多くの方々からご助言いただいた、記して謝意を表します。下川達彌（活水女子大学）、早田勉（櫛火山灰考古学研究所）、萩原博文、川道 寛・片多雅樹・今西亮太（長崎県埋蔵文化財センター）、杉原敏之（九州歴史資料館）、九州旧石器文化研究会、福岡旧石器文化研究会、長崎県教育委員会（順不同）

11. 本書の執筆・編集は辻田直人・村子晴奈による。

目 次

卷頭図版

発行にあたって

例 言

本文目次

挿図目次

表 目 次

図版目次

第1章 調査の経緯 ······	1p
第1節 発掘調査にいたる経緯	
第2節 発掘調査の方法及び経過	
第3節 遺跡の地理的・地形的環境	
第2章 基本土層 ······	5p
第1節 百花台遺跡群との対比	
第3章 検出された遺構と遺物 ······	8p
第1節 旧石器時代の遺物	
第2節 繩文時代の遺構・遺物	
第3節 おとし穴状遺構	
第4節 据立柱建物跡	
第4章 自然科学分析 ······	99p
第1節 火山灰分析	
第2節 植物珪酸体分析	
第3節 放射性炭素年代測定結果	
第4節 炭素・窒素安定同位体比分析（植生分析）	
第5節 蛍光X線分析による石器石材産地同定	
第5章 まとめ ······	170p
第1節 総括	
第2節 まとめ	

挿 図 目 次

第1図	遺跡位置図(1/20,000)	
第2図	遺跡周辺地形(1/10,000)	2
第3図	調査区配置図(1/4,000)	4
第4図	旧石器時代遺物出土状況(1/2000)	6
第5図	栗山遺跡・下栗山遺跡と百花台遺跡群・土黒川流域遺跡群との対比	7
第6図	12区・13区・14区遺物出土状況①(1/150)	8
第7図	12区・13区・14区遺物出土状況②(1/150)	9
第8図	12区・13区出土遺物(2/3)	10
第9図	9区・26区遺物出土状況①(1/200)	12
第10図	9区・26区出土状況②-1(1/100)	13
第11図	9区・26区遺物出土状況②-2(1/100)	14
第12図	9区・26区遺物出土状況②-3(1/100)	15
第13図	9区・26区遺物出土状況③-1(1/100)	17
第14図	9区・26区遺物出土状況③-2(1/100)	18
第15図	9区・26区遺物出土状況③-3(1/100)	19
第16図	9区・11区・25区・26区出土遺物①(2/3)	20
第17図	9区・11区・25区・26区出土遺物②(2/3)	23
第18図	9区・11区・25区・26区出土遺物③(2/3)	25
第19図	9区・11区・25区・26区出土遺物④接合資料①(2/3)	27
第20図	9区・11区・25区・26区出土遺物⑤接合資料①(2/3)	28
第21図	9区・11区・25区・26区出土遺物⑥接合資料②(2/3)	32
第22図	9区・11区・25区・26区出土遺物⑦接合資料③(2/3)	34
第23図	9区・11区・25区・26区出土遺物⑧接合資料④(2/3)	35
第24図	9区・11区・25区・26区出土遺物⑨接合資料⑤(2/3)	36
第25図	9区・11区・25区・26区出土遺物⑩(2/3)	37
第26図	5区・27区遺物出土状況①(1/100)	39
第27図	5区・27区遺物出土状況②(1/100)	40
第28図	5区・27区出土遺物①(2/3)	41
第29図	5区・27区出土遺物②(2/3)	43
第30図	5区・27区出土遺物③(2/3)	44
第31図	5区・27区出土遺物④接合資料⑥(2/3)	46
第32図	5区・27区出土遺物⑤接合資料⑥(2/3)	47
第33図	5区・27区出土遺物⑥接合資料⑥(2/3)	48
第34図	5区・27区出土遺物⑦接合資料⑥(2/3)	49
第35図	5区・27区出土遺物⑧接合資料⑥(2/3)	50
第36図	16区・17区遺物出土状況①(1/200)	54
第37図	16区・17区遺物出土状況②(1/150)	55
第38図	16区・17区出土遺物(2/3)	56
第39図	29区・30区・32区遺物出土状況①(1/500)	58
第40図	29区・30区・32区遺物出土状況②-1(1/250)	60
第41図	29区・30区・32区遺物出土状況②-2(1/250)	61
第42図	29区・30区・32区出土遺物①(2/3)	62
第43図	29区・30区・32区出土遺物②(2/3)	63

第 44 図	29 区・30 区・32 区出土遺物③(2/3) ······	64
第 45 図	2 区遺物出土状況①(1/100) ······	66
第 46 図	2 区遺物出土状況②(1/100) ······	67
第 47 図	3 区遺物出土状況①(1/100) ······	68
第 48 図	3 区遺物出土状況②(1/100) ······	69
第 49 図	2 区・3 区・4 区出土遺物(2/3) ······	70
第 50 図	28 区出土遺物(2/3) ······	71
第 51 図	29 区 SK-39 土坑配置図(1/120) ······	78
第 52 図	29 区 SK-39 土坑検出状況(1/20) ······	78
第 53 図	29 区 SK-39 出土遺物(1/3) ······	79
第 54 図	3 区 SD-3 検出状況(1/120)・断面図(1/80) ······	80
第 55 図	12 区～22 区出土土器①(縄文時代晩期～弥生時代早期)(1/3) ······	81
第 56 図	12 区～22 区出土土器②(縄文時代晩期～弥生時代早期)(1/3) ······	83
第 57 図	おとし穴状遺構配置図(1/3,000) ······	87
第 58 図	3 区 SK-3 おとし穴状遺構検出状況(1/30) ······	88
第 59 図	13 区 SK-17 おとし穴状遺構配置図(1/400)・検出状況(1/30) ······	89
第 60 図	25・27・28 区おとし穴状遺構配置図(1/400)・検出状況(1/60) ······	90
第 61 図	25 区 SK-20 おとし穴状遺構検出状況(1/30) ······	91
第 62 図	25 区 SK-21 おとし穴状遺構検出状況(1/30) ······	92
第 63 図	27 区 SK-29 おとし穴状遺構検出状況(1/30) ······	93
第 64 図	28 区 SK-35 おとし穴状遺構検出状況(1/30) ······	94
第 65 図	28 区 SK-36 おとし穴状遺構検出状況(1/30) ······	94
第 66 図	28 区 SK-38 おとし穴状遺構検出状況(1/30) ······	95
第 67 図	14・15 区掘立柱建物跡配置図(1/200)・検出状況(1/40) ······	96
第 68 図	栗山遺跡・下栗山遺跡出土土器編年図(1/6・1/3) ······	170

表 目 次

第 1 表	旧石器時代遺物計測表(実測図掲載遺物) ······	72～77
第 2 表	出土土器観察表 ······	85～86
第 3 表	おとし穴状遺構計測表 ······	95
第 4 表	旧石器時代遺物計測表(出土遺物全体) ······	134～169

図 版 目 次

中表紙図版(カラー)

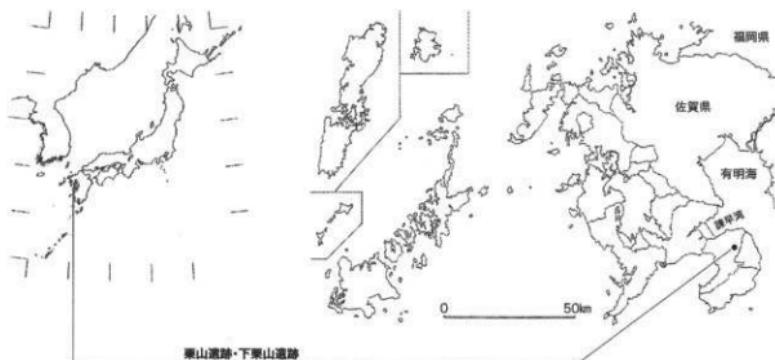
巻頭図版①(カラー)	雲仙普賢岳山頂より有明海を望む	有明海より雲仙普賢岳を仰ぐ
巻頭図版②(カラー)	栗山遺跡調査風景(25 区～32 区)	栗山遺跡 26 区調査風景
巻頭図版③(カラー)	栗山遺跡 26 区出土石器(接合資料)(ほぼ 2/3)	
巻頭図版④(カラー)	栗山遺跡 27 区出土石器(接合資料)(ほぼ 2/3)	
巻頭図版⑤(カラー)	栗山遺跡 27 区出土石器(接合資料)(ほぼ 2/3)	

88 頁 13 区 SK-17 おとし穴状遺構土層堆積状況(東側)

97 頁 14・15 区掘立柱建物跡完掘状況 14・15 区掘立柱建物跡 Pit46 半裁状況

図版 1	28 区 SK-38 完掘
遺跡上空写真(昭和 35 年国土地理院)	
図版 2	図版 7
遺跡近景(北より)	調査前の風景
遺跡遠景(南より)	調査前の風景(八斗木ねぎ)
下栗山遺跡 1 区~4 区	事前の草刈
栗山遺跡 5 区~11 区	調査区の設定
栗山遺跡 12 区~22 区	2 区調査風景
下栗山遺跡 29 区~32 区	2 区土層堆積
	3 区調査風景
	3 区土層堆積
図版 3	
基盤整備の進む遺跡	図版 8
基盤整備の進む遺跡と雲仙普賢岳	9 区調査風景
栗山地区 26 区遺物検出状況	9 区土層堆積
	12 区調査風景
図版 4	12 区 VI 層出土石器
29 区 SK-39 検出	12 区 VII 層出土石器
29 区 SK-39 掘り下げ	12 区 VII 層出土石器
29 区 SK-39 出土遺物	12 区火山灰分析
29 区 SK-39 完掘	12 区火山灰分析
29 区 SK-39 調査風景	
3 区 SD-3 完掘	図版 9
3 区 SD-3 南壁土層	12 区土層堆積
3 区 SD-3 調査風景	12 区完掘状況
	12 区完掘状況
図版 5	12 区完掘状況
3 区 SK-3 検出	13 区・14 区調査風景
3 区 SK-3 断面	14 区土層検出
3 区 SK-17 掘り下げ	16 区・17 区調査風景
3 区 SK-17 調査風景	16 区・17 区調査風景
3 区 SK-20 半裁	
3 区 SK-20 スライス④-④'	図版 10
3 区 SK-21 半裁	16 区・17 区調査風景
3 区 SK-21 スライス③-③'	16 区・17 区調査風景
	16 区・17 区調査風景
図版 6	16 区・17 区 VI 層出土石器
27 区 SK-29 半裁	16 区・17 区 VI 層出土石器
27 区 SK-29 完掘	18 区晚期土器出土状況
28 区 SK-35 半裁	25 区調査風景
28 区 SK-35 完掘	26 区調査風景
28 区 SK-36 半裁	
28 区 SK-36 完掘	
28 区 SK-38 半裁	図版 11
	26 区調査風景

26 区調査風景	図版 17
26 区調査風景	出土遺物写真 (第 8 図・第 16 図)
26 区調査風景	
26 区石器出土状況	図版 18
26 区石器出土状況	出土遺物写真 (第 17 図・第 18 図)
26 区石器出土状況	
26 区石器出土状況	図版 19
	出土遺物写真 (第 19 図・第 20 図)
図版 12	
26 区完掘	図版 20
26 区完掘	出土遺物写真 (第 21 図)
26 区土層実測風景	
27 区調査風景	図版 21
27 区調査風景	出土遺物写真 (第 22 図・第 23 図)
27 区調査風景	
27 区石器集中部分	図版 22
27 区石器集中部分	出土遺物写真 (第 24 図・第 25 図)
図版 13	図版 23
27 区VI層出土石器	出土遺物写真 (第 28 図・第 29 図 74~78)
27 区完掘	
27 区石器集中部分の礫	図版 24
27 区石器集中部分の礫	出土遺物写真 (第 29 図 79・第 30 図)
27 区土層堆積	
28 区調査風景	図版 25
29 区・30 区調査風景	出土遺物写真 (第 31 図・第 32 図)
29 区調査風景	
図版 14	図版 26
29 区調査風景	出土遺物写真 (第 33 図・第 34 図 88~4)
29 区・30 区調査風景	
29 区調査風景	図版 27
29 区石器出土状況	出土遺物写真 (第 34 図 88~5~6・第 35 図)
29 区VI層出土石器	
32 区調査風景	図版 28
32 区土層堆積	出土遺物写真 (第 38 図・第 42 図)
暑さ対策の遮光ネット	
図版 15	図版 29
出土遺物写真 (第 53 図・第 55 図 2~17)	出土遺物写真 (第 43 図・第 44 図)
図版 16	図版 30
出土遺物写真 (第 55 図 18~23・第 56 図)	出土遺物写真 (第 49 図・第 50 図)



第1図 遺跡位置図 (1/20,000)

番号	機種	前	過場	後	器種	分析による石材判別	様式	備考
3	3-004	Vts	剥片			多久安山岩		
	3-003	Vts	剥片			多久安山岩		
	3-008	Vts	剥片			多久安山岩		
	3-009	Vts	剥片			川端大庭山島壁石	上2階合 織面	
	3-008	Vts	剥片			多久安山岩		
130	3-038	Vts	剥片			多久安山岩		
	3-039	Vts	剥片			多久安山岩	織面	
	3-040	Vts	チップ			多久安山岩		
	3-041	Vts	剥片			多久安山岩		
	3-042	Vts	剥片			多久安山岩		
130	3-043	Vts	剥片			川端大庭山島壁石	大野剥片	
	3-044	Vts	剥片			多久安山岩	織面	
	3-045	Vts	チップ			多久安山岩		
	3-046	Vts	剥片			多久安山岩	織面	
137	3-047	Vts	剥片			道頓堀山・落城壁石者?		
	3-048	Vts	剥片			多久安山岩		
139	3-049	Vts	剥片			多久安山岩		
	3-050	Vts	剥片			多久安山岩		
	3-051	Vts	剥片			多久安山岩		
	3-052	Vts	剥片			多久安山岩		
	3-053	Vts	剥片			多久安山岩		
	3-054	Vts	剥片			多久安山岩	織面	
	3-055	Vts	剥片			多久安山岩		
	3-056	Vts	チップ			多久安山岩		
	3-057	Vts	剥片			多久安山岩		
	3-058	Vts	チップ			川端大庭山島壁石		
	3-059	Vts	チップ			多久安山岩		
	3-060	Vts	チップ			多久安山岩		
	3-061	Vts	チップ			多久安山岩		
	3-062	Vts	剥片			多久安山岩		
	3-063	Vts	剥片			多久安山岩		
	3-064	Vts	剥片			多久安山岩	織面	
	3-065	Vts	剥片			多久安山岩		
140	4-001	Vts	剥片	表面凹凸面		更山岩?		
	4-002	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-003	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-004	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-005	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-006	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-007	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-008	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-009	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-010	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-011	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-012	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石	織合資料S3	
	4-013	Vts	チップ			細谷半糸糸島壁石		
	4-014	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-015	Vts	チップ			細谷半糸糸島壁石		
	4-016	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石	織合資料S3	
	4-017	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石	上端剥れ	
	4-018	Vts	チップ			細谷半糸糸島壁石	打痕剥離	
	4-019	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石	打痕剥離右下端剥れ	
	4-020	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石	9回M.31上2階合	
	4-021	Vts	チップ			細谷半糸糸島壁石		
	4-022	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-023	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-024	Vts	チップ			細谷半糸糸島壁石		
	4-025	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-026	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石	織合資料S3	9回M.30上2階合
	4-027	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-028	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石	上端剥れ	
	4-029	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石	打痕剥離	
	4-030	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石	打痕剥離右下端剥れ	
	4-031	Vts	チップ			細谷半糸糸島壁石	9回M.31上2階合	
	4-032	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-033	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-034	Vts	チップ			細谷半糸糸島壁石		
	4-035	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-036	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-037	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-038	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-039	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-040	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-041	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-042	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-043	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-044	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		
	4-045	Vts	剥片			細谷半糸糸島壁石		

番号	機器	周波数	位置	基 機	分析による岩村利定	様 本	備 考
13	062	Vbtz	剥片	椎葉川産高麗石			
13	063	Vt	剥片	多久安山岩	標準(板井産?)		
12	054	Vt	剥片		標準		
12	065	Vbtz	剥片		標準(板井産?)		
12	066	Vbtz	チップ	多久安山岩			
12	067	Vt	チップ	多久安山岩	標準		
12	068	Vbtz	使用目的のある剥片	時代海産(Azo+火鉄斑)			
13	069	Vbtz	チップ	多久安山岩			
13	070	Vbtz	剥片	椎葉川産高麗石	標準		
12	072	Vt	チップ	椎葉川産高麗石			
12	106	Vt	剥片		背面すべて標準(板井産?)		
12	107	Vt	剥片	肥品キサガ高麗石	使用目的		
14	018	Vtz	ナツブ石器	肥品キサガ高麗石	上部折れ・欠損後プレイヤー及びスクライバーに転用		
15	024	Vtz	剥片	椎葉川産高麗石	上部折れ		
16	025	Vtz	剥片	肥品キサガ高麗石	標準に白色付着物		
16	026	Vtz	打削剥離剥片	椎葉川産高麗石			
101	15	027	Vt—Vt	剥片	兔田キサガ高麗石		
15	028	Vtz—下部	グレイバー	肥葉川産高麗石	標準打削面		
104	16	029	Vtz—下部	打削剥離剥片	椎葉川産高麗石		
16	030	Vtz	チップ	兔田キサガ高麗石			
16	031	Vtz	チップ	兔田キサガ高麗石			
90	16	032	Vtz	ナツブ石器	椎葉川産高麗石	標準剥片素材	
16	033	Vtz—上部	チップ				ナツブリジング
16	036	Vtz—下部	剥片	肥田キサガ高麗石			
16	037	Vtz—下部	剥片	椎葉川産高麗石			
16	038	Vtz—下部	チップ	兔田キサガ高麗石			
16	039	Vtz—下部	チップ	兔田キサガ高麗石			
16	040	Vtz—下部	チップ	兔田キサガ高麗石	標準貴賀74		
16	041	Vtz—下部	チップ	兔田キサガ高麗石			
16	042	Vtz—下部	チップ	兔田キサガ高麗石			
16	043	Vtz—上部	チップ	肥田キサガ高麗石			
16	044	Vtz—上部	剥片	椎葉川産高麗石			
16	045	Vtz—下部	剥片	兔田キサガ高麗石			
16	047		チップ	肥品キサガ高麗石	標準(角擱)		
16	048		チップ	兔田キサガ高麗石			
16	053	Vtz	剥片	兔田キサガ高麗石	標準		
16	074	Vtz	剥片	肥品キサガ高麗石	標準		
16	076	Vtz	剥片	兔田キサガ高麗石	標準		
16	077	Vtz	剥片	肥品キサガ高麗石	標準		
16	078	Vtz	剥片				
16	079	Vtz	剥片	椎葉川産高麗石			
16	080	Vtz	剥片	肥品キサガ高麗石			
16	081	Vt	剥片	兔田キサガ高麗石	標準貴賀74		
16	082	Vt	剥片				
16	083	Vbz	チップ	兔田キサガ高麗石			
16	084	Vbz	剥片	兔田キサガ高麗石	標準		
16	085	Vbz	チップ	椎葉川産高麗石			
16	086	Vbz	チップ	兔田キサガ高麗石			
16	087	Vbz	チップ				
16	088	Vbz	剥片	椎葉川産高麗石			
105	088	Vbz	標準剥片	肥品キサガ高麗石	上部折れ		
16	090	Vbz	剥片	兔田キサガ高麗石	標準		
81	091	Vtz	ナツブ石器	肥品キサガ高麗石	標準(角擱)		
89	092	Vtz	ナツブ石器	椎葉川産高麗石	標準(角擱)		
16	093	Vtz	(原石)	時代海岸(Azo+火鉄斑)			
16	094	Vtz	ナツブ石器	肥田キサガ高麗石	標準(角擱)上部折れ・不定形剥片集合		
16	095	Vtz	加工度のある剥片	肥田キサガ高麗石	標準(角擱)上部折れ・不定形剥片集合・スクライバー		
16	097	Vt	チップ	肥田キサガ高麗石			
16	098	Vtz	剥片	椎葉川産高麗石			
16	099	Vt	標準剥片	肥田キサガ高麗石	下部折れ・打削剥離面		
160	100	Vtz	剥片	椎葉川産高麗石	標準・下部折れ・使用後有		
16	101	Vt	剥片・グレイバー?	椎葉川産高麗石	標準		
16	102	Vtz	剥片	椎葉川産高麗石			
16	103	Vtz	チップ	椎葉川産高麗石			
16	104	Vtz	剥片	肥田キサガ高麗石			
16	105	Vtz	剥片	肥田キサガ高麗石	背面に無数のキズ		
16	106	Vtz	標準	椎葉川産高麗石	標準・使用後		
16	109	Vtz	剥片	肥田キサガ高麗石	標準(角擱)		
16	111	Vtz	チップ	時代海岸(Azo+火鉄斑)			
16	113	Vtz	チップ	肥品キサガ高麗石	時代海岸(Azo+火鉄斑)		
16	114	Vtz	(蜜蝕)	時代海岸(Azo+火鉄斑)			
16	194	Vt	剥片	肥田キサガ高麗石	透明		
16	240	Vtz	剥片	兔田キサガ高麗石	下部折れ・剥離面打削面		
16	047-2	Vtz—上部	剥片	椎葉川産高麗石	標準打削面		
17	115	Vtz	標準剥片	椎葉川産高麗石	上部折れ		
17	116	Vtz	剥片	多久安山岩	標準		
103	117	Vtz	発達度のある經濟剥片	肥品キサガ高麗石	標準剥片集合・打削剥離面		
17	118	Vt	剥片	肥品キサガ高麗石	不完全剥片・打削剥離面		
17	119	Vtz	チップ	肥品キサガ高麗石			
17	120	Vtz	チップ	肥品キサガ高麗石			
17	121	Vtz	チップ	肥品キサガ高麗石			
17	122	Vtz	チップ	肥品キサガ高麗石	下部折れ(リーフルート)		
106	17	123	Vt	剥片	椎葉川産高麗石		
17	124	Vtz	剥片	椎葉川産高麗石			

番号	状態	経	種類	標本	分類による材料判定	合	参考
97	17	214	Vt	継長削片	椎葉川産高麗石	混合資料81	下限折れ 緯面
	17	215	Vt	削片	椎葉川産高麗石		背面は緯面
	17	216	Vt	打削再生削片	椎葉川産高麗石	混合資料84	
	17	217	Vt	チップ	椎葉川産高麗石	混合資料85	
	17	218	Vt	ナイフ形石器	椎葉川産高麗石		上部折れ
	17	220	Vt	削片	鬼石高麗石白群		
98	17	221	Vt&	ナイフ形石器	鬼石高麗石白群	グレイバー?	
	17	222	Vt&	チップ	鬼石高麗石白群		
	17	223	Vt&	削片	鬼石高麗石白群		
	17	224	Vt	チップ	鬼石高麗石白群	混合資料85	
	17	225	Vt	チップ	鬼石高麗石白群	混合資料85	
	17	226	Vt&	ノッチ	鬼石高麗石白群		縦面
	17	227	Vt&	削片			単斜劈面打面
	17	228	Vt&	復原感のある削片	椎葉川産高麗石		
	17	229	Vt&	削片	椎葉川産高麗石		下限はヒンジラクチャー
	17	230	Vt	チップ	鬼石高麗石白群		2つあら どちらもチップ
	17	231	Vt	チップ	椎葉川産高麗石		
	17	232	Vt	削片	鬼石高麗石白群		縦面
	17	234	Vt&	チップ	椎葉川産高麗石		
	17	235	Vt	打削剥離削片	椎葉川産高麗石	混合資料80	下限折れ
	17	236	Vt	打削剥離削片	椎葉川産高麗石		平行お斜れ
	17	237	Vt	削片	椎葉川産高麗石		
99	17	238	Vt	削片	椎葉川産高麗石		打削剥離有
	17	239	Vt	チップ	椎葉川産高麗石		
100	25	261	Vt	継長削片	生垣側面		
101	25	266	Vt	白色化削片	泥炭側面		
102	26	261	Vt	削片	泥炭高麗石		
103	26	262	Vt	継長削片	泥炭高麗石	混合資料5	下限折れ-刃剥離有
104	26	263	Vt	削片	泥炭高麗石	混合資料5	下限折れ-刃剥離有
105	26	264	Vt	継長削片	泥炭高麗石	混合資料5	下限折れ-刃剥離有
106	26	265	Vt	チップ	泥炭高麗石		
107	26	266	Vt	削片	泥炭高麗石		
108	26	267	Vt	削片	泥炭高麗石		
109	26	268	Vt	継長削片	泥炭高麗石	混合資料5	下限折れ
110	26	269	Vt	削片	泥炭高麗石	混合資料5	上部折れ
111	26	270	Vt	チップ	泥炭高麗石		
112	27	271	Vt	継長削片	泥炭高麗石		縦面-下限折れ-上端ガソリ
113	27	272	Vt	削片	泥炭高麗石	混合資料1	大型-单斜劈面打面
114	27	273	Vt	削片	泥炭高麗石		
115	27	274	Vt	削片	泥炭高麗石		
116	27	275	Vt	削片	泥炭高麗石		
117	27	276	Vt	チップ	泥炭高麗石		
118	27	277	Vt	継長削片	泥炭高麗石	混合資料1	打削剥離有
119	27	278	Vt	チップ	泥炭高麗石	混合資料1	
120	27	279	Vt	チップ	泥炭高麗石		
121	27	280	Vt	チップ	泥炭高麗石		
122	27	281	Vt	削片	泥炭高麗石	混合資料1	
123	27	282	Vt	削片	泥炭高麗石	混合資料1	
124	27	283	Vt	削片	泥炭高麗石	247上縫合	
125	27	284	Vt	継長削片	泥炭高麗石		上下限折れ
126	28	285	Vt	削片	泥炭高麗石	混合資料1	縦面
127	286	286	Vt	削片	泥炭高麗石	混合資料1	
128	287	287	Vt	削片	泥炭高麗石		
129	288	288	Vt	削片	泥炭高麗石		
130	289	289	Vt	チップ	泥炭高麗石	混合資料1	
131	290	290	Vt	チップ	泥炭高麗石		
132	291	291	Vt	削片	泥炭高麗石	混合資料1	
133	292	292	Vt	削片	泥炭高麗石		
134	293	293	Vt	削片	泥炭高麗石		
135	294	294	Vt	削片	泥炭高麗石		
136	295	295	Vt	チップ	泥炭高麗石		
137	296	296	Vt	チップ	泥炭高麗石		
138	297	297	Vt	削片	泥炭高麗石		
139	298	298	Vt	チップ	泥炭高麗石		
140	299	299	Vt	チップ	泥炭高麗石		
141	299	299	Vt	チップ	泥炭高麗石		

番号	形態	部	属性	種類	分析による特徴判定	総 合	備考
40	26	300	Vts	剝片	椎葉川産真壁石	総合資料5	背面すべて鏡面
	26	301	Vts	剝片	椎葉川産真壁石		
	26	302	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		
	45	26	N03	Vts	残核	椎葉川産真壁石	総合資料1
51	26	304	Vts	チップ	椎葉川産真壁石	総合資料22	鏡面 27倍と複合
	26	305	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		ナットラング系
	26	306	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		打面鏡面有り
	26	307	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		ナットラング系
	26	308	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		鏡面 上下鏡折れ
54	26	309	Vts	粗粒剥片	椎葉川産真壁石	総合資料33	上部折れ
	26	310	Vts	剝片	椎葉川産真壁石		
	26	311	Vts	粗粒剥片	椎葉川産真壁石	総合資料48	上部折れ
	26	312	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		
	26	313	Vts	剝片	椎葉川産真壁石		
	26	314	Vts	粗粒剥片	椎葉川産真壁石	総合資料26	上部折れ
	26	315	Vts	打面剥片	椎葉川産真壁石	総合資料26	
	15	26	316	Vts	ナットラング	椎葉川産真壁石	上端折れ 基部鏡面加工有
	26	317	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		鏡面
	16	26	319	Vts	ナットラング	椎葉川産真壁石	椎葉・基部鏡面加工有
30	26	319	Vts	粗粒剥片	椎葉川産真壁石	打面鏡面有り	
	26	320	Vts	剝片	椎葉川産真壁石	打面鏡面有り	
	26	321	Vts	チップ	椎葉川産真壁石	鏡面	
	26	322	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		
	26	323	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		
	26	324	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		
	26	325	Vts	鏡面剥片	椎葉川産真壁石		アーチラング系
	26	326	Vts	剝片	椎葉川産真壁石		上部折れ
35	26	328	Vts	剝片	椎葉川産真壁石		
	26	329	Vts	チップ	椎葉川産真壁石	総合資料47	
	26	330	Vts	剝片	椎葉川産真壁石		下部折れ
	26	331	Vts	鏡面剥片	椎葉川産真壁石	総合資料45	打面鏡面有り
	26	332	Vts	剝片	椎葉川産真壁石	打面鏡面有り 下部折れ	
	26	333	Vts	鏡面剥片	椎葉川産真壁石	総合資料49	鏡面
	26	334	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		上下端折れ
38	26	336	Vts	剝片	椎葉川産真壁石		
	26	337	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		鏡面・鏡面打面
	26	338	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		アンソラジウム
	26	339	Vts	鏡面剥片	椎葉川産真壁石		上下端折れ
	26	340	Vts	剝片	椎葉川産真壁石		鏡面
	26	341	Vts	剝片	椎葉川産真壁石		鏡面
	26	342	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		アーチラング系
54	26	343	Vts	剝片	椎葉川産真壁石	総合資料33	背面すべて鏡面
	26	344	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		
	26	345	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		鏡面
	26	346	Vts	剝片	椎葉川産真壁石	総合資料47	鏡面 錫鉄錆面打面
	26	347	Vts	厚7mm(重版)	椎葉川産真壁石		神代海岸(Aao-4火葬窓)
	26	348	Vts	打面剥片	椎葉川産真壁石		
39	26	349	Vts	剝片	椎葉川産真壁石		
	26	350	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		
	26	351	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		
	26	352	Vts	剝片	椎葉川産真壁石		
	26	353	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		
	26	354	Vts	石粉	椎葉川産真壁石	総合資料2	
	13	26	358	Vts	ナットラング	椎葉川産真壁石	
	26	360	Vts	剝片	椎葉川産真壁石		
41	26	363	Vts	厚7mm(重版)	椎葉川産真壁石		
	26	364	Vts	石粉	椎葉川産真壁石	総合資料50	
	26	367	Vts	剝片	椎葉川産真壁石		
	26	368	Vts	チップ	椎葉川産真壁石	総合資料40	
	26	369	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		
	26	370	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		
	26	371	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		
	26	372	Vts	剝片	椎葉川産真壁石		上下端折れ
	26	373	Vts	加工工のあら剥片	椎葉川産真壁石		
	17	26	374	Vts	混合セメント	椎葉川産真壁石	金型に加工がある。
20	26	375	Vts	加工工のあら剥片	椎葉川産真壁石	総合資料49	総合(重版)
	26	376	Vts	剝片	椎葉川産真壁石	総合資料21	折れ 鏡面ガジ有り
	26	377	Vts	剝片	椎葉川産真壁石	総合資料21	上部下端折れ
	46	26	378	Vts	鏡面剥片	椎葉川産真壁石	打面鏡面木 及側面に擦面
	26	379	Vts	剝片	椎葉川産真壁石	総合資料22	
	26	380	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		
	47	1	26	381	Vts	ナットラング	椎葉川産真壁石 総合資料2 在側板及び下部に主要剥削面から加工。
26	26	382	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		ナットラング系
	26	383	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		ナットラング系
	26	384	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		ナットラング系
	26	385	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		ナットラング系
	26	386	Vts	人骨を中心の混入	椎葉川産真壁石		
	26	387	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		ナットラング系
	26	388	Vts	チップ	椎葉川産真壁石		

番号	規格	形 式	過物 量	被覆	器種	分析による材料判定	検査	備考
26	389	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
25	26	390	Vlt		幾葉川赤面砾石			右側縫に生垣利側から加工 去削跡面
49	26	391	Vlt	剥片	幾葉川赤面砾石	混合資料4		
35	26	392	Vlt	チップ	幾葉川赤面砾石	混合資料37		上下端折れ 背面に磨
26	393	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			ナノハリジング未
26	394	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			ナノハリジング未
48	1	395	Vlt	石板	幾葉川赤面砾石	混合資料1		作業面を裏面へ上下入れ替える。背面
51	26	396	Vlt		幾葉川赤面砾石	混合資料22		背面に4枚の割離面
48	2	397	Vlt	剥片	幾葉川赤面砾石	混合資料3		背面に3枚の割離面
26	398	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	399	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	400	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
56	26	401	Vlt		縦調整片	混合資料23		下端折れ
51	26	402	Vlt		縦調整片	混合資料22		上下端折れ、右側縫 磨擦
26	403	Vlt	剥片		幾葉川赤面砾石			背面に磨擦
45	26	404	Vlt	チップ	幾葉川赤面砾石	混合資料1		
26	405	Vlt	剥片		幾葉川赤面砾石	混合資料31		打痕面に作用済み 右側縫面
40	1	26	406	Vlt	縦調整片	混合資料23		下端折れ、右側縫 磨擦
26	407	Vlt	剥片		幾葉川赤面砾石			背面磨面
26	408	Vlt	剥片		幾葉川赤面砾石			下端折れ、左側縫 磨擦
26	409	Vlt	剥片		幾葉川赤面砾石	混合資料27		
26	410	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	411	Vlt	標示面片		幾葉川赤面砾石	混合資料23		上部折れ、左側縫面
26	412	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	413	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	414	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	415	Vlt	剥片		幾葉川赤面砾石			
26	416	Vlt	剥片		幾葉川赤面砾石			背面磨面 上部折れ
26	417	Vlt		スレーブバー	幾葉川赤面砾石	混合資料62		下端折れ、打点・打痕面に加工
26	418	Vlt		使用感のある剥片	幾葉川赤面砾石	混合資料62		ナイフのプランギングの衝突性も
26	419	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	420	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	421	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	422	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石	混合資料56		
26	423	Vlt	スレーブバー		幾葉川赤面砾石	混合資料56		右側縫に背側面からハッチ切に加工
26	424	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	425	Vlt		縦調整片	幾葉川赤面砾石			下端折れ
47	26	426	Vlt		縦調整片	混合資料2		打痕調査者
26	427	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	428	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	429	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			背面磨面 ナノハリジング未
26	430	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	431	Vlt		打痕調査片	幾葉川赤面砾石			ハンドルのか打点なし
26	432	Vlt	剥片		幾葉川赤面砾石			
26	433	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			背面磨面
26	434	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			ナノハリジング未
26	435	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	436	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	437	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	438	Vlt	剥片		幾葉川赤面砾石	混合資料50		
26	439	Vlt		縦調整片	幾葉川赤面砾石	混合資料55		上部折れ、背面磨面
26	441	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	442	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	443	Vlt	剥片		幾葉川赤面砾石	混合資料37		下端折れ 内側縫がジリ
26	444	Vlt		加工感のある剥片	幾葉川赤面砾石			左側縫に押痕側から加工痕
53	26	445	Vlt		縦調整片	混合資料17		上部折れ
26	446	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	447	Vlt		縦調整片	幾葉川赤面砾石			打痕調査者
26	448	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
87	26	449	Vlt		縦調整片			表面?
26	450	Vlt						上部折れ
26	451	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石	混合資料19		下部折れ
8	26	451	Vlt	チップ状器物	幾葉川赤面砾石			背面磨面・二側縫加工、背面裏面加工
26	452	Vlt		縦調整片	幾葉川赤面砾石	混合資料20		上下端折れ、4R&Z接合 ナノハリジング未
26	453	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石	混合資料20		調査剥片?
26	454	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			ナノハリジング未
26	455	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
46	26	456	Vlt	剥片	幾葉川赤面砾石	混合資料1		
22	26	457	Vlt		作業面再生剝片	幾葉川赤面砾石		
26	458	Vlt		縦調整片	幾葉川赤面砾石	混合資料20		下端折れ、打痕調査面有
49	3	26	459	Vlt	縦調整片	幾葉川赤面砾石	混合資料4	左側縫面
47	26	460	Vlt		縦調整片	幾葉川赤面砾石	混合資料2	上端折れ、4つに割れてる
26	461	Vlt	剥片		幾葉川赤面砾石	混合資料53		背面磨面・右側縫調整片 3つに割れてる 9区 8区接合
46	26	462	Vlt	チップ	幾葉川赤面砾石	混合資料1		2つに割れている
26	463	Vlt		便器剥片	幾葉川赤面砾石	混合資料38		上下端折れ
26	464	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	465	Vlt	剥片		幾葉川赤面砾石	混合資料39		上部折れ、2つに割れている
48	26	467	Vlt	チップ	幾葉川赤面砾石	混合資料1		
51	1	26	468	Vlt	剥片	幾葉川赤面砾石	混合資料5	背面磨面 上部折れ
26	469	Vlt	剥片		幾葉川赤面砾石			下部折れ
26	470	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			
26	471	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			ナノハリジング未
26	472	Vlt		縦調整片	幾葉川赤面砾石	混合資料20		ナノハリジング未
26	473	Vlt		剥片	幾葉川赤面砾石	混合資料20		ナノハリジング未
26	474	Vlt	剥片		幾葉川赤面砾石	混合資料20		ナノハリジング未
26	475	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			ナノハリジング未
26	476	Vlt	チップ		幾葉川赤面砾石			ナノハリジング未

