



photo. 2 炉底塊～流出溝滓・不明滓・椀形鍛冶滓の顕微鏡組織

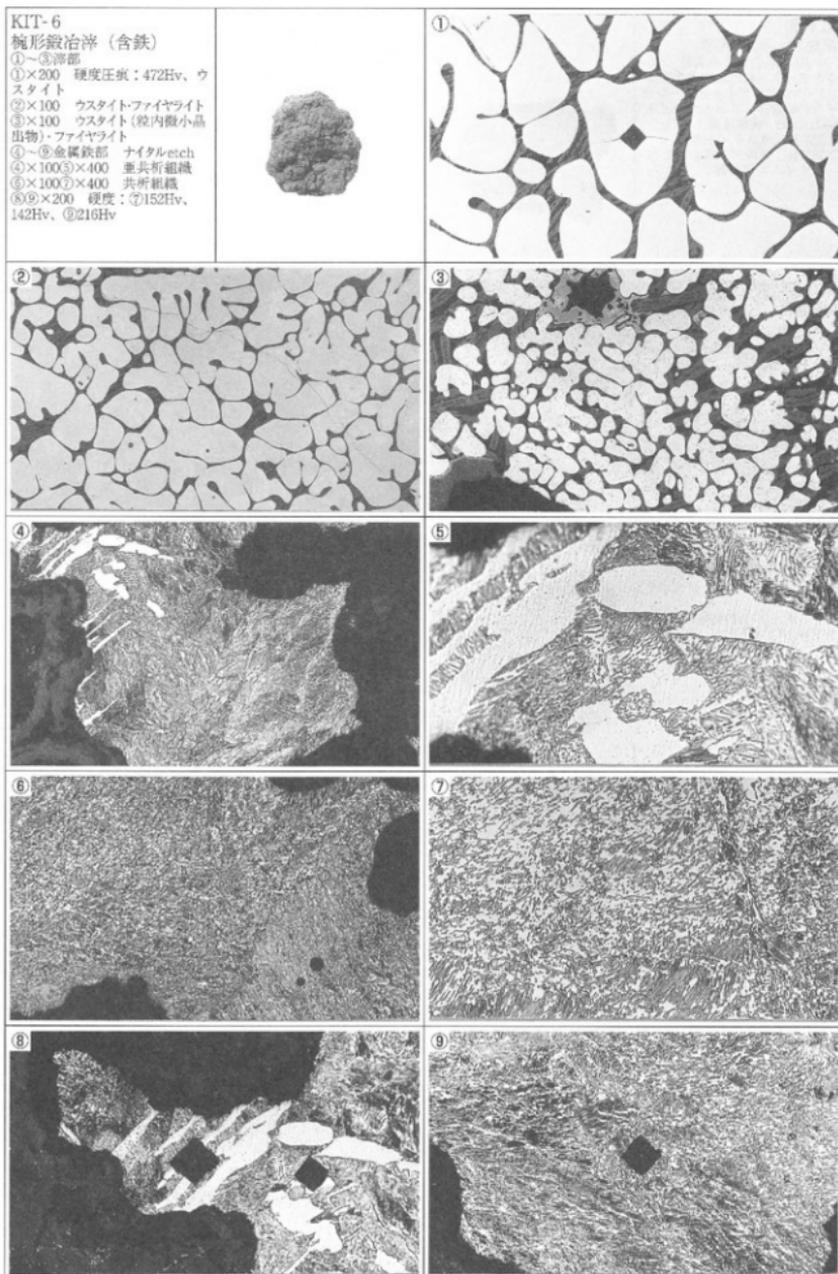


photo. 3 梔形鍛冶滓 (含鉄) の顕微鏡組織

KIT-7

含鉄鉄滓

①×100 表面付着層：ウルボス
ピネル・イルミナイト・シュード
ナイトないしルチル

②～⑧一部：ナイタルetch
②×100③×200 兼共析組織、
硬度：141Hv

④×100⑤×200 同上、硬度：
220Hv

⑥×100⑦×400 過共析組織
中央：硫化鉄、ステダイト

⑧⑨×200
硬度：⑧644Hv、228Hv

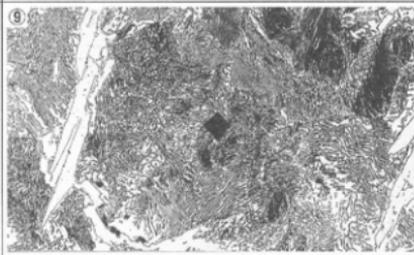
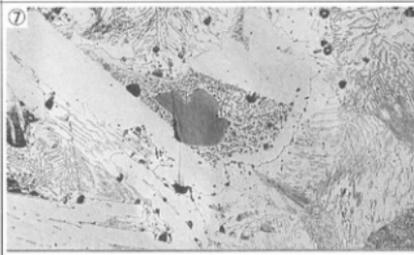
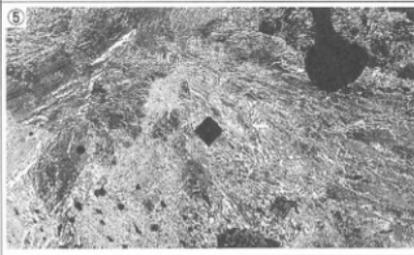
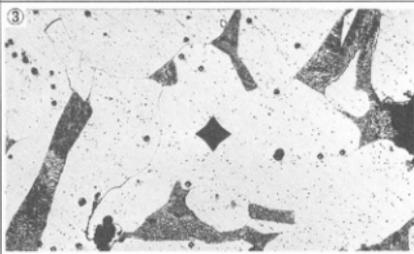
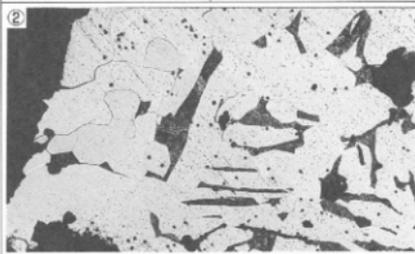
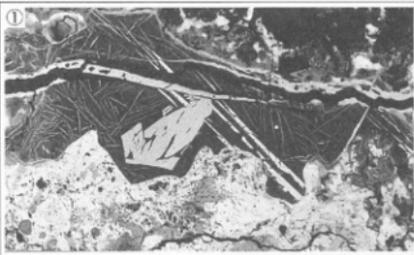


photo. 4 含鉄鉄滓の顕微鏡組織

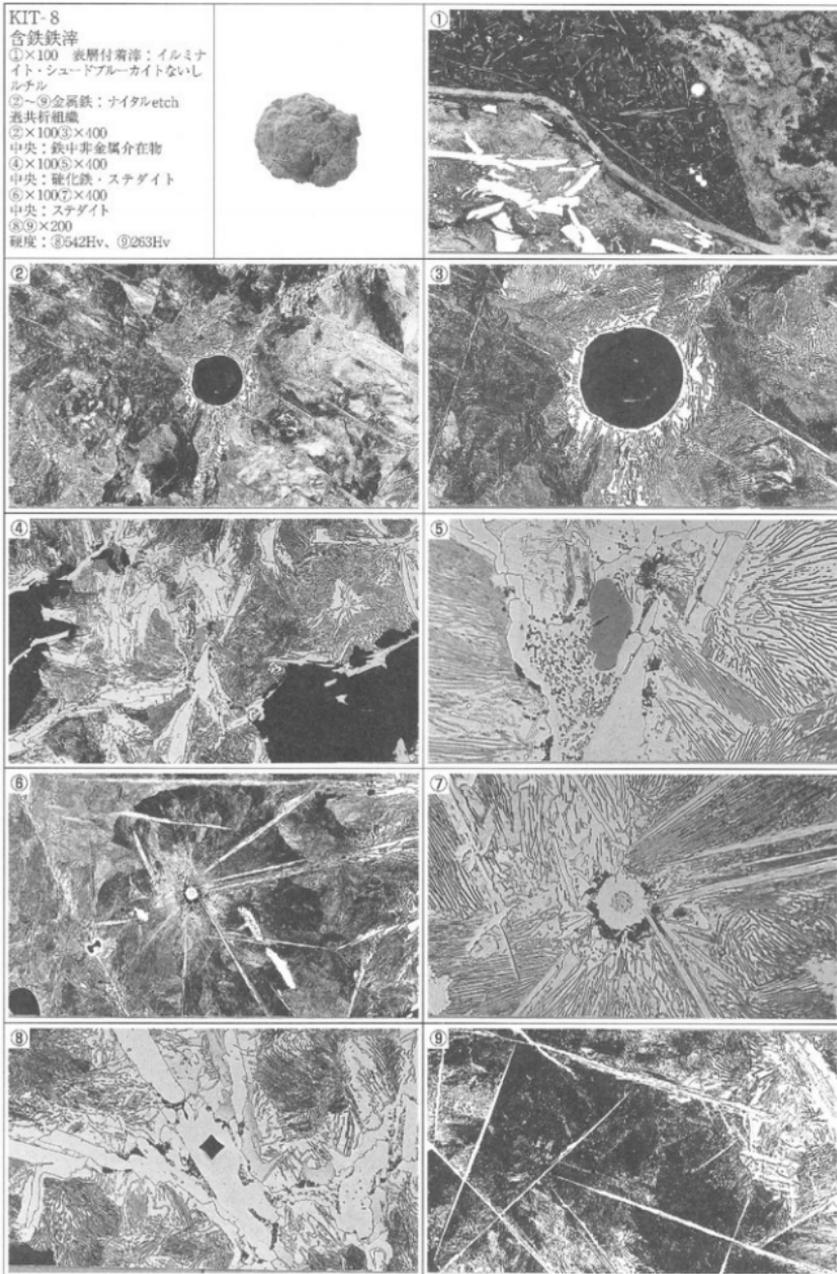


photo. 5 含鉄鉄滓の顕微鏡組織

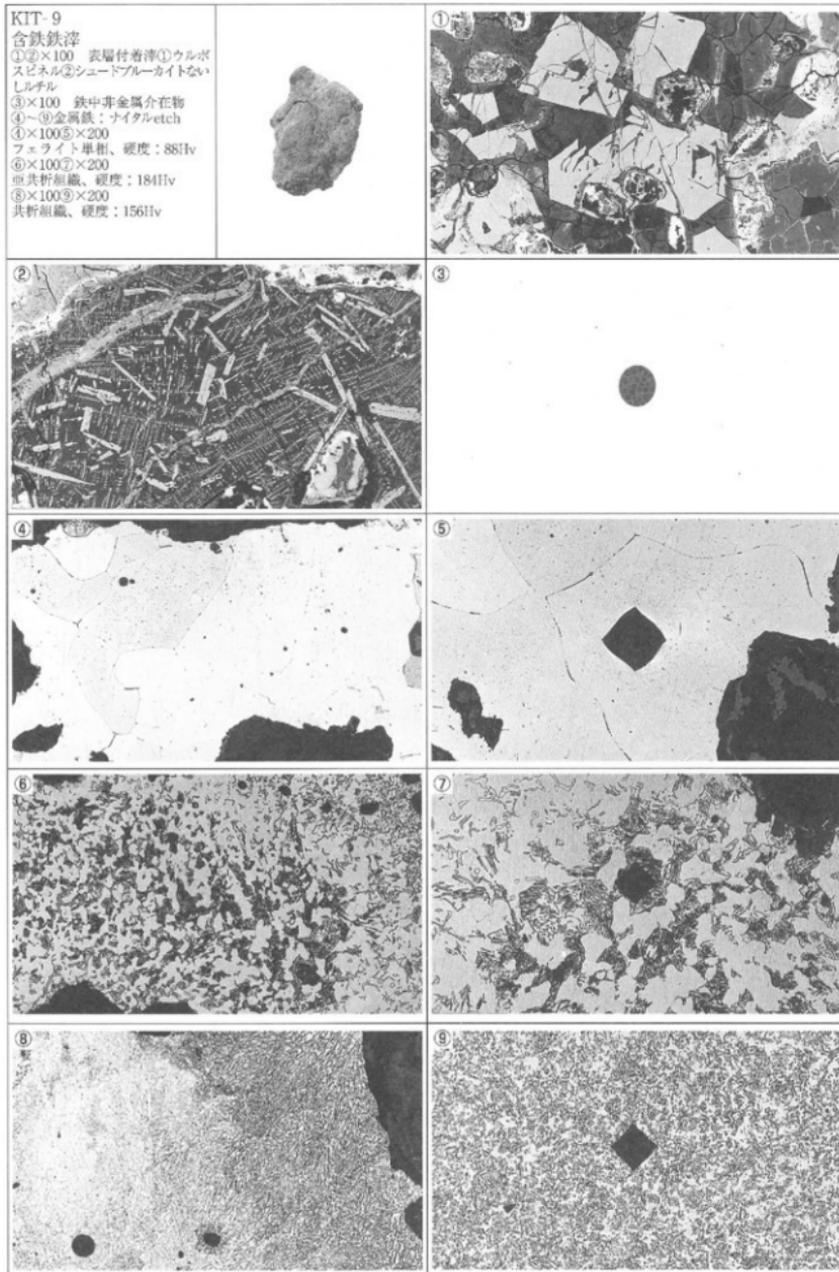


photo. 6 含鉄鉄滓の顕微鏡組織

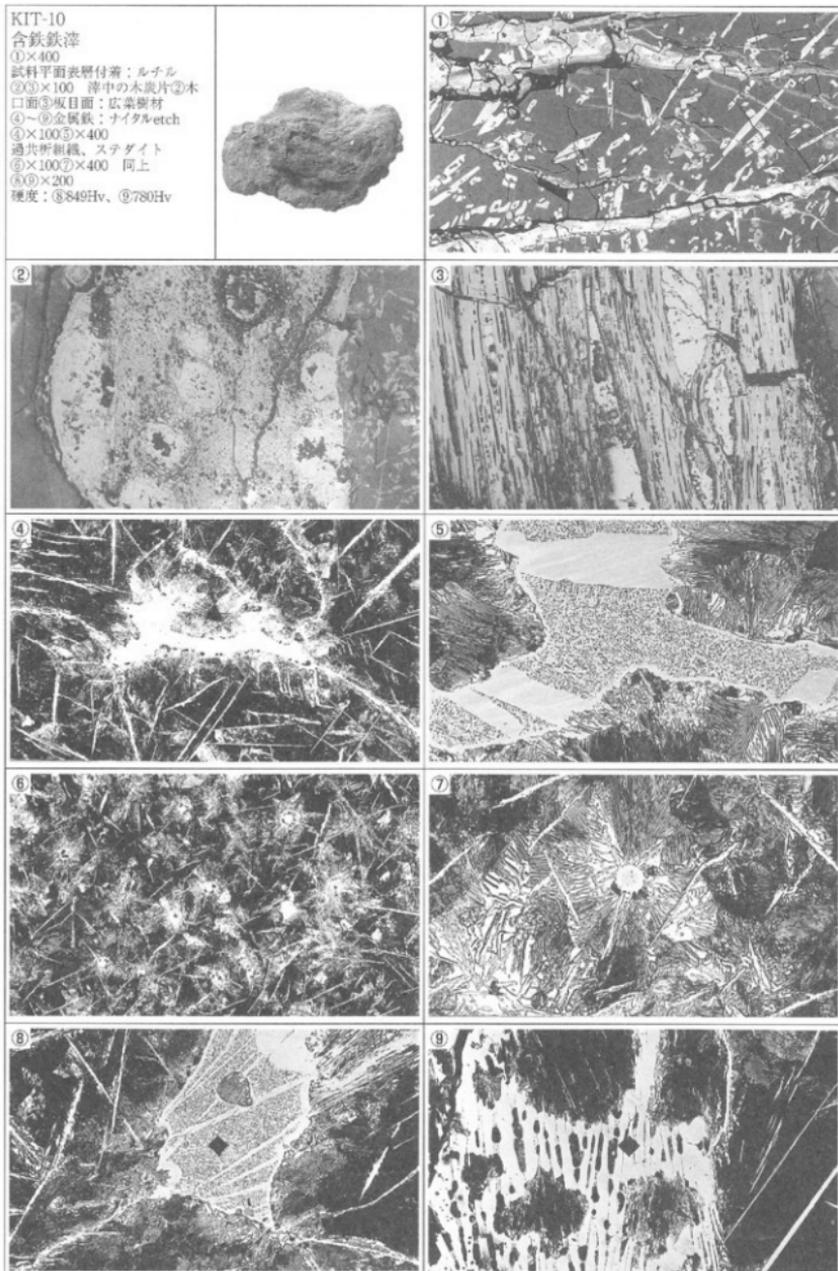


photo. 7 含鉄鉄滓の顕微鏡組織

KIT-11 (1)

鉄製品

①×400

暗色部：非金属介在物

②-⑤ ナイタルetch

②×50共析～過共析組織

網目状セメンタイト・素地：パーライト、マルテンサイト点在(水溶液跡)

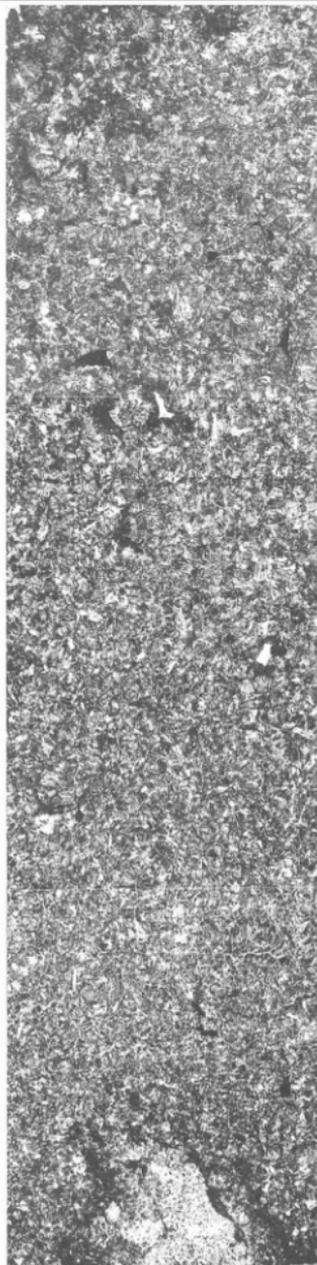
試料表面一部脱炭、亜共析組織

③-⑤×200 硬度：③923Hv、

④298Hv、⑤195Hv



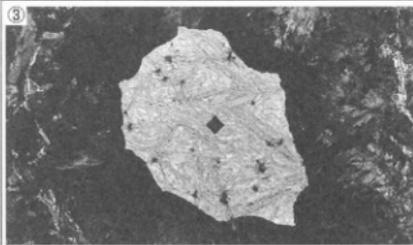
②



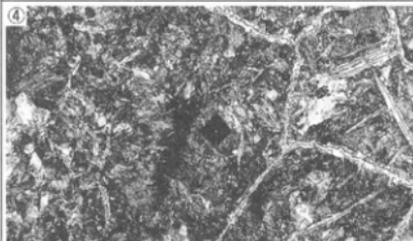
①



③



④



⑤

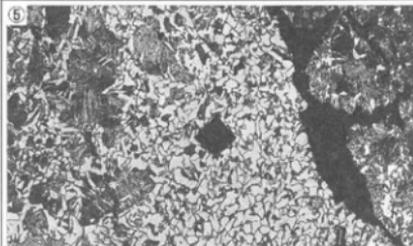
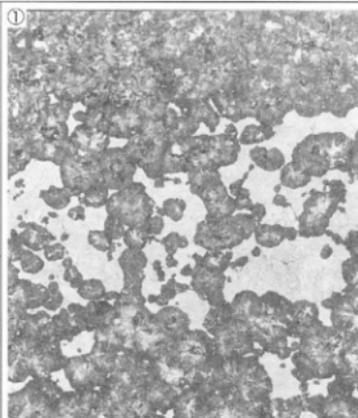
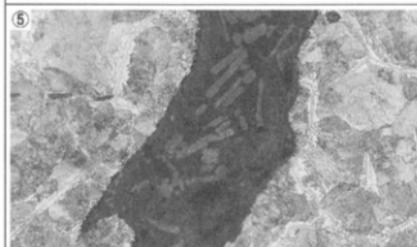


photo. 8 鉄製品の顕微鏡組織

KIT-11 (2)

鉄製品

①~⑤ ナイタルetch
 ①×50 上側、鍛造パーライ
 ト・マルテンサイト~鍛接部；
 介在物周囲靨皮、初析フェライ
 ト・パーライト
 下面表層側；網目状セメンタ
 イト・パーライト
 ②~⑤×400 ①の拡大



←②

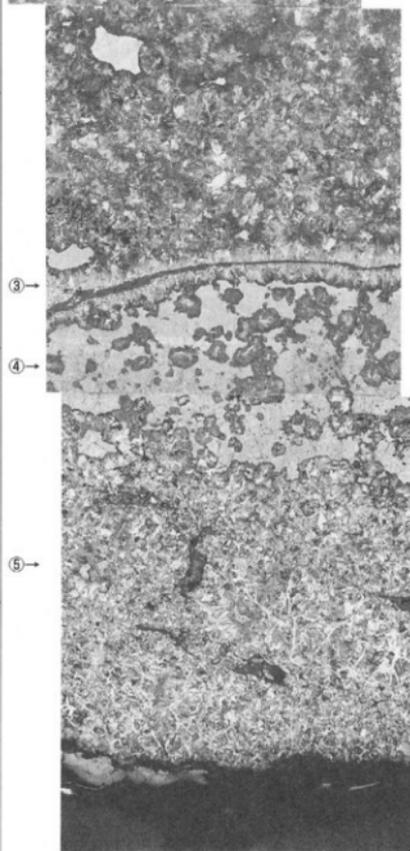


photo. 9 鉄製品の顕微鏡組織

KIT-12 (1)

鉄製品

①×100 ②×400

暗色部：非金属介在物
ウルボスピネル、ウスタイト

③～⑤ ナイタルetch

③×50 亜共析組織

初析フェライト・パーライト

④×100 ⑤の中央拡大

⑤×200 硬度：241Hv



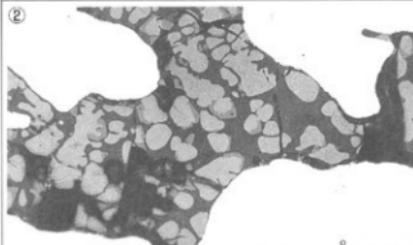
③



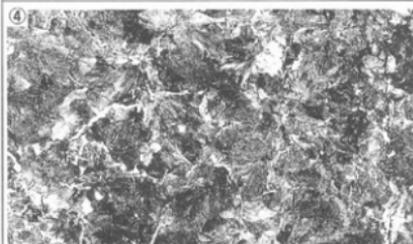
①



②



④



⑤

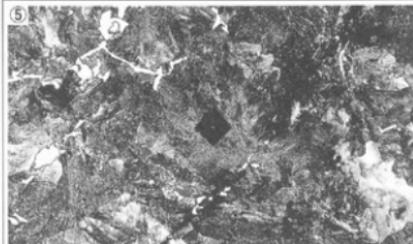


photo.10 鉄製品の顕微鏡組織

KIT-12 (2)

鉄製品

①～⑤ ナイタルetch
①×30 フェライト単相～亜共析組織
②×100 ①の上面拡大
③×100 ①の下面拡大
④⑤×200
硬度：④92Hv、⑤105Hv



①

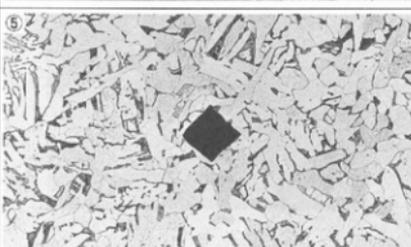
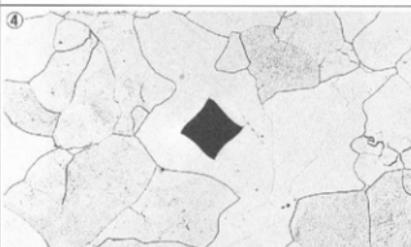
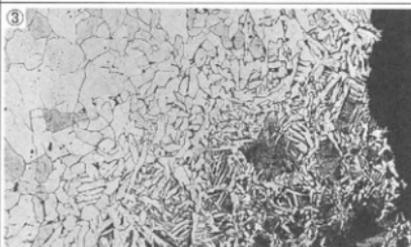
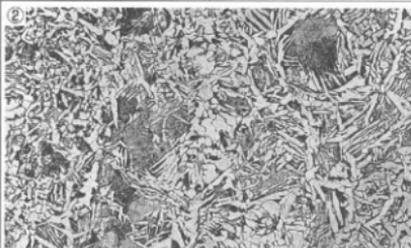


photo.11 鉄製品の顕微鏡組織

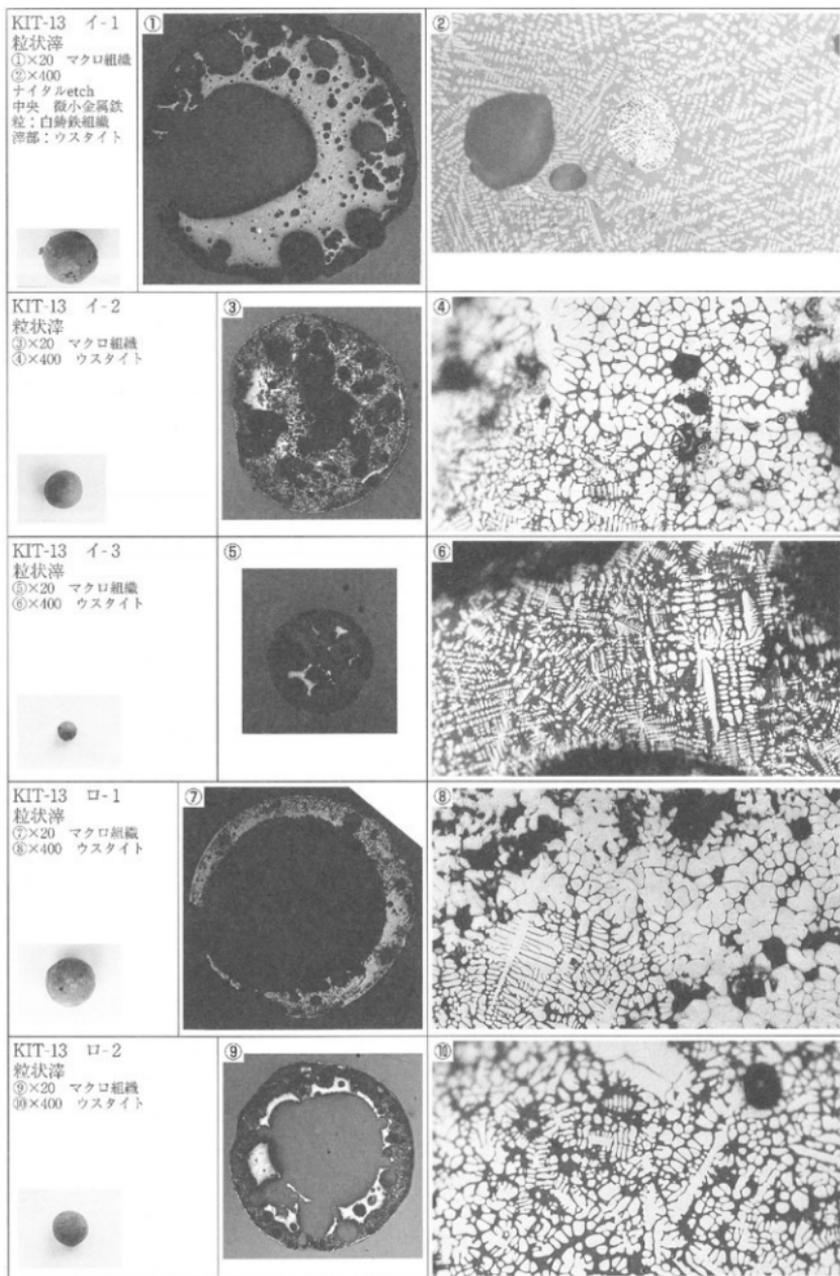


photo.12 粒状滓の顕微鏡組織

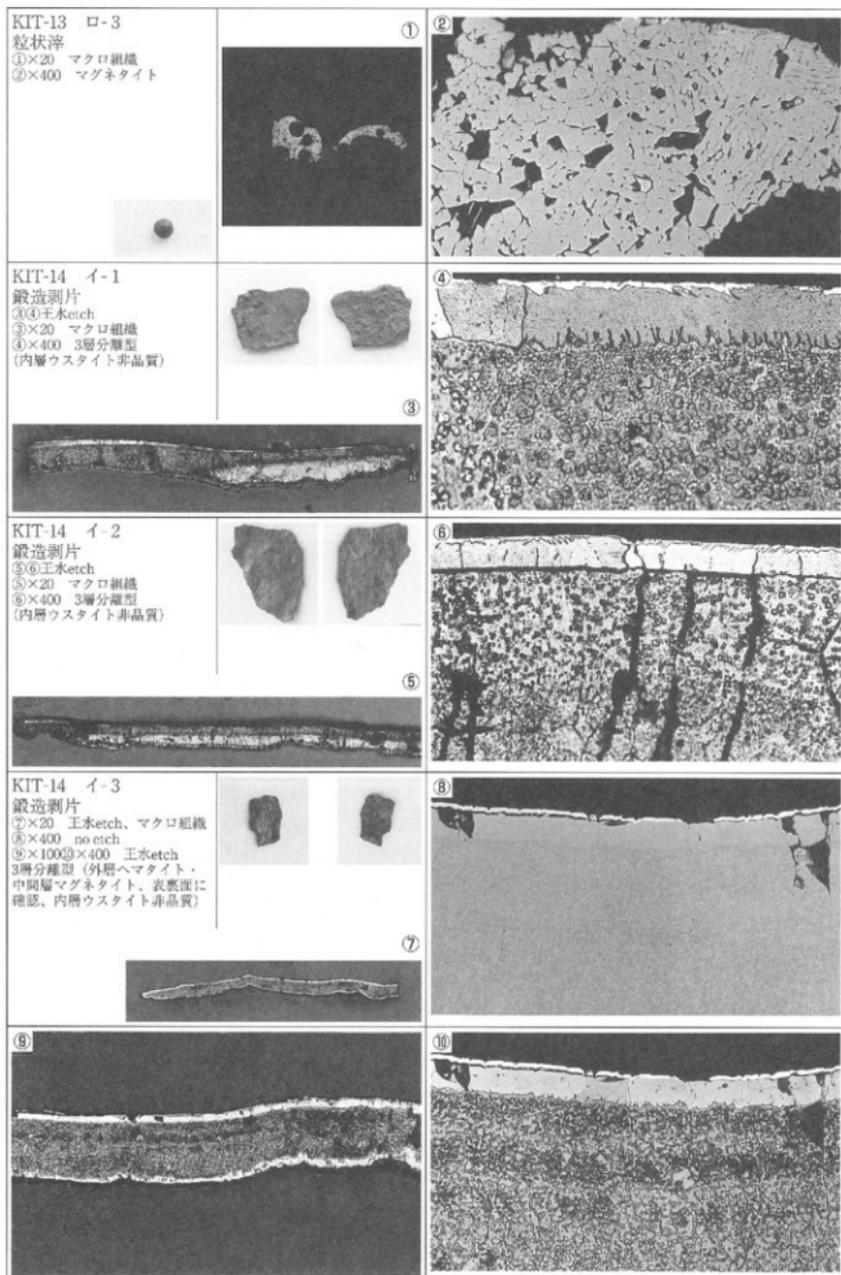


photo.13 粒状滓・鍛造剥片の顕微鏡組織

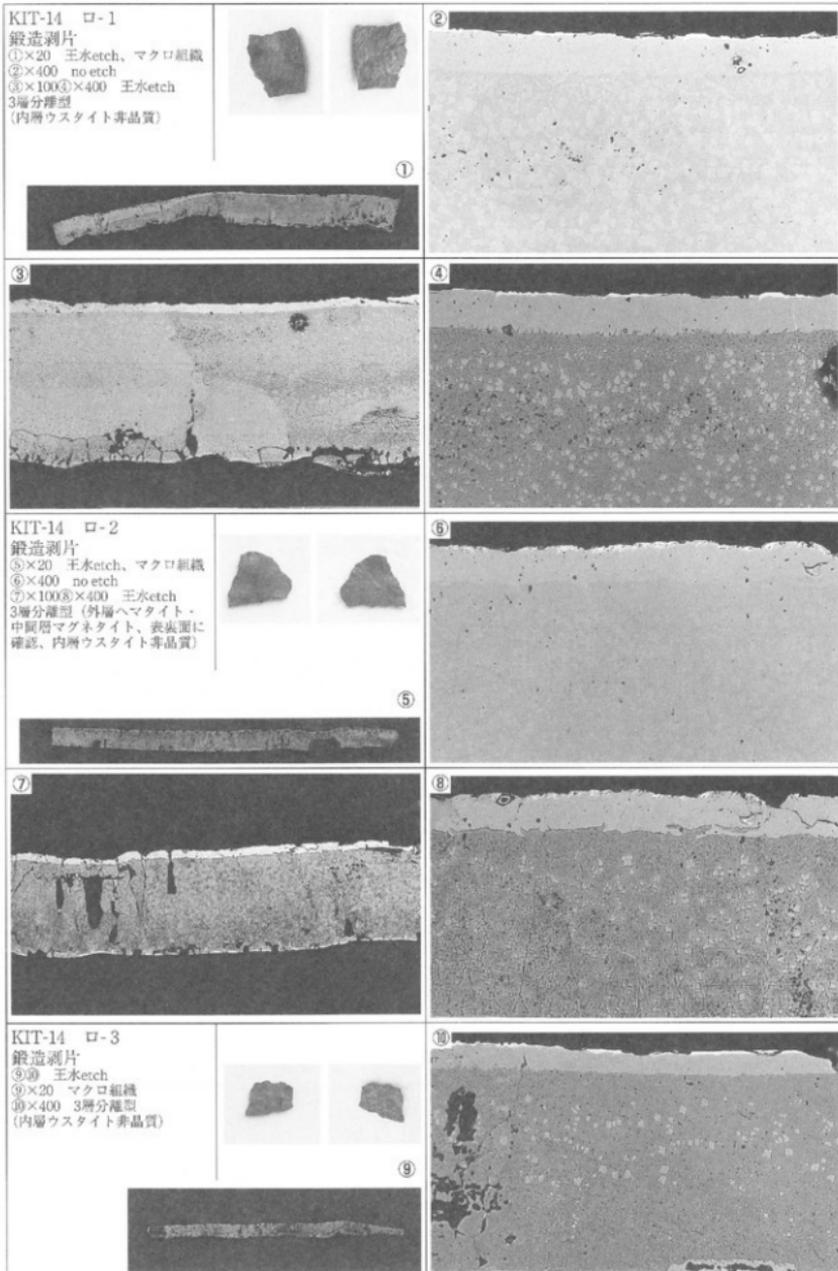


photo.14 鍛造剥片の顕微鏡組織

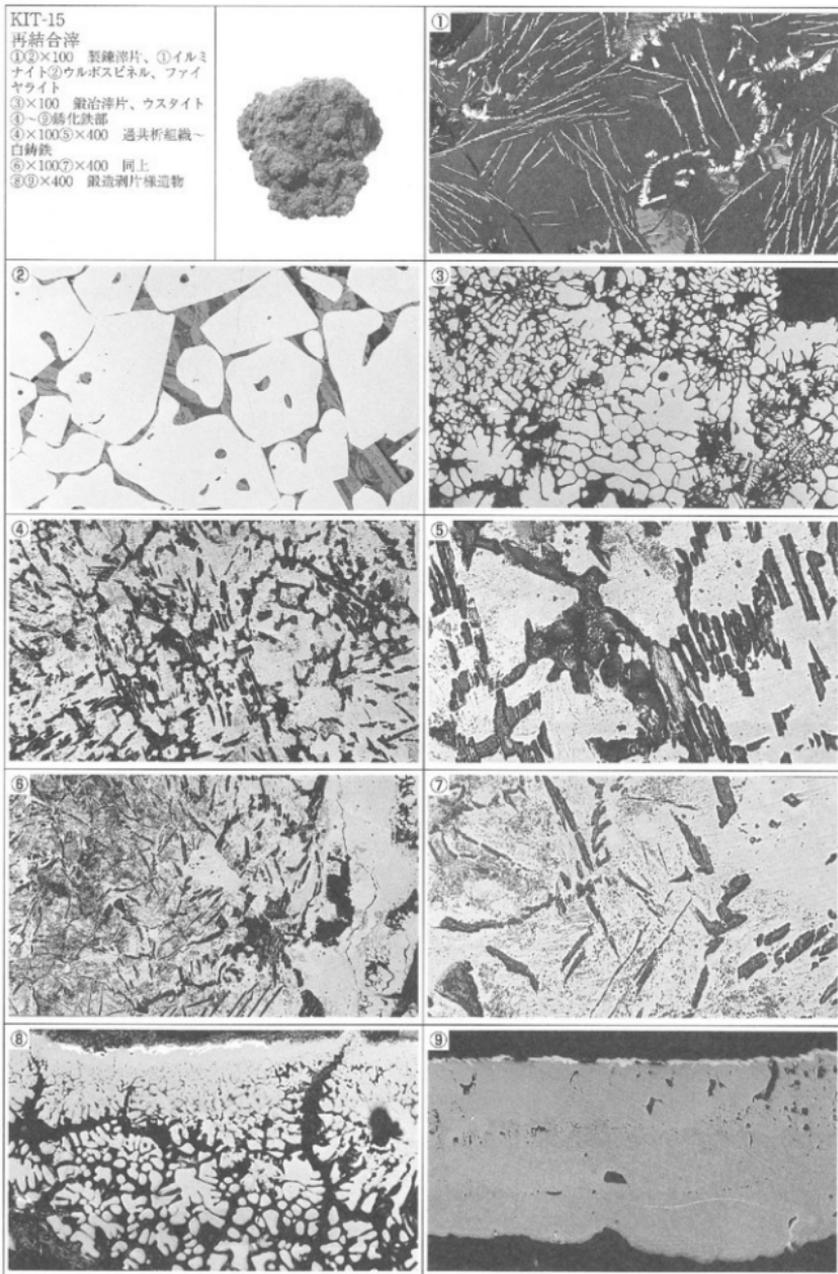


photo.15 再結合滓の顕微鏡組織

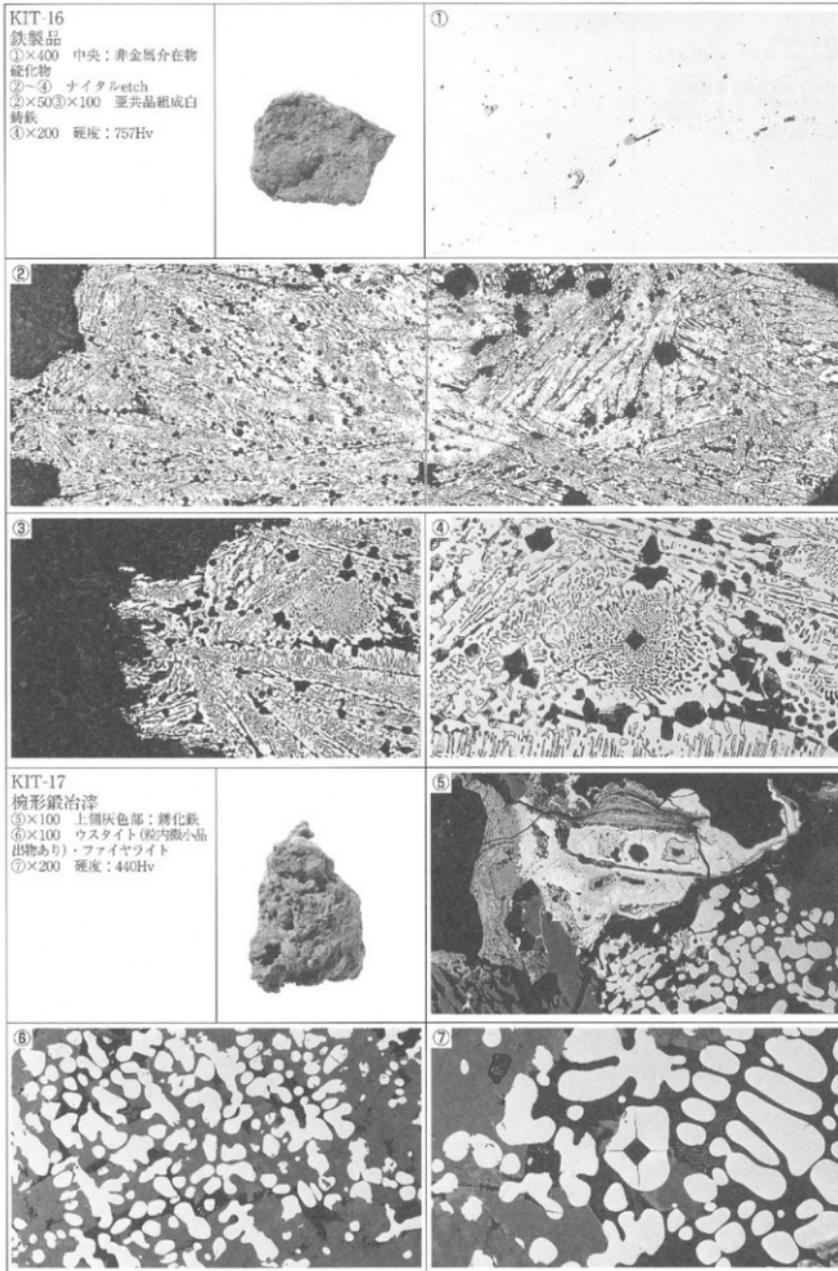


photo.16 鉄製品・梔形鍛冶滓の顕微鏡組織

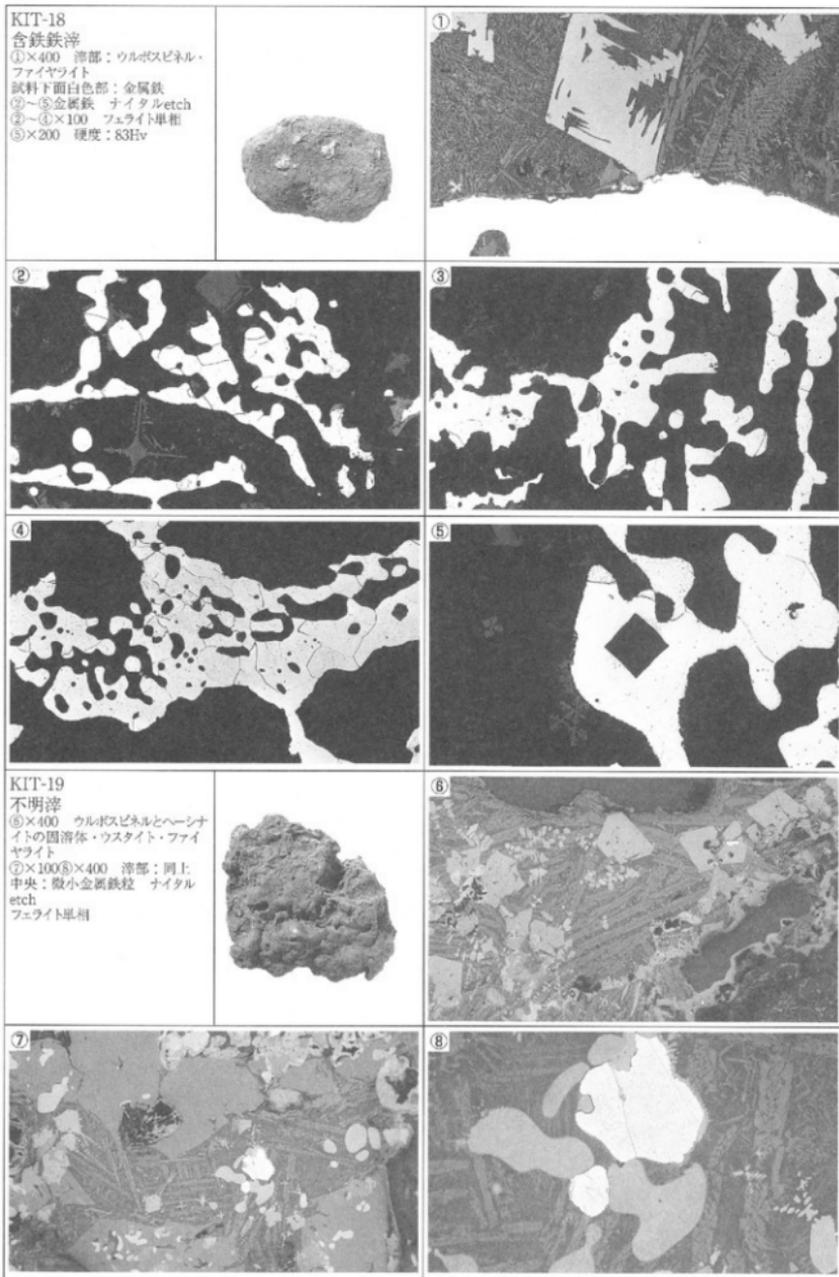


photo.17 含鉄鉄滓・不明滓の顕微鏡組織

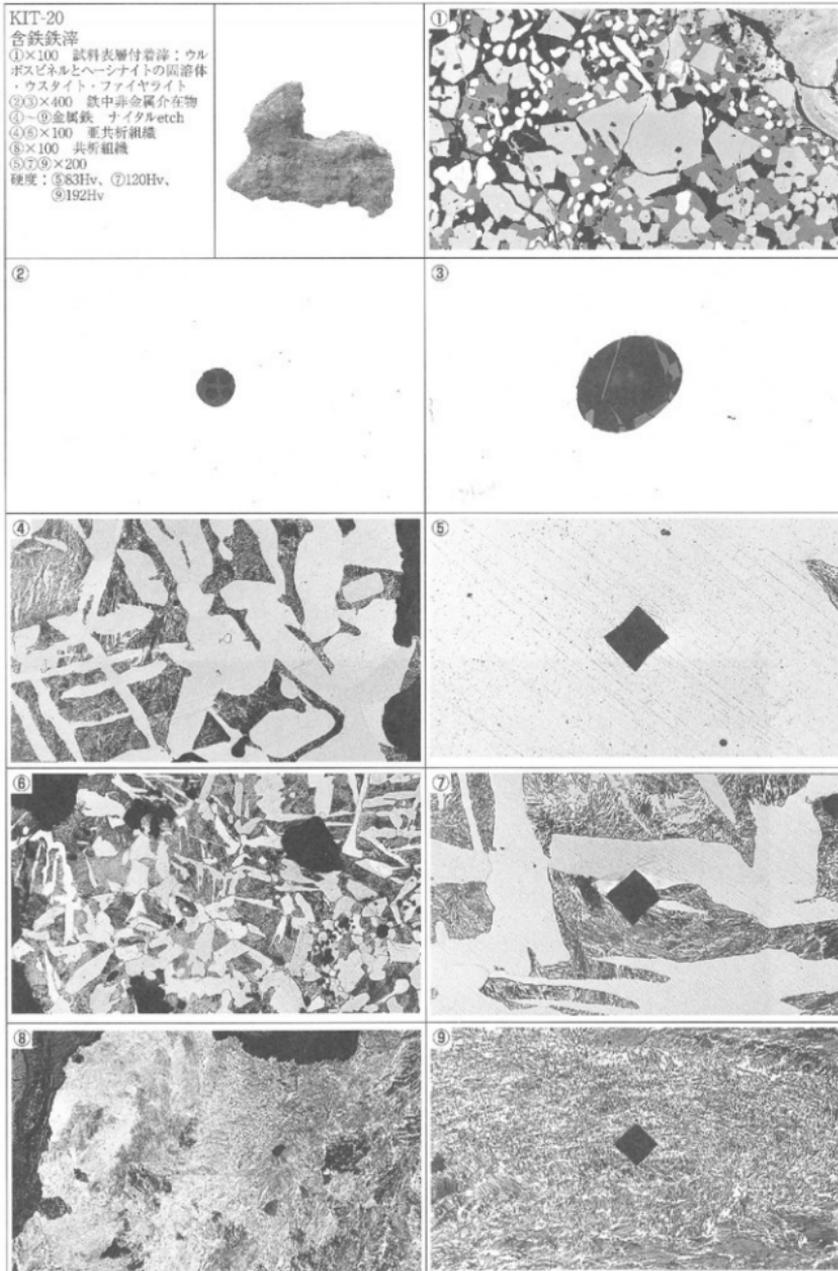


photo.18 含鉄鉄滓の顕微鏡組織

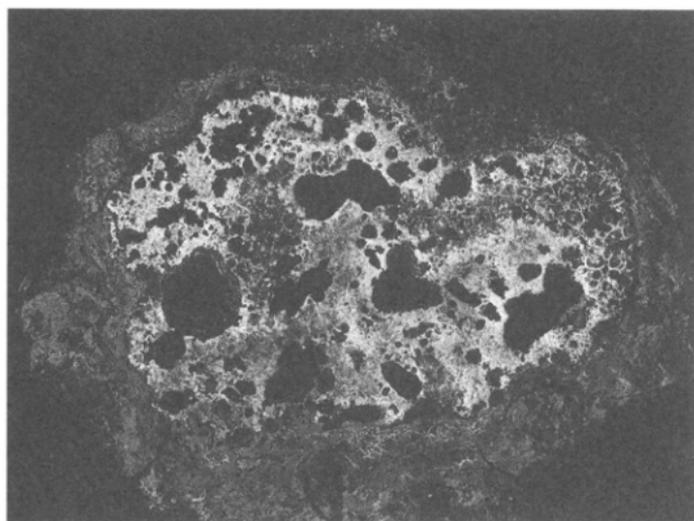
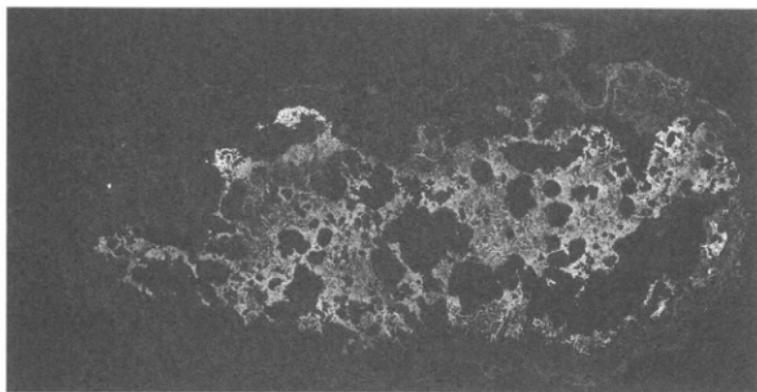


photo.19 上段：含鉄鉄滓 (KIT-7) のマクロ組織 (×5)
下段：含鉄鉄滓 (KIT-8) のマクロ組織 (×5)

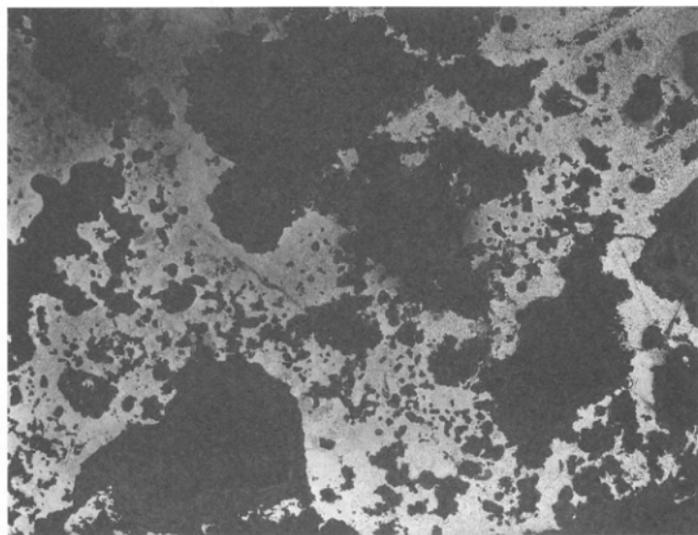
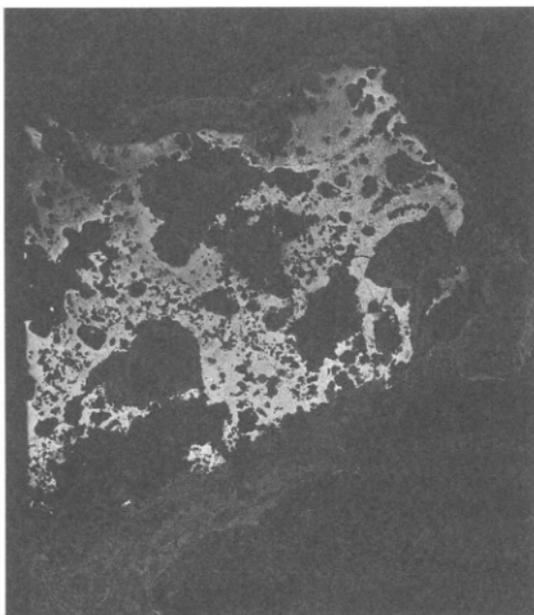
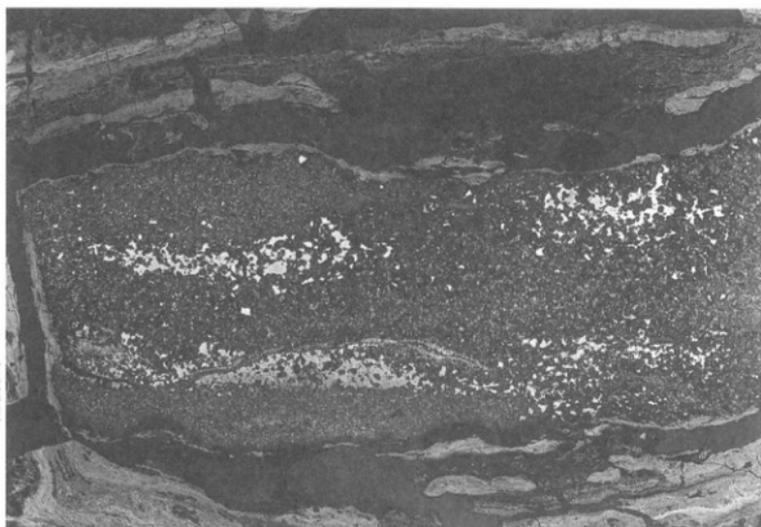
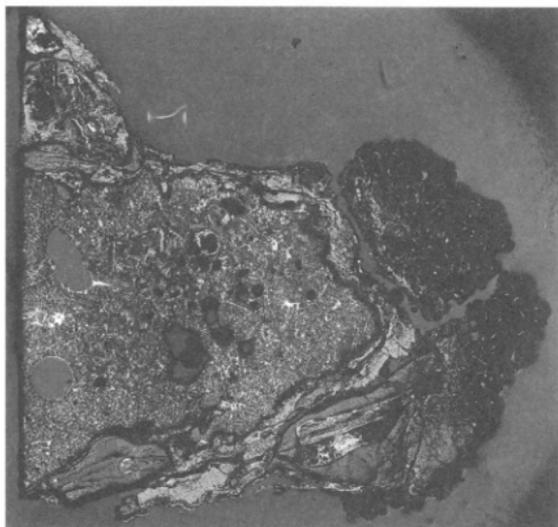
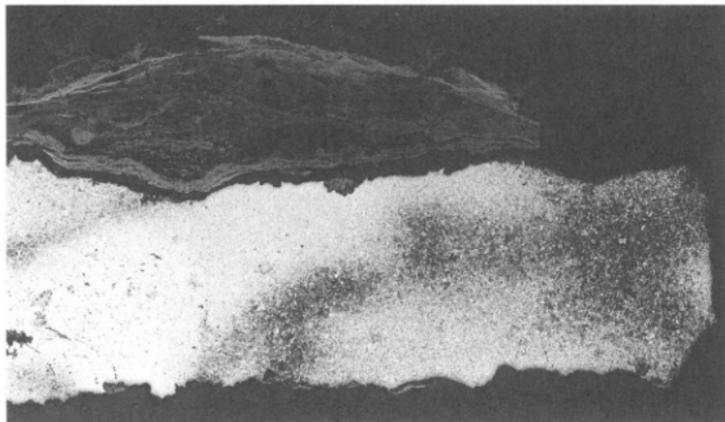


photo.20 含鉄鉄滓 (KIT-9) のマクロ組織 上段：(×5) 下段：(×10)



↑
photo. 9 ①～⑤の撮影位置

photo.21 上段：含鉄鉄滓 (KIT-10) のマクロ組織 (×5)
下段：鉄製品 (KIT-11) のマクロ組織 (×10)



↑
photo.11
①～⑤の
撮影位置

↑
photo.10
①～⑤の
撮影位置

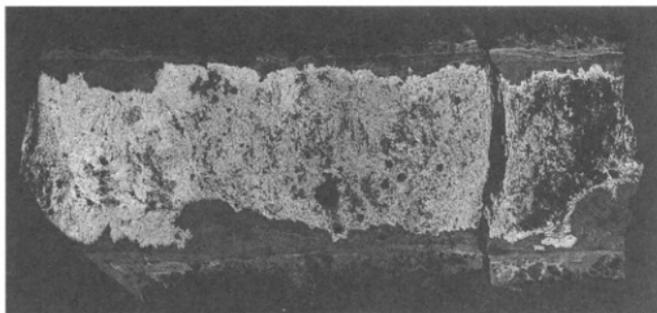
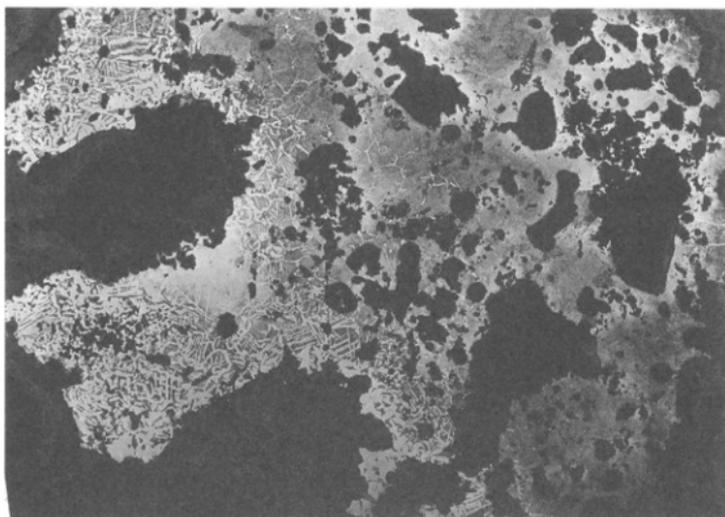
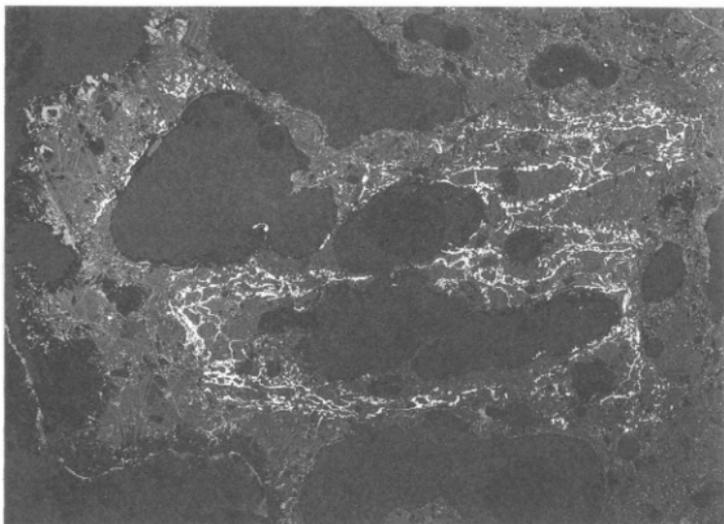


photo.22 上段：鉄製品 (KIT-12) のマクロ組織 (×10)
下段：鉄製品 (KIT-16) のマクロ組織 (×10)



※写真左側が試料上面

photo.23 上段：含鉄鉄滓 (KIT-18) のマクロ組織 (×10)
下段：含鉄鉄滓 (KIT-20) のマクロ組織 (×10)

COMP ×600		Element	1	2	3	4	5	6	
KIT-4		MgO	0.112	0.207	0.013	0.950	0.060	0.069	
		Al2O3	0.179	7.423	0.174	0.967	6.554	18.283	
		SiO2	0.145	0.048	0.319	29.810	0.074	29.773	
		P2O5	0.923	-	0.005	0.950	0.002	0.707	
		S	0.008	-	-	-	-	0.074	
		K2O	-	-	-	-	-	7.354	
		CaO	-	-	-	1.215	-	6.954	
		TiO2	1.146	22.651	0.904	0.222	19.677	0.193	
		MnO	0.136	0.151	0.197	0.464	0.136	0.056	
		FeO	98.917	69.924	101.069	70.126	72.960	17.773	
		ZrO2	0.386	0.027	0.014	-	0.060	0.078	
		CuO	-	0.114	0.127	0.049	0.110	0.018	
		Y2O3	0.094	0.776	0.080	-	0.833	0.028	
		As2O5	-	0.052	-	0.016	0.022	0.008	
		Total	100.944	101.373	102.822	102.999	99.888	91.330	
COMP ×1500									P
KIT-10①									
COMP ×1000									P
KIT-10②									
Element	12	13	14	Element	15	16	17		
MgO	-	0.028	0.015	MgO	0.007	3.951	4.063		
Al2O3	-	-	-	Al2O3	0.008	13.563	1.104		
SiO2	0.002	0.010	0.045	SiO2	0.047	50.717	0.042		
P2O5	3.526	0.091	22.345	P2O5	15.473	-	-		
S	0.027	35.981	0.021	S	0.042	-	-		
K2O	-	-	-	K2O	-	3.083	0.021		
CaO	-	-	-	CaO	-	15.124	0.148		
TiO2	1.194	0.198	0.040	TiO2	0.611	7.267	52.203		
MnO	0.150	52.819	0.029	MnO	0.029	1.413	0.469		
FeO	78.827	24.818	125.125	FeO	196.584	0.431	0.363		
ZrO2	-	0.047	0.022	ZrO2	0.046	0.186	0.169		
CuO	0.096	0.095	-	CuO	0.038	0.066	-		
Y2O3	32.151	1.817	0.417	Y2O3	0.293	0.017	1.720		
As2O5	-	0.041	-	As2O5	-	0.017	0.013		
Total	112.966	106.887	148.054	Total	147.158	96.015	101.315		
COMP ×500		Element	9	10	11				
KIT-11		MgO	5.351	5.543	2.145				
		Al2O3	0.908	1.085	11.713				
		SiO2	0.926	0.899	45.724				
		P2O5	0.012	0.023	0.050				
		S	-	-	0.008				
		K2O	0.037	0.029	3.392				
		CaO	0.204	0.712	16.962				
		TiO2	86.094	91.171	10.349				
		MnO	1.013	0.841	2.223				
		FeO	0.584	0.599	0.498				
		ZrO2	0.330	0.322	0.451				
		CuO	0.010	-	0.037				
		Y2O3	4.385	1.211	0.045				
		As2O5	0.128	0.055	0.031				
		Total	98.983	101.650	94.636				

photo.24 EPMA調査結果 反射電子像 (COMP) と特性X線像 (P) [70%縮小] 及び定量分析値

第10章 6区出土の黒曜石、安山岩製遺物の原材産地分析

京都大学原子炉実験所 薬科 哲男

はじめに

石器石材の産地を自然科学的手法を用いて、客観的に、かつ定量的に推定し、古代の交流、交易および文化圏、交易圏を探るという目的で、蛍光X線分析法によりサスカイトおよび黒曜石遺物の石材産地推定を行なっている(1, 2, 3)。最近の黒曜石の伝播距離に関する研究では、伝播距離は数千キロメートルは一般的で、6千キロメートルを推測する学者もでてきている。正確に産地を判定するということは、原理原則に従って同定を行うことである。原理原則は、同じ組成の黒曜石が異なった産地では生成されないという理論がないために、少なくとも遺跡から半径数千キロメートルの内にある石器の原材産地の原石と遺物を比較し、必要条件と十分条件を満たす必要がある。『遺物原材とある産地の原石が一致したという「必要条件」を満たしても、他の産地の原石にも一致する可能性が残っているから、他の産地には一致しないという「十分条件」を満たして、一致した産地の原石が使用されていると言い切れる。また、十分条件を求めることにより、一致しなかった産地との交流がなかったと結論でき、考古学に重要な資料が提供される。』

産地分析の方法

先ず原石採取であるが、本来、一つの産地から産出する全ての原石を採取し分析する必要があるが不可能である。そこで、産地から抽出した数十個の原石でも、産地全ての原石を分析して比較した結果と同じ結果が推測される方法として、理論的に証明されている方法で、マハラノビスの距離を求めて行う、ホテルリングのT2乗検定がある。ホテルリングのT2乗検定法の同定とクラスター判定法(同定ではなく分類)、元素散布図法(散布図範囲に入るか否かで判定)を比較すると、クラスター判定法は判定基準が曖昧である。クラスターを作る産地の組み合わせをえることにより、クラスターが変動する。例えば、A原石製の遺物とA、B、C産地の原石でクラスターを作ったとき遺物はA原石とクラスターを作るが、A原石を抜いて、D、E産地の原石を加えてクラスターを作ると、遺物がB産地とクラスターを作ると、A産地が調査されていないと、遺物はE原石製遺物と判定される可能性があり結果の信頼性に疑問が生じる。A原石製遺物と分かっていたら、E原石とクラスターを作らないように作為的にクラスターを操作できる。元素散布図法は肉眼で原石群元素散布の中に遺物の結果が入るか図示した方法で、原石の含有元素の違いを絶対定量値を求めて地球科学的に議論するには、地質学では最も適した方法であるが、産地分析から見ると、クラスター法より、さらに後退した方法で、何個の原石を分析すればその産地を正確に表現されているのか不明で、分析する原石の数で、原石数の少ないときには、A産地とB産地が区別できていたのに、原石数を増やすと、A産地、B産地の区別ができなくなる可能性があり(クラスター法でも同じ危険性がある)判定結果に疑問が残る。産地分析としては、地質学の常識的な知識(高校生)さえあればよく、火山学、堆積学など専門知識は必要なく、分析では非破壊で遺物の形態の違いによる相対定量値の影響を評価しながら、同定を行うことが必要で、地球科学的なことは関係なく、如何に原理原則に従って正確な判定を行うかである。クラスター法、元素散布図法の欠点を解決するために考え出

された方法が、理論的に証明された判定法でホテリングのT2乗検定法である。ある産地の原石組成と遺物組成が一致すれば、その産地の原石と決定できるという理論がないために、多数の産地の原石と遺物を比較し、必要条件と十分条件を満たす必要がある。考古学では、人工品の様式が一致するという結果が非常に重要な意味があり、見える様式としての形態、文様、見えない様式として土器、青銅器、ガラスなどの人手が加わった調査素材があり一致することは古代人が意識して一致させた可能性があり、一致するという事は、古代人の思考が一致すると考えてもよく、相互関係を調査する重要な意味をもつ結果である。石器の様式による分類ではなく、自然の法則で決定した石材の元素組成を指標にした分類では、産地分析の結果の信頼性は何ヶ所の原材産地の原石と客観的に比較して得られたかにより、比較した産地が少なれば、信頼性の低い結果と言える。黒曜石、安山岩などの主成分組成は、原産地ごとに大きな差はみられないが、不純物として含有される微量元素組成には異同があると考えられるため、微量元素を中心に元素分析を行ない、これを産地を特定する指標とした。分類の指標とする元素組成を遺物について求め、あらかじめ、各原産地ごとに数十個の原石を分析して求めておいた各原石群の元素組成の平均値、分散などと遺物のそれを対比して、各平均値からの離れ具合（マハラノビスの距離）を求める。次に、古代人が採取した原石産出地点と現代人が分析のために採取した原石産出地と異なる地点の可能性は十分に考えられる。従って、分析した有限個の原石から産地全体の無限の個数の平均値と分散を推測して判定を行うホテリングのT2乗検定を行う。この検定を全ての産地について行い、ある遺物原材がA産地に10%の確率で必要条件がみたされたとき、この意味はA産地で10個原石を採取すると1個が遺物と同じ成分だということで、現実であり得ることであり、遺物はA産地原石と判定する。しかし、他の産地について、B産地では0.01%で一万個中に一個の組成の原石に相当し、遺跡人が1万個遺跡に持ち込んだとは考えにくい。従って、B産地ではないと言う十分条件を満足する。またC産地では百万個中に一個、D産地では・・・一個と各産地毎に十分条件を満足させ、客観的な検定結果から必要条件と十分条件をみたしたA産地の原石を使用した可能性が高いと同定する。即ち多変量解析の手法を用いて、各産地に帰属される確率を求めて産地を同定する。

今回分析した遺物は島根県雲南市木次町に位置する北原本郷遺跡6区出土の黒曜石製遺物5個と安山岩製遺物5個で、産地分析の結果が得られたので報告する。

黒曜石、安山岩（サヌカイトなど）原石の分析

黒曜石、サヌカイト両原石の自然面を打ち欠き、新鮮面を出し、塊状の試料を作り、エネルギー分散型蛍光X分析装置によって元素分析を行なう。分析元素はAl、Si、K、Ca、Ti、Mn、Fe、Rb、Sr、Y、Zr、Nbの12元素をそれぞれ分析した。塊試料の形状差による分析値への影響を打ち消すために元素量の比を取り、それでもって産地を特定する指標とした。黒曜石は、Ca/K、Ti/K、Mn/Zr、Fe/Zr、Rb/Zr、Sr/Zr、Y/Zr、Nb/Zrの比量を産地を区別する指標をしてそれぞれ用いる。黒曜石の原産地は北海道、東北、北陸、東関東、中信高原、伊豆箱根、伊豆七島の神津島、山陰、九州、の各地に分布する。調査を終えた原産地を図1に示す。黒曜石原産地のほとんどすべてがつかされ、元素組成によってこれら原石を分類して表1に示す。この原石群と原石産地が不明の遺物で作った遺物群を加えると272個の原石群になる。安山岩では、K/Ca、Ti/Ca、Mn/Sr、Fe/Sr、Rb/Sr、Y/Sr、Zr/Sr、Nb/Srの比量を指標として用いる。サヌカイトの原産地は、西日本に集中

してみられ、石材として良質な原石の産地、および質は良くないが考古学者の間で使用されたのではないかと話題に上る産地、および玄武岩、ガラス質安山岩など、合わせて32ヶ所以上の調査を終えている。図2にサマカイトの原産地の地点を示す。これら産地の原石および原石産地不明の遺物を元素組成で分類すると156個の原石群に分類でき、その結果を表2に示した。また、岩屋、中持地域原産地の堆積層から円礫状で採取される原石の中に、金山・五色台地域産サマカイト原石の諸群にほとんど一致する元素組成を示す原石がある。これら岩屋のものを分類すると、全体の約2/3が表3に示す割合で金山・五色台地域の諸群に一致し、これらが金山・五色台地域から流れてきたことがわかる。和泉・岸和田原産地からも全体の約1%であるが金山東群に一致する原石が採取される(表4)。仮に、遺物が岩屋、和泉・岸和田原産地などの原石で作られている場合には、産地分析の手続きは複雑になる。その遺跡から複数の遺物を分析し、表3、4のそれぞれの群に帰属される頻度分布を求め、確率論による期待値と比較して確認しなければならない。金山東群を作った原石は香川県坂出市に位置する金山東麓を中心にした広い地域から採取された。この金山東群と組成の類似する原石は岩屋、和泉・岸和田の原産地からそれぞれ5%、1%の割合で採取されることから、一遺跡から複数の遺物を分析し、表3、表4のそれぞれの群に帰属される頻度分布をもとめて、岩屋、和泉・岸和田原産地の原石が使用されたかどうか判断しなければならない。

結果と考察

遺跡から出土した黒曜石製石器、石片は風化に対して安定で、表面に薄い水和層が形成されているにすぎないため、表面の泥を水洗するだけで完全な非破壊分析が可能であると考えられる。黒曜石製の石器で、水和層の影響を考慮するとすれば、軽い元素の分析ほど表面分析になるため、水和層の影響を受けやすいと考えられる。Ca/K、Ti/Kの両軽元素比量を除いて産地分析を行なった場合、また除かずに産地分析を行った場合、いずれの場合にも同定される産地は同じである。他の元素比量についても風化の影響を完全に否定することができないので、得られた確率の数値にはや、不確かさを伴うが、遺物の石材産地の判定を誤るようなことはない。また、安山岩製の遺物は、白っぽく表面が風化しているために、アルミナ粉末を風化面に吹き付け、新鮮面を出して分析している。

今回分析した北原本郷遺跡6区出土黒曜石製遺物の分析結果を表5に示した。石器の分析結果から石材産地を同定するためにマハラノビスの距離を求めてホテリングのT2乗検定によって、それぞれの原石群に帰属する確率を求めて産地を同定する(4、5)。産地の同定結果は1個の遺物に対して、黒曜石製では272個の推定確率結果が得られている。今回産地分析を行った遺物の産地推定結果については低い確率で帰属された原産地の推定確率は紙面の都合上記入を省略しているが、本研究ではこれら産地の可能性が非常に低いことを確認したという非常に重要な意味を含んでいる。すなわち久見産原石と判定された遺物に対して、カムチャッカ産原石とかロシア、北朝鮮産白頭山原石の遺跡で使用されている会亭域外遺物群原石および信州和田峠産の原石の可能性を考える必要がないという結果であり、ここでは高い確率で同定された産地のみを結果を表6に記入した。原石群を作った原石試料は直径2cm以上で精度良く分析される。遺物は、大きさ、形がさまざま、黒曜石製遺物では風化の影響が、これらの影響により分析値が少しは変化していることを推測し、判定の信頼限界を0.1%に設定した。判定結果には推定確率が求められているために、先史時代の交流

を推測するときに、低確率の遺物はあまり重要に考えないなど、考古学者が推定確率をみて選択できるために、誤った先史時代交流を推測する可能性がない。

今回分析した北原本郷遺跡6区出土の黒曜石製遺物の5個のホテリングのT2乗検定法で表1の原石群と比較した結果、分析番号93192,93194番の2個には久見産原石が使用されていると判定された。また、十分条件で、久見原石と組成が比較的似ている北朝鮮の白頭山産原石、会寧城外遺物群の可能性が否定されたことから、隠岐との交流のみで北朝鮮との交流の可能性は否定された結果である。また、分析番号93193,93194番は観音崎群と一致し、姫島との交流が確認された。分析番号93196番の黒曜石製遺物は、風化が激しく産地が同定できなかったが、Srの含有量が少ないところは、隠岐産黒曜石、白頭山産黒曜石に一致する。また、安山岩製遺物の5個のホテリングのT2乗検定法で表2の原石群と比較した結果、4個は金山東群に一致した。この金山東群と一致する原石は兵庫県岩屋、大阪府和泉・岸和田の原産地からそれぞれ5%、1%の割合で採取されることから、表3、表4のそれぞれの群に帰属される頻度分布をもとめて、岩屋、和泉・岸和田原産地の原石が使用されたか、否か判断しなければならない。岩屋産地から他の組成の原石を採取せず、金山東群と一致した4個を採取する確率は0.05の累乗4で求められ、0.00001になり1万回に一回起きる確率になり、和泉・岸和田産地からはさらに低い確率になり、百万回に一回の確率で、両産地から採取された可能性が否定され、遺物から交流を推測するとき、坂出市金山東麓との交流のみを考え、瀬戸内海を通り兵庫県、大阪府産地原石が岡山の遺跡に伝播した可能性は不明であるが、この岡山県を經由して北原本郷遺跡伝播した可能性を考えなくてよい結果で、金山東麓との交流が推測された。分析番号93199番には金山西麓から城山にかけて採取される金山西群に一致し、坂出市金山、城山地区との交流を推測しても産地分析の結果と矛盾しない。

参考文献

- 1) 薬科哲男・東村武信(1975), 蛍光X線分析法によるサヌカイト石器の原産地推定(Ⅱ)。考古学と自然科学, 8:61-69
- 2) 薬科哲男・東村武信・鎌木義昌(1977),(1978), 蛍光X線分析法によるサヌカイト石器の原産地推定(Ⅲ)。(Ⅳ)。考古学と自然科学, 10,11:53-81:33-47
- 3) 薬科哲男・東村武信(1983), 石器原材の産地分析。考古学と自然科学, 16:59-89
- 4) 東村武信(1976), 産地推定における統計的手法。考古学と自然科学, 9:77-90
- 5) 東村武信(1980), 考古学と物理化学。学生社

表 1-1 各黒曜石の原産地における原石群の元素比の平均値と標準偏差値

原産地(原産地名)	分析 番号	元素比										
		Ca/N	Ti/N	Mn/ΣZr	ΣFe/Zr	ΣZr/ΣY	ΣZr/ΣY	AuK	Sr/Ni	AuK	Sr/Ni	
北海道	青森第一群	0.147±0.001	0.121±0.005	0.023±0.002	2.011±0.093	0.614±0.022	0.120±0.017	0.022±0.018	0.035±0.002	0.451±0.010		
	青森第二群	0.130±0.015	0.109±0.006	0.021±0.006	1.774±0.095	0.606±0.044	0.055±0.011	0.061±0.020	0.028±0.020	0.628±0.007	0.384±0.010	
	青森第三群	0.171±0.004	0.061±0.003	0.079±0.013	2.714±0.442	1.340±0.669	0.281±0.019	0.341±0.023	0.073±0.008	0.028±0.002	0.571±0.010	
	青森第四群	0.138±0.004	0.025±0.002	0.02±0.003	3.079±0.281	1.885±0.088	0.097±0.016	0.492±0.059	0.107±0.019	0.027±0.002	0.524±0.002	
	青森第五群	0.138±0.017	0.052±0.009	0.03±0.003	3.173±0.174	1.849±0.083	0.105±0.019	0.491±0.019	0.078±0.008	0.052±0.008	0.539±0.013	
	青森第六群	0.140±0.003	0.038±0.007	0.10±0.009	3.021±0.183	1.835±0.52	0.109±0.047	0.486±0.042	0.104±0.041	0.027±0.001	0.521±0.009	
	青森第七群	0.129±0.003	0.022±0.003	0.089±0.007	2.970±0.179	1.792±0.105	0.42±0.066	0.472±0.028	0.088±0.046	0.027±0.001	0.516±0.006	
	青森第八群	0.168±0.011	0.165±0.008	0.08±0.010	3.356±0.117	0.604±0.031	0.341±0.020	0.163±0.030	0.039±0.016	0.009±0.005	0.411±0.028	
	青森第九群	0.153±0.011	0.089±0.007	0.06±0.009	2.722±0.087	1.422±0.057	0.319±0.034	0.127±0.024	0.041±0.014	0.033±0.002	0.512±0.002	
	青森第十群	0.169±0.014	0.088±0.008	0.088±0.018	2.536±0.292	0.838±0.100	0.796±0.181	0.291±0.043	0.033±0.021	0.036±0.004	0.113±0.014	
十勝	青森第十一群	0.123±0.005	0.142±0.005	0.027±0.011	2.912±0.117	0.981±0.020	0.628±0.035	0.249±0.022	0.022±0.001	0.609±0.005	0.517±0.014	
	青森第十二群	0.079±0.010	0.126±0.006	0.074±0.017	3.096±0.153	0.729±0.041	0.819±0.045	0.334±0.035	0.033±0.018	0.036±0.004	0.411±0.019	
	青森第十三群	0.124±0.017	0.115±0.008	0.030±0.011	1.644±0.091	0.866±0.037	0.18±0.051	0.77±0.044	0.022±0.005	0.022±0.004	0.339±0.013	
	青森第十四群	0.059±0.016	0.097±0.005	0.088±0.016	2.705±0.125	0.811±0.031	0.789±0.045	0.344±0.025	0.021±0.016	0.037±0.003	0.417±0.009	
	青森第十五群	0.153±0.018	0.072±0.006	0.077±0.009	1.613±0.090	1.010±0.051	0.729±0.055	0.233±0.029	0.038±0.018	0.025±0.003	0.370±0.025	
	青森第十六群	0.125±0.016	0.10±0.010	0.068±0.012	2.731±0.140	0.809±0.056	0.705±0.041	0.331±0.039	0.040±0.019	0.036±0.002	0.461±0.014	
	青森第十七群	0.138±0.008	0.122±0.005	0.045±0.008	1.832±0.062	0.824±0.044	0.45±0.020	0.739±0.023	0.044±0.014	0.033±0.002	0.412±0.012	
	青森第十八群	0.169±0.016	0.128±0.005	0.09±0.008	1.735±0.027	0.449±0.024	0.407±0.023	0.173±0.019	0.029±0.014	0.033±0.001	0.456±0.010	
	青森第十九群	0.054±0.025	0.145±0.007	0.027±0.007	1.891±0.134	0.980±0.024	0.409±0.030	0.150±0.011	0.031±0.012	0.019±0.004	0.477±0.019	
	青森第二十群	0.130±0.011	0.137±0.006	0.073±0.009	1.510±0.059	0.772±0.015	0.288±0.014	0.177±0.019	0.029±0.010	0.033±0.004	0.444±0.017	
釧路	青森第二十一群	0.129±0.017	0.109±0.008	0.066±0.012	1.812±0.078	0.907±0.031	0.443±0.059	0.165±0.013	0.033±0.011	0.011±0.008	0.519±0.023	
	青森第二十二群	0.085±0.016	0.110±0.011	0.081±0.011	2.563±0.086	0.035±0.068	0.836±0.027	0.167±0.027	0.027±0.001	0.033±0.005	0.397±0.013	
	青森第二十三群	0.076±0.011	0.145±0.005	0.056±0.011	2.631±0.126	0.606±0.048	0.712±0.022	0.170±0.028	0.030±0.013	0.033±0.003	0.396±0.010	
	青森第二十四群	0.029±0.018	0.074±0.006	0.066±0.010	1.835±0.167	1.167±0.285	0.444±0.023	0.144±0.029	0.044±0.005	0.027±0.002	0.391±0.013	
	青森第二十五群	0.142±0.010	0.125±0.019	0.032±0.019	1.718±0.072	0.81±0.08	0.719±0.044	0.29±0.056	0.044±0.005	0.027±0.002	0.419±0.013	
	青森第二十六群	0.063±0.016	0.144±0.012	0.096±0.010	3.028±0.211	0.752±0.040	0.794±0.013	0.197±0.038	0.038±0.022	0.034±0.002	0.419±0.009	
	青森第二十七群	0.124±0.029	0.070±0.014	0.066±0.010	2.713±0.101	0.989±0.060	0.428±0.012	0.049±0.024	0.036±0.003	0.027±0.002	0.417±0.002	
	青森第二十八群	0.126±0.006	0.077±0.012	0.08±0±0.020	2.075±0.283	0.720±0.045	0.137±0.028	0.245±0.021	0.024±0.007	0.024±0.007	0.371±0.017	
	青森第二十九群	0.125±0.011	0.125±0.011	0.032±0.011	1.733±0.077	0.811±0.023	0.413±0.019	0.161±0.023	0.033±0.011	0.033±0.011	0.419±0.013	
	青森第三十群	0.137±0.002	0.133±0.006	0.055±0.008	1.723±0.066	0.516±0.019	0.177±0.016	0.077±0.016	0.007±0.005	0.030±0.005	0.431±0.010	
青森	青森第三十一群	0.183±0.026	0.007±0.001	0.183±0.026	1.834±0.182	2.013±0.201	1.475±0.207	0.599±0.068	0.085±0.011	0.031±0.004	0.441±0.011	
	青森第三十二群	0.116±0.015	0.007±0.001	0.067±0.008	1.75±0.066	1.41±0.016	0.113±0.011	0.113±0.011	0.076±0.007	0.034±0.002	0.544±0.009	
	青森第三十三群	0.134±0.026	0.007±0.001	0.007±0.001	1.81±0.011	0.842±0.002	0.386±0.038	0.286±0.038	0.172±0.019	0.027±0.002	0.419±0.013	
	青森第三十四群	0.108±0.008	0.007±0.001	0.013±0.002	0.697±0.021	0.128±0.008	0.002±0.003	0.061±0.007	0.033±0.004	0.035±0.002	0.379±0.010	
	青森第三十五群	0.108±0.008	0.008±0.001	0.013±0.002	0.301±0.018	0.134±0.005	0.002±0.002	0.007±0.001	0.034±0.006	0.037±0.003	0.364±0.009	
	青森第三十六群	0.129±0.020	0.096±0.002	0.058±0.012	2.356±0.257	1.188±0.069	0.421±0.063	0.277±0.062	0.179±0.025	0.035±0.002	0.381±0.025	
	青森第三十七群	0.148±0.006	0.007±0.001	0.007±0.001	1.81±0.011	0.842±0.002	0.386±0.038	0.286±0.038	0.172±0.019	0.027±0.002	0.419±0.013	
	青森第三十八群	0.134±0.017	0.123±0.007	0.32±0.005	2.201±0.143	0.86±0.062	1.181±0.060	0.305±0.057	0.107±0.012	0.029±0.002	0.486±0.010	
	青森第三十九群	0.129±0.009	0.066±0.001	0.071±0.009	2.547±0.111	1.455±0.066	0.055±0.031	0.284±0.033	0.039±0.027	0.028±0.006	0.381±0.010	
	青森第四十群	0.077±0.019	0.703±0.041	1.46±0.017	2.248±1.509	0.090±0.021	1.038±0.012	0.145±0.013	0.166±0.013	0.033±0.002	0.388±0.038	
新田	青森第四十一群	0.125±0.011	0.125±0.011	0.032±0.011	1.81±0.011	0.842±0.002	0.386±0.038	0.286±0.038	0.172±0.019	0.027±0.002	0.419±0.013	
	青森第四十二群	0.130±0.013	0.148±0.015	0.134±0.018	1.750±0.139	0.068±0.014	1.621±0.038	0.344±0.027	0.027±0.001	0.121±0.011	1.409±0.041	
	青森第四十三群	0.129±0.009	0.007±0.004	0.220±0.018	1.841±0.281	1.095±0.081	0.803±0.043	0.287±0.028	0.028±0.003	0.028±0.002	0.368±0.028	
	青森第四十四群	0.129±0.008	0.087±0.004	0.24±0.027	1.671±0.227	1.273±0.072	0.039±0.014	0.286±0.014	0.108±0.015	0.035±0.006	0.387±0.019	
	青森第四十五群	0.128±0.016	0.096±0.016	0.149±0.016	1.849±0.096	0.819±0.071	0.488±0.026	0.194±0.026	0.033±0.002	0.033±0.002	0.419±0.013	
	青森第四十六群	0.138±0.008	0.101±0.003	0.10±0.017	1.806±0.051	0.580±0.021	0.41±0.023	0.121±0.023	0.038±0.015	0.033±0.003	0.420±0.010	

表 1-2 各黒曜石の原産地における原石群の元素比の平均値と標準偏差値

原産地(原産地名)	分析 番号	元素比									
		Ca/N	Ti/N	Mn/ΣZr	ΣFe/Zr	ΣZr/ΣY	ΣZr/ΣY	AuK	Sr/Ni	AuK	Sr/Ni
北海道	青森第一群	0.147±0.001	0.121±0.005	0.023±0.002	2.011±0.093	0.614±0.022	0.120±0.017	0.022±0.018	0.035±0.002	0.451±0.010	
	青森第二群	0.130±0.015	0.109±0.006	0.021±0.006	1.774±0.095	0.606±0.044	0.055±0.011	0.061±0.020	0.028±0.020	0.628±0.007	0.384±0.010
	青森第三群	0.171±0.004	0.061±0.003	0.079±0.013	2.714±0.442	1.340±0.669	0.281±0.019	0.341±0.023	0.073±0.008	0.028±0.002	0.571±0.010
	青森第四群	0.138±0.004	0.025±0.002	0.02±0.003	3.079±0.281	1.885±0.088	0.097±0.016	0.492±0.059	0.107±0.019	0.027±0.002	0.524±0.002
	青森第五群	0.138±0.017	0.052±0.009	0.03±0.003	3.173±0.174	1.849±0.083	0.105±0.019	0.491±0.019	0.078±0.008	0.052±0.008	0.539±0.013
	青森第六群	0.140±0.003	0.038±0.007	0.10±0.009	3.021±0.183	1.835±0.52	0.109±0.047	0.486±0.042	0.104±0.041	0.027±0.001	0.521±0.009
	青森第七群	0.129±0.003	0.022±0.003	0.089±0.007	2.970±0.179	1.792±0.105	0.42±0.066	0.472±0.028	0.088±0.046	0.027±0.001	0.516±0.006
	青森第八群	0.168±0.011	0.165±0.008	0.08±0.010	3.356±0.117	0.604±0.031	0.341±0.020	0.163±0.030	0.039±0.016	0.009±0.005	0.411±0.028
	青森第九群	0.153±0.011	0.089±0.007	0.06±0.009	2.722±0.087	1.422±0.057	0.319±0.034	0.127±0.024	0.041±0.014	0.033±0.002	0.512±0.002
	青森第十群	0.169±0.014	0.088±0.008	0.088±0.018	2.536±0.292	0.838±0.027	0.407±0.023	0.173±0.019	0.029±0.014	0.033±0.001	0.456±0.010
十勝	青森第十一群	0.123±0.005	0.142±0.005	0.027±0.011	2.912±0.117	0.981±0.020	0.628±0.035	0.249±0.022	0.022±0.001	0.609±0.005	0.517±0.014
	青森第十二群	0.079±0.010	0.126±0.006	0.074±0.017	3.096±0.153	0.729±0.041	0.819±0.045	0.334±0.035	0.033±0.018	0.036±0.004	0.411±0.019
	青森第十三群	0.124±0.017	0.115±0.008	0.030±0.011	1.644±0.091	0.866±0.037	0.18±0.051	0.77±0.044	0.022±0.005	0.022±0.004	0.339±0.013
	青森第十四群	0.059±0.016	0.097±0.005	0.088±0.016	2.705±0.125	0.811±0.031	0.789±0.045	0.344±0.025	0.021±0.016	0.037±0.003	0.417±0.009
	青森第十五群	0.153±0.018	0.072±0.006	0.077±0.009	1.613±0.090	1.010±0.051	0.729±0.055	0.233±0.029	0.038±0.018	0.025±0.003	0.370±0.025
	青森第十六群	0.125±0.016	0.10±0.010	0.068±0.012	2.731±0.140	0.809±0.056	0.705±0.041	0.331±0.039	0.040±0.019	0.036±0.002	0.461±0.014
	青森第十七群	0.138±0.008	0.122±0.005	0.045±0.008	1.832±0.062	0.824±0.044	0.45±0.020	0.739±0.023	0.044±0.014	0.033±0.002	0.412±0.012
	青森第十八群	0.169±0									

表 1-3 各黒曜石の原産地における原石群の元素比の平均値と標準偏差

原産地(原石名)	分析回数	元素比									
		CaO	Al ₂ O ₃	MgO	FeO	地方	元素比				
開成山	42	0.407±0.006	0.125±0.006	0.028±0.002	1.628±0.048	0.613±0.026	0.675±0.022	0.133±0.008	0.061±0.022	0.025±0.001	0.450±0.010
	27	0.295±0.020	0.127±0.008	0.035±0.003	1.411±0.076	0.797±0.021	0.749±0.023	0.134±0.010	0.027±0.011	0.022±0.001	0.324±0.017
	30	0.361±0.005	0.092±0.002	0.045±0.001	1.838±0.037	0.883±0.024	0.865±0.021	0.097±0.021	0.139±0.014	0.024±0.007	0.365±0.008
	40	0.278±0.025	0.130±0.004	0.043±0.019	1.745±0.065	0.875±0.045	0.297±0.020	0.112±0.026	0.188±0.020	0.026±0.004	0.445±0.017
	48	0.128±0.008	0.036±0.029	0.078±0.011	1.907±0.041	1.071±0.044	1.337±0.013	0.183±0.044	0.071±0.021	0.008±0.003	0.331±0.014
	50	0.266±0.008	0.081±0.008	0.041±0.003	0.899±0.031	0.278±0.017	0.099±0.043	0.061±0.025	0.154±0.018	0.020±0.001	0.289±0.016
	51	0.316±0.008	0.132±0.012	0.015±0.003	0.970±0.041	0.301±0.041	0.015±0.005	0.000±0.013	0.144±0.008	0.020±0.002	0.241±0.008
	52	0.145±0.008	0.044±0.011	0.045±0.012	1.318±0.163	0.698±0.011	0.037±0.003	0.109±0.013	0.028±0.011	0.020±0.001	0.351±0.046
	53	0.268±0.009	0.029±0.003	0.077±0.018	1.929±0.150	1.721±0.112	0.049±0.001	0.244±0.017	0.083±0.028	0.021±0.004	0.387±0.019
	54	0.182±0.007	0.141±0.010	0.042±0.008	0.730±0.170	0.686±0.003	1.850±0.082	0.063±0.025	0.056±0.015	0.041±0.004	0.337±0.017
高梨山	20	0.166±0.008	0.081±0.008	0.041±0.003	0.899±0.031	0.278±0.017	0.099±0.043	0.061±0.025	0.154±0.018	0.020±0.001	0.289±0.016
	21	0.316±0.008	0.132±0.012	0.015±0.003	0.970±0.041	0.301±0.041	0.015±0.005	0.000±0.013	0.144±0.008	0.020±0.002	0.241±0.008
	22	0.145±0.008	0.044±0.011	0.045±0.012	1.318±0.163	0.698±0.011	0.037±0.003	0.109±0.013	0.028±0.011	0.020±0.001	0.351±0.046
	23	0.268±0.009	0.029±0.003	0.077±0.018	1.929±0.150	1.721±0.112	0.049±0.001	0.244±0.017	0.083±0.028	0.021±0.004	0.387±0.019
	24	0.182±0.007	0.141±0.010	0.042±0.008	0.730±0.170	0.686±0.003	1.850±0.082	0.063±0.025	0.056±0.015	0.041±0.004	0.337±0.017
	25	0.185±0.126	0.136±0.019	0.043±0.007	2.860±0.160	0.473±0.066	1.044±0.027	0.021±0.019	0.042±0.011	0.043±0.004	0.337±0.013
	26	0.254±0.024	0.144±0.011	0.045±0.012	3.185±0.163	0.692±0.075	1.833±0.091	0.025±0.027	0.061±0.020	0.041±0.003	0.360±0.022
	27	0.146±0.025	0.136±0.019	0.038±0.011	3.870±0.161	0.317±0.061	1.398±0.086	0.019±0.013	0.073±0.021	0.041±0.003	0.387±0.014
	28	0.467±0.133	0.033±0.024	0.042±0.009	3.126±0.179	0.494±0.080	1.010±0.093	0.085±0.025	0.047±0.017	0.041±0.003	0.487±0.015
	29	0.101±0.043	0.116±0.012	0.045±0.011	1.376±0.109	0.805±0.048	1.256±0.050	0.020±0.030	0.072±0.014	0.008±0.004	0.476±0.012
黒山	64	0.26±0.12	0.101±0.011	0.033±0.003	1.78±0.097	0.376±0.013	0.283±0.015	0.071±0.009	0.033±0.008	0.044±0.004	0.379±0.046
	65	0.267±0.007	0.026±0.003	0.022±0.002	1.619±0.063	0.628±0.028	0.536±0.015	0.033±0.018	0.025±0.014	0.020±0.001	0.321±0.011
	66	0.343±0.007	0.104±0.003	0.027±0.002	1.533±0.019	0.455±0.017	0.397±0.014	0.060±0.025	0.059±0.014	0.020±0.001	0.328±0.008
	67	0.392±0.011	0.202±0.000	0.027±0.001	1.239±0.013	1.048±0.043	1.369±0.098	0.110±0.023	0.083±0.047	0.020±0.001	0.431±0.009
	68	0.231±0.009	0.033±0.003	0.020±0.012	2.572±0.242	1.000±0.096	0.411±0.012	0.011±0.046	0.256±0.042	0.020±0.001	0.335±0.038
	69	0.414±0.009	0.053±0.003	0.010±0.017	1.949±0.147	1.353±0.081	2.015±0.069	0.147±0.013	0.263±0.046	0.020±0.001	0.339±0.010
	70	0.600±0.007	0.183±0.029	0.125±0.018	4.669±0.369	1.170±0.114	2.025±0.122	0.171±0.022	0.252±0.027	0.022±0.001	0.603±0.008
	71	0.363±0.027	0.307±0.010	0.35±0.013	6.646±0.342	0.856±0.167	1.567±0.119	0.147±0.029	0.184±0.028	0.021±0.001	0.583±0.010
	72	0.059±0.013	0.214±0.029	0.120±0.047	3.898±0.165	0.385±0.106	2.009±1.142	0.138±0.068	0.086±0.016	0.044±0.001	0.449±0.018
	73	0.520±0.011	0.405±0.002	0.411±0.006	8.543±0.630	1.845±0.296	3.193±0.499	0.318±0.087	0.414±0.031	0.011±0.006	0.631±0.015
大分県	74	0.619±0.041	0.411±0.010	0.186±0.046	4.385±0.683	0.010±0.090	0.017±0.159	0.442±0.050	0.188±0.016	0.021±0.001	0.927±0.014
	75	1.028±0.131	0.211±0.024	0.110±0.027	3.967±0.017	0.311±0.038	3.726±0.696	0.105±0.020	0.034±0.011	0.024±0.007	0.412±0.021
	76	0.059±0.013	0.214±0.029	0.120±0.047	3.898±0.165	0.385±0.106	2.009±1.142	0.138±0.068	0.086±0.016	0.044±0.001	0.449±0.018
	77	0.480±0.061	0.445±0.011	0.149±0.022	4.807±0.173	0.012±0.069	3.698±0.476	0.147±0.066	0.124±0.064	0.011±0.006	0.631±0.015
	78	0.313±0.043	0.277±0.009	0.065±0.010	1.489±0.124	0.090±0.051	0.688±0.083	0.175±0.033	0.022±0.010	0.028±0.002	0.313±0.010
	79	0.612±0.042	0.670±0.013	0.056±0.006	5.509±0.269	0.284±0.027	1.526±0.053	0.097±0.016	0.023±0.018	0.032±0.005	0.310±0.011
	80	0.202±0.028	0.026±0.003	0.026±0.003	1.333±0.019	0.317±0.019	0.276±0.019	0.020±0.010	0.020±0.010	0.020±0.010	0.286±0.016
	81	0.172±0.009	0.069±0.002	0.039±0.004	1.176±0.013	0.285±0.011	1.974±0.019	0.035±0.016	0.334±0.011	0.020±0.010	0.336±0.017
	82	0.147±0.007	0.069±0.002	0.039±0.004	1.174±0.015	0.289±0.012	0.012±0.005	0.029±0.014	0.336±0.011	0.022±0.010	0.273±0.008
	83	0.146±0.008	0.102±0.012	0.039±0.009	1.691±0.110	1.726±0.085	0.295±0.208	0.044±0.040	0.171±0.017	0.022±0.010	0.333±0.010
長崎県	84	0.125±0.010	0.134±0.003	0.049±0.006	0.601±0.078	1.867±0.257	1.252±0.261	0.344±0.087	0.021±0.001	0.020±0.001	0.333±0.017
	85	0.233±0.003	0.011±0.004	0.073±0.036	1.45±0.133	0.824±0.064	0.022±0.013	0.235±0.046	0.171±0.014	0.021±0.001	0.333±0.017
	86	0.233±0.003	0.011±0.004	0.073±0.036	1.45±0.133	0.824±0.064	0.022±0.013	0.235±0.046	0.171±0.014	0.021±0.001	0.333±0.017
	87	0.233±0.003	0.011±0.004	0.073±0.036	1.45±0.133	0.824±0.064	0.022±0.013	0.235±0.046	0.171±0.014	0.021±0.001	0.333±0.017
	88	0.233±0.003	0.011±0.004	0.073±0.036	1.45±0.133	0.824±0.064	0.022±0.013	0.235±0.046	0.171±0.014	0.021±0.001	0.333±0.017
	89	0.233±0.003	0.011±0.004	0.073±0.036	1.45±0.133	0.824±0.064	0.022±0.013	0.235±0.046	0.171±0.014	0.021±0.001	0.333±0.017
	90	0.233±0.003	0.011±0.004	0.073±0.036	1.45±0.133	0.824±0.064	0.022±0.013	0.235±0.046	0.171±0.014	0.021±0.001	0.333±0.017
	91	0.233±0.003	0.011±0.004	0.073±0.036	1.45±0.133	0.824±0.064	0.022±0.013	0.235±0.046	0.171±0.014	0.021±0.001	0.333±0.017
	92	0.233±0.003	0.011±0.004	0.073±0.036	1.45±0.133	0.824±0.064	0.022±0.013	0.235±0.046	0.171±0.014	0.021±0.001	0.333±0.017
	93	0.233±0.003	0.011±0.004	0.073±0.036	1.45±0.133	0.824±0.064	0.022±0.013	0.235±0.046	0.171±0.014	0.021±0.001	0.333±0.017

表 1-4 各黒曜石の原産地における原石群の元素比の平均値と標準偏差

原産地(原石名)	分析回数	元素比					
		CaO	Al ₂ O ₃	FeO	MgO	SiO ₂	SiO ₂
開成山	42	0.361±0.005	0.125±0.006	0.045±0.001	1.838±0.037	0.883±0.024	0.865±0.021
	27	0.295±0.020	0.127±0.008	0.035±0.003	1.411±0.076	0.797±0.021	0.749±0.023
	30	0.361±0.005	0.092±0.002	0.045±0.001	1.838±0.037	0.883±0.024	0.865±0.021
	40	0.278±0.025	0.130±0.004	0.043±0.019	1.745±0.065	0.875±0.045	0.297±0.020
	48	0.128±0.008	0.036±0.029	0.078±0.011	1.907±0.041	1.071±0.044	1.337±0.013
	50	0.266±0.008	0.081±0.008	0.041±0.003	0.899±0.031	0.278±0.017	0.099±0.043
	51	0.316±0.008	0.132±0.012	0.015±0.003	0.970±0.041	0.301±0.041	0.015±0.005
	52	0.145±0.008	0.044±0.011	0.045±0.012	1.318±0.163	0.698±0.011	0.037±0.003
	53	0.268±0.009	0.029±0.003	0.077±0.018	1.929±0.150	1.721±0.112	0.049±0.001
	54	0.182±0.007	0.141±0.010	0.042±0.008	0.730±0.170	0.686±0.003	1.850±0.082
高梨山	20	0.166±0.008	0.081±0.008	0.041±0.003	0.899±0.031	0.278±0.017	0.099±0.043
	21	0.316±0.008	0.132±0.012	0.015±0.003	0.970±0.041	0.301±0.041	0.015±0.005
	22	0.145±0.008	0.044±0.011	0.045±0.012	1.318±0.163	0.698±0.011	0.037±0.003
	23	0.268±0.009	0.029±0.003	0.077±0.018	1.929±0.150	1.721±0.112	0.049±0.001
	24	0.182±0.007	0.141±0.010	0.042±0.008	0.730±0.170	0.686±0.003	1.850±0.082
	25	0.185±0.126	0.136±0.019	0.043±0.007	2.860±0.160	0.473±0.066	1.044±0.027
	26	0.254±0.024	0.144±0.011	0.045±0.012	3.185±0.163	0.692±0.075	1.833±0.091
	27	0.146±0.025	0.136±0.019	0.038±0.011	3.870±0.161	0.317±0.061	1.398±0.086
	28	0.467±0.133	0.033±0.024	0.042±0.009	3.126±0.179	0.494±0.080	1.010±0.093
	29	0.101±0.043	0.116±0.012	0.045±0.011	1.376±0.109	0.805±0.048	1.256±0.050
黒山	64	0.26±0.12	0.101±0.011	0.033±0.003	1.78±0.097	0.376±0.013	0.283±0.015
	65	0.267±0.007	0.026±0.003	0.022±0.002	1.619±0.063	0.628±0.028	0.536±0.015
	66	0					

表 2-2 各サヌカイト (安山岩) の原産地における原石群の元素比の平均値と標準偏差

原産地名原石群名	分析 回数	元素比											
		K/Ca	Ti/Ca	Mn/Sr	Fe/Sr	Rb/Sr	Y/Sr	Zr/Sr	Nb/Sr	Al/Ca	Si/Ca		
北北海道	阿留松岩 群	50	1.825±0.011	0.641±0.024	0.033±0.007	2.125±0.063	0.433±0.019	0.107±0.017	1.477±0.049	0.044±0.022	0.050±0.003	0.530±0.022	
	阿留松岩 群	50	1.802±0.066	0.609±0.020	0.061±0.005	2.075±0.123	0.354±0.049	0.111±0.020	1.871±0.134	0.040±0.011	0.042±0.003	0.437±0.054	
	阿留松岩 群	50	1.744±0.069	0.724±0.038	0.072±0.009	2.019±0.089	0.255±0.048	0.181±0.036	2.020±0.114	0.072±0.023	0.047±0.003	0.874±0.040	
	阿留松岩 群	50	1.822±0.108	0.681±0.050	0.064±0.005	2.023±0.100	0.607±0.040	0.122±0.017	1.887±0.088	0.050±0.013	0.050±0.004	0.489±0.018	
	多良楽 帯	40	1.830±0.033	0.405±0.013	0.056±0.009	4.680±0.233	0.494±0.033	0.059±0.009	1.924±0.045	0.199±0.030	0.041±0.003	0.284±0.017	
	多良楽 帯	42	1.847±0.061	0.380±0.019	0.061±0.010	5.106±0.397	0.339±0.053	0.069±0.020	0.911±0.050	0.197±0.028	0.027±0.004	0.280±0.026	
	鹿野(多良楽帯群)	42	1.821±0.051	0.340±0.013	0.058±0.010	3.643±0.225	0.784±0.060	0.081±0.022	0.834±0.053	0.263±0.022	0.036±0.009	0.458±0.060	
	松山 帯	62	0.704±0.029	0.314±0.009	0.073±0.015	5.936±1.176	0.333±0.045	0.077±0.027	0.720±0.063	0.191±0.035	0.036±0.008	0.249±0.020	
	中津川 帯	50	0.629±0.043	0.310±0.026	0.070±0.012	5.533±0.236	0.492±0.034	0.083±0.021	0.700±0.032	0.180±0.027	0.034±0.002	0.227±0.014	
	喜望峯 帯	17	0.453±0.019	0.331±0.005	0.098±0.020	7.889±0.429	0.307±0.024	0.083±0.015	0.568±0.023	0.106±0.010	0.023±0.002	0.227±0.016	
北海道	阿留松岩 群	47	1.717±0.078	0.419±0.017	0.061±0.008	3.312±0.224	0.383±0.024	0.094±0.013	0.810±0.059	0.040±0.022	0.038±0.017	0.291±0.011	
	阿留松岩 群	40	0.970±0.032	0.330±0.009	0.066±0.010	3.683±0.132	0.431±0.027	0.077±0.016	0.534±0.023	0.110±0.021	0.034±0.003	0.272±0.032	
	樽屋 帯	42	0.822±0.027	0.308±0.019	0.065±0.007	3.888±0.236	0.392±0.042	0.076±0.018	0.540±0.049	0.089±0.020	0.027±0.009	0.330±0.013	
	樽屋 帯	41	0.675±0.016	0.390±0.010	0.073±0.007	4.696±0.218	0.346±0.021	0.078±0.012	0.582±0.065	0.087±0.013	0.034±0.007	0.289±0.011	
	樽屋 帯	32	0.738±0.011	0.401±0.007	0.075±0.010	3.271±0.189	0.296±0.019	0.075±0.015	0.887±0.021	0.075±0.009	0.022±0.002	0.227±0.010	
	樽屋 帯	37	0.647±0.014	0.409±0.010	0.089±0.020	5.176±0.202	0.399±0.020	0.082±0.015	0.807±0.024	0.095±0.020	0.029±0.003	0.302±0.020	
	阿留松帯	大平	29	1.111±0.118	0.340±0.009	0.055±0.020	1.630±0.296	0.236±0.043	0.041±0.027	0.486±0.028	0.043±0.022	0.050±0.006	0.607±0.299
		大平	19	1.072±0.042	0.144±0.008	0.041±0.005	1.778±1.132	0.233±0.014	0.035±0.013	0.497±0.018	0.035±0.011	0.040±0.003	1.387±0.018
		大平 群	51	1.084±0.088	0.184±0.003	0.057±0.009	4.281±0.084	0.182±0.014	0.221±0.055	0.783±0.087	0.259±0.052	0.029±0.004	0.273±0.028
		大平 群	40	0.268±0.042	0.830±0.018	0.088±0.014	7.811±0.269	1.028±0.119	0.348±0.066	1.033±0.102	0.401±0.064	0.025±0.003	0.103±0.014
川端 帯		59	0.498±0.030	0.502±0.011	0.067±0.005	4.225±0.181	0.220±0.016	0.076±0.010	0.614±0.048	0.035±0.012	0.012±0.002	0.332±0.008	
川端 帯		42	0.957±0.031	0.238±0.007	0.033±0.002	5.078±1.082	0.188±0.025	0.043±0.003	0.751±0.059	0.018±0.013	0.023±0.001	0.153±0.011	
川端 帯		41	0.675±0.019	0.330±0.007	0.087±0.016	7.207±0.226	1.174±0.030	0.381±0.042	1.048±0.097	0.489±0.070	0.027±0.002	0.277±0.007	
樽屋 帯		47	0.500±0.016	0.315±0.007	0.078±0.010	7.118±0.234	0.909±0.042	0.299±0.046	0.947±0.061	0.361±0.035	0.030±0.002	0.173±0.007	
樽屋 帯		67	0.363±0.006	0.252±0.005	0.052±0.006	4.106±0.227	0.160±0.018	0.056±0.009	0.344±0.009	0.096±0.011	0.010±0.001	0.167±0.007	
樽屋 帯		36	0.500±0.022	0.320±0.000	0.077±0.009	3.396±0.448	0.320±0.038	0.078±0.013	0.673±0.059	0.268±0.017	0.021±0.006	0.719±0.041	
稚内帯	稚内 群	42	0.835±0.023	0.339±0.009	0.071±0.012	5.519±0.423	0.300±0.060	0.076±0.025	0.600±0.033	0.183±0.039	0.025±0.003	0.271±0.015	
	稚内 群	29	1.899±0.212	0.684±0.022	0.082±0.011	1.862±0.368	0.746±0.060	0.236±0.023	1.447±1.081	0.060±0.014	0.067±0.010	0.612±0.046	
	稚内 群	44	1.015±0.171	0.547±0.024	0.056±0.008	2.822±0.410	0.312±0.048	0.088±0.015	1.108±0.160	0.064±0.013	0.016±0.006	0.302±0.038	
	稚内 群	42	0.678±0.017	0.436±0.009	0.082±0.005	3.457±0.206	0.191±0.012	0.072±0.005	0.728±0.054	0.025±0.010	0.019±0.002	0.182±0.015	
	稚内 群	50	0.612±0.015	0.408±0.009	0.062±0.005	2.665±0.305	0.184±0.007	0.073±0.013	0.977±0.021	0.103±0.008	0.026±0.003	0.271±0.012	
	稚内 群	56	0.327±0.021	0.266±0.006	0.038±0.006	2.817±0.074	0.176±0.015	0.180±0.014	0.762±0.033	0.075±0.024	0.036±0.003	0.448±0.011	
	阿留松帯	阿留松帯	40	0.825±0.011	0.341±0.013	0.077±0.008	4.116±0.119	0.113±0.012	0.087±0.010	0.586±0.059	0.017±0.008	0.022±0.002	0.231±0.027
		阿留松帯	48	0.363±0.015	0.363±0.007	0.060±0.004	3.314±0.089	0.087±0.006	0.048±0.009	0.619±0.017	0.103±0.009	0.020±0.002	0.122±0.004
		阿留松帯	56	0.672±0.022	0.393±0.013	0.045±0.005	2.231±0.070	0.170±0.009	0.049±0.012	1.090±0.041	0.029±0.006	0.022±0.002	0.213±0.020
		阿留松帯	33	0.407±0.010	0.304±0.009	0.060±0.005	1.882±0.091	0.089±0.005	0.033±0.005	0.717±0.010	0.023±0.006	0.018±0.002	0.177±0.006
阿留松帯		39	0.790±0.069	0.329±0.010	0.089±0.016	2.542±0.096	0.221±0.014	0.077±0.011	1.213±0.023	0.017±0.009	0.017±0.001	0.062±0.003	
阿留松帯		33	0.513±0.118	1.068±0.047	0.149±0.013	6.620±0.433	0.817±0.041	0.210±0.032	1.330±0.067	0.138±0.027	0.167±0.015	2.528±0.081	
阿留松帯		40	0.384±0.004	0.383±0.006	0.057±0.006	2.356±0.098	0.302±0.007	0.031±0.007	0.651±0.022	0.022±0.005	0.017±0.002	0.181±0.004	
阿留松帯		32	3.581±0.178	1.077±0.056	0.075±0.016	3.775±0.152	0.411±0.021	0.197±0.019	1.118±0.053	0.139±0.012	0.013±0.001	2.989±1.100	
阿留松帯		48	0.130±0.002	0.289±0.005	0.145±0.002	13.011±0.347	0.036±0.009	0.112±0.009	0.389±0.026	0.011±0.009	0.011±0.001	0.088±0.002	
天来帯		阿留松帯	48	0.368±0.011	0.341±0.013	0.077±0.008	4.116±0.119	0.113±0.012	0.087±0.010	0.586±0.059	0.017±0.008	0.022±0.002	0.231±0.027
	阿留松帯	48	0.363±0.015	0.363±0.007	0.060±0.004	3.314±0.089	0.087±0.006	0.048±0.009	0.619±0.017	0.103±0.009	0.020±0.002	0.122±0.004	
	阿留松帯	56	0.672±0.022	0.393±0.013	0.045±0.005	2.231±0.070	0.170±0.009	0.049±0.012	1.090±0.041	0.029±0.006	0.022±0.002	0.213±0.020	
	阿留松帯	33	0.407±0.010	0.304±0.009	0.060±0.005	1.882±0.091	0.089±0.005	0.033±0.005	0.717±0.010	0.023±0.006	0.018±0.002	0.177±0.006	
	阿留松帯	39	0.790±0.069	0.329±0.010	0.089±0.016	2.542±0.096	0.221±0.014	0.077±0.011	1.213±0.023	0.017±0.009	0.017±0.001	0.062±0.003	
	阿留松帯	33	0.513±0.118	1.068±0.047	0.149±0.013	6.620±0.433	0.817±0.041	0.210±0.032	1.330±0.067	0.138±0.027	0.167±0.015	2.528±0.081	
	阿留松帯	40	0.384±0.004	0.383±0.006	0.057±0.006	2.356±0.098	0.302±0.007	0.031±0.007	0.651±0.022	0.022±0.005	0.017±0.002	0.181±0.004	
	阿留松帯	32	3.581±0.178	1.077±0.056	0.075±0.016	3.775±0.152	0.411±0.021	0.197±0.019	1.118±0.053	0.139±0.012	0.013±0.001	2.989±1.100	
	阿留松帯	48	0.130±0.002	0.289±0.005	0.145±0.002	13.011±0.347	0.036±0.009	0.112±0.009	0.389±0.026	0.011±0.009	0.011±0.001	0.088±0.002	
	阿留松帯	48	0.368±0.011	0.341±0.013	0.077±0.008	4.116±0.119	0.113±0.012	0.087±0.010	0.586±0.059	0.017±0.008	0.022±0.002	0.231±0.027	
天来帯	阿留松帯	48	0.363±0.015	0.363±0.007	0.060±0.004	3.314±0.089	0.087±0.006	0.048±0.009	0.619±0.017	0.103±0.009	0.020±0.002	0.122±0.004	
	阿留松帯	56	0.672±0.022	0.393±0.013	0.045±0.005	2.231±0.070	0.170±0.009	0.049±0.012	1.090±0.041	0.029±0.006	0.022±0.002	0.213±0.020	
	阿留松帯	33	0.407±0.010	0.304±0.009	0.060±0.005	1.882±0.091	0.089±0.005	0.033±0.005	0.717±0.010	0.023±0.006	0.018±0.002	0.177±0.006	
	阿留松帯	39	0.790±0.069	0.329±0.010	0.089±0.016	2.542±0.096	0.221±0.014	0.077±0.011	1.213±0.023	0.017±0.009	0.017±0.001	0.062±0.003	
	阿留松帯	33	0.513±0.118	1.068±0.047	0.149±0.013	6.620±0.433	0.817±0.041	0.210±0.032	1.330±0.067	0.138±0.027	0.167±0.015	2.528±0.081	
	阿留松帯	40	0.384±0.004	0.383±0.006	0.057±0.006	2.356±0.098	0.302±0.007	0.031±0.007	0.651±0.022	0.022±0.005	0.017±0.002	0.181±0.004	
	阿留松帯	32	3.581±0.178	1.077±0.056	0.075±0.016	3.775±0.152	0.411±0.021	0.197±0.019	1.118±0.053	0.139±0.012	0.013±0.001	2.989±1.100	
	阿留松帯	48	0.130±0.002	0.289±0.005	0.145±0.002	13.011±0.347	0.036±0.009	0.112±0.009	0.389±0.026	0.011±0.009	0.011±0.001	0.088±0.002	
	阿留松帯	48	0.368±0.011	0.341±0.013	0.077±0.008	4.116±0.119	0.113±0.012	0.087±0.010	0.586±0.059	0.017±0.008	0.022±0.002	0.231±0.027	
	阿留松帯	48	0.363±0.015	0.363±0.007	0.060±0.004	3.314±0.089	0.087±0.006	0.048±0.009	0.619±0.017	0.103±0.009	0.020±0.002	0.122±0.004	
天来帯	阿留松帯	56	0.672±0.022	0.393±0.013	0.045±0.005	2.231±0.070	0.170±0.009	0.049±0					

表3 岩屋原産地からのサヌカイト原石66個の分類結果

原石群名	個数	百分率	他原産地および他原石群との関係
岩屋第一群	20個	30%	淡路島、岸和田、和歌山に出現
岩屋第二群	22	33	白峰群に一致
	6	9	法印谷群に一致
	5	8	国分寺群に一致
	4	6	深光寺群に一致
	3	5	金山東群に一致
	2	3	和泉群に一致
	4	6	不明（どこの原石群にも属さない）

表4 和泉・岸和田原産地からのサヌカイト原石72個の分類結果

原石群名	個数	百分率	他原産地および他原石群との関係
岩屋第一群	12個	17%	淡路島、岸和田、和歌山に出現
和泉群	9	13	*
岩屋第二群	6	8	白峰群に一致
	4	6	二上山群に一致
	1	1	法印谷群に一致
	1	1	金山東群に一致
	39	54	不明（どこの原石群にも属さない）

表5-1 北原本郷遺跡6区出土黒曜石製遺物の元素比分析結果

分析番号	元 素 比									
	Ca/K	Ti/K	Mn/Zr	Fe/Zr	Rb/Zr	Sr/Zr	Y/Zr	Nb/Zr	Al/K	Si/K
93192	0.145	0.058	0.02	0.96	0.396	0.007	0.105	0.23	0.022	0.291
93193	0.219	0.039	0.438	7.252	1.867	1.611	0.329	0.636	0.033	0.36
93194	0.142	0.059	0.02	0.978	0.394	0.006	0.104	0.243	0.022	0.309
93195	0.231	0.047	0.451	7.565	1.978	1.551	0.342	0.67	0.035	0.384
93196	0.13	0.034	0.02	0.937	0.447	0	0.113	0.223	0.01	0.143
JG-1	0.780	0.208	0.072	4.113	0.969	1.260	0.310	0.047	0.031	0.317

表5-2 北原本郷遺跡6区出土安山岩製遺物の元素比分析結果

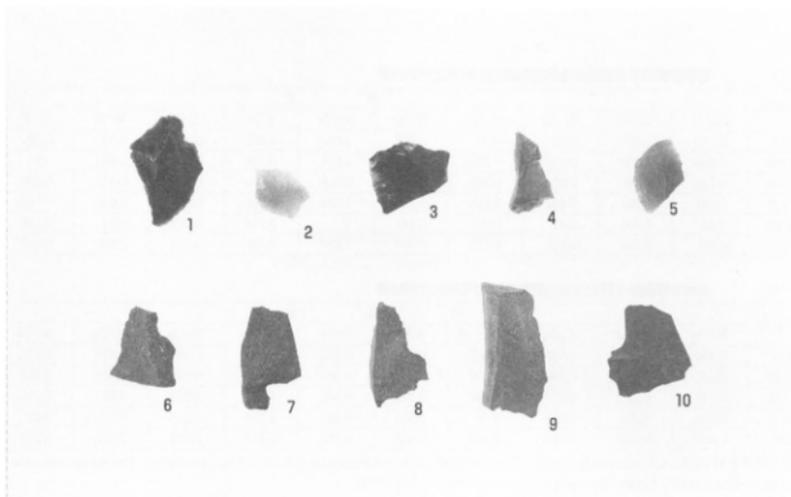
分析番号	元 素 比									
	K/Ca	Ti/Ca	Mn/Sr	Fe/Sr	R	b/Sr	Y/Sr	Zr/Sr	Nb/Sr	Al/Ca
93197	0.457	0.227	0.083	4.467	0.292	0.082	1.201	0.024	0.022	0.171
93198	0.447	0.22	0.082	4.506	0.292	0.084	1.18	0.035	0.021	0.167
93199	0.418	0.22	0.081	4.709	0.279	0.062	1.18	0.025	0.021	0.164
93200	0.454	0.224	0.084	4.55	0.309	0.087	1.185	0.045	0.022	0.17
93201	0.442	0.222	0.084	4.502	0.309	0.083	1.201	0.024	0.022	0.171

JG-1: 標準試料-Ando,A.,Kurasawa,H.,Ohmori,T.& Takeda,E. 1974 compilation of data on the GJS geochemical reference samples JG-1 granodiorite and JB-1 basalt. Geochemical Journal, Vol.8 175-192 (1974)

表6 北原本郷遺跡6区出土黒礫石、安山岩製遺物の原産地分析結果

番号	分析番号	グリッド名	土 層	時 期	ホテリングのT2乗検定(確率)	判 定
1	93192	V22	茶褐色土	縄文前期	久見(63%)	久 見
2	93193	V24	茶褐色土	縄文前期	観音崎(90%)、両瀬第1群(87%)	観音崎
3	93194	V23	黒褐色土	縄文後期後葉以降	久見(82%)	久 見
4	93195	W24	黒褐色土	縄文後期後葉以降	両瀬第1群(57%)、観音崎(54%)	観音崎
5	93196	V26	黒褐色土	縄文後期後葉以降	風化大	
6	93197	V29	黒褐色土	縄文後期後葉以降	金山東(36%)、城山(0.2%)	金山東
7	93198	W25	黒褐色土	縄文後期後葉以降	金山東(91%)、城山(2%)、金山西(0.2%)	金山東
8	93199	U26	黒褐色土	縄文後期後葉以降	金山西(14%)、城山(2%)、金山東(0.6%)	金山西
9	93200	U27	黒褐色土	縄文後期後葉以降	金山東(83%)	金山東
10	93201	U27	黒褐色土	縄文後期後葉以降	金山東(70%)、城山(0.2%)	金山東

注意：近年産地分析を行う所が多くなりましたが、判定根拠が曖昧にも関わらず結果のみを報告される場合があります。本報告では日本における各遺跡の産地分析の判定基準を一定にして、産地分析を行っています。判定基準の異なる研究方法（土器様式の基準も研究方法で異なるように）にも関わらず、似た産地名のために同じ結果のように思われるが、全く関係（相互チェックなし）ありません。本研究結果に連続させるには本研究法で再分析が必要です。本報告の分析結果を考古学資料とする場合には常に同じ基準で判定されている結果で古代交流圏などを考察する必要があります。



分析試料写真

表5 1～3区 竪穴住居跡一覧

遺構名	グリッド	平面形	規模	柱数	時期	備考
S101	L37, M37	隅丸方形?	(5.00)×(3.46)	不明	弥生時代中期前半～中葉	
S102	K38, K39	円形	(5.10)×(1.38)	2	弥生時代中期中葉?	
S103	I38, I39, J38, J39	円形?	(6.38)×(2.90)	2	弥生時代中期前半	
S104	H39	円形	6.46×(5.81)	4	弥生時代中期中葉	
S105(新)	E41, E42	円形	5.32×5.06	0?	古墳時代前期初頭	
S105(古)	E41, E42	円形	4.74×4.62	不明	不明	
S106	G41	円形	5.96×5.57	4	弥生時代後半前半	橋尖住居
S107	E41, E42, F41, F42	円形	5.50×5.45	2	弥生時代中期中葉	
S108	F41, F42	円形?	5.06×(4.18)	5	不明	
S109	F42, G42	円形	4.64×4.28	2	不明	
S110	H41, H42	不明	(2.84)×(?)	不明	不明	橋尖住居?
S111	F42, F43, G42, G43	円形	(4.54)×(1.53)	5?	不明	
S112	G40, G41, H40	隅丸方形	4.62×3.66	不明	不明	
S113	I38, I39	円形	3.49×3.21	0	不明	

表6 1～3区建物跡計測表

竪穴住居跡・建物跡計測表

□は柱柱

S101

遺構名	形状	隅丸方形?				時期	弥生時代中期前半～中葉	
		最大径×最大径×型穴径 (m)	(5.00)×(3.46)	×0.22	面積 (a ²)		柱数	不明
柱穴・土坑	番号	P1	P2	P3	SK1			
	上面径 (cm)	58×40	56×45	67×57	148×61			
	下面径 (cm)	47×23	42×35	46×40	58×26			
	底の径高 (m)	155.02	154.9	154.81	154.87			
	深さ (cm)	16	12	15	31			
柱間距離 (m)								

S102

遺構名	形状	円形?			時期	弥生時代中期中葉?	
		最大径×最大径×型穴径 (m)	(5.10)×(1.38)×0.15	面積 (a ²)		柱数	2
柱穴・土坑	番号	P1	P2	P3			
	上面径 (cm)	38×36	44×38	32×28			
	下面径 (cm)	27×22	37×34	22×18			
	底の径高 (m)	150.2	150.31	150.19			
	深さ (cm)	36	26	42			
柱間距離 (m)	P1-P2						
		3.1					

S103

遺構名	形状	円形?							時期	弥生時代中期中葉	
		最大径×最大径×型穴径 (m)	(6.38)×(2.90)×0.17	面積 (a ²)	柱数	2					
柱穴・土坑	番号	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	SK1		
	上面径 (cm)	53×52	28×26	32×24	35×31	60×60	49×43	60×27	85×82		
	下面径 (cm)	30×34	21×17	26×13	26×22	83×50	38×32	46×22	29×23		
	底の径高 (m)	155.6	155.45	155.62	155.44	155.57	155.26	155.62	155.57		
	深さ (cm)	15	38	19	32	16	31	18	25		
	柱間距離 (m)	P1-P2									
			3.1								

S104

遺構名	形状	円形								時期	弥生時代中期中葉				
		最大径×最大径×型穴径 (m)	(6.46)×(5.81)×0.14	面積 (a ²)	18.7	柱数	4								
柱穴・土坑	番号	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	SK1		
	上面径 (cm)	37×29	59×42	42×36	32×30	30×27	34×31	25×22	46×40	24×22	78×54	82×49	(136)×124		
	下面径 (cm)	20×14	14×12	38×28	15×14	13×13	21×20	18×15	26×34	18×15	22×18	82×41	109×56		
	底の径高 (m)	155.49	155.36	155.65	155.56	155.83	155.73	155.75	156.76	153.73	155.66	156.67	156.72		
	深さ (cm)	66	60	23	34	13	26	20	24	22	26	22	27		
	柱間距離 (m)	P1-P2	P2-P3	P5-P4	P4-P1										
			1.8	2.0	2.0										

S105新設掘

形態		円形			時期	古墳時代後期初	
最大径×最大幅×埋込高 (m)		5.32×3.06×0.17			床面積 (㎡)	17.7	柱数 07
柱穴・土坑	番号	SK1					
	上面径 (cm)	148×112					
	下面径 (cm)	114×85					
	底の深さ (m)	1.55.18					
	深さ (cm)	24					
柱間距離 (m)							

S105古墳掘

形態		円形			時期	不明			
最大径×最大幅×埋込高 (m)		4.74×4.62×0.26			床面積 (㎡)	11	柱数 不明		
柱穴・土坑	番号	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
	上面径 (cm)	56×45	60×53	42×42	32×31	59×48	45×36	44×41	58×48
	下面径 (cm)	38×36	52×38	24×23	21×20	42×37	29×29	38×32	40×34
	底の深さ (m)	1.55.05	1.55.56	1.55.9	1.55.95	1.55.95	1.55.98	1.55.92	1.55.82
	深さ (cm)	15	10	22	14	17	7	10	29
柱間距離 (m)									

S106

形態		円形			時期	弥生時代後期中					
最大径×最大幅×埋込高 (m)		5.66×5.57×0.41			床面積 (㎡)	21.9	柱数	4			
柱穴・土坑	番号	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	SK1
	上面径 (cm)	34×32	35×34	31×29	30×28	25×28	37×37	44×26	50×41	67×54	100×46
	下面径 (cm)	10×9	10×9	12×12	14×13	12×10	24×22	28×15	24×23	21×16	53×12
	底の深さ (m)	1.55.75	1.55.74	1.55.74	1.55.64	1.55.94	1.55.09	1.55.04	1.55.87	1.55.94	1.55.91
	深さ (cm)	45	45	46	56	24	9	11	30	24	28
柱間距離 (m)		P1-P2	P2-P3	P3-P4	P4-P1						
		2	2.1	2.1	2.2						

S107

形態		円形			時期	弥生時代中期中		
最大径×最大幅×埋込高 (m)		5.50×6.45×0.11			床面積 (㎡)	17	柱数	2
柱穴・土坑	番号	P1	P2	P3	P4	P5	P6	SK1
	上面径 (cm)	45×38	50×46	42×34	20×46	55×40	46×36	97×58
	下面径 (cm)	18×14	18×15	32×25	56×31	66×30	57×19	82×44
	底の深さ (m)	1.56.02	1.55.9	1.56.21	1.56.21	1.56.19	1.56.23	1.56.34
	深さ (cm)	35	46	40	24	14	13	11
柱間距離 (m)		P1-P2						
		2.1						

S108

形態		円形?			時期	不明						
最大径×最大幅×埋込高 (m)		5.05×6.18×0.12			床面積 (㎡)	13.4	柱数	5				
柱穴・土坑	番号	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	SK1
	上面径 (cm)	64×62	69×60	64×54	64×61	55×51	55×31	33×32	28×24	35×33	32×28	78×66
	下面径 (cm)	46×39	52×50	36×34	48×44	40×35	16×15	22×18	15×15	20×18	20×14	63×53
	底の深さ (m)	1.56	1.55.09	1.56.12	1.56.19	1.56.18	1.56.01	1.56.17	1.56.07	1.56.13	1.56.09	1.56.28
	深さ (cm)	37	32	25	18	21	32	18	28	20	25	10
柱間距離 (m)		P1-P2	P2-P3	P3-P4	P4-P5	P5-P1						
		2.5	1.9	1.8	1.6	1.7						

S109

形態		円形			時期	不明	
最大径×最大幅×埋込高 (m)		4.54×4.28×0.30			床面積 (㎡)	14.2	柱数 2
柱穴・土坑	番号	P1	P2	P3			
	上面径 (cm)	32×27	38×32	38×34			
	下面径 (cm)	20×18	28×23	22×22			
	底の深さ (m)	1.55.76	1.55.78	1.55.04			
	深さ (cm)	38	34	12			
柱間距離 (m)		P1-P2					
		1.6					

S110

形態		円形			時期		不明	
最大径×最大幅×型穴高 (m)		2.64×2.70×0.28			断面径 (m)		—	柱数 不明
柱穴・土坑	番号	P1	P2	P3	P4	P5	P6	SK1
	上面径 (cm)	25×20	39×34	49×47	27×27	63×57	62×26	294×141
	下面径 (cm)	8×6	18×17	42×30	30×20	50×48	34×25	662×332
	底の標高 (m)	155.16	155.8	156.21	156.22	156.18	155.88	155.55
	深さ (cm)	23	59	12	21	15	15	66
柱間距離 (m)								

S111

形態		円形					時期		不明		
最大径×最大幅×型穴高 (m)		4.54×(1.33)×0.34					断面径 (m)		—	柱数 6?	
柱穴・土坑	番号	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	SK1
	上面径 (cm)	27×26	31×30	48×43	40×32	46×32	28×28	46×30	35×35	62×41	145×134
	下面径 (cm)	14×13	18×14	32×31	32×31	22×14	15×12	37×31	26×26	36×32	110×104
	底の標高 (m)	155.36	155.49	153.43	155.42	155.36	156.48	155.52	155.56	156.44	155.30
	深さ (cm)	66	34	18	16	42	36	18	18	19	60
	柱間距離 (m)	P1~P2	P2~P3	P3~P4	P4~P5	P5~P6					
		1.5	1.6	1.2	1.1	1.3					

S112

形態		隅丸方形			時期		不明	
最大径×最大幅×型穴高 (m)		4.62×3.66×0.22			断面径 (m)		13.2	柱数 不明
柱穴・土坑	番号	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
	上面径 (cm)	52×46	73×62	56×52	39×36	37×37	41×38	56×52
	下面径 (cm)	16×15	62×49	38×34	30×28	19×19	32×32	39×33
	底の標高 (m)	155.79	156.21	155.96	156.04	153.74	156.06	156
	深さ (cm)	37	12	19	10	30	7	15
柱間距離 (m)								

S113

形態		円形			時期		不明	
最大径×最大幅×型穴高 (m)		3.49×3.21×0.07			断面径 (m)		7.4	柱数 0
柱穴・土坑	番号	SK1						
	上面径 (cm)	94×74						
	下面径 (cm)	40×37						
	底の標高 (m)	155.74						
	深さ (cm)	17						
柱間距離 (m)								

平地式建物跡計測表

平地式建物跡 1

柱穴	番号	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
	上面径 (cm)	32×20	22×20	26×24	34×21	28×25	28×27	21×23	36×32	31×29	28×24
下面径 (cm)	23×20	18×16	16×13	18×15	20×20	18×15	18×18	24×20	25×22	16×15	
底の標高 (m)	155.64	155.76	156.87	156.91	156.81	155.85	155.77	155.72	155.92	155.87	
深さ (cm)	31	27	19	12	23	19	12	19	7	10	
柱間距離 (m)	P1~P2	P2~P3	P3~P4	P4~P5	P5~P6	P6~P7	P7~P8	P8~P1	P9~P10		
		2.7	1.6	1.7	1	2.5	2	1.7	2.1	1.7	
柱穴	番号	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	
	上面径 (cm)	32×31	21×23	27×27	34×22	28×25	23×23	22×19	26×22	32×28	
	下面径 (cm)	23×22	18×16	22×19	18×14	19×19	19×17	18×13	18×16	25×20	
	底の標高 (m)	155.69	155.69	155.68	155.74	155.84	155.92	155.88	155.84	155.89	
	深さ (cm)	13	17	18	14	11	15	14	26	8	
柱間距離 (m)	P11~P12	P12~P13	P13~P14	P14~P15	P15~P16	P16~P17	P17~P18	P18~P19			
		1.9	1.8	1.8	2.9	3.5	2.2	3.1	2.0		

独立柱構造設計測表

SB01

架 橋		架行さ		桁行さ	
		1間 (2.6m)		1間 (2.7m)	
主 軸		N22° W			
番 号		P1	P2	P3	P4
柱 穴	下面径 (cm)	31×29	33×32	36×31	36×34
	下面径 (cm)	22×17	12×9	22×18	19×17
	底の標高 (m)	156.06	155.6	155.86	153.84
	深 さ (cm)	20	52	41	41
柱間距離 (m)		P1~P2	P2~P3	P3~P4	P4~P1
		2.6	2.4	2.6	2.7

SB02

架 橋		架行さ		桁行さ	
		1間 (1.7m)		1間 (2.8m)	
主 軸		N78° E			
番 号		P1	P2	P3	P4
柱 穴	下面径 (cm)	28×25	45×33	27×27	32×28
	下面径 (cm)	19×16	33×16	23×22	25×22
	底の標高 (m)	153.84	153.84	155.82	155.65
	深 さ (cm)	30	31	26	41
柱間距離 (m)		P1~P2	P2~P3	P3~P4	P4~P1
		1.7	2.8	1.6	2.7

SB03

架 橋		架行さ		桁行さ	
		1間 (2.1m)		1間 (2.7m)	
主 軸		N34° W			
番 号		P1	P2	P3	P4
柱 穴	下面径 (cm)	26×28	50×34	62×48	36×33
	下面径 (cm)	15×13	34×24	51×37	24×21
	底の標高 (m)	155.69	155.94	156.02	156.93
	深 さ (cm)	13	21	13	21
柱間距離 (m)		P1~P2	P2~P3	P3~P4	P4~P1
		2.1	2.7	2.0	2.6

SB04

架 橋		架行さ		桁行さ	
		1間 (1.6m)		1間 (3.1m)	
主 軸		N22° W			
番 号		P1	P2	P3	P4
柱 穴	下面径 (cm)	33×31	29×28	25×21	33×31
	下面径 (cm)	23×19	21×19	19×19	27×25
	底の標高 (m)	156.11	156.11	156.97	156.17
	深 さ (cm)	21	14	21	17
柱間距離 (m)		P1~P2	P2~P3	P3~P4	P4~P1
		1.6	3.1	1.5	2.9

SB05

架 橋		架行さ		桁行さ	
		1間 (1.6m)		1間 (2.6m)	
主 軸		N46° W			
番 号		P1	P2	P3	P4
柱 穴	下面径 (cm)	34×30	34×33	29×27	27×22
	下面径 (cm)	26×23	29×25	23×20	17×16
	底の標高 (m)	157.22	157.33	157.38	157.17
	深 さ (cm)	30	23	36	36
柱間距離 (m)		P1~P2	P2~P3	P3~P4	P4~P1
		2.6	1.4	2.6	1.4

橋脚設計測表

SA01

架 橋		3間 (8.7m)					
		N21° W					
番 号		P1	P2	P3	P4	P5	P6
柱 穴	下面径 (cm)	37×33	34×30	31×29	36×33	36×28	26×22
	下面径 (cm)	8×8	20×18	29×18	25×24	18×13	17×16
	底の標高 (m)	156.11	156.15	156.19	156.26	156.17	156.21
	深 さ (cm)	20	16	13	8	20	11
柱間距離 (m)		P1~P2	P2~P3	P3~P4	P4~P5	P5~P6	
		1.4	1.6	1.7	2.0	2.0	

表7 1～3区土坑計測表

遺構名	位置	検出面	形 態	埋 没(m)				深さ(m)			備 考	時 期
				上 端		下 端		上 部 の長さ	下 部 の長さ	埋 込 比		
				長径(m)	短径(m)	長径(m)	短径(m)					
SK01	F40	黄色砂2上面	隅丸方形	1.18	1.03	0.84	0.54	0.75	1.15	1.56	纏伴う	縄文時代後期中葉～後葉
SK02	I40	黄色砂2上面	楕円形	1.21	0.73	0.72	0.38	0.48	1.66	1.89		縄文時代後期中葉～後葉
SK03	G41	黄色砂2上面	不整形円形	1.30	0.74	1.24	0.60	0.19	1.76	2.07		縄文時代後期中葉～後葉
SK04	B44	黄色砂2上面	不整形円形	1.04	0.64	1.02	0.60	0.14	1.63	1.70		縄文時代後期中葉～後葉
SK05	E40	黄色砂2上面	楕円形	1.42	0.92	1.02	0.61	0.31	1.54	1.67		縄文時代後期中葉～後葉
SK06	G38・H38	黄色砂2上面	楕円形	1.28	0.80	(0.93)	(0.52)	0.36	1.60	1.79		
SK07	N36・37	黄色砂1上面	楕円形	1.24	1.00	0.66	0.31	0.42	1.24	2.13	SK01を切る	
SK08		黄色砂1上面	楕円形	0.84	0.64	0.53	0.42	0.61	1.31	1.26	礎・礎土伴う	縄文時代後期
SK09		黄色砂1上面	円形	0.93	0.92	0.72	0.71	0.38	1.01	1.01	縄文土器片・埋没在 泉原石製土	縄文時代後期
SK10	E43	黄色砂1上面	円形	1.44	1.40	1.18	1.04	0.31	1.03	1.13	纏伴う	縄文時代後期後葉
SK11	K40	黄色砂1上面	円形	1.03	1.03	0.10	0.90	0.53	1.00	0.11		
SK12	K40	黄色砂1上面	楕円形	1.22	1.04	0.92	0.36	0.51	1.65	2.56		
SK13	K38	黄色砂1上面	不整形	1.32	0.92	0.58	0.22	0.60	1.43	1.73	纏伴う	
SK14	F39-40	黄色砂1上面	楕円形	2.24	1.94	2.06	1.89	0.27	1.13	1.13		
SK15	F42	黄色砂1上面	円形	1.66	1.46	1.31	1.02	0.25	1.14	1.28		
SK16	E42	黄色砂1上面	楕円形	1.64	1.28	1.38	1.06	0.48	1.28	1.30	ゾット伴う	
SK17	J38	黄色砂1上面	不整形	2.02	1.08	0.95	0.39	0.33	1.87	2.44		
SK18	I37	黄色砂1上面	不整形	1.63	1.14	1.44	1.02	0.27	1.43	1.41		
SK19	O38	黄色砂1上面	楕円形	2.22	1.60	2.10	1.54	0.38	1.29	1.26		
SK20	O39	黄色砂1上面	楕円形	2.42	1.82	2.02	1.38	0.46	1.33	1.46		
SK21	F42	黄色砂1上面	不整形円形	1.64	1.18	1.32	0.80	0.46	1.39	1.65		弥生時代中期後葉
SK22	I39	黄色砂1上面	不整形楕円形	2.62	1.04	0.74	0.72	0.59	2.52	1.03		
SK23	F40	黄色砂1上面	不整形円形	1.44	1.32	0.76	0.54	0.32	1.09	1.41	養生土器(II様式) 掘出土	弥生時代中期前葉
SK24	F42	黄色砂1上面	楕円形	1.00	0.54	0.81	0.35	0.39	1.85	2.31		弥生時代中期中葉以降
SK25	I39	黄色砂1上面	楕円形	1.26	0.63	0.17	0.16	0.31	2.00	1.06		
SK26	J40	黄色砂1上面	楕円形	1.56	1.06	1.40	0.97	0.20	1.47	1.44		
SK27	K39・I39	黄色砂1上面	不整形楕円形	1.58	1.16	1.49	1.04	0.30	1.36	1.43		
SK28	J39-40	黄色砂1上面	不整形円形	1.61	1.16	1.58	1.16	0.15	1.12	1.26		
SK29	G42	黄色砂1上面	不整形円形	1.40	1.12	0.90	0.46	0.84	1.25	1.96		
SK30	I40	黄色砂1上面	不整形円形	1.22	0.82	0.58	0.38	0.17	1.49	1.33		
SK31	F40・G40	黄色砂1上面	不整形円形	1.34	0.98	0.50	0.26	0.26	1.37	1.92	SK32を切る	
SK32	F40	黄色砂1上面	不整形楕円形	1.50	0.92	0.94	0.30	0.24	1.63	3.13		
SK33	I41	黄色砂1上面	不整形	1.06	0.94	0.44	0.40	0.45	1.13	1.10		
SK34	F43	黄色砂1上面	不整形	1.34	0.96	0.84	0.67	0.48	1.40	1.25		
SK35	D41	上層黄色砂上面	不整形円形	0.91	0.66	(0.42)	(0.20)	0.24	1.09	2.10		
SK36	D44	上層黄色砂上面	楕円形	1.56	1.00	0.62	0.38	0.19	1.56	1.63		
SK37	E41	上層黄色砂上面	楕円形?	(1.22)	(0.74)	(0.80)	(0.50)	0.39	1.65	1.60	鉄短刀出土	
SK38	D44	上層黄色砂上面	円形	1.96	1.80	1.44	1.02	0.68	1.09	1.41	土師器坏出土	10c後半～11c
SK39	B45・C45	黄色砂1上面	円形	1.41	1.24	0.72	0.60	0.50	1.14	1.20		

表8 1～3区土器調査表

区画番号	発掘位置	層位	種別	器種	形式/内径	調査区	土層	形態・文様の特徴	色調 (氏)	色票 (氏)	
11	1	31	縄文土器	漆鉢	F41	B4	外底 2趾距のタテ方向の浅溝。ナデ、内面 ナデ。	緑色75YR6/6	褐色7.5YR6/6		
11	2	31	縄文土器	漆鉢	D42	B4	口縁部直縁突起。外底 ナデ。内面 ナデ。	にぶい黄褐色10YR26/4	褐色2.5YR7/3		
11	3	31	縄文土器	漆鉢	D43	B4	外底 ナデ。	褐色2.5YR8/3	褐色2.5YR8/3		
11	4	31	縄文土器	漆鉢	F41	B4	外底 浅溝。内内面 ヘラ状土層によるナデ。	暗黄褐色10YR27/4	暗黄褐色10YR26/4		
11	5	32	縄文土器	漆鉢	F41	B4	外底 浅溝。内内面 ヘラ状土層によるナデ。部分別ニス付。内面 粗いナデ。	にぶい黄褐色10YR23/3	にぶい黄褐色10YR25/3		
11	6	31	縄文土器	漆鉢	D41	B4	外底 粗いナデ。内面 ナデ。	暗黄褐色10YR27/4	灰白色2.5Y7/2		
12	7	31	縄文土器	漆鉢	特殊前葉	D41	内内面 ヘラ状土層。高4.02cm、口径3.0cm、底径0.5cm。	褐色10YR27/4	褐色6YR27/4・暗黄褐色10YR27/4		
16	8	30	縄文土器	浅鉢	高式	E39・D10河床1	B3	1趾距の凸条状の突起。外底 粗黄灰土。文部帯に赤色顔料塗布。内面 ミガキ。取高14.7cm (足手を含む)と19.5cm、口径2.8cm。	にぶい黄褐色10YR27/3	灰黄褐色10YR26/2	
16	9	33	縄文土器	浅鉢	高式	D39・D10河床1	B3	口縁に紅文が施された内い突起をもつ。1趾距の突起に赤、赤色顔料塗布。外底 下段に浅溝。口の縁部も赤。赤色顔料塗布。ミガキ。内面 ミガキ。	にぶい黄褐色10YR27/4	灰黄褐色10YR26/2	
16	10	33	縄文土器	浅鉢	高式	D40・D10河床1	B3	外底 浅溝。口縁に黄文を施す。赤色土の紅文帯をもつ。ミガキ。内面 ミガキ。口同一形状。	にぶい黄褐色10YR27/4	にぶい黄褐色10YR27/3	
16	11	33	縄文土器	浅鉢	高式	F37・D10河床1	B3	外底 口の部の粗黄灰が施された球状の突起。1趾距の突起に浅溝。外底 浅溝部に粗黄灰の粗黄灰土。文部帯には赤色顔料塗布。ミガキ。内面 ミガキ。	褐色7.5YR7/6	にぶい黄褐色10YR27/3	
16	12	33	縄文土器	浅鉢	高式	H37・D10河床1	B3	外底 2趾距の浅溝で内底、ナデ。内面 ミガキ。	黄褐色10YR25/2	褐色10YR24/2	
16	13	33	縄文土器	浅鉢	高式	E39・D10河床1	B3	外底 浅溝。口縁に黄文。浅溝にはまされた黄文に赤色土を施す。ミガキ。内面 ミガキ。	灰黄褐色10YR24/2	褐色 5.5Y7/3	
16	14	33	縄文土器	浅鉢	高式	H36・D10河床1	B3	外底 浅溝。浅溝部に粗黄灰を施す。ミガキ。内面 ミガキ。	黄褐色2.5Y7/2	褐色2.5Y7/2	
16	15	33	縄文土器	浅鉢	高式	E39・D10河床1	B3	外底 浅溝。口縁に赤線に平行するようになす浅溝。ミガキ。内面 ミガキ。	黄褐色10YR23/1	黄褐色10YR23/2	
16	16	33	縄文土器	浅鉢	高式	E39・F38・F39・G38・D10河床1	B3	外底 浅溝。口縁に赤線に垂直するようになす浅溝。ミガキ。内面 ミガキ。	褐色10YR16/1	褐色10YR16/1	
16	17	33	縄文土器	浅鉢	高式	F38・F39・D10河床1	B3	外底 浅溝。口縁に紅文。文部帯には赤色顔料塗布。内面 灰黄褐色10YR24/2。	褐色10YR14/1	褐色10YR14/1	
16	18	33	縄文土器	浅鉢	高式	G37・G38・D10河床1	B3	外底 粗黄灰土。文部帯には赤色顔料塗布。ミガキ。内面 ミガキ。	黄褐色10YR24/2・黒色10YR17/1	黄褐色10YR27/4	
17	19	32	縄文土器	成鉢	高式	D09・D10河床1	B3	口縁部に突起。外底 浅溝により浅溝。ミガキ。部分別に赤くスス付。内面 口縁部・突起にミガキ。裏面に粗い赤黄灰のミガキ。コゲにより赤く変色。口径2.4cm。	褐色10YR27/6	にぶい黄褐色10YR27/3	
17	20	33	縄文土器	漆鉢	高式	F38・H37・D10河床1	B3	口縁部に突起。外底 浅溝に浅溝。ミガキ。内面 ミガキ。	にぶい黄褐色10YR27/4	にぶい黄褐色10YR27/3	
17	21	33	縄文土器	漆鉢	高式	F39・D10河床1	B3	口縁部に突起。外底 浅溝。外底 ナデ。内面 ミガキ。	褐色2.5Y7/3	にぶい黄褐色10YR27/3	
17	22	33	縄文土器	漆鉢	高式	E39・F39・D10河床1	B3	口縁部に突起。外底 浅溝。外底に粗黄灰。スス付。内面 ナデ。口径2.8cm、21.25cm、高4cm。	黄褐色2.5Y7/4	黄褐色10YR26/2	
17	23	33	縄文土器	漆鉢	高式	E39・D10河床1	B3	1趾距の突起。外底 粗黄灰土。内面 ナデ。22.2cm、約 高4cm。	黄褐色10YR26/4	にぶい黄褐色10YR26/3	
17	24	33	縄文土器	漆鉢	高式	F39・D10河床1・D40	B3	口縁部に突起。外底 粗黄灰土。内面 ミガキ。裏面に赤くスス付。内面 ミガキ。取高下がコゲのため小さく。口径2.8cm。	黄褐色10YR27/6	にぶい黄褐色10YR27/3	
17	25	33	縄文土器	漆鉢	高式	G38・D10河床1	B3	口縁部に突起。外底 浅溝。口縁部に突起。外底 浅溝。外底 ナデ。内面 ミガキ。口径2.8cm、21.25cm、高4cm。	にぶい黄褐色10YR27/4	にぶい黄褐色10YR27/3	
17	26	33	縄文土器	漆鉢	高式	D09・E39・D10河床1	B3	口縁部に突起。外底 浅溝。外底 ナデ。内面 ミガキ。口径2.8cm、21.25cm、高4cm。	にぶい黄褐色10YR26/4	にぶい黄褐色10YR26/4	
17	27	33	縄文土器	漆鉢	高式	D41・E39・D10河床1	B3	外底 裏面にタテ長の浅溝の突起。縁方向の浅溝。縁部 ナデ。口径2.8cm、21.25cm、高4cm。	にぶい黄褐色10YR26/4	にぶい黄褐色10YR26/4	
17	28	33	縄文土器	漆鉢	高式	D40・E39・D10河床1	B3	口縁部に突起。外底 浅溝。外底 ナデ。内面 ミガキ。口径2.8cm、21.25cm、高4cm。	黄褐色10YR26/6	黄褐色10YR26/6	
17	29	33	縄文土器	漆鉢	高式	G38・D10河床1	B3	口縁部に突起。外底 浅溝。外底 ナデ。内面 ミガキ。口径2.8cm、21.25cm、高4cm。	にぶい黄褐色10YR26/4	にぶい黄褐色10YR26/4	
17	30	33	縄文土器	漆鉢	高式	F38・D10河床1	B3	口縁部に突起。外底 浅溝。外底 ナデ。内面 ミガキ。口径2.8cm、21.25cm、高4cm。	黄褐色7.5YR7/6	にぶい黄褐色10YR26/4	
17	31	33	縄文土器	漆鉢	高式	S40・F39・D10河床1	B3	口縁部に突起。外底 浅溝。外底 ナデ。内面 ミガキ。口径2.8cm、21.25cm、高4cm。	にぶい黄褐色10YR26/4	にぶい黄褐色10YR27/4	
17	32	33	縄文土器	漆鉢	高式	D09・D10河床1	B3	口縁部に突起。外底 浅溝。外底 ナデ。内面 ミガキ。口径2.8cm、21.25cm、高4cm。	黄褐色10YR24/2	黄褐色10YR26/4	
17	33	33	縄文土器	漆鉢	高式	F38・D10河床1	B3	口縁部に突起。外底 浅溝。外底 ナデ。内面 ミガキ。口径2.8cm、21.25cm、高4cm。	黄褐色10YR26/6	褐色7.5YR4/4	
17	34	33	縄文土器	漆鉢	高式	H38・D10河床1	B3	外底 裏面に横状突起の浅溝の部分。浅溝で縁。ミガキ。内面 ナデ。口径2.8cm。	褐色10Y2/1	褐色10Y2/1	
17	35	34	縄文土器	漆鉢	特殊前葉	E39・D10河床1	B3	1趾距の突起。外底 1趾距の突起が施された内底。外底 ナデ。内面 ナデ。	褐色7.5YR6/6	褐色7.5YR6/6	
17	36	34	縄文土器	漆鉢	特殊前葉	E39・E40・D10河床1	B3	外底 口縁部・縁部に粗黄灰を施す。外底 浅溝。ナデ。内面 口縁部はナデ。取高は1.5cm、37と1.5cm。	黄褐色10YR26/4	黄褐色10YR28/4	
17	37	34	縄文土器	漆鉢	特殊前葉	E39・E40・D10河床1	B3	口縁部に突起。外底 浅溝。外底 ナデ。内面 ミガキ。口径2.8cm、21.25cm、高4cm。	にぶい黄褐色10YR27/4	にぶい黄褐色10YR27/4	
17	38	34	縄文土器	漆鉢	特殊前葉	E39・D10河床1	B3	口縁部に突起。外底 浅溝。外底 ナデ。内面 ミガキ。口径2.8cm、21.25cm、高4cm。	黄褐色10YR26/4	黄褐色10YR26/4	
18	39	34	縄文土器	漆鉢	高式	E39・D10河床1	B3	外底 裏面にタテ長の浅溝。ナデ。内面 ナデ。	にぶい黄褐色10YR24/2	黄褐色10YR27/6	
18	40	34	縄文土器	漆鉢	高式	B38・D10河床1	B3	外底 裏面にタテ長の浅溝。ナデ。内面 ナデ。	にぶい黄褐色10YR27/3	灰白色10YR27/3	
18	41	34	縄文土器	漆鉢	高式	F38・D10河床1	B3	外底 裏面にタテ長の浅溝。ナデ。内面 ナデ。	にぶい黄褐色10YR27/4	にぶい黄褐色10YR27/3	
18	42	34	縄文土器	漆鉢	高式	S39・D10河床1	B3	外底 裏面にタテ長の浅溝。ナデ。内面 ナデ。取高は1.5cm、37と1.5cm。	にぶい黄褐色10YR24/2	にぶい黄褐色10YR26/3	

18	43	33	織文・浮	浮織	山一平織入	F38・旧河原1	黒3	外巻 裾紐に平織くすね刺し感しの紋で織文。ナツ、内巻 ナツ。内巻 ナツ。	浅黄褐色10YR88/3	浅黄褐色10YR88/3
18	44	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	E30・旧河原1	黒3	外巻 裾紐に反紐による渦巻文。ナツ、内巻 ナツ。	にじみ黄褐色10YR77/4	にじみ黄褐色10Y77/4
18	45	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	H37・旧河原1	黒3	外巻 裾紐に反紐の取織で逆文字を表現。ナツ、内巻 ナツ、巻込。	にじみ黄褐色10YR77/4	にじみ黄褐色10Y77/4
18	46	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	F38・旧河原1	黒3	外巻 裾紐に反紐による渦巻文。ナツ、内巻 ナツ。	にじみ黄褐色10YR77/4	浅黄褐色2.5Y8/3
18	47	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	E30・旧河原1	黒3	外巻 裾紐に反紐による渦巻文。ナツ、内巻 ナツ。	にじみ黄褐色10YR77/4	浅黄褐色2.5Y7/4
18	48	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	E30・旧河原1	黒3	外巻 裾紐に反紐による渦巻文。ナツ、内巻 ナツ。	浅黄褐色10Y88/4	にじみ黄褐色10Y86/4
18	49	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	E30・旧河原1	黒3	外巻 ナツ方巻の反紐。浅黄褐色の反紐が織文。ナツ、内巻 ナツ。	浅黄褐色10Y86/4	にじみ黄褐色10Y85/4
18	50	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	E39・旧河原1	黒3	外巻 裾紐による力強い渦巻文。ナツ、内巻 ナツ。裏は黒色。	暗褐色2.5Y3/1	黒褐色2.5Y3/1
18	51	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	F38・旧河原1	黒3	外巻 裾紐による力強い渦巻文。ナツ、内巻 ナツ。裏は黒色。	にじみ黄褐色10Y86/4	にじみ黄褐色10Y86/4
18	52	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	E30・旧河原1	黒3	外巻 裾紐による力強い渦巻文。ナツ、内巻 ナツ。裏は黒色。	にじみ黄褐色2.5Y8/3	黄褐色2.5Y6/1
18	53	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	G38・旧河原1	黒3	口縁部の割れにくい部分を除き、他の部分を除いて内巻に反紐が織文。ナツ、内巻 ナツ。裏は黒色。	オリーブ黒色5Y3/1	オリーブ黒色5Y3/1
18	54	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	E39・旧河原1	黒3	口縁部の割れにくい部分を除き、他の部分を除いて内巻に反紐が織文。ナツ、内巻 ナツ。裏は黒色。	浅褐色2.5Y7/3	浅褐色2.5Y7/4
18	55	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	E39・旧河原1	黒3	口縁部の割れにくい部分を除き、他の部分を除いて内巻に反紐が織文。ナツ、内巻 ナツ。裏は黒色。	浅黄褐色10Y88/3	浅黄褐色2.5Y8/3
18	56	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	E39・旧河原1	黒3	口縁部の割れにくい部分を除き、他の部分を除いて内巻に反紐が織文。ナツ、内巻 ナツ。裏は黒色。	灰褐色10Y84/2	褐色2.5Y8/6
18	57	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	G38・旧河原1	黒3	外巻 ミダカ。部分部にスチ付巻。内巻 ケズリのみミダカ。口径3.0cm	灰ナリーブ黒色5Y8/2	暗黄褐色2.5Y5/2
18	58	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	F38・旧河原1	黒3	外巻 反紐が織文。ミダカ。内巻 ミダカ。	にじみ黄褐色10Y87/4	にじみ黄褐色10Y87/4
18	59	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	F38・旧河原1	黒3	外巻 ミダカ。内巻 巻込。	浅黄褐色10Y85/4	浅黄褐色10Y85/2
18	60	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	E30・旧河原1	黒3	外巻 反紐の織に反紐で渦巻文が織られる。ミダカ。内巻 ナツ。口と同一色。	褐色2.5Y8/6	褐色2.5Y8/6
18	61	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	E30・旧河原1	黒3	外巻 反紐の織に反紐で渦巻文が織られる。ミダカ。内巻 ナツ。口と同一色。	褐色2.5Y8/6	褐色2.5Y8/6
18	62	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	H37・旧河原1	黒3	外巻 反紐が織文。ミダカ。内巻 ナツ。	にじみ黄褐色10Y86/4	にじみ黄褐色10Y87/4
18	63	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	F39・G38・旧河原1	黒3	外巻 ミダカ。内巻 裏下ナツナツ。裏下ナツナツのみミダカ。口径3.0cm	暗黄褐色10Y83/3	浅黄褐色10Y84/2
18	64	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	H37・旧河原1	黒3	外巻 ミダカ。内巻 裏下ナツナツ。裏下ナツナツのみミダカ。口径3.0cm	暗黄褐色10Y83/3	浅黄褐色10Y83/3
18	65	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	E39・旧河原1	黒3	口縁部に反紐が織文。裏は平織。外巻 ナツ。内巻 ナツ。口径3.0cm	にじみ黄褐色10Y86/4	にじみ黄褐色10Y86/4
18	66	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	F39・旧河原1	黒3	口縁部に反紐が織文。裏は平織。外巻 ナツ。内巻 ナツ。口径3.0cm	にじみ黄褐色10Y86/4	にじみ黄褐色10Y86/3
18	67	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	G38・H37・H38・旧河原1	黒3	高次ナツ。反紐の紋不消。外巻 巻込。裏下ナツに部分的に巻込ナツ付巻。内巻 裏下ナツ。口径3.0cm	褐色5Y8/7/6	にじみ黄褐色10Y85/3
18	68	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	F39・旧河原1	黒3	口縁部に反紐が織文。裏は平織。外巻 ナツ。内巻 ナツ。口径3.0cm	にじみ黄褐色10Y87/2	浅黄褐色2.5Y7/2
18	69	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	E30・旧河原1	黒3	裏下ナツ。外巻 ナツのみナツ。ナツ付巻。内巻 ナツ。口径3.0cm	にじみ黄褐色2.5Y8/3	浅黄褐色2.5Y7/3
18	70	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	G38・旧河原1	黒3	口縁部に反紐が織文。裏は平織。外巻 ナツ。内巻 ナツ。口径3.0cm	浅黄褐色10Y85/2	にじみ黄褐色10Y86/3
18	71	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	G38・旧河原1	黒3	口縁部に反紐が織文。裏は平織。外巻 ナツ。内巻 ナツ。口径3.0cm	褐色2.5Y8/7/6	にじみ黄褐色10Y86/4
18	72	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	G38・旧河原1	黒3	口縁部に反紐が織文。裏は平織。外巻 ナツ。内巻 ナツ。口径3.0cm	暗黄褐色2.5Y8/6	にじみ黄褐色10Y85/4
18	73	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	F39・旧河原1	黒3	口縁部に反紐が織文。裏は平織。外巻 ナツ。内巻 ナツ。口径3.0cm	浅黄褐色2.5Y88/4	浅黄褐色10Y88/4
18	74	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	E30・旧河原1	黒3	口縁部に反紐が織文。裏は平織。外巻 ナツ。内巻 ナツ。口径3.0cm	にじみ黄褐色10Y86/4	にじみ黄褐色2.5Y86/4
18	75	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	F39・旧河原1	黒3	口縁部に反紐が織文。裏は平織。外巻 ナツ。内巻 ナツ。口径3.0cm	黄褐色2.5Y5/3	にじみ黄褐色10Y86/4
18	76	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	F38・旧河原1	黒3	口縁部に反紐が織文。裏は平織。外巻 ナツ。内巻 ナツ。口径3.0cm	褐色2.5Y8/6	浅褐色2.5Y7/3
18	77	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	H38・旧河原1	黒3	外巻 ナツ。裏下ナツのみナツ。ナツ付巻。内巻 ナツ。口径3.0cm	オリーブ黒色5Y3/1	暗褐色2.5Y8/6
18	78	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	H37・旧河原1	黒3	口縁部に反紐が織文。裏は平織。外巻 ナツ。内巻 ナツ。口径3.0cm	にじみ黄褐色10Y87/4	にじみ黄褐色10Y86/3
18	79	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	E30・旧河原1	黒3	口縁部に反紐が織文。裏は平織。外巻 ナツ。内巻 ナツ。口径3.0cm	にじみ黄褐色10Y85/4	にじみ黄褐色10Y86/4
18	80	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	E30・旧河原1	黒3	口縁部に反紐が織文。裏は平織。外巻 ナツ。内巻 ナツ。口径3.0cm	にじみ黄褐色2.5Y8/6	浅黄褐色10Y86/3
18	81	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	H37・旧河原1	黒3	口縁部に反紐が織文。裏は平織。外巻 ナツ。内巻 ナツ。口径3.0cm	にじみ黄褐色10Y86/3	にじみ黄褐色10Y87/2
18	82	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	F39・旧河原1	黒3	口縁部に反紐が織文。裏は平織。外巻 ナツ。内巻 ナツ。口径3.0cm	褐色2.5Y8/6/6	浅黄褐色10Y86/3
18	83	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	E30・旧河原1	黒3	外巻 裏下ナツにナツ。以下平織。内巻 ナツ。口径3.0cm	にじみ黄褐色10Y86/3	浅黄褐色2.5Y8/2
18	84	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	E30・旧河原1	黒3	口縁部に反紐が織文。裏は平織。外巻 ナツ。内巻 ナツ。口径3.0cm	浅黄褐色2.5Y7/2	にじみ黄褐色10Y86/3
18	85	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	G38・旧河原1	黒3	口縁部に反紐が織文。裏は平織。外巻 ナツ。内巻 ナツ。口径3.0cm	にじみ黄褐色10Y87/3	浅黄褐色2.5Y8/2
18	86	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	F39・旧河原1	黒3	外巻 ナツ。内巻 裏下ナツのみナツ。以下ナツ。口径3.0cm	浅黄褐色10Y86/3	浅黄褐色2.5Y7/2
18	87	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	F39・旧河原1	黒3	口縁部に反紐が織文。裏は平織。外巻 ナツ。内巻 ナツ。口径3.0cm	にじみ黄褐色10Y86/4	にじみ黄褐色10Y86/3
18	88	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	H37・旧河原1	黒3	口縁部に反紐が織文。裏は平織。外巻 ナツ。内巻 ナツ。口径3.0cm	にじみ黄褐色2.5Y8/6	黄褐色10Y86/6
18	89	34	織文・土器	浮織	丸一本形土	F38・旧河原1	黒3	口縁部に反紐が織文。裏は平織。外巻 ナツ。内巻 ナツ。口径3.0cm	浅黄褐色2.5Y8/6	黄褐色2.5Y5/8/3

71	595	66	弥生土器	釜	古橋式	O07	Ⅱ	口縁部直線の器文、口縁部直線に高直上の器文、	にぶい黄褐色(10)Y72/70	浅黄褐色(10)Y86/60
72	596	66	弥生土器	釜	2号古橋式	D40	Ⅱ	縁部へつた加工による斜線文、3本の横線(器文)	にぶい黄褐色(10)Y72/70	浅黄褐色(10)Y86/60
73	591	66	弥生土器	釜	非古橋式	K38	Ⅱ	縁部に有線状文・輪状帯・毛直線帯、表裏共にへつた加工による、縁部に凸凹状文、	にぶい黄褐色(10)Y72/70	にぶい黄褐色(10)Y86/60
74	592	66	弥生土器	釜	古橋式	O06	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
75	593	66	弥生土器	釜	非古橋式	H40	Ⅱ	縁部に凸凹状文・斜線文・横線文・波線文・器文	にぶい黄褐色(10)Y72/70	にぶい黄褐色(10)Y72/70
76	594	66	弥生土器	釜	古橋式	D30・D38・D39・Y09	Ⅱ	縁部へつた加工による斜線文、3本の横線(器文)	にぶい黄褐色(10)Y72/70	にぶい黄褐色(10)Y72/70
77	595	66	弥生土器	釜	古橋式	S103	Ⅱ	口縁部へつた加工による斜線文、縁部へつた加工による器文、	にぶい黄褐色(10)Y72/70	褐色(5)Y76/70
78	596	66	弥生土器	釜	古橋式	140・140	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、有線状文、縁部に凸凹状文、	にぶい黄褐色(10)Y72/70	にぶい黄褐色(10)Y72/70
79	597	67	弥生土器	内付釜	V-2線式	K09	Ⅱ	縁部へつた加工による斜線文、その後、内付部分、口縁部へつた加工による器文、	にぶい黄褐色(10)Y72/70	淡黄色(2)Y84/70・黄褐色(5)Y81/70
80	598	66	弥生土器	合付釜	古橋式	H40	Ⅱ	縁部へつた加工による器文、	にぶい黄褐色(10)Y72/70	にぶい黄褐色(10)Y72/70
81	599	66	弥生土器	煮飯鍋	古橋式	H51	Ⅱ	縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
82	600	66	弥生土器	煮飯鍋	古橋式	M36	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、	淡黄色(2)Y84/70	淡黄色(2)Y84/70
83	601	66	弥生土器	高坏	V-1線式	F97	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
84	602	66	弥生土器	高坏	V-1線式	H38・H38	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
85	603	66	弥生土器	高坏	V-1線式	N36	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
86	604	66	弥生土器	高坏	V-2線式	M38	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
87	605	67	弥生土器	高坏	V-2線式	F98	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
88	606	66	弥生土器	高坏	古橋式	T43	Ⅱ	縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
89	607	66	弥生土器	高坏	古橋式	O36	Ⅱ	縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
90	608	67	弥生土器	高坏	古橋式	D97	Ⅱ	縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
91	609	67	弥生土器	高坏	V-1線式	D41・D43・E43	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
92	610	67	弥生土器	高坏	V-1線式	14	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
93	611	67	弥生土器	煮飯鍋	V-2線式	11C(高坏)	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
94	612	67	弥生土器	煮飯鍋	V-1線式	T41	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
95	613	67	弥生土器	煮飯鍋	V-1線式	70	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
96	614	67	弥生土器	煮飯鍋	V-2線式	F98	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
97	615	67	弥生土器	煮飯鍋	V-1線式	P38	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
98	616	67	弥生土器	煮飯鍋	V-1線式	F98・F99	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
99	617	67	弥生土器	煮飯鍋	V-1線式	B41	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
100	618	67	弥生土器	煮飯鍋	F-1線式	X31	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
101	619	67	弥生土器	煮飯鍋	V-1線式	R44	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
102	620	67	弥生土器	煮飯鍋	V-1線式	P38	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
103	621	67	弥生土器	煮飯鍋	V-1線式	140	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
104	622	67	弥生土器	煮飯鍋	V-1線式	140	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
105	623	67	弥生土器	煮飯鍋	V-1線式	N38	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
106	624	67	弥生土器	高坏	V-1線式	G41・H41	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
107	625	67	弥生土器	研	V-2線式	P38	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
108	626	68	弥生土器	釜	V-2線式	J36・J37	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
109	627	68	弥生土器	釜	V-2線式	D09	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
110	628	68	弥生土器	研	V-2線式	K38	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
111	629	68	弥生土器	研	V-2線式	J38	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
112	630	68	弥生土器	研	V-2線式	K38	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
113	631	68	弥生土器	研	V-2線式	M38	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
114	632	68	弥生土器	高坏	V-2線式	L38	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
115	633	68	弥生土器	煮飯鍋	V-2線式	J38	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
116	634	68	弥生土器	研	古橋式	J38・Z39	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
117	635	68	弥生土器	煮飯鍋	古橋式	E44	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
118	636	68	弥生土器	煮飯鍋	古橋式	J38・J39	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
119	637	68	弥生土器	研	古橋式	E42	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
120	638	68	弥生土器	煮飯鍋	古橋式	J38	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
121	639	68	弥生土器	煮飯鍋	古橋式	B44	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
122	640	68	弥生土器	煮飯鍋	古橋式	E40	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
123	641	68	弥生土器	煮飯鍋	古橋式	L38	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
124	642	68	弥生土器	煮飯鍋	古橋式	G38	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
125	643	68	弥生土器	煮飯鍋	古橋式	E39	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
126	644	68	弥生土器	煮飯鍋	古橋式	M37・M38	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
127	645	68	弥生土器	煮飯鍋	古橋式	G38	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
128	646	68	弥生土器	煮飯鍋	古橋式	H44	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
129	647	68	弥生土器	煮飯鍋	古橋式	B37・J38	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
130	648	68	弥生土器	煮飯鍋	古橋式	E37	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
131	649	68	弥生土器	煮飯鍋	古橋式	G39	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
132	650	68	弥生土器	煮飯鍋	古橋式	E39	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
133	651	68	弥生土器	煮飯鍋	古橋式	J38	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
134	716	73	土師器	研	10c(後)・11c	10c(後)・11c	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
135	717	73	土師器	研	11c	11c	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70
136	718	73	土師器	煮飯鍋	D45・L(器文)	Ⅱ	口縁部へつた加工による器文、縁部へつた加工による器文、	褐色(5)Y76/70	褐色(5)Y76/70	

表9 1～3区土製品観察表

標本番号	遺物番号	写し品/複製品	種類	器式/器種	期年代	土質	形態・文様の特徴	色調(外)	色調(内)
39	264	48	用土不明土製品		縄文時代	C38	表面側に線状の痕、縦溝は縦溝のため本朝(蒙成)していない部分が多いが残っているのがギガギと見えている(長径25cm、幅8.1cm、厚3.4cm)	グレー系色(2.5Y7/1)	-
39	243	48	川漆不明土製品		縄文時代	C38	裏面側に写られたような痕、手前側には写られたような痕、裏面側に線状の痕が入られる、調色は2/3分、長さ11.4cm、幅7.1cm、厚3.0cm	褐色(2.5Y2/1)	-
47	399	54	土製品	土器片転用同盤		SI03	弥生土器片の断面を粗く打ち欠いて成形、ごく一部を除き、器などの胎形はされていない。長さ4.7cm、幅径4.6cm、厚さ0.6cm	褐色(7.5YR7/6)	にぶい黄褐色(10YR7/4)
49	407	54	土製品	土器片転用同盤		SI04	弥生土器片の断面を削り、きれいに整形している。両面から穿孔される。外面に一部スス付着。長さ5.8cm、幅径5.7cm、厚さ0.4cm、孔径0.4cm	灰黄褐色(10YR4/2)	にぶい黄褐色(10YR8/4)
49	408	54	土製品	土器片転用同盤		SI04	弥生土器片の断面を削り、きれいに整形。穿孔あり。長さ4.1cm、幅径4.1cm、厚さ0.5cm、孔径0.6cm	にぶい黄褐色(10YR8/4)	黄褐色(2.5Y5/3)
66	475	61	土製品	土器片転用同盤		SK23	弥生土器片の断面を粗く打ち欠いて成形、器などの胎形はされていない。内側面から穿孔されているが真鍮していない。長さ6.6cm、幅径6.4cm、厚さ0.8cm	褐色(7.5YR7/6)	灰褐色(10YR2/2)
73	652	68	土製品	土器片転用同盤		M36	黒1 弥生土器片の断面は打ち欠かれたままの状態で、器などの胎形はされていない。内側面から穿孔される。長さ5.0cm、幅径4.7cm、厚さ0.7cm、孔径0.2cm	にぶい黄褐色(10YR7/5)	灰紫色(2.5Y7/2)
73	633	68	土製品	土器片転用同盤		X39	黒1 弥生土器片を打ち欠き成形、両面から穿孔。長さ6.9cm、幅径5.6cm、厚さ0.9cm、孔径0.6cm	黄褐色(10YR6/6)	褐色(7.5YR6/6)
73	654	68	土製品	土器片転用同盤		E39	黒1 弥生土器片の両面から穿孔されているが真鍮していない。長さ4.8cm、幅径4.4cm、厚さ0.7cm	にぶい黄褐色(10YR5/4)	にぶい黄褐色(10YR5/3)
73	635	68	土製品	土器片転用同盤		1140	黒1 弥生土器片の内面中央に、径5mm、厚さ3.3mmの孔が穿られ、その両側に径2-4mmの孔が穿れられている。また、器の縁部から器型で、径7cm程度の穿孔がある。外面中央に径2.5cm程度の穿孔がある。孔はすべて真鍮していない。長さ5.5cm、幅径3.1cm、厚さ2.0cm	灰紫色(2.5Y7/2)	暗灰紫色(2.5Y5/2)
73	656	68	土製品	土器片転用同盤		F44	暗灰 弥生土器片の断面を打ち欠いて成形、断面は打ち欠かれたままの状態である。胎形はされていない。穿孔も認められない。長さ6.7cm、幅径6.3cm、厚さ1.4cm	にぶい黄褐色(10YR7/4)	にぶい黄褐色(10YR7/3)
73	657	68	土製品	土器片		F38	黒1 上面に指痕付着がよく残り、部分的に線状の工具痕も認められる。下面はなでられて平坦になっており、剥落されたような跡が残る。長さ4.7cm、幅径2.5cm、厚さ1.5cm	にぶい黄褐色(10YR7/4)	-
73	658	68	土製品	(欠損品)		G39	黒1 上面は丸みを帯び、下面はやや平坦になっている。手前側の断面には指を押し負けたような跡が残る。長さ4.2cm、幅3.0cm、厚さ2.9cm	にぶい黄褐色(10YR7/4)	-

表10 1~3区石器計測表

序 号	遺跡 番号	写真 回数	台帳 番号	器種	調査区遺構	土層	石材	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	備 考
31	216	56	1	石鏡	E42	ⅡB	安山岩	24	14	3	0.85	半環式
35	231	69	2	石鏡	SK10		安山岩	19	14	3	0.94	半環式
35	232	69	3	石鏡	SK10		安山岩	28	18	3	1.34	半環式
54	429	69	4	石鏡	S106		安山岩	15	13	3	0.66	半環式
54	430	69	5	石鏡	S106		安山岩	14	11	2	0.2	半環式
56	439	69	6	石鏡	S108		安山岩	17	13	3	0.69	
74	650	69	7	石鏡	F41	ⅡB	安山岩	25	5.9	2.2	0.26	半環式
74	660	69	8	石鏡	G42	ⅡB	安山岩	13	10	2	0.32	半環式
74	661	69	9	石鏡	O36	ⅡB	安山岩	15.9	15.1	3.2	0.68	半環式
74	662	69	10	石鏡	H41	ⅡB	安山岩	20	15	3	0.8	半環式
74	663	69	11	石鏡	S41	ⅡB	安山岩	14	12	3	0.54	半環式
74	664	69	12	石鏡	K40	ⅡB	安山岩	18	11	3	0.63	半環式
74	665	69	13	石鏡	G43	ⅡB	安山岩	21	15	3	0.71	半環式
74	666	69	14	石鏡	F41	ⅡB	安山岩	19.4	12.6	2.1	0.68	半環式
74	667	69	15	石鏡	E42	ⅡB	安山岩	21	13	3	0.71	半環式
74	668	69	16	石鏡	G43	ⅡB	安山岩	21.3	12.4	4.1	0.75	半環式
74	669	69	17	石鏡	F41	ⅡB	安山岩	26	7	4	1.09	半環式
74	670	69	18	石鏡	C40	ⅡB	安山岩	22	18	3	0.87	半環式
74	671	69	19	石鏡	F42	ⅡB	安山岩	27	24	5	2.28	半環式
26	187	45	20	石鏡	H30	ⅡB	安山岩	21	30.7	4.2	3.42	
74	672	69	21	石鏡	D43	ⅡB	安山岩	13.8	11	1.6	0.33	
74	673	69	22	石鏡	H39	ⅡB	安山岩	17	11.7	2.4	0.43	
25	203	69	23	スクリュー	SK10		安山岩	32	40	6	24.99	
74	674	69	24	スクリュー	F43	ⅡB	安山岩	29	40	5	17.07	
74	675	69	25	スクリュー	G41	ⅡB	安山岩	42	58	13	22.46	
74	676	69	26	スクリュー	E44	ⅡB	安山岩	27	63	4	16.95	
74	677	69	27	スクリュー	M40	ⅡB	安山岩	41	56	4	12.38	
74	678	69	28	スクリュー	F42	ⅡB	安山岩	41	82.5	12	35.9	
74	679	69	29	スクリュー	J38	ⅡB	安山岩	26	43	5	6.28	
74	680	69	30	スクリュー	C44	ⅡB	安山岩	36	86	7	28.77	
75	681	69	31	スクリュー	F41	ⅡB	安山岩	60	43	10	14.4	
25	682	69	32	スクリュー	E38	ⅡB	安山岩	62	84	7	30.79	石鏡
75	683	69	33	スクリュー	F41	ⅡB	安山岩	60	89	16.1	86.55	
75	684	70	34	RF	F44	ⅡB	安山岩	33.8	13.9	3.2	1.84	
75	685	70	35	UF	I41	ⅡB	安山岩	24.5	15.6	3.6	1.4	
31	217	45	36	楕円石斧	C44	ⅡB	安山岩	21	20.6	6.2	5.85	
31	218	45	37	楕円石斧	C44	ⅡB	水石	39.8	19.3	6.4	5.24	
26	440	70	38	楕円石斧	S107		安山岩	24	19	13	4.64	
25	686	70	39	楕円石斧	N38	ⅡB	安山岩	16	14	4	0.91	
75	687	70	40	楕円石斧	F38	ⅡB	安山岩	28	14	7	2.66	
75	688	70	41	楕円石斧	C44	ⅡB	安山岩	31	17	9	4.85	
75	689	70	42	楕円石斧	F40	ⅡB	安山岩	32	25	8	7.31	
75	690	70	43	石核	E40	ⅡB	安山岩	36	26	12	7.08	
75	691	70	44	石核	E42	ⅡB	安山岩	61	24	19	45.68	
75	692	70	45	石核	F41	ⅡB	安山岩	37	60	13	19.89	
75	693	70	46	石核	F42	ⅡB	安山岩	54	49	21	78.14	
75	694	70	47	石核	C38	ⅡB	安山岩	96	124	32	533.69	
24	165	43	48	打製石斧	D39	ⅡB		47	49	10	45.6	
24	166	43	49	打製石斧	D39	ⅡB		115.6	53	20	164.83	
56	441	70	50	打製石斧	S107			100	50	27.2	135.43	
76	695	70	51	打製石斧	F42	ⅡB	安山岩	74	37	11	31.46	
76	696	70	52	打製石斧	F39	ⅡB		63	42	14	47.9	
76	697	70	53	打製石斧	F43	ⅡB	安山岩	112.2	79	20.7	315.96	
76	698	70	54	打製石斧	D44	ⅡB	安山岩	65	62	14	90.32	
24	167	43	55	磨製石斧	L40	ⅡB	安山岩	140	69.8	40.1	370.22	
24	224	70	56	磨製石斧	SK09		安山岩	86	44	21.3	115.6	
34	325	70	57	磨製石斧	SK09		安山岩	72	45	32	177.62	
76	699	70	58	磨製石斧	J40	ⅡB	安山岩	126.8	50.1	38.3	478.18	大型磨製石斧
76	700	70	59	磨製石斧	F38	ⅡB	安山岩	68	57	13	69.82	
76	701	70	60	磨製石斧	D44	ⅡB	安山岩	89	49	26	197.36	
26	702	70	61	磨製石斧	K39	ⅡB	安山岩	122.2	48.7	25	240.85	
24	168	43	62	石鏡	G38	ⅡB		30	28	21	21.29	
24	169	43	63	石鏡	H37	ⅡB		75	63	22	136.47	

31	219	46	64	石旗	B43	黒2	64	42	26	96.97	切石石旗
56	442	70	65	石旗	S107		91	37	23	100.49	切石石旗
77	703	70	66	石旗	G39	黒1	96	37	12	31.99	
77	704	70	67	石旗	F42	黒1	64	23	18	30.21	切石石旗
77	705	70	68	石旗	E40	黒1	87	56	13	102.22	
29	246	48	69	磨石・成石旗	C38		112.3	84	48.8	794.56	積石している
47	400	71	70	磨石・成石旗	S103		107	96	47	745.1	
77	706	71	71	磨石・成石旗	B11	焼丸	101.2	90.8	63.9	909.81	
77	707	71	72	磨石・成石旗	F42	焼灰	127.3	91.4	33.7	630.73	
77	708	71	73	磨石・成石旗	E39	黒1	178	106	86	2140	積石している
77	709	71	74	磨石・成石旗	M37	黒1	108.8	95.2	48.6	876.76	
77	710	71	75	磨石・成石旗	J40	黒1	121.9	102.2	60.2	11149.64	
47	401	71	76	石旗	S101		302	366	104	10640	
77	711	71	77	石旗	G40	黒1	308	204	64	6720	
77	712	72	78	旗石石旗お割量	F12	黒1	100	30	36	233.02	
77	713	72	79	旗石旗	G39	黒1	126.3	78.3	61	1133.84	
77	714	72	80	旗石	D43	黒1	49	26	4	10.96	
77	715	72	81	旗石	F37	黒1	63	15	9	17.12	
			82	石旗	D44	黒1	34	17	3	1.29	平土式、五角形旗
			83	石旗	S101	安山岩		14	2	0.4	平土式、先頭部を欠損
			84	石旗	S108	安山岩	21	10	6	0.85	平土式
			85	石旗	D43	黒1	25	18	4	1.7	平土式
			86	石旗	D41	黒1	24	14	3	1.14	旗形旗式、五角形旗
			87	石旗	D43	黒1	8	7	1.6	0.13	円形旗
			88	石旗	D43	黒1	14	13	1.2	0.3	平土式、正三角旗
			89	石旗	F42	黒1	18.4	10.7	3	0.6	平土式
			90	石旗	K30	黒1		13.7	1.9	0.67	平土式、先頭部を欠損
			91	石旗	R14	黒1	22	14	3	0.79	平土式
			92	石旗		安山岩	30	14	4	1.9	平土式
			93	石旗	O38	黒1	22.1	12.8	2.2	0.68	
			94	石旗	B43	黒1	21.1	14	3	0.84	
			95	石旗	K36	黒1	30.7	28	4.5	3.42	
			96	石旗	E44	焼灰	26.4	9.3	6	1.07	
			97	石旗	S106	安山岩	17	14	2.4	0.68	
			98	スレーパー	F13	黒3	21	34	2.6	2.18	横溝
			99	スレーパー	F42	黒2	15	33.6	4.3	1.57	横溝、打点部に劣部
			100	スレーパー	F42	黒2	13.5	31.1	1.6	0.89	横溝、打点部に劣部
			101	スレーパー	F42	黒1	33	53	9	21.57	劣部
			102	スレーパー	B43	黒1	22	47	5	6.79	打撃点部の欠損品?
			103	スレーパー	M39	造城土	21	12.5	2.2	0.74	切部
			104	RF	F42	黒2	23.4	12.2	3.1	0.25	
			105	RF	F43	黒2	15.2	8.8	1.5	0.22	
			106	RF	S104	安山岩	17.5	11.4	6	2.05	
			107	RF	S104	安山岩	16.6	15	2.1	0.53	
			108	RF	S108	安山岩	14.5	14.4	6.5	1.85	
			109	RF	A11	黒1	23.4	19.4	3	1.06	
			110	RF	D42	黒1	11.6	18.7	3.3	1.06	
			111	RF	F42	黒1	24.7	22.8	4.7	3.1	
			112	RF	K39	黒1	30.5	34.5	4	2.96	
			113	RF	H36	黒1	25.5	15.6	3.1	1.28	
			114	RF	D43	黒1	23.3	17.7	4.1	2.4	
			115	RF	F41	黒1	18.3	26.4	4.1	1.38	
			116	RF	F41	黒1	13.9	10.1	1.5	0.31	
			117	RF	F41	黒1	29.7	16.9	4.2	2.1	
			118	RF	F41	黒1	23.2	9.2	2.9	1.03	
			119	RF	F42	黒1	22	16.5	2.4	0.7	
			120	RF	G61	黒1	31.1	11.2	4.6	1.8	
			121	RF	J139	黒1	34.2	30.9	4.7	2.89	
			122	RF	D38	黒1	17.7	12.6	2.6	0.59	
			123	RF	M37	黒1	35.9	11.3	6.5	2.61	
			124	RF	H39	黒1	19	10.7	2.4	0.79	
			125	RF	F42	焼灰	18.8	16	2	0.55	
			126	RF	F43	焼灰	31.8	22.3	5.9	3.4	
			127	RF	G42	焼灰	32.2	17.9	4.8	2.29	
			128	RF	I41	焼灰	23.1	11.2	5.9	1.5	
			129	RF	L38	安山岩	31.6	18	5.8	2.56	

130	UP	K39	黒1	安山岩	39.4	22.2	4	3.42	
131	UP	T38	黒1	黒輝石	24.5	15.1	7	2.63	
132	UP	E44	黒1	安山岩	23.8	12	1.9	0.95	
133	楔形石群	D43	黒1	黒輝石	24.6	14.4	10.2	3.74	
134	楔形石群	E41	黒1	安山岩	30.1	15.3	5.1	2.85	
135	楔形石群	E43	黒1	黒輝石	31.2	12.2	12.5	4.12	
136	楔形石群	F40	黒1	安山岩	24.6	19.4	5.3	3.49	
137	楔形石群	L37	黒1	安山岩	20	24.1	7.3	3.98	
138	楔形石群	M38	黒1	黒輝石	23.3	17.9	6.5	2.06	楔形石群の割片の可能性
139	楔形石群	B44	黒1	黒輝石	32	17	1	3.71	
140	楔形石群	E41	黒1	黒輝石	16.5	10.1	3.3	0.8	
141	楔形石群	F42	黒1	安山岩	27.2	16.5	5.3	2.9	割片の可能性
142	楔形石群	F42	黒1	安山岩	27	23.7	6	2.92	楔形石群の割片の可能性
143	楔形石群	G36	黒1	黒輝石	22.3	12.2	9.1	3.11	
144	楔形石群	S43	緑灰	安山岩	39	11.6	9.1	3.79	楔形石群の割片の可能性
145	楔形石群	G39	上黄	安山岩	76.6	22.3	12.5	21.59	
146	楔形石群	D44	黒1	黒輝石	20	21	5.5	2.71	
147	楔形石群	D44	黒1	黒輝石	34.5	15.1	7.1	3.29	楔形石群の割片の可能性
148	楔形石群	M39	達成土	安山岩	23	24	4.5	2.56	
149	楔形石群		粘土	黒輝石	19.2	15.2	6.2	1.86	
150	楔形石群			安山岩	12.6	24.6	6.6	2.52	
151	楔形石群			黒輝石	35.1	20.8	11.9	5.73	
152	石核	S106		安山岩	40.2	29.6	17.8	15.85	多面体、ランダムに割片
153	石核	G41	黒1	安山岩	48.2	28.6	12.8	17.79	多面体で多心的に割片
154	石核	H40	黒1	安山岩	23.6	18.9	13.1	5.01	多面体、ランダムに割片
155	石核	D43	黒1	黒輝石	28.1	19	14.6	7.84	多面体、ランダムに割片
156	石核	E41	黒1	安山岩	21	12.4	8.5	2.18	石核の付着部は割片?
157	石核	D43	黒1	安山岩	48	28	10	31.86	割片素材で多心的に割片
158	打撃石群	S108		花崗岩	96	46	17	101.45	
159	打撃石群	D39	黒1	泥岩	78	45	20	96.72	
160	打撃石群	D41	黒1	花崗岩	62	47	8	47.45	
161	打撃石群	G38	黒1	泥岩	100	56	18	163.5	
162	石核?	C44	黒1		124		33	411.54	半分欠損
163	石核	I39	黄1		63	13	13	68.92	半分欠損
164	石核	K42	黒1		81	37	24	83.38	切目石群
165	石核	F42	黒1				6.71	6.71	切目石群。大半が欠損
166	石核	F39	黒1		66	43	17	62.05	
167	石核	O38	黒1			38	11	44.06	半分欠損
168	磨石・磨石類	H37	黒3		99	39	30	296.5	
169	磨石・磨石類				98.5	84.9	50.6	607.79	
170	磨石・磨石類	D39	黒1		83	72	50	436.76	
171	磨石・磨石類	L37	黒1		156	111	80.3	1971.89	
172	磨石・磨石類	T39	黒1		123	104	54	886.30	
173	磨石・磨石類	D43	黒1		84	71	24	228.61	
174	磨石・磨石類	D43	黒1		136		31	1008	半分欠損
175	磨石・磨石類	S44	黒1		29	62	56	438.81	
176	磨石・磨石類	F40	黒1		19.9	7.8	6	730.46	
177	磨石・磨石類	G39	黒1		98		66	606.64	半分欠損
178	磨石・磨石類	G39	黒1		121	92	86	1458	一部に割片が見られる
179	磨石・磨石類	G39	黒1		102		39	460.67	半分欠損 一部に割片が見られる
180	磨石・磨石類	G41	黒1		89.6	86.6	75	799.21	
181	磨石・磨石類	I39	黒1		109.3	65.1	36.5	563.6	
182	磨石・磨石類	K38	黒1		116.4	106.7	51.1	931.37	
183	磨石・磨石類	L39	黒1		88.6	72.1	32.4	315.76	一部に割片が見られる
184	磨石・磨石類	L38	黒1		110.1	80.4	67.7	843.66	一部に割片が見られる
185	磨石・磨石類	F43	黒1		133	108	49	1163	
186	磨石・磨石類	C44	粗乱		91	74	57	641.17	
189	磨石・磨石類	H39	黒1		116	95	86	1339.57	
190	磨石・磨石類	K38	黒1		114.8	96.9	43.4	757.28	
191	磨石・磨石類	K38	黒1		113	98.9	61.1	1014.92	
192	磨石・磨石類	S109			120.8	84.9	58.9	882.52	
187	石皿	K39	黒1		202	178	86	8530	
193	石皿	G39	黒1		282	244	91	8339	
198	不明な物品	E40	黒1		66	28	19	63.84	実験用試料で加工。磨石?

表11 1~3区测片计测表

测号	测点号	测名	层位	Pm	测片			层位	测号	测点号	测名	层位	Pm	测片			层位
					厚度	重量	层位							厚度	重量	层位	
1	284	砂	层	3.50	2.82	0.77	5.07	101	216	砂	层	1.17	2.79	1.62	1.12	灰岩	
2	285	砂	层	2.96	6.08	3.12	14.33	102	116	砂	层	3.86	1.20	0.92	0.50	砂岩	
3	284	砂	层	1.21	0.71	0.26	0.22	103	202	砂	层	4.43	3.70	1.02	20.76	灰岩	
4	285	砂	层	1.86	1.18	0.67	0.71	104	228	砂	层	2.19	1.25	0.78	0.73	灰岩	
5	284	砂	层	1.14	0.41	0.14	0.14	105	216	砂	层	1.03	2.10	1.07	0.25	灰岩	
6	284	砂	层	1.90	0.91	0.15	0.35	106	228	砂	层	2.16	1.70	0.21	0.60	灰岩	
7	285	砂	层	1.72	1.96	0.52	2.64	107	216	砂	层	0.86	3.96	0.26	0.75	砂岩	
8	284	砂	层	2.50	1.17	0.21	0.61	109	228	砂	层	2.19	1.70	0.30	1.48	灰岩	
9	284	砂	层	1.42	2.40	0.77	2.43	110	216	砂	层	0.77	2.24	0.25	0.25	灰岩	
10	285	砂	层	1.06	0.75	0.32	0.60	111	216	砂	层	2.02	1.68	0.59	1.05	灰岩	
11	285	砂	层	1.25	0.86	0.47	0.96	112	216	砂	层	2.04	1.70	0.28	0.82	灰岩	
12	285	砂	层	0.41	2.24	0.40	1.18	113	216	砂	层	1.18	0.61	0.05	0.08	灰岩	
13	284	砂	层	1.66	1.81	0.80	8.01	114	216	砂	层	2.00	1.90	0.95	1.48	灰岩	
14	285	砂	层	1.96	2.50	0.54	2.84	115	216	砂	层	4.26	2.77	0.67	0.48	灰岩	
15	284	砂	层	2.20	1.14	0.83	1.78	116	216	砂	层	1.79	2.17	0.82	1.31	灰岩	
16	284	砂	层	1.68	0.78	0.61	0.53	117	228	砂	层	2.82	1.12	0.25	0.47	灰岩	
17	284	砂	层	1.70	1.20	0.55	0.59	118	228	砂	层	1.83	1.60	0.38	0.97	灰岩	
18	284	砂	层	2.39	1.20	0.81	2.86	119	216	砂	层	2.79	1.99	0.12	0.93	灰岩	
19	284	砂	层	4.68	2.68	1.73	10.51	120	228	砂	层	4.19	1.28	0.59	3.30	灰岩	
20	284	砂	层	1.22	0.70	0.46	0.70	121	116	砂	层	2.30	1.61	0.95	0.64	灰岩	
21	284	砂	层	1.20	1.48	0.22	0.53	122	116	砂	层	2.31	2.24	0.95	2.68	灰岩	
22	284	砂	层	2.85	1.99	0.89	1.41	123	116	砂	层	3.95	2.77	0.67	10.25	灰岩	
23	284	砂	层	4.07	2.68	1.73	7.15	124	116	砂	层	2.60	1.96	0.89	5.00	灰岩	
24	284	砂	层	1.01	3.01	0.81	4.00	125	116	砂	层	2.07	2.06	0.27	0.95	灰岩	
25	284	砂	层	1.18	1.53	0.10	0.30	126	116	砂	层	1.85	1.43	0.25	0.60	灰岩	
26	284	砂	层	0.81	0.41	0.13	0.23	127	116	砂	层	1.77	1.71	0.23	0.38	灰岩	
27	284	砂	层	1.85	1.19	0.51	1.41	128	116	砂	层	1.97	1.58	0.27	0.64	灰岩	
28	284	砂	层	1.91	1.40	0.46	0.84	129	116	砂	层	3.96	1.49	0.32	0.80	灰岩	
29	284	砂	层	1.40	1.19	0.36	0.46	130	116	砂	层	1.25	1.27	0.24	0.79	灰岩	
30	284	砂	层	1.75	1.52	0.58	0.67	131	116	砂	层	2.99	0.65	0.36	0.16	灰岩	
31	284	砂	层	1.47	0.74	0.45	0.36	132	116	砂	层	1.92	1.79	0.27	0.38	灰岩	
32	284	砂	层	2.28	1.30	0.43	1.03	133	116	砂	层	2.30	2.08	0.34	3.33	灰岩	
33	284	砂	层	0.79	0.72	0.11	0.05	134	116	砂	层	1.83	3.33	0.28	2.41	灰岩	
34	284	砂	层	3.77	0.87	0.67	0.66	135	116	砂	层	1.76	1.28	0.30	1.20	灰岩	
35	284	砂	层	1.80	0.98	0.58	0.30	136	116	砂	层	2.37	1.02	0.41	0.30	灰岩	
36	284	砂	层	1.19	1.51	0.13	0.47	138	116	砂	层	1.82	1.01	0.16	0.32	灰岩	
37	284	砂	层	1.66	2.21	0.44	1.14	139	116	砂	层	1.50	1.99	0.23	0.27	灰岩	
38	284	砂	层	2.15	0.63	0.23	0.50	140	116	砂	层	1.93	1.61	0.62	1.43	灰岩	
39	284	砂	层	2.16	1.50	0.45	0.40	141	116	砂	层	3.25	2.07	0.68	0.30	灰岩	
40	284	砂	层	2.15	0.92	0.67	1.03	142	116	砂	层	1.74	0.72	0.24	0.57	灰岩	
41	284	砂	层	1.94	1.13	0.79	1.18	143	116	砂	层	1.99	2.01	0.27	1.46	灰岩	
42	284	砂	层	2.06	1.28	0.26	0.77	144	116	砂	层	1.76	1.89	0.51	1.60	灰岩	
43	284	砂	层	1.47	1.77	0.24	0.24	145	116	砂	层	0.65	2.34	0.24	0.24	灰岩	
44	284	砂	层	1.20	1.03	0.29	0.69	146	116	砂	层	2.51	3.63	0.69	4.28	灰岩	
45	284	砂	层	4.20	2.60	0.81	8.72	147	116	砂	层	1.81	1.85	0.40	2.42	灰岩	
46	284	砂	层	0.68	0.78	0.25	0.68	148	116	砂	层	2.96	2.27	0.27	2.43	灰岩	
47	284	砂	层	1.26	1.59	0.27	0.81	149	116	砂	层	3.00	1.47	0.24	0.30	灰岩	
48	284	砂	层	2.08	1.85	0.50	1.87	150	116	砂	层	2.66	2.60	0.20	0.61	灰岩	
49	284	砂	层	1.14	0.88	0.18	0.11	151	116	砂	层	2.41	1.88	0.15	0.63	灰岩	
50	284	砂	层	1.88	2.25	0.50	0.83	152	116	砂	层	2.21	1.28	0.25	0.36	灰岩	
51	284	砂	层	1.49	1.10	0.37	0.81	153	116	砂	层	2.65	1.78	0.28	1.16	灰岩	
52	284	砂	层	1.53	0.91	0.23	0.18	154	116	砂	层	1.34	1.38	0.18	0.18	灰岩	
53	284	砂	层	1.81	1.31	0.44	1.05	155	116	砂	层	2.07	2.00	0.27	1.15	灰岩	
54	284	砂	层	1.70	1.02	0.23	0.73	156	116	砂	层	2.41	1.51	0.45	1.20	灰岩	
55	284	砂	层	2.71	2.9	0.96	3.71	157	116	砂	层	2.41	2.43	0.16	0.19	灰岩	
56	284	砂	层	0.90	0.7	0.2	0.69	158	116	砂	层	1.58	1.49	0.28	0.28	灰岩	
57	284	砂	层	2.78	3.16	1.13	0.67	159	116	砂	层	2.99	1.12	0.18	0.35	灰岩	
58	284	砂	层	1.82	2.46	0.45	1.48	160	116	砂	层	2.06	2.40	0.26	0.51	灰岩	
59	284	砂	层	1.24	0.39	0.40	0.84	161	116	砂	层	2.26	1.48	0.11	0.20	灰岩	
60	284	砂	层	1.21	1.60	0.38	0.69	162	116	砂	层	3.73	0.78	0.68	0.13	灰岩	
61	284	砂	层	1.07	1.05	0.12	0.34	163	116	砂	层	2.67	1.56	0.20	1.07	灰岩	
62	284	砂	层	1.73	2.15	0.21	0.92	164	116	砂	层	1.79	1.20	0.15	0.27	灰岩	
63	284	砂	层	2.16	3.59	0.27	3.49	165	116	砂	层	1.75	0.97	0.35	0.30	灰岩	
64	284	砂	层	2.19	1.67	0.15	0.88	166	116	砂	层	2.90	0.79	0.13	0.48	灰岩	
65	284	砂	层	1.92	2.34	0.28	0.96	167	116	砂	层	3.52	0.40	0.33	0.79	灰岩	
66	284	砂	层	2.67	1.82	0.92	4.75	168	116	砂	层	1.60	1.17	0.14	0.26	灰岩	
67	284	砂	层	1.13	0.78	0.45	0.80	169	116	砂	层	0.99	0.96	0.23	0.36	灰岩	
68	284	砂	层	2.50	0.62	0.32	0.65	170	116	砂	层	1.89	1.89	0.21	0.21	灰岩	
69	284	砂	层	1.85	1.92	0.30	0.39	171	116	砂	层	1.25	0.54	0.09	0.10	灰岩	
70	284	砂	层	0.62	0.20	0.18	0.08	172	116	砂	层	1.20	0.90	0.18	0.17	灰岩	
71	284	砂	层	1.21	2.75	0.28	1.18	173	116	砂	层	1.97	1.82	0.57	2.11	灰岩	
72	284	砂	层	3.18	1.44	0.84	1.47	174	116	砂	层	2.78	1.47	0.24	0.24	灰岩	
73	284	砂	层	2.08	1.02	0.30	0.71	175	116	砂	层	2.99	2.31	0.42	2.78	灰岩	
74	284	砂	层	1.29	1.15	0.07	0.16	176	116	砂	层	2.67	1.56	0.20	1.07	灰岩	
75	284	砂	层	2.22	0.83	0.96	2.66	177	116	砂	层	2.13	1.69	0.36	0.77	灰岩	
76	284	砂	层	1.24	0.39	0.40	0.84	178	116	砂	层	1.78	1.49	0.28	0.28	灰岩	
77	284	砂	层	2.42	0.71	0.25	0.36	180	116	砂	层	2.82	1.63	0.23	0.96	灰岩	
78	284	砂	层	1.94	0.20	0.22	0.62	181	116	砂	层	3.22	0.97	0.48	0.75	灰岩	
79	284	砂	层	2.36	0.23	0.08	0.08	182	116	砂	层	1.88	1.20	0.28	0.67	灰岩	
80	284	砂	层	1.18	1.21	0.32	0.63	183	116	砂	层	3.83	1.61	0.24	0.24	灰岩	
81	284	砂	层	2.26	1.80	0.25	1.03	184	116	砂	层	2.32	1.93	0.44	2.04	灰岩	
82	284	砂	层	2.65	1.48	0.30	1.04	185	116	砂	层	2.85	1.73	0.50	2.19	灰岩	
83	284	砂	层	0.88	1.41	0.41	0.27	186	116	砂	层	2.43	1.42	0.33	0.96	灰岩	
84	284	砂	层	1.70	1.40	0.21	0.61	187	116	砂	层	2.05	1.79	0.30	1.09	灰岩	
85	284	砂	层	1.70	1.21	0.13	0.38	188	116	砂	层	2.10	1.48	0.25	0.71	灰岩	
86	284	砂	层	1.80	2.30	0.98	2.43	189	116	砂	层	2.64	1.41	0.31	2.66	灰岩	
87	284	砂	层	2.12	1.01	0.38	0.20	190	116	砂	层	2.67	2.22	0.48	3.00	灰岩	

番号	船名	プロパ名	船種	船位	Pos	位置				計
						経度	緯度	高さ	水深	
302	IX	G6	船		2.43	1.29	0.42	1.16	安山	船
304	IX	G11	船		1.82	1.60	0.99	1.60	安山	船
305	IX	G11	船		2.41	1.10	0.50	1.89	安山	船
306	IX	G41	船		1.82	1.16	0.29	1.1	安山	船
206	IX	G41	船		1.85	1.11	0.15	1.55	安山	船
307	IX	G42	船		2.37	2.04	0.26	1.19	安山	船
210	IX	G42	船		1.96	1.32	0.09	1.41	安山	船
209	IX	G42	船		1.43	2.06	0.39	1.20	安山	船
210	IX	G42	船		1.72	2.46	0.28	1.37	安山	船
211	IX	G42	船		1.89	2.26	0.25	1.81	安山	船
212	IX	G42	船		1.33	1.32	0.13	1.89	安山	船
213	IX	G42	船		1.61	1.59	0.11	0.20	安山	船
214	IX	G42	船		2.60	1.98	0.40	2.26	安山	船
215	IX	G29	船		1.69	1.13	0.15	0.42	安山	船
216	IX	G42	船		2.06	1.32	0.33	0.92	安山	船
217	IX	G42	船		2.65	2.62	0.51	3.77	安山	船
218	IX	H30	船		2.22	1.90	0.25	1.46	安山	船
219	IX	H30	船		1.77	1.62	0.20	0.35	安山	船
220	IX	G29	船		2.29	1.57	0.18	0.52	安山	船
221	IX	H30	船		2.71	2.21	0.52	2.81	安山	船
222	IX	H30	船		1.80	1.70	0.36	0.78	安山	船
223	IX	H41	船		2.06	2.01	0.19	0.72	安山	船
224	IX	H41	船		2.34	2.22	0.47	2.26	安山	船
225	IX	H41	船		1.92	1.60	0.20	0.45	安山	船
226	IX	H41	船		2.40	1.58	0.73	1.20	安山	船
227	IX	H6	船		1.12	1.30	0.8	0.24	安山	船
228	IX	H5	船		4.05	2.75	0.29	4.04	安山	船
229	IX	H8	船		1.66	1.14	0.24	0.84	安山	船
230	IX	H8	船		1.85	2.26	0.39	2.06	安山	船
231	IX	H8	船		2.88	0.76	0.29	0.88	安山	船
232	IX	H8	船		1.80	1.24	0.17	0.44	安山	船
233	IX	H8	船		1.59	1.28	0.38	0.30	安山	船
234	IX	H9	上		1.81	2.53	0.43	2.75	安山	船
235	IX	H9	上		1.87	1.49	0.37	1.01	安山	船
236	IX	H9	上		2.25	1.50	0.39	1.47	安山	船
237	IX	H9	上		1.69	0.91	0.58	0.28	安山	船
238	IX	H9	上		1.77	3.20	0.55	2.76	安山	船
239	IX	H9	上		1.89	1.44	0.25	0.36	安山	船
240	IX	H9	上		1.95	1.28	0.25	1.1	安山	船
242	IX	H41	船		1.54	1.02	0.09	0.31	安山	船
243	IX	H8	船		1.04	0.86	0.18	0.13	安山	船
244	IX	H9	船		1.58	1.27	0.56	0.96	安山	船
245	IX	H9	船		1.50	1.09	0.25	0.48	安山	船
246	IX	H9	船		2.00	0.77	0.65	0.17	安山	船
247	IX	H9	船		1.56	0.62	0.17	0.19	安山	船
248	IX	H9	船		1.16	0.64	0.03	0.16	安山	船
249	IX	H8	船		1.88	2.89	0.38	2.18	安山	船
250	IX	H8	船		2.47	2.46	0.25	1.99	安山	船
251	IX	H8	船		1.78	1.08	0.17	0.24	安山	船
252	IX	H8	船		1.71	0.56	0.20	0.16	安山	船
253	IX	H8	船		1.29	0.96	0.67	0.86	安山	船
254	IX	H8	船		2.39	1.36	0.37	0.91	安山	船
255	IX	H8	船		2.28	1.23	0.47	1.24	安山	船
256	IX	H8	船		0.34	1.46	0.33	0.71	安山	船
257	IX	H8	船		2.00	1.18	0.17	0.48	安山	船
258	IX	H9	船		1.55	1.88	0.10	1.22	安山	船
259	IX	H9	船		1.58	1.12	0.08	0.49	安山	船
260	IX	H9	船		2.20	2.00	0.11	2.25	安山	船
261	IX	H9	船		2.36	1.49	0.36	1.04	安山	船
262	IX	H9	船		1.88	1.48	0.22	0.46	安山	船
263	IX	H40	船		2.17	0.96	0.44	1.7	安山	船
264	IX	H9	船		2.75	1.85	0.55	1.51	安山	船
265	IX	H9	船		2.09	1.09	0.38	1.28	安山	船
267	IX	H9	船		1.88	2.51	1.11	0.62	安山	船
268	IX	H9	船		2.43	1.50	0.22	1.02	安山	船
269	IX	H9	船		1.65	1.28	0.13	0.33	安山	船
270	IX	H9	船		1.83	1.34	0.11	0.30	安山	船
271	IX	H9	船		1.57	0.62	0.29	0.19	安山	船
272	IX	H9	船		1.35	1.27	0.14	0.62	安山	船
273	IX	H9	船		1.26	1.26	0.27	0.24	安山	船
274	IX	H9	船		1.57	1.23	0.22	0.13	安山	船
275	IX	H9	船		1.57	1.35	0.00	0.40	安山	船
276	IX	H9	船		0.13	1.26	0.76	0.26	安山	船
277	IX	H9	船		0.22	0.48	0.15	0.06	安山	船
278	IX	H9	船		1.66	0.87	0.28	0.45	安山	船
279	IX	H9	船		1.59	3.77	0.49	1.43	安山	船
280	IX	H9	船		1.26	1.26	0.10	0.22	安山	船
281	IX	H9	船		2.27	1.77	0.95	1.06	安山	船
282	IX	H9	船		2.42	1.81	0.13	0.33	安山	船
283	IX	H9	船		1.66	1.58	0.22	0.26	安山	船
284	IX	H9	船		1.81	1.01	0.28	0.44	安山	船
285	IX	H9	船		2.32	1.23	0.38	1.26	安山	船
286	IX	H9	船		1.66	1.27	0.28	0.45	安山	船
287	IX	H9	船		2.11	0.82	0.27	0.49	安山	船
288	IX	H9	船		2.00	1.35	0.28	0.38	安山	船
289	IX	H9	船		2.08	2.01	0.17	2.27	安山	船
290	IX	H9	船		1.83	1.20	0.26	0.40	安山	船
291	IX	H9	船		2.55	1.26	0.26	0.50	安山	船
292	IX	H9	船		3.04	1.36	0.38	0.57	安山	船
293	IX	H9	船		2.11	1.13	0.21	0.51	安山	船
294	IX	H9	船		1.81	1.10	0.21	0.60	安山	船
295	IX	H9	船		2.98	1.19	0.40	1.93	安山	船
296	IX	H9	船		1.77	1.17	0.13	0.86	安山	船
297	IX	H9	船		1.27	1.33	0.13	0.30	安山	船
298	IX	H9	船		1.82	0.92	0.12	0.17	安山	船
299	IX	H9	船		2.42	1.41	0.33	0.82	安山	船
300	IX	H9	船		2.07	1.31	0.18	0.64	安山	船
301	IX	H9	船		2.16	1.42	0.43	0.61	安山	船
302	IX	H9	船		1.80	1.21	0.22	0.42	安山	船

番号	船名	プロパ名	船種	船位	Pos	位置				内	材
						経度	緯度	高さ	水深		
303	IX	S11	船		1.82	0.13	0.22	0.57	安山	船	
304	IX	S11	船		1.60	0.10	0.27	1.07	安山	船	
305	IX	S11	船		1.87	1.50	0.19	0.60	安山	船	
306	IX	S12	船		2.10	2.6	0.4	2.53	安山	船	
307	IX	S12	船		1.43	1.08	0.10	0.18	安山	船	
308	IX	S12	船		1.92	1.82	0.33	1.03	安山	船	
309	IX	S12	船		1.76	1.28	0.25	0.6	安山	船	
310	IX	S10	船		3.07	2.27	0.16	1.62	安山	船	
311	IX	S10	船		2.87	2.00	0.17	0.67	安山	船	
312	IX	S10	船		1.96	0.05	0.27	0.89	安山	船	
313	IX	S10	船		2.85	2.85	0.12	0.27	安山	船	
314	IX	S10	船		2.02	1.46	0.36	0.65	安山	船	
315	IX	S10	船		2.38	1.72	0.19	0.89	安山	船	
316	IX	S10	船		2.25	0.88	0.33	0.67	安山	船	
317	IX	S10	船		2.74	1.85	0.28	0.71	安山	船	
318	IX	S10	船		2.72	1.41	0.25	1.17	安山	船	
319	IX	S10	船		1.85	0.82	0.33	0.49	安山	船	
320	IX	S10	船		1.36	1.40	0.30	0.27	安山	船	
321	IX	S10	船		1.60	0.90	0.28	0.30	安山	船	
322	IX	S10	船		1.65	1.02	0.30	0.28	安山	船	
323	IX	S10	船		1.00	2.47	0.63	0.20	安山	船	
324	IX	S10	船		2.16	1.40	0.25	0.75	安山	船	
325	IX	S10	船		2.18	1.11	0.28	0.41	安山	船	
326	IX	S10	船		2.15	0.98	0.36	0.72	安山	船	
327	IX	S10	船		2.11	1.02	0.27	0.57	安山	船	
328	IX	S10	船		1.66	1.26	0.16	0.38	安山	船	
329	IX	S10	船		1.83	0.86	0.30	0.52	安山	船	
330	IX	S10	船		1.66	1.14	0.27	0.57	安山	船	
331	IX	S10	船		2.65	1.50	0.26	1.20	安山	船	
332	IX	S10	船		2.00	1.81	0.55	2.59	安山	船	
333	IX	S10	船		2.34	2.33	0.34	1.32	安山	船	
334	IX	S10	船		2.12	1.12	0.27	0.57	安山	船	
335	IX	S10	船		1.46	2.48	0.40	4.54	安山	船	
336	IX	S10	船		3.85	3.84	1.04	22.01	安山	船	
337	IX	S10	船		1.80	1.42	0.15	0.43	安山	船	
338	IX	S10	船		1.76	1.34	0.13	0.38	安山	船	
339	IX	S10	船		2.76	2.34	0.10	18.85	安山	船	
340	IX	S10	船		3.94	3.27	0.69	10.99	安山	船	
341	IX	S10	船		2.85	1.63	0.26	2.96	安山	船	
342	IX	S10	船		2.53	0.83	0.66	2.05	安山	船	
343	IX	S10	船		2.57	1.17	0.25	2.02	安山	船	
344	IX	S10	船		2.07	1.30	0.29	0.61	安山	船	
345	IX	S10	船		1.50	1.31	1.01	26.71	安山	船	
346	IX	S10									

表12 1~3区 鉄関連遺物観察表

探検番号	編成No	写真図版	遺物名	地区名	寸法(mm)	重量(g)	材質	メタル	備考
91	423	56	鉄製品(鋼)	1区S105	3.8 2.8 0.3	7.0	5	鋼化(Δ)	表、裏面に本質の欠けがみられる。断面は鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
94	431	57	鉄製品(鉄杖状)	1区S106	7.2 3.5 0.8	75.3	7	鋼化(☆)	小径の先端部が、断面が円筒状で、表面には彫形を残す。断面は小さく欠けの痕跡があり、表面に上述の大半が欠けしている。断面形状は鋭いV字状。メタルは表面が一部に酸化している。
92	F1		鋼製(鋼釘)	1区M37イ	4.3 4.2 2.1	24.7	3	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F2		鋼製(鋼釘)	1区M37ウ	5.6 4.4 2.5	38.6	3	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F3		鋼製(鋼釘)	1区M37イ	6.4 6.1 3.2	73.9	7	鋼化(Δ)	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F4		鋼製(鋼釘)	1区	6.7 5.5 6.6	154.7	5	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F5		鋼製(鋼釘)	1区M37ア	8.9 9.3 4.2	184.6	4	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F6		鋼製(鋼釘)	1区M37オ	5.1 12.2 6.0	204.2	4	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F7		鋼製(鋼釘)	1区M37ナ	3.3 4.5 3.8	34.7	3	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F8		鋼製(鋼釘)	1区	2.7 4.4 2.1	20.7	6	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F9		鋼製(鋼釘)	1区M37オ	6.1 6.1 4.7	186.5	2	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F10		工具片	1区M37ウ	1.9 1.3 0.6	1.0	1	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F11		工具片	1区	5.8 2.5 1.8	21.3	2	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F12		流出孔	1区M37エ	3.7 3.7 2.4	56.8	3	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F13		流出孔	1区M37エ	6.3 4.8 4.2	132.2	2	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F14		流出孔	1区M37	9.6 3.3 4.0	228.2	2	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F15		流出孔	1区M37ウ	11.1 6.4 4.5	247.3	2	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F16		流出孔	1区L37イ	8.6 5.0 5.0	316.4	3	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F17		流出孔	1区M37ウ	7.2 6.8 4.8	338.9	3	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F18		流出孔	1区M37ウ	7.5 7.1 4.5	350.9	3	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F19		流出孔	1区M37ウ	10.8 3.4 4.7	285.4	2	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F20		流出孔	1区M37ウ	12.3 6.4 4.4	292.1	1	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F21		炉内物	1区	7.6 6.7 6.1	406.7	6	星(○)	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F22		鋼製(鋼釘)	1区M38	13.3 10.3 9.3	192.7	6	鋼化(Δ)	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F23		不明物(工具片)	1区M37ウ	13.7 13.6 7.3	1380.1	4	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F24		不明物	1区M37ウ	18.8 14.9 8.7	2360.5	5	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F25		不明物	1区M37ウ	18.9 18.0 13.8	476.0	6	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F26		不明物	1区M37エ	21.3 15.3 10.8	3560.0	4	なし	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F27		不明物(金鉄)	1区N39SDX	13.2 12.1 11.1	2200.0	5	鋼化(Δ)	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。
92	F28		不明物(金鉄)	1区M38	21.2 15.6 10.8	3900.0	7	鋼化(Δ)	断面が酸化して小さな突起が表面に付着。先端が鋭いV字状。小径は最大長さ32.5cmで、先端部は細く(彫形)されている。最大径は5.5cmを測る。

97	F94	75	新製品(製造品)釘?	1F3M37	4.3	0.8	0.5	3.5	3	H(C)	釘すはねの重要な破片。両端部が破損になっており、わずかに曲がっている。横断形状は円すう型である。
97	F95	75	鉄製品(製造品)釘	1E	4.2	2.7	0.7	14.6	7	H(C)	薄板状の鉄製品破片。平面形状が中程の扇形である。右側部が破損となっており、放射状の爪痕が確認される。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。
97	F96	75	鉄製品(製造品)釘	1E3M37	4.8	2.0	0.7	58.0	7	M(O)	薄い鉄板に成形された鉄製品。先端で、放射状の爪痕が形成されている。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
97	F97	75	鉄製品(製造品)釘	1E3M37	3.5	1.6	1.0	10.2	5	L(●)	前記の鉄製品の裏面が破片。表面はほぼ平坦である。破片の形状はほぼ円形である。破片の裏面には放射状の爪痕が認められる。破片の裏面には放射状の爪痕が認められる。破片の裏面には放射状の爪痕が認められる。
97	F98	75	鉄製品(製造品)釘	1E3M37	4.5	1.5	0.5	18.2	4	L(●)	小形の破片に成形された鉄製品。先端で、放射状の爪痕が形成されている。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
97	F99	75	鉄製品(製造品)釘	1E3M37	8.9	1.2	0.5	26.9	4	L(●)	薄板状の鉄製品。表面がほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
97	F70	76	鉄製品(製造品)釘	1E3P28	7.8	2.8	0.9	18.3	7	L(●)	薄板状の鉄製品。表面がほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
97	F71	76	鉄製品(製造品)釘	1E3M37	5.7	1.6	0.8	35.4	7	H(☆)	しっぺられた破片。横断面はほぼ円形である。破片の形状はほぼ円形である。破片の形状はほぼ円形である。破片の形状はほぼ円形である。
97	F72	76	鉄製品(製造品)釘	1E3M37	4.7	2.0	0.9	63.0	7	H(☆)	分析資料No.11 詳細観察表参照。
97	F73	75	鉄製品(製造品)釘	1E3M37	17.0	1.0	1.0	82.7	6	H(☆)	方形断面を持つ鉄製の鉄製品。表面はほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
98	F74	75	新製品(製造品)釘	1E3M38	3.8	3.4	0.3	8.6	6	H(C)	厚さ5mm程度の薄板状の鉄製品。表面はほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
98	F75	75	鉄製品(製造品)釘	1E3M37	5.2	4.4	0.4	40.1	8	H(C)	表面に酸化された鉄製の鉄製品。表面はほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
98	F76	75	鉄製品(製造品)釘	1E3M37	3.8	3.0	0.7	12.5	5	L(●)	円筒形の鉄製の鉄製品。表面はほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
98	F77	75	鉄製品(製造品)釘	1E	4.5	3.2	0.8	23.3	6	L(●)	円筒形の鉄製の鉄製品。表面はほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
98	F78	75	鉄製品(製造品)釘	1E	4.7	3.8	1.7	34.4	6	L(●)	表面がほぼ平坦に成形された鉄製の鉄製品。表面はほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
98	F79	75	鉄製品(製造品)釘	1E3M37	6.7	3.5	0.5	73.6	6	L(●)	分析資料No.12 詳細観察表参照。
98	F80	75	鉄製品(製造品)釘	1E3M37	—	—	—	—	3	N/L	分析資料No.13 詳細観察表参照。
98	F81	75	鉄製品(製造品)釘	1E3M37	—	—	—	—	7	N/L	分析資料No.14 詳細観察表参照。
98	F82	75	新製品(製造品)釘	1E3M37	6.8	6.4	3.8	136.7	7	H(C)	分析資料No.15 詳細観察表参照。
98	F83	75	新製品(製造品)釘	1E3M37	9.9	8.4	4.7	321.8	6	H(C)	平面、小段状の鉄製の鉄製品。表面はほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
98	F84	75	新製品(製造品)釘	1E3M37	9.0	11.0	6.5	411.0	6	H(C)	鉄製の鉄製の鉄製品。表面はほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
98	F85	75	新製品(製造品)釘	1E3M37	38.1	14.3	6.3	1035.9	4	H(C)	厚さ2mm程度の薄板状の鉄製の鉄製品。表面はほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
100	F86	2	鉄製品(製造品)釘	1E3P28	7.8	6.8	0.6	142.6	8	H(☆)	分析資料No.16 詳細観察表参照。
100	F86	2	鉄製品(製造品)釘	1E3P28	10.0	4.5	0.6	159.4	6	L(●)	有段の鉄製の鉄製の鉄製品。表面はほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
100	F86	3	鉄製品(製造品)釘	1E3P28	17.2	8.6	0.6	332.8	8	H(☆)	有段の鉄製の鉄製の鉄製品。表面はほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
100	F86	4	鉄製品(製造品)釘	1E3P28	19.1	7.8	0.6	472.7	7	H(☆)	有段の鉄製の鉄製の鉄製品。表面はほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
100	F86	5	鉄製品(製造品)釘	1E3P28	12.3	17.0	0.8	565.5	5	H(☆)	有段の鉄製の鉄製の鉄製品。表面はほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
100	F86	6	鉄製品(製造品)釘	1E3P28	14.5	10.7	3.6	405.7	7	H(☆)	鉄製の鉄製の鉄製の鉄製品。表面はほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
100	F86	7	鉄製品(製造品)釘	1E3P28	12.6	9.4	0.7	333.4	8	H(☆)	有段の鉄製の鉄製の鉄製品。表面はほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
100	F87	70	鉄製品(製造品)釘	2E3S37	25.2	2.3	0.6	201.2	6	H(C)	有段の鉄製の鉄製の鉄製品。表面はほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
101	F88	70	鉄製品(製造品)釘	2E3S37	3.8	4.3	2.0	22.1	2	N/L	内外が酸化し、内部に黒色の鉄製の鉄製品。表面はほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
100	F89	70	鉄製品(製造品)釘	2E3D44	7.2	5.1	1.8	40.3	3	N/L	内外が酸化し、内部に黒色の鉄製の鉄製品。表面はほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
100	F90	70	鉄製品(製造品)釘	2E3R45	4.9	3.6	1.8	34.3	4	H(☆)	鉄製の鉄製の鉄製の鉄製品。表面はほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。
100	F91	70	鉄製品(製造品)釘	2E3D44	7.1	6.8	4.5	252.6	5	H(C)	厚さ1mm程度の薄板状の鉄製の鉄製品。表面はほぼ平坦に成形されている。放射状の爪痕が認められる。放射状の爪痕は製造工程から発生し、破損の原因は不明。一部に黒色の製造破片が認められる。F72(分析資料)に比較。

表13-1 黒色砂4出土縄文土器数量表

器種	部位	D11	D12	E11	E12	F10	F11	F12	合計
右文・深鉢	胴部						1		1
甕製深鉢	口縁部	3			2	1	3	1	10
	胴部	5	3	4	7		5	2	26
	合計	8	3	4	9	1	8	3	36
浅鉢	胴部	1							1
出土土器合計		9	3	4	9	1	9	3	38

表13-2 黒色砂3出土縄文土器数量表

器種	部位	特徴	A43	B43	C42	D39	D40	D41	D12	F38	F39	E40	E41	E42	F38	F39	F40	F41	F42
甕式		磨石片文				1	1								3	4			
		比喩のみ																	
		文様不明				1						1							
右形式	口縁部	縁部文				2	2					1			3	2			
	胴部							1	1			5							
異～右形式	口縁部	口縁部部に横文				1						1							
	胴部							1				8	1		4	2			
器種不明		横文地				1									1				
甕製深鉢	口縁部	字線		1	1	53	15			1	217	7	1	5	51	56	2	1	1
		磨石片				1	1					4							
		比喩																	
		波状				2													1
		突起				3						1							
		口縁部合計		1	1	59	16			1	222	7	1	5	52	57	2	1	1
		胴部	字線			2	305	63	1		6	1132	24	4	12	309	328	22	9
		胴部	字線				14					20	2		5	6			2
		胴部	比喩				4					22		1	1	4			1
		胴部	波状				2					1							
胴部	突起				14					29	1		2	10					
胴部合計					34					72	3	1	11	23					
甕製深鉢合計			1	3	428	79	1	1	6	1426	34	6	17	372	406	24	13	1	
浅鉢	口縁部				3	4					36	6	2	9	3			1	
	胴部		2		19	7					84	7		2	17	18		1	
	胴部				1	1					6								
浅鉢合計		2		23	12					126	13	2	2	26	21			2	
甕(双耳 甕)	口縁部				3	1					3				1				
	口手										1				1				
	胴部																	1	
甕(口上器)																		2	
出土土器合計		2	2	3	60	97	2	1	6	1564	90	8	19	111	438	25	13	1	

器種	部位	特徴	F43	G37	G38	G39	G40	G41	G42	H37	H38	H39	H40	H7	H8	H7	H8	甕製深鉢	合計	
甕式		磨石片文		1	3					2		1	1						23	
		比喩のみ									1								1	
		文様不明																	2	
右形式	口縁部	縁部文			3	2				2		3							26	
	胴部				3							2	2	1					17	
異～右形式	口縁部	口縁部部に横文																	2	
	胴部				7	1				2		3							29	
器種不明		横文地																	2	
甕製深鉢	口縁部	字線		87	8	2				85	53		2	2	3	1			9	
		磨石片		2						2									11	
		比喩																	4	
		波状								1									4	
		突起																	4	
		口縁部合計		89	8	2				84	53		2	2	3	1			9	
		胴部	字線		607	37	1	2	1	465	290		13	4	7	18	5	7	54	386
		胴部	字線		8	1				9	2			1					1	
		胴部	比喩		6	1				7	2								1	
		胴部	波状		1					1										
胴部	突起		20	1				10	4					1			1			
胴部合計		35	3					27	8			1	1				2			
甕製深鉢合計		781	48	3	2	1	576	381	351	15	5	9	22	6	7	65	479			
浅鉢	口縁部			18	1				28	7	6		2					1		
	胴部		1	30	5				29	32	6	1		2				125		
	胴部			1					4	1								253		
浅鉢合計		1	49	6				60	30	13	1	2	2				1			
甕(双耳 甕)	口縁部								1										10	
	口手									1									2	
	胴部									1	1							3		
甕(口上器)																		2		
出土土器合計		1	1	849	57	3	2	1	645	391	31	6	12	24	6	7	68	527		

表13-5 1~3区 弥生土器・古式土器数量表

種別	時期	器種	部位	A13	B12	B41	B15	C09	C42	C43	C44	C45	D08	D20	D40	D41	D42	D43	D44	E08				
弥生土器	I様式	壺	口縁部			1																		
			胴部																			1		
		甕	口縁部																					
			胴部																					
	合計					2																1		
						3			5			2		3	9	9	1					1	3	
	II様式	壺	口縁部																					
			胴部																				1	
		鉢・甕	口縁部																					
			胴部																					
	合計																						1	
																							2	
	III様式	壺	口縁部																					
			胴部																					
		鉢・甕	口縁部																					
			胴部																					
	合計																							
IV様式	壺	口縁部					2																	
		胴部																						
	鉢・甕	口縁部																						
		胴部																						
合計																								
V様式	壺	口縁部																						
		胴部																						
	鉢・甕	口縁部																						
		胴部																						
合計																								
弥生土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
古式土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
弥生土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
古式土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
弥生土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
古式土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
弥生土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
古式土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
弥生土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
古式土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
弥生土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
古式土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
弥生土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
古式土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
弥生土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
古式土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
弥生土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
古式土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
弥生土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
古式土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
弥生土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
古式土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
弥生土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
古式土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
弥生土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
古式土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
弥生土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
古式土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
弥生土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
古式土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
弥生土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
古式土器合計	壺																							
	鉢・甕																							
弥生土器合計	壺																							
	鉢・甕																							

種類	時期	品種	部位	G10	G41	G42	G43	J36	J36	J36	J37	J38	K39	L40	L41	L42	L36	L37	L38	L39	L40				
赤生土器	I様式	壺	口縁部																						
			腹部																						
			口縁部																						
			胴部																						
		合計																							
	II様式	壺	口縁部		7						4	21	16	5	4			4	14	16	2	2			
			口縁部										1		1										
		鉢・平盤類	口縁部																						
			胴部		7						4	22	16	6	5			3	14	18	2	2			
		合計																							
	III様式	壺	口縁部			8	1				2	2	9	9	2								4	6	
			口縁部																						
		鉢・平盤類	口縁部											1	1										
			口縁部													2									
		合計			1	8	1				2	3	12	9	2				2				4	6	
IV様式	壺	口縁部																							
		口縁部																							
	鉢・平盤類	口縁部																							
		口縁部																							
	合計																								
V様式	壺	口縁部																							
		口縁部																							
	鉢・平盤類	口縁部																							
		口縁部																							
	合計																								
		胴部		148	86	30	8	3	7	43	305	216	92	46	3	44	233	138	99	123					
		底部		5	2	5			2	4	25	13	2			1	1	12	5	7	8				
赤生土器合計				162	88	35	8	3	9	52	336	288	110	35	4	50	253	181	117	149					
古式土器群	I様式	壺	口縁部																						
			口縁部																						
		鉢・平盤類	口縁部																						
			口縁部																						
		合計																							
		胴部																							
古式土器群合計							6	4				6			3	1	25	7	4	3	1				

種類	時期	品種	部位	L41	L42	J36	J37	J38	J39	J40	J41	K37	K38	K39	N40	L36	L37	L38	L39	L40				
赤生土器	I様式	壺	口縁部																					
			口縁部																					
			口縁部																					
			胴部																					
		合計																						
	II様式	壺	口縁部			5	7		10	11				7										
			口縁部					1	1	1				1	1									
		鉢・平盤類	口縁部																					
			口縁部			5	8	1	11	12				1	8	1	2			12	10			
		合計																						
	III様式	壺	口縁部																					
			口縁部																					
		鉢・平盤類	口縁部																					
			口縁部																					
		合計																						
IV様式	壺	口縁部																						
		口縁部																						
	鉢・平盤類	口縁部																						
		口縁部																						
	合計																							
V様式	壺	口縁部				1	1		2	2		1	2	2										
		口縁部																						
	鉢・平盤類	口縁部																						
		口縁部																						
	合計																							
		胴部		23	29	99	125	292	113	9	17	220	97	18	30	253	184	39	2					
		底部		2	2	6	2	22	7			3	7		2	8	14	4						
赤生土器合計				25	31	107	139	314	135	9	22	245	114	23	35	263	225	50	2					
古式土器群	I様式	壺	口縁部				11	7	15	19	3		8	13	28	1			4	5	3			
			口縁部																					
		鉢・平盤類	口縁部																					
			口縁部																					
		合計																						
		胴部																						
古式土器群合計							11	9	16	19	3		8	18	28	1			4	5	3			

表13-6 土師器・須惠器數量表

種別	時代・時期	器種	部位	特徴	S42	C44	J38	D39	D43	D44	E37	E38	E39	S42	S43	B44	F37	F38	F41	F42	S43	G37		
須惠器	古墳～奈良～平安	甕	口縁	凹部			1	3	3	2														
			口縁	凹部			2		31	26				1		7	14		3	1				1
			底						1															
			高坪							1														
			唇部							1														
土師器合計							3	3	38	28			2		7	14	3	2				1		
須惠器	古墳時代	甕	口縁	凹部			1																	
			口縁	凹部									2											
			高坪	唇部												1	2	1				1	1	1
			底															1						
			口縁	凹部					1				1											
			口縁	凹部					1															
			口縁	凹部									1											
			口縁	凹部																				
			口縁	凹部																				
			口縁	凹部																				
須惠器合計							1	2	7	2		2	5	5	3	5	3		1	1	1	2		
計							4	5	45	30		2	7	19	17	11	3	2	1	1	1	3		
出土箇所合計							1	2	10	3	40	28	2	5	7	3	12	19	3	5	2	2	3	6

種別	時代・時期	器種	部位	特徴	G41	G42	H30	H36	H37	H39	H40	H41	H42	I36	I37	I38	I39	I40	I41	I42	J38		
須惠器	古墳～奈良～平安	甕	口縁	凹部			1																
			口縁	凹部																			
			底					1															
			高坪																				
			唇部																				
土師器合計							1																
須惠器	古墳時代	甕	口縁	凹部			4																
			口縁	凹部																			
			高坪	唇部																			
			底																				
			口縁	凹部																			
			口縁	凹部																			
			口縁	凹部																			
			口縁	凹部																			
			口縁	凹部																			
			口縁	凹部																			
須惠器合計							2	23	2	2	3	2	3	3	4	2	4	3	4	14	2	7	
計							3	23	2	5	3	3	7	6	6	4	4	7	14	2	7		
出土箇所合計							2	32	4	2	3	2	3	4	2	4	4	4	29	2	7	6	

種別	時代・時期	器種	部位	特徴	J39	J40	J41	K37	K38	K40	K41	L37	L40	M37	M39	M40	N37	O36	器種不明	合計				
須惠器	古墳～奈良～平安	甕	口縁	凹部				1													1			
			口縁	凹部					3														3	
			底																					2
			高坪																					2
			唇部																					
土師器合計								4														188		
須惠器	古墳時代	甕	口縁	凹部			1	1																
			口縁	凹部					1	1		2												
			高坪	唇部					1	1														
			底																					
			口縁	凹部																				
			口縁	凹部																				
			口縁	凹部																				
			口縁	凹部																				
			口縁	凹部																				
			口縁	凹部																				
須惠器合計							5	3	15	3	1	2	1	1	1	2	1	1	5	9	187			
計							7	7	19	6	2	3	3	3	3	6	5	5	14	23	375			
出土箇所合計							5	5	19	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	7	23	378		

表13-7 中世土器-陶磁器数量表

種別	器種	部位	特徴	R44	C39	C44	D39	D40	D43	D44	S38	E42	E43	E44	F37	F38	F39	F40	F43	G36		
褐色土器 中世土器群	環	底部																				
		口縁部								1						1						
		底部															2	1				1
	皿	口縁部				1																1
		底部						2														
		口縁部															1					
	小片(器種不明)	口縁部									1											
		底部						1														
		口縁部													1							
	環縁(片口縁)																1					
中世土器群合計					1	2		3		1	2	1	1	1	2	3	1	1	2	1		
中世土器群	大甕																					
瓦質土器	環縁																					
環縁	環縁																					
白磁	大甕							1													1	
青磁																						
中国産物	皿																					
中世土器群合計					1	2	1	5	1	2	1	2	2	1	1	2	3	1	2	2	1	

種別	器種	部位	特徴	G37	G38	H35	H36	H37	H38	I36	I37	I38	I41	I42	I36	I37	I38	I40	I41	I37	
褐色土器 中世土器群	環	底部																			
		口縁部				1	2	1			2	1	1					1			
		底部			1	1	1				1	3					2	3			
	皿	口縁部			2	1	2	7		1	19	4	1				1	2	1		
		底部					1				3										
		口縁部			3		2	1			5					1	1				1
	小片(器種不明)	口縁部								1	2	2	2					3			
		底部					1	5		1	14	4						11			
		口縁部			1		3	6		1	7	9	3			1	3				
	環縁(片口縁)																				
中世土器群合計					11	2	14	26	4	6	73	30	8	1	10	39	2				1
中世土器群	大甕																				
瓦質土器	環縁																				
環縁	環縁																				
白磁	大甕																				
青磁																					
中国産物	皿																				
中世土器群合計					16	2	16	36	6	6	80	34	9	4	11	45	2	2	2	1	1

種別	器種	部位	特徴	M40	M41	L37	M36	M37	M38	M39	M40	N36	O36	O37	O39	溝槽	不割	合計		
褐色土器 中世土器群	環	口縁部					3	1	6						1		2		23	
		底部																	15	
		底部					1	3	2	13				1			6		73	
	皿	口縁部						2		6									2	17
		口縁部						1		3									2	24
		底部						2							1				3	
	小片(器種不明)	口縁部						5	1	5			1			11		1	80	
		底部							1	2									9	
		口縁部								1									1	
	環縁(片口縁)	口縁部						2		3		1					4		34	
底部							2							1		4		45		
底部							3		13		1				11		1	72		
環縁(片口縁)																		2	5	
中世土器群合計						1	21	7	36	2	2	1	1	1	2	42	5	390		
中世土器群	大甕																			
瓦質土器	環縁																			
環縁	環縁																			
白磁	大甕																			
青磁																				
中国産物	皿																			
中世土器群合計					1	1	21	7	37	2	2	4	1	1	2	45	7	451		

表14 1～3区鉄関連運物重量表 (単位: kg)

グリッド名	B44	B45	D42	D43	D44	E37	E38	E40	E41	F43	E44	F37
伊壁 (鍛冶炉)						0.062						
羽口												
鉄滓 メタル度なし	0.080			0.120	0.730				0.040			0.030
鉄滓 メタル度誘化 (△)	0.220	0.034		0.040	0.350		0.010			0.022	0.100	
鉄滓 メタル度H (○)	1.176	0.008	1.459	0.166	1.925	0.588				0.457	0.188	
鉄滓 メタル度M (◎)					0.174							
鉄滓 メタル度L (●)					0.130					0.040		
鉄滓 メタル度特L (☆)												
再結合滓 メタル度なし												
再結合滓 メタル度誘化 (△)												
再結合滓 メタル度H (○)												
鉄製品					0.045			0.032				
合 計	1.476	0.042	1.459	0.326	3.616	0.588	0.010	0.032	0.040	0.519	0.288	0.030

グリッド名	D42	G36	G37	G38	G42	H35	H36	H37	H41	I36	I37	I38
伊壁 (鍛冶炉)												
羽口												
鉄滓 メタル度なし				0.030	0.050					0.120		
鉄滓 メタル度誘化 (△)	0.010		0.080		0.020	0.050				0.280	0.150	
鉄滓 メタル度H (○)		0.031	0.428		0.813	0.033	0.084	0.155		2.246	0.275	0.142
鉄滓 メタル度M (◎)										0.282		
鉄滓 メタル度L (●)		0.117	0.043									
鉄滓 メタル度特L (☆)												
再結合滓 メタル度なし												
再結合滓 メタル度誘化 (△)												
再結合滓 メタル度H (○)												
鉄製品	0.007	0.086							0.083			
合 計	0.017	0.251	0.551	0.030	0.913	0.103	0.084	0.155	0.083	2.925	0.425	0.142

グリッド名	I39	I40	I41	J36	J37	J38	K38	K40	L37	L38	M36	M37
伊壁 (鍛冶炉)											0.018	1.463
羽口												0.513
鉄滓 メタル度なし					0.120				3.256		2.780	105.579
鉄滓 メタル度誘化 (△)		0.040		0.210	0.266	0.030			1.190		0.820	38.475
鉄滓 メタル度H (○)				0.606	0.875				0.052		0.243	12.427
鉄滓 メタル度M (◎)				0.036	0.033							1.892
鉄滓 メタル度L (●)					0.339				0.291	0.038		1.257
鉄滓 メタル度特L (☆)									0.214			0.113
再結合滓 メタル度なし									0.080			60.700
再結合滓 メタル度誘化 (△)									0.220			61.020
再結合滓 メタル度H (○)												56.892
鉄製品	2.409		0.026	0.010			0.009	0.008				0.283
合 計	2.409	0.040	0.026	0.862	1.633	0.050	0.009	0.008	5.203	0.038	3.861	361.216

グリッド名	M38	M39	N35	N39	P38	1区不明	2区不明	3区不明	通機	合計
伊壁 (鍛冶炉)						0.155				1.608
羽口						0.209				1.022
鉄滓 メタル度なし	0.470	0.020	0.080		12.600			0.150		126.355
鉄滓 メタル度誘化 (△)	4.886				4.890		0.044	2.933		76.370
鉄滓 メタル度H (○)	6.600				1.668	0.128	0.199	1.192		34.234
鉄滓 メタル度M (◎)					0.312			0.008		2.737
鉄滓 メタル度L (●)					0.331		0.065	0.283		2.904
鉄滓 メタル度特L (☆)										0.329
再結合滓 メタル度なし				0.580						61.360
再結合滓 メタル度誘化 (△)										61.240
再結合滓 メタル度H (○)										36.892
鉄製品					0.018	0.072		0.201		3.289
合 計	11.956	0.020	0.080	0.580	0.018	20.237	0.128	0.298	5.747	428.630

表15 6区 建物一覧表

建物	年月	写真図様	柱間	梁行 (m)	柱行 (m)	高さ (尺)寸	桁尺 (尺)寸	面積 (㎡)	方位	時代
SB06	第119回	84	1間×1間	1.9	2.9	—	—	5.5	N3°E	休産後期
SD07	第120回	84	1間×3間	3.9	8.4	13	9.10	32.8	N8°W	中世
SA02	第120回	—	3間	—	7.2	—	8	—	N7°W	中世

※尺は30cmと仮定して計算した。

表16 6区 建物計測表

SB06計測表

区 画	東向き				南向き			
	1				2			
柱	寸	P1	P2	P3	P4	寸	P5	P6
上 面 積 (㎡)	43×40	50×39	38×29	50×35	—	—	—	—
底 面 積 (㎡)	151.00	151.29	152.40	152.06	—	—	—	—
柱間距離 (m)	P1-P2	P2-P3	P3-P4	P4-P1	—	—	—	—
	1.70	2.70	1.90	2.90	—	—	—	—

SB07計測表

区 画	東向き				北向き			
	1				3			
柱	寸	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
上 面 積 (㎡)	38×31	49×38	54×35	43×29	43×36	52×49	43×38	—
底 面 積 (㎡)	133.26	183.10	183.32	153.20	153.34	153.30	153.36	—
柱間距離 (m)	P1-P2	P2-P3	P3-P4	P4-P5	P5-P6	P6-P7	P7-P1	—
	2.7	2.9	2.9	3.8	5.5	2.8	4.2	—

SA02計測表

区 画	3区				
	N7°W				
柱	寸	P1	P2	P3	P4
上 面 積 (㎡)	43×32	37×34	32×30	30×28	—
底 面 積 (㎡)	153.40	133.29	133.12	153.29	—
柱間距離 (m)	P1-P2	P2-P3	P3-P4	—	—
	2.32	2.44	2.40	—	—

表17 6区土器・土製品観票表

観票番号	土器の形状	写真図様	強 弱	形 様	図式/号形	調査区 /遺跡名	層 位	形態・文様の印影	色調(外)	色調(内)
122 795	87	縄文土器	深鉢	西川律式A	U22	5a, 3b	176層に文書彫刻付、斜行する刺突文、内面ナデ、 外底灰化物付着	黒色(10YR2/1)	にがい黄褐色(10YR7/5)	
122 796	87	縄文土器	深鉢	西川律式A	U22	5, 13	口縁部に刺突彫刻付、斜行する刺突文、内面赤褐色、 外底灰化物付着	黒褐色(10YR3/3)	浅黄褐色(10YR5/3)	
122 797	87	縄文土器	深鉢	西川律式A	U23	3	斜めと垂直の刺突文、内面赤褐色	オリーブ黒色(2.5Y3/4)	にがい黄色(2.5Y6/4)	
122 798	87	縄文土器	深鉢	西川律式A	V22	13	瓦を置くに似る刺突文、ナデ	黒褐色(10YR2/2)	にがい黄褐色(10YR4/5)	
122 799	87	縄文土器	深鉢	西川律式A	U23	5	口縁部に斜めと垂直の刺突文、斜行する刺突文、 内面赤褐色、ナデ	灰白色(2.5Y7/1)	灰黄色(2.5Y7/2)	
122 800	87	縄文土器	深鉢	西川律式A	U23	5	斜行する刺突文	にがい黄褐色(10YR5/3)	にがい黄褐色(10YR6/3)	
122 801	87	縄文土器	深鉢	西川律式A	U22	3, 13	内外赤褐色	浅黄褐色(10YR5/4)	浅黄褐色(10YR5/4)	
122 802	87	縄文土器	深鉢	西川律式A	V22	13	内外赤褐色、外底灰化物付着	黒褐色(2.5Y3/1)	黄色(2.5Y6/6)	
122 803	87	縄文土器	深鉢	西川律式A	V22	13	底を置くに似る刺突文、内面赤褐色	棕色(2.5YR5/6)	黄褐色(2.5Y6/8)	
122 804	87	縄文土器	深鉢	西川律式A	V22	13	底を置くに似る刺突文	淡黄色(2.5Y8/4)	暗褐色(10YR2/3)	
122 805	87	縄文土器	深鉢	西川律式A	U22	13	底を置くに似る刺突文、内面赤褐色	黒褐色(10YR3/1)	黒褐色(10YR3/2)	
122 806	87	縄文土器	深鉢	西川律式A	V22	13	ナデで底を置く、底を置くに似る刺突文	淡黄色(2.5YR/8)	淡黄色(2.5Y7/4)	
122 807	87	縄文土器	深鉢	西川律式A	U22	5	底を置くに似る刺突文	黒褐色(2.5Y3/1)	黄褐色(2.5Y5/4)	
122 808	87	縄文土器	深鉢	西川律式A	U23	5	斜行する刺突文、内面赤褐色	灰黄色(10YR7/6)	黄褐色(2.5Y4/2)	
122 809	87	縄文土器	深鉢	西川律式A	V22, U22	13	底を置くに似る刺突文、内面赤褐色	棕色(2.5YR2/8)	明黄褐色(10YR7/6)	
122 810	87	縄文土器	深鉢	西川律式A	U22	13	口縁部下の浅く突いた、内外赤褐色	淡黄色(2.5YR/8)	にがい黄褐色(10YR5/3)	
122 811	87	縄文土器	深鉢	西川律式A	U22	5, 13	口縁部下の浅く突いた、口縁部付近に4本の刺突文を 並べ、内外赤褐色、縁部赤褐色	にがい黄褐色(10YR5/3)	黄色(2.5YR/6)	
123 812	87	縄文土器	深鉢	西川律式A	V22	13	口縁部下の浅く突いた、内外赤褐色	黄褐色(10YR5/3)	黒褐色(10YR3/3)	
123 813	87	縄文土器	深鉢	西川律式A	V22	13	内外赤褐色	黄色(5Y5/6)	黄色(5Y5/6)	
123 814	87	縄文土器	深鉢	西川律式A	V22	13	横長の浅く突いたの上に階曲V字の組み、刺突文を 並べ付けた、赤褐色ナデ	黒褐色(10YR2/1)	黄褐色(10YR4/1)	

123	816	87	純文士部	漢語	型ノ漢式D	C20	13	横書きの縦線と横文字の組み、内外兼用	灰黄色(2.5Y7/2)	灰黄色(2.5Y7/2)
123	816	87	純文士部	漢語	型ノ漢式D	V22	5	縦書き、内外兼用	黄灰色(2.5Y7/2)	黄灰色(2.5Y7/2)
123	817	87	純文士部	漢語	前扉	V22	13	内外兼用	褐色(2.5Y7/6)	褐色(2.5Y7/6)
123	818	87	純文士部	漢語	前扉	W27	7	外国ケズ、ナメ、内面ナメ	明茶褐色(5Y7/6)	灰黄褐色(10Y7/6)
123	819	87	純文士部	漢語	型ノ漢式D	U23	5	2018年の漢文	黄褐色(10Y7/6)	黄褐色(10Y7/6)
123	820	87	純文士部	漢語	前扉	V22	23	帯ノ縁部が明色、口縁部が暗色、内外兼用	黄褐色(10Y7/3/2)	黄褐色(10Y7/3)
123	821	87	純文士部	漢語	型ノ漢式	X28	9	染帯の上を平置きで折返	黄褐色(10Y7/6)	黄褐色(10Y7/6)
123	822	87	純文士部	漢語	巻末	V26	5	交響の上下に別の折み、外面に横文	黄褐色(5Y7/6)	黄褐色(5Y7/6)
123	823	87	純文士部	漢語	型ノ漢式	W27	7.15	1/4縁部に単折線に横文、内外ナメ	灰黄色(10Y7/4)	灰黄色(10Y7/4)
123	824	87	純文士部	漢語	後扉	V24	13	外装沈痛、透感悪い	明茶褐色(2.5Y7/8)	黄褐色(2.5Y7/8)
123	825	87	純文士部	漢語	後扉	X27	7	口縁縁起に沈痛、ナメ	黄褐色(10Y7/7)	黄褐色(10Y7/7)
123	826	87	純文士部	漢語	後扉中扉	V29	7	外装沈痛、透感悪い	明茶褐色(2.5Y7/8)	黄褐色(2.5Y7/8)
123	827	87	純文士部	漢語	後扉	X26	7	透感悪い、ナメ	黄褐色(2.5Y7/8)	黄褐色(2.5Y7/8)
124	828	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	V27	7.9	外折後ナメ、縁起孔あり	黄褐色(2.5Y7/3)	黄褐色(2.5Y7/3)
124	829	88	純文士部	漢語	後扉中扉	X26	7	口縁内面に紐土を貼り付ける、外国ケズ、内面ナメ	黄褐色(2.5Y7/6)	黄褐色(2.5Y7/6)
124	830	88	純文士部	漢語	後扉	U28	7	外国ケズ、内面ナメ	黄褐色(10Y7/6)	黄褐色(10Y7/6)
124	831	88	純文士部	漢語	後扉	V29	7	外国ケズ、内面ナメ	黄褐色(10Y7/6)	黄褐色(10Y7/6)
124	832	88	純文士部	漢語	後扉	V29	7	外国ケズ、内面ナメ	黄褐色(10Y7/3)	黄褐色(10Y7/3)
124	833	88	純文士部	漢語	後扉	V28	5	口縁縁起による沈痛、交響部に横文	黄褐色(10Y7/5/1)	黄褐色(10Y7/5/1)
124	834	88	純文士部	漢語	後扉	V27	5	透感悪い	黄褐色(10Y7/7/6)	黄褐色(10Y7/7/6)
124	835	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	W23	7	1/4縁部に突起あり、口縁縁起にV字状の折み、外国ケズ、内面ナメ	黄褐色(2.5Y7/4)	黄褐色(2.5Y7/4)
124	836	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	X26	7	外折ナメ、縁起孔あり、内面シガキ、ナメ	明茶褐色(2.5Y7/6)	明茶褐色(2.5Y7/6)
124	837	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	W28	7	縁起孔あり、内面ケズ、巻末	黄褐色(10Y7/6/4)	黄褐色(10Y7/6/4)
124	838	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	W25	5	斜行する沈痛の縁起孔、内面ケズ	黄褐色(10Y7/6/2)	黄褐色(10Y7/6/2)
124	839	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	V23	5d-5f	口縁部に単折線に横文、外折ナメ、内面シガキ、ナメ	黄褐色(2.5Y7/8)	黄褐色(2.5Y7/8)
124	840	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	V27	7	縁起孔ありの横文、透感悪い、シガキ	黄褐色(2.5Y7/4)	黄褐色(2.5Y7/4)
124	841	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	W24	5d-5f	縁起孔あり、ナメ	黄褐色(10Y7/5/3)	黄褐色(10Y7/5/3)
124	842	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	V23	5	縁起孔ありの横文、内面シガキ	黄褐色(2.5Y7/2)	黄褐色(2.5Y7/2)
124	843	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	V26	5	沈痛の縁起孔あり、外国ケズ、内面ナメ、縁起孔あり	黄褐色(10Y7/7/6)	黄褐色(10Y7/7/6)
124	844	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	V29	5	ナメ	黄褐色(2.5Y7/6)	黄褐色(2.5Y7/6)
124	845	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	W26	5	沈痛、外国シガキ、透感悪い	黄褐色(2.5Y7/3)	黄褐色(2.5Y7/3)
123	846	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	W25	5	3巻の沈痛と折み	黄褐色(10Y7/3/3)	黄褐色(10Y7/3/3)
123	847	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	W25	5d-5h	口縁20%、染帯率30%、口縁内面に透感悪い沈痛、内折シガキ	明茶褐色(10Y7/6/6)	明茶褐色(10Y7/6/6)
125	848	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	V27	5	巻末に2巻の沈痛と2巻、内外ナメ	灰黄色(10Y7/1)	灰黄色(10Y7/1)
125	849	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	X25	3a	口縁2巻、内外シガキ	黄褐色(10Y7/6/2)	黄褐色(10Y7/6/2)
125	850	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	X26	5a,5b	口縁2巻、内外シガキ、沈痛内折シガキ	黄褐色(10Y7/3/1)	黄褐色(10Y7/3/1)
125	851	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	W25	3g	内外シガキ	明茶褐色(10Y7/6/8)	明茶褐色(10Y7/6/8)
125	852	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	W28	5	外国ケズ、内面ケズ、後ナメ	黄褐色(10Y7/4/1)	黄褐色(10Y7/4/1)
125	853	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	W26	5	外国ケズ、後ナメ、内面ナメ	黄褐色(2.5Y7/6/4)	黄褐色(2.5Y7/6/4)
125	854	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	W28	5	内外ケズ	黄褐色(2.5Y7/6)	黄褐色(2.5Y7/6)
125	855	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	W25	5	染帯率10%、内外兼用	黄褐色(10Y7/6/4)	黄褐色(10Y7/6/4)
125	856	88	純文士部	漢語	型ノ漢式	X27	5	染帯率10%、縁起ナメ、内外ナメ、縁起孔あり	黄褐色(10Y7/6/2)	黄褐色(10Y7/6/2)
126	857	89	純文士部	漢語	型ノ漢式	W25	5g	外折ナメ	黄褐色(10Y7/6/6)	黄褐色(10Y7/6/6)
126	858	89	純文士部	漢語	型ノ漢式	W28	5	口縁折シに沈痛、内外ナメ	明茶褐色(10Y7/6/8)	明茶褐色(10Y7/6/8)
126	859	89	純文士部	漢語	型ノ漢式	X25	5a	巻末1/4縁の縁起孔ありの横文、内折ナメ	黄褐色(2.5Y7/6)	明茶褐色(10Y7/6/6)
126	860	89	純文士部	漢語	型ノ漢式	X26	5a,3h	口縁縁起折み、外国兼用、内面ナメ	黄褐色(10Y7/7/4)	明茶褐色(2.5Y7/6)
126	861	89	純文士部	漢語	型ノ漢式	X27	5	外国兼用、内面ナメ	黄褐色(10Y7/7/4)	明茶褐色(10Y7/7/4)
126	862	89	純文士部	漢語	型ノ漢式	W24	5d-5f	へつこによる染帯	黄褐色(10Y7/6/4)	黄褐色(10Y7/6/4)
126	863	89	純文士部	漢語	型ノ漢式	C23,V25	5	1/4縁縁起にV字の折み、外折ナメ、内面ケズ、後ナメ	黄褐色(10Y7/3/2)	明茶褐色(10Y7/6/6)
126	864	89	純文士部	漢語	型ノ漢式	W25	3f	口縁縁起に折み	黄褐色(2.5Y7/6)	黄褐色(10Y7/6/8)
126	865	89	純文士部	漢語	型ノ漢式	W25	3	口縁外折シにV字の縁起孔あり	黄褐色(2.5Y7/2)	黄褐色(10Y7/7/4)
126	866	89	純文士部	漢語	型ノ漢式	W28	3	口縁折シ、ナメ	黄褐色(10Y7/8/6)	黄褐色(2.5Y7/6)
126	867	89	純文士部	漢語	型ノ漢式	X25	5d-5f	外国に横文、ナメ、ナメ、巻末	黄褐色(10Y7/6/2)	黄褐色(10Y7/6/2)
126	868	89	純文士部	漢語	型ノ漢式	W27	5	1/4縁縁起に折み、交響は小折りの折み、外国ケズ、内折ナメ	黄褐色(10Y7/6/4)	明茶褐色(10Y7/6/6)
126	869	89	純文士部	漢語	型ノ漢式	U23	5	口縁縁起に折み、交響はO字の折み、外国兼用、内面ナメ	明茶褐色(10Y7/6/6)	明茶褐色(10Y7/6/6)
126	870	89	純文士部	漢語	型ノ漢式	W25	5	V字の折み、具めの沈痛、ナメ	黄褐色(10Y7/6/4)	灰黄色(10Y7/1)
126	871	89	純文士部	漢語	型ノ漢式	W25	5d-5f	へつこによる染帯の縁起孔ありの横文、外国ケズ、内面ナメ	黄褐色(10Y7/6/8)	黄褐色(2.5Y7/8)