

研究紀要・年報

縄文の森から

From JOMON NO MORI

第5号

《研究ノート》

平底円筒形押型文土器に関する一考察
今村 結記

縄文時代の安山岩製スクレイパーについて
桑波田 武志

鹿児島県における古墳時代の鍛冶関連資料の紹介
黒川 忠広

古代から中世における遺構の方向
―農業開発総合センター遺跡群を事例として―
東 和幸

鹿児島県内の平安時代の土器供膳具の様相
―川内平野の資料を中心に―
岩元 康成

赤色顔料の原料採取地を求めて
―鹿児島県上水流遺跡・関山遺跡の例から―
内山 伸明・橋本英樹ほか

トレハロースを用いた木製品の保存処理（Ⅰ）
永濱功治・内山伸明・中村幸一郎

鹿児島県の埋蔵文化財調査におけるデジタル技術導入の現状と課題
―埋蔵文化財センターの取り組みを中心に―
馬籠 亮道

埋蔵文化財を活用した授業の展開
國師 洋之

《資料紹介》
竪野冷水窯跡出土遺物の追加報告
―物原Ⅰを中心に―
関 明恵

西ノ平遺跡出土墨書土器
長崎 慎太郎

荘上遺跡出土資料
―その1―
森 幸一郎

科学分析報告一覧
南の縄文調査室

放射性炭素年代測定集成
内山伸明・園田ひとみ・長野眞一

鹿児島県立埋蔵文化財センター

2012. 3

縄文の森から 第5号

平底円筒形押型文土器に関する一考察 今村 結記	1
縄文時代の安山岩製スクレイパーについて 桑波田 武志	8
鹿児島県における古墳時代の鍛冶関連資料の紹介 黒川 忠広	16
古代から中世における遺構の方向 ―農業開発総合センター遺跡群を事例として― 東 和幸	28
鹿児島県の平安時代の土器供膳具の様相 ―川内平野の資料を中心に― 岩元 康成	37
赤色顔料の原料採取地を求めて ―鹿児島県上水流遺跡・関山遺跡の例から― 内山伸明・橋本英樹・古谷充章・團野瑛章・辻広美・高田潤	47
トレハロースを用いた木製品の保存処理（Ⅰ） 永濱功治・内山伸明・中村幸一郎	55
鹿児島県の埋蔵文化財調査におけるデジタル技術導入の現状と課題 ―埋蔵文化財センターの取り組みを中心として― 馬籠 亮道	59
埋蔵文化財を活用した授業の展開 國師洋之	69
〈資料紹介〉 豎野冷水窯跡出土遺物の追加報告 ―物原Ⅰを中心に― 関 明恵	75
〈資料紹介〉 西ノ平遺跡出土墨書土器 長崎 慎太郎	87
〈資料紹介〉 荘上遺跡出土資料 ―その1― 森 幸一郎	95
科学分析報告一覧 南の縄文調査室	99
放射性炭素年代測定集成 内山伸明・園田ひとみ・長野眞一	106

科学分析報告一覧

南の縄文調査室

List of Scientific Analysis of Archaeological Materials

The Southern Jomon Investigation Room

発掘調査の現場に立ち、遺構・遺物を視界に入れつつ遠い山影を眺める。当時の人々もこの風景を眺めていたのか、それとも今とは異なる景色が広がっていたのか、想いは尽きない。

当時の人々の足跡をたどる作業を進めていくとき、遺構・遺物から得られる情報に加えて、放射性炭素年代測定による年代的な裏付けやプラントオパール分析などによる当時の環境に関する情報は、その遺跡を総括していく際の心強い力となる。

ここに、これまでに当センターの発掘調査報告書に掲載された科学分析報告を一覧を作成した。2006年3月発行の「縄文の森から」第4号掲載分に今年度までの刊行分を加え、分析内容を類別した。なお、1992年以前の、鹿児島県教育委員会発行分については今回は割愛した。上記第4号を参照していただきたい。

この一覧が今後の発掘調査や整理作業の際の参考となり、より深みのある総括に生かしていただければ幸いである。

第1表 科学分析一覧（1）

番号	刊行 年	報告書 №	遺跡名	分析内容（数字は件数）																	備考	分析者		
				¹⁴ C	樹種	種実	顔料	胎土	石器 原産地	火山灰	石器 使用痕	プラント ・オパール	花粉	土壌	脂肪酸	リン酸	リン・ カルシウム	珪藻	骨	ガラス			その他	
1	2012	175	外畠																			炭化種子、炭化材 AMS法	榎バリオ・サーヴェイ	
2	2012	175	外畠	4																		炭化材 AMS法	榎バリオ・サーヴェイ	
3	2012	175	外畠	4																		土師甕内埋土、土坑内埋土	榎バリオ・サーヴェイ	
4	2012	175	外畠													3						木片 AMS法	榎バリオ・サーヴェイ	
5	2012	174	山仁田	1																		カキノキ科	榎バリオ・サーヴェイ	
6	2012	174	山仁田		1																		土器付着、炭化材 AMS法	パレオ・ラボAMS年代測定グループ
7	2012	173	宮ヶ原・野方前段B・柿木段	4																			金属廃液土塊、銅釘、古銭 蛍光X線分析	6 内山伸明（埋文センター）
8	2012	172	鹿児島紡績所跡																				土器付着、AMS法	榎加速器分析研究所
9	2012	171	宮ノ上	4																			木炭 AMS法	榎加速器分析研究所
9	2012	171	鳴野原B地点	2																			製鉄、鍛冶関連遺物の金属学的調査	21 九州テクノリサーチ
10	2012	170	芝原																				人骨	23 竹中正巳（鹿児島女子短期大学）
11	2012	170	芝原																				炭化材、繊維状炭化物 β線計数法、AMS法	榎バリオ・サーヴェイ
12	2012	170	芝原	8																			灰像分析（植物珪酸体）	1 榎バリオ・サーヴェイ
13	2012	170	芝原																				土坑埋積土	榎バリオ・サーヴェイ
14	2012	170	芝原													1							アカジシギ属、サクラ属、ゴズイ、イスノキ他	榎バリオ・サーヴェイ
15	2012	170	芝原		8																		炭化材	榎バリオ・サーヴェイ
16	2012	170	芝原	3																			寄生虫卵分析	3 榎バリオ・サーヴェイ
17	2012	170	芝原																				植物珪酸体	榎バリオ・サーヴェイ
18	2012	170	芝原																				炭化材、土壌 AMS法	榎バリオ・サーヴェイ
19	2012	170	芝原																				植物珪酸体	榎バリオ・サーヴェイ
20	2012	170	芝原	5																			炭化材、土壌 AMS法	榎バリオ・サーヴェイ
21	2012	170	芝原																				アワフキ属	榎バリオ・サーヴェイ
22	2012	170	芝原																				植物珪酸体	榎バリオ・サーヴェイ
23	2012	170	芝原		1																		赤色顔料・蛍光X線分析	中村幸一郎（埋文センター）
24	2012	170	芝原																				土器付着 AMS法	榎加速器分析研究所
25	2012	170	芝原				3																土器付着、炭化物 AMS法	パレオ・ラボAMS年代測定グループ
26	2012	169	稲荷迫	2																			赤色顔料・蛍光X線分析	中村幸一郎（埋文センター）
27	2012	169	稲荷迫	6																			薄片作製観察法・土器	20 鎌ヶ江賢二（鹿児島国際大学博物館実習施設）
28	2012	169	稲荷迫					20															赤色顔料・蛍光X線分析	中村幸一郎（埋文センター）
29	2012	169	稲荷迫																				植物珪酸体	榎バリオ・サーヴェイ
30	2012	168	北麓原D				5																炭化物	榎バリオ・サーヴェイ
31	2012	167	北山田																				黒曜石	榎バリオ・サーヴェイ
32	2012	167	北山田	2																			土坑出土木片、土器付着、炭化物 AMS法	A 榎加速器分析研究所
33	2012	167	北山田																				土器付着 AMS法	榎加速器分析研究所
34	2012	166	上新田	7																			土器付着 AMS法	榎加速器分析研究所
35	2012	166	上新田	1																			土器付着 AMS法	榎加速器分析研究所
36	2012	166	上新田	1																			土器付着 AMS法	榎加速器分析研究所
37	2012	166	上新田		4																		コナラ属、イボタノキ属	榎加速器分析研究所
38	2011	165	川魯・西之城・川幡																					古環境研究所
39	2011	165	川魯・西之城・川幡																					古環境研究所
40	2011	165	川魯・西之城・川幡																					古環境研究所
41	2011	165	川魯・西之城・川幡																					古環境研究所
42	2011	165	川魯・西之城・川幡		30																		マツ属、スダジイほか	榎バリオ・サーヴェイ
43	2011	165	川魯・西之城・川幡	10																			鍛冶炉跡出土炭化物	榎加速器分析研究所
44	2011	165	川魯・西之城・川幡	3																			土器付着、種子	榎加速器分析研究所
45	2011	165	川魯・西之城・川幡			6																	センダン、コナラ属ほか	榎加速器分析研究所

第2表 科学分析一覧（2）

番号	刊行 年	報告書 No	遺跡名	分析内容（数字は件数）																		備考	分析者	
				¹⁴ C	樹種	種実	顔料	胎土	石器 原産地	火山灰	石器 使用痕	プラント ・オイル	花粉	土壌	脂肪酸	リン酸	リン・ カルシウム	珪藻	骨	ガラス	その他			
46	2011	165	川骨・西之城・川幡																	4	古銭成分	中村幸一郎（埋文センター）		
47	2011	164	石橋・十三塚	2																		竈内出土炭化物	株式会社分析研究所	
48	2011	164	石橋・十三塚	2																		竈内出土炭化物	株式会社分析研究所	
49	2011	164	石橋・十三塚		9																	炭化種実	株式会社・サウヴェイ	
50	2011	163	下鶴									3	17									土坑墓埋土リン酸分析、稲作・麦栽培	株式会社・サウヴェイ	
51	2011	163	下鶴	11																		古墳住居出土炭化材ほか	パレオ・ラボAMS年代測定グループ	
52	2011	163	下鶴	8																		縄文・弥生土器付着炭化物	株式会社分析研究所	
53	2011	163	下鶴																	1	銅戈腐食状況	内山伸明（埋文センター）、九州国立博物館		
54	2011	163	下鶴																3			中村幸一郎（埋文センター）		
55	2011	163	下鶴				1															水銀朱塗布薄片	内山伸明（埋文センター）	
56	2011	163	下鶴																1			水晶玉	中村幸一郎（埋文センター）	
57	2011	163	下鶴				7															赤色顔料・蛍光X線分析	中村幸一郎（埋文センター）	
58	2011	162	虎居城跡	23																		木製品、柱、炭化物	株式会社分析研究所	
59	2011	162	虎居城跡		2																	スダジイ、スギ	株式会社分析研究所（株式会社・サウヴェイ）	
60	2011	162	虎居城跡		3																	クスノキ、スギ	株式会社・サウヴェイ	
61	2011	162	虎居城跡		5																	モミ属、スギほか	株式会社分析研究所（株式会社・サウヴェイ）	
62	2011	162	虎居城跡		16																	モミ属、スギ、スダジイほか	株式会社分析研究所（株式会社・サウヴェイ）	
63	2011	162	虎居城跡																5			るつば成分分析	内山伸明（埋文センター）	
64	2011	162	虎居城跡																1			地下レーダー探査	後藤雅彦（琉球大学）	
65	2011	161	二渡船渡ノ上・山崎野町跡A	2																		土坑・礫集積内炭化物	株式会社分析研究所	
66	2011	161	二渡船渡ノ上・山崎野町跡A	4																		土器付着、炭化種子	パレオ・ラボAMS年代測定グループ	
67	2011	161	二渡船渡ノ上・山崎野町跡A			1																モモ	パレオ・ラボ	
68	2011	161	二渡船渡ノ上・山崎野町跡A												2							埋設土器内外土壌	パレオ・ラボ	
69	2011	161	二渡船渡ノ上・山崎野町跡A							1												喜界アカホヤ	パレオ・ラボ	
70	2011	161	二渡船渡ノ上・山崎野町跡A				3															滋賀里式、精製浅鉢 非パイプ	中村幸一郎（埋文センター）	
71	2011	161	二渡船渡ノ上・山崎野町跡A																	1		布目痕	森雄二（埋文センター）	
72	2011	160	坂ノ下・後ヶ原									3										グライ層、稲作可能性、珪藻化石	株式会社・サウヴェイ	
73	2011	159	渡瀬2	1																		炭化種子、11c～12c	株式会社分析研究所	
74	2011	159	渡瀬2		67																	イチイガシ、コナラ属	株式会社分析研究所	
75	2011	159	渡瀬2																10			製鉄、銅鋳物関連	九州テクノリサーチ	
76	2011	158	芝原2									3										珪藻、植物珪酸体	株式会社・サウヴェイ	
77	2011	158	芝原2																1			リン片炭化物	国立歴史民族博物館	
78	2011	158	芝原2						28													黒曜石、安山岩	南遺物材料研究所	
79	2011	157	南下	5																		木製品	株式会社分析研究所	
80	2011	157	南下		17	2																木製品	株式会社・サウヴェイ	
81	2011	157	南下		21																	木製品	株式会社・サウヴェイ	
82	2011	157	南下	16																		木製品	株式会社分析研究所	
83	2011	157	南下																1			鉛ガラス	中村幸一郎（埋文センター）	
84	2010	155	栲城跡																102			人骨（現代墓含む）	竹中正巳・下野真理子（鹿児島女子短期大学）	
85	2010	155	栲城跡																	41		出土須恵器の蛍光X線分析	三辻利一（鹿児島国際大学客員教授）	
86	2010	155	栲城跡		1																		株式会社分析研究所	
87	2010	155	栲城跡	12																		AMS法	株式会社・サウヴェイ	
88	2010	155	栲城跡									9											株式会社・サウヴェイ	
89	2010	155	栲城跡																	3		微細植物片分析	株式会社・サウヴェイ	
90	2010	155	栲城跡																				株式会社・サウヴェイ	
91	2010	155	栲城跡		7										2								株式会社・サウヴェイ	
92	2010	155	栲城跡		2																		株式会社分析研究所	
93	2010	155	栲城跡	5																			AMS法	株式会社分析研究所
94	2010	154	樺山	1																			AMS法	パレオ・ラボAMS年代測定グループ
95	2010	154	樺木段	2																			AMS法	パレオ・ラボAMS年代測定グループ
96	2010	154	野方前段A地点	3																			AMS法	株式会社分析研究所
97	2010	153	定塚	10																			AMS法	パレオ・ラボAMS年代測定グループ
98	2010	153	定塚	4																			AMS法	株式会社分析研究所
99	2010	153	定塚	4																			AMS法	株式会社分析研究所
100	2010	153	定塚	15																			AMS法	株式会社分析研究所
101	2010	153	定塚	4																			AMS法	株式会社分析研究所
102	2010	153	定塚						10														黒曜石製石器・蛍光X線分析・建山遺跡から参考として12点分析	南遺物材料研究所
103	2010	153	定塚							1														株式会社分析研究所
104	2010	152	狩俣	3																			AMS法・平成18年度実施	株式会社分析研究所
105	2010	152	狩俣	1																			AMS法・平成20年度実施	株式会社分析研究所
106	2010	152	狩俣	2																			AMS法・平成20年度実施	株式会社分析研究所
107	2010	152	狩俣	2																			AMS法・平成21年度実施	株式会社分析研究所
108	2010	152	狩俣	2																			AMS法・平成20年度実施	パレオ・ラボAMS年代測定グループ
109	2010	152	狩俣		4																			株式会社分析研究所
110	2010	152	狩俣		10																			株式会社分析研究所
111	2010	151	渡瀬1			1																	赤色顔料・蛍光X線分析	内山伸明（埋文センター）
112	2010	150	上水流4	1																			株式会社・サウヴェイ	
113	2010	150	上水流4	8																			AMS法	パレオ・ラボAMS年代測定グループ
114	2010	150	上水流4	16																			AMS法	株式会社分析研究所
115	2010	150	上水流4			1																		株式会社分析研究所
116	2010	150	上水流4			3																		藤根久・鈴木茂（パレオ・ラボ）
117	2010	150	上水流4		2																			株式会社・サウヴェイ
118	2010	150	上水流4		3																			株式会社・サウヴェイ
119	2010	150	上水流4			5																		内山伸明（埋文センター）
120	2010	150	上水流4																	56		赤色顔料・蛍光X線分析 出土須恵器の蛍光X線分析・参考として芝		

第3表 科学分析一覧（3）

番号	刊行 年	報告書 No.	遺跡名	分析内容（数字は件数）																	備考	分析者
				¹⁴ C	樹種	種実	顔料	胎土	石器 原産地	火山灰	石器 使用痕	プラント ・opal	花粉	土壌	脂肪酸	リン酸	リン・ カルシウム	珪藻	骨	ガラス		
125	2010	149	芝原 1	1																	AMS法	国立歴史民俗博物館・年代測定研究グループ（小林謙一・坂本裕・遠部慎・住田雅和）
126	2010	149	芝原 1																	2	土器（縄文時代後期）付着物の残存デンプン分析	渋谷綾子（総合研究大学院文化科学研究科）
127	2009	145	堂原								3											鈴木茂（パレオ・ラボ）
128	2009	144	南指ヶ浜												5							秋加速器分析研究所
129	2009	144	南指ヶ浜	1																		秋加速器分析研究所
130	2009	143	屋純															84				イノシシ・ウシ・爬虫類・魚類
131	2009	141	領家西	26																		秋加速器分析研究所
132	2009	141	天神平溝下	3																		秋加速器分析研究所
133	2009	141	領家西	1																		AMS法
134	2009	141	領家西		11																	パレオ・ラボAMS年代測定グループ
135	2009	141	領家西	3																		藤根久（パレオ・ラボ）
136	2009	140	市ノ原（第3地点）	8																		AMS法
137	2009	140	市ノ原（第3地点）		6																	秋加速器分析研究所（秋バリノ・サーヴェイ）
138	2009	140	市ノ原（第3地点）		4																	秋加速器分析研究所（秋バリノ・サーヴェイ）
139	2009	140	市ノ原 第3地点			4																赤色顔料・蛍光X線分析
140	2009	139	建山	2																		AMS法
141	2009	139	建山	11																		秋加速器分析研究所
142	2009	139	西原段Ⅰ	2																		秋加速器分析研究所
143	2009	139	西原段Ⅰ	2																		AMS法
144	2009	137	下ノ原B	1																		AMS法
145	2009	137	下ノ原B												5							秋加速器分析研究所（秋バリノ・サーヴェイ）
146	2009	137	下ノ原B			2																赤色顔料・蛍光X線分析
147	2009	137	下ノ原B	3																		AMS法
148	2009	137	下ノ原B		3																	秋加速器分析研究所（秋バリノ・サーヴェイ）
149	2009	137	下ノ原B															3				ガラス製小玉・蛍光X線分析・FP法
150	2009	137	下ノ原B																1			天然アスファルト？・ATR法
151	2009	136	上水流 3	3																		AMS法
152	2009	136	上水流 3		3																	秋加速器分析研究所
153	2009	136	上水流 3									5										鈴木茂（パレオ・ラボ）
154	2009	136	上水流 3														5					黒澤一男（パレオ・ラボ）
155	2009	136	上水流 3								5											鈴木茂（パレオ・ラボ）
156	2009	135	大津保畑								47											ガラスビーズ法
157	2009	135	大津保畑	3																		AMS法
158	2009	135	小園	6																		AMS法
159	2009	135	大津保畑								4											秋バリノ・サーヴェイ
160	2008	133	前畑Ⅱ	1																		AMS法
161	2008	133	前畑Ⅱ	6																		AMS法
162	2008	133	前畑Ⅱ		6																	秋バリノ・ラボ
163	2008	132	鯉ヶ迫	15																		AMS法
164	2008	132	北原中	2																		秋加速器分析研究所
165	2008	131	霧月田	4																		AMS法
166	2008	131	霧月田		3																	秋加速器分析研究所
167	2008	131	都原	2																		AMS法
168	2008	130	市ノ原（第4地点）	6																		AMS法
169	2008	130	市ノ原（第4地点）			3																赤色顔料・蛍光X線分析
170	2008	129	向栲城跡	12																		AMS法
171	2008	129	向栲城跡		1																	秋加速器分析研究所
172	2008	129	向栲城跡	4																		AMS法
173	2008	129	向栲城跡																	37		地磁気年代・7号炉：20個・9号炉：17個の定方位試料より
174	2008	128	仁田尾							2												秋古環境研究所
175	2008	128	仁田尾	1																		AMS法
176	2008	128	仁田尾								17											定量分析法
177	2008	128	仁田尾								2											定量分析法
178	2008	128	仁田尾									4										秋バリノ・サーヴェイ
179	2008	128	仁田尾	4																		新山雅広（パレオ・ラボ）
180	2008	128	仁田尾		4																	新山雅広（パレオ・ラボ）
181	2008	128	仁田尾						66													黒曜石・多変量解析
182	2008	128	仁田尾	1																		AMS法
183	2008	128	仁田尾	3																		秋バリノ・サーヴェイ
184	2008	128	仁田尾	4																		AMS法
185	2008	127	高古塚	4																		秋加速器分析研究所
186	2008	126	関山西	5																		AMS法・平成17年度実施
187	2008	126	関山西	3																		AMS法・平成19年度実施
188	2008	126	関山西	4																		AMS法
189	2008	126	関山西		2																	秋加速器分析研究所
190	2008	126	関山西			1																赤色顔料・蛍光X線分析
191	2008	125	関山	4																		AMS法
192	2008	125	鳥居川	2																		秋加速器分析研究所
193	2008	125	チャノ木	2																		AMS法
194	2008	125	チャノ木			4																赤色顔料・蛍光X線分析
195	2008	124	西原						6													石製玉類・蛍光X線分析・ESR法
196	2008	124	西原	2																		AMS法・β線法
197	2008	124	西原								2											秋古環境研究所
198	2008	124	西原										1									秋古環境研究所
199	2008	124	西原		1																	秋古環境研究所
200	2008	124	西原	3																		AMS法
201	2008	124	原村Ⅰ	2																		β線法
202	2008	124	原村Ⅰ									3										秋バリノ・サーヴェイ
203	2008	124	原村Ⅰ										3									秋バリノ・サーヴェイ
204	2008	123	堂園B地点		9																	秋加速器分析研究所
205	2008	123	堂園B地点		1																	秋加速器分析研究所
206	2008	123	堂園B地点	5																		AMS法
207	2008	123	堂園B地点						30													黒曜石・蛍光X線分析法

第4表 科学分析一覽 (4)

番号	刊行 年	報告書 No	遺跡名	分析内容(数字は件数)																		備考	分析者
				¹⁴ C	樹種	種実	顔料	胎土	石器 原産地	火山灰	石器 使用痕	プラント ・ガバル	花粉	土壌	脂肪酸	リン酸	リン・ カルシウム	珪藻	骨	ガラス	その他		
208	2008	123	堂園B地点															4		ガラス小玉・蛍光X線分析	森雄二(埋文センター)		
209	2008	122	諏訪脇							1										定量分析法	榎古環境研究所		
210	2008	122	諏訪脇	1																AMS法・報告書未掲載	榎バリーノ・サージェイ(榎加速器分析研究所)		
211	2008	122	諏訪脇		1															報告書未掲載	榎バリーノ・サージェイ		
212	2008	122	宗円堀		5															報告書未掲載	榎バリーノ・サージェイ		
213	2008	122	宗円堀																10	微細遺物分析・報告書未掲載	榎バリーノ・サージェイ		
214	2008	122	神原	1																AMS法・報告書未掲載	榎バリーノ・サージェイ(榎加速器分析研究所)		
215	2008	121	上水流2			132															榎バリーノ・サージェイ		
216	2008	121	上水流2												2					風乾細土試料の加熱減量法	榎バリーノ・サージェイ		
217	2008	121	上水流2							2											榎バリーノ・サージェイ		
218	2008	121	上水流2	7																AMS法	榎バリーノ・サージェイ		
219	2008	121	上水流2		1																榎バリーノ・サージェイ		
220	2008	121	上水流2			6															榎バリーノ・サージェイ		
221	2008	121	上水流2					56													須恵器・瓦の蛍光X線分析		
222	2008	121	上水流2															2		ガラス小玉成分分析	森雄二(埋文センター)		
223	2008	121	上水流2				4													赤色顔料・蛍光X線分析	内山伸明(埋文センター)		
224	2007	120	持鉢松	1																AMS法	榎古環境研究所		
225	2007	120	持鉢松	8																AMS法	榎加速器分析研究所		
226	2007	120	持鉢松		2																榎加速器分析研究所		
227	2007	120	持鉢松			4															榎加速器分析研究所		
228	2007	120	持鉢松							5										定量分析法	榎古環境研究所		
229	2007	120	持鉢松								2										榎古環境研究所		
230	2007	120	持鉢松	2																	榎バリーノ・サージェイ		
231	2007	120	持鉢松								4										榎バリーノ・サージェイ		
232	2007	120	持鉢松															4		寄生虫卵分析	榎バリーノ・サージェイ		
233	2007	120	持鉢松							6											榎バリーノ・サージェイ		
234	2007	120	持鉢松	1																	榎バリーノ・サージェイ		
235	2007	120	持鉢松										3							風乾細土試料の加熱減量法	榎バリーノ・サージェイ		
236	2007	120	持鉢松				2													赤色顔料	森雄二(埋文センター)		
237	2008	119	和早地														515			獣骨(魚・カメ・ネズミ・イノシシ・ウシ)・鳥骨(ニワトリ5点)	植泉岳二		
238	2008	119	和早地															154種		貝層同定	黒住耐二(千葉県立中央博物館)		
239	2008	119	荒木貝塚															58種		貝層同定	黒住耐二(千葉県立中央博物館)		
240	2008	119	和早地															5		鍛冶関連遺物の金属学的調査	大澤正巳・鈴木瑞穂(株式会社テクノリサーチ・TACセンター)		
241	2008	119	和早地	6																AMS法	榎加速器分析研究所		
242	2008	119	和早地			5															榎加速器分析研究所		
243	2007	118	安茶ヶ原			5															植田弥生(パレオ・ラボ)		
244	2007	118	安茶ヶ原	5																AMS法	パレオ・ラボAMS年代測定グループ		
245	2007	118	安茶ヶ原	6																AMS法	榎バリーノ・サージェイ		
246	2007	118	安茶ヶ原															3		蛍光X線分析・土器2点青磁1点の元素分析	森雄二(埋文センター)		
247	2007	117	市堀				5													須恵器の蛍光X線分析	三辻利一(大阪大学)		
248	2007	117	市堀															2		蛍光X線分析・赤色付着物質	森雄二(埋文センター)		
249	2007	116	上山路山	4																AMS法	榎加速器分析研究所		
250	2007	116	上山路山		1															榎加速器分析研究所(榎バリーノ・サージェイ)	榎古環境研究所		
251	2007	115	前山							6											AMS法		
252	2007	115	前山	2																	榎古環境研究所		
253	2007	115	前山								12										定量分析法		
254	2007	113	上水流1									5									鈴木茂(パレオ・ラボ)		
255	2007	113	上水流1														5				黒澤一男(パレオ・ラボ)		
256	2007	113	上水流1									5									鈴木茂(パレオ・ラボ)		
257	2007	113	上水流1							1											辻本崇夫(榎バリーノ・サージェイ)		
258	2007	113	上水流1								6										土器胎土中の植物珪酸体を測定		
259	2007	113	上水流1				5														土器の蛍光X線分析		
260	2007	113	上水流1	2																	榎バリーノ・サージェイ		
261	2007	113	上水流1		2																榎バリーノ・サージェイ(核燃料サイクル開発機構東濃地科学センター)		
262	2007	113	上水流1	1																	榎バリーノ・サージェイ(核燃料サイクル開発機構東濃地科学センター)		
263	2007	113	上水流1	2																	AMS法・縄文後期後半の土器付着炭化物		
264	2007	113	上水流1	2																	AMS法・縄文晩期の土器付着炭化物		
265	2007	113	上水流1		2																AMS法		
266	2007	113	上水流1	1																	パレオ・ラボAMS年代測定グループ		
267	2007	113	上水流1																		三村昌史(パレオ・ラボ)		
268	2007	112	諏訪半田				63														AMS法		
269	2007	112	諏訪半田	2																	赤色顔料		
270	2007	112	諏訪半田		6																森雄二(埋文センター)		
271	2007	112	諏訪半田																		榎バリーノ・サージェイ(榎地球科学研究所)		
272	2007	112	諏訪前							3											榎バリーノ・サージェイ		
273	2007	111	魚見ヶ原	4																	センター97報告書にて一部報告済み		
274	2007	110	仁田尾中A・B	4																	ガラスビーズ法・センター報告書83にて報告したもの以外の分析について掲載		
275	2007	110	仁田尾中A・B		1																榎古環境研究所		
276	2007	110	仁田尾中A・B								3										AMS法		
277	2007	110	仁田尾中A・B	5																	榎バリーノ・サージェイ(榎加速器分析研究所)		
278	2007	110	仁田尾中A・B								6										AMS法		
279	2007	109	藤野B	2																	榎古環境研究所		
280	2007	108	堂園A地点																		AMS法		
281	2007	108	堂園A地点							2											風乾細土試料の加熱減量法		
282	2007	108	堂園A地点	1																	榎バリーノ・サージェイ		
283	2007	108	堂園A地点				8														AMS法		
284	2007	108	堂園A地点				2														赤色顔料：土坑墓の埋土		
285	2007	107	前原					36													赤色顔料：土器付着		
286	2007	107	前原	7																	薄片作製観察法・土器		
287	2006	106	堂平窪跡		6																AMS法		
288	2006	106	堂平窪跡																		国立歴史民俗博物館・年代測定研究グループ(榎パレオ・ラボ)		
289	2006	106	堂平窪跡																		榎バリーノ・サージェイ		
290	2006	106	堂平窪跡																		AMS法		
291	2006	106	堂平窪跡																		炉跡の地磁気年代推定		
292	2006	106	堂平窪跡																		榎バリーノ・サージェイ		
293	2006	106	堂平窪跡																		AMS法		
294	2006	106	堂平窪跡																		炉跡の地磁気年代推定		
295	2006	106	堂平窪跡																		榎バリーノ・サージェイ		
296	2006	106	堂平窪跡																		AMS法		
297	2006	106	堂平窪跡																		炉跡の地磁気年代推定		
298	2006	106	堂平窪跡																		榎バリーノ・サージェイ		
299	2006	106	堂平窪跡																		AMS法		
300	2006	106	堂平窪跡																		炉跡の地磁気年代推定		
301	2006	106	堂平窪跡																		榎バリーノ・サージェイ		
302	2006	106	堂平窪跡																		AMS法		
303	2006	106	堂平窪跡																		炉跡の地磁気年代推定		
304	2006	106	堂平窪跡																		榎バリーノ・サージェイ		
305	2006	106	堂平窪跡																		AMS法		
306	2006	106	堂平窪跡																		炉跡の地磁気年代推定		
307	2006																						

第5表 科学分析一覧（5）

番号	刊行 年	報告書 No.	遺跡名	分析内容（数字は件数）																	備考	分析者		
				¹⁴ C	樹種	種実	顔料	胎土	石器 原産地	火山灰	石器 使用痕	プラント ・opal	花粉	土壌	脂肪酸	リン酸	リン・ カルシウム	珪藻	骨	ガラス			その他	
289	2006	106	堂平窯跡					15														蛍光X線分析：出土遺物	埼玉環境研究所	
290	2006	106	堂平窯跡					9														蛍光X線分析：関連試料	埼玉環境研究所	
291	2006	105	市ノ原（第5地点）								20											定量分析法	埼玉環境研究所	
292	2006	105	市ノ原（第5地点）									5											埼玉環境研究所	
293	2006	104	堂園平	2																		AMS法	埼玉加速器分析研究所	
294	2006	103	山ノ中	10																		AMS法	パレオ・ラボAMS年代測定グループ	
295	2006	103	山ノ中			9																	新山雅広（パレオ・ラボ）	
296	2006	103	山ノ中		3																		植田弥生（パレオ・ラボ）	
297	2006	103	山ノ中					10															清水芳裕（京都大学大学院科学研究科）	
298	2006	103	山ノ中	3																		AMS法	学術創成研究グループ（パレオ・ラボ）	
299	2006	102	中ノ原	2																		AMS法	国立歴史民俗博物館・年代測定研究グループ（残パレオ・ラボ）	
300	2006	101	御飯屋跡	3																		AMS法	埼玉加速器分析研究所	
301	2006	98	尾ヶ原	3																		AMS法	埼玉環境研究所	
302	2006	98	尾ヶ原		3																		埼玉環境研究所	
303	2006	98	尾ヶ原								13												定量分析法	埼玉環境研究所
304	2006	98	尾ヶ原												3								埼玉環境研究所	
305	2006	97	馬塚松		4																			
306	2006	97	大門口		1																			
307	2006	97	馬塚松	1																		AMS法		
308	2006	97	大門口	1																			AMS法	
309	2006	97	馬松塚								2												定量分析法	
310	2006	97	南原内堀								6												定量分析法・南原内堀遺跡：センター112にて報告	
311	2006	97	諏訪牟田								3												定量分析法・諏訪牟田遺跡：センター112にて報告	
312	2006	96	三角山Ⅰ						1														屈折率測定・平成7年度	
313	2006	96	三角山Ⅰ	3																			AMS法・β線法・平成7年度	
314	2006	96	三角山Ⅰ		1																		平成7年度	
315	2006	96	三角山Ⅰ							2													屈折率測定・平成8年度	
316	2006	96	三角山Ⅰ								22												定量分析法・平成8年度	
317	2006	96	三角山Ⅰ	1																			AMS法・平成8年度	
318	2006	96	三角山Ⅰ	1																			平成8年度	
319	2006	96	三角山Ⅰ	6																			AMS法・平成11年度	
320	2006	96	三角山Ⅰ		2																		平成11年度	
321	2006	96	三角山Ⅰ	7																			AMS法・平成12年度	
322	2006	96	三角山Ⅰ		2																		平成12年度	
323	2006	96	三角山Ⅰ	3																			AMS法・平成13年度	
324	2006	96	三角山Ⅰ			1																	残パリノ・サーヴェイ	
325	2006	96	三角山Ⅰ									12											残パリノ・サーヴェイ	
326	2006	96	三角山Ⅰ	4																			残パリノ・サーヴェイ	
327	2006	96	三角山Ⅰ			8																	AMS法・平成14年度	
328	2006	96	三角山Ⅰ								13												平成14年度	
329	2006	96	三角山Ⅰ	5																			AMS法・平成15年度	
330	2006	96	三角山Ⅰ								5												平成16年度	
331	2006	96	三角山Ⅰ	4																		AMS法・平成17年度	国立歴史民俗博物館（小林謙一・尾善大真・新免歳靖・遠部慎）・東京大学原子力研究総合センター・タンデム加速器研究部門（松崎浩之）	
332	2005	93	永泊平	5																			AMS法	
333	2005	93	永泊平								10												残パリノ・サーヴェイ	
334	2005	93	永泊平			10																	埼玉環境研究所	
335	2005	92	山下堀頭																1				植物（粉）圧痕	
336	2005	92	山下堀頭			2																	永濱功治・西園勝彦（埋文センター）	
337	2005	91	桐木耳取Ⅲ						6														赤色顔料	
338	2005	91	桐木耳取Ⅲ								34												埼玉環境研究所	
339	2005	91	桐木耳取Ⅲ	7																			桐木遺跡・定量分析法	
340	2005	91	桐木耳取Ⅲ		7																		残パリノ・サーヴェイ	
341	2005	91	桐木耳取Ⅲ	5																			残パリノ・サーヴェイ	
342	2005	91	桐木耳取Ⅲ								26												耳取遺跡・AMS法	
343	2005	91	桐木耳取Ⅲ	5																			耳取遺跡・AMS法	
344	2005	91	桐木耳取Ⅲ														16						残パリノ・サーヴェイ	
345	2005	91	桐木耳取Ⅲ								9												残パリノ・サーヴェイ	
346	2005	91	桐木耳取Ⅲ		6																		残パリノ・サーヴェイ	
347	2005	91	桐木耳取Ⅲ						16														残パリノ・サーヴェイ	
348	2005	91	桐木耳取Ⅲ								5												残パリノ・サーヴェイ	
349	2005	91	桐木耳取Ⅲ			2																	残パリノ・サーヴェイ	
350	2005	91	桐木耳取Ⅲ		3																		残パリノ・サーヴェイ	
351	2005	91	桐木耳取Ⅲ	15																			山形秀樹（パレオ・ラボ）	
352	2005	91	桐木耳取Ⅲ					283															桐木遺跡・黒曜石・蛍光X線分析法	
353	2005	91	桐木耳取Ⅲ					100															重鉱物組成分析・屈折率測定	
354	2005	91	桐木耳取Ⅲ			1																	AMS法・諏訪前遺跡：センター112にて報告	
355	2005	90	財部城ヶ尾																610g				人骨（成人男性？）：蔵骨器内焼骨	
356	2005	89	古市	1																			残パリノ・サーヴェイ	
357	2005	89	古市		1																		残パリノ・サーヴェイ	
358	2005	89	古市	1																			AMS法	
359	2005	88	南田代	1																			山形秀樹（パレオ・ラボ）	
360	2005	88	南田代		1																		残パリノ・サーヴェイ	
361	2005	88	南田代	3																			AMS法	
362	2005	86	白糸原				1																永濱功治（埋文センター）	
363	2005	85	瀬戸頭（A・B・C）	2																			残パリノ・サーヴェイ	
364	2005	83	建石ヶ原						1														重鉱物組成分析・屈折率測定	
365	2005	83	諏訪前	1																			AMS法・諏訪前遺跡：センター112にて報告	
366	2005	83	諏訪前								7												定量分析法・諏訪前遺跡：センター112にて報告	
367	2005	83	諏訪前														19						諏訪前遺跡：センター112にて報告	
368	2005	81	京田	1																			残パリノ・サーヴェイ	
369	2005	81	京田	4																			AMS法	

第6表 科学分析一覧（6）

番号	刊行 年	報告書 No.	遺跡名	分析内容（数字は件数）																	備考	分析者
				¹⁴ C	樹種	種実	顔料	脂土	石器 原産地	火山灰	石器 使用痕	プラント ・オパール	花粉	土壌	脂肪酸	リン酸	リン ・カルシウム	珪藻	骨	ガラス	その他	
370	2005	81	京田	29																	AMS法	榊古環境研究所
371	2005	81	京田	2																	AMS法	榊バリノ・サーヴェイ
372	2005	81	京田									5										榊バリノ・サーヴェイ
373	2005	81	京田									4										榊古環境研究所
374	2005	81	京田										4									榊古環境研究所
375	2005	81	京田															4				榊古環境研究所
376	2005	81	京田			6																榊バリノ・サーヴェイ
377	2005	81	京田	63																		汐見真（榊古田生物研究所）
378	2005	81	京田	4																		三村昌史（パレオ・ラボ）
379	2005	80	大島			12																榊バリノ・サーヴェイ
380	2005	79	大坪						150													玉類・蛍光X線分析・ESR法 榊科哲男（京都大学原子炉研究所）
381	2005	79	大坪	2																		AMS法・平成11年度 榊古環境研究所
382	2005	79	大坪	4																		AMS法・平成12年度 榊古環境研究所
383	2005	79	大坪			2																榊古環境研究所
384	2005	79	大坪			1																榊古環境研究所
385	2005	79	大坪									3										ガラスビーズ法 榊古環境研究所
386	2005	79	大坪																	3		寄生虫卵分析・微化石分析法 榊古環境研究所
387	2005	79	大坪														11					榊古環境研究所
388	2005	79	大坪										6									榊古環境研究所
389	2004	76	中野西				1															赤色顔料 永濱功治（埋文センター）
390	2004	75	桐木														7					風乾細土試料の加熱減量法 榊バリノ・サーヴェイ
391	2004	75	桐木						10													屈折率測定 榊古環境研究所
392	2004	75	桐木									31										定量分析法 榊古環境研究所
393	2004	75	桐木	11																		AMS法 山形秀樹（パレオ・ラボ）
394	2004	75	桐木	7																		AMS法 榊古環境研究所
395	2004	75	桐木						180													黒曜石・蛍光X線分析 榊科哲男（京都大学原子炉研究所）
396	2004	75	桐木			302																榊バリノ・サーヴェイ
397	2004	74	フミカキ			3																赤色顔料 永濱功治（埋文センター）
398	2004	72	下永迫A			23																赤色顔料 永濱功治（埋文センター）
399	2004	71	踊場									6										榊バリノ・サーヴェイ
400	2004	71	踊場			4																榊バリノ・サーヴェイ
401	2004	71	踊場														4					風乾細土試料の加熱減量法 榊バリノ・サーヴェイ
402	2004	71	踊場				1															赤色顔料 永濱功治（埋文センター）
403	2004	71	高篠																		5	金属学的調査 大澤正巳（榊九州テクノリサーチ・TACセンター）
404	2004	71	踊場																		1	金属学的調査 大澤正巳（榊九州テクノリサーチ・TACセンター）
405	2004	71	高篠																		2	金属器・X線分析 永濱功治（埋文センター）
406	2004	70	上ノ平	3																		AMS法 榊本真吾・辻本泰夫・堀内征示（榊バリノ・サーヴェイ）
407	2004	70	上ノ平						308													黒曜石 榊科哲男（京都大学原子炉実験所）
408	2004	70	上ノ平				6															赤色顔料 永濱功治（埋文センター）
409	2004	69	大原野						208													黒曜石（177個）・安山岩（31個） ・ 蛍光X線分析 榊科哲男（京都大学原子炉実験所）
410	2004	68	上野城跡																7039 g			獣骨（ウマの歯） 西中川駿（鹿児島大学名誉教授）・ 久林朋憲（鹿児島大学農学部獣医学科）
411	2004	68	上野城跡			18																榊バリノ・サーヴェイ
412	2004	68	上野城跡	4																		AMS法 榊古環境研究所
413	2004	68	上野城跡									14										定量分析法 榊古環境研究所
414	2004	68	上野城跡										8									榊古環境研究所
415	2004	68	上野城跡			1																榊古環境研究所
416	2004	68	上野城跡														7					榊古環境研究所
417	2004	67	横井竹ノ山																	1		土器器底の内容物の材質調査：X線分析 永濱功治（埋文センター）
418	2004	65	東郷坂A									5										定量分析法 榊古環境研究所
419	2004	64	東免																		1	小形仿製鏡の材質調査：X線分析 永濱功治（埋文センター）
420	2004	63	三角山群（2）	17																		AMS法・平成8年度8点・平成10年度9 点分析 榊古環境研究所
421	2004	63	三角山群（2）	4																		AMS法・平成14年度4点分析 山形秀樹（パレオ・ラボ）
422	2004	63	三角山群（2）			1																榊古環境研究所
423	2003	61	永磯									19										榊バリノ・サーヴェイ
424	2003	60	城ヶ尾Ⅱ				1															赤色顔料 永濱功治（埋文センター）
425	2003	60	城ヶ尾Ⅱ			2																榊古環境研究所
426	2003	60	城ヶ尾Ⅱ	7																		AMS法 榊古環境研究所
427	2003	60	城ヶ尾Ⅱ									10										榊バリノ・サーヴェイ
428	2003	60	城ヶ尾Ⅱ														12					風乾細土試料の加熱減量法・腐植含量 も測定 榊バリノ・サーヴェイ
429	2003	58	石坂	4																		AMS法 榊古環境研究所
430	2003	58	石坂									11										定量分析法 榊古環境研究所
431	2003	58	石坂										8									榊古環境研究所
432	2003	58	石坂																			8 寄生虫卵分析（微化石分析法） 榊古環境研究所
433	2003	57	楠元				2															赤色顔料 永濱功治（埋文センター）
434	2003	57	楠元	13																		試料13点のうち3点は、AMS法 榊バリノ・サーヴェイ
435	2003	57	楠元															5				榊バリノ・サーヴェイ
436	2003	57	楠元										5									榊バリノ・サーヴェイ
437	2003	57	楠元									5										榊バリノ・サーヴェイ
438	2003	57	楠元			14																榊バリノ・サーヴェイ
439	2003	57	楠元	16																		榊バリノ・サーヴェイ
440	2003	57	楠元																			4 種子DNA抽出 榊ジェネテック
441	2003	55	森																			3 金属学的調査・（34）小倉畑遺跡の1点 と一緒に掲載 永濱功治（埋文センター）
442	2003	54	中原				2															赤色顔料 永濱功治（埋文センター）
443	2003	52	上野原（第2～7地点）									6										定量分析法・縄文時代晩期 榊古環境研究所
444	2003	52	上野原（第2～7地点）																			縄文時代晩期 榊古環境研究所
445	2003	52	上野原（第2～7地点）	4																		縄文時代晩期 榊古環境研究所
446	2003	52	上野原（第2～7地点）	2																		縄文時代晩期 榊バリノ・サーヴェイ
447	2003	52	上野原（第2～7地点）	2																		縄文時代早期 榊古環境研究所
448	2003	52	上野原（第2～7地点）				3															赤色顔料・縄文時代晩期 永濱功治（埋文センター）
449	2003	52	上野原（第2～7地点）									14										定量分析法・弥生時代 榊古環境研究所

第7表 科学分析一覧（7）

番号	刊行 年	報告書 №	遺跡名	分析内容（数字は件数）																	備考	分析者	
				¹⁴ C	樹種	種実	顔料	胎土	石器 原産地	火山灰	石器 使用痕	プラント ・opal	花粉	土壌	脂肪酸	リン酸	リン・ カルシウム	珪藻	骨	ガラス			その他
450	2003	52	上野原（第2～7地点）	3																	β線計数法・弥生時代	株式会社環境研究所	
451	2003	52	上野原（第2～7地点）																2		寄生虫卵分析（微化石分析法）・弥生時代	株式会社環境研究所	
452	2003	52	上野原（第2～7地点）											8							残存脂肪分析法・弥生時代	中野益男（帯広畜産大学生物資源化学科）・中野寛子・長田正宏（株式会社スコーン総合科学研究所）	
453	2003	49	市ノ原（第1地点）	2																		株式会社バリノ・サーヴェイ	
454	2003	49	市ノ原（第1地点）		2																	株式会社バリノ・サーヴェイ	
455	2003	49	市ノ原（第1地点）															12			人骨	株式会社環境研究所（鹿児島大学歯学部口腔解剖学講座Ⅱ）	
456	2002	45	本御内								13										定量分析法	株式会社環境研究所	
457	2002	45	本御内	1																	AMS法	株式会社環境研究所	
458	2002	43	出水平	1																	AMS法	株式会社環境研究所	
459	2002	41	上野原（第2～7地点）							7											屈折率測定	株式会社環境研究所	
460	2002	41	上野原（第2～7地点）									36										株式会社環境研究所	
461	2002	41	上野原（第2～7地点）	4																	AMS法	株式会社環境研究所	
462	2002	41	上野原（第2～7地点）		3																	株式会社環境研究所	
463	2002	41	上野原（第2～7地点）											6							残存脂肪分析法	中野益男（帯広畜産大学生物資源化学科）・中野寛子・長田正宏（株式会社スコーン総合科学研究所）	
464	2002	40	寿国寺跡		11																	株式会社環境研究所	
465	2002	40	寿国寺跡															4			人骨	株式会社環境研究所（鹿児島大学歯学部口腔解剖学講座Ⅱ）	
466	2002	39	鍛冶屋馬場								1											株式会社環境研究所	
467	2002	39	鍛冶屋馬場									1										株式会社環境研究所	
468	2002	39	鍛冶屋馬場															10			元素の同定・ファンダメンタルパラメータ法（FP法）による定量分析	株式会社環境研究所	
469	2002	39	鍛冶屋馬場		1																	株式会社環境研究所	
470	2002	39	鍛冶屋馬場	1																	AMS法	株式会社環境研究所	
471	2002	39	鍛冶屋馬場																	18	金属学的調査	大澤正巳・鈴木瑞穂（株式会社九州テクノリサーチ・TACセンター）	
472	2002	38	計志加里						57													黒曜石（51個）・サヌカイト（6個）	豊科哲男（京都大学原子炉研究所）
473	2002	36	前原和田	3																		AMS法・β線計数法	株式会社バリノ・サーヴェイ
474	2002	36	前原和田		1																	株式会社バリノ・サーヴェイ	
475	2002	35	高井田				5															大久保浩二（埋文センター）	
476	2002	35	高井田		1																	株式会社環境研究所	
477	2002	34	小倉畑															7				株式会社バリノ・サーヴェイ	
478	2002	34	小倉畑								7											株式会社バリノ・サーヴェイ	
479	2002	34	小倉畑			6																株式会社バリノ・サーヴェイ	
480	2002	34	小倉畑									7										株式会社バリノ・サーヴェイ	
481	2002	34	小倉畑		13																	（財）元興寺文化財研究所	
482	2002	34	小倉畑												16							株式会社バリノ・サーヴェイ	
483	2002	34	小倉畑													6						風乾細土試料の加熱減量法	株式会社バリノ・サーヴェイ
484	2002	34	小倉畑																1		金属学的調査・（55）森遺跡（1点）の報告書に掲載	大澤正巳（株式会社九州テクノリサーチ・TACセンター）	
485	2000	27	上野原（第10地点）											29								株式会社バリノ・サーヴェイ	
486	2000	27	上野原（第10地点）													18						風乾細土試料の加熱減量法	株式会社バリノ・サーヴェイ
487	2000	27	上野原（第10地点）															1				株式会社バリノ・サーヴェイ	
488	2000	27	上野原（第10地点）								1											株式会社バリノ・サーヴェイ	
489	2000	27	上野原（第10地点）				8															赤色顔料	大久保浩二（埋文センター）
490	1997	23	上野原								37											株式会社環境研究所	
491	1997	23	上野原						7													株式会社環境研究所	
492	1997	22	干迫「Ⅲ」																9			獣骨	西中川駿（鹿児島大学農学部獣医学科）
493	1997	22	干迫「Ⅲ」							9												高倍率法	御堂島正（（財）かながわ考古学財団）
494	1997	22	干迫「Ⅲ」			49																渡辺誠（名古屋大学文学部）	
495	1997	22	干迫「Ⅲ」					45														蛍光X線分析	白石純（岡山理科大学自然科学研究所）
496	1997	22	干迫「Ⅲ」			9																白色・赤色顔料	大久保浩二（埋文センター）
497	1996	19	一湊松山																61			獣骨	西中川駿・吉野文彦（鹿児島大学農学部獣医学科）
498	1996	19	一湊松山			2																赤色顔料	大久保浩二（埋文センター）
499	1996	19	一湊松山	4																		分析方法不明	株式会社バリノ・サーヴェイ
500	1993	7	星塚			2																赤色顔料	大久保浩二（埋文センター）
501	1993	6	東田			2																赤色顔料	大久保浩二（埋文センター）
502	1993	5	竹牟礼			1																赤色顔料	大久保浩二（埋文センター）
503	1993	4	榎崎B								3											3地点を分析	藤原宏志（宮崎大学農学部）
504	1993	4	榎崎B										8									曜群火熱	渡辺栄次（通産省工業技術院名護屋工業技術研究所）
505	1993	4	榎崎B	2																		β線計数法	株式会社バリノ・サーヴェイ
506	1993	4	榎崎B			5																赤色顔料	大久保浩二（埋文センター）

鹿児島県立埋蔵文化財センター

研究紀要 **縄文の森から** 第5号

発行年月 2012年3月

編集・発行 鹿児島県立埋蔵文化財センター

〒899-4318 鹿児島県霧島市国分上野原縄文の森2番1号

TEL 0995-48-5811

E-mail minami@jomon-no-mori.jp

URL <http://www.jomon-no-mori.jp>

印刷 (有) 国分新生社印刷

〒899-4301

鹿児島県霧島市国分重久 627-1
