

石器材料及び石器の理化学的分析値（４）

－ XRF による黒曜岩分析値（2008年度）－

大屋道則 上野真由美 早坂広人 加藤秀之

要旨 埧埋文では沼津高専の望月研究室から原石の提供を受けて、2005年度より黒曜岩の産地推定を実施している。主として当該年度の報告書作成に関わる資料を分析対象としているが、当該報告書の中には詳細な値を記載する事が困難である。ここでは、2008年度に測定した資料を中心として、主要な分析値(JA2KI 値)を記載した。

はじめに

埼玉県埋蔵文化財調査事業団で測定した黒曜石の産地推定に関する分析データについて、年度毎にとりまとめて主要なものを公表することとしている。

今回は、2008年度測定試料を中心として、埧埋文の整理作業に関連した、川島町東野(ひがしや)遺跡、寄居町銭小田(ぜにこだ)遺跡、そのほかの試料として、富士見市教育委員会の早坂広人による、富士見市打越(おっこし)遺跡、東京都神明(しんめい)遺跡、富士見市教育委員会の加藤秀之による中沢遺跡の資料を分析対象とした。なお、前年度の東京天文台構内遺跡についての対照表を掲載した。

表1－1 装置の設定

メーカー	リガク電気	品 名	ZSX-mini
型 式	波長分散型	管 球	Pd
管 電 圧	40kV	管 電 流	1.20mA
雰 囲 気	真空(約6.0Pa)	照 射 径	20mm
フィルム	Mylar X-ray film Cat.150		
付 属 品	試料自動交換 12ターゲット		

1 データの諸元

設定は表1－1、2に示した。

基本的な原理に変更はないので、過去の紀要に掲載した報告を参照されたい。また、分析値と推定結果に関しては、大屋が算出した。

表1－2 測定の詳細

元素名	Na	Mg	Al	Si	P	K	Ca	Ti
測定線	K α	K α	K α	K α	K α	K α	K α	K α
スリット	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
分光結晶	TAP	TAP	PET	PET	PET	PET	LiF1	LiF1
検出器	F-PC	F-PC	F-PC	F-PC	F-PC	F-PC	S-PC	S-PC
PHA 調整	100	100	100	100	100	100	160	170
PHA 調整	300	300	300	300	300	300	280	280
ピーク位置 /deg	55.120	45.190	144.610	109.045	89.465	50.660	113.040	86.110
BG 位置 1 /deg	53.000	43.000	140.200	106.000	86.500	48.550	111.000	84.000
BG 位置 2 /deg	56.500	47.500	147.800	112.000	91.500	53.550	115.000	87.700
測定時間 P/sec	120	120	20	60	60	30	30	30
測定時間 B/sec	120	120	20	30	30	20	20	20
元素名	Mn	Fe	Rb	Sr	Y	Zr	Ba	
測定線	K α	K α	K α	K α	K α	K α	L α	
スリット	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	
分光結晶	LiF1	LiF1	LiF1	LiF1	LiF1	LiF1	LiF1	
検出器	S-PC	S-PC	S-PC	S-PC	S-PC	S-PC	S-PC	
PHA 調整	150	140	160	150	160	100	150	
PHA 調整	250	260	250	260	250	300	250	
ピーク位置 /deg	62.950	57.495	26.600	25.135	23.758	22.540	87.135	
BG 位置 1 /deg	62.000	56.000	26.000	25.000	21.000	21.000	85.000	
BG 位置 2 /deg	64.000	58.500	27.700	26.000	26.000	26.000	88.000	
測定時間 P/sec	30	30	60	120	120	120	120	
測定時間 B/sec	20	20	60	120	120	120	120	

表2-1 埼玉県川島町東野遺跡の遺物に関する分析値(JA2KI値)

試料名	Na	Mg	Al	Si	P	Ca	Ti	Mn	Fe	Rb	Sr	Y	Zr	Ba	誤差の目安	推定した産地
東野_001	0.62	0.011	0.34	0.54	0.18	0.046	0.076	0.31	0.12	0.65	0.052	0.74	0.25	0.41		不 明
東野_002	0.51	0.0059	0.31	0.53	0.14	0.043	0.058	0.32	0.11	0.74	0.064	0.70	0.29	0.40	m-m±3σ	男女倉群
東野_003	0.65	0.0065	0.35	0.58	0.17	0.045	0.064	0.32	0.12	0.64	0.053	0.65	0.25	0.42		不 明
東野_004	0.59	0.0035	0.34	0.57	0.070	0.036	0.056	0.31	0.10	0.72	0.062	0.80	0.29	0.38	m-m±2σ	星ヶ台群
東野_005	0.62	0.0050	0.36	0.60	0.089	0.038	0.055	0.31	0.10	0.71	0.061	0.77	0.29	0.41	m-m±1σ	星ヶ台群
東野_006	0.53	0.0051	0.30	0.50	0.13	0.043	0.058	0.31	0.11	0.80	0.065	0.66	0.30	0.43	m-m±3σ	男女倉群
東野_007	0.61	0.0062	0.34	0.56	0.094	0.039	0.078	0.31	0.11	0.78	0.067	0.69	0.30	0.41	m-m±3σ	男女倉群
東野_009	0.49	0.0047	0.31	0.53	0.095	0.038	0.054	0.31	0.10	0.72	0.057	0.66	0.28	0.35	m-m±1σ	星ヶ台群
東野_011	0.65	0.0089	0.35	0.57	0.15	0.045	0.059	0.32	0.11	0.84	0.063	0.77	0.31	0.44	m-m±4σ	男女倉群
東野_012	0.61	0.010	0.34	0.54	0.18	0.047	0.058	0.32	0.12	0.80	0.063	0.70	0.32	0.38		不 明
東野_013	0.77	0.011	0.39	0.59	0.17	0.045	0.063	0.35	0.12	0.81	0.061	0.73	0.31	0.48		不 明
東野_014	0.71	0.011	0.35	0.58	0.25	0.055	0.082	0.32	0.13	0.73	0.053	0.57	0.27	0.52		不 明
東野_015	0.58	0.010	0.32	0.55	0.23	0.052	0.075	0.34	0.12	0.74	0.056	0.59	0.29	0.39		不 明
東野_016	0.67	0.0086	0.37	0.59	0.17	0.047	0.062	0.34	0.12	0.76	0.058	0.65	0.28	0.45	m-m±5σ	男女倉群
東野_018	0.62	0.0098	0.32	0.52	0.17	0.048	0.14	0.33	0.12	0.73	0.058	0.77	0.28	0.45	m-m±5σ	男女倉群
東野_020	0.64	0.015	0.32	0.52	0.30	0.060	0.089	0.33	0.14	0.72	0.055	0.64	0.27	0.46		不 明
東野_021	0.24	0.00087	0.17	0.29	0.069	0.026	0.032	0.17	0.078	0.47	0.037	0.54	0.20	0.16		不 明
東野_022	0.61	0.0088	0.31	0.51	0.21	0.051	0.090	0.32	0.12	0.65	0.051	0.59	0.26	0.45		不 明
東野_023	0.51	0.0044	0.31	0.53	0.098	0.038	0.055	0.29	0.10	0.75	0.061	0.74	0.29	0.36	m-m±2σ	星ヶ台群
東野_024	0.53	0.0047	0.30	0.49	0.10	0.037	0.049	0.28	0.10	0.71	0.056	0.67	0.28	0.35	m-m±4σ	男女倉群 星ヶ台群
東野_025	0.64	0.0074	0.33	0.55	0.16	0.045	0.066	0.30	0.12	0.77	0.060	0.79	0.30	0.40	m-m±5σ	男女倉群
東野_026	0.61	0.0059	0.32	0.50	0.096	0.038	0.11	0.26	0.10	0.61	0.048	0.59	0.25	0.31	m-m±4σ	男女倉群
東野_027	0.64	0.0077	0.35	0.56	0.14	0.043	0.057	0.31	0.12	0.65	0.058	0.72	0.26	0.41	m-m±4σ	男女倉群 星ヶ台群
東野_028	0.46	0.010	0.33	0.50	0.11	0.044	0.083	0.32	0.12	0.82	0.068	0.81	0.32	0.37	m-m±2σ	男女倉群
東野_029	0.56	0.0061	0.34	0.56	0.093	0.037	0.054	0.29	0.11	0.71	0.059	0.73	0.29	0.32	m-m±2σ	星ヶ台群
東野_030	0.61	0.0055	0.35	0.58	0.088	0.038	0.057	0.30	0.11	0.73	0.057	0.68	0.28	0.36	m-m±1σ	星ヶ台群
東野_031	0.68	0.010	0.33	0.54	0.18	0.048	0.069	0.33	0.12	0.80	0.057	0.68	0.30	0.46		不 明
東野_032	0.49	0.0058	0.31	0.53	0.12	0.042	0.060	0.31	0.11	0.80	0.067	0.68	0.30	0.38	m-m±2σ	男女倉群
東野_033	0.62	0.0071	0.34	0.57	0.12	0.042	0.065	0.30	0.11	0.71	0.059	0.63	0.27	0.36	m-m±3σ	男女倉群 星ヶ台群
東野_034	0.54	0.0093	0.31	0.52	0.17	0.046	0.057	0.33	0.11	0.80	0.059	0.75	0.30	0.40	m-m±5σ	男女倉群
東野_035	0.65	0.012	0.33	0.54	0.22	0.051	0.085	0.31	0.12	0.81	0.055	0.70	0.28	0.38		不 明
東野_036	0.26	0.0031	0.17	0.27	0.11	0.027	0.027	0.15	0.079	0.45	0.035	0.46	0.19	0.14		不 明
東野_037	0.54	0.0047	0.33	0.54	0.091	0.039	0.062	0.35	0.12	0.78	0.067	0.87	0.32	0.36	m-m±5σ	男女倉群
東野_038	0.62	0.0092	0.33	0.54	0.17	0.048	0.11	0.32	0.12	0.71	0.062	0.70	0.29	0.40		不 明
東野_039	0.48	0.0065	0.32	0.54	0.10	0.041	0.059	0.31	0.11	0.77	0.062	0.82	0.29	0.36	m-m±2σ	男女倉群
東野_040	0.59	0.0045	0.35	0.58	0.077	0.039	0.095	0.31	0.11	0.75	0.068	0.78	0.30	0.39	m-m±3σ	男女倉群
東野_041	0.66	0.014	0.34	0.56	0.28	0.058	0.080	0.34	0.13	0.63	0.052	0.58	0.25	0.46		不 明
東野_042	0.52	0.0060	0.30	0.49	0.12	0.045	0.17	0.32	0.11	0.78	0.066	0.78	0.31	0.36		不 明
東野_044	0.64	0.0069	0.36	0.59	0.12	0.041	0.063	0.33	0.11	0.72	0.066	0.84	0.30	0.37	m-m±2σ	男女倉群
東野_045	0.54	0.0060	0.32	0.54	0.14	0.043	0.065	0.32	0.11	0.68	0.057	0.69	0.28	0.39	m-m±3σ	男女倉群
東野_046	0.67	0.016	0.38	0.59	0.20	0.055	0.089	0.35	0.18	0.84	0.098	0.74	0.36	0.54		不 明
東野_048	0.60	0.0081	0.35	0.56	0.14	0.044	0.064	0.31	0.12	0.75	0.061	0.77	0.30	0.35	m-m±4σ	男女倉群
東野_049	0.62	0.011	0.31	0.53	0.23	0.050	0.10	0.31	0.12	0.61	0.048	0.50	0.25	0.44		不 明
東野_051	0.59	0.0090	0.33	0.55	0.17	0.045	0.059	0.33	0.12	0.75	0.057	0.71	0.28	0.39	m-m±5σ	男女倉群
東野_054	0.69	0.010	0.34	0.54	0.18	0.048	0.063	0.34	0.11	0.79	0.056	0.73	0.28	0.37		不 明
東野_055	0.76	0.022	0.35	0.54	0.35	0.065	0.081	0.40	0.14	0.89	0.077	0.87	0.34	0.52		不 明
東野_056	0.61	0.010	0.34	0.56	0.16	0.045	0.063	0.35	0.12	0.69	0.061	0.68	0.25	0.38	m-m±4σ	男女倉群
東野_057	0.71	0.018	0.33	0.54	0.29	0.059	0.072	0.36	0.13	0.76	0.059	0.60	0.28	0.48		不 明
東野_059	3.9	0.018	0.49	0.77	0.23	0.12	0.21	0.78	0.26	1.0	0.28	1.1	0.64	2.1		不 明
東野_060	0.59	0.0069	0.34	0.54	0.069	0.038	0.065	0.30	0.10	0.76	0.062	0.76	0.29	0.33	m-m±3σ	男女倉群 星ヶ台群
東野_062	0.65	0.016	0.32	0.54	0.30	0.061	0.072	0.38	0.13	0.81	0.060	0.70	0.29	0.50		不 明
東野_064	0.74	0.015	0.35	0.58	0.22	0.053	0.096	0.35	0.12	0.69	0.052	0.57	0.24	0.43		不 明
東野_065	0.65	0.0066	0.34	0.55	0.10	0.039	0.074	0.33	0.11	0.84	0.061	0.77	0.30	0.38	m-m±3σ	男女倉群
東野_070	0.68	0.012	0.34	0.56	0.18	0.046	0.081	0.35	0.12	0.60	0.061	0.82	0.27	0.47		不 明
東野_059	0.75	0.018	0.44	0.74	0.18	0.079	0.11	0.45	0.17	0.53	0.17	0.96	0.41	1.2	m-m±3σ	恩馳島群
東野_060	0.55	0.0073	0.33	0.52	0.081	0.039	0.066	0.29	0.11	0.77	0.062	0.63	0.29	0.37	m-m±3σ	男女倉群
東野_062	0.72	0.019	0.34	0.55	0.30	0.059	0.086	0.37	0.13	0.73	0.054	0.61	0.29	0.49		不 明
東野_064	0.67	0.016	0.34	0.56	0.25	0.055	0.090	0.34	0.13	0.67	0.058	0.55	0.25	0.44		不 明
東野_065	0.61	0.0076	0.33	0.55	0.11	0.042	0.071	0.31	0.11	0.77	0.060	0.71	0.29	0.35	m-m±2σ	男女倉群
東野_070	0.67	0.013	0.34	0.56	0.21	0.051	0.092	0.35	0.12	0.71	0.058	0.62	0.28	0.46		不 明
東野_072	0.53	0.0077	0.33	0.56	0.11	0.040	0.058	0.30	0.11	0.76	0.059	0.70	0.30	0.39	m-m±1σ	星ヶ台群
東野_074	0.84	0.018	0.49	0.81	0.14	0.079	0.11	0.46	0.17	0.53	0.16	0.91	0.40	1.1	m-m±3σ	恩馳島群
東野_075	0.85	0.019	0.47	0.79	0.17	0.083	0.12	0.45	0.17	0.50	0.17	0.88	0.45	1.3	m-m±3σ	恩馳島群
東野_076	0.64	0.014	0.33	0.53	0.19	0.047	0.074	0.32	0.12	0.67	0.049	0.57	0.26	0.45		不 明
東野_078	0.64	0.0095	0.36	0.58	0.10	0.040	0.061	0.31	0.11	0.78	0.065	0.70	0.30	0.40	m-m±2σ	男女倉群 星ヶ台群
東野_079	0.44	0.010	0.28	0.47	0.17	0.043	0.053	0.28	0.11	0.66	0.055	0.59	0.24	0.35	m-m±5σ	男女倉群 星ヶ台群
東野_085	0.61	0.012	0.33	0.54	0.22	0.053	0.10	0.34	0.12	0.86	0.062	0.77	0.31	0.53		不 明
東野_089	0.58	0.0067	0.35	0.57	0.093	0.038	0.055	0.30	0.11	0.79	0.058	0.67	0.29	0.40	m-m±1σ	星ヶ台群
東野_091	0.56	0.0087	0.32	0.54	0.15	0.044	0.058	0.31	0.11	0.83	0.066	0.79	0.30	0.43	m-m±4σ	男女倉群
東野_093	0.76	0.014	0.47	0.77	0.15	0.078	0.11	0.42	0.16	0.53	0.16	0.94	0.39	1.3	m-m±1σ	恩馳島群
東野_094	0.56	0.0059	0.34	0.56	0.082	0.038	0.053	0.30	0.10	0.77	0.060	0.70	0.28	0.42	m-m±0σ	星ヶ台群
東野_098	0.51	0.0060	0.33	0.55	0.078	0.038	0.055	0.30	0.11	0.81	0.063	0.74	0.30	0.41	m-m±1σ	星ヶ台群

東野_099	0.51	0.0072	0.34	0.55	0.070	0.038	0.064	0.31	0.11	0.85	0.065	0.75	0.30	0.40	m-m±2σ	男女倉群
東野_100	0.55	0.0095	0.31	0.51	0.14	0.045	0.064	0.32	0.11	0.92	0.067	0.73	0.33	0.45	m-m±3σ	男女倉群
東野_101	0.60	0.0084	0.35	0.56	0.10	0.039	0.061	0.30	0.11	0.77	0.058	0.64	0.28	0.41	m-m±1σ	星ヶ台群
東野_102	0.61	0.011	0.33	0.55	0.14	0.045	0.091	0.30	0.11	0.82	0.062	0.75	0.29	0.43	m-m±4σ	男女倉群
東野_104	0.56	0.011	0.31	0.52	0.17	0.047	0.066	0.32	0.11	0.72	0.060	0.79	0.30	0.49	m-m±5σ	男女倉群
東野_107	0.57	0.0099	0.32	0.54	0.14	0.043	0.062	0.32	0.11	0.75	0.059	0.72	0.29	0.43	m-m±3σ	男女倉群
東野_112	0.63	0.011	0.33	0.54	0.16	0.046	0.10	0.33	0.11	0.67	0.053	0.75	0.29	0.51	m-m±5σ	男女倉群
東野_117	0.61	0.019	0.33	0.55	0.23	0.054	0.090	0.33	0.13	0.67	0.056	0.58	0.25	0.51		不 明
東野_122	0.60	0.012	0.32	0.52	0.19	0.048	0.074	0.33	0.12	0.87	0.057	0.64	0.29	0.45		不 明
東野_124	0.59	0.0085	0.33	0.56	0.12	0.040	0.055	0.31	0.11	0.72	0.064	0.83	0.30	0.38	m-m±3σ	男女倉群
東野_129	0.51	0.0067	0.32	0.53	0.10	0.042	0.069	0.29	0.12	0.93	0.047	0.71	0.33	0.18	m-m±2σ	男女倉群
東野_132	0.60	0.010	0.33	0.55	0.16	0.044	0.068	0.32	0.12	0.73	0.058	0.69	0.28	0.41	m-m±5σ	男女倉群 星ヶ台群
東野_134	0.62	0.014	0.32	0.53	0.25	0.054	0.075	0.33	0.12	0.63	0.052	0.63	0.24	0.50		不 明
東野_137	0.66	0.010	0.36	0.58	0.14	0.044	0.061	0.33	0.11	0.79	0.063	0.81	0.31	0.42	m-m±3σ	男女倉群
東野_138	0.60	0.0092	0.35	0.57	0.11	0.040	0.064	0.32	0.11	0.73	0.059	0.75	0.27	0.43	m-m±2σ	男女倉群
東野_126	0.52	0.0067	0.32	0.54	0.095	0.039	0.057	0.29	0.11	0.73	0.059	0.72	0.29	0.34	m-m±1σ	星ヶ台群
東野_127	0.56	0.0061	0.34	0.57	0.094	0.039	0.067	0.30	0.10	0.70	0.060	0.75	0.29	0.35	m-m±3σ	男女倉群
東野_128	0.58	0.0065	0.35	0.57	0.085	0.037	0.060	0.28	0.11	0.71	0.057	0.66	0.29	0.34	m-m±3σ	男女倉群 星ヶ台群
東野_130	0.56	0.0088	0.34	0.56	0.13	0.042	0.057	0.30	0.11	0.77	0.063	0.73	0.30	0.35	m-m±3σ	男女倉群 星ヶ台群
東野_131	0.57	0.0078	0.35	0.54	0.11	0.042	0.081	0.32	0.12	0.82	0.069	0.79	0.33	0.42	m-m±2σ	男女倉群
東野_133	0.60	0.0071	0.34	0.55	0.12	0.039	0.062	0.30	0.11	0.81	0.071	0.81	0.33	0.35	m-m±2σ	星ヶ台群
東野_135	0.46	0.022	0.34	0.44	0.17	0.062	0.18	0.34	0.16	0.89	0.073	0.79	0.36	0.48		不 明
東野_136	0.59	0.0073	0.35	0.56	0.091	0.039	0.059	0.29	0.11	0.76	0.061	0.68	0.29	0.37	m-m±2σ	星ヶ台群
東野_139	0.79	0.016	0.48	0.79	0.17	0.079	0.11	0.43	0.17	0.54	0.17	0.98	0.41	1.1	m-m±3σ	恩馳島群
東野_140	0.64	0.0079	0.37	0.59	0.097	0.039	0.062	0.30	0.11	0.72	0.054	0.71	0.30	0.35	m-m±2σ	星ヶ台群
東野_141	0.55	0.0077	0.32	0.53	0.13	0.041	0.12	0.28	0.11	0.76	0.062	0.69	0.29	0.31	m-m±3σ	男女倉群
東野_142	0.81	0.016	0.47	0.79	0.14	0.080	0.12	0.45	0.17	0.51	0.17	0.94	0.43	1.1	m-m±3σ	恩馳島群
東野_143	0.52	0.0062	0.31	0.51	0.091	0.036	0.052	0.29	0.10	0.72	0.060	0.69	0.28	0.31	m-m±2σ	星ヶ台群
東野_144	0.52	0.0069	0.36	0.58	0.094	0.040	0.071	0.32	0.11	0.84	0.065	0.77	0.30	0.40	m-m±3σ	男女倉群
東野_145	0.61	0.0061	0.34	0.55	0.099	0.040	0.069	0.31	0.11	0.77	0.060	0.68	0.30	0.36	m-m±3σ	男女倉群
東野_155	0.66	0.011	0.33	0.54	0.20	0.051	0.063	0.33	0.12	0.75	0.063	0.66	0.28	0.42		不 明
東野_157	0.71	0.015	0.33	0.55	0.26	0.055	0.061	0.34	0.13	0.72	0.061	0.65	0.27	0.49		不 明
東野_161	0.69	0.025	0.31	0.53	0.42	0.074	0.11	0.38	0.15	0.82	0.065	0.75	0.35	0.55		不 明
東野_163	0.61	0.011	0.33	0.53	0.19	0.048	0.076	0.31	0.12	0.73	0.064	0.71	0.30	0.34		不 明
東野_164	0.61	0.011	0.34	0.57	0.21	0.049	0.063	0.33	0.12	0.74	0.057	0.75	0.28	0.40		不 明
東野_165	0.64	0.014	0.38	0.56	0.12	0.045	0.095	0.34	0.13	0.86	0.067	0.83	0.32	0.44	m-m±3σ	男女倉群
東野_166	0.65	0.012	0.35	0.58	0.19	0.050	0.074	0.35	0.12	0.83	0.068	0.73	0.30	0.46		不 明
東野_171	0.59	0.012	0.31	0.51	0.22	0.052	0.074	0.31	0.12	0.74	0.055	0.60	0.29	0.41		不 明
東野_179	0.64	0.015	0.34	0.57	0.22	0.053	0.075	0.32	0.12	0.80	0.062	0.70	0.31	0.50		不 明
東野_180	0.69	0.023	0.34	0.53	0.35	0.065	0.087	0.37	0.14	0.80	0.052	0.68	0.29	0.60		不 明
東野_181	0.60	0.012	0.33	0.55	0.19	0.049	0.068	0.34	0.12	0.78	0.061	0.69	0.32	0.48		不 明
東野_182	0.66	0.014	0.33	0.55	0.22	0.051	0.077	0.35	0.13	0.67	0.058	0.73	0.27	0.45		不 明
東野_185	0.63	0.0089	0.33	0.55	0.12	0.040	0.059	0.30	0.11	0.76	0.058	0.66	0.29	0.37	m-m±2σ	男女倉群 星ヶ台群
東野_186	0.56	0.011	0.32	0.54	0.15	0.045	0.060	0.31	0.11	0.81	0.069	0.71	0.33	0.43	m-m±4σ	男女倉群
東野_187	0.54	0.013	0.36	0.57	0.11	0.041	0.072	0.31	0.11	0.79	0.061	0.68	0.31	0.40	m-m±2σ	男女倉群
東野_188	0.56	0.015	0.31	0.52	0.26	0.055	0.078	0.32	0.12	0.74	0.061	0.59	0.30	0.49		不 明
東野_190	0.65	0.0084	0.36	0.58	0.11	0.039	0.056	0.32	0.11	0.72	0.060	0.71	0.29	0.36	m-m±1σ	星ヶ台群
東野_191	0.68	0.015	0.35	0.57	0.23	0.056	0.085	0.35	0.13	0.76	0.061	0.77	0.28	0.43		不 明
東野_206	0.51	0.0089	0.31	0.52	0.14	0.043	0.055	0.32	0.11	0.74	0.057	0.65	0.29	0.38	m-m±3σ	男女倉群
東野_207	0.64	0.018	0.31	0.52	0.29	0.059	0.11	0.31	0.13	0.80	0.061	0.67	0.30	0.51		不 明
東野_208	0.69	0.018	0.33	0.52	0.30	0.058	0.090	0.34	0.13	0.74	0.060	0.64	0.28	0.45		不 明
東野_211	0.58	0.015	0.31	0.50	0.20	0.052	0.065	0.32	0.12	0.81	0.074	0.73	0.35	0.45		不 明
東野_212	0.58	0.0072	0.32	0.52	0.097	0.039	0.086	0.31	0.11	0.81	0.070	0.78	0.31	0.41	m-m±2σ	男女倉群
東野_213	0.52	0.0066	0.32	0.52	0.072	0.036	0.060	0.31	0.11	0.77	0.068	0.72	0.29	0.36	m-m±2σ	星ヶ台群
東野_214	0.54	0.0099	0.29	0.49	0.15	0.044	0.056	0.30	0.11	0.79	0.066	0.67	0.32	0.37	m-m±4σ	男女倉群
東野_215	0.65	0.018	0.32	0.52	0.26	0.057	0.094	0.33	0.12	0.73	0.064	0.71	0.30	0.47		不 明
東野_216	0.51	0.013	0.37	0.49	0.13	0.051	0.12	0.33	0.14	0.93	0.085	0.75	0.36	0.50	m-m±3σ	男女倉群
東野_217	0.54	0.0063	0.31	0.52	0.078	0.037	0.078	0.30	0.10	0.74	0.059	0.69	0.29	0.36	m-m±3σ	男女倉群
東野_219	0.50	0.0058	0.28	0.47	0.099	0.039	0.064	0.32	0.11	0.77	0.066	0.70	0.30	0.37	m-m±2σ	男女倉群
東野_220	0.51	0.0086	0.30	0.51	0.14	0.043	0.066	0.30	0.11	0.72	0.063	0.65	0.30	0.40	m-m±3σ	男女倉群
東野_222	0.57	0.0077	0.34	0.56	0.10	0.040	0.10	0.31	0.11	0.74	0.060	0.73	0.30	0.44	m-m±3σ	男女倉群
東野_225	0.66	0.012	0.35	0.56	0.16	0.046	0.072	0.33	0.11	0.75	0.059	0.71	0.31	0.45	m-m±5σ	男女倉群
東野_227	0.67	0.019	0.33	0.54	0.30	0.060	0.098	0.36	0.13	0.70	0.064	0.72	0.26	0.54		不 明
東野_228	0.62	0.0090	0.33	0.56	0.15	0.046	0.059	0.32	0.11	0.73	0.061	0.72	0.29	0.50	m-m±4σ	男女倉群
東野_232	0.67	0.013	0.35	0.56	0.22	0.051	0.087	0.33	0.12	0.71	0.059	0.60	0.28	0.56		不 明
東野_235	0.55	0.0078	0.32	0.54	0.14	0.043	0.061	0.31	0.11	0.72	0.058	0.76	0.30	0.42	m-m±3σ	男女倉群
東野_236	0.63	0.012	0.34	0.56	0.24	0.054	0.079	0.34	0.12	0.71	0.062	0.65	0.27	0.55		不 明
東野_238	0.54	0.014	0.35	0.53	0.16	0.048	0.081	0.32	0.12	0.75	0.061	0.67	0.28	0.48	m-m±5σ	男女倉群
東野_241	0.58	0.012	0.32	0.52	0.17	0.045	0.075	0.30	0.11	0.77	0.060	0.66	0.31	0.46		不 明
東野_242	0.59	0.013	0.34	0.55	0.22	0.052	0.063	0.33	0.12	0.77	0.062	0.76	0.31	0.47		不 明
東野_243	0.50	0.0071	0.32	0.53	0.081	0.039	0.061	0.33	0.11	0.76	0.061	0.71	0.30	0.40	m-m±2σ	星ヶ台群
東野_244	0.34	0.0047	0.21	0.35	0.089	0.028	0.063	0.19	0.083	0.51	0.039	0.50	0.21	0.19		不 明
東野_245	0.66	0.015	0.34	0.56	0.22	0.053	0.079	0.36	0.12	0.78	0.073	0.74	0.31	0.56		不 明
東野_247	0.53	0.0069	0.32	0.54	0.095	0.038	0.055	0.31	0.10	0.72	0.061	0.68	0.29	0.33	m-m±1σ	星ヶ台群
東野_249	0.58	0.0081	0.33	0.55	0.11	0.039	0.065	0.33	0.11	0.76	0.062	0.70	0.28	0.45	m-m±3σ	男女倉群 星ヶ台群

東野 250	0.65	0.013	0.33	0.54	0.21	0.050	0.064	0.34	0.12	0.86	0.073	0.70	0.33	0.40		不 明
東野 251	0.54	0.0098	0.32	0.53	0.13	0.043	0.068	0.34	0.11	0.82	0.063	0.76	0.32	0.43	m-m±3σ	男女倉群
東野 254	0.49	0.0076	0.30	0.50	0.090	0.037	0.082	0.30	0.10	0.69	0.057	0.61	0.26	0.35	m-m±4σ	男女倉群
東野 255	0.51	0.0076	0.33	0.56	0.12	0.042	0.061	0.34	0.11	0.76	0.070	0.71	0.30	0.39	m-m±3σ	男女倉群
東野 258	0.63	0.0070	0.36	0.59	0.099	0.039	0.054	0.32	0.11	0.71	0.061	0.68	0.28	0.39	m-m±1σ	星ヶ台群
東野 260	0.55	0.0083	0.32	0.51	0.13	0.040	0.063	0.31	0.11	0.70	0.057	0.70	0.27	0.39	m-m±2σ	星ヶ台群
東野 261	0.54	0.014	0.30	0.50	0.20	0.049	0.067	0.32	0.12	0.71	0.055	0.55	0.27	0.44		不 明
東野 265	0.62	0.0079	0.34	0.56	0.098	0.039	0.057	0.31	0.11	0.80	0.068	0.77	0.30	0.35	m-m±1σ	星ヶ台群
東野 266	0.63	0.013	0.35	0.54	0.18	0.048	0.074	0.34	0.12	0.84	0.072	0.75	0.30	0.45		不 明
東野 268	0.60	0.0081	0.34	0.55	0.12	0.041	0.065	0.34	0.11	0.76	0.063	0.73	0.30	0.38	m-m±3σ	男女倉群 星ヶ台群
東野 269	0.60	0.0082	0.34	0.56	0.11	0.041	0.065	0.31	0.11	0.75	0.060	0.71	0.29	0.35	m-m±3σ	男女倉群
東野 270	0.71	0.013	0.36	0.58	0.21	0.057	0.068	0.36	0.13	0.86	0.072	0.71	0.34	0.43		不 明
東野 229	0.65	0.018	0.31	0.49	0.30	0.060	0.12	0.36	0.13	0.72	0.053	0.60	0.27	0.45		不 明
東野 231	0.69	0.014	0.33	0.53	0.28	0.059	0.085	0.37	0.13	0.76	0.057	0.65	0.29	0.46		不 明
東野 246	0.63	0.016	0.31	0.52	0.30	0.061	0.10	0.36	0.13	0.71	0.060	0.73	0.26	0.52		不 明
東野 252	0.80	0.016	0.35	0.55	0.30	0.058	0.11	0.36	0.13	0.66	0.060	0.71	0.25	0.46		不 明
東野 253	0.67	0.013	0.31	0.53	0.28	0.054	0.082	0.35	0.13	0.76	0.050	0.67	0.28	0.43		不 明
東野 278	0.72	0.013	0.36	0.59	0.23	0.052	0.072	0.36	0.13	0.71	0.055	0.71	0.28	0.46		不 明
東野 280	0.63	0.0065	0.34	0.56	0.11	0.040	0.056	0.32	0.11	0.72	0.058	0.68	0.30	0.39	m-m±2σ	星ヶ台群
東野 282	0.59	0.0064	0.33	0.55	0.13	0.043	0.061	0.31	0.11	0.73	0.059	0.78	0.30	0.36	m-m±3σ	男女倉群
東野 283	0.61	0.018	0.30	0.52	0.40	0.072	0.084	0.35	0.14	0.82	0.059	0.64	0.33	0.49		不 明
東野 285	0.64	0.011	0.34	0.56	0.18	0.048	0.076	0.33	0.12	0.75	0.060	0.76	0.30	0.40		不 明
東野 287	0.61	0.011	0.33	0.54	0.20	0.051	0.056	0.33	0.12	0.74	0.063	0.73	0.30	0.41		不 明
東野 288	0.88	0.020	0.46	0.75	0.21	0.088	0.14	0.44	0.18	0.52	0.17	0.84	0.41	1.2	m-m±5σ	甘湯沢群
東野 291	0.58	0.014	0.32	0.48	0.21	0.058	0.082	0.35	0.14	0.85	0.069	0.81	0.33	0.47		不 明
東野 292	0.55	0.012	0.32	0.52	0.16	0.050	0.12	0.33	0.12	0.77	0.063	0.76	0.30	0.43	m-m±5σ	男女倉群
東野 293	0.69	0.015	0.37	0.56	0.16	0.050	0.12	0.32	0.12	0.75	0.062	0.73	0.29	0.47	m-m±5σ	男女倉群
東野 294	0.64	0.010	0.35	0.57	0.16	0.045	0.064	0.32	0.12	0.73	0.054	0.69	0.30	0.45	m-m±5σ	男女倉群
東野 221	0.59	0.0055	0.34	0.56	0.082	0.037	0.057	0.29	0.11	0.76	0.059	0.72	0.28	0.34	m-m±1σ	星ヶ台群
東野 224	0.48	0.0081	0.29	0.48	0.15	0.042	0.065	0.28	0.11	0.77	0.060	0.68	0.29	0.36	m-m±4σ	男女倉群 星ヶ台群
東野 226	0.56	0.018	0.36	0.54	0.18	0.054	0.11	0.33	0.14	0.93	0.082	0.82	0.35	0.53		不 明
東野 234	0.43	0.0080	0.28	0.48	0.094	0.047	0.18	0.31	0.11	0.82	0.066	0.73	0.31	0.45		不 明
東野 240	0.51	0.011	0.32	0.51	0.12	0.044	0.085	0.31	0.13	0.82	0.063	0.70	0.30	0.38	m-m±2σ	男女倉群
東野 248	0.57	0.014	0.32	0.53	0.21	0.053	0.062	0.33	0.12	0.84	0.072	0.76	0.33	0.43		不 明
東野 256	0.55	0.0079	0.32	0.53	0.12	0.042	0.062	0.30	0.11	0.83	0.070	0.80	0.30	0.38	m-m±3σ	男女倉群 星ヶ台群
東野 257	0.55	0.0064	0.33	0.55	0.096	0.040	0.056	0.30	0.11	0.75	0.057	0.73	0.28	0.40	m-m±1σ	星ヶ台群
東野 264	0.34	0.0073	0.23	0.39	0.12	0.051	0.11	0.24	0.11	0.34	0.11	0.58	0.27	0.51		不 明
東野 267	0.50	0.0070	0.30	0.55	0.11	0.040	0.060	0.31	0.11	0.82	0.066	0.70	0.30	0.38	m-m±2σ	男女倉群 星ヶ台群
東野 279	0.57	0.011	0.32	0.54	0.20	0.050	0.073	0.35	0.12	0.88	0.066	0.69	0.31	0.51		不 明
東野 019	0.84	0.019	0.48	0.81	0.21	0.087	0.12	0.47	0.17	0.58	0.19	0.89	0.43	1.3	m-m±4σ	甘湯沢群
東野 218	0.51	0.016	0.41	0.52	0.10	0.055	0.17	0.38	0.19	1.0	0.089	0.92	0.38	0.61		不 明
東野 271	0.57	0.011	0.29	0.48	0.20	0.047	0.069	0.32	0.11	0.84	0.067	0.73	0.31	0.39		不 明
東野 272	0.50	0.0076	0.28	0.50	0.15	0.046	0.087	0.33	0.11	0.86	0.070	0.78	0.31	0.40	m-m±4σ	男女倉群
東野 273	0.53	0.0064	0.32	0.53	0.094	0.038	0.076	0.31	0.11	0.78	0.062	0.70	0.29	0.43	m-m±3σ	男女倉群
東野 274	0.53	0.0100	0.31	0.52	0.15	0.046	0.081	0.33	0.16	0.88	0.069	0.79	0.33	0.39	m-m±4σ	男女倉群
東野 275	0.50	0.0054	0.31	0.53	0.10	0.038	0.075	0.31	0.10	0.77	0.059	0.63	0.28	0.37	m-m±3σ	男女倉群
東野 276	0.56	0.0089	0.33	0.53	0.15	0.044	0.070	0.32	0.11	0.82	0.066	0.79	0.31	0.35	m-m±4σ	男女倉群
東野 277	0.47	0.0078	0.30	0.52	0.17	0.047	0.058	0.34	0.11	0.83	0.072	0.77	0.31	0.48	m-m±5σ	男女倉群
東野 281	0.48	0.0058	0.31	0.53	0.12	0.041	0.054	0.33	0.11	0.86	0.067	0.72	0.30	0.42	m-m±3σ	男女倉群 星ヶ台群
東野 286	0.90	0.38	1.6	1.7	0.67	10	2.6	32	1.3	0.23	2.8	2.2	2.3	16		不 明
東野 289	0.86	0.015	0.49	0.79	0.16	0.079	0.14	0.42	0.16	0.56	0.17	1.2	0.41	1.3	m-m±5σ	甘湯沢群
東野 290	0.50	0.0068	0.32	0.53	0.10	0.040	0.056	0.32	0.11	0.78	0.064	0.75	0.30	0.40	m-m±2σ	星ヶ台群
東野 298	0.35	0.0059	0.23	0.37	0.11	0.033	0.056	0.21	0.090	0.57	0.045	0.58	0.23	0.26		不 明
東野 299	0.46	0.011	0.31	0.51	0.14	0.046	0.074	0.35	0.13	0.84	0.069	0.80	0.33	0.50	m-m±4σ	男女倉群
東野 300	0.57	0.025	0.39	0.51	0.24	0.082	0.75	0.40	0.16	0.93	0.078	0.84	0.34	0.75		不 明
東野 301	0.51	0.010	0.30	0.50	0.15	0.049	0.13	0.33	0.12	0.78	0.063	0.74	0.29	0.46	m-m±4σ	男女倉群
東野 302	0.52	0.0091	0.32	0.52	0.13	0.043	0.061	0.32	0.11	0.80	0.064	0.78	0.32	0.40	m-m±3σ	男女倉群
東野 303	0.52	0.0067	0.33	0.54	0.11	0.040	0.062	0.31	0.11	0.78	0.057	0.81	0.30	0.37	m-m±2σ	男女倉群
東野 304	0.46	0.011	0.26	0.44	0.21	0.048	0.059	0.32	0.12	0.79	0.068	0.75	0.32	0.43		不 明
東野 305	0.54	0.012	0.31	0.52	0.20	0.051	0.078	0.35	0.12	0.76	0.059	0.68	0.30	0.51		不 明
東野 306	0.60	0.013	0.32	0.54	0.21	0.050	0.074	0.34	0.12	0.77	0.060	0.65	0.30	0.40		不 明
東野 307	0.65	0.017	0.34	0.55	0.24	0.051	0.089	0.33	0.12	0.74	0.059	0.65	0.29	0.44		不 明
東野 308	0.48	0.010	0.31	0.50	0.18	0.047	0.060	0.31	0.11	0.68	0.049	0.67	0.25	0.39		不 明
東野 310	0.64	0.033	0.37	0.48	0.46	0.081	0.15	0.44	0.17	0.90	0.058	0.54	0.33	0.61		不 明
東野 430	0.51	0.015	0.30	0.49	0.22	0.054	0.068	0.34	0.13	0.81	0.059	0.86	0.32	0.48		不 明
東野 443	0.59	0.017	0.33	0.52	0.23	0.054	0.085	0.36	0.14	0.93	0.063	0.75	0.35	0.42		不 明
東野 444	0.54	0.0095	0.32	0.53	0.14	0.043	0.057	0.31	0.11	0.74	0.059	0.74	0.29	0.36	m-m±3σ	男女倉群
東野 445	0.56	0.015	0.33	0.52	0.21	0.052	0.078	0.35	0.12	0.81	0.068	0.89	0.31	0.44		不 明
東野 446	0.60	0.018	0.32	0.51	0.28	0.058	0.073	0.34	0.13	0.86	0.071	0.85	0.32	0.48		不 明
東野 447	0.53	0.016	0.28	0.48	0.31	0.058	0.072	0.35	0.13	0.77	0.056	0.83	0.28	0.45		不 明
東野 449	0.56	0.013	0.31	0.52	0.26	0.056	0.071	0.35	0.13	0.78	0.065	0.73	0.30	0.44		不 明
東野 521	0.65	0.021	0.32	0.52	0.28	0.057	0.12	0.35	0.14	0.71	0.054	0.74	0.27	0.58		不 明
東野 047	0.27	0.0050	0.17	0.27	0.085	0.034	0.11	0.21	0.10	0.55	0.044	0.60	0.21	0.24		不 明
東野 0147	0.46	0.0040	0.29	0.51	0.072	0.037	0.073	0.31	0.10	0.76	0.060	0.72	0.29	0.42	m-m±4σ	男女倉群

表2-2 東京都日野市神明遺跡の遺物に関する分析値(JA2KI値)

試料名	Na	Mg	Al	Si	P	Ca	Ti	Mn	Fe	Rb	Sr	Y	Zr	Ba	誤差の目安	推定した産地
神明SJ55_1552	0.78	0.013	0.45	0.75	0.20	0.079	0.13	0.45	0.17	0.49	0.16	0.97	0.39	1.2	m-m±4σ	恩馳島群
神明SJ66_1502	0.76	0.022	0.48	0.71	0.35	0.098	0.14	0.51	0.21	0.56	0.20	1.1	0.49	1.4	m-m±5σ	甘湯沢群
神明SK2_100	0.66	0.015	0.40	0.69	0.21	0.085	0.13	0.48	0.17	0.50	0.17	0.98	0.43	1.2	m-m±5σ	恩馳島群
神明SK14_702	0.72	0.022	0.43	0.72	0.34	0.095	0.15	0.48	0.19	0.52	0.16	0.95	0.37	1.3	m-m±5σ	甘湯沢群
神明SK84_1099	0.74	0.011	0.46	0.76	0.17	0.080	0.10	0.44	0.17	0.48	0.16	0.89	0.41	1.2	m-m±3σ	恩馳島群
神明P107_911	0.71	0.011	0.45	0.75	0.12	0.076	0.13	0.43	0.16	0.46	0.16	1.1	0.40	1.4	m-m±3σ	恩馳島群
神明外_G北表	0.50	0.0044	0.32	0.53	0.076	0.039	0.052	0.39	0.11	1.3	0.016	1.1	0.31	0.079	m-m±0σ	和田峠群
神明SJ41_1221	0.91	0.015	0.47	0.76	0.22	0.090	0.17	0.46	0.17	0.55	0.16	0.95	0.40	1.4	m-m±5σ	甘湯沢群
神明SK4_1	0.58	0.0081	0.32	0.53	0.16	0.049	0.081	0.44	0.12	1.4	0.011	1.0	0.31	0.14		不 明
神明P220_1090	0.83	0.016	0.44	0.74	0.21	0.084	0.15	0.46	0.17	0.52	0.16	1.0	0.41	1.4	m-m±5σ	甘湯沢群
神明外_901	0.72	0.016	0.41	0.70	0.24	0.090	0.14	0.48	0.18	0.56	0.17	1.0	0.40	1.4	m-m±5σ	甘湯沢群

表2-3 埼玉県富士見市打越遺跡の遺物に関する分析値(JA2KI値)

試料名	Na	Mg	Al	Si	P	Ca	Ti	Mn	Fe	Rb	Sr	Y	Zr	Ba	誤差の目安	推定した産地
打越01_136J-1	0.93	0.012	0.51	0.83	0.11	0.076	0.12	0.45	0.16	0.54	0.17	1.00	0.39	1.1	m-m±3σ	恩馳島群
打越02_136J-2	0.56	0.0090	0.36	0.61	0.10	0.056	0.10	0.23	0.14	0.56	0.18	0.70	0.40	1.1	m-m±1σ	冷山群
打越03_141J-1	0.78	0.012	0.48	0.81	0.11	0.076	0.11	0.46	0.16	0.56	0.17	0.97	0.41	1.1	m-m±3σ	恩馳島群
打越04_141J-2	0.65	0.013	0.44	0.76	0.17	0.083	0.12	0.49	0.18	0.59	0.18	1.0	0.41	1.1	m-m±5σ	甘湯沢群
打越05_166J-1	0.91	0.026	0.48	0.75	0.42	0.10	0.18	0.54	0.22	0.57	0.19	1.1	0.42	1.2		不 明
打越06_166J-2	0.71	0.016	0.49	0.74	0.21	0.089	0.18	0.52	0.21	0.60	0.19	1.1	0.45	1.1	m-m±4σ	甘湯沢群
打越07_166J-3	0.71	0.016	0.48	0.78	0.18	0.085	0.14	0.49	0.18	0.57	0.20	0.99	0.42	1.1	m-m±4σ	甘湯沢群
打越09_183J-1	0.81	0.031	0.37	0.61	0.70	0.14	0.21	0.64	0.24	0.52	0.18	1.1	0.44	1.7		不 明
打越11_185J	0.78	0.022	0.43	0.68	0.46	0.11	0.16	0.53	0.21	0.58	0.18	0.86	0.41	1.4		不 明
打越12_197J	0.86	0.014	0.49	0.78	0.14	0.077	0.12	0.44	0.17	0.54	0.17	0.93	0.43	1.1	m-m±2σ	恩馳島群
打越13_197J付近	0.25	0.0026	0.23	0.29	0.067	0.026	0.041	0.26	0.093	0.94	0.0082	0.67	0.22	0.033		不 明
打越08_181J	0.81	0.023	0.50	0.75	0.29	0.094	0.17	0.54	0.24	0.53	0.16	0.98	0.41	1.4	m-m±5σ	甘湯沢群
打越10_183J-2	0.84	0.022	0.44	0.73	0.37	0.097	0.13	0.52	0.20	0.56	0.16	0.79	0.40	1.3		不 明

表2-4 埼玉県寄居町銭小田遺跡の遺物に関する分析値(JA2KI値)

試料名	Na	Mg	Al	Si	P	Ca	Ti	Mn	Fe	Rb	Sr	Y	Zr	Ba	誤差の目安	推定した産地
銭小田_002	0.53	0.0063	0.33	0.54	0.091	0.038	0.060	0.32	0.11	0.82	0.064	0.84	0.31	0.37	m-m±2σ	男女倉群
銭小田_003	0.57	0.0053	0.32	0.54	0.091	0.038	0.057	0.31	0.11	0.75	0.061	0.86	0.30	0.42	m-m±3σ	男女倉群
銭小田_004	0.51	0.0080	0.31	0.49	0.14	0.044	0.053	0.43	0.12	1.7	0.0043	1.1	0.36	0.063	m-m±5σ	和田峠群
銭小田_005	0.53	0.0095	0.31	0.52	0.17	0.047	0.061	0.34	0.12	0.83	0.068	0.84	0.31	0.45		不 明
銭小田_006	0.62	0.0096	0.33	0.55	0.16	0.046	0.061	0.44	0.12	1.4	0.0047	1.0	0.30	0.10		不 明
銭小田_009	0.61	0.012	0.33	0.53	0.16	0.045	0.067	0.33	0.12	0.77	0.060	0.77	0.30	0.43	m-m±5σ	男女倉群

表2-5 埼玉県富士見市中沢遺跡の遺物に関する分析値(JA2KI値)

試料名	Na	Mg	Al	Si	P	Ca	Ti	Mn	Fe	Rb	Sr	Y	Zr	Ba	誤差の目安	推定した産地
富中沢12_001	0.55	0.012	0.34	0.52	0.21	0.051	0.081	0.34	0.13	0.66	0.056	0.67	0.28	0.46		不 明
富中沢12_003	0.55	0.0084	0.36	0.55	0.13	0.043	0.070	0.33	0.12	0.70	0.063	0.33	0.30	0.42	m-m±4σ	男女倉群
富中沢12_004	0.45	0.0064	0.33	0.49	0.11	0.040	0.059	0.33	0.12	0.83	-	-	0.30	0.39		不 明
富中沢12_005	0.56	0.0097	0.33	0.52	0.21	0.050	0.070	0.35	0.12	0.54	0.052	0.74	0.28	0.44		不 明
富中沢12_007	0.65	0.018	0.37	0.52	0.26	0.057	0.074	0.37	0.14	0.70	0.061	1.0	0.28	0.46		不 明
富中沢12_011	0.61	0.012	0.35	0.55	0.20	0.047	0.064	0.35	0.12	0.71	0.065	0.96	0.31	0.41		不 明
富中沢12_012	0.53	0.0051	0.37	0.55	0.070	0.037	0.063	0.32	0.11	0.73	0.065	0.69	0.29	0.40	m-m±2σ	男女倉群 星ヶ台群
富中沢12_013	0.53	0.0065	0.35	0.53	0.087	0.037	0.066	0.31	0.11	0.73	0.066	0.82	0.29	0.42	m-m±2σ	男女倉群
富中沢12_014	0.54	0.0089	0.34	0.53	0.14	0.043	0.063	0.33	0.12	0.70	0.065	0.88	0.29	0.44	m-m±3σ	男女倉群
富中沢12_015	0.55	0.011	0.33	0.53	0.18	0.046	0.074	0.34	0.12	0.68	0.059	0.62	0.29	0.41		不 明
富中沢12_016	0.55	0.0098	0.33	0.53	0.18	0.048	0.062	0.33	0.12	0.61	0.051	0.44	0.27	0.40		不 明
富中沢12_017	0.58	0.010	0.33	0.52	0.16	0.029	0.057	0.31	0.12	0.94	0.074	0.89	0.28	0.37	m-m±5σ	男女倉群
富中沢12_019	0.59	0.011	0.34	0.54	0.21	0.049	0.096	0.35	0.12	1.1	0.071	0.89	0.28	0.44		不 明
富中沢12_021	0.51	0.015	0.30	0.51	0.28	0.057	0.097	0.36	0.13	1.1	0.074	0.74	0.28	0.52		不 明
富中沢12_022	0.55	0.015	0.33	0.51	0.29	0.058	0.12	0.37	0.14	0.99	0.053	0.58	0.28	0.55		不 明
富中沢12_023	0.54	0.0067	0.35	0.55	0.087	0.032	0.094	0.28	0.12	1.1	0.081	0.70	0.31	0.37	m-m±4σ	男女倉群
富中沢12_024	0.53	0.015	0.39	0.51	0.20	0.049	0.14	0.37	0.14	1.1	0.067	0.77	0.29	0.45		不 明
富中沢12_025	0.54	0.0051	0.36	0.55	0.077	0.037	0.084	0.33	0.11	1.0	0.072	0.84	0.30	0.36	m-m±3σ	男女倉群
富中沢12_027	0.61	0.012	0.34	0.51	0.23	0.052	0.11	0.37	0.13	1.0	0.069	0.84	0.29	0.41		不 明
富中沢12_028	0.52	0.0089	0.31	0.50	0.17	0.045	0.083	0.34	0.12	1.1	0.073	0.81	0.31	0.38	m-m±5σ	男女倉群
富中沢12_031	0.50	0.0064	0.34	0.53	0.11	0.040	0.087	0.31	0.11	1.1	0.075	0.88	0.32	0.37	m-m±3σ	男女倉群
富中沢12_032	0.53	0.0092	0.33	0.50	0.18	0.047	0.093	0.33	0.13	0.99	0.067	0.74	0.28	0.43		不 明
富中沢12_034	0.49	0.0058	0.37	0.51	0.091	0.039	0.096	0.34	0.14	0.81	0.070	0.73	0.32	0.37	m-m±3σ	男女倉群
富中沢12_035	0.57	0.0082	0.33	0.51	0.15	0.043	0.064	0.34	0.12	0.75	0.061	0.68	0.30	0.40	m-m±4σ	男女倉群 星ヶ台群
富中沢12_036	0.51	0.0071	0.30	0.49	0.17	0.047	0.062	0.32	0.12	0.82	0.060	0.60	0.30	0.37	m-m±5σ	男女倉群
富中沢12_038	0.54	0.0061	0.32	0.51	0.11	0.041	0.062	0.33	0.11	0.77	0.059	0.71	0.30	0.39	m-m±2σ	男女倉群 星ヶ台群
富中沢12_039	0.59	0.016	0.35	0.52	0.29	0.059	0.077	0.38	0.14	0.65	0.050	0.61	0.27	0.52		不 明
富中沢12_041	0.53	0.0048	0.34	0.55	0.094	0.037	0.054	0.32	0.11	0.76	0.065	0.63	0.30	0.33	m-m±2σ	星ヶ台群
富中沢12_042	0.57	0.0069	0.35	0.56	0.13	0.042	0.055	0.31	0.11	0.74	0.063	0.67	0.29	0.36	m-m±3σ	男女倉群 星ヶ台群
富中沢12_045	0.59	0.0089	0.35	0.56	0.19	0.049	0.065	0.35	0.12	0.76	0.055	0.75	0.30	0.43		不 明
富中沢12_046	0.57	0.0092	0.33	0.53	0.18	0.046	0.067	0.34	0.12	0.82	0.060	0.54	0.30	0.40		不 明
富中沢12_049	0.48	0.0065	0.37	0.51	0.083	0.038	0.075	0.32	0.12	0.77	0.062	0.66	0.30	0.40	m-m±2σ	男女倉群
富中沢12_054	0.56	0.011	0.33	0.53	0.27	0.056	0.069	0.35	0.13	0.88	0.065	0.62	0.33	0.43		不 明
富中沢12_55	0.51	0.0043	0.33	0.57	0.087	0.038	0.056	0.31	0.11	0.80	0.069	0.82	0.30	0.42	m-m±3σ	男女倉群 星ヶ台群

富中沢12_62	0.64	0.010	0.34	0.54	0.25	0.053	0.070	0.35	0.13	0.71	0.055	0.61	0.26	0.45		不 明
富中沢12_66	0.49	0.0067	0.32	0.50	0.17	0.047	0.082	0.35	0.13	0.81	0.065	0.86	0.32	0.42		不 明
富中沢12_68	0.48	0.0056	0.33	0.52	0.11	0.041	0.068	0.32	0.12	0.80	0.061	0.78	0.31	0.38	m-m±2σ	男女倉群
富中沢12_75	0.60	0.0073	0.34	0.53	0.22	0.050	0.070	0.32	0.12	0.80	0.059	0.85	0.29	0.43		不 明
富中沢12_77	0.58	0.010	0.32	0.52	0.22	0.050	0.073	0.34	0.12	0.73	0.053	0.84	0.27	0.45		不 明
富中沢12_78	0.53	0.0059	0.37	0.54	0.11	0.040	0.065	0.33	0.11	0.81	0.065	0.80	0.31	0.40	m-m±3σ	男女倉群 星ヶ台群
富中沢12_93	0.59	0.0075	0.35	0.53	0.18	0.046	0.065	0.35	0.12	0.79	0.064	0.72	0.31	0.43		不 明
富中沢12_94	0.53	0.0067	0.33	0.51	0.19	0.047	0.072	0.33	0.13	0.83	0.064	1.2	0.30	0.43		不 明
富中沢12_95	0.49	0.0051	0.34	0.53	0.12	0.041	0.074	0.33	0.13	0.78	0.065	0.80	0.30	0.36	m-m±3σ	男女倉群
富中沢12_96	0.52	0.0088	0.32	0.49	0.20	0.049	0.083	0.33	0.12	0.78	0.069	0.79	0.30	0.41		不 明
富中沢12_097	0.55	0.0099	0.36	0.53	0.21	0.049	0.077	0.32	0.13	0.82	0.066	0.74	0.31	0.44		不 明
富中沢12_100	0.57	0.010	0.34	0.55	0.21	0.050	0.057	0.34	0.12	0.81	0.066	0.81	0.31	0.50		不 明
富中沢12_103	0.52	0.013	0.31	0.50	0.30	0.057	0.068	0.36	0.13	0.75	0.056	0.64	0.26	0.45		不 明
富中沢12_104	0.48	0.0062	0.36	0.51	0.11	0.041	0.085	0.35	0.13	0.85	0.066	0.86	0.31	0.44	m-m±4σ	男女倉群
富中沢12_108	0.57	0.0071	0.36	0.55	0.14	0.043	0.060	0.33	0.12	0.80	0.061	0.78	0.30	0.40	m-m±4σ	男女倉群 星ヶ台群
富中沢12_109	0.63	0.014	0.36	0.52	0.28	0.057	0.072	0.37	0.14	0.76	0.050	0.79	0.28	0.45		不 明
富中沢12_114	0.51	0.013	0.40	0.50	0.19	0.049	0.10	0.35	0.15	0.90	0.066	0.78	0.33	0.45		不 明
富中沢12_116	0.76	0.013	0.50	0.79	0.17	0.077	0.12	0.47	0.17	0.54	0.16	0.98	0.41	1.1	m-m±5σ	甘湯沢群 恩馳島群
富中沢12_117	0.54	0.0063	0.35	0.53	0.13	0.043	0.075	0.34	0.12	0.83	0.062	0.79	0.31	0.40	m-m±4σ	男女倉群
富中沢12_118	0.50	0.0048	0.35	0.54	0.096	0.039	0.066	0.33	0.11	0.80	0.066	0.84	0.30	0.36	m-m±2σ	男女倉群
富中沢12_131	0.46	0.0050	0.33	0.52	0.090	0.040	0.070	0.31	0.12	0.79	0.064	0.76	0.31	0.35	m-m±2σ	男女倉群
富中沢12_132	0.54	0.0075	0.35	0.53	0.14	0.045	0.067	0.32	0.12	0.79	0.066	0.64	0.32	0.41	m-m±3σ	男女倉群
富中沢12_133	0.57	0.0057	0.35	0.56	0.097	0.040	0.064	0.32	0.11	0.71	0.059	0.66	0.28	0.41	m-m±2σ	男女倉群
富中沢12_136	0.49	0.012	0.31	0.49	0.24	0.051	0.081	0.34	0.14	0.84	0.069	0.63	0.31	0.44		不 明
富中沢12_137	0.53	0.016	0.33	0.49	0.29	0.058	0.10	0.35	0.15	0.79	0.067	0.62	0.32	0.54		不 明
富中沢12_138	0.57	0.0079	0.36	0.54	0.12	0.043	0.086	0.32	0.13	0.78	0.073	0.76	0.32	0.45	m-m±2σ	男女倉群
富中沢12_119	1.9	0.0076	0.63	0.81	0.028	0.028	0.097	0.46	0.15	0.77	0.48	4.5	1.0	0.72		不 明
富中沢12_138	0.55	0.0084	0.36	0.54	0.13	0.043	0.083	0.31	0.13	0.79	0.069	0.91	0.31	0.41	m-m±3σ	男女倉群
富中沢12_119	0.53	0.0066	0.32	0.53	0.12	0.040	0.059	0.31	0.11	0.75	0.060	0.82	0.30	0.35	m-m±2σ	男女倉群
富中沢12_115	0.43	0.0037	0.30	0.51	0.077	0.042	0.063	0.32	0.12	1.2	0.034	0.78	0.32	0.11	m-m±1σ	和田峠群

注記

- 1 東野遺跡は、埼玉県川島町に所在し、以下の報告書が刊行されている。
上野真由美 2009 埼玉県埋蔵文化財調査事業団報告書 第360集『東野／平沼一丁田遺跡』
- 2 神明遺跡は、東京都日野市に所在している。資料は、早坂広人による。
- 3 打越遺跡は、埼玉県富士見市に所在している。資料は、早坂広人による。
- 4 銭小田遺跡は、埼玉県寄居町に所在し、以下の報告書が刊行されている。
宮井英一 2009 埼玉県埋蔵文化財調査事業団報告書 第359集『銭小田遺跡／伝旧不動寺遺跡』
- 5 中沢遺跡は、埼玉県富士見市に所在している。資料は、加藤秀之による。

表 2-6 今回使用した判別群

望月研究室の分類				今回の分類	
都県	エリア	判別群	記号	判別群	記号
長野	和田 (WD)	鷹山群	WDTY	和田峠群	WD++
		小深沢群	WDKB		
		土屋橋北群	WDTK		
		土屋橋西群	WDTN		
		土屋橋南群	WDTM		
		芙蓉ヶ丘群	WDHY		
		古峠群	WDHT		
	和田 (WO)	ブドウ沢群	WDBD	男女倉群	WO++
		牧ヶ沢群	WDMS		
		高松沢群	WDTM		
	諏訪	星ヶ台群	SWHD	同	同
	蓼科	冷山群	TSTY	冷山群	TST+
		双子山群	TSHG		
		播鉢山群	TSSB	同	同
望月研究室の分類				今回の分類	
都県	エリア	判別群	記号	判別群	記号
栃木	高原山	甘湯沢群	THAY	同	同
		七尋沢群	THNH	同	同
神奈川	箱根	芦ノ湯群	HNAY	同	同
		畑宿群	HNHJ	同	同
		黒岩橋群	HNKY	未測定	同
		鍛冶屋群	HNKJ	同	同
		上多賀群	HNKT	同	同
静岡	天城	柏峠群	AGKT	同	同
東京	神津島	恩馳島群	KZOB	同	同
		砂糠崎群	KZSN	同	同

表 2-7 前回掲載した東京天文台構内遺跡の対照表

試料名	挿図番号	東天t20102	26図15	東天t20305	28図56	東天t20809	25図2	東天t21406	12図4	東天t60004	54図12
東天t10101	12図6	東天t20103	27図35	東天t20306	27図30	東天t20810	30図74	東天t21407	13図25	東天t60005	54図8
東天t10102	12図8	東天t20104	28図55	東天t20307	28図47	東天t20811	26図24	東天t21501	12図11	東天t60101	54図5
東天t20002	13図19	東天t20105	28図57	東天t20402	30図66	東天t20812	25図7	東天t21701	12図18	東天t60102	55図13
東天t20003	12図16	東天t20122	27図38	東天t20501	29図60	東天t20814	30図75	東天t21801	29図59	東天t60111	54図11
東天t20004	14図32	東天t20128	13図24	東天t20502	26図20	東天t20815	27図41	東天t30001	26図25	東天t60113	54図10
東天t20005	13図23	東天t20130	12図14	東天t20701	27図43	東天t20901	27図32	東天t30102	27図45	東天t60114	54図9
東天t20006	13図20	東天t20131	13図26	東天t20802	26図17	東天t20904	29図64	東天t30103	27図46	東天t60115	54図6
東天t20007	13図21	東天t20203	28図51	東天t20803	26図19	東天t21001	27図28	東天t30104	30図69	東天t70102	67図1
東天t20012	12図5	東天t20204	27図31	東天t20804	26図18	東天t21301	12図10	東天t40003	68図3		
東天t20020	26図22	東天t20301	26図12	東天t20805	28図52	東天t21401	12図7	東天t40301	42図5		
東天t20021	26図21	東天t20302	29図63	東天t20806	25図4	東天t21402	12図17	東天t40501	68図4		
東天t20101	27図40	東天t20304	28図48	東天t20807	26図11	東天t21405	12図9	東天t50201	26図13		