

表 1. 竹駒神社馬 事博物館・腰石（基壇石）のアパタイト微量元素. 元素のみ（左）と酸化物（右）それぞれの組成.

No.	F	Cl	Mg	Mn	Fe	Ce	Y	P	Ca	Total	F	Cl	MgO	MnO	FeO	Ce2O3	Y2O3	P2O5	CaO	Total
1	1.740	0.926	0.056	0.070	0.258	0.107	0.254	18.227	37.060	58.698	2.186	0.928	0.102	0.092	0.339	0.125	0.341	43.992	52.816	99.792
2	2.017	0.407	0.017	0.098	0.240	0.133	0.695	18.187	37.058	58.852	2.535	0.408	0.031	0.129	0.316	0.156	0.93	43.886	52.838	100.07
3	1.338	0.430	0.019	0.102	0.257	0.102	0.621	18.298	37.075	58.242	1.684	0.431	0.035	0.133	0.339	0.119	0.833	44.208	52.872	99.848
4	2.463	0.875	0.047	0.099	0.235	0.099	0.286	18.448	37.349	59.901	3.09	0.877	0.086	0.129	0.309	0.116	0.383	44.483	53.214	101.188
5	1.763	0.914	0.073	0.095	0.297	0.124	0.249	18.119	37.058	58.692	2.214	0.916	0.132	0.125	0.391	0.144	0.334	43.718	52.819	99.654
6	1.740	0.917	0.075	0.070	0.249	0.109	0.372	18.312	37.079	58.923	2.187	0.919	0.135	0.092	0.328	0.127	0.498	44.201	52.842	100.201
7	1.299	0.412	0.027	0.094	0.340	0.132	0.617	18.135	36.953	58.009	1.635	0.413	0.05	0.124	0.448	0.154	0.828	43.802	52.707	99.38
8	1.203	1.188	0.088	0.077	0.328	0.058	0.163	18.205	36.933	58.243	1.513	1.191	0.159	0.102	0.432	0.067	0.218	43.972	52.633	99.381
9	1.705	0.895	0.095	0.087	0.301	0.090	0.265	18.274	37.054	58.766	2.143	0.897	0.172	0.114	0.397	0.105	0.355	44.104	52.809	99.992
10	1.754	0.892	0.076	0.088	0.225	0.061	0.389	17.711	36.953	58.149	2.197	0.894	0.138	0.116	0.296	0.071	0.521	42.732	52.672	98.51
11	1.784	0.892	0.087	0.078	0.235	0.047	0.255	17.940	37.014	58.332	2.237	0.895	0.157	0.103	0.309	0.055	0.341	43.289	52.752	98.994
12	2.133	0.728	0.045	0.075	0.210	0.126	0.391	18.122	37.147	58.977	2.676	0.729	0.081	0.099	0.276	0.147	0.523	43.711	52.945	99.895
13	1.723	0.927	0.083	0.078	0.267	0.071	0.350	17.975	36.964	58.438	2.162	0.929	0.15	0.102	0.352	0.083	0.469	43.378	52.682	99.187
14	1.954	0.848	0.053	0.086	0.266	0.173	0.742	18.100	36.835	59.057	2.456	0.849	0.097	0.113	0.35	0.203	0.994	43.672	52.498	100.006
15	1.759	0.912	0.065	0.085	0.250	0.069	0.143	18.068	36.919	58.270	2.208	0.914	0.117	0.112	0.329	0.081	0.192	43.603	52.616	99.036
16	1.573	0.891	0.094	0.077	0.230	0.039	0.193	18.236	37.110	58.443	1.976	0.893	0.17	0.1	0.302	0.045	0.258	44.029	52.889	99.628
17	1.696	0.925	0.069	0.075	0.245	0.053	0.238	17.971	37.038	58.310	2.128	0.927	0.124	0.098	0.322	0.062	0.319	43.37	52.788	99.033
18	1.870	0.402	0.011	0.100	0.215	0.154	0.832	18.206	36.978	58.768	2.351	0.402	0.019	0.131	0.283	0.179	1.114	43.949	52.726	100.073
19	1.727	0.907	0.083	0.063	0.247	0.148	0.267	18.015	37.163	58.620	2.168	0.909	0.15	0.083	0.325	0.173	0.357	43.463	52.971	99.481
20	1.148	0.456	0.071	0.091	0.276	0.059	0.112	17.991	37.110	57.314	1.443	0.457	0.129	0.119	0.363	0.069	0.15	43.452	52.931	98.402
21	1.925	0.380	0.004	0.102	0.182	0.108	0.624	18.089	37.194	58.608	2.415	0.381	0.008	0.134	0.24	0.126	0.836	43.656	53.036	99.729
22	1.501	0.790	0.046	0.088	0.258	0.076	0.369	18.111	37.125	58.364	1.885	0.791	0.084	0.115	0.339	0.088	0.495	43.729	52.924	99.477
23	1.636	1.006	0.063	0.071	0.254	0.104	0.358	18.089	37.035	58.616	2.054	1.009	0.114	0.093	0.335	0.122	0.479	43.662	52.78	99.555
24	1.918	0.393	0.006	0.094	0.190	0.094	0.716	18.014	37.129	58.554	2.407	0.393	0.01	0.123	0.251	0.11	0.959	43.476	52.942	99.569
25	1.877	0.520	0.009	0.085	0.176	0.062	0.384	18.078	37.160	58.351	2.354	0.521	0.017	0.111	0.232	0.072	0.514	43.632	52.979	99.323
平均	1.730	0.753	0.054	0.085	0.249	0.096	0.395	18.117	37.060		2.172	0.755	0.099	0.112	0.328	0.112	0.530	43.727	52.827	
標準偏差	0.28839	0.24353	0.02986	0.01126	0.04007	0.03616	0.20725	0.14896	0.10665		0.36095	0.24422	0.05389	0.01467	0.05279	0.04234	0.27765	0.36216	0.15286	