参考資料3

小型家電中の金属等の含有量試験結果

平成20～22年度分析結果一覧

（単位：%）

原子番号	元素記号	品目	デジタルカメラ																																		ビデオカメラ																
		部位	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	液晶	液晶	液晶	液晶	液晶	液晶	液晶	その他部位 粉砕可能物	その他部位 粉砕可能物	その他部位 粉砕可能物	その他部位 粉砕不可物	その他部位 粉砕不可物	機器全体	機器全体	デジカメレンズユニット	全体	全体	全体	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	液晶	液晶	液晶	その他部位 粉砕可能物	その他部位 粉砕不可物	ビデオレンズユニット	全体
		調査年度	H20	H20	H21	H21	H21	H21	H21	H21	H22	H22	H22	H21	H21	H21	H21	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H20	H21	H20	H22	H22	H22	H20	H20	H20	H21	H21	H21	H21	H21	H22	H21	H21	H22	H22	H22	H20	H22
3	Li	リチウム			-	-	0.005	-	-	-	-	0.0011	0.0021	0.0045	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0050	0.0208	0.003	ND	ND			-		0.0034	0.0121	0.0030				-	-	-	-	-	0.0032	-	-	<0.0001	0.0047	ND		0.0024
4	Be	ベリリウム		0.010	0.0013	0.0020	<0.005	0.02	-	-	0.0009	0.0017	0.0044	0.0055	<0.0005	<0.0005	<0.01	<0.0001	-	-	-	0.0023	0.0082	0.0091	ND	ND		0.0024		0.0018	0.0054	0.0074				<0.0005	<0.0005	<0.01	-	-	0.0007	<0.0005	<0.0005	-	<0.0001	ND		<0.0001
5	B	ボロン			-	-	0.0084	-	-	-	-	-	0.267	0.0228	-	-	-	-	-	-	-	-	0.309	0.0370	ND	ND	0.230	-		<0.0001	0.223	0.0302			0.140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND		<0.0001
21	Sc	スカンジウム			-	-	-	-	-	-	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	-	-	-	0.0002	-	-	-	0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND		0.0002		0.0001	<0.0001	<0.0001				-	-	-	-	-	0.0002	-	-	-	0.0001	ND		0.0001
22	Ti	チタン			-	-	0.949	-	0.69	-	-	0.760	0.272	1.06	-	-	-	-	-	-	-	0.320	0.145	1.16	0.465	0.0331	0.250	-	1.960	0.402	0.135	1.02			1.160	-	-	-	0.83	-	0.700	-	-	-	0.400	0.0524	8.160	0.216
23	V	バナジウム			-	-	-	-	0.0053	-	-	0.0018	0.0019	0.0073	-	-	-	-	-	-	-	0.0084	0.0188	0.004	0.0215	0.0179		-		0.0071	0.0128	0.0043				-	-	-	0.01	-	0.0016	-	-	-	0.0053	0.0339		0.0128
24	Cr	クロム	0.0082	0.540	0.0097	0.0078	0.049	1.57	0.69	-	0.29	0.130	0.368	0.438	0.016	0.64	1.66	0.14	0.140	0.150	0.140	1.60	4.07	0.442	5.21	9.48	0.250	1.6	2.310	1.39	3.38	0.399	0.0082	0.058	0.030	0.013	0.0091	0.95	0.31	-	0.160	0.0077	0.0083	0.160	1.30	13.0	0.490	4.55
25	Mn	マンガン	0.24	0.350	0.39	0.24	0.305	0.43	0.56	-	0.17	0.290	0.761	0.9933	0.0026	0.03	0.14	0.018	-	-	-	0.130	0.375	0.0420	0.300	0.740	0.190	0.29	0.260	0.167	0.429	0.0481	0.24	0.180	0.460	0.24	0.36	0.16	0.56	-	0.180	0.006	0.013	-	0.092	0.740	0.070	0.268
27	Co	コバルト	0.015	0.013	0.022	0.013	0.008	0.03	0.018	0.013	0.011	0.014	0.0101	0.0436	0.0068	0.0090	0.02	0.0019	-	-	-	0.016	0.0343	0.0148	0.0746	0.0270	0.010	0.015	0.070	0.0183	0.0241	0.0191	0.018		0.020	0.022	0.015	0.02	0.022	0.024	0.018	0.014	0.0052	-	0.013	0.0437		0.0196
28	Ni	ニッケル	1.7	1.300	1.8	1.9	2.00	2.01	2.1	0.66	1.1	2.10	2.55	2.65	0.03	0.20	0.69	0.065	-	-	-	1.20	2.36	2.12	3.73	9.95	1.720	1.2	0.72	1.48	2.85	2.01	1.6	0.850	2.280	2.2	2.3	1.31	1.6	4.33	2.00	0.10	0.01	-	0.890	3.66	0.18	1.54
31	Ga	ガリウム		0.001	<0.0005	0.0015	<0.01	0.02	0.0021	-	0.0010	0.002	0.0029	0.0111	<0.0005	0.0016	0.03	0.0061	-	-	-	0.0013	0.0035	0.0011	ND	ND		0.0012		0.0013	0.0025	0.0030		0.002		<0.0005	<0.0005	0.02	0.0052	-	0.001	<0.0005	0.0007	-	0.0007	ND		0.0004
32	Ge	ゲルマニウム			-	-	-	-	0.014	-	-	0.001	0.0007	0.0015	-	-	-	-	-	-	-	0.0008	<0.0001	0.0002	ND	ND		-		0.0007	0.0001	0.0004				-	-	-	0.02	-	0.0005	-	-	-	0.0006	ND		0.0003
34	Se	セレン			<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.0001	0.0001	-	<0.0001	<0.0001	0.0045	<0.005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0022	<0.005	ND	ND		0.0019		<0.0001	0.0021	<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND		<0.0001
37	Rb	ルビジウム			-	-	-	-	-	-	-	0.0001	<0.0001	0.0001	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0005	ND	ND		-		<0.0001	<0.0001	0.0004				-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	ND		<0.0001
38	Sr	ストロンチウム			-	-	-	-	0.037	-	-	0.038	0.0350	0.0819	-	-	-	-	-	-	-	0.033	0.0318	0.0079	ND	ND	0.050	-	1.720	0.0291	0.0243	0.0222			0.060	-	-	-	0.061	-	0.037	-	-	-	0.017	ND	1.010	0.0085
39	Y	イットリウム	0.012		0.0054	0.013	0.013	<0.01	0.0033	-	0.0017	0.0058	0.0045	0.0034	0.054	0.008	0.01	0.0002	-	-	-	0.038	0.0276	0.0009	ND	ND		<0.0001		0.0251	0.0164	0.0013	0.0034		0.010	0.0039	0.0031	<0.01	0.0029	-	0.0044	0.0027	<0.001	-	0.022	ND		0.0110
40	Zr	ジルコニウム			-	-	-	-	0.092	-	-	0.082	0.0638	0.143	-	-	-	-	-	-	-	0.057	0.0504	0.0050	0.0001	ND	0.010	-	0.930	0.0540	0.0400	0.0327			0.160	-	-	-	0.045	-	0.052	-	-	-	0.067	0.0011	1.290	0.0338
41	Nb	ニオブ			-	-	0.04	-	0.0085	-	-	0.019	0.0481	0.0245	-	-	-	-	-	-	-	0.026	0.0905	0.0016	0.0041	0.0027	0.010	-	3.720	0.0208	0.0601	0.0061			0.070	-	-	-	0.0072	-	0.0019	-	-	-	0.120	0.0796	5.910	0.0839
42	Mo	モリブデン		0.007	<0.001	0.003	<0.01	0.01	0.019	-	0.0063	0.012	0.0045	0.0267	0.0038	0.0032	<0.01	0.0095	-	-	-	0.03	0.0243	0.0055	0.0437	0.985		0.16		0.0245	0.120	0.0093		0.003		0.039	<0.001	<0.01	0.0091	-	0.021	<0.001	<0.001	-	0.017	0.0677		0.0288
46	Pd	パラジウム	0.028	0.006	0.03	0.017	0.02	0.0129	0.026	0.024	0.0055	0.011	0.0206	0.0656	<0.005	<0.005	<0.0001	0.0027	0.001	0.0008	0.0007	0.0003	0.0008	0.0017	ND	ND	0.020	0.0044		0.0027	0.0042	0.0146	0.12	0.060	0.130	0.12	0.12	0.0366	0.074	0.007	0.0004	<0.005	<0.005	0.0006	0.0003	ND	0.150	0.0002
49	In	インジウム			<0.0005	<0.0005	<0.001	-	0.011	-	0.015	0.0093	0.0013	0.0014	0.014	0.025	-	0.0007	0.015	0.018	0.015	0.0012	0.0003	0.0007	ND	ND		0.0043		0.0032	0.0010	0.0012			0.010	<0.0005	<0.0005	-	0.014	-	0.011	0.018	0.022	0.017	0.0009	ND		0.0005
51	Sb	アンチモン	0.043	0.140	0.19	0.19	0.24	0.149	0.18	0.38	0.087	0.200	0.139	0.0841	0.049	0.047	0.049	0.075	0.049	0.015	0.026	0.290	0.0971	0.0331	ND	ND	0.200	0.20	0.180	0.228	0.0803	0.0409	0.083	0.220	0.170	0.34	0.24	0.133	0.25	0.078	0.170	0.086	0.19	0.270	0.06	ND		0.0301
52	Te	テルル			<0.025	<0.025	<0.01	<0.01	-	0.011	<0.0001	0.0002	0.0004	<0.0001	<0.025	<0.025	<0.01	<0.0001	-	-	-	<0.0001	0.0003	0.0001	ND	ND		<0.0001		<0.0001	0.0002	0.0001				<0.025	<0.025	<0.01	-	0.043	0.0002	<0.025	<0.025	-	0.0002	ND		0.0001
55	Cs	セシウム			-	-	-	-	-	-	-	0.0041	0.0001	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	0.0033	<0.0001	<0.0001	ND	ND		-		0.0030	<0.0001	<0.0001				-	-	-	-	-	0.0022	-	-	-	0.0008	ND		0.0004
56	Ba	バリウム	2.6	1.600	1.8	2.4	2.59	1.61	0.75	-	0.62	0.230	1.95	0.0507	0.66	0.86	1.25	0.069	-	-	-	0.280	0.201	0.113	ND	ND	0.650	0.55	2.920	0.227	0.467	0.0884	2.1	0.600	3.230	1.8	1.8	0.92	0.42	-	0.630	1.6	0.64	-	0.240	ND	32.32	0.120
57	La	ランタン	0.021		0.022	0.016	0.005	0.01	0.0091	-	0.0079	0.012	0.0075	0.0966	0.023	0.0039	0.01	0.0002	-	-	-	0.340	0.529	0.0019	ND	ND	0.020	0.24	6.560	0.215	0.300	0.0210	0.057		0.040	0.09	0.038	0.03	0.012	-	0.006	0.0041	<0.001	-	0.740	ND	4.680	0.370
58	Ce	セリウム			0.018	0.017	-	<0.01	0.001	-	0.0012	0.0008	0.0020	0.0019	0.0058	<0.005	<0.01	<0.0001	-	-	-	0.0012	0.0034	0.0007	ND	ND		0.0011		0.0009	0.0023	0.0009	0.0077	0.014	0.010	0.069	0.032	<0.01	0.0009	-	0.0006	<0.005	<0.005	-	0.0035	ND		0.0018
59	Pr	プラセオジム			-	-	<0.01	-	-	-	-	0.0026	0.0012	0.106	-	-	-	-	-	-	-	0.0004	0.0004	0.0012	ND	ND		-		0.0008	0.0004	0.0225			0.010	-	-	-	-	-	0.0007	-	-	-	0.0002	ND		0.0001
60	ND	ネオジム	0.049		0.038	0.036	0.023	0.05	0.032	-	0.021	0.04	0.0334	0.536	<0.001	<0.001	0.01	<0.0001	-	-	-	0.0084	0.0097	0.0123	ND	ND	0.020	0.020	0.270	0.0142	0.0115	0.118	0.1		0.050	0.14	0.06	0.04	0.1	-	0.014	0.0021	<0.001	-	0.0051	ND	0.220	0.0026
61	Pm	プロメチウム			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0.0000
62	Sm	サマリウム			-	-	<0.005	-	-	-	-	0.0012	0.0011	0.0052	-	-	-	-	-	-	-	0.0003	<0.0001	0.0001	ND	ND		-		0.0005	0.0002	0.0011				-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	0.0029	ND		0.0015
63	Eu	ユウロピウム			-	-	-	-	0.0009	-	-	<0.0001	0.0003	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	0.0003	<0.0001	ND	ND		-		0.0001	0.0002	<0.0001				-	-	-	0.0019	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	ND		0.0000
64	Gd	ガドリニウム			-	-	<0.005	-	-	-	-	0.001	0.0007	0.221	-	-	-	-	-	-	-	0.048	0.0289	0.0003	ND	ND		-		0.0303	0.0164	0.0453			0.010	-	-	-	-	-	0.0001	-	-	-	0.062	ND		0.0310
65	Tb	テルビウム			-	-	-	-	0.0018	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0024	-	-	-	-	-	-	-	0.0003	<0.0001	<0.0001	ND	ND		-		0.0002	<0.0001	0.0005				-	-	-	0.003	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	ND		<0.0001
66	Dy	ジスプロシウム	0.009		0.0069	0.0094	<0.005	<0.01	0.0016	-	0.0012	0.0055	0.0037	0.0054	<0.001	<0.001	0.01	<0.0001	-	-	-	0.0002	0.0002	0.0005	ND	ND		0.0015		0.0014	0.0008	0.0014	0.0025		0.010	<0.001	0.0061	0.01	0.0022	-	0.0072	0.0012	<0.001	-	0.0003	ND		0.0002
67	Ho	ホルミウム			-	-	-	-	-	-	-	0.0085	0.0079	0.0081	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND		-		0.0019	0.0014	0.0017				-	-	-	-	-	0.011	-	-	-	<0.0001	ND		<0.0001
68	Er	エルビウム			-	-	-	-	-	-	-	0.0006	0.0008	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND		-		0.0001	0.0001	<0.0001				-	-	-	-	-	0.0004	-	-	-	<0.0001	ND		<0.0001
69	Tm	ツリウム			-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND		-		<0.0001	<0.0001	<0.0001				-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	ND		<0.0001
70	Yb	イッテルビウム			-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	0.0002	<0.0001	ND	ND		-		0.0001	0.0001	<0.0001				-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	0.011	ND		0.0055
71	Lu	ルテチウム			-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND		-		<0.0001	<0.0001	<0.0001				-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	ND		0.0000
72	Hf	ハフニウム			-	-	-	-	-	-	-	0.0018	<0.0001	0.0028	-	-	-	-	-	-	-	0.0013	<0.0001	0.0001	ND	0.0100		-		0.0012	0.0011	0.0006				-	-	-	-	-	0.0012	-	-	-	0.0016	ND		0.0008
73	Ta	タンタル	1.1	0.700	2.3	1.3	0.695	0.88	0.012	1.10	0.017	0.055	0.258	0.0011	0.0038	0.0091	<0.01	<0.0001	-	-	-	0.0067	0.0293	0.0003	0.0398	0.0103	0.030	0.0026	0.410	0.0192	0.0643	0.0004	1.2	0.260	0.180	1.5	1.9	0.4	0.0064	1.46	0.074	0.035	0.023	-	0.015	ND		0.0075
74	W	タングステン	0.12	0.029	0.076	0.069	0.049	0.18	0.03	-	0.0021	0.041	0.0180	0.121	0.14	0.24	<0.01	0.0016	-	-	-	0.037	0.0611	0.327	ND	ND		0.012	0.840	0.0323	0.0377	0.251	0.12	0.016	0.020	0.12	0.067	0.05	0.012	-	0.045	0.20	0.12	-	0.0097	ND		0.0049
75	Re	レニウム			-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND		-		<0.0001	<0.0001	<0.0001				-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	ND		<0.0001
78	Pt	プラチナ		0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.01	<0.0001	0.0001	-	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0009	<0.0005	<0.0005	<0.0001	0.0010	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND		<0.0001		<0.0001	<0.0001	0.0002	0.001	0.001		0.003	0.0006	0.0003	0.0006	-	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	ND		<0.0001
81	Tl	タリウム			-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-		-		<0.0001	<0.0001	<0.0001			0.010	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	ND		<0.0001
83	Bi	ビスマス	0.0059	0.009	0.015	0.0082	0.037	0.03	0.003	0.035	0.0059	0.028	0.0075	0.138	0.015	0.22	<0.01	<0.0001	-	-	-	0.0006	0.0011	0.0219	ND	ND	0.040	0.0047		0.0066	0.0020	0.0433	0.0078	0.004	0.150	0.018	0.011	0.03	0.002	0.043	0.033	0.0075	0.0083	-	0.0003	ND		0.0002
		レアメタル計	5.951	4.705	6.724	6.243	7.036	7.012	5.298	2.223	2.365	4.111	6.855	6.066	1.024	2.297	3.879	0.392	0.205	0.184	0.182	4.488	8.528	4.370	9.883	21.252	3.700	4.311	22.870	4.410	8.330	4.262	5.669	2.267	8.420	6.718	6.962	4.110	4.381	5.985	4.189	2.084	1.041	0.448	4.103	17.678	54.480	7.355
12	Mg	マグネシウム			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.150	-	1.140	-	-	-			0.110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.190	-
13	Al	アルミニウム	1.5	9.200	0.89	1.1	2.54	2.44	2.3	3.62	1.2	9.80	19.4	2.78	0.9	1.7	1.09	5.1	-	-	-	0.55	14.7	2.24	43.4	16.2	2.500	3.9	7.250	5.50	13.6	2.11	3.9	7.400	0.830	2.4	1.3	4.86	3.3	0.97	5.50	0.4	2.7	-	2.30	5.18	3.380	2.70
20	Ca	カルシウム			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.100	-	13.670	-	-	-			1.480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.780	-
26	Fe	鉄	2.1	5.200	2.2	1.8	3.75	7.71	33	1.34	2.7	5.60	4.31	4.88	0.45	3.2	23.7	0.7	-	-	-	16.0	26.4	3.89	31.0	48.8	3.380	16	11.580	13.4	20.9	3.68	2.7	4.500	4.500	2.4	4.5	5.7	22	16.20	4.80	0.18	3.5	-	11.0	66.3	2.420	25.4
29	Cu	銅	35.00	24.00	26	29	31.2	23	22	28.46	2.5	26.0	35.0	29.6	0.65	0.34	1.99	0.023	-	-	-	2.70	5.19	6.62	1.37	3.63	26.85	17	9.21	7.59	9.65	10.6	22.00	14.00	17.73	22	25	19	19	15.14	29.0	1.1	0.16	-	4.40	2.28	0.44	2.88
30	Zn	亜鉛	0.7	0.910	0.65	0.87	1.02	1.73	0.89	0.67	0.29	1.00	1.42	0.903	0.03	0.05	0.11	0.22	-	-	-	0.59	1.59	2.99	3.12	6.93	1.630	2.2	4.110	0.807	1.89	2.25	0.7	1.900	0.930	0.99	1.3	1.79	1.2	2.28	0.910	0.09	0.01	-	0.840	7.45	0.880	2.66
33	As	砒素	0.0017	0.003	0.0012	0.0028	<0.001	0.103	0.0023	-	0.0025	0.0021	0.0014	<0.005	0.036	0.050	0.142	0.02	0.300	0.310	0.190	0.0014	0.0018	<0.005	ND	ND		0.0082	0.240	0.0096	0.0106	0.0060	0.0013	0.004		0.0016	0.0017	0.0796	0.0036	-	0.002	0.24	0.13	0.200	0.0013	ND	0.150	0.0007
47	Ag	銀	1.6	0.120	1.7	1.8	0.308	0.346	0.27	0.31	0.16	0.340	0.140	0.584	0.096	0.14	0.018	0.017	0.0005	<0.0001	0.0001	0.011	0.0026	0.0335	ND	ND	0.350	0.14	0.090	0.0829	0.0268	0.142	1.1	0.130	0.470	2	2.1	0.31	0.37	0.61	0.290	0.011	0.009	0.0001	0.0085	ND		0.0043
48	Cd	カドミウム		0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0002	<0.01	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.01	<0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	<0.0001	0.0003	ND	ND		<0.0001		0.0001	<0.0001	0.0003	0.0001	0.000		<0.0001	<0.0001	<0.01	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	ND		0.0001
50	Sn	錫	1.2	2.900	4.7	4.8	4.71	2.15	6.5	2.67	6.6	2.80	1.41	3.66	0.13	0.07	0.1	0.16	0.018	0.021	0.042	0.290	0.246	0.306	0.679	0.0217	2.500	0.063	0.760	0.854	0.397	0.960	1.8	4.000	3.000	5.1	3.8	2.53	8.2	1.68	3.30	0.02	0.07	0.024	0.170	0.0116		0.0887
79	Au	金	0.1	0.140	0.064	0.086	0.105	0.0693	0.069	0.097	0.029	0.08	0.0837	0.159	0.0027	0.015	0.0076	0.0030	0.013	0.0021	0.0007	0.0021	0.0036	0.0074	ND	ND	0.030	0.0015		0.0196	0.0173	0.0376	0.059	0.046	0.090	0.029	0.059	0.0378	0.031	0.091	0.057	0.019	0.0036	0.0028	0.0016	ND		0.0008
80	Hg	水銀			<0.000001	<0.000001	<0.000005	<0.0001	<0.000005	-	<0.000005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.00078	0.000004	0.0008	<0.00002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	ND	ND		0.00005		<0.0001	<0.0001	0.0001				<0.000001	<0.000001	0.0001	<0.000005	-	<0.0001	0.000001	<0.000001	<0.0001	<0.0001	ND		<0.0001
82	Pb	鉛	2.1	1.400	2.2	1.8	0.255	1.04	1.5	1.88	2.3	1.20	2.24	2.41	0.37	0.06	0.18	0.0097	0.007	0.0008	0.0005	0.120	0.246	0.348	0.156	0.0011	1.650	0.74	0.860	0.354	0.544	0.732	3.7	3.100	3.020	3.3	2.5	1.79	2.8	1.15	0.960	0.07	0.01	0.0012	0.042	0.0646	1.450	0.0404
44	Ru	ルテニウム		0.001	<0.0005	<0.0005	-	<0.001	-	-	0.0015	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Rh	ロジウム			<0.0005	<0.0005	-	<0.01	-	-	0.047	0.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ベースメタル等累計	44.30	43.87	38.41	41.26	43.89	38.59	66.53	39.05	15.83	46.82	64.00	44.98	2.67	5.63	27.34	6.25	0.34	0.33	0.23	20.26	48.39	16.44	79.63	75.58	41.14	40.05	48.91	28.61	46.98	19.81	35.96	35.08	32.16	38.22	40.56	36.10	56.90	38.12	44.82	2.13	6.59	0.23	18.76	81.29	14.69	33.77
35	Br	臭素	2.1	1.700	2.3	2.3	2.1	3.9	-	-	1.8	2.00	1.30	2.11	0.15	0.09	0.1	0.080	-	-	-	1.10	0.51	0.39	-	-		0.89	1.580	1.14	0.52	0.70	2.7	2.100		1.6	2.1	2.9	-	-	1.90	<0.01	0.10	-	0.33	-	0.070	0.17
17	Cl	塩素			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0.560	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.070	
14	Si	ケイ素			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	20.00	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.18	
16	S	硫黄			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	2.040	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.140	
19	K	カリウム			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0.160	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	P	リン			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	2.540	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.250	
11	Na	ナトリウム			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1.350	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.110	
9	F	フッ素			-	-	0.0057	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
24	Cr^{6+}	六価クロム			-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-

平成20～22年度分析結果一覧

（単位：%）

原子番号	元素記号	品目	携帯音楽プレーヤー																											電卓																	
			携帯音楽プレーヤー							カセットプレーヤー		CDプレーヤー		MDプレーヤー		カセットプレーヤー	CDプレーヤー	カセットプレーヤー	CDプレーヤー	MDプレーヤー	カセットプレーヤー	MDプレーヤー	MDプレーヤー	CDプレーヤー	カセットプレーヤー	CDプレーヤー	MDプレーヤー																				
		部位	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	液晶	液晶	その他部位 粗砕可能物	その他部位 粗砕可能物	その他部位 粗砕可能物	その他部位 粗砕不可物	その他部位 粗砕不可物	機器全体	機器全体	全体	全体	全体	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	液晶	液晶	液晶	その他部位 粗砕可能物	その他部位 粗砕可能物	その他部位 粗砕可能物	その他部位 粗砕不可物	全体	全体	全体
		調査年度	H20	H21	H21	H21	H21	H21	H21	H20	H22	H20	H22	H20	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H20	H20	H22	H22	H22	H20	H21	H21	H21	H21	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22
3	Li	リチウム		-	-	<0.005	-	-	-	0.003	0.0015	0.0004	0.0044	0.002	0.0005	<0.0001	<0.0001	0.0005	0.0005	0.0003	ND	ND			0.0004	0.0011	0.0002		-	-	-	-	0.0001	<0.0001	0.0026	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0175	ND	<0.0001	<0.0001	0.0141
4	Be	ベリリウム		<0.0005	<0.0005	<0.005	0.02	-	-	0.013	0.0054		0.0057	0.006	0.0003	-	-	<0.0001	0.0024	0.0014	ND	ND			0.0006	0.0026	0.0009		<0.01	<0.0005	<0.0005	-	<0.0001	<0.0001	0.0041	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0031	ND	<0.0001	<0.0001	0.0028
5	B	ボロン		-	-	0.0102	-	-	-		0.395		0.011		-	-	-	0.0396	0.0063	-	ND	ND	0.150	0.180	0.0594	0.0063	<0.0001		-	-	-	-	-	0.0088	0.160	-	-	-	-	0.0053	0.104	ND	<0.0001	0.0049	0.0969
21	Sc	スカンジウム		-	-	-	-	-	-		0.0003		0.0001		0.0002	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND			<0.0001	<0.0001	<0.0001		-	-	-	-	<0.0001	0.0007	0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001	ND	<0.0001	0.0001	0.0001
22	Ti	チタン		-	-	0.713	-	0.22	-	0.630	0.485	0.300	0.695	0.590	0.680	-	-	0.0563	0.595	0.084	0.0781	0.0929	0.410	0.380	0.106	0.534	0.139		-	-	-	-	0.082	0.0480	0.642	-	-	-	0.320	0.112	0.261	ND	0.253	0.0905	0.265
23	V	バナジウム		-	-	-	-	0.0032	-		0.0007		0.0075		0.0014	-	-	0.0100	0.0144	0.016	0.0133	0.0966	0.010		0.0093	0.0113	0.0148		-	-	-	-	0.0006	0.0001	0.0019	-	-	-	0.0008	0.0005	0.0165	0.0351	0.0025	0.0004	0.0133
24	Cr	クロム	0.0069	0.0069	0.005	0.268	0.55	0.38	-	0.430	0.106	0.074	0.990	0.055	0.170	0.110	0.16	2.48	2.29	1.90	3.89	16.0	0.750	0.080	2.54	1.92	1.99	0.0029	0.07	0.0043	0.0051	-	0.017	0.0057	0.130	0.140	0.110	0.160	0.068	0.0868	2.88	7.62	0.449	0.0840	2.31
25	Mn	マンガン	0.25	0.16	0.2	0.346	0.22	0.37	-	0.390	0.411	0.038	0.0802	0.400	0.280	-	-	0.232	0.157	0.140	0.345	1.24	0.310	0.320	0.273	0.123	0.183	0.0017	0.03	0.048	0.029	-	0.0094	0.334	0.504	-	-	-	0.012	0.0122	0.188	0.397	0.0303	0.0405	0.194
27	Co	コバルト	0.043	0.015	0.0099	0.010	0.12	0.021	0.018	0.051	0.0137	0.006	0.0447	0.010	0.0075	-	-	0.0180	0.0230	0.017	0.0016	0.0473	0.020	0.010	0.0097	0.0237	0.0136	0.0046	0.04	0.0072	0.0030	0.003	0.011	0.430	0.0244	-	-	-	0.001	0.0012	0.0605	0.230	0.0137	0.0411	0.0502
28	Ni	ニッケル	1.6	1.4	1.2	1.39	1.48	1.5	0.91	1.400	1.63	0.850	2.77	1.700	1.60	-	-	4.03	1.69	1.30	5.50	8.78	1.850	1.380	3.96	1.65	1.43	0.3	0.87	0.59	0.65	0.46	1.10	1.57	1.78	-	-	-	0.035	0.171	1.22	25.1	1.42	0.278	1.13
31	Ga	ガリウム		0.0014	0.0012	<0.01	0.04	0.002	-	0.007	0.0018		0.0089		0.0012	-	-	0.0019	0.0009	0.0054	ND	ND			0.0010	0.0022	0.0034		0.02	<0.0005	0.0017	-	0.0005	0.0006	0.0009	-	-	-	0.0017	0.0002	0.0019	ND	0.0014	0.0002	0.0016
32	Ge	ゲルマニウム		-	-	-	-	0.013	-	0.043	0.0007	0.014	0.0012	0.012	0.0005	-	-	<0.0001	0.0003	0.001	ND	ND			0.0001	0.0004	0.0007		-	-	-	-	0.0005	<0.0001	0.0003	-	-	-	0.0002	<0.0001	0.0004	ND	0.0002	<0.0001	0.0003
34	Se	セレン		<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.0001	<0.0001	-		0.0045		<0.005		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0016	<0.005	<0.0001	ND	ND			0.0012	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	0.0028	<0.005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0006	<0.005	ND	<0.0001	0.0007	<0.0001
37	Rb	ルビジウム		-	-	-	-	-	-		0.0002		0.0001		<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND			<0.0001	<0.0001	<0.0001		-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	0.0001
38	Sr	ストロンチウム		-	-	-	-	0.04	-	0.024	0.0592	0.015	0.0293	0.037	0.031	-	-	0.0027	0.0029	0.0095	ND	ND	0.030	0.030	0.0076	0.0070	0.0095		-	-	-	-	0.0084	0.0054	0.0277	-	-	-	0.0057	0.0002	0.0333	ND	0.0053	0.0006	0.0289
39	Y	イットリウム	0.0036	0.0031	0.0038	0.008	<0.01	0.0011	-		0.0018		0.0021		0.0032	-	-	<0.0001	0.0004	0.0002	ND	ND	0.010		0.0002	0.0006	0.0005		<0.01	<0.001	0.0013	-	0.0003	0.0003	0.0060	-	-	-	<0.0001	0.0002	0.0032	ND	<0.0001	0.0001	0.0031
40	Zr	ジルコニウム		-	-	-	-	0.036	-	0.044	0.0582	0.041	0.0458	0.059	0.066	-	-	0.0007	0.0104	0.0026	0.0002	ND		0.020	0.0067	0.0151	0.0097		-	-	-	-	0.011	0.0057	0.0825	-	-	-	0.032	0.0021	0.0517	ND	0.0256	0.0022	0.0484
41	Nb	ニオブ		-	-	<0.01	-	0.0016	-	0.070	0.0147	0.027	0.0107	0.055	0.0049	-	-	0.0259	0.0083	0.0072	0.0037	0.0022			0.0139	0.0076	0.0050		-	-	-	-	0.0053	0.0020	0.0126	-	-	-	0.0011	0.0010	0.0202	ND	0.0014	0.0009	0.0172
42	Mo	モリブデン		<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	0.0089	-	0.007	0.0005	0.002	0.0221	0.003	0.012	-	-	0.0889	0.0222	0.031	0.322	0.0619	0.010		0.160	0.0193	0.0233		<0.01	0.0016	<0.001	-	0.0025	0.0011	0.0051	-	-	-	0.0021	0.0007	0.0231	0.0572	0.0048	0.0006	0.0188
46	Pd	パラジウム	0.12	0.065	0.063	0.04	0.0436	0.038	0.044	0.140	0.0854	0.001	0.0227	0.055	0.0099	<0.0001	<0.0001	0.0006	0.0013	<0.0001	ND	ND	0.010		0.0095	0.0048	0.0012		0.0094	0.0053	0.024	0.001	0.0036	0.0018	0.0267	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0017	ND	0.0004	0.0002	0.0037
49	In	インジウム		<0.0005	0.0056	0.014	-	0.017	-		0.0025		0.0007		0.023	0.0026	0.0034	0.0001	0.0006	0.0005	ND	ND	0.010	0.010	0.0006	0.0038	0.0031		-	<0.0005	<0.0005	-	0.01	0.0095	0.0006	0.0046	0.002	0.0028	0.0002	0.0005	0.0003	ND	0.0016	0.0016	0.0006
51	Sb	アンチモン	0.055	0.16	0.15	0.20	0.103	0.22	0.13	0.073	0.102	0.120	0.0194	0.160	0.140	0.02	0.0015	0.0302	0.0101	0.0035	ND	ND	0.070	0.160	0.0260	0.0118	0.0193	0.061	0.064	0.32	0.074	0.03	0.021	0.0370	0.110	0.0007	0.0019	0.016	0.021	0.0038	0.111	ND	0.0184	0.0066	0.0996
52	Te	テルル		<0.025	<0.025	<0.01	<0.01	-	0.013		0.0004		<0.0001		0.0002	-	-	0.0003	<0.0001	<0.0001	ND	ND			0.0002	<0.0001	<0.0001		<0.01	<0.025	<0.025	0.003	0.0001	0.0004	<0.0001	-	-	-	<0.0001	0.0001	<0.0001	ND	0.0000	0.0001	<0.0001
55	Cs	セシウム		-	-	-	-	-	-		0.0002		0.0001		<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND			0.0000	<0.0001	<0.0001		-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001
56	Ba	バリウム	1.9	1.2	1.4	2.14	1.19	0.35	-	1.700	1.99	0.560	0.0495	2.300	0.550	-	-	0.0053	0.0600	0.024	ND	ND	1.400	1.150	0.217	0.0503	0.0821	0.2	0.18	0.19	0.56	-	0.130	0.136	0.0830	-	-	-	0.0033	0.0022	0.304	ND	0.0172	0.0144	0.249
57	La	ランタン	0.057	0.022	0.023	0.016	0.02	0.014	-		0.0352		0.0704		0.0069	-	-	<0.0001	0.0010	0.0007	ND	ND	0.010	0.010	0.0038	0.0127	0.0013	0.0029	<0.01	0.0051	0.019	-	0.0015	0.0002	0.0156	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.399	ND	0.0002	0.0000	0.318
58	Ce	セリウム	0.008	0.02	0.016	-	<0.01	0.0016	-	0.005	0.0031	0.001	0.0007	0.002	0.0012	-	-	<0.0001	0.0003	0.0005	ND	ND			0.0003	0.0003	0.0004		<0.01	<0.005	0.019	-	0.0004	0.0006	0.0013	-	-	-	0.0002	0.0025	0.0007	ND	0.0002	0.0020	0.0007
59	Pr	プラセオジム		-	-	<0.01	-	-	-		0.0055		0.0263		0.0011	-	-	<0.0001	0.0004	0.0002	ND	ND			0.0006	0.0048	0.0003		-	-	-	-	0.0022	<0.0001	0.0024	-	-	-	0.0001	<0.0001	0.0007	ND	0.0003	<0.0001	0.0008
60	ND	ネオジム	0.1	0.039	0.031	0.021	0.05	0.061	-		0.0333		0.194		0.018	-	-	0.0013	0.0090	0.002	ND	ND	0.010	0.020	0.0041	0.0395	0.0034	0.0027	0.01	0.0045	0.04	-	0.011	0.0004	0.0325	-	-	-	0.0003	<0.0001	0.0148	ND	0.0015	<0.0001	0.0147
61	Pm	プロメチウム		-	-	-	-	-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	Sm	サマリウム		-	-	<0.005	-	-	-		0.0004		0.0185		0.0021	-	-	<0.0001	0.0001	<0.0001	ND	ND			<0.0001	0.0032	0.0003		-	-	-	-	<0.0001	0.0002	0.0070	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0204	ND	<0.0001	<0.0001	0.0168
63	Eu	ユウロピウム		-	-	-	-	0.0052	-		0.0002		<0.0001		<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND			<0.0001	<0.0001	<0.0001		-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	0.0000
64	Gd	ガドリニウム		-	-	<0.005	-	-	-		0.0005		0.0009		0.0001	-	-	<0.0001	0.0002	<0.0001	ND	ND			0.0001	0.0003	<0.0001		-	-	-	-	0.0001	0.0006	0.0013	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0189	ND	0.0000	0.0001	0.0151
65	Tb	テルビウム		-	-	-	-	0.0026	-		<0.0001		0.0009		<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND			<0.0001	0.0002	<0.0001		-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0002	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001
66	Dy	ジスプロシウム	0.0025	<0.001	0.0017	<0.005	0.01	0.002	-		<0.0001		0.0067		0.0018	-	-	<0.0001	0.0001	0.0002	ND	ND	0.010	0.010	<0.0001	0.0012	0.0003		0.01	<0.001	<0.001	-	0.0001	<0.0001	0.0058	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0005	ND	<0.0001	<0.0001	0.0009
67	Ho	ホルミウム		-	-	-	-	-	-		<0.0001		0.0069		0.0077	-	-	<0.0001	0.0005	<0.0001	ND	ND			<0.0001	0.0015	0.0009		-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0081	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0003	ND	<0.0001	<0.0001	0.0010
68	Er	エルビウム		-	-	-	-	-	-		0.0009		<0.0001		<0.0001	-	-	0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND			0.0001	<0.0001	<0.0001		-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0015	-	-	-	<0.0001	0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	0.0001	0.0001
69	Tm	ツリウム		-	-	-	-	-	-		<0.0001		<0.0001		<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND			<0.0001	<0.0001	<0.0001		-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001
70	Yb	イッテルビウム		-	-	-	-	-	-		<0.0001		<0.0001		<0.0001	-	-	0.0002	<0.0001	<0.0001	ND	ND			0.0001	<0.0001	<0.0001		-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0004	ND	<0.0001	<0.0001	0.0003
71	Lu	ルテチウム		-	-	-	-	-	-		<0.0001		<0.0001		<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND			<0.0001	<0.0001	<0.0001		-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001
72	Hf	ハフニウム		-	-	-	-	-	-		<0.0001		0.001		0.0015	-	-	<0.0001	0.0002	<0.0001	0.0167	ND			0.0063	0.0003	0.0002		-	-	-	-	0.0003	<0.0001	0.0017	-	-	-	0.0007	<0.0001	0.0011	ND	0.0006	<0.0001	0.0010
73	Ta	タンタル	0.96	0.85	1.1	1.858	0.89	0.0083	1.25	2.800	1.40	0.093	0.0046	1.900	0.095	-	-	0.0031	0.0036	0.012	0.0742	ND	0.020	0.040	0.181	0.0033	0.0189		0.02	0.011	0.23	0.002	0.039	0.0033	0.0814	-	-	-	0.0002	0.0022	0.0044	ND	0.0046	0.0020	0.0108
74	W	タングステン	0.062	0.061	0.027	0.038	0.02	0.021	-		0.0010	0.002	0.0801	0.001	0.013	-	-	0.0392	0.0313	0.008	ND	ND	0.020		0.0166	0.0355	0.0064	0.015	<0.01	0.045	0.013	-	0.0016	0.0004	0.013	-	-	-	0.0007	0.0060	0.043	ND	0.0007	0.0047	0.0353
75	Re	レニウム		-	-	-	-	-	-		<0.0001		<0.0001		<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND			<0.0001	<0.0001	<0.0001		-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	Pt	プラチナ	0.0011	<0.0005	<0.0005	<0.01	0.0002	0.0001	-	0.0004	<0.0001		0.0003		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND			<0.0001	0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0005	<0.0005	-	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001
81	Tl	タリウム		-	-	-	-	-	-		0.0002		<0.0001		<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND			<0.0001	<0.0001	<0.0001		-	-	-	-	<0.0001	0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	Bi	ビスマス	0.0082	0.0089	0.0074	0.050	0.03	0.0086	0.029	0.350	0.275	0.200	0.0195	0.066	0.0085	-	-	0.0035	0.0112	0.0001	ND	ND	0.010	0.010	0.0312	0.0111	0.0011	0.0018	0.02	0.0045	0.0055	0.006	0.0024	0.0058	0.0225	-	-	-	0.0002	0.0054	0.0013	ND	0.0004	0.0047	0.0031
		レアメタル計	5.177	4.012	4.245	7.122	4.787	3.346	2.394	8.181	7.123	2.344	5.252	7.412	3.739	0.133	0.165	7.070	4.954	3.567	10.244	26.299	5.120	3.810	7.652	4.512	3.963	0.593	1.343	1.237	1.675	0.505	1.472	2.616	3.799	0.145	0.114	0.179	0.507	0.416	5.807	33.423	2.253	0.582	4.966
12	Mg	マグネシウム		-	-	-	-	-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	ND	-	0.180	0.170	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Al	アルミニウム	4.2	5.4	3.8	2.201	4.37	2.6	3.17	5.20	9.92	10.00	2.25	3.70	1.90	-	-	25.9	2.46	36.0	50.9	1.73	1.780	3.580	31.3	2.10	21.9	0.5	2.53	1.9	2.0	1.43	1.20	2.79	8.13	-	-	-	12.0	2.31	10.4	0.3293	9.28	2.04	8.98
20	Ca	カルシウム		-	-	-	-	-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	1.480	1.850	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Fe	鉄	2.5	2.6	1.5	4.49	5.79	12	2.31	8.70	4.04	5.30	5.69	4.20	3.70	-	-	18.8	10.5	20.0	14.3	67.4	4.800	3.800	13.8	8.29	15.9	0.1	2.25	1.4	0.88	1.72	0.980	3.00	5.37	-	-	-	3.10	1.03	19.0	44.6	4.73	1.08	15.5
29	Cu	銅	22.00	15	17	33.0	23	17	22.14	22.00	25.2	19.00	36.4	36.00	34.0	-	-	4.51	6.65	1.50	0.737	1.05	25.88	15.73	4.91	10.9	5.14	5.90	7.02	4.5	7.4	6.28	13.0	7.53	25.1	-	-	-	0.560	0.977	4.68	16.2	2.71	1.45	5.97
30	Zn	亜鉛	0.7	0.74	0.47	2.60	1.11	1.1	0.89	1.50	1.46	2.60	1.07	1.30	1.10	-	-	7.18	2.40	0.440	11.5	3.12	0.800	1.350	7.55	1.86	0.561	0.1	0.17	0.4	0.24	0.07	0.280	0.486	1.30	-	-	-	0.300	0.433	1.90	5.25	0.526	0.378	1.62
33	As	砒素	0.0011	0.0020	0.0019	<0.001	0.0385	0.0023	-	0.001	0.0015	0.0004	0.0067	0.0004	0.0025	0.027	0.0013	0.0010	<0.005	0.001	ND	ND		0.010	0.0036	0.0024	0.0009	0.0008	0.0598	0.0012	0.0015	-	0.0013	0.0010	<0.005	0.0005	0.0057	0.0056	0.0002	0.0010	<0.005	ND	0.0003	0.0017	0.0006
47	Ag	銀	1	1.3	1.1	0.492	0.522	0.33	0.55	0.760	0.317	0.370	0.408	0.340	0.400	-	0.0051	0.0055	0.0177	0.0043	ND	ND	0.410	0.420	0.0366	0.0871	0.0519	0.39	0.066	0.52	0.6	0.032	0.073	0.0060	0.364	0.0009	0.0033	0.0029	0.0045	0.0020	0.0183	ND	0.0117	0.0026	0.0475
48	Cd	カドミウム	0.0001	<0.0001	0.0003	0.0005	<0.01	0.0008	-	0.004	0.0007		0.0002		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0013	0.0002	ND	ND			0.0001	0.0009	0.0001	0.0045	<0.01	0.0055	0.0008	-	0.0001	0.0003	0.0002	0.0003	0.016	0.017	0.0009	0.0010	0.0002	ND	0.0007	0.0032	0.0020
50	Sn	錫	2.1	4.6	5.6	4.42	2.02	8.9	4.49	8.00	3.85	3.60	3.62	4.30	4.20	0.0038	0.470	0.0918	0.304	0.110	1.04	ND	4.760	5.510	0.850	1.29	0.583	1.5	0.99	3.7	4.2	2.19	3.20	2.05	3.90	0.048	0.084	0.088	0.05	0.141	0.411	ND	0.403	0.313	0.686
79	Au	金	0.054	0.045	0.048	0.137	0.0517	0.039	0.061	0.041	0.0237	0.024	0.195	0.097	0.097	<0.0001	<0.0001	0.0011	0.0089	0.0032	ND	ND	0.100	0.060	0.0030	0.0396	0.0139	0.0085	0.0335	0.021	0.011	0.005	0.045	0.0139	0.0627	0.0005	<0.0001	<0.0001	0.0004	<0.0001	0.0049	ND	0.0054	0.0013	0.0095
80	Hg	水銀		<0.000001	<0.000001	<0.000005	<0.0001	<0.000005	-		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND			<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.000007	<0.0001	0.000010	<0.000001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	0.0001
82	Pb	鉛	3.6	3.2	3.3	0.635	1.43	2.5	1.79	5.90	4.27	2.30	0.810	1.50	1.40	0.003	0.021	0.135	0.232	0.035	0.334	ND	0.400	0.160	0.646	0.321	0.193	1.7	0.91	2.4	2.9	1.49	1.80	2.59	1.34	0.056	0.052	0.069	0.150	0.424	0.985	0.0364	0.323	0.576	0.909
44	Ru	ルテニウム	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Rh	ロジウム	-	-	-	-	-	-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ベースメタル等累計	36.16	32.89	32.82	47.98	38.33	44.47	35.40	52.11	49.07	43.19	50.45	51.44	46.80	0.03	0.50	56.56	22.57	58.09	78.77	73.33	40.59	32.64	59.04	24.85	44.38	10.20	14.03	14.85	18.23	13.22	20.58	18.47	45.57	0.11	0.16	0.18	16.17	5.32	37.40	66.37	18.00	5.84	32.87
35	Br	臭素	2.5	2.1	1.9	1.8	1.8	-	-	0.840	2.44	1.500	2.0	0.850	2.00	-	-	<0.01	0.15	0.23	-	-			0.26	0.45	0.38	0.5	0.5	0.50	1.40	-	1.50	0.93	0.57	-	-	-	0.10	<0.01	0.09	-	0.24	0.08	0.12
17	Cl	塩素		-	-	-	-	-	-	0.350	-	0.260	-	0.025	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Si	ケイ素		-	-	-	-	-	-	1.10	-	2.30	-	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	S	硫黄		-	-	-	-	-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	K	カリウム		-	-	-	-	-	-	0.047	-	0.030	-	0.037	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	P	リン		-	-	-	-	-	-	0.032	-	0.054	-	0.025	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Na	ナトリウム		-	-	-	-	-	-	0.087	-	0.130	-	0.150	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	F	フッ素		-	-	<0.005	-	-	-		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	-	-

平成20～22年度分析結果一覧

（単位：%）

原子番号	元素記号	品目	携帯電話(カメラ有り)																					携帯電話（カメラ無し）																									
			2000年以前		2001年以降	2001年以降				2001年以降	2001年以降													2000年以降	2000年以前		97年製	03年製	06年製	2000年以前	2000年以前	2001年以降	2001年以降																
		部位	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	液晶	液晶	液晶	液晶	液晶	その他部位（粉砕可能物）	その他部位（粉砕可能物）	その他部位（粉砕可能物）	その他部位（粉砕不可物）	その他部位（粉砕不可物）	全体	全体	全体	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	液晶	液晶	液晶	液晶	液晶	液晶	液晶	その他部位（粉砕可能物）	その他部位（粉砕可能物）	その他部位（粉砕可能物）	全体	全体	全体
		調査年度	H20	H21	H21	H21	H22	H22	H22	H21	H21	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H20	H20	H20	H20	H20	H20	H21	H21	H21	H21	H21	H21	H22	H22	H22	H21	H21	H21	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22
3	Li	リチウム		-	-	-	0.0021	0.0024	0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003	0.0002	<0.0001	ND	ND	0.0006	0.0006	<0.0001			0.014					-	-	-	-	-	<0.005	0.001	0.0026	0.0009	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0003	0.0006	0.0003
4	Be	ベリリウム	0.0002	-	0.0021	0.0009	0.0013	0.0030	<0.0001	<0.0005	<0.0005	-	-	-	0.0006	0.0007	<0.0001	ND	ND	0.0006	0.0009	<0.0001	0.0046	0.0052	0.006	0.002	0.012	0.001	0.0008	0.0036	0.0021	0.0023	-	<0.005	0.003	0.0158	0.0023	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	0.0018	0.0090	0.0006	0.0016	0.0077	0.0008
5	B	ボロン		-	-	-	-	0.255	0.0017	-	-	-	-	-	-	0.0633	0.0006	ND	ND	0.0000	0.0821	0.0007								-	-	-	-	0.0061	-	0.261	0.109	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0323	0.0426	<0.0001	0.0752	0.0428
21	Sc	スカンジウム		-	-	-	0.0001	0.0005	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	0.0002	<0.0001	ND	ND	<0.0001	0.0002	<0.0001								-	-	-	-	-	-	0.0002	0.0005	0.0001	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001
22	Ti	チタン		0.5	-	-	0.830	0.541	0.0617	-	-	-	-	-	0.900	0.429	0.189	ND	1.00	0.699	0.368	0.128			0.862					-	-	-	-	0.49	0.319	1.10	0.543	0.280	-	-	-	-	-	-	-	1.40	0.725	0.120	0.990	0.450	0.115
23	V	バナジウム		0.0067	-	-	0.0024	0.0039	0.0003	-	-	-	-	-	0.01	0.0040	0.0005	ND	ND	0.0063	0.0030	0.0004								-	-	-	-	0.0041	-	0.0028	0.0044	0.0016	-	-	-	-	-	-	-	0.0013	0.0006	0.0021	0.0013	0.0013	0.0013
24	Cr	クロム	0.0144	1.2	0.13	0.094	0.3	0.761	0.0074	0.021	0.0065	0.130	0.110	0.150	1.20	1.03	0.0055	10.4	7.13	1.10	0.901	0.0176	0.0174	0.0108	1.640	0.250	0.350	0.700	0.062	0.043	0.019	0.085	0.96	0.030	0.150	0.317	0.0265	0.011	0.003	0.0053	0.051	0.120	0.091	0.100	0.08	0.138	0.152	0.0800	0.139	0.0799
25	Mn	マンガン	0.029	0.17	0.038	0.053	0.083	0.0890	0.0130	0.0083	0.0051	-	-	-	0.130	0.122	0.0216	0.646	1.06	0.113	0.110	0.0158	0.079	0.12	0.223	0.130	0.110	0.100	0.12	0.13	0.088	0.096	0.22	0.019	0.069	0.197	0.0862	0.0063	0.0016	0.0023	0.0028	-	-	-	0.036	0.0205	0.0706	0.0334	0.0550	0.0511
27	Co	コバルト	0.014	0.036	0.012	0.031	0.043	0.0253	0.0010	0.0049	0.0044	-	-	-	0.024	0.0165	0.0006	0.0105	ND	0.0235	0.0141	0.0006	0.016	0.014	0.099	0.065	0.110	0.021	0.063	0.028	0.026	0.019	0.078	0.011	0.048	0.130	0.0119	0.014	0.0052	0.0054	0.0043	-	-	-	0.0044	0.0030	0.0048	0.0119	0.0315	0.0047
28	Ni	ニッケル	2.0	2.6	1.9	2.1	2.80	3.36	0.290	0.19	0.01	-	-	-	1.70	0.900	0.0141	20.7	19.8	2.24	1.56	0.0628	1.8	1.7	3.193	2.60	1.90	2.30	2.1	2.6	2.1	2.0	2.5	1.24	2.30	3.50	1.10	0.10	0.01	0.13	0.01	-	-	-	0.900	0.823	0.122	0.949	1.18	0.288
31	Ga	ガリウム	0.0087	0.0022	0.014	0.014	0.008	0.0075	0.0003	<0.0005	<0.0005	-	-	-	0.0011	0.0013	<0.0001	ND	ND	0.0024	0.0021	0.0001	0.014	0.0085	0.018	0.011	0.012	0.014	0.017	0.015	0.017	0.018	0.0031	<0.01	0.014	0.0129	0.0014	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	0.0006	0.0004	0.0008	0.0031	0.0032	0.0007
32	Ge	ゲルマニウム		0.011	-	-	0.005	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	0.0008	<0.0001	<0.0001	ND	ND	0.0015	<0.0001	<0.0001				0.002	0.002	0.002	-	-	-	-	0.019	-	0.013	<0.0001	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	0.0004	<0.0001	0.0002	0.0028	<0.0001	0.0001
34	Se	セレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0069	<0.005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0011	<0.005	ND	ND	<0.0001	0.0018	<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.0001	0.0060	<0.005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0018	<0.005	0.0000	0.0022	0.0000
37	Rb	ルビジウム		-	-	-	0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001								-	-	-	-	-	-	0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	0.0001
38	Sr	ストロンチウム		0.043	-	-	0.037	0.0500	0.0199	-	-	-	-	-	0.0047	0.0038	0.0215	ND	ND	0.0107	0.0111	0.0170								-	-	-	-	0.062	-	0.047	0.0769	0.0213	-	-	-	-	-	-	-	0.0038	0.0025	0.0030	0.0113	0.0190	0.0059
39	Y	イットリウム	0.011	0.0017	0.020	0.017	0.013	0.0068	<0.0001	0.0020	<0.001	-	-	-	0.0009	0.0003	<0.0001	ND	ND	0.0033	0.0014	<0.0001	0.016	0.006	0.016				0.0059	0.012	0.011	0.0095	0.002	<0.005	0.024	0.0163	0.0013	0.0027	0.0019	0.0013	<0.001	-	-	-	0.0003	<0.0001	<0.0001	0.0049	0.0038	0.0003
40	Zr	ジルコニウム		0.067	-	-	0.051	0.0588	0.0232	-	-	-	-	-	0.0021	0.0166	0.0007	ND	ND	0.0122	0.0201	0.0048								-	-	-	-	0.082	-	0.086	0.0839	0.0134	-	-	-	-	-	-	-	0.0012	0.0013	0.0011	0.0176	0.0201	0.0033
41	Nb	ニオブ		0.0044	-	-	0.009	0.0037	0.0039	-	-	-	-	-	0.0007	0.0038	0.0004	ND	ND	0.0024	0.0029	0.0010			0.001					-	-	-	-	0.0018	<0.01	0.0077	0.0438	0.0006	-	-	-	-	-	-	-	0.0019	0.0019	0.0010	0.0026	0.0111	0.0006
42	Mo	モリブデン	0.0091	0.02	0.015	0.014	0.023	0.0150	0.0003	0.0069	0.0097	-	-	-	0.028	0.0119	0.0001	0.338	0.194	0.0318	0.0139	0.0001	0.011	0.011	0.032	0.027	0.032	0.020	0.017	0.024	0.012	0.014	0.033	0.01	0.021	0.0181	0.0010	<0.001	<0.001	0.0026	0.0042	-	-	-	0.0086	0.0018	0.0025	0.0089	0.0050	0.0014
46	Pd	パラジウム	0.017	0.01	0.030	0.049	0.021	0.0058	0.0002	<0.005	<0.005	0.0009	0.001	0.0007	0.0003	0.0002	<0.0001	ND	ND	0.0048	0.0012	0.0001	0.027	0.06	0.034	0.073	0.010	0.011	0.089	0.086	0.044	0.064	0.034	0.02	0.035	0.0341	0.0259	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.0004	0.0001	<0.0001	0.0003	0.0004	<0.0001	0.0071	0.0081	0.0054
49	In	インジウム		0.01	<0.0005	<0.0005	0.014	0.0071	0.0004	0.021	0.034	0.023	0.027	0.023	0.0011	0.0006	<0.0001	ND	ND	0.0052	0.0036	0.0020			0.000	0.001		0.004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.011	<0.001	0.011	0.0073	0.0009	0.017	0.024	0.026	0.040	0.024	0.017	0.012	0.0007	0.0004	0.0007	0.0038	0.0025	0.0009
51	Sb	アンチモン	0.018	0.048	0.046	0.14	0.057	0.0400	0.0584	0.023	0.035	0.250	0.110	0.260	0.02	0.0032	0.0040	ND	ND	0.0404	0.0170	0.0357	0.024	0.044	0.048	0.190	0.076	0.040	0.09	0.140	0.077	0.090	0.1	0.11	0.120	0.162	0.134	0.0084	0.014	0.022	0.020	0.028	0.046	0.029	0.025	0.0226	0.0284	0.0389	0.0495	0.0423
52	Te	テルル		-	<0.025	<0.025	0.0001	0.0004	<0.0001	<0.025	<0.025	-	-	-	<0.0001	0.0002	<0.0001	ND	ND	<0.0001	0.0002	<0.0001								<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	-	<0.01	0.0001	0.0005	<0.0001	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	-	-	-	0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0002	0.0000
55	Cs	セシウム		-	-	-	0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001								-	-	-	-	-	-	0.0002	0.0002	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
56	Ba	バリウム	2.3	0.71	1.8	2.0	0.52	1.01	0.0929	0.55	0.44	-	-	-	0.09	0.0824	0.0031	ND	ND	0.164	0.227	0.0193	2.3	2.0	1.995	1.100	1.900	1.500	1.5	1.9	2.4	2.0	0.64	0.700	0.440	1.44	0.986	1.5	1.4	0.53	0.53	-	-	-	0.07	0.0141	0.0010	0.125	0.341	0.207
57	La	ランタン	0.058	0.021	0.06	0.058	0.07	0.0057	0.0003	0.0015	<0.001	-	-	-	0.0024	0.0011	<0.0001	ND	ND	0.0165	0.0017	0.0001	0.12	0.12	0.149				0.11	0.13	0.12	0.12	0.03	0.086	0.077	0.0282	0.0174	0.0037	<0.001	0.0026	<0.001	-	-	-	0.0002	0.0001	0.0003	0.0152	0.0066	0.0038
58	Ce	セリウム		0.0012	0.059	0.079	0.001	0.0010	0.0004	<0.005	<0.005	-	-	-	0.0002	0.0003	<0.0001	ND	ND	0.0003	0.0003	0.0001				0.006	0.001		0.19	0.22	0.20	0.14	0.002	-	0.0012	0.0007	0.0015	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	0.0002	0.0001	0.0006	0.0003	0.0002	0.0006
59	Pr	プラセオジム		-	-	-	0.019	0.0020	0.0002	-	-	-	-	-	0.0015	0.0015	<0.0001	ND	ND	0.0050	0.0012	<0.0001			0.031				-	-	-	-	-	0.03	0.130	0.0076	0.0076	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	0.0006	0.0019	0.0258	0.0021	0.0025
60	ND	ネオジム	0.22	0.14	0.13	0.16	0.25	0.0339	0.0008	<0.001	<0.001	-	-	-	0.013	0.0185	0.0002	ND	ND	0.0616	0.0168	0.0003	0.36	0.5	0.264				0.41	0.45	0.43	0.29	0.31	0.168	0.690	0.0730	0.047	0.002	<0.001	0.0028	<0.001	-	-	-	0.011	0.0078	0.0046	0.142	0.0205	0.0120
61	Pm	プロメチウム		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	Sm	サマリウム		-	-	-	0.048	0.0015	<0.0001	-	-	-	-	-	0.002	0.0018	<0.0001	ND	ND	0.0115	0.0013	<0.0001			0.022				-	-	-	-	-	0.008	0.0019	0.0011	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0007	0.0004	0.0003	0.0004
63	Eu	ユウロピウム		0.003	-	-	<0.0001	0.0002	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001								-	-	-	-	0.0017	-	<0.0001	0.0002	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
64	Gd	ガドリニウム		-	-	-	0.0009	0.0003	<0.0001	-	-	-	-	-	0.0001	0.0002	<0.0001	ND	ND	0.0003	0.0002	<0.0001								-	-	-	-	-	<0.005	0.0051	0.0008	0.0006	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0010	0.0002	0.0002
65	Tb	テルビウム		0.0054	-	-	0.0002	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND	0.0001	<0.0001	<0.0001								-	-	-	-	0.0085	-	0.0004	<0.0001	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0000
66	Dy	ジスプロシウム	0.0071	0.0014	0.0052	0.0069	0.0054	0.0018	<0.0001	<0.001	<0.001	-	-	-	0.0007	0.0004	0.0005	ND	ND	0.0016	0.0006	0.0003	0.0077	0.0045	0.001				0.005	0.0067	0.011	0.0092	0.0011	<0.005	0.0056	0.0017	0.0007	0.0012	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	0.0007	0.0009	0.0003	0.0015	0.0008	0.0003
67	Ho	ホルミウム		-	-	-	0.0083	0.0020	<0.0001	-	-	-	-	-	0.0002	<0.0001	<0.0001	ND	ND	0.0019	0.0004	<0.0001								-	-	-	-	-	-	0.0077	0.0023	0.0008	-	-	-	-	-	-	-	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0016	0.0005	0.0002
68	Er	エルビウム		-	-	-	0.0004	0.0003	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	0.0002	<0.0001	ND	ND	0.0001	0.0001	<0.0001								-	-	-	-	-	-	0.001	0.0010	0.0003	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	0.0006	<0.0001	0.0002	0.0005	0.0001
69	Tm	ツリウム		-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001								-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
70	Yb	イッテルビウム		-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001								-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71	Lu	ルテチウム		-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001								-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
72	Hf	ハフニウム		-	-	-	0.0012	0.0004	0.0004	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND	0.0003	0.0001	0.0001								-	-	-	-	-	-	0.0019	<0.0001	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0004	<0.0001	<0.0001
73	Ta	タンタル	0.25	0.0015	0.23	0.27	0.0067	0.0475	<0.0001	0.013	0.0030	-	-	-	0.0003	0.0214	0.0029	ND	ND	0.0016	0.0209	0.0018	0.26	0.59	0.161	0.570	0.067	0.065	0.58	0.65	0.57	0.48	0.0008	0.014	0.019	0.365	0.0167	0.0017	0.0021	0.0024	0.0014	-	-	-	0.0005	0.0097	0.0008	0.0040	0.0894	0.0039
74	W	タングステン	0.11	0.1	0.16	0.18	0.12	0.0806	0.0001	0.092	0.084	-	-	-	0.055	0.0386	<0.0001	ND	0.0560	0.0577	0.0380	0.0000	0.18	0.19	0.952	0.160	0.300	0.450	0.25	0.19	0.21	0.18	0.22	0.208	0.110	0.132	<0.0001	0.14	0.074	0.090	0.079	-	-	-	0.0036	0.0645	0.0016	0.0236	0.0594	0.0007
75	Re	レニウム		-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001								-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	Pt	プラチナ		0.0002	0.0012	0.0009	0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND	0.0001	<0.0001	<0.0001				0.0006		0.001	0.0003	0.009	0.0008	0.0010	0.0008	0.0010	0.0003	<0.01	0.0002	<0.0001	0.0002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
81	Tl	タリウム		-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND	0.0000	<0.0001	<0.0001								-	-	-	-	-	-	<0.0001	0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	Bi	ビスマス	0.012	0.0093	0.085	0.093	0.0093	0.0219	0.0127	0.021	0.0065	-	-	-	0.0024	0.0052	<0.0001	ND	0.149	0.0034	0.0102	0.0024	0.011	0.0068	0.038	0.085	0.029	0.160	0.0091	0.044	0.0082	0.084	0.0078	0.014	0.027	0.0605	0.129	0.011	0.0029	0.0053	0.051	-	-	-	0.0062	0.0174	0.0006	0.0087	0.0218	0.0273
		レアメタル計	5.079	5.723	4.738	5.361	5.361	6.447	0.590	0.955	0.638	0.404	0.248	0.434	4.193	2.785	0.265	32.097	29.358	4.621	3.430	0.311	5.248	5.391	9.800	5.273	4.911	5.397	5.620	6.673	6.346	5.702	5.822	2.993	5.571	7.545	3.027	1.819	1.539	0.828	0.794	0.172	0.154	0.141	2.560	1.900	0.565	2.518	2.611	2.611
12	Mg	マグネシウム		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Al	アルミニウム	1.7	0.9	1.5	1.5	2.90	3.06	1.65	1.4	1.3	-	-	-	1.50	2.44	0.268	0.0109	1.73	1.49	2.00	0.474	1.2	0.9	2.315	2.400	3.800	2.400	0.53	0.55	0.73	0.91	0.93	2.39	2.10	2.21	7.03	0.4	0.4	0.6	0.9	-	-	-	2.80	1.76	4.02	1.96	1.30	3.35
20	Ca	カルシウム		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Fe	鉄	0.7	11.1	1.1	2.2	2.80	3.80	2.12	0.29	0.18	-	-	-	13.0	5.97	3.86	37.2	28.1	9.29	4.76	2.78	0.6	0.5	8.236	4.300	4.000	3.200	0.97	1.8	0.95	0.91	15	1.41	2.50	4.66	4.53	0.20	0.21	0.22	0.43	-	-	-	3.70	2.60	14.9	2.54	2.24	7.91
29	Cu	銅	47.00	33	36	33	44.0	46.5	5.96	1.6	0.18	-	-	-	4.90	2.75	0.805	19.3	14.0	13.0	10.2	1.61	38.00	37.00	31.85	28.00	32.00	38.00	29	29	33	32	30	38.5	28.0	38.5	15.8	1.2	0.19	2.1	0.07	-	-	-	4.10	4.35	2.14	7.77	10.9	4.31
30	Zn	亜鉛	0.5	0.54	0.44	0.51	1.80	1.87	0.156	0.04	0.04	-	-	-	0.830	0.675	4.40	9.46	22.1	1.17	1.21	2.75	0.4	0.5	1.471	1.700	0.650	1.300	0.34	0.37	0.35	0.42	0.33	0.687	0.750	1.80	1.63	0.09	0.07	0.050	0.02	-	-	-	1.40	1.58	4.70	0.921	1.12	2.54
33	As	砒素	0.01	0.0091	0.012	0.012	0.014	0.0099	<0.005	0.019	0.030	0.190	0.095	0.100	0.0012	0.0008	<0.005	ND	ND	0.0163	0.0092	0.0086	0.014	0.0085		0.006	0.012	0.007	0.012	0.0095	0.013	0.014	0.0119	<0.001	0.016	0.0054	<0.005	0.040	0.046	0.023	0.036	0.11	0.15	0.066	0.0007	0.0001	<0.005	0.0093	0.0067	0.0022
47	Ag	銀	1.9	0.25	1.7	0.19	0.410	0.121	0.166	0.24	0.013	0.0055	0.0015	0.0051	0.047	0.0206	0.0023	ND	ND	0.116	0.0335	0.0328	1.6	1.5	0.384	0.130	0.063	0.065	1.8	2.4	1.8	0.19	0.37	0.278	0.390	0.135	0.382	0.093	0.011	0.10	0.0065	0.0046	<0.0001	0.0002	0.012	0.0091	0.0030	0.0835	0.0354	0.0815
48	Cd	カドミウム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND	0.0001	<0.0001	0.00004				0.001	0.0004	0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0002	0.0001	0.0016	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0002	<0.0001	0.0003	0.0001	0.0004	0.0002
50	Sn	錫	1.7	5.7	3.5	3.7	3.60	1.92	2.27	0.17	0.06	0.028	0.019	0.028	0.240	0.175	0.013	ND	0.0168	0.919	0.445	0.434	1.5	0.9	3.286	4.000	2.800	3.000	3.7	4.4	3.5	4.0	6.2	1.92	2.90	2.32	4.39	0.15	0.04	0.12	0.04	0.054	0.017	0.011	0.190	0.114	0.151	0.678	0.593	0.992
79	Au	金	0.17	0.14	0.16	0.16	0.160	0.160	0.0059	0.015	0.016	0.025	0.0021	0.0012	0.014	0.0067	0.0002	0.325	ND	0.0546	0.0325	0.0013	0.15	0.13	0.157	0.180	0.140	0.120	0.11	0.14	0.13	0.17	0.12	0.194	0.099	0.107	0.0249	0.019	0.0067	0.023	0.012	0.007	0.0004	0.0017	0.0061	0.0061	0.0001	0.0232	0.0277	0.0053
80	Hg	水銀		<0.000005	<0.000001	0.000005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.000003	0.000005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001							<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000005	<0.000005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001
82	Pb	鉛	0.6	0.5	0.54	1.6	0.480	0.130	1.50	0.01	0.002	0.0014	0.0007	0.0018	0.059	0.0091	0.0060	0.0282	0.286	0.139	0.0349	0.284	1.4	2.4	1.042	2.700	1.300	0.086	2.2	2.5	1.5	1.5	1.4	0.616	1.30	2.87	1.85	0.

平成20～22年度分析結果一覧

（単位：%）

原子番号	元素記号	品目	携帯電話									携帯電話マイクスピーカー	偏心モーター	電子辞書			電子手帳	電子辞書・電子手帳												DVDドライブ	DVDプレーヤ						携帯映像プレーヤー	カーナビ	電話機			電話機子機	
			PHS																																								
		部位	基板	基板	液晶	機器全体	機器全体	機器全体	機器全体	機器全体	機器全体			基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	液晶	液晶	液晶	その他部位 粉砕可能物	その他部位 粉砕可能物	その他部位 粉砕可能物	その他部位（粉砕不可物）	全体	全体	全体	基板	基板	基板	機器全体	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	機器全体	基板	機器全体
		調査年度	H21	H21	H21	H20	H20	H21	H21	H21	H21	H20	H20	H21	H21	H21	H21	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H20	H20	H20	H20	H21	H21	H21	H21	H20	H20	H21	H21	H21	H21
3	Li	リチウム	-	-	-	0.010	0.003	-	-	-	-			-	-	-	-	0.0011	0.0017	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0024	0.0002	<0.0001	ND	0.0018	0.0004	<0.0001	0.001				-	-	-	-		0.020	-	-	-	-
4	Be	ベリリウム	-	0.0020	<0.0001	0.010	0.001	0.05	0.01	0.03	0.0039			<0.0005	<0.01	-	-	<0.0001	0.0005	<0.0001	-	-	-	0.0002	<0.0001	<0.0001	ND	0.0001	0.0001	<0.0001					-	<0.01	-	-			0.0011	<0.0001	<0.0001	<0.0001
5	B	ボロン	-	-	-	0.120		-	-	-	-			-	-	-	-	-	0.816	0.0004	-	-	-	-	0.0589	0.0010	ND	<0.0001	0.176	0.0007				0.310	-	-	-	-	0.320	0.050	-	-	-
21	Sc	スカンジウム	-	0.0002	0.0001			-	-	-	<0.0002			-	-	-	-	0.0002	0.0006	<0.0001	-	-	-	<0.0001	0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	0.0002	<0.0001					-	-	-	-			<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0001
22	Ti	チタン	-	-	-	0.610	0.207	-	-	-	-	0.140	0.320	-	-	-	-	0.200	0.225	0.0267	-	-	-	0.310	0.142	0.196	ND	0.248	0.127	0.129	0.270			0.180	0.13	-	0.13	0.39	0.190	0.240	-	-	-	-
23	V	バナジウム	-	-	-	0.010		-	-	-	-			-	-	-	-	0.0015	0.0012	0.0001	-	-	-	0.0016	0.0018	0.0004	0.0446	0.0014	0.0042	0.0003					0.0029	-	0.0029	0.0039			-	-	-	-
24	Cr	クロム	-	0.16	0.20	0.650	0.393	0.68	1.8	0.78	0.82	1.430	0.790	0.0091	0.17	-	-	0.100	0.0697	0.0037	0.130	0.140	0.150	0.190	0.403	0.0036	10.1	0.161	0.923	0.0202	0.058	0.038	0.032	0.010	0.23	0.09	0.23	0.39	0.150	0.350	0.13	0.084	0.23	0.19
25	Mn	マンガン	-	0.032	0.021	0.110	0.054	0.1	0.15	0.08	0.21	0.220	0.160	0.074	0.11	-	-	0.028	0.0905	0.0063	-	-	-	0.044	0.0467	0.0072	0.852	0.0352	0.0990	0.0056	2.200	0.950	0.016	0.010	1.2	0.25	1.2	0.71	0.030	0.350	0.026	0.053	0.054	0.10
27	Co	コバルト	0.041	0.010	0.0043	0.330	0.024	0.06	0.03	0.03	0.010	0.120	3.050	0.010	0.02	0.005	0.079	0.0073	0.0042	0.0014	-	-	-	0.003	0.0025	0.0001	0.185	0.0033	0.0141	0.0003	0.004		0.011		0.0066	0.02	0.0066	0.2	0.010	0.010	0.011	0.033	0.046	0.010
28	Ni	ニッケル	1.96	1.2	0.069	4.01	0.77	1.1	1.63	1.02	1.1	2.44	6.10	2.3	2.27	2.79	1.97	2.70	2.69	0.565	-	-	-	0.130	0.206	0.0049	5.42	0.522	0.933	0.0991	0.43	0.22	0.48	0.52	0.65	0.78	0.65	1.6	0.95	0.55	0.35	0.18	0.79	0.52
31	Ga	ガリウム	-	0.0049	0.0035	0.010	0.004	0.03	0.03	0.03	0.0025			0.0009	0.02	-	-	0.0009	0.0021	<0.0001	-	-	-	0.0005	0.0016	0.0005	ND	0.0005	0.0014	0.0003		0.001	0.001		0.002	0.02	0.002	0.0019			0.0014	0.0007	0.0046	0.0019
32	Ge	ゲルマニウム	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	0.0005	0.0003	<0.0001	-	-	-	0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	0.0001	<0.0001	<0.0001					0.041	-	0.041	0.011			-	-	-	-
34	Se	セレン	-	<0.0001	0.0015			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	0.0043	<0.005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.005	ND	<0.0001	0.0009	<0.0001		0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	0.0021	<0.0001	0.0003
37	Rb	ルビジウム	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	0.0002	0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001					-	-	-	-			-	-	-	-
38	Sr	ストロンチウム	-	-	-	0.030		-	-	-	-	0.150	0.470	-	-	-	-	0.055	0.0645	0.0009	-	-	-	0.0058	0.0058	0.0002	ND	0.0128	0.0146	0.0003	0.210			0.040	0.032	-	0.032	0.045	0.030	0.030	-	-	-	-
39	Y	イットリウム	-	0.0032	0.0002	0.020	0.004	<0.01	<0.01	<0.01	0.0034			0.0018	<0.01	-	-	0.001	0.0008	<0.0001	-	-	-	0.0001	0.0001	<0.0001	ND	0.0002	0.0002	<0.0001					0.0019	<0.01	0.0019	0.0022			0.0006	0.0001	0.0026	0.0013
40	Zr	ジルコニウム	-	-	-	0.030		-	-	-	-	0.030	0.190	-	-	-	-	0.034	0.0524	0.0016	-	-	-	0.029	0.0167	0.0003	0.0006	0.0257	0.0194	0.0005	0.030			0.010	0.03	-	0.03	0.081	0.010	0.040	-	-	-	-
41	Nb	ニオブ	-	-	-		0.0003	-	-	-	-	0.050	0.070	-	-	-	-	0.0013	0.0055	0.0008	-	-	-	0.003	0.0020	0.0003	0.0050	0.0023	0.0025	0.0003	0.024				0.0007	-	0.0007	0.0086		0.010	-	-	-	-
42	Mo	モリブデン	-	0.0058	0.010	0.040	0.008	0.01	0.02	0.01	0.060	0.070	0.090	<0.001	<0.01	-	-	0.012	0.0011	0.0002	-	-	-	0.0041	0.0036	0.0002	0.102	0.0048	0.0090	0.0002	0.002	0.002	0.001		0.011	<0.01	0.011	0.012			0.0058	0.0046	0.01	0.0096
46	Pd	パラジウム	0.024	0.012	0.0007	0.020	0.008	0.0165	0.0038	0.0062	0.0033		0.060	0.028	0.0067	0.004	0.014	0.0064	0.0087	0.0006	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	ND	0.0010	0.0016	0.0001	0.001		0.002		0.0034	0.0037	0.0034	0.029			0.012	0.019	0.021	0.0099
49	In	インジウム	-	0.0086	0.0026	0.010	0.00000	-	-	-	0.0043			<0.0005	-	-	-	0.0068	0.0057	0.0005	0.0036	0.014	0.018	0.0005	0.0003	<0.0001	ND	0.0018	0.0027	0.0022					0.0075	-	0.0075	0.0071	0.010	0.010	0.011	0.002	0.01	0.0066
51	Sb	アンチモン	0.089	0.023	0.22	0.050	0.012	0.052	0.031	0.044	0.096	0.130	0.130	0.15	0.049	0.059	0.035	0.17	0.2467	0.0512	0.0009	0.0007	0.0013	0.0052	0.0060	0.0121	ND	0.0308	0.0458	0.0165	0.400	0.150	0.120	0.090	0.28	0.11	0.28	0.21	0.050	0.140	0.14	0.065	0.076	0.11
52	Te	テルル	0.010	<0.0001	<0.0001			<0.01	<0.01	<0.01	<0.0001			<0.025	<0.01	0.002	0.002	<0.0001	0.0003	<0.0001	-	-	-	<0.0001	0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	0.0001	<0.0001					-	<0.01	-	-			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
55	Cs	セシウム	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	0.0002	0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001					-	-	-	-			-	-	-	-
56	Ba	バリウム	-	0.77	0.072	2.050	0.478	0.59	0.52	0.56	0.38	0.210	0.330	0.99	0.77	-	-	0.22	1.26	0.0614	-	-	-	0.018	0.0365	0.0047	ND	0.0477	0.238	0.0134	0.700	0.220	0.470	0.430	0.77	0.69	0.77	0.44	0.550	0.470	0.27	0.086	0.65	0.010
57	La	ランタン	-	0.032	0.0014	0.030	0.036	0.03	0.01	0.02	0.0011			0.0058	<0.01	-	-	0.0073	0.0043	<0.0001	-	-	-	0.0006	0.0002	<0.0001	ND	0.0016	0.0008	<0.0001					0.018	<0.01	0.018	0.012		0.020	0.022	0.0043	0.067	0.036
58	Ce	セリウム	-	0.0007	0.0005			<0.01	<0.01	<0.01	0.0005			0.0090	<0.01	-	-	0.0028	0.0027	<0.0001	-	-	-	0.0005	<0.0001	<0.0001	ND	0.0008	0.0005	<0.0001			0.001		0.0017	<0.01	0.0017	0.0006			0.0007	0.0002	0.0025	0.0010
59	Pr	プラセオジム	-	-	-	0.020	0.007	-	-	-	-	0.430	0.160	-	-	-	-	0.0022	0.0015	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	0.0004	0.0003	<0.0001					-	-	-	-			-	-	-	-
60	ND	ネオジム	-	0.086	0.0015	0.090	0.063	0.27	0.11	0.13	0.030	2.370	3.900	0.015	0.09	-	-	0.02	0.0059	0.0022	-	-	-	0.0007	0.0004	0.0003	ND	0.0037	0.0013	0.0006				0.010	0.0053	0.03	0.0053	0.0076		0.030	0.046	0.020	0.17	0.074
61	Pm	プロメチウム	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-			-	-	-	-
62	Sm	サマリウム	-	-	-		0.005	-	-	-	-		1.860	-	-	-	-	0.0016	0.0008	0.0002	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	0.0003	0.0001	0.0000					-	-	-	-			-	-	-	-
63	Eu	ユウロピウム	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	<0.0001	0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001					0.0034	-	0.0034	0.0069			-	-	-	-
64	Gd	ガドリニウム	-	-	-	0.010		-	-	-	-			-	-	-	-	0.0002	0.0002	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001					-	-	-	-			-	-	-	-
65	Tb	テルビウム	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001					0.0014	-	0.0014	0.0019			-	-	-	-
66	Dy	ジスプロシウム	-	0.0011	<0.0001	0.010	0.00021	0.01	0.01	0.01	0.0006			<0.001	0.01	-	-	0.0002	0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001					0.0005	0.01	0.0005	0.001	0.010		<0.0001	0.0011	0.001	0.0013
67	Ho	ホルミウム	-	-	-	0.010		-	-	-	-			-	-	-	-	<0.0001	0.0005	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	0.0001	<0.0001					-	-	-	-			-	-	-	-
68	Er	エルビウム	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	<0.0001	0.0002	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	0.0000	<0.0001					-	-	-	-			-	-	-	-
69	Tm	ツリウム	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	0.0000	<0.0001					-	-	-	-			-	-	-	-
70	Yb	イッテルビウム	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	0.0000	<0.0001					-	-	-	-			-	-	-	-
71	Lu	ルテチウム	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001					-	-	-	-			-	-	-	-
72	Hf	ハフニウム	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	0.0008	0.0008	<0.0001	-	-	-	0.0007	<0.0001	<0.0001	ND	0.0006	0.0001	<0.0001					-	-	-	-			-	-	-	-
73	Ta	タンタル	0.28	0.0026	0.0001		0.039	0.1	0.02	0.06	0.0003			0.44	0.62	0.093	0.014	0.0073	0.443	0.0013	-	-	-	0.0006	0.0020	0.0027	ND	0.0016	0.0767	0.0019	0.007	0.0003	0.015		0.0047	0.34	0.0047	0.011			<0.0001	0.0002	0.0001	0.0002
74	W	タングステン	-	0.011	0.0004	0.160	0.228	0.51	0.16	1.08	0.035	0.290		0.043	<0.01	-	-	0.0049	0.0036	<0.0001	-	-	-	0.0031	0.0013	<0.0001	ND	0.0029	0.0014	<0.0001		0.0004	0.001		0.019	0.04	0.019	0.0058			0.0006	0.0004	0.0005	0.0006
75	Re	レニウム	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001					-	-	-	-			-	-	-	-
78	Pt	プラチナ	-	<0.0001	<0.0001			0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005			<0.0005	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001		0.001	0.0002		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
81	Tl	タリウム	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	<0.0001	0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001					-	-	-	-			-	-	-	-
83	Bi	ビスマス	0.046	0.0040	0.0073	0.010	0.009	0.04	0.03	0.02	0.0082	0.110		0.0093	0.02	0.022	0.002	0.047	0.0159	0.0015	-	-	-	0.0005	0.0002	<0.0001	ND	0.0078	0.0028	0.0003	0.039	0.002	0.015		0.0057	0.02	0.0057	0.0087		0.050	0.040	0.010	0.10	0.039
		レアメタル計	2.450	2.369	0.616	8.460	2.350	3.649	4.565	3.910	2.770	8.190	17.680	4.086	4.156	2.975	2.116	3.641	6.036	0.726	0.135	0.155	0.169	0.754	0.939	0.235	16.684	1.120	2.698	0.292	4.375	1.584	1.166	1.610	3.459	2.404	3.459	4.198	2.310	2.370	1.068	0.566	2.236	1.122
12	Mg	マグネシウム	-	-	-	1.230		-	-	-	-	0.290	0.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				0.140	-	-	-	-	0.120	0.080	-	-	-	-
13	Al	アルミニウム	1.79	1.0	4.3	1.130	0.555	1.82	2.94	3.35	2.5	11.600	1.660	2.0	3.71	3.20	3.41	4.00	5.92	0.482	-	-	-	2.90	14.8	3.52	0.437	2.66	10.3	2.32	6.00	5.400	5.400	7.900	3.9	4.98	3.9	2.6	4.580	6.660	1.5	1.6	1.5	1.7
20	Ca	カルシウム	-	-	-	1.100		-	-	-	-	1.080	2.230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				2.880	-	-	-	-	3.000	0.360	-	-	-	-
26	Fe	鉄	4.03	1.0	1.0	5.050	1.975	1.01	5.49	8.71	6.7	56.59	46.93	1.7	2.85	0.95	1.83	2.30	3.22	1.19	-	-	-	2.90	3.11	0.839	64.7	2.39	6.63	0.736	17.00	6.100	0.860	1.100	9.4	5.84	9.4	16	3.530	15.070	7.2	5.1	16	13
29	Cu	銅	31.50	20	0.012	30.12	7.637	12.3	12.4	11.5	15	4.50	23.27	15	19.8	19.38	20.53	12.0	25.1	7.62	-	-	-	0.850	0.488	0.0664	0.563	2.51	4.61	1.3368	19.00	22.00	28.00	17.56	14	21	14	22	29.06	7.52	12	3.5	5.0	1.3
30	Zn	亜鉛	0.83	0.18	0.12	1.670	0.353	1.06	1.36	1.35	1.2	5.420	0.250	0.32	0.36	0.2	0.25	0.110	0.611	0.0114	-	-	-	0.190	0.666	0.0335	17.4	0.150	1.63	0.0232	3.50	2.600	4.000	0.530	0.99	3.26	0.99	0.82	1.090	0.860	0.42	0.48	0.0026	0.69
33	As	砒素	-	0.0064	0.033	0.020		0.0887	0.115	0.101	0.014			0.0015	0.0612	-	-	0.0015	0.0031	<0.005	0.0003	0.0004	0.0005	0.0002	0.0002	<0.005	ND	0.0004	0.0007	0.0001	0.002	0.001	0.003		0.0011	0.0706	0.0011	0.0033			0.0016	0.0014	0.0035	0.0026
47	Ag	銀	0.48	0.071	0.017	0.530	0.092	0.186	0.141	0.132	0.075	0.030	0.170	2.1	0.176	0.27	0.045	0.180	0.0400	0.0530	0.015	0.018	0.0054	0.018	0.0185	0.0014	ND	0.0427	0.0204	0.0105	0.043	0.065	0.071	0.160	0.077	0.148	0.077	0.22	0.210	0.260	0.181	0.050	0.21	0.13
48	Cd	カドミウム	-	<0.0001	0.0005			<0.01	<0.01	<0.01	0.0051			<0.0001	<0.01	-	-	0.0003	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0006	0.0002	0.0026	ND	0.0005	0.0001	0.0017		0.0002	0.0001		<0.0001	<0.01	<0.0001	0.0002			<0.0001	0.0004	<0.0001	0.0004
50	Sn	錫	2.59	4.7	0.078	3.150	0.788	0.65	0.63	0.63	1.5	1.030	0.510	2.6	1.13	1.96	1.60	2.00	1.77	1.87	0.0058	0.0051	0.006	0.091	0.0129	0.0069	ND	0.383	0.310	0.323	2.10	2.400	2.200	2.010	5.3	1.64	5.3	5.7	2.250	3.010	7.9	0.63	6.8	2.0
79	Au	金	0.17	0.065	0.0016	0.160	0.038	0.0389	0.0393	0.0485	0.023	0.110	0.260	0.041	0.0368	0.049	0.023	0.031	0.0377	0.0026	0.0005	<0.0001	0.0002	0.0003	0.0013	0.0001	ND	0.0052	0.0072	0.0005	0.031	0.008	0.015	0.020	0.016	0.0219	0.016	0.024	0.010	0.010	0.0070	0.0013	0.0085	0.0061
80	Hg	水銀	-	<0.000005	<0.00002			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.00002			<0.000001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	<0.0001	<0.0001					0.000008	<0.0001	0.000008	0.000008			<0.000005	<0.00002	0.00005	<0.00002
82	Pb	鉛	0.92	0.44	0.0071	1.150	0.250	0.47	0.15	0.21	0.21	0.290	0.220	1.5	0.64	0.59	1.24	1.20	2.27	1.35	0.002	0.0014	0.0015	0.150	0.126	0.0106	0.0034	0.296	0.466	0.236	0.70	1.800	1.000	1.200	1.1	0.81	1.1	1.4	0.050	1.760	2.3	0.42	1.7	1.1
44	Ru	ルテニウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Rh	ロジウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ベースメタル等累計	42.31	27.46	5.57	45.31	11.69	17.62	23.27	26.03	27.23	80.94	75.70	25.26	28.76	26.60	28.93	21.82	39.00	12.58	0.02	0.02	0.01	7.10	19.24	4.48	83.16	8.44	23.99	4.99	48.38	40.37	41.55	33.50	34.78	37.77	34.78	48.77	43.90	35.59	31.51	11.78	31.22	19.93
35	Br	臭素	-	1.6	0.13		0.255	0.7	0.2	1.3	0.51	0.830	0.610	3.3	3.7	-	-	3.50	3.81	2.70	-	-	-	0.23	<0.01	1.00	-	0.72	0.65	1.09	2.300	2.100	2.900		-	2.2	-	-			1.7	0.53	1.1	0.68
17	Cl	塩素	-	-	-			-	-	-	-	1.060	0.230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.210				-	-	-	-			-	-	-	-
14	Si	ケイ素	-	-	-			-	-	-	-	8.64	4.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.20				-	-	-	-			-	-	-	-
16	S	硫黄	-	-	-			-	-	-	-	0.210	0.510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-			-	-	-	-
19	K	カリウム	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.034				-	-	-	-			-	-	-	-
15	P	リン	-	-	-			-	-	-	-	0.110	0.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.089				-	-	-	-			-	-	-	-
11	Na	ナトリウム	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.093				-	-	-	-			-	-	-	-
9	F	フッ素	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-			-	-	-	-
24	Cr^{6+}	六価クロム	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-			-	-	-	-
			0.00	1.60	0.13	0.00	0.25	0.70	0.20	1.30	0.51	10.85	6.62	3.30	3.70	0.00	0.00	3.50	3.81	2.70	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	1.00	0.00	0.72	0.65	1.09	6.93	2.10	2.90	0.00	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	0.53	1.10	0.68

【層別凡例】
10%台
1%台
0.1%台
0.01%台
0.01%未満

平成20～22年度分析結果一覧

（単位：%）

原子番号	元素記号	品目	HDD					フラッシュメモリープレイヤー(A)		ハードディスクプレイヤー	メモリー類	増設メモリ	ポータブルゲーム機	小型ゲーム機	ゲーム機		家庭用ゲーム機	ポータブルゲーム機			ゲーム機			家庭用ゲーム機本体	ゲーム機及び付属品	リモコン																
		部位	基板	機器全体	基板	基板	基板	基板	基板	基板		基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	液晶	機器全体	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	基板	液晶	液晶	液晶	その他部位(粉砕可能物)	その他部位(粉砕可能物)	その他部位(粉砕可能物)	全体	全体	全体
		調査年度	H20	H20	H21	H21	H21	H20	H20	H20	H20	H21	H20	H20	H20	H20	H20	H21	H21	H21	H21	H21	H21	H21	H21	H21	H20	H21	H21	H21	H21	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22
3	Li	リチウム			-	-	-					-	0.001				0.001	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	0.0002	<0.0001	0.0016	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0003
4	Be	ベリリウム			<0.01	<0.0005	<0.0005					-						0.0004	0.0005	0.0001	<0.01	<0.0005	<0.0005	-	-		<0.01	-	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	0.0006	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001
5	B	ボロン			-	-	-	0.060	0.100	0.120		-				0.190		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	0.0035	0.416	-	-	-	-	0.0020	0.0089	<0.0001	0.0022	0.0731
21	Sc	スカンジウム			-	-	-					-						0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-		-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0003	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
22	Ti	チタン			-	-	-	0.410	0.510	0.200	2.050	-	0.150			0.080	0.220	-	-	-	-	-	-	-	0.16		-	0.063	-	-	0.100	0.0892	0.280	-	-	-	0.350	0.0561	0.0939	0.293	0.0606	0.121
23	V	バナジウム			-	-	-	0.020	0.010			-						-	-	-	-	-	-	-	0.0011		-	0.0005	-	-	0.0003	0.0002	0.0018	-	-	-	0.0005	0.0003	0.0048	0.0004	0.0003	0.0042
24	Cr	クロム	0.0051	0.120	1.3	0.0052	0.0072	5.010	1.500	0.250	3.630	-	0.270	0.0055	0.054	0.010	0.470	0.079	0.25	0.88	0.08	0.036	0.0046	-	0.2	0.0021	0.16	0.08	0.0025	0.0026	0.024	0.0222	0.0559	0.110	0.089	0.150	0.032	0.0334	0.608	0.0338	0.0327	0.5077
25	Mn	マンガン	0.022	0.040	0.18	0.023	0.077	0.250	0.400	0.040	0.170	-	0.064	0.012	1.500	0.030	0.600	0.031	0.022	0.14	0.05	0.035	0.11	-	1.3	0.014	0.04	0.029	0.0047	0.005	0.026	0.0175	0.0991	-	-	-	0.0098	0.0054	0.0704	0.0122	0.0074	0.0730
27	Co	コバルト	0.005	0.009	0.02	0.0019	0.0061	0.010	0.020	0.010	0.150	0.026	0.008	0.0054		0.010	0.005	0.0018	0.0020	0.012	0.02	0.069	0.034	0.005	0.01	0.0025	<0.01	0.0084	0.012	0.098	0.0062	0.0035	0.0256	-	-	-	0.0011	0.0005	0.0092	0.0019	0.0010	0.0115
28	Ni	ニッケル	0.5	0.710	1.08	0.84	0.92	1.140	2.040	1.020	2.72	0.80	1.200	0.5	0.930	1.680	1.000	0.65	0.1	0.59	0.91	1.1	1.2	0.44	0.92	0.1	0.27	0.37	0.09	0.55	0.730	0.442	2.40	-	-	-	0.046	0.0585	0.308	0.160	0.123	0.630
31	Ga	ガリウム		0.001	0.03	0.0008	0.0006	0.020				-			0.001			0.0018	0.0007	0.0010	0.02	0.001	0.0009	-	0.002	0.0007	0.02	0.001	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.0005	0.0008	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0015	0.0001	0.0001	0.0013
32	Ge	ゲルマニウム			-	-	-					-	0.009					-	-	-	-	-	-	-	0.022		-	0.03	-	-	0.0004	<0.0001	0.0003	-	-	-	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001
34	Se	セレン			<0.0001	<0.0001	<0.0001					-						<0.0001	0.0005	0.0011	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0023	<0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.05	0.0000	0.0006	<0.0001
37	Rb	ルビジウム			-	-	-					-						-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0002	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
38	Sr	ストロンチウム			-	-	-	0.050	0.030	0.020	0.090	-	0.130			0.040	0.230	-	-	-	-	-	-	-	0.039		-	0.014	-	-	0.0029	0.0124	0.0460	-	-	-	0.007	0.0001	0.0015	0.0060	0.0023	0.0085
39	Y	イットリウム	0.0022		<0.01	0.0031	0.005					-		0.0011				0.0026	0.0003	0.0019	<0.01	<0.001	0.0031	-	0.0016	0.0012	<0.01	0.0009	<0.001	0.0012	<0.0001	0.0001	0.0010	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002
40	Zr	ジルコニウム			-	-	-	0.050	0.030	0.060	0.150	-	0.008				0.014	-	-	-	-	-	-	-	0.021		-	0.033	-	-	0.016	0.0429	0.0306	-	-	-	0.0004	0.0010	0.0076	0.0030	0.0082	0.0110
41	Nb	ニオブ			-	-	-				0.110	-	0.009				0.015	-	-	-	-	-	-	-	0.0008		-	0.0015	-	-	0.0029	0.0055	0.0002	-	-	-	0.0002	0.0012	0.0012	0.0007	0.0019	0.0010
42	Mo	モリブデン		0.004	0.02	<0.001	<0.001	0.010	0.010	0.010	0.080	-	0.003		0.004		0.004	0.0019	0.018	0.021	0.01	0.0012	<0.001	-	0.089		<0.01	0.0027	<0.001	<0.001	0.0043	0.0006	0.0003	-	-	-	0.0022	0.0003	0.0025	0.0025	0.0004	0.0021
46	Pd	パラジウム	0.0063	0.010	0.0116	0.017	0.03	0.010				0.013	0.001	0.009	0.004		0.001	0.0031	0.0006	0.0005	0.0044	0.019	0.0076	0.005	0.0043	0.014	0.0024	0.0012	<0.005	0.0097	0.0038	0.0012	0.0245	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0006	0.0002	0.0039
49	In	インジウム			-	<0.0005	<0.0005	0.030	0.020	0.010		-						0.0079	0.010	0.0049	-	<0.0005	0.0021	-	0.0063		-	0.007	0.0019	<0.0005	0.0095	0.0040	0.0009	0.0025	0.0018	0.0029	0.0002	0.0002	0.0006	0.0019	0.0009	0.0007
51	Sb	アンチモン	0.063	0.059	0.142	0.93	0.16	0.050	0.050	0.030	1.220	0.016	0.160	0.13	0.260	0.230	0.440	0.082	0.31	0.073	0.206	0.74	0.17	0.32	0.5	0.071	0.033	0.08	0.041	0.092	0.088	0.0614	0.0468	0.0018	0.0005	0.0063	0.0027	0.0063	0.267	0.0172	0.0157	0.225
52	Te	テルル			<0.01	<0.025	<0.025					0.003						<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.01	<0.025	<0.025	0.004	-		<0.01	-	<0.025	<0.025	0.0004	0.0003	<0.0001	-	-	-	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001
55	Cs	セシウム			-	-	-					-						-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0002	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
56	Ba	バリウム	1.1	1.800	0.84	0.91	1.3	1.370	1.580	0.700	2.290	-	0.800	0.7	0.510	0.130	0.710	0.74	0.050	0.47	0.51	0.68	0.83	-	0.39	0.6	0.06	0.31	0.24	0.26	0.086	0.209	0.208	-	-	-	0.0047	0.0012	0.0193	0.0183	0.0371	0.0486
57	La	ランタン	0.0057		0.02	0.013	0.014				0.160	-		0.015				0.0038	0.0003	0.0018	0.02	0.016	0.016	-	0.04	0.025	<0.01	0.0079	0.0043	0.0049	0.0079	0.0016	0.0092	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0011	0.0013	0.0003	0.0024
58	Ce	セリウム		0.004	<0.01	0.025	0.027					-	0.004		0.001		0.003	0.0018	0.0001	0.0004	<0.01	0.0086	0.012	-	0.0014		<0.01	0.0011	0.0055	<0.005	0.001	0.0025	0.0035	-	-	-	0.0005	0.0001	0.0001	0.0006	0.0005	0.0006
59	Pr	プラセオジム			-	-	-					-						-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	0.0031	0.0002	0.0025	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0005	0.0000	0.0004
60	ND	ネオジム	0.022		0.04	0.053	0.054				0.080	-		0.022				0.056	0.0017	0.026	0.02	0.018	0.024	-	0.08	0.06	<0.01	0.019	0.012	0.0024	0.014	0.0010	0.0449	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0013	0.0024	0.0002	0.0082
61	Pm	プロメチウム			-	-	-					-						-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	Sm	サマリウム			-	-	-				0.100	-						-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0054	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0025	<0.0001	<0.0001	0.0029
63	Eu	ユウロピウム			-	-	-					-						-	-	-	-	-	-	-	0.0024		-	0.00072	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
64	Gd	ガドリニウム			-	-	-	0.010	0.010			-						-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	0.0001	0.0022	0.0008	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0004	0.0001
65	Tb	テルビウム			-	-	-					-						-	-	-	-	-	-	-	0.0012		-	0.0009	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0002	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
66	Dy	ジスプロシウム	0.0013		0.01	0.0045	0.0023		0.010			-		0.001				0.0038	<0.0001	0.0023	0.01	0.0017	0.0014	-	0.0015		0.01	0.0014	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.0001	0.0003	-	-	-	0.0002	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001
67	Ho	ホルミウム			-	-	-	0.010				-						-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0026	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0004
68	Er	エルビウム			-	-	-					-						-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	<0.0001	0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
69	Tm	ツリウム			-	-	-					-						-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
70	Yb	イッテルビウム			-	-	-					-						-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71	Lu	ルテチウム			-	-	-					-						-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
72	Hf	ハフニウム			-	-	-					-						-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	0.0003	0.0007	0.0006	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0003
73	Ta	タンタル	0.085	0.0002	0.1	0.063	0.36	0.010	0.300	0.010		0.006	0.014	0.044	0.008			0.0029	<0.0001	<0.0001	0.17	0.092	0.15	0.14	0.0017	0.18	<0.01	<0.0001	0.0036	0.0011	0.0005	0.0004	0.0332	-	-	-	<0.0001	0.0014	0.0023	0.0001	0.0012	0.0071
74	W	タングステン	0.042	0.002	0.02	0.047	0.037	0.010	0.020	0.020		-		0.05	0.011			0.0010	0.0039	0.0004	0.02	0.085	0.034	-	0.004	0.019	<0.01	0.0097	0.0089	0.0075	0.0019	0.0004	0.0004	-	-	-	0.0011	0.0042	0.0003	0.0012	0.0035	0.0003
75	Re	レニウム			-	-	-					-						-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	Pt	プラチナ		0.0004	0.002	<0.0005	<0.0005					-			0.0002			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0005	-	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
81	Tl	タリウム			-	-	-					-						-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	<0.0001	0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	Bi	ビスマス	0.0049	0.005	0.02	0.0054	0.0073		0.020			0.001	0.008	0.004	0.130	0.040	0.021	0.0019	0.0004	0.0013	0.02	0.01	0.0048	0.013	0.007	0.0017	0.04	0.0018	0.0019	0.0026	0.0069	0.0142	0.0021	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0012	0.0024	0.0003
		レアメタル計	1.865	2.764	3.836	2.942	3.008	8.530	6.660	2.500	13.000	0.865	2.838	1.499	3.414	2.440	3.734	1.673	0.771	2.228	2.070	2.913	2.605	0.927	3.806	1.091	0.635	1.075	0.428	1.037	1.137	0.942	3.746	0.114	0.091	0.159	0.459	0.173	1.413	0.560	0.303	1.746
12	Mg	マグネシウム			-	-	-	0.120	0.270	0.120	0.540	-				0.230		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Al	アルミニウム	4.3	2.300	5.86	2.0	2.0	0.900	1.400	1.850	3.470	2.56	4.00	4.9	5.700	3.380	6.20	1.0	5.6	1.5	3.74	2.9	2.3	4.18	2.6	1.5	1.81	1.5	1.2	0.96	1.90	1.94	2.92	-	-	-	0.480	0.0695	8.85	0.702	0.391	7.66
20	Ca	カルシウム			-	-	-	0.790	1.500	1.250	6.210	-				2.030		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Fe	鉄	0.7	1.100	4.23	2.1	1.3	19.200	7.680	2.380	12.620	1.70	17.00	1.0	9.900	4.680	15.00	1.3	1.2	1.1	5.53	2.9	4.3	1.73	16	0.1	1.98	3.8	0.51	0.8	3.90	2.59	3.15	-	-	-	2.50	0.420	7.27	2.64	0.785	6.41
29	Cu	銅	23.00	28.00	18.1	23	23	15.75	22.62	50.48	11.47	26.14	23.00	18.00	13.00	17.52	15.00	1.4	<0.0001	6.9	22.2	21	19	22.98	19	5.70	5.24	6.0	5.6	5.7	7.50	6.90	17.2	-	-	-	0.740	0.465	0.369	1.86	1.56	3.02
30	Zn	亜鉛	0.4	1.700	0.71	0.41	0.29	0.170	0.740	0.750	0.150	0.048	1.70	0.4	1.600	0.860	1.20	0.23	0.016	0.99	1.36	0.59	0.69	0.68	1.2	0.1	0.17	0.13	0.07	0.3	0.180	0.348	0.248	-	-	-	0.310	0.267	0.170	0.275	0.275	0.178
33	As	砒素	0.0017	0.005	0.0324	0.0023	0.0016			0.010		-	0.003	0.0012	0.001		0.001	0.0032	0.0098	0.0033	0.065	0.0016	0.0018	-	0.0014	0.0007	0.0303	0.0012	0.0006	0.0012	0.0009	0.0010	<0.005	0.0002	0.0002	0.0028	0.0001	<0.0001	<0.005	0.0002	0.0002	0.0001
47	Ag	銀	0.29	0.130	0.148	0.74	0.85	0.280	0.430	0.320	0.270	0.025	0.035	0.42	0.051	0.090	0.060	0.066	0.0034	0.046	0.131	1	1.1	0.13	0.068	0.16	0.09	0.041	0.081	0.51	0.240	0.0156	0.230	0.0014	0.0002	0.0002	0.0087	0.0015	0.028	0.0477	0.0039	0.0592
48	Cd	カドミウム		0.0001	<0.01	<0.0001	0.0005				0.020	-			0.0002			<0.0001	0.0004	0.0002	<0.01	<0.0001	0.0005	-	<0.0001	0.0002	<0.01	<0.0001	0.0007	0.0004	<0.0001	<0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003	0.0004	0.0021	0.0002	0.0003	0.0018
50	Sn	錫	1.5	2.300	0.68	2.8	2.8	1.650	3.000	5.010	0.550	0.60	3.40	1.9	2.100	2.510	2.70	5.2	0.11	7.4	2.08	2.9	4.8	2.44	4.3	1.2	0.87	4.5	2.6	3.6	2.90	2.09	1.55	0.042	0.0097	0.0059	0.065	0.0101	0.0235	0.546	0.369	0.264
79	Au	金	0.026	0.034	0.0551	0.041	0.038	0.110	0.090	0.090	1.480	0.054	0.006	0.03	0.023	0.020	0.020	0.027	0.0072	0.0077	0.033	0.04	0.025	0.043	0.023	0.0087	0.0061	0.0059	0.0044	0.018	0.012	0.0062	0.0437	0.0003	0.0001	0.0004	0.0001	<0.0001	0.0003	0.0021	0.0011	0.0072
80	Hg	水銀			<0.0001	<0.000001	<0.000001					-						0.00005	<0.00002	0.00035	<0.0001	<0.000001	<0.000001	-	<0.000005		<0.0001	<0.000005	0.000002	0.000007	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
82	Pb	鉛	1.5	1.400	0.6	1.5	1.5	0.040	0.040	0.030	0.680	0.36	2.80	1.5	1.200	1.510	1.90	0.73	0.0014	0.19	1.14	1.8	5.7	1.44	1.1	1.3	0.72	1.5	1.8	2.6	1.70	2.44	0.745	0.0091	0.0055	0.002	0.03	0.0138	0.0516	0.313	0.431	0.160
44	Ru	ルテニウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Rh	ロジウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ベースメタル等累計	31.72	36.97	30.42	32.59	31.78	39.01	37.77	62.29	37.46	31.49	51.94	28.15	33.57	32.83	42.08	9.96	6.95	18.14	36.28	33.13	37.92	33.62	44.29	10.07	10.92	17.48	11.87	14.49	18.33	16.33	26.09	0.05	0.02	0.01	4.13	1.25	16.76	6.38	3.82	17.77
35	Br	臭素	3.4	2.200	0.7	3.7	3.8				6.280	-	2.100	3.2	1.600		1.900	1.5	0.080	0.47	2.8	2.5	2.6	-	-	1.4	0.3	-	0.77	0.9	0.40	1.55	1.30	-	-	-	0.03	<0.01	0.18	0.09	0.25	0.37
17	Cl	塩素			-	-	-				0.240	-	0.290				0.110	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Si	ケイ素			-	-	-				41.57	-	2.20				4.60	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	S	硫黄			-	-	-				0.570	-						-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	K	カリウム			-	-	-				0.070	-	0.038				0.061	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	P	リン			-	-	-				0.810	-	0.034				0.052	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Na	ナトリウム			-	-	-					-	0.086				0.120	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	F	フッ素			-	-	-					-						-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Cr^{6+}	六価クロム			-	-	-					-						-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3.40	2.20	0.70	3.70	3.80	0.00	0.00	0.00	49.54	0.00	4.75	3.20	1.60	0.00	6.84	1.50	0.08	0.47	2.80	2.50	2.60	0.00	0.00	1.40	0.30	0.00	0.77	0.90	0.40	1.55	1.30	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.18	0.09	0.25	0.37

【層別凡例】
10%台
1%台
0.1%台
0.01%台
0.01%未満