

Table 14 非鉄金属、断熱材の元素組成測定値（非管理区域）

（単位：ppm）

非管理区域 測定結果											
試料番号	08-(A)	08-(I)	08-(K)-1	08-(L)	08-(E)	08-(H)	08-(B)	08-(D)-2	08-(K)-2	08-(J)	
実機使用 予備品	A/B 4F (屋上)	T/B B1F	T/B B2F	A/B 2F	A/B 4F (屋上)	T/B B1F	A/B 4F (屋上)	A/B 4F (屋上)	T/B B2F	T/B B1F	
系統・設備名	原子炉補機冷却系配管	タービン補機冷却水配管	タービン補機冷却海水ポンプ配管	補助蒸気配管	避雷針	102系(発電機系)	原子炉補機冷却系配管	サイレンサー配管	タービン補機冷却海水ポンプ配管	タービン補機冷却水配管	
部品名	保温材カバー(アルミニウム)	保温材カバー(アルミニウム)	保温材カバー(アルミニウム)	保温材カバー(アルミニウム)	ケーブル接続端子(銅)	相分離母線(銅)	保温材(グラスウール)	保温材(グラスウール)	保温材(グラスウール)	保温材(ケイ酸カルシウム)	
1	H				70	180	4360	3800	640	9830	
2	He										
3	Li	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	44	10	41	18	
4	Be	<0.01	0.074	<0.01	<0.01	<0.01	0.2	0.5	7.1	1.5	
5	B	54	6.2	5.7	2.8	0.012	0.013	12000	16000	89	58
6	C	400	80	200	390	140	460	49600	12200	7040	15200
7	N	40	<10	<10	20	<10	<10	14000	4500	1600	240
8	O	3000	380	160	610	190	210	421000	413000	371000	442000
9	F	<50	<50	<50	<50	<50					
10	Ne										
11	Na	11	3.4	0.99	2.0	0.41	0.12	94000	110000	6900	82000
12	Mg	33	23	50	7.7	0.061	0.012	16000	18000	34000	400
13	Al	—	—	—	—	2.7	1.1	13000	9800	75000	47000
14	Si	1300	1200	1200	1100	100	330	280000	290000	190000	310000
15	P	41	0.79	3.1	2.8	120	220	72	140	120	72
16	S	190	<10	<10	40	<10	<10	1900	91	180	600
17	Cl	<10	<10	<10	<10	<10	<10	610	<100	<100	350
18	Ar										
19	K	9.3	2.3	0.29	0.56	0.20	0.053	6700	6800	8400	22000
20	Ca	24	2.1	37	2.8	0.40	0.18	39000	55000	230000	1900
21	Sc	0.021	0.032	0.012	0.021	<0.005	<0.005	1.4	0.6	23	0.7
22	Ti	120	96	110	93	0.061	0.030	180	190	5700	430
23	V	26	14	18	94	0.020	0.012	1.6	4.3	49	2.3
24	Cr	8.6	20	15	14	0.30	0.055	22	33	25	3.9
25	Mn	44	27	26	20	0.030	0.0071	19	53	3300	400
26	Fe	4300	2100	1900	2300	2.6	1.8	1000	1300	6000	4100
27	Co	1.3	0.52	1.3	3.6	0.036	0.0037	1.6	5.5	3.1	0.4
28	Ni	22	7.0	46	104	2.1	1.3	1.6	3.7	11	1.6
29	Cu	1200	8.7	90	3.3	—	—	2.4	3.5	6.7	5.6
30	Zn	57	96	41	20	<0.5	<0.5	22	84	28	39
31	Ga	100	96	150	130	<0.1	<0.1	2.6	1.7	6.0	7.4
32	Ge	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.3	1.5
33	As	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2.7	2.2	0.9	1.4
34	Se	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.2	1.3	1.1	0.1
35	Br	<10	<10	<10	<10	<10	<10				
36	Kr										
37	Rb	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	28	34	30	62
38	Sr	3.1	2.5	3.6	2.3	<0.1	<0.1	1300	45	550	19
39	Y	0.98	0.31	0.23	0.42	0.053	0.10	5.2	5.8	62	6.5
40	Zr	9.7	7.1	4.7	6.2	0.037	0.011	210	48	470	43
41	Nb	0.21	0.19	0.11	0.12	0.14	0.19	2.1	0.9	4.0	5.8
42	Mo	1.2	0.59	2.3	1.8	0.11	0.022	0.6	6.8	1.2	1.9
43	Tc										
44	Ru	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
45	Rh	1.5	3.8	3.5	3.1	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
46	Pd	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.4	0.2	1.8	<0.1

—：主要元素で、残余すべてを示す。

非管理区域 測定結果											
試料番号	08-(A)	08-(I)	08-(K)-1	08-(L)	08-(E)	08-(H)	08-(B)	08-(D)-2	08-(K)-2	08-(J)	
実機使用 予備品	A/B 4F (屋上)	T/B B1F	T/B B2F	A/B 2F	A/B 4F (屋上)	T/B B1F	A/B 4F (屋上)	A/B 4F (屋上)	T/B B2F	T/B B1F	
系統・設備名	原子炉補機冷却系配管	タービン補機冷却水配管	タービン補機冷却海水ポンプ配管	補助蒸気配管	避雷針	102系(発電機系)	原子炉補機冷却系配管	サイレンサー配管	タービン補機冷却海水ポンプ配管	タービン補機冷却水配管	
部品名	保温材カバー(アルミニウム)	保温材カバー(アルミニウム)	保温材カバー(アルミニウム)	保温材カバー(アルミニウム)	ケーブル接続端子(銅)	相分離母線(銅)	保温材(グラスウール)	保温材(グラスウール)	保温材(グラスウール)	保温材(ケイ酸カルシウム)	
47	Ag	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.2	5.1	0.1	0.2	0.3	<0.1
48	Cd	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
49	In	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
50	Sn	1.8	2.1	0.91	1.1	0.079	0.58	0.7	16	<0.1	14
51	Sb	0.33	<0.1	<0.1	<0.1	0.24	0.76	0.2	1.1	<0.1	1.2
52	Te	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.17	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
53	I										
54	Xe										
55	Cs	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.8	0.9	0.5	2.4
56	Ba	0.47	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	20000	840	1300	510
57	La	0.30	0.18	0.20	0.56	<0.01	<0.01	28	5.1	45	2.9
58	Ce	0.40	2.2	0.23	0.62	<0.05	<0.05	13	26	89	7.4
59	Pr	0.24	0.052	0.056	0.17	<0.01	<0.01	1.4	0.8	9.7	0.6
60	Nd	5.3	0.26	0.27	11	<0.05	0.17	5.8	3.2	37	2.1
61	Pm										
62	Sm	<0.05	<0.05	<0.05	0.052	<0.05	<0.05	1.6	0.8	8.5	0.6
63	Eu	0.024	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3	0.1	2.1	<0.1
64	Gd	0.36	<0.05	<0.05	0.097	<0.05	<0.05	0.9	0.7	8.4	0.7
65	Tb	0.99	0.014	<0.01	0.052	<0.01	0.015	0.1	0.1	1.3	0.1
66	Dy	0.053	0.061	<0.05	0.069	<0.05	<0.05	0.9	0.8	8.5	1.0
67	Ho	0.027	<0.01	<0.01	0.065	<0.01	<0.01	0.2	0.2	1.8	0.2
68	Er	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.011	<0.01	0.5	0.5	5.5	0.7
69	Tm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.1	0.8	0.1
70	Yb	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.6	0.5	5.5	0.9
71	Lu	0.026	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.1	0.8	0.1
72	Hf	0.29	0.24	<0.1	0.36	<0.1	<0.1	3.7	0.9	9.3	1.6
73	Ta	<100	<100	<100	<100	<100	<100	0.1	<0.1	0.6	0.3
74	W	<0.01	0.13	0.25	0.28	<0.01	<0.01	1.7	0.3	0.3	0.6
75	Re	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
76	Os	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
77	Ir	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
78	Pt	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
79	Au	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
80	Hg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
81	Tl	<0.01	0.0190	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	0.3
82	Pb	8.1	8.9	13	5.7	0.92	1.2	4.2	11	0.8	9.4
83	Bi	0.051	<0.05	<0.05	<0.05	0.081	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
84	Po										
85	At										
86	Rn										
87	Fr										
88	Ra										
89	Ac										
90	Th	0.057	0.027	0.014	0.079	<0.005	<0.005	3.2	2.2	11	1.6
91	Pa										
92	U	0.91	0.41	0.11	0.92	<0.005	<0.005	0.9	0.9	6.5	1.2