

Table 13 コンクリート、構成要素の元素組成測定値 (非管理/管理区域) 2/2

単位 ppm

		非管理区域 コンクリート測定結果										非管理区域全体 計10試料 統計量					管理区域
試料番号		05-(ac)	05-(ad)-1	05-(ad)-2	05-(ae)	06-(aa)	06-(ac)	06-(ad)	06-(ae)	07-01	08-(aa)						08-(ab)d
採取建屋		T/B B1F	M/B B1F		M/B B2F	T/B B1F	第2D/Y 1F	D/BIII	M/B 3F		T/B B1F						R/B
採取室名		制御用空気 圧縮機 付近壁面	常用電気室内壁面		非常用電気 室内 外壁面	TCW <sup>®</sup> ソブ 近傍壁面 (地表よ り、-1m高 さ)	受入室 壁面	給気機械室 壁面	換気機械室	バルセータ 基礎コンク リート	制御用空気 圧縮機付近 壁	平均 Cave	最大 Cmax	最小 Cmin	範囲 Δ	標準偏差 σ	生体遮へい コンクリー ト
45	Rh	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	
46	Pd	0.65	0.54	0.63	0.66	0.41	0.36	0.33	0.45	<0.1	0.60	0.47	0.66	0.10	0.56	0.18	0.72
47	Ag	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	<1.0
48	Cd	0.19	0.18	0.25	0.16	0.22	0.21	0.27	0.23	0.32	0.10	0.21	0.32	0.10	0.22	0.061	
49	In	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.11	<0.1	0.10	0.1	0.1	0.1	0	0	
50	Sn	7.4	4.0	12	3.9	1.8	2.9	3.3	2.9	2.4	2.1	4.3	12	1.8	10.2	3.1	
51	Sb	1.0	1.0	0.97	1.1	0.83	1.7	1.3	0.91	0.97	0.90	1.1	1.7	0.8	0.9	0.26	0.27
52	Te	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	<0.2
55	Cs	5.5	4.4	5.1	5.1	4.0	5.7	4.0	5.4	7.6	3.5	5.0	7.6	3.5	4.1	1.2	5.9
56	Ba	473	458	475	503	418	354	370	375	410	420	426	503	354	149	50	155
57	La	20	16	17	19	17	19	15	18	24	18	18	24	15	9	2.5	22
58	Ce	40	33	35	39	35	41	32	39	49	35	38	49	32	17	5.0	
59	Pr	5.1	4.1	4.5	5.0	4.0	4.5	3.5	4.4	5.8	3.8	4.5	5.8	3.5	2.3	0.68	
60	Nd	17	14	15	17	15	17	13	17	19	14	16	19	13	6	1.8	
62	Sm	3.7	3.0	3.3	3.6	2.8	3.3	2.5	3.2	4.2	2.7	3.2	4.2	2.5	1.7	0.51	
63	Eu	0.82	0.67	0.82	0.81	0.68	0.72	0.61	0.75	0.83	0.60	0.73	0.83	0.60	0.23	0.088	0.97
64	Gd	3.6	3.0	3.3	3.6	2.8	3.3	2.5	3.4	3.8	2.4	3.2	3.8	2.4	1.4	0.48	
65	Tb	0.47	0.36	0.50	0.47	0.42	0.48	0.37	0.50	0.56	0.40	0.45	0.56	0.36	0.20	0.064	0.60
66	Dy	3.0	2.5	2.7	3.1	2.4	2.8	2.2	2.8	1.7	2.3	2.6	3.1	1.7	1.4	0.42	
67	Ho	0.55	0.45	0.55	0.58	0.41	0.47	0.36	0.51	0.69	0.50	0.51	0.69	0.36	0.33	0.093	
68	Er	1.8	1.4	1.7	1.8	1.5	1.6	1.4	1.7	2.1	1.4	1.6	2.1	1.4	0.70	0.23	
69	Tm	0.19	0.15	0.23	0.21	0.22	0.24	0.20	0.28	0.30	0.20	0.22	0.30	0.15	0.15	0.044	
70	Yb	1.7	1.4	1.6	1.8	1.5	1.6	1.4	1.7	2.0	1.4	1.6	2.0	1.4	0.6	0.20	
71	Lu	0.20	0.16	0.24	0.22	0.13	0.14	0.11	0.19	0.30	0.20	0.2	0.3	0.1	0.2	0.057	
72	Hf	3.1	2.8	2.9	3.3	2.6	2.9	2.6	2.8	3.1	4.0	3.0	4.0	2.6	1.4	0.41	
73	Ta	0.48	0.41	0.55	0.52	0.28	0.34	0.21	0.32	0.67	0.30	0.41	0.67	0.21	0.46	0.14	0.53
74	W	1.6	1.4	1.4	1.5	1.1	1.6	1.2	1.3	1.2	1.5	1	2	1.1	0.5	0.18	
75	Re	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	
76	Os	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.06	0.06	0	0	
77	Ir	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	
78	Pt	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	
79	Au	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	
80	Hg	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.3	0.3	0	0	
81	Tl	0.39	0.36	0.45	0.41	0.28	0.31	0.22	0.29	0.48	0.30	0.35	0.48	0.22	0.26	0.083	
82	Pb	16	14	15	15	14	25	17	15	14	13	16	25	13	12	3.3	
83	Bi	0.19	0.15	0.22	0.14	0.20	0.21	0.18	0.23	0.22	0.10	0.18	0.23	0.10	0.13	0.042	
90	Th	7.8	6.7	7.7	8.5	6.7	8.0	6.4	7.6	10	6.3	7.6	10	6.3	3.7	1.1	6.2
92	U	2.3	2.1	2.3	2.3	1.9	2.2	1.8	2.1	2.2	1.6	2.1	2.3	1.6	0.7	0.24	2

		コンクリート構成要素 測定結果									
構成区分		粗骨材	粗骨材	粗骨材	細骨材	砂	セメント 原料	セメント 原料	セメント 原料	セメント 原料	セメント
産地等		砂岩 (頁岩) 敦賀市檜曲	砂岩 (頁岩) 敦賀市薬原	砂岩 (頁岩) 南越前町今 庄(長沢)	粗砂 敦賀市檜曲	細砂 坂井市北湯	石灰石	珪石 セメント工場 (敦賀市)	粘土 セメント工場 (敦賀市)	鉄滓 セメント工場 (敦賀市)	製品セメント セメント工場 (敦賀市)
45	Rh	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1
46	Pd	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	0.18
47	Ag	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.4	0.3
48	Cd	<0.1	<0.1	0.10	0.11	<0.1	0.82	<0.1	0.37	55	1.2
49	In	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	0.3
50	Sn	2.8	1.5	2.7	2.6	1.2	<0.1	0.92	2.5	4000	23
51	Sb	0.86	0.77	1.7	1.5	0.47	<0.1	1.2	1.4	200	5.4
52	Te	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.46	0.1
55	Cs	8.3	2.7	10	9.3	1.7	<0.1	2.6	6.1	<1	1.3
56	Ba	380	490	410	430	390	9.1	89	210	29	170
57	La	13	5.2	14	16	6.0	1.6	4.0	8.7	1.7	15
58	Ce	30	12	33	34	12	0.75	14	21	1.6	26
59	Pr	3.6	1.3	3.7	4.0	1.4	0.25	1.0	2.6	0.26	2.9
60	Nd	14	5.2	14	15	5.3	1.1	4.1	11	0.73	12
62	Sm	3.0	1.1	3.0	3.3	1.1	0.22	0.93	2.4	0.15	3.4
63	Eu	0.62	0.34	0.62	0.69	0.30	<0.1	0.22	0.55	<0.5	0.9
64	Gd	2.8	1.1	2.8	3.1	0.99	0.31	0.96	2.3	<0.5	5.5
65	Tb	0.45	0.17	0.44	0.48	0.16	<0.1	0.15	0.36	0.087	0.7
66	Dy	2.9	1.1	2.8	3.0	1.0	0.31	0.95	2.3	0.14	2.8
67	Ho	0.60	0.25	0.57	0.63	0.22	<0.1	0.20	0.49	0.082	1.7
68	Er	1.9	0.80	1.8	1.9	0.71	0.20	0.58	1.5	0.16	4.6
69	Tm	0.28	0.13	0.27	0.29	0.11	<0.1	<0.1	0.23	<0.1	0.6
70	Yb	2.0	0.90	1.9	2.0	0.78	0.14	0.54	1.6	0.21	3.2
71	Lu	0.30	0.14	0.29	0.31	0.12	<0.1	<0.1	0.24	0.12	0.7
72	Hf	4.3	2.5	3.8	4.1	2.0	<0.1	0.45	3.9	1.1	2.1
73	Ta	0.92	0.40	0.85	0.80	0.33	<0.1	0.10	0.76	<500	0.4
74	W	1.5	0.79	1.6	1.6	0.52	<0.1	0.81	1.3	110	3.5
75	Re	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1
76	Os	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
77	Ir	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
78	Pt	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
79	Au	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1
80	Hg	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.5	<0.3
81	Tl	0.64	0.45	0.67	0.64	0.33	<0.1	0.22	0.57	0.78	<0.1
82	Pb	17	11	19	17	7.3	0.94	3.8	12	14000	25
83	Bi	0.36	<0.1	0.37	0.27	<0.1	<0.1	<0.1	0.26	7.8	0.7
90	Th	8.5	2.9	9.0	8.6	3.2	<0.1	1.2	4.3	0.18	3.4
92	U	2.2	1.1	2.2	2.1	0.83	0.16	0.98	1.6	0.18	1.4