

Table 12 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) 1/2

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 [®] ソフ 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	生体速へい コンクリー ト	
1	H	13400	10000	9900	10200	12400	13100	12200	11000	14700	13100	12000	14700	9900	4800	1651		
3	Li	22	22	22	27	20	19	18	21	24	22	22	27	18	9.0	2.5	24.5	
4	Be	1.5	1.3	1.4	1.5	1.1	1.3	1.3	1.3	1.9	1.2	1.4	1.9	1.1	0.8	0.22		
5	B	58	59	62	77	68	62	74	69	39	30	60	77	30	47	15		
6	C	2100	4000	3700	3700	1800	2850	2990	3260	4470	1820	3069	4470	1800	2670	932	9800	
7	N	120	120	120	120	120	210	180	140	120	130	138	210	120	90	32	120	
8	O	443000	458000	468000	481000	461000	456000	474000	477000	469000	460000	464700	481000	443000	38000	11353	460000	
11	Na	18800	18000	18100	18500	17400	15000	17700	16100	14800	19000	17340	19000	14800	4200	1522	1280	
12	Mg	8900	8900	9000	7200	7170	7850	4700	8490	7900	8900	7901	9000	4700	4300	1326	6680	
13	Al	64200	62100	62200	65000	58200	60800	58200	61200	56400	58000	60630	65000	56400	8600	2857	60000	
14	Si	283200	291600	288500	292700	291100	274300	277600	285800	273000	280000	283780	292700	273000	19700	7300	267000	
15	P	550	390	410	420	370	530	350	450	510	390	437	550	350	200	70	429	
16	S	1500	1400	1400	1400	910	1180	1880	1030	1800	1700	1420	1880	910	970	318	1750	
17	Cl	320	20	20	20	40	30	30	70	38	420	101	420	20	400	145	60	
19	K	19500	19100	20400	20100	18400	19800	19400	18700	19500	18000	19290	20400	18000	2400	752	6650	
20	Ca	53500	52100	56300	53700	54000	69900	76800	57500	65200	64000	60300	76800	52100	24700	8318	56200	
21	Sc	7.4	6.8	7.0	7.4	5.3	6.1	4.8	6.9	9.1	6.9	6.8	9.1	4.8	4.3	1.2	7.3	
22	Ti	2900	2800	2700	2500	2110	2350	1770	2620	2400	2600	2475	2900	1770	1130	338	2550	
23	V	63	59	59	57	48	58	36	63	54	66	56	66	36	30	8.8		
24	Cr	134	141	120	139	214	160	218	194	200	34	155	218	34	184	56	74.4	
25	Mn	550	500	500	480	550	890	480	860	840	500	615	890	480	410	173	639	
26	Fe	24700	23400	24200	21300	20700	24100	17800	25900	23100	23000	22820	25900	17800	8100	2334	23500	
27	Co	18	12	40	11	5.6	6.3	4.6	7.2	9.2	7.1	12	40	4.6	35	11	8.5	
28	Ni	13	13	12	14	13	13	12	15	15	9.3	13	15	9.3	5.7	1.7	36	
29	Cu	41	32	65	31	24	27	39	25	25	27	34	65	24	41	13		
30	Zn	90	79	80	82	91	112	89	89	67	110	89	112	67	45	14	119	
31	Ga	25	23	24	26	20	19	19	20	29	10	22	29	10	19	5.2		
32	Ge	1.7	1.7	1.7	1.8	1.5	1.4	1.3	1.6	2.8	0.9	1.6	2.8	0.9	1.9	0.49		
33	As	9.5	9.7	9.6	11	7.9	9.2	7.4	8.8	11	8.6	9.3	11	7.4	3.6	1.2		
34	Se	1.1	0.77	0.91	0.95	0.68	0.61	0.69	0.66	0.92	0.30	0.76	1.10	0.30	0.80	0.22		
35	Br*											10	10	10	0	0		
37	Rb	71	66	69	71	63	78	69	65	80	71	70	80	63	17	5.4		
38	Sr	240	240	250	250	270	190	210	230	200	250	233	270	190	80	25	207	
39	Y	16	13	14	16	14	15	13	15	18	14	15	18	13	5.1	1.6		
40	Zr	93	83	83	95	91	99	89	94	94	93	91	99	83	16	5.1	83.9	
41	Nb	7.4	9.0	6.5	7.2	4.7	5.4	4.2	5.0	8.7	4.8	6.3	9.0	4.2	4.8	1.7	7.2	
42	Mo	5.5	4.3	3.9	5.1	5.9	4.3	5.6	3.2	8.9	5.3	5.2	8.9	3.2	5.7	1.6	12.2	
44	Ru	<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	

		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) 敦賀市櫻曲	砂岩 (頁岩) 敦賀市薬原	砂岩 (頁岩) 南越前町今 庄(長沢)	粗砂 敦賀市櫻曲	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)
1	H	5930	2820	4720	4660	2760	310	1690	9020	120	500
3	Li	14	11	22	17	17	0.51	15	24	<0.1	24
4	Be	2.2	1.6	2.4	2.4	1.2	<0.1	0.47	2.8	46	1.3
5	B	91	63	78	87	51	1.3	66	61	39	35
6	C	5420	1330	10200	8490	190	118000	250	1360	10	5020
7	N	310	150	270	300	38	14	93	240	220	110
8	O	469000	477000	484000	461000	497000	486000	500000	490000	311000	328000
11	Na	22200	30300	16900	17400	15600	67	290	8400	550	1300
12	Mg	7800	3400	6500	5300	2000	21400	1300	7700	1400	11000
13	Al	76300	69500	69800	76000	46800	390	11000	73900	11000	25000
14	Si	316000	343000	323000	321000	384000	2800	445000	325000	140000	97000
15	P	490	220	390	390	180	81	150	420	360	1000
16	S	980	740	250	210	310	520	860	370	6340	8700
17	Cl	17	<10	<10	<10	13	<10	15	<10	31	130
19	K	27300	24500	24500	27200	18200	110	4500	25000	730	3200
20	Ca	9100	4100	13600	10800	4300	365000	640	1900	2100	450000
21	Sc	6.6	3.0	5.8	6.4	2.4	0.66	3.0	5.9	0.46	4.6
22	Ti	2700	1400	2100	1900	1100	24	480	3000	1700	1400
23	V	58	27	45	43	24	0.95	19	64	64	38
24	Cr	130	240	140	130	310	14	530	120	1900	40
25	Mn	520	220	1000	660	180	66	910	910	1000	530
26	Fe	24600	14100	19700	17300	12400	410	8700	27100	460000	20000
27	Co	7.7	3.5	9.0	7.2	3.1	0.31	8.4	9.1	450	11
28	Ni	12	8.9	14	11	6.5	1.7	21	20	1400	28
29	Cu	17	5.7	16	13	3.8	0.73	19	21	3400	160
30	Zn	58	29	58	50	21	5.7	21	65	39000	340
31	Ga	32	34	33	34	27	0.25	6.6	28	2.5	5.9
32	Ge	2.7	1.9	2.9	2.8	1.9	<0.1	1.7	3.1	11	1.5
33	As	8.9	6.6	12	11	13	0.65	5.3	20	<500	20
34	Se	0.74	0.29	0.73	0.69	0.23	0.56	0.25	0.56	<5	0.7
35	Br										
37	Rb	52	44	52	52	41	0.20	14	45	0.46	16
38	Sr	170	160	140	160	180	180	34	42	64	300
39	Y	14	6.0	14	15	5.7	3.6	5.9	14	4.6	23
40	Zr	130	76	120	120	63	0.79	16	130	60	120
41	Nb	11	4.9	10	10	4.6	<0.1	1.7	11	150	4.2
42	Mo	1.5	1.1	2.2	1.9	1.1	<0.1	1.6	0.99	1100	40
44	Ru	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1

*H17-18年度の測定値 (8試料: すべて<10ppm) から算出