

Table 5 SUS304の元素組成測定値（非管理区域）2/2

		非管理区域 測定結果																												
試料番号		05-(ca)	05-(cb)	05-(cc)	05-(cd)	05-(ce)	05-(cf)	05-(cg)	06-(sj)	06-(sl)	06-(sm)	06-(cq)	06-(st)	06-(su)	07-(sb)	07-(sc)-3	07-(sd)-1	07-(sf)	07-(sh)	07-(si)	08-(sa)	08-(sb)-1	08-(sb)-4							
実機使用/ 予備品	予備品	予備品	予備品	予備品	予備品	予備品	予備品	予備品	T/B B1F	T/B B1F	炭酸ガス小 屋内	屋外建屋外 周	予備品	予備品	T/B B2F	T/B B2F	T/B B2F	T/B B1F	水素酸素発 生装置室	屋外炭酸ガ ス小屋内	A/B 屋上	炭酸ガス小 屋内	炭酸ガス小 屋内	非管理区域全体 計22試料 統計量						
系統・設備名	原子炉補助 系設備 重水浄化系	工学的安全 防護設備 工学的安全 防護設備一般	原子炉格納 施設 アンユラス 排気系	燃料取扱及 び貯蔵設備 燃料交換装 置	工学的安全 防護設備 格納容器ス プレー系	雑設備 (1) 海水除塵設 備	雑設備 (1) 海水電解装 置	ディーゼル 発電機室	復水酸素注 入装置	雑設備(1)炭 酸ガス供給 設備	N2ボンベ庫 上	雑設備(1)非 放射性ドレ ン系(168 系)	アンユラス 排気系	ドレン抜き 枝管(発電 機水素充填 設備)	ベント水の ドレンファ ンネル (タービン 補機冷却水 熱交換器ベ ント水管)	現場圧力計 配管枝管(ベ ント管)	タービン 補機冷却水 熱交換器圧 力計配管)	冷却水モニ タ		減圧装置	原子炉 側壁カバー	炭酸ガス 供給設備	炭酸ガス 供給設備							
部品名	ボール弁用 パッキンリ テーナ	ステンレス カブラ	軸スリーブ	冷却器ガス ケット	サーモウェ ル	六角ボル ト・ナット	ステンレ ス ボルト・ ナット	一次冷却水 水張用配管 Uボルト	配管 (Swagelok)	減圧装置配 管・フラン ジ	油タンクベ ント	ガスケッ ト用スタッ ド ボルト/ ナット (PUMP)	非常用チャ コールフィ ルターボッ クス	先端	通水用配管 エルボ部	配管	ドレン配管 先端	換気口カ バー	配管閉止 フランジ		減圧装置フ ランジ	減圧装置配 管	平均 Cave	最大 Cmax	最小 Cmin	範囲 Δ	標準偏差 σ	測定相対 誤差(%) (δ/Cave)		
46	Pd	0.19	0.14	0.13	<0.1	0.66	0.41	0.33	<0.1	0.17	0.14	0.23	0.27	<0.1	0.15	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.18	0.66	0.1	0.56	0.14		
47	Ag	1.4	0.86	1.4	0.27	0.86	0.83	0.22	1.2	0.62	0.20	0.39	0.21	<0.1	0.51	0.58	1.2	1.3	0.60	1.7	0.51	<0.1	<0.1	0.69	1.7	0.1	1.6	0.49	30	
48	Cd	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2	2	2	0	0			
49	In	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	10	10	0	0			
50	Sn	61	79	79	26	67	120	85	84	10	12	14	1.0	9.2	120	34	110	44	98	370	76	19	16	70	370	1.0	369	77	30	
51	Sb	11	16	12	7.7	12	15	11	11	9.0	9.1	11	1.6	6.7	10	7.6	10	12	14	46	12	10	14	12	46	1.6	44	8.2	30	
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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.10	0.10	0.10	0	0		30	
55	Cs	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.05	0	0			
56	Ba	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.26	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.20	0.26	0.20	0.06	0.013		
57	La	<0.01	<0.01	<0.01	0.031	0.013	0.011	<0.01	0.050	0.026	<0.01	0.028	<0.01	0.011	<0.01	0.013	0.018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.013	0.015	0.050	0.010	0.04	0.010	30	
58	Ce	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.05	0.00	0.000		30
59	Pr	<0.01	<0.01	<0.01	0.035	<0.01	0.030	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.012	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.012	0.035	0.01	0.025	0.007	30	
60	Nd	<0.05	<0.05	<0.05	0.20	0.28	<0.05	<0.05	0.11	0.15	<0.05	0.059	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.37	0.087	<0.05	<0.05	<0.05	0.25	<0.05	0.10	0.37	0.05	0.32	0.092	30	
62	Sm	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.05	0	0		
63	Eu	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.025	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.003		
64	Gd	0.079	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.30	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.30	0.05	0.25	0.055			
65	Tb	<0.01	<0.01	<0.01	0.011	0.011	0.053	<0.01	<0.01	0.13	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.37	<0.01	0.12	0.25	0.15	0.015	<0.01	<0.01	0.06	0.37	0.01	0.36	0.095		
66	Dy	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.05	0	0		
67	Ho	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0	0		
68	Er	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.090	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.09	0.05	0.04	0.008		
69	Tm	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0	0		
70	Yb	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.071	0.069	0.071	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.07	0.05	0.02	0.007		
71	Lu	<0.01	<0.01	<0.01	0.50	<0.01	0.016	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.039	0.026	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.50	0.01	0.49	0.104		
72	Hf	<0.1	<0.1	<0.1	0.15	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.10	0.15	0.10	0.05	0.011		
73	Ta	49	18	17	28	22	17	13	34	35	39	53	39	42	42	54	55	54	54	51	51	53	56	40	56	13	43	15		10
74	W	71	180	370	53	190	90	58	177	46	38	187	3.2	25	150	24	250	11	91	250	206	10	21	114	370	3	367	100		30
75	Re	<0.1	0.11	0.24	<0.1	0.10	0.14	0.13	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.20	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.11	0.11	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.04		
76	Os	0.037	0.041	0.048	0.048	0.071	0.045	0.085	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.050	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.09	0.03	0.06	0.015		
77	Ir	0.051	0.071	0.069	0.062	0.093	0.069	0.085	0.041	0.090	0.043	0.045	0.032	0.045	0.033	0.028	0.042	0.040	0.050	0.053	0.041	0.025	0.054	0.053	0.093	0.025	0.068	0.019		
78	Pt	0.053	0.079	0.10	0.055	0.093	0.17	0.21	0.035	0.029	<0.02	<0.02	0.067	0.041	0.055	0.029	0.061	0.074	0.057	0.060	0.072	0.055	<0.02	0.07	0.21	0.02	0.19	0.046		
79	Au	0.060	0.051	0.066	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.07	0.05	0.02	0.00		
80	Hg	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0	0		
81	Tl	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0	0		
82	Pb	3.0	0.22	0.22	0.46	0.36	3.7	0.30	0.68	0.37	0.054	3.7	0.075	0.12	<0.05	0.26	0.89	1.2	0.27	0.80	0.10	0.35	<0.05	0.78	3.7	0.05	3.7	1.1		30
83	Bi	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.17	0.05	0.12	0.026		30
90	Th	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.005	0	0		
92	U	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.005	0	0		