

Table 4 SUS304の元素組成測定値（非管理区域）1/2

試料番号		非管理区域 測定結果																						非管理区域全体 計22試料 統計量					
実機使用/ 予備品		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						
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)	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)
1	H	<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	10	
3	Li	<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		
4	Be	<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		
5	B	4.4	1.8	1.3	2.0	1.3	7.6	0.85	2.2	3.3	2.6	34	2.5	1.7	0.52	1.7	0.50	5.5	1.2	1.3	0.90	2.8	3.7	3.8	33.9	0.5	33.4	6.9	
6	C	760	380	550	650	590	420	380	410	510	620	710	450	520	530	580	540	790	550	500	540	600	540	551	790	380	410	111	10
7	N	400	340	920	140	910	400	360	250	200	500	620	340	120	810	520	740	290	530	500	640	580	260	471	920	120	800	233	10
8	O	140	150	60	90	120	100	100	60	80	80	<50	<50	220	110	120	130	330	<50	260	490	170	230	145	490	50	440	107	10
11	Na	0.31	0.15	0.079	0.16	0.26	0.33	0.14	5.9	1.5	0.54	2.7	2.5	0.11	0.062	0.56	0.88	1.0	0.61	0.19	0.30	0.67	0.18	0.87	5.90	0.062	5.84	1.3	
12	Mg	0.86	0.93	1.1	1.5	1.0	0.90	0.16	2.9	0.69	0.35	1.2	2.0	0.85	0.37	5.8	4.6	2.5	1.1	2.4	1.5	3.4	0.52	1.7	5.8	0.16	5.6	1.4	30
13	Al	6.2	11	7.9	17	7.9	9.0	2.7	1250	582	43	542	123	11	7.4	28	24	44	11	17	17	32	145	134	1250	2.7	1247	297	30
14	Si	5010	4070	2490	5010	3610	2420	2690	3610	5080	7050	11800	5240	4750	2440	5770	3330	7590	6650	3610	6720	5230	6550	5033	11800	2420	9380	2185	5
15	P	346	351	346	234	293	262	203	287	281	236	337	231	233	265	287	282	314	260	423	265	268	236	284	423	203	220	52	5
16	S	60	1700	260	80	180	20	80	80	50	130	190	200	60	330	40	70	80	70	70	40	40	30	175	1700	20	1680	350	10
17	Cl	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10.0	10.0	10.0	0	0		
19	K	0.24	0.14	0.065	0.18	0.22	0.56	0.085	1.4	1.7	0.29	0.12	0.35	0.12	0.039	0.43	1.9	1.8	0.98	0.27	0.30	0.31	0.12	0.53	1.85	0.04	1.81	0.60	
20	Ca	1.3	1.6	3.1	1.1	1.8	3.4	0.46	13	1.9	1.8	5.0	6.9	5.0	0.74	14	4.3	2.8	3.1	7.4	2.0	5.0	1.9	4.0	14.0	0.5	13.5	3.62	30
21	Sc	0.018	0.16	0.014	0.011	0.39	0.69	0.069	0.013	0.011	0.0069	0.10	<0.005	0.013	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.070	0.69	0.005	0.69	0.16		
22	Ti	4.6	2.1	3.2	7.7	2.6	2.6	3.0	5.4	70	8.4	8.1	10	3.6	2.3	18	12	5.9	5.7	5.0	10	7.8	13	9.6	70.5	2.1	68.4	14	30
23	V	560	530	1000	610	790	760	850	750	460	420	390	1110	390	880	830	750	430	1020	480	650	1020	510	690	1110	390	720	228	30
24	Cr	183000	173000	178000	185000	179000	185000	184000	190000	181000	194000	194000	200000	184000	208000	194000	193000	194000	186000	203000	196000	197000	198000	189955	208000	173000	35000	8829	5
25	Mn	11500	15200	14000	12900	12100	18500	11100	18600	18800	10500	15700	15500	11900	18500	12400	12000	17500	10400	15000	10900	12700	16300	14182	18800	10400	8400	2895	7
26	Fe	715000	714000	722000	701000	714000	692000	707000	676000	691000	697000	679000	686000	708000	677000	694000	683000	672000	698000	669000	684000	689000	674000	692818	722000	669000	53000	15589	
27	Co	1820	1690	1680	1700	1640	1400	1030	1750	2410	1190	2300	1350	1960	1860	1800	1830	2530	2120	1400	2400	2080	2460	1836	2530	1030	1500	419	4
28	Ni	78800	84900	75200	91900	85500	87700	90800	86300	99000	88300	92500	90400	87800	85100	89700	96600	98600	91400	94100	92900	91300	101000	89991	101000	75200	25800	6174	10
29	Cu	1560	2270	3100	528	1420	11500	2540	21200	658	652	1300	226	408	4130	782	4340	438	1620	8730	3450	867	694	3291	21200	226	20974	4883	10
30	Zn	51	100	4.0	2.6	49	97	9.9	1.8	0.90	3.2	2.9	2.5	11	30	6.9	32	14	12	58	1.2	132	0.36	28	132	0.4	132	38	
31	Ga	35	36	43	34	41	47	46	30	26	20	20	33	26	37	33	33	46	47	15	24	43	19	33	47	14.7	32	9.9	
32	Ge	22	21	25	22	21	35	19	18	17	9.1	11	25	18	21	25	21	33	20	21	14	17	14	20	35	9.1	26	6.1	
33	As	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	100	100	100	0	0	30	
34	Se	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	0	0	30	
35	Br	<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		
37	Rb	0.18	0.17	0.12	0.41	0.34	0.28	0.23	0.20	0.46	0.31	0.59	0.34	0.21	0.13	0.26	0.23	0.41	0.54	0.21	0.35	0.26	0.28	0.30	0.59	0.12	0.47	0.12	
38	Sr	2.4	3.4	3.2	4.5	6.4	5.8	4.5	3.7	9.7	3.3	5.4	4.9	3.6	2.5	2.7	3.8	4.2	4.7	3.5	3.4	3.7	2.8	4.2	9.7	2.4	7.3	1.6	
39	Y	0.17	0.23	0.22	0.41	0.65	0.36	0.31	0.64	2.5	0.24	0.41	0.37	0.24	0.20	0.27	0.60	0.67	0.50	0.32	0.32	0.55	0.25	0.47	2.49	0.17	2.32	0.48	
40	Zr	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	5	5	0	0	10	
41	Nb	15	20	98	6.9	52	11	3.0	13	64	5.0	8.6	7.4	5.2	54	41	91	0.40	81	27	168	3.4	71	38	168	0.4	168	43	10
42	Mo	2870	1950	2560	990	1900	1050	783	702	863	984	1240	36	433	2400	828	4000	4150	1670	1730	2210	260	517	1551	4150	36	4114	1125	10
44	Ru	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	0	0		
45	Rh	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	0	0		