

2022年3月採取_K4タンク分析結果

	核種	当 社		化 研		備 考
		分析値 (Bq/L)	不確かさ (Bq/L)	分析値 (Bq/L)	不確かさ (Bq/L)	
1	H-3	1.46E+05	1.02E+04	1.51E+05	8.63E+03	
2	C-14	1.38E+01	1.90E+00	1.39E+01	9.53E-01	
3	Rb-86	ND(<5.20E+03)	—	ND(<2.81E+03)	—	
4	Sr-89	ND(<3.18E+00)	—	ND(<1.55E+00)	—	
5	Sr-90	3.99E-01	3.83E-02	3.61E-01	4.62E-02	
6	Y-90	3.99E-01	—	3.61E-01	—	計算※
7	Y-91	ND(<1.72E+02)	—	ND(<1.56E+02)	—	
8	Nb-95	ND(<6.71E-01)	—	ND(<5.16E-01)	—	
9	Tc-99	7.35E-01	4.12E-01	8.71E-01	1.99E-01	
10	Ru-103	ND(<4.31E+00)	—	ND(<3.74E+00)	—	
11	Ru-106	ND(<4.15E-01)	—	ND(<3.70E-01)	—	
12	Rh-103m	ND(<4.25E+00)	—	ND(<3.69E+00)	—	計算※
13	Rh-106	ND(<4.15E-01)	—	ND(<3.70E-01)	—	計算※
14	Ag-110m	ND(<5.63E-02)	—	ND(<6.61E-02)	—	
15	Cd-113m	ND(<8.22E-02)	—	ND(<5.64E-02)	—	
16	Cd-115m	ND(<7.75E+01)	—	ND(<5.75E+01)	—	
17	Sn-119m	ND(<3.18E-03)	—	ND(<3.93E-03)	—	計算※
18	Sn-123	ND(<1.71E+01)	—	ND(<1.61E+01)	—	
19	Sn-126	ND(<8.66E-02)	—	ND(<1.07E-01)	—	
20	Sb-124	ND(<1.18E+00)	—	ND(<8.44E-01)	—	
21	Sb-125	1.50E-01	7.49E-02	1.23E-01	6.17E-02	
22	Te-123m	ND(<1.90E-01)	—	ND(<1.18E-01)	—	
23	Te-125m	3.47E-02	—	2.84E-02	—	計算※
24	Te-127	ND(<1.51E+01)	—	ND(<1.17E+01)	—	
25	Te-127m	ND(<1.54E+01)	—	ND(<1.20E+01)	—	計算※
26	Te-129	ND(<8.47E+01)	—	ND(<8.96E+01)	—	
27	Te-129m	ND(<1.91E+02)	—	ND(<1.40E+02)	—	
28	I-129	2.13E+00	1.62E-01	2.22E+00	3.06E-01	
29	Cs-134	ND(<5.73E-02)	—	5.43E-02	2.70E-02	
30	Cs-135	3.40E-06	—	3.37E-06	—	計算※
31	Cs-136	ND(<2.84E+04)	—	ND(<1.29E+04)	—	
32	Cs-137	5.17E-01	1.00E-01	5.13E-01	5.23E-02	
33	Ba-137m	4.90E-01	—	4.86E-01	—	計算※
34	Ba-140	ND(<1.58E+05)	—	ND(<6.64E+04)	—	
35	Ce-141	ND(<2.32E+01)	—	ND(<1.56E+01)	—	
36	Ce-144	ND(<5.93E-01)	—	ND(<4.36E-01)	—	
37	Pr-144	ND(<5.93E-01)	—	ND(<4.36E-01)	—	計算※
38	Pr-144m	ND(<5.57E-03)	—	ND(<4.10E-03)	—	計算※
39	Pm-146	ND(<4.79E-02)	—	ND(<4.06E-02)	—	
40	Pm-147	ND(<3.21E-01)	—	ND(<3.54E-01)	—	計算※
41	Pm-148	ND(<5.91E+13)	—	ND(<1.77E+13)	—	
42	Pm-148m	ND(<2.05E+00)	—	ND(<1.60E+00)	—	
43	Sm-151	ND(<1.23E-02)	—	ND(<1.35E-02)	—	計算※
44	Eu-152	ND(<1.28E-01)	—	ND(<1.27E-01)	—	
45	Eu-154	ND(<7.19E-02)	—	ND(<7.94E-02)	—	
46	Eu-155	ND(<1.89E-01)	—	ND(<1.57E-01)	—	
47	Gd-153	ND(<3.92E-01)	—	ND(<2.31E-01)	—	
48	Tb-160	ND(<1.02E+00)	—	ND(<9.05E-01)	—	
49	Pu-238	ND(<3.06E-02)	—	ND(<2.59E-02)	—	全αとして記載
50	Pu-239	ND(<3.06E-02)	—	ND(<2.59E-02)	—	全αとして記載
51	Pu-240	ND(<3.06E-02)	—	ND(<2.59E-02)	—	全αとして記載
52	Pu-241	ND(<8.40E-01)	—	ND(<7.11E-01)	—	計算※
53	Am-241	ND(<3.06E-02)	—	ND(<2.59E-02)	—	全αとして記載
54	Am-242m	ND(<2.10E-04)	—	ND(<1.78E-04)	—	計算※
55	Am-243	ND(<3.06E-02)	—	ND(<2.59E-02)	—	全αとして記載
56	Cm-242	ND(<3.06E-02)	—	ND(<2.59E-02)	—	全αとして記載
57	Cm-243	ND(<3.06E-02)	—	ND(<2.59E-02)	—	全αとして記載
58	Cm-244	ND(<3.06E-02)	—	ND(<2.59E-02)	—	全αとして記載
59	Mn-54	ND(<4.74E-02)	—	ND(<4.43E-02)	—	
60	Fe-59	ND(<2.56E+00)	—	ND(<2.13E+00)	—	
61	Co-58	ND(<3.34E-01)	—	ND(<2.72E-01)	—	
62	Co-60	3.73E-01	7.45E-02	3.61E-01	4.12E-02	
63	Ni-63	ND(<8.05E+00)	—	ND(<4.86E+00)	—	
64	Zn-65	ND(<1.05E-01)	—	ND(<1.84E-01)	—	
65	U-234	ND(<3.06E-02)	—	ND(<2.59E-02)	—	全αとして記載
66	U-238	ND(<3.06E-02)	—	ND(<2.59E-02)	—	全αとして記載
67	Np-237	ND(<3.06E-02)	—	ND(<2.59E-02)	—	全αとして記載

※ 放射平衡またはインベントリからの計算評価