

γ線核種分析結果【対象核種】

検出器番号: No.2

対象核種分析名称 : 1号機 1F 1F敷地沖合15km
 試料名称 : 1号機 1F 1F敷地沖合15km
 試料採取開始時刻 : 2011年05月04日 08時45分00秒
 試料採取終了時刻 : 2011年05月04日 08時45分00秒
 測定開始時刻 : 2011年05月04日 18時01分06秒
 捕集流量 : リットル/分
 試料量 : 500.00 cm3
 採取効率 : 100.00 %
 試料形状 : マリネリ500ml
 測定位置 : マリネリ台
 コメント : 1F 1F敷地沖合15km
 バックグラウンド測定 : BGGGe02201105041221
 エネルギー校正 : EneGe021105040616
 効率校正 : EFFGe2MARI500mL_20060119
 核ライブラリー : 原子炉水主要50核種

測定ID : ROS021999201105040845-02
 試料採取者 :
 測定者 :
 捕集時間 : 0分00秒
 放置時間 : 556分06秒
 測定時間(ライブ) : 1000.00 (秒)
 測定時間(リアル) : 1003.05 (秒)

測定日: 2011年05月04日12時21分 測定時間: 2000秒(ライブ)
 校正日 : 2011年05月04日06時25分
 校正日 : 2006年01月19日15時22分

No.	対象核種名	放射能濃度 (Bq/cm ³)	検出限界濃度 (Bq/cm ³)	エネルギー (keV)	正味ピーク面積 (count)	放出比 (%)	減衰補正計数	検出効率 (%)	処理フラグ	
1	N-13	ND	2.558E+14	511.01	12.1±	9.4	200.00	1.044E+17	1.274E+00	
2	F-18	ND	8.905E-02	511.01	12.1±	9.4	194.00	3.526E+01	1.274E+00	
3	Na-24	ND	9.646E-03	1368.59	-2.1±	3.9	100.00	1.545E+00	5.693E-01	S
4	Cl-38	ND	4.257E+02	1642.20	0.0±	0.0	31.00	3.579E+04	4.882E-01	
5	Cr-51	ND	4.410E-02	320.08	10.0±	12.2	10.20	1.010E+00	1.797E+00	
6	Mn-54	ND	3.122E-03	834.83	-2.7±	2.1	100.00	1.001E+00	8.743E-01	
7	Mn-56	ND	3.847E-02	846.75	2.0±	2.8	98.87	1.254E+01	8.647E-01	
8	Fe-59	ND	4.579E-03	1099.22	3.0±	1.7	56.50	1.006E+00	7.000E-01	
9	Co-58	ND	3.776E-03	810.76	-3.0±	3.3	99.44	1.004E+00	8.813E-01	
10	Co-60	ND	3.665E-03	1332.47	-0.9±	0.9	100.00	1.000E+00	5.747E-01	
11	Ni-65	ND	1.924E-01	1481.77	1.0±	1.7	25.70	1.277E+01	5.519E-01	
12	Cu-64	ND	2.212E-02	511.01	12.1±	9.4	37.00	1.670E+00	1.274E+00	
13	Zn-65	ND	8.695E-03	1115.52	-2.6±	2.9	50.76	1.001E+00	6.949E-01	
14	Zn-69m	ND	8.193E-03	438.63	-4.0±	9.8	94.90	1.593E+00	1.428E+00	
15	As-76	ND	1.348E-02	559.10	8.8±	7.5	41.00	1.281E+00	1.190E+00	N
16	Br-84	ND	1.716E+03	881.59	2.3±	3.1	41.60	2.193E+05	8.377E-01	
17	Rb-88	ND	9.181E+07	898.02	0.3±	2.3	11.60	3.454E+09	8.258E-01	
18	Rb-89	ND	4.220E+08	1031.94	0.0±	2.4	64.10	7.626E+10	7.395E-01	
19	Sr-91	ND	2.582E-02	749.78	-0.6±	2.9	23.00	1.952E+00	9.507E-01	
20	Sr-92	ND	3.796E-02	1383.94	1.0±	1.0	90.10	1.109E+01	5.836E-01	
21	Y-91	ND	1.314E+00	1208.00	-0.8±	2.1	0.30	1.005E+00	6.517E-01	
22	Zr-95	ND	8.231E-03	724.18	-1.3±	3.8	43.10	1.004E+00	9.767E-01	
23	Nb-95	ND	3.288E-03	765.79	-1.5±	3.0	99.82	1.008E+00	9.353E-01	
24	Mo-99	ND	2.776E-02	739.40	1.5±	3.5	12.60	1.104E+00	9.611E-01	
25	Tc-99m	ND	1.000E-02	140.51	10.0±	11.8	89.00	2.961E+00	2.591E+00	
26	Tc-101	ND	4.076E+09	306.83	6.7±	11.0	88.00	8.998E+11	1.853E+00	
27	Tc-104	ND	9.268E+06	357.99	9.4±	9.6	89.00	2.133E+09	1.657E+00	
28	Ru-103	ND	4.541E-03	497.08	4.0±	7.1	86.40	1.007E+00	1.301E+00	
29	Ru-105	ND	3.142E-02	724.21	-0.5±	3.6	46.70	4.343E+00	9.766E-01	
30	Ag-110m	ND	3.862E-03	657.75	-3.2±	4.3	94.40	1.001E+00	1.052E+00	N
31	Sb-124	ND	1.694E-02	602.72	-6.8±	29.3	97.90	1.005E+00	1.124E+00	S
32	I-131	ND	7.170E-03	364.48	19.4±	13.0	81.00	1.034E+00	1.636E+00	
33	I-132	ND	5.845E-02	667.69	0.9±	4.1	98.70	1.736E+01	1.040E+00	
34	I-133	ND	6.073E-03	529.89	3.3±	6.6	87.00	1.368E+00	1.240E+00	
35	I-134	ND	4.785E+00	847.03	2.3±	2.7	96.00	1.560E+03	8.645E-01	
36	I-135	ND	3.082E-02	1260.46	0.1±	1.4	29.10	2.682E+00	6.297E-01	
37	Cs-134	ND	1.419E-02	604.66	62.6±	24.2	97.56	1.000E+00	1.055E+00	L
38	Cs-136	ND	3.513E-03	818.50	9.5±	4.5	99.70	1.021E+00	8.880E-01	
39	Cs-137	2.266E-02	1.481E-02	661.64	100.8±	23.3	85.00	1.000E+00	1.047E+00	
40	Cs-138	ND	2.090E+03	462.69	-11.4±	8.4	27.00	1.213E+05	1.372E+00	N
41	Ba-139	ND	1.674E+00	165.85	-1.4±	13.4	22.40	1.133E+02	2.729E+00	
42	Ba-140	ND	1.738E-02	537.27	1.7±	6.7	23.60	1.021E+00	1.227E+00	
43	Ba-141	ND	1.478E+07	190.22	-20.4±	12.7	46.30	1.964E+09	2.591E+00	
44	Ba-142	ND	1.557E+14	255.12	3.3±	11.3	20.00	8.583E+15	2.112E+00	
45	La-140	ND	1.361E-02	487.03	-1.3±	9.3	43.00	1.176E+00	1.321E+00	S
46	Ce-141	ND	6.670E-03	145.44	-18.2±	11.8	48.40	1.008E+00	2.646E+00	
47	Ce-144	ND	2.919E-02	133.54	-5.6±	11.6	11.10	1.001E+00	2.486E+00	
48	Pr-144	ND	2.058E+09	696.49	-2.1±	5.9	1.47	6.514E+09	1.007E+00	
49	Hf-181	ND	7.805E-03	133.04	-9.4±	11.8	43.00	1.006E+00	2.478E+00	
50	W-187	ND	2.587E-02	479.51	-20.4±	8.7	26.00	1.314E+00	1.336E+00	



γ線核種分析結果【対象核種詳細】

検出器番号: No.2

対象核種分析名称 : 測定ID : ROS021999201105040845-02
 試料名称 : 1号機 1F 1F敷地沖合15km 試料採取者 :
 試料採取開始時刻 : 2011年05月04日 08時45分00秒 測定者 :
 試料採取終了時刻 : 2011年05月04日 08時45分00秒 捕集時間 : 0分00秒
 測定開始時刻 : 2011年05月04日 18時01分06秒 放置時間 : 556分06秒
 捕集流量 : リットル/分
 試料量 : 500.00 cm3 測定時間(ライブ) : 1000.00 (秒)
 採取効率 : 100.00% 測定時間(リアル) : 1003.05 (秒)
 試料形状 : マリネリ500ml
 測定位置 : マリネリ台
 コメント : 1F 1F敷地沖合15km
 バックグラウンド測定 : BGe02201105041221 測定日: 2011年05月04日12時21分 測定時間: 2000秒(ライブ)
 エネルギー校正 : EneGe021105040616 校正日 : 2011年05月04日06時25分
 効率校正 : EFFGe2MARI500mL.20060119 校正日 : 2006年01月19日15時22分
 核ライブラリー : 原子炉水主要50核種

No.	対象核種名	ピークチャンネル	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域		グロス領域 (counts)	ベース領域 (counts)	バック領域 (counts)	妨害領域 (counts)
				低エネルギー	高エネルギー				
1	N-13	1021.16	1015-1027	1008-1014	1028-1034	52	39.9	0.0	0.0
2	F-18	1021.16	1015-1027	1008-1014	1028-1034	52	39.9	0.0	0.0
3	Na-24	2736.29	2723-2742	2716-2722	2743-2749	9	4.3	0.0	6.8
4	Cl-38	3283.74	3277-3290	3269-3276	3291-3298	0	0.0	0.0	0.0
5	Cr-51	639.46	635-644	630-634	645-649	79	69.0	0.0	0.0
6	Mn-54	1668.65	1664-1674	1658-1663	1675-1680	1	3.7	0.0	0.0
7	Mn-56	1692.50	1687-1698	1681-1686	1699-1704	5	3.0	0.0	0.0
8	Fe-59	2197.44	2192-2203	2185-2191	2204-2210	3	0.0	0.0	0.0
9	Co-58	1620.51	1615-1626	1611-1614	1627-1632	3	6.0	0.0	0.0
10	Co-60	2664.02	2658-2670	2651-2657	2671-2677	0	0.9	0.0	0.0
11	Ni-65	2962.73	2956-2969	2949-2955	2970-2976	2	1.0	0.0	0.0
12	Cu-64	1021.16	1015-1027	1008-1014	1028-1034	52	39.9	0.0	0.0
13	Zn-65	2230.03	2224-2236	2217-2223	2237-2243	3	5.6	0.0	0.0
14	Zn-69m	876.46	872-881	867-871	882-886	46	50.0	0.0	0.0
15	As-76	1117.31	1113-1121	1107-1112	1131-1134	34	25.2	0.0	0.0
16	Br-84	1762.16	1757-1767	1751-1756	1768-1773	6	3.7	0.0	0.0
17	Rb-88	1795.02	1790-1800	1784-1789	1801-1806	3	2.8	0.0	0.0
18	Rb-89	2082.86	2057-2068	2051-2056	2069-2074	3	3.0	0.0	0.0
19	Sr-91	1498.57	1494-1504	1488-1493	1505-1510	4	4.6	0.0	0.0
20	Sr-92	2767.00	2761-2773	2754-2760	2774-2780	1	0.0	0.0	0.0
21	Y-91	2415.02	2409-2421	2402-2408	2422-2428	2	2.8	0.0	0.0
22	Zr-95	1447.39	1442-1452	1436-1441	1453-1458	7	8.3	0.0	0.0
23	Nb-95	1530.58	1526-1536	1520-1525	1537-1542	4	5.5	0.0	0.0
24	Mo-99	1477.82	1473-1483	1467-1472	1484-1489	7	5.5	0.0	0.0
25	Tc-99m	280.54	277-284	272-276	285-289	82	72.0	0.0	0.0
26	Tc-101	612.98	609-617	604-608	618-622	67	60.3	0.0	0.0
27	Tc-104	715.25	712-719	707-711	720-724	55	45.6	0.0	0.0
28	Ru-103	993.31	989-998	984-988	999-1003	27	23.0	0.0	0.0
29	Ru-105	1447.44	1443-1452	1437-1442	1453-1458	7	7.5	0.0	0.0
30	Ag-110m	1314.55	1310-1318	1304-1309	1328-1333	8	11.2	0.0	0.0
31	Sb-124	1204.52	1200-1213	1194-1199	1214-1219	397	45.5	0.0	358.3
32	I-131	728.22	719-741	-	-	112	46.8	41.8	0.0
33	I-132	1334.43	1330-1339	1326-1329	1340-1345	9	8.1	0.0	0.0
34	I-133	1058.91	1054-1063	1048-1053	1064-1069	25	21.7	0.0	0.0
35	I-134	1893.05	1888-1898	1882-1887	1899-1904	5	2.8	0.0	0.0
36	I-135	2519.97	2514-2526	2507-2513	2527-2533	1	0.9	0.0	0.0
37	Cs-134	1208.41	1198-1219	-	-	385	26.7	300.6	0.0
38	Cs-136	1635.99	1631-1641	1625-1630	1642-1647	15	5.5	0.0	0.0
39	Cs-137	1322.31	1312-1333	-	-	368	6.7	260.1	0.0
40	Cs-138	924.56	921-929	909-913	930-934	30	41.4	0.0	0.0
41	Ba-139	331.18	327-335	322-326	336-340	94	95.4	0.0	0.0
42	Ba-140	1073.66	1069-1078	1063-1068	1079-1084	25	23.3	0.0	0.0
43	Ba-141	379.89	376-384	371-375	385-389	75	95.4	0.0	0.0
44	Ba-142	509.61	506-514	501-505	515-519	69	65.7	0.0	0.0
45	La-140	973.22	969-978	964-968	979-983	45	37.0	0.0	9.3
46	Ce-141	290.40	287-294	282-286	295-299	69	87.2	0.0	0.0
47	Ce-144	266.61	263-270	258-262	271-275	72	77.6	0.0	0.0
48	Pr-144	1392.01	1387-1397	1381-1386	1398-1403	20	6.4	15.7	0.0
49	Hf-181	265.60	262-269	257-261	270-274	73	82.4	0.0	0.0
50	W-187	958.18	955-963	950-954	964-968	30	50.4	0.0	0.0