

1号機γ線核種分析結果

試料名 [1号機が^{*}空調排気が^{*}外C-1

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0501TE1204020950-02.CHN

対象核種 核種	定数結果		ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)				低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)					
Hf-181	133.040		266.03	263~269	259~262	270~273	1.540	78.0	44.0	47.0	79.6	0.0	-1.6	41.4	0
W-187	479.510		958.73	955~962	942~946	969~973	2.225	39.0	27.0	19.0	36.3	0.0	2.7	29.1	ON
N-13	511.010		1021.70	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.273	39.0	12.0	15.0	24.3	5.8	8.9	26.9	0
F-18	511.010		1021.70	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.273	39.0	12.0	15.0	24.3	5.8	8.9	26.9	0
Cu-64	511.010		1021.70	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.273	39.0	12.0	15.0	24.3	5.8	8.9	26.9	0

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数		放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
								(採取中)	(測定中)			
Cs-134	2.06	Y	4.333E-06	14.25	43.50	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.661	
Cs-136	13.00	D	N D	-	-	1.000	1.000	1.001	1.004	99.70	1.392	
Cs-137	30.17	Y	5.628E-06	12.72	56.50	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.693	
Cs-138	33.41	M	N D	-	-	1.000	1.000	1.748	9.017	27.00	2.370	
I-131	8.04	D	N D	-	-	1.000	1.000	1.002	1.006	81.00	2.980	
I-132	2.28	H	N D	-	-	1.000	1.000	1.159	1.709	98.70	1.679	
I-133	20.80	H	N D	-	-	1.000	1.000	1.017	1.061	87.00	2.084	
I-134	53.20	M	N D	-	-	1.000	1.000	1.441	3.979	96.00	1.349	
I-135	6.61	H	N D	-	-	1.000	1.000	1.053	1.204	29.10	0.945	
Co-58	70.78	D	N D	-	-	0.974	1.000	1.000	1.001	99.44	1.367	
Co-60	5.27	Y	N D	-	-	0.927	1.000	1.000	1.000	100.00	0.834	
Mn-54	312.20	D	N D	-	-	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.367	
Mn-56	2.58	H	N D	-	-	1.000	1.000	1.140	1.608	98.87	1.350	
Cr-51	27.70	D	N D	-	-	1.000	1.000	1.001	1.002	10.20	3.383	
Fe-59	44.56	D	N D	-	-	0.993	1.000	1.000	1.001	56.50	1.060	
Na-24	15.00	H	N D	-	-	1.000	1.000	1.023	1.085	100.00	0.879	
Zn-65	244.00	D	N D	-	-	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	1.053	
Cl-38	37.30	M	N D	-	-	1.000	1.000	1.659	7.169	31.00	0.750	
Ag-110m	252.20	D	N D	-	-	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	1.702	
Ni-65	2.56	H	N D	-	-	1.000	1.000	1.141	1.613	25.70	0.820	
Zn-69m	14.00	H	N D	-	-	1.000	1.000	1.025	1.091	94.90	2.494	
As-76	1.10	D	N D	-	-	1.000	1.000	1.013	1.048	41.00	1.981	
Br-84	31.80	M	N D	-	-	1.000	1.000	1.793	1.008E+01	1.193	1.301	
Rb-88	17.80	M	N D	-	-	1.000	1.000	2.586	6.204E+01	1.360	1.280	
Rb-89	15.60	M	N D	-	-	1.000	1.000	2.865	1.110E+02	1.416	1.129	
Y-91	58.51	D	N D	-	-	1.000	1.000	1.000	1.001	0.30	0.981	
Sr-91	9.75	H	N D	-	-	1.000	1.000	1.036	1.134	23.00	1.608	
Sr-92	2.71	H	N D	-	-	1.000	1.000	1.133	1.571	90.10	0.871	
Zr-95	63.98	D	N D	-	-	1.000	1.000	1.000	1.001	54.60	1.496	
Nb-95	34.97	D	N D	-	-	1.000	1.000	1.000	1.001	99.82	1.479	
Mo-99	2.75	D	N D	-	-	1.000	1.000	1.005	1.019	12.60	1.528	
Tc-99m	6.01	H	N D	-	-	1.000	1.000	1.059	1.226	89.00	7.480	
Tc-101	14.20	M	N D	-	-	1.000	1.000	3.094	1.767E+02	1.462	3.526	
Ru-103	39.35	D	N D	-	-	1.000	1.000	1.000	1.001	86.40	2.214	
Tc-104	18.20	M	N D	-	-	1.000	1.000	2.544	5.666E+01	1.351	3.033	
Ru-105	4.44	H	N D	-	-	1.000	1.000	1.080	1.318	1.022	1.557	
Sb-124	60.20	D	N D	-	-	1.000	1.000	1.000	1.001	49.00	0.732	
Ba-139	1.38	H	N D	-	-	1.000	1.000	1.272	2.431	22.40	6.537	
Ba-140	12.79	D	N D	-	-	1.000	1.000	1.001	1.004	23.60	2.057	
Ba-141	18.27	M	N D	-	-	1.000	1.000	2.537	5.579E+01	1.349	5.684	
Ba-142	10.65	M	N D	-	-	1.000	1.000	3.985	9.912E+02	1.639	4.231	
La-140	1.68	D	N D	-	-	1.000	1.000	1.009	1.031	1.002	0.769	
Ce-141	32.55	D	N D	-	-	1.000	1.000	1.000	1.002	48.40	7.339	
Co-144	284.50	D	N D	-	-	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	7.623	
Pr-144	17.30	M	N D	-	-	1.000	1.000	2.643	6.990E+01	1.371	1.614	
Hf-181	42.50	D	N D	-	-	1.000	1.000	1.000	1.001	43.00	7.630	
W-187	23.90	H	N D	-	-	1.000	1.000	1.015	1.053	26.00	2.290	
N-13	9.97	M	N D	-	-	1.000	1.000	4.237	1.587E+03	1.689	2.156	
F-18	1.83	H	N D	-	-	1.000	1.000	1.201	1.953	194.00	2.156	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

試料名 [1号機から空調排気機外C-1

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	----- (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	1.782E-06	1.000	1.000	1.028	1.101	37.00	2.156	
合計		9.960E-06		100.00								

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

1号機γ線核種分析結果

試料名 [1号機から空調排気ダクト B-1

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0601TE1204020823. CHN

対象核種	測定量結果	核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (低高) (ch)	半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン低 (counts)	ベースライン高 (counts)	バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
Hf-181	133.040		265.83	263~269	259~273	262~270	1.689	115.0	53.0	75.0	112.0	0.0	3.0	48.2	0
W-187	479.510		959.02	955~963	942~968	946~964	2.307	42.0	30.0	23.0	45.4	0.0	-3.4	33.3	0N
N-13	511.010		1022.05	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.354	37.0	27.0	11.0	34.2	3.2	-0.4	30.1	0H
F-18	511.010		1022.05	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.354	37.0	27.0	11.0	34.2	3.2	-0.4	30.1	0
Cu-64	511.010		1022.05	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.354	37.0	27.0	11.0	34.2	3.2	-0.4	30.1	0

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果補正係数	自己吸収補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06 Y	N D	-	-	1.604E-06	0.883	1.000	1.000	97.56	1.923	
Cs-136	13.00 D	N D	-	-	2.867E-07	1.000	1.000	1.001	99.70	1.688	
Cs-137	30.17 Y	N D	-	-	1.870E-06	1.000	1.000	1.000	85.00	2.017	
Cs-138	33.41 M	N D	-	-	2.556E-04	1.000	1.000	1.748	27.00	2.754	
I-131	8.04 D	N D	-	-	6.344E-07	1.000	1.000	1.002	81.00	3.416	
I-132	2.28 H	N D	-	-	1.359E-06	1.000	1.000	1.159	98.70	2.002	
I-133	20.80 H	N D	-	-	6.551E-07	1.000	1.000	1.017	87.00	2.443	
I-134	53.20 M	N D	-	-	7.192E-06	1.000	1.000	1.441	96.00	1.641	
I-135	6.61 H	N D	-	-	2.133E-06	1.000	1.000	1.053	29.10	1.193	
Co-58	70.78 D	N D	-	-	2.922E-07	0.969	1.000	1.000	99.44	1.649	
Co-60	5.27 Y	N D	-	-	5.053E-07	0.909	1.000	1.000	100.00	1.039	
Mn-54	312.20 D	N D	-	-	3.804E-07	1.000	1.000	1.000	100.00	1.660	
Mn-56	2.58 H	N D	-	-	9.897E-07	1.000	1.000	1.140	98.87	1.641	
Cr-51	27.70 D	N D	-	-	4.533E-06	1.000	1.000	1.001	10.20	3.852	
Fe-59	44.56 D	N D	-	-	7.289E-07	0.993	1.000	1.000	56.50	1.319	
Na-24	15.00 H	N D	-	-	4.447E-07	1.000	1.000	1.023	100.00	1.119	
Zn-65	244.00 D	N D	-	-	1.153E-06	1.000	1.000	1.000	50.75	1.313	
Cl-38	37.30 M	N D	-	-	1.124E-04	1.000	1.000	1.659	31.00	0.975	
Ag-110m	252.20 D	N D	-	-	4.685E-07	1.000	1.000	1.000	94.40	2.027	
Ni-65	2.56 H	N D	-	-	5.686E-06	1.000	1.000	1.141	25.70	1.053	
Zn-69m	14.00 H	N D	-	-	6.990E-07	1.000	1.000	1.025	94.90	2.889	
As-76	1.10 D	N D	-	-	1.535E-06	1.000	1.000	1.013	41.00	2.332	
Rb-84	31.80 M	N D	-	-	9.057E-05	1.000	1.000	1.793	41.60	1.588	
Rb-88	17.80 M	N D	-	-	1.929E-02	1.000	1.000	2.586	11.60	1.564	
Rb-89	15.60 M	N D	-	-	1.414E-02	1.000	1.000	2.865	64.10	1.397	
Y-91	58.51 D	N D	-	-	1.504E-04	1.000	1.000	1.000	0.30	1.233	
Sr-91	9.75 H	N D	-	-	1.921E-06	1.000	1.000	1.036	23.00	1.815	
Sr-92	2.71 H	N D	-	-	1.114E-06	1.000	1.000	1.133	90.10	1.110	
Zr-95	63.98 D	N D	-	-	5.820E-07	1.000	1.000	1.000	54.60	1.801	
Nb-95	34.97 D	N D	-	-	3.635E-07	1.000	1.000	1.000	99.82	1.784	
Mo-99	2.75 D	N D	-	-	3.437E-06	1.000	1.000	1.005	12.60	1.837	
Tc-99m	6.01 H	N D	-	-	4.683E-07	1.000	1.000	1.059	89.00	8.321	
Tc-101	14.20 M	N D	-	-	2.531E-02	1.000	1.000	3.094	88.00	4.007	
Ru-103	39.35 D	N D	-	-	6.304E-07	1.000	1.000	1.000	86.40	2.584	
Tc-104	18.20 M	N D	-	-	3.071E-03	1.000	1.000	2.544	89.00	3.473	
Ru-105	4.44 H	N D	-	-	1.741E-06	1.000	1.000	1.080	46.70	1.869	
Sb-124	60.20 D	N D	-	-	8.934E-07	1.000	1.000	1.000	49.00	0.954	
Ba-139	1.38 H	N D	-	-	9.879E-06	1.000	1.000	1.272	22.40	7.277	
Ba-140	12.79 D	N D	-	-	2.147E-06	1.000	1.000	1.001	23.60	2.414	
Ba-141	18.27 M	N D	-	-	3.931E-03	1.000	1.000	2.537	46.30	6.348	
Ba-142	10.65 M	N D	-	-	3.382E+00	1.000	1.000	3.985	20.00	4.772	
La-140	1.68 D	N D	-	-	5.479E-07	1.000	1.000	1.009	95.50	0.996	
Ce-141	32.55 D	N D	-	-	5.590E-07	1.000	1.000	1.000	48.40	8.160	
Ce-144	284.50 D	N D	-	-	2.360E-06	1.000	1.000	1.000	11.10	8.491	
Pr-144	17.30 M	N D	-	-	1.902E-01	1.000	1.000	2.643	1.47	1.931	
Hf-181	42.50 D	N D	-	-	6.122E-07	1.000	1.000	1.000	43.00	8.501	
W-187	23.90 H	N D	-	-	2.485E-06	1.000	1.000	1.015	26.00	2.668	
N-13	9.97 M	N D	-	-	1.328E+00	1.000	1.000	4.237	200.00	2.522	
F-18	1.83 H	N D	-	-	1.219E-06	1.000	1.000	1.201	194.00	2.522	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

試料名 [1号機カハ-空調排気ダクト B-1

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0601TE1204020823.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	----- (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	----- (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	1.842E-06	1.000	1.000	1.028	1.192	1.008	37.00	2.522	
合計		0.000E+00		0.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

1号機γ線核種分析結果

試料名 [1号機が⁺空調排気⁺外 C-8

汎用分析2 (減衰修正)
ファイル名: H0501TE1204020747.CHN

Table with columns: 対象核種定量結果 (核種, エネルギー, ピークチャネル, ピーク領域, ベースライン領域, 半値幅, グロスカウント, ベースライン, バックグラウンド, ピーク面積, 検出限界, 処理法等). Includes a detailed table of results for various isotopes like Cs-134, Cs-136, Cs-137, etc., with their respective energy levels and detection limits.

0~4: 検出レベル F: 注意ピーク N: 近接ピーク処理 S: 妨害ピーク差し引き D: ピーク分割処理 G: 閾値適合 U: ピーク和处理 C: 減衰修正されず A: 核種補正 M: 同一核種処理 H: 12半減期越え

試料名 [1号機³H⁻空調排気⁷外 C-8

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0501TE1204020747.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	----- (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	----- (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	3.157E-06	1.000	1.000	1.028	1.903	1.008	37.00	2.156	
合計		1.121E-05		100.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

1号機γ線核種分析結果

試料名 [1号機カバ-空調排気ダクトC-6]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名 : H0601TE1204020646.CHN

検出器番号 : No. 6	バックグラウンド : BG0620120326.GMX
測定時間 : 1000秒(ライブ) / 1001秒(リアル) / 0.06%(不感時間)	測定日時 : 2012年03月26日 18時30分
試料形状 : ろ紙 (採取径45mmφ)	測定時間 : 30000秒(ライブ)
測定位置 : 下段	エネルギー校正 : E0620120402.ene
採取開始時刻 : 2012年04月02日 05時46分	校正日 : 2012年04月02日 08時43分
採取終了時刻 : 2012年04月02日 06時46分	Energy (keV) = $1.8461E-01 + 4.9978E-01 * (CHAN) + 3.0564E-08 * (CHAN)^2$
測定開始時刻 : 2012年04月02日 19時37分	FWHM (ch) = $1.1438E+00 + 4.0778E-02 * \text{SQRT}(Energy)$
減衰補正 : 831分(採取中、採取-測定)	効率校正 : Ge6遠紙45mm下.eff
試料採取者 : TEPCO	しきい値 : 160.00keV
測定者 : 933713	低 LN(EFF) = $-4.7947E+01 + (-1.8884E+01) * LN(keV) + (-1.9598E+00) * LN(keV)^2$
コメント : [原子炉建屋カバ706a通・K通コーナー付近]	高 LN(EFF) = $3.9602E+00 + (-1.5710E+00) * LN(keV) + (5.5467E-02) * LN(keV)^2$
	校正日 : 2005年03月16日 15時33分
	作成日 : 2012年01月18日 16時25分
	校正ライブラリ : HANYOU.lib

対象核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (ch)		半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン (counts)		バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)					
Cs-134	604.660	1209.45	1205~1214	1200~1204	1215~1219	2.488	494.0	18.0	13.0	31.0	343.0	120.1	66.0	1
Cs-136	818.500	1637.20	1633~1642	1627~1632	1643~1648	2.772	2.0	0.0	2.0	1.7	0.0	0.3	11.4	0
Cs-137	661.638	1323.23	1319~1328	1314~1318	1329~1333	2.566	609.0	16.0	7.0	23.0	403.1	182.9	69.2	1
Cs-138	462.690	925.37	921~929	916~920	930~934	2.282	77.0	36.0	40.0	68.4	0.0	8.6	39.0	OH
I-131	364.480	728.89	725~733	720~724	734~738	2.128	73.0	53.0	42.0	85.5	0.0	-12.5	43.0	0
I-132	667.690	1335.50	1331~1340	1314~1318	1341~1345	2.574	11.0	16.0	7.0	19.0	0.0	-8.0	23.7	OH
I-133	529.890	1059.82	1056~1064	1051~1055	1065~1069	2.381	40.0	31.0	22.0	47.7	0.0	-7.7	33.4	0
I-134	847.030	1694.28	1690~1699	1684~1688	1700~1705	2.808	5.0	7.0	2.0	7.5	0.0	-2.5	16.5	OH
I-135	1260.460	2521.29	2516~2527	2510~2515	2528~2533	3.303	3.0	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	10.7	0
Co-58	810.755	1621.71	1617~1626	1611~1616	1627~1632	2.762	7.0	1.0	0.0	0.8	0.0	6.2	10.3	0
Co-60	1332.470	2665.33	2660~2671	2653~2659	2672~2678	3.384	6.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.7	10.2	0
Mn-54	834.827	1669.86	1665~1675	1659~1664	1676~1681	2.793	3.0	2.0	3.0	4.6	0.0	-1.6	14.5	0
Mn-56	846.754	1693.72	1689~1698	1683~1688	1699~1704	2.808	5.0	7.0	2.0	7.5	0.0	-2.5	16.5	0
Cr-51	320.076	640.04	636~644	631~635	645~649	2.054	94.0	43.0	50.0	83.7	0.0	10.3	42.6	0
Fe-59	1099.220	2198.76	2194~2204	2188~2193	2205~2210	3.116	6.0	0.0	1.0	0.9	0.0	4.1	10.6	0
Na-24	1368.590	2737.58	2725~2743	2718~2724	2744~2750	3.424	12.0	1.0	0.0	1.4	0.0	1.0	16.2	OS
Zn-65	1115.520	2231.37	2226~2237	2220~2225	2238~2243	3.135	2.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	12.0	0
Cl-38	1642.200	3284.84	3279~3291	3272~3278	3292~3298	3.723	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	OH
Ag-110m	657.749	1315.61	1311~1320	1306~1310	1329~1333	2.561	32.0	10.0	7.0	18.0	0.0	14.0	23.8	OH
Ni-65	1481.770	2963.95	2958~2970	2951~2957	2971~2977	3.549	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0
Zn-69m	438.630	877.24	873~881	868~872	882~886	2.245	68.0	37.0	35.0	64.8	0.0	3.2	38.1	0
As-76	559.100	1118.26	1114~1122	1109~1113	1131~1134	2.423	38.0	31.0	24.0	55.2	0.0	-17.2	36.8	OH
Br-84	881.590	1763.41	1759~1768	1753~1758	1769~1774	2.852	7.0	1.0	4.0	4.2	0.0	2.8	13.9	OH
Rb-88	898.020	1796.28	1791~1801	1785~1790	1802~1807	2.872	1.0	2.0	1.0	2.8	0.0	-1.8	12.7	OH
Rb-89	1031.940	2064.18	2059~2069	2053~2058	2070~2075	3.036	1.0	0.0	1.0	0.9	0.0	0.1	10.5	OH
Y-91	1208.000	2416.36	2411~2422	2405~2410	2423~2428	3.243	2.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	12.0	0
Sr-91	749.780	1499.73	1495~1504	1489~1494	1505~1510	2.683	9.0	1.0	4.0	4.2	0.0	4.8	13.9	0
Sr-92	1383.940	2768.28	2763~2774	2756~2762	2775~2781	3.442	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	0
Zr-95	756.720	1513.61	1509~1518	1503~1508	1519~1524	2.692	6.0	4.0	1.0	4.2	0.0	1.8	13.9	0
Nb-95	765.786	1531.75	1527~1536	1521~1526	1537~1542	2.704	7.0	2.0	6.0	6.7	0.0	0.3	15.9	0
Mo-99	739.400	1478.96	1474~1483	1468~1473	1484~1489	2.670	9.0	2.0	2.0	3.3	0.0	5.7	13.2	0
Tc-99m	140.511	280.77	278~284	274~277	285~288	1.706	102.0	70.0	67.0	119.9	0.0	-17.9	49.7	0
Tc-101	306.830	613.54	610~617	605~609	618~622	2.031	76.0	41.0	43.0	67.2	0.0	8.8	37.8	OH
Ru-103	497.080	994.18	990~998	976~980	999~1003	2.333	35.0	14.0	19.0	31.5	0.0	3.5	29.2	OH
Tc-104	357.990	715.90	712~720	707~711	721~725	2.117	95.0	60.0	46.0	95.4	0.0	-0.4	45.1	OH
Ru-105	724.210	1448.57	1444~1453	1439~1443	1454~1458	2.650	3.0	4.0	3.0	7.0	0.0	-4.0	16.6	0
Sb-124	1691.020	3382.49	3376~3389	3369~3375	3390~3396	3.775	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	-1.0	10.7	0
Ba-139	165.850	331.47	328~335	324~327	336~339	1.763	129.0	71.0	63.0	134.0	0.0	-5.0	53.8	0
Ba-140	537.270	1074.58	1070~1079	1065~1069	1080~1084	2.392	36.0	22.0	24.0	46.0	0.0	-10.0	33.6	0
Ba-141	190.220	380.23	377~383	373~376	384~387	1.814	122.0	75.0	68.0	125.1	0.0	-3.1	50.7	OH
Ba-142	255.120	510.08	507~513	503~506	514~517	1.939	87.0	34.0	42.0	66.5	0.0	20.5	38.3	OH
La-140	1596.490	3193.42	3187~3199	3180~3186	3200~3206	3.674	1.0	1.0	0.0	0.9	0.0	0.1	10.5	0
Ce-141	145.444	290.64	288~294	284~287	295~298	1.718	109.0	59.0	60.0	104.1	0.0	4.9	46.7	0
Ce-144	133.544	266.83	264~270	260~263	271~274	1.690	130.0	64.0	68.0	115.5	0.0	14.5	48.9	0
Pr-144	696.490	1393.12	1389~1398	1384~1388	1399~1403	2.613	11.0	3.0	3.0	6.0	0.0	5.0	15.8	OH

試料名 [1号機ハ-空調排気ダクトC-6

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0601TE1204020646.CHN

対象核種	核種定量結果		ピーク領域		ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン		バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等		
	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク (ch)	領域 (ch)	低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)							
Hf-181	133.040	265.83	263~	269	259~	262	270~	273	1.689	131.0	57.0	70.0	111.1	0.0	19.9	48.0	0
W-187	479.510	959.02	955~	963	942~	946	964~	968	2.307	47.0	30.0	35.0	60.1	0.0	-13.1	38.0	0N
N-13	511.010	1022.05	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.354	40.0	26.0	24.0	45.0	3.2	-8.2	33.5	0H
F-18	511.010	1022.05	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.354	40.0	26.0	24.0	45.0	3.2	-8.2	33.5	0
Cu-64	511.010	1022.05	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.354	40.0	26.0	24.0	45.0	3.2	-8.2	33.5	0

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果補正係数	自己吸収補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06	Y	2.964E-06	19.32	37.51	1.630E-06	0.883	1.000	1.000	1.000	97.56	1.923	
Cs-136	13.00	D	ND	-	-	3.235E-07	1.000	1.000	1.001	1.029	99.70	1.688	
Cs-137	30.17	Y	4.938E-06	13.90	62.49	1.870E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	2.017	
Cs-138	33.41	M	ND	-	-	4.444E+01	1.000	1.000	1.748	8.851E+06	1.183	27.00	2.754
I-131	8.04	D	ND	-	-	7.551E-07	1.000	1.000	1.002	1.047	1.000	81.00	3.416
I-132	2.28	H	ND	-	-	3.307E-05	1.000	1.000	1.159	4.934E+01	1.043	98.70	2.002
I-133	20.80	H	ND	-	-	1.141E-06	1.000	1.000	1.017	1.535	1.005	87.00	2.443
I-134	53.20	M	ND	-	-	1.793E-02	1.000	1.000	1.441	2.306E+04	1.113	96.00	1.641
I-135	6.61	H	ND	-	-	5.859E-06	1.000	1.000	1.053	3.848	1.015	29.10	1.193
Co-58	70.78	D	ND	-	-	2.933E-07	0.969	1.000	1.000	1.005	1.000	99.44	1.649
Co-60	5.27	Y	ND	-	-	4.543E-07	0.909	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.039
Mn-54	312.20	D	ND	-	-	4.039E-07	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	100.00	1.660
Mn-56	2.58	H	ND	-	-	1.763E-05	1.000	1.000	1.140	3.164E+01	1.038	98.87	1.641
Cr-51	27.70	D	ND	-	-	5.090E-06	1.000	1.000	1.001	1.013	1.000	10.20	3.852
Fe-59	44.56	D	ND	-	-	6.584E-07	0.993	1.000	1.000	1.008	1.000	56.50	1.319
Na-24	15.00	H	ND	-	-	1.251E-06	1.000	1.000	1.023	1.811	1.006	100.00	1.119
Zn-65	244.00	D	ND	-	-	8.348E-07	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	50.75	1.313
Cl-38	37.30	M	ND	-	-	5.196E+00	1.000	1.000	1.659	1.669E+06	1.163	31.00	0.975
Ag-110m	252.20	D	ND	-	-	5.769E-07	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	94.40	2.027
Ni-66	2.56	H	ND	-	-	5.916E-05	1.000	1.000	1.141	3.244E+01	1.038	25.70	1.053
Zn-69m	14.00	H	ND	-	-	1.254E-06	1.000	1.000	1.025	1.889	1.007	94.90	2.889
As-76	1.10	D	ND	-	-	2.544E-06	1.000	1.000	1.013	1.403	1.004	41.00	2.332
Br-84	31.80	M	ND	-	-	4.155E+01	1.000	1.000	1.793	1.989E+07	1.193	41.60	1.588
Rb-88	17.80	M	ND	-	-	1.250E+08	1.000	1.000	2.586	1.095E+13	1.360	11.60	1.564
Rb-89	15.60	M	ND	-	-	1.664E+09	1.000	1.000	2.865	7.554E+14	1.416	64.10	1.397
Y-91	58.51	D	ND	-	-	1.511E-04	1.000	1.000	1.000	1.006	1.000	0.30	1.233
Sr-91	9.75	H	ND	-	-	4.030E-06	1.000	1.000	1.036	2.493	1.010	23.00	1.816
Sr-92	2.71	H	ND	-	-	1.309E-05	1.000	1.000	1.133	2.676E+01	1.036	90.10	1.110
Zr-95	63.98	D	ND	-	-	6.599E-07	1.000	1.000	1.000	1.006	1.000	54.60	1.801
Nb-95	34.97	D	ND	-	-	4.184E-07	1.000	1.000	1.000	1.011	1.000	99.82	1.784
Mo-99	2.75	D	ND	-	-	3.037E-06	1.000	1.000	1.005	1.144	1.001	12.60	1.837
Tc-99m	6.01	H	ND	-	-	1.473E-06	1.000	1.000	1.059	4.405	1.016	89.00	8.321
Tc-101	14.20	M	ND	-	-	4.967E+10	1.000	1.000	3.094	2.213E+16	1.462	88.00	4.007
Ru-103	39.35	D	ND	-	-	6.111E-07	1.000	1.000	1.000	1.009	1.000	86.40	2.584
Tc-104	18.20	M	ND	-	-	1.315E+07	1.000	1.000	2.544	5.658E+12	1.351	89.00	3.473
Ru-105	4.44	H	ND	-	-	7.222E-06	1.000	1.000	1.080	7.434	1.022	46.70	1.869
Sb-124	60.20	D	ND	-	-	1.066E-06	1.000	1.000	1.000	1.006	1.000	49.00	0.954
Ba-139	1.38	H	ND	-	-	1.335E-03	1.000	1.000	1.272	6.405E+02	1.072	22.40	7.277
Ba-140	12.79	D	ND	-	-	2.817E-06	1.000	1.000	1.001	1.029	1.000	23.60	2.414
Ba-141	18.27	M	ND	-	-	1.382E+07	1.000	1.000	2.537	5.056E+12	1.349	46.30	6.348
Ba-142	10.65	M	ND	-	-	7.541E+16	1.000	1.000	3.985	6.214E+21	1.639	20.00	4.772
La-140	1.68	D	ND	-	-	6.467E-07	1.000	1.000	1.009	1.248	1.002	95.50	0.996
Ce-141	32.55	D	ND	-	-	5.536E-07	1.000	1.000	1.000	1.011	1.000	48.40	8.160
Ce-144	284.50	D	ND	-	-	2.404E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	11.10	8.491
Pr-144	17.30	M	ND	-	-	2.437E+09	1.000	1.000	2.643	2.607E+13	1.371	1.47	1.931
Hf-181	42.50	D	ND	-	-	6.140E-07	1.000	1.000	1.000	1.009	1.000	43.00	8.501
W-187	23.90	H	ND	-	-	3.754E-06	1.000	1.000	1.015	1.452	1.004	26.00	2.668
N-13	9.97	M	ND	-	-	4.188E+17	1.000	1.000	4.237	1.904E+23	1.689	200.00	2.522
F-18	1.83	H	ND	-	-	5.211E-05	1.000	1.000	1.201	1.300E+02	1.054	194.00	2.522

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

1号機γ線核種分析結果

試料名 [1号機から空調排気ダクトC-6

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0601TE1204020646.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	----- (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	----- (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	3.466E-06	1.000	1.000	1.028	2.015	1.008	37.00	2.522	
合計		7.902E-06		100.00									

1号機γ線核種分析結果

試料名 [1号機カマ-空調排気ダクトC-10]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0601TE1204020849.CHN

検出器番号: No. 6
測定時間: 1000 秒(ライブ), 1001 秒(リアル) 0.06 % (不感時間)
試料形状: ろ紙 (採取径45mmφ)
試料位置: 下段
試料量: 2.1600E+06 cm3
採取効率: 100.00 %
採取開始時刻: 2012年04月02日 07時49分
採取終了時刻: 2012年04月02日 08時49分
採取流量: 36.000 l/分
測定開始時刻: 2012年04月02日 19時54分
減衰補正: 725 分 (採取中、採取-測定)
試料採取者: TEPCO
測定者: 933713
コメント: [原子炉建屋カマ-11a通-Q通コナ付近]

バックグラウンド: BG0620120326.GMx
測定日時: 2012年03月26日 18時30分
測定時間: 30000秒(ライブ)
エネルギー校正: E0620120402.ene
校正日: 2012年04月02日 08時43分
Energy(keV) = 1.8461E-01 + 4.9978E-01 *(CHAN) + 3.0564E-08 *(CHAN)^2
FWHM(ch) = 1.1438E+00 + 4.0778E-02 *SQRT(Energy)
効率校正: Ge6線径45mm下.eff
しきい値: 160.00keV
校正日: 2005年03月16日 15時33分
低 LN(EFF) = -4.7947E+01 +(1.8884E+01) *LN(keV) +(-1.9598E+00) *LN(keV)^2
高 LN(EFF) = 3.9602E+00 +(-1.5710E+00) *LN(keV) +(5.5467E-02) *LN(keV)^2
校正日: 2012年01月18日 16時25分
検ライブラリ: HANYOU.liv

対象核種定量結果

Table with columns: 核種, エネルギー (keV), ピークチャンネル (ch), ピーク領域 (ch), ベースライン領域 (低, 高), 半値幅 (ch), グロスカウント (counts), ベースライン (低, 高), バックグラウンド (counts), ピークバックグラウンド (counts), ピーク面積 (counts), 検出限界 (counts), 処理法等

1号機γ線核種分析結果

試料名 [1号機カ-空調排気ダクトC-10

汎用分析2(減衰補正)
ファイル名: H0601TE1204020849.CHN

Table with multiple columns including: 核種, エネルギー (keV), ピークチャネル (ch), ピーク領域 (ch), ベースライン領域 (ch), 半値幅 (ch), グロスカウント (counts), ベースライン (counts), パックグラウンド (counts), ピーク面積 (counts), 検出限界 (counts), 処理法等. Includes a detailed sub-table for 対象核種定量結果.

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

1号機γ線核種分析結果

3枚目

試料名 [1号機¹α-空調排気²外C-10

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0601TE1204020849.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	----- (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	----- (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	3.269E-06	1.000	1.000	1.028	1.830	1.008	37.00	2.522	
合計		1.152E-05		100.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

1号機γ線核種分析結果

試料名 [1号機カバー空調排気ダクト C-4]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0501TE1204020545.CHN

検出器番号: No. 5
測定時間: 1000 秒(ライブ) 1000 秒(リアル) 0.04 % (不感時間)
試料形状: ろ紙 (採取径45mmφ) 試料量: 2.1600E+06 cm3
測定位置: 下段 採取効率: 100.00 %
採取開始時刻: 2012年04月02日 04時45分
採取終了時刻: 2012年04月02日 05時45分 採取流量: 36.000 L/分
測定開始時刻: 2012年04月02日 19時18分
減衰補正: 873 分(採取中、採取-測定)
試料採取者: TEPCO
測定者: 902313
コメント: [原子炉建屋カバー開口部]

バックグランド: BG0520120326.GMX
測定日時: 2012年03月26日 18時30分 測定時間 30000秒(ライブ)
エネルギー校正: E0520120402.ene
校正日: 2012年04月02日 08時29分
Energy(keV) = -1.9865E-02 + 5.0016E-01 *(CHAN) + 1.6441E-08 *(CHAN)^2
FWHM(ch) = 8.1728E-01 + 6.0832E-02 *SQRT(Energy)
効率校正: Ge5蓋紙45mmF.off
しきい値 160.00keV 校正日 2005年03月28日 10時19分
低 LN(EFF) = -5.1930E+01 +(2.0432E+01)*LN(keV) +(-2.1142E+00)*LN(keV)^2
高 LN(EFF) = 3.4393E+00 +(-1.3877E+00)*LN(keV) +(3.5434E-02)*LN(keV)^2
核ライブラリ: HANYOU.lib 作成日 2012年01月18日 16時44分

対象核種定量結果

核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (低) (ch)	ベースライン領域 (高) (ch)	半値幅 (ch)	グロスカウンント (counts)	ベースライン (低) (counts)	ベースライン (高) (counts)	バックグラウンド (counts)	バックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
Cs-134	604.660	1208.73	1205~1213	1200~1204	1214~1218	2.409	389.0	15.0	13.0	25.2	244.0	119.8	56.8	I
Cs-136	818.500	1636.44	1632~1641	1626~1631	1642~1647	2.687	3.0	2.0	3.0	4.2	0.0	-1.2	13.9	0
Cs-137	661.638	1322.85	1319~1327	1314~1318	1328~1332	2.486	442.0	6.0	4.0	9.0	276.1	156.9	56.9	I
Cs-138	462.690	925.10	921~929	916~920	930~934	2.199	35.0	31.0	22.0	47.7	0.0	-12.7	33.4	OH
I-131	364.480	728.75	725~732	720~724	733~737	2.036	53.0	36.0	29.0	52.0	0.0	1.0	33.9	0
I-132	667.690	1334.94	1331~1339	1327~1330	1340~1344	2.495	10.0	2.0	3.0	4.9	0.0	5.1	15.0	0
I-133	529.890	1059.45	1055~1063	1050~1054	1064~1068	2.301	29.0	13.0	14.0	24.3	0.0	4.7	25.4	0
I-134	847.030	1693.47	1689~1698	1683~1688	1699~1704	2.721	3.0	0.0	2.0	1.7	0.0	1.3	11.4	OH
I-135	1260.460	2519.96	2515~2525	2509~2514	2526~2531	3.176	1.0	2.0	0.0	1.8	0.0	-0.8	11.7	0
Co-58	810.755	1620.95	1616~1625	1611~1615	1626~1631	2.677	3.0	2.0	2.0	3.7	0.0	-0.7	13.7	0
Co-60	1332.470	2663.91	2659~2669	2653~2658	2670~2675	3.248	3.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.9	10.1	0
Mn-54	834.827	1669.08	1665~1674	1659~1664	1675~1680	2.707	6.0	0.0	4.0	3.3	0.0	2.7	13.2	0
Mn-56	846.754	1692.92	1688~1698	1682~1687	1699~1704	2.721	3.0	1.0	2.0	2.8	0.0	0.3	12.7	0
Cr-51	320.076	639.98	637~643	633~636	644~647	1.956	39.0	23.0	26.0	42.9	0.0	-3.9	31.8	0
Fe-59	1099.220	2197.63	2193~2203	2187~2192	2204~2209	3.008	1.0	1.0	0.0	0.9	0.0	0.1	10.5	0
Na-24	1368.590	2736.11	2724~2742	2718~2723	2743~2748	3.284	12.0	1.0	1.0	3.2	0.0	2.0	17.0	OS
Zn-65	1115.520	2230.21	2225~2235	2219~2224	2236~2241	3.025	3.0	0.0	3.0	2.8	0.0	0.3	12.7	0
Cl-38	1642.200	3283.05	3277~3289	3270~3276	3290~3296	3.542	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	OH
Ag-110m	657.749	1315.07	1311~1319	1306~1310	1328~1332	2.481	14.0	6.0	4.0	9.7	0.0	4.3	18.7	OH
Ni-65	1481.770	2962.36	2957~2968	2950~2956	2969~2975	3.393	1.0	1.0	0.0	0.9	0.0	0.1	10.4	0
Zn-69m	438.630	877.00	873~881	868~872	882~886	2.161	44.0	25.0	28.0	47.7	0.0	-3.7	33.4	0
As-76	559.100	1117.85	1114~1122	1109~1113	1130~1134	2.344	17.0	14.0	13.0	24.6	0.0	-7.6	26.1	OH
Br-84	881.590	1762.56	1758~1767	1752~1757	1768~1773	2.763	3.0	3.0	4.0	5.8	0.0	-2.8	15.3	OH
Rb-88	898.020	1795.41	1791~1800	1785~1790	1801~1806	2.782	5.0	3.0	1.0	3.3	0.0	1.7	13.2	OH
Rb-89	1031.940	2063.13	2058~2068	2052~2057	2069~2074	2.934	4.0	1.0	3.0	3.7	0.0	0.3	13.6	OH
Y-91	1208.000	2415.09	2410~2420	2404~2409	2421~2426	3.122	3.0	0.0	1.0	0.9	0.0	2.1	10.5	0
Sr-91	749.780	1499.05	1495~1503	1490~1494	1504~1508	2.601	8.0	2.0	2.0	3.6	0.0	4.4	13.5	0
Sr-92	1383.940	2766.80	2761~2772	2755~2760	2773~2778	3.299	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	10.7	0
Zr-95	756.720	1512.93	1509~1517	1504~1508	1518~1522	2.610	3.0	2.0	2.0	3.6	0.0	-0.6	13.5	0
Nb-95	765.786	1531.05	1527~1535	1522~1526	1536~1540	2.622	5.0	1.0	0.0	0.9	0.0	4.1	10.5	0
Mo-99	739.400	1478.30	1474~1483	1469~1473	1484~1488	2.588	5.0	5.0	2.0	7.0	0.0	-2.0	16.6	0
Tc-99m	140.511	280.97	278~284	274~277	285~288	1.561	71.0	41.0	39.0	70.0	0.0	1.0	39.2	0
Tc-101	306.830	613.49	610~617	606~609	618~621	1.931	57.0	22.0	33.0	55.0	0.0	2.0	36.3	OH
Ru-103	497.080	993.85	990~998	985~989	999~1003	2.252	26.0	21.0	16.0	33.3	0.0	-7.3	28.8	0
Tc-104	357.990	715.78	712~719	707~711	720~724	2.025	54.0	34.0	36.0	56.0	0.0	-2.0	35.0	OH
Ru-105	724.210	1447.94	1444~1452	1439~1443	1453~1457	2.569	1.0	0.0	4.0	3.6	0.0	-2.6	13.5	0
Sb-124	1691.020	3380.64	3375~3387	3368~3374	3388~3394	3.586	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0
Ba-139	165.850	331.63	329~335	325~328	336~339	1.627	78.0	41.0	51.0	80.5	0.0	-2.5	41.6	0
Ba-140	537.270	1074.20	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.312	36.0	19.0	15.0	30.6	0.0	5.4	27.8	0
Ba-141	190.220	380.36	377~383	373~376	384~387	1.686	83.0	42.0	41.0	72.6	0.0	10.4	39.8	OH
Ba-142	255.120	510.11	507~513	503~506	514~517	1.829	77.0	22.0	34.0	49.0	0.0	28.0	33.6	OH
La-140	1596.490	3191.68	3186~3197	3179~3185	3198~3204	3.500	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0
Ce-141	145.444	290.83	288~294	284~287	300~303	1.574	67.0	40.0	38.0	68.8	0.0	-1.8	39.7	OH
Ce-144	133.544	267.04	264~270	260~263	271~274	1.541	68.0	34.0	42.0	66.5	0.0	1.5	38.3	0
Pr-144	696.490	1392.52	1388~1397	1383~1387	1398~1402	2.533	3.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	12.0	OH

1号機γ線核種分析結果

試料名 [1号機カ-空調排気ダクト C-4

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0501TE1204020545.CHN

Table with columns: 対象核種, エネルギー, ピークチャネル, ピーク領域, ベースライン領域, 半値幅, グロスカウント, ベースライン, バックグラウンド, ピークバックグラウンド, ピーク面積, 検出限界, 処理法等. Includes a second table below with columns: 核種, 半減期, 放射能濃度, 限界, 組成比, 検出限界, サム効果補正係数, 自己吸収補正係数, 減衰補正係数, 放出比, 検出効率, 核種属性.

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

1号機γ線核種分析結果

試料名 [1号機α-空調排気外 C-4

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0501TE1204020545.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性		
Cu-64	12.71 H	N D 8.474E-06	-	-	3.596E-06	1.000	1.000	1.028	2.094	37.00	2.156			
合計				100.00					1.008					
その他検出ピーク等 核種	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 (ch)	ベースライン領域 高 (ch)	半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン 低 (counts)	ベースライン 高 (counts)	バック グランド (counts)	ピーク バックグランド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
Pb-212	238.626	477.21	474~ 480	470~ 473	481~ 484	1.795	80.0	24.0	28.0	45.5	0.0	34.5	32.6	1
核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性		
Pb-212	1.410E+10 Y	8.213E-07	31.73	100.00	7.754E-07	1.000	1.000	1.000	1.000	43.00	4.523			
合計		8.213E-07		100.00										

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

1号機γ線核種分析結果

試料名 [1号機カーエアコン排気が外C-2]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0601TE1204020444.CHN

検出器番号: No. 6
測定時間: 1000秒(ライブ)
試料形状: ろ紙(採取径45mmφ)
測定位置: 下段
採取開始時刻: 2012年04月02日 03時44分
採取終了時刻: 2012年04月02日 04時44分
測定開始時刻: 2012年04月02日 19時20分
減衰補正: 936分(採取中、採取-測定)
試料採取者: TEPCO
測定者: 933713
コメント: [使用済燃料タービン天井部]

バックグラウンド: BG0620120326.GMX
測定日時: 2012年03月26日 18時30分
測定時間: 30000秒(ライブ)
エネルギー校正: E0620120402.ene
校正日: 2012年04月02日 08時43分
Energy(kev) = 1.8461E-01 + 4.9978E-01*(CHAN) + 3.0564E-08*(CHAN)^2
FWHM(ch) = 1.1438E+00 + 4.0778E-02*SQR(T(Energy))
効率校正: Ge6濾紙45mm下.off
しきい値: 160.00kev
校正日: 2005年03月16日 15時33分
低LN(EFF) = -4.7947E+01 + (1.8884E+01)*LN(kev) + (-1.9598E+00)*LN(kev)^2
高LN(EFF) = 3.9602E+00 + (-1.5710E+00)*LN(kev) + (5.5467E-02)*LN(kev)^2
作成日: 2012年01月18日 16時25分

Table with 15 columns: 対象核種, エネルギー, ピーク, ピーク傾斜, ベースライン領域, 半値幅, グロスカウント, ベースライン, グラウンド, ピーク, ピーク面積, 検出限界, 処理法等. Contains detailed spectral analysis data for various isotopes like Cs-134, I-131, Ba-138, etc.

1号機γ線核種分析結果

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0601TE1204020444.CHN

試料名 [1号機から空調排気機外C-2]

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	限界 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性	
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	3.902E-06	1.000	1.000	1.028	2.217	1.008	37.00	2.522	
合計		1.118E-05		100.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果

試料名 [プオス主建屋開口部 (チャコP)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0609TE1204041220.CHN

Main data table with columns: 対象核種, エネルギー, ピークチャネル, ピーク領域, ベースライン領域, 半値幅, グロスカウント, ベースライン (低/高), バックグラウンド, ピークバックグラウンド, ピーク面積, 検出限界, 処理法等. Includes a detailed table below with columns for 核種, 半減期, 放射能濃度, 誤差, 組成比, 検出限界, サム効果補正係数, 自己吸収補正係数, 減衰補正係数, 放出比, 検出効率, 核種属性.

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:検核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

試料名 [アベス主建屋開口部 (ファール)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0609TE1204041220.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	1.495E-05	1.000	1.000	1.028	1.088	1.015	37.00	1.558	
合計		1.840E-05		100.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:短核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果

試料名 [プオts主建屋開口部 (粒子状)]

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名 : H0509TE1204041220-02.CHN

対象核種定量結果		ピーク		ピーク領域		ベースライン領域		半値幅	グロス	ベースライン		バック	バック	ピーク	検出限界	処理法等
核種	エネルギー	チャネル	(ch)	低	高	低	高	(ch)	カウント	低	高	グラウンド	バックグラウンド	面積	(counts)	
	(keV)	(ch)	(ch)	(ch)	(ch)	(ch)	(ch)		(counts)	(counts)	(counts)	(counts)	(counts)			
Hf-181	133.040	265.89	263~ 269	259~ 262	270~ 273	1.595	254.0	188.0	172.0	315.0	0.0	-61.0	77.5	0		
W-187	479.510	958.59	955~ 962	941~ 945	963~ 967	2.225	214.0	158.0	106.0	194.2	0.0	19.8	61.9	ON		
N-13	511.010	1021.57	1018~ 1025	1013~ 1017	1026~ 1030	2.273	135.0	92.0	111.0	162.4	8.8	-36.2	57.5	0		
F-18	511.010	1021.57	1018~ 1025	1013~ 1017	1026~ 1030	2.273	135.0	92.0	111.0	162.4	8.8	-36.2	57.5	0		
Cu-64	511.010	1021.57	1018~ 1025	1013~ 1017	1026~ 1030	2.273	135.0	92.0	111.0	162.4	8.8	-36.2	57.5	0		

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果補正係数	自己吸収補正係数	採取中	減衰補正係数 (採取から測定)	測定中	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06 Y	2.017E-04	2.68	42.00	9.181E-06	0.902	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.661	
Cs-136	13.00 D	N D	-	-	2.414E-06	1.000	1.000	1.001	1.002	1.001	99.70	1.392	
Cs-137	30.17 Y	2.785E-04	2.34	58.00	1.008E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.693	
Cs-138	33.41 M	N D	-	-	1.502E-04	1.000	1.000	1.748	3.332	1.386	27.00	2.370	
I-131	8.04 D	N D	-	-	5.015E-06	1.000	1.000	1.002	1.003	1.001	81.00	2.980	
I-132	2.28 H	N D	-	-	5.113E-06	1.000	1.000	1.159	1.341	1.087	98.70	1.679	
I-133	20.80 H	N D	-	-	5.419E-06	1.000	1.000	1.017	1.033	1.009	87.00	2.084	
I-134	53.20 M	N D	-	-	8.418E-06	1.000	1.000	1.441	2.130	1.233	96.00	1.349	
I-135	6.61 H	N D	-	-	1.027E-05	1.000	1.000	1.053	1.107	1.029	29.10	0.945	
Co-58	70.78 D	N D	-	-	2.613E-06	0.974	1.000	1.000	1.000	1.000	99.44	1.367	
Co-60	5.27 Y	N D	-	-	3.670E-06	0.927	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.834	
Mn-54	312.20 D	N D	-	-	2.497E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.367	
Mn-56	2.58 H	N D	-	-	3.317E-06	1.000	1.000	1.140	1.297	1.077	98.87	1.350	
Cr-51	27.70 D	N D	-	-	3.585E-05	1.000	1.000	1.001	1.001	1.000	10.20	3.383	
Fe-59	44.56 D	N D	-	-	4.448E-06	0.993	1.000	1.000	1.001	1.000	56.50	1.060	
Na-24	15.00 H	N D	-	-	5.496E-06	1.000	1.000	1.023	1.046	1.013	100.00	0.879	
Zn-65	244.00 D	N D	-	-	6.261E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	1.053	
Cl-38	37.30 M	N D	-	-	4.944E-05	1.000	1.000	1.659	2.939	1.342	31.00	0.750	
Ag-110m	252.20 D	N D	-	-	4.326E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	1.702	
Ni-65	2.56 H	N D	-	-	1.332E-05	1.000	1.000	1.141	1.299	1.077	25.70	0.820	
Zn-69m	14.00 H	N D	-	-	5.476E-06	1.000	1.000	1.025	1.049	1.014	94.90	2.494	
As-76	1.10 D	N D	-	-	1.248E-05	1.000	1.000	1.013	1.026	1.007	41.00	1.981	
Br-84	31.80 M	N D	-	-	5.386E-05	1.000	1.000	1.793	3.542	1.407	41.60	1.301	
Rb-88	17.80 M	N D	-	-	1.022E-03	1.000	1.000	2.586	9.576	1.787	11.60	1.280	
Rb-89	15.60 M	N D	-	-	3.067E-04	1.000	1.000	2.865	1.317E+01	1.918	64.10	1.129	
Y-91	58.51 D	N D	-	-	8.642E-04	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.30	0.981	
Sr-91	9.75 H	N D	-	-	1.254E-05	1.000	1.000	1.036	1.071	1.020	23.00	1.508	
Sr-92	2.71 H	N D	-	-	3.807E-06	1.000	1.000	1.133	1.281	1.073	90.10	0.871	
Zr-95	63.98 D	N D	-	-	5.439E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	54.60	1.496	
Nb-95	34.97 D	N D	-	-	2.963E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	99.82	1.479	
Mo-99	2.75 D	N D	-	-	2.586E-05	1.000	1.000	1.005	1.010	1.003	12.60	1.528	
Tc-99m	6.01 H	N D	-	-	2.422E-06	1.000	1.000	1.059	1.118	1.032	89.00	7.480	
Tc-101	14.20 M	N D	-	-	4.191E-04	1.000	1.000	3.094	1.698E+01	2.026	88.00	3.526	
Ru-103	39.35 D	N D	-	-	5.538E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	86.40	2.214	
Tc-104	18.20 M	N D	-	-	1.786E-04	1.000	1.000	2.544	9.112	1.767	89.00	3.033	
Ru-105	4.44 H	N D	-	-	8.591E-06	1.000	1.000	1.080	1.163	1.044	46.70	1.557	
Sb-124	60.20 D	N D	-	-	5.473E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	49.00	0.732	
Ba-139	1.38 H	N D	-	-	2.226E-05	1.000	1.000	1.272	1.626	1.146	22.40	6.537	
Ba-140	12.79 D	N D	-	-	1.907E-05	1.000	1.000	1.001	1.002	1.001	23.60	2.057	
Ba-141	18.27 M	N D	-	-	2.068E-04	1.000	1.000	2.537	9.035	1.763	46.30	5.684	
Ba-142	10.65 M	N D	-	-	6.205E-03	1.000	1.000	3.985	4.364E+01	2.451	20.00	4.231	
La-140	1.68 D	N D	-	-	2.467E-06	1.000	1.000	1.009	1.017	1.005	95.50	0.769	
Ce-141	32.55 D	N D	-	-	3.533E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	48.40	7.339	
Ce-144	284.50 D	N D	-	-	1.520E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	7.623	
Pr-144	17.30 M	N D	-	-	9.703E-03	1.000	1.000	2.643	1.022E+01	1.813	1.47	1.614	
Hf-181	42.50 D	N D	-	-	3.949E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	43.00	7.630	
W-187	23.90 H	N D	-	-	1.825E-05	1.000	1.000	1.015	1.028	1.008	26.00	2.290	
N-13	9.97 M	N D	-	-	1.370E-03	1.000	1.000	4.237	5.646E+01	2.573	200.00	2.156	
F-18	1.83 H	N D	-	-	4.408E-06	1.000	1.000	1.201	1.442	1.109	194.00	2.156	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果

試料名 [プラズマ主建屋開口部 (粒子状)

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0509TE1204041220-02.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	----- (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	----- (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu- 64	12.71 H	N D	-	-	1.323E-05	1.000	1.000	1.028	1.054	1.015	37.00	2.156	
合計		4.802E-04		100.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果
試料名 [造粒固化体貯蔵排気設備 (チャコール)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0609TE1204041135.CHN

検出器番号: No. 6
測定時間: 2000 秒(ライブ), 2001 秒(リアル) 0.05 % (不感時間)
試料形状: γ コーン形状 (塩ビ 径60mm Φ) 試料量: 5.0000E+05 cm³
測定位置: 下段 採取効率: 90.00 %
採取開始時刻: 2012年04月04日 11時25分
採取終了時刻: 2012年04月04日 11時35分 採取流量: 50.000 l/分
測定開始時刻: 2012年04月04日 14時28分
減衰補正: 183 分(採取中、採取-測定)
試料採取者: TEPCO
測定者: 902338
コメント: [排気出口側]

バックグラウンド: BG0620120403.GMX
測定日時: 2012年04月03日 18時36分 測定時間: 30000秒(ライブ)
エネルギー校正: E0620120404.ene
校正日: 2012年04月04日 08時38分
Energy(keV) = 1.5368E-01 + 4.9984E-01 *(CHAN) + 1.7682E-08 *(CHAN)²
FWHM(ch) = 1.2927E+00 + 2.6804E-02 *SQRT(Energy)
効率校正: Ge6チャコール60mm F.eff
しきい値: 160.00keV 校正日: 2005年03月16日 18時05分
低 LN(EFF) = -5.1155E+01 +(1.9891E+01) *LN(keV) +(-2.0542E+00) *LN(keV)²
高 LN(EFF) = 3.0013E+00 +(-1.4502E+00) *LN(keV) +(4.8353E-02) *LN(keV)²
校正日: 2005年03月16日 18時05分
作成日: 2012年01月18日 16時25分
枝ライブラリ: HANYOU.liv

対象核種 核種	対象核種定量結果		ピーク領域		ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 (ch)	ベースライン領域 高 (ch)	低 (counts)			高 (counts)						
Cs-134	604.660	1209.38	1205~1214	1200~1204	1215~1219	2.486	790.0	31.0	22.0	53.0	662.8	74.2	90.5	1	
Cs-136	818.500	1637.13	1632~1642	1626~1631	1643~1648	2.782	9.0	4.0	1.0	4.6	0.0	4.4	14.5	0	
Cs-137	661.638	1323.26	1319~1328	1314~1318	1329~1333	2.566	864.0	15.0	10.0	25.0	760.1	78.9	92.8	1	
Cs-138	462.690	925.34	921~929	916~920	930~934	2.278	94.0	54.0	63.0	105.3	0.0	-11.3	47.2	0	
I-131	364.480	728.87	725~733	720~724	734~738	2.126	125.0	67.0	75.0	127.8	0.0	-2.8	51.5	0	
I-132	667.690	1335.44	1331~1340	1314~1318	1341~1345	2.575	13.0	15.0	8.0	19.9	0.0	-6.9	24.3	ON	
I-133	529.890	1059.78	1056~1064	1051~1055	1065~1069	2.377	56.0	31.0	41.0	64.8	0.0	-8.8	38.1	0	
I-134	847.030	1694.20	1689~1699	1683~1688	1700~1705	2.820	4.0	7.0	5.0	11.0	0.0	-7.0	19.0	0	
I-135	1260.460	2521.20	2516~2527	2509~2515	2528~2534	3.357	2.0	1.0	1.0	1.7	0.0	0.3	11.5	0	
Co-58	810.755	1621.63	1617~1626	1611~1616	1627~1632	2.772	7.0	5.0	3.0	6.7	0.0	0.3	15.9	0	
Co-60	1332.470	2665.24	2660~2671	2653~2659	2672~2678	3.447	5.0	2.0	1.0	2.6	1.6	0.9	13.4	0	
Mn-54	834.827	1669.79	1665~1674	1659~1664	1675~1680	2.804	8.0	4.0	5.0	7.5	0.0	0.5	16.5	0	
Mn-56	846.754	1693.65	1689~1698	1683~1688	1699~1704	2.820	3.0	7.0	5.0	10.0	0.0	-7.0	18.1	0	
Cr-51	320.076	640.04	634~644	629~633	645~649	2.055	184.0	67.0	74.0	155.1	0.0	-6.7	77.4	OS	
Fe-59	1099.220	2198.67	2193~2204	2187~2192	2205~2210	3.152	5.0	3.0	0.0	3.0	0.0	2.0	13.1	0	
Na-24	1368.590	2737.49	2725~2743	2718~2724	2744~2750	3.492	14.0	1.0	0.0	1.4	0.0	-1.6	17.9	OS	
Zn-65	1115.520	2231.28	2226~2237	2220~2225	2238~2243	3.173	4.0	0.0	4.0	4.0	0.0	0.0	14.1	0	
Cl-38	1642.200	3284.77	3279~3291	3272~3278	3292~3298	3.828	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0	
Ag-110m	657.749	1315.55	1311~1320	1306~1310	1329~1333	2.561	45.0	14.0	10.0	25.4	0.0	19.6	27.2	ON	
Ni-65	1481.770	2963.88	2958~2970	2951~2957	2971~2977	3.632	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0	
Zn-69m	438.630	877.21	873~881	868~872	882~886	2.241	113.0	60.0	63.0	110.7	0.0	2.3	48.2	0	
As-76	559.100	1118.21	1114~1122	1109~1113	1144~1148	2.420	58.0	37.0	21.0	60.8	0.0	-2.8	40.3	ON	
Br-84	881.590	1763.33	1759~1768	1753~1758	1769~1774	2.867	4.0	0.0	8.0	6.7	0.0	-2.7	15.9	0	
Rb-88	898.020	1796.20	1791~1801	1785~1790	1802~1807	2.889	6.0	2.0	9.0	10.1	0.0	-4.1	18.4	0	
Rb-89	1031.940	2064.09	2059~2069	2053~2058	2070~2075	3.065	4.0	1.0	3.0	3.7	0.0	0.3	13.6	0	
Y-91	1208.000	2416.27	2411~2422	2405~2410	2423~2428	3.291	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	10.7	0	
Sr-91	749.780	1499.66	1495~1504	1489~1494	1505~1510	2.688	13.0	4.0	10.0	11.7	0.0	1.3	19.1	0	
Sr-92	1383.940	2768.20	2762~2774	2755~2761	2775~2781	3.511	1.0	0.0	2.0	1.9	0.0	-0.9	11.7	0	
Zr-96	756.720	1513.54	1509~1518	1503~1508	1519~1524	2.698	8.0	13.0	3.0	13.3	0.0	-5.3	20.0	0	
Nb-95	765.786	1531.68	1527~1536	1521~1526	1537~1542	2.710	12.0	7.0	8.0	12.5	0.0	-0.5	19.5	0	
Mo-99	739.400	1478.89	1474~1483	1468~1473	1484~1489	2.674	12.0	10.0	10.0	16.7	0.0	-4.7	21.7	0	
Tc-99m	140.511	280.80	278~284	274~277	285~288	1.734	202.0	117.0	115.0	203.0	0.0	-1.0	63.2	0	
Tc-101	306.830	613.54	610~617	605~609	618~622	2.033	128.0	90.0	73.0	130.4	0.0	-2.4	50.7	OH	
Ru-103	497.080	994.14	990~998	985~989	999~1003	2.329	67.0	52.0	45.0	87.3	0.0	-20.3	43.4	0	
Tc-104	357.990	715.89	712~720	707~711	721~725	2.116	144.0	84.0	62.0	131.4	0.0	12.6	52.1	0	
Ru-105	724.210	1448.51	1444~1453	1439~1443	1454~1458	2.653	15.0	11.0	5.0	16.0	0.0	-1.0	22.1	0	
Sb-124	1691.020	3382.42	3376~3389	3369~3375	3390~3396	3.888	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	-1.0	10.7	0	
Ba-139	165.850	331.50	328~335	324~327	336~339	1.784	249.0	131.0	107.0	238.0	0.0	11.0	70.1	0	
Ba-140	537.270	1074.54	1070~1079	1065~1069	1080~1084	2.388	65.0	41.0	33.0	74.0	0.0	-9.0	41.3	0	
Ba-141	190.220	380.25	377~383	373~376	384~387	1.830	220.0	118.0	118.0	206.5	0.0	13.5	63.7	0	
Ba-142	255.120	510.09	507~514	503~506	515~518	1.946	160.0	88.0	91.0	179.0	0.0	-19.0	61.4	OH	
La-140	1596.490	3193.34	3187~3200	3180~3186	3201~3207	3.773	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0	
Co-141	145.444	290.67	288~294	284~287	295~298	1.744	212.0	117.0	117.0	204.8	0.0	7.3	63.5	0	
Co-144	133.544	266.86	264~270	260~263	271~274	1.720	223.0	133.0	123.0	224.0	0.0	-1.0	66.1	0	
Pr-144	696.490	1393.05	1389~1397	1384~1388	1398~1402	2.615	11.0	6.0	10.0	14.4	0.0	-3.4	20.8	0	

廃棄物集中処理施設γ線核種分析結果

試料名 [造粒固化体貯蔵排気設備 (チャコ-B)]

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H0609TE1204041135.CHN

対象核種定量結果																	
核種	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)		ベースライン領域 低 高 (ch)		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン 低 高 (counts)		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等		
Hf-181	133.040	265.86	263~	269	259~	262	270~	273	1.719	220.0	123.0	137.0	227.5	0.0	-7.5	66.6	0
W-187	479.510	958.99	955~	963	941~	945	964~	968	2.303	85.0	44.0	40.0	74.2	0.0	10.8	41.5	0N
N-13	511.010	1022.01	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.350	64.0	41.0	28.0	62.1	9.5	-7.6	39.9	0H
F-18	511.010	1022.01	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.350	64.0	41.0	28.0	62.1	9.5	-7.6	39.9	0
Cu-64	511.010	1022.01	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.350	64.0	41.0	28.0	62.1	9.5	-7.6	39.9	0
核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中) (採取から測定) (測定中)			放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性				
Cs-134	2.06 Y	LTD	-	-	8.231E-06	0.926	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.253				
Cs-136	13.00 D	ND	-	-	1.537E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.001	1.001	99.70	1.056				
Cs-137	30.17 Y	LTD	-	-	9.665E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.255				
Cs-138	33.41 M	ND	-	-	6.361E-04	1.000	1.000	1.107	3.620E+01	1.386	1.386	27.00	1.695				
I-131	8.04 D	ND	-	-	3.425E-06	1.000	1.000	1.000	1.010	1.001	1.001	81.00	2.085				
I-132	2.28 H	ND	-	-	5.862E-06	1.000	1.000	1.025	2.398	1.087	1.087	98.70	1.246				
I-133	20.80 H	ND	-	-	3.588E-06	1.000	1.000	1.003	1.101	1.009	1.009	87.00	1.511				
I-134	53.20 M	ND	-	-	2.679E-05	1.000	1.000	1.067	9.526	1.233	1.233	96.00	1.028				
I-135	6.61 H	ND	-	-	8.177E-06	1.000	1.000	1.009	1.353	1.029	1.029	29.10	0.754				
Co-58	70.78 D	ND	-	-	1.705E-06	0.981	1.000	1.000	1.001	1.000	1.000	99.44	1.044				
Co-60	5.27 Y	ND	-	-	2.192E-06	0.942	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.681				
Mn-54	312.20 D	ND	-	-	1.764E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.040				
Mn-56	2.58 H	ND	-	-	4.731E-06	1.000	1.000	1.023	2.171	1.077	1.077	98.87	1.028				
Cr-51	27.70 D	ND	-	-	3.616E-05	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	1.000	10.20	2.340				
Fe-59	44.56 D	ND	-	-	3.100E-06	0.996	1.000	1.000	1.002	1.000	1.000	56.50	0.834				
Na-24	15.00 H	ND	-	-	3.262E-06	1.000	1.000	1.004	1.143	1.013	1.013	100.00	0.709				
Zn-65	244.00 D	ND	-	-	3.731E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	0.828				
Cl-38	37.30 M	ND	-	-	2.233E-04	1.000	1.000	1.096	2.490E+01	1.342	1.342	31.00	0.619				
Ag-110a	252.20 D	ND	-	-	2.540E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	1.262				
Ni-65	2.56 H	ND	-	-	1.401E-05	1.000	1.000	1.023	2.183	1.077	1.077	25.70	0.668				
Zn-69a	14.00 H	ND	-	-	3.737E-06	1.000	1.000	1.004	1.153	1.014	1.014	94.90	1.775				
As-76	1.10 D	ND	-	-	8.243E-06	1.000	1.000	1.002	1.079	1.007	1.007	41.00	1.444				
Br-84	31.80 M	ND	-	-	2.903E-04	1.000	1.000	1.113	4.342E+01	1.407	1.407	41.60	0.996				
Rb-88	17.80 M	ND	-	-	3.271E-02	1.000	1.000	1.207	8.428E+02	1.786	1.786	11.60	0.981				
Rb-89	15.60 M	ND	-	-	1.391E-02	1.000	1.000	1.239	2.179E+03	1.918	1.918	64.10	0.880				
Y-91	58.51 D	ND	-	-	5.089E-04	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	1.000	0.30	0.779				
Sr-91	9.75 H	ND	-	-	1.024E-05	1.000	1.000	1.006	1.228	1.020	1.020	23.00	1.134				
Sr-92	2.71 H	ND	-	-	4.722E-06	1.000	1.000	1.021	2.091	1.073	1.073	90.10	0.703				
Zr-95	63.98 D	ND	-	-	3.622E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	1.000	54.60	1.125				
Nb-95	34.97 D	ND	-	-	1.958E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	1.000	99.82	1.114				
Mo-99	2.75 D	ND	-	-	1.725E-05	1.000	1.000	1.001	1.031	1.003	1.003	12.60	1.147				
Tc-99a	6.01 H	ND	-	-	2.358E-06	1.000	1.000	1.010	1.395	1.032	1.032	89.00	4.864				
Tc-101	14.20 M	ND	-	-	3.135E-02	1.000	1.000	1.264	4.650E+03	2.026	2.026	88.00	2.430				
Ru-103	39.35 D	ND	-	-	3.509E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	1.000	86.40	1.595				
Tc-104	18.20 M	ND	-	-	4.740E-03	1.000	1.000	1.202	7.268E+02	1.766	1.766	89.00	2.118				
Ru-105	4.44 H	ND	-	-	7.466E-06	1.000	1.000	1.013	1.569	1.044	1.044	46.70	1.166				
Sb-124	60.20 D	ND	-	-	4.006E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	1.000	49.00	0.606				
Ba-139	1.38 H	ND	-	-	4.124E-05	1.000	1.000	1.042	4.263	1.146	1.146	22.40	4.296				
Ba-140	12.79 D	ND	-	-	1.311E-05	1.000	1.000	1.000	1.007	1.001	1.001	23.60	1.493				
Ba-141	18.27 M	ND	-	-	6.085E-03	1.000	1.000	1.202	7.087E+02	1.763	1.763	46.30	3.771				
Ba-142	10.65 M	ND	-	-	3.075E+00	1.000	1.000	1.360	7.762E+04	2.450	2.450	20.00	2.872				
La-140	1.68 D	ND	-	-	1.752E-06	1.000	1.000	1.001	1.051	1.005	1.005	95.50	0.632				
Ce-141	32.55 D	ND	-	-	3.055E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	1.000	48.40	4.782				
Ce-144	284.50 D	ND	-	-	1.340E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	4.944				
Pr-144	17.30 M	ND	-	-	2.946E-01	1.000	1.000	1.214	1.024E+03	1.813	1.813	1.47	1.204				
Hf-181	42.50 D	ND	-	-	3.487E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	1.000	43.00	4.948				
W-187	23.90 H	ND	-	-	1.186E-05	1.000	1.000	1.002	1.087	1.008	1.008	26.00	1.644				
N-13	9.97 M	ND	-	-	8.486E-01	1.000	1.000	1.388	1.673E+05	2.572	2.572	200.00	1.558				
F-18	1.83 H	ND	-	-	4.998E-06	1.000	1.000	1.032	2.981	1.109	1.109	194.00	1.558				

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

試料名 [造粒固化体貯蔵排気設備 (1+3-4)]

汎用分析 2 (減衰補正)

ファイル名: H0609TE1204041135.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	----- 減衰補正係数 (採取中)	----- 減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu- 64	12.71 H	N D	-	-	9.171E-06	1.000	1.000	1.005	1.170	37.00	1.558	
合計		0.000E+00		0.00								

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果
 試料名 [造粒固化体貯蔵排気設備 (粒子状)]

汎用分析2 (減衰補正)
 ファイル名: H0509TE1204041135.CHN

検出器番号: No. 5
 測定時間: 2000 秒(ライブ) 2001 秒(リアル) 0.03 % (不感時間)
 試料形状: ろ紙 (採取径45mmφ) 試料量: 5.0000E+05 cm3
 測定位置: 下段 採取効率: 100.00 %
 採取開始時刻: 2012年04月04日 11時25分
 採取終了時刻: 2012年04月04日 11時35分 採取流量: 50.000 l/分
 測定開始時刻: 2012年04月04日 13時52分
 減衰補正: 147 分(採取中、採取-測定)
 試料採取者: TEPCO
 測定者: 902355
 コメント: [排気出口側]

バックグラウンド: BG0520120403.GMX
 測定日時 2012年04月03日 17時24分 測定時間 30000秒(ライブ)
 エネルギー校正: E0520120404.ens
 校正日 2012年04月04日 08時24分
 Energy(keV) = 6.0334E-02 + 5.0013E-01 *(CHAN) + 3.2409E-08 *(CHAN)²
 FWHM(ch) = 1.0247E+00 + 4.3468E-02 *SQRT(Energy)
 効率校正: Gs5選紙45mm下.off
 しきい値 160.00keV 校正日 2005年03月28日 10時19分
 低 LN(BFF) = -5.1930E+01 + (2.0432E+01)*LN(keV) + (-2.1142E+00)*LN(keV)²
 高 LN(BFF) = 3.4393E+00 + (-1.3877E+00)*LN(keV) + (3.5434E-02)*LN(keV)²
 核ライブラリ: HANYOU.liv 作成日 2012年01月18日 16時44分

対象核種	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (ch)		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン (counts)		バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低	高			低	高					
Cs-134	604.660	1208.69	1205~1213	1200~1204	1223~1227	2.407	532.0	25.0	15.0	39.5	483.5	9.0	78.4	IN
Cs-136	818.500	1636.29	1632~1641	1626~1631	1642~1647	2.693	3.0	4.0	4.0	6.7	0.0	-3.7	15.9	0
Cs-137	661.638	1322.58	1318~1327	1313~1317	1328~1332	2.486	581.0	18.0	7.0	25.0	569.3	-13.3	81.7	1
Cs-138	462.690	924.97	921~929	916~920	930~934	2.200	88.0	36.0	33.0	62.1	0.0	25.9	37.4	0
I-131	364.480	728.62	725~732	720~724	733~736	2.044	96.0	50.0	37.0	76.9	0.0	19.1	41.1	0
I-132	667.690	1334.80	1331~1339	1327~1330	1340~1344	2.495	14.0	4.0	7.0	10.7	0.0	3.3	19.1	0
I-133	529.890	1059.32	1055~1063	1050~1054	1064~1068	2.300	51.0	26.0	31.0	51.3	0.0	-0.3	34.5	0
I-134	847.030	1693.32	1689~1698	1683~1688	1699~1704	2.730	8.0	3.0	4.0	5.8	0.0	2.2	15.3	0
I-135	1260.460	2519.74	2514~2525	2508~2513	2526~2531	3.222	2.0	2.0	1.0	3.0	0.0	-1.0	13.1	0
Co-58	810.755	1620.80	1616~1625	1610~1615	1626~1631	2.683	10.0	4.0	4.0	6.7	0.0	3.3	15.9	0
Co-60	1332.470	2663.68	2658~2669	2652~2657	2670~2675	3.303	2.0	0.0	3.0	3.0	2.7	-3.7	14.6	0
Mn-54	834.827	1668.93	1664~1673	1658~1663	1674~1679	2.714	5.0	1.0	3.0	3.3	2.5	-0.9	14.8	0
Mn-56	846.754	1692.77	1688~1697	1682~1687	1698~1703	2.729	7.0	5.0	4.0	7.5	0.0	-0.5	16.6	0
Cr-51	320.076	639.84	636~643	632~635	644~647	1.969	88.0	37.0	35.0	72.0	0.0	16.0	40.8	0
Fe-59	1099.220	2197.44	2192~2202	2186~2191	2203~2208	3.037	4.0	0.0	4.0	3.7	0.0	0.3	13.6	0
Na-24	1368.590	2735.87	2724~2741	2717~2723	2742~2748	3.343	12.0	1.0	1.0	2.6	0.0	0.2	17.1	OS
Zn-65	1115.520	2230.03	2225~2235	2219~2224	2236~2241	3.056	2.0	2.0	7.0	8.3	0.0	-6.3	17.3	0
Cl-38	1642.200	3282.74	3277~3289	3270~3276	3290~3296	3.639	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	9.0	0
Ag-110m	657.749	1314.93	1311~1319	1306~1310	1328~1332	2.481	34.0	15.0	7.0	22.4	0.0	11.6	25.6	ON
Ni-65	1481.770	2962.09	2956~2968	2949~2955	2969~2975	3.467	2.0	0.0	1.0	0.9	0.0	1.1	10.5	0
Zn-69m	438.630	876.86	873~881	868~872	882~886	2.163	84.0	60.0	41.0	90.9	0.0	-6.9	44.2	0
As-76	559.100	1117.71	1114~1122	1109~1113	1131~1134	2.343	62.0	17.0	9.0	27.2	0.0	34.8	27.6	ONF
Br-84	881.590	1762.41	1758~1767	1752~1757	1768~1773	2.773	1.0	5.0	4.0	7.5	0.0	-6.5	16.5	0
Rb-88	898.020	1795.25	1791~1800	1785~1790	1801~1806	2.793	4.0	4.0	3.0	5.8	0.0	-1.8	15.3	0
Rb-89	1031.940	2062.96	2058~2068	2052~2057	2069~2074	2.957	7.0	1.0	2.0	2.8	0.0	4.3	12.7	0
Y-91	1208.000	2414.88	2410~2420	2404~2409	2421~2426	3.163	4.0	1.0	1.0	1.8	0.0	2.2	11.7	0
Sr-91	749.780	1498.91	1495~1503	1490~1494	1504~1508	2.604	6.0	6.0	8.0	12.6	0.0	-6.6	19.9	0
Sr-92	1383.940	2766.55	2761~2772	2754~2760	2773~2779	3.360	0.0	3.0	0.0	2.6	0.0	-2.6	12.5	0
Zr-95	756.720	1512.78	1508~1517	1503~1507	1518~1522	2.613	15.0	5.0	2.0	7.0	0.0	8.0	16.6	0
Nb-95	765.786	1530.91	1526~1535	1521~1525	1536~1540	2.625	9.0	7.0	3.0	10.0	0.0	-1.0	18.7	0
Mo-99	739.400	1478.16	1474~1483	1469~1473	1484~1488	2.591	13.0	2.0	5.0	7.0	0.0	6.0	16.6	0
Tc-99m	140.511	280.82	278~284	274~277	290~293	1.613	114.0	80.0	62.0	129.2	0.0	-15.2	52.8	ON
Tc-101	306.830	613.36	610~617	606~609	618~621	1.945	92.0	43.0	35.0	78.0	0.0	14.0	42.2	0
Ru-103	497.080	993.72	990~998	985~989	999~1003	2.252	53.0	33.0	27.0	54.0	0.0	-1.0	35.2	0
Tc-104	357.990	715.64	712~719	708~711	720~724	2.033	81.0	34.0	50.0	73.8	0.0	7.2	40.3	0
Ru-105	724.210	1447.79	1443~1452	1438~1442	1453~1457	2.570	7.0	3.0	4.0	7.0	0.0	0.0	16.6	0
Sb-124	1691.020	3380.31	3374~3386	3367~3373	3387~3393	3.690	0.0	0.0	2.0	1.9	0.0	-1.9	11.7	0
Ba-139	165.850	331.49	328~334	324~327	335~338	1.671	113.0	71.0	72.0	125.1	0.0	-12.1	50.7	0
Ba-140	537.270	1074.07	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.311	40.0	31.0	21.0	46.8	0.0	-6.8	33.1	0
Ba-141	190.220	380.21	377~383	373~376	384~387	1.723	128.0	73.0	55.0	112.0	0.0	16.0	48.2	0
Ba-142	255.120	509.97	507~513	503~506	514~517	1.851	82.0	56.0	56.0	98.0	0.0	-16.0	45.4	OH
La-140	1596.490	3191.38	3185~3197	3178~3184	3198~3204	3.590	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0
Ce-141	145.444	290.69	288~294	279~282	302~305	1.624	105.0	56.0	55.0	97.2	0.0	8.8	45.3	ON
Ce-144	133.544	266.89	264~270	260~263	271~274	1.596	116.0	73.0	77.0	131.3	0.0	-15.3	51.8	0
Pr-144	696.490	1392.38	1388~1397	1383~1387	1398~1402	2.533	13.0	9.0	7.0	16.0	0.0	-3.0	22.1	0

廃棄物集中処理施設γ線核種分析結果

試料名 [造粒固化体貯蔵排気設備 (粒子状)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0509TE1204041135.CHN

対象核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (低 ch) (高 ch)	半値幅 (ch)	グロスカウント	ベースライン (低 counts) (高 counts)	バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等		
Hf-181	133.040	265.89	263~269	259~262	270~273	1.595	126.0	66.0	67.0	116.4	0.0	9.6	49.0	0
W-187	479.510	958.59	955~962	941~945	963~967	2.225	56.0	49.0	24.0	50.2	0.0	5.8	33.6	0N
N-13	511.010	1021.57	1018~1025	1013~1017	1026~1030	2.273	62.0	27.0	19.0	36.8	8.8	16.4	32.3	0H
F-18	511.010	1021.57	1018~1025	1013~1017	1026~1030	2.273	62.0	27.0	19.0	36.8	8.8	16.4	32.3	0
Cu-64	511.010	1021.57	1018~1025	1013~1017	1026~1030	2.273	62.0	27.0	19.0	36.8	8.8	16.4	32.3	0

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果補正係数	自己吸収補正係数	(採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	(測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06	Y	ND	-	4.840E-06	0.902	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.661	
Cs-136	13.00	D	ND	-	1.153E-06	1.000	1.000	1.000	1.005	1.001	99.70	1.392	
Cs-137	30.17	Y	ND	-	5.680E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.693	
Cs-138	33.41	M	ND	-	1.539E-04	1.000	1.000	1.107	1.716E+01	1.385	27.00	2.370	
I-131	8.04	D	ND	-	1.718E-06	1.000	1.000	1.000	1.008	1.001	81.00	2.980	
I-132	2.28	H	ND	-	2.568E-06	1.000	1.000	1.025	1.999	1.087	98.70	1.679	
I-133	20.80	H	ND	-	2.076E-06	1.000	1.000	1.003	1.079	1.009	87.00	2.084	
I-134	53.20	M	ND	-	9.255E-06	1.000	1.000	1.067	5.961	1.233	96.00	1.349	
I-135	6.61	H	ND	-	6.293E-06	1.000	1.000	1.009	1.271	1.029	29.10	0.945	
Co-60	70.78	D	ND	-	1.172E-06	0.974	1.000	1.000	1.001	1.000	99.44	1.367	
Co-60	5.27	Y	ND	-	1.748E-06	0.927	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.834	
Mn-54	312.20	D	ND	-	1.083E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.367	
Mn-56	2.58	H	ND	-	2.515E-06	1.000	1.000	1.023	1.848	1.077	98.87	1.350	
Cr-51	27.70	D	ND	-	1.185E-05	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	10.20	3.383	
Fe-59	44.56	D	ND	-	2.281E-06	0.993	1.000	1.000	1.001	1.000	56.50	1.060	
Na-24	15.00	H	ND	-	2.194E-06	1.000	1.000	1.004	1.111	1.013	100.00	0.879	
Zn-65	244.00	D	ND	-	3.229E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	1.053	
Cl-38	37.30	M	ND	-	7.258E-05	1.000	1.000	1.096	1.276E+01	1.342	31.00	0.750	
Ag-110m	252.20	D	ND	-	1.595E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	1.702	
Ni-65	2.56	H	ND	-	1.021E-05	1.000	1.000	1.023	1.856	1.077	25.70	0.820	
Zn-69m	14.00	H	ND	-	2.128E-06	1.000	1.000	1.004	1.120	1.014	94.90	2.494	
As-76	1.10	D	ND	-	3.645E-06	1.000	1.000	1.002	1.062	1.007	41.00	1.981	
Br-84	31.80	M	ND	-	9.460E-05	1.000	1.000	1.113	1.982E+01	1.407	41.60	1.301	
Rb-88	17.80	M	ND	-	4.612E-03	1.000	1.000	1.207	2.076E+02	1.786	11.60	1.280	
Rb-89	15.60	M	ND	-	1.840E-03	1.000	1.000	1.239	4.405E+02	1.917	64.10	1.129	
Y-91	58.51	D	ND	-	3.981E-04	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	0.30	0.981	
Sr-91	9.75	H	ND	-	6.906E-06	1.000	1.000	1.006	1.176	1.020	23.00	1.508	
Sr-92	2.71	H	ND	-	3.120E-06	1.000	1.000	1.021	1.793	1.073	90.10	0.871	
Zr-95	63.98	D	ND	-	2.034E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	54.60	1.496	
Nb-95	34.97	D	ND	-	1.266E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	99.82	1.479	
Mo-99	2.75	D	ND	-	8.862E-06	1.000	1.000	1.001	1.024	1.003	12.60	1.528	
Tc-99m	6.01	H	ND	-	1.076E-06	1.000	1.000	1.010	1.301	1.032	89.00	7.480	
Tc-101	14.20	M	ND	-	2.798E-03	1.000	1.000	1.264	8.029E+02	2.025	88.00	3.526	
Ru-103	39.35	D	ND	-	1.845E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	86.40	2.214	
Tc-104	18.20	M	ND	-	5.851E-04	1.000	1.000	1.202	1.846E+02	1.766	89.00	3.033	
Ru-105	4.44	H	ND	-	3.447E-06	1.000	1.000	1.013	1.428	1.044	46.70	1.557	
Sb-124	60.20	D	ND	-	3.281E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	49.00	0.732	
Ba-139	1.38	H	ND	-	1.304E-05	1.000	1.000	1.042	3.153	1.146	22.40	6.537	
Ba-140	12.79	D	ND	-	6.869E-06	1.000	1.000	1.000	1.005	1.001	23.60	2.057	
Ba-141	18.27	M	ND	-	7.021E-04	1.000	1.000	1.202	1.810E+02	1.762	46.30	5.684	
Ba-142	10.65	M	ND	-	1.335E-01	1.000	1.000	1.360	7.462E+03	2.450	20.00	4.231	
La-140	1.68	D	ND	-	1.283E-06	1.000	1.000	1.001	1.040	1.005	95.50	0.769	
Ce-141	32.55	D	ND	-	1.279E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	48.40	7.339	
Ce-144	284.50	D	ND	-	6.121E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	7.623	
Pr-144	17.30	M	ND	-	4.952E-02	1.000	1.000	1.214	2.422E+02	1.812	1.47	1.614	
Hf-181	42.50	D	ND	-	1.497E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	43.00	7.630	
W-187	23.90	H	ND	-	6.087E-06	1.000	1.000	1.002	1.068	1.008	26.00	2.290	
N-13	9.97	H	ND	-	3.668E-02	1.000	1.000	1.388	1.371E+04	2.571	200.00	2.156	
F-18	1.83	H	ND	-	2.101E-06	1.000	1.000	1.032	2.375	1.109	194.00	2.156	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果

試料名 [造粒固化体貯蔵排気設備 (粒子状)]

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0509TE1204041135.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	4.682E-06	1.000	1.000	1.005	1.133	37.00	2.156	
合計		0.000E+00		0.00					1.015			

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

2号機γ線分析結果

試料名 [原子炉建屋上部① (f+α)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0602TE1204131045.CHN

対象核種	定量化結果		ピーク領域		ベースライン領域			半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン (counts)		バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)		ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク (ch)	領域 (ch)	低 (ch)	高 (ch)	領域 (ch)			低 (counts)	高 (counts)		バックグラウンド	バックグラウンド			
Hf-181	133.040	265.82	263~269	259~262	270~273	1.725	219.0	132.0	129.0	228.4	0.0	0.0	-9.4	66.7	0		
W-187	479.510	959.01	955~963	942~946	964~968	2.283	63.0	48.0	43.0	80.3	0.0	0.0	-17.3	42.8	ON		
N-13	511.010	1022.03	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.329	73.0	33.0	45.0	70.2	13.1	13.1	-10.3	42.2	OH		
F-18	511.010	1022.03	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.329	73.0	33.0	45.0	70.2	13.1	13.1	-10.3	42.2	0		
Cu-64	511.010	1022.03	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.329	73.0	33.0	45.0	70.2	13.1	13.1	-10.3	42.2	0		

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果補正係数	自己吸収補正係数	(採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	(測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06	Y	ND	-	6.957E-06	0.926	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.253	
Cs-136	13.00	D	ND	-	1.361E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	99.70	1.056	
Cs-137	30.17	Y	ND	-	8.195E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.255	
Cs-138	33.41	M	ND	-	5.553E-03	1.000	1.000	2.715	1.454E+02	1.386	27.00	1.695	
I-131	8.04	D	ND	-	4.073E-06	1.000	1.000	1.004	1.014	1.001	81.00	2.085	
I-132	2.28	H	ND	-	9.418E-06	1.000	1.000	1.334	3.366	1.087	98.70	1.246	
I-133	20.80	H	ND	-	3.220E-06	1.000	1.000	1.034	1.143	1.233	96.00	1.028	
I-134	53.20	M	ND	-	8.619E-05	1.000	1.000	1.978	2.281E+01	1.233	96.00	1.028	
I-135	6.61	H	ND	-	1.099E-05	1.000	1.000	1.109	1.521	1.029	29.10	0.754	
Co-58	70.78	D	ND	-	1.178E-06	0.981	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.044	
Co-60	5.27	Y	ND	-	1.774E-06	0.942	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.681	
Mn-54	312.20	D	ND	-	1.768E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.040	
Mn-56	2.58	H	ND	-	6.135E-06	1.000	1.000	1.293	2.931	1.077	98.87	1.028	
Cr-51	27.70	D	ND	-	2.127E-05	1.000	1.000	1.001	1.004	1.000	10.20	2.340	
Fe-59	44.56	D	ND	-	2.073E-06	0.996	1.000	1.000	1.001	1.000	56.50	0.834	
Na-24	15.00	H	ND	-	3.333E-06	1.000	1.000	1.047	1.203	1.013	100.00	0.709	
Zn-65	244.00	D	ND	-	3.111E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	0.828	
Cl-38	37.30	M	ND	-	1.475E-03	1.000	1.000	2.499	8.651E+01	1.342	31.00	0.619	
Ag-110m	252.20	D	ND	-	2.361E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	1.262	
Ni-65	2.56	H	ND	-	2.613E-05	1.000	1.000	1.295	2.954	1.077	25.70	0.668	
Zn-69m	14.00	H	ND	-	3.507E-06	1.000	1.000	1.050	1.219	1.014	94.90	1.775	
As-76	1.10	D	ND	-	6.702E-06	1.000	1.000	1.027	1.111	1.007	41.00	1.444	
Br-84	31.80	M	ND	-	2.744E-03	1.000	1.000	2.822	1.871E+02	1.408	41.60	0.996	
Rb-88	17.80	M	ND	-	1.298E+00	1.000	1.000	4.717	1.146E+04	1.788	11.60	0.981	
Rb-89	15.60	M	ND	-	1.102E+00	1.000	1.000	5.358	4.281E+04	1.919	64.10	0.880	
Y-91	58.51	D	ND	-	5.962E-04	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	0.30	0.779	
Sr-91	9.75	H	ND	-	8.572E-06	1.000	1.000	1.073	1.329	1.020	23.00	1.134	
Sr-92	2.71	H	ND	-	7.316E-06	1.000	1.000	1.277	2.782	1.073	90.10	0.703	
Zr-95	63.98	D	ND	-	2.721E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	54.60	1.125	
Nb-95	34.97	D	ND	-	1.745E-06	1.000	1.000	1.001	1.003	1.000	99.82	1.114	
Mo-99	2.75	D	ND	-	1.276E-05	1.000	1.000	1.011	1.043	1.003	12.60	1.147	
Tc-99m	6.01	H	ND	-	2.554E-06	1.000	1.000	1.120	1.587	1.032	89.00	4.864	
Tc-101	14.20	M	ND	-	3.226E+00	1.000	1.000	5.874	1.225E+05	2.028	88.00	2.430	
Ru-103	39.35	D	ND	-	2.677E-06	1.000	1.000	1.001	1.003	1.000	86.40	1.595	
Tc-104	18.20	M	ND	-	2.105E-01	1.000	1.000	4.618	9.330E+03	1.767	89.00	2.118	
Ru-105	4.44	H	ND	-	7.673E-06	1.000	1.000	1.164	1.867	1.044	46.70	1.166	
Sb-124	60.20	D	ND	-	3.295E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	49.00	0.606	
Ba-139	1.38	H	ND	-	9.292E-05	1.000	1.000	1.586	7.476	1.147	22.40	4.296	
Ba-140	12.79	D	ND	-	1.026E-05	1.000	1.000	1.002	1.009	1.001	23.60	1.493	
Ba-141	18.27	M	ND	-	2.471E-01	1.000	1.000	4.601	9.009E+03	1.764	46.30	3.771	
Ba-142	10.65	M	ND	-	1.023E+03	1.000	1.000	7.813	6.085E+06	2.453	20.00	2.872	
La-140	1.68	D	ND	-	1.513E-06	1.000	1.000	1.017	1.071	1.005	95.50	0.632	
Ce-141	32.55	D	ND	-	2.506E-06	1.000	1.000	1.001	1.004	1.000	48.40	4.782	
Ce-144	284.50	D	ND	-	1.111E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	4.944	
Pr-144	17.30	M	ND	-	1.488E+01	1.000	1.000	4.848	1.501E+04	1.814	1.47	1.204	
Hf-181	42.50	D	ND	-	2.916E-06	1.000	1.000	1.001	1.003	1.000	43.00	4.948	
W-187	23.90	H	ND	-	1.081E-05	1.000	1.000	1.029	1.123	1.008	26.00	1.644	
N-13	9.97	M	ND	-	4.764E+02	1.000	1.000	8.345	1.766E+07	2.575	200.00	1.558	
F-18	1.83	H	ND	-	9.316E-06	1.000	1.000	1.426	4.550	1.109	194.00	1.558	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

12年04月19日(金) 16時39分 発表: 2062
装置: 1F 5.6号 検出装置
R: 569 P: 06

2号機γ線核種分析結果

3枚目

試料名 【原子炉建屋上部① (チヤコ-ル)】

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0602TE1204131045.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性	
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	9.046E-06	1.000	1.000	1.056	1.244	1.015	37.00	1.558	
合計		0.000E+00		0.00									

年04月19日(金) 16時40分 総括: 2022

装置: 1F 5.6号 放射線室

R: 569

P: 07

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

2号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部①(パテ)]

1枚目

検出器番号: No. 5
 測定時間: 2000秒(ライブ) 2001秒(リアル) 0.06%(不感時間)
 試料形状: ろ紙(採取径45mmφ) 試料量: 5.9970E+05 cm³
 測定位置: 下段 採取効率: 100.00 %
 採取開始時刻: 2012年04月13日 08時45分
 採取終了時刻: 2012年04月13日 10時45分 採取流量: 4.998 L/分
 測定開始時刻: 2012年04月13日 14時53分
 減衰補正: 368分(採取中、採取一測定)
 試料採取者: TEPCO
 測定者: 902384
 コメント: [アロー外パテ中央西向]

バックグラウンド: BG0520120409.GMX
 測定日時: 2012年04月09日 19時14分 測定時間: 30000秒(ライブ)
 エネルギー校正: E0520120413.one
 校正日: 2012年04月13日 08時32分
 Energy(keV) = 1.9640E-02 + 5.0027E-01 *(CRAN) + -1.0459E-08 *(CHAN)²
 FWHM(ch) = 1.0401E+00 + 4.2829E-02 *SQRT(Energy)
 効率校正: Ge5標準45mm下.off
 しきい値: 160.00keV 校正日: 2005年03月28日 10時19分
 低LN(BFF) = -5.1930E+01 + (2.0432E+01) *LN(keV) + (-2.1142E+00) *LN(keV)²
 高LN(BFF) = 3.4393E+00 + (-1.3877E+00) *LN(keV) + (3.5434E-02) *LN(keV)²
 校正日: 2012年01月18日 16時44分
 校正ライブラリ: HANYOU.lib

対象核種 核種	測定結果		ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)			低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)					
Cs-134	604.660	1208.82	1205~1213	1200~1204	1214~1218	2.409	1329.0	50.0	41.0	81.9	447.7	799.4	80.4	1	
Cs-136	818.500	1636.14	1632~1641	1626~1631	1642~1647	2.692	10.0	5.0	4.0	7.5	0.0	2.5	16.5	0	
Cs-137	661.638	1322.68	1318~1327	1313~1317	1328~1332	2.487	1509.0	46.0	17.0	63.0	533.1	912.9	83.9	1	
Cs-138	462.690	924.86	921~929	916~920	930~934	2.203	150.0	85.0	96.0	162.9	0.0	-12.9	57.5	0	
I-131	364.480	728.54	725~732	720~724	733~737	2.048	150.0	92.0	112.0	163.2	0.0	-13.2	56.1	0	
I-132	667.690	1334.67	1330~1339	1313~1317	1340~1344	2.495	22.0	46.0	10.0	40.0	0.0	-18.0	30.9	ON	
I-133	529.890	1059.20	1055~1063	1050~1054	1064~1068	2.302	88.0	57.0	50.0	96.3	0.0	-8.3	45.3	0	
I-134	847.030	1693.18	1689~1698	1683~1688	1699~1704	2.728	7.0	7.0	4.0	9.2	0.0	-2.2	17.6	0	
I-135	1260.460	2519.67	2514~2525	2508~2513	2526~2531	3.218	6.0	0.0	2.0	2.0	0.0	4.0	12.0	0	
Co-58	810.755	1620.66	1616~1625	1610~1615	1626~1631	2.682	8.0	5.0	5.0	8.3	0.0	-0.3	17.1	0	
Co-60	1332.470	2663.63	2658~2669	2652~2657	2670~2675	3.298	7.0	4.0	2.0	6.0	2.1	-1.1	16.8	0	
Mn-54	834.827	1668.78	1664~1673	1658~1663	1674~1679	2.713	8.0	3.0	5.0	6.7	0.0	1.3	15.9	0	
Mn-56	846.754	1692.62	1688~1697	1682~1687	1698~1703	2.728	7.0	8.0	2.0	8.3	0.0	-1.3	17.1	0	
Cr-51	320.076	639.78	636~643	632~635	644~647	1.973	160.0	72.0	73.0	145.0	0.0	15.0	55.8	0	
Fe-59	1099.220	2197.33	2192~2202	2186~2191	2203~2208	3.033	5.0	2.0	1.0	2.8	0.0	2.3	12.7	0	
Ni-24	1368.590	2735.84	2723~2741	2716~2722	2742~2748	3.338	29.0	1.0	1.0	2.7	0.0	2.9	21.6	OS	
Zn-65	1115.520	2229.91	2225~2235	2219~2224	2236~2241	3.052	4.0	5.0	7.0	11.0	0.0	-7.0	19.0	0	
Cl-38	1642.200	3282.83	3277~3289	3270~3276	3290~3296	3.632	1.0	2.0	0.0	1.9	0.0	-0.9	11.7	0	
Ag-110m	657.749	1314.79	1311~1319	1306~1310	1328~1332	2.481	64.0	27.0	17.0	42.9	0.0	21.1	33.2	ON	
Ni-65	1481.770	2962.10	2956~2968	2949~2955	2969~2975	3.461	3.0	0.0	1.0	0.9	0.0	2.1	10.5	0	
Zn-69m	438.630	876.77	873~881	868~872	882~886	2.166	149.0	102.0	92.0	174.6	0.0	-25.6	59.3	0	
As-76	559.100	1117.59	1114~1122	1109~1113	1131~1134	2.344	65.0	40.0	44.0	80.8	0.0	-15.8	43.1	ON	
Br-84	881.590	1762.26	1758~1773	1752~1757	1774~1779	2.771	31.0	3.0	3.0	8.0	0.0	5.6	29.5	OS	
Rb-88	898.020	1795.11	1790~1800	1784~1789	1801~1806	2.792	8.0	1.0	4.0	4.6	0.0	3.4	14.5	OH	
Rb-89	1031.940	2062.83	2058~2068	2052~2057	2069~2072	2.954	6.0	3.0	2.0	5.5	0.0	0.5	15.8	OH	
Y-91	1208.000	2414.79	2410~2420	2404~2409	2421~2426	3.159	7.0	6.0	2.0	7.3	0.0	-0.3	16.6	0	
Str-91	749.780	1498.77	1494~1503	1489~1493	1504~1508	2.604	13.0	7.0	10.0	17.0	0.0	-4.0	22.6	0	
Str-92	1383.940	2766.52	2761~2772	2754~2760	2773~2779	3.355	5.0	1.0	1.0	1.7	0.0	3.3	11.5	0	
Zr-95	756.720	1512.64	1508~1517	1503~1507	1518~1522	2.613	21.0	10.0	4.0	14.0	0.0	7.0	21.0	0	
Nb-95	765.786	1530.76	1526~1535	1521~1525	1536~1540	2.625	26.0	5.0	7.0	12.0	0.0	14.0	19.9	0	
Mo-99	739.400	1478.02	1474~1482	1469~1473	1483~1487	2.590	19.0	10.0	10.0	18.0	0.0	1.0	22.6	0	
Tc-99m	140.511	280.83	278~284	274~277	285~288	1.621	216.0	106.0	105.0	184.6	0.0	31.4	60.5	0	
Tc-101	306.830	613.30	610~617	606~609	618~621	1.950	175.0	78.0	69.0	147.0	0.0	28.0	56.1	OH	
Ru-103	497.080	993.61	990~997	985~989	998~1001	2.254	91.0	47.0	36.0	73.5	0.0	17.5	40.3	0	
Tc-104	357.990	715.57	712~719	707~711	720~724	2.037	152.0	84.0	92.0	140.8	0.0	11.2	52.5	OH	
Ru-105	724.210	1447.65	1443~1452	1438~1442	1453~1457	2.570	18.0	11.0	12.0	23.0	0.0	-5.0	25.3	0	
Sb-124	1691.020	3380.43	3374~3386	3367~3373	3387~3393	3.683	2.0	0.0	1.0	0.9	0.0	1.1	10.5	0	
Ba-139	165.850	331.49	328~335	324~327	336~339	1.678	190.0	96.0	113.0	209.0	0.0	-19.0	66.0	0	
Ba-140	537.270	1073.95	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.313	68.0	51.0	39.0	81.0	0.0	-13.0	42.0	0	
Ba-141	190.220	380.20	377~383	373~376	384~387	1.730	226.0	119.0	119.0	208.3	0.0	16.8	64.0	OH	
Ba-142	255.120	509.93	507~513	503~506	514~517	1.857	159.0	93.0	85.0	155.8	0.0	3.3	56.0	OH	
La-140	1596.490	3191.45	3186~3197	3179~3185	3198~3204	3.584	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0	
Ce-141	145.444	290.70	288~294	284~287	295~298	1.632	182.0	101.0	104.0	179.4	0.0	2.6	59.7	0	
Ce-144	133.544	266.91	264~270	260~263	271~274	1.605	192.0	116.0	124.0	210.0	0.0	-18.0	64.2	0	
Pr-144	696.490	1392.24	1388~1397	1383~1387	1398~1402	2.534	18.0	7.0	6.0	13.0	0.0	5.0	20.4	OH	

12年04月19日(金) 16時37分 発注: 2062
 発注: 1F 5.6号 緊急検査
 R: 569
 P: 01

3枚目

2号機γ線核種分析結果

試料名 【原子炉建屋上部①(ﾊﾞｯｸ)】

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0502TE1204131045.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	検出率 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu- 64	12.71 H	N D	-	-	6.056E-08	1.000	1.000	1.056	1.253	1.015	37.00	2.156	
合計		9.404E-05		100.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:核種補正 E:同一核種処理 H:12半減期超え

2号機γ線核種分析結果

汎用分析2(減衰補正)
ファイル名:H0602TE1204131045-02.CHN

試料名 [原子炉建屋上部②(7号機)]

Table with columns: 対象核種, エネルギー, ピークチャネル, ピーク領域, ベースライン領域, 半値幅, グロスカウント, ベースライン, バックグラウンド, ピークバックグラウンド, ピーク面積, 検出限界, 処理法等.

Main table with columns: 核種, 半減期, 放射能濃度, 誤差, 組成比, 検出限界, サム効果補正係数, 自己吸収補正係数, 減衰補正係数, 放出比, 検出効率, 核種属性.

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

2号機γ線核種分析結果

3枚目

試料名 [原子炉建屋上部② (f130-a)]

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0502TE1204131045-02.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種真性
Cu-64	12.71 日	N D	-	-	9.980E-06	1.000	1.000	1.056	1.285	1.015	37.00	1.558
合計		8.649E-06		100.00								

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

12年04月13日(金) 16時44分 総:2062

熱:1F 5.6号 放射線室

R:571

P:07

2号機γ線核種分析結果
試料名 [原子炉建屋上部②(ハテ)]

1枚目

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: R0502TE1204131045-02.CHN

検出器番号: No. 5	バックグラウンド: BG0520120409.GMX
測定時間: 2000 秒(ライブ) 2001 秒(リアル) 0.05 % (不感時間)	測定日時: 2012年04月09日 19時14分 測定時間: 30000秒(ライブ)
試料形状: ろ紙 (採取径45mmφ)	エネルギー校正: E0520120413.ene
測定位置: 下段	校正日: 2012年04月13日 08時32分
採取開始時刻: 2012年04月13日 08時45分	Energy (keV) = 1.9540E-02 + 5.0027E-01 *(CHAN) + -1.0459E-08 *(CHAN) ²
採取終了時刻: 2012年04月13日 10時45分	FWHM (ch) = 1.0401E+00 + 4.2829E-02 *SQRT(Energy)
測定開始時刻: 2012年04月13日 15時30分	効率校正: Ge5 線径45mm 下. eff
減衰補正: 405 分(採取中、採取-測定)	しきい値: 160.00keV 校正日: 2005年03月28日 10時19分
試料採取者: TEPCO	低 LN(BFF) = -5.1930E+01 + (2.0432E+01) *LN(keV) + (-2.1142E+00) *LN(keV) ²
測定者: 902338	高 LN(BFF) = 3.4393E+00 + (-1.3877E+00) *LN(keV) + (3.5434E-02) *LN(keV) ²
コメント: [ア-79ハハ 中央北向]	検ライブラリ: HANYOU.11v 作成日: 2012年01月18日 16時44分

対象核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (ch)		半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン (counts)		バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低	高			低	高					
Cs-134	604.660	1208.67	1205~1213	1200~1204	1214~1218	2.409	1130.0	54.0	42.0	86.4	447.7	595.9	80.9	2
Cs-136	818.500	1636.14	1632~1641	1626~1631	1642~1647	2.692	11.0	7.0	5.0	10.0	0.0	1.0	18.1	0
Cs-137	661.638	1322.59	1316~1327	1313~1317	1328~1332	2.487	1257.0	29.0	12.0	41.0	533.1	682.9	81.3	1
Cs-138	462.690	924.86	921~929	916~920	930~934	2.203	119.0	83.0	80.0	146.7	0.0	-27.7	54.8	0
I-131	364.480	728.54	725~732	720~724	733~737	2.048	129.0	74.0	64.0	110.4	0.0	18.6	47.0	0
I-132	667.690	1334.67	1330~1339	1313~1317	1340~1344	2.495	21.0	29.0	15.0	37.8	0.0	-16.8	31.4	OH
I-133	529.890	1059.20	1055~1053	1050~1054	1064~1068	2.302	67.0	35.0	40.0	67.5	0.0	-0.5	38.8	0
I-134	847.030	1693.18	1689~1698	1683~1688	1699~1704	2.728	8.0	4.0	9.0	10.8	0.0	-2.8	18.6	0
I-135	1260.460	2519.67	2514~2525	2508~2513	2526~2531	3.218	3.0	4.0	0.0	4.0	0.0	-1.0	14.1	0
Co-58	810.755	1620.66	1616~1625	1610~1615	1626~1631	2.682	6.0	8.0	7.0	12.5	0.0	-6.5	19.5	0
Co-60	1332.470	2663.63	2658~2669	2652~2657	2670~2675	3.298	5.0	2.0	2.0	4.0	0.0	2.1	15.2	0
Mn-54	834.827	1668.78	1664~1673	1658~1663	1674~1679	2.713	4.0	7.0	6.0	10.8	0.0	-6.8	18.6	0
Mn-56	846.754	1692.62	1688~1697	1682~1687	1698~1703	2.728	10.0	2.0	9.0	9.2	0.0	0.8	17.6	0
Ct-51	320.076	639.78	636~643	624~627	644~647	1.973	143.0	69.0	70.0	139.4	0.0	3.6	56.8	OH
Fo-59	1099.220	2197.33	2192~2202	2186~2191	2203~2208	3.033	6.0	1.0	4.0	4.6	0.0	1.4	14.5	0
Na-24	1368.590	2735.84	2724~2741	2717~2723	2742~2748	3.338	18.0	1.0	0.0	1.3	0.0	-2.8	19.6	OS
Zn-65	1115.520	2229.91	2225~2235	2219~2224	2236~2241	3.052	2.0	6.0	3.0	8.3	0.0	-6.3	17.3	0
Cl-38	1642.200	3282.83	3277~3289	3270~3276	3290~3296	3.632	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0
Ag-110m	657.749	1314.79	1311~1319	1306~1310	1328~1332	2.481	55.0	20.0	12.0	31.4	0.0	23.6	29.2	OH
Ni-65	1481.770	2962.10	2955~2968	2949~2955	2969~2975	3.461	1.0	1.0	1.0	1.9	0.0	-0.9	11.7	0
Zn-69m	438.630	877.94	874~882	869~873	883~887	2.166	117.0	68.0	63.0	117.9	0.0	-0.9	49.6	1
As-76	559.100	1117.59	1114~1122	1109~1113	1131~1134	2.344	61.0	35.0	30.0	64.5	0.0	-3.5	39.3	OH
Br-84	881.590	1762.26	1758~1767	1752~1757	1768~1773	2.771	8.0	5.0	9.0	11.7	0.0	-3.7	19.1	0
Rb-88	898.020	1795.11	1790~1800	1784~1789	1801~1806	2.792	8.0	2.0	6.0	7.3	0.0	0.7	16.6	OH
Rb-89	1031.940	2062.83	2058~2068	2052~2057	2069~2074	2.954	5.0	4.0	2.0	5.5	0.0	-0.5	15.2	OH
Y-91	1208.000	2414.79	2410~2420	2404~2409	2421~2426	3.159	8.0	2.0	2.0	3.7	0.0	4.3	13.6	0
Sr-91	749.780	1498.77	1494~1503	1489~1493	1504~1508	2.604	13.0	5.0	5.0	10.0	0.0	3.0	18.7	0
Sr-92	1383.940	2766.52	2761~2772	2754~2760	2773~2779	3.355	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	9.0	0
Zr-95	756.720	1512.64	1508~1517	1503~1507	1518~1522	2.613	14.0	3.0	4.0	7.0	0.0	7.0	16.6	0
Nb-95	765.786	1530.76	1526~1535	1521~1525	1536~1540	2.625	19.0	7.0	9.0	16.0	0.0	3.0	22.1	0
Mo-99	739.400	1478.02	1474~1482	1469~1473	1483~1487	2.590	14.0	15.0	4.0	17.1	0.0	-3.1	22.2	0
Tc-99m	140.511	280.83	278~284	274~277	285~288	1.621	171.0	98.0	89.0	163.6	0.0	7.4	57.2	0
Tc-101	306.830	613.30	610~617	606~609	618~621	1.950	171.0	49.0	60.0	109.0	0.0	62.0	49.0	OH
Ru-103	497.080	993.61	990~997	985~989	998~1002	2.254	78.0	55.0	45.0	80.0	0.0	-2.0	40.8	0
Tc-104	357.990	715.57	712~719	707~711	720~724	2.037	137.0	78.0	74.0	121.6	0.0	15.4	49.1	OH
Ru-106	724.210	1447.65	1443~1452	1438~1442	1453~1457	2.570	11.0	10.0	6.0	16.0	0.0	-5.0	22.1	0
Sb-124	1891.020	3380.43	3374~3386	3367~3373	3387~3393	3.683	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	0
Ba-139	165.850	331.49	328~335	324~327	336~339	1.678	202.0	104.0	103.0	207.0	0.0	-5.0	65.7	0
Ba-140	537.270	1073.95	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.313	75.0	41.0	42.0	74.7	0.0	0.3	40.5	0
Ba-141	190.220	380.20	377~383	373~376	384~387	1.730	175.0	113.0	106.0	191.6	0.0	-16.6	61.5	OH
Ba-142	265.120	509.93	507~513	503~506	514~517	1.857	155.0	63.0	67.0	113.8	0.0	41.3	48.5	OH
La-140	1596.490	3191.45	3186~3197	3179~3185	3198~3204	3.584	0.0	2.0	1.0	2.6	0.0	-2.6	12.5	0
Ce-141	145.444	290.70	288~294	284~287	295~298	1.632	160.0	90.0	96.0	162.8	0.0	-2.8	57.1	0
Ce-144	133.544	266.91	264~270	260~263	271~274	1.605	143.0	81.0	100.0	158.4	0.0	-15.4	56.4	0
Pr-144	696.490	1392.24	1388~1397	1383~1387	1398~1402	2.534	22.0	8.0	3.0	11.0	0.0	11.0	19.3	OH

2012年4月19日(金) 16時41分 第2062

第1F 5.6号 放射線室

R:571

P.01

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0502TE1204131045-02.CHN

2号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部②(パナ)]

Table with columns: 対象核種定量結果 (Energy, Peak Area, Baseline Area, Gross Count, Baseline Count, Background, Peak Area, Detection Limit, etc.) and 核種属性 (Half-life, Decay type, etc.).

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

2号機γ線核種分析結果

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0502TE1204131045-02.CHN

試料名 [原子炉建屋上部②(パテキ)]

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	6.215E-06	1.000	1.000	1.056	1.296	1.015	37.00	2.156	
合計		7.025E-05		100.00									

12年04月19日(金) 16時13分 熱: 2062

装置: 1F 5.6号 床検出器

R: 571

P: 09

0~4: 検出レベル F: 注意ピーク N: 近接ピーク処理 S: 妨害ピーク差し引き D: ピーク分割処理 G: 閾値適合 U: ピーク和処理 C: 減衰補正されず A: 核種補正 M: 同一核種処理 H: 12半減期以上

2号機γ線核種分析結果

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0602TE1204131300.CHN

対象核種定量結果
試料名 [原子炉建屋上部③ (ファクト)]

核種	対象核種定量結果		ピーク領域 (ch)	ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク		検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)		低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)		バック グラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)		
Hf-181	133.040	265.82	263~269	259~262	270~273	1.725	201.0	106.0	115.0	193.4	0.0	7.6	61.8	0
W-187	479.510	959.01	955~963	942~946	974~978	2.283	61.0	53.0	40.0	84.4	0.0	-23.4	42.9	ON
N-13	511.010	1022.03	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.329	80.0	41.0	35.0	68.4	13.1	-1.5	41.8	ON
F-18	511.010	1022.03	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.329	80.0	41.0	35.0	68.4	13.1	-1.5	41.8	0
Cu-64	511.010	1022.03	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.329	80.0	41.0	35.0	68.4	13.1	-1.5	41.8	0

核種	半減期	Y	放射線強度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数		放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性	
									(採取中)	(測定中)				
Cs-134	2.06	Y	N D	-	-	7.042E-06	0.926	1.000	1.000	1.000	97.56	1.253		
Cs-136	13.00	D	N D	-	-	1.414E-06	1.000	1.000	1.002	1.007	99.70	1.056		
Cs-137	30.17	Y	N D	-	-	8.179E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.255		
Cs-138	33.41	M	N D	-	-	1.806E-03	1.000	1.000	2.715	5.046E+01	1.386	27.00	1.695	
I-131	8.04	D	N D	-	-	3.243E-05	1.000	1.000	1.004	1.011	1.001	81.00	2.085	
I-132	2.28	H	N D	-	-	7.691E-06	1.000	1.000	1.334	2.601	1.087	98.70	1.246	
I-133	20.80	H	N D	-	-	3.149E-06	1.000	1.000	1.034	1.111	1.009	87.00	1.511	
I-134	53.20	M	N D	-	-	4.110E-05	1.000	1.000	1.978	1.173E+01	1.233	96.00	1.028	
I-135	6.61	H	N D	-	-	8.794E-06	1.000	1.000	1.109	1.391	1.029	29.10	0.754	
Co-58	70.78	D	N D	-	-	1.422E-06	0.981	1.000	1.000	1.001	1.000	99.44	1.044	
Co-60	5.27	Y	N D	-	-	1.984E-06	0.942	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.681	
Mn-54	312.20	D	N D	-	-	1.421E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.040	
Mn-56	2.58	H	N D	-	-	4.709E-06	1.000	1.000	1.293	2.332	1.077	98.87	1.028	
Cr-51	27.70	D	N D	-	-	2.113E-05	1.000	1.000	1.001	1.003	1.000	10.20	2.340	
Fe-59	44.56	D	N D	-	-	2.510E-06	0.996	1.000	1.001	1.002	1.000	56.50	0.834	
Na-24	15.00	H	N D	-	-	2.873E-06	1.000	1.000	1.047	1.157	1.013	100.00	0.709	
Zn-65	244.00	D	N D	-	-	3.309E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	0.828	
Cl-38	37.30	M	N D	-	-	4.887E-04	1.000	1.000	2.499	3.352E+01	1.342	31.00	0.619	
Ag-110m	252.20	D	N D	-	-	1.999E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	1.262	
Ni-65	2.56	H	N D	-	-	2.076E-05	1.000	1.000	1.295	2.346	1.077	25.70	0.668	
Zn-69m	14.00	H	N D	-	-	3.267E-06	1.000	1.000	1.050	1.169	1.014	94.90	1.775	
As-76	1.10	D	N D	-	-	7.216E-06	1.000	1.000	1.027	1.087	1.007	41.00	1.444	
Br-84	31.80	M	N D	-	-	8.365E-04	1.000	1.000	2.822	6.154E+01	1.408	41.60	0.996	
Rb-88	17.80	M	N D	-	-	1.231E-01	1.000	1.000	4.717	1.572E+03	1.788	11.60	0.981	
Rb-89	15.60	M	N D	-	-	1.142E-01	1.000	1.000	5.358	4.437E+03	1.919	64.10	0.880	
Y-91	58.61	D	N D	-	-	4.769E-04	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	0.30	0.779	
Sr-91	9.75	H	N D	-	-	1.021E-05	1.000	1.000	1.073	1.251	1.020	23.00	1.134	
Sr-92	2.71	H	N D	-	-	5.494E-06	1.000	1.000	1.277	2.238	1.073	90.10	0.703	
Zr-95	63.98	D	N D	-	-	2.912E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	54.60	1.125	
Nb-95	34.97	D	N D	-	-	1.634E-06	1.000	1.000	1.001	1.003	1.000	99.82	1.114	
Mo-99	2.75	D	N D	-	-	1.300E-05	1.000	1.000	1.011	1.034	1.003	12.60	1.147	
Tc-99m	6.01	H	N D	-	-	2.305E-06	1.000	1.000	1.120	1.438	1.032	89.00	4.884	
Tc-101	14.20	M	N D	-	-	2.612E-01	1.000	1.000	5.874	1.015E+04	2.028	88.00	2.430	
Ru-103	39.35	D	N D	-	-	2.426E-06	1.000	1.000	1.001	1.002	1.000	86.40	1.595	
Tc-104	18.20	M	N D	-	-	2.880E-02	1.000	1.000	4.618	1.337E+03	1.768	89.00	2.118	
Ru-105	4.44	H	N D	-	-	7.460E-06	1.000	1.000	1.164	1.635	1.044	46.70	1.166	
Sb-124	60.20	D	N D	-	-	2.816E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	49.00	0.606	
Ba-139	1.38	H	N D	-	-	6.443E-05	1.000	1.000	1.586	4.875	1.147	22.40	4.296	
Ba-140	12.79	D	N D	-	-	1.053E-05	1.000	1.000	1.002	1.007	1.001	23.60	1.493	
Ba-141	18.27	M	N D	-	-	3.837E-02	1.000	1.000	4.601	1.300E+03	1.764	46.30	3.771	
Ba-142	10.65	M	N D	-	-	3.666E+01	1.000	1.000	7.813	2.199E+05	2.453	20.00	2.872	
La-140	1.68	D	N D	-	-	2.271E-06	1.000	1.000	1.017	1.056	1.005	95.50	0.632	
Ce-141	32.55	D	N D	-	-	3.529E-06	1.000	1.000	1.001	1.003	1.000	48.40	4.782	
Ce-144	284.50	D	N D	-	-	1.026E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	4.944	
Pr-144	17.30	M	N D	-	-	1.928E+00	1.000	1.000	4.848	1.944E+03	1.814	1.47	1.204	
Hf-181	42.50	D	N D	-	-	2.699E-06	1.000	1.000	1.001	1.002	1.000	43.00	4.948	
W-187	23.90	H	N D	-	-	1.057E-05	1.000	1.000	1.029	1.096	1.008	26.00	1.644	
N-13	9.97	M	N D	-	-	1.360E+01	1.000	1.000	8.345	5.088E+05	2.575	200.00	1.558	
F-18	1.83	H	N D	-	-	6.687E-06	1.000	1.000	1.426	3.297	1.109	194.00	1.568	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:検核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

3 枚目

2号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部③ (チヤコ-ホ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0602TE1204131300.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数		放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性	
								(採取中)	(測定中)				
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	8.553E-06	1.000	1.000	1.056	1.187	1.015	37.00	1.558	
合計		0.000E+00		0.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

2号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部③(ハテキ)]

汎用分析2 (検査補正)
ファイル名: H0502TE1204131300.CHN

検出器番号: No. 5	バックグラウンド: BG0520120409.GMX	測定日時: 2012年04月09日 19時14分	測定時間: 30000秒(ライブ)
測定時間: 2000秒(ライブ)	2001秒(リアル) 0.06%(不感時間)	測定日時: 2012年04月13日 08時32分	測定時間: 30000秒(ライブ)
試料形状: ろ紙 (採取径45mmφ)	試料量: 5.9960E+05 cm3	エネルギー校正: EG0520120413.cne	測定日時: 2012年04月13日 08時32分
測定位置: 下段	採取効率: 100.00%	校正日: 2012年04月13日 08時32分	測定時間: 30000秒(ライブ)
採取開始時刻: 2012年04月13日 11時00分	採取流量: 4.997 L/分	Energy(keV) = 1.9640E-02 + 5.0027E-01*(CHAN) + -1.0459E-08*(CHAN)^2	測定時間: 30000秒(ライブ)
採取終了時刻: 2012年04月13日 13時00分	採取流量: 4.997 L/分	FWHM(ch) = 1.0401E+00 + 4.2829E-02*SQRT(Energy)	測定時間: 30000秒(ライブ)
測定開始時刻: 2012年04月13日 16時07分	採取流量: 4.997 L/分	効率校正: Ge5 濾紙45mm下.off	測定時間: 30000秒(ライブ)
減衰補正: 307分(採取中、採取一測定)	採取流量: 4.997 L/分	しきい値: 160.00keV	測定時間: 30000秒(ライブ)
減衰補正者: TEPCO	採取流量: 4.997 L/分	校正日: 2005年03月28日 10時19分	測定時間: 30000秒(ライブ)
測定者: 902355	採取流量: 4.997 L/分	低 LN(EFF) = -5.1930E+01 + (2.0432E+01)*LN(keV) + (-2.1142E+00)*LN(keV)^2	測定時間: 30000秒(ライブ)
コメント: [7°φ-79]ハテキ中央西向	採取流量: 4.997 L/分	高 LN(EFF) = 3.4393E+00 + (-1.3877E+00)*LN(keV) + (3.5434E-02)*LN(keV)^2	測定時間: 30000秒(ライブ)
	採取流量: 4.997 L/分	作成日: 2012年01月18日 16時44分	測定時間: 30000秒(ライブ)
	採取流量: 4.997 L/分	核ライブラリ: HANYOU.LIY	測定時間: 30000秒(ライブ)

対象核種	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 (ch)	ベースライン領域 高 (ch)	半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン 低 (counts)	ベースライン 高 (counts)	バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
Cs-134	604.660	1208.76	1205~1213	1200~1204	1214~1218	2.409	1402.0	57.0	27.0	75.6	447.7	878.7	79.7	1
Cs-136	818.500	1636.14	1632~1641	1626~1631	1642~1647	2.692	11.0	4.0	4.0	6.7	0.0	4.3	15.9	0
Cs-137	661.638	1322.72	1318~1327	1313~1317	1328~1332	2.487	1630.0	33.0	10.0	43.0	533.1	1053.9	81.6	1
Cs-138	462.690	924.86	921~929	916~920	930~934	2.203	149.0	97.0	93.0	171.0	0.0	-22.0	58.8	0
I-131	364.480	728.54	725~732	720~724	733~737	2.048	139.0	104.0	78.0	145.6	0.0	-6.6	53.3	0
I-132	667.690	1334.67	1330~1339	1313~1317	1340~1344	2.495	30.0	33.0	19.0	45.8	0.0	-15.8	34.2	ON
I-133	529.890	1059.20	1055~1063	1050~1054	1064~1068	2.302	91.0	43.0	47.0	81.0	0.0	10.0	42.0	0
I-134	847.030	1693.18	1689~1698	1683~1688	1699~1704	2.728	10.0	3.0	2.0	4.2	0.0	5.8	13.9	0
I-135	1260.460	2519.67	2514~2525	2508~2513	2526~2531	3.218	2.0	3.0	5.0	8.0	0.0	-6.0	17.3	0
Co-58	810.755	1620.66	1616~1625	1610~1615	1626~1631	2.682	12.0	9.0	4.0	10.8	0.0	1.2	18.6	0
Co-60	1332.470	2683.44	2658~2669	2652~2657	2670~2675	3.298	10.0	1.0	0.0	1.0	2.1	6.9	12.3	1
Mn-54	834.827	1668.78	1664~1673	1658~1663	1674~1679	2.713	6.0	9.0	6.0	12.5	0.0	-6.5	19.5	0
Mn-56	846.754	1692.62	1688~1697	1682~1687	1698~1703	2.728	10.0	2.0	2.0	3.3	0.0	6.7	13.2	0
Cr-51	320.076	639.78	636~643	632~635	644~647	1.973	142.0	87.0	82.0	169.0	0.0	-27.0	59.8	0
Fe-59	1099.220	2197.33	2192~2202	2186~2191	2203~2208	3.033	5.0	3.0	2.0	4.6	0.0	0.4	14.5	0
Na-24	1368.590	2735.84	2723~2741	2716~2722	2742~2748	3.338	32.0	2.0	3.0	6.8	0.0	0.4	24.3	OS
Zn-65	1115.520	2229.91	2225~2235	2219~2224	2236~2241	3.052	2.0	1.0	5.0	5.5	0.0	-3.5	15.2	0
Cl-38	1642.200	3282.83	3277~3289	3270~3276	3290~3296	3.632	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0
Ag-110m	657.749	1314.79	1311~1319	1306~1310	1328~1332	2.481	68.0	16.0	10.0	25.4	0.0	42.6	26.7	ONF
Ni-65	1481.770	2962.10	2956~2968	2949~2955	2969~2975	3.461	2.0	1.0	3.0	3.7	0.0	-1.7	13.7	0
Zn-69m	438.630	876.77	873~881	868~872	882~886	2.166	162.0	79.0	89.0	151.2	0.0	0.8	55.5	0
As-76	559.100	1117.59	1114~1122	1109~1113	1131~1134	2.344	83.0	47.0	37.0	84.2	0.0	-1.2	44.2	ON
Br-84	881.590	1762.26	1758~1767	1752~1757	1768~1773	2.771	12.0	3.0	3.0	5.0	0.0	7.0	14.6	0
Rb-88	898.020	1795.11	1790~1800	1784~1789	1801~1806	2.792	5.0	4.0	4.0	7.3	0.0	-2.3	16.6	0
Rb-89	1031.940	2062.83	2058~2068	2052~2057	2082~2087	2.954	6.0	3.0	4.0	6.0	0.0	0.0	15.9	ON
Y-91	1208.000	2414.79	2410~2420	2404~2409	2421~2426	3.159	8.0	0.0	1.0	0.9	0.0	7.1	10.5	0
Sr-91	749.780	1498.77	1494~1503	1489~1493	1504~1508	2.604	18.0	13.0	9.0	22.0	0.0	-4.0	24.9	0
Sr-92	1383.940	2766.52	2761~2772	2754~2760	2773~2779	3.355	2.0	1.0	0.0	0.9	0.0	1.1	10.4	0
Zr-95	756.720	1512.64	1508~1517	1503~1507	1518~1522	2.613	19.0	10.0	4.0	14.0	0.0	5.0	21.0	0
Nb-95	765.786	1530.76	1526~1535	1521~1525	1536~1540	2.625	20.0	5.0	11.0	16.0	0.0	4.0	22.1	0
Mo-99	739.400	1478.02	1474~1482	1469~1473	1483~1487	2.590	17.0	7.0	4.0	9.9	0.0	7.1	18.3	0
Tc-99m	140.511	280.83	278~284	274~277	285~288	1.621	175.0	105.0	114.0	191.6	0.0	-16.6	61.5	0
Tc-101	306.830	613.30	610~617	606~609	618~621	1.950	156.0	85.0	77.0	162.0	0.0	-6.0	58.7	OH
Ru-103	497.080	993.61	990~997	985~989	998~1002	2.254	86.0	52.0	58.0	88.0	0.0	-2.0	42.5	0
Tc-104	357.990	715.57	712~719	707~711	720~724	2.037	149.0	102.0	104.0	164.8	0.0	-15.8	56.4	0
Ru-105	724.210	1447.65	1443~1452	1438~1442	1453~1457	2.570	20.0	13.0	11.0	24.0	0.0	-4.0	25.8	0
Sb-124	1691.020	3380.43	3374~3386	3367~3373	3387~3393	3.683	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0
Ba-139	165.850	331.49	328~335	324~327	336~339	1.678	220.0	121.0	121.0	242.0	0.0	-22.0	70.7	0
Ba-140	537.270	1073.95	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.313	70.0	41.0	50.0	81.9	0.0	-11.9	42.2	0
Ba-141	190.220	380.20	377~383	373~376	384~387	1.730	217.0	123.0	130.0	221.4	0.0	-4.4	65.8	0
Ba-142	255.120	509.93	507~513	503~506	514~517	1.857	171.0	88.0	91.0	156.6	0.0	14.4	56.1	OH
La-140	1596.490	3191.45	3186~3197	3179~3185	3198~3204	3.584	1.0	2.0	0.0	1.7	0.0	-0.7	11.5	0
Ce-141	145.444	290.70	288~294	284~287	295~298	1.632	165.0	118.0	108.0	197.8	0.0	-32.8	62.4	0
Ce-144	133.544	265.91	264~270	260~263	271~274	1.605	203.0	115.0	123.0	208.3	0.0	-5.3	64.0	0
Pr-144	696.490	1392.24	1388~1397	1383~1387	1398~1402	2.534	18.0	9.0	9.0	18.0	0.0	0.0	23.1	0

12年04月19日(金)17時01分 宛先:2052

発給:1F 5.6号 放射線管理室

R:572

P.06

2号機γ線分析結果

試料名 [原子炉建屋上部②(パチ)]

汎用分析2 (減衰補正) ファイル名: H0502TE1204131300.CBN

対象核種 核種	定量結果 エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)		ベースライン領域 低 高 (ch)		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン 低 高 (counts)		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)		ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等	
Hf-181	133.040	265.90	263~	269	259~	262	270~	273	1.603	203.0	115.0	120.0	205.6	0.0	-2.6	63.6	0
W-187	479.510	958.49	955~	962	942~	946	963~	967	2.228	98.0	95.0	69.0	123.3	0.0	-25.3	50.3	0N
N-13	511.010	1021.46	1018~	1025	1013~	1017	1026~	1030	2.274	100.0	46.0	48.0	75.2	14.8	10.0	42.3	2H
F-18	511.010	1021.46	1018~	1025	1013~	1017	1026~	1030	2.274	100.0	46.0	48.0	75.2	14.8	10.0	42.3	2U
Cu-64	511.010	1021.46	1018~	1025	1013~	1017	1026~	1030	2.274	100.0	46.0	48.0	75.2	14.8	10.0	42.3	2U
核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性					
Cs-134	2.06 Y	4.524E-05	4.42	42.55	4.104E-06	0.902	1.000	1.000	1.000	97.56	1.661						
Cs-136	13.00 D	ND	-	-	9.655E-07	1.000	1.000	1.002	1.007	99.70	1.392						
Cs-137	30.17 Y	6.107E-05	3.93	57.45	4.726E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.693						
Cs-138	33.41 M	ND	-	-	1.395E-03	1.000	1.000	2.715	4.842E+01	1.386	27.00	2.370					
I-131	8.04 D	ND	-	-	1.869E-06	1.000	1.000	1.004	1.011	1.001	81.00	2.980					
I-132	2.28 H	ND	-	-	6.419E-06	1.000	1.000	1.334	2.575	1.087	98.70	1.679					
I-133	20.80 H	ND	-	-	2.236E-06	1.000	1.000	1.034	1.109	1.009	87.00	2.084					
I-134	53.20 M	ND	-	-	2.501E-06	1.000	1.000	1.978	1.143E+01	1.233	96.00	1.349					
I-135	6.61 H	ND	-	-	8.308E-06	1.000	1.000	1.109	1.387	1.029	29.10	0.945					
Co-58	70.78 D	ND	-	-	1.143E-06	0.974	1.000	1.000	1.001	1.000	99.44	1.367					
Co-60	5.27 Y	LTD	-	-	1.233E-06	0.927	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.834					
Mn-54	312.20 D	ND	-	-	1.193E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.367					
Mn-56	2.58 H	ND	-	-	2.649E-06	1.000	1.000	1.293	2.311	1.077	98.87	1.350					
Cr-51	27.70 D	ND	-	-	1.453E-05	1.000	1.000	1.001	1.003	1.000	10.20	3.383					
Fe-59	44.56 D	ND	-	-	2.020E-06	0.993	1.000	1.001	1.002	1.000	56.50	1.060					
Na-24	15.00 H	ND	-	-	2.825E-06	1.000	1.000	1.047	1.155	1.013	100.00	0.879					
Zn-65	244.00 D	ND	-	-	2.378E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	1.053					
Cl-38	37.30 M	ND	-	-	4.089E-04	1.000	1.000	2.499	3.231E+01	1.342	31.00	0.750					
Ag-110m	252.20 D	ND	-	-	1.389E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	1.702					
Ni-65	2.56 H	ND	-	-	1.759E-05	1.000	1.000	1.295	2.326	1.077	25.70	0.820					
Zn-69m	14.00 H	ND	-	-	2.432E-06	1.000	1.000	1.050	1.167	1.014	94.90	2.494					
As-76	1.10 D	ND	-	-	5.100E-06	1.000	1.000	1.027	1.086	1.007	41.00	1.981					
Br-84	31.80 M	ND	-	-	5.277E-04	1.000	1.000	2.822	5.893E+01	1.407	41.60	1.301					
Rb-88	17.80 M	ND	-	-	1.144E-01	1.000	1.000	4.717	1.455E+03	1.786	11.60	1.280					
Rb-89	15.60 M	ND	-	-	7.665E-02	1.000	1.000	5.358	4.063E+03	1.918	64.10	1.129					
Y-91	58.51 D	ND	-	-	2.982E-04	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	0.30	0.981					
Sr-91	9.75 H	ND	-	-	8.173E-06	1.000	1.000	1.073	1.248	1.020	23.00	1.508					
Sr-92	2.71 H	ND	-	-	3.357E-05	1.000	1.000	1.277	2.219	1.073	90.10	0.871					
Zr-95	63.98 D	ND	-	-	2.149E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	54.60	1.496					
Nb-95	34.97 D	ND	-	-	1.250E-06	1.000	1.000	1.001	1.003	1.000	99.82	1.479					
Mo-99	2.75 D	ND	-	-	8.286E-06	1.000	1.000	1.011	1.033	1.003	12.60	1.528					
Tc-99m	6.01 H	ND	-	-	1.277E-06	1.000	1.000	1.120	1.433	1.032	89.00	7.480					
Tc-101	14.20 M	ND	-	-	1.730E-01	1.000	1.000	5.874	9.218E+03	2.026	88.00	3.526					
Ru-103	39.35 D	ND	-	-	1.860E-06	1.000	1.000	1.001	1.002	1.000	86.40	2.214					
Tc-104	18.20 M	ND	-	-	1.760E-02	1.000	1.000	4.618	1.240E+03	1.766	89.00	3.033					
Ru-105	4.44 H	ND	-	-	5.842E-06	1.000	1.000	1.164	1.627	1.044	46.70	1.557					
Sb-124	60.20 D	ND	-	-	2.455E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	49.00	0.732					
Ba-139	1.38 H	ND	-	-	3.506E-05	1.000	1.000	1.586	4.795	1.146	22.40	6.537					
Ba-140	12.79 D	ND	-	-	7.321E-06	1.000	1.000	1.002	1.007	1.001	23.60	2.057					
Ba-141	18.27 H	ND	-	-	2.039E-02	1.000	1.000	4.601	1.206E+03	1.763	46.30	5.884					
Ba-142	10.65 M	ND	-	-	2.046E+01	1.000	1.000	7.813	1.933E+05	2.450	20.00	4.231					
La-140	1.68 D	ND	-	-	1.408E-06	1.000	1.000	1.017	1.055	1.005	95.50	0.769					
Ce-141	32.55 D	ND	-	-	1.472E-06	1.000	1.000	1.001	1.003	1.000	48.40	7.339					
Ce-144	284.50 D	ND	-	-	6.305E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	7.623					
Pr-144	17.30 M	ND	-	-	1.278E+00	1.000	1.000	4.848	1.796E+03	1.813	1.47	1.614					
Hf-181	42.50 D	ND	-	-	1.621E-06	1.000	1.000	1.001	1.002	1.000	43.00	7.630					
W-187	23.90 H	ND	-	-	7.999E-06	1.000	1.000	1.029	1.095	1.008	26.00	2.290					
N-13	9.97 M	ND	-	-	7.785E+00	1.000	1.000	8.345	4.433E+05	2.572	200.00	2.156					
F-18	1.83 H	ND	-	-	4.344E-06	1.000	1.000	1.426	3.256	1.109	194.00	2.156					

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期結え

2号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部③(ﾊﾞｯｸ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0502TE1204131300.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	----- (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	----- (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu- 64	12.71 H	N D	-	-	5.618E-06	1.000	1.000	1.056	1.185	1.015	37.00	2.156	
合計		1.063E-04		100.00									

12年04月13日(金) 17時01分 冠統:2062

箱:1F 5.6号 放射線室

R:572

P.07

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

2号機γ線核種分析結果
 試料名 [原子炉建屋上部④ (チャコール)]

汎用分析2 (減衰補正)
 ファイル名: H0602TE1204131300-02.CHN

検出器番号: No. 6
 測定時間: 2000 秒(ライブ) 2005 秒(リアル) 0.23 %(不感時間)
 試料形状: チャコール(直径φ60mm) 試料量: 5.9960E+05 cm3
 測定位置: 下段 採取効率: 90.00 %
 採取開始時刻: 2012年04月13日 11時00分
 採取終了時刻: 2012年04月13日 13時00分 採取流量: 4.997 l/min
 測定開始時刻: 2012年04月13日 16時45分
 減衰補正: 345 分(採取中、採取一測定)
 試料採取者: TEPCO
 測定者: 902355
 コメント: [プロットハ 抄中央北向]

バックグラウンド: BG0620120409-02.GMX
 測定日時: 2012年04月09日 21時03分 測定時間: 30000秒(ライブ)
 エネルギ校正: E0620120413.ene
 校正日: 2012年04月13日 08時47分
 Energy(keV) = 1.7954E-01 + 4.9982E-01 *(CHAN) + -2.9737E-09 *(CHAN)^2
 FWHM(ch) = 1.3302E+00 + 2.3826E-02 *SQRT(Energy)
 効率校正: Ge5チャコール60mm下.eff
 しきい値: 160.00keV 校正日: 2005年03月16日 18時06分
 低 LN(EFF) = -5.1155E+01 + (1.9891E+01)*LN(keV) + (-2.0542E+00)*LN(keV)^2
 高 LN(EFF) = 3.0013E+00 + (-1.4502E+00)*LN(keV) + (4.8353E-02)*LN(keV)^2
 核ライブラリ: HANYOU.liv 作成日: 2012年01月18日 16時25分

対象核種	対象核種定量結果		ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低高 (ch)	半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)					低	高					
Cs-134	604.660	1209.40	1205~1214	1200~1204	1215~1219	2.460	737.0	38.0	30.0	68.0	680.0	-11.0	93.1 2
Cs-136	818.500	1637.24	1633~1642	1627~1632	1643~1648	2.748	7.0	5.0	3.0	6.7	0.0	0.3	15.9 0
Cs-137	661.638	1323.61	1319~1328	1314~1318	1329~1333	2.538	857.0	20.0	13.0	33.0	787.5	36.5	95.1 1
Cs-138	462.690	925.36	921~929	916~920	930~934	2.259	102.0	55.0	57.0	100.8	0.0	1.2	46.3 0
I-131	364.480	728.86	725~733	720~724	734~738	2.113	143.0	74.0	70.0	129.6	11.7	1.7	54.5 0
I-132	667.690	1335.51	1331~1340	1314~1318	1341~1345	2.547	24.0	20.0	6.0	19.8	0.0	4.2	23.6 0N
I-133	529.890	1059.81	1056~1064	1051~1055	1065~1069	2.557	70.0	43.0	37.0	72.0	0.0	-2.0	39.9 0
I-134	847.030	1694.32	1690~1699	1684~1689	1700~1705	2.786	6.0	1.0	6.0	5.8	0.0	0.2	15.3 0
I-135	1260.460	2521.50	2516~2527	2510~2516	2528~2533	3.310	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	-2.0	12.0 0
Co-58	810.755	1621.75	1617~1626	1611~1616	1627~1632	2.738	5.0	5.0	5.0	8.3	0.0	-3.3	17.1 0
Co-60	1332.470	2665.58	2660~2671	2653~2659	2672~2678	3.399	5.0	3.0	2.0	4.3	3.8	-3.1	15.9 0
Mn-54	834.827	1669.91	1665~1675	1659~1664	1676~1681	2.770	3.0	3.0	3.0	5.5	0.0	-2.5	15.2 0
Mn-56	846.754	1693.77	1689~1698	1683~1688	1699~1704	2.785	7.0	1.0	5.0	5.0	0.0	2.0	14.6 0
Cr-51	320.076	640.02	636~644	631~635	645~649	2.044	136.0	81.0	85.0	149.4	0.0	-13.4	55.2 0
Fe-59	1099.220	2198.90	2194~2204	2188~2193	2205~2210	3.109	2.0	2.0	2.0	3.7	0.0	-1.7	13.6 0
Na-24	1368.590	2737.84	2726~2744	2719~2725	2745~2751	3.443	17.0	0.0	1.0	1.4	0.0	2.8	17.5 0S
Zn-65	1115.520	2231.51	2226~2237	2220~2225	2238~2243	3.130	8.0	0.0	4.0	4.0	0.0	4.0	14.1 0
Cl-38	1642.200	3285.28	3279~3291	3272~3278	3292~3298	3.773	2.0	1.0	1.0	1.9	0.0	0.1	11.7 0
Ag-110m	657.749	1315.62	1311~1320	1306~1310	1329~1333	2.533	37.0	15.0	13.0	28.7	0.0	8.3	28.4 0N
Ni-65	1481.770	2964.29	2958~2970	2951~2957	2971~2977	3.580	0.0	2.0	0.0	1.9	0.0	-1.9	11.7 0
Zn-69m	438.630	877.22	873~881	868~872	882~886	2.224	121.0	64.0	52.0	104.4	0.0	16.6	47.0 0
As-76	559.100	1118.25	1114~1122	1109~1113	1132~1136	2.397	46.0	33.0	25.0	58.4	0.0	-12.4	37.9 0N
Br-84	881.590	1763.47	1759~1768	1753~1758	1769~1774	2.831	9.0	0.0	5.0	4.2	0.0	4.8	13.9 0
Rb-88	898.020	1796.34	1792~1801	1786~1791	1802~1807	2.852	4.0	2.0	2.0	3.3	0.0	0.7	13.2 0H
Rb-89	1031.940	2064.28	2059~2069	2053~2058	2070~2075	3.024	4.0	2.0	3.0	4.6	0.0	-0.6	14.5 0H
Y-91	1208.000	2416.54	2411~2422	2405~2410	2423~2428	3.245	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.0	10.7 0
Sr-91	749.780	1499.75	1495~1504	1490~1494	1505~1509	2.657	11.0	6.0	7.0	13.0	0.0	-2.0	20.4 0
Sr-92	1383.940	2768.56	2763~2774	2756~2762	2775~2781	3.462	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-1.0	10.1 0
Zr-95	756.720	1513.64	1509~1518	1504~1508	1519~1523	2.666	10.0	8.0	8.0	16.0	0.0	-6.0	22.1 0
Nb-95	765.786	1531.77	1527~1536	1521~1526	1537~1542	2.678	14.0	9.0	11.0	16.7	0.0	-2.7	21.7 0
Mo-99	739.400	1478.98	1475~1483	1470~1474	1484~1488	2.643	10.0	7.0	10.0	15.3	0.0	-5.3	21.3 0
Tc-99m	140.511	280.76	278~284	274~277	292~295	1.739	231.0	106.0	108.0	186.6	0.0	44.4	62.7 0N
Tc-101	306.830	613.52	610~617	597~601	618~622	2.024	130.0	100.0	80.0	137.9	0.0	-7.9	53.1 0N
Ru-103	497.080	994.16	990~998	985~989	999~1003	2.309	66.0	43.0	40.0	74.7	0.0	-8.7	40.5 0
Tc-104	357.990	716.88	712~720	707~711	721~725	2.103	134.0	67.0	75.0	127.8	0.0	6.2	51.5 2H
Ru-105	724.210	1448.59	1444~1453	1439~1443	1454~1458	2.623	13.0	9.0	4.0	13.0	0.0	0.0	20.4 0
Sb-124	1691.020	3382.96	3377~3389	3370~3376	3390~3396	3.831	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0 0
Ba-139	165.850	331.46	328~335	324~327	336~339	1.786	229.0	92.0	116.0	208.0	0.0	21.0	65.9 0
Ba-140	537.270	1074.57	1071~1079	1066~1070	1080~1084	2.366	58.0	35.0	37.0	64.8	0.0	-6.8	38.1 0
Ba-141	190.220	380.22	377~383	373~376	384~387	1.830	192.0	118.0	116.0	204.8	0.0	-12.8	63.5 0H
Ba-142	255.120	510.06	507~513	503~506	514~517	1.940	138.0	102.0	95.0	172.4	0.0	-34.4	58.6 0H
La-140	1596.490	3193.82	3188~3200	3181~3187	3201~3207	3.719	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0 0
Ce-141	145.444	290.63	285~294	281~284	295~298	1.748	314.0	123.0	118.0	301.3	0.0	12.8	82.7 0U
Ce-144	133.544	266.82	264~270	260~263	271~274	1.726	242.0	119.0	112.0	202.1	0.0	39.9	63.1 0
Pr-144	696.490	1393.13	1389~1398	1384~1388	1399~1403	2.586	9.0	9.0	4.0	13.0	0.0	-4.0	20.4 0H

2号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部④ (f+core)]

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0602TE1204131300-02.CHN

核種	対象核種定量結果		ピーク領域				半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン		バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域低 (ch)	ベースライン領域高 (ch)	ベースライン低 (counts)			ベースライン高 (counts)						
Hf-181	133.040	265.82	263~269	259~262	270~273	1.725	238.0	120.0	122.0	211.8	0.0	26.3	64.4	0	
W-187	479.510	959.01	955~963	942~946	964~968	2.283	93.0	46.0	51.0	88.9	0.0	4.1	45.1	ON	
N-13	511.010	1022.03	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.329	86.0	31.0	51.0	73.8	13.1	-0.9	43.0	ON	
F-18	511.010	1022.03	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.329	86.0	31.0	51.0	73.8	13.1	-0.9	43.0	0	
Cu-64	511.010	1022.03	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.329	86.0	31.0	51.0	73.8	13.1	-0.9	43.0	0	

核種	半減期	放射線強度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果補正係数	自己吸収補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06 Y	N D	-	-	7.059E-06	0.926	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.253	
Cs-136	13.00 D	N D	-	-	1.416E-06	1.000	1.000	1.002	1.008	1.001	99.70	1.056	
Cs-137	30.17 Y	N D	-	-	8.257E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.255	
Cs-138	33.41 M	N D	-	-	3.754E-03	1.000	1.000	2.715	1.065E+02	1.386	27.00	1.695	
I-131	8.04 D	N D	-	-	3.042E-06	1.000	1.000	1.004	1.014	1.001	81.00	2.085	
I-132	2.28 H	N D	-	-	8.057E-06	1.000	1.000	1.334	3.120	1.087	98.70	1.246	
I-133	20.80 H	N D	-	-	3.324E-06	1.000	1.000	1.034	1.133	1.009	87.00	1.511	
I-134	53.20 M	N D	-	-	6.572E-05	1.000	1.000	1.978	1.876E+01	1.233	96.00	1.028	
I-135	6.61 H	N D	-	-	8.568E-06	1.000	1.000	1.109	1.482	1.029	29.10	0.754	
Co-58	70.78 D	N D	-	-	1.525E-06	0.981	1.000	1.000	1.002	1.000	99.44	1.044	
Co-60	5.27 Y	N D	-	-	2.165E-06	0.942	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.681	
Mn-54	312.20 D	N D	-	-	1.358E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.040	
Mn-56	2.58 H	N D	-	-	5.090E-06	1.000	1.000	1.293	2.741	1.077	98.87	1.028	
Cr-51	27.70 D	N D	-	-	2.156E-05	1.000	1.000	1.001	1.004	1.000	10.20	2.340	
Fe-59	44.56 D	N D	-	-	2.691E-06	0.996	1.000	1.001	1.002	1.000	56.50	0.834	
Na-24	15.00 H	N D	-	-	2.878E-06	1.000	1.000	1.047	1.189	1.013	100.00	0.709	
Zn-65	244.00 D	N D	-	-	3.112E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	0.828	
Cl-38	37.30 M	N D	-	-	1.245E-03	1.000	1.000	2.499	6.546E+01	1.342	31.00	0.619	
Ag-110m	252.20 D	N D	-	-	2.215E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	1.262	
Ni-65	2.56 H	N D	-	-	2.442E-05	1.000	1.000	1.295	2.761	1.077	25.70	0.668	
Zn-69m	14.00 H	N D	-	-	3.315E-06	1.000	1.000	1.050	1.204	1.014	94.90	1.775	
Ag-76	1.10 D	N D	-	-	6.765E-06	1.000	1.000	1.027	1.104	1.007	41.00	1.444	
Br-84	31.80 M	N D	-	-	1.671E-03	1.000	1.000	2.822	1.349E+02	1.408	41.60	0.996	
Rb-88	17.80 M	N D	-	-	6.779E-01	1.000	1.000	4.717	6.389E+03	1.788	11.60	0.981	
Rb-89	15.60 M	N D	-	-	5.375E-01	1.000	1.000	5.358	2.198E+04	1.919	64.10	0.880	
Y-91	58.51 D	N D	-	-	4.247E-04	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	0.30	0.779	
Sc-91	9.75 H	N D	-	-	1.038E-05	1.000	1.000	1.073	1.306	1.020	23.00	1.134	
Sr-92	2.71 H	N D	-	-	5.280E-06	1.000	1.000	1.277	2.610	1.073	90.10	0.703	
Zr-95	63.98 D	N D	-	-	3.334E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	54.60	1.125	
Nb-95	34.97 D	N D	-	-	1.813E-06	1.000	1.000	1.001	1.003	1.000	99.82	1.114	
Mo-99	2.75 D	N D	-	-	1.439E-05	1.000	1.000	1.011	1.040	1.003	12.60	1.147	
Tc-99m	6.01 H	N D	-	-	2.391E-06	1.000	1.000	1.120	1.541	1.032	89.00	4.864	
Tc-101	14.20 M	N D	-	-	1.614E+00	1.000	1.000	5.874	6.891E+04	2.028	88.00	2.430	
Ru-103	39.35 D	N D	-	-	2.735E-06	1.000	1.000	1.001	1.003	1.000	86.40	1.595	
Tc-104	18.20 M	N D	-	-	1.088E-01	1.000	1.000	4.618	5.270E+03	1.768	89.00	2.118	
Ru-106	4.44 H	N D	-	-	7.594E-06	1.000	1.000	1.164	1.795	1.044	46.70	1.166	
Sr-124	60.20 D	N D	-	-	2.816E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	49.00	0.606	
Ba-139	1.38 H	N D	-	-	7.601E-05	1.000	1.000	1.586	6.593	1.147	22.40	4.296	
Ba-140	12.79 D	N D	-	-	1.013E-05	1.000	1.000	1.002	1.009	1.001	23.60	1.493	
Ba-141	18.27 M	N D	-	-	1.394E-01	1.000	1.000	4.601	5.100E+03	1.764	46.30	3.771	
Ba-142	10.65 M	N D	-	-	4.155E+02	1.000	1.000	7.813	2.292E+06	2.453	20.00	2.872	
La-140	1.68 D	N D	-	-	1.507E-06	1.000	1.000	1.017	1.067	1.005	95.50	0.632	
Co-141	32.55 D	N D	-	-	3.327E-06	1.000	1.000	1.001	1.003	1.000	48.40	4.782	
Ce-144	284.50 D	N D	-	-	1.065E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	4.944	
Pt-144	17.30 M	N D	-	-	7.749E+00	1.000	1.000	4.848	8.230E+03	1.814	1.47	1.204	
Hf-181	42.50 D	N D	-	-	2.816E-06	1.000	1.000	1.001	1.003	1.000	43.00	4.948	
W-187	23.90 H	N D	-	-	1.131E-05	1.000	1.000	1.029	1.115	1.008	26.00	1.644	
N-13	9.97 M	N D	-	-	1.712E+02	1.000	1.000	8.345	6.224E+06	2.575	200.00	1.568	
F-18	1.83 H	N D	-	-	8.638E-06	1.000	1.000	1.426	4.139	1.109	194.00	1.558	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

2号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部④ (fγコ-#)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0802TE1204131300-02.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	9.095E-06	1.000	1.000	1.056	1.227	1.015	37.00	1.558	
合計		0.000E+00		0.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

2号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部④ (ハテキ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0602TE1204131300-03.CHN

検出器番号: No. 6
測定時間: 2000 秒(ライブ)
試料形状: ろ紙 (採取径45mmφ)
測定位置: 下段
採取開始時刻: 2012年04月13日 11時00分
採取終了時刻: 2012年04月13日 13時00分
測定開始時刻: 2012年04月13日 17時57分
減衰補正: 417 分(採取中、採取一測定)
試料採取者: TEPCO
測定者: 902355
コメント: [アローブ社中央北向]

2005 秒(リアル) 0.24 % (不感時間)
試料量: 5.9980E+05 cm³
採取効率: 100.00 %
採取流量: 4.997 l/分

バックグラウンド: BG0620120409-02.GMX
測定日時: 2012年04月09日 21時03分
測定時間: 30000秒(ライブ)
エネルギー校正: E0620120413.ene
校正日: 2012年04月13日 08時47分
Energy (keV) = 1.7954E-01 + 4.9982E-01 * (CHAN) + -2.9737E-09 * (CHAN)²
FWHM (ch) = 1.3302E+00 + 2.3826E-02 * SQRT (Energy)
効率校正: Ge6線紙45mm下.eff
しきい値: 160.00keV
校正日: 2005年03月16日 15時33分
低 LN(EFF) = -4.7947E+01 + (1.8884E+01) * LN(keV) + (-1.9598E+00) * LN(keV)²
高 LN(EFF) = 3.9602E+00 + (-1.5710E+00) * LN(keV) + (5.5467E-02) * LN(keV)²
核ライブラリ: HANYOU.liv
作成日: 2012年01月18日 16時25分

対象核種定量結果

核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (低高) (ch)	半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン (低高) (counts)	バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等	
Cs-134	604.660	1209.54	1205~1214	1200~1204	1215~1219	2.460	1819.0	56.0	45.0	101.0	680.0	1038.0	96.4 1
Cs-136	818.500	1637.24	1633~1642	1627~1632	1643~1648	2.748	11.0	7.0	8.0	12.5	0.0	-1.5	19.5 0
Cs-137	661.638	1323.57	1319~1328	1314~1318	1329~1333	2.538	2113.0	68.0	14.0	82.0	787.5	1243.5	99.8 1
Cs-138	462.690	925.36	921~929	916~920	930~934	2.259	202.0	110.0	111.0	198.9	0.0	3.1	63.0 0
I-131	364.480	728.86	725~733	720~724	734~738	2.119	254.0	119.0	132.0	225.9	11.7	16.4	68.9 0
I-132	667.690	1335.51	1331~1340	1314~1318	1341~1345	2.547	26.0	68.0	19.0	65.2	0.0	-39.2	38.5 ON
I-133	529.890	1059.81	1056~1064	1051~1055	1066~1069	2.355	134.0	65.0	55.0	108.0	0.0	26.0	47.7 0
I-134	847.030	1694.32	1690~1699	1684~1689	1700~1705	2.786	7.0	9.0	5.0	11.7	0.0	-4.7	19.1 0
I-135	1260.460	2521.50	2516~2527	2510~2515	2528~2533	3.310	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0 0
Co-58	810.755	1621.75	1617~1626	1611~1616	1627~1632	2.738	14.0	12.0	7.0	15.8	0.0	-1.8	21.3 0
Co-60	1332.470	2665.58	2660~2671	2653~2659	2672~2678	3.399	5.0	4.0	1.0	4.3	3.8	-3.1	15.9 0
Mn-54	834.827	1669.91	1665~1675	1659~1664	1676~1681	2.770	7.0	9.0	6.0	13.8	0.0	-6.8	20.5 0
Mn-56	846.754	1693.77	1689~1698	1683~1688	1699~1704	2.785	10.0	7.0	5.0	10.0	0.0	0.0	18.1 0
Cr-51	320.076	640.02	636~644	631~635	645~649	2.044	210.0	131.0	124.0	229.5	0.0	-19.5	67.3 0
Fe-59	1099.220	2198.90	2194~2204	2188~2193	2205~2210	3.109	6.0	0.0	7.0	6.4	0.0	-0.4	16.9 0
Na-24	1368.590	2737.84	2725~2744	2718~2724	2745~2751	3.443	35.0	4.0	0.0	5.7	0.0	-6.3	26.2 OS
Zn-65	1115.520	2231.51	2226~2237	2220~2225	2236~2243	3.130	9.0	2.0	5.0	7.0	0.0	2.0	16.6 0
Cl-38	1642.200	3285.28	3279~3291	3272~3278	3292~3298	3.773	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0 0
Ag-110m	657.749	1315.62	1311~1320	1306~1310	1329~1333	2.533	103.0	31.0	14.0	50.9	0.0	52.1	36.7 ONF
Ni-65	1481.770	2964.29	2958~2970	2951~2957	2971~2977	3.580	1.0	3.0	0.0	2.8	0.0	-1.8	12.8 0
Zn-69m	438.630	877.22	873~881	868~872	882~886	2.224	192.0	121.0	108.0	206.1	0.0	-14.1	64.0 0
As-76	559.100	1118.25	1114~1122	1109~1113	1132~1135	2.397	107.0	48.0	55.0	98.0	0.0	9.0	47.0 ON
Br-84	881.590	1763.47	1759~1774	1753~1758	1775~1780	2.831	36.0	6.0	4.0	13.3	0.0	-2.7	33.9 OS
Rb-88	898.020	1796.34	1792~1801	1786~1791	1802~1807	2.852	8.0	8.0	3.0	9.2	0.0	-1.2	17.6 OH
Rb-89	1031.940	2064.28	2059~2069	2053~2058	2070~2075	3.024	10.0	2.0	5.0	6.4	0.0	3.6	15.9 OH
Y-91	1208.000	2416.54	2411~2422	2405~2410	2423~2428	3.245	7.0	4.0	2.0	6.0	0.0	1.0	15.8 0
Sr-91	749.780	1499.75	1495~1504	1490~1494	1505~1509	2.657	18.0	9.0	13.0	22.0	0.0	-4.0	24.9 0
Sr-92	1383.940	2768.56	2763~2774	2756~2762	2775~2781	3.462	7.0	0.0	1.0	0.9	1.0	5.1	11.2 0
Zr-95	756.720	1513.64	1509~1518	1504~1508	1519~1523	2.666	25.0	11.0	7.0	18.0	0.0	7.0	23.1 0
Nb-95	765.786	1531.77	1527~1536	1521~1526	1537~1542	2.678	31.0	23.0	21.0	36.7	0.0	-5.7	29.5 0
Mo-99	739.400	1478.98	1475~1483	1470~1474	1484~1488	2.643	18.0	10.0	12.0	19.8	0.0	-1.8	23.4 0
Tc-99m	140.511	280.76	278~284	274~277	285~288	1.739	286.0	167.0	175.0	299.3	0.0	-13.3	75.7 0
Tc-101	306.830	613.52	610~617	605~609	618~622	2.024	226.0	149.0	146.0	236.0	0.0	-10.0	66.5 OH
Ru-103	497.080	993.16	989~997	984~988	998~1002	2.309	128.0	74.0	77.0	135.9	0.0	-7.9	52.9 1
Tc-104	357.990	715.88	712~720	707~711	721~725	2.103	258.0	141.0	129.0	243.0	0.0	15.0	69.1 OH
Ru-105	724.210	1448.59	1444~1453	1439~1443	1454~1458	2.623	24.0	8.0	15.0	23.0	0.0	1.0	25.3 0
Sb-124	1691.020	3382.96	3377~3389	3370~3376	3390~3396	3.831	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	-0.9	10.5 0
Ba-139	165.850	331.46	328~335	324~327	342~345	1.786	328.0	181.0	174.0	357.3	0.0	-29.3	87.1 ON
Ba-140	537.270	1074.57	1071~1079	1066~1070	1080~1084	2.366	119.0	58.0	68.0	113.4	0.0	5.6	48.8 0
Ba-141	190.120	380.22	377~383	373~376	384~387	1.830	338.0	191.0	197.0	339.5	0.0	-1.5	80.3 OH
Ba-142	255.120	510.06	507~513	503~506	514~517	1.940	243.0	143.0	135.0	243.3	0.0	-0.3	68.7 OH
La-140	1596.490	3193.82	3188~3200	3181~3187	3201~3207	3.719	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0 0
Ce-141	145.444	290.63	288~294	284~287	295~298	1.748	309.0	158.0	169.0	286.1	0.0	22.9	74.1 0
Ce-144	133.544	266.82	264~270	260~263	271~274	1.726	277.0	190.0	179.0	322.9	0.0	-45.9	78.5 0
Pr-144	696.490	1393.13	1389~1398	1384~1388	1399~1403	2.586	26.0	15.0	17.0	32.0	0.0	-6.0	28.9 OH

2号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部④ (ハネ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0602TE1204131300-03.CHN

Table with multiple columns: 対象核種, エネルギー, ピークチャネル, ピーク領域, ベースライン領域, 半値幅, グロスカウント, ベースライン高, バックグラウンド, ピークバックグラウンド, ピーク面積, 検出限界, 処理法等. Includes a second table below with columns for 核種, 半減期, 放射能濃度, 誤差, 組成比, 検出限界, サム効果補正係数, 自己吸収補正係数, 減衰補正係数, 放出比, 検出効率, 核種属性.

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

試料名 [原子炉建屋上部④ (パテ)]

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0602TE1204131300-03.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	----- (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	----- (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	6.499E-06	1.000	1.000	1.056	1.310	1.015	37.00	2.522	
合計		1.066E-04		100.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果
試料名 [プロセス主建屋開口部(チャコール) /]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0509TE1204141240.CHN

検出器番号: No. 5 測定時間: 2000 秒(ライブ) / 2001 秒(リアル) 0.03 % (不感時間) 試料形状: チャコール材 (塩ビ枠60mmφ) 試料量: 2.9970E+05 cm3 測定位置: 下段 採取効率: 90.00 % 採取開始時刻: 2012年04月14日 11時40分 採取終了時刻: 2012年04月14日 12時40分 採取流量: 4.995 L/分 測定開始時刻: 2012年04月14日 18時13分 減衰補正: 393 分(採取中、採取一測定) 試料採取者: TEPCO 測定者: 903251 コメント: [東側開口部 /]	バックグラウンド: BG0520120409.GMX 測定日時: 2012年04月09日 19時14分 測定時間: 30000秒(ライブ) エネルギー校正: E0520120414.ene 校正日: 2012年04月14日 08時34分 Energy(keV) = -3.9217E-02 + 5.0036E-01 *(CHAN) + -4.4701E-08 *(CHAN) ² FWHM(ch) = 9.9854E-01 + 4.5466E-02 *SQRT(Energy) 効率校正: Ge5チャコール60mm下.off しきい値: 160.00keV 校正日: 2005年03月28日 15時13分 低 LN(EFF) = -5.6784E+01 +(2.2181E+01)*LN(keV) +(-2.2876E+00)*LN(keV) ² 高 LN(EFF) = 3.4757E+00 +(-1.5663E+00)*LN(keV) +(5.1957E-02)*LN(keV) ² 核ライブラリ: HANYOU.lib 作成日: 2012年01月18日 16時44分
---	---

対象核種	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)					
Cs-134	604.660	1208.80	1205~1213	1200~1204	1223~1227	2.402	539.0	23.0	13.0	35.9	447.7	55.4	75.6	IN
Cs-136	818.500	1636.13	1632~1641	1626~1631	1642~1647	2.686	6.0	3.0	2.0	4.2	0.0	1.8	13.9	0
Cs-137	661.638	1322.71	1318~1327	1313~1317	1328~1332	2.481	588.0	17.0	6.0	23.0	533.1	31.9	79.2	1
Cs-138	462.690	924.86	921~929	916~920	930~934	2.195	64.0	48.0	49.0	87.3	0.0	-23.3	43.4	0
I-131	364.480	728.56	725~732	720~724	733~737	2.039	78.0	47.0	61.0	86.4	0.0	-8.4	42.2	0
I-132	667.690	1334.65	1330~1339	1313~1317	1340~1344	2.489	14.0	17.0	2.0	12.3	0.0	1.7	19.2	ON
I-133	529.890	1059.19	1055~1063	1050~1054	1064~1068	2.296	42.0	21.0	19.0	36.0	0.0	6.0	29.7	0
I-134	847.030	1693.17	1689~1698	1683~1688	1699~1704	2.722	7.0	2.0	3.0	4.2	0.0	2.8	13.9	0
I-135	1260.460	2519.74	2514~2525	2508~2513	2526~2531	3.209	3.0	2.0	2.0	4.0	0.0	-1.0	14.1	0
Co-58	810.755	1620.65	1616~1625	1610~1615	1626~1631	2.676	3.0	4.0	3.0	5.8	0.0	-2.8	15.3	0
Co-60	1332.470	2663.72	2658~2669	2652~2657	2670~2675	3.288	9.0	0.0	3.0	3.0	2.1	3.9	14.4	0
Mn-54	834.827	1668.77	1664~1673	1658~1663	1674~1679	2.707	6.0	3.0	8.0	9.2	0.0	-3.2	17.6	0
Mn-56	846.754	1692.61	1688~1697	1682~1687	1698~1703	2.722	7.0	2.0	1.0	2.5	0.0	4.5	12.3	0
Cr-51	320.076	639.80	636~643	632~635	644~647	1.963	96.0	37.0	51.0	88.0	0.0	8.0	44.6	0
Fe-59	1099.220	2197.36	2192~2202	2186~2191	2203~2208	3.026	3.0	3.0	1.0	3.7	0.0	-0.7	13.6	0
Na-24	1368.590	2735.94	2724~2741	2718~2723	2742~2747	3.328	14.0	0.0	1.0	1.5	0.0	3.4	16.2	OS
Zn-65	1115.520	2229.95	2225~2235	2219~2224	2236~2241	3.045	3.0	1.0	6.0	6.4	0.0	-3.4	15.9	0
Cl-38	1642.200	3283.06	3277~3289	3270~3276	3290~3296	3.617	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0
Ag-110a	657.749	1314.78	1311~1319	1306~1310	1328~1332	2.476	30.0	17.0	6.0	24.3	0.0	5.7	26.6	ON
Ni-65	1481.770	2962.25	2957~2968	2950~2956	2969~2975	3.449	1.0	1.0	0.0	0.9	0.0	0.1	10.4	0
Zn-69m	438.630	876.77	873~881	868~872	882~886	2.158	71.0	32.0	49.0	72.9	0.0	-1.9	40.1	0
As-76	559.100	1117.58	1114~1122	1109~1113	1131~1134	2.338	45.0	26.0	16.0	43.3	0.0	1.7	33.3	ON
Br-84	881.590	1762.26	1758~1767	1752~1757	1768~1773	2.765	6.0	0.0	8.0	6.7	0.0	-0.7	15.9	0
Rb-88	898.020	1795.10	1790~1800	1784~1789	1801~1806	2.786	8.0	2.0	1.0	2.8	0.0	5.3	12.7	OH
Rb-89	1031.940	2062.84	2058~2068	2052~2057	2069~2074	2.947	1.0	3.0	5.0	7.3	0.0	-6.3	16.6	OH
Y-91	1208.000	2414.85	2410~2420	2404~2409	2421~2426	3.150	5.0	1.0	3.0	3.7	0.0	1.3	13.6	0
Sr-91	749.780	1498.75	1494~1503	1489~1493	1504~1508	2.598	11.0	5.0	2.0	7.0	0.0	4.0	16.6	0
Sr-92	1383.940	2766.64	2761~2772	2754~2760	2773~2779	3.344	1.0	0.0	1.0	0.9	0.0	0.1	10.4	0
Zr-95	756.720	1512.63	1508~1517	1503~1507	1518~1522	2.607	16.0	2.0	4.0	6.0	0.0	10.0	15.8	0
Nb-95	765.786	1530.75	1526~1535	1521~1525	1536~1540	2.619	13.0	4.0	6.0	10.0	0.0	3.0	18.7	0
Mo-99	739.400	1478.00	1474~1482	1469~1473	1483~1487	2.584	5.0	3.0	5.0	7.2	0.0	-2.2	16.5	0
Tc-99m	140.511	280.90	278~284	274~277	285~288	1.604	113.0	64.0	55.0	104.1	0.0	8.9	46.7	0
Tc-101	306.830	613.33	610~617	606~609	618~621	1.940	101.0	45.0	52.0	97.0	0.0	4.0	46.5	OH
Ru-103	497.080	993.61	990~997	985~989	998~1002	2.247	47.0	39.0	23.0	49.6	0.0	-2.6	33.2	0
Tc-104	357.990	715.58	712~719	707~711	720~724	2.028	98.0	52.0	47.0	79.2	0.0	18.8	40.6	OH
Ru-105	724.210	1447.64	1443~1452	1438~1442	1453~1457	2.564	8.0	2.0	2.0	4.0	0.0	4.0	14.1	0
Sb-124	1691.020	3380.69	3375~3387	3368~3374	3388~3394	3.668	0.0	2.0	2.0	3.7	0.0	-3.7	13.7	0
Ba-139	165.850	331.55	329~335	325~328	336~339	1.662	125.0	73.0	62.0	118.1	0.0	6.9	49.4	0
Ba-140	537.270	1073.94	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.306	40.0	20.0	28.0	43.2	0.0	-3.2	32.0	0
Ba-141	190.220	380.26	377~383	373~376	384~387	1.716	143.0	77.0	77.0	134.8	0.0	8.3	52.4	OH
Ba-142	255.120	509.97	507~513	503~506	520~523	1.845	76.0	52.0	43.0	85.9	0.0	-9.9	44.2	OH
La-140	1596.490	3191.65	3186~3198	3179~3185	3199~3205	3.570	2.0	1.0	1.0	1.9	0.0	0.1	11.7	0
Ce-141	145.444	290.76	288~294	284~287	295~298	1.616	100.0	54.0	68.0	106.8	0.0	-6.8	47.2	0
Ce-144	133.544	266.98	264~270	260~263	271~274	1.587	124.0	64.0	90.0	134.8	0.0	-10.8	52.4	0
Pr-144	696.490	1392.22	1388~1397	1383~1387	1398~1402	2.528	18.0	5.0	7.0	12.0	0.0	6.0	19.9	OH

廃棄物集中処理施設γ線核種分析結果

試料名【プロセス主建屋開口部(ファーム)】

汎用分析2(減衰補正)
ファイル名: R0509TE1204141240.CHN

対象核種 核種	対象核種定量結果		ピーク領域		ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)		低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)					
Hf-181	133.040	265.97	263~	269	259~	273	1.586	137.0	65.0	81.0	127.8	0.0	9.3	51.1	0
W-187	479.510	958.49	955~	962	941~	967	2.221	52.0	47.0	29.0	54.9	0.0	-2.9	35.2	ON
N-13	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	2.268	44.0	30.0	23.0	42.4	14.8	-13.2	34.5	OH
F-18	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	2.268	44.0	30.0	23.0	42.4	14.8	-13.2	34.5	0
Cu-64	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	2.268	44.0	30.0	23.0	42.4	14.8	-13.2	34.5	0

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cc3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cc3)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06	Y	LTD	-	1.281E-05	0.935	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.121	
Cs-136	13.00	D	ND	-	2.867E-06	1.000	1.000	1.001	1.012	1.001	99.70	0.916	
Cs-137	30.17	Y	ND	-	1.563E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.105	
Cs-138	33.41	M	ND	-	4.720E-02	1.000	1.000	1.748	1.001E+03	1.385	27.00	1.530	
I-131	8.04	D	ND	-	5.156E-06	1.000	1.000	1.002	1.020	1.001	81.00	1.915	
I-132	2.28	H	ND	-	2.232E-05	1.000	1.000	1.159	5.386	1.087	98.70	1.096	
I-133	20.80	H	ND	-	5.788E-06	1.000	1.000	1.017	1.203	1.009	87.00	1.351	
I-134	53.20	M	ND	-	4.117E-04	1.000	1.000	1.441	7.661E+01	1.233	96.00	0.890	
I-135	6.61	H	ND	-	2.742E-05	1.000	1.000	1.053	1.790	1.029	29.10	0.636	
Co-58	70.78	D	ND	-	3.147E-06	0.983	1.000	1.000	1.002	1.000	99.44	0.908	
Co-60	5.27	Y	ND	-	4.610E-06	0.951	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.578	
Mn-54	312.20	D	ND	-	3.623E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	100.00	0.901	
Mn-56	2.58	H	ND	-	1.419E-05	1.000	1.000	1.140	4.446	1.077	98.87	0.890	
Cr-51	27.70	D	ND	-	3.756E-05	1.000	1.000	1.001	1.006	1.000	10.20	2.170	
Fe-59	44.56	D	ND	-	6.333E-06	0.996	1.000	1.000	1.004	1.000	56.50	0.709	
Na-24	15.00	H	ND	-	6.774E-06	1.000	1.000	1.023	1.292	1.013	100.00	0.594	
Zn-65	244.00	D	ND	-	8.282E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	50.75	0.704	
Cl-38	37.30	M	ND	-	1.137E-02	1.000	1.000	1.659	4.869E+02	1.342	31.00	0.513	
Ag-110m	252.20	D	ND	-	4.700E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	94.40	1.111	
Ni-65	2.56	H	ND	-	7.425E-05	1.000	1.000	1.141	4.494	1.077	25.70	0.557	
Zn-69m	14.00	H	ND	-	6.660E-06	1.000	1.000	1.025	1.316	1.014	94.90	1.608	
As-76	1.10	D	ND	-	1.385E-05	1.000	1.000	1.013	1.158	1.007	41.00	1.286	
Br-84	31.80	M	ND	-	2.955E-02	1.000	1.000	1.793	1.420E+03	1.407	41.60	0.859	
Rb-88	17.80	M	ND	-	4.756E+01	1.000	1.000	2.586	4.282E+05	1.786	11.60	0.846	
Rb-89	15.60	M	ND	-	9.365E+01	1.000	1.000	2.865	2.666E+06	1.917	64.10	0.751	
Y-91	58.51	D	ND	-	1.284E-03	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	0.30	0.659	
Sr-91	9.75	H	ND	-	2.119E-05	1.000	1.000	1.036	1.484	1.020	23.00	0.989	
Sr-92	2.71	H	ND	-	1.823E-05	1.000	1.000	1.133	4.135	1.073	90.10	0.589	
Zr-95	63.98	D	ND	-	5.490E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	54.60	0.981	
Nb-95	34.97	D	ND	-	3.585E-06	1.000	1.000	1.000	1.005	1.000	99.82	0.971	
Mo-99	2.75	D	ND	-	2.586E-05	1.000	1.000	1.005	1.060	1.003	12.60	1.002	
Tc-99m	6.01	H	ND	-	4.208E-06	1.000	1.000	1.059	1.897	1.032	89.00	4.789	
Tc-101	14.20	M	ND	-	3.115E+02	1.000	1.000	3.094	1.146E+07	2.025	88.00	2.261	
Ru-103	39.35	D	ND	-	4.997E-06	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	86.40	1.432	
Tc-104	18.20	M	ND	-	6.278E+00	1.000	1.000	2.544	3.220E+05	1.766	89.00	1.949	
Ru-105	4.44	H	ND	-	1.472E-05	1.000	1.000	1.080	2.378	1.044	46.70	1.020	
Sb-124	60.20	D	ND	-	1.037E-05	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	49.00	0.501	
Ba-139	1.38	H	ND	-	2.318E-04	1.000	1.000	1.272	1.630E+01	1.146	22.40	4.191	
Ba-140	12.79	D	ND	-	1.915E-05	1.000	1.000	1.001	1.013	1.001	23.60	1.334	
Ba-141	18.27	M	ND	-	7.904E+00	1.000	1.000	2.537	3.087E+05	1.762	46.30	3.640	
Ba-142	10.65	M	ND	-	3.814E+05	1.000	1.000	3.985	2.585E+09	2.450	20.00	2.709	
La-140	1.68	D	ND	-	4.844E-06	1.000	1.000	1.009	1.100	1.005	95.50	0.525	
Ce-141	32.55	D	ND	-	3.863E-06	1.000	1.000	1.000	1.005	1.000	48.40	4.704	
Ce-144	284.50	D	ND	-	1.798E-05	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	11.10	4.870	
Pr-144	17.30	M	ND	-	7.080E+02	1.000	1.000	2.643	6.229E+05	1.813	1.47	1.056	
Hf-181	42.50	D	ND	-	4.544E-06	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	43.00	4.874	
W-187	23.90	H	ND	-	2.035E-05	1.000	1.000	1.015	1.175	1.008	26.00	1.481	
N-13	9.97	M	ND	-	2.827E+05	1.000	1.000	4.237	1.134E+10	2.571	200.00	1.396	
F-18	1.83	H	ND	-	2.573E-05	1.000	1.000	1.201	8.184	1.109	194.00	1.396	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果

試料名 [プロセス主建屋開口部(ファール)]

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0509TE1204141240.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	----- 減衰補正係数 (採取中)	----- 減衰補正係数 (測定)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性	
Cu- 64	12.71 H	N D	-	-	1.747E-05	1.000	1.000	1.028	1.353	1.015	37.00	1.396	
合計		0.000E+00 /		0.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果
試料名 [プロセス主建屋開口部 (ハテ)]

検出器番号 : No. 6
測定時間 : 2000 秒(ライブ) / 2004 秒(リアル) 0.19 % (不感時間)
試料形状 : ろ紙 (採取径45mmφ) / 試料量 : 2.9970E+05 cm³
測定位置 : 下段 / 採取効率 : 100.00 %
採取開始時刻 : 2012年04月14日 11時40分 / 採取流量 : 4.995 l/分
採取終了時刻 : 2012年04月14日 12時40分
測定開始時刻 : 2012年04月14日 18時15分
減衰補正 : 395 分(採取中、採取-測定)
試料採取者 : TEPCO
測定者 : 903251
コメント : [東側開口部 /]

バックグラウンド : BG0620120409-02.GMX
測定日時 : 2012年04月09日 21時03分 / 測定時間 : 30000秒(ライブ)
エネルギー校正 : E0620120414.ene
校正日 : 2012年04月14日 08時50分
Energy (keV) = 2.2958E-01 + 4.9961E-01 *(CRAN) + 5.9338E-08 *(CHAN)²
FWHM (ch) = 1.2554E+00 + 3.3688E-02 *SQRT(Energy)
効率校正 : Ge6 濾紙45mm 下. eff
しきい値 : 160.00keV
校正日 : 2005年03月16日 15時33分
低 LN(EFF) = -4.7947E+01 + (1.8884E+01) *LN(keV) + (-1.9598E+00) *LN(keV)²
高 LN(EFF) = 3.9602E+00 + (-1.5710E+00) *LN(keV) + (5.5467E-02) *LN(keV)²
校正日 : 2012年01月18日 16時26分
検ライブラリ : HANYOU.1lv

核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (ch)		半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン (counts)		バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)					
Cs-134	604.660	1209.71	1205~1214	1200~1204	1215~1219	2.522	784.0	32.0	22.0	54.0	680.0	50.0	91.6	1
Cs-136	818.500	1637.49	1633~1642	1627~1632	1643~1648	2.813	12.0	4.0	3.0	5.8	0.0	6.2	15.3	0
Cs-137	661.638	1323.33	1319~1328	1314~1318	1329~1333	2.602	841.0	20.0	10.0	30.0	787.5	23.5	94.8	1
Cs-138	462.690	925.54	922~930	917~921	931~935	2.315	108.0	60.0	44.0	93.6	0.0	14.4	44.8	0
I-131	364.480	729.00	725~733	720~724	734~738	2.163	121.0	85.0	76.0	144.9	11.7	-35.6	57.0	0
I-132	667.690	1335.74	1331~1340	1314~1318	1341~1345	2.610	13.0	20.0	8.0	22.7	0.0	-9.7	25.2	ON
I-133	529.890	1060.01	1056~1064	1051~1055	1065~1069	2.415	69.0	30.0	30.0	54.0	0.0	15.0	35.2	0
I-134	847.030	1694.67	1690~1699	1684~1689	1700~1705	2.850	6.0	2.0	4.0	5.0	0.0	1.0	14.6	0
I-135	1260.460	2521.66	2516~2527	2509~2515	2528~2534	3.365	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0
Co-58	810.755	1622.00	1617~1627	1612~1616	1628~1633	2.802	5.0	2.0	6.0	7.6	0.0	-2.6	16.9	0
Co-60	1332.470	2665.70	2660~2671	2653~2659	2672~2678	3.451	4.0	0.0	1.0	0.9	3.8	-0.7	13.1	0
Mn-54	834.827	1670.16	1665~1675	1659~1664	1676~1681	2.834	6.0	5.0	3.0	7.3	0.0	-1.3	16.6	0
Mn-56	846.754	1694.02	1689~1699	1683~1688	1700~1705	2.850	6.0	3.0	4.0	6.4	0.0	-0.4	15.9	0
Cr-51	320.076	640.14	637~644	632~636	645~649	2.090	150.0	78.0	74.0	121.6	0.0	28.4	49.1	0
Fe-59	1099.220	2199.11	2194~2204	2188~2193	2205~2210	3.169	7.0	1.0	0.0	0.9	0.0	6.1	10.5	0
Na-24	1368.590	2737.95	2726~2744	2719~2725	2745~2751	3.494	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	17.1	OS
Zn-65	1115.520	2231.72	2226~2237	2220~2225	2238~2243	3.189	3.0	4.0	5.0	9.0	0.0	-6.0	18.0	0
Cl-38	1642.200	3285.20	3279~3291	3272~3278	3292~3298	3.811	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0
Ag-110m	657.749	1315.85	1311~1320	1306~1310	1329~1333	2.596	39.0	18.0	10.0	30.8	0.0	8.2	29.6	ON
Ni-65	1481.770	2964.33	2958~2970	2951~2957	2971~2977	3.626	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0
Zn-69m	438.630	877.39	873~881	868~872	882~886	2.279	93.0	72.0	65.0	123.3	0.0	-30.3	50.6	0
As-76	559.100	1118.46	1114~1123	1109~1113	1132~1135	2.457	65.0	35.0	32.0	73.3	0.0	-8.3	42.5	ON
Br-84	881.590	1763.72	1759~1769	1753~1758	1770~1775	2.895	5.0	1.0	5.0	5.5	0.0	-0.5	15.2	0
Rb-88	898.020	1796.59	1792~1801	1786~1791	1802~1807	2.916	3.0	5.0	1.0	5.0	0.0	-2.0	14.6	OH
Rb-89	1031.940	2064.51	2059~2070	2053~2058	2071~2076	3.086	5.0	2.0	3.0	5.0	0.0	0.0	15.0	OH
Y-91	1208.000	2416.72	2411~2422	2405~2410	2423~2428	3.302	2.0	0.0	4.0	4.0	0.0	-2.0	14.1	0
Sr-91	749.780	1500.00	1495~1505	1489~1494	1506~1511	2.721	11.0	8.0	5.0	11.9	0.0	-0.9	19.5	0
Sr-92	1383.940	2768.66	2763~2774	2756~2762	2775~2781	3.512	0.0	2.0	0.0	1.7	1.0	-2.7	12.2	0
Zr-95	756.720	1513.88	1509~1518	1503~1508	1519~1524	2.731	11.0	5.0	8.0	10.8	0.0	0.2	18.6	0
Nb-95	765.786	1532.02	1527~1537	1521~1526	1538~1543	2.743	13.0	8.0	7.0	13.8	0.0	-0.8	20.5	0
Mo-99	739.400	1479.23	1475~1484	1469~1474	1485~1490	2.708	6.0	9.0	7.0	13.3	0.0	-7.3	20.0	0
Tc-99m	140.511	280.77	278~283	274~277	289~292	1.757	185.0	115.0	116.0	173.0	0.0	12.0	58.1	2M
Tc-101	306.830	613.63	610~617	605~609	618~622	2.068	139.0	83.0	83.0	127.2	0.0	11.8	50.1	OH
Ru-103	497.080	994.35	990~998	985~989	999~1003	2.367	78.0	28.0	53.0	72.9	0.0	5.1	40.1	0
Tc-104	357.990	716.01	712~720	708~711	721~725	2.152	110.0	56.0	86.0	139.9	0.0	-29.9	55.0	OH
Ru-105	724.210	1448.83	1444~1453	1438~1443	1454~1459	2.687	15.0	10.0	11.0	17.5	0.0	-2.5	22.1	0
Sb-124	1691.020	3382.84	3377~3389	3370~3376	3390~3396	3.867	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0
Ba-139	165.850	331.48	328~335	324~327	336~339	1.809	238.0	118.0	125.0	243.0	0.0	-5.0	70.8	0
Ba-140	537.270	1074.78	1071~1079	1066~1070	1080~1084	2.426	72.0	38.0	37.0	67.5	0.0	4.5	38.8	0
Ba-141	190.220	380.26	377~384	373~376	385~388	1.858	242.0	140.0	125.0	265.0	0.0	-23.0	73.7	OH
Ba-142	255.120	510.15	507~514	503~506	515~518	1.978	178.0	99.0	74.0	173.0	0.0	5.0	60.5	OH
La-140	1596.490	3193.78	3188~3200	3181~3187	3201~3207	3.759	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0
Ce-141	145.444	290.64	287~294	272~275	295~298	1.767	246.0	120.0	98.0	207.5	0.0	38.5	68.6	OH
Ce-144	133.544	266.83	264~270	260~263	271~274	1.742	229.0	115.0	118.0	203.9	0.0	25.1	63.3	0
Pr-144	696.490	1393.37	1389~1398	1384~1388	1399~1403	2.649	10.0	9.0	14.0	23.0	0.0	-13.0	25.3	OH

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果

試料名 [プロセス主建屋開口部 (パチ)]

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H0609TE1204141240.CHN

Table with 14 columns: 対象核種定量結果, 核種, エネルギー (keV), ピークチャネル (ch), ピーク領域 (ch), ベースライン領域 (ch), 半値幅 (ch), グロスカウント (counts), ベースライン (counts), バックグラウンド (counts), ピーク面積 (counts), 検出限界 (counts), 処理法等. Rows include Hf-181, W-187, N-13, F-18, Cu-64.

Table with 14 columns: 核種, 半減期, 放射線濃度 (Bq/cm3), 誤差 (%), 組成比 (%), 検出限界 (Bq/cm3), サム効果補正係数, 自己吸収補正係数 (採取中), 減衰補正係数 (採取から測定), 放出比 (%), 検出効率 (%), 核種属性. Rows include Cs-134, Cs-136, Cs-137, Cs-138, I-131, I-132, I-133, I-134, I-135, Co-58, Co-60, Mn-54, Mn-56, Cr-51, Fe-59, Na-24, Zn-65, Cl-38, Ag-110m, Ni-65, Zn-69m, As-76, Br-84, Rb-88, Rb-89, Y-91, Sr-91, Sr-92, Zr-95, Nb-95, Mo-99, Tc-99m, Tc-101, Ru-103, Tc-104, Ru-105, Sb-124, Ba-139, Ba-140, Ba-141, Ba-142, La-140, Ce-141, Ce-144, Pr-144, Hf-181, W-187, N-13, F-18.

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果

試料名 [プロセス主建屋開口部 (パテ)]

汎用分析 2 (減衰補正)

ファイル名: H0609TE1204141240.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性	
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	9.980E-06	1.000	1.000	1.028	1.356	1.015	37.00	2.522	
合計		0.000E+00		0.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果
試料名 [焼却工作建屋開口部(チャコール)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0509TE1204141241.CHN

検出器番号: No. 5 測定時間: 2000 秒(ライブ) / 2001 秒(リアル) 0.04 % (不感時間) 試料形状: チャコール(塩化炭60mmφ) 試料量: 2.9970E+05 cm3 測定位置: 下段 採取効率: 90.00 % 採取開始時刻: 2012年04月14日 11時41分 採取終了時刻: 2012年04月14日 12時41分 採取流量: 4.995 L/分 測定開始時刻: 2012年04月14日 18時46分 減衰補正: 425 分(採取中、採取-測定) 試料採取者: TEPCO 測定者: 903251 コメント: [南東側開口部]	バックグラウンド: BG0520120409.GMX 測定日時: 2012年04月09日 19時14分 測定時間: 30000秒(ライブ) エネルギー校正: E0520120414.ene 校正日: 2012年04月14日 08時34分 Energy(keV) = -3.9217E-02 + 5.0036E-01 *(CHAN) + -4.4701E-08 *(CHAN) ² FWHM(ch) = 9.9854E-01 + 4.5466E-02 *SQRT(Energy) 効率校正: Ge5チャコール60mm下.off しきい値: 160.00keV 校正日: 2005年03月28日 15時13分 低 LN(EFF) = -5.6784E+01 +(2.2181E+01)*LN(keV) +(-2.2876E+00)*LN(keV) ² 高 LN(EFF) = 3.4757E+00 +(-1.5663E+00)*LN(keV) +(5.1957E-02)*LN(keV) ² 校正日: 2012年01月18日 16時44分 核ライブラリ: HANYOU.liv
---	---

対象核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (低高) (ch)	半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン (低高) (counts)	バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
Cs-134	604.660	1208.87	1205~1213	1200~1204	1223~1227	2.402	542.0	17.0	15.0	29.5	74.6	1N
Cs-136	818.500	1636.13	1632~1641	1626~1631	1642~1647	2.686	5.0	2.0	2.0	3.3	13.2	0
Cs-137	661.638	1322.71	1318~1327	1313~1317	1328~1332	2.481	619.0	15.0	6.0	21.0	78.9	1
Cs-138	462.690	924.86	921~929	916~920	930~934	2.195	82.0	35.0	38.0	65.7	16.3	0
I-131	364.480	728.56	725~732	720~724	733~737	2.039	89.0	72.0	62.0	107.2	46.4	0
I-132	667.690	1334.65	1330~1339	1313~1317	1340~1344	2.489	8.0	15.0	12.0	25.7	27.3	ON
I-133	529.890	1059.19	1055~1063	1050~1054	1064~1068	2.295	49.0	34.0	14.0	43.2	32.0	0
I-134	847.030	1693.17	1689~1698	1683~1688	1699~1704	2.722	6.0	2.0	2.0	3.3	13.2	0
I-135	1260.460	2519.74	2514~2525	2508~2513	2526~2531	3.209	3.0	0.0	4.0	4.0	14.1	0
Co-58	810.755	1620.65	1616~1625	1610~1615	1626~1631	2.676	7.0	3.0	2.0	4.2	13.9	0
Co-60	1332.470	2663.72	2658~2669	2652~2657	2670~2675	3.288	4.0	2.0	1.0	3.0	14.4	0
Mn-54	834.827	1668.77	1664~1673	1658~1663	1674~1679	2.707	4.0	4.0	3.0	5.8	15.3	0
Mn-56	846.754	1692.61	1688~1697	1682~1687	1698~1703	2.722	6.0	3.0	2.0	4.2	13.9	0
Cr-51	320.076	639.80	636~643	632~635	644~647	1.963	88.0	51.0	52.0	103.0	47.8	0
Fe-59	1099.220	2197.36	2192~2202	2186~2191	2203~2208	3.026	7.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0
Na-24	1368.590	2735.94	2724~2741	2718~2723	2742~2747	3.328	16.0	0.0	0.0	0.0	14.7	OS
Zn-65	1115.520	2229.95	2225~2235	2219~2224	2246~2251	3.045	4.0	0.0	0.0	0.0	9.0	ON
Cl-38	1642.200	3283.06	3277~3289	3270~3276	3290~3296	3.617	2.0	0.0	1.0	0.9	10.5	0
Ag-110m	657.749	1314.78	1311~1319	1306~1310	1328~1332	2.476	35.0	14.0	6.0	20.6	24.8	ON
Ni-65	1481.770	2962.25	2957~2968	2950~2956	2969~2975	3.449	1.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0
Zn-69m	438.630	876.77	873~881	868~872	882~886	2.158	88.0	41.0	42.0	74.7	40.5	0
As-76	559.100	1117.58	1114~1122	1109~1113	1131~1134	2.338	45.0	26.0	18.0	44.7	33.7	ON
Br-84	881.590	1762.26	1758~1767	1752~1757	1768~1773	2.765	6.0	6.0	11.0	14.2	20.4	0
Rb-88	898.020	1795.10	1790~1800	1784~1789	1801~1806	2.786	5.0	1.0	5.0	5.5	15.2	OH
Rb-89	1031.940	2062.84	2058~2068	2052~2057	2069~2074	2.947	5.0	1.0	4.0	4.6	14.5	OH
Y-91	1208.000	2414.85	2410~2420	2404~2409	2421~2426	3.150	4.0	0.0	1.0	0.9	10.5	0
Sr-91	749.780	1498.75	1494~1503	1489~1493	1504~1508	2.598	13.0	5.0	3.0	8.0	17.3	0
Sr-92	1383.940	2766.64	2761~2772	2754~2760	2773~2779	3.344	0.0	1.0	2.0	2.6	12.5	0
Zr-95	756.720	1512.63	1508~1517	1503~1507	1518~1522	2.607	5.0	5.0	9.0	14.0	21.0	0
Nb-95	765.786	1530.75	1526~1535	1521~1525	1536~1540	2.619	11.0	7.0	8.0	15.0	21.5	0
Mo-99	739.400	1478.00	1474~1482	1469~1473	1483~1487	2.584	11.0	5.0	4.0	8.1	17.1	0
Tc-99m	140.511	280.90	278~284	274~277	285~288	1.604	117.0	78.0	65.0	125.1	50.7	0
Tc-101	306.830	613.33	610~617	606~609	618~621	1.940	92.0	34.0	44.0	78.0	42.2	OH
Ru-103	497.080	993.61	990~997	985~989	1005~1009	2.247	42.0	23.0	26.0	38.4	30.4	OH
Tc-104	357.990	715.58	712~719	707~711	720~724	2.028	68.0	64.0	72.0	108.8	46.7	OH
Ru-105	724.210	1447.64	1443~1452	1438~1442	1453~1457	2.564	12.0	5.0	5.0	10.0	18.7	0
Sb-124	1691.020	3380.69	3375~3387	3368~3374	3388~3394	3.668	1.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0
Ba-139	165.850	331.55	329~335	325~328	336~339	1.662	113.0	66.0	62.0	112.0	48.2	0
Ba-140	537.270	1073.94	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.306	51.0	14.0	20.0	30.6	27.8	0
Ba-141	190.220	380.26	377~383	373~376	392~395	1.716	115.0	70.0	69.0	122.0	52.0	OH
Ba-142	255.120	509.97	507~513	503~506	514~517	1.845	93.0	40.0	48.0	77.0	40.8	OH
La-140	1596.490	3191.65	3186~3198	3181~3185	3199~3205	3.570	2.0	1.0	1.0	2.2	12.5	0
Ce-141	145.444	290.76	288~294	284~287	295~298	1.616	104.0	67.0	68.0	118.1	49.4	0
Ce-144	133.544	266.98	264~270	260~263	271~274	1.587	122.0	53.0	81.0	117.3	49.2	0
Pr-144	696.490	1392.22	1388~1397	1383~1387	1398~1402	2.528	7.0	3.0	0.0	3.0	13.1	OH

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果

試料名 [焼却工作建屋開口部(チヤコ)]

汎用分析 2 (減衰補正)

ファイル名: H0509TE1204141241.CHN

対象核種 核種	対象核種定量結果		ピーク領域		ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク		ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 (ch)	ベースライン領域 高 (ch)	低 (counts)			高 (counts)	バック グラウンド (counts)		ピーク バックグラウンド (counts)				
Hf-181	133.040	265.97	263~269	259~262	270~273	1.586	114.0	59.0	82.0	123.4	0.0	-9.4	50.3	0		
W-187	479.510	958.49	955~962	933~937	963~967	2.221	54.0	29.0	39.0	58.9	0.0	-4.9	38.2	ON		
N-13	511.010	1021.45	1018~1025	1013~1017	1026~1030	2.268	68.0	33.0	28.0	48.8	14.8	4.4	36.2	OH		
F-18	511.010	1021.45	1018~1025	1013~1017	1026~1030	2.268	68.0	33.0	28.0	48.8	14.8	4.4	36.2	0		
Cu-64	511.010	1021.45	1018~1025	1013~1017	1026~1030	2.268	68.0	33.0	28.0	48.8	14.8	4.4	36.2	0		

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数		放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
								(採取中)	(測定中)			
Cs-134	2.06	Y	LTD	-	1.265E-05	0.935	1.000	1.000	1.000	97.56	1.121	
Cs-136	13.00	D	ND	-	2.714E-06	1.000	1.000	1.001	1.014	99.70	0.916	
Cs-137	30.17	Y	LTD	-	1.558E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.105	
Cs-138	33.41	M	ND	-	8.098E-02	1.000	1.000	1.748	1.945E+03	27.00	1.530	
I-131	8.04	D	ND	-	5.684E-06	1.000	1.000	1.002	1.022	81.00	1.915	
I-132	2.28	H	ND	-	3.727E-05	1.000	1.000	1.159	6.333	98.70	1.096	
I-133	20.80	H	ND	-	6.355E-06	1.000	1.000	1.017	1.225	87.00	1.351	
I-134	53.20	M	ND	-	5.908E-04	1.000	1.000	1.441	1.163E+02	96.00	0.890	
I-135	6.61	H	ND	-	2.900E-05	1.000	1.000	1.053	1.893	29.10	0.636	
Co-58	70.78	D	ND	-	2.868E-06	0.983	1.000	1.000	1.002	99.44	0.908	
Co-60	5.27	Y	ND	-	4.610E-06	0.951	1.000	1.000	1.000	100.00	0.578	
Mn-54	312.20	D	ND	-	3.149E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	100.00	0.901	
Mn-56	2.58	H	ND	-	1.850E-05	1.000	1.000	1.140	5.131	98.87	0.890	
Cr-51	27.70	D	ND	-	4.031E-05	1.000	1.000	1.001	1.006	10.20	2.170	
Fe-59	44.56	D	ND	-	4.181E-06	0.996	1.000	1.000	1.004	56.50	0.709	
Na-24	15.00	H	ND	-	6.314E-06	1.000	1.000	1.023	1.325	100.00	0.594	
Zn-65	244.00	D	ND	-	4.675E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	50.75	0.704	
Cl-38	37.30	M	ND	-	2.412E-02	1.000	1.000	1.659	8.828E+02	31.00	0.513	
Ag-110m	252.20	D	ND	-	4.392E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	94.40	1.111	
Ni-65	2.56	H	ND	-	7.438E-05	1.000	1.000	1.141	5.192	25.70	0.557	
Zn-69m	14.00	H	ND	-	6.911E-06	1.000	1.000	1.025	1.351	94.90	1.608	
As-76	1.10	D	ND	-	1.421E-05	1.000	1.000	1.013	1.174	41.00	1.286	
Br-84	31.80	M	ND	-	7.627E-02	1.000	1.000	1.793	2.853E+03	41.60	0.859	
Rb-88	17.80	M	ND	-	1.980E+02	1.000	1.000	2.586	1.490E+06	11.60	0.846	
Rb-89	15.60	M	ND	-	3.382E+02	1.000	1.000	2.865	1.106E+07	64.10	0.751	
Y-91	58.51	D	ND	-	9.891E-04	1.000	1.000	1.000	1.003	0.30	0.659	
Sr-91	9.75	H	ND	-	2.297E-05	1.000	1.000	1.036	1.541	23.00	0.989	
Sr-92	2.71	H	ND	-	2.507E-05	1.000	1.000	1.133	4.740	90.10	0.589	
Zr-95	63.98	D	ND	-	7.287E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	54.60	0.981	
Nb-95	34.97	D	ND	-	4.141E-06	1.000	1.000	1.000	1.005	99.82	0.971	
Mo-99	2.75	D	ND	-	2.699E-05	1.000	1.000	1.005	1.066	12.60	1.002	
Tc-99m	6.01	H	ND	-	4.860E-06	1.000	1.000	1.059	2.018	89.00	4.789	
Tc-101	14.20	M	ND	-	1.350E+03	1.000	1.000	3.094	5.471E+07	88.00	2.261	
Ru-103	39.35	D	ND	-	4.575E-06	1.000	1.000	1.000	1.004	86.40	1.432	
Tc-104	18.20	M	ND	-	2.445E+01	1.000	1.000	2.544	1.090E+06	89.00	1.949	
Ru-105	4.44	H	ND	-	2.115E-05	1.000	1.000	1.080	2.585	46.70	1.020	
Sb-124	60.20	D	ND	-	6.815E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	49.00	0.501	
Ba-139	1.38	H	ND	-	2.959E-04	1.000	1.000	1.272	2.131E+01	22.40	4.191	
Ba-140	12.79	D	ND	-	1.664E-05	1.000	1.000	1.001	1.014	23.60	1.334	
Ba-141	18.27	M	ND	-	2.640E+01	1.000	1.000	2.537	1.033E+06	46.30	3.640	
Ba-142	10.65	M	ND	-	2.833E+06	1.000	1.000	3.985	2.077E+10	20.00	2.709	
La-140	1.68	D	ND	-	5.211E-06	1.000	1.000	1.009	1.110	95.50	0.525	
Ce-141	32.55	D	ND	-	4.045E-06	1.000	1.000	1.000	1.005	48.40	4.704	
Ce-144	284.50	D	ND	-	1.689E-05	1.000	1.000	1.000	1.001	11.10	4.870	
Pr-144	17.30	M	ND	-	1.686E+03	1.000	1.000	2.643	2.246E+06	1.47	1.056	
Hf-181	42.50	D	ND	-	4.474E-06	1.000	1.000	1.000	1.004	43.00	4.874	
W-187	23.90	H	ND	-	2.242E-05	1.000	1.000	1.015	1.193	26.00	1.481	
N-13	9.97	M	ND	-	2.746E+06	1.000	1.000	4.237	1.050E+11	200.00	1.396	
F-18	1.83	H	ND	-	3.303E-05	1.000	1.000	1.201	1.002E+01	194.00	1.396	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 H:同一核種処理 H:12半減期越え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果

試料名 [焼却工作建屋開口部 (f+コ-4)]

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0509TE1204141241.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数			放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
								(採取中)	(採取から測定)	(測定中)			
Cu- 64	12.71 H	N D	-	-	1.886E-05	1.000	1.000	1.028	1.393	1.015	37.00	1.396	
合計		0.000E+00 /		0.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果

試料名 [焼却工作建屋開口部 (ハテキ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0609TE1204141241.CHN

検出器番号: No. 6
 測定時間: 2000 秒(ライブ) / 2004 秒(リアル) 0.21 % (不感時間)
 試料形状: ろ紙 (採取径45mmφ) / 試料量: 2.9970E+05 cm3
 測定位置: 下段 / 採取効率: 100.00 %
 採取開始時刻: 2012年04月14日 11時41分
 採取終了時刻: 2012年04月14日 12時41分 / 採取流量: 4.995 L/分
 測定開始時刻: 2012年04月14日 18時49分
 減衰補正: 428 分 (採取中、採取-測定)
 試料採取者: TEPCO
 測定者: 903251
 コメント: [南東側開口部]

バックグラウンド: BG0620120409-02.GMX
 測定日時: 2012年04月09日 21時03分 / 測定時間: 30000秒(ライブ)
 エネルギー校正: E0620120414.ene
 校正日: 2012年04月14日 08時50分
 Energy(keV) = 2.2958E-01 + 4.9961E-01 *(CHAN) + 5.9338E-08 *(CHAN)²
 FWHM(ch) = 1.2554E+00 + 3.3688E-02 *SQRT(Energy)
 効率校正: Ge6濾紙45mm下.off
 しきい値: 160.00keV / 校正日: 2005年03月16日 15時33分
 低 LN(EFF) = -4.7947E+01 +(1.8884E+01)*LN(keV) +(-1.9598E+00)*LN(keV)²
 高 LN(EFF) = 3.9602E+00 +(-1.5710E+00)*LN(keV) +(5.5467E-02)*LN(keV)²
 核ライブラリ: HANYOU.lib / 作成日: 2012年01月18日 16時25分

対象核種定量結果

核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (ch)	半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン (counts)	バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
Cs-134	604.660	1209.69	1205~1214	1200~1204	1215~1219	2.522	720.0	23.0	27.0	50.0	-10.0	91.2 1
Cs-136	818.500	1637.49	1633~1642	1627~1632	1643~1648	2.813	7.0	7.0	5.0	10.0	-3.0	18.1 0
Cs-137	661.638	1323.56	1319~1328	1314~1318	1329~1333	2.602	879.0	19.0	15.0	34.0	57.5	95.2 1
Cs-138	462.690	925.54	922~930	917~921	931~935	2.315	103.0	56.0	49.0	94.5	8.5	44.9 0
I-131	364.480	729.00	725~733	720~724	734~738	2.163	134.0	78.0	89.0	150.3	11.7	57.9 0
I-132	667.690	1335.74	1331~1340	1314~1318	1341~1345	2.610	23.0	19.0	15.0	32.2	-9.2	29.9 ON
I-133	529.890	1060.01	1056~1064	1051~1055	1065~1069	2.415	70.0	36.0	36.0	64.8	5.2	38.1 0
I-134	847.030	1694.57	1690~1699	1684~1689	1700~1705	2.850	8.0	5.0	6.0	9.2	-1.2	17.6 0
I-135	1260.460	2521.66	2516~2527	2509~2515	2528~2534	3.365	1.0	1.0	2.0	2.6	-1.6	12.5 0
Co-58	810.755	1622.00	1617~1627	1612~1616	1628~1633	2.802	7.0	1.0	6.0	6.5	0.5	16.0 0
Co-60	1332.470	2665.70	2660~2671	2653~2659	2672~2678	3.451	5.0	1.0	1.0	1.7	-0.6	13.9 0
Mn-54	834.827	1670.16	1665~1675	1659~1664	1676~1681	2.834	7.0	3.0	5.0	7.3	-0.3	16.6 0
Mn-56	846.754	1694.02	1689~1699	1683~1688	1700~1705	2.850	8.0	5.0	6.0	10.1	-2.1	18.4 0
Cr-51	320.076	642.05	638~646	633~637	647~651	2.090	147.0	77.0	77.0	138.6	8.4	53.4 1
Fe-59	1099.220	2199.11	2194~2204	2188~2193	2205~2210	3.169	1.0	0.0	1.0	0.9	0.1	10.5 0
Na-24	1368.590	2737.95	2725~2744	2718~2724	2745~2751	3.494	15.0	2.0	0.0	2.9	-1.7	19.0 OS
Zn-65	1115.520	2231.72	2226~2237	2220~2225	2238~2243	3.189	6.0	3.0	1.0	4.0	2.0	14.1 0
Cl-38	1642.200	3285.20	3279~3291	3272~3278	3292~3298	3.811	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0 0
Ag-110m	657.749	1315.85	1311~1320	1306~1310	1329~1333	2.596	32.0	16.0	15.0	31.3	0.7	29.4 ON
Ni-65	1481.770	2964.33	2958~2970	2951~2957	2971~2977	3.626	1.0	0.0	1.0	0.9	0.1	10.5 0
Zn-69m	438.630	877.39	873~884	868~872	885~889	2.279	163.0	74.0	52.0	151.2	11.8	59.4 OU
As-76	559.100	1118.46	1114~1123	1109~1113	1132~1135	2.457	67.0	23.0	32.0	57.3	9.7	37.7 ON
Br-84	881.590	1763.72	1759~1769	1753~1758	1770~1775	2.895	4.0	3.0	1.0	3.7	0.3	13.6 0
Rb-88	898.020	1796.59	1792~1801	1786~1791	1802~1807	2.916	8.0	4.0	0.0	3.3	4.7	13.2 OH
Rb-89	1031.940	2064.51	2059~2070	2053~2058	2071~2076	3.086	4.0	1.0	5.0	6.0	-2.0	15.8 OH
Y-91	1208.000	2416.72	2411~2422	2405~2410	2423~2428	3.302	4.0	4.0	2.0	6.0	-2.0	15.8 0
Sr-91	749.780	1500.00	1495~1505	1489~1494	1506~1511	2.721	19.0	6.0	8.0	12.8	6.2	20.0 0
Sr-92	1383.940	2768.66	2763~2774	2756~2762	2775~2781	3.512	3.0	2.0	0.0	1.7	0.3	12.2 0
Zr-95	766.720	1513.88	1509~1518	1503~1508	1519~1524	2.731	18.0	7.0	8.0	12.5	5.5	19.5 0
Nb-95	765.786	1532.02	1527~1537	1521~1526	1538~1543	2.743	11.0	10.0	11.0	19.3	-8.3	23.3 0
Mo-99	739.400	1479.23	1475~1484	1469~1474	1485~1490	2.708	15.0	7.0	5.0	10.0	5.0	18.1 0
Tc-99m	140.511	280.77	278~284	274~277	285~288	1.757	219.0	124.0	112.0	206.5	12.5	63.7 0
Tc-101	306.830	613.63	610~617	605~609	618~622	2.068	137.0	75.0	75.0	120.0	17.0	48.8 OH
Ru-103	497.080	994.35	990~998	985~989	999~1003	2.367	71.0	39.0	37.0	68.4	2.6	39.0 0
Tc-104	357.990	716.01	712~720	707~711	721~725	2.152	144.0	95.0	77.0	154.8	-10.8	56.1 OH
Ru-106	724.210	1448.83	1444~1453	1438~1443	1454~1459	2.687	11.0	5.0	3.0	6.7	4.3	15.9 0
Sb-124	1691.020	3382.84	3377~3389	3370~3376	3390~3396	3.867	0.0	0.0	3.0	2.8	-2.8	12.8 0
Ba-139	165.850	331.48	328~335	324~327	336~339	1.809	240.0	115.0	116.0	231.0	9.0	69.1 0
Ba-140	537.270	1074.78	1071~1079	1066~1070	1080~1084	2.426	80.0	33.0	28.0	54.9	25.1	35.5 0
Ba-141	190.220	380.26	377~384	373~376	385~388	1.858	242.0	125.0	123.0	248.0	-6.0	71.5 OH
Ba-142	255.120	510.15	507~514	503~506	515~518	1.978	175.0	95.0	102.0	197.0	-22.0	64.2 OH
La-140	1596.490	3193.78	3188~3200	3181~3187	3201~3207	3.759	1.0	1.0	0.0	0.9	0.1	10.5 0
Ce-141	145.444	290.64	287~294	283~286	295~298	1.767	223.0	109.0	124.0	233.0	-10.0	69.4 0
Ce-144	133.544	266.83	264~270	260~263	271~274	1.742	222.0	131.0	124.0	223.1	-1.1	66.0 0
Pr-144	696.490	1393.37	1389~1398	1384~1388	1399~1403	2.649	13.0	9.0	7.0	16.0	-3.0	22.1 OH

廃棄物集中処理建屋γ線分析結果

試料名 [焼却工作建屋開口部 (ﾊﾞｯｸ)]

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H0609TE1204141241.CHN

対象核種定量結果																	
核種	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)		ベースライン領域 低 高 (ch)			半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン 低 高 (counts)		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	-ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等	
Hf-181	133.040	265.82	263~	269	259~	262	270~	273	1.740	218.0	132.0	129.0	228.4	0.0	-10.4	66.7	0
W-187	479.510	959.19	955~	963	942~	946	964~	968	2.341	91.0	46.0	42.0	77.9	0.0	13.1	42.3	ON
N-13	511.010	1022.23	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.387	72.0	37.0	37.0	66.6	13.1	-7.7	41.4	OH
F-18	511.010	1022.23	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.387	72.0	37.0	37.0	66.6	13.1	-7.7	41.4	0
Cu-64	511.010	1022.23	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.387	72.0	37.0	37.0	66.6	13.1	-7.7	41.4	0

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06	Y	ND	-	8.115E-06	0.883	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.923	
Cs-136	13.00	D	ND	-	1.824E-06	1.000	1.000	1.001	1.014	1.001	99.70	1.688	
Cs-137	30.17	Y	ND	-	9.263E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	2.017	
Cs-138	33.41	M	ND	-	5.059E-02	1.000	1.000	1.748	2.070E+03	1.386	27.00	2.754	
I-131	8.04	D	ND	-	3.578E-06	1.000	1.000	1.002	1.022	1.001	81.00	3.416	
I-132	2.28	H	ND	-	2.045E-05	1.000	1.000	1.159	6.430	1.087	98.70	2.002	
I-133	20.80	H	ND	-	3.764E-06	1.000	1.000	1.017	1.227	1.009	87.00	2.443	
I-134	53.20	M	ND	-	4.006E-04	1.000	1.000	1.441	1.209E+02	1.233	96.00	1.641	
I-135	6.61	H	ND	-	1.234E-05	1.000	1.000	1.053	1.903	1.029	29.10	1.193	
Co-58	70.78	D	ND	-	1.634E-06	0.969	1.000	1.000	1.003	1.000	99.44	1.649	
Co-60	5.27	Y	ND	-	2.225E-06	0.909	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.039	
Mn-54	312.20	D	ND	-	1.671E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	100.00	1.660	
Mn-56	2.58	H	ND	-	1.211E-05	1.000	1.000	1.140	5.201	1.077	98.87	1.641	
Cr-51	27.70	D	ND	-	2.283E-05	1.000	1.000	1.001	1.006	1.000	10.20	3.852	
Fe-59	44.56	D	ND	-	2.362E-06	0.993	1.000	1.000	1.004	1.000	56.50	1.319	
Na-24	15.00	H	ND	-	3.899E-06	1.000	1.000	1.023	1.328	1.013	100.00	1.119	
Zn-65	244.00	D	ND	-	3.533E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	50.75	1.313	
Cl-38	37.30	M	ND	-	1.033E-02	1.000	1.000	1.659	9.334E+02	1.342	31.00	0.975	
Ag-110m	252.20	D	ND	-	2.567E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	94.40	2.027	
Ni-65	2.56	H	ND	-	4.200E-05	1.000	1.000	1.141	5.263	1.077	25.70	1.053	
Zn-69m	14.00	H	ND	-	5.090E-06	1.000	1.000	1.025	1.355	1.014	94.90	2.889	
As-76	1.10	D	ND	-	7.900E-06	1.000	1.000	1.013	1.175	1.007	41.00	2.332	
Br-84	31.80	M	ND	-	2.648E-02	1.000	1.000	1.793	3.046E+03	1.408	41.60	1.588	
Rb-88	17.80	M	ND	-	9.380E+01	1.000	1.000	2.586	1.674E+06	1.788	11.60	1.564	
Rb-89	15.60	M	ND	-	2.048E+02	1.000	1.000	2.865	1.263E+07	1.919	64.10	1.397	
Y-91	58.51	D	ND	-	7.159E-04	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	0.30	1.233	
Sr-91	9.75	H	ND	-	1.309E-05	1.000	1.000	1.036	1.547	1.020	23.00	1.815	
Sr-92	2.71	H	ND	-	1.192E-05	1.000	1.000	1.133	4.801	1.073	90.10	1.110	
Zr-95	63.98	D	ND	-	3.327E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	54.60	1.801	
Nb-95	34.97	D	ND	-	2.193E-06	1.000	1.000	1.000	1.005	1.000	99.82	1.784	
Mo-99	2.75	D	ND	-	1.404E-05	1.000	1.000	1.005	1.067	1.003	12.60	1.837	
Tc-99m	6.01	H	ND	-	3.184E-06	1.000	1.000	1.059	2.029	1.032	89.00	8.321	
Tc-101	14.20	M	ND	-	9.179E+02	1.000	1.000	3.094	6.334E+07	2.028	88.00	4.007	
Ru-103	39.35	D	ND	-	2.928E-06	1.000	1.000	1.000	1.005	1.000	86.40	2.584	
Tc-104	18.20	M	ND	-	1.665E+01	1.000	1.000	2.544	1.222E+06	1.767	89.00	3.473	
Ru-105	4.44	H	ND	-	8.937E-06	1.000	1.000	1.080	2.605	1.044	46.70	1.869	
Sb-124	60.20	D	ND	-	4.579E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	49.00	0.954	
Ba-139	1.38	H	ND	-	2.256E-04	1.000	1.000	1.272	2.186E+01	1.147	22.40	7.277	
Ba-140	12.79	D	ND	-	1.055E-05	1.000	1.000	1.001	1.014	1.001	23.60	2.414	
Ba-141	18.27	M	ND	-	2.102E+01	1.000	1.000	2.537	1.158E+06	1.764	46.30	6.348	
Ba-142	10.65	M	ND	-	2.771E+06	1.000	1.000	3.985	2.525E+10	2.453	20.00	4.772	
La-140	1.68	D	ND	-	2.081E-06	1.000	1.000	1.009	1.111	1.005	95.50	0.996	
Ce-141	32.55	D	ND	-	2.951E-06	1.000	1.000	1.000	1.005	1.000	48.40	8.160	
Ce-144	284.50	D	ND	-	1.170E-05	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	11.10	8.491	
Pr-144	17.30	M	ND	-	1.574E+03	1.000	1.000	2.643	2.533E+06	1.814	1.47	1.931	
Hf-181	42.50	D	ND	-	3.061E-06	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	43.00	8.501	
W-187	23.90	H	ND	-	1.242E-05	1.000	1.000	1.015	1.195	1.008	26.00	2.668	
N-13	9.97	M	ND	-	1.932E+06	1.000	1.000	4.237	1.293E+11	2.575	200.00	2.522	
F-18	1.83	H	ND	-	1.920E-05	1.000	1.000	1.201	1.021E+01	1.109	194.00	2.522	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果

試料名 [焼却工作建屋開口部 (A'74)]

汎用分析 2 (減衰補正)

ファイル名 : H0509TE1204141241.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数		放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性	
								(採取中)	(採取から測定) (測定中)				
Cu- 64	12.71 H	N D	-	-	1.079E-05	1.000	1.000	1.028	1.397	1.015	37.00	2.522	
合計		0.000E+00		0.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果

試料名 [サイトパンカ建屋開口部 (チャコール)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H1109TE1204141230-07.CHN

検出器番号: No. 11
測定時間: 400 秒(ライブ) 400 秒(リアル) 0.04 % (不感時間)
試料形状: 円筒状 (塩ビ 枠60mmφ) 試料量: 2.9960E+05 cm3
測定位置: 下段 採取効率: 90.00 %
採取開始時刻: 2012年04月14日 11時30分
採取終了時刻: 2012年04月14日 12時30分 採取流量: 4.993 l/分
測定開始時刻: 2012年04月14日 20時48分
減衰補正: 558 分(採取中、採取-測定)
試料採取者: TEPCO
測定者: 902322
コメント: [サイトパンカ建屋大物搬入]

バックグラウンド: BG1120120410-02.GMX
測定日時: 2012年04月10日 18時02分 測定時間: 30000秒(ライブ)
エネルギー校正: E1120120414-03.ene
校正日: 2012年04月14日 09時52分
Energy (keV) = 6.4108E-02 + 5.0030E-01 *(CHAN) + -4.7733E-08 *(CHAN)²
FWHM(ch) = 1.4108E+00 + 2.9978E-02 *SQRT(Energy)
効率校正: GeLiチャコール60mm下. eff
しきい値: 160.00keV
校正日: 2005年03月18日 13時15分
低 LN(EFF) = -4.1577E+01 + (1.6373E+01)*LN(keV) + (-1.7090E+00)*LN(keV)²
高 LN(EFF) = 4.2553E+00 + (-1.6885E+00)*LN(keV) + (7.0363E-02)*LN(keV)²
作成日: 2012年01月18日 16時07分
核ライブラリ: HANYOU.liv

核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 (ch)	ベースライン領域 高 (ch)	半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン 低 (counts)	ベースライン 高 (counts)	バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
Cs-134	604.660	1208.27	1204~1213	1198~1203	1214~1219	2.676	45.0	6.0	5.0	9.2	35.2	0.6	26.7	1
Cs-136	818.500	1636.15	1631~1641	1625~1630	1642~1647	2.983	3.0	2.0	0.0	1.8	0.0	1.2	11.7	0
Cs-137	661.638	1322.71	1318~1327	1312~1317	1328~1333	2.760	51.0	3.0	2.0	4.2	43.3	3.6	26.5	1
Cs-138	462.690	924.78	921~929	906~910	930~934	2.460	6.0	3.0	8.0	11.8	0.0	-5.8	20.3	ONH
I-131	364.480	728.45	724~732	719~723	733~737	2.301	18.0	9.0	8.0	15.3	0.0	2.7	21.3	0
I-132	667.690	1334.63	1330~1339	1312~1317	1340~1345	2.768	2.0	3.0	1.0	2.6	0.0	-0.6	12.4	ON
I-133	529.890	1059.13	1055~1063	1050~1054	1064~1068	2.563	8.0	6.0	8.0	12.6	0.0	-4.6	19.9	0
I-134	847.030	1693.20	1688~1698	1682~1687	1699~1704	3.023	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0
I-135	1260.460	2519.90	2514~2526	2507~2513	2527~2533	3.576	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	0
Co-58	810.755	1620.67	1616~1626	1610~1615	1627~1632	2.972	0.0	0.0	3.0	2.8	0.0	-2.8	12.7	0
Co-60	1332.470	2663.91	2658~2670	2651~2657	2671~2677	3.668	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0
Mn-54	834.827	1668.80	1664~1674	1658~1663	1675~1680	3.006	5.0	3.0	1.0	3.7	0.0	1.3	13.6	0
Mn-56	846.754	1692.65	1688~1698	1682~1687	1699~1704	3.022	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0
Cr-51	320.076	639.68	636~644	631~635	645~649	2.227	18.0	13.0	6.0	17.1	0.0	0.9	22.2	0
Fe-59	1099.220	2197.47	2192~2203	2185~2191	2204~2210	3.364	0.0	0.0	2.0	1.7	0.0	-1.7	11.5	0
Na-24	1368.590	2736.14	2730~2742	2723~2729	2743~2749	3.715	1.0	2.0	0.0	1.9	0.0	-0.9	11.7	0
Zn-65	1115.520	2230.06	2224~2236	2217~2223	2237~2243	3.386	3.0	3.0	1.0	3.7	0.0	-0.7	13.7	0
Cl-38	1642.200	3283.35	3277~3290	3269~3276	3291~3298	4.059	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	OH
Ag-110m	657.749	1314.75	1310~1319	1304~1309	1328~1333	2.754	3.0	4.0	2.0	5.6	0.0	-2.6	15.5	ON
Ni-65	1481.770	2962.49	2956~2969	2949~2955	2970~2976	3.858	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	0
Zn-69m	438.630	876.68	873~881	868~872	882~886	2.422	11.0	12.0	7.0	17.1	0.0	-6.1	22.2	0
As-76	559.100	1117.53	1113~1122	1108~1112	1143~1147	2.608	6.0	3.0	1.0	5.1	0.0	0.9	16.1	ON
Br-84	881.590	1762.30	1757~1767	1751~1756	1768~1773	3.071	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	OH
Rb-88	898.020	1795.15	1790~1800	1784~1789	1801~1806	3.093	2.0	0.0	2.0	1.8	0.0	0.2	11.7	OH
Rb-89	1031.940	2062.93	2058~2068	2052~2057	2069~2074	3.275	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	OH
Y-91	1208.000	2414.99	2409~2421	2402~2408	2422~2428	3.507	1.0	1.0	0.0	0.9	0.0	0.1	10.5	0
Sr-91	749.780	1498.76	1494~1504	1488~1493	1505~1510	2.886	4.0	1.0	1.0	1.8	0.0	2.2	11.7	0
Sr-92	1383.940	2766.84	2761~2773	2754~2760	2774~2780	3.734	2.0	1.0	1.0	1.9	0.0	0.1	11.7	0
Zr-95	756.720	1512.63	1508~1517	1502~1507	1518~1523	2.896	2.0	2.0	3.0	4.2	0.0	-2.2	13.9	0
Nb-95	765.786	1530.76	1526~1536	1520~1525	1537~1542	2.909	4.0	2.0	1.0	2.8	0.0	1.3	12.7	0
Mo-99	739.400	1478.00	1473~1483	1467~1472	1484~1489	2.871	3.0	1.0	1.0	1.8	0.0	1.2	11.7	0
Tc-99m	140.511	280.73	277~284	273~276	292~295	1.889	38.0	23.0	16.0	41.6	0.0	-3.6	33.5	ON
Tc-101	306.830	613.20	609~617	604~608	618~622	2.204	23.0	14.0	16.0	27.0	0.0	-4.0	26.5	OH
Ru-103	497.080	993.54	989~998	984~988	999~1003	2.513	9.0	9.0	3.0	12.0	0.0	-3.0	19.9	0
Tc-104	357.990	715.48	712~719	707~711	720~724	2.291	13.0	3.0	11.0	11.2	0.0	1.8	18.7	ON
Ru-105	724.210	1447.63	1443~1452	1437~1442	1453~1458	2.850	3.0	1.0	1.0	1.7	0.0	1.3	11.4	0
Sb-124	1691.020	3380.99	3374~3388	3366~3373	3389~3396	4.120	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0
Ba-139	165.850	331.39	329~335	319~322	336~339	1.942	31.0	18.0	20.0	33.9	0.0	-2.9	29.6	ON
Ba-140	537.270	1073.88	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.575	7.0	8.0	5.0	11.7	0.0	-4.7	19.3	0
Ba-141	190.220	380.10	377~384	364~367	385~388	1.990	35.0	14.0	19.0	35.1	0.0	-0.1	31.5	ONH
Ba-142	255.120	509.83	506~514	501~505	515~519	2.112	30.0	22.0	11.0	29.7	0.0	0.3	27.5	OH
La-140	1596.490	3191.93	3185~3198	3177~3184	3199~3206	4.002	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0
Co-141	145.444	290.60	284~294	280~283	295~298	1.899	51.0	18.0	14.0	44.0	0.0	7.0	35.5	0
Co-144	133.544	266.81	263~270	259~262	271~274	1.874	42.0	27.0	18.0	45.0	0.0	-3.0	33.3	0
Pr-144	696.490	1392.21	1387~1397	1381~1386	1398~1403	2.810	3.0	1.0	3.0	3.7	0.0	-0.7	13.6	OH

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果

汎用分析 2 (減衰補正)

ファイル名: H1109TE1204141230-07.CHN

試料名 [サイトバンカ建屋開口部 (チャコル)]

対象核種	測定結果	ピーク	ピーク領域	ベースライン領域	半値幅	グロス	ベースライン	バック	ピーク	ピーク	検出限界	処理法等		
核種	エネルギー (keV)	チャネル (ch)	(ch)	低 (ch)	高 (ch)	(ch)	低 (counts)	高 (counts)	グラウンド (counts)	バックグラウンド (counts)	面積 (counts)	(counts)		
Hf-181	133.040	265.80	262~269	258~261	270~273	1.873	43.0	25.0	21.0	46.0	0.0	-3.0	33.6	0
W-187	479.510	958.41	954~963	949~953	964~968	2.486	12.0	7.0	4.0	11.0	0.0	1.0	19.3	0
N-13	511.010	1021.38	1017~1026	1003~1007	1027~1031	2.535	13.0	6.0	2.0	6.5	3.3	3.2	17.4	ONH
F-18	511.010	1021.38	1017~1026	1003~1007	1027~1031	2.535	13.0	6.0	2.0	6.5	3.3	3.2	17.4	ON
Cu-64	511.010	1021.38	1017~1026	1003~1007	1027~1031	2.535	13.0	6.0	2.0	6.5	3.3	3.2	17.4	ON

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06	Y	ND	-	1.140E-05	0.877	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	2.229	
Cs-136	13.00	D	ND	-	5.508E-06	1.000	1.000	1.001	1.019	1.000	99.70	2.016	
Cs-137	30.17	Y	ND	-	1.221E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	2.368	
Cs-138	33.41	M	ND	-	1.287E+00	1.000	1.000	1.748	3.105E+04	1.071	27.00	3.153	
I-131	8.04	D	ND	-	6.528E-06	1.000	1.000	1.002	1.030	1.000	81.00	3.854	
I-132	2.28	H	ND	-	7.276E-05	1.000	1.000	1.159	1.244E+01	1.017	98.70	2.352	
I-133	20.80	H	ND	-	1.007E-05	1.000	1.000	1.017	1.319	1.002	87.00	2.823	
I-134	53.20	M	ND	-	5.147E-03	1.000	1.000	1.441	6.623E+02	1.044	96.00	1.964	
I-135	6.61	H	ND	-	4.905E-05	1.000	1.000	1.053	2.390	1.006	29.10	1.480	
Co-58	70.78	D	ND	-	6.061E-06	0.968	1.000	1.000	1.003	1.000	99.44	1.965	
Co-60	5.27	Y	ND	-	6.482E-06	0.903	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.287	
Mn-54	312.20	D	ND	-	6.373E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	100.00	1.986	
Mn-56	2.58	H	ND	-	5.417E-05	1.000	1.000	1.140	9.334	1.015	98.87	1.965	
Cr-51	27.70	D	ND	-	4.718E-05	1.000	1.000	1.001	1.009	1.000	10.20	4.314	
Fe-59	44.56	D	ND	-	1.174E-05	0.992	1.000	1.000	1.005	1.000	56.50	1.615	
Na-24	15.00	H	ND	-	1.171E-05	1.000	1.000	1.023	1.468	1.003	100.00	1.400	
Zn-65	244.00	D	ND	-	1.556E-05	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	50.75	1.611	
Cl-38	37.30	M	ND	-	4.038E-01	1.000	1.000	1.659	1.056E+04	1.063	31.00	1.241	
Ag-110m	252.20	D	ND	-	6.391E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	94.40	2.379	
Ni-65	2.56	H	ND	-	2.688E-04	1.000	1.000	1.141	9.486	1.015	25.70	1.328	
Zn-69m	14.00	H	ND	-	1.020E-05	1.000	1.000	1.025	1.509	1.003	94.90	3.295	
As-76	1.10	D	ND	-	1.702E-05	1.000	1.000	1.013	1.245	1.001	41.00	2.704	
Br-84	31.80	M	ND	-	1.062E+00	1.000	1.000	1.793	5.241E+04	1.074	41.60	1.907	
Rb-88	17.80	M	ND	-	3.942E+04	1.000	1.000	2.586	2.700E+08	1.135	11.60	1.882	
Rb-89	15.60	M	ND	-	1.056E+05	1.000	1.000	2.865	4.173E+09	1.155	64.10	1.702	
Y-91	58.51	D	ND	-	2.145E-03	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	0.30	1.524	
Sr-91	9.75	H	ND	-	4.116E-05	1.000	1.000	1.036	1.805	1.004	23.00	2.152	
Sr-92	2.71	H	ND	-	8.373E-05	1.000	1.000	1.133	8.375	1.014	90.10	1.390	
Zr-95	63.98	D	ND	-	1.112E-05	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	54.60	2.137	
Nb-95	34.97	D	ND	-	5.622E-06	1.000	1.000	1.000	1.007	1.000	99.82	2.118	
Mo-99	2.75	D	ND	-	4.345E-05	1.000	1.000	1.005	1.091	1.001	12.60	2.175	
Tc-99m	6.01	H	ND	-	1.073E-05	1.000	1.000	1.059	2.609	1.006	89.00	9.036	
Tc-101	14.20	M	ND	-	8.364E+05	1.000	1.000	3.094	3.706E+10	1.172	88.00	4.477	
Ru-103	39.35	D	ND	-	7.220E-06	1.000	1.000	1.000	1.006	1.000	86.40	2.973	
Tc-104	18.20	M	ND	-	2.527E+03	1.000	1.000	2.544	1.762E+08	1.132	89.00	3.914	
Ru-105	4.44	H	ND	-	4.087E-05	1.000	1.000	1.080	3.659	1.009	46.70	2.210	
Sb-124	60.20	D	ND	-	1.404E-05	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	49.00	1.218	
Ba-139	1.38	H	ND	-	1.321E-03	1.000	1.000	1.272	6.527E+01	1.028	22.40	7.914	
Ba-140	12.79	D	ND	-	2.777E-05	1.000	1.000	1.001	1.019	1.000	23.60	2.791	
Ba-141	18.27	M	ND	-	4.272E+03	1.000	1.000	2.537	1.639E+08	1.132	46.30	6.938	
Ba-142	10.65	M	ND	-	1.464E+10	1.000	1.000	3.985	1.236E+14	1.233	20.00	5.282	
La-140	1.68	D	ND	-	8.049E-06	1.000	1.000	1.009	1.154	1.001	95.50	1.264	
Ce-141	32.55	D	ND	-	7.740E-06	1.000	1.000	1.000	1.007	1.000	48.40	8.854	
Ce-144	284.50	D	ND	-	3.014E-05	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	11.10	9.242	
Pr-144	17.30	M	ND	-	5.385E+05	1.000	1.000	2.643	4.732E+08	1.140	1.47	2.277	
Hf-181	42.50	D	ND	-	7.882E-06	1.000	1.000	1.000	1.006	1.000	43.00	9.254	
W-187	23.90	H	ND	-	2.903E-05	1.000	1.000	1.015	1.272	1.002	26.00	3.051	
N-13	9.97	M	ND	-	1.661E+10	1.000	1.000	4.237	1.130E+15	1.250	200.00	2.907	
F-18	1.83	H	ND	-	8.171E-05	1.000	1.000	1.201	2.327E+01	1.021	194.00	2.907	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果

試料名 [サイトバンカ建屋開口部 (チヤコール)]

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H1109TE1204141230-07. CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	調整 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	2.433E-05	1.000	1.000	1.028	1.573	1.003	37.00	2.907	
合計		0.000E+00		0.00									

0~4: 検出レベル F: 注意ピーク N: 近接ピーク処理 S: 妨害ピーク差し引き D: ピーク分割処理 G: 関数適合 U: ピーク和処理 C: 減衰補正されず A: 娘核種補正 M: 同一核種処理 H: 12半減期越え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果
試料名 [サイトパンカ建屋開口部 (パテキ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H1109TE1204141230-06.CHN

検出器番号: No. 11 測定時間: 400 秒(ライブ) 400 秒(リアル) 0.03 %(不感時間) 試料形状: ろ紙 (採取径45mmφ) 試料量: 2.9960E+05 cm3 測定位置: 下段 採取効率: 100.00 % 採取開始時刻: 2012年04月14日 11時30分 採取終了時刻: 2012年04月14日 12時30分 採取流量: 4.993 l/分 測定開始時刻: 2012年04月14日 20時41分 減衰補正: 551 分(採取中、採取-測定) 試料採取者: TEPCO 測定者: 902322 コメント: [サイトパンカ建屋大物搬入口]	バックグラウンド: BG1120120410-02.GMX 測定日時: 2012年04月10日 18時02分 測定時間: 30000秒(ライブ) エネルギー校正: E1120120414-03.ene 校正日: 2012年04月14日 09時52分 Energy(keV) = 6.4108E-02 + 5.0030E-01 *(CHAN) + -4.7733E-08 *(CHAN) ² FWHM(ch) = 1.4108E+00 + 2.9978E-02 *SQRT(Energy) 効率校正: Ge11濾紙45mm下.off しきい値: 160.00keV 校正日: 2005年03月18日 12時59分 低 LN(EFF) = -4.0419E+01 + (1.6168E+01) *LN(keV) + (-1.6932E+00) *LN(keV) ² 高 LN(EFF) = 5.3643E+00 + (-1.8739E+00) *LN(keV) + (8.4246E-02) *LN(keV) ² 核ライブラリ: HANYOU.lib 作成日: 2012年01月18日 16時07分
---	--

対象核種 核種	対象核種定量結果											検出限界 (counts)	処理法等		
	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)		ベースライン領域 低 (ch)		ベースライン領域 高 (ch)		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン 低 (counts)			ベースライン 高 (counts)	バック グラウンド (counts)
Cs-134	604.660	1208.82	1204~1213	1198~1203	1214~1219	2.676	51.0	1.0	5.0	5.0	5.0	35.2	10.8	25.1	1
Cs-136	818.500	1636.15	1631~1641	1625~1630	1642~1647	2.983	1.0	2.0	3.0	4.6	0.0	-3.6	14.5	0	0
Cs-137	661.638	1322.32	1318~1327	1312~1317	1328~1333	2.760	59.0	2.0	3.0	4.2	43.3	11.6	26.5	1	0
Cs-138	462.690	924.78	921~929	916~920	930~934	2.460	13.0	6.0	7.0	11.7	0.0	1.3	19.3	OH	0
I-131	364.480	728.45	724~732	719~723	733~737	2.301	19.0	9.0	10.0	17.1	0.0	1.9	22.2	0	0
I-132	667.690	1334.63	1330~1339	1312~1317	1340~1345	2.768	1.0	2.0	1.0	2.1	0.0	-1.1	12.0	ON	0
I-133	529.890	1059.13	1055~1063	1050~1054	1064~1068	2.563	5.0	4.0	5.0	8.1	0.0	-3.1	17.1	0	0
I-134	847.030	1693.20	1688~1698	1682~1687	1699~1704	3.023	1.0	1.0	1.0	1.8	0.0	-0.8	11.7	0	0
I-135	1260.460	2519.90	2514~2526	2507~2513	2527~2533	3.576	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0	0
Co-58	810.755	1620.67	1616~1626	1610~1615	1627~1632	2.972	2.0	1.0	2.0	2.8	0.0	-0.8	12.7	0	0
Co-60	1332.470	2663.91	2658~2670	2651~2657	2671~2677	3.668	1.0	1.0	0.0	0.9	0.0	0.1	10.5	0	0
Mn-54	834.827	1668.80	1664~1674	1658~1663	1675~1680	3.006	3.0	1.0	1.0	1.8	0.0	1.2	11.7	0	0
Mn-56	846.754	1692.65	1688~1698	1682~1687	1699~1704	3.022	1.0	1.0	1.0	1.8	0.0	-0.8	11.7	0	0
Cr-51	320.076	639.68	636~644	631~635	645~649	2.227	13.0	17.0	12.0	26.1	0.0	-13.1	26.1	0	0
Fe-59	1099.220	2197.47	2192~2203	2185~2191	2204~2210	3.364	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0	0
Na-24	1368.590	2736.14	2730~2742	2723~2729	2743~2749	3.715	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0	0
Zn-65	1115.520	2230.06	2224~2236	2217~2223	2237~2243	3.386	2.0	0.0	3.0	2.8	0.0	-0.8	12.8	0	0
Cl-38	1642.200	3283.35	3277~3290	3269~3276	3291~3298	4.059	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	OH	0
Ag-110m	657.749	1314.75	1310~1319	1304~1309	1328~1333	2.754	6.0	3.0	3.0	5.0	0.0	1.0	14.8	ON	0
Ni-65	1481.770	2962.49	2956~2969	2949~2955	2970~2976	3.858	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0	0
Zn-69m	438.630	876.68	873~881	868~872	882~886	2.422	12.0	10.0	6.0	14.4	0.0	-2.4	20.8	0	0
As-76	559.100	1117.53	1113~1122	1108~1112	1143~1147	2.608	4.0	3.0	6.0	7.3	0.0	-3.3	17.2	ON	0
Br-84	881.590	1762.30	1757~1767	1751~1756	1768~1773	3.071	0.0	1.0	1.0	1.8	0.0	-1.8	11.7	OH	0
Rb-88	898.020	1795.15	1790~1800	1784~1789	1801~1806	3.093	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	OH	0
Rb-89	1031.940	2062.93	2058~2068	2052~2057	2069~2074	3.275	3.0	1.0	0.0	0.9	0.0	2.1	10.5	OH	0
Y-91	1208.000	2414.99	2409~2421	2402~2408	2422~2428	3.507	1.0	2.0	3.0	4.6	0.0	-3.6	14.5	0	0
Sr-91	749.780	1498.76	1494~1504	1488~1493	1505~1510	2.886	3.0	1.0	0.0	0.9	0.0	2.1	10.5	0	0
Sr-92	1383.940	2766.84	2761~2773	2754~2760	2774~2780	3.734	1.0	0.0	1.0	0.9	0.0	0.1	10.5	0	0
Zr-95	756.720	1512.63	1508~1517	1502~1507	1518~1523	2.896	3.0	1.0	3.0	3.3	0.0	-0.3	13.2	0	0
Nb-95	765.786	1530.76	1526~1536	1520~1525	1537~1542	2.909	1.0	3.0	0.0	2.8	0.0	-1.8	12.7	0	0
Mo-99	739.400	1478.00	1473~1483	1467~1472	1484~1489	2.871	1.0	3.0	1.0	3.7	0.0	-2.7	13.6	0	0
Tc-99m	140.511	280.73	277~284	273~276	285~288	1.889	47.0	13.0	18.0	31.0	0.0	16.0	28.5	0	0
Tc-101	306.830	613.20	609~617	604~608	618~622	2.204	15.0	15.0	7.0	19.8	0.0	-4.8	23.4	OH	0
Ru-103	497.080	993.54	989~998	984~988	999~1003	2.513	16.0	1.0	9.0	10.0	0.0	6.0	18.7	0	0
Tc-104	357.990	715.48	712~719	707~711	720~724	2.291	16.0	10.0	11.0	16.8	0.0	-0.8	21.6	OH	0
Ru-105	724.210	1447.63	1443~1452	1437~1442	1453~1458	2.850	0.0	0.0	1.0	0.8	0.0	-0.8	10.3	0	0
Sb-124	1691.020	3380.99	3374~3388	3366~3373	3389~3396	4.120	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0	0
Ba-139	165.850	331.39	328~335	316~319	336~339	1.942	35.0	25.0	23.0	47.2	0.0	-12.2	35.0	ON	0
Ba-140	537.270	1073.88	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.575	10.0	6.0	7.0	11.7	0.0	-1.7	19.3	0	0
Ba-141	190.220	380.10	377~384	373~376	385~388	1.990	34.0	14.0	16.0	30.0	0.0	4.0	28.2	OE	0
Ba-142	255.120	509.83	506~514	501~505	515~519	2.112	25.0	16.0	12.0	25.2	0.0	-0.2	25.7	OH	0
La-140	1596.490	3191.93	3185~3198	3177~3184	3199~3206	4.002	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	-0.9	10.4	0	0
Ce-141	145.444	290.60	287~294	283~286	295~298	1.899	33.0	24.0	24.0	48.0	0.0	-15.0	34.2	0	0
Ce-144	133.544	266.81	263~270	259~262	271~274	1.874	30.0	18.0	16.0	34.0	0.0	-4.0	29.6	0	0
Pr-144	696.490	1392.21	1387~1397	1381~1386	1398~1403	2.810	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	OH	0

廃棄物集中処理施設γ線核種分析結果

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名 : HI109TE1204141230-06.CHN

試料名 [サイトバンカ建屋開口部 (パテキ)]

対象核種 核種	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)					
Hf-181	133.040	265.80	262~269	258~261	270~273	1.873	31.0	14.0	20.0	34.0	0.0	-3.0	29.6	0
W-187	479.510	958.41	954~963	949~953	964~968	2.486	11.0	9.0	5.0	14.0	0.0	-3.0	21.0	0
N-13	511.010	1021.38	1017~1026	1012~1016	1027~1031	2.535	11.0	1.0	2.0	3.0	3.3	4.7	14.8	0H
F-18	511.010	1021.38	1017~1026	1012~1016	1027~1031	2.535	11.0	1.0	2.0	3.0	3.3	4.7	14.8	0
Cu-64	511.010	1021.38	1017~1026	1012~1016	1027~1031	2.535	11.0	1.0	2.0	3.0	3.3	4.7	14.8	0

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	採取中)	減衰補正係数		放出比 (%)	検出効率 (%)	核種風性
									(採取か多測定)	(測定中)			
Cs-134	2.06	Y	ND	-	6.454E-06	0.802	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	3.331	
Cs-136	13.00	D	ND	-	3.754E-06	1.000	1.000	1.001	1.018	1.000	99.70	3.288	
Cs-137	30.17	Y	ND	-	6.732E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	3.867	
Cs-138	33.41	M	ND	-	5.825E-01	1.000	1.000	1.748	2.689E+04	1.071	27.00	5.166	
I-131	8.04	D	ND	-	3.718E-06	1.000	1.000	1.002	1.030	1.000	81.00	6.342	
I-132	2.28	H	ND	-	3.745E-05	1.000	1.000	1.159	1.201E+01	1.017	98.70	3.840	
I-133	20.80	H	ND	-	4.755E-06	1.000	1.000	1.017	1.314	1.002	87.00	4.617	
I-134	53.20	M	ND	-	2.889E-03	1.000	1.000	1.441	6.051E+02	1.044	95.00	3.206	
I-135	6.61	H	ND	-	2.665E-05	1.000	1.000	1.053	2.361	1.006	29.10	2.423	
Co-58	70.78	D	ND	-	3.414E-06	0.948	1.000	1.000	1.003	1.000	99.44	3.140	
Co-60	5.27	Y	ND	-	4.472E-06	0.842	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.965	
Mn-54	312.20	D	ND	-	3.016E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	100.00	3.241	
Mn-56	2.58	H	ND	-	3.226E-05	1.000	1.000	1.140	9.048	1.015	98.87	3.207	
Cr-51	27.70	D	ND	-	3.026E-05	1.000	1.000	1.001	1.009	1.000	10.20	7.121	
Fe-59	44.56	D	ND	-	5.090E-06	0.987	1.000	1.000	1.005	1.000	56.50	2.626	
Na-24	15.00	H	ND	-	4.904E-06	1.000	1.000	1.023	1.460	1.003	100.00	2.294	
Zn-65	244.00	D	ND	-	7.990E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	50.75	2.633	
Cl-38	37.30	M	ND	-	1.943E-01	1.000	1.000	1.659	9.281E+03	1.063	31.00	2.041	
Ag-110m	252.20	D	ND	-	3.380E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	94.40	3.885	
Ni-65	2.56	H	ND	-	1.429E-04	1.000	1.000	1.141	9.194	1.015	25.70	2.178	
Zn-69m	14.00	H	ND	-	5.225E-06	1.000	1.000	1.025	1.500	1.003	94.90	5.404	
As-76	1.10	D	ND	-	9.999E-06	1.000	1.000	1.013	1.241	1.001	41.00	4.420	
Br-84	31.80	M	ND	-	6.544E-01	1.000	1.000	1.793	4.506E+04	1.074	41.60	3.113	
Rb-88	17.80	M	ND	-	1.276E+04	1.000	1.000	2.586	2.061E+08	1.135	11.60	3.071	
Rb-89	15.60	M	ND	-	4.993E+04	1.000	1.000	2.865	3.066E+09	1.155	64.10	2.780	
Y-91	58.51	D	ND	-	1.629E-03	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	0.30	2.493	
Sr-91	9.75	H	ND	-	2.021E-05	1.000	1.000	1.036	1.791	1.004	23.00	3.512	
Sr-92	2.71	H	ND	-	4.003E-05	1.000	1.000	1.133	8.131	1.014	90.10	2.277	
Zr-95	63.98	D	ND	-	5.796E-06	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	54.60	3.488	
Nb-95	34.97	D	ND	-	3.100E-06	1.000	1.000	1.000	1.007	1.000	99.82	3.457	
Mo-99	2.75	D	ND	-	2.789E-05	1.000	1.000	1.005	1.090	1.001	12.60	3.550	
Tc-99m	6.01	H	ND	-	4.775E-06	1.000	1.000	1.059	2.574	1.006	89.00	15.374	
Tc-101	14.20	M	ND	-	2.878E+05	1.000	1.000	3.094	2.642E+10	1.172	88.00	7.398	
Ru-103	39.35	D	ND	-	3.726E-06	1.000	1.000	1.000	1.006	1.000	86.40	4.866	
Tc-104	18.20	M	ND	-	1.225E+03	1.000	1.000	2.544	1.353E+08	1.132	89.00	6.444	
Ru-105	4.44	H	ND	-	2.004E-05	1.000	1.000	1.080	3.594	1.009	45.70	3.606	
Sb-124	60.20	D	ND	-	7.681E-06	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	49.00	2.004	
Ba-139	1.38	H	ND	-	7.868E-04	1.000	1.000	1.272	6.159E+01	1.028	22.40	13.362	
Ba-140	12.79	D	ND	-	1.528E-05	1.000	1.000	1.001	1.019	1.000	23.60	4.565	
Ba-141	18.27	M	ND	-	1.576E+03	1.000	1.000	2.537	1.260E+08	1.132	45.30	11.648	
Ba-142	10.65	M	ND	-	4.731E+09	1.000	1.000	3.985	7.869E+13	1.233	20.00	8.775	
La-140	1.68	D	ND	-	5.094E-06	1.000	1.000	1.009	1.151	1.001	95.50	2.077	
Ce-141	32.55	D	ND	-	3.955E-06	1.000	1.000	1.000	1.007	1.000	48.40	15.040	
Ce-144	284.50	D	ND	-	1.415E-05	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	11.10	15.764	
Pr-144	17.30	M	ND	-	1.484E+05	1.000	1.000	2.643	3.584E+08	1.140	1.47	3.716	
Hf-181	42.50	D	ND	-	3.665E-06	1.000	1.000	1.000	1.006	1.000	43.00	15.788	
W-187	23.90	H	ND	-	1.732E-05	1.000	1.000	1.015	1.268	1.002	26.00	5.014	
N-13	9.97	M	ND	-	4.810E+09	1.000	1.000	4.237	6.977E+14	1.250	200.00	4.756	
F-18	1.83	H	ND	-	3.668E-05	1.000	1.000	1.201	2.228E+01	1.021	194.00	4.756	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果

試料名 [サイトバンカ建屋開口部 (パテキ)]

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H1109TE1204141230-06.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	1.134E-05	1.000	1.000	1.028	1.563	1.003	37.00	4.756	
合計		0.000E+00	/	0.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果
試料名 [減容処理建屋開口部 (チャコール)]

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H0509TE1204141230.CHN

検出器番号 : No. 5	バックグラウンド : BG0520120409.GMX
測定時間 : 2000 秒(ライブ) / 2001 秒(リアル) 0.03 % (不感時間)	測定日時 : 2012年04月09日 19時14分
試料形状 : チョール(塩ビ枠60mmφ)	測定時間 : 30000秒(ライブ)
測定位置 : 下段	エネルギー校正 : E0520120414.ene
採取開始時刻 : 2012年04月14日 11時30分	校正日 : 2012年04月14日 08時34分
採取終了時刻 : 2012年04月14日 12時30分	Energy (keV) = -3.9217E-02 + 5.0036E-01 *(CHAN) + -4.4701E-08 *(CHAN) ²
測定開始時刻 : 2012年04月14日 19時20分	FWHM (ch) = 9.9854E-01 + 4.5466E-02 *SQRT(Energy)
減衰補正 : 470 分(採取中、採取測定)	効率校正 : Ge5チャコール60mmφ.fff
試料採取者 : TEPCO	しきい値 : 160.00keV
測定者 : 902322	低 LN(EFF) = -5.6784E+01 + (2.2181E+01)*LN(keV) + (-2.2876E+00)*LN(keV) ²
コメント : [北東側開口部]	高 LN(EFF) = 3.4757E+00 + (-1.5663E+00)*LN(keV) + (5.1957E-02)*LN(keV) ²
	核ライブラリ : HANYOU.liv
	作成日 : 2012年01月18日 16時44分

対象核種 核種	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (ch)		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン (counts)		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)					
Cs-134	604.660	1208.90	1205~1213	1200~1204	1224~1228	2.402	538.0	26.0	21.0	44.2	447.7	46.1	76.6	1F
Cs-136	818.500	1636.13	1632~1641	1626~1631	1642~1647	2.686	8.0	2.0	5.0	5.8	0.0	2.2	15.3	0
Cs-137	661.638	1322.70	1318~1327	1313~1317	1328~1332	2.481	630.0	14.0	6.0	20.0	533.1	76.9	78.8	1
Cs-138	462.690	924.86	921~929	916~920	930~934	2.195	79.0	41.0	42.0	74.7	0.0	4.3	40.5	0E
I-131	364.480	728.56	725~732	720~724	733~737	2.039	79.0	46.0	54.0	80.0	0.0	-1.0	40.8	0
I-132	667.690	1334.65	1330~1339	1313~1317	1340~1344	2.489	13.0	14.0	2.0	10.7	0.0	2.3	18.4	0E
I-133	529.890	1059.19	1055~1063	1050~1054	1064~1068	2.296	49.0	26.0	28.0	48.6	0.0	0.4	33.7	0
I-134	847.030	1693.17	1689~1698	1683~1688	1699~1704	2.722	3.0	1.0	5.0	5.0	0.0	-2.0	14.6	0
I-135	1260.460	2519.74	2514~2525	2508~2513	2526~2531	3.209	1.0	0.0	2.0	2.0	0.0	-1.0	12.0	0
Co-58	810.755	1620.65	1616~1625	1610~1615	1626~1631	2.676	5.0	2.0	2.0	3.3	0.0	1.7	13.2	0
Co-60	1332.470	2663.72	2658~2669	2652~2657	2670~2675	3.288	2.0	1.0	1.0	2.0	2.1	-2.1	13.4	0
Mn-54	834.827	1668.77	1664~1673	1658~1663	1674~1679	2.707	6.0	6.0	1.0	5.8	0.0	0.2	15.3	0
Mn-56	846.754	1692.61	1688~1697	1682~1687	1698~1703	2.722	3.0	1.0	4.0	4.2	0.0	-1.2	13.9	0
Cr-51	320.076	639.80	636~643	632~635	653~656	1.963	79.0	50.0	39.0	93.7	0.0	-14.7	48.1	0E
Fe-59	1099.220	2197.36	2192~2202	2186~2191	2203~2208	3.026	3.0	1.0	6.0	6.4	0.0	-3.4	15.9	0
Na-24	1368.590	2735.94	2723~2741	2717~2722	2742~2747	3.328	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	14.6	0E
Zn-65	1115.520	2229.95	2225~2235	2219~2224	2236~2241	3.045	4.0	1.0	2.0	2.8	0.0	1.3	12.7	0
Cl-38	1642.200	3283.06	3277~3289	3270~3276	3290~3296	3.617	2.0	0.0	1.0	0.9	0.0	1.1	10.5	0
Ag-110m	657.749	1314.78	1311~1319	1306~1310	1328~1332	2.476	23.0	10.0	6.0	15.7	0.0	7.3	22.2	0E
Ni-65	1481.770	2962.25	2957~2968	2950~2956	2969~2975	3.449	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0
Zn-69m	438.630	876.77	873~881	868~872	882~886	2.158	84.0	43.0	36.0	71.1	0.0	12.9	39.7	0
As-76	559.100	1117.58	1114~1122	1109~1113	1131~1134	2.338	48.0	22.0	20.0	41.4	0.0	6.6	32.4	0E
Br-84	881.590	1762.26	1758~1767	1752~1757	1768~1773	2.765	2.0	2.0	6.0	6.7	0.0	-4.7	15.9	0E
Rb-88	898.020	1795.10	1790~1800	1784~1789	1801~1806	2.786	11.0	3.0	4.0	6.4	0.0	4.6	15.9	0E
Rb-89	1031.940	2062.84	2058~2068	2052~2057	2069~2074	2.947	2.0	1.0	4.0	4.6	0.0	-2.6	14.5	0E
Y-91	1208.000	2414.85	2410~2420	2404~2409	2421~2426	3.150	4.0	2.0	2.0	3.7	0.0	0.3	13.6	0
Sr-91	749.780	1498.75	1494~1503	1489~1493	1504~1508	2.598	10.0	7.0	3.0	10.0	0.0	0.0	18.7	0
Sr-92	1383.940	2766.64	2761~2772	2754~2760	2773~2779	3.344	0.0	0.0	2.0	1.7	0.0	-1.7	11.5	0
Zr-95	756.720	1512.63	1508~1517	1503~1507	1518~1522	2.607	10.0	4.0	7.0	11.0	0.0	-1.0	19.3	0
Nb-95	765.786	1530.75	1526~1535	1521~1525	1536~1540	2.619	10.0	7.0	9.0	16.0	0.0	-6.0	22.1	0
Mo-99	739.400	1478.00	1474~1482	1469~1473	1483~1487	2.584	10.0	4.0	10.0	12.6	0.0	-2.6	19.9	0
Tc-99m	140.511	280.90	278~284	274~277	285~288	1.604	141.0	80.0	72.0	133.0	0.0	8.0	52.1	0
Tc-101	306.830	613.33	610~617	606~609	618~621	1.940	95.0	36.0	49.0	85.0	0.0	10.0	43.9	0E
Ru-103	497.080	993.61	990~997	985~989	998~1002	2.247	37.0	35.0	37.0	57.6	0.0	-20.6	35.4	0
Tc-104	357.990	715.58	712~719	707~711	720~724	2.028	82.0	50.0	46.0	76.8	0.0	5.2	40.1	0E
Ru-105	724.210	1447.64	1443~1452	1438~1442	1453~1457	2.564	11.0	4.0	4.0	8.0	0.0	3.0	17.3	0
Sb-124	1691.020	3380.69	3375~3387	3368~3374	3388~3394	3.668	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0
Ba-139	165.850	331.55	329~335	325~328	336~339	1.662	112.0	70.0	60.0	113.8	0.0	-1.8	48.5	0
Ba-140	537.270	1073.94	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.306	36.0	23.0	28.0	45.9	0.0	-9.9	32.9	0
Ba-141	190.220	380.26	377~383	373~376	384~387	1.716	142.0	77.0	80.0	137.4	0.0	4.6	52.9	0E
Ba-142	255.120	509.97	507~513	503~506	514~517	1.845	110.0	54.0	48.0	89.3	0.0	20.8	43.6	0E
La-140	1596.490	3191.65	3186~3198	3179~3185	3199~3205	3.570	1.0	1.0	0.0	0.9	0.0	0.1	10.5	0
Ce-141	145.444	290.76	288~294	284~287	295~298	1.616	130.0	66.0	76.0	124.3	0.0	5.8	50.5	0
Ce-144	133.544	266.98	264~270	260~263	271~274	1.587	116.0	65.0	79.0	126.0	0.0	-10.0	50.8	0
Pr-144	696.490	1392.22	1388~1397	1383~1387	1398~1402	2.528	13.0	7.0	6.0	13.0	0.0	0.0	20.4	0E

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果

試料名 [減容処理建屋開口部 (チヤール)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0509TE1204141230.CHN

対象核種 核種	対象核種定量結果		ピーク		ピーク領域		ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク		ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	チャネル (ch)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 (ch)	ベースライン領域 高 (ch)	ベースライン 低 (counts)	ベースライン 高 (counts)			バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)						
Hf-181	133.040	265.97	263~	269	259~	262	270~	273	1.586	114.0	58.0	81.0	121.6	0.0	-7.6	50.0	0	
W-187	479.510	958.49	955~	962	941~	945	963~	967	2.221	50.0	34.0	38.0	58.9	0.0	-8.9	37.0	0N	
N-13	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	1026~	1030	2.269	54.0	25.0	22.0	37.6	14.8	1.6	33.2	2H	
F-18	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	1026~	1030	2.269	54.0	25.0	22.0	37.6	14.8	1.6	33.2	2U	
Cu-64	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	1026~	1030	2.269	54.0	25.0	22.0	37.6	14.8	1.6	33.2	2U	

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)		誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数		放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
		(採取中)	(測定中)										
Cs-134	2.06 Y	N D	N D	-	-	1.299E-05	0.935	1.000	1.000	1.000	97.56	1.121	
Cs-136	13.00 D	N D	N D	-	-	3.157E-06	1.000	1.000	1.001	1.015	99.70	0.916	
Cs-137	30.17 Y	LTD	-	-	-	1.556E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.105	
Cs-138	33.41 M	N D	-	-	-	2.178E-01	1.000	1.000	1.748	4.945E+03	1.385	27.00	1.530
I-131	8.04 D	N D	-	-	-	5.009E-06	1.000	1.000	1.002	1.025	1.001	81.00	1.915
I-132	2.28 H	N D	-	-	-	3.155E-05	1.000	1.000	1.159	7.950	1.087	98.70	1.096
I-133	20.80 H	N D	-	-	-	6.849E-06	1.000	1.000	1.017	1.256	1.009	87.00	1.351
I-134	53.20 M	N D	-	-	-	1.180E-03	1.000	1.000	1.441	2.089E+02	1.233	96.00	0.890
I-135	6.61 H	N D	-	-	-	2.670E-05	1.000	1.000	1.053	2.047	1.029	29.10	0.636
Co-58	70.78 D	N D	-	-	-	2.713E-06	0.983	1.000	1.000	1.003	1.000	99.44	0.908
Co-60	5.27 Y	N D	-	-	-	4.304E-06	0.951	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.578
Mn-54	312.20 D	N D	-	-	-	3.150E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	100.00	0.901
Mn-56	2.58 H	N D	-	-	-	2.263E-05	1.000	1.000	1.140	6.277	1.077	98.87	0.890
Cr-51	27.70 D	N D	-	-	-	4.058E-05	1.000	1.000	1.001	1.007	1.000	10.20	2.170
Fe-59	44.56 D	N D	-	-	-	7.412E-06	0.996	1.000	1.000	1.004	1.000	56.50	0.709
Na-24	15.00 H	N D	-	-	-	6.474E-06	1.000	1.000	1.023	1.371	1.013	100.00	0.594
Zn-65	244.00 D	N D	-	-	-	6.614E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	50.75	0.704
Cl-38	37.30 M	N D	-	-	-	5.565E-02	1.000	1.000	1.659	2.037E+03	1.342	31.00	0.513
Ag-110m	252.20 D	N D	-	-	-	3.937E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	94.40	1.111
Ni-65	2.56 H	N D	-	-	-	9.115E-05	1.000	1.000	1.141	6.361	1.077	25.70	0.557
Zn-69m	14.00 H	N D	-	-	-	7.022E-06	1.000	1.000	1.025	1.403	1.014	94.90	1.608
As-76	1.10 D	N D	-	-	-	1.394E-05	1.000	1.000	1.013	1.197	1.007	41.00	1.286
Br-84	31.80 M	N D	-	-	-	1.584E-01	1.000	1.000	1.793	7.607E+03	1.407	41.60	0.859
Rb-88	17.80 M	N D	-	-	-	1.195E+03	1.000	1.000	2.586	8.587E+06	1.786	11.60	0.846
Rb-89	15.60 M	N D	-	-	-	2.497E+03	1.000	1.000	2.865	8.160E+07	1.917	64.10	0.751
Y-91	58.51 D	N D	-	-	-	1.285E-03	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	0.30	0.659
Sr-91	9.75 H	N D	-	-	-	2.610E-05	1.000	1.000	1.036	1.625	1.020	23.00	0.989
Sr-92	2.71 H	N D	-	-	-	2.804E-05	1.000	1.000	1.133	5.742	1.073	90.10	0.589
Zr-95	63.98 D	N D	-	-	-	6.692E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	54.60	0.981
Nb-95	34.97 D	N D	-	-	-	4.245E-06	1.000	1.000	1.000	1.006	1.000	99.82	0.971
Mo-99	2.75 D	N D	-	-	-	3.160E-05	1.000	1.000	1.005	1.074	1.003	12.60	1.002
Tc-99m	6.01 H	N D	-	-	-	5.449E-06	1.000	1.000	1.059	2.200	1.032	89.00	4.789
Tc-101	14.20 M	N D	-	-	-	1.260E+04	1.000	1.000	3.094	4.917E+08	2.025	88.00	2.261
Ru-103	39.35 D	N D	-	-	-	5.331E-06	1.000	1.000	1.000	1.005	1.000	86.40	1.432
Tc-104	18.20 M	N D	-	-	-	1.163E+02	1.000	1.000	2.544	6.046E+06	1.766	89.00	1.949
Ru-105	4.44 H	N D	-	-	-	2.209E-05	1.000	1.000	1.080	2.906	1.044	46.70	1.020
Sb-124	60.20 D	N D	-	-	-	7.980E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	49.00	0.501
Ba-139	1.38 H	N D	-	-	-	4.346E-04	1.000	1.000	1.272	3.107E+01	1.146	22.40	4.191
Ba-140	12.79 D	N D	-	-	-	1.971E-05	1.000	1.000	1.001	1.016	1.001	23.60	1.334
Ba-141	18.27 M	N D	-	-	-	1.481E+02	1.000	1.000	2.537	5.695E+06	1.762	46.30	3.640
Ba-142	10.65 M	N D	-	-	-	5.650E+07	1.000	1.000	3.985	3.881E+11	2.450	20.00	2.709
La-140	1.68 D	N D	-	-	-	4.442E-06	1.000	1.000	1.009	1.125	1.005	95.50	0.525
Ce-141	32.55 D	N D	-	-	-	4.142E-06	1.000	1.000	1.000	1.006	1.000	48.40	4.704
Ce-144	284.50 D	N D	-	-	-	1.745E-05	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	11.10	4.870
Pr-144	17.30 M	N D	-	-	-	1.594E+04	1.000	1.000	2.643	1.362E+07	1.813	1.47	1.056
Hf-181	42.50 D	N D	-	-	-	4.449E-06	1.000	1.000	1.000	1.005	1.000	43.00	4.874
W-187	23.90 H	N D	-	-	-	2.220E-05	1.000	1.000	1.015	1.219	1.008	26.00	1.481
N-13	9.97 M	N D	-	-	-	5.746E+07	1.000	1.000	4.237	2.395E+12	2.571	200.00	1.396
F-18	1.83 H	N D	-	-	-	4.024E-05	1.000	1.000	1.201	1.331E+01	1.109	194.00	1.396

0~4: 検出レベル F: 注意ピーク N: 近接ピーク処理 S: 妨害ピーク差し引き D: ピーク分割処理 G: 関数適合 U: ピーク和処理 C: 減衰補正されず A: 核種補正 M: 同一核種処理 H: 12半減期越え

試料名 [減容処理建屋開口部 (チコート)]

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H0509TE1204141230.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	----- (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	----- (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu- 64	12.71 H	N D 0.000E+00	-	-	1.802E-05	1.000	1.000	1.028	1.452	1.015	37.00	1.396	
合計				0.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果
試料名 [減容処理建屋開口部 (パテキ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0609TE1204141230.CHN

検出器番号: No. 6
測定時間: 2000 秒(ライブ) / 2004 秒(リアル) 0.20 %(不感時間)
試料形状: ろ紙 (採取径45mmφ) / 試料量: 2.9960E+05 cm³
測定位置: 下段 / 採取効率: 100.00 %
採取開始時刻: 2012年04月14日 11時30分 /
採取終了時刻: 2012年04月14日 12時30分 / 採取流量: 4.993 ㍔/分
測定開始時刻: 2012年04月14日 19時22分 /
減衰補正: 472 分(採取中、採取-測定)
試料採取者: TEPCO
測定者: 902322
コメント: [北東側開口部 /]

バックグラウンド: BG0620120409-02.GMX
測定日時: 2012年04月09日 21時03分 / 測定時間: 30000秒(ライブ)
エネルギー校正: E0620120414.ene
校正日: 2012年04月14日 08時50分 /
Energy(keV) = 2.2958E-01 + 4.9961E-01 *(CHAN) + 5.9338E-08 *(CHAN)²
FWHM(ch) = 1.2554E+00 + 3.3688E-02 *SQRT(Energy)
効率校正: Ge6 濾紙45mm下. eff
しきい値 160.00keV
低 LN(EFF) = -4.7947E+01 + (1.8884E+01) *LN(keV) + (-1.9598E+00) *LN(keV)²
高 LN(EFF) = 3.9602E+00 + (-1.5710E+00) *LN(keV) + (5.5467E-02) *LN(keV)²
校正日: 2005年03月16日 15時33分
作成日: 2012年01月18日 16時25分
校正ライブラリ: HANYOU.liv

対象核種定量結果														
核種	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (ch)		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン (counts)		バックグラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低	高			低	高					
Cs-134	604.660	1209.66	1205~1214	1200~1204	1215~1219	2.522	789.0	32.0	28.0	60.0	680.0	49.0	92.3	I
Cs-136	818.500	1637.49	1633~1642	1627~1632	1643~1648	2.813	8.0	6.0	2.0	6.7	0.0	1.3	15.9	O
Cs-137	661.638	1323.82	1319~1328	1314~1318	1329~1333	2.602	854.0	28.0	7.0	35.0	787.5	31.5	95.3	I
Cs-138	462.690	925.54	922~930	917~921	931~935	2.315	98.0	56.0	48.0	93.6	0.0	4.4	44.8	OH
I-131	364.480	729.00	725~733	713~717	734~738	2.163	127.0	74.0	77.0	136.8	11.7	-21.5	56.9	ON
I-132	667.690	1335.74	1331~1340	1314~1318	1341~1345	2.610	17.0	28.0	14.0	35.8	0.0	-18.8	30.6	ON
I-133	529.890	1060.01	1056~1064	1051~1055	1065~1069	2.415	53.0	39.0	30.0	62.1	0.0	-9.1	37.4	O
I-134	847.030	1694.57	1690~1699	1684~1689	1700~1705	2.850	8.0	3.0	3.0	5.0	0.0	3.0	14.6	O
I-135	1260.460	2521.66	2516~2527	2509~2515	2528~2534	3.365	1.0	1.0	0.0	0.9	0.0	0.1	10.4	O
Co-58	810.755	1622.00	1617~1627	1611~1616	1628~1633	2.802	4.0	3.0	9.0	11.0	0.0	-7.0	19.0	O
Co-60	1332.470	2665.70	2660~2671	2653~2659	2672~2678	3.451	8.0	1.0	1.0	1.7	3.8	2.4	13.9	O
Mn-54	834.827	1670.16	1665~1675	1659~1664	1676~1681	2.834	7.0	3.0	0.0	2.8	0.0	4.3	12.7	O
Mn-56	846.754	1694.02	1689~1699	1683~1688	1700~1705	2.850	9.0	3.0	3.0	5.5	0.0	3.5	15.2	O
Cr-51	320.076	640.14	637~644	632~636	645~649	2.090	124.0	77.0	79.0	124.8	0.0	-0.8	49.7	O
Fe-59	1099.220	2199.11	2194~2204	2188~2193	2205~2210	3.169	1.0	2.0	2.0	3.7	0.0	-2.7	13.6	O
Na-24	1368.590	2737.95	2727~2744	2720~2726	2745~2751	3.494	16.0	1.0	0.0	1.3	0.0	-0.4	18.1	OS
Zn-65	1115.520	2231.72	2226~2237	2220~2225	2238~2243	3.189	4.0	1.0	0.0	1.0	0.0	3.0	10.7	O
Cl-38	1642.200	3285.20	3279~3291	3272~3278	3292~3298	3.811	1.0	1.0	1.0	1.9	0.0	-0.9	11.7	O
Ag-110m	657.749	1315.85	1311~1320	1306~1310	1329~1333	2.596	36.0	12.0	7.0	20.7	0.0	15.3	25.2	ON
Ni-65	1481.770	2964.33	2958~2970	2951~2957	2971~2977	3.626	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	O
Zn-69m	438.630	877.39	873~881	868~872	882~886	2.279	118.0	43.0	62.0	94.5	0.0	23.5	44.9	O
As-76	559.100	1118.46	1114~1123	1109~1113	1132~1135	2.457	68.0	39.0	35.0	81.2	0.0	-13.2	44.4	ON
Br-84	881.590	1763.72	1759~1769	1753~1758	1770~1775	2.895	6.0	4.0	10.0	12.8	0.0	-6.8	20.0	OH
Rb-88	898.020	1796.59	1792~1801	1786~1791	1802~1807	2.916	3.0	3.0	3.0	5.0	0.0	-2.0	14.6	OH
Rb-89	1031.940	2064.51	2059~2070	2053~2058	2071~2076	3.086	2.0	4.0	3.0	7.0	0.0	-5.0	16.6	OH
Y-91	1208.000	2416.72	2411~2422	2405~2410	2423~2428	3.302	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	10.7	O
Sr-91	749.780	1500.00	1495~1505	1489~1494	1506~1511	2.721	13.0	9.0	6.0	13.8	0.0	-0.8	20.5	O
Sr-92	1383.940	2768.66	2763~2774	2756~2762	2775~2781	3.512	2.0	2.0	0.0	1.7	1.0	-0.7	12.2	O
Zr-95	756.720	1513.88	1509~1518	1503~1508	1519~1524	2.731	5.0	6.0	5.0	9.2	0.0	-4.2	17.6	O
Nb-95	765.786	1532.02	1527~1537	1521~1526	1538~1543	2.743	14.0	7.0	5.0	11.0	0.0	3.0	19.0	O
Mo-99	739.400	1479.23	1475~1484	1469~1474	1485~1490	2.708	8.0	4.0	11.0	12.5	0.0	-4.5	19.5	O
Tc-99m	140.511	280.77	278~284	274~277	285~288	1.757	216.0	123.0	118.0	210.9	0.0	5.1	64.3	O
Tc-101	306.830	613.63	610~617	605~609	618~622	2.068	151.0	78.0	89.0	133.6	0.0	17.4	51.2	OH
Ru-103	497.080	994.35	990~998	985~989	999~1003	2.367	60.0	33.0	45.0	70.2	0.0	-10.2	39.4	O
Tc-104	357.990	716.01	712~719	707~711	727~731	2.152	115.0	73.0	71.0	115.8	0.0	-0.8	49.2	ONH
Ru-105	724.210	1448.83	1444~1453	1438~1443	1454~1459	2.687	19.0	5.0	8.0	10.8	0.0	8.2	18.6	O
Sb-124	1691.020	3382.84	3377~3389	3370~3376	3390~3396	3.867	2.0	1.0	0.0	0.9	0.0	1.1	10.5	O
Ba-139	165.850	331.48	328~335	324~327	336~339	1.809	220.0	136.0	115.0	251.0	0.0	-31.0	71.9	O
Ba-140	537.270	1074.78	1071~1079	1066~1070	1080~1084	2.426	70.0	27.0	34.0	54.9	0.0	15.1	35.5	O
Ba-141	190.220	380.26	377~384	373~376	385~388	1.858	241.0	101.0	107.0	208.0	0.0	33.0	65.9	OH
Ba-142	255.120	510.15	507~514	503~506	515~518	1.978	182.0	98.0	91.0	189.0	0.0	-7.0	63.0	OH
La-140	1596.490	3193.78	3188~3200	3181~3187	3201~3207	3.759	4.0	1.0	0.0	0.9	0.0	3.1	10.5	O
Ce-141	145.444	290.64	287~294	283~286	295~298	1.767	269.0	128.0	123.0	251.0	0.0	18.0	71.9	O
Ce-144	133.544	266.83	264~270	260~263	271~274	1.742	209.0	131.0	134.0	231.9	0.0	-22.9	67.2	O
Pr-144	696.490	1393.37	1389~1398	1384~1388	1399~1403	2.649	13.0	6.0	5.0	11.0	0.0	2.0	19.3	OH

試料名 [減容処理建屋開口部 (パテキ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0609TE1204141230.CHN

対象核種定盤結果 核種	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)		ベースライン領域 (ch)			半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン (counts)		バック グランド (counts)	バック ピーク グランド (counts)		ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等	
			低	高	低	高	低			高	低		高					
Hf-181	133.040	265.82	263~	269	259~	262	270~	273	1.740	215.0	131.0	126.0	224.9	0.0	0.0	-9.9	66.3	0
W-187	479.510	959.19	955~	963	941~	945	964~	968	2.341	90.0	55.0	50.0	92.7	0.0	0.0	-2.7	45.8	ON
N-13	511.010	1022.23	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.387	79.0	41.0	43.0	75.6	13.1	13.1	-9.7	43.4	OH
F-18	511.010	1022.23	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.387	79.0	41.0	43.0	75.6	13.1	13.1	-9.7	43.4	0
Cu-64	511.010	1022.23	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.387	79.0	41.0	43.0	75.6	13.1	13.1	-9.7	43.4	0

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム物果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数			放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
								(採取中)	(採取から測定)	(測定中)			
Cs-134	2.06	Y	N	D	8.210E-06	0.883	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.923	
Cs-136	13.00	D	N	D	1.605E-06	1.000	1.000	1.001	1.015	1.001	99.70	1.688	
Cs-137	30.17	Y	N	D	9.276E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	2.017	
Cs-138	33.41	M	N	D	1.255E-01	1.000	1.000	1.748	5.155E+03	1.386	27.00	2.754	
I-131	8.04	D	N	D	3.529E-06	1.000	1.000	1.002	1.025	1.001	81.00	3.416	
I-132	2.28	H	N	D	2.618E-05	1.000	1.000	1.159	8.031	1.087	98.70	2.002	
I-133	20.80	H	N	D	3.788E-06	1.000	1.000	1.017	1.257	1.009	87.00	2.443	
I-134	53.20	M	N	D	5.912E-04	1.000	1.000	1.441	2.144E+02	1.233	96.00	1.641	
I-135	6.61	H	N	D	1.112E-05	1.000	1.000	1.053	2.055	1.029	29.10	1.193	
Co-58	70.78	D	N	D	1.939E-06	0.969	1.000	1.000	1.003	1.000	99.44	1.649	
Co-60	5.27	Y	N	D	2.226E-06	0.909	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.039	
Mn-54	312.20	D	N	D	1.280E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	100.00	1.650	
Mn-56	2.58	H	N	D	1.218E-05	1.000	1.000	1.140	6.334	1.077	98.87	1.641	
Cr-51	27.70	D	N	D	2.127E-05	1.000	1.000	1.001	1.007	1.000	10.20	3.852	
Fe-59	44.56	D	N	D	3.069E-06	0.993	1.000	1.000	1.004	1.000	56.50	1.319	
Na-24	15.00	R	N	D	3.849E-06	1.000	1.000	1.023	1.373	1.013	100.00	1.119	
Zn-65	244.00	D	N	D	2.678E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	50.75	1.313	
Cl-38	37.30	M	N	D	3.053E-02	1.000	1.000	1.659	2.114E+03	1.342	31.00	0.975	
Ag-110m	252.20	D	N	D	2.202E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	94.40	2.027	
Ni-65	2.56	H	N	D	5.124E-05	1.000	1.000	1.141	6.419	1.077	25.70	1.053	
Zn-69m	14.00	H	N	D	3.995E-06	1.000	1.000	1.025	1.405	1.014	94.90	2.889	
As-76	1.10	D	N	D	9.485E-06	1.000	1.000	1.013	1.198	1.007	41.00	2.332	
Br-84	31.80	M	N	D	1.016E-01	1.000	1.000	1.793	7.946E+03	1.408	41.60	1.588	
Rb-88	17.80	M	N	D	5.779E+02	1.000	1.000	2.586	9.282E+06	1.787	11.60	1.564	
Rb-89	15.60	M	N	D	1.516E+03	1.000	1.000	2.865	8.918E+07	1.919	64.10	1.397	
Y-91	58.51	D	N	D	4.837E-04	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	0.30	1.233	
Sr-91	9.75	H	N	D	1.414E-05	1.000	1.000	1.036	1.629	1.020	23.00	1.815	
Sr-92	2.71	H	N	D	1.438E-05	1.000	1.000	1.133	5.791	1.073	90.10	1.110	
Zr-95	63.98	D	N	D	2.996E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	54.60	1.801	
Nb-95	34.97	D	N	D	1.792E-06	1.000	1.000	1.000	1.006	1.000	99.82	1.784	
Mo-99	2.75	D	N	D	1.528E-05	1.000	1.000	1.005	1.075	1.003	12.60	1.837	
Tc-99m	6.01	H	N	D	3.500E-06	1.000	1.000	1.059	2.209	1.032	89.00	8.321	
Tc-101	14.20	M	N	D	8.247E+03	1.000	1.000	3.094	5.421E+08	2.027	88.00	4.007	
Ru-103	39.35	D	N	D	2.964E-06	1.000	1.000	1.000	1.005	1.000	86.40	2.584	
Tc-104	18.20	M	N	D	7.797E+01	1.000	1.000	2.544	6.524E+06	1.767	89.00	3.473	
Ru-105	4.44	H	N	D	1.172E-05	1.000	1.000	1.080	2.921	1.044	46.70	1.869	
Sb-124	60.20	D	N	D	3.775E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	49.00	0.954	
Ba-139	1.38	H	N	D	3.392E-04	1.000	1.000	1.272	3.160E+01	1.146	22.40	7.277	
Ba-140	12.79	D	N	D	1.057E-05	1.000	1.000	1.001	1.016	1.001	23.60	2.414	
Ba-141	18.27	M	N	D	1.028E+02	1.000	1.000	2.537	6.143E+06	1.764	46.30	6.348	
Ba-142	10.65	M	N	D	4.761E+07	1.000	1.000	3.985	4.421E+11	2.453	20.00	4.772	
La-140	1.68	D	N	D	2.108E-06	1.000	1.000	1.009	1.125	1.005	95.50	0.996	
Ce-141	32.55	D	N	D	3.058E-06	1.000	1.000	1.000	1.006	1.000	48.40	8.160	
Ce-144	284.50	D	N	D	1.191E-05	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	11.10	8.491	
Pr-144	17.30	M	N	D	8.016E+03	1.000	1.000	2.643	1.476E+07	1.814	1.47	1.931	
Hf-181	42.50	D	N	D	3.041E-06	1.000	1.000	1.000	1.005	1.000	43.00	8.501	
W-187	23.90	H	N	D	1.377E-05	1.000	1.000	1.015	1.220	1.008	26.00	2.668	
N-13	9.97	M	N	D	4.313E+07	1.000	1.000	4.237	2.753E+12	2.575	200.00	2.522	
F-18	1.83	H	N	D	2.659E-05	1.000	1.000	1.201	1.348E+01	1.109	194.00	2.522	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

試料名 [減容処理建屋開口部 (パテキ)]

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H0609TE1204141230.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	放出比 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu- 64	12.71 H	N D	-	-	1.178E-05	1.000	1.000	1.028	1.454	1.015	37.00	2.522	
合計		0.000E+00		0.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

1号機γ線核種分析結果

試料名 [廃棄物処理建屋 (チャコール)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0501TE1204141041.CHN

検出器番号: No. 5
 測定時間: 2000 秒(ライブ) 2001 秒(リアル) 0.03 % (不感時間)
 試料形状: チャコール(塩化炭60mmφ) 試料量: 2.9970E+05 cm3
 測定位置: 下段 採取効率: 90.00 %
 採取開始時刻: 2012年04月14日 09時41分
 採取終了時刻: 2012年04月14日 10時41分 採取流量: 4.995 l/分
 測定開始時刻: 2012年04月14日 13時04分
 減衰補正: 203 分(採取中、採取-測定)
 試料採取者: TEPCO
 測定者: 902355
 コメント: [西側開口部]

バックグラウンド: BG0520120409.GMX
 測定日時 2012年04月09日 19時14分 測定時間 30000秒(ライブ)
 エネルギー校正: E0520120414.ene
 校正日 2012年04月14日 08時34分
 Energy(keV) = -3.9217E-02 + 5.0036E-01*(CHAN) + -4.4701E-08*(CHAN)²
 FWHM(ch) = 9.9854E-01 + 4.5466E-02*SQRT(Energy)
 効率校正: Ge5チャコール60mm下_eff
 しきい値 160.00keV 校正日 2005年03月28日 15時13分
 低 LN(EFF) = -5.6784E+01 + (2.2181E+01)*LN(keV) + (-2.2876E+00)*LN(keV)²
 高 LN(EFF) = 3.4757E+00 + (-1.5663E+00)*LN(keV) + (5.1957E-02)*LN(keV)²
 校正ライブラリ: HANYOU.liv 作成日 2012年01月18日 16時44分

対象核種	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)					
Cs-134	604.660	1208.75	1205~1213	1191~1195	1223~1227	2.402	537.0	29.0	10.0	35.1	447.7	54.2	75.0	1N
Cs-136	818.500	1636.13	1632~1641	1626~1631	1642~1647	2.686	4.0	5.0	1.0	5.0	0.0	-1.0	14.6	0
Cs-137	661.638	1322.72	1318~1327	1313~1317	1328~1332	2.481	653.0	17.0	8.0	25.0	533.1	94.9	79.4	1
Cs-138	462.690	924.86	921~929	916~920	930~934	2.195	76.0	48.0	42.0	81.0	0.0	-5.0	42.0	0
I-131	364.480	728.56	725~732	720~724	733~737	2.039	79.0	44.0	62.0	84.8	0.0	-5.8	41.8	0
I-132	667.690	1334.65	1330~1339	1313~1317	1340~1344	2.489	16.0	17.0	8.0	21.0	0.0	-5.0	24.7	0M
I-133	529.890	1059.19	1055~1063	1050~1054	1064~1068	2.296	44.0	29.0	18.0	42.3	0.0	1.7	31.8	0
I-134	847.030	1693.17	1689~1698	1683~1688	1699~1704	2.722	7.0	2.0	2.0	3.3	0.0	3.7	13.2	0
I-135	1260.460	2519.74	2514~2525	2508~2513	2526~2531	3.209	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	10.7	0
Co-58	810.755	1620.65	1616~1625	1610~1615	1626~1631	2.676	1.0	3.0	5.0	6.7	0.0	-5.7	15.9	0
Co-60	1332.470	2663.72	2658~2669	2652~2657	2670~2675	3.288	2.0	1.0	1.0	2.0	2.1	-2.1	13.4	0
Mn-54	834.827	1668.77	1664~1673	1658~1663	1674~1679	2.707	5.0	4.0	1.0	4.2	0.0	0.8	13.9	0
Mn-56	846.754	1692.61	1688~1697	1682~1687	1698~1703	2.722	7.0	3.0	3.0	5.0	0.0	2.0	14.6	0
Cr-51	320.076	639.80	636~643	632~635	644~647	1.963	91.0	43.0	45.0	88.0	0.0	3.0	44.6	0
Fe-59	1099.220	2197.36	2192~2202	2186~2191	2203~2208	3.026	4.0	3.0	5.0	7.3	0.0	-3.3	16.6	0
Na-24	1368.590	2735.94	2732~2741	2717~2722	2742~2747	3.328	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	9.8	0M
Zn-65	1115.520	2229.95	2225~2235	2219~2224	2236~2241	3.045	2.0	2.0	7.0	8.3	0.0	-6.3	17.3	0
Cl-38	1642.200	3283.06	3277~3289	3270~3276	3290~3296	3.617	1.0	1.0	0.0	0.9	0.0	0.1	10.5	0
Ag-110m	657.749	1314.78	1311~1319	1306~1310	1328~1332	2.476	31.0	14.0	8.0	21.8	0.0	-2.6	12.5	0
Ni-65	1481.770	2962.25	2957~2968	2950~2956	2969~2975	3.449	0.0	1.0	2.0	2.6	0.0	-6.5	40.9	0
Zn-69m	438.630	876.77	873~881	868~872	882~886	2.158	70.0	42.0	43.0	76.5	0.0	5.9	33.1	0M
As-76	559.100	1117.58	1114~1122	1109~1113	1131~1134	2.338	49.0	24.0	19.0	43.1	0.0	-2.5	12.3	0
Br-84	881.590	1762.26	1758~1767	1752~1757	1768~1773	2.765	0.0	2.0	1.0	2.5	0.0	-1.4	15.9	0
Rb-88	898.020	1795.10	1790~1800	1784~1789	1801~1806	2.786	5.0	3.0	4.0	6.4	0.0	0.3	13.6	0
Rb-89	1031.940	2062.84	2058~2068	2052~2057	2069~2074	2.947	4.0	2.0	2.0	3.7	0.0	2.3	12.7	0
Y-91	1208.000	2414.85	2410~2420	2404~2409	2421~2426	3.150	5.0	2.0	5.0	7.0	0.0	3.0	16.6	0
Sr-91	749.780	1498.75	1494~1503	1489~1493	1504~1508	2.598	10.0	2.0	1.0	2.8	0.0	2.3	12.7	0
Sr-92	1383.940	2766.64	2761~2772	2754~2760	2773~2779	3.344	1.0	1.0	1.0	1.7	0.0	-0.7	11.6	0
Zr-95	756.720	1512.63	1508~1517	1503~1507	1518~1522	2.607	8.0	4.0	3.0	7.0	0.0	1.0	16.6	0
Nb-95	765.786	1530.75	1526~1535	1521~1525	1536~1540	2.619	8.0	4.0	11.0	15.0	0.0	-7.0	21.5	0
Mo-99	739.400	1478.00	1474~1482	1469~1473	1483~1487	2.584	9.0	6.0	6.0	10.8	0.0	-1.8	18.8	0
Tc-99m	140.511	280.90	278~284	274~277	291~294	1.604	127.0	64.0	50.0	104.1	0.0	22.9	48.2	0M
Tc-101	306.830	613.33	610~617	592~595	618~621	1.940	76.0	34.0	41.0	78.8	0.0	-2.8	45.3	0M
Ru-103	497.080	993.61	990~997	985~989	998~1002	2.247	43.0	32.0	34.0	52.8	0.0	-9.8	34.1	0
Tc-104	357.990	716.58	712~719	707~711	720~724	2.028	93.0	50.0	44.0	75.2	0.0	17.8	39.7	3
Ru-105	724.210	1447.64	1443~1452	1438~1442	1453~1457	2.584	10.0	6.0	6.0	12.0	0.0	-2.0	19.9	0
Sb-124	1691.020	3380.69	3375~3387	3368~3374	3388~3394	3.668	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0
Ba-139	165.850	331.55	329~335	320~323	336~339	1.662	117.0	70.0	70.0	122.5	0.0	-5.5	51.2	0M
Ba-140	537.270	1073.94	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.306	64.0	21.0	23.0	39.6	0.0	24.4	30.9	0
Ba-141	190.220	380.26	377~383	364~367	384~387	1.716	127.0	76.0	80.0	138.1	0.0	-11.1	55.3	0M
Ba-142	255.120	509.97	507~513	503~506	514~517	1.845	94.0	46.0	55.0	88.4	0.0	5.6	43.4	0M
La-140	1596.490	3191.65	3186~3198	3179~3185	3199~3205	3.570	2.0	3.0	1.0	3.7	0.0	-1.7	13.7	0
Ce-141	145.444	290.76	284~294	280~283	295~298	1.616	186.0	73.0	76.0	204.9	0.0	-18.9	70.8	0
Ce-144	133.544	266.98	264~273	260~263	274~277	1.587	194.0	68.0	64.0	165.0	0.0	29.0	62.5	0M
Pr-144	696.490	1392.22	1388~1397	1383~1387	1398~1402	2.528	11.0	5.0	3.0	8.0	0.0	3.0	17.3	0

1号機γ線核種分析結果

試料名【廃棄物処理施設 (F100-6)】

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0501TE1204141041.CHN

対象核種 核種	対象核種定量結果		ピーク領域		ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド		ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)		低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)		バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)			
Hf-181	133.040	265.97	263~	269	259~	274~	277	1.586	119.0	80.0	64.0	129.7	0.0	-10.7	52.6	ON
W-187	479.510	958.49	955~	962	941~	945	963~	967	2.221	32.0	30.0	48.9	0.0	2.1	34.0	ON
N-13	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	1037~	1041	2.268	41.0	32.0	61.7	14.8	-16.5	40.9	ONH
F-18	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	1037~	1041	2.268	41.0	32.0	61.7	14.8	-16.5	40.9	ON
Cu-64	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	1037~	1041	2.268	41.0	32.0	61.7	14.8	-16.5	40.9	ON

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06 Y	LTD	-	-	1.271E-05	0.935	1.000	1.000	1.000	97.56	1.121	
Cs-136	13.00 D	ND	-	-	2.990E-06	1.000	1.000	1.001	1.005	99.70	0.916	
Cs-137	30.17 Y	1.872E-05	28.22	100.00	1.567E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.105	
Cs-138	33.41 M	ND	-	-	8.868E-04	1.000	1.000	1.748	1.944E+01	1.385	27.00	1.530
I-131	8.04 D	ND	-	-	5.055E-06	1.000	1.000	1.002	1.009	1.001	81.00	1.915
I-132	2.28 H	ND	-	-	1.097E-05	1.000	1.000	1.159	2.061	1.087	98.70	1.096
I-133	20.80 H	ND	-	-	5.568E-06	1.000	1.000	1.017	1.083	1.009	87.00	1.351
I-134	53.20 M	ND	-	-	3.275E-05	1.000	1.000	1.441	6.445	1.233	98.00	0.890
I-135	6.61 H	ND	-	-	1.490E-05	1.000	1.000	1.053	1.284	1.029	29.10	0.636
Co-58	70.78 D	ND	-	-	3.270E-06	0.983	1.000	1.000	1.001	1.000	99.44	0.908
Co-60	5.27 Y	ND	-	-	4.303E-06	0.951	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.578
Mn-54	312.20 D	ND	-	-	2.868E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.901
Mn-56	2.58 H	ND	-	-	7.186E-06	1.000	1.000	1.140	1.898	1.077	98.87	0.890
Cr-51	27.70 D	ND	-	-	3.744E-05	1.000	1.000	1.001	1.002	1.000	10.20	2.170
Fe-59	44.56 D	ND	-	-	7.700E-06	0.996	1.000	1.000	1.002	1.000	56.50	0.709
Na-24	15.00 H	ND	-	-	3.521E-06	1.000	1.000	1.023	1.116	1.013	100.00	0.594
Zn-65	244.00 D	ND	-	-	8.957E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	0.704
Cl-38	37.30 M	ND	-	-	3.896E-04	1.000	1.000	1.659	1.426E+01	1.342	31.00	0.513
Ag-110m	252.20 D	ND	-	-	4.460E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	1.111
Ni-65	2.56 H	ND	-	-	3.779E-05	1.000	1.000	1.141	1.907	1.077	25.70	0.557
Zn-69m	14.00 H	ND	-	-	5.815E-06	1.000	1.000	1.025	1.125	1.014	94.90	1.608
As-76	1.10 D	ND	-	-	1.265E-05	1.000	1.000	1.013	1.065	1.007	41.00	1.286
Br-84	31.80 M	ND	-	-	3.646E-04	1.000	1.000	1.793	2.259E+01	1.407	41.60	0.859
Rb-88	17.80 M	ND	-	-	3.648E-02	1.000	1.000	2.586	2.622E+02	1.786	11.60	0.846
Rb-89	15.60 M	ND	-	-	1.659E-02	1.000	1.000	2.865	5.751E+02	1.917	64.10	0.751
Y-91	58.51 D	ND	-	-	1.196E-03	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	0.30	0.659
Sr-91	9.75 H	ND	-	-	1.692E-05	1.000	1.000	1.036	1.185	1.020	23.00	0.989
Sr-92	2.71 H	ND	-	-	8.981E-06	1.000	1.000	1.133	1.840	1.073	90.10	0.589
Zr-95	63.98 D	ND	-	-	5.748E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	54.60	0.981
Nb-95	34.97 D	ND	-	-	4.129E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	99.82	0.971
Mo-99	2.75 D	ND	-	-	2.857E-05	1.000	1.000	1.005	1.025	1.003	12.60	1.002
Tc-99m	6.01 H	ND	-	-	3.016E-06	1.000	1.000	1.059	1.317	1.032	89.00	4.789
Tc-101	14.20 M	ND	-	-	2.849E-02	1.000	1.000	3.094	1.076E+03	2.025	88.00	2.261
Ru-103	39.35 D	ND	-	-	5.119E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	86.40	1.432
Tc-104	18.20 M	ND	-	-	4.422E-03	1.000	1.000	2.544	2.320E+02	1.766	89.00	1.949
Ru-105	4.44 H	ND	-	-	1.265E-05	1.000	1.000	1.080	1.451	1.044	46.70	1.020
Sb-124	60.20 D	ND	-	-	6.803E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	49.00	0.501
Ba-139	1.38 H	ND	-	-	4.891E-05	1.000	1.000	1.272	3.316	1.146	22.40	4.191
Ba-140	12.79 D	ND	-	-	1.834E-05	1.000	1.000	1.001	1.005	1.001	23.60	1.334
Ba-141	18.27 M	ND	-	-	6.179E-03	1.000	1.000	2.537	2.272E+02	1.762	46.30	3.640
Ba-142	10.65 M	ND	-	-	1.598E+00	1.000	1.000	3.985	1.103E+04	2.450	20.00	2.709
La-140	1.68 D	ND	-	-	5.353E-06	1.000	1.000	1.009	1.042	1.005	95.50	0.525
Ce-141	32.55 D	ND	-	-	5.783E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	48.40	4.704
Ce-144	284.50 D	ND	-	-	2.143E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	4.870
Pr-144	17.30 M	ND	-	-	3.051E-01	1.000	1.000	2.643	3.080E+02	1.813	1.47	1.056
Hf-181	42.50 D	ND	-	-	4.659E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	43.00	4.874
W-187	23.90 H	ND	-	-	1.793E-05	1.000	1.000	1.015	1.072	1.008	26.00	1.481
N-13	9.97 M	ND	-	-	6.152E-01	1.000	1.000	4.237	2.081E+04	2.571	200.00	1.396
F-18	1.83 H	ND	-	-	9.194E-06	1.000	1.000	1.201	2.467	1.109	194.00	1.396

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 H:同一核種処理 H:12半減期越え

試料名【廃棄物処理建屋（ファコ）】

汎用分析2（減衰補正）
ファイル名：H0501TE1204141041.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	1.743E-05	1.000	1.000	1.028	1.139	37.00	1.396	
合計		1.872E-05		100.00								

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

1号機γ線核種分析結果
試料名 [廃棄物処理建屋(ハネキ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0601TE1204141041.CHN

検出器番号: No. 6
測定時間: 2000 秒(ライブ) 2004 秒(リアル) 0.21 % (不感時間)
試料形状: ろ紙 (採取径45mmφ) 試料量: 2.9970E+05 cm3
測定位置: 下段 採取効率: 100.00 %
採取開始時刻: 2012年04月14日 09時41分
採取終了時刻: 2012年04月14日 10時41分 採取流量: 4.995 l/分
測定開始時刻: 2012年04月14日 13時14分
減衰補正: 213 分(採取中、採取-測定)
試料採取者: TEPCO
測定者: 903235
コメント: [西側開口部]

バックグラウンド: BG0620120409-02.GMX
測定日時: 2012年04月09日 21時03分 測定時間: 30000秒(ライブ)
エネルギー校正: E0620120414.ene
校正日: 2012年04月14日 08時50分
Energy(keV) = 2.2958E-01 + 4.9961E-01 *(CHAN) + 5.9338E-08 *(CHAN)²
FWHM(ch) = 1.2554E+00 + 3.3688E-02 *SQRT(Energy)
効率校正: Ge6減紙45mm下.off
しきい値: 160.00keV 校正日: 2005年03月16日 15時33分
低 LN(EFF) = -4.7947E+01 + (1.8884E+01)*LN(keV) + (-1.9598E+00)*LN(keV)²
高 LN(EFF) = 3.9602E+00 + (-1.5710E+00)*LN(keV) + (5.5467E-02)*LN(keV)²
作成日: 2012年01月18日 16時25分
核ライブラリ: HANYOU.11v

対象核種定量結果

核種	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)					
Cs-134	604.660	1209.58	1205~1214	1200~1204	1215~1219	2.522	959.0	35.0	33.0	68.0	680.0	211.0	93.1	I
Cs-136	818.500	1637.49	1633~1642	1627~1632	1643~1648	2.813	6.0	4.0	3.0	5.8	0.0	0.2	15.3	O
Cs-137	661.638	1323.55	1319~1328	1314~1318	1329~1333	2.602	1103.0	26.0	11.0	37.0	787.5	278.5	95.5	I
Cs-138	462.690	925.54	922~930	917~921	931~935	2.315	130.0	42.0	63.0	94.5	0.0	35.5	44.9	O
I-131	364.480	729.00	725~733	720~724	734~738	2.163	156.0	81.0	90.0	153.9	11.7	-9.6	58.5	O
I-132	667.690	1335.74	1331~1340	1314~1318	1341~1345	2.610	14.0	26.0	8.0	26.0	0.0	-12.0	26.3	ON
I-133	529.890	1060.01	1056~1064	1051~1055	1065~1069	2.415	75.0	49.0	45.0	84.6	0.0	-9.6	42.8	O
I-134	847.030	1694.57	1690~1699	1684~1689	1700~1705	2.850	6.0	5.0	2.0	5.8	0.0	0.2	15.3	O
I-135	1260.460	2521.66	2516~2527	2509~2515	2528~2534	3.365	3.0	0.0	1.0	0.9	0.0	2.1	10.4	O
Co-58	810.755	1622.00	1617~1627	1612~1616	1628~1633	2.802	10.0	2.0	5.0	6.7	0.0	3.3	16.3	O
Co-60	1332.470	2666.63	2661~2672	2654~2660	2673~2679	3.451	8.0	0.0	0.0	0.0	3.8	-3.8	18.7	OS
Mn-54	834.827	1670.16	1665~1675	1659~1664	1676~1681	2.834	7.0	7.0	4.0	10.1	0.0	-3.1	18.4	O
Mn-56	846.754	1694.02	1689~1699	1683~1688	1700~1705	2.850	7.0	4.0	2.0	5.5	0.0	1.5	15.2	O
Cr-51	320.076	640.14	637~644	632~636	645~649	2.090	137.0	93.0	79.0	137.6	0.0	-0.6	51.9	O
Fe-59	1099.220	2199.11	2194~2204	2188~2193	2205~2210	3.169	3.0	3.0	1.0	3.7	0.0	-0.7	13.6	O
Na-24	1368.590	2737.95	2725~2744	2718~2724	2745~2751	3.494	24.0	1.0	1.0	2.9	0.0	2.7	20.4	OS
Zn-65	1115.520	2231.72	2226~2237	2220~2225	2238~2243	3.189	5.0	3.0	3.0	6.0	0.0	-1.0	15.8	O
Cl-38	1642.200	3285.20	3279~3291	3272~3278	3292~3298	3.811	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	O
Ag-110m	657.749	1315.85	1311~1320	1306~1310	1329~1333	2.596	47.0	22.0	11.0	36.8	0.0	10.2	31.9	ON
Ni-65	1481.770	2964.33	2958~2970	2951~2957	2971~2977	3.626	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	O
Zn-69m	438.630	877.39	873~881	868~872	882~886	2.279	126.0	61.0	63.0	111.6	0.0	14.4	48.4	O
As-76	559.100	1118.46	1114~1123	1109~1113	1132~1135	2.457	66.0	33.0	26.0	65.7	0.0	0.3	40.6	ON
Br-84	881.590	1763.72	1759~1769	1753~1758	1770~1775	2.895	6.0	2.0	3.0	4.6	0.0	1.4	14.5	O
Rb-88	898.020	1796.59	1792~1801	1786~1791	1802~1807	2.916	12.0	2.0	7.0	7.5	0.0	4.5	16.5	O
Rb-89	1031.940	2064.51	2059~2070	2053~2058	2071~2076	3.086	9.0	2.0	2.0	4.0	0.0	5.0	14.1	O
Y-91	1208.000	2416.72	2411~2422	2405~2410	2423~2428	3.302	7.0	1.0	2.0	3.0	0.0	4.0	13.1	O
Sr-91	749.780	1500.00	1495~1505	1489~1494	1506~1511	2.721	18.0	8.0	9.0	15.6	0.0	2.4	21.5	O
Sr-92	1383.940	2768.66	2763~2774	2756~2762	2775~2781	3.512	2.0	2.0	1.0	2.6	1.0	-1.6	13.1	O
Zr-95	756.720	1513.88	1509~1518	1503~1508	1519~1524	2.731	13.0	10.0	7.0	14.2	0.0	-1.2	20.4	O
Nb-95	765.786	1532.02	1527~1537	1521~1526	1538~1543	2.743	19.0	5.0	9.0	12.8	0.0	6.2	20.0	O
Mo-99	739.400	1479.23	1475~1484	1469~1474	1485~1490	2.708	14.0	10.0	7.0	14.2	0.0	-0.2	20.4	O
Tc-99m	140.511	280.77	278~284	274~277	285~288	1.757	212.0	132.0	129.0	228.4	0.0	-16.4	66.7	O
Tc-101	308.830	613.63	610~617	605~609	618~622	2.068	152.0	93.0	79.0	137.6	0.0	14.4	51.9	O
Ru-103	497.080	994.35	990~998	985~989	999~1003	2.367	91.0	49.0	44.0	83.7	0.0	7.3	42.6	O
Tc-104	357.990	716.01	712~720	707~711	721~725	2.152	144.0	85.0	78.0	146.7	0.0	-2.7	54.8	O
Ru-105	724.210	1448.83	1444~1453	1438~1443	1454~1459	2.687	20.0	10.0	7.0	14.2	0.0	5.8	20.4	O
Sb-124	1691.020	3382.84	3377~3389	3370~3376	3390~3396	3.867	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	O
Ba-139	165.850	331.48	328~335	324~327	336~339	1.809	255.0	153.0	125.0	278.0	0.0	-23.0	75.4	O
Ba-140	537.270	1074.78	1071~1079	1066~1070	1080~1084	2.426	75.0	52.0	44.0	86.4	0.0	-11.4	43.2	O
Ba-141	190.220	380.26	377~384	373~376	385~388	1.858	270.0	138.0	135.0	273.0	0.0	-3.0	74.7	O
Ba-142	255.120	510.15	507~514	503~506	515~518	1.978	172.0	101.0	88.0	189.0	0.0	-17.0	63.0	OH
La-140	1596.490	3193.78	3188~3200	3181~3187	3201~3207	3.759	1.0	0.0	1.0	0.9	0.0	0.1	10.5	O
Ce-141	145.444	290.64	287~294	283~286	295~298	1.767	259.0	139.0	126.0	265.0	0.0	-6.0	73.7	O
Ce-144	133.544	266.83	264~270	260~263	271~274	1.742	247.0	112.0	136.0	217.0	0.0	30.0	65.2	O
Pr-144	696.490	1393.37	1389~1398	1384~1388	1399~1403	2.649	18.0	6.0	11.0	17.0	0.0	1.0	22.6	O

1号機γ線核種分析結果

試料名【廃棄物処理建屋（ハ74）】

汎用分析2（減衰補正）
ファイル名：H0601TE1204141041.CBN

対象核種 核種	定定量結果		ピーク領域		ベースライン領域			半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グランド (counts)	ピーク		ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)	ピーク (ch)	ベースライン 低 (ch)	ベースライン 高 (ch)	ベースライン 低 (counts)	ベースライン 高 (counts)			バック グランド (counts)	ピーク バックグランド (counts)						
Hf-181	133.040	265.82	263~269	259~262	270~273	1.740	240.0	109.0	139.0	217.0	0.0	23.0	65.2	0			
W-187	479.510	959.19	955~963	942~946	964~967	2.341	99.0	81.0	31.0	92.7	0.0	6.3	46.4	ON			
N-13	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.387	100.0	45.0	45.0	81.0	13.1	5.9	44.6	OH			
F-18	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.387	100.0	45.0	45.0	81.0	13.1	5.9	44.6	0			
Cu-64	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.387	100.0	45.0	45.0	81.0	13.1	5.9	44.6	0			
核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サマ効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数		放出比 (%)	検出効率	核種属性					
Cs-134	2.06 Y	1.877E-05	15.58	40.93	8.278E-06	0.883	1.000	(採取中)	(採取から測定)	1.000	1.923						
Cs-136	13.00 D	N D	-	-	1.528E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.001	1.688						
Cs-137	30.17 Y	2.709E-06	12.42	59.07	9.292E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	2.017						
Cs-138	33.41 M	N D	-	-	5.844E-04	1.000	1.000	1.748	2.391E+01	1.386	2.754						
I-131	8.04 D	N D	-	-	3.567E-06	1.000	1.000	1.002	1.009	1.001	3.416						
I-132	2.28 H	N D	-	-	6.074E-06	1.000	1.000	1.159	2.168	1.087	2.002						
I-133	20.80 H	N D	-	-	3.753E-06	1.000	1.000	1.017	1.089	1.009	2.443						
I-134	53.20 M	N D	-	-	2.114E-05	1.000	1.000	1.441	7.341	1.233	1.641						
I-135	6.61 H	N D	-	-	7.067E-06	1.000	1.000	1.053	1.307	1.029	1.193						
Co-58	70.78 D	N D	-	-	1.661E-06	0.969	1.000	1.000	1.001	1.000	1.649						
Co-60	5.27 Y	N D	-	-	3.011E-06	0.909	1.000	1.000	1.000	1.000	1.039						
Mn-54	312.20 D	N D	-	-	1.853E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.660						
Mn-56	2.58 H	N D	-	-	3.816E-06	1.000	1.000	1.140	1.985	1.077	1.641						
Cr-51	27.70 D	N D	-	-	2.213E-05	1.000	1.000	1.001	1.003	1.000	3.852						
Fe-59	44.56 D	N D	-	-	3.060E-06	0.993	1.000	1.000	1.002	1.000	1.319						
Na-24	15.00 H	N D	-	-	3.546E-06	1.000	1.000	1.023	1.125	1.013	1.119						
Zn-65	244.00 D	N D	-	-	3.962E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.313						
Cl-38	37.30 M	N D	-	-	2.223E-04	1.000	1.000	1.659	1.717E+01	1.342	0.975						
Ag-110m	252.20 D	N D	-	-	2.786E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	2.027						
Ni-65	2.56 H	N D	-	-	1.360E-05	1.000	1.000	1.141	1.995	1.077	1.053						
Zn-69m	14.00 H	N D	-	-	3.474E-06	1.000	1.000	1.025	1.135	1.014	2.889						
As-76	1.10 D	N D	-	-	7.731E-06	1.000	1.000	1.013	1.070	1.007	2.332						
Br-84	31.80 M	N D	-	-	2.589E-04	1.000	1.000	1.793	2.808E+01	1.408	1.588						
Rb-88	17.80 M	N D	-	-	2.714E-02	1.000	1.000	2.586	3.868E+02	1.788	1.564						
Rb-89	15.60 M	N D	-	-	1.295E-02	1.000	1.000	2.865	8.962E+02	1.919	1.397						
Y-91	58.51 D	N D	-	-	5.923E-04	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	1.233						
Sr-91	9.75 H	N D	-	-	1.088E-05	1.000	1.000	1.036	1.199	1.020	1.815						
Sr-92	2.71 H	N D	-	-	5.107E-06	1.000	1.000	1.133	1.920	1.073	1.110						
Zr-95	63.98 D	N D	-	-	3.472E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	1.801						
Nb-95	34.97 D	N D	-	-	1.884E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	1.784						
Mo-99	2.75 D	N D	-	-	1.526E-05	1.000	1.000	1.005	1.027	1.003	1.837						
Tc-99m	6.01 H	N D	-	-	2.206E-06	1.000	1.000	1.059	1.342	1.032	8.321						
Tc-101	14.20 M	N D	-	-	2.700E-02	1.000	1.000	3.094	1.752E+03	2.028	4.007						
Ru-103	39.35 D	N D	-	-	3.191E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	2.584						
Tc-104	18.20 M	N D	-	-	4.512E-03	1.000	1.000	2.544	3.393E+02	1.767	3.473						
Ru-105	4.44 H	N D	-	-	6.560E-06	1.000	1.000	1.080	1.489	1.044	1.869						
Sb-124	60.20 D	N D	-	-	3.219E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	0.954						
Ba-139	1.38 H	N D	-	-	4.058E-05	1.000	1.000	1.272	3.605	1.147	7.277						
Ba-140	12.79 D	N D	-	-	1.275E-05	1.000	1.000	1.001	1.006	1.001	2.414						
Ba-141	18.27 M	N D	-	-	6.301E-03	1.000	1.000	2.537	3.318E+02	1.764	6.348						
Ba-142	10.65 M	N D	-	-	2.274E+00	1.000	1.000	3.985	2.112E+04	2.453	4.772						
La-140	1.68 D	N D	-	-	1.957E-06	1.000	1.000	1.009	1.045	1.005	0.996						
Ce-141	32.55 D	N D	-	-	3.123E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	8.160						
Ce-144	284.50 D	N D	-	-	1.154E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	8.491						
Pr-144	17.30 H	N D	-	-	2.921E-01	1.000	1.000	2.643	4.595E+02	1.814	1.931						
Hf-181	42.50 D	N D	-	-	2.982E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	8.501						
W-187	23.90 H	N D	-	-	1.230E-05	1.000	1.000	1.015	1.077	1.008	2.668						
N-13	9.97 H	N D	-	-	6.701E-01	1.000	1.000	4.237	4.165E+04	2.575	2.522						
F-18	1.83 H	N D	-	-	5.322E-06	1.000	1.000	1.201	2.627	1.109	2.522						

O~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:線核種補正 H:同一核種処理 I:12半減期超え

1号機γ線核種分析結果

試料名 [廃棄物処理建屋(n'計)

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0601TE1204141041.CHN]

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	9.557E-06	1.000	1.000	1.028	1.149	37.00	2.522	
合計		4.587E-05		100.00								

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

2号機γ線核種分析結果
試料名 [廃棄物処理建屋 (チャコール)]

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H0502TE1204141041.CHN

検出器番号: No. 5	バックグラウンド: BG0520120409.GMX
測定時間: 2000 秒(ライブ) 2001 秒(リアル) 0.04 % (不感時間)	測定日時: 2012年04月09日 19時14分
試料形状: チャコール(塩ビ 枠60mmφ)	測定時間: 30000秒(ライブ)
測定位置: 下段	エネルギー校正: E0520120414.ene
採取開始時刻: 2012年04月14日 09時41分	校正日: 2012年04月14日 08時34分
採取終了時刻: 2012年04月14日 10時41分	Energy(keV) = -3.9217E-02 + 5.0036E-01 *(CHAN) + -4.4701E-08 *(CHAN)^2
測定開始時刻: 2012年04月14日 13時38分	FWHM(ch) = 9.9854E-01 + 4.5466E-02 *SQRT(Energy)
減衰補正: 237 分(採取中、採取-測定)	効率校正: Ge5チャコール60mm F.off
試料採取者: TEPCO	しきい値: 160.00keV
測定者: 902384	低 LN(EFF) = -5.6784E+01 + (2.2181E+01) *LN(keV) + (-2.2876E+00) *LN(keV)^2
コメント: [西側開口部]	高 LN(EFF) = 3.4757E+00 + (-1.5663E+00) *LN(keV) + (5.1957E-02) *LN(keV)^2
	校正日: 2005年03月28日 15時13分
	検ライブラリ: HANYOU.liv
	作成日: 2012年01月18日 16時44分

核種	対象核種定置結果		ピーク領域		ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バックグラウンド (counts)	ピーク		ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	チャネル (ch)	ピーク (ch)	領域 (ch)	低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)		バックグラウンド (counts)	ピーク (counts)			
Cs-134	604.660	1208.70	1205~1213	1200~1204	1214~1218	2.402	550.0	23.0	26.0	44.1	447.7	58.2	76.1	1		
Cs-136	818.500	1636.13	1632~1641	1626~1631	1642~1647	2.686	0.0	3.0	1.0	3.3	0.0	-3.3	13.2	0		
Cs-137	661.638	1322.53	1318~1327	1313~1317	1328~1332	2.481	631.0	19.0	13.0	32.0	533.1	65.9	80.3	1		
Cs-138	462.690	924.86	921~929	916~920	930~934	2.195	61.0	38.0	51.0	80.1	0.0	-19.1	41.8	0		
I-131	364.480	728.56	725~732	720~724	733~737	2.039	98.0	59.0	54.0	90.4	0.0	7.6	43.0	0		
I-132	667.690	1334.65	1330~1339	1313~1317	1340~1343	2.489	20.0	19.0	4.0	17.4	0.0	2.6	23.1	ON		
I-133	529.890	1059.19	1055~1063	1050~1054	1064~1068	2.296	45.0	18.0	30.0	43.2	0.0	1.8	32.0	0		
I-134	847.030	1693.17	1685~1698	1679~1684	1699~1704	2.722	7.0	2.0	1.0	3.5	0.0	1.4	15.3	OS		
I-135	1260.460	2519.74	2514~2525	2508~2513	2525~2531	3.209	6.0	1.0	2.0	3.0	0.0	3.0	13.1	0		
Co-58	810.755	1620.65	1616~1625	1610~1615	1626~1631	2.676	0.0	4.0	3.0	5.8	0.0	-5.8	15.3	0		
Co-60	1332.470	2663.72	2658~2669	2652~2657	2670~2675	3.288	5.0	2.0	2.0	4.0	2.1	-1.1	15.2	0		
Mn-54	834.827	1668.77	1664~1673	1658~1663	1674~1679	2.707	6.0	2.0	2.0	3.3	0.0	2.7	13.2	0		
Mn-56	846.754	1692.61	1685~1697	1679~1684	1698~1703	2.722	6.0	2.0	2.0	4.3	0.0	-0.4	15.8	OS		
Cr-51	320.076	639.80	636~643	632~635	644~647	1.963	91.0	44.0	43.0	87.0	0.0	4.0	44.3	0		
Fe-59	1099.220	2197.36	2192~2202	2186~2191	2203~2208	3.026	3.0	3.0	2.0	4.6	0.0	-1.6	14.5	0		
Na-24	1368.590	2735.94	2724~2741	2718~2723	2742~2747	3.328	7.0	1.0	1.0	3.0	0.0	-5.1	17.6	OS		
Zn-65	1115.520	2229.95	2225~2235	2219~2224	2236~2241	3.045	7.0	1.0	4.0	4.6	0.0	2.4	14.5	0		
Cl-38	1642.200	3283.06	3277~3289	3270~3276	3290~3296	3.617	0.0	1.0	2.0	2.8	0.0	-2.8	12.8	0		
Ag-110m	657.749	1314.78	1311~1319	1306~1310	1328~1332	2.476	34.0	12.0	13.0	22.2	0.0	11.8	25.0	ON		
Ni-65	1481.770	2962.25	2957~2968	2950~2956	2969~2975	3.449	2.0	0.0	2.0	1.7	0.0	0.3	11.5	0		
Zn-69m	438.630	876.77	873~881	868~872	882~886	2.158	80.0	44.0	29.0	65.7	0.0	14.3	38.3	0		
As-76	559.100	1117.58	1114~1122	1109~1113	1130~1134	2.338	47.0	20.0	32.0	43.2	0.0	3.8	32.3	ON		
Br-84	881.590	1762.26	1758~1767	1752~1757	1768~1773	2.765	3.0	1.0	5.0	5.0	0.0	-2.0	14.6	0		
Rb-88	898.020	1795.10	1790~1800	1784~1789	1801~1806	2.786	7.0	3.0	5.0	7.3	0.0	-0.3	16.6	0		
Rb-89	1031.940	2062.84	2058~2068	2052~2057	2082~2087	2.947	4.0	1.0	5.0	3.9	0.0	0.1	13.6	ON		
Y-91	1208.000	2414.85	2410~2420	2404~2409	2421~2426	3.150	2.0	0.0	1.0	0.9	0.0	1.1	10.5	0		
Sr-91	749.780	1498.75	1494~1503	1489~1493	1504~1508	2.598	12.0	6.0	2.0	8.0	0.0	4.0	17.3	0		
Sr-92	1383.940	2766.64	2761~2772	2754~2760	2773~2779	3.344	1.0	2.0	0.0	1.7	0.0	-0.7	11.5	0		
Zr-95	756.720	1512.63	1508~1517	1503~1507	1518~1522	2.607	12.0	2.0	5.0	7.0	0.0	5.0	16.6	0		
Nb-95	765.786	1530.75	1526~1535	1521~1525	1536~1540	2.619	3.0	5.0	7.0	12.0	0.0	-9.0	19.9	0		
Mo-99	739.400	1478.00	1474~1482	1469~1473	1483~1487	2.584	6.0	8.0	5.0	11.7	0.0	-5.7	19.3	0		
Tc-99m	140.511	280.90	278~284	274~277	285~288	1.604	138.0	61.0	77.0	120.8	0.0	17.3	49.9	0		
Tc-101	306.830	613.33	610~617	606~609	618~621	1.940	75.0	54.0	39.0	93.0	0.0	-18.0	45.7	OH		
Ru-103	497.080	993.61	990~997	985~989	998~1002	2.247	44.0	30.0	28.0	46.4	0.0	-2.4	32.3	0		
Tc-104	357.990	715.58	712~719	707~711	720~724	2.028	85.0	67.0	59.0	100.8	0.0	-15.8	45.2	0		
Ru-105	724.210	1447.64	1443~1452	1438~1442	1453~1457	2.564	8.0	6.0	6.0	12.0	0.0	-4.0	19.9	0		
Sb-124	1691.020	3380.69	3375~3387	3368~3374	3388~3394	3.668	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0		
Ba-139	165.850	331.55	329~335	325~328	336~339	1.662	95.0	72.0	63.0	118.1	0.0	-23.1	49.4	0		
Ba-140	537.270	1073.94	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.306	49.0	24.0	27.0	45.9	0.0	3.1	32.9	0		
Ba-141	190.220	380.26	377~383	373~376	384~387	1.716	145.0	82.0	63.0	126.9	0.0	18.1	51.0	0		
Ba-142	255.120	509.97	507~513	503~506	514~517	1.845	87.0	48.0	50.0	85.8	0.0	1.3	42.8	OH		
La-140	1596.490	3191.65	3186~3198	3179~3185	3199~3205	3.570	2.0	1.0	1.0	1.9	0.0	0.1	11.7	0		
Ce-141	145.444	290.76	288~294	284~287	295~298	1.616	123.0	70.0	74.0	126.0	0.0	-3.0	50.8	0		
Ce-144	133.544	266.98	264~270	260~263	271~274	1.587	129.0	67.0	75.0	124.3	0.0	4.8	50.5	0		
Pr-144	696.490	1392.22	1388~1397	1383~1387	1398~1402	2.528	6.0	8.0	6.0	14.0	0.0	-8.0	21.0	0		

2号機γ線種分析結果

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0502TE1204141041.CHN

試料名 【廃棄物処理建屋 (テコ-0)】

対象核種	エネルギー (keV)	ピークチャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)		ベースライン領域 (ch)			半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン (counts)		バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)		ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
核種			低	高	低	高			低	高		ピーク	バック	面積	(counts)		
Hf-181	133.040	265.97	263~	269	259~	262	270~	273	1.586	126.0	66.0	77.0	125.1	0.0	0.9	50.7	0
W -187	479.510	958.49	955~	962	941~	945	963~	967	2.221	43.0	41.0	35.0	58.8	0.0	-15.8	36.6	ON
N - 13	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	1026~	1030	2.268	51.0	31.0	32.0	50.4	14.8	-14.2	36.6	OH
F - 18	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	1026~	1030	2.268	51.0	31.0	32.0	50.4	14.8	-14.2	36.6	0
Cu- 64	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	1026~	1030	2.268	51.0	31.0	32.0	50.4	14.8	-14.2	36.6	0

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果補正係数	自己吸収補正係数	減衰補正係数			放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
								(採取中)	(採取から測定)	(測定中)			
Cs-134	2.06 Y	LTD			1.290E-05	0.935	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.121	
Cs-136	13.00 D	N D			2.695E-06	1.000	1.000	1.001	1.007	1.001	99.70	0.916	
Cs-137	30.17 Y	LTD			1.584E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.105	
Cs-138	33.41 M	N D			1.787E-03	1.000	1.000	1.748	1.385	1.385	27.00	1.530	
I -131	8.04 D	N D			5.211E-06	1.000	1.000	1.002	1.011	1.001	81.00	1.915	
I -132	2.28 H	N D			1.221E-06	1.000	1.000	1.159	2.448	1.087	98.70	1.096	
I -133	20.80 H	N D			5.725E-06	1.000	1.000	1.017	1.103	1.009	87.00	1.351	
I -134	53.20 M	N D			5.909E-05	1.000	1.000	1.441	1.004E+01	1.233	96.00	0.890	
I -135	6.61 H	N D			1.942E-05	1.000	1.000	1.053	1.363	1.029	29.10	0.636	
Co- 58	70.78 D	N D			3.143E-06	0.983	1.000	1.000	1.001	1.000	99.44	0.908	
Co- 60	5.27 Y	N D			4.890E-06	0.951	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.578	
Mn- 54	312.20 D	N D			2.712E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.901	
Mn- 56	2.58 H	N D			9.062E-06	1.000	1.000	1.140	2.210	1.077	98.87	0.890	
Cr- 51	27.70 D	N D			3.727E-05	1.000	1.000	1.001	1.003	1.000	10.20	2.170	
Fe- 59	44.56 D	N D			6.706E-06	0.996	1.000	1.000	1.002	1.000	56.50	0.709	
Na- 24	15.00 H	N D			6.519E-06	1.000	1.000	1.023	1.146	1.013	100.00	0.594	
Zn- 65	244.00 D	N D			7.512E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	0.704	
Cl- 38	37.30 M	N D			8.897E-04	1.000	1.000	1.659	2.683E+01	1.342	31.00	0.513	
Ag-110m	252.20 D	N D			4.423E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	1.111	
Ni- 65	2.56 H	N D			4.066E-05	1.000	1.000	1.141	2.223	1.077	25.70	0.557	
Zn- 69m	14.00 H	N D			5.596E-06	1.000	1.000	1.025	1.157	1.014	94.90	1.608	
As- 76	1.10 D	N D			1.252E-05	1.000	1.000	1.013	1.081	1.007	41.00	1.286	
Br- 84	31.80 M	N D			9.071E-04	1.000	1.000	1.793	4.739E+01	1.407	41.60	0.859	
Rb- 88	17.80 M	N D			1.429E-01	1.000	1.000	2.586	9.855E+02	1.786	11.60	0.846	
Rb- 89	15.60 M	N D			7.502E-02	1.000	1.000	2.865	2.605E+03	1.917	64.10	0.751	
Y - 91	58.51 D	N D			9.875E-04	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	0.30	0.669	
Sr- 91	9.75 H	N D			1.838E-05	1.000	1.000	1.036	1.233	1.020	23.00	0.989	
Sr- 92	2.71 H	N D			1.038E-05	1.000	1.000	1.133	2.127	1.073	90.10	0.589	
Zr- 95	63.98 D	N D			5.750E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	54.60	0.981	
Nb- 95	34.97 D	N D			3.811E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	99.82	0.971	
Mo- 99	2.75 D	N D			2.955E-05	1.000	1.000	1.005	1.031	1.003	12.60	1.002	
Tc- 99m	6.01 H	N D			3.332E-06	1.000	1.000	1.059	1.406	1.032	89.00	4.789	
Tc-101	14.20 M	N D			1.509E-01	1.000	1.000	3.094	5.658E+03	2.025	88.00	2.261	
Ru-103	39.35 D	N D			4.850E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	86.40	1.432	
Tc-104	18.20 M	N D			1.837E-02	1.000	1.000	2.544	8.470E+02	1.766	89.00	1.949	
Ru-105	4.44 H	N D			1.382E-05	1.000	1.000	1.080	1.585	1.044	46.70	1.020	
Sb-124	60.20 D	N D			6.805E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	49.00	0.501	
Ba-139	1.38 H	N D			6.270E-05	1.000	1.000	1.272	4.409	1.146	22.40	4.191	
Ba-140	12.79 D	N D			1.953E-05	1.000	1.000	1.001	1.007	1.001	23.60	1.334	
Ba-141	18.27 M	N D			2.070E-02	1.000	1.000	2.537	8.254E+02	1.762	46.30	3.640	
Ba-142	10.65 M	N D			1.441E+01	1.000	1.000	3.985	1.008E+05	2.450	20.00	2.709	
La-140	1.68 D	N D			4.632E-06	1.000	1.000	1.009	1.052	1.005	95.50	0.525	
Ce-141	32.55 D	N D			4.153E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	48.40	4.704	
Ce-144	284.50 D	N D			1.733E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	4.870	
Pr-144	17.30 M	N D			1.445E+00	1.000	1.000	2.643	1.203E+03	1.813	1.47	1.056	
Hf-181	42.50 D	N D			4.493E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	43.00	4.874	
W -187	23.90 H	N D			1.965E-05	1.000	1.000	1.015	1.089	1.008	26.00	1.481	
N - 13	9.97 M	N D			5.850E+00	1.000	1.000	4.237	2.212E+05	2.571	200.00	1.396	
F - 18	1.83 H	N D			1.019E-05	1.000	1.000	1.201	3.057	1.109	194.00	1.396	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:検核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

2号機γ線核種分析結果

試料名 【廃棄物処理建屋 (チヤコ-ル)】

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0502TE1204141041.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	1.608E-05	1.000	1.000	1.028	1.175	37.00	1.396	
合計		0.000E+00		0.00								

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

2号機γ線核種分析結果 試料名 [廃棄物処理建屋(ハテキ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0602TE1204141041.CHN

検出器番号: No. 6
測定時間: 2000 秒(ライブ) 2004 秒(リアル) 0.21 % (不感時間)
測定形状: ろ紙 (採取径45mmφ) 試料量: 2.9970E+05 cm3
測定位置: 下段 採取効率: 100.00 %
採取開始時刻: 2012年04月14日 09時41分
採取終了時刻: 2012年04月14日 10時41分 採取流量: 4.995 l/分
測定開始時刻: 2012年04月14日 13時48分
減衰補正: 247 分(採取中、採取一測定)
試料採取者: TEPCO
測定者: 903251
コメント: [西側開口部]

バックグラウンド: BG0620120409-02.GNX
測定日時: 2012年04月09日 21時03分 測定時間: 30000秒(ライブ)
エネルギー校正: E0620120414.one
校正日: 2012年04月14日 08時50分
Energy(keV) = 2.2958E-01 + 4.9961E-01 *(CHAN) + 5.9338E-08 *(CHAN)²
FWHM(ch) = 1.2554E+00 + 3.3688E-02 *SQRT(Energy)
効率校正: Ge6減紙45mm下.eff
しきい値: 160.00keV 校正日: 2005年03月16日 15時33分
低 LN(EFF) = -4.7947E+01 + (1.8884E+01)*LN(keV) + (-1.9598E+00)*LN(keV)²
高 LN(EFF) = 3.9602E+00 + (-1.5710E+00)*LN(keV) + (5.5467E-02)*LN(keV)²
核ライブラリ: HANYOU.lib 作成日: 2012年01月18日 16時25分

対象核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン		バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)					
Cs-134	604.660	1209.60	1205~1214	1200~1204	1215~1219	2.522	771.0	22.0	27.0	49.0	680.0	42.0	91.1	1
Cs-136	818.500	1637.49	1633~1642	1627~1632	1643~1648	2.813	7.0	3.0	4.0	5.8	0.0	1.2	15.3	0
Cs-137	661.638	1323.63	1319~1328	1314~1318	1329~1333	2.602	819.0	18.0	10.0	28.0	787.5	3.5	94.6	1
Cs-138	462.690	925.54	922~930	917~921	931~935	2.315	89.0	66.0	54.0	108.0	0.0	-19.0	47.7	0
I-131	364.480	729.00	725~733	720~724	734~738	2.163	143.0	67.0	86.0	137.7	11.7	-6.4	55.8	0
I-132	667.690	1335.74	1331~1340	1314~1318	1341~1344	2.610	15.0	18.0	10.0	27.9	0.0	-12.9	29.4	0
I-133	529.890	1060.01	1056~1064	1051~1055	1065~1069	2.415	54.0	39.0	39.0	70.2	0.0	-16.2	39.4	0
I-134	847.030	1694.57	1690~1699	1684~1689	1700~1705	2.850	5.0	2.0	4.0	5.0	0.0	0.0	14.6	0
I-135	1260.460	2521.66	2516~2527	2509~2515	2528~2534	3.365	5.0	3.0	1.0	3.4	0.0	1.6	13.3	0
Co-58	810.755	1622.00	1617~1627	1612~1616	1628~1633	2.802	4.0	2.0	3.0	4.9	0.0	-0.9	14.9	0
Co-60	1332.470	2665.70	2660~2671	2653~2659	2672~2678	3.451	4.0	0.0	1.0	0.9	3.8	-0.7	13.1	0
Mn-54	834.827	1670.16	1665~1675	1659~1664	1676~1681	2.834	8.0	2.0	3.0	4.6	0.0	3.4	14.5	0
Mn-56	846.754	1694.02	1689~1699	1683~1688	1700~1705	2.850	5.0	2.0	4.0	5.5	0.0	-0.5	15.2	0
Cr-51	320.076	640.14	637~644	632~636	645~649	2.090	128.0	91.0	88.0	143.2	0.0	-15.2	52.9	0
Fe-59	1099.220	2199.11	2194~2204	2188~2193	2205~2210	3.169	2.0	2.0	4.0	5.5	0.0	-3.5	15.2	0
Na-24	1368.590	2737.95	2726~2744	2719~2725	2745~2751	3.494	16.0	2.0	0.0	2.7	0.0	-1.7	19.2	0
Zn-65	1115.520	2231.72	2226~2237	2220~2225	2238~2243	3.189	3.0	3.0	9.0	12.0	0.0	-9.0	19.9	0
Cl-38	1642.200	3285.20	3279~3291	3272~3278	3292~3298	3.811	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	9.0	0
Ag-110m	657.749	1315.85	1311~1320	1306~1310	1329~1333	2.596	39.0	18.0	10.0	30.8	0.0	8.2	29.6	0
Ni-65	1481.770	2964.33	2958~2970	2951~2957	2971~2977	3.626	2.0	3.0	1.0	3.7	0.0	-1.7	13.7	0
Zn-69m	438.630	877.39	873~881	858~862	882~886	2.279	103.0	61.0	53.0	99.6	0.0	3.4	47.4	0
As-76	559.100	1118.46	1114~1123	1109~1113	1132~1135	2.457	64.0	37.0	24.0	69.3	0.0	-5.3	41.7	0
Br-84	881.590	1763.72	1759~1769	1753~1758	1770~1775	2.895	9.0	3.0	2.0	4.6	0.0	4.4	14.5	0
Rb-88	898.020	1796.59	1792~1801	1786~1791	1802~1807	2.916	4.0	1.0	2.0	2.5	0.0	1.5	12.3	0
Rb-89	1031.940	2064.51	2059~2070	2053~2058	2071~2076	3.086	7.0	1.0	3.0	4.0	0.0	3.0	14.1	0
Y-91	1208.000	2416.72	2411~2422	2405~2410	2423~2428	3.302	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	12.0	0
Sr-91	749.780	1500.00	1495~1505	1489~1494	1506~1511	2.721	10.0	10.0	4.0	12.8	0.0	-2.8	20.0	0
Sr-92	1383.940	2768.66	2763~2774	2756~2762	2775~2781	3.512	1.0	1.0	2.0	2.6	1.0	-2.6	13.1	0
Zr-95	756.720	1513.88	1509~1518	1503~1508	1519~1524	2.731	12.0	6.0	6.0	10.0	0.0	2.0	18.1	0
Nb-95	765.786	1532.02	1527~1537	1521~1526	1538~1543	2.743	18.0	8.0	5.0	11.9	0.0	6.1	19.5	0
Mo-99	739.400	1479.23	1475~1484	1469~1474	1485~1490	2.708	7.0	16.0	9.0	20.8	0.0	-13.8	23.6	0
Tc-99m	140.511	280.77	278~284	274~277	285~288	1.757	214.0	134.0	119.0	221.4	0.0	-7.4	65.8	0
Tc-101	306.830	613.63	610~617	605~609	618~622	2.068	127.0	88.0	96.0	147.2	0.0	-20.2	53.5	0
Ru-103	497.080	994.35	990~998	985~989	999~1003	2.367	66.0	39.0	42.0	72.9	0.0	-6.9	40.1	0
Tc-104	357.990	716.01	712~720	707~711	721~725	2.152	141.0	90.0	73.0	146.7	0.0	-5.7	54.8	0
Ru-105	724.210	1448.83	1444~1453	1438~1443	1454~1459	2.687	9.0	9.0	7.0	13.3	0.0	-4.3	20.0	0
Sb-124	1691.020	3382.84	3377~3389	3370~3376	3390~3396	3.867	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0
Ba-139	165.850	331.48	328~335	324~327	336~339	1.809	255.0	106.0	111.0	217.0	0.0	38.0	67.2	0
Ba-140	537.270	1074.78	1071~1079	1065~1070	1080~1084	2.426	53.0	43.0	20.0	56.7	0.0	-3.7	36.0	0
Ba-141	190.220	380.26	377~384	373~376	385~388	1.868	257.0	122.0	140.0	262.0	0.0	-5.0	73.3	0
Ba-142	255.120	510.15	507~514	503~506	515~518	1.978	162.0	98.0	83.0	181.0	0.0	-19.0	61.8	0
La-140	1596.490	3193.78	3188~3200	3181~3187	3201~3207	3.759	0.0	2.0	0.0	1.9	0.0	-1.9	11.7	0
Ce-141	145.444	290.64	287~294	283~286	295~298	1.767	220.0	112.0	126.0	238.0	0.0	-18.0	70.1	0
Ce-144	133.544	265.09	262~268	258~261	269~272	1.742	217.0	129.0	120.0	217.9	0.0	-0.9	65.3	1
Pr-144	696.490	1393.37	1389~1398	1384~1388	1399~1403	2.649	12.0	7.0	7.0	14.0	0.0	-2.0	21.0	0

2号機γ線核種分析結果

試料名【廃棄物処理建屋(ﾊﾞﾚ)】

汎用分析2(減衰補正)
ﾌｧｲﾙ名: H0602TE1204141041.CHN

対象核種 核種	検定量結果		ピーク領域 (ch)	ベースライン領域			半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グランド (counts)	ピーク		ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)		低 (ch)	高 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)		バック グランド (counts)	ピーク グランド (counts)			
Hf-181	133.040	265.82	263~269	259~262	270~273	1.740	201.0	143.0	121.0	231.0	0.0	-30.0	67.1	0		
W-187	479.510	959.19	955~963	942~946	964~968	2.341	83.0	52.0	42.0	81.3	0.0	1.7	42.9	0N		
N-13	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.387	84.0	49.0	40.0	80.1	13.1	-9.2	44.4	0H		
F-18	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.387	84.0	49.0	40.0	80.1	13.1	-9.2	44.4	0		
Cu-64	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.387	84.0	49.0	40.0	80.1	13.1	-9.2	44.4	0		

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06	Y	N/D	-	8.105E-06	0.883	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.923	
Cs-136	13.00	D	N/D	-	1.530E-06	1.000	1.000	1.001	1.007	1.001	99.70	1.688	
Cs-137	30.17	Y	N/D	-	9.205E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	2.017	
Cs-138	33.41	M	N/D	-	1.256E-03	1.000	1.000	1.748	4.841E+01	1.386	27.00	2.754	
I-131	8.04	D	N/D	-	3.414E-06	1.000	1.000	1.002	1.011	1.001	81.00	3.416	
I-132	2.28	H	N/D	-	8.059E-06	1.000	1.000	1.159	2.574	1.087	98.70	2.002	
I-133	20.80	H	N/D	-	3.524E-06	1.000	1.000	1.017	1.109	1.009	87.00	2.443	
I-134	53.20	M	N/D	-	3.151E-05	1.000	1.000	1.441	1.143E+01	1.233	96.00	1.641	
I-135	6.61	H	N/D	-	9.613E-06	1.000	1.000	1.053	1.387	1.029	29.10	1.193	
Co-58	70.78	D	N/D	-	1.523E-06	0.969	1.000	1.000	1.001	1.000	99.44	1.649	
Co-60	5.27	Y	N/D	-	2.097E-06	0.909	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.039	
Mn-54	312.20	D	N/D	-	1.454E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.660	
Mn-56	2.58	H	N/D	-	4.444E-06	1.000	1.000	1.140	2.311	1.077	98.87	1.641	
Cr-51	27.70	D	N/D	-	2.254E-05	1.000	1.000	1.001	1.003	1.000	10.20	3.852	
Fe-59	44.56	D	N/D	-	3.418E-06	0.993	1.000	1.000	1.002	1.000	56.50	1.319	
Na-24	15.00	H	N/D	-	3.423E-06	1.000	1.000	1.023	1.155	1.013	100.00	1.119	
Zn-65	244.00	D	N/D	-	4.976E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	1.313	
Cl-38	37.30	M	N/D	-	3.574E-04	1.000	1.000	1.659	3.230E+01	1.342	31.00	0.975	
Ag-110m	252.20	D	N/D	-	2.581E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	2.027	
Ni-65	2.56	H	N/D	-	2.415E-05	1.000	1.000	1.141	2.325	1.077	25.70	1.053	
Zn-69m	14.00	H	N/D	-	3.501E-06	1.000	1.000	1.025	1.167	1.014	94.90	2.889	
As-76	1.10	D	N/D	-	8.070E-06	1.000	1.000	1.013	1.086	1.007	41.00	2.332	
Br-84	31.80	M	N/D	-	5.433E-04	1.000	1.000	1.793	5.891E+01	1.408	41.60	1.588	
Rb-88	17.80	M	N/D	-	7.630E-02	1.000	1.000	2.586	1.454E+03	1.788	11.60	1.564	
Rb-89	15.60	M	N/D	-	5.865E-02	1.000	1.000	2.865	4.060E+03	1.919	64.10	1.397	
Y-91	58.51	D	N/D	-	5.421E-04	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	0.30	1.233	
Sr-91	9.75	H	N/D	-	1.056E-05	1.000	1.000	1.036	1.248	1.020	23.00	1.815	
Sr-92	2.71	H	N/D	-	5.903E-06	1.000	1.000	1.133	2.219	1.073	90.10	1.110	
Zr-95	63.98	D	N/D	-	3.077E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	54.60	1.801	
Nb-95	34.97	D	N/D	-	1.836E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	99.82	1.784	
Mo-99	2.75	D	N/D	-	1.771E-05	1.000	1.000	1.005	1.033	1.003	12.60	1.837	
Tc-99m	6.01	H	N/D	-	2.321E-06	1.000	1.000	1.059	1.433	1.032	89.00	8.321	
Tc-101	14.20	M	N/D	-	1.464E-01	1.000	1.000	3.094	9.210E+03	2.028	88.00	4.007	
Ru-103	39.35	D	N/D	-	3.004E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	86.40	2.584	
Tc-104	18.20	M	N/D	-	1.647E-02	1.000	1.000	2.544	1.239E+03	1.767	89.00	3.473	
Ru-105	4.44	H	N/D	-	7.013E-06	1.000	1.000	1.080	1.627	1.044	46.70	1.869	
Sb-124	60.20	D	N/D	-	3.767E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	49.00	0.954	
Ba-139	1.38	H	N/D	-	4.807E-05	1.000	1.000	1.272	4.794	1.147	22.40	7.277	
Ba-140	12.79	D	N/D	-	1.062E-05	1.000	1.000	1.001	1.007	1.001	23.60	2.414	
Ba-141	18.27	M	N/D	-	2.245E-02	1.000	1.000	2.537	1.205E+03	1.764	46.30	6.348	
Ba-142	10.65	M	N/D	-	2.038E+01	1.000	1.000	3.985	1.931E+05	2.453	20.00	4.772	
La-140	1.68	D	N/D	-	2.204E-06	1.000	1.000	1.009	1.055	1.005	95.50	0.996	
Ce-141	32.55	D	N/D	-	2.972E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	48.40	8.160	
Ce-144	284.50	D	N/D	-	1.156E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	8.491	
Pr-144	17.30	M	N/D	-	1.062E+00	1.000	1.000	2.643	1.794E+03	1.814	1.47	1.931	
Hf-181	42.50	D	N/D	-	3.070E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	43.00	8.501	
W-187	23.90	H	N/D	-	1.155E-05	1.000	1.000	1.015	1.095	1.008	26.00	2.668	
N-13	9.97	M	N/D	-	7.093E+00	1.000	1.000	4.237	4.428E+05	2.575	200.00	2.522	
F-18	1.83	H	N/D	-	6.567E-06	1.000	1.000	1.201	3.256	1.109	194.00	2.522	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク処理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

試料名 【廃棄物処理建屋 (A' 7キ)

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H0602TE1204141041.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数		放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性	
								(採取中)	(採取から測定) (測定中)				
Cu- 64	12.71 H	N D	-	-	9.814E-06	1.000	1.000	1.028	1.185	1.015	37.00	2.522	
合計		0.000E+00		0.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

4号機γ線核種分析結果
試料名 [廃棄物処理建屋 (チョコレート)]

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H0504TE1204141051.CHN

検出器番号: No. 5	バックグラウンド: BG0520120409.GMX
測定時間: 2000 秒(ライブ) 2001 秒(リアル) 0.04 (不感時間)	測定日時: 2012年04月09日 19時14分 測定時間: 30000秒(ライブ)
試料形状: チョコレット (塩ビ 枠60mmφ)	エネルギー校正: E0520120414.ene
測定位置: 下段	校正日: 2012年04月14日 08時34分
採取開始時刻: 2012年04月14日 09時51分	Energy(keV) = -3.9217E-02 + 5.0036E-01 *(CHAN) + -4.4701E-08 *(CHAN) ²
採取終了時刻: 2012年04月14日 10時51分	FWHM(ch) = 9.9854E-01 + 4.5466E-02 *SQRT(Energy)
測定開始時刻: 2012年04月14日 14時32分	効率校正: Ge5チョコレート60mm下.off
減衰補正: 281 分(採取中、採取-測定)	しきい値: 160.00keV
試料採取者: TEPCO	低 LN(BFF) = -5.6784E+01 + (2.2181E+01) *LN(keV) + (-2.2876E+00) *LN(keV) ²
測定者: 903251	高 LN(BFF) = 3.4757E+00 + (-1.5663E+00) *LN(keV) + (5.1957E-02) *LN(keV) ²
コメント: [北西側開口部]	作成日: 2012年01月18日 16時44分
	核ライブラリ: HANYOU.11v

対象核種 核種	対象核種定量結果		ピーク領域		ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク 領域 (ch)	ベースライン領域 低 (ch)	ベースライン領域 高 (ch)	低 (counts)			高 (counts)						
Cs-134	604.660	1208.81	1205~1213	1200~1204	1222~1226	2.402	566.0	32.0	15.0	47.9	447.7	70.4	77.1	1N	
Cs-136	818.500	1636.13	1632~1641	1626~1631	1642~1647	2.686	3.0	0.0	3.0	2.5	0.0	0.5	12.3	0	
Cs-137	661.638	1322.68	1318~1327	1313~1317	1328~1332	2.481	613.0	17.0	6.0	23.0	533.1	56.9	79.2	1	
Cs-138	462.690	924.86	921~929	916~920	930~934	2.195	74.0	34.0	40.0	66.6	0.0	7.4	38.5	0	
I-131	364.480	728.56	725~732	720~724	733~737	2.039	84.0	58.0	48.0	84.8	0.0	-0.8	41.8	0	
I-132	667.690	1334.65	1330~1339	1313~1317	1340~1344	2.489	11.0	17.0	10.0	23.9	0.0	-12.9	26.2	ON	
I-133	529.890	1059.19	1055~1063	1050~1054	1064~1068	2.296	45.0	25.0	27.0	46.8	0.0	-1.8	33.1	0	
I-134	847.030	1693.17	1689~1698	1683~1688	1699~1704	2.722	3.0	2.0	1.0	2.5	0.0	0.6	12.3	0	
I-135	1260.460	2519.74	2514~2525	2508~2513	2526~2531	3.209	3.0	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0	12.0	0	
Co-58	810.755	1620.65	1616~1625	1610~1615	1626~1631	2.676	3.0	8.0	0.0	6.7	0.0	-3.7	15.9	0	
Co-60	1332.470	2663.72	2658~2669	2652~2657	2670~2675	3.288	3.0	0.0	2.0	2.0	2.1	-1.1	13.4	0	
Mn-54	834.827	1668.77	1664~1673	1658~1663	1674~1679	2.707	8.0	3.0	4.0	5.8	0.0	2.2	15.3	0	
Mn-56	846.754	1692.61	1688~1697	1682~1687	1698~1703	2.722	3.0	3.0	1.0	3.3	0.0	-0.3	13.2	0	
Cr-51	320.076	639.80	636~643	632~635	644~647	1.963	83.0	38.0	32.0	70.0	0.0	13.0	40.3	0	
Fe-59	1099.220	2197.36	2192~2202	2186~2191	2203~2208	3.026	4.0	1.0	1.0	1.8	0.0	2.2	11.7	0	
Na-24	1368.590	2735.94	2724~2741	2718~2723	2742~2747	3.328	12.0	1.0	2.0	4.5	0.0	-1.8	18.9	OS	
Zn-65	1115.520	2229.95	2225~2235	2219~2224	2236~2241	3.045	2.0	1.0	2.0	2.8	0.0	-0.8	12.7	0	
Cl-38	1642.200	3283.06	3277~3289	3270~3276	3290~3296	3.617	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0	
Ag-110m	657.749	1314.78	1311~1319	1306~1310	1328~1332	2.476	31.0	12.0	6.0	18.2	0.0	12.8	23.6	ON	
Ni-65	1481.770	2962.25	2957~2968	2950~2956	2969~2975	3.449	1.0	0.0	1.0	0.9	0.0	0.1	10.4	0	
Zn-69m	438.630	876.77	873~881	868~872	882~886	2.158	83.0	48.0	33.0	72.9	0.0	10.1	40.1	0	
As-76	559.100	1117.58	1114~1122	1109~1113	1131~1134	2.338	36.0	28.0	28.0	54.5	0.0	-18.5	36.4	ON	
Br-84	881.590	1762.26	1758~1767	1752~1757	1768~1773	2.765	8.0	3.0	4.0	5.8	0.0	2.2	15.3	0	
Rb-88	898.020	1795.10	1790~1800	1784~1789	1801~1806	2.786	4.0	6.0	2.0	7.3	0.0	-3.3	16.6	OH	
Rb-89	1031.940	2062.84	2058~2068	2052~2057	2069~2074	2.947	2.0	4.0	3.0	6.4	0.0	-4.4	15.9	OH	
Y-91	1208.000	2414.85	2410~2420	2404~2409	2421~2426	3.150	2.0	1.0	0.0	0.9	0.0	1.1	10.5	0	
Sr-91	749.780	1498.75	1494~1503	1489~1493	1504~1508	2.598	6.0	5.0	10.0	15.0	0.0	-9.0	21.5	0	
Sr-92	1383.940	2766.64	2761~2772	2754~2760	2773~2779	3.344	3.0	2.0	1.0	2.6	0.0	0.4	12.5	0	
Zr-95	756.720	1512.63	1508~1517	1503~1507	1518~1522	2.607	8.0	12.0	6.0	18.0	0.0	-10.0	23.1	0	
Nb-95	765.786	1530.75	1526~1535	1521~1525	1536~1540	2.619	14.0	5.0	8.0	13.0	0.0	1.0	20.4	0	
Mo-99	739.400	1478.00	1474~1482	1469~1473	1483~1487	2.584	7.0	6.0	2.0	7.2	0.0	-0.2	16.5	0	
Tc-99m	140.511	280.90	278~284	274~277	285~288	1.604	124.0	78.0	64.0	124.3	0.0	-0.3	50.5	0	
Tc-101	306.830	613.33	610~617	606~609	618~621	1.940	89.0	51.0	43.0	94.0	0.0	-5.0	45.9	OH	
Ru-103	497.080	993.61	990~997	985~989	998~1002	2.247	48.0	30.0	27.0	45.6	0.0	2.4	32.0	0	
Tc-104	357.990	715.58	712~719	707~711	720~724	2.028	85.0	53.0	58.0	88.8	0.0	-3.8	42.7	OH	
Ru-105	724.210	1447.64	1443~1452	1438~1442	1453~1457	2.564	6.0	1.0	4.0	5.0	0.0	1.0	15.0	0	
Sb-124	1691.020	3380.69	3375~3387	3368~3374	3388~3394	3.668	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0	
Ba-139	165.850	331.55	329~335	325~328	336~339	1.662	100.0	65.0	70.0	118.1	0.0	-18.1	49.4	0	
Ba-140	537.270	1073.94	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.306	42.0	26.0	29.0	49.5	0.0	-7.5	33.9	0	
Ba-141	190.220	380.26	377~383	373~376	384~387	1.716	123.0	68.0	68.0	131.3	0.0	-8.3	51.8	OH	
Ba-142	255.120	509.97	507~513	503~506	514~517	1.845	91.0	46.0	48.0	82.3	0.0	8.8	42.0	OH	
La-140	1596.490	3191.65	3186~3198	3179~3185	3199~3205	3.570	1.0	1.0	0.0	0.9	0.0	0.1	10.5	0	
Ce-141	145.444	290.76	288~294	284~287	295~298	1.616	115.0	77.0	67.0	126.0	0.0	-11.0	50.8	0	
Ce-144	133.544	266.98	264~270	260~263	271~274	1.587	111.0	67.0	76.0	125.1	0.0	-14.1	50.7	0	
Pr-144	696.490	1392.22	1388~1397	1383~1387	1398~1402	2.528	12.0	6.0	2.0	8.0	0.0	4.0	17.3	OH	

4号機γ線核種分析結果

試料名【廃棄物処理建屋 (14コ-4)】

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0504TE1204141051.CHN

対象核種	種別	ピーク		ピーク領域		ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン		バックグラウンド (counts)	ピーク		ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
		エネルギー (keV)	チャンネル	低 (ch)	高 (ch)	低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)		バックグラウンド	バックグラウンド			
Hf-181		133.040	265.97	263~269	259~273	270~273	2.586	114.0	67.0	78.0	126.9	0.0	-12.9	51.0	0		
V-187		479.510	958.49	955~962	941~945	963~967	2.221	49.0	48.0	33.0	59.9	0.0	-10.9	36.6	OM		
N-13		511.010	1021.45	1018~1025	1013~1017	1026~1030	2.268	54.0	27.0	28.0	44.0	14.8	-4.8	34.9	OH		
F-18		511.010	1021.45	1018~1025	1013~1017	1026~1030	2.268	54.0	27.0	28.0	44.0	14.8	-4.8	34.9	0		
Cu-64		511.010	1021.45	1018~1025	1013~1017	1026~1030	2.268	54.0	27.0	28.0	44.0	14.8	-4.8	34.9	0		
核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果補正係数	自己吸収補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性				
Cs-134	2.06 Y	LTD	-	-	1.308E-05	0.935	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.121					
Cs-136	13.00 D	ND	-	-	2.529E-06	1.000	1.000	1.001	1.008	1.001	99.70	0.916					
Cs-137	30.17 Y	LTD	-	-	1.563E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.105					
Cs-138	33.41 M	ND	-	-	4.107E-03	1.000	1.000	1.748	9.804E+01	1.385	27.00	1.530					
I-131	8.04 D	ND	-	-	5.079E-06	1.000	1.000	1.002	1.013	1.001	81.00	1.915					
I-132	2.28 H	ND	-	-	1.728E-05	1.000	1.000	1.159	3.058	1.087	98.70	1.096					
I-133	20.80 H	ND	-	-	6.067E-06	1.000	1.000	1.017	1.131	1.009	87.00	1.351					
I-134	53.20 M	ND	-	-	8.477E-05	1.000	1.000	1.441	1.781E+01	1.233	96.00	0.890					
I-135	6.61 H	ND	-	-	1.918E-05	1.000	1.000	1.053	1.471	1.029	29.10	0.636					
Co-58	70.78 D	ND	-	-	3.272E-06	0.983	1.000	1.000	1.002	1.000	99.44	0.908					
Co-60	5.27 Y	ND	-	-	4.303E-06	0.951	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.578					
Mn-54	312.20 D	ND	-	-	3.148E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.901					
Mn-56	2.58 H	ND	-	-	9.174E-06	1.000	1.000	1.140	2.692	1.077	98.87	0.890					
Cr-51	27.70 D	ND	-	-	3.389E-05	1.000	1.000	1.001	1.004	1.000	10.20	2.170					
Fe-59	44.56 D	ND	-	-	5.428E-06	0.996	1.000	1.000	1.002	1.000	56.50	0.709					
Ra-24	15.00 H	ND	-	-	7.243E-06	1.000	1.000	1.023	1.186	1.013	100.00	0.594					
Zn-65	244.00 D	ND	-	-	6.610E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	0.704					
Cl-38	37.30 M	ND	-	-	1.419E-03	1.000	1.000	1.659	6.077E+01	1.342	31.00	0.513					
Ag-110m	252.20 D	ND	-	-	4.170E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	1.111					
Ni-65	2.56 H	ND	-	-	4.479E-05	1.000	1.000	1.141	2.711	1.077	25.70	0.557					
Zn-69m	14.00 H	ND	-	-	6.072E-06	1.000	1.000	1.025	1.200	1.014	94.90	1.608					
As-76	1.10 D	ND	-	-	1.439E-05	1.000	1.000	1.013	1.102	1.007	41.00	1.286					
Br-84	31.80 M	ND	-	-	2.473E-03	1.000	1.000	1.793	1.237E+02	1.407	41.60	0.859					
Rb-88	17.80 M	ND	-	-	7.928E-01	1.000	1.000	2.586	5.468E+03	1.786	11.60	0.846					
Rb-89	15.60 M	ND	-	-	6.204E-01	1.000	1.000	2.865	1.840E+04	1.917	64.10	0.751					
Y-91	58.51 D	ND	-	-	9.879E-04	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	0.30	0.659					
Sr-91	9.75 H	ND	-	-	2.408E-05	1.000	1.000	1.036	1.299	1.020	23.00	0.989					
Sr-92	2.71 H	ND	-	-	1.357E-05	1.000	1.000	1.133	2.566	1.073	90.10	0.589					
Zr-95	63.98 D	ND	-	-	7.991E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	54.60	0.981					
Nb-95	34.97 D	ND	-	-	3.924E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	99.82	0.971					
Mo-99	2.75 D	ND	-	-	2.536E-05	1.000	1.000	1.005	1.039	1.003	12.60	1.002					
Tc-99a	6.01 H	ND	-	-	3.673E-06	1.000	1.000	1.059	1.530	1.032	89.00	4.789					
Tc-101	14.20 M	ND	-	-	1.298E+00	1.000	1.000	3.094	4.846E+04	2.025	88.00	2.261					
Ru-103	39.35 D	ND	-	-	4.817E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	86.40	1.432					
Tc-104	18.20 M	ND	-	-	9.277E-02	1.000	1.000	2.544	4.525E+03	1.766	89.00	1.949					
Ru-105	4.44 H	ND	-	-	1.170E-05	1.000	1.000	1.080	1.777	1.044	46.70	1.020					
Sb-124	60.20 D	ND	-	-	7.965E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	49.00	0.501					
Ba-139	1.38 H	ND	-	-	9.066E-05	1.000	1.000	1.272	6.375	1.146	22.40	4.191					
Ba-140	12.79 D	ND	-	-	2.019E-05	1.000	1.000	1.001	1.008	1.001	23.60	1.334					
Ba-141	18.27 M	ND	-	-	1.116E-01	1.000	1.000	2.537	4.382E+03	1.762	46.30	3.640					
Ba-142	10.65 M	ND	-	-	2.480E+02	1.000	1.000	3.985	1.767E+06	2.450	20.00	2.709					
La-140	1.68 D	ND	-	-	4.206E-06	1.000	1.000	1.009	1.065	1.005	95.50	0.525					
Ce-141	32.55 D	ND	-	-	4.155E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	48.40	4.704					
Ce-144	284.50 D	ND	-	-	1.738E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	4.870					
Pr-144	17.30 M	ND	-	-	6.946E+00	1.000	1.000	2.643	7.012E+03	1.813	1.47	1.056					
Hf-181	42.50 D	ND	-	-	4.524E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	43.00	4.874					
V-187	23.90 H	ND	-	-	2.008E-05	1.000	1.000	1.015	1.113	1.008	26.00	1.481					
N-13	9.97 M	ND	-	-	1.190E+02	1.000	1.000	4.237	4.713E+06	2.571	200.00	1.396					
F-18	1.83 H	ND	-	-	1.285E-05	1.000	1.000	1.201	4.036	1.109	194.00	1.396					

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

試料名 [廃棄物処理建屋 (チコ-β)]

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0504TE1204141051.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu- 64	12.71 H	N D	-	-	1.598E-05	1.000	1.000	1.028	1.222	1.015	37.00	1.396	
合計		0.000E+00		0.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

4号機γ線核種分析結果
試料名 [廃棄物処理建屋(パテキ)]

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H0604TE1204141051.CHN

検出器番号: No. 6
測定時間: 2000 秒(ライブ) 2004 秒(リアル) 0.20 % (不感時間)
試料形状: ろ紙 (採取径 45mmφ) 試料量: 2.9970E+05 cm³
測定位置: 下段 採取効率: 100.00 %
採取開始時刻: 2012年04月14日 09時51分
採取終了時刻: 2012年04月14日 10時51分 採取流量: 4.995 ℓ/分
測定開始時刻: 2012年04月14日 14時23分
減衰補正: 272 分(採取中、採取-測定)
試料採取者: TEPCO
測定者: 902384
コメント: [北西側開口部]

バックグラウンド: BG0620120409-02.GMX
測定日時: 2012年04月09日 21時03分 測定時間: 30000秒(ライブ)
エネルギー校正: E0620120414.ene
校正日: 2012年04月14日 08時50分
Energy(keV) = 2.2958E-01 + 4.9961E-01 *(CHAN) + 5.9338E-08 *(CHAN)²
FWHM(ch) = 1.2554E+00 + 3.3688E-02 *SQRT(Energy)
効率校正: Ge6減衰45mm下.eff
しきい値: 160.00keV 校正日: 2005年03月16日 15時33分
低 LN(EFF) = -4.7947E+01 + (1.8884E+01) *LN(keV) + (-1.9598E+00) *LN(keV)²
高 LN(EFF) = 3.9602E+00 + (-1.5710E+00) *LN(keV) + (5.5467E-02) *LN(keV)²
校正日: 2012年01月18日 16時25分
枝ライブラリ: HANYOU.lib

対象核種定量結果

核種	エネルギー (keV)	ピークチャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 (ch)	ベースライン領域 高 (ch)	半幅幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン 低 (counts)	ベースライン 高 (counts)	バックグラウンド (counts)	バックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
Cs-134	604.660	1209.62	1205~1214	1200~1204	1215~1219	2.522	723.0	27.0	29.0	55.0	680.0	-13.0	91.8	2
Cs-136	818.500	1637.49	1633~1642	1627~1632	1643~1648	2.813	6.0	3.0	0.0	2.5	0.0	-3.5	12.3	0
Cs-137	661.638	1323.63	1319~1328	1314~1318	1329~1333	2.602	806.0	16.0	15.0	31.0	787.5	-13.5	94.9	1
Cs-138	462.690	925.54	922~930	917~921	931~935	2.315	111.0	64.0	48.0	100.8	0.0	10.2	46.3	0
I-131	364.480	729.00	725~733	720~724	734~738	2.163	127.0	86.0	81.0	150.3	11.7	-35.0	57.9	0
I-132	667.690	1335.74	1331~1340	1314~1318	1341~1345	2.610	25.0	16.0	4.0	14.7	0.0	10.3	21.0	ON
I-133	529.890	1060.01	1052~1064	1047~1051	1065~1069	2.415	102.0	21.0	31.0	67.6	0.0	6.2	56.7	OS
I-134	847.030	1694.57	1690~1699	1684~1689	1700~1705	2.850	7.0	5.0	4.0	7.5	0.0	-0.5	16.5	0
I-135	1260.460	2521.66	2516~2527	2509~2515	2528~2534	3.365	2.0	1.0	1.0	1.7	0.0	0.3	11.5	0
Co-58	810.755	1622.00	1617~1627	1612~1616	1628~1633	2.802	6.0	3.0	4.0	7.0	0.0	-1.0	16.6	0
Co-60	1332.470	2665.70	2660~2671	2653~2659	2672~2678	3.451	7.0	1.0	2.0	2.6	3.8	0.6	14.6	0
Mn-54	834.827	1670.16	1665~1675	1659~1664	1676~1681	2.834	8.0	5.0	2.0	6.4	0.0	1.6	15.9	0
Mn-56	846.754	1694.02	1689~1699	1683~1688	1700~1705	2.850	8.0	5.0	4.0	8.3	0.0	-0.3	17.3	0
Cr-51	320.076	640.14	637~644	626~629	645~649	2.090	138.0	52.0	79.0	118.9	0.0	19.1	50.4	ON
Fe-59	1099.220	2199.11	2194~2204	2188~2193	2205~2210	3.169	2.0	1.0	5.0	5.5	0.0	-3.5	15.2	0
Na-24	1368.590	2737.95	2726~2744	2719~2725	2745~2751	3.494	18.0	1.0	0.0	1.4	0.0	2.8	17.8	OS
Zn-65	1115.520	2231.72	2226~2237	2220~2225	2238~2243	3.189	3.0	4.0	2.0	6.0	0.0	-3.0	15.8	0
Cl-38	1642.200	3285.20	3279~3291	3272~3278	3292~3298	3.811	1.0	0.0	1.0	0.9	0.0	0.1	10.5	0
Ag-110m	657.749	1315.85	1311~1320	1306~1310	1329~1333	2.596	31.0	17.0	15.0	32.7	0.0	-1.7	30.0	ON
Ni-65	1481.770	2964.33	2958~2970	2951~2957	2971~2977	3.626	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0
Zn-69m	438.630	877.39	873~881	868~872	882~886	2.279	109.0	58.0	42.0	90.0	0.0	19.0	44.0	0
As-76	559.100	1118.46	1114~1123	1109~1113	1131~1135	2.457	62.0	23.0	42.0	59.0	0.0	3.0	37.5	ON
Br-84	881.590	1763.72	1759~1769	1753~1758	1770~1775	2.895	8.0	3.0	8.0	10.1	0.0	-2.1	18.4	0
Rb-88	898.020	1796.59	1792~1801	1786~1791	1802~1807	2.916	4.0	5.0	3.0	6.7	0.0	-2.7	15.9	0
Rb-89	1031.940	2064.51	2059~2070	2053~2058	2071~2076	3.086	7.0	4.0	1.0	5.0	0.0	2.0	15.0	ON
Y-91	1208.000	2416.72	2411~2422	2405~2410	2423~2428	3.302	6.0	0.0	4.0	4.0	0.0	2.0	14.1	0
Sr-91	749.780	1500.00	1495~1505	1489~1494	1506~1511	2.721	18.0	7.0	7.0	12.8	0.0	5.2	20.0	0
Sr-92	1383.940	2768.66	2763~2774	2756~2762	2775~2781	3.512	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	10.1	0
Zr-95	756.720	1513.88	1509~1518	1503~1508	1519~1524	2.731	12.0	11.0	5.0	13.3	0.0	-1.3	20.0	0
Nb-95	765.786	1532.02	1527~1537	1521~1526	1538~1543	2.743	13.0	4.0	6.0	9.2	0.0	3.8	17.9	0
Mo-99	739.400	1479.23	1475~1484	1469~1474	1485~1490	2.708	14.0	4.0	8.0	10.0	0.0	4.0	18.1	0
Tc-99m	140.511	280.77	278~284	274~277	291~294	1.757	196.0	113.0	133.0	209.1	0.0	-13.1	65.4	ON
Tc-101	306.830	613.63	610~617	605~609	627~630	2.068	134.0	82.0	60.0	127.8	0.0	6.2	52.3	ONH
Ru-103	497.080	994.35	990~998	985~989	999~1003	2.367	73.0	40.0	36.0	68.4	0.0	4.6	39.0	0
Tc-104	357.990	716.01	713~720	701~705	721~725	2.152	138.0	94.0	85.0	140.7	0.0	-2.7	53.6	ON
Ru-105	724.210	1448.83	1444~1453	1438~1443	1454~1459	2.687	10.0	12.0	10.0	18.3	0.0	-8.3	22.5	0
Sb-124	1691.020	3382.84	3377~3389	3370~3376	3390~3396	3.867	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0
Ba-139	165.850	331.48	329~335	319~322	336~339	1.809	196.0	117.0	104.0	189.4	0.0	6.6	62.6	ON
Ba-140	537.270	1074.78	1071~1079	1066~1070	1080~1084	2.426	64.0	33.0	34.0	60.3	0.0	3.7	36.9	0
Ba-141	190.220	380.26	377~384	364~367	385~388	1.858	230.0	113.0	113.0	226.0	0.0	4.0	71.3	ON
Ba-142	255.120	510.15	507~514	503~506	515~518	1.978	163.0	85.0	86.0	171.0	0.0	-8.0	60.2	OH
La-140	1596.490	3193.78	3188~3200	3181~3187	3201~3207	3.759	0.0	1.0	1.0	1.9	0.0	-1.9	11.7	0
Ce-141	145.444	290.64	284~294	280~283	295~298	1.767	325.0	112.0	106.0	299.8	0.0	25.3	84.7	0
Ce-144	133.544	266.83	264~270	260~263	271~274	1.742	198.0	134.0	109.0	212.6	0.0	-14.6	64.6	0
Pr-144	696.490	1393.37	1389~1398	1384~1388	1399~1403	2.649	20.0	9.0	8.0	17.0	0.0	3.0	22.6	OH

4 号機 γ 線分析結果

試料名 【廃棄物処理建屋(H'7)】

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H0604TE1204141051.CHN

対象核種 核種	定量結果		ピーク 領域	ベースライン領域	半値幅	グロス カウント	ベースライン		バック グランド	ピーク バックグランド	ピーク 面積	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	チャンネル					低	高					
Hf-181	133.040	265.82	263~269	259~273	1.740	201.0	133.0	106.0	209.1	0.0	-8.1	64.1	0
W-187	479.510	959.19	955~963	942~968	2.341	72.0	53.0	45.0	85.6	0.0	-13.6	44.0	0H
N-13	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	2.387	75.0	34.0	32.0	59.4	13.1	2.5	39.7	0H
F-18	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	2.387	75.0	34.0	32.0	59.4	13.1	2.5	39.7	0
Cu-64	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	2.387	75.0	34.0	32.0	59.4	13.1	2.5	39.7	0

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数			放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
								(採取中)	(採取から測定)	(測定中)			
Cs-134	2.06 Y	N D	-	-	8.169E-06	0.883	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.923	
Cs-136	13.00 D	N D	-	-	1.236E-06	1.000	1.000	1.001	1.008	1.001	99.70	1.688	
Cs-137	30.17 Y	N D	-	-	9.234E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	2.017	
Cs-138	33.41 M	N D	-	-	2.045E-03	1.000	1.000	1.748	8.131E+01	1.386	27.00	2.754	
I-131	8.04 D	N D	-	-	3.545E-06	1.000	1.000	1.002	1.013	1.001	81.00	3.416	
I-132	2.28 H	N D	-	-	6.523E-06	1.000	1.000	1.159	2.921	1.087	98.70	2.002	
I-133	20.80 H	N D	-	-	5.140E-06	1.000	1.000	1.017	1.125	1.009	87.00	2.443	
I-134	53.20 M	N D	-	-	4.920E-05	1.000	1.000	1.441	1.583E+01	1.233	96.00	1.641	
I-135	6.61 H	N D	-	-	8.674E-06	1.000	1.000	1.053	1.448	1.029	29.10	1.193	
Co-58	70.78 D	N D	-	-	1.690E-06	0.969	1.000	1.000	1.001	1.000	99.44	1.649	
Co-60	5.27 Y	N D	-	-	2.344E-06	0.909	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.039	
Mn-54	312.20 D	N D	-	-	1.603E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.660	
Mn-56	2.58 H	N D	-	-	5.631E-06	1.000	1.000	1.140	2.585	1.077	98.87	1.641	
Cr-51	27.70 D	N D	-	-	2.150E-05	1.000	1.000	1.001	1.004	1.000	10.20	3.852	
Fe-59	44.56 D	N D	-	-	3.419E-06	0.993	1.000	1.000	1.002	1.000	56.50	1.319	
Na-24	15.00 H	N D	-	-	3.234E-06	1.000	1.000	1.023	1.177	1.013	100.00	1.119	
Zn-65	244.00 D	N D	-	-	3.963E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	1.313	
Cl-38	37.30 M	N D	-	-	6.655E-04	1.000	1.000	1.659	5.140E+01	1.342	31.00	0.975	
Ag-110a	252.20 D	N D	-	-	2.616E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	2.027	
Ni-65	2.56 H	N D	-	-	2.077E-05	1.000	1.000	1.141	2.603	1.077	25.70	1.053	
Zn-69a	14.00 H	N D	-	-	3.314E-06	1.000	1.000	1.025	1.191	1.014	94.90	2.889	
As-76	1.10 D	N D	-	-	7.324E-06	1.000	1.000	1.013	1.098	1.007	41.00	2.332	
Br-84	31.80 M	N D	-	-	1.194E-03	1.000	1.000	1.793	1.016E+02	1.408	41.60	1.588	
Rb-88	17.80 M	N D	-	-	2.604E-01	1.000	1.000	2.586	3.849E+03	1.787	11.60	1.564	
Rb-89	15.60 M	N D	-	-	1.894E-01	1.000	1.000	2.865	1.233E+04	1.919	64.10	1.397	
Y-91	58.51 D	N D	-	-	6.373E-04	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	0.30	1.233	
Sr-91	9.75 H	N D	-	-	1.088E-05	1.000	1.000	1.036	1.286	1.020	23.00	1.815	
Sr-92	2.71 H	N D	-	-	5.051E-06	1.000	1.000	1.133	2.469	1.073	90.10	1.110	
Zr-95	63.98 D	N D	-	-	3.399E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	54.60	1.801	
Nb-95	34.97 D	N D	-	-	1.679E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	99.82	1.784	
Mo-99	2.75 D	N D	-	-	1.366E-05	1.000	1.000	1.005	1.038	1.003	12.60	1.837	
Tc-99a	6.01 H	N D	-	-	2.422E-06	1.000	1.000	1.059	1.503	1.032	89.00	8.321	
Tc-101	14.20 M	N D	-	-	4.847E-01	1.000	1.000	3.094	3.121E+04	2.028	88.00	4.007	
Ru-103	39.35 D	N D	-	-	2.923E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	86.40	2.584	
Tc-104	18.20 M	N D	-	-	4.173E-02	1.000	1.000	2.544	3.210E+03	1.767	89.00	3.473	
Ru-105	4.44 H	N D	-	-	8.407E-06	1.000	1.000	1.080	1.736	1.044	46.70	1.869	
Sb-124	60.20 D	N D	-	-	3.768E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	49.00	0.954	
Ba-139	1.38 H	N D	-	-	5.524E-05	1.000	1.000	1.272	5.911	1.146	22.40	7.277	
Ba-140	12.79 D	N D	-	-	1.092E-05	1.000	1.000	1.001	1.008	1.001	23.60	2.414	
Ba-141	18.27 M	N D	-	-	5.636E-02	1.000	1.000	2.537	3.112E+03	1.764	46.30	6.348	
Ba-142	10.65 M	N D	-	-	1.010E+02	1.000	1.000	3.985	9.825E+05	2.453	20.00	4.772	
La-140	1.68 D	N D	-	-	2.219E-06	1.000	1.000	1.009	1.063	1.005	95.50	0.996	
Ce-141	32.55 D	N D	-	-	3.591E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	48.40	8.160	
Ce-144	284.50 D	N D	-	-	1.143E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	8.491	
Pr-144	17.30 M	N D	-	-	3.105E+00	1.000	1.000	2.643	4.886E+03	1.814	1.47	1.931	
Hf-181	42.50 D	N D	-	-	2.933E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	43.00	8.501	
W-187	23.90 H	N D	-	-	1.198E-05	1.000	1.000	1.015	1.108	1.008	26.00	2.668	
N-13	9.97 M	N D	-	-	3.605E+01	1.000	1.000	4.237	2.518E+06	2.575	200.00	2.522	
F-18	1.83 H	N D	-	-	6.874E-06	1.000	1.000	1.201	3.813	1.109	194.00	2.522	

0~4: 検出レベル F: 注意ピーク N: 近接ピーク処理 S: 妨害ピーク差し引き D: ピーク分割処理 G: 閾値適合 U: ピーク和処理 C: 減衰補正されず A: 換核種補正 M: 同一核種処理 H: 12半減期超え

4号機 γ線核種分析結果

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0604TE1204141051.CHN

試料名 [廃棄物処理建屋 (ハ73)]

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	8.974E-06	1.000	1.000	1.028	1.213	1.015	37.00	2.522	
合計		0.000E+00		0.00									

4号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋開口部(チャコール)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0504TE1204141051-02.CHN

検出器番号: No. 5	バックグラウンド: BG0520120409.GMX
測定時間: 2000 秒(ライブ) 2001 秒(リアル) 0.04 %(不感時間)	測定日時: 2012年04月09日 19時14分 測定時間: 30000秒(ライブ)
試料形状: チョーコール(塩ビ枠60mmφ)	エネルギー校正: E0520120414.ene
測定位置: 下段	校正日: 2012年04月14日 08時34分
採取効率: 90.00 %	Energy (keV) = -3.9217E-02 + 5.0036E-01 *(CHAN) + -4.4701E-08 *(CHAN)^2
採取開始時刻: 2012年04月14日 09時51分	FWHM (ch) = 9.9854E-01 + 4.5466E-02 *SQRT(Energy)
採取終了時刻: 2012年04月14日 10時51分	効率校正: Ge5チャコール60mmF.eff
測定開始時刻: 2012年04月14日 15時06分	しきい値: 160.00keV
減衰補正: 315 分(採取中、採取一測定)	校正日: 2005年03月28日 15時13分
試料採取者: TEPCO	低 LN(EFF) = -5.6784E+01 +(2.2181E+01)*LN(keV) +(-2.2876E+00)*LN(keV)^2
測定者: 903251	高 LN(EFF) = 3.4757E+00 +(-1.5663E+00)*LN(keV) +(5.1957E-02)*LN(keV)^2
コメント: [原子炉建屋大物搬入口]	作成日: 2012年01月18日 16時44分
	核ライブラリ: HANYOU.liv

対象核種 核種	ピーク エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)		ベースライン領域 (ch)		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン (counts)		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
			低	高	低	高			低	高					
Cs-134	604.660	1208.81	1205~1213	1200~1204	1214~1218	2.402	576.0	28.0	23.0	45.9	447.7	82.4	76.3	I	
Cs-136	818.500	1636.13	1632~1641	1626~1631	1642~1647	2.686	2.0	1.0	2.0	2.5	0.0	-0.5	12.3	0	
Cs-137	661.638	1322.63	1318~1327	1313~1317	1328~1332	2.481	573.0	11.0	5.0	16.0	533.1	23.9	78.3	I	
Cs-138	462.690	924.86	921~929	916~920	930~934	2.195	81.0	44.0	41.0	76.5	0.0	4.5	40.9	0	
I-131	364.480	728.56	725~732	720~724	733~737	2.039	92.0	54.0	58.0	89.6	0.0	2.4	42.9	0	
I-132	667.690	1334.65	1330~1339	1313~1317	1340~1344	2.489	14.0	11.0	9.0	19.1	0.0	-5.1	24.3	ON	
I-133	529.890	1059.19	1055~1063	1050~1054	1064~1068	2.296	39.0	31.0	23.0	48.6	0.0	-9.6	33.7	0	
I-134	847.030	1693.17	1689~1698	1683~1688	1699~1704	2.722	6.0	4.0	5.0	7.5	0.0	-1.5	16.5	0	
I-135	1260.460	2519.74	2514~2525	2508~2513	2526~2531	3.209	5.0	2.0	0.0	2.0	0.0	3.0	12.0	0	
Co-58	810.755	1620.65	1616~1625	1610~1615	1626~1631	2.676	7.0	1.0	1.0	1.7	0.0	5.3	11.4	0	
Co-60	1332.470	2663.72	2658~2669	2652~2657	2670~2675	3.288	7.0	1.0	0.0	1.0	2.1	3.9	12.3	0	
Mn-54	834.827	1668.77	1664~1673	1658~1663	1674~1679	2.707	1.0	3.0	3.0	5.0	0.0	-4.0	14.6	0	
Mn-56	846.754	1692.61	1688~1697	1682~1687	1698~1703	2.722	6.0	3.0	6.0	7.5	0.0	-1.5	16.5	0	
Cr-51	320.076	639.80	636~643	632~635	644~647	1.963	82.0	38.0	51.0	89.0	0.0	-7.0	44.8	0	
Fe-59	1099.220	2197.36	2192~2202	2186~2191	2203~2208	3.026	3.0	3.0	4.0	6.4	0.0	-3.4	16.9	0	
Na-24	1368.590	2735.94	2724~2741	2718~2723	2742~2747	3.328	13.0	1.0	0.0	1.5	0.0	2.0	16.4	OS	
Zn-65	1115.520	2229.95	2225~2235	2219~2224	2236~2241	3.045	5.0	3.0	8.0	10.1	0.0	-5.1	18.4	0	
Cl-38	1642.200	3283.06	3277~3289	3270~3276	3290~3296	3.617	0.0	2.0	1.0	2.8	0.0	-2.8	12.8	0	
Ag-110m	657.749	1314.78	1311~1319	1306~1310	1328~1332	2.476	27.0	17.0	5.0	23.7	0.0	3.3	26.4	ON	
Ni-65	1481.770	2962.25	2957~2968	2950~2956	2969~2975	3.449	1.0	0.0	1.0	0.9	0.0	0.1	10.4	0	
Zn-69m	438.630	876.77	873~881	868~872	882~886	2.158	80.0	48.0	45.0	83.7	0.0	-3.7	42.6	0	
As-76	559.100	1117.58	1114~1122	1109~1113	1131~1134	2.338	52.0	26.0	25.0	49.9	0.0	2.1	35.1	ON	
Br-84	881.590	1762.26	1758~1767	1752~1757	1768~1773	2.765	10.0	3.0	6.0	7.5	0.0	2.5	16.5	0	
Rb-88	898.020	1795.10	1790~1800	1784~1789	1801~1806	2.786	5.0	2.0	2.0	3.7	0.0	1.3	13.6	OH	
Rb-89	1031.940	2062.84	2058~2068	2052~2057	2069~2074	2.947	4.0	0.0	3.0	2.8	0.0	1.3	12.7	OH	
Y-91	1208.000	2414.85	2410~2420	2404~2409	2421~2426	3.150	6.0	1.0	2.0	2.8	0.0	3.3	12.7	0	
Sr-91	749.780	1498.75	1494~1503	1489~1493	1504~1508	2.598	9.0	2.0	9.0	11.0	0.0	-2.0	19.3	0	
Sr-92	1383.940	2766.64	2761~2772	2754~2760	2773~2779	3.344	3.0	1.0	0.0	0.9	0.0	2.1	10.4	0	
Zr-95	756.720	1512.63	1508~1517	1503~1507	1518~1522	2.607	6.0	8.0	7.0	15.0	0.0	-9.0	21.5	0	
Nb-95	765.786	1530.75	1526~1535	1521~1525	1536~1540	2.619	17.0	6.0	2.0	8.0	0.0	9.0	17.3	0	
Mo-99	739.400	1478.00	1474~1482	1469~1473	1483~1487	2.584	7.0	8.0	7.0	13.5	0.0	-6.5	20.3	0	
Tc-99m	140.511	280.90	278~284	274~277	291~294	1.604	156.0	74.0	70.0	127.2	0.0	28.8	52.5	ON	
Tc-101	306.830	613.33	610~617	606~609	618~621	1.940	80.0	50.0	46.0	96.0	0.0	-16.0	46.3	OH	
Ru-103	497.080	993.61	990~997	985~989	998~1002	2.247	47.0	27.0	22.0	39.2	0.0	7.8	30.1	0	
Tc-104	357.990	715.58	712~719	707~711	720~724	2.028	77.0	54.0	54.0	86.4	0.0	-9.4	42.2	OH	
Ru-105	724.210	1447.64	1443~1452	1438~1442	1453~1457	2.564	7.0	1.0	9.0	10.0	0.0	-3.0	18.7	0	
Sb-124	1691.020	3380.69	3375~3387	3368~3374	3388~3394	3.668	2.0	0.0	1.0	0.9	0.0	1.1	10.5	0	
Ba-139	165.850	331.55	329~335	320~323	336~339	1.662	119.0	66.0	66.0	115.5	0.0	3.5	49.9	ON	
Ba-140	537.270	1073.94	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.306	33.0	23.0	26.0	44.1	0.0	-11.1	32.3	0	
Ba-141	190.220	380.26	377~383	364~367	384~387	1.716	125.0	70.0	62.0	112.4	0.0	12.7	50.1	OH	
Ba-142	255.120	509.97	507~513	503~506	514~517	1.845	86.0	45.0	61.0	92.8	0.0	-6.8	44.3	OH	
La-140	1596.490	3191.65	3186~3198	3179~3185	3199~3205	3.570	2.0	0.0	1.0	0.9	0.0	1.1	10.5	0	
Ce-141	145.444	290.76	284~294	280~283	295~298	1.616	184.0	84.0	70.0	211.8	0.0	-27.8	71.9	0	
Ce-144	133.544	266.98	264~270	260~263	271~274	1.587	117.0	69.0	82.0	132.1	0.0	-15.1	51.9	0	
Pr-144	696.490	1392.22	1388~1397	1383~1387	1398~1402	2.528	10.0	5.0	6.0	11.0	0.0	-1.0	19.3	OH	

試料名 [原子炉建屋開口部(ファコル)]

汎用分析2(減衰補正)

ファイル名: H0504TE1204141051-02.CBN

対象核種定量結果															
核種	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)		ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)						
Hf-181	133.040	265.97	263~269	259~262	270~273	1.586	112.0	71.0	85.0	136.5	0.0	-24.5	52.7	0	
W-187	479.510	958.49	955~962	942~946	963~967	2.221	48.0	52.0	33.0	62.2	0.0	-14.2	37.0	ON	
N-13	511.010	1021.45	1018~1025	1013~1017	1026~1030	2.268	51.0	27.0	33.0	48.0	14.8	-11.8	36.0	ON	
F-18	511.010	1021.45	1018~1025	1013~1017	1026~1030	2.268	51.0	27.0	33.0	48.0	14.8	-11.8	36.0	0	
Cu-64	511.010	1021.45	1018~1025	1013~1017	1026~1030	2.268	51.0	27.0	33.0	48.0	14.8	-11.8	36.0	0	

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数		放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
								(採取中)	(測定中)			
Cs-134	2.06 Y	1.397E-05	31.01	100.00	1.293E-05	0.935	1.000	1.000	1.000	97.56	1.121	
Cs-136	13.00 D	N/D	-	-	2.532E-06	1.000	1.000	1.001	1.001	99.70	0.916	
Cs-137	30.17 Y	N/D	-	-	1.546E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.105	
Cs-138	33.41 M	N/D	-	-	8.832E-03	1.000	1.000	1.748	1.985E+02	27.00	1.530	
I-131	8.04 D	N/D	-	-	5.214E-06	1.000	1.000	1.002	1.015	81.00	1.915	
I-132	2.28 H	N/D	-	-	1.904E-05	1.000	1.000	1.159	3.631	98.70	1.096	
I-133	20.80 H	N/D	-	-	6.282E-06	1.000	1.000	1.017	1.152	87.00	1.351	
I-134	53.20 M	N/D	-	-	1.765E-04	1.000	1.000	1.441	2.773E+01	96.00	0.890	
I-135	6.61 H	N/D	-	-	2.036E-05	1.000	1.000	1.053	1.562	29.10	0.636	
Co-58	70.78 D	N/D	-	-	2.346E-06	0.983	1.000	1.000	1.002	99.44	0.908	
Co-60	5.27 Y	N/D	-	-	3.958E-06	0.951	1.000	1.000	1.000	100.00	0.578	
Mn-54	312.20 D	N/D	-	-	3.013E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.901	
Mn-56	2.58 H	N/D	-	-	1.338E-05	1.000	1.000	1.140	3.135	98.87	0.890	
Cr-51	27.70 D	N/D	-	-	3.770E-05	1.000	1.000	1.001	1.004	100.00	2.170	
Fe-59	44.56 D	N/D	-	-	7.398E-06	0.996	1.000	1.000	1.003	56.50	0.709	
Na-24	15.00 H	N/D	-	-	6.454E-06	1.000	1.000	1.023	1.217	100.00	0.594	
Zn-65	244.00 D	N/D	-	-	9.575E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	50.75	0.704	
Cl-38	37.30 M	N/D	-	-	3.791E-03	1.000	1.000	1.659	1.342	31.00	0.513	
Ag-110m	252.20 D	N/D	-	-	4.666E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	1.111	
Ni-65	2.56 H	N/D	-	-	5.222E-05	1.000	1.000	1.141	3.161	25.70	0.557	
Zn-69m	14.00 H	N/D	-	-	6.635E-06	1.000	1.000	1.025	1.234	94.90	1.608	
As-76	1.10 D	N/D	-	-	1.408E-05	1.000	1.000	1.013	1.119	41.00	1.286	
Br-84	31.80 M	N/D	-	-	5.595E-03	1.000	1.000	1.793	2.595E+02	41.60	0.859	
Rb-88	17.80 M	N/D	-	-	2.446E+00	1.000	1.000	2.586	2.055E+04	11.60	0.846	
Rb-89	15.60 M	N/D	-	-	2.244E+00	1.000	1.000	2.865	8.337E+04	64.10	0.761	
Y-91	58.51 D	N/D	-	-	1.197E-03	1.000	1.000	1.000	1.002	0.30	0.659	
Sr-91	9.75 H	N/D	-	-	2.244E-05	1.000	1.000	1.036	1.353	23.00	0.989	
Sr-92	2.71 H	N/D	-	-	1.308E-05	1.000	1.000	1.133	2.966	90.10	0.589	
Zr-95	63.98 D	N/D	-	-	7.467E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	54.60	0.981	
Nb-95	34.97 D	N/D	-	-	3.325E-06	1.000	1.000	1.000	1.004	99.82	0.971	
Mo-99	2.75 D	N/D	-	-	3.150E-05	1.000	1.000	1.005	1.046	12.60	1.002	
Tc-99m	6.01 H	N/D	-	-	4.073E-06	1.000	1.000	1.059	1.633	89.00	4.789	
Tc-101	14.20 M	N/D	-	-	6.891E+00	1.000	1.000	3.094	2.548E+05	88.00	2.261	
Ru-103	39.35 D	N/D	-	-	4.526E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	86.40	1.432	
Tc-104	18.20 M	N/D	-	-	3.346E-01	1.000	1.000	2.544	1.652E+04	89.00	1.949	
Ru-105	4.44 H	N/D	-	-	1.589E-05	1.000	1.000	1.080	1.942	46.70	1.020	
Sb-124	60.20 D	N/D	-	-	7.967E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	49.00	0.501	
Ba-139	1.38 H	N/D	-	-	1.218E-04	1.000	1.000	1.272	8.477	22.40	4.191	
Ba-140	12.79 D	N/D	-	-	1.926E-05	1.000	1.000	1.001	1.010	23.60	1.334	
Ba-141	18.27 M	N/D	-	-	3.919E-01	1.000	1.000	2.537	1.592E+04	46.30	3.640	
Ba-142	10.65 M	N/D	-	-	2.391E+03	1.000	1.000	3.985	1.615E+07	20.00	2.709	
Ln-140	1.68 D	N/D	-	-	4.247E-06	1.000	1.000	1.009	1.076	95.50	0.525	
Ce-141	32.55 D	N/D	-	-	5.883E-06	1.000	1.000	1.000	1.004	48.40	4.704	
Ce-144	284.50 D	N/D	-	-	1.782E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	4.870	
Pr-144	17.30 M	N/D	-	-	3.019E+01	1.000	1.000	2.643	2.738E+04	1.813	1.056	
Hf-181	42.50 D	N/D	-	-	4.678E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	43.00	4.874	
W-187	23.90 H	N/D	-	-	2.062E-05	1.000	1.000	1.015	1.131	26.00	1.481	
N-13	9.97 H	N/D	-	-	1.303E+03	1.000	1.000	4.237	5.010E+07	200.00	1.396	
F-18	1.83 H	N/D	-	-	1.640E-05	1.000	1.000	1.201	5.002	194.00	1.396	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:換核種補正 K:同一核種処理 H:12半減期越え

4号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋開口部(ファコーP)]

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0504TE1204141051-02.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	----- (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	----- (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D 1.397E-05	-	-	1.697E-05	1.000	1.000	1.028	1.261	1.015	37.00	1.396	
合計				100.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:核種補正 H:同一核種処理 H:12半減期越え

4号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋開口部 (ハテキ)]

汎用分析2 (被査補正)

ファイル名: H0604TE1204141051-02.CHN

検出器番号: No. 6
 測定時間: 2000 秒 (ライブ) 2005 秒 (リアル) 0.23 秒 (不感時間)
 試料形状: ろ紙 (採取径 45mmφ) 試料量: 2.9970E+05 cm³
 測定位置: 下段 採取効率: 100.00 %
 採取開始時刻: 2012年04月14日 09時51分
 採取終了時刻: 2012年04月14日 10時51分 採取流量: 4.995 L/分
 測定開始時刻: 2012年04月14日 15時04分
 被査補正: 313 分 (採取中、採取一測定)
 試料採取者: TEPCO
 測定者: 903251
 コメント: [原子炉建屋大物搬入口]

バックグラウンド: BG0620120409-02.GMX
 測定日時: 2012年04月09日 21時03分 測定時間: 30000秒 (ライブ)
 エネルギー校正: E0620120414.ene
 校正日: 2012年04月14日 08時50分
 Energy (keV) = 2.2958E-01 + 4.9961E-01 *(CHAN) + 5.9338E-08 *(CHAN)²
 FWHM (ch) = 1.2554E+00 + 3.3688E-02 *SORT(Energy)
 効率校正: Ge6検紙45mm下.off
 しきい値: 160.00keV 校正日: 2005年03月16日 15時33分
 低 LN(EFF) = -4.7947E+01 + (1.8884E+01)*LN(keV) + (-1.9598E+00)*LN(keV)²
 高 LN(EFF) = 3.9602E+00 + (-1.5710E+00)*LN(keV) + (5.5467E-02)*LN(keV)²
 該ライブラリ: HANYOU.liv 作成日: 2012年01月18日 16時25分

対象核種定量結果

核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 (ch)	ベースライン領域 高 (ch)	半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン 低 (counts)	ベースライン 高 (counts)	バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
Cs-134	604.660	1209.71	1205~1214	1200~1204	1215~1219	2.522	791.0	30.0	23.0	53.0	680.0	58.0	91.5	I
Cs-136	818.500	1637.49	1633~1642	1627~1632	1643~1648	2.813	2.0	1.0	6.0	5.8	0.0	-3.8	15.3	0
Cs-137	661.638	1323.60	1319~1328	1314~1318	1329~1333	2.602	856.0	21.0	13.0	34.0	787.5	33.5	95.2	I
Cs-138	462.690	926.54	922~930	917~921	931~935	2.315	113.0	49.0	59.0	97.2	0.0	15.8	45.5	0
I-131	364.480	729.00	725~733	720~724	734~738	2.163	158.0	81.0	87.0	151.2	11.7	-4.9	58.0	0
I-132	667.690	1335.74	1331~1340	1314~1318	1341~1345	2.610	14.0	21.0	2.0	14.6	0.0	-0.6	20.2	ON
I-133	529.890	1060.01	1056~1064	1051~1055	1065~1069	2.415	58.0	45.0	30.0	67.5	0.0	-9.5	38.8	0
I-134	847.030	1694.57	1690~1699	1684~1689	1700~1705	2.850	6.0	2.0	4.0	5.0	0.0	1.0	14.6	0
I-135	1260.460	2521.66	2516~2527	2509~2515	2528~2534	3.365	3.0	1.0	1.0	1.7	0.0	1.3	11.6	0
Co-58	810.755	1622.00	1617~1627	1611~1616	1628~1633	2.802	10.0	6.0	1.0	6.4	0.0	3.6	15.9	0
Co-60	1332.470	2665.70	2660~2671	2653~2659	2672~2678	3.451	7.0	1.0	0.0	0.9	3.8	2.3	13.1	0
Mn-54	834.827	1670.16	1665~1675	1659~1664	1676~1681	2.834	5.0	2.0	5.0	6.4	0.0	-1.4	15.9	0
Mn-56	846.754	1694.02	1689~1699	1683~1688	1700~1705	2.850	6.0	2.0	4.0	5.5	0.0	0.5	15.2	0
Cr-51	320.076	640.14	637~644	632~636	645~649	2.090	147.0	80.0	69.0	119.2	0.0	27.8	48.7	0
Fe-59	1099.220	2199.11	2194~2204	2188~2193	2205~2210	3.169	3.0	1.0	1.0	1.8	0.0	1.2	11.7	0
Na-24	1368.590	2737.95	2726~2744	2719~2725	2745~2751	3.494	22.0	1.0	0.0	1.4	0.0	5.3	18.3	OS
Zn-65	1115.520	2231.72	2226~2237	2220~2225	2238~2243	3.189	2.0	1.0	3.0	4.0	0.0	-2.0	14.1	0
Cl-38	1642.200	3285.20	3279~3291	3272~3278	3292~3298	3.811	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0
Ag-110m	657.749	1315.85	1311~1320	1306~1310	1329~1333	2.596	41.0	23.0	13.0	39.5	0.0	1.5	32.8	ON
Ni-65	1481.770	2964.33	2958~2970	2951~2957	2971~2977	3.626	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0
Zn-69m	438.630	877.39	874~881	862~866	882~886	2.279	75.0	46.0	59.0	87.6	0.0	-12.6	43.7	ON
As-76	559.100	1118.46	1114~1123	1109~1113	1132~1135	2.457	61.0	26.0	22.0	53.0	0.0	8.0	36.9	ON
Br-84	881.590	1763.72	1759~1769	1753~1758	1770~1775	2.895	7.0	7.0	8.0	13.8	0.0	-6.8	20.5	0
Rb-88	898.020	1796.59	1792~1801	1786~1791	1802~1807	2.916	15.0	1.0	1.0	1.7	0.0	13.3	11.4	OFF
Rb-89	1031.940	2064.51	2059~2070	2053~2058	2071~2076	3.086	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	-1.0	10.7	OFF
Y-91	1208.000	2416.72	2411~2422	2405~2410	2423~2428	3.302	3.0	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0	12.0	0
Sr-91	749.780	1500.00	1495~1505	1489~1494	1506~1511	2.721	17.0	7.0	8.0	13.8	0.0	3.3	20.5	0
Sr-92	1383.940	2768.66	2763~2774	2756~2762	2775~2781	3.512	2.0	1.0	2.0	2.6	1.0	-1.6	13.1	0
Zr-95	756.720	1513.88	1509~1518	1503~1508	1519~1524	2.731	15.0	7.0	10.0	14.2	0.0	0.8	20.4	0
Nb-95	765.786	1532.02	1527~1537	1521~1526	1538~1543	2.743	14.0	7.0	4.0	10.1	0.0	3.9	18.4	0
Mo-99	739.400	1479.23	1475~1484	1469~1474	1485~1490	2.708	12.0	10.0	1.0	9.2	0.0	2.8	17.6	0
Tc-99m	140.511	280.77	278~284	274~277	285~288	1.757	201.0	100.0	122.0	194.3	0.0	6.8	61.9	0
Tc-101	306.830	613.63	610~617	605~609	618~622	2.068	125.0	86.0	72.0	126.4	0.0	-1.4	50.0	OE
Ru-103	497.080	994.35	990~998	985~989	999~1003	2.367	70.0	43.0	28.0	63.9	0.0	6.1	37.9	0
Tc-104	357.990	716.01	712~720	707~711	721~725	2.152	139.0	69.0	82.0	135.9	0.0	3.1	52.9	OE
Ru-105	724.210	1448.93	1444~1453	1438~1443	1454~1459	2.687	11.0	6.0	9.0	12.5	0.0	-1.5	19.5	0
Sb-124	1691.020	3382.84	3377~3389	3370~3376	3390~3396	3.867	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0
Ba-139	165.850	331.48	328~335	324~327	336~339	1.809	224.0	94.0	113.0	207.0	0.0	17.0	65.7	0
Ba-140	537.270	1074.78	1071~1079	1066~1070	1080~1084	2.426	51.0	29.0	31.0	54.0	0.0	-3.0	35.2	0
Ba-141	190.220	380.26	377~384	373~376	385~388	1.858	214.0	119.0	129.0	248.0	0.0	-34.0	71.5	OE
Ba-142	255.120	510.15	507~514	503~506	515~518	1.978	181.0	71.0	68.0	139.0	0.0	42.0	54.7	OE
La-140	1596.490	3193.78	3188~3200	3181~3187	3201~3207	3.759	0.0	2.0	2.0	3.7	0.0	-3.7	13.7	0
Ce-141	145.444	290.64	287~294	283~286	303~306	1.767	251.0	102.0	120.0	214.8	0.0	36.2	68.9	OE
Ce-144	133.544	266.83	264~270	260~263	271~274	1.742	195.0	101.0	106.0	181.1	0.0	13.9	60.0	0
Pr-144	696.490	1393.37	1389~1398	1384~1388	1399~1403	2.649	18.0	4.0	7.0	11.0	0.0	7.0	19.3	OE

4号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋開口部 (パキ)]

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H0604TE1204141051-02.CHN

対象核種	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)		ベースライン領域 低 高 (ch)		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン 低 高 (counts)		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等	
Hf-181	133.040	265.82	263~	269	259~	262	270~	273	1.740	201.0	104.0	102.0	180.3	0.0	20.8	59.8 0
W-187	479.510	959.19	955~	963	942~	946	964~	968	2.341	92.0	53.0	36.0	74.5	0.0	17.5	41.0 ON
M-13	511.010	1022.23	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.387	82.0	54.0	46.0	90.0	13.1	-21.1	46.5 OH
F-18	511.010	1022.23	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.387	82.0	54.0	46.0	90.0	13.1	-21.1	46.5 0
Cu-64	511.010	1022.23	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.387	82.0	54.0	46.0	90.0	13.1	-21.1	46.5 0

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06 Y	N D			8.142E-06	0.883	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.923	
Cs-136	13.00 D	N D			1.533E-06	1.000	1.000	1.001	1.009	1.001	99.70	1.688	
Cs-137	30.17 Y	N D			9.263E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	2.017	
Cs-138	33.41 M	N D			4.712E-05	1.000	1.000	1.748	1.386	1.386	27.00	2.754	
I-131	8.04 D	N D			3.562E-06	1.000	1.000	1.002	1.015	1.001	81.00	3.416	
I-132	2.28 H	N D			7.733E-06	1.000	1.000	1.159	3.594	1.087	98.70	2.002	
I-133	20.80 H	N D			3.594E-06	1.000	1.000	1.017	1.151	1.009	87.00	2.443	
I-134	53.20 M	N D			7.446E-05	1.000	1.000	1.441	2.701E+01	1.233	96.00	1.641	
I-135	6.61 H	N D			9.319E-06	1.000	1.000	1.053	1.556	1.029	29.10	1.193	
Co-58	70.78 D	N D			1.625E-06	0.969	1.000	1.000	1.002	1.000	99.44	1.649	
Co-60	5.27 Y	N D			2.097E-06	0.909	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.039	
Mn-54	312.20 D	N D			1.603E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.660	
Mn-56	2.58 H	N D			5.974E-06	1.000	1.000	1.140	3.107	1.077	98.87	1.641	
Cr-51	27.70 D	N D			2.077E-05	1.000	1.000	1.001	1.004	1.000	10.20	3.852	
Fe-59	44.56 D	N D			2.628E-06	0.993	1.000	1.000	1.003	1.000	56.50	1.319	
Na-24	15.00 H	N D			3.432E-06	1.000	1.000	1.023	1.215	1.013	100.00	1.119	
Zn-65	244.00 D	N D			3.532E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	1.313	
Cl-38	37.30 M	N D			1.426E-03	1.000	1.000	1.659	1.101E+02	1.342	31.00	0.975	
Ag-110m	252.20 D	N D			2.862E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	2.027	
Ni-65	2.56 H	N D			2.136E-05	1.000	1.000	1.141	3.132	1.077	25.70	1.053	
Zn-69m	14.00 H	N D			3.409E-06	1.000	1.000	1.025	1.232	1.014	94.90	2.889	
As-76	1.10 D	N D			7.349E-06	1.000	1.000	1.013	1.118	1.007	41.00	2.332	
Br-84	31.80 M	N D			3.252E-03	1.000	1.000	1.793	2.483E+02	1.408	41.60	1.588	
Rb-88	17.80 M	N D			9.218E-01	1.000	1.000	2.586	1.900E+04	1.788	11.60	1.564	
Rb-89	16.60 M	N D			8.342E-01	1.000	1.000	2.865	7.622E+04	1.920	64.10	1.397	
Y-91	58.51 D	N D			5.424E-04	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	0.30	1.233	
Sr-91	9.75 H	N D			1.171E-05	1.000	1.000	1.036	1.350	1.020	23.00	1.815	
Sr-92	2.71 H	N D			7.821E-06	1.000	1.000	1.133	2.940	1.073	90.10	1.110	
Zr-95	63.98 D	N D			3.475E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	54.60	1.801	
Nb-95	34.97 D	N D			1.735E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	99.82	1.784	
Mo-99	2.75 D	N D			1.337E-05	1.000	1.000	1.005	1.045	1.003	12.60	1.837	
Tc-99m	6.01 H	N D			2.481E-06	1.000	1.000	1.059	1.627	1.032	89.00	8.321	
Tc-101	14.20 M	N D			3.426E+00	1.000	1.000	3.094	2.309E+05	2.028	88.00	4.007	
Ru-103	39.35 D	N D			2.839E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	86.40	2.584	
Tc-104	18.20 M	N D			1.965E-01	1.000	1.000	2.544	1.530E+04	1.768	89.00	3.473	
Ru-105	4.44 H	N D			8.140E-06	1.000	1.000	1.080	1.931	1.044	46.70	1.869	
Sb-124	60.20 D	N D			3.221E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	49.00	0.954	
Ba-139	1.38 H	N D			8.178E-05	1.000	1.000	1.272	8.335	1.147	22.40	7.277	
Ba-140	12.79 D	N D			1.043E-05	1.000	1.000	1.001	1.010	1.001	23.60	2.414	
Ba-141	18.27 M	N D			2.677E-01	1.000	1.000	2.537	1.474E+04	1.764	46.30	6.348	
Ba-142	10.65 M	N D			1.325E+03	1.000	1.000	3.985	1.417E+07	2.453	20.00	4.772	
La-140	1.68 D	N D			2.620E-06	1.000	1.000	1.009	1.075	1.005	95.50	0.996	
Ce-141	32.55 D	N D			2.922E-06	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	48.40	8.160	
Ce-144	284.50 D	N D			1.062E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	8.491	
Pr-144	17.30 M	N D			1.371E+01	1.000	1.000	2.643	2.525E+04	1.814	1.47	1.931	
Hf-181	42.60 D	N D			2.740E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	43.00	8.501	
W-187	23.90 H	N D			1.141E-05	1.000	1.000	1.015	1.130	1.008	26.00	2.668	
M-13	9.97 M	N D			7.302E+02	1.000	1.000	4.237	4.355E+07	2.575	200.00	2.522	
F-18	1.83 H	N D			1.043E-05	1.000	1.000	1.201	4.939	1.109	194.00	2.522	

0~4: 検出レベル F: 注意ピーク N: 近接ピーク処理 S: 妨害ピーク差し引き D: ピーク分割処理 G: 閾値適合 U: ピーク和処理 C: 減衰補正されず A: 娘核種補正 M: 同一核種処理 H: 12半減期越え

4号機γ線核種分析結果

3枚目

試料名 [原子炉建屋開口部 (パナ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0604TE1204141051-02.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	1.091E-05	1.000	1.000	1.028	1.259	37.00	2.522	
合計		0.000E+00		0.00								

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

1号機γ線核種分析結果

試料名 [タービン建屋開口部(チャコール)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0501TE1204141417.CHM

検出器番号: No. 5
測定時間: 2000 秒(ライブ) 2001 秒(リアル) 0.03 % (不感時間)
試料形状: チャコール (塩ビ枠60mmφ) 試料量: 2.9970E+05 cm³
測定位置: 下段 採取効率: 90.00 %
採取開始時刻: 2012年04月14日 13時17分
採取終了時刻: 2012年04月14日 14時17分 採取流量: 4.995 l/分
測定開始時刻: 2012年04月14日 15時44分
減衰補正: 147 分(採取中、採取-測定)
試料採取者: TEPCO
測定者: 90325
コメント: [タービン建屋大物搬入口 /]

バックグラウンド: BG0520120409.CHX
測定日時: 2012年04月09日 19時14分 測定時間: 30000秒(ライブ)
エネルギー校正: E0520120414.ene
校正日: 2012年04月14日 08時34分
Energy (keV) = -3.9217E-02 + 5.0036E-01 *(CHAN) + -4.4701E-08 *(CHAN)²
FWHM (ch) = 9.9854E-01 + 4.5466E-02 *SQRT(Energy)
効率校正: Ge5チャコール60mmφ下.off
しきい値: 160.00keV 校正日: 2005年03月28日 15時13分
低 LN(EFF) = -5.6784E+01 +(2.2181E+01) *LN(keV) +(-2.2876E+00) *LN(keV)²
高 LN(EFF) = 3.4757E+00 +(-1.5663E+00) *LN(keV) +(5.1957E-02) *LN(keV)²
核ライブラリ: HANYOU.liv 作成日: 2012年01月18日 16時44分

核種	対象核種定量結果					半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 (ch)	ベースライン領域 高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)					
Cs-134	604.660	1208.86	1205~1213	1200~1204	1214~1218	2.402	529.0	22.0	23.0	40.5	447.7	40.8	75.6	1
Cs-136	818.500	1636.13	1632~1641	1626~1631	1642~1647	2.686	6.0	5.0	3.0	6.7	0.0	-0.7	15.9	0
Cs-137	661.638	1322.75	1319~1327	1314~1318	1328~1332	2.481	577.0	17.0	9.0	23.4	533.1	20.5	79.1	1
Cs-138	462.690	924.86	921~929	916~920	930~934	2.195	76.0	38.0	41.0	71.1	0.0	4.9	39.7	0
I-131	364.480	728.56	725~732	720~724	733~737	2.039	90.0	47.0	54.0	80.8	0.0	9.2	41.0	0
I-132	667.690	1334.65	1330~1339	1314~1318	1340~1344	2.489	10.0	17.0	6.0	18.3	0.0	-8.3	23.1	0N
I-133	529.890	1059.19	1055~1063	1050~1054	1064~1068	2.296	38.0	14.0	17.0	27.9	0.0	10.1	26.8	0
I-134	847.030	1693.17	1689~1698	1683~1688	1699~1704	2.722	2.0	4.0	0.0	3.3	0.0	-1.3	13.2	0
I-135	1260.460	2519.74	2514~2525	2508~2513	2526~2531	3.209	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	12.0	0
Co-58	810.755	1620.65	1616~1625	1610~1615	1626~1631	2.676	7.0	6.0	5.0	9.2	0.0	-2.2	17.6	0
Co-60	1332.470	2663.72	2658~2669	2652~2657	2670~2675	3.288	5.0	0.0	2.0	2.0	2.1	0.9	13.4	0
Mn-54	834.827	1668.77	1664~1673	1658~1663	1674~1679	2.707	5.0	5.0	5.0	8.3	0.0	-3.3	17.1	0
Mn-56	846.754	1692.61	1688~1697	1682~1687	1698~1703	2.722	2.0	5.0	0.0	4.2	0.0	-2.2	13.9	0
Cr-51	320.076	639.80	636~643	632~635	644~647	1.963	82.0	49.0	41.0	90.0	0.0	-8.0	45.0	0
Fe-59	1099.220	2197.36	2192~2202	2186~2191	2203~2208	3.026	8.0	2.0	3.0	4.6	0.0	3.4	14.5	0
Nb-24	1368.590	2735.94	2724~2741	2718~2723	2742~2747	3.328	16.0	2.0	0.0	3.0	0.0	4.2	17.5	0S
Zn-65	1115.520	2229.95	2225~2235	2219~2224	2236~2241	3.045	4.0	3.0	5.0	7.3	0.0	-3.3	16.6	0
Cl-38	1642.200	3283.06	3277~3289	3270~3276	3290~3296	3.617	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0
Ag-110m	657.749	1314.78	1311~1319	1306~1310	1328~1332	2.476	25.0	15.0	9.0	23.6	0.0	1.4	26.0	0N
Ni-65	1481.770	2952.25	2957~2968	2950~2956	2969~2975	3.449	2.0	1.0	1.0	1.7	0.0	0.3	11.5	0
Zn-69m	438.630	876.77	873~881	868~872	882~886	2.158	75.0	49.0	45.0	84.6	0.0	-9.6	42.8	0
As-76	559.100	1117.58	1114~1122	1109~1113	1131~1134	2.338	41.0	22.0	24.0	44.3	0.0	-3.3	33.2	0N
Br-84	881.590	1762.26	1758~1767	1752~1757	1768~1773	2.765	5.0	2.0	9.0	9.2	0.0	-4.2	17.6	0
Rb-88	898.020	1795.10	1790~1800	1784~1789	1801~1806	2.786	5.0	3.0	2.0	6.6	0.0	0.4	14.5	0
Rb-89	1031.940	2062.84	2058~2068	2052~2057	2069~2074	2.947	6.0	2.0	5.0	4.4	0.0	-0.4	15.9	0
Y-91	1208.000	2414.85	2410~2420	2404~2409	2421~2426	3.150	4.0	3.0	2.0	4.6	0.0	-0.6	14.5	0
Sr-91	749.780	1498.76	1494~1503	1489~1493	1504~1508	2.598	3.0	4.0	3.0	7.0	0.0	-4.0	16.6	0
Sr-92	1383.940	2766.64	2761~2772	2754~2760	2773~2779	3.344	1.0	2.0	0.0	1.7	0.0	-0.7	11.5	0
Zr-95	756.720	1512.63	1508~1517	1503~1507	1518~1522	2.607	10.0	3.0	5.0	8.0	0.0	2.0	17.3	0
Nb-95	765.786	1530.75	1526~1535	1521~1525	1536~1540	2.619	10.0	7.0	3.0	10.0	0.0	0.0	18.7	0
Mo-99	739.400	1478.00	1474~1482	1469~1473	1483~1487	2.584	14.0	8.0	5.0	11.7	0.0	2.3	19.3	0
Tc-99m	140.511	280.90	278~284	274~277	285~288	1.604	124.0	67.0	74.0	123.4	0.0	0.6	50.3	0
Tc-101	306.830	613.33	610~617	606~609	618~621	1.940	78.0	48.0	35.0	83.0	0.0	-5.0	43.4	0
Ru-103	497.080	993.61	990~997	986~989	998~1002	2.247	38.0	21.0	23.0	39.5	0.0	-1.5	31.0	0
Tc-104	357.990	715.58	712~719	707~711	720~724	2.028	80.0	54.0	47.0	80.8	0.0	-0.8	41.0	0
Ru-105	724.210	1447.64	1443~1452	1438~1442	1453~1457	2.564	12.0	6.0	9.0	15.0	0.0	-3.0	21.5	0
Sb-124	1691.020	3380.69	3375~3387	3368~3374	3388~3394	3.668	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0
Ba-139	165.850	331.65	329~335	325~328	336~339	1.662	121.0	77.0	76.0	133.9	0.0	-12.9	52.2	0
Ba-140	537.270	1073.94	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.306	47.0	19.0	29.0	43.2	0.0	3.8	32.0	0
Ba-141	190.220	380.26	377~383	373~376	384~387	1.716	110.0	72.0	73.0	126.9	0.0	-16.9	51.0	0
Ba-142	255.120	509.97	507~513	503~506	514~517	1.845	80.0	52.0	55.0	93.6	0.0	-13.6	44.5	0
La-140	1596.490	3191.65	3186~3198	3179~3185	3199~3205	3.570	3.0	1.0	0.0	0.9	0.0	2.1	10.5	0
Ce-141	145.444	290.76	288~294	284~287	295~298	1.616	134.0	80.0	76.0	136.5	0.0	-2.5	52.7	0
Ce-144	133.544	266.98	264~270	260~263	271~274	1.587	110.0	74.0	64.0	120.8	0.0	-10.8	49.9	0
Pr-144	696.490	1392.22	1388~1397	1383~1387	1398~1402	2.528	11.0	3.0	4.0	7.0	0.0	4.0	16.6	0

1号機γ線核種分析結果

試料名 【タービン建屋開口部(チヤコ)】

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H0501TE1204141417.CHN

対象核種 核種	対象核種定数結果		ピーク領域		ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)		ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等	
	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)		低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)		バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)				
Hf-181	133.040	265.97	263~	269	259~	262	270~	273	1.586	107.0	76.0	68.0	126.0	0.0	-19.0	50.8	0
W-187	479.510	958.49	955~	962	941~	945	963~	967	2.221	41.0	38.0	32.0	54.0	0.0	-13.0	35.3	ON
N-13	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	1026~	1030	2.268	75.0	32.0	27.0	47.2	14.8	13.0	35.8	2U
F-18	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	1026~	1030	2.268	75.0	32.0	27.0	47.2	14.8	13.0	35.8	2U
Cu-64	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	1026~	1030	2.268	75.0	32.0	27.0	47.2	14.8	13.0	35.8	2U
核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)		組成比 (%)		検出限界 (Bq/cm3)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)			放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性		
Cs-134	2.06 Y	N D	-	-	-	-	1.282E-05	0.935	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.121			
Cs-136	13.00 D	N D	-	-	-	-	3.244E-05	1.000	1.000	1.001	1.003	1.001	99.70	0.916			
Cs-137	30.17 Y	N D	-	-	-	-	1.561E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.105			
Cs-138	33.41 M	N D	-	-	-	-	2.621E-04	1.000	1.000	1.748	6.082	1.385	27.00	1.530			
I-131	8.04 D	N D	-	-	-	-	4.933E-06	1.000	1.000	1.002	1.005	1.001	81.00	1.915			
I-132	2.28 H	N D	-	-	-	-	7.739E-06	1.000	1.000	1.159	1.553	1.087	98.70	1.096			
I-133	20.80 H	N D	-	-	-	-	4.554E-06	1.000	1.000	1.017	1.050	1.009	87.00	1.351			
I-134	53.20 M	N D	-	-	-	-	1.579E-05	1.000	1.000	1.441	3.107	1.233	96.00	0.890			
I-135	6.61 H	N D	-	-	-	-	1.518E-05	1.000	1.000	1.053	1.164	1.029	29.10	0.636			
Co-58	70.78 D	N D	-	-	-	-	3.614E-06	0.983	1.000	1.000	1.001	1.000	99.44	0.908			
Co-60	5.27 Y	N D	-	-	-	-	4.302E-06	0.951	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.578			
Mn-54	312.20 D	N D	-	-	-	-	3.511E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.901			
Mn-56	2.58 H	N D	-	-	-	-	5.323E-06	1.000	1.000	1.140	1.477	1.077	98.87	0.890			
Cr-51	27.70 D	N D	-	-	-	-	3.778E-05	1.000	1.000	1.001	1.002	1.000	10.20	2.170			
Fe-59	44.56 D	N D	-	-	-	-	6.700E-06	0.996	1.000	1.000	1.001	1.000	56.50	0.709			
Na-24	15.00 H	N D	-	-	-	-	6.044E-06	1.000	1.000	1.023	1.069	1.013	100.00	0.594			
Zn-65	244.00 D	N D	-	-	-	-	8.626E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	0.704			
Cl-38	37.30 M	N D	-	-	-	-	1.176E-04	1.000	1.000	1.659	5.038	1.342	31.00	0.513			
Ag-110m	252.20 D	N D	-	-	-	-	4.596E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	1.111			
Ni-65	2.56 H	N D	-	-	-	-	2.709E-05	1.000	1.000	1.141	1.481	1.077	25.70	0.557			
Zn-69m	14.00 H	N D	-	-	-	-	5.803E-06	1.000	1.000	1.025	1.074	1.014	94.90	1.608			
As-76	1.10 D	N D	-	-	-	-	1.240E-05	1.000	1.000	1.013	1.039	1.007	41.00	1.286			
Br-84	31.80 M	N D	-	-	-	-	1.533E-04	1.000	1.000	1.793	6.664	1.407	41.60	0.859			
Rb-88	17.80 M	N D	-	-	-	-	3.739E-03	1.000	1.000	2.586	2.962E+01	1.786	11.60	0.846			
Rb-89	15.60 M	N D	-	-	-	-	1.610E-03	1.000	1.000	2.865	4.777E+01	1.917	64.10	0.751			
Y-91	58.51 D	N D	-	-	-	-	1.359E-03	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	0.30	0.659			
Sr-91	9.75 H	N D	-	-	-	-	1.583E-05	1.000	1.000	1.036	1.109	1.020	23.00	0.989			
Sr-92	2.71 H	N D	-	-	-	-	7.074E-06	1.000	1.000	1.133	1.449	1.073	90.10	0.589			
Zr-95	63.98 D	N D	-	-	-	-	5.996E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	54.60	0.981			
Nb-95	34.97 D	N D	-	-	-	-	3.573E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	99.82	0.971			
Mo-99	2.75 D	N D	-	-	-	-	2.908E-05	1.000	1.000	1.005	1.015	1.003	12.60	1.002			
Tc-99m	6.01 H	N D	-	-	-	-	2.829E-06	1.000	1.000	1.059	1.182	1.032	89.00	4.789			
Tc-101	14.20 M	N D	-	-	-	-	1.773E-03	1.000	1.000	3.094	6.993E+01	2.025	88.00	2.261			
Ru-103	39.35 D	N D	-	-	-	-	4.652E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	86.40	1.432			
Tc-104	18.20 M	N D	-	-	-	-	5.408E-04	1.000	1.000	2.544	2.750E+01	1.766	89.00	1.949			
Ru-105	4.44 H	N D	-	-	-	-	1.185E-05	1.000	1.000	1.080	1.254	1.044	46.70	1.020			
Sb-124	60.20 D	N D	-	-	-	-	6.800E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	49.00	0.501			
Ba-139	1.38 H	N D	-	-	-	-	3.120E-05	1.000	1.000	1.272	2.074	1.146	22.40	4.191			
Ba-140	12.79 D	N D	-	-	-	-	1.897E-05	1.000	1.000	1.001	1.003	1.001	23.60	1.334			
Ba-141	18.27 M	N D	-	-	-	-	6.808E-04	1.000	1.000	2.537	2.715E+01	1.762	46.30	3.640			
Ba-142	10.65 M	N D	-	-	-	-	4.283E-02	1.000	1.000	3.985	2.881E+02	2.450	20.00	2.709			
La-140	1.68 D	N D	-	-	-	-	4.047E-06	1.000	1.000	1.009	1.025	1.005	95.50	0.525			
Ce-141	32.55 D	N D	-	-	-	-	4.300E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	48.40	4.704			
Ce-144	284.50 D	N D	-	-	-	-	1.710E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	4.870			
Pr-144	17.30 H	N D	-	-	-	-	3.101E-02	1.000	1.000	2.643	3.267E+01	1.812	1.47	1.056			
Hf-181	42.50 D	N D	-	-	-	-	4.503E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	43.00	4.874			
W-187	23.90 H	N D	-	-	-	-	1.814E-05	1.000	1.000	1.015	1.043	1.008	26.00	1.481			
N-13	9.97 M	N D	-	-	-	-	1.096E-02	1.000	1.000	4.237	4.240E+02	2.571	200.00	1.396			
F-18	1.83 H	N D	-	-	-	-	5.646E-06	1.000	1.000	1.201	1.732	1.109	194.00	1.396			

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

1号機γ線核種分析結果

試料名 [タービン建屋開口部(チヤコ-ル)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0501TE1204141417.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	----- 減衰補正係数 (採取中)	----- 減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	1.448E-05	1.000	1.000	1.028	1.082	37.00	1.396	
合計		0.000E+00		0.00								

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

1号機γ線核種分析結果

試料名 [カーボン建屋開口部 (パネ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0601TE1204141417.CHN

検出器番号: No. 6
 測定時間: 2000 秒(ライブ) 2003 秒(リアル) 0.17 % (不感時間)
 試料形状: ろ紙 (採取径45mmφ) 試料量: 2.9970E+05 cm³
 測定位置: 下段 採取効率: 100.00 %
 採取開始時刻: 2012年04月14日 13時17分
 採取終了時刻: 2012年04月14日 14時17分 採取流量: 4.995 L/分
 測定開始時刻: 2012年04月14日 15時46分
 減衰補正: 149 分(採取中、採取-測定)
 試料採取者: TEPCO
 測定者: 903251
 コメント: [カーボン建屋大物搬入口]

バックグラウンド: BG0620120409-02.GMX
 測定日時: 2012年04月09日 21時03分 測定時間: 30000秒(ライブ)
 エネルギー校正: E0620120414.ene
 校正日: 2012年04月14日 08時50分
 Energy (keV) = 2.2958E-01 + 4.9961E-01 *(CHAN) + 5.9338E-08 *(CHAN)²
 FWHM (ch) = 1.2554E+00 + 3.3688E-02 *SQRT(Energy)
 効率校正: Ge6減衰45mm F.eff
 しきい値: 160.00keV
 校正日: 2005年03月16日 15時33分
 低 LN(EFF) = -4.7947E+01 + (1.8884E+01)*LN(keV) + (-1.9598E+00)*LN(keV)²
 高 LN(EFF) = 3.9602E+00 + (-1.5710E+00)*LN(keV) + (5.5467E-02)*LN(keV)²
 核ライブラリ: HANYOU.lib 作成日: 2012年01月18日 16時25分

核種	対象核種定量結果		ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 (ch) 高 (ch)	半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)					低 (counts)	高 (counts)					
Cs-134	604.660	1209.63	1205~1214	1200~1204 1215~1219	2.522	725.0	35.0	25.0	60.0	680.0	-15.0	92.3	1
Cs-136	818.500	1637.49	1633~1642	1627~1632 1643~1648	2.813	6.0	4.0	7.0	9.2	0.0	-3.2	17.6	0
Cs-137	661.638	1323.38	1319~1328	1314~1318 1329~1333	2.602	841.0	20.0	9.0	29.0	787.5	24.5	94.7	1
Cs-138	462.690	925.54	922~930	917~921 931~935	2.315	92.0	49.0	58.0	96.3	0.0	-4.3	45.3	0
I-131	364.480	729.00	725~733	720~724 734~738	2.163	146.0	78.0	68.0	131.4	11.7	2.9	54.8	0
I-132	667.690	1335.74	1331~1340	1314~1318 1341~1345	2.610	21.0	20.0	7.0	21.2	0.0	-0.2	24.5	ON
I-133	529.890	1060.01	1056~1064	1051~1055 1065~1069	2.415	59.0	22.0	34.0	50.4	0.0	8.6	34.2	0
I-134	847.030	1694.57	1690~1699	1684~1689 1700~1705	2.850	4.0	6.0	5.0	9.2	0.0	-5.2	17.6	0
I-135	1260.460	2521.66	2516~2527	2509~2515 2528~2534	3.365	4.0	3.0	2.0	4.3	0.0	-0.3	14.1	0
Co-58	810.755	1622.00	1617~1627	1611~1616 1628~1633	2.802	6.0	2.0	3.0	4.6	0.0	1.4	14.5	0
Co-60	1332.470	2665.70	2660~2671	2653~2659 2672~2678	3.451	6.0	2.0	3.0	4.3	3.8	-2.1	15.9	0
Mn-54	834.827	1670.16	1665~1675	1659~1664 1676~1681	2.834	5.0	5.0	7.0	11.0	0.0	-6.0	19.0	0
Mn-56	846.754	1694.02	1689~1699	1683~1688 1700~1705	2.850	7.0	4.0	5.0	8.3	0.0	-1.3	17.3	0
Cr-51	320.076	640.14	637~644	632~636 645~649	2.090	116.0	78.0	76.0	123.2	0.0	-7.2	49.4	0
Fe-59	1099.220	2199.11	2194~2204	2188~2193 2205~2210	3.169	5.0	2.0	3.0	4.6	0.0	0.4	14.5	0
Na-24	1368.590	2737.95	2725~2744	2718~2724 2745~2751	3.494	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	16.6	OS
Zn-65	1115.520	2231.72	2226~2237	2220~2225 2238~2243	3.189	6.0	5.0	4.0	9.0	0.0	-3.0	18.0	0
Cl-38	1642.200	3285.20	3279~3291	3272~3278 3292~3298	3.811	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0
Ag-110m	657.749	1315.85	1311~1320	1306~1310 1329~1333	2.696	29.0	16.0	9.0	27.4	0.0	1.6	28.2	ON
Ni-65	1481.770	2964.33	2958~2970	2951~2957 2971~2977	3.626	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	0
Zn-69m	438.630	877.39	873~881	868~872 882~886	2.279	117.0	64.0	56.0	108.0	0.0	9.0	47.7	0
As-76	559.100	1118.46	1114~1123	1109~1113 1132~1135	2.457	58.0	42.0	24.0	76.0	0.0	-18.0	43.6	ON
Br-84	881.590	1763.72	1759~1767	1753~1758 1776~1781	2.895	1.0	3.0	2.0	4.0	0.0	-3.0	13.9	ON
Rb-88	898.020	1796.59	1792~1801	1786~1791 1802~1807	2.916	6.0	4.0	6.0	8.3	0.0	-2.3	17.1	0
Rb-89	1031.940	2064.61	2059~2070	2053~2058 2071~2076	3.086	1.0	3.0	2.0	5.0	0.0	-4.0	15.0	0
Y-91	1208.000	2416.72	2411~2422	2405~2410 2423~2428	3.302	3.0	2.0	1.0	3.0	0.0	0.0	13.1	0
Sr-91	749.780	1500.00	1495~1505	1489~1494 1506~1511	2.721	9.0	4.0	8.0	11.0	0.0	-2.0	19.0	0
Sr-92	1383.940	2768.66	2763~2774	2756~2762 2775~2781	3.512	2.0	1.0	0.0	0.9	1.0	0.1	11.2	0
Zr-95	756.720	1513.88	1509~1518	1503~1508 1519~1524	2.731	11.0	7.0	7.0	11.7	0.0	-0.7	19.1	0
Nb-95	765.786	1532.02	1527~1537	1521~1526 1538~1543	2.743	19.0	5.0	7.0	11.0	0.0	8.0	19.0	0
Mo-99	739.400	1479.23	1475~1484	1469~1474 1485~1490	2.708	7.0	8.0	8.0	13.3	0.0	-6.3	20.0	0
Tc-99m	140.511	280.77	278~284	274~277 285~288	1.757	210.0	111.0	115.0	197.8	0.0	12.3	62.4	0
Tc-101	306.830	613.63	610~617	605~609 618~622	2.068	132.0	80.0	87.0	133.6	0.0	-1.6	51.2	0
Ru-103	497.080	994.35	990~998	985~989 999~1003	2.367	80.0	48.0	41.0	80.1	0.0	-0.1	41.8	0
Tc-104	357.990	716.01	712~720	708~711 721~725	2.152	136.0	70.0	82.0	152.7	0.0	-16.7	57.5	0
Ru-105	724.210	1448.83	1444~1453	1438~1443 1454~1459	2.887	9.0	6.0	8.0	11.7	0.0	-2.7	19.1	0
Sb-124	1691.020	3382.84	3377~3389	3370~3376 3390~3396	3.867	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0
Ba-139	165.850	331.48	328~335	324~327 336~339	1.809	198.0	114.0	99.0	213.0	0.0	-15.0	66.6	0
Ba-140	537.270	1074.78	1071~1079	1066~1070 1080~1084	2.426	59.0	39.0	29.0	61.2	0.0	-2.2	37.2	0
Ba-141	190.220	380.26	377~384	373~376 385~388	1.858	229.0	110.0	117.0	227.0	0.0	2.0	68.6	0
Ba-142	255.120	510.15	507~514	503~506 515~518	1.978	166.0	86.0	82.0	168.0	0.0	-2.0	59.7	0
La-140	1596.490	3193.78	3188~3200	3181~3187 3201~3207	3.759	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0
Ce-141	145.444	290.64	287~294	283~286 295~298	1.767	229.0	123.0	116.0	239.0	0.0	-10.0	70.2	0
Ce-144	133.544	266.83	264~270	260~263 271~274	1.742	225.0	117.0	126.0	212.6	0.0	12.4	64.6	0
Pr-144	696.490	1393.37	1389~1398	1384~1388 1409~1413	2.649	9.0	13.0	1.0	18.8	0.0	-9.8	25.0	ON

1号機γ線核種分析結果

試料名 [F-17建屋開口部 (パナ)]

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0601TE1204141417.CHN

核種	対象核種定量結果		ピーク領域		ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン		バックグラウンド (counts)	ピーク		ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域低 (ch)	ベースライン領域高 (ch)	低 (counts)			高 (counts)	バックグラウンド (counts)		バックグラウンド (counts)				
Hf-181	133.040	265.82	263~269	259~262	270~273	1.740	225.0	116.0	132.0	217.0	0.0	8.0	65.2	0		
W-187	479.510	959.19	955~963	941~945	964~968	2.341	88.0	50.0	58.0	100.0	0.0	-12.0	47.8	ON		
N-13	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.387	74.0	36.0	42.0	70.2	13.1	-9.3	42.2	0		
F-18	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.387	74.0	36.0	42.0	70.2	13.1	-9.3	42.2	0		
Cu-64	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.387	74.0	36.0	42.0	70.2	13.1	-9.3	42.2	0		

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果補正係数	自己吸収補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	測定中	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.05 Y	N D	-	-	8.205E-06	0.883	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.923	
Cs-136	13.00 D	N D	-	-	1.754E-06	1.000	1.000	1.001	1.003	1.001	99.70	1.688	
Cs-137	30.17 Y	N D	-	-	9.214E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	2.017	
Cs-138	33.41 M	N D	-	-	1.562E-04	1.000	1.000	1.748	6.337	1.386	27.00	2.754	
I-131	8.04 D	N D	-	-	3.329E-06	1.000	1.000	1.002	1.005	1.001	81.00	3.416	
I-132	2.28 H	N D	-	-	4.081E-06	1.000	1.000	1.159	1.568	1.087	98.70	2.002	
I-133	20.80 H	N D	-	-	2.894E-06	1.000	1.000	1.017	1.051	1.009	87.00	2.443	
I-134	53.20 M	N D	-	-	1.056E-05	1.000	1.000	1.441	3.189	1.233	96.00	1.641	
I-135	6.61 H	N D	-	-	8.574E-06	1.000	1.000	1.053	1.168	1.029	29.10	1.193	
Co-58	70.78 D	N D	-	-	1.473E-06	0.969	1.000	1.000	1.001	1.000	99.44	1.649	
Co-60	5.27 Y	N D	-	-	2.558E-06	0.909	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.039	
Mn-54	312.20 D	N D	-	-	1.909E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.660	
Mn-56	2.58 H	N D	-	-	3.245E-06	1.000	1.000	1.140	1.490	1.077	98.87	1.641	
Cr-51	27.70 D	N D	-	-	2.103E-05	1.000	1.000	1.001	1.002	1.000	10.20	3.852	
Fe-59	44.56 D	N D	-	-	3.243E-06	0.993	1.000	1.000	1.001	1.000	56.50	1.319	
Na-24	15.00 H	N D	-	-	2.752E-06	1.000	1.000	1.023	1.071	1.013	100.00	1.119	
Zn-65	244.00 D	N D	-	-	4.507E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	1.313	
Cl-38	37.30 M	N D	-	-	6.767E-05	1.000	1.000	1.659	5.227	1.342	31.00	0.975	
Ag-110m	252.20 D	N D	-	-	2.462E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	2.027	
Ni-65	2.56 H	N D	-	-	1.019E-05	1.000	1.000	1.141	1.494	1.077	25.70	1.053	
Zn-69m	14.00 H	N D	-	-	3.247E-06	1.000	1.000	1.025	1.076	1.014	94.90	2.889	
As-76	1.10 D	N D	-	-	8.070E-06	1.000	1.000	1.013	1.040	1.007	41.00	2.332	
Br-84	31.80 M	N D	-	-	6.162E-05	1.000	1.000	1.793	6.958	1.408	41.60	1.588	
Rb-88	17.80 M	N D	-	-	2.321E-03	1.000	1.000	2.586	3.200E+01	1.787	11.60	1.564	
Rb-89	15.60 M	N D	-	-	8.012E-04	1.000	1.000	2.865	5.217E+01	1.919	64.10	1.397	
Y-91	58.51 D	N D	-	-	6.920E-04	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	0.30	1.233	
Sr-91	9.75 H	N D	-	-	8.910E-06	1.000	1.000	1.036	1.111	1.020	23.00	1.815	
Sr-92	2.71 H	N D	-	-	3.334E-06	1.000	1.000	1.133	1.461	1.073	90.10	1.110	
Zr-95	63.98 D	N D	-	-	3.241E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	54.60	1.801	
Nb-95	34.97 D	N D	-	-	1.783E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	99.82	1.784	
Mo-99	2.75 D	N D	-	-	1.477E-05	1.000	1.000	1.005	1.016	1.003	12.60	1.837	
Tc-99m	6.01 H	N D	-	-	1.825E-06	1.000	1.000	1.059	1.187	1.032	89.00	8.321	
Tc-101	14.20 M	N D	-	-	1.171E-03	1.000	1.000	3.094	7.704E+01	2.027	88.00	4.007	
Ru-103	39.35 D	N D	-	-	3.127E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	86.40	2.584	
Tc-104	18.20 M	N D	-	-	4.135E-04	1.000	1.000	2.544	2.965E+01	1.767	89.00	3.473	
Ru-105	4.44 H	N D	-	-	5.186E-06	1.000	1.000	1.080	1.261	1.044	46.70	1.869	
Sb-124	60.20 D	N D	-	-	3.764E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	49.00	0.954	
Ba-139	1.38 H	N D	-	-	2.096E-05	1.000	1.000	1.272	2.108	1.146	22.40	7.277	
Ba-140	12.79 D	N D	-	-	1.094E-05	1.000	1.000	1.001	1.003	1.001	23.60	2.414	
Ba-141	18.27 M	N D	-	-	5.098E-04	1.000	1.000	2.537	2.927E+01	1.764	46.30	6.348	
Ba-142	10.65 M	N D	-	-	3.342E-02	1.000	1.000	3.985	3.278E+02	2.452	20.00	4.772	
La-140	1.68 D	N D	-	-	1.642E-06	1.000	1.000	1.009	1.026	1.005	95.50	0.996	
Co-141	32.55 D	N D	-	-	2.973E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	48.40	8.160	
Co-144	284.50 D	N D	-	-	1.143E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	8.491	
Pr-144	17.30 M	N D	-	-	2.495E-02	1.000	1.000	2.643	3.537E+01	1.814	1.47	1.931	
Hf-181	42.50 D	N D	-	-	2.979E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	43.00	8.501	
W-187	23.90 H	N D	-	-	1.227E-05	1.000	1.000	1.015	1.044	1.008	26.00	2.668	
N-13	9.97 M	N D	-	-	7.410E-03	1.000	1.000	4.237	4.867E+02	2.574	200.00	2.522	
F-18	1.83 H	N D	-	-	3.364E-06	1.000	1.000	1.201	1.754	1.109	194.00	2.522	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閏数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

1号機γ線核種分析結果

試料名 [タービン建屋開口部 (ﾊﾞｯｸ)]

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: R0601TE1204141417.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	8.537E-05	1.000	1.000	1.028	1.084	37.00	2.522	
合計		0.000E+00		0.00								

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

2号機 γ線核種分析結果

試料名 [タービン建屋開口部(チャコール)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0502TE1204141417. CHN

検出器番号: No. 5
測定時間: 2000 秒(ライブ) 2001 秒(リアル) 0.03 % (不感時間)
試料形状: チャコール(塩化炭60mmφ) 試料量: 2.9970E+05 cm3
測定位置: 下段 採取効率: 90.00 %
採取開始時刻: 2012年04月14日 13時17分
採取終了時刻: 2012年04月14日 14時17分 採取流量: 4.995 l/分
測定開始時刻: 2012年04月14日 16時21分
減衰補正: 184 分(採取中、採取-測定)
試料採取者: TEPCO
測定者: 903251
コメント: [タービン建屋大物搬入口]

バックグラウンド: BG0520120409. GMX
測定日時: 2012年04月09日 19時14分 測定時間: 30000秒(ライブ)
エネルギー校正: E0520120414. ene
校正日: 2012年04月14日 08時34分
Energy(keV) = -3.9217E-02 + 5.0036E-01 *(CHAN) + -4.4701E-08 *(CHAN)²
FWHM(ch) = 9.9854E-01 + 4.5466E-02 *SQRT(Energy)
効率校正: Ge5チャコール60mm下. eff
しきい値: 160.00keV
校正日: 2005年03月28日 15時13分
低 LN(EFF) = -5.6784E+01 +(2.2181E+01)*LN(keV) +(-2.2876E+00)*LN(keV)²
高 LN(EFF) = 3.4757E+00 +(-1.5663E+00)*LN(keV) +(5.1957E-02)*LN(keV)²
作成日: 2012年01月18日 16時44分
核ライブラリ: HANYOU. liv

対象核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (低高) (ch)	半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン (低高) (counts)	バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等	
Cs-134	604.660	1208.87	1205~1213	1200~1204	1214~1218	2.402	503.0	21.0	21.0	37.8	447.7	17.5	75.3 1
Cs-136	818.500	1636.13	1632~1641	1626~1631	1642~1647	2.686	6.0	5.0	2.0	5.8	0.0	0.2	15.3 0
Cs-137	661.638	1322.60	1318~1327	1313~1317	1328~1332	2.481	590.0	15.0	5.0	20.0	533.1	36.9	78.8 1
Cs-138	462.690	924.86	921~929	916~920	930~934	2.195	73.0	43.0	40.0	74.7	0.0	-1.7	40.5 0
I-131	364.480	728.56	725~732	720~724	733~737	2.039	102.0	49.0	50.0	79.2	0.0	22.8	40.6 0
I-132	667.690	1334.65	1330~1339	1313~1317	1340~1344	2.489	10.0	15.0	6.0	17.0	0.0	-7.0	22.6 ON
I-133	629.890	1059.19	1055~1063	1040~1044	1064~1068	2.296	47.0	19.0	30.0	48.2	0.0	-1.2	35.2 2N
I-134	847.030	1693.17	1689~1698	1683~1688	1699~1704	2.722	5.0	2.0	5.0	5.8	0.0	-0.8	15.3 0
I-135	1260.460	2519.74	2514~2525	2508~2513	2526~2531	3.209	2.0	2.0	2.0	4.0	0.0	-2.0	14.1 0
Co-58	810.755	1620.65	1616~1625	1610~1615	1626~1631	2.676	7.0	4.0	5.0	7.5	0.0	-0.5	16.5 0
Co-60	1332.470	2663.72	2658~2669	2652~2657	2670~2675	3.288	5.0	1.0	1.0	2.0	2.1	0.9	13.4 0
Mn-54	834.827	1668.77	1664~1673	1658~1663	1674~1679	2.707	6.0	4.0	2.0	5.0	0.0	1.0	14.6 0
Mn-56	846.754	1692.61	1688~1697	1682~1687	1698~1703	2.722	5.0	2.0	6.0	6.7	0.0	-1.7	15.9 0
Cr-51	320.076	639.80	636~643	632~636	644~647	1.963	94.0	46.0	41.0	87.0	0.0	7.0	44.3 0
Fe-59	1099.220	2197.36	2192~2202	2186~2191	2203~2208	3.026	3.0	2.0	3.0	4.6	0.0	-1.6	14.5 0
Na-24	1368.590	2735.94	2723~2741	2717~2722	2742~2747	3.328	12.0	2.0	0.0	3.2	0.0	0.5	17.6 OS
Zn-65	1115.520	2229.95	2225~2235	2219~2224	2236~2241	3.045	4.0	3.0	3.0	5.5	0.0	-1.5	15.2 0
Cl-38	1642.200	3283.06	3277~3289	3270~3276	3290~3296	3.617	2.0	1.0	1.0	1.9	0.0	0.1	11.7 0
Ag-110m	667.749	1314.78	1311~1319	1306~1310	1328~1332	2.476	32.0	12.0	5.0	17.6	0.0	14.4	23.4 ON
Ni-65	1481.770	2962.25	2957~2968	2950~2956	2969~2975	3.449	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0 0
Zn-69m	438.630	876.77	873~881	868~872	882~886	2.158	94.0	47.0	54.0	90.9	0.0	3.1	44.2 0
As-76	559.100	1117.58	1114~1122	1109~1113	1131~1134	2.338	43.0	28.0	25.0	52.3	0.0	-9.3	35.9 ON
Br-84	881.590	1762.26	1758~1767	1754~1757	1768~1773	2.765	7.0	1.0	4.0	4.4	0.0	2.6	14.4 0
Rb-88	898.020	1795.10	1790~1800	1784~1789	1801~1806	2.786	3.0	1.0	3.0	3.7	0.0	-0.7	13.6 0
Rb-89	1031.940	2062.84	2058~2068	2052~2057	2069~2074	2.947	1.0	3.0	3.0	5.5	0.0	-4.5	15.2 0
Y-91	1208.000	2414.85	2410~2420	2404~2409	2421~2426	3.150	2.0	1.0	0.0	0.9	0.0	1.1	10.5 0
Sr-91	749.780	1498.75	1494~1503	1489~1493	1504~1508	2.598	9.0	8.0	11.0	19.0	0.0	-10.0	23.5 0
Sr-92	1383.940	2766.64	2761~2772	2754~2760	2773~2779	3.344	2.0	2.0	0.0	1.7	0.0	0.3	11.5 0
Zr-95	756.720	1512.63	1508~1517	1503~1507	1518~1522	2.607	10.0	11.0	2.0	13.0	0.0	-3.0	20.4 0
Nb-95	765.786	1530.75	1526~1535	1521~1525	1536~1540	2.619	9.0	6.0	2.0	8.0	0.0	1.0	17.3 0
Mo-99	739.400	1478.00	1474~1482	1469~1473	1483~1487	2.584	10.0	3.0	8.0	9.9	0.0	0.1	18.3 0
Tc-99m	140.511	280.90	278~284	274~277	285~288	1.604	118.0	64.0	54.0	103.3	0.0	14.8	46.5 0
Tc-101	306.830	613.33	610~617	606~609	618~621	1.940	81.0	40.0	41.0	81.0	0.0	0.0	42.9 0
Ru-103	497.080	993.61	990~997	985~989	998~1002	2.247	48.0	27.0	27.0	43.2	0.0	4.8	31.3 0
Tc-104	357.990	715.58	712~719	707~711	720~724	2.028	80.0	56.0	49.0	84.0	0.0	-4.0	41.7 0
Ru-105	724.210	1447.64	1443~1452	1438~1442	1453~1457	2.564	11.0	2.0	5.0	7.0	0.0	4.0	16.6 0
Sb-124	1691.020	3380.69	3375~3387	3368~3374	3388~3394	3.668	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0 0
Ba-139	165.850	331.55	329~335	325~328	336~339	1.662	114.0	59.0	72.0	114.6	0.0	-0.6	48.7 0
Ba-140	537.270	1073.94	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.306	49.0	33.0	26.0	53.1	0.0	-4.1	35.0 0
Ba-141	190.220	380.26	377~383	373~376	384~387	1.716	139.0	73.0	66.0	121.6	0.0	17.4	50.0 0
Ba-142	265.120	509.97	507~513	503~506	514~517	1.845	97.0	46.0	59.0	91.9	0.0	5.1	44.1 0
La-140	1596.490	3191.65	3186~3198	3179~3185	3199~3205	3.570	1.0	0.0	1.0	0.9	0.0	0.1	10.5 0
Ce-141	145.444	290.76	288~296	284~287	297~300	1.616	165.0	61.0	70.0	147.4	0.0	-17.9	77.4 OS
Co-144	133.544	266.98	264~270	260~263	271~274	1.587	120.0	65.0	68.0	116.4	0.0	3.6	49.0 0
Pr-144	696.490	1392.22	1388~1397	1383~1387	1398~1402	2.528	14.0	6.0	3.0	9.0	0.0	5.0	18.0 0

2号機γ線核種分析結果

試料名 [ナ-ビン建屋開口部(チャコー)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0502TE1204141417.CHN

核種	対象核種定量結果		ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 (ch) 高 (ch)	半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)					低 (counts)	高 (counts)					
Hf-181	133.040	265.97	263~269	259~262 270~273	1.586	117.0	65.0	73.0	120.8	0.0	-3.8	49.9	0
W-187	479.510	958.49	955~962	941~945 963~967	2.221	40.0	41.0	30.0	53.2	0.0	-13.2	34.9	ON
N-13	511.010	1021.45	1017~1025	1012~1016 1026~1030	2.268	50.0	25.0	17.0	37.8	14.8	-2.6	33.8	OH
F-18	511.010	1021.45	1017~1025	1012~1016 1026~1030	2.268	50.0	25.0	17.0	37.8	14.8	-2.6	33.8	0
Cu-64	511.010	1021.45	1017~1025	1012~1016 1026~1030	2.268	50.0	25.0	17.0	37.8	14.8	-2.6	33.8	0

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数			放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
								(採取中)	(採取から測定)	(測定中)			
Cs-134	2.06 Y	N D	-	-	1.277E-05	0.935	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.121	
Cs-136	13.00 D	N D	-	-	3.122E-05	1.000	1.000	1.001	1.005	1.001	99.70	0.916	
Cs-137	30.17 Y	N D	-	-	1.555E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.105	
Cs-138	33.41 M	N D	-	-	5.771E-04	1.000	1.000	1.748	1.310E+01	1.385	27.00	1.530	
I-131	8.04 D	N D	-	-	4.901E-06	1.000	1.000	1.002	1.007	1.001	81.00	1.915	
I-132	2.28 H	N D	-	-	9.132E-06	1.000	1.000	1.159	1.872	1.087	98.70	1.096	
I-133	20.80 H	N D	-	-	6.099E-06	1.000	1.000	1.017	1.071	1.009	87.00	1.351	
I-134	53.20 M	N D	-	-	2.968E-05	1.000	1.000	1.441	5.032	1.233	96.00	0.890	
I-135	6.61 H	N D	-	-	1.903E-05	1.000	1.000	1.053	1.242	1.029	29.10	0.636	
Co-58	70.78 D	N D	-	-	3.390E-06	0.983	1.000	1.000	1.001	1.000	99.44	0.908	
Co-60	5.27 Y	N D	-	-	4.302E-06	0.951	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.578	
Mn-54	312.20 D	N D	-	-	3.013E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.901	
Mn-56	2.58 H	N D	-	-	7.175E-06	1.000	1.000	1.140	1.743	1.077	98.87	0.890	
Cr-51	27.70 D	N D	-	-	3.724E-05	1.000	1.000	1.001	1.002	1.000	10.20	2.170	
Fe-59	44.56 D	N D	-	-	6.703E-06	0.996	1.000	1.000	1.001	1.000	56.50	0.709	
Na-24	15.00 H	N D	-	-	6.250E-06	1.000	1.000	1.023	1.100	1.013	100.00	0.594	
Zn-65	244.00 D	N D	-	-	7.908E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	0.704	
Cl-38	37.30 M	N D	-	-	3.053E-04	1.000	1.000	1.659	1.002E+01	1.342	31.00	0.513	
Ag-110m	252.20 D	N D	-	-	4.131E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	1.111	
Ni-65	2.56 H	N D	-	-	2.507E-05	1.000	1.000	1.141	1.750	1.077	25.70	0.557	
Zn-69m	14.00 H	N D	-	-	6.177E-06	1.000	1.000	1.025	1.108	1.014	94.90	1.608	
As-76	1.10 D	N D	-	-	1.359E-05	1.000	1.000	1.013	1.056	1.007	41.00	1.286	
Br-84	31.80 M	N D	-	-	2.811E-04	1.000	1.000	1.793	1.493E+01	1.407	41.60	0.859	
Rb-88	17.80 M	N D	-	-	1.489E-02	1.000	1.000	2.586	1.251E+02	1.786	11.60	0.846	
Rb-89	15.60 M	N D	-	-	7.962E-03	1.000	1.000	2.865	2.472E+02	1.917	64.10	0.751	
Y-91	58.51 D	N D	-	-	9.871E-04	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	0.30	0.659	
Sr-91	9.75 H	N D	-	-	2.346E-05	1.000	1.000	1.036	1.158	1.020	23.00	0.989	
Sr-92	2.71 H	N D	-	-	8.283E-06	1.000	1.000	1.133	1.697	1.073	90.10	0.589	
Zr-95	63.98 D	N D	-	-	7.082E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	54.60	0.981	
Nb-95	34.97 D	N D	-	-	3.319E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	99.82	0.971	
Mo-99	2.75 D	N D	-	-	2.764E-05	1.000	1.000	1.005	1.022	1.003	12.60	1.002	
Tc-99m	6.01 H	N D	-	-	2.805E-06	1.000	1.000	1.059	1.269	1.032	89.00	4.789	
Tc-101	14.20 M	N D	-	-	1.068E-02	1.000	1.000	3.094	4.257E+02	2.025	88.00	2.261	
Ru-103	39.35 D	N D	-	-	4.704E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	86.40	1.432	
Tc-104	18.20 M	N D	-	-	2.251E-03	1.000	1.000	2.544	1.125E+02	1.766	89.00	1.949	
Ru-105	4.44 H	N D	-	-	1.005E-05	1.000	1.000	1.080	1.381	1.044	46.70	1.020	
Sb-124	60.20 D	N D	-	-	6.802E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	49.00	0.501	
Ba-139	1.38 H	N D	-	-	3.967E-05	1.000	1.000	1.272	2.828	1.146	22.40	4.191	
Ba-140	12.79 D	N D	-	-	2.073E-05	1.000	1.000	1.001	1.005	1.001	23.60	1.334	
Ba-141	18.27 M	N D	-	-	2.719E-03	1.000	1.000	2.537	1.105E+02	1.762	46.30	3.640	
Ba-142	10.65 M	N D	-	-	4.720E-01	1.000	1.000	3.985	3.202E+03	2.450	20.00	2.709	
La-140	1.68 D	N D	-	-	4.091E-06	1.000	1.000	1.009	1.036	1.005	95.50	0.525	
Ce-141	32.55 D	N D	-	-	6.315E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	48.40	4.704	
Ce-144	284.50 D	N D	-	-	1.682E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	4.870	
Pr-144	17.30 M	N D	-	-	1.481E-01	1.000	1.000	2.643	1.439E+02	1.813	1.47	1.056	
Hf-181	42.50 D	N D	-	-	4.419E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	43.00	4.874	
W-187	23.90 H	N D	-	-	1.826E-05	1.000	1.000	1.015	1.062	1.008	25.00	1.481	
N-13	9.97 M	N D	-	-	1.357E-01	1.000	1.000	4.237	5.553E+03	2.571	200.00	1.396	
F-18	1.83 H	N D	-	-	6.741E-06	1.000	1.000	1.201	2.188	1.109	194.00	1.396	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

2号機γ線核種分析結果

試料名 [タービンの建屋開口部(チヤコー)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0502TE1204141417.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	1.416E-05	1.000	1.000	1.028	1.119	37.00	1.396	
合計		0.000E+00 ✓		0.00					1.015			

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分別処理 G:関数適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

2号機γ線核種分析結果 試料名 [タービン建屋開口部 (パテ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0602TE1204141417.CHN

検出器番号: No. 6
 測定時間: 2000 秒(ライブ) 2004 秒(リアル) 0.22 % (不感時間)
 試料形状: ろ紙 (採取径45mmφ) 試料量: 2.9970E+05 cm3
 測定位置: 下段 採取効率: 100.00 %
 採取開始時刻: 2012年04月14日 13時17分
 採取終了時刻: 2012年04月14日 14時17分 採取流量: 4.995 l/分
 測定開始時刻: 2012年04月14日 16時23分
 減衰補正: 186 分(採取中、採取-測定)
 試料採取者: TEPCO
 測定者: 903251
 コメント: [タービン建屋大物搬入口]

バックグラウンド: BG0620120409-02.GMX
 測定日時: 2012年04月09日 21時03分 測定時間: 30000秒(ライブ)
 エネルギー校正: E0620120414.one
 校正日: 2012年04月14日 08時50分
 Energy(keV) = 2.2958E-01 + 4.9961E-01 *(CHAN) + 5.9338E-08 *(CHAN)²
 FWHM(ch) = 1.2554E+00 + 3.3688E-02 *SQRT(Energy)
 効率校正: Ge6濾紙45mm下.eff
 しきい値: 160.00keV 校正日: 2005年03月16日 15時33分
 低 LN(EFF) = -4.7947E+01 +(1.8884E+01)*LN(keV) +(-1.9598E+00)*LN(keV)²
 高 LN(EFF) = 3.9602E+00 +(-1.5710E+00)*LN(keV) +(5.5467E-02)*LN(keV)²
 検ライブラリ: HANYOU.lib 作成日: 2012年01月18日 16時25分

核種	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)					
Cs-134	604.660	1209.67	1205~1214	1200~1204	1215~1219	2.522	745.0	21.0	23.0	44.0	680.0	21.0	90.6	1
Cs-136	818.500	1637.49	1633~1642	1627~1632	1643~1648	2.813	10.0	2.0	0.0	1.7	0.0	8.3	11.4	0
Cs-137	661.638	1323.52	1319~1328	1314~1318	1329~1333	2.602	845.0	19.0	16.0	35.0	787.5	22.5	95.3	1
Cs-138	462.690	925.54	922~930	917~921	931~935	2.315	113.0	54.0	62.0	104.4	0.0	8.6	47.0	0
I-131	364.480	729.00	725~733	720~724	734~738	2.163	135.0	79.0	84.0	146.7	11.7	-23.4	57.3	0
I-132	667.690	1335.74	1331~1340	1314~1318	1341~1345	2.610	27.0	19.0	6.0	19.2	0.0	7.8	23.4	ON
I-133	529.890	1060.01	1056~1064	1051~1055	1065~1069	2.415	72.0	30.0	38.0	61.2	0.0	10.8	37.2	0
I-134	847.030	1694.57	1690~1699	1684~1689	1700~1705	2.850	6.0	4.0	3.0	5.8	0.0	0.2	15.3	0
I-135	1260.460	2521.66	2516~2527	2509~2515	2528~2534	3.365	2.0	2.0	1.0	2.6	0.0	-0.6	12.5	0
Co-58	810.755	1622.00	1617~1627	1612~1616	1628~1633	2.802	8.0	3.0	4.0	7.0	0.0	1.0	16.6	0
Co-60	1332.470	2665.70	2660~2671	2653~2659	2672~2678	3.451	8.0	0.0	0.0	0.0	3.8	4.2	12.2	0
Mn-54	834.827	1670.16	1665~1675	1659~1664	1676~1681	2.834	9.0	2.0	1.0	2.8	0.0	6.3	12.7	0
Mn-56	846.754	1694.02	1689~1699	1683~1688	1700~1705	2.850	7.0	3.0	3.0	5.5	0.0	1.5	15.2	0
Cr-51	320.076	640.14	637~644	632~636	645~649	2.090	116.0	91.0	90.0	144.8	0.0	-28.8	53.1	0
Fe-59	1099.220	2199.11	2194~2204	2188~2193	2205~2210	3.169	4.0	4.0	2.0	5.5	0.0	-1.5	15.2	0
Na-24	1368.590	2737.95	2725~2744	2718~2724	2745~2751	3.494	16.0	2.0	0.0	2.9	0.0	-1.4	19.2	OS
Zn-65	1115.520	2231.72	2226~2237	2220~2225	2238~2243	3.189	2.0	3.0	0.0	3.0	0.0	-1.0	13.1	0
Cl-38	1642.200	3285.20	3279~3291	3272~3278	3292~3298	3.811	2.0	1.0	0.0	0.9	0.0	1.1	10.5	0
Ag-110m	657.749	1316.85	1311~1320	1306~1310	1329~1333	2.596	31.0	13.0	16.0	28.0	0.0	3.0	27.9	ON
Ni-65	1481.770	2964.33	2958~2970	2951~2957	2971~2977	3.626	1.0	1.0	0.0	0.9	0.0	0.1	10.5	0
Zn-69m	438.630	877.39	873~881	868~872	891~895	2.279	108.0	68.0	51.0	113.1	0.0	-5.1	50.7	ON
As-76	559.100	1118.46	1114~1123	1109~1113	1132~1135	2.457	75.0	38.0	30.0	75.7	0.0	-0.7	43.2	ON
Br-84	881.590	1763.72	1759~1769	1753~1758	1770~1775	2.895	16.0	6.0	3.0	8.3	0.0	7.8	17.3	0
Rb-88	898.020	1796.59	1792~1801	1786~1791	1802~1807	2.916	3.0	1.0	3.0	3.3	0.0	-0.3	13.2	0
Rb-89	1031.940	2064.51	2059~2070	2053~2058	2071~2076	3.086	4.0	4.0	4.0	8.0	0.0	-4.0	17.3	0
Y-91	1208.000	2416.72	2411~2422	2405~2410	2423~2428	3.302	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	-1.0	12.0	0
Sr-91	749.780	1500.00	1495~1505	1489~1494	1506~1511	2.721	15.0	4.0	7.0	10.1	0.0	4.9	18.4	0
Sr-92	1383.940	2768.66	2763~2774	2756~2762	2775~2781	3.512	4.0	1.0	1.0	1.7	1.0	1.3	12.2	0
Zr-95	756.720	1513.88	1509~1518	1503~1508	1519~1524	2.731	9.0	10.0	12.0	18.3	0.0	-9.3	22.5	0
Nb-95	765.786	1532.02	1527~1537	1521~1526	1538~1543	2.743	16.0	11.0	6.0	15.6	0.0	0.4	21.5	0
Mo-99	739.400	1479.23	1475~1484	1469~1474	1485~1490	2.708	8.0	6.0	4.0	8.3	0.0	-0.3	17.1	0
Tc-99m	140.511	280.77	278~284	274~277	285~288	1.757	197.0	118.0	107.0	196.9	0.0	0.1	62.3	0
Tc-101	306.830	613.63	610~617	605~609	618~622	2.068	120.0	81.0	90.0	136.8	0.0	-16.8	51.8	0
Ru-103	497.080	994.35	990~998	985~989	999~1003	2.367	89.0	50.0	42.0	82.8	0.0	6.2	42.4	0
Tc-104	357.990	716.01	712~720	708~711	721~725	2.152	147.0	42.0	84.0	121.8	0.0	25.2	51.4	0
Ru-105	724.210	1448.83	1444~1453	1438~1443	1454~1459	2.687	11.0	7.0	13.0	16.7	0.0	-5.7	21.7	0
Sb-124	1691.020	3382.84	3377~3389	3370~3376	3390~3396	3.867	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0
Ba-139	165.850	331.48	328~335	324~327	336~339	1.809	232.0	113.0	98.0	211.0	0.0	21.0	66.3	0
Ba-140	537.270	1074.78	1071~1079	1066~1070	1080~1084	2.426	73.0	43.0	37.0	72.0	0.0	1.0	39.9	0
Ba-141	190.220	380.26	377~384	373~376	385~388	1.858	241.0	123.0	106.0	229.0	0.0	12.0	68.9	0
Ba-142	255.120	510.15	507~514	503~506	515~518	1.978	174.0	88.0	84.0	172.0	0.0	2.0	60.3	0
La-140	1596.490	3193.78	3188~3200	3181~3187	3201~3207	3.759	2.0	1.0	0.0	0.9	0.0	1.1	10.6	0
Ce-141	145.444	290.64	287~294	283~286	295~298	1.767	233.0	100.0	131.0	231.0	0.0	2.0	69.1	0
Ce-144	133.544	266.83	264~270	260~263	271~274	1.742	209.0	114.0	112.0	197.8	0.0	11.3	62.4	0
Pr-144	696.490	1393.37	1389~1398	1384~1388	1399~1403	2.649	17.0	5.0	7.0	12.0	0.0	5.0	19.9	0

2号機γ線核種分析結果

試料名 [ケ-ビル建屋開口部 (パチ)]

汎用分析 2 (減衰補正)

ファイル名 : H0602TE1204141417.CHN

対象核種 核種	対象核種定量結果		ピーク		ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク		ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 (ch)	ベースライン領域 高 (ch)	低 (counts)			高 (counts)	バック グラウンド (counts)		バック グラウンド (counts)				
Hf-181	133.040	265.82	263~269	259~262	270~273	1.740	205.0	116.0	122.0	208.3	0.0	-3.3	64.0	0		
W-187	479.510	959.19	955~963	942~946	964~968	2.341	80.0	51.0	48.0	88.1	0.0	-8.1	44.7	ON		
N-13	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.386	75.0	28.0	34.0	55.8	13.1	6.1	38.8	2U		
F-18	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.386	75.0	28.0	34.0	55.8	13.1	6.1	38.8	2U		
Cu-64	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.386	75.0	28.0	34.0	55.8	13.1	6.1	38.8	2U		

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数			放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
								(採取中)	(採取から測定)	(測定中)			
Cs-134	2.06 Y	N D	-	-	8.058E-06	0.883	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.923	
Cs-136	13.00 D	N D	-	-	1.139E-06	1.000	1.000	1.001	1.005	1.001	99.70	1.688	
Cs-137	30.17 Y	N D	-	-	9.272E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	2.017	
Cs-138	33.41 M	N D	-	-	3.490E-04	1.000	1.000	1.748	1.386	1.386	27.00	2.754	
I-131	8.04 D	N D	-	-	3.491E-06	1.000	1.000	1.002	1.008	1.001	81.00	3.416	
I-132	2.28 H	N D	-	-	4.717E-06	1.000	1.000	1.159	1.891	1.087	98.70	2.002	
I-133	20.80 H	N D	-	-	3.210E-06	1.000	1.000	1.017	1.072	1.009	87.00	2.443	
I-134	53.20 M	N D	-	-	1.487E-05	1.000	1.000	1.441	5.165	1.233	96.00	1.641	
I-135	6.61 H	N D	-	-	8.086E-06	1.000	1.000	1.053	1.246	1.029	29.10	1.193	
Co-58	70.78 D	N D	-	-	1.689E-06	0.969	1.000	1.000	1.001	1.000	99.44	1.649	
Co-60	5.27 Y	N D	-	-	1.955E-06	0.909	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.039	
Mn-54	312.20 D	N D	-	-	1.279E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.660	
Mn-56	2.58 H	N D	-	-	3.382E-06	1.000	1.000	1.140	1.759	1.077	98.87	1.641	
Cr-51	27.70 D	N D	-	-	2.263E-05	1.000	1.000	1.001	1.002	1.000	10.20	3.852	
Fe-59	44.56 D	N D	-	-	3.416E-06	0.993	1.000	1.000	1.001	1.000	56.50	1.319	
Na-24	15.00 H	N D	-	-	3.270E-06	1.000	1.000	1.023	1.102	1.013	100.00	1.119	
Zn-65	244.00 D	N D	-	-	3.284E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	1.313	
Cl-38	37.30 M	N D	-	-	1.346E-04	1.000	1.000	1.659	1.040E+01	1.342	31.00	0.975	
Ag-110m	252.20 D	N D	-	-	2.429E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	2.027	
Ni-65	2.56 H	N D	-	-	1.409E-05	1.000	1.000	1.141	1.766	1.077	25.70	1.053	
Zn-69m	14.00 H	N D	-	-	3.659E-06	1.000	1.000	1.025	1.110	1.014	94.90	2.889	
As-76	1.10 D	N D	-	-	8.131E-06	1.000	1.000	1.013	1.057	1.007	41.00	2.332	
Br-84	31.80 M	N D	-	-	1.715E-04	1.000	1.000	1.793	1.559E+01	1.408	41.60	1.588	
Rb-88	17.80 M	N D	-	-	7.578E-03	1.000	1.000	2.586	1.353E+02	1.788	11.60	1.564	
Rb-89	15.60 M	N D	-	-	4.792E-03	1.000	1.000	2.865	2.702E+02	1.919	64.10	1.397	
Y-91	58.51 D	N D	-	-	5.418E-04	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	0.30	1.233	
Sr-91	9.75 H	N D	-	-	9.037E-06	1.000	1.000	1.036	1.161	1.020	23.00	1.815	
Sr-92	2.71 H	N D	-	-	4.248E-06	1.000	1.000	1.133	1.711	1.073	90.10	1.110	
Zr-95	63.98 D	N D	-	-	3.816E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	54.60	1.801	
Nb-95	34.97 D	N D	-	-	2.020E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	99.82	1.784	
Mo-99	2.75 D	N D	-	-	1.268E-05	1.000	1.000	1.005	1.022	1.003	12.60	1.837	
Tc-99m	6.01 H	N D	-	-	1.956E-06	1.000	1.000	1.059	1.274	1.032	89.00	8.321	
Tc-101	14.20 M	N D	-	-	7.215E-03	1.000	1.000	3.094	4.693E+02	2.028	88.00	4.007	
Ru-103	39.35 D	N D	-	-	3.174E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	86.40	2.584	
Tc-104	18.20 M	N D	-	-	1.614E-03	1.000	1.000	2.544	1.214E+02	1.768	89.00	3.473	
Ru-105	4.44 H	N D	-	-	6.488E-06	1.000	1.000	1.080	1.388	1.044	46.70	1.869	
Sb-124	60.20 D	N D	-	-	3.218E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	49.00	0.954	
Ba-139	1.38 H	N D	-	-	2.846E-05	1.000	1.000	1.272	2.875	1.147	22.40	7.277	
Ba-140	12.79 D	N D	-	-	1.175E-05	1.000	1.000	1.001	1.005	1.001	23.60	2.414	
Ba-141	18.27 M	N D	-	-	2.085E-03	1.000	1.000	2.537	1.192E+02	1.764	46.30	6.348	
Ba-142	10.65 M	N D	-	-	3.760E-01	1.000	1.000	3.985	3.647E+03	2.453	20.00	4.772	
La-140	1.68 D	N D	-	-	1.942E-06	1.000	1.000	1.009	1.037	1.005	95.50	0.996	
Ce-141	32.55 D	N D	-	-	2.928E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	48.40	8.160	
Ce-144	284.50 D	N D	-	-	1.106E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	8.491	
Pr-144	17.30 M	N D	-	-	8.726E-02	1.000	1.000	2.643	1.559E+02	1.814	1.47	1.931	
Hf-181	42.50 D	N D	-	-	2.925E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	43.00	8.501	
W-187	23.90 H	N D	-	-	1.168E-05	1.000	1.000	1.015	1.063	1.008	26.00	2.668	
N-13	9.97 M	N D	-	-	8.932E-02	1.000	1.000	4.237	6.381E+03	2.575	200.00	2.522	
F-18	1.83 H	N D	-	-	3.905E-06	1.000	1.000	1.201	2.216	1.109	194.00	2.522	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

2号機γ線核種分析結果

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0602TE1204141417.CHN

試料名 [タービン建屋開口部 (パナ)]

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	8.114E-06	1.000	1.000	1.028	1.121	37.00	2.522	
合計		0.000E+00		0.00								

0~4: 検出レベル F: 注意ピーク N: 近接ピーク処理 S: 妨害ピーク差し引き D: ピーク分割処理 G: 関数適合 U: ピーク和処理 C: 減衰補正されず A: 核種補正 M: 同一核種処理 H: 12半減期超え

3号機γ線核種分析結果

試料名 [タービン建屋開口部(チャコール)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0503TE1204141427.CHN

検出器番号: No. 5 測定時間: 2000 秒(ライブ) 2001 秒(リアル) 0.04 % (不感時間) 試料形状: チャコール(塊) 径60mmφ 試料量: 2.9970E+05 cm3 測定位置: 下段 採取効率: 90.00 % 採取開始時刻: 2012年04月14日 13時27分 採取終了時刻: 2012年04月14日 14時27分 採取流量: 4.995 l/分 測定開始時刻: 2012年04月14日 16時55分 減衰補正: 208 分(採取中、採取-測定) 試料採取者: TEPCO 測定者: 903251 コメント: [タービン建屋大物搬入口]	バックグラウンド: BG0520120409.GMX 測定日時: 2012年04月09日 19時14分 測定時間: 30000秒(ライブ) エネルギー校正: E0520120414.ene 校正日: 2012年04月14日 08時34分 Energy (keV) = -3.9217E-02 + 5.0036E-01 *(CHAN) + -4.4701E-08 *(CHAN) ² FWHM(ch) = 9.9854E-01 + 4.5466E-02 *SORT(Energy) 効率校正: Ge5チャコール60mm下. eff しきい値: 160.00keV 校正日: 2005年03月28日 15時13分 低 LN(EFF) = -5.6784E+01 +(2.2181E+01)*LN(keV) +(-2.2876E+00)*LN(keV) ² 高 LN(EFF) = 3.4757E+00 +(-1.5663E+00)*LN(keV) +(5.1957E-02)*LN(keV) ² 校正ライブラリ: HANYOU.lib 作成日: 2012年01月19日 16時44分
--	--

対象核種 核種	対象核種定量結果						グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 (ch)	ベースライン領域 高 (ch)	半値幅 (ch)		低 (counts)	高 (counts)					
Cs-134	604.660	1208.80	1205~1213	1200~1204	1223~1227	2.402	567.0	18.0	11.0	28.6	447.7	90.7	74.6	IN
Cs-136	818.500	1636.13	1632~1641	1626~1631	1642~1647	2.686	4.0	4.0	6.0	8.3	0.0	-4.3	17.1	0
Cs-137	661.638	1322.43	1318~1327	1313~1317	1328~1332	2.481	593.0	13.0	6.0	19.0	533.1	40.9	78.7	1
Cs-138	462.690	924.86	921~929	916~920	930~934	2.195	89.0	47.0	34.0	72.9	0.0	16.1	40.1	0
I-131	364.480	728.56	725~732	720~724	733~737	2.039	68.0	55.0	44.0	79.2	0.0	-11.2	40.6	0
I-132	667.690	1334.65	1330~1339	1313~1317	1340~1343	2.489	16.0	13.0	4.0	14.2	0.0	1.8	21.9	ON
I-133	529.890	1059.19	1055~1063	1050~1054	1064~1068	2.296	50.0	23.0	34.0	51.3	0.0	-1.3	34.5	0
I-134	847.030	1693.17	1685~1698	1679~1684	1699~1704	2.722	7.0	3.0	5.0	9.3	0.0	-4.6	19.7	OS
I-135	1260.460	2519.74	2514~2525	2508~2513	2526~2531	3.209	4.0	3.0	3.0	6.0	0.0	-2.0	15.8	0
Co-58	810.755	1620.65	1616~1625	1610~1615	1626~1631	2.676	5.0	5.0	4.0	7.5	0.0	-2.5	16.5	0
Co-60	1332.470	2664.72	2659~2670	2653~2658	2671~2676	3.288	9.0	1.0	0.0	1.0	2.1	-2.1	19.4	OS
Mn-54	834.827	1668.77	1664~1673	1658~1663	1674~1679	2.707	5.0	1.0	4.0	4.2	0.0	0.8	13.9	0
Mn-56	846.754	1692.61	1685~1697	1679~1684	1698~1703	2.722	5.0	3.0	6.0	9.8	0.0	-7.0	19.7	OS
Cr-51	320.076	639.80	636~643	632~635	644~647	1.963	77.0	35.0	38.0	73.0	0.0	4.0	41.0	0
Fe-59	1099.220	2197.36	2192~2202	2186~2191	2203~2208	3.026	6.0	2.0	1.0	2.8	0.0	2.3	12.7	0
Na-24	1368.590	2735.94	2724~2741	2718~2723	2742~2747	3.328	9.0	2.0	0.0	3.0	0.0	-3.7	17.8	OS
Zn-65	1115.520	2229.95	2225~2235	2219~2224	2246~2251	3.045	1.0	0.0	1.0	0.6	0.0	0.4	9.8	ON
Cl-38	1642.200	3283.06	3277~3289	3270~3276	3290~3296	3.617	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0
Ag-110m	657.749	1314.78	1311~1319	1307~1310	1328~1332	2.476	21.0	7.0	6.0	14.3	0.0	6.7	22.4	ON
Ni-65	1481.770	2962.25	2957~2968	2950~2956	2969~2975	3.449	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0
Zn-69m	438.630	876.77	873~881	868~872	882~886	2.158	92.0	44.0	43.0	78.3	0.0	13.7	41.4	0
As-76	559.100	1117.58	1114~1122	1109~1113	1131~1134	2.338	39.0	22.0	19.0	40.6	0.0	-1.6	32.2	ON
Br-84	881.590	1762.26	1758~1767	1752~1757	1768~1773	2.765	7.0	4.0	3.0	5.8	0.0	1.2	15.3	0
Rb-88	898.020	1795.10	1790~1800	1784~1789	1801~1806	2.786	6.0	3.0	1.0	3.7	0.0	2.3	13.6	0
Rb-89	1031.940	2062.84	2058~2068	2052~2057	2082~2087	2.947	4.0	3.0	0.0	3.9	0.0	0.1	14.6	ON
Y-91	1208.000	2414.85	2410~2420	2404~2409	2421~2426	3.150	4.0	3.0	3.0	5.5	0.0	-1.5	15.2	0
Sr-91	749.780	1498.75	1494~1503	1489~1493	1504~1508	2.598	7.0	6.0	5.0	11.0	0.0	-4.0	19.3	0
Sr-92	1383.940	2766.64	2761~2772	2754~2760	2773~2779	3.344	2.0	1.0	0.0	0.9	0.0	1.1	10.4	0
Zr-95	756.720	1512.63	1508~1517	1503~1507	1518~1521	2.607	10.0	5.0	4.0	10.0	0.0	0.0	19.1	0
Nb-95	765.786	1530.75	1526~1535	1521~1525	1536~1540	2.619	9.0	7.0	6.0	13.0	0.0	-4.0	20.4	0
Mo-99	739.400	1478.00	1474~1482	1469~1473	1483~1487	2.584	7.0	4.0	6.0	9.0	0.0	-2.0	17.7	0
Tc-99m	140.511	280.90	278~284	274~277	285~288	1.604	136.0	64.0	76.0	122.5	0.0	13.5	50.2	0
Tc-101	306.830	613.33	610~617	606~609	618~621	1.940	82.0	32.0	49.0	81.0	0.0	1.0	42.9	0
Ru-103	497.080	993.61	990~1000	985~989	1001~1005	2.247	73.0	25.0	25.0	55.0	0.0	-6.8	50.1	OS
Tc-104	357.990	715.58	712~719	707~711	720~724	2.028	84.0	50.0	55.0	84.0	0.0	0.0	41.7	0
Ru-105	724.210	1447.64	1443~1452	1438~1442	1453~1457	2.564	12.0	0.0	3.0	3.0	0.0	9.0	13.1	0
Sb-124	1691.020	3380.69	3375~3387	3368~3374	3388~3394	3.668	1.0	1.0	0.0	0.9	0.0	0.1	10.5	0
Ba-139	165.850	331.55	329~335	325~328	336~339	1.662	99.0	48.0	60.0	94.5	0.0	4.5	44.7	0
Ba-140	537.270	1073.94	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.306	33.0	31.0	26.0	51.3	0.0	-18.3	34.5	0
Ba-141	190.220	380.26	377~383	373~376	384~387	1.716	136.0	65.0	67.0	115.5	0.0	20.5	48.9	0
Ba-142	255.120	509.97	507~513	503~506	514~517	1.845	92.0	63.0	56.0	104.1	0.0	-12.1	46.7	OH
La-140	1596.490	3191.65	3186~3198	3179~3185	3199~3205	3.570	1.0	2.0	0.0	1.9	0.0	-0.9	11.7	0
Ce-141	145.444	290.76	288~294	284~287	295~298	1.616	117.0	73.0	77.0	131.3	0.0	-14.3	51.8	0
Ce-144	133.544	266.98	264~270	260~263	271~274	1.587	133.0	69.0	68.0	119.9	0.0	13.1	49.7	0
Pr-144	696.490	1392.22	1388~1397	1383~1387	1398~1402	2.528	12.0	5.0	2.0	7.0	0.0	5.0	16.6	0

3号機γ線核種分析結果

試料名 [カービン建屋開口部(チヤコム)]

汎用分析2(減衰補正)

ファイル名: H0503TE1204141427.CHN

核種	対象核種定量結果		ピーク領域		ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク		ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等	
	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)	ピーク (ch)	領域 (ch)	低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)		バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)				
Hf-181	133.040	265.97	263~	269	259~	262	270~	273	1.586	133.0	65.0	70.0	118.1	0.0	14.9	49.4	0
W-187	479.510	958.49	955~	962	941~	945	963~	967	2.221	69.0	39.0	36.0	59.0	0.0	10.0	36.8	0N
N-13	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	1026~	1030	2.268	69.0	40.0	26.0	52.8	14.8	1.4	37.2	0H
F-18	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	1026~	1030	2.268	69.0	40.0	26.0	52.8	14.8	1.4	37.2	0
Cu-64	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	1026~	1030	2.268	69.0	40.0	26.0	52.8	14.8	1.4	37.2	0

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06 Y	1.538E-05	27.75	100.00	1.264E-05	0.935	1.000	1.000	1.000	97.56	1.121	
Cs-136	13.00 D	N D	-	-	3.486E-06	1.000	1.000	1.001	1.005	99.70	0.916	
Cs-137	30.17 Y	N D	-	-	1.553E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.105	
Cs-138	33.41 M	N D	-	-	9.390E-04	1.000	1.000	1.748	2.155E+01	1.385	27.00	1.530
I-131	8.04 D	N D	-	-	4.908E-05	1.000	1.000	1.002	1.009	1.001	81.00	1.915
I-132	2.28 H	N D	-	-	9.991E-06	1.000	1.000	1.159	2.114	1.087	98.70	1.096
I-133	20.80 H	N D	-	-	6.057E-06	1.000	1.000	1.017	1.086	1.009	87.00	1.351
I-134	53.20 M	N D	-	-	5.231E-05	1.000	1.000	1.441	6.878	1.233	96.00	0.890
I-135	6.61 H	N D	-	-	2.227E-05	1.000	1.000	1.053	1.295	1.029	29.10	0.636
Co-58	70.78 D	N D	-	-	3.391E-06	0.983	1.000	1.000	1.001	1.000	99.44	0.908
Co-60	5.27 Y	N D	-	-	6.239E-06	0.951	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.578
Mn-54	312.20 D	N D	-	-	2.868E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.901
Mn-56	2.58 H	N D	-	-	9.912E-06	1.000	1.000	1.140	1.941	1.077	98.87	0.890
Cr-51	27.70 D	N D	-	-	3.448E-05	1.000	1.000	1.001	1.003	1.000	10.20	2.170
Fe-59	44.56 D	N D	-	-	5.899E-05	0.996	1.000	1.000	1.002	1.000	56.50	0.709
Na-24	15.00 H	N D	-	-	6.447E-06	1.000	1.000	1.023	1.121	1.013	100.00	0.594
Zn-65	244.00 D	N D	-	-	5.106E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	0.704
Cl-38	37.30 M	N D	-	-	4.274E-04	1.000	1.000	1.659	1.565E+01	1.342	31.00	0.513
Ag-110m	252.20 D	N D	-	-	3.957E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	1.111
Ni-65	2.56 H	N D	-	-	2.794E-05	1.000	1.000	1.141	1.950	1.077	25.70	0.557
Zn-69m	14.00 H	N D	-	-	5.899E-06	1.000	1.000	1.025	1.130	1.014	94.90	1.608
As-76	1.10 D	N D	-	-	1.234E-05	1.000	1.000	1.013	1.067	1.007	41.00	1.286
Br-84	31.80 M	N D	-	-	5.036E-04	1.000	1.000	1.793	2.518E+01	1.407	41.60	0.859
Rb-88	17.80 M	N D	-	-	3.789E-02	1.000	1.000	2.586	3.184E+02	1.786	11.60	0.846
Rb-89	15.60 M	N D	-	-	2.218E-02	1.000	1.000	2.865	7.177E+02	1.917	64.10	0.751
Y-91	58.51 D	N D	-	-	1.431E-03	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	0.30	0.659
Sr-91	9.75 H	N D	-	-	1.977E-05	1.000	1.000	1.036	1.192	1.020	23.00	0.989
Sr-92	2.71 H	N D	-	-	8.286E-06	1.000	1.000	1.133	1.879	1.073	90.10	0.589
Zr-95	63.98 D	N D	-	-	6.608E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	54.60	0.981
Nb-95	34.97 D	N D	-	-	3.920E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	99.82	0.971
Mo-99	2.75 D	N D	-	-	2.689E-05	1.000	1.000	1.005	1.026	1.003	12.60	1.002
Tc-99m	6.01 H	N D	-	-	3.171E-06	1.000	1.000	1.059	1.329	1.032	89.00	4.789
Tc-101	14.20 M	N D	-	-	3.442E-02	1.000	1.000	3.094	1.372E+03	2.025	88.00	2.261
Ru-103	39.35 D	N D	-	-	7.518E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	86.40	1.432
Tc-104	18.20 M	N D	-	-	5.612E-03	1.000	1.000	2.544	2.805E+02	1.766	89.00	1.949
Ru-105	4.44 H	N D	-	-	8.459E-06	1.000	1.000	1.080	1.470	1.044	46.70	1.020
Sb-124	60.20 D	N D	-	-	7.960E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	49.00	0.501
Ba-139	1.38 H	N D	-	-	4.450E-05	1.000	1.000	1.272	3.457	1.146	22.40	4.191
Ba-140	12.79 D	N D	-	-	2.044E-05	1.000	1.000	1.001	1.006	1.001	23.60	1.334
Ba-141	18.27 M	N D	-	-	6.599E-03	1.000	1.000	2.637	2.745E+02	1.762	46.30	3.640
Ba-142	10.65 M	N D	-	-	2.377E+00	1.000	1.000	3.985	1.525E+04	2.450	20.00	2.709
La-140	1.68 D	N D	-	-	4.594E-06	1.000	1.000	1.009	1.043	1.005	95.50	0.525
Ce-141	32.55 D	N D	-	-	4.228E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	48.40	4.704
Ce-144	284.50 D	N D	-	-	1.705E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	4.870
Pr-144	17.30 M	N D	-	-	3.570E-01	1.000	1.000	2.643	3.761E+02	1.813	1.47	1.056
Hf-181	42.50 D	N D	-	-	4.377E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	43.00	4.874
W-187	23.90 H	N D	-	-	1.946E-05	1.000	1.000	1.015	1.074	1.008	26.00	1.481
N-13	9.97 M	N D	-	-	7.909E-01	1.000	1.000	4.237	2.942E+04	2.571	200.00	1.396
F-18	1.83 H	N D	-	-	8.626E-06	1.000	1.000	1.201	2.545	1.109	194.00	1.396

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

試料名 [ノースビル建屋開口部(ファコ-ル)

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0503TE1204141427.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性	
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	1.592E-05	1.000	1.000	1.028	1.144	1.015	37.00	1.396	
合計		1.538E-05		100.00									

3号機γ線核種分析結果

試料名 [カーボン建屋開口部 (パテキ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0603TE1204141427.CHN

検出器番号: No. 6
測定時間: 2000 秒(ライブ) 2004 秒(リアル) 0.22 % (不感時間)
試料形状: ろ紙 (採取径45mmφ) 試料量: 2.9970E+05 cm3
測定位置: 下段 採取効率: 100.00 %
採取開始時刻: 2012年04月14日 13時27分
採取終了時刻: 2012年04月14日 14時27分 採取流量: 4.995 l/分
測定開始時刻: 2012年04月14日 16時58分
減衰補正: 211 分(採取中、採取-測定)
試料採取者: TEPCO
測定者: 903251
コメント: [カーボン建屋大物搬入口]

バックグラウンド: BG0620120409-02.GMX
測定日時: 2012年04月09日 21時03分 測定時間: 30000秒(ライブ)
エネルギー校正: E0620120414.ene
校正日: 2012年04月14日 08時50分
Energy (keV) = 2.2958E-01 + 4.9961E-01 *(CHAN) + 5.9338E-08 *(CHAN)²
FWHM (ch) = 1.2554E+00 + 3.3688E-02 *SQRT(Energy)
効率校正: Ge6濾紙45mm下. eff
しきい値: 160.00keV
低 LN(EFF) = -4.7947E+01 +(1.8884E+01) *LN(keV) +(-1.9598E+00) *LN(keV)²
高 LN(EFF) = 3.9602E+00 +(-1.5710E+00) *LN(keV) +(5.5467E-02) *LN(keV)²
校正日: 2005年03月16日 15時33分
作成日: 2012年01月18日 16時25分
核ライブラリ: HANYOU.lib

対象核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (ch)	半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン (counts)	バックグラウンド (counts)	バックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
Cs-134	604.660	1209.62	1205~1214	1200~1204	1215~1219	2.522	754.0	32.0	30.0	62.0	12.0	92.5 2
Cs-136	818.500	1637.49	1633~1642	1627~1632	1643~1648	2.813	5.0	4.0	6.0	8.3	-3.3	17.1 0
Cs-137	661.638	1323.53	1319~1328	1314~1318	1329~1333	2.602	897.0	25.0	12.0	37.0	787.5	72.5 95.5 1
Cs-138	462.690	925.54	922~929	917~921	937~941	2.315	84.0	57.0	68.0	96.9	0.0	-12.9 45.2 ON
I-131	364.480	729.00	725~733	720~724	734~738	2.163	143.0	59.0	52.0	99.9	11.7	31.4 49.1 0
I-132	667.690	1335.74	1331~1340	1314~1318	1341~1345	2.610	23.0	25.0	8.0	25.4	0.0	-2.4 26.2 ON
I-133	529.890	1060.01	1056~1064	1051~1055	1065~1069	2.415	64.0	47.0	29.0	68.4	0.0	-4.4 39.0 0
I-134	847.030	1694.57	1690~1699	1684~1689	1700~1705	2.850	9.0	8.0	1.0	7.5	0.0	1.5 16.5 0
I-135	1260.460	2521.66	2516~2527	2509~2515	2528~2534	3.365	4.0	2.0	1.0	2.6	0.0	1.4 12.5 0
Co-58	810.755	1622.00	1617~1627	1612~1616	1628~1633	2.802	6.0	5.0	3.0	8.3	0.0	-2.3 17.7 0
Co-60	1332.470	2665.70	2660~2671	2653~2659	2672~2678	3.451	6.0	1.0	3.0	3.4	3.8	-1.3 15.3 0
Mn-54	834.827	1670.16	1665~1675	1659~1664	1676~1681	2.834	8.0	6.0	4.0	9.2	0.0	-1.2 17.9 0
Mn-56	846.754	1694.02	1689~1699	1683~1688	1700~1705	2.850	11.0	7.0	1.0	7.3	0.0	3.7 16.6 0
Cr-51	320.076	640.14	637~644	626~630	645~649	2.090	120.0	97.0	80.0	137.3	0.0	-17.3 52.6 ON
Fe-59	1099.220	2199.11	2194~2204	2188~2193	2205~2210	3.169	3.0	2.0	2.0	3.7	0.0	-0.7 13.6 0
Na-24	1368.590	2737.95	2725~2744	2718~2724	2745~2751	3.494	10.0	1.0	0.0	1.4	0.0	-5.8 18.1 OS
Zn-65	1115.520	2231.72	2226~2237	2220~2225	2238~2243	3.189	2.0	2.0	4.0	6.0	0.0	-4.0 15.8 0
Cl-38	1642.200	3285.20	3279~3291	3272~3278	3292~3298	3.811	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	-0.9 10.5 0
Ag-110m	657.749	1315.85	1311~1320	1306~1310	1329~1333	2.596	42.0	13.0	12.0	25.3	0.0	16.7 27.0 ON
Ni-65	1481.770	2964.33	2958~2970	2951~2957	2971~2977	3.626	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0 9.0 0
Zn-69m	438.630	877.39	873~881	859~863	882~886	2.279	111.0	63.0	70.0	122.2	0.0	-11.2 52.2 ON
As-76	559.100	1118.46	1114~1123	1109~1113	1132~1135	2.457	55.0	39.0	25.0	72.8	0.0	-17.8 42.7 ON
Br-84	881.590	1763.72	1759~1769	1753~1758	1770~1775	2.895	11.0	5.0	3.0	7.3	0.0	3.7 16.6 0
Rb-88	898.020	1796.59	1792~1801	1786~1791	1802~1807	2.916	3.0	1.0	3.0	3.3	0.0	-0.3 13.2 0
Rb-89	1031.940	2064.51	2059~2070	2053~2058	2071~2076	3.086	2.0	5.0	5.0	10.0	0.0	-8.0 18.7 0
Y-91	1208.000	2416.72	2411~2422	2405~2410	2423~2428	3.302	4.0	0.0	1.0	1.0	0.0	3.0 10.7 0
Sr-91	749.780	1500.00	1495~1505	1489~1494	1506~1509	2.721	14.0	5.0	1.0	5.8	0.0	8.2 15.7 0
Sr-92	1383.940	2768.66	2763~2774	2756~2762	2775~2781	3.512	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	-1.9 11.2 0
Zr-95	756.720	1513.88	1509~1518	1503~1508	1519~1522	2.731	13.0	1.0	1.0	2.1	0.0	1.2 21.5 OS
Nb-95	765.786	1532.02	1527~1537	1521~1526	1538~1543	2.743	10.0	5.0	4.0	8.3	0.0	1.8 17.3 0
Mo-99	739.400	1479.23	1475~1484	1469~1474	1485~1490	2.708	10.0	7.0	5.0	10.0	0.0	0.0 18.1 0
Tc-99m	140.511	280.77	278~284	274~277	285~288	1.757	220.0	133.0	140.0	238.9	0.0	-18.9 68.1 0
Tc-101	306.830	613.63	610~617	605~609	618~622	2.068	138.0	61.0	98.0	144.0	0.0	-6.0 53.0 0
Ru-103	497.080	994.35	990~998	985~989	999~1003	2.367	84.0	45.0	39.0	75.6	0.0	8.4 40.7 0
Tc-104	357.990	716.01	712~720	707~711	721~725	2.152	133.0	62.0	63.0	112.5	0.0	20.5 48.6 0
Ru-105	724.210	1448.83	1444~1453	1438~1443	1464~1469	2.687	8.0	12.0	5.0	16.4	0.0	-8.4 22.5 ON
Sb-124	1691.020	3382.84	3377~3389	3370~3376	3390~3396	3.867	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0 9.0 0
Ba-139	165.850	331.48	328~335	324~327	336~339	1.809	207.0	129.0	80.0	209.0	0.0	-2.0 66.0 0
Ba-140	537.270	1074.78	1071~1079	1066~1070	1080~1083	2.426	59.0	27.0	24.0	51.4	0.0	7.6 35.5 0
Ba-141	190.220	380.26	377~384	373~376	385~388	1.858	277.0	111.0	122.0	233.0	0.0	44.0 69.4 0
Ba-142	255.120	510.15	507~514	503~506	515~518	1.978	152.0	75.0	90.0	165.0	0.0	-13.0 59.2 ON
La-140	1596.490	3193.78	3188~3200	3181~3187	3201~3207	3.759	4.0	1.0	3.0	3.7	0.0	0.3 13.7 0
Ce-141	145.444	290.64	287~294	283~286	295~298	1.767	238.0	130.0	108.0	238.0	0.0	0.0 70.1 0
Ce-144	133.544	265.83	264~270	260~263	271~274	1.742	213.0	131.0	123.0	222.3	0.0	-9.3 65.9 0
Pr-144	696.490	1393.37	1389~1398	1384~1388	1399~1403	2.649	14.0	4.0	6.0	10.0	0.0	4.0 18.7 0

3号機γ線核種分析結果

試料名 [タービン燃焼炉口部 (ホト)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0603TE1204141427.CHN

対象核種	対象核種定置結果		ピーク領域		ベースライン領域			半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グランド (counts)	ピーク		検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	チャンネル (ch)	ピーク (ch)	領域 (ch)	低 (ch)	高 (ch)	領域 (ch)			低 (counts)	高 (counts)		バック グランド (counts)	ピーク (counts)		
Hf-181	133.040	265.82	263~269	259~262	270~273	1.740	224.0	127.0	120.0	216.1	0.0	7.9	65.1	0		
W-187	479.510	959.19	955~963	942~946	964~968	2.341	89.0	52.0	38.0	76.4	0.0	12.6	41.6	ON		
N-13	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	1034~1038	2.387	83.0	38.0	35.0	66.6	13.1	3.3	42.3	ONH		
F-18	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	1034~1038	2.387	83.0	38.0	35.0	66.6	13.1	3.3	42.3	ON		
Cu-64	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	1034~1038	2.387	83.0	38.0	35.0	66.6	13.1	3.3	42.3	ON		

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数			放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
								(採取中)	(採取から測定)	(測定中)			
Cs-134	2.06 Y	N D	-	-	8.224E-06	0.883	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.923	
Cs-136	13.00 D	N D	-	-	1.704E-06	1.000	1.000	1.001	1.006	1.001	99.70	1.688	
Cs-137	30.17 Y	LTD	-	-	9.292E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	2.017	
Cs-138	33.41 M	N D	-	-	5.639E-04	1.000	1.000	1.748	2.294E+01	1.386	27.00	2.754	
I-131	8.04 D	N D	-	-	2.995E-06	1.000	1.000	1.002	1.009	1.001	81.00	3.416	
I-132	2.28 H	N D	-	-	5.972E-06	1.000	1.000	1.159	2.146	1.087	98.70	2.002	
I-133	20.80 H	N D	-	-	3.416E-06	1.000	1.000	1.017	1.087	1.009	87.00	2.443	
I-134	53.20 M	N D	-	-	2.223E-05	1.000	1.000	1.441	7.154	1.233	96.00	1.641	
I-135	6.61 H	N D	-	-	8.448E-06	1.000	1.000	1.053	1.302	1.029	29.10	1.193	
Co-58	70.78 D	N D	-	-	1.804E-06	0.969	1.000	1.000	1.001	1.000	99.44	1.649	
Co-60	5.27 Y	N D	-	-	2.454E-06	0.909	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.039	
Mn-54	312.20 D	N D	-	-	1.795E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.660	
Mn-56	2.58 H	N D	-	-	4.127E-06	1.000	1.000	1.140	1.967	1.077	98.87	1.641	
Cr-51	27.70 D	N D	-	-	2.242E-05	1.000	1.000	1.001	1.003	1.000	10.20	3.852	
Fe-59	44.56 D	N D	-	-	3.060E-06	0.993	1.000	1.000	1.002	1.000	56.50	1.319	
Na-24	15.00 H	N D	-	-	3.133E-06	1.000	1.000	1.023	1.123	1.013	100.00	1.119	
Zn-65	244.00 D	N D	-	-	3.962E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	1.313	
Cl-38	37.30 M	N D	-	-	2.143E-04	1.000	1.000	1.659	1.655E+01	1.342	31.00	0.975	
Ag-110a	252.20 D	N D	-	-	2.356E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	2.027	
Ni-65	2.56 H	N D	-	-	1.348E-05	1.000	1.000	1.141	1.977	1.077	25.70	1.053	
Zn-69a	14.00 H	N D	-	-	3.741E-06	1.000	1.000	1.025	1.133	1.014	94.90	2.889	
As-76	1.10 D	N D	-	-	8.120E-06	1.000	1.000	1.013	1.069	1.007	41.00	2.332	
Br-84	31.80 M	N D	-	-	2.848E-04	1.000	1.000	1.793	2.689E+01	1.408	41.60	1.588	
Rb-88	17.80 M	N D	-	-	2.006E-02	1.000	1.000	2.586	3.581E+02	1.788	11.60	1.564	
Rb-89	15.60 M	N D	-	-	1.568E-02	1.000	1.000	2.865	8.206E+02	1.919	64.10	1.397	
Y-91	58.51 D	N D	-	-	4.825E-04	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	0.30	1.233	
Sr-91	9.75 H	N D	-	-	7.906E-06	1.000	1.000	1.036	1.196	1.020	23.00	1.815	
Sr-92	2.71 H	N D	-	-	4.343E-06	1.000	1.000	1.133	1.904	1.073	90.10	1.110	
Zr-95	63.98 D	N D	-	-	3.656E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	54.60	1.801	
Nb-95	34.97 D	N D	-	-	1.621E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	99.82	1.784	
Mo-99	2.75 D	N D	-	-	1.352E-05	1.000	1.000	1.005	1.027	1.003	12.60	1.837	
Tc-99a	6.01 H	N D	-	-	2.244E-06	1.000	1.000	1.059	1.337	1.032	89.00	8.321	
Tc-101	14.20 M	N D	-	-	2.502E-02	1.000	1.000	3.094	1.590E+03	2.028	88.00	4.007	
Ru-103	39.35 D	N D	-	-	3.051E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	86.40	2.584	
Tc-104	18.20 M	N D	-	-	3.710E-03	1.000	1.000	2.544	3.147E+02	1.768	89.00	3.473	
Ru-105	4.44 H	N D	-	-	7.181E-06	1.000	1.000	1.080	1.481	1.044	46.70	1.869	
Sb-124	60.20 D	N D	-	-	3.218E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	49.00	0.954	
Ba-139	1.38 H	N D	-	-	3.494E-05	1.000	1.000	1.272	3.546	1.147	22.40	7.277	
Ba-140	12.79 D	N D	-	-	1.047E-05	1.000	1.000	1.001	1.006	1.001	23.60	2.414	
Ba-141	18.27 M	N D	-	-	5.427E-03	1.000	1.000	2.537	3.078E+02	1.764	46.30	6.348	
Ba-142	10.65 M	N D	-	-	1.877E+00	1.000	1.000	3.985	1.856E+04	2.453	20.00	4.772	
La-140	1.68 D	N D	-	-	2.545E-06	1.000	1.000	1.009	1.044	1.005	95.50	0.996	
Co-141	32.55 D	N D	-	-	2.970E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	48.40	8.160	
Ce-144	284.50 D	N D	-	-	1.167E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	8.491	
Pr-144	17.30 M	N D	-	-	2.230E-01	1.000	1.000	2.643	4.244E+02	1.814	1.47	1.931	
Hf-181	42.50 D	N D	-	-	2.976E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	43.00	8.501	
W-187	23.90 H	N D	-	-	1.101E-05	1.000	1.000	1.015	1.076	1.008	26.00	2.668	
N-13	9.97 H	N D	-	-	5.535E-01	1.000	1.000	4.237	3.629E+04	2.575	200.00	2.522	
F-18	1.83 H	N D	-	-	4.983E-06	1.000	1.000	1.201	2.594	1.109	194.00	2.522	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:母核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

3号線γ線核種分析結果

試料名 [カーボン建屋開口部 (ベテキ)]

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0603TE1204141427.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性	
Cu-64	12.71 H	ND	-	-	9.045E-06	1.000	1.000	1.028	1.147	1.015	37.00	2.522	
合計		0.000E+00		0.00									

4号機γ線核種分析結果

試料名 [タービン建屋開口部(チャコール)]

1枚目

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0504TE1204141427.CHN

検出器番号: No. 5
測定時間: 2000 秒(ライブ) 2001 秒(リアル) 0.04 % (不感時間)
試料形状: チャコール(塩ビ 枠60mmφ) 試料量: 2.9970E+05 cm3
測定位置: 下段 採取効率: 90.00 %
採取開始時刻: 2012年04月14日 13時27分
採取終了時刻: 2012年04月14日 14時27分 採取流量: 4.995 l/分
測定開始時刻: 2012年04月14日 17時38分
減衰補正: 251 分(採取中、採取一測定)
試料採取者: TEPCO
測定者: 903251
コメント: [タービン建屋大物搬入口]

バックグラウンド: BG0520120409.GMX
測定日時: 2012年04月09日 19時14分 測定時間: 30000秒(ライブ)
エネルギー校正: E0620120414.ene
校正日: 2012年04月14日 08時34分
Energy (keV) = -3.9217E-02 + 5.0036E-01 *(CHAN) + -4.4701E-08 *(CHAN)²
FWHM (ch) = 9.9854E-01 + 4.5466E-02 *SQRT(Energy)
効率校正: Ge5チャコール60mmF.off
しきい値: 160.00keV 校正日: 2005年03月28日 15時13分
低 LN(EFF) = -5.6784E+01 +(2.2181E+01) *LN(keV) +(-2.2876E+00) *LN(keV)²
高 LN(EFF) = 3.4757E+00 +(-1.5663E+00) *LN(keV) +(5.1957E-02) *LN(keV)²
核ライブラリ: HANYOU.lib 作成日: 2012年01月18日 16時44分

対象核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (低 高) (ch)	半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン (低 高) (counts)	バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
Cs-134	604.660	1208.81	1205~1213	1200~1204 1214~1218	2.402	572.0	31.0 24.0	49.5	447.7	74.8	76.7	1
Cs-136	818.500	1636.13	1632~1641	1626~1631 1642~1647	2.686	7.0	3.0 5.0	6.7	0.0	0.3	15.9	0
Cs-137	661.638	1322.65	1318~1327	1313~1317 1328~1332	2.481	617.0	16.0 10.0	26.0	533.1	57.9	79.6	1
Cs-138	462.690	924.86	921~929	916~920 930~934	2.195	68.0	56.0 43.0	89.1	0.0	-21.1	43.8	0
I-131	364.480	728.56	725~732	720~724 733~737	2.039	92.0	50.0 57.0	85.6	0.0	6.4	42.0	0
I-132	667.690	1334.65	1330~1339	1313~1317 1340~1344	2.489	15.0	16.0 6.0	17.6	0.0	-2.6	22.8	OH
I-133	529.890	1059.19	1055~1063	1050~1054 1064~1068	2.296	39.0	24.0 30.0	48.6	0.0	-9.6	33.7	0
I-134	847.030	1693.17	1689~1698	1683~1688 1699~1704	2.722	7.0	4.0 3.0	5.8	0.0	1.2	15.3	0
I-135	1260.460	2519.74	2514~2525	2508~2513 2526~2531	3.209	2.0	1.0 0.0	1.0	0.0	1.0	10.7	0
Co-58	810.755	1620.65	1616~1625	1610~1615 1626~1631	2.676	4.0	0.0 3.0	2.5	0.0	1.5	12.3	0
Co-60	1332.470	2663.72	2658~2669	2652~2657 2670~2675	3.288	5.0	0.0 1.0	1.0	2.1	1.9	12.3	0
Mn-54	834.827	1668.77	1664~1673	1658~1663 1674~1679	2.707	1.0	2.0 0.0	1.7	0.0	-0.7	11.4	0
Mn-56	846.754	1692.61	1688~1697	1682~1687 1698~1703	2.722	6.0	4.0 2.0	5.0	0.0	1.0	14.6	0
Cr-51	320.076	639.80	636~643	632~635 644~647	1.963	84.0	61.0 43.0	104.0	0.0	-20.0	48.0	0
Fe-59	1099.220	2197.36	2192~2202	2186~2191 2203~2208	3.026	5.0	3.0 3.0	5.5	0.0	-0.5	15.2	0
Na-24	1368.590	2735.94	2724~2741	2718~2723 2742~2747	3.328	12.0	3.0 -1.0	6.0	0.0	-3.4	20.0	OS
Zn-65	1115.520	2229.95	2225~2235	2219~2224 2236~2241	3.045	2.0	2.0 3.0	4.6	0.0	-2.6	14.5	0
Cl-38	1642.200	3283.06	3277~3289	3270~3276 3290~3296	3.617	2.0	0.0 1.0	0.9	0.0	1.1	10.5	0
Ag-110m	657.749	1314.78	1311~1319	1306~1310 1328~1332	2.476	28.0	16.0 10.0	25.4	0.0	2.6	26.7	OH
Ni-65	1481.770	2962.25	2957~2968	2950~2956 2969~2975	3.449	1.0	3.0 1.0	3.4	0.0	-2.4	13.3	0
Zn-69m	438.630	876.77	873~881	868~872 882~886	2.158	76.0	43.0 38.0	72.9	0.0	3.1	40.1	0
As-76	559.100	1117.58	1114~1122	1109~1113 1130~1134	2.338	47.0	23.0 19.0	39.0	0.0	8.0	31.5	OH
Br-84	881.590	1762.26	1758~1767	1752~1757 1768~1773	2.765	6.0	4.0 4.0	6.7	0.0	-0.7	15.9	0
Rb-88	898.020	1795.10	1790~1800	1784~1789 1801~1806	2.786	5.0	1.0 4.0	4.6	0.0	0.4	14.5	0
Rb-89	1031.940	2062.84	2058~2068	2052~2057 2069~2074	2.947	1.0	3.0 4.0	6.4	0.0	-5.4	15.9	OH
Y-91	1208.000	2414.85	2410~2420	2404~2409 2421~2426	3.150	2.0	2.0 0.0	1.8	0.0	0.2	11.7	0
Sr-91	749.780	1498.75	1494~1503	1489~1493 1504~1508	2.598	16.0	3.0 6.0	9.0	0.0	7.0	18.0	0
Sr-92	1383.940	2766.64	2761~2772	2754~2760 2773~2779	3.344	2.0	1.0 4.0	4.3	0.0	-2.3	14.1	0
Zr-95	756.720	1512.63	1508~1517	1503~1507 1518~1522	2.607	11.0	6.0 10.0	16.0	0.0	-5.0	22.1	0
Nb-95	765.786	1530.75	1526~1535	1521~1525 1536~1540	2.619	10.0	9.0 1.0	10.0	0.0	0.0	18.7	0
Mo-99	739.400	1478.00	1474~1482	1469~1473 1483~1487	2.584	13.0	5.0 2.0	6.3	0.0	6.7	15.8	0
Tc-99m	140.511	280.90	278~284	274~277 291~294	1.604	125.0	75.0 69.0	127.9	0.0	-2.9	52.6	OH
Tc-101	306.830	613.33	610~617	606~609 618~621	1.940	87.0	55.0 52.0	107.0	0.0	-20.0	48.6	OH
Ru-103	497.080	993.61	990~997	985~989 998~1002	2.247	46.0	37.0 28.0	52.0	0.0	-6.0	33.9	0
Tc-104	357.990	715.58	712~719	707~711 720~724	2.028	82.0	46.0 50.0	76.8	0.0	5.2	40.1	0
Ru-105	724.210	1447.64	1443~1452	1438~1442 1453~1457	2.564	12.0	2.0 9.0	11.0	0.0	1.0	19.3	0
Sb-124	1691.020	3380.69	3375~3387	3368~3374 3388~3394	3.668	2.0	0.0 0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	0
Ba-139	165.850	331.55	329~335	320~323 336~339	1.662	137.0	65.0 51.0	97.7	0.0	39.3	45.9	OH
Ba-140	537.270	1073.94	1070~1078	1065~1069 1079~1083	2.306	47.0	27.0 20.0	42.3	0.0	4.7	31.8	0
Ba-141	190.220	380.26	377~383	364~367 384~387	1.716	124.0	67.0 71.0	122.3	0.0	1.7	52.3	OH
Ba-142	255.120	509.97	507~513	503~506 514~517	1.845	79.0	50.0 43.0	81.4	0.0	-2.4	41.8	OH
La-140	1596.490	3191.65	3186~3198	3179~3185 3199~3205	3.570	1.0	1.0 0.0	0.9	0.0	0.1	10.5	0
Ce-141	145.444	290.76	284~294	271~274 295~298	1.616	211.0	67.0 63.0	176.7	0.0	34.3	68.4	OH
Ce-144	133.544	266.98	264~270	260~263 271~274	1.587	122.0	81.0 67.0	129.5	0.0	-7.5	51.5	0
Pr-144	696.490	1392.22	1388~1397	1383~1387 1398~1402	2.528	13.0	4.0 8.0	12.0	0.0	1.0	19.9	0

4号機γ線核種分析結果

試料名 [タービン建屋開口部(チャーム)]

汎用分析2(減衰補正)
ファイル名: H0504TE1204141427.CHN

対象核種 核種	対象核種定量結果		ピーク領域		ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク		ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等	
	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)		低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)		バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)				
Hf-181	133.040	265.97	263~	269	259~	262	270~	273	1.586	128.0	82.0	68.0	131.3	0.0	-3.3	51.8	0
W-187	479.510	958.49	955~	962	941~	945	963~	967	2.221	45.0	29.0	32.0	49.8	0.0	-4.8	34.4	ON
N-13	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	1026~	1030	2.268	64.0	21.0	33.0	43.2	14.8	6.0	34.7	ON
F-18	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	1026~	1030	2.268	64.0	21.0	33.0	43.2	14.8	6.0	34.7	0
Cu-64	511.010	1021.45	1018~	1025	1013~	1017	1026~	1030	2.268	64.0	21.0	33.0	43.2	14.8	6.0	34.7	0

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.05 Y	LTD	-	-	1.301E-05	0.935	1.000	1.000	1.000	97.56	1.121	
Cs-136	13.00 D	ND	-	-	3.257E-06	1.000	1.000	1.001	1.001	99.70	0.916	
Cs-137	30.17 Y	LTD	-	-	1.570E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.105	
Cs-138	33.41 M	ND	-	-	2.503E-05	1.000	1.000	1.748	5.259E+01	1.385	27.00	1.530
I-131	8.04 D	ND	-	-	5.091E-06	1.000	1.000	1.002	1.012	81.00	1.915	
I-132	2.28 H	ND	-	-	1.293E-05	1.000	1.000	1.159	2.627	1.087	98.70	1.096
I-133	20.80 H	ND	-	-	6.062E-06	1.000	1.000	1.017	1.112	1.009	87.00	1.351
I-134	53.20 M	ND	-	-	7.105E-05	1.000	1.000	1.441	1.204E+01	1.233	96.00	0.890
I-135	6.61 H	ND	-	-	1.621E-05	1.000	1.000	1.053	1.396	1.029	29.10	0.636
Co-58	70.78 D	ND	-	-	2.537E-06	0.983	1.000	1.000	1.001	1.000	99.44	0.908
Co-60	5.27 Y	ND	-	-	3.958E-06	0.951	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.578
Mn-54	312.20 D	ND	-	-	2.349E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.901
Mn-56	2.58 H	ND	-	-	8.909E-06	1.000	1.000	1.140	2.353	1.077	98.87	0.890
Cr-51	27.70 D	ND	-	-	4.037E-05	1.000	1.000	1.001	1.003	1.000	100.00	0.709
Fe-59	44.56 D	ND	-	-	7.062E-06	0.996	1.000	1.000	1.158	1.013	100.00	0.594
Na-24	15.00 H	ND	-	-	7.508E-06	1.000	1.000	1.023	1.000	1.000	50.75	0.704
Zn-65	244.00 D	ND	-	-	7.512E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	31.00	0.513
Cl-38	37.30 M	ND	-	-	9.504E-04	1.000	1.000	1.659	3.479E+01	1.342	94.40	1.111
Ag-110m	252.20 D	ND	-	-	4.730E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	25.70	0.557
Ni-65	2.56 H	ND	-	-	5.015E-05	1.000	1.000	1.141	2.368	1.077	94.90	1.608
Zn-69m	14.00 H	ND	-	-	5.923E-06	1.000	1.000	1.025	1.171	1.014	41.00	1.286
As-76	1.10 D	ND	-	-	1.231E-05	1.000	1.000	1.013	1.088	1.007	41.60	0.859
Br-84	31.80 M	ND	-	-	1.338E-03	1.000	1.000	1.793	6.428E+01	1.407	11.60	0.846
Rb-88	17.80 M	ND	-	-	2.145E-01	1.000	1.000	2.586	1.699E+03	1.786	64.10	0.751
Rb-89	15.60 M	ND	-	-	1.635E-01	1.000	1.000	2.865	4.849E+03	1.917	0.30	0.659
Y-91	58.51 D	ND	-	-	1.100E-03	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	23.00	0.989
Sr-91	9.75 H	ND	-	-	1.943E-05	1.000	1.000	1.036	1.254	1.020	90.10	0.589
Sr-92	2.71 H	ND	-	-	1.351E-05	1.000	1.000	1.133	2.257	1.073	54.60	0.981
Zr-95	63.98 D	ND	-	-	7.644E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	99.82	0.971
Nb-95	34.97 D	ND	-	-	3.578E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	12.60	1.002
Mo-99	2.75 D	ND	-	-	2.421E-05	1.000	1.000	1.005	1.034	1.032	89.00	4.789
Tc-99m	6.01 H	ND	-	-	3.612E-06	1.000	1.000	1.059	1.444	1.003	88.00	2.261
Tc-101	14.20 M	ND	-	-	3.179E-01	1.000	1.000	3.094	1.120E+04	2.025	86.40	1.432
Ru-103	39.35 D	ND	-	-	5.089E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	89.00	1.949
Tc-104	18.20 H	ND	-	-	2.775E-02	1.000	1.000	2.544	1.443E+03	1.766	46.70	1.020
Ru-105	4.44 H	ND	-	-	1.390E-05	1.000	1.000	1.080	1.644	1.044	49.00	0.501
Sb-124	60.20 D	ND	-	-	6.806E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	22.40	4.191
Ba-139	1.38 H	ND	-	-	6.558E-05	1.000	1.000	1.272	4.957	1.146	23.60	1.334
Ba-140	12.79 D	ND	-	-	1.888E-05	1.000	1.000	1.001	1.007	1.001	46.30	3.640
Ba-141	18.27 M	ND	-	-	3.612E-02	1.000	1.000	2.537	1.403E+03	1.763	20.00	2.709
Ba-142	10.65 M	ND	-	-	3.500E+01	1.000	1.000	3.985	2.505E+05	2.450	95.50	0.525
La-140	1.68 D	ND	-	-	4.170E-06	1.000	1.000	1.009	1.056	1.005	48.40	4.704
Ce-141	32.55 D	ND	-	-	5.589E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	11.10	4.870
Ce-144	284.50 D	ND	-	-	1.765E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.47	1.056
Pr-144	17.30 M	ND	-	-	2.394E+00	1.000	1.000	2.643	2.106E+03	1.813	43.00	4.874
Hf-181	42.50 D	ND	-	-	4.592E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.008	26.00	1.481
W-187	23.90 H	ND	-	-	1.857E-05	1.000	1.000	1.015	1.097	1.008	200.00	1.396
N-13	9.97 H	ND	-	-	1.467E+01	1.000	1.000	4.237	5.848E+05	2.571	194.00	1.396
F-18	1.83 H	ND	-	-	1.056E-05	1.000	1.000	1.201	3.339	1.109		

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

4号機γ線核種分析結果

試料名 [タービン建屋開口部(チヤコ-6)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: R0504TE1204141427.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	1.545E-05	1.000	1.000	1.028	1.190	1.015	37.00	1.396	
合計		0.000E+00		0.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

4号機γ線核種分析結果

試料名 [タービン建屋開口部 (ハテキ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0604TE1204141427.CHN

検出器番号: No. 6
測定時間: 2000 秒(ライブ) 2005 秒(リアル) 0.23 % (不感時間)
試料形状: ろ紙 (採取径45mmφ) 試料量: 2.9970E+05 cm3
測定位置: 下段 採取効率: 100.00 %
採取開始時刻: 2012年04月14日 13時27分
採取終了時刻: 2012年04月14日 14時27分 採取流量: 4.995 l/分
測定開始時刻: 2012年04月14日 17時41分
減衰補正: 254 分(採取中、採取-測定)
試料採取者: TEPCO
測定者: 903251
コメント: [タービン建屋大物搬入口]

バックグラウンド: BG0620120409-02.GMX
測定日時: 2012年04月09日 21時03分 測定時間: 30000秒(ライブ)
エネルギー校正: E0620120414.ene
校正日: 2012年04月14日 08時50分
Energy(keV) = 2.2958E-01 + 4.9951E-01 *(CHAN) + 5.9338E-08 *(CHAN)²
FWHM(ch) = 1.2554E+00 + 3.3688E-02 *SQRT(Energy)
効率校正: Ge6標準45mm下. eff
しきい値: 160.00keV 校正日: 2005年03月16日 15時33分
低 LN(EFF) = -4.7947E+01 +(1.8884E+01)*LN(keV) +(-1.9598E+00)*LN(keV)²
高 LN(EFF) = 3.9602E+00 +(-1.5710E+00)*LN(keV) +(5.5467E-02)*LN(keV)²
核ライブラリ: HANYOU.lib 作成日: 2012年01月18日 16時25分

核種	対象核種定盤結果 エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 (ch) 高 (ch)	半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン 低 (counts) 高 (counts)	バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
Cs-134	604.660	1209.73	1205~1214	1200~1204	1215~1219	2.522	756.0	26.0	21.0	47.0	29.0	90.9 I
Cs-136	818.500	1637.49	1633~1642	1627~1632	1643~1648	2.813	7.0	2.0	3.0	4.2	2.8	13.9 0
Cs-137	661.638	1323.50	1319~1328	1314~1318	1329~1333	2.602	848.0	18.0	9.0	27.0	33.5	94.5 I
Cs-138	462.690	925.54	922~930	917~921	931~935	2.315	124.0	59.0	50.0	98.1	25.9	45.7 0
I-131	364.480	729.00	725~733	709~713	734~738	2.163	125.0	76.0	68.0	126.4	11.7	-13.1 55.7 0N
I-132	667.690	1335.74	1331~1340	1314~1318	1341~1345	2.610	13.0	18.0	12.0	27.3	0.0	-14.3 27.8 0N
I-133	529.890	1060.01	1056~1064	1051~1055	1065~1069	2.415	56.0	27.0	42.0	62.1	0.0	-6.1 37.4 0
I-134	847.030	1694.57	1690~1699	1684~1689	1700~1705	2.850	10.0	3.0	3.0	5.0	0.0	5.0 14.6 0
I-135	1260.460	2521.66	2516~2527	2509~2515	2528~2534	3.365	2.0	4.0	0.0	3.4	0.0	-1.4 13.3 0
Co-58	810.755	1622.00	1617~1627	1612~1616	1628~1633	2.802	5.0	4.0	2.0	6.3	0.0	-1.3 16.2 0
Co-60	1332.470	2665.70	2660~2671	2653~2659	2672~2678	3.451	6.0	1.0	1.0	1.7	3.8	0.4 13.9 0
Mn-54	834.827	1670.16	1665~1675	1659~1664	1676~1681	2.834	6.0	4.0	10.0	12.8	0.0	-6.8 20.0 0
Mn-56	846.754	1694.02	1689~1699	1683~1688	1700~1705	2.850	10.0	6.0	3.0	8.3	0.0	1.8 17.3 0
Cr-51	320.076	640.14	637~644	632~638	645~649	2.090	125.0	74.0	85.0	127.2	0.0	-2.2 50.1 0
Fe-59	1099.220	2199.11	2194~2204	2188~2193	2205~2210	3.169	2.0	1.0	1.0	1.8	0.0	0.2 11.7 0
Na-24	1368.590	2737.95	2725~2744	2718~2724	2745~2751	3.494	26.0	0.0	1.0	1.4	0.0	9.9 18.2 0S
Zn-65	1115.520	2231.72	2226~2237	2220~2225	2238~2243	3.189	4.0	1.0	6.0	7.0	0.0	-3.0 16.6 0
Cl-38	1642.200	3285.20	3279~3291	3272~3278	3292~3298	3.811	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0 9.0 0
Ag-110m	667.749	1315.85	1311~1320	1306~1310	1329~1333	2.596	29.0	22.0	9.0	35.5	0.0	-6.5 31.6 0N
Ni-65	1481.770	2964.33	2958~2970	2951~2957	2971~2977	3.626	0.0	1.0	1.0	1.9	0.0	-1.9 11.7 0
Zn-69m	438.630	877.39	873~881	868~872	882~886	2.279	90.0	59.0	62.0	108.9	0.0	-18.9 47.9 0
As-76	559.100	1118.46	1114~1123	1109~1113	1132~1135	2.457	53.0	26.0	30.0	59.7	0.0	-6.7 38.6 0N
Br-84	881.590	1763.72	1759~1767	1753~1758	1776~1781	2.895	0.0	2.0	2.0	3.0	0.0	-3.0 12.9 0N
Rb-88	898.020	1796.59	1792~1801	1786~1791	1802~1807	2.916	6.0	4.0	5.0	7.5	0.0	-1.5 16.5 0
Rb-89	1031.940	2064.51	2059~2070	2053~2058	2071~2076	3.086	4.0	2.0	6.0	8.0	0.0	-4.0 17.3 0H
Y-91	1208.000	2416.72	2411~2422	2405~2410	2423~2428	3.302	3.0	2.0	1.0	3.0	0.0	0.0 13.1 0
Sr-91	749.780	1500.00	1495~1505	1489~1494	1506~1511	2.721	5.0	5.0	6.0	10.1	0.0	-5.1 18.4 0
Sr-92	1383.940	2768.66	2763~2774	2756~2762	2775~2781	3.512	2.0	1.0	0.0	0.9	1.0	0.1 11.2 0
Zr-95	756.720	1513.88	1509~1518	1503~1508	1519~1523	2.731	11.0	5.0	6.0	10.2	0.0	0.8 18.6 0
Nb-95	765.786	1532.02	1527~1537	1521~1526	1538~1543	2.743	18.0	4.0	9.0	11.9	0.0	6.1 19.5 0
Mo-99	739.400	1479.23	1475~1484	1469~1474	1485~1490	2.708	20.0	14.0	6.0	16.7	0.0	3.3 21.7 0
Tc-99m	140.511	280.77	278~284	274~277	285~288	1.757	233.0	120.0	117.0	207.4	0.0	25.6 63.8 0
Tc-101	306.830	613.63	610~617	605~609	618~622	2.068	121.0	75.0	91.0	132.8	0.0	-11.8 51.1 0H
Ru-103	497.080	994.35	990~998	985~989	999~1003	2.367	64.0	30.0	51.0	72.9	0.0	-8.9 40.1 0
Tc-104	357.990	717.90	714~722	709~713	723~727	2.152	148.0	76.0	70.0	131.4	0.0	16.6 52.1 I
Ru-105	724.210	1448.83	1444~1453	1438~1443	1454~1459	2.687	10.0	10.0	4.0	11.7	0.0	-1.7 19.1 0
Sb-124	1691.020	3382.84	3377~3389	3370~3376	3390~3396	3.867	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	-0.9 10.5 0
Ba-139	165.850	331.48	328~335	324~327	336~339	1.809	235.0	114.0	108.0	222.0	0.0	13.0 67.9 0
Ba-140	537.270	1074.78	1071~1079	1066~1070	1080~1084	2.426	56.0	43.0	34.0	69.3	0.0	-13.3 39.2 0
Ba-141	190.220	380.26	377~384	373~376	385~388	1.858	198.0	115.0	128.0	243.0	0.0	-45.0 70.8 0
Ba-142	255.120	510.15	507~514	503~506	515~518	1.978	165.0	88.0	85.0	173.0	0.0	-8.0 60.5 0H
La-140	1596.490	3193.78	3188~3200	3181~3187	3201~3207	3.759	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	-0.9 10.5 0
Ce-141	145.444	290.64	287~294	283~286	295~298	1.767	261.0	123.0	119.0	242.0	0.0	19.0 70.7 0
Ce-144	133.544	266.83	264~270	260~263	271~274	1.742	218.0	122.0	122.0	213.5	0.0	4.5 64.7 0
Pr-144	696.490	1393.37	1389~1398	1384~1388	1399~1403	2.649	16.0	15.0	9.0	24.0	0.0	-8.0 25.8 0

試料名 [タービン建屋開口部 (パチ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0604TE1204141427.CHN

対象核種 核種	対象核種定盤結果		ピーク領域				半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等	
	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)		ベースライン領域 低 高 (ch)				低	高						
Hf-181	133.040	265.82	263~	269	259~	262	270~	273	1.740	228.0	108.0	120.0	199.5	0.0	28.5	62.7 0
W-187	479.510	959.19	955~	963	942~	946	964~	968	2.341	93.0	55.0	55.0	99.6	0.0	-6.6	47.2 0N
N-13	511.010	1022.23	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.387	81.0	40.0	42.0	73.8	13.1	-5.9	43.0 0H
F-18	511.010	1022.23	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.387	81.0	40.0	42.0	73.8	13.1	-5.9	43.0 0
Cu-64	511.010	1022.23	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.387	81.0	40.0	42.0	73.8	13.1	-5.9	43.0 0

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数		放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
								(採取中)	(測定中)			
Cs-134	2.06 Y	N D	-	-	8.086E-06	0.883	1.000	1.000	1.000	97.56	1.923	
Cs-136	13.00 D	N D	-	-	1.394E-06	1.000	1.000	1.001	1.007	99.70	1.688	
Cs-137	30.17 Y	N D	-	-	9.195E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	2.017	
Cs-138	33.41 M	N D	-	-	1.392E-03	1.000	1.000	1.748	5.599E+01	1.386	27.00	2.754
I-131	8.04 D	N D	-	-	3.406E-06	1.000	1.000	1.002	1.012	1.001	81.00	3.416
I-132	2.28 H	N D	-	-	7.882E-06	1.000	1.000	1.159	2.667	1.087	98.70	2.002
I-133	20.80 H	N D	-	-	3.355E-06	1.000	1.000	1.017	1.114	1.009	87.00	2.443
I-134	53.20 M	N D	-	-	3.453E-05	1.000	1.000	1.441	1.253E+01	1.233	96.00	1.641
I-135	6.61 H	N D	-	-	9.732E-06	1.000	1.000	1.053	1.404	1.029	29.10	1.193
Co-58	70.78 D	N D	-	-	1.654E-06	0.969	1.000	1.000	1.001	1.000	99.44	1.649
Co-60	5.27 Y	N D	-	-	2.225E-06	0.909	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.039
Mn-54	312.20 D	N D	-	-	2.015E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.660
Mn-56	2.58 H	N D	-	-	5.195E-06	1.000	1.000	1.140	2.385	1.077	98.87	1.641
Cr-51	27.70 D	N D	-	-	2.137E-05	1.000	1.000	1.001	1.003	1.000	10.20	3.852
Fe-59	44.56 D	N D	-	-	2.627E-06	0.993	1.000	1.000	1.002	1.000	56.50	1.319
Na-24	15.00 H	N D	-	-	3.259E-06	1.000	1.000	1.023	1.161	1.013	100.00	1.119
Zn-65	244.00 D	N D	-	-	4.155E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	1.313
Cl-38	37.30 M	N D	-	-	4.072E-04	1.000	1.000	1.659	3.680E+01	1.342	31.00	0.975
Ag-110a	252.20 D	N D	-	-	2.755E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	2.027
Ni-65	2.56 H	N D	-	-	2.136E-05	1.000	1.000	1.141	2.400	1.077	25.70	1.053
Zn-69a	14.00 H	N D	-	-	3.554E-06	1.000	1.000	1.025	1.174	1.014	94.90	2.889
As-76	1.10 D	N D	-	-	7.482E-06	1.000	1.000	1.013	1.089	1.007	41.00	2.332
Br-84	31.80 M	N D	-	-	5.630E-04	1.000	1.000	1.793	6.865E+01	1.408	41.60	1.588
Rb-88	17.80 M	N D	-	-	1.341E-01	1.000	1.000	2.586	1.911E+03	1.788	11.60	1.564
Rb-89	15.60 M	N D	-	-	9.835E-02	1.000	1.000	2.865	5.545E+03	1.919	64.10	1.397
Y-91	58.51 D	N D	-	-	5.925E-04	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	0.30	1.233
Sr-91	9.75 H	N D	-	-	9.795E-06	1.000	1.000	1.036	1.258	1.020	23.00	1.815
Sr-92	2.71 H	N D	-	-	5.217E-06	1.000	1.000	1.133	2.287	1.073	90.10	1.110
Zr-95	63.98 D	N D	-	-	3.162E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	54.60	1.801
Nb-95	34.97 D	N D	-	-	1.836E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	99.82	1.784
Mo-99	2.75 D	N D	-	-	1.630E-05	1.000	1.000	1.005	1.035	1.003	12.60	1.837
Tc-99a	6.01 H	N D	-	-	2.283E-06	1.000	1.000	1.059	1.452	1.032	89.00	8.321
Tc-101	14.20 M	N D	-	-	1.968E-01	1.000	1.000	3.094	1.297E+04	2.028	88.00	4.007
Ru-103	39.35 D	N D	-	-	3.004E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	86.40	2.584
Tc-104	18.20 M	N D	-	-	2.047E-02	1.000	1.000	2.544	1.618E+03	1.768	89.00	3.473
Ru-105	4.44 H	N D	-	-	6.816E-06	1.000	1.000	1.080	1.657	1.044	46.70	1.869
Sb-124	60.20 D	N D	-	-	3.767E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	49.00	0.954
Ba-139	1.38 H	N D	-	-	5.152E-05	1.000	1.000	1.272	5.084	1.147	22.40	7.277
Ba-140	12.79 D	N D	-	-	1.159E-05	1.000	1.000	1.001	1.007	1.001	23.60	2.414
Ba-141	18.27 M	N D	-	-	2.829E-02	1.000	1.000	2.537	1.573E+03	1.764	46.30	6.348
Ba-142	10.65 M	N D	-	-	3.151E+01	1.000	1.000	3.985	3.048E+05	2.453	20.00	4.772
La-140	1.68 D	N D	-	-	1.980E-06	1.000	1.000	1.009	1.057	1.005	95.50	0.996
Ce-141	32.55 D	N D	-	-	2.995E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	48.40	8.160
Ce-144	284.50 D	N D	-	-	1.146E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	8.491
Pr-144	17.30 M	N D	-	-	1.726E+00	1.000	1.000	2.643	2.377E+03	1.814	1.47	1.931
Hf-181	42.50 D	N D	-	-	2.869E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	43.00	8.501
W-187	23.90 H	N D	-	-	1.276E-05	1.000	1.000	1.015	1.098	1.008	26.00	2.668
N-13	9.97 M	N D	-	-	1.120E+01	1.000	1.000	4.237	7.212E+05	2.575	200.00	2.522
F-18	1.83 H	N D	-	-	6.653E-06	1.000	1.000	1.201	3.403	1.109	194.00	2.522

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

4号機γ線核種分析結果

試料名 [タービン建屋開口部 (パテ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0604TE1204141427.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	(採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	(測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	9.571E-06	1.000	1.000	1.028	1.193	1.015	37.00	2.522	
合計		0.000E+00		0.00									

0~4: 検出レベル F: 注意ピーク N: 近接ピーク処理 S: 妨害ピーク差し引き D: ピーク分割処理 G: 閾値適合 U: ピーク和処理 C: 減衰補正されず A: 娘核種補正 M: 同一核種処理 H: 12半減期越え

3号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部① (チャコール)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H1103TE1204150955-02. CHN

検出器番号: No. 11
 測定時間: 600 秒(ライブ) / 600 秒(リアル) 0.04 % (不感時間)
 試料形状: チョール(塩ビ枠60mmφ) / 試料量: 1.4970E+05 cm3
 測定位置: 下段 / 採取効率: 90.00 %
 採取開始時刻: 2012年04月15日 09時25分 / 採取流量: 4.990 L/分
 採取終了時刻: 2012年04月15日 09時55分
 測定開始時刻: 2012年04月15日 14時13分
 減衰補正: 288 分(採取中、採取-測定)
 試料採取者: TEPCO
 測定者: 902322
 コメント: [原子炉上北東側 (下方向)]

バックグラウンド: BG1120120410-02. GMX
 測定日時: 2012年04月10日 18時02分 / 測定時間: 30000秒(ライブ)
 エネルギー校正: E1120120415. ene
 校正日: 2012年04月15日 08時50分
 Energy(keV) = 1.3683E-01 + 5.0009E-01 *(CHAN) + 2.2853E-09 *(CHAN)
 FWHM(ch) = 1.4731E+00 + 2.6667E-02 *SQRT(Energy)
 効率校正: G011チャコール60mmF.eff / 校正日: 2005年03月18日 13時15分
 小さい値: 160.00keV
 低 LN(EFF) = -4.1577E+01 + (1.6373E+01) *LN(keV) + (-1.7090E+00) *LN(keV)
 高 LN(EFF) = 4.2553E+00 + (-1.6885E+00) *LN(keV) + (7.0363E-02) *LN(keV)
 校正日: 2012年01月18日 16時07分
 核ライブラリ: HANYOU. liv

対象核種	種別	エネルギー (keV)	ピークチャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)		ベースライン領域 (ch)		半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン (counts)		バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低	高	低	高			低	高					
Cs-134		604.660	1208.74	1204~1213	1198~1203	1214~1219	2.671	69.0	9.0	6.0	12.5	52.8	3.7	31.2	1	
Cs-136		818.500	1636.41	1631~1641	1625~1630	1642~1647	2.969	2.0	1.0	0.0	0.9	0.0	1.1	10.5	0	
Cs-137		661.638	1322.24	1318~1327	1312~1317	1328~1333	2.752	100.0	6.0	4.0	8.3	64.9	28.8	32.0	1	
Cs-138		462.690	924.93	921~929	916~920	930~934	2.461	13.0	11.0	13.0	21.6	0.0	-8.6	24.2	0	
I-131		364.480	728.55	725~733	720~724	734~738	2.309	20.0	18.0	17.0	31.5	0.0	-11.5	28.1	0	
I-132		667.690	1334.85	1330~1339	1312~1317	1340~1345	2.760	8.0	6.0	3.0	6.4	0.0	1.6	15.8	0N	
I-133		529.890	1059.30	1055~1064	1050~1054	1065~1069	2.562	5.0	7.0	1.0	8.0	0.0	-3.0	17.3	0	
I-134		847.030	1693.46	1688~1698	1682~1687	1699~1704	3.008	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	9.0	0	
I-135		1260.460	2520.15	2514~2526	2507~2513	2527~2533	3.549	0.0	1.0	3.0	3.7	0.0	-3.7	13.7	0	
Co-58		810.755	1620.92	1616~1626	1610~1615	1627~1632	2.959	3.0	0.0	1.0	0.9	0.0	2.1	10.5	0	
Co-60		1332.470	2664.14	2658~2670	2651~2657	2671~2677	3.640	0.0	0.0	2.0	1.9	0.0	-1.9	11.7	0	
Mn-54		834.827	1669.06	1664~1674	1658~1663	1675~1680	2.992	3.0	1.0	3.0	3.7	0.0	1.3	13.6	0	
Mn-56		846.754	1692.91	1688~1698	1682~1687	1699~1704	3.008	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	9.0	0	
Cr-51		320.076	639.76	638~644	631~635	645~649	2.237	35.0	16.0	19.0	31.5	0.0	3.5	28.1	0	
Fe-59		1099.220	2197.74	2192~2203	2185~2191	2204~2210	3.342	1.0	2.0	4.0	5.1	0.0	-4.1	14.8	0	
Fe-58		1368.590	2736.36	2730~2742	2723~2729	2743~2749	3.686	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0	
Na-24		1115.520	2230.33	2225~2236	2218~2224	2237~2243	3.363	3.0	2.0	2.0	3.4	0.0	-0.4	13.3	0	
Zn-65		1642.200	3283.47	3277~3290	3269~3276	3291~3298	4.025	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	0	
Cl-38		657.749	1314.97	1310~1319	1304~1309	1328~1333	2.746	12.0	4.0	4.0	6.7	0.0	5.3	16.2	0N	
Ag-110m		481.770	963.54	958~967	952~957	968~973	2.455	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	-1.0	10.7	0	
Ni-65		1481.770	2962.68	2956~2969	2949~2955	2970~2976	3.827	16.0	8.0	15.0	20.7	0.0	-4.7	23.8	0	
Zn-69m		438.630	876.82	873~881	868~872	882~886	2.425	10.0	10.0	6.0	18.3	0.0	-8.3	24.1	0N	
Ag-76		559.100	1117.71	1113~1122	1108~1112	1131~1134	2.605	3.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	12.0	0	
Br-84		881.590	1762.56	1757~1768	1751~1758	1769~1774	3.055	2.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	12.0	0H	
Rb-88		898.020	1795.42	1790~1801	1784~1789	1802~1807	3.077	2.0	4.0	1.0	5.0	0.0	-3.0	15.0	0H	
Rb-89		1031.940	2063.20	2058~2069	2052~2057	2070~2076	3.254	5.0	3.0	1.0	3.4	0.0	1.6	13.3	0	
Y-91		1208.000	2415.25	2410~2421	2403~2409	2422~2428	3.482	4.0	4.0	3.0	6.4	0.0	-2.4	15.9	0	
Sr-91		749.780	1499.00	1494~1504	1488~1493	1505~1510	2.875	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0	
Sr-92		1383.940	2767.06	2761~2773	2754~2760	2774~2780	3.705	7.0	1.0	4.0	4.6	0.0	2.4	14.5	0	
Zr-95		756.720	1512.88	1508~1518	1502~1507	1519~1524	2.885	7.0	4.0	2.0	5.5	0.0	1.5	15.2	0	
Nb-95		765.786	1531.00	1526~1536	1520~1525	1537~1542	2.897	11.0	2.0	3.0	4.6	0.0	6.4	14.5	0	
Mo-99		739.400	1478.24	1473~1483	1467~1472	1484~1489	2.861	70.0	36.0	23.0	59.0	0.0	11.0	37.4	0	
Tc-99m		140.511	280.70	277~284	273~276	285~288	1.915	23.0	14.0	9.0	20.7	0.0	2.3	23.8	0H	
Tc-101		305.830	613.27	609~617	604~608	618~622	2.215	23.0	9.0	6.0	15.0	0.0	8.0	21.5	0	
Ru-103		497.080	993.70	989~998	984~988	999~1003	2.513	16.0	10.0	23.0	29.7	0.0	-13.7	27.5	0H	
Tc-104		357.990	715.57	712~720	707~711	721~725	2.298	4.0	4.0	0.0	3.7	0.0	0.3	13.6	0	
Ru-105		724.210	1447.87	1443~1453	1437~1442	1454~1459	2.840	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0	
Sb-124		1691.020	3381.09	3374~3388	3366~3373	3389~3396	4.085	51.0	31.0	27.0	58.0	0.0	-7.0	37.1	0	
Ba-139		165.850	331.36	328~335	324~327	336~339	1.955	5.0	1.0	2.0	2.7	0.0	2.3	12.6	0	
Ba-140		537.270	1074.06	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.573	49.0	29.0	30.0	47.2	0.0	1.8	32.5	0H	
Ba-141		190.220	380.10	377~384	372~376	385~389	2.011	45.0	26.0	16.0	37.8	0.0	7.2	30.3	0H	
Ba-142		256.120	509.87	506~514	501~505	515~519	2.128	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	9.0	0	
La-140		1596.490	3192.07	3186~3199	3179~3185	3200~3206	3.959	65.0	21.0	32.0	53.0	0.0	12.0	35.7	0	
Ce-141		145.444	290.56	287~294	283~286	295~298	1.925	64.0	32.0	35.0	67.0	0.0	-3.0	39.5	0	
Ce-144		133.544	266.76	263~270	259~262	271~274	1.901	7.0	1.0	1.0	1.7	0.0	6.3	11.4	0H	
Pr-144		696.490	1392.44	1388~1397	1382~1387	1398~1403	2.801									

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H1103TE1204150955-02.CEN

3号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部① (チャコラ)]

対象核種 核種	測定結果 エネルギー (keV)	ピーク領域		ベースライン領域			半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
		ピーク チャネル (ch)	ピーク 領域 (ch)	低 (ch)	高 (ch)	低 (counts)			高 (counts)						
Hf-181	133.040	265.76	262~269	258~261	270~273	1.900	54.0	34.0	40.0	74.0	0.0	-20.0	41.3	0	
W-187	479.510	958.56	954~963	949~953	964~968	2.487	17.0	17.0	10.0	27.0	0.0	-10.0	27.0	0	
N-13	511.010	1021.55	1017~1026	1012~1016	1027~1031	2.534	19.0	10.0	3.0	13.0	5.0	1.0	22.0	OH	
F-18	511.010	1021.55	1017~1026	1012~1016	1027~1031	2.534	19.0	10.0	3.0	13.0	5.0	1.0	22.0	0	
Cu-64	511.010	1021.55	1017~1026	1012~1016	1027~1031	2.534	19.0	10.0	3.0	13.0	5.0	1.0	22.0	0	

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	放出比 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06 Y	N D	-	-	1.777E-05	0.877	1.000	1.000	1.000	97.56	2.229		
Cs-136	13.00 D	N D	-	-	6.535E-08	1.000	1.000	1.001	1.000	99.70	2.015		
Cs-137	30.17 Y	LTD	-	-	1.956E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	2.368		
Cs-138	33.41 M	N D	-	-	1.114E-02	1.000	1.000	1.343	2.127E+02	1.107	27.00	3.153	
I-131	8.04 D	N D	-	-	1.134E-05	1.000	1.000	1.001	1.016	1.000	81.00	3.854	
I-132	2.28 H	N D	-	-	3.446E-05	1.000	1.000	1.078	3.693	1.026	98.70	2.352	
I-133	20.80 H	N D	-	-	1.018E-05	1.000	1.000	1.008	1.154	1.003	87.00	2.823	
I-134	53.20 M	N D	-	-	2.203E-04	1.000	1.000	1.208	2.896E+01	1.067	96.00	1.964	
I-135	6.61 H	N D	-	-	6.400E-05	1.000	1.000	1.026	1.571	1.009	29.10	1.480	
Co-58	70.78 D	N D	-	-	6.663E-06	0.968	1.000	1.000	1.002	1.000	99.44	1.965	
Co-60	5.27 Y	N D	-	-	1.129E-05	0.903	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.287	
Mn-54	312.20 D	N D	-	-	8.500E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.986	
Mn-56	2.58 H	N D	-	-	1.993E-05	1.000	1.000	1.069	3.182	1.023	98.87	1.965	
Cr-51	27.70 D	N D	-	-	7.950E-05	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	10.20	4.314	
Fe-59	44.56 D	N D	-	-	2.013E-05	0.992	1.000	1.000	1.003	1.000	56.50	1.615	
Fe-57	2.58 H	N D	-	-	9.853E-06	1.000	1.000	1.012	1.220	1.004	100.00	1.400	
Ne-24	15.00 H	N D	-	-	2.014E-05	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	50.75	1.611	
Zn-65	244.00 D	N D	-	-	5.030E-03	1.000	1.000	1.305	1.216E+02	1.096	31.00	1.241	
Cl-38	37.30 M	N D	-	-	8.901E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	2.379	
Ag-110m	252.20 D	N D	-	-	1.359E-04	1.000	1.000	1.069	3.209	1.023	26.70	1.328	
Ni-65	2.56 H	N D	-	-	1.187E-05	1.000	1.000	1.012	1.238	1.004	94.90	3.295	
Zn-69m	14.00 H	N D	-	-	3.035E-05	1.000	1.000	1.007	1.120	1.002	41.00	2.704	
As-76	1.10 D	N D	-	-	7.915E-03	1.000	1.000	1.362	2.790E+02	1.113	41.60	1.907	
Br-84	31.80 M	N D	-	-	3.257E+00	1.000	1.000	1.695	2.340E+04	1.207	11.60	1.882	
Rb-88	17.80 M	N D	-	-	3.687E+00	1.000	1.000	1.810	9.668E+04	1.239	64.10	1.702	
Rb-89	15.60 M	N D	-	-	3.608E-03	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	0.30	1.524	
Y-91	58.51 D	N D	-	-	5.540E-05	1.000	1.000	1.018	1.358	1.006	23.00	2.152	
Sr-91	9.75 H	N D	-	-	2.911E-05	1.000	1.000	1.065	3.008	1.021	90.10	1.390	
Sr-92	2.71 H	N D	-	-	1.537E-05	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	54.60	2.137	
Zr-95	63.98 D	N D	-	-	8.945E-06	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	99.82	2.118	
Nb-95	34.97 D	N D	-	-	6.855E-05	1.000	1.000	1.003	1.046	1.001	12.60	2.175	
Mo-99	2.75 D	N D	-	-	9.824E-06	1.000	1.000	1.029	1.644	1.010	89.00	9.038	
Tc-99m	6.01 H	N D	-	-	5.404E+00	1.000	1.000	1.905	2.998E+05	1.264	88.00	4.477	
Tc-101	14.20 M	N D	-	-	1.041E-05	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	86.40	2.973	
Ru-103	39.35 D	N D	-	-	3.693E-01	1.000	1.000	1.678	1.876E+04	1.203	89.00	3.914	
Tc-104	18.20 M	N D	-	-	3.372E-05	1.000	1.000	1.040	1.959	1.013	46.70	2.210	
Ru-105	4.44 H	N D	-	-	1.869E-05	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	49.00	1.218	
Sb-124	60.20 D	N D	-	-	2.663E-04	1.000	1.000	1.131	8.718	1.043	22.40	7.914	
Ba-139	1.38 H	N D	-	-	2.400E-05	1.000	1.000	1.001	1.010	1.000	23.60	2.791	
Ba-140	12.79 D	N D	-	-	4.552E-01	1.000	1.000	1.675	1.806E+04	1.202	48.30	6.938	
Ba-141	18.27 M	N D	-	-	2.206E+03	1.000	1.000	2.275	2.007E+07	1.361	20.00	5.282	
Ba-142	10.65 M	N D	-	-	9.986E-06	1.000	1.000	1.004	1.077	1.001	95.50	1.264	
La-140	1.68 D	N D	-	-	1.035E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	48.40	8.854	
Ce-141	32.55 D	N D	-	-	4.768E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	9.242	
Ce-144	284.50 D	N D	-	-	2.753E+01	1.000	1.000	1.719	3.129E+04	1.214	1.47	2.277	
Pr-144	17.30 M	N D	-	-	1.287E-05	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	43.00	9.254	
Hf-181	42.50 D	N D	-	-	4.800E-05	1.000	1.000	1.007	1.133	1.002	26.00	3.081	
W-187	23.90 H	N D	-	-	9.763E+02	1.000	1.000	2.382	6.317E+07	1.388	200.00	2.907	
N-13	9.97 M	N D	-	-	2.790E-05	1.000	1.000	1.098	5.109	1.032	194.00	2.907	
F-18	1.83 H	N D	-	-									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:検核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

P.05

R:045

発注:1P 5.0号 放射線室

19年04月15日(日)15時55分 発注:2062

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H1103TE1204150955-02.CHN

3号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部① (チコ-2)]

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³) ND	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数		放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
								(採取中)	(測定中)			
Cu-64	12.71 H		-	0.00	3.255E-05	1.000	1.000	1.014	1.265	37.00	2.907	
合計		0.000E+00										

R:645 P:06

規格: 1F 5.6号 成誠通堂

'12年04月15日(日) 15時56分 巻: 2062

0~4: 検出レベル F: 注意ピーク N: 近接ピーク処理 S: 妨害ピーク差し引き D: ピーク分割処理 G: 関数適合 U: ピーク和処理 C: 減衰補正されず A: 換核種補正 M: 同一核種処理 H: 12半減期越え

✓

3号機γ線核種分析結果
試料名 [原子炉建屋上部① (パテキ)]

1枚目

12年04月15日(日)17時24分 測定: 2062

測定: 1F 5.6号 検出器室

R: 649

P: 01

検出器番号: No. 11
測定時間: 600秒(ライブ) / 600秒(リアル) 0.04%(不感時間)
試料形状: ろ紙(採取器45mmφ) / 試料量: 1.4970E+05 cm3
測定位置: 下段 / 採取効率: 100.00 %
採取開始時刻: 2012年04月15日 09時25分
採取終了時刻: 2012年04月15日 09時55分 採取流量: 4.990 L/分
測定開始時刻: 2012年04月15日 14時02分
測定終了時刻: 2012年04月15日 14時02分
測定者: TEPCO
測定者: 902322
コメント: [原子炉上北東側(下方向)]

バックグラウンド: BG1120120410-02.GMX
測定日時: 2012年04月10日 18時02分 測定時間: 30000秒(ライブ)
エネルギー校正: E1120120415.ene
校正日: 2012年04月15日 08時50分
Energy(keV) = 1.3683E-01 + 5.0009E-01 * (CHAN) + 2.2853E-09 * (CHAN)
FWHM(ch) = 1.4731E+00 + 2.6667E-02 * SQRT(Energy)
効率校正: Ge11濾紙45mm下. eff
しきい値: 160.00keV
校正日: 2005年03月18日 12時59分
低 LN(EFF) = -4.0419E+01 + (1.6168E+01) * LN(keV) + (-1.6932E+00) * LN(keV)
高 LN(EFF) = 5.3643E+00 + (-1.8739E+00) * LN(keV) + (8.4248E-02) * LN(keV)
作成日: 2012年01月18日 16時07分
核ライブラリ: HANYOU.lib

核種	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低 (counts)	高 (counts)			低 (counts)	高 (counts)					
Cs-134	604.660	1208.78	1204~1213	1198~1203	1214~1219	2.671	74.0	4.0	11.0	12.5	52.8	8.7	31.2	I
Cs-136	818.500	1636.41	1631~1641	1625~1630	1642~1647	2.969	6.0	0.0	2.0	1.8	0.0	4.2	11.7	O
Cs-137	661.638	1322.82	1318~1327	1312~1317	1328~1333	2.752	82.0	6.0	4.0	8.3	64.9	8.8	32.0	I
Cs-138	462.690	924.93	921~929	916~920	930~934	2.461	25.0	16.0	12.0	25.2	0.0	-0.2	25.7	O
I-131	364.480	728.55	725~733	720~724	734~738	2.309	29.0	12.0	19.0	27.9	0.0	0.0	26.8	O
I-132	667.690	1334.85	1330~1339	1312~1317	1340~1345	2.760	10.0	6.0	3.0	6.4	0.0	1.1	15.8	OH
I-133	529.890	1059.30	1055~1064	1050~1054	1065~1069	2.562	10.0	8.0	5.0	13.0	0.0	-3.0	20.4	O
I-134	847.030	1693.46	1688~1698	1682~1687	1699~1704	3.008	4.0	1.0	1.0	1.8	0.0	2.2	11.7	O
I-135	1260.460	2520.15	2514~2526	2507~2513	2527~2533	3.549	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	O
Co-58	810.755	1620.92	1616~1626	1610~1615	1627~1632	2.959	5.0	3.0	3.0	5.5	0.0	-0.5	15.2	O
Co-60	1332.470	2664.14	2658~2670	2651~2657	2671~2677	3.640	1.0	1.0	0.0	0.9	0.0	0.1	10.5	O
Mn-54	834.827	1689.06	1684~1674	1658~1663	1675~1680	2.992	3.0	4.0	1.0	4.6	0.0	-1.6	14.5	O
Mn-56	846.754	1692.91	1688~1698	1682~1687	1699~1704	3.008	4.0	1.0	1.0	1.8	0.0	2.2	11.7	O
Cr-51	320.076	639.76	636~644	631~635	645~649	2.237	30.0	13.0	18.0	27.9	0.0	2.1	26.8	O
Fe-59	1099.220	2197.74	2192~2203	2185~2191	2204~2210	3.342	3.0	1.0	1.0	1.7	0.0	1.3	11.5	O
Na-24	1368.590	2736.36	2730~2742	2723~2729	2743~2749	3.686	2.0	1.0	0.0	0.9	0.0	1.1	10.5	O
Zn-65	1115.520	2230.33	2225~2236	2218~2224	2237~2243	3.363	2.0	0.0	4.0	3.4	0.0	-1.4	13.3	O
Cl-38	1642.200	3283.47	3277~3290	3269~3276	3291~3298	4.025	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	O
Ag-110m	657.749	1314.97	1310~1319	1304~1309	1320~1333	2.746	8.0	5.0	4.0	7.8	0.0	0.2	17.0	OH
Ni-65	1481.770	2952.68	2956~2969	2949~2955	2970~2976	3.827	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	O
Zn-69m	438.630	876.82	873~881	868~872	882~886	2.425	19.0	10.0	8.0	16.2	0.0	2.8	21.7	O
As-76	559.100	1117.71	1113~1122	1108~1112	1131~1134	2.605	14.0	2.0	6.0	7.7	0.0	6.3	17.1	OH
Br-84	881.590	1762.56	1757~1768	1751~1756	1769~1774	3.055	2.0	2.0	1.0	3.0	0.0	-1.0	13.1	O
Rb-88	898.020	1795.42	1790~1801	1784~1789	1802~1807	3.077	5.0	1.0	2.0	3.0	0.0	2.0	13.1	OH
Rb-89	1031.940	2063.20	2058~2069	2052~2057	2070~2075	3.254	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	OH
Y-91	1208.000	2415.25	2410~2421	2403~2409	2422~2428	3.482	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	-0.9	10.4	O
Sr-91	749.780	1499.00	1494~1504	1488~1493	1505~1510	2.875	6.0	0.0	3.0	2.8	0.0	3.3	12.7	O
Sr-92	1383.940	2767.06	2761~2773	2754~2760	2774~2780	3.705	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	O
Zr-95	758.720	1512.88	1508~1518	1502~1507	1519~1524	2.885	8.0	1.0	2.0	2.8	0.0	5.3	12.7	O
Nb-95	765.786	1531.00	1526~1536	1520~1525	1537~1542	2.897	5.0	2.0	2.0	3.7	0.0	1.3	13.6	O
Mo-99	739.400	1478.24	1473~1483	1467~1472	1484~1489	2.861	7.0	2.0	2.0	3.7	0.0	3.3	13.6	O
Tc-99m	140.511	280.70	277~284	273~276	285~288	1.915	60.0	32.0	40.0	72.0	0.0	-12.0	40.8	O
Tc-101	306.830	613.27	609~617	604~608	618~622	2.215	27.0	19.0	18.0	33.3	0.0	-6.3	28.8	OH
Ru-103	497.080	993.70	989~998	984~988	999~1003	2.513	23.0	1.0	8.0	9.0	0.0	14.0	18.0	O
Tc-104	357.990	715.57	712~720	707~711	721~725	2.298	34.0	18.0	10.0	25.2	0.0	8.8	25.7	OH
Ru-105	724.210	1447.87	1443~1453	1437~1442	1454~1459	2.840	1.0	3.0	0.0	2.8	0.0	-1.8	12.7	O
Sb-124	1691.020	3381.09	3374~3388	3366~3373	3389~3396	4.085	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	O
Ba-139	165.850	331.36	328~335	324~327	336~339	1.965	64.0	37.0	30.0	67.0	0.0	-3.0	39.5	O
Ba-140	537.270	1074.06	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.573	12.0	5.0	5.0	9.0	0.0	3.0	17.7	O
Ba-141	190.220	380.10	377~384	372~376	385~389	2.011	68.0	32.0	32.0	51.2	0.0	16.8	33.6	OH
Ba-142	255.120	509.87	506~514	501~505	515~519	2.128	45.0	15.0	18.0	29.7	0.0	15.3	27.5	OH
La-140	1596.490	3192.07	3186~3199	3179~3185	3200~3206	3.969	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.0	10.7	O
Co-141	145.444	290.56	287~294	283~286	295~298	1.925	82.0	35.0	38.0	74.0	0.0	8.0	41.3	O
Ce-144	133.544	266.76	263~270	259~262	271~274	1.901	64.0	25.0	39.0	64.0	0.0	0.0	38.7	O
Pr-144	695.490	1392.44	1388~1397	1382~1387	1398~1403	2.801	3.0	2.0	1.0	2.5	0.0	0.5	12.3	OH

試料名【原子炉建屋上部①(パチ)】

汎用分析2(減衰補正)

ファイル名: HI103TE1204150955.CHN

対象核種定量結果		ピーク		ベースライン領域		半値幅	グロス カウント	ベースライン		バック グラウンド	バック グラウンド		ピーク 面積	検出限界	処理法等
核種	エネルギー (keV)	チャンネル	領域 (ch)	低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)		バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)			
Hf-181	133.040	265.76	262~269	258~261	270~273	1.900	64.0	32.0	38.0	70.0	0.0	-6.0	40.3	0	
W-187	479.510	958.56	954~963	949~953	964~968	2.487	18.0	5.0	7.0	12.0	0.0	6.0	19.9	0	
N-13	511.010	1021.55	1017~1026	1012~1016	1027~1031	2.534	18.0	10.0	2.0	12.0	5.0	1.0	21.5	OH	
F-18	511.010	1021.55	1017~1026	1012~1016	1027~1031	2.534	18.0	10.0	2.0	12.0	5.0	1.0	21.5	0	
Cu-64	511.010	1021.55	1017~1026	1012~1016	1027~1031	2.534	18.0	10.0	2.0	12.0	5.0	1.0	21.5	0	

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06	Y	N	D	1.070E-05	0.802	1.000	1.000	1.000	97.56	3.331	
Cs-136	13.00	D	N	D	4.014E-06	1.000	1.000	1.001	1.009	99.70	3.288	
Cs-137	30.17	Y	N	D	1.084E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	3.867	
Cs-138	33.41	N	N	D	6.225E-03	1.000	1.000	1.343	1.710E+02	1.107	27.00	5.168
I-131	8.04	D	N	D	5.902E-06	1.000	1.000	1.001	1.015	1.000	81.00	6.342
I-132	2.28	H	N	D	1.801E-05	1.000	1.000	1.078	3.501	1.026	98.70	3.840
I-133	20.80	H	N	D	6.576E-06	1.000	1.000	1.008	1.148	1.003	87.00	4.617
I-134	53.20	M	N	D	1.377E-04	1.000	1.000	1.208	2.525E+01	1.087	96.00	3.206
I-135	6.61	H	N	D	2.269E-05	1.000	1.000	1.026	1.542	1.009	29.10	2.423
Co-58	70.78	D	N	D	5.440E-06	0.948	1.000	1.000	1.002	1.000	99.44	3.140
Co-60	5.27	Y	N	D	5.966E-06	0.842	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.955
Mn-54	312.20	D	N	D	4.972E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	3.241
Mn-56	2.58	H	N	D	1.363E-05	1.000	1.000	1.069	3.035	1.023	98.87	3.207
Cr-51	27.70	D	N	D	4.127E-05	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	10.20	7.121
Fe-59	44.56	D	N	D	8.648E-06	0.987	1.000	1.000	1.003	1.000	56.50	2.626
Na-24	15.00	H	N	D	6.281E-06	1.000	1.000	1.012	1.210	1.004	100.00	2.294
Zn-65	244.00	D	N	D	1.109E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	2.633
Cl-38	37.30	M	N	D	2.264E-03	1.000	1.000	1.305	1.000E+02	1.096	31.00	2.041
Ag-110m	252.20	D	N	D	5.172E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	3.885
Ni-65	2.56	H	N	D	5.988E-05	1.000	1.000	1.069	3.060	1.023	25.70	2.178
Zn-69m	14.00	H	N	D	5.887E-06	1.000	1.000	1.012	1.227	1.004	94.90	5.404
As-76	1.10	D	N	D	1.182E-05	1.000	1.000	1.007	1.115	1.002	41.00	4.420
Br-84	31.80	M	N	D	3.792E-03	1.000	1.000	1.362	2.218E+02	1.113	41.60	3.113
Rb-88	17.80	M	N	D	1.303E+00	1.000	1.000	1.695	1.552E+04	1.207	11.60	3.071
Rb-89	15.60	M	N	D	7.633E-01	1.000	1.000	1.810	6.054E+04	1.239	64.10	2.780
Y-91	58.51	D	N	D	1.548E-03	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	0.30	2.493
Sr-91	9.75	H	N	D	2.409E-05	1.000	1.000	1.018	1.341	1.006	23.00	3.512
Sr-92	2.71	H	N	D	1.528E-05	1.000	1.000	1.065	2.876	1.021	90.10	2.277
Zr-95	63.98	D	N	D	7.466E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	54.60	3.488
Nb-95	34.97	D	N	D	4.417E-05	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	99.82	3.457
Mo-99	2.75	D	N	D	3.558E-05	1.000	1.000	1.003	1.044	1.001	12.60	3.550
Tc-99m	6.01	H	N	D	5.553E-06	1.000	1.000	1.029	1.611	1.010	89.00	15.374
Tc-101	14.20	M	N	D	2.125E+00	1.000	1.000	1.905	1.793E+05	1.264	88.00	7.398
Ru-103	39.35	D	N	D	4.782E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	86.40	4.866
Tc-104	18.20	M	N	D	1.266E-01	1.000	1.000	1.678	1.256E+04	1.203	89.00	6.444
Ru-105	4.44	H	N	D	1.688E-05	1.000	1.000	1.040	1.906	1.013	46.70	3.606
Sb-124	60.20	D	N	D	1.023E-05	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	49.00	2.004
Ba-139	1.38	H	N	D	1.383E-04	1.000	1.000	1.131	7.981	1.043	22.40	13.362
Ba-140	12.79	D	N	D	1.847E-05	1.000	1.000	1.001	1.009	1.000	23.60	4.565
Ba-141	18.27	M	N	D	1.693E-01	1.000	1.000	1.675	1.211E+04	1.202	46.30	11.648
Ba-142	10.65	M	N	D	5.456E+02	1.000	1.000	2.275	1.011E+07	1.361	20.00	8.775
La-140	1.68	D	N	D	6.475E-06	1.000	1.000	1.004	1.074	1.001	95.50	2.077
Co-144	32.55	D	N	D	6.338E-06	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	48.40	15.040
Pr-144	284.50	D	N	D	2.466E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	15.764
Hf-181	17.30	M	N	D	1.077E+01	1.000	1.000	1.719	2.052E+04	1.214	1.47	3.716
W-187	42.50	D	N	D	6.626E-08	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	43.00	15.788
N-13	9.97	H	N	D	1.932E-05	1.000	1.000	1.007	1.127	1.002	26.00	5.014
F-18	1.83	H	N	D	2.520E+02	1.000	1.000	2.382	3.037E+07	1.388	200.00	4.766
					1.401E-05	1.000	1.000	1.098	4.780	1.032	194.00	4.766

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

12年04月15日(日) 17時24分 第2062 第1F 5.6号 放射線測定 R:649 P:02

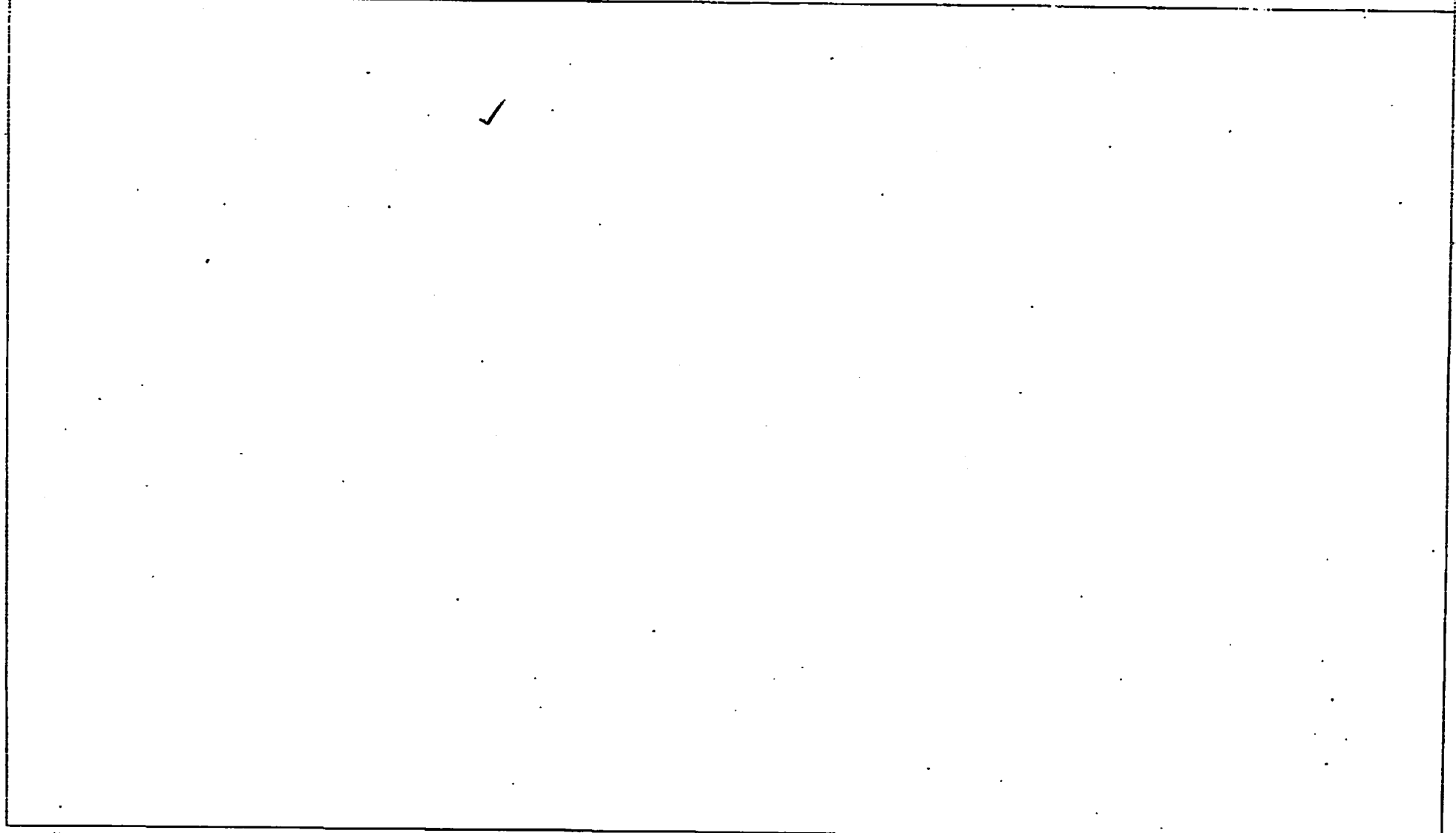
3 枚目

3号機γ線核種分析結果

試料名 【原子炉建屋上部① (A'74)】

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H1103TE1204150955.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性	
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	1.731E-05	1.000	1.000	1.014	1.253	1.005	37.00	4.756	
合計		0.000E+00		0.00									



0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

3号機 γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部② (チャコール)]

汎用分析2 (検査補正)
ファイル名: H0603TE1204150955-02.CHN

検出器番号: No. 6
測定時間: 3000 秒(ライブ) / 3006 秒(リアル) 0.21 % (不感時間)
試料形状: チャコール(塩ビ枠60mmφ) / 試料量: 1.4970E+06 cm³
測定位置: 下段 / 採取効率: 90.00 %
採取開始時刻: 2012年04月15日 09時25分 / 採取流量: 4.990 l/分
採取終了時刻: 2012年04月15日 09時55分
測定開始時刻: 2012年04月15日 14時16分
減衰補正: 291 分(採取中、採取一測定)
試料採取者: TEPCO
測定者: 902364
コメント: [原子炉上北東側 (横方向)]

バックグラウンド: BG0620120409-02.GMX
測定日時: 2012年04月09日 21時03分 / 測定時間: 30000秒(ライブ)
エネルギー校正: E0620120415.ene
校正日: 2012年04月15日 08時39分
Energy(keV) = 1.8848E-01 + 4.9967E-01 *(CHAN) + 2.8900E-08 *(CHAN)²
FWHM(ch) = 1.1061E+00 + 4.2272E-02 *SQRT(Energy)
効率校正: Ge6チャコール60mm F. eff
しきい値: 160.00keV
低 LN(EFF) = -5.1155E+01 + (1.9891E+01) *LN(keV) + (-2.0542E+00) *LN(keV)²
高 LN(EFF) = 3.0013E+00 + (-1.4502E+00) *LN(keV) + (4.8353E-02) *LN(keV)²
校正日: 2005年03月16日 18時06分
作成日: 2012年01月18日 16時25分
該ライブラリ: HANYOU.liv

対象核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (ch)	半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン (counts)	バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等	
Cs-134	604.660	1209.66	1205~1214	1200~1204	1215~1219	2.512	1085.0	51.0	26.0	77.0	1019.9	-11.9	112.5 2
Cs-136	818.500	1637.55	1633~1642	1627~1632	1643~1648	2.811	11.0	8.0	10.0	15.0	0.0	-4.0	20.9 0
Cs-137	661.638	1323.72	1319~1328	1314~1318	1329~1333	2.594	1273.0	32.0	15.0	47.0	1181.3	44.7	116.9 1
Cs-138	462.690	925.57	922~930	917~921	931~935	2.296	150.0	94.0	76.0	153.0	0.0	-3.0	55.8 0
I-131	364.480	729.03	725~733	720~724	734~738	2.134	189.0	117.0	124.0	216.9	17.6	-45.5	69.6 0
I-132	667.590	1335.78	1331~1340	1314~1318	1341~1345	2.603	22.0	32.0	8.0	29.3	0.0	-7.3	27.4 OH
I-133	529.890	1060.04	1056~1064	1051~1055	1065~1069	2.400	94.0	48.0	53.0	90.9	0.0	3.1	44.2 0
I-134	847.030	1694.64	1690~1699	1684~1688	1700~1705	2.850	7.0	4.0	6.0	8.3	0.0	-1.3	17.1 0
I-135	1260.460	2521.84	2516~2527	2509~2515	2528~2534	3.371	1.0	3.0	2.0	4.3	0.0	-3.3	14.1 0
Co-58	810.755	1622.06	1617~1627	1612~1616	1628~1633	2.801	7.0	2.0	8.0	9.4	0.0	-2.4	18.1 0
Co-60	1332.470	2655.92	2650~2672	2653~2659	2673~2679	3.457	7.0	4.0	1.0	4.6	0.0	6.4	14.5 0
Mn-54	834.827	1670.22	1665~1675	1659~1664	1676~1681	2.833	10.0	4.0	6.0	9.2	0.0	-2.2	17.9 0
Mn-56	846.754	1694.09	1689~1699	1683~1688	1700~1705	2.849	7.0	4.0	6.0	9.2	0.0	11.5	60.4 OH
Cr-51	320.076	640.18	637~644	626~630	645~649	2.056	195.0	116.0	114.0	183.5	0.0	0.4	14.5 0
Fe-59	1099.220	2199.24	2194~2204	2188~2193	2205~2210	3.174	5.0	1.0	4.0	4.6	0.0	5.7	20.7 OS
Na-24	1368.590	2738.18	2725~2744	2718~2724	2745~2751	3.499	28.0	1.0	1.0	2.9	0.0	-1.3	16.6 0
Zn-65	1115.520	2231.85	2227~2237	2221~2226	2238~2243	3.194	6.0	3.0	5.0	7.3	0.0	3.0	9.0 0
Cl-38	1642.200	3285.57	3279~3292	3272~3278	3293~3299	3.814	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	33.3 OH
Ag-110m	667.749	1315.89	1312~1320	1307~1311	1329~1333	2.589	64.0	28.0	15.0	43.0	0.0	0.0	9.0 0
Ni-65	1481.770	2964.62	2959~2971	2952~2958	2972~2978	3.631	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	60.5 OH
Zn-69m	438.630	877.42	874~881	869~873	882~886	2.257	138.0	81.0	81.0	129.6	0.0	-20.2	60.6 OH
As-76	559.100	1118.49	1114~1123	1109~1113	1132~1135	2.444	87.0	56.0	39.0	107.2	0.0	-3.9	19.5 0
Br-84	881.590	1763.79	1759~1769	1753~1758	1770~1775	2.895	8.0	2.0	11.0	11.9	0.0	1.8	17.9 OH
Rb-88	898.020	1796.67	1792~1802	1786~1791	1803~1808	2.917	11.0	5.0	6.0	9.2	0.0	2.4	14.8 OH
Rb-89	1031.940	2064.62	2059~2070	2053~2058	2084~2089	3.089	7.0	2.0	3.0	4.6	0.0	3.0	15.8 0
Y-91	1208.000	2416.89	2411~2422	2405~2410	2423~2428	3.307	9.0	2.0	4.0	6.0	0.0	0.2	25.3 0
Sr-91	749.780	1500.05	1495~1505	1489~1494	1506~1511	2.718	24.0	11.0	15.0	23.8	0.0	-2.2	14.6 0
Sr-92	1383.940	2768.89	2763~2775	2756~2762	2776~2782	3.517	3.0	2.0	2.0	3.7	0.0	0.0	24.5 0
Zr-95	756.720	1513.93	1509~1519	1503~1508	1520~1525	2.728	22.0	14.0	10.0	22.0	0.0	5.5	22.0 0
Nb-95	765.786	1532.07	1527~1537	1521~1526	1538~1543	2.740	22.0	7.0	11.0	16.5	0.0	9.2	21.3 0
Mo-99	739.400	1479.28	1475~1484	1469~1474	1485~1490	2.704	25.0	8.0	8.0	15.8	0.0	3.1	78.5 0
Tc-99m	140.511	280.83	278~284	274~277	285~288	1.692	326.0	170.0	199.0	322.9	0.0	0.4	63.5 OH
Tc-101	398.830	613.67	610~617	605~609	618~622	2.032	214.0	136.0	131.0	213.6	0.0	5.6	50.5 0
Ru-103	497.080	994.38	990~998	985~989	999~1003	2.350	128.0	77.0	59.0	122.4	0.0	23.4	63.4 OH
Tc-104	357.990	716.05	712~720	707~711	721~725	2.123	225.0	111.0	113.0	201.6	0.0	-1.0	23.2 0
Ru-105	724.210	1448.88	1444~1453	1438~1443	1454~1459	2.683	19.0	12.0	12.0	20.0	0.0	1.0	9.0 0
Sb-124	1691.020	3383.24	3377~3390	3370~3376	3391~3397	3.859	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.0	84.1 0
Ba-139	165.850	331.54	328~335	324~327	336~339	1.751	330.0	163.0	188.0	351.0	0.0	3.7	43.4 0
Ba-140	537.270	1074.81	1071~1079	1066~1070	1080~1084	2.411	91.0	44.0	53.0	87.3	0.0	58.0	85.9 OH
Ba-141	190.220	380.31	377~384	373~376	385~388	1.804	425.0	173.0	194.0	367.0	0.0	15.0	69.1 OH
Ba-142	255.120	510.19	507~514	503~506	515~518	1.936	246.0	103.0	128.0	231.0	0.0	-1.7	13.7 0
La-140	1596.490	3194.13	3188~3200	3181~3187	3201~3207	3.763	2.0	3.0	1.0	3.7	0.0	24.3	77.7 0
Ce-141	145.444	290.70	288~294	284~287	295~298	1.704	341.0	209.0	153.0	316.8	0.0	-1.0	75.1 0
Ce-144	133.544	266.88	264~270	260~263	271~274	1.676	293.0	171.0	165.0	294.0	0.0	-3.0	24.9 OH
Pr-144	696.490	1393.41	1389~1398	1384~1388	1399~1403	2.644	19.0	8.0	14.0	22.0	0.0	0.0	0.0 0

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H0603TE1204150955-02.CEN

3号機 γ 線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部② (チヤコ)]

対象核種	定置結果 核種 エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 (ch)	ベースライン領域 高 (ch)	半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン 低 (counts)	ベースライン 高 (counts)	バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
Hf-181	133.040	265.87	263~269	259~262	270~273	1.674	303.0	161.0	162.0	282.6	0.0	20.4	73.7	0
W-187	479.510	959.22	955~963	942~946	964~968	2.322	119.0	90.0	66.0	132.5	0.0	-13.5	53.2	ON
N-13	511.010	1022.26	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.371	119.0	56.0	52.0	97.2	19.7	2.2	49.8	ON
F-18	511.010	1022.26	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.371	119.0	56.0	52.0	97.2	19.7	2.2	49.8	0
Cu-64	511.010	1022.26	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.371	119.0	56.0	52.0	97.2	19.7	2.2	49.8	0

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	閾差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06 Y	N D	-	-	2.279E-05	0.926	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.253	
Cs-136	13.00 D	N D	-	-	4.956E-06	1.000	1.000	1.001	1.000	1.001	99.70	1.056	
Cs-137	30.17 Y	N D	-	-	2.711E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.255	
Cs-138	33.41 M	N D	-	-	1.466E-02	1.000	1.000	1.343	2.247E+02	1.608	27.00	1.695	
I-131	8.04 D	N D	-	-	1.038E-05	1.000	1.000	1.001	1.016	1.002	81.00	2.085	
I-132	2.28 H	N D	-	-	2.515E-05	1.000	1.000	1.078	3.743	1.132	98.70	1.246	
I-133	20.80 H	N D	-	-	9.831E-06	1.000	1.000	1.008	1.156	1.014	87.00	1.511	
I-134	53.20 M	N D	-	-	2.110E-04	1.000	1.000	1.208	2.998E+01	1.362	96.00	1.028	
I-135	6.61 H	N D	-	-	2.687E-05	1.000	1.000	1.026	1.578	1.044	29.10	0.754	
Co-58	70.78 D	N D	-	-	4.319E-06	0.981	1.000	1.000	1.002	1.000	99.44	1.044	
Co-60	5.27 Y	N D	-	-	5.213E-06	0.942	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.681	
Mn-54	312.20 D	N D	-	-	3.444E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.040	
Mn-56	2.58 H	N D	-	-	1.670E-05	1.000	1.000	1.059	3.220	1.116	98.87	1.028	
Cr-51	27.70 D	N D	-	-	6.291E-05	1.000	1.000	1.000	1.005	1.000	10.20	2.340	
Fe-59	44.56 D	N D	-	-	7.622E-06	0.996	1.000	1.000	1.003	1.000	56.50	0.834	
Na-24	15.00 H	N D	-	-	9.099E-06	1.000	1.000	1.012	1.223	1.019	100.00	0.709	
Zn-65	244.00 D	N D	-	-	9.789E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	50.75	0.828	
Cl-38	37.30 M	N D	-	-	2.973E-03	1.000	1.000	1.305	1.278E+02	1.537	31.00	0.619	
Ag-110m	252.20 D	N D	-	-	6.926E-06	1.000	1.000	1.090	1.000	1.000	94.40	1.262	
Ni-65	2.56 H	N D	-	-	5.034E-05	1.000	1.000	1.069	3.247	1.117	25.70	0.668	
Zn-69m	14.00 H	N D	-	-	9.517E-06	1.000	1.000	1.012	1.240	1.021	94.90	1.775	
As-76	1.10 D	N D	-	-	2.413E-05	1.000	1.000	1.007	1.121	1.011	41.00	1.444	
Br-84	31.80 M	N D	-	-	7.721E-03	1.000	1.000	1.362	2.956E+02	1.644	41.60	0.996	
Rb-88	17.80 M	N D	-	-	3.883E+00	1.000	1.000	1.695	2.594E+04	2.274	11.60	0.981	
Rb-89	15.60 M	N D	-	-	3.199E+00	1.000	1.000	1.810	1.088E+05	2.496	64.10	0.880	
Y-91	58.51 D	N D	-	-	1.680E-03	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	0.30	0.779	
Sr-91	9.75 H	N D	-	-	3.425E-05	1.000	1.000	1.018	1.362	1.030	23.00	1.134	
Sr-92	2.71 H	N D	-	-	2.057E-05	1.000	1.000	1.055	3.042	1.111	90.10	0.703	
Zr-95	63.98 D	N D	-	-	9.886E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	54.60	1.125	
Nb-95	34.97 D	N D	-	-	4.904E-06	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	99.82	1.114	
Mo-99	2.75 D	N D	-	-	3.841E-05	1.000	1.000	1.003	1.047	1.004	12.60	1.147	
Tc-99m	6.01 H	N D	-	-	7.995E-06	1.000	1.000	1.029	1.652	1.049	89.00	4.864	
Tc-101	14.20 K	N D	-	-	1.279E+01	1.000	1.000	1.905	3.412E+05	2.678	88.00	2.430	
Ru-103	39.35 D	N D	-	-	9.097E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	86.40	1.595	
Tc-104	18.20 M	N D	-	-	6.487E-01	1.000	1.000	1.678	2.075E+04	2.241	89.00	2.118	
Ru-105	4.44 H	N D	-	-	2.306E-06	1.000	1.000	1.040	1.972	1.067	46.70	1.166	
Sb-124	60.20 D	N D	-	-	7.520E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	49.00	0.606	
Ba-139	1.38 H	N D	-	-	2.670E-04	1.000	1.000	1.131	8.913	1.225	22.40	4.296	
Ba-140	12.79 D	N D	-	-	3.082E-05	1.000	1.000	1.001	1.010	1.001	23.60	1.493	
Ba-141	18.27 M	N D	-	-	9.099E-01	1.000	1.000	1.675	1.997E+04	2.235	46.30	3.771	
Ba-142	10.65 M	N D	-	-	5.480E+03	1.000	1.000	2.275	2.384E+07	3.391	20.00	2.872	
La-140	1.68 D	N D	-	-	6.126E-06	1.000	1.000	1.004	1.078	1.000	95.50	0.632	
Ce-141	32.55 D	N D	-	-	8.349E-06	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	48.40	4.782	
Ce-144	284.50 D	N D	-	-	3.366E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	4.944	
Pr-144	17.30 M	N D	-	-	4.829E+01	1.000	1.000	1.719	3.480E+04	2.319	1.47	1.204	
Hf-181	42.50 D	N D	-	-	8.599E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	43.00	4.948	
W-187	23.90 H	N D	-	-	3.563E-05	1.000	1.000	1.007	1.134	1.012	26.00	1.644	
N-13	9.97 M	N D	-	-	2.569E+03	1.000	1.000	2.382	7.596E+07	3.594	200.00	1.558	
F-18	1.83 H	N D	-	-	2.710E-05	1.000	1.000	1.098	5.195	1.166	194.00	1.558	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:検核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

P. 13

R: 645

発注: IF 5.6号 成徳検査室

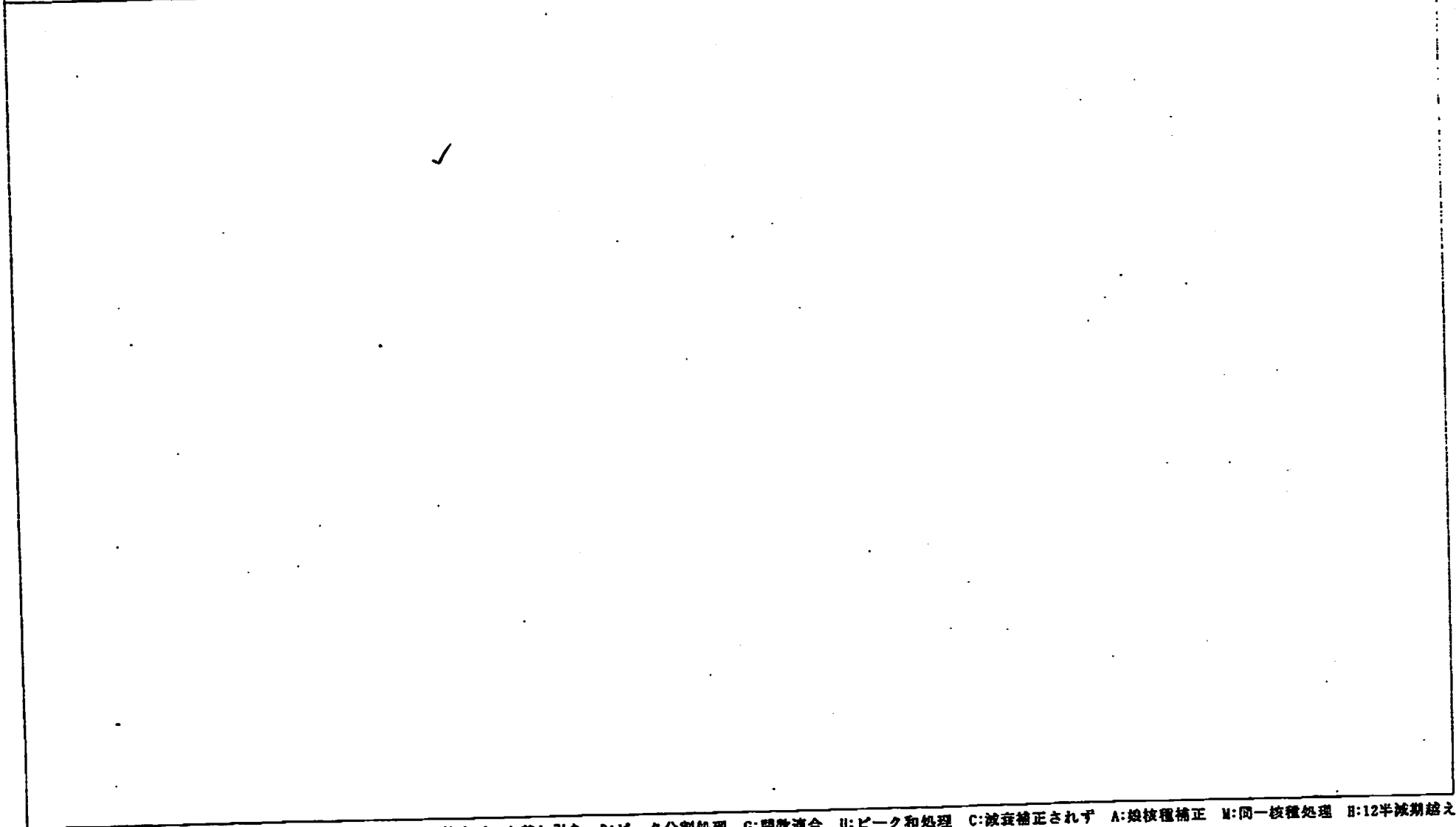
12年04月15日(日) 15時58分 宛先: 2062

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H0603TE1204150955-02.CHN

3号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部② (γコープ)]

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	0.00	2.808E-05	1.000	1.000	1.014	1.268	37.00	1.558	
合計		0.000E+00										



0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

R:645 P.14

発信:1F 5.6号 放射線室

'12年04月15日(田)15時59分 発注:2062

3号機γ線核種分析結果 試料名 [原子炉建屋上部② (ハテキ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0503TE1204150955-02.CHN

検出器番号: No. 5
 測定時間: 3000 秒(ライブ) / 3001 秒(リアル) 0.04 % (不感時間)
 試料形状: ろ紙 (採取径45mmφ)
 測定位置: 下段
 採取開始時刻: 2012年04月15日 09時25分
 採取終了時刻: 2012年04月15日 09時55分
 測定開始時刻: 2012年04月15日 14時10分
 減衰補正: 285 分(採取中、採取-測定)
 試料採取者: TEPCO
 測定管: 902322
 コメント: [原子炉上北東側 (横方向)]

バックグラウンド: BG0520120409.GMX
 測定日時 2012年04月09日 19時14分 測定時間 30000秒(ライブ)
 エネルギー校正: E0520120415.ene
 校正日 2012年04月15日 08時25分
 Energy (keV) = 7.6185E-02 + 5.0006E-01 *(CHAN) + 3.9276E-08 *(CHAN)²
 FWHM (ch) = 9.9345E-01 + 4.7350E-02 *SQRT(Energy)
 効率校正: Cs5標準45mmF_eff
 しきい値 160.00keV
 低 LN(EFF) = -5.1930E+01 +(2.0432E+01)*LN(keV) +(-2.1142E+00)*LN(keV)²
 高 LN(EFF) = 3.4393E+00 +(-1.3877E+00)*LN(keV) +(3.5434E-02)*LN(keV)²
 校正日 2005年03月28日 10時19分
 作成日 2012年01月18日 16時44分
 核ライブラリ: HANYOU.liv

対象核種	検定結果	ピーク	ピーク領域	ベースライン領域	半値幅	グロス	ベースライン	バック	ピーク	ピーク	検出限界	処理法等	
核種	エネルギー (keV)	チャネル (ch)	(ch)	低 (ch) 高 (ch)	(ch)	カウント (counts)	低 (counts) 高 (counts)	グラウンド (counts)	バックグラウンド (counts)	面積 (counts)	(counts)		
Cs-134	604.660	1208.90	1205~1213	1200~1204	1214~1218	2.432	866.0	36.0	33.0	62.1	132.3	93.0	1
Cs-136	818.500	1636.43	1632~1641	1626~1631	1642~1647	2.719	8.0	9.0	3.0	10.0	-2.0	18.1	0
Cs-137	661.638	1322.82	1319~1327	1314~1318	1328~1332	2.511	911.0	28.0	18.0	41.4	69.9	97.8	1
Cs-138	462.690	925.05	921~929	916~920	930~933	2.222	105.0	65.0	41.0	104.2	0.8	48.1	0
I-131	364.480	728.68	725~732	720~724	733~737	2.063	143.0	87.0	85.0	137.6	0.0	51.9	0
I-132	667.690	1334.92	1331~1339	1327~1330	1340~1344	2.520	21.0	13.0	10.0	23.8	0.0	2.8	0
I-133	529.890	1059.41	1055~1063	1050~1054	1064~1068	2.324	80.0	39.0	37.0	68.4	0.0	11.6	0
I-134	847.030	1693.47	1689~1698	1683~1688	1699~1704	2.756	6.0	2.0	2.0	3.3	0.0	2.7	0
I-135	1260.460	2519.96	2515~2525	2509~2514	2526~2531	3.246	7.0	1.0	0.0	0.9	0.0	6.1	0
Co-58	810.755	1620.95	1616~1626	1610~1615	1627~1632	2.709	12.0	7.0	9.0	14.7	0.0	-2.7	0
Co-60	1332.470	2663.90	2658~2669	2652~2657	2670~2675	3.326	8.0	1.0	1.0	2.0	3.2	2.8	0
Mn-54	834.827	1669.08	1664~1674	1658~1663	1675~1680	2.740	8.0	8.0	1.0	8.3	0.0	-0.3	0
Mn-56	846.754	1692.92	1688~1698	1682~1687	1699~1704	2.755	6.0	2.0	2.0	3.7	0.0	2.3	0
Cr-51	320.076	639.89	636~643	632~635	644~647	1.986	113.0	73.0	64.0	137.0	0.0	-24.0	0
Fe-59	1099.220	2197.64	2193~2203	2187~2192	2204~2209	3.062	6.0	4.0	2.0	5.5	0.0	0.5	0
Fe-60	1368.590	2736.10	2732~2742	2726~2731	2743~2748	3.366	18.0	5.0	0.0	6.8	0.0	-3.9	0
Na-24	1368.590	2736.10	2732~2742	2726~2731	2743~2748	3.366	7.0	5.0	6.0	10.1	0.0	-3.1	0
Zn-65	1115.520	2230.22	2225~2235	2219~2224	2236~2241	3.081	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	-0.9	0
Cl-38	1642.200	3282.99	3277~3289	3270~3276	3290~3296	3.657	48.0	15.0	18.0	29.9	0.0	18.1	0
Ag-110m	657.749	1315.05	1311~1319	1296~1300	1329~1332	2.506	2.0	0.0	1.0	0.9	0.0	1.1	0
Ni-65	1481.770	2962.33	2957~2968	2950~2956	2969~2975	3.488	113.0	55.0	70.0	112.5	0.0	0.5	0
Zn-69m	438.630	876.94	873~881	868~872	882~886	2.184	68.0	38.0	31.0	68.8	0.0	-0.8	0
As-76	559.100	1117.81	1114~1122	1109~1113	1131~1134	2.367	8.0	4.0	11.0	12.5	0.0	-4.5	0
Br-84	881.590	1762.56	1758~1767	1752~1757	1768~1773	2.799	4.0	3.0	8.0	9.2	0.0	-5.2	0
Rb-88	898.020	1795.41	1791~1800	1785~1790	1801~1806	2.820	7.0	5.0	1.0	7.1	0.0	-0.1	0
Rb-89	1031.940	2063.14	2058~2068	2052~2057	2082~2087	2.982	7.0	2.0	4.0	5.5	0.0	0.5	0
Y-91	1208.000	2415.09	2410~2420	2404~2409	2421~2426	3.187	8.0	8.0	7.0	13.5	0.0	-5.5	0
Sr-91	749.780	1499.05	1495~1503	1490~1494	1504~1508	2.630	4.0	2.0	0.0	1.7	0.0	2.3	0
Sr-92	1383.940	2766.78	2761~2772	2754~2760	2773~2779	3.382	14.0	3.0	10.0	13.0	0.0	1.0	0
Zr-96	756.720	1512.92	1508~1517	1503~1507	1518~1522	2.639	19.0	3.0	10.0	13.0	0.0	6.0	0
Nb-95	765.786	1531.05	1527~1536	1522~1526	1537~1541	2.651	14.0	10.0	11.0	21.0	0.0	-7.0	0
Mo-99	739.400	1478.29	1474~1483	1469~1473	1484~1488	2.616	177.0	123.0	100.0	195.1	0.0	-18.1	0
Tc-99m	140.511	280.83	278~284	274~277	285~288	1.618	139.0	53.0	62.0	115.0	0.0	24.0	0
Tc-101	308.830	613.40	610~617	606~609	618~621	1.962	81.0	43.0	35.0	70.2	0.0	10.8	0
Ru-103	497.080	993.81	990~998	985~989	999~1003	2.274	126.0	73.0	87.0	128.0	0.0	-2.0	0
Tc-104	357.990	715.70	712~719	707~711	720~724	2.052	20.0	10.0	8.0	16.2	0.0	3.8	0
Ru-105	724.210	1447.92	1444~1452	1439~1443	1453~1457	2.596	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Sb-124	1691.020	3380.57	3375~3387	3368~3374	3388~3394	3.707	198.0	84.0	100.0	177.1	0.0	20.9	0
Ba-139	165.850	331.50	328~335	324~327	345~348	1.678	69.0	38.0	37.0	67.5	0.0	1.5	0
Ba-140	537.270	1074.16	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.335	206.0	102.0	96.0	173.3	0.0	32.8	0
Ba-141	190.220	380.23	377~383	373~376	384~387	1.733	151.0	65.0	64.0	112.9	0.0	38.1	0
Ba-142	255.120	510.00	507~513	503~506	514~517	1.865	0.0	1.0	1.0	1.9	0.0	-1.9	0
La-140	1596.490	3191.63	3186~3198	3179~3185	3199~3205	3.609	156.0	104.0	94.0	173.3	0.0	-17.3	0
Co-141	145.444	290.69	288~294	284~287	296~298	1.630	158.0	103.0	90.0	168.9	0.0	-10.9	0
Co-144	133.544	266.90	264~270	260~263	271~274	1.601	16.0	5.0	7.0	12.0	0.0	4.0	0
Pr-144	696.490	1392.50	1388~1397	1383~1387	1398~1402	2.559							

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H0503TE1204150955-02.CHN

3号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部② (パキ)]

対象核種 核種	定量結果 エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域			半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)		ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低 (ch)	高 (ch)	高 (counts)			低 (counts)	高 (counts)						
Hf-181	133.040	265.89	263~269	259~262	270~273	1.600	161.0	103.0	82.0	161.9	0.0	0.0	-0.9	57.0	0	
W-187	479.510	958.68	955~963	941~945	964~968	2.248	93.0	50.0	50.0	90.0	0.0	0.0	3.0	45.4	ON	
N-13	511.010	1021.66	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.295	80.0	35.0	34.0	62.1	22.1	22.1	-4.2	42.1	OH	
F-18	511.010	1021.66	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.295	80.0	35.0	34.0	62.1	22.1	22.1	-4.2	42.1	0	
Cu-64	511.010	1021.66	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.295	80.0	35.0	34.0	62.1	22.1	22.1	-4.2	42.1	0	

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	限界	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	(採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	(測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06 Y	1.819E-05	23.91	100.00	1.279E-05	0.902	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.661	
Cs-136	13.00 D	ND	-	-	2.938E-06	1.000	1.000	1.001	1.000	1.001	99.70	1.392	
Cs-137	30.17 Y	LTD	-	-	1.513E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.693	
Cs-138	33.41 M	ND	-	-	7.170E-03	1.000	1.000	1.343	1.985E+02	1.607	27.00	2.370	
I-131	8.04 D	ND	-	-	4.875E-05	1.000	1.000	1.001	1.000	1.001	81.00	2.980	
I-132	2.28 H	ND	-	-	1.547E-05	1.000	1.000	1.078	3.631	1.132	98.70	1.679	
I-133	20.80 H	ND	-	-	5.642E-06	1.000	1.000	1.008	1.152	1.014	87.00	2.084	
I-134	53.20 M	ND	-	-	1.033E-04	1.000	1.000	1.208	2.773E+01	1.361	96.00	1.349	
I-135	6.61 H	ND	-	-	1.424E-05	1.000	1.000	1.026	1.552	1.000	29.10	0.945	
Co-58	70.78 D	ND	-	-	3.451E-06	0.974	1.000	1.000	1.002	1.000	99.44	1.367	
Co-60	5.27 Y	ND	-	-	3.787E-06	0.927	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.834	
Mn-54	312.20 D	ND	-	-	2.811E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.367	
Mn-56	2.58 H	ND	-	-	8.510E-06	1.000	1.000	1.069	3.135	1.116	98.87	1.350	
Cr-51	27.70 D	ND	-	-	3.526E-05	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	100.00	1.367	
Fe-59	44.56 D	ND	-	-	5.681E-06	0.993	1.000	1.000	1.003	1.000	58.50	1.060	
Na-24	15.00 D	ND	-	-	6.961E-06	1.000	1.000	1.012	1.217	1.019	100.00	0.879	
Zn-65	244.00 D	ND	-	-	7.685E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	50.75	1.053	
Cl-38	37.30 M	ND	-	-	2.309E-03	1.000	1.000	1.305	1.143E+02	1.536	31.00	0.750	
Ag-110m	252.20 D	ND	-	-	3.826E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	1.702	
Ni-65	2.56 H	ND	-	-	4.140E-05	1.000	1.000	1.069	3.161	1.117	25.70	0.820	
Zn-69m	14.00 H	ND	-	-	5.832E-06	1.000	1.000	1.012	1.234	1.021	94.90	2.494	
As-76	1.10 D	ND	-	-	1.263E-05	1.000	1.000	1.007	1.119	1.011	41.00	1.981	
Br-84	31.80 M	ND	-	-	4.669E-03	1.000	1.000	1.362	2.595E+02	1.642	41.60	1.301	
Rb-88	17.80 M	ND	-	-	2.089E+00	1.000	1.000	1.695	2.055E+04	2.272	11.60	1.280	
Rb-89	15.60 M	ND	-	-	2.004E+00	1.000	1.000	1.810	8.337E+04	2.492	64.10	1.129	
Y-91	58.51 D	ND	-	-	1.155E-03	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	0.30	0.981	
Sr-91	9.75 H	ND	-	-	1.852E-05	1.000	1.000	1.018	1.353	1.030	23.00	1.508	
Sr-92	2.71 H	ND	-	-	1.145E-05	1.000	1.000	1.065	2.966	1.110	90.10	0.871	
Zr-95	63.98 D	ND	-	-	5.587E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	54.60	1.496	
Nb-95	34.97 D	ND	-	-	3.095E-06	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	99.82	1.479	
Mo-99	2.75 D	ND	-	-	2.979E-05	1.000	1.000	1.003	1.046	1.004	12.60	1.528	
Tc-99m	6.01 H	ND	-	-	3.659E-06	1.000	1.000	1.029	1.633	1.049	89.00	7.480	
Tc-101	14.20 M	ND	-	-	4.678E+00	1.000	1.000	1.905	2.548E+05	2.674	88.00	3.526	
Ru-103	39.35 D	ND	-	-	4.608E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	86.40	2.214	
Tc-104	18.20 M	ND	-	-	2.572E-01	1.000	1.000	1.678	1.003	1.000	89.00	3.033	
Ru-105	4.44 H	ND	-	-	1.433E-05	1.000	1.000	1.040	1.942	1.066	46.70	1.557	
Sb-124	60.20 D	ND	-	-	5.604E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	49.00	0.732	
Ba-139	1.38 H	ND	-	-	1.129E-04	1.000	1.000	1.131	8.477	1.224	22.40	6.537	
Ba-140	12.79 D	ND	-	-	1.798E-05	1.000	1.000	1.001	1.010	1.001	23.60	2.057	
Ba-141	18.27 M	ND	-	-	2.958E-01	1.000	1.000	1.675	1.692E+04	2.232	46.30	5.684	
Ba-142	10.65 M	ND	-	-	1.584E+03	1.000	1.000	2.275	1.615E+07	3.386	20.00	4.231	
La-140	1.68 D	ND	-	-	3.876E-06	1.000	1.000	1.004	1.076	1.007	95.50	0.769	
Ce-141	32.55 D	ND	-	-	3.699E-06	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	48.40	7.339	
Ce-144	284.50 D	ND	-	-	1.529E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	7.623	
Pr-144	17.30 M	ND	-	-	2.032E+01	1.000	1.000	1.719	2.738E+04	2.316	1.47	1.614	
Hf-181	42.50 D	ND	-	-	3.878E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	43.00	7.630	
W-187	23.90 H	ND	-	-	1.957E-05	1.000	1.000	1.007	1.131	1.012	26.00	2.290	
N-13	9.97 H	ND	-	-	9.307E+02	1.000	1.000	2.362	5.010E+07	3.588	200.00	2.156	
F-18	1.83 H	ND	-	-	1.435E-05	1.000	1.000	1.098	5.002	1.166	194.00	2.156	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

P.09

R:645

発注:IR 5.6号 成誠検査

12年04月15日(日) 15時57分 発注:2062

3号機γ線核種分析結果

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0503TE1204150955-02.CHN

試料名 [原子炉建屋上部② (パチ)]

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	(採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	(測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D 1.819E-05	-	100.00	1.536E-05	1.000	1.000	1.014	1.261	1.023	37.00	2.156	
合計													

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

P. 10

R:645

発注:1F 5.6号 成袋置き

'12年04月15日(日)15時57分 発注:2062

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: HI103TE1204151055.CHN

3号機 γ線核種分析結果 試料名 [原子炉建屋上部③ (チャコール)]

検出器番号: No. 11
 測定時間: 600 秒(ライブ) / 600 秒(リアル) 0.04 % (不感時間)
 試料形状: チャコール (塩化 枠60mmφ) 試料量: 1.4960E+05 cm3
 測定位置: 下段 採取効率: 90.00 %
 採取開始時刻: 2012年04月15日 10時25分 採取流量: 4.987 l/分
 採取終了時刻: 2012年04月15日 10時55分
 測定開始時刻: 2012年04月15日 14時24分
 減衰補正: 239 分(採取中、採取-測定)
 試料採取者: TEPCO
 測定者: 902322
 コメント: [原子炉上北東側 (下方向)]

バックグラウンド: BG1120120410-02.GMX
 測定日時: 2012年04月10日 18時02分 測定時間: 30000秒(ライブ)
 エネルギー校正: EI120120415.one
 校正日: 2012年04月15日 08時50分
 Energy (keV) = 1.3683E-01 + 5.0009E-01 * (CHAN) + 2.2853E-09 * (CHAN)
 FWHM (ch) = 1.4731E+00 + 2.6667E-02 * SQRT(Energy)
 効率校正: Ge11チャコール60mm下.off
 しきい値: 160.00keV
 校正日: 2005年03月18日 13時15分
 低 LN(EFF) = -4.1577E+01 + (1.6373E+01)*LN(keV) + (-1.7090E+00)*LN(keV)
 高 LN(EFF) = 4.2553E+00 + (-1.6885E+00)*LN(keV) + (7.0363E-02)*LN(keV)
 校正日: 2012年01月18日 16時07分
 校正ライブラリ: HANYOU.lib

対象核種 核種	検出結果		ピーク チャネル	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド		ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	チャネル			低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)			
Cs-134	604.660	1208.87	1204~1213	1198~1203	1214~1219	2.671	70.0	9.0	8.0	14.2	52.8	3.0	31.7	1		
Cs-136	818.500	1636.41	1631~1641	1625~1630	1642~1647	2.989	2.0	3.0	0.0	2.8	0.0	-0.8	12.7	0		
Cs-137	661.638	1322.86	1318~1327	1312~1317	1328~1333	2.752	85.0	2.0	8.0	8.3	64.9	11.8	32.0	1		
Cs-138	462.690	924.93	921~929	916~920	930~934	2.461	24.0	7.0	13.0	18.0	0.0	6.0	22.6	0		
I-131	364.480	728.55	725~733	720~724	734~738	2.309	26.0	10.0	16.0	23.4	0.0	2.6	25.0	0		
I-132	667.690	1334.85	1330~1339	1312~1317	1340~1345	2.760	7.0	2.0	0.0	1.0	0.0	6.0	10.2	0N		
I-133	529.890	1059.30	1055~1064	1050~1054	1065~1069	2.562	10.0	6.0	5.0	11.0	0.0	-1.0	19.3	0		
I-134	847.030	1693.46	1688~1698	1682~1687	1699~1704	3.008	2.0	1.0	0.0	0.9	0.0	1.1	10.5	0		
I-135	1260.460	2520.15	2514~2526	2507~2513	2527~2533	3.549	2.0	1.0	0.0	3.7	0.0	-1.7	13.6	0		
Co-58	810.755	1620.92	1616~1626	1610~1615	1627~1632	2.959	1.0	1.0	0.0	1.9	0.0	-0.9	11.7	0		
Co-60	1332.470	2664.14	2658~2670	2651~2657	2671~2677	3.640	6.0	1.0	1.0	1.8	0.0	4.2	11.7	0		
Mn-54	834.827	1669.06	1664~1674	1658~1663	1675~1680	2.992	2.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.1	10.5	0		
Mn-56	846.754	1692.91	1688~1698	1682~1687	1699~1704	3.008	37.0	17.0	21.0	34.2	0.0	2.8	29.1	0		
Cr-51	320.076	639.76	636~644	631~635	645~649	2.237	2.0	2.0	0.0	1.7	0.0	0.3	11.5	0		
Fe-59	1099.220	2197.74	2192~2203	2185~2191	2204~2210	3.342	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	0		
Na-24	1368.590	2736.36	2730~2742	2723~2729	2743~2749	3.686	1.0	1.0	1.0	1.7	0.0	-0.7	11.5	0		
Zn-65	1115.520	2230.33	2225~2236	2218~2224	2237~2243	3.363	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0		
Cl-38	1642.200	3283.47	3277~3290	3269~3276	3291~3298	4.025	5.0	6.0	8.0	11.1	0.0	-6.1	19.0	0N		
Ag-110m	657.749	1314.97	1310~1319	1304~1309	1328~1333	2.746	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0		
Ni-65	1481.770	2962.68	2956~2969	2949~2955	2970~2976	3.827	20.0	8.0	12.0	18.0	0.0	2.8	22.6	0		
Zn-69m	438.630	876.82	873~881	868~872	882~886	2.425	14.0	4.0	7.0	11.2	0.0	-3.0	19.6	0N		
As-76	559.100	1117.71	1113~1122	1108~1112	1131~1134	2.606	2.0	3.0	2.0	5.0	0.0	0.0	15.0	0		
Br-84	881.590	1762.56	1757~1768	1751~1756	1769~1774	3.055	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	3.0	10.7	0H		
Rb-88	898.020	1795.42	1790~1801	1784~1789	1802~1807	3.077	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	3.0	10.7	0H		
Rb-89	1031.940	2063.20	2058~2069	2052~2057	2070~2075	3.254	4.0	3.0	2.0	4.3	0.0	-3.3	14.1	0		
Y-91	1208.000	2415.25	2410~2421	2403~2409	2422~2428	3.482	8.0	0.0	3.0	2.8	0.0	5.3	12.7	0		
Sr-91	749.780	1499.00	1494~1504	1488~1493	1505~1510	2.875	1.0	1.0	0.0	0.9	0.0	0.1	10.6	0		
Sr-92	1383.940	2767.06	2761~2773	2754~2760	2774~2780	3.705	6.0	2.0	6.0	7.3	0.0	-1.3	16.6	0		
Zr-95	756.720	1512.88	1508~1518	1502~1507	1519~1524	2.885	5.0	5.0	0.0	4.6	0.0	0.4	14.5	0		
Nb-95	765.786	1531.00	1526~1536	1520~1525	1537~1542	2.897	2.0	3.0	1.0	3.7	0.0	-1.7	13.6	0		
Mo-99	739.400	1478.24	1473~1483	1467~1472	1484~1489	2.861	47.0	31.0	29.0	60.7	0.0	-3.2	38.8	0N		
Tc-99m	140.511	280.70	277~284	273~276	291~294	1.915	31.0	16.0	22.0	34.2	0.0	-3.2	29.1	0H		
Tc-101	306.830	613.27	609~617	604~608	618~622	2.215	18.0	4.0	5.0	9.0	0.0	-0.9	18.0	0		
Ru-103	497.080	993.70	989~998	984~988	999~1003	2.513	27.0	20.0	11.0	27.9	0.0	5.2	26.8	0		
Tc-104	357.990	715.57	712~720	707~711	721~725	2.298	7.0	2.0	0.0	1.8	0.0	0.0	11.7	0		
Ru-105	724.210	1447.87	1443~1453	1437~1442	1454~1459	2.840	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	34.2	0		
Sb-124	1691.020	3381.09	3374~3388	3366~3373	3389~3396	4.085	60.0	19.0	29.0	48.0	0.0	2.2	18.8	0		
Ba-139	165.850	331.36	328~335	324~327	336~339	1.965	13.0	5.0	7.0	10.8	0.0	-4.2	34.7	0		
Ba-140	537.270	1074.06	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.573	51.0	34.0	35.0	55.2	0.0	3.0	32.6	0H		
Ba-141	190.220	380.10	377~384	372~376	385~389	2.011	48.0	25.0	25.0	45.0	0.0	1.0	9.0	0		
Ba-142	255.120	509.87	506~514	501~505	515~519	2.128	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4	35.9	0N		
La-140	1596.490	3192.07	3186~3199	3179~3185	3200~3206	3.969	52.0	22.0	35.0	53.4	0.0	3.0	38.5	0		
Co-141	145.444	290.56	288~294	279~282	295~298	1.925	66.0	36.0	27.0	63.0	0.0	1.5	12.3	0H		
Co-144	133.544	266.76	263~270	259~262	271~274	1.901	4.0	2.0	1.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0		
Pr-144	696.490	1392.44	1388~1397	1382~1387	1398~1403	2.801	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0		

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H1103TE1204151055.CHN

3号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部③ (フット)]

対象核種 核種	対象核種定量結果		ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域			半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)		ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)			低	高	低			高	低		高	バック グラウンド			
Hf-181	133.040	265.76	262~269	258~261	270~273	1.900	66.0	32.0	29.0	61.0	0.0	5.0	37.9	0			
W-187	479.510	958.56	954~963	949~953	954~968	2.487	10.0	12.0	6.0	18.0	0.0	-8.0	23.1	0			
N-13	511.010	1021.55	1017~1026	1012~1016	1027~1031	2.532	24.0	9.0	6.0	15.0	5.0	4.0	23.0	2H			
F-18	511.010	1021.55	1017~1026	1012~1016	1027~1031	2.532	24.0	9.0	6.0	15.0	5.0	4.0	23.0	2U			
Cu-64	511.010	1021.55	1017~1026	1012~1016	1027~1031	2.532	24.0	9.0	6.0	15.0	5.0	4.0	23.0	2U			

核種	半減期	放射線強度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サマ効果 補正係数	自己吸収 補正係数	(採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	(測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性	
Cs-134	2.06	Y	N/D	-	7.909E-05	0.877	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	2.229		
Cs-136	13.00	D	N/D	-	1.807E-05	1.000	1.000	1.001	1.008	1.000	99.70	2.015		
Cs-137	30.17	Y	N/D	-	1.987E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	2.368		
Cs-139	33.41	M	N/D	-	3.749E-03	1.000	1.000	1.343	7.664E+01	1.107	27.00	3.153		
I-131	8.04	D	N/D	-	1.005E-05	1.000	1.000	1.001	1.013	1.000	81.00	3.854		
I-132	2.28	H	N/D	-	1.737E-05	1.000	1.000	1.078	2.879	1.026	98.70	2.352		
I-133	20.80	H	N/D	-	1.103E-05	1.000	1.000	1.008	1.123	1.003	87.00	2.823		
I-134	53.20	M	N/D	-	1.356E-04	1.000	1.000	1.208	1.526E+01	1.067	96.00	1.964		
I-135	6.61	H	N/D	-	4.516E-05	1.000	1.000	1.026	1.441	1.009	29.10	1.480		
Co-58	70.78	D	N/D	-	8.653E-06	0.968	1.000	1.000	1.001	1.000	99.44	1.965		
Co-60	5.27	Y	N/D	-	1.129E-05	0.903	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.287		
Mn-54	312.20	D	N/D	-	7.298E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.986		
Mn-56	2.58	H	N/D	-	1.867E-05	1.000	1.000	1.069	2.552	1.023	98.87	1.965		
Cr-51	27.70	D	N/D	-	8.219E-05	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	100.00	4.314		
Fe-59	44.56	D	N/D	-	1.563E-05	0.992	1.000	1.000	1.002	1.000	56.50	1.615		
Na-24	15.00	H	N/D	-	9.493E-05	1.000	1.000	1.012	1.175	1.004	100.00	1.400		
Zn-65	244.00	D	N/D	-	2.422E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	1.611		
Cl-38	37.30	M	N/D	-	3.388E-03	1.000	1.000	1.362	9.547E+01	1.113	41.60	1.907		
Ag-110m	252.20	D	N/D	-	4.272E-01	1.000	1.000	1.695	3.444E+03	1.207	11.60	1.882		
Ni-65	2.56	H	N/D	-	2.953E-01	1.000	1.000	1.810	1.086E+04	1.239	64.10	1.702		
Zn-69m	14.00	H	N/D	-	3.820E-03	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	0.30	1.524		
As-76	1.10	D	N/D	-	4.175E-05	1.000	1.000	1.018	1.281	1.006	23.00	2.152		
Br-84	31.80	M	N/D	-	2.783E-05	1.000	1.000	1.065	2.439	1.021	90.10	1.390		
Rb-88	17.80	M	N/D	-	1.765E-05	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	54.60	2.137		
Rb-89	15.60	M	N/D	-	8.496E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	99.82	2.118		
Y-91	58.51	D	N/D	-	6.412E-05	1.000	1.000	1.003	1.037	1.001	12.60	2.175		
Sr-91	9.75	H	N/D	-	9.284E-06	1.000	1.000	1.029	1.495	1.010	89.00	9.036		
Sr-92	2.71	H	N/D	-	5.977E-01	1.000	1.000	1.905	2.715E+04	1.264	88.00	4.477		
Zr-95	63.98	D	N/D	-	8.699E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	85.40	2.973		
Nb-95	34.97	D	N/D	-	5.534E-02	1.000	1.000	1.678	2.880E+03	1.203	89.00	3.914		
Mo-99	2.75	D	N/D	-	2.548E-05	1.000	1.000	1.040	1.723	1.013	46.70	2.210		
Tc-99m	6.01	H	N/D	-	1.870E-05	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	49.00	1.218		
Tc-101	14.20	M	N/D	-	1.621E-04	1.000	1.000	1.131	5.772	1.043	22.40	7.914		
Ru-103	39.35	D	N/D	-	3.566E-05	1.000	1.000	1.001	1.008	1.000	23.60	2.791		
Tc-104	18.20	M	N/D	-	7.526E-02	1.000	1.000	1.675	2.793E+03	1.202	46.30	6.938		
Ru-105	4.44	H	N/D	-	9.654E+01	1.000	1.000	2.275	8.162E+05	1.361	20.00	5.282		
Sb-124	60.20	D	N/D	-	1.042E-05	1.000	1.000	1.004	1.062	1.001	95.50	1.264		
Ba-139	1.38	H	N/D	-	4.644E-05	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	48.40	8.854		
Ba-140	12.79	D	N/D	-	4.150E+00	1.000	1.000	1.719	4.358E+03	1.214	11.10	9.242		
Ba-141	18.27	M	N/D	-	1.83E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.47	2.277		
Ba-142	10.65	M	N/D	-	4.005E-05	1.000	1.000	1.007	1.106	1.002	43.00	9.254		
La-140	1.68	D	N/D	-	3.339E+01	1.000	1.000	2.382	2.065E+06	1.388	200.00	2.907		
Ce-141	32.55	D	N/D	-	2.139E-05	1.000	1.000	1.098	3.745	1.032	194.00	2.907		
Co-144	284.50	D	N/D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pr-144	17.30	M	N/D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hf-181	42.50	D	N/D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W-187	23.90	H	N/D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N-13	9.97	H	N/D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F-18	1.83	H	N/D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

汎用分析 2 (減衰補正)
 ファイル名: H1103TE1204151055.CHN

3号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部③ (f+3-a)]

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	(採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	(測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-64	12.71 H	N D 0.000E+00	-	0.00	3.257E-05	1.000	1.000	1.014	1.209	1.005	37.00	2.907	
合計													

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

P.07

R:646

発信:1F 5.6号 成誠研究室

'12年04月15日(日) 16時03分 宛先:2062

3号機 γ線核種分析結果 試料名 [原子炉建屋上部③ (パネ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H1103TE1204151055-06.CHN

検出器番号: No. 11
 測定時間: 600 秒(ライブ) / 600 秒(リアル) 0.04 % (不感時間)
 試料形状: ろ紙 (採取径45mmφ) / 試料量: 1.4980E+05 cm³
 測定位置: 下段 / 採取効率: 100.00 %
 採取開始時刻: 2012年04月15日 10時25分 / 採取流量: 4.987 l/分
 採取終了時刻: 2012年04月15日 10時55分
 測定開始時刻: 2012年04月15日 14時34分
 減衰補正: 249 分(採取中、採取-測定)
 試料採取者: TEPCO
 測定者: 902321
 コメント: [原子炉 上北東側 (下方向)]

バックグラウンド: BG1120120410-02.CHX
 測定日時: 2012年04月10日 18時02分 / 測定時間: 30000秒(ライブ)
 エネルギー校正: E1120120415.0ne
 校正日: 2012年04月15日 08時50分
 Energy(keV) = 1.3683E-01 + 5.0009E-01 *(CHAN) + 2.2853E-09 *(CHAN)²
 FWHM(ch) = 1.4731E+00 + 2.6667E-02 *SQRT(Energy)
 効率校正: Ge11減衰45mm F. eff
 しきい値: 160.00keV / 校正日: 2005年03月18日 12時59分
 低 LN(EFF) = -4.0419E+01 + (1.6168E+01)*LN(keV) + (-1.6932E+00)*LN(keV)²
 高 LN(EFF) = 5.3643E+00 + (-1.8739E+00)*LN(keV) + (8.4246E-02)*LN(keV)²
 作成日: 2012年01月18日 16時07分
 核ライブラリ: HANYOU.11v

対象核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (ch)		半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン (counts)		バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低	高			低	高					
Cs-134	604.660	1208.82	1204~1213	1198~1203	1214~1219	2.671	86.0	8.0	11.0	15.8	52.8	17.4	32.2	2
Cs-136	818.500	1636.41	1631~1641	1625~1630	1642~1647	2.969	3.0	3.0	2.0	4.6	0.0	-1.6	14.5	0
Cs-137	661.638	1322.35	1318~1327	1312~1317	1328~1333	2.752	136.0	8.0	3.0	9.2	64.9	61.9	32.2	1
Cs-138	462.690	924.93	921~929	916~920	930~934	2.461	23.0	7.0	10.0	15.3	0.0	7.7	21.3	0
I-131	364.480	728.55	725~733	720~724	734~738	2.309	30.0	12.0	14.0	23.4	0.0	5.6	25.0	0
I-132	667.690	1334.85	1330~1339	1312~1317	1340~1345	2.760	3.0	8.0	0.0	3.8	0.0	-0.8	12.9	ON
I-133	529.890	1059.30	1055~1064	1050~1054	1065~1069	2.562	11.0	10.0	9.0	19.0	0.0	-8.0	23.5	0
I-134	847.030	1693.46	1688~1698	1682~1687	1699~1704	3.008	2.0	1.0	0.0	0.9	0.0	1.1	10.5	0
I-135	1260.460	2520.15	2514~2526	2507~2513	2527~2533	3.549	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0
Co-58	810.755	1620.92	1616~1626	1610~1615	1627~1632	2.959	1.0	0.0	4.0	3.7	0.0	-2.7	13.6	0
Co-60	1332.470	2664.14	2658~2670	2651~2657	2671~2677	3.640	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0
Mn-54	834.827	1669.06	1664~1674	1658~1663	1675~1680	2.992	4.0	3.0	2.0	4.6	0.0	-0.6	14.5	0
Mn-56	846.754	1692.91	1688~1698	1682~1687	1699~1704	3.008	2.0	1.0	0.0	0.9	0.0	1.1	10.5	0
Cr-51	320.076	639.76	636~644	623~627	645~649	2.237	35.0	22.0	13.0	28.6	0.0	6.4	27.3	ON
Fe-59	1099.220	2197.74	2192~2203	2185~2191	2204~2210	3.342	3.0	2.0	1.0	2.6	0.0	0.4	12.5	0
Na-24	1368.590	2736.36	2730~2742	2723~2729	2743~2749	3.686	3.0	3.0	0.0	2.8	0.0	0.2	12.8	0
Zn-65	1115.520	2230.33	2225~2236	2218~2224	2237~2243	3.363	4.0	2.0	3.0	4.3	0.0	-0.3	14.1	0
Cl-38	1642.200	3283.47	3277~3290	3269~3276	3291~3298	4.025	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0
Ag-110b	657.749	1314.97	1310~1319	1304~1309	1328~1333	2.746	10.0	4.0	3.0	6.1	0.0	3.9	15.8	ON
Ni-65	1481.770	2962.68	2956~2969	2949~2955	2970~2976	3.827	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	10.7	0
Zn-69m	438.630	876.82	873~881	868~872	882~886	2.425	23.0	13.0	10.0	20.7	0.0	2.3	23.8	0
As-76	559.100	1117.71	1113~1122	1108~1112	1131~1134	2.605	16.0	8.0	4.0	14.0	0.0	2.0	21.8	ON
Br-84	881.590	1762.56	1757~1768	1751~1756	1769~1774	3.055	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	0
Rb-88	898.020	1795.42	1790~1801	1784~1789	1802~1807	3.077	1.0	2.0	0.0	2.0	0.0	-1.0	12.0	OH
Rb-89	1031.940	2063.20	2058~2069	2052~2057	2070~2075	3.254	4.0	1.0	1.0	1.0	0.0	3.0	10.7	OH
Y-91	1208.000	2415.25	2410~2421	2403~2409	2422~2428	3.482	1.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.1	10.4	0
Sr-91	749.780	1499.00	1494~1504	1488~1493	1505~1510	2.875	7.0	2.0	1.0	2.8	0.0	4.3	12.7	0
Sr-92	1383.940	2767.06	2761~2773	2754~2760	2774~2780	3.705	2.0	0.0	1.0	0.9	0.0	1.1	10.5	0
Zr-95	756.720	1512.88	1508~1518	1502~1507	1519~1524	2.885	8.0	1.0	0.0	0.9	0.0	7.1	10.5	0
Nb-95	765.786	1531.00	1526~1536	1520~1525	1537~1542	2.897	6.0	0.0	2.0	1.8	0.0	4.2	11.7	0
Mo-99	739.400	1478.24	1473~1483	1467~1472	1484~1489	2.861	5.0	1.0	4.0	4.6	0.0	0.4	14.5	0
Tc-99m	140.511	280.70	277~284	273~278	285~288	1.915	63.0	28.0	24.0	52.0	0.0	11.0	35.4	0
Tc-101	306.830	613.27	609~617	604~608	618~622	2.215	23.0	24.0	19.0	38.7	0.0	-15.7	30.6	OH
Ru-103	497.080	993.70	989~998	984~988	999~1003	2.513	20.0	12.0	9.0	21.0	0.0	-1.0	24.5	0
Tc-104	357.990	715.57	712~720	707~711	721~725	2.298	32.0	14.0	15.0	26.1	0.0	5.9	26.1	OH
Ru-105	724.210	1447.87	1443~1453	1437~1442	1454~1459	2.840	5.0	1.0	0.0	3.7	0.0	1.3	13.6	0
Sb-124	1691.020	3381.09	3374~3388	3366~3373	3389~3396	4.085	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.0	9.0	0
Ba-139	165.850	331.36	328~335	324~327	336~339	1.965	53.0	24.0	35.0	59.0	0.0	-0.5	37.4	0
Ba-140	637.270	1074.06	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.573	13.0	9.0	6.0	13.5	0.0	4.4	20.3	0
Ba-141	190.220	380.10	377~384	372~376	385~389	2.011	54.0	32.0	30.0	49.6	0.0	11.5	33.2	0
Ba-142	255.120	509.87	506~514	501~505	515~519	2.128	52.0	20.0	25.0	40.5	0.0	4.0	31.2	OH
La-140	1596.490	3192.07	3186~3199	3179~3185	3200~3206	3.969	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	10.7	0
Ce-141	145.444	290.56	287~294	283~286	295~298	1.925	56.0	21.0	31.0	52.0	0.0	-8.0	35.4	0
Ce-144	133.544	266.76	263~270	259~262	271~274	1.901	49.0	27.0	30.0	57.0	0.0	2.7	36.8	0
Pr-144	696.490	1392.44	1388~1397	1382~1387	1398~1403	2.801	6.0	2.0	2.0	3.3	0.0	2.7	13.2	OH

3号機γ線核種分析結果

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H1103TE1204151055-06.CHN

試料名 [原子炉建屋上部③ (パナ)]

対象核種 核種	対象核種定量結果		ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域			半減期 (h)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等	
	エネルギー (keV)	チャネル (ch)			低 (ch)	高 (ch)	低 (counts)			高 (counts)							
Hf-181	133.040	265.76	262~	269	258~	261	270~	273	1.900	49.0	25.0	33.0	58.0	0.0	-9.0	37.1	0
W-187	479.510	958.56	954~	963	949~	953	964~	968	2.487	16.0	13.0	8.0	21.0	0.0	-5.0	24.5	0
N-13	511.010	1021.55	1017~	1026	1012~	1016	1027~	1031	2.534	21.0	12.0	8.0	20.0	5.0	-4.0	25.3	08
F-18	511.010	1021.55	1017~	1026	1012~	1016	1027~	1031	2.534	21.0	12.0	8.0	20.0	5.0	-4.0	25.3	0
Cu-64	511.010	1021.55	1017~	1026	1012~	1016	1027~	1031	2.534	21.0	12.0	8.0	20.0	5.0	-4.0	25.3	0
核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	(採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	(測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性				
Cs-134	2.06	Y	ND	-	4.959E-06	0.802	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	3.331					
Cs-136	13.00	D	ND	-	1.06E-05	1.000	1.000	1.001	1.008	1.000	99.70	3.288					
Cs-137	30.17	Y	2.099E-05	19.46	100.00	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	3.867					
Cs-138	33.41	M	ND	-	1.093E-05	1.000	1.000	1.343	9.583E+01	1.107	27.00	5.166					
I-131	8.04	D	ND	-	2.424E-03	1.000	1.000	1.001	1.001	1.000	81.00	6.342					
I-132	2.28	H	ND	-	5.501E-06	1.000	1.000	1.001	1.013	1.026	98.70	3.840					
I-133	20.80	H	ND	-	1.276E-05	1.000	1.000	1.078	3.041	1.003	87.00	4.617					
I-134	53.20	M	ND	-	7.457E-06	1.000	1.000	1.208	1.755E+01	1.067	96.00	3.206					
I-135	6.61	H	ND	-	8.602E-05	1.000	1.000	1.026	1.469	1.009	29.10	2.423					
Co-58	70.78	D	ND	-	2.530E-05	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	99.44	3.140					
Co-60	5.27	Y	ND	-	4.874E-06	0.948	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.965					
Mn-54	312.20	D	ND	-	5.103E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	3.241					
Mn-56	2.58	H	ND	-	4.975E-06	1.000	1.000	1.000	1.069	1.023	98.87	3.207					
Cr-51	27.70	D	ND	-	1.081E-05	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	100.00	7.121					
Fe-59	44.56	D	ND	-	4.200E-05	0.987	1.000	1.000	1.004	1.000	56.50	2.626					
Nu-24	15.00	H	ND	-	9.372E-06	1.000	1.000	1.012	1.185	1.004	100.00	2.294					
Zn-65	244.00	D	ND	-	7.467E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	2.633					
Cl-38	37.30	H	ND	-	1.175E-05	1.000	1.000	1.000	1.305	1.096	31.00	2.041					
Ag-110m	252.20	D	ND	-	1.349E-03	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	3.885					
Ni-65	2.56	H	ND	-	4.807E-06	1.000	1.000	1.000	1.069	1.023	25.70	2.178					
Zn-69m	14.00	H	ND	-	6.272E-05	1.000	1.000	1.012	1.199	1.004	94.90	5.404					
As-76	1.10	D	ND	-	6.314E-06	1.000	1.000	1.012	1.101	1.002	41.00	4.420					
Br-84	31.80	M	ND	-	1.489E-05	1.000	1.000	1.007	1.207E+02	1.113	41.60	3.113					
Rb-88	17.80	M	ND	-	1.417E-03	1.000	1.000	1.362	5.238E+03	1.207	11.60	3.071					
Rb-89	15.60	M	ND	-	4.023E-01	1.000	1.000	1.695	1.753E+04	1.239	64.10	2.780					
Y-91	58.51	D	ND	-	2.625E-01	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	0.30	2.493					
Sr-91	9.75	H	ND	-	1.549E-03	1.000	1.000	1.000	1.298	1.006	23.00	3.512					
Sr-92	2.71	H	ND	-	2.332E-05	1.000	1.000	1.018	2.554	1.021	90.10	2.277					
Zr-95	63.98	D	ND	-	1.589E-05	1.000	1.000	1.065	2.554	1.000	54.60	3.488					
Nb-95	34.97	D	ND	-	6.157E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	99.82	3.457					
Mo-99	2.75	D	ND	-	3.791E-06	1.000	1.000	1.003	1.039	1.001	12.60	3.550					
Tc-99m	6.01	H	ND	-	3.758E-05	1.000	1.000	1.029	1.526	1.010	89.00	15.374					
Tc-101	14.20	M	ND	-	4.575E-06	1.000	1.000	1.905	4.593E+04	1.264	88.00	7.398					
Ru-103	39.35	D	ND	-	5.793E-01	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	86.40	4.866					
Tc-104	18.20	M	ND	-	6.500E-05	1.000	1.000	1.000	4.340E+03	1.203	89.00	6.444					
Ru-105	4.44	H	ND	-	4.439E-02	1.000	1.000	1.040	1.772	1.013	46.70	3.606					
Sb-124	60.20	D	ND	-	1.684E-05	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	49.00	2.004					
Ba-139	1.38	H	ND	-	1.023E-05	1.000	1.000	1.131	6.317	1.043	22.40	13.362					
Ba-140	12.79	D	ND	-	1.037E-04	1.000	1.000	1.001	1.008	1.000	23.60	4.565					
Ba-141	18.27	M	ND	-	2.123E-05	1.000	1.000	1.675	4.203E+03	1.202	46.30	11.648					
Ba-142	10.65	M	ND	-	5.801E-02	1.000	1.000	1.000	1.645E+06	1.361	20.00	8.775					
La-140	1.63	D	ND	-	1.009E+02	1.000	1.000	1.004	1.065	1.001	95.50	2.077					
Ce-141	32.55	D	ND	-	6.428E-08	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	48.40	15.040					
Co-144	284.50	D	ND	-	5.441E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	15.764					
Pr-144	17.30	M	ND	-	2.347E-05	1.000	1.000	1.719	6.709E+03	1.214	1.47	3.716					
Hf-181	42.50	D	ND	-	3.761E+00	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	43.00	15.788					
W-187	23.90	H	ND	-	6.109E-06	1.000	1.000	1.000	1.112	1.002	26.00	5.014					
N-13	9.97	H	ND	-	2.347E-05	1.000	1.000	1.007	4.366E+06	1.388	200.00	4.756					
F-18	1.83	H	ND	-	4.270E+01	1.000	1.000	1.098	4.008	1.032	194.00	4.756					

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:検核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

3号機 γ 線核種分析結果

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H1103TE1204151055-06.CHN

試料名 【原子炉建屋上部④ (n'74)】

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性	
Cu-64	12.71 H	N D 2.099E-05	-	100.00	1.989E-05	1.000	1.000	1.014	1.221	1.005	37.00	4.756	
合計													

0~4: 検出レベル F: 注意ピーク N: 近接ピーク処理 S: 妨害ピーク差し引き D: ピーク分割処理 G: 関数適合 U: ピーク和処理 C: 減衰補正されず A: 核種補正 M: 同一核種処理 H: 12半減期越え

3号機γ線核種分析結果 試料名 [原子炉建屋上部④ (チャコール)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H1103TE1204151055-04.CHN

検出器番号: No. 11
 測定時間: 600 秒(ライブ) / 600 秒(リアル) 0.04 % (不感時間)
 試料形状: チャコール(塊) (直径60mmφ) / 試料量: 1.4960E+05 cm³
 測定位置: 下段 / 採取効率: 90.00 %
 採取開始時刻: 2012年04月15日 10時25分 / 採取流量: 4.987 L/分
 採取終了時刻: 2012年04月15日 10時55分
 測定開始時刻: 2012年04月15日 14時57分
 減衰補正: 272 分(採取中、採取-測定)
 試料採取者: TEPCO
 測定者: 902321
 コメント: [原子炉上北東側 (横方向)]

バックグラウンド: BG1120120410-02.GHX
 測定日時: 2012年04月10日 18時02分 測定時間: 30000秒(ライブ)
 エネルギー校正: E1120120415.one
 校正日: 2012年04月15日 08時50分
 Energy(keV) = 1.3683E-01 + 5.0009E-01 *(CHAN) + 2.2853E-09 *(CHAN)²
 FWHM(ch) = 1.4731E+00 + 2.6667E-02 *SORT(Energy)
 効率校正: Go11チャコール60mmφ下.off / 校正日: 2005年03月18日 13時15分
 しきい値: 160.00keV
 低 LN(EFF) = -4.1577E+01 +(1.6373E+01) *LN(keV) +(-1.7090E+00) *LN(keV)²
 高 LN(EFF) = 4.2553E+00 +(-1.6885E+00) *LN(keV) +(7.0363E-02) *LN(keV)²
 校正作成日: 2012年01月18日 16時07分
 核ライブラリ: HANYOU.lib

対象核種	測定結果 エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)		ベースライン領域 (ch)		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン (counts)		バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
			低	高	低	高			低	高					
Cs-134	604.660	1208.70	1204~1213	1198~1203	1214~1219	2.671	74.0	3.0	12.0	12.5	52.8	8.7	31.2	1	
Cs-136	818.500	1636.41	1631~1641	1625~1630	1642~1647	2.969	2.0	2.0	2.0	3.7	0.0	-1.7	13.6	0	
Cs-137	661.638	1322.83	1318~1327	1312~1317	1328~1333	2.752	83.0	3.0	4.0	5.8	64.9	12.3	31.2	1	
Cs-138	462.680	924.93	921~929	916~920	930~934	2.461	16.0	9.0	9.0	16.2	0.0	-0.2	21.7	0	
I-131	364.480	728.55	725~733	720~724	734~738	2.309	22.0	16.0	15.0	27.9	0.0	-5.9	26.8	0	
I-132	667.690	1334.85	1330~1339	1312~1317	1340~1345	2.760	8.0	3.0	7.0	9.8	0.0	-1.8	18.8	ON	
I-133	529.890	1059.30	1055~1064	1050~1054	1065~1069	2.562	11.0	6.0	7.0	13.0	0.0	-2.0	20.4	0	
I-134	847.030	1693.46	1688~1698	1682~1687	1699~1704	3.008	5.0	1.0	0.0	0.9	0.0	4.1	10.5	0	
I-135	1260.460	2520.15	2514~2526	2507~2513	2527~2533	3.549	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0	
Co-58	810.755	1620.92	1616~1626	1610~1615	1627~1632	2.959	5.0	1.0	0.0	1.8	0.0	3.2	11.7	0	
Co-60	1332.470	2664.14	2658~2670	2651~2657	2671~2677	3.640	1.0	2.0	1.0	1.9	0.0	-0.9	11.7	0	
Mn-54	834.827	1669.06	1664~1674	1658~1663	1675~1680	2.992	4.0	0.0	1.0	0.9	0.0	3.1	10.6	0	
Mn-56	846.754	1692.91	1688~1698	1682~1687	1699~1704	3.008	5.0	1.0	0.0	0.9	0.0	4.1	10.5	0	
Cr-51	320.076	639.76	636~644	631~635	645~649	2.237	30.0	14.0	15.0	26.1	0.0	3.9	26.1	0	
Fe-59	1099.220	2197.74	2192~2203	2185~2191	2204~2210	3.342	3.0	1.0	1.0	1.7	0.0	1.3	11.5	0	
Na-24	1368.590	2736.36	2730~2742	2723~2729	2743~2749	3.686	3.0	2.0	4.0	5.1	0.0	-4.1	14.8	0	
Zn-65	1115.520	2230.33	2225~2236	2218~2224	2237~2243	3.363	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0	
Cl-38	1642.200	3283.47	3277~3290	3269~3276	3291~3298	4.025	5.0	3.0	4.0	5.6	0.0	-0.6	15.2	ON	
Ag-110m	657.749	1314.97	1310~1319	1304~1309	1328~1333	2.746	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	0	
Ni-65	1481.770	2962.68	2956~2969	2949~2955	2970~2976	3.827	2.0	0.0	10.0	17.1	0.0	-0.1	22.2	0	
Zn-69m	438.630	876.82	873~881	868~872	882~886	2.425	17.0	9.0	3.0	9.2	0.0	0.8	18.7	ON	
As-76	559.100	1117.71	1113~1122	1108~1112	1131~1134	2.605	10.0	5.0	3.0	4.0	0.0	-2.0	14.1	0	
Rb-84	881.590	1762.56	1757~1768	1751~1756	1769~1774	3.055	2.0	1.0	3.0	3.0	0.0	-2.0	13.1	OH	
Rb-88	898.020	1795.42	1790~1801	1784~1789	1802~1807	3.077	1.0	2.0	2.0	4.0	0.0	-3.0	14.1	OH	
Rb-89	1031.940	2063.20	2058~2069	2052~2057	2070~2075	3.254	1.0	2.0	0.0	1.7	0.0	2.3	11.5	0	
Y-91	1208.000	2415.25	2410~2421	2403~2409	2422~2428	3.482	4.0	2.0	1.0	2.8	0.0	3.3	12.7	0	
Sr-91	749.780	1499.00	1494~1504	1488~1493	1505~1510	2.875	6.0	2.0	1.0	3.7	0.0	-1.7	13.7	0	
Sr-92	1383.940	2767.06	2761~2773	2754~2760	2774~2780	3.705	2.0	3.0	1.0	4.6	0.0	0.4	14.5	0	
Sr-92	1383.940	2767.06	2761~2773	2754~2760	2774~2780	3.705	5.0	2.0	3.0	4.6	0.0	3.4	14.5	0	
Zr-95	756.720	1512.88	1508~1518	1502~1507	1519~1524	2.885	8.0	3.0	2.0	4.6	0.0	1.1	10.5	0	
Nb-95	765.786	1531.00	1526~1536	1520~1525	1537~1542	2.897	2.0	0.0	1.0	0.9	0.0	-8.0	35.7	0	
Mo-99	739.400	1478.24	1473~1483	1467~1472	1484~1489	2.881	45.0	25.0	28.0	53.0	0.0	0.8	29.1	OH	
Tc-99m	140.511	280.70	277~284	273~276	285~288	1.915	35.0	22.0	16.0	34.2	0.0	2.0	21.5	0	
Tc-101	306.830	613.27	609~617	604~608	618~622	2.215	17.0	10.0	5.0	15.0	0.0	11.4	24.2	OH	
Ru-103	497.080	993.70	989~998	984~988	999~1003	2.513	33.0	11.0	13.0	21.6	0.0	-1.7	13.6	0	
Tc-104	357.990	715.57	712~720	707~711	721~725	2.298	2.0	1.0	3.0	3.7	0.0	-0.9	10.5	0	
Ru-105	724.210	1447.87	1443~1453	1437~1442	1454~1459	2.840	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	6.0	36.3	0	
Sb-124	1691.020	3381.09	3374~3388	3365~3373	3389~3396	4.085	61.0	39.0	16.0	55.0	0.0	-6.5	20.3	0	
Ba-139	165.850	331.36	328~335	324~327	336~339	1.955	7.0	7.0	8.0	13.5	0.0	-3.8	34.6	ONH	
Ba-140	537.270	1074.06	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.573	46.0	37.0	19.0	49.8	0.0	5.4	30.9	OH	
Ba-141	190.220	380.10	377~384	372~376	392~396	2.011	45.0	17.0	27.0	39.6	0.0	2.0	9.0	0	
Ba-142	255.120	509.87	505~514	501~505	515~519	2.128	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.0	37.7	0	
La-140	1596.490	3192.07	3186~3199	3179~3185	3200~3206	3.989	63.0	28.0	32.0	60.0	0.0	1.0	37.4	0	
Ce-141	145.444	290.56	287~294	283~286	295~298	1.925	60.0	33.0	26.0	69.0	0.0	4.3	11.4	OH	
Ce-144	133.544	266.76	263~270	259~262	271~274	1.901	6.0	2.0	0.0	1.7	0.0	0.0	11.4	0	
Pr-144	696.490	1392.44	1388~1397	1382~1387	1398~1403	2.801	6.0	2.0	0.0	1.7	0.0	0.0	11.4	0	

3号機γ線核種分析結果

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H1103TE1204151055-04.CHN

試料名 [原子炉建屋上部④ (チヤコ)]

Table with columns: 対象核種, エネルギー, ピークチャネル, ピーク領域, ベースライン領域, 半値幅, グロスカウント, ベースライン, ピーク面積, 検出限界, 処理法等. Includes a second table below with columns: 核種, 半減期, 放射能濃度, 誤差, 組成比, 検出限界, サム効果補正係数, 自己吸収補正係数, 減衰補正係数, 放出比, 検出効率, 核種属性.

0~4: 検出レベル F: 注意ピーク N: 近接ピーク処理 S: 妨害ピーク差し引き D: ピーク分割処理 G: 閾値適合 U: ピーク和処理 C: 減衰補正されず A: 検核種補正 M: 同一核種処理 H: 12半減期超え

汎用分析 2 (減衰補正)
 ファイル名: H1103TE1204151055-04.CHN

3号機 γ 線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部④ (チコ-6)]

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	(採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	(測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D 0.000E+00	-	0.00	2.802E-05	1.000	1.000	1.014	1.247	1.005	37.00	2.907	
合計													

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

P. 15

R: 646

発信: 1F 5.6号 成数調整室

'12年04月15日(日) 16時06分 発信: 2062

3号機γ線核種分析結果 試料名 [原子炉建屋上部④ (パネキ)]

R:646 P:09

検出器番号: No. 11
 測定時間: 600 秒(ライブ) / 600 秒(リアル) 0.04 % (不感時間)
 試料形状: ろ紙 (採取径46mmφ)
 採取位置: 下段
 採取開始時刻: 2012年04月15日 10時25分
 採取終了時刻: 2012年04月15日 10時55分
 測定開始時刻: 2012年04月15日 14時46分
 測定終了時刻: 2012年04月15日 14時46分
 減衰補正: 261 分(採取中、採取一測定)
 試料採取者: TEPCO
 測定者: 902321
 コメント: [原子炉上北東側 (横方向)]

バックグラウンド: BG1120120410-02.GMX
 測定日時: 2012年04月10日 18時02分 測定時間 30000秒(ライブ)
 エネルギー校正: E1120120415.ene
 校正日: 2012年04月15日 08時50分
 Energy(keV) = 1.3683E-01 + 5.0009E-01 *(CHAN) + 2.2853E-09 *(CHAN)²
 FWHM(ch) = 1.4731E+00 + 2.6667E-02 *SQR(ENERGY)
 効率校正: Ge11 濾紙45mm下. eff
 しきい値 160.00keV
 低 LN(EFF) = -4.0419E+01 +(1.6168E+01) *LN(keV) +(-1.6932E+00) *LN(keV)²
 高 LN(EFF) = 5.3643E+00 +(-1.8739E+00) *LN(keV) +(8.4246E-02) *LN(keV)²
 校正日 2005年03月18日 12時59分
 作成日 2012年01月18日 16時07分
 横ライブラリ: HANYOU. liv

対象核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (ch)	半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン (counts)	バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等	
Cs-134	604.660	1208.92	1204~1213	1198~1203	1214~1219	2.671	107.0	10.0	13.3	40.9	31.5	1	
Cs-136	818.500	1636.41	1631~1641	1625~1630	1642~1647	2.969	5.0	1.0	1.8	3.2	11.7	0	
Cs-137	661.638	1322.86	1318~1327	1312~1317	1328~1333	2.752	124.0	7.0	9.2	49.9	32.2	1	
Cs-138	462.690	924.93	921~929	916~920	930~934	2.461	20.0	13.0	10.0	0.0	23.8	0	
I-131	364.480	728.55	725~733	720~724	734~738	2.309	31.0	17.0	12.0	0.0	4.9	26.1	0
I-132	667.690	1334.85	1330~1339	1312~1317	1340~1345	2.760	7.0	7.0	7.0	11.7	19.6	0	
I-133	529.890	1059.30	1055~1064	1050~1054	1065~1069	2.582	17.0	0.0	3.0	2.8	20.4	0	
I-134	847.030	1693.46	1688~1698	1682~1687	1699~1704	3.008	5.0	0.0	0.0	0.0	12.7	0	
I-135	1260.460	2520.92	2514~2526	2507~2513	2527~2533	3.549	1.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0	
Co-58	810.755	1620.92	1616~1626	1610~1615	1627~1632	2.959	2.0	1.0	1.0	1.9	11.7	0	
Co-60	1332.470	2664.14	2658~2670	2651~2657	2671~2677	3.640	1.0	1.0	1.0	0.0	12.7	0	
Mn-54	834.827	1669.06	1664~1674	1658~1663	1675~1680	2.992	4.0	0.0	3.0	2.8	12.7	0	
Mn-56	846.754	1692.91	1688~1698	1682~1687	1699~1704	3.008	5.0	0.0	3.0	2.8	28.8	0	
Cr-51	320.076	639.76	636~644	631~635	645~649	2.237	23.0	22.0	15.0	33.3	10.4	0	
Fe-59	1099.220	2197.74	2192~2203	2185~2191	2204~2210	3.342	1.0	1.0	0.0	0.9	14.8	0	
Na-24	1368.590	2736.36	2723~2742	2716~2722	2743~2749	3.686	5.0	0.0	2.0	2.9	10.4	0	
Zn-65	1115.520	2230.33	2225~2236	2218~2224	2237~2243	3.363	4.0	0.0	1.0	0.9	11.6	0	
Cl-38	1642.200	3283.47	3277~3290	3269~3276	3291~3298	4.025	0.0	3.0	4.0	5.6	15.2	0	
Ag-110m	657.749	1314.97	1310~1319	1304~1309	1328~1333	2.746	10.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0	
Ni-65	1481.770	2962.68	2956~2969	2949~2955	2970~2976	3.827	1.0	0.0	0.0	25.2	25.7	0	
Zn-69m	438.630	876.82	873~881	868~872	882~886	2.425	28.0	13.0	15.0	10.0	19.2	0	
As-76	559.100	1117.71	1113~1122	1108~1112	1131~1134	2.605	8.0	5.0	4.0	6.0	15.8	0	
Bt-84	881.690	1762.56	1757~1768	1751~1756	1769~1774	3.055	1.0	3.0	3.0	6.0	15.8	0	
Rb-88	898.020	1795.42	1790~1801	1784~1789	1802~1807	3.077	4.0	0.0	1.0	1.0	10.7	0	
Rb-89	1031.940	2063.20	2058~2069	2052~2057	2070~2075	3.254	2.0	1.0	1.0	1.7	11.5	0	
Y-91	1208.000	2415.25	2410~2421	2403~2409	2422~2428	3.482	4.0	2.0	2.0	3.7	13.6	0	
St-91	749.780	1499.00	1494~1504	1488~1493	1505~1510	2.875	2.0	0.0	1.0	0.9	10.5	0	
St-92	1383.940	2767.06	2761~2773	2754~2760	2774~2780	3.705	2.0	1.0	1.0	1.8	11.7	0	
Zr-95	756.720	1512.88	1508~1518	1502~1507	1519~1524	2.885	3.0	4.0	3.0	6.4	15.9	0	
Nb-95	765.786	1531.00	1526~1536	1520~1525	1537~1542	2.897	3.0	1.0	1.0	1.8	11.7	0	
Mo-99	739.400	1478.24	1473~1483	1467~1472	1484~1489	2.861	69.0	37.0	29.0	66.0	39.3	0	
Tc-99m	140.511	280.70	277~284	273~276	285~288	1.915	22.0	19.0	22.0	36.9	30.0	0	
Tc-101	306.830	613.27	609~617	604~608	618~622	2.216	16.0	9.0	5.0	14.0	21.0	0	
Ru-103	497.080	993.70	989~998	984~988	999~1003	2.513	31.0	14.0	15.0	26.1	26.1	0	
Tc-104	357.990	715.57	712~720	707~711	721~725	2.298	6.0	1.0	3.0	3.7	13.6	0	
Ru-105	724.210	1447.87	1443~1453	1437~1442	1454~1459	2.840	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0	
Sb-124	1691.020	3381.09	3374~3388	3366~3373	3389~3396	4.085	48.0	30.0	23.0	53.0	35.7	0	
Ba-139	165.850	331.36	328~335	324~327	336~339	1.965	9.0	5.0	1.0	6.7	16.7	0	
Ba-140	537.270	1074.06	1070~1078	1066~1069	1079~1083	2.573	55.0	32.0	33.0	52.0	33.9	0	
Ba-141	190.220	380.10	377~384	372~376	385~389	2.011	35.0	26.0	24.0	45.0	32.6	0	
Ba-142	255.120	509.87	506~514	501~505	515~519	2.128	0.0	1.0	0.0	1.0	10.7	0	
La-140	1596.490	3192.07	3186~3199	3179~3185	3200~3206	3.969	77.0	28.0	29.0	57.0	36.8	0	
Ce-141	145.444	290.56	287~294	283~286	295~298	1.925	62.0	28.0	32.0	60.0	37.7	0	
Ce-144	133.544	266.76	263~270	259~262	271~274	1.901	2.0	0.0	3.0	2.5	12.3	0	
Pr-144	696.490	1392.44	1388~1397	1382~1387	1398~1403	2.801	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	

発着: 1F 5.6号 成体運送

12年04月15日(日) 16時04分 発着: 2062

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H1103TE1204151055-05.CHN

3号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部④ (パチ)]

対象核種 核種	対象核種定量結果		ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域			半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)			低 (ch)	高 (ch)	高 (counts)			低 (counts)						
Hf-181	133.040	265.76	262~269	258~261	270~273	1.900	66.0	27.0	25.0	52.0	0.0	14.0	35.4	0		
W-187	479.510	958.56	954~963	949~953	964~988	2.487	24.0	13.0	6.0	19.0	0.0	5.0	23.5	0H		
N-13	511.010	1021.55	1017~1026	1012~1016	1027~1031	2.534	19.0	11.0	9.0	20.0	5.0	-6.0	25.3	0		
F-18	511.010	1021.55	1017~1026	1012~1016	1027~1031	2.534	19.0	11.0	9.0	20.0	5.0	-6.0	25.3	0		
Cu-64	511.010	1021.55	1017~1026	1012~1016	1027~1031	2.534	19.0	11.0	9.0	20.0	5.0	-6.0	25.3	0		
核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	(採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	(測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種異性			
Cs-134	2.06 Y	1.401E-05	26.76	45.30	1.080E-05	0.802	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	3.331				
Cs-136	13.05 D	N D	-	-	4.014E-06	1.000	1.000	1.001	1.009	1.000	99.70	3.288				
Cs-137	30.17 Y	1.692E-05	23.12	54.70	1.093E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	3.867				
Cs-138	33.41 M	N D	-	-	3.445E-03	1.000	1.000	1.000	1.216E+02	1.107	27.00	5.166				
I-131	8.04 D	N D	-	-	5.746E-06	1.000	1.000	1.001	1.014	1.000	81.00	6.342				
I-132	2.28 H	N D	-	-	5.746E-06	1.000	1.000	1.001	3.222	1.026	98.70	3.840				
I-133	20.80 H	N D	-	-	2.055E-05	1.000	1.000	1.008	1.137	1.003	87.00	4.617				
I-134	53.20 M	N D	-	-	6.520E-06	1.000	1.000	1.208	2.039E+01	1.067	96.00	3.206				
I-135	6.61 H	N D	-	-	1.210E-04	1.000	1.000	1.026	1.498	1.009	29.10	2.423				
Co-58	70.78 D	N D	-	-	2.206E-05	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	99.44	3.140				
Co-60	5.27 Y	N D	-	-	4.183E-06	0.948	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.965				
Mn-54	312.20 D	N D	-	-	6.659E-06	0.842	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	3.241				
Mn-56	2.58 H	N D	-	-	4.377E-05	1.000	1.000	1.069	2.820	1.023	98.87	3.207				
Cr-51	27.70 D	N D	-	-	1.378E-05	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	10.20	7.121				
Fe-59	44.56 D	N D	-	-	4.434E-05	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	56.50	2.626				
Na-24	15.00 D	N D	-	-	7.814E-06	0.987	1.000	1.000	1.195	1.004	100.00	2.294				
Zn-65	244.00 D	N D	-	-	8.713E-06	1.000	1.000	1.012	1.195	1.000	50.75	2.633				
Cl-38	37.30 D	N D	-	-	8.658E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	31.00	2.041				
Ag-110m	252.20 D	N D	-	-	8.658E-06	1.000	1.000	1.305	7.371E+01	1.096	31.00	2.041				
Ni-65	2.56 H	N D	-	-	2.144E-03	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	3.885				
Zn-69m	14.00 H	N D	-	-	4.623E-06	1.000	1.000	1.069	2.841	1.023	25.70	2.178				
As-76	1.10 D	N D	-	-	5.564E-05	1.000	1.000	1.000	1.210	1.004	94.90	5.404				
Br-84	31.80 M	N D	-	-	6.881E-06	1.000	1.000	1.012	1.210	1.002	41.00	4.420				
Rb-88	17.80 M	N D	-	-	1.316E-05	1.000	1.000	1.007	1.107	1.002	41.60	3.113				
Rb-89	15.60 M	N D	-	-	3.201E-03	1.000	1.000	1.362	1.551E+02	1.113	41.60	3.071				
Y-91	58.51 H	N D	-	-	8.297E-01	1.000	1.000	1.695	8.192E+03	1.207	11.60	3.071				
Sr-91	9.75 H	N D	-	-	4.372E-01	1.000	1.000	1.810	2.919E+04	1.239	64.10	2.780				
Sr-92	2.71 H	N D	-	-	1.715E-03	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	0.30	2.493				
Zr-95	63.98 D	N D	-	-	2.533E-05	1.000	1.000	1.018	2.682	1.021	23.00	3.512				
Nb-95	34.97 D	N D	-	-	1.688E-05	1.000	1.000	1.065	1.002	1.000	90.10	2.277				
Mo-99	2.76 D	N D	-	-	6.859E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	99.82	3.457				
Tc-99m	6.01 H	N D	-	-	5.166E-06	1.000	1.000	1.000	1.041	1.001	12.60	3.550				
Ru-101	14.20 M	N D	-	-	3.046E-05	1.000	1.000	1.029	1.561	1.010	89.00	15.374				
Ru-103	39.35 D	N D	-	-	5.183E-06	1.000	1.000	1.905	8.045E+04	1.264	88.00	7.398				
Tc-104	18.20 H	N D	-	-	9.949E-01	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	86.40	4.866				
Ru-105	4.44 H	N D	-	-	5.582E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.203	89.00	6.444				
Sb-124	60.20 D	N D	-	-	6.875E-02	1.000	1.000	1.678	6.720E+03	1.013	46.70	3.606				
Ba-139	1.38 H	N D	-	-	1.735E-05	1.000	1.000	1.040	1.826	1.000	49.00	2.004				
Ba-140	12.79 D	N D	-	-	1.023E-05	1.000	1.000	1.000	1.002	1.043	22.40	13.362				
Ba-141	19.27 M	N D	-	-	1.090E-04	1.000	1.000	1.131	6.955	1.000	23.60	4.565				
Ba-142	10.65 M	N D	-	-	1.742E-05	1.000	1.000	1.001	1.009	1.000	46.30	11.648				
La-140	1.68 D	N D	-	-	9.149E-02	1.000	1.000	1.675	6.497E+03	1.202	20.00	8.775				
Co-141	32.55 D	N D	-	-	2.225E+02	1.000	1.000	2.275	3.473E+06	1.361	95.50	2.077				
Co-144	284.50 D	N D	-	-	6.449E-06	1.000	1.000	1.004	1.069	1.001	48.40	15.040				
Pr-144	17.30 M	N D	-	-	5.660E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	15.764				
Hf-181	42.50 D	N D	-	-	2.399E-05	1.000	1.000	1.000	1.063E+04	1.214	1.47	3.716				
W-187	23.90 H	N D	-	-	5.581E+00	1.000	1.000	1.719	1.003	1.000	43.00	15.788				
N-13	9.97 M	N D	-	-	6.830E-05	1.000	1.000	1.000	1.118	1.002	26.00	5.014				
F-18	1.83 H	N D	-	-	2.271E-05	1.000	1.000	1.007	9.701E+06	1.388	200.00	4.756				
					9.488E+01	1.000	1.000	2.382	4.309	1.032	194.00	4.756				
					1.489E-05	1.000	1.000	1.098								

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:検核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

P.10

R.646

装置:1F 5.6号 検出器

12年04月15日(日)16時04分 発注:2062

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H1103TE1204151055-05.CHN

3号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部④ (パチ)]

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数		放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
								(採取中)	(測定中)			
Cu-64	12.71 H	N D 3.093E-05	-	100.00	2.010E-05	1.000	1.000	1.014	1.234	37.00	4.756	
合計												

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

P.11
R:646

発信:1F.5.6号 成設置室

'12年04月15日(日)16時05分 発注:2062

3号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部⑤ (チャコール)]

汎用分析2 (減速補正)
ファイル名: H1103TE1204151150.CHN

検出器番号: No. 11	バックグラウンド: BG1120120410-02.GMX
測定時間: 600秒(ライブ) / 600秒(リアル) 0.04%(不感時間)	測定日時: 2012年04月10日 18時02分
試料形状: チャコール(直径φ60mm)	測定時間: 30000秒(ライブ)
測定位置: 下段	エネルギー校正: E1120120415.ene
採取開始時刻: 2012年04月15日 11時20分	校正日: 2012年04月15日 08時50分
採取終了時刻: 2012年04月15日 11時50分	Energy(keV) = 1.3683E-01 + 5.0009E-01*(CHAN) + 2.2853E-09*(CHAN) ²
測定開始時刻: 2012年04月15日 15時08分	FWHM(ch) = 1.4731E+00 + 2.6687E-02*SQRT(Energy)
減速補正: 228分(採取中、採取一測定)	効率校正: Ga11チャコール60mm下.off
試料採取者: TEPCO	しきい値: 160.00keV
測定者: 902321	低 LN(EFF) = -4.1577E+01 + (1.6373E+01)*LN(keV) + (-1.7090E+00)*LN(keV) ²
コメント: [機器ハッチ開口部3階付近]	高 LN(EFF) = 4.2553E+00 + (-1.6885E+00)*LN(keV) + (7.0363E-02)*LN(keV) ²
	校正日: 2005年03月18日 13時15分
	作成日: 2012年01月18日 16時07分
	核ライブラリ: HANYOU.liv

対象核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (ch)		半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン (counts)		バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低	高			低	高					
Ce-134	604.660	1208.13	1204~1213	1198~1203	1214~1219	2.671	70.0	4.0	9.0	10.8	52.8	6.4	30.7	1
Ce-136	818.500	1636.41	1631~1641	1625~1630	1642~1647	2.969	2.0	2.0	0.0	1.8	0.0	0.2	11.7	0
Ce-137	661.638	1322.86	1318~1327	1312~1317	1328~1333	2.752	82.0	3.0	4.0	5.8	64.9	11.3	31.2	1
Ce-138	462.690	924.93	921~929	916~920	930~934	2.461	14.0	10.0	6.0	14.4	0.0	-0.4	20.8	0
I-131	364.480	728.55	725~733	720~724	734~738	2.309	21.0	16.0	14.0	27.0	0.0	-6.0	26.5	0
I-132	667.690	1334.85	1330~1339	1312~1317	1340~1345	2.760	7.0	3.0	6.0	8.6	0.0	-1.6	17.9	OH
I-133	529.890	1059.30	1055~1064	1050~1054	1065~1069	2.562	7.0	5.0	4.0	10.0	0.0	-3.0	18.7	0
I-134	847.030	1693.46	1688~1698	1682~1687	1699~1704	3.008	2.0	2.0	1.0	2.8	0.0	-0.8	12.7	0
I-135	1260.460	2520.15	2514~2526	2507~2513	2527~2533	3.549	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0
Ce-138	810.755	1620.92	1616~1626	1610~1615	1627~1632	2.959	4.0	1.0	1.0	1.8	0.0	2.2	11.7	0
Ce-60	1332.470	2664.14	2658~2670	2651~2657	2671~2677	3.640	1.0	0.0	1.0	0.9	0.0	0.1	10.6	0
Mn-54	834.827	1669.06	1664~1674	1658~1663	1675~1680	2.992	2.0	0.0	2.0	1.8	0.0	0.2	11.7	0
Mn-56	846.754	1692.91	1688~1698	1682~1687	1699~1704	3.008	2.0	2.0	1.0	2.8	0.0	-0.8	12.7	0
Zr-51	320.076	639.76	636~644	631~635	645~649	2.237	27.0	20.0	20.0	36.0	0.0	-9.0	29.7	0
Fe-59	1099.220	2197.74	2192~2203	2185~2191	2204~2210	3.342	0.0	4.0	4.0	6.9	0.0	-6.9	16.1	0
Nb-54	1368.590	2736.36	2730~2742	2723~2729	2743~2749	3.686	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0
Zn-65	1115.520	2230.33	2225~2236	2218~2224	2237~2243	3.363	2.0	1.0	4.0	4.3	0.0	-2.3	14.1	0
Cr-58	1642.200	3283.47	3277~3290	3269~3276	3291~3298	4.025	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0
Ag-110m	657.749	1314.97	1310~1319	1304~1309	1328~1333	2.746	7.0	3.0	4.0	5.6	0.0	1.4	15.2	OH
Ni-65	1481.770	2962.68	2956~2969	2949~2956	2970~2976	3.827	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0
Zn-69m	438.630	878.82	873~881	868~872	882~886	2.425	22.0	13.0	5.0	16.2	0.0	5.8	21.7	0
As-76	559.100	1117.71	1113~1122	1108~1112	1131~1134	2.605	13.0	7.0	6.0	14.3	0.0	-1.3	21.8	OH
Ba-84	881.590	1762.56	1757~1768	1751~1756	1769~1774	3.055	4.0	0.0	1.0	1.0	0.0	3.0	10.7	0
Rb-88	898.020	1795.42	1790~1801	1784~1789	1802~1807	3.077	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	10.7	0
Rb-89	1031.940	2063.20	2058~2069	2052~2057	2070~2075	3.254	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	OH
Y-91	1208.000	2415.25	2410~2421	2403~2409	2422~2428	3.482	1.0	0.0	2.0	1.7	0.0	-0.7	11.5	0
Sc-91	749.780	1499.00	1494~1504	1488~1493	1505~1510	2.875	3.0	3.0	2.0	4.6	0.0	-1.6	14.5	0
Sc-92	1383.940	2767.06	2761~2773	2754~2760	2774~2780	3.705	2.0	1.0	1.0	1.9	0.0	0.1	11.7	0
Zr-95	756.720	1512.88	1508~1518	1502~1507	1519~1524	2.885	5.0	0.0	1.0	0.9	0.0	4.1	10.5	0
Nb-95	765.786	1531.00	1526~1536	1520~1525	1537~1542	2.897	5.0	1.0	1.0	1.8	0.0	3.2	11.7	0
Mn-99	739.400	1478.24	1473~1483	1467~1472	1484~1489	2.961	5.0	3.0	1.0	3.7	0.0	1.3	13.6	0
Tc-99m	140.511	280.70	277~284	273~276	285~288	1.915	65.0	26.0	26.0	52.0	0.0	13.0	35.4	0
Tc-101	306.830	613.27	609~617	604~608	618~622	2.215	44.0	28.0	15.0	38.7	0.0	5.3	30.6	OH
Ru-103	497.080	993.70	989~998	984~988	999~1003	2.513	15.0	7.0	4.0	11.0	0.0	4.0	19.3	0
Tc-104	357.990	715.57	712~720	707~711	721~725	2.298	25.0	21.0	16.0	33.3	0.0	-8.3	28.8	0
Ru-105	724.210	1447.87	1443~1453	1437~1442	1454~1459	2.840	7.0	1.0	5.0	5.5	0.0	1.5	15.2	0
Sb-124	1691.020	3381.09	3374~3388	3368~3373	3389~3396	4.085	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	0
Ba-139	165.850	331.36	328~335	324~327	336~339	1.965	57.0	27.0	24.0	51.0	0.0	6.0	35.1	0
Ba-140	537.270	1074.06	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.573	6.0	4.0	2.0	5.4	0.0	0.6	15.1	0
Ba-141	190.220	380.10	377~384	372~376	385~389	2.011	56.0	35.0	33.0	54.4	0.0	1.6	34.5	0
Ba-142	255.120	509.87	506~514	501~505	515~519	2.128	38.0	20.0	23.0	38.7	0.0	-0.7	30.6	OH
La-140	1596.490	3192.07	3186~3199	3179~3185	3200~3206	3.969	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0
Ce-141	145.444	290.56	287~294	283~286	295~298	1.925	54.0	30.0	28.0	58.0	0.0	-4.0	37.1	0
Ce-144	133.544	266.76	263~270	259~262	271~274	1.901	68.0	42.0	38.0	80.0	0.0	-12.0	42.7	0
Pr-144	696.490	1392.44	1388~1397	1382~1387	1398~1403	2.801	3.0	1.0	3.0	3.3	0.0	-0.3	13.2	0

3号機γ線検出分析結果

試料名 [原子炉建屋上部⑥ (γコーン)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H1103TE1204151150.CHN

対象核種定量結果															
核種	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 高 (ch)			半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン 低 (counts)	ベースライン 高 (counts)	バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
Hf-181	133.040	265.76	262~269	258	261	270~273	1.900	70.0	38.0	40.0	78.0	0.0	-8.0	42.2	0
W-187	479.510	958.56	954~963	949	953	964~968	2.487	17.0	6.0	7.0	13.0	0.0	4.0	20.4	0
N-13	511.010	1021.55	1017~1026	1012	1016	1027~1031	2.534	19.0	2.0	4.0	6.0	5.0	8.0	17.9	0H
F-18	511.010	1021.55	1017~1026	1012	1016	1027~1031	2.534	19.0	2.0	4.0	6.0	5.0	8.0	17.9	0
Cu-64	511.010	1021.55	1017~1026	1012	1016	1027~1031	2.534	19.0	2.0	4.0	6.0	5.0	8.0	17.9	0

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	(採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	(測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06	Y	N D	-	1.748E-05	0.877	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	2.229	
Cs-136	13.00	D	N D	-	7.269E-05	1.000	1.000	1.001	1.007	1.000	99.70	2.015	
Cs-137	30.17	Y	N D	-	1.921E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	2.368	
Cs-138	33.41	M	N D	-	2.760E-03	1.000	1.000	1.343	6.128E+01	1.107	27.00	3.153	
I-131	8.04	D	N D	-	1.063E-05	1.000	1.000	1.001	1.012	1.000	81.00	3.854	
I-132	2.28	H	N D	-	2.880E-05	1.000	1.000	1.078	2.727	1.026	98.70	2.352	
I-133	20.80	H	N D	-	1.061E-05	1.000	1.000	1.008	1.116	1.003	87.00	2.823	
I-134	53.20	M	N D	-	1.427E-04	1.000	1.000	1.208	1.326E+01	1.067	96.00	1.964	
I-135	6.61	H	N D	-	4.431E-05	1.000	1.000	1.028	1.414	1.009	29.10	1.480	
Co-58	70.78	D	N D	-	7.424E-06	0.968	1.000	1.000	1.001	1.000	99.44	1.965	
Co-60	5.27	Y	N D	-	1.013E-05	0.903	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.287	
Mn-54	312.20	D	N D	-	7.298E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.986	
Mn-56	2.58	H	N D	-	2.155E-05	1.000	1.000	1.069	2.432	1.023	98.87	1.965	
Cr-51	27.70	D	N D	-	8.392E-05	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	10.20	4.314	
Fe-59	44.56	D	N D	-	2.190E-05	0.992	1.000	1.000	1.002	1.000	56.50	1.615	
Na-24	15.00	H	N D	-	1.102E-05	1.000	1.000	1.012	1.165	1.004	100.00	1.400	
Zn-65	244.00	D	N D	-	2.133E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	1.611	
Cl-38	37.30	M	N D	-	1.651E-03	1.000	1.000	1.305	3.990E+01	1.096	31.00	1.241	
Ag-110m	252.20	D	N D	-	8.386E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	2.379	
Ni-65	2.56	H	N D	-	8.739E-05	1.000	1.000	1.069	2.448	1.023	25.70	1.328	
Zn-69m	14.00	H	N D	-	1.030E-05	1.000	1.000	1.012	1.178	1.004	94.90	3.295	
As-76	1.10	D	N D	-	2.677E-05	1.000	1.000	1.007	1.091	1.002	41.00	2.704	
Br-84	31.80	M	N D	-	1.908E-03	1.000	1.000	1.362	7.548E+01	1.113	41.60	1.907	
Rb-88	17.80	M	N D	-	2.807E-01	1.000	1.000	1.695	2.263E+03	1.207	11.60	1.882	
Rb-89	15.60	M	N D	-	1.540E-01	1.000	1.000	1.810	6.727E+03	1.239	64.10	1.702	
Y-91	58.51	D	N D	-	3.117E-03	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	0.30	1.524	
Sr-91	9.75	H	N D	-	4.685E-05	1.000	1.000	1.018	1.265	1.006	23.00	2.152	
Sr-92	2.71	H	N D	-	2.943E-05	1.000	1.000	1.065	2.329	1.021	90.10	1.390	
Zr-95	63.98	D	N D	-	1.116E-05	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	54.60	2.137	
Nb-95	34.97	D	N D	-	6.872E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	99.82	2.118	
Mo-99	2.75	D	N D	-	6.400E-06	1.000	1.000	1.003	1.035	1.001	12.60	2.175	
Tc-99m	6.01	H	N D	-	8.297E-06	1.000	1.000	1.029	1.464	1.010	89.00	9.036	
Tc-101	14.20	M	N D	-	3.715E-01	1.000	1.000	1.905	1.604E+04	1.264	88.00	4.477	
Ru-103	39.35	D	N D	-	9.314E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	86.40	2.973	
Tc-104	18.20	M	N D	-	3.942E-02	1.000	1.000	1.678	1.910E+03	1.203	89.00	3.914	
Ru-106	4.44	H	N D	-	3.224E-05	1.000	1.000	1.040	1.676	1.013	46.70	2.210	
Sb-124	60.20	D	N D	-	1.870E-05	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	49.00	1.218	
Ba-139	1.38	H	N D	-	1.525E-04	1.000	1.000	1.131	5.273	1.043	22.40	7.914	
Ba-140	12.79	D	N D	-	2.863E-05	1.000	1.000	1.001	1.007	1.000	23.60	2.791	
Ba-141	18.27	M	N D	-	4.968E-02	1.000	1.000	1.675	1.855E+03	1.202	46.30	6.938	
Ba-142	10.65	M	N D	-	4.494E+01	1.000	1.000	2.275	4.046E+05	1.361	20.00	5.282	
La-140	1.68	D	N D	-	9.822E-06	1.000	1.000	1.004	1.059	1.001	95.50	1.264	
Ce-141	32.55	D	N D	-	1.076E-05	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	48.40	8.854	
Ce-144	284.50	D	N D	-	5.156E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	9.242	
Pr-144	17.30	M	N D	-	2.876E+00	1.000	1.000	1.719	2.829E+03	1.214	1.47	2.277	
Hf-181	42.50	D	N D	-	1.317E-05	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	43.00	9.254	
W-187	23.90	H	N D	-	3.533E-05	1.000	1.000	1.007	1.101	1.002	26.00	3.061	
N-13	9.97	M	N D	-	1.229E+01	1.000	1.000	2.382	9.759E+05	1.388	200.00	2.907	
F-18	1.83	H	N D	-	1.556E-05	1.000	1.000	1.098	3.498	1.032	194.00	2.907	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

3号機γ線核種分析結果

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: HI103TE1204161150.CHN

試料名 [原子炉建屋上部⑤ (fγγ-μ)]

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	2.512E-05	1.000	1.000	1.014	1.198	1.005	37.00	2.907	
合計		0.000E+00		0.00									

✓

✓

3号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部⑤ (パテキ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H1103TE1204151150-02.CHN

検出器番号: No. 11
 測定時間: 600 秒(ライブ) / 600 秒(リアル) 0.04 % (不感時間)
 試料形状: ろ紙 (採取径45mmφ) / 試料量: 1.4960E+05 cm3
 測定位置: 下段 / 採取効率: 100.00 %
 採取開始時刻: 2012年04月15日 11時20分 / 採取流量: 4.987 l/分
 採取終了時刻: 2012年04月15日 11時50分
 測定開始時刻: 2012年04月15日 15時22分
 減衰補正: 242 分(採取中、採取-測定)
 試料採取者: TEPCO
 測定者: 902321
 コメント: [機器ハッチ開口部3階付近]

バックグラウンド: BG1120120410-02.GMX
 測定日時: 2012年04月10日 18時02分 測定時間: 30000秒(ライブ)
 エネルギー校正: E1120120415.ene
 校正日: 2012年04月15日 08時50分
 Energy(keV) = 1.3683E-01 + 5.0009E-01 *(CHAN) + 2.2853E-09 *(CHAN)²
 FWHM(ch) = 1.4731E+00 + 2.6667E-02 *SQRT(Energy)
 効率校正: Cell濃紙45mmφ.off
 しきい値: 160.00keV 校正日: 2005年03月18日 12時59分
 低 LN(EFF) = -4.0419E+01 +(1.6168E+01) *LN(keV) +(-1.6932E+00) *LN(keV)²
 高 LN(EFF) = 5.3643E+00 +(-1.8739E+00) *LN(keV) +(8.4246E-02) *LN(keV)²
 核ライブラリ: HANYOU.liv 作成日: 2012年01月18日 16時07分

核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (ch)		半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン (counts)		バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低	高			低	高					
Cs-134	604.660	1208.98	1204~1213	1198~1203	1214~1219	2.671	93.0	7.0	8.0	12.5	52.8	27.7	31.2	1
Cs-136	818.500	1636.41	1631~1641	1625~1630	1642~1647	2.969	2.0	1.0	2.0	2.8	0.0	-0.8	12.7	0
Cs-137	661.638	1322.80	1318~1327	1312~1317	1328~1333	2.752	114.0	6.0	6.0	9.2	64.9	39.9	32.2	1
Cs-138	462.690	924.93	921~929	916~920	930~934	2.461	17.0	11.0	9.0	18.0	0.0	-1.0	22.6	0
I-131	364.480	728.55	725~733	720~724	734~738	2.309	19.0	10.0	13.0	20.7	0.0	-1.7	23.8	0
I-132	667.690	1334.85	1330~1339	1312~1317	1340~1345	2.760	7.0	5.0	6.0	9.5	0.0	-2.5	18.4	0N
I-133	529.890	1059.30	1055~1064	1050~1054	1065~1069	2.562	13.0	7.0	7.0	14.0	0.0	-1.0	21.0	0
I-134	847.030	1693.46	1688~1698	1682~1687	1699~1704	3.008	3.0	3.0	3.0	5.5	0.0	-2.5	15.2	0
I-135	1260.460	2520.15	2514~2526	2507~2513	2527~2533	3.549	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0
Co-60	810.755	1620.92	1616~1626	1610~1615	1627~1632	2.959	3.0	2.0	1.0	2.8	0.0	0.3	12.7	0
Co-58	1332.470	2664.14	2658~2670	2651~2657	2671~2677	3.640	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	0
Mn-54	834.827	1669.06	1664~1674	1658~1663	1675~1680	2.992	7.0	4.0	2.0	5.5	0.0	1.5	15.2	0
Mn-56	846.754	1692.91	1688~1698	1682~1687	1699~1704	3.008	3.0	3.0	3.0	5.5	0.0	-2.5	15.2	0
Cr-51	320.076	639.76	636~644	631~635	645~649	2.237	34.0	22.0	15.0	33.3	0.0	0.7	28.8	0
Fe-59	1099.220	2197.74	2192~2203	2185~2191	2204~2210	3.342	2.0	1.0	0.0	0.9	0.0	1.1	10.4	0
Ne-24	1368.690	2736.36	2723~2742	2716~2722	2743~2749	3.686	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	10.8	0S
Zn-65	1115.520	2230.33	2225~2236	2218~2224	2237~2243	3.363	2.0	3.0	4.0	6.0	0.0	-4.0	16.5	0
Cl-38	1642.200	3283.47	3277~3290	3269~3276	3291~3298	4.025	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0
Ag-110m	657.749	1314.97	1310~1319	1304~1309	1328~1333	2.746	12.0	3.0	6.0	6.7	0.0	5.3	15.9	0N
Ni-65	1481.770	2962.68	2956~2969	2949~2955	2970~2976	3.827	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0
Zn-69m	438.630	876.82	873~881	868~872	882~886	2.425	21.0	11.0	16.0	24.3	0.0	-3.3	25.4	0
As-76	559.100	1117.71	1113~1122	1108~1112	1131~1134	2.605	16.0	6.0	5.0	12.2	0.0	3.8	20.5	0N
Br-84	881.590	1762.56	1757~1768	1751~1756	1769~1774	3.055	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.0	10.7	0
Rb-88	898.020	1795.42	1790~1801	1784~1789	1802~1807	3.077	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0
Rb-89	1031.940	2063.20	2058~2069	2052~2057	2070~2075	3.254	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	0H
Y-91	1208.000	2415.25	2410~2421	2403~2409	2422~2428	3.482	2.0	2.0	1.0	2.6	0.0	-0.6	12.5	0
Str-91	749.780	1499.00	1494~1504	1488~1493	1505~1510	2.875	2.0	2.0	0.0	1.8	0.0	0.2	11.7	0
Str-92	1383.940	2767.06	2761~2773	2754~2760	2774~2780	3.705	3.0	1.0	0.0	0.9	0.0	2.1	10.5	0
Zr-95	756.720	1512.88	1508~1518	1502~1507	1519~1524	2.885	3.0	1.0	1.0	1.8	0.0	1.2	11.7	0
Nb-95	765.786	1531.00	1526~1536	1520~1525	1537~1542	2.897	4.0	1.0	3.0	3.7	0.0	0.3	13.6	0
Mo-99	739.400	1478.24	1473~1483	1467~1472	1484~1489	2.861	1.0	2.0	4.0	5.5	0.0	-4.5	15.2	0
Tc-99m	140.511	280.70	277~284	273~276	285~288	1.915	54.0	30.0	37.0	67.0	0.0	-13.0	39.5	0
Tc-101	306.830	615.23	611~619	606~610	620~624	2.215	56.0	21.0	16.0	33.3	0.0	22.7	28.8	1H
Ru-103	497.080	993.70	989~998	984~988	999~1003	2.513	9.0	3.0	4.0	7.0	0.0	2.0	16.6	0
Tc-104	357.990	715.57	712~720	707~711	721~725	2.298	29.0	9.0	8.0	15.3	0.0	13.7	21.3	0
Ru-105	724.210	1447.87	1443~1453	1437~1442	1454~1459	2.840	6.0	2.0	1.0	2.8	0.0	3.3	12.7	0
Sb-124	1691.020	3381.09	3374~3388	3366~3373	3389~3396	4.085	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0
Ba-139	165.850	331.36	328~335	324~327	336~339	1.965	49.0	22.0	28.0	50.0	0.0	-1.0	34.8	0
Ba-140	537.270	1074.06	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.573	7.0	7.0	6.0	11.7	0.0	-4.7	19.3	0
Ba-141	190.220	380.10	377~384	372~376	385~389	2.011	59.0	46.0	39.0	68.0	0.0	-9.0	38.0	0
Ba-142	255.120	509.87	506~514	501~505	515~519	2.128	34.0	30.0	16.0	41.4	0.0	-7.4	31.5	0H
La-140	1596.490	3192.07	3186~3199	3179~3185	3200~3206	3.969	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0
Co-141	145.444	290.56	287~294	283~286	295~298	1.925	63.0	29.0	33.0	62.0	0.0	1.0	38.2	0
Co-144	133.544	266.76	263~270	259~262	271~274	1.901	63.0	25.0	24.0	49.0	0.0	4.0	34.5	0
Pt-144	696.490	1392.44	1388~1397	1382~1387	1398~1403	2.801	1.0	8.0	3.0	9.2	0.0	-8.2	17.6	0H

3号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部⑤ (バテ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H1103TE1204151150-02.CHN

Table with columns: 対象核種, エネルギー, ピークチャネル, ピーク領域, ベースライン領域, 半値幅, グロスカウント, ベースライン, バックグラウンド, ピーク面積, 検出限界, 処理法等. Includes a second section with columns: 核種, 半減期, 放射能濃度, 誤差, 組成比, 検出限界, サム効果補正係数, 自己吸収補正係数, 減衰補正係数, 放出比, 検出効率, 核種属性.

0~4: 検出レベル F: 注意ピーク N: 近接ピーク処理 S: 妨害ピーク差し引き D: ピーク分割処理 G: 関数適合 U: ピーク和処理 C: 減衰補正されず A: 換核種補正 M: 同一核種処理 H: 1/2半減期超え

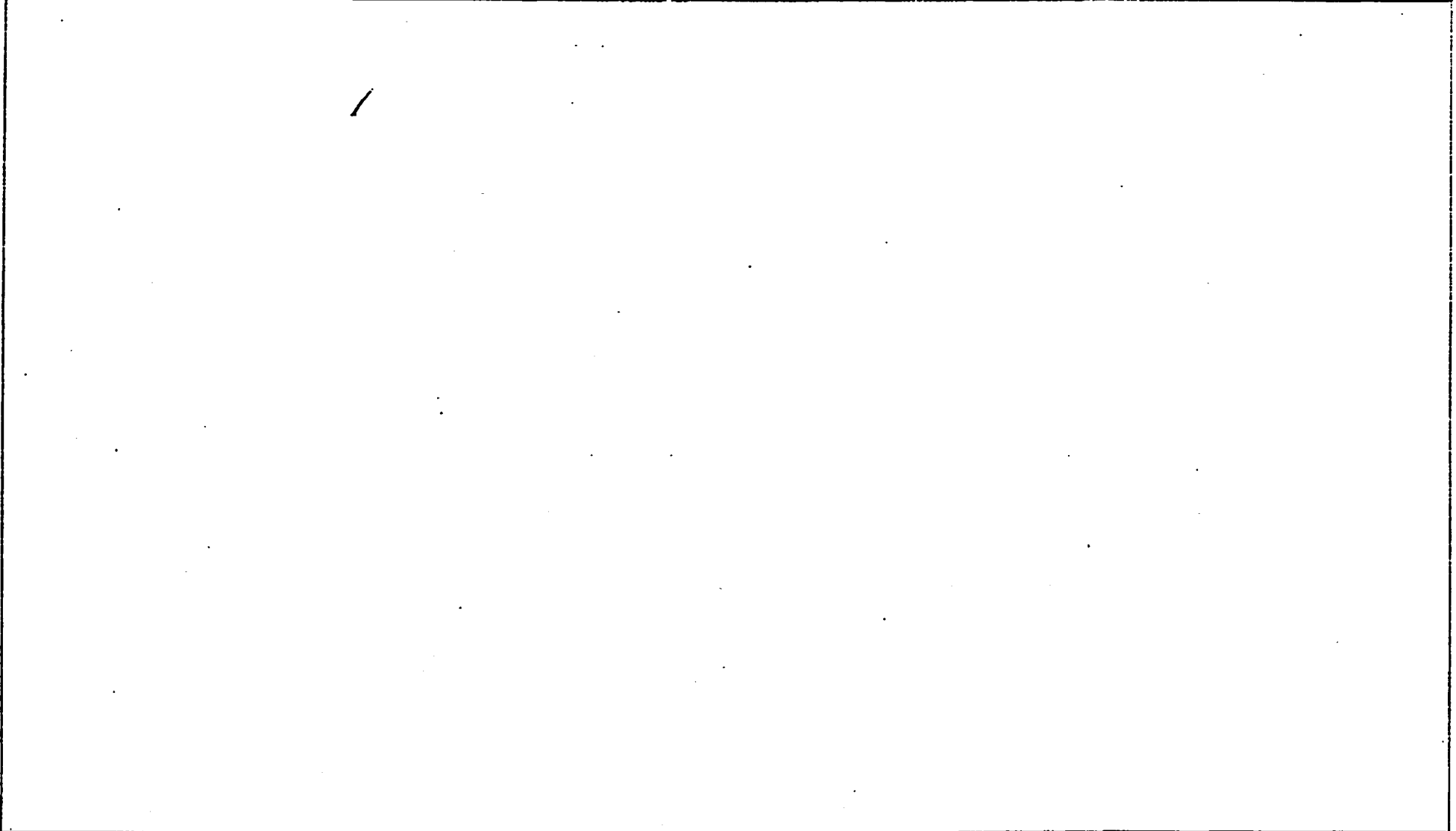
3号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部⑤ (ベテ)]

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H1103TE1204151150-02.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	----- (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	----- (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	2.168E-05	1.000	1.000	1.014	1.213	1.005	37.00	4.756	
合計		1.353E-05		100.00									



0~4: 検出レベル F: 注意ピーク N: 近接ピーク処理 S: 妨害ピーク差し引き D: ピーク分割処理 G: 閾値適合 U: ピーク和处理 C: 減衰補正されず A: 核種補正 M: 同一核種処理 H: 12半減期越え

3号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部⑥ (チャコール)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0603TE1204151245.CHN

検出器番号: No. 6
測定時間: 3000 秒(ライブ) / 3007 秒(リアル) 0.22 % (不感時間)
試料形状: チャコール(充填寸 60mmφ) 試料量: 1.4960E+05 cm3
測定位置: 下段 採取効率: 90.00 %
採取開始時刻: 2012年04月15日 12時15分
採取終了時刻: 2012年04月15日 12時45分 採取流量: 4.987 L/分
測定開始時刻: 2012年04月15日 15時09分
減衰補正: 174 分(採取中、採取-測定)
試料採取者: TEPCO
測定者: 902322
コメント: [機器OFF開口部3階付近]

バックグラウンド: BG0620120409-02.GMI
測定日時: 2012年04月09日 21時03分 測定時間: 30000秒(ライブ)
エネルギー校正: E0620120415.ene
校正日: 2012年04月15日 08時39分
Energy(keV) = 1.8848E-01 + 4.9967E-01 *(CHAN) + 2.8900E-08 *(CHAN):
FWHM(ch) = 1.1061E+00 + 4.2272E-02 *SQRT(Energy)
効率校正: Ge6チャコール60mm下.eff
しきい値: 160.00keV
校正日: 2005年03月16日 18時06分
低 LN(EFF) = -5.1155E+01 +(1.9891E+01)*LN(keV) +(-2.0542E+00)*LN(keV):
高 LN(EFF) = .3.0013E+00 +(-1.4502E+00)*LN(keV) +(4.8353E-02)*LN(keV):
核ライブラリ: HANYOU.lib
作成日: 2012年01月18日 16時25分

核種	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 高		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン 低 (counts)	ベースライン 高 (counts)	バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				(ch)	(ch)									
Cs-134	604.660	1209.82	1206~1214	1201~1205	1215~1219	2.512	1105.0	49.0	36.0	76.5	1019.9	8.6	112.2	1
Cs-136	818.500	1637.55	1633~1642	1627~1632	1643~1648	2.811	10.0	8.0	4.0	10.0	0.0	0.0	18.1	0
Cs-137	661.638	1323.59	1319~1328	1314~1318	1329~1333	2.594	1251.0	33.0	15.0	48.0	1181.3	21.7	117.0	1
Cs-138	462.690	925.57	922~930	917~921	931~935	2.296	164.0	95.0	69.0	147.6	0.0	16.4	54.9	0
I-131	364.480	729.03	725~733	720~724	734~738	2.134	221.0	125.0	105.0	207.9	17.6	-4.5	68.4	0
I-132	667.690	1335.78	1331~1340	1314~1318	1341~1345	2.603	26.0	33.0	12.0	35.7	0.0	-9.7	30.2	ON
I-133	529.890	1060.04	1056~1064	1051~1055	1085~1089	2.400	82.0	58.0	43.0	90.9	0.0	-8.9	44.2	0
I-134	847.030	1694.64	1690~1699	1684~1688	1700~1705	2.850	8.0	5.0	6.0	10.0	0.0	-2.0	18.1	0
I-135	1260.460	2521.84	2516~2527	2509~2515	2528~2534	3.371	1.0	3.0	1.0	3.4	0.0	-2.4	13.3	0
Co-58	810.755	1622.06	1617~1627	1611~1616	1628~1633	2.801	9.0	8.0	7.0	13.8	0.0	-4.8	20.5	0
Co-60	1332.470	2665.92	2660~2672	2653~2659	2673~2679	3.457	11.0	2.0	2.0	3.7	5.8	1.5	16.6	0
Mn-54	834.827	1670.22	1665~1675	1659~1664	1676~1681	2.833	12.0	2.0	8.0	9.2	0.0	2.8	17.9	0
Mn-56	846.754	1694.09	1689~1699	1683~1688	1700~1705	2.849	9.0	5.0	6.0	10.1	0.0	-1.1	18.4	0
Cr-51	320.076	640.18	634~644	629~633	645~649	2.056	272.0	106.0	123.0	251.9	0.0	-24.1	95.7	OS
Fe-59	1099.220	2199.24	2194~2204	2188~2193	2205~2210	3.174	7.0	4.0	1.0	4.6	0.0	2.4	14.5	0
Na-24	1368.590	2738.18	2726~2744	2719~2725	2745~2751	3.499	16.0	1.0	1.0	2.7	0.0	-6.5	20.6	OS
Zn-65	1115.520	2231.85	2227~2237	2221~2226	2238~2243	3.194	10.0	1.0	8.0	8.3	0.0	1.8	17.3	0
Cl-38	1642.200	3285.57	3279~3292	3272~3278	3293~3299	3.814	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	-1.0	10.7	0
Ag-110m	657.749	1315.89	1312~1320	1307~1311	1329~1333	2.589	60.0	25.0	15.0	39.3	0.0	20.7	32.0	ON
Ni-65	1481.770	2964.62	2959~2971	2952~2958	2972~2978	3.631	0.0	0.0	3.0	2.8	0.0	-2.8	12.8	0
Zn-69m	438.630	877.42	874~881	869~873	882~886	2.257	138.0	100.0	68.0	134.4	0.0	3.8	51.4	0
As-76	559.100	1118.49	1114~1123	1109~1113	1132~1135	2.444	91.0	58.0	38.0	109.0	0.0	-18.0	51.0	ON
Br-84	881.590	1763.79	1759~1769	1753~1758	1770~1775	2.895	10.0	4.0	5.0	8.3	0.0	1.8	17.3	0
Rb-88	898.020	1796.67	1792~1802	1786~1791	1803~1808	2.917	11.0	2.0	1.0	2.8	0.0	8.3	12.7	0
Rb-89	1031.940	2064.62	2059~2070	2053~2058	2071~2076	3.089	9.0	5.0	5.0	10.0	0.0	-1.0	18.7	0
Y-91	1208.000	2416.89	2411~2422	2405~2410	2423~2428	3.307	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	9.0	0
Sr-91	749.780	1500.05	1495~1505	1489~1494	1506~1511	2.718	16.0	6.0	4.0	9.2	0.0	6.8	17.9	0
Sr-92	1383.940	2768.89	2763~2775	2756~2762	2776~2782	3.517	2.0	1.0	0.0	0.9	1.5	-0.5	11.9	0
Zr-95	766.720	1513.93	1509~1519	1503~1508	1520~1525	2.728	17.0	3.0	14.0	15.6	0.0	1.4	21.5	0
Nb-95	765.786	1532.07	1527~1537	1521~1526	1538~1543	2.740	27.0	12.0	14.0	23.8	0.0	3.2	25.3	0
Mo-99	739.400	1479.28	1475~1484	1469~1474	1485~1490	2.704	15.0	10.0	11.0	17.5	0.0	-2.5	22.1	0
Tc-99m	140.511	280.83	278~284	274~277	285~288	1.692	349.0	185.0	186.0	324.6	0.0	24.4	78.7	0
Tc-101	306.830	613.67	610~617	605~609	618~622	2.032	195.0	133.0	121.0	203.2	0.0	-8.2	62.1	0
Ru-103	497.080	994.38	990~998	985~989	999~1003	2.350	119.0	56.0	64.0	108.0	0.0	11.0	47.7	0
Tc-104	357.990	716.05	712~720	707~711	721~725	2.123	184.0	108.0	127.0	211.5	0.0	-27.5	64.8	0
Ru-106	724.210	1448.86	1444~1453	1438~1443	1454~1459	2.683	23.0	7.0	9.0	13.3	0.0	9.7	20.0	0
Sb-124	1691.020	3383.24	3377~3390	3370~3376	3391~3397	3.869	3.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	13.1	0
Ba-139	166.850	331.54	328~335	324~327	336~339	1.751	321.0	182.0	158.0	340.0	0.0	-19.0	82.9	0
Ba-140	537.270	1074.81	1071~1079	1066~1070	1080~1084	2.411	108.0	48.0	72.0	108.0	0.0	0.0	47.7	0
Ba-141	190.220	380.31	377~384	373~376	385~388	1.804	359.0	169.0	199.0	368.0	0.0	-9.0	86.0	0
Ba-142	255.120	510.19	507~514	503~506	515~518	1.936	261.0	146.0	126.0	272.0	0.0	-11.0	74.6	OH
La-140	1596.490	3194.13	3188~3200	3181~3187	3201~3207	3.763	4.0	3.0	0.0	2.8	0.0	1.2	12.8	0
Ce-141	145.444	290.70	288~294	284~287	295~298	1.704	311.0	187.0	186.0	326.4	0.0	-15.4	78.8	0
Ce-144	139.544	266.88	264~270	260~263	271~274	1.676	310.0	163.0	165.0	287.9	0.0	22.1	74.3	0
Pr-144	696.490	1393.41	1389~1398	1384~1388	1399~1403	2.644	19.0	7.0	10.0	17.0	0.0	2.0	22.6	0

3号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部④ (ファコブ)]

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0603TE1204151245.CHN

対象核種 核種	定量化結果		ピーク		ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド		ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等	
	エネルギー (keV)	チャネル (ch)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 (ch)	ベースライン領域 高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)		バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)				
Hf-181	133.040	265.87	263~	269	259~	262	270~	273	1.674	325.0	161.0	169.0	288.8	0.0	36.3	74.4	0
W-187	479.510	959.22	955~	963	942~	946	964~	968	2.322	143.0	91.0	62.0	128.2	0.0	14.8	52.3	0H
N-13	511.010	1022.26	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.371	124.0	60.0	55.0	103.5	19.7	0.9	50.9	0E
F-18	511.010	1022.26	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.371	124.0	60.0	55.0	103.5	19.7	0.9	50.9	0
Cu-64	511.010	1022.26	1018~	1026	1013~	1017	1027~	1031	2.371	124.0	60.0	55.0	103.5	19.7	0.9	50.9	0

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	(採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	(測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06	Y	N/D	-	2.273E-05	0.928	1.000	1.000	1.000	1.000	97.56	1.253	
Cs-136	13.00	D	N/D	-	4.287E-06	1.000	1.000	1.001	1.005	1.001	99.70	1.056	
Cs-137	30.17	Y	N/D	-	2.714E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.255	
Cs-138	33.41	M	N/D	-	1.274E-03	1.000	1.000	1.343	1.984E+01	1.608	27.00	1.695	
I-131	8.04	D	N/D	-	1.014E-05	1.000	1.000	1.001	1.009	1.002	81.00	2.085	
I-132	2.28	H	N/D	-	1.534E-05	1.000	1.000	1.078	2.071	1.132	98.70	1.246	
I-133	20.80	H	N/D	-	9.219E-06	1.000	1.000	1.008	1.083	1.014	87.00	1.511	
I-134	53.20	M	N/D	-	4.881E-05	1.000	1.000	1.208	6.529	1.362	96.00	1.028	
I-135	6.61	H	N/D	-	2.070E-05	1.000	1.000	1.026	1.286	1.044	29.10	0.754	
Co-58	70.78	D	N/D	-	4.904E-06	0.981	1.000	1.000	1.001	1.000	99.44	1.044	
Co-60	5.27	Y	N/D	-	6.018E-06	0.942	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.681	
Mn-54	312.20	D	N/D	-	4.253E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.040	
Mn-56	2.58	H	N/D	-	1.021E-05	1.000	1.000	1.069	1.906	1.116	98.87	1.028	
Cr-51	27.70	D	N/D	-	9.956E-05	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	10.20	2.340	
Fe-59	44.56	D	N/D	-	7.618E-06	0.996	1.000	1.000	1.002	1.000	56.50	0.834	
Na-24	15.00	H	N/D	-	8.304E-05	1.000	1.000	1.012	1.117	1.019	100.00	0.709	
Zn-65	244.00	D	N/D	-	1.017E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75	0.828	
Cl-38	37.30	M	N/D	-	4.016E-04	1.000	1.000	1.305	1.453E+01	1.537	31.00	0.619	
Ag-110m	252.20	D	N/D	-	6.657E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40	1.262	
Ni-65	2.56	H	N/D	-	4.220E-05	1.000	1.000	1.069	1.915	1.117	25.70	0.668	
Zn-69m	14.00	H	N/D	-	8.790E-06	1.000	1.000	1.012	1.128	1.021	94.90	1.775	
As-76	1.10	D	N/D	-	2.315E-05	1.000	1.000	1.007	1.065	1.011	41.00	1.444	
Br-84	31.80	M	N/D	-	5.328E-04	1.000	1.000	1.362	2.308E+01	1.644	41.60	0.996	
Rb-88	17.80	M	N/D	-	2.909E-02	1.000	1.000	1.695	2.725E+02	2.274	11.60	0.981	
Rb-89	15.60	M	N/D	-	2.223E-02	1.000	1.000	1.810	6.008E+02	2.496	64.10	0.880	
Y-91	58.51	D	N/D	-	9.550E-04	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	0.30	0.779	
Sr-91	9.75	H	N/D	-	2.108E-05	1.000	1.000	1.018	1.186	1.030	23.00	1.134	
Sr-92	2.71	H	N/D	-	1.014E-05	1.000	1.000	1.065	1.848	1.111	90.10	0.703	
Zr-95	63.98	D	N/D	-	8.677E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	54.60	1.125	
Nb-95	34.97	D	N/D	-	5.638E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	99.82	1.114	
Mo-99	2.75	D	N/D	-	3.907E-05	1.000	1.000	1.003	1.025	1.094	12.60	1.147	
Tc-99m	6.01	H	N/D	-	6.405E-06	1.000	1.000	1.029	1.319	1.049	89.00	4.864	
Tc-101	14.20	M	N/D	-	4.138E-02	1.000	1.000	1.905	1.129E+03	2.678	88.00	2.430	
Ru-103	39.35	D	N/D	-	8.593E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	86.40	1.595	
Tc-104	18.20	M	N/D	-	7.706E-03	1.000	1.000	1.678	2.409E+02	2.241	89.00	2.118	
Ru-105	4.44	H	N/D	-	1.466E-05	1.000	1.000	1.040	1.455	1.057	46.70	1.166	
Sb-124	60.20	D	N/D	-	1.096E-05	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	49.00	0.606	
Ba-139	1.38	H	N/D	-	9.872E-05	1.000	1.000	1.131	3.343	1.225	22.40	4.296	
Ba-140	12.79	D	N/D	-	3.376E-05	1.000	1.000	1.001	1.005	1.001	23.60	1.493	
Ba-141	18.27	M	N/D	-	1.077E-02	1.000	1.000	1.675	2.359E+02	2.235	46.30	3.771	
Ba-142	10.65	M	N/D	-	2.918E+00	1.000	1.000	2.275	1.176E+04	3.391	20.00	2.872	
La-140	1.68	D	N/D	-	5.529E-06	1.000	1.000	1.004	1.042	1.007	95.50	0.632	
Ce-141	32.55	D	N/D	-	8.458E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	48.40	4.782	
Ce-144	284.60	D	N/D	-	3.355E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	4.944	
Pr-144	17.30	M	N/D	-	4.031E-01	1.000	1.000	1.719	3.204E+02	2.319	1.47	1.204	
Hf-181	42.50	D	N/D	-	8.680E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	43.00	4.948	
W-187	23.90	H	N/D	-	3.310E-05	1.000	1.000	1.007	1.072	1.012	26.00	1.644	
N-13	9.97	M	N/D	-	7.719E-01	1.000	1.000	2.382	2.228E+04	3.594	200.00	1.558	
F-18	1.83	H	N/D	-	1.326E-05	1.000	1.000	1.098	2.482	1.166	194.00	1.558	

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

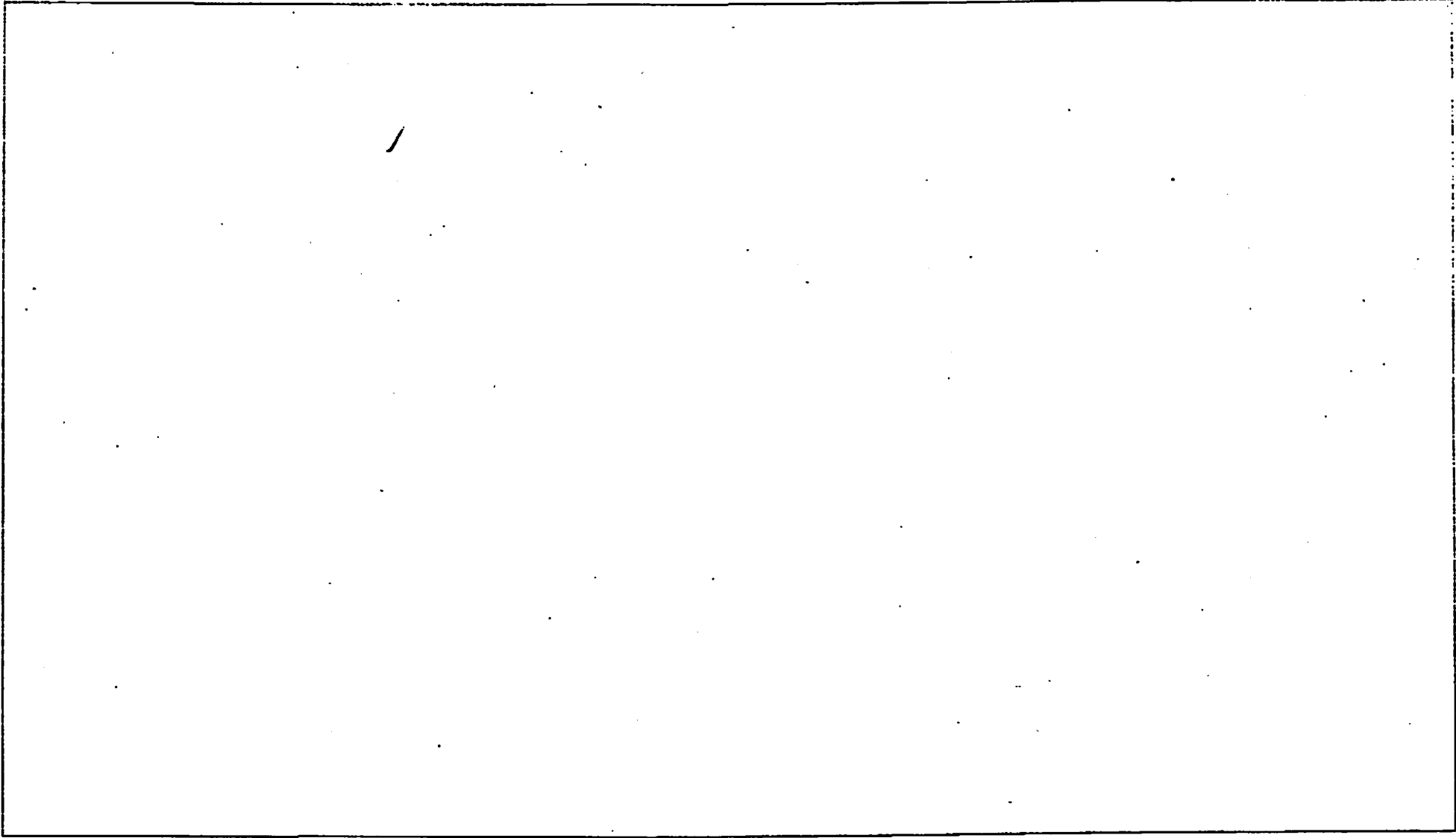
'12年04月15日(日) 16時18分 発注: 2062 装置: 1F 5.6号 成体測定室 R: 647 P: 15

3号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部⑤ (f+3-p)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0603TE1204151245.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	----- (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	----- (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-64	12.71 H	N D	-	-	2.586E-05	1.000	1.000	1.014	1.140	1.023	37.00	1.558	
合計		0.000E+00		0.00									



0~4: 検出レベル F: 注意ピーク N: 近接ピーク処理 S: 妨害ピーク差し引き D: ピーク分割処理 G: 関数適合 U: ピーク和处理 C: 減衰補正されず A: 核種補正 M: 同一核種処理 H: 12半減期終了

3号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部⑥ (パネ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0503TE1204151245.CHN

検出器番号: No. 5
 測定時間: 3000秒(ライブ) / 3001秒(リアル) 0.04%(不感時間)
 試料形状: ろ紙(採取径45mmφ) / 試料量: 1.4960E+05 cm3
 測定位置: 下段 / 採取効率: 100.00%
 採取開始時刻: 2012年04月15日 12時15分
 採取終了時刻: 2012年04月15日 12時45分 採取流量: 4.987 L/分
 測定開始時刻: 2012年04月15日 15時08分
 減衰補正: 173分(採取中、採取-測定)
 試料採取者: TEPCO
 測定者: 903355
 コメント: [機器ハッチ開口部3階付近]

バックグラウンド: BG0520120409.GMX
 測定日時: 2012年04月09日 19時14分 測定時間: 30000秒(ライブ)
 エネルギー校正: B0520120415.ene
 校正日: 2012年04月15日 08時25分
 Energy(keV) = 7.6185E-02 + 5.0006E-01*(CHAN) + 3.9276E-08*(CHAN)²
 FWHM(ch) = 9.9345E-01 + 4.7350E-02*SQRT(Energy)
 効率校正: Ge5減紙45mm下.off
 しきい値: 160.00keV 校正日: 2005年03月28日 10時19分
 低 LN(EFF) = -5.1930E+01 + (2.0432E+01)*LN(keV) + (-2.1142E+00)*LN(keV)²
 高 LN(EFF) = 3.4393E+00 + (-1.3877E+00)*LN(keV) + (3.5434E-02)*LN(keV)²
 核ライブラリ: HANYOU.liv 作成日: 2012年01月18日 16時44分

対象核種	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (ch)		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン (counts)		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)					
Cs-134	604.660	1208.88	1205~1213	1200~1204	1214~1218	2.432	893.0	35.0	29.0	57.6	671.6	163.8	92.6	1
Cs-136	818.500	1636.43	1632~1641	1626~1631	1642~1647	2.719	8.0	4.0	6.0	8.3	0.0	-0.3	17.1	0
Cs-137	661.638	1322.63	1318~1327	1313~1317	1328~1332	2.511	924.0	29.0	15.0	44.0	799.7	80.3	98.2	1
Cs-138	462.690	925.05	921~929	916~920	930~934	2.222	120.0	50.0	79.0	116.1	0.0	3.9	49.3	0
I-131	364.480	728.68	725~732	720~724	733~737	2.063	119.0	71.0	71.0	113.6	0.0	5.4	47.6	0
I-132	667.690	1334.92	1331~1339	1327~1330	1340~1344	2.520	21.0	10.0	10.0	20.3	0.0	0.7	24.3	0
I-133	529.890	1059.41	1055~1063	1050~1054	1064~1068	2.324	81.0	36.0	43.0	71.1	0.0	9.9	39.7	2
I-134	847.030	1693.47	1689~1698	1683~1688	1699~1704	2.756	4.0	9.0	4.0	10.8	0.0	-6.8	18.6	0
I-135	1260.460	2519.96	2515~2525	2509~2514	2526~2531	3.246	4.0	4.0	2.0	5.5	0.0	-1.5	15.2	0
Co-58	810.755	1620.95	1616~1626	1610~1615	1627~1632	2.709	11.0	6.0	4.0	9.2	0.0	1.8	17.9	0
Co-60	1332.470	2683.90	2658~2669	2652~2657	2670~2675	3.326	8.0	2.0	0.0	2.0	3.2	2.8	14.2	0
Mn-54	834.827	1689.08	1664~1674	1658~1663	1675~1680	2.740	11.0	4.0	6.0	9.2	0.0	1.8	17.9	0
Mn-56	846.754	1692.92	1688~1698	1682~1687	1699~1704	2.755	6.0	10.0	4.0	12.8	0.0	-6.8	20.0	0
Cr-51	320.076	639.89	636~643	632~635	644~647	1.988	131.0	63.0	58.0	121.0	0.0	10.0	51.4	0
Fe-59	1099.220	2197.64	2193~2203	2187~2192	2204~2209	3.082	8.0	4.0	5.0	8.3	0.0	-0.3	17.3	0
Na-24	1368.590	2736.10	2724~2742	2717~2723	2743~2749	3.366	22.0	3.0	1.0	5.4	0.0	0.9	21.2	0
Zn-65	1116.520	2230.22	2225~2235	2219~2224	2236~2241	3.081	9.0	2.0	3.0	4.6	0.0	4.4	14.5	0
Cl-38	1642.200	3282.99	3277~3289	3270~3276	3290~3296	3.657	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	9.0	0
Ag-110m	657.749	1315.06	1311~1319	1306~1310	1328~1332	2.506	51.0	17.0	15.0	29.5	0.0	21.5	28.2	0
Ni-65	1481.770	2962.33	2957~2968	2950~2956	2969~2975	3.488	3.0	0.0	1.0	0.9	0.0	2.1	10.4	0
Zn-69m	438.830	876.94	873~881	868~872	882~886	2.184	112.0	73.0	63.0	122.4	0.0	-10.4	50.5	0
As-76	569.100	1117.81	1114~1122	1109~1113	1131~1134	2.367	57.0	33.0	27.0	59.8	0.0	-2.8	38.1	0
Br-84	881.590	1762.56	1758~1767	1752~1757	1768~1773	2.799	13.0	5.0	5.0	8.3	0.0	4.7	17.1	0
Rb-88	898.020	1795.41	1791~1800	1785~1790	1801~1806	2.820	9.0	2.0	6.0	6.7	0.0	2.3	15.9	0
Rb-89	1031.940	2083.14	2058~2068	2052~2057	2069~2074	2.982	1.0	4.0	2.0	5.5	0.0	-4.5	15.2	0
Y-91	1208.000	2415.09	2410~2420	2404~2409	2421~2426	3.187	4.0	3.0	1.0	3.7	0.0	0.3	13.6	0
Sr-91	749.780	1499.05	1495~1503	1490~1494	1513~1517	2.630	12.0	5.0	1.0	6.8	0.0	5.2	16.9	0
Sr-92	1383.940	2766.78	2761~2772	2754~2760	2773~2779	3.382	3.0	1.0	2.0	2.6	0.0	0.4	12.5	0
Zr-95	766.720	1512.92	1503~1517	1498~1502	1518~1521	2.639	21.0	6.0	4.0	16.5	0.0	-8.5	32.4	0
Nb-95	765.786	1531.05	1527~1536	1522~1526	1537~1541	2.651	24.0	6.0	15.0	21.0	0.0	3.0	24.5	0
Mo-99	739.400	1478.29	1474~1483	1469~1473	1484~1488	2.616	18.0	8.0	6.0	14.0	0.0	4.0	21.0	0
Tc-99m	140.511	280.83	278~284	274~277	285~288	1.618	170.0	108.0	98.0	180.3	0.0	-10.3	59.8	0
Tc-101	306.830	613.40	610~617	606~609	618~621	1.962	107.0	82.0	66.0	148.0	0.0	-41.0	56.3	0
Ru-103	497.080	993.81	990~998	985~989	999~1003	2.274	78.0	42.0	54.0	86.4	0.0	-8.4	43.2	0
Tc-104	357.990	715.70	712~719	707~711	720~724	2.052	106.0	84.0	71.0	124.0	0.0	-18.0	49.5	0
Ru-105	724.210	1447.92	1444~1452	1439~1443	1453~1457	2.696	10.0	10.0	5.0	13.5	0.0	-3.5	20.3	0
Sb-124	1691.020	3380.57	3375~3387	3368~3374	3388~3394	3.707	1.0	0.0	2.0	1.9	0.0	-0.9	11.7	0
Ba-139	166.860	331.50	328~335	324~327	336~339	1.678	213.0	103.0	104.0	207.0	0.0	6.0	65.7	0
Ba-140	537.270	1074.16	1070~1078	1065~1069	1079~1083	2.336	67.0	43.0	43.0	77.4	0.0	-10.4	41.2	0
Ba-141	190.220	380.23	377~383	373~376	384~387	1.733	197.0	120.0	120.0	210.0	0.0	-13.0	64.2	0
Ba-142	255.120	510.00	507~513	503~506	514~517	1.885	146.0	95.0	93.0	164.5	0.0	-18.5	57.4	0
La-140	1596.490	3191.83	3186~3198	3179~3185	3199~3205	3.609	3.0	3.0	0.0	2.8	0.0	0.2	12.8	0
Co-141	145.444	290.69	288~294	284~287	295~298	1.630	187.0	88.0	99.0	163.6	0.0	23.4	57.2	0
Ce-144	133.544	266.90	264~270	260~263	271~274	1.601	192.0	109.0	101.0	183.8	0.0	8.3	60.4	0
Pr-144	696.490	1392.50	1388~1397	1383~1387	1398~1402	2.659	17.0	7.0	11.0	18.0	0.0	-1.0	23.1	0

発注: 1F 5.6号 成徳研究室

12年04月15日(日) 16時15分 発注: 2062

3号機γ線核種分析結果

試料名 [原子炉建屋上部⑧ (ハ7キ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0503TE1204161245.CHN

Table with columns: 対象核種定量結果 (Energy, Peak, Area, etc.), 検出限界 (Detection Limit), 核種属性 (Isotope Properties), etc. Includes data for various isotopes like Hf-181, W-187, N-13, F-18, Cu-64, Cs-134, Cs-136, Cs-137, I-131, I-132, I-133, I-134, I-135, Co-58, Co-60, Mn-54, Mn-56, Cr-51, Fe-59, Na-24, Zn-65, Cl-38, Ag-110m, Ni-65, Zn-69m, As-76, Br-84, Rb-88, Rb-89, Y-91, Sr-91, Sr-92, Zr-95, Nb-95, Mo-99, Tc-99m, Tc-101, Ru-103, Tc-104, Ru-105, Sb-124, Ba-139, Ba-140, Ba-141, Ba-142, La-140, Ce-141, Ce-144, Pr-144, Hf-181, W-187, N-13, F-18.

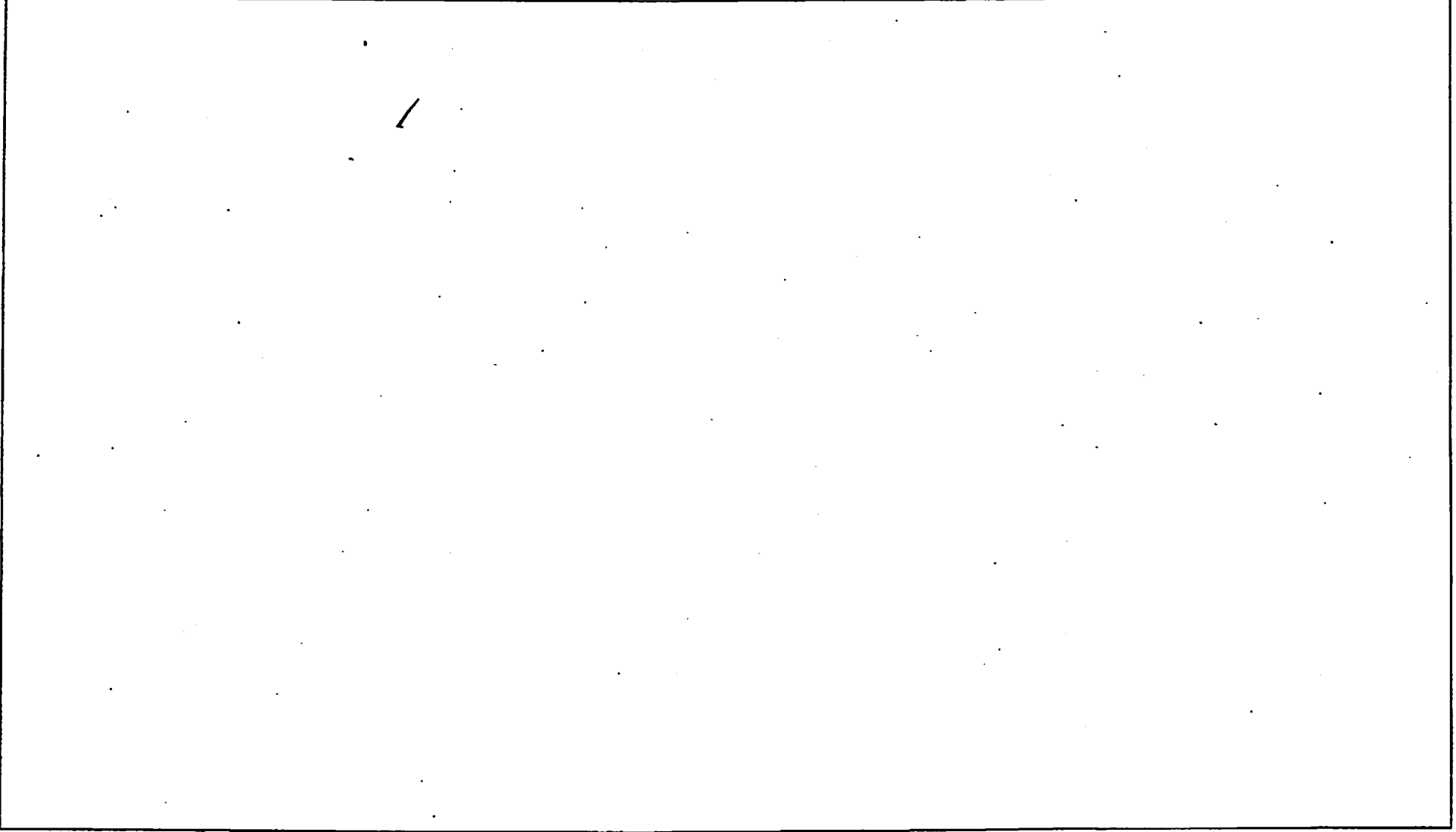
0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

3号機γ線核種分析結果

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0503TE1204151245.CHN

試料名 [原子炉建屋上部⑥ (パチ)]

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サ△効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数		放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
								(採取中)	(測定中)			
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	1.633E-05	1.000	1.000	1.014	1.139	37.00	2.156	
合計		2.253E-05		100.00								



0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:閾値適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

構内γ線核種分析結果

試料名 [プロセス主建屋開口部 (チャコール)]

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H0621TE1204181510.CHN

検出器番号: No. 6
 測定時間: 2000 秒(ライブ) 2004 秒(リアル) 0.22 % (不感時間)
 試料形状: フォトリソ (塩化ベンゼン) 試料量: 2.9960E+05 cm3
 測定位置: 下段 採取効率: 90.00 %
 採取開始時刻: 2012年04月18日 14時10分
 採取終了時刻: 2012年04月18日 15時10分 採取流量: 4.993 l/分
 測定開始時刻: 2012年04月18日 19時48分
 減衰補正: 338 分(採取中、採取-測定)
 試料採取者: TEPCO
 測定者: 903235
 コメント: [除染装置室内]

バックグラウンド: BG0620120417.GMX
 測定日時: 2012年04月17日 19時06分 測定時間: 30000秒(ライブ)
 エネルギー校正: E0620120418.sne
 校正日: 2012年04月18日 09時07分
 Energy(keV) = 1.4178E-01 + 4.9975E-01 *(CHAN) + 7.4951E-09 *(CHAN)²
 FWHM(ch) = 1.0938E+00 + 4.4715E-02 *SQRT(Energy)
 効率校正: Ge6チャコール60mm下.eff
 しきい値: 160.00keV 校正日: 2005年03月16日 18時06分
 低 LN(EFF) = -5.1155E+01 + (1.9891E+01) *LN(keV) + (-2.0542E+00) *LN(keV)²
 高 LN(EFF) = 3.0013E+00 + (-1.4602E+00) *LN(keV) + (4.8353E-02) *LN(keV)²
 核ライブラリ: HANYOU.lib 作成日: 2012年01月18日 16時25分

対象核種	対象核種定量結果		ピーク領域 (ch)	ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)		低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)					
Cs-134	604.660	1209.74	1205~1214	1200~1204	1223~1227	2.510	784.0	27.0	19.0	48.8	648.8	86.4	89.8	IN
Cs-136	818.500	1637.50	1633~1642	1627~1632	1643~1648	2.802	10.0	2.0	7.0	7.5	0.0	2.5	16.5	0
Cs-137	661.638	1323.87	1319~1328	1314~1318	1329~1333	2.591	799.0	22.0	5.0	27.0	759.2	12.8	93.0	I
Cs-138	462.690	925.65	922~929	917~921	930~934	2.298	80.0	59.0	60.0	95.2	0.0	-15.2	44.0	0
I-131	364.480	729.03	725~733	720~724	734~738	2.138	142.0	88.0	66.0	138.6	0.0	3.4	53.4	0
I-132	667.690	1335.74	1331~1340	1314~1318	1341~1345	2.599	18.0	22.0	11.0	28.1	0.0	-10.1	27.8	ON
I-133	529.890	1060.01	1056~1064	1044~1048	1065~1069	2.401	60.0	33.0	33.0	59.4	0.0	0.6	37.5	ON
I-134	847.030	1694.58	1690~1699	1684~1689	1700~1705	2.839	2.0	5.0	4.0	7.5	0.0	-5.5	16.5	0
I-135	1260.460	2521.80	2516~2527	2509~2515	2528~2534	2.640	2.0	1.0	2.0	2.6	0.0	-0.6	12.5	0
Co-58	810.755	1622.00	1617~1627	1612~1616	1628~1633	2.792	11.0	4.0	2.0	6.3	0.0	4.7	16.2	0
Co-60	1332.470	2665.89	2660~2672	2653~2659	2673~2679	3.424	5.0	1.0	0.0	0.9	2.1	1.9	12.2	0
Mn-54	834.827	1670.17	1665~1675	1659~1664	1676~1681	2.823	12.0	5.0	2.0	6.4	0.0	5.6	15.9	0
Mn-56	846.754	1694.03	1689~1699	1683~1688	1700~1705	2.839	2.0	5.0	4.0	8.3	0.0	-6.3	17.3	0
Cr-51	320.076	640.18	637~643	632~636	650~654	2.061	106.0	79.0	70.0	106.4	0.0	-0.4	46.1	ON
Fe-59	1099.220	2199.19	2194~2204	2188~2193	2205~2210	3.152	3.0	4.0	0.0	3.7	0.0	-0.7	13.6	0
Na-24	1368.590	2738.16	2725~2744	2718~2724	2745~2751	3.465	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.2	16.8	OS
Zn-65	1115.520	2231.80	2227~2237	2221~2226	2248~2253	3.172	2.0	2.0	1.0	3.1	0.0	-1.1	13.4	ON
Cl-38	1642.200	3286.60	3279~3292	3272~3278	3293~3299	3.766	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	0
Ag-110m	657.749	1315.85	1311~1320	1306~1310	1329~1333	2.585	42.0	18.0	5.0	27.5	0.0	14.5	28.6	ON
Ni-65	1481.770	2964.61	2959~2970	2952~2958	2971~2977	3.591	1.0	0.0	1.0	0.9	0.0	0.1	10.4	0
Zn-69m	438.630	877.40	874~881	869~873	882~886	2.260	104.0	79.0	48.0	101.6	0.0	2.4	45.3	0
As-76	559.100	1118.46	1114~1123	1109~1113	1132~1135	2.444	69.0	37.0	22.0	67.7	0.0	1.3	41.4	ON
Br-84	881.590	1763.73	1759~1769	1753~1758	1770~1775	2.883	11.0	4.0	3.0	6.4	0.0	4.6	15.9	0
Rb-88	898.020	1796.61	1792~1801	1786~1791	1802~1807	2.904	5.0	3.0	5.0	6.7	0.0	-1.7	15.9	OH
Rb-89	1031.940	2064.57	2059~2070	2053~2058	2071~2076	3.071	7.0	4.0	2.0	6.0	0.0	1.0	15.8	OH
Y-91	1208.000	2416.84	2411~2422	2405~2410	2423~2428	3.281	2.0	2.0	2.0	4.0	0.0	-2.0	14.1	0
Sr-91	749.780	1499.99	1495~1505	1489~1494	1506~1511	2.711	7.0	8.0	9.0	15.6	0.0	-8.6	21.5	0
Sr-92	1383.940	2768.87	2763~2775	2756~2762	2776~2782	3.482	2.0	1.0	2.0	2.8	0.0	-0.8	12.8	0
Zr-95	756.720	1513.88	1509~1518	1503~1508	1519~1524	2.720	13.0	10.0	6.0	13.3	0.0	-0.3	20.0	0
Nb-95	765.786	1532.02	1527~1542	1521~1526	1543~1548	2.732	16.0	8.0	13.0	28.0	0.0	-14.8	29.8	OS
Mo-99	739.400	1479.23	1475~1484	1469~1474	1485~1490	2.697	13.0	6.0	8.0	11.7	0.0	1.3	19.1	0
Tc-99m	140.511	280.88	278~284	274~277	285~288	1.697	199.0	116.0	133.0	217.9	0.0	-18.9	65.3	0
Tc-101	306.830	613.68	610~621	605~609	622~626	2.038	219.0	100.0	78.0	213.6	0.0	-33.1	90.1	OH
Ru-103	497.080	994.36	990~998	985~989	999~1003	2.351	68.0	43.0	31.0	66.6	0.0	1.4	38.5	0
Tc-104	357.990	716.05	712~720	707~711	721~725	2.127	136.0	68.0	84.0	136.8	0.0	-0.8	53.1	OH
Ru-105	724.210	1448.83	1444~1453	1438~1443	1454~1459	2.677	14.0	11.0	11.0	18.3	0.0	-4.3	22.5	0
Sb-124	1691.020	3383.28	3377~3390	3370~3376	3391~3397	3.819	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	10.7	0
Ba-139	165.850	331.58	328~335	324~327	336~339	1.757	244.0	112.0	129.0	241.0	0.0	3.0	70.6	0
Ba-140	537.270	1074.78	1071~1079	1066~1070	1080~1084	2.412	50.0	34.0	33.0	60.3	0.0	-10.3	36.9	0
Ba-141	190.220	380.34	377~384	373~376	385~388	1.810	278.0	127.0	113.0	240.0	0.0	38.0	70.4	OH
Ba-142	255.120	510.21	507~514	503~506	515~518	1.942	151.0	84.0	78.0	162.0	0.0	-11.0	58.7	OH
La-140	1596.490	3194.14	3188~3200	3181~3187	3201~3207	3.717	2.0	1.0	0.0	0.9	0.0	1.1	10.5	0
Ce-141	145.444	290.75	288~294	284~287	295~298	1.709	219.0	128.0	110.0	208.3	0.0	10.8	64.0	0
Ce-144	133.544	266.94	264~270	260~263	271~274	1.681	203.0	133.0	119.0	220.5	0.0	-17.5	65.7	0
Pr-144	696.490	1393.37	1389~1398	1384~1388	1399~1403	2.639	22.0	10.0	6.0	16.0	0.0	6.0	22.1	OH

構内γ線核種分析結果

試料名 [ﾌﾞﾚｯｽﾞ主建屋開口部 (ﾏﾖｰﾙ)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0621TE1204181510.CHN

対象核種	定量化結果	核種	エネルギー	ピークチャネル	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 (ch)	ベースライン領域 高 (ch)	半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン 低 (counts)	ベースライン 高 (counts)	バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
Hf-181	133.040			265.93	263~269	259~262	270~273	1.679	216.0	118.0	119.0	207.4	0.0	8.6	63.8	0
W-187	479.510			959.20	955~963	941~945	964~967	2.324	85.0	54.0	35.0	84.1	0.0	0.9	45.9	0N
N-13	511.010			1022.23	1018~1026	1013~1017	1036~1040	2.371	97.0	35.0	28.0	59.2	13.3	24.5	40.9	2NUH
F-18	511.010			1022.23	1018~1026	1013~1017	1036~1040	2.371	97.0	35.0	28.0	59.2	13.3	24.5	40.9	2NU
Cu-64	511.010			1022.23	1018~1026	1013~1017	1036~1040	2.371	97.0	35.0	28.0	59.2	13.3	24.5	40.9	2NU

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果補正係数	自己吸収補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06 Y	LTD	-	-	1.363E-05	0.926	1.000	1.000	1.000	97.56	1.253	
Cs-136	13.00 D	ND	-	-	2.940E-06	1.000	1.000	1.001	1.001	99.70	1.056	
Cs-137	30.17 Y	ND	-	-	1.616E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	1.255	
Cs-138	33.41 M	ND	-	-	1.382E-02	1.000	1.000	1.748	3.198E+02	1.386	27.00	1.695
I-131	8.04 D	ND	-	-	5.977E-06	1.000	1.000	1.002	1.017	1.001	81.00	2.085
I-132	2.28 H	ND	-	-	2.151E-05	1.000	1.000	1.159	4.079	1.087	98.70	1.246
I-133	20.80 H	ND	-	-	6.338E-06	1.000	1.000	1.017	1.167	1.009	87.00	1.511
I-134	53.20 M	ND	-	-	2.063E-04	1.000	1.000	1.441	3.742E+01	1.233	96.00	1.028
I-135	6.61 H	ND	-	-	1.855E-05	1.000	1.000	1.053	1.626	1.029	29.10	0.754
Co-58	70.78 D	ND	-	-	2.904E-06	0.981	1.000	1.000	1.002	1.000	99.44	1.044
Co-60	5.27 Y	ND	-	-	3.315E-06	0.942	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	0.681
Mn-54	312.20 D	ND	-	-	2.846E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.040
Mn-56	2.58 H	ND	-	-	1.343E-05	1.000	1.000	1.140	3.475	1.077	98.87	1.028
Cr-51	27.70 D	ND	-	-	3.606E-05	1.000	1.000	1.001	1.005	1.000	10.20	2.340
Fe-59	44.56 D	ND	-	-	5.387E-06	0.996	1.000	1.000	1.003	1.000	56.50	0.834
Na-24	15.00 H	ND	-	-	5.635E-06	1.000	1.000	1.023	1.239	1.013	100.00	0.709
Zn-65	244.00 D	ND	-	-	5.923E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	50.75	0.828
Cl-38	37.30 M	ND	-	-	3.395E-03	1.000	1.000	1.659	1.752E+02	1.342	31.00	0.619
Ag-110m	252.20 D	ND	-	-	4.458E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	94.40	1.262
Ni-65	2.56 H	ND	-	-	4.836E-05	1.000	1.000	1.141	3.506	1.077	25.70	0.668
Zn-69m	14.00 H	ND	-	-	6.522E-06	1.000	1.000	1.025	1.258	1.014	94.90	1.775
As-76	1.10 D	ND	-	-	1.494E-05	1.000	1.000	1.013	1.130	1.007	41.00	1.444
Br-84	31.80 M	ND	-	-	7.714E-03	1.000	1.000	1.793	4.282E+02	1.408	41.60	0.996
Rb-88	17.80 M	ND	-	-	6.029E+00	1.000	1.000	2.586	5.029E+04	1.788	11.60	0.981
Rb-89	15.60 M	ND	-	-	6.626E+00	1.000	1.000	2.865	2.315E+05	1.919	64.10	0.880
Y-91	58.51 D	ND	-	-	1.122E-03	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	0.30	0.779
Sr-91	9.75 H	ND	-	-	2.246E-05	1.000	1.000	1.036	1.390	1.020	23.00	1.134
Sr-92	2.71 H	ND	-	-	1.489E-05	1.000	1.000	1.133	3.271	1.073	90.10	0.703
Zr-95	63.98 D	ND	-	-	6.051E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	54.60	1.125
Nb-95	34.97 D	ND	-	-	4.990E-06	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	99.82	1.114
Mo-99	2.75 D	ND	-	-	2.593E-05	1.000	1.000	1.005	1.050	1.003	12.60	1.147
Tc-99m	6.01 H	ND	-	-	5.219E-06	1.000	1.000	1.059	1.707	1.032	89.00	4.864
Tc-101	14.20 M	ND	-	-	3.836E+01	1.000	1.000	3.094	7.824E+05	2.028	88.00	2.430
Ru-103	39.35 D	ND	-	-	5.209E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	86.40	1.595
Tc-104	18.20 M	ND	-	-	9.305E-01	1.000	1.000	2.544	3.964E+04	1.768	89.00	2.118
Ru-105	4.44 H	ND	-	-	1.778E-05	1.000	1.000	1.080	2.061	1.044	46.70	1.166
Sb-124	60.20 D	ND	-	-	6.693E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	49.00	0.606
Ba-139	1.38 H	ND	-	-	2.038E-04	1.000	1.000	1.272	1.028E+01	1.147	22.40	4.296
Ba-140	12.79 D	ND	-	-	1.967E-05	1.000	1.000	1.001	1.011	1.001	23.60	1.493
Ba-141	18.27 M	ND	-	-	1.273E+00	1.000	1.000	2.537	3.807E+04	1.764	46.30	3.771
Ba-142	10.65 M	ND	-	-	1.335E+04	1.000	1.000	3.985	7.209E+07	2.453	20.00	2.872
La-140	1.68 D	ND	-	-	3.552E-06	1.000	1.000	1.009	1.083	1.005	95.50	0.632
Ce-141	32.55 D	ND	-	-	5.149E-06	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	48.40	4.782
Ce-144	284.50 D	ND	-	-	2.220E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10	4.944
Pr-144	17.30 M	ND	-	-	7.621E+01	1.000	1.000	2.643	6.876E+04	1.814	1.47	1.204
Hf-181	42.50 D	ND	-	-	5.583E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.008	43.00	4.948
W-187	23.90 H	ND	-	-	2.330E-05	1.000	1.000	1.015	1.144	1.008	26.00	1.644
N-13	9.97 H	ND	-	-	6.572E+03	1.000	1.000	4.237	2.476E+08	2.575	200.00	1.558
F-18	1.83 H	ND	-	-	1.932E-05	1.000	1.000	1.201	5.783	1.109	194.00	1.558

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

試料名 【アーク主建屋開口部 (チャコー)】

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H0621TE1204181510.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cu-64	12.71 H	N D 0.000E+00	-	0.00	1.766E-05	1.000	1.000	1.028	1.287	37.00	1.558	
合計												

その他検出ピーク等

核種	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 (ch)	ベースライン領域 高 (ch)	半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン 低 (counts)	ベースライン 高 (counts)	バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
Bi-214	609.312	1218.12	1215~1222	1200~1204	1223~1227	2.517	66.0	27.0	19.0	34.0	0.0	32.0	29.0	IN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Bi-214	1599.00 Y	9.573E-06 9.573E-06	30.72	100.00 100.00	8.687E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	46.10	1.344	
合計													

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:娘核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果
試料名 [プロセス主建屋開口部 (粒子状)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0609TE1204181510.CHN

検出器番号 : No. 6 測定時間 : 2000 秒(ライブ) 2006 秒(リアル) 0.30 %(不感時間) 試料形状 : ろ紙 (採取径45mmφ) 試料量 : 2.9960E+05 cm3 測定位置 : 下段 採取効率 : 100.00 % 採取開始時刻 : 2012年04月18日 14時10分 採取終了時刻 : 2012年04月18日 15時10分 採取流量 : 4.993 l/分 測定開始時刻 : 2012年04月18日 19時13分 減衰補正 : 303 分(採取中、採取-測定) 試料採取者 : TEPCO 測定者 : 933713 コメント : [除染装置室内]	バックグラウンド : BG0620120417.GMX 測定日時 : 2012年04月17日 19時06分 測定時間 : 30000秒(ライブ) エネルギー校正 : E0620120418.cno 校正日 : 2012年04月18日 09時07分 Energy(keV) = 1.4178E-01 + 4.9975E-01 *(CHAN) + 7.4951E-09 *(CHAN) ² FWHM(ch) = 1.0938E+00 + 4.4715E-02 *SQRT(Energy) 効率校正 : Ge6濾紙45mm下.off しきい値 : 160.00keV 校正日 : 2005年03月16日 15時33分 低 LN(EFF) = -4.7947E+01 +(1.8884E+01)*LN(keV) +(-1.9598E+00)*LN(keV) ² 高 LN(EFF) = 3.9602E+00 +(-1.5710E+00)*LN(keV) +(5.5467E-02)*LN(keV) ² 検ライブラリ : HANYOU.1iv 作成日 : 2012年01月18日 16時25分
---	--

対象核種 核種	対象核種定盤結果		ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピーク 領域 (ch)			低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)					
Cs-134	604.660	1209.70	1205~1214	1200~1204	1215~1219	2.510	3438.0	98.0	74.0	172.0	648.8	2617.2	101.5	1	
Cs-136	818.500	1637.50	1633~1642	1627~1632	1643~1648	2.802	17.0	15.0	12.0	22.5	0.0	-5.5	24.3	0	
Cs-137	661.638	1323.71	1319~1328	1314~1318	1329~1333	2.591	4098.0	63.0	25.0	88.0	759.2	3250.8	99.0	1	
Cs-138	462.690	925.55	922~929	917~921	930~934	2.298	295.0	196.0	201.0	317.6	0.0	-22.6	76.4	0	
I-131	364.480	729.03	725~733	720~724	734~738	2.138	361.0	216.0	203.0	377.1	0.0	-16.1	84.9	0	
I-132	667.690	1335.74	1331~1340	1314~1318	1341~1344	2.599	43.0	63.0	22.0	73.8	0.0	-30.8	43.4	ON	
I-133	529.890	1050.01	1056~1064	1051~1055	1065~1069	2.401	153.0	107.0	111.0	196.2	0.0	-43.2	62.6	0	
I-134	847.030	1694.58	1690~1699	1684~1689	1700~1705	2.839	18.0	10.0	8.0	15.0	0.0	3.0	20.9	0	
I-135	1260.460	2521.80	2516~2527	2509~2515	2528~2534	3.342	5.0	5.0	4.0	7.7	0.0	-2.7	16.7	0	
Co-58	810.755	1622.00	1617~1627	1612~1616	1628~1633	2.792	25.0	12.0	15.0	26.9	0.0	-1.9	27.0	0	
Co-60	1332.470	2655.89	2650~2672	2653~2659	2673~2679	3.424	6.0	1.0	2.0	2.8	0.0	1.1	14.1	0	
Mn-54	834.827	1670.17	1665~1675	1659~1664	1676~1681	2.823	24.0	19.0	9.0	25.7	0.0	-1.7	26.0	0	
Mn-56	846.754	1694.03	1689~1699	1683~1688	1700~1705	2.839	21.0	8.0	8.0	14.7	0.0	6.3	21.0	0	
Cr-51	320.076	639.36	636~643	631~635	644~648	2.061	332.0	224.0	191.0	332.0	0.0	0.0	78.0	1	
Fe-59	1099.220	2199.19	2194~2204	2188~2193	2205~2210	3.152	9.0	7.0	10.0	15.6	0.0	-6.6	21.5	0	
Na-24	1368.590	2738.16	2725~2744	2718~2724	2745~2751	3.465	63.0	2.0	2.0	5.7	0.0	-10.4	32.2	OS	
Zn-65	1115.520	2231.80	2227~2237	2221~2226	2238~2243	3.172	10.0	11.0	7.0	16.5	0.0	-6.5	22.0	0	
Cl-38	1642.200	3285.60	3279~3292	3272~3278	3293~3299	3.766	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	0	
Ag-110m	657.749	1315.85	1311~1320	1306~1310	1329~1333	2.585	128.0	52.0	25.0	86.4	0.0	41.6	46.3	ON	
Ni-65	1481.770	2964.61	2959~2970	2952~2958	2971~2977	3.591	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0	
Zn-69m	438.630	877.40	874~881	869~873	882~886	2.260	339.0	190.0	171.0	288.8	0.0	50.2	73.0	0	
As-76	559.100	1118.46	1114~1123	1109~1113	1132~1135	2.444	200.0	105.0	78.0	205.0	0.0	-5.0	68.0	ON	
Br-84	881.590	1763.73	1759~1769	1753~1758	1770~1775	2.883	23.0	17.0	14.0	28.4	0.0	-5.4	27.1	0	
Rb-88	898.020	1796.61	1792~1801	1786~1791	1802~1807	2.904	25.0	8.0	15.0	19.2	0.0	5.8	22.8	OH	
Rb-89	1031.940	2064.57	2059~2070	2053~2058	2084~2089	3.071	13.0	7.0	12.0	16.9	0.0	-3.9	22.8	OH	
Y-91	1208.000	2416.84	2411~2422	2405~2410	2423~2428	3.281	9.0	4.0	6.0	10.0	0.0	-1.0	18.7	0	
Sr-91	749.780	1499.99	1495~1505	1489~1494	1506~1511	2.711	33.0	24.0	30.0	49.5	0.0	-16.5	34.1	0	
Sr-92	1383.940	2768.87	2763~2775	2756~2762	2776~2782	3.482	5.0	6.0	5.0	10.2	0.0	-5.2	18.6	0	
Zr-95	755.720	1513.88	1509~1518	1503~1508	1519~1524	2.720	38.0	21.0	20.0	34.2	0.0	3.8	28.7	0	
Nb-95	765.786	1532.02	1527~1537	1521~1526	1538~1543	2.732	33.0	24.0	20.0	40.3	0.0	-7.3	31.3	0	
Mo-99	739.400	1479.23	1475~1484	1469~1474	1485~1490	2.697	51.0	27.0	23.0	41.7	0.0	9.3	31.1	0	
Tc-99m	140.511	280.88	278~284	274~277	285~288	1.697	421.0	247.0	246.0	431.4	0.0	-10.4	89.9	0	
Tc-101	305.830	613.68	610~617	605~609	618~622	2.038	354.0	215.0	213.0	342.4	0.0	11.6	79.1	OH	
Ru-103	497.080	994.36	990~998	985~989	999~1003	2.351	204.0	138.0	112.0	225.0	0.0	-21.0	66.7	0	
Tc-104	357.990	716.05	712~720	707~711	721~725	2.127	408.0	233.0	209.0	397.8	0.0	10.2	87.1	OH	
Ru-105	724.210	1448.83	1444~1453	1438~1443	1454~1459	2.677	43.0	18.0	21.0	32.5	0.0	10.5	28.1	0	
Sb-124	1691.020	3383.28	3377~3390	3370~3376	3391~3397	3.819	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	10.7	0	
Ba-139	165.850	331.58	328~335	324~327	336~339	1.757	484.0	239.0	264.0	503.0	0.0	-19.0	99.8	0	
Ba-140	537.270	1074.78	1071~1079	1066~1070	1080~1084	2.412	188.0	102.0	101.0	182.7	0.0	5.3	60.6	0	
Ba-141	190.220	380.34	377~384	373~376	385~388	1.810	537.0	314.0	278.0	592.0	0.0	-55.0	107.8	OH	
Ba-142	255.120	510.21	507~514	503~506	515~518	1.942	396.0	198.0	194.0	392.0	0.0	4.0	88.6	OH	
La-140	1595.490	3194.14	3188~3200	3181~3187	3201~3207	3.717	2.0	3.0	2.0	4.6	0.0	-2.6	14.5	0	
Co-141	145.444	290.75	288~294	284~287	295~298	1.709	428.0	231.0	256.0	426.1	0.0	1.9	89.4	0	
Co-144	133.544	266.94	264~270	260~263	271~274	1.681	425.0	255.0	246.0	438.4	0.0	-13.4	90.6	0	
Pr-144	696.490	1393.37	1389~1398	1384~1388	1399~1403	2.639	43.0	14.0	19.0	33.0	0.0	10.0	29.3	OH	

廃棄物集中処理建屋 γ線核種分析結果

試料名 [プオス主建屋開口部 (粒子状)]

汎用分析 2 (減衰補正)

ファイル名: H0609TE1204181510.CHN

核種	対象核種定量結果		ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域			半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	エンゲルキ			低	高	低			高	低					
Hf-181	133.040		265.93	263~269	259~262	270~273	1.679	436.0	249.0	242.0	429.6	0.0	6.4	89.8	0	
W-187	479.510		959.20	955~963	942~946	964~968	2.324	296.0	194.0	141.0	284.2	0.0	11.8	75.6	ON	
N-13	511.010		1022.23	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.372	187.0	112.0	113.0	202.5	13.3	-28.8	65.2	OH	
F-18	511.010		1022.23	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.372	187.0	112.0	113.0	202.5	13.3	-28.8	65.2	0	
Cu-64	511.010		1022.23	1018~1026	1013~1017	1027~1031	2.372	187.0	112.0	113.0	202.5	13.3	-28.8	65.2	0	

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm3)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm3)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数		放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
								(採取中)	(測定中)			
Cs-134	2.06	Y	2.329E-04	2.31	42.40	9.036E-06	0.883	1.000	1.000	97.56	1.923	
Cs-136	13.00	D	N D	-	-	2.435E-06	1.000	1.000	1.001	99.70	1.688	
Cs-137	30.17	Y	3.164E-04	2.00	57.60	9.634E-06	1.000	1.000	1.000	85.00	2.017	
Cs-138	33.41	M	N D	-	-	6.428E-03	1.000	1.000	1.748	1.547E+02	1.387	27.00
I-131	8.04	D	N D	-	-	5.211E-06	1.000	1.000	1.002	1.015	1.001	81.00
I-132	2.28	H	N D	-	-	1.578E-05	1.000	1.000	1.159	3.417	1.087	98.70
I-133	20.80	H	N D	-	-	5.772E-06	1.000	1.000	1.017	1.144	1.009	87.00
I-134	53.20	M	N D	-	-	9.321E-05	1.000	1.000	1.441	2.371E+01	1.234	96.00
I-135	6.61	H	N D	-	-	1.332E-05	1.000	1.000	1.053	1.529	1.030	29.10
Co-58	70.78	D	N D	-	-	2.758E-06	0.969	1.000	1.000	1.002	1.000	99.44
Co-60	5.27	Y	N D	-	-	2.258E-06	0.909	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00
Mn-54	312.20	D	N D	-	-	2.616E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00
Mn-56	2.58	H	N D	-	-	7.891E-06	1.000	1.000	1.140	2.970	1.077	98.87
Cr-51	27.70	D	N D	-	-	3.329E-05	1.000	1.000	1.001	1.004	1.000	10.20
Fe-59	44.56	D	N D	-	-	4.831E-06	0.993	1.000	1.000	1.003	1.000	56.50
Na-24	15.00	H	N D	-	-	6.003E-06	1.000	1.000	1.023	1.206	1.013	100.00
Zn-65	244.00	D	N D	-	-	5.502E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.75
Cl-38	37.30	M	N D	-	-	1.012E-03	1.000	1.000	1.659	9.144E+01	1.343	31.00
Ag-110m	252.20	D	N D	-	-	4.036E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94.40
Ni-65	2.56	H	N D	-	-	2.043E-05	1.000	1.000	1.141	2.994	1.077	25.70
Zn-69m	14.00	H	N D	-	-	5.648E-06	1.000	1.000	1.025	1.222	1.014	94.90
As-76	1.10	D	N D	-	-	1.348E-05	1.000	1.000	1.013	1.113	1.007	41.00
Br-84	31.80	M	N D	-	-	3.451E-03	1.000	1.000	1.793	1.997E+02	1.408	41.60
Rb-88	17.80	M	N D	-	-	1.251E+00	1.000	1.000	2.586	1.287E+04	1.788	11.60
Rb-89	15.60	M	N D	-	-	1.143E+00	1.000	1.000	2.865	4.888E+04	1.920	64.10
Y-91	58.51	D	N D	-	-	8.432E-04	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	0.30
Sr-91	9.75	H	N D	-	-	1.919E-05	1.000	1.000	1.036	1.334	1.020	23.00
Sr-92	2.71	H	N D	-	-	1.061E-05	1.000	1.000	1.133	2.818	1.073	90.10
Zr-95	63.98	D	N D	-	-	4.875E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	54.60
Nb-95	34.97	D	N D	-	-	2.942E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	99.82
Mo-99	2.75	D	N D	-	-	2.360E-05	1.000	1.000	1.005	1.043	1.003	12.60
Tc-99m	6.01	H	N D	-	-	3.536E-06	1.000	1.000	1.059	1.596	1.032	89.00
Tc-101	14.20	M	N D	-	-	3.331E+00	1.000	1.000	3.094	1.417E+05	2.029	88.00
Ru-103	39.35	D	N D	-	-	5.002E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	86.40
Tc-104	18.20	M	N D	-	-	2.211E-01	1.000	1.000	2.544	1.045E+04	1.768	89.00
Ru-105	4.44	H	N D	-	-	1.140E-05	1.000	1.000	1.080	1.882	1.044	46.70
Sb-124	60.20	D	N D	-	-	3.825E-06	1.000	1.000	1.000	1.002	1.000	49.00
Ba-139	1.38	H	N D	-	-	1.142E-04	1.000	1.000	1.272	7.665	1.147	22.40
Ba-140	12.79	D	N D	-	-	1.794E-05	1.000	1.000	1.001	1.009	1.001	23.60
Ba-141	18.27	M	N D	-	-	2.765E-01	1.000	1.000	2.537	1.009E+04	1.765	46.30
Ba-142	10.65	M	N D	-	-	1.120E+03	1.000	1.000	3.985	7.389E+06	2.455	20.00
La-140	1.68	D	N D	-	-	2.774E-06	1.000	1.000	1.009	1.072	1.005	95.50
Ce-141	32.55	D	N D	-	-	3.795E-06	1.000	1.000	1.000	1.004	1.000	48.40
Ce-144	284.50	D	N D	-	-	1.605E-05	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.10
Pr-144	17.30	M	N D	-	-	1.397E+01	1.000	1.000	2.643	1.692E+04	1.815	1.47
Hf-181	42.50	D	N D	-	-	4.112E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	43.00
W-187	23.90	H	N D	-	-	2.093E-05	1.000	1.000	1.015	1.125	1.008	26.00
N-13	9.97	H	N D	-	-	5.115E+02	1.000	1.000	4.237	2.173E+07	2.576	200.00
F-18	1.83	H	N D	-	-	1.374E-05	1.000	1.000	1.201	4.637	1.109	194.00

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果

試料名 [ﾌﾟﾗｽ主建屋開口部 (粒子状)]

汎用分析 2 (減衰補正)

ファイル名: H0609TE1204181510.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性	
Cu- 64	12.71 H	N D	-	-	1.517E-05	1.000	1.000	1.028	1.247	1.015	37.00	2.522	
合計		5.493E-04		100.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果
試料名 [造粒固化体貯蔵排気設備 (チョコレート)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0509TE1204181430.CHN

検出器番号 : No. 5	バックグラウンド : BG0520120417.GMX
測定時間 : 2000 秒(ライブ) 2001 秒(リアル) 0.03 % (不感時間)	測定日時 : 2012年04月17日 19時06分 測定時間 : 30000秒(ライブ)
試料形状 : チョコレート(塩ビ 枠60mmφ) 試料量 : 5.0000E+05 cm3	エネルギー校正 : B0520120418.one
測定位置 : 下段 採取効率 : 90.00 %	校正日 : 2012年04月18日 08時28分
採取開始時刻 : 2012年04月18日 14時20分	Energy (keV) = -1.2052E-02 + 5.0016E-01 *(CHAN) + 1.4858E-08 *(CHAN) ²
採取終了時刻 : 2012年04月18日 14時30分 採取流量 : 50.000 L/分	FWHM (ch) = 8.1358E-01 + 5.8454E-02 *SQRT(Energy)
測定開始時刻 : 2012年04月18日 19時16分	効率校正 : Ge5チョコレート60mm下-eff
減衰補正 : 296 分(採取中、採取-測定)	しきい値 : 160.00keV 校正日 : 2005年03月28日 15時13分
試料採取者 : TEPCO	低 LN(EFF) = -5.6784E+01 +(2.2181E+01)*LN(keV) +(-2.2876E+00)*LN(keV) ²
測定者 : 903345	高 LN(EFF) = 3.4757E+00 +(-1.5663E+00)*LN(keV) +(5.1957E-02)*LN(keV) ²
コメント : [排気出口側]	作成日 : 2012年01月18日 16時44分

対象核種 核種	対象核種定量結果		ピーク領域		ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	バック グラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク (ch)	ベースライン 低 (ch)	ベースライン 高 (ch)	低 (counts)			高 (counts)						
Cs-134	604.660	1208.93	1205~1213	1200~1204	1223~1227	2.413	500.0	19.0	9.0	28.7	462.8	8.5	75.7	1N	
Cs-136	818.500	1636.43	1632~1641	1626~1631	1642~1647	2.705	6.0	1.0	3.0	3.3	0.0	2.7	13.2	0	
Cs-137	661.638	1322.79	1319~1327	1314~1318	1335~1339	2.494	616.0	22.0	8.0	31.2	573.5	11.3	82.8	1N	
Cs-138	462.690	925.09	921~931	916~920	932~935	2.195	99.0	26.0	26.0	64.6	0.0	12.2	55.4	OS	
I-131	364.480	728.74	725~732	720~724	733~737	2.027	63.0	45.0	53.0	78.4	0.0	-15.4	40.4	0	
I-132	667.690	1334.93	1331~1339	1327~1330	1340~1344	2.503	13.0	10.0	6.0	16.9	0.0	-3.9	22.8	0	
I-133	529.890	1059.44	1055~1063	1050~1054	1073~1077	2.301	43.0	24.0	26.0	44.3	0.0	-1.3	33.3	ON	
I-134	847.030	1693.47	1689~1698	1683~1688	1699~1704	2.742	8.0	4.0	4.0	6.7	0.0	1.3	15.9	0	
I-135	1260.460	2519.96	2515~2525	2509~2514	2526~2531	3.226	2.0	2.0	1.0	2.8	0.0	-0.8	12.7	0	
Co-58	810.755	1620.95	1616~1625	1611~1615	1626~1631	2.695	2.0	4.0	1.0	4.9	0.0	-2.9	14.9	0	
Co-60	1332.470	2663.92	2658~2669	2652~2657	2670~2675	3.304	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	9.0	OF	
Mn-54	834.827	1669.07	1664~1674	1658~1663	1675~1680	2.726	6.0	5.0	8.0	11.9	0.0	-5.9	19.5	0	
Mn-56	846.754	1692.92	1688~1698	1682~1687	1699~1704	2.741	9.0	5.0	4.0	8.3	0.0	0.8	17.3	0	
Cr-51	320.076	639.96	637~643	633~636	644~647	1.945	74.0	42.0	34.0	66.5	0.0	7.5	38.3	0	
Fe-59	1099.220	2197.63	2193~2203	2187~2192	2204~2209	3.046	3.0	3.0	1.0	3.7	0.0	-0.7	13.6	0	
Na-24	1368.590	2736.12	2724~2742	2717~2723	2743~2749	3.342	9.0	0.0	2.0	2.7	0.0	-2.2	17.0	OS	
Zn-65	1115.520	2230.22	2225~2235	2219~2224	2246~2251	3.064	3.0	3.0	4.0	6.1	0.0	-3.1	15.9	ON	
Cl-38	1642.200	3283.07	3277~3289	3270~3276	3290~3296	3.622	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	-0.9	10.5	0	
Ag-110m	657.749	1315.06	1311~1319	1306~1310	1335~1339	2.489	30.0	12.0	8.0	19.9	0.0	10.1	24.8	ON	
Ni-65	1481.770	2952.37	2957~2968	2950~2956	2969~2975	3.460	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0	
Zn-69m	438.630	876.99	873~881	868~872	882~886	2.155	95.0	49.0	42.0	81.9	0.0	13.1	42.2	0	
As-76	559.100	1117.84	1114~1122	1109~1113	1131~1134	2.345	45.0	24.0	25.0	47.4	0.0	-2.4	34.3	ON	
Br-84	881.590	1762.56	1758~1767	1752~1757	1768~1773	2.785	4.0	5.0	3.0	6.7	0.0	-2.7	15.9	0	
Rb-88	898.020	1795.41	1791~1800	1785~1790	1801~1806	2.806	2.0	7.0	4.0	9.2	0.0	-7.2	17.6	OH	
Rb-89	1031.940	2063.13	2058~2068	2052~2057	2069~2074	2.968	5.0	2.0	5.0	6.4	0.0	-1.4	15.9	OH	
Y-91	1208.000	2415.09	2410~2420	2404~2409	2421~2426	3.169	2.0	2.0	3.0	4.6	0.0	-2.6	14.5	0	
Sr-91	749.780	1499.05	1495~1503	1490~1494	1504~1508	2.615	8.0	7.0	4.0	9.9	0.0	-1.9	18.3	0	
Sr-92	1383.940	2766.81	2761~2772	2754~2760	2773~2779	3.359	5.0	3.0	0.0	2.6	0.0	2.4	12.5	0	
Zr-95	756.720	1512.92	1508~1517	1503~1507	1518~1522	2.624	9.0	5.0	5.0	10.0	0.0	-1.0	18.7	0	
Nb-95	765.786	1531.05	1527~1541	1522~1526	1542~1546	2.636	17.0	4.0	4.0	12.0	0.0	2.6	22.3	OS	
Mo-99	739.400	1478.30	1474~1483	1469~1473	1484~1488	2.601	10.0	4.0	3.0	7.0	0.0	3.0	16.6	0	
Tc-99m	140.511	280.96	278~284	274~277	291~294	1.544	135.0	68.0	63.0	116.2	0.0	18.8	50.4	ON	
Tc-101	306.830	613.48	610~617	606~609	618~621	1.920	80.0	45.0	47.0	92.0	0.0	-12.0	45.4	OH	
Ru-103	497.080	993.84	986~998	981~985	1008~1012	2.250	69.0	22.0	28.0	62.4	0.0	6.6	41.5	OH	
Tc-104	357.990	715.76	712~719	707~711	720~724	2.015	77.0	47.0	45.0	73.6	0.0	3.4	39.3	OH	
Ru-105	724.210	1449.65	1445~1454	1440~1444	1455~1459	2.580	16.0	5.0	4.0	9.0	0.0	7.0	18.0	1	
Sb-124	1691.020	3380.66	3375~3387	3368~3374	3388~3394	3.670	2.0	1.0	0.0	0.9	0.0	1.1	10.5	0	
Ba-139	165.850	331.62	329~335	320~323	336~339	1.611	109.0	69.0	58.0	108.1	0.0	0.9	48.2	ON	
Ba-140	537.270	1074.19	1070~1078	1059~1063	1079~1083	2.312	45.0	27.0	30.0	52.1	0.0	-7.1	35.4	ON	
Ba-141	190.220	380.34	377~383	373~376	384~387	1.671	128.0	45.0	75.0	105.0	0.0	23.0	46.8	OH	
Ba-142	255.120	510.10	507~513	503~506	514~517	1.816	82.0	58.0	45.0	90.1	8.1	-16.3	46.2	OH	
La-140	1596.490	3191.70	3186~3198	3179~3185	3199~3205	3.577	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0	
Ce-141	145.444	290.82	285~294	281~284	295~298	1.557	162.0	78.0	82.0	200.0	0.0	-49.9	70.2	OS	
Ce-144	133.544	267.03	264~270	260~263	271~274	1.525	128.0	67.0	58.0	109.4	0.0	18.6	47.7	0	
Pr-144	696.490	1392.51	1388~1397	1383~1387	1398~1402	2.543	16.0	7.0	7.0	14.0	0.0	2.0	21.0	OH	

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果

試料名 [造粒固化体貯蔵施設備 (ナポール)]

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H0509TE1204181430.CBN

Table with columns: 対象核種定量結果 (Energy, Peak Channel, Peak Region, Baseline Region, Half-width, Gross Count, Baseline Low/High, Back Ground, Peak Area, Detection Limit, Method), 核種 (Nuclide), 半減期 (Half-life), 放射能濃度 (Activity Concentration), 誤差 (Error), 組成比 (Composition Ratio), 検出限界 (Detection Limit), サム効果補正係数 (Sigma Correction Coefficient), 自己吸収補正係数 (Self-absorption Correction Coefficient), 減衰補正係数 (Decay Correction Coefficient), 放出比 (Emission Ratio), 検出効率 (Detection Efficiency), 核種属性 (Nuclide Property).

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果

試料名 [造粒固化体貯蔵排気設備 (チヤコ-6)]

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0509TE1204181430.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³) N D	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性		
Cu- 64	12.71 H	0.000E+00	-	0.00	1.002E-05	1.000	1.000	1.005	1.297	1.015	37.00	1.396		
合計														
その他検出ピーク等														
核種	エネルギー (keV)	ピーク チャンネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 低 (ch)	ベースライン領域 高 (ch)	半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン 低 (counts)	ベースライン 高 (counts)	バック グランド (counts)	ピーク バックグランド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
Bi-214	609.312	1218.06	1214~1222	1200~1204	1223~1227	2.420	49.0	19.0	9.0	21.7	0.0	27.3	24.3	1N
核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (採取から測定)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性	
Bi-214	1599.00 Y	5.534E-06	30.36	100.00	4.931E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	46.10	1.190		
合計		5.534E-06		100.00										

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和処理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果
試料名 [造粒固化体貯蔵排気設備 (粒子状)]

汎用分析 2 (減衰補正)
ファイル名: H0609TE1204181430.CHN

検出器番号: No. 6
測定時間: 2000 秒(ライブ) 2005 秒(リアル) 0.23 % (不感時間)
試料形状: ろ紙 (採取径45mmφ) 試料量: 5.0000E+05 cm³
測定位置: 下段 採取効率: 100.00 %
採取開始時刻: 2012年04月18日 14時20分 採取流量: 50.000 L/分
採取終了時刻: 2012年04月18日 14時30分
測定開始時刻: 2012年04月18日 20時57分
減衰補正: 397 分(採取中、採取-測定)
試料採取者: TEPCO
測定者: 902379
コメント: [排気出口側]

バックグラウンド: BG0620120417.GMX
測定日時: 2012年04月17日 19時06分 測定時間: 30000秒(ライブ)
エネルギー校正: E0620120418.ene
校正日: 2012年04月18日 09時07分
Energy(keV) = 1.4178E-01 + 4.9975E-01 *(CHAN) + 7.4951E-09 *(CHAN)²
FWHM(ch) = 1.0938E+00 + 4.4715E-02 *SQRT(Energy)
効率校正: Ge6増紙45mm下_eff
しきい値: 160.00keV 校正日: 2005年03月16日 15時33分
低 LN(EFF) = -4.7947E+01 +(1.8884E+01)*LN(keV) +(-1.9598E+00)*LN(keV)²
高 LN(EFF) = 3.9602E+00 +(-1.5710E+00)*LN(keV) +(5.5467E-02)*LN(keV)²
抜ライブラリ: HANYOU.liv 作成日: 2012年01月18日 16時25分

対象核種定量結果

核種	エネルギー (keV)	ピーク チャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域		半値幅 (ch)	グロス カウント (counts)	ベースライン		バック グラウンド (counts)	ピーク バックグラウンド (counts)	ピーク 面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
				低 (ch)	高 (ch)			低 (counts)	高 (counts)					
Cs-134	604.660	1209.62	1205~1214	1200~1204	1215~1219	2.510	730.0	31.0	30.0	61.0	648.8	20.2	90.6	2
Cs-136	818.500	1637.50	1633~1642	1627~1632	1643~1648	2.802	1.0	2.0	4.0	5.0	0.0	-4.0	14.6	0
Cs-137	661.638	1323.70	1319~1328	1314~1318	1329~1333	2.591	760.0	19.0	7.0	26.0	759.2	-25.2	92.9	1
Cs-138	462.690	925.55	922~929	909~913	930~934	2.298	99.0	48.0	57.0	86.7	0.0	12.3	43.7	OH
I-131	364.480	729.03	725~733	720~724	734~738	2.138	134.0	75.0	76.0	135.9	0.0	-1.9	52.9	0
I-132	667.690	1335.74	1331~1340	1314~1318	1341~1345	2.599	13.0	19.0	13.0	29.3	0.0	-16.3	28.6	OH
I-133	529.890	1060.01	1056~1064	1051~1055	1065~1069	2.401	71.0	42.0	40.0	73.8	0.0	-2.8	40.3	0
I-134	847.030	1694.58	1690~1699	1684~1689	1700~1705	2.839	4.0	4.0	3.0	5.8	0.0	-1.8	15.3	0
I-135	1260.460	2521.80	2516~2527	2509~2515	2528~2534	3.342	1.0	1.0	1.0	1.7	0.0	-0.7	11.5	0
Co-58	810.755	1622.00	1617~1627	1612~1616	1628~1633	2.792	5.0	2.0	2.0	4.0	0.0	1.0	14.2	0
Co-60	1332.470	2665.89	2660~2672	2653~2659	2673~2679	3.424	1.0	1.0	1.0	1.9	2.1	-3.0	13.2	0
Mn-54	834.827	1670.17	1665~1675	1659~1664	1676~1681	2.823	2.0	5.0	4.0	8.3	0.0	-6.3	17.3	0
Mn-56	846.754	1694.03	1689~1699	1683~1688	1700~1705	2.839	4.0	5.0	3.0	7.3	0.0	-3.3	16.6	0
Cr-51	320.076	640.18	637~644	624~628	645~649	2.061	137.0	83.0	71.0	119.5	0.0	17.5	49.9	OH
Fo-59	1099.220	2199.19	2194~2204	2188~2193	2205~2210	3.152	2.0	6.0	1.0	6.4	0.0	-4.4	15.9	0
Na-24	1368.590	2738.16	2725~2744	2718~2724	2745~2751	3.465	18.0	0.0	1.0	1.4	0.0	2.7	17.9	OS
Zn-65	1115.520	2231.80	2227~2237	2221~2226	2238~2243	3.172	6.0	2.0	1.0	2.8	0.0	3.3	12.7	0
Cl-38	1642.200	3285.60	3279~3292	3272~3278	3293~3299	3.766	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	-1.0	12.0	0
Ag-110m	657.749	1315.85	1311~1320	1305~1310	1329~1333	2.585	40.0	11.0	7.0	19.4	0.0	20.6	24.5	OH
Ni-65	1481.770	2964.61	2959~2970	2952~2958	2971~2977	3.591	1.0	0.0	2.0	1.7	0.0	-0.7	11.5	0
Zn-69m	438.630	877.40	874~881	869~873	882~886	2.260	117.0	59.0	71.0	104.0	0.0	13.0	45.8	0
As-76	559.100	1118.46	1114~1123	1109~1113	1132~1135	2.444	53.0	40.0	33.0	80.8	0.0	-27.8	44.4	OH
Br-84	881.590	1763.73	1759~1769	1753~1758	1770~1775	2.883	6.0	3.0	5.0	7.3	0.0	-1.3	16.6	OH
Rb-88	998.020	1796.61	1792~1801	1786~1791	1802~1807	2.904	5.0	3.0	3.0	5.0	0.0	0.0	14.6	OH
Rb-89	1031.940	2064.57	2059~2070	2053~2058	2071~2076	3.071	3.0	0.0	6.0	6.0	0.0	-3.0	15.8	OH
Y-91	1208.000	2416.84	2411~2422	2405~2410	2423~2428	3.281	3.0	2.0	1.0	3.0	0.0	0.0	13.1	0
Sr-91	749.780	1499.99	1495~1505	1489~1494	1506~1511	2.711	17.0	5.0	6.0	10.1	0.0	6.9	18.4	0
Sr-92	1383.940	2768.87	2763~2775	2756~2762	2776~2782	3.482	3.0	2.0	1.0	2.8	0.0	0.2	12.8	0
Zr-95	756.720	1513.88	1509~1518	1503~1508	1519~1524	2.720	12.0	10.0	5.0	12.5	0.0	-0.5	19.5	0
Nb-95	765.786	1532.02	1527~1537	1521~1526	1538~1543	2.732	14.0	8.0	9.0	15.6	0.0	-1.6	21.5	0
Mo-99	739.400	1479.23	1475~1484	1469~1474	1485~1490	2.697	11.0	5.0	6.0	9.2	0.0	1.8	17.6	0
Tc-99m	140.511	280.88	278~284	274~277	285~288	1.697	209.0	133.0	116.0	217.9	0.0	-8.9	65.3	0
Tc-101	306.830	613.68	610~617	605~609	618~622	2.038	129.0	97.0	79.0	140.8	0.0	-11.8	52.5	OH
Ru-103	497.080	994.36	990~998	985~989	999~1003	2.351	86.0	36.0	40.0	68.4	0.0	17.6	39.0	0
Tc-104	357.990	716.05	712~720	707~711	721~725	2.127	147.0	82.0	68.0	135.0	0.0	12.0	52.8	OH
Ru-105	724.210	1448.83	1444~1453	1438~1443	1454~1459	2.677	16.0	17.0	3.0	16.7	0.0	-0.7	21.7	0
Sb-124	1691.020	3383.28	3377~3390	3370~3376	3391~3397	3.819	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0
Ba-139	165.850	331.58	328~335	324~327	336~339	1.757	247.0	125.0	126.0	251.0	0.0	-4.0	71.9	0
Ba-140	537.270	1074.78	1071~1079	1065~1070	1080~1084	2.412	65.0	44.0	35.0	71.1	0.0	-6.1	39.7	0
Ba-141	190.220	380.34	377~384	373~376	385~388	1.810	248.0	127.0	114.0	241.0	0.0	7.0	70.5	OH
Ba-142	255.120	510.21	507~514	503~506	515~518	1.942	174.0	89.0	94.0	183.0	0.0	-9.0	62.1	OH
La-140	1596.490	3194.14	3188~3200	3181~3187	3201~3207	3.717	0.0	1.0	1.0	1.9	0.0	-1.9	11.7	0
Ce-141	145.444	290.75	288~294	284~287	303~306	1.709	218.0	120.0	113.0	206.5	0.0	11.5	66.2	OH
Ce-144	133.544	266.94	264~270	260~263	271~274	1.681	202.0	108.0	136.0	213.5	0.0	-11.5	64.7	0
Pr-144	696.490	1393.37	1389~1398	1384~1388	1399~1403	2.639	14.0	9.0	8.0	17.0	0.0	-3.0	22.6	OH

廃棄物集中処理建屋γ線核種分析結果

試料名 [造粒固化体貯蔵排気設備 (粒子状)]

汎用分析2 (減衰補正)
ファイル名: H0609TE1204181430.CHN

対象核種	エネルギー (keV)	ピークチャネル (ch)	ピーク領域 (ch)	ベースライン領域 (ch)	低	高	半値幅 (ch)	グロスカウント (counts)	ベースライン低 (counts)	ベースライン高 (counts)	バックグラウンド (counts)	ピークバックグラウンド (counts)	ピーク面積 (counts)	検出限界 (counts)	処理法等
Hf-181	133.040	265.93	263~269	259~262	270~273	273	1.679	210.0	105.0	121.0	197.8	0.0	12.3	62.4	0
W-187	479.510	959.20	955~963	942~946	964~968	968	2.324	79.0	47.0	52.0	90.7	0.0	-11.7	45.5	OH
N-13	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	1027~1031	1031	2.372	86.0	35.0	49.0	75.6	13.3	-2.9	43.4	OH
F-18	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	1027~1031	1031	2.372	86.0	35.0	49.0	75.6	13.3	-2.9	43.4	0
Cu-64	511.010	1022.23	1018~1026	1013~1017	1027~1031	1031	2.372	86.0	35.0	49.0	75.6	13.3	-2.9	43.4	0

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果補正係数	自己吸収補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性
Cs-134	2.06	Y	N	D	4.833E-06	0.883	1.000	1.000	1.000	97.56	1.923	
Cs-136	13.00	D	N	D	8.832E-07	1.000	1.000	1.000	1.014	99.70	1.688	
Cs-137	30.17	Y	N	D	5.417E-06	1.000	1.000	1.000	1.000	85.00	2.017	
Cs-138	33.41	M	N	D	2.766E-02	1.000	1.000	1.107	3.070E+03	1.386	27.00	2.754
I-131	8.04	D	N	D	1.960E-06	1.000	1.000	1.000	1.023	1.001	81.00	3.416
I-132	2.28	H	N	D	1.142E-05	1.000	1.000	1.025	7.078	1.087	98.70	2.002
I-133	20.80	H	N	D	2.379E-06	1.000	1.000	1.003	1.240	1.009	87.00	2.443
I-134	53.20	H	N	D	1.978E-04	1.000	1.000	1.067	1.549E+02	1.233	96.00	1.641
I-135	6.61	H	N	D	6.761E-06	1.000	1.000	1.009	1.967	1.029	29.10	1.193
Co-58	70.78	D	N	D	8.681E-07	0.969	1.000	1.000	1.003	1.000	99.44	1.649
Co-60	5.27	Y	N	D	1.268E-06	0.909	1.000	1.000	1.000	1.000	100.00	1.039
Mn-54	312.20	D	N	D	1.040E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	100.00	1.660
Mn-56	2.58	H	N	D	6.385E-06	1.000	1.000	1.023	5.663	1.077	98.87	1.641
Cr-51	27.70	D	N	D	1.279E-05	1.000	1.000	1.000	1.007	1.000	10.20	3.852
Fe-59	44.56	D	N	D	2.149E-06	0.993	1.000	1.000	1.004	1.000	56.60	1.319
Na-24	15.00	H	N	D	2.189E-06	1.000	1.000	1.004	1.347	1.013	100.00	1.119
Zn-65	244.00	D	N	D	1.911E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	50.75	1.313
Cl-38	37.30	H	N	D	7.762E-03	1.000	1.000	1.096	1.329E+03	1.342	31.00	0.975
Ag-110m	252.20	D	N	D	1.283E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	94.40	2.027
Ni-65	2.56	H	N	D	2.682E-05	1.000	1.000	1.023	5.734	1.077	25.70	1.053
Zn-69m	14.00	H	N	D	2.341E-06	1.000	1.000	1.004	1.376	1.014	94.90	2.889
As-76	1.10	D	N	D	5.561E-06	1.000	1.000	1.002	1.185	1.007	41.00	2.332
Br-84	31.80	H	N	D	1.817E-02	1.000	1.000	1.113	4.609E+03	1.408	41.60	1.588
Rb-88	17.80	M	N	D	6.110E+01	1.000	1.000	1.207	3.509E+06	1.788	11.60	1.564
Rb-89	15.60	H	N	D	1.234E+02	1.000	1.000	1.239	2.939E+07	1.919	64.10	1.397
Y-91	58.51	D	N	D	3.557E-04	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	0.30	1.233
Sr-91	9.75	H	N	D	7.166E-06	1.000	1.000	1.006	1.582	1.020	23.00	1.815
Sr-92	2.71	H	N	D	7.293E-06	1.000	1.000	1.021	5.206	1.073	90.10	1.110
Zr-95	63.98	D	N	D	1.994E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	54.60	1.801
Nb-95	34.97	D	N	D	1.215E-06	1.000	1.000	1.000	1.005	1.000	99.82	1.784
Mo-99	2.75	D	N	D	8.167E-06	1.000	1.000	1.001	1.070	1.003	12.60	1.837
Tc-99m	6.01	H	N	D	1.935E-06	1.000	1.000	1.010	2.105	1.032	89.00	8.321
Tc-101	14.20	M	N	D	6.107E+02	1.000	1.000	1.264	1.601E+08	2.028	88.00	4.007
Ru-103	39.35	D	N	D	1.755E-06	1.000	1.000	1.000	1.005	1.000	86.40	2.584
Tc-104	18.20	H	N	D	9.139E+00	1.000	1.000	1.202	2.519E+06	1.768	89.00	3.473
Ru-105	4.44	H	N	D	7.193E-06	1.000	1.000	1.013	2.737	1.044	46.70	1.869
Sb-124	60.20	D	N	D	1.932E-06	1.000	1.000	1.000	1.003	1.000	49.00	0.954
Ba-139	1.38	H	N	D	1.351E-04	1.000	1.000	1.042	2.563E+01	1.147	22.40	7.277
Ba-140	12.79	D	N	D	7.069E-06	1.000	1.000	1.000	1.015	1.001	23.60	2.414
Ba-141	18.27	M	N	D	1.211E+01	1.000	1.000	1.202	2.381E+06	1.764	46.30	6.348
Ba-142	10.65	M	N	D	1.888E+06	1.000	1.000	1.360	8.696E+10	2.453	20.00	4.772
La-140	1.68	D	N	D	1.389E-06	1.000	1.000	1.001	1.117	1.005	95.50	0.996
Ce-141	32.55	D	N	D	1.687E-06	1.000	1.000	1.000	1.006	1.000	48.40	8.160
Ce-144	284.50	D	N	D	6.868E-06	1.000	1.000	1.000	1.001	1.000	11.10	8.491
Pr-144	17.30	M	N	D	9.491E+02	1.000	1.000	1.214	5.424E+06	1.814	1.47	1.931
Hf-181	42.50	D	N	D	1.716E-06	1.000	1.000	1.000	1.094	1.000	43.00	8.501
W-187	23.90	H	N	D	7.991E-06	1.000	1.000	1.002	1.206	1.008	26.00	2.668
N-13	9.97	M	N	D	1.490E+06	1.000	1.000	1.388	4.846E+11	2.575	200.00	2.522
F-18	1.83	H	N	D	1.168E-05	1.000	1.000	1.032	1.151E+01	1.109	194.00	2.522

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期越え

廃棄物集中処理施設γ線核種分析結果

試料名 [造粒固化体貯蔵排気設備 (粒子状)]

汎用分析2 (減衰補正)

ファイル名: H0609TE1204181430.CHN

核種	半減期	放射能濃度 (Bq/cm ³)	誤差 (%)	組成比 (%)	検出限界 (Bq/cm ³)	サム効果 補正係数	自己吸収 補正係数	減衰補正係数 (採取中)	減衰補正係数 (測定中)	放出比 (%)	検出効率 (%)	核種属性	
Cu-64	12.71 H	N D	-	-	6.742E-06	1.000	1.000	1.005	1.422	1.015	37.00	2.522	
合計		0.000E+00		0.00									

0~4:検出レベル F:注意ピーク N:近接ピーク処理 S:妨害ピーク差し引き D:ピーク分割処理 G:関数適合 U:ピーク和处理 C:減衰補正されず A:換核種補正 M:同一核種処理 H:12半減期超え