

放射性物質濃度測定結果

(シンチレーションスペクトロメータによるガンマ線スペクトル測定)

1. 測定結果

試料名	愛知の炭		採取日時	—
採取場所	愛知県		採取担当者氏名	
核種	ヨウ素-131	セシウム-137	セシウム-134	カリウム-40
放射性物質濃度 (Bq/kg)	7.2±1.4	検出限界未満	6.1±1.7	847.7±22.5
検出限界濃度 (Bq/kg)	3.6	5.2	4.6	45.5

2. 測定条件

測定日時	2012/10/18 15:10 ~	測定時間(ライブタイム)	2,000 秒
試料供試量	1,011 グラム	自然計数測定時間	10,800 秒
測定容器	1Lマリネリ容器	測定担当者氏名	小山雄司

3. 測定機器情報

Lisence No: JER-VHYX-YUPH-MMYD

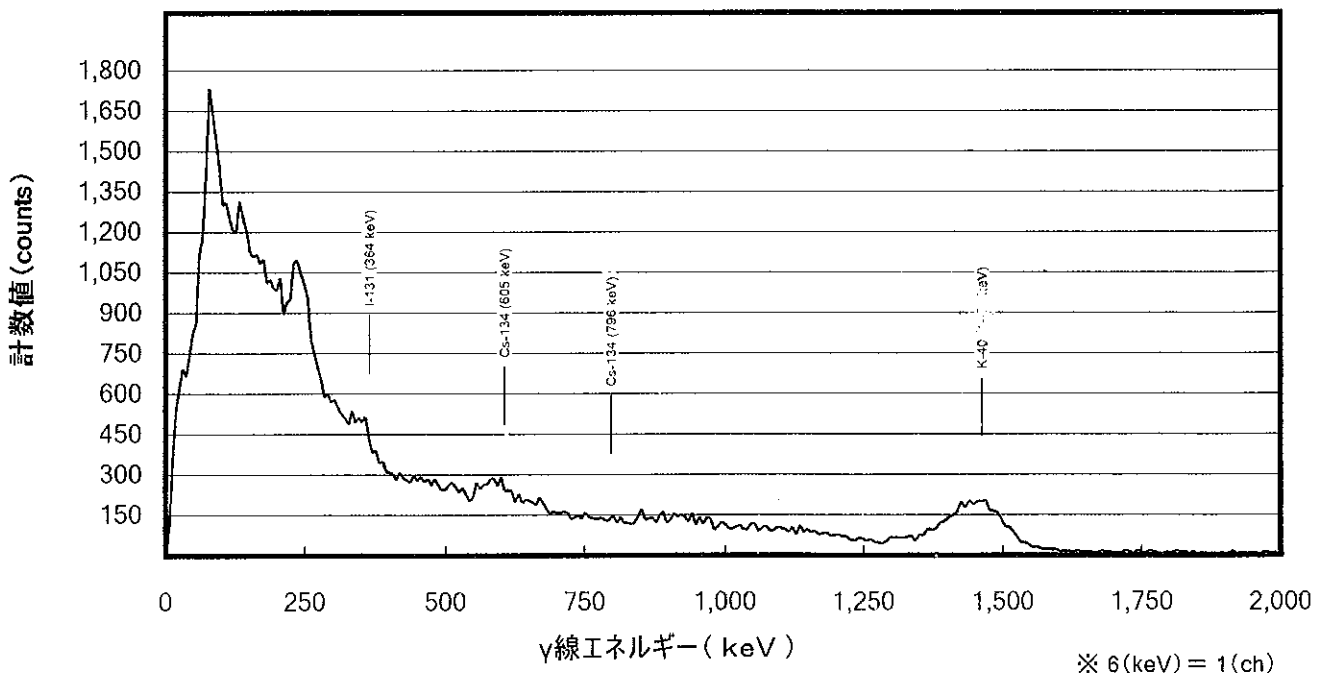
測定機名	ATOMTEX社製 AT1320A	放射線検出器	2.5"φ×2.5"NaIシンチレータ
波高分析装置(MCA)	512 チャンネル	測定室温	22.3 °C

4. 測定詳細データ

核種	ヨウ素-131	セシウム-137	セシウム-134	カリウム-40
エネルギー幅 (keV)	250 ~ 420	500 ~ 720	720 ~ 900	1330 ~ 1600
正味計数率 ^{※1} (cps)	0.397372±0.076536	—	0.137303±0.039301	1.237381±0.032863
自然計数率 (cps)	7.338628	4.115894	1.934197	0.772119
検出限界計数率 (cps)	0.200099	0.150427	0.103841	0.066461
換算計数(cps・kg / Bq)	0.054854	0.028574	0.022385	0.001444

※1 正味計数率が負の場合 "—" で表記。

5. ガンマ線スペクトル



放射性物質濃度測定結果

(シンチレーションスペクトロメータによるガンマ線スペクトル測定)

1. 測定結果

試料名	愛知のおがこ		採取日時	—
採取場所	愛知県		採取担当者氏名	
核種	ヨウ素-131	セシウム-137	セシウム-134	カリウム-40
放射性物質濃度 (Bq/kg)	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
検出限界濃度 (Bq/kg)	3.8	5.4	4.9	62.8

2. 測定条件

測定日時	2012/10/18 15:50 ~	測定時間(ライブタイム)	1,000 秒
試料供試量	1,008 グラム	自然計数測定時間	10,800 秒
測定容器	1Lマリネリ容器	測定担当者氏名	小山雄司

3. 測定機器情報

Lisence No: JER-VHYX-YUPH-MMYD

測定機名	ATOMTEX社製 AT1320A	放射線検出器	2.5"φ×2.5"NaIシンチレータ
波高分析装置(MCA)	512 チャンネル	測定時室温	22.1 °C

4. 測定詳細データ

核種	ヨウ素-131	セシウム-137	セシウム-134	カリウム-40
エネルギー幅 (keV)	250 ~ 420	500 ~ 720	720 ~ 900	1330 ~ 1600
正味計数率 ^{※1} (cps)	0.017526±0.069236	—	0.054052±0.036513	0.040436±0.029686
自然計数率 (cps)	4.258474	2.320448	1.149948	0.766564
検出限界計数率(cps)	0.209183	0.155622	0.110933	0.091437
換算計数(cps・kg / Bq)	0.054867	0.028581	0.022389	0.001444

※1 正味計数率が負の場合"—"で表記。

5. ガンマ線スペクトル

