

放射能測定結果

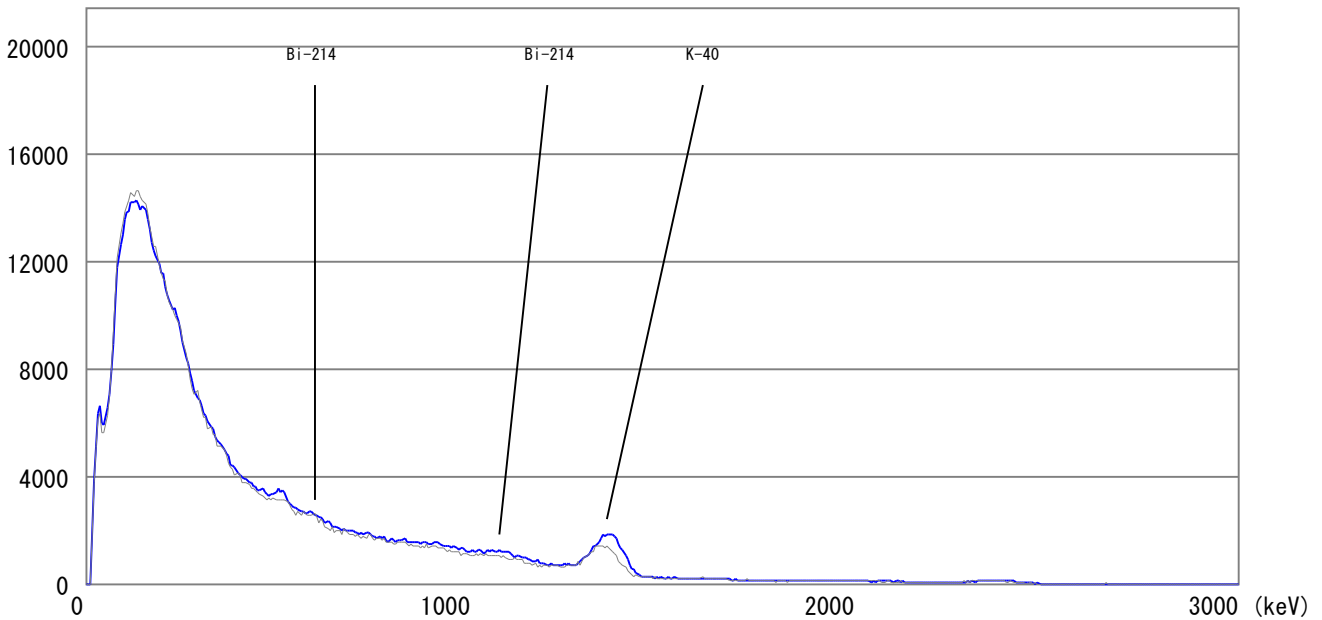
印刷日時 : 2012/07/11 08:53:41

測定場所	AT1320A-PC2	測定者	石丸偉文
測定番号	0710-4	測定機器	AT1320A (S/N:20510)
測定日時	2012年07月10日 11時57分20秒	測定時間	65000 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	571 g
分析核種	2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	大麦 (H24年度産) 群馬県藤岡市_福田農園様検体		
セシウム合計	2.18 ± 1.14 Bq/kg		

判定	核種	放射能濃度	絶対誤差	統計誤差	検出下限値	ピーク検出
peak有	Cs-137	2.18 Bq/kg	±1.14 Bq/kg	48.8%	1.71 Bq/kg	
不検出	Cs-134				1.56 Bq/kg	
peak有	K-40	176 Bq/kg	±38 Bq/kg	7.3%	20.3 Bq/kg	P

[判定条件] peak有 (検出下限値以上)

[ピーク検出] P:ピーク検出 M:同一ピークに複数核種が存在



スペクトル解析結果 (データID: 1397)

サーチドピーク							
No.	ピークチャンネル	ネットカウント (P=0.68)	ピークBG	検出限界カウント	核種	エネルギー (keV)	放出率 (%)
1	40.35	690.7 ± 829.4	1424.6	2491.4			
2	85.47	852.5 ± 451.4	1202.2	1355.9			
3	101.33	-118.9 ± 400.2	793.9	1205.5	Bi-214	609.31	46.10
4	154.25	678.6 ± 373.2	639.8	1121.3			
5	183.38	1123.0 ± 411.7	1210.4	1235.6	Bi-214	1120.29	15.00
6	231.43	5673.3 ± 375.8	15071.3	1109.0	K-40	1460.83	10.67
7	277.53	37.3 ± 210.0	490.8	634.4			
8	333.91	373.1 ± 180.6	513.2	543.4			
9	403.49	-320.5 ± 131.1	2590.8	401.6			
否サーチドピーク							
No.	核種	検出限界カウント					
1	I-131	1273.7 (364.5keV)					
2	Cs-134	1367.7 (604.7keV)					
3	Cs-137	1441.4 (661.6keV)					



こどもみらい測定所
 〒185-0022 国分寺市東元町2-20-10
 info@kodomira.com (T&F)042-312-4414