

放射能測定結果

印刷日時 : 2015/06/01 20:53:36

測定場所	厚木市民測定所		
測定番号		測定機器	AT1320A (S/N:20625)
測定日時	2015年05月29日 16時01分51秒	測定時間	42000 秒
測定容器	Marinelli, 1l	試料重量	500 g
分析核種	2Cs+K	信頼水準	0.95
試料情報	鳴門系わかめ (株)井久保商店 P F		
セシウム合計	7.73 ± 1.83 Bq/kg		

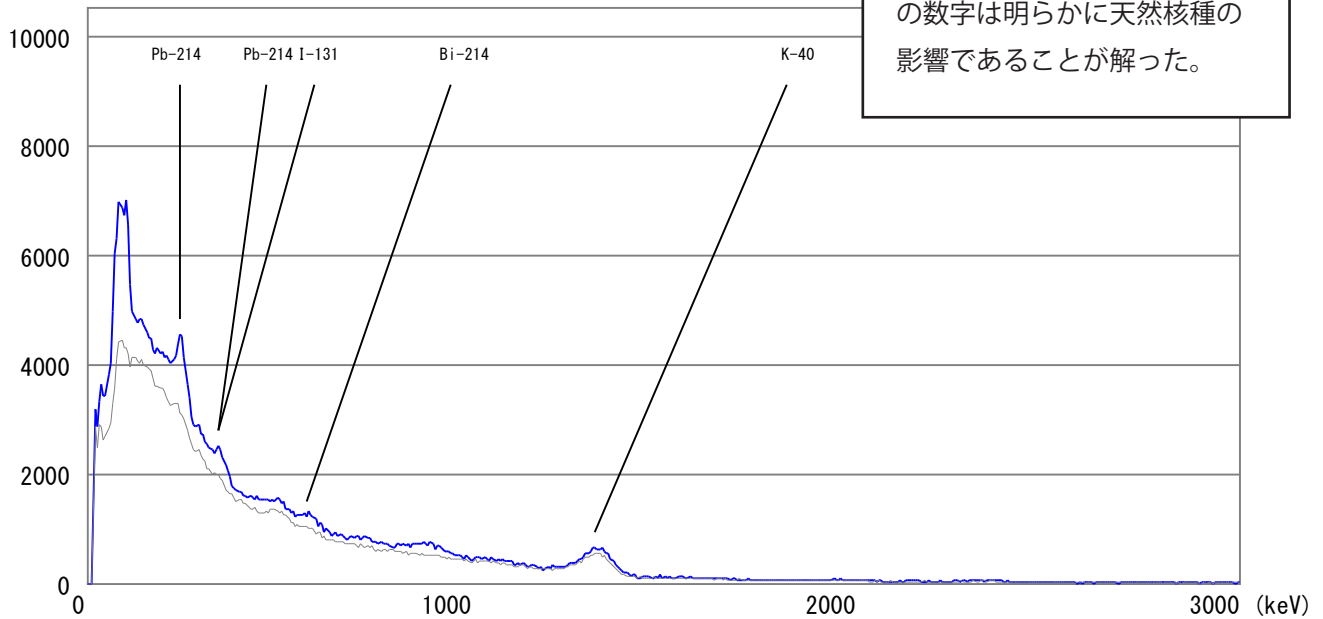


未検出 (ND) 下限値合算 2.91Bq/kg

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
未検出	Cs-137				1.51 Bq/kg	
検出	Cs-134	7.73 Bq/kg	±1.83 Bq/kg	11.8%	1.40 Bq/kg	
検出	K-40	71.4 Bq/kg	±18.2 Bq/kg	15.5%	17.3 Bq/kg	P

[判定条件] 検出 (統計誤差:50 %以下 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

Cs-134 に数値が入っているが、Wチェックの結果からこの数字は明らかに天然核種の影響であることが解った。



スペクトル解析結果 (データID: 1370)

サーチドピーク		Cs-134 は天然核種の影響					
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	41.37	3513.8 ± 430.1	1413.6	1282.6	Pb-214	241.92	7.60
2	58.38	539.0 ± 285.1	0.0	856.9	Pb-214	351.99	36.70
					I-131	364.49	81.70
3	84.44	412.7 ± 323.3	1185.7	892.6			
4	97.45	1121.9 ± 173.2	0.0	613.2	Bi-214	609.31	46.10
5	150.19	2515.0 ± 199.0	0.0	582.2			
6	225.36	974.2 ± 193.3	5539.8	576.9	K-40	1460.83	10.67
7	398.58	313.3 ± 84.2	264.1	251.4			
否サーチドピーク							
No.	核種	検出限界カウント					
1	Cs-134	917.9 (604.7keV)					
2	Cs-137	959.6 (661.6keV)					

γ線相互作用レポート

放射能測定での絶対値はありません。
 測定機器や環境により放射能測定の結果は変わります。
 放射能の測定は、確率的な測定だご理解ください。
 ※天然核種による、セシウムの値への干渉が生じる場合がございます。