

報第 A 240009 号
平成 24 年 4 月 5 日

エア・ウォーター株式会社 殿

作業環境測定機関 11-4
埼玉県吉川市旭 8 番 3
株式会社 日本環境調査研究所
Tel 048-991-9461

報 告 書

測定委託を受けた測定結果について下記のとおり御報告申し上げます。

記

1. 件 名 : 放射能測定作業
2. 試料及び数量 : 液体試料 1 検体
3. 測 定 項 目 : γ 線スペクトル測定

4. 測定結果

A240009

試料名	核種		
	放射性ヨウ素	放射性セシウム	
	I-131 (Bq/kg)	Cs-134 (Bq/kg)	Cs-137 (Bq/kg)
エア・ウォーター株式会社 関東ガスサービス吉川工場 製品水 Lot.130607 4/3 採取	検出限界未満 (0.48)	検出限界未満 (0.52)	検出限界未満 (0.57)

()内の数値は、検出限界濃度を示す。

○ ご参考

食品中の放射性セシウムの基準値(厚生労働省)

- ・飲料水 : 10Bq/kg
- ・乳児用食品と牛乳 : 50Bq/kg
- ・一般食品 : 100Bq/kg

5. 測定方法

使用する測定器は、ゲルマニウム半導体検出器で、外部放射線に対して十分な遮蔽能力を有するものである。

- ① 試料を検出器中心に置き、測定を開始する。
- ② 測定終了後、文部科学省「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリ」平成4年度版 に準拠したデータ解析をする。

6. 測定機器

ゲルマニウム半導体検出器 : ORTEC-GMX-20195-S
 波高分析装置 : SEIKO EG&G製 MCA7600
 EPSON AT-960 パーソナルコンピュータ
 解析プログラム : SEIKO EG&G製

7. 測定日

平成24年4月4日

8. 測定責任者

安藤 佳明