

報第 緊 232779 号  
平成 24 年 3 月 6 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 :  $\gamma$ 線スペクトル測定

#### 4. 測定結果

試料名	核種		
	放射性ヨウ素	放射性セシウム	
	I-131 (Bq/kg)	Cs-137 (Bq/kg)	Cs-134 (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.129788 3/2 採取	検出限界未満 ( 8.8 )	検出限界未満 ( 12 )	検出限界未満 ( 13 )

( )内の数値は、検出限界濃度を示す。

#### ○ ご参考

「原子力施設等の防災対策について(原子力安全委員会)」飲食物の摂取制限に関する指標に基づく飲料水の基準  
放射性ヨウ素-131 : 300Bq/kg以上、 放射性セシウム : 200Bq/kg以上

#### 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ー」平成4年度版および「緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法」平成16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3月5日

#### 8. 測定責任者

安藤 佳明