

放射能測定結果報告書

放射性同位元素等使用許可番号
水使第176号

株式会社ビッグウエスト社 殿

株式会社 一化研
本社・水戸研究所
〒310-0903茨城県水戸市堀町1044番地

平成25年9月25日 ご依頼の以下の試料の測定結果についてご報告いたします。

1. 試料

試料名	検体A:セシウム含有溶液(原液)
採取場所	—
採取日時	平成25年9月9日 セシウム含有溶液作成日
採取者	—

2. 測定日時

平成25年9月25日 16時55分

3. 測定結果

測定項目		測定結果	基準値
放射性ヨウ素	I-131	検出されず	—
放射性セシウム	Cs-134	23 Bq/kg	—
	Cs-137	54 Bq/kg	

検出下限値:I-131<5Bq/kg、Cs-134<5Bq/kg、Cs-137<3Bq/kg

測定条件

- ・測定機器： ゲルマニウム半導体検出器(ORTEC GEM-30)
- ・測定者： 小島 務
- ・試料容器： 500ml円筒容器
- ・試料重量： 524g(500ml)
- ・測定時間： 2000秒

・測定方法：平成4年 科学技術庁 放射能測定法シリーズ 7

「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リー」に準拠

・前処理方法：平成4年 科学技術庁 放射能測定法シリーズ 24

「緊急時におけるガンマ線スペクトロメリーのための試料前処理法」に準拠