

放射性核種濃度測定結果報告書

1 / 1

No.4- 1475355

令和 3年 9月 27日

守谷市上下水道事業
守谷市長 松丸 修久

様

平成理研株式会社

環境科学センター

〒321-0912 栃木県宇都宮市石井町2856-3

TEL 028 (660) 1700 (代)

計量証明事業登録（栃木県）登録番号

濃度第173号
音圧レベル第175号
振動加速度レベル第0192号

環境計量士 小野澤 益典

貴殿御依頼による試料の分析（測定）の結果を次の通り報告します。

1. 測定対象試料名及び試料採取日時

試料名	脱水ケーキ	採取年月日	令和 3年 9月 22日
採取場所	守谷浄化センター	採取時刻	09時 10分

2. 測定実施日

令和 3年 9月 22日

3. 測定方法

ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメトリーによる核種分析法

4. 測定機器

SEIKO EG&G社製 ゲルマニウム半導体検出器
(ORTEC社製造 P型高純度ゲルマニウム半導体検出器 (GEM 20-70))
SEIKO EG&G社製 波高分析装置

5. 測定時間

2000 秒

6. 放射性核種濃度測定結果

核種	放射能濃度 (Bq/kg)	検出限界濃度 (Bq/kg)	基準値 (Bq/kg)
放射性ヨウ素 (I-131)	検出せず	10	—
放射性セシウム (Cs-134)	検出せず	10	—
放射性セシウム (Cs-136)	検出せず	10	—
放射性セシウム (Cs-137)	検出せず	10	—
放射性セシウム (Cs) 合計	検出せず	—	—

備考：注1) 放射性核種濃度は、採取日時を基に半減期補正した値である。
注2) 検出せず：検出限界濃度未満
注3) Bq/kg（ベクレル/キログラム）：試料1kg当たりの放射エネルギーを表す単位
注4) Bq（ベクレル）：原子核が崩壊して放射線を放つ放射能の量を表す単位

以上