

放射性核種濃度測定結果報告書

1 / 1

No.3- 1645650

令和 5年 10月 13日

甘楽町長 茂原 荘一

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	白倉上水道	採取年月日	令和 5年 10月 10日
採取場所	大字庭谷地内	採取時刻	09時 50分

2. 測定実施日

令和 5年 10月 11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)
放射性セシウム (Cs-134)	検出せず	1	—
放射性セシウム (Cs-137)	検出せず	1	—
放射性セシウム (Cs) 合計	検出せず	—	10

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

放射性核種濃度測定結果報告書

No.3- 1645665

令和 5年 10月 13日

甘楽町長 茂原 荘一

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	轟上水道	採取年月日	令和 5年 10月 10日
採取場所	大字国峰地内	採取時刻	10時 15分

2. 測定実施日

令和 5年 10月 12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)
放射性セシウム (Cs-134)	検出せず	1	—
放射性セシウム (Cs-137)	検出せず	1	—
放射性セシウム (Cs) 合計	検出せず	—	10

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