



# 放射能（核種）検査報告書

54920

依頼者名：株式会社 SORIN 殿

結果報告日：2022年 5月 13日

試料名： doshiwater 道志村の天然水  
2022年4月15日製造分  
LOT番号:220415

検体特記事項：試料名は依頼者記載  
検体量：>2kg

報告書番号：RIN22GP001CW1  
株式会社 同位体研究所  
代表取締役 埴 美乃  
相模原市緑区西橋本5丁目4-21  
さがみはら産業創造センターSIC-1 1106号  
TEL:042-703-6261 FAX:042-773-7710

ISO/IEC 17025 認定分析機関 (PJLA L12-175)  
放射性物質核種分析検査 (Cs134, Cs137, I131)

## 検査及び判定法：

厚生労働省「緊急時における食品の放射線測定マニュアル」に準ずるGe  $\gamma$ 線スペクトロメーターによる核種測定（定量下限 0.5 Bq/kgでの飲料水核種測定）

分析結果：Ge定量0.5

| 核種                         | 分析対象品目分類  | 測定値 | 単位    | 定量下限値                    |
|----------------------------|-----------|-----|-------|--------------------------|
| Iodine-131                 | 水         | ND  | Bq/kg | 0.40 Bq/kg               |
| Caesium-134<br>Caesium-137 | 国内は、合算規制値 | ND  | Bq/kg | 0.38 Bq/kg<br>0.49 Bq/kg |
| 放射性セシウム計                   | 水         | ND  | Bq/kg |                          |

測定値がNDと表記の場合、定量下限値にて検出なし (Not Detected)を意味する。  
定量下限値：測定毎にバックグラウンド等を踏まえた測定時定量下限値

## 放射能検査に関する注記：

本測定は、「緊急時モニタリング計画における食品の放射能測定・分析」に基づき、ゲルマニウム半導体検出器により、放射性ヨウ素(I-131)、放射性セシウム (Cs-134, Cs-137)の放射線核種を測定する。

本測定時は、定量下限値の2/3を検出下限とし、ND(不検出)表記の場合は、検出下限にての検出がない事を意味する。 定量下限と検出下限値の間での検出値がある場合、測定時間を延長の上、確定を実施。

測定装置： CANBERRA GC2020又はORTEC GEM20-70

測定容器： 2Lマリネリ容器を使用する。ただし、検体量が不足する場合、U8型容器にて実施。

結果注釈： I-131, Cs-134, Cs-137不検出

注) 検査結果は、依頼者より提供された検体の分析結果であり、弊社は、当該検体の分析結果についてのみ、その結果を証明します。弊社は、検体の取去に一切関与しておらず、検体以外のいかなる製品に対して、この分析結果を証明するものではありません。本分析試験報告書を弊社の許可なく無断で転載し、使用することを禁止します。(ただし、行政機関による検査の場合を除く)