

依頼者名: 株式会社 SORIN 殿

結果報告日: 2016年11月8日

試料名 : doshiwater 道志村の天然水  
2016年10月31日製造分

報告書番号: RIN16EH004CW1

株式会社 同位体研究所  
代表取締役 埴 美乃

横浜市鶴見区末広町1-1-40  
横浜市産学共同研究センター内

検体特記事項: 試料名は依頼者記載

検体量 : >2kg

TEL:045-718-5457 FAX:045-502-4555

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 | 0.39 Bq/kg |
| Caesium-134 | 国内は、合算規制値 | ND  | Bq/kg | 0.42 Bq/kg |
| Caesium-137 |           | ND  | Bq/kg | 0.50 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: 放射性ヨウ素(I-131)・セシウム(Cs-134, Cs-137)検出なし