

依頼者名: 野村乳業株式会社 殿

結果報告日: 2016年10月12日

試料名 : 『飲む、植物乳酸菌』、『毎日千億』

報告書番号: RIN16JM018CR1

株式会社 同位体研究所

代表取締役 埜 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

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

検体特記事項: 試料名は依頼者記載

検体量 : >2kg

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 1 Bq/kg にての核種測定)

分析結果: Ge定量1

| 核種          | 分析対象品目分類  | 測定値 | 単位    | 定量下限値     |
|-------------|-----------|-----|-------|-----------|
| Iodine-131  | 一般食品      | ND  | Bq/kg | 0.8 Bq/kg |
| Caesium-134 | 国内は、合算規制値 | ND  | Bq/kg | 0.9 Bq/kg |
| Caesium-137 |           | ND  | Bq/kg | 1.0 Bq/kg |
| 放射性セシウム計    | 一般食品      | 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

(検体量及び検体中の核種状態により、定量下限値が実測定で高くなる場合がある)

## 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、定量下限値未満、検出下限値以上の検出がある場合においては、想定時間を延長の上、確定検査を行う。

測定装置: CANBERRA GC2020

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