

依頼者名: 花塚 雅人 殿

結果報告日: 2024年 10月 10日

試料名: 2024 花塚農場 玄米

報告書番号: RIN24JK001CR1

検体特記事項: 試料名は依頼者記載

検体量: >2kg

株式会社 同位体研究所

代表取締役 埴 美乃

神奈川県横浜市栄区上郷町1112-111F

TEL: 045-719-4325 FAX: 045-719-4326

ISO/IEC 17025 認定機関 (PJLA#74141)

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 γ 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1Bq

核種	分析対象品目分類	測定値	単位	定量下限値
Iodine-131	玄米	ND	Bq/kg	0.7 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	玄米	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: I-131, Cs-134, Cs-137不検出