

保育園給食食材の放射性物質検査結果について

市では、公立保育園給食で使用する食材の放射性物質分析検査のスクリーニング(精密検査の要否判断)用として簡易型放射性物質分析機器を用いて、検査を実施しています。

平成24年4月1日より放射性セシウムの暫定基準値500ベクレル/kg(野菜類・穀類)から新基準100ベクレル/kg(一般食品)に見直されました。

検査結果は次のとおりです。(単位:ベクレル/kg)

また、検出限界値に関する表記の方法を変更しています。各検査の検出限界値は、括弧内の数値をご覧ください。

検査結果(検査日:令和元年7月30日、使用日:令和元年7月31日)

| 検査品目 | 食材産地 | 検査対象施設 | 検査結果(ベクレル/kg) | | | |
|------|------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| | | | 放射性ヨウ素 131 | 放射性セシウム 134 | 放射性セシウム 137 | 放射性セシウム (134と137の合計 値) |
| じゃが芋 | 千葉県産 | 西の原、もとの | 検出せず (4.09 未満) | 検出せず (5.54 未満) | 検出せず (6.78 未満) | 検出せず |
| キャベツ | 群馬県産 | 西の原、もとの | 検出せず (3.95 未満) | 検出せず (4.70 未満) | 検出せず (6.97 未満) | 検出せず |
| きゅうり | 千葉県産 | 西の原、もとの | 検出せず (4.28 未満) | 検出せず (7.37 未満) | 検出せず (7.18 未満) | 検出せず |
| 大根 | 青森県産 | 西の原、もとの | 検出せず (4.12 未満) | 検出せず (5.74 未満) | 検出せず (5.72 未満) | 検出せず |
| トマト | 岐阜県産 | 西の原、もとの | 検出せず (3.95 未満) | 検出せず (5.35 未満) | 検出せず (6.62 未満) | 検出せず |

※「検出せず」とは検出限界値未満であることを示します。括弧内の数字は検出限界値です。なお、検出限界値はサンプルの種類等によって異なります。

○食品衛生法に基づく飲食物に関する暫定規制値(単位:ベクレル/kg)

| 飲食物 | 放射性セシウム |
|----------------------|---------|
| 牛乳・乳製品 | 50 |
| 野菜類・穀類・肉・ 魚・卵・その他 | 100 |

注)ベクレル:放射能の強さを表す単位で、単位時間(1秒間)内に原子核が崩壊する数を表します。

検査機器

NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメーター
(ベルトールドテクノロジー社(ドイツ国)製

ガンマ線スペクトロメーターLB2045)



測定条件

- 測定容器:マリネリ容器(420ml)
- 測定時間:900秒

検査方法

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」、文部科学省「NaI(Tl)機器分析法」、科学技術庁測定法シリーズ24「緊急時におけるガンマ線スペクトロメータのための試料前処理法」に準じています。

【問い合わせ先】

印西市健康こども部保育課保育係
TEL 0476(33)4651