

## 学校給食提供食の放射線量の測定結果（令和3年度）

測定方法：ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリーによる核種分析

測定時間：2000秒

\*給食で実際に児童に提供した給食1食分を約4週間ごとにまとめて測定

### 検査結果と内部被ばくの実効線量

| 提供期間<br>(日数) |                         | 合計<br>重量<br>(kg) | 検査日    | 測定結果 (Bq/kg)      |                    |                    | 内部被ばくの<br>実効線量 ( $\mu$ Sv) |
|--------------|-------------------------|------------------|--------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
|              |                         |                  |        | 放射性<br>ヨウ素<br>131 | 放射性<br>セシウム<br>134 | 放射性<br>セシウム<br>137 |                            |
| 第1回          | 令和3年4月8日～4月23日(12日分)    | 8.65             | 4月26日  | 検出せず<0.83         | 検出せず<0.78          | 検出せず<0.82          | 0～0.1654未満                 |
| 第2回          | 令和3年4月26日～5月21日(16日分)   | 11.18            | 5月24日  | 検出せず<0.83         | 検出せず<0.69          | 検出せず<0.61          | 0～0.1762未満                 |
| 第3回          | 令和3年5月24日～6月18日(20日分)   | 14.00            | 6月21日  | 検出せず<0.72         | 検出せず<0.67          | 検出せず<0.73          | 0～0.2335未満                 |
| 第4回          | 令和3年6月21日～7月20日(22日分)   | 15.45            | 7月21日  | 検出せず<0.69         | 検出せず<0.78          | 検出せず<0.73          | 0～0.2815未満                 |
| 第5回          | 令和3年8月30日～9月24日(18日分)   | 13.06            | 9月27日  | 検出せず<0.83         | 検出せず<0.79          | 検出せず<0.71          | 0～0.2372未満                 |
| 第6回          | 令和3年9月27日～10月22日(18日分)  | 13.04            | 10月25日 | 検出せず<0.71         | 検出せず<0.57          | 検出せず<0.57          | 0～0.1784未満                 |
| 第7回          | 令和3年10月25日～11月19日(19日分) | 13.60            | 11月22日 | 検出せず<0.62         | 検出せず<0.59          | 検出せず<0.54          | 0～0.1858未満                 |
| 第8回          | 令和3年11月22日～12月24日(24日分) | 17.35            | 12月28日 | 検出せず<0.78         | 検出せず<0.54          | 検出せず<0.57          | 0～0.2474未満                 |
| 第9回          | 令和4年1月11日～1月28日(14日分)   | 9.26             | 1月28日  | 検出せず<0.70         | 検出せず<0.63          | 検出せず<0.72          | 0～0.1483未満                 |
| 第10回         | 令和4年1月31日～2月25日(18日分)   | 12.55            | 2月25日  | 検出せず<0.73         | 検出せず<0.72          | 検出せず<0.66          | 0～0.2093未満                 |
| 第11回         | 令和4年2月28日～3月24日(18日分)   | 13.04            | 3月24日  | 検出せず<0.58         | 検出せず<0.63          | 検出せず<0.74          | 0～0.2115未満                 |
| 合計           |                         | 141.18           |        |                   |                    |                    | 0～2.2745未満                 |

・「<」の横の数値は、検出限界濃度を表しています。検出限界濃度は測定ごとに異なります。

・測定結果から計算されるセシウム134とセシウム137による内部被ばくの実効線量は、「検出せず」の場合、セシウム134と137がそれぞれ検出限界濃度と等量含まれていたと仮定して計算しています。