

# 学校給食提供食の放射線量の測定結果（令和2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 (日数)		合計 重量 (kg)	検査日	測定結果 (Bq/kg)			内部被ばくの 実効線量 ( $\mu$ Sv)
				放射性 ヨウ素 131	放射性 セシウム 134	放射性 セシウム 137	
第1回	令和2年6月1日～6月19日(15日分)	10.24	6月22日	検出せず<0.83	検出せず<0.79	検出せず<0.71	0～0.1860未満
第2回	令和2年6月22日～7月17日(20日分)	13.92	7月20日	検出せず<0.77	検出せず<0.74	検出せず<0.83	0～0.2597未満
第3回	令和2年7月20日～8月5日(11日分)	5.72	8月6日	検出せず<0.63	検出せず<0.63	検出せず<0.67	0～0.0888未満
第4回	令和2年8月17日～9月11日(20日分)	13.57	9月14日	検出せず<0.74	検出せず<0.78	検出せず<0.82	0～0.2595未満
第5回	令和2年9月14日～10月2日(13日分)	8.94	10月5日	検出せず<0.79	検出せず<0.70	検出せず<0.77	0～0.1565未満
第6回	令和2年10月5日～10月30日(20日分)	14.14	11月2日	検出せず<0.57	検出せず<0.41	検出せず<0.48	0～0.1504未満
第7回	令和2年11月2日～11月27日(18日分)	12.14	11月30日	検出せず<0.78	検出せず<0.55	検出せず<0.80	0～0.1906未満
第8回	令和2年11月30日～12月25日(20日分)	13.70	12月28日	検出せず<0.86	検出せず<0.59	検出せず<0.72	0～0.2118未満
第9回	令和3年1月8日～1月29日(15日分)	10.05	2月1日	検出せず<0.60	検出せず<0.59	検出せず<0.58	0～0.1413未満
第10回	令和3年2月1日～2月26日(18日分)	12.40	3月1日	検出せず<0.77	検出せず<0.64	検出せず<0.71	0～0.1991未満
第11回	令和3年3月1日～3月24日(18日分)	12.16	3月25日	検出せず<0.56	検出せず<0.75	検出せず<0.59	0～0.1994未満
合計		126.98					0～2.0431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。