

## 学校給食提供食の放射線量の測定結果（令和4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4年4月8日～4月22日(11日分)	7.66	4月25日	検出せず<0.66	検出せず<0.74	検出せず<0.67	0～0.1307未満
第2回	令和4年4月25日～5月20日(16日分)	11.44	5月20日	検出せず<0.78	検出せず<0.60	検出せず<0.63	0～0.1662未満
第3回	令和4年5月23日～6月17日(20日分)	14.12	6月20日	検出せず<0.65	検出せず<0.64	検出せず<0.68	0～0.2225未満
第4回	令和4年6月20日～7月20日(22日分)	15.95	7月21日	検出せず<0.70	検出せず<0.62	検出せず<0.62	0～0.2373未満
第5回	令和4年8月29日～9月22日(18日分)	12.44	9月22日	検出せず<0.87	検出せず<0.71	検出せず<0.73	0～0.2145未満
第6回	令和4年9月26日～10月21日(17日分)	12.88	10月24日	検出せず<0.86	検出せず<0.55	検出せず<0.73	0～0.1932未満
第7回	令和4年10月24日～11月18日(19日分)	13.95	11月21日	検出せず<0.78	検出せず<0.58	検出せず<0.89	0～0.2374未満
第8回	令和4年11月21日～12月23日(24日分)	18.75	12月26日	検出せず<0.72	検出せず<0.43	検出せず<0.59	0～0.2235未満
第9回	令和5年1月10日～1月27日(14日分)	9.16	1月30日	検出せず<0.74	検出せず<0.60	検出せず<0.90	0～0.1594未満
第10回	令和5年1月30日～2月24日(19日分)	14.08	2月27日	検出せず<0.77	検出せず<0.55	検出せず<0.79	0～0.2196未満
第11回	令和5年2月27日～3月24日(19日分)	13.46	3月27日	検出せず<0.84	検出せず<0.59	検出せず<0.83	0～0.2229未満
合計		143.89					0～2.2292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。