

学校給食提供食の放射線量の測定結果（令和5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 (μ 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5年4月10日～4月21日(10日分)	7.24	4月24日	検出せず<0.75	検出せず<0.81	検出せず<0.83	0～0.1422未満
第2回	令和5年4月24日～5月19日(17日分)	12.06	5月22日	検出せず<0.82	検出せず<0.79	検出せず<0.61	0～0.2069未満
第3回	令和5年5月22日～6月16日(20日分)	14.44	6月19日	検出せず<0.76	検出せず<0.63	検出せず<0.70	0～0.2284未満
第4回	令和5年6月19日～7月20日(23日分)	17.00	7月21日	検出せず<0.64	検出せず<0.71	検出せず<0.73	0～0.2931未満
第5回	令和5年8月28日～9月22日(19日分)	12.82	9月25日	検出せず<0.88	検出せず<0.71	検出せず<0.69	0～0.2159未満
第6回	令和5年9月25日～10月20日(17日分)	12.30	10月23日	検出せず<0.85	検出せず<0.65	検出せず<0.64	0～0.1907未満
第7回	令和5年10月23日～11月17日(19日分)	13.02	11月21日	検出せず<0.85	検出せず<0.67	検出せず<0.73	0～0.2172未満
第8回	令和5年11月20日～12月25日(25日分)	17.39	12月26日	検出せず<0.75	検出せず<0.86	検出せず<0.82	0～0.3520未満
第9回	令和6年1月9日～1月26日(14日分)	9.54	1月30日	検出せず<0.94	検出せず<0.57	検出せず<0.69	0～0.1420未満
第10回	令和6年1月29日～2月22日(18日分)	13.04	2月26日	検出せず<0.94	検出せず<0.57	検出せず<0.79	0～0.2071未満
第11回	令和6年2月26日～3月22日(19日分)	12.98	3月22日	検出せず<0.95	検出せず<0.72	検出せず<0.75	0～0.2278未満
合計		141.81					0～2.4232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。