

令和6年度 調理済給食検査結果について

【給食提供期間】令和6年4月9日～令和6年12月6日

提供 期間	検 査 日	検査対象校	合計重量 (kg)	検査結果(Bq/Kg)			放射性セシウムの内部 被ばく 実効線量合計 (週間)(mSv) (注1)	放射性セシウムの内部 被ばく 実効線量合計 (年間)(mSv) (注2)
				放射性 ヨウ素131	放射性セシウム			
					134	137		
12/2 ～ 12/6	12/10	泉が丘中学校	4.02	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.7	不検出 ＜0.5	0～0. 000080	0～0. 00312
		陽東中学校	2.982	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.4	不検出 ＜0.6	0～0. 000046	0～0. 001794
11/25 ～ 11/29	12/3	新田小学校	2.999	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.4	不検出 ＜0.5	0～0. 000032	0～0. 001248
		陽西中学校	4.057	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.4	不検出 ＜0.7	0～0. 000068	0～0. 002652
11/18 ～ 11/22	11/26	海道小学校	2.313	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	0～0. 000033	0～0. 001287
		一条中学校	3.02	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	0～0. 000054	0～0. 002106
		陽北中学校	3.437	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	0～0. 000059	0～0. 002301
11/11 ～ 11/15	11/19	平石中央小学校	2.93	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.7	0～0. 000045	0～0. 001755
		豊郷中央小学校	2.91	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	0～0. 000039	0～0. 001521
11/5 ～ 11/8	11/12	錦小学校	2.468	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	0～0. 000036	0～0. 001755
10/28 ～ 11/1	11/6	雀宮東小学校	3.074	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	0～0. 000044	0～0. 001716
		陽光小学校	2.8	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	0～0. 000036	0～0. 001404
		岡本小学校	3.64	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.8	0～0. 000055	0～0. 002145
		豊郷中学校	3.852	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	0～0. 000067	0～0. 002613
10/21 ～ 10/25	10/29	中央小学校	3.00	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	0～0. 000043	0～0. 001677
9/30 ～ 10/4	10/8	東小学校	2.874	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	0～0. 000039	0～0. 001521
		緑が丘小学校	2.78	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	0～0. 000036	0～0. 001404
		明保小学校	3.057	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.7	0～0. 000043	0～0. 001677
9/24 ～ 9/27	10/1	城東小学校	2.497	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	0～0. 000033	0～0. 00160875
9/17 ～ 9/20	9/25	西小学校	2.37	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.7	0～0. 000036	0～0. 001755
		昭和小学校	2.49	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.7	不検出 ＜0.7	0～0. 000042	0～0. 0020475
		峰小学校	2.338	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.4	不検出 ＜0.6	0～0. 000027	0～0. 00131625
9/9 ～ 9/13	9/18	陽南小学校	4.34	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	0～0. 000058	0～0. 002262
		岡本北小学校	2.905	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	0～0. 000042	0～0. 001638
		田原西小学校	3.44	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.7	0～0. 000053	0～0. 002067
9/2 ～ 9/6	9/10	富士見小学校	3.09	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	0～0. 000040	0～0. 00156
		豊郷北小学校	2.86	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	0～0. 000041	0～0. 001599
		西が岡小学校	3.02	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	0～0. 000043	0～0. 001677
		御幸小学校	3.46	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	0～0. 000046	0～0. 001794

7/6 ～ 7/12	7/17	篠井小学校	3.15	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	0～0. 000042	0～0. 001638
		雀宮南小学校	3.10	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	0～0. 000040	0～0. 00156
7/1 ～ 7/5	7/9	城山東小学校	3.00	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	0～0. 000039	0～0. 001521
		姿川中央小学校	2.991	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	0～0. 000040	0～0. 00156
		ゆいの杜小学校	2.93	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.7	0～0. 000041	0～0. 001599
6/24 ～ 6/28	7/2	晃宝小学校	3.08	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	0～0. 000040	0～0. 00156
6/17 ～ 6/21	6/25	清原南小学校	3.38	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	0～0. 000049	0～0. 001911
		瑞穂野南小学校	2.9	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.7	0～0. 000045	0～0. 001755
		瑞穂台小学校	2.778	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.7	0～0. 000039	0～0. 001521
6/10 ～ 6/14	6/18	今泉小学校	3.83	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.4	不検出 ＜0.5	0～0. 000041	0～0. 001599
		姿川第二小学校	2.79	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	0～0. 000040	0～0. 00156
		上戸祭小学校	2.78	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	0～0. 000036	0～0. 001404
6/3 ～ 6/7	6/11	桜小学校	3.081	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	0～0. 000040	0～0. 00156
		陽東小学校	2.80	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.7	不検出 ＜0.7	0～0. 000047	0～0. 001833
		田原小学校	3.37	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	0～0. 000049	0～0. 001911
5/27 ～ 5/31	6/4	細谷小学校	3.52	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	0～0. 000047	0～0. 001833
		国本西小学校	3.458	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	0～0. 000045	0～0. 001755
		御幸が原小学校	3.06	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	0～0. 000044	0～0. 001716
		作新学院小学部	2.21	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	0～0. 000032	0～0. 001248
5/20 ～ 5/24	5/28	雀宮中央小	2.97	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	0～0. 000039	0～0. 001521
5/13 ～ 5/17	5/21	白沢小学校	3.145	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.7	0～0. 000048	0～0. 001872
		岡本西小学校	3.69	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	0～0. 000048	0～0. 001872
		河内中学校	3.83	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	0～0. 000074	0～0. 002886
5/7 ～ 5/10	5/15	泉が丘小学校	2.49	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	0～0. 000032	0～0. 00156
		清原北小学校	2.52	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	0～0. 000033	0～0. 00160875
		姿川第一小学校	2.525	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.4	不検出 ＜0.7	0～0. 000032	0～0. 00156
4/22 ～ 4/26	5/1	富屋小学校	3.29	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	0～0. 000044	0～0. 001716
		五代小学校	3.1	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.7	0～0. 000044	0～0. 001716
		上河内学校給食 センター	3.142	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.4	不検出 ＜0.6	0～0. 000044	0～0. 001716
4/15 ～ 4/19	4/23	国本中央小学校	2.625	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.7	不検出 ＜0.7	0～0. 000044	0～0. 001716
		城山中央小学校	3.035	不検出 ＜0.7	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.7	0～0. 000047	0～0. 001833
		田原中学校	3.52	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.7	0～0. 000072	0～0. 002808
4/9 ～ 4/12	4/16	清原中央小学校	2.34	不検出 ＜0.5	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	0～0. 000034	0～0. 0016575
		横川東小学校	2.24	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	不検出 ＜0.6	0～0. 000032	0～0. 00156

- Bq(ベクレル)は、放射線の強さを表し、Sv(シーベルト)は、人間が放射線を受けた場合の影響度を示しています。(消費者庁:食品と放射能Q&A)
- 平成24年4月より、食品から許容することのできる放射性セシウムの線量は、「年間1ミリシーベルト」を基本としています。(厚生労働省)
- 参考として、Bq(ベクレル)での測定値をSv(シーベルト)に換算しています。

(注1)計算上の推計値です。

・ 検査結果から計算される放射性セシウム134・137による内部被ばくの実効線量は、「不検出」の場合、セシウム134と137がそれぞれ0から測定下限値まで等量含まれていると仮定したうえで、実効線量換算係数(※)を用いて計算しています。

※ 「緊急時における食品の放射能測定マニュアル(平成14年3月)厚生労働省」参照

【算出方法】

セシウム134が A (Bq/kg)、セシウム137が B (Bq/kg)、合計重量 C (kg)の場合

※ 換算係数はセシウム134(1.4×10^{-5})、セシウム137(1.0×10^{-5})を使用

$$(\text{A} \times 0.000014 \times \text{C}) + (\text{B} \times 0.00001 \times \text{C})$$

≒放射性セシウムの内部被ばく実効線量(推計値)

【例:A小学校】

セシウム134が0.48(Bq/kg)、セシウム137が0.56(Bq/kg)、合計重量4.908(kg)として計算した場合

$$(0.48 \times 0.000014 \times 4.908) + (0.56 \times 0.00001 \times 4.908) \approx \underline{\underline{0.000060 \text{mSv}}}$$

(注2)内部被ばく実効線量(週間)から、1日分を割り出し、年間の平均給食実施回数(約195回)を乗じて、1年間の学校給食からの内部被ばく実効線量合計を推計しています。

(注3)調理済給食検査について、放射性セシウムの国の基準値は設けられていませんが、一般食品の基準値(100Bq/Kg)を参考に比較した場合、検出された値は極めて低い値であり、健康影響が懸念されるものではありません。