

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7年3月7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		
3/3 ～ 3/7	3/11	石井小学校	2.844	不検出 <0.6	不検出 <0.5	不検出 <0.6	0～0.000037	0～0.001433
2/25 ～ 2/28	3/4	戸祭小学校	2.474	不検出 <0.6	不検出 <0.5	不検出 <0.5	0～0.000032	0～0.00156
		旭中学校	2.901	不検出 <0.5	不検出 <0.3	不検出 <0.6	0～0.000074	0～0.0036075
		宝木中学校	2.71	不検出 <0.6	不検出 <0.6	不検出 <0.7	0～0.0000112	0～0.00546
2/17 ～ 2/21	2/26	築瀬小学校	3.235	不検出 <0.5	不検出 <0.5	不検出 <0.7	0～0.000045	0～0.001755
		宝木小学校	2.97	不検出 <0.6	不検出 <0.7	不検出 <0.6	0～0.000047	0～0.001833
		横川西小学校	3.025	不検出 <0.6	不検出 <0.6	不検出 <0.6	0～0.000044	0～0.001716
		陽南中学校	5.45	不検出 <0.5	不検出 <0.6	不検出 <0.6	0～0.000105	0～0.004095
2/10 ～ 2/14	2/18	宮の原中学校	2.77	不検出 <0.6	不検出 <0.5	不検出 <0.5	0～0.000044	0～0.002145
		若松原中学校	2.99	不検出 <0.6	不検出 <0.6	不検出 <0.6	0～0.000057	0～0.00277875
		古里中学校	2.64	不検出 <0.6	不検出 <0.5	不検出 <0.5	0～0.000042	0～0.0020475
2/3 ～ 2/7	2/12	宮の原小学校	2.74	不検出 <0.6	不検出 <0.6	不検出 <0.7	0～0.000042	0～0.0020475
		清原東小学校	3.3	不検出 <0.6	不検出 <0.6	不検出 <0.6	0～0.000048	0～0.001872
		横川中央小学校	2.93	不検出 <0.6	不検出 <0.6	不検出 <0.5	0～0.000039	0～0.001521
		豊郷南小学校	2.7	不検出 <0.5	不検出 <0.5	不検出 <0.7	0～0.000038	0～0.001482
1/27 ～ 1/31	2/4	瑞穂野北小学校	2.925	不検出 <0.6	不検出 <0.6	不検出 <0.6	0～0.000042	0～0.001638
		星が丘中学校	3.67	不検出 <0.5	不検出 <0.7	不検出 <0.5	0～0.000073	0～0.002847
		姿川中学校	3.361	不検出 <0.6	不検出 <0.6	不検出 <0.8	0～0.000073	0～0.002847
		雀宮中学校	4.11	不検出 <0.6	不検出 <0.4	不検出 <0.7	0～0.000069	0～0.002691
		鬼怒中学校	4.198	不検出 <0.5	不検出 <0.6	不検出 <0.6	0～0.000081	0～0.003159
1/20 ～ 1/24	1/28	西原小学校	2.99	不検出 <0.5	不検出 <0.6	不検出 <0.5	0～0.000040	0～0.00156
		城山中学校	3.43	不検出 <0.5	不検出 <0.5	不検出 <0.5	0～0.000055	0～0.002145
		晃陽中学校	3.88	不検出 <0.6	不検出 <0.6	不検出 <0.7	0～0.000080	0～0.00312
		宇都宮大学共同教育学部附属小学校	3.48	不検出 <0.6	不検出 <0.6	不検出 <0.7	0～0.000054	0～0.002106
1/14 ～ 1/17	1/21	城山西小学校	2.801	不検出 <0.6	不検出 <0.6	不検出 <0.6	0～0.000040	0～0.00195
		横川中学校	2.705	不検出 <0.6	不検出 <0.6	不検出 <0.7	0～0.000055	0～0.00268125
		国本中学校	3.178	不検出 <0.6	不検出 <0.4	不検出 <0.6	0～0.000049	0～0.00238875
12/9 ～ 12/13	12/17	平石北小学校	2.296	不検出 <0.6	不検出 <0.5	不検出 <0.5	0～0.000028	0～0.001365
		清原中学校	2.672	不検出 <0.6	不検出 <0.6	不検出 <0.5	0～0.000048	0～0.002340
		瑞穂野中学校	3.559	不検出 <0.5	不検出 <0.5	不検出 <0.5	0～0.000057	0～0.002223

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
7/8 ~ 7/12	7/17	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
		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①(Bq/kg)、セシウム137が②(Bq/kg)、合計重量③(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

$(\text{①Bq} \times 0.000014 \times \text{③kg}) + (\text{②Bq} \times 0.00001 \times \text{③kg})$

≒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

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

(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。