

平成28年度 調理済給食検査結果について

【給食提供期間】平成28年4月18日～平成29年3月17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		
3/13 ～ 3/17	3/24	上河内学校給食 センター	3.909	不検出 <0.72	不検出 <0.84	不検出 <0.95	0～0.000083	0～0.003237
3/13 ～ 3/16	3/22	宇大附属特別支 援学校	2.624	不検出 <0.80	不検出 <0.85	不検出 <0.91	0～0.000055	0～0.00268125
3/7 ～ 3/10	3/14	戸祭小学校	2.805	不検出 <0.91	不検出 <0.76	不検出 <0.70	0～0.000049	0～0.00318499
3/6 ～ 3/10		石井小学校	2.742	不検出 <0.76	不検出 <0.66	不検出 <0.88	0～0.000049	0～0.001911
		旭中学校	3.048	不検出 <0.75	不検出 <0.60	不検出 <0.81	0～0.000067	0～0.00326625
		宇大附属小学校	3.545	不検出 <0.66	不検出 <0.87	不検出 <0.86	0～0.000074	0～0.002886
2/28 ～ 3/3	3/7	築瀬小学校	3.47	不検出 <0.68	不検出 <0.68	不検出 <0.83	0～0.000062	0～0.0030225
2/27 ～ 3/3		宝木小学校	2.72	不検出 <0.68	不検出 <0.82	不検出 <0.95	0～0.000057	0～0.002223
		横川西小学校	2.83	不検出 <0.82	不検出 <0.71	不検出 <0.92	0～0.000054	0～0.002106
		豊郷南小学校	3.4	不検出 <0.86	不検出 <0.58	不検出 <0.93	0～0.000059	0～0.002301
2/20 ～ 2/24	2/28	姿川中学校	3.585	不検出 <0.71	不検出 <0.70	不検出 <0.82	0～0.000086	0～0.003354
		雀宮中学校	3.65	不検出 <0.80	不検出 <0.57	不検出 <0.75	0～0.000075	0～0.002925
		宝木中学校	4.07	不検出 <0.86	不検出 <0.70	不検出 <0.89	0～0.000101	0～0.003939
		若松原中学校	3.281	不検出 <0.79	不検出 <0.83	不検出 <0.69	0～0.000081	0～0.003159
		古里中学校	4.63	不検出 <0.82	不検出 <0.85	不検出 <0.93	0～0.000131	0～0.005109
2/13 ～ 2/17	2/21	宮の原小学校	3.18	不検出 <0.75	不検出 <0.59	不検出 <0.95	0～0.000056	0～0.002184
		横川中学校	1.855	不検出 <0.90	不検出 <0.70	不検出 <0.74	0～0.000043	0～0.001677
		豊郷中学校	4.268	不検出 <0.70	不検出 <0.67	不検出 <0.64	0～0.000090	0～0.00351
2/6 ～ 2/10	2/14	鬼怒中学校	3.673	不検出 <0.72	不検出 <0.63	不検出 <0.86	0～0.000085	0～0.003315
1/30 ～ 2/3	2/7	城山中学校	3.88	不検出 <0.86	不検出 <0.57	不検出 <0.68	0～0.000076	0～0.002964
		晃陽中学校	3.05	不検出 <0.78	不検出 <0.79	不検出 <0.70	0～0.000074	0～0.002886
1/23 ～ 1/27	1/31	国本中学校	3.555	不検出 <0.74	不検出 <0.68	不検出 <0.83	0～0.000084	0～0.003276

1/16 ~ 1/20	1/24	平石北小学校	3.01	不検出 <0.83	不検出 <0.81	不検出 <0.69	0~0.000055	0~0.002145
		泉が丘中学校	3.63	不検出 <0.80	不検出 <0.67	不検出 <0.93	0~0.000090	0~0.00351
		宮の原中学校	3.76	不検出 <0.77	不検出 <0.75	不検出 <0.86	0~0.000096	0~0.003744
		清原中学校	4.017	不検出 <0.70	不検出 <0.67	不検出 <0.72	0~0.000089	0~0.003471
		瑞穂野中学校	3.422	不検出 <0.73	不検出 <0.60	不検出 <0.78	0~0.000074	0~0.002886
12/12 ~ 12/16	12/20	陽東中学校	3.724	不検出 <0.82	不検出 <0.58	不検出 <0.87	0~0.000083	0~0.003237
12/5 ~ 12/9	12/13	陽西中学校	3.46	不検出 <0.92	不検出 <0.73	不検出 <0.66	0~0.000078	0~0.003042
12/2 ~ 12/9		星が丘中学校	3.76	不検出 <0.80	不検出 <0.64	不検出 <0.74	0~0.000082	0~0.003198
11/28 ~ 12/2	12/6	平石中央小学校	2.26	不検出 <0.94	不検出 <0.61	不検出 <0.75	0~0.000036	0~0.001404
		海道小学校	2.902	不検出 <0.85	不検出 <0.64	不検出 <0.93	0~0.000053	0~0.002067
		一条中学校	3.103	不検出 <0.75	不検出 <0.69	不検出 <0.73	0~0.000064	0~0.002496
		陽北中学校	2.87	不検出 <0.81	不検出 <0.50	不検出 <0.87	0~0.000059	0~0.002301
11/21 ~ 11/25	11/28	豊郷中央小学校	2.23	不検出 <0.67	不検出 <0.57	不検出 <0.74	0~0.000034	0~0.001657
		陽南中学校	2.5	不検出 <0.82	不検出 <0.72	不検出 <0.86	0~0.000062	0~0.003022
11/14 ~ 11/18	11/22	瑞穂野北小学校	1.64	不検出 <0.77	不検出 <0.88	不検出 <0.99	0~0.000036	0~0.001755
		国本西小学校	2.293	不検出 <0.75	不検出 <0.65	不検出 <0.76	0~0.000038	0~0.001482
		城山西小学校	2.79	不検出 <0.64	不検出 <0.78	不検出 <0.80	0~0.000052	0~0.002028
11/7 ~ 11/11	11/15	雀宮東小学校	2.92	不検出 <0.82	不検出 <0.71	不検出 <0.83	0~0.000053	0~0.002067
		陽光小学校	3.285	不検出 <0.73	不検出 <0.81	不検出 <0.79	0~0.000063	0~0.002457
		岡本小学校	2.893	不検出 <0.80	不検出 <0.69	不検出 <0.76	0~0.000050	0~0.001950
10/31 ~ 11/4	11/8	中央小学校	2.32	不検出 <0.69	不検出 <0.83	不検出 <0.70	0~0.000043	0~0.001677
		東小学校	2.72	不検出 <0.90	不検出 <0.84	不検出 <0.71	0~0.000051	0~0.001989
		昭和小学校	2.53	不検出 <0.85	不検出 <0.76	不検出 <0.81	0~0.000047	0~0.001833
		清原東小学校	2.05	不検出 <0.60	不検出 <0.50	不検出 <0.58	0~0.000026	0~0.001014
10/24 ~ 10/28	11/1	緑が丘小学校	3.04	不検出 <0.77	不検出 <0.61	不検出 <0.85	0~0.000052	0~0.002028
		明保小学校	2.8	不検出 <0.73	不検出 <0.78	不検出 <0.76	0~0.000052	0~0.002028
		西原小学校	2.8	不検出 <0.89	不検出 <0.88	不検出 <0.70	0~0.000054	0~0.002106

10/17 ~ 10/21	10/25	陽南小学校	2.89	不検出 <0.67	不検出 <0.66	不検出 <0.82	0~0.000050	0~0.001950
		城東小学校	3.35	不検出 <0.70	不検出 <0.80	不検出 <0.78	0~0.000064	0~0.002496
10/3 ~ 10/7	10/14	西小学校	3.185	不検出 <0.80	不検出 <0.74	不検出 <0.78	0~0.000058	0~0.002262
		峰小学校	3.055	不検出 <0.89	不検出 <0.66	不検出 <0.86	0~0.000055	0~0.002145
9/26 ~ 9/30	10/4	新田小学校	2.719	不検出 <0.81	不検出 <0.76	不検出 <0.74	0~0.000049	0~0.001911
		岡本北小学校	3.025	不検出 <0.78	不検出 <0.74	不検出 <0.75	0~0.000054	0~0.002106
9/12 ~ 9/16	9/21	錦小学校	2.67	不検出 <0.75	不検出 <0.62	不検出 <0.7	0~0.000042	0~0.001638
		西が岡小学校	2.471	不検出 <0.80	不検出 <0.75	不検出 <0.73	0~0.000044	0~0.001716
9/5 ~ 9/9	9/13	御幸小学校	3.263	不検出 <0.77	不検出 <0.96	不検出 <0.85	0~0.000072	0~0.002808
		城山東小学校	2.916	不検出 <0.84	不検出 <0.62	不検出 <0.79	0~0.000048	0~0.001872
		篠井小学校	2.593	不検出 <0.80	不検出 <0.81	不検出 <0.81	0~0.000050	0~0.001950
		雀宮南小学校	2.89	不検出 <0.75	不検出 <0.86	不検出 <0.66	0~0.000054	0~0.002106
7/11 ~ 7/15	7/20	姿川中央小学校	2.84	不検出 <0.65	不検出 <0.62	不検出 <0.61	0~0.000042	0~0.001638
7/4 ~ 7/8	7/12	横川中央小学校	2.848	不検出 <0.90	不検出 <0.78	不検出 <1.00	0~0.000060	0~0.002340
		豊郷北小学校	3.13	不検出 <0.73	不検出 <0.83	不検出 <0.84	0~0.000063	0~0.002457
		晃宝小学校	3.11	不検出 <0.80	不検出 <0.77	不検出 <0.69	0~0.000055	0~0.002145
6/28 ~ 7/1	7/5	清原南小学校	2.66	不検出 <0.84	不検出 <0.87	不検出 <0.61	0~0.000049	0~0.002389
6/27 ~ 7/1		瑞穂野南小学校	2.66	不検出 <0.78	不検出 <0.88	不検出 <0.83	0~0.000055	0~0.002145
6/20 ~ 6/24	6/28	今泉小学校	3.454	不検出 <0.80	不検出 <0.69	不検出 <0.96	0~0.000067	0~0.002613
		富士見小学校	2.86	不検出 <0.76	不検出 <0.78	不検出 <0.91	0~0.000057	0~0.002223
		姿川第二小学校	2.913	不検出 <0.72	不検出 <0.78	不検出 <0.69	0~0.000052	0~0.002028
		上戸祭小学校	2.92	不検出 <0.75	不検出 <0.77	不検出 <0.78	0~0.000054	0~0.002106
6/13 ~ 6/17	6/21	桜小学校	3.88	不検出 <0.69	不検出 <0.67	不検出 <0.57	0~0.000059	0~0.002301
		陽東小学校	2.96	不検出 <0.84	不検出 <0.69	不検出 <0.72	0~0.000050	0~0.001950
		田原小学校	2.78	不検出 <0.99	不検出 <0.72	不検出 <0.91	0~0.000053	0~0.002067
		清原北小学校	2.875	不検出 <0.85	不検出 <0.73	不検出 <0.68	0~0.000049	0~0.001911

6/6 ~ 6/10	6/14	田原西小学校	3.04	不検出 <0.78	不検出 <0.66	不検出 <0.49	0~0.000043	0~0.001677
		作新学院小学部	3.56	不検出 <0.71	不検出 <0.65	不検出 <0.75	0~0.000059	0~0.002301
5/31 ~ 6/3 5/30 ~ 6/3	6/7	細谷小学校	2.71	不検出 <0.86	不検出 <0.51	不検出 <0.68	0~0.000038	0~0.001852
		雀宮中央小学校	2.909	不検出 <0.66	不検出 <0.64	不検出 <0.64	0~0.000045	0~0.001755
5/23 ~ 5/27	5/31	富屋小学校	3.06	不検出 <0.7	不検出 <0.62	不検出 <0.66	0~0.000047	0~0.001833
		五代小学校	3.36	不検出 <0.86	不検出 <0.68	不検出 <0.87	0~0.000061	0~0.002379
		白沢小学校	2.943	不検出 <0.87	不検出 <0.72	不検出 <0.71	0~0.000051	0~0.001989
		河内中学校	3.89	不検出 <0.74	不検出 <0.77	不検出 <0.62	0~0.000088	0~0.003432
5/16 ~ 5/20	5/24	泉が丘小学校	3.22	不検出 <0.72	不検出 <0.76	不検出 <0.86	0~0.000062	0~0.002418
		姿川第一小学校	3.26	不検出 <0.75	不検出 <0.77	不検出 <0.96	0~0.000066	0~0.002574
		御幸が原小学校	2.84	不検出 <0.77	不検出 <0.74	不検出 <0.78	0~0.000052	0~0.002028
		岡本西小学校	3.34	不検出 <0.62	不検出 <0.61	不検出 <0.63	0~0.000050	0~0.001950
5/9 ~ 5/13	5/17	瑞穂台小学校	2.626	不検出 <0.76	不検出 <0.72	不検出 <0.86	0~0.000049	0~0.001911
4/25 ~ 4/28	5/6	国本中央小学校	2.89	不検出 <0.60	不検出 <0.63	不検出 <0.71	0~0.000046	0~0.002243
		城山中央小学校	2.51	不検出 <0.87	不検出 <0.51	不検出 <0.89	0~0.000040	0~0.001950
		田原中学校	2.84	不検出 <0.6	不検出 <0.49	不検出 <0.63	0~0.000050	0~0.002437
4/18 ~ 4/22	4/26	清原中央小学校	3.54	不検出 <0.89	不検出 <0.71	不検出 <0.7	0~0.000060	0~0.002340
		横川東小学校	2.87	不検出 <0.8	不検出 <0.69	不検出 <0.79	0~0.000050	0~0.001950

- ・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

(A)Bq \times 0.000014 \times (C)kg)+(B)Bq \times 0.00001 \times (C)kg

=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。