

## 調理済給食検査結果(令和元年度)

検査日	検査対象施設	給食提供期間	1週間分(1人あたりの給食摂取量(kg))	検査結果(Bq/kg)			給食の1週間分(3日~5日分)放射性セシウムの内部被ばく実効線量合計(mSv)(注)	給食を1年間摂取放射性セシウムの内部被ばく実効線量合計(mSv)(注)
				放射性ヨウ素131	放射性セシウム			
					134	137		
3月10日	ハートフルナーサリー	3月2日~3月6日(5日間)	2.115	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0~ 0.000029	0~ 0.002117
2月26日	なかよし保育園	2月17日~2月21日(5日間)	2.070	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	0~ 0.000027	0~ 0.001971
2月12日	ひばり保育園	2月3日~2月7日(5日間)	2.568	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	0~ 0.000033	0~ 0.002409
2月4日	ゆずのこ保育園	1月27日~1月31日(5日間)	3.954	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	0~ 0.000045	0~ 0.003285
1月28日	清原保育園	1月20日~1月24日(5日間)	3.028	不検出 < 0.70	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0~ 0.000042	0~ 0.003066
	ありんこ保育園	1月20日~1月24日(5日間)	2.300	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	0~ 0.000027	0~ 0.001971
1月15日	西部保育園	1月6日~1月10日(5日間)	2.686	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0~ 0.000037	0~ 0.002701
12月25日	八幡台認定こども園	12月16日~12月20日(5日間)	2.202	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.70	0~ 0.000030	0~ 0.002190
12月16日	上横田よつば保育園	12月9日~13日(5日間)	2.610	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0~ 0.000036	0~ 0.002628
	ひじり認定こども園	12月9日~13日(5日間)	2.467	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0~ 0.000031	0~ 0.002263
12月9日	東浦保育園	12月2日~6日(5日間)	2.025	不検出 < 0.70	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0~ 0.000028	0~ 0.002044
	ほのぼの保育園(岡本幼稚園)	12月2日~6日(5日間)	2.090	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0~ 0.000029	0~ 0.002117
12月3日	ゆたか幼稚園	11月25・26・28・29日(4日間)	2.050	不検出 < 0.70	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0~ 0.000028	0~ 0.002555
	風と緑の認定こども園	11月25日~11月29日(5日間)	2.367	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0~ 0.000030	0~ 0.002190
11月25日	徳次郎保育園	11月18日~11月22日(5日間)	3.120	不検出 < 0.60	不検出 < 0.70	不検出 < 0.50	0~ 0.000044	0~ 0.003212
11月19日	竹林保育園	11月11日~11月15日(5日間)	2.522	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0~ 0.000032	0~ 0.002336
	つながるほいくえん釜井台	11月11日~11月15日(5日間)	2.711	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	0~ 0.000031	0~ 0.002263
11月6日	うつのみやこども園	10月28日~11月1日(5日間)	3.500	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0~ 0.000044	0~ 0.003212
	やなぎた保育園	10月28日~11月1日(5日間)	2.416	不検出 < 0.60	不検出 < 0.70	不検出 < 0.50	0~ 0.000034	0~ 0.002482
10月16日	うめばやし保育園	10月7日~10月11日(5日間)	3.085	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	0~ 0.000036	0~ 0.002628
10月9日	石井保育園	9月30日~10月4日(5日間)	3.180	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0~ 0.000044	0~ 0.003212
	マリア幼稚園	9月30日~10月4日(5日間)	3.100	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0~ 0.000039	0~ 0.002847
9月17日	あゆみ北保育園	9月9日~9月13日(5日間)	2.630	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0~ 0.000036	0~ 0.002628
9月9日	平出幼稚園	9月2日~9月6日(5日間)	2.430	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0~ 0.000030	0~ 0.002190
	認定こども園駒生幼稚園	9月2日~9月6日(5日間)	2.405	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	0~ 0.000031	0~ 0.002263
9月3日	たんぼぼ保育園	8月26日~8月30日(5日間)	2.685	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.70	0~ 0.000040	0~ 0.002920

8月27日	小羊保育園	8月19日～8月23日 (5日間)	3.140	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.70	0～ 0.000042	0～ 0.003066
	北雀宮保育園	8月19日～8月23日 (5日間)	3.335	不検出 < 0.60	不検出 < 0.40	不検出 < 0.60	0～ 0.000037	0～ 0.002701
8月5日	とちのみ保育園	7月29日～8月2日 (5日間)	2.007	不検出 < 0.60	不検出 < 0.70	不検出 < 0.60	0～ 0.000030	0～ 0.002190
7月29日	認定こども園さくらが丘	7月22日～7月26日 (5日間)	3.130	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0～ 0.000039	0～ 0.002847
7月16日	東石井保育園	7月8日～7月12日 (5日間)	2.538	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0～ 0.000032	0～ 0.002336
7月9日	松原保育園	7月1日～7月5日 (5日間)	2.736	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0～ 0.000034	0～ 0.002482
7月1日	大谷保育園	6月24日～6月28日 (5日間)	2.424	不検出 < 0.50	不検出 < 0.40	不検出 < 0.60	0～ 0.000027	0～ 0.001971
	きらら保育園宇都宮さくら	6月24日～6月28日 (5日間)	2.633	不検出 < 0.50	不検出 < 0.40	不検出 < 0.60	0～ 0.000030	0～ 0.002190
6月25日	しらとり保育園	6月17日～6月21日 (5日間)	3.059	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0～ 0.000042	0～ 0.003066
	さかえ認定こども園	6月17日～6月21日 (5日間)	2.480	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.70	0～ 0.000033	0～ 0.002409
6月18日	二葉幼児園	6月10日～6月14日 (5日間)	3.018	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	0～ 0.000035	0～ 0.002555
6月11日	泉が丘保育園	6月3日～6月7日 (5日間)	5.590	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	0～ 0.000071	0～ 0.005183
6月4日	きらら保育園宇都宮針ヶ谷	5月27日～5月31日 (5日間)	3.722	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.70	0～ 0.000050	0～ 0.003650
5月27日	認定しらゆりこども園	5月20日～5月24日 (5日間)	2.844	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0～ 0.000036	0～ 0.002628
5月20日	宝木保育園	5月13日～5月17日 (5日間)	2.922	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0～ 0.000040	0～ 0.002920

- ・ 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」を基本とする予定です。(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)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「検出せず」の場合、セシウム134と137がそれぞれ0から定量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

【給食の1週間分実効線量計算方法】

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( $1.3 \times 10^{-5}$ )、セシウム137( $9.7 \times 10^{-6}$ )を使用

(A)Bq  $\times$  0.000013  $\times$  (C)kg) + (B)Bq  $\times$  0.0000097  $\times$  (C)kg)

≒放射性セシウムの内部被ばく実効線量(推計値)

【例:A保育園】

セシウム134が0.35(Bq/kg)、セシウム137が0.48(Bq/kg)、合計重量2.536(kg)として計算した場合

(0.35Bq  $\times$  0.000013  $\times$  2.536kg) + (0.48Bq  $\times$  0.0000097  $\times$  2.536kg) ≒ 0.000023mSv

0.000023  $\div$  5日間  $\times$  365日 ≒ 0.001679mSv

(給食1日分実効線量)