

## 調理済給食検査結果(令和2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2日	なかよし保育園	2月22日～2月26日 (4日間)	2.200	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	0～ 0.000025	0～ 0.002282
2月9日	ゆずのこ保育園	2月1日～2月5日 (5日間)	4.788	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	0～ 0.000061	0～ 0.004453
2月2日	あゆみ保育園	1月25日～1月29日 (5日間)	2.580	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	0～ 0.000030	0～ 0.002190
1月26日	ひばり保育園	1月18日～1月22日 (5日間)	2.922	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	0～ 0.000034	0～ 0.002482
12月22日	西部保育園	12月14日～12月18日 (5日間)	3.230	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	0～ 0.000037	0～ 0.002701
12月22日	ハートフルナーサリー	12月14日～12月18日 (5日間)	2.192	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0～ 0.000030	0～ 0.002190
12月14日	清原保育園	12月7日～12月11日 (5日間)	2.815	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0～ 0.000035	0～ 0.002555
12月14日	ありんこ保育園	12月8日～12月11日 (4日間)	2.060	不検出 < 0.60	不検出 < 0.40	不検出 < 0.60	0～ 0.000023	0～ 0.002099
12月8日	みらいの森保育園	11月30日～12月4日 (5日間)	2.480	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0～ 0.000031	0～ 0.002263
12月8日	ゆたか幼稚園	11月30日～12月4日 (4日間)	2.100	不検出 < 0.50	不検出 < 0.70	不検出 < 0.50	0～ 0.000030	0～ 0.002738
11月24日	認定こども園まこと幼稚園	11月16日～11月20日 (5日間)	2.710	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	0～ 0.000031	0～ 0.002263
11月17日	ひじり認定こども園	11月9日～11月13日 (5日間)	2.358	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	0～ 0.000030	0～ 0.002190
11月17日	上横田よつば保育園	11月9日～11月13日 (6日間)	2.434	不検出 < 0.70	不検出 < 0.60	不検出 < 0.70	0～ 0.000036	0～ 0.002628
11月4日	東浦保育園	10月26日～10月30日 (5日間)	2.215	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	0～ 0.000029	0～ 0.002117
10月27日	平出幼稚園	10月19日～10月23日 (5日間)	2.103	不検出 < 0.70	不検出 < 0.80	不検出 < 0.70	0～ 0.000037	0～ 0.002701
10月27日	風と緑の認定こども園	10月19日～10月23日 (5日間)	2.680	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0～ 0.000034	0～ 0.002482
10月20日	さかえ認定こども園	10月12日～10月16日 (5日間)	2.860	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	0～ 0.000037	0～ 0.002701
10月12日	徳次郎保育園	10月5日～10月9日 (5日間)	2.640	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.70	0～ 0.000036	0～ 0.002628
10月6日	あゆみ北保育園	9月28日～10月2日 (5日間)	2.635	不検出 < 0.60	不検出 < 0.40	不検出 < 0.50	0～ 0.000027	0～ 0.001971
9月15日	認定こども園駒生幼稚園	9月7日～9月11日 (5日間)	3.052	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0～ 0.000038	0～ 0.002774
9月8日	竹林保育園	8月31日～9月4日 (5日間)	2.633	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0～ 0.000036	0～ 0.002628
9月8日	つながるほいくえん釜井台	8月31日～9月4日 (5日間)	2.613	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	不検出 < 0.70	0～ 0.000039	0～ 0.002847
9月1日	石井保育園	8月24日～8月28日 (5日間)	2.925	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0～ 0.000037	0～ 0.002701
8月1日	ゆたか幼稚園	8月24日～8月28日	2.610	不検出	不検出	不検出	0～ 0.000036	0～ 0.002628

年月日	児童園名	検出期間	検出濃度	検出結果1	検出結果2	検出結果3	検出濃度範囲1	検出濃度範囲2
		(5日間)	2.049	< 0.50	< 0.50	< 0.70	0~ 0.000030	0~ 0.002020
8月25日	たんぽぽ保育園	8月17日~8月21日 (5日間)	2.977	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0~ 0.000037	0~ 0.002701
8月25日	小羊保育園	8月17日~8月21日 (5日間)	5.027	不検出 < 0.50	不検出 < 0.70	不検出 < 0.60	0~ 0.000076	0~ 0.005548
8月12日	北雀宮保育園	8月3日~8月7日 (5日間)	4.19	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0~ 0.000052	0~ 0.003796
8月4日	認定こども園さくらが丘	7月27日~7月31日 (5日間)	2.608	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0~ 0.000036	0~ 0.002628
8月4日	とちのみ保育園	7月27日~7月31日 (5日間)	2.089	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	0~ 0.000027	0~ 0.001971
7月14日	東石井保育園	7月8日~7月11日 (4日間)	2.219	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.70	0~ 0.000033	0~ 0.003012
7月7日	松原保育園	6月29日~7月3日 (5日間)	2.854	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	不検出 < 0.70	0~ 0.000042	0~ 0.003066
6月30日	大谷保育園	6月22日~6月26日 (5日間)	2.165	不検出 < 0.60	不検出 < 0.70	不検出 < 0.70	0~ 0.000035	0~ 0.002555
6月30日	きらら保育園宇都宮さくら	6月22日~6月26日 (5日間)	2.978	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0~ 0.000037	0~ 0.002701

6月23日	認定うつのみやこども園 東うつのみや保育園	6月15日～6月19日 (5日間)	3.400	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	0～ 0.000044	0～ 0.003212
6月23日	しらとり保育園	6月15日～6月19日 (5日間)	3.147	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.70	0～ 0.000046	0～ 0.003358
6月16日	二葉幼児園	6月8日～6月12日 (5日間)	2.830	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	0～ 0.000033	0～ 0.002409
6月9日	泉が丘保育園	6月1日～6月5日 (5日間)	5.705	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	0～ 0.000073	0～ 0.005329
6月2日	きらら保育園宇都宮針ヶ谷	5月25日～5月29日 (5日間)	2.946	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0～ 0.000037	0～ 0.002701
5月26日	認定しらゆりこども園	5月18日～5月22日 (5日間)	3.065	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	0～ 0.000035	0～ 0.002555
5月19日	宝木保育園	5月11日～5月15日 (5日間)	3.320	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	0～ 0.000042	0～ 0.003066

- ・ 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週間分実効線量合計算出方法】**

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( $1.3 \times 10^{-5}$ ), 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

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

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

(給食1日分実効線量)

日にち

4

5

5

5

5

5

5

4

5

4

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

4

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5