

## 調理済給食検査結果(令和3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		
2月3日	認定すずめこども園	1月24日～1月28日(5日間)	2.660	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0～ 0.000033	0～ 0.002409
2月1日	ひじり認定こども園	1月24日～1月28日(5日間)	2.487	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.70	0～ 0.000034	0～ 0.002482
1月24日	徳次郎保育園	1月17日～1月21日(5日間)	2.585	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	不検出 < 0.70	0～ 0.000038	0～ 0.002774
1月24日	上横田よつば保育園	1月17日～1月21日(5日間)	2.766	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	0～ 0.000035	0～ 0.002555
12月21日	泉が丘保育園	12月13日～12月17日(5日間)	3.410	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.70	0～ 0.000050	0～ 0.003650
12月21日	ひばり保育園	12月13日～12月17日(5日間)	3.318	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.70	0～ 0.000045	0～ 0.003285
12月14日	認定こども園さくらが丘	12月6日～12月10日(5日間)	3.450	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0～ 0.000047	0～ 0.003431
12月14日	平出幼稚園	12月6日～12月10日(5日間)	2.907	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0～ 0.000036	0～ 0.002628
12月6日	二葉幼児園	11月29日～12月3日(5日間)	2.740	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.70	0～ 0.000040	0～ 0.002920
11月24日	松原保育園	11月15日～11月19日(5日間)	3.044	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.70	0～ 0.000045	0～ 0.003285
11月24日	宝木保育園	11月15日～11月19日(5日間)	2.816	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0～ 0.000035	0～ 0.002555
11月16日	ゆずのこ保育園	11月8日～11月12日(5日間)	2.173	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.70	0～ 0.000029	0～ 0.002117
11月16日	たんぼぼ保育園	11月8日～11月12日(5日間)	2.995	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.70	0～ 0.000040	0～ 0.002920
11月2日	大谷保育園	10月25日～10月29日(5日間)	2.818	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.70	0～ 0.000042	0～ 0.003066
11月2日	認定こども園駒生幼稚園	10月25日～10月29日(5日間)	3.384	不検出 < 0.70	不検出 < 0.70	不検出 < 0.70	0～ 0.000054	0～ 0.003942
10月26日	東浦保育園	10月18日～10月22日(5日間)	2.150	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.70	0～ 0.000029	0～ 0.002117
10月19日	ハートフルナーサリー	10月11日～10月15日(5日間)	2.721	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0～ 0.000038	0～ 0.002774
10月19日	認定こども園聖幼稚園	10月11日～10月15日(5日間)	2.750	不検出 < 0.70	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0～ 0.000038	0～ 0.002774
10月12日	さかえ認定こども園	10月4日～10月8日(5日間)	2.710	不検出 < 0.60	不検出 < 0.70	不検出 < 0.50	0～ 0.000038	0～ 0.002774
10月12日	すくすくがーでん	10月4日～10月8日(5日間)	2.960	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.70	0～ 0.000040	0～ 0.002920
10月4日	風と緑の認定こども園	9月27日～10月1日(5日間)	2.539	不検出 < 0.70	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0～ 0.000035	0～ 0.002555
9月14日	つながるほいくえん釜井台	9月6日～9月10日(5日間)	2.192	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0～ 0.000030	0～ 0.002190
9月14日	ゆたか幼稚園	9月6日～9月10日(5日間)	2.400	不検出 < 0.50	不検出 < 0.40	不検出 < 0.60	0～ 0.000027	0～ 0.001971
9月7日	なかよし保育園	8月30日～9月3日(5日間)	2.560	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0～ 0.000035	0～ 0.002555

9月7日	きらら保育園宇都宮針ヶ谷	8月30日～9月3日 (5日間)	2.253	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0～ 0.000028	0～ 0.002044
8月31日	雀宮保育園ステラ	8月23日～8月27日 (5日間)	3.083	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0～ 0.000042	0～ 0.003066
8月3日	東石井保育園	7月26日～7月30日 (5日間)	2.910	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0～ 0.000036	0～ 0.002628
8月3日	ありんこ保育園	7月26日～7月30日 (5日間)	2.090	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0～ 0.000026	0～ 0.001898
7月13日	竹林保育園	7月5日～7月9日 (5日間)	2.254	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0～ 0.000031	0～ 0.002263
7月13日	しらとり保育園	7月5日～7月9日 (5日間)	3.105	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	0～ 0.000040	0～ 0.002920
7月6日	西部保育園	6月28日～7月2日 (5日間)	2.922	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.70	0～ 0.000039	0～ 0.002847
7月6日	あゆみ保育園	6月28日～7月2日 (5日間)	3.380	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	0～ 0.000039	0～ 0.002847
6月29日	小羊保育園	6月21日～6月25日 (5日間)	2.616	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.70	0～ 0.000035	0～ 0.002555
6月22日	きらら保育園宇都宮さくら	6月14日～6月18日 (5日間)	3.009	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	不検出 < 0.60	0～ 0.000041	0～ 0.002993
6月15日	みらいの森保育園	6月7日～6月11日 (5日間)	2.750	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0～ 0.000034	0～ 0.002482
6月15日	北雀宮保育園	6月7日～6月11日 (5日間)	2.431	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	0～ 0.000030	0～ 0.002190
6月8日	とちのみ保育園	5月31日～6月4日 (5日間)	2.392	不検出 < 0.50	不検出 < 0.70	不検出 < 0.70	0～ 0.000039	0～ 0.002847
6月8日	あゆみ北保育園	5月31日～6月4日 (5日間)	2.663	不検出 < 0.50	不検出 < 0.40	不検出 < 0.60	0～ 0.000030	0～ 0.002190
6月1日	認定うつのみやこども園 東うつのみや保育園	5月24日～5月28日 (5日間)	5.600	不検出 < 0.60	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	0～ 0.000064	0～ 0.004672
6月1日	やなぎた保育園	5月24日～5月28日 (5日間)	2.307	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	不検出 < 0.50	0～ 0.000027	0～ 0.001971
5月25日	石井保育園	5月17日～5月21日 (5日間)	2.690	不検出 < 0.50	不検出 < 0.60	不検出 < 0.70	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週間分実効線量合計算出方法】

セシウム134が $\text{A}$ (Bq/kg)、セシウム137が $\text{B}$ (Bq/kg)、合計重量 $\text{C}$ (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

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

≒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

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

$0.000023 \div 5 \text{日間} \times 365 \text{日} \div 0.001679 \text{mSv}$

(給食1日分実効線量)