

食品等の放射性物質測定結果および空間放射線量測定状況

食品等の放射性物質測定結果

①学校・保育所給食の放射性物質の測定結果(令和3年9月1日～9月30日測定分)

- 1.測定方法 NaI(Tl)シンチレーション検出器によるガンマ線測定
- 2.測定機器 食品放射能スクリーニングシステム AT1320A (ATOMTEX社)
- 3.測定時間 4,000秒/1検体
- 4.測定検体 小中学校 3日分の給食をまとめたもの 保育所 1週間分の給食をまとめたもの
- 5.検体の容量 1L

(単位: Bq/kg)

学校施設名	給食提供期間	測定日	放射性セシウム	
			セシウム134	セシウム137
加治東小学校	R3.8.26～8.30	R3.9.1	不検出	不検出
原市場給食共同調理場	R3.8.26～8.30	R3.9.1	不検出	不検出
飯能第一中学校	R3.8.25～8.31	R3.9.2	不検出	不検出
美杉台中学校	R3.8.25～8.31	R3.9.2	不検出	不検出
奥武蔵給食共同調理場	R3.9.2～9.6	R3.9.8	不検出	不検出
南高麗給食共同調理場	R3.9.2～9.6	R3.9.8	不検出	不検出
富士見小学校	R3.9.3～9.7	R3.9.9	不検出	不検出
名栗給食共同調理場	R3.9.9～9.15	R3.9.16	不検出	不検出
加治小学校	R3.9.9～9.15	R3.9.16	不検出	不検出
飯能西中学校	R3.9.10～9.13	R3.9.16	不検出	不検出
双柳給食共同調理場	R3.9.10～9.13	R3.9.16	不検出	不検出
加治中学校	R3.9.22～9.27	R3.9.29	不検出	不検出
原市場給食共同調理場	R3.9.22～9.27	R3.9.29	不検出	不検出
美杉台中学校	R3.9.24～9.28	R3.9.30	不検出	不検出
美杉台小学校	R3.9.24～9.28	R3.9.30	不検出	不検出

保育施設名	給食提供期間	測定日	放射性セシウム	
			セシウム134	セシウム137
山手保育所	R3.8.25～9.1	R3.9.2	不検出	不検出
第二区保育所	R3.8.25～9.1	R3.9.8	不検出	不検出
富士見保育所	R3.9.1～9.8	R3.9.9	不検出	不検出
浅間保育所	R3.9.1～9.8	R3.9.9	不検出	不検出
加治保育所	R3.9.8～9.15	R3.9.16	不検出	不検出
加治東保育所	R3.9.8～9.15	R3.9.16	不検出	不検出
吾野保育所	R3.9.13～9.21	R3.9.22	不検出	不検出
美杉台保育所	R3.9.13～9.21	R3.9.22	不検出	不検出
原市場保育所	R3.9.17～9.28	R3.9.29	不検出	不検出

「不検出」とは放射性物質が存在しない、又は検出限界値未満であることを示します。
 なお、検出限界値は各々10Bq/kgです。

- 1.測定方法 NaI(Tl)シンチレーション検出器によるガンマ線測定
- 2.測定機器 微量放射能測定装置FNF-401(応用光研工業社)
- 3.測定時間 1,000秒/1検体
- 4.測定検体 実際に児童・生徒に提供した給食を提供期間まとめたもの
- 5.検体の容量 1L

(単位: Bq/kg)

民間保育施設	給食提供期間	測定日	放射性セシウム	
			セシウム134	セシウム137
すぎのこ保育園	R3.9.13～15	R3.9.16	不検出	不検出

「不検出」とは放射性物質が存在しない、又は検出限界値未満であることを示します。
 なお、検出限界値は飲料水・お茶は各々5Bq/kg、一般食品は各々10Bq/kgです。

②市内産の食品等の放射性物質の測定結果

(単位: Bq/kg)

測定日	測定品目	検体数	放射性セシウム		
			セシウム134	セシウム137	全セシウム
R3.9.29	鹿肉(ミンチ)	1	不検出	不検出	不検出

「不検出」とは放射性物質が存在しない、又は検出限界値未満であることを示します。
 なお、検出限界値は飲料水・お茶は各々5Bq/kg、一般食品は各々10Bq/kgです。

<参考> 食品衛生法の規定に基づく食品の放射性物質に関する放射性セシウムの基準値

※数値はセシウム134とセシウム137の合計値です。

飲料水	ミネラルウォーター類(水のみを原料とする清涼飲料水) 飲用茶(茶を原料とする清涼飲料水及び飲用に供する茶※1)	10Bq/kg
牛乳	乳及び乳製品の成分規格等に関する省令(昭和26年厚生省令第52号)第2条 第1項に規定する乳及び同条第40項に規定する乳飲料	50Bq/kg
乳児用食品	乳児の飲食に供することを目的として販売する食品	50Bq/kg
一般食品	上記以外の食品 ※2	100Bq/kg

※1 飲用に供する茶については、原材料の茶葉から浸出した状態に基準値を適用。

※2 乾しいたけ、乾燥わかめなど原材料を乾燥し、通常水戻しをして摂取する乾燥きのこ類、乾燥海藻類、乾燥魚介類、乾燥野菜については、原材料の状態と水戻しを行った状態に基準値を適用。また、食用こめ油の原材料となる米ぬか及び食用植物油の原材料となる種子については、原材料から抽出した油脂に基準値を適用。

空間放射線量測定状況

①施設の空間放射線量測定状況

小・中学校等測定結果				
施設名	測定地点数	測定値(μSv/h)		
		地表1cm	地表50cm	地表1m
飯能第一小学校	5	0.04~0.10	0.04~0.11	0.04~0.10
飯能第二小学校	5	0.07~0.10	0.06~0.08	0.06~0.08
双柳小学校	6	0.04~0.07	0.04~0.07	0.03~0.06
精明小学校	6	0.04~0.06	0.04~0.06	0.04~0.06
富士見小学校	5	0.04~0.08	0.03~0.06	0.04~0.07
加治小学校	6	0.04~0.08	0.05~0.08	0.04~0.07
加治東小学校	6	0.04~0.08	0.04~0.07	0.04~0.07
美杉台小学校	6	0.05~0.10	0.03~0.09	0.03~0.09
南高麗小学校	5	0.04~0.09	0.04~0.08	0.05~0.07
奥武蔵小学校	5	0.03~0.08	0.03~0.07	0.03~0.06
原市場小学校	6	0.05~0.09	0.05~0.09	0.05~0.10
名栗小学校	5	0.04~0.08	0.04~0.07	0.04~0.07
飯能第一中学校	6	0.04~0.09	0.04~0.09	0.04~0.08
飯能西中学校	5	0.04~0.09	0.04~0.09	0.04~0.08
加治中学校	6	0.04~0.08	0.04~0.08	0.05~0.07
美杉台中学校	6	0.04~0.12	0.04~0.11	0.04~0.10
南高麗中学校	5	0.05~0.09	0.05~0.08	0.04~0.07
奥武蔵中学校	3	0.04~0.06	0.04~0.06	0.04~0.07
原市場中学校	5	0.04~0.09	0.04~0.08	0.05~0.07
名栗幼稚園	5	0.03~0.04	0.03~0.05	0.03~0.04
名栗給食共同調理場	3	0.06~0.07	0.05~0.06	0.05~0.06

測定値の評価…

地表1 cm上における測定値は、 $0.03\sim 0.12\ \mu\text{ Sv/h}$ の範囲であり、 $1\ \mu\text{ Sv/h}$ を超える箇所はありませんでした。

地表50 cm上における測定値は、 $0.03\sim 0.11\ \mu\text{ Sv/h}$ の範囲であり、 $0.23\ \mu\text{ Sv/h}$ を超える箇所はありませんでした。

地表1 m上における測定値は、 $0.03\sim 0.10\ \mu\text{ Sv/h}$ の範囲であり、 $0.23\ \mu\text{ Sv/h}$ を超える箇所はありませんでした。

◎放射線相談窓口を環境緑水課で設置しています。

放射線の測定や放射線の影響についての疑問など、お気軽にご相談ください。