

# 放射線ニュース

No. 101

2019. 1. 22

編集発行：飯能市産業環境部環境緑水課

電話：042-973-2125(直通) ファクス：042-971-2393

メールアドレス：kankyo@city.hanno.lg.jp

## ◎空間放射線量測定器の貸出を行っています。

市内に住所を有する方に、無料で空間放射線量測定器(環境放射線モニタ Radi PA-1000)をお貸ししています。

詳しくは環境緑水課(市役所別館2階)までお問い合わせください。

・受付時間、貸出・返却時間は平日(月曜日～金曜日)の午前8時30分から午後5時15分までです。

(祝休日、年末年始を除きます)

☆地区行政センターからの貸出しも行っています。

但し、初めて借りる方については環境緑水課からの貸出しとなります。2回目以降の貸出しの方のみが対象となります。

希望される方は、貸出しを希望する日の1週間前までに環境緑水課にお電話ください。

## ◎食品等の放射性物質測定を行っています。

市内に住所を有する方に、無料で食品等の放射性物質測定を行っています。飯能市内及び、飯能市外で自家消費用として生産したもの、または、譲り受けたものについてお申込みいただけます。

・測定日 水曜日・木曜日

・測定品目 家庭菜園等の野菜類、自宅庭内の果樹の果物類、自宅敷地内の井戸水、未給水地域の飲み水、またはそれらを譲り受けたもの

(スーパー、小売店等で購入した商品の測定はご遠慮願います。)

・受付 月～金曜日の午前8時30分～午後5時15分(祝休日、年末年始を除く)

測定品を水洗いし可食部分を2cm角以下に切ったものを1.2kg程度お持ちください。

## ①施設の空間放射線量測定状況

### 定期監視測定(調査日:11月9日)

施設名	調査場所	測定値( $\mu$ Sv/h)		
		地表1cm	地表50cm	地表1m
山手保育所	園庭中央	0.08	0.07	0.06
精明小学校	校庭中央	0.06	0.06	0.05
加治東保育所	園庭中央	0.07	0.06	0.06
美杉台小学校	校庭中央	0.05	0.06	0.05
南高麗小学校	校庭中央	0.06	0.06	0.05
第二区保育所	園庭中央	0.07	0.07	0.05
原市場小学校	校庭中央	0.06	0.06	0.06
名栗小学校	校庭中央	0.06	0.06	0.06
吾野中学校	校庭中央	0.07	0.06	0.07
東吾野小学校	校庭中央	0.05	0.05	0.05

測定値の評価・・・

地表1 cm上における測定値は、0.05～0.08  $\mu$  Sv/hの範囲であり、1  $\mu$  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、0.05～0.07  $\mu$  Sv/hの範囲であり、0.23  $\mu$  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、0.05～0.07  $\mu$  Sv/hの範囲であり、0.23  $\mu$  Sv/hを超える箇所はありませんでした。

## ②学校・保育所給食の放射性物質の測定結果(平成30年12月1日～12月31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	H30.11.29～12.3	H30.12.5	不検出	不検出
西川給食共同調理場	H30.11.29～12.3	H30.12.5	不検出	不検出
飯能第一中学校	H30.11.30～12.4	H30.12.6	不検出	不検出
飯能西中学校	H30.11.30～12.4	H30.12.6	不検出	不検出
加治中学校	H30.12.6～12.10	H30.12.12	不検出	不検出
原市場中学校	H30.12.6～12.10	H30.12.12	不検出	不検出
美杉台中学校	H30.12.7～12.11	H30.12.13	不検出	不検出
飯能第一小学校	H30.12.7～12.11	H30.12.13	不検出	不検出
原市場給食共同調理場	H30.12.13～12.17	H30.12.19	不検出	不検出
南高麗給食共同調理場	H30.12.13～12.17	H30.12.19	不検出	不検出
美杉台小学校	H30.12.14～12.18	H30.12.20	不検出	不検出
双柳給食共同調理場	H30.12.14～12.18	H30.12.20	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
第二区保育所	H30.11.27～12.4	H30.12.5	不検出	不検出
山手保育所	H30.11.27～12.4	H30.12.5	不検出	不検出
浅間保育所	H30.12.4～12.11	H30.12.12	不検出	不検出
富士見保育所	H30.12.4～12.11	H30.12.12	不検出	不検出
加治保育所	H30.12.11～12.18	H30.12.19	不検出	不検出
加治東保育所	H30.12.11～12.18	H30.12.19	不検出	不検出
吾野保育所	H30.12.12～12.19	H30.12.20	不検出	不検出
美杉台保育所	H30.12.12～12.19	H30.12.20	不検出	不検出
原市場保育所	H30.12.18～12.25	H30.12.26	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。

- 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
- 測定機器 微量放射能測定装置FNF-401(応用光研工業社)
- 測定時間 1,000秒/1検体
- 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
- 検体の容量 1L

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	H30.12.17～19	H30.12.19	不検出	不検出

### ③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
H30.12.12	柚子	1	不検出	不検出	不検出
H30.12.12	柚子・福みかん	1	不検出	不検出	不検出
H30.12.26	人参	1	不検出	不検出	不検出
H30.12.26	白菜	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。

◎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。

◎放射線ニュースを市ホームページでご覧頂けます。

ホーム→暮らし・生活→環境・衛生・動植物→公害・放射能・放射線→放射線ニュース