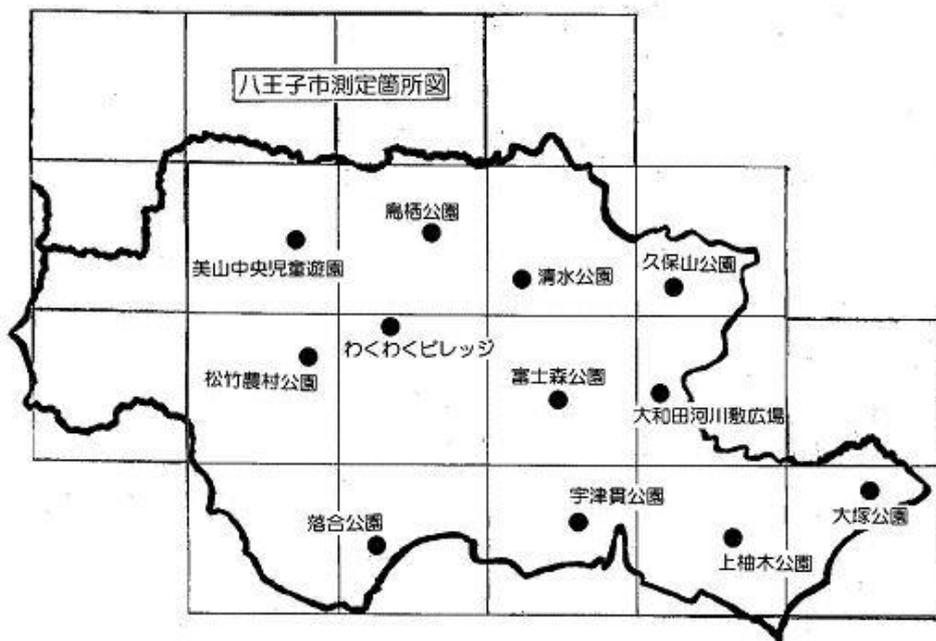


【空間放射線量測定の実施】 環境部環境保全課

平成23年6月29日より東京都より貸与された測定器を活用して週1回市内12ヶ所で測定を実施している。測定場所は、市内を4キロメートル四方で区分し、偏りがないように選定した。(下図参照)

測定器は日立アロカメディカル社製TCS-172B(平成23年11月2日の測定より使用。平成23年10月26日以前の測定ではDoseRAE2PRM-1200を使用。)

また、平成23年11月8日から12月9日までの間、教育施設など(市内小・中学校、幼稚園、保育園、学童保育所、児童館、児童遊園、交通公園等 計391施設)で測定を実施し、また平成24年1月5日から2月1日までの間、都市公園(地域を代表する194ヶ所)でも測定を実施し、その内中学校1箇所で0.29マイクロシーベルト/時の値が測定されたため、除染実施ガイドライン(※ガイドラインにおける除染基準は、0.25マイクロシーベルト/時超)に基づき除染を実施した。





# 第 1 章 第 6 節 放射能への対応

**公園の空間放射線量測定結果 1月5～18日実施分**

1月31日まで、市内194か所の公園で空間放射線量の測定を行っています。  
 1月19～21日の測定結果は、本誌2月1日号でお知らせします。 単位はマイクロシーベルト毎時  
 問い合わせは公園課(☎620-7271、FAX.626-3533)へ。 地上1mで測定

地域	測定場所	測定値	地域	測定場所	測定値	地域	測定場所	測定値
中 央	ひよどり公園	0.08	西 部	よしの沢公園	0.09	東 部	別所やまざくら公園	0.09
	北野中央1地区園	0.10		輪巻谷とちの木公園	0.09		別所坂公園	0.08
	藤巻地区2号公園(仮称)	0.08		廣徳さくら公園	0.09		鹿大沢日原笹竹林公園	0.08
	江原野公園	0.09		甲谷公園	0.09		大平公園	0.09
	三橋山公園	0.08		新島山公園	0.08		松木公園	0.09
	北の原公園	0.07		廣野野公園	0.09		徳志公園	0.09
	北大和田公園	0.07		廣沢さくら公園	0.09		赤石公園	0.09
	大津田公園	0.08		横川下野公園	0.11		九坂郷公園	0.08
	多賀公園	0.09		横川郷公園	0.08		松木餅ヶ谷戸公園	0.10
	戸吹園町公園	0.09		つるまき公園	0.08		松木川端公園	0.09
北 部	戸吹スポーツ公園	0.10	東 部	松台公園	0.10	松木文のき公園	0.11	
	瑞生公園	0.08		松田御池公園	0.10	松木公園	0.08	
	瑞山白根郷公園	0.08		出羽山公園	0.11	富士塚公園	0.11	
	宇津木台西公園	0.08				山下ふし公園	0.10	
	宇津木台東公園	0.07		熊鷹公園	0.08	大井郷公園	0.07	
	宇津木台南公園	0.07		横川公園	0.10	越野吹上公園	0.07	
	宇津木台東公園	0.07		大塚野田公園	0.10	田末めぐみ野公園	0.07	
	宇津木台西公園	0.07		大野谷公園	0.09	志楽公園	0.06	
	宇津木台南公園	0.07		大塚なかね公園	0.08	海公園	0.07	
	小宮中野公園	0.08		大塚やぎわ公園	0.10	鹿大沢日内公園	0.06	
西 部	石川東公園	0.07	大塚東公園	0.09	廣沢の池公園	0.08		
	石川公園	0.08	大塚西公園	0.08	上橋大塚戸公園	0.07		
	石川南さくらの公園	0.07	東中野公園	0.09	上橋木そと蔵公園	0.08		
	北八王子公園	0.08	五等ヶ谷公園	0.09	上橋木のぼり公園	0.07		
	園倉公園	0.09	いせまいり公園	0.09	上橋本郷公園	0.10		
	新田公園	0.09	徳地公園	0.08	新塚から測定している場所 (放射線相対誤差±0.6207283)			
	船風公園	0.09	船之内掛橋公園	0.08	廣士森公園	0.07		
	園倉公園	0.07	船之内洗馬川公園	0.09	廣木公園	0.08		
	上川公園	0.10	船之内沼田公園	0.09	廣木公園	0.08		
	藤野公園	0.08	船之内沼郷公園	0.07	かくわくヒレツツ	0.09		
東 部	下川口公園	0.10	船之内寺沢山公園	0.06	宇津賀公園	0.05		
	一本松公園	0.09	越野下野公園	0.09	上橋木公園	0.05		
	あかね公園	0.09	九兵衛坂公園	0.08	廣野公園	0.10		
	宝生寺公園	0.09	別所公園	0.08	松竹農村公園	0.10		
	柳ヶ谷公園	0.10	別所月形公園	0.08	徳志公園	0.09		
	柳ヶ谷野分公園	0.09	長池公園	0.09	大塚公園	0.07		
	下原方公園	0.09	松木公園	0.09	久保山公園	0.06		
	栗山廣切ちびっこ公園	0.10	廣生寺公園	0.08	栗山中央児童遊園	0.11		
	小田野中央公園	0.09	別所在立公園	0.10	大和田川川端広場	0.08		
	廣野寺台公園	0.09	別所くすのき公園	0.09				

※各施設、原則2～40所で測定し、測定値は最大値を記載しています。数値が0.25以上の場合は除染を行います。

公園の測定結果を掲載した広報はちおうじ平成 24 年 2 月 1 日号

## 放射能への対応に関する掲載記事一覧

広報掲載号			内 容
年	発行号	ページ (P)	
平成 23 年	7 月 1 日号	1P	市長メッセージ (空間放射線量の測定開始)
平成 23 年	7 月 15 日号	2・3P	特集：空間放射線量の測定方法と測定場所 など
平成 23 年 ～	8 月 1 日号 ～	5P	市内 12 か所の空間放射線量の測定結果 (8 月 1 日号から掲載を継続)
平成 23 年	11 月 15 日号	4P	空間放射線量測定 (11 月から小・中学校や保育園の測定を開始)
平成 23 年	12 月 1 日号	5P	空間放射線量測定結果 (小・中学校等 11 月 8～18 日実施分)
平成 23 年	12 月 15 日号	5P	空間放射線量測定結果 (小・中学校等 11 月 19 日～12 月 5 日実施分)

## 第1章 第6節 放射能への対応

広報掲載号			内 容
年	発行号	ページ (P)	
平成 24 年	1 月 1 日号	10P	空間放射線量測定結果 (小・中学校等 12 月 6～14 日実施分) ※391 か所の教育関連施設の測定は終了。
平成 24 年	2 月 1 日号	7P	公園の空間放射線量測定結果 (1 月 5～18 日実施分)
平成 24 年	2 月 15 日号	4P	公園の空間放射線量測定結果 (1 月 19～2 月 1 日実施分) ※194 か所の公園の測定は終了。
平成 24 年	8 月 1 日号	5P	給食の放射線測定を開始 (7 月から小・中学校や保育園、幼稚園な どの給食の放射線量の測定を開始)

### 【放射能の健康影響に関する情報提供】 健康福祉部保健総務課

放射能が及ぼす健康への影響や相談窓口の情報について、3 月 16 日からホームページに掲載し、市民に対する情報提供を行った。

### 【放射能への対応】 生活安全部暮らしの安全安心課（消費生活センター）

消費者庁及び独立行政法人国民生活センター（以下「国セン」という）より、平成 23 年 9 月 7 日付文書「放射性物質検査機器の貸与等について」の事務連絡があり、保健所に情報提供をおこなった。保健所から貸与希望があり、平成 23 年 10 月 7 日付で「放射性物質検査機器貸与申請書」を国センへ提出し、貸与申請をおこなった。

結果、第 1・2 次と順次配備される中、本市は第 3 次配備決定となり、国センと本市で「物品貸与契約書」を締結し、以下のとおり貸与された。

貸付物品名：放射性物質検査機器 1 式  
                   パソコン                  1 台  
                   プリンタ                  1 台  
                   マリネ容器                  5 個  
                   電子天秤                  1 台

## 第1章 第6節 放射能への対応

貸付期間：平成24年5月28日から平成25年3月31日  
(1年自動更新有)

設置場所：八王子市保健所

### 【学童保育所・児童館の施設内清掃】 こども家庭部児童青少年課

放射性物質が滞留しやすいとされる側溝に、泥や落ち葉等が溜まらないよう日頃から清掃を行い、児童や親が安心できる環境整備に努めるよう各施設・指定管理者へ周知徹底した。

### 【水道水汲み置き用ポリタンクの施設への配布】 こども家庭部子育て支援課

東京都金町浄水場の浄水から、100Bq/1Kgを超過する濃度の放射性物質が測定されたため、水道水の汲み置き用のポリタンクを保育所等に配布した。

#### 1 対象施設

認可保育所（公立16園17か所 民間72園）、認証保育所11園、家庭福祉員20か所、認定こども園2園、病後児保育室3か所、ベビーホテル・事業所内保育施設・病院内保育所18か所

計143か所

#### 2 配布数

認可保育所（本園、分園問わず）、認証保育所…ポリタンク（200）3個  
家庭福祉員、認定こども園、病後児保育室…ポリタンク（200）1個  
ベビーホテル・事業所内保育施設・院内保育施設…ポリタンク（200）1個

計343個

#### 3 配布期間

平成23年3月29日から平成23年4月8日まで

### 【保育所・幼稚園等の園庭清掃】 こども家庭部子育て支援課

雨水等が溜まりやすい場所に放射性物質が滞留することが指摘されていたため、土泥や落ち葉等について日頃から清掃し、環境整備に努めるよう周知徹底した。

通知先：認可保育所・認証保育所・幼稚園・認定こども園

**【保育所・幼稚園等の給食の測定】 こども家庭部子育て支援課**

平成24年7月より、消費者庁から貸与された食品放射線測定器を使用し、保育所・幼稚園等の給食の測定を行い、結果を市ホームページで公表している。

- 1 検査時期 平成24年7月19日～
- 2 検査対象 牛乳及び給食
- 3 測定場所 八王子市保健所生活衛生課

**【水道】 水循環部水道課**

1. 放射能による市内水道水への影響概要

3月22日・23日の両日、福島第一原子力発電所事故の影響拡大に伴い、葛飾区の金町浄水場の水道水から乳児の飲料に関する暫定的な指標値（水道水100ベクレル/kg）を超える放射性ヨウ素が検出された。

水道水中の放射能検出で乳児による水道水の摂取制限が行われたが、24日には指標値を下回り、解除された。

**【報道発表と影響地域】**

～3月23日（水）15：00 東京都水道局報道発表（第17報）～

乳児による水道水の摂取制限地域：23区、武蔵野市、三鷹市、町田市、多摩市、稲城市

採水日時：3月22日9時（～第17報～）・3月23日9時（～第18報～）

測定機関：地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 単位：Bq/kg

採水場所	放射性ヨウ素（ヨウ素131） 左 22日 右 23日	食品衛生法に基づく 乳児の飲用に関する 暫定的な指標値	原子力安全委員会が 定めた飲食物摂取制 限に関する指標値
金町浄水場	210・190	100	300
朝霞浄水場	不検出（<20Bq/kg）		
小作浄水場	32・不検出		

## 第1章 第6節 放射能への対応

報道発表では金町浄水場からの給水は、23区、武蔵野市、三鷹市、町田市、多摩市、稲城市と発表された。本市への給水について都に確認したところ「影響はない」との回答を得た。

ところが、3月30日に八王子市多摩ニュータウン区域の一部（松が谷、鹿島、東中野の一部、大塚の一部）も地域に含まれている旨の訂正（プレス発表）が行われた。

### 3月22日・23日の水道についての東京都見解

「金町浄水場（江戸川系）と朝霞浄水場（荒川系）の混合（1：9）の水道水が、松が谷、鹿島、東中野の一部、大塚の一部（約4,000世帯）にもごくわずかであるが含まれていた。ただし、食品衛生法に基づく基準（100Bq/kg）を下回ると推定されるため問題ない」

## 2. 市民の問合せと情報の提供

### (1) 市民からの問合せ

3月11日～4月19日 953件

#### 【主な内容】

- ・放射能影響や水の安全性に関すること 438件(46%)
- ・金町の水は配水されているのか、水はどこからきているのか 235件(25%)
- ・23年3月～12月では970件の問い合わせがあった。内訳は3月に905件、4月に53件、5月に9件、6月～12月では3件と徐々に件数は減少した。

### (2) 市民への情報提供

- ・ホームページ等による市民への情報提供

市民が安心して水道水を飲用できるよう市のホームページに水道水の放射線測定等の情報を掲載している。

#### 【内容】

各浄水場の放射線測定結果  
市内の配水区域図  
放射性物質の水道水への影響メカニズム 等

第1章 第6節 放射能への対応

【焼却汚泥の対応】 水循環部水再生課

福島県内の下水処理場の溶融スラグから高濃度の放射能が検出されたことを受け、平成23年5月12日、北野下水処理場の焼却灰について放射能の測定を実施した。

測定の結果、焼却灰中に放射性物質が含まれていたことから、5月14日から焼却灰の搬出ができず、場内建屋の改造工事等を行い、保管場所の確保を図った。

そのため、焼却灰等による周辺環境への影響調査として、敷地境界における空間放射線量測定、排ガスや放流水等を定期的に行っている。

焼却灰の搬出は、平成24年3月9日以降、東京都南部スラッジプラント混練施設へ運搬し、適切に処理した後、中央防波堤外側埋立処分場で埋立処分を行っている。

空間放射線量（敷地境界）

単位：μSv/h

測定日	平均	東	西	南	北
H23.5.25～ H25.2.22	0.07～0.11	0.06～0.10	0.06～0.11	0.06～0.11	0.06～0.12

\*市内の測定結果と同レベルとなっている。

放流水（浅川・山田川）

単位：Bq/l

測定日	セシウム 134	セシウム 137	ヨウ素 131
H23.7.1～H25.1.23	不検出	不検出	不検出

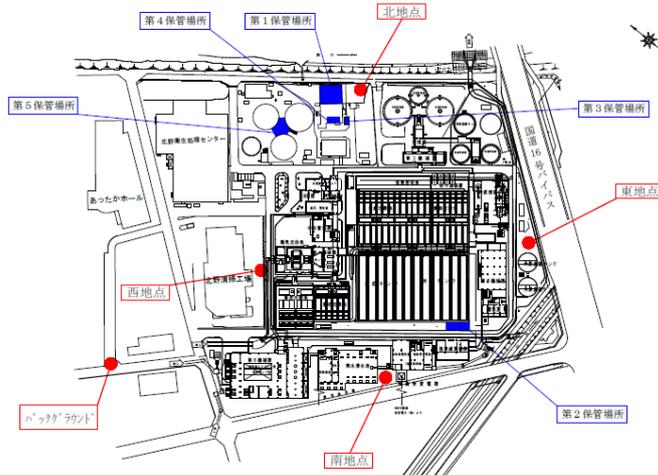
\*ヨウ素 131 はH24.3.16まで測定したもの

排ガス

単位：Bq/m<sup>3</sup>

測定日	セシウム 134	セシウム 137	ヨウ素 131
H23.8.29～H25.1.23	不検出	不検出	不検出

\*ヨウ素 131 はH24.3.15まで測定したもの



**【放射能への対応】 まちなみ整備部公園課**

○北野台地区の公園における放射性セシウムの検出について

地域からの相談により、10月13日に北野台ながれの公園において、また、10月15日に住民からの通報により、北野台碁石坂公園の放射線量の測定を行った。

**①空間放射線量測定**

10/13

北野台ながれの公園の空間放射線量について測定した。  
測定後除染作業を行い、再度測定を行った。

■ 柵上部		
清掃前	地上 5cm : 0.21 $\mu$ Sv/時	地上 1m : 0.13 $\mu$ Sv/時
清掃後	地上 5cm : 0.09 $\mu$ Sv/時	

10/14

北野台碁石坂公園の空間放射線量について測定した。  
測定後除染作業を行い、再度測定を行った。

■ 柵上部		
清掃前	地上 5cm : 0.39 $\mu$ Sv/時	地上 1m : 0.12 $\mu$ Sv/時
清掃後	地上 5cm : 0.12 $\mu$ Sv/時	

**②土壌分析結果**

10/13に北野台ながれの公園において採取した試料を基に土壌分析を行った。

■ 分析結果		
①住民による調査結果	放射性ヨウ素	179 ベクレル/kg
	放射性セシウム	8,434 ベクレル/kg
②市の分析結果	放射性ヨウ素	不検出
	放射性セシウム	14,450 ベクレル/kg

※10月13日に土壌分析を依頼したところ、住民による分析結果との間に差異があるため、10月28日再検査と検証を依頼した。

11月4日に再検査の報告を受けたところ、再分析値も初回とほぼ同様の値が出ているため、分析値は妥当なものとする。

※住民による分析値との差異が生じた原因としては測定機器が異なっていること等の可能性がある。

※放射性ヨウ素については、半減期が短いため、原発事故由来のものは崩壊してなくなっているものと推定される。

【学校給食の放射線量測定の実施】 学校教育課

市立小中学校の給食の放射線量を測定し、その結果から給食の安全を確認するとともに、結果を公表することで保護者の安心に寄与することを目的として消費者庁貸与の食品放射線測定器（シンチレーションスペクトロメーター）を活用し、八王子市保健所で測定することとした。

実施方法は、小学校給食中学年3食分、中学校給食2食分をローテーションを組みながら順次測定し、結果を八王子市のホームページ等で公表している。

期間については平成24年7月から実施しており、学校給食の安全安心を再確認していただいている。

