

## 市内の放射線量の測定状況について

東京電力株式会社福島原子力発電所の事故による環境放射能の測定状況及び市民への周知は、以下のとおりです。

## 1 市（公害研究所）としての新たな対応

本市としては、緊急時対応として更に監視体制の充実を図るために、3月15日、川崎市公害研究所（川崎区田島町）に測定機を設置し、測定を開始しました。

これまでの測定結果では、3月16日午前6時に放射線量の最高値0.134マイクログレイ（0.134マイクロシーベルト）／時間を観測しました。

この値は健康に影響を及ぼす値ではありません。

## 2 放射線量の現況

本市では神奈川県と連携を図り、市内5地点（川崎区千鳥局、浮島局、殿町局、塩浜局、大島局）の環境放射線モニタリングポストで放射線量を把握しています。

これまでの測定結果では、3月15日午前6時に浮島局で放射線量の最高値0.209マイクログレイ（0.209マイクロシーベルト）／時間を観測しました。

この値は健康に影響を及ぼす値ではありません。

## 3 市ホームページへの掲載

3月16日に公害研究所の測定結果を市ホームページのトップにアップしました。

なお、神奈川県の環境放射線モニタリングシステムのデータについては、神奈川県の防災災害情報のホームページにリンクして、市民の方々に容易にアクセスできるようにしました。

## &lt;参 考&gt;

## (1) 健康影響

独立行政法人放射線医学総合研究所のホームページによれば、被ばくした放射線量が100ミリシーベルト以下では、ただちに健康に影響を及ぼすことはないとされています。

## (2) 単位

放射線に関する単位のグレイ（Gy）やシーベルト（Sv）の定義は以下のとおりで、緊急時については、1グレイ＝1シーベルトで考えることとされています。

グレイ：放射線が物質にあたったとき、その物質に吸収された放射線量を表す単位

シーベルト：人体が放射線を受けたとき、その影響を表す単位

このレベルを示す単位としては、「ミリ（m）」、「マイクロ（ $\mu$ ）」などがあり、「ミリ」の1000分の1が「マイクロ」となります。 1ミリシーベルト（mSv）＝1,000マイクロシーベルト（ $\mu$ Sv）



文字の大きさ: 大 中 小

キーワード検索:

- 市民の方へ
- 事業者の方へ
- ようこそ川崎へ
- 組織別インデックス
- サイトマップ
- モバイル川崎
- 外国人言語

このページでは、市民の皆さまの生活に関する情報をお届けします。



### 市議会

サンキューコール かわさき  
電話 200-3939  
044-200-3939

市政に関するお問い合わせ、御意見、御相談はこちらへ

### よくある質問(FAQ)

市(区)役所によく寄せられる質問とその回答を掲載しています。

### 意見公募

(パブリックコメント) 政策等に対する意見を募集します。

### 川崎市の広報

イベント・施設案内・都市計画等 地図で見る情報満載! [サイトマップ](#) [かわさき](#)

### 川崎の暮らし

電子申請・ダウンロード (ネット窓口かわさき)

ふれあいネット (施設予約・生涯学習情報)

入札情報かわさき

### ライブラリ

がいこくじのかたへ

川崎市防災情報ポータルサイト

川崎市防災気象情報

二ヶ領用水竣工400年

川崎市教育委員会のページ

川崎市就業支援室 (キャリアサポートかわさき)

文化情報

かわさき生活ガイド

医療機関検索

#### 緊急情報【発表:2011年3月17日 9時21分】

地震に伴う計画停電の実施スケジュールについて(3月18日分)

(東京電力川崎支社からの情報)

計画停電の実施については、東京電力カスタマーセンターへお問い合わせください。

電話:0120-99-5772

耳の不自由な方は、次のFAX番号に御連絡ください。  
03-3779-0879

#### 緊急情報【発表:2011年3月14日 21時54分】

市民の皆様へのお願いと、川崎市の取り組みについてのお知らせ

平成23年3月14日

川崎市長 阿部 孝夫

#### 緊急情報【発表:2011年3月14日 21時48分】

計画停電中の火災の予防について

#### 緊急情報【発表:2011年3月14日 18時42分】

地震に関するこれまでの報道発表資料 (本市の被害状況・避難者受け入れ、本市からの救援物資・災害派遣、寄付等の状況)

### 東北関東大震災義援金の受付について

#### 冷静な消費行動と節電・節水への御協力について

東北地方太平洋沖地震により、物資及び電力の供給に深刻な影響が出ておりますが、国から、生活関連物資は安定供給できるだけの量・蓄えがあるとの見解も出されておりますので、市民の皆様には、冷静な消費行動と出来る限りの節電・節水への御協力をお願いいたします。また、事業者の皆様におかれましても、可能な限りネオンサインの消灯など節電・節水への御協力をお願いいたします。

#### 市内の放射線量の測定状況について

防災/消防/防犯  
緊急医療/大気速報



文字の読上げ  
ふりがなの表示

平日の市長や副市長の  
行政サービスコーナーへ



麻生区 [地域ポータルサイト](#)

CCかわさき

メールニュースかわさき

音楽・スポーツ等の番組たっぷり  
川崎の魅力

川崎市ふるさと応援金  
かわさき応援団

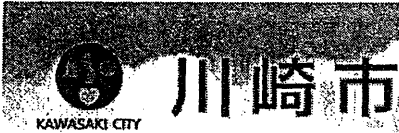
#### 市からの報道発表

- ・市長記者会見
- ・報道発表資料

#### 市の計画・事業

- ・主な計画・事業
- ・新総合計画「川崎再生フロンティアプラン」
- ・政策評価
- ・Web自治基本条例

#### 市政情報・広報

文字の大きさ: 大 中 小キーワード検索:  [市民の方へ](#)[事業者の方へ](#)[ようこそ川崎へ](#)[最新別添ページ](#)[サイトマップ](#)[モバイル川崎](#)[Foreign Language 外国語版](#)[川崎市トップページ](#) > [市内の放射線量の測定状況について](#)PDFファイルをご覧いただくには、Adobe Acrobat Readerが必要です。  
お持ちでない方はAdobe社ホームページからダウンロードしてください。

## 市内の放射線量の測定状況について

### 概要

3月18日(金)9時現在  
市内の放射線量の測定状況を報告いたします。

### 詳細

東京電力株式会社福島原子力発電所の事故による影響が懸念されておりますが、本市では、緊急時対応として3月15日、川崎市公害研究所(川崎区田島町)に測定機を設置し、測定を開始しました。その測定結果は以下の「調査結果グラフ」のとおりで、最高値は3月16日午前6時の0.134マイクログレイ(0.134マイクロシーベルト)/時間でした。

この値は、健康に影響のあるレベルではありません。  
本市は、当分の間、監視を続けるとともに、情報提供してまいります。

[調査結果グラフ\(PDFファイル:39KB\)](#)

### 備考

#### <参考>

神奈川県が市内5地点に設置しているモニタリングポストのデータは、県の防災災害情報のホームページに、被爆に関する情報は、独立行政法人放射線医学総合研究所のホームページに掲載されています。

#### <独立行政法人放射線医学総合研究所ホームページより>

※放射線に関する単位としては、グレイ(Gy)やシーベルト(Sv)などが使用されています。これらの定義は以下のとおりで、緊急時については、1グレイ=1シーベルトで考えることとされています。

グレイ:放射線が物質にあたったとき、その物質に吸収された放射線量を表す単位  
シーベルト:生物が放射線を受けたとき、その影響を表す単位

※放射線に関するレベルの単位は、ミリ(m)の1000分の1がマイクロ( $\mu$ )、放射線に関する数値については、レベルの単位に注意する必要があります。

1ミリシーベルト(mSv)=1,000マイクロシーベルト( $\mu$ Sv)

※被ばくした放射線量が、100ミリシーベルト以下では、ただちに健康に影響を及ぼすことはありません。例えば、胃のX線集団検診1回分の放射線量は、0.6ミリシーベルトです。

※文部科学省によれば、通常の放射線量は、0.03~0.1マイクログレイ/時間で、この範囲が自然界の放射線レベルです。

[神奈川県防災災害情報のページ](#)  
[独立行政法人放射線医学総合研究所のページ](#)

### 問い合わせ先

川崎市環境局環境対策部環境対策課  
電話 044-200-2516  
FAX 044-200-3922

3月18日現在の災害対策本部 担当一覧

2011/3/18 現在

番号	課題	内容	メイン部署	担当者	内線	関係部署	担当者	内線
1	本市の被災状況把握	傷病者数、建物被害状況等の把握	危機管理室	災害対策担当課長	22504	消防局警防課	根本課長	48401
2	被災地への物資の支援状況(公的・企業物資)	被災地への物資の搬送(本市でとりまとめた物資)	危機管理室	柴田課長・大竹課長	22510/22502	-	-	-
3	被災地への物資の支援状況(市民からの物資)	被災地への物資の搬送	健康福祉局地域福祉課	石井課長	33211	危機管理室	柴田課長・大竹課長	22510/22502
4	被災地へのボランティア派遣に関する事	被災地への市民ボランティア派遣	健康福祉局地域福祉課	石井課長	33211	危機管理室	柴田課長・大竹課長	22510/22502
5	義捐金に関する事	日赤への市民等からの義捐金関係	健康福祉局地域福祉課	石井課長	33211			
6	燃料(ガソリン、軽油等)に関する事	燃料不足に関する事	危機管理室	大竹課長	22502	財政局契約課	中鉢課長	24701
7	東京電力の輪番停電に関する事		危機管理室	増子課長/森田課長	22506			
8	原子力災害に関する事	原子力災害対応(除く避難者受け入れ)	危機管理室	小沼課長	22501	環境局環境対策課	山田課長	30201
9	非常用電源(エリパワー)に関する事		危機管理室	吉越課長	25513			
10	防災無線、メール配信等に関する事		危機管理室	吉越課長	22513			
11	被災県からの避難者受け入れ施設に関する事		市民子ども局庶務課	関課長	26101			
12	仮設住宅・市営住宅への受け入れに関する事		まちづくり局住宅管理課	畑課長	36601			
13	報道対応に関する事		危機管理室	全課長				
14	職員の勤務に関する事		総務局労務課・人事課	山田課長/大澤課長	22201/22101	危機管理室	小沼課長	22501

順不同

調査結果グラフ(調査地点:川崎市公害研究所(川崎区田島町))

表 測定値の経時変化 (単位:マイクログレイ/時間)

	3月15日	3月16日	3月17日	3月18日
1時		0.040	0.043	0.040
2時		0.040	0.043	0.040
3時		0.042	0.042	0.040
4時		0.060	0.042	0.040
5時		0.113	0.042	0.040
6時		0.134	0.042	0.040
7時		0.116	0.042	0.040
8時		0.073	0.042	0.040
9時		0.073	0.042	0.039
10時		0.059	0.043	
11時		0.065	0.043	
12時		0.075	0.043	
13時		0.063	0.044	
14時		0.045	0.043	
15時		0.049	0.043	
16時		0.045	0.043	
17時		0.045	0.041	
18時	0.056	0.045	0.041	
19時	0.072	0.044	0.041	
20時	0.085	0.043	0.041	
21時	0.056	0.043	0.041	
22時	0.047	0.043	0.041	
23時	0.043	0.043	0.041	
24時	0.042	0.043	0.040	

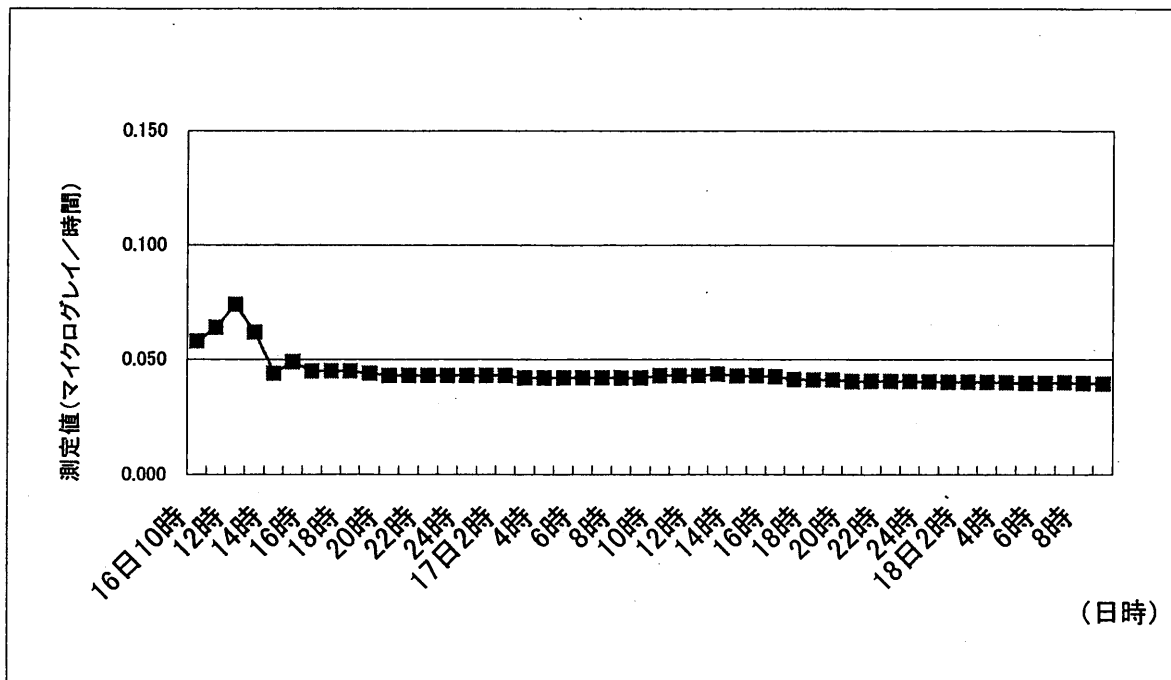


図 測定値の経時変化