

港区の放射能・放射線対策 についてお知らせします

福島第一原子力発電所の事故に伴う区の放射能・放射線対策について、
これまでの内容も含め、今後の取り組み等についてお知らせします。

区では、3月に金町浄水場の水道水から放射性ヨウ素が検出された際には、子どもの健康と安全を守るため、緊急対応として、いち早く1歳未満の乳児に対して、3日分の飲料水(1日あたり2リットル)を配布しました。

さらに、4月からは水道水の放射能測定を、6月からは区立保育園、幼稚園、小・中学校、公園・児童遊園の他、私立保育園、私立幼稚園等の砂場の砂の放射能やその地表近くの放射線量、学校等の屋外プールの放射能について測定を実施しています。また、7月からは、区立保育園、小・中学校等の給食で使用している食材の産地について公表し、10月からは、区が子どもたちに提供している給食や牛乳の放射能測定を開始しました。

11月14日(月)からは、区民の皆さんの不安解消の一助として、**放射線量を測定する機器(シンチレーション式サーベイメータ)を貸し出します。**

区では、引き続き、区民の皆さん、とりわけ子どもの安全・安心をより確かなものとするための対策に取り組んでいきます。



空間放射線量を測定する機器(簡易型)の貸し出しを行います。

区では、区民の皆さん自身で身近な場所の放射線量を測定することが不安解消につながると考え、空間の放射線量を測定する機器を貸し出すこととしました。

貸し出し機器や申し込み方法等については、下記のとおりです。

- 対象** 区民 ※貸し出し当日、貸し出し窓口(区役所4階・大震災緊急対策担当)に来ることができる人。
- 貸し出し開始日** 平成23年11月14日(月)
- 貸し出し機器** シンチレーション式サーベイメータ(区が使用しているものと同じ機種を貸し出します)
- 貸し出し台数** 2台
- 貸し出し概要**

①貸し出しは、事前予約制です。

翌月の貸し出しについて、前月4日の午前9時から受け付けを開始します。貸し出しを希望する人は、電話で、みなとコール(☎5472-3710)へ(申込順)。

※みなとコールでの受付時間は午前9時～午後5時です。

※12月分については、11月4日(金)から受け付けを開始します。

※ただし、11月14日～30日分については、11月4日(金)から申し込みを受け付けます。

②貸し出しは、1日(午前9時～午後5時)単位とし、同一人(世帯)につき1台、1カ月のうち1回限りとします。また、貸し出しは、月～金曜(祝日・年末年始を除く)とします。

区立保育園、小・中学校等の給食について、放射能測定を開始しました。

区では、7月から、区立保育園(こども園、緊急暫定保育室含む)、小・中学校等の給食に使用している食材の産地について、各施設で公表する他、前月分をまとめて区ホームページでお知らせしています。

10月下旬からは、調理済みの給食および牛乳について、放射性物質のサンプリング検査を実施しています。

測定結果については、各施設で掲示する他、区ホームページで順次お知らせします。

- 対象** 区立保育園、こども園、緊急暫定保育室、小学校、中学校、障害保健福祉センター(こども療育パオ)

砂場以外の場所の空間放射線量を測定しています。

区では、子どもの安全・安心をより確かなものとするために、6月から区立保育園や幼稚園、小・中学校、公園・児童遊園等の砂場での放射能・放射線量の測定を行ってきました。

10月下旬からは、各施設の園庭や校庭、植え込み等の放射線量について、順次測定をしています。

測定結果については、区ホームページで公表予定です。

また、年間の放射線被ばく量に換算して、1ミリシーベルト(mSv)を超える値が測定された場合は、当該場所の一時的な使用・立入禁止、再測定等の措置を行うとともに、速やかに数値を下げる対策を取ります。

これまでの測定結果

水道水

3月に金町浄水場の水道水から放射性ヨウ素が検出されたことを受け、4月から、区独自に水道水の放射能測定を実施しています。これまで、放射性ヨウ素(131)、セシウム(134および137)はともに検出されていません(検出限界:10Bq/kg)。

空間放射線量の定点測定

芝浦工業大学の協力により、6月から、芝浦工業大学(芝浦キャンパス)において、毎週1回、大気中の放射線量の定点測定を行っています。屋外(地表から5cm、50cm、1m)および屋上(地上から約39m)の他、室内(2階)の5地点において測定していますが、これまでの測定結果から、人体に影響を与えるレベルの放射線量は測定されていません。

屋外プールの水

小・中学校等の屋外プール開設にあわせ、6～9月まで、屋外プールの水の放射能測定を実施しました。全20施設を数回ずつ測定した結果、放射性ヨウ素(131)、セシウム(134および137)はともに検出されませんでした(検出限界:20Bq/kg)。

砂場の砂(2面参照)

砂場の砂について

区では、6月から、区立保育園(こども園、緊急暫定保育室含む)、幼稚園、小・中学校、公園・児童遊園等の全ての砂場について、その地表近く(5cm、50cm、1m)の放射線量と砂に含まれる放射能を測定しており、現在も継続して実施しています。測定結果は**表1**のとおりです。

これまでの測定では、緊急対応を要する高い数値は測定されていません

が、子どもの安全・安心をより確かなものとし、また、保護者の皆さんの不安を解消するという観点から、全ての砂場について、通常の維持管理の範囲の中で、順次、砂の追加・入れ替えを実施しています。

入れ替え状況については、区ホームページでお知らせします。

表1 測定結果(砂場) 10月6日以降の測定結果については、ホームページをご覧ください。

施設名	所在地	測定日	砂場の地表近く(大気中)の放射線量 単位:μSv/h (マイクロシーベルトパーアワー)			砂場の砂に含まれる放射能 単位:Bq/kg (ベクレルパーキログラム)		
			5cm	50cm	1m	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
芝保育園	芝5-18-1-101	9月8日	0.109	0.094	0.074	検出せず	70	70
芝公園保育園	芝公園2-7-3	7月14日	0.111	0.096	0.082	検出せず	50	60
本村保育園	南麻布3-5-15	10月6日	0.077	0.054	0.061	検出せず	40	50
南麻布保育園	南麻布4-2-29-101	7月21日	0.075	0.066	0.059	検出せず	50	40
西麻布保育園	西麻布2-13-3	7月21日	0.106	0.088	0.076	検出せず	60	70
麻布保育園(仮設)	六本木5-6-21	9月1日	0.068	0.069	0.066	検出せず	60	50
赤坂保育園	赤坂5-5-26-101	9月8日	0.062	0.064	0.062	検出せず	50	50
南青山保育園	南青山1-3-15	7月28日	0.064	0.072	0.071	検出せず	検出せず	検出せず
青山保育園	北青山3-4-14-101	9月21日	0.057	0.059	0.059	検出せず	検出せず	20
志田町保育園	白金1-11-16	9月21日	0.059	0.062	0.055	検出せず	検出せず	20
白金保育園	白金3-10-12	9月29日	0.063	0.062	0.059	検出せず	検出せず	検出せず
こうなん保育園	港南4-2-3-101	9月8日	0.052	0.050	0.051	検出せず	30	30
台場保育園	台場1-5-1	9月29日	0.083	0.078	0.066	検出せず	検出せず	検出せず
芝浦アイランドこども園	芝浦4-20-1	9月15日	0.046	0.052	0.050	検出せず	検出せず	20
東麻布保育室	東麻布2-1-1	7月21日	0.063	0.077	0.078	検出せず	20	30
礼の辻保育室	三田3-5-15	9月20日	0.060	0.069	0.069	検出せず	検出せず	検出せず
たかはま保育室	港南3-1-28	8月11日	0.077	0.089	0.078	検出せず	検出せず	検出せず
青南保育室	南青山4-19-18	7月7日	0.089	0.090	0.079	検出せず	30	30
桂坂保育室	高輪3-19-36	7月21日	0.070	0.064	0.066	検出せず	20	30
障害者福祉センター(こども療育(仮))	芝1-8-23	10月6日	0.066	0.057	0.056	検出せず	30	30
赤羽幼稚園	三田1-4-52	6月9日	0.106	0.088	0.079	検出せず	50	70
芝浦幼稚園	芝浦4-8-18	6月9日	0.063	0.074	0.065	検出せず	30	40
高輪幼稚園	高輪2-12-31	6月9日	0.074	0.076	0.067	検出せず	30	30
白金台幼稚園	白金3-7-1	6月23日	0.073	0.071	0.061	検出せず	20	20
三光幼稚園	白金3-13-8	7月7日	0.091	0.076	0.064	検出せず	50	50
港南幼稚園	港南4-3-27	6月23日	0.065	0.067	0.071	検出せず	30	40
麻布幼稚園	麻布台1-5-15	6月16日	0.089	0.099	0.087	検出せず	40	70
南山幼稚園	元麻布3-8-15	6月30日	0.071	0.068	0.068	検出せず	50	50
本村幼稚園	南麻布3-9-33	7月14日	0.089	0.076	0.069	検出せず	40	50
中之町幼稚園	赤坂9-3-24	6月16日	0.067	0.062	0.055	検出せず	70	60
青南幼稚園	南青山4-18-17	6月30日	0.104	0.105	0.088	検出せず	100	100
にじのはし幼稚園	台場1-1-5	7月21日	0.105	0.097	0.087	検出せず	100	120
御成門小学校	芝公園3-2-4	8月25日	0.071	0.060	0.048	検出せず	60	70
芝小学校	芝2-21-3	7月7日	0.117	0.119	0.101	検出せず	90	100
赤羽小学校	三田1-4-52	8月4日	0.084	0.086	0.074	検出せず	30	30
芝浦小学校	芝浦4-8-18	7月14日	0.058	0.069	0.072	検出せず	検出せず	検出せず
御田小学校	三田4-11-38	7月21日	0.052	0.062	0.061	検出せず	30	30
高輪台小学校	高輪2-8-24	8月4日	0.068	0.086	0.080	検出せず	30	20
白金小学校	白金台1-4-26	7月28日	0.089	0.096	0.098	検出せず	50	60
三光小学校	白金3-18-2	8月11日	0.056	0.062	0.058	検出せず	20	30
神応小学校	白金6-9-5	7月14日	0.094	0.083	0.086	検出せず	70	80
麻布小学校	麻布台1-5-15	8月11日	0.085	0.095	0.084	検出せず	80	90
南山小学校	元麻布3-8-15	8月18日	0.068	0.074	0.076	検出せず	90	110
本村小学校	南麻布3-9-33	7月28日	0.066	0.079	0.069	検出せず	90	110
筭小学校	西麻布3-11-16	7月28日	0.072	0.087	0.088	検出せず	110	120
東町小学校	南麻布1-8-11	8月4日	0.056	0.072	0.068	検出せず	検出せず	検出せず
赤坂小学校	赤坂8-13-29	7月14日	0.117	0.096	0.080	検出せず	30	30

施設名	所在地	測定日	砂場の地表近く(大気中)の放射線量 単位:μSv/h (マイクロシーベルトパーアワー)			砂場の砂に含まれる放射能 単位:Bq/kg (ベクレルパーキログラム)		
			5cm	50cm	1m	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
青山小学校	南青山2-21-2	7月21日	0.047	0.076	0.071	検出せず	検出せず	検出せず
青南小学校	南青山4-21-15	8月11日	0.061	0.080	0.075	検出せず	20	30
御成門中学校	西新橋3-25-30	9月1日	0.073	0.079	0.069	検出せず	検出せず	検出せず
三田中学校	三田4-13-13	9月15日	0.090	0.073	0.065	検出せず	110	120
高松中学校	高輪1-16-25	9月1日	0.064	0.079	0.078	検出せず	検出せず	検出せず
港南中学校	港南4-3-3	7月21日	0.065	0.069	0.068	検出せず	40	60
朝日中学校	白金4-1-12	9月8日	0.086	0.090	0.081	検出せず	70	80
六本木中学校	六本木6-8-16	9月8日	0.069	0.081	0.074	検出せず	20	30
高陵中学校	西麻布4-14-8	8月25日	0.099	0.089	0.072	検出せず	100	110
赤坂中学校	赤坂9-2-3	8月25日	0.058	0.068	0.072	検出せず	40	50
青山中学校	北青山1-1-9	9月1日	0.122	0.114	0.102	検出せず	180	210
お台場学園港南小・中学校	台場1-1-5	9月1日	0.150	0.114	0.085	検出せず	130	140
本芝公園	芝4-15-1	9月15日	0.075	0.077	0.080	検出せず	70	70
桜田公園	新橋3-16-15	9月29日	0.171	0.154	0.123	検出せず	60	70
狸穴公園	麻布狸穴町63	9月21日	0.071	0.061	0.060	検出せず	40	60
有栖川宮記念公園	南麻布5-7-29	6月23日	0.050	0.056	0.055	検出せず	40	40
網代公園	麻布十番2-15-1	9月15日	0.071	0.065	0.062	検出せず	100	90
飯倉公園	東麻布1-21-8	7月14日	0.075	0.085	0.076	検出せず	50	50
高橋是清翁記念公園	赤坂7-3-39	10月6日	0.067	0.074	0.072	検出せず	40	40
青葉公園	南青山1-4-4	9月15日	0.055	0.064	0.067	検出せず	40	50
亀塚公園	三田4-16-20	7月28日	0.064	0.068	0.062	検出せず	30	40
高輪公園	高輪3-18-18	7月14日	0.053	0.059	0.050	検出せず	30	30
芝浦公園	芝浦3-1-2	9月1日	0.073	0.070	0.068	検出せず	130	150
高浜公園	芝浦4-3-30	8月25日	0.102	0.072	0.070	検出せず	80	70
プラタナス公園	芝浦4-20-56	10月6日	0.069	0.068	0.055	検出せず	60	70
埠頭公園	海岸3-14-34	8月11日	0.044	0.040	0.036	検出せず	20	30
芝浦中央公園	港南1-2-28	9月22日	0.057	0.063	0.059	検出せず	70	90
東八ツ山公園	港南2-8-8	8月18日	0.055	0.065	0.063	検出せず	20	20
お台場レインボー公園	台場1-3-1	9月15日	0.097	0.097	0.094	検出せず	60	60
芝新堀町児童遊園	芝2-12-3	8月11日	0.110	0.096	0.091	検出せず	120	130
三田二丁目児童遊園	三田2-10-7	10月6日	0.074	0.071	0.064	検出せず	80	90
三田綱町児童遊園	三田2-19-11	8月18日	0.074	0.083	0.082	検出せず	60	60
宮村児童遊園	元麻布2-6-2	9月29日	0.078	0.061	0.052	検出せず	80	100
南青山六丁目児童遊園	南青山6-13-24	8月4日	0.040	0.060	0.054	検出せず	検出せず	検出せず
北青山一丁目児童遊園	北青山1-6-6	8月18日	0.069	0.069	0.068	検出せず	50	50
青山五丁目児童遊園	北青山3-4-17	9月29日	0.082	0.076	0.073	検出せず	100	110
高輪南町児童遊園	高輪4-24-36	10月6日	0.080	0.074	0.061	検出せず	70	80
白金児童遊園	白金台2-24-3	8月25日	0.045	0.048	0.044	検出せず	検出せず	検出せず
白台児童遊園	白金台4-7-6	8月18日	0.066	0.066	0.055	検出せず	40	50
港南三丁目遊び場	港南3-2	9月29日	0.064	0.064	0.062	検出せず	30	40

■上記の放射線量の測定値は、各測定地点において大気中の放射線量(ガンマ線)を1分ごとに5回測定し、最大値と最小値を削除した3回分の測定値の平均です。<放射線量測定機器:クリアパルス(株)Mr.Gamma(型式A2700)、シンチレーション式、エネルギー補償型>
◆検出限界は、20ベクレルパーキログラム(Bq/kg)です。◆砂場の砂については、地表から深さ5cmの砂を採取しています。◆飯倉保育園は飯倉公園、高輪保育園は高輪公園、たまち保育室は芝浦中央公園の砂場を利用しています。◆港南小学校は現在校庭改修のため、改修工事終了後に測定します。

よくある質問にお答えします

Q 自然界の放射線でも被ばくするのですか

A 放射線はいろいろなところから発していることから、普段からある程度の放射線を浴びています。これを自然被ばくと呼びます。東京都内の平均自然被ばく量は、毎時間あたり0.05マイクロシーベルト程度とされています。

Q 放射線の単位にはどのようなものがありますか

A 人体に対する放射線の影響を表す単位は「シーベルト(Sv)」で表します。よく見る単位として「マイクロシーベルトパーアワー(μSv/時)」がありますが、これは1時間に受ける放射線の影響を表しています。「1000マイクロシーベルト(μSv)」は「1ミリシーベルト(mSv)」にあたります。
また、「ベクレル(Bq)」という単位は放射性物質から出される放射線の強さを表します。これは、物質の重さ(kg)ごとに表されることが多く、「ベクレルパーキログラム」は、その物質が1kgあたりに持っている放射線の強さとなります。

Q 現在売られている野菜等の食品は大丈夫ですか

A 食品に含まれる放射性物質に関しては、原子力安全委員会が設定した指標を基に、厚生労働省において「暫定規制値」が定められています。
「暫定規制値」を超える食品が地域的な広がりをもって見つかった場合は、原子力災害対策特別措置法に基づき、原子力災害対策本部長(内閣総理大臣)から関係自治体に対し、地域、品目の出荷制限の指示があり、産地の自治体が対応しています。したがって、市場に流通する食品は安全と考えられます。

福島第一原子力発電所事故による放射線の影響等の各問い合わせ先

- 健康相談に関すること**
保健予防課保健予防係(保健サービスセンター) ☎3455-4702、3455-4773
健康推進課健康づくり係(保健サービスセンター) ☎3455-4928、3455-4772
- 水に関すること** 生活衛生課生活衛生相談係(生活衛生センター) ☎5114-3004
- 食品に関すること** 生活衛生課食品広域監視係(生活衛生センター) ☎5114-3009

- 空間放射線量を測定する機器(簡易型)の貸し出し・これまでの測定に関すること**
企画課大震災緊急対策担当 ☎内線2093
- 保育園・学校の給食についての産地公表およびサンプリング検査に関すること**
【保育園の給食】子ども家庭課子ども係 ☎内線2475
【小・中学校の給食】学務課保健給食係 ☎内線2735
【こども療育バオの給食】障害者福祉課障害保健福祉センター担当 ☎内線2459