

市内169施設の公共施設等の放射線量を測定し、除染しました

所沢市では、東京電力福島第一原子力発電所の事故に伴い、放射線量に対する市民の皆さんの関心や不安が高まっていることを受け、「所沢市における周辺より放射線量の高い箇所（ミニスポット）への対応方針」を定めました。これにより、これまでの継続的な市内10か所の空間放射線量の測定に加え、要望が多かった保育園・幼稚園・児童館・児童クラブ・子ども広場等、子どもたちが集まる施設を優先的に測定し、放射線量の高かった場所については除染を行いました。



▲除染作業の様子

◆測定箇所・方法

各施設共通箇所のほかに、高い放射線量が予測される雨どいの下や雨水が集中する箇所、樹木の周り等において、地表から1cmと1mの高さを簡易型測定器で測定しました。その結果において、毎時0・23マイクロシーベルト以上が検出された箇所について、高精度測定器で2次測定を行いました。

◆測定結果

地表から1cmの高さにおける放射線量が、毎時0・23マイクロシーベルト以上のミニスポットは、16施設（39か所）が確認されました（右下表参照）。このうち2つの児童クラブ（3か所）において、毎時1マイクロシーベルト以上のミニスポットが確認されました。◎地表から1mの高さにおける放射線量は、すべての場所において毎時0・23マイクロシーベルト未満でした。

施設	測定施設数(個所数)	毎時0.23μSv以上施設数(個所数)
保育園	48(643)	5(14)
家庭保育室	18(59)	0
幼稚園	22(277)	2(3)
児童館	11(156)	0
児童クラブ	21(263)	4(13)
子ども広場	47(427)	4(4)
かしの木学園	1(23)	1(5)
松原学園	1(17)	0
計	169(1,865)	16(39)

◆すべての箇所において毎時0・23マイクロシーベルト未満です

12月14日現在、ミニスポットが確認された箇所は、速やかに土壌を除去しました。除去した土壌は、厚手のビニール袋に入れ、シートで覆い、子どもたちが立ち入らない場所や物置等に一時保管しました。その結果、すべての箇所において毎時0・23マイクロシーベルト未満となりました。

◆今後について

除去した土壌の保管場所を定期的に測定し、安全確保を図ります。また、まだ測定の終わっていない施設（小・中学校、公園等）は、測定・除染を行います。今後とも放射線量等によるさまざまな課題に対応し、皆さんの安全・安心に努めますので、ご理解とご協力をお願いします。

◎放射線量等の測定結果や除染状況等の詳細は、市HPをご覧ください。

環境対策課

☎2998-9230
☎2998-9195



放射線量等の従来の独自測定の結果

◆空間放射線量の測定結果…異常なし

測定値を基にして年間換算値を算出したところ、いずれも国際放射線防護委員会(ICRP)による一般の人の平常時の放射線量の限度(自然放射線等を除く)である年間1mSvを下回っていました。

単位:μSv(マイクロシーベルト)/時,mSv(ミリシーベルト)/年

測定地点	測定日	測定値(年間換算値)	問い合わせ
市内(10か所) ①柳野公園②松原学園③北中小学校 ④所沢航空記念公園⑤道傍公園⑥柳瀬小学校⑦芸術総合高等学校⑧高峰公園⑨つばめ児童館⑩安松保育園	11月24日	0.05~0.09μSv/時 (0.26~0.47mSv/年)	環境対策課 ☎2998-9230
	12月8日・9日	0.05~0.09μSv/時 (0.26~0.47mSv/年)	

年間換算値 = ((測定値×8時間[屋外にいる時間]) + (測定値×0.4[屋内での放射線の低減率]×16時間[屋内にいる時間])) × 365日 ÷ 1,000 = 年間換算値(mSv/年)

◆水道水(地下水)、給食食材等に含まれる放射性物質の測定結果…異常なし

いずれの測定値も暫定規制値または基準値を下回っていました。

単位:Bq(ベクレル)/kg

検査項目等	採取日	測定結果	暫定規制値または基準値	問い合わせ
水道水(地下水) 第一浄水場(宮本町)	12月5日	放射性ヨウ素、放射性セシウムとも不検出	放射性ヨウ素:300Bq/kg(乳児は100Bq/kg) 放射性セシウム:200Bq/kg	水道部 配水管理課 ☎2921-1083
保育園の給食食材	12月6日	放射性ヨウ素、放射性セシウムとも不検出	放射性ヨウ素:飲料水、牛乳、乳製品は300Bq/kg、野菜類(根菜、芋類を除く)、魚介類は2,000Bq/kg	保育課 ☎2998-9126
学校の給食品目	12月5日	放射性ヨウ素、放射性セシウムとも不検出	放射性セシウム:飲料水、牛乳、乳製品は200Bq/kg、野菜類、穀類、肉、卵、魚、その他は500Bq/kg	保健給食課 ☎2998-9249
東部クリーンセンター	11月28日	放射性ヨウ素は不検出、放射性セシウムは59~2,300Bq/kg	放射性セシウム:8,000Bq/kg以下(一般廃棄物最終処分場に埋め立て処分することができる基準値)	東部クリーンセンター施設課 ☎2998-5300
所沢浄化センター	12月2日	放射性ヨウ素は不検出、放射性セシウムは26Bq/kg	放射性セシウム:200Bq/kg以下(肥料として利用する場合の基準値)	所沢浄化センター ☎2944-4551

空間放射線量測定器を貸し出します(予約制)

予約・貸出開始日 1月10日(火)~

☒市内在住、在勤または在学の方

予約受付時間 午前9時~正午、午後1時~4時30分(土・日曜日、祝休日、年末年始を除く)

予約方法 市役所5階放射線量測定器貸出窓口(環境対策課内)へ直接

◎予約は1人1回(1台)です。3か月先の同日まで予約の申し込みができます。予約状況の確認は、市HPをご覧ください。なお、電話やホームページ等での受け付けは行いません。

貸出期間 午前10時~翌日の午前9時

◎返却日が休庁日の場合は、翌開庁日の午前9時まで返却ください。

貸出方法 運転免許証等の本人確認ができる証明書と予約時にお渡しする申請書をご持参のうえ、予約者本人が貸出日に窓口へ直接

貸出機器 HORIBA 環境放射線モニタ PA-1000 Radi(簡易型測定器)15台
☒市役所5階放射線量測定器貸出窓口(環境対策課内) ☎2998-9473~4 ☎2998-9195



環境講演会

「日常の中の放射線とわたしたちの健康」
—漠然とした不安から正しく怖れる—

日 1月27日(金)午後0時30分(開場)

場 市民文化センターミュージズ中ホール

◎ご来場の際は公共交通機関をご利用ください。

定 申し込み先着200人

講(助)放射線影響協会研究参与・松原純子さん

申 市役所5階生活環境課 ☎2998-9195
✉a9370@city.tokorozawa.saitama.jpへ
直接・FAX・Eメール

☒生活環境課 ☎2998-9370