

大田区内の放射線の測定結果及び対応について

平成23年12月9日 大田区広報課 電話 5744-1132

区では、平成23年6月以降、区立の保育園、小中学校、公園、区営プール、大規模公園などの空間放射線量を測定しました。また、区内3箇所の定点測定も継続して実施し、いずれも測定結果はホームページや大田区報にてお知らせしています。一方、その後、区立小学校の雨どい付近で、比較的高い数値の放射線を測定したことなどから、独自の調査・測定を行い、対応をしております。これらについては、この間、区のホームページ等でご紹介してまいりましたが、本ニュースであらためてお知らせいたします。

【区立小中学校、保育園、児童館における測定及び対応】

平成23年10月3日に、区立馬込第二小学校の校庭花壇の雨どい付近から毎時0.64マイクロシーベルトの空間放射線量が測定されました。そのため、10月6日から区立小中学校37校、保育園5園、児童館1館の類似形態の雨どい208箇所の空間放射線量を測定しました。

測定の結果、小学校13校、中学校5校の計50か所で、指標値の毎時0.25マイクロシーベルト（※）以上の数値が検出されました。区では、該当箇所への立ち入り禁止等の措置をとり、その後、11月22日までに全ての該当箇所で土壌の除染処理を実施しました。

※ 国際放射線防護委員会が勧告した指標値「平常時は年間1ミリシーベルト（＝1000マイクロシーベルト）」から毎時0.25マイクロシーベルトとしています。

●毎時0.25マイクロシーベルト以上の数値が検出され、土壌の除染処理をした施設

	測定場所	箇所数	処理後の最大値		測定場所	箇所数	処理後の最大値
小学校	大森第一	1	0.06	小学校	羽田	1	0.11
	開桜	2	0.09		多摩川	3	0.14
	山王	5	0.16		南蒲	4	0.16
	馬込	2	0.15		東蒲	1	0.09
	馬込第二	3	0.13		馬込東	2	0.14
	松仙	4	0.15	中学校	大森第四	3	0.16
	池雪	2	0.09	田園調布	1	0.08	
	清水窪	11	0.18	雪谷	3	0.15	
	東糀谷	1	0.14	糀谷	1	0.1	

単位：μSv（マイクロシーベルト）/毎時（地上5cmで測定）

【問合せ】学校の対応について 教育総務課庶務係 電話：5744-1422
 教育総務課施設担当 電話：5744-1399
 保育園の対応について 保育サービス課管理係 電話：5744-1279
 児童館の対応について 子育て支援課子育て支援担当 電話：5744-1273
 放射線測定について 環境保全課環境調査担当 電話：5744-1367

【公園等の区施設における測定及び対応】

区立小中学校の雨どい周辺の空間放射線量測定結果を踏まえ、区民の方が集まる公園等の39施設における類似箇所など430箇所で、10月14日から11月25日までの間に、空間放射線量を測定しました。測定の結果、毎時0.25マイクロシーベルト以上となった2施設の6箇所では、11月28日までに、区立小中学校と同様に除染処理を実施しました。

●毎時0.25マイクロシーベルト以上の数値が検出され、土壌の除染処理をした施設

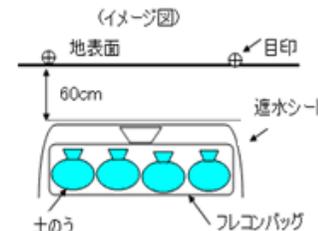
測定場所	箇所数	最大値（処理後）
田園調布せせらぎ公園	4	0.12
平和島公園水泳場	2	0.17

単位：μSv（マイクロシーベルト）/毎時（地上5cmで測定）

【問合せ先】大森まちなみ維持課 電話：5764-0643 調布まちなみ維持課 電話：3726-4320
 蒲田まちなみ維持課 電話：5713-1118 糀谷・羽田まちなみ維持課 電話：3741-1946
 都市基盤管理課 電話：5744-1319

＜除染処理の方法＞

- 放射線量の高い土壌を取り除き、土のうに詰めます。
- 敷地内に土のうを埋設するための穴を掘ります。
- フレコンバッグ（※1）を穴に入れ、土のうを収納します。
- フレコンバッグを遮水シートで覆い、その上から約60cmの土をかぶせます。
- 埋設箇所の地上5cmの放射線量を測定します（※2）。
- 地表に埋設場所がわかるように目印をつけます。



※1 フレコンバッグとは、フレキシブルコンテナバッグの略で、遮水性、耐久性に優れたものです。
 ※2 除染処理後の埋設箇所は、全て毎時0.25マイクロシーベルト未満となっています。

【児童館と隣接する区立公園の放射線量測定について】

子どもとその保護者の皆様に安心していただくために、10月14日から10月21日までの間、児童館に隣接している公園37園の空間放射線量を測定しました。

その結果、全ての施設で、毎時0.25マイクロシーベルト未満でした。

【問合せ先】環境保全課環境調査担当 電話：5744-1367