

市内の放射線量測定結果(第五報)

環境保全課 ☎224-5894

11月・12月に実施した小規模都市公園・児童遊園・市民の森・私立の認可保育園・雨水調整池の大気中放射線量測定について、その結果と対応後の測定値を報告します。詳細な情報は、市ホームページで確認できます。

結果と対応について

小規模都市公園二百五十六か所(二千七百九十五地点)、児童遊園百六十二か所(千九百八十六地点)、市民の森八か所(七十九地点)、私立の認可保育園(以下、私立保育園)十八か所(四百二十四地点)、雨水調整池は上下水道局で管理している市内全二十五か所のうち市民に開放している三か所(十七地点)について、詳細に測定しました(表①)。

地上5cmでは、市が定めた暫定的な対応の目安(以下、暫定目安) $0.30 \mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト毎時)を超えた地点が、小規模都市公園で十二地点・私立保育園で十三地点ありました。地上



50cmでは、暫定目安 $0.25 \mu\text{Sv/h}$ を超えた地点が、小規模都市公園で五地点・私立保育園で一地点ありました。

暫定目安以下で近い値が計測された地点も含め、泥などの除去を行い、放射線量は暫定目安以下の状態になりました(表②)。

これで、全小規模都市公園・児童遊園・市民の森・私立保育園の測定および対応が終了しました。

各施設の問い合わせ

- 小規模都市公園 ☎公園整備課 ☎224-5965
- 児童遊園 ☎青少年課 ☎224-5724
- 市民の森 ☎環境政策課 ☎224-5866
- 私立保育園 ☎保育課 ☎224-5827
- 雨水調整池 ☎下水維持課 ☎239-5595

市が定める暫定目安の変更 (地上50cm)

変更後の数値

$0.23 \mu\text{Sv/h}$ (変更前 $0.25 \mu\text{Sv/h}$)

この値は、国際放射線防護委員会(以下、ICRP)が示した、一般の人が一年間に受ける放射線量の限度(自然放射線等を除く)である年間 1mSv (ミリシーベルト)を時間換算した $0.19 \mu\text{Sv/h}$ に、自然放射線量の全国平均値 $0.04 \mu\text{Sv/h}$ を加えたものです。

なお、これまで市が採用していた自然放射線量の値は、埼玉県の最大値 $0.06 \mu\text{Sv/h}$ です。

*地上50cmの暫定目安の変更はありません。

変更理由

国から、「放射線物質汚染対処特措法」の年間 1mSv に相当する時間当たりの放射線量を $0.23 \mu\text{Sv/h}$ とする考え方が示されました。そこで市でも、より厳しい値を暫定目安として定めることとしました。

適用日

平成24年1月1日

変更による影響

今回の変更により、これまで測定・対応した施設で、新たな目安を超える所はありません。

測定内容について

測定時期…11月17日~12月21日

測定機器…環境放射線モニターPA-1000 Radi(シンチレーション式)

①測定結果の概要

(単位: $\mu\text{Sv/h}$)

施設名	測定か所数	地上5cm		地上50cm	
		平均値	測定値	平均値	測定値
小規模都市公園	256	0.08	0.04~ 0.72	0.07	0.05~ 0.53
児童遊園	162	0.09	0.04~0.25	0.08	0.05~0.14
市民の森	8	0.08	0.05~0.13	0.07	0.05~0.11
私立保育園	18	0.10	0.04~ 0.86	0.08	0.05~ 0.34
雨水調整池	3	0.09	0.06~0.15	0.09	0.06~0.14

②暫定目安を超えるまたは暫定目安に近い値が計測された地点の除染状況

(単位：μSv/h)

	測定地点		地上5cm		地上50cm	
			測定値	対応後	測定値	対応後
小規模都市公園	上野田公園	擁壁下	0.29	0.16	0.13	0.13
	広栄町公園	物置の雨どい下	0.44	0.21	0.12	0.12
	みよしの公園	線路沿いの小広場角	0.28	0.19	0.15	0.12
	浮島公園	自治会館裏雨どい下1	0.39	0.18	0.11	0.10
		自治会館裏雨どい下2	0.46	0.16	0.11	0.10
		自治会館裏雨どい下3	0.26	0.19	0.11	0.11
		自治会館前雨どい下3	0.27	0.20	0.11	0.08
	城下公園	管理棟裏雨どい下1	0.47	0.20	0.12	0.09
		管理棟裏雨どい下3	0.48	0.15	0.14	0.12
	萱沼びん沼公園	素掘り水路	0.26	0.21	0.14	0.14
	日東第一公園	テニスコート脇排水口下	0.30	0.18	0.20	0.12
		公園北西端	0.61	0.13	0.26	0.09
		公園北西側1泥だまり	0.64	0.08	0.42	0.08
		公園北西側2泥だまり	0.72	0.12	0.53	0.10
		公園北西側3泥だまり	0.68	0.09	0.48	0.11
	菅間緑地	公園北西側4泥だまり	0.54	0.15	0.30	0.15
トイレ雨どい下1		0.57	0.11	0.13	0.09	
	トイレ雨どい下2	0.39	0.18	0.15	0.11	
	増美保育園	自転車置場雨どい1	0.38	0.28	0.18	0.17
自転車置場雨どい2		0.45	0.21	0.14	0.11	
旧園舎雨どい1		0.68	0.12	0.19	0.08	
旧園舎雨どい2		0.47	0.28	0.21	0.14	
バンビ保育園	園舎裏雨どい	0.35	0.17	0.10	0.10	
高の葉保育園	玄関脇雨どい	0.49	0.15	0.11	0.09	
	園舎裏雨どい1	0.86	0.28	0.34	0.19	
	園舎裏雨どい2	0.49	0.29	0.19	0.14	
	園舎裏雨どい3	0.58	0.26	0.21	0.14	
	物置雨どい	0.36	0.19	0.11	0.09	
マーガレット保育園	園舎雨どい1	0.49	0.24	0.14	0.12	
	園舎雨どい2	0.38	0.18	0.11	0.11	
風の子保育園	自転車置場雨どい	0.33	0.17	0.10	0.08	

放射線測定器の貸し出しを
行っています

大気中の放射線量測定ができる測定器を貸し出しています。貸し出しは一家庭またはグループ一台です。貸出時間は、午前9時～午後4時30分です。当日の貸出時間中に返却してください。借用・使用・返却は申込者本人です。貸し出しの際、身分証明書(運転免許証・保険証など)が必要です。使用は市内のみ。他の者が管理する土地・建物の測定は、事前に承諾を得てから行ってください。

事前に環境保全課に電話で申し込みが必要です。詳しくは、昨年12月10日発行の広報川越一二六〇・十ページをご確認ください。

私立幼稚園について

教育指導課 224-6114

全三十二園のうち、市に測定依頼があった十二園(二百四十二地点)について、測定および汚泥除去などの対応を行いました。また、十六園に放射線測定器の貸し出しをしました。

市が測定した十二園と、貸し出しをした園のうち測定結果公表の希望のあった園の結果を、市ホームページで公表しています。また、各園でも詳細を発表しています。詳しくは各園にお尋ねください。