最新の区内放射線量等の測定結果について(平成23年7月12日)

1 放射線線量

単位: $\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト/時間)

測定場所	測定日時	測定位置	線量率	備考
千代田区役所 前庭 (住所:九段南1-2-1)	7月12日 9時40分	地上1m 地上50cm 地上5cm	0.09 $\mu\text{Sv/h}$ 0.10 $\mu\text{Sv/h}$ 0.13 $\mu\text{Sv/h}$	測定機器: エネルギー補償型 γ 線用NaI(Tl)シンチレーションサーベイメータ(アロカ社製TCS-172B) 測定条件: ・時定数30秒 ・測定範囲0~30 $\mu\text{Sv/h}$ ・地上高5cm、50cm、1mで測定 ・30秒ごとに5回測定し、測定値の平均値を算出 <参考> 当区の測定で使用されている機器(TCS-161、TCS-172B)は、人への影響を加味した1cm線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)を測定しています。 これは、ガンマ線による個人の外部被ばくを管理するための機器であり、安全側に評価するように調整されているため、実効線量や、東京都の測定で使用されている空気吸収線量率計(TCS-166)より高めの数値を示します。
東郷元帥記念公園遊具脇 (住所:三番町18)	7月12日 10時07分	地上1m 地上50cm 地上5cm	0.10 $\mu\text{Sv/h}$ 0.11 $\mu\text{Sv/h}$ 0.13 $\mu\text{Sv/h}$	
富士見出張所 植え込み (住所:富士見1-6-7)	7月12日 10時52分	地上1m 地上50cm 地上5cm	0.09 $\mu\text{Sv/h}$ 0.09 $\mu\text{Sv/h}$ 0.10 $\mu\text{Sv/h}$	
神田児童公園砂場 (住所:神田司町2-2)	7月12日 13時20分	地上1m 地上50cm 地上5cm	0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 0.07 $\mu\text{Sv/h}$	
錦華公園中央部 (住所:猿楽町1-1-2)	7月12日 13時54分	地上1m 地上50cm 地上5cm	0.11 $\mu\text{Sv/h}$ 0.12 $\mu\text{Sv/h}$ 0.13 $\mu\text{Sv/h}$	
芳林公園中央部 (住所:外神田3-5-18)	7月12日 14時34分	地上1m 地上50cm 地上5cm	0.11 $\mu\text{Sv/h}$ 0.12 $\mu\text{Sv/h}$ 0.13 $\mu\text{Sv/h}$	
上記6箇所については、週に1回の間隔で継続測定しています。 次回の測定は7月19日を予定しています。 過去の測定結果については、別表をご参照ください。				
麹町幼稚園 砂場 (住所:麹町2-8)	6月23日 10時01分	地上1m 地上50cm 地上5cm	0.07 $\mu\text{Sv/h}$ 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 0.08 $\mu\text{Sv/h}$	
番町小学校 砂場 (住所:六番町8)	6月23日 10時35分	地上1m 地上50cm 地上5cm	0.09 $\mu\text{Sv/h}$ 0.09 $\mu\text{Sv/h}$ 0.07 $\mu\text{Sv/h}$	
四番町保育園 砂場 (住所:四番町11)	6月23日 11時12分	地上1m 地上50cm 地上5cm	0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 0.09 $\mu\text{Sv/h}$ 0.10 $\mu\text{Sv/h}$	
お茶の水小学校 砂場脇 (住所:猿楽町1-1-1)	6月23日 11時54分	地上1m 地上50cm 地上5cm	0.13 $\mu\text{Sv/h}$ 0.13 $\mu\text{Sv/h}$ 0.14 $\mu\text{Sv/h}$	
神田一橋中学校 校庭 (住所:一ツ橋2-6-14)	6月23日 13時41分	地上1m 地上50cm 地上5cm	0.16 $\mu\text{Sv/h}$ 0.18 $\mu\text{Sv/h}$ 0.18 $\mu\text{Sv/h}$	
千代田小学校 校庭 (住所:神田司町2-16)	6月23日 14時16分	地上1m 地上50cm 地上5cm	0.06 $\mu\text{Sv/h}$ 0.06 $\mu\text{Sv/h}$ 0.07 $\mu\text{Sv/h}$	
和泉小学校 校庭 (住所:神田和泉町1)	6月23日 14時58分	地上1m 地上50cm 地上5cm	0.13 $\mu\text{Sv/h}$ 0.14 $\mu\text{Sv/h}$ 0.15 $\mu\text{Sv/h}$	
和泉公園芝 (住所:神田和泉町1)	6月23日 15時19分	地上1m 地上50cm 地上5cm	0.14 $\mu\text{Sv/h}$ 0.15 $\mu\text{Sv/h}$ 0.16 $\mu\text{Sv/h}$	
和泉公園砂場 (住所:神田和泉町1)	6月23日 15時34分	地上1m 地上50cm 地上5cm	0.11 $\mu\text{Sv/h}$ 0.11 $\mu\text{Sv/h}$ 0.11 $\mu\text{Sv/h}$	
<p>※測定値の最大値は0.18マイクロシーベルト/時間($\mu\text{Sv/h}$)であり、1年間で受ける放射線量を、もともと存在する自然放射線量等を考慮し推計すると0.68ミリシーベルト(mSv)となります。これは自然放射線量を除いた平常時の管理基準として、国際放射線防護委員会が勧告している年間1ミリシーベルト(mSv)を下回っています。</p> <p>【推計年間線量の考え方】 測定値から自然放射線量の国内平均値である0.05マイクロシーベルト/時間($\mu\text{Sv/h}$)を差し引き、屋外に8時間、屋内に16時間(木造家屋内では放射線の量は屋外の40%に減少するものとします。)いたと仮定して、365日分を集計します。 【算出式】(測定結果-自然放射線量)×(16/24×0.4+8/24×1)×24時間×365日</p>				

※参考 東京都測定 放射線線量

単位: $\mu\text{Gy/h}$ (マイクログレイ/時間)

測定場所	測定日時	測定位置	線量率	備考
九段幼稚園 園庭 (住所:三番町)	6月15日 15時	地上1m 地上5cm	0.07 $\mu\text{Gy/h}$ 0.09 $\mu\text{Gy/h}$	測定機器:NaI(Tl)シンチレーションサーベイメータ(アロカ社製TCS-166) 1グレイは1シーベルトに換算されます

教育施設の測定結果についての問い合わせ先:千代田区教育委員会事務局子ども・教育部学務課 電話 03-5211-4333

その他の測定結果についての問い合わせ先:千代田区環境安全部安全生活課 電話 03-5211-4254