

区内公園・広場放射線量の測定結果

1 公園放射線線量

単位: $\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト/時間)

測定場所	測定日	測定位置	線量率	備考			
宮本公園 (外神田2-16-9)	9月12日	上段 広場中央 砂地上	地上1m 0.11 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.12 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.12 $\mu\text{Sv/h}$				
		9月12日	上段 植込み 土上		地上1m 0.09 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.10 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.11 $\mu\text{Sv/h}$		
			9月12日		中段 遊具脇 芝生上	地上1m 0.11 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.12 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.15 $\mu\text{Sv/h}$	
	9月12日				下段 植込み 土上	地上1m 0.09 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.11 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.10 $\mu\text{Sv/h}$	
		芳林公園 (外神田3-5-18)			9月14日	広場中央 砂地上	地上1m 0.09 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.09 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.09 $\mu\text{Sv/h}$
			9月14日			遊具脇 土上	地上1m 0.09 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.08 $\mu\text{Sv/h}$
	9月14日					南東角 雨水枡上	地上1m 0.09 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.09 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.09 $\mu\text{Sv/h}$
					東郷元帥記念公園 (三番町18)	10月12日	上段 遊具脇 砂地上
			9月14日				上段 水飲場 排水枡上
	9月14日						中段 ベンチ横 木立下・土上
		10月12日				中段・下段 植込み 木立下・土上	地上1m 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.11 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.11 $\mu\text{Sv/h}$
			9月14日			下段 トイレ前 雨水枡上	地上1m 0.07 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.07 $\mu\text{Sv/h}$
練成公園 (外神田6-11-19)	9月16日			広場中央 芝生上		地上1m 0.10 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.10 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.10 $\mu\text{Sv/h}$	
		9月16日		東側 植込み 土上	地上1m 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.07 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.09 $\mu\text{Sv/h}$		
			錦華公園 (猿楽町1-1-2)	9月14日	広場中央 砂地上	地上1m 0.10 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.10 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.10 $\mu\text{Sv/h}$	
	9月14日				水飲み場 排水枡上	地上1m 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.09 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.09 $\mu\text{Sv/h}$	
		9月14日			トイレ前 雨水枡上	地上1m 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.11 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.12 $\mu\text{Sv/h}$	
				西神田公園 (西神田2-3-11)	9月28日	広場中央 土上	地上1m 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.08 $\mu\text{Sv/h}$
9月28日	トイレ前 雨水枡上					地上1m 0.09 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.11 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.15 $\mu\text{Sv/h}$	
	神田児童公園 (神田司町2-2)	9月14日				砂場中央	地上1m 0.07 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.06 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.05 $\mu\text{Sv/h}$
			9月14日		遊具脇 砂地上	地上1m 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.08 $\mu\text{Sv/h}$	
9月14日					水飲み場 排水枡上	地上1m 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.10 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.08 $\mu\text{Sv/h}$	
		神田橋公園 (神田錦町1-29)			10月3日	バスケットコート 中央 ウレタン塗装 緑地	地上1m 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.08 $\mu\text{Sv/h}$
			10月3日	地上1m 0.10 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.12 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.09 $\mu\text{Sv/h}$			
佐久間公園 (神田佐久間町3-21)				9月28日		広場中央 土上	地上1m 0.09 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.09 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.10 $\mu\text{Sv/h}$
	9月28日				築山上 土上	地上1m 0.12 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.12 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.14 $\mu\text{Sv/h}$	
			9月28日		砂場横 雨水枡上	地上1m 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.07 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.06 $\mu\text{Sv/h}$	

測定機器:
エネルギー補償形 γ 線用NaI(Tl)シンチ
レーションサーベイメータ(富士電機社製
NHC7)

測定条件:
・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

測定場所		測定日	測定位置	線量率	備考
三宅坂小公園 (隼町4-3)	上段 ブロンズ像前 敷石上	10月11日	地上1m	0.14 μ Sv/h	測定機器: エネルギー補償形 γ 線用NaI(Tl)シンチ レーションサーベイメータ(富士電機社製 NHC7) 測定条件: ・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
			地上50cm	0.14 μ Sv/h	
			地上5cm	0.17 μ Sv/h	
龍閑児童公園 (岩本町1-14-1)	下段 噴水前 敷石上	10月11日	地上1m	0.14 μ Sv/h	
			地上50cm	0.15 μ Sv/h	
			地上5cm	0.16 μ Sv/h	
常盤橋公園 (大手町2-7-2)	滑り台下 土上	9月16日	地上1m	0.08 μ Sv/h	
			地上50cm	0.08 μ Sv/h	
			地上5cm	0.08 μ Sv/h	
常盤橋公園 (大手町2-7-2)	トイレ横 雨水枡上	10月3日	地上1m	0.10 μ Sv/h	
			地上50cm	0.10 μ Sv/h	
			地上5cm	0.13 μ Sv/h	
常盤橋公園 (大手町2-7-2)	広場中央 敷石上	10月3日	地上1m	0.11 μ Sv/h	
			地上50cm	0.13 μ Sv/h	
			地上5cm	0.13 μ Sv/h	
常盤橋公園 (大手町2-7-2)	植込み 土上	10月3日	地上1m	0.10 μ Sv/h	
			地上50cm	0.12 μ Sv/h	
			地上5cm	0.11 μ Sv/h	
清水谷公園 (紀尾井町2-1)	観測井戸前 広場中央 草地	10月11日	地上1m	0.10 μ Sv/h	
			地上50cm	0.10 μ Sv/h	
			地上5cm	0.10 μ Sv/h	
清水谷公園 (紀尾井町2-1)	池ほとり 敷石上	10月11日	地上1m	0.08 μ Sv/h	
			地上50cm	0.09 μ Sv/h	
			地上5cm	0.10 μ Sv/h	
清水谷公園 (紀尾井町2-1)	石碑前 広場中央 砂地上	10月11日	地上1m	0.11 μ Sv/h	
			地上50cm	0.11 μ Sv/h	
			地上5cm	0.11 μ Sv/h	
千鳥ヶ淵公園 (麴町1-2)	北側 植込み 土上	10月11日	地上1m	0.08 μ Sv/h	
			地上50cm	0.10 μ Sv/h	
			地上5cm	0.11 μ Sv/h	
千鳥ヶ淵公園 (麴町1-2)	中央 モニュメント脇 緑地	10月11日	地上1m	0.08 μ Sv/h	
			地上50cm	0.08 μ Sv/h	
			地上5cm	0.07 μ Sv/h	
千鳥ヶ淵公園 (麴町1-2)	南側遊具脇 水飲み場 排水枡上	10月11日	地上1m	0.06 μ Sv/h	
			地上50cm	0.07 μ Sv/h	
			地上5cm	0.06 μ Sv/h	
千鳥ヶ淵公園 (一番町2)	上段 広場中央 遊具脇	10月12日	地上1m	0.08 μ Sv/h	
			地上50cm	0.08 μ Sv/h	
			地上5cm	0.06 μ Sv/h	
千鳥ヶ淵公園 (一番町2)	中段 緑地	10月12日	地上1m	0.09 μ Sv/h	
			地上50cm	0.09 μ Sv/h	
			地上5cm	0.07 μ Sv/h	
千鳥ヶ淵公園 (一番町2)	下段 雨水枡上	10月12日	地上1m	0.11 μ Sv/h	
			地上50cm	0.11 μ Sv/h	
			地上5cm	0.14 μ Sv/h	
九段坂公園 (九段南2-2-18)	広場中央 砂地上	10月7日	地上1m	0.08 μ Sv/h	
			地上50cm	0.08 μ Sv/h	
			地上5cm	0.07 μ Sv/h	
九段坂公園 (九段南2-2-18)	灯台下 植込み 土上	10月7日	地上1m	0.08 μ Sv/h	
			地上50cm	0.09 μ Sv/h	
			地上5cm	0.10 μ Sv/h	
九段坂公園 (九段南2-2-18)	トイレ裏 木立下 土上	10月7日	地上1m	0.07 μ Sv/h	
			地上50cm	0.07 μ Sv/h	
			地上5cm	0.07 μ Sv/h	
富士見児童公園 (富士見1-1-16)	上段 防災器具置場 砂地上	9月14日	地上1m	0.07 μ Sv/h	
			地上50cm	0.07 μ Sv/h	
			地上5cm	0.07 μ Sv/h	
富士見児童公園 (富士見1-1-16)	下段 滑り台下 砂地上	9月14日	地上1m	0.09 μ Sv/h	
			地上50cm	0.12 μ Sv/h	
			地上5cm	0.14 μ Sv/h	
神保町愛全公園 (神田神保町2-20-3)	広場中央 インターロッキング敷	9月28日	地上1m	0.09 μ Sv/h	
			地上50cm	0.09 μ Sv/h	
			地上5cm	0.11 μ Sv/h	
神保町愛全公園 (神田神保町2-20-3)	雨水枡上	9月28日	地上1m	0.11 μ Sv/h	
			地上50cm	0.10 μ Sv/h	
			地上5cm	0.08 μ Sv/h	
和泉公園 (神田和泉町1-300)	遊具脇 土上	9月28日	地上1m	0.10 μ Sv/h	
			地上50cm	0.10 μ Sv/h	
			地上5cm	0.09 μ Sv/h	
和泉公園 (神田和泉町1-300)	広場中央 土上	9月28日	地上1m	0.09 μ Sv/h	
			地上50cm	0.09 μ Sv/h	
			地上5cm	0.08 μ Sv/h	
和泉公園 (神田和泉町1-300)	広場中央 芝生上	9月28日	地上1m	0.15 μ Sv/h	
			地上50cm	0.15 μ Sv/h	
			地上5cm	0.16 μ Sv/h	
秋葉原公園 (神田佐久間町1-18)	広場中央 土上	9月28日	地上1m	0.10 μ Sv/h	
			地上50cm	0.09 μ Sv/h	
			地上5cm	0.09 μ Sv/h	
秋葉原公園 (神田佐久間町1-18)	水飲み場 排水枡上	9月28日	地上1m	0.11 μ Sv/h	
			地上50cm	0.10 μ Sv/h	
			地上5cm	0.10 μ Sv/h	

測定場所		測定日	測定位置	線量率	備考
内神田尾嶋公園 (内神田1-5-14)	広場中央 タイル上	10月3日	地上1m	0.12 μ Sv/h	測定機器: エネルギー補償形 γ 線用NaI(Tl)シンチ レーションサーベイメータ(富士電機社製 NHC7) 測定条件: ・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
			地上50cm	0.14 μ Sv/h	
			地上5cm	0.15 μ Sv/h	
外濠公園 (五番町)	滑り台下 ゴムチップマット敷	10月3日	地上1m	0.13 μ Sv/h	
			地上50cm	0.13 μ Sv/h	
			地上5cm	0.16 μ Sv/h	
外濠公園 (五番町)	児童遊園 広場中央 砂地上	10月7日	地上1m	0.06 μ Sv/h	
			地上50cm	0.06 μ Sv/h	
			地上5cm	0.07 μ Sv/h	
	管理棟横 ゴミ置場 土上	10月7日	地上1m	0.08 μ Sv/h	
			地上50cm	0.09 μ Sv/h	
			地上5cm	0.09 μ Sv/h	
外濠公園 (九段北4丁目)	グラウンド 芝生上	10月7日	地上1m	0.12 μ Sv/h	
			地上50cm	0.12 μ Sv/h	
			地上5cm	0.13 μ Sv/h	
	植込み 土上	10月7日	地上1m	0.07 μ Sv/h	
			地上50cm	0.08 μ Sv/h	
			地上5cm	0.08 μ Sv/h	
広場中央 砂地上	10月7日	地上1m	0.05 μ Sv/h		
		地上50cm	0.05 μ Sv/h		
		地上5cm	0.05 μ Sv/h		

今回測定された放射線量は、0.05～0.17マイクロシーベルト/時間(μ Sv/h)でした。

この数値をもとに、推計年間放射線量の最大値を算出すると、0.63ミリシーベルト(mSv)になります。

国際放射線防護委員会が勧告している、平常時の管理基準は年間1ミリシーベルト(mSv)であり、測定された数値はこれを下回っていません。

【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(μ Sv/h)を差し引き、砂場に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

区内公園・広場放射線量の測定結果

2 児童遊園放射線線量

単位: $\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト/時間)

測定場所	測定日	測定位置	線量率	備考		
心法寺児童遊園 (麴町6-4)	10月13日	地上1m	0.09 $\mu\text{Sv/h}$	測定機器: エネルギー補償形 γ 線用NaI(Tl)シンチレー ションサーベイメータ(富士電機社製NHG7) 測定条件: ・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		
		地上50cm	0.10 $\mu\text{Sv/h}$			
		地上5cm	0.09 $\mu\text{Sv/h}$			
五番町児童遊園 (五番町12番地先)	10月12日	地上1m	0.06 $\mu\text{Sv/h}$			
		地上50cm	0.06 $\mu\text{Sv/h}$			
		地上5cm	0.05 $\mu\text{Sv/h}$			
五番町児童遊園 (五番町12番地先)	10月12日	西側 植込み 緑地	地上1m 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.08 $\mu\text{Sv/h}$			
		組橋児童遊園 (九段北1-1-1)	10月17日		地上1m	0.08 $\mu\text{Sv/h}$
					地上50cm	0.09 $\mu\text{Sv/h}$
地上5cm	0.10 $\mu\text{Sv/h}$					
中坂児童遊園 (九段北1-13-1)	10月13日	地上1m	0.11 $\mu\text{Sv/h}$			
		地上50cm	0.11 $\mu\text{Sv/h}$			
		地上5cm	0.12 $\mu\text{Sv/h}$			
堀留南児童遊園 (九段北1-6-9)	9月14日	地上1m	0.11 $\mu\text{Sv/h}$			
		地上50cm	0.12 $\mu\text{Sv/h}$			
		地上5cm	0.17 $\mu\text{Sv/h}$			
堀留北児童遊園 (飯田橋2-1-1)	9月14日	地上1m	0.08 $\mu\text{Sv/h}$			
		地上50cm	0.08 $\mu\text{Sv/h}$			
		地上5cm	0.08 $\mu\text{Sv/h}$			
飯田橋児童遊園 (富士見2-9-1)	9月7日	滑り台下 土上	地上1m 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.09 $\mu\text{Sv/h}$			
		上段(西側) 土上	10月17日	地上1m	0.08 $\mu\text{Sv/h}$	
				地上50cm	0.08 $\mu\text{Sv/h}$	
飯田橋児童遊園 (富士見2-9-1)	10月17日	地上5cm	0.10 $\mu\text{Sv/h}$			
		下段(東側) 土上	10月17日	地上1m	0.08 $\mu\text{Sv/h}$	
				地上50cm	0.07 $\mu\text{Sv/h}$	
地上5cm	0.07 $\mu\text{Sv/h}$					
神三児童遊園 (神田神保町3-10)	10月3日	広場中央 インターロッキング敷	地上1m 0.13 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.13 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.15 $\mu\text{Sv/h}$			
		三崎町児童遊園 (三崎町2-12-12)	10月13日	地上1m	0.08 $\mu\text{Sv/h}$	
				地上50cm	0.09 $\mu\text{Sv/h}$	
地上5cm	0.09 $\mu\text{Sv/h}$					
錦三会児童遊園 (神田錦町3-3)	10月11日	広場中央 砂地上	地上1m 0.09 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.09 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.09 $\mu\text{Sv/h}$			
		鎌倉児童遊園 (内神田3-1-2)	10月14日	地上1m	0.10 $\mu\text{Sv/h}$	
				地上50cm	0.11 $\mu\text{Sv/h}$	
地上5cm	0.10 $\mu\text{Sv/h}$					
柳森神社児童遊園 (神田須田町2-25)	10月12日	地上1m	0.09 $\mu\text{Sv/h}$			
		地上50cm	0.11 $\mu\text{Sv/h}$			
		地上5cm	0.10 $\mu\text{Sv/h}$			
地蔵橋東児童遊園 (岩本町1-1-1)	10月17日	東側 コンクリート	地上1m 0.11 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.13 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.13 $\mu\text{Sv/h}$			
		地蔵橋西児童遊園 (神田美倉町10)	10月17日	地上1m	0.10 $\mu\text{Sv/h}$	
				地上50cm	0.11 $\mu\text{Sv/h}$	
地上5cm	0.13 $\mu\text{Sv/h}$					
地蔵橋西児童遊園 (神田美倉町10)	10月17日	北側 砂利敷	地上1m 0.10 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.11 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.13 $\mu\text{Sv/h}$			
		お玉が池児童遊園 (岩本町2-5-1)	10月17日	地上1m	0.13 $\mu\text{Sv/h}$	
				地上50cm	0.13 $\mu\text{Sv/h}$	
地上5cm	0.17 $\mu\text{Sv/h}$					
お玉が池児童遊園 (岩本町2-5-1)	10月17日	東側 花崗岩敷	地上1m 0.13 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.13 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.17 $\mu\text{Sv/h}$			
		岩本町二丁目児童遊園 (岩本町2-18-6)	9月16日	地上1m	0.08 $\mu\text{Sv/h}$	
				地上50cm	0.07 $\mu\text{Sv/h}$	
地上5cm	0.07 $\mu\text{Sv/h}$					
和泉橋南東児童遊園 (岩本町3-11-16)	10月12日	中央部 敷石上	地上1m 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.08 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.08 $\mu\text{Sv/h}$			
		和泉橋南西児童遊園 (神田岩本町15)	10月12日	地上1m	0.11 $\mu\text{Sv/h}$	
				地上50cm	0.13 $\mu\text{Sv/h}$	
地上5cm	0.14 $\mu\text{Sv/h}$					
美倉橋東児童遊園 (東神田2-8-16)	9月16日	自転車置場横 敷石上	地上1m 0.11 $\mu\text{Sv/h}$ 地上50cm 0.13 $\mu\text{Sv/h}$ 地上5cm 0.14 $\mu\text{Sv/h}$			
		美倉橋東児童遊園 (東神田2-8-16)	9月16日	地上1m	0.09 $\mu\text{Sv/h}$	
				地上50cm	0.10 $\mu\text{Sv/h}$	
地上5cm	0.09 $\mu\text{Sv/h}$					

測定場所		測定日	測定位置	線量率	備考
美倉橋西児童遊園 (東神田2-3-1)	中央部 敷石上	9月16日	地上1m	0.09 μ Sv/h	測定機器: エネルギー補償形 γ 線用NaI(Tl)シンチレー ションサーバイメータ(富士電機社製NHC7) 測定条件: ・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
			地上50cm	0.09 μ Sv/h	
			地上5cm	0.10 μ Sv/h	
美倉橋北児童遊園 (神田佐久間河岸92番 地先)	中央部 土上	9月16日	地上1m	0.08 μ Sv/h	
			地上50cm	0.09 μ Sv/h	
			地上5cm	0.08 μ Sv/h	
佐久間橋児童遊園 (神田佐久間町1-11)	親水テラス 中央部 敷石上	10月12日	地上1m	0.07 μ Sv/h	
			地上50cm	0.08 μ Sv/h	
			地上5cm	0.07 μ Sv/h	
左衛門橋南児童公園 (東神田2-8-1)	広場中央 敷石上	10月12日	地上1m	0.08 μ Sv/h	
			地上50cm	0.08 μ Sv/h	
			地上5cm	0.08 μ Sv/h	
左衛門橋北児童遊園 (東神田3-1-17)	中央部 土上	9月16日	地上1m	0.12 μ Sv/h	
			地上50cm	0.13 μ Sv/h	
			地上5cm	0.13 μ Sv/h	
いずみ児童遊園 (神田和泉町1)	中央部 砂利敷	10月14日	地上1m	0.09 μ Sv/h	
			地上50cm	0.12 μ Sv/h	
			地上5cm	0.13 μ Sv/h	
	排水口上	10月14日	地上1m	0.12 μ Sv/h	
			地上50cm	0.13 μ Sv/h	
			地上5cm	0.13 μ Sv/h	

今回測定された放射線量は、0.05~0.17マイクロシーベルト/時間(μ Sv/h)でした。
この数値をもとに、推計年間放射線量の最大値を算出すると、0.63ミリシーベルト(mSv)になります。
国際放射線防護委員会が勧告している、平常時の管理基準は年間1ミリシーベルト(mSv)であり、測定された数値はこれを下回っています。

【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(μ Sv/h)を差し引き、砂場に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

区内公園・広場放射線量の測定結果

3 広場等放射線線量

単位: $\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト/時間)

測定場所	測定日	測定位置	線量率	備考	
麴町こどもの広場 (麴町6-2番地先)	10月13日	広場中央	地上1m	0.06 $\mu\text{Sv/h}$	測定機器: エネルギー補償形 γ 線用NaI(Tl)シンチレー ションサーベイメータ(富士電機社製NHC7) 測定条件: ・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
		土上	地上50cm	0.06 $\mu\text{Sv/h}$	
		地上5cm	0.06 $\mu\text{Sv/h}$		
花壇	10月13日	地上1m	0.08 $\mu\text{Sv/h}$		
		地上50cm	0.07 $\mu\text{Sv/h}$		
		地上5cm	0.07 $\mu\text{Sv/h}$		
昌平橋東橋詰広場 (外神田1-1-1)	10月12日	雨水枡上	地上1m	0.11 $\mu\text{Sv/h}$	
		地上50cm	0.11 $\mu\text{Sv/h}$		
		地上5cm	0.16 $\mu\text{Sv/h}$		
昌平橋西橋詰広場 (外神田2-1-17)	10月12日	通路	地上1m	0.09 $\mu\text{Sv/h}$	
		敷石上	地上50cm	0.10 $\mu\text{Sv/h}$	
		地上5cm	0.10 $\mu\text{Sv/h}$		
四ッ谷駅前広場 (麴町6-6番地先)	10月12日	トイレ前	地上1m	0.08 $\mu\text{Sv/h}$	
		広場中央	地上50cm	0.09 $\mu\text{Sv/h}$	
		敷石上	地上5cm	0.10 $\mu\text{Sv/h}$	
内幸町広場 (内幸町1-5-1)	10月13日	北側	地上1m	0.16 $\mu\text{Sv/h}$	
		広場中央	地上50cm	0.16 $\mu\text{Sv/h}$	
		花崗岩敷	地上5cm	0.16 $\mu\text{Sv/h}$	
排水口上	10月13日	地上1m	0.16 $\mu\text{Sv/h}$		
		地上50cm	0.17 $\mu\text{Sv/h}$		
		地上5cm	0.14 $\mu\text{Sv/h}$		
小川広場 (神田小川町3-6)	9月12日	東側	地上1m	0.12 $\mu\text{Sv/h}$	
		木製ベンチ横	地上50cm	0.14 $\mu\text{Sv/h}$	
		砂利	地上5cm	0.15 $\mu\text{Sv/h}$	
	9月12日	南側	地上1m	0.11 $\mu\text{Sv/h}$	
		管理事務所横	地上50cm	0.13 $\mu\text{Sv/h}$	
		土上	地上5cm	0.16 $\mu\text{Sv/h}$	
9月12日	西側	地上1m	0.11 $\mu\text{Sv/h}$		
	フットサルコート	地上50cm	0.10 $\mu\text{Sv/h}$		
	中央部	地上5cm	0.11 $\mu\text{Sv/h}$		
淡路ポケット広場 (神田淡路町2-15)	9月12日	中央部	地上1m	0.09 $\mu\text{Sv/h}$	
		砂利	地上50cm	0.09 $\mu\text{Sv/h}$	
		地上5cm	0.09 $\mu\text{Sv/h}$		
	9月12日	植込み	地上1m	0.11 $\mu\text{Sv/h}$	
		クローバー	地上50cm	0.11 $\mu\text{Sv/h}$	
		地上5cm	0.12 $\mu\text{Sv/h}$		
西神田けやきの広場 (西神田3-36)	10月13日	広場中央	地上1m	0.11 $\mu\text{Sv/h}$	
		インターロッキング敷き	地上50cm	0.12 $\mu\text{Sv/h}$	
		地上5cm	0.13 $\mu\text{Sv/h}$		
	10月13日	植込み	地上1m	0.12 $\mu\text{Sv/h}$	
		土上	地上50cm	0.13 $\mu\text{Sv/h}$	
		地上5cm	0.14 $\mu\text{Sv/h}$		
隼町広場 (隼町1)	10月11日	広場中央	地上1m	0.10 $\mu\text{Sv/h}$	
		敷石上	地上50cm	0.10 $\mu\text{Sv/h}$	
		地上5cm	0.09 $\mu\text{Sv/h}$		
岩本町馬の水飲広場 (岩本町3-10番先)	10月12日	広場中央	地上1m	0.11 $\mu\text{Sv/h}$	
		緑地	地上50cm	0.12 $\mu\text{Sv/h}$	
		地上5cm	0.14 $\mu\text{Sv/h}$		
西神田百樹の広場 (西神田3-39-2)	10月13日	ウッドデッキ	地上1m	0.10 $\mu\text{Sv/h}$	
		地上50cm	0.12 $\mu\text{Sv/h}$		
		地上5cm	0.10 $\mu\text{Sv/h}$		
	10月13日	北側通路	地上1m	0.13 $\mu\text{Sv/h}$	
		花崗岩敷き	地上50cm	0.14 $\mu\text{Sv/h}$	
		地上5cm	0.15 $\mu\text{Sv/h}$		
秋葉原東口広場 (神田佐久間町1-22番 地先)	10月19日	広場中央	地上1m	0.08 $\mu\text{Sv/h}$	
		敷石上	地上50cm	0.10 $\mu\text{Sv/h}$	
		ひさしあり	地上5cm	0.10 $\mu\text{Sv/h}$	
大和橋広場 (岩本町3-6番地先)	9月16日	広場中央	地上1m	0.11 $\mu\text{Sv/h}$	
		砂利	地上50cm	0.11 $\mu\text{Sv/h}$	
		地上5cm	0.12 $\mu\text{Sv/h}$		

今回測定された放射線量は、0.05~0.17マイクロシーベルト/時間($\mu\text{Sv/h}$)でした。
この数値をもとに、推計年間放射線量の最大値を算出すると、0.63ミリシーベルト(mSv)になります。
国際放射線防護委員会が勧告している、平常時の管理基準は年間1ミリシーベルト(mSv)であり、測定された数値はこれを下回っています。

【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、砂場に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