

令和2年6月16日

環境清掃部環境保全課

### 放射能影響に関する区内環境測定事業について

#### 1 令和元年度土壌放射能および空間放射線量の測定

区内を約2.8Km四方の5つのブロックに分け、土壌放射能は5小中学校を年1回、空間放射線量は10施設を3ヶ月に1回、測定した。

##### (1) 土壌放射能の測定結果

令和元年11月16日に土壌試料を採取し、分析したところ、測定値は線量当量（地上1m）に換算して、0.000～0.007 $\mu$ Sv/h（平均値は0.004 $\mu$ Sv/h）であった。測定結果は、生徒や周辺住民が健康影響を受けるレベルを十分に下回っていた。

	測定値 (Bq/kg)	線量当量 ( $\mu$ Sv/h)
① 亀戸中学校	48	0.007
② 第三砂町小学校	28	0.006
③ 深川第六中学校	32	0.005
④ 数矢小学校	0	0.000
⑤ 深川第五中学校	7	0.001
平均値	23	0.004

※校庭中央部で測定

##### (2) 空間放射線量の測定結果

4回の測定平均値は、地上1mの高さで0.06 $\mu$ Sv/hであった。

測定施設 (4、7、10、1月測定)	4回の平均値 ( $\mu$ Sv/h)		
	地上1m	地上50cm	地上5cm
① 大島第五保育園	0.05	0.06	0.06
② 荒川・砂町水辺公園	0.06	0.06	0.07
③ 清澄二丁目公園	0.05	0.06	0.06
④ 越中島小学校	0.05	0.05	0.05
⑤ 東雲緑道公園	0.06	0.07	0.08
平均値	0.05	0.06	0.06

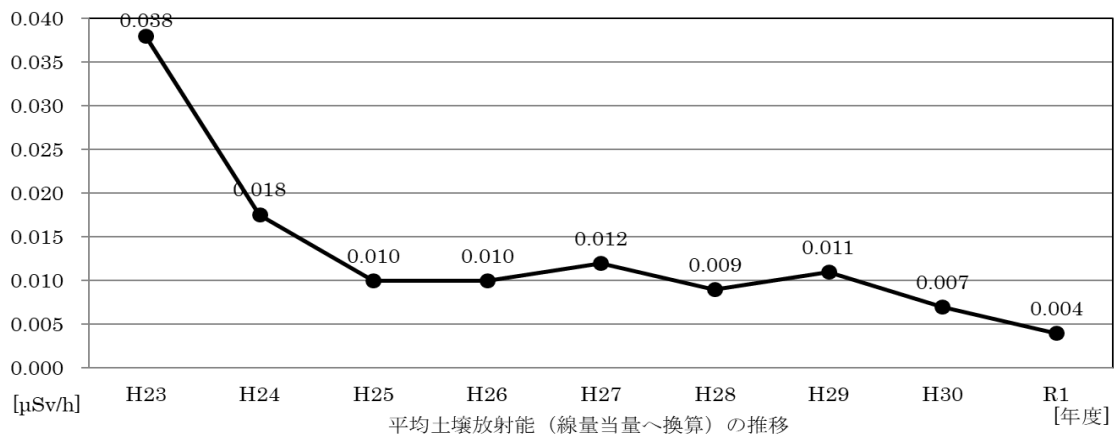
測定施設 (5、8、11、2月測定)	4回の平均値( $\mu\text{Sv/h}$ )		
	地上1m	地上50cm	地上5cm
⑥ 小名木川水辺の散歩道	0.07	0.07	0.08
⑦ 亀高小学校	0.06	0.07	0.08
⑧ 扇橋三丁目公園	0.06	0.06	0.06
⑨ 塩浜二丁目第二公園	0.05	0.06	0.06
⑩ 辰巳小学校	0.05	0.05	0.06
平均値	0.06	0.06	0.07

※学校の校庭、公園の砂場、雨水の集積する場所等で測定

## 2 平成23年度から令和元年度における土壌放射能と空間放射線量の推移

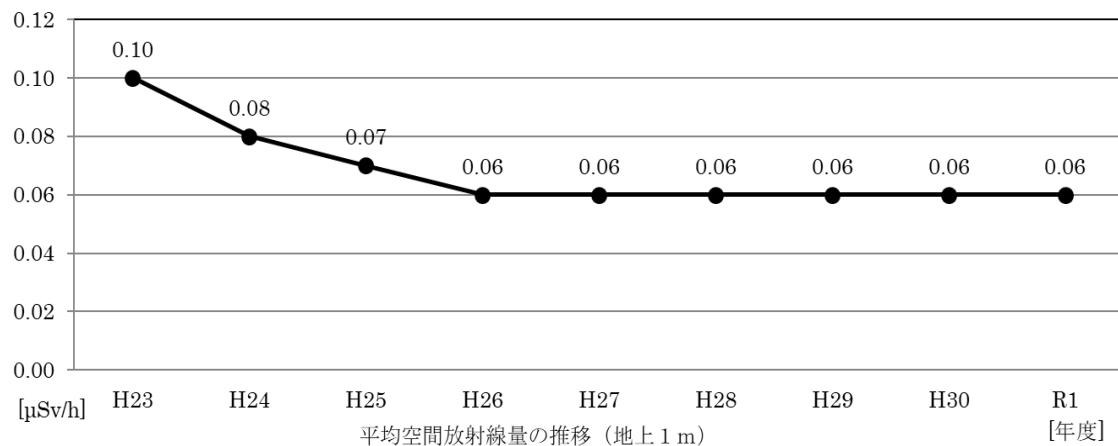
### (1) 土壌放射能（線量当量へ換算）の推移

土壌放射能の平均測定値は下図のとおりで、平成23年度から平成25年度まで急激に減衰した後、平成25年度以後は低い値で推移している。



### (2) 空間放射線量の推移（地上1m）

空間放射線量の平均値は、平成23年度から平成26年度まで減衰傾向にあったが、平成26年度以後は同じ値で推移している。各年度とも、国の対応方針及びガイドラインが示す値（ $1\mu\text{Sv/h}$ ）は検出されなかった。



令和元年度 土壌放射能・空間放射線量 測定地点図

