

令和元年6月19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 平成30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

平成30年11月17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、0.002~0.018 μ Sv/h(平均値は0.007 μ 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 (μ Sv/h)
① 亀戸中学校	114	0.018
② 第三砂町小学校	33	0.005
③ 深川第六中学校	39	0.006
④ 数矢小学校	13	0.002
⑤ 深川第五中学校	32	0.005
平均値	46	0.007

※校庭中央部で測定

(2) 空間放射線量の測定結果

第1~4回の平均値は、地上1mの高さで0.06 μ Sv/hであった。

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

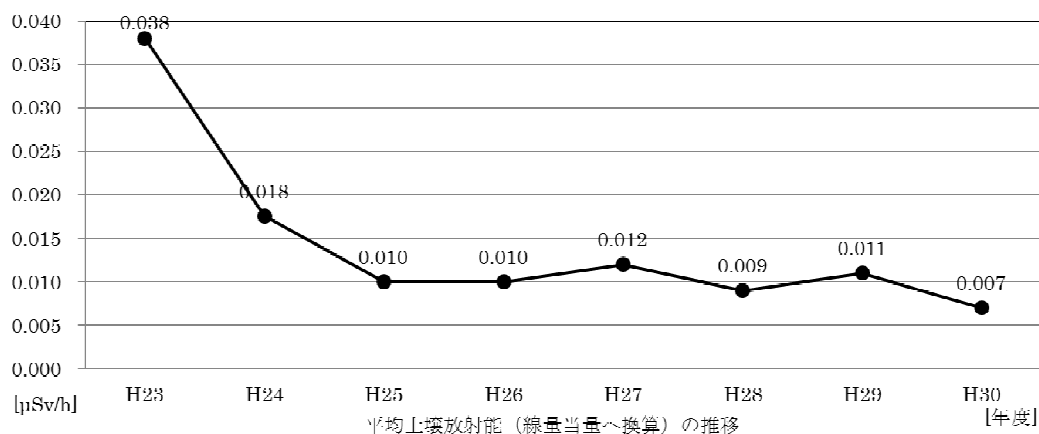
測定施設 (5、8、11、2月測定)	第1～4回 平均値(μ Sv/h)		
	地上 1m	地上 50 cm	地上 5 cm
⑥ 小名木川水辺の散歩道	0.06	0.07	0.08
⑦ 亀高小学校	0.06	0.06	0.08
⑧ 扇橋三丁目公園	0.06	0.06	0.07
⑨ 塩浜二丁目第二公園	0.05	0.06	0.06
⑩ 辰巳中学校	0.05	0.05	0.05
平均値	0.06	0.06	0.07

※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年度から平成30年度における土壤放射能と空間放射線量の推移

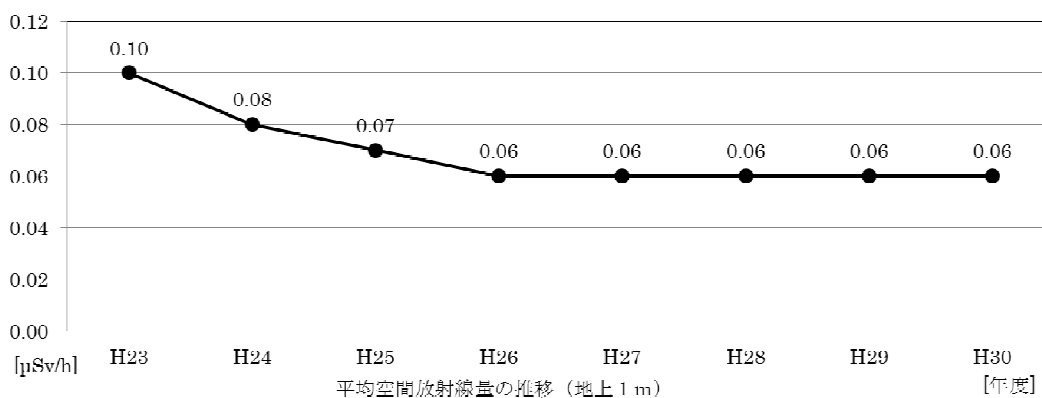
(1) 土壤放射能（線量当量へ換算）の推移

土壤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年度以降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年度以降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（ 1μ Sv/h）は検出されなかった。



3 令和元年度土壌放射能および空間放射線量の測定

過去8年間における測定値は減衰傾向にあり、また国の対応方針及びガイドラインが示す値を下回り、安全なレベルであった。

今年度も、昨年度と同様の態勢で測定を継続し、状況の変動を把握していく。

(1) 土壌放射能

平成30年度と同様、区内5小中学校で年1回実施する。(実施日は未定)
実施校は以下のとおり。

- ① 亀戸中学校 (亀戸9-2-2)
- ② 第三砂町小学校 (南砂6-3-13)
- ③ 深川第六中学校 (平野3-6-13)
- ④ 数矢小学校 (富岡1-18-7)
- ⑤ 深川第五中学校 (豊洲4-11-18)

(2) 空間放射線量

平成30年度と同様、職員が区内10施設で年4回(3ヶ月に1回)測定する。
実施施設は以下のとおり。

- | | | |
|--------------------------|---|--------------|
| ① 大島第五保育園 (大島4-21-3-101) | } | 4、7、10、1月に測定 |
| ② 荒川・砂町水辺公園 (東砂6-9) | | |
| ③ 清澄二丁目公園 (清澄2-11-5) | | |
| ④ 越中島小学校 (越中島3-6-38) | | |
| ⑤ 東雲緑道公園 (東雲1-7-4) | | |
| ⑥ 小名木川水辺の散歩道 (大島9-1) | } | 5、8、11、2月に測定 |
| ⑦ 亀高小学校 (北砂5-20-16) | | |
| ⑧ 扇橋三丁目公園 (扇橋3-20-11) | | |
| ⑨ 塩浜二丁目第二公園 (塩浜2-17-8) | | |
| ⑩ 辰巳小学校 (辰巳1-11-1) ※ | | |

※昨年度の測定施設である辰巳中学校は、今年度に改修工事を行うため、同ブロックの辰巳小学校に変更

令和元年度 土壤放射能・空間放射線量 測定地点図

