

大気中の放射線量の測定について

1 測定の目的

福島第一原子力発電所の事故発生に伴い、区民の不安解消を図るため、正確な測定ができる知識と経験を有する「学校法人中央医療学園中央医療技術専門学校」の協力を得て、区内7か所の公園で6月2日から放射線量の測定を開始したものの。

2 測定方法及び場所

測定方法：地上1mの地点で、30秒毎に5回測定した値の平均

学校の校庭や保育園・幼稚園の園庭でも行っているダスト舗装上による

測定機器：シンチレーション式サーベイメーター（ALOKA TCS-171）

測定場所・測定曜日：

(1) 毎週月曜日、区西側に位置する次の3か所の公園

中道公園（西亀有1-3-1）

本田公園（立石3-4-13）

新小岩公園（西新小岩1-1-3）

(2) 毎週木曜日、区東側に位置する次の4か所の公園

水元中央公園（水元1-23-1）

金町二丁目ときわ公園（金町2-16-4）

金町公園（柴又3-24-1）

高砂北公園（高砂4-3-1）

3 測定結果

6月13日現在

測定場所/測定日	5月25日 (水) 晴	6月2日 (木) 雨	6月6日 (月) 晴	6月9日 (木) 晴	6月13日 (月) 曇
水元中央公園	0.27	0.24		0.24	
金町二丁目ときわ公園	0.31	0.28		0.28	
金町公園	0.23	0.21		0.22	
高砂北公園	0.22	0.21		0.21	
中道公園	0.13		0.13		0.12
本田公園	0.16		0.15		0.14
新小岩公園	0.23		0.20		0.20

*単位マイクロシーベルト/時

*5月25日に今後の測定方法等を検討するために、テスト測定を行いました。

4 東京都における空間放射線量の測定の拡充について

(1) 都内全域の空間放射線量の測定

都内全域を4kmメッシュ100箇所程度で東京都が測定を行うもの。

測定時期：平成23年6月15日(水)から1週間程度

葛飾区の測定は、6月17日(金)に実施

測定方法：地表面(地上5cm)及び地面からの高さ1m

測定場所：葛飾区は4箇所(既測定値を補完する地域で選定)

南奥戸小学校 奥戸3-5-1

南堀切保育園 堀切1-23-3

花の木小学校 南水元3-2-1

住吉保育園 高砂7-26-3

(2) 区市町村への測定機器の貸与

地域での空間放射線量測定を支援するため、都が確保した機器を希望する区市町村に貸与するもの。

① 概要

貸与期間：平成23年6月22日(月)から平成24年3月末まで

貸与台数：2台を予定

貸与機器：シンチレーション式サーベイメーター（小型）

（DoseRAE2 PRM-1200）

② 小中学校、幼稚園、保育園での放射線量の測定について

都から貸与される小型測定器を用いて、区内の公立小中学校、公・私立幼稚園、公私立保育園を対象に、6月下旬から放射線量の測定をおこなうもの。地表面（地上5センチメートル）と地上1メートルで測定し、測定結果はホームページで公表する。

測定結果 (6月20日現在)

区の測定結果

測定場所/測定日	6月16日 (木)曇	6月20日 (月)晴
水元中央公園	0.24	
金町二丁目ときわ公園	0.28	
金町公園	0.21	
高砂北公園	0.22	
中道公園		0.13
本田公園		0.16
新小岩公園		0.20

東京都の測定結果

測定場所		地上1メートル	地表面(地上5センチメートル)
奥戸三丁目	南奥戸小学校	0.12	0.15
堀切一丁目	南堀切保育園	0.06	0.06
南水元三丁目	花の木小学校	0.20	0.19
高砂七丁目	住吉保育園	0.12	0.16

※区、東京都とも、単位はマイクロシーベルト/時