

放射線測定における道路局の取組について

1 現在の対応

道路及び河川については、市民から 0.59 マイクロシーベルト毎時 ($\mu\text{Sv/h}$) 以上など、本市の対応の目安以上の高い放射線量の情報提供があった場合に、マイクロスポットの可能性のある地点として再測定を行い、その結果が本市の目安の値以上の場合は清掃、保管等の適切な対策を講じています。

なお、現在、市全体として測定器が不足しており、再測定には環境創造局または健康福祉局が所有する NaI(Tl)シンチレーションサーベイメータを使用して対応しています。

(1) 本市の対応の目安以上であった事案 (単位：マイクロシーベルト毎時)

No.	住所	特徴	撤去前		撤去後	
			1cm	50cm	1cm	50cm
1	港北区大倉山五丁目	L型側溝土砂	—	0.91	0.31(5cm)	0.13
2	鶴見区上末吉五丁目	雨樋下植栽柵A	0.63	0.12	0.29	0.11
3	鶴見区上末吉五丁目	雨樋下植栽柵B	0.82	0.17	0.44	0.16

No.	住所	特徴	仮置き土砂の放射線量	
			1cm	1m
4	泉区中田南五丁目	地域清掃で回収した土砂	0.49~0.75	0.19~0.45

※ 除去した土砂等は土木事務所施設内に保管しています。

港北区



鶴見区



泉区



(2) 本市の対応の目安の値を下回った事案

(1)のほか、市民からの情報提供に基づき、本市管理の道路及び河川施設を市が再測定して、0.59 マイクロシーベルト毎時を下回っていた事案については、別紙資料のとおりです。

(3) 関係団体への周知

ハマロードサポーターや水辺愛護会へ、側溝等の泥上げについては、当面の間、見合わせていただくように周知しました。

2 今後の対応

測定器を配備し、「子どもの安全確保を優先して取り組む」ことを基本に、約7,500キロメートルある市管理道路及び、約180箇所の親水施設のうち、まず小中学校・公園等の周辺道路や親水拠点等について、計画的に測定を実施していきます。

(1) 測定機器の配備

平成23年12月中旬から、18土木事務所に段階的に配布し、最終的に各土木事務所に3台配備します。

(2) 計画的な測定（今回の12月補正予算で対応予定）

これまでの調査で、

① 雨水枡の周辺

② 側溝とその周辺で土砂等が堆積している場所

③ 雨樋の下部及びその周辺

などが、比較的高い放射線量が予測される場所として、類型化されています。



道路局は、公園や学校など、子ども達が多く利用する施設周辺の道路や親水拠点などを対象に、マイクロスポットの有無を確認するために、放射線量の測定を行います。

測定対象	測定概要	測定期間
公園の周辺道路 2,602 公園	・業務委託による測定(一部は土木事務所職員による測定) ・各施設周辺の道路などの空間線量を地表から50cm、1mで測定 ・マイクロスポットの可能性のある場所は地表から1cm、50cm、1mで測定	平成24年1月中旬 ~3月末 測定結果は、順次ホームページ等で公表します。
小学校の周辺道路 347 校		
中学校等の周辺道路 193 校		
幼稚園の周辺道路 287 園		
保育園の周辺道路 474 園		
親水拠点及び周辺道路 61 拠点		
計 3,964 施設		

(3) 市民対応

ア 引き続き、市民から高い放射線量の情報が提供された場合には再測定を行います。

イ 市民からの測定要望に対し、基本的に対応します。

(4) 本市の対応の目安以上であった場合の対応

道路上の土砂等はすみやかに回収し、当面、土木事務所施設内で一時保管します。また、親水拠点等においては、現場状況に応じて、土砂の回収や立入防止措置など、適切な対応を図ります。

○ 市民からの情報提供に基づき再測定した結果（本市の対応の目安の値を下回った事案）

測定地点：雨水桝周辺や側溝の土砂・落葉が堆積している場所、雨樋下 など
 （* 地表から 1cm、50cm、1m で測定）

(1) 道路

(単位：マイクロメートル毎時)

No.	通報	測定場所	特徴	測定日	1cm	50cm	1m
1	1	港北区 大倉山五丁目	L型側溝土砂	9月17日	0.11/5cm	0.10	0.08
2		港北区 新横浜三丁目	横浜アリーナ噴水	9月17日	0.17/5cm	0.11	0.12
3		港北区 新横浜三丁目	横浜アリーナ植栽帯横に 堆積した土砂	9月17日	0.19/5cm	0.12	0.10
4		港北区 新横浜三丁目	植栽帯横に堆積した土砂	9月17日	0.14/5cm	0.12	0.11
5	2	鶴見区 上末吉五丁目	アーケード雨樋下植栽桝	9月28日	0.42	—	—
6	3	中区 山手町	坂下で雨水が集中する路 肩の砂利	10月18日	0.41	0.11	0.08
7	4	金沢区 大道二丁目	民地雨樋脇道路境界(石積 み)	10月18日	0.12	0.14	0.13
8		金沢区 東朝比奈三丁目	坂下で雨水が集中するU 型側溝に堆積した土砂	10月18日	0.16	0.08	0.07
9	6	青葉区 鉄町	鉄小学校正門向いのU型 側溝に堆積した土砂	10月18日	0.43	0.14	0.09
10		青葉区 鉄町	民地屋根に接したU型側溝 に堆積した土砂	10月18日	0.50	0.19	0.11
11	7	神奈川区 白幡向町	周囲より窪んだL型側溝の 土砂	10月25日	0.44	0.08	0.07
12		神奈川区 白幡向町	白幡小学校付近の路上に 堆積した土砂	10月25日	0.40	0.13	0.08
13	8	港北区 新羽町	民地雨樋脇L型側溝上部 の砂利	10月25日	0.25	0.07	0.06
14	9	南区 浦舟町	民地雨樋脇歩道上の雑草	11月15日	0.48	0.12	0.07
15	10	港北区 新横浜一丁目	}	測定日調整中			
16		港北区 新横浜一丁目					
17		港北区 新横浜一丁目					
16	11	緑区 森の台					

(2) 河川

(単位：マイクロメートル毎時)

No.	通報	測定場所	特徴	測定日	1cm	50cm	1m
1	1	瀬谷区 二ツ橋の水辺	河川水際部	10月27日	0.40	0.23	0.16