

空間放射線量低減に向けた対応方針と測定結果について

◆空間放射線量低減に向けた対応方針

低減目安（基準値）の設定

市や市民などによる放射線量測定の結果、地表から5cm高さの空間放射線量が毎時0.23マイクロシーベルト（ μSV ）以上の数値が確認された場合、可能な範囲で線量低減に向けた対策を実施します。

◆公共施設等における空間放射線量の詳細測定

市では、平成23年11月から平成24年1月にかけて子どもが利用する公共施設（保育園・幼稚園・小学校・中学校・子ども施設・公園等）78か所において、放射性物質がたまりやすいといわれている場所を中心に詳細な空間放射線量の測定を行いました。

平成24年5月から6月にかけて、同様の77か所（注）の測定を継続して行いました。（注）境幼稚園は平成23年度で閉園し、25年度に認定こども園として開設します。そのため、24年度に関しては測定は行いません。

【測定者】 測定方法の研修を受けた市の職員

【使用機器】 シンチレーションサーベイメータ TCS-172B（日立アロカメディカル(株)製）

【測定放射線】 ガンマ（ γ ）線

◆暫定基準を超える数値が確認された施設での対応状況

公共施設を中心に、詳細測定や清掃の際に、市の基準値である毎時0.23マイクロシーベルト以上の数値が確認された箇所については、低減対策を実施し、再測定の結果、暫定基準以下に低減したことを施設管理者の下に確認しました。

① 第四中学校

場所／測定結果	対策前（毎時マイクロシーベルト） 測定日：5月28日		対策後（毎時マイクロシーベルト） 測定日：5月28日	
	体育館屋上雨どい7か所	最大数値 1.81		0.08

② 第四小学校

場所／測定結果	対策前（毎時マイクロシーベルト） 測定日：6月14日		対策後（毎時マイクロシーベルト） 測定日：6月14日	
	地表5cm高	地表100cm高	地表5cm高	地表100cm高
藤棚付近雨どい	0.26	—	0.18	—

③第五中学校

場所／測定結果	対策前（毎時マイクロシーベルト） 測定日：6月26日		対策後（毎時マイクロシーベルト） 測定日：6月27日	
	地表5cm高	地表100cm高	地表5cm高	地表100cm高
南校舎北側排水管 西から3本目	0.27	—	0.11	—

◆低減対策について

上記における低減対策として、周辺の土壌の除去または天地返し等を実施し、再測定の結果、基準値以下に低減したことを施設管理者の下に確認しました。

また、取除いた土壌等は施設の建物内等において、安全性が確認されたので仮保管しています。

◆空間放射線量の詳細測定結果（平成24年7月19日現在）

市内77か所の子どもが利用する公共施設における詳細測定の結果は次のとおりです。
市の暫定基準である毎時0.23マイクロシーベルト以上の数値が確認された所は、低減対策を実施し、再測定の結果、基準値以下に低減したことを施設管理者の下に確認しています。

【子ども施設】

①0123吉祥寺（測定日：5月30日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm
園庭	0.05	0.05
砂場	0.06	—
プール前側溝上	0.08	—

②0123はらっぱ（測定日：5月30日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm
園庭	0.04	0.05
砂場	0.07	—
玄関雨どい下	0.12	—
2Fベランダ排水口	0.08	—

③みどりのこども館（測定日：5月30日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm
園庭	0.07	0.06
砂場	0.07	—
プールと菜園の間	0.05	—
ぐるりん菜園内	0.05	—
ぐるりん園庭中央	0.06	—

④桜堤児童館（測定日：5月30日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm
園庭	0.08	0.08

砂場	0.08	—
園庭隅窪み	0.07	—
玄関脇排水口	0.10	—

【市立保育園】

⑤東保育園（測定日：5月23日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm
園庭	0.05	0.05
砂場	0.08	0.06
すべり台下	0.06	0.05

⑥南保育園（測定日：5月23日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm
園庭	0.05	0.05
砂場	0.06	0.05
園庭西の桜の下	0.06	0.06

⑦吉祥寺保育園（測定日：5月23日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm
園庭	0.08	0.08
砂場	0.10	0.08
園庭東側の畑	0.05	0.06

⑧北町保育園（測定日：5月23日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm
園庭	0.05	0.06

砂場	0.08	0.07
園庭南西鶏舎横	0.06	0.06

砂場	0.08	—
橋の遊具の下	0.07	—

⑨千川保育園（測定日：5月23日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
園庭	0.05	0.04
砂場	0.08	0.07
園庭北側洗い場横	0.07	0.07
園庭北東水田横	0.06	0.06
0歳児テラス排水溝近く	0.08	0.07

⑩すみれ幼稚園（測定日：5月29日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
園庭	0.05	0.06
砂場	0.08	—
園庭側溝	0.07	—
園庭（教室前）	0.07	—

⑩境保育園（測定日：5月23日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
園庭	0.04	0.05
砂場	0.07	0.06
園舎西側残土置き場	0.09	0.07

⑪武蔵野中央幼稚園（測定日：6月7日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
園庭	0.07	0.06
砂場（大）	0.06	—
園庭南側	0.06	—
園庭植込み（西）	0.07	—
園庭植込み（東）	0.08	—

⑪境南保育園（測定日：5月23日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
園庭	0.04	0.04
砂場	0.07	0.06
園舎東側玄関前庭	0.06	0.07

⑫武蔵野中央第二幼稚園（測定日：6月7日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
園庭	0.07	0.06
砂場（南側）	0.07	—
砂場（北側）	0.08	—
園庭小屋	0.06	—

⑫境南第2保育園（測定日：5月23日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
園庭	0.05	0.05
砂場	0.11	0.06
園庭南の畑と生垣の間	0.08	0.08

⑬けやき幼稚園（測定日：6月7日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
園庭	0.05	0.06
砂場	0.07	—
築山南西角	0.07	—
側溝上	0.05	—
事務室脇側道	0.07	—

⑬桜堤保育園（測定日：5月23日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
園庭	0.05	0.06
砂場	0.07	0.07

⑭聖泉幼稚園（測定日：5月29日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
園庭	0.05	0.05
砂場	0.08	—
すべり台脇	0.06	—
園舎脇排水ます	0.06	—

【私立幼稚園】

⑭桜の実幼稚園（測定日：5月29日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
園庭	0.06	0.05
砂場	0.06	—
すべり台下	0.06	—
新幹線遊具付近の木の下	0.07	—

⑯みやま幼稚園（測定日：6月7日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
園庭	0.07	0.05
砂場	0.09	—
プール	0.08	—

⑮武蔵野相愛幼稚園（測定日：5月29日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
園庭	0.07	0.07

㊸ 武蔵野東第一幼稚園（測定日：5月29日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm
園庭	0.10	0.09
砂場	0.09	—
排水ます上	0.09	—
すべり台脇	0.10	—
玄関前植込み	0.11	—

㊹ 武蔵野東第二幼稚園（測定日：5月29日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm
園庭	0.08	0.08
砂場	0.07	—
園庭のくぼみ	0.10	—
雨どい下	0.13	—

㊺ 栄光乃園幼稚園（測定日：6月7日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm
園庭	0.04	0.05
砂場	0.07	—
園舎前排水口	0.14	—
園舎前東側花壇	0.12	—
園舎前西側花壇	0.09	—

㊻ 聖徳幼稚園（測定日：6月7日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm
園庭	0.06	0.06
砂場	0.06	—
側溝上	0.06	—
校庭	0.05	—

【民間保育園】

㊼ ふじの実保育園（測定日：5月24日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm
園庭	0.05	0.05
砂場	0.06	0.06
園庭東南部ログハウス入口	0.05	0.06

㊽ ポピンズナーサリー武蔵野（測定日：5月24日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm
園庭	0.10	0.09
砂場	0.09	0.08
玄関口の排水口	0.08	0.07

㊾ 武蔵野赤十字保育園（測定日：5月24日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm

園庭	0.08	0.07
砂場	0.07	0.06
園庭北東部雨どい下	0.09	0.08
畑	0.07	0.07
園庭北西部花壇	0.08	0.07
園庭北東部野菜栽培場	0.09	0.08

㊿ 「虹・空・野原」（測定日：5月24日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm
園庭	0.07	0.07
砂場	0.07	0.06
菜園	0.08	0.07

㊽〇 ありんこ保育園（測定日：5月24日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm
園庭	0.08	0.08
砂場	0.07	0.06

㊽〇〇 西久保保育園（測定日：5月24日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm
園庭	0.06	0.07
砂場	0.10	0.09
園庭北東非常すべり台下	0.11	0.08

㊽〇〇〇 精華第二保育園（測定日：5月24日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm
園庭	0.06	0.07
砂場	0.07	0.07

㊽〇〇〇〇 精華保育園（測定日：5月24日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm
園庭	0.07	0.07
砂場	0.06	0.06

【小学校】

㊽〇〇〇〇〇 第一小学校（測定日：6月14日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm
園庭	0.05	0.05
砂場	0.05	—
校庭南側ランドセル置場	0.07	—
南門側溝	0.04	—
北側植込み	0.08	—

㊽〇〇〇〇〇〇 第二小学校（測定日：6月19日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシーベルト）	
	5cm	100cm

校庭	0.05	0.05
砂場	0.07	—
校舎雨どい（図工室）	0.09	—
校舎雨どい（西）	0.11	—
体育館雨どい	0.14	—
体育館裏雨どい	0.08	—
ビオトープ	0.05	—
もぐら街道	0.08	—
うさぎ小屋脇	0.08	—
のぼり棒	0.06	—
ポンプ室	0.08	—
倉庫脇（体育館、プール）	0.20	—

⑬ 第三小学校（測定日：6月12日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
校庭	0.06	0.05
砂場	0.05	0.06
堆肥置場前	0.06	0.05
体育倉庫横	0.06	0.06
国旗掲揚塔前	0.08	0.08

⑭ 第四小学校

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）			
	対策前6月14日		対策後6月14日	
	5cm	100cm	5cm	100cm
校庭	0.05	0.05	—	—
砂場（造形用）	0.09	—	—	—
砂場（体育用）	0.05	—	—	—
学級園植込み	0.08	—	—	—
学童クラブ前排水溝	0.13	—	—	—
藤棚付近雨どい	0.26	—	0.18	—

⑮ 第五小学校（測定日：6月14日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
校庭	0.06	0.06
砂場	0.06	0.05
ビオトープ	0.05	0.05
校庭西側マンホール	0.05	0.06
給食室スロープ前	0.10	0.09

⑯ 大野田小学校（測定日：6月14日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
校庭	0.07	0.06
砂場	0.06	0.07
校庭西側花壇	0.06	0.05
ビオトープ	0.06	0.07
2階理科園	0.07	0.06

3階理科園	0.07	0.06
4階理科園	0.07	0.07

⑰ 境南小学校（測定日：6月21日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
校庭	0.07	0.08
砂場	0.06	0.08
体育館倉庫雨どい東南角	0.20	0.07
給食棟西側雨どい	0.11	0.08
ロケット前西側校庭	0.07	0.08
サッカーゴール南前	0.06	0.08
けやき学級前	0.07	0.08

⑱ 本宿小学校（測定日：6月12日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
校庭	0.04	0.04
砂場	0.05	0.05
自転車置場	0.15	0.08
体育館倉庫北側	0.11～0.16	0.07～0.08

⑲ 千川小学校（測定日：6月14日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
校庭	0.07	0.07
砂場	0.06	0.06
ビオトープ	0.05	0.05
小屋	0.13	0.06

⑳ 井之頭小学校（測定日：6月12日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
校庭	0.06	0.06
砂場	0.04	0.05
藤棚の下	0.07	0.06
東昇降口前	0.09	0.09

㉑ 関前南小学校（測定日：6月19日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
校庭	0.06	0.05
砂場	0.07	—
堆肥置場裏	0.06	—
昇降口側溝	0.10	—
渡り廊下雨どい	0.17	—
体育館雨どい	0.10	—

㉒ 桜野小学校（測定日：6月21日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
校庭	0.06	0.08

砂場	0.08	0.08
U字溝	0.06	0.08
あそべえ前	0.11	0.08
ビオトープ	0.07	0.08
山入口	0.08	0.08

【中学校】

㊤第一中学校（測定日：6月21日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
校庭	0.07	0.07
砂場	0.06	—
東校舎雨どい	0.06	—
配膳室	0.08	—
正面植込み	0.09	—

㊤第二中学校（測定日：6月26日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
校庭	0.07	0.08
砂場	0.06	0.07
腐葉土	0.05	0.16
校庭マンホール上部	0.08	0.08
校舎北側倉庫前	0.08	0.08

㊤第三中学校（測定日：6月21日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
校庭	0.06	0.06
砂場	0.05	—
腐葉土置場	0.06	—
芝上（西北）	0.06	—
昇降口の前側溝	0.07	—
備蓄倉庫前側溝	0.09	—

㊤第四中学校（測定日：6月21日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
校庭	0.07	0.07
砂場	0.07	—
いぶき学級雨どい	0.15	—
堆肥置場	0.07	—
体育館横ピロティ	0.07	—
体育館棟雨どい	0.09	—

雨どいの清掃にともなう測定結果

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	対策前5月28日	対策後5月28日
体育館屋上雨どい7か所	最大数値 1.81	0.08

㊤第五中学校

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）			
	対策前6月26日		対策後6月27日	
	5cm	100cm	5cm	100cm
校庭	0.05	0.05	—	—
砂場	0.05	0.06	—	—
校庭バックネット裏排水溝	0.07	—	—	—
体育館への渡り廊下北側雨どい	0.13	—	—	—
北校舎玄関口排水管	0.19	—	—	—
南校舎北側排水管西から2本目	0.13	—	—	—
南校舎北側排水管西から3本目	0.27	—	0.11	—

㊤第六中学校（測定日：6月26日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
校庭	0.06	0.08
砂場	0.05	0.07
腐葉土置場前	0.06	0.08
雨天体操場東側	0.06	0.08
体育館西側雨どい	0.20	0.08
職員玄関	0.13	0.08
テニスコートプレハブ北西雨どい	0.13	0.08
テニスコートプレハブ北西雨どい	0.12	0.07

【体育施設】

㊤武蔵野中央公園スポーツ広場（測定日：5月17日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
中央	0.04	0.04
南側排水溝	0.06	—

㊤武蔵野陸上競技場（測定日：5月17日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
中央	0.06	0.06
ダッグアウト横側溝	0.08	—

【公園】

㊤本田北公園（測定日：5月8日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
広場	0.07	0.06
砂場	0.07	—
集水ます	0.06	—
U字溝	0.06	—

㊦松籟公園（測定日：5月8日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
広場	0.06	0.04
砂場	0.06	—
集水ます	0.06	—
U字溝	0.07	—

㊧吉祥寺南公園（測定日：5月8日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
広場	0.08	0.07
U字溝	0.08	—

㊨東部公園（測定日：5月8日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
広場	0.06	0.06
砂場	0.08	—
集水ます	0.07	—

㊩北町こども広場（測定日：5月8日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
広場	0.05	0.05
砂場	0.07	—
U字溝	0.07	—
堆肥置場	0.06	—

㊪吉祥寺西公園（測定日：5月8日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
広場	0.06	0.05
集水ます	0.07	—

㊫第2かえで公園（測定日：5月9日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
広場	0.06	0.07
砂場	0.07	—
集水ます	0.06	—
U字溝	0.07	—

㊬吉祥寺公園（測定日：5月9日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
広場	0.07	0.07
U字溝	0.08	—

㊭むらさき公園（測定日：5月9日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
広場	0.09	0.08
砂場	0.07	—
集水ます	0.09	—
堆肥置場	0.07	—

広場	0.05	0.05
砂場	0.07	—
U字溝	0.07	—

㊮はなみずき公園（測定日：5月9日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
広場	0.05	0.05
砂場	0.07	—
U字溝	0.06	—

㊯西久保公園（測定日：5月9日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
広場	0.07	0.06
砂場	0.06	—
集水ます	0.06	—
堆肥置場	0.06	—

㊺西久保児童公園（測定日：5月9日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
広場	0.07	0.06
砂場	0.07	—
集水ます	0.08	—
U字溝	0.07	—

㊻三鷹駅北口ロータリー（測定日：5月10日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
広場（独歩の碑）	0.06	0.05
広場（ロータリー内）	0.07	0.06

㊼むさしの市民公園（測定日：5月10日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
広場	0.08	0.07
砂場	0.07	—
集水ます	0.08	—
U字溝	0.07	—
堆肥置場	0.06	—

㊽こうちゃん公園（測定日5月10日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシールド）	
	5cm	100cm
広場	0.09	0.08
砂場	0.07	—
集水ます	0.09	—
堆肥置場	0.07	—

㊦ 八幡町公園（測定日：5月10日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシベルト）	
	5cm	100cm
広場	0.07	0.06
U字溝	0.08	—

㊧ 大師通り公園（測定日：5月10日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシベルト）	
	5cm	100cm
広場	0.10	0.08
サッカー場・人口芝	0.10	0.09
集水ます	0.10	—
U字溝	0.10	—

㊨ 山中南公園（測定日：5月10日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシベルト）	
	5cm	100cm
広場	0.07	0.07
集水ます	0.07	—

㊩ 境冒険遊び場公園（測定日：5月11日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシベルト）	
	5cm	100cm
広場	0.08	0.06
集水ます	0.07	—
U字溝	0.07	—

㊪ さかい西公園（測定日：5月11日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシベルト）	
	5cm	100cm
広場	0.07	0.06
砂場	0.07	—
集水ます	0.07	—
U字溝	0.07	—

広場	0.06	0.06
砂場	0.07	—
集水ます	0.06	—

㊫ 境南ふれあい広場公園（測定日：5月11日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシベルト）	
	5cm	100cm
広場	0.09	0.08
U字溝	0.07	—

㊬ 境南中央公園（測定日：5月11日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシベルト）	
	5cm	100cm
広場	0.06	0.06
集水ます	0.07	—

㊭ 上水南公園（測定日：5月11日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシベルト）	
	5cm	100cm
広場	0.05	0.05
砂場	0.07	—
U字溝	0.07	—

㊮ 上水北公園（測定日：5月11日）

場所／測定結果	測定値（毎時マイクロシベルト）	
	5cm	100cm
広場	0.07	0.06
砂場	0.07	—
集水ます	0.07	—
U字溝	0.07	—

■ 問い合わせ 環境部環境政策課
（電話 0422-60-1842）