

市立学校が自主的に保管している土壌について

第 3 回定例会前の 8 月 29 日の常任委員会での指定廃棄物等の保管場所についての報告後、新たに自主的に除去した土壌を保管している学校があることがわかりましたのでご報告いたします。

1 経過

- (1) 平成 28 年 8 月 29 日、1 校から「本校に自主的に保管土壌がある」との相談を受けました。
- (2) 相談を受け、過去の資料を確認したところ、自主的に保管している 12 校に対し、平成 26 年 4 月～5 月に保管土壌の計測をし、平成 26 年 7 月に埋設に向けた事前調査をしていることがわかりました。
これらの学校は、平成 23 年 3 月 11 日以降、本市マイクロスポット対応の目安値や方法が決まる前に、自主的に土壌を除去し、保管していたものと推測されます。
- (3) 急ぎ、12 校の現在の状況を確認したところ、6 校では土壌は保管していませんでした。現在保管を継続している 6 校について、空間線量を測定したところ、1 校で目安値を超えた土壌があったため、「マイクロスポットの測定、公表等に関する方針」に基づき 9 月 9 日にその公表を行いました。
- (4) また、9 月 8 日から 12 日にかけて全校に対して自主的に保管している土壌の有無について調査を実施しました。

2 目安値を超えていた学校

	計測日	学校名 (所在地)	目安値を超えたもの	線量 ($\mu\text{Sv/h}$) シンチレーションにて測定	
				1cm	50cm
1	9/5(月)	横浜市立市場小学校 (鶴見区元宮 1 丁目 13-1)	ごみ袋に保管している土壌 (20 袋程度のうちの 一部)	0.70	0.20

保管土壌は、二重のビニール袋に密閉し、プール下の土台部分の児童が立ち入らない場所に保管されていました。

平成 28 年 9 月 12 日に再度学校に伺い、線量の高いものについてはペール缶に保管をしました。

〈参考：横浜市における放射線量測定結果の対応の目安〉

対象物からの距離	測定値
50cm 又は 1 m	0.23 $\mu\text{Sv/h}$ 以上を目安に対応
1 cm	0.59 $\mu\text{Sv/h}$ 以上を目安に対応

3 自主的に保管した土壌の有無についての全校調査

マイクロスポット等への対応により自主的に除去した土壌の有無の確認を実施しました。

(1) 調査概要

ア 調査期間 平成 28 年 9 月 8 日～9 月 12 日

イ 対象 市立学校全 509 校（小 341、中 146、義務教育学校 1、高校 9、特別支援 12）

ウ 調査内容

- ① マイクロスポット等への対応により自主的に除去した土壌の有無
- ② その分量
- ③ その測定値
- ④ ③の測定時期

(2) 調査結果

9 月 9 日現在で把握していた 6 校のほかに、6 校で保管していることがわかりました。

なお、新たに保管が判明した 6 校について、健康教育課で空間線量を測定したところ、全て目安値を超えていないことを確認しています。

4 自主保管されている土壌の今後の対応

(1) 目安値を超えている土壌については、周辺事業者の皆様にご理解をお願いし、北部汚泥資源化センターに新たに設置される保管庫に移動します。

(2) 目安値を超えていない土壌については、学校外で処理できるよう検討し、関係局と調整してまいります。

【これまでの放射線量測定で市の対応の目安を超えた箇所がある学校】

	No.	所在区	学校名	当初測定時				直近の測定時				
				測定日	測定場所	線量 ($\mu\text{Sv/h}$) シンチレーション にて測定 (1cm)	線量 ($\mu\text{Sv/h}$) シンチレーション にて測定 (50cm)	測定日	保管場所	線量 ($\mu\text{Sv/h}$) シンチレーション にて測定 (1cm)	線量 ($\mu\text{Sv/h}$) シンチレーション にて測定 (50cm)	概算数量
直近の測定の結果、 目安以上だった学校	1	緑区	鴨居中学校	平成23年10月6日	屋上の側溝部分	0.86	0.24	平成28年7月1日	変電室	1.38	0.15	18.0 kg
	2	鶴見区	東台小学校	平成23年9月28日	屋上の側溝部分	0.96	0.21	平成28年6月6日	石油保管庫	1.08	0.19	162.0 kg
	3	港北区	日吉台小学校	平成23年9月24日	雑草地に保管の泥	0.54	0.67	平成28年6月14日	焼き窯庫	1.03	0.11	9.0 kg
	4	南区	六つ川西小学校	平成23年10月11日	屋上の側溝部分	0.97	0.24	平成28年6月15日	変電室	0.90	0.15	54.0 kg
	5	港北区	新吉田小学校	平成24年3月12日	屋上隅の吹き溜まり	0.98	0.08	平成28年6月14日	ポンプ室	0.89	0.11	324.0 kg
	6	戸塚区	柏尾小学校	平成23年10月20日	屋上の側溝部分	0.77	0.06	平成28年6月15日	変電室	0.80	0.08	40.5 kg
	7	港南区	吉原小学校	平成23年10月3日	屋上の側溝部分	0.69	0.20	平成28年6月15日	ダストボックス	0.69	0.10	40.5 kg
	8	緑区	鴨居小学校	平成23年10月12日	屋上の側溝部分	0.92	0.28	平成28年7月1日	ダストボックス	0.64	0.10	81.0 kg
直近の測定の結果、 目安未満だった学校	1	旭区	都岡中学校	平成23年10月13日	雨水桝の淵	0.76	0.14	平成28年7月1日	プロパン倉庫	0.55	0.09	1.8 kg
	2	金沢区	能見台南小学校	平成23年10月18日	屋上の側溝部分	0.69	0.11	平成28年6月6日	ポンプ室	0.55	0.15	324.0 kg
	3	港北区	大綱小学校	平成23年9月22日	体育館わき雨樋の下	0.92	0.49	平成28年6月14日	プール循環機室	0.34	0.09	324.0 kg
	4	戸塚区	秋葉中学校	平成23年10月20日	屋上の側溝部分	0.75	0.10	平成28年6月15日	プレハブ倉庫	0.25	0.06	20.3 kg
	5	緑区	緑小学校	平成23年10月13日	雑草地の盛土	0.98	0.26	平成28年7月1日	変電室	0.22	0.10	1215.0 kg
	6	港北区	日吉台中学校	平成23年9月24日	屋上の側溝部分	0.67	0.19	平成28年6月14日	変電室	0.21	0.08	324.0 kg
				平成23年9月24日	格技場の雨樋の下	0.97	0.26					
	7	戸塚区	舞岡中学校	平成23年10月20日	雨樋の下	0.83	0.17	平成28年7月1日	温室	0.20	0.07	144.0 kg
8	旭区	今宿小学校	平成24年4月6日	体育館の雨樋の下、側溝部分	0.62	0.08	平成28年7月1日	変電室	0.17	0.07	54.0 kg	

※ 1cm・50cmの高さで測定し、一番高い数値を掲載

※埋設処理した4校については、今回の測定対象外です。