

放射性物質汚染対処特措法に基づく指定廃棄物の申請について

放射性物質汚染対処特措法において、放射性セシウムの放射能濃度が 1 キログラムあたり 8,000 ベクレルを超える廃棄物については、国に指定申請できると規定されており、指定廃棄物は、国が責任をもって処理することとなっています。

本市ではこれまでも、市民の皆様の安全を確保するため、ごく局所的に周囲より高い放射線量が測定される、いわゆる「マイクロスポット」対応などにおいて、目安となる値

(1 cm : 0.59 μ Sv/h、1 m : 0.23 μ Sv/h) 以上の放射線量を測定した場合、原因となっている堆積物を除去し、飛散防止などの措置をした上で、市民の皆様が近づかない場所に安全に保管するなど、対応に努めてきました。

こうした堆積物のうち、以下の廃棄物について核種分析を行ったところ、1 キログラムあたり 8,000 ベクレルを超える放射能濃度が検出されたため、指定廃棄物の申請手続きを進めます。

1 核種分析結果

(1) 市立学校雨水利用施設の汚泥 (一覧は別紙 1 のとおり)

学校の雨水利用施設 (44 校) の雨水貯留槽内に堆積している汚泥のうち、平成 23 年度の調査で 1 キログラムあたり 8,000 ベクレルを超える放射能濃度が検出された 18 校について、指定廃棄物申請のため、汚泥の総量を把握するとともに、再度核種分析を行いました。その結果、18 校中 9 校で放射能濃度が 1 キログラムあたり 8,000 ベクレルを超えていました。

なお、測定値が平成 23 年度の測定値より増加した学校もあったため、前回、1 キログラムあたり 8,000 ベクレル以下であった残る 26 校についても順次再測定を実施していきます。

(2) マイクロスポット対応で土木事務所が保管している廃棄物 (一覧は別紙 2 のとおり)

4 区の土木事務所が 12 か所で回収し保管している廃棄物のうち、港北土木事務所の 4 か所及び鶴見土木事務所の 1 か所の廃棄物から 1 キログラムあたり 8,000 ベクレルを超える放射能濃度が検出されました。なお、残る 7 か所については、1 キログラムあたり 8,000 ベクレルは超えていませんでした。

2 指定廃棄物の申請

放射能濃度が 1 キログラムあたり 8,000 ベクレルを超えた廃棄物については、国 (環境省関東地方環境事務所) に対し、指定廃棄物の申請手続きを進めます。

3 今後の保管方法

放射能濃度が 1 キログラムあたり 8,000 ベクレルを超えた廃棄物は、環境省の「指定廃棄物ガイドライン」に基づき、保管方法について環境省と協議した上で、適切に保管します。

また、1 キログラムあたり 8,000 ベクレルを超えない廃棄物については、これまでも飛散防止などをした上で安全に保管しており、引き続き適切に保管していきます。

お問い合わせ先			
(放射線対策本部事務局)			
健康福祉局	健康安全課放射線対策担当課長	小川 信也	Tel 671-2468
(市立学校雨水利用施設関係)			
教育委員会事務局	教育施設課長	大塚 宏	Tel 671-3230
(土木事務所保管廃棄物関係)			
道路局	施設課長	橋本 孝二	Tel 671-3557

別紙 1

市立学校雨水利用施設の汚泥

【分析結果一覧】（分析機関：民間検査機関）

番号	学校名	所在区	23年度	24年度		
			核種分析結果	核種分析結果	保管量(L)	濃度の 対前年度比
			放射性セシウム (Bq/kg)	放射性セシウム (Bq/kg)		
1	末吉小学校	鶴見区	16,800	<u>9,900</u>	1,085	59%
2	保土ヶ谷小学校	保土ヶ谷区	13,600	5,500	671	40%
3	矢上小学校	港北区	12,500	<u>13,400</u>	491	107%
4	軽井沢中学校	西区	11,900	<u>13,600</u>	167	114%
5	東山田中学校	都筑区	11,400	<u>9,600</u>	550	84%
6	新鶴見小学校	鶴見区	10,700	5,200	604	49%
7	本牧中学校	中区	10,500	3,400	311	32%
8	早淵中学校	都筑区	9,900	8,000	545	81%
9	西寺尾第二小学校	神奈川区	9,800	8,000	491	82%
10	青木小学校	神奈川区	9,500	7,400	221	78%
11	山下みどり台小学校	緑区	9,500	<u>9,500</u>	311	100%
12	下郷小学校	戸塚区	9,500	<u>8,700</u>	563	92%
13	牛久保小学校	都筑区	9,400	7,000	497	74%
14	都筑小学校	都筑区	9,200	6,700	329	73%
15	桂小学校	青葉区	9,100	<u>9,200</u>	329	101%
16	茅ヶ崎東小学校	都筑区	8,900	<u>14,200</u>	545	160%
17	立野小学校	中区	8,500	6,200	245	73%
18	南山田小学校	都筑区	8,300	<u>10,700</u>	311	129%

マイクロスポット対応で土木事務所が保管している廃棄物

【分析結果一覧】（分析機関：横浜市環境創造局環境科学研究所）

No.	回収日	回収場所	回収場所の特徴	回収量	試験結果報告日	核種分析結果 放射性セシウム (Bq/kg)
1	H23.9.17	港北区大倉山五丁目	L型側溝	約 3 kg	3月5日	<u>10,900</u>
2		港北区新横浜三丁目	横浜アリーナ噴水	約 1 kg	〃	<u>11,300</u>
3		港北区新横浜三丁目	横浜アリーナ植栽帯横	約 1 kg	〃	<u>12,800</u>
4		港北区新横浜三丁目	植栽帯横	約 7 kg	〃	3,740
5	H23.12.15	港北区新横浜一丁目 26	L型側溝	約 5 kg	〃	<u>12,400</u>
6	H23.9.28	鶴見区上末吉五丁目	アーケード雨樋下植栽樹A	約 4 kg	〃	<u>13,000</u>
7		鶴見区上末吉五丁目	アーケード雨樋下植栽樹B	約 12kg	〃	4,010
8	H23.11.28	泉区中田南五丁目	雨水樹（自治会が清掃活動を実施）	約 1,800kg	〃	844
9	H24.8.22	泉区和泉町地内	集水樹内	約 30kg	〃	3,890
10	H24.10.26	泉区白百合一丁目地内	集水樹内	約 30kg	〃	3,220
11	H24.3.8	栄区上郷町	いたち川河川管理通路	約 9 kg	〃	4,670
12	H24.4.6	栄区上之町 (道路予定地)	U型側溝(樹付近)	約 100kg	〃	2,880