

平成 24 年 8 月 9 日
東京二十三区清掃一部事務組合

排ガス中のアスベスト測定結果について

平成 24 年 7 月に実施した江戸川清掃工場 2 号炉の排ガス測定において、排ガス 1 リットルあたり 0.76 本のアスベストが検出されました。

清掃工場に対するアスベストの基準値はありませんが、アスベストを取り扱う施設の敷地境界における基準値は 1 リットルあたり 10 本であり、今回の測定結果はこれと比較して十分に小さい値です。さらに、清掃工場の排ガスは煙突から排出されたのち 10 万倍以上に拡散されることから、周辺環境への影響はありません。

また、同時に測定した排ガス中のばいじん及び放射能は不検出でした。

今後は、江戸川清掃工場において、改めて排ガス中のアスベスト測定を行うとともに、8 月 6 日に公表した「排ガス中のアスベスト検出に伴う今後の対応について」に基づき、全工場における排ガス中アスベストの測定を実施します。

測定結果等の詳細は、下記のとおりです。

記

1 測定日及び測定結果

- (1) 1 号炉煙突 平成 24 年 7 月 13 日 (金) 不検出
- (2) 2 号炉煙突 平成 24 年 7 月 17 日 (火) 0.76 本/LN

なお、本測定は災害廃棄物受入れに合わせて実施したものです。

※ 単位「本/LN」は、標準状態(0℃、1 気圧)における排ガス 1 リットル中のアスベスト本数を表します。

2 測定方法等

測定機関 株式会社 静環検査センター
測定方法 「石綿に係る特定粉じんの濃度の測定法」(平成元年環境庁告示第 93 号)
「アスベストモニタリングマニュアル(第 4 版)」
(平成 22 年 6 月環境省水・大気環境局大気環境課)
使用測定器 日本電子株式会社製 走査電子顕微鏡 JSM-6610LA
参考基準値 大気汚染防止法の特定粉じん発生施設に係る基準値、10 本/L
清掃工場にこの基準値は適用されません。

3 平成 23 年 12 月以降の測定結果

別紙のとおり

参考: 都内における最近の測定結果

中央区が公表している大気中のアスベスト測定結果(平成 23 年度)は、0.056 本/L です。

<http://www.city.chuo.lg.jp/kurasi/kankyo/kogai/taikiasubesutonoudo/index.html>

(問い合わせ先) 施設管理部 技術課

電話 03-6238-0745

排ガス中のアスベスト測定結果

単位：本/LN^{※1}

工場名	号炉	採取日	測定結果
大田清掃工場	1	平成 23 年 12 月 15 日	不検出 (<0.1)
	3	平成 23 年 12 月 13 日	不検出 (<0.1)
品川清掃工場	1	平成 23 年 12 月 22 日	不検出 (<0.1)
	2	平成 23 年 12 月 20 日	不検出 (<0.1)
中央清掃工場	1	平成 24 年 3 月 6 日	不検出 (<0.1)
	2	平成 24 年 3 月 9 日	不検出 (<0.1)
新江東清掃工場	1	平成 24 年 3 月 21 日	不検出 (<0.1)
	2	平成 24 年 3 月 27 日	不検出 (<0.1)
	3	平成 24 年 3 月 24 日	不検出 (<0.1)
墨田清掃工場	—	平成 24 年 4 月 9 日	不検出 (<0.1)
港清掃工場	1	平成 24 年 4 月 6 日	不検出 (<0.1)
	2	平成 24 年 4 月 9 日	不検出 (<0.1)
	3	平成 24 年 4 月 10 日	不検出 (<0.1)
大田清掃工場	1	平成 24 年 4 月 23 日	不検出 (<0.1)
	2	平成 24 年 4 月 24 日	不検出 (<0.1)
	3	平成 24 年 4 月 26 日	不検出 (<0.1)
品川清掃工場	1	平成 24 年 4 月 23 日	不検出 (<0.1)
	2	平成 24 年 4 月 19 日	不検出 (<0.1)
足立清掃工場	1	平成 24 年 6 月 4 日	不検出 (<0.1)
	2	平成 24 年 6 月 6 日	不検出 (<0.1)
葛飾清掃工場	1	平成 24 年 6 月 4 日	不検出 (<0.1)
板橋清掃工場	1	平成 24 年 6 月 14 日	不検出 (<0.1)
	2	平成 24 年 6 月 15 日	不検出 (<0.1)
世田谷清掃工場	1	平成 24 年 6 月 18 日	0.64
	2	平成 24 年 6 月 20 日	0.13
光が丘清掃工場	1	平成 24 年 6 月 28 日	0.26
	2	平成 24 年 7 月 4 日	不検出 (<0.1)
千歳清掃工場	—	平成 24 年 7 月 11 日	不検出 (<0.1)
江戸川清掃工場	1	平成 24 年 7 月 13 日	不検出 (<0.1)
	2	平成 24 年 7 月 17 日	0.76

※ 測定方法等

測定機関 株式会社 静環検査センター

測定方法 「石綿に係る特定粉じんの濃度の測定法」(平成元年環境庁告示第 93 号)

「アスベストモニタリングマニュアル(第4版)」(平成22年6月環境省水・大気環境局大気環境課)

使用測定器 日本電子株式会社製 走査電子顕微鏡 JSM-5410LV(4月まで)、JSM-6610LA(6月以降)

※ 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。また、()内は検出下限値を表します。

※1 単位「本/LN」は、標準状態(0℃、1気圧)における排ガス1リットル中のアスベスト本数を表します。