

南清掃工場の放射性物質濃度等測定結果（令和2年度）

放射性物質濃度測定結果

（単位：ベクレル/キログラム）

測定品目	採取日	セシウム 134	セシウム 137	セシウム合計
ばいじん	R2.5.28	3.3	70.0	73.3

「ばいじん」とは、ろ過式集じん器などで捕集した排ガスに含まれているダストのことです。
 環境省の定める「廃棄物を安全に処理するための基準」は8,000ベクレル/キログラムです。
 検査機関：東京テクニカル・サービス株式会社

（単位：ベクレル/キログラム）

測定品目	採取日	セシウム 134	セシウム 137	セシウム合計
不適物	R2.5.28	不検出(2.4未満)	不検出(2.5未満)	不検出

「不適物」とは、陶器やガラスくずなどの残渣物のことです。
 環境省の定める「廃棄物を安全に処理するための基準」は8,000ベクレル/キログラムです。
 表中の「不検出」のかっこ内の数値は、検査において検出できる下限値（検出限界値）です。
 検査機関：東京テクニカル・サービス株式会社

（単位：ベクレル/ノルマル立方メートル）

測定品目	採取日	号炉	セシウム 134	セシウム 137	セシウム合計	
排ガス	R2.5.28	1	ろ紙	不検出(0.2未満)	不検出(0.1未満)	不検出
			捕集水	不検出(0.5未満)	不検出(0.5未満)	不検出
			活性炭	不検出(0.2未満)	不検出(0.3未満)	不検出

排ガスの測定単位は、ベクレル/ノルマル立方メートル。「ノルマル立方メートル」は、標準状態（摂氏0度、101.3キロボスカル）における体積です。

表中の「不検出」のかっこ内の数値は、検査において検出できる下限値（検出限界値）です。
 検査機関：東京テクニカル・サービス株式会社

（単位：ベクレル/キログラム）

測定品目	採取日	セシウム 134	セシウム 137	セシウム合計
排水	R2.5.28	不検出(0.6未満)	不検出(0.8未満)	不検出

（単位：ベクレル/キログラム）のキログラムは、リットルと等価です。
 表中の「不検出」のかっこ内の数値は、検査において検出できる下限値（検出限界値）です。
 検査機関：東京テクニカル・サービス株式会社

溶融スラグの再利用に係る放射性物質測定結果

「溶融スラグ」とは、おおむね1,200度以上の高温で灰を溶融し、冷却・固化してできるガラス質の物質をいいます。南清掃工場で生成される溶融スラグについては、市が発注する公共工事等に有効利用されており、その品質管理の中で測定を実施しています(担当は南清掃工場)。

（単位：ベクレル/キログラム）

測定品目	生産月	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137	セシウム合計
溶融スラグ	R2.5	不検出(2.1未満)	不検出(2.4未満)	4.1	4.1

環境省の定める「廃棄物を安全に再利用できる基準」は100ベクレル/キログラムです。
 表中の「不検出」のかっこ内の数値は、検査において検出できる下限値（検出限界値）です。
 検査機関：東京テクニカル・サービス株式会社

敷地周辺等における放射線量測定結果

(単位：マイクロシーベルト/時間)

測定日	天候	東	西	南	北	灰搬出場
R2.5.28	晴れ	0.05	0.05	0.06	0.04	0.06

市の暫定基準値は 0.23 マイクロシーベルト/時間です。

測定機器は、NaI シンチレーション式サーベイメータ (富士電機 NHC7) を使用。

地表から 1 m の高さで測定を実施。

測定値は、1 回 10 秒ごとに 10 回計測した平均値を掲載。