

大津市北部クリーンセンター

監視連絡会だより

2024
年度版

■『大津市北部クリーンセンター監視連絡会だより』の発行にあたって

大津市北部クリーンセンターの円滑な運営を図るため、地元代表と市職員で構成された監視連絡会を設置しており、例年、当センターの稼働状況や環境調査結果等について説明させていただいております。

去る7月12日（金）に今年度の監視連絡会を開催しましたので、その概要をお知らせします。

また、監視連絡会開催後には毎回「監視連絡会だより」を発行してまいりましたが、皆様これまで以上によりわかりやすく、より身近に感じていただくため、今回から内容・紙面ともに一新いたしました。是非ご覧いただき、ご意見・感想等をお寄せいただければ幸いです。

令和6年度 監視連絡会構成員（敬称略）

地元代表

藤本 一夫	伊香立学区自治連合会会長	篠原 淳	伊香立学区自治連合会副会長
藤本 勝	南庄自治会	河合 一清	向在地自治会
橋本 和幸	生津自治会	稲田 英穂	上在地自治会
一 浩一	北在地自治会	山口 雅裕	下在地自治会
松井 照雄	龍華自治会	榎 孝志	下龍華自治会
山本 稔	上龍華自治会	中西 晴季	途中自治会

市代表

初田 久徳	大津市環境部長
-------	---------

ごみ搬入量

	R5	R4	対前年度比
焼却施設	34,777.46 t	36,223.24 t	－4.0 %
リサイクル施設	2,872.46 t	3,027.79 t	－5.1 %
プラ容器資源化施設	1,731.09 t	1,777.88 t	－2.6 %

ごみ搬入量及び環境調査の詳細は、こちらのQRコードから北部クリーンセンターホームページをご覧ください。



環境調査 報告概要 (R5.4-R6.3)

ダイオキシン類の測定結果

令和5年度のダイオキシン類測定結果は下表のとおりであり、基準値及び協定値を例年同様大幅に下回っていました。場内での測定については株式会社近畿分析センターが、周辺河川・池及び周辺土壌での測定については株式会社日吉が実施しております。

1 北部クリーンセンター場内（焼却施設）

場所	測定値(※1)	参考
排ガス（1号炉）	0.000045 ng-TEQ/m ³ N	基準値 1 ng-TEQ/m ³ N 協定値 0.05 ng-TEQ/m ³ N
排ガス（2号炉）	0.000038 ng-TEQ/m ³ N	
焼却灰（1号炉）	0.0020 ng-TEQ/g	基準値 3 ng-TEQ/g
焼却灰（2号炉）	0.0045 ng-TEQ/g	
飛灰処理物	0.16 ng-TEQ/g	

※1 排ガスの値は年6回の平均値、灰は年4回の平均値

2 周辺河川・池（単位：pg-TEQ/L）

場所	測定値(※2)	参考
喜登呂川	0.054	環境基準値 1
真野川	0.42	
和邇川	0.061	
八反池	0.046	
重箱池	0.049	

※2 年2回の平均値

3 周辺土壌（単位：pg-TEQ/g）

場所	測定値(※3)	場所	測定値(※3)	参考
下龍華町児童公園	0.056	途中町自治会館	0.051	環境基準値 1000
下在地町グラウンド	0.054	上在地町ゲートボール場	0.23	
生津町若宮神社	0.29	北在地町児童公園	0.61	
向在地町児童公園	0.022	上龍華町スポーツ広場	0.030	
南庄町グラウンド	0.045	龍華町運動公園	0.051	

※3 全国平均値：2.3（令和4年度）

環境調査を行い、安全性を確かめています

裏面へ続く

環境計量証明事業所による各種測定結果

測定項目	測定地点	測定結果
排ガス (㈱近畿分析センター)	焼却炉煙道	・窒素酸化物 : 23 ～ 34 ppm (協定値 : 50 ppm) ・塩化水素 : 3 未満 ～ 11 ppm (協定値 : 50 ppm) ・硫黄酸化物 : 2 未満 ～ 4 ppm (協定値 : 30 ppm) ・ばいじん : 0.001 g/m³ N 未満 (協定値 : 0.01 g/m³ N) ・水銀 : 2 未満 ～ 10 µg/m³ N (協定値 : 30 µg/m³ N)
悪臭 (㈱近畿分析センター)	敷地境界 2 地点	全調査地点の臭気指数 : 10 未満 (規制基準値 : 15)
河川及び 農業用水池の 水質 (㈱近畿分析センター)	喜登呂川 真野川 和邇川 八反池 重箱池	全項目環境基準満足 (ただし八反池及び重箱池の化学的酸素要求量を除く)
土壌 玄米 (㈱近畿分析センター)	上野台地等 3 地点	・土壌 10 項目 (水銀、カドミウム、鉛等) : 環境基準満足 ・玄米 6 項目 (水銀、カドミウム、鉛、ヒ素、銅、クロム) : 例年通りの低濃度
環境大気 常時監視項目 (㈱KANSO テクノス)	途中 北在地 伊香立中学校	・二酸化窒素 : ・二酸化硫黄 : ・浮遊粒子状物質 : } 伊香立支所及び上龍華で実施の環境 大気常時監視で得られた値と同程度 (環境基準満足)
降下ばいじん 及び雨水 (㈱KANSO テクノス)	調整池 伊香立支所	・降下ばいじん : 平均 1.9 t/㎤/月 (調整池) 平均 1.0 t/㎤/月 (伊香立支所) (※1) 指標値 : 20 t/㎤/月 ・雨水の pH : 平均 5.5 (調整池) 平均 5.6 (伊香立支所) (令和 4 年度全国年間平均値 : pH 5.1)
大気中の塩化物 及び水銀 (㈱KANSO テクノス)	途中 北在地 上龍華 伊香立支所 伊香立中学校	・塩化物 : 0.3 未満 ～ 2.7 µg/m³ (※2) 塩化水素目標環境濃度 : 0.02 ppm ≒ 30 µg/m³ 以下 ・水銀 : 0.86 ～ 1.2 ng/m³ (※3) 指針値 : 40 ng/m³/年以下

※1 スパイクタイヤ粉じんの発生の防止に関する法律の施行について (平成 2 年 7 月 3 日環大自 8 4 号)

※2 環境庁大気保全局長通達 (昭和 5 2 年 6 月 1 6 日大規第 1 3 6 号)

※3 「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について(第七次答申)」について(通知) (平成 1 5 年 9 月 3 0 日環境省環境管理局長通)

<監視連絡会での質疑より>

Q : 八反池や重箱池における化学的酸素要求量 (COD) の超過について、問題ないのか。

A : COD とは、動植物に由来する有機物等 (汚れ) を分解するのに水中の酸素がどれだけ必要かを表したものです。10 月の測定であったことから、今回の超過は落ち葉や枯れ枝の混入、植物プランクトンの増殖が主な原因であると推測できます。超過していたからと言って、人体に有害な物質が混入しているということではありません。また、時期的な現象ですので、令和 6 年度の 5 月の測定においては基準を満足しておりました。ちなみに、令和 4 年度の国内における COD の基準達成率は 50.3% です。

環境調査を行い、安全性を確かめています

排ガス常時監視（自主測定）の状況

項目	年平均値	協定値
窒素酸化物	29 ppm	50 ppm 以下
塩化水素	9 ppm	50 ppm 以下
硫黄酸化物	2 ppm	30 ppm 以下
ばいじん	0.005 g/m ³ N 未満	0.01 g/m ³ N 以下

環境大気常時監視（自主測定）の状況

地点	項目	年平均値	環境基準値
伊香立支所	二酸化窒素	0.003 ppm	0.04 ～ 0.06 ppm の範囲内またはそれ以下
	二酸化硫黄	0.001 ppm 未満	0.04 ppm 以下
	浮遊粒子状物質	0.013 mg/m ³	0.10 mg/m ³ 以下
上龍華	二酸化窒素	0.002 ppm	0.04 ～ 0.06 ppm の範囲内またはそれ以下
	二酸化硫黄	0.001 ppm 未満	0.04 ppm 以下
	浮遊粒子状物質	0.012 mg/m ³	0.10 mg/m ³ 以下

旧北部クリーンセンター解体撤去工事の進捗について

令和5年9月から令和7年9月末までの3カ年の工事であり予定通り解体工事は進んでいます。解体時には、ダイオキシン類・アスベスト等を事前に除去し、安全性を確保したうえで解体を進めています。

引き続き、地域の皆様にはご不便をおかけいたしますが、ご理解いただきますようよろしくお願いいたします。



写真 1. 解体中(2024/7 末)



写真 2. 内部除染作業

用語
解説ダイオキシン類

- ・廃棄物の焼却過程や金属精錬の燃焼行程、紙などの漂白行程などで発生します。約 200 種類以上が確認されており、その中で毒性を有する 29 種類のうち最も強い 2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの量に換算した値（TEQ）で評価します。

単位について

- ・μg（マイクログラム）：100 万分の 1 グラム・ng（ナノグラム）：10 億分の 1 グラム
- ・pg（ピコグラム）：1 兆分の 1 グラム
- ・ppm：大気中 1 m³中に何 c m³の汚染物質が含まれているかを表す濃度の単位

(例) 1 pg → 東京ドームを水で満たし、そこに角砂糖 1 個を溶かしたとして、その水 1 cc 中の砂糖の量。