

# 第56回（第42回定例会）柏市第二清掃工場 運営委員会報告資料（概要版）

柏市南部クリーンセンター  
令和8年3月25日

令和7年8月から令和8年1月までに行った各種測定結果を以下のとおり報告します。

## 第1 監視項目（令和7年8月～令和8年1月分）

工場から排出される排ガス等の測定結果

## 第2 周辺環境監視項目

工場周辺環境の測定結果

## 第3 報告事項

工場の運転状況

## 第4 放射性物質対応経過

焼却灰等の放射能濃度  
空間放射線量測定結果



# 第1 監視項目（令和7年8月～令和8年1月分）～排ガス～

排ガス，ダイオキシン類，騒音，悪臭，排水，主灰・飛灰固化物，熱灼減量について，保証値及び基準値を遵守しました。

## ■ 排ガス

測定項目	測定結果				保証値
	①9月2日	②10月7日	③11月4日	④1月20日	
ばいじん (g/m <sup>3</sup> )	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
硫黄酸化物 (ppm)	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	10以下
塩化水素 (ppm)	1.1	0.42	0.59	0.81	10以下
窒素酸化物 (ppm)	14	19	13	12	30以下
水銀 (μg/m <sup>3</sup> )	0.7	1.1	0.38	1.3	30以下
一酸化炭素 (ppm)	5未満	5未満	5未満	5未満	30以下

# 第1 監視項目（令和7年8月～令和8年1月分）～ダイオキシン類～

## ■ダイオキシン類

測定項目	測定結果		保証値
	①11月4日	②1月20日	
排ガス (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )	0.00000011	0.00000016	0.01以下
飛灰 (ng-TEQ/g)	0.080	0.10	3以下
主灰 (ng-TEQ/g)	0.00046	0.0034	3以下
水質(放流水) (pg-TEQ/L)	0.00034	0.0015	10以下

# 第1 監視項目（令和7年8月～令和8年1月分）～騒音～

■騒音 工場敷地境界の20地点で，昼間・夕・朝・夜間に測定をしました。

時間帯	測定結果	基準値
	12月2, 3日	
昼間 (dB)	40~47	50以下
夕 (dB)	38~44	45以下
夜間 (dB)	36~39	40以下
朝 (dB)	38~43	45以下

※振動については，次回の委員会（夏季）で評価します

# 第1 監視項目（令和7年8月～令和8年1月分）～悪臭～

■悪臭 工場敷地境界の10地点で臭気濃度の測定を行い，風下の1地点で悪臭物質の測定をしました。

項目	測定結果	基準値
	12月2日	
臭気濃度	全地点：10未満	10以下
悪臭物質	全物質：定量下限値未満	悪臭防止法で定める各悪臭物質の濃度

# 第1 監視項目（令和7年8月～令和8年1月分）～排水～

排水について、検出された項目とその値は以下のとおりです。

項目	測定結果 (mg/L)	基準値 (mg/L)
生物化学的酸素要求量	3.3	600未満
浮遊物質	1.3	600未満
溶解性マンガン	0.05	5以下
ふっ素化合物	0.5	8以下
全リン	0.20	32以下
全窒素	9.6	240以下
ホウ素	0.24	10以下
アンモニア性窒素, 亜硝酸性窒素および硝酸性窒素	7.6	380以下

# 第1 監視項目(令和7年8月～令和8年1月分)～主灰・飛灰固化物～

主灰及び飛灰固化物の溶出試験において、検出された項目とその値は以下のとおりです。

測定対象※1	項目	測定結果 (mg/L)	保証値 (mg/L)
主灰	六価クロム化合物	【12月2日】 0.05	1.5以下
	セレン又はその化合物	【10月7日】 0.01	0.3以下
飛灰固化物	水銀又はその化合物	【10月7日】 0.0012	0.005 以下
	鉛又はその化合物	【8月5日】 0.29	0.3 以下
	六価クロム化合物	【8月5日】 0.10 【9月2日】 0.06 【10月7日】 0.18 【11月4日】 0.09 【12月2日】 0.18	1.5以下
	セレン又はその化合物	【9月2日】 0.01 【11月4日】 0.01 【12月2日】 0.01	0.3以下

※1 溶融スラグは発生していないため、主灰を測定しています。

# 第1 監視項目（令和7年8月～令和8年1月分）～熱灼減量～

■**熱灼減量**：焼却炉内でごみがどの程度完全に焼却しているかの評価項目で，熱灼減量が小さいほど，より完全に焼却していることを示します。

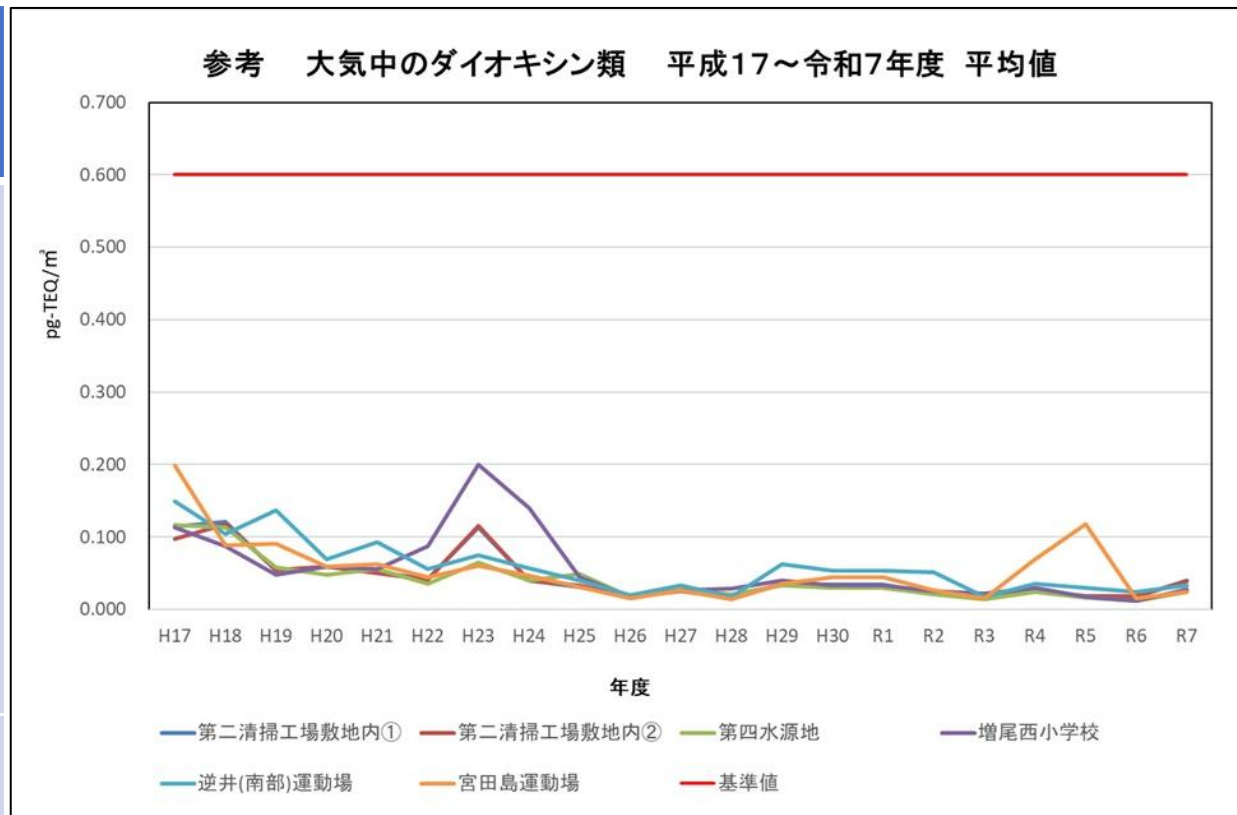
測定項目	測定結果						保証値
	①8月5日	②9月2日	③10月7日	④11月4日	⑤12月2日	⑥1月20日	
熱灼減量 (%)	0.7	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.7	0.1未満	3以下

## 第2 周辺環境監視項目

大気測定の大気中のダイオキシン類について、異常値は確認されませんでした。

■大気測定 5地点で、大気中のダイオキシン類を測定しました。

地点名	年平均値 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	環境基準値 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
第二清掃工場敷地内①	0.040	0.6以下
②	0.039	
第四水源地	0.024	
増尾西小学校	0.028	
逆井(南部)運動場	0.034	
宮田島運動場	0.025	
千葉県平均値	0.026	
全国平均値	0.013	



※大気常時監視，井戸水調査については，次回の委員会で評価します

# 第3 報告事項

全ての項目について、協定事項を遵守しました。その他事故・故障等の異常はありませんでした。

■ 焼却炉稼働日数 1号炉：126日，2号炉：92日 ※停止期間12/25～1/14（21日間）

■ 焼却量 平均焼却量：123.603 t/日，最大(2炉運転)：217.44 t/日

■ 排ガス量 1号炉最大：32,100 Nm<sup>3</sup>/h，2号炉最大：32,600 Nm<sup>3</sup>/h

■ 排水量 最大：89.01 m<sup>3</sup>/日

■ 灰溶融炉 運転なし

■ 水素濃度測定 以下の3カ所で、水素濃度の測定を実施

項目	測定最大値（平均値）	基準値
主灰バイパスコンベア	0.13%（0.01%）	0.8%
加湿機水封部	0.17%（0.02%）	
加湿機駆動部	0.60%（0.07%）	

# 第3 報告事項 ～補足～

## ■ごみ搬入量

項目	令和7年度搬入量（t） 11か月間【R7.4～R8.2】	令和6年度搬入量（t） 12か月間【R6.4～R7.3】
市収集	23,525	25,627
許可業者搬入	11,653	12,898
家庭系直接搬入	270	267
事業系直接搬入	1,555	1,433
北部クリーンセンター搬入	801	897

# 第4 放射性物質対応経過

**指定廃棄物の保管量（約493t）に増減はありません。**

■ 仮保管庫（ボックスカルバート） 約373t

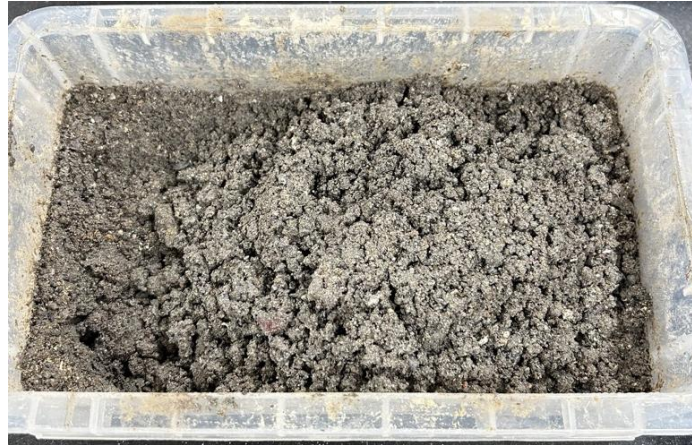
■ 工場建屋内 約120t

**焼却灰等の放射能濃度について、異常値は確認されませんでした。**

測定項目	測定結果						評価基準
	8月	9月	10月	11月	12月	1月	
主灰 (Bq/kg)	53	26	33	36	44	33	1,000以下
飛灰固化物 (Bq/kg)	330	220	280	280	310	210	1,000以下
放流水 (Bq/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
排出ガス (Bq/m <sup>3</sup> )	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと



仮保管庫（ボックスカルバート）



主灰

# 第4 放射性物質対応経過

空間放射線量測定の結果，異常値は確認されませんでした。

## ■工場周辺

9地点で測定（1m：0.038～0.072 μSv）



## ■指定廃棄物仮保管庫周辺

5地点で測定（1m：0.062～0.090 μSv）



拡大図

# 第4 放射性物質対応経過

## 仮保管庫周辺空間放射線量測定結果(平成24年度～令和7年度)

