

令和5年度ごみ焼却施設ダイオキシン類分析結果表（排ガス、焼却灰等）

令和5年度測定結果

	排ガス中ダイオキシン類 ng-TEQ/m ³ N				焼却灰中ダイオキシン類 ng-TEQ/g	
	1号炉	2号炉	3号炉	平均値	焼却灰	飛灰
基準値	5.0	5.0	5.0	5.0	3.0	適用なし*
ダイオキシン類毒性当量	0.30	2.20	0.22	0.91	0.021	1.90

注1)ダイオキシン類濃度はコプラナPCB濃度（コプラナポリ塩化ビフェニル）を加えた数値。

注2) * セメント固化、薬剤処理または、酸抽出を行っているものについては基準を適用しない。

測定業者 一般財団法人 新潟県環境衛生研究所 会津事業所

ダイオキシン類濃度基準値

(1) 排ガスの排出基準

- ・ 根拠法令 廃棄物処理法施行規則、第4条の5第1項第2号ワ
- ・ 基準値 5 ng-TEQ/m³N

(2) 焼却灰、飛灰（ばいじん）の排出基準

- ・ 根拠法令 廃棄物焼却炉に係るばいじん等に含まれるダイオキシン類の量の基準及び測定の方法に関する省令第1条第1項
- ・ 基準値 3 ng-TEQ/g *
- ・ * セメント固化、薬剤処理または、酸抽出を行っているものについては基準を適用しない。

年度比較

	排ガス中ダイオキシン類 ng-TEQ/m ³ N				焼却灰中ダイオキシン類 ng-TEQ/g		
	1号炉	2号炉	3号炉	平均値	焼却灰	飛灰	
年度 / 基準値 (過去10年間)	5.0	5.0	5.0	5.0	3.0	適用なし*	
ダイオキシン類毒性当量	令和5年度	0.30	2.20	0.22	0.91	0.021	1.90
	令和4年度	0.97	0.81	1.10	0.96	0.022	1.90
	令和3年度	0.77	0.32	0.19	0.43	0.016	2.90
	令和2年度	0.72	1.20	0.69	0.87	0.012	4.90
	令和元年度	0.54	0.48	0.87	0.63	0.014	0.50
	平成30年度	0.67	0.41	0.94	0.67	0.027	1.90
	平成29年度	0.74	1.6	0.55	0.96	0.020	5.20
	平成28年度	0.68	0.82	0.88	0.79	0.120	2.30
	平成27年度	1.7	0.46	1.0	1.05	0.02	5.80
	平成26年度	1.3	0.42	1.6	1.11	0.019	2.00

令和5年度埋立処分地施設ダイオキシン類分析結果表（処理水、地下水）

令和5年度測定結果

	浸出水処理施設処理水中 ダイオキシン類 Pg-TEQ/ℓ		埋立地周縁地下水中 ダイオキシン類 Pg-TEQ/ℓ		
	第一施設 処理水 (旧施設)	第二施設 処理水 (新施設)	共通 上流地下水	第一施設 下流地下水 (旧施設)	第二施設 下流地下水 (新施設)
	基準値	10	10	1	1
ダイオキシン類毒性当量	0.012	0.00068	0.039	0.045	0.081

注1)ダイオキシン類濃度はコプラナP C B濃度（コプラナホリ塩化ビフェニル）を加えた数値。

測定業者 一般財団法人 新潟県環境衛生研究所 会津事業所

ダイオキシン類濃度基準値

(1) 浸出水処理施設処理水の排出基準

- ・根拠法令 ダイオキシン類対策特別措置法施行規則、第1条
- ・基準値 10Pg-TEQ/ℓ

(2) 埋立処分地周縁地下水の排出基準

- ・根拠法令 ダイオキシン類対策特別措置法、第7条「環境基準」
- ・基準値 1Pg-TEQ/ℓ

年度比較

	浸出水処理施設処理水中 ダイオキシン類 Pg-TEQ/ℓ		埋立地周縁地下水中 ダイオキシン類 Pg-TEQ/ℓ			
	第一施設 処理水 (旧施設)	第二施設 処理水 (新施設)	共通 上流地下水	第一施設 下流地下水 (旧施設)	第二施設 下流地下水 (新施設)	
	年度 / 基準値 (過去10年間)	10	10	1	1	1
ダイオキシン類毒性当量	令和5年度	0.0120	0.00068	0.039	0.045	0.081
	令和4年度	0.0075	0.0032	0.053	0.047	0.049
	令和3年度	0.00043	0.000015	0.058	0.047	0.055
	令和2年度	0.038	0.0063	0.048	0.049	0.049
	令和元年度	0.0052	0.000094	0.058	0.051	0.051
	平成30年度	0.0170	0.0088	0.066	0.060	0.065
	平成29年度	0.0076	0.000056	0.068	0.057	0.057
	平成28年度	0.062	0.000066	0.055	0.050	0.058
	平成27年度	0.0088	0.00028	0.043	0.050	0.043
	平成26年度	0.160	0.00020	0.057	0.058	0.056