

# 令和4年版環境白書（資料編）

## 第2章 安全で安心できる生活環境の保全

### 3. 化学物質の環境リスク対策

#### (3) ダイオキシン類対策

##### ② 排出量抑制のための発生源（廃棄物焼却炉等の特定施設）への排出基準遵守の指導

表1 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設届出状況（令和3年度末現在）

(1) 大気基準適用施設届出件数		合計	(2) 水質基準対象施設届出件数		合計
製鋼用電気炉		3	パルプ製造用漂白施設		1
廃棄物焼却炉	4 t/h以上	3	廃棄物焼却炉に伴う施設	廃ガス洗浄施設	12
	2 t/h以上～4 t/h未満	2		廃ガス洗浄施設(松江市)	5
	2 t/h以上～4 t/h未満(松江市)	5		灰の貯留施設	3
	200kg/h以上～2 t/h未満	18		灰の貯留施設(松江市)	4
	200kg/h以上～2 t/h未満(松江市)	0		小 計	24
	200kg/h未満	21		下水道終末処理施設	0
	200kg/h未満(松江市)	1	下水道終末処理施設(松江市)	1	
	小 計	50	事業場の排水処理施設	1	
合 計	53	合 計	27		

表2 特定施設の立入検査状況

大気基準適用施設立入件数（令和3年度実施分）

特定施設の種類の種類	立入検査実施施設延数	排出量調査実施施設延数	指摘事項があった施設数	改善命令を行った施設数
廃棄物焼却炉	10	3	0	0
廃棄物焼却炉(松江市)	2	0	0	0
合 計	12	3	0	0

水質基準対象施設立入件数（令和3年度実施分）

特定施設の種類の種類	立入検査実施施設延数	排出量調査実施施設延数	指摘事項があった施設数	改善命令を行った施設数
パルプ製造用漂白施設	0	0	0	0
廃棄物焼却炉に伴う施設	2	0	0	0
廃棄物焼却炉に伴う施設(松江市)	2	0	0	0
下水道終末処理施設	0	0	0	0
下水道終末処理施設(松江市)	0	0	0	0
事業場の排水処理施設	0	0	0	0
合 計	4	0	0	0

※施設数は延べ数。

表3 排出ガス中のダイオキシン類測定結果（令和3年度中）

単位：ng-TEQ/m<sup>3</sup> N

大気基準適用施設の種類の種類		測定対象施設数	報告済施設数	未報告施設数	平均値	濃度範囲	排出基準		
							既設	新設	
製鋼用電気炉		2	2	0	0.003351	0.0000017~0.0067	5	0.5	
廃棄物焼却炉	焼却能力	4 t/時以上	3	3	0	0.0000911	0.0000012~0.0002	1	0.1
		2 t~4 t/時未満	2	2	0	0.0027	0.000099~0.0053	5	1
		2 t~4 t/時未満(松江市)	5	5	0	0.052	0.00028~0.24	5	1
		50kg/時~2 t/時未満(50kg/時未満で火床面積0.5㎡以上のものを含む)	31	29	2	0.92	0~5.5	10	5
		50kg/時~2 t/時未満(50kg/時未満で火床面積0.5㎡以上のものを含む)(松江市)	1	1	0	—	0.26	10	5
合計		44	42	2	—	—	—		

表4 排出水中のダイオキシン類測定結果（令和3年度中）

単位：pg-TEQ/L

水質基準対象施設の種類の種類	測定対象施設数	報告済施設数	未報告施設数	平均値	濃度範囲	排出基準
パルプ製造用漂白施設	1	1	0	—	0.09	10
排ガス洗浄施設(松江市)	1	1	0	—	0.014	10
下水道終末処理場(松江市)	1	1	0	0.000033	0~0.000066	10
合計	3	3	0	—	—	—

表5 ばいじん等のダイオキシン類測定結果（令和3年度中）

単位：ng-TEQ/g

施設の種類の種類		報告施設数	濃度範囲
廃棄物焼却炉	ばいじん	18	0~4.7
	ばいじん(松江市)	3	0.049~1.4
	燃え殻	26	0~1
	燃え殻(松江市)	3	0~0.53

注：測定値には処理前の数値を含む。