

令和3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2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		4	パルプ製造用漂白施設		1
廃棄物焼却炉	4 t/h以上	5	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	4		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	24		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	57	事業場の排水処理施設	1	
合計	61	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2年度実施分）

特定施設の種類	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
製鋼用電気炉	2	0	0	0
廃棄物焼却炉	13	2	0	0
廃棄物焼却炉(松江市)	0	0	0	0
合計	15	2	0	0

水質基準対象施設立入件数（令和2年度実施分）

特定施設の種類	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	1	1	0	0
廃棄物焼却炉に伴う施設	4	0	0	0
廃棄物焼却炉に伴う施設(松江市)	0	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	5	1	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2年度中）

単位：ng-TEQ/m³ 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	0.013	0.000012~0.026	5	0.5	
廃棄物焼却炉	焼却能力	4 t/時以上	3	3	0	0.00074	0.000027~0.012	1	0.1
		2 t~4 t/時未満	2	2	0	0.00025	0.00004~0.00045	5	1
		2 t~4 t/時未満(松江市)	5	5	0	0.044	0.000037~0.21	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)	34	32	2	0.72	0~3.9	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	—	1.7	10	5
合計		47	45	2	—	—	—		

表4 排出水中のダイオキシン類測定結果（令和2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
クラフトパルプ等製造施設	1	1	0	—	0.018	10
排ガス洗浄施設(松江市)	1	1	0	—	0.12	10
下水道終末処理場(松江市)	1	1	0	0.000075	0.000069~0.000081	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2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	16	0~2.9
	ばいじん(松江市)	3	0.040~0.97
	燃え殻	24	0~0.77
	燃え殻(松江市)	3	0.000000069~0.64

注：測定値には処理前の数値を含む。