

産業廃棄物焼却施設の維持管理計画

事業所名	住友化学(株)大分工場
記入者	若林 幸雄
連絡先	097-523-1135

排ガス濃度(酸素12%換算)に関する事項

プラント	項目	法規制	条例	協定値 *4	自主管理値	測定頻度に関する事項
CT	SOx (K値)	3.5	-	*3	2.8	1回/6ヶ月の稼動以内
	NOx (ppm)	300	*1	280/8.0	265	1回/6ヶ月の稼動以内
	煤塵 (g/Nm3)	0.08	*2	0.08/2.3	0.064	1回/2ヶ月の稼動以内
	塩化水素 (mg/Nm3)	700	700	20	16	1回/6ヶ月の稼動以内
	ダイオキシン (ng-TEQ/Nm3)	0.1	-	1	0.08	1回/3ヶ月の稼動以内
	粒状/ガス状水銀 (μg/Nm3)	50	-	-	40	1回/6ヶ月の稼動以内
ST-1	Sox (K値)	3.5	-	*3	2.8	1回/6ヶ月の稼動以内
	NOx (ppm)	900	*1	500/8.5	400	1回/6ヶ月の稼動以内
	煤塵 (g/Nm3)	0.15	*2	0.15/2.6	0.12	1回/6ヶ月の稼動以内
	塩化水素 (mg/Nm3)	700	700	20	16	1回/6ヶ月の稼動以内
	ダイオキシン (ng-TEQ/Nm3)	1	-	1	0.8	1回/年の稼動以内
	CO (ppm)	100	-	-	90	測定機器による連続監視
	粒状/ガス状水銀 (μg/Nm3)	50	-	-	40	1回/6ヶ月の稼動以内
ST-2	SOx (K値)	3.5	-	*3	2.8	1回/6ヶ月の稼動以内
	Nox (ppm)	900	*1	250/4.9	230	1回/6ヶ月の稼動以内
	煤塵 (g/Nm3)	0.08	*2	0.08/1.6	0.064	1回/2ヶ月の稼動以内
	塩化水素 (mg/Nm3)	700	700	20	16	1回/6ヶ月の稼動以内
	ダイオキシン (ng-TEQ/Nm3)	1	-	1	0.8	1回/年の稼動以内
	フッ素 (mg/Nm3)	-	-	5	4	1回/6ヶ月の稼動以内
	CO (ppm)	100	-	-	90	測定機器による連続監視
	粒状/ガス状水銀 (μg/Nm3)	50	-	-	40	1回/6ヶ月の稼動以内

*1 NOx条例

大分県生活環境の保全等に関する条例規制

$$\text{総量規制値 } Q = [\sum(C \cdot V) + k \{ \sum(C_i \cdot V_i) \}] / 10^6 \quad (59.6 \text{ Nm}^3/\text{h})$$

*2 煤塵条例

大分県生活環境の保全等に関する条例規制

$$\text{総量規制値 } Q = \sum(C \cdot V) + k \{ \sum(C_i \cdot V_i) \}$$

公害防止協定による排出許容量 13.4kg/hr

*3 SOx条例

総量規制値 70Nm3/hr

大分地区硫酸化物総量削減計画 最大着地濃度規制(複合値) 0.008ppm

4半期毎に排出予定量と着地濃度のシミュレーション値を報告

*4 単位

NOx ppm / Nm3/hrを示す。 煤塵 g/Nm3 / kg/hを示す。

塩化水素 mg/Nm3を示す。 ダイオキシン ngTEQ/Nm3を示す。

フッ素 mg/Nm3を示す。

施設の技術上の基準に関する事項

管理項目	法基準値(°C)	自主管理値(°C)
燃焼室の燃焼ガス温度	≥800	≥850