

## 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 |
|      | 粒子状/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 |
|      | 粒子状/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 |
|      | 粒子状/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  
総量規制値  $Q=[\sum(C \cdot V)+k\{\sum(C_i \cdot V_i)\}]/10^6$  (59.6Nm3/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  
総量規制値  $Q=\sum(C \cdot V)+k\{\sum(C_i \cdot V_i)\}$
- \*3 SOx条例  
公害防止協定による排出許容量 13.4kg/hr  
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     |