

令和7年度 米子市クリーンセンター運営状況

※1 焼却炉運転状況

| | 1号炉 | 2号炉 | 3号炉 | 施設全体 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 年間運転日数[日] | 201 | 212 | 205 | 355 |
| 焼却量[t] | 15,801.73 | 16,630.40 | 16,350.76 | 48,782.89 |
| 日当り[t/日] | 78.6 | 78.4 | 79.8 | 137.4 |

※5 焼却炉稼働率 **67%**

余熱利用(電気)

| | |
|------------------------------|------------|
| 高圧主幹電力量[kWh] (センター内消費電力量) | 9,310,360 |
| 発電電力量[kWh] | 18,369,960 |
| 買電電力量[kWh] | 224,360 |
| 余剰電力量[kWh] | 9,414,436 |

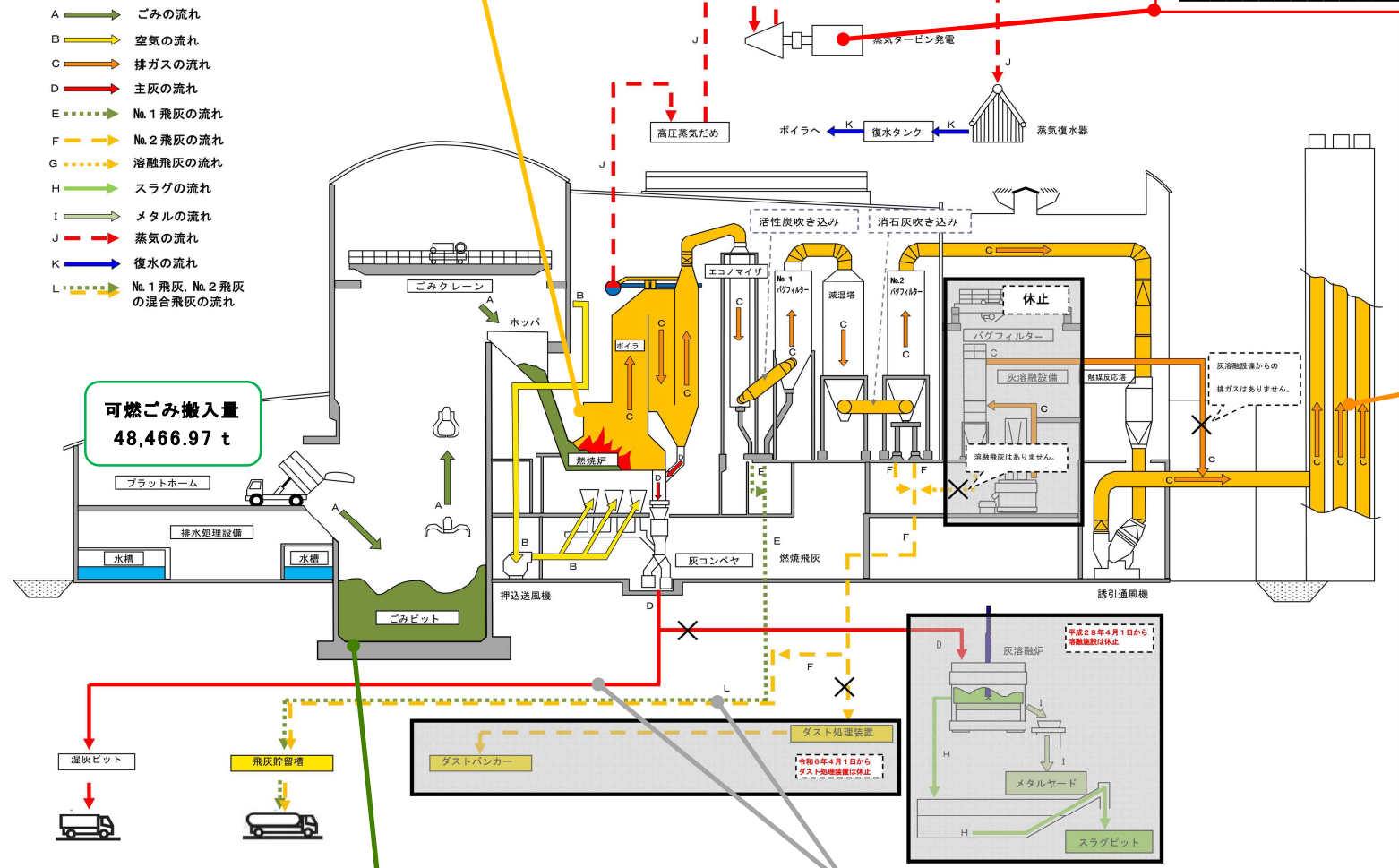
※2 ※3 ※4 排ガス分析

| 項目 | 基準値 | | 測定値 | |
|-----|-----------------------------------|------|----------|-----|
| | 基準値 | 測定値 | 基準値 | 測定値 |
| 1号炉 | ばいじん[g/m ³ N] | 0.08 | 0.001 | |
| | 硫酸酸化物[ppm] | 2886 | 5.4 | |
| | 窒素酸化物[ppm] | 250 | 67 | |
| | 塩化水素[ppm] | 430 | 20 | |
| | 全水銀濃度 [μg/Nm ³] | 50 | (0.45) | |
| | ダイオキシン類 [ng-TEQ/m ³ N] | 1 | 0.00028 | |
| 2号炉 | ばいじん[g/m ³ N] | 0.08 | 0.001 | |
| | 硫酸酸化物[ppm] | 2961 | 4.8 | |
| | 窒素酸化物[ppm] | 250 | 56 | |
| | 塩化水素[ppm] | 430 | 17 | |
| | 全水銀濃度 [μg/Nm ³] | 50 | (0.31) | |
| | ダイオキシン類 [ng-TEQ/m ³ N] | 1 | 0.0079 | |
| 3号炉 | ばいじん[g/m ³ N] | 0.08 | 0.001 | |
| | 硫酸酸化物[ppm] | 2897 | 5.6 | |
| | 窒素酸化物[ppm] | 250 | 55 | |
| | 塩化水素[ppm] | 430 | 19 | |
| | 全水銀濃度 [μg/Nm ³] | 50 | <0.14 | |
| | ダイオキシン類 [ng-TEQ/m ³ N] | 1 | 0.000043 | |

※2 ※3 ※4 悪臭測定(敷地境界)

| 項目 | 基準値 | | 測定値 | |
|----------------|-------|----------|-----|-----|
| | 基準値 | 測定値 | 基準値 | 測定値 |
| アンモニア[ppm] | 5 | (0.05) | | |
| トリメチルアミン[ppm] | 0.07 | <0.0004 | | |
| メチルメルカプタン[ppm] | 0.01 | <0.0002 | | |
| 硫化水素[ppm] | 0.2 | (0.0003) | | |
| 硫化メチル[ppm] | 0.2 | <0.0001 | | |
| 二硫化メチル[ppm] | 0.009 | <0.0002 | | |

- A → ごみの流れ
- B → 空気の流れ
- C → 排ガスの流れ
- D → 主灰の流れ
- E → No.1 飛灰の流れ
- F → No.2 飛灰の流れ
- G → 熔融飛灰の流れ
- H → スラッグの流れ
- I → メタルの流れ
- J → 蒸気の流れ
- K → 復水の流れ
- L → No.1 飛灰, No.2 飛灰の混合飛灰の流れ



可燃ごみ搬入量
48,466.97 t



※2 ごみ質分析

| 見かけ比重 | 0.162 t/m ³ | ごみの組成(乾ベース) | |
|-------|------------------------|-------------|--------|
| 水分 | 46.22% | 布類 | 4.41% |
| 灰分 | 3.74% | 紙類 | 50.44% |
| 可燃分 | 50.04% | 木・竹・わら類 | 4.14% |
| | | プラスチック類 | 20.37% |
| | | 厨芥類 | 20.53% |
| | | 不燃物 | 0.11% |
| | | その他 | 0.00% |

再資源化量

| | |
|------|------------|
| 主灰 | 3,635.95 t |
| 混合飛灰 | 1,114.04 t |

焼却灰ダイオキシン類測定

| | 基準値 | 測定値 |
|-----------------|-----|---------|
| 主灰 [ng-TEQ/g] | 3 | 0.00075 |
| 混合飛灰 [ng-TEQ/g] | 3 | 0.29 |

※1 年間運転日数は焼却を行なった日数です。
 ※2 測定値は年間平均値です。
 ※3 値の前に<の記号があるものは、検出下限以下を示します。
 ※4 ()で囲まれた値は、検出下限を含む平均値を示します。
 ※5 焼却炉稼働率は、「廃棄物処理施設整備費国家補助金交付要綱の取り扱いについて(平成10年4月1日)」を基に本施設の焼却処理能力を72,500t/年として算定しています。