

平成25年度
米子市クリーンセンター運転状況

※1 焼却炉運転状況

	1号炉	2号炉	3号炉	合計
年間運転日数[日]	207	188	187	359
焼却量[t]	17,359.88	15,431.62	15,840.44	48,631.94
日当り[t/日]	83.9	82.1	84.7	135.5

余熱利用(電気)

高圧主幹電力量[kWh] (センター内消費電力量)	18,862,990
発電電力量[kWh]	19,381,210
買電電力量[kWh]	2,466,476
売電電力量[kWh]	3,199,684

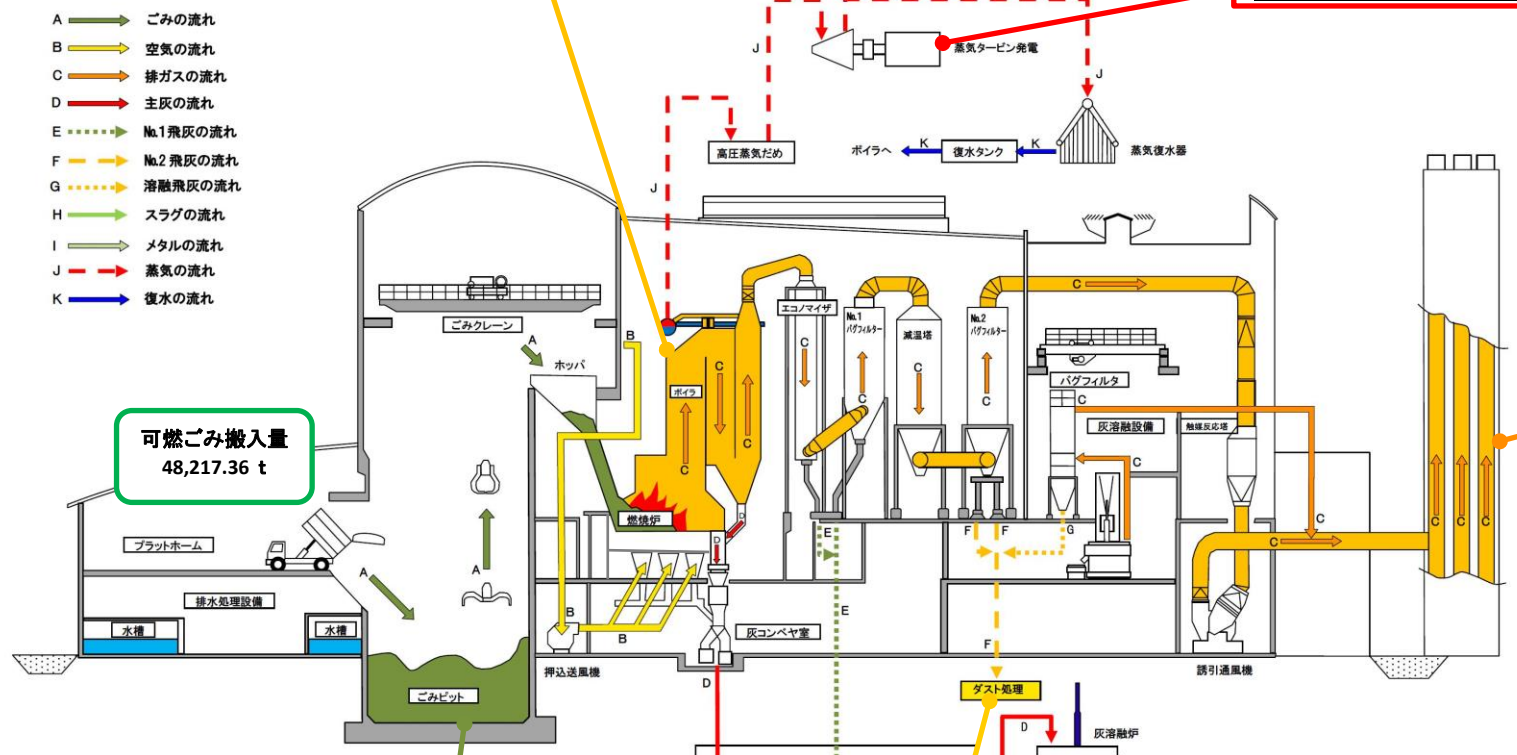
※2 排ガス分析

	基準値	測定値
ばいじん[g/m ³ N]	0.08	0.001
硫黄酸化物[ppm]	2973	9
窒素酸化物[ppm]	250	57
塩化水素[ppm]	430	27
ダイオキシン類 [ng-TEQ/m ³ N]	1	0.0019

	基準値	測定値
ばいじん[g/m ³ N]	0.08	0.001
硫黄酸化物[ppm]	3046	9
窒素酸化物[ppm]	250	55
塩化水素[ppm]	430	21
ダイオキシン類 [ng-TEQ/m ³ N]	1	0.0019

	基準値	測定値
ばいじん[g/m ³ N]	0.08	0.001
硫黄酸化物[ppm]	2877	8
窒素酸化物[ppm]	250	74
塩化水素[ppm]	430	21
ダイオキシン類 [ng-TEQ/m ³ N]	1	0.00027

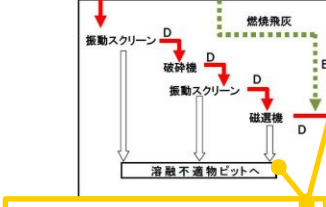
- A → ごみの流れ
- B → 空気の流れ
- C → 排ガスの流れ
- D → 主灰の流れ
- E → Na1飛灰の流れ
- F → Na2飛灰の流れ
- G → 熔融飛灰の流れ
- H → スラグの流れ
- I → メタルの流れ
- J → 蒸気の流れ
- K → 復水の流れ



可燃ごみ搬入量
48,217.36 t

※2 ごみ質分析

見かけ比重	0.181 t/m ³
水分	52.22%
灰分	4.56%
可燃分	43.22%
ごみの三成分	
布類	4.10%
紙類	41.99%
ごみの組成(乾ベース)	
木・竹・わら類	5.47%
プラスチック類	19.04%
厨芥類	28.38%
不燃物	1.04%
その他	0.00%

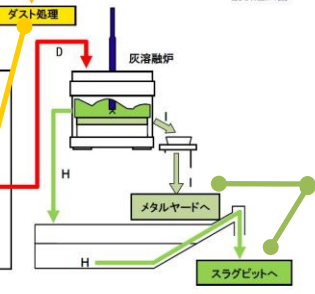


最終処分場へ

熔融不燃物	110.61 t
ダスト処理物	1,224.3 t
熔融スラグ	0.00 t

焼却灰等ダイオキシン類測定

	基準値	測定値
主灰 [ng-TEQ/g]	3	0.0041
ダスト処理物 [ng-TEQ/g]	3	0.00450



再資源化

熔融スラグ	3,043.33 t
熔融メタル	30.34 t

熔融スラグダイオキシン類測定

	基準値	測定値
熔融スラグ [ng-TEQ/g]	3	0.00073

※2 熔融スラグ試験

	溶出試験		含有試験	
	基準値 [mg/l]	試験結果 [mg/l]	基準値 [mg/kg]	試験結果 [mg/kg]
カドミウム	0.01	<0.001	150	<5
鉛	0.01	<0.001	150	81
六価クロム	0.05	<0.005	250	<10
砒素	0.01	<0.001	150	<5
総水銀	0.0005	<0.0005	1.5	<0.5
セレン	0.001	<0.001	15	<5
ほう素	1	<0.1	4000	<400
ふっ素	0.8	<0.08	4000	<400

※2 悪臭測定(敷地境界)

	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	<0.001
メチルアルカプタン[ppm]	0.01	<0.001
硫化水素[ppm]	0.2	<0.001
硫化メチル[ppm]	0.2	<0.001
二硫化メチル[ppm]	0.009	<0.001

※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。