

## 平成16年度 辻堂浄化センター 維持管理データ

1. 流入水量(1日平均) 109,280 m<sup>3</sup>/日
2. 脱水ケーキ発生量(1日平均) 62.26 t/日
3. 脱水ケーキ焼却量(1日平均) 102.12 t/日
4. 水質精密試験結果(年平均値)

測定項目	流入下水	放流水	排出基準
水温 [°C]	20	23	-
透視度 [度]	5	94	-
水素イオン濃度 [-]	7.6	7.1	5.8~8.6
浮遊物質 [mg/L]	160	3	70
生物学的酸素要求量 [mg/L]	220	10	25
化学的酸素要求量 [mg/L]	90	8.0	25
全窒素 [mg/L]	32	11	-
アンモニア性窒素 [mg/L]	18	3.1	-
亜硝酸性窒素 [mg/L]	0.1	0.9	-
硝酸性窒素 [mg/L]	0.1	5.3	-
有機性窒素 [mg/L]	13	0.1未満	-
全リン [mg/L]	3.3	1.0	-
塩素イオン [mg/L]	47	41	-
カドミウム [mg/L]	0.01未満	0.01未満	0.1
シアン化合物 [mg/L]	0.1未満	0.1未満	1
有機リン [mg/L]	0.1未満	0.1未満	0.2
鉛 [mg/L]	0.1未満	0.1未満	0.1
六価クロム [mg/L]	0.05未満	0.05未満	0.5
ヒ素 [mg/L]	0.002未満	0.002未満	0.1
全水銀 [mg/L]	0.0005未満	0.0005未満	0.005
アルキル水銀 [mg/L]	0.0005未満	0.0005未満	不検出
ポリ塩化ビフェニル [mg/L]	0.0005未満	0.0005未満	0.003
トリクロロエチレン [mg/L]	0.002未満	0.002未満	0.3
テトラクロロエチレン [mg/L]	0.002未満	0.002未満	0.1
ジクロロメタン [mg/L]	0.002未満	0.002未満	0.2
四塩化炭素 [mg/L]	0.002未満	0.002未満	0.02
1,2-ジクロロエタン [mg/L]	0.002未満	0.002未満	0.04
1,1-ジクロロエチレン [mg/L]	0.002未満	0.002未満	0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン [mg/L]	0.002未満	0.002未満	0.4
1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]	0.002未満	0.002未満	3
1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]	0.002未満	0.002未満	0.06
1,3-ジクロロプロペン [mg/L]	0.002未満	0.002未満	0.02
チウラム [mg/L]	0.005未満	0.005未満	0.06
シマジン [mg/L]	0.002未満	0.002未満	0.03
チオベンカルブ [mg/L]	0.005未満	0.005未満	0.2
ベンゼン [mg/L]	0.002未満	0.002未満	0.1
セレン [mg/L]	0.001未満	0.001未満	0.1
ほう素 [mg/L]	0.1未満	0.1未満	10
ふっ素 [mg/L]	0.6	0.1	15
アンモニア性窒素等窒素化合物 [mg/L]	-	7.3	100
n-ヘキサン抽出物質 [mg/L]	22	1未満	10
フェノール類 [mg/L]	0.2未満	0.2未満	0.5
銅 [mg/L]	0.05未満	0.05未満	3
亜鉛 [mg/L]	0.06	0.02未満	3
溶解性鉄 [mg/L]	0.20	0.08未満	10

溶解性マンガン	[mg/L]	0.05	0.03未満	1
全クロム	[mg/L]	0.05未満	0.05未満	2
ニッケル	[mg/L]	0.06未満	0.06未満	1
大腸菌群数	[個/mL]	60,000	170	3000
一般細菌数	[個/mL]	480,000	2600	-
陰イオン界面活性剤	[mg/L]	2.9	0.05未満	-

#### 5. ダイオキシン類測定結果(年平均値)

測定項目		流入下水	放流水	排出基準
PCDDs	[pg-TEQ/L]	0.0159	0.0190	-
PCDFs	[pg-TEQ/L]	0.052	0.138	-
コプラナPCB	[pg-TEQ/L]	0.144	0.0801	-
合計	[pg-TEQ/L]	0.21	0.24	10

#### 6. 焼却炉排ガスダイオキシン類測定結果(年平均値)

測定項目		一号炉	二号炉	排出基準
PCDDs	[ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> ]	0.0000362	0.0000968	-
PCDFs	[ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> ]	0	0	-
コプラナPCB	[ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> ]	0.0000218	0.000889	-
合計	[ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> ]	0.000059	0.00097	5