

平成19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) 92,420 m³/日
2. 脱水ケーキ発生量(1日平均) 61.29 t/日
3. 脱水ケーキ焼却量(1日平均) 99.54 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	22	-
透視度 [度]	3	93	-
水素イオン濃度 [-]	7.7	7.1	5.8~8.6
浮遊物質濃度 [mg/L]	240	2	70
生物学的酸素要求量 [mg/L]	240	8.0	25
化学的酸素要求量 [mg/L]	120	9.4	25
全窒素 [mg/L]	35	11	-
アンモニア性窒素 [mg/L]	18	4.7	-
亜硝酸性窒素 [mg/L]	0.1未満	0.9	-
硝酸性窒素 [mg/L]	0.1未満	4.1	-
有機性窒素 [mg/L]	17	2.0	-
全リン [mg/L]	4.1	1.0	-
塩素イオン [mg/L]	63	52	-
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]	0.08	0.07	10
ふっ素 [mg/L]	0.6	0.1未満	15
アンモニア性窒素等窒素化合物 [mg/L]	-	7.0	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]	0.08	0.02	3
溶解性鉄 [mg/L]	0.2	0.08未満	10

溶解性マンガン	[mg/L]	0.04	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]	440,000	1	3000
一般細菌数	[個/mL]	3,400,000	700	-
陰イオン界面活性剤	[mg/L]	3.1	0.03	-

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]	0.053	0.00205	-
PCDFs	[pg-TEQ/L]	0.28	0.011	-
コプラナPCB	[pg-TEQ/L]	0.127	0.0132	-
合計	[pg-TEQ/L]	0.46	0.026	10

6. 焼却炉排ガスダイオキシン類測定結果

測定項目		一号炉	二号炉	排出基準
PCDDs	[ng-TEQ/Nm ³]	0.00011	0.00014	-
PCDFs	[ng-TEQ/Nm ³]	0.00004	0.0064	-
コプラナPCB	[ng-TEQ/Nm ³]	0.000033	0.0012	-
合計	[ng-TEQ/Nm ³]	0.00019	0.0077	5