平成22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）　98,480 m3/日

２．脱水ケーキ発生量（１日平均）　81.25 t/日

３．脱水ケーキ焼却量（１日平均）　95.12 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	[℃]	20	22	－
透視度	[度]	4.5	100<	－
水素イオン濃度	[-]	7.8	7.0	5.8～8.6
浮遊物質量	[mg/L]	220	3	40
生物化学的酸素要求量	[mg/L]	220	5.2	15
化学的酸素要求量	[mg/L]	110	7.4	25
全窒素	[mg/L]	34	9.9	－
アンモニア性窒素	[mg/L]	17	4.2	－
亜硝酸性窒素	[mg/L]	0.1	0.4	－
硝酸性窒素	[mg/L]	0.1未満	3.1	－
有機性窒素	[mg/L]	17	2.3	－
全リン	[mg/L]	4.5	1.2	－
塩素イオン	[mg/L]	53	48	－
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
ひ素	[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]	0.09	0.07	10
ふっ素	[mg/L]	0.5	0.1	15
アンモニア性窒素等窒素化合物	[mg/L]	―	5.0	100
n-ヘキサン抽出物質	[mg/L]	3	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未満	2
溶解性鉄	[mg/L]	0.11	0.08未満	10
溶解性マンガン	[mg/L]	0.03未満	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]	580,000	2	3000
一般細菌数	[個/mL]	5,850,000	2,585	－
陰イオン界面活性剤	[mg/L]	1.4	0.03未満	－

浮遊物質量及び生物化学的酸素要求量の排出基準は下水道法施行令に定める放流水質の技術上の基準

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]	0.215	0.00018	-
ＰＣＤＦｓ	[pg-TEQ/L]	0.077	0	-
コプラナＰＣＢ	[pg-TEQ/L]	0.067	0.0015	-
合　計	[pg-TEQ/L]	0.36	0.0017	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	三号炉	排出基準
ＰＣＤＤｓ	[ng-TEQ/Nm³]	0	0	0	-
ＰＣＤＦｓ	[ng-TEQ/Nm³]	0	0	0	-
コプラナＰＣＢ	[ng-TEQ/Nm³]	0.00000150	0.000001384	0.0000045	-
合　計	[ng-TEQ/Nm³]	0.0000015	0.0000014	0.0000045	5