

平成25年度 大清水浄化センター 維持管理データ

1. 流入水量(1日平均) 58,220 m³/日

2. 脱水ケーキ発生量(1日平均) 43.03 t/日

3. 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	[]	22	23
透視度	[度]	4.5	100<
水素イオン濃度	[-]	7.7	6.9
浮遊物質	[mg/L]	180	2
生物化学的酸素要求量	[mg/L]	230	3.8
化学的酸素要求量	[mg/L]	120	8.4
全窒素	[mg/L]	47	14
アンモニア性窒素	[mg/L]	31	8.3
亜硝酸性窒素	[mg/L]	0.1未満	0.2
硝酸性窒素	[mg/L]	0.4	3.6
有機性窒素	[mg/L]	16	1.7
全リン	[mg/L]	5.0	1.0
塩素イオン	[mg/L]	32	40
カドミウム	[mg/L]	0.01未満	0.01未満
シアン化合物	[mg/L]	0.1未満	0.1未満
有機リン	[mg/L]	0.1未満	0.1未満
鉛	[mg/L]	0.1未満	0.1未満
六価クロム	[mg/L]	0.05未満	0.05未満
ヒ素	[mg/L]	0.002未満	0.002未満
全水銀	[mg/L]	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀	[mg/L]	0.0005未満	0.0005未満
ポリ塩化ビフェニル	[mg/L]	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	[mg/L]	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	[mg/L]	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン	[mg/L]	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	[mg/L]	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	0.002未満	0.002未満
1,1-ジクロロエチレン	[mg/L]	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	[mg/L]	0.002未満	0.002未満
1,1,1-トリクロロエタン	[mg/L]	0.002未満	0.002未満
1,1,2-トリクロロエタン	[mg/L]	0.002未満	0.002未満
1,3-ジクロロプロペン	[mg/L]	0.002未満	0.002未満
チウラム	[mg/L]	0.005未満	0.005未満
シマジン	[mg/L]	0.002未満	0.002未満
チオベンカルブ	[mg/L]	0.005未満	0.005未満
ベンゼン	[mg/L]	0.002未満	0.002未満
セレン	[mg/L]	0.001未満	0.001未満
ほう素	[mg/L]	0.07	0.05未満
ふっ素	[mg/L]	0.4	0.1未満
アンモニア性窒素等窒素化合物	[mg/L]	-	7.2
1,4-ジオキサン	[mg/L]	0.05未満	0.05未満
n-ヘキサン抽出物質	[mg/L]	20	1未満
フェノール類	[mg/L]	0.2未満	0.2未満
銅	[mg/L]	0.05未満	0.05未満
亜鉛	[mg/L]	0.07	0.03
溶解性鉄	[mg/L]	0.08未満	0.08未満
溶解性マンガン	[mg/L]	0.03未満	0.03未満
全クロム	[mg/L]	0.05未満	0.05未満
ニッケル	[mg/L]	0.06未満	0.06未満
大腸菌群数	[個/mL]	291,000	12
一般細菌数	[個/mL]	2,750,000	630
陰イオン界面活性剤	[mg/L]	4.8	0.05未満

浮遊物質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

4. 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]	0.140	0.000075	-
PCDFs [pg-TEQ/L]	0.0027	0	-
コプラナPCB [pg-TEQ/L]	0.034	0.00073	-
合計 [pg-TEQ/L]	0.18	0.00080	10