

令和元年度 辻堂浄化センター 維持管理データ

- 1. 流入水量(1日平均) 101,890 m³/日
- 2. 脱水ケーキ発生量(1日平均) 63.0 t/日
- 3. 脱水ケーキ焼却量(1日平均) 109.13 t/日
- 4. 焼却灰発生量(1日平均) 2.2 t/日
- 5. 水質精密試験結果(年平均値)

測定項目	流入下水	放流水	基準値
水温 [°C]	22	24	-
透視度 [度]	5.6	100<	-
水素イオン濃度 [-]	8.0	6.8	5.8~8.6
浮遊物質 [mg/L]	120	2	40
生物学的酸素要求量 [mg/L]	170	2.6	15
化学的酸素要求量 [mg/L]	110	7.8	25
窒素含有量 [mg/L]	34	11	-
アンモニア性窒素 [mg/L]	16	3.8	-
亜硝酸性窒素 [mg/L]	<0.1	0.4	-
硝酸性窒素 [mg/L]	0.4	5.4	-
有機性窒素 [mg/L]	17	1.3	-
塩化物イオン [mg/L]	31	68	-
カドミウム及びその化合物 [mg/L]	<0.003	<0.003	0.03
シアン化合物 [mg/L]	<0.1	<0.1	1
有機磷化合物 [mg/L]	<0.1	<0.1	0.2
鉛及びその化合物 [mg/L]	<0.01	<0.01	0.1
六価クロム化合物 [mg/L]	<0.05	<0.05	0.5
砒素及びその化合物 [mg/L]	<0.002	<0.002	0.1
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物 [mg/L]	<0.0005	<0.0005	0.005
アルキル水銀化合物 [mg/L]	<0.0005	<0.0005	不検出
ポリ塩化ビフェニル [mg/L]	<0.0005	<0.0005	0.003
トリクロロエチレン [mg/L]	<0.002	<0.002	0.1
テトラクロロエチレン [mg/L]	<0.002	<0.002	0.1
ジクロロメタン [mg/L]	<0.002	<0.002	0.2
四塩化炭素 [mg/L]	<0.002	<0.002	0.02
1,2-ジクロロエタン [mg/L]	<0.002	<0.002	0.04
1,1-ジクロロエチレン [mg/L]	<0.002	<0.002	1
シス1,2-ジクロロエチレン [mg/L]	<0.002	<0.002	0.4
1,1,1-トリクロロエタン [mg/L]	<0.002	<0.002	3
1,1,2-トリクロロエタン [mg/L]	<0.002	<0.002	0.06
1,3-ジクロロプロペン [mg/L]	<0.002	<0.002	0.02
1,4-ジオキサン [mg/L]	<0.05	<0.05	0.5
チウラム [mg/L]	<0.005	<0.005	0.06
シマジン [mg/L]	<0.002	<0.002	0.03
チオベンカルブ [mg/L]	<0.005	<0.005	0.2
ベンゼン [mg/L]	<0.002	<0.002	0.1
セレン及びその化合物 [mg/L]	<0.001	<0.001	0.1
ほう素及びその化合物 [mg/L]	0.07	0.05	230
ふっ素及びその化合物 [mg/L]	<0.1	<0.1	15
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 [mg/L]		7.3	100
ルマルヘキサン抽出物質含有量 [mg/L]	18	<1	鉱油類5 動植物油脂類10
フェノール類含有量 [mg/L]	<0.2	<0.2	0.5
銅含有量 [mg/L]	<0.05	<0.05	3
亜鉛含有量 [mg/L]	0.08	0.03	2
溶解性鉄含有量 [mg/L]	<0.08	<0.08	10
溶解性マンガン含有量 [mg/L]	<0.03	<0.03	1
クロム含有量 [mg/L]	<0.05	<0.05	2
大腸菌群数 [個/mL]	268000	40	3000
一般細菌数 [個/mL]	1380000	2570	-
燐含有量 [mg/L]	3.7	1.6	-
ニッケル及びその化合物 [mg/L]	<0.06	<0.06	1
陰イオン界面活性剤 [mg/L]	5.4	<0.03	-

※基準値:「水質汚濁防止法(昭和45年法律第138号)」及び「神奈川県生活環境の保全等に関する条例(平成9年神奈川県条例第35号)」、「下水道法(昭和33年法律第79号)」による基準

6. ダイオキシン類測定結果(年平均値)

	流入下水	放流水	基準値
単位 [pg-TEQ/L]	0.28	0.00080	10

※基準値:「ダイオキシン類対策特別措置法(平成 11 年法律第 105 号)」による基準

7. 焼却炉排ガスダイオキシン類測定結果

	一号炉	二号炉	三号炉
単位 [ng-TEQ/Nm ³]	0.00028	0.00082	0.00064
基準値	5	5	1

※基準値:「ダイオキシン類対策特別措置法(平成 11 年法律第 105 号)」による基準