

小諸浄化管理センター

項 目	令和 6 年度	令和 5 年度	令和 4 年度
降水量(mm/年)	956.2	865.5	802.7
放流量(m ³ /年)	2,253,368	2,187,525	2,184,799
日平均放流量(m ³ /日)	6,173	5,976	5,986
流入BOD(mg/l)	280	300	290
放流BOD(mg/l)	3.7	4.0	4.2
流入SS(mg/l)	270	280	270
放流SS(mg/l)	3	4	5
放流水透視度(度)	96	93	92
MLSS(mg/l)	1,750	1,790	1,750
汚泥搬出量(t/年)	1,319.23	1,361.20	1,479.89
脱水ケーキ含水率(%)	71.5	72.2	73.2
脱水日数(日/年)	214	208	242
処理固形物量(kg/年)	413,502	415,230	447,045
放流量当たりの発生固形物量(gDs/m ³)	183	190	201
電力使用量(kWh/年)	1,113,890	1,124,590	1,093,950
日平均電力使用量(kWh/日)	3,052	3,037	2,997
電力使用量原単位(kWh/m ³)	0.49	0.51	0.50

*降水量は小諸浄化管理センターの雨量計データ参照

令和 6 年度の状況について

- ① 日平均放流量は、昨年度より197m³/日(約3.3%)増加しました。
- ② 放流水質は昨年度と同程度で推移しました。
- ③ 汚泥搬出量は、昨年度より41.97 t/年(約3.1%)減少しました。
貯留槽攪拌機の修繕が終わり、正常運転となったため汚泥量は減少傾向です。
- ④ 電力使用量原単位は、昨年度より約3.9%減少しました。

和田浄化センター

項 目	令和 6 年度	令和 5 年度	令和 4 年度
降水量(mm/年)	956.2	865.5	802.7
放流量(m ³ /年)	780,244	766,059	668,473
日平均放流量(m ³ /日)	2,138	2,093	1,831
流入BOD(mg/l)	290	310	270
放流BOD(mg/l)	3.9	3.5	2.8
流入SS(mg/l)	250	290	270
放流SS(mg/l)	2	2	2
放流水透視度(度)	99	94	100
MLSS(mg/l)	3,320	3,180	2,960
汚泥搬出量(t/年)	806.58	733.08	657.40
脱水ケーキ含水率(%)	81.7	82.1	81.5
脱水日数(日/年)	359	366	361
処理固形物量(kg/年)	150,680	137,612	118,527
放流量当たりの発生固形物量(gDs/m ³)	192	182	175
電力使用量(kWh/年)	377,960	360,790	339,220
日平均電力使用量(kWh/日)	1,036	986	929
電力使用量原単位(kWh/m ³)	0.48	0.47	0.51

*降水量は小諸浄化管理センターの雨量計データ参照

令和 6 年度の状況について

- ① 日平均放流量は、昨年度より45m³/日(約2.2%)増加しました。
- ② 放流水質は良好な状況でした。
- ③ 汚泥搬出量は、昨年度より73.5 t/年(約10%)増加しました。
これは、時々濃い流入があり、それに伴い処理する固形物量が増加したためと推測されます。
- ④ 電力使用量原単位は、昨年度より0.01KWh/m³(約2.1%)増加しました。