

小諸浄化管理センター

項目	令和5年度	令和4年度	令和3年度
降水量(mm/年)	865.5	802.7	806.1
放流量(m ³ /年)	2,187,525	2,184,799	2,165,997
日平均放流量(m ³ /日)	5,976	5,986	5,394
流入BOD(mg/l)	300	290	280
放流BOD(mg/l)	4.0	4.2	4.9
流入SS(mg/l)	280	270	260
放流SS(mg/l)	4	5	5
放流水透視度(度)	93	92	90
MLSS(mg/l)	1,790	1,750	1,810
汚泥搬出量(t/年)	1,361.20	1,479.89	1,389.72
脱水ケーキ含水率(%)	72.2	73.2	73.4
脱水日数(日/年)	208	242	210
処理固形物量(kg/年)	415.230	447.045	433,993
放流量当たりの発生固形物量(gDs/m ³)	190	201	201
電力使用量(kWh/年)	1,124,590	1,093,950	1,062,750
日平均電力使用量(kWh/日)	3,037	2,997	2,912
電力使用量原単位(kWh/m ³)	0.51	0.50	0.49

*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5年度の状況について

- ① 日平均放流量は、昨年度より9m³/日(約0.2%)減少しました。
- 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118.69 t/年(約8.0%)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しました。
- ④ 電力使用量原単位は、昨年度より約2.0%増加しました。

和田浄化センター

項目	令和5年度	令和4年度	令和3年度
降水量(mm/年)	865.5	802.7	806.1
放流量(m ³ /年)	766,059	668,473	649,030
日平均放流量(m ³ /日)	2,093	1,831	1,778
流入BOD(mg/l)	310	270	270
放流BOD(mg/l)	3.5	2.8	1.8
流入SS(mg/l)	290	270	270
放流SS(mg/l)	2	2	1
放流水透視度(度)	94	100	100
MLSS(mg/l)	3,180	2,960	3,150
汚泥搬出量(t/年)	733.08	657.40	671.32
脱水ケーキ含水率(%)	82.1	81.5	82.7
脱水日数(日/年)	366	361	363
処理固形物量(kg/年)	137,612	118,527	110,739
放流量当たりの発生固形物量(gDs/m ³)	182	175	170
電力使用量(kWh/年)	360,790	339,220	366,640
日平均電力使用量(kWh/日)	986	929	1,004
電力使用量原単位(kWh/m ³)	470.97	0.51	0.56

*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5年度の状況について

- ① 日平均放流量は、昨年度より262m³/日(約14.3%)増加しました。
これは、農業集落排水事業森山地区の統合による影響です。
- 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75.68 t/年(約11.5%)増加しました。
上記①に記載のとおり放流量が増加したことに伴い、処理する固形物が増加したためです。
- ④ 電力使用量原単位は、昨年度より0.04KWh/m³(約7.8%)削減しました。