

令和7年度 小諸浄化管理センター 維持管理状況

(1) データ

項目		(単位)	令和7年度	令和6年度	令和5年度
降水量		(mm/年)	627.8	956.2	865.5
放流量	年間総量	(m ³ /年)	2,164,945	2,253,368	2,187,525
	日平均	(m ³ /日)	5,931	6,173	5,976
BOD	流入水	(mg/L)	300	280	300
	放流水	(mg/L)	4.3	3.7	4.0
SS	流入水	(mg/L)	260	270	280
	放流水	(mg/L)	5	3	4
放流水透視度		(度)	91	96	93
MLSS(4池平均)		(mg/L)	1,850	1,750	1,790
脱水汚泥 (ケキ)	搬出量 ※計量値	(t/年)	1,357.30	1,319.23	1,361.20
	含水率	(%)	72.1	71.5	72.2
	脱水日数	(日/年)	207	214	208
処理固形物量 (脱水機供給汚泥固形物量)		(kg/年)	415,654	413,502	415,230
放流量当たりの 発生固形物量		(gDs/m ³)	193	183	190
電力使用量	年間総量	(kWh/年)	1,081,490	1,113,890	1,124,590
	日平均	(kWh/日)	2,963	3,052	3,073
	原単位	(kWh/m ³)	0.50	0.49	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

(2) 令和7年度の状況について

- ① 日平均放流量は、昨年度より-242m³/日(約-3.9%)減少しました。
- ② 放流水質は、昨年度より若干低下しました。例年、冬季間一時的に水処理が低下する傾向にあるため、散気装置等の運転方法を見直しています。
- ③ 脱水汚泥(ケキ)搬出量は、昨年度より+38.07t/年(約+2.9%)増加しました。脱水状況は良好な状態を維持しています。
- ④ 電力使用量原単位は、昨年度より+0.01kWh/m³(約+2.0%)増加しました。

令和7年度 和田浄化センター 維持管理状況

(1) データ

項目		(単位)	令和7年度	令和6年度	令和5年度
降水量		(mm/年)	627.8	956.2	865.5
放流量	年間総量	(m ³ /年)	783,100	780,244	766,059
	日平均	(m ³ /日)	2,145	2,138	2,093
BOD	流入水	(mg/L)	280	290	310
	放流水	(mg/L)	3.3	3.9	3.5
SS	流入水	(mg/L)	240	250	290
	放流水	(mg/L)	2	2	2
放流水透視度		(度)	99	99	94
MLSS(1・2系平均)		(mg/L)	3,080	3,320	3,180
脱水汚泥 (ケキ)	搬出量 ※計量値	(t/年)	798.96	806.58	733.08
	含水率	(%)	82.2	81.7	82.1
	脱水日数	(日/年)	348	359	366
処理固形物量 (脱水機供給汚泥固形物量)		(kg/年)	150,924	150,680	137,612
放流量当たりの発生 固形物量		(gDs/m ³)	193	192	180
電力使用量	年間総量	(kWh/年)	395,090	377,960	360,790
	日平均	(kWh/日)	1,082	1,036	986
	原単位	(kWh/m ³)	0.50	0.48	0.47

*降水量は小諸浄化管理センターの雨量計データ参照

(2) 令和7年度の状況について

- ① 日平均放流量は、昨年度より+7m³/日(約+0.3%)増加しました。
- ② 放流水質は良好な状況でした。
- ③ 脱水汚泥(ケキ)搬出量は、昨年度より-7.62t/年(約-0.9%)減少しました。
昨年度と同程度の汚泥量を処理しました。
- ④ 電力使用量原単位は、昨年度より+0.02kWh/m³(約+4.2%)増加しました。