

流入水等の実績、予定及び特定施設に係る排水等の届出値

1 流入水量の実績

友和浄化センター

項目	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6年度	令和 7年度
年間流入水量[m ³ /年]	277,383	255,838	266,129	260,105	244,846
日平均流入水量[m ³ /日]	760	701	727	713	671
日最大流入水量[m ³ /日]	2,608	2,447	1,404	1,768	1,268
日最小流入水量[m ³ /日]	574	586	601	465	383

浅原浄化センター

項目	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6年度	令和 7年度
年間流入水量[m ³ /年]	51,098	45,714	45,082	47,981	42,951
日平均流入水量[m ³ /日]	140	125	123	131	118
日最大流入水量[m ³ /日]	320	319	259	306	305
日最小流入水量[m ³ /日]	70	93	83	97	88

廿日市学校給食センター

項目	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6年度	令和 7年度
年間流入水量[m ³ /年]	27,552	28,534	28,867	28,935	26,108
日平均流入水量[m ³ /日]	75	78	79	79	72
日最大流入水量[m ³ /日]	200	200	200	200	200
日最小流入水量[m ³ /日]	50	50	50	50	50

2 流入水の水質実績（平均値）

友和浄化センター

項目	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6年度	令和 7年度
pH[－]	7.3	7.3	7.1	7.0	7.1
BOD[mg/L]	211	248	253	167	200
COD[mg/L]	130	135	131	96	135
SS[mg/L]	143	186	162	147	130
T-N[mg/L]	39.0	46.0	38.5	31.0	36.0
T-P[mg/L]	4.7	5.5	4.6	3.1	3.8
塩化物イオン[mg/L]	41.0	34.5	32.0	31.0	47.0
大腸菌群数[個/cm ³]	190,000	315,000	185,000	132,500	－
大腸菌数[コロニー形成単位/ml]	－	－	－	－	65,500
n-ヘキサン抽出物質[mg/L]	15.5	17.5	15.3	18.8	9.2

浅原浄化センター

項目	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6年度	令和 7年度
pH[－]	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1
BOD[mg/L]	86	77	85	74	70
SS[mg/L]	70	60	97	51	53

廿日市学校給食センター

項目	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6年度	令和 7年度
pH[－]	7.2	6.1	5.4	6.2	6.7
BOD[mg/L]	－	266	202	156	150
SS[mg/L]	－	64	67	48	50
n-ヘキサン抽出物質[mg/L]	－	67.9	53.1	37.8	28.3

3 汚泥量等の実績

友和浄化センター

項目	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6年度	令和 7年度
脱水ケーキ搬出量[t/年]	206.2	189.2	183.4	181.1	166.5
脱水ケーキ含水率[%]	82.2	82.2	82.4	82.2	81.8
脱水ケーキ搬出回数[回/年]	28	29	24	24	22
し渣搬出量[kg/年]	300	720	400	310	340
し渣搬出回数[回/年]	2	3	3	2	2

浅原浄化センター

項目	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6年度	令和 7年度
汚泥引抜量[m ³ /年]	115.6	112.8	242.6	324.5	296.8
汚泥引抜回数[回/年]	31	29	72	99	37

4 薬品使用量等の実績

友和浄化センター

項目	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6年度	令和 7年度
水道使用量[m ³ /年]	336.1	242.9	520.5	357.4	482.2
軽油[l/年]	20.0	15.0	15.0	25.0	10.0
固形塩素[kg/年]	382	412	403	357	376.5
無機凝集剤[l/年]	4,806	4,485	3,440	3,570	3,005
両性高分子凝集剤[l/年]	576.6	448.5	430.0	647.0	504.5

浅原浄化センター

項目	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6年度	令和 7年度
固形塩素[kg/年]	152	150	150	153	155
PAC[l/年]	440	920	920	740	500

5 流入水量の予定

施設	令和 8年度	令和 9年度	令和 10年度	令和 11年度	令和 12年度
友和浄化センター[m ³ /年]	259,729	258,709	257,688	256,668	255,648
浅原浄化センター[m ³ /年]	41,975	40,311	38,646	36,982	35,317
廿日市学校給食センター [m ³ /年]	29,000	29,000	29,000	29,000	29,000

6 特定施設に係る排水等の届出値

友和浄化センター

項目	通常	最大
pH[－]	5.8～8.6	5.8～8.6
BOD[mg/L]	20	20
COD[mg/L]	18	20
COD[kg/日] (汚濁負荷量)	63.72	79.38
SS[mg/L]	30	30
T-N[mg/L]	25	40
T-N[kg/日] (汚濁負荷量)	88.5	110.25
T-P[mg/L]	3	4
T-P[kg/日] (汚濁負荷量)	10.62	13.23
排水量[m ³ /日]	3,540	4,410

浅原浄化センター

項目	通常	最大
pH[－]	5.8～8.6	5.8～8.6
BOD[mg/L]	20	30
COD[mg/L]	30	40
COD[kg/日] (汚濁負荷量)	5.49	7.62
SS[mg/L]	50	90
T-N[mg/L]	15	20
T-N[kg/日] (汚濁負荷量)	2.745	3.810
T-P[mg/L]	2	2
T-P[kg/日] (汚濁負荷量)	0.366	0.508
排水量[m ³ /日]	183	254