

令和5年度 流通団地污水处理場管理年報

目 次

流 入 下 水 量 (放 流 水 量)	1
処 理 場 フ ロ ー シ ー ト	2
汚 泥 量 ・ 処 理 場 管 理 指 標	3
電 力 構 成	4
主 要 機 器 運 転 状 況	5
電力及び軽油、水道水使用状況・年間維持管理費	6
流 通 団 地 汚 水 処 理 場 通 常 試 験	7

米子市 下水道部

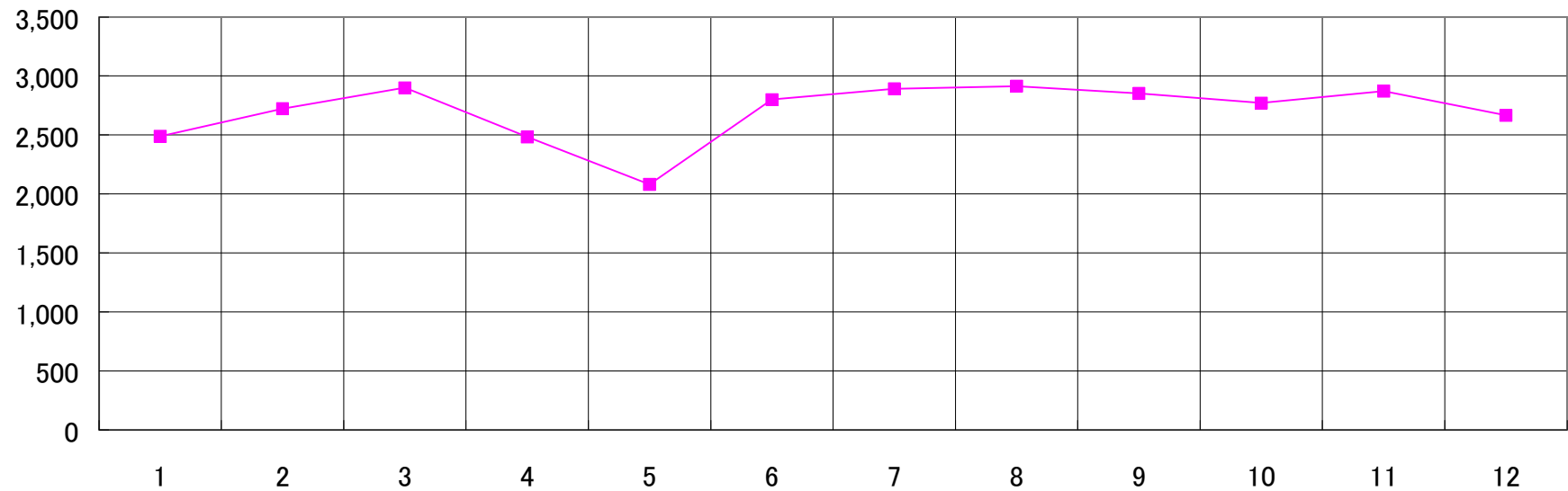
流入下水量

(m^3)

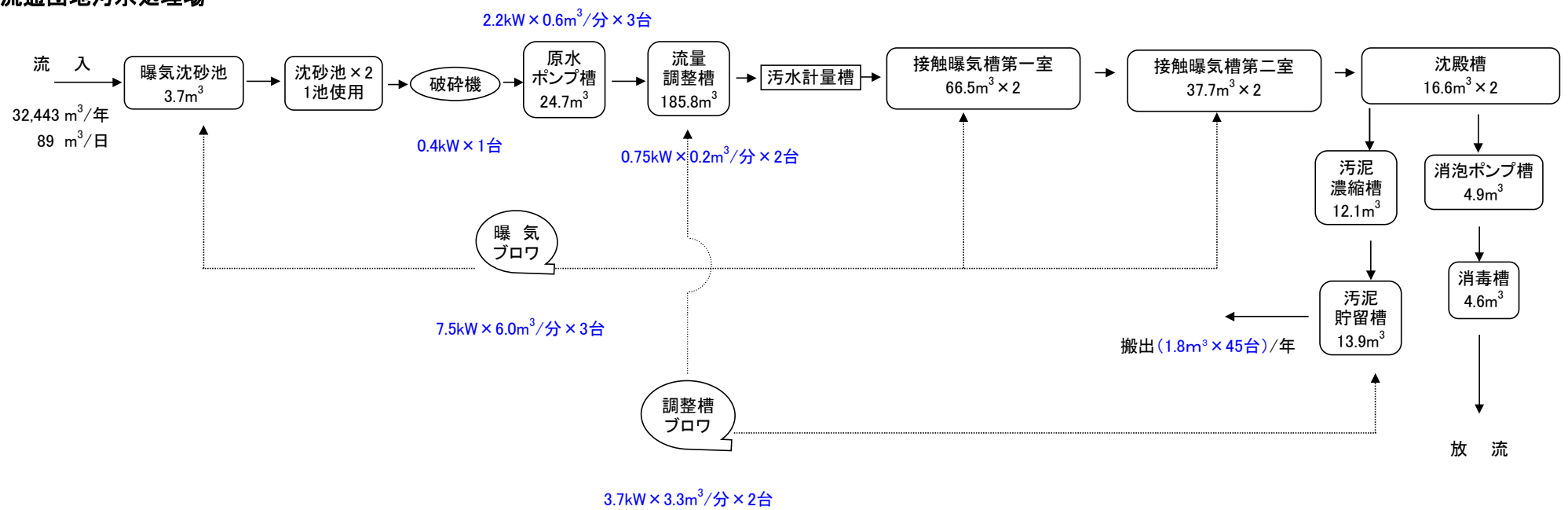
施設・項目 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 計 (月平均)
流通団地 污水处理場	流入量	2,489	2,722	2,900	2,483	2,081	2,800	2,892	2,915	2,852	2,771	2,872	2,666	32,443
	日平均	83	88	97	80	67	93	93	97	92	89	99	86	(2,704)
	最 大	132	147	129	133	121	131	128	135	149	159	142	143	(89)
	最 小	24	22	12	22	22	23	22	22	19	21	33	27	

流 入 量 グ ラ フ (m^3)

流通



流通団地污水处理場



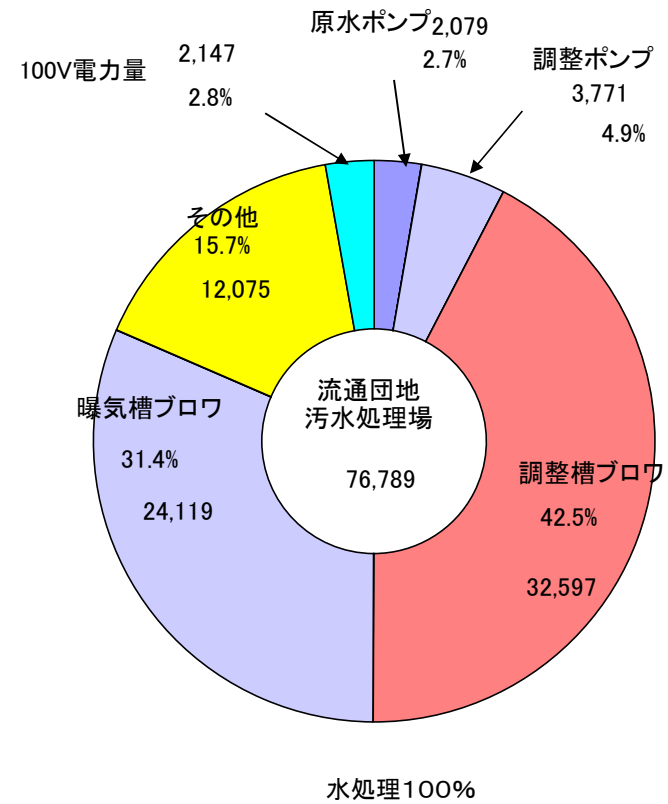
汚泥量(m³)

施設・項目			月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	汚泥量	
																年計	月平均
流通団地 污水处理場	発生汚泥	汚泥量	25.2	21.6	21.6	21.6	18.0	21.6	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	21.6	277.2	23.1	
		日平均	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	—	0.8

滅菌剤使用量(kg)

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年計	月平均
使用量	8	8	10	8	8	10	8	8	8	8	8	10	102	9

電力構成 (kWh)



主要機器運転状況

(時間:分)

施設名	月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年計
	機器名														
流通団地 污水处理場	原水ポンプ	1号	24:14	26:23	28:15	24:12	20:14	27:15	28:12	28:20	27:33	27:06	28:05	26:05	315:54
		2号	24:14	26:23	28:15	24:12	20:14	27:15	28:12	28:20	26:18	27:06	28:05	26:05	314:39
		3号	24:14	26:23	28:15	24:12	20:14	27:15	28:12	28:20	26:18	27:06	28:05	26:05	314:39
	調整槽ポンプ	1号	166:18	170:35	232:46	182:15	154:52	225:30	200:09	217:50	238:17	229:36	251:42	181:24	2451:14
		2号	220:53	239:17	214:23	195:22	151:33	220:09	249:14	239:53	216:09	215:10	207:56	207:22	2577:21
	調整槽ブロワ	1号	0:00	744:30	0:00	766:12	0:00	721:30	0:00	720:36	0:00	769:18	0:00	741:30	4463:36
		2号	743:30	0:00	696:24	0:00	744:30	0:00	743:18	0:00	719:36	0:00	699:06	0:00	4346:24
	曝気槽ブロワ	1号	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
		2号	310:36	0:00	285:18	0:00	223:24	0:00	270:48	0:00	258:48	0:00	239:12	0:00	1588:06
		3号	0:00	297:18	0:00	290:30	0:00	257:18	0:00	260:18	0:00	264:18	0:00	258:06	1627:48
	自家発電機	40kw	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00

受電電力量(水処理使用電力量)

上段:月計(kWh) 下段:日平均(kWh)

施設 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年計	月平均
流通団地	6,323	6,441	6,201	5,949	5,400	5,717	6,777	5,874	6,071	5,985	5,686	5,685	72,109	6,009
	211	208	207	192	174	191	219	196	196	193	196	183	—	197

年間維持管理費

(円)

項目 施設名	流通団地汚水処理場	合 計
	水処理	
動力費	3,302	3,302
電気料	1,926,192	1,926,192
修繕費	616,000	616,000
薬品費	94,050	94,050
委託料	3,767,054	3,767,054
その他	4,209,025	4,209,025
計	10,615,623	10,615,623

軽油・水道使用状況

項目	施設名	流通団地 汚水処理場	
上水道	使用量(m³)	33	
	料 金(円)	32,208	
軽 油	使用量(ℓ)	20	*自家発用
	料 金(円)	3,302	

水質

施設場名	採水箇所	測定項目	採水月												平均
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
流通団地 污水处理場	分配出口	水温 (°C)					26.9						17.7		22.3
		pH (—)					7.4						7.4		7.4
		BOD (mg/l)					27						190		110
		SS (mg/l)					10						200		100
	塩混出口	水温 (°C)	21.8		27.9		28.7		26.4		20.3		18.7		24.0
		透視度 (cm)	44		44		50		45		39		44		40
		pH (—)	7.1		6.9		6.9		6.9		7.0		7.1		7.0
		BOD (mg/l)	8.5		4.7		3.2		5.4		8.4		10		6.7
		SS (mg/l)	9.2		7.6		2.8		8.4		11		6.6		7.6
		大腸菌群数 (個/ml)	120		<30		240		<30		18		130		—
		残留塩素 (mg/l)	0.01		0.06		0.03		0.04		0.04		0.04		0.04