

令和6年度
流通団地污水处理場維持管理年報

目	次
流入下水	量 1
処理場	フ口一シ一ト 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
水	質 7

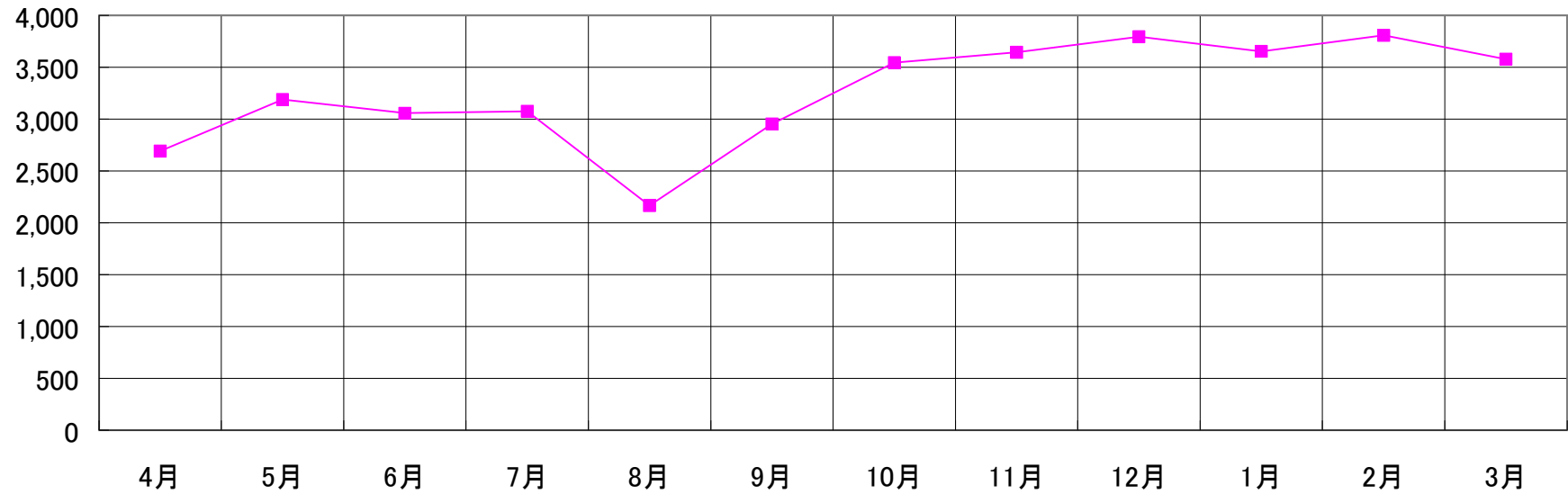
米子市上下水道局

流入下水量

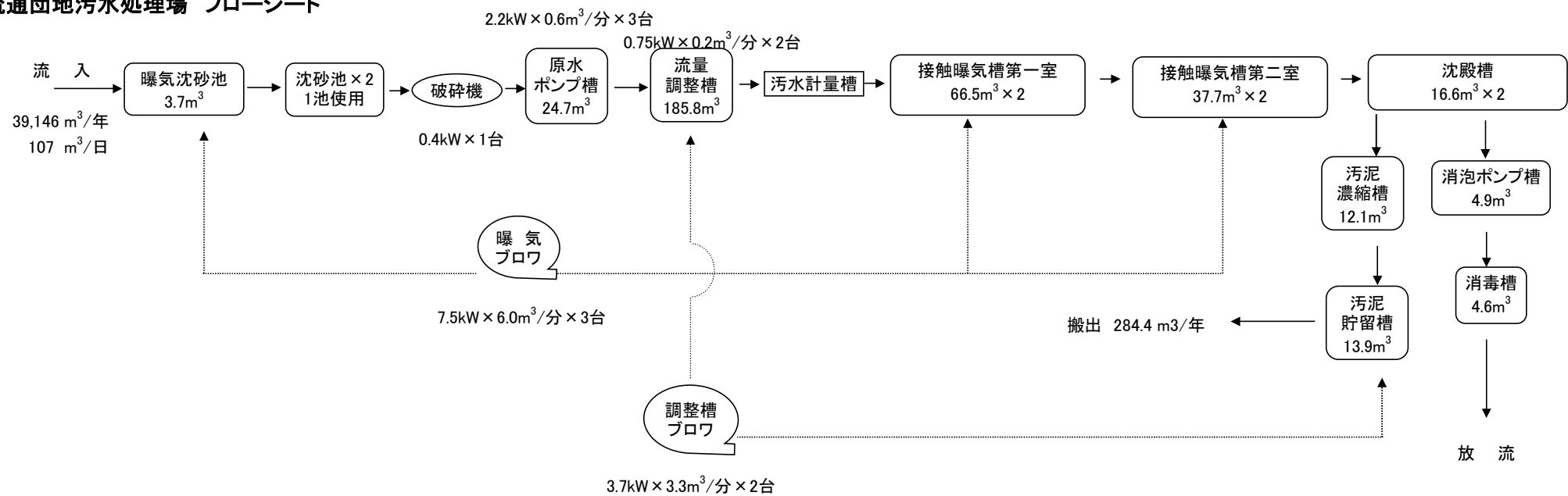
施設・項目 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	(m ³) 年計 (月平均) (日平均)
流通団地 污水处理場	流入量	2,691	3,188	3,056	3,076	2,166	2,953	3,543	3,643	3,793	3,653	3,806	3,577	39,146
	日平均	90	103	102	99	70	98	114	121	122	118	136	115	(3,262)
	最 大	144	143	145	168	130	143	159	168	190	190	200	171	(107)
	最 小	26	24	22	22	29	31	35	26	36	36	54	53	

流 入 量 グ ラ フ (m³)

流通団地污水处理場



流通団地汚水処理場 フローシート



汚泥量・処理場管理指標

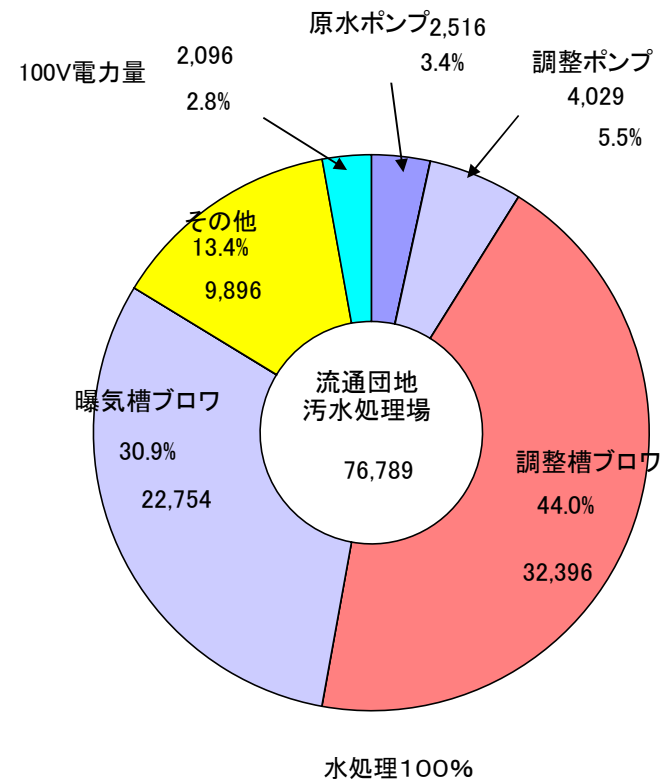
汚泥量(m³)

施設・項目			月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	汚泥量	
																	年計
流通団地 污水处理場	発生汚泥	汚泥量	28.8	21.6	21.6	21.6	18.0	21.6	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	284.4	23.7
		日平均	1.0	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	—	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	10	8	8	10	8	8	10	11	12	12	12	117	10

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 汚水処理場	原水ポンプ	1号	26:13	31:09	29:33	30:05	21:08	28:32	34:25	35:24	37:06	35:28	37:11	35:02	381:16
		2号	26:13	31:09	29:33	30:05	21:08	28:32	34:25	35:24	37:06	35:28	37:11	35:02	381:16
		3号	26:13	31:09	29:33	30:05	21:08	28:32	34:25	35:24	37:06	35:28	37:11	35:02	381:16
	調整槽ポンプ	1号	224:29	245:18	205:53	276:24	162:25	248:18	268:19	191:03	167:12	183:37	185:37	204:44	2563:19
		2号	160:32	232:21	249:19	176:30	160:01	185:42	215:15	281:32	336:30	281:47	294:53	234:17	2808:39
	調整槽ブロウ	1号	0:00	725:36	0:00	741:24	0:00	720:00	0:00	720:30	0:00	749:54	0:00	762:18	4419:42
		2号	717:24	0:00	739:54	0:00	745:06	0:00	744:18	0:00	717:54	0:00	671:30	0:00	4336:06
	曝気槽ブロウ	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	247:36	0:00	241:12	0:00	232:06	0:00	259:18	0:00	245:48	0:00	245:36	287:00	1758:36
		3号	0:00	248:30	0:00	249:06	0:00	256:42	0:00	258:54	0:00	262:00	0:00	0:00	1275:12
	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	5,647	6,159	6,618	5,838	5,696	5,674	6,769	5,840	6,347	6,569	6,102	6,428	73,687	6,141
	188	199	221	188	184	189	218	195	205	212	218	207	—	202

年間維持管理費

(円)

施設名 項目	流通団地汚水処理場	合 計
	水処理	
動力費	18,522	18,522
電気料	1,837,754	1,837,754
修繕費	548,900	548,900
薬品費	62,370	62,370
委託料	1,618,817	1,618,817
その他	12,709,176	12,709,176
計	16,795,539	16,795,539

軽油・水道使用状況

施設名 項目	流通団地 汚水処理場
上水道	使用量(m³)
	14
軽油	料金(円)
	32,208
軽油	使用量(ℓ)
	110
軽油	料金(円)
	18,522

*自家発用

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)			27.1						21.9				24.5
		pH (－)			7.4						7.4				7.4
		BOD (mg/l)			48						79				64
		SS (mg/l)			88						91				90
	塩混出口	水温 (°C)	18.4		26.7		30.4		28.2		17.6		14.9		22.7
		pH (－)	7.0		6.9		7.0		7.2		7.1		7.0		7.0
		BOD (mg/l)	9.0		6.4		3.4		5.1		9.3		7.9		6.9
		SS (mg/l)	4		4		1		2		8		9		5
		大腸菌群数 (個/ml)	<30		<30		220		<30		38		<30		－