

令和 2 年 度 流通団地汚水処理場管理年報

目 次

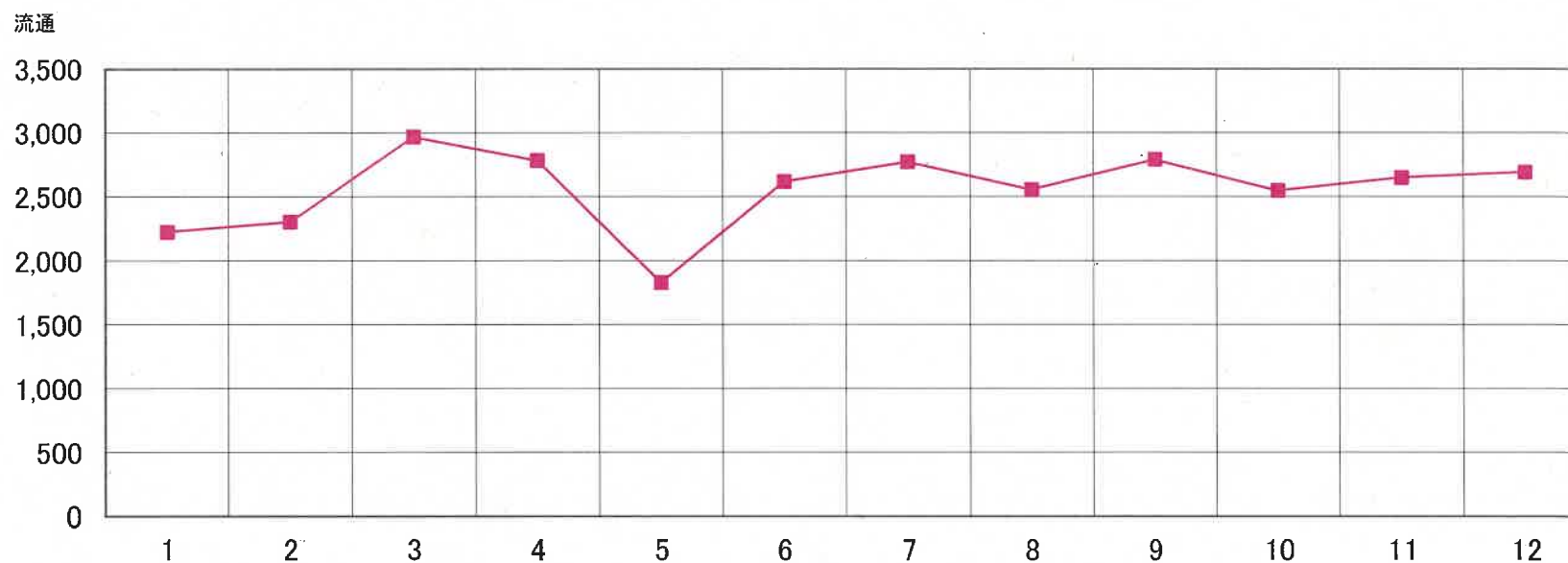
流 入 下 水 量 (放 流 水 量)	1
処 理 場 フ ロ ー シ ー ト	2
汚 泥 量 ・ 処 理 場 管 理 指 標	3
電 力 構 成	4
主 要 機 器 運 転 状 況	5
電力及び軽油、水道水使用状況・年間維持管理費	6
流 通 団 地 汚 水 処 理 場 通 常 試 験	7

米子市 下水道部

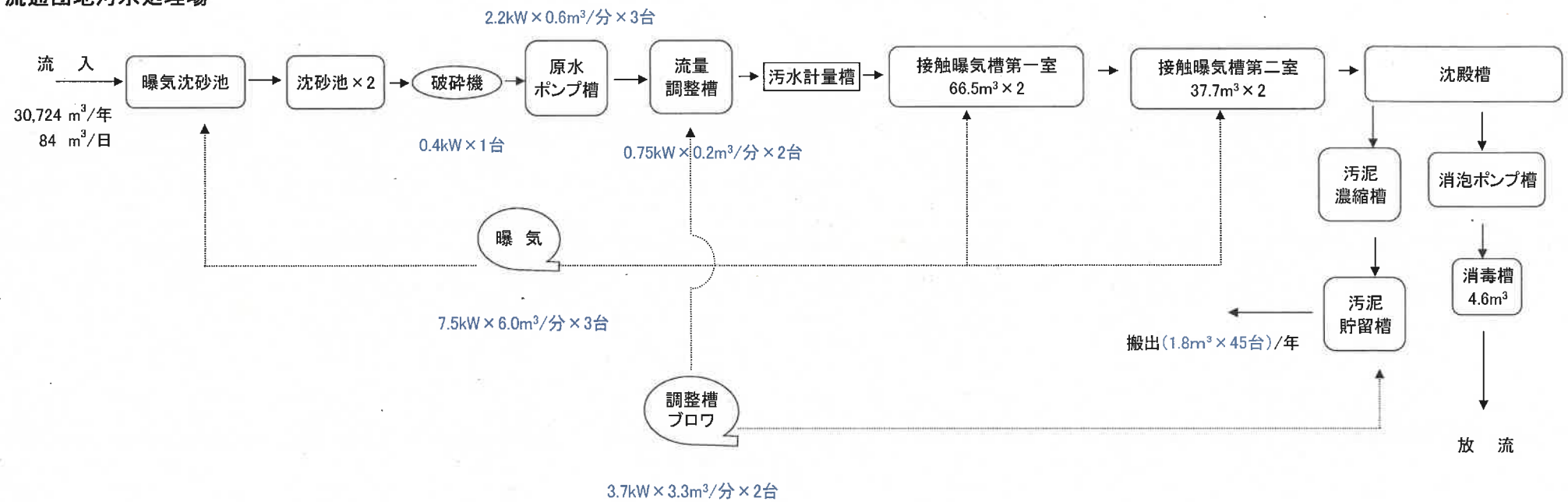
流入下水水量

		(m ³)												年 計 (月平均)
施設・項目		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
流通団地 汚水処理場	流入量	2,224	2,302	2,968	2,782	1,827	2,617	2,771	2,553	2,790	2,547	2,650	2,693	30,724 (2,560) (84)
	日平均	74	74	99	90	59	87	89	85	90	82	95	87	
	最 大	135	121	135	138	122	128	129	127	137	131	135	146	
	最 小	9	10	11	19	10	11	18	18	9	9	23	18	

流 入 量 グ ラ フ (m³)



流通団地污水处理場



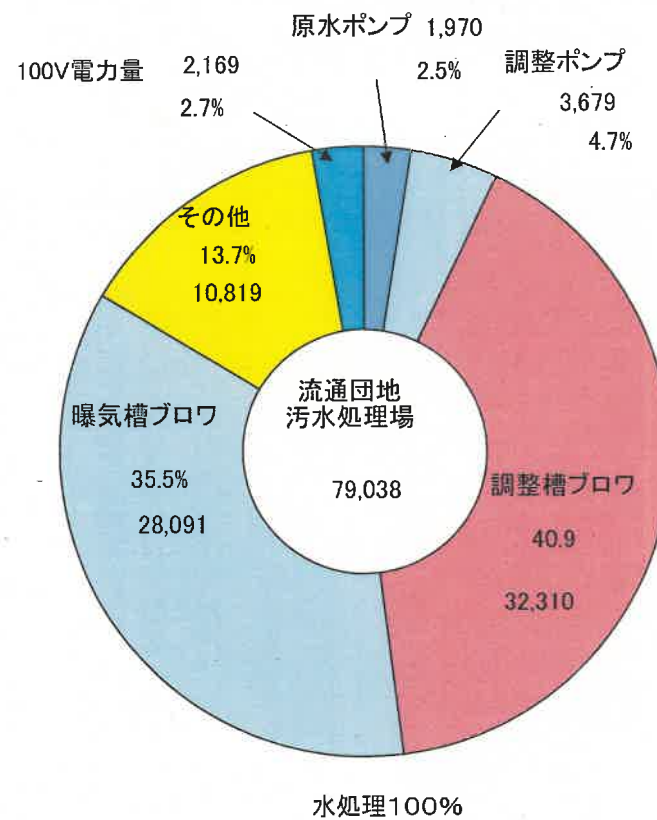
汚泥量(m³)

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	25.2	280.8	23.4	
		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	0.8	—	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	6	10	10	8	8	8	8	8	100	8

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	21:27	22:19	29:03	27:09	17:31	25:22	27:06	25:01	27:12	24:33	25:33	26:14	298:30
		2号	21:27	22:19	29:03	27:09	17:31	25:22	27:06	25:01	27:12	24:33	25:33	26:14	298:30
		3号	21:27	22:19	29:03	27:09	17:31	25:22	27:06	25:01	27:12	24:33	25:33	26:14	298:30
	調整槽ポンプ	1号	156:30	167:34	270:18	249:09	168:23	234:44	184:52	212:14	271:09	209:38	158:49	215:00	2498:20
		2号	206:15	194:55	201:10	193:34	108:17	189:59	251:25	188:35	182:36	196:30	280:04	213:51	2407:11
	調整槽ブロワ	1号	0:00	744:00	0:00	725:42	0:00	722:00	0:00	718:12	0:00	767:00	0:00	739:36	4416:30
		2号	719:36	0:00	717:06	0:00	738:36	0:00	742:30	0:00	720:24	0:00	677:42	0:00	4315:54
	曝気槽ブロワ	1号	0:30	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:18	0:00	0:00	0:00	0:00	0:48
		2号	305:48	0:00	338:30	0:00	273:54	0:00	323:36	0:00	312:30	0:00	303:48	0:00	1858:06
		3号	0:00	300:54	0:00	315:12	0:00	286:54	0:00	321:54	0:00	315:36	0:00	346:06	1886:36
	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		6,531	6,503	6,618	6,505	5,934	6,172	6,775	6,670	6,934	6,902	6,522	6,972	79,038	6,587
		218	210	221	210	191	206	219	222	224	223	233	225	—	217

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		32,228	32,228
電気料		1,584,165	1,584,165
修繕費		1,003,530	1,003,530
薬品費		0	0
委託料		1,934,687	1,934,687
その他		3,674,285	3,674,285
計		8,228,895	8,228,895

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)	20	
	料 金(円)	32,208	
軽 油	使用量(L)	0	*自家発用
	料 金(円)	0	*給油実績無し

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	(℃)	17.7				29.3				20.9				22.6
		pH	(－)	7.5				7.4				7.4				7.4
		BOD	(mg/l)	250				170				120				180
		SS	(mg/l)	190				370				180				250
	塩混出口	水温	(℃)	19.0		26.7		29.2		25.8		19.8		17.6		23.0
		透視度	(cm)	－		36		－		20		>50		－		－
		pH	(－)	6.6		6.8		6.7		7.0		6.9		7.2		6.9
		BOD	(mg/l)	9.6		6.7		3.6		7.3		5.3		7.5		6.7
		SS	(mg/l)	9.0		4.6		2.4		11		10		5.2		7.0
		大腸菌群数	(個/ml)	－		<30		<30		34		<30		<30		－
		残留塩素	(mg/l)	0.01		0.02		0.01		0.04		0.02		0.02		0.02