

7 機器稼働状況

単位：時間

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	合計
沈砂池設備	除塵設備	10.7	10.6	9.8	10.9	10.6	8.9	10.0	8.7	10.2	8.9	10.3	9.4	112.9
	除砂設備	11.5	11.9	11.5	11.9	11.5	10.4	12.2	10.0	12.3	10.7	12.4	10.9	130.8
汚水ポンプ	No.1-1	211.1	234.8	261.5	295.8	296.6	350.2	216.7	261.6	213.4	211.1	225.8	253.1	3,037.6
	No.1-2	232.5	279.5	313.4	287.7	267.9	315.7	401.5	227.1	246.7	205.9	269.3	271.5	3,258.5
送風機	No.1-1	114.7	139.5	127.1	100.0	158.8	159.4	323.5	156.1	227.7	107.5	242.9	176.6	2,119.5
	No.1-2	276.6	151.1	144.0	199.3	305.6	476.5	348.2	453.5	340.9	361.8	223.4	303.1	3,637.2
水	No.2-1	297.7	427.7	428.8	418.6	248.3	60.5	38.5	52.2	121.4	155.1	233.1	211.7	2,540.4
	No.1-1A	128.8	155.8	284.5	125.2	132.8	70.9	86.0	125.7	117.0	120.8	144.6	134.9	1,618.4
初沈汚泥掻き機	No.1-1B	0.6	0.0	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	1.7
	No.1-2	0.4	335.9	274.2	0.2	24.4	0.0	0.3	0.2	0.4	0.1	0.2	53.0	636.2
初沈汚泥ポンプ	No.2-1	719.7	743.1	719.7	743.8	743.7	719.5	743.8	718.1	743.6	671.5	743.6	729.5	8,753.7
	No.1-1	2.0	49.8	1.1	48.5	1.2	44.9	0.8	47.2	44.2	0.7	51.6	24.7	296.1
終沈汚泥掻き機	No.1-2	40.3	0.8	48.5	2.5	50.5	4.3	49.1	0.9	5.5	44.2	1.2	24.4	293.2
	No.1-1A	719.7	743.8	393.5	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	154.8	1,857.8
返送汚泥ポンプ	No.1-1B	719.7	743.8	393.5	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	154.8	1,857.8
	No.1-2	0.1	0.0	629.0	743.7	743.7	719.5	743.0	718.1	743.6	671.6	743.6	600.0	7,199.6
余剰汚泥ポンプ	No.2-1	719.8	743.8	534.4	743.8	743.7	719.5	743.1	718.1	743.6	671.6	743.6	714.0	8,568.5
	No.1-1	193.9	246.0	242.5	224.1	287.0	183.8	347.9	154.2	298.6	136.2	307.3	243.3	2,920.0
砂ろ過器	No.1-2	494.8	472.2	457.6	493.6	425.6	514.2	363.6	507.8	391.0	487.2	391.4	448.0	5,376.3
	No.2-1	193.9	246.0	242.4	283.9	286.9	183.7	348.0	154.2	298.7	136.2	308.2	248.4	2,980.4
次亜塩素酸ポンプ	No.2-2	494.9	472.2	268.1	433.6	425.7	514.3	363.7	507.8	391.1	487.2	392.3	427.4	5,128.7
	No.1-1	0.6	12.7	0.3	7.5	0.2	12.8	0.2	14.4	14.9	0.4	18.5	7.0	83.6
放流ポンプ	No.1-2	13.5	0.4	20.8	0.3	12.3	1.2	12.7	0.2	2.6	17.7	0.5	8.1	96.9
	No.2-1	1.2	45.7	0.8	34.8	0.5	22.8	0.2	26.3	26.3	0.5	34.7	16.3	195.2
汚泥濃縮槽掻き機	No.2-2	27.5	0.5	18.6	1.3	31.0	2.0	22.8	0.4	25.0	22.5	0.7	13.0	155.5
	No.1	210.6	246.1	224.6	205.8	223.9	180.7	195.5	166.8	187.3	190.0	192.8	200.3	2,404.0
汚泥供給ポンプ	No.1-1	245.2	298.7	305.9	431.6	580.7	663.2	538.0	0.8	176.6	204.3	220.9	305.5	3,665.9
	No.1-2	250.7	252.0	288.7	170.8	0.0	0.1	83.7	482.9	288.0	205.5	278.4	231.4	2,777.0
汚泥処理設備	No.1-1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	3.0
	No.1-2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.7	20.5	0.5	0.3	0.2	0.3	2.0	23.6
自家発電設備	No.1	719.8	743.1	719.7	743.7	743.7	719.1	743.8	715.7	743.7	671.4	743.6	728.8	8,746.1
	No.1	0.8	1.4	0.2	0.8	1.6	1.2	1.7	1.3	1.4	0.9	0.5	1.1	13.0
汚泥脱水機	No.2	1.2	0.8	0.6	1.4	0.6	0.9	1.5	0.6	0.7	1.4	1.7	1.0	12.0
	No.3	178.2	189.7	161.4	175.0	168.8	154.5	166.8	169.6	170.3	178.1	182.0	173.4	2,081.3
邑楽ポンプ場 汚水ポンプ	No.1	2.8	2.9	2.3	2.9	2.9	2.8	4.4	2.6	2.8	5.2	2.9	3.1	37.4
	No.2	184.1	196.0	166.6	180.6	174.4	159.4	172.1	175.6	193.6	184.0	188.3	179.3	2,151.4
自家発電設備	No.1	103.1	108.2	107.6	109.4	107.3	128.3	125.4	109.4	107.1	95.6	112.0	110.3	1,323.2
	No.2	99.1	104.1	101.7	104.8	106.6	124.1	118.6	104.6	104.1	92.1	109.3	106.3	1,275.7
自家発電設備	処理場	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3.3	1.4	1.8	1.5	1.5	1.4	1.7	20.0
	邑楽P	0.8	1.2	0.5	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	1.1	0.8	1.1	0.9	10.6

## 8 故障状況

### (1) 管理棟

発生日	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
6月21日	誘導灯蓄電池	蓄電池容量不足	経年劣化	新品交換
10月23日	職員通用口ドアクローザー	油漏れ	経年劣化	部品交換
12月10日	PHS(内線番号 208)	通話不能	経年劣化	メーカー修繕
1月7日	ウェブカメラ42型液晶モニタ	動作不能	不明	対応検討
1月15日	非常用電灯	不点灯	経年劣化	様子見
2月16日	テレメータ	通信異常	不明	NTTによりモデム基盤交換実施

### (2) 水処理棟

発生日	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
4月1日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
4月2日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
4月3日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
4月10日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
4月11日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
4月13日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
4月16日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
4月19日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去

発生日	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
4月20日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
5月8日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
5月10日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
5月11日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
5月14日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
5月20日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
5月21日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
5月21日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
5月30日	初沈池排水ポンプ	過負荷	異物の噛込み	異物を除去
5月31日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
6月7日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
6月8日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
6月8日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
6月9日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
6月9日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
6月10日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
6月10日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
6月11日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去

発生日	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
6月11日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
6月11日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
6月12日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
6月12日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
7月3日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
7月4日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
7月18日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
7月19日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
8月22日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
8月23日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
8月24日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
8月25日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
8月26日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
8月27日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
8月28日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
8月28日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
8月31日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
9月1日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去

発生日	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
9月4日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
9月7日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
9月19日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
9月21日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
9月27日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	Vベルト破断	異物の噛込み	異物を除去
9月27日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
10月30日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
10月30日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
11月1日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
11月15日	No2-1B初沈汚泥界面計	濃度測定不能	経年劣化	電源OFFにして様子見
11月27日	No.1-2風量調整弁	空気漏洩	経年劣化	新品交換
12月14日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
12月17日	No.1-2初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
3月6日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
3月7日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
3月13日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
3月15日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
3月16日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去

発生日	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
3月16日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
3月17日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
3月17日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
3月20日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
3月20日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
3月31日	No.1-1初沈汚泥ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去

### (3) 汚泥処理棟

発生日	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
5月11日	濃縮槽スカムボックス	閉塞	スカムによる閉塞	経過観察 ※他に吐出口があるため
5月18日	No.1汚泥引き抜き弁	動作不能	リミットスイッチ経年劣化	新品交換
6月21日	消火栓ホース5本	ホース耐圧不良	経年劣化	新品交換
6月21日	消火用充水槽自動給水装置	自動給水装置ボールタップ動作不良	経年劣化	新品交換
6月26日	No.1遠心脱水機	異常振動	汚泥の閉塞	閉塞を解消
7月11日	赤外線水分計	チャンバー動作不良、ゼロ調整不良	経年劣化	部品交換
9月6日	No.3汚泥供給ポンプ	「汚泥・薬品流量異常」警報発報	異物の噛込み	異物を除去
10月20日	FS-4 脱臭機室他給気ファン	ベアリング破損	経年劣化	部品交換
10月22日	FS-10 電気室給気ファン	ベアリング不良	経年劣化	部品交換
12月27日	攪拌機室電灯	リモコンリレーの故障により点灯しない	経年劣化	新品交換

発生日	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
1月23日	FS-5 搬出作業室給気ファン	異音	経年劣化	部品交換

(4) 沈砂池ポンプ棟

発生日	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
4月1日	No.1-1汚水ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
4月10日	No.1-2汚水ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
4月16日	No.1-1汚水ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
4月24日	No.1-1汚水ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
4月26日	No.1-1汚水ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
5月11日	No.1-1汚水ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
6月12日	No.1-2汚水ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
6月20日	No.1-1汚水ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
6月21日	消火栓ホース3本	ホース耐圧不良	経年劣化	新品交換
6月24日	No.1-1汚水ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
7月4日	No.1-1汚水ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
8月2日	自動採水器	画面表示なし、動作不能	経年劣化	メーカー修繕
9月27日	No.1-1汚水ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
9月28日	No.1-1汚水ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
10月7日	No.1-2汚水ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去

発生日	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
10月22日	No.1-2汚水ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
10月25日	電気室電灯不点灯	リモコンリレー故障	経年劣化	部品交換
11月21日	No.1-2汚水ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
11月27日	スカム分離機等排水管	排水管閉塞	沈砂等による詰まり	沈砂等を除去
12月3日	無停電電源装置	蓄電池交換予告警報	経年劣化	更新検討
12月14日	エアホース	漏気	経年劣化	新品交換
12月20日	し渣脱水機	漏水	排水管詰まり	異物を除去
1月11日	し渣搬出機	搬出シュート閉塞	し渣詰まり	異物を除去
1月17日	消防設備電気室光電式ス ポット型感知器、誘導灯蓄 電池	動作不良	経年劣化	新品交換
2月20日	廊下天井アルミ天板湾曲	アルミ天板の湾曲	経年劣化	アルミ天板加工・調整
3月6日	No.1-1汚水ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
3月11日	No.1-2汚水ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
3月15日	No.1-2汚水ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去
3月19日	No.1-1汚水ポンプ	吐出量低下	異物の噛込み	異物を除去

## (5) ブロワー棟

発生日	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
-	-	-	-	-

(6) 放流ポンプ棟

発生日	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
4月25日	次亜塩素酸注入管 背圧弁	腐食、漏液	経年劣化	ストレート配管に変更
1月4日	No.1-1次亜塩素酸注入ポンプ時間計	動作不能	経年劣化	新品交換
3月21日	タッチパネル	通信異常	不明	リセットにより復旧

(7) 邑楽ポンプ場・幹線流量計

発生日	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
5月16日	テレメータ異常	通信異常	不明	イニシャライズにより復帰
11月8日	室内換気扇	故障	経年劣化	新品交換
1月10日	無停電電源装置	バッテリー交換ランプ点滅	経年劣化	バッテリー交換
2月16日	テレメータ	通信異常	不明	NTTによりモデム基盤交換実施

(8) 処理場敷地内

発生日	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
5月11日	乗用芝刈り機	始動不良	経年劣化	キャブレター清掃

## 9 点検・修理等の状況

項 目	内 容
機 械	遠心脱水機点検
	細目除塵機分解整備
	邑楽污水中継ポンプ場No.1污水ポンプ分解調査（繰り越し）
	邑楽污水中継ポンプ場No.1污水ポンプ修繕（繰り越し）
電 気	太陽光発電設備雷害対策工事
	計装設備修繕
	No.1-1污水ポンプ現場制御盤修繕
	情報処理装置点検（包括委託で実施）
	無停電電源装置点検（包括委託で実施）
	予備発電機点検（包括委託で実施）
	遮断器点検（包括委託で実施）
	電気工作物点検（包括委託で実施）
	電話交換設備点検（包括委託で実施）
	V V V F 装置点検（包括委託で実施）
	計装設備点検（包括委託で実施）
建築付帯・土木	防草対策工事
	自動扉保守点検（包括委託で実施）
	受水槽設備点検（包括委託で実施）
	消防設備点検（包括委託で実施）
	第一種特定製品定期点検（包括委託で実施）
幹 線 管 渠	マンホール蓋等修繕
	管渠内調査業務（TVカメラ）
	幹線パトロール業務