

7 機器稼動状況

		単位:時間												合計		
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		
スクリーニングポンプ棟設備	除塵設備	No1	11.1	11.1	9.9	9.5	10.9	10.8	10.0	9.9	11.4	11.1	9.8	10.4	124.9	
	篩渣移送設備	No1	1.0	1.2	1.5	1.4	1.3	1.7	1.1	1.7	7.6	2.5	2.3	1.7	2.1	24.9
		No1	138.1	300.1	159.1	186.9	188.3	192.8	490.1	216.7	169.2	0.5	156.0	251.5	204.1	2,449.3
	汚水ポンプ	No2	140.5	13.6	185.1	215.6	209.4	172.7	15.8	206.0	185.4	342.1	155.8	58.9	158.4	1,900.8
		No1	326.5	191.9	328.7	396.5	346.4	372.9	367.1	456.4	371.2	229.6	377.4	337.9	341.9	4,102.4
	脱臭装置	No2	383.8	552.1	391.2	346.5	397.6	371.1	376.9	263.4	369.5	513.1	318.5	406.1	390.8	4,689.7
		No1-1	2.4	1.8	0.6	1.0	2.5	303.6	735.5	719.7	740.2	742.7	695.7	744.0	390.8	4,689.5
	初沈汚泥掻き寄せ機	No1-2	2.3	1.8	1.0	1.0	2.6	303.6	735.5	719.7	740.2	742.7	695.7	744.0	390.8	4,689.9
		No1-3	707.3	743.6	719.7	742.4	743.9	442.3	457.8	719.7	740.2	742.7	695.7	744.0	683.3	8,199.1
		No1-4	707.3	743.6	719.7	742.4	743.9	441.1	457.8	719.6	740.1	742.7	695.7	744.0	683.1	8,197.8
No1		9.9	3.6	8.3	10.0	7.6	10.0	11.7	11.5	11.2	7.8	12.2	18.6	10.2	122.3	
初沈汚泥ポンプ	No2	6.2	10.5	10.1	9.7	9.4	8.5	12.2	9.3	11.6	15.1	10.7	5.3	9.9	118.4	
	No.1-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	296.1	699.4	719.8	740.3	742.7	695.8	744.0	386.5	4,638.0	
	No.1-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	296.1	699.4	719.8	740.3	742.7	695.8	744.0	386.5	4,638.0	
	No.1-3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	296.1	699.4	719.8	740.3	742.7	695.8	744.0	386.5	4,638.0	
	No.1-4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	296.1	699.4	719.8	740.3	742.7	695.8	744.0	386.5	4,638.0	
水処理設備	No.1-5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	296.1	699.4	719.8	740.3	742.7	695.8	744.0	386.5	4,638.0	
	No.1-6	707.5	743.6	719.8	742.5	743.9	417.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	339.5	4,074.5	
	No.1-7	707.5	743.6	719.8	742.5	743.9	417.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	339.5	4,074.5	
	No.1-8	707.5	743.6	719.8	742.5	743.9	417.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	339.5	4,074.5	
	No.1-9	707.5	743.6	719.8	742.5	743.9	417.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	339.5	4,074.5	
	No.1-10	707.5	743.6	719.8	742.5	743.9	417.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	339.5	4,074.5	
	送風機	No1	364.6	176.5	442.3	388.7	387.4	349.8	432.9	355.5	313.8	408.6	365.0	345.6	360.9	4,330.6
		No2	325.7	564.7	277.5	353.8	356.4	379.0	245.0	328.1	387.8	298.6	289.6	356.7	346.9	4,162.8
	終沈汚泥掻き寄せ機	No1-1	2.3	1.8	0.6	1.1	2.5	0.8	448.3	719.8	740.2	742.7	695.7	744.0	341.6	4,099.6
		No1-2	707.4	743.6	719.7	742.4	743.8	729.1	735.5	719.8	740.2	742.7	695.7	744.0	730.3	8,763.8
No1-3		707.4	743.6	719.7	742.4	743.8	729.0	735.5	559.6	740.2	742.7	695.7	744.0	717.0	8,603.5	
No1-4		707.4	743.6	719.7	742.4	743.8	729.0	735.5	475.2	0.4	1.8	1.3	0.6	466.7	5,600.6	
返送汚泥ポンプ	No1	181.0	200.7	353.6	355.2	359.1	357.9	306.4	360.5	356.8	353.0	355.3	581.7	343.4	4,121.1	
	No2	179.6	375.2	356.3	381.4	381.2	365.6	383.8	359.2	377.4	375.9	331.6	152.2	334.9	4,019.2	
余剰汚泥ポンプ	No1	5.2	4.0	7.7	6.6	5.4	6.6	6.1	9.5	9.0	6.0	8.7	11.7	7.2	86.4	
	No2	5.1	11.4	7.7	5.4	7.5	4.9	3.8	6.7	9.9	11.6	6.0	3.6	7.0	83.6	

	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	
水 処 理 設 備	脱臭装置	No1	302.7	192.5	335.1	396.9	346.0	374.1	364.4	456.0	369.9	230.4	377.3	337.2	340.2	4,082.3
		No2	383.7	551.4	384.9	345.8	398.0	389.9	379.6	264.0	370.8	512.4	318.6	406.8	390.5	4,685.8
汚 泥 処 理 設 備	余剰汚泥貯留槽攪拌機	No1	366.0	387.7	412.5	410.2	374.9	399.9	343.2	354.8	404.3	385.1	336.5	352.1	377.3	4,527.2
		No2	366.4	386.2	412.7	410.0	374.8	399.9	343.1	354.9	380.8	385.2	316.8	345.9	373.0	4,476.6
	常圧浮上濃縮設備	No1	195.3	218.7	223.3	199.5	203.1	187.8	206.5	208.2	226.4	224.6	209.7	228.0	210.9	2,531.0
		No2	7.7	4.9	5.7	4.3	5.4	5.6	4.9	4.9	4.7	2.8	6.0	10.6	5.6	67.5
	機械濃縮汚泥移送ポンプ	No1	2.2	5.3	5.6	5.5	5.1	4.7	4.3	5.7	6.7	7.9	4.9	1.3	4.9	59.1
		No2	380.8	379.3	384.4	105.4	63.3	532.8	624.7	719.1	670.5	518.6	0.0	0.0	0.0	364.9
	汚泥貯留槽攪拌機	No1	380.8	370.2	384.4	387.4	438.2	0.0	0.0	0.0	0.0	222.5	600.9	733.1	293.1	3,517.3
		No2	107.1	126.7	125.5	100.9	105.0	110.5	114.0	145.8	122.4	112.2	125.2	122.7	117.9	1,415.0
	汚泥脱水機	No1	0.0	0.7	0.0	0.0	128.9	142.7	171.1	167.2	188.9	187.3	174.4	187.1	112.3	1,348.1
		No2	146.9	155.2	186.4	150.4	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.6	667.4
返流水ポンプ*	No1	9.6	7.9	18.9	24.6	21.6	22.6	22.8	19.8	22.0	13.0	26.5	42.9	21.0	252.0	
	No2	9.4	14.4	27.8	26.9	28.9	20.5	22.1	24.1	25.1	35.5	21.1	5.8	21.8	261.4	
脱臭装置	No1	316.5	185.9	372.8	351.9	371.5	368.8	360.1	351.1	353.5	198.3	377.2	676.2	357.0	4,283.8	
	No2	396.2	534.4	347.8	390.4	372.2	375.6	383.9	368.9	387.0	544.2	317.2	67.8	373.8	4,485.5	
放 流 ポ ン プ	次亜塩素注入ポンプ	No1	140.3	172.0	201.7	227.0	231.8	203.9	264.8	233.6	195.1	187.3	175.2	191.7	202.0	2,424.3
		No2	137.9	169.5	200.0	227.0	225.8	214.5	266.3	232.3	198.7	184.5	174.8	188.0	201.6	2,419.2
棟 設 備	砂ろ過器	No1	58.3	53.2	119.3	132.1	127.7	107.0	100.3	123.9	97.5	101.5	95.5	113.9	102.5	1,230.2
		No1	1.9	1.9	1.8	1.9	2.0	1.9	0.2	1.4	1.9	1.9	1.9	0.7	1.6	19.4

## 8 故障状況

### (1) 管理棟

発生日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
5月9日	屋上室外機置場	事務室空調機(ACP-11)	異常コード「J5」点灯により運転不能。	室外ユニット吸入管サーミスタの不良。	サーミスタ交換。(小修繕)
8月2日	中央玄関	中央玄関タイル	2.0m×1.4mの範囲で剥離。	経年劣化。	タイルの張り直し。(小修繕)
8月6日	1F 天秤室	電子分析天秤XS204	分析値が安定しない。(測定不能)	経年劣化。	部品交換修繕。(小修繕)
8月6日	1F 生物試験室	顕微鏡用デジタルカメラ	画像が見られない。(動作不良)	経年劣化。	デジタルカメラ更新。(小修繕)
11月18日	2F 中央監視室	中央監視室空調機(ACP-6-1)	室内機用ブレーカトリップにより運転不能。	室内機絶縁不良。	ファンASSY交換修繕。(小修繕)
2月4日	1F 水質試験室	卓上遠心機CT6EL	ガススプリング不良によりドア固定不能。	経年劣化。	部品交換修繕。(小修繕)

### (2) 汚泥処理棟

発生日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
8月20日	1F 濃縮機室	ケーキ圧送ポンプ伸縮継手	ゴム部分破損によりケーキ漏洩。	経年劣化。	令和2年度伸縮継手交換予定。
10月7日	B1F ポンプ室	No.1空気圧縮機	過負荷警報点灯により運転不能。	経年劣化。	対応検討中。

9 点検・修理等の状況

項 目	内 容
機 械	No.1、No.2汚水ポンプし渣詰り点検清掃 <直営>
	SP棟搬出室給気ファンベルト（A-44×1本）交換 <直営>
	池排水ポンプベルト（3V-530×3本）交換 <直営>
	ドラフトチャンバー（FE-34）ベルト（A-38×1本）交換 <直営>
	No.1返送汚泥ポンプベルト（3V-600×4本）交換 <直営>
	管理棟エアハンドリングユニット（AHU-1）ベルト（B-78×3本）交換 <直営>
	放流棟アンモニア計隔膜及び内部液交換 <直営>
	脱水ケーキ投入ボックス部分補修
	No.2返流水ポンプ、No.2余剰汚泥ポンプ、消泡水ストレーナ-原水側圧力計交換 <直営>
	スクリーンレス脱水機洗浄水ストレーナ-吐出側圧力計交換 <直営>
	スクリーンレス脱水機高圧洗浄機吸込側圧力計交換 <直営>
	汚泥棟No.2空気圧縮機部品交換修繕
	汚泥棟No.1余剰供給ポンプし渣詰まり配管洗浄 <直営>
	水質顕微鏡システムデジタルカメラ更新
	電子分析天秤XS204部品交換修繕及び水分計検定
	水質卓上遠心機CT6EL部品交換修繕
	初沈2槽、反応タンク1槽、終沈2槽 槽内点検 <直営>
	汚泥棟各貯留槽 4槽 槽内点検 <直営>
	SP棟、プロ7棟、水処理棟、汚泥棟、放流棟、各機器オイル交換実施 <直営>
	汚泥棟、SP棟脱臭塔活性炭交換業務

項 目	内 容
電 気	自家用電気工作物月次点検
	自家用電気工作物年次点検
	移動式発電機実負荷試験運転 <直営>
	自家用発電機設備無負荷試験運転 <直営>
	自家用発電機設備実負荷試験運転（合計発電量2,890kw h） <直営>
	自家用発電機設備点検
	計装設備保守点検業務
	防災無線設備点検 <県発注>
	移動式発電機バッテリー（55B24L）交換 <直営>
	スクリーン給水ユニットNo.2ポンプ電磁接触器（富士電機 SC-4-1交換）<直営>
	監視制御設備保守点検業務
	監視制御設備プリンター更新
	汚泥脱水設備、データハウス設備メディアコンバータ交換
	情報処理装置部品交換（SP棟、プロワ棟、水処理棟各電源装置、管理棟ハードディスク）
	低圧電気設備絶縁抵抗測定 <直営>
	蓄電池設備点検
	高圧盤デジタル保護継電装置交換
	ITV監視設備カメラ交換修繕
建築付帯・土木	SP棟脱臭機室亀裂箇所修繕 <県発注>
	受水槽点検、簡易専用水道検査業務
	衛生等管理業務（床面消毒、床ワックス清掃、窓清掃）
	消防設備機器点検
	酸欠計性能検査
	管理棟事務室空調機（ACP-11）修繕
	管理棟中央監視室空調機（ACP-6-1）修繕
	第一種特定製品（空調機）簡易点検（4回/年） <直営>
	第一種特定製品（空調機）点検
	臭気測定
	環境調査
	植栽管理業務
	クビアカツカミキリ被害調査 <直営>
	管理棟玄関タイル張り直し修繕