

熊本県有明・八代工業用水道運営事業  
令和5年度（2023年度）  
単年度事業計画

令和4年（2022年）4月

ウォーターサークルくまもと株式会社

## 目次

単年度事業計画 .....	1
1. 本計画について .....	1
1. 1. 単年度事業計画の内容 .....	1
1. 2. 実施体制 .....	2
(1) 取締役会名簿 .....	2
(2) 必要資格一覧表 .....	2
(3) 地域貢献活動予定一覧表 .....	2
1. 3. 施設更新業務 .....	2
(1) 更新実施計画単年度計画 .....	2
(2) 修繕単年度計画 .....	17

## 1. 本計画について

本計画は令和5年度（2023年度）を対象期間とした単年度計画である。

### 1. 1. 単年度事業計画の内容

単年度事業計画の内容は以下の通り。

#### ◆実施体制

- ・取締役会名簿
- ・必要資格一覧表
- ・地域貢献活動予定一覧表

#### ◆施設更新業務

- ・更新実施計画単年度計画
- ・修繕単年度計画

## 1. 2. 実施体制

### (1) 取締役会名簿

表 1 SPC 役員名

役職	氏名
代表取締役	松尾 晃政
取締役	荻原 孝太郎
取締役	浦田 斉
監査役	高橋 昌久

### (2) 必要資格一覧表

表 2 必要資格一覧

主要資格名
電気主任技術者
危険物取扱者（乙類）（保安監督）
クレーン運転者
玉掛技能者
産業廃棄物処理施設技術管理者

### (3) 地域貢献活動予定一覧表

表 3 地域貢献活動一覧

活動名	主催者	実施時期
年間 4 件以上の地域祭事へ参加・協賛	-	随時
群築 1 番町町内会（八代市）への協力金	群築 1 番町町内会	下半期
菊池川の清掃活動	玉名平野土地改良区	下半期

## 1. 3. 施設更新業務

### (1) 更新実施計画単年度計画

両事業の施設および設備の更新計画を表 4、5 にそれぞれ示す。表中の灰色で網掛けしている施設および設備は令和 5 年度（2023 年度）では更新しないものとする。





表4 有明工業用水道 更新計画 (3/8)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	更新内容	令和5年度 (事業年度3年目)														
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
3	管路	1 導水	1 導水管																	
		2 送水	1 送水管																	
		3 配水	1 配水本管	配水本管 水管橋 配水本管(荒尾産業団地)																
			2 配水支管																	
4	電気設備	1 取水場電気設備	1 発電設備	取水発電装置																
			2 配電盤 (電源・動力・計器)	取水口電原切換盤																
				取水口動力制御盤																
			3 配電盤 (ゲート操作・沈砂池現場盤)	取水口計器盤																
		取水場無停電電源装置																		
		取水口ゲート操作盤																		
		沈砂池上流ゲート盤																		
		4 計装設備 (共同事業者所管設備除く)	沈砂池地下流ゲート設備																	
			導水トンネル水位計																	
			菊池川水位計測																	
			取水施設 原水サンプリングポンプ 取水施設 濁度計校正用ポンプ																	
		1 受変電設備	気中閉鎖器/受電引込盤																	
			高圧受電盤																	
			速度制御用変圧器盤																	
			インバーター変圧器																	
		2 発電設備	起動用抵抗器(カムコン)																	
主要変圧器(2500KVA)																				
ディーゼル機関																				
交流発電機盤																				
3 配電盤	発電機盤																			
	既設励磁器盤機能増設																			
	導水ポンプ盤																			
	コントロールセンター盤																			
2 導水ポンプ場 電気設備	導水ポンプ操作盤																			
	ポンプ井排水ポンプ盤																			
	ポンプ室排水ポンプ盤																			
	直流電源盤																			
			導水ポンプ速度制御装置																	

表4 有明工業用水道 更新計画 (4/8)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	更新内容	令和5年度 (事業年度3年目)																		
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
4	電気設備	2 導水ポンプ場 電気設備	3 配電盤	動力変圧器1次/ 自家発電給電盤																				
				管理本館/ 送水ポンプ室送り盤																				
				No.1,2導水ポンプ1次盤																				
				No.3導水ポンプ/SC主幹盤																				
				ZPD盤																				
				コンデンサ盤																				
				動力変圧器盤																				
				照明変圧器盤																				
				自家発電給電用変圧器盤																				
				(導水ポンプ場) 電源分岐盤																				
				(導水ポンプ場) 中継端子盤																				
				(導水ポンプ場) 中継端子盤2																				
			(導水ポンプ場) 中継端子盤3																					
			導水シーケンサ盤 機能増設(1)																					
			導水シーケンサ盤 機能増設(2)																					
	4 計装設備	導水路水位調節																						
		導水流量計測																						
		導水場油膜検出装置																						
	5 無停電電源装置	導水ポンプ井水位計																						
		導水無停電電源装置																						
	4	電気設備	3 浄水場電気設備	1 受変電設備	浄水高圧引込盤																			
浄水受電盤																								
(浄水) 動力変圧器盤																								
(浄水) 動力・照明主幹盤																								
建築設備主幹盤																								
(管理本館1階) 電源分岐盤																								
(管理本館2階) 電源分岐盤																								
(管理本館) 中継端子盤																								
(管理本館) 中継端子盤2																								
(管理本館) 中継端子盤3																								
2 配電盤				直流電源盤																				
				中央監視グラフィック盤																				
				中央操作盤																				
3 遠隔監視制御				水処理コントロールセンター																				
				宿直警報盤																				
	試験用分電盤																							
	遠方監視制御装置																							
	汚泥警報装置																							
	既設LCD監視装置機能増設																							
既設浄水場シーケンサ盤 機能増設																								
送水ポンプ設備シーケンサ盤 機能増設																								
導水ポンプ設備シーケンサ盤 機能増設																								
遠隔監視改造																								
遠隔監視改造																								

表4 有明工業用水道 更新計画 (5/8)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	更新内容	令和5年度 (事業年度3年目)																			
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月								
4	電気設備	3 浄水場電気設備	4 記録装置	データロガ																					
			5 電気計装	接合井水位計																					
			6 配線路	導水～浄水幹線 浄水～汚泥幹線 浄水場電源予備高圧ケーブル																					
			7 無停電電源装置	ロガー用無停電電源装置 浄水無停電電源装置																					
			4 送水ポンプ場電気設備	1 受変電設備	20KVA変圧器盤 送水受電盤 (送水) 主変圧器盤 (送水) 動力・照明変圧器盤 No1～3送水ポンプVVF盤																				
				2 配電盤	送水引込盤 送水ポンプ現場盤 送水ポンプ場内 排水ポンプ現場盤 流量調整弁現場操作盤 (送水ポンプ室) 電源分岐盤 (送水ポンプ室) 中継端子盤 送水ポンプ設備動力制御盤																				
				3 電気計装 (接合井計装設備含む)	送水流量及び流量調節弁開度																				
	1 発電設備	自家発電装置																							
	2 分水場動力制御盤	分水場動力制御盤																							
	3 分水場計器盤	分水場計器盤																							
	5 金山分水場電気設備	4 電気計装	分水池計測調節 分水池濁度計	分水池濁度計一式																					
		5 無停電電源装置	無停電電源装置																						
		6 ポンプ設備	1 導水ポンプ設備	No. 1導水ポンプ No. 2導水ポンプ No. 3導水ポンプ 360KVA電動機No. 1 360KVA電動機No. 2 360KVA電動機No. 3 No. 1電動バタフライ弁 No. 2電動バタフライ弁 No. 3電動バタフライ弁 No. 1逆止弁 No. 2逆止弁 No. 3逆止弁 吐出鋼管 導水施設導水ポンプ場 排水ポンプ																					
	2 天井走行クレーン		ホイスト式天井クレーン																						
	3 油水分離装置		導水ポンプ室排水ビット 油水分離装置																						

表4 有明工業用水道 更新計画 (6/8)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	更新内容	令和5年度 (事業年度3年目)																
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
4	電気設備	6	ポンプ設備	4 送水ポンプ設備	No. 1送水ポンプ																	
					No. 2送水ポンプ																	
					No. 3送水ポンプ																	
					No. 1吐出弁																	
					No. 2吐出弁																	
					No. 3吐出弁																	
					No. 1逆止弁																	
					No. 2逆止弁																	
					No. 3逆止弁																	
					吸込吐出管																	
					電動バタフライ弁(1200)																	
					送水流量調節弁(仕切)																	
					1200φ可換管																	
					ポンプ室排水ポンプ																	
					ホイスト式天井クレーン																	
			送水ポンプ用電動機																			
			送水管仮設配管																			
			保守弁																			
			5	電気設備	6	ポンプ設備	5 排水ポンプ設備	ポンプ井排水ポンプ														
								ポンプ室排水ポンプ														
5	機械設備	1	浄水機械設備	1 着水池混和池設備	No. 1フラッシュミキサー																	
					No. 2フラッシュミキサー																	
					分水扉																	
					原水流入電動弁																	
					原水電動バイパス弁																	
				2 薬品注入設備	PAC注入設備																	
					苛性ソーダ注入設備																	
					給水設備																	
					空気源設備																	
					水質試験用試料採水設備																	
				3 沈殿池設備	水質試験用設備																	
					No. 1第1列フロキュレーター																	
					No. 2第1列フロキュレーター																	
					No. 3第1列フロキュレーター																	
					No. 4第1列フロキュレーター																	
					No. 1第2列フロキュレーター																	
					No. 2第2列フロキュレーター																	
					No. 3第2列フロキュレーター																	
					No. 4第2列フロキュレーター																	
					No. 1第3列フロキュレーター																	
No. 2第3列フロキュレーター																						
No. 3第3列フロキュレーター																						
No. 4第3列フロキュレーター																						

表4 有明工業用水道 更新計画 (7/8)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	更新内容	令和5年度 (事業年度3年目)																			
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月								
5	機械設備	1 浄水機械設備	3 沈殿池設備	No. 1掻寄せ機																					
				No. 2掻寄せ機																					
				No. 3掻寄せ機																					
				No. 4掻寄せ機																					
				流出堰																					
				汚泥引抜管																					
				No. 1排泥排水設備																					
				No. 2排泥排水設備																					
				No. 3排泥排水設備																					
				No. 4排泥排水設備																					
			4 浄水電気計装	フラッシュミキサ盤																					
				No1. 2フロキュレータ盤	No1. 2フロキュレータ盤一式																				
				No3. 4フロキュレータ盤	No3. 4フロキュレータ盤一式																				
				沈殿池排泥盤	沈殿池排泥盤一式 送風機操作盤一式																				
				原水流入電動弁盤																					
				原水バイパス弁盤	原水バイパス弁盤一式																				
				流量計ビット排水ポンプ盤																					
				浄水サンプリングポンプ盤																					
				濃度計																					
				pH計																					
		1 濃縮槽機械設備	沈殿池設備 排水ポンプ																						
			沈殿池設備 排泥ポンプ																						
			沈殿池設備 洗浄水ポンプ																						
			沈殿池設備 希釈水ポンプ																						
			No. 1濃縮槽汚泥掻寄せ機																						
			No. 2濃縮槽汚泥掻寄せ機																						
			排泥(送泥)ポンプ																						
			汚泥ストレーナー																						
			分離水返送ポンプ																						
			2 汚泥槽機械設備	No. 1濃縮汚泥引抜ポンプ																					
		No. 2濃縮汚泥引抜ポンプ																							
		汚泥貯留槽(受泥槽)攪拌機																							
		排水ポンプ																							
		濃縮機械配管																							
		排泥槽上部ウインチ																							
		2 脱水機械設備		脱水機																					
				油圧ポンプユニット																					
				給水槽(受水槽)																					
				No. 1給水ポンプ																					
			No. 2給水ポンプ																						
			汚泥圧入ポンプ																						





表5 八代工業用水道 更新計画 (2/6)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	更新内容	令和5年度 (事業年度3年目)																			
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月								
2	建築施設	4 建築設備	1 衛生設備	管理棟衛生設備 ポンプ室衛生設備																					
			2 給排水設備	管理棟給排水設備 ポンプ室給排水設備 場内排水井給排水設備																					
			3 空調設備	管理棟 事務室他																					
			4 電灯・動力設備	管理棟 フロキュレーター室																					
			5 換気設備	管理棟換気設備 ポンプ室換気設備 発電機室給排水設備																					
			6 火災感知設備	管理棟																					
			7 その他	管理棟ガス設備 管理棟浄化槽設備																					
		5 脱水機棟建築設備	1 衛生・空調・換気設備等	脱水機棟本体 脱水機棟電灯電力設備 脱水機棟給排水設備 脱水機棟ガス設備 脱水機棟衛生設備 脱水機棟換気設備 脱水機棟騒音防止設備 脱水機棟照明設備																					
				1 導水	1 導水管																				
				2 配水	1 配水本管	配水本管(1) 配水管 (新港町3丁目分) 配水管 (新港町3丁目分) 配水管 (新港町2丁目分)																			
						2 配水支管	配水管 配水管 (弄屋分) 配水管 (十条製紙分) 配水管 (西田精麦分) 配水支管 (福岡タルク分) 配水管 配水管 (中道環境分)																		

表5 八代工業用水道 更新計画 (3/6)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	更新内容	令和5年度 (事業年度3年目)																			
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月								
4	電気設備	1 取水電気設備	1 配電盤 (受電動力盤)	動力制御盤																					
				直流電源装置																					
				テレメータ装置																					
			2 計装設備 (共同事業者所管設備除く)	濁度計																					
濁度計サンプリングポンプ																									
4	電気設備		2 浄水電気設備	1 受変電配電設備	受電引込線 (1)																				
					送電引込盤																				
					受電引込線 (2)																				
		受電盤																							
		変圧器盤 (750KVA Tr盤)																							
		変圧器盤 (100KVA Tr盤)																							
		低圧主幹盤																							
		動力盤																							
		2 発電設備			ディーゼル発電機																				
				交流発電機																					
				直流電源盤																					
				発電機連絡盤																					
				発電機補機盤																					
				発電機盤																					
		3 配電盤		き電盤																					
				M O F 盤																					
				2 浄水電気設備	配水ポンプC/C盤																				
					浄水機械C/C盤																				
本管動力C/C盤																									
3 配電盤	主ポンプ補機C/C盤																								
	中央操作盤		中央操作盤一式 中央監視盤一式																						
	原水主弁現場盤																								
	着水バイパス弁盤																								
	浄水サンプリングポンプ現場盤																								
	動力盤																								
	中央監視操作盤																								
	4 計装設備	原水流量計室排水盤																							
		薬品注入制御																							
PAC注入制御																									
フロキュレター制御																									
苛性ソーダ注入制御																									
配水流量計																									
4 計装設備	余水流量計																								
	配水池水位計測																								
	配水圧力計測																								
	汚泥流量ケーキ重量計測																								
	水質計用サンプリング装置																								





表5 八代工業用水道 更新計画 (6/6)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	更新内容	令和5年度 (事業年度3年目)																		
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
5	機械設備	4 汚泥電気計装設備	1 配電盤	コントロールセンター盤																				
				汚泥処理監視盤																				
				継電器盤																				
				濃縮槽指令機盤																				
				濃縮槽ポンプ盤																				
				脱水機補機盤																				
				脱水機操作盤																				
				ケーキホッパ盤																				
				汚泥受槽ポンプ盤																				
				電磁弁ボックス																				
				濃縮槽液面計測																				
				汚泥流量計測																				
				汚泥ケーキ重量計測																				
				5	その他装置	1 屋外照明	浄水場屋外照明																	
	屋外水銀灯																							
	2 構内電話装置																							
	3 避雷針 (ホッパ付)																							
	4 騒音防止装置 (汚泥処理設備)	騒音防止設備 (汚泥処理棟)																						
	5 騒音防止装置 (管理棟)	管理棟騒音防止設備																						
	6 天井走行クレーン (管理棟)																							

## (2) 修繕単年度計画

両事業の施設および設備の修繕計画を表 6、7 にそれぞれ示す。表中の灰色で網掛けしている施設および設備は令和 5 年度（2023 年度）では修繕しないものとする。



表6 有明工業用水道 修繕計画 (2/9)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	修繕対象機器 (設備台帳 登録名称)	修繕内容	令和5年度 (事業年度3年目)																				
							4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月									
2	建築施設	1 鉄筋 コンクリート造	1 管理棟	管理棟		タラップ補修塗装、軒裏・外壁・シーリング・床・建具・天井補修、屋上補修防水塗装、アスベスト対策																					
				エントランスホール		天井補修塗装、内壁・床補修、アスベスト対策																					
				会議室		柱・縦樋カバー・カーテンボックス補修																					
				中央管理室																							
				宿直室		内壁・床・建具補修																					
				浴室		内壁・床補修																					
				便所		トイレブース補修																					
				内部階段		手摺・床補修、アスベスト対策																					
			2 取水口電気室																								
			3 分水場電気室						縦樋・軒裏・シーリング補修																		
		4 分水場計量器室						床補修																			
		5 沈砂池電気室						屋上補修防水塗装、軒裏・外壁補修																			
		6 フロキュレータ一室						屋上補修防水塗装、窓補修																			
		2 金属造	1 導水ポンプ棟																								
			2 送水ポンプ棟					建具・ダクト・階段手摺・縦樋補修																			
			3 汚泥処理棟	脱水機棟				階段・床・天井補修																			
				汚泥濃縮槽 汚泥濃縮槽ポンプ室				内壁補修、 屋上補修防水塗装																			
		4 送水管蝶型弁室					内壁補修																				
		3 その他	1 倉庫																								
			2 プレハブ倉庫																								
			3 車庫																								
		4 衛生設備	1 管理棟					ガス湯沸器類・配管類補修																			
			2 汚泥脱水棟																								
			3 沈砂池電気室																								
			4 導水ポンプ場																								
			5 送水ポンプ室																								
6 分水場電気室																											
5 給排水設備	1 管理棟																										
	2 汚泥脱水棟																										
6 空調設備	1 管理棟(事務室)																										
	2 管理棟(中央監視制御室)					送風機補修																					
	3 管理棟(給湯室)					送風機補修																					
	4 汚泥脱水棟																										
	5 導水ポンプ場(電気室)																										

表6 有明工業用水道 修繕計画 (3/9)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	修繕対象機器 (設備台帳 登録名称)	修繕内容	令和5年度 (事業年度3年目)													
							4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
2	建築施設	7 電灯・ 動力設備	1 管理棟			分電盤補修														
			2 導水ポンプ棟			分電盤補修														
			3 汚泥処理棟	脱水機棟		分電盤補修														
				濃縮槽ポンプ室		分電盤補修														
			4 送水ポンプ棟	送水ポンプ室		分電盤補修														
			5 沈砂池電気室			分電盤補修														
			6 フロキュレータ 一室			分電盤補修														
	7 金山分水場 電気室			分電盤補修																
	8 騒音 防止設備	1 導水ポンプ棟																		
9 換気 設備	1 汚泥脱水棟																			
3	管路	1 導水	1 導水管																	
		2 送水	1 送水管																	
	3 配水	1 配水本管	配水本管																	
			水管橋																	
	2 配水支管																			
4	電気設備	1 取水場 電気設備	1 発電設備	取水発電装置	予備発電機	メーカー点検(目視点検・ 消耗品の交換)														
				取水口電原切換盤																
			2 配電盤 (電源・動力・ 計器)	取水口動力制御盤																
				取水口計器盤																
			3 配電盤 (ゲート操作・ 沈砂池現場盤)	取水場無停電電源 装置																
				取水口ゲート 操作盤																
	沈砂池上流 ゲート盤																			
	4 計装設備 (共同事業者所管 設備除く)	沈砂池地下流 ゲート設備																		
		導水トンネル 水位計																		
		1 計装設備	菊池川水位計測	取水濁度計	メーカー点検(校正・消耗品 交換)															
	2 導水 ポンプ場 電気設備	1 受変電設備	取水施設 原水サンプリングボ ンプ																	
			取水施設 濁度計校正用 ポンプ																	
			気中開閉器/受電引 込盤	受電引込盤	メーカー点検(目視点検)															
高圧受電盤		導水ポンプ場受電盤	メーカー点検(目視点検)																	
速度制御用 変圧器盤																				
インバーター 変圧器																				
2 発電設備	起動用抵抗器 (カムコン)																			
	主要変圧器 (2500KVA)																			
	ディーゼル機関	予備発電機	メーカー点検(目視点検・消 耗品交換)																	
	1 発電設備	交流発電機盤																		
		発電機盤	予備発電機発電機 盤	メーカー点検(目視点検・各 種測定)																
		既設励磁器盤 機能増設																		













表7 八代工業用水道 修繕計画 (1/6)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	修繕対象機器 (設備台帳 登録名称)	修繕内容	令和5年度 (事業年度3年目)													
							4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
1	土木施設	1 取水施設	1 取水口																	
			2 沈砂池稼働スクリーン																	
			3 3号転倒ゲート																	
	2 導水施設	1 接合井 (下記以外)																		
		2 ゲート、スクリーン																		
	3 浄水施設	1 着水混和池																		
		2 沈殿池																		
		3 浄水池	浄水池 浄水場																	
		4 排水池																		
		5 場内配管	浄水場配管 排水管排水樹																	
	4 雑設備	1 門及び塀	門及び塀 門及び塀(萩原) その他雑設備																	
		2 その他雑設備	塵芥除去用足場																	
2	1 鉄筋 コンクリート造	1 管理棟	管理棟																	
			エントランス廊下																	
			計器室・管理室																	
			宿直室																	
	2 金属造	2 屋外排水ポンプ室																		
		3 フロキュレーター室																		
		1 脱水棟																		
	3 ブロック造	2 油脂倉庫																		
		3 ブレハブ倉庫																		
	4 建築設備	1 濁度計収納小屋 (接合井)																		
		1 衛生設備	管理棟衛生設備 ポンプ室衛生設備																	
	2 給排水設備	2 給排水設備	管理棟給排水設備 ポンプ室給排水設備 場内排水井給排水設備																	

表7 八代工業用水道 修繕計画 (2/6)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	修繕対象機器 (設備台帳 登録名称)	修繕内容	令和5年度 (事業年度3年目)														
							4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
2	建築施設	4 建築設備	3 空調設備	管理棟 事務室他																	
			4 電灯・動力設備	管理棟																	
				フロキュレーター室																	
			5 換気設備	管理棟換気設備																	
				ポンプ室換気設備																	
				発電機室給排水設備																	
			6 火災報知設備	管理棟																	
		7 その他	管理棟ガス設備																		
			管理棟浄化槽設備																		
		5 脱水機棟建築設備	1 衛生・空調・換気設備等	脱水機棟本体																	
				脱水機棟電灯電力設備																	
				脱水機棟給排水設備																	
				脱水機棟ガス設備																	
				脱水機棟衛生設備																	
脱水機棟換気設備																					
脱水機棟騒音防止設備																					
脱水機棟照明設備																					
3	管路	1 導水	1 導水管																		
		1 配水本管	配水本管(1)																		
			配水管 (新港町3丁目分)																		
			配水管 (新港町3丁目分)																		
			配水管 (新港町2丁目分)																		
		2 配水	2 配水支管	配水管																	
				配水管																	
				配水管 (寿屋分)																	
				配水管 (十条製紙分)																	
				配水管 (西田精麦分)																	
				配水支管 (福岡タルク分)																	
				配水管																	
				配水管 (中道環境分)																	

表7 八代工業用水道 修繕計画 (3/6)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	修繕対象機器 (設備台帳 登録名称)	修繕内容	令和5年度 (事業年度3年目)															
							4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
4	電気設備	1 取水 電気設備	1 配電盤 (受電 動力盤)	動力制御盤																		
				直流電源装置																		
				テレメータ装置	萩原接合井テレメータ装置内遠方監視制御装置盤、遠方監視制御装置盤	メーカー点検(動作確認・各種測定)																
			2 計装設備 (共同事業者 所管設備除く)	濁度計	萩原接合井濁度計	メーカー点検(校正・消耗品交換)																
				濁度計サンプリングポンプ																		
			1 受変電配電設備	受電引込線(1)																		
				送電引込盤																		
				受電引込線(2)																		
				受電盤	引込受電盤、電灯変圧器盤、電灯主幹盤、動力VCB盤/電灯VCB盤	メーカー点検(目視点検)																
		変圧器盤 (750KVA Tr盤)		動力変圧器盤	メーカー点検(目視点検)																	
		変圧器盤 (100KVA Tr盤)		動力変圧器二次盤	メーカー点検(目視点検)																	
		低圧主幹盤																				
		動力盤		動力主幹盤	メーカー点検(目視点検)																	
		2 発電設備		ディーゼル発電機	ディーゼル発電機	メーカー点検(目視点検・消耗品交換)																
				交流発電機																		
			直流電源盤																			
			発電機連絡盤	予備発電機連絡盤	メーカー点検(目視点検)																	
			発電機補機盤																			
			発電機盤	予備発電機盤	メーカー点検(目視点検・各種測定)																	
			き電盤	自動起動盤	メーカー点検(目視点検・各種測定)																	
			MOF盤																			
			3 配電盤	配水ポンプC/C盤																		
				浄水機械C/C盤																		
		本管動力C/C盤																				
		主ポンプ補機C/C盤																				
		中央操作盤																				
		原水主弁現場盤																				
		着水バイパス弁盤																				
		浄水サンプリングポンプ現場盤																				
		動力盤																				
		中央監視操作盤																				
		4 計装設備	原水流量計室排水盤																			
			薬品注入制御																			
			PAC注入制御	PAC流量計	メーカー点検(目視点検)																	
			フロキュレター制御																			
			苛性ソーダ注入制御	苛性ソーダ流量計	メーカー点検(目視点検)																	
			配水流量計	配水流量計、原水流量計	メーカー点検(目視点検)																	
			余水流量計	余水流量計	メーカー点検(目視点検)																	



表7 八代工業用水道 修繕計画 (5/6)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	修繕対象機器 (設備台帳 登録名称)	修繕内容	令和5年度 (事業年度3年目)																
							4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
4	電気設備	5 場内 弁類	1 原水調節弁	電動蝶型弁 (Φ1100)																			
			2 着水弁	電動蝶型弁 (Φ1100)																			
			3 バイパス弁	電動蝶型弁 (Φ1100)																			
			4 2号余水弁	電動蝶型弁 (Φ500)																			
			5 1号余水弁	電動仕切弁 (Φ200)																			
			6 配水蝶型弁	電動蝶型弁 (Φ600)																			
		6 その他 装置	1 屋外管路																				
			2 柱上避雷器																				
3 脱湿機空気 圧縮機																							
4 日報作成装置																							
5	機械設備	1 浄水 機械設備	1 沈殿池設備	傾斜板 集水トラフ 汚泥掻寄機 第1列フロキュレー ター 第2列フロキュレー ター 第3列フロキュレー ター 第4列フロキュレー ター 空気源設備 排泥排水設備 フロキュレーター室 照明																			
			2 着水混和池設備	No.1フラッシュミ キサー No.2フラッシュミ キサー																			
			3 薬品注入設備	薬注連絡配管 PAC注入設備 苛性ソーダー注入設 備 希釈・洗浄用水 圧力水設備 薬注連絡ビット 設備 サンプリング ポンプ設備 水質試験設備																			
				2 汚泥 処理設備	1 濃縮機械設備	汚泥移送設備 濃縮槽汚泥掻寄機 汚泥引抜ポンプ 上澄水還元設備																	

表 7 八代工業用水道 修繕計画 (6/6)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	修繕対象機器 (設備台帳 登録名称)	修繕内容	令和5年度 (事業年度3年目)																	
							4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
5	機械設備	2 汚泥 処理設備	2 脱水機械設備	加圧脱水機																				
				圧油ポンプ ユニット																				
				汚泥圧入装置																				
				加圧水ポンプ																				
				ブロー用 コンプレッサー																				
				計装用 コンプレッサー																				
				脱水機用点検歩廊																				
				真空ポンプ																				
		給水装置																						
		天井走行荷役設備																						
	3 ケーキ 搬出設備	1 ベルトコンベア 2 ケーキホッパー																						
	4 汚泥 電気計装 設備	1 配電盤	コントロール センター盤																					
			汚泥処理監視盤																					
			継電器盤																					
			濃縮槽掻寄機盤																					
			濃縮槽ポンプ盤																					
			脱水機補機盤																					
			脱水機操作盤																					
			ケーキホッパー盤																					
			汚泥受槽ポンプ盤																					
電磁弁ボックス																								
5 その他 装置	1 屋外照明	浄水場屋外照明																						
		屋外水銀灯																						
	2 構内電話装置																							
	3 避雷針 (ホッパー付)																							
	4 騒音防止装置 (汚泥処理設備)	騒音防止設備 (汚泥処理棟)																						
	5 騒音防止装置 (管理棟)	管理棟騒音防止 設備																						
6 天井走行 クレーン (管理棟)																								