

熊本県有明・八代工業用水道運営事業
令和7年度（2025年度）
単年度事業計画

令和6年（2024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	3
(1) 更新実施計画単年度計画	3
(2) 修繕単年度計画	18

1. 本計画について

本計画は令和7年度（2025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

年間 4 件以上の地域催事への参加・協賛を実施する。

表 3 地域貢献活動予定一覧

活動名	主催者	実施時期
荒尾干潟周辺の清掃活動 （荒尾市「環境美化の月」に伴う活動）	荒尾市	6 月
ふぁーすと夏祭り（玉名市）への協賛	株式会社 1st	7 月
竜門ダムフェスタへの協賛	斑蛇口湖活性化推進協議会	9 月
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

※令和 5 年度（2023 年度）実績に基づく

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 7 年度（2025 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 (1/8)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	更新内容	令和7年度 (事業年度5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 (取水口・ゲート・スクリーン)																										
			2 取水トンネル																										
			3 沈砂池	取水口制水門扉																									
				取水口スクリーン																									
				沈砂池																									
		上流側No.1ゲート																											
		上流側No.2ゲート																											
		下流側No.1ゲート																											
		下流側No.2ゲート																											
		沈砂池スクリーン																											
		沈殿池集水スクリーン																											
		4 水位観測設備																											
		5 オイルフェンス																											
		2 導水施設	1 導水トンネル																										
			2 導水ポンプ場	導水ポンプ場																									
				導水ポンプ角落しゲート 搬入室																									
		3 浄水施設	1 着水混和池																										
			2 薬品注入装置基礎																										
			3 沈殿池																										
			4 浄水池																										
			5 その他	配線ビット																									
		排水管排水舳																											
		浄水場配管 汚泥処理																											
		4 送水施設	1 接合井																										
			1 配水トンネル																										
		5 配水施設	2 分水場 (分水場・ゲート)	分水場																									
分水井角落しゲート 大牟田工水 Φ1200電動蝶型弁 有明工水 Φ800電動蝶型弁																													
3 分水場側溝																													
6 雑設備	1 道路																												
	2 土捨場等																												
	3 造園																												
	4 門及び塀																												
	5 その他雑設備																												
2	建築施設	1 鉄筋 コンクリート造	1 管理棟	管理棟																									
				エントランスホール																									
				会議室																									
				中央管理室																									
				宿直室																									
				浴室																									
				便所																									

表4 有明工業用水道 更新計画 (2/8)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	更新内容	令和7年度 (事業年度5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	内部階段																				
			2 取水口電気室																					
			3 分水場電気室																					
			4 分水場計量器室																					
			5 沈砂池電気室																					
			6 フロキュレーター室																					
		2 金属造	1 導水ポンプ棟																					
			2 送水ポンプ棟																					
			3 汚泥処理棟	脱水機棟																				
				汚泥濃縮槽																				
		4 送水管蝶型弁室	汚泥濃縮槽ポンプ室																					
			送水管蝶型弁室																					
			1 倉庫																					
			2 ブレハブ倉庫																					
		3 その他	3 車庫																					
			1 管理棟			給湯器更新																		
			2 汚泥脱水棟																					
		4 衛生設備	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																					
			1 管理棟																					
			2 汚泥脱水棟																					
		5 給排水設備	1 管理棟 (事務室)			空調機器更新																		
			2 管理棟 (中央監視制御室)			空調機器更新																		
		6 空調設備	3 管理棟 (給湯室)																					
			4 汚泥脱水棟																					
			5 導水ポンプ場 (電気室)			空調機器更新																		
			1 管理棟			照明器具更新																		
			2 導水ポンプ棟			照明器具更新																		
		7 電灯・動力設備	3 汚泥処理棟	脱水機棟																				
				濃縮槽ポンプ室																				
照明器具更新																								
4 送水ポンプ棟				照明器具更新																				
4 送水ポンプ棟	送水ポンプ室																							
	送水ポンプ室																							
5 沈砂池電気室																								
6 フロキュレーター室																								
7 金山分水場電気室																								
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																							

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7年度 (事業年度5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	1 取水場電気設備	1 発電設備	取水発電装置																
			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																
			取水場無停電電源装置																
			取水口ゲート操作盤																
		3 配電盤 (ゲート操作・沈砂池現場盤)	沈砂池上流ゲート盤																
			沈砂池地下流ゲート設備																
			導水トンネル水位計																
		4 計装設備 (共同事業者所管設備除く)	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																
		2 導水ポンプ場 電気設備	1 受変電設備	気中開閉器/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																
			発電機盤																
			既設励磁器盤機能増設																
	3 配電盤	導水ポンプ盤																	
コントロールセンター盤																			
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7年度 (事業年度5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/ 自家発連絡盤																									
				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/S-C主幹盤																									
				ZPD盤																									
				コンデンサ盤																									
				動力変圧器盤																									
				照明変圧器盤																									
				自家発連絡用変圧器盤																									
			(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	導水無停電電源装置																											
	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																											
		水処理コントロールセンター																											
		宿直警報盤																											
	試験用分電盤																												
3 遠隔監視制御	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																													

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7年度 (事業年度5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																				
			7 無停電電源装置	浄水場電源予備高圧ケーブル																				
				ロガー用無停電電源装置																				
			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																						
		2 配電盤		No1～3送水ポンプVVVF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																				
		3 電気計装 (接合井計装設備含む)	(送水ポンプ室) 中継端子盤																					
			送水ポンプ設備動力制御盤																					
		5 金山分水場 電気設備	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																							
4 電気計装	分水池計測調節																							
6 ポンプ設備	1 導水ポンプ設備	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																					
		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電動パタフライ弁																					
			No. 2電動パタフライ弁																					
	No. 3電動パタフライ弁																							
	No. 1逆止弁																							
	No. 2逆止弁																							
No. 3逆止弁																								
2 天井走行クレーン	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7年度 (事業年度5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可撓管																	
					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	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																	
					分水厚																	
					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7年度 (事業年度5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掻寄機															
				No. 2掻寄機															
				No. 3掻寄機															
				No. 4掻寄機															
				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															
		濁度計																	
		2 汚泥槽機械設備	1 濃縮槽機械設備	N o. 1濃縮槽汚泥掻寄機															
				N o. 2濃縮槽汚泥掻寄機															
				排泥(送泥)ポンプ															
				汚泥ストレーナー															
				分離水返送ポンプ															
				N o. 1濃縮汚泥引抜ポンプ															
				N o. 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															
			2 脱水機械設備	濃縮機械配管															
				排泥槽上部ウインチ															
				脱水機															
				油圧ポンプユニット															
				給水槽(受水槽)															
				N o. 1給水ポンプ															
				N o. 2給水ポンプ															
				汚泥圧入ポンプ															

表4 有明工業用水道 更新計画 (8/8)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	更新内容	令和7年度 (事業年度5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 脱水機械設備	2 脱水機械設備	N o . 1 圧力ポンプ																				
				N o . 2 圧力ポンプ																				
				N o . 1 ろ布洗浄ポンプ																				
				N o . 2 ろ布洗浄ポンプ																				
				N o . 1 フロー用 コンプレッサー																				
				N o . 2 フロー用 コンプレッサー																				
				計装用コンプレッサー (1号機)																				
				計装用コンプレッサー (2号機)																				
				高圧洗浄装置																				
				天井走行荷役設備																				
				排水返送ポンプ																				
				脱水機配管																				
				真空ポンプ																				
				3 天井走行荷役設備				ベルトコンベアー																
		4-1 ケーキ搬出設備				ケーキ貯留ホッパ																		
		4-2 ホッパー用油圧ユニット				油圧ポンプユニット																		
		2 汚泥槽機械設備	5 汚泥電気計装	5 汚泥電気計装	低圧主幹盤																			
					汚泥処理設備 コントロールセンター																			
					リレー盤																			
					汚泥処理監視盤																			
					脱水機現場盤																			
					排泥ポンプ現場盤																			
					濃縮槽ポンプ室現場盤																			
					汚泥貯留槽攪拌機現場盤																			
					汚泥圧入ポンプ現場盤																			
					No. 1 補機現場盤																			
					No. 2 補機現場盤																			
					ケーキホッパー現場盤																			
					濃縮槽掻寄機現場盤																			
					電磁弁収納箱																			
					濃縮槽水位計																			
					汚泥流量計																			
					ケーキホッパ重量計																			
		3 その他装置	1 屋外照明	1 屋外照明	取水口屋外照明																			
					導水屋外照明																			
					浄水屋外照明																			
送水屋外照明																								
分水場屋外照明																								
2 構内電話装置	3 その他装置		2 構内電話装置	構内電話																				
3 放送設備			3 放送設備	放送設備																				
4 I T V 設備			4 I T V 設備	I T V 設備																				
5 無線電話装置			5 無線電話装置	無線電話装置																				
6 無線機			6 無線機	無線機																				
7 ケーキホッパー避雷針		7 ケーキホッパー避雷針	ケーキホッパ避雷針																					

表5 八代工業用水道 更新計画 (1/6)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	更新内容	令和7年度 (事業年度5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																	
		4 排水池	浄水場																	
		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)																	
		2 その他雑設備	その他雑設備 塵芥除去用足場																	
2	建築施設	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 屋外排水ポンプ室																			
	3 フロキュレーター室																			
	2 金属造	1 脱水棟																		
		2 油脂倉庫																		
		3 プレハブ倉庫																		
	3 ブロック造	1 濁度計収納小屋 (接合井)																		

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7年度 (事業年度5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7年度 (事業年度5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																			
		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																				
	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																				
	4 計装設備	動力盤																			
		中央監視操作盤																			
		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																			
	余水流量計																				
	2 浄水電気設備	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 (4/6)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	更新内容	令和7年度 (事業年度5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 浄水電気設備	4 計装設備	水質計器盤																			
				原水pH計																			
				原水温度計																			
				原水濁度計																			
				処理水pH計																			
				浄水濁度計																			
				混和水pH計																			
				低濁度計																			
				高濁度計																			
				浄水濁度計測装置																			
		3 配水電気設備	1 配電盤 (配水ポンプ現場盤)	配水ポンプ現場盤																			
				配水ポンプ室排水ポンプ盤																			
				配水本管電動弁盤																			
				余水電動弁盤																			
		4 ポンプ設備	1 配水ポンプ (1~5号)	№.1配水ポンプ																			
				№.2配水ポンプ																			
				№.3配水ポンプ																			
				№.4配水ポンプ																			
				№.5配水ポンプ																			
				№.1吐出弁																			
				№.2吐出弁																			
				№.3吐出弁																			
				№.4吐出弁																			
				№.5吐出弁																			
			配水ポンプ吐出連結管																				
			配水池ドレーン管																				
			2 排水ポンプ	原水流量計室排水ポンプ																			
				配水ポンプ室排水ポンプ																			
				原水調整弁室排水ポンプ																			
			3 場内排水ポンプ	場内排水ポンプ																			
		可撤用排水ポンプ																					
		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)																			
		7 その他装置	屋外管路																				
			柱上避雷器																				
			脱湿機空圧縮機																				
日報作成装置																							

表5 八代工業用水道 更新計画 (5/6)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	更新内容	令和7年度 (事業年度5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	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	N o. 1フラッシュミキサー																							
				N o. 2フラッシュミキサー																							
		薬注連絡配管																									
		3 薬品注入設備	PAC注入設備																								
			苛性ソーダー注入設備																								
			希釈・洗浄用圧力水設備																								
			薬注連絡ピット設備																								
			サンプリングポンプ設備																								
			水質試験設備																								
			汚泥移送設備																								
		2 汚泥処理設備	1 濃縮機械設備	濃縮槽汚泥掻寄機																							
				汚泥引抜ポンプ																							
				上澄水還元設備																							
				加圧脱水機																							
			2 脱水機械設備	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																										

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7年度 (事業年度5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 7 年度（2025 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 (1/9)

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7年度 (事業年度5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 (取水口・ゲート・スクリーン)			タラップ補修塗装、手摺補修																			
			2 取水トンネル																						
			3 沈砂池	取水口制水門扉																					
				取水口スクリーン																					
				沈砂池				タラップ補修塗装、手摺・囲障補修																	
				上流側No. 1ゲート																					
				上流側No. 2ゲート																					
				下流側No. 1ゲート																					
				下流側No. 2ゲート																					
				沈砂池スクリーン																					
		沈殿池集水スクリーン																							
		4 水位観測設備																							
		5 オイルフェンス																							
		2 導水施設	1 導水トンネル																						
			2 導水ポンプ場	導水ポンプ場				外壁・鉄骨基礎・建具補修、縦樋補修塗装																	
				導水ポンプ角落しゲート																					
		搬入室					床・階段手摺・門扉補修																		
		3 浄水施設	1 着水混和池					手摺補修																	
			2 薬品注入装置基礎																						
			3 沈殿池																						
			4 浄水池																						
			5 その他	配線ビット																					
				排水管排水弁																					
				浄水場配管																					
		汚泥処理																							
4 送水施設	1 接合井																								
5 配水施設	1 配水トンネル																								
	2 分水場 (分水場・ゲート)	分水場				屋根補修																			
		分水井角落しゲート																							
大牟田工水 Φ1200電動蝶型弁																									
有明工水 Φ800電動蝶型弁																									
3 分水場側溝																									
6 雑設備	1 道路																								
	2 土捨場等																								
	3 造園																								
	4 門及び堀					門扉・囲障補修																			
	5 その他雑設備																								

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7年度 (事業年度5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																			
				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																			
			2 金属造	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7年度 (事業年度5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 ー室			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															
				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	予備発電機	メーカー一点検(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															
				取水場無停電電源 装置															
			3 配電盤 (ゲート操作・ 沈砂池現場盤)	取水口ゲート 操作盤															
		沈砂池上流 ゲート盤																	
		沈砂池下流 ゲート設備																	
		2 導水 ポンプ場 電気設備	4 計装設備 (共同事業者所管 設備除く)	導水トンネル 水位計															
				菊池川水位計測	取水濁度計	メーカー一点検(校正・消耗品 交換)													
				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	気中開閉器/受電引 込盤	受電引込盤	受電引込盤	メーカー一点検(目視点検)												
					高圧受電盤	導水本場受電盤	メーカー一点検(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	主要変圧器 (2500KVA)	起動用抵抗器 (カムコン)																	
		ディーゼル機関	予備発電機	メーカー一点検(目視点検・消 耗品交換)															
		交流発電機盤																	
		発電機盤	予備発電機発電機 盤	メーカー一点検(目視点検・各 種測定)															
		既設励磁器盤 機能増設																	

表6 有明工業用水道 修繕計画 (4/9)

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7年度 (事業年度5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	導水ポンプ盤																			
				コントロールセンター盤																			
				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	直流電源盤	メーカー点検(目視点検・各種測定)																	
				導水ポンプ速度制御装置	遠方監視制御装置	メーカー点検(動作確認・各種測定)																	
				動力変圧器 1次/自家発連絡盤	導水ポンプ 動力変圧器1次盤、予備発電機連絡盤	メーカー点検(目視点検)																	
				管理本館/送水ポンプ室送り盤	管理本館動力変圧器1次盤、送水ポンプ室送り盤	メーカー点検(目視点検)																	
				No. 1, 2導水ポンプ 1次盤	No.1導水ポンプ 1次盤、No.2導水ポンプ 1次盤	メーカー点検(目視点検)																	
				No. 3導水ポンプ/SC主幹盤	No. 3導水ポンプ 1次盤、コンデンサ主幹盤	メーカー点検(目視点検)																	
				ZPD盤	導水ポンプ場ZPD盤	メーカー点検(目視点検)																	
				コンデンサ盤	No. 1コンデンサ盤、No. 2コンデンサ盤	メーカー点検(目視点検)																	
				動力変圧器盤	動力変圧器盤	メーカー点検(目視点検)																	
				照明変圧器盤	照明変圧器盤	メーカー点検(目視点検)																	
		自家発連絡用変圧器盤																					
		(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)	遠方監視制御装置	メーカー点検(動作確認・各種測定)																			
		4 計装設備	導水路水位調節																				
			導水流量計測	導水流量計	メーカー点検(目視点検)																		
			導水場油膜検出装置																				
			導水ポンプ井水位計																				
		3 浄水場電気設備	1 受変電設備	5 無停電電源装置	導水無停電電源装置																		
					浄水高圧引込盤	管理本館引込盤、動力変圧器一次盤、送水ポンプ室連絡盤	メーカー点検(目視点検)																
					浄水受電盤																		
					(浄水) 動力変圧器盤	管理本館動力変圧器盤	メーカー点検(目視点検)																
					(浄水) 動力・照明主幹盤	管理本館動力分岐盤/管理本館照明変圧器盤	メーカー点検(目視点検)																
					建築設備主幹盤	建築設備主幹盤	メーカー点検(目視点検)																
					(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																		

表6 有明工業用水道 修繕計画 (5/9)

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7年度 (事業年度5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	2 配電盤	直流電源盤																
				中央監視 グラフィック盤	LCD監視装置	メーカー点検(動作確認)														
				中央操作盤	管理本館 コントローラ	メーカー点検(動作確認・各 種測定)														
				水処理 コントロール センター																
				宿直警報盤																
				試験用分電盤																
			3 遠隔監視制御	遠方監視制御装置	管理本館遠方監視 制御装置	メーカー点検(動作確認・各 種測定)														
				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	送水ポンプ場 コントローラ	メーカー点検(動作確認・各 種測定)														
				導水ポンプ設備 シーケンサ盤 機能増設	導水ポンプ場 コントローラ	メーカー点検(動作確認・各 種測定)														
			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 高压ケーブル																			
	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	送水ポンプ場 主変圧器一次盤	メーカー点検(目視点検)															
			(送水) 動力・ 照明変圧器盤	送水ポンプ場動力・ 照明変圧器盤	メーカー点検(目視点検)															
			No1～3送水ポンプ VVVF盤																	
		2 配電盤	送水引込盤	送水ポンプ場引込盤、 管理本館連絡盤	メーカー点検(目視点検)															
			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	送水流量計	メーカー点検(目視点検)															
		5 金山 分水場 電気設備	1 発電設備	自家発電装置	予備発電機	メーカー点検(目視点検・消 耗品交換)														
			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																
4 電気計装			分水池計測調節	大牟田配水流量計、 有明配水流量計	メーカー点検(目視点検)															
			分水池濁度計	分水場濁度計	メーカー点検(校正・消耗品 交換)															
5 無停電電源装置		無停電電源装置																		

表6 有明工業用水道 修繕計画 (6/9)

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7年度 (事業年度5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	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																	
				吐出銅管																	
				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														
			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可撓管																					
ポンプ室 排水ポンプ																					
ホイス式 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																	

表6 有明工業用水道 修繕計画 (7/9)

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7年度 (事業年度5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	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																		
				水質試験用設備																		
			3 沈殿池設備	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																		
				No.1掻寄機																		
				No.2掻寄機																		
				No.3掻寄機																		
				No.4掻寄機																		
				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																			
			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																			
			4 浄水電気計装				フラッシュミキサ 盤															

表6 有明工業用水道 修繕計画 (8/9)

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7年度 (事業年度5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	4 浄水電気計装	No1, 2 フロキュレータ盤																										
				No3, 4 フロキュレータ盤																										
				沈澱池排泥盤																										
				原水流入電動弁盤																										
				原水バイパス弁盤																										
				流量計ビット 排水ポンプ盤																										
				浄水サンプリング ポンプ盤																										
				濁度計	原水濁度計、 浄水濁度計	メーカー点検(校正・消耗品 交換)																								
				pH計	原水pH計、 混和水pH計	メーカー点検(校正・消耗品 交換)																								
				2 汚泥槽 機械設備	1 濃縮槽機械設備	N o. 1濃縮槽汚泥 掻寄機																								
		N o. 2濃縮槽汚泥 掻寄機																												
		排泥(送泥)ポンプ																												
		汚泥ストレーナー																												
		分離水返送ポンプ																												
		N o. 1濃縮汚泥 引抜ポンプ																												
		N o. 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 汚泥槽 機械設備	2 脱水機械設備			脱水機			部品交換(ろ布など消耗品)																					
						油圧ポンプ ユニット																								
						給水槽(受水槽)																								
						N o. 1給水ポンプ																								
						N o. 2給水ポンプ																								
				汚泥圧入ポンプ																										
N o. 1 圧力水ポンプ																														
N o. 2 圧力水ポンプ																														
N o. 1 ろ布洗浄ポンプ																														
N o. 2 ろ布洗浄ポンプ																														
N o. 1ブロー用 コンプレッサー																														
N o. 2ブロー用 コンプレッサー																														
計装用 コンプレッサー (1号機)																														
計装用 コンプレッサー (2号機)																														
高圧洗浄装置																														
天井走行荷役設備																														
排水返送ポンプ																														
脱水機配管																														
真空ポンプ																														

表6 有明工業用水道 修繕計画 (9/9)

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7年度 (事業年度5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 汚泥槽 機械設備	3 天井走行荷役設備	ベルトコンベアー																												
			4-1 ケーキ搬出設備	ケーキ貯留ホッパ																												
			4-2 ホッパー用油圧ユニット	油圧ポンプユニット																												
			5 汚泥電気計装	低圧主幹盤																												
				汚泥処理設備コントロールセンター																												
				リレー盤																												
				汚泥処理監視盤	汚泥処理棟コントローラ	メーカー点検(動作確認・各種測定)																										
				脱水機現場盤																												
				排泥ポンプ現場盤																												
				濃縮槽ポンプ室現場盤																												
				汚泥貯留槽攪拌機現場盤																												
				汚泥圧入ポンプ現場盤																												
				No.1補機現場盤																												
			No.2補機現場盤																													
			ケーキホッパー現場盤																													
			濃縮槽掻寄機現場盤																													
			電磁弁収納箱																													
			濃縮槽水位計																													
		汚泥流量計	汚泥流量計	メーカー点検(目視点検)																												
		ケーキホッパ重量計																														
		3 その他 装置	1 屋外照明	取水口屋外照明																												
				導水屋外照明																												
				浄水屋外照明																												
				送水屋外照明																												
				分水場屋外照明																												
			2 構内電話装置	構内電話																												
			3 放送設備	放送設備																												
			4 I T V 設備	I T V 設備																												
5 無線電話装置	無線電話装置																															
6 無線機	無線機																															
7 ケーキホッパ 避雷針	ケーキホッパ 避雷針																															

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7年度 (事業年度5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															
	土木施設	2 導水施設	1 接合井(下記以外)															
			2 ゲート、スクリーン															
	土木施設	3 浄水施設	1 着水混和池															
			2 沈殿池															
			3 浄水池	浄水池														
			4 排水池	浄水場														
			5 場内配管	浄水場配管 排水管排水樹														
	土木施設	4 雑設備	1 門及び塀	門及び塀 門及び塀(萩原)														
			2 其他雑設備	其他雑設備 塵芥除去用足場														
	2	建築施設	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 屋外排水ポンプ室														
3 フロキュレーター室																		
建築施設			2 金属造	1 脱水棟														
				2 油脂倉庫														
建築施設		3 ブロック造	1 濁度計収納小屋(接合井)															
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														

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7年度 (事業年度5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																	
			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	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 (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7年度 (事業年度5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																					
		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	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)																		
				3 配電盤	き電盤	自動起動盤	メーカー点検(目視点検・各種測定)																		
	MOF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		LCD監視装置、コントローラー盤、I/O盤		メーカー点検(目視点検・各種測定)																				
	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 (4/6)

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7年度 (事業年度5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 浄水 電気設備	4 計装設備	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																					
				水質計器盤																					
				原水pH計	原水pH計	メーカー点検(校正・消耗品 交換)																			
				原水温度計																					
				原水濁度計	原水濁度計	メーカー点検(校正・消耗品 交換)																			
				処理水pH計																					
				浄水濁度計	浄水濁度計	メーカー点検(校正・消耗品 交換)																			
				混和水pH計	浄水・混和水pH計	メーカー点検(校正・消耗品 交換)																			
				低濁度計																					
				高濁度計																					
				浄水濁度計測装置																					
				電気設備	3 配水 電気設備	1 配電盤 (配水ポンプ現場盤)	配水ポンプ現場盤																		
	配水ポンプ室 排水ポンプ盤																								
	配水本管電動弁盤																								
	余水電動弁盤																								
	電気設備	4 ポンプ 設備	1 配水ポンプ (1~5号)	№.1配水ポンプ																					
				№.2配水ポンプ																					
				№.3配水ポンプ																					
				№.4配水ポンプ																					
				№.5配水ポンプ																					
				№.1吐出弁																					
				№.2吐出弁																					
				№.3吐出弁																					
				№.4吐出弁																					
				№.5吐出弁																					
				配水ポンプ吐出 連結管																					
				配水池ドレーン管																					
	電気設備		2 排水ポンプ	原水流量計室排水ポン プ																					
				配水ポンプ室排水ポン プ																					
				原水調整弁室排水ポン プ																					
	電気設備		3 場内排水ポンプ	場内排水ポンプ																					
				可搬用排水ポンプ																					

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7年度 (事業年度5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															
			1 沈殿池設備	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															
			2 着水混和池設備	排泥排水設備															
				フロキュレーター室照明															
				3 薬品注入設備	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																			
2 汚泥処理設備	1 濃縮機械設備	サンプリングポンプ設備																	
		水質試験設備																	
		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7年度 (事業年度5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																		
			濃縮槽掻き機盤																		
			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																		
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)																					