

熊本県有明・八代工業用水道運営事業

全体事業計画書（3 / 3）

第3編 単年度

令和2年（2020年）12月

ウォーターサークルくまもと株式会社

全体事業計画は全 3 編で構成し、3 分冊とする。

1 / 3	第 1 編 全体
2 / 3	第 2 編 5 箇年
3 / 3	第 3 編 単年度

## 目次

第7章 単年度 .....	1
7. 本章の位置づけ .....	1
7. 1. 単年度計画の内容 .....	1
7. 2. 統括マネジメント業務計画 .....	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
7. 3. 施設更新業務 .....	2
(1) 更新単年度実施計画 .....	2
(2) 修繕単年度計画（参考） .....	2

### 7. 本章の位置づけ

本書では全体事業計画のうちの単年度分を詳述する。対象期間は令和3年（2021年）度とする。

#### 7. 1. 単年度計画の内容

単年度計画の内容は以下の通り。

- ◆統括マネジメント業務
  - ・取締役会名簿
  - ・事業実施体制一覧表
  - ・必要資格一覧表
  - ・地域貢献活動予定一覧表
- ◆施設更新業務
  - ・更新実施単年度計画
  - ・修繕単年度計画

## 7. 2. 統括マネジメント業務計画

### (1) 取締役会名簿

表 7.1 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 7.2 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 7.3 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

## 7. 3. 施設更新業務

### (1) 更新単年度実施計画

特になし。

### (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 7.4、7.5 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については修繕しない設備である。

表 7.4 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	修繕内容	令和3年度 (事業年度1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																							
					取水口制水門扉																					
					取水口スクリーン																					
					沈砂池																					
					3 沈砂池	上流側No. 1ゲート	バルコン点検																			
						上流側No. 2ゲート	バルコン点検																			
						下流側No. 1ゲート	バルコン点検																			
						下流側No. 2ゲート	バルコン点検																			
						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																					
						導水ポンプ場																				
					2 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																							
					分水場																					
					分水井角落しゲート																					
			2 分水場 (分水場・ゲート)	大牟田工水 Φ1200電動蝶型弁	バルコン点検																					
				有明工水 Φ800電動蝶型弁	バルコン点検																					
			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																							
			5 その他雑設備																							

表 7.4 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	修繕内容	令和3年度 (事業年度1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																				
				エントランスホール																				
				会議室																				
				中央管理室																				
				宿直室																				
				浴室																				
				便所																				
				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					天井補修																		
	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	屋根補修																				
				庇・軒樋・建具補修、 アスベスト対策																				
				縦樋補修																				
				建具補修																				
	汚泥濃縮槽																							
汚泥濃縮槽ポンプ室																								
4 送水管蝶型弁室																								
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																							
	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)																							
	3 管理棟 (給湯室)																							
	4 汚泥脱水棟																							
	5 導水ポンプ場 (電気室)																							

表 7.4 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	修繕内容	令和3年度 (事業年度1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																						
			2 導水ポンプ棟																						
			3 汚泥処理棟	脱水機棟																					
				濃縮槽ポンプ室																					
			4 送水ポンプ棟	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																								
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	配水本管 (荒尾産業団地)																					
4	電気設備	1 取水場電気設備	1 発電設備	取水発電装置	メーカー点検(フィルタなど消耗品の交換)																				
				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																				
			取水口計器盤																						
			取水場無停電電源装置		メーカー点検(バッテリーなど消耗品の交換)																				
			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																					
		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)	4 計装設備	4 計装設備	菊池川水位計測	メーカー点検(消耗品の交換)																			
					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				1 受変電設備	1 受変電設備	気中開閉器/受電引込盤	メーカー点検(動作確認)																	
							高圧受電盤	メーカー点検(動作確認)																	
							速度制御用変圧器盤																		
		インバーター変圧器																							
		起動用抵抗器(カムコン)																							
	2 発電設備	2 発電設備	2 発電設備	主要変圧器(2500KVA)																					
				ディーゼル機関	メーカー点検(フィルタなど消耗品の交換)																				
				交流発電機盤	メーカー点検(軸受・スリップリング点検調整など)																				
				発電機盤	メーカー点検(動作確認)																				
				既設励磁器盤機能増設																					



表 7.4 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	修繕内容	令和3年度 (事業年度1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	メーカー点検(消耗品の交換)															
				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	メーカー点検(動作確認)															
				動力変圧器 1次/ 自家発連絡盤	メーカー点検(動作確認)															
				管理本館/ 送水ポンプ室送り盤	メーカー点検(動作確認)															
				No. 1, 2導水ポンプ 1次盤	メーカー点検(動作確認)															
				No. 3導水ポンプ/ S C主幹盤	メーカー点検(動作確認)															
				Z P D盤	メーカー点検(動作確認)															
				コンデンサ盤	メーカー点検(接続箇所増し 締め)															
				動力変圧器盤	メーカー点検(接続タップ確 認・増し締め)															
		照明変圧器盤	メーカー点検(接続タップ確 認・増し締め)																	
		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)	メーカー点検(フィルタ など消耗品の交換)																	
		4 計装設備	導水路水位調節																	
			導水流量計測	メーカー点検(ゼロ点チェッ ク)																
			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	メーカー点検(バッテリーな ど消耗品の交換)														
					浄水高圧引込盤	メーカー点検(動作確認)														
浄水受電盤																				
(浄水) 動力変圧器盤	メーカー点検(接続タップ確 認・増し締め)																			
(浄水) 動力・照明 主幹盤	メーカー点検(動作確認)																			
建築設備主幹盤	メーカー点検(動作確認)																			
(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 7.4 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	修繕内容	令和3年度 (事業年度1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	メーカー点検(フィルタ など消耗品の交換)										●	●							
				中央操作盤	メーカー点検(フィルタ など消耗品の交換)										●	●							
				水処理コントロール センター																			
				宿直警報盤	メーカー点検(バッテリーな ど消耗品の交換)												●	●					
				試験用分電盤																			
			3 遠隔監視制御	遠方監視制御装置	メーカー点検(フィルタ など消耗品の交換)																		
				汚泥警報装置	メーカー点検(バッテリーな ど消耗品の交換)																		
				既設LCD監視装置 機能増設	メーカー点検(フィルタ など消耗品の交換)																		
				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		メーカー点検(フィルタ など消耗品の交換)																			
		導水ポンプ設備 シーケンサ盤機能増設																					
		遠隔監視改造																					
		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	メーカー点検(バッテリーな ど消耗品の交換)																			
			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	メーカー点検(接続タップ確 認・増し締め)																		
				(送水) 動力・照明 変圧器盤	メーカー点検(接続タップ確 認・増し締め)																		
			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																						
	(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	メーカー点検(ゼロ点チェッ ク)																			
			自家発電装置	メーカー点検(フィルタ など消耗品の交換)																			
	5 金山分水場 電気設備		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	メーカー点検(校正)																				
		分水池濁度計	メーカー点検(消耗品の交換)																				
5 無停電電源装置		無停電電源装置	メーカー点検(バッテリーな ど消耗品の交換)																				
			メーカー点検(バッテリーな ど消耗品の交換)																				

表 7.4 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	修繕内容	令和3年度 (事業年度1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	バルコン点検																						
				No.2電動バタフライ弁	バルコン点検																						
				No.3電動バタフライ弁	バルコン点検																						
				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	導水ポンプ室排水ピット油水分離装置																							
			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	バルコン点検																			
							No.2吐出弁	バルコン点検																			
							No.3吐出弁	バルコン点検																			
						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)	バルコン点検																										
5 排水ポンプ設備	ポンプ室排水ポンプ																										
	ポンプ室排水ポンプ																										

表 7.4 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	修繕内容	令和3年度 (事業年度1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	バルコン点検																					
					原水電動バイパス弁	バルコン点検																					
					2 薬品注入設備	PAC注入設備	メーカー点検(ステーターなど消耗品の交換)																				
				苛性ソーダ注入設備		メーカー点検(ステーターなど消耗品の交換)																					
				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																							
				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																							
				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																						
					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 7.4 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	修繕内容	令和3年度 (事業年度1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																	
				流量計ピット排水ポンプ盤																	
				浄水サンプリングポンプ盤																	
				濁度計	メーカー点検(消耗品の交換)																
				pH計	メーカー点検(消耗品の交換)																
				1 濃縮槽機械設備	No. 1濃縮槽汚泥掻寄機																
					No. 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																
					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 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)																	
				No. 1給水ポンプ																	
				No. 2給水ポンプ																	
				汚泥圧入ポンプ																	
				No. 1圧力水ポンプ																	
				No. 2圧力水ポンプ																	
				No. 1ろ布洗浄ポンプ																	
				No. 2ろ布洗浄ポンプ																	
		No. 1フロー用コンプレッサー																			
		No. 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																			

表 7.4 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	修繕内容	令和3年度 (事業年度1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																
				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	メーカー点検(フィルタ など消耗品の交換)															
				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																
				5 汚泥電気計装	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	メーカー点検(ゼロ点チェッ ク)														
				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 ケーキホッパー避雷針	ケーキホッパ避雷針																	

表 7.5 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	修繕内容	令和3年度 (事業年度1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			バルコン点検																
	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 門及び堀	門及び堀 門及び堀 (萩原)																		
		2 その他雑設備	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	管理棟	手摺補修															
				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 プレハブ倉庫																			
4 建築設備		1 濁度計収納小屋 (接合井)	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 7.5 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	修繕内容	令和3年度 (事業年度1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 7.5 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	修繕内容	令和3年度 (事業年度1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	メーカー点検(フィルタ など消耗品の交換)																		
			2 計装設備 (共同事業者所管設備 除く)	濁度計	メーカー点検(消耗品の交換)																		
				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	メーカー点検(動作確認)																	
					変圧器盤 (750KVA Tr盤)	メーカー点検(接続タップ確 認・増し締め)																	
		変圧器盤 (100KVA Tr盤)	メーカー点検(接続タップ確 認・増し締め)																				
		低圧主幹盤																					
		2 発電設備	動力盤	メーカー点検(動作確認)																			
			ディーゼル発電機	メーカー点検(フィルタ など消耗品の交換)																			
			交流発電機																				
			直流電源盤																				
			発電機連絡盤	メーカー点検(動作確認)																			
			発電機補機盤																				
			発電機盤	メーカー点検(動作確認)																			
			き電盤	メーカー点検(動作確認)																			
			M O F 盤																				
			2 浄水電気設備	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	メーカー点検(動作確認)																		
				フロキュレター制御																			
				苛性ソーダ注入制御	メーカー点検(動作確認)																		
				配水流量計	メーカー点検(ゼロ点チェッ ク)																		
				余水流量計	メーカー点検(ゼロ点チェッ ク)																		

表 7.5 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	修繕内容	令和3年度 (事業年度1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	メーカー点検(消耗品の交換)																			
				原水温度計																				
				原水濁度計	メーカー点検(消耗品の交換)																			
				処理水pH計																				
				浄水濁度計	メーカー点検(消耗品の交換)																			
				混和水pH計	メーカー点検(消耗品の交換)																			
				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	グラント交換 (初期整備)																			
				№.2吐出弁	バルコン点検																			
				№.3吐出弁	バルコン点検																			
				№.4吐出弁	バルコン点検																			
				№.5吐出弁	バルコン点検																			
				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																					
可搬用排水ポンプ																								

表 7.5 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	修繕内容	令和3年度 (事業年度1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)	バルコン点検																	
			2 着水弁	電動蝶型弁(Φ1100)	バルコン点検																	
			3 バイパス弁	電動蝶型弁(Φ1100)	バルコン点検																	
			4 2号余水弁	電動蝶型弁(Φ500)	バルコン点検																	
			5 1号余水弁	電動仕切弁(Φ200)	バルコン点検																	
			6 配水蝶型弁	電動蝶型弁(Φ600)	バルコン点検																	
		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		メーカー点検(バッテリーなど消耗品の交換)																	
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	汚泥掻き機																		
				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	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																	
				3 薬品注入設備	薬注連絡配管																	
					PAC注入設備	メーカー点検(ダイヤフラムなど消耗品の交換)																
		苛性ソーダー注入設備			メーカー点検(ダイヤフラムなど消耗品の交換)																	
		希釈・洗浄用水圧力水設備																				
		2 汚泥処理設備	1 濃縮機械設備	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																		
濃縮槽汚泥掻き機																						
汚泥引抜ポンプ																						
	上澄水還元設備																					

表 7.5 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	修繕内容	令和3年度 (事業年度1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																									
濃縮槽液面計測																									
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)		走行ローラ・集電アーム・トロリ線交換 (初期整備)																							