

# 熊本県有明・八代工業用水道運営事業

## 全体事業計画書（2 / 3）

### 第2編 5箇年

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6章 5箇年計画 .....	1
6. 本章の位置づけ .....	1
6. 1. 5箇年計画の内容 .....	1
6. 2. 施設更新業務計画 .....	2
(1) 更新実施5箇年計画 .....	2

### 6. 本章の位置づけ

本書では全体事業計画のうちの5箇年分を詳述する。対象期間は令和3年(2021年)度から令和7年(2025年)度までとする。

#### 6. 1. 5箇年計画の内容

5箇年計画の内容は以下の通り。

##### ◆施設更新業務

- ・更新実施5箇年計画
- ・修繕5箇年計画

## 6. 2. 施設更新業務計画

### (1) 更新実施5箇年計画

両事業の施設および設備の更新計画を表 6.1、6.2 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更新しない設備である。

表 6.1 有明工業用水道 更新計画 (1/9)

No	種別	利根	主要設備名	設備詳細	更新内容	対象年度: ●					
						R3	R4	R5	R6	R7	
						2021	2022	2023	2024	2025	
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							
		沈砂池集水スクリーン									
		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 漸入室							
		3 浄水施設	1 着水緩和池								
			2 薬品注入装置基礎								
			3 沈殿池								
			4 浄水池								
			5 その他	配線ビッド 浄水管挿水栓 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 分水井角落しゲート 大牟田工水 φ1200電動蝶形弁 有明工水 φ800電動蝶形弁							
			3 分水場側溝								
		6 雑設備	1 道路								
2 土捨場等											
3 治園											
4 門及び扉											
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 監視室 浴室 便所							

表 6.1 有明工業用水道 更新計画 (2/9)

No	種別	科目	主要設備名	設備詳細	更新内容	対象年度 ●				
						R3	R4	R5	R6	R7
						2021	2022	2023	2024	2025
2	調整施設	1 鉄筋 コンクリート造	1 管渠棟	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	取水機棟						
			3 汚泥処理棟	汚泥濃縮槽 汚泥濃縮槽ポンプ室						
			4 送水管線型弁室							
		3 その他	1 倉庫							
			2 プレハブ倉庫							
			3 車庫							
		4 衛生設備	1 管渠棟					●		
			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 管渠棟							
			2 汚泥脱水棟							
		6 空調設備	1 管渠棟 (事務室)					●		
			2 管渠棟 (中央監視制御室)					●		
			3 管渠棟 (給湯室)							
			4 汚泥脱水棟					●		
			5 導水ポンプ場 (電気室)					●		
		7 電灯・動力設備	1 管渠棟					●		
			2 導水ポンプ棟					●		
3 汚泥処理棟	取水機棟						●			
	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									

表 6.1 有明工業用水道 更新計画 (3/9)

No	種別	科目	主要設備名	設備詳細	更新内容	対象年度: ●					
						R3 2021	R4 2022	R5 2023	R6 2024	R7 2025	
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							
				水管種							
			配水本管(荒尾渡草田地)								
			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)	取水口電源切換盤					●		
				取水口動力制御盤					●		
				取水口計器盤					●		
		3 配電盤(ゲート操作・沈砂池脱硝盤)	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								
			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							
				箭池川水位計測							
			1 受変電設備	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							
				気中酸素器/受電引込盤							
			2 発電設備	高圧受電盤							
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)											
3 配電盤	2 発電設備	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									
ポンプ非排水ポンプ盤											
ポンプ排水ポンプ盤											
直流電源盤											
導水ポンプ速度制御装置											



表 6.1 有明工業用水道 更新計画 (4/9)

No.	種別	科目	主要設備名	設備詳細	更新内容	対象年度 ●					
						R3	R4	R5	R6	R7	
						2021	2022	2023	2024	2025	
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／ 自家発電前盤 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 O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	導水給水位調節 導水流量計測 導水場油温検出装置 導水ポンプ井水位計						
					5 無停電電源装置	導水無停電電源装置					
						3 浄水場電気設備	1 受変電設備	浄水変圧引込盤 浄水受電盤 (浄水) 動力変圧器盤 (浄水) 動力・照明主幹盤 集約設備主幹盤 (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 常備警報盤 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LCO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 6.1 有明工業用水道 更新計画 (5/9)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	更新内容	対象年度: ●				
						R3	R4	R5	R6	R7
						2021	2022	2023	2024	2025
4	電気設備	3 浄水場電気設備	4 記録装置	ゲーターロガ						
			5 電気計装	混合井水位計						
			6 配線路	導水～浄水幹線						
				浄水～汚泥幹線 浄水場電源手操高圧ケーブル						
			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								
	2 配電盤	No1～3送水ポンプWVF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								
	3 電気計装 (混合井計装設備含む)	送水ポンプ設備動力制御盤								
	5 金山分水場電気設備	1 知電設備	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 分水池周度計			●					
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	ポンプ及び電動機 工場整備		●					
		No.2導水ポンプ	ポンプ及び電動機 工場整備		●					
		No.3導水ポンプ	ポンプ及び電動機 工場整備		●					
		350KVA電動機No.1								
		350KVA電動機No.2								
		350KVA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								
		吐出網管								
		導水池脱導水ポンプ場排水ポンプ								

表 6.1 有明工業用水道 更新計画 (6/9)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	更新内容	対象年度 ●						
						R3 2021	R4 2022	R5 2023	R6 2024	R7 2025		
4	電気設備	6	ポンプ設備	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	湧水ポンプ室排水ピット 油水分離装置							
				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 保守井	ポンプ及び電動機 工場整備 ポンプ及び電動機 工場整備 ポンプ及び電動機 工場整備		●				
			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	1 蓄水池混和池設備	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	軸受や羽根板など 主要部材交換					●					
	No.2第1列フロキュレーター	軸受や羽根板など 主要部材交換					●					
	No.3第1列フロキュレーター	軸受や羽根板など 主要部材交換					●					
	No.4第1列フロキュレーター	軸受や羽根板など 主要部材交換					●					
	No.1第2列フロキュレーター	軸受や羽根板など 主要部材交換					●					
	No.2第2列フロキュレーター	軸受や羽根板など 主要部材交換					●					
	No.3第2列フロキュレーター	軸受や羽根板など 主要部材交換		●								
	No.4第2列フロキュレーター	軸受や羽根板など 主要部材交換		●								

表 6.1 有明工業用水道 更新計画 (7/9)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	更新内容	対象年度				
						R3	R4	R5	R6	R7
						2021	2022	2023	2024	2025
5	機械設備	1 浄水機械設備	3 沈殿池設備	No.1第3列フロキュレーター	軸受や羽根板など 主要部材交換		●			
				No.2第3列フロキュレーター	軸受や羽根板など 主要部材交換		●			
				No.3第3列フロキュレーター	軸受や羽根板など 主要部材交換		●			
				No.4第3列フロキュレーター	軸受や羽根板など 主要部材交換		●			
				No.1掻き機	駆動装置など 主要部材交換		●			
				No.2掻き機	駆動装置など 主要部材交換		●			
				No.3掻き機	駆動装置など 主要部材交換		●			
				No.4掻き機	駆動装置など 主要部材交換		●			
				流出堰			●			
				汚泥引放管						
				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			●			
			フラッシュミキサ盤							
			No.1,2フロキュレータ盤			●				
			No.3,4フロキュレータ盤			●				
			沈殿池排泥盤			●				
			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							
			pH計							
			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 巻取水ポンプ			●					
		2 汚泥機械設備	1 濃縮機械設備	No.1濃縮槽汚泥掻き機						
				No.2濃縮槽汚泥掻き機						
				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濃縮汚泥引放ポンプ						
				No.2濃縮汚泥引放ポンプ						
				汚泥貯留槽(受泥槽)攪拌機						
				排水ポンプ						
				濃縮機械配管						
				排泥槽上部ウィンチ						



表 6.1 有明工業用水道 更新計画 (8/9)

No	種別	科目	主要設備名	設備明細	更新内容	対象年度：●				
						R3	R4	R5	R6	R7
						2021	2022	2023	2024	2025
5	増設設備	2 汚泥槽機械設備	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						
				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ブロー用コンプレッサー						
				No.2ブロー用コンプレッサー						
				針装用コンプレッサー(1号機)						
				針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								
		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	ケーキ貯留ホッパー					
				4-2 ホッパー用油圧ユニット	油圧ポンプユニット					
		6 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槽現場盤										
No.2槽現場盤										
ケーキホッパー現場盤										
濃縮槽掃き機現場盤										
電磁弁収納箱										
濃縮槽水位計										
汚泥流量計										
ケーキホッパー電量計										

表 6.1 有明工業用水道 更新計画 (9/9)

No	理別	科目	主要設備名	設備明細	更新内容	対象年度 ●				
						R3	R4	R5	R6	R7
						2021	2022	2023	2024	2025
5	機電設備	3 その他装置	1 農外照明	取水口農外照明						
				導水農外照明						
				浄水農外照明						
				送水農外照明						
				分水場農外照明						
			2 機内電話装置	機内電話						
			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 ケーキホッパー遊撃針	ケーキホッパー遊撃針									

表 6.2 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	対象年度：●					
						R3	R4	R5	R6	R7	
						2021	2022	2023	2024	2025	
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	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 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						
					2 油脂倉庫						
				3 プレハブ倉庫							

表 6.2 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	対象年度：●				
						R3 2021	R4 2022	R5 2023	R6 2024	R7 2025
2	建築物設備	3	ブロック造	1 濁度計収納小屋 (接合弁)						
		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					
					構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						
		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)					
				配水管						
				2 配水支管	配水管 (寿懸分)					
					配水管 (十条製紙分)					
		2 配水支管	配水管 (西田精炭分)							
			配水管 (福岡タルク分)							
		配水管								
		配水管 (中道環境分)								



表 6.2 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	対象年度：●					
						R3	R4	R5	R6	R7	
						2021	2022	2023	2024	2025	
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								
			ディーゼル発電機								
			交流発電機								
			直流電源盤								
			充電機連絡盤								
			2 充電設備	充電機補機盤							
				充電機盤							
				蓄電盤							
				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									
		管水バイパス弁盤				●					
		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		●						
			余水流量計		●						
			配水池水位計測		●						
		配水圧力計測		●							

表 6.2 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	対象年度：●				
						R3	R4	R5	R6	R7
						2021	2022	2023	2024	2025
4	電気設備	2 浄水電気設備	4 計装設備	汚泥流量ケーキ重量計測						
				水質計用サンプリング装置						
				水質計等盤						
				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)	No.1配水ポンプ						
				No.2配水ポンプ						
				No.3配水ポンプ	ポンプ及び電動機 工場整備	●				
				No.4配水ポンプ	ポンプ及び電動機 工場整備	●				
				No.5配水ポンプ	ポンプ及び電動機 工場整備	●				
				No.1吐出弁						
				No.2吐出弁						
				No.3吐出弁						
				No.4吐出弁						
				No.5吐出弁						
				配水ポンプ吐出連絡管		●				
				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		ポンプ及び電動機 工場整備	●						
	可撤用排水ポンプ									
5 場内井類	1 原水調整弁		電動蝶型弁 (Φ1100)							
	2 着水井	電動蝶型弁 (Φ1100)								
	3 バイパス弁	電動蝶型弁 (Φ1100)								
	4 2号余水井	電動蝶型弁 (Φ500)								
	5 1号余水井	電動仕切弁 (Φ200)								
	6 配水蝶型弁	電動蝶型弁 (Φ600)								

表 6.2 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	対象年度：●				
						R3 2021	R4 2022	R5 2023	R6 2024	R7 2025
4	電気設備	6 その他装置		屋外管路						
				柱上遮断器						
				脱塩機空気圧縮機						
				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			●			
				汚泥掻寄せ機			●			
				第1列フロキュレーター	軸受や羽根板など 主要部材交換			●		
				第2列フロキュレーター	軸受や羽根板など 主要部材交換			●		
				第3列フロキュレーター	軸受や羽根板など 主要部材交換			●		
				第4列フロキュレーター	軸受や羽根板など 主要部材交換			●		
			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								
		薬注連絡ピット設備								
		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						
				濃縮槽汚泥掻寄せ機						
				汚泥引抜ポンプ						
				上澄水還元設備						
			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										
針筒用コンプレッサー										
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								

表 6.2 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	対象年度：●				
						R3	R4	R5	R6	R7
						2021	2022	2023	2024	2025
5	機械設備	4 汚泥電気計装設備	1 配電盤	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						
				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)									