【20-051-03】

熊本県有明・八代工業用水道運営事業
令和６年度（2024年度）
単年度事業計画

令和５年（2023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 17

単年度事業計画

1．本計画について

本計画は令和 6 年度（2024 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	班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 4 年度（2022 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 6 年度（2024 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6年度（事業年度4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	取水口取水門扉													
				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													
				搬入路													
		3　浄水施設	1　導水管初池														
			2　薬品注入構造基礎														
			3　沈殿池														
			4　浄水池														
			5　その他	配管ピット													
				導水管導水路													
				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（分水管・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 φ300電動蝶型弁													
			3　分水場附属														
		6　雑設備	1　道路														
			2　土間構造														
			3　通路														
			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													
				倉庫室													
				廊下													
				便所													

表４　有明工業用水道　更新計画（2／8）

No	種別	和目	主要設備名	設備明細	更新内容	令和6年度（事業年度4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	建築設備	1 建屋 コンクリート造	1 管理棟	汚泥脱水													
			2 取水口電気室														
			3 分水場電気室														
			4 分水場計量室														
			5 沈砂池電気室														
			6 プロキュレーター室														
			1 揚水ポンプ棟														
			2 送水ポンプ棟														
		2 他構造	3 汚泥処理棟	脱水機棟													
				汚泥濃縮槽													
				汚泥濃縮槽ポンプ室													
			4 送水管緊急弁室														
		3 その他	1 倉庫														
			2 プレハブ倉庫														
			3 車庫														
		4 他設備	1 管理棟														
			2 汚泥脱水棟														
			3 沈砂池電気室														
			4 揚水ポンプ場														
			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														
			1 管理棟（事務室）														
		6 空調設備	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 揚水ポンプ場（電気室）														
			1 管理棟														
		7 電灯・動力設備	2 揚水ポンプ棟														
			3 汚泥処理棟														
			4 送水ポンプ棟														
			5 沈砂池電気室														
			6 プロキュレーター室														
			7 金山分水場電気室														
		8 結露防止設備	1 揚水ポンプ棟														
		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6年度　（事業年度4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														
			1　配水本管	配水本管													
				水管橋													
				配水本管（荒尾産業団地）													
		3　配水	2　配水支管														
4	電気設備	1　取水場電気設備	1　受電設備	取水受電装置													
			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													
				取水場制御電電源装置													
			3　配電盤（ゲート操作・沈砂池機場盤）	取水口ゲート操作盤													
				沈砂池上流ゲート盤													
				沈砂池下流ゲート盤													
				導水トンネル水位計													
				菊池川水位計測													
			4　計装設備（光関事業者所管設備除く）	取水施設 原水サンプリングポンプ													
				取水施設 濁度計較正用ポンプ													
		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													
				濁度制御用変圧器盤													
				インバーター変圧器													
				配電用高圧盤（カムコン）													
			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													
				燃料設備（軽油貯蔵タンク）													
			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													
				導水ポンプ運転制御装置													

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6年度（事業年度4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	2　配電盤	動力変圧器１次／ 自家発電機盤 管理本館／ 導水ポンプ電源引盤													
				No.１,２導水ポンプ１次盤													
				No.３導水ポンプ／ＳＣ２次盤													
				ＺＰＯ盤													
				コンデンサ盤													
				動力変圧器盤													
				照明変圧器盤													
				自家発電照明変圧器盤													
				（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1													
			4　計装設備	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）													
				導水送水位調盤													
				導水流量計盤													
				導水漏油検知出盤													
				導水ポンプ吐水圧計													
			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	浄水高圧引込盤													
				浄水受電盤													
				（浄水）動力変圧器盤													
				（浄水）動力・照明分岐盤													
				総監視制御盤													
				（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1													
			2　配電盤	遠隔電源盤													
				中央監視グラフィック盤													
				中央操作盤													
				水防局コントロールセンター													
				機器警報盤													
				試験用分電盤													
				遠方監視制御装置													
				浄水警報装置													
				既設ＣＣＴＶ監視装置機能増設													
			3　遠隔監視制御	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6年度（事業年度4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　記録装置	データーロガ													
			5　電気計器	接合井水位計													
				浄水ー浄水薬品													
		3　浄水場電気設備	6　配線路	浄水ー汚泥薬品													
				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													
				20KVA変圧器盤													
				送水受電盤													
			1　受変電設備	（送水）主変圧器盤													
				（送水）動力・照明変圧器盤													
				No.1～3送水ポンプVVF盤													
				送水引込盤													
		4　送水ポンプ場電気設備		送水ポンプ現場盤													
				送水ポンプ場内排水ポンプ現場盤													
			2　配電盤	流量調整弁前場操作盤													
				（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　電気計器（接合井計装設備含む）	送水流量及び流量調節弁開度													
4	電気設備		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													
		5　金山分水場電気設備	3　分水場計器盤	分水場計器盤													
				分水流計測調節													
			4　電気計器	分水流量指計													
			5　無停電電源装置	無停電電源装置													
				No.1送水ポンプ													
				No.2送水ポンプ													
				No.3送水ポンプ													
				20KVA電動機No.1													
				20KVA電動機No.2													
				20KVA電動機No.3													
			1　送水ポンプ設備	No.1電動バタフライ弁													
		6　ポンプ設備		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													
				吐出調整													
				送水及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　送水分離装置	導水ポンプ室排水ピット送水分離装置													

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6年度（事業年度4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	建設設備	6　ポンプ設備	4　送水ポンプ設備	No.1送水ポンプ	長寿命化更新												
				No.2送水ポンプ	長寿命化更新												
				No.3送水ポンプ	長寿命化更新												
				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													
				給水吐出管													
				電動バタフライ弁(1200)													
				送水流量調整弁(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													
				送水管自然配管													
				操作弁													
			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													
2	機械設備	1　浄水機械設備	1　原水受送配水設備	No.1フラッシュミキサー													
				No.2フラッシュミキサー													
				分水弁													
				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													
				粉炭ソーダ注入設備													
				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　凝集沈設備	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6年度（事業年度4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
				No.1緩速機													
				No.2緩速機													
				No.3緩速機													
				No.4緩速機													
			3　沈殿池設備	流出堰													
				汚泥引抜管													
				No.1排泥弁水圧装置													
				No.2排泥弁水圧装置													
				No.3排泥弁水圧装置													
				No.4排泥弁水圧装置													
				フラッシュミキサ型													
		1　浄水機械設備		No.1フロキュレータ型													
				No.2フロキュレータ型													
				沈殿池排泥設備													
				原水流入電動弁型													
				原水バイパス弁型													
				流量計ピット排水ポンプ型													
			4　浄水電気計装	浄水サンプリングポンプ型													
				濁度計													
				pH計													
1	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濃縮槽汚泥掻寄機													
				No.2濃縮槽汚泥掻寄機													
				排泥（濃泥）ポンプ													
				汚泥ストレーナー													
				分離水返送ポンプ													
			1　濃縮機械設備	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）撹拌機													
		2　汚泥機械設備		排水ポンプ													
				濃縮機械配管													
				排泥槽上部クレーン													
				脱水機													
				油圧ポンプユニット													
				給水機（受水槽）													
			2　給水機械設備	No.1給水ポンプ													
				No.2給水ポンプ													
				消泡注入ポンプ													

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6年度　（事業年度4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			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													
			2　脱水機械設備	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													
				天井走行洗浄装置													
				脱水送泥ポンプ													
				脱水機配管													
				真空ポンプ													
			3　天井走行洗浄装置	ベルトコンベアー													
			4―1　ケーキ搬出装置	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　汚泥機械設備		低圧受電盤													
				汚泥自動設備コントロールセンター													
				リレー盤													
				汚泥貯留槽盤													
				脱水機盤													
				排泥ポンプ盤													
				濃縮機ポンプ盤													
				汚泥貯留槽撹拌機盤													
			5　汚泥電気計装	汚泥圧入ポンプ盤													
				No.1脱水機盤													
				No.2脱水機盤													
				ケーキホッパー盤													
				濃縮機電界検知盤													
				電磁弁制御													
				濃縮槽水位計													
				汚泥流量計													
				ケーキホッパー重量計													
			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													
		3　その他装置	2　構内電話装置	構内電話													
			3　放送設備	放送設備													
			4　ＩＴＶ設備	ＩＴＶ設備													
			5　無線電話装置	無線電話装置													
			6　無線機	無線機													
			7　ケーキホッパー重量計	ケーキホッパー重量計													

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6年度　（事業年度4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　流砂水路動スクリーン														
			3　3号転倒ゲート														
		2　導水施設	1　接合井（下部躯体）														
			2　ゲート、スクリーン														
			1　原水定量槽														
			2　注入槽														
		3　浄水施設	3　浄水池	浄水池													
				浄水場													
			4　浄水槽														
			5　場内配管	浄水場配管													
				排水管排水桝													
		4　雑設備	1　門及び塀	門及び塀													
				門及び塀（鉄柵）													
			2　その他雑設備	その他雑設備													
				薬剤注入用定量槽													
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													
				計量室・管理室													
				電気室													
			2　臨時排水ポンプ室														
			3　フロキュレーター室														
		2　金属造	1　貯水槽														
			2　消防倉庫														
			3　プレハブ倉庫														
		3　ブロック造	1　高度計収納小屋（接合井）														

表５　八代工業用水道　更新計画（2／6）

No	種別	費目	主要設備名	設備明細	更新内容	令和6年度（事業年度4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	建築設備	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													
				場内給水井給排水設備													
			3　空調設備	管理棟　事務室他													
			4　電灯・動力設備	管理棟													
				プロキュレーター室													
			5　換気設備	管理棟排気設備													
				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　排水機場建築設備	1　排水・空調・換気設備等	排水機場本体													
				排水機場電灯電力設備													
				排水機場給排水設備													
				排水機場ガス設備													
				排水機場衛生設備													
				排水機場換気設備													
				排水機場雷害防止設備													
				排水機場照明設備													
2	設備	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2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（月窪分）													
				配水管（十条製紙分）													
				配水管（西田町倉分）													
				配水支管（塩浜タルク分）													
				配水管													
				配水管（中通環境分）													

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6年度　（事業年度4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（長沢本流取水管理棟除く）	濁度計													
				濁度計サンプリングポンプ													
				受電引込線（1）													
				受電引込線													
				受電引込線（2）													
			1　受変電配電設備	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													
				発電機遠制盤													
				発電機特機盤													
				発電機盤													
				き電盤													
				MCC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													
				生ポンプ機械C/C盤													
			3　配電盤	中央操作盤													
				原水生物検査盤													
				原水バイパス弁盤													
				浄水サンプリングポンプ検査盤													
				動力盤													
				中央監視操作盤													
				原水流量計定時水盤													
				薬品注入制御													
				PAC注入制御													
				フロキュレーター制御													
				苛性ソーダ注入制御													
			4　計装設備	配水流量計													
				浄水流量計													
				配水池水位計測													
				配水圧力計測													
				薬品流量ケーキ重量計測													
				水質計測サンプリング装置													

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6年度　（事業年度4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	水質計測盤													
				原水pH計													
				原水濁度計													
				原水濃度計													
				処理水pH計													
				浄水濁度計													
				送配水pH計													
				低濃度計													
				高濃度計													
				浄水濁度計測器類													
		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													
				原水電動弁盤													
		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													
				No.4配水ポンプ													
				No.5配水ポンプ													
				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													
				可搬用排水ポンプ													
		5　場内弁類	1　原水調節弁	電動蝶型弁（φ1100）													
			2　導水弁	電動蝶型弁（φ1100）													
			3　バイパス弁	電動蝶型弁（φ1100）													
			4　2号急水弁	電動蝶型弁（φ500）													
			5　1号急水弁	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													
				桟上設置類													
				脱窒機空気圧縮機													
				日報作成装置													

表５　八代工業用水道　更新計画（5／6）

No.	区分	科目	主要設備名	設備明細	更新内容	令和6年度　（事業年度4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													
				空気導管設備													
				排泥排水設備													
			2　高速混和池設備	フロキュレーター電照明													
				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	薬注装置配管													
				PAC注入設備													
				苛性ソーダー注入設備													
				給排・消火用水圧力水設備													
				薬注装置ピット設備													
				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	汚泥除去設備													
				濃縮機汚泥掻寄機													
				汚泥引抜ポンプ													
				上澄水置水設備													
			2　脱水機械設備	加圧脱水機													
				圧搾ポンプユニット													
				汚泥圧入装置													
				加圧水ポンプ													
				ブロー用コンプレッサー													
				圧搾用コンプレッサー													
				脱水機用点検歩廊													
				真空ポンプ													
				脱水装置													
				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6年度（事業年度4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													
				操作盤													
				遠隔地信号機器													
				遠隔ポンプ盤													
				脱水機操作盤													
				脱水機操作盤													
				ケーキホッパ盤													
				汚泥受槽ポンプ盤													
				電磁ターボックス													
				遠隔標準濃計測													
				汚泥流量計測													
				汚泥ケーキ重量計測													
		5　その他設備	1　屋外照明	浄水場屋外照明													
				屋外水銀灯													
			2　構内電話設備														
			3　足踏計（ホッパ付）														
			4　騒音防止装置（汚泥脱水機室）	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 6 年度（2024 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6年度（事業年度4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	配線ピット														
				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														
				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　道園															
			4　門及び塀															
			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8年度（事業年度4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　分水場計装盤室															
			5　沈砂池電気室															
			6　プロキュレーター室															
			1　導水ポンプ棟															
			2　送水ポンプ棟															
		2　金属造	3　汚泥処理棟	脱水機棟														
				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6年度（事業年度4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 舎山分水塔電気室															
		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														
				配水本管（馬場産業団地）														
			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	メーカー点検（目視点検・消耗品の交換）												
			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														
				取水場無停電電源装置		メーカー点検（バッテリー交換）												
			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）	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）												
				取水施設 導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	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														
				起動用抵抗器（カムコン）														
				主要変圧器（2500KVA）														
			2 発電設備	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）												
				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）												
				既設動磁器盤機能増設														

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6年度（事業年度4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														
				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	導水ﾎﾟﾝﾌﾟ動力変圧器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導水ﾎﾟﾝﾌﾟ一次盤、No.2導水ﾎﾟﾝﾌﾟ一次盤	メーカー点検（目視点検）												
				No. 3導水ポンプ／ＳＣ主幹盤	No. 3導水ポンプ一次盤、コンデンサ主幹盤	メーカー点検（目視点検）												
				ＺＰＤ盤	導水ﾎﾟﾝﾌﾟ場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	導水排水位調節														
				導水流量計測	導水流量計	メーカー点検（目視点検）												
				導水導油膜検出装置														
				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		メーカー点検（バッテリー交換）												
		3　浄水場電気設備	1　受変電設備	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6年度（事業年度4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														
				電源表示盤														
				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）							●	―	―	―	―	―
				内部警報装置														
				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）							●	―	―	―	―	―
				遠隔監視改造														
			4　記録装置	データーロガ														
			5　電気計装	接合井水位計														
			6　配線路	導水～浄水幹線														
				浄水～浄配幹線														
				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	管理本館1階ミニUPS 管理本館2階ミニUPS	メーカー点検（バッテリー交換）							●	―	―	―	―	―
				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	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	大布田配水流量計、有明配水流量計	メーカー点検（目視点検）							●	―	―	―	―	―
				分水池落度計														
			5　無停電電源装置	無停電電源装置		メーカー点検（バッテリー交換）							●	―	―	―	―	―

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6年度（事業年度4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		メーカー点検（動作確認・各種測定）				○			●					
			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　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														
				融通吐出管														
				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		メーカー点検（動作確認・各種測定）							●					
				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														

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6年度　（事業年度4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
				No.1フラッシュミキサー														
				No.2フラッシュミキサー														
			1　導水池混和池設備	分水弁														
				原水流入電動弁														
				原水電動バイパス弁														
				PAC注入設備														
				苛性ソーダ注入設備														
				給水設備														
			2　薬品注入設備	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														
5	機械設備	1　浄水機械設備		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6年度（事業年度4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 プロキュレータ盤														
				No3, 4 プロキュレータ盤														
				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	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）							●	―	―	―	―	●
			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														
				分離水送送ポンプ														
				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）撹拌機														
				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ブロー用コンプレッサー														
				No. 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														
				排水送送ポンプ														
				脱水槽配管														
				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6年度（事業年度4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　ケーキ排出設備	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														
				汚泥貯留槽撹拌機現場盤														
				汚泥圧入ポンプ現場盤														
				No.1機現場盤														
				No.2機現場盤														
				ケーキホッパー現場盤														
				濃縮槽後者機現場盤														
				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）							●	―	―	―	―	―
				ケーキホッパ電量計														
		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　ＩＴＶ設備	ＩＴＶ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　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6年度（事業年度4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　沈砂池雑物スクリーン															
			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　着水室和池															
			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														
				排水管排水例														
		4　雑設備	1　門及び塀	門及び塀														
				門及び塀（敷地）														
			2　その他雑設備	その他雑設備														
				産廃除去用足場														
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　プロキュレーター室															
		2　金属造	1　脱水機															
			2　油脂倉庫															
			3　プレハブ倉庫															
		3　ブロック造	1　濃度計収納小屋（接合井）															
		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														
				管理棟給排水設備														
			2　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6年度　（事業年度4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　事務室物														
			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														
				配水管														
				配水管（海星分）														
			2　配水支管	配水管（十条製紙分）														
				配水管（西田興業分）														
				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8年度（事業年度4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	荻原後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	荻原後合井濁度計	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）							●					
				減圧主幹盤														
				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）							●					
			3　配電盤	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														
				原水主井現場盤														
				原水バイパス弁盤														
				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	原水流量計家庭水盤														
				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）							●					
				プロキュレター制御														
				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6年度（事業年度4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														
				水質計盤類														
				原水pH計	原水pH計	メーカー点検（校正・消耗品交換）												
				原水濁度計														
				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														
		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														
				No. 4配水ポンプ														
				No. 5配水ポンプ														
				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														
				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6年度　（事業年度4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　場内幹線	1　揚水調節弁	電動蝶型弁（Φ1100）														
			2　排水弁	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　薬水混和池設備	Ｎｏ．1フラッシュミキサー														
				Ｎｏ．2フラッシュミキサー														
				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　濃縮機補設備	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6年度（事業年度4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														
				天井走行骨役設備														
		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														
				総電器盤														
				濃縮槽撹拌機盤														
				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）															