

高松市 下水道ストックマネジメント計画

高 松 市
策定 令和5年 3月 23日
改定 年 月 日

① スtockマネジメント実施の基本方針

【状態監視保全】・・・ 処理機能への影響が大きい等、重要度が高い施設で、劣化状況の把握・不具合発生時期の予測が可能な設備に適用する。

※ 状態監視保全とは、施設・設備の劣化状況や動作状況の確認を行い、その状態に応じて対策を行う管理方法をいう。

【時間計画保全】・・・ 処理機能への影響が大きい等、重要度が高い施設であるが、劣化状況の把握が困難な施設を対象とする。

※ 時間計画保全とは、施設・設備の特性に応じて予め定めた周期(目標耐用年数等)により対策を行う管理方法をいう。

【事後保全】・・・ 補完する機能がある等、重要度が低い施設を対象とする。

※ 事後保全とは、施設・設備の異状の兆候(機能低下等)や故障の発生後に対策を行う管理方法をいう。

※ 改築更新対象については、主となる機器が改築の対象となり、補機が改築対象でなく、機能停止のリスクが残存し、システムとしてリスクを取り除く必要が生じる設備については、保全区分が分かれ、管理方針が時間計画保全若しくは事後保全であったとしても、標準耐用年数を過ぎている場合、同時改築を検討・実施する計画とする。

② 施設の管理区分の設定

1) 状態監視保全施設

【管路施設】

施設名称	点検・調査頻度	改築の判断基準	備考
管渠 人孔本体 人孔蓋	【一般環境下】 陶管、ヒューム管は1回/15年の頻度で点検。点検にて異状が確認された場合に調査を実施。 陶管、ヒューム管以外の管は1回/30年の頻度で点検。点検にて異状が確認された場合に調査を実施。 【腐食環境下】 1回/5年の頻度で点検。点検にて異状が確認された場合に調査を実施。	管渠：緊急度^{※1}Ⅰ・Ⅱで改築を実施 人孔本体：緊急度^{※2}Ⅰで改築を実施 人孔蓋：健全度^{※3}1又は機能不足	

※1：（公社）日本下水道協会：下水道維持管理指針 -実務編- 2014年版-、p.117に基づく緊急度

※2：（公社）日本下水道協会：下水道管路施設ストックマネジメントの手引き-2016年版-、p.7-2に基づく緊急度

※3：（公社）日本下水道協会：下水道維持管理指針 -実務編- 2014年版-、p.253に基づく健全度

【処理場・ポンプ場施設】 ※貯留施設等を含む

施設名称	点検・調査頻度	改築の判断基準	備考
躯体 防水 （防食） 仕上げ外装 （タイル） 空調・換気設備 （エアコン_電気室）	劣化の兆候が見られたとき、または、概ね10年の周期で実施	健全度 2 以下で改築を実施。	
スクリーンかす設備 （スクリーン、自動除塵機、破砕機、ベルトコンベヤ、フライトコンベヤ、スキップホイス、貯留装置、スクリーンかす洗浄機、スクリーンかす脱水機）	点検で異状等を発見してから実施する場合、または、概ね10年の周期で実施	健全度 2 以下で改築を実施。	
汚水沈砂設備 （沈砂かき揚げ機、沈砂洗浄機、流水トラフ、フライトコンベヤ、スキップホイス、揚砂ポンプ、噴射式揚砂機、沈砂分離機、貯留装置）	点検で異状等を発見してから実施する場合、または、概ね10年の周期で実施	健全度 2 以下で改築を実施。	
雨水沈砂設備 （沈砂かき揚げ機、沈砂洗浄機、スクリーコンベヤ、スキップホイス、揚砂ポンプ、沈砂分離機、貯留装置）	点検で異状等を発見してから実施する場合、または、概ね10年の周期で実施	健全度 2 以下で改築を実施。	
汚水ポンプ設備 （ポンプ本体、電動機、抵抗器・制御器、吐出弁、逆止弁、真空ポンプ、貯留タンク、水中攪拌機）	点検で異状等を発見してから実施する場合、または、概ね10年の周期で実施	健全度 2 以下で改築を実施。	
雨水ポンプ設備 （ポンプ本体、電動機、減速機、抵抗器・制御器、吐出弁、逆止弁、ディーゼル機関、空気圧縮機、燃料ポンプ、燃料タンク、真空ポンプ、冷却器）	点検で異状等を発見してから実施する場合、または、概ね10年の周期で実施	健全度 2 以下で改築を実施。	
最初沈殿池設備 （汚泥かき寄機、スカム除去装置、スカム分離機、スカム移送ポンプ、汚泥ポンプ）	点検で異状等を発見してから実施する場合、または、概ね10年の周期で実施	健全度 2 以下で改築を実施。	
反応タンク設備 （送風機本体、電動機、抵抗器・制御器、吐出弁、逆止弁、潤滑油装置、冷却水ポンプ、冷却塔、乾式フィルタ、湿式フィルタ、水中攪拌機、汚泥ポンプ、散気装置）	点検で異状等を発見してから実施する場合、または、概ね10年の周期で実施	健全度 2 以下で改築を実施。	
最終沈殿池設備 （汚泥かき寄機、スカム除去装置、スカム分離機、スカム移送ポンプ、返送汚泥ポンプ、余剰汚泥ポンプ、テレスコープ弁）	点検で異状等を発見してから実施する場合、または、概ね10年の周期で実施	健全度 2 以下で改築を実施。	
消毒設備 （薬品貯留タンク、薬品注入機、オゾン発生装置）	点検で異状等を発見してから実施する場合、または、概ね10年の周期で実施	健全度 2 以下で改築を実施。	
用水設備 （マイクロストレーナ、自動洗浄ストレーナ、ろ過機、自動給水装置）	点検で異状等を発見してから実施する場合、または、概ね10年の周期で実施	健全度 2 以下で改築を実施。	

施設名称	点検・調査頻度	改築の判断基準	備考
放流ポンプ設備（ポンプ本体）	点検で異状等を発見してから実施する場合、または、概ね 10 年の周期で実施	健全度 2 以下で改築を実施。	
急速ろ過設備（ろ過機）	点検で異状等を発見してから実施する場合、または、概ね 10 年の周期で実施	健全度 2 以下で改築を実施。	
汚泥輸送・前処理設備（汚泥ポンプ、自動除塵機、破砕機、スクリーンコンベヤ、貯留装置、スクリーンかす脱水機、汚泥攪拌機、洗浄水ポンプ）	点検で異状等を発見してから実施する場合、または、概ね 10 年の周期で実施	健全度 2 以下で改築を実施。	
汚泥濃縮設備（汚泥かき寄せ機、汚泥ポンプ、浮上濃縮タンク（鋼板製）、空気圧縮機、遠心濃縮機）	点検で異状等を発見してから実施する場合、または、概ね 10 年の周期で実施	健全度 2 以下で改築を実施。	
汚泥消化タンク設備（センタードーム、ガス攪拌装置、機械攪拌機、汚泥ポンプ、脱硫装置、余剰ガス燃焼装置、燃料タンク、燃料ポンプ、ガスホルダ、蒸気ボイラ、温水ボイラ、熱交換器）	点検で異状等を発見してから実施する場合、または、概ね 10 年の周期で実施	健全度 2 以下で改築を実施。	
汚泥貯留設備（水中攪拌機、機械式攪拌機、汚泥ポンプ）	点検で異状等を発見してから実施する場合、または、概ね 10 年の周期で実施	健全度 2 以下で改築を実施。	
調質設備（無機凝集剤注入装置、有機凝集剤注入装置、凝集混和タンク）	点検で異状等を発見してから実施する場合、または、概ね 10 年の周期で実施	健全度 2 以下で改築を実施。	
汚泥脱水設備（汚泥脱水機、汚泥供給ポンプ、空気圧縮機、ベルトコンベヤ、貯留装置）	点検で異状等を発見してから実施する場合、または、概ね 10 年の周期で実施	健全度 2 以下で改築を実施。	

備考) 施設名称を「下水道施設の改築について(平成 28 年 4 月 1 日 国水下第 109 号 下水道事業課長通知)」の別表に基づき記載する場合にあっては、大分類、中分類、小分類のいずれかで記載してもよい。

2) 時間計画保全施設

【管路施設】

施設名称	目標耐用年数	備考
圧送管	77 年	健全度予測式より設定

【処理場・ポンプ場施設】 ※貯留施設等を含む

施設名称	目標耐用年数	備考
受変電設備	19 年～30 年	標準耐用年数の 1.6～1.9 倍
自家発電設備	27 年	標準耐用年数の 1.8 倍
制御電源及び計装用電源設備	13 年～23 年	標準耐用年数の 1.5～1.9 倍
負荷設備	19 年～27 年	標準耐用年数の 1.8～1.9 倍
計測設備	10 年～19 年	標準耐用年数の 1.0～1.9 倍 制御に関わる資産
監視制御設備	13 年～26 年	標準耐用年数の 1.7～1.8 倍

備考) 施設名称を「下水道施設の改築について(平成 28 年 4 月 1 日 国水下第 109 号 下水道事業課長通知)」の別表に基づき記載する場合にあっては、大分類、中分類、小分類のいずれかで記載してもよい。

3) 主要な施設の管理区分を事後保全とする場合の理由

【管路施設】・・・

取付管については、本管と比較し、影響範囲が限定的であることから、事後保全施設に分類している。

開渠（分流雨水）については、道路陥没や下水道の使用制限などのリスクが小さく、異状の発生後も対応が容易なことから、事後保全施設に分類している。

マンホール内に設置されているポンプについては、予備機があることから、事後保全施設に分類している。

【汚水ポンプ施設】・・・

—

【水処理施設】・・・

—

【汚泥理施設】・・・

—

③改築実施計画

1) 計画期間

令和5年度～令和9年度

2) 個別施設の改築計画

【管路施設】

別添資料参照

【処理場・ポンプ場施設】※貯留施設等を含む

別添資料参照

④ スtockマネジメント導入によるコスト削減効果

<管路施設>

概ねのコスト削減額	試算の対象時期
3,869 百万円/年	100 年

備考) 標準耐用年数で改築した場合と比較して、健全度の推移及び必要事業費を勘案して策定した長期的な改築シナリオによるコスト削減額を記載する。

<処理場・ポンプ場施設>

概ねのコスト削減額	試算の対象時期
1,223 百万円/年	96 年

備考) 標準耐用年数で全てを改築した場合と比較して、②に基づき健全度・緊急度等や目標耐用年数を基本として改築を実施した場合のコスト削減額を記載する。

別添資料 改築計画【管路施設】

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
処理区・排水区 の名称	合流・汚水・ 雨水の別	対象施設	設置 年度	供用 年数	対象延長 (m)	概算 費用 (百万円)	備考
東部処理区	合流	管きよ、マンホール蓋、マンホール本体	S33～ S63	34～ 64	13,588	2,293	
東部処理区	汚水	管きよ、マンホール蓋、マンホール本体	S48～ H12	22～ 49	1,716	415	
西部処理区	合流	管きよ、マンホール蓋、マンホール本体	S45～ H8	26～ 52	9,350	1,649	
西部処理区	汚水	管きよ、マンホール蓋、マンホール本体	H8～ H10	24～ 26	31	2	
牟礼処理区	汚水	管きよ、マンホール蓋、マンホール本体	S50～ H2	32～ 47	333	29	
庵治処理区	汚水	管きよ、マンホール蓋、マンホール本体	H10	24	78	10	
					計	4,398	

別添資料 改築計画【処理場・ポンプ場施設】

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
処理場 ポンプ場等の 名称	合流・ 汚水・ 雨水の別	対象施設 (上段:中分類名、下段:小分類 名)	名称	設置 年度	供用 年数	施設能力	概算費用(千円)	備考
東部下水処理場	汚水	中分類:躯体・防食 小分類:鉄筋コンクリート造	1-1エアレーションタンク前水路	1982	40	鉄筋コンクリート造	40,000	長寿命化 防食
東部下水処理場	汚水	中分類:躯体・防食 小分類:鉄筋コンクリート造	1-2エアレーションタンク前水路	1982	40	鉄筋コンクリート造	40,000	長寿命化 防食
東部下水処理場	汚水	中分類:躯体・防食 小分類:鉄筋コンクリート造	1-3エアレーションタンク前水路	1982	40	鉄筋コンクリート造	40,000	長寿命化 防食
東部下水処理場	汚水	中分類:ゲート設備 小分類:可動堰	No.2-1エアレーションタンク標準可動堰	1991	31	W800×H400×ST400	10,000	
東部下水処理場	汚水	中分類:ゲート設備 小分類:可動堰	2-1-1ステップ可動堰	1991	31	W400×H400×ST400	7,000	
東部下水処理場	汚水	中分類:汚泥消化タンク設備 小分類:蒸気ボイラ	No.1加温用ボイラ	1982	40	伝熱面積:34.3m ²	110,000	
東部下水処理場	汚水	中分類:汚泥消化タンク設備 小分類:蒸気ボイラ	No.2加温用ボイラ	1992	30	伝熱面積:64.3m ²	110,000	
東部下水処理場	汚水	中分類:汚泥消化タンク設備 小分類:脱硫装置	No.1乾式脱硫装置	1999	23	処理量:4950Nm ³ /Day	56,800	
東部下水処理場	汚水	中分類:汚泥消化タンク設備 小分類:脱硫装置	No.2乾式脱硫装置	1998	24	処理量:4950Nm ³ /Day	56,800	
東部下水処理場	汚水	中分類:付帯設備 小分類:クレーン・積物あげ装置	脱硫剤搬入吊上装置	1998	24	電動式チェーンブロック 1t	1,000	
東部下水処理場	汚水	中分類:汚泥脱水設備 小分類:汚泥脱水機	1-No.1遠心脱水機	2002	20	高効率型連続遠心脱水機、処理量:15m ³ /h 駆動機55kW 差動機22kW×400V×60Hz	120,000	長寿命化
東部下水処理場	汚水	中分類:計測設備 小分類:濃度計	2系No.1 返送汚泥濃度計(DD2-2)	1990	32	流通形超音波減衰式濃度計 NU-M2203	4,000	
東部下水処理場	汚水	中分類:計測設備 小分類:流量計	2系No.1返送汚泥流量計(FD3-21)	2002	20	電磁流量計(湧水形) AM220DG-AH1- LSJ+A/EGU	4,000	
東部下水処理場	汚水	中分類:計測設備 小分類:レベル計	放流渠水位計(LE2)	1980	42		4,000	
東部下水処理場	汚水	中分類:計測設備 小分類:レベル計	スラム混合タンク液位計(LE8)	1989	33	圧力式水位計	4,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:付帯設備 小分類:内部防食	沈砂池ポンプ棟 防食塗装	2000	22		45,000	長寿命化 防食
香東川浄化センター	汚水	中分類:ゲート設備 小分類:可動堰	汚水分配可動堰	2001	21		35,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:ゲート設備 小分類:流入ゲート	No.1主流入ゲート(合流系)	2000	22		30,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:ゲート設備 小分類:流入ゲート	No.2主流入ゲート(分流系)	2000	22		30,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:ゲート設備 小分類:流入ゲート	No.1-1沈砂池流入ゲート(合流系)	2000	22		9,500	
香東川浄化センター	汚水	中分類:ゲート設備 小分類:流入ゲート	No.1-2沈砂池流入ゲート(合流系)	2000	22		9,500	
香東川浄化センター	汚水	中分類:ゲート設備 小分類:流入ゲート	No.2-1沈砂池流入ゲート(分流系)	2000	22		9,500	
香東川浄化センター	汚水	中分類:ゲート設備 小分類:流入ゲート	No.2-2沈砂池流入ゲート(分流系)	2000	22		9,500	
香東川浄化センター	汚水	中分類:ゲート設備 小分類:流出ゲート	No.1-1沈砂池流出ゲート(合流系)	2000	22		10,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:ゲート設備 小分類:流出ゲート	No.1-2沈砂池流出ゲート(合流系)	2000	22		10,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:ゲート設備 小分類:流出ゲート	No.2-1沈砂池流出ゲート(分流系)	2000	22		10,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:ゲート設備 小分類:流出ゲート	No.2-2沈砂池流出ゲート(分流系)	2000	22		10,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:汚水ポンプ設備 小分類:水中攪拌機	No.1-1ポンプ井攪拌機	2000	22		6,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:汚水ポンプ設備 小分類:水中攪拌機	No.1-2ポンプ井攪拌機	2000	22		6,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:スクリーンかす設備 小分類:自動除塵機	No.1-1合流系細目除塵機	2000	22		60,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:スクリーンかす設備 小分類:自動除塵機	No.1-2合流系細目除塵機	2000	22		60,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:スクリーンかす設備 小分類:自動除塵機	No.2-1分流系細目除塵機	2000	22		65,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:スクリーンかす設備 小分類:破砕機	し渣破砕機	2000	22		30,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:スクリーンかす設備 小分類:ベルトコンベヤ	No.1L 渣搬出機	2000	22		30,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:スクリーンかす設備 小分類:ベルトコンベヤ	No.2L 渣搬出機	2000	22		25,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:スクリーンかす設備 小分類:ベルトコンベヤ	No.3L 渣搬出機	2000	22		35,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:スクリーンかす設備 小分類:スキップホイス	No.4L 渣搬出機(スキップホイス)	2000	22		40,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:スクリーンかす設備 小分類:貯留装置	し渣ホッパ	2000	22		25,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:スクリーンかす設備 小分類:スクリーンかす洗浄機	し渣洗浄機	2000	22		25,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:スクリーンかす設備 小分類:スクリーンかす脱水機	し渣脱水機	2000	22		25,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:汚水沈砂設備 小分類:沈砂洗浄機	沈砂洗浄機	2000	22		30,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:汚水沈砂設備 小分類:フライトコンベヤ	No.1沈砂搬出機	2000	22		30,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:汚水沈砂設備 小分類:スキップホイス	No.2沈砂搬出機	2000	22		35,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:汚水沈砂設備 小分類:揚砂ポンプ	No.2揚砂ポンプ	2000	22		10,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:汚水沈砂設備 小分類:沈砂分離機	沈砂分離機	2000	22		30,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:汚水沈砂設備 小分類:貯留装置	沈砂ホッパー	2000	22		25,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:用水ポンプ設備 小分類:ポンプ	No.1沈砂池ろ過水移送ポンプ	2000	22		3,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:用水ポンプ設備 小分類:ポンプ	No.2沈砂池ろ過水移送ポンプ	2000	22		3,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:汚水ポンプ設備 小分類:ポンプ本体	ポンプ井排水ポンプ	2000	22		2,500	
香東川浄化センター	汚水	中分類:負荷設備 小分類:コントロールセンタ	沈砂池設備コントロールセンタCC-S1	2000	22		36,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.1主流入ゲート現場操作盤 LCB-S01A	2000	22		3,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.2主流入ゲート現場操作盤 LCB-S01B	2000	22		3,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.1沈砂かき揚機現場操作盤 LCB-S02	2000	22		3,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.1細目除塵機現場操作盤 LCB-S03A	2000	22		3,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.2細目除塵機現場操作盤 LCB-S03B	2000	22		3,000	

別添資料 改築計画【処理場・ポンプ場施設】

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
処理場 ポンプ場等の 名称	合流・ 汚水・ 雨水の別	対象施設 (上段:中分類名、下段:小分類 名)	名称	設置 年度	供用 年数	施設能力	概算費用(千円)	備考
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.12L渣搬出機現場操作盤 LCB-S04	2000	22		2,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.3.4L渣搬出機現場操作盤 LCB-S09	2000	22		2,500	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.1.2沈砂搬出機現場操作盤 LCB-S05	2000	22		2,500	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.1.2沈砂池ろ過水移送ポンプ現場操作盤 LCB-S07	2000	22		2,200	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.2揚砂ポンプ現場操作盤 LCB-S08	2000	22		2,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.1.2スカム分離機現場操作盤 LCB-S10	2000	22		1,900	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	し渣洗浄機現場操作盤 LCB-S11	2000	22		2,500	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.1沈砂池作業用電源盤 LDB-S14A	2000	22		1,400	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.2沈砂池作業用電源盤 LDB-S14B	2000	22		1,400	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.1ポンプ井攪拌機現場操作盤 LCB-P03A	2000	22		3,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.2ポンプ井攪拌機現場操作盤 LCB-P03B	2000	22		3,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	ポンプ井排水ポンプ現場操作盤 LCB-P04	2000	22		2,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.1汚水ポンプ配管室床排水ポンプ現場操 作盤 LCB-P02A	2000	22		2,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.2汚水ポンプ配管室床排水ポンプ現場操 作盤 LCB-P02B	2000	22		2,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:補助リレー盤	沈砂池設備補助継電器盤(1)～(3)RY-S1 (1)～(3)	2000	22		35,200	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:計装計器盤	沈砂池ポンプ棟計装変換器盤 (1)(2)LKP -P1.2	2000	22		30,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	沈砂洗浄機現場操作盤 LCB-S12	2000	22		2,500	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	沈砂ホッパー制御盤	2000	22		2,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	し渣破砕機制御盤	2000	22		2,000	
香東川浄化センター	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	し渣脱水機制御盤	2000	22		2,500	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:汚泥消化タンク設備 小分類:脱硫装置	脱硫装置	2006	16	連続乾式脱硫器 40Nm ³ /h	45,440	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:付帯設備 小分類:クレーン・積物あげ装置	脱硫剤搬入吊上装置	2006	16	電動式チェーンブロック 1t	1,000	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:自家発電設備 小分類:燃料タンク	地下重油タンク	1978	44	φ1500×L3500(直胴部) 6000L	35,000	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	1号送風機現場操作盤 LCB-501A	2000	22		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	計器盤(1号送風機)	2000	22		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	2号送風機現場操作盤 LCB-501B	2000	22		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	計器盤(2号送風機)	2000	22		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	揚水ポンプ現場盤	2000	22		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	送風機吸込吐出弁現場盤 LCB-502	2000	22		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	最初沈殿池盤	2000	22		24,640	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	最初沈殿池盤	2000	22		24,640	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	初沈換気動力盤	2000	22		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	エアタン換気動力盤	2000	22		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	終沈換気動力盤	2000	22		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:プロセスコントローラ	最初沈殿池設備インターフェース盤(IF-2)	1978	44		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:計測設備 小分類:流量計	放流流量計測盤	1977	45		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	管廊入口1号排水ポンプ現場盤	2000	22		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	管廊入口2号排水ポンプ現場盤	2000	22		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	最初沈殿池汚泥かき寄せ機現場操作盤	2000	22		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	最初沈殿池汚泥かき寄せ機現場操作盤	2000	22		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	最初沈殿池汚泥引抜ポンプ現場操作盤	2000	22		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	最初沈殿池汚泥引抜弁現場操作盤(1-1.1-2)	2000	22		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	最初沈殿池汚泥引抜弁現場操作盤(2-1.2-2)	2000	22		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	最初沈殿池汚泥引抜弁現場操作盤(3-1.3-2)	2000	22		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	最初沈殿池汚泥引抜弁現場操作盤(4-1.4-2)	2000	22		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	初沈管廊排水ポンプ現場盤	2000	22		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	予備エアレーション風量計現場盤	2000	22		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:補助リレー盤	最初沈殿池継電器盤(1)	2000	22		24,640	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:補助リレー盤	最初沈殿池継電器盤(2)	2000	22		21,120	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	最初沈殿池返送水調節現場盤	1977	45		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	コンセント盤	1977	45		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:計測設備 小分類:DO計	溶存酸素計変換器盤 LX-000	1977	45		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	マイクロストレーナ現場盤	1977	45		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	スカム分離機現場盤	1977	45		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	コンセント・インターホン盤	1977	45		5,280	

別添資料 改築計画【処理場・ポンプ場施設】

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
処理場 ポンプ場等の 名称	合流・ 汚水・ 雨水の別	対象施設 (上段:中分類名、下段:小分類 名)	名称	設置 年度	供用 年数	施設能力	概算費用(千円)	備考
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	ポンプ盤	1977	45		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:負荷設備 小分類:コントロールセンタ	塩素注入・処理水盤(C/C)	1977	45		79,200	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:負荷設備 小分類:コントロールセンタ	5~8系最終沈殿水盤(C/C)	1977	45		79,200	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:補助リレー盤	処理水継電器盤 CCR-4-1	1977	45		31,680	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:補助リレー盤	最終沈殿池継電器盤(1),(2)	1977	45		31,680	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:補助リレー盤	塩素継電器盤	1977	45		31,680	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:プロセスコントローラ	減菌設備処理水インターフェース盤 IF-4	1977	45		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	温水ヒーター制御盤	1977	45		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	重油供給設備ターミナルボックス(T, BOX-412)	1977	45		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	消化管廊床排水ポンプターミナルボックス(T, BOX-415)	1977	45		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	消化設備ターミナルボックス(1)(T, BOX-411A)	1977	45		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	消化設備ターミナルボックス(2)(T, BOX-411B)	1977	45		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:補助リレー盤	消化設備補助継電器盤(1)CCR-7-1	1993	29		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:補助リレー盤	消化設備補助継電器盤(2)CCR-7-2	1993	29		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	汚泥循環設備ターミナルボックス(T, BOX-414)	1977	45		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	スクリーン設備ターミナルボックス(T, BOX-401)	1977	45		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	除砂設備ターミナルボックス(T, BOX-402)	1977	45		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	脱臭ファン設備ターミナルボックス(T, BOX-406)	1977	45		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	原水ストレナ盤	1977	45		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	砂ろ過器電磁弁盤	1977	45		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:プロセスコントローラ	濃縮・消化設備マルチコントローラ盤(MC-4-1)	2002	20		7,040	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:負荷設備 小分類:回転数制御装置	No.1汚泥脱水機インバータ盤	1977	45		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:負荷設備 小分類:回転数制御装置	No.2汚泥脱水機インバータ盤	1977	45		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:制御電源及び軽装用電源 小分類:インバータ盤	インバータ盤	2002	20		26,400	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:制御電源及び軽装用電源 小分類:蓄電池盤	蓄電池盤	1978	44		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:制御電源及び軽装用電源 小分類:インバータ盤	整流器盤	1978	44		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:制御電源及び軽装用電源 小分類:インバータ盤	整流器盤	1978	44		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:負荷設備 小分類:コントロールセンタ	送風機設備コントロールセンタ(200V)CC-51-6	1977	45		151,360	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:負荷設備 小分類:コントロールセンタ	送風機設備コントロールセンタ(400V)CC-51-2	1977	45		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:負荷設備 小分類:コントロールセンタ	コントロールセンタ三相変圧器盤(440/220V)CC-51-1	1977	45		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:負荷設備 小分類:コントロールセンタ	コントロールセンタ三相変圧器盤(440/220V)CC-51-4	1977	45		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:補助リレー盤	送風機設備補助継電器盤	1977	45		7,040	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:監視盤	グラフィックパネル監視盤(場外ポンプ場)	2013	9		21,120	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:監視盤	ミニグラフィックパネル	2001	21		21,120	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:CRT操作卓	CRT装置A	2002	20		21,120	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:CRT操作卓	CRT装置B	2002	20		21,120	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:負荷設備 小分類:コントロールセンタ	自家発補器コントロールセンタ(CC-13-1)	2001	21		14,080	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:プロセスコントローラ	変電設備マルチコントローラ盤(1X2)MC-6-1	2001	21		8,800	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:プロセスコントローラ	汚水ポンプ・送風機設備マルチコントロール盤(1)MC-3-1	1978	44		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:プロセスコントローラ	汚水ポンプ・送風機設備マルチコントロール盤(2)MC-3-2	1978	44		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:プロセスコントローラ	汚水ポンプ・送風機設備マルチコントロール盤(3)MC-3-3	1978	44		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:計装監視盤	汚水ポンプ・送風機設備計装変換器盤(1)(KP-2-1)	1978	44		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:計装監視盤	汚水ポンプ・送風機設備計装変換器盤(2)(KP-2-2)	1978	44		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:計装監視盤	計装盤 KR-1	1994	28		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:補助リレー盤	ポンプ設備補助継電器盤CCR-1R-1	1977	45		8,800	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:計装監視盤	監視計装盤 KP-1	1993	29		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	原水ポンプ操作盤	1977	45		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	砂ろ過器操作盤LCB-2	1977	45		7,040	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	送水ポンプ操作盤	1977	45		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	床排水ポンププレッシャー操作盤	1977	45		3,520	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	作業用電源盤	1977	45		1,760	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	修景ポンプ流量計用変換器盤LCB-1	1977	45		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:計測設備 小分類:流量計	修景ポンプ操作盤LCB-5	1993	29		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	処理水循環利用設備	1977	45		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	接地端子箱	1977	45		5,280	

別添資料 改築計画【処理場・ポンプ場施設】

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
処理場 ポンプ場等の 名称	合流・ 汚水・ 雨水の別	対象施設 (上段:中分類名、下段:小分類 名)	名称	設置 年度	供用 年数	施設能力	概算費用(千円)	備考
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:プロセスコントローラ	5`8系水処理設備マルチコントローラ盤(MP-2)	2000	22		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:プロセスコントローラ	マルチコントローラ盤 MC-1-1	2001	21		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:計装監視盤	ワンループコントローラ	1999	23		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:制御電源及び軽装用電源 小分類:インバータ盤	直流電源装置	2001	21		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:補助リレー盤	送風機継電器盤(2)	1977	45		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:制御電源及び軽装用電源 小分類:インバータ盤	直流電源引出	1993	29		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:負荷設備 小分類:コントロールセンタ	ポンプ設備コントロールセンター CC-1R-1	1977	45		52,800	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:監視盤	中央監視盤	1993	29		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:計測設備 小分類:レベル計	満水検知器	1994	28		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:計測設備 小分類:流量計	放流流量計変換器	1993	29		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:計測設備 小分類:流量計	流量変換器盤	1993	29		5,280	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:プロセスコントローラ	脱水設備マルチコントローラ盤(1)(MC-5-1)	2002	20		45,000	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:プロセスコントローラ	脱水設備マルチコントローラ盤(2)(MC-5-2)	2002	20		45,000	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:負荷設備 小分類:コントロールセンタ	脱水設備コントロールセンタ(CC-8)	2002	20		25,000	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:補助リレー盤	脱水設備補助継電器盤(1)(CCR-8-1)	2002	20		21,120	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:補助リレー盤	脱水設備補助継電器盤(2)(CCR-8-2)	2002	20		21,120	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:計装計器盤	脱水設備計装変換器盤(1)(KP-4-1)	2002	20		21,120	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:計装計器盤	脱水設備計装変換器盤(2)(KP-4-2)	2002	20		21,120	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:負荷設備 小分類:動力制御盤	No.1汚泥供給ポンプVVVF盤(V-8-1-1)	2002	20		15,000	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:負荷設備 小分類:動力制御盤	No.2汚泥供給ポンプVVVF盤(V-8-1-2)	2002	20		15,000	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:負荷設備 小分類:動力制御盤	No.1高分子凝集剤注入ポンプVVVF盤(V-8-2-1)	2002	20		16,000	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:負荷設備 小分類:動力制御盤	No.2高分子凝集剤注入ポンプVVVF盤(V-8-2-2)	2002	20		16,000	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:負荷設備 小分類:動力制御盤	No.1無機凝集剤注入ポンプVVVF盤(V-8-3-1)	2002	20		16,000	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	ケーキ搬出コンベア現場操作盤(TBX-504)	2002	20		3,000	
牟礼浄化苑	汚水	中分類:負荷設備 小分類:動力制御盤	No.2無機凝集剤注入ポンプVVVF盤(V-8-3-2)	2002	20		16,000	
庵治浄化センター	汚水	中分類:汚泥貯留設備 小分類:水中攪拌機	汚泥貯留槽攪拌機	1999	23	槽寸法:幅3200mm×長3500mm×深4400mm	7,600	
庵治浄化センター	汚水	中分類:汚泥貯留設備 小分類:水中攪拌機	返流水ビット攪拌機	1999	23	槽寸法:幅1500mm×長2500mm×深4400mm	6,200	
港頭中継ポンプ場	汚水	中分類:汚水ポンプ設備 小分類:ポンプ本体	No.1汚水ポンプ	2001	21	出力:Φ150×2.49m3/min×10m×11kW×4P×200V×60Hz	8,800	
港頭中継ポンプ場	汚水	中分類:汚水ポンプ設備 小分類:ポンプ本体	No.2汚水ポンプ	2001	21	出力:Φ150×2.49m3/min×10m×11kW×4P×200V×60Hz	8,800	
港頭中継ポンプ場	汚水	中分類:汚水ポンプ設備 小分類:ポンプ本体	No.3汚水ポンプ	2001	21	出力:Φ150×2.49m3/min×10m×11kW×4P×200V×60Hz	8,800	
港頭中継ポンプ場	汚水	中分類:汚水ポンプ設備 小分類:吐出弁	No.1汚水ポンプ吐出弁	2001	21	0.4kW×200V×60Hz	2,500	
港頭中継ポンプ場	汚水	中分類:汚水ポンプ設備 小分類:吐出弁	No.2汚水ポンプ吐出弁	2001	21	0.4kW×200V×60Hz	2,500	
港頭中継ポンプ場	汚水	中分類:汚水ポンプ設備 小分類:吐出弁	No.3汚水ポンプ吐出弁	2001	21	0.4kW×200V×60Hz	2,500	
港頭中継ポンプ場	汚水	中分類:スクリーンかす設備 小分類:破砕機	破砕機	2001	21	3.7kW×4P×200V×60Hz	35,000	
屋島西中継ポンプ場	汚水	中分類:汚水ポンプ設備 小分類:ポンプ本体	No.3汚水ポンプ	1994	28	Φ150mm×2.16m3/min×10m×7.5kw	7,040	
房前ポンプ場	汚水	中分類:汚水ポンプ設備 小分類:ポンプ本体	No.1汚水ポンプ	1997	25	Φ150mm×1.8m3/min×16.3m×11kw	8,800	
西部ポンプ場	合流	中分類:躯体 小分類:鉄筋コンクリート	放流きよ	1938	84	□1800	18,000	長寿命化
百石ポンプ場	雨水	中分類:変電設備 小分類:断路器盤	引込変電盤 MC	1993	29		6,000	
百石ポンプ場	雨水	中分類:変電設備 小分類:変圧器盤	変圧器盤 TP	1993	29		12,000	
百石ポンプ場	雨水	中分類:変電設備 小分類:低圧主幹盤	低圧配電盤 LB	1993	29		10,000	
百石ポンプ場	雨水	中分類:負荷設備 小分類:コントロールセンタ	雨水ポンプ補機設備CO盤 CC-1	1993	29		15,000	
百石ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:補助リレー盤	雨水ポンプ補機設備Ry盤 RY-1	1993	29		12,000	
百石ポンプ場	雨水	中分類:制御電源及び計装要電源設備 小分類:インバータ盤	直流電源盤 DC	1993	29		15,000	
百石ポンプ場	雨水	中分類:制御電源及び計装要電源設備 小分類:汎用ミニUPS	ミニUPS(無停電電源装置) UPS	1993	29		3,000	
百石ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:監視盤	中央監視制御装置 CD-1	1993	29		12,000	
百石ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:監視盤	CRT監視装置(DL)	1993	29		15,000	
百石ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:計装計器盤	計装盤 K-1	1993	29		15,000	
百石ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:シーケンスコントローラ	シーケンサ盤 SQC-1	1993	29		14,000	
百石ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:補助リレー盤	中央補助継電器盤 AUX-1	1993	29		13,000	
百石ポンプ場	雨水	中分類:自家発電設備 小分類:発電機	自家発電装置 AG	1993	29		12,000	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:ゲート設備 小分類:流入ゲート	No.4流入ゲート	1992	30		45,000	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:スクリーンかす設備 小分類:自動除塵機	No.1細目除塵機	1993	29	寸法W3000×H5400、3.7kW×400V×60Hz、目 目40mm、3.8m/min	79,200	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:スクリーンかす設備 小分類:自動除塵機	No.2細目除塵機	1992	30	寸法W3000×H5400、3.7kW×400V×60Hz、目 目40mm、3.8m/min	79,200	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:スクリーンかす設備 小分類:自動除塵機	No.4細目除塵機	1991	31	寸法W4800×H5400、5.5kW×400V×60Hz、目 目40mm、3.8m/min	107,000	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:スクリーンかす設備 小分類:ベルトコンベヤ	No.2Lき搬出機	1991	31	Φ8m3/min×W750×L23.4m、20m/min、2.2kW× 400V×60Hz	63,360	

別添資料 改築計画【処理場・ポンプ場施設】

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
処理場 ポンプ場等の 名称	合流・ 汚水・ 雨水の別	対象施設 (上段:中分類名、下段:小分類 名)	名称	設置 年度	供用 年数	施設能力	概算費用(千円)	備考
郷東ポンプ場	雨水	中分類:スクリーンかす設備 小分類:ベルトコンベヤ	No.3しき搬出機	1992	30	64m ³ /min×W750×42400L、21.9m ³ /min、3.7kW ×400V×60Hz	84,480	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:スクリーンかす設備 小分類:スキップホイス	No.4しき搬出機	1992	30	容量0.5m ³ ×揚程8m、搬出速度:10m/min、 3.7kW×400V	42,240	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:スクリーンかす設備 小分類:貯留装置	し漬ホッパ	1993	29		25,000	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:ゲート設備 小分類:流出ゲート	No.1放流ゲート	1990	32		40,000	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:ゲート設備 小分類:流出ゲート	No.2放流ゲート	1990	32		40,000	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:ゲート設備 小分類:バイパスゲート	No.1バイパスゲート	1993	29		20,000	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:ゲート設備 小分類:バイパスゲート	No.2バイパスゲート	1993	29		20,000	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:雨水ポンプ設備 小分類:ポンプ本体	バイパス水路No.1排水ポンプ	1997	25		8,000	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:雨水ポンプ設備 小分類:ポンプ本体	バイパス水路No.2排水ポンプ	1997	25		8,000	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:雨水ポンプ設備 小分類:吐出弁	No.1吐出弁	1993	29		12,000	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:雨水ポンプ設備 小分類:吐出弁	No.2吐出弁	1993	29		12,000	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:変電設備 小分類:断路器盤	引込盤(HC-1)	1993	29		5,000	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:変電設備 小分類:遮断器盤	受電盤(HC-2)	1993	29		12,000	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:変電設備 小分類:遮断器盤	主変圧器2次盤(LC-1)	1993	29		13,500	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:変電設備 小分類:変圧器盤	主変圧器盤(HC-4)	1993	29		12,000	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:変電設備 小分類:低圧主幹盤	400V動力主幹盤(LC-2)	1993	29		7,000	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:変電設備 小分類:低圧主幹盤	200V動力主幹盤(LC-3)	1993	29		11,000	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:自家発電設備 小分類:発電機	自家発電装置	1993	29		120,000	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:自家発電設備 小分類:発電機盤	発電機盤(GC-1)	1993	29		54,560	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:自家発電設備 小分類:消音器	消音器	1993	29		5,280	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:自家発電設備 小分類:空気圧縮機	空気槽1	1993	29		5,280	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:自家発電設備 小分類:空気圧縮機	空気槽2	1993	29		5,280	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:計測設備 小分類:レベル計	燃料タンク油面計	1993	29		1,760	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:制御設備 小分類:コントロールセンタ	沈砂池設備コントロールセンタ(CC-1)	1993	29		15,840	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:補助リレー盤	沈砂池設備補助継電器盤(RY-1)	1993	29		11,500	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:計測設備 小分類:レベル計	流入渠水位計(投込式)	1993	29		3,520	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:計測設備 小分類:レベル計	放流湾水位計(投込式)	1993	29		3,520	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	排水ポンプ操作盤	1997	25		3,500	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.4流入ゲート現場操作盤(LCB-11D)	1993	29		8,800	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.1細目除塵機現場操作盤(LCB-16A)	1993	29		15,500	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.2細目除塵機現場操作盤(LCB-16B)	1993	29		15,500	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.4細目除塵機現場操作盤(LCB-16C)	1993	29		15,500	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.2L渣搬出機現場操作盤(LCB-13B)	1993	29		8,800	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	No.3・4L渣搬出機現場操作盤(LCB-13C)	1993	29		8,800	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	し漬ホッパ現場操作盤(LCB-18)	1993	29		8,800	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	放流ゲート現場操作盤(LCB-19)	1993	29		8,800	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	沈砂池作業用電源盤(LP-1A)	2001	21		5,280	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:現場盤	沈砂池作業用電源盤(LP-1B)	1993	29		5,280	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:パソコン応用装置	プリンタ装置(PR-1)	1993	29		1,760	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:プロセスコントローラ	プロセス入出力盤(PIO-1)	1993	29		31,680	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:補助リレー盤	中継端子盤(TB-1)	1993	29		15,840	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:補助リレー盤	中継端子盤(TB-2)	1993	29		15,840	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:CRT操作卓	情報処理装置(CRT-1)	1993	29		130,000	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:監視盤	中央監視操作盤(MGP)	1993	29		150,000	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:監視制御設備 小分類:補助リレー盤	沈砂池設備補助継電器盤(RY-1)	1993	29		35,200	
郷東ポンプ場	雨水	中分類:変電設備 小分類:柱上開閉器	高圧気中開閉器	1993	29		2,000	
						計	4,699,800	