

# 第2次 木津川市公共下水道ストックマネジメント計画

木津川市上下水道部下水道課  
策定：令和2年3月

## ①ストックマネジメント実施の基本方針

【状態監視保全】…	機能発揮上、重要な施設であり、調査により劣化状況の把握が可能な施設を対象とする。
-----------	--

※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】…	機能発揮上、重要な施設であるが、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】…	機能上、特に重要でな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。

備考) ストックマネジメントの実施にあたっての、施設の管理区分の設定方針を記載する。

## 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
管きょ及びマンホール本体 (ふた含む)	点検：5年に1回 調査：10年に1回及び点検で異常が発見された場合	管きょ：緊急度I及びII マンホール本体：健全度IV及びV マンホールふた：健全度I	腐食の恐れの大きい箇所
管きょ及びマンホール本体 (ふた含む)	点検：5～15年に1回 調査：10～30年に1回及び点検で異常が発見された場合	管きょ：緊急度I及びII マンホール本体：健全度IV及びV マンホールふた：健全度I	一般環境下のうち事故時の対応が困難な箇所

※『簡易版実施方針』6-1 基本方針に記載のとおり

#### 【処理場・ポンプ場施設】 ※貯留施設を含む

施設名称	点検・調査頻度	改築の判断基準	備 考
躯体	1回/5年の頻度で視聴調査を実施。	健全度2以下で改築を実施。	
付帯設備	1回/5年の頻度で視聴調査を実施。	健全度2以下で改築を実施。	
仕上	1回/5年の頻度で視聴調査を実施。	健全度2以下で改築を実施。	
防水	1回/5年の頻度で視聴調査を実施。	健全度2以下で改築を実施。	
スクリーンかす設備	1回/5年の頻度で視聴調査を実施。	健全度2以下で改築を実施。	
汚水沈砂設備	1回/5年の頻度で視聴調査を実施。	健全度2以下で改築を実施。	
汚水ポンプ設備	1回/5年の頻度で視聴調査を実施。	健全度2以下で改築を実施。	
反応タンク	1回/5年の頻度で視聴調査を実施。	健全度2以下で改築を実施。	
最終沈殿池設備	1回/5年の頻度で視聴調査を実施。	健全度2以下で改築を実施。	
消毒設備	1回/5年の頻度で視聴調査を実施。	健全度2以下で改築を実施。	
用水設備	1回/5年の頻度で視聴調査を実施。	健全度2以下で改築を実施。	
汚泥輸送・前処理設備	1回/5年の頻度で視聴調査を実施。	健全度2以下で改築を実施。	
汚泥濃縮設備	1回/5年の頻度で視聴調査を実施。	健全度2以下で改築を実施。	
汚泥貯留設備	1回/5年の頻度で視聴調査を実施。	健全度2以下で改築を実施。	
調質設備	1回/5年の頻度で視聴調査を実施。	健全度2以下で改築を実施。	
汚泥脱水設備	1回/5年の頻度で視聴調査を実施。	健全度2以下で改築を実施。	
脱臭設備	1回/5年の頻度で視聴調査を実施。	健全度2以下で改築を実施。	
自家発電設備	1回/5年の頻度で視聴調査を実施。	健全度2以下で改築を実施。	

## 2) 時間計画保全施設

【管路施設】 該当なし

【処理場・ポンプ場施設】 ※貯留施設を含む

施設名称	目標耐用年数	備考
消火災害防止設備	標準耐用年数の 1.5 倍	
受変電設備	標準耐用年数の 1.5 倍	
自家発電設備	標準耐用年数の 1.5 倍	
制御電源及び計装用電源設備	標準耐用年数の 1.5 倍	
負荷設備	標準耐用年数の 1.5 倍	
計測設備	標準耐用年数の 1.5 倍	
監視制御設備	標準耐用年数の 1.5 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 日国水下事第 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たっては、大分類、中分類、小分類のいずれで記載してもよい。

## 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】

管きょ…

一般環境下のうち事故の際に想定される被害規模、交通環境などの布設現場における条件等により、比較的容易に対処が可能と判断できる管きょ施設を事後保全に分類した。

【処理場・ポンプ場施設】 該当なし

### ③ 改築実施計画

#### 1) 計画期間

(令和2年度～令和6年度)

#### 2) 個別施設の改築計画

【管路施設】日常点検で異状が確認された場合、点検調査・修繕改築の検討を実施する。

【処理場・ポンプ場施設】※貯留施設を含む

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
処理場・ ポンプ場等の 名称	合流・ 汚水・ 雨水の 別	対象施設	設置 年度	供用 年数	施設能力	概算 費用 (百万 円)	備考
加茂浄化センター	汚水	付帯設備 内部防食_沈砂池_管理棟下部	H3	28	防食塗装	13.4	
加茂浄化センター	汚水	付帯設備 内部防食_汚泥貯留槽_管理棟下部	H3	28	防食塗装	13.4	
加茂浄化センター	汚水	付帯設備 内部防食_No.2 汚泥濃縮タンク	H3	28	防食塗装	3.0	
加茂浄化センター	汚水	防水 屋根防水_管理棟	H3	28	アスファルト防水	12.5	
加茂浄化センター	汚水	仕上 塗装_塩素滅菌棟	H3	28	外装	1.0	
加茂浄化センター	汚水	防水 屋根防水_塩素滅菌棟	H3	28	アスファルト防水	2.8	
加茂浄化センター	汚水	仕上 塗装_汚泥濃縮タンク階段室	H3	28	外装	0.3	
加茂浄化センター	汚水	防水 屋根防水_汚泥濃縮タンク階段室	H3	28	アスファルト防水	0.4	
加茂浄化センター	汚水	仕上 塗装_最終沈殿池階段室	H3	28	外装	0.5	
加茂浄化センター	汚水	防水 屋根防水_最終沈殿池階段室	H3	28	外装	3.0	
加茂浄化センター	汚水	消火災害防止設備 受信機(宿直室)_管理棟	H3	28	10 窓	0.1	
加茂浄化センター	汚水	消火災害防止設備 受信機(中央管理室)_管理棟	H3	28	10 窓	0.5	

加茂浄化センター	汚水	消火災害防止設備 感知器_管理棟	H3	28	感知器	1.0	
加茂浄化センター	汚水	消火災害防止設備 感知器_汚泥ボンブ <sup>®</sup> 棟	H19	12	感知器	0.1	
加茂浄化センター	汚水	消火災害防止設備 感知器_汚泥濃縮タック棟	H3	28	屋内壁掛形：W500× H400×D150mm	0.1	
加茂浄化センター	汚水	スクリーンかす設備 No.2-1 破碎機	H3	28	4.5m <sup>3</sup> /分×3.7kW	22.5	
加茂浄化センター	汚水	スクリーンかす設備 No.2-2 破碎機	H3	28	4.5m <sup>3</sup> /分×3.7kW	22.5	
加茂浄化センター	汚水	汚水沈砂設備 沈砂分離器	H3	28	0.3m <sup>3</sup> /分	2.3	
加茂浄化センター	汚水	汚水ボンブ <sup>®</sup> 設備 No.3 主ボンブ <sup>®</sup>	H3	28	φ 200×3.55m <sup>3</sup> /分×11.5 m×11kW	4.2	
加茂浄化センター	汚水	汚水ボンブ <sup>®</sup> 設備 No.4 主ボンブ <sup>®</sup>	H3	28	φ 200×3.55m <sup>3</sup> /分×11.5 m×11kW	4.2	
加茂浄化センター	汚水	汚水ボンブ <sup>®</sup> 設備 No.5 主ボンブ <sup>®</sup>	H3	28	φ 200×3.55m <sup>3</sup> /分×11.5 m×11kW	4.2	
加茂浄化センター	汚水	反応タック設備 No.1-1OD 搅拌機	H3	28	22kW	23.6	
加茂浄化センター	汚水	反応タック設備 No.1-2OD 搅拌機	H3	28	22kW	23.6	
加茂浄化センター	汚水	反応タック設備 No.2-1OD 搅拌機	H3	28	22kW	23.6	
加茂浄化センター	汚水	最終沈殿池設備 No.1 終沈汚泥かき寄せ機	H3	28	φ 20000×φ H3500mm× 0.4kW	84.9	
加茂浄化センター	汚水	最終沈殿池設備 No.2 終沈汚泥かき寄せ機	H3	28	φ 20000×φ H3500mm× 0.4kW	84.9	
加茂浄化センター	汚水	最終沈殿池設備 No.1-1 収送汚泥ボンブ <sup>®</sup>	H3	28	φ 150×2.1m <sup>3</sup> /分×5m× 5.5kW	6.2	
加茂浄化センター	汚水	最終沈殿池設備 No.1-2 収送汚泥ボンブ <sup>®</sup>	H3	28	φ 150×2.1m <sup>3</sup> /分×5m× 5.5kW	6.2	
加茂浄化センター	汚水	最終沈殿池設備 No.2-1 収送汚泥ボンブ <sup>®</sup>	H3	28	φ 150×2.1m <sup>3</sup> /分×5m× 5.5kW	6.2	

加茂浄化センター	汚水	最終沈殿池設備 No.2-2 返送汚泥ポンプ	H3	28	$\phi 150 \times 2.1\text{m}^3/\text{分} \times 5\text{m} \times 5.5\text{kW}$	6.2	
加茂浄化センター	汚水	消毒設備 No.2 次亜貯留タンク	H3	28	1.0m <sup>3</sup>	1.5	
加茂浄化センター	汚水	消毒設備 No.1 次亜注入ポンプ	H3	28	$\phi 15 \times 0.368\text{L}/\text{分} \times 2\text{kg/m}^2 \times 0.4\text{kW}$	1.5	
加茂浄化センター	汚水	消毒設備 No.2 次亜注入ポンプ	H3	28	$\phi 15 \times 0.368\text{L}/\text{分} \times 2\text{kg/m}^2 \times 0.4\text{kW}$	1.5	
加茂浄化センター	汚水	消毒設備 滅菌器	H3	28	滅菌器	0.4	
加茂浄化センター	汚水	用水設備 消泡水用ストレーナ	H3	28	$\phi 80 \times 39\text{m}^3/\text{時} \times 0.4\text{kW}$	3.4	
加茂浄化センター	汚水	用水設備 場内用ストレーナ	H3	28	$\phi 80 \times 19.2\text{m}^3/\text{時} \times 0.4\text{kW}$	3.0	
加茂浄化センター	汚水	用水設備 No.1 場内用砂ろ過装置	H3	28	25m <sup>3</sup> /時 × 3.0m <sup>3</sup>	16.3	
加茂浄化センター	汚水	用水設備 No.2 場内用砂ろ過装置	H3	28	25m <sup>3</sup> /時 × 3.0m <sup>3</sup>	16.3	
加茂浄化センター	汚水	用水設備 No.1 場内用空気圧縮機	H3	28	$420\text{L}/\text{分} \times 0.8\text{Mpa} \times 3.7\text{kW}$	0.6	
加茂浄化センター	汚水	用水設備 No.2 場内用空気圧縮機	H3	28	$420\text{L}/\text{分} \times 0.8\text{Mpa} \times 3.7\text{kW}$	0.6	
加茂浄化センター	汚水	用水設備 給水装置	H3	28	$\phi 65 \times 450\text{L}/\text{分} \times 32\text{m} \times 5.5\text{kW} \times 2$	3.0	
加茂浄化センター	汚水	用水設備 放流水自動採水装置	H3	28	自動採水装置	6.2	
加茂浄化センター	汚水	用水設備 自動採水器(流入)	H3	28	$\phi 65 \times 0.4\text{m}^3/\text{分} \times 8\text{m} \times 1.5\text{kW}$	6.2	
加茂浄化センター	汚水	用水設備 No.1 消泡水ポンプ	H3	28	$\phi 65 \times 0.32\text{m}^3/\text{分} \times 18\text{m} \times 3.7\text{kW}$	0.5	
加茂浄化センター	汚水	用水設備 No.2 消泡水ポンプ	H3	28	$\phi 65 \times 0.32\text{m}^3/\text{分} \times 18\text{m} \times 3.7\text{kW}$	0.5	
加茂浄化センター	汚水	用水設備 No.1 場内用原水ポンプ	H3	28	$\phi 100 \times 0.65\text{m}^3/\text{分} \times 10\text{m} \times 3.7\text{kW}$	0.6	
加茂浄化センター	汚水	用水設備 No.2 場内用原水ポンプ	H3	28	$\phi 100 \times 0.65\text{m}^3/\text{分} \times 10\text{m} \times 3.7\text{kW}$	0.6	

加茂浄化センター	汚水	汚泥輸送・前処理設備 汚泥スクリーン	H3	28	2.1m <sup>3</sup> /分×目巾 5mm× 0.75kW	3.7	
加茂浄化センター	汚水	汚泥輸送・前処理設備 No.2 濃縮タンクかご式スムーズ分離機	H3	28	0.5t×3m×0.12m <sup>3</sup>	1.5	
加茂浄化センター	汚水	汚泥輸送・前処理設備 No.2 ろ 布洗浄ポンプ	H3	28	φ 50×0.2m <sup>3</sup> /分×60m× 5.5kW	0.4	
加茂浄化センター	汚水	汚泥輸送・前処理設備 No.3 ろ 布洗浄ポンプ	H3	28	φ 50×0.2m <sup>3</sup> /分×60m× 5.5kW	0.4	
加茂浄化センター	汚水	汚泥濃縮設備 No.2 濃縮汚泥かき寄せ機	H3	28	φ 5500×H3000mm× 0.4kW	30.5	
加茂浄化センター	汚水	汚泥濃縮設備 No.1 濃縮汚泥引抜ポンプ	H3	28	φ 80×0.3m <sup>3</sup> /分×3m× 1.5kW	2.7	
加茂浄化センター	汚水	汚泥濃縮設備 No.2 濃縮汚泥引抜ポンプ	H3	28	φ 80×0.3m <sup>3</sup> /分×3m× 1.5kW	2.7	
加茂浄化センター	汚水	汚泥貯留設備 No.1 汚泥貯留槽攪拌機	H3	28	2.4kW	2.6	
加茂浄化センター	汚水	汚泥貯留設備 No.2 汚泥貯留槽攪拌機	H3	28	2.4kW	2.6	
加茂浄化センター	汚水	調質設備 No.1 薬品供給機	H3	28	70~100L/分×0.4kW	2.4	
加茂浄化センター	汚水	調質設備 No.2 薬品供給機	H3	28	70~100L/分×0.4kW	2.4	
加茂浄化センター	汚水	調質設備 No.1 薬品溶解槽	H3	28	3m <sup>3</sup> ×2.2kW	2.4	
加茂浄化センター	汚水	調質設備 No.2 薬品溶解槽	H3	28	3m <sup>3</sup> ×2.2kW	2.4	
加茂浄化センター	汚水	調質設備 No.2 薬品供給ポンプ	H3	28	φ 32×0.15~1.1m <sup>3</sup> /時× 15mAq×0.75kW	1.6	
加茂浄化センター	汚水	調質設備 No.3 薬品供給ポンプ	H3	28	φ 32×0.15~1.1m <sup>3</sup> /時× 15mAq×0.75kW	1.6	
加茂浄化センター	汚水	調質設備 No.1 空気圧縮機	H15	16	80L/分×8.5kgf/cm <sup>2</sup> × 1.5kW	0.3	
加茂浄化センター	汚水	調質設備 No.2 空気圧縮機	H15	16	80L/分×8.5kgf/cm <sup>2</sup> × 1.5kW	0.3	
加茂浄化センター	汚水	調質設備 No.1 除湿器	H3	28	80L/分×75W	0.2	

加茂浄化センター	汚水	汚泥脱水設備 No.2 汚泥脱水機	H3	28	ペルト幅 2.0m × __m3/時 × 4.8kW(総合出力)	54.7	
加茂浄化センター	汚水	汚泥脱水設備 No.2 汚泥供給ポンプ	H3	28	φ 100 × 1.9 ~ 18m3/時 × 15m × 7.5kW	3.1	
加茂浄化センター	汚水	汚泥脱水設備 No.3 汚泥供給ポンプ	H3	28	φ 100 × 1.9 ~ 18m3/時 × 15m × 7.5kW	3.1	
加茂浄化センター	汚水	汚泥脱水設備 脱水ケーリ搬出機	H3	28	ペルト幅 600 × 機長 14000mm × 1.5kW	10.9	
加茂浄化センター	汚水	汚泥脱水設備 ケーリポンプ	H3	28	6.0m3 × 1.5kW × 2	32.4	
加茂浄化センター	汚水	受変電設備 引込盤(HP-1)	H3	28	屋内自立形 : W900 × H2300 × D2000mm	4.5	
加茂浄化センター	汚水	受変電設備 受電盤(HP-2)	H3	28	屋内自立形 : W700 × H2300 × D2000mm	11.8	
加茂浄化センター	汚水	受変電設備 No.2 主変圧器盤(LT-2)	H3	28	屋内自立形 : W1200 × H2300 × D2000mm	11.8	
加茂浄化センター	汚水	受変電設備 電力変換器盤(TD-1)	H3	28	屋内自立形 : W680 × H2300 × D700mm	9.6	
加茂浄化センター	汚水	受変電設備 No.1 コンピューター盤(SC-1)	H3	28	屋内自立形 : W700 × H2300 × D2000mm	9.6	
加茂浄化センター	汚水	受変電設備 動力主幹盤(LP-1)	H3	28	屋内自立形 : W1200 × H2300 × D2000mm	14.8	
加茂浄化センター	汚水	受変電設備 照明盤(LP-2)	H3	28	屋内自立形 : W900 × H2300 × D2000mm	10.4	
加茂浄化センター	汚水	受変電設備 高圧気中開閉器	H16	15	7.2kVA	1.0	
加茂浄化センター	汚水	自家発電設備 非常用発電装置	H3	28	250kVA	34.7	
加茂浄化センター	汚水	制御電源及び計装用電源設備 直流電源盤(DC)	H3	28	屋内自立形 : W800 × H2300 × D900mm	10.4	
加茂浄化センター	汚水	制御電源及び計装用電源設備 インバータ盤(INV)	H3	28	屋内自立形 : W700 × H2300 × D900mm	5.9	
加茂浄化センター	汚水	制御電源及び計装用電源設備 UPS	H20	11	2kVA	0.4	
加茂浄化センター	汚水	負荷設備 沈砂池主ポンプ設備コントロールセンター (CC-1-1から2)	H3	28	屋内自立形 : W600 × H2300 × D700mm × 2面	14.8	

加茂浄化センター	汚水	負荷設備 水処理設備(1)コントロールセンター(CC-2-1 カウ4)	H3	28	屋内自立形：W600× H2300×D700mm×4面	29.5	
加茂浄化センター	汚水	負荷設備 汚泥処理設備コントロールセンター(CC-4-1カ ウ3)	H3	28	屋内自立形：W600× H2300×D700mm×3面	17.2	
加茂浄化センター	汚水	負荷設備 No3-1OD 搅拌機 VVF 盤(VVVF-3- 1)	H20	11	屋内自立形：W1100× H2300×D800mm	7.2	
加茂浄化センター	汚水	負荷設備 No3-2OD 搅拌機 VVF 盤(VVVF-3- 2)	H20	11	屋内自立形：W700× H2300×D800mm	7.2	
加茂浄化センター	汚水	計測設備 流入汚水流量	H3	28	φ 300×0～1200m3/時	6.0	
加茂浄化センター	汚水	計測設備 No.1 収送汚泥流量	H3	28	電磁式：φ 200×0～ 400m3/時	3.8	
加茂浄化センター	汚水	計測設備 No.2 収送汚泥流量	H3	28	電磁式：φ 200×0～ 400m3/時	3.8	
加茂浄化センター	汚水	計測設備 No.3 収送汚泥流量	H20	11	電磁式：φ 150×0～ 300m3/時	2.3	
加茂浄化センター	汚水	計測設備 放流流量計	H20	11	投込式：0～700m3/時	1.1	
加茂浄化センター	汚水	計測設備 余剰汚泥流量	H3	28	電磁式：150A×0～ 200m3/h	1.8	
加茂浄化センター	汚水	計測設備 濃縮汚泥引抜流量	H3	28	電磁式：80A×0～ 25m3/h	1.6	
加茂浄化センター	汚水	計測設備 No.1 汚泥供給流量	H20	11	電磁式：80A×0～ 30m3/h	1.8	
加茂浄化センター	汚水	計測設備 No.2 汚泥供給流量	H3	28	電磁式：50A×0～ 20m3/h	1.8	
加茂浄化センター	汚水	計測設備 No.1 薬品供給流量	H20	11	電磁式：25A×0～3m3/h	1.4	
加茂浄化センター	汚水	計測設備 No.2 薬品供給流量	H3	28	電磁式：15A×0～3m3/h	1.4	
加茂浄化センター	汚水	計測設備 流入水路水位	H3	28	静電容量式：0～3m	1.8	

加茂浄化センター	汚水	計測設備 No.1 ポンプ井水位	H20	11	投込式：0～4m	1.2	
加茂浄化センター	汚水	計測設備 No.2 ポンプ井水位	H3	28	投込式：0～4m	1.2	
加茂浄化センター	汚水	計測設備 No.1 汚泥貯留液位	H3	28	圧力式：0～5m	0.8	
加茂浄化センター	汚水	計測設備 No.2 汚泥貯留液位	H3	28	圧力式：0～5m	0.8	
加茂浄化センター	汚水	計測設備 UV 計	H3	28	紫外線吸光光度法:0～1.0,COD:0～100mg /時	4.0	
加茂浄化センター	汚水	計測設備 汚泥供給濃度	H3	28	150A×0～8%	6.9	
加茂浄化センター	汚水	計測設備 自動全窒素・全りん測定装置	H15	16	吸光光度法	13.1	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 プロガラマブルコントローラ盤(SQC-1)	H3	28	屋内自立形：W600×H2300×D800mm	18.5	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 No.1-1OD 搅拌機(LCB-201A)	H3	28	屋外スタンド形：W700×H850×D400mm	1.2	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 No.1-2OD 搅拌機(LCB-201B)	H3	28	屋外スタンド形：W700×H850×D400mm	1.2	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 No.2-1OD 搅拌機(LCB-201C)	H3	28	屋外スタンド形：W700×H850×D400mm	1.2	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 No.2-2OD 搅拌機(LCB-201D)	H3	28	屋外スタンド形：W700×H850×D400mm	1.2	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 No.1 終沈汚泥かき寄せ機(LCB-202A)	H3	28	屋外スタンド形：W400×H800×D400mm	0.9	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 No.2 終沈汚泥かき寄せ機(LCB-202B)	H3	28	屋外スタンド形：W400×H800×D400mm	0.9	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 No.1 収送汚泥ポンプ(LCB-203A)	H3	28	屋内スタンド形：W800×H750×D300mm	0.9	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 No.2 収送汚泥ポンプ(LCB-203B)	H3	28	屋内スタンド形：W800×H750×D300mm	0.9	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 次亜注入ポンプ(LCB-204)	H3	28	屋内自立形：W700×H1900×D500mm	1.8	

加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 場内用原水ポンプ (LCB-205)	H3	28	屋内スタンド形：W500×H800×D300mm	0.9	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 消泡水泵 (LCB-206)	H3	28	屋内スタンド形：W500×H700×D300mm	0.9	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 No.1・2 終沈床排水ポンプ (LCB-207)	H3	28	屋内壁掛形：W500×H800×D300mm	0.6	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 沈砂池流入ゲート (LCB-101)	H3	28	屋内スタンド形：W600×H900×D400mm	1.1	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 No.2 破碎機 (LCB-102B)	H3	28	屋内スタンド形：W500×H800×D300mm	0.8	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 揚砂ポンプ (LCB-103)	H3	28	屋内壁掛形：W400×H700×D300mm	0.6	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 No.3~5 主ポンプ (LCB-104B)	H3	28	屋内スタンド形：W650×H950×D300mm	0.9	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備ポンプ 井搅拌機 (LCB-105)	H3	28	屋内壁掛形：W500×H650×D300mm	0.6	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 脱臭ファン (LCB-106)	H3	28	屋内壁掛形：W400×H700×D300mm	0.5	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 No.2 汚泥脱水機制御 (LCB-400B)	H3	28	屋内自立形：W1400×H2100×D600mm	15.4	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 汚泥スクリーン (LCB-401)	H3	28	屋内スタンド形：W400×H600×D300mm	0.6	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 No.2 濃縮汚泥かき寄せ機 (LCB-402B)	H3	28	屋外スタンド形：W400×H800×D400mm	0.6	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 濃縮汚泥引抜設備 (LCB-403)	H3	28	屋内壁掛形：W800×H800×D300mm	0.6	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 汚泥貯留槽搅拌機 (LCB-404)	H3	28	屋内スタンド形：W500×H950×D300mm	0.6	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 汚泥供給ポンプ (LCB-405)	H3	28	屋内自立形：W700×H1900×D400mm	1.3	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 薬品溶解設備 (LCB-406)	H3	28	屋内自立形：W800×H1900×D400mm	1.3	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 薬品供給ポンプ (LCB-407)	H3	28	屋内自立形：W700×H1900×D400mm	1.3	

加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 ろ布洗浄水ポンプ(LCB-408)	H3	28	屋内スタンド形：W700×H850×D300mm	0.7	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 脱水ケ-キ搬出機(LCB-409)	H3	28	屋内壁掛形：W500×H750×D300mm	0.4	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 管理棟床排水ポンプ(LCB-410)	H3	28	屋内壁掛形：W500×H800×D300mm	0.5	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 汚泥濃縮棟床排水ポンプ(LCB-411)	H3	28	屋内壁掛形：W500×H800×D300mm	0.5	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 作業用電源盤(LB-2-1)	H3	28	屋外スタンド形：W600×H600×D300mm	0.9	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 作業用電源盤(LB-2-2)	H3	28	屋外スタンド形：W600×H600×D300mm	0.9	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 作業用電源盤(LB-2-3)	H3	28	屋内壁掛形：W600×H600×D300mm	0.6	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 作業用電源盤(LB-2-4)	H3	28	屋外スタンド形：W600×H600×D300mm	0.9	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 作業用電源盤(LB-2-5)	H3	28	屋内壁掛形：W600×H600×D300mm	0.6	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 作業用電源盤(LB-4)	H3	28	屋内壁掛形：W600×H600×D300mm	0.4	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 作業用電源盤(LB-1)	H3	28	屋内壁掛形：W600×H600×D300mm	0.6	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備接地端子盤	H3	28	屋内壁掛形：W700×H840×D200mm	0.8	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 沈砂池主ポンプ設備補助継電器盤 (11),(12)(CC-1R-1から2)	H3	28	屋内自立形：W600×H2300×D700mm×2面	7.4	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 水処理設備(1)補助継電器盤 (21),(22)(CC-2R-1から2)	H3	28	屋内自立形：W600×H2300×D700mm×2面	7.4	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 汚泥処理施設(1)補助継電器盤 (41),(42)(CC-4R-1から2)	H3	28	屋内自立形：W600×H2300×D700mm×2面	5.1	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 中央補助継電器盤(AVXR-1)	H3	28	屋内自立形：W600×H2300×D800mm	3.7	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 計装盤(KP-1)	H3	28	屋内自立形：W1000×H2300×D800mm	3.7	

加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 計装盤(KP-2)	H3	28	屋内自立形：W1000× H2300×D800mm	3.7	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 受変電設備監視操作(CD-1)	H3	28	W1200mm	11.8	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 水処理設備監視操作(CD-2)	H3	28	W1500mm	11.8	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 汚泥処理設備監視操作(CD-3)	H3	28	W800mm	8.1	
加茂浄化センター	汚水	監視制御設備 日報作成装置(DL)	H20	11	屋内自立形：W800× H1300×D800mm	12.2	
大里第 1 ポン プ場	汚水	付帯設備 内部防食_中継ポンプ槽_大里第 1MP	H17	14	3号マンホール	0.5	
大里第 1 ポン プ場	汚水	計測設備 中継ポンプ槽水位計_大里第 1MP	H17	14	気泡式	0.5	
大里第 1 ポン プ場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_大里第 1MP	H17	14	無線回線	1.1	
大里第 1 ポン プ場	汚水	監視制御設備 無線通信盤_大里第 1MP	H17	14	屋外装柱形：W188× H378×D180mm	1.1	
大里第 2 ポン プ場	汚水	計測設備 中継ポンプ槽水位計_大里第 2MP	H17	14	気泡式	0.5	
大里第 2 ポン プ場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_大里第 2MP	H17	14	無線回線	1.1	
大里第 2 ポン プ場	汚水	監視制御設備 無線通信盤_大里第 2MP	H17	14	屋外装柱形：W188× H378×D180mm	1.1	
大里第 3 ポン プ場	汚水	計測設備 中継ポンプ槽水位計_大里第 3MP	H17	14	気泡式	0.5	
大里第 3 ポン プ場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_大里第 3MP	H17	14	無線回線	1.1	
大里第 3 ポン プ場	汚水	監視制御設備 ポンプ場無線装置_大里第 3MP	H17	14	屋外装柱形：W188× H378×D180mm	0.5	
吐師第 1 ポン プ場	汚水	付帯設備内部防食_中継ポンプ槽_吐 師第 1MP	H11	20	3号マンホール	0.5	
吐師第 1 ポン プ場	汚水	計測設備 中継ポンプ槽水位計_吐師第 1MP	H11	20	気泡式	0.6	
吐師第 1 ポン プ場	汚水	負荷設備 ポンプ制御盤_吐師第 1MP	H11	20	屋外引込柱一体形：W550 ×H2250×D450mm	12.4	

吐師第 1 ポン フ 場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_吐師第 1MP	H11	20	NTT 一般回線	1.1	
吐師第 2 ポン フ 場	汚水	付帯設備 内部防食_中継ボンブ槽_吐師第 2MP	H12	19	3 号マンホール	0.5	
吐師第 2 ポン フ 場	汚水	計測設備 中継ボンブ槽水位計_吐師第 2MP	H12	19	気泡式	0.6	
吐師第 2 ポン フ 場	汚水	負荷設備 ボンブ制御盤_吐師第 2MP	H12	19	屋外引込柱一体形 : W550 × H2050 × D450mm	8.0	
吐師第 2 ポン フ 場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_吐師第 2MP	H12	19	無線回線	1.1	
吐師第 2 ポン フ 場	汚水	監視制御設備 ボンブ場無線装置_吐師第 2MP	H12	19	屋外装柱形 : W188 × H378 × D180mm	0.5	
吐師第 3 ポン フ 場	汚水	計測設備 中継ボンブ槽水位計_吐師第 3MP	H13	18	気泡式	0.5	
吐師第 3 ポン フ 場	汚水	負荷設備 ボンブ制御盤_吐師第 3MP	H13	18	屋外自立形 : W550 × H2250 × D450mm	7.7	
吐師第 3 ポン フ 場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_吐師第 3MP	H13	18	無線回線	1.1	
吐師第 3 ポン フ 場	汚水	監視制御設備 ボンブ場無線装置_吐師第 3MP	H13	18	屋外装柱形 : W188 × H378 × D180mm	0.5	
吐師第 4 ポン フ 場	汚水	計測設備 中継ボンブ槽水位計_吐師第 4MP	H13	18	気泡式	0.5	
吐師第 4 ポン フ 場	汚水	負荷設備 ボンブ制御盤_吐師第 4MP	H13	18	屋外引込柱一体形 : W400 × H2050 × D550mm	7.7	
吐師第 4 ポン フ 場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_吐師第 4MP	H13	18	無線回線	1.1	
吐師第 4 ポン フ 場	汚水	監視制御設備 ボンブ場無線装置_吐師第 4MP	H13	18	屋外装柱形 : W188 × H378 × D180mm	0.5	
北之庄第 1 ボン ブ 場	汚水	計測設備 中継ボンブ槽水位計_北之庄第 1MP	H17	14	気泡式	0.5	
北之庄第 1 ボン ブ 場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_北之庄第 1MP	H17	14	無線回線	1.1	
北之庄第 1 ボン ブ 場	汚水	監視制御設備 ボンブ場無線装置_北之庄第 1MP	H17	14	屋外装柱形 : W188 × H378 × D180mm	0.5	
北之庄第 2 ボン ブ 場	汚水	計測設備 中継ボンブ槽水位計_北之庄第 2MP	H18	13	気泡式	0.5	

北之庄第 2 ポン ソフ 場	汚水	監視制御設備非常通報装置_北之庄 第 2MP	H18	13	無線回線	1.1	
北之庄第 2 ポン ソフ 場	汚水	監視制御設備 ポンソフ 場無線装置_北之庄第 2MP	H18	13	屋外装柱形：W188× H378×D180mm	0.5	
木津第 1 ポン ソフ 場	汚水	計測設備 中継ポンソフ 槽水位計_木津第 1MP	H13	18	気泡式	0.5	
木津第 1 ポン ソフ 場	汚水	負荷設備 ポンソフ 制御盤_木津第 1MP	H13	18	屋外引込柱一体形：W550 ×H2200×D450mm	8.1	
木津第 1 ポン ソフ 場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_木津第 1MP	H13	18	NTT 一般回線	1.1	
城下ポンソフ 場	汚水	計測設備 中継ポンソフ 槽水位計_城下ポンソフ 場	H17	14	気泡式	0.5	
城下ポンソフ 場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_城下ポンソフ 場	H17	14	無線回線	1.1	
城下ポンソフ 場	汚水	監視制御設備 ポンソフ 場無線装置_城下ポンソフ 場	H17	14	屋外装柱形：W188× H378×D180mm	0.5	
高島ポンソフ 場	汚水	計測設備 中継ポンソフ 槽水位計_高島 MP	H8	23	ワリタ式	0.8	
高島ポンソフ 場	汚水	負荷設備 ポンソフ 操作盤_高島 MP	H8	23	屋外引込柱一体形：W500 ×H2300×D500mm	7.9	
高島ポンソフ 場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_高島 MP	H8	23	NTT 一般回線	1.1	
綾杉河原ポンソフ ソフ 場	汚水	計測設備 中継ポンソフ 槽水位計_綾杉河原 MP	H8	23	ワリタ式	0.8	
綾杉河原ポンソフ ソフ 場	汚水	負荷設備 ポンソフ 操作盤_綾杉河原 MP	H8	23	屋外引込柱一体形：W500 ×H2300×D500mm	7.4	
綾杉河原ポンソフ ソフ 場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_綾杉河原 MP	H8	23	NTT 一般回線	1.1	
西黒部ポンソフ ソフ 場	汚水	計測設備 中継ポンソフ 槽水位計_西黒部 MP	H14	17	投込式：0～6m	1.3	
西黒部ポンソフ ソフ 場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_西黒部 MP	H14	17	NTT 一般回線	1.1	
北代ポンソフ 場	汚水	計測設備 中継ポンソフ 槽水位計_北代 MP	H14	17	投込式	1.3	
北代ポンソフ 場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_北代 MP	H14	17	NTT 一般回線	1.1	

中浜ホンブチ場	汚水	計測設備 中継ホンブチ槽水位計_中浜 MP	H17	14	投込式	1.3	
中浜ホンブチ場	汚水	負荷設備 ホンブチ制御盤_中浜 MP	H17	14	屋外装柱形：W700×H1500×D400mm	6.5	入力
中浜ホンブチ場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_中浜 MP	H17	14	NTT一般回線	1.1	
上狹小ホンブチ場	汚水	監視制御設備非常通報装置上狹地区 No.1MP_上狹小 MP	H18	13	NTT一般回線	1.1	
小谷中継ホンブチ場	汚水	計測設備 中継ホンブチ槽水位計_小谷 MP	H9	22	投込式：0～3m	1.5	
小谷中継ホンブチ場	汚水	負荷設備 ホンブチ制御盤_小谷 MP	H9	22	屋外引込柱一体形：W500×H2050×D500mm	9.5	
小谷中継ホンブチ場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_小谷 MP	H9	22	NTT一般回線	1.1	
里ホンブチ場	汚水	計測設備 中継ホンブチ槽水位計_里 MP	H14	17	投込式：0～3m	1.3	
里ホンブチ場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_里 MP	H14	17	NTT一般回線	1.1	
兎並ホンブチ場	汚水	計測設備 中継ホンブチ槽水位計_兎並 MP	H16	15	投込式：0～10m	1.6	
兎並ホンブチ場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_兎並 MP	H16	15	NTT一般回線	1.1	
大野ホンブチ場	汚水	計測設備 中継ホンブチ槽水位計_大野 MP	H21	10	投込式	1.6	
大野ホンブチ場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_大野 MP	H16	15	NTT一般回線	1.1	
観音寺 No.1 マンホールホンブチ場	汚水	計測設備 中継ホンブチ槽水位計_観音寺 No.1MP	H17	14	投込式	2.1	
観音寺 No.1 マンホールホンブチ場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_観音寺 No.1MP	H17	14	NTT一般回線	1.1	
観音寺 No.2 マンホールホンブチ場	汚水	計測設備 中継ホンブチ槽水位計_観音寺 No.2MP	H18	13	投込式	1.8	
観音寺 No.2 マンホールホンブチ場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_観音寺 No.2MP	H18	13	NTT一般回線	1.1	

高田 No.1 ソフ 場	汚水	計測設備 中継ソフ槽水位計_高田 No.1MP	H16	15	投込式	1.6	
高田 No.1 ソフ 場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_高田 No.1MP	H16	15	NTT一般回線	1.1	
高田 No.2 ソフ 場	汚水	計測設備 中継ソフ槽水位計_高田 No.2MP	H17	14	投込式	2.1	
高田 No.2 ソフ 場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_高田 No.2MP	H17	14	NTT一般回線	1.1	
高田 No.3 ソフ 場	汚水	計測設備 中継ソフ槽水位計_高田 No.3MP	H17	14	投込式	2.1	
高田 No.3 ソフ 場	汚水	監視制御設備 非常通報装置_高田 No.3MP	H17	14	NTT一般回線	1.1	
合計						1,163.9	

備考 1) 改築を実施する施設のうち、②1)において状態監視保全施設もしくは時間計画保全施設に分類したものを見記載する。

備考 2) 対象施設には、改築を行う部位、設備名称を記載する。記載にあたっては、「下水道施設の改築について（平成 28 年 4 月 1 日 下水道事業課長通知）」別表の中分類もしくは小分類を参考とする。

備考 3) 「下水道施設の改築について（平成 28 年 4 月 1 日 下水道事業課長通知）」別表に定める年数を経過していない施設について、以下の該当する番号及び概要を記載する。

①塩害など避けられない自然条件あるいは著しい腐食の発生など計画段階では想定しえない特殊な環境条件により機能維持が困難となった場合

②施設の運転に必要なハード、ソフト機器の製造が中止されるなど、施設維持に支障をきたす場合

③省エネ機器の導入等により維持管理費の軽減が見込まれるなど、ライフサイクルコストの観点から改築することが経済的である場合及び地球温暖化対策の推進に関する法律（平成 10 年法律第 117 号）に規定する「地方公共団体実行計画」、エネルギーの使用の合理化に関する法律（昭和 54 年法律第 49 号）に規定する中長期的な計画等、地球温暖化に係る計画に位置付けられた場合

④標準活性汚泥法その他これと同程度に下水を処理することができる方法により高度な処理方法により放流水質を向上させる場合

⑤浸水に対する安全度を向上させる場合

⑥下水道施設の耐震化を行う場合

⑦合流式下水道を改善する場合

備考 4) 改築事業の実施にあたっては、別途、詳細設計等において、効率的な手法等を検討すること。

#### ④ ストックマネジメントの導入によるコスト縮減効果

概ねのコスト縮減額	試算の対象時期
約 79 百万円/年	概ね 100 年
約 7,878 百万円/100 年	概ね 100 年

上記コスト縮減額は、処理場・ポンプ場施設について算出（調査未実施の管渠は含まない）

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縮減額を記載する。