

米子市 下水道ストックマネジメント計画

米子市下水道部

策 定 令和 元年 7月

第1回変更 令和 2年 7月

第2回変更 令和 4年 2月

① スtock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・設備を対象とする。

※ 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、影響が小さい等、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。

備考) スtockマネジメントの実施にあたっての、施設の管理区分の設置方針を記載する。

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 |
|--------------------------------------|---|----------------|-------|
| 腐食環境下 管きよ マンホール | 1回/5年の頻度で計画的な点検を実施。 1回/10年の頻度、または点検で異状が発見された場合に調査を実施。 | 緊急度Ⅰ及びⅡで改築を実施。 | |
| 一般環境下 (リスク：最高リスク) 管きよ マンホール | 1回/5年の頻度で計画的な点検を実施。 1回/10年の頻度、または点検で異状が発見された場合に調査を実施。 | 緊急度Ⅰ及びⅡで改築を実施。 | 最重要施設 |
| 一般環境下 (リスク：高リスク) 管きよ マンホール | 1回/10年の頻度で計画的な点検を実施。 1回/15年の頻度、または点検で異状が発見された場合に調査を実施。 | 緊急度Ⅰ及びⅡで改築を実施。 | 重要施設 |
| 一般環境下 (リスク：中リスク) 管きよ マンホール | 1回/15年の頻度で計画的な点検を実施。 1回/30年の頻度、または点検で異状が発見された場合に調査を実施。 | 緊急度Ⅰ及びⅡで改築を実施。 | 一般施設 |

【処理場・ポンプ場施設】

| 施設名称 | 点検・調査頻度 | 改築の判断基準 | 備考 |
|--|------------------------|---------------|----|
| 管理棟、ポンプ施設、水処理施設、汚泥処理施設 (躯体、外装仕上、防水、外部建具、内部防食) | 10年に1回の頻度で計画的な調査を実施する。 | 健全度2以下で改築を実施。 | |
| 沈砂池設備 | 10年に1回の頻度で計画的な調査を実施する。 | 健全度2以下で改築を実施。 | |
| ポンプ設備 | 10年に1回の頻度で計画的な調査を実施する。 | 健全度2以下で改築を実施。 | |
| 水処理設備 | 10年に1回の頻度で計画的な調査を実施する。 | 健全度2以下で改築を実施。 | |
| 汚泥処理設備 | 10年に1回の頻度で計画的な調査を実施する。 | 健全度2以下で改築を実施。 | |
| 自家発設備 | 10年に1回の頻度で計画的な調査を実施する。 | 健全度2以下で改築を実施。 | |

※ 日常点検・調査により不具合が確認された場合も改築の判断基準に基づき適宜改築を行う。

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 |
|---------------------|---|----|
| 内部防食 | 標準耐用年数の1.5倍 15年(10年×1.5) | — |
| マンホールふた (タイプ1,2) | 標準耐用年数の2倍 車道部30年(15年×2) その他60年(30年×2) | — |

【処理場・ポンプ場施設】

| 施設名称 | 目標耐用年数 | 備考 |
|-------------------------------------|----------|----|
| 電気計装設備 (受変電設備、監視制御設 備、計装設備 等) | 概ね14~30年 | — |

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 下水道事業課長通知)」の別表に基づき記載する場合には、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

【管きよ施設】

管きよ

| |
|---|
| — |
|---|

【汚水・雨水ポンプ施設】

ポンプ本体

| |
|---|
| — |
|---|

【水処理施設】

送風機本体もしくは
機械式エアレーション
装置

| |
|---|
| — |
|---|

【汚泥処理施設】

汚泥脱水機

| |
|---|
| — |
|---|

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】

| (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 | 布設 年度 | 供用 年数 | 対象延長 (m) | 概算費用 (百万円) | 備考 |
| 内浜処理区 | 汚水 | 管きよ (路線番号 1) | S52 | 42 | 51.10 m | 7 | HPφ600 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | 管きよ (路線番号 2) | S52 | 42 | 62.80 m | 11 | HPφ600 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | 管きよ (路線番号 3) | S52 | 42 | 67.20 m | 59 | HPφ1,350 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | 管きよ (路線番号 5) | S61 | 33 | 3.80 m | 4 | HPφ1,100 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | 管きよ (路線番号 6) | S52 | 42 | 19.10 m | 11 | HPφ1,350 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | 管きよ (路線番号 7) | S48 | 46 | 95.50m | 42 | HPφ1,350 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | 管きよ (路線番号 8) | S48 | 46 | 36.00m | 19 | HPφ1,350 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | マンホール (No.2) | H3 | 28 | 1 箇所 | 4 | 組立 3 号 φ1,500 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | マンホール (No.3) | S52 | 42 | 1 箇所 | 12 | 特殊 (矩形) □3,000×3,000 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | マンホール (No.5) | S61 | 33 | 1 箇所 | 6 | 特殊 (矩形) □3,000×3,000 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | マンホール (No.6) | S52 | 42 | 1 箇所 | 13 | 特殊 (矩形) □3,000×3,000 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | マンホール (No.8) | S53 | 41 | 1 箇所 | 7 | 組立 4 号 φ1,800 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | マンホール (No.9) | S53 | 41 | 1 箇所 | 10 | 特殊 (矩形) □3,000×3,000 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | マンホールふた (No.1) | H3 | 28 | 1 箇所 | 0.2 | φ600 改築 |
| 内浜処理区 | 汚水 | マンホールふた (No.2) | H3 | 28 | 1 箇所 | 0.2 | φ600 改築 |
| 内浜処理区 | 汚水 | マンホールふた (No.3) | S52 | 42 | 1 箇所 | 0.2 | φ600 改築 |
| 内浜処理区 | 汚水 | マンホールふた (No.4) | S52 | 42 | 1 箇所 | 0.2 | φ600 改築 |
| 内浜処理区 | 汚水 | マンホールふた (No.5) | S52 | 41 | 1 箇所 | 0.2 | φ600 改築 |
| | | | | | 工事費 | 206 | I |
| | | | | | 設計費 | 21 | II 工事費の 10%見込む |
| 小計 | | | | | | 227 | I + II (税込み) |

| (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 | 布設 年度 | 供用 年数 | 対象 延長 (m) | 概算 費用 (百万円) | 備考 |
| 内浜処理区 | 合流 | 管きよ (中央第一幹線：路線番号 30614) | 1977 | 42 | 10.23m | 8 | RCφ1800 更生工法 |
| 内浜処理区 | 合流 | 管きよ (中央第一幹線：30379) | 1972 | 47 | 51.00m | 85 | K□3000×2100 更生工法 |
| 内浜処理区 | 合流 | 管きよ (中央第一幹線：30326) | 1972 | 47 | 10.00m | 21 | K□3000×2700 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | 管きよ (遮集幹線：32774-32773-32772) | 1973 | 46 | 76.00m | 55 | RC□1350×1350 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | 管きよ (遮集幹線：32764) | 1970 | 49 | 93.25m | 68 | RC□1350×1350 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | 管きよ (後藤第二幹線：32139) | 1981 | 38 | 4.29m | 2 | HPφ700 更生工法 |
| 外浜処理区 | 汚水 | 管きよ (車尾皆生幹線：3943) | 2001 | 18 | 97.74m | 30 | HPφ600 更生工法 |
| 外浜処理区 | 汚水 | 管きよ (皆生中央幹線：5893) | 1978 | 41 | 42.62m | 11 | HPφ800 更生工法 |
| 外浜処理区 | 汚水 | 管きよ (皆生中央幹線：5889) | 1978 | 41 | 48.69m | 12 | HPφ800 更生工法 |
| 内浜処理区 | 合流 | 管きよ (中央第二幹線：30366-30364) | 1970 | 49 | 95.00m | 165 | K□2700×2430 更生工法 |
| 内浜処理区 | 合流 | 管きよ (灘町幹線：30434) | 1974 | 45 | 18.80m | 19 | HP□1800×1800 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | 管きよ (青木汚水幹線：20417) | 1978 | 41 | 22.57m | 3 | HPφ350 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | 管きよ (米子港幹線：32785) | 1977 | 42 | 51.83m | 16 | HPφ600 更生工法 |
| 外浜処理区 | 汚水 | 管きよ※ (皆生処理場送泥管) | 1978～1979 | 40～41 | 800.00m | 263 | DCIPφ250 布設替え ⑥下水道施設の 耐震化を行う場合 |
| 内浜処理区 | 合流 | マンホール (中央第一幹線：31514) | 1972 | 47 | 1箇所 | 3 | □2700×2700 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | マンホール (遮集幹線：30995) | 1970 | 49 | 1箇所 | 4 | φ900/1500 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | マンホール (遮集幹線：30994) | 1970 | 49 | 1箇所 | 4 | φ900/1500 更生工法 |

| (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 | 布設 年度 | 供用 年数 | 対象 延長 (m) | 概算 費用 (百万円) | 備考 |
| 内浜処理区 | 汚水 | マンホール (遮集幹線：32742) | 1970 | 49 | 1箇所 | 5 | φ900/1500 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | マンホール (遮集幹線：32735) | 1971 | 48 | 1箇所 | 6 | φ900/1800 更生工法 |
| 内浜処理区 | 汚水 | マンホール (遮集幹線：32186) | 1973 | 46 | 1箇所 | 1 | φ900/1800 更生工法 |
| 内浜処理区 | 合流 | マンホール (中央第二幹線：31494) | 1971 | 48 | 1箇所 | 3 | φ900 更生工法 |
| 内浜処理区 | 合流 | マンホール (中央第二幹線：31500) | 1971 | 48 | 1箇所 | 3 | φ900 更生工法 |
| 内浜処理区 | 合流 | マンホール (中央第二幹線：31497) | 1970 | 49 | 1箇所 | 2 | φ900 更生工法 |
| 内浜処理区 | 合流 | マンホール (中央第二幹線：31498) | 1970 | 49 | 1箇所 | 3 | φ900 更生工法 |
| 内浜処理区 | 合流 | マンホールふた (遮集幹線) | 1988～2002 | 17～31 | 3箇所 | 0.7 | φ600 改築 |
| 内浜処理区 | 合流 | マンホールふた (後藤第二幹線) | 1998～1999 | 20～21 | 7箇所 | 1.7 | φ600 改築 |
| 内浜処理区 | 合流 | マンホールふた (車尾皆生幹線) | 1987 | 32 | 2箇所 | 0.5 | φ600 改築 |
| 内浜処理区 | 合流 | マンホールふた (中央第二幹線) | 1978 | 41 | 1箇所 | 0.2 | φ600 改築 |
| 内浜処理区 | 汚水 | マンホールふた (大篠津皆生幹線) | 1977～1998 | 21～42 | 9箇所 | 2.2 | φ600 改築 |
| 内浜処理区 | 汚水 | マンホールふた (祇園第一幹線) | 1988～1993 (不明箇所含む) | 26～31 (不明箇所含む) | 22箇所 | 5.3 | φ600 改築 |
| 内浜処理区 | 汚水 | マンホールふた (崎津第一幹線) | 1998 | 21 | 1箇所 | 0.2 | φ600 改築 |
| 淀江処理区 | 汚水 | マンホールふた (淀江1号汚水幹線) | 2000 | 19 | 1箇所 | 0.2 | φ600 改築 |
| 外浜処理区 | 汚水 | マンホールふた (新開第二幹線) | 1994 | 25 | 1箇所 | 0.2 | φ600 改築 |
| 外浜処理区 | 汚水 | マンホールふた (祇園第二幹線) | 1987～1988 (不明箇所含む) | 31～32 (不明箇所含む) | 5箇所 | 1.2 | φ600 改築 |
| 外浜処理区 | 汚水 | マンホールふた (新加茂第二幹線) | 1993～1996 | 23～26 | 2箇所 | 0.5 | φ600 改築 |

| (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 | 布設 年度 | 供用 年数 | 対象 延長 (m) | 概算 費用 (百万円) | 備考 |
| 内浜処理区 | 合流 | マンホールふた (青木汚水幹線) | 1989 | 30 | 1箇所 | 0.2 | φ600 改築 |
| 内浜処理区 | 合流 | マンホールふた (旗ヶ崎第一号幹線) | 1986～1988 | 31～33 | 9箇所 | 2.2 | φ600 改築 |
| 内浜処理区 | 合流 | マンホールふた (後藤第一幹線) | 1989～1991 (不明箇所含む) | 28～30 (不明箇所含む) | 6箇所 | 1.5 | φ600 改築 |
| 内浜処理区 | 汚水 | マンホールふた (米子港幹線) | 1999 | 20 | 1箇所 | 0.2 | φ600 改築 |
| | | | | | 工事費 | 809 | I |
| | | | | | 設計費 | 81 | II 工事費の10%見込む |
| 小計 | | | | | | 890 | I + II (税込み) |
| 合計 | | | | | | 1,117 | |

※皆生処理場送泥管について

当該路線は、「平成30年ストックマネジメント計画策定業務」において「状態監視保全」に位置づけており、今回の第1期実施後に第2期として調査することを予定していた。

しかし、今回、調査実施前に漏水事故が生じたことにより、緊急的な対策が必要となった。

【処理場・ポンプ場施設】

| (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 |
| 内浜処理場 | 汚水 | 躯体(焼却炉・焼却燃料ホップ棟他撤去) | 1974 | 45 | — | 17.3 | 土木 |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1975 | 44 | — | | |
| 〃 | 〃 | 躯体(し渣脱水棟_し渣焼却棟他撤去) | 1974 | 45 | — | 11.2 | 建築撤去 |
| 〃 | 〃 | 仕上(し渣脱水棟_し渣焼却棟他撤去) | 1974 | 45 | — | | |
| 〃 | 〃 | 躯体(汚泥貯留ホップ棟建設工事) | 1974 | 45 | — | 86.0 | 建築更新 |
| 〃 | 〃 | 仕上(汚泥貯留ホップ棟建設工事) | 1974 | 45 | — | | |
| 〃 | 〃 | 汚泥消化槽設備 | 1981 | 38 | — | 199.8 | 機械 |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1997 | 22 | — | | |
| 〃 | 〃 | 配管類(汚泥消化槽設備) | 1981 | 38 | — | | |
| 〃 | 〃 | ポンプ類(汚泥消化槽設備) | 1981 | 38 | — | 289.9 | 機械 |
| 〃 | 〃 | 汚泥脱水設備 | 1975 | 44 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2006 | 13 | — | | |
| 〃 | 〃 | 脱臭設備 | 1975 | 44 | — | | |
| 〃 | 〃 | 焼却設備・溶融設備 | 1974 | 45 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1975 | 44 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1992 | 27 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2000 | 19 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2001 | 18 | — | | |
| 〃 | 〃 | 配管類(焼却設備・溶融設備) | 1980 | 39 | — | | |
| 〃 | 〃 | 計測設備(管理棟) | 1981 | 38 | — | 197.6 | 電気 |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1996 | 23 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2001 | 18 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2003 | 16 | — | | |
| 〃 | 〃 | 負荷設備(汚泥消化タンク設備) | 1997 | 22 | — | 232.2 | 電気 |
| 〃 | 〃 | 計測設備(汚泥消化タンク設備) | 1981 | 38 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2005 | 14 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2001 | 18 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2005 | 14 | — | | |
| 〃 | 〃 | 監視制御設備(汚泥消化タンク設備) | 1981 | 38 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1997 | 22 | — | 167.4 | 電気 |
| 〃 | 〃 | 負荷設備(汚泥移送, 焼却, ホップ) | 2006 | 13 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2012 | 7 | — | | |
| 〃 | 〃 | 計測設備(汚泥移送, 焼却, ホップ) | 1975 | 44 | — | | |
| 〃 | 〃 | 監視制御設備(汚泥移送, 焼却, ホップ) | 1975 | 44 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1981 | 38 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1997 | 22 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2006 | 13 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2012 | 7 | — | | |
| 小計 | | | | | | 1201.4 | |

| (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 |
| 内浜処理場 | 汚水 | 計測設備(管理棟) | 1996 | 23 | — | 189.8 | 電気 |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1997 | 22 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2005 | 14 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2006 | 13 | — | | |
| 〃 | 〃 | 汚水ポンプ設備 | 1974 | 45 | — | 267.0 | 機械 |
| 〃 | 〃 | 配管類(汚水ポンプ設備) | 1974 | 45 | — | | |
| 〃 | 〃 | 負荷設備(汚水ポンプ設備) | 1974 | 45 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1982 | 37 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1996 | 23 | — | | |
| 〃 | 〃 | 計測設備(汚水ポンプ設備) | 1996 | 23 | — | | |
| 〃 | 〃 | 監視制御設備(汚水ポンプ設備) | 1973 | 46 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1974 | 45 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1996 | 23 | — | | |
| 〃 | 〃 | 反応タンク設備 | 2001 | 18 | — | | 65.6 |
| 〃 | 〃 | 汚泥輸送・前処理設備 | 2003 | 16 | — | 50.0 | 機械 |
| 〃 | 〃 | 配管類(汚泥輸送・前処理設備) | 2003 | 16 | — | | |
| 〃 | 〃 | クレーン類物あげ設備 | 2003 | 16 | — | | |
| 〃 | 〃 | 監視制御設備(監視制御設備更新) | 1974 | 45 | — | 593.8 | 電気 |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1975 | 44 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1998 | 21 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2001 | 18 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2005 | 14 | — | | |
| 〃 | 〃 | 制御電源及び計装用電源設備 | 1998 | 21 | — | | |
| 〃 | 〃 | 計測設備(計装設備残り更新) | 1981 | 38 | — | 109.1 | 電気 |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2001 | 18 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2005 | 14 | — | | |
| 〃 | 〃 | 監視制御設備(計装設備残り更新) | 2001 | 18 | — | | |
| 〃 | 〃 | 反応タンク設備 | 2001 | 18 | — | 100.0 | 機械 |
| 〃 | 〃 | 汚泥濃縮設備 | 2005 | 14 | — | 50.0 | 機械 |
| 〃 | 〃 | 汚泥貯留設備 | 2005 | 14 | — | 50.0 | 機械 |
| 〃 | 〃 | 汚泥脱水設備 | 2006 | 13 | — | 50.0 | 機械 |
| 〃 | 〃 | 最終沈殿池設備 | 1975 | 44 | — | 100.0 | 機械 |
| 〃 | 〃 | 最初沈殿池設備 | 1975 | 44 | — | 50.0 | 機械 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 小計 | | | | | | 1525.3 1675.3 | |
| 合計 | | | | | | 2726.7 2876.7 | |

| (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 | | |
| 皆生処理場 | 汚水 | 最初沈殿池設備 | 2005 | 14 | — | 277.5 | 機械 | | |
| 〃 | 〃 | ゲート設備 | 1979 | 40 | — | | | | |
| 〃 | 〃 | 消毒設備 | 1979 | 40 | — | | | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2002 | 17 | — | | | | |
| 〃 | 〃 | 受変電設備(水処理計装設備) | 1977 | 42 | — | 140.1 | 電気 | | |
| 〃 | 〃 | 監視制御設備(水処理計装設備) | 1978 | 41 | — | | | | |
| 〃 | 〃 | 負荷設備(水処理計装設備) | 1978 | 41 | — | | | | |
| 〃 | 〃 | 計測設備(水処理計装設備) | 1978 | 41 | — | | | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1998 | 21 | — | | | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1999 | 20 | — | | | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2002 | 17 | — | | | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2009 | 10 | — | | | | |
| 〃 | 〃 | 自家発電設備(自家発電設備改築) | 1978 | 41 | — | | | 333.5 | 電気 |
| 〃 | 〃 | 監視制御設備(自家発電設備改築) | 1978 | 41 | — | | | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1977 | 42 | — | | | | |
| 〃 | 〃 | 負荷設備(自家発電設備改築) | 1978 | 41 | — | | | | |
| 〃 | 〃 | 計測設備(自家発電設備改築) | 1978 | 41 | — | | | | |
| 〃 | 〃 | 付帯設備 | 1978 | 41 | — | 498.1 | 機械 | | |
| 〃 | 〃 | 脱臭設備 | 1979 | 40 | — | | | | |
| 〃 | 〃 | 反応槽設備 | 1978 | 41 | — | 250.0 | 機械 | | |
| 〃 | 〃 | 最終沈殿池設備 | 2005 | 14 | — | 50 | 機械 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 小計 | | | | | | 1549.2 | | | |

| (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 |
| 淀江浄化センター | 汚水 | 調質設備 | 2000 | 19 | — | 279.4 | 機械 |
| 〃 | 〃 | 汚泥脱水設備 | 2000 | 19 | — | | |
| 〃 | 〃 | 自家発電設備(自家発電設備改築) | 1999 | 20 | — | 105.6 | 電気 |
| 〃 | 〃 | 監視制御設備(自家発電設備改築) | 1999 | 20 | — | | |
| 〃 | 〃 | 制御電源及び計装用電源設備 | 2010 | 9 | — | 1.9 | 電気 |
| 〃 | 〃 | 監視制御設備(汚水ポンプ 電気設備改築) | 1999 | 20 | — | 36.0 | 電気 |
| 〃 | 〃 | 負荷設備(汚水ポンプ 電気設備改築) | 1999 | 20 | — | | |
| 〃 | 〃 | 計測設備(計装設備改築) | 1999 | 20 | — | 44.7 | 電気 |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2002 | 17 | — | | |
| 〃 | 〃 | 監視設備設備(汚泥脱水機電気設備) | 1999 | 20 | — | 131.7 | 電気 |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2000 | 19 | — | | |
| 〃 | 〃 | 負荷設備(汚泥脱水機電気設備) | 1999 | 20 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2000 | 19 | — | | |
| 〃 | 〃 | 計測設備(汚泥脱水機電気設備) | 2000 | 19 | — | | |
| 〃 | 〃 | 汚水ポンプ 設備 | 1999 | 20 | — | 16.1 | 機械 |
| 〃 | 〃 | スクリーンかす設備 | 1999 | 20 | — | 44.9 | 機械 |
| 〃 | 〃 | 負荷設備(曝気装置制御盤改築) | 1999 | 20 | — | 40.0 | 電気 |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2002 | 17 | — | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 合計 | | | | | | 700.3 | |

| (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 |
| 祇園ポンプ場 | 汚水 | スクリーンかす設備 | 1989 | 30 | — | 57.7 | 機械・電気 |
| 〃 | 〃 | 監視制御設備（除塵機設備更新） | 1989 | 30 | — | | |
| 〃 | 〃 | 負荷設備（除塵機設備更新） | 1989 | 30 | — | | |
| 〃 | 〃 | 監視制御設備 （汚水ポンプ電気設備更新） | 1989 | 30 | — | 50.0 | 電気 |
| 〃 | 〃 | 負荷設備（汚水ポンプ電気設備更新） | 1989 | 30 | — | | |
| 〃 | 〃 | 計測設備（計装設備改築） | 1989 | 30 | — | 5.0 | 電気 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 合計 | | | | | | 112.7 | |

| (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 |
| マンホーポンプ場 | 汚水 | 汚水ポンプ設備 | 2001 | 18 | — | 44.2 | 機械・電気 |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2003 | 16 | — | | |
| 〃 | 〃 | 監視制御設備 | 1993 | 26 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1998 | 21 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1999 | 20 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2000 | 19 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2001 | 18 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2005 | 14 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2008 | 11 | — | | |
| 〃 | 〃 | 計測設備 | 1993 | 26 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1999 | 20 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2001 | 18 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2002 | 17 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2004 | 15 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2005 | 14 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2008 | 11 | — | | |
| 〃 | 〃 | 負荷設備 | 1993 | 26 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1999 | 20 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2000 | 19 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2001 | 18 | — | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 2008 | 11 | — | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 合計 | | | | | | 44.2 | |

備考1) 改築を実施する施設のうち、② 1) 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は、備考欄において、同通知に定める「特殊な環境により機能維持が困難となった場合等」の内容について、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、地球温暖化対策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tock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1,695百万円/年 (管路施設) | 概ね100年 |
| 約2,274百万円/年 (処理場・ポンプ場施設) | 概ね100年 |
| 約3,969百万円/年 (全体) | 概ね100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縮減額を記載する。