

## 長野市下水道施設整備計画（案）

### 目 次

|            |                      |           |
|------------|----------------------|-----------|
| <b>第1章</b> | <b>下水道施設整備計画について</b> | <b>2</b>  |
| 1－1        | 計画の目的                | 2         |
| 1－2        | 計画の位置付け              | 2         |
| <b>第2章</b> | <b>污水施設（管路）</b>      | <b>3</b>  |
| 2－1        | 点検調査                 | 3         |
| 2－2        | 老朽化対策                | 5         |
| 2－3        | 地震対策                 | 6         |
| <b>第3章</b> | <b>污水施設（処理場・MP場）</b> | <b>7</b>  |
| 3－1        | 老朽化対策                | 7         |
| 3－2        | 地震対策                 | 8         |
| 3－3        | 脱炭素事業                | 9         |
| 3－4        | 効率化・共同化              | 10        |
| <b>第4章</b> | <b>雨水施設</b>          | <b>11</b> |
| 4－1        | 雨水渠整備                | 11        |
| 4－2        | 老朽化対策                | 12        |
| 4－3        | 地震対策                 | 13        |
| 4－4        | 耐水化対策                | 14        |
| <b>第5章</b> | <b>実施計画</b>          | <b>15</b> |
| 5－1        | 污水施設                 | 15        |
| 5－2        | 雨水施設                 | 20        |

# 第1章 下水道施設整備計画について

## 1-1 計画の目的

下水道は、市民の生命、健康、そして都市活動を支える基幹インフラであり、その計画的な整備は極めて重要です。これまで、施設の老朽化対策としての「ストックマネジメント計画」をはじめとする個別計画が策定されてきました。しかし、近年頻発する大規模災害や、施設の老朽化に起因する事故の増加は、これらの個別計画を単独で運用するだけでは対応が困難な複合的なリスクを顕在化させています。このような状況において、個別の課題に対する「点」の対策から、将来を見据えた「線」あるいは「面」としての最適化を図り、持続可能で安全・安心な下水道サービスを将来にわたって提供することが求められています。また、下水道事業が直面する財政的な制約の中で、限られた財源を最も効果的・効率的に配分し、投資効果を最大化するためには、投資の優先順位の明確化や事業の重複を防止することが重要となります。このことから各個別計画を統合し、相乗効果を発揮させることを目的に「長野市下水道施設整備計画」を策定します。

## 1-2 計画の位置づけ

「下水道ビジョン・経営戦略」の基本方針を踏まえ、人口減少等の社会環境の変化を見据えた長野市における下水道整備の総合的な実施計画とします。

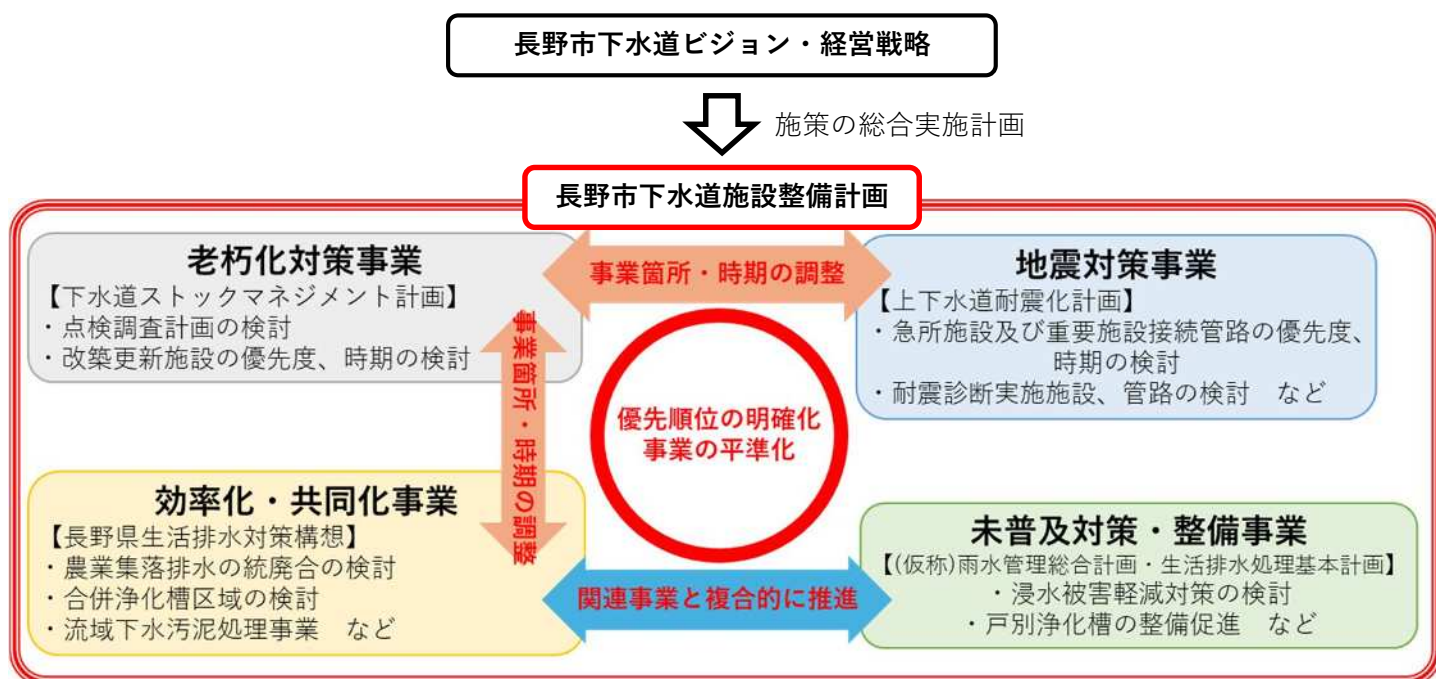


図1-2 計画の位置づけ

## 第2章 汚水施設（管路）

### 2-1 点検調査

#### ◆実施方針

令和7年1月に発生した埼玉県八潮市での大規模な道路陥没事故、およびこれを受けた令和8年の改正下水道法による維持管理基準の法制化を踏まえ、管路施設の点検調査体制を強化します。国から示された技術基準※に基づき、管種、道路交通量等のリスク要因を総合的に勘案した新たな点検調査計画を策定し、各管路の重要度・危険度に応じてメリハリのある点検調査を実施します。重大な空洞化や破損を早期に発見・解消するとともにその結果をストックマネジメント計画に反映させることで管路施設の計画的な改築・更新を推進します。

※本計画の作成段階では、下水道管路マネジメントのための技術基準等に関する中間整理（令和8年1月）を指す

表2-1 点検調査の路線区分

| 区分   | 《重要管路》                                                          |                   | 《枝線》                    |             |                          |
|------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|
|      | ・下水処理場～処理場直前の最終合流地点までの管路<br>・管径2m以上の大口径管路<br>・緊急輸送路下、軌道下、河川下の管路 |                   | ・【重要管路】以外の管路            |             |                          |
|      | 〈要注意箇所〉                                                         | 〈要注意箇所以外〉         | 〈要注意箇所〉                 | 〈要注意箇所以外〉   |                          |
|      | A                                                               | B                 | C                       | C           | D                        |
| 対象施設 | 化学的弱点箇所※<br>（鉄筋コンクリート管）                                         | 要注意箇所を除く<br>全ての管種 | 化学的弱点箇所※<br>（鉄筋コンクリート管） | 重要施設に接続する管路 | その他の管路                   |
| 対象延長 | 約98 km                                                          | 約49 km            | 約178 km                 | 約26 km      | 約2,037 km                |
| 点検頻度 | 5年に1回                                                           | 10年に1回            | 5年に1回                   | 5年に1回       | 10年に1回                   |
| 点検方法 | ・全線テレビカメラ調査<br>・硫化水素ガス濃度の測定<br>・管壁のPH測定                         | ・全線テレビカメラ調査       | ・全線テレビカメラ調査             | ・全線テレビカメラ調査 | ・MH内部からの目視<br>管口カメラによる点検 |

#### ※化学的弱点箇所

圧送管の吐出し先、曲線部や流速が遅く汚泥が堆積しやすい箇所等の構造的該当箇所において、暗渠かつコンクリートその他腐食しやすい材料で造られている箇所

⇒構造的該当箇所を把握するため、鉄筋コンクリート管全路線を調査対象とする

#### ◆業務指標

点検調査実施率      100%（R18年度末）  
（実施延長/ 計画延長）

## 2-2 老朽化対策

### ◆実施方針

污水管路の老朽化対策は、管路改築の軸となる「ストックマネジメント計画」に基づき実施します。衝撃に弱く、耐震性能に劣る陶管（総延長約81km）については、令和16年度末までに全路線の解消を目指し、計画的に改築更新します。鉄筋コンクリート管（ヒューム管・総延長約240km）については、点検調査による緊急度判定を基に、改築更新時期を定め、実施計画を策定します。ここで、ヒューム管の改築事業量は、老朽化の進行度合いに大きく影響を受けるため、本市のストックマネジメント計画では、ヒューム管の健全度予測により、将来改築が必要となる延長を予測しています。この予測延長に対し、目標耐用年数50年を基に設定した事業期間（R46）で未対策延長を限りなく0に近づけるために必要な事業量を年度間で平準化して【3.9km・8.9億円 / 年】と設定しました。

表2-2 改築必要延長の予測値と対策延長

| 年度                 | R9   | R10  | R11  | R12  | R13  | R14  | R15  | R16  | R17  | R18  | ・・・ | R45   | R46   |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|
| 改築必要延長（累計）<br>※予測値 | 43.9 | 46.1 | 48.4 | 50.8 | 53.2 | 55.6 | 58.1 | 60.6 | 63.2 | 65.8 | ・・・ | 143.1 | 145.9 |
| 改築延長（累計）           | 3.9  | 7.7  | 11.6 | 15.4 | 19.3 | 23.1 | 27.0 | 30.8 | 34.7 | 38.5 | ・・・ | 142.5 | 145.9 |
| 未対策延長（累計）          | 40.1 | 38.4 | 36.9 | 35.4 | 33.9 | 32.5 | 31.1 | 29.8 | 28.5 | 27.3 | ・・・ | 0.7   | 0.0   |

一方、高度経済成長期以降、ヒューム管や陶管より遅れて開発された塩化ビニル管については、経過年数が浅く、経年劣化に関する知見が少ないため、引き続き状態監視を継続し、データの蓄積を行っていきます。

### ◆業務指標

【陶管】 改築率 100%（R16年度末）

（陶管改築実施延長81.3km / 陶管総延長81.3km）

【ヒューム管】 計画実施率 100%（R18年度末）

（ヒューム管改築実施延長5.4km / ヒューム管改築計画延長5.4km）

※ヒューム管は、点検調査結果により随時目標値を見直します

## 2-3 地震対策

### ◆実施方針

令和6年1月に発生した能登半島地震では、上下水道施設に甚大な被害が発生しました。特に、浄水場や下水処理場及びそれらに直結した管路等、被災すると広範囲かつ長期的に影響を及ぼす上下水道システムの急所施設の耐震性が問題となりました。また、災害時における安定的な給排水機能を確保するためには、上水道・下水道の両機能の維持が不可欠です。このことから、国の施策である上下一体の耐震化方針に基づき、上下水道事業相互に調整を行い、「長野市上下水道耐震化計画」を策定し、避難所をはじめとする重要施設から下水処理施設または流域下水道との接続点に至る一連の管路の耐震化を進めます。当該計画の対象路線は、耐震診断を実施したうえで、必要となる対策を最優先で実施します。その他の路線は、「長野市ストックマネジメント計画」に基づく老朽化対策を軸に、耐震化を図ります。

表2-3 上下水道耐震化計画の対象路線一覧（令和7年度末）

| 重要施設    | 対象延長  | 耐震化済延長 | 耐震化率  |
|---------|-------|--------|-------|
|         | (km)  | (km)   | (%)   |
| 長野市役所   | 2.72  | 1.15   | 42.1  |
| 中央消防署   | 0.94  | 0.78   | 83.0  |
| 長野運動公園  | 4.83  | 0.26   | 5.4   |
| 松代中学校   | 0.18  | 0.18   | 100.0 |
| 長野県庁    | 6.85  | 0.26   | 3.8   |
| 長野赤十字病院 | 4.07  | 0.22   | 5.5   |
| 長野市民病院  | 0.85  | 0.00   | 0.0   |
| 長野中央病院  | 0.49  | 0.49   | 100.0 |
| 松代総合病院  | 0.42  | 0.42   | 100.0 |
| 犀川浄水場   | 1.76  | 0.65   | 37.1  |
| 南長野運動公園 | 2.39  | 2.08   | 87.1  |
| 篠ノ井総合病院 | 0.66  | 0.05   | 7.4   |
| 合計      | 26.15 | 6.54   | 25.0  |

### ◆業務指標

上下水道耐震化計画対象管路の耐震化率 **53.2%**（R18年度末）

（耐震化済延長13.90km / 対象路線延長26.15km）

# 第3章 汚水施設（処理場・ポンプ場・MP場）

## 3-1 老朽化対策

### ◆実施方針

平成初期にかけて集中的に整備した施設が、今後一斉に更新時期を迎えることから、定期的な点検・調査や修繕などにより施設の延命化を図ります。また、将来の改築需要を適正に把握し、施設の重要度や老朽化状況に応じたストックマネジメント計画等の個別計画の策定と計画的な改築更新工事を進めることで、下水道施設の安定稼働を維持するとともに、更新投資の平準化及び財政負担の抑制を目指します。また、東部浄化センターでは、塩素接触タンク棟の改築更新に併せて、放流ポンプ設備の新規設置を検討しています。

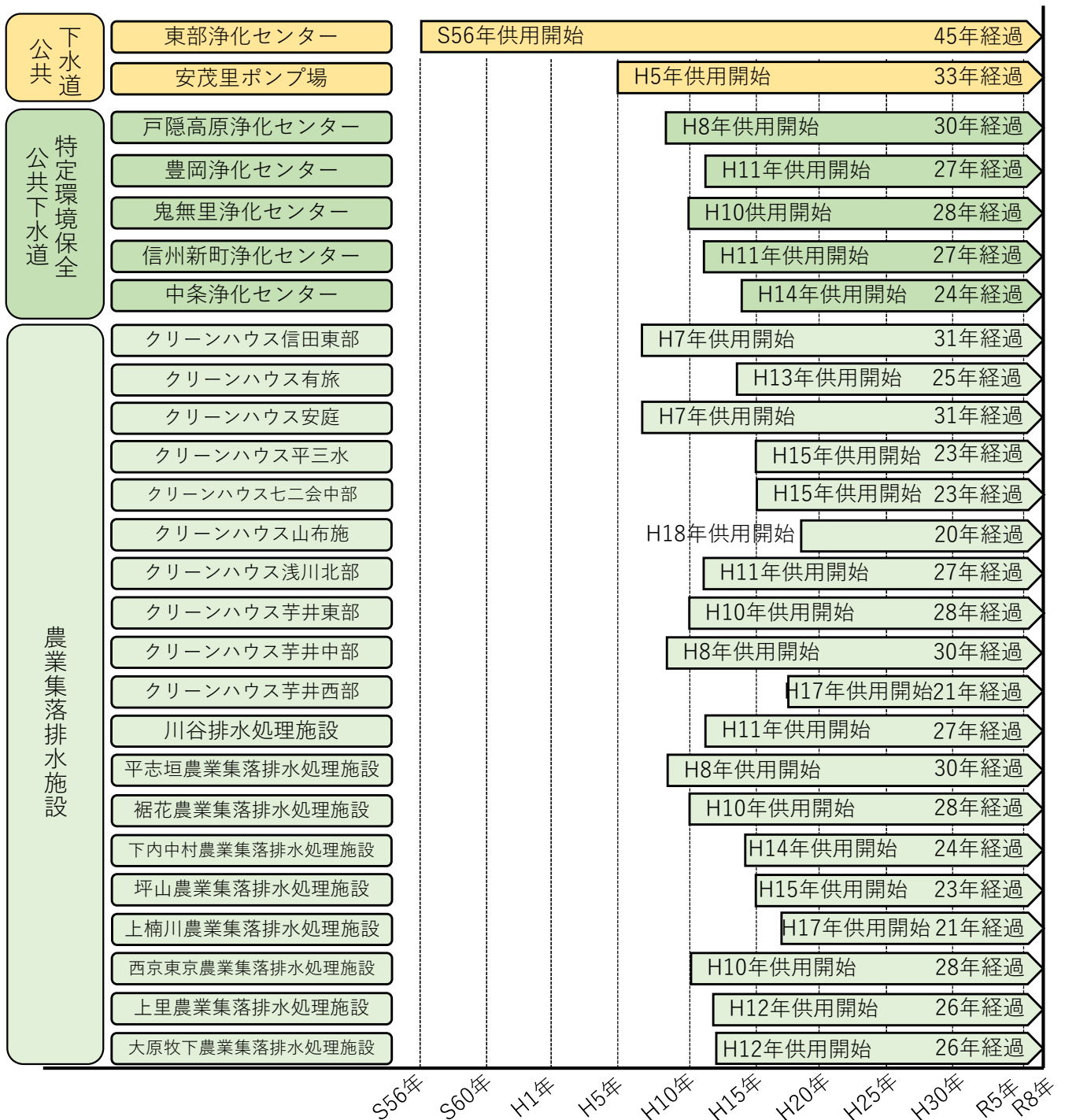


図3-1 処理場・ポンプ場の経過年数

## ◆業務指標

### 個別計画更新と改築更新推進

(公共：ストックマネジメント計画 農集：最適整備構想)

## 3-2 地震対策

### ◆実施方針

公共下水道施設の耐震化は、国の推進施策である「長野市上下水道耐震化計画」に基づき、処理場やポンプ場の耐震化を進めています。耐震診断においては、非線形解析（静的非線形解析）の手法を導入することで補強範囲を限定し、耐震化事業費の削減を図ります。このような先進的な耐震診断手法を積極的に活用し、事業費の効率化を目指しながら、災害に強い上下水道施設の整備を推進します。

令和7年度末時点で、公共下水道施設の耐震化状況は、7施設中4施設で耐震化が完了しており、残り3施設が非常に大きな地震（L2地震動）に未対応となっています。これらの施設については、改築更新計画との整合性を図りつつ、効率的かつ計画的に耐震化工事を進めていきます。

| 区分   | 施設名        | 事業名             | 耐震化の状況                       | 今後の対応                  |
|------|------------|-----------------|------------------------------|------------------------|
| 処理場  | 東部浄化センター   | 公共下水道           | 沈砂池ポンプ棟、水処理棟、<br>污泥処理棟でL2未対応 | 耐震高度診断及び耐震<br>化工事を実施予定 |
|      | 戸隠高原浄化センター | 特定環境保全<br>公共下水道 | 管理棟地下、OD・OD上屋、<br>渡り廊下でL2未対応 | 耐震高度診断及び耐震<br>化工事を実施予定 |
|      | 鬼無里浄化センター  | 特定環境保全<br>公共下水道 | 耐震化完了                        | 適切な維持管理を継続             |
|      | 信州新町浄化センター | 特定環境保全<br>公共下水道 | 耐震化完了                        | 適切な維持管理を継続             |
|      | 豊岡浄化センター   | 特定環境保全<br>公共下水道 | 耐震化完了                        | 適切な維持管理を継続             |
|      | 中条浄化センター   | 特定環境保全<br>公共下水道 | 耐震化完了                        | 適切な維持管理を継続             |
| ポンプ場 | 安茂里ポンプ場    | 公共下水道           | ポンプ棟地下でL2未対応                 | 耐震高度診断及び耐震<br>化工事を実施予定 |

図3-2 処理場・ポンプ場の耐震化状況（令和7年度末状況）

## ◆業務指標

耐震化率 100%（R18年度末）

（公共及び特環処理場・ポンプ場の耐震化率）

## 3-3 脱炭素事業

### ◆実施方針

施設の改築更新に当たっては、省エネルギー性能の高い設備の導入や設備規模の適正化を進め、エネルギー効率の向上と脱炭素化を図ります。

東部浄化センターの污泥処理施設については、老朽化した機械濃縮設備及び脱水設備の更新に併せて、消化設備を新設し、そこで発生する消化ガスを活用して発電を行う消化ガス発電設備を導入します。これにより、東部浄化センターで使用する電力の約50%を賄うとともに、温室効果ガス排出量の削減を図ります。

さらに、消化設備の導入により、污泥の安定化と減量化を進め、未消化污泥と比較して30%以上の減量を目指すとともに、污泥の処理効率の向上、環境負荷の低減及び処理コストの削減を図ります。

また、臭気の低減による周辺環境の改善や、災害時における污泥貯留機能の確保、停電時を含む機能維持など、施設の安全性と持続可能性を高めます。これらの取組により、下水污泥を資源として有効活用する循環型社会の構築を推進し、良好な環境の保全に寄与します。

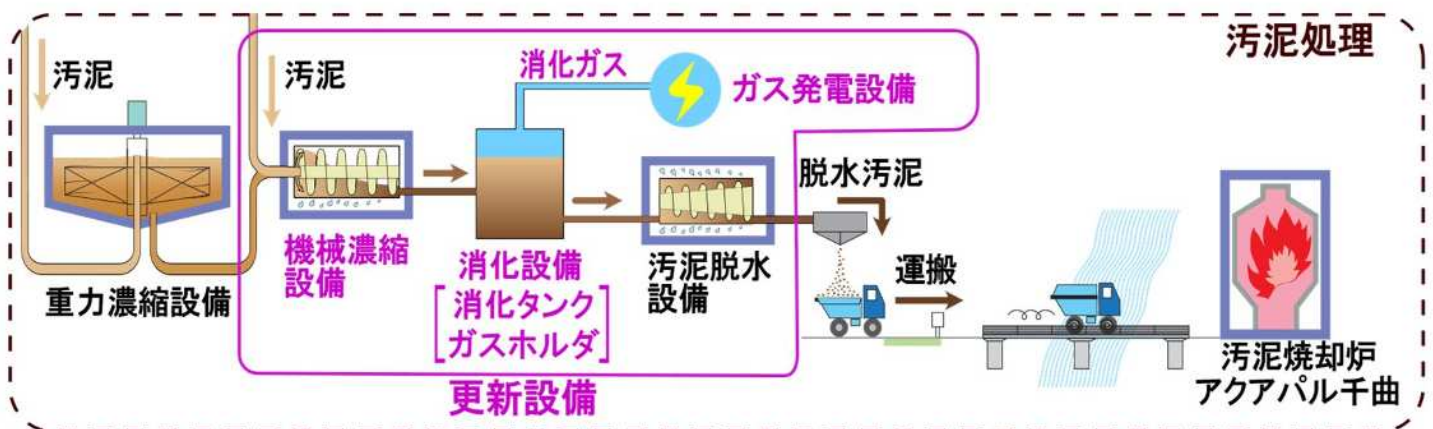


図3-3 東部浄化センター污泥処理設備の更新

### ◆業務指標

エネルギー消費原単位 0.0923（令和18年度末）

（  $\frac{\text{エネルギー使用量[k}\ell\text{]}}{\text{汚水量[千m}^3\text{]}}$  の年1%以上削減 ）

## 3-4 効率化・共同化

### ◆検討方針

人口減少が急速に進む中山間地域等の処理区は、市街地の公共下水道処理区に比して事業規模が小さく、汚水流入量の低下に伴う施設機能の低下や使用料収入の減少、さらには施設・管渠の老朽化が下水道事業経営を圧迫しています。このようなインフラ維持の限界に直面する中、2026年施行の改正下水道法等の新たな法的枠組みや、国の「汚水処理最適化方針」を踏まえ、従来の「施設維持を前提とした計画」から、施設のダウンサイジング（最適規模への改築）、近隣処理区への編入（集約・共同化）、または合併処理浄化槽による個別処理への転換（分散化）について検討を行います。

検討に当たっては、対象地区の将来人口推計を基に想定される処理水量と現有能力を比較するとともに、既存施設の老朽化度を踏まえ、今後50年間のライフサイクルコスト（LCC）を算出します。その上で、「公共下水道への接続統合」「近隣施設との共同化」「合併処理浄化槽への転換」「最適規模への改築」等の複数のシナリオを比較検証し、財政負担の最小化と住民の公衆衛生環境の維持・向上を両立できる最適な手法を選定します。

表3-4 処理区別処理能力と処理水量

| 処理区    |         | 現有<br>日最大処理能力<br>( $\text{m}^3/\text{日}$ )<br>A | 令和7年度実績<br>日最大処理水量<br>( $\text{m}^3/\text{日}$ )<br>B | 令和57年度推計<br>日最大処理水量<br>( $\text{m}^3/\text{日}$ )<br>C | 将来余剰能力<br>( $\text{m}^3/\text{日}$ )<br>A-C |
|--------|---------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 公<br>共 | 東 部     | 85,600                                          | 89,965                                               | 51,079                                                | 34,521                                     |
|        | 飯 綱     |                                                 |                                                      |                                                       |                                            |
| 特<br>環 | 戸 隠 高 原 | 3,300                                           | 1,319                                                | 456                                                   | 2,844                                      |
|        | 豊 岡     | 1,100                                           | 549                                                  | 157                                                   | 943                                        |
|        | 鬼 無 里   | 640                                             | 317                                                  | 89                                                    | 551                                        |
|        | 信 州 新 町 | 900                                             | 607                                                  | 186                                                   | 714                                        |
|        | 中 条     | 800                                             | 444                                                  | 107                                                   | 693                                        |
|        | 信 田 東 部 | 422                                             | 447                                                  | 123                                                   | 299                                        |
| 農<br>集 | 有 旅     | 179                                             | 160                                                  | 74                                                    | 105                                        |
|        | 安 庭     | 233                                             | 182                                                  | 76                                                    | 157                                        |
|        | 平 三 水   | 206                                             | 111                                                  | 61                                                    | 145                                        |
|        | 七二会中部   | 635                                             | 495                                                  | 216                                                   | 419                                        |
|        | 山 布 施   | 179                                             | 135                                                  | 79                                                    | 100                                        |
|        | 浅 川 北 部 | 119                                             | 94                                                   | 23                                                    | 96                                         |
|        | 芋 井 東 部 | 303                                             | 138                                                  | 64                                                    | 239                                        |
|        | 芋 井 中 部 | 192                                             | 147                                                  | 35                                                    | 157                                        |
|        | 芋 井 西 部 | 97                                              | 37                                                   | 24                                                    | 73                                         |
|        | 川 谷     | 38                                              | 22                                                   | 19                                                    | 19                                         |
|        | 平 志 垣   | 314                                             | 225                                                  | 94                                                    | 220                                        |
|        | 裾 花     | 260                                             | 284                                                  | 110                                                   | 150                                        |
|        | 下 内 中 村 | 54                                              | 31                                                   | 16                                                    | 38                                         |
|        | 坪 山     | 22                                              | 15                                                   | 9                                                     | 13                                         |
|        | 上 楠 川   | 30                                              | 26                                                   | 16                                                    | 14                                         |
|        | 西 京 東 京 | 119                                             | 48                                                   | 40                                                    | 79                                         |
|        | 上 里     | 135                                             | 123                                                  | 55                                                    | 80                                         |
|        | 大 原 牧 下 | 243                                             | 108                                                  | 45                                                    | 198                                        |
| 計      |         | 96,120                                          | 96,029                                               | 53,253                                                | 42,867                                     |

## 第4章 雨水施設（雨水渠・ポンプ場）

### 4-1 雨水渠等整備

#### ◆実施方針

雨水渠等の整備については、浸水被害の早期解消・軽減を図るため、現在策定中である「（仮称）雨水管理総合計画」に基づき実施していきます。

「（仮称）雨水管理総合計画」では、気候変動により将来の降雨量が増加することを考慮し、「雨水渠、雨水調整池整備などによるハード対策」と「流域のあらゆる関係者による流域治水の取組などによるソフト対策」を組み合わせることで、多発する浸水被害への対策を効率的かつ効果的に進め、早期に浸水被害の解消・軽減を図るものです。

「選択と集中」の観点から、短期的・重点的に浸水対策を実施すべき区域と中長期的に対策を実施すべき区域を定めた段階的整備方針に基づき、浸水対策区域毎の浸水リスクの把握、浸水要因分析を行った上で浸水対策を立案し計画的に整備を実施していきます。

また、下記のいずれかに該当する場合は、上記方針によらないものもあります。

- ・排水先の河川の外水位の影響を受ける事業
- ・道路管理者による道路改良事業と併せて実施する事業
- ・浸水被害の状況を踏まえ、緊急性が高いと判断される事業
- ・行政の継続性の観点より現在着手している事業

#### ◆業務指標

雨水渠面積整備率 36.2%（R18年度末）

（雨水渠整備済面積／雨水渠計画面積）

## 4-2 老朽化対策

### ◆実施方針

本市の雨水ポンプ場は、平成期に集中的に整備されたものが多く、今後順次、更新時期を迎えます。施設の機能を将来にわたり安定的に維持するため、ストックマネジメント計画に基づき、重要度や老朽化状況を踏まえた計画的な改築更新を実施します。

令和18年末までに7施設について、耐震化および耐水化に合わせて効率的かつ計画的に改築更新工事を進めます。

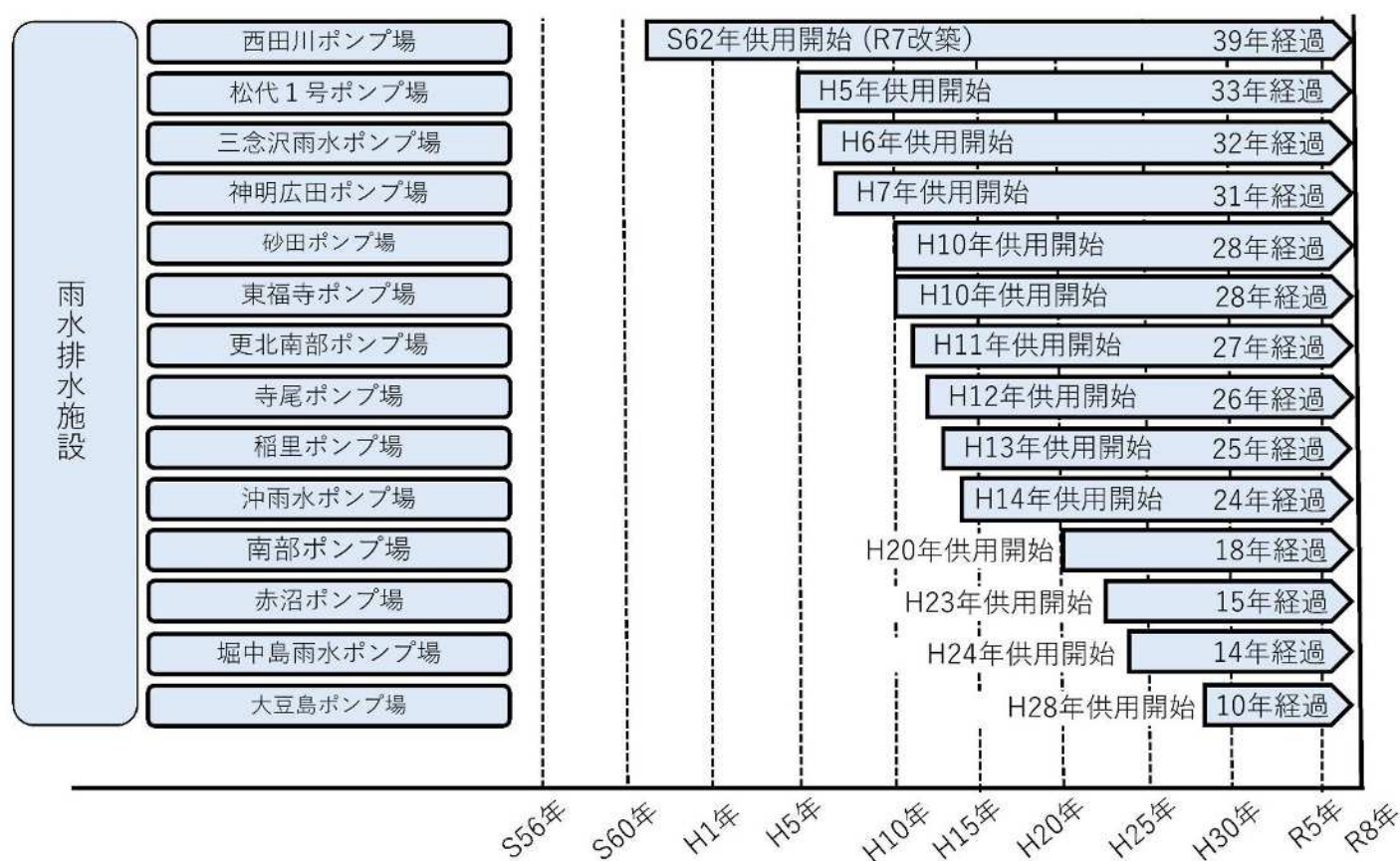


図4-2 雨水ポンプ場の経過年数

### ◆業務指標

改築更新施設数 7箇所 (R18年度末)

(雨水ポンプ場の改築更新施設数)

## 4-3 地震対策

### ◆実施方針

本市雨水ポンプ場は、耐震診断の結果より、耐震対策が必要と判定された施設について、ストックマネジメント計画と連携し、改築更新に合わせた耐震化を計画的に推進します。耐震診断において、非線形解析（静的非線形解析）の手法を導入することで補強範囲を限定し、耐震化事業費の削減を図ります。このような先進的な耐震診断手法を積極的に活用し、事業費の効率化を目指しながら、災害に強い上下水道施設の整備を推進します。

令和7年度末時点における雨水排水施設の耐震化状況は、全14施設のうち6施設が耐震構造となっています。今後は、令和18年末までに残り8施設のうち7施設の耐震診断を実施し、「耐震性不足」と判定された施設については、改築更新計画との整合を図りつつ、効率的かつ計画的に耐震化工事を進めます。

| 区分     | 施設名       | 事業名   | 耐震状況 | 今後の対応      | 備考        |
|--------|-----------|-------|------|------------|-----------|
| 雨水排水施設 | 西田川ポンプ場   | 公共下水道 | 耐震構造 | 適切な維持管理を継続 |           |
|        | 松代1号ポンプ場  | 公共下水道 | —    | 耐震診断及び補強工事 |           |
|        | 三念沢雨水ポンプ場 | 公共下水道 | —    | —          | R19年度以降実施 |
|        | 神明広田ポンプ場  | 公共下水道 | —    | 耐震診断及び補強工事 |           |
|        | 砂田ポンプ場    | 公共下水道 | —    | 耐震診断及び補強工事 |           |
|        | 東福寺ポンプ場   | 公共下水道 | —    | 耐震診断及び補強工事 |           |
|        | 更北南部ポンプ場  | 公共下水道 | —    | 耐震診断及び補強工事 |           |
|        | 寺尾ポンプ場    | 公共下水道 | —    | 耐震診断及び補強工事 |           |
|        | 稲里ポンプ場    | 公共下水道 | —    | 耐震診断及び補強工事 |           |
|        | 沖雨水ポンプ場   | 公共下水道 | 耐震構造 | 適切な維持管理を継続 |           |
|        | 南部ポンプ場    | 公共下水道 | 耐震構造 | 適切な維持管理を継続 |           |
|        | 赤沼ポンプ場    | 公共下水道 | 耐震構造 | 適切な維持管理を継続 |           |
|        | 堀中島雨水ポンプ場 | 公共下水道 | 耐震構造 | 適切な維持管理を継続 |           |
|        | 大豆島ポンプ場   | 公共下水道 | 耐震構造 | 適切な維持管理を継続 |           |

図4-3 雨水ポンプ場耐震化状況（令和7年度末）

### ◆業務指標

耐震化施設数 7箇所（R18年度末）

（雨水ポンプ場の耐震化施設数）

## 4-4 耐水化対策

### ◆実施方針

本市雨水ポンプ場は、近年の気候変動に伴う豪雨災害の頻発により、河川氾濫や内水氾濫による浸水被害（機能停止など）が懸念されており、施設の浸水対策が急務となっています。豪雨時においてもポンプ場の機能を維持し、浸水被害の軽減を図るため、耐水診断により対策が必要と判定された施設について、耐水化対策を実施します。

令和7年度末時点における雨水排水施設の耐水化状況は、全14施設のうち1施設が耐水構造、2施設で対策が完了しています。今後は、令和18年末までに残り11施設のうち7施設について、ストックマネジメント計画と連携を図りつつ、効率的かつ計画的に耐水化工事を進めていきます。

| 区分     | 施設名       | 事業名   | 耐水状況  | 今後の対応      | 備考        |
|--------|-----------|-------|-------|------------|-----------|
| 雨水排水施設 | 西田川ポンプ場   | 公共下水道 | 耐水構造  | 適切な維持管理を継続 |           |
|        | 松代1号ポンプ場  | 公共下水道 | —     | 耐水化工事      |           |
|        | 三念沢雨水ポンプ場 | 公共下水道 | —     | —          | R19年度以降実施 |
|        | 神明広田ポンプ場  | 公共下水道 | —     | 耐水化工事      |           |
|        | 砂田ポンプ場    | 公共下水道 | —     | 耐水化工事      |           |
|        | 東福寺ポンプ場   | 公共下水道 | —     | 耐水化工事      |           |
|        | 更北南部ポンプ場  | 公共下水道 | —     | 耐水化工事      |           |
|        | 寺尾ポンプ場    | 公共下水道 | —     | 耐水化工事      |           |
|        | 稲里ポンプ場    | 公共下水道 | —     | 耐水化工事      |           |
|        | 沖雨水ポンプ場   | 公共下水道 | —     | —          | R19年度以降実施 |
|        | 南部ポンプ場    | 公共下水道 | 耐水化済み | 適切な維持管理を継続 |           |
|        | 赤沼ポンプ場    | 公共下水道 | —     | —          | R19年度以降実施 |
|        | 堀中島雨水ポンプ場 | 公共下水道 | —     | —          | R19年度以降実施 |
|        | 大豆島ポンプ場   | 公共下水道 | 耐水化済み | 適切な維持管理を継続 |           |

図4-4 雨水ポンプ場耐水化状況（令和7年度末）

### ◆業務指標

耐水化施設数 7箇所（R18年度末）

（雨水ポンプ場の耐水化施設数）

## 第5章 実施計画

### 5－1 污水施設

表 5－1 污水施設事業費一覧

(百万円)

|                  | R9    | R10   | R11   | R12   | R13   | R14   | R15   | R17   | R18   | R19   |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 污水管路<br>点検調査     | 276   | 271   | 266   | 254   | 282   | 276   | 271   | 266   | 254   | 282   |
| 污水管路             | 1,068 | 1,212 | 916   | 1,209 | 1,008 | 1,350 | 1,318 | 1,281 | 1,281 | 1,281 |
| (公共)<br>污水处理場・P場 | 755   | 1,274 | 1,944 | 4,588 | 3,150 | 2,206 | 2,496 | 2,411 | 1,972 | 1,067 |
| (農集)<br>污水处理場・MP | 85    | 175   | 125   | 130   | 164   | 98    | 147   | 153   | 112   | 71    |
| 合計               | 2,184 | 2,932 | 3,251 | 6,181 | 4,604 | 3,930 | 4,232 | 4,111 | 3,619 | 2,701 |

## 5－2 雨水施設

表 5－2 雨水施設事業費一覧

(百万円)

|        | R9    | R10   | R11   | R12   | R13   | R14   | R15   | R17   | R18   | R19 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 雨水渠    | 819   | 592   | 1,445 | 2,142 | 1,651 | 707   | 869   | 1,216 | 1,198 | 473 |
| 雨水ポンプ場 | 1,521 | 1,572 | 1,765 | 394   | 199   | 347   | 363   | 295   | 113   | 138 |
| 合計     | 2,340 | 2,164 | 3,209 | 2,536 | 1,850 | 1,054 | 1,232 | 1,511 | 1,311 | 611 |

## 第5章 実施計画

### 5－1 污水施設

表 5－1 污水施設事業費一覧

(百万円)

|                  | R9    | R10   | R11   | R12   | R13   | R14   | R15   | R17   | R18   | R19   |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 污水管路<br>点検調査     | 276   | 271   | 266   | 254   | 282   | 276   | 271   | 266   | 254   | 282   |
| 污水管路             | 1,068 | 1,212 | 916   | 1,209 | 1,008 | 1,350 | 1,318 | 1,281 | 1,281 | 1,281 |
| (公共)<br>污水处理場・P場 | 755   | 1,274 | 1,944 | 4,588 | 3,150 | 2,206 | 2,496 | 2,411 | 1,972 | 1,067 |
| (農集)<br>污水处理場・MP | 85    | 175   | 125   | 130   | 164   | 98    | 147   | 153   | 112   | 71    |
| 合計               | 2,184 | 2,932 | 3,251 | 6,181 | 4,604 | 3,930 | 4,232 | 4,111 | 3,619 | 2,701 |

実施計画（污水管路点検調査）

単位：百万円

| 区分                                                              |                  |             |                | 事業費   | R9  | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 | R16 | R17 | R18 |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------------|----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 箇所                                                              | 調査内容             |             | 単年度実施延長        |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 【下流】朝陽、古里、若槻<br>【東部】西部                                          | A: カメラ調査（1回／5年）  | L= 16.4 km  | A: L= 16.4 km  | 552   | 276 |     |     |     |     | 276 |     |     |     |     |
|                                                                 | B: カメラ調査（1回／10年） | L= 1.8 km   | B: L= 0.9 km   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                 | C: カメラ調査（1回／5年）  | L= 53.9 km  | C: L= 53.9 km  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                 | D: 巡視（1回／10年）    | L= 362.3 km | D: L= 181.1 km |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 【東部】中央、宇木、高田、末広、大豆島                                             | A: カメラ調査（1回／5年）  | L= 29.0 km  | A: L= 29.0 km  | 542   |     | 271 |     |     |     |     | 271 |     |     |     |
|                                                                 | B: カメラ調査（1回／10年） | L= 3.6 km   | B: L= 1.8 km   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                 | C: カメラ調査（1回／5年）  | L= 40.0 km  | C: L= 40.0 km  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                 | D: 巡視（1回／10年）    | L= 296.8 km | D: L= 148.4 km |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 【東部】古牧、芹田<br>【特環】飯綱、鬼無里、戸隠、豊岡<br>【農集】芋井、鬼無里、浅川、戸隠               | A: カメラ調査（1回／5年）  | L= 24.8 km  | A: L= 24.8 km  | 532   |     |     | 266 |     |     |     |     | 266 |     |     |
|                                                                 | B: カメラ調査（1回／10年） | L= 4.8 km   | B: L= 2.4 km   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                 | C: カメラ調査（1回／5年）  | L= 40.8 km  | C: L= 40.8 km  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                 | D: 巡視（1回／10年）    | L= 295.8 km | D: L= 147.9 km |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 【東部】安茂里、茂菅 【下流】豊野、若穂<br>【上流】松代、篠ノ井<br>【特環】若穂、新町、中条<br>【農集】長野、豊野 | A: カメラ調査（1回／5年）  | L= 11.7 km  | A: L= 11.7 km  | 508   |     |     |     | 254 |     |     |     |     | 254 |     |
|                                                                 | B: カメラ調査（1回／10年） | L= 22.6 km  | B: L= 11.3 km  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                 | C: カメラ調査（1回／5年）  | L= 32.9 km  | C: L= 32.9 km  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                 | D: 巡視（1回／10年）    | L= 454.0 km | D: L= 227.0 km |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 【上流】篠ノ井、川中島、更北、松代<br>【農集】長野                                     | A: カメラ調査（1回／5年）  | L= 16.1 km  | A: L= 16.1 km  | 564   |     |     |     | 282 |     |     |     |     |     | 282 |
|                                                                 | B: カメラ調査（1回／10年） | L= 16.4 km  | B: L= 8.2 km   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                 | C: カメラ調査（1回／5年）  | L= 37.1 km  | C: L= 37.1 km  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                 | D: 巡視（1回／10年）    | L= 565.0 km | D: L= 282.5 km |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 污水管路点検調査 計                                                      |                  |             |                | 2,698 | 276 | 271 | 266 | 254 | 282 | 276 | 271 | 266 | 254 | 282 |

実施計画（污水管路）

（百万円）

| 区 分    |                   |       |                    | 事業費   | R9    | R10        | R11        | R12       | R13       | R14       | R15       | R16       | R17 | R18 |
|--------|-------------------|-------|--------------------|-------|-------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|
| 施設名    | 事業                | 計画    | 工事内容               |       |       |            |            |           |           |           |           |           |     |     |
| 陶管路線   | 末広処理分区            | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 管更生工事 | 654   | 工事<br>654  |            |           |           |           |           |           |     |     |
|        | 西部処理分区            | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 管更生工事 | 1,084 |            | 工事<br>670  | 414       |           |           |           |           |     |     |
|        | 宇木処理分区            | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 管更生工事 | 637   | 実施設計<br>20 |            | 工事<br>617 |           |           |           |           |     |     |
|        | 芹田処理分区            | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 管更生工事 | 539   |            |            |           | 工事<br>539 |           |           |           |     |     |
|        | 高田処理分区            | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 管更生工事 | 498   |            | 実施設計<br>20 |           |           | 工事<br>478 |           |           |     |     |
|        | 古牧・大豆島<br>処理分区    | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 管更生工事 | 518   |            |            |           |           |           | 工事<br>518 |           |     |     |
|        | 下流処理区             | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 管更生工事 | 229   |            |            |           |           |           |           | 工事<br>229 |     |     |
|        |                   |       |                    |       |       |            |            |           |           |           |           |           |     |     |
| HP路線   | 西部3号污水幹線          | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 管更生工事 | 551   | 実施設計<br>20 | 工事<br>139  | 82        | 199       | 111       |           |           |     |     |
|        | 健全度予測による<br>想定事業量 | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 管更生工事 | 3,195 |            |            |           |           | 工事<br>406 | 366       | 655       | 884 | 884 |
| マンホール蓋 |                   | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 交換工事  | 2,347 | 工事<br>187  | 242        | 229       | 248       | 221       | 248       | 216       | 252 | 252 |
|        |                   |       |                    |       |       |            |            |           |           |           |           |           |     |     |
| 陶管製取付管 |                   | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 改築    | 1,629 | 工事<br>165  | 140        | 171       | 145       | 137       | 218       | 218       | 145 | 145 |
|        |                   |       |                    |       |       |            |            |           |           |           |           |           |     |     |

| 区 分         |  |      |              | 事業費    | R9     | R10   | R11   | R12 | R13   | R14   | R15   | R16   | R17   | R18   |       |
|-------------|--|------|--------------|--------|--------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 施設名         |  | 事業   | 計画           |        |        |       |       |     |       |       |       |       |       |       | 工事内容  |
| 重要施設に接続する管路 |  | 地震対策 | 長野市上下水道耐震化計画 | 管路耐震診断 | 22     | 耐震診断  |       |     |       |       |       |       |       |       |       |
|             |  |      |              |        |        | 22    |       |     |       |       |       |       |       |       |       |
| 重要施設に接続する管路 |  | 地震対策 | 長野市上下水道耐震化計画 | 管路耐震診断 | 21     | 耐震診断  |       |     |       |       |       |       |       |       |       |
|             |  |      |              |        |        | 21    |       |     |       |       |       |       |       |       |       |
| 污水管路 計      |  |      |              |        | 11,924 | 1,068 | 1,212 | 916 | 1,209 | 1,008 | 1,350 | 1,318 | 1,281 | 1,281 | 1,281 |

実施計画（公共）汚水処理場・P場

（百万円）

| 区 分      |         |        |                    |                   | 事業費   | R9            | R10 | R11        | R12        | R13        | R14       | R15   | R16   | R17   | R18   |
|----------|---------|--------|--------------------|-------------------|-------|---------------|-----|------------|------------|------------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| 施設名      | 事業      | 計画     | 工事内容               |                   |       |               |     |            |            |            |           |       |       |       |       |
| 東部浄化センター | 管理本館    | 老朽化対策  | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 空調設備更新            |       | 工事<br>620     | 275 | 345        |            |            |           |       |       |       |       |
|          |         |        |                    |                   |       |               |     |            |            |            |           |       |       |       |       |
|          | 沈砂池ポンプ棟 | 地震対策   | 長野市上下水道耐震化計画       | 耐震化               |       | 実施設計<br>1,020 | 20  |            | 工事<br>200  | 800        |           |       |       |       |       |
|          |         | 老朽化対策  | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 沈砂池設備更新           |       |               |     | 基本設計<br>20 | 実施設計<br>25 | 工事<br>263  | 526       | 826   |       |       |       |
|          | 送風機棟    | 老朽化対策  | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 送風機更新             |       |               |     |            | 基本設計<br>15 | 実施設計<br>20 | 工事<br>148 | 445   | 445   | 781   |       |
|          |         |        |                    |                   | 1,854 |               |     |            |            |            |           |       |       |       |       |
|          | 水処理棟    | 地震対策   | 長野市上下水道耐震化計画       | 耐震化               |       | 実施設計<br>191   | 30  | 50         | 111        |            |           |       |       |       |       |
|          |         | 老朽化対策  | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 水処理設備更新           |       |               |     |            | 基本設計<br>10 | 実施設計<br>15 | 工事<br>192 | 1,028 | 1,028 |       |       |
|          | 汚泥処理棟   | 地震対策   | 長野市上下水道耐震化計画       | 耐震化               |       | 実施設計<br>45    | 15  |            | 工事<br>5    | 25         |           |       |       |       |       |
|          |         | 老朽化対策  | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 脱水機更新             |       |               |     |            |            |            |           |       |       |       |       |
|          | 砂ろ過棟    | 老朽化対策  | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | ろ過設備更新            |       |               |     |            | 実施設計<br>10 | 工事<br>83   | 166       | 166   |       |       |       |
|          |         |        |                    |                   | 425   |               |     |            |            |            |           |       |       |       |       |
|          | 消化タンク   | 脱炭素    |                    | 新設                |       | 基本設計<br>5,294 | 55  | 190        | 660        | 2,653      | 1,736     |       |       |       |       |
|          |         |        |                    |                   |       |               |     |            |            |            |           |       |       |       |       |
|          | 放流ポンプ   | 通常の下水道 |                    | 放流ポンプの新設・旧焼却炉棟の撤去 |       |               |     |            |            | 焼却棟撤去<br>2 | 805       | 954   | 938   | 1,191 | 1,067 |
|          |         |        |                    |                   | 4,957 |               |     |            |            |            |           |       |       |       |       |
|          |         |        |                    |                   |       |               |     |            |            |            |           |       |       |       |       |
|          |         |        |                    |                   |       |               |     |            |            |            |           |       |       |       |       |
|          |         |        |                    |                   |       |               |     |            |            |            |           |       |       |       |       |
|          |         |        |                    |                   |       |               |     |            |            |            |           |       |       |       |       |

実施計画（公共）汚水処理場・P場

（百万円）

| 区 分             |  |       |                    | 事業費                            | R9     | R10  | R11   | R12   | R13   | R14   | R15   | R16   | R17   | R18   |       |
|-----------------|--|-------|--------------------|--------------------------------|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 施設名             |  | 事業    | 計画                 |                                |        |      |       |       |       |       |       |       |       |       | 工事内容  |
| 安茂里ポンプ場         |  | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 改築更新                           | 522    | 工事   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 |  |       |                    |                                |        | 100  | 211   | 211   |       |       |       |       |       |       |       |
|                 |  | 地震対策  | 長野市上下水道耐震化計画       | 耐震化工事<br>※R8耐震診断の結果による         | 20     |      | 工事    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 |  |       |                    |                                |        |      |       | 20    |       |       |       |       |       |       |       |
| 戸隠高原浄化センター      |  | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 改築更新                           | 1,338  | 実施設計 | 工事    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 |  |       |                    |                                |        | 10   | 226   | 452   | 650   |       |       |       |       |       |       |
|                 |  | 地震対策  | 長野市上下水道耐震化計画       | 耐震高度診断<br>(管理棟地下、OD・OD上屋、渡り廊下) | 170    | 耐震診断 | 実施設計  | 工事    |       |       |       |       |       |       |       |
|                 |  |       |                    |                                |        | 50   | 20    | 20    | 80    |       |       |       |       |       |       |
| 鬼無里浄化センター       |  | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 改築更新                           | 291    | 実施設計 | 工事    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                 |  |       |                    |                                |        | 10   | 28    | 56    | 197   |       |       |       |       |       |       |
| 中条浄化センター        |  | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 改築更新                           | 183    |      |       |       | 実施設計  | 工事    |       |       |       |       |       |
|                 |  |       |                    |                                |        |      |       |       | 10    | 35    | 69    | 69    |       |       |       |
| (公共) 汚水処理場・P場 計 |  |       |                    |                                | 21,863 | 755  | 1,274 | 1,944 | 4,588 | 3,150 | 2,206 | 2,496 | 2,411 | 1,972 | 1,067 |

実施計画（農集）汚水処理場・MP

（百万円）

| 区 分          |    |             |          | 事業費 | R9      | R10     | R11     | R12     | R13     | R14     | R15 | R16 | R17 | R18 |
|--------------|----|-------------|----------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|
| 施設名          | 事業 | 計画          | 工事内容     |     |         |         |         |         |         |         |     |     |     |     |
| クリーンハウス信田東部  |    | 農集排施設最適整備構想 | 処理水槽防食工事 | 147 | 実施設計 工事 |         |         |         |         |         |     |     |     |     |
| 七二会中部処理区     |    | 農集排施設最適整備構想 | MP更新工事   | 187 | 実施設計 工事 |         |         |         |         |         |     |     |     |     |
| 下内中村処理区      |    | 農集排施設最適整備構想 | MP更新工事   | 29  | 調査計画    | 実施設計 工事 |         |         |         |         |     |     |     |     |
| 裾花処理区        |    | 農集排施設最適整備構想 | MP更新工事   | 127 | 調査計画    | 実施設計 工事 |         |         |         |         |     |     |     |     |
| 裾花農業集落排水処理施設 |    | 農集排施設最適整備構想 | 処理水槽防食工事 | 116 | 調査計画    | 実施設計 工事 |         |         |         |         |     |     |     |     |
| 上楠川・坪山処理区    |    | 農集排施設最適整備構想 | MP更新工事   | 53  |         | 調査計画    | 実施設計 工事 |         |         |         |     |     |     |     |
| 山布施・芋井西部処理区  |    | 農集排施設最適整備構想 | MP更新工事   | 100 |         |         | 調査計画    | 実施設計 工事 |         |         |     |     |     |     |
| 有旅・平三水処理区    |    | 農集排施設最適整備構想 | MP更新工事   | 87  |         |         |         | 調査計画    | 実施設計 工事 |         |     |     |     |     |
| クリーンハウス平三水   |    | 農集排施設最適整備構想 | 処理水槽防食工事 | 119 |         |         |         | 調査計画    | 実施設計 工事 |         |     |     |     |     |
| クリーンハウス七二会中部 |    | 農集排施設最適整備構想 | 処理水槽防食工事 | 184 |         |         |         |         | 調査計画    | 実施設計 工事 |     |     |     |     |

実施計画（農集）汚水処理場・MP

(百万円)

| 区 分             |  |    |             | 事業費      | R9    | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15                                    | R16                                                  | R17                                 | R18 |      |
|-----------------|--|----|-------------|----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------|
| 施設名             |  | 事業 | 計画          |          |       |     |     |     |     |     |                                        |                                                      |                                     |     | 工事内容 |
| 川谷排水処理施設        |  |    | 農集排施設最適整備構想 | 処理水槽防食工事 | 53    |     |     |     |     |     | <div><div>調査計画</div><div>4</div></div> | <div><div>実施設計</div><div>工事</div><div>28</div></div> | <div><div></div><div>21</div></div> |     |      |
| 西京東京農業集落排水施設    |  |    | 農集排施設最適整備構想 | 処理水槽防食工事 | 50    |     |     |     |     |     | <div><div>調査計画</div><div>4</div></div> | <div><div>実施設計</div><div>工事</div><div>46</div></div> | <div><div></div><div>46</div></div> |     |      |
| 大原牧下農業集落排水施設    |  |    | 農集排施設最適整備構想 | 処理水槽防食工事 | 4     |     |     |     |     |     | <div><div>調査計画</div><div>4</div></div> | <div><div></div><div>4</div></div>                   | <div><div></div><div></div></div>   |     |      |
| クリーンハウス浅川北部     |  |    | 農集排施設最適整備構想 | 処理水槽防食工事 | 4     |     |     |     |     |     | <div><div>調査計画</div><div>4</div></div> | <div><div></div><div></div></div>                    | <div><div></div><div>4</div></div>  |     |      |
| (農集) 汚水処理場・MP 計 |  |    |             |          | 1,260 | 85  | 175 | 125 | 130 | 164 | 98                                     | 147                                                  | 153                                 | 112 | 71   |

## 5－2 雨水施設

表 5－2 雨水施設事業費一覧

(百万円)

|        | R9    | R10   | R11   | R12   | R13   | R14   | R15   | R17   | R18   | R19 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 雨水渠    | 819   | 592   | 1,445 | 2,142 | 1,651 | 707   | 869   | 1,216 | 1,198 | 473 |
| 雨水ポンプ場 | 1,521 | 1,572 | 1,765 | 394   | 199   | 347   | 363   | 295   | 113   | 138 |
| 合計     | 2,340 | 2,164 | 3,209 | 2,536 | 1,850 | 1,054 | 1,232 | 1,511 | 1,311 | 611 |

実施計画（雨水渠）

(百万円)

| 区 分     |                  |                  |                  | 事業費   | R9    | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 | R16 | R17 | R18 |  |
|---------|------------------|------------------|------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 施設名     | 事業               | 計画               | 工事内容             |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 雨水渠     | 北八幡排水区<br>(流関下流) | 浸水対策             | 長野市流域関連公共下水道事業計画 | 整備    | 247   | 工事  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|         |                  |                  |                  |       |       | 247 |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|         | 朝陽排水区            | 浸水対策             | 長野市流域関連公共下水道事業計画 | 整備    | 244   |     |     |     |     |     | 調査  | 設計  | 工事  |     |  |
|         |                  |                  |                  |       |       |     |     |     |     |     | 20  | 30  | 97  | 97  |  |
|         | 古里排水区            | 浸水対策             | 長野市流域関連公共下水道事業計画 | 整備    | 461   | 工事  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|         |                  |                  |                  |       |       | 81  | 109 | 84  | 57  | 30  | 30  | 30  | 40  |     |  |
|         | 大豆島排水区           | 浸水対策             | 長野市流域関連公共下水道事業計画 | 整備    | 1,598 | 調査  | 設計  | 工事  |     |     |     |     |     |     |  |
|         |                  |                  |                  |       |       | 8   | 10  | 618 | 810 | 152 |     |     |     |     |  |
|         | 更北南部排水区          | 浸水対策             | 長野市流域関連公共下水道事業計画 | 整備    | 1,044 | 工事  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|         |                  |                  |                  |       |       | 115 | 115 | 135 | 116 | 125 | 95  | 109 | 109 | 125 |  |
|         | 小島田排水区           | 浸水対策             | 長野市流域関連公共下水道事業計画 | 整備    | 115   | 設計  |     | 工事  |     |     |     |     |     |     |  |
|         |                  |                  |                  |       |       | 10  | 23  | 74  | 8   |     |     |     |     |     |  |
| 更北北部排水区 | 浸水対策             | 長野市流域関連公共下水道事業計画 | 整備               | 799   | 設計    |     | 工事  |     |     |     |     |     |     |     |  |
|         |                  |                  |                  |       | 20    | 11  | 147 | 147 | 147 | 147 | 180 |     |     |     |  |
| 南部排水区   | 浸水対策             | 長野市公共下水道事業計画     | 整備               | 1,948 | 設計 工事 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|         |                  |                  |                  |       | 11    | 70  | 110 | 842 | 915 |     |     |     |     |     |  |
| 駅南排水区   | 浸水対策             | 長野市公共下水道事業計画     | 整備               | 577   |       |     |     |     |     | 調査  | 設計  | 工事  |     |     |  |
|         |                  |                  |                  |       |       |     |     |     |     | 30  | 40  | 169 | 169 | 169 |  |
| 古牧排水区   | 浸水対策             | 長野市公共下水道事業計画     | 整備               | 27    | 設計    | 工事  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|         |                  |                  |                  |       | 5     | 22  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |

実施計画（雨水渠）

(百万円)

| 区 分            |      |              |      | 事業費    | R9  | R10 | R11   | R12   | R13   | R14 | R15 | R16   | R17   | R18 |
|----------------|------|--------------|------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-----|
| 施設名            | 事業   | 計画           | 工事内容 |        |     |     |       |       |       |     |     |       |       |     |
| 北八幡排水区<br>(公共) | 浸水対策 | 長野市公共下水道事業計画 | 整備   | 2,418  | 工事  |     |       |       |       |     |     |       |       |     |
|                |      |              |      |        | 322 | 232 | 277   | 162   | 282   | 355 | 440 | 208   | 140   |     |
|                |      |              |      |        |     |     |       |       |       |     |     |       |       |     |
| 宮川排水区          | 浸水対策 | 長野市公共下水道事業計画 | 整備   | 884    |     |     |       |       |       | 調査  | 設計  | 工事    |       |     |
|                |      |              |      |        |     |     |       |       |       | 20  | 50  | 400   | 207   | 207 |
|                |      |              |      |        |     |     |       |       |       |     |     |       |       |     |
| 安茂里排水区         | 浸水対策 | 長野市公共下水道事業計画 | 整備   | 750    |     |     |       |       |       | 設計  |     | 工事    |       |     |
|                |      |              |      |        |     |     |       |       |       |     |     |       |       |     |
|                |      |              |      |        |     |     |       |       |       | 30  |     | 260   | 460   |     |
| 雨水管渠 計         |      |              |      | 11,111 | 819 | 592 | 1,445 | 2,142 | 1,651 | 707 | 869 | 1,216 | 1,198 | 473 |

実施計画（雨水施設）

(百万円)

| 施設名        |  | 区 分   |                                                |        | 事業費   | R9   | R10   | R11   | R12 | R13 | R14 | R15 | R16 | R17 | R18 |
|------------|--|-------|------------------------------------------------|--------|-------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|            |  | 事業    | 計画                                             | 工事内容   |       |      |       |       |     |     |     |     |     |     |     |
| 浅野島雨水ポンプ場  |  | 浸水対策  | 長野市流域関連公共下水道事業計画<br>豊野町浅野地区大規模雨水処理施設<br>整備事業計画 | 新設     | 3,129 | 工事   |       |       |     |     |     |     |     |     |     |
|            |  |       |                                                |        |       |      | 1,300 | 1,040 | 730 | 60  |     |     |     |     |     |
| 松代 1 号ポンプ場 |  | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画                             | 改築     | 522   | 実施設計 | 工事    |       |     |     |     |     |     |     |     |
|            |  |       |                                                |        |       |      | 20    | 163   | 339 |     |     |     |     |     |     |
|            |  | 地震対策  | 長野市下水道ストックマネジメント計画                             | 耐震化    | 142   | 実施設計 | 工事    |       |     |     |     |     |     |     |     |
|            |  | 耐水化   | 長野市公共下水道耐水化計画                                  | 耐水化    | 202   |      | 42    | 50    | 50  |     |     |     |     |     |     |
|            |  |       |                                                |        |       | 実施設計 | 工事    |       |     |     |     |     |     |     |     |
|            |  |       |                                                |        |       |      | 10    | 58    | 134 |     |     |     |     |     |     |
| 神明広田ポンプ場   |  | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画                             | 改築     | 382   | 実施設計 | 工事    |       |     |     |     |     |     |     |     |
|            |  |       |                                                |        |       |      | 20    | 109   | 253 |     |     |     |     |     |     |
|            |  | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画                             | 電気設備更新 | 44    | 工事   |       |       |     |     |     |     |     |     |     |
|            |  |       |                                                |        |       |      | 44    |       |     |     |     |     |     |     |     |
|            |  | 地震対策  | 長野市下水道ストックマネジメント計画                             | 耐震化    | 112   | 実施設計 | 工事    |       |     |     |     |     |     |     |     |
|            |  |       |                                                |        |       |      | 37    | 37    | 38  |     |     |     |     |     |     |
|            |  | 耐水化   | 長野市公共下水道耐水化計画                                  | 耐水化    | 85    | 実施設計 | 工事    |       |     |     |     |     |     |     |     |
|            |  |       |                                                |        |       |      | 10    | 37    | 38  |     |     |     |     |     |     |
| 砂田ポンプ場     |  | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画                             | 改築     | 318   |      | 実施設計  | 工事    |     |     |     |     |     |     |     |
|            |  |       |                                                |        |       |      |       | 10    | 92  | 216 |     |     |     |     |     |
|            |  | 地震対策  | 長野市下水道ストックマネジメント計画                             | 耐震化    | 183   | 耐震診断 | 実施設計  | 工事    |     |     |     |     |     |     |     |
|            |  | 耐水化   | 長野市公共下水道耐水化計画                                  | 耐水化    | 6     |      |       | 実施設計  | 工事  |     |     |     |     |     |     |
|            |  |       |                                                |        |       |      |       | 3     | 3   |     |     |     |     |     |     |

実施計画（雨水施設）

(百万円)

| 施設名      |  | 区 分   |                    |      | 事業費   | R9    | R10   | R11   | R12  | R13  | R14  | R15  | R16  | R17 | R18 |
|----------|--|-------|--------------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|
|          |  | 事業    | 計画                 | 工事内容 |       |       |       |       |      |      |      |      |      |     |     |
| 東福寺ポンプ場  |  | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 改築   | 124   |       |       |       | 実施設計 | 工事   |      |      |      |     |     |
|          |  |       |                    |      |       |       |       |       | 10   | 57   | 57   |      |      |     |     |
|          |  | 地震対策  | 長野市下水道ストックマネジメント計画 |      | 196   |       |       |       | 設計   | 耐震診断 | 実施設計 | 工事   |      |     |     |
|          |  |       |                    |      |       |       |       |       | 20   | 38   | 38   | 50   | 50   |     |     |
|          |  | 耐水化   | 長野市公共下水道耐水化計画      | 耐水化  | 57    |       |       |       | 実施設計 | 工事   |      |      |      |     |     |
|          |  |       |                    |      |       |       |       |       | 10   | 14   | 33   |      |      |     |     |
| 更北南部ポンプ場 |  | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 改築   | 155   |       |       |       |      | 実施設計 | 工事   |      |      |     |     |
|          |  |       |                    |      |       |       |       |       |      | 8    | 44   | 103  |      |     |     |
|          |  | 地震対策  | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 耐震化  | 140   |       |       |       | 耐震診断 | 実施設計 | 工事   |      |      |     |     |
|          |  |       |                    |      |       |       |       |       | 10   | 30   | 50   | 50   |      |     |     |
|          |  | 耐水化   | 長野市公共下水道耐水化計画      | 耐水化  | 117   |       |       |       |      | 実施設計 | 工事   |      |      |     |     |
|          |  |       |                    |      |       |       |       |       |      | 30   | 44   | 44   |      |     |     |
| 寺尾ポンプ場   |  | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 改築   | 194   |       |       |       |      |      | 実施設計 | 工事   |      |     |     |
|          |  |       |                    |      |       |       |       |       |      |      | 10   | 55   | 129  |     |     |
|          |  | 地震対策  | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 耐震化  | 140   |       |       |       |      | 耐震診断 | 実施設計 | 工事   |      |     |     |
|          |  |       |                    |      |       |       |       |       |      | 10   | 30   | 50   | 50   |     |     |
|          |  | 耐水化   | 長野市公共下水道耐水化計画      | 耐水化  | 132   |       |       |       |      |      | 実施設計 | 工事   |      |     |     |
|          |  |       |                    |      |       |       |       |       |      |      | 30   | 51   | 51   |     |     |
| 稲里ポンプ場   |  | 老朽化対策 | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 改築   | 70    |       |       |       |      |      |      |      | 実施設計 | 工事  |     |
|          |  |       |                    |      |       |       |       |       |      |      |      |      | 5    | 20  | 45  |
|          |  | 地震対策  | 長野市下水道ストックマネジメント計画 | 耐震化  | 140   |       |       |       |      |      |      | 耐震診断 | 実施設計 | 工事  |     |
|          |  |       |                    |      |       |       |       |       |      |      |      | 10   | 30   | 50  | 50  |
|          |  | 耐水化   | 長野市公共下水道耐水化計画      | 耐水化  | 116   |       |       |       |      |      |      |      | 実施設計 | 工事  |     |
|          |  |       |                    |      |       |       |       |       |      |      |      |      | 30   | 43  | 43  |
| 雨水施設 計   |  |       |                    |      | 6,706 | 1,521 | 1,572 | 1,765 | 394  | 199  | 347  | 363  | 295  | 113 | 138 |