

1 汚水処理区域の整備

汚水処理については、国も全国の下水道事業について、平成28年度から概ね10年程度を目途に概成する方向性を示しており、本市としても市街化区域に点在する未整備地区や他事業関連で調整協議が必要な区域に関して整備を進めるとともに、計画区域の見直し等検討する必要があるため、計画期間である令和12年度までの完了を目指す。

| 区分 |        | 整備面積 | 整備済面積   | 整備率       |         |   |
|----|--------|------|---------|-----------|---------|---|
| 後期 | R8年度   | 計画   | 15.8 ha | 2546.9 ha | 98.8 %  |   |
|    |        | 見直し後 | 18.5 ha | 2525.4 ha | 98.0 %  |   |
|    | R9年度   | 計画   | 0.0 ha  | 2546.9 ha | 98.8 %  |   |
|    |        | 見直し後 | 2.7 ha  | 2528.1 ha | 98.1 %  |   |
|    | R10年度  | 計画   | 11.4 ha | 2558.3 ha | 99.3 %  |   |
|    |        | 見直し後 | 14.1 ha | 2542.2 ha | 98.6 %  |   |
|    | R11年度  | 計画   | 0.0 ha  | 2558.3 ha | 99.3 %  |   |
|    |        | 見直し後 | 10.8 ha | 2553.0 ha | 99.0 %  |   |
|    | R12年度  | 計画   | 19.2 ha | 2577.5 ha | 100.0 % |   |
|    |        | 見直し後 | 24.6 ha | 2577.6 ha | 100.0 % |   |
|    | 後期5か年計 |      | 計画      | 46.4 ha   | —       | — |
|    |        |      | 見直し後    | 70.7 ha   | —       | — |

2 雨水幹線・枝線管きよの整備

効果的な浸水対策の推進については、都市化の進展による地下への浸透率の低下や局地的な豪雨による浸水被害のリスクに対し、雨水管きよ等の整備を進めるとともにソフト面の対策も組み合わせた総合的な浸水対策も検討していく。

| 区分 |        | 整備予定 | 延長            |       |       |
|----|--------|------|---------------|-------|-------|
| 後期 | R8年度   | 計画   | 室川第7-1枝線ほか1路線 | 141 m |       |
|    |        | 見直し後 | 室川第9枝線        | 166 m |       |
|    | R9年度   | 計画   | 大根第2枝線ほか1路線   | 155 m |       |
|    |        | 見直し後 | 室川第9枝線ほか2路線   | 170 m |       |
|    | R10年度  | 計画   | 大根第10幹線ほか2路線  | 214 m |       |
|    |        | 見直し後 | 水無第10枝線ほか1路線  | 120 m |       |
|    | R11年度  | 計画   | 大根第10幹線ほか1路線  | 161 m |       |
|    |        | 見直し後 | 葛葉第4枝線ほか1路線   | 132 m |       |
|    | R12年度  | 計画   | 大根第10幹線ほか1路線  | 163 m |       |
|    |        | 見直し後 | 葛葉第4枝線ほか1路線   | 226 m |       |
|    | 後期5か年計 |      | 計画            | —     | 834 m |
|    |        |      | 見直し後          | —     | 814 m |

### 3 幹線・枝線管きよの更新

污水管きよについては、本格的な更新が令和8年度以降なので、ストックマネジメント計画に基づき調査・点検を行い予防保全型の維持管理を進めていく。

なお、雨水管きよについては、大根第10-1雨水幹線の更新を着実に進めていく。

| 区分 |        | 更新整備延長 |      |       |
|----|--------|--------|------|-------|
| 後期 | R8年度   | 計画     | 75 m |       |
|    |        | 見直し後   | 60 m |       |
|    | R9年度   | 計画     | 75 m |       |
|    |        | 見直し後   | 60 m |       |
|    | R10年度  | 計画     | 75 m |       |
|    |        | 見直し後   | 60 m |       |
|    | R11年度  | 計画     | 80 m |       |
|    |        | 見直し後   | 60 m |       |
|    | R12年度  | 計画     | — m  |       |
|    |        | 見直し後   | 60 m |       |
|    | 後期5か年計 |        | 計画   | 305 m |
|    |        |        | 見直し後 | 300 m |

### 4 浄水管理センター機械棟・水処理棟等の更新

污水处理施設等についてもストックマネジメント計画に基づき設備に不具合が発生した場合の影響度や耐震化事業と整合を図りながら更新工事を進めていく。

| 区分 |       | 整備内容 (設計：○、工事：●) |                                 |                                 |        |      |                  |
|----|-------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------|------|------------------|
|    |       | 自家発電設備           | 受変電設備<br>(前期：機械棟)<br>(後期：汚泥処理棟) | 監視制御設備<br>(前期：汚泥処理)<br>(後期：水処理) | 汚泥濃縮設備 | 消毒設備 | 水処理設備<br>1-3・1-2 |
| 後期 | R8年度  | 計画               |                                 |                                 | ●      | ●    |                  |
|    |       | 見直し後             |                                 |                                 | ●      |      |                  |
|    | R9年度  | 計画               |                                 |                                 |        |      | ●                |
|    |       | 見直し後             |                                 | ○                               |        |      |                  |
|    | R10年度 | 計画               |                                 |                                 |        |      | ●                |
|    |       | 見直し後             |                                 | ●                               | ●      |      | ●                |
|    | R11年度 | 計画               |                                 |                                 |        |      | ○                |
|    |       | 見直し後             |                                 | ●                               | ●      |      | ●                |
|    | R12年度 | 計画               |                                 |                                 |        |      | ●                |
|    |       | 見直し後             |                                 | ●                               | ●      |      | ●                |

※ 水処理棟1-2、1-3については、後期計画見直しにより令和13年以降実施になります。

5 中央処理区管きよの耐震化

汚水管きよの耐震化については、前期計画に位置付けた広域避難場所等から汚水処理場までの重要な管きよの耐震化が令和5年度までに概ね完了したことから、次に優先すべき管きよとして緊急輸送道路の車道下に埋設されている管きよの耐震化を進めている。

後期計画においても、救援活動や支援物資の輸送等に支障をきたすことが無いよう、管きよと人孔の接合部に可とう継ぎ手を設置し耐震化を図る。

| 区分                |      | 整備延長   | 耐震化率   |
|-------------------|------|--------|--------|
| 後期5か年計<br>(R8~12) | 計画   | 5.0 km | - %    |
|                   | 見直し後 | 5.3 km | 95.4 % |

6 浄水管理センター機械棟・水処理棟等の耐震化

浄水管理センターについては、当初の供用開始が昭和56年2月であることから、現在の耐震基準に合致していない施設があり、今後も設備の更新事業と整合を図りながら効率的かつ経済的に耐震化を図る。

| 区分     |       |      | 整備内容 (設計：○、工事：●) |       |       |                |                |
|--------|-------|------|------------------|-------|-------|----------------|----------------|
|        |       |      | 機械棟              | 汚泥濃縮棟 | 消毒設備棟 | 水処理棟<br>1-3 水路 | 水処理棟<br>1-2 水路 |
| 後<br>期 | R8年度  | 計画   |                  | ●     | ●     |                |                |
|        |       | 見直し後 |                  | ●     |       |                |                |
|        | R9年度  | 計画   |                  |       |       | ●              |                |
|        |       | 見直し後 |                  |       |       |                |                |
|        | R10年度 | 計画   |                  |       |       | ●              |                |
|        |       | 見直し後 |                  |       | ●     |                |                |
|        | R11年度 | 計画   |                  |       |       |                | ○              |
|        |       | 見直し後 |                  |       | ●     |                |                |
|        | R12年度 | 計画   |                  |       |       |                | ●              |
|        |       | 見直し後 |                  |       | ●     | ○              |                |

※ 水処理棟1-2、1-3については、後期計画見直しにより令和13年以降実施になります。