

- 施策1 水質管理のさらなる強化（安全）
- 施策2 水道施設の計画的耐震化と更新（強靱）
- 施策4 既存施設の適切な運用と長寿命化（持続）

資料3-2

令和3年度から令和6年度までの主な水道施設の更新事業スケジュール
 今後予定しています建設改良費における配水管や水道施設等の更新スケジュールを表したものです。

単位：m

| 配水管 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| 管路耐震化事業、老朽管更新事業 | | | | |
| 1 老朽管更新事業 | 1,699 | 2,180 | 2,270 | 970 |
| 2 配水管布設事業 | 125 | 67 | 165 | 0 |
| 3 他事業関連事業 | 950 | 2,360 | 365 | 590 |
| 計 | 2,774 | 4,607 | 2,800 | 1,560 |

| 浄水場及び配水場等 | 令和3年度 | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 耐震化・長寿命化 | | | | |
| 4 第二浄水場耐震化・長寿命化事業 | | ○ | ○ | ○ |
| 浄水場及び井戸 | | | | |
| 5 第二浄水場臭水次亜注入設備更新工事 | | | ○ | |
| 6 第二浄水場水位調整弁更新工事 | ○ | | | |
| 7 都島浄水場監視制御及び無停電電源設備更新 | | ○ | | |
| 8 都島次亜注入設備更新工事 | ○ | | | |
| 9 児玉浄水場次亜注入設備更新工事 | ○ | | | |
| 10 児玉浄水場流量計更新工事 | | ○ | | |
| 11 児玉浄水場児玉中央管理室監視機能移設工事 | | | | ○ |
| 12 第一浄水場配水流量計更新工事 | | | ○ | |
| 13 本庄9号井取水ポンプ更新工事 | ○ | | | |
| 14 本庄第10・11号井テレメーター装置新設工事 | | | ○ | |
| 15 本庄第15号井ポンプ設備更新工事 | | | | ○ |
| 配水場等 | | | | |
| 16 境島村配水モニター更新工事 | ○ | | | |
| 17 金屋第一配水場電気計装設備更新工事 | | ○ | | |
| 18 水質自動計測装置設置業務（児玉地域） | | | ○ | ○ |
| 19 下真下受水場無停電電源装置更新工事 | | | ○ | |
| 20 下真下受水場本庄送水受水電動弁更新工事 | | | ○ | |
| 21 下真下泉水流量計更新工事 | | ○ | | |
| 22 太駄上送水ポンプ場送水設備更新工事 | | | | ○ |
| 23 沢戸加圧ポンプ場送水ポンプ更新工事 | | | | ○ |

- 施策1 水質管理のさらなる強化（安全）
- 施策2 水道施設の計画的耐震化と更新（強靱）
- 施策4 既存施設の適切な運用と長寿命化（持続）

令和3年度（2021年度）から令和6年度（2024年度）に更新工事を予定している主な水道施設
 ※水道ビジョンに掲げています、施策1（水質管理のさらなる強化）及び施策2（水道施設の計画的耐震化と更新）、施策4（既存施設の適切な運用と長寿命化）に伴う事業です。

| 管路耐震化事業、老朽管更新事業 | 耐震化 長寿命化 |
|---|---|
| <p>1 老朽管更新事業</p>  <p>※児玉地域における老朽管更新工事です。老朽化した塩化ビニル管を耐震能力を有するダクタイル鋳鉄管に更新しています。</p>  | <p>4 第二浄水場耐震化・長寿命化事業</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="1546 365 1958 756"> <p>第2着水井</p>  <p>1980年製</p> </div> <div data-bbox="2065 365 2487 756"> <p>第3配水池</p>  <p>1994年製</p> </div> </div> <p>※耐震診断により不適合と診断された土木、建築等の施設を耐震化します。また、浸水対策や老朽化した機器類の更新をして長寿命化を図ります。</p> |
| <p>浄水場及び井戸</p> | |
| <p>7 都島浄水場監視制御及び無停電電源設備更新</p>  <p>1995年製 ※都島浄水場を制御するための施設で、老朽化により更新を行うものです。</p> | <p>8 都島次亜注入設備更新工事</p>  <p>1995年製</p> <p>9 児玉浄水場次亜注入設備更新工事</p>  <p>1997年製 ※原水に次亜塩素ナトリウムを注入するための電気・機械設備で、老朽化に伴い更新を行うものです。</p> <p>13 本庄9号井取水ポンプ更新工事</p>  <p>1977年製</p> <p>15 本庄第15号井ポンプ設備更新工事</p>  <p>1993年製 ※原水を取水するための施設で、電気・機械設備の老朽化に伴い更新を行うものです。</p> |
| <p>配水場等</p> | |
| <p>18 水質自動計測装置設置業務（児玉地域）</p>  <p>※水質を自動測定するための施設を児玉地域に設置する事業です。水道ビジョンでは2基の設置を目指しています。</p> | <p>19 下真下受水場無停電電源装置更新工事</p>  <p>※災害等における停電に備えるための設備で、老朽化により更新を行うものです。 1998年製</p> <p>20 下真下受水場本庄送水受水電動弁更新工事</p>  <p>※本庄地域より送水される浄水を受水するために制御する機械設備で、老朽化により更新するものです。 1993年製</p> <p>22 太駄上送水ポンプ場送水設備更新工事</p>  <p>2003年製</p> <p>23 沢戸加圧ポンプ場送水ポンプ更新工事</p>  <p>2003年製 ※山間地にあります送水ポンプ場のポンプ設備で、老朽化により更新を行うものです。</p> |