

# 第 2 編            水    道

## 第 1 章    沿    革

1. 枚方市の沿革
2. 水道事業のあゆみ
3. 水利権の取得に関する経緯
4. 拡張事業の経緯
  - (1) 創設事業
  - (2) 第1次拡張事業
  - (3) 第2次拡張事業
  - (4) 第3次拡張事業
  - (5) 第4次拡張事業
  - (6) 第5次拡張事業
  - (7) 第6次拡張事業
  - (8) 第7次拡張事業
5. 送水ルート機能強化
6. 春日受水場更新工事
7. 管理棟・水質試験棟更新工事
8. 施設改良工事
9. 管路の更新・耐震化
10. 鉛管改良工事

## 1. 枚方市の沿革

枚方市は、大阪府の北東部に位置し、京都府・奈良県と隣接しています。人口は約 41 万人、面積は 65.12 ㎢です。市域の大部分は生駒山地から張り出した枚方台地からなり、古くから人が住みつき、淀川の流れとともに栄えてきました。

枚方（ひらかた）の地名は、古代日本語で「崖の上」を意味し、淀川に突き出た万年寺山の地形を表現したとする考え方もあります。

## 2. 水道事業のあゆみ

昭和初期の飲料水は井戸水によって賄われていましたが、水質不良などの問題が生じて、水道の建設を急ぐこととなりました。

昭和 7 年から天野川の伏流水を水源とする水道施設の建設に着手し、昭和 8 年に給水を開始、当時の事業規模は、給水人口 1 万 2,000 人、1 日最大給水量 1,680 ㎥でした。

その後、多くの町村との合併による行政区域の拡大や急激な人口増加、生活様式の変化などによる水需要の増加に対応するため、数次にわたる拡張事業を行ってきました。それとともに、水道普及率も著しく上昇し、昭和 44 年には 97%に達しました。

また、昭和 42 年 4 月から始まった第 4 次拡張事業によって、念願であった市内全域での給水が実現しました。

第 7 次拡張事業では、高度浄水施設の完成により平成 10 年 10 月から市内全域に高度処理水を通水することができました。さらに、市南部・東部地域の安定給水を図るため、南部地域に香里受水場を、東部地域に氷室低区・高区配水場をそれぞれ建設しました。

現在は、平成 25 年 4 月に策定した「枚方市上下水道ビジョン」に定めた、水道事業運営の理念と基本的方向に基づき、効果的・効率的に水道施設の更新・改良に取り組んでいます。

## 3. 水利権の取得に関する経緯

水源を確保するための水利権の取得は、昭和 22 年に近畿財務局より引き継いだ毎秒 0.25 ㎥に始まり、その後淀川水系の水資源の開発により現在では毎秒 1.505 ㎥の水利権を取得しています。

| 取 得 区 分         | 毎秒 (㎥) | 一日 (㎥)  | 取 得 年 度 | 備 考     |
|-----------------|--------|---------|---------|---------|
| 河 水 統 制 配 分 前   | 0.250  | 21,600  | S. 22   | 近畿財務局   |
| 河 水 統 制 配 分 量   | 0.080  | 6,912   | 32      |         |
| 淀川大堰 (旧長柄可動堰改築) | 0.110  | 9,504   | 41      | (水資源機構) |
| 高 山 ダ ム         | 0.112  | 9,677   | 49      | 〃       |
| 青 蓮 寺 ダ ム       | 0.051  | 4,406   | 49      | 〃       |
| 正 蓮 寺 川 利 水     | 0.109  | 9,418   | 49      | 〃       |
| 琵琶湖総合開発         | 0.793  | 68,515  | H. 4    | 〃       |
| 合 計             | 1.505  | 130,032 |         |         |

#### 4. 拡張事業の経緯

##### (1) 創設事業

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |             |                                                                                 |                 |                                                                                                                    |                 |                                                                                                        |         |         |         |         |         |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| 計 画 期 間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 昭和7年10月～昭和9年2月（1年5ヵ月）                                                                                              |             |                                                                                 |                 |                                                                                                                    |                 |                                                                                                        |         |         |         |         |         |      |
| 通 水 開 始 年 月 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 昭和8年8月                                                                                                             |             |                                                                                 |                 |                                                                                                                    |                 |                                                                                                        |         |         |         |         |         |      |
| 計 画 給 水 区 域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 旧枚方町全域、蹉陀村の一部                                                                                                      |             |                                                                                 |                 |                                                                                                                    |                 |                                                                                                        |         |         |         |         |         |      |
| 計 画 給 水 人 口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12,000人                                                                                                            |             |                                                                                 |                 |                                                                                                                    |                 |                                                                                                        |         |         |         |         |         |      |
| 計 画 1 人 1 日 最 大 給 水 量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 140ℓ /人/日                                                                                                          |             |                                                                                 |                 |                                                                                                                    |                 |                                                                                                        |         |         |         |         |         |      |
| 計 画 1 日 最 大 給 水 量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,680 m <sup>3</sup> /日                                                                                            |             |                                                                                 |                 |                                                                                                                    |                 |                                                                                                        |         |         |         |         |         |      |
| 総 事 業 費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 223千円                                                                                                              |             |                                                                                 |                 |                                                                                                                    |                 |                                                                                                        |         |         |         |         |         |      |
| 水 源 の 種 類                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 浅井戸（天野川の伏流水）                                                                                                       |             |                                                                                 |                 |                                                                                                                    |                 |                                                                                                        |         |         |         |         |         |      |
| <p>昭和7年の旧枚方町時代に水道行政を発足させ、直ちに創設工事を起工しました。</p> <p>天野川左岸に岡新町浄水場を建設し、口径800mm多孔集水管で天野川の伏流水を引き、10馬力の取水ポンプで取水井から原水を取り入れていました。</p> <p>主たる施設</p> <table><tr><td>岡 新 町 浄 水 場</td><td>公舎、取水井2池、ポンプ室。口径200mm配水管により、各家庭に給水しながら、伊加賀低区配水池に送水。<br/>（中宮浄水場の本格稼働に伴い、昭和41年に廃止）</td></tr><tr><td>伊 加 賀 低 区 配 水 池</td><td>岡新町浄水場より約47m高所に位置し、縦横12.42m、有効水深3m、貯水量830m<sup>3</sup>の貯水池1池を有していました。<br/>加圧ポンプ室から口径75mm送水管により、鷹塚山高区配水池に送水していました。</td></tr><tr><td>鷹 塚 山 高 区 配 水 池</td><td>伊加賀低区配水池より約25m高所に位置し、内径6m、有効水深3m、貯水量83m<sup>3</sup>の貯水池を有し、高台に給水していました。<br/>なお、昭和43年の新配水池築造に伴い廃止しました。</td></tr></table> <p>創設事業の増設工事</p> <table><tr><td>着 工 年 月</td><td>昭和12年8月</td></tr><tr><td>竣 工 年 月</td><td>昭和13年3月</td></tr><tr><td>総 工 事 費</td><td>16千円</td></tr></table> <p>本市の水源は、天野川の伏流水を利用していましたが、その後の鉄分の増加などによる水質の悪化に伴い、曝気、沈殿、急速ろ過等の浄化装置を、岡新町浄水場内に増設しました。</p> |                                                                                                                    | 岡 新 町 浄 水 場 | 公舎、取水井2池、ポンプ室。口径200mm配水管により、各家庭に給水しながら、伊加賀低区配水池に送水。<br>（中宮浄水場の本格稼働に伴い、昭和41年に廃止） | 伊 加 賀 低 区 配 水 池 | 岡新町浄水場より約47m高所に位置し、縦横12.42m、有効水深3m、貯水量830m <sup>3</sup> の貯水池1池を有していました。<br>加圧ポンプ室から口径75mm送水管により、鷹塚山高区配水池に送水していました。 | 鷹 塚 山 高 区 配 水 池 | 伊加賀低区配水池より約25m高所に位置し、内径6m、有効水深3m、貯水量83m <sup>3</sup> の貯水池を有し、高台に給水していました。<br>なお、昭和43年の新配水池築造に伴い廃止しました。 | 着 工 年 月 | 昭和12年8月 | 竣 工 年 月 | 昭和13年3月 | 総 工 事 費 | 16千円 |
| 岡 新 町 浄 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 公舎、取水井2池、ポンプ室。口径200mm配水管により、各家庭に給水しながら、伊加賀低区配水池に送水。<br>（中宮浄水場の本格稼働に伴い、昭和41年に廃止）                                    |             |                                                                                 |                 |                                                                                                                    |                 |                                                                                                        |         |         |         |         |         |      |
| 伊 加 賀 低 区 配 水 池                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 岡新町浄水場より約47m高所に位置し、縦横12.42m、有効水深3m、貯水量830m <sup>3</sup> の貯水池1池を有していました。<br>加圧ポンプ室から口径75mm送水管により、鷹塚山高区配水池に送水していました。 |             |                                                                                 |                 |                                                                                                                    |                 |                                                                                                        |         |         |         |         |         |      |
| 鷹 塚 山 高 区 配 水 池                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 伊加賀低区配水池より約25m高所に位置し、内径6m、有効水深3m、貯水量83m <sup>3</sup> の貯水池を有し、高台に給水していました。<br>なお、昭和43年の新配水池築造に伴い廃止しました。             |             |                                                                                 |                 |                                                                                                                    |                 |                                                                                                        |         |         |         |         |         |      |
| 着 工 年 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 昭和12年8月                                                                                                            |             |                                                                                 |                 |                                                                                                                    |                 |                                                                                                        |         |         |         |         |         |      |
| 竣 工 年 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 昭和13年3月                                                                                                            |             |                                                                                 |                 |                                                                                                                    |                 |                                                                                                        |         |         |         |         |         |      |
| 総 工 事 費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16千円                                                                                                               |             |                                                                                 |                 |                                                                                                                    |                 |                                                                                                        |         |         |         |         |         |      |

(2) 第1次拡張事業

|                                                                                                                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 計 画 期 間                                                                                                                                                | 昭和23年4月～昭和28年3月(5ヵ年)   |
| 通 水 開 始 年 月 日                                                                                                                                          | 昭和30年4月                |
| 計 画 給 水 区 域                                                                                                                                            | 旧枚方市内全域(一部を除く)         |
| 計 画 給 水 人 口                                                                                                                                            | 24,000人                |
| 計 画 1 人 1 日 最 大 給 水 量                                                                                                                                  | 150ℓ /人/日              |
| 計 画 1 日 最 大 給 水 量                                                                                                                                      | 3,600m <sup>3</sup> /日 |
| 総 事 業 費                                                                                                                                                | 32,000千円               |
| 水 源 の 種 類                                                                                                                                              | 浅井戸(天野川の伏流水)、淀川表流水     |
| <p>昭和13年11月、隣接町村(殿山町、山田村、川越村、樟葉村、蹉跎村)を合併して新枚方町となり、昭和22年8月1日に市制を施行しました。商業の発展や自然増などの人口増加によって、従来の岡新町浄水場の能力では水需要に対処できなくなり、昭和23年に拡張事業の第一歩を踏み出すことになりました。</p> |                        |

(3) 第2次拡張事業

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |           |                              |           |               |             |                                                     |           |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|---------------|-------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|
| 計 画 期 間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 昭 和 30 年 ～ 昭 和 35 年 3 月 (5 カ 年)                     |           |                              |           |               |             |                                                     |           |                                                     |
| 通 水 開 始 年 月 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 昭 和 32 年 5 月 (一 部)                                  |           |                              |           |               |             |                                                     |           |                                                     |
| 計 画 給 水 区 域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 東 部 を 除 く 枚 方 市 内 全 域                               |           |                              |           |               |             |                                                     |           |                                                     |
| 計 画 給 水 人 口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 95,000 人                                            |           |                              |           |               |             |                                                     |           |                                                     |
| 計 画 1 人 1 日 最 大 給 水 量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 200ℓ / 人 / 日                                        |           |                              |           |               |             |                                                     |           |                                                     |
| 計 画 1 日 最 大 給 水 量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,000 m <sup>3</sup> / 日                           |           |                              |           |               |             |                                                     |           |                                                     |
| 総 事 業 費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 436,000 千 円                                         |           |                              |           |               |             |                                                     |           |                                                     |
| 水 源 の 種 類                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 淀 川 表 流 水、浅 井 戸 (天 野 川 の 伏 流 水)                     |           |                              |           |               |             |                                                     |           |                                                     |
| <p>昭和30年ごろには全市の約55%の給水を行っていましたが、年々増加する人口及び普及率の増加に伴って、給水人口45,000人、給水量1日9,900m<sup>3</sup>、工業用水5,000m<sup>3</sup>をもって5カ年継続事業による拡張計画を樹立申請し昭和30年8月10日厚生省の許可を得るに至りました。</p> <p>しかしその後、日本住宅公団が元陸軍施設跡に集合住宅7,100戸(香里6,000戸、中宮1,100戸)の建設を計画し、また津田町との合併(昭和30年10月15日)により、人口が急激に増加したため、拡張計画を給水人口95,000人に変更しました。</p> <p>なお、この時期“簡易水道事業”として、津田、長尾、尊延寺地区にそれぞれ浄水場を設け、地下水をポンプで揚水し除鉄後塩素滅菌を施した上で各地区内に配水していました。</p> <p>整備した施設及び施設規模</p> <table> <tr> <td>磯 島 取 水 場</td><td>取水管口径700mm、導水管口径500mm×2,339m</td></tr> <tr> <td>中 宮 浄 水 場</td><td>沈殿池2池、急速ろ過池4池</td></tr> <tr> <td>妙 見 山 配 水 池</td><td>角型配水池1,000m<sup>3</sup>×1池 貯水量1,000m<sup>3</sup></td></tr> <tr> <td>大 池 配 水 場</td><td>角型配水池1,500m<sup>3</sup>×1池 貯水量1,500m<sup>3</sup></td></tr> </table> |                                                     | 磯 島 取 水 場 | 取水管口径700mm、導水管口径500mm×2,339m | 中 宮 浄 水 場 | 沈殿池2池、急速ろ過池4池 | 妙 見 山 配 水 池 | 角型配水池1,000m <sup>3</sup> ×1池 貯水量1,000m <sup>3</sup> | 大 池 配 水 場 | 角型配水池1,500m <sup>3</sup> ×1池 貯水量1,500m <sup>3</sup> |
| 磯 島 取 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 取水管口径700mm、導水管口径500mm×2,339m                        |           |                              |           |               |             |                                                     |           |                                                     |
| 中 宮 浄 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 沈殿池2池、急速ろ過池4池                                       |           |                              |           |               |             |                                                     |           |                                                     |
| 妙 見 山 配 水 池                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 角型配水池1,000m <sup>3</sup> ×1池 貯水量1,000m <sup>3</sup> |           |                              |           |               |             |                                                     |           |                                                     |
| 大 池 配 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 角型配水池1,500m <sup>3</sup> ×1池 貯水量1,500m <sup>3</sup> |           |                              |           |               |             |                                                     |           |                                                     |

(4) 第3次拡張事業

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |           |              |             |                |           |                  |             |                                                                                     |             |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-------------|----------------|-----------|------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 計 画 期 間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 昭和37年4月～昭和43年3月(6ヵ年)                                                                                                                            |           |              |             |                |           |                  |             |                                                                                     |             |                                                                                                                                                 |
| 通 水 開 始 年 月 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 昭和39年4月(一部)                                                                                                                                     |           |              |             |                |           |                  |             |                                                                                     |             |                                                                                                                                                 |
| 計 画 給 水 区 域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 簡易水道を除く枚方市全域                                                                                                                                    |           |              |             |                |           |                  |             |                                                                                     |             |                                                                                                                                                 |
| 計 画 給 水 人 口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 165,000人                                                                                                                                        |           |              |             |                |           |                  |             |                                                                                     |             |                                                                                                                                                 |
| 計 画 1 人 1 日 最 大 給 水 量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 360ℓ /人/日                                                                                                                                       |           |              |             |                |           |                  |             |                                                                                     |             |                                                                                                                                                 |
| 計 画 1 日 最 大 給 水 量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 59,400m <sup>3</sup> /日                                                                                                                         |           |              |             |                |           |                  |             |                                                                                     |             |                                                                                                                                                 |
| 総 事 業 費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,438,160千円                                                                                                                                     |           |              |             |                |           |                  |             |                                                                                     |             |                                                                                                                                                 |
| 水 源 の 種 類                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 淀川表流水、浅井戸(天野川の伏流水)                                                                                                                              |           |              |             |                |           |                  |             |                                                                                     |             |                                                                                                                                                 |
| <p>昭和30年から昭和36年の7年間に、公団住宅のほとんどが完成しました。並行して府営住宅や民間の住宅開発が急速に進み、新国道1号(枚方バイパス)の建設工事も始まりました。</p> <p>このような急激な都市化の流れに対応することは、現有の施設能力では困難なため、昭和42年度を目標年度とする第3次拡張事業に着手しました。</p> <p>なお、津田及び長尾簡易水道を廃止して上水道に統合しました。</p> <p>整備した施設及び施設規模</p> <table><tr><td>磯 島 取 水 場</td><td>導水管口径1,500mm</td></tr><tr><td>岡 新 町 浄 水 場</td><td>浄水池1池、沈殿池1池を増設</td></tr><tr><td>中 宮 浄 水 場</td><td>沈殿地2池、急速ろ過池6池を増設</td></tr><tr><td>妙 見 山 配 水 池</td><td>〈施設全体の規模：沈殿池4池、急速ろ過池10池〉<br/>丸型配水池1,500m<sup>3</sup>×1池 貯水量1,500m<sup>3</sup>を増設</td></tr><tr><td>田 口 山 配 水 場</td><td>〈施設全体の規模：1,000m<sup>3</sup>×1池、1,500m<sup>3</sup>×1池<br/>貯水量2,500m<sup>3</sup>〉<br/>丸型配水池5,000m<sup>3</sup>×1池 貯水量5,000m<sup>3</sup>を新設</td></tr></table> |                                                                                                                                                 | 磯 島 取 水 場 | 導水管口径1,500mm | 岡 新 町 浄 水 場 | 浄水池1池、沈殿池1池を増設 | 中 宮 浄 水 場 | 沈殿地2池、急速ろ過池6池を増設 | 妙 見 山 配 水 池 | 〈施設全体の規模：沈殿池4池、急速ろ過池10池〉<br>丸型配水池1,500m <sup>3</sup> ×1池 貯水量1,500m <sup>3</sup> を増設 | 田 口 山 配 水 場 | 〈施設全体の規模：1,000m <sup>3</sup> ×1池、1,500m <sup>3</sup> ×1池<br>貯水量2,500m <sup>3</sup> 〉<br>丸型配水池5,000m <sup>3</sup> ×1池 貯水量5,000m <sup>3</sup> を新設 |
| 磯 島 取 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 導水管口径1,500mm                                                                                                                                    |           |              |             |                |           |                  |             |                                                                                     |             |                                                                                                                                                 |
| 岡 新 町 浄 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 浄水池1池、沈殿池1池を増設                                                                                                                                  |           |              |             |                |           |                  |             |                                                                                     |             |                                                                                                                                                 |
| 中 宮 浄 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 沈殿地2池、急速ろ過池6池を増設                                                                                                                                |           |              |             |                |           |                  |             |                                                                                     |             |                                                                                                                                                 |
| 妙 見 山 配 水 池                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 〈施設全体の規模：沈殿池4池、急速ろ過池10池〉<br>丸型配水池1,500m <sup>3</sup> ×1池 貯水量1,500m <sup>3</sup> を増設                                                             |           |              |             |                |           |                  |             |                                                                                     |             |                                                                                                                                                 |
| 田 口 山 配 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 〈施設全体の規模：1,000m <sup>3</sup> ×1池、1,500m <sup>3</sup> ×1池<br>貯水量2,500m <sup>3</sup> 〉<br>丸型配水池5,000m <sup>3</sup> ×1池 貯水量5,000m <sup>3</sup> を新設 |           |              |             |                |           |                  |             |                                                                                     |             |                                                                                                                                                 |

(5) 第4次拡張事業

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                        |           |                                              |             |                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                            |             |                                                           |             |                                                         |                |                                                         |               |                                                           |               |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|
| 計 画 期 間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 昭和42年4月～昭和47年3月(5ヵ年)                                                                                                                                                                                   |           |                                              |             |                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                            |             |                                                           |             |                                                         |                |                                                         |               |                                                           |               |                                                           |
| 通 水 開 始 年 月 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 昭和43年4月(一部)                                                                                                                                                                                            |           |                                              |             |                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                            |             |                                                           |             |                                                         |                |                                                         |               |                                                           |               |                                                           |
| 計 画 給 水 区 域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 枚方市全域                                                                                                                                                                                                  |           |                                              |             |                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                            |             |                                                           |             |                                                         |                |                                                         |               |                                                           |               |                                                           |
| 計 画 給 水 人 口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 222,500人                                                                                                                                                                                               |           |                                              |             |                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                            |             |                                                           |             |                                                         |                |                                                         |               |                                                           |               |                                                           |
| 計 画 1 人 1 日 最 大 給 水 量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 400ℓ /人/日                                                                                                                                                                                              |           |                                              |             |                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                            |             |                                                           |             |                                                         |                |                                                         |               |                                                           |               |                                                           |
| 計 画 1 日 最 大 給 水 量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 89,000 m <sup>3</sup> /日                                                                                                                                                                               |           |                                              |             |                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                            |             |                                                           |             |                                                         |                |                                                         |               |                                                           |               |                                                           |
| 総 事 業 費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,351,920千円                                                                                                                                                                                            |           |                                              |             |                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                            |             |                                                           |             |                                                         |                |                                                         |               |                                                           |               |                                                           |
| 水 源 の 種 類                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 淀川表流水                                                                                                                                                                                                  |           |                                              |             |                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                            |             |                                                           |             |                                                         |                |                                                         |               |                                                           |               |                                                           |
| <p>昭和43年から行われた大阪府の公社住宅、家具団地、京阪くずはローズタウンなどの建設による人口増加や工業の発展等によって、現有能力では水需要の増加に対処することが難しくなったため、昭和46年度の完成を目指して第4次拡張事業を行うことになりました。</p> <p>なお、第4次拡張事業に当たり、尊延寺地区の簡易水道を廃止して、上水道に統合しました。</p> <p>整備した施設及び施設規模</p> <table> <tr> <td>中 宮 浄 水 場</td><td>沈殿池1池、急速ろ過池4池を増設<br/>〈施設全体の規模:沈殿池5池、急速ろ過池14池〉</td></tr> <tr> <td>妙 見 山 配 水 池</td><td>丸型配水池1,500 m<sup>3</sup>×1池・5,000 m<sup>3</sup>×1池<br/>貯水量6,500 m<sup>3</sup>を増設<br/>〈施設全体の規模:1,000 m<sup>3</sup>×1池、1,500 m<sup>3</sup>×2池、5,000 m<sup>3</sup>×1池 貯水量9,000 m<sup>3</sup>〉</td></tr> <tr> <td>田 口 山 配 水 場</td><td>丸型配水池5,000 m<sup>3</sup>×2池 貯水量10,000 m<sup>3</sup>を増設<br/>〈施設全体の規模:5,000 m<sup>3</sup>×3池 貯水量15,000 m<sup>3</sup>〉</td></tr> <tr> <td>鷹 塚 山 配 水 池</td><td>角型配水池6,000 m<sup>3</sup>×1池 貯水量6,000 m<sup>3</sup>を新設</td></tr> <tr> <td>尊 延 寺 配 水 場</td><td>角型配水池 900 m<sup>3</sup>×1池 貯水量 900 m<sup>3</sup>を新設</td></tr> <tr> <td>穂谷配水池(平成14年休止)</td><td>角型配水池 100 m<sup>3</sup>×1池 貯水量 100 m<sup>3</sup>を新設</td></tr> <tr> <td>東 部 長 尾 配 水 場</td><td>角型配水池4,200 m<sup>3</sup>×1池 貯水量4,200 m<sup>3</sup>を新設</td></tr> <tr> <td>北 部 長 尾 配 水 池</td><td>丸型配水池3,000 m<sup>3</sup>×1池 貯水量3,000 m<sup>3</sup>を新設</td></tr> </table> |                                                                                                                                                                                                        | 中 宮 浄 水 場 | 沈殿池1池、急速ろ過池4池を増設<br>〈施設全体の規模:沈殿池5池、急速ろ過池14池〉 | 妙 見 山 配 水 池 | 丸型配水池1,500 m <sup>3</sup> ×1池・5,000 m <sup>3</sup> ×1池<br>貯水量6,500 m <sup>3</sup> を増設<br>〈施設全体の規模:1,000 m <sup>3</sup> ×1池、1,500 m <sup>3</sup> ×2池、5,000 m <sup>3</sup> ×1池 貯水量9,000 m <sup>3</sup> 〉 | 田 口 山 配 水 場 | 丸型配水池5,000 m <sup>3</sup> ×2池 貯水量10,000 m <sup>3</sup> を増設<br>〈施設全体の規模:5,000 m <sup>3</sup> ×3池 貯水量15,000 m <sup>3</sup> 〉 | 鷹 塚 山 配 水 池 | 角型配水池6,000 m <sup>3</sup> ×1池 貯水量6,000 m <sup>3</sup> を新設 | 尊 延 寺 配 水 場 | 角型配水池 900 m <sup>3</sup> ×1池 貯水量 900 m <sup>3</sup> を新設 | 穂谷配水池(平成14年休止) | 角型配水池 100 m <sup>3</sup> ×1池 貯水量 100 m <sup>3</sup> を新設 | 東 部 長 尾 配 水 場 | 角型配水池4,200 m <sup>3</sup> ×1池 貯水量4,200 m <sup>3</sup> を新設 | 北 部 長 尾 配 水 池 | 丸型配水池3,000 m <sup>3</sup> ×1池 貯水量3,000 m <sup>3</sup> を新設 |
| 中 宮 浄 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 沈殿池1池、急速ろ過池4池を増設<br>〈施設全体の規模:沈殿池5池、急速ろ過池14池〉                                                                                                                                                           |           |                                              |             |                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                            |             |                                                           |             |                                                         |                |                                                         |               |                                                           |               |                                                           |
| 妙 見 山 配 水 池                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 丸型配水池1,500 m <sup>3</sup> ×1池・5,000 m <sup>3</sup> ×1池<br>貯水量6,500 m <sup>3</sup> を増設<br>〈施設全体の規模:1,000 m <sup>3</sup> ×1池、1,500 m <sup>3</sup> ×2池、5,000 m <sup>3</sup> ×1池 貯水量9,000 m <sup>3</sup> 〉 |           |                                              |             |                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                            |             |                                                           |             |                                                         |                |                                                         |               |                                                           |               |                                                           |
| 田 口 山 配 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 丸型配水池5,000 m <sup>3</sup> ×2池 貯水量10,000 m <sup>3</sup> を増設<br>〈施設全体の規模:5,000 m <sup>3</sup> ×3池 貯水量15,000 m <sup>3</sup> 〉                                                                             |           |                                              |             |                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                            |             |                                                           |             |                                                         |                |                                                         |               |                                                           |               |                                                           |
| 鷹 塚 山 配 水 池                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 角型配水池6,000 m <sup>3</sup> ×1池 貯水量6,000 m <sup>3</sup> を新設                                                                                                                                              |           |                                              |             |                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                            |             |                                                           |             |                                                         |                |                                                         |               |                                                           |               |                                                           |
| 尊 延 寺 配 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 角型配水池 900 m <sup>3</sup> ×1池 貯水量 900 m <sup>3</sup> を新設                                                                                                                                                |           |                                              |             |                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                            |             |                                                           |             |                                                         |                |                                                         |               |                                                           |               |                                                           |
| 穂谷配水池(平成14年休止)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 角型配水池 100 m <sup>3</sup> ×1池 貯水量 100 m <sup>3</sup> を新設                                                                                                                                                |           |                                              |             |                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                            |             |                                                           |             |                                                         |                |                                                         |               |                                                           |               |                                                           |
| 東 部 長 尾 配 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 角型配水池4,200 m <sup>3</sup> ×1池 貯水量4,200 m <sup>3</sup> を新設                                                                                                                                              |           |                                              |             |                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                            |             |                                                           |             |                                                         |                |                                                         |               |                                                           |               |                                                           |
| 北 部 長 尾 配 水 池                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 丸型配水池3,000 m <sup>3</sup> ×1池 貯水量3,000 m <sup>3</sup> を新設                                                                                                                                              |           |                                              |             |                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                            |             |                                                           |             |                                                         |                |                                                         |               |                                                           |               |                                                           |

(6) 第5次拡張事業

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |           |                                                 |           |                                                                                                                                                      |           |                                                                                                              |               |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|
| 計 画 期 間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 昭和46年4月～昭和51年3月(5ヵ年)                                                                                                                                 |           |                                                 |           |                                                                                                                                                      |           |                                                                                                              |               |                                                  |
| 通 水 開 始 年 月 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 昭和47年8月(一部)                                                                                                                                          |           |                                                 |           |                                                                                                                                                      |           |                                                                                                              |               |                                                  |
| 計 画 給 水 区 域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 枚方市全域                                                                                                                                                |           |                                                 |           |                                                                                                                                                      |           |                                                                                                              |               |                                                  |
| 計 画 給 水 人 口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 315,000人                                                                                                                                             |           |                                                 |           |                                                                                                                                                      |           |                                                                                                              |               |                                                  |
| 計 画 1 人 1 日 最 大 給 水 量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 400ℓ /人/日                                                                                                                                            |           |                                                 |           |                                                                                                                                                      |           |                                                                                                              |               |                                                  |
| 計 画 1 日 最 大 給 水 量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 126,000 m <sup>3</sup> /日(自己水120,000 m <sup>3</sup> 、府水6,000 m <sup>3</sup> )                                                                        |           |                                                 |           |                                                                                                                                                      |           |                                                                                                              |               |                                                  |
| 総 事 業 費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,894,180千円                                                                                                                                          |           |                                                 |           |                                                                                                                                                      |           |                                                                                                              |               |                                                  |
| 水 源 の 種 類                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 淀川表流水、府営水道(受水)                                                                                                                                       |           |                                                 |           |                                                                                                                                                      |           |                                                                                                              |               |                                                  |
| <p>経済の高度成長と大都市周辺の衛星都市への人口流入は、第4次拡張事業の完成を待たずして、水不足を危惧させることになり、第4次拡張事業の半ばにして、第5次拡張事業を樹立し、事業の完遂に努めました。</p> <p>整備した施設及び施設規模</p> <table> <tr> <td>中 宮 浄 水 場</td><td>沈殿池2池を更新、急速ろ過池3池を増設<br/>〈施設全体の規模:沈殿池5池、急速ろ過池17池〉</td></tr> <tr> <td>大 池 配 水 場</td><td>丸型配水池6,000 m<sup>3</sup>×1池 貯水量6,000 m<sup>3</sup>を増設<br/>〈施設全体の規模:1,500 m<sup>3</sup>×1池、6,000 m<sup>3</sup>×1池<br/>貯水量7,500 m<sup>3</sup>〉</td></tr> <tr> <td>楠 葉 配 水 場</td><td>丸型配水池3,400 m<sup>3</sup>×1池・1,500 m<sup>3</sup>×1池、<br/>高架水槽50 m<sup>3</sup> 貯水量4,950 m<sup>3</sup>を新設</td></tr> <tr> <td>東 香 里 高 架 水 槽</td><td>高架水槽 20 m<sup>3</sup> 貯水量 20 m<sup>3</sup>を新設</td></tr> </table> |                                                                                                                                                      | 中 宮 浄 水 場 | 沈殿池2池を更新、急速ろ過池3池を増設<br>〈施設全体の規模:沈殿池5池、急速ろ過池17池〉 | 大 池 配 水 場 | 丸型配水池6,000 m <sup>3</sup> ×1池 貯水量6,000 m <sup>3</sup> を増設<br>〈施設全体の規模:1,500 m <sup>3</sup> ×1池、6,000 m <sup>3</sup> ×1池<br>貯水量7,500 m <sup>3</sup> 〉 | 楠 葉 配 水 場 | 丸型配水池3,400 m <sup>3</sup> ×1池・1,500 m <sup>3</sup> ×1池、<br>高架水槽50 m <sup>3</sup> 貯水量4,950 m <sup>3</sup> を新設 | 東 香 里 高 架 水 槽 | 高架水槽 20 m <sup>3</sup> 貯水量 20 m <sup>3</sup> を新設 |
| 中 宮 浄 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 沈殿池2池を更新、急速ろ過池3池を増設<br>〈施設全体の規模:沈殿池5池、急速ろ過池17池〉                                                                                                      |           |                                                 |           |                                                                                                                                                      |           |                                                                                                              |               |                                                  |
| 大 池 配 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 丸型配水池6,000 m <sup>3</sup> ×1池 貯水量6,000 m <sup>3</sup> を増設<br>〈施設全体の規模:1,500 m <sup>3</sup> ×1池、6,000 m <sup>3</sup> ×1池<br>貯水量7,500 m <sup>3</sup> 〉 |           |                                                 |           |                                                                                                                                                      |           |                                                                                                              |               |                                                  |
| 楠 葉 配 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 丸型配水池3,400 m <sup>3</sup> ×1池・1,500 m <sup>3</sup> ×1池、<br>高架水槽50 m <sup>3</sup> 貯水量4,950 m <sup>3</sup> を新設                                         |           |                                                 |           |                                                                                                                                                      |           |                                                                                                              |               |                                                  |
| 東 香 里 高 架 水 槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 高架水槽 20 m <sup>3</sup> 貯水量 20 m <sup>3</sup> を新設                                                                                                     |           |                                                 |           |                                                                                                                                                      |           |                                                                                                              |               |                                                  |

(7) 第6次拡張事業

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                          |           |       |             |                                                                                                                                          |           |                                                                                      |               |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| 計 画 期 間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 昭和52年4月～昭和57年3月(5ヵ年)                                                                                                                     |           |       |             |                                                                                                                                          |           |                                                                                      |               |                                                         |
| 通 水 開 始 年 月 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 昭和52年4月(一部)                                                                                                                              |           |       |             |                                                                                                                                          |           |                                                                                      |               |                                                         |
| 計 画 給 水 区 域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 枚方市全域                                                                                                                                    |           |       |             |                                                                                                                                          |           |                                                                                      |               |                                                         |
| 計 画 給 水 人 口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 366,670人                                                                                                                                 |           |       |             |                                                                                                                                          |           |                                                                                      |               |                                                         |
| 計 画 1 人 1 日 最 大 給 水 量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 432ℓ／人／日                                                                                                                                 |           |       |             |                                                                                                                                          |           |                                                                                      |               |                                                         |
| 計 画 1 日 最 大 給 水 量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 158,300 <sup>m</sup> 3／日(自己水127,400 <sup>m</sup> 3、府水30,900 <sup>m</sup> 3)                                                              |           |       |             |                                                                                                                                          |           |                                                                                      |               |                                                         |
| 総 事 業 費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,822,476千円                                                                                                                              |           |       |             |                                                                                                                                          |           |                                                                                      |               |                                                         |
| 水 源 の 種 類                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 淀川表流水、府営水道(受水)                                                                                                                           |           |       |             |                                                                                                                                          |           |                                                                                      |               |                                                         |
| <p>昭和60年代に入ると、人口増加の勢いもやや落ち着きの兆しが見え始めてきましたが、ベッドタウン化の進展や生活様式の多様化等により、水需要は依然として増え続けました。</p> <p>このような状況の中、将来に向け、安定的に水を供給し続けるため、主として、大阪府営水道(現在の大阪広域水道企業団)からの受水施設、及びそれに伴う送配水施設の拡充を中心とする、昭和57年度を目標年度とした第6次拡張事業に着手しました。</p> <p>整備した施設及び施設規模</p> <table> <tr> <td>中 宮 浄 水 場</td><td>管理棟増築</td></tr> <tr> <td>尊 延 寺 配 水 場</td><td>角型配水池200<sup>m</sup>3×1池 貯水量200<sup>m</sup>3を増設<br/>〈施設全体の規模:900<sup>m</sup>3×1池、200<sup>m</sup>3×1池、<br/>貯水量1,100<sup>m</sup>3〉</td></tr> <tr> <td>春 日 受 水 場</td><td>角型受水池12,000<sup>m</sup>3×2池、6,000<sup>m</sup>3×1池<br/>貯水量30,000<sup>m</sup>3を新設</td></tr> <tr> <td>津 田 低 区 配 水 場</td><td>角型配水池7,500<sup>m</sup>3×1池 貯水量7,500<sup>m</sup>3を新設</td></tr> </table> |                                                                                                                                          | 中 宮 浄 水 場 | 管理棟増築 | 尊 延 寺 配 水 場 | 角型配水池200 <sup>m</sup> 3×1池 貯水量200 <sup>m</sup> 3を増設<br>〈施設全体の規模:900 <sup>m</sup> 3×1池、200 <sup>m</sup> 3×1池、<br>貯水量1,100 <sup>m</sup> 3〉 | 春 日 受 水 場 | 角型受水池12,000 <sup>m</sup> 3×2池、6,000 <sup>m</sup> 3×1池<br>貯水量30,000 <sup>m</sup> 3を新設 | 津 田 低 区 配 水 場 | 角型配水池7,500 <sup>m</sup> 3×1池 貯水量7,500 <sup>m</sup> 3を新設 |
| 中 宮 浄 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 管理棟増築                                                                                                                                    |           |       |             |                                                                                                                                          |           |                                                                                      |               |                                                         |
| 尊 延 寺 配 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 角型配水池200 <sup>m</sup> 3×1池 貯水量200 <sup>m</sup> 3を増設<br>〈施設全体の規模:900 <sup>m</sup> 3×1池、200 <sup>m</sup> 3×1池、<br>貯水量1,100 <sup>m</sup> 3〉 |           |       |             |                                                                                                                                          |           |                                                                                      |               |                                                         |
| 春 日 受 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 角型受水池12,000 <sup>m</sup> 3×2池、6,000 <sup>m</sup> 3×1池<br>貯水量30,000 <sup>m</sup> 3を新設                                                     |           |       |             |                                                                                                                                          |           |                                                                                      |               |                                                         |
| 津 田 低 区 配 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 角型配水池7,500 <sup>m</sup> 3×1池 貯水量7,500 <sup>m</sup> 3を新設                                                                                  |           |       |             |                                                                                                                                          |           |                                                                                      |               |                                                         |

(8) 第7次拡張事業

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |           |              |               |                                                               |               |                                                                                           |               |                             |               |                             |             |                     |               |                             |               |                                                     |           |              |               |                             |             |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|---------------|---------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|-------------|---------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|-----------|--------------|---------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|
| 計 画 期 間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 昭和57年4月～平成3年3月(9ヵ年)<br>平成5年4月変更<br>(昭和57年4月～平成16年3月(22ヵ年))                                |           |              |               |                                                               |               |                                                                                           |               |                             |               |                             |             |                     |               |                             |               |                                                     |           |              |               |                             |             |                             |
| 通 水 開 始 年 月 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 平成9年8月(一部)                                                                                |           |              |               |                                                               |               |                                                                                           |               |                             |               |                             |             |                     |               |                             |               |                                                     |           |              |               |                             |             |                             |
| 計 画 給 水 区 域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 枚方市全域                                                                                     |           |              |               |                                                               |               |                                                                                           |               |                             |               |                             |             |                     |               |                             |               |                                                     |           |              |               |                             |             |                             |
| 計 画 給 水 人 口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 419,000人                                                                                  |           |              |               |                                                               |               |                                                                                           |               |                             |               |                             |             |                     |               |                             |               |                                                     |           |              |               |                             |             |                             |
| 計 画 1 人 1 日 最 大 給 水 量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 494ℓ／人／日                                                                                  |           |              |               |                                                               |               |                                                                                           |               |                             |               |                             |             |                     |               |                             |               |                                                     |           |              |               |                             |             |                             |
| 計 画 1 日 最 大 給 水 量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 206,800㎥／日(自己水127,400㎥、府水79,400㎥)                                                         |           |              |               |                                                               |               |                                                                                           |               |                             |               |                             |             |                     |               |                             |               |                                                     |           |              |               |                             |             |                             |
| 総 事 業 費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40,118,000千円                                                                              |           |              |               |                                                               |               |                                                                                           |               |                             |               |                             |             |                     |               |                             |               |                                                     |           |              |               |                             |             |                             |
| 水 源 の 種 類                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 淀川表流水、府営水道(受水)                                                                            |           |              |               |                                                               |               |                                                                                           |               |                             |               |                             |             |                     |               |                             |               |                                                     |           |              |               |                             |             |                             |
| <p>人口の増加は一時期に比べ鈍化したものの、引き続き、微増傾向にありました。また、水源の水質については、全般的には改善の傾向にあるものの、早期に大幅な改善は期待できない状況でした。</p> <p>このような状況の中、より高いサービス水準と円滑な給水サービスの確保を目指し、フレッシュ水道計画や大阪府広域的水道整備計画との整合を図りながら、平成5年4月に、第7次拡張事業の変更を行いました。この計画では、高度浄水施設の導入と送配水施設の拡充整備を行うため、目標年度を平成15年度とし、計画給水人口 419,000人、計画1日最大給水量 206,800㎥と決めました。</p> <p>整備した施設及び施設規模</p> <table> <tr> <td>磯 島 取 水 場</td><td>導水管口径1,650mm</td></tr> <tr> <td>津 田 低 区 配 水 場</td><td>角型配水池7,500㎥×1池 貯水量7,500㎥を増設<br/>〈施設全体の規模:7,500㎥×2池 貯水量15,000㎥〉</td></tr> <tr> <td>津 田 高 区 配 水 場</td><td>角型配水池2,000㎥×1池 貯水量2,000㎥を新設<br/>(第7次(変更)拡張事業後、角型配水池1,000㎥×1池<br/>貯水量1,000㎥を増設し、平成21年6月供用開始)</td></tr> <tr> <td>北 山 低 区 配 水 場</td><td>丸型配水池5,000㎥×1池 貯水量5,000㎥を新設</td></tr> <tr> <td>北 山 高 区 配 水 場</td><td>丸型配水池2,000㎥×1池 貯水量2,000㎥を新設</td></tr> </table> <p>変更後に整備した施設及び施設規模</p> <table> <tr> <td>高 度 浄 水 施 設</td><td>オゾン接触池4池、活性炭吸着池8池 他</td></tr> <tr> <td>水 室 低 区 配 水 場</td><td>角型配水池3,300㎥×1池 貯水量3,300㎥を新設</td></tr> <tr> <td>水 室 高 区 配 水 場</td><td>上系:角型配水池1,000㎥×1池、<br/>下系:角型配水池3,000㎥×1池 貯水量4000㎥を新設</td></tr> <tr> <td>香 里 受 水 場</td><td>耐震貯水槽486㎥を増設</td></tr> <tr> <td>長 尾 宮 前 配 水 場</td><td>丸型配水池3,500㎥×1池 貯水量3,500㎥を新設</td></tr> <tr> <td>新 穂 谷 配 水 場</td><td>角型配水池1,500㎥×1池 貯水量1,500㎥を新設</td></tr> </table> |                                                                                           | 磯 島 取 水 場 | 導水管口径1,650mm | 津 田 低 区 配 水 場 | 角型配水池7,500㎥×1池 貯水量7,500㎥を増設<br>〈施設全体の規模:7,500㎥×2池 貯水量15,000㎥〉 | 津 田 高 区 配 水 場 | 角型配水池2,000㎥×1池 貯水量2,000㎥を新設<br>(第7次(変更)拡張事業後、角型配水池1,000㎥×1池<br>貯水量1,000㎥を増設し、平成21年6月供用開始) | 北 山 低 区 配 水 場 | 丸型配水池5,000㎥×1池 貯水量5,000㎥を新設 | 北 山 高 区 配 水 場 | 丸型配水池2,000㎥×1池 貯水量2,000㎥を新設 | 高 度 浄 水 施 設 | オゾン接触池4池、活性炭吸着池8池 他 | 水 室 低 区 配 水 場 | 角型配水池3,300㎥×1池 貯水量3,300㎥を新設 | 水 室 高 区 配 水 場 | 上系:角型配水池1,000㎥×1池、<br>下系:角型配水池3,000㎥×1池 貯水量4000㎥を新設 | 香 里 受 水 場 | 耐震貯水槽486㎥を増設 | 長 尾 宮 前 配 水 場 | 丸型配水池3,500㎥×1池 貯水量3,500㎥を新設 | 新 穂 谷 配 水 場 | 角型配水池1,500㎥×1池 貯水量1,500㎥を新設 |
| 磯 島 取 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 導水管口径1,650mm                                                                              |           |              |               |                                                               |               |                                                                                           |               |                             |               |                             |             |                     |               |                             |               |                                                     |           |              |               |                             |             |                             |
| 津 田 低 区 配 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 角型配水池7,500㎥×1池 貯水量7,500㎥を増設<br>〈施設全体の規模:7,500㎥×2池 貯水量15,000㎥〉                             |           |              |               |                                                               |               |                                                                                           |               |                             |               |                             |             |                     |               |                             |               |                                                     |           |              |               |                             |             |                             |
| 津 田 高 区 配 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 角型配水池2,000㎥×1池 貯水量2,000㎥を新設<br>(第7次(変更)拡張事業後、角型配水池1,000㎥×1池<br>貯水量1,000㎥を増設し、平成21年6月供用開始) |           |              |               |                                                               |               |                                                                                           |               |                             |               |                             |             |                     |               |                             |               |                                                     |           |              |               |                             |             |                             |
| 北 山 低 区 配 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 丸型配水池5,000㎥×1池 貯水量5,000㎥を新設                                                               |           |              |               |                                                               |               |                                                                                           |               |                             |               |                             |             |                     |               |                             |               |                                                     |           |              |               |                             |             |                             |
| 北 山 高 区 配 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 丸型配水池2,000㎥×1池 貯水量2,000㎥を新設                                                               |           |              |               |                                                               |               |                                                                                           |               |                             |               |                             |             |                     |               |                             |               |                                                     |           |              |               |                             |             |                             |
| 高 度 浄 水 施 設                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | オゾン接触池4池、活性炭吸着池8池 他                                                                       |           |              |               |                                                               |               |                                                                                           |               |                             |               |                             |             |                     |               |                             |               |                                                     |           |              |               |                             |             |                             |
| 水 室 低 区 配 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 角型配水池3,300㎥×1池 貯水量3,300㎥を新設                                                               |           |              |               |                                                               |               |                                                                                           |               |                             |               |                             |             |                     |               |                             |               |                                                     |           |              |               |                             |             |                             |
| 水 室 高 区 配 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 上系:角型配水池1,000㎥×1池、<br>下系:角型配水池3,000㎥×1池 貯水量4000㎥を新設                                       |           |              |               |                                                               |               |                                                                                           |               |                             |               |                             |             |                     |               |                             |               |                                                     |           |              |               |                             |             |                             |
| 香 里 受 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 耐震貯水槽486㎥を増設                                                                              |           |              |               |                                                               |               |                                                                                           |               |                             |               |                             |             |                     |               |                             |               |                                                     |           |              |               |                             |             |                             |
| 長 尾 宮 前 配 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 丸型配水池3,500㎥×1池 貯水量3,500㎥を新設                                                               |           |              |               |                                                               |               |                                                                                           |               |                             |               |                             |             |                     |               |                             |               |                                                     |           |              |               |                             |             |                             |
| 新 穂 谷 配 水 場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 角型配水池1,500㎥×1池 貯水量1,500㎥を新設                                                               |           |              |               |                                                               |               |                                                                                           |               |                             |               |                             |             |                     |               |                             |               |                                                     |           |              |               |                             |             |                             |

## 5. 送水ルートの機能強化

中宮浄水場から田口山配水場までの送水ルートのバックアップ機能として、新たな送水管の供用開始を平成 25 年度に行い、平成 28 年度から同区間における既設送水管の耐震性能の向上と機能の健全化を目的とした更生工事に着手しました。また、田口山配水場から北山配水場（楠葉分岐間）までの送水管について、更新工事の実施に向けた詳細設計を行いました。

## 6. 管理棟・水質試験棟更新工事

昭和40年に建設した管理棟と、その後に増築した水質試験棟は、水道水の安全性を確保する上で非常に重要な施設ですが、老朽化が進んでいることに加えて、耐震性を有していないため、建替えによる更新を行っています。平成28年度は旧管理棟・水質試験棟の解体及び耐震補強工事と外構工事等を実施しました。

## 7. 中宮浄水場更新事業

安全・安心な水道水を将来にわたり安定的に市民の皆様へ供給できる浄水場へと更新するため、平成27年度から平成30年度の策定を目指し、中宮浄水場更新基本構想・基本設計に取り組んでいます。平成28年度は、浄水処理実証プラントを浄水場内に設置し、実験結果を基に浄水処理方式や施設概要の検討を行いました。

## 8. 鷹塚山配水場更新工事

大規模災害に備え、安全で安心な水道水を安定的に供給するため、老朽化した水道施設の更新・改良及び耐震化に取り組んでいます。平成28年度は重要な水道施設の一つである鷹塚山配水場更新工事に着手し、平成32年度の完成を目指しています。

## 9. 施設改良工事

第7次拡張事業までは、施設設備の拡大・拡張が事業の中心でした。しかし、近年では、より良質で安全な水を安定的に供給することが大きな課題となっていることから、これまで整備した施設、管路の適切な維持管理や更新・改良、耐震化などに、順次、取り組んでいます。あわせて、環境負荷の低減に向けた省力化など、環境保全に係る取り組みを推進しています。

| 区 分        | 主な施設改良事業                                                                         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 平 成 16 年 度 | 北山配水場：自然エネルギー活用施設整備事業（太陽光発電装置設置）<br>中宮浄水場：第2沈殿池制御盤更新工事、防藻設備設置工事<br>磯島取水場：ポンプ更新工事 |
| 平 成 17 年 度 | 北部長尾配水池：耐震補強工事、流量計更新工事<br>中宮浄水場：高架水槽揚水ポンプ盤更新工事、テレメータ更新工事                         |
| 平 成 18 年 度 | 東部長尾配水場：受変電設備更新工事、配水池耐震補強工事<br>中宮浄水場：テレメータ更新工事、蓄電池設備更新工事                         |
| 平 成 19 年 度 | 東部長尾配水場：配水池耐震補強工事<br>中宮浄水場：テレメータ更新工事、洗浄管更新工事<br>磯島取水場：現場操作盤更新工事                  |

| 区 分        | 主な施設改良事業                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平 成 20 年 度 | 中宮浄水場：テレメータ更新工事、洗浄管更新工事<br>磯島取水場：現場操作盤更新工事<br>田口山配水場：無停電電源装置更新工事                                                                                                                                                                    |
| 平 成 21 年 度 | 中宮浄水場：2系コントローラ更新工事、ろ過池塩素水洗浄設備設置工事<br>高度浄水施設：活性炭吸着池次亜塩素注入制御改良工事<br>東部長尾配水場：送水ポンプ配管及び送水流量計更新工事                                                                                                                                        |
| 平 成 22 年 度 | 中宮浄水場：1系コントローラ更新工事<br>田口山配水場：緊急遮断弁設置及び1号池整備工事<br>楠葉配水場：電気計装更新工事                                                                                                                                                                     |
| 平 成 23 年 度 | 中宮浄水場：2系原水コントロール弁<br>津田低区配水場：シーケンサ更新工事<br>東部長尾配水場：電気設備増設及び更新工事                                                                                                                                                                      |
| 平 成 24 年 度 | 中宮浄水場：水質計器更新工事<br>大池配水場：直送加圧ポンプ棟築造及びポンプ設備更新<br>田口山配水場：電気計装設備更新                                                                                                                                                                      |
| 平 成 25 年 度 | 中宮浄水場：薬注制御盤更新工事<br>磯島取水場：無停電電源装置更新工事<br>大池配水場：電気設備更新工事<br>香里受水場：流量調節弁設置工事<br>市内末端水質計器設置工事                                                                                                                                           |
| 平 成 26 年 度 | 中宮浄水場 1系沈殿池凝集改良剤注入装置設置工事<br>長尾宮前配水場無停電電源装置更新工事<br>高度浄水施設他水質計器更新工事<br>中宮浄水場 2系緩速攪拌機操作盤更新工事                                                                                                                                           |
| 平 成 27 年 度 | 高度浄水施設溶存オゾン濃度計更新工事<br>高度浄水施設水質計器更新工事<br>磯島取水場電気計装盤更新工事                                                                                                                                                                              |
| 平 成 28 年 度 | 高度浄水施設 3号オゾン設備電力調整器等更新工事<br>高度浄水施設 1号次亜貯蔵槽更新工事<br>高度浄水施設水質計器更新工事(他関連 1施設機能増設工事)<br>長尾宮前配水場電気計装設備更新工事<br>津田低区配水場無停電電源装置更新工事<br>磯島取水場・高度浄水施設他場内監視設備及び魚類監視設備更新工事<br>中宮浄水場 2系PAC調整槽更新工事<br>中宮浄水場 2系 2号沈殿池フロキュレータ等補修工事<br>北山配水場緊急遮断弁設置工事 |

## 10. 管路の更新・耐震化

管路の老朽化による漏水、出水不良等を解消するため、老朽化した管路の更新を順次、進めています。平成7年度からは、管路の更新や移設工事などの復旧に併せ、地震時にも継手部が抜けない耐震継手を有するダクタイル鋳鉄管（NS形・GX形等）を採用し、管路の耐震化に取り組んでいます。

さらに、平成24年度からは、口径50mmの配水管についても耐震性の高いポリエチレン管を採用し、より一層の管路の耐震性の向上に努めています。

| 区 分    | 導水管<br>(m) | 送水管<br>(m) | 配水管 (m)   | ①全管路延<br>長 (m) | ②耐震管延<br>長 (m) | 耐震化率<br>② / ① |
|--------|------------|------------|-----------|----------------|----------------|---------------|
| 平成23年度 | 4,077      | 49,766     | 1,088,671 | 1,142,514      | 181,303        | 15.9%         |
| 平成24年度 | 4,077      | 53,701     | 1,092,728 | 1,150,505      | 197,039        | 17.1%         |
| 平成25年度 | 4,077      | 53,701     | 1,099,781 | 1,157,559      | 205,440        | 17.8%         |
| 平成26年度 | 4,419      | 49,821     | 1,090,465 | 1,144,705      | 227,361        | 19.9%         |
| 平成27年度 | 4,419      | 48,829     | 1,099,078 | 1,152,326      | 241,642        | 21.0%         |
| 平成28年度 | 4,419      | 48,804     | 1,104,941 | 1,158,164      | 258,841        | 22.4%         |

※ 平成26年度からマッピングシステムの数値を使用。

## 11. 鉛管改良工事

昭和62年度以前は、配水管から道路止水栓及びメーターまでの給水管に、主として鉛管を使用してきました。しかし、腐食による漏水を防止するため、昭和63年度から、耐久性及び経済性に優れた耐衝撃性硬質塩化ビニル管（HIVP）を採用し、管路の更新・耐震化に併せて、計画的に、入れ替えを進めています。

（工事等で既設鉛管をビニル管に入れ替えた件数）

| 区分       | 請負工事   | 修繕工事   | 給水工事   | 計      | 全給水<br>栓数① | 鉛管残存<br>件数② | 鉛製給水管<br>率②/① |
|----------|--------|--------|--------|--------|------------|-------------|---------------|
| 平成23年度まで | 47,756 | 9,959  | 15,825 | 73,540 | 151,374    | 33,834      | 22.4%         |
| 平成24年度   | 1,453  | 257    | 127    | 1,837  | 129,287    | 29,448      | 22.8%         |
| 平成25年度   | 741    | 224    | 55     | 1,020  | 130,710    | 28,428      | 21.7%         |
| 平成26年度   | 974    | 150    | 34     | 1,158  | 131,773    | 27,270      | 20.7%         |
| 平成27年度   | 774    | 170    | 16     | 960    | 133,109    | 26,310      | 19.8%         |
| 平成28年度   | 935    | 186    | 46     | 1,167  | 134,136    | 25,143      | 18.7%         |
| 計        | 52,633 | 10,946 | 16,103 | 79,682 | 134,136    | 25,143      | 18.7%         |

- ・ 請負工事：管路の更新工事及び耐震化工事による入替工事
- ・ 修繕工事：破損事故等の修繕工事による入替工事
- ・ 給水工事：増築、改築に伴う道路止水栓及び水道メーターまでの布設替工事

※ 平成24年度にデータの再調査を行い、全給水栓数、鉛製給水管残存件数の見直しを実施。