

## 5 事業化計画

貫見配水池系統拡張事業を主軸とした施設整備の総事業費は、調査費等も含め約10.7億円となる見通しです。

### 整備事業一覧 (H19-H38)

| 事業名称               | 事業概要              | 事業費<br>(千円) | 三条費用<br>(千円) | 目的            | 効果                                   |
|--------------------|-------------------|-------------|--------------|---------------|--------------------------------------|
| <b>1. 配水管網整備事業</b> |                   |             |              |               |                                      |
| ① 石綿管整備事業          | φ 50～φ 200×6,117m | 254,060     | 0            | 漏水防止, 地震対策    | 有効率向上<br>管路耐震化<br>水圧不足解消<br>バックアップ対策 |
| ② 経年管更新事業          | φ 150×1,515m      | 71,845      | 0            | 統合後の自己水源エリア拡張 |                                      |
| ③ 過負荷管更新事業         | φ 150×1,530m      | 72,590      | 0            | 統合後の自己水源エリア拡張 |                                      |
| ④ 道路改良更新事業         |                   | 7,400       | 0            | 道路改良に伴う更新     |                                      |
| ⑤ 添架管更新事業          | φ 75～φ 150×22ヶ所   | 71,480      | 0            | 漏水防止, 地震対策    |                                      |
|                    | 小計                | 477,375     | 0            |               |                                      |
| <b>2. 設備更新事業</b>   |                   |             |              |               |                                      |
| ① 施設改修事業           | 各施設 機器類, 電気計装     | 5,200       | 0            | 劣化施設の改修       | 施設の機能維持                              |
| ② 設備更新事業           | 各施設 機器類, 電気計装     | 290,400     | 0            | 機械電気設備の更新     |                                      |
|                    | 小計                | 295,600     | 0            |               |                                      |
| <b>3. 緊急時対策事業</b>  |                   |             |              |               |                                      |
| ① 減圧弁整備事業          | 三合田, 左沢, 原        | 7,100       | 0            | 減圧弁の新設, 更新    | 漏水防止                                 |
| ② 貫見系統拡張事業         | 紫外線(切留系), 貫見配水池増設 | 136,500     | 0            | 統合後の自己水源エリア拡張 | バックアップ対策, 受水費削減                      |
| ③ 危機管理対策事業         | 応急給水計画, 緊急遮断弁     | 63,050      | 5,000        | 災害対策          | 緊急用水の確保                              |
|                    | 小計                | 206,650     | 5,000        |               |                                      |
| <b>4. 経営効率化事業</b>  |                   |             |              |               |                                      |
| ① 漏水防止対策事業         | 漏水調査, 遠方監視        | 13,000      | 5,000        | 漏水防止          | 有効率向上                                |
| ② 管理システム導入事業       | 企業会計, マッピングシステム   | 0           | 27,000       | 業務の効率化        | 資産管理合理化, 計画的な修繕・更新                   |
|                    | 小計                | 13,000      | 32,000       |               |                                      |
|                    | 合計                | 992,625     | 37,000       | 事業費+三条費用      | 1,074,525千円                          |