



# 山形県 水道ビジョン



平成 30 年 3 月

山 形 県

表紙の写真

- (左上) 竜神大橋から眺める「ながい百秋湖」の四季の彩り (長井市平野)
- (右上) 楯山公園(日本一公園)からの最上川と左沢の街並み (大江町左沢)
- (左下) 真室川町野々村ため池から望む烏海山 (真室川町内町)
- (右下) 眺海の森から見る庄内平野と最上川 (酒田市土洩)

「やまがた景観物語おすすめビューポイント 53」より

詳しくは右記アドレスから → <http://yamagata-keikanmonogatari.com/>

< 目 次 >

|     |                            |    |
|-----|----------------------------|----|
| 第1章 | はじめに                       | 1  |
| 1   | 水道ビジョン策定の趣旨                | 1  |
| 2   | 対象地域                       | 2  |
| 3   | 計画期間                       | 2  |
| 第2章 | 一般概況                       | 3  |
| 1   | 地勢                         | 3  |
| 2   | 人口                         | 4  |
| 3   | 産業                         | 5  |
|     | (1) 産業別就業者数                | 5  |
|     | (2) 事業所数                   | 6  |
|     | (3) 製造品出荷額等                | 7  |
| 4   | 水資源                        | 8  |
|     | (1) 降水量                    | 8  |
|     | (2) 河川                     | 9  |
| 第3章 | 圏域の設定                      | 11 |
| 第4章 | 水道の現況                      | 12 |
| 1   | 給水人口と普及率                   | 12 |
| 2   | 水道事業数                      | 15 |
| 3   | 広域水道事業                     | 17 |
| 4   | 職員の状況                      | 20 |
| 5   | 水道事業の維持管理業務等の委託状況          | 21 |
| 6   | 水源の状況                      | 22 |
| 7   | 浄水施設及び配水池の経年化と耐震化の状況       | 23 |
| 8   | 管路布設状況                     | 25 |
|     | (1) 管種別管路延長                | 25 |
|     | (2) 管路の経年化状況               | 26 |
|     | (3) 管路の耐震化状況               | 27 |
| 9   | 経営状況                       | 28 |
| 10  | 水道料金                       | 33 |
| 11  | 危機管理対策の状況                  | 35 |
|     | (1) クリプトスポリジウム対策の実施状況      | 35 |
|     | (2) 簡易専用水道の検査実施状況          | 36 |
|     | (3) 小規模貯水槽水道の検査実施状況        | 37 |
|     | (4) 危機管理に関する計画及びマニュアルの策定状況 | 38 |

|     |                                    |    |
|-----|------------------------------------|----|
| 1 2 | 経営に必要な計画の策定状況 .....                | 39 |
|     | (1) 水道事業ビジョンの策定状況.....             | 39 |
|     | (2) アセットマネジメントの策定状況.....           | 39 |
|     | (3) 水安全計画の策定状況 .....               | 40 |
|     | (4) 台帳の整備状況.....                   | 40 |
| 第5章 | 給水量の実績と水需要の見通し .....               | 42 |
| 1   | 給水量の実績 .....                       | 42 |
| 2   | 水道水の需要と供給の見通し .....                | 44 |
| 第6章 | 課題の抽出 .....                        | 49 |
| 1   | 「持続」可能な水道経営 .....                  | 50 |
|     | (1) ヒトの視点 .....                    | 50 |
|     | (2) モノの視点 .....                    | 53 |
|     | (3) カネの視点 .....                    | 62 |
| 2   | 「安全」な水の供給.....                     | 70 |
|     | (1) 水質管理の視点.....                   | 70 |
|     | (2) 小規模な水道に対する視点 .....             | 72 |
| 3   | 「強靱」な水道の構築.....                    | 74 |
|     | (1) ハード面での視点.....                  | 74 |
|     | (2) ソフト面での視点.....                  | 76 |
| 4   | 課題に対応するために.....                    | 77 |
|     | (1) 各水道事業者の水道事業ビジョン策定と取組みの推進 ..... | 77 |
|     | (2) 個別水道事業者の対応 .....               | 77 |
|     | (3) 広域連携の検討の推進 .....               | 77 |
| 第7章 | 将来の目標設定と取組みの方向性 .....              | 79 |
| 1   | 50年先の山形県における水道の理想像 .....           | 79 |
| 2   | 理想像を踏まえた取組みの方向性と実現方策 .....         | 80 |
|     | (1) 「持続」可能な水道経営 .....              | 80 |
|     | (2) 「安全」な水の供給.....                 | 86 |
|     | (3) 「強靱」な水道の構築 .....               | 89 |
|     | (4) 広域連携による経営基盤の強化.....            | 91 |
| 3   | 実現方策の目標設定.....                     | 95 |
|     | (1) 「持続」可能な水道経営 .....              | 95 |
|     | (2) 「安全」な水の供給.....                 | 95 |
|     | (3) 「強靱」な水道の構築 .....               | 95 |
| 第8章 | 水道ビジョンのフォローアップ .....               | 96 |
| 第9章 | 参考資料.....                          | 97 |