

資料 2

水道事業の現状について

1. 水道事業の現況（事業概要）

| 水道事業 | |
|-----------|-----------------------|
| 事業創設認可 | 1940（昭和 15）年 3 月 8 日 |
| 供用開始 | 1943（昭和 18）年 9 月 30 日 |
| 法適用・非適用区分 | 法適用（全部適用） |
| 計画給水人口 | 74,989 人 |
| 現在給水人口 | 69,180 人 |

2. 料金体系の状況

料金体系は、基本料金と従量制による料金を設定しています。

■料金体系（税込み）

| メーターの 口径 | 基本料金 (月額) | 従量料金 (1立方メートルにつき) 1~10立方メートル | 従量料金 (1立方メートルにつき) 11~20立方メートル | 従量料金 (1立方メートルにつき) 21~50立方メートル | 従量料金 (1立方メートルにつき) 51立方メートル~ |
|-------------|--------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 13mm | 880円 | 143円 | 165円 | 176円 | 187円 |
| 20mm | 990円 | 143円 | 165円 | 176円 | 187円 |
| 25mm | 1,650円 | 176円 | 176円 | 176円 | 187円 |
| 30mm | 4,840円 | 176円 | 176円 | 176円 | 187円 |
| 40mm | 10,120円 | 176円 | 176円 | 176円 | 187円 |
| 50mm | 18,040円 | 176円 | 176円 | 176円 | 187円 |
| 75mm | 43,890円 | 176円 | 176円 | 176円 | 187円 |
| 100mm | 74,250円 | 176円 | 176円 | 176円 | 187円 |
| 150mm | 161,260円 | 176円 | 176円 | 176円 | 187円 |
| 臨時用 | - | 264円 | 264円 | 264円 | 264円 |

3. 財務分析（収支等の経年分析）

直近5か年の2020(令和2)年度から2024(令和6)年度までの実績における経常的な活動の収支を示す収益的収支、投資や企業債の発行及び償還を示した資本的収支の他、企業債残高の推移及び収益の基礎となる給水人口の推移を分析しました。

■決算推移

(単位：千円、人)

| 科目 | 2020(令和2)年度 | 2021(令和3)年度 | 2022(令和4)年度 | 2023(令和5)年度 | 2024(令和6)年度 |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 【収益的収支】 | | | | | |
| 営業収益① | 1,890,774 | 1,904,819 | 1,883,436 | 1,872,512 | 1,839,736 |
| うち料金収入 | 1,855,835 | 1,864,459 | 1,840,056 | 1,826,774 | 1,800,485 |
| その他 | 34,939 | 40,360 | 43,380 | 45,738 | 39,251 |
| 営業外収益② | 687,295 | 640,952 | 595,502 | 591,335 | 570,291 |
| うち他会計補助金 | 380,015 | 358,261 | 351,326 | 346,523 | 337,302 |
| うち長期前受金戻入 | 302,611 | 280,828 | 243,235 | 242,167 | 231,697 |
| その他 | 4,669 | 1,863 | 941 | 2,645 | 1,292 |
| 経常収益①+②…A | 2,578,069 | 2,545,771 | 2,478,938 | 2,463,847 | 2,410,027 |
| 営業費用③ | 2,040,822 | 1,955,043 | 1,916,193 | 1,965,666 | 2,107,251 |
| うち減価償却費 | 1,198,171 | 1,162,171 | 1,158,111 | 1,136,606 | 1,207,411 |
| うち職員給与費 | 206,608 | 212,215 | 193,337 | 229,094 | 213,483 |
| うち動力費 | 78,289 | 83,165 | 106,885 | 93,906 | 109,255 |
| うち修繕費 | 115,923 | 86,849 | 90,210 | 96,758 | 120,529 |
| うち委託料 | 254,991 | 225,509 | 222,980 | 232,649 | 283,294 |
| その他 | 185,483 | 182,806 | 142,762 | 173,022 | 157,564 |
| 営業外費用④ | 236,318 | 222,024 | 213,117 | 208,482 | 222,610 |
| うち支払利息 | 235,712 | 221,205 | 212,271 | 207,072 | 221,999 |
| 経常費用③+④…B | 2,277,140 | 2,177,067 | 2,129,310 | 2,174,148 | 2,329,861 |
| 経常収支A-B…C | 300,929 | 368,704 | 349,628 | 289,699 | 80,166 |
| 【資本的収支】 | | | | | |
| 資本的収入⑤ | 1,470,384 | 1,871,104 | 1,496,559 | 2,443,517 | 808,687 |
| うち企業債 | 1,205,400 | 1,612,800 | 1,158,900 | 1,955,200 | 525,500 |
| うち他会計出資金 | 185,181 | 200,341 | 227,283 | 237,288 | 234,933 |
| うち国庫補助金 | 34,445 | 37,161 | 106,951 | 251,029 | 48,254 |
| うち工事負担金 | 45,358 | 20,627 | 3,425 | 0 | 0 |
| 資本的支出⑥ | 2,895,042 | 3,297,493 | 2,748,655 | 3,758,705 | 2,039,106 |
| うち建設改良費 | 1,825,727 | 2,177,579 | 1,565,431 | 2,578,338 | 829,632 |
| うち企業債償還 | 1,069,315 | 1,119,914 | 1,179,856 | 1,180,367 | 1,209,474 |
| 資本的収支⑤-⑥…D | △ 1,424,658 | △ 1,426,389 | △ 1,252,096 | △ 1,315,188 | △ 1,230,419 |
| 【企業債元金残高】 | | | | | |
| 企業債元金残高 | 15,734,962 | 16,227,848 | 16,206,891 | 16,981,724 | 16,297,750 |
| 【給水人口等】 | | | | | |
| 行政区域内人口 | 74,575 | 73,548 | 72,278 | 71,285 | 69,800 |
| 給水人口 | 73,868 | 72,860 | 71,624 | 70,631 | 69,180 |

【営業収益のうち料金収入】

令和2（2020）年度および令和3（2021）年度は、新型コロナウイルス感染症対策に伴う巣ごもり需要により、料金収入が増加しました。それ以降は、給水人口の減少に伴い、減収傾向が続いているです。

【営業費用】

動力費については、2020（令和2）年度から2021（令和3）年度までは微増となりましたが、2022（令和4）年度には電気料金の改定や物価上昇により大幅に増加（前年比約128%）しました。2023（令和5）年度は、燃料油価格激変緩和補助金の影響で減少（前年比約87%）しましたが、2024（令和6）年度は再び増加（前年比約116%）しています。

委託料は、物価上昇や労務費単価の上昇により、2022（令和4）年度以降増加しています。
修繕費も、2021（令和3）年度以降、老朽化対策等により上昇傾向にあります。

【資本的収入及び支出】

2020（令和2）年度以降は、建設改良費の増加に伴い企業債の発行が進み、資本的収支も増加しています。2023（令和5）年度は補助金等の活用を行ったものの、支出の増加により収入および支出が最大となりました。

【企業債元金残高】

また、2022（令和2）年度から2023（令和5）年度にかけて、各種対策による投資が進んだ結果、2023（令和5）年度には企業債残高がピークとなっています。

4. 水道事業施設の状況

令和6年度末時点での本市の浄水施設は以下のとおりです。

下記30箇所の浄水場に加え、水源47箇所、配水池95箇所、ポンプ場48箇所と、水道関連施設は延べ220施設となっており、管理にかかる費用も大きいことから、給水人口の減少に伴い、計画的に統廃合を進めていく必要があります。

■各浄水施設の概要

| 給水地域 | 施設名 | 所在地 | 水源 | 主な給水地区 | 浄水処理方式 | 処理量 (m ³ /日) |
|----------|----------|-----------------|----------------------|----------------|-----------|----------------------------|
| 本荘地域 | 蟻山浄水場 | 由利本荘市蟻山 | 黒森川貯水池 | 本荘地区 | 急速ろ過・緩速ろ過 | 18,025 |
| | 子吉浄水場 | 由利本荘市船岡字大堤 | 黒森川貯水池 子吉川(玉ノ池水源) | 子吉地区 小友地区 | 急速ろ過 | 4,600 |
| | 石沢浄水場 | 由利本荘市大築字小坂曲山 | 鏑出川水源泉水水源 | 石沢地区 | 緩速ろ過 | 1,000 |
| | 松ヶ崎浄水場 | 由利本荘市松ヶ崎字金洗川 | 松ヶ崎水源神沢水源 | 松ヶ崎地区 | 膜ろ過 | 300 |
| | 芦川浄水場 | 由利本荘市芦川字久保川原 | 芦川ダム | 芦川地区 親川地区 | 膜ろ過 | 800 |
| | 山内浄水場 | 由利本荘市山内字松倉山 | 山内水源 | 山内地区 | 滅菌のみ | 24 |
| 本荘地域西目地区 | 由利原浄水場 | 由利本荘市葛法字琵琶堤頭 | 黒森川貯水池 | 子吉地区 小友地区 西目地区 | 急速ろ過 | 10,500 |
| 矢島地域 | 矢島浄水場 | 由利本荘市矢島町城内字花立 | 花立貯水池 | 矢島全域 | 膜ろ過 | 3,080 |
| 由利地域 | 大台浄水場 | 由利本荘市山本字大台 | 子吉川 (向小山田水源) | 由利地区 | 急速ろ過 | 2,100 |
| | 田代・屋敷浄水場 | 由利本荘市西沢字前田 | 屋敷水源 | 屋敷地区 田代地区 | 膜ろ過 | 67 |
| 鳥海地域 | 奥山浄水場 | 由利本荘市鳥海町猿倉字奥山 | 奥山水源 | 猿倉地区 | 緩速ろ過 | 122 |
| | 百宅浄水場 | 由利本荘市鳥海町百宅字淹ノ上 | 百宅水源 | 百宅地区 直根地区 | 紫外線滅菌 | 538 |
| | 砂子浄水場 | 由利本荘市鳥海町上 笹子字切留 | 砂子 大池水源 | 西久米地区 下 笹子地区 | 緩速ろ過 | 1,287 |
| | 荒見浄水場 | 由利本荘市鳥海町上 笹子字砥沢 | 荒見水源 | 上 笹子地区 | 緩速ろ過 | 330 |
| | 猿倉浄水場 | 由利本荘市鳥海町猿倉字奥山前 | 離森水源 | 川内地区 猿倉地区 | 膜ろ過 | 580 |
| 岩城地域 | 君ヶ野浄水場 | 由利本荘市岩城内道川字宮前 | 義士屋敷板沢水源 | 道川地区 | 緩速ろ過 | 1,294 |
| | 新君ヶ野浄水場 | 由利本荘市岩城内道川字宮前 | 義士屋敷板沢水源 | 道川地区 | 急速ろ過 | 383 |
| | 内道川浄水場 | 由利本荘市岩城内道川字川向 | 内道川水源鳥森水源 | 道川地区 | 緩速ろ過・滅菌のみ | 558 |
| | 淹俣浄水場 | 由利本荘市岩城淹俣字前垣 | 衣川水源 | 龜田地区 | 急速ろ過 | 1,705 |
| | 南沢浄水場 | 由利本荘市岩城上蛇田字中村 | 力井田沢水源 | 南沢地区 | 急速ろ過 | 200 |
| 大内地区 | 加賀沢浄水場 | 由利本荘市松本字堤ノ口 | 代内川水源 | 岩谷地区 | 急速ろ過 | 2,000 |
| | 岩谷麓浄水場 | 由利本荘市岩谷麓字福王寺 | 岩谷麓水源 | 岩谷麓地区 | 滅菌のみ | 125 |
| | 大倉沢浄水場 | 由利本荘市大倉沢字大沢 | 大倉沢水源 | 大倉沢地区 | 滅菌のみ | 46 |
| | 大内第二浄水場 | 由利本荘市中田代字下モ田 | 大内ダム | 上川地区 下川地区 | 急速ろ過 | 2,000 |
| | 溝浄水場 | 由利本荘市溝字田野沢 | 溝水源 | 溝地区 | 膜ろ過 | 62 |
| | 羽広浄水場 | 由利本荘市坂部字大沢 | 羽広水源 | 羽広地区 | 膜ろ過 | 118 |
| | 大小屋浄水場 | 由利本荘市岩野目沢字大小屋 | 大小屋水源 | 大小屋地区 小増沢地区 | 膜ろ過 | 84 |
| 東由利地区 | 代内浄水場 | 由利本荘市小栗山字下モ | 小栗山・代内系水源 | 小栗山地区 岩野目沢地区 | 膜ろ過 | 144 |
| | 松沢浄水場 | 由利本荘市東由利錦合字松沢 | 善徳水源 | 東由利地区 | 急速ろ過 | 1,015 |
| | ボツメキ浄水場 | 由利本荘市東由利黒渕字柴倉 | ボツメキ水源 | 東由利地区 | 膜ろ過 | 1,308 |

5. 管路の状況

令和6年度末における管路の総延長は1232.7kmであり、うち法定耐用年数を経過した管路延長の割合を示す管路経年化率は20.60%となっており、施設の老朽化が進んでいます。

また、災害時でも水の供給を継続できるよう、管路の耐震化を進めており、耐震化率は14.2%となっています。

| 管路延長 | | | | 単位(km) |
|------|------|------|--------|--------|
| 地域 | 導水管 | 送水管 | 配水管 | 地域計 |
| 本荘 | 305 | 13.2 | 422.4 | 466.1 |
| 西目 | 7.1 | 0.2 | 82.8 | 90.1 |
| 由利 | 4.0 | 0.6 | 57.2 | 61.8 |
| 鳥海 | 20.5 | 7.6 | 165.9 | 194.0 |
| 矢島 | 1.4 | 13.6 | 86.0 | 101.0 |
| 岩城 | 4.4 | 7.3 | 87.8 | 99.5 |
| 大内 | 25.9 | 7.8 | 110.0 | 143.7 |
| 東由利 | 5.1 | 11.6 | 59.8 | 76.5 |
| 計 | 98.9 | 61.9 | 1071.9 | 1232.7 |

| うち法定耐用年数を超えた管延長 | | | | 単位(km) |
|-----------------|------|-----|-------|--------|
| 地域 | 導水管 | 送水管 | 配水管 | 地域計 |
| 本荘 | 2.2 | 0.5 | 67.5 | 70.3 |
| 西目 | 3.6 | 0.0 | 21.0 | 24.6 |
| 由利 | 0.4 | 0.4 | 1.9 | 2.7 |
| 鳥海 | 12.0 | 2.4 | 55.4 | 69.7 |
| 矢島 | 0.0 | 0.0 | 9.9 | 9.9 |
| 岩城 | 0.0 | 2.9 | 37.3 | 40.2 |
| 大内 | 9.4 | 0.6 | 12.1 | 22.0 |
| 東由利 | 3.4 | 0.0 | 11.2 | 14.6 |
| 計 | 31.0 | 6.8 | 216.2 | 254.0 |

| | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| 管路経年化率(%) | 31.3% | 11.0% | 20.2% | 20.6% |
|-----------|-------|-------|-------|-------|

| うち耐震管延長 | | | | 単位(km) |
|---------|------|------|-------|--------|
| 地域 | 導水管 | 送水管 | 配水管 | 地域計 |
| 本荘 | 4.2 | 8.2 | 85.0 | 97.4 |
| 西目 | 0.4 | 0.2 | 3.4 | 4.0 |
| 由利 | 1.0 | 0.0 | 5.2 | 6.2 |
| 鳥海 | 4.1 | 2.9 | 15.7 | 22.7 |
| 矢島 | 0.4 | 6.6 | 15.3 | 22.3 |
| 岩城 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 大内 | 1.0 | 0.3 | 7.9 | 9.2 |
| 東由利 | 0.1 | 0.0 | 12.9 | 13.0 |
| 計 | 11.2 | 18.2 | 145.4 | 174.8 |

| | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| 耐震化率(%) | 11.3% | 29.4% | 13.6% | 14.2% |
|---------|-------|-------|-------|-------|