

# 八 匝 水 道 要 覧

八 匝 水 道 企 業 団

(令和3年3月末現在)

## 【1】普 及 状 況

### (1) 市 町 別 普 及 状 況

[人・%]

| 区分<br>市町名 | 行政区域面積<br>(km <sup>2</sup> ) | 行政区域内人口<br>(A) | 給水人口<br>(B) | 普及率<br>(B) / (A) |
|-----------|------------------------------|----------------|-------------|------------------|
| 匝 瑳 市     | 101.52                       | 34,282         | 30,441      | 88.80            |
| 横 芝 光 町   | 33.36                        | 9,900          | 8,279       | 83.63            |
| 計         | 134.88                       | 44,182         | 38,720      | 87.64            |

(注：横芝光町は光地域の数値です。)

### (2) 給 水 栓 数 推 移

[栓]

| 年度<br>市町名 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度  | 令和2年度  |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 匝 瑳 市     | 11,998 | 12,072 | 12,110 | 12,143 | 12,276 |
| 横 芝 光 町   | 3,333  | 3,345  | 3,354  | 3,359  | 3,388  |
| 計         | 15,331 | 15,417 | 15,464 | 15,502 | 15,664 |

(注：横芝光町は光地域の数値です。)

### (3) □ 径 別 給 水 栓 数

[栓・%]

| □ 径<br>項目 | φ13mm | φ20mm | φ25mm | φ40mm | φ50mm | φ75mm<br>以上 | 計      |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|--------|
| 栓 数       | 9,875 | 5,490 | 156   | 102   | 37    | 4           | 15,664 |
| 比 率       | 63.04 | 35.05 | 1.00  | 0.65  | 0.24  | 0.02        | 100.00 |

## 【2】配水及び水道料金

### (1) 月別配水量推移

[m]

| 年度<br>月 | 平成28年度    | 平成29年度    | 平成30年度    | 令和元年度     | 令和2年度     |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4月      | 328,241   | 332,380   | 335,818   | 334,218   | 338,285   |
| 5月      | 342,287   | 347,024   | 344,828   | 348,382   | 349,133   |
| 6月      | 343,148   | 346,866   | 345,066   | 330,923   | 349,905   |
| 7月      | 368,089   | 379,424   | 379,269   | 342,730   | 359,471   |
| 8月      | 365,610   | 369,413   | 367,486   | 349,547   | 376,988   |
| 9月      | 347,296   | 344,088   | 341,473   | 331,517   | 350,996   |
| 10月     | 351,989   | 346,953   | 358,105   | 349,647   | 366,396   |
| 11月     | 333,393   | 340,770   | 344,204   | 340,712   | 361,444   |
| 12月     | 347,654   | 352,284   | 350,558   | 353,981   | 379,058   |
| 1月      | 341,760   | 346,331   | 348,567   | 351,325   | 371,160   |
| 2月      | 309,979   | 316,104   | 311,240   | 330,856   | 323,778   |
| 3月      | 339,821   | 345,147   | 344,884   | 349,058   | 350,897   |
| 計       | 4,119,267 | 4,166,784 | 4,171,498 | 4,112,896 | 4,277,511 |
| 有収水量    | 3,814,691 | 3,828,877 | 3,830,736 | 3,795,178 | 3,880,093 |

### (2) 一戸当り一日平均使用水量推移

[ℓ]

| 年度<br>市町名 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-----------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 匝 瑳 市     | 743    | 738    | 736    | 726   | 738   |
| 横 芝 光 町   | 693    | 703    | 691    | 677   | 688   |
| 全 地 域     | 732    | 730    | 726    | 716   | 728   |

(注：横芝光町は光地域の数値です。)

(3) 水道料金計算表 (1月につき)

水道料金の請求額は、下記の表から求めた金額へ消費税相当額を加算したのになります。

※計算式；水道料金 = (基本料金+超過料金) × 1.10 (注：1円未満の端数は切り捨てます。)

[平成12年4月1日施行]

| 基 本 料 金                         | 超 過 料 金  |
|---------------------------------|--|
| 使用水量 10 <sup>m</sup> まで 2,060 円 | 使用水量 10 <sup>m</sup> を超える分 1 <sup>m</sup> につき 206円 |

(4) 給水申込納付金

[税込]

| 口 径     | 金 額         | 口 径         | 金 額          |
|---------|-------------|-------------|--------------|
| φ 13 mm | 165,000 円   | φ 75 mm     | 11,000,000 円 |
| φ 20 mm | 313,500 円   | φ 100 mm    | 22,550,000 円 |
| φ 25 mm | 759,000 円   | φ 150 mm    | 62,260,000 円 |
| φ 40 mm | 2,365,000 円 | φ 200 mm 以上 | 企業長が別に定める。   |
| φ 50 mm | 4,070,000 円 |             |              |

【3】財 務

(1) 令和3年度予算 (税込み)

[千円]

| 収 入     |           |        | 支 出      |           |        |
|---------|-----------|--------|----------|-----------|--------|
|         |           | (%)    |          |           | (%)    |
| 水道事業収益  | 1,430,826 | 100.00 | 水道事業費用   | 1,250,075 | 100.00 |
| 営業収益    | 968,467   | 67.69  | 営業費用     | 1,238,866 | 99.10  |
| 営業外収益   | 462,358   | 32.31  | 営業外費用    | 6,008     | 0.48   |
| 特別利益    | 1         | 0.00   | 特別損失     | 201       | 0.02   |
|         |           |        | 予備費      | 5,000     | 0.40   |
|         |           |        | 資本的支出    | 762,359   | 100.00 |
| 資本的収入   | 347,896   | 100.00 | 建設改良費    | 695,189   | 91.19  |
| 補助金     | 111,698   | 32.11  | 給水工事費    | 37,604    | 4.93   |
| 負担金     | 4,254     | 1.22   | 企業債償還金   | 28,565    | 3.75   |
| 給水申込納付金 | 31,944    | 9.18   | 国庫補助金償還金 | 1         | 0.00   |
| 企業債     | 200,000   | 57.49  | 予備費      | 1,000     | 0.13   |

年度別決算状況

〔千円〕

| 項目 \ 年度  | 平成27年度    | 平成28年度    | 平成29年度    | 平成30年度    | 令和元年度     |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 水道事業収益   | 1,360,871 | 1,365,452 | 1,350,597 | 1,322,022 | 1,272,641 |
| 営業収益     | 858,432   | 852,593   | 857,345   | 858,684   | 855,157   |
| 営業外収益    | 502,439   | 512,859   | 493,252   | 463,338   | 417,484   |
| 水道事業費用   | 1,233,021 | 1,177,681 | 1,145,994 | 1,104,902 | 1,142,888 |
| 営業費用     | 1,215,897 | 1,174,945 | 1,143,508 | 1,101,918 | 1,137,531 |
| 営業外費用    | 3,072     | 2,735     | 2,475     | 2,928     | 5,304     |
| 特別損失     | 14,052    | 0         | 11        | 56        | 53        |
| 資本的収入    | 39,803    | 36,304    | 231,641   | 364,086   | 402,437   |
| 補助金      | 0         | 3,953     | 92,695    | 128,509   | 154,246   |
| 負担金      | 226       | 0         | 4,246     | 6,547     | 13,525    |
| 給水申込納付金  | 39,577    | 32,351    | 34,700    | 29,030    | 34,666    |
| 企業債      | 0         | 0         | 100,000   | 200,000   | 200,000   |
| 出資金      | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| 資本的支出    | 175,274   | 239,634   | 698,943   | 875,492   | 953,357   |
| 建設改良費    | 149,621   | 216,179   | 668,930   | 829,683   | 905,056   |
| 給水工事費    | 15,700    | 13,237    | 19,227    | 32,858    | 29,511    |
| 企業債償還金   | 9,953     | 10,218    | 10,493    | 12,951    | 18,790    |
| 国庫補助金返還金 | 0         | 0         | 293       | 0         | 0         |

(注：水道事業収益及び費用は税抜き、資本的収入及び支出は税込みで記載されています。)

【4】令和2年度水質検査状況

〔給水栓〕

| 水質項目名                             | 基準値                                  | 最高値       | 最低値       | 平均値       |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 1 一般細菌                            | 1m <sup>l</sup> 中で形成する集落数が100以下であること | 0         | 0         | 0         |
| 2 大腸菌                             | 検出されないこと                             | 不検出       |           |           |
| 3 カドミウム及びその化合物                    | 0.003 mg/l 以下                        | <0.0003   |           |           |
| 4 水銀及びその化合物                       | 0.0005 mg/l 以下                       | <0.00005  |           |           |
| 5 セレン及びその化合物                      | 0.01 mg/l 以下                         | <0.001    |           |           |
| 6 鉛及びその化合物                        | 0.01 mg/l 以下                         | <0.001    |           |           |
| 7 ヒ素及びその化合物                       | 0.01 mg/l 以下                         | <0.001    |           |           |
| 8 六価クロム化合物                        | 0.02 mg/l 以下                         | <0.002    |           |           |
| 9 亜硝酸態窒素                          | 0.04 mg/l 以下                         | <0.004    |           |           |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                | 0.01 mg/l 以下                         | <0.001    |           |           |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                  | 10 mg/l 以下                           | 4.3       | 2.3       | 3.4       |
| 12 フッ素及びその化合物                     | 0.8 mg/l 以下                          | 0.11      | <0.08     | <0.08     |
| 13 ホウ素及びその化合物                     | 1 mg/l 以下                            | <0.1      |           |           |
| 14 四塩化炭素                          | 0.002 mg/l 以下                        | <0.0002   |           |           |
| 15 1, 4-ジオキサン                     | 0.05 mg/l 以下                         | <0.005    |           |           |
| 16 3,4-ジ-1,2-ジクロロベンゾ[1,2-b]オキサゾール | 0.04 mg/l 以下                         | <0.002    |           |           |
| 17 ジクロロメタン                        | 0.02 mg/l 以下                         | <0.001    |           |           |
| 18 テトラクロロエチレン                     | 0.01 mg/l 以下                         | <0.001    |           |           |
| 19 トリクロロエチレン                      | 0.01 mg/l 以下                         | <0.001    |           |           |
| 20 ベンゼン                           | 0.01 mg/l 以下                         | <0.001    |           |           |
| 21 塩素酸                            | 0.6 mg/l 以下                          | 0.19      | <0.06     | 0.09      |
| 22 クロロ酢酸                          | 0.02 mg/l 以下                         | <0.002    |           |           |
| 23 クロロホルム                         | 0.06 mg/l 以下                         | 0.008     | 0.002     | 0.004     |
| 24 ジクロロ酢酸                         | 0.03 mg/l 以下                         | 0.005     | 0.002     | 0.004     |
| 25 ジブromクロロメタン                    | 0.1 mg/l 以下                          | 0.025     | 0.013     | 0.018     |
| 26 臭素酸                            | 0.01 mg/l 以下                         | 0.001     | <0.001    | <0.001    |
| 27 総トリハロメタン                       | 0.1 mg/l 以下                          | 0.059     | 0.029     | 0.042     |
| 28 トリクロロ酢酸                        | 0.03 mg/l 以下                         | 0.003     | <0.002    | 0.002     |
| 29 ブロモジクロロメタン                     | 0.03 mg/l 以下                         | 0.015     | 0.007     | 0.011     |
| 30 ブロモホルム                         | 0.09 mg/l 以下                         | 0.015     | 0.006     | 0.009     |
| 31 ホルムアルデヒド                       | 0.08 mg/l 以下                         | <0.008    |           |           |
| 32 亜鉛及びその化合物                      | 1 mg/l 以下                            | <0.01     |           |           |
| 33 アルミニウム及びその化合物                  | 0.2 mg/l 以下                          | 0.04      | <0.02     | 0.02      |
| 34 鉄及びその化合物                       | 0.3 mg/l 以下                          | <0.01     |           |           |
| 35 銅及びその化合物                       | 1 mg/l 以下                            | 0.01      | <0.01     | <0.01     |
| 36 ナトリウム及びその化合物                   | 200 mg/l 以下                          | 42        | 27        | 36        |
| 37 マンガン及びその化合物                    | 0.05 mg/l 以下                         | <0.005    |           |           |
| 38 塩化物イオン                         | 200 mg/l 以下                          | 54        | 39        | 49        |
| 39 カルシウム・マグネシウム等（硬度）              | 300 mg/l 以下                          | 110       | 79        | 97        |
| 40 蒸発残留物                          | 500 mg/l 以下                          | 290       | 160       | 233       |
| 41 陰イオン界面活性剤                      | 0.2 mg/l 以下                          | <0.02     |           |           |
| 42 ジェオスミン                         | 0.00001 mg/l 以下                      | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |
| 43 2-メチルイソボルネオール                  | 0.00001 mg/l 以下                      | <0.000001 |           |           |
| 44 非イオン界面活性剤                      | 0.02 mg/l 以下                         | <0.005    |           |           |
| 45 フェノール類                         | 0.005 mg/l 以下                        | <0.0005   |           |           |
| 46 有機物（全有機炭素〔TOC〕の量）              | 3 mg/l 以下                            | 1.3       | 0.8       | 1.0       |
| 47 pH値                            | 5.8以上8.6以下                           | 7.4       | 7.2       | 7.3       |
| 48 味                              | 異常でないこと                              | 異常なし      |           |           |
| 49 臭気                             | 異常でないこと                              | 異常なし      |           |           |
| 50 色度                             | 5度以下                                 | <0.5      |           |           |
| 51 濁度                             | 2度以下                                 | <0.1      |           |           |

【5】業 務 予 定（令和3年度）

| 業 務           | 予 定 量                            |
|---------------|----------------------------------|
| 給 水 戸 数       | 1 5 , 6 9 0 戸                    |
| 年 間 総 給 水 量   | 4 , 1 5 0 , 0 0 0 m <sup>3</sup> |
| 一 日 平 均 給 水 量 | 1 1 , 3 7 0 m <sup>3</sup>       |
| 一 日 最 大 給 水 量 | 1 2 , 9 3 7 m <sup>3</sup>       |

【6】給 水 区 域 及 び 施 設

(1) 給水地域の主な地区名

| 市 町 名        | 地 区 名                                  |
|--------------|--|
| 匝 瑳 市        | (中央) 八日市場イ 八日市場ロ 八日市場ハ 八日市場ニ 八日市場ホ 若潮町 |
|              | (豊栄) 飯倉 飯倉台 時曾根 貝塚 新 亀崎 久方 木積 田久保 富岡   |
|              | (須賀) 横須賀 高 蕪里 高野 みどり平                  |
|              | (匝瑳) 中台 松山 堀之内 大浦 長岡 山桑 生尾 宮本          |
|              | (豊和) 大寺 飯塚 米持 内山                       |
|              | (吉田) 八辺 南神崎 南山崎 入山崎 山崎 吉田              |
|              | (飯高) 飯高 公崎 片子 大堀 金原 安久山 小高             |
|              | (共興) 吉崎 長谷 登戸 西小笹 東小笹                  |
|              | (平和) 平木 川向 東谷 上谷中 萩野                   |
|              | (椿海) 椿 春海                              |
|              | (野田) 野手 今泉 新堀                          |
| (栄) 川辺 栢田 堀川 |  |
| 横 芝 光 町      | (日吉) 篠本 新井 宝米 二又 市野原 篠本根切              |
|              | (南條) 母子 小田部 台 小川台 傍示戸 富下 虫生 芝崎 芝崎南     |
|              | (東陽) 宮川 原方 谷中 上原 目篠                    |
|              | (白浜) 木戸 尾垂イ 尾垂ロ                        |
|              | — 於幾 両国新田 古川 横芝 栗山 北清水及び屋形の各一部を除く区域    |

(横芝光町は、八匝水道企業団の給水区域に限る。)

(2) 主 な 施 設

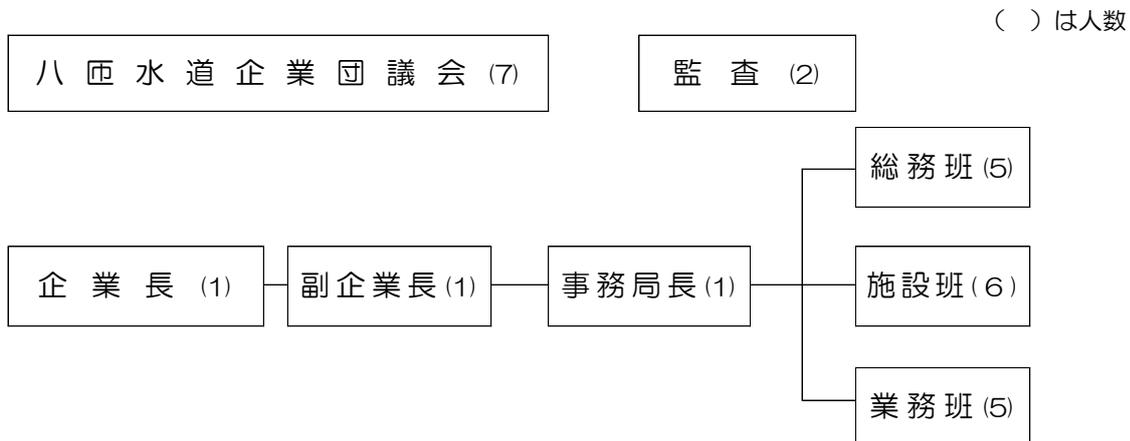
|       |                            |  |
|-------|----------------------------|--|
| 配 水 池 | 八日市場                       | 配水池 (RC) 2, 700m <sup>3</sup> (27.0m×25.0m×4.0m) …… 1基<br>配水池 (PC) 4, 500m <sup>3</sup> (φ38.8m×4.0m) …… 1基<br>高架水槽 (PC) 500m <sup>3</sup> (φ11.5m×4.0m・高さ40m) |
|       | 光                          | 配水池 (PC) 2, 075m <sup>3</sup> (φ25.7m×4.0m) …… 1基  |
| 配 水 管 | 口径φ50~450mm 全延長L=558.260km |  |

## 【7】沿革及び組織

### (1) 沿革

|       |     |                     |
|-------|-----|---------------------|
| 昭和49年 | 3月  | 八匝水道企業団設立許可         |
| 同 年   | 3月  | 上水道事業経営認可           |
| 同 年   | 4月  | 八匝水道企業団発足           |
| 同 年   | 12月 | 創設事業配水管布設工事着手       |
| 昭和51年 | 5月  | 八日市場調整池建設工事着手       |
| 昭和52年 | 3月  | 同 完成                |
| 同 年   | 7月  | 給水開始                |
| 昭和54年 | 12月 | 簡易水道事業配水管布設工事着手     |
| 昭和55年 | 9月  | 光調整池建設工事着手          |
| 昭和56年 | 3月  | 同 完成                |
| 昭和60年 | 3月  | 簡易水道事業配水管布設工事竣工     |
| 同 年   | 7月  | 創設事業配水管布設工事竣工       |
| 平成4年  | 7月  | 簡易水道事業配水管布設工事着手     |
| 平成6年  | 3月  | 同 竣工                |
| 平成8年  | 10月 | 八日市場第2配水池築造工事着手     |
| 平成10年 | 2月  | 同 完成                |
| 平成18年 | 3月  | 市町合併による企業団規約の変更申請許可 |
| 平成19年 | 4月  | 検針業務を民間委託           |
| 平成20年 | 4月  | 検針収納業務を民間委託         |
| 平成28年 | 4月  | 水道施設耐震化事業開始         |

### (2) 組織図



(発行)

八匝水道企業団

〒 289-2104

千葉県匝瑳市生尾10番地

TEL 0479(73)3171(代)

FAX 0479(73)4774

E-mail soumu@hasso-suidou.jp

URL http://www.hasso-suidou.jp