

# 水道事業

## 1. 事業の概要

本市の水道事業は、旧海軍省が大竹海兵団上水道として昭和15年2月に起工し、昭和16年9月に竣工したものを旧大竹町が第2次大戦後の昭和22年2月に国から一時使用の許可を受けて経営を引き継いだのが始まりで、昭和25年9月に建設・厚生 の両大臣より初めて水道事業認可を受けました。

水源は広島県と山口県の県境を流れる一級河川小瀬川で、伏流水を防鹿で取水し、緩速ろ過により浄化し、送配水しています。

昭和29年9月に大竹町、小方町、玖波町、栗谷村並びに友和村の一部である松ヶ原地区が合併し、大竹市が誕生するとともに第2次拡張事業を計画し、昭和30年5月に事業認可を受け、昭和31年には沿岸部の市街地に配水管を埋設し、給水の普及に努めました。

その後、市勢の発展に伴い、昭和41年12月に第3次拡張事業、昭和56年1月に第4次拡張事業、昭和60年6月に第4次拡張事業変更認可を受けて事業を実施し、この間、昭和56年には阿多田島に離島振興法の適用を受けて海底送水管を布設し、既設簡易水道を廃止しました。

また、昭和56年の事業認可では、1日最大給水量が自己水源の16,400m<sup>3</sup>を超えるため、不足分は広島県広島西部地域水道用水供給事業から受水する計画とし、平成6年7月から受水を開始しました。

平成6年3月には、平成12年を目標とした第5次拡張事業認可を受け、松ヶ原地区等への給水区域の拡張整備計画を策定し、平成9年度に松ヶ原地区簡易水道国庫補助対象事業が完成し、平成10年3月に玖波町及び松ヶ原地区(一部、廿日市市大野を含む。)への給水を開始しました。

平成19年1月には、山口県岩国市及び御堂原自治会からの要望を受け、岩国市小瀬字御堂原の一部(御堂原地区)に給水するため、第5次拡張事業変更認可を受け、20年8月に御堂原地区へ給水を開始しました。

平成22年12月には、より安全で良質な水の安定供給を図るため、緩速ろ過池による浄水処理や塩素消毒に加え、クリプトスポリジウム対策として紫外線処理設備を導入しました。

また、平成22年度には、水道事業を取り巻く環境の変化に柔軟に対応すべく、現状の分析・評価による課題・問題の抽出を行い、将来の水道事業のあるべき姿や目標を設定し、それを実現するための具体的な施策を示した「大竹市水道ビジョン」を策定しました。

そして、平成23年度からは、「大竹市水道ビジョン」に基づき、施設の更新、耐震化を計画的・効率的に実施しています。

## 2. 業 務

### (1) 給水戸数及び給水人口

| 種別  | 年度別    |        | 平成30年度 |        | 平成29年度 |      | 比 較  |      |    |  |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|----|--|
|     | 区分     | 給水戸数   | 給水人口   | 給水戸数   | 給水人口   | 給水戸数 |      | 給水人口 |    |  |
|     |        |        |        |        |        | 増減   | 比率   | 増減   | 比率 |  |
| 上水道 | 戸      | 人      | 戸      | 人      | 戸      | %    | 人    | %    |    |  |
|     | 12,488 | 26,448 | 12,495 | 26,751 | △7     | 99.9 | △303 | 98.9 |    |  |

### (2) 年間配水量及び有収水量

| 種別       | 年度別 | 平成30年度                      | 平成29年度                      | 比 較                      |            |
|----------|-----|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|
|          |     |                             |                             | 増 減                      | 比 率        |
| 年間配水量    | 水源地 | m <sup>3</sup><br>3,282,709 | m <sup>3</sup><br>3,252,490 | m <sup>3</sup><br>30,219 | %<br>100.9 |
|          | 県用水 | 757,296                     | 775,485                     | △18,189                  | 97.7       |
|          | 合計  | 4,040,005                   | 4,027,975                   | 12,030                   | 100.3      |
| 1日平均配水量  |     | 11,069                      | 11,036                      | 33                       | 100.3      |
| 1日最大配水量  |     | H30.2.8<br>13,846           | H29.2.2<br>13,071           | 775                      | 105.9      |
| 年間有収水量   |     | 3,281,454                   | 3,284,725                   | △3,271                   | 99.9       |
| 1日平均有収水量 |     | 8,990                       | 8,999                       | △9                       | 99.9       |
| 有 収 率    |     | 81.2%                       | 81.5%                       | 0.3%                     | 99.6       |

### (3) 年間用途別有収水量

| 用途別  | 年度別                         |           | 平成30年度                      |           | 平成29年度                    |           | 比 較 |  |
|------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-----|--|
|      | 有収水量                        | 構成比       | 有収水量                        | 構成比       | 増 減                       | 比率        |     |  |
| 家事用  | m <sup>3</sup><br>2,309,919 | %<br>70.3 | m <sup>3</sup><br>2,327,958 | %<br>70.7 | m <sup>3</sup><br>△18,039 | %<br>99.2 |     |  |
| 業務用  | 649,197                     | 19.8      | 661,902                     | 20.2      | △12,705                   | 98.1      |     |  |
| 工場用  | 292,176                     | 8.9       | 271,436                     | 8.3       | 20,740                    | 107.6     |     |  |
| 船舶用  | 6,651                       | 0.2       | 8,254                       | 0.3       | △1,603                    | 80.6      |     |  |
| 臨時用  | 14,925                      | 0.5       | 6,443                       | 0.2       | 8,482                     | 231.6     |     |  |
| プール用 | 8,586                       | 0.3       | 8,732                       | 0.3       | △146                      | 98.3      |     |  |
| 合計   | 3,281,454                   | 100.0     | 3,284,725                   | 100.0     | △3,271                    | 99.9      |     |  |

## (4) 年度別配水量, 給水量等

| 項目 \ 年度                  | 2 1       | 2 2       | 2 3       | 2 4       |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 行政区域内人口(人)               | 29,335    | 28,949    | 28,608    | 28,389    |
| 市内給水人口(人)                | 28,400    | 28,045    | 27,718    | 27,521    |
| 市内給水戸数(戸)                | 12,227    | 12,185    | 12,164    | 12,205    |
| 普及率(%)                   | 96.8      | 96.9      | 96.9      | 96.9      |
| 年間配水量(m <sup>3</sup> )   | 4,338,000 | 4,348,470 | 4,331,380 | 4,348,870 |
| 年間有収水量(m <sup>3</sup> )  | 3,574,506 | 3,554,380 | 3,470,126 | 3,423,874 |
| 家事用(m <sup>3</sup> )     | 2,529,968 | 2,508,579 | 2,448,526 | 2,423,565 |
| 業務用(m <sup>3</sup> )     | 745,230   | 753,663   | 715,536   | 723,033   |
| 工場用(m <sup>3</sup> )     | 279,358   | 260,039   | 277,148   | 253,508   |
| その他(m <sup>3</sup> )     | 19,950    | 32,099    | 28,916    | 23,768    |
| 有収率(%)                   | 82.4      | 81.7      | 80.1      | 78.7      |
| 1日平均配水量(m <sup>3</sup> ) | 11,885    | 11,914    | 11,867    | 11,882    |
| 1日最大配水量(m <sup>3</sup> ) | 13,320    | 15,130    | 16,250    | 14,090    |
| 1人あたり<br>1日平均配水量(ℓ)      | 418       | 425       | 428       | 432       |
| 1人あたり<br>1日最大配水量(ℓ)      | 469       | 539       | 586       | 512       |
| 1人あたり<br>1日平均有収水量(ℓ)     | 345       | 347       | 343       | 340       |

※ 行政区域内人口は、住民基本台帳人口と外国人登録人口を集計したものの。

| 2 5       | 2 6       | 2 7       | 2 8       | 2 9       | 3 0       |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 28,327    | 28,109    | 27,852    | 27,616    | 27,326    | 26,954    |
| 27,473    | 27,283    | 27,049    | 26,846    | 26,589    | 26,292    |
| 12,328    | 12,379    | 12,366    | 12,391    | 12,418    | 12,413    |
| 97.0      | 97.1      | 97.1      | 97.2      | 97.3      | 97.5      |
| 4,222,351 | 4,128,576 | 4,148,091 | 4,259,349 | 4,027,975 | 4,040,005 |
| 3,371,867 | 3,291,141 | 3,292,299 | 3,302,897 | 3,284,725 | 3,281,454 |
| 2,405,104 | 2,366,756 | 2,353,484 | 2,340,620 | 2,327,958 | 2,309,919 |
| 686,681   | 646,874   | 657,102   | 654,276   | 661,902   | 649,197   |
| 253,970   | 253,275   | 253,077   | 283,670   | 271,436   | 292,176   |
| 26,112    | 24,236    | 28,636    | 24,331    | 23,429    | 30,162    |
| 79.9      | 79.7      | 79.4      | 77.5      | 81.5      | 81.2      |
| 11,568    | 11,311    | 11,365    | 11,638    | 11,036    | 11,069    |
| 14,207    | 13,148    | 13,935    | 12,989    | 13,071    | 13,846    |
| 421       | 415       | 420       | 434       | 415       | 421       |
| 517       | 482       | 515       | 484       | 492       | 527       |
| 336       | 330       | 333       | 336       | 338       | 342       |

(5) 量水器設置・在庫個数

| 区分  | 口径         |            |          |          |         |         |         |        |             | 合 計 |
|-----|------------|------------|----------|----------|---------|---------|---------|--------|-------------|-----|
|     | 13mm       | 20mm       | 25mm     | 40mm     | 50mm    | 75mm    | 100mm   | 150mm  |             |     |
| 設 置 | 個<br>8,002 | 個<br>6,053 | 個<br>659 | 個<br>190 | 個<br>86 | 個<br>24 | 個<br>14 | 個<br>3 | 個<br>15,031 |     |
| 在 庫 | 952        | 0          | 579      | 37       | 0       | 9       | 7       | 6      | 1,590       |     |
| 合 計 | 8,954      | 6,053      | 1,238    | 227      | 86      | 33      | 21      | 9      | 16,621      |     |

※設置・在庫数ともに平成30年度末時点での延べ数

(6) 開・閉栓状況

| 区分  | 月別  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10 | 11 | 12  | 1   | 2   | 3   | 計     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-------|
|     |     | 件   | 件   | 件   | 件   | 件   | 件   | 件  | 件  | 件   | 件   | 件   | 件   |       |
| 開 栓 |     | 161 | 103 | 127 | 131 | 106 | 118 | 85 | 84 | 118 | 109 | 120 | 172 | 1,434 |
|     | 新 設 | 7   | 3   | 29  | 10  | 21  | 16  | 5  | 8  | 15  | 14  | 17  | 14  | 159   |
|     | 既 設 | 154 | 100 | 98  | 121 | 85  | 102 | 80 | 76 | 103 | 95  | 103 | 158 | 1,275 |
| 閉 栓 |     | 142 | 83  | 119 | 107 | 93  | 125 | 73 | 90 | 130 | 94  | 120 | 169 | 1,345 |
| 廃 止 |     | 0   | 0   | 2   | 3   | 6   | 4   | 1  | 62 | 3   | 9   | 16  | 20  | 126   |

### 3. 料 金

#### (1) 検針委託状況

| 区分<br>期別 | 人員<br>A | 実働<br>延日数<br>B | 検針<br>件数<br>C | 1人1期平均      |             | 1人1日         |
|----------|---------|----------------|---------------|-------------|-------------|--------------|
|          |         |                |               | 従事日数<br>B/A | 検針件数<br>C/A | 平均検針数<br>C/B |
| 1        | 14      | 73             | 14,532        | 5.2         | 1,038       | 199          |
| 2        | 14      | 77             | 14,620        | 5.5         | 1,044       | 190          |
| 3        | 14      | 90             | 14,646        | 6.4         | 1,046       | 163          |
| 4        | 14      | 79             | 14,633        | 5.6         | 1,045       | 185          |
| 5        | 14      | 74             | 14,577        | 5.3         | 1,041       | 197          |
| 6        | 14      | 83             | 14,603        | 5.9         | 1,043       | 176          |
| 合計       | 84      | 476            | 87,611        | 33.9        | 6,257       | 1,110        |

(2) 用途別水道料金調定表

| 期別 | 種別                    |  | 家事用         | 業務用         | 工場用        | 臨時用       |
|----|-----------------------|--|-------------|-------------|------------|-----------|
|    | 区別                    |  |             |             |            |           |
| 1  | 件数(件)                 |  | 11,417      | 1,102       | 9          | 48        |
|    | 使用水量(m <sup>3</sup> ) |  | 373,887     | 110,914     | 76,939     | 4,140     |
|    | 水道料金(円)               |  | 40,164,706  | 21,630,781  | 15,824,907 | 1,967,311 |
| 2  | 件数(件)                 |  | 11,466      | 1,108       | 9          | 54        |
|    | 使用水量(m <sup>3</sup> ) |  | 386,215     | 105,713     | 36,872     | 822       |
|    | 水道料金(円)               |  | 41,592,638  | 20,695,793  | 7,500,360  | 390,594   |
| 3  | 件数(件)                 |  | 11,467      | 1,140       | 9          | 66        |
|    | 使用水量(m <sup>3</sup> ) |  | 393,952     | 111,739     | 34,867     | 731       |
|    | 水道料金(円)               |  | 42,561,826  | 21,749,743  | 7,070,006  | 347,345   |
| 4  | 件数(件)                 |  | 11,476      | 1,121       | 9          | 50        |
|    | 使用水量(m <sup>3</sup> ) |  | 383,457     | 109,769     | 40,279     | 2,046     |
|    | 水道料金(円)               |  | 41,326,656  | 21,504,480  | 8,191,914  | 972,243   |
| 5  | 件数(件)                 |  | 11,475      | 1,110       | 9          | 62        |
|    | 使用水量(m <sup>3</sup> ) |  | 380,712     | 105,794     | 34,790     | 1,598     |
|    | 水道料金(円)               |  | 41,048,227  | 20,776,335  | 7,061,713  | 759,345   |
| 6  | 件数(件)                 |  | 11,556      | 1,116       | 9          | 55        |
|    | 使用水量(m <sup>3</sup> ) |  | 391,696     | 105,268     | 68,429     | 5,588     |
|    | 水道料金(円)               |  | 42,589,444  | 20,706,072  | 14,054,771 | 2,655,395 |
| 合計 | 件数(件)                 |  | 68,857      | 6,697       | 54         | 335       |
|    | 使用水量(m <sup>3</sup> ) |  | 2,309,919   | 649,197     | 292,176    | 14,925    |
|    | 水道料金(円)               |  | 249,283,497 | 127,063,204 | 59,703,671 | 7,092,233 |

(3) 口径別水道料金調定表

| 期別 | 種別                    |  | φ 1 3 mm    | φ 2 0 mm    | φ 2 5 mm   | φ 4 0 mm   |
|----|-----------------------|--|-------------|-------------|------------|------------|
|    | 区別                    |  |             |             |            |            |
| 1  | 件数(件)                 |  | 5,747       | 6,139       | 417        | 174        |
|    | 使用水量(m <sup>3</sup> ) |  | 155,636     | 203,989     | 19,224     | 41,699     |
|    | 水道料金(円)               |  | 18,775,216  | 22,785,938  | 2,926,750  | 7,915,082  |
| 2  | 件数(件)                 |  | 5,724       | 6,201       | 439        | 174        |
|    | 使用水量(m <sup>3</sup> ) |  | 157,109     | 215,688     | 19,776     | 38,064     |
|    | 水道料金(円)               |  | 18,997,394  | 24,077,983  | 3,091,752  | 6,155,752  |
| 3  | 件数(件)                 |  | 5,770       | 6,250       | 388        | 174        |
|    | 使用水量(m <sup>3</sup> ) |  | 161,611     | 218,643     | 19,217     | 39,014     |
|    | 水道料金(円)               |  | 19,480,606  | 24,703,877  | 2,823,029  | 6,265,633  |
| 4  | 件数(件)                 |  | 5,729       | 6,262       | 392        | 173        |
|    | 使用水量(m <sup>3</sup> ) |  | 157,693     | 213,914     | 19,053     | 36,703     |
|    | 水道料金(円)               |  | 19,075,471  | 23,972,252  | 2,947,863  | 6,270,524  |
| 5  | 件数(件)                 |  | 5,729       | 6,266       | 384        | 174        |
|    | 使用水量(m <sup>3</sup> ) |  | 152,835     | 214,534     | 19,151     | 38,028     |
|    | 水道料金(円)               |  | 18,624,461  | 24,063,240  | 2,888,559  | 6,383,724  |
| 6  | 件数(件)                 |  | 5,737       | 6,324       | 398        | 175        |
|    | 使用水量(m <sup>3</sup> ) |  | 157,287     | 221,789     | 20,609     | 42,584     |
|    | 水道料金(円)               |  | 19,247,905  | 25,085,795  | 3,398,631  | 8,180,659  |
| 合計 | 件数(件)                 |  | 34,436      | 37,442      | 2,418      | 1,044      |
|    | 使用水量(m <sup>3</sup> ) |  | 942,171     | 1,288,557   | 117,030    | 236,092    |
|    | 水道料金(円)               |  | 114,201,053 | 144,689,085 | 18,076,584 | 41,171,374 |



(注) 金額は消費税等込み。

| プール用      | 船舶用       | 合計          |
|-----------|-----------|-------------|
| 1         | 2         | 12,579      |
| 10        | 1,063     | 566,953     |
| 1,825     | 195,166   | 79,784,696  |
| 1         | 2         | 12,640      |
| 6         | 1,115     | 530,743     |
| 1,095     | 204,714   | 70,385,194  |
| 5         | 2         | 12,689      |
| 7,211     | 1,289     | 549,789     |
| 1,316,006 | 236,660   | 73,281,586  |
| 5         | 2         | 12,663      |
| 1,111     | 1,044     | 537,706     |
| 202,756   | 191,677   | 72,389,726  |
| 1         | 2         | 12,659      |
| 221       | 1,007     | 524,122     |
| 40,332    | 184,884   | 69,870,836  |
| 1         | 2         | 12,739      |
| 27        | 1,133     | 572,141     |
| 4,927     | 208,018   | 80,218,627  |
| 14        | 12        | 75,969      |
| 8,586     | 6,651     | 3,281,454   |
| 1,566,941 | 1,221,119 | 445,930,665 |

(注) 金額は消費税等込み。

| φ 50 mm    | φ 75 mm    | φ 100 mm   | φ 150 mm   | 合計          |
|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 69         | 19         | 11         | 3          | 12,579      |
| 41,355     | 27,870     | 19,395     | 57,785     | 566,953     |
| 6,918,872  | 5,183,154  | 3,378,809  | 11,900,875 | 79,784,696  |
| 70         | 18         | 11         | 3          | 12,640      |
| 34,677     | 20,909     | 18,874     | 25,646     | 530,743     |
| 5,738,396  | 3,813,612  | 3,273,243  | 5,237,062  | 70,385,194  |
| 72         | 21         | 11         | 3          | 12,689      |
| 36,232     | 28,320     | 22,980     | 23,772     | 549,789     |
| 6,036,629  | 5,099,694  | 4,027,542  | 4,844,576  | 73,281,586  |
| 72         | 21         | 11         | 3          | 12,663      |
| 36,229     | 21,741     | 20,976     | 31,397     | 537,706     |
| 6,173,087  | 3,859,563  | 3,659,898  | 6,431,068  | 72,389,726  |
| 73         | 19         | 11         | 3          | 12,659      |
| 34,744     | 18,071     | 20,201     | 26,558     | 524,122     |
| 5,802,702  | 3,156,163  | 3,523,119  | 5,428,868  | 69,870,836  |
| 72         | 19         | 11         | 3          | 12,739      |
| 35,111     | 22,183     | 17,142     | 55,436     | 572,141     |
| 5,892,669  | 4,035,809  | 2,964,773  | 11,412,386 | 80,218,627  |
| 428        | 117        | 66         | 18         | 75,969      |
| 218,348    | 139,094    | 119,568    | 220,594    | 3,281,454   |
| 36,562,355 | 25,147,995 | 20,827,384 | 45,254,835 | 445,930,665 |

## (4) 期別水道料金徴収状況

| 期  | 調 定    |             | 収 入    |             | 未 収   |            | 割 合  |      |
|----|--------|-------------|--------|-------------|-------|------------|------|------|
|    | 件数     | 金 額         | 件数     | 金 額         | 件数    | 金 額        | 件数   | 金額   |
|    | 件      | 円           | 件      | 円           | 件     | 円          | %    | %    |
| 1  | 12,579 | 79,784,696  | 12,513 | 79,614,892  | 66    | 169,804    | 99.5 | 99.8 |
| 2  | 12,640 | 70,385,194  | 12,565 | 69,895,183  | 75    | 490,011    | 99.4 | 99.3 |
| 3  | 12,689 | 73,281,586  | 12,587 | 72,994,960  | 102   | 286,626    | 99.2 | 99.6 |
| 4  | 12,663 | 72,389,726  | 12,555 | 71,983,975  | 108   | 405,751    | 99.1 | 99.4 |
| 5  | 12,659 | 69,870,836  | 12,367 | 68,846,143  | 292   | 1,024,693  | 97.7 | 98.5 |
| 6  | 12,739 | 80,218,627  | 11,738 | 62,108,480  | 1,001 | 18,110,147 | 92.1 | 77.4 |
| 合計 | 75,969 | 445,930,665 | 74,325 | 425,443,633 | 1,644 | 20,487,032 | 97.8 | 95.4 |

※ 金額は、消費税等込み。

## (5) 年度別水道料金収納状況

平成31年3月31日現在

| 年度  | 調 定 額         | 収 納 額         | 未 納 額      | 収納率    |
|-----|---------------|---------------|------------|--------|
|     | 円             | 円             | 円          | %      |
| 2 1 | 471,928,716   | 471,928,716   | 0          | 100.00 |
| 2 2 | 468,780,548   | 468,780,548   | 0          | 100.00 |
| 2 3 | 457,518,280   | 457,517,367   | 913        | 99.99  |
| 2 4 | 449,652,307   | 449,652,307   | 0          | 100.00 |
| 2 5 | 440,166,798   | 440,148,775   | 18,023     | 99.99  |
| 2 6 | 439,774,509   | 439,526,722   | 247,787    | 99.94  |
| 2 7 | 442,044,320   | 441,868,640   | 175,680    | 99.96  |
| 2 8 | 445,385,747   | 444,937,708   | 448,039    | 99.90  |
| 2 9 | 442,660,339   | 442,288,979   | 371,360    | 99.92  |
| 3 0 | 445,930,665   | 425,443,633   | 20,487,032 | 95.41  |
| 計   | 4,503,842,229 | 4,482,093,395 | 21,748,834 | 99.52  |

※ 金額は、消費税等込み。

## (6) 水道料金の推移 (家事用：月額)

| 改定年月                            |                           | 昭 和  |      |      |      |      |      |      |      |      | 平 成 |     |      |      |
|---------------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|
|                                 |                           | 23.1 | 24.4 | 30.4 | 35.4 | 36.4 | 44.9 | 49.6 | 50.1 | 61.1 | 3.4 | 8.4 | 11.4 | 14.4 |
| 基本料金                            | 基本水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 12   | 12   | 12   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10  | 10  | 10   | 10   |
|                                 | 金 額<br>(円)                | 60   | 72   | 84   | 90   | 120  | 120  | 170  | 260  | 310  | 350 | 450 | 540  | 580  |
| 超過料金<br>(1 m <sup>3</sup> につき円) |                           | 5    | 6    | 7    | 9    | 14   | 23   | 33   | 55   | 68   | 78  | 101 | 123  | 134  |

※ 金額は、消費税等抜き。

#### 4. 工 事

##### (1) 建設工事及び改良工事の概況

(注) 金額は消費税等込み。

| 工 事 名                 | 工 事 内 容   | 総工事費       | 着工期日<br>竣工期日               | 備 考 |
|-----------------------|---|------------|----------------------------|-----|
| (原水浄水設備改良事業)          |   | 円          | 年月日                        |     |
| 防鹿水源地浅井戸濁度計更新工事       | 浅井戸濁度計取替 一式   | 1,044,360  | H30. 4. 27<br>H30. 6. 26   |     |
| 防鹿水源地ケーブル増設工事         | ケーブル布設工 一式  | 604,800    | H30. 9. 18<br>H30. 10. 30  |     |
| 防鹿水源地2号緩速ろ過池水位計更新工事   | 2号緩速ろ過池水位計取替 1本   | 864,000    | H30. 10. 16<br>H30. 12. 20 |     |
| 防鹿水源地4号緩速ろ過池濁度計更新工事   | 4号緩速ろ過池濁度計取替 1本   | 1,044,360  | H30. 9. 25<br>H31. 2. 14   |     |
| 防鹿水源地原水・浄水水質監視機能増設工事  | 原水水質監視機能 濁度・色度・PH測定,<br>データロガ機能増設 一式<br>浄水水質監視機能 濁度・色度・PH測定,<br>データロガ機能増設 一式                        | 2,160,000  | H30. 12. 10<br>H31. 3. 15  |     |
| 防鹿水源地2号緩速ろ過池濁度計更新工事   | 2号緩速ろ過池濁度計取替 1本   | 1,044,360  | H30. 12. 3<br>H31. 3. 19   |     |
| 三ツ石調整池吊り上げ装置設置工事      | 吊り上げ装置設置 一式   | 502,200    | H31. 2. 26<br>H31. 3. 26   |     |
| 防鹿水源地遠方監視装置(玖波系)更新工事  | 玖波配水池遠方監視装置更新 一式<br>唐船浜配水池遠方監視装置更新 一式<br>小浦台配水池遠方監視装置更新 一式  | 9,828,000  | H30. 9. 5<br>H31. 3. 29    |     |
| 防鹿水源地日常水質モニター更新工事     | 原水用(濁度・色度・PH)水質モニター更新 一式<br>浄水用(濁度・色度・PH)水質モニター更新 一式  | 16,092,000 | H30. 10. 15<br>H31. 3. 29  |     |
| 小 計                   |   | 33,184,080 |                            |     |
| (配水設備改良事業)            |   | 円          | 年月日                        |     |
| 東栄一丁目地内配水管改良工事        | 配水管布設工<br>ホリエレン管(HPPEφ50) L=32.0m<br>既設管撤去工<br>塩化ビニル管(VPφ25) L=32.0m                                | 1,299,240  | H30. 6. 13<br>H30. 8. 31   |     |
| 西栄三丁目地内配水管改良工事(H30工区) | 配水管敷設工<br>ホリエレン管(HPPEφ50) L=105.98m<br>硬質塩化ビニル管(HIVPφ25) L=1.4m<br>既設管撤去工<br>塩化ビニル(VPφ50) L=105.98m | 3,468,960  | H30. 7. 13<br>H30. 10. 5   |     |
| 阿多田加压ポンプ減圧弁設置工事       | 減圧弁設置 一式  | 464,400    | H30. 10. 4<br>H30. 10. 18  |     |
| 玖波配水池可搬式追塩装置設置工事      | 追塩装置設置 一式   | 475,200    | H30. 9. 6<br>H30. 10. 19   |     |
| 城山ポンプ室2号揚水ポンプ改修       | 2号揚水ポンプ改修 一式  | 1,112,400  | H30. 10. 16<br>H31. 1. 7   |     |

| 工 事 名                     | 工 事 内 容  | 総工事費       | 着工期日<br>竣工期日              | 備 考        |
|---------------------------|--|------------|---------------------------|------------|
| 小方一丁目地内配水管改良工事(H30工区)     | 配水管布設工<br>鋳鉄管(DCIP GX φ200) L=4.5m<br>ホリフェレン管(HPPE φ150) L=123.3m<br>(HPPE φ75) L=125.8m<br>(HPPE φ50) L=4.8m<br>既設管撤去工<br>鋳鉄管(CIP φ150) L=8.0m<br>(CIP φ75) L=34.0m<br>塩化ビニル管(VP φ25) L=62.0m | 13,870,440 | H30. 9. 26<br>H31. 2. 28  |            |
| 西栄三丁目・南栄三丁目地内配水管改良工事(4工区) | 配水管敷設工<br>ホリフェレン管(HPPE φ150) L=150.55m<br>(HPPE φ100) L=2.83m<br>(HPPE φ75) L=5.00m<br>硬質塩化ビニル管(HIVP φ50) L=2.0m<br>既設管撤去工<br>鋳鉄管(CIP φ150) L=325.00m  | 14,879,160 | H30. 11. 8<br>H31. 3. 8   |            |
| 新町一丁目地内配水管改良工事            | 配水管布設工<br>ホリフェレン管(HPPE φ50) L=6.7m<br>既設管撤去工<br>鋳鉄管(DCIP φ75) L=6.7m   | 1,056,240  | H30. 9. 25<br>H31. 3. 15  |            |
| 東栄一丁目地内配水管緊急改良工事          | 配水管布設工<br>ホリフェレン管(HPPE φ50) L=2.3m<br>既設管撤去工<br>塩化ビニル管(VP φ50) L=2.3m  | 1,138,320  | H30. 10. 24<br>H31. 3. 15 |            |
| 御園台地内配水管緊急改良工事(H30工区)     | 配水管布設工<br>ホリフェレン管(HPPE φ50) L=60.7m<br>既設管撤去工<br>鋳鉄管(DIP φ75) L=55.7m<br>塩化ビニル管(VP φ50) L=5.0m   | 4,695,840  | H30. 12. 25<br>H31. 3. 29 |            |
| 防鹿地区管渠布設工事に伴う上水管移設工事      | 配水管移設工<br>ホリフェレン管(HPPE φ150) L=186.85m<br>既設管撤去工<br>鋳鉄管(MDIP φ150) L=186.85m   | 8,719,320  | H29. 10. 25<br>H30. 7. 31 | 平成29年度繰越事業 |
| 小                         | 計  | 51,179,520 |                           |            |
| 合                         | 計  | 84,363,600 |                           |            |

(2) 保存工事の概況

(注) 金額は消費税等込み。

| 区 分      | 工 事 内 容                          | 工 事 費      |     |                | 備 考 |
|----------|----------------------------------|------------|-----|----------------|-----|
|          |                                  | 工事請負費等     | 材料費 | 計              |     |
| 原水及び浄水設備 | 防鹿水源地上水2号<br>送水ポンプ用電動機修繕<br>外11件 | 6,779,808  |     | 円<br>6,779,808 |     |
| 給配水設備    | 阿多田本土側流量計交換機取替<br>修繕外48件         | 19,116,000 |     | 19,116,000     |     |
| 量水器設備    | 量水器取替工事<br>(委託)                  | 3,682,060  |     | 3,682,060      |     |
| 合        | 計                                | 29,577,868 | 0   | 29,577,868     |     |

## (3) 大竹市指定給水装置工事事業者一覧表

令和元年8月1日現在

| 工事店名           | 工事店の所在                | 電話番号          |
|----------------|-----------------------|---------------|
| 【市内】           |                       |               |
| (株)ゲイナンハウス     | 立戸3-11-2              | 54-1111       |
| 原工事店           | 油見2-9-15              | 52-4866       |
| (有)吉岡水道工業      | 西栄2-8-2               | 53-3415       |
| 今五産業(有)        | 北栄22-1                | 52-2529       |
| (有)浜崎工業所       | 西栄3-18-14             | 52-3365       |
| 大竹第一工業(株)      | 北栄12-11               | 53-1201       |
| 二階堂商事(有)       | 油見3-2-14              | 52-2043       |
| (有)協和設備工業      | 新町2-11-9              | 52-2822       |
| (有)プロ・コーポレーション | 木野1-15-15             | 53-6131       |
| イワタニ山陽(株)広島西支店 | 西栄1-4-3               | 53-0101       |
| くすのせ工務店        | 港町2-6-14              | 57-6066       |
| (有)丸本組         | 防鹿3370-1              | 57-7834       |
| (有)成亜総合設備      | 本町1-8-2               | 52-2501       |
| 岩本商店           | 栗谷町後原537              | 56-0102       |
| 奥田設備(株)        | 西栄2-14-6              | 28-0185       |
| 正木商事(株)        | 港町1-2-22              | 57-2222       |
| 水道修理センター       | 栗谷町小栗林429             | 090-6847-4537 |
| (株)大伸建設        | 新町1-6-5               | 53-4649       |
| 【市外】           |                       |               |
| (有)米谷設備工業      | 広島市安芸区船越4-5-19        | 082-822-5715  |
| (有)渡辺設備工業所     | 広島市安芸区矢野東1-1-15       | 082-888-0600  |
| (有)山西設備        | 広島市安佐北区龜山7-2-31       | 082-814-4128  |
| フリート(株)        | 広島市安佐北区白木町大字秋山408-1   | 082-828-0047  |
| 佐々木住設          | 広島市安佐北区白木町大字秋山1707-21 | 082-205-4531  |
| (株)レイト         | 広島市安佐北区口田4-23-17      | 082-847-5836  |
| 積和建設中国(株)      | 広島市安佐南区伴南1-4-31       | 082-849-6255  |
| 栗原工業           | 広島市安佐南区緑井6-9-10       | 082-831-2103  |
| ホクエイ設備工業(株)    | 広島市安佐南区緑井8-3-6        | 082-879-7704  |
| (有)SDN         | 広島市安佐南区相田3-12-21      | 082-832-7700  |
| (有)佐藤商工        | 広島市安佐南区相田7-53-7-3     | 082-878-8950  |
| (有)中田設備        | 広島市安佐南区高取南1-9-34      | 082-878-5686  |
| (有)ワイケイ技研      | 広島市安佐南区毘沙門台3-22-22    | 082-876-4240  |
| (株)サンテック       | 広島市安佐南区伴中央4-12-10     | 082-848-2311  |
| (株)カジハラ        | 広島市安佐南区長楽寺1-19-27-7   | 082-878-7890  |
| (株)西日本工業       | 広島市佐伯区五月が丘5-2-14      | 082-941-0272  |
| (株)アサヒ住設       | 広島市佐伯区八幡東2-20-19      | 082-929-7770  |
| (株)タイキョク       | 広島市佐伯区八幡東3-19-11-9    | 082-927-5727  |
| (株)KNK         | 広島市佐伯区八幡東3-20-6       | 082-927-8447  |
| 永井住建(株)        | 広島市佐伯区八幡5-14-4        | 082-928-7121  |

| 工事店名         | 工事店の所在              | 電話番号         |
|--------------|---------------------|--------------|
| (株)理構設備      | 広島市佐伯区皆賀3-14-2      | 082-921-6611 |
| 日本冷熱工業(株)    | 広島市佐伯区五日市7-8-19     | 082-921-2131 |
| (株)五日市設備     | 広島市佐伯区千同3-587-1     | 082-922-2402 |
| (有)島村設備工業    | 広島市佐伯区千同2-8-12      | 082-922-0592 |
| 藍原設備(有)      | 広島市佐伯区観音台2-4-27     | 082-922-1911 |
| (有)小田秀工業     | 広島市佐伯区五月が丘3-9-27    | 082-941-2648 |
| (株)N-Vision  | 広島市中区鶴見町8-57        | 082-275-5227 |
| (有)ヒガキ工業     | 広島市中区吉島新町2-15-11    | 082-243-3233 |
| (有)沖田住宅設備    | 広島市西区新庄町23-13       | 082-230-2211 |
| 広島工業(株)      | 広島市西区三篠町1-10-2      | 082-237-1111 |
| (株)ヤマテ工業     | 広島市西区三篠北町13-4       | 082-230-1234 |
| (株)東海ボイラ工業所  | 広島市西区中広町2-5-15      | 082-231-3131 |
| (株)広島水道センター  | 広島市西区已斐本町2-16-10    | 082-507-7510 |
| (株)第一工務店     | 広島市西区観音本町2-8-10     | 082-292-3245 |
| 五月設備         | 広島市西区已斐上3-14-2      | 082-275-2701 |
| (有)商栄        | 広島市西区已斐上3-40-7      | 082-507-8777 |
| (有)楸(ひさぎ)工業  | 広島市西区已斐上3-31-16     | 082-527-0339 |
| ウォーターポイント(株) | 広島市西区庚午北4-2-13      | 082-272-2431 |
| (有)鳥取工業      | 広島市西区井口明神3-11-1     | 082-208-5388 |
| 上茂工業(株)      | 広島市西区山田町34-16       | 082-273-2456 |
| 彩住設          | 広島市西区庚午中2-16-16-304 | 082-275-6434 |
| (株)アサ・テクノ    | 広島市東区戸坂惣出2-3-4      | 082-229-5311 |
| 山本設備工業(株)    | 広島市東区牛田本町1-10-18    | 082-221-0325 |
| 日成プラント(株)    | 広島市東区中山北町1-19       | 082-280-2712 |
| 山陽空調工業(株)    | 広島市南区大須賀町19-13      | 082-262-2351 |
| (有)中田設備工業    | 広島市南区翠4-1-20        | 082-255-2611 |
| 岡崎管工(株)      | 広島市南区皆実町6-14-20     | 082-255-7111 |
| (株)まない       | 広島市南区宇品海岸3-8-48     | 082-236-8527 |
| 中央機器設備(株)    | 広島市南区東雲木町2-8-22     | 082-284-4101 |
| 平本設備工業(株)    | 広島市南区向洋新町3-1-7      | 082-282-5693 |
| (有)リトルテック    | 東広島市高屋町高屋堀1083      | 082-491-1610 |
| 砂田設備         | 廿日市市陽光台1-2-10       | 0829-39-6279 |
| (有)日新電設      | 廿日市市宮内988-9         | 0829-39-1519 |
| (株)コマツ住宅設備   | 廿日市市宮内2784-18       | 0829-39-2435 |
| (有)英伸建設      | 廿日市市宮園上2-6-15       | 0829-39-9833 |
| エース工業(有)     | 廿日市市平良1-12-4-8      | 0829-31-1551 |
| (有)北山水道工業所   | 廿日市市地御前5-18-7       | 0829-36-1630 |
| 日仲工業(株)      | 廿日市市地御前218-20       | 0829-39-6622 |
| (有)相野水道工事    | 廿日市市物見西2-9-5        | 0829-50-5052 |
| (株)マツモト      | 廿日市市永原1172-6        | 0829-40-0771 |

| 工 事 店 名        | 工事店の所在            | 電話番号         |
|----------------|-------------------|--------------|
| (有)友和管工        | 廿日市市永原325-2       | 0829-74-2152 |
| (有)アイカワ住宅設備    | 廿日市市対敵山3-2-23     | 0829-50-1155 |
| 富士整備(株)        | 廿日市市大野原1-4-31     | 0829-55-0214 |
| (株)竹内          | 廿日市市梅原1-4-39      | 0829-55-0231 |
| 向井住設           | 廿日市市大野3302-10     | 0829-56-5502 |
| (有)平田住宅設備工業    | 安芸郡府中町本町1-3-2     | 082-282-6701 |
| (有)サンエイ工業      | 安芸郡府中町浜田1-3-6     | 082-286-1024 |
| (株)小田設備工業      | 安芸郡府中町柳ヶ岡76-40    | 082-258-2860 |
| (有)穂山建築設備設計    | 安芸郡海田町窪町4-7-9     | 082-823-2815 |
| 大成テクノ(株)       | 山口県岩国市御庄4-114-1   | 45-1900      |
| 貞広住設(株)        | 山口県岩国市元町4-14-16   | 22-0466      |
| (有)日建設備工業社     | 山口県岩国市元町4-10-5    | 21-7281      |
| (株)桐田商会        | 山口県岩国市元町2-1-2     | 21-5115      |
| (株)水谷設備        | 山口県岩国市室の木町1-4-28  | 22-2855      |
| 野田工業(株)        | 山口県岩国市南岩国町2-48-16 | 31-8011      |
| (株)河内設備        | 山口県玖珂郡和木町和木1-6-19 | 54-3310      |
| (株)にしき         | 山口県岩国市錦町広瀬823-2   | 72-2710      |
| シマヤ設備          | 山口県岩国市岩国2-7-35    | 41-0882      |
| (有)片山設備        | 山口県岩国市岩国1-16-10   | 43-1895      |
| (有)大欽設備工業      | 山口県岩国市牛野谷町3-20-34 | 31-0070      |
| 東洋設備工業(有)      | 山口県岩国市牛野谷町3-40-21 | 32-3882      |
| (有)水谷工業        | 山口県岩国市平田5-7-21    | 31-6236      |
| (株)藤本設備        | 山口県岩国市平田5-50-11   | 32-6858      |
| (株)マサ・エンジニアリング | 山口県岩国市川西4-5-97-1  | 41-3112      |
| (株)カワモト        | 山口県岩国市玖珂町483-26   | 82-6031      |
| 日栄興業(株)        | 山口県岩国市麻里布町4-4-26  | 21-1630      |
| (株)山下工業        | 山口県岩国市南岩国町3-7-60  | 31-6231      |
| (株)ムラナカ設備      | 山口県岩国市保津町2-33-65  | 38-0987      |
| 山田日之出ガス(株)     | 山口県下松市大字平田550-2   | 0833-43-2222 |
| (株)クラシアン       | 横浜市港北区新横浜1-2-1    | 082-249-6861 |
| (株)イースマイル      | 大阪市浪速区敷津東3-7-10   | 06-6631-7449 |
| (株)サニックス       | 福岡市博多区博多駅東2-1-23  | 082-276-3780 |