

## VI 上下水道・ガス

### 48 上水道の沿革

(平成21年3月31日現在)

| 区分                                  | 工事期間                     | 目標年度 | 計画給水人口  | 計画給水量<br>(一日最大) | 水利権                   |
|-------------------------------------|--------------------------|------|---------|-----------------|-----------------------|
|                                     |                          |      | 人       | m3              | m3/日                  |
| 創設                                  | 昭和7.6～9.12<br>(9.5.16通水) | 昭和25 | 25,000  | 4,000           | 4,000                 |
| 第1次拡張                               | 23.10～32.10              | 30   | 25,000  | 6,000           | 6,000                 |
| 第2次拡張                               | 34.3～36.11               | 40   | 40,000  | 10,000          | 10,000                |
| 第3次拡張                               | 39.4～43.12               | 48   | 54,000  | 18,360          | 21,100                |
| 第4次拡張                               | 45.10～49.3               | 48   | 54,000  | 25,540          | 26,600                |
| 第4次拡張<br>(変更)                       | 45.10～54.3               | 53   | 78,000  | 44,000          | 51,600                |
| 第4次拡張<br>(2回目変更)                    | 45.10～58.3               | 60   | 86,500  | 49,000          | 51,600                |
| 第4次拡張<br>(3回目変更)                    | 昭和45.10～平成元.3            | 62   | 86,500  | 49,000          | 51,600                |
| 第5次拡張                               | 昭和57.4～平成2.3             | 平成2  | 103,800 | 59,000          | 61,600                |
| 第5次拡張<br>(変更)                       | 平成2.4～11.3               | 10   | 106,000 | 65,500          | 51,600+<br>16,000(受水) |
| 第5次拡張<br>(2回目変更)                    | 10.4～18.3                | 22   | 101,600 | 65,500          | 51,600+<br>16,000(受水) |
| 第5次拡張<br>(2回目変更)(事業の全部譲り受けの届出によるもの) | 17.2～28.3                | 27   | 105,400 | 73,100          | 55,000+<br>20,000(受水) |

資料 市水道局

### 49 上水道給水状況

| 年度    | 給水対象      |           | 普及率<br>(給水区域内) | 年間配水量<br>千m3 | 年間有収水量<br>千m3 | 一日最大配水量<br>m3 | 一日平均配水量<br>m3 |
|-------|-----------|-----------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|       | 給水人口<br>人 | 給水世帯<br>戸 |                |              |               |               |               |
| 平成 10 | 103,244   | 37,353    | 97.50          | 15,011       | 12,439        | 49,992        | 41,126        |
| 11    | 103,283   | 37,713    | 97.82          | 15,078       | 12,281        | 47,172        | 41,197        |
| 12    | 103,243   | 38,052    | 98.71          | 15,008       | 12,477        | 52,840        | 41,118        |
| 13    | 102,580   | 38,118    | 98.30          | 14,553       | 12,096        | 48,422        | 39,871        |
| 14    | 103,831   | 38,645    | 99.54          | 14,535       | 12,085        | 50,612        | 39,822        |
| 15    | 103,514   | 39,042    | 99.58          | 14,556       | 11,886        | 50,572        | 39,770        |
| 16    | 104,163   | 40,187    | 99.87          | 14,636       | 11,910        | 46,427        | 40,099        |
| 17    | 104,069   | 40,700    | 99.87          | 14,979       | 11,885        | 45,926        | 41,038        |
| 18    | 103,802   | 41,025    | 99.86          | 14,538       | 11,683        | 45,888        | 39,830        |
| 19    | 103,189   | 41,193    | 99.39          | 14,357       | 11,672        | 44,321        | 39,226        |
| 20    | 102,483   | 39,747    | 99.45          | 14,029       | 11,569        | 43,199        | 38,435        |

(注)普及率は、平成19年度から行政区域内における数字とする。

資料 市水道局

## 50 口径別給水状況

| 年度    | 13m/m     |      | 20m/m     |      | 25m/m   |     | 40m/m     |     |
|-------|-----------|------|-----------|------|---------|-----|-----------|-----|
|       | 給水量       | 比率   | 給水量       | 比率   | 給水量     | 比率  | 給水量       | 比率  |
|       | m3        | %    | m3        | %    | m3      | %   | m3        | %   |
| 平成 15 | 5,473,885 | 51.5 | 1,852,631 | 17.4 | 724,722 | 6.8 | 962,506   | 9.1 |
| 16    | 5,457,149 | 51.2 | 1,928,244 | 18.1 | 726,487 | 6.8 | 984,903   | 9.2 |
| 17    | 6,266,525 | 52.7 | 2,071,386 | 17.4 | 800,698 | 6.7 | 1,062,751 | 8.9 |
| 18    | 6,110,588 | 52.3 | 2,107,667 | 18.0 | 791,874 | 6.8 | 1,044,596 | 8.9 |
| 19    | 6,008,092 | 51.5 | 2,184,707 | 18.7 | 777,364 | 6.7 | 1,041,149 | 8.9 |
| 20    | 5,889,923 | 50.9 | 2,232,169 | 19.2 | 783,852 | 6.8 | 997,605   | 8.6 |

| 年度    | 50m/m   |     | 75m/m   |     | 100m/m以上 |     | 合計         |       |
|-------|---------|-----|---------|-----|----------|-----|------------|-------|
|       | 給水量     | 比率  | 給水量     | 比率  | 給水量      | 比率  | 給水量        | 比率    |
|       | m3      | %   | m3      | %   | m3       | %   | m3         | %     |
| 平成 15 | 609,001 | 5.7 | 482,644 | 4.5 | 520,219  | 4.9 | 10,625,608 | 100.0 |
| 16    | 562,755 | 5.3 | 482,858 | 4.5 | 507,060  | 4.8 | 10,649,456 | 100.0 |
| 17    | 639,813 | 5.4 | 517,063 | 4.4 | 526,627  | 4.4 | 11,884,863 | 100.0 |
| 18    | 613,578 | 5.3 | 498,778 | 4.3 | 515,759  | 4.4 | 11,682,840 | 100.0 |
| 19    | 601,944 | 5.2 | 518,118 | 4.4 | 539,795  | 4.6 | 11,671,169 | 100.0 |
| 20    | 586,649 | 5.1 | 539,427 | 4.7 | 539,394  | 4.7 | 11,569,019 | 100.0 |

(注) 旧町分の数値は合併時から算入

資料 市水道局

## 51 (公共) 下水道普及状況及び汚水処理量

(年度末現在)

| 年度    | 処理区域面積 | 処理区域内人口 | 水洗化人口  | 下水道普及率 | 水洗化率 | 汚水処理量<br>1日平均 |
|-------|--------|---------|--------|--------|------|---------------|
|       | ha     | 人       | 人      | %      | %    | m3            |
| 平成 15 | 540    | 24,959  | 18,303 | 28.0   | 73.3 | 9,915         |
| 16    | 903    | 34,055  | 24,814 | 30.6   | 72.9 | 11,735        |
| 17    | 971    | 36,033  | 25,497 | 32.5   | 70.8 | 12,463        |
| 18    | 1,009  | 36,935  | 26,508 | 33.4   | 71.8 | 13,485        |
| 19    | 1,059  | 37,631  | 27,640 | 34.3   | 73.5 | 14,171        |
| 20    | 1,101  | 38,139  | 28,163 | 35.0   | 73.8 | 14,575        |

(注) 普及率: 供用開始人口/総人口。水洗化率: 水洗化人口/供用開始人口

資料 市下水道課

平成15年度の数値は合併前の旧津山市における数値。平成16年度以降は農業集落排水事業を含む。

## 52 簡易水道の沿革

| 年月日          | こと  が ら   |
|--------------|---|
| 昭和27. 10. 10 | 加茂地域簡易水道事業創設認可                                      |
| 昭和28. 4. 1   | 供用開始  |
| 昭和34. 4. 1   | 物見簡易水道給水開始  |
| 昭和41. 5. 25  | 阿波地域簡易水道事業創設認可                                      |
| 昭和42. 4. 1   | 供用開始  |
| 昭和46. 4. 1   | 加茂簡易水道給水開始  |
| 昭和58. 4. 1   | 黒木簡易水道給水開始  |
| 昭和59. 4. 1   | 山河簡易水道給水開始  |
| 昭和60. 4. 1   | 下津川簡易水道給水開始   |
| 平成10. 4. 1   | 黒木飲料水供給施設給水開始                                       |
| 平成20. 3. 31  | 加茂郷簡易水道創設(物見簡易水道、阿波簡易水道、黒木簡易水道、山河簡易水道、倉見飲料水供給施設を統合) |

### 53 簡易水道の状況

| 地域         | 名称      | 計画給水人口 | 計画給水量 | 主な給水地区   |
|------------|---------|--------|-------|--|
|            |         | 人      | m3/日  |  |
| 加茂         | 加茂簡易水道  | 4,350  | 1,950 | 加茂町知和・青柳・塔中・小中原・齋野谷・戸賀・宇野・原口・行重・楢井・百々・中原・成安・公郷・桑原・小湊 |
| 〃          | 下津川簡易水道 | 170    | 45    | 加茂町下津川   |
| {加茂<br>阿波} | 加茂郷簡易水道 | 1,440  | 470   | 加茂町物見・河井・山下・黒木・倉見・阿波                                 |

資料 市水道局

### 54 都市ガスの用途別供給状況

| 年度    | 総数    |           | 家庭用   |           | 工業用  |     | 商業用  |           | その他  |           |
|-------|-------|-----------|-------|-----------|------|-----|------|-----------|------|-----------|
|       | 供給戸数  | 供給量       | 供給戸数  | 供給量       | 供給戸数 | 供給量 | 供給戸数 | 供給量       | 供給戸数 | 供給量       |
|       | 戸     | m3        | 戸     | m3        | 戸    | m3  | 戸    | m3        | 戸    | m3        |
| 平成 11 | 9,318 | 7,887,661 | 8,213 | 4,885,448 | —    | —   | 904  | 1,709,221 | 201  | 1,292,992 |
| 12    | 9,220 | 7,858,363 | 8,136 | 4,884,634 | —    | —   | 884  | 1,694,044 | 200  | 1,279,685 |
| 13    | 9,032 | 7,579,654 | 7,961 | 4,718,605 | —    | —   | 871  | 1,607,041 | 200  | 1,254,008 |
| 14    | 8,744 | 7,237,419 | 7,704 | 4,483,226 | —    | —   | 843  | 1,544,963 | 197  | 1,209,230 |
| 15    | 8,617 | 7,134,619 | 7,593 | 4,462,178 | —    | —   | 832  | 1,465,125 | 192  | 1,207,316 |
| 16    | 8,459 | 6,961,189 | 7,434 | 4,258,608 | —    | —   | 832  | 1,407,009 | 193  | 1,295,572 |
| 17    | 8,224 | 6,783,732 | 7,134 | 4,116,658 | —    | —   | 894  | 1,454,626 | 196  | 1,212,448 |
| 18    | 7,956 | 2,970,826 | 6,886 | 1,802,700 | —    | —   | 876  | 659,717   | 194  | 508,409   |
| 19    | 7,810 | 2,758,988 | 6,753 | 1,665,975 | —    | —   | 866  | 611,411   | 191  | 481,602   |
| 20    | 7,631 | 2,709,856 | 6,615 | 1,634,398 | —    | —   | 829  | 599,030   | 187  | 476,428   |
| 21    | 7,420 | 2,611,578 | 6,438 | 1,604,968 | —    | —   | 800  | 568,155   | 182  | 438,455   |

(注) 平成18年4月～7月にかけて天然ガスに変わり、ガスの熱量変更があった

資料 津山ガス

$$\text{旧ガス供給量} \times \frac{20.93025\text{MJ}/\text{m}^3}{46\text{MJ}/\text{m}^3} = \text{新ガス供給量}$$