

3 施設及び業務状況

(1) 豊川用水既施設の概要

豊川用水事業は、昭和24年農林省により国営事業として着工されたが、昭和36年に当時の愛知用水公団が引き継ぎ昭和43年に完成した。その後、急激な水需要の増加に対応するため昭和55年より豊川総合用水事業が始まり、平成11年に水資源開発公団が事業を継承し、平成13年に完了した。

(ア) 宇連ダム (鳳来湖)

| | | | |
|--------------|-------------------------------|----------------|-----------------------|
| 完 成 …… | 昭和33年12月 | | |
| 所 在 地 …… | 新城市川合 | | |
| 流 域 面 積 …… | 26.26km ² | 堤 高 …… | 65.0m |
| 満 水 面 積 …… | 1.23km ² | 堤 頂 長 …… | 245.90m |
| 満 水 位 …… | E L 229.15m (水位計による水位 50.30m) | 堤 体 積 …… | 272,800m ³ |
| 最 低 水 位 …… | E L 178.85m (水位計による水位 0m) | 計 画 洪 水 流 量 …… | 436m ³ /S |
| 有 効 貯 水 量 …… | 28,420,000m ³ | | |
| 型 式 …… | 直線越流型重力式コンクリートダム | | |

(イ) 大島ダム (朝霧湖)

| | | | |
|--------------|---------------------------|----------|-----------------------|
| 完 成 …… | 平成13年12月 | | |
| 所 在 地 …… | 新城市名号 | | |
| 流 域 面 積 …… | 18.4km ² | | |
| 満 水 面 積 …… | 0.498km ² | | |
| 満 水 位 …… | E L 240.70m (利用水位 35.40m) | | |
| 最 低 水 位 …… | E L 205.30m | 堤 高 …… | 69.4m |
| 有 効 貯 水 量 …… | 11,300,000m ³ | 堤 頂 長 …… | 160.00m |
| 型 式 …… | 直線重力式コンクリートダム | 堤 体 積 …… | 183,000m ³ |

(ウ) 流域変更施設

① 大入頭首工

完 成 …… 昭和43年 3月
所 在 地 …… 北設楽郡豊根村字上黒川
流域面積 …… 75.57km²
取 水 量 …… 最大5.00m³/S
構 造 …… せき上げ高 4.0m
頭首工長 30.0m
導水トンネル 2.6km

② 振草頭首工

完 成 …… 昭和43年 3月
所 在 地 …… 北設楽郡東栄町大字中設楽
流 域 面 積 …… 72.64km²
取 水 量 …… 最大15.00m³/S
構 造 …… せき上げ高 4.0m
頭首工長 34.0m
導水トンネル 6.0km

③ 佐久間取水施設

完 成 …… 昭和43年 2月
取水地点 …… 佐久間ダムの堤体内の導水管（内径1,400mm、延長61.66m）より取水
取水ゲート …… ハウエルバンガーバルブ（φ1,350mm、水中放水型）
取水ゲート中心線 …… E L 210.0m
導水路延長 …… 14.2km
最大取水量 …… 14.0m³/S
年間最大取水量 …… 5,000万m³以内

④ 寒狭川頭首工

完 成 …… 平成9年 3月
所 在 地 …… 新城市玖老勢
流域面積 …… 300km²
取 水 量 …… 最大15.00m³/S
構 造 …… せき上げ高 3.9m
頭首工長 58.0m
導水トンネル 5.3km

(エ) 大野頭首工

完 成 …… 昭和36年 7月
所 在 地 …… 新城市大野
流 域 面 積 …… 129.91km²
満 水 位 …… EL78.00m（水位計による水位 9.80m）
最 低 水 位 …… EL68.20m（水位計による水位 0m）
型 式 …… 直線重力式コンクリート堰堤
堤 高 …… 26.00m
堤 頂 長 …… 66.21m
制水ゲート …… 高10.1m 幅11.0m 1門
高 9.9m 幅11.0m 2門
（高さ2.6m×幅9.5mの上段扉付）
取 水 口 敷 高 …… E L 75.00m
取 水 ゲ ー ト …… 高3.1m 幅4.2m 3門
最 大 取 水 量 …… 30.0m³/S
大 野 導 水 路 …… 総延長 6.3km

(オ) 幹支線用水路

- ① 幹線水路 総延長…… 111.7km
 東部幹線…… 75.7km 西部幹線 …… 36.0km
- ② 支線水路 総延長…… 548km 165支線
 東部幹線…… 109支線 西部幹線 …… 56支線

(カ) 補助溜池

| 名称 | 区分 | 総貯水量 | 有効貯水量 | 満水位 | | 位置 |
|--------|----|--------------------|--------------------|-----|--------|---------|
| | | | | E L | | |
| 三ツ口池 | | 243千m ³ | 200千m ³ | E L | 63.00m | 豊橋市石巻町 |
| 初立池 | | 1,700 | 1,600 | 〃 | 20.00 | 田原市伊良湖町 |
| 駒場池 | | 900 | 800 | 〃 | 60.50 | 豊川市平尾町 |
| 大原調整池 | | 2,020 | 2,000 | 〃 | 109.00 | 新城市富岡 |
| 万場調整池 | | 5,390 | 5,000 | 〃 | 40.50 | 豊橋市西赤沢町 |
| 芦ヶ池調整池 | | 2,010 | 2,000 | 〃 | 17.20 | 田原市野田町 |
| 蒲郡調整池 | | 612 | 500 | 〃 | 111.70 | 蒲郡市豊岡町 |

(キ) 牟呂・松原用水施設

- ① 牟呂松原頭首工
 所在地 …… 新城市一畝田及び野田
 計画取水量 …… 8.0m³/S
 堤高 …… 3.2～3.45m、堤長181.2m
- ② 水路工
 牟呂松原幹線水路 …… 5.3km
 牟呂用水路 …… 17.9km
 松原用水路 …… 1.0km

(2) 佐久間ダムからの取水条件

(昭和33年分水協定妥結)

- 毎年 5月 6日～ 9月20日の間で、宇連ダム貯水量が下記条件以下になった場合に最大14m³/S、年間5,000万m³の範囲内で取水

| 期 間 | 宇連ダム限界貯水量 |
|--------------|--------------------------|
| 5月 6日 ～ 31日 | 0 |
| 6月 1日 ～ 30日 | 1,400 万m ³ 以下 |
| 7月 1日 ～ 31日 | 2,500 〃 |
| 8月 1日 ～ 5日 | 1,000 〃 |
| 8月 6日 ～ 10日 | 800 〃 |
| 8月 11日 ～ 15日 | 600 〃 |
| 8月 16日 ～ 20日 | 400 〃 |
| 8月 21日 ～ 31日 | 200 〃 |
| 9月 1日 ～ 20日 | 200 〃 |

- 佐久間ダム公称有効貯水量
 20,500万m³

(3) 業 務 概 況

| 区 分 \ 年 度 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 行政区域内人口 (人) | 384,431 | 382,491 | 381,631 | 380,538 |
| 給 水 人 口 (人) | 381,819 | 379,984 | 379,197 | 378,093 |
| 普 及 率 (%) | 99.32 | 99.34 | 99.36 | 99.36 |
| 給 水 戸 数 (戸) | 156,393 | 155,696 | 155,969 | 157,321 |
| 導 送 配 水 管 総 延 長 (m) | 2,153,250 | 2,161,235 | 2,166,817 | 2,175,863 |
| 総 配 水 量 (m ³) | 43,552,979 | 42,849,050 | 42,764,159 | 42,291,978 |
| 施 設 能 力 (m ³) A | 139,000 | 139,000 | 139,000 | 139,000 |
| 1 日 平 均 配 水 量 (m ³) B | 119,323 | 117,395 | 117,162 | 115,552 閏年 |
| 1 日 最 大 配 水 量 (m ³) C | 134,045 (20. 7. 25) | 133,865 (21. 7. 16) | 131,713 (22. 7. 27) | 131,638 (23. 8. 1) |
| 1 日 最 小 配 水 量 (m ³) | 107,183 (20. 8. 30) | 104,529 (22. 1. 1) | 106,498 (23. 1. 2) | 102,489 (23. 5. 1) |
| 1 人 1 日 平 均 配 水 量 (リットル) | 313 | 309 | 309 | 306 |
| 1 人 1 日 最 大 配 水 量 (リットル) | 351 | 352 | 347 | 348 |
| 施 設 利 用 率 (%) = B / A × 100 | 85.84 | 84.46 | 84.29 | 83.13 |
| 負 荷 率 (%) = B / C × 100 | 89.02 | 87.70 | 88.95 | 87.78 |
| 最 大 稼 働 率 (%) = C / A × 100 | 96.44 | 96.31 | 94.76 | 94.70 |
| 県 水 受 水 量 (m ³) | 29,694,457 | 29,786,388 | 29,995,745 | 29,561,224 |
| 総配水量に対する 県水依存割合 (%) | 68.18 | 69.51 | 70.14 | 69.90 |
| 有 効 水 量 (m ³) | 42,055,143 | 41,404,659 | 41,343,191 | 40,855,564 |
| 有 効 率 (%) | 96.56 | 96.63 | 96.68 | 96.60 |
| 有 収 水 量 (m ³) | 40,487,233 | 39,838,099 | 39,756,641 | 39,333,054 |
| 有 収 率 (%) | 92.96 | 92.97 | 92.97 | 93.00 |

| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 379,678 | 378,530 | 377,962 | 377,575 | 376,886 | 376,478 |
| 377,963 | 376,905 | 376,476 | 376,266 | 375,679 | 375,314 |
| 99.55 | 99.57 | 99.61 | 99.65 | 99.68 | 99.69 |
| 157,904 | 159,501 | 161,497 | 162,878 | 163,904 | 165,747 |
| 2,193,646 | 2,197,366 | 2,202,276 | 2,208,832 | 2,214,210 | 2,216,562 |
| 41,905,696 | 41,406,267 | 40,891,224 | 40,870,217 | 41,096,490 | 41,178,957 |
| 139,000 | 139,000 | 139,000 | 139,000 | 139,000 | 139,000 |
| 114,810 | 113,442 | 112,031 | 111,667 閏年 | 112,593 | 112,819 |
| 131,308 (24. 7. 26) | 130,536 (25. 7. 19) | 126,390 (26. 7. 30) | 131,720 (27. 7. 28) | 129,581 (28. 7. 29) | 130,385 (29. 7. 28) |
| 100,867 (25. 1. 2) | 100,771 (26. 1. 2) | 98,570 (27. 1. 1) | 100,293 (27. 5. 4) | 102,602 (28. 10. 9) | 103,573 (29. 10. 22) |
| 304 | 301 | 298 | 297 | 300 | 301 |
| 347 | 346 | 336 | 350 | 345 | 347 |
| 82.60 | 81.61 | 80.60 | 80.34 | 81.00 | 81.16 |
| 87.44 | 86.90 | 88.64 | 84.78 | 86.89 | 86.53 |
| 94.47 | 93.91 | 90.93 | 94.76 | 93.22 | 93.80 |
| 29,497,288 | 28,317,429 | 27,786,699 | 27,563,130 | 27,770,660 | 27,624,158 |
| 70.39 | 68.39 | 67.95 | 67.44 | 67.57 | 67.08 |
| 40,531,818 | 40,063,717 | 39,568,187 | 39,562,298 | 39,765,097 | 39,874,667 |
| 96.72 | 96.76 | 96.76 | 96.80 | 96.76 | 96.83 |
| 38,960,348 | 38,510,987 | 38,010,227 | 37,996,968 | 38,228,087 | 38,326,337 |
| 92.97 | 93.01 | 92.95 | 92.97 | 93.02 | 93.07 |

(4) 貯水施設能力一覧表

| 施設名 | 浄水池 | | 配水池 | |
|-------------------|-----|-----------------------------|-----|--|
| | 年度 | 構造及び規模 | 年度 | 構造及び規模 |
| 高山配水場 (高山浄水場) | H13 | R C 90 m ³ 1池 | S50 | P C 10,000 m ³ 1池 〔HWL + 69.00m〕 〔LWL + 61.00m〕 |
| | | | H14 | P C 10,000 m ³ 1池 〔HWL + 69.00m〕 〔LWL + 61.00m〕 |
| 多米配水場 (小鷹野浄水場) | H22 | R C 570 m ³ 1池 | S41 | P C 10,000 m ³ 1池 〔HWL + 61.00m〕 〔LWL + 53.00m〕 |
| | H10 | R C 540 m ³ 1池 | S63 | P C 10,000 m ³ 1池 〔HWL + 61.00m〕 〔LWL + 53.00m〕 |
| 南栄給水所 | H29 | R C 1,000 m ³ 1池 | | |
| | | P C 2,000 m ³ 1池 | | |
| 下地給水所 | S40 | R C 1,000 m ³ 2池 | | |
| 老津給水所 | H 3 | R C 66 m ³ 1池 | | |
| 池上給水所 | H10 | R C 30 m ³ 1池 | | |
| 細谷給水所 | S41 | R C 95 m ³ 1池 | | |
| 大岩給水所 | S55 | R C 100 m ³ 2池 | | |
| 豊清給水所 | H 8 | R C 30 m ³ 1池 | | |
| 下条給水所 | S54 | P C 5,700 m ³ 1池 | | |
| 北部配水場 | | | S54 | P C 2,000 m ³ 1池 〔HWL + 58.00m〕 〔LWL + 54.00m〕 |
| | | | H23 | P C 1,500 m ³ 1池 〔HWL + 98.00m〕 〔LWL + 84.00m〕 |
| 南部配水場 | | | S56 | P C 10,000 m ³ 1池 〔HWL + 63.50m〕 〔LWL + 53.50m〕 |
| | | | H15 | P C 10,000 m ³ 1池 〔HWL + 63.50m〕 〔LWL + 53.50m〕 |
| 計 | | 14,321 m ³ 14池 | | 63,500 m ³ 8池 |

● 配水能力 (平成29年度)

(単位：m³/日)

| 自 己 水 | | | | 県 水 受 水 | 合 計 |
|--------|--------|-------|--------|---------|---------|
| 伏 流 水 | 地 下 水 | 表 流 水 | 計 | | |
| | | 1,000 | 1,000 | | 1,000 |
| 20,900 | 5,590 | | 26,490 | 56,500 | 82,990 |
| | 5,600 | | 5,600 | | 5,600 |
| | 1,800 | | 1,800 | | 1,800 |
| | 1,400 | | 1,400 | | 1,400 |
| | 1,400 | | 1,400 | | 1,400 |
| | 910 | | 910 | | 910 |
| | 700 | | 700 | | 700 |
| | 700 | | 700 | | 700 |
| | 9,900 | | 9,900 | | 9,900 |
| | | | | 2,600 | 2,600 |
| | | | | 30,000 | 30,000 |
| 20,900 | 28,000 | 1,000 | 49,900 | 89,100 | 139,000 |

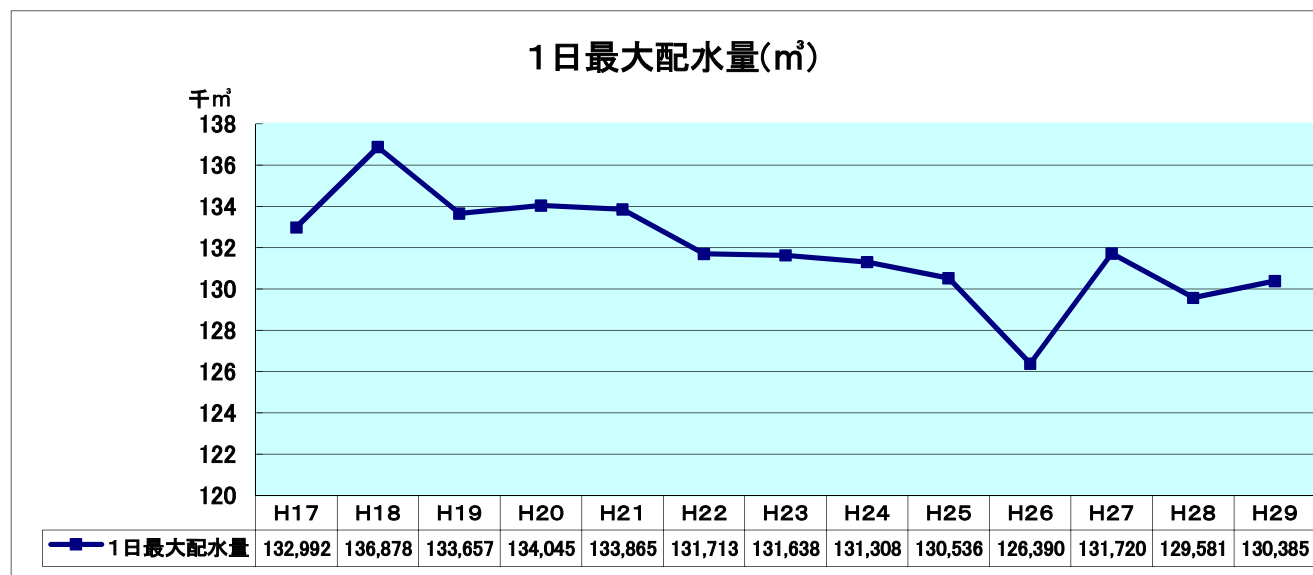
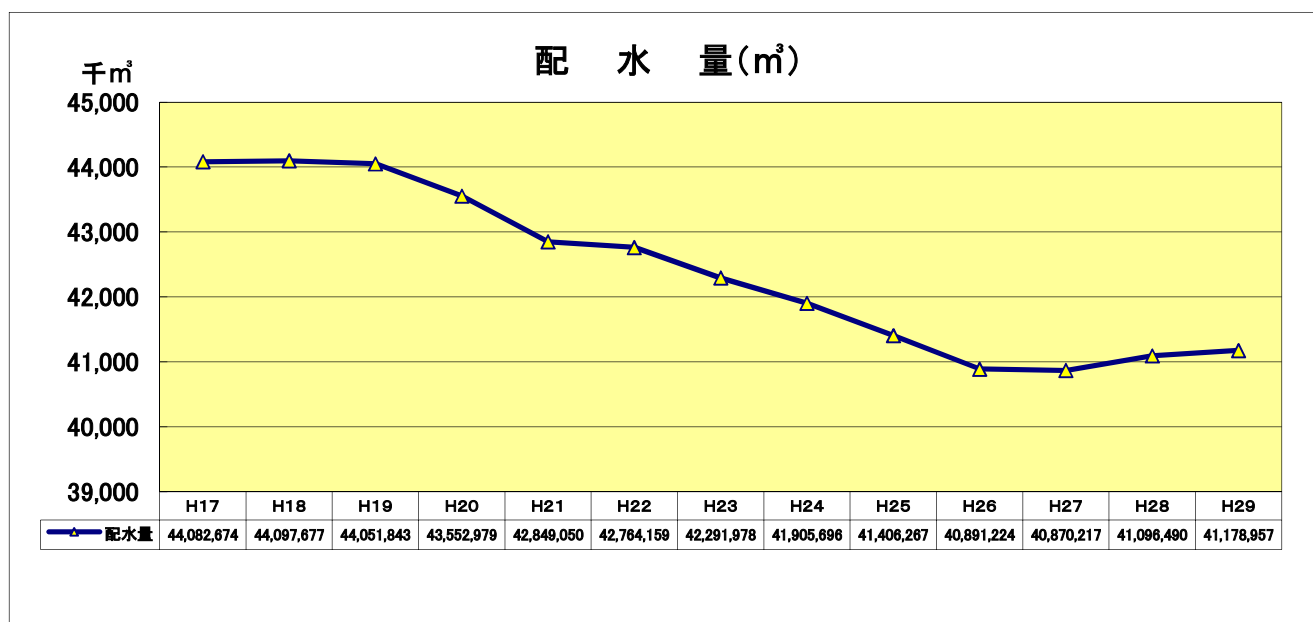
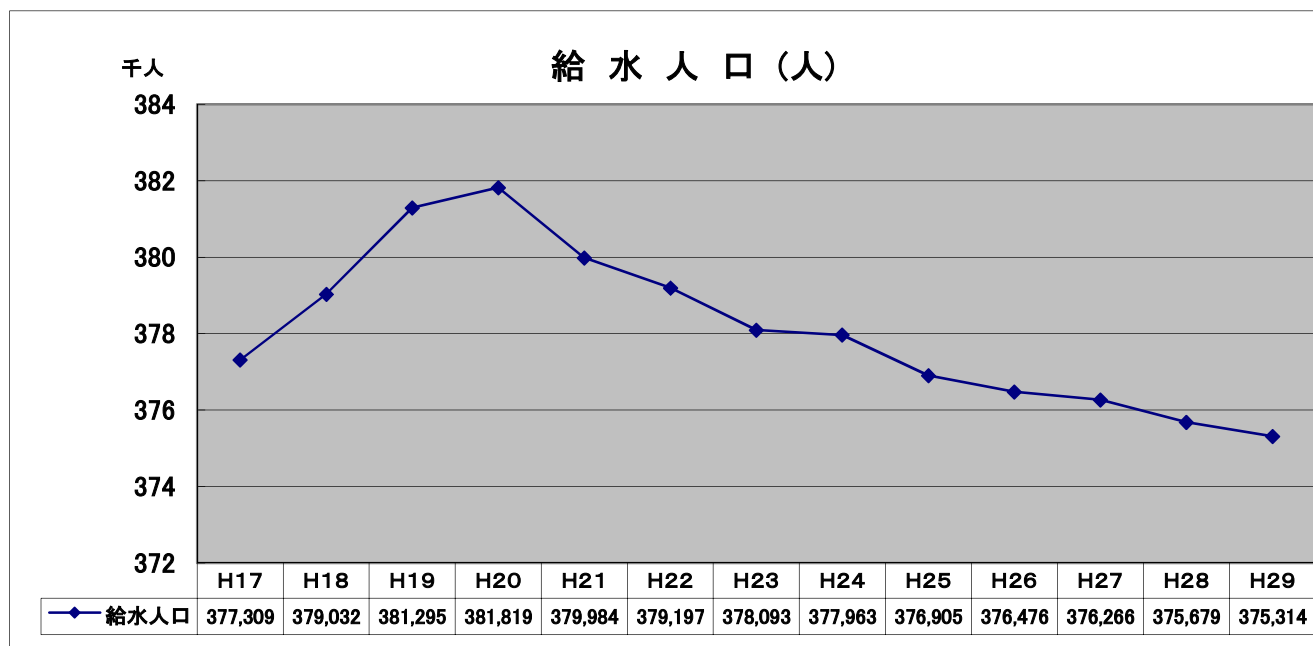
(5) 配 水 量

| 年度 | 小鷹野 浄水場 | 下条 給水所 | 南部 配水場 | 南栄 給水所 | 北部 配水場 |
|------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 平成13 | 28,300,882 | 4,220,811 | 6,171,690 | 2,457,809 | 809,622 |
| 14 | 28,428,255 | 4,149,480 | 6,287,110 | 2,364,377 | 799,948 |
| 15 | 29,118,207 | 3,679,171 | 6,133,322 | 2,158,453 | 783,704 |
| 16 | 29,640,260 | 3,478,314 | 6,093,250 | 2,177,803 | 796,356 |
| 17 | 29,514,672 | 2,909,438 | 6,256,370 | 2,181,584 | 823,148 |
| 18 | 29,013,223 | 2,220,156 | 7,409,590 | 2,178,383 | 869,476 |
| 19 | 28,926,055 | 2,143,025 | 8,336,030 | 1,987,064 | 869,059 |
| 20 | 28,536,269 | 1,733,526 | 9,084,730 | 1,624,117 | 895,427 |
| 21 | 27,771,960 | 1,605,920 | 9,654,050 | 1,453,488 | 890,068 |
| 22 | 27,233,406 | 1,562,423 | 10,042,240 | 1,504,651 | 893,505 |
| 23 | 26,729,900 | 1,457,703 | 10,352,768 | 1,338,391 | 887,576 |
| 24 | 26,693,699 | 1,427,726 | 10,216,500 | 1,344,983 | 841,548 |
| 25 | 26,220,949 | 1,709,475 | 9,484,210 | 1,664,528 | 854,319 |
| 26 | 26,557,817 | 1,870,703 | 8,637,240 | 1,525,892 | 780,579 |
| 27 | 26,708,573 | 1,740,969 | 8,528,570 | 1,632,453 | 782,040 |
| 28 | 26,591,134 | 1,811,466 | 8,733,410 | 1,760,716 | 738,050 |
| 29 | 26,188,700 | 1,928,966 | 9,047,310 | 1,842,124 | 705,458 |

単位: m³

| 下地 給水所 | 高山 浄水場 | その他 給水所 | 合計 (A) | 有収水量 (B) | 有収率 (B/A) |
|-----------|-----------|------------|------------|-------------|--------------|
| 545,605 | 52,559 | 1,248,320 | 44,286,361 | 40,482,657 | 91.41% |
| 547,755 | 72,392 | 1,119,810 | 44,209,248 | 40,449,992 | 91.50% |
| 558,248 | 130,746 | 1,100,400 | 44,065,680 | 40,376,740 | 91.63% |
| 610,621 | 82,931 | 1,032,400 | 44,336,158 | 40,722,648 | 91.85% |
| 542,953 | 152,617 | 1,272,045 | 44,082,674 | 40,596,910 | 92.09% |
| 453,063 | 83,914 | 1,524,755 | 44,097,677 | 40,724,655 | 92.35% |
| 425,224 | 17,712 | 1,347,674 | 44,051,843 | 40,933,945 | 92.92% |
| 434,159 | 84,621 | 1,160,130 | 43,552,979 | 40,487,233 | 92.96% |
| 373,775 | 118,638 | 981,151 | 42,849,050 | 39,838,099 | 92.97% |
| 381,609 | 114,469 | 1,031,856 | 42,764,159 | 39,756,641 | 92.97% |
| 307,625 | 120,892 | 1,097,123 | 42,291,978 | 39,333,054 | 93.00% |
| 304,540 | 42,598 | 1,034,102 | 41,905,696 | 38,960,348 | 92.97% |
| 326,168 | 77,572 | 1,069,046 | 41,406,267 | 38,510,987 | 93.01% |
| 312,781 | 140,341 | 1,065,871 | 40,891,224 | 38,010,227 | 92.95% |
| 310,996 | 133,228 | 1,033,388 | 40,870,217 | 37,996,968 | 92.97% |
| 312,408 | 129,425 | 1,019,881 | 41,096,490 | 38,228,087 | 93.02% |
| 309,374 | 147,542 | 1,009,483 | 41,178,957 | 38,326,337 | 93.07% |

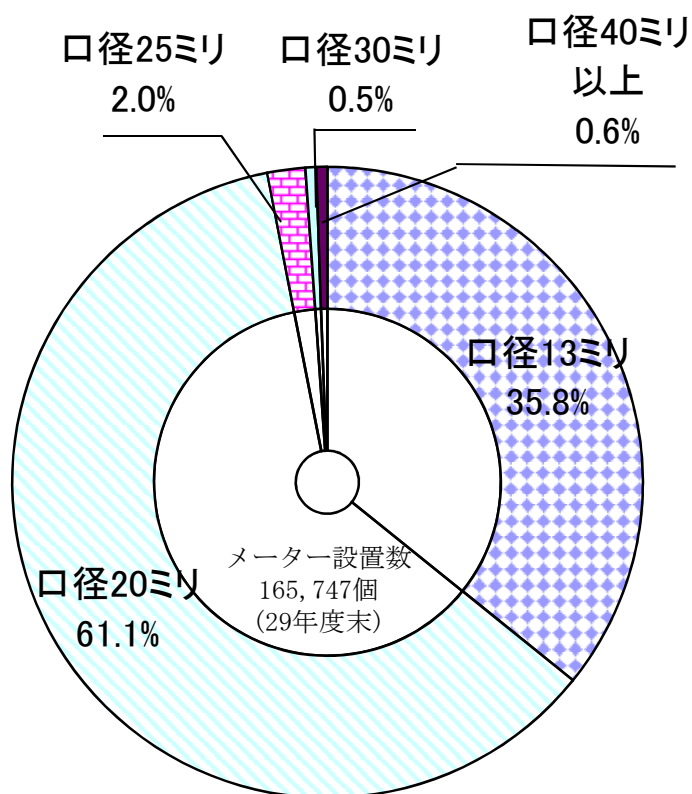
(6) 給水人口、配水量及び1日最大配水量の推移



(7) 水道メーター設置数

(単位：個)

| 区 分 \ 年 度 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 口径13mm | 57,212 | 57,613 | 58,246 | 58,632 | 58,580 | 59,344 |
| 20 | 95,563 | 96,788 | 98,165 | 99,158 | 100,216 | 101,315 |
| 25 | 3,276 | 3,259 | 3,232 | 3,242 | 3,254 | 3,236 |
| 30 | 919 | 911 | 921 | 911 | 915 | 910 |
| 40 | 540 | 535 | 540 | 538 | 547 | 545 |
| 50 | 269 | 273 | 270 | 276 | 270 | 275 |
| 75 | 106 | 104 | 105 | 103 | 104 | 104 |
| 100 | 15 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 150 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 計 | 157,904 | 159,501 | 161,497 | 162,878 | 163,904 | 165,747 |



(8) 現行水道料金表 (平成 26年 4月 1日改定)

料金は、1か月につき次の表の基本料金と水量料金の合計額に100分の108を乗じて得た額とする。ただし、その額に1円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てる。

| メーターの口径 | 基本料金 | 用途 | 水量料金 | | | | |
|-----------|--------------------------|-----|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 13ミリメートル | (440) 530 円 | 一般用 | 10立方メートルまで | 10立方メートルを超え20立方メートルまで | 20立方メートルを超え50立方メートルまで | 50立方メートルを超え100立方メートルまで | 100立方メートルを超えるもの |
| 20ミリメートル | (1,200) 1,450 円 | | 1立方メートルにつき (24) 28円 | 1立方メートルにつき (48) 56円 | 1立方メートルにつき (80) 92円 | 1立方メートルにつき (140) 160円 | 1立方メートルにつき (210) 240円 |
| 25ミリメートル | (2,000) 2,500 円 | 臨時用 | 1立方メートルにつき (230) 260円 | | | | |
| 30ミリメートル | (3,100) 3,900 円 | | 私設消火栓用 | 火災の場合以外 (230) 1栓10分までごとに 260円 | | | |
| 40ミリメートル | (6,300) 7,700 円 | | | | | | |
| 50ミリメートル | (10,800) 13,300 円 | | | | | | |
| 75ミリメートル | (29,300) 36,000 円 | | | | | | |
| 100ミリメートル | (59,800) 73,400 円 | | | | | | |
| 150ミリメートル | (165,000) 203,000 円 | | | | | | |
| 200ミリメートル | (343,000) 420,000 円 | | | | | | |
| 250ミリメートル | (603,000) 740,000 円 | | | | | | |
| 300ミリメートル | (962,000) 1,180,000 円 | | | | | | |

※ () 内はS59. 4. 1改定前の数値

水道料金改定の推移

| 改定年月日 | 平均改定率 |
|-----------|--------------|
| 昭和48年4月1日 | 平均改定率 23.13% |
| 昭和51年4月1日 | 平均改定率 69.69% |
| 昭和56年4月1日 | 平均改定率 38.75% |
| 昭和59年4月1日 | 平均改定率 16.56% |
| 平成元年4月1日 | 消費税相当分 3% |
| 平成9年4月1日 | 消費税相当分 3→5% |
| 平成26年4月1日 | 消費税相当分 5→8% |

(9) 現行加入金表 (平成 26年 4月 1日改定)

| メーターの口径 | 13ミリメートル | 20ミリメートル | 25ミリメートル | 30ミリメートル | 40ミリメートル | 50ミリメートル | 備考 |
|---------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------------------|
| 加入金 | 円 75,600 | 円 205,200 | 円 345,600 | 円 540,000 | 円 1,080,000 | 円 1,836,000 | 増径工事のときは、新口径に係る加入金と旧口径に係る加入金の差額とする。 |
| メーターの口径 | 75ミリメートル | 100ミリメートル | 150ミリメートル | 200ミリメートル | 250ミリメートル | 300ミリメートル | |
| 加入金 | 円 4,968,000 | 円 10,260,000 | 円 28,080,000 | 円 58,320,000 | 円 103,680,000 | 円 165,240,000 | |

(10) 井戸の状況

| 給水所名 | 井戸数 | | | 取水能力 (m ³ /日) | 主な休止理由 |
|-------|-----|-----|----|-----------------------------|--------|
| | 稼働中 | 休止中 | 計 | | |
| 下条 | 10 | 0 | 10 | 13,590 | |
| 南栄 | 6 | 0 | 6 | 5,600 | |
| 下地 | 1 | 0 | 1 | 1,800 | |
| 池上 | 2 | 0 | 2 | 1,400 | |
| 老津 | 2 | 0 | 2 | 1,400 | |
| 細谷 | 2 | 0 | 2 | 910 | |
| 大岩 | 1 | 0 | 1 | 700 | |
| 小鷹野水源 | 2 | 0 | 2 | 1,900 | |
| 豊清 | 1 | 0 | 1 | 700 | |
| 合計 | 27 | 0 | 27 | 28,000 | |

(11) 水質基準と主な水系別浄水の水質概要

平成29年度平均値

| 検査項目 | 水質基準 | 小鷹野 浄水場 | 地 下 水 | | | 県 水 多米系 |
|-------------------|------------|------------|---------|---------|---------|------------|
| | | | 下条系 | 下地系 | 南栄系 | |
| 硝酸・亜硝酸態窒素 | 10mg/ℓ以下 | 1.06 | 1.96 | 0.35 | 4.06 | 0.42 |
| 塩化物イオン | 200mg/ℓ以下 | 32.7 | 22.9 | 82.9 | 24.1 | 6.8 |
| 有機物 | 3mg/ℓ以下 | 0.3 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.2未満 | 0.4 |
| 一般細菌 | 100個/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/ℓ以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/ℓ以下 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/ℓ以下 | 0.001未満 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/ℓ以下 | 92.1 | 95.9 | 196 | 78.1 | 26.3 |
| 蒸発残留物 | 500mg/ℓ以下 | 187 | 178 | 394 | 194 | 55 |
| pH 値 | 5.8 ~ 8.6 | 7.2 | 6.9 | 7.0 | 7.7 | 7.6 |
| 臭気・味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 色 度 | 5 度 以 下 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| 濁 度 | 2 度 以 下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |

(12) 節水状況

| 開始日 | | | 解除日 | | | 節水延日数 | 節水の最高率 |
|-------|-----|--------|-------|-----|--------|--------|--------|
| | | | | | | 日間 | % |
| S57. | 7. | 7 | 57. | 7. | 28 | 21 | 15 |
| 58. | 8. | 10 | 58. | 8. | 17 | 7 | 5 |
| 59. | 1. | 24 | 59. | 8. | 23 | 170 | 15 |
| 59. | 10. | 12 | 60. | 3. | 14 | 152 | 22 |
| 61. | 2. | 21 | 61. | 4. | 1 | 39 | 15 |
| 61. | 8. | 28 | 62. | 1. | 27 | 152 | 20 |
| 62. | 8. | 24 | 63. | 5. | 24 | 273 | 24 |
| H元. | 8. | 23 | H元. | 9. | 1 | 9 | 5 |
| 2. | 8. | 9 | 2. | 9. | 20 | 42 | 5 |
| 3. | 8. | 23 | 3. | 9. | 19 | 27 | 10 |
| 4. | 8. | 1 | 4. | 8. | 18 | 17 | 10 |
| 4. | 9. | 11 | 4. | 11. | 5 | 55 | 10 |
| 5. | 4. | 27 | 5. | 7. | 1 | 65 | 10 |
| 6. | 6. | 16 | 6. | 10. | 25 | 131 | 35 |
| 7. | 2. | 10 | 7. | 4. | 25 | 74 | 20 |
| 7. | 8. | 11 | 8. | 4. | 2 | 235 | 30 |
| 8. | 5. | 8 | 8. | 7. | 10 | 63 | 25 |
| (自主節水 | 8. | 8. 1) | (自主節水 | 8. | 8. 8) | (8) | (5) |
| 8. | 8. | 9 | 8. | 12. | 6 | 119 | 15 |
| (自主節水 | 9. | 3. 17) | (自主節水 | 9. | 3. 27) | (11) | (5) |
| 9. | 3. | 28 | 9. | 5. | 17 | 50 | 5 |
| (自主節水 | 9. | 9. 1) | (自主節水 | 9. | 9. 7) | (7) | (5) |
| 9. | 9. | 8 | 9. | 12. | 1 | 85 | 10 |
| (自主節水 | 10. | 8. 4) | (自主節水 | 10. | 8. 20) | (17) | (5) |
| 10. | 8. | 21 | 10. | 8. | 31 | 11 | 5 |
| (自主節水 | 11. | 4. 21) | (自主節水 | 11. | 6. 29) | (70) | (5) |
| (自主節水 | 11. | 9. 13) | (自主節水 | 11. | 9. 16) | (4) | (5) |
| (自主節水 | 12. | 4. 19) | (自主節水 | 12. | 5. 16) | (27) | (5) |
| 12. | 5. | 16 | 12. | 6. | 13 | 28 | 10 |
| (自主節水 | 12. | 6. 13) | (自主節水 | 12. | 6. 30) | (17) | (5) |
| (自主節水 | 12. | 8. 30) | (自主節水 | 12. | 9. 12) | (13) | (5) |
| 13. | 5. | 10 | 13. | 9. | 6 | 119 | 27 |
| 14. | 6. | 28 | 14. | 7. | 12 | 14 | 5 |
| 14. | 8. | 29 | 14. | 10. | 8 | 40 | 25 |
| 17. | 6. | 15 | 17. | 8. | 26 | 72 | 20 |
| 18. | 1. | 25 | 18. | 3. | 3 | 37 | 10 |
| (自主節水 | 24. | 6. 11) | (自主節水 | 24. | 6. 20) | (10) | (5) |
| 25. | 7. | 26 | 25. | 9. | 18 | 54 | 28 |
| 26. | 7. | 2 | 26. | 7. | 11 | 9 | 5 |
| (自主節水 | 28. | 9. 15) | (自主節水 | 28. | 9. 24) | (9) | (5) |

※平成15年度、平成16年度、平成18～23年度、平成27年度、平成29年度は節水なし

(13) 配水管等布設延長

(7) 配水管

(単位：m)

| 内 径 \ 年 度 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 50 mm以下 | 921,221 | 920,627 | 924,365 | 927,718 | 930,024 |
| 75 | 37,924 | 37,525 | 36,931 | 36,014 | 35,025 |
| 100 | 670,821 | 694,376 | 695,733 | 697,513 | 697,937 |
| 150 | 227,074 | 223,494 | 224,116 | 224,308 | 224,370 |
| 200 | 151,712 | 146,389 | 146,571 | 147,401 | 147,886 |
| 250 | 7,217 | 6,942 | 6,810 | 6,810 | 6,541 |
| 300 | 65,639 | 57,460 | 58,845 | 58,983 | 59,402 |
| 350 | 9,360 | 10,017 | 10,017 | 10,017 | 10,017 |
| 400 | 20,765 | 21,996 | 21,994 | 21,994 | 21,994 |
| 450 | 5,274 | 5,459 | 5,459 | 5,459 | 5,459 |
| 500 | 26,022 | 27,162 | 27,162 | 27,162 | 27,161 |
| 600 | 12,735 | 8,424 | 8,424 | 8,424 | 8,424 |
| 700 | 1,611 | 1,918 | 1,918 | 1,918 | 1,918 |
| 800 | 1,026 | 1,127 | 1,127 | 1,127 | 1,127 |
| 900 | 6,068 | 5,954 | 5,954 | 5,954 | 5,954 |
| 1,000 | 3,007 | 3,516 | 3,516 | 3,516 | 3,516 |
| 1,200 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 |
| 1,350 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 計 | 2,167,671 | 2,172,581 | 2,179,137 | 2,184,513 | 2,186,950 |

(イ) 導水管

(単位：m)

| 内径 \ 年度 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 700 mm以下 | 16,844 | 16,844 | 16,844 | 16,846 | 16,761 |

(ウ) 送水管

(単位：m)

| 内径 \ 年度 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1,500mm 以下 | 12,851 | 12,851 | 12,851 | 12,851 | 12,851 |

(エ) 消火栓設置数

(単位：基)

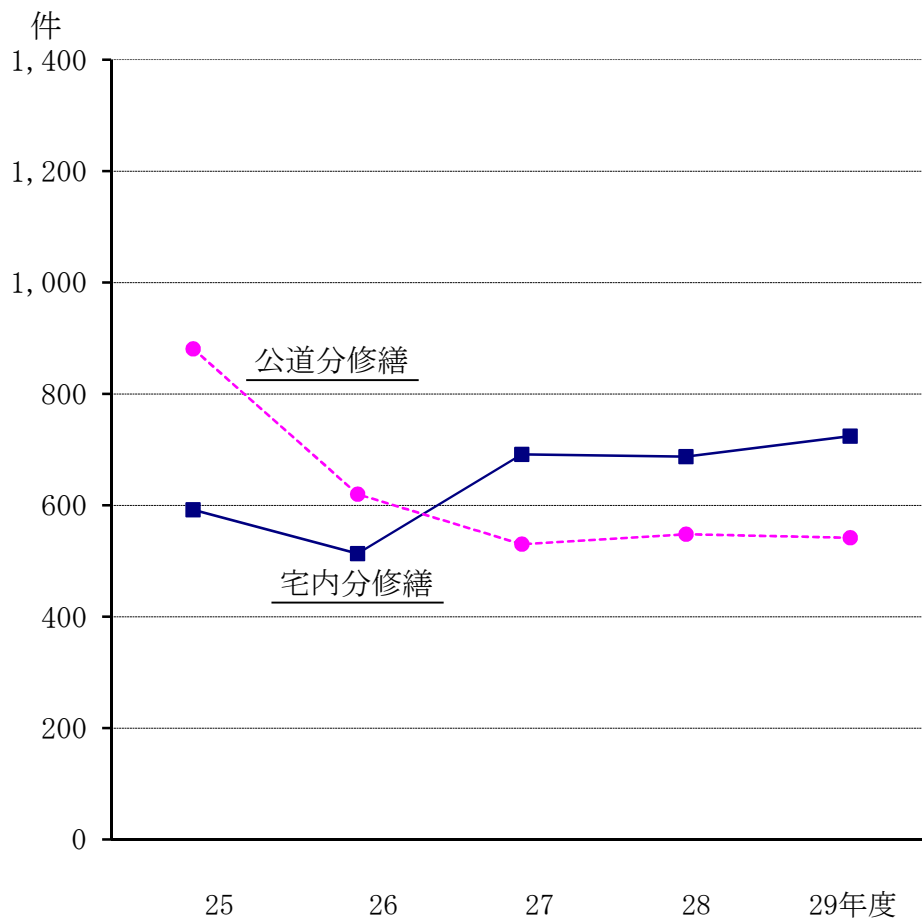
| 区分 \ 年度 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 消火栓 | 6,658 | 6,666 | 6,680 | 6,692 | 6,705 |

(14) 維持修繕施工状況

(単位：件)

| 区 分 | | 年 度 | | | | |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 宅 内 分 | | 592 | 513 | 691 | 687 | 724 |
| 内 訳 | 有 料 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 無 料 | 592 | 513 | 691 | 687 | 724 |
| 公 道 分 | | 881 | 620 | 530 | 548 | 542 |
| 内 訳 | 有 料 | 12 | 15 | 16 | 20 | 25 |
| | 無 料 | 869 | 605 | 514 | 528 | 517 |
| 計 | | 1,473 | 1,133 | 1,221 | 1,235 | 1,266 |
| 内 訳 | 有 料 | 12 | 15 | 16 | 20 | 25 |
| | 無 料 | 1,461 | 1,118 | 1,205 | 1,215 | 1,241 |

修繕施工の推移



(15) 簡易水道・専用水道の統合

| 年 度 | 名 称 | 給 水 戸 数 | 給 水 人 口 | 通 水 開 始 |
|------|---------------|---------|---------|------------|
| S 59 | 波 入 江 (簡) | 21 戸 | 82 人 | S 60年 3 月 |
| | 老 津 北 部 (簡) | 354 | 1,394 | 〃 |
| 60 | 御 園 団 地 (専) | 222 | 806 | S 60年 7 月 |
| 61 | 老 津 南 部 (簡) | 468 | 1,378 | S 61年 10 月 |
| 62 | 西 七 根 (簡) | 114 | 394 | S 63年 1 月 |
| | 野 依 開 拓 東 (専) | 186 | 773 | 〃 |
| | 野 依 開 拓 西 (専) | | | |
| | 泉 向 山 (簡) | 84 | 314 | S 63年 3 月 |
| 63 | 賀 茂 (簡) | 103 | 408 | H 元年 1 月 |
| H 元 | 谷 (簡) | 160 | 528 | H 元年 8 月 |
| | 殿 村 (簡) | 97 | 320 | 〃 |
| | 天 伯 原 開 拓 (専) | 816 | 2,387 | H 2 年 3 月 |
| | 二 川 開 拓 (専) | | | |
| | 栄 開 拓 (専) | | | |
| 2 | 豊 清 (簡) | 120 | 439 | H 2 年 9 月 |
| 4 | 高 塚 (簡) | 139 | 724 | H 4 年 9 月 |
| 6 | 天 津 (簡) | 131 | 442 | H 6 年 12 月 |
| | 池 上 (簡) | 52 | 206 | H 6 年 9 月 |
| 7 | 藤 中 (簡) | 81 | 334 | H 7 年 11 月 |
| 8 | 東 七 根 (簡) | 116 | 415 | H 8 年 12 月 |
| 24 | 伊 古 部 (簡) | 165 | 631 | H 25 年 2 月 |
| 計 | 21 地 区 | 3,429 | 11,975 | |

(16) 未給水地域解消計画

| 年度 | 地区名 | 給水地区 | 給水戸数 | 給水人口 | 通水開始 |
|------|------|-------------------|-------|-------|----------|
| S 60 | 雲谷町 | 雲谷 | 79戸 | 253人 | S 61年1月 |
| | 中原町 | 中原 | 230 | 736 | 〃 |
| 61 | 岩崎町 | 岩崎・多米東 | 25 | 80 | S 61年10月 |
| | 大岩町 | 大岩町南丘 | 17 | 54 | S 62年1月 |
| 62 | 大岩町 | 二川町南町 | 38 | 122 | S 63年3月 |
| | — | 磯辺下地町 | 13 | 42 | S 63年2月 |
| 63 | 三弥町 | 三ツ家町 | 58 | 185 | H元年1月 |
| | 賀茂町 | 賀茂 | 221 | 707 | 〃 |
| | — | 石巻本町 | 8 | 26 | S 63年7月 |
| H元 | 三弥町 | 豊清町源吾坂 | 32 | 102 | H 2年1月 |
| 2 | 東細谷町 | 第八弥栄 | 25 | 80 | H 3年1月 |
| | 杉山町 | 知原 | 14 | 45 | H 3年6月 |
| 3 | 東細谷町 | 一里山 | 30 | 110 | H 4年3月 |
| | 嵩山町 | 湯巻・長彦 | 44 | 199 | H 4年4月 |
| | 弥栄町 | 第二弥栄 | 29 | 121 | H 4年5月 |
| 4 | 三弥町 | 豊清町籠田・ 東細谷町西籠田 | 17 | 51 | H 5年2月 |
| 5 | 杉山町 | 河内 | 30 | 124 | H 6年3月 |
| 6 | 杉山町 | 切畑・神吉 | 55 | 246 | H 6年9月 |
| 7 | 大岩町 | 大穴 | 74 | 331 | H 8年1月 |
| 10 | 原町 | 原 | 93 | 300 | H11年1月 |
| 計 | | 20地区 | 1,132 | 3,914 | |