

第1部 福島県の水道の概要

第1章 水道の普及状況

1 普及率

平成24年度末の現在給水人口は1,754,211人で、県総人口1,949,595人に対する普及率は90.0%と、前年度の90.2%から0.2ポイント下降した。前年度に引き続き、東日本大震災及び東京電力福島第1原子力発電所の事故の影響等により、平成21年度末時点の普及率92.4%には及ばず、全国水道普及率 97.7%と比較しても、依然として低い水準に留まっている。

市町村別の普及率は、市94.1%、町72.6%、村80.8%であり、前年度と比較して市部で0.4ポイント下降し、町部で1.5ポイント、村部で1.1ポイントそれぞれ上昇している。市部の普及率に比べて町村の普及率が低い状況は変わらず、格差が生じている。

普及率が95%以上の市町村数は前年度の22から24に増加したものの、50%未満の市町村数は前年度と同じ11のままである。

普及率の下降の要因としては、一部市町村における給水人口の集計方法の見直し、災害による家屋減少、人口の自然増減等による給水人口の減少が、給水区域拡張事業、避難者等の受入等による給水人口の増加を上回ったことによると考えられる。

市町村別現在給水人口と普及率

(平成25年3月31日現在)

| 区 分 | | 市 | 町 | 村 | 計 | |
|---------------------------------|---------|-----------|---------|--------|-----------|---------|
| 総 人 口 (人) | | 1,541,961 | 326,087 | 81,547 | 1,949,595 | |
| 給 水 人 口 (人) | 上 水 道 | 1,408,292 | 185,038 | 46,427 | 1,639,757 | |
| | 簡 易 水 道 | 40,762 | 50,593 | 18,649 | 110,004 | |
| | 内 訳 | 公 営 | 36,352 | 49,294 | 18,649 | 104,295 |
| | | 民 営 | 4,410 | 1,299 | 0 | 5,709 |
| | 専 用 水 道 | 2,547 | 1,097 | 806 | 4,450 | |
| | 計 | 1,451,601 | 236,728 | 65,882 | 1,754,211 | |
| 普 及 率 (%) | | 94.1 | 72.6 | 80.8 | 90.0 | |

平成24年度 市町村別水道普及率

| | 市町村名 | 総人口 (人) | 給水人口 (人) | 普及率 (%) | | 市町村名 | 総人口 (人) | 給水人口 (人) | 普及率 (%) |
|---|------|------------|-------------|------------|----|-------|------------|-------------|------------|
| 北 | 福島市 | 282,536 | 280,054 | 99.1 | 南 | 白河市 | 62,992 | 60,936 | 96.7 |
| | 二本松市 | 57,151 | 51,576 | 90.2 | | 西郷村 | 19,811 | 19,577 | 98.8 |
| | 伊達市 | 63,059 | 52,434 | 83.2 | | 泉崎村 | 6,593 | 5,574 | 84.5 |
| | 本宮市 | 30,750 | 29,937 | 97.4 | | 中島村 | 5,032 | 4,725 | 93.9 |
| | 桑折町 | 12,279 | 11,690 | 95.2 | | 矢吹町 | 17,981 | 17,850 | 99.3 |
| | 国見町 | 9,687 | 9,655 | 99.7 | | 棚倉町 | 14,560 | 14,202 | 97.5 |
| | 川俣町 | 14,692 | 11,805 | 80.3 | | 矢祭町 | 6,089 | 5,493 | 90.2 |
| | 大玉村 | 8,457 | 8,023 | 94.9 | | 塙町 | 9,478 | 7,525 | 79.4 |
| | 小計 | 478,611 | 455,174 | 95.1 | | 鮫川村 | 3,751 | 1,818 | 48.5 |
| | | | | | | 小計 | 146,287 | 137,700 | 94.1 |
| 中 | 郡山市 | 326,998 | 315,992 | 96.6 | 会津 | 会津若松市 | 123,619 | 121,164 | 98.0 |
| | 須賀川市 | 77,198 | 71,093 | 92.1 | | 喜多方市 | 50,666 | 44,011 | 86.9 |
| | 田村市 | 38,604 | 23,411 | 60.6 | | 北塩原村 | 3,033 | 2,942 | 97.0 |
| | 鏡石町 | 12,587 | 11,844 | 94.1 | | 西会津町 | 6,927 | 5,245 | 75.7 |
| | 天栄村 | 5,979 | 5,687 | 95.1 | | 磐梯町 | 3,646 | 3,607 | 98.9 |
| | 石川町 | 17,179 | 12,413 | 72.3 | | 猪苗代町 | 15,312 | 15,038 | 98.2 |
| | 玉川村 | 7,027 | 5,889 | 83.8 | | 会津坂下町 | 16,812 | 16,210 | 96.4 |
| | 平田村 | 6,615 | 2,819 | 42.6 | | 湯川村 | 3,211 | 3,179 | 99.0 |
| | 浅川町 | 6,720 | 6,640 | 98.8 | | 柳津町 | 3,748 | 3,355 | 89.5 |
| | 古殿町 | 5,694 | 4,612 | 81.0 | | 三島町 | 1,777 | 1,724 | 97.0 |
| | 三春町 | 17,581 | 16,247 | 92.4 | | 金山町 | 2,263 | 1,959 | 86.6 |
| | 小野町 | 10,626 | 5,034 | 47.4 | | 昭和村 | 1,414 | 1,364 | 96.5 |
| | 小計 | 532,808 | 481,681 | 90.4 | | 会津美里町 | 21,804 | 20,439 | 93.7 |
| | | | | | | 小計 | 254,232 | 240,237 | 94.5 |

全国水道普及率 97.7%

(平成25年3月31日現在)

| | 市町村名 | 総人口 (人) | 給水人口 (人) | 普及率 (%) |
|-------------|-----------|------------|-------------|------------|
| 南 会 津 | 下郷町 | 6,181 | 5,605 | 90.7 |
| | 檜枝岐村 | 613 | 613 | 100.0 |
| | 只見町 | 4,685 | 4,205 | 89.8 |
| | 南会津町 | 17,020 | 16,854 | 99.0 |
| | 小計 | 28,499 | 27,277 | 95.7 |
| 相 馬 市 | いわき市 | 328,294 | 319,093 | 97.2 |
| | 相馬市 | 35,743 | 34,870 | 97.6 |
| | 南相馬市 | 64,351 | 47,030 | 73.1 |
| | 広野町 | 5,049 | 0 | 0.0 |
| | 檜葉町 | 7,242 | 0 | 0.0 |
| | 富岡町 | 14,515 | 0 | 0.0 |
| | 川内村 | 2,617 | 120 | 4.6 |
| | 大熊町 | 10,947 | 0 | 0.0 |
| | 双葉町 | 6,271 | 0 | 0.0 |
| | 浪江町 | 18,985 | 0 | 0.0 |
| | 葛尾村 | 1,463 | 0 | 0.0 |
| | 新地町 | 7,750 | 7,477 | 96.5 |
| | 飯館村 | 5,931 | 3,552 | 59.9 |
| | 小計 | 509,158 | 412,142 | 80.9 |
| 合 計 | 1,949,595 | 1,754,211 | 90.0 | |

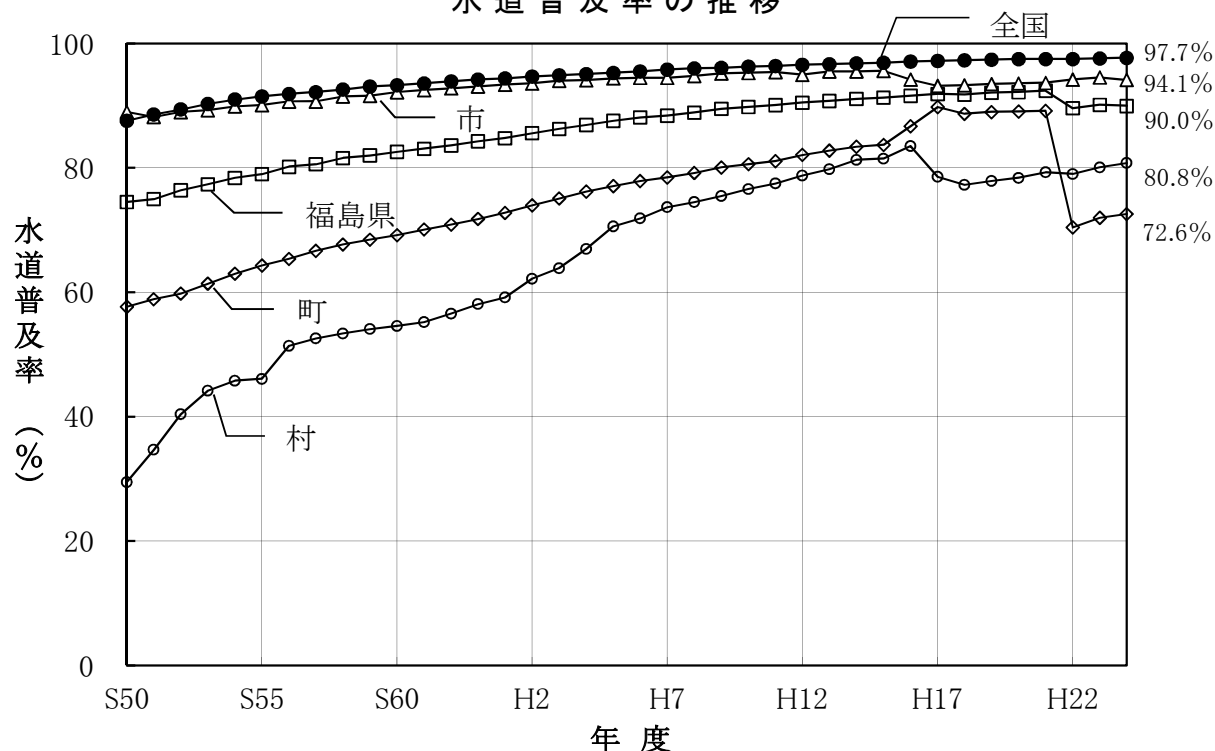
(注)平成24年度は、東日本大震災及び東京電力福島第一原子力発電所事故の影響で一部市町村において下記のとおり給水人口のデータが提出できなかった。

1. 現在給水人口を計上できなかった市町村(給水区域が避難指示区域及び災害により調査不能であったため)
→双葉町、大熊町、富岡町、檜葉町、広野町
2. 現在給水人口を0人で計上した市町村(給水区域の全域が避難指示区域であったため)
→浪江町、葛尾村
3. 南相馬市
小高区→現在給水人口を0人で計上(給水区域の全域が避難指示区域であったため)。
原町区→大部分が避難指示区域に該当せず、給水を実施していたため、現在給水人口を計上。

| | 総人口 (人) | 給水人口 (人) | 普及率 (%) |
|--------|------------|-------------|------------|
| 市計(13) | 1,541,961 | 1,451,601 | 94.1 |
| 町計(31) | 326,087 | 236,728 | 72.6 |
| 村計(15) | 81,547 | 65,882 | 80.8 |
| 総計(59) | 1,949,595 | 1,754,211 | 90.0 |

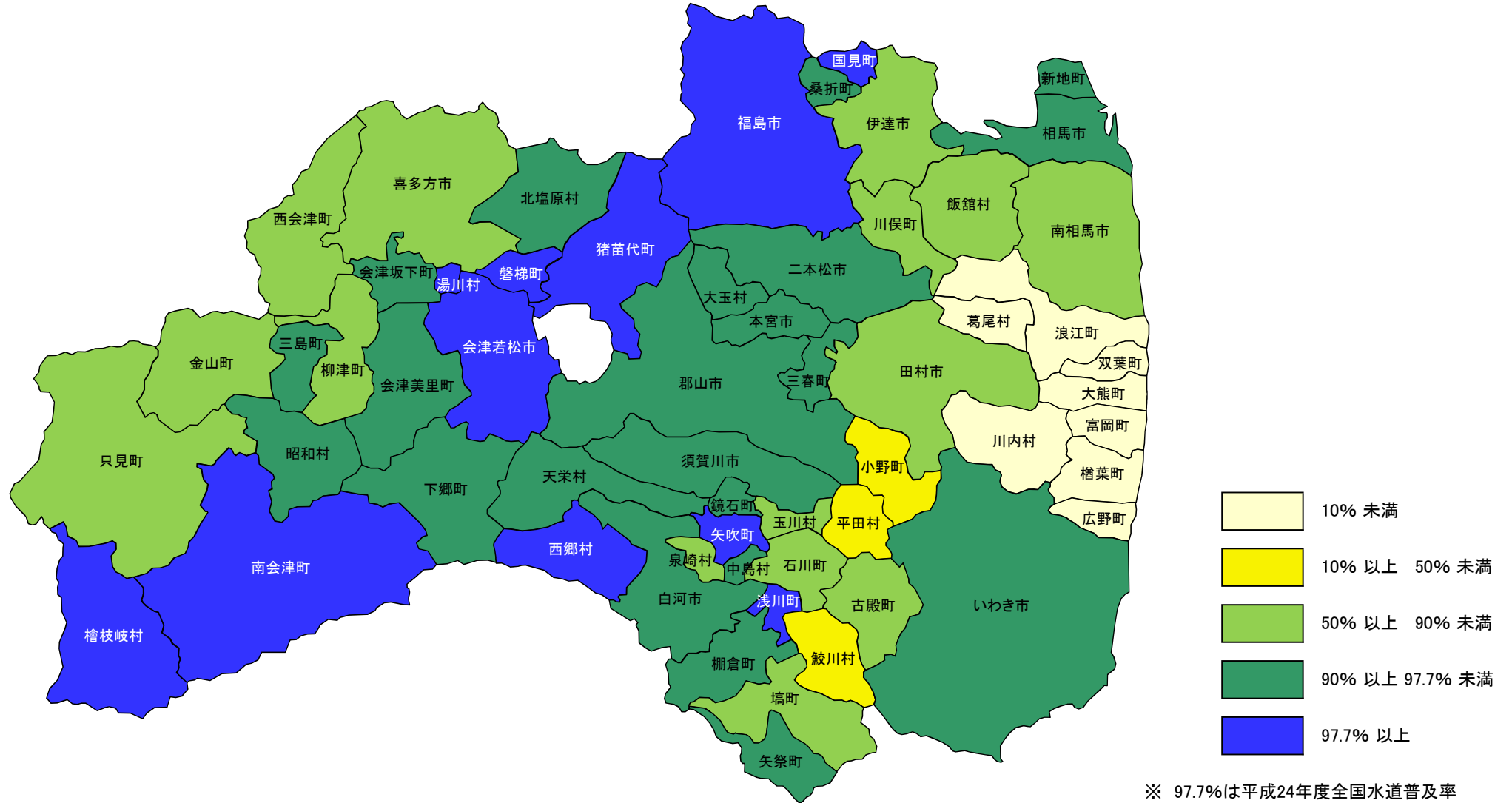
| | | |
|------------------|----------|-------|
| 平成24年度末県内水道未普及人口 | 195,384人 | 10.0% |
|------------------|----------|-------|

水道普及率の推移

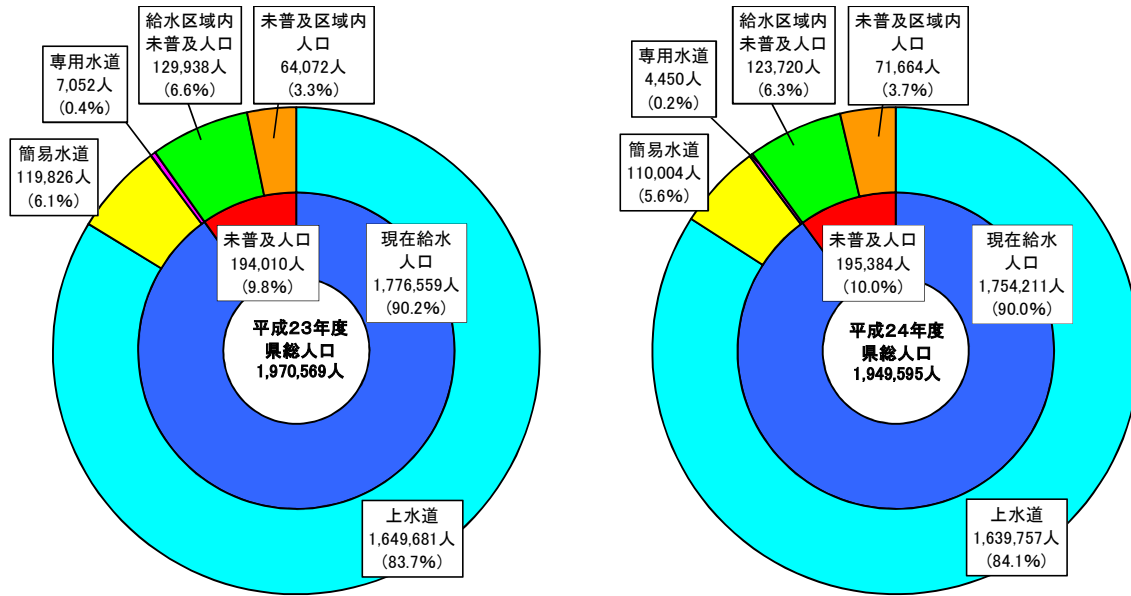


| 年度 | 県普及率 (%) | 年度 | 普及率 (%) | | | | | 年度 | 普及率 (%) | | | | |
|-----|----------|-----|---------|------|------|------|------|-----|---------|------|------|------|------|
| | | | 福島県 | 市 | 町 | 村 | 全国 | | 福島県 | 市 | 町 | 村 | 全国 |
| | | S47 | 68.1 | 83.5 | 49.7 | 26.7 | 84.3 | H5 | 87.6 | 94.4 | 77.1 | 70.6 | 95.3 |
| | | S48 | 71.5 | 87.3 | 52.5 | 28.2 | 85.4 | H6 | 88.1 | 94.5 | 77.9 | 71.9 | 95.5 |
| | | S49 | 73.5 | 89.1 | 54.3 | 31.2 | 86.7 | H7 | 88.4 | 94.5 | 78.5 | 73.7 | 95.8 |
| | | S50 | 74.5 | 89.0 | 57.7 | 29.5 | 87.6 | H8 | 88.9 | 94.8 | 79.2 | 74.5 | 96.0 |
| | | S51 | 75.0 | 88.2 | 58.9 | 34.7 | 88.6 | H9 | 89.5 | 95.2 | 80.1 | 75.5 | 96.1 |
| | | S52 | 76.4 | 89.0 | 59.8 | 40.4 | 89.4 | H10 | 89.8 | 95.3 | 80.6 | 76.6 | 96.3 |
| | | S53 | 77.4 | 89.3 | 61.4 | 44.2 | 90.3 | H11 | 90.1 | 95.4 | 81.1 | 77.5 | 96.4 |
| | | S54 | 78.4 | 89.9 | 63.0 | 45.8 | 91.0 | H12 | 90.5 | 95.4 | 82.1 | 78.8 | 96.6 |
| | | S55 | 79.0 | 90.1 | 64.3 | 46.1 | 91.5 | H13 | 90.8 | 95.5 | 82.8 | 79.8 | 96.7 |
| S35 | 32.3 | S56 | 80.2 | 90.7 | 65.4 | 51.4 | 91.9 | H14 | 91.1 | 95.5 | 83.4 | 81.3 | 96.8 |
| S36 | 36.9 | S57 | 80.6 | 90.7 | 66.7 | 52.6 | 92.2 | H15 | 91.3 | 95.6 | 83.7 | 81.5 | 96.9 |
| S37 | 40.3 | S58 | 81.6 | 91.5 | 67.7 | 53.4 | 92.6 | H16 | 91.6 | 94.2 | 86.7 | 83.5 | 97.1 |
| S38 | 43.5 | S59 | 82.0 | 91.6 | 68.5 | 54.1 | 93.1 | H17 | 91.9 | 93.2 | 89.8 | 78.6 | 97.2 |
| S39 | 46.9 | S60 | 82.6 | 92.2 | 69.2 | 54.6 | 93.3 | H18 | 91.8 | 93.3 | 88.7 | 77.3 | 97.3 |
| S40 | 49.0 | S61 | 83.1 | 92.5 | 70.1 | 55.2 | 93.6 | H19 | 92.1 | 93.5 | 89.0 | 77.9 | 97.4 |
| S41 | 51.6 | S62 | 83.6 | 92.8 | 70.9 | 56.6 | 93.9 | H20 | 92.2 | 93.6 | 89.1 | 78.4 | 97.5 |
| S42 | 54.3 | S63 | 84.3 | 93.1 | 71.8 | 58.1 | 94.2 | H21 | 92.4 | 93.7 | 89.2 | 79.3 | 97.5 |
| S43 | 57.0 | H元 | 84.8 | 93.4 | 72.8 | 59.2 | 94.4 | H22 | 89.6 | 94.2 | 70.5 | 79.0 | 97.5 |
| S44 | 59.3 | H2 | 85.6 | 93.6 | 74.0 | 62.2 | 94.7 | H23 | 90.2 | 94.5 | 72.0 | 80.1 | 97.6 |
| S45 | 62.2 | H3 | 86.3 | 94.0 | 75.1 | 63.9 | 94.9 | H24 | 90.0 | 94.1 | 72.6 | 80.8 | 97.7 |
| S46 | 65.6 | H4 | 86.9 | 94.1 | 76.2 | 67.0 | 95.1 | | | | | | |

平成24年度水道普及率



水道種別ごとの普及状況



| 区分 | | 事業数 | 計画給水人口(人) | 給水区域内 現在人口(人) | 現在給水人口(人) | 普及率 (%) | 全国普及率 (%) |
|--------|------|----------|-----------|------------------|-----------|------------|--------------|
| 平成23年度 | 上水道 | 37 | 1,919,921 | 1,767,626 | 1,649,681 | 83.7 | 93.6 |
| | 簡易水道 | 145(135) | 163,540 | 131,819 | 119,826 | 6.1 | 3.7 |
| | 専用水道 | 175 | 30,202 | 7,052 | 7,052 | 0.4 | 0.3 |
| | 計 | 357(347) | 2,113,663 | 1,906,497 | 1,776,559 | 90.2 | 97.6 |
| 平成24年度 | 上水道 | 37 | 1,905,374 | 1,753,761 | 1,639,757 | 84.1 | 93.8 |
| | 簡易水道 | 140(131) | 152,090 | 119,720 | 110,004 | 5.6 | 3.5 |
| | 専用水道 | 176 | 25,087 | 4,450 | 4,450 | 0.2 | 0.3 |
| | 計 | 353(344) | 2,082,551 | 1,877,931 | 1,754,211 | 90.0 | 97.7 |

※事業数欄の()内数字は、簡易水道廃止許可取得済事業を除いた数で内数である。
 ※給水区域内現在人口及び現在給水人口は、簡易水道廃止許可取得済事業分を含む。

平成24年度末給水人口と水道普及率

(H25.3.31現在)

| 都道府県名 | 総人口(人) (A) | 給水人口(人) | | | | 普及率 (B)/(A) (%) | 順位 |
|-----------|------------------|------------------|----------------|--------------|------------------|--------------------|-----------|
| | | 上水道 | 簡易水道 | 専用水道 | 合計(B) | | |
| 北海道 | 5,444,307 | 4,960,302 | 350,124 | 23,468 | 5,333,894 | 98.0 | 23 |
| 青森 | 1,336,753 | 1,250,401 | 50,288 | 2,130 | 1,302,819 | 97.5 | 25 |
| 岩手 | 1,305,084 | 1,095,874 | 108,758 | 4,913 | 1,209,545 | 92.7 | 42 |
| 宮城 | 2,318,076 | 2,246,644 | 40,042 | 2,621 | 2,289,307 | 98.8 | 19 |
| 秋田 | 1,053,012 | 818,860 | 130,516 | 4,157 | 953,533 | 90.6 | 45 |
| 山形 | 1,148,524 | 1,078,371 | 48,924 | 299 | 1,127,594 | 98.2 | 21 |
| 福島 | 1,949,595 | 1,639,757 | 110,004 | 4,450 | 1,754,211 | 90.0 | 46 |
| 茨城 | 2,934,307 | 2,659,966 | 67,964 | 10,298 | 2,738,228 | 93.3 | 38 |
| 栃木 | 2,010,934 | 1,834,781 | 54,999 | 22,061 | 1,911,841 | 95.1 | 33 |
| 群馬 | 1,985,408 | 1,862,380 | 109,805 | 1,775 | 1,973,960 | 99.4 | 10 |
| 埼玉 | 7,207,748 | 7,165,171 | 17,859 | 6,525 | 7,189,555 | 99.7 | 7 |
| 千葉 | 6,184,553 | 5,808,800 | 7,390 | 50,412 | 5,866,602 | 94.9 | 35 |
| 東京都 | 13,236,860 | 13,192,503 | 17,334 | 26,829 | 13,236,666 | 100.0 | 1 |
| 神奈川県 | 9,061,378 | 9,026,302 | 16,063 | 5,485 | 9,047,850 | 99.9 | 4 |
| 新潟 | 2,332,190 | 2,152,012 | 158,955 | 3,153 | 2,314,120 | 99.2 | 14 |
| 富山 | 1,077,457 | 958,448 | 39,357 | 3,484 | 1,001,289 | 92.9 | 40 |
| 石川 | 1,158,366 | 1,096,285 | 47,287 | 958 | 1,144,530 | 98.8 | 18 |
| 福井 | 810,552 | 717,016 | 59,789 | 1,249 | 778,054 | 96.0 | 31 |
| 山梨 | 863,661 | 682,334 | 161,728 | 2,752 | 846,814 | 98.0 | 22 |
| 長野 | 2,119,212 | 1,903,637 | 189,905 | 2,151 | 2,095,693 | 98.9 | 17 |
| 岐阜 | 2,055,516 | 1,774,632 | 188,027 | 6,533 | 1,969,192 | 95.8 | 32 |
| 静岡県 | 3,717,478 | 3,553,818 | 100,495 | 31,910 | 3,686,223 | 99.2 | 15 |
| 愛知 | 7,415,747 | 7,334,772 | 52,680 | 15,397 | 7,402,849 | 99.8 | 6 |
| 三重 | 1,871,533 | 1,795,778 | 66,206 | 1,438 | 1,863,422 | 99.6 | 9 |
| 滋賀 | 1,419,040 | 1,354,365 | 52,704 | 3,535 | 1,410,604 | 99.4 | 11 |
| 京都 | 2,621,887 | 2,473,640 | 136,736 | 2,175 | 2,612,551 | 99.6 | 8 |
| 大阪 | 8,851,237 | 8,846,401 | 914 | 1,901 | 8,849,216 | 100.0 | 2 |
| 兵庫 | 5,555,636 | 5,419,982 | 123,297 | 2,882 | 5,546,161 | 99.8 | 5 |
| 奈良 | 1,384,648 | 1,332,095 | 42,815 | 293 | 1,375,203 | 99.3 | 12 |
| 和歌山 | 1,002,930 | 887,939 | 87,817 | 1,088 | 976,844 | 97.4 | 26 |
| 鳥取 | 587,544 | 478,768 | 90,473 | 3,841 | 573,082 | 97.5 | 24 |
| 島根 | 702,807 | 528,849 | 149,698 | 570 | 679,117 | 96.6 | 29 |
| 岡山 | 1,930,434 | 1,776,029 | 132,808 | 1,055 | 1,909,892 | 98.9 | 16 |
| 広島 | 2,874,970 | 2,605,450 | 85,240 | 12,223 | 2,702,913 | 94.0 | 36 |
| 山口 | 1,422,010 | 1,224,440 | 94,519 | 6,651 | 1,325,610 | 93.2 | 39 |
| 徳島 | 770,831 | 668,890 | 57,663 | 16,595 | 743,148 | 96.4 | 30 |
| 香川 | 984,438 | 962,615 | 13,672 | 596 | 976,883 | 99.2 | 13 |
| 愛媛 | 1,440,628 | 1,227,468 | 85,761 | 22,836 | 1,336,065 | 92.7 | 41 |
| 高知 | 755,994 | 568,819 | 128,971 | 2,536 | 700,326 | 92.6 | 43 |
| 福岡 | 5,075,857 | 4,680,888 | 27,775 | 35,074 | 4,743,737 | 93.5 | 37 |
| 佐賀 | 852,878 | 777,458 | 29,421 | 2,291 | 809,170 | 94.9 | 34 |
| 長崎 | 1,395,900 | 1,102,494 | 259,425 | 12,094 | 1,374,013 | 98.4 | 20 |
| 熊本 | 1,801,169 | 1,361,587 | 181,139 | 17,394 | 1,560,120 | 86.6 | 47 |
| 大分 | 1,178,775 | 943,962 | 113,529 | 14,549 | 1,072,040 | 90.9 | 44 |
| 宮崎 | 1,122,554 | 1,000,086 | 86,727 | 3,240 | 1,090,053 | 97.1 | 28 |
| 鹿児島 | 1,701,747 | 1,328,939 | 306,276 | 18,264 | 1,653,479 | 97.2 | 27 |
| 沖縄 | 1,408,134 | 1,368,570 | 38,935 | 78 | 1,407,583 | 100.0 | 3 |
| 合計 | 127,440,299 | 119,528,578 | 4,520,814 | 416,209 | 124,465,601 | 97.7 | |
| 平成23年度 | 127,712,755 | 119,508,170 | 4,712,166 | 436,823 | 124,657,159 | 97.6 | |

2 水道事業数

平成25年3月31日現在、水道法上の水道施設は県内に356箇所あり、その種別内訳は、水道用水供給事業3箇所、上水道事業37箇所、簡易水道事業140箇所、専用水道176箇所となっている。

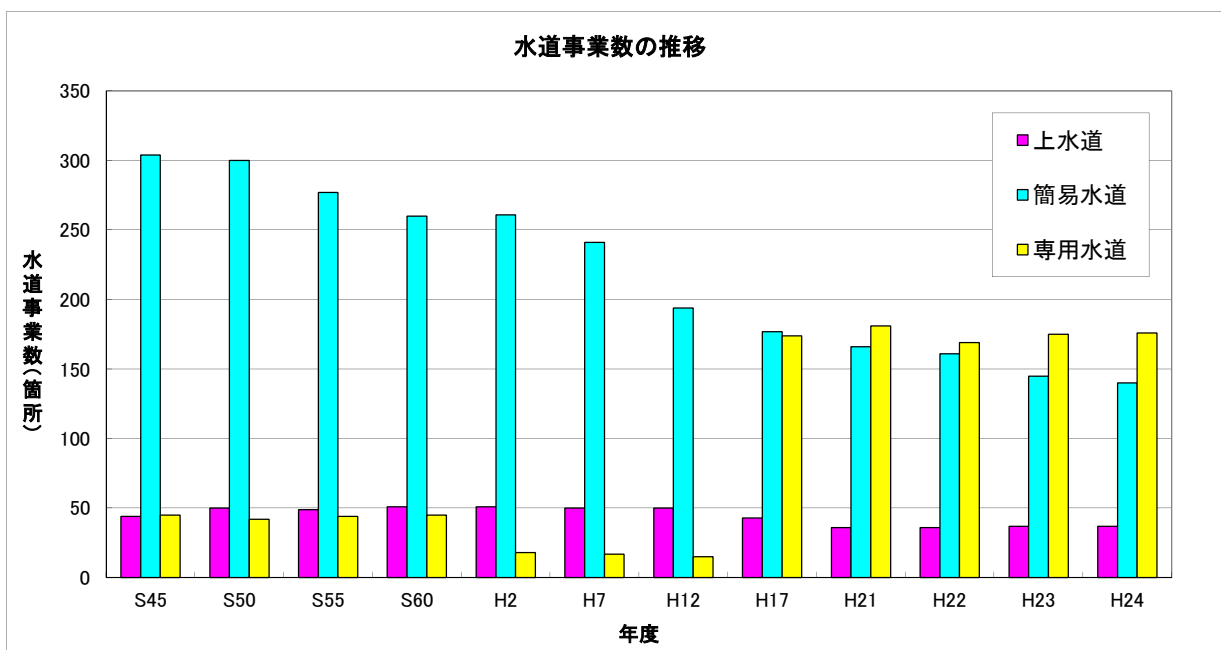
水道事業数は、前年度と比較して簡易水道5箇所の減、専用水道1箇所の増となっており、総数では4箇所の減となっている。

水道事業数の推移

| 種別 | 区分 | 事業主体 | S45 | S50 | S55 | S60 | H2 | H7 | H12 | H17 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|----------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| | | | 年度 | 年度 | 年度 | 年度 | 年度 | 年度 | 年度 | 年度 | 年度 | 年度 | 年度 | 年度 |
| 水道用水供給事業 | 県 | | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 一部事務組合 | | - | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 計 | | 0 | 2 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 上水道事業 | 市 | | 15 | 16 | 11 | 11 | 11 | 9 | 9 | 17 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| | 町 | | 27 | 30 | 34 | 34 | 33 | 32 | 30 | 18 | 16 | 16 | 17 | 17 |
| | 村 | | 2 | 4 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 一部事務組合 | | - | - | - | - | - | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 計 | | 44 | 50 | 49 | 51 | 51 | 50 | 50 | 43 | 36 | 36 | 37 | 37 |
| 簡易水道事業 | 公 営 | 市 | 54 | 51 | 38 | 35 | 30 | 23 | 18(1) | 41(1) | 34 | 34 | 34 | 32 |
| | | 町 | 93 | 106 | 112 | 119 | 121 | 116 | 98(5) | 89(3) | 83 | 79 | 75 | 37 |
| | | 村 | 44 | 50 | 49 | 43 | 49 | 46 | 40 | 24 | 24 | 24 | 15 | 15 |
| | | 小計 | 191 | 207 | 199 | 197 | 200 | 185 | 156(6) | 154(4) | 141 | 137 | 124 | 120 |
| | 民 営 | (市部) | 35 | 34 | 32 | 27 | 27 | 24 | 21(16) | 11(4) | 18(11) | 17(10) | 14(8) | 13(7) |
| | | (町部) | 71 | 56 | 44 | 35 | 33 | 31 | 17(8) | 12(6) | 7(2) | 7(2) | 7(2) | 7(2) |
| | | (村部) | 7 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 小計 | 113 | 93 | 78 | 63 | 61 | 56 | 38(24) | 23(10) | 25(13) | 24(12) | 21(10) | 20(9) |
| | 計 | | 304 | 300 | 277 | 260 | 261 | 241 | 194(30) | 177(14) | 166(13) | 161(12) | 145(10) | 140(9) |
| | 専用水道 | | 45 | 42 | 44 | 45 | 18 | 17 | 15 | 174 | 181 | 169 | 175 | 176 |
| 合 計 | | 393 | 394 | 372 | 359 | 335 | 313 | 264(30) | 398(14) | 386(13) | 369(12) | 360(10) | 356(9) | |

※()内数値は、廃止許可取得済箇所数で内数(平成12年度以降)

※平成13年度に水道法の改正が行われ、専用水道の適用範囲が拡大されたことに伴い、専用水道施設数は平成12年度以前と平成13年度以降とで大差が生じている。



3 職員数

水道に従事する職員数は、平成24年度末で1,351人である。
このうち上水道事業及び水道用水供給事業には60.0%にあたる810人、簡易水道事業には242人、専用水道には299人がそれぞれ従事している。

職員数の推移

(単位:人)

| 年度 | | S55 | S60 | H2 | H7 | H12 | H17 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|-------------|---------|-------|-------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| 区分 | | 年度 | 年度 | 年度 | 年度 | 年度 | 年度 | 年度 | 年度 | 年度 | 年度 |
| 上 水 道 | 事務職員 | 409 | 421 | 453 | 492 | 479 (26) | 421 (17) | 371 (13) | 357 (13) | 349 (15) | 334 (13) |
| | 技術職員 | 669 | 627 | 485 | 541 | 497 (34) | 494 (33) | 439 (24) | 406 (24) | 395 (24) | 392 (22) |
| | 検針員 | 41 | 22 | 17 | 9 | 10 | 11 | 7 | 7 | 7 | 0 |
| | 集金員 | 9 | 3 | 4 | 11 | 10 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 技能職員その他 | 35 | 34 | 153 | 83 | 69 | 40 | 18 | 18 | 17 | 17 |
| | 小計 | 1,163 | 1,107 | 1,112 | 1,136 | 1,065 (60) | 972 (50) | 835 (37) | 788 (37) | 768 (39) | 743 (35) |
| | 臨時職員 | 17 | 11 | 15 | 19 | 14 (2) | 14 (3) | 36 (3) | 33 (3) | 37 (3) | 47 (3) |
| | 嘱託職員 | - | 13 | 19 | 27 | 18 (5) | 33 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| | 計 | 1,180 | 1,131 | 1,146 | 1,182 | 1,097 (67) | 1,019 (53) | 885 (40) | 837 (40) | 823 (42) | 810 (38) |
| 簡易水道 | 169 | 158 | 116 | 169 | 158 | 135 | 267 | 244 | 271 | 242 | |
| 専用水道 | 106 | 67 | 48 | 36 | 22 | 425 | 488 | 614 | 638 | 299 | |
| 合計 | 1,455 | 1,356 | 1,310 | 1,387 | 1,277 (67) | 1,579 (53) | 1,640 (40) | 1,695 (40) | 1,732 (42) | 1,351 (38) | |

※()内は水道用水供給事業に従事する職員数で内数

※平成24年度に専用水道の従事者数が大幅に減少したのは、一部の専用水道において、職員数の計上方法を見直したためである。

第2章 水道の種類別概要

1 広域水道事業

水道用水供給事業は3事業、水道事業は3事業である。

| 事業(区分) | 水道用水供給事業 | | | 水道事業 | | |
|--|---|--|--|---|--|---------------------------------|
| 事業名 区分 | 会津若松地方 水道用水 供給事業 | 福島地方 水道用水 供給事業 | 白河地方広域 市町村圏整備 組合水道用水 供給事業 | 双葉地方 水道企業団 水道事業 | 相馬地方 広域水道 事業 | 会津若松市 水道事業 |
| 事業主体 | 会津若松地方 広域市町村圏 整備組合 | 福島地方 水道用水 供給企業団 | 白河地方 広域市町村圏 整備組合 | 双葉地方 水道企業団 | 相馬地方 広域水道 企業団 | 会津若松市 |
| 給水対象市町村数 | 1市2町 | 3市3町 | 1市2町3村 | 5町 | 2市1町 | 1市1村 |
| 創設認可時事業体 の設立年月日 (創設認可時事業体) | S49.11.28 (会津若松地方水道 用水供給企業団) | S60.10.5 | S62.11.20 (白河地方水道 用水供給企業団) | H3.3.18 | H4.8.17 | T14.9.25 |
| 施工年度 | S57~H元 | S61~H18 | H元~H12 | H3~H19 | H4~H11 | H20~H28 |
| 目標年度 | H4 | H19 | H17 | H27 | H22 | H30 |
| 計画1日最大 取水量(m ³ /日) | 27,500 | 161,300 | 22,900 | 41,920 | 42,900 | 101,792 |
| 計画1日最大 給水量(m ³ /日) | 25,600 | 149,920 | 21,310 | 36,200 | 41,200 | 94,900 |
| 水源 (水道事業は主な水源) | 阿賀野川水系阿賀川 大川ダム(放流) | 阿武隈川水系摺上川 摺上川ダム(直接) | 阿武隈川水系堀川 堀川ダム(直接) | 木戸川水系木戸川 木戸ダム(放流) | 真野川水系真野川 真野ダム(直接) | 阿賀野川水系 猪苗代湖 |
| ダム負担率(%) | 1.1 | 31.8 | 29.6 | 4.4 | 15.4 | — |
| ダム負担金(千円) | 928,209 | 62,169,000 | 8,761,600 | 1,777,600 | 4,388,936 | — |
| 認可年月日 (変更認可年月日) | S50.3.31 (S58.3.31) | S61.6.6 (H5.3.31) | S63.4.15 (H13.12.26) | 用水 H3.10.29 水道 H9.3.31 | H5.1.6 | T14.9.29 (H23.4.1) |
| 給水開始年月 (暫定給水開始年月) | H2.4 | H19.4 (H15.4) | H13.4 | H12.4 | H7.4 | S4.4 |
| 給水対象市町村名 (数値は各市町村の 計画1日 最大給水量 (m ³)) | 会津若松市 10,900 会津坂下町 9,300 会津美里町 5,400 | 福島市 110,900 二本松市 3,170 伊達市 27,320 川俣町 790 桑折町 3,490 国見町 4,250 | 白河市 6,800 矢吹町 4,800 泉崎村 3,510 西郷村 1,600 中島村 1,600 棚倉町 3,000 | 広野町 5,000 檜葉町 6,700 富岡町 12,600 大熊町 7,400 双葉町 4,500 | 相馬市 27,560 南相馬市 7,160 新地町 6,480 | 会津若松市 93,300 湯川村 1,600 |

2 上水道事業

34市町村2企業団で37事業が行われており、その概要は次のとおりである。

(1) 事業計画

| 事業箇所数 | 計 画 給水人口 (人) | 給水区域内 現 在 人 口 (人) | 現在給水人口 (人) a | 計 画 給 水 区 域 面 積 (km ²) | 現 在 給 水 面 積 (km ²) | 計 画 1 日 最大給水量 (m ³) |
|-------|--------------------|-------------------------|--------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 37 | 1,905,371 | 1,753,758 | 1,639,754 | 3,490.74 | 2,978.17 | 1,012,257 |

(2) 取水状況

| 実 績 年 間 取 水 量 (千m ³) | | | | | | | | 計 b |
|----------------------------------|----------------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|---------|
| 河 川 水 | ダム水(放 流水含む) | 湖 水 | 伏 流 水 | 浅井戸水 | 深井戸水 | 湧 水 | 浄水受水 | |
| 61,932 | 30,121 | 32,338 | 1,132 | 22,802 | 10,973 | 9,501 | 52,269 | 221,068 |

(3) 給水状況・職員

| 実 績 年 間 給 水 量 (千m ³) | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|--------|-----|-------|---------|-------|--------|----------------|
| 有 収 水 量* | | | | | 有収水量計 | 無収水量 | 無効水量 | 計 f = c+d+e |
| 生 活 用 | 業 務 営 業 用 | 工 場 用 | 分 水 | そ の 他 | c | d | e | |
| 135,350 | 29,135 | 10,208 | 492 | 3,549 | 178,734 | 6,585 | 22,675 | 207,994 |

*有収水量のうち、分水量は内数である。

| 現在施設 能 力 (m ³ /日) g | 実績1日 最大給水量 (m ³) h | 実績1日 平均給水量 (m ³) i | 1人1日当たりの給水量 (L) ** | | | | |
|---|---|---|--------------------|-------------|------------|------------|------------|
| | | | 計画最大 給水量 | 実績最大 給水量 | 平 均 給水量 | 有 効 水 量 | 有 収 水 量 |
| 1,048,752 | 661,006 | 569,838 | 531 | 402 | 347 | 308 | 298 |

**1人1日当たりの給水量に分水量は含まれない。

| 1人当たりの 施設能力 (L/日) g/a | 比 率 % | | | | | 職 員 数 (人) |
|--------------------------------|------------|--------------|------------------|--------------|----------------|--------------|
| | 稼働率 h/g | 負 荷 率 i/h | 有 効 率 (c+d)/f | 有 収 率 c/f | 利 用 量 率 f/b | |
| 639.6 | 63.0 | 86.2 | 89.1 | 85.9 | 94.1 | 772 |

(4) 料金等

| 料 金 体 系 (箇 所) | | | | 家 庭 用 平均料金 (円/10m ³) | 料 金 収 入 (千円/年) | 建 設 事 業 費 (千円/年) | 供 給 単 価 (円/m ³) | 給 水 原 価 (円/m ³) |
|-----------------|-----|----|----|--|-------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 用途別 | 口径別 | 併用 | 単一 | | | | | |
| 12 | 21 | 3 | 1 | 1,856 | 37,776,998 | 15,702,684 | 211.36 | 212.89 |

3 簡易水道事業

38市町村で140事業が行われており、その概要は次のとおりである。

(1) 事業計画

| 事業 箇所数 | 事業種別 | | 計画 給水人口 (人) | 給水区域内 現在人口 (人) | 現在 給水人口 (人) | 現在 給水面積 (km ²) | 計画1日 最大給水量 (m ³) |
|-----------|------|------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| | 公 営 | 民 営 | | | | | |
| 140(9) | 120 | 2(9) | 147,900 | 119,720 | 110,004 | 1,190 | 78,764 |

(2) 取水状況

| 実績年間取水量 (千m ³) | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------|-----|-----|-------|-------|------------------|-------|--------|
| 河川水 | ダム水(放流 水含む) | 湖 水 | 伏流水 | 浅井戸水 | 深井戸水 | 浄水受水(原 水受水含む) | 湧水等* | 計 |
| 3,316 | 62 | 0 | 75 | 3,575 | 2,928 | 1,220 | 5,642 | 16,818 |

* 「湧水」及び「その他」の合計である。

(3) 給水状況

| 現在施設 能力 (m ³ /日) | 年間 給水量 (m ³) a | 実績1日 最大給水量 (m ³) | 有収 水量 (m ³) b | 有効 水量 (m ³) c | 無効 水量 (m ³) |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 80,715 | 14,693,280 | 60,221 | 10,754,046 | 11,738,798 | 2,954,482 |

| 1人当たりの 施設能力 (L/日) | 1人1日当たりの給水量(L) | | | | | 有収率 (%) b/a | 有効率 (%) c/a |
|-------------------------|----------------|-------------|-----------|----------|----------|-------------------|-------------------|
| | 計画最大 給水量 | 実績最大 給水量 | 平均 給水量 | 有効 水量 | 有収 水量 | | |
| 734 | 533 | 547 | 366 | 292 | 268 | 73.2 | 79.9 |

(4) 職員

| 職員数(人) | 技術管理者の設置状況 | | | |
|--------|------------|-----|---|----|
| | 専兼任の別(箇所) | | | |
| | 専任 | 兼任 | 無 | 不要 |
| 242 | 13 | 121 | 0 | 6 |

(5) 料金

| 家庭用平均料金(円/10m ³) | |
|------------------------------|-------|
| 公 営 | 民 営 |
| 1,791 | 1,295 |

※ 事業箇所数のうち、()書きは廃止許可取得済み箇所数の再掲である。

※ 計画値については、廃止許可取得済み簡易水道のものを含まない。

4 専用水道

36市町村で176施設が設置されており、その概要は次のとおりである。

| 箇所数 | 確認時給水人口 (人) | | 現在給水人口 (人) | | 原水の種別 (箇所) | | |
|-----|-------------|---------|-------------|---------|------------|------|----|
| | 自己水源のみによるもの | 左記以外のもの | 自己水源のみによるもの | 左記以外のもの | 自己水源のみ | 受水のみ | 併用 |
| 176 | 25,087 | 9,087 | 4,450 | 2,215 | 147 | 4 | 25 |

| 浄水施設の種別 (箇所) | | | | 施設能力 (m ³ /日) | 施設の専用兼用の別* (箇所) | |
|--------------|------|------|-----|-----------------------------|--------------------|----|
| 緩速ろ過 | 急速ろ過 | 消毒のみ | その他 | | 専用 | 兼用 |
| 10 | 26 | 104 | 36 | 47,167 | 117 | 59 |

* 施設の専用兼用の別

専用: 当該水道施設が飲用(生活用水)のみの専用施設である。

兼用: 当該水道施設が飲用だけでなく、工業用水等にも供給する。

| 職員数 (人) | 水道技術管理者 (箇所) | | |
|------------|--------------|---|--------|
| | 有 | 無 | 資格不要** |
| 299 | 159 | 3 | 14 |

**水道法第34条第2項により、水道技術管理者としての特別の資格を必要としないもの

5 飲料水供給施設

17市町村で54施設あり、その概要は以下のとおりである。

| 施設箇所数 | 施設箇所数 | | 計画給水人口 (人) | 計画給水区域内人口 (人) | 現在給水人口 (人) |
|-------|-------|----|---------------|------------------|---------------|
| | 公営 | 民営 | | | |
| 54 | 6 | 48 | 4,771 | 3,880 | 3,786 |

| 浄水施設の種別 (箇所) | | | | 原水の種別 (箇所) | | | | |
|--------------|------|------|-----|------------|-----|-----|-----|----|
| 緩速ろ過 | 急速ろ過 | 消毒のみ | その他 | 表流水 | 伏流水 | 浅井戸 | 深井戸 | 湧水 |
| 5 | 1 | 47 | 1 | 7 | 3 | 5 | 2 | 37 |

第3章 施設能力及び給水状況

1 施設能力及び浄水量

(1)施設能力の推移

(単位:m³/日)

| | S59 (1984) | H6 (1994) | H16 (2004) | H20 (2008) | H21 (2009) | H22 (2010) | H23 (2011) | H24 (2012) |
|--------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 上水道 | 801,815 | 929,356 | 1,061,339 | 1,030,757 | 1,045,957 | 1,032,957 | 1,049,043 | 1,048,752 |
| 簡易水道 | 38,485 | 77,743 | 91,197 | 89,604 | 94,586 | 85,534 | 83,876 | 80,715 |
| 専用水道 | 6,872 | 14,588 | * 43,314 | 41,211 | 49,844 | 47,800 | 50,383 | 47,167 |
| 用水供給 | — | — | 46,430 | 198,420 | 198,420 | 198,420 | 198,420 | 198,420 |
| 計** | 847,172 | 1,021,687 | 1,195,850 | 1,161,572 | 1,190,387 | 1,166,292 | 1,183,302 | 1,176,634 |
| 現在給水人口1人 当たり施設能力 (L/日)** | 501 | 546 | 623 | 613 | 631 | 646 | 666 | 671 |

* 水道法の改正(平成13年法律第100号)により専用水道の適用範囲が拡大されたことに伴う増

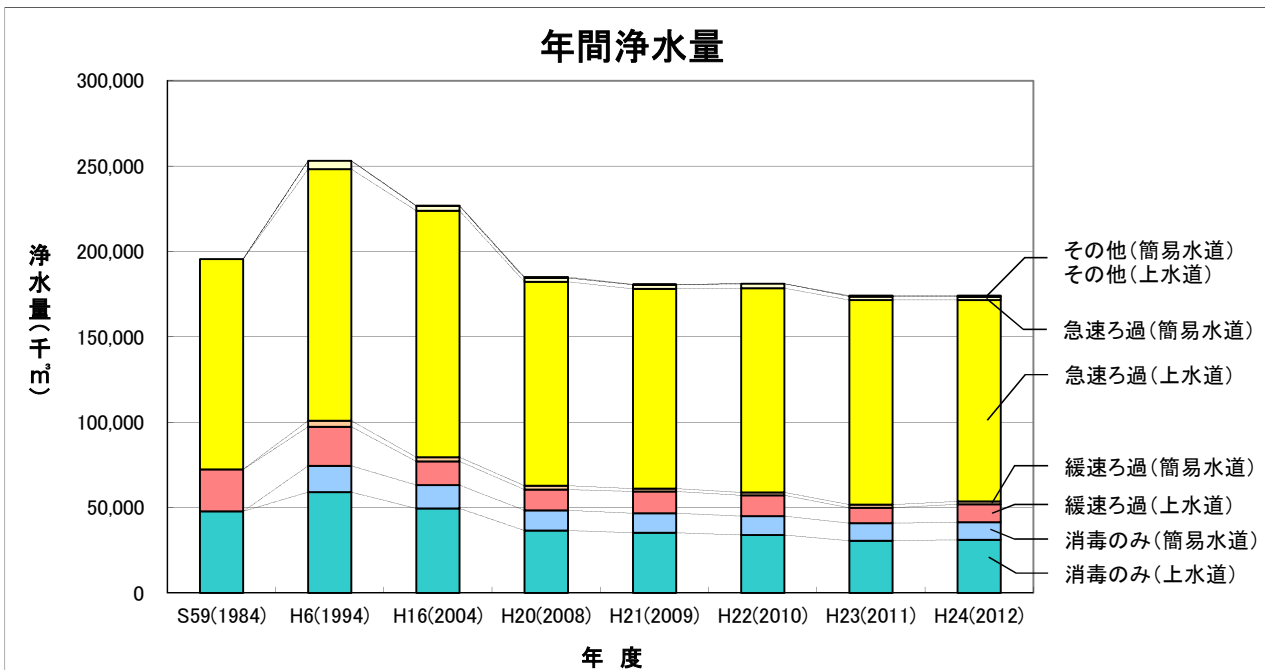
** 用水供給を除く

(2)年間浄水量

(単位:千m³)

| | | S59 (1984) | H6 (1994) | H16 (2004) | H20 (2008) | H21 (2009) | H22 (2010) | H23 (2011) | H24 (2012) |
|-------|------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 消毒のみ | 上水道 | 47,865 | 59,050 | 49,453 | 36,587 | 35,153 | 33,990 | 30,480 | 31,126 |
| | % | 24.5 | 25.8 | 23.8 | 21.8 | 21.3 | 20.5 | 19.1 | 19.4 |
| | 簡易水道 | — | 15,316 | 13,751 | 11,825 | 11,600 | 10,996 | 10,321 | 10,265 |
| | % | — | 64.3 | 71.4 | 70.1 | 73.0 | 71.4 | 71.7 | 73.1 |
| 緩速ろ過 | 上水道 | 24,558 | 22,900 | 13,848 | 12,164 | 12,648 | 12,176 | 9,132 | 10,589 |
| | % | 12.6 | 10.0 | 6.7 | 7.2 | 7.7 | 7.3 | 5.7 | 6.6 |
| | 簡易水道 | — | 3,689 | 2,457 | 2,228 | 1,780 | 1,727 | 1,748 | 1,611 |
| | % | — | 15.5 | 12.8 | 13.2 | 11.2 | 11.2 | 12.1 | 11.5 |
| 急速ろ過 | 上水道 | 123,194 | 147,348 | 144,270 | 119,375 | 116,957 | 119,652 | 119,819 | 118,043 |
| | % | 63.0 | 64.3 | 69.5 | 71.0 | 71.0 | 72.2 | 75.0 | 73.8 |
| | 簡易水道 | — | 4,815 | 2,823 | 2,368 | 2,434 | 2,523 | 2,094 | 1,813 |
| | % | — | 20.2 | 14.7 | 14.0 | 15.3 | 16.4 | 14.5 | 12.9 |
| その他 | 上水道 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 278 | 292 |
| | % | — | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 簡易水道 | — | — | 215 | 454 | 77 | 144 | 231 | 363 |
| | % | — | — | 1.1 | 2.7 | 0.5 | 0.9 | 1.6 | 2.6 |
| 浄水量合計 | 上水道 | 195,617 | 229,298 | 207,571 | 168,126 | 164,758 | 165,818 | 159,709 | 160,050 |
| | 簡易水道 | — | 23,820 | 19,246 | 16,875 | 15,891 | 15,390 | 14,394 | 14,052 |
| | 合計 | 195,617 | 253,118 | 226,817 | 185,001 | 180,649 | 181,208 | 174,103 | 174,102 |

※ 昭和59年度簡易水道データは不明

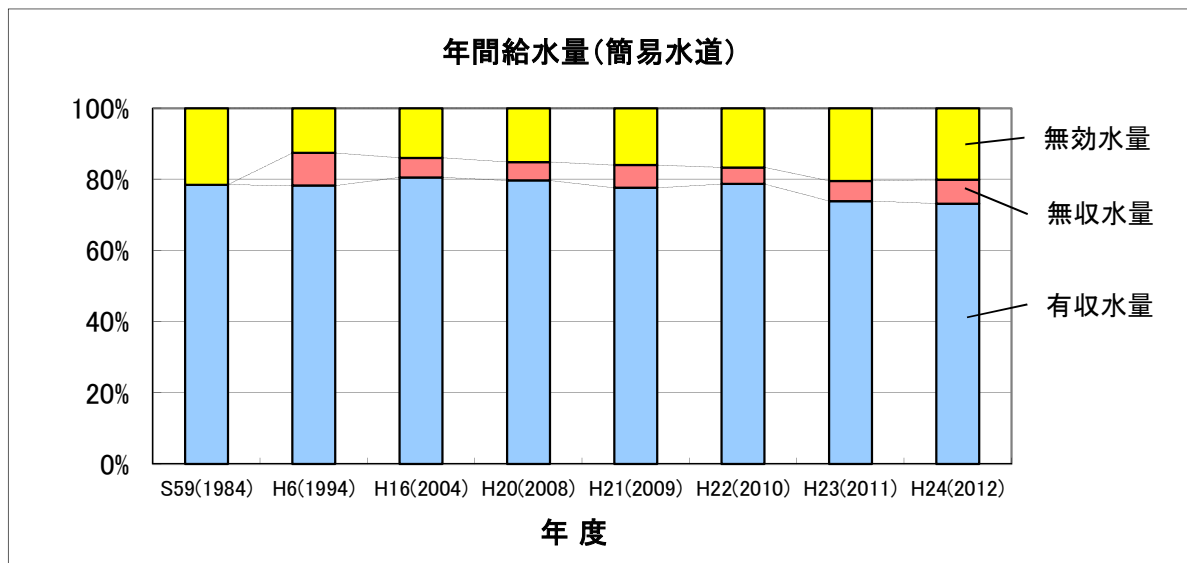
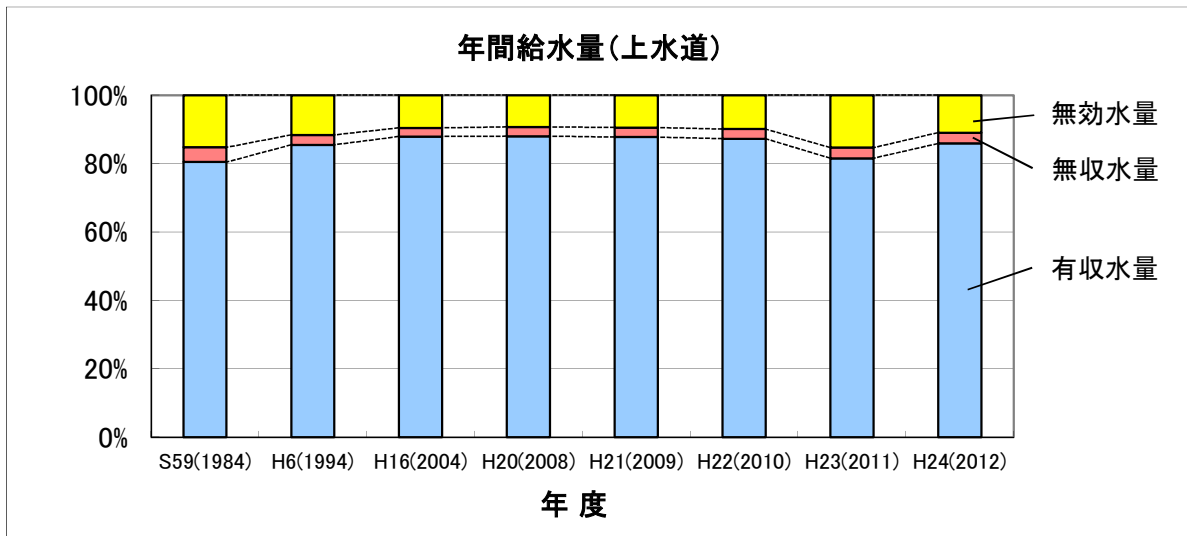


2 年間給水量及び有効率・有収率

(単位:千m³)

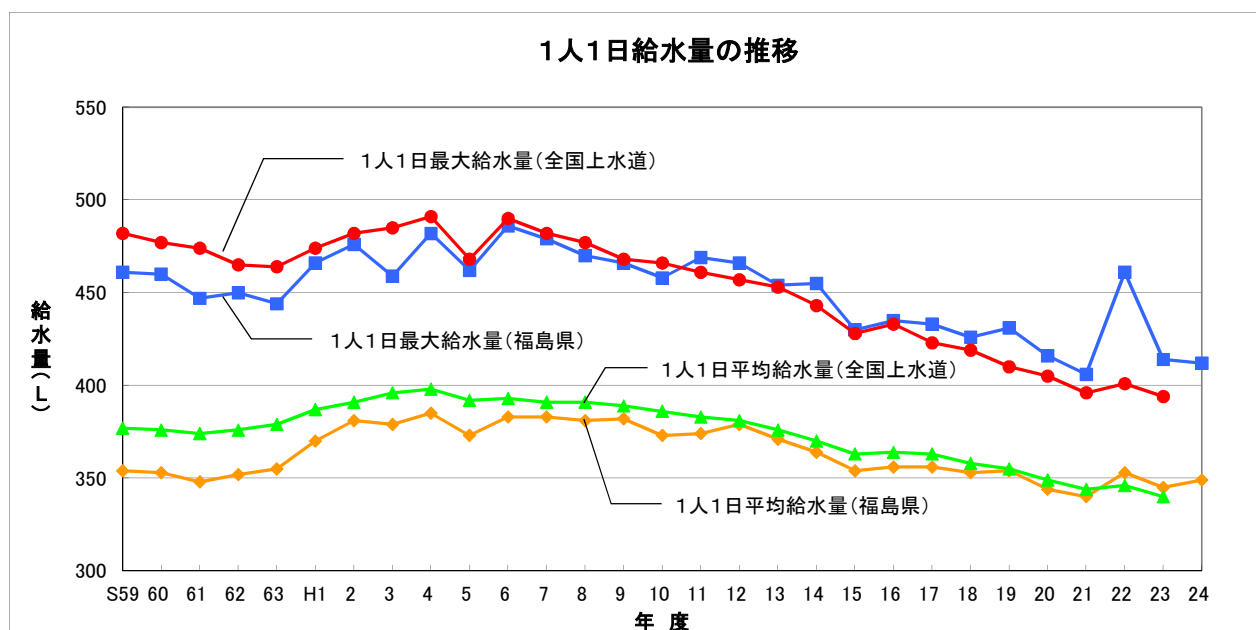
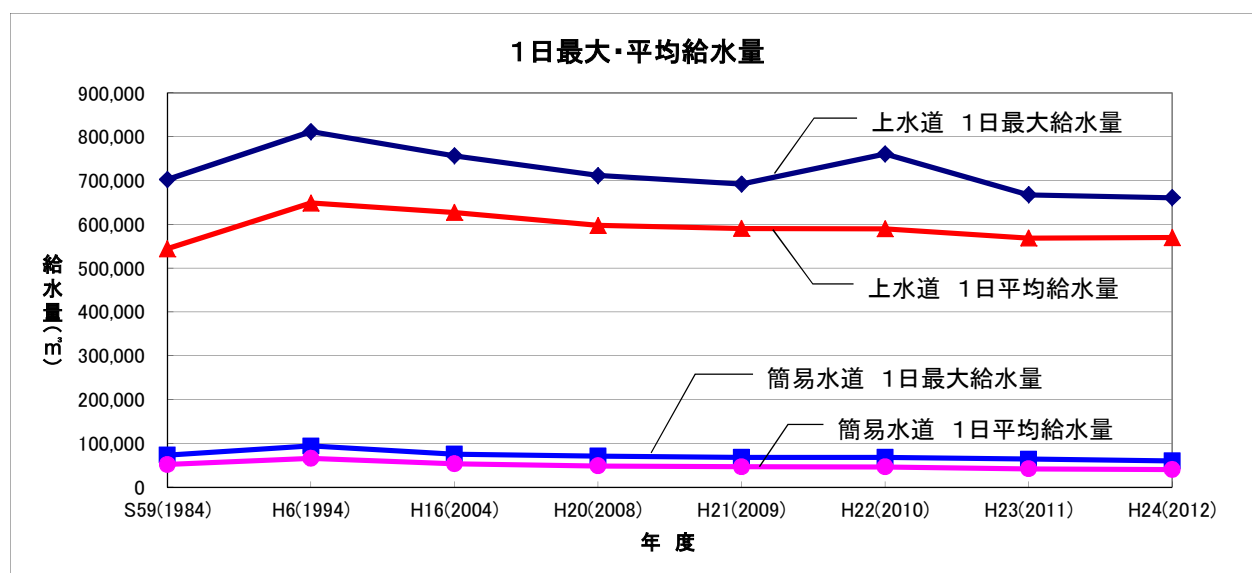
| | | S59 (1984) | H6 (1994) | H16 (2004) | H20 (2008) | H21 (2009) | H22 (2010) | H23 (2011) | H24 (2012) |
|--------|------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 年間給水量 | 上水道 | 197,849 | 235,684 | 228,095 | 217,657 | 214,873 | 214,497 | 207,653 | 207,502 |
| | 簡易水道 | 18,922 | 24,092 | 19,565 | 17,810 | 17,056 | 16,978 | 15,452 | 14,693 |
| | 合計 | 216,771 | 259,776 | 247,660 | 235,467 | 231,929 | 231,475 | 223,105 | 222,195 |
| 有効水量 | 上水道 | 167,760 | 208,306 | 206,290 | 197,510 | 194,516 | 193,347 | 175,859 | 184,827 |
| | 簡易水道 | 14,852 | 21,062 | 16,836 | 15,114 | 14,330 | 14,148 | 12,293 | 11,739 |
| | 合計 | 182,612 | 229,368 | 223,126 | 212,624 | 208,846 | 207,495 | 188,152 | 196,566 |
| 有収水量 | 上水道 | 159,258 | 201,451 | 200,555 | 191,616 | 188,645 | 187,158 | 169,379 | 178,242 |
| | 簡易水道 | 14,852 | 18,859 | 15,761 | 14,198 | 13,240 | 13,364 | 11,418 | 10,754 |
| | 合計 | 174,110 | 220,310 | 216,316 | 205,814 | 201,885 | 200,522 | 180,797 | 188,996 |
| 無収水量 | 上水道 | 8,502 | 6,855 | 5,735 | 5,894 | 5,871 | 6,189 | 6,480 | 6,585 |
| | 簡易水道 | (資料なし) | 2,203 | 1,075 | 916 | 1,090 | 784 | 875 | 985 |
| | 合計 | 8,502 | 9,058 | 6,810 | 6,810 | 6,961 | 6,973 | 7,355 | 7,570 |
| 無効水量 | 上水道 | 30,089 | 27,378 | 21,805 | 20,147 | 20,357 | 21,150 | 31,794 | 22,675 |
| | 簡易水道 | 4,070 | 3,030 | 2,729 | 2,696 | 2,726 | 2,830 | 3,159 | 2,954 |
| | 合計 | 34,159 | 30,408 | 24,534 | 22,843 | 23,083 | 23,980 | 34,953 | 25,629 |
| 有効率(%) | 上水道 | 84.8 | 88.4 | 90.4 | 90.7 | 90.5 | 90.1 | 84.7 | 89.1 |
| | 簡易水道 | 78.5 | 87.4 | 86.1 | 84.9 | 84.0 | 83.3 | 79.6 | 79.9 |
| | 合計 | 84.2 | 88.3 | 90.1 | 90.3 | 90.0 | 89.6 | 84.3 | 88.5 |
| 有収率(%) | 上水道 | 80.5 | 85.5 | 87.9 | 88.0 | 87.8 | 87.3 | 81.6 | 85.9 |
| | 簡易水道 | 78.5 | 78.3 | 80.6 | 79.7 | 77.6 | 78.7 | 73.9 | 73.2 |
| | 合計 | 80.3 | 84.8 | 87.3 | 87.4 | 87.0 | 86.6 | 81.0 | 85.1 |

※分水量は含まない。



3 1日当たりの給水量

| | | S59 (1984) | H6 (1994) | H16 (2004) | H20 (2008) | H21 (2009) | H22 (2010) | H23 (2011) | H24 (2012) |
|--------------------------|------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 給水人口(人) | 上水道 | 1,488,007 | 1,655,944 | 1,747,612 | 1,735,992 | 1,737,261 | 1,663,463 | 1,649,681 | 1,639,754 |
| | 簡易水道 | 195,432 | 211,667 | 165,012 | 144,611 | 135,591 | 133,980 | 119,826 | 110,004 |
| | 合計 | 1,683,439 | 1,867,611 | 1,912,624 | 1,880,603 | 1,872,852 | 1,797,443 | 1,769,507 | 1,749,758 |
| 1日最大給水量(m ³) | 上水道 | 702,424 | 811,575 | 756,390 | 711,634 | 692,042 | 760,969 | 667,585 | 661,006 |
| | 簡易水道 | 73,570 | 94,272 | 75,437 | 70,992 | 68,072 | 68,024 | 64,427 | 60,221 |
| | 合計 | 775,994 | 905,847 | 831,827 | 782,626 | 760,114 | 828,993 | 732,012 | 721,227 |
| 1日平均給水量(m ³) | 上水道 | 544,458 | 648,689 | 627,258 | 597,713 | 590,860 | 590,062 | 568,945 | 569,838 |
| | 簡易水道 | 51,840 | 66,003 | 53,604 | 48,796 | 46,727 | 46,460 | 42,219 | 40,256 |
| | 合計 | 596,298 | 714,692 | 680,862 | 646,509 | 637,587 | 636,522 | 611,164 | 610,094 |
| 1人1日最大給水量(L) | 上水道 | 472 | 487 | 433 | 410 | 398 | 456 | 404 | 402 |
| | 簡易水道 | 376 | 452 | 484 | 516 | 516 | 508 | 538 | 547 |
| | 合計 | 461 | 486 | 435 | 416 | 406 | 461 | 414 | 412 |
| 1人1日平均給水量(L) | 上水道 | 366 | 390 | 359 | 344 | 340 | 353 | 343 | 347 |
| | 簡易水道 | 265 | 316 | 321 | 323 | 325 | 347 | 352 | 366 |
| | 合計 | 354 | 390 | 356 | 344 | 340 | 354 | 345 | 349 |
| 負荷率(%) | 上水道 | 77.5 | 79.9 | 82.9 | 84.0 | 85.4 | 77.5 | 85.2 | 86.2 |
| | 簡易水道 | 70.5 | 70.0 | 71.1 | 68.7 | 68.6 | 68.3 | 65.5 | 66.8 |
| | 合計 | 76.8 | 78.9 | 81.9 | 82.6 | 83.9 | 76.8 | 83.5 | 84.6 |



4 上水道事業の月別・用途別給水量

(1) 月別給水量

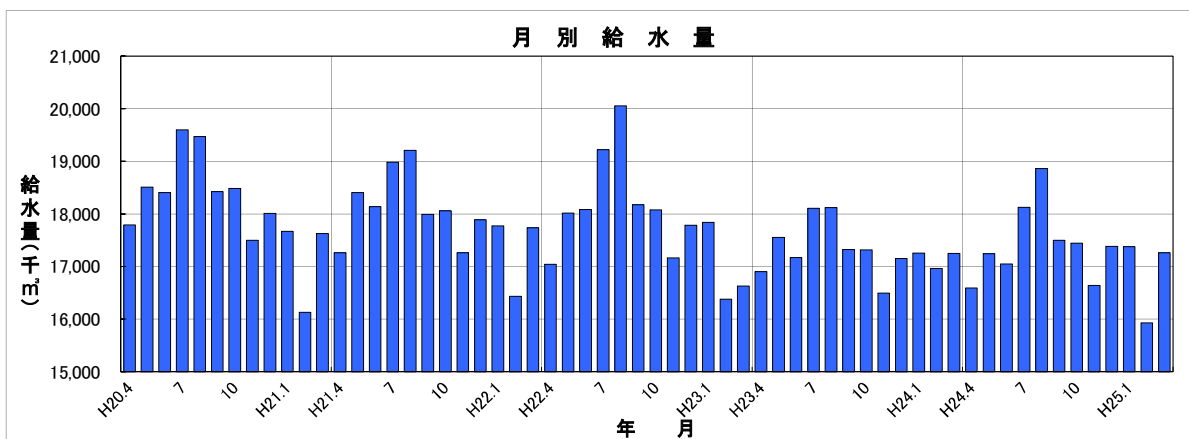
近年の月別給水量の推移を見ると、夏期に増加し、冬期に減少する傾向、及び帰省等により県内の人口が一時的に増加する時期(夏期では8月、冬期では12、1月)に給水量が増加する傾向に変わりはない。

平成23年度は、東日本大震災前に比べて年間の月別給水量の変動が小さかったが、平成24年度は、概ね震災前に類似した変動傾向になっている。その要因として、平成23年度に震災の影響で落ち込んだ帰省等による一時的な県内人口の増加が、震災前の水準に回復する傾向にあるものと推察される。

単位: 千 m^3

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 平成23年度 | 16,908 | 17,559 | 17,172 | 18,111 | 18,125 | 17,328 | 17,317 | 16,499 | 17,154 | 17,260 | 16,968 | 17,252 | 207,653 |
| (%) | 8.1 | 8.5 | 8.3 | 8.7 | 8.7 | 8.3 | 8.3 | 7.9 | 8.3 | 8.3 | 8.2 | 8.3 | 100.0 |
| 平成24年度 | 16,596 | 17,244 | 17,053 | 18,127 | 18,861 | 17,503 | 17,445 | 16,643 | 17,384 | 17,378 | 15,933 | 17,264 | 207,431 |
| (%) | 8.0 | 8.3 | 8.2 | 8.7 | 9.1 | 8.4 | 8.4 | 8.0 | 8.4 | 8.4 | 7.7 | 8.3 | 100.0 |

※分水量は含まない。



(2) 用途別有収水量

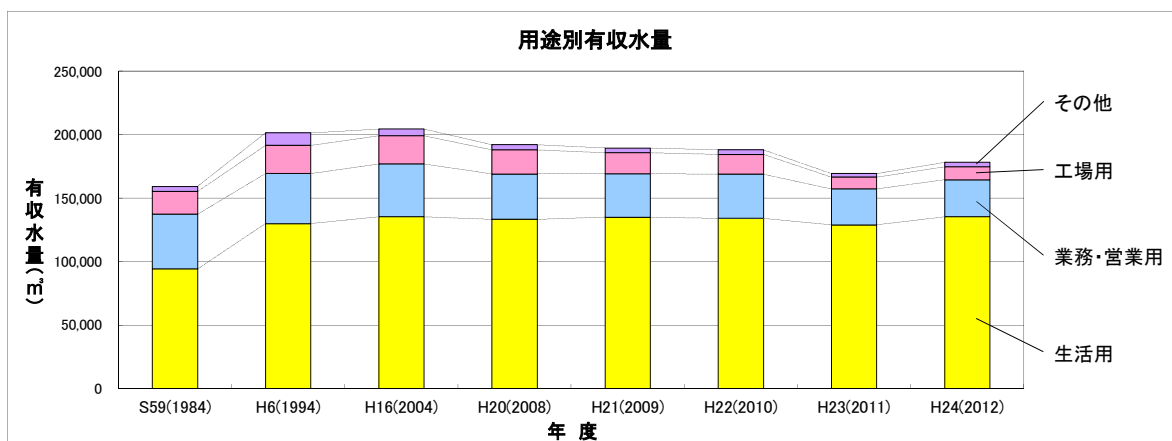
平成24年度の有収水量は、東日本大震災の影響により有収水量が全体的に大きく減少した平成23年度に比べ、すべての用途で増加している。

生活用水量は、年度によってばらつきがあるものの、近年はほぼ横ばいであり、平成23年度には大きく減少したが、平成24年度には増加して平成22年度以前の水準に戻っている。

一方、業務・営業用水量及び工場用水量は、産業構造の変化等により減少傾向にあり、平成24年度は微増したものの、平成22年度の水準には達していない。

単位: 千 m^3

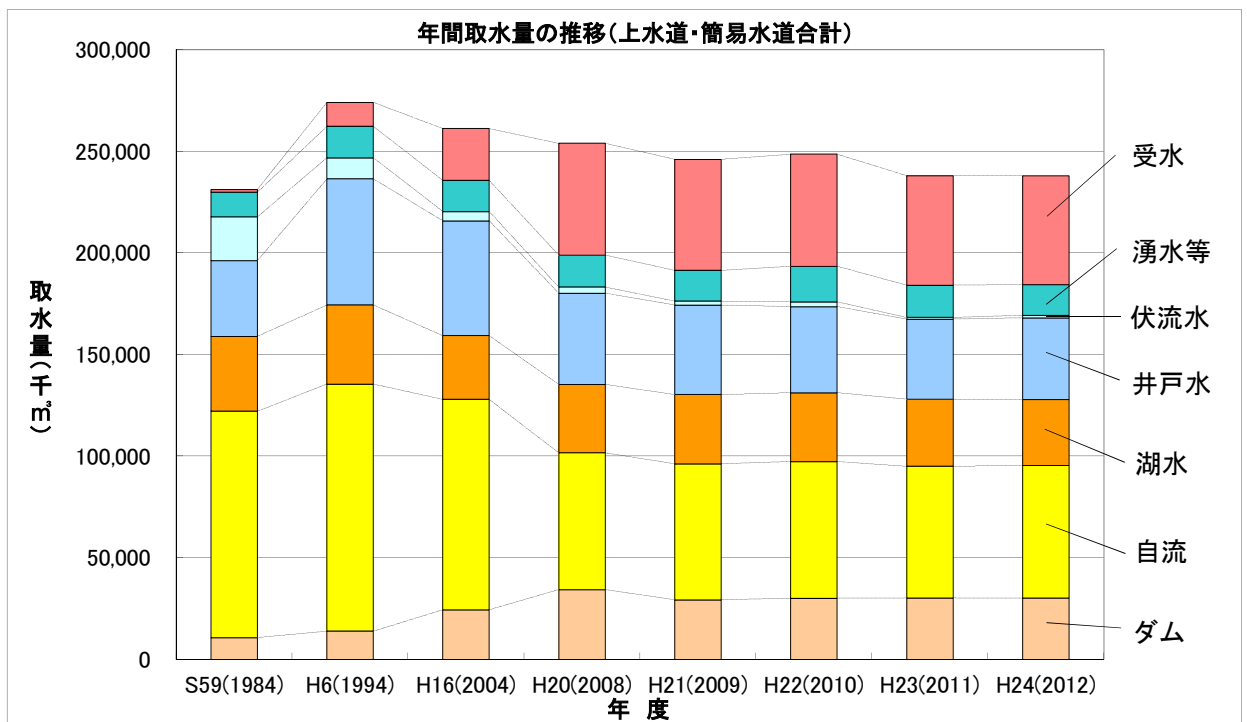
| | S59 (1984) | H6 (1994) | H16 (2004) | H20 (2008) | H21 (2009) | H22 (2010) | H23 (2011) | H24 (2012) |
|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 生活用 | 94,266 | 129,969 | 135,448 | 133,413 | 134,998 | 134,197 | 128,954 | 135,350 |
| 割合(%) | 59.2 | 64.5 | 66.3 | 69.4 | 71.3 | 71.4 | 76.1 | 75.9 |
| 業務・営業用 | 43,210 | 39,462 | 41,524 | 35,672 | 34,288 | 34,683 | 28,385 | 29,135 |
| 割合(%) | 27.1 | 19.6 | 20.3 | 18.6 | 18.1 | 18.4 | 16.8 | 16.3 |
| 工場用 | 17,884 | 22,241 | 22,198 | 18,999 | 16,548 | 15,501 | 9,296 | 10,208 |
| 割合(%) | 11.2 | 11.0 | 10.9 | 9.9 | 8.7 | 8.2 | 5.5 | 5.7 |
| その他 | 3,898 | 9,779 | 5,266 | 4,046 | 3,608 | 3,653 | 2,744 | 3,549 |
| 割合(%) | 2.4 | 4.9 | 2.6 | 2.1 | 1.9 | 1.9 | 1.6 | 2.0 |



5 水源別年間取水量

単位: 千³m

| | | 地表水 | | | | | | | 地下水 | | | | | 湧水等 | 受水 | 総計 |
|---------------|------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | | 表流水 | | | | | 湖水 | 地表水計 | 井戸水 | | | 伏流水 | 地下水計 | | | |
| | | ダム直接 | ダム放流 | ダム計 | 自流 | 表流水計 | | | 浅井戸 | 深井戸 | 井戸水計 | | | | | |
| S59 (1984) | 上水道 | 10,736 | 34 | 10,770 | 106,486 | 117,256 | 36,767 | 154,023 | 14,095 | 17,028 | 31,123 | 18,789 | 49,912 | 6,950 | 1,249 | 212,134 |
| | (%) | 5.1 | 0.0 | 5.1 | 50.2 | 55.3 | 17.3 | 72.6 | 6.6 | 8.0 | 14.7 | 8.9 | 23.5 | 3.3 | 0.6 | 100 |
| | 簡易水道 | | | | | | | 4,851 | | | 6,138 | 2,737 | 8,875 | 5,196 | | 18,922 |
| H6 (1994) | 上水道 | 10,736 | 34 | 10,770 | 106,486 | 117,256 | 36,767 | 158,874 | 14,095 | 17,028 | 37,261 | 21,526 | 58,787 | 12,146 | 1,249 | 231,056 |
| | (%) | 4.6 | 0.0 | 4.7 | 46.1 | 50.7 | 15.9 | 68.8 | 6.1 | 7.4 | 16.1 | 9.3 | 25.4 | 5.3 | 0.5 | 100 |
| | 計 | 10,770 | 34 | 10,804 | 106,520 | 117,324 | 36,826 | 159,146 | 14,155 | 17,102 | 37,372 | 21,580 | 58,933 | 12,199 | 1,249 | 231,056 |
| H16 (2004) | 上水道 | 21,005 | 3,408 | 24,413 | 98,522 | 122,935 | 31,292 | 154,227 | 33,877 | 13,570 | 47,447 | 2,958 | 50,405 | 10,302 | 23,639 | 238,573 |
| | (%) | 8.8 | 1.4 | 10.2 | 41.3 | 51.5 | 13.1 | 64.6 | 14.2 | 5.7 | 19.9 | 1.2 | 21.1 | 4.3 | 9.9 | 100 |
| | 計 | 21,040 | 3,408 | 24,448 | 103,509 | 127,957 | 31,292 | 159,249 | 38,816 | 17,629 | 56,445 | 4,625 | 61,070 | 15,305 | 25,539 | 261,163 |
| H20 (2008) | 上水道 | 27,352 | 6,995 | 34,347 | 63,041 | 97,388 | 33,626 | 131,014 | 27,318 | 9,634 | 36,952 | 2,258 | 39,210 | 9,266 | 53,467 | 232,957 |
| | (%) | 11.7 | 3.0 | 14.7 | 27.1 | 41.8 | 14.4 | 56.2 | 11.7 | 4.1 | 15.9 | 1.0 | 16.8 | 4.0 | 23.0 | 100 |
| | 計 | 27,392 | 6,995 | 34,387 | 67,247 | 101,634 | 33,626 | 135,260 | 31,942 | 12,970 | 44,912 | 3,061 | 47,973 | 15,677 | 54,978 | 253,888 |
| H21 (2009) | 上水道 | 24,879 | 4,423 | 29,302 | 63,297 | 92,599 | 34,095 | 126,694 | 27,574 | 9,056 | 36,630 | 1,534 | 38,164 | 8,606 | 52,996 | 226,460 |
| | (%) | 11.0 | 2.0 | 12.9 | 28.0 | 40.9 | 15.1 | 55.9 | 12.2 | 4.0 | 16.2 | 0.7 | 16.9 | 3.8 | 23.4 | 100 |
| | 計 | 24,931 | 4,423 | 29,354 | 66,881 | 96,235 | 34,095 | 130,330 | 31,793 | 12,214 | 44,007 | 1,941 | 45,948 | 15,105 | 54,543 | 245,926 |
| H22 (2010) | 上水道 | 24,934 | 5,088 | 30,022 | 63,559 | 93,581 | 33,871 | 127,452 | 25,246 | 10,048 | 35,294 | 1,916 | 37,210 | 11,281 | 53,204 | 229,147 |
| | (%) | 10.9 | 2.2 | 13.1 | 27.7 | 40.8 | 14.8 | 55.6 | 11.0 | 4.4 | 15.4 | 0.8 | 16.2 | 4.9 | 23.2 | 100 |
| | 計 | 24,995 | 5,088 | 30,083 | 67,230 | 97,313 | 33,871 | 131,184 | 29,125 | 13,244 | 42,369 | 2,310 | 44,679 | 17,526 | 55,146 | 248,535 |
| H23 (2011) | 上水道 | 26,320 | 3,878 | 30,198 | 61,032 | 91,230 | 32,974 | 124,204 | 21,669 | 11,190 | 32,859 | 764 | 33,623 | 10,166 | 52,205 | 220,198 |
| | (%) | 12.0 | 1.8 | 13.7 | 27.7 | 41.4 | 15.0 | 56.4 | 9.8 | 5.1 | 14.9 | 0.3 | 15.3 | 4.6 | 23.7 | 100 |
| | 計 | 26,382 | 3,878 | 30,260 | 64,803 | 95,063 | 32,974 | 128,037 | 25,269 | 14,091 | 39,360 | 845 | 40,205 | 15,822 | 53,787 | 237,941 |
| H24 (2012) | 上水道 | 26,182 | 3,939 | 30,121 | 61,932 | 92,053 | 32,338 | 124,391 | 22,802 | 10,973 | 33,775 | 1,132 | 34,907 | 9,501 | 52,269 | 221,068 |
| | (%) | 11.8 | 1.8 | 13.6 | 28.0 | 41.6 | 14.6 | 56.3 | 10.3 | 5.0 | 15.3 | 0.5 | 15.8 | 4.3 | 23.6 | 100 |
| | 計 | 26,244 | 3,939 | 30,183 | 65,248 | 95,431 | 32,338 | 127,769 | 26,377 | 13,901 | 40,278 | 1,207 | 41,485 | 15,143 | 53,489 | 237,886 |



※ 昭和59年度の簡易水道の「表流水」は、内訳データがないため、グラフでは便宜的に「自流」に算入した。

6 管路延長

平成24年度の総管路延長は、前年度に比べ、上水道で77.4km増加し、簡易水道で114.1km減少した。これは、主に、簡易水道が上水道へ統合されたことによるもの及び施設が統廃合されたことによるものである。

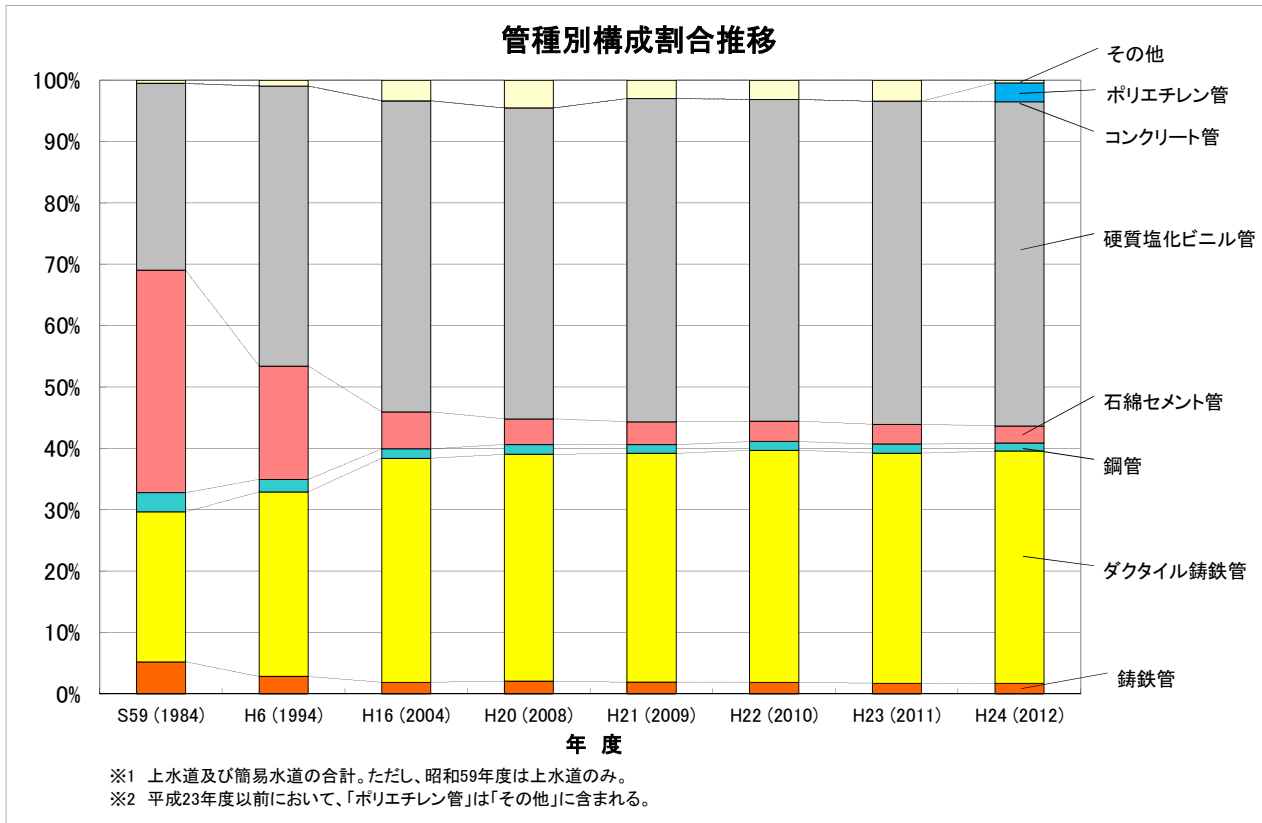
石綿セメント管については、前年度に比べ、上水道で41.1km、簡易水道で26.0kmそれぞれ減少した。上水道に比べ、簡易水道の方が、石綿セメント管の全管路延長に対する残存率、残存延長に対する更新率ともに高い。

管種別管路延長(※昭和59年度は簡易水道の資料なし)

(単位:m)

| 年度 区分 | | S59 (1984) | | H6 (1994) | | H16 (2004) | | H20 (2008) | | H21 (2009) | | H22 (2010) | | H23 (2011) | | H24 (2012) | | |
|----------|------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|---------|-----|
| | | | % | | % | | % | | % | | % | | % | | % | | % | |
| 鑄鉄管 | 上水道 | 355,444 | 5.2 | 309,684 | 3.3 | 266,865 | 2.2 | 265,896 | 2.1 | 241,509 | 1.9 | 231,887 | 1.8 | 227,182 | 1.7 | 222,610 | 1.7 | |
| | 簡易水道 | | | 36,267 | 1.4 | 14,991 | 0.6 | 56,677 | 2.2 | 56,677 | 2.3 | 56,723 | 2.4 | 42,037 | 1.8 | 43,444 | 1.9 | |
| | 計 | | | 345,951 | 2.9 | 281,856 | 1.9 | 322,573 | 2.1 | 298,186 | 1.9 | 288,610 | 1.9 | 269,219 | 1.7 | 266,054 | 1.7 | |
| ダクタイル鑄鉄管 | 上水道 | 1,654,538 | 24.4 | 3,338,475 | 35.2 | 4,958,768 | 40.7 | 5,223,039 | 41.0 | 5,324,437 | 41.0 | 5,343,662 | 41.5 | 5,408,857 | 41.0 | 5,455,023 | 41.1 | |
| | 簡易水道 | | | 279,738 | 10.9 | 439,061 | 16.8 | 428,468 | 16.9 | 429,511 | 17.6 | 432,037 | 18.0 | 420,794 | 17.9 | 416,650 | 18.7 | |
| | 計 | | | 3,618,213 | 30.1 | 5,397,829 | 36.5 | 5,651,507 | 37.0 | 5,753,948 | 37.3 | 5,775,699 | 37.8 | 5,829,651 | 37.5 | 5,871,673 | 37.9 | |
| 鋼管 | 上水道 | 212,441 | 3.1 | 206,467 | 2.2 | 193,694 | 1.6 | 208,711 | 1.6 | 188,662 | 1.5 | 187,640 | 1.5 | 185,509 | 1.4 | 173,916 | 1.3 | |
| | 簡易水道 | | | 39,635 | 1.5 | 33,573 | 1.3 | 32,140 | 1.3 | 30,378 | 1.2 | 30,372 | 1.3 | 44,546 | 1.9 | 27,625 | 1.2 | |
| | 計 | | | 246,102 | 2.0 | 227,267 | 1.5 | 240,851 | 1.6 | 219,040 | 1.4 | 218,012 | 1.4 | 230,055 | 1.5 | 201,541 | 1.3 | |
| 石綿セメント管 | 上水道 | 2,457,855 | 36.3 | 1,686,655 | 17.8 | 614,531 | 5.0 | 453,674 | 3.6 | 428,374 | 3.3 | 362,864 | 2.8 | 363,251 | 2.8 | 322,103 | 2.4 | |
| | 簡易水道 | | | 536,227 | 21.0 | 275,207 | 10.6 | 187,265 | 7.4 | 146,868 | 6.0 | 141,652 | 5.9 | 136,883 | 5.8 | 110,867 | 5.0 | |
| | 計 | | | 2,222,882 | 18.5 | 889,738 | 6.0 | 640,939 | 4.2 | 575,242 | 3.7 | 504,516 | 3.3 | 500,134 | 3.2 | 432,970 | 2.8 | |
| 硬質塩化ビニル管 | 上水道 | 2,057,767 | 30.4 | 3,851,036 | 40.6 | 5,718,753 | 47.0 | 6,018,238 | 47.2 | 6,471,384 | 49.8 | 6,378,487 | 49.6 | 6,605,927 | 50.1 | 6,672,098 | 50.3 | |
| | 簡易水道 | | | 1,641,829 | 64.2 | 1,770,716 | 67.9 | 1,726,466 | 68.0 | 1,655,710 | 68.0 | 1,619,196 | 67.4 | 1,572,160 | 67.0 | 1,516,413 | 67.9 | |
| | 計 | | | 5,492,865 | 45.6 | 7,489,469 | 50.7 | 7,744,704 | 50.7 | 8,127,094 | 52.7 | 7,997,683 | 52.4 | 8,178,087 | 52.6 | 8,188,511 | 52.8 | |
| コンクリート管 | 上水道 | 3,550 | 10.6 | 2,875 | 0.0 | 1,225 | 0.0 | 1,019 | 0.0 | 1,034 | 0.0 | 1,034 | 0.0 | 1,034 | 0.0 | 1,034 | 0.0 | |
| | 簡易水道 | | | 130 | 0.0 | 3,379 | 0.1 | 2,210 | 0.1 | 2,210 | 0.1 | 2,210 | 0.1 | 197 | 0.0 | 197 | 0.0 | |
| | 計 | | | 3,005 | 0.0 | 4,604 | 0.0 | 3,229 | 0.0 | 3,244 | 0.0 | 3,244 | 0.0 | 1,231 | 0.0 | 1,231 | 0.0 | |
| ポリエチレン管 | 上水道 | | | | | | | | | | | | | | | | 375,588 | 2.8 |
| | 簡易水道 | | | | | | | | | | | | | | | | 100,658 | 4.5 |
| | 計 | | | | | | | | | | | | | | | | 476,246 | 3.1 |
| その他 | 上水道 | 33,538 | 0.5 | 89,321 | 0.9 | 420,917 | 3.5 | 580,741 | 4.6 | 343,777 | 2.6 | 357,713 | 2.8 | 400,797 | 3.0 | 47,615 | 0.4 | |
| | 簡易水道 | | | 24,499 | 1.0 | 74,405 | 2.9 | 108,866 | 4.3 | 115,637 | 4.7 | 121,803 | 5.1 | 131,439 | 5.6 | 18,146 | 0.8 | |
| | 計 | | | 113,820 | 0.9 | 495,322 | 3.4 | 689,607 | 4.5 | 459,414 | 3.0 | 479,516 | 3.1 | 532,236 | 3.4 | 65,761 | 0.4 | |
| 合計 | 上水道 | 6,771,583 | 100.0 | 9,481,638 | 100.0 | 12,173,528 | 100.0 | 12,750,299 | 100.0 | 12,998,143 | 100.0 | 12,862,253 | 100.0 | 13,191,523 | 100.0 | 13,268,953 | 100.0 | |
| | 簡易水道 | | | 2,558,195 | 100.0 | 2,607,953 | 100.0 | 2,539,882 | 100.0 | 2,434,781 | 100.0 | 2,401,784 | 100.0 | 2,347,859 | 100.0 | 2,233,803 | 100.0 | |
| | 計 | | | 12,039,833 | 100.0 | 14,781,481 | 100.0 | 15,290,181 | 100.0 | 15,432,924 | 100.0 | 15,264,037 | 100.0 | 15,539,382 | 100.0 | 15,502,756 | 100.0 | |

※平成23年度以前において、「ポリエチレン管」は「その他」に含まれる。



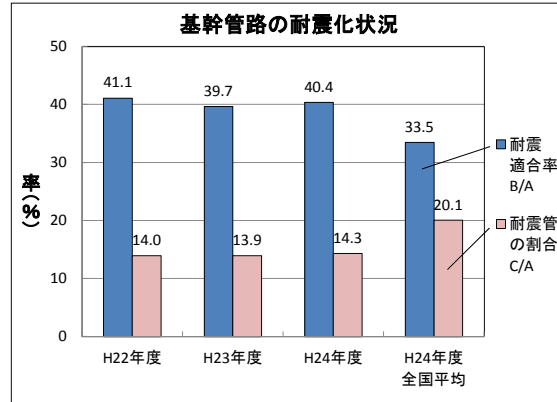
7 上水道事業及び水道用水供給事業の耐震化状況

(1) 基幹管路の耐震化状況

平成24年度の基幹管路の耐震適合率は、前年度比0.7ポイント増の40.4%、基幹管路の総延長に対する耐震管の割合は、前年度比0.4ポイント増の14.3%となり、管路の新設、更新等に伴い耐震化が徐々に進んでいる状況である。

また、全国平均と比較すると、基幹管路の耐震適合率は、全国平均33.5%よりも6.9ポイント高く、基幹管路の総延長に対する耐震管の割合は、全国平均20.1%よりも5.8ポイント低い状況であり、相対的に、耐震適合性のある管の延長に占める耐震管以外の管の割合が高い状況である。

| | 基幹管路の総延長 A (km) | 耐震適合性のある管の延長 B (km) | | 耐震適合率 B/A (%) | 耐震管の割合 C/A (%) |
|---------------|-----------------------|---------------------------|--------------|---------------------|----------------------|
| | | 耐震管の延長 C (km) | | | |
| H22年度 | 1,846.7 | 759.1 | 257.9 | 41.1 | 14.0 |
| H23年度 | 1,938.6 | 769.1 | 270.0 | 39.7 | 13.9 |
| H24年度 | 1,945.2 | 785.0 | 278.6 | 40.4 | 14.3 |
| H24年度 全国平均 | 98,057.5 | 32,848.3 | 19,684.6 | 33.5 | 20.1 |

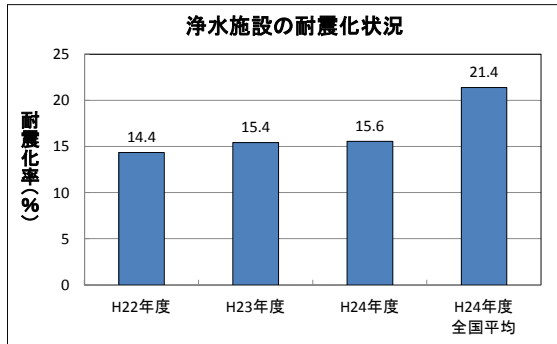


(2) 浄水施設の耐震化状況

平成24年度の浄水施設の耐震化率は、前年度比0.2ポイント増の15.6%となり、基幹管路及び配水池に比べ耐震化率が低い状況である。

また、全国平均21.4%と比較すると5.8ポイント低く、耐震化の進捗状況は低い水準に留まっている。

| | 全施設能力 A (m ³ /日) | 耐震化能力 B (m ³ /日) | 耐震化率 B/A (%) |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| H22年度 | 1,080,077 | 155,090 | 14.4 |
| H23年度 | 1,094,554 | 169,090 | 15.4 |
| H24年度 | 1,092,082 | 170,289 | 15.6 |
| H24年度 全国平均 | 69,924,541 | 14,970,488 | 21.4 |

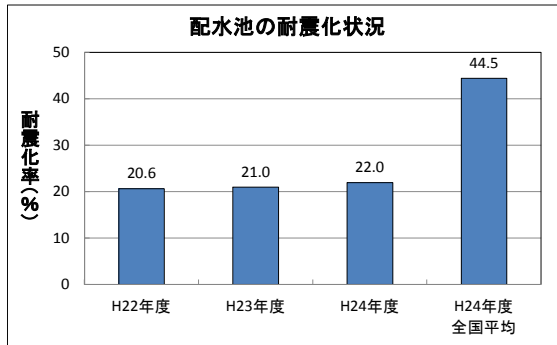


(3) 配水池の耐震化状況

平成24年度の配水池の耐震化率は、前年度比1.0ポイント増の22.0%となり、基幹管路に比べ耐震化率が低い状況である。

また、全国平均44.5%と比較すると22.5ポイント低く、全国の水準を大きく下回っている状況である。

| | 全施設容量 A (m ³) | 耐震化容量 B (m ³) | 耐震化率 B/A (%) |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| H22年度 | 582,415 | 120,094 | 20.6 |
| H23年度 | 579,524 | 121,613 | 21.0 |
| H24年度 | 589,119 | 129,360 | 22.0 |
| H24年度 全国平均 | 39,755,742 | 17,673,699 | 44.5 |



第4章 財務状況

1 上水道事業の財務状況

(1) 収益的収支

平成24年度における上水道事業の収入総額は416億4,798万円、支出総額は380億4,990万円で、前年度と比較して収入総額で13億9,905万円（3.5%）増加し、支出総額で22億4,992万円（5.6%）減少している。

収支差引は、前年度5,088万円の純損失から、当年度35億9,809万円の純利益へと転じている。

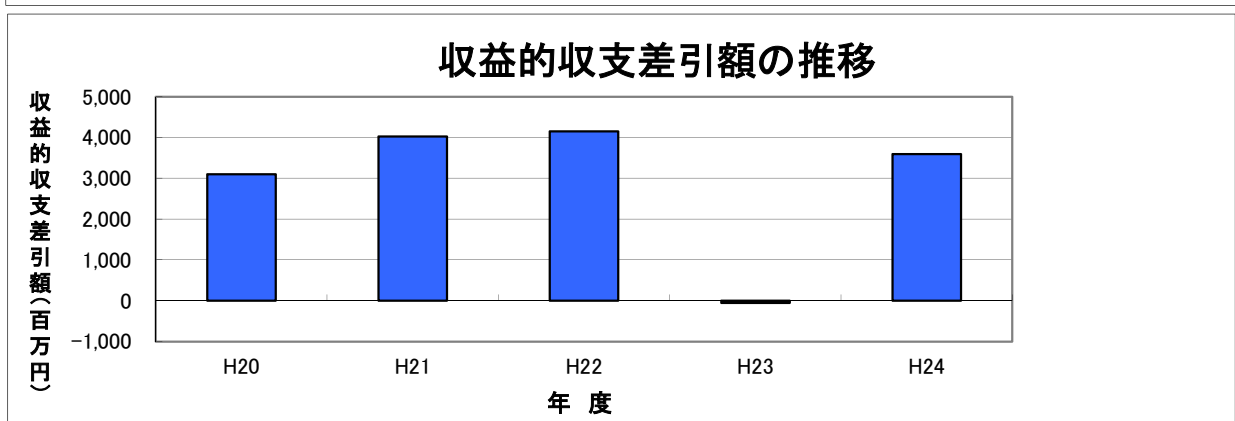
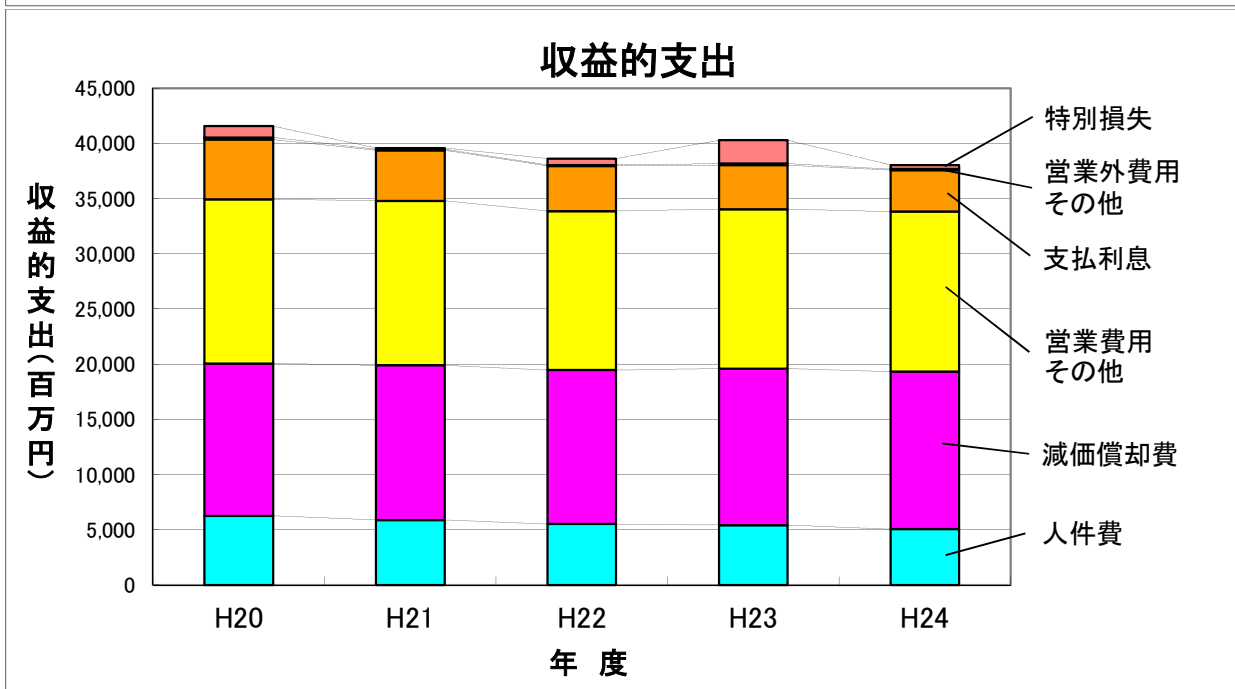
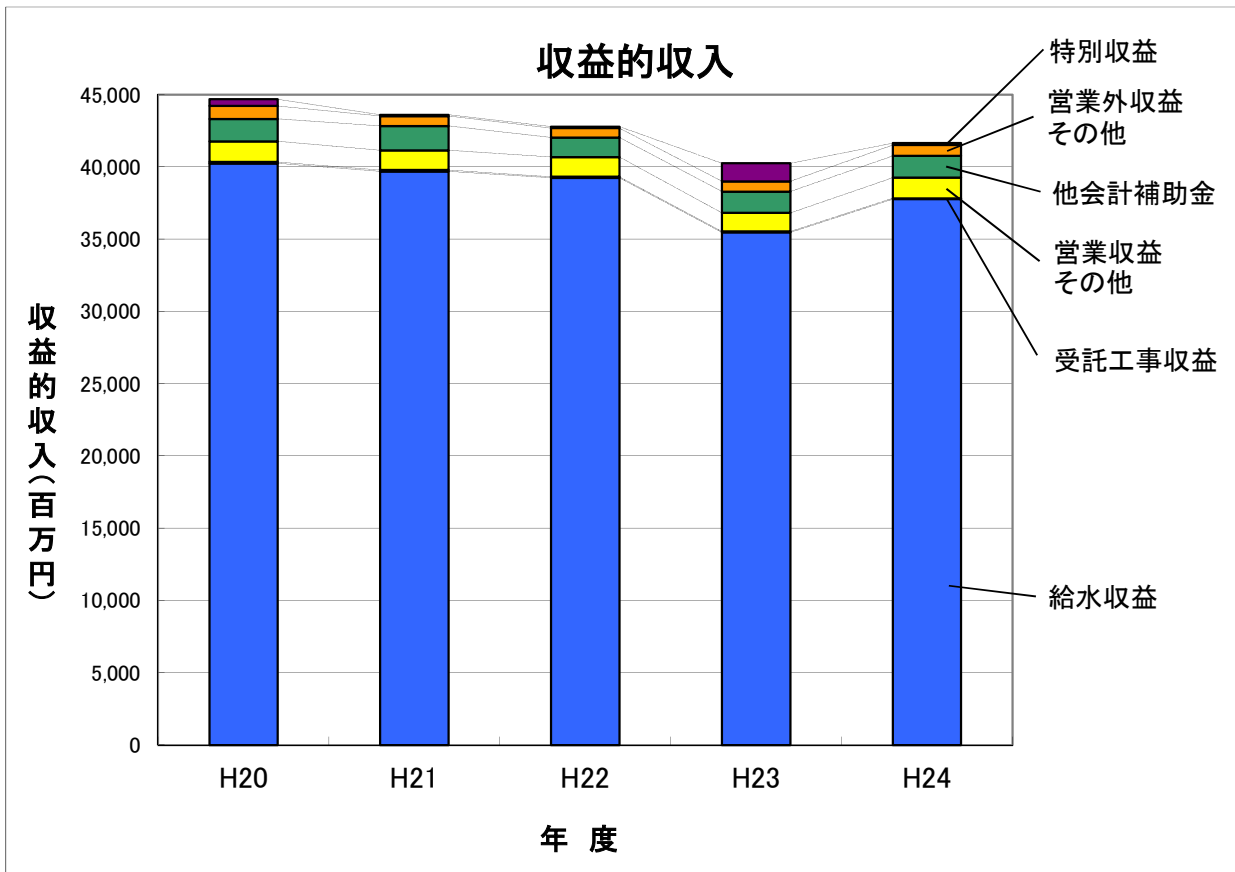
収入内訳をみると、給水収益が前年度比6.5%増の377億7,700万円（収入総額の90.7%）、市町村一般会計等他会計からの補助金が前年度比2.2%増の15億201万円（収入総額の3.6%）となっている。

支出内訳をみると、人件費が前年度比6.7%減の50億6,215万円（支出総額の13.3%）、減価償却費が前年度比0.6%増の142億6,812万円（支出総額の37.5%）、支払利息が前年度比5.6%減の37億6,814万円（支出総額の9.9%）となっている。

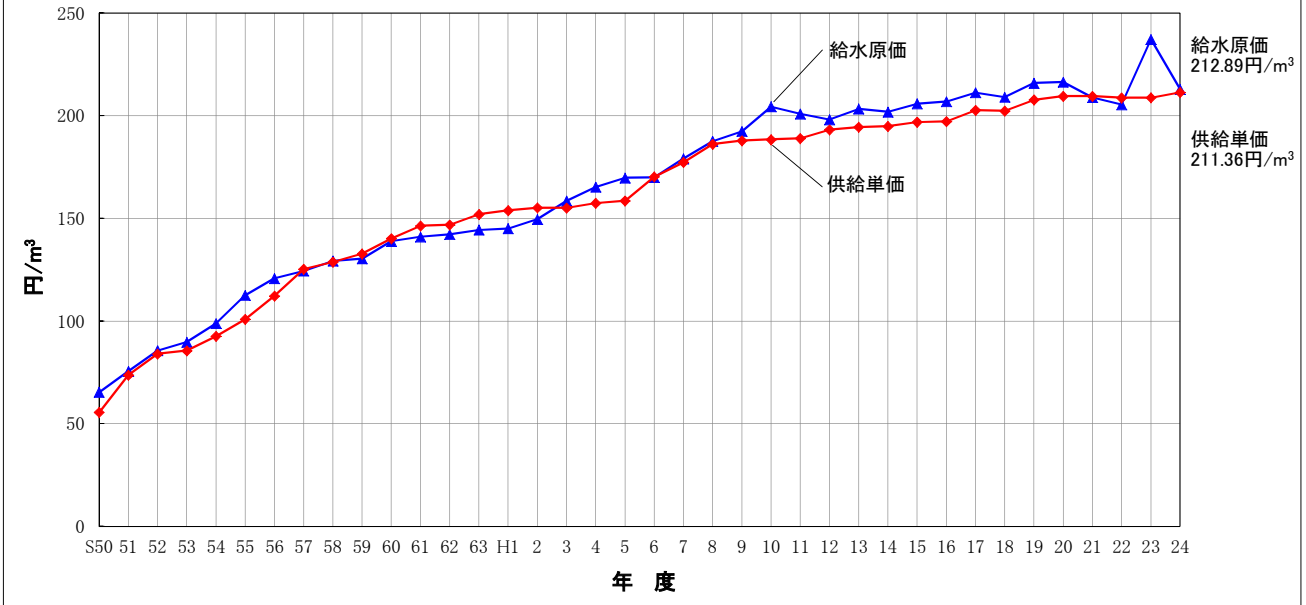
過去5年間の支出内訳を有収水量当たりの金額でみると、平成23年度に人件費及び支払利息が増加に転じ、減価償却費が急増したことを除いては、年々、人件費及び支払利息が減少し、減価償却費が増加する傾向にある。

収益的収支の推移(県内合計)

| 区 分 | 平成20年度 | | 平成21年度 | | 平成22年度 | | 平成23年度 | | 平成24年度 | |
|--------|------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|
| | 金額 | 有収水量 1m ³ 当たり | 金額 | 有収水量 1m ³ 当たり | 金額 | 有収水量 1m ³ 当たり | 金額 | 有収水量 1m ³ 当たり | 金額 | 有収水量 1m ³ 当たり |
| (収入の部) | 千円 | 円 | 千円 | 円 | 千円 | 円 | 千円 | 円 | 千円 | 円 |
| 営業収益 | | | | | | | | | | |
| 給水収益 | 40,243,786 | 209.5 | 39,687,048 | 209.5 | 39,245,074 | 208.7 | 35,473,088 | 208.8 | 37,776,998 | 211.4 |
| 受託工事収益 | 95,782 | 0.5 | 104,051 | 0.5 | 83,026 | 0.4 | 61,296 | 0.4 | 47,707 | 0.3 |
| その他 | 1,429,937 | 7.4 | 1,356,402 | 7.2 | 1,354,173 | 7.2 | 1,286,581 | 7.6 | 1,435,047 | 8.0 |
| 小計 | 41,769,505 | 217.4 | 41,147,501 | 217.2 | 40,682,273 | 216.4 | 36,820,965 | 216.8 | 39,259,752 | 219.7 |
| 営業外収益 | | | | | | | | | | |
| 他会計補助金 | 1,552,648 | 8.1 | 1,682,509 | 8.9 | 1,352,459 | 7.2 | 1,469,226 | 8.6 | 1,502,010 | 8.4 |
| その他 | 891,590 | 4.6 | 688,151 | 3.6 | 649,181 | 3.5 | 716,671 | 4.2 | 756,192 | 4.2 |
| 小計 | 2,444,238 | 12.7 | 2,370,660 | 12.5 | 2,001,640 | 10.6 | 2,185,897 | 12.9 | 2,258,202 | 12.6 |
| 特別利益 | 465,382 | 2.4 | 93,171 | 0.5 | 105,202 | 0.6 | 1,242,074 | 7.3 | 130,027 | 0.7 |
| 収入合計 | 44,679,125 | 232.5 | 43,611,332 | 230.2 | 42,789,115 | 227.6 | 40,248,936 | 236.9 | 41,647,981 | 233.0 |
| (支出の部) | 千円 | 円 | 千円 | 円 | 千円 | 円 | 千円 | 円 | 千円 | 円 |
| 営業費用 | | | | | | | | | | |
| 人件費 | 6,263,918 | 32.6 | 5,886,610 | 31.1 | 5,521,904 | 29.4 | 5,425,893 | 31.9 | 5,062,148 | 28.3 |
| 減価償却費 | 13,807,162 | 71.9 | 14,026,894 | 74.0 | 13,963,519 | 74.3 | 14,177,875 | 83.5 | 14,268,124 | 79.8 |
| その他 | 14,882,881 | 77.5 | 14,885,481 | 78.6 | 14,386,143 | 76.5 | 14,449,324 | 85.1 | 14,498,359 | 81.1 |
| 小計 | 34,953,961 | 181.9 | 34,798,985 | 183.7 | 33,871,566 | 180.1 | 34,053,092 | 200.5 | 33,828,631 | 189.3 |
| 営業外費用 | | | | | | | | | | |
| 支払利息 | 5,402,186 | 28.1 | 4,582,146 | 24.2 | 4,098,466 | 21.8 | 3,989,961 | 23.5 | 3,768,137 | 21.1 |
| その他 | 192,394 | 1.0 | 107,062 | 0.6 | 82,671 | 0.4 | 144,963 | 0.9 | 95,001 | 0.5 |
| 小計 | 5,594,580 | 29.1 | 4,689,208 | 24.8 | 4,181,137 | 22.2 | 4,134,924 | 24.3 | 3,863,138 | 21.6 |
| 特別損失 | 1,031,933 | 5.4 | 99,145 | 0.5 | 581,980 | 3.1 | 2,111,801 | 12.4 | 358,126 | 2.0 |
| 支出合計 | 41,580,474 | 216.4 | 39,587,338 | 209.0 | 38,634,683 | 205.5 | 40,299,817 | 237.2 | 38,049,895 | 212.9 |
| 収支差引 | 3,098,651 | 16.1 | 4,023,994 | 21.2 | 4,154,432 | 22.1 | △ 50,881 | △ 0.3 | 3,598,086 | 20.1 |



給水原価と供給単価の推移



給水原価と供給単価の推移

| 年 度 | S55 | S60 | H2 | H7 | H12 | H17 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | |
|-----------------------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|
| A 年間有収水量(千m ³) | 132,590 | 161,265 | 187,540 | 201,447 | 209,330 | 201,118 | 192,130 | 189,442 | 188,034 | 169,871 | 178,734 | |
| B 総費用(千円) | 14,928,275 | 21,980,866 | 28,057,465 | 36,076,487 | 41,480,758 | 42,483,761 | 41,580,474 | 39,587,338 | 38,634,683 | 40,299,817 | 38,049,895 | |
| C 給水収益(千円) | 13,374,393 | 22,610,190 | 29,105,616 | 35,720,960 | 40,440,553 | 40,769,320 | 40,243,786 | 39,687,048 | 39,245,074 | 35,473,088 | 37,776,998 | |
| B/A 給水原価(円/m ³) | 112.29 | 136.30 | 149.61 | 179.09 | 198.16 | 211.24 | 216.42 | 208.97 | 205.47 | 237.24 | 212.89 | |
| C/A 供給単価(円/m ³) | 100.87 | 140.21 | 155.20 | 177.32 | 193.19 | 202.71 | 209.46 | 209.49 | 208.71 | 208.82 | 211.36 | |
| 供給単価/給水原価×100 | 89.83 | 102.87 | 103.74 | 99.01 | 97.49 | 95.96 | 96.78 | 100.25 | 101.58 | 88.02 | 99.28 | |
| 全国平均 | 給水原価(円/m ³) | 118.86 | 145.63 | 152.66 | 176.00 | 182.27 | 179.74 | 176.35 | 175.47 | 172.65 | 176.88 | - |
| | 供給単価(円/m ³) | 98.54 | 136.32 | 140.07 | 158.84 | 172.55 | 175.21 | 174.31 | 173.51 | 173.46 | 172.47 | - |
| | 供給単価/給水原価×100 | 82.90 | 93.61 | 91.75 | 90.25 | 94.67 | 97.48 | 98.84 | 98.88 | 100.47 | 97.51 | - |

(2) 資本的収支

資本的収支をみると、収入、支出ともに平成20年度以降減少傾向にあったが、収入は平成23年度から、支出は平成24年度からそれぞれ増加に転じている。

収支差引をみると、支出が収入を上回る状態が続いている。収支不足額は平成23年度までは微減傾向にあったが、平成24年度に増加している。

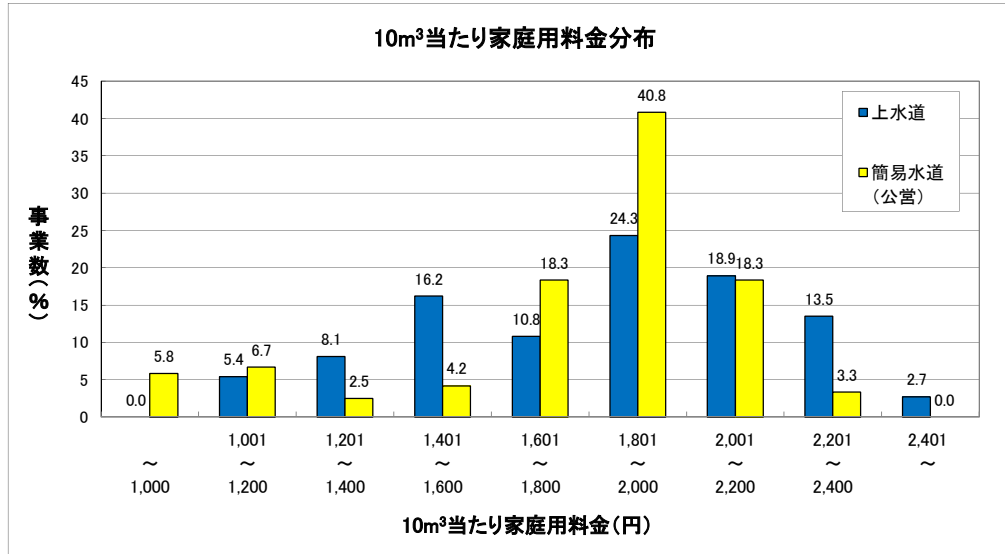
(単位:千円)

| 項目 | 年度 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|-----------------------|----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| (資 本 的 収 入) | | | | | | |
| 企 業 債 | | 16,402,300 | 8,439,000 | 3,543,100 | 3,121,600 | 3,560,700 |
| 政 府 債 | | 1,925,850 | 1,960,199 | 2,420,600 | 1,642,000 | 2,062,000 |
| 公 庫 債 | | 1,795,650 | 1,449,401 | 1,122,500 | 1,065,500 | 1,049,400 |
| N T T | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| そ の 他 | | 756,200 | 273,000 | 0 | 0 | 0 |
| 借 換 債 | | 11,924,600 | 4,756,400 | 0 | 414,100 | 449,300 |
| 他 会 計 出 資 金 補 助 金 | | 793,266 | 985,211 | 844,899 | 955,259 | 1,089,855 |
| 他 会 計 借 入 金 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,785 |
| 国 庫 (県) 補 助 金 | | 375,428 | 628,310 | 706,149 | 1,264,475 | 1,116,971 |
| 工 事 負 担 金 | | 1,582,047 | 1,031,465 | 740,932 | 523,074 | 1,013,879 |
| そ の 他 | | 743,379 | 800,450 | 528,545 | 570,674 | 540,887 |
| 計 | | 19,896,420 | 11,884,436 | 6,363,625 | 6,435,082 | 7,324,077 |
| うち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 | | 0 | 24,900 | 156,863 | 209,073 | 29,156 |
| 前年度許可債で今年度収入分 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 純 計 | | 19,896,420 | 11,859,536 | 6,206,762 | 6,226,009 | 7,294,921 |
| (資 本 的 支 出) | | | | | | |
| 新 設 ・ 拡 張 事 業 費 | | 4,618,118 | 4,809,965 | 4,028,807 | 3,575,689 | 7,494,064 |
| 改 良 事 業 費 | | 8,550,402 | 8,478,152 | 7,907,738 | 6,659,774 | 8,208,620 |
| 企 業 債 償 還 金 | | 23,901,388 | 15,899,283 | 10,047,297 | 10,410,014 | 10,851,211 |
| 他 会 計 長 期 借 入 金 返 還 金 | | 37,500 | 41,000 | 87,437 | 37,000 | 38,226 |
| そ の 他 | | 436,289 | 344,542 | 454,020 | 371,944 | 289,990 |
| 計 | | 37,543,697 | 29,572,942 | 22,525,299 | 21,054,421 | 26,882,111 |
| (収 支 差 引) | | △ 17,647,277 | △ 17,713,406 | △ 16,318,537 | △ 14,828,412 | △ 19,587,190 |

2 水道料金

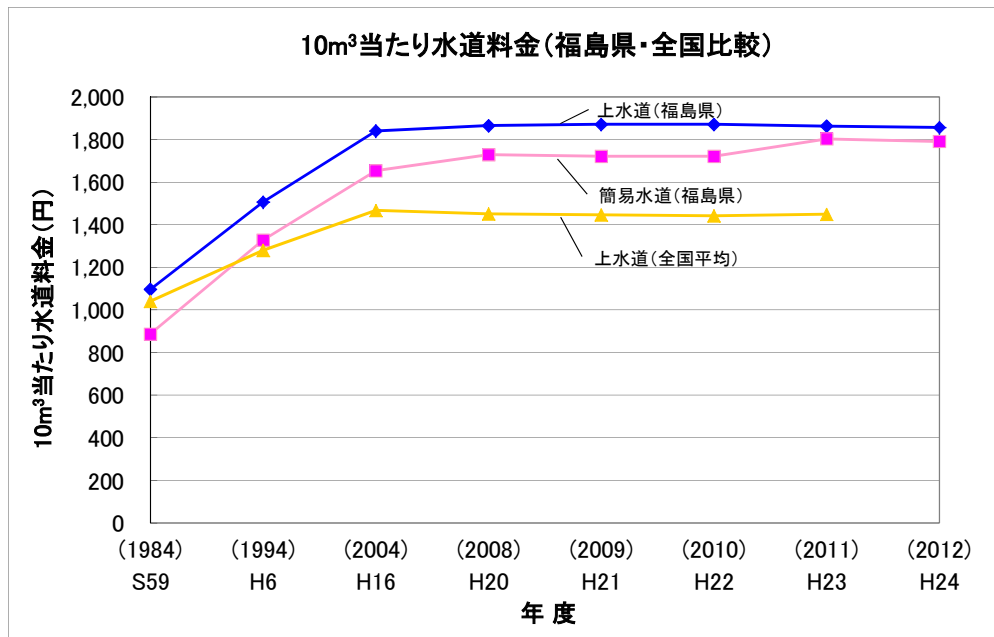
(1) 料金分布 (10m³当たり、メーター使用料含む。)

| 10m ³ 当たり家庭用料金 (円) | | ～ 1,000 | 1,001 ～ 1,200 | 1,201 ～ 1,400 | 1,401 ～ 1,600 | 1,601 ～ 1,800 | 1,801 ～ 2,000 | 2,001 ～ 2,200 | 2,201 ～ 2,400 | 2,401 ～ | 事業数 合計 |
|-------------------------------|-----|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------|
| 上水道 | 事業数 | 0 | 2 | 3 | 6 | 4 | 9 | 7 | 5 | 1 | 37 |
| | % | 0.0 | 5.4 | 8.1 | 16.2 | 10.8 | 24.3 | 18.9 | 13.5 | 2.7 | 100.0 |
| 簡易水道 (公営) | 事業数 | 7 | 8 | 3 | 5 | 22 | 49 | 22 | 4 | 0 | 120 |
| | % | 5.8 | 6.7 | 2.5 | 4.2 | 18.3 | 40.8 | 18.3 | 3.3 | 0.0 | 100.0 |
| 合計 | 事業数 | 7 | 10 | 6 | 11 | 26 | 58 | 29 | 9 | 1 | 157 |
| | % | 4.5 | 6.4 | 3.8 | 7.0 | 16.6 | 36.9 | 18.5 | 5.7 | 0.6 | 100.0 |



(2) 県内公営水道事業平均料金の年次推移 (10m³当たり、メーター使用料含む。)

| | | S59 (1984) | H6 (1994) | H16 (2004) | H20 (2008) | H21 (2009) | H22 (2010) | H23 (2011) | H24 (2012) |
|---------------------------------|------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 県内平均料金 (円/10m ³) | 上水道 | 1,097 | 1,506 | 1,840 | 1,865 | 1,871 | 1,871 | 1,863 | 1,856 |
| | 簡易水道 | 887 | 1,328 | 1,653 | 1,729 | 1,721 | 1,721 | 1,803 | 1,791 |
| 上水道全国平均料金(円/10m ³) | | 1,040 | 1,280 | 1,467 | 1,451 | 1,446 | 1,442 | 1,449 | - |

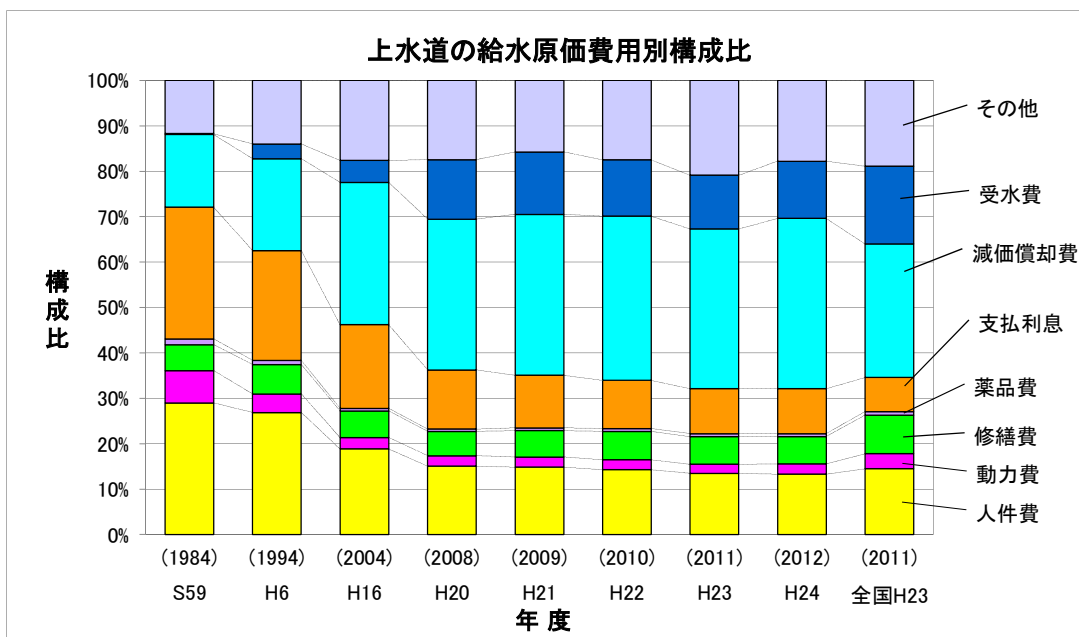
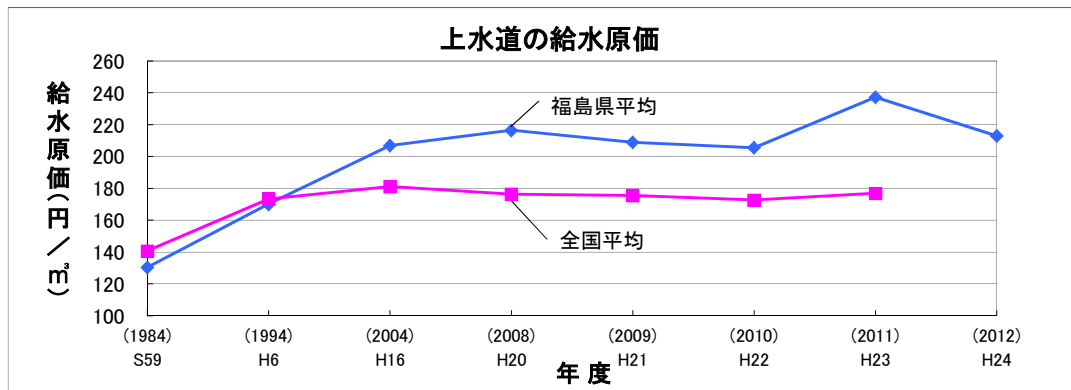


(3) 上水道事業の給水原価及び費用分析

平成24年度の上水道1m³当たりの給水原価は、県平均で212.89円であり、前年度比24.35円(10.3%)の減少となっている。また、全国調査結果に比べると、平成23年度調査時では60.36円割高で、費目別に見ると、減価償却費の占める割合が高い。

上水道給水原価及び費用内訳の推移

| 年 度 | | S59 (1984) | H6 (1994) | H16 (2004) | H20 (2008) | H21 (2009) | H22 (2010) | H23 (2011) | H24 (2012) | |
|------------------|-------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| 福島 県 平均 | 給水原価(円/m ³) | 130.38 | 170.01 | 206.90 | 216.42 | 208.97 | 205.47 | 237.24 | 212.89 | |
| | 内訳(%) | 支払利息 | 29.00 | 24.17 | 18.43 | 12.99 | 11.57 | 10.61 | 9.90 | 9.90 |
| | | 減価償却費 | 16.00 | 20.24 | 31.34 | 33.21 | 35.43 | 36.14 | 35.18 | 37.50 |
| | | 人件費 | 29.00 | 26.86 | 18.86 | 15.06 | 14.87 | 14.29 | 13.46 | 13.30 |
| | | 動力費 | 7.10 | 4.11 | 2.52 | 2.30 | 2.19 | 2.17 | 2.02 | 2.25 |
| | | 受水費 | 0.20 | 3.22 | 4.84 | 13.12 | 13.75 | 12.41 | 11.84 | 12.57 |
| その他 | 18.70 | 21.40 | 24.01 | 23.32 | 22.19 | 24.37 | 27.60 | 24.48 | | |
| 全 国 平 均 | 給水原価(円/m ³) | 140.70 | 173.36 | 181.15 | 176.35 | 175.47 | 172.65 | 176.88 | - | |
| | 内訳(%) | 支払利息 | 22.9 | 17.7 | 13.2 | 9.5 | 8.5 | 8.0 | 7.5 | - |
| | | 減価償却費 | 14.4 | 17.7 | 25.0 | 27.5 | 28.4 | 29.2 | 29.4 | - |
| | | 人件費 | 22.0 | 21.1 | 17.6 | 16.0 | 15.6 | 15.0 | 14.5 | - |
| | | 動力費 | - | 3.6 | 2.9 | 3.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | - |
| | | 受水費 | 12.3 | 14.3 | 17.1 | 17.6 | 17.8 | 17.5 | 17.1 | - |
| その他 | 28.4 | 25.6 | 24.2 | 26.0 | 26.6 | 27.1 | 28.2 | - | | |



3 水道施設整備費国庫及び県費補助実績

(1) 簡易水道等施設整備費国庫補助及び県費補助実績

(単位:千円)

| | No | 事業主体名 | 地区名 | 区 分 | 工 期 | 平成24年 度事業費 | 国 庫 補 助 金 | | | 県 費 補 助 金 | |
|-----------------|------|-------|---------|----------|-------|---------------|-----------|------|---------|-----------|-------|
| | | | | | | | 基 本 額 | 補助率 | 補 助 額 | 補助率 | 補助額 |
| 水道未普及 地域解消事業 | 1 | 二本松市 | 西新殿 | 新設 | 18-25 | 42,427 | 42,113 | 4/10 | 16,845 | | |
| | 2 | 伊達市 | 五十沢・東大枝 | 新設 | 15-24 | 120,169 | 93,240 | 1/3 | 31,080 | | |
| | 3 | 福島市 | 水原 | 給水区域内無水源 | 23-27 | 92,169 | 75,403 | 4/10 | 30,161 | | |
| | 4 | 二本松市 | 東和 | 区域拡張 | 19-32 | 9,840 | 9,839 | 4/10 | 3,935 | | |
| | 5 | 本宮市 | 白沢 | 区域拡張 | 9-25 | 15,926 | 15,926 | 4/10 | 6,370 | | |
| | 6 | 鮫川村 | 鮫川 | 区域拡張 | 23-32 | 34,320 | 34,318 | 4/10 | 13,727 | | |
| | 7 | 北塩原村 | 北塩原 | 区域拡張 | 23-26 | 64,038 | 58,514 | 4/10 | 23,405 | | |
| 簡易水道再 編推進事業 | 1 | 天栄村 | 湯本・野仲 | 統合簡易水道 | 24-28 | 64,043 | 59,270 | 1/3 | 19,756 | | |
| | 2 | 柳津町 | 胄中・大成沢 | 統合簡易水道 | 24-27 | 5,539 | 5,539 | 4/10 | 2,215 | | |
| | 3 | 只見町 | 黒谷 | 統合簡易水道 | 22-27 | 45,609 | 45,609 | 1/3 | 15,203 | | |
| | 4 | 白河市 | 五箇 | 統合整備 | 22-28 | 34,650 | 26,880 | 1/4 | 6,720 | | |
| | 5 | 塙町 | 塙 | 統合整備 | 23-27 | 448,729 | 443,170 | 1/3 | 147,723 | | |
| | 6 | 喜多方市 | 山都・高郷 | 統合整備 | 22-25 | 408,652 | 408,652 | 1/4 | 102,163 | | |
| 生活基盤近代化事業 | 1 | 会津美里町 | 新鶴 | 増補改良 | 22-24 | 60,405 | 56,595 | 1/3 | 18,865 | | |
| | 2 | 南会津町 | 滝原 | 増補改良 | 24-25 | 58,800 | 58,800 | 1/3 | 19,600 | | |
| | 3 | 伊達市 | 月舘 | 基幹改良 | 23-32 | 101,514 | 93,600 | 1/4 | 23,400 | | |
| | 4 | 田村市 | 常葉 | 基幹改良 | 23-28 | 38,001 | 38,001 | 1/4 | 9,500 | | |
| | 5 | 平田村 | 平田村 | 基幹改良 | 21-30 | 68,040 | 67,620 | 1/3 | 22,540 | 7/100 | 2,366 |
| | 6 | 白河市 | 大信 | 基幹改良 | 15-27 | 30,018 | 30,000 | 1/4 | 7,500 | | |
| | 7 | 矢祭町 | 矢祭第1 | 基幹改良 | 23-27 | 16,631 | 16,500 | 1/3 | 5,500 | | |
| | 8 | 矢祭町 | 矢祭第2 | 基幹改良 | 24-28 | 18,167 | 18,000 | 1/3 | 6,000 | | |
| | 9 | 磐梯町 | 磐梯 | 基幹改良 | 24-27 | 20,540 | 18,412 | 1/4 | 4,602 | | |
| | 10 | 会津美里町 | 新鶴 | 基幹改良 | 19-24 | 6,832 | 6,832 | 1/3 | 2,277 | | |
| | 11 | 南会津町 | 中部地区 | 基幹改良 | 24-29 | 23,554 | 23,554 | 4/10 | 9,421 | | |
| | 12 | 南会津町 | 南郷 | 基幹改良 | 22-29 | 80,744 | 80,744 | 4/10 | 32,297 | | |
| | 13 | 本宮市 | 白沢 | 水量拡張 | 9-25 | 29,266 | 29,266 | 1/4 | 8,816 | | |
| | 14 | 田村市 | 滝根 | 水量拡張 | 18-27 | 173,988 | 173,673 | 1/4 | 43,418 | | |
| 計 | 27 件 | | | | | 2,112,611 | 2,030,070 | | 633,039 | | 2,366 |

(2) 水道水源開発等施設整備費国庫補助実績

(単位:千円)

| | No | 事業主体 | 事業名 | 平成24年度 事業費 | 補助基本額 | 国庫補助額 | 補助率 | 工期 |
|--|----|------------|----------------------------------|---------------|---------|---------|-----|-------|
| 水道 施設 整備 広域 費化 | 1 | 双葉地方水道企業団 | 特定広域化施設整備費 | 4,746 | 4,140 | 1,380 | 1/3 | 5-27 |
| | 2 | 二本松市(旧安達町) | 広域化促進地域上水道 施設整備費 | 75,716 | 75,600 | 25,200 | 1/3 | 10-29 |
| | 3 | 伊達市(旧梁川町) | 広域化促進地域上水道 施設整備費 | 151,307 | 144,648 | 48,216 | 1/3 | 6-25 |
| | 4 | 国見町 | 広域化促進地域上水道 施設整備費 | 52,050 | 45,830 | 15,276 | 1/3 | 10-30 |
| 設高 等度 整浄 備水 費施 | 1 | 会津若松市 | 高度浄水施設等整備費 | 52,710 | 52,080 | 17,360 | 1/3 | 24-24 |
| ライ フ ラ イ ン 機 能 強 化 等 事 業 費 | 1 | 須賀川市 | 緊急時給水拠点確保等 事業費(城山配水池) | 9,646 | 5,611 | 1,870 | 1/3 | 23-27 |
| | 2 | 須賀川市 | 緊急時給水拠点確保等 事業費(緊急時用連絡 管) | 46,515 | 46,515 | 15,505 | 1/3 | 23-25 |
| | 3 | 福島市 | 緊急時給水拠点確保等 事業費(重要給水施設 配水管) | 158,118 | 148,344 | 49,448 | 1/3 | 20-29 |
| | 4 | 川俣町 | 緊急時給水拠点確保等 事業費(重要給水施設 配水管) | 90,758 | 90,000 | 30,000 | 1/3 | 24-27 |
| | 5 | 小野町 | 緊急時給水拠点確保等 事業費(重要給水施設 配水管) | 20,739 | 20,000 | 6,666 | 1/3 | 24-28 |
| | 6 | 須賀川市 | 緊急時給水拠点確保等 事業費(西川浄水場) | 33,198 | 3,455 | 1,151 | 1/3 | 23-34 |
| | 7 | 福島市 | 水道管路耐震化等推進 事業費(老朽管更新事 業) | 105,287 | 97,791 | 32,597 | 1/3 | 22-30 |
| | 8 | 会津若松市 | 水道管路耐震化等推進 事業費(老朽管更新事 業) | 195,065 | 174,745 | 58,248 | 1/3 | 21-28 |
| 計 | | 13 件 | | 995,855 | 908,759 | 302,917 | | |

(3) 国庫・県費補助金年度別一覧表〔その1〕

(単位:千円)

| 年 度 | 簡易水道 | | 簡 易 水 道 | | | | 上 水 道 (用水供給事業を含む) | | | |
|-----------|--------------|----------|--------------|---------|-------------|---------|----------------------|-----------|------------|--------|
| | 国庫補助金 | | 国 庫 補 助 金 | | 県 費 補 助 金 | | 国 庫 補 助 金 | | 県 費 補 助 金 | |
| | 件 数 | 金 額 | 件 数 | 金 額 | 件 数 | 金 額 | 件 数 | 金 額 | 件 数 | 金 額 |
| 昭 和 27 | 5町村 5件 | 3,990 | 12市町村 13件 | 135,902 | 7町 7件 | 9,562 | | | | |
| 28 | 22市町村 36件 | 12,750 | 16市町村 16件 | 170,577 | 3市町 3件 | 8,339 | | | | |
| 29 | 34市町村 36件 | 20,250 | 23市町村 23件 | 278,656 | | | | | | |
| 30 | 24市町村 24件 | 21,650 | 19市町村 20件 | 289,000 | 3市町村 3件 | 7,510 | | | | |
| 31 | 14市町村 16件 | 21,700 | 21市町村 21件 | 337,000 | 8町村 8件 | 32,927 | | | | |
| 32 | 12市町村 12件 | 21,100 | 20市町村 20件 | 510,000 | 9町村 9件 | 40,486 | | | | |
| 33 | 16市町村 16件 | 22,750 | 16市町村 16件 | 580,000 | 7町村 7件 | 73,202 | | | | |
| 34 | 14市町村 17件 | 23,380 | 10市町村 10件 | 428,000 | 6町村 6件 | 84,018 | | | | |
| 35 | 13市町村 15件 | 30,100 | 14市町村 14件 | 488,432 | 8町村 8件 | 93,253 | | | | |
| 36 | 15市町村 17件 | 27,120 | 10市町村 10件 | 639,218 | 7町村 8件 | 151,800 | | | | |
| 37 | 11市町村 12件 | 25,000 | 14市町村 14件 | 536,521 | 10町村 10件 | 112,185 | | | | |
| 38 | 16市町村 17件 | 42,163.5 | 14市町村 17件 | 435,772 | 8町村 9件 | 78,824 | | | | |
| 39 | 17市町村 17件 | 70,940 | 11市町村 12件 | 358,216 | 6町村 7件 | 69,798 | 9市町村 13件 | 592,449 | | |
| 40 | 12市町村 13件 | 22,081.5 | 9市町村 14件 | 370,843 | 3町村 4件 | 28,070 | 7市町村 11件 | 218,000 | | |
| 41 | 8市町村 12件 | 35,079 | 14市町村 20件 | 583,514 | 4町村 4件 | 39,481 | 7市町村企 11件 | | | |
| 42 | 7市町村 7件 | 4,017.5 | 15市町村 21件 | 732,403 | 5町村 5件 | 10,311 | 8市町村 11件 | 990,059 | | |
| 43 | 13市町村 13件 | 67,499.0 | 16市町村 27件 | 652,912 | 11町村 11件 | 81,383 | 9市町村 12件 | 1,631,171 | 1企業団 1件 | 45,764 |
| 43 | 13市町村 13件 | 67,499.0 | | | | | | | | |
| 44 | 22市町村 26件 | 97,994.0 | | | | | | | | |

(3) 国庫・県費補助金年度別一覧表〔その2〕

(単位:千円)

| 年度 | 簡易水道 | | | | 上水道 (用水供給事業を含む) | | | | | |
|---------|--------------|-----------|-------------|---------|-----------------|------------|------------|-----------|------------|---------|
| | 国庫補助金 | | 県費補助金 | | 国庫補助金 | | NTT資金貸付金 | | 県費補助 | |
| | 件数 | 金額 | 件数 | 金額 | 件数 | 金額 | 件数 | 金額 | 件数 | 金額 |
| 62 | 15市町村 22件 | 599,796 | 10町村 12件 | 74,670 | 9市町村 15件 | 1,794,169 | 2縣市 2件 | 24,500 | 1企業団 1件 | 42,169 |
| 63 | 12市町村 19件 | 419,820 | 9町村 11件 | 60,621 | 11市町村 12件 | 2,326,834 | 2縣市企 3件 | 825,050 | 1企業団 1件 | 65,656 |
| 平成 元 | 13市町村 16件 | 524,210 | 9町村 10件 | 65,776 | 11市町村 12件 | 2,508,490 | 4縣市企 4件 | 1,303,462 | 1企業団 1件 | 61,332 |
| 2 | 14市町村 17件 | 812,449 | 10町村 10件 | 91,573 | 10市町村 11件 | 2,426,468 | 4縣市企 4件 | 789,016 | 1企業団 1件 | 113,325 |
| 3 | 12市町村 15件 | 1,385,337 | 10町村 10件 | 152,259 | 12市町村 18件 | 2,366,300 | 4縣市企 4件 | 674,909 | 1企業団 1件 | 263,030 |
| 4 | 13市町村 17件 | 879,256 | 8町村 10件 | 112,294 | 10町村 19件 | 4,153,447 | | | 1企業団 1件 | 371,148 |
| 5 | 21市町村 30件 | 1,099,278 | 9町村 11件 | 114,462 | 15市町村 23件 | 6,267,732 | | | 1企業団 1件 | 509,315 |
| 6 | 17市町村 22件 | 1,169,555 | 6町村 7件 | 78,276 | 19市町村 26件 | 5,498,504 | | | 1企業団 1件 | 404,333 |
| 7 | 17市町村 25件 | 950,296 | 7町村 11件 | 72,188 | 20市町村 26件 | 4,885,089 | | | 1企業団 1件 | 300,536 |
| 8 | 17市町村 27件 | 1,162,698 | 11町村 13件 | 107,781 | 20市町村企 27件 | 5,965,244 | | | 2企業団 3件 | 474,368 |
| 9 | 23市町村 29件 | 1,503,566 | 8町村 10件 | 145,124 | 21市町村企 28件 | 4,775,057 | | | 3企業団 4件 | 509,014 |
| 10 | 30市町村 45件 | 2,349,445 | 7町村 10件 | 150,851 | 34市町村企 49件 | 12,257,503 | | | 3企業団 5件 | 960,013 |
| 11 | 27市町村 38件 | 1,932,352 | 8町村 10件 | 130,045 | 31市町村企 45件 | 7,836,377 | | | 3企業団 5件 | 822,299 |
| 12 | 25市町村 34件 | 1,270,381 | 10町村 11件 | 113,693 | 27市町村企 38件 | 7,443,514 | | | 3企業団 5件 | 787,634 |
| 13 | 22市町村 32件 | 1,093,111 | 10町村 12件 | 100,028 | 24市町村企 33件 | 5,905,750 | | | 2企業団 4件 | 637,015 |
| 14 | 23市町村 31件 | 997,352 | 12町村 15件 | 75,021 | 27市町村企 37件 | 4,560,445 | 3企業団 3件 | 501,378 | 2企業団 4件 | 631,991 |
| 15 | 22市町村 33件 | 824,079 | 10町村 13件 | 73,321 | 24市町村企 29件 | 2,959,308 | | | 2企業団 4件 | 514,989 |
| 16 | 22市町村 33件 | 702,046 | 7町村 9件 | 53,675 | 22市町村企 30件 | 1,965,273 | | | 2企業団 4件 | 120,864 |
| 17 | 17市町村 28件 | 579,277 | 6市町 8件 | 39,346 | 17市町企 29件 | 2,072,614 | | | 2企業団 4件 | 290,692 |
| 18 | 16市町村 27件 | 556,578 | 5市町 7件 | 8,817 | 19市町村企 30件 | 1,423,918 | | | 2企業団 2件 | 163,229 |
| 19 | 13市町 20件 | 386,212 | 2町 4件 | 10,744 | 17市町村企 23件 | 552,001 | | | | |
| 20 | 14市町 20件 | 382,290 | 2町 4件 | 8,923 | 16市町村企 23件 | 285,557 | | | | |
| 21 | 13市町村 19件 | 317,202 | 3町村 5件 | 5,762 | 19市町村企 27件 | 1,819,806 | | | | |
| 22 | 14市町村 21件 | 363,354 | 2町村 2件 | 4,451 | 19市町村企 27件 | 598,744 | | | | |
| 23 | 16市町村 25件 | 571,547 | 2町村 2件 | 6,616 | 17市町村 26件 | 676,519 | | | | |
| 24 | 18市町村 27件 | 633,039 | 1村 1件 | 2,366 | 9市町企 13件 | 302,917 | | | | |