



(公財)水道技術研究センター
 〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-8-1
 虎ノ門電気ビル2F
 TEL 03-3597-0214, FAX 03-3597-0215
 E-mail jwrchot@jwrc-net.or.jp
 URL <http://www.jwrc-net.or.jp>

日本の水道事業体の「無収水率」について

－平成25年度水道統計に基づく試算結果－

(その2)

3. 現在給水人口20万人以上の上水道98事業における無収水率等

(平成25年度)

下表は、平成25年度における「無収水率等」について、現在給水人口20万人以上の上水道98事業を対象に、無収水率の低い順に並べたものである。

(注) 四捨五入により、合計が一致しない場合がある。

[表3] 平成25年度における「無収水率等」(現在給水人口20万人以上の上水道98事業)

| 都道府県名 | 事業主体名 | 現在給水人口(人) | 年間給水量(千m ³) | 年間無収水量(千m ³) | 年間漏水量(千m ³) | 漏水率(%) | 漏水以外の無収水の割合(%) | 無収水率(%) |
|-------|------------|------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------|----------------|---------|
| 兵庫県 | 明石市 | 290,826 | 33,408 | 511 | 269 | 0.80 | 0.73 | 1.53 |
| 愛知県 | 岡崎市 | 370,682 | 41,689 | 1,089 | 366 | 0.88 | 1.73 | 2.61 |
| 埼玉県 | 所沢市 | 341,884 | 37,069 | 1,097 | 5 | 0.01 | 2.94 | 2.96 |
| 兵庫県 | 宝塚市 | 227,778 | 24,491 | 742 | 2 | 0.01 | 3.02 | 3.03 |
| 東京都 | 東京都 | 12,948,297 | 1,519,863 | 50,712 | 33,187 | 2.18 | 1.15 | 3.34 |
| 沖縄県 | 那覇市 | 319,680 | 38,567 | 1,293 | 503 | 1.31 | 2.05 | 3.35 |
| 大阪府 | 寝屋川市 | 236,865 | 25,552 | 893 | 205 | 0.80 | 2.69 | 3.49 |
| 埼玉県 | 越谷・松伏水道企業団 | 362,001 | 38,635 | 1,412 | 386 | 1.00 | 2.66 | 3.65 |
| 福岡県 | 福岡市 | 1,500,900 | 146,927 | 5,589 | 3,476 | 2.37 | 1.44 | 3.80 |
| 大阪府 | 吹田市 | 363,563 | 41,990 | 1,625 | 689 | 1.64 | 2.23 | 3.87 |
| 大阪府 | 茨木市 | 278,028 | 30,237 | 1,185 | 479 | 1.58 | 2.34 | 3.92 |
| 愛媛県 | 松山市 | 484,900 | 50,536 | 1,995 | 949 | 1.88 | 2.07 | 3.95 |
| 埼玉県 | さいたま市 | 1,246,272 | 131,146 | 5,338 | 1,501 | 1.14 | 2.93 | 4.07 |
| 大阪府 | 豊中市 | 394,404 | 44,816 | 1,864 | 879 | 1.96 | 2.20 | 4.16 |
| 大阪府 | 高槻市 | 354,110 | 38,739 | 1,849 | 988 | 2.55 | 2.22 | 4.77 |
| 高知県 | 高知市 | 317,775 | 39,580 | 1,910 | 562 | 1.42 | 3.41 | 4.83 |
| 徳島県 | 徳島市 | 241,286 | 32,839 | 1,682 | 958 | 2.92 | 2.21 | 5.12 |
| 兵庫県 | 加古川市 | 259,298 | 29,082 | 1,490 | 11 | 0.04 | 5.09 | 5.12 |
| 千葉県 | 千葉県 | 2,952,545 | 313,748 | 16,725 | 3,853 | 1.23 | 4.10 | 5.33 |

| | | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|---------|--------|--------|------|------|-------------|
| 大阪府 | 東大阪市 | 504,374 | 59,232 | 3,189 | 73 | 0.12 | 5.26 | 5.38 |
| 新潟県 | 新潟市 | 799,572 | 103,173 | 5,690 | 2,771 | 2.69 | 2.83 | 5.52 |
| 愛知県 | 名古屋市 | 2,397,739 | 280,707 | 15,593 | 6,290 | 2.24 | 3.31 | 5.55 |
| 大阪府 | 枚方市 | 404,206 | 47,170 | 2,661 | 1,588 | 3.37 | 2.27 | 5.64 |
| 埼玉県 | 川越市 | 347,431 | 39,965 | 2,291 | 0 | 0.00 | 5.73 | 5.73 |
| 大阪府 | 八尾市 | 269,688 | 32,689 | 1,884 | 443 | 1.35 | 4.41 | 5.76 |
| 埼玉県 | 草加市 | 245,461 | 26,223 | 1,517 | 797 | 3.04 | 2.75 | 5.78 |
| 静岡県 | 浜松市 | 748,424 | 85,738 | 5,020 | 2,957 | 3.45 | 2.41 | 5.86 |
| 愛知県 | 愛知中部水道企業団 | 317,261 | 34,152 | 2,030 | 1,178 | 3.45 | 2.50 | 5.94 |
| 宮城県 | 仙台市 | 1,045,133 | 116,232 | 7,043 | 3,894 | 3.35 | 2.71 | 6.06 |
| 広島県 | 広島市 | 1,218,494 | 137,492 | 8,722 | 4,310 | 3.14 | 3.21 | 6.34 |
| 香川県 | 高松市 | 416,126 | 49,759 | 3,349 | 2,268 | 4.56 | 2.17 | 6.73 |
| 石川県 | 金沢市 | 460,285 | 54,037 | 3,670 | 907 | 1.68 | 5.11 | 6.79 |
| 大阪府 | 堺市 | 840,983 | 97,533 | 6,641 | 4,608 | 4.72 | 2.08 | 6.81 |
| 兵庫県 | 西宮市 | 485,934 | 56,178 | 3,908 | 457 | 0.81 | 6.14 | 6.96 |
| 北海道 | 札幌市 | 1,928,976 | 188,616 | 13,136 | 5,190 | 2.75 | 4.21 | 6.96 |
| 愛知県 | 豊橋市 | 371,297 | 41,406 | 2,895 | 1,266 | 3.06 | 3.94 | 6.99 |
| 岡山県 | 倉敷市 | 477,925 | 61,062 | 4,284 | 11 | 0.02 | 7.00 | 7.02 |
| 福井県 | 福井市 | 259,586 | 35,038 | 2,460 | 1,614 | 4.61 | 2.42 | 7.02 |
| 愛知県 | 春日井市 | 306,654 | 35,505 | 2,552 | 11 | 0.03 | 7.16 | 7.19 |
| 千葉県 | 柏市 | 381,293 | 40,397 | 2,911 | 1,583 | 3.92 | 3.29 | 7.21 |
| 滋賀県 | 大津市 | 340,061 | 42,825 | 3,171 | 1,715 | 4.00 | 3.40 | 7.40 |
| 三重県 | 鈴鹿市 | 200,530 | 25,116 | 1,884 | 878 | 3.50 | 4.01 | 7.50 |
| 岩手県 | 盛岡市 | 288,533 | 31,271 | 2,402 | 760 | 2.43 | 5.25 | 7.68 |
| 広島県 | 福山市 | 450,871 | 51,980 | 3,997 | 2,914 | 5.61 | 2.08 | 7.69 |
| 神奈川県 | 横浜市 | 3,702,038 | 420,506 | 33,632 | 21,100 | 5.02 | 2.98 | 8.00 |
| 鹿児島県 | 鹿児島市 | 584,200 | 67,169 | 5,547 | 4,789 | 7.13 | 1.13 | 8.26 |
| 埼玉県 | 春日部市 | 234,575 | 27,040 | 2,246 | 12 | 0.04 | 8.26 | 8.31 |
| 福島県 | 郡山市 | 312,529 | 38,372 | 3,268 | 67 | 0.18 | 8.34 | 8.52 |
| 広島県 | 呉市 | 225,857 | 25,011 | 2,142 | 704 | 2.81 | 5.75 | 8.56 |
| 秋田県 | 秋田市 | 316,189 | 37,065 | 3,215 | 2,129 | 5.74 | 2.93 | 8.67 |
| 富山県 | 富山市 | 412,892 | 50,092 | 4,432 | 3,274 | 6.54 | 2.31 | 8.85 |
| 兵庫県 | 神戸市(市街地) | 1,531,540 | 193,830 | 17,204 | 7,792 | 4.02 | 4.86 | 8.88 |
| 兵庫県 | 尼崎市 | 447,595 | 57,548 | 5,201 | 3,457 | 6.01 | 3.03 | 9.04 |
| 山形県 | 山形市 | 248,505 | 27,622 | 2,515 | 1,901 | 6.88 | 2.22 | 9.11 |
| 三重県 | 四日市市 | 312,224 | 40,704 | 3,739 | 3,111 | 7.64 | 1.54 | 9.19 |
| 愛知県 | 豊田市 | 406,188 | 49,205 | 4,520 | 5 | 0.01 | 9.18 | 9.19 |
| 長野県 | 長野市 | 262,250 | 32,671 | 3,016 | 1,996 | 6.11 | 3.12 | 9.23 |
| 奈良県 | 奈良市 | 356,237 | 44,668 | 4,126 | 1,931 | 4.32 | 4.91 | 9.24 |
| 岡山県 | 岡山市 | 711,499 | 90,754 | 8,575 | 6,399 | 7.05 | 2.40 | 9.45 |
| 長崎県 | 長崎市(長崎) | 391,947 | 41,546 | 3,959 | 2,004 | 4.82 | 4.71 | 9.53 |
| 愛知県 | 一宮市 | 364,161 | 42,420 | 4,057 | 2,512 | 5.92 | 3.64 | 9.56 |
| 埼玉県 | 上尾市 | 224,523 | 24,575 | 2,383 | 674 | 2.74 | 6.95 | 9.70 |
| 埼玉県 | 川口市 | 568,389 | 64,664 | 6,274 | 4,006 | 6.19 | 3.51 | 9.70 |
| 兵庫県 | 姫路市 | 532,061 | 62,930 | 6,141 | 2,820 | 4.48 | 5.28 | 9.76 |
| 神奈川県 | 川崎市 | 1,453,372 | 183,690 | 18,018 | 9,956 | 5.42 | 4.39 | 9.81 |

| | | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 宮崎県 | 宮崎市 | 396,830 | 50,977 | 5,142 | 3,996 | 7.84 | 2.25 | 10.09 |
| 熊本県 | 熊本市 | 695,171 | 80,542 | 8,440 | 6,144 | 7.63 | 2.85 | 10.48 |
| 福岡県 | 久留米市 | 267,677 | 27,769 | 2,910 | 42 | 0.15 | 10.33 | 10.48 |
| 青森県 | 青森市 | 287,772 | 33,632 | 3,624 | 8 | 0.02 | 10.75 | 10.78 |
| 北海道 | 函館市 | 258,790 | 32,298 | 3,484 | 1,452 | 4.50 | 6.29 | 10.79 |
| 神奈川県 | 横須賀市 | 406,981 | 56,066 | 6,123 | 4,546 | 8.11 | 2.81 | 10.92 |
| 茨城県 | 茨城県南水道企業団 | 251,099 | 26,017 | 2,842 | 2,050 | 7.88 | 3.05 | 10.92 |
| 神奈川県 | 神奈川県 | 2,788,869 | 340,218 | 37,216 | 22,112 | 6.50 | 4.44 | 10.94 |
| 福島県 | 福島市 | 274,418 | 31,317 | 3,438 | 2,045 | 6.53 | 4.45 | 10.98 |
| 山口県 | 下関市 | 263,078 | 33,809 | 3,778 | 2,470 | 7.31 | 3.87 | 11.17 |
| 群馬県 | 伊勢崎市 | 206,734 | 28,826 | 3,258 | 456 | 1.58 | 9.72 | 11.30 |
| 福岡県 | 北九州市 | 1,001,497 | 115,712 | 13,114 | 7,796 | 6.74 | 4.60 | 11.33 |
| 栃木県 | 宇都宮市 | 507,575 | 59,562 | 6,766 | 4,012 | 6.74 | 4.62 | 11.36 |
| 静岡県 | 静岡市 | 687,478 | 83,519 | 9,688 | 3,794 | 4.54 | 7.06 | 11.60 |
| 青森県 | 八戸圏域水道企業団 | 317,086 | 32,345 | 3,782 | 2,959 | 9.15 | 2.55 | 11.69 |
| 大分県 | 大分市 | 463,932 | 50,956 | 5,984 | 3,887 | 7.63 | 4.12 | 11.74 |
| 群馬県 | 高崎市 | 362,987 | 50,511 | 6,029 | 30 | 0.06 | 11.88 | 11.94 |
| 長野県 | 松本市(松本) | 203,800 | 26,151 | 3,253 | 2,563 | 9.80 | 2.64 | 12.44 |
| 京都府 | 京都市 | 1,454,625 | 193,869 | 24,670 | 43 | 0.02 | 12.70 | 12.73 |
| 大阪府 | 大阪市 | 2,680,258 | 430,896 | 56,528 | 26,186 | 6.08 | 7.04 | 13.12 |
| 長崎県 | 佐世保市 | 236,272 | 28,147 | 3,806 | 2,939 | 10.44 | 3.08 | 13.52 |
| 北海道 | 旭川市 | 326,341 | 36,217 | 4,952 | 784 | 2.16 | 11.51 | 13.67 |
| 静岡県 | 富士市(富士) | 221,077 | 30,903 | 4,255 | 2,717 | 8.79 | 4.98 | 13.77 |
| 茨城県 | 水戸市 | 268,861 | 34,477 | 4,757 | 3,798 | 11.02 | 2.78 | 13.80 |
| 新潟県 | 長岡市 | 255,948 | 35,251 | 4,879 | 3,872 | 10.98 | 2.86 | 13.84 |
| 静岡県 | 沼津市 | 225,419 | 36,369 | 5,038 | 3,228 | 8.88 | 4.98 | 13.85 |
| 群馬県 | 太田市 | 217,630 | 30,152 | 4,229 | 0 | 0.00 | 14.03 | 14.03 |
| 三重県 | 津市 | 277,602 | 40,813 | 5,845 | 150 | 0.37 | 13.95 | 14.32 |
| 福島県 | いわき市 | 312,326 | 44,243 | 6,581 | 5,213 | 11.78 | 3.09 | 14.87 |
| 群馬県 | 前橋市 | 334,966 | 49,632 | 7,903 | 6,965 | 14.03 | 1.89 | 15.92 |
| 和歌山県 | 和歌山市 | 358,828 | 52,165 | 8,860 | 7,641 | 14.65 | 2.34 | 16.98 |
| 山梨県 | 甲府市 | 238,391 | 35,139 | 7,374 | 6,031 | 17.16 | 3.82 | 20.99 |
| 岐阜県 | 岐阜市 | 355,458 | 52,334 | 12,031 | 9,558 | 18.26 | 4.72 | 22.99 |

4. 現在給水人口 10 万人以上の上水道 225 事業における無収水率等

(平成 25 年度)

下表は、平成 25 年度における「無収水率等」について、現在給水人口 10 万人以上の上水道 225 事業を対象に、無収水率の低い順に並べたものである。

(注) 四捨五入により、合計が一致しない場合がある。

[表 4] 平成 25 年度における「無収水率等」(現在給水人口 10 万人以上の上水道 225 事業)

| 都道府県名 | 事業主体名 | 現在 給水人口 (人) | 年間 給水量 (千 m ³) | 年間 無収水量 (千 m ³) | 年間 漏水量 (千 m ³) | 漏水率 (%) | 漏水以外の 無収水の割合 (%) | 無収水率 (%) |
|-------|------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------|------------------------|-------------|
| 兵庫県 | 明石市 | 290,826 | 33,408 | 511 | 269 | 0.80 | 0.73 | 1.53 |
| 東京都 | 昭島市 | 112,791 | 12,711 | 293 | 0 | 0.00 | 2.31 | 2.31 |
| 千葉県 | 我孫子市 | 126,227 | 12,524 | 309 | 294 | 2.35 | 0.12 | 2.47 |
| 大阪府 | 箕面市 | 134,412 | 14,563 | 369 | 320 | 2.20 | 0.34 | 2.53 |
| 愛知県 | 岡崎市 | 370,682 | 41,689 | 1,089 | 366 | 0.88 | 1.73 | 2.61 |
| 千葉県 | 佐倉市 | 167,016 | 17,799 | 479 | 357 | 2.01 | 0.68 | 2.69 |
| 千葉県 | 八千代市 | 188,296 | 18,853 | 517 | 11 | 0.06 | 2.68 | 2.74 |
| 千葉県 | 野田市 | 150,232 | 14,431 | 396 | 1 | 0.01 | 2.73 | 2.74 |
| 埼玉県 | 所沢市 | 341,884 | 37,069 | 1,097 | 5 | 0.01 | 2.94 | 2.96 |
| 大阪府 | 松原市 | 121,615 | 12,859 | 381 | 60 | 0.47 | 2.50 | 2.96 |
| 兵庫県 | 宝塚市 | 227,778 | 24,491 | 742 | 2 | 0.01 | 3.02 | 3.03 |
| 大阪府 | 羽曳野市 | 112,047 | 12,546 | 397 | 12 | 0.09 | 3.07 | 3.16 |
| 神奈川県 | 座間市 | 129,003 | 13,480 | 443 | 154 | 1.14 | 2.14 | 3.29 |
| 東京都 | 東京都 | 12,948,297 | 1,519,863 | 50,712 | 33,187 | 2.18 | 1.15 | 3.34 |
| 沖縄県 | 那覇市 | 319,680 | 38,567 | 1,293 | 503 | 1.31 | 2.05 | 3.35 |
| 大阪府 | 寝屋川市 | 236,865 | 25,552 | 893 | 205 | 0.80 | 2.69 | 3.49 |
| 埼玉県 | ふじみ野市 | 108,883 | 12,342 | 442 | 148 | 1.20 | 2.38 | 3.58 |
| 沖縄県 | 沖縄市 | 132,490 | 18,602 | 668 | 477 | 2.56 | 1.03 | 3.59 |
| 埼玉県 | 越谷・松伏水道企業団 | 362,001 | 38,635 | 1,412 | 386 | 1.00 | 2.66 | 3.65 |
| 福岡県 | 福岡市 | 1,500,900 | 146,927 | 5,589 | 3,476 | 2.37 | 1.44 | 3.80 |
| 大阪府 | 吹田市 | 363,563 | 41,990 | 1,625 | 689 | 1.64 | 2.23 | 3.87 |
| 奈良県 | 橿原市 | 125,312 | 13,727 | 534 | 26 | 0.19 | 3.70 | 3.89 |
| 埼玉県 | 狭山市 | 152,832 | 17,549 | 684 | 0 | 0.00 | 3.90 | 3.90 |
| 大阪府 | 茨木市 | 278,028 | 30,237 | 1,185 | 479 | 1.58 | 2.34 | 3.92 |
| 愛媛県 | 松山市 | 484,900 | 50,536 | 1,995 | 949 | 1.88 | 2.07 | 3.95 |
| 愛知県 | 安城市 | 181,839 | 20,518 | 814 | 2 | 0.01 | 3.96 | 3.97 |
| 兵庫県 | 川西市 | 155,517 | 16,147 | 651 | 490 | 3.04 | 0.99 | 4.03 |
| 埼玉県 | さいたま市 | 1,246,272 | 131,146 | 5,338 | 1,501 | 1.14 | 2.93 | 4.07 |
| 大阪府 | 豊中市 | 394,404 | 44,816 | 1,864 | 879 | 1.96 | 2.20 | 4.16 |
| 兵庫県 | 三田市 | 112,555 | 12,539 | 533 | 0 | 0.00 | 4.25 | 4.25 |
| 東京都 | 武蔵野市 | 141,584 | 17,528 | 756 | 255 | 1.46 | 2.86 | 4.31 |
| 千葉県 | 習志野市 | 109,414 | 12,267 | 531 | 397 | 3.24 | 1.09 | 4.33 |
| 奈良県 | 生駒市 | 121,185 | 12,646 | 551 | 208 | 1.64 | 2.71 | 4.36 |
| 埼玉県 | 入間市 | 148,831 | 16,719 | 768 | 14 | 0.09 | 4.51 | 4.59 |

| | | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|---------|--------|-------|------|------|------|
| 千葉県 | 流山市 | 167,333 | 16,705 | 795 | 342 | 2.05 | 2.71 | 4.76 |
| 大阪府 | 高槻市 | 354,110 | 38,739 | 1,849 | 988 | 2.55 | 2.22 | 4.77 |
| 大阪府 | 大東市 | 124,417 | 14,244 | 685 | 129 | 0.91 | 3.90 | 4.81 |
| 兵庫県 | 伊丹市 | 197,245 | 22,605 | 1,089 | 0 | 0.00 | 4.82 | 4.82 |
| 高知県 | 高知市 | 317,775 | 39,580 | 1,910 | 562 | 1.42 | 3.41 | 4.83 |
| 大阪府 | 富田林市 | 115,880 | 13,403 | 660 | 22 | 0.17 | 4.76 | 4.92 |
| 大阪府 | 門真市 | 126,938 | 14,682 | 740 | 223 | 1.52 | 3.52 | 5.04 |
| 大阪府 | 守口市 | 144,377 | 17,116 | 866 | 4 | 0.02 | 5.04 | 5.06 |
| 大阪府 | 岸和田市 | 196,714 | 23,626 | 1,207 | 609 | 2.58 | 2.53 | 5.11 |
| 埼玉県 | 新座市 | 161,454 | 17,934 | 918 | 322 | 1.80 | 3.32 | 5.12 |
| 徳島県 | 徳島市 | 241,286 | 32,839 | 1,682 | 958 | 2.92 | 2.21 | 5.12 |
| 兵庫県 | 加古川市 | 259,298 | 29,082 | 1,490 | 11 | 0.04 | 5.09 | 5.12 |
| 千葉県 | 千葉県 | 2,952,545 | 313,748 | 16,725 | 3,853 | 1.23 | 4.10 | 5.33 |
| 大阪府 | 東大阪市 | 504,374 | 59,232 | 3,189 | 73 | 0.12 | 5.26 | 5.38 |
| 沖縄県 | 浦添市 | 112,415 | 13,651 | 740 | 424 | 3.11 | 2.31 | 5.42 |
| 佐賀県 | 佐賀東部水道企業団 | 116,066 | 11,478 | 623 | 519 | 4.52 | 0.91 | 5.43 |
| 愛知県 | 刈谷市 | 147,142 | 18,819 | 1,023 | 0 | 0.00 | 5.43 | 5.44 |
| 大阪府 | 河内長野市 | 108,777 | 11,977 | 654 | 203 | 1.69 | 3.77 | 5.46 |
| 新潟県 | 新潟市 | 799,572 | 103,173 | 5,690 | 2,771 | 2.69 | 2.83 | 5.52 |
| 愛知県 | 名古屋市 | 2,397,739 | 280,707 | 15,593 | 6,290 | 2.24 | 3.31 | 5.55 |
| 大阪府 | 枚方市 | 404,206 | 47,170 | 2,661 | 1,588 | 3.37 | 2.27 | 5.64 |
| 滋賀県 | 草津市 | 127,176 | 16,263 | 925 | 388 | 2.39 | 3.30 | 5.69 |
| 埼玉県 | 川越市 | 347,431 | 39,965 | 2,291 | 0 | 0.00 | 5.73 | 5.73 |
| 大阪府 | 八尾市 | 269,688 | 32,689 | 1,884 | 443 | 1.35 | 4.41 | 5.76 |
| 埼玉県 | 草加市 | 245,461 | 26,223 | 1,517 | 797 | 3.04 | 2.75 | 5.78 |
| 愛媛県 | 今治市(今治) | 110,578 | 13,718 | 799 | 1 | 0.01 | 5.82 | 5.82 |
| 静岡県 | 浜松市 | 748,424 | 85,738 | 5,020 | 2,957 | 3.45 | 2.41 | 5.86 |
| 山口県 | 山口市 | 171,966 | 19,404 | 1,137 | 24 | 0.13 | 5.73 | 5.86 |
| 愛知県 | 小牧市 | 146,647 | 20,221 | 1,185 | 32 | 0.16 | 5.70 | 5.86 |
| 大阪府 | 和泉市 | 184,114 | 19,874 | 1,173 | 199 | 1.00 | 4.90 | 5.90 |
| 埼玉県 | 富士見市 | 107,963 | 11,165 | 660 | 620 | 5.56 | 0.36 | 5.91 |
| 愛知県 | 愛知中部水道企業団 | 317,261 | 34,152 | 2,030 | 1,178 | 3.45 | 2.50 | 5.94 |
| 埼玉県 | 戸田市 | 129,763 | 15,831 | 958 | 527 | 3.33 | 2.72 | 6.05 |
| 宮城県 | 仙台市 | 1,045,133 | 116,232 | 7,043 | 3,894 | 3.35 | 2.71 | 6.06 |
| 広島県 | 広島市 | 1,218,494 | 137,492 | 8,722 | 4,310 | 3.14 | 3.21 | 6.34 |
| 島根県 | 松江市(松江) | 144,683 | 16,371 | 1,044 | 724 | 4.42 | 1.96 | 6.38 |
| 神奈川県 | 秦野市 | 168,932 | 20,903 | 1,336 | 247 | 1.18 | 5.21 | 6.39 |
| 埼玉県 | 三郷市 | 134,567 | 15,424 | 987 | 628 | 4.07 | 2.33 | 6.40 |
| 愛媛県 | 新居浜市 | 117,495 | 15,010 | 982 | 940 | 6.26 | 0.28 | 6.54 |
| 広島県 | 尾道市 | 134,438 | 14,947 | 997 | 622 | 4.16 | 2.51 | 6.67 |
| 香川県 | 高松市 | 416,126 | 49,759 | 3,349 | 2,268 | 4.56 | 2.17 | 6.73 |
| 石川県 | 金沢市 | 460,285 | 54,037 | 3,670 | 907 | 1.68 | 5.11 | 6.79 |
| 大阪府 | 堺市 | 840,983 | 97,533 | 6,641 | 4,608 | 4.72 | 2.08 | 6.81 |
| 愛知県 | 瀬戸市 | 130,061 | 14,291 | 976 | 117 | 0.82 | 6.01 | 6.83 |
| 福岡県 | 大牟田市 | 112,050 | 11,549 | 789 | 649 | 5.62 | 1.21 | 6.83 |
| 茨城県 | 土浦市 | 136,179 | 14,846 | 1,025 | 959 | 6.46 | 0.44 | 6.90 |

| | | | | | | | | |
|------|-----------------|-----------|---------|--------|--------|------|------|------|
| 兵庫県 | 西宮市 | 485,934 | 56,178 | 3,908 | 457 | 0.81 | 6.14 | 6.96 |
| 北海道 | 札幌市 | 1,928,976 | 188,616 | 13,136 | 5,190 | 2.75 | 4.21 | 6.96 |
| 愛知県 | 豊橋市 | 371,297 | 41,406 | 2,895 | 1,266 | 3.06 | 3.94 | 6.99 |
| 岡山県 | 倉敷市 | 477,925 | 61,062 | 4,284 | 11 | 0.02 | 7.00 | 7.02 |
| 福井県 | 福井市 | 259,586 | 35,038 | 2,460 | 1,614 | 4.61 | 2.42 | 7.02 |
| 愛知県 | 稲沢市 | 136,619 | 15,897 | 1,130 | 740 | 4.66 | 2.45 | 7.11 |
| 岐阜県 | 多治見市 | 110,651 | 12,831 | 916 | 27 | 0.21 | 6.92 | 7.14 |
| 愛知県 | 豊川市 | 180,654 | 21,234 | 1,520 | 4 | 0.02 | 7.14 | 7.16 |
| 愛知県 | 春日井市 | 306,654 | 35,505 | 2,552 | 11 | 0.03 | 7.16 | 7.19 |
| 千葉県 | 柏市 | 381,293 | 40,397 | 2,911 | 1,583 | 3.92 | 3.29 | 7.21 |
| 埼玉県 | 坂戸、鶴ヶ島水道企業 団 | 169,592 | 20,003 | 1,480 | 831 | 4.15 | 3.25 | 7.40 |
| 滋賀県 | 大津市 | 340,061 | 42,825 | 3,171 | 1,715 | 4.00 | 3.40 | 7.40 |
| 北海道 | 帯広市 | 164,886 | 15,863 | 1,176 | 326 | 2.05 | 5.36 | 7.41 |
| 三重県 | 鈴鹿市 | 200,530 | 25,116 | 1,884 | 878 | 3.50 | 4.01 | 7.50 |
| 愛知県 | 東海市 | 110,954 | 12,933 | 987 | 0 | 0.00 | 7.63 | 7.63 |
| 愛知県 | 半田市 | 116,836 | 14,811 | 1,136 | 1,083 | 7.31 | 0.36 | 7.67 |
| 岩手県 | 盛岡市 | 288,533 | 31,271 | 2,402 | 760 | 2.43 | 5.25 | 7.68 |
| 広島県 | 福山市 | 450,871 | 51,980 | 3,997 | 2,914 | 5.61 | 2.08 | 7.69 |
| 愛知県 | 西尾市 | 161,981 | 19,985 | 1,538 | 1,501 | 7.51 | 0.18 | 7.70 |
| 新潟県 | 上越市 | 184,420 | 23,958 | 1,852 | 1,240 | 5.17 | 2.56 | 7.73 |
| 鳥取県 | 鳥取市 | 160,280 | 20,331 | 1,583 | 730 | 3.59 | 4.20 | 7.79 |
| 埼玉県 | 鴻巣市 | 117,792 | 13,263 | 1,033 | 0 | 0.00 | 7.79 | 7.79 |
| 山口県 | 岩国市 | 115,175 | 16,043 | 1,252 | 1,039 | 6.47 | 1.33 | 7.80 |
| 鳥取県 | 米子市 | 187,404 | 23,384 | 1,867 | 1,335 | 5.71 | 2.28 | 7.98 |
| 埼玉県 | 久喜市 | 152,391 | 18,453 | 1,475 | 20 | 0.11 | 7.89 | 7.99 |
| 神奈川県 | 横浜市 | 3,702,038 | 420,506 | 33,632 | 21,100 | 5.02 | 2.98 | 8.00 |
| 北海道 | 江別市 | 119,897 | 11,356 | 909 | 535 | 4.71 | 3.30 | 8.00 |
| 福岡県 | 春日那珂川水道企業 団 | 148,244 | 13,502 | 1,086 | 645 | 4.78 | 3.26 | 8.04 |
| 鹿児島県 | 鹿児島市 | 584,200 | 67,169 | 5,547 | 4,789 | 7.13 | 1.13 | 8.26 |
| 埼玉県 | 桶川北本水道企業団 | 140,973 | 16,390 | 1,354 | 988 | 6.03 | 2.23 | 8.26 |
| 佐賀県 | 佐賀市 | 188,367 | 21,744 | 1,805 | 1,152 | 5.30 | 3.00 | 8.30 |
| 埼玉県 | 春日部市 | 234,575 | 27,040 | 2,246 | 12 | 0.04 | 8.26 | 8.31 |
| 石川県 | 小松市 | 106,399 | 14,567 | 1,210 | 823 | 5.65 | 2.65 | 8.31 |
| 茨城県 | つくば市 | 182,429 | 22,225 | 1,848 | 0 | 0.00 | 8.31 | 8.31 |
| 島根県 | 出雲市 | 128,363 | 15,905 | 1,334 | 931 | 5.85 | 2.54 | 8.39 |
| 福島県 | 郡山市 | 312,529 | 38,372 | 3,268 | 67 | 0.18 | 8.34 | 8.52 |
| 広島県 | 東広島市 | 150,688 | 17,217 | 1,472 | 1,358 | 7.89 | 0.66 | 8.55 |
| 広島県 | 呉市 | 225,857 | 25,011 | 2,142 | 704 | 2.81 | 5.75 | 8.56 |
| 山形県 | 酒田市 | 104,720 | 13,067 | 1,123 | 49 | 0.38 | 8.22 | 8.59 |
| 秋田県 | 秋田市 | 316,189 | 37,065 | 3,215 | 2,129 | 5.74 | 2.93 | 8.67 |
| 宮崎県 | 延岡市 | 111,688 | 15,319 | 1,335 | 877 | 5.72 | 2.99 | 8.71 |
| 山口県 | 宇部市 | 169,142 | 21,071 | 1,842 | 1,157 | 5.49 | 3.25 | 8.74 |
| 京都府 | 宇治市 | 186,785 | 21,913 | 1,936 | 1,754 | 8.00 | 0.83 | 8.83 |
| 富山県 | 富山市 | 412,892 | 50,092 | 4,432 | 3,274 | 6.54 | 2.31 | 8.85 |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|-----------|---------|--------|--------|-------|-------|--------------|
| 山口県 | 防府市 | 108,673 | 13,280 | 1,176 | 758 | 5.71 | 3.15 | 8.86 |
| 兵庫県 | 神戸市(市街地) | 1,531,540 | 193,830 | 17,204 | 7,792 | 4.02 | 4.86 | 8.88 |
| 栃木県 | 小山市 | 145,883 | 15,651 | 1,393 | 1,212 | 7.74 | 1.16 | 8.90 |
| 埼玉県 | 朝霞市 | 132,328 | 15,354 | 1,370 | 788 | 5.13 | 3.79 | 8.92 |
| 福岡県 | 宗像地区事務組合 | 132,310 | 12,511 | 1,118 | 946 | 7.56 | 1.37 | 8.94 |
| 兵庫県 | 尼崎市 | 447,595 | 57,548 | 5,201 | 3,457 | 6.01 | 3.03 | 9.04 |
| 静岡県 | 焼津市 | 139,149 | 21,758 | 1,980 | 1,604 | 7.37 | 1.73 | 9.10 |
| 山形県 | 山形市 | 248,505 | 27,622 | 2,515 | 1,901 | 6.88 | 2.22 | 9.11 |
| 三重県 | 四日市市 | 312,224 | 40,704 | 3,739 | 3,111 | 7.64 | 1.54 | 9.19 |
| 愛知県 | 豊田市 | 406,188 | 49,205 | 4,520 | 5 | 0.01 | 9.18 | 9.19 |
| 長野県 | 長野市 | 262,250 | 32,671 | 3,016 | 1,996 | 6.11 | 3.12 | 9.23 |
| 奈良県 | 奈良市 | 356,237 | 44,668 | 4,126 | 1,931 | 4.32 | 4.91 | 9.24 |
| 神奈川県 | 小田原市 | 177,773 | 22,070 | 2,074 | 1,378 | 6.24 | 3.15 | 9.40 |
| 青森県 | 弘前市 | 166,440 | 18,993 | 1,787 | 896 | 4.72 | 4.69 | 9.41 |
| 岡山県 | 岡山市 | 711,499 | 90,754 | 8,575 | 6,399 | 7.05 | 2.40 | 9.45 |
| 長崎県 | 長崎市(長崎) | 391,947 | 41,546 | 3,959 | 2,004 | 4.82 | 4.71 | 9.53 |
| 大阪府 | 池田市 | 102,819 | 12,965 | 1,236 | 6 | 0.04 | 9.49 | 9.53 |
| 愛知県 | 一宮市 | 364,161 | 42,420 | 4,057 | 2,512 | 5.92 | 3.64 | 9.56 |
| 千葉県 | 山武郡市広域水道企業団 | 163,512 | 18,822 | 1,821 | 1,078 | 5.73 | 3.95 | 9.67 |
| 埼玉県 | 上尾市 | 224,523 | 24,575 | 2,383 | 674 | 2.74 | 6.95 | 9.70 |
| 埼玉県 | 川口市 | 568,389 | 64,664 | 6,274 | 4,006 | 6.19 | 3.51 | 9.70 |
| 兵庫県 | 姫路市 | 532,061 | 62,930 | 6,141 | 2,820 | 4.48 | 5.28 | 9.76 |
| 富山県 | 高岡市 | 150,047 | 16,049 | 1,570 | 974 | 6.07 | 3.71 | 9.78 |
| 神奈川県 | 川崎市 | 1,453,372 | 183,690 | 18,018 | 9,956 | 5.42 | 4.39 | 9.81 |
| 宮崎県 | 宮崎市 | 396,830 | 50,977 | 5,142 | 3,996 | 7.84 | 2.25 | 10.09 |
| 鹿児島県 | 霧島市 | 102,909 | 13,904 | 1,450 | 1,400 | 10.07 | 0.36 | 10.43 |
| 広島県 | 廿日市市 | 100,220 | 12,479 | 1,303 | 920 | 7.37 | 3.07 | 10.44 |
| 熊本県 | 熊本市 | 695,171 | 80,542 | 8,440 | 6,144 | 7.63 | 2.85 | 10.48 |
| 福岡県 | 久留米市 | 267,677 | 27,769 | 2,910 | 42 | 0.15 | 10.33 | 10.48 |
| 岐阜県 | 各務原市 | 143,067 | 17,797 | 1,910 | 1,124 | 6.32 | 4.41 | 10.73 |
| 青森県 | 青森市 | 287,772 | 33,632 | 3,624 | 8 | 0.02 | 10.75 | 10.78 |
| 北海道 | 函館市 | 258,790 | 32,298 | 3,484 | 1,452 | 4.50 | 6.29 | 10.79 |
| 神奈川県 | 横須賀市 | 406,981 | 56,066 | 6,123 | 4,546 | 8.11 | 2.81 | 10.92 |
| 茨城県 | 茨城県南水道企業団 | 251,099 | 26,017 | 2,842 | 2,050 | 7.88 | 3.05 | 10.92 |
| 神奈川県 | 神奈川県 | 2,788,869 | 340,218 | 37,216 | 22,112 | 6.50 | 4.44 | 10.94 |
| 福島県 | 福島市 | 274,418 | 31,317 | 3,438 | 2,045 | 6.53 | 4.45 | 10.98 |
| 香川県 | 丸亀市 | 110,038 | 15,095 | 1,669 | 0 | 0.00 | 11.05 | 11.06 |
| 山口県 | 下関市 | 263,078 | 33,809 | 3,778 | 2,470 | 7.31 | 3.87 | 11.17 |
| 茨城県 | ひたちなか市 | 152,286 | 18,716 | 2,101 | 307 | 1.64 | 9.59 | 11.23 |
| 長野県 | 長野県 | 186,637 | 21,287 | 2,396 | 2,299 | 10.80 | 0.46 | 11.26 |
| 群馬県 | 伊勢崎市 | 206,734 | 28,826 | 3,258 | 456 | 1.58 | 9.72 | 11.30 |
| 北海道 | 苫小牧市 | 172,657 | 18,321 | 2,071 | 1,452 | 7.92 | 3.38 | 11.30 |
| 福岡県 | 北九州市 | 1,001,497 | 115,712 | 13,114 | 7,796 | 6.74 | 4.60 | 11.33 |
| 栃木県 | 宇都宮市 | 507,575 | 59,562 | 6,766 | 4,012 | 6.74 | 4.62 | 11.36 |
| 三重県 | 松阪市 | 162,130 | 22,182 | 2,533 | 1,637 | 7.38 | 4.04 | 11.42 |

| | | | | | | | | |
|------|-----------------|-----------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 茨城県 | 日立市 | 183,109 | 21,965 | 2,530 | 64 | 0.29 | 11.23 | 11.52 |
| 静岡県 | 静岡市 | 687,478 | 83,519 | 9,688 | 3,794 | 4.54 | 7.06 | 11.60 |
| 山口県 | 周南市 | 117,011 | 16,282 | 1,893 | 1,529 | 9.39 | 2.23 | 11.63 |
| 青森県 | 八戸圏域水道企業団 | 317,086 | 32,345 | 3,782 | 2,959 | 9.15 | 2.55 | 11.69 |
| 宮崎県 | 都城市 | 152,748 | 18,913 | 2,214 | 5 | 0.03 | 11.68 | 11.71 |
| 大分県 | 大分市 | 463,932 | 50,956 | 5,984 | 3,887 | 7.63 | 4.12 | 11.74 |
| 滋賀県 | 彦根市 | 112,377 | 14,370 | 1,693 | 1,347 | 9.38 | 2.41 | 11.78 |
| 三重県 | 伊勢市 | 130,412 | 17,468 | 2,068 | 1,961 | 11.23 | 0.61 | 11.84 |
| 群馬県 | 高崎市 | 362,987 | 50,511 | 6,029 | 30 | 0.06 | 11.88 | 11.94 |
| 千葉県 | 長生郡市広域市町村 圏組 | 147,822 | 19,763 | 2,388 | 1,682 | 8.51 | 3.57 | 12.08 |
| 埼玉県 | 深谷市 | 142,640 | 18,762 | 2,270 | 1,774 | 9.45 | 2.65 | 12.10 |
| 埼玉県 | 加須市 | 110,752 | 15,871 | 1,952 | 1,232 | 7.76 | 4.54 | 12.30 |
| 山形県 | 鶴岡市 | 138,501 | 17,523 | 2,170 | 1,823 | 10.40 | 1.98 | 12.38 |
| 福岡県 | 飯塚市 | 124,748 | 14,756 | 1,832 | 1,773 | 12.01 | 0.40 | 12.42 |
| 佐賀県 | 唐津市 | 100,601 | 12,307 | 1,530 | 709 | 5.76 | 6.67 | 12.43 |
| 長野県 | 松本市(松本) | 203,800 | 26,151 | 3,253 | 2,563 | 9.80 | 2.64 | 12.44 |
| 埼玉県 | 熊谷市 | 196,990 | 25,885 | 3,263 | 2,161 | 8.35 | 4.26 | 12.61 |
| 三重県 | 桑名市 | 142,484 | 20,084 | 2,550 | 21 | 0.10 | 12.59 | 12.70 |
| 京都府 | 京都市 | 1,454,625 | 193,869 | 24,670 | 43 | 0.02 | 12.70 | 12.73 |
| 福島県 | 会津若松市 | 121,706 | 16,241 | 2,118 | 516 | 3.18 | 9.87 | 13.04 |
| 大阪府 | 大阪市 | 2,680,258 | 430,896 | 56,528 | 26,186 | 6.08 | 7.04 | 13.12 |
| 大分県 | 別府市 | 119,253 | 16,290 | 2,150 | 602 | 3.69 | 9.50 | 13.20 |
| 沖縄県 | うるま市 | 118,414 | 14,333 | 1,918 | 1,587 | 11.07 | 2.31 | 13.38 |
| 北海道 | 釧路市 | 188,041 | 20,987 | 2,821 | 2,018 | 9.62 | 3.82 | 13.44 |
| 長崎県 | 佐世保市 | 236,272 | 28,147 | 3,806 | 2,939 | 10.44 | 3.08 | 13.52 |
| 北海道 | 旭川市 | 326,341 | 36,217 | 4,952 | 784 | 2.16 | 11.51 | 13.67 |
| 静岡県 | 富士市(富士) | 221,077 | 30,903 | 4,255 | 2,717 | 8.79 | 4.98 | 13.77 |
| 栃木県 | 佐野市 | 112,807 | 15,680 | 2,159 | 1,674 | 10.67 | 3.09 | 13.77 |
| 茨城県 | 水戸市 | 268,861 | 34,477 | 4,757 | 3,798 | 11.02 | 2.78 | 13.80 |
| 静岡県 | 掛川市 | 112,911 | 17,034 | 2,355 | 27 | 0.16 | 13.67 | 13.83 |
| 新潟県 | 長岡市 | 255,948 | 35,251 | 4,879 | 3,872 | 10.98 | 2.86 | 13.84 |
| 静岡県 | 沼津市 | 225,419 | 36,369 | 5,038 | 3,228 | 8.88 | 4.98 | 13.85 |
| 群馬県 | 太田市 | 217,630 | 30,152 | 4,229 | 0 | 0.00 | 14.03 | 14.03 |
| 静岡県 | 藤枝市 | 131,955 | 18,367 | 2,589 | 1,952 | 10.63 | 3.47 | 14.10 |
| 栃木県 | 足利市 | 149,744 | 20,970 | 2,956 | 2,251 | 10.73 | 3.36 | 14.10 |
| 茨城県 | 古河市 | 138,319 | 16,429 | 2,332 | 2 | 0.01 | 14.18 | 14.19 |
| 三重県 | 津市 | 277,602 | 40,813 | 5,845 | 150 | 0.37 | 13.95 | 14.32 |
| 宮城県 | 石巻地方広域水道企 業団 | 185,579 | 23,983 | 3,475 | 1,567 | 6.53 | 7.95 | 14.49 |
| 長野県 | 佐久水道企業団 | 107,417 | 14,521 | 2,150 | 1,527 | 10.51 | 4.29 | 14.81 |
| 福島県 | いわき市 | 312,326 | 44,243 | 6,581 | 5,213 | 11.78 | 3.09 | 14.87 |
| 群馬県 | 前橋市 | 334,966 | 49,632 | 7,903 | 6,965 | 14.03 | 1.89 | 15.92 |
| 静岡県 | 磐田市 | 156,555 | 22,124 | 3,557 | 2,964 | 13.40 | 2.68 | 16.08 |
| 千葉県 | 木更津市 | 130,888 | 16,582 | 2,786 | 1,937 | 11.68 | 5.12 | 16.80 |
| 和歌山県 | 和歌山市 | 358,828 | 52,165 | 8,860 | 7,641 | 14.65 | 2.34 | 16.98 |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 静岡県 | 富士宮市 | 128,724 | 20,804 | 3,539 | 20 | 0.10 | 16.91 | 17.01 |
| 静岡県 | 三島市 | 105,749 | 16,020 | 2,854 | 1,884 | 11.76 | 6.05 | 17.82 |
| 兵庫県 | 淡路広域水道企業団 | 131,310 | 18,228 | 3,338 | 2,612 | 14.33 | 3.98 | 18.31 |
| 宮城県 | 大崎市 | 127,424 | 15,817 | 3,046 | 0 | 0.00 | 19.26 | 19.26 |
| 群馬県 | 桐生市 | 113,658 | 17,432 | 3,370 | 1,106 | 6.35 | 12.99 | 19.33 |
| 栃木県 | 那須塩原市 | 115,235 | 16,310 | 3,329 | 3,320 | 20.36 | 0.05 | 20.41 |
| 北海道 | 北見市(北見) | 104,439 | 13,369 | 2,784 | 1,876 | 14.03 | 6.79 | 20.82 |
| 山梨県 | 甲府市 | 238,391 | 35,139 | 7,374 | 6,031 | 17.16 | 3.82 | 20.99 |
| 北海道 | 小樽市 | 126,255 | 16,391 | 3,610 | 1,374 | 8.38 | 13.64 | 22.02 |
| 岐阜県 | 岐阜市 | 355,458 | 52,334 | 12,031 | 9,558 | 18.26 | 4.72 | 22.99 |
| 岐阜県 | 大垣市 | 149,464 | 20,613 | 4,912 | 2,714 | 13.17 | 10.66 | 23.83 |
| 岩手県 | 奥州市 | 111,618 | 14,993 | 3,801 | 3,420 | 22.81 | 2.54 | 25.35 |

(文責) センター専務理事 安藤 茂

配信先変更のご連絡等について

「JWRC水道ホットニュース」配信先の変更・追加・停止、その他ご意見、ご要望等がございましたら、会員様名、担当者様名、所属名、連絡先電話番号をご記入の上、下記までE-メールにてご連絡をお願いいたします。

〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-8-1 虎ノ門電気ビル2F (公財)水道技術研究センター ホットニュース担当

E-MAIL : jwrchot@jwrc-net.or.jp

TEL 03-3597-0214 FAX 03-3597-0215

また、ご連絡いただいた個人情報は、当センターからのお知らせの配信業務以外には一切使用いたしません。

水道ホットニュースのバックナンバーについて

水道ホットニュースのバックナンバー(第58号以降)は、下記アドレスでご覧になれます。

バックナンバー一覧 <http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/hotnews-h27.html>

国・地域別の水道情報 http://www.jwrc-net.or.jp/aswin/projects-activities/country_area.html

耐震化関連の情報 <http://suido-taishin.jp/hotnews.html>

水道ホットニュースの引用・転載について

水道ホットニュースの引用・転載等を希望される方は、上記ホットニュース担当までご連絡をお願いいたします。

なお、個別の企業・商品・技術等の広告にはご利用いただけません。