


| | |
|--|---|
|  <h1>水道ホットニュース</h1> | <p>(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</p> |
|--|---|

平成17年度における「地震対策3指標」の状況

- 水道統計に基づく試算結果(その1) -

(はじめに)

平成19年12月14日に開催された「第6回水道ビジョンフォローアップ検討会」では、「災害対策等の充実」等について審議が行われ、配布資料の中で「基幹管路耐震化率、浄水施設耐震率及び配水池耐震施設率の3指標(以下、「**地震対策3指標**」という。)」について全国平均値が示されています。

一方、水道ホットニュース第91～99号では、「基幹管路耐震化率、浄水施設耐震率及び配水池耐震施設率」についてそれぞれ水道統計(平成17年度)に基づく試算結果をお知らせしてきましたが、本号(水道ホットニュース第100号)では「**地震対策3指標の合計値**」について単純合計した結果を掲載することとしました。

この試みはあくまで試算であり、参考までにお示しするものですが、地震対策3指標について「上水道事業・水道用水供給事業別」、「都道府県別」、「水道用水供給事業102事業体」、「上水道事業1,602事業体」がどのような状況にあるか、3指標の合計値(満点は300%)でみたものであり、今後の地震対策の充実・強化に向けて、参考となれば幸いです。

(注) 試算結果では、「基幹管路耐震化率、浄水施設耐震率又は配水池耐震施設率」が100%を超える事業がみられますが、ここでは、そのまま単純集計し掲載していることをお断りするとともに、ご留意をお願いします。

1. 上水道事業・水道用水供給事業別にみた状況(平成17年度)

平成17年度における「地震対策3指標の合計値」を、上水道事業・水道用水供給事業別にみた状況は、

| | |
|------------|--------|
| * 上水道事業 | 37.41% |
| * 水道用水供給事業 | 73.23% |
| * 合計(全体) | 43.17% |

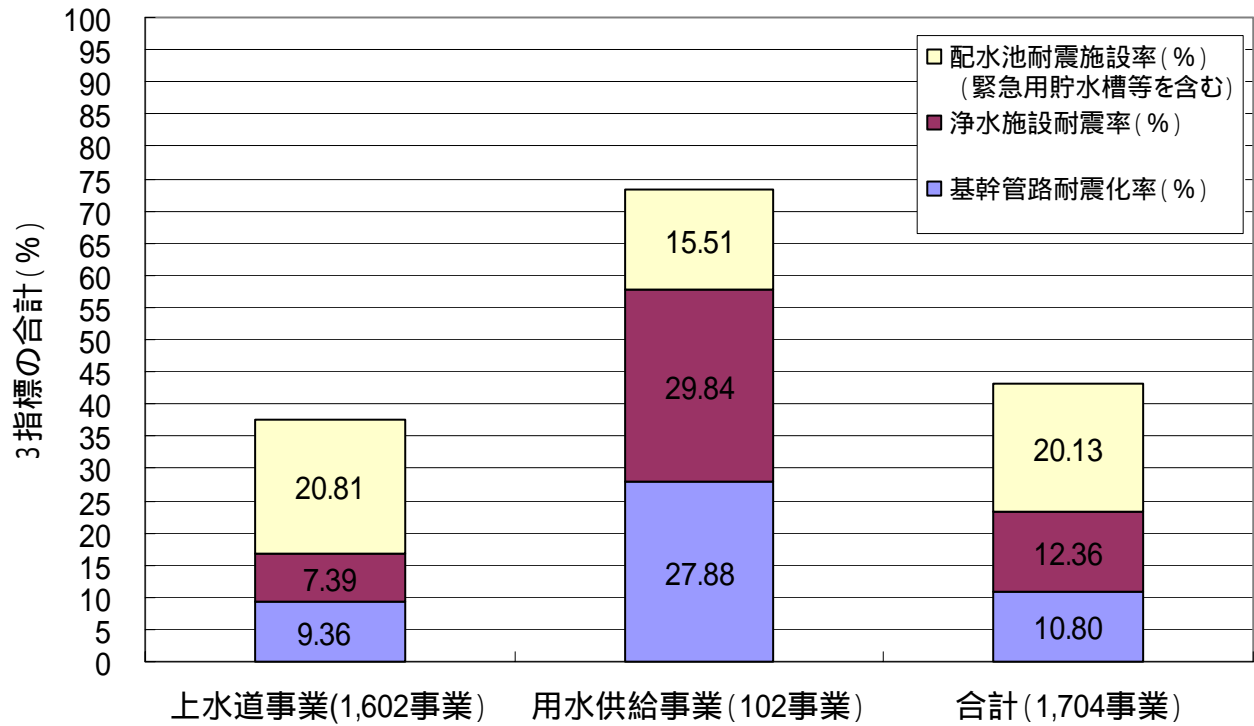
となっており、上水道事業に比べ、水道用水供給事業の地震対策3指標の合計値が高いことがわかる。

表1 上水道事業・水道用水供給事業別にみた状況(平成17年度)

| | 基幹管路耐震化率 (%) | 浄水施設耐震率 (%) | 配水池耐震施設率(%) (緊急用貯水槽等を含む) | 地震対策3指標の合計 (%) |
|-----------------|-----------------|----------------|-----------------------------|-------------------|
| 上水道事業(1,602事業) | 9.36 | 7.39 | 20.81 | 37.56 |
| 水道用水供給事業(102事業) | 27.88 | 29.84 | 15.51 | 73.23 |
| 合計(1,704事業) | 10.80 | 12.36 | 20.13 | 43.29 |

図1 地震対策3指標の合計(平成17年度水道統計)

JWRC



2. 都道府県別にみた状況(平成17年度)

平成17年度における「地震対策3指標の合計値」を都道府県別にみた状況は、以下の「表2、図2、図3」に示すとおりである。なお、都道府県別にみた上位5県、下位5県は、次のとおりである。

地震対策3指標の合計値(上位5県)

| 都道府県名 | 基幹管路の耐震化率(%) | 浄水施設耐震率(%) | 配水池耐震施設率(%) | 地震対策3指標の合計値(%) |
|-------|--------------|------------|-------------|----------------|
| 愛知県 | 13.12 | 21.76 | 53.97 | 88.85 |
| 千葉県 | 22.46 | 23.36 | 36.85 | 82.68 |
| 大分県 | 10.27 | 21.97 | 42.79 | 75.03 |
| 石川県 | 24.81 | 27.63 | 16.11 | 68.55 |
| 三重県 | 4.62 | 29.75 | 33.78 | 68.15 |

地震対策3指標の合計値(下位5県)

| 都道府県名 | 基幹管路の耐震化率(%) | 浄水施設耐震率(%) | 配水池耐震施設率(%) | 地震対策3指標の合計値(%) |
|-------|--------------|------------|-------------|----------------|
| 長崎県 | 2.08 | 0.00 | 0.55 | 2.63 |
| 高知県 | 2.54 | 0.00 | 10.71 | 13.25 |
| 愛媛県 | 1.47 | 2.19 | 10.26 | 13.91 |
| 沖縄県 | 7.03 | 2.15 | 6.88 | 16.06 |
| 群馬県 | 1.10 | 5.83 | 9.74 | 16.66 |

表2 都道府県別にみた状況(平成17年度)

| 都道府県名 | 基幹管路の耐震化率(%) | 浄水施設耐震率(%) | 配水池耐震施設率(%) | 地震対策3指標の合計値(%) |
|-------|--------------|------------|-------------|----------------|
| 北海道 | 7.62 | 8.22 | 26.18 | 42.02 |
| 青森県 | 30.26 | 2.16 | 7.87 | 40.30 |
| 岩手県 | 9.46 | 6.09 | 18.31 | 33.86 |
| 宮城県 | 12.25 | 7.45 | 8.56 | 28.27 |
| 秋田県 | 6.63 | 14.84 | 20.39 | 41.86 |
| 山形県 | 11.62 | 9.93 | 20.87 | 42.42 |
| 福島県 | 5.27 | 5.66 | 11.01 | 21.94 |
| 茨城県 | 7.90 | 1.65 | 15.83 | 25.39 |
| 栃木県 | 1.07 | 11.54 | 13.50 | 26.11 |
| 群馬県 | 1.10 | 5.83 | 9.74 | 16.66 |
| 埼玉県 | 14.29 | 5.52 | 16.17 | 35.98 |
| 千葉県 | 22.46 | 23.36 | 36.85 | 82.68 |
| 東京都 | 16.43 | 5.75 | 17.10 | 39.28 |
| 神奈川県 | 27.29 | 12.71 | 13.79 | 53.78 |
| 新潟県 | 13.42 | 7.97 | 17.35 | 38.74 |
| 富山県 | 13.72 | 18.60 | 23.73 | 56.05 |
| 石川県 | 24.81 | 27.63 | 16.11 | 68.55 |
| 福井県 | 4.07 | 0.00 | 19.39 | 23.46 |
| 山梨県 | 3.11 | 10.17 | 18.71 | 31.99 |
| 長野県 | 9.75 | 10.08 | 9.18 | 29.01 |
| 岐阜県 | 13.88 | 19.16 | 31.86 | 64.90 |
| 静岡県 | 15.04 | 8.79 | 25.58 | 49.41 |
| 愛知県 | 13.12 | 21.76 | 53.97 | 88.85 |
| 三重県 | 4.62 | 29.75 | 33.78 | 68.15 |
| 滋賀県 | 5.20 | 2.40 | 24.41 | 32.01 |
| 京都府 | 7.19 | 1.50 | 12.11 | 20.79 |
| 大阪府 | 18.93 | 30.45 | 17.99 | 67.38 |
| 兵庫県 | 15.60 | 13.65 | 13.60 | 42.85 |
| 奈良県 | 9.27 | 6.78 | 22.59 | 38.64 |
| 和歌山県 | 5.53 | 6.84 | 10.12 | 22.49 |
| 鳥取県 | 18.07 | 0.00 | 13.62 | 31.69 |
| 島根県 | 10.03 | 9.23 | 10.98 | 30.24 |
| 岡山県 | 8.44 | 12.36 | 27.48 | 48.27 |
| 広島県 | 24.02 | 1.69 | 10.17 | 35.87 |
| 山口県 | 14.70 | 0.00 | 7.72 | 22.42 |
| 徳島県 | 11.96 | 0.11 | 15.26 | 27.33 |
| 香川県 | 6.60 | 1.59 | 25.39 | 33.59 |
| 愛媛県 | 1.47 | 2.19 | 10.26 | 13.91 |
| 高知県 | 2.54 | 0.00 | 10.71 | 13.25 |
| 福岡県 | 2.81 | 10.03 | 21.97 | 34.81 |
| 佐賀県 | 5.98 | 9.68 | 12.28 | 27.94 |
| 長崎県 | 2.08 | 0.00 | 0.55 | 2.63 |
| 熊本県 | 7.52 | 4.33 | 53.94 | 65.79 |
| 大分県 | 10.27 | 21.97 | 42.79 | 75.03 |

| | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 宮崎県 | 4.45 | 5.46 | 10.72 | 20.63 |
| 鹿児島県 | 3.55 | 36.76 | 10.66 | 50.97 |
| 沖縄県 | 7.03 | 2.15 | 6.88 | 16.06 |
| 全国計 | 10.80 | 12.36 | 20.13 | 43.29 |

図2 地震対策3指標の合計値(平成17年度水道統計、都道府県別) - その1 -

JWRC

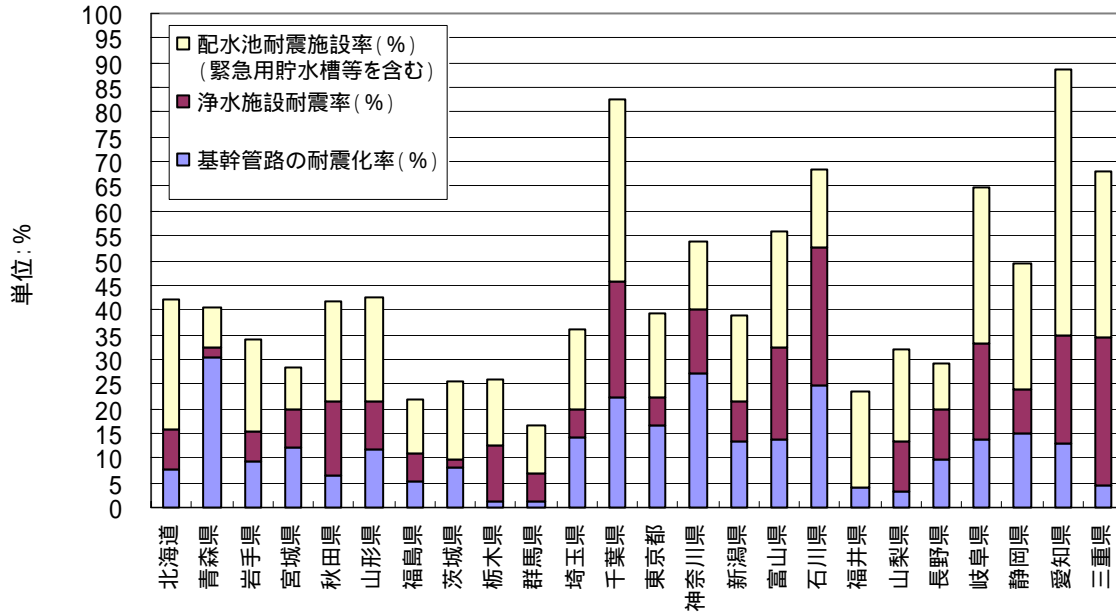
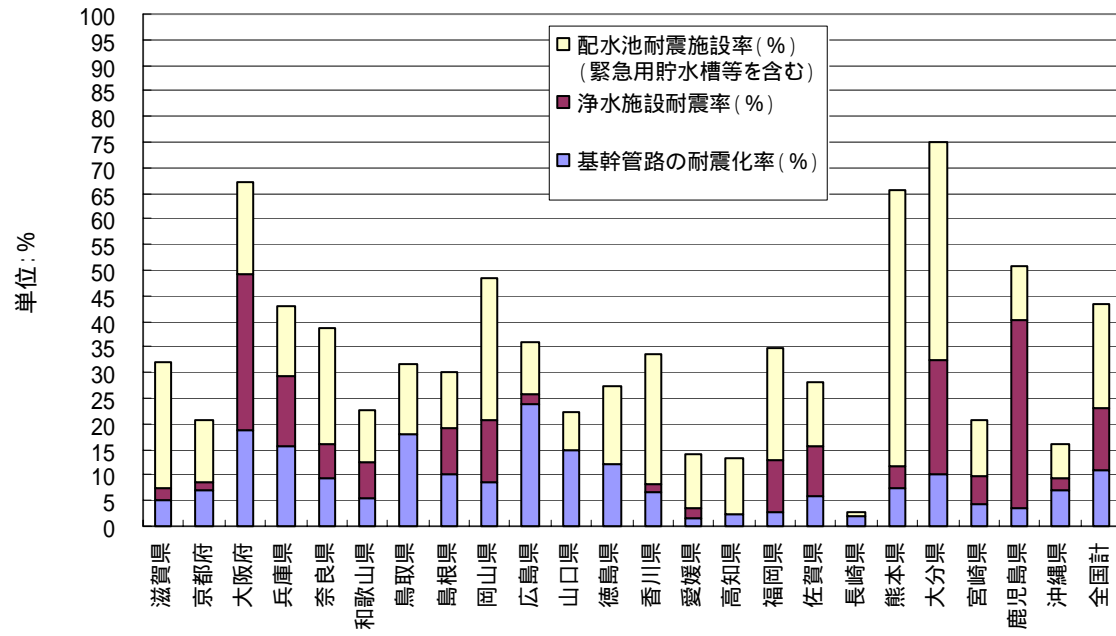


図3 地震対策3指標の合計値(平成17年度水道統計、都道府県別) - その2 -

JWRC



3. 水道用水供給事業 102 事業の「地震対策 3 指標の合計値」等

(平成 17 年度、都道府県順)

表 3 は、水道用水供給 102 事業の「地震対策 3 指標の合計値」を都道府県順に示したものである。

(注) 試算結果では、「基幹管路耐震化率、浄水施設耐震率又は配水池耐震施設率」が 100% を超える事業がみられるが、ここでは、そのまま単純合計し掲載していることをお断りするとともに、ご留意願いたい。

表 3 水道用水供給事業 102 事業の状況 (平成 17 年度)

| 都道府県名 | 事業主体名 | 基幹管路耐震化率 (%) | 浄水施設耐震率 (%) | 配水池耐震施設率 (%) | 3 指標・合計値 |
|-------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|
| 北海道 | 桂沢水道企業団 | 31.05 | 0.00 | 0.00 | 31.05 |
| 北海道 | 石狩東部広域水道企業団 | 10.80 | 0.00 | 0.00 | 10.80 |
| 北海道 | 北空知広域水道企業団 | 10.06 | 0.00 | 0.00 | 10.06 |
| 北海道 | 十勝中部広域水道企業団 | 0.00 | 0.00 | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 北海道 | 中空知広域水道企業団 | 1.30 | 0.00 | 0.00 | 1.30 |
| 北海道 | 石狩西部広域水道企業団 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 青森県 | 津軽広域水道企業団 | 33.61 | 0.00 | 0.00 | 33.61 |
| 青森県 | 小川原湖広域水道企業団 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 岩手県 | 岩手中部広域水道企業団 | 39.37 | 0.00 | 0.00 | 39.37 |
| 岩手県 | 胆江広域水道企業団 | 100.00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 宮城県 | 宮城県(大崎) | 24.71 | 0.00 | 0.00 | 24.71 |
| 宮城県 | 宮城県(仙南・仙塩) | 25.06 | 0.00 | 0.00 | 25.06 |
| 山形県 | 山形県(村山) | 1.49 | 0.00 | 0.00 | 1.49 |
| 山形県 | 山形県(置賜) | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 0.33 |
| 山形県 | 山形県(最上) | 0.16 | 0.00 | 0.00 | 0.16 |
| 山形県 | 山形県(庄内) | 71.21 | #DIV/0! | 0.00 | #DIV/0! |
| 福島県 | 会津若松地方水道用水(企) | 14.81 | 0.00 | 0.00 | 14.81 |
| 福島県 | 福島地方水道用水供給(企) | 6.77 | 0.00 | 0.00 | 6.77 |
| 福島県 | 白河地方水道用水供給(企) | 20.34 | 100.00 | 34.06 | 154.40 |
| 福島県 | 県中地域水道用水供給(企) | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 茨城県 | 茨城県(県南) | 26.81 | 0.00 | 0.00 | 26.81 |
| 茨城県 | 茨城県(県西) | 3.29 | 0.00 | 0.00 | 3.29 |
| 茨城県 | 茨城県(鹿行) | 0.76 | 0.00 | 0.00 | 0.76 |
| 茨城県 | 茨城県(県中央) | 37.38 | 0.00 | 0.00 | 37.38 |
| 栃木県 | 栃木県(北那須) | 0.00 | 0.00 | 62.50 | 62.50 |
| 栃木県 | 栃木県(鬼怒) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 群馬県 | 群馬県 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 群馬県 | 群馬県(新田山田) | 2.39 | 0.00 | 0.00 | 2.39 |
| 群馬県 | 群馬県(県央第二) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 群馬県 | 群馬県(東部地域) | 1.36 | 0.00 | 0.00 | 1.36 |
| 埼玉県 | 埼玉県 | 36.69 | 0.00 | 0.00 | 36.69 |
| 千葉県 | 九十九里地域水道企業団 | 20.77 | 0.00 | 0.00 | 20.77 |
| 千葉県 | 北千葉広域水道企業団 | 21.96 | 100.00 | 113.32 | 235.28 |
| 千葉県 | 東総広域水道企業団 | 7.15 | 0.00 | 0.00 | 7.15 |
| 千葉県 | 君津広域水道企業団 | 20.66 | 0.00 | 0.00 | 20.66 |

| | | | | | |
|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
| 千葉県 | 印旛郡市広域市町村圏組 | 33.70 | 0.00 | 0.00 | 33.70 |
| 千葉県 | 南房総広域水道企業団 | 40.49 | 0.00 | 0.00 | 40.49 |
| 神奈川県 | 神奈川県内広域水道(企) | 57.72 | 37.31 | 18.64 | 113.67 |
| 新潟県 | 新潟東港地域水道用水(企) | 40.35 | 0.00 | 0.00 | 40.35 |
| 新潟県 | 三条地域水道用水供給(企) | 49.79 | 100.00 | 13.62 | 163.42 |
| 新潟県 | 上越地域水道用水供給(企) | 19.24 | 0.00 | 93.51 | 112.76 |
| 富山県 | 富山県(西部) | 65.38 | 55.56 | 0.00 | 120.94 |
| 富山県 | 砺波広域圏事務組合 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 富山県 | 富山県(熊野川) | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 富山県 | 富山県(東部) | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 石川県 | 石川県 | 47.62 | 100.00 | 42.97 | 190.58 |
| 福井県 | 福井県(坂井) | 0.17 | 0.00 | 0.00 | 0.17 |
| 福井県 | 福井県(日野川) | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 山梨県 | 峡北地域広域水道企業団 | 0.11 | 0.00 | 0.00 | 0.11 |
| 山梨県 | 峡東地域広域水道企業団 | #DIV/0! | #DIV/0! | 0.00 | #DIV/0! |
| 長野県 | 浅麓水道企業団 | 20.14 | 0.00 | 0.00 | 20.14 |
| 長野県 | 長野県 | 63.40 | 100.00 | 0.00 | 163.40 |
| 長野県 | 高瀬広域水道企業団 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 長野県 | 長野県上伊那広域水道(企) | 99.97 | 0.00 | 0.00 | 99.97 |
| 長野県 | 湖北行政事務組合 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 岐阜県 | 岐阜県 | 57.98 | 67.87 | 75.91 | 201.76 |
| 静岡県 | 静岡県(榛南) | 1.79 | 0.00 | 77.24 | 79.03 |
| 静岡県 | 静岡県(遠州広域) | 34.53 | 0.00 | 2.95 | 37.48 |
| 静岡県 | 静岡県(駿豆) | 51.52 | 0.00 | 95.86 | 147.38 |
| 静岡県 | 大井川広域水道企業団 | 14.74 | 0.00 | 76.83 | 91.57 |
| 愛知県 | 愛知県 | 77.72 | 1.22 | 5.35 | 84.29 |
| 三重県 | 三重県(北中勢) | 19.51 | 49.55 | 100.00 | 169.06 |
| 三重県 | 三重県(南勢志摩) | 23.25 | 81.67 | 78.92 | 183.84 |
| 三重県 | 三重県(伊賀) | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 滋賀県 | 滋賀県(南部) | 37.83 | 0.00 | 82.42 | 120.24 |
| 滋賀県 | 滋賀県(東南部) | 2.09 | 0.00 | 53.46 | 55.55 |
| 京都府 | 京都府 | 1.05 | 0.00 | 84.00 | 85.05 |
| 大阪府 | 大阪府 | 24.92 | 100.00 | 0.00 | 124.92 |
| 大阪府 | 泉北水道企業団 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 兵庫県 | 阪神水道企業団 | 57.81 | 16.53 | 7.66 | 82.01 |
| 兵庫県 | 市川町 | #DIV/0! | 0.00 | 0.00 | #DIV/0! |
| 兵庫県 | 兵庫県 | 30.10 | 109.35 | 3.50 | 142.95 |
| 兵庫県 | 安室ダム水道用水供給(企) | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 兵庫県 | 淡路広域水道企業団 | 17.06 | 0.00 | 0.00 | 17.06 |
| 奈良県 | 奈良県 | 40.89 | 16.24 | 7.35 | 64.47 |
| 和歌山県 | 上富田町 | #DIV/0! | 0.00 | 0.00 | #DIV/0! |
| 鳥根県 | 鳥根県(飯梨川) | 23.54 | 0.00 | 0.00 | 23.54 |
| 鳥根県 | 鳥根県(江の川) | 0.57 | 0.00 | 0.00 | 0.57 |
| 岡山県 | 岡山県南部水道企業団 | 44.45 | 0.00 | 0.00 | 44.45 |
| 岡山県 | 備南水道企業団 | 7.66 | 100.00 | 80.00 | 187.66 |
| 岡山県 | 岡山県西南水道企業団 | 7.22 | 50.00 | 84.28 | 141.51 |

| | | | | | |
|-----|--------------|---------|---------|---------|---------|
| 岡山県 | 岡山県広域水道企業団 | 13.59 | 21.04 | 62.32 | 96.96 |
| 広島県 | 広島県(広島) | 20.75 | 0.00 | 0.00 | 20.75 |
| 広島県 | 広島県(広島西部) | 34.24 | 0.00 | 0.00 | 34.24 |
| 広島県 | 広島県(沼田川) | 23.62 | 0.00 | 0.00 | 23.62 |
| 山口県 | 柳井地域広域水道企業団 | 9.39 | 0.00 | 0.00 | 9.39 |
| 山口県 | 光地域広域水道企業団 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 香川県 | 小豆地区広域行政組合 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 香川県 | 香川県 | 7.45 | 0.00 | 70.91 | 78.36 |
| 愛媛県 | 南予水道企業団 | 3.80 | 40.30 | 0.00 | 44.09 |
| 愛媛県 | 津島水道企業団 | 0.00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 福岡県 | 山神水道企業団 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 福岡県 | 福岡県南広域水道企業団 | 0.00 | 0.00 | 76.74 | 76.74 |
| 福岡県 | 福岡地区水道企業団 | 7.10 | 19.94 | 0.00 | 27.04 |
| 福岡県 | 宗像地区水道企業団 | 1.46 | 0.00 | 0.00 | 1.46 |
| 福岡県 | 田川地区水道企業団 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 福岡県 | 京築地区水道企業団 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 佐賀県 | 佐賀東部水道企業団 | 31.82 | 0.00 | 0.00 | 31.82 |
| 佐賀県 | 佐賀西部広域水道企業団 | 46.23 | 100.00 | 82.97 | 229.20 |
| 長崎県 | 長崎県南部広域水道(企) | 0.00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 熊本県 | 上天草・宇城水道企業団 | 24.13 | 107.84 | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 沖縄県 | 沖縄県 | 14.49 | 4.62 | 3.56 | 22.67 |
| | 水道用水供給事業合計 | 27.88 | 29.84 | 15.51 | 73.23 |

(注1) 水道統計のデータの中で「空欄」となっているものは、ここでは「0」として取り扱っている。

(注2) 「#DIV/0!」は、「データなし」又は「分母が0」のため、算定できないものを示している。

4. 水道用水供給事業 102 事業の「地震対策3指標の合計値」等

(平成17年度、「地震対策3指標の合計値」の高い順)

表4は、水道用水供給102事業について「地震対策3指標の合計値」の高い順に並べたものである。

(注) 試算結果では、「基幹管路耐震化率、浄水施設耐震率又は配水池耐震施設率」が100%を超える事業がみられるが、ここでは、そのまま単純合計し掲載していることとお断りするとともに、ご留意願いたい。

表4 水道用水供給事業 102 事業の浄水施設耐震率等(平成17年度、3指標・合計値の高い順)

| 都道府県名 | 事業主体名 | 基幹管路耐震化率 (%) | 浄水施設耐震率 (%) | 配水池耐震施設率 (%) | 3指標・合計値 |
|-------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|---------|
| 千葉県 | 北千葉広域水道企業団 | 21.96 | 100.00 | 113.32 | 235.28 |
| 佐賀県 | 佐賀西部広域水道企業団 | 46.23 | 100.00 | 82.97 | 229.20 |
| 岐阜県 | 岐阜県 | 57.98 | 67.87 | 75.91 | 201.76 |
| 石川県 | 石川県 | 47.62 | 100.00 | 42.97 | 190.58 |
| 岡山県 | 備南水道企業団 | 7.66 | 100.00 | 80.00 | 187.66 |
| 三重県 | 三重県(南勢志摩) | 23.25 | 81.67 | 78.92 | 183.84 |
| 三重県 | 三重県(北中勢) | 19.51 | 49.55 | 100.00 | 169.06 |
| 新潟県 | 三条地域水道用水供給(企) | 49.79 | 100.00 | 13.62 | 163.42 |
| 長野県 | 長野県 | 63.40 | 100.00 | 0.00 | 163.40 |
| 福島県 | 白河地方水道用水供給(企) | 20.34 | 100.00 | 34.06 | 154.40 |
| 静岡県 | 静岡県(駿豆) | 51.52 | 0.00 | 95.86 | 147.38 |

| | | | | | |
|------|---------------|-------|--------|-------|--------|
| 兵庫県 | 兵庫県 | 30.10 | 109.35 | 3.50 | 142.95 |
| 岡山県 | 岡山県西南水道企業団 | 7.22 | 50.00 | 84.28 | 141.51 |
| 大阪府 | 大阪府 | 24.92 | 100.00 | 0.00 | 124.92 |
| 富山県 | 富山県(西部) | 65.38 | 55.56 | 0.00 | 120.94 |
| 滋賀県 | 滋賀県(南部) | 37.83 | 0.00 | 82.42 | 120.24 |
| 神奈川県 | 神奈川県内広域水道(企) | 57.72 | 37.31 | 18.64 | 113.67 |
| 新潟県 | 上越地域水道用水供給(企) | 19.24 | 0.00 | 93.51 | 112.76 |
| 長野県 | 長野県上伊那広域水道(企) | 99.97 | 0.00 | 0.00 | 99.97 |
| 岡山県 | 岡山県広域水道企業団 | 13.59 | 21.04 | 62.32 | 96.96 |
| 静岡県 | 大井川広域水道企業団 | 14.74 | 0.00 | 76.83 | 91.57 |
| 京都府 | 京都府 | 1.05 | 0.00 | 84.00 | 85.05 |
| 愛知県 | 愛知県 | 77.72 | 1.22 | 5.35 | 84.29 |
| 兵庫県 | 阪神水道企業団 | 57.81 | 16.53 | 7.66 | 82.01 |
| 静岡県 | 静岡県(榛南) | 1.79 | 0.00 | 77.24 | 79.03 |
| 香川県 | 香川県 | 7.45 | 0.00 | 70.91 | 78.36 |
| 福岡県 | 福岡県南広域水道企業団 | 0.00 | 0.00 | 76.74 | 76.74 |
| 奈良県 | 奈良県 | 40.89 | 16.24 | 7.35 | 64.47 |
| 栃木県 | 栃木県(北那須) | 0.00 | 0.00 | 62.50 | 62.50 |
| 滋賀県 | 滋賀県(東南部) | 2.09 | 0.00 | 53.46 | 55.55 |
| 岡山県 | 岡山県南部水道企業団 | 44.45 | 0.00 | 0.00 | 44.45 |
| 愛媛県 | 南予水道企業団 | 3.80 | 40.30 | 0.00 | 44.09 |
| 千葉県 | 南房総広域水道企業団 | 40.49 | 0.00 | 0.00 | 40.49 |
| 新潟県 | 新潟東港地域水道用水(企) | 40.35 | 0.00 | 0.00 | 40.35 |
| 岩手県 | 岩手中部広域水道企業団 | 39.37 | 0.00 | 0.00 | 39.37 |
| 静岡県 | 静岡県(遠州広域) | 34.53 | 0.00 | 2.95 | 37.48 |
| 茨城県 | 茨城県(県中央) | 37.38 | 0.00 | 0.00 | 37.38 |
| 埼玉県 | 埼玉県 | 36.69 | 0.00 | 0.00 | 36.69 |
| 広島県 | 広島県(広島西部) | 34.24 | 0.00 | 0.00 | 34.24 |
| 千葉県 | 印旛郡市広域市町村圏組 | 33.70 | 0.00 | 0.00 | 33.70 |
| 青森県 | 津軽広域水道企業団 | 33.61 | 0.00 | 0.00 | 33.61 |
| 佐賀県 | 佐賀東部水道企業団 | 31.82 | 0.00 | 0.00 | 31.82 |
| 北海道 | 桂沢水道企業団 | 31.05 | 0.00 | 0.00 | 31.05 |
| 福岡県 | 福岡地区水道企業団 | 7.10 | 19.94 | 0.00 | 27.04 |
| 茨城県 | 茨城県(県南) | 26.81 | 0.00 | 0.00 | 26.81 |
| 宮城県 | 宮城県(仙南・仙塩) | 25.06 | 0.00 | 0.00 | 25.06 |
| 宮城県 | 宮城県(大崎) | 24.71 | 0.00 | 0.00 | 24.71 |
| 広島県 | 広島県(沼田川) | 23.62 | 0.00 | 0.00 | 23.62 |
| 島根県 | 島根県(飯梨川) | 23.54 | 0.00 | 0.00 | 23.54 |
| 沖縄県 | 沖縄県 | 14.49 | 4.62 | 3.56 | 22.67 |
| 千葉県 | 九十九里地域水道企業団 | 20.77 | 0.00 | 0.00 | 20.77 |
| 広島県 | 広島県(広島) | 20.75 | 0.00 | 0.00 | 20.75 |
| 千葉県 | 君津広域水道企業団 | 20.66 | 0.00 | 0.00 | 20.66 |
| 長野県 | 浅籠水道企業団 | 20.14 | 0.00 | 0.00 | 20.14 |
| 兵庫県 | 淡路広域水道企業団 | 17.06 | 0.00 | 0.00 | 17.06 |
| 福島県 | 会津若松地方水道用水(企) | 14.81 | 0.00 | 0.00 | 14.81 |
| 北海道 | 石狩東部広域水道企業団 | 10.80 | 0.00 | 0.00 | 10.80 |

| | | | | | |
|------|---------------|---------|---------|---------|---------|
| 北海道 | 北空知広域水道企業団 | 10.06 | 0.00 | 0.00 | 10.06 |
| 山口県 | 柳井地域広域水道企業団 | 9.39 | 0.00 | 0.00 | 9.39 |
| 千葉県 | 東総広域水道企業団 | 7.15 | 0.00 | 0.00 | 7.15 |
| 福島県 | 福島地方水道用水供給(企) | 6.77 | 0.00 | 0.00 | 6.77 |
| 茨城県 | 茨城県(県西) | 3.29 | 0.00 | 0.00 | 3.29 |
| 群馬県 | 群馬県(新田山田) | 2.39 | 0.00 | 0.00 | 2.39 |
| 山形県 | 山形県(村山) | 1.49 | 0.00 | 0.00 | 1.49 |
| 福岡県 | 宗像地区水道企業団 | 1.46 | 0.00 | 0.00 | 1.46 |
| 群馬県 | 群馬県(東部地域) | 1.36 | 0.00 | 0.00 | 1.36 |
| 北海道 | 中空知広域水道企業団 | 1.30 | 0.00 | 0.00 | 1.30 |
| 茨城県 | 茨城県(鹿行) | 0.76 | 0.00 | 0.00 | 0.76 |
| 島根県 | 島根県(江の川) | 0.57 | 0.00 | 0.00 | 0.57 |
| 山形県 | 山形県(置賜) | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 0.33 |
| 福井県 | 福井県(坂井) | 0.17 | 0.00 | 0.00 | 0.17 |
| 山形県 | 山形県(最上) | 0.16 | 0.00 | 0.00 | 0.16 |
| 山梨県 | 峡北地域広域水道企業団 | 0.11 | 0.00 | 0.00 | 0.11 |
| 栃木県 | 栃木県(鬼怒) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 群馬県 | 群馬県 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 群馬県 | 群馬県(県央第二) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 富山県 | 砺波広域圏事務組合 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 大阪府 | 泉北水道企業団 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 香川県 | 小豆地区広域行政組合 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 福岡県 | 山神水道企業団 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 福岡県 | 田川地区水道企業団 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 福岡県 | 京築地区水道企業団 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 北海道 | 十勝中部広域水道企業団 | 0.00 | 0.00 | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 北海道 | 石狩西部広域水道企業団 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 青森県 | 小川原湖広域水道企業団 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 岩手県 | 胆江広域水道企業団 | 100.00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 山形県 | 山形県(庄内) | 71.21 | #DIV/0! | 0.00 | #DIV/0! |
| 福島県 | 県中地域水道用水供給(企) | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 富山県 | 富山県(熊野川) | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 富山県 | 富山県(東部) | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 福井県 | 福井県(日野川) | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 山梨県 | 峡東地域広域水道企業団 | #DIV/0! | #DIV/0! | 0.00 | #DIV/0! |
| 長野県 | 高瀬広域水道企業団 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 長野県 | 湖北行政事務組合 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 三重県 | 三重県(伊賀) | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 兵庫県 | 市川町 | #DIV/0! | 0.00 | 0.00 | #DIV/0! |
| 兵庫県 | 安室ダム水道用水供給(企) | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 和歌山県 | 上富田町 | #DIV/0! | 0.00 | 0.00 | #DIV/0! |
| 山口県 | 光地域広域水道企業団 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 愛媛県 | 津島水道企業団 | 0.00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 長崎県 | 長崎県南部広域水道(企) | 0.00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 熊本県 | 上天草・宇城水道企業団 | 24.13 | 107.84 | #DIV/0! | #DIV/0! |

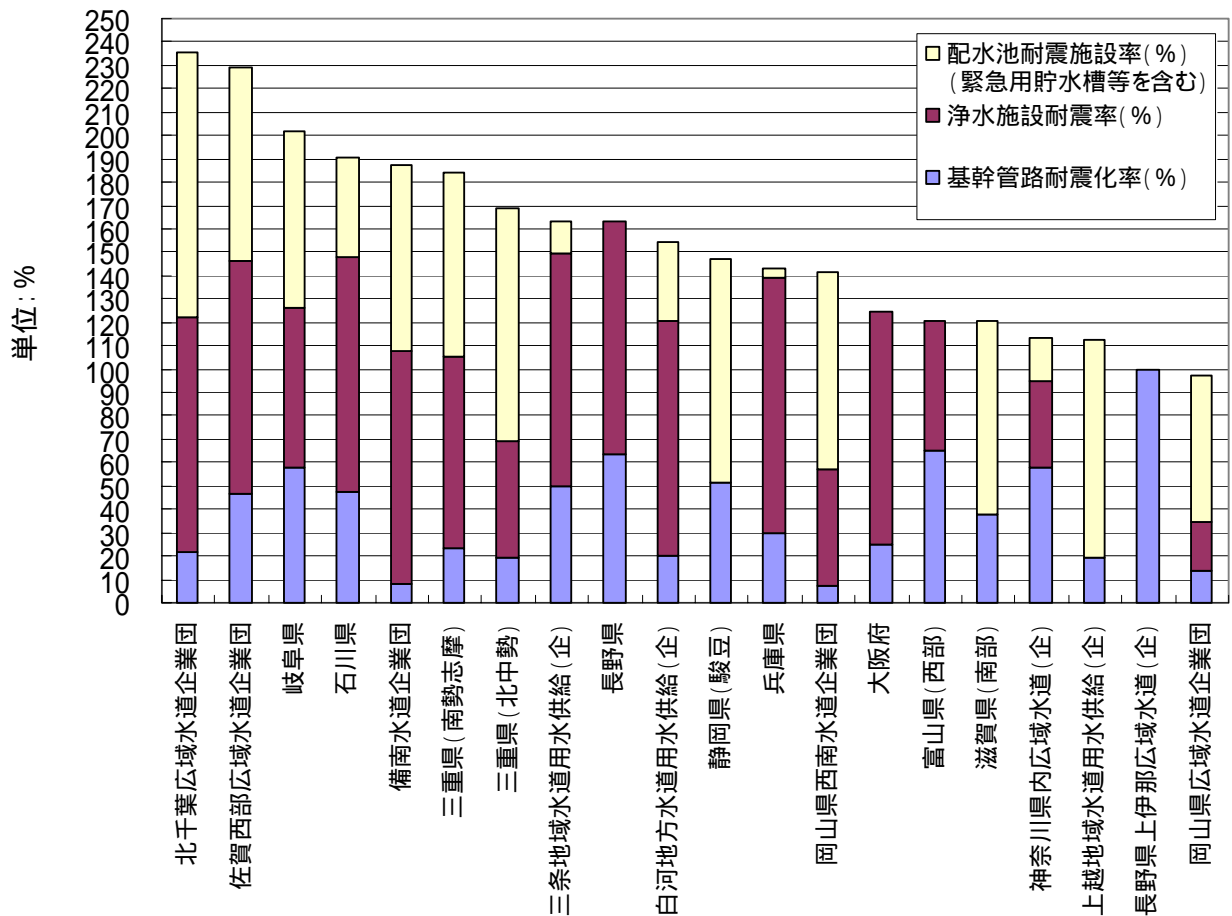
(注1) 水道統計のデータの中で「空欄」となっているものは、ここでは「0」として取り扱っている。

(注2) 「#DIV/0!」は、「データなし」又は「分母が0」のため、算定できないものを示している。

図4 水道用水供給事業で地震対策3指標・合計値が上位20事業者(平成17年度)

(注)満点は、300%である。

JWRC



(文責) センター常務理事兼技監 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 (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。