


| | |
|---|---|
|  JWRC 水道ホットニュース | <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> |
|---|---|

地震対策等に関する都道府県別マップ（平成19年度） －水道統計に基づく試算結果（その1）－

（はじめに）

水道ホットニュースでは、これまで、水道における地震対策に関するデータとして、平成19年度における都道府県別にみた「基幹管路耐震化率」、「浄水施設耐震率」、「配水池耐震施設率」及び「地震対策3指標」について、水道統計に基づく試算結果を示してきました。ここでは、これらの試算結果をもとに、地震対策等に関する都道府県別マップを掲載することとします。

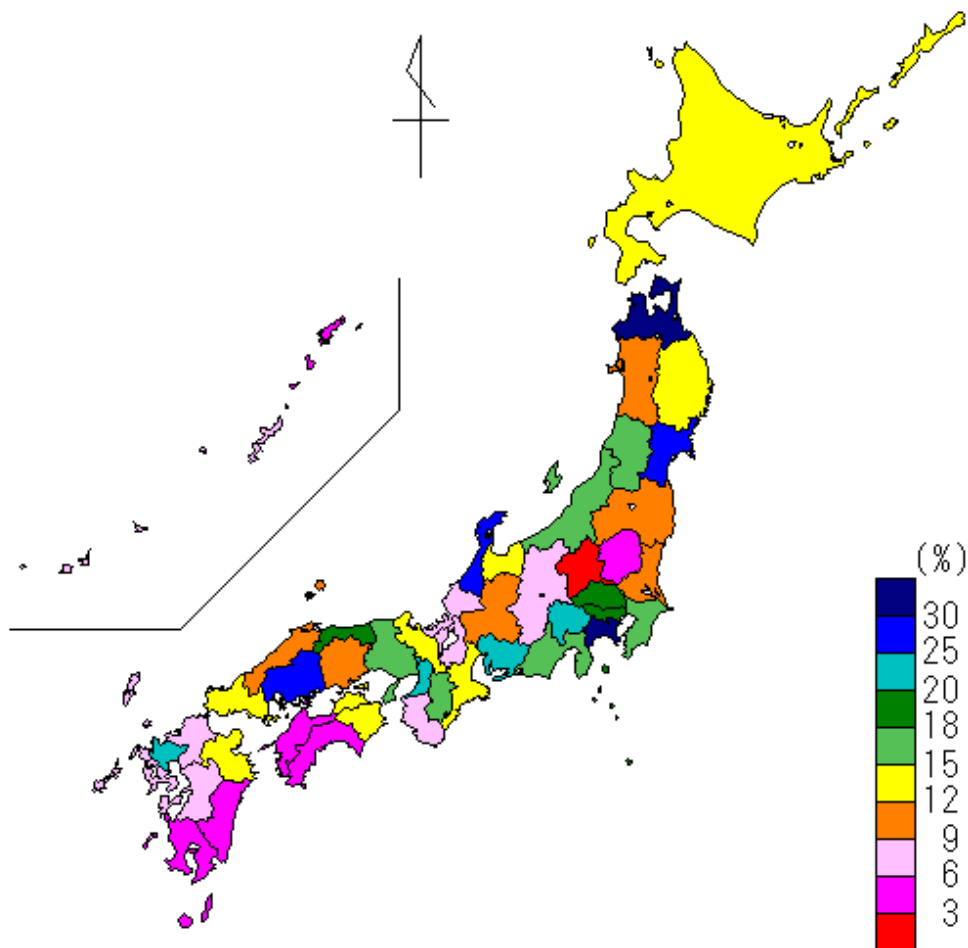
また、次号（第194号）では、水道における各種データの中から、平成19年度における都道府県別にみた「高度浄水処理等の割合」、「老朽管率」及び「石綿セメント管残存延長」について、都道府県別マップを掲載することとします。

（参考）掲載する平成19年度都道府県別マップ一覧

1. 基幹管路耐震化率
2. 浄水施設耐震施設率
3. 配水池耐震施設率
4. 地震対策3指標（基幹管路耐震化率、浄水施設耐震施設率及び配水池耐震施設率の合計）
5. 高度浄水処理等の割合
6. 老朽管率（老朽管：「法定耐用年数40年を超えた導・送・配水本・支管」としている。）
7. 石綿セメント管残存延長

1. 基幹管路耐震化率

平成19年度における基幹管路耐震化率（都道府県別マップ）

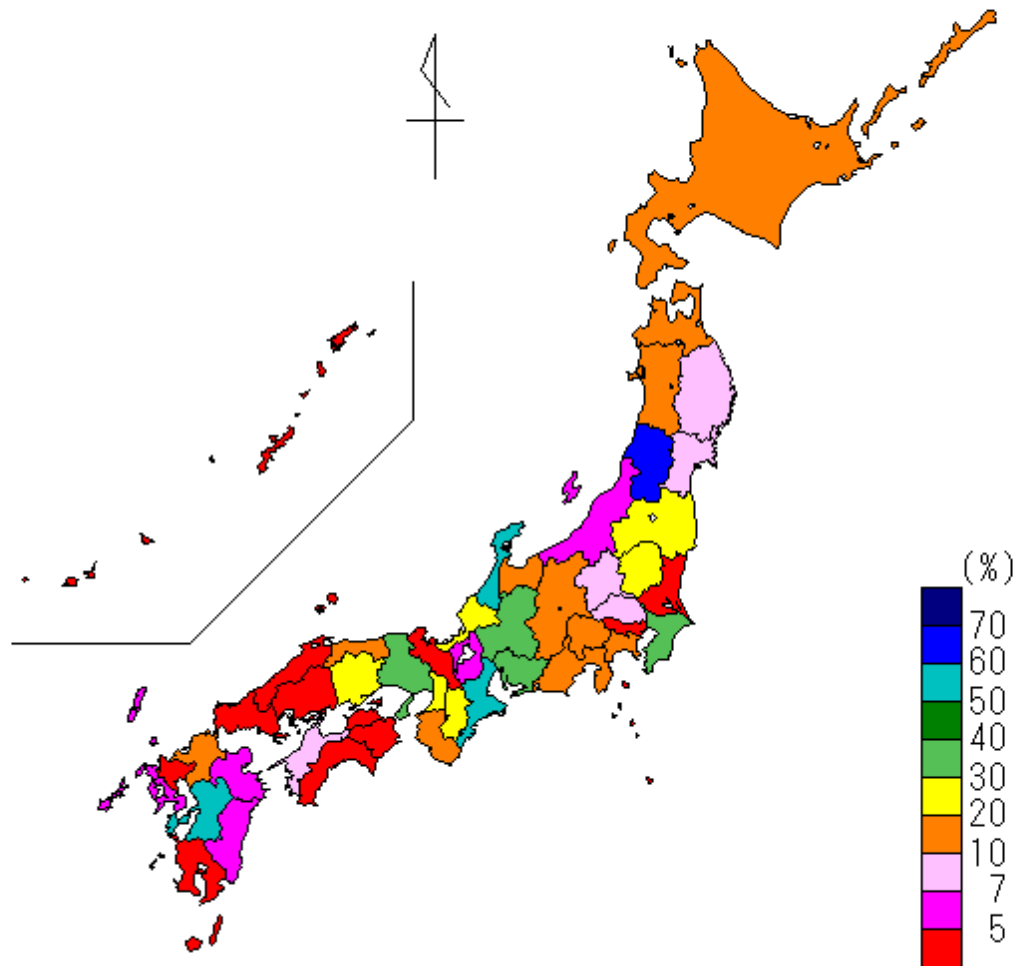


| 順位 | 都道府県名 | 基幹管路耐震化率(%) | 順位 | 都道府県名 | 基幹管路耐震化率(%) | 順位 | 都道府県名 | 基幹管路耐震化率(%) |
|----|-------|-------------|----|-------|-------------|----|-------|-------------|
| 1 | 神奈川県 | 35.76 | 16 | 奈良県 | 15.98 | 32 | 岡山県 | 9.30 |
| 2 | 青森県 | 34.20 | 17 | 兵庫県 | 15.80 | 33 | 岐阜県 | 9.21 |
| 3 | 広島県 | 26.88 | 18 | 新潟県 | 15.36 | 34 | 和歌山県 | 8.76 |
| 4 | 石川県 | 25.67 | 19 | 岩手県 | 14.61 | 35 | 福岡県 | 8.43 |
| 5 | 宮城県 | 25.52 | 20 | 大分県 | 13.78 | 36 | 沖縄県 | 7.89 |
| 6 | 山梨県 | 22.85 | 21 | 香川県 | 13.77 | 37 | 長野県 | 7.76 |
| 7 | 大阪府 | 22.45 | 22 | 徳島県 | 13.32 | 38 | 熊本県 | 7.68 |
| 8 | 愛知県 | 21.43 | 23 | 山口県 | 13.22 | 39 | 滋賀県 | 7.26 |
| 9 | 佐賀県 | 21.35 | 24 | 富山県 | 12.88 | 40 | 福井県 | 7.13 |
| 10 | 東京都 | 19.27 | 25 | 三重県 | 12.87 | 41 | 長崎県 | 6.71 |
| 11 | 埼玉県 | 18.93 | 26 | 京都府 | 12.78 | 42 | 栃木県 | 5.63 |
| 12 | 鳥取県 | 18.17 | 27 | 北海道 | 12.02 | 43 | 宮崎県 | 5.47 |
| 13 | 静岡県 | 17.37 | 28 | 茨城県 | 11.09 | 44 | 鹿児島県 | 5.30 |
| 14 | 千葉県 | 17.00 | 29 | 秋田県 | 10.56 | 45 | 愛媛県 | 5.21 |
| 15 | 山形県 | 16.15 | 30 | 島根県 | 10.05 | 46 | 高知県 | 4.80 |
| | | | 31 | 福島県 | 9.90 | 47 | 群馬県 | 2.81 |

（平成19年度水道統計に基づく試算結果）

2. 浄水施設耐震率

平成19年度における浄水施設耐震率（都道府県別マップ）

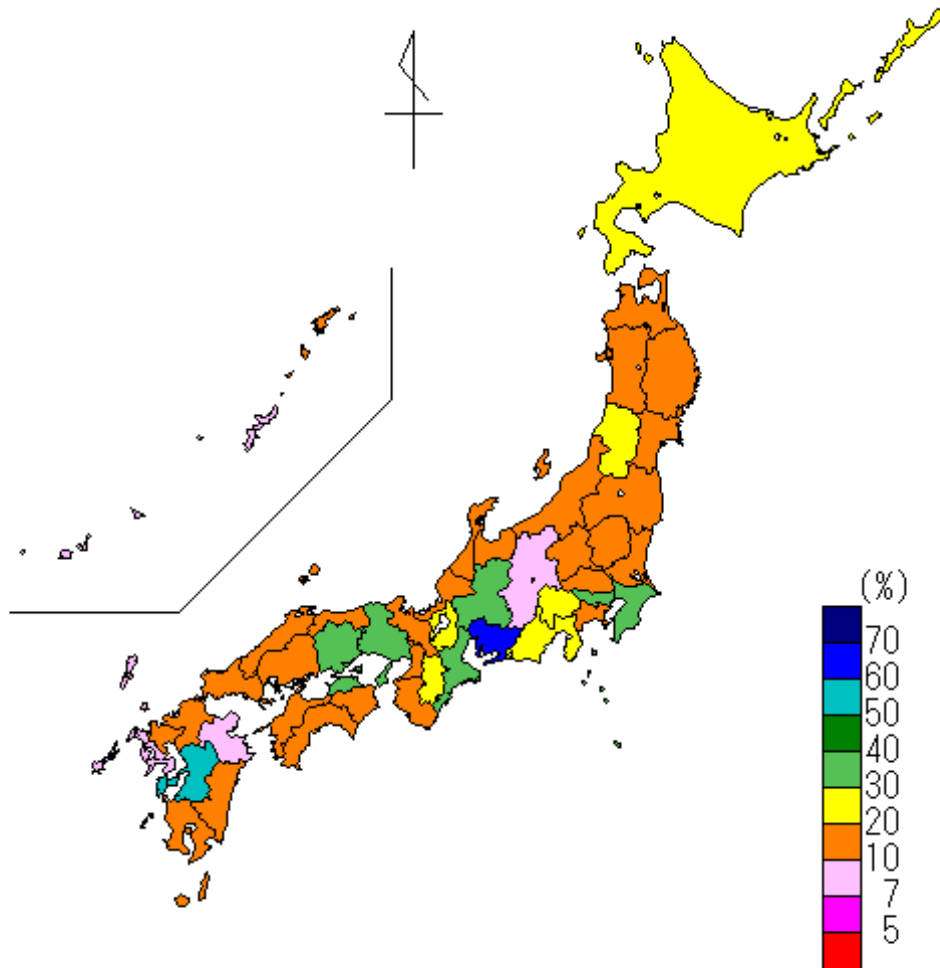


| 順位 | 都道府県名 | 浄水施設耐震率(%) |
|----|-------|------------|
| 1 | 山形県 | 62.84 |
| 2 | 三重県 | 56.50 |
| 3 | 熊本県 | 55.16 |
| 4 | 石川県 | 51.74 |
| 5 | 岐阜県 | 38.42 |
| 6 | 千葉県 | 35.26 |
| 7 | 兵庫県 | 31.74 |
| 8 | 愛知県 | 30.11 |
| 9 | 奈良県 | 26.72 |
| 10 | 福島県 | 21.95 |
| 11 | 福井県 | 21.11 |
| 12 | 大阪府 | 20.81 |
| 13 | 岡山県 | 20.33 |
| 14 | 栃木県 | 20.32 |
| 15 | 富山県 | 19.92 |
| 16 | 神奈川県 | 17.92 |
| 17 | 和歌山県 | 13.98 |
| 18 | 鳥取県 | 13.02 |
| 19 | 静岡県 | 13.00 |
| 20 | 青森県 | 12.66 |
| 21 | 長野県 | 12.54 |
| 22 | 山梨県 | 12.52 |
| 23 | 秋田県 | 11.67 |
| 24 | 北海道 | 11.14 |
| 25 | 福岡県 | 10.51 |
| 26 | 宮城県 | 9.54 |
| 27 | 群馬県 | 9.47 |
| 28 | 愛媛県 | 8.79 |
| 29 | 岩手県 | 7.44 |
| 30 | 埼玉県 | 7.08 |
| 31 | 大分県 | 6.96 |
| 32 | 新潟県 | 6.84 |
| 33 | 長崎県 | 6.66 |
| 34 | 宮崎県 | 6.25 |
| 35 | 滋賀県 | 5.95 |
| 36 | 島根県 | 4.19 |
| 37 | 高知県 | 3.46 |
| 38 | 山口県 | 3.15 |
| 39 | 沖縄県 | 2.99 |
| 40 | 広島県 | 2.90 |
| 41 | 佐賀県 | 2.56 |
| 42 | 香川県 | 2.32 |
| 43 | 茨城県 | 1.64 |
| 44 | 鹿児島県 | 1.31 |
| 45 | 京都府 | 1.23 |
| 46 | 東京都 | 0.44 |
| 47 | 徳島県 | 0.00 |

（平成19年度水道統計に基づく試算結果）

3. 配水池耐震施設率

平成19年度における配水池耐震施設率（都道府県別マップ）

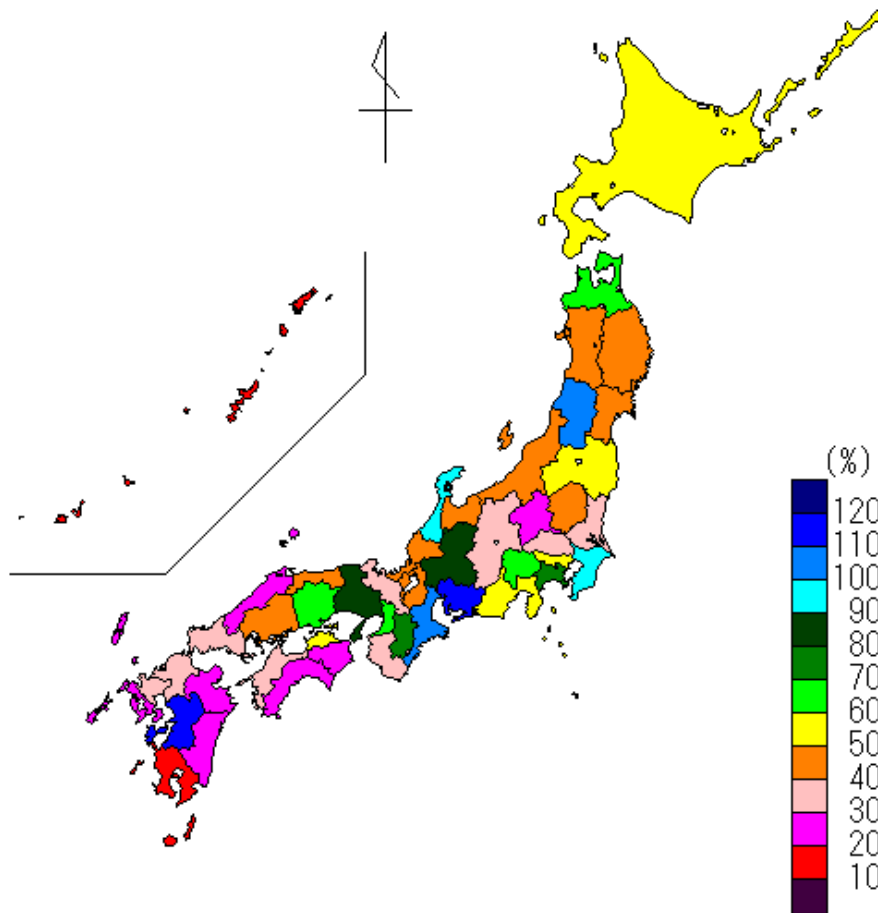


| 順位 | 都道府県名 | 配水池耐震施設率(%) | 順位 | 都道府県名 | 配水池耐震施設率(%) | 順位 | 都道府県名 | 配水池耐震施設率(%) |
|----|-------|-------------|----|-------|-------------|----|-------|-------------|
| 1 | 愛知県 | 63.60 | 16 | 新潟県 | 19.67 | 32 | 徳島県 | 15.66 |
| 2 | 熊本県 | 52.56 | 17 | 石川県 | 19.33 | 33 | 佐賀県 | 14.40 |
| 3 | 千葉県 | 39.39 | 18 | 茨城県 | 19.22 | 34 | 鳥取県 | 13.87 |
| 4 | 岐阜県 | 38.31 | 19 | 福島県 | 18.89 | 35 | 高知県 | 13.58 |
| 5 | 東京都 | 37.49 | 20 | 岩手県 | 18.42 | 36 | 埼玉県 | 13.18 |
| 6 | 香川県 | 35.77 | 21 | 愛媛県 | 18.42 | 37 | 和歌山県 | 13.09 |
| 7 | 兵庫県 | 35.16 | 22 | 秋田県 | 18.36 | 38 | 宮城県 | 12.73 |
| 8 | 岡山県 | 33.93 | 23 | 栃木県 | 17.94 | 39 | 富山県 | 12.70 |
| 9 | 三重県 | 31.82 | 24 | 福井県 | 17.64 | 40 | 島根県 | 11.57 |
| 10 | 奈良県 | 29.86 | 25 | 福岡県 | 17.57 | 41 | 宮崎県 | 11.51 |
| 11 | 北海道 | 29.26 | 26 | 群馬県 | 17.52 | 42 | 鹿児島県 | 11.44 |
| 12 | 滋賀県 | 28.19 | 27 | 大阪府 | 17.27 | 43 | 広島県 | 11.06 |
| 13 | 静岡県 | 27.36 | 28 | 青森県 | 17.25 | 44 | 長野県 | 9.83 |
| 14 | 山梨県 | 25.61 | 29 | 山口県 | 16.67 | 45 | 長崎県 | 8.60 |
| 15 | 山形県 | 24.71 | 30 | 神奈川県 | 16.53 | 46 | 沖縄県 | 7.93 |
| | | | 31 | 京都府 | 16.38 | 47 | 大分県 | 7.21 |

（平成19年度水道統計に基づく試算結果）

4. 地震対策3指標（基幹管路耐震化率、浄水施設耐震施設率及び配水池耐震施設率の合計）

平成19年度における地震対策3指標合計（都道府県別マップ）



| 順位 | 都道府県名 | 地震対策3指標合計(%) |
|----|-------|--------------|
| 1 | 熊本県 | 115.40 |
| 2 | 愛知県 | 115.14 |
| 3 | 山形県 | 103.70 |
| 4 | 三重県 | 101.19 |
| 5 | 石川県 | 96.75 |
| 6 | 千葉県 | 91.66 |
| 7 | 岐阜県 | 85.95 |
| 8 | 兵庫県 | 82.69 |
| 9 | 奈良県 | 72.56 |
| 10 | 神奈川県 | 70.21 |
| 11 | 青森県 | 64.11 |
| 12 | 岡山県 | 63.56 |
| 13 | 山梨県 | 60.99 |
| 14 | 大阪府 | 60.54 |
| 15 | 静岡県 | 57.73 |
| 16 | 東京都 | 57.20 |
| 17 | 北海道 | 52.43 |
| 18 | 香川県 | 51.86 |
| 19 | 福島県 | 50.74 |
| 20 | 宮城県 | 47.79 |
| 21 | 福井県 | 45.88 |
| 22 | 富山県 | 45.50 |
| 23 | 鳥取県 | 45.05 |
| 24 | 栃木県 | 43.90 |
| 25 | 新潟県 | 41.87 |
| 26 | 滋賀県 | 41.41 |
| 27 | 広島県 | 40.84 |
| 28 | 秋田県 | 40.58 |
| 29 | 岩手県 | 40.47 |
| 30 | 埼玉県 | 39.19 |
| 31 | 佐賀県 | 38.31 |
| 32 | 福岡県 | 36.51 |
| 33 | 和歌山県 | 35.83 |
| 34 | 山口県 | 33.04 |
| 35 | 愛媛県 | 32.42 |
| 36 | 茨城県 | 31.95 |
| 37 | 京都府 | 30.40 |
| 38 | 長野県 | 30.13 |
| 39 | 群馬県 | 29.81 |
| 40 | 徳島県 | 28.98 |
| 41 | 大分県 | 27.95 |
| 42 | 島根県 | 25.82 |
| 43 | 宮崎県 | 23.22 |
| 44 | 長崎県 | 21.96 |
| 45 | 高知県 | 21.84 |
| 46 | 沖縄県 | 18.81 |
| 47 | 鹿児島県 | 18.06 |

（平成19年度水道統計に基づく試算結果）

(文責) センター常務理事兼技監 安藤 茂

〃 管路技術部 研究員 天野 幹大

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。

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。

<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/hotnews-h21.html>