

水道ホットニュース

(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>

平成27年度石綿セメント管残存延長 —水道統計に基づく試算結果— (その1)

(はじめに)

石綿セメント管は耐震性が特に低く、早期の布設替えが求められていることもあり、全国的な状況、都道府県別にみた状況、水道事業体別にみた状況などについて具体的なデータに基づいて把握するため、これまで、各年度の水道統計をもとに「石綿セメント管残存延長」の試算結果を水道ホットニュースで紹介してきました。

ここでは、「平成27年度水道統計」に基づく「平成27年度における石綿セメント管残存延長」の試算結果を中心に紹介することとします。

(注) 簡易水道については、四捨五入により合計が一致しない場合があるのでご留意願います。

1. 石綿セメント管残存延長の推移 (全国、用水供給+上水道+簡易水道)

以下の図表は、石綿セメント管残存延長 (全国合計) の推移を、水道用水供給事業、上水道事業、簡易水道事業の別、及びこれら事業の合計で示したものである。

石綿セメント管残存延長は着実に減少している一方、平成27年度においては簡易水道事業が残存延長全体の16.6%を占めている。

表1 石綿セメント管残存延長の推移

(単位:m)

| | 水道用水供給事業 | 上水道事業 | 簡易水道事業 | 合計 |
|--------|----------|------------|-----------|------------|
| 平成19年度 | 16,764 | 11,319,735 | 2,305,900 | 13,642,399 |
| 平成20年度 | 14,187 | 10,039,660 | 2,000,700 | 12,054,547 |
| 平成21年度 | 13,887 | 8,850,937 | 1,834,200 | 10,699,024 |
| 平成22年度 | 13,887 | 7,903,895 | 1,616,100 | 9,533,882 |
| 平成23年度 | 8,016 | 7,097,082 | 1,545,300 | 8,650,398 |
| 平成24年度 | 3,648 | 6,497,466 | 1,360,200 | 7,861,314 |
| 平成25年度 | 3,648 | 6,010,028 | 1,275,059 | 7,288,735 |
| 平成26年度 | 3,648 | 5,453,082 | 1,102,843 | 6,555,925 |
| 平成27年度 | 3,152 | 5,022,877 | 1,000,767 | 6,026,796 |

(参考) 石綿セメント管残存延長：平成26年度／平成19年度 (%)

| | 水道用水供給事業 | 上水道事業 | 簡易水道事業 | 合計 |
|-------------|----------|-------|--------|------|
| H27/H19 (%) | 18.8 | 44.4 | 43.4 | 44.2 |

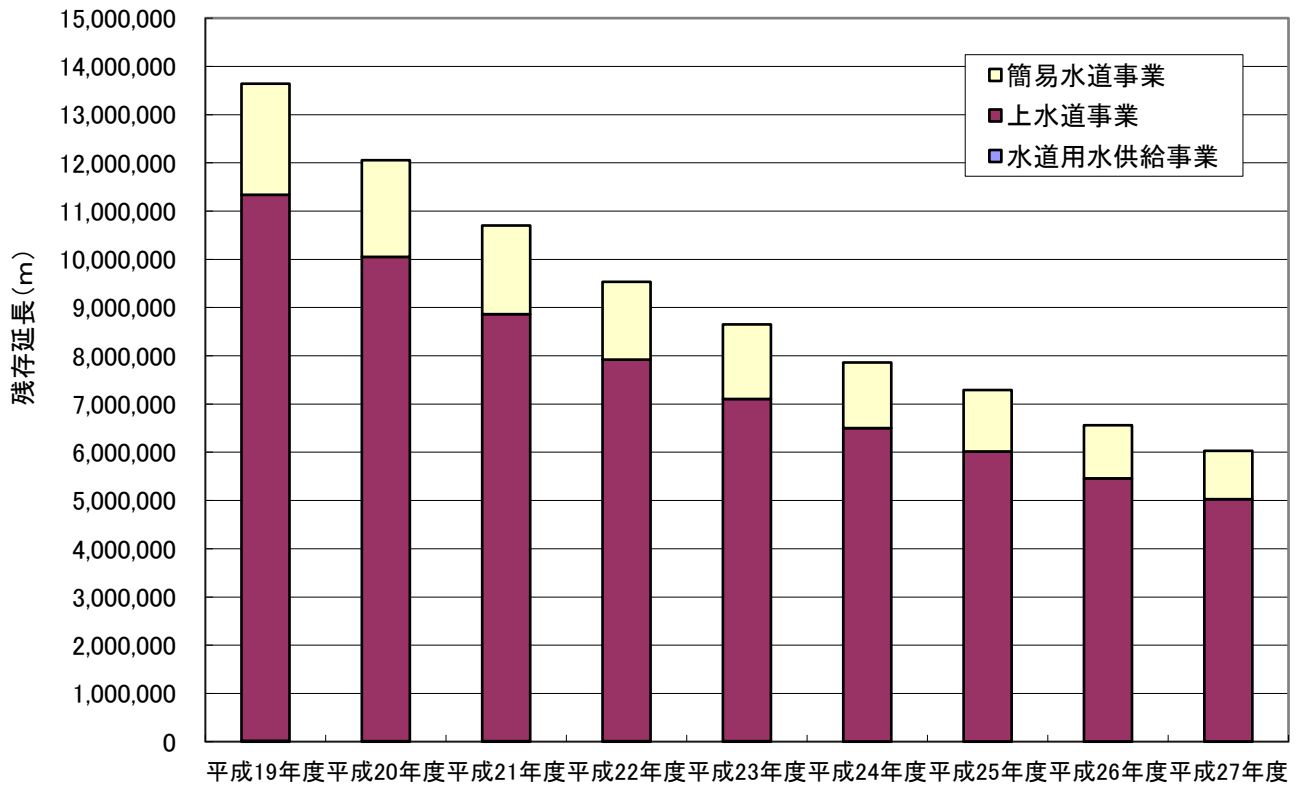


図1-1 石綿セメント管残存延長の推移(用供+上水+簡水)
—合計—

JWRC

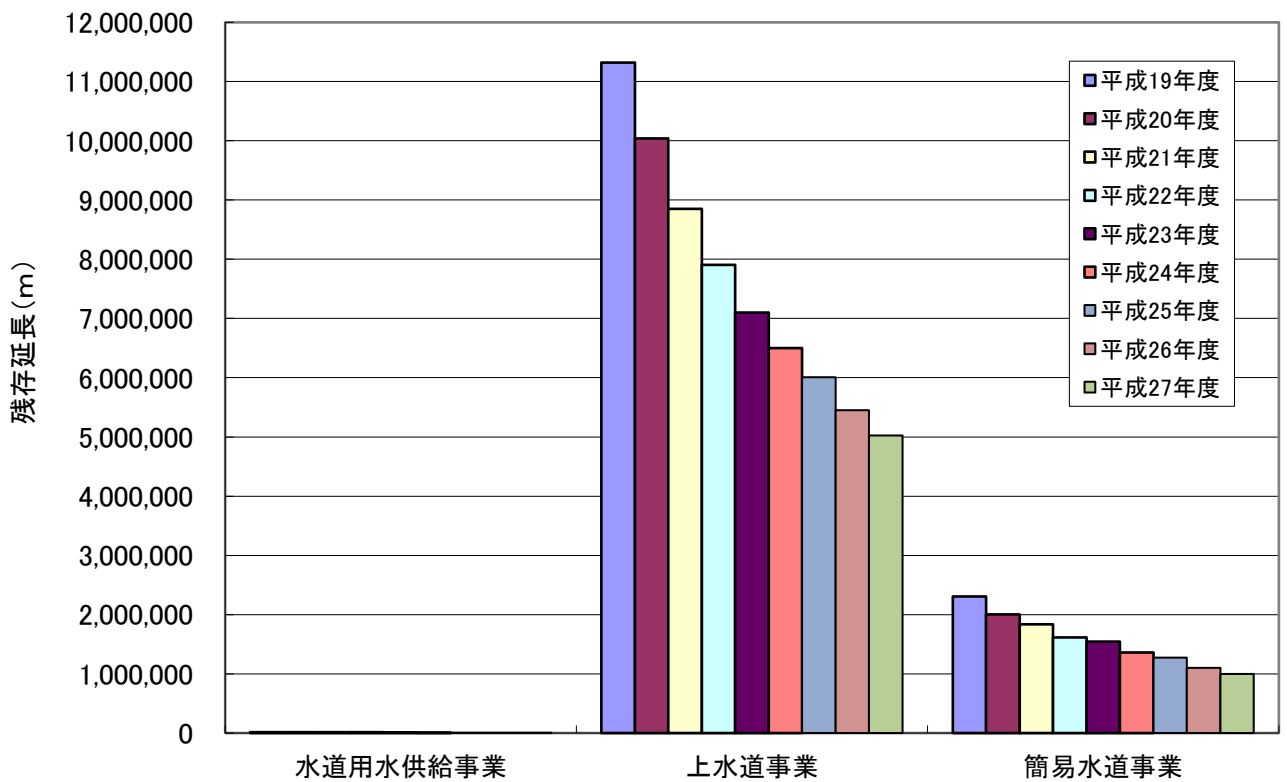


図1-2 石綿セメント管残存延長の推移(用供+上水+簡水)
—事業別—

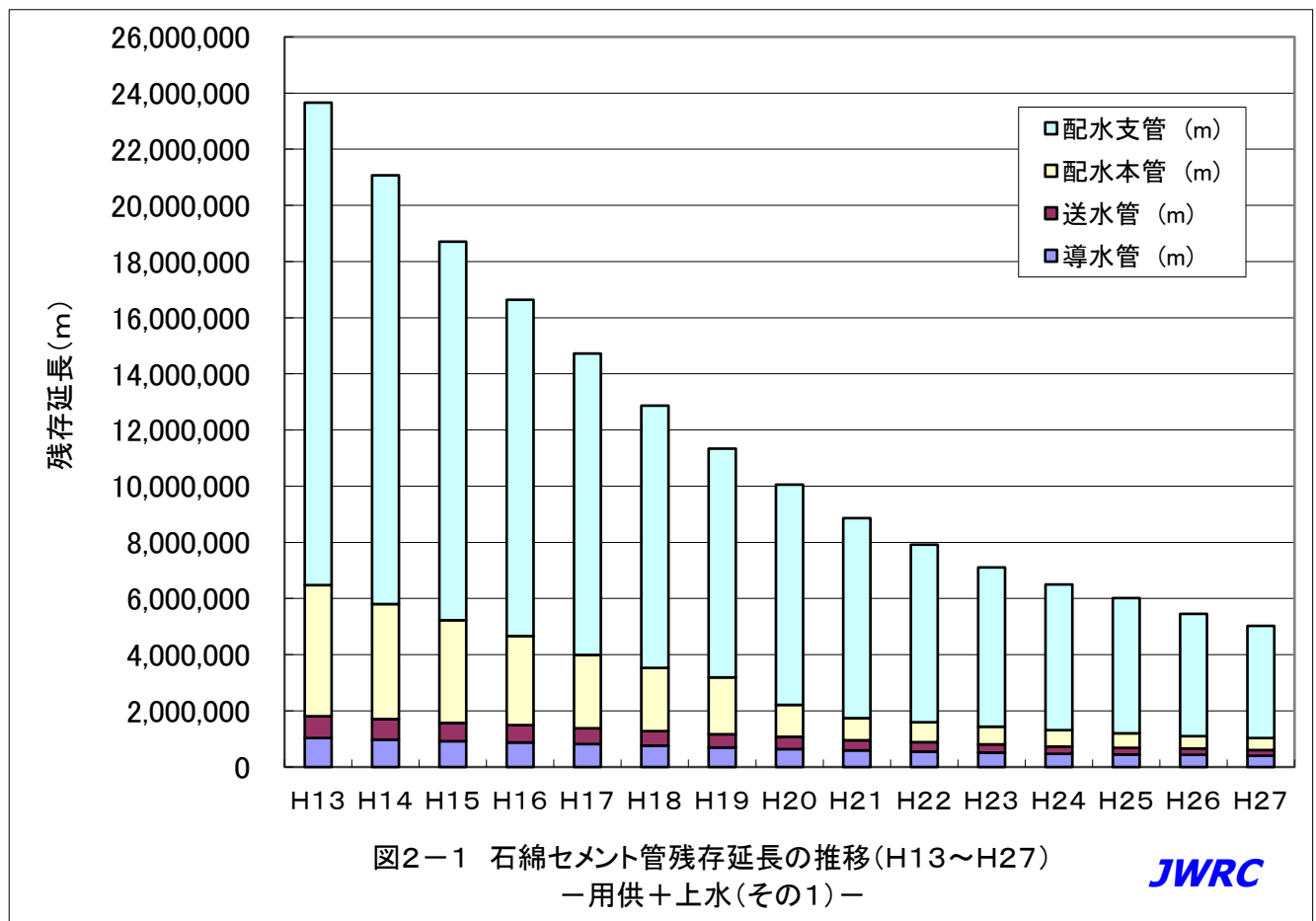
JWRC

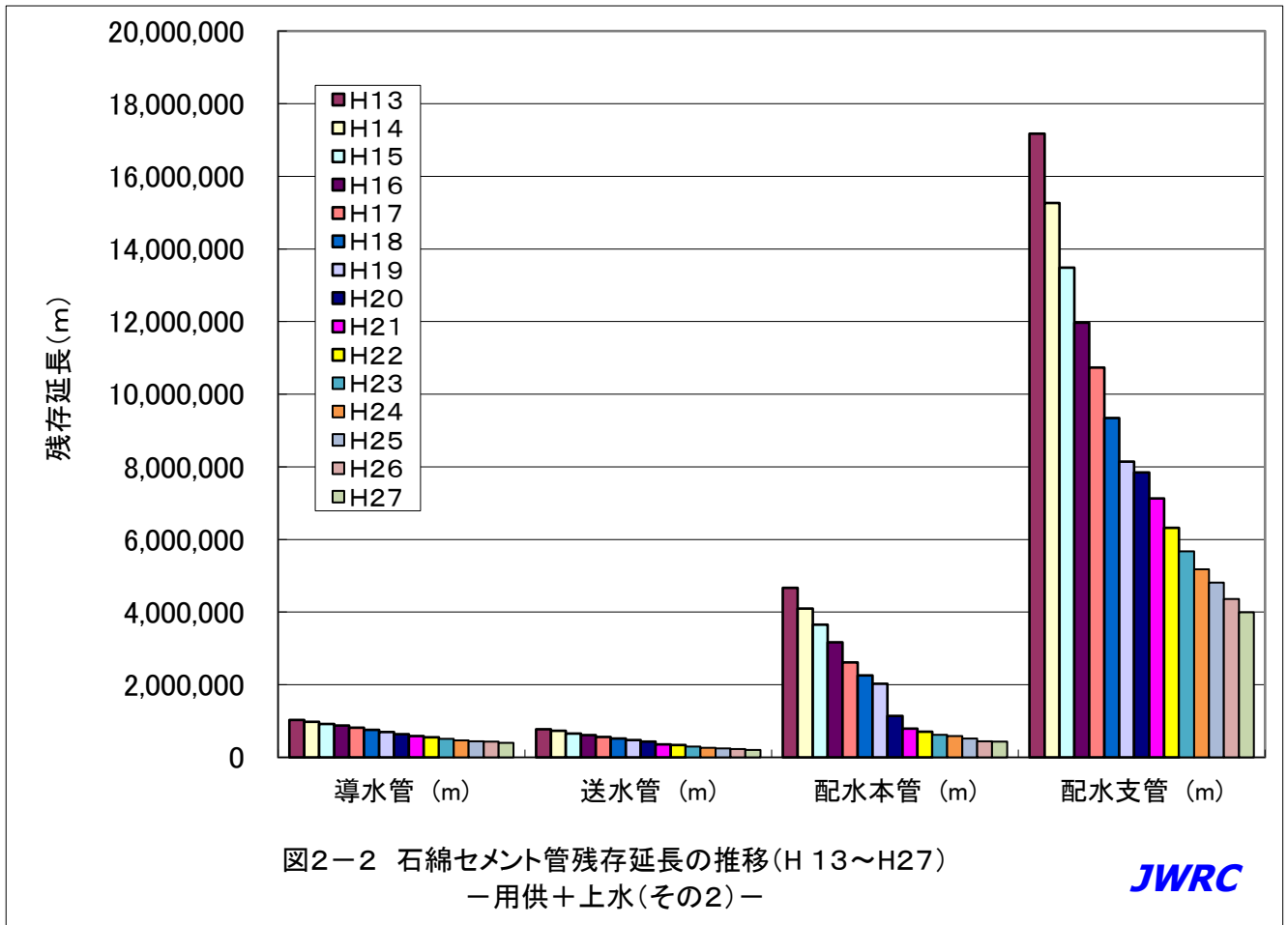
2. 石綿セメント管残存延長の推移（全国、用水供給＋上水道）

全国（用水供給＋上水道）の石綿セメント管残存延長の推移は以下のとおりであり、平成 27 年度では配水支管が全体の 79.5%を占めている。

表3 石綿セメント管残存延長の推移(全国、用水供給＋上水道)

| | 導水管(m) | 送水管(m) | 配水本管(m) | 配水支管(m) | 合計(m) |
|----------|-----------|---------|-----------|------------|------------|
| 平成 13 年度 | 1,032,358 | 777,645 | 4,669,269 | 17,174,871 | 23,654,143 |
| 平成 14 年度 | 977,102 | 735,283 | 4,095,378 | 15,261,668 | 21,069,431 |
| 平成 15 年度 | 916,482 | 655,301 | 3,654,070 | 13,483,198 | 18,709,051 |
| 平成 16 年度 | 878,119 | 613,749 | 3,171,927 | 11,969,575 | 16,633,370 |
| 平成 17 年度 | 819,847 | 559,733 | 2,611,224 | 10,731,855 | 14,722,659 |
| 平成 18 年度 | 758,049 | 516,664 | 2,253,094 | 9,344,807 | 12,872,614 |
| 平成 19 年度 | 693,739 | 476,146 | 2,024,845 | 8,141,769 | 11,336,499 |
| 平成 20 年度 | 638,351 | 435,434 | 1,138,814 | 7,841,248 | 10,053,847 |
| 平成 21 年度 | 589,239 | 360,143 | 787,453 | 7,127,989 | 8,864,824 |
| 平成 22 年度 | 552,191 | 336,206 | 710,226 | 6,319,159 | 7,917,782 |
| 平成 23 年度 | 511,379 | 299,344 | 623,366 | 5,671,009 | 7,105,098 |
| 平成 24 年度 | 469,180 | 261,659 | 587,541 | 5,182,734 | 6,501,114 |
| 平成 25 年度 | 443,831 | 242,331 | 518,922 | 4,808,592 | 6,013,676 |
| 平成 26 年度 | 433,437 | 226,337 | 439,966 | 4,356,990 | 5,456,730 |
| 平成 27 年度 | 399,394 | 200,769 | 430,499 | 3,995,367 | 5,026,029 |





(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-h29.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。