



(公財)水道技術研究センター  
〒112-0004 東京都文京区後楽 2-3-28  
K. I. S 飯田橋ビル 7F  
TEL 03-5805-0264, FAX 03-5805-0265  
E-mail [jwrchot@jwrc-net.or.jp](mailto:jwrchot@jwrc-net.or.jp)  
URL <https://www.jwrc-net.or.jp>

## 建設改良事業（施設別事業費）の推移について

### ー令和 3 年度水道統計に基づく試算結果ー

### （その 1）

#### （はじめに）

これまで、水道ホットニュースでは、各年度の水道統計に基づいて「施設別にみた事業費の推移」などを紹介しました。

以下に、令和 3 年度データを加えた平成 13～令和 3 年度までの「建設改良事業（施設別事業費）の推移」について、水道統計に基づく試算結果を紹介することとします。

（参考）水道統計施設業務編（PDF）令和 3 年度水道統計調査概要ー抜粋ー

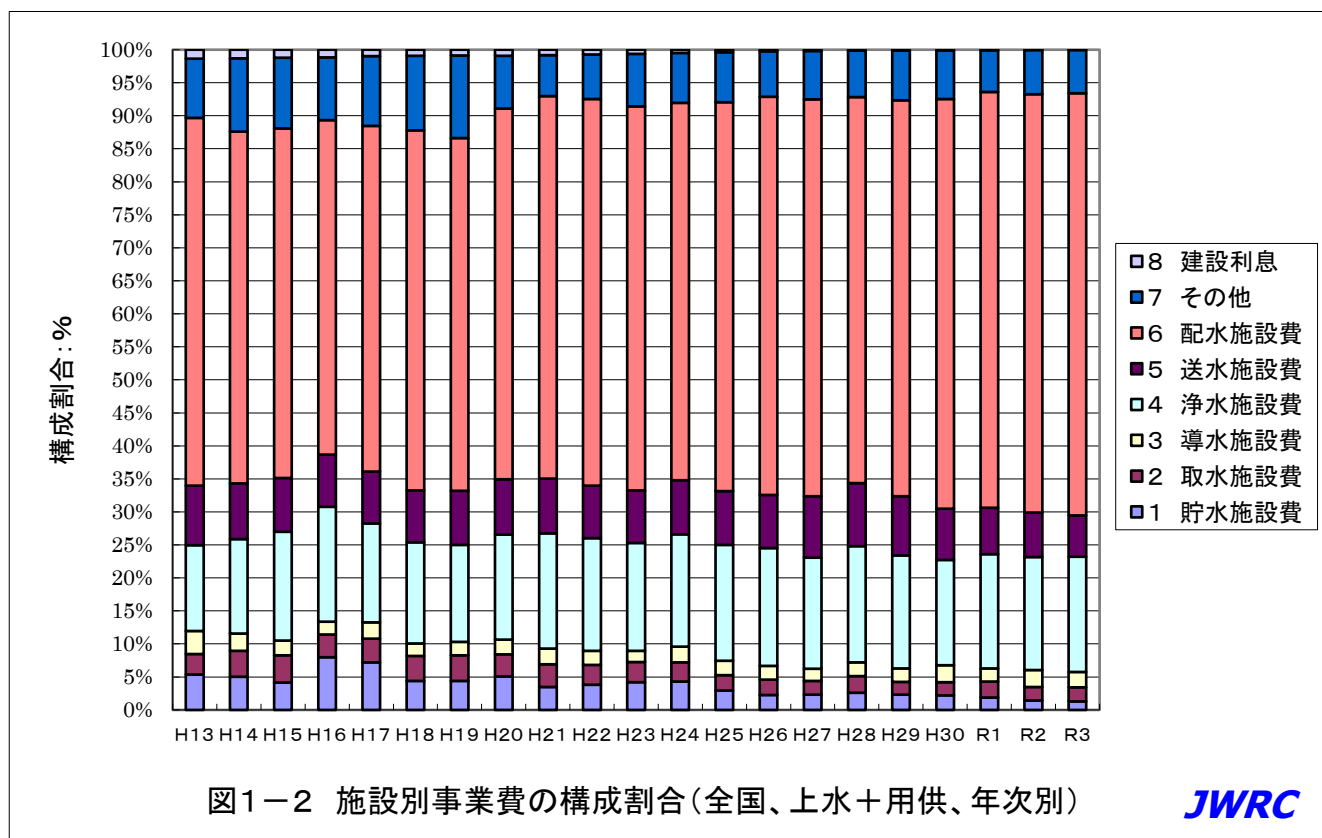
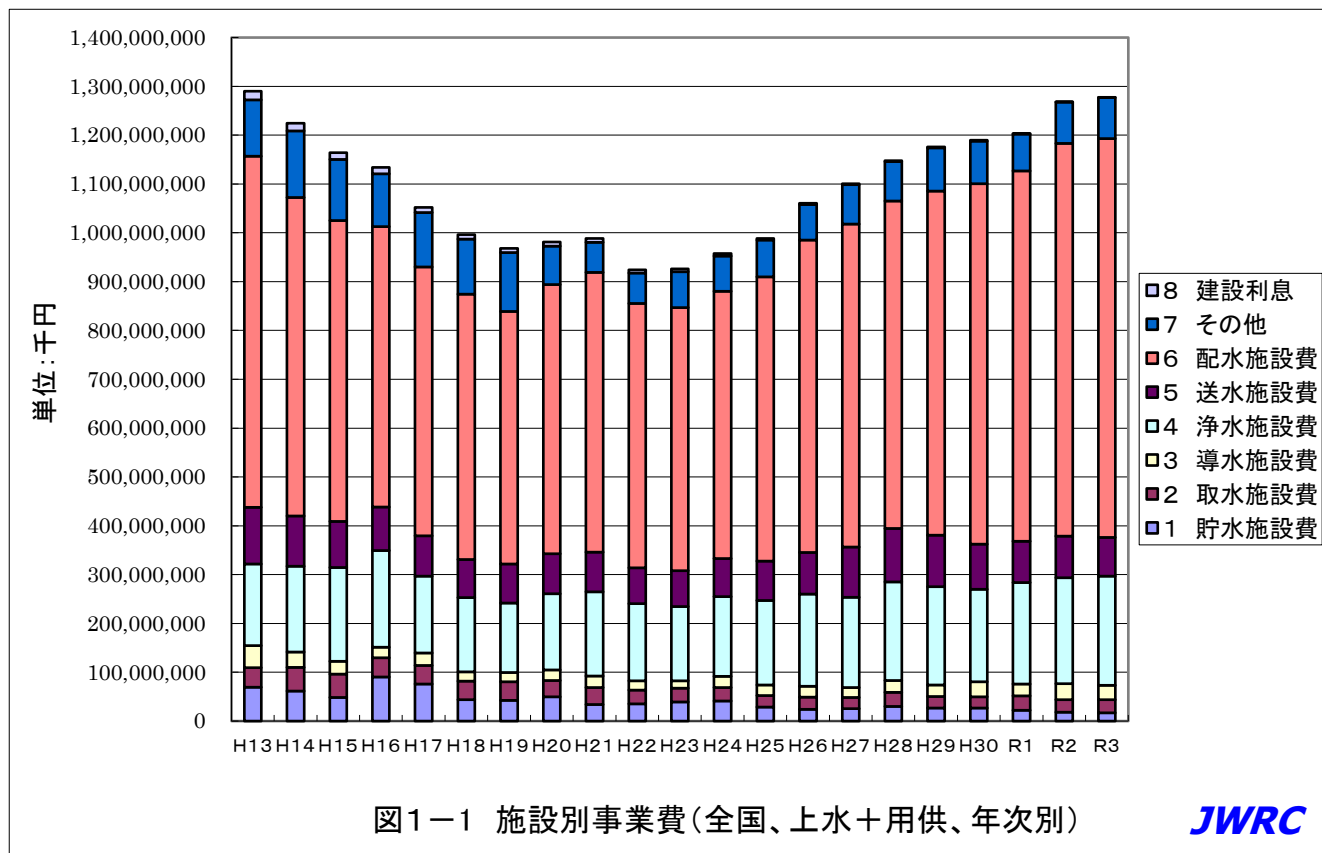
|       |          |                                                              |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------|
| 資本的支出 | 新設・拡張事業費 | 水道事業を創設又は拡張するための事業に要する事業費で、固定資産の原価に算入される費用。建設利息を含む。          |
|       | 改良事業費    | すでにある施設を改良するための事業費で、固定資産の原価に算入される費用、建設改良費のうち上記以外の費用。建設利息を含む。 |

|                      |       |                                                                     |
|----------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| 施設別事業費（消費税及び地方消費税込み） | 貯水施設費 | 使途別事業費（事務費＋工事費）を貯水、取水、導水、浄水、送水、配水その他の各施設に区分して調査した。各施設費には分担金、用地費を含む。 |
|                      | 取水施設費 |                                                                     |
|                      | 導水移設費 |                                                                     |
|                      | 浄水施設費 |                                                                     |
|                      | 送水施設費 |                                                                     |
|                      | 配水施設費 |                                                                     |
|                      | その他   |                                                                     |
|                      | 小 計   |                                                                     |
|                      | 建設利息  | 建設中の利息（冊子掲載には建設利息を除く）。                                              |
|                      | 合 計   |                                                                     |

なお、ここで紹介する施設別事業費の推移は水道用水供給事業及び上水道事業であり、簡易水道事業は含んでいませんので留意願います。

## 1. 施設別事業費の推移（全国、用供＋上水、平成 13～令和 3 年度）

図 1－1 及び図 1－2 は、全国合計（上水＋用供）での施設別事業費（平成 13～令和 3 年度、積上げ）及び構成割合の推移を示したものである。



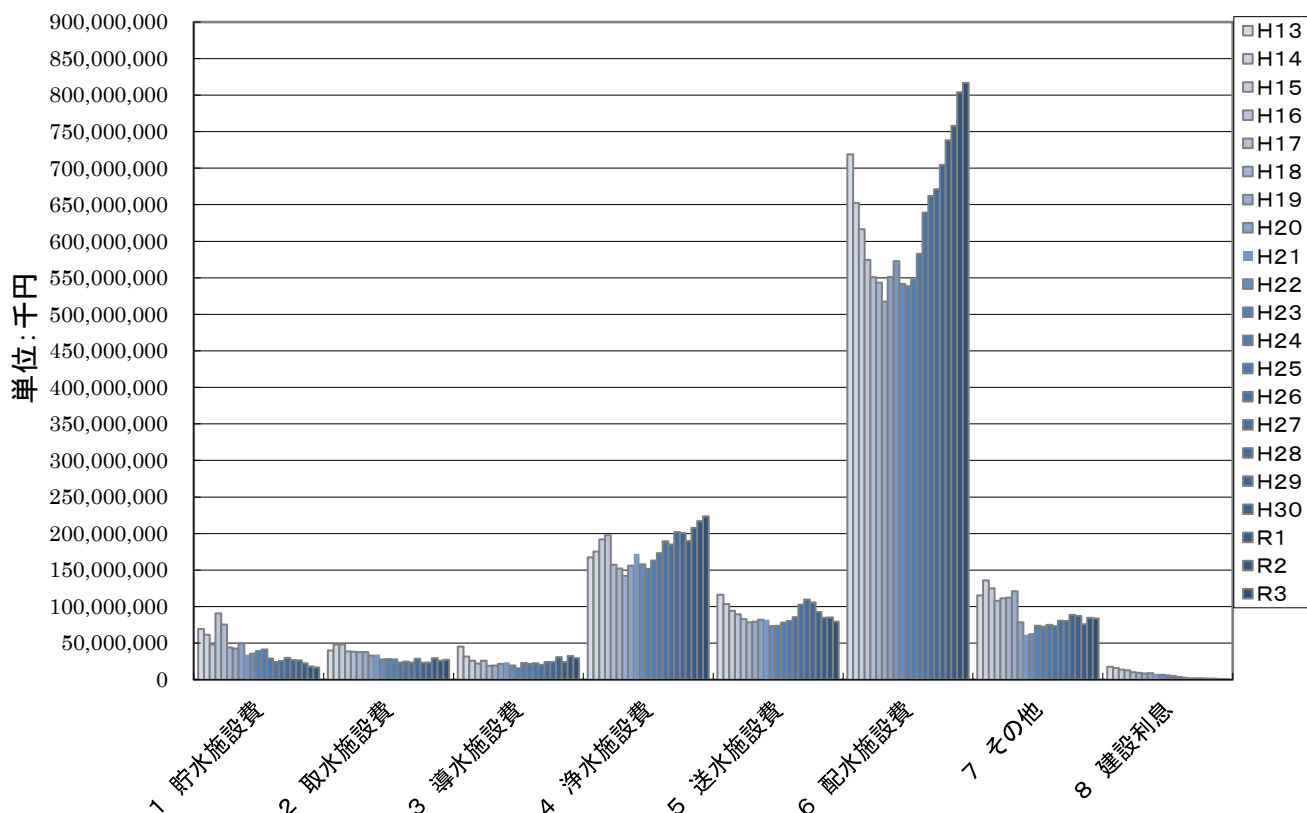


図1－3 施設別事業費(全国、上水＋用供、施設別)

JWRC

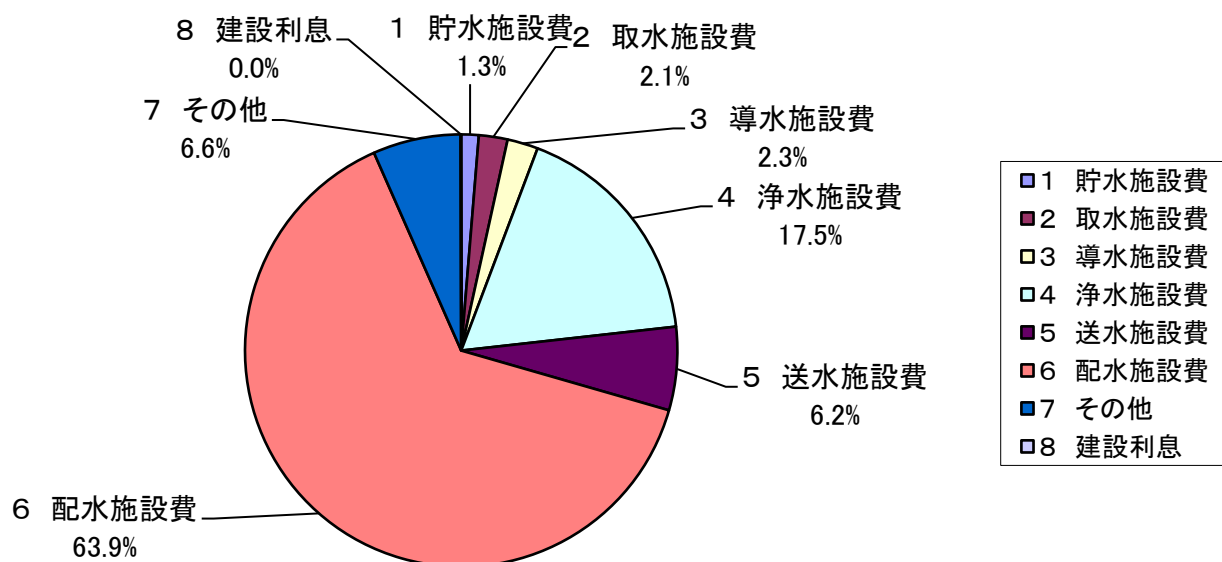


図1－4 令和3年度における施設別事業費の構成(上水＋用供)

JWRC

表 1-1 施設別事業費の推移（全国合計、平成 13～令和 3 年度）

（単位：千円）

|            |               |               |               |               |               |               |
|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|            | H13           | H14           | H15           | H16           | H17           | H18           |
| 1 貯水施設費    | 69,158,380    | 61,627,567    | 48,400,048    | 90,586,608    | 75,604,277    | 43,856,482    |
| 2 取水施設費    | 40,196,124    | 48,106,403    | 48,129,426    | 38,788,143    | 38,038,775    | 37,742,968    |
| 3 導水施設費    | 45,140,243    | 31,733,956    | 25,830,051    | 21,957,009    | 25,835,746    | 18,950,008    |
| 4 浄水施設費    | 167,335,092   | 175,494,034   | 191,933,369   | 197,710,614   | 157,571,987   | 152,281,610   |
| 5 送水施設費    | 116,051,943   | 103,334,872   | 94,467,625    | 89,304,231    | 82,720,185    | 78,386,450    |
| 6 配水施設費    | 718,857,974   | 652,297,862   | 616,456,944   | 574,443,666   | 550,674,083   | 543,384,427   |
| 7 その他      | 115,428,902   | 135,861,841   | 124,868,868   | 107,981,714   | 111,440,070   | 112,374,809   |
| 8 小計〔1～7〕  | 1,272,168,658 | 1,208,456,535 | 1,150,086,331 | 1,120,771,985 | 1,041,885,124 | 986,976,754   |
| 9 建設利息     | 17,555,560    | 15,780,383    | 13,891,255    | 12,957,071    | 10,107,300    | 9,259,558     |
| 10 合計〔8+9〕 | 1,289,724,218 | 1,224,236,918 | 1,163,977,586 | 1,133,729,056 | 1,051,992,424 | 996,236,312   |
|            | H19           | H20           | H21           | H22           | H23           | H24           |
| 1 貯水施設費    | 42,577,186    | 49,721,263    | 34,243,641    | 35,415,099    | 39,050,896    | 41,176,844    |
| 2 取水施設費    | 37,695,361    | 33,140,973    | 34,187,217    | 27,835,033    | 28,123,910    | 27,624,548    |
| 3 導水施設費    | 19,506,451    | 21,779,405    | 23,623,162    | 19,526,412    | 15,572,610    | 23,013,162    |
| 4 浄水施設費    | 142,159,912   | 156,040,324   | 172,363,550   | 157,747,109   | 151,654,624   | 162,975,196   |
| 5 送水施設費    | 79,609,445    | 82,155,203    | 81,878,415    | 73,393,545    | 73,690,430    | 78,211,494    |
| 6 配水施設費    | 517,272,348   | 551,115,765   | 572,818,323   | 541,417,973   | 538,707,648   | 547,230,818   |
| 7 その他      | 120,980,988   | 78,524,733    | 61,625,317    | 62,451,000    | 73,795,441    | 72,478,142    |
| 8 小計〔1～7〕  | 959,801,691   | 972,477,666   | 980,739,625   | 917,786,171   | 920,595,559   | 952,710,204   |
| 9 建設利息     | 8,406,401     | 8,947,216     | 7,925,303     | 6,737,263     | 5,633,836     | 4,772,600     |
| 10 合計〔8+9〕 | 968,208,092   | 981,424,882   | 988,664,928   | 924,523,434   | 926,229,395   | 957,482,804   |
|            | H25           | H26           | H27           | H28           | H29           | H30           |
| 1 貯水施設費    | 29,030,392    | 24,128,543    | 25,408,013    | 30,045,216    | 27,044,972    | 26,566,317    |
| 2 取水施設費    | 23,258,627    | 24,625,453    | 23,205,479    | 28,779,258    | 23,125,417    | 23,361,013    |
| 3 導水施設費    | 21,569,405    | 22,270,913    | 20,067,013    | 24,123,762    | 24,013,688    | 30,592,739    |
| 4 浄水施設費    | 173,255,087   | 189,169,784   | 185,102,554   | 201,878,891   | 200,838,773   | 189,613,268   |
| 5 送水施設費    | 80,334,426    | 85,361,839    | 102,496,673   | 109,473,747   | 105,756,832   | 92,365,623    |
| 6 配水施設費    | 582,596,184   | 639,388,766   | 661,998,279   | 671,081,141   | 704,600,127   | 738,178,115   |
| 7 その他      | 74,944,852    | 73,155,628    | 80,580,620    | 80,322,636    | 88,504,402    | 87,275,236    |
| 8 小計〔1～7〕  | 984,988,973   | 1,058,100,926 | 1,098,858,631 | 1,145,704,651 | 1,173,884,211 | 1,187,952,311 |
| 9 建設利息     | 3,606,806     | 2,638,742     | 1,899,882     | 1,845,143     | 1,806,319     | 1,469,517     |
| 10 合計〔8+9〕 | 988,595,779   | 1,060,739,668 | 1,100,758,513 | 1,147,549,794 | 1,175,690,530 | 1,189,421,828 |
|            | R1            | R2            | R3            |               |               |               |
| 1 貯水施設費    | 22,327,600    | 18,137,495    | 16,657,464    |               |               |               |
| 2 取水施設費    | 29,532,586    | 25,941,706    | 27,416,664    |               |               |               |
| 3 導水施設費    | 24,084,103    | 32,620,267    | 29,377,624    |               |               |               |
| 4 浄水施設費    | 207,973,199   | 216,939,682   | 223,313,038   |               |               |               |
| 5 送水施設費    | 84,487,159    | 85,269,127    | 79,540,476    |               |               |               |
| 6 配水施設費    | 758,154,612   | 803,991,940   | 816,748,149   |               |               |               |
| 7 その他      | 75,825,094    | 84,633,044    | 83,873,221    |               |               |               |
| 8 小計〔1～7〕  | 1,202,384,353 | 1,267,533,261 | 1,276,926,636 |               |               |               |
| 9 建設利息     | 1,291,849     | 807,140       | 553,140       |               |               |               |
| 10 合計〔8+9〕 | 1,203,676,202 | 1,268,340,401 | 1,277,479,776 |               |               |               |

表 1-2 施設別事業費の構成割合の推移（全国、平成 13～令和 3 年度）

（単位：％）

|            | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 貯水施設費    | 5.36   | 5.03   | 4.16   | 7.99   | 7.19   | 4.40   | 4.40   | 5.07   | 3.46   | 3.83   | 4.22   |
| 2 取水施設費    | 3.12   | 3.93   | 4.13   | 3.42   | 3.62   | 3.79   | 3.89   | 3.38   | 3.46   | 3.01   | 3.04   |
| 3 導水施設費    | 3.50   | 2.59   | 2.22   | 1.94   | 2.46   | 1.90   | 2.01   | 2.22   | 2.39   | 2.11   | 1.68   |
| 4 浄水施設費    | 12.97  | 14.33  | 16.49  | 17.44  | 14.98  | 15.29  | 14.68  | 15.90  | 17.43  | 17.06  | 16.37  |
| 5 送水施設費    | 9.00   | 8.44   | 8.12   | 7.88   | 7.86   | 7.87   | 8.22   | 8.37   | 8.28   | 7.94   | 7.96   |
| 6 配水施設費    | 55.74  | 53.28  | 52.96  | 50.67  | 52.35  | 54.54  | 53.43  | 56.15  | 57.94  | 58.56  | 58.16  |
| 7 その他      | 8.95   | 11.10  | 10.73  | 9.52   | 10.59  | 11.28  | 12.50  | 8.00   | 6.23   | 6.75   | 7.97   |
| 8 小計〔1～7〕  | 98.64  | 98.71  | 98.81  | 98.86  | 99.04  | 99.07  | 99.13  | 99.09  | 99.20  | 99.27  | 99.39  |
| 9 建設利息     | 1.36   | 1.29   | 1.19   | 1.14   | 0.96   | 0.93   | 0.87   | 0.91   | 0.80   | 0.73   | 0.61   |
| 10 合計〔8+9〕 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

|            | H24    | H25    | H26    | H27    | H28    | H29    | H30    | R1     | R2     | R3     |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 貯水施設費    | 4.30   | 2.94   | 2.27   | 2.31   | 2.31   | 2.30   | 2.23   | 1.85   | 1.43   | 1.30   |
| 2 取水施設費    | 2.89   | 2.35   | 2.32   | 2.11   | 2.11   | 1.97   | 1.96   | 2.45   | 2.05   | 2.15   |
| 3 導水施設費    | 2.40   | 2.18   | 2.10   | 1.82   | 1.82   | 2.04   | 2.57   | 2.00   | 2.57   | 2.30   |
| 4 浄水施設費    | 17.02  | 17.53  | 17.83  | 16.82  | 16.82  | 17.08  | 15.94  | 17.28  | 17.10  | 17.48  |
| 5 送水施設費    | 8.17   | 8.13   | 8.05   | 9.31   | 9.31   | 9.00   | 7.77   | 7.02   | 6.72   | 6.23   |
| 6 配水施設費    | 57.15  | 58.93  | 60.28  | 60.14  | 60.14  | 59.93  | 62.06  | 62.99  | 63.39  | 63.93  |
| 7 その他      | 7.57   | 7.58   | 6.90   | 7.32   | 7.32   | 7.53   | 7.34   | 6.30   | 6.67   | 6.57   |
| 8 小計〔1～7〕  | 99.50  | 99.64  | 99.75  | 99.83  | 99.83  | 99.85  | 99.88  | 99.89  | 99.94  | 99.96  |
| 9 建設利息     | 0.50   | 0.36   | 0.25   | 0.17   | 0.17   | 0.15   | 0.12   | 0.11   | 0.06   | 0.04   |
| 10 合計〔8+9〕 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

（作成）調査事業部 主任研究員 松本 浩明

### 配信先変更のご連絡等について

「JWR C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。  
〒112-0004 東京都文京区後楽2-3-28 K.I.S飯田橋ビル7F （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](mailto:jwrchot@jwrc-net.or.jp)

TEL 03-5805-0264 FAX 03-5805-0265

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 <https://www.jwrc-net.or.jp/publication-outreach/hotnews/>

### 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。