

人口減少時代の水道料金 全国推計 推計結果

2018年3月29日

本推計結果は、公表統計データを基に、一定の前提を置いて推計したものです。

【主要な前提条件】

| (収益) | (費用) |
|---|--|
| <p>家庭用給水収益：人口減少に伴う給水人口の減少に、厚生労働省資料より目測される一人あたり使用水量減少を加味した有収水量の減少を見込み、減少額を推計</p> <p>非家庭用給水収益：需要家の節水トレンドや地下水移行等による有収水量の減少傾向を加味した有収水量の減少を見込み、減少額を推計</p> <p>国庫補助金、他会計補助金：現状の厳しい財政状態及び、必要なコストを料金で賄うとした場合の料金改定率を算出するに本推計の目的に鑑み、2015年に計上されている国庫補助金・他会計補助金が、2040年にゼロになるように毎年度減少すると仮定</p> <p>その他営業収益：加入金や下水道料金回収手数料などが計上されていると想定されるため、「平成27年度のその他営業収益の給水収益に対する割合×毎年度の給水収益」で算出することにより、給水収益に連動して減少すると仮定</p> <p>長期前受金戻入：前年度長期前受金残高に対して全国平均の収益化率を乗じて計算。長期前受金への新規計上額については、他会計補助金について2040年にゼロになるように毎年減少すると仮定し、工事負担金等は一定と仮定</p> <p>受託工事収益、受取利息及び配当金、雑収：一定で推移すると仮定</p> | <p>減価償却費：各事業体の「前年度償却資産残高×全国平均の償却率」で計算 建設改良費については、厚生労働省資料より目測される2040年度の更新需要額に基づき、毎年度同額増加していくものと仮定</p> <p>支払利息：支払利息÷企業債残高を、簡易的に起点時点の平均企業債利率とし、企業債残高×平均企業債利率によって毎年度の支払利息を算定 各年度の企業債残高については、前年度残高に対して、各年度の建設改良費に対する平成27年度の起債充当割合を起債した額、また、現預金水準<前年度営業収益とならないように追加起債した額を加算し、前年度企業債残高×全国平均の償還率で算出した償還額を控除して算定</p> <p>動力費、薬品費：有収水量見込みと同率での増減を見込む</p> <p>その他費用：一定で推移すると仮定</p> |

【推計結果に関する留意事項】

- ・本推計は収支面に着目して推計しているため、個別事業体の資産債務等の財務状態の変動については、推計の前提に織り込んでいません。
- ・2016年度末が期限となっている簡易水道事業の統合による水道事業への影響については、推計の前提に織り込んでいません。
- ・本推計では、水道統計の最新版である2015年度の建設改良費実績を起点として、以降の更新投資額を推計しています。
- ・本推計では、2015年度の減価償却費実績を起点として更新投資需要の増加見込みのみから減価償却費を推計しており、大規模建設事業に伴う償却負担の今後の推移については推計に織り込んでいません。
- ・本推計では、非家庭用の水需要の減少について、工場、商業施設及び病院等の立地状況等は勘案せず、全国一律の減少率で推計しています。
- ・本推計では、用水供給事業からの受水単価、受水水量等の変動は織り込んでおりません。
- ・本推計で使用した水道統計は2015年度が最新版であるため、料金改定率及び料金改定年度は2015年度を基準に推計されています。参考情報として2015年度～2016年度に実際に料金改定を実施した事業体を「改定実績」欄に示しています。

※ハイライトされた事業体は、必要な料金値上げ率が全国平均(35.9%)を上回る事業体を示す。

| 値上げ率 順位 | 都道府県 | 事業主体名 | 料金 改定率 | 料金 改定年度 | 料金(2015年度) (20m ³ 使用時) (円) | 将来予測値 (20m ³ 使用時) (円) | 総人口 減少率 | 2040年 想定人口 | 改定 実績 (年度) | 値上げ率 順位 | 都道府県 | 事業主体名 | 料金 改定率 | 料金 改定年度 | 料金(2015年度) (20m ³ 使用時) (円) | 将来予測値 (20m ³ 使用時) (円) | 総人口 減少率 | 2040年 想定人口 | 改定 実績 (年度) |
|------------|------|-------|-----------|------------|---|--|------------|---------------|------------------|------------|------|-----------|-----------|------------|---|--|------------|---------------|------------------|
| 463 | 北海道 | 函館市 | +33% | 2024年度 | 1,922 | 2,564 | -33% | 174,769 | | 769 | 青森県 | 黒石市 | +17% | 2026年度 | 5,184 | 6,080 | -34% | 22,412 | |
| 146 | 北海道 | 岩見沢市 | +71% | 2020年度 | 3,434 | 5,872 | -30% | 60,523 | | 1052 | 青森県 | 田舎館村 | +5% | 2033年度 | 4,921 | 5,164 | -30% | 5,385 | |
| 396 | 北海道 | 小樽市 | +38% | 2020年度 | 3,369 | 4,641 | -39% | 73,841 | | 119 | 青森県 | 田子町 | +82% | 2016年度 | 4,870 | 8,841 | -42% | 3,259 | |
| 707 | 北海道 | 室蘭市 | +20% | 2026年度 | 2,651 | 3,183 | -29% | 64,121 | | 455 | 青森県 | 鶴田町 | +34% | 2018年度 | 4,492 | 6,024 | -33% | 8,963 | |
| 309 | 北海道 | 稚内市 | +45% | 2016年度 | 4,560 | 6,620 | -30% | 26,337 | | 1045 | 青森県 | 平川市 | +5% | 2036年度 | 4,426 | 4,661 | -29% | 22,632 | |
| 76 | 北海道 | 留萌市 | +100% | 2017年度 | 4,151 | 8,323 | -39% | 13,672 | | 971 | 青森県 | 久吉ダム水道企業団 | +9% | 2037年度 | 5,813 | 6,316 | -32% | 28,397 | |
| 68 | 北海道 | 釧路市 | +110% | 2019年度 | 3,225 | 6,758 | -31% | 130,906 | | 989 | 青森県 | 東通村 | +8% | 2039年度 | 4,449 | 4,800 | -35% | 4,424 | |
| 2 | 北海道 | 広尾町 | +370% | 2016年度 | 3,600 | 16,904 | -31% | 5,109 | | 503 | 青森県 | 八戸圏域水道企業団 | +31% | 2026年度 | 4,870 | 6,391 | -26% | 240,346 | |
| 416 | 北海道 | 夕張市 | +36% | 2021年度 | 6,841 | 9,337 | -58% | 3,883 | | 281 | 青森県 | 六ヶ所村 | +48% | 2023年度 | 3,013 | 4,461 | -20% | 8,479 | |
| 1005 | 北海道 | 浦河町 | +7% | 2035年度 | 3,960 | 4,245 | -36% | 8,518 | | 115 | 青森県 | 津軽広域水道企業団 | +83% | 2021年度 | 5,540 | 10,143 | -34% | 58,907 | |
| 768 | 北海道 | 北斗市 | +17% | 2028年度 | 2,710 | 3,179 | -18% | 38,454 | | 808 | 青森県 | 五所川原市 | +16% | 2028年度 | 4,124 | 4,766 | -33% | 36,358 | |
| 11 | 北海道 | 紋別市 | +236% | 2016年度 | 3,935 | 13,236 | -39% | 14,000 | 2015 | 259 | 青森県 | 青森市 | +50% | 2021年度 | 2,678 | 4,013 | -28% | 205,405 | |
| 1038 | 北海道 | 札幌市 | +6% | 2037年度 | 3,486 | 3,679 | -11% | 1,711,636 | | 18 | 青森県 | 中泊町 | +197% | 2017年度 | 5,907 | 17,529 | -46% | 6,188 | |
| 675 | 北海道 | 木古内町 | +22% | 2030年度 | 5,269 | 6,431 | -51% | 2,335 | | 110 | 青森県 | むつ市 | +84% | 2016年度 | 4,590 | 8,445 | -28% | 41,599 | |
| 618 | 北海道 | 旭川市 | +25% | 2027年度 | 2,954 | 3,697 | -26% | 249,237 | | 667 | 青森県 | 東北町 | +23% | 2016年度 | 3,240 | 3,971 | -30% | 12,637 | 2016 |
| 57 | 北海道 | 枝幸町 | +115% | 2016年度 | 4,104 | 8,840 | -32% | 5,777 | | 84 | 青森県 | 七戸町 | +94% | 2020年度 | 3,071 | 5,954 | -41% | 8,993 | |
| 366 | 北海道 | 美幌町 | +40% | 2021年度 | 3,823 | 5,368 | -30% | 14,228 | | - | 青森県 | 藤崎町 | 改定なし | - | 5,267 | 5,267 | -25% | 11,549 | |
| 936 | 北海道 | 中標津町 | +10% | 2032年度 | 4,082 | 4,489 | -11% | 21,418 | | 464 | 青森県 | 十和田市 | +33% | 2023年度 | 3,962 | 5,284 | -25% | 47,545 | |
| 251 | 北海道 | 苫小牧市 | +51% | 2020年度 | 2,624 | 3,968 | -16% | 143,889 | 2015 | - | 岩手県 | 盛岡市 | 改定なし | - | 2,872 | 2,872 | -17% | 243,930 | 2016 |
| 672 | 北海道 | 増毛町 | +22% | 2023年度 | 5,360 | 6,556 | -43% | 2,578 | | 452 | 岩手県 | 一関市 | +34% | 2021年度 | 4,460 | 5,987 | -32% | 82,277 | 2016 |
| 461 | 北海道 | 余市町 | +34% | 2016年度 | 5,336 | 7,128 | -36% | 12,602 | | 594 | 岩手県 | 山田町 | +26% | 2029年度 | 3,324 | 4,201 | -34% | 10,139 | |
| 300 | 北海道 | 北見市 | +46% | 2016年度 | 3,913 | 5,715 | -26% | 90,284 | | 867 | 岩手県 | 宮古市 | +13% | 2034年度 | 2,430 | 2,748 | -35% | 35,903 | |
| 55 | 北海道 | 本別町 | +116% | 2016年度 | 4,767 | 10,292 | -38% | 4,703 | | 164 | 岩手県 | 大船渡市 | +67% | 2023年度 | 3,425 | 5,711 | -34% | 24,969 | |
| 1083 | 北海道 | 様似町 | +3% | 2039年度 | 4,850 | 5,018 | -42% | 2,710 | | 158 | 岩手県 | 釜石市 | +68% | 2017年度 | 3,024 | 5,074 | -39% | 21,503 | |
| 451 | 北海道 | 白糠町 | +34% | 2019年度 | 4,536 | 6,089 | -45% | 4,602 | | 208 | 岩手県 | 奥州市 | +57% | 2017年度 | 3,888 | 6,110 | -27% | 86,231 | |
| 893 | 北海道 | 羽幌町 | +12% | 2026年度 | 5,850 | 6,547 | -42% | 4,210 | | 50 | 岩手県 | 久慈市 | +121% | 2016年度 | 2,980 | 6,599 | -30% | 24,391 | |
| 185 | 北海道 | 帯広市 | +62% | 2020年度 | 4,050 | 6,544 | -20% | 131,201 | | 46 | 岩手県 | 陸前高田市 | +125% | 2018年度 | 4,050 | 9,127 | -32% | 13,088 | |
| 1095 | 北海道 | 網走市 | +3% | 2037年度 | 4,298 | 4,408 | -22% | 30,955 | | 98 | 岩手県 | 大槌町 | +89% | 2027年度 | 3,412 | 6,461 | -34% | 7,886 | |
| 27 | 北海道 | 土別市 | +160% | 2016年度 | 3,416 | 8,890 | -37% | 12,815 | | 54 | 岩手県 | 雫石町 | +117% | 2019年度 | 3,164 | 6,859 | -34% | 11,254 | |
| 776 | 北海道 | むかわ町 | +17% | 2029年度 | 4,140 | 4,845 | -40% | 5,391 | | 379 | 岩手県 | 一戸町 | +39% | 2024年度 | 4,200 | 5,851 | -42% | 7,504 | |
| 222 | 北海道 | 美瑛市 | +54% | 2016年度 | 5,124 | 7,886 | -43% | 13,461 | 2015 | 78 | 岩手県 | 遠野市 | +97% | 2022年度 | 4,560 | 9,003 | -35% | 17,786 | |
| 155 | 北海道 | 根室市 | +69% | 2016年度 | 4,492 | 7,606 | -34% | 17,892 | | 817 | 岩手県 | 二戸市 | +15% | 2025年度 | 4,940 | 5,691 | -32% | 18,820 | |
| 258 | 北海道 | 幕別町 | +50% | 2021年度 | 4,550 | 6,827 | -16% | 22,062 | | 308 | 岩手県 | 矢巾町 | +45% | 2025年度 | 3,823 | 5,556 | -19% | 21,508 | 2016 |
| 161 | 北海道 | 千歳市 | +68% | 2016年度 | 2,592 | 4,346 | -6% | 88,678 | | 438 | 岩手県 | 金ヶ崎町 | +35% | 2023年度 | 2,516 | 3,392 | -15% | 13,645 | |
| 636 | 北海道 | 倶知安町 | +24% | 2029年度 | 2,700 | 3,350 | -23% | 11,629 | | 574 | 岩手県 | 岩手町 | +27% | 2019年度 | 4,095 | 5,215 | -38% | 8,604 | |
| 744 | 北海道 | 江差町 | +18% | 2032年度 | 6,264 | 7,408 | -43% | 4,590 | | 939 | 岩手県 | 平泉町 | +10% | 2033年度 | 4,795 | 5,268 | -32% | 5,333 | 2015 |
| 181 | 北海道 | 定奇町 | +64% | 2017年度 | 3,820 | 6,249 | -36% | 4,511 | 2016 | 1088 | 岩手県 | 九戸村 | +3% | 2037年度 | 3,943 | 4,071 | -36% | 3,863 | |
| 202 | 北海道 | 赤平市 | +58% | 2017年度 | 5,224 | 8,274 | -52% | 5,296 | | 992 | 岩手県 | 滝沢市 | +8% | 2033年度 | 3,349 | 3,604 | -7% | 50,730 | |
| 449 | 北海道 | 松前町 | +34% | 2031年度 | 3,871 | 5,198 | -53% | 3,593 | | 704 | 岩手県 | 八幡平市 | +20% | 2029年度 | 3,307 | 3,979 | -38% | 16,465 | |
| 41 | 北海道 | 池田町 | +131% | 2016年度 | 5,268 | 12,168 | -39% | 4,258 | 2016 | 171 | 岩手県 | 洋野町 | +65% | 2016年度 | 4,320 | 7,113 | -38% | 10,272 | |
| 320 | 北海道 | 戸別市 | +44% | 2016年度 | 4,466 | 6,451 | -50% | 7,408 | | 10 | 岩手県 | 軽米町 | +245% | 2016年度 | 5,010 | 17,284 | -37% | 5,930 | |
| 475 | 北海道 | 江別市 | +33% | 2022年度 | 3,531 | 4,684 | -20% | 96,503 | | 286 | 岩手県 | 岩手中部水道企業団 | +48% | 2019年度 | 3,942 | 5,820 | -21% | 195,757 | |
| 1042 | 北海道 | 芽室町 | +5% | 2035年度 | 5,149 | 5,425 | -8% | 17,663 | | 706 | 宮城県 | 塩竈市 | +20% | 2029年度 | 3,542 | 4,253 | -31% | 36,704 | |
| 136 | 北海道 | 弟子屈町 | +73% | 2022年度 | 3,830 | 6,638 | -37% | 4,801 | | 679 | 宮城県 | 仙台市 | +22% | 2024年度 | 3,488 | 4,251 | -7% | 988,598 | |
| 284 | 北海道 | 栗山町 | +48% | 2021年度 | 5,590 | 8,275 | -36% | 7,942 | | 514 | 宮城県 | 村田町 | +31% | 2024年度 | 4,968 | 6,485 | -30% | 7,883 | |
| 94 | 北海道 | 三笠市 | +91% | 2016年度 | 4,483 | 8,557 | -55% | 3,960 | 2016 | 47 | 宮城県 | 気仙沼市 | +125% | 2016年度 | 3,218 | 7,225 | -35% | 42,656 | |
| 305 | 北海道 | 深川市 | +46% | 2016年度 | 5,494 | 8,002 | -40% | 13,122 | 2015 | 114 | 宮城県 | 角田市 | +83% | 2016年度 | 4,910 | 9,003 | -29% | 21,165 | |
| 368 | 北海道 | 名寄市 | +40% | 2020年度 | 4,340 | 6,086 | -21% | 23,412 | | 595 | 宮城県 | 多賀城市 | +26% | 2018年度 | 3,909 | 4,937 | -11% | 55,841 | |
| 1022 | 北海道 | 新ひだか町 | +6% | 2036年度 | 3,560 | 3,789 | -32% | 16,134 | | 33 | 宮城県 | 女川町 | +149% | 2016年度 | 2,420 | 6,035 | -21% | 5,865 | |
| 666 | 北海道 | 厚岸町 | +23% | 2024年度 | 4,940 | 6,055 | -34% | 6,467 | 2016 | 476 | 宮城県 | 松島町 | +33% | 2019年度 | 4,530 | 6,010 | -36% | 9,034 | |
| 312 | 北海道 | 登別市 | +45% | 2020年度 | 3,969 | 5,754 | -26% | 36,411 | | 287 | 宮城県 | 白石市 | +48% | 2022年度 | 4,098 | 6,047 | -29% | 24,965 | |
| 607 | 北海道 | 斜里町 | +26% | 2016年度 | 2,660 | 3,349 | -24% | 9,495 | 2016 | 446 | 宮城県 | 涌谷町 | +34% | 2018年度 | 5,200 | 6,988 | -31% | 11,376 | |
| 221 | 北海道 | 伊達市 | +54% | 2023年度 | 2,872 | 4,424 | -25% | 26,365 | | 792 | 宮城県 | 岩沼市 | +16% | 2023年度 | 3,326 | 3,864 | -11% | 39,177 | |
| 652 | 北海道 | 遠軽町 | +23% | 2027年度 | 4,104 | 5,064 | -32% | 14,227 | | - | 宮城県 | 名取市 | 改定なし | - | 3,402 | 3,402 | 3% | 77,561 | 2016 |
| 806 | 北海道 | 美瑛町 | +16% | 2026年度 | 4,416 | 5,107 | -34% | 6,733 | | - | 宮城県 | 丸森町 | 改定なし | - | 4,920 | 4,920 | -35% | 9,283 | |
| 785 | 北海道 | 福島町 | +17% | 2034年度 | 4,957 | 5,775 | -55% | 1,997 | | 993 | 宮城県 | 柴田町 | +8% | 2032年度 | 3,553 | 3,822 | -17% | 31,773 | |
| 434 | 北海道 | 洞爺湖町 | +35% | 2017年度 | 4,212 | 5,682 | -42% | 5,345 | | 467 | 宮城県 | 大河原町 | +33% | 2023年度 | 4,384 | 5,845 | -11% | 20,841 | |
| 562 | 北海道 | 富良野市 | +28% | 2020年度 | 4,039 | 5,167 | -25% | 17,552 | | 586 | 宮城県 | 巨野町 | +27% | 2023年度 | 4,374 | 5,541 | -17% | 27,095 | |
| 534 | 北海道 | 恵庭市 | +29% | 2018年度 | 4,045 | 5,235 | -10% | 63,053 | | 244 | 宮城県 | 七ヶ浜町 | +52% | 2021年度 | 4,320 | 6,583 | -21% | 14,793 | |
| 120 | 北海道 | 当別町 | +81% | 2017年度 | 4,860 | 8,780 | -35% | 11,414 | | 403 | 宮城県 | 大和町 | +37% | 2021年度 | 4,698 | 6,455 | -9% | 22,707 | |
| 561 | 北海道 | 八雲町 | +28% | 2026年度 | 3,564 | 4,560 | -31% | 12,260 | | 742 | 宮城県 | 大衡村 | +18% | 2018年度 | 5,292 | 6,261 | -25% | 3,899 | |
| 367 | 北海道 | 日高町 | +40% | 2020年度 | 5,000 | 7,020 | -34% | 8,300 | | - | 宮城県 | 富谷町 | 改定なし | - | 3,192 | 3,192 | 15% | 58,522 | |
| 425 | 北海道 | 浜中町 | +36% | 2022年度 | 4,920 | 6,668 | -31% | 4,166 | | 762 | 宮城県 | | | | | | | | |

人口減少時代の水道料金 全国推計 推計結果

本推計結果は、公表統計データを基に、一定の前提を置いて推計したものです。

【主要な前提条件】

| (収益) | (費用) |
|---|--|
| 家庭用給水収益： 人口減少に伴う給水人口の減少に、厚生労働省資料より目測される一人あたり使用水量減少を加味した有収水量の減少を見込み、減少額を推計 非家庭用給水収益： 需要家の節水トレンドや地下水移行等による有収水量の減少傾向を加味した有収水量の減少を見込み、減少額を推計 国庫補助金、他会計補助金： 現状の厳しい財政状態及び、必要なコストを料金で賄うとした場合の料金改定率を算出するという本推計の目的に鑑み、2015年に計上されている国庫補助金・他会計補助金が、2040年にゼロになるように毎年度減少すると仮定 その他営業収益： 加入金や下水道料金回収手数料などが計上されていると想定されるため、「平成27年度のその他営業収益の給水収益に対する割合×毎年度の給水収益」で算出することにより、給水収益に連動して減少すると仮定 長期前受金戻入： 前年度長期前受金残高に対して全国平均の収益化率を乗じて計算。長期前受金への新規計上額については、他会計補助金について2040年にゼロになるように毎年減少すると仮定し、工事負担金等は一定と仮定 受託工事収益、受取利息及び配当金、雑収 一定で推移すると仮定 | 減価償却費： 各事業体の「前年度償却資産残高×全国平均の償却率」で計算 建設改良費については、厚生労働省資料より目測される2040年度の更新需要額に基づき、毎年度同額増加していくものと仮定 支払利息： 支払利息÷企業債残高を、簡易的に起点時点の平均企業債利率とし、企業債残高×平均企業債利率によって毎年度の支払利息を算定 各年度の企業債残高については、前年度残高に対して、各年度の建設改良費に対する平成27年度の起債充当割合を起債した額、また、現預金水準<前年度営業収益とならないように追加起債した額を加算し、前年度企業債残高×全国平均の償還率で算出した償還額を控除して算定 動力費、薬品費： 有収水量見込みと同等での増減を見込む その他費用： 一定で推移すると仮定 |

【推計結果に関する留意事項】

・本推計は収支面に着目して推計しているため、個別事業体の資産債務等の財務状態の変動については、推計の前提に織り込んでいません。
 ・2016年度末が期限となっている簡易水道事業の統合による水道事業への影響については、推計の前提に織り込んでいません。
 ・本推計では、水道統計の最新版である2015年度の建設改良費実績を起点として、以降の更新投資額を推計しています。
 ・本推計では、2015年度の減価償却費実績を起点として更新投資需要の増加見込みのみから減価償却費を推計しており、大規模建設事業に伴う償却負担の今後の推移については推計に織り込んでいません。
 ・本推計では、非家庭用の水需要の減少について、工場、商業施設及び病院等の立地状況等は勘案せず、全国一律の減少率で推計しています。
 ・本推計では、用水供給事業からの受水単価、受水水量等の変動は織り込んでおりません。

 ・本推計で使用した水道統計は2015年度が最新版であるため、料金改定率及び料金改定年度は2015年度を基準に推計されています。参考情報として2015年度～2016年度に実際に料金改定を実施した事業体を「改定実績」欄に示しています。

※ハイライトされた事業体は、必要な料金値上げ率が全国平均(35.9%)を上回る事業体を示す。

| 値上げ率 順位 | 都道府県 | 事業主体名 | 料金 改定率 | 料金 改定年度 | 料金(2015年度) (20m使用時) (円) | 将来予測値 (20m使用時) (円) | 総人口 減少率 | 2040年 想定人口 | 改定 実績 (年度) | 値上げ率 順位 | 都道府県 | 事業主体名 | 料金 改定率 | 料金 改定年度 | 料金(2015年度) (20m使用時) (円) | 将来予測値 (20m使用時) (円) | 総人口 減少率 | 2040年 想定人口 | 改定 実績 (年度) |
|------------|------|------------------|-----------|------------|-------------------------------|--------------------------|------------|---------------|------------------|------------|------|-------------|-----------|------------|-------------------------------|--------------------------|------------|---------------|------------------|
| 456 | 山形県 | 新庄市 | +34% | 2016年度 | 4,536 | 6,081 | -27% | 27,202 | 2015 | 1058 | 群馬県 | 中之条町 | +5% | 2037年度 | 3,018 | 3,160 | -33% | 11,350 | |
| 1054 | 山形県 | 東根市 | +5% | 2035年度 | 3,780 | 3,960 | -9% | 42,031 | | 404 | 群馬県 | 大泉町 | +37% | 2019年度 | 1,927 | 2,648 | -20% | 31,388 | |
| 255 | 山形県 | 寒河江市 | +50% | 2019年度 | 4,006 | 6,025 | -22% | 31,946 | | 882 | 群馬県 | みなかみ町 | +12% | 2033年度 | 2,430 | 2,729 | -39% | 11,987 | |
| 502 | 山形県 | 高島町 | +31% | 2021年度 | 3,780 | 4,963 | -24% | 18,140 | | 254 | 群馬県 | 板倉町 | +51% | 2016年度 | 2,862 | 4,313 | -20% | 12,216 | |
| 472 | 山形県 | 庄内町 | +33% | 2016年度 | 4,363 | 5,799 | -33% | 14,471 | | 13 | 群馬県 | 長野原町 | +221% | 2018年度 | 4,590 | 14,741 | -36% | 3,547 | |
| 871 | 山形県 | 長井市 | +13% | 2031年度 | 4,212 | 4,752 | -29% | 19,728 | | 330 | 群馬県 | 千代田町 | +44% | 2017年度 | 2,970 | 4,266 | -19% | 9,057 | |
| 1092 | 山形県 | 白鷹町 | +3% | 2037年度 | 4,101 | 4,219 | -32% | 9,767 | | - | 群馬県 | 榛東村 | 改定なし | - | 2,700 | 2,700 | -10% | 12,952 | |
| 746 | 山形県 | 川西町 | +18% | 2020年度 | 5,184 | 6,124 | -37% | 10,105 | | 29 | 群馬県 | 甘楽町 | +158% | 2017年度 | 2,246 | 5,787 | -29% | 9,144 | |
| 150 | 山形県 | 大江町 | +70% | 2016年度 | 5,076 | 8,610 | -32% | 5,806 | | - | 群馬県 | 碓氷村 | 改定なし | - | 1,252 | 1,252 | -33% | 6,418 | |
| 627 | 山形県 | 朝日町 | +25% | 2026年度 | 4,503 | 5,613 | -38% | 4,444 | | 555 | 群馬県 | 玉村町 | +28% | 2022年度 | 2,220 | 2,845 | -18% | 30,163 | |
| 1057 | 山形県 | 遊佐町 | +5% | 2036年度 | 5,184 | 5,429 | -41% | 8,396 | | 460 | 群馬県 | 渋川市 | +34% | 2024年度 | 2,430 | 3,246 | -30% | 55,705 | |
| 439 | 山形県 | 尾花沢市大石田町環境衛生事業組合 | +35% | 2023年度 | 4,320 | 5,822 | -38% | 15,549 | | 135 | 埼玉県 | 秩父市 | +74% | 2022年度 | 3,326 | 5,802 | -29% | 44,535 | |
| 173 | 山形県 | 飯豊町 | +64% | 2022年度 | 4,320 | 7,102 | -34% | 4,855 | | 32 | 埼玉県 | 深谷市 | +151% | 2016年度 | 1,770 | 4,436 | -20% | 113,516 | 2016 |
| 759 | 山形県 | 最上川中部水道企業団 | +18% | 2028年度 | 4,620 | 5,436 | -17% | 229,924 | | 378 | 埼玉県 | 飯能市 | +39% | 2022年度 | 2,214 | 3,088 | -21% | 64,389 | |
| 600 | 山形県 | 西川町 | +26% | 2016年度 | 4,190 | 5,282 | -40% | 3,439 | | 1105 | 埼玉県 | さいたま市 | +2% | 2038年度 | 3,229 | 3,287 | -6% | 1,168,491 | |
| 543 | 山形県 | 南陽市 | +29% | 2023年度 | 4,752 | 6,124 | -27% | 23,412 | | 549 | 埼玉県 | 所沢市 | +28% | 2024年度 | 2,095 | 2,690 | -11% | 307,238 | |
| 365 | 山形県 | 金山町 | +41% | 2016年度 | 5,290 | 7,434 | -35% | 3,836 | | 489 | 埼玉県 | 川口市 | +32% | 2019年度 | 2,224 | 2,933 | -6% | 536,902 | |
| 5 | 山形県 | 小国町 | +323% | 2017年度 | 3,326 | 14,060 | -37% | 5,117 | | 702 | 埼玉県 | 川越市 | +20% | 2025年度 | 2,106 | 2,537 | -10% | 310,940 | |
| 1113 | 山形県 | 最上町 | +1% | 2016年度 | 4,480 | 4,528 | -37% | 5,690 | | - | 埼玉県 | 戸田市 | 改定なし | - | 1,717 | 1,717 | 2% | 129,053 | |
| 40 | 山形県 | 真室川町 | +132% | 2017年度 | 5,389 | 12,489 | -40% | 4,986 | | 911 | 埼玉県 | 入間市 | +11% | 2030年度 | 2,376 | 2,643 | -16% | 125,620 | |
| 496 | 茨城県 | 水戸市 | +32% | 2022年度 | 2,595 | 3,417 | -10% | 244,344 | | 219 | 埼玉県 | 羽生市 | +54% | 2018年度 | 2,370 | 3,657 | -20% | 44,039 | |
| 495 | 茨城県 | 日立市 | +32% | 2025年度 | 2,462 | 3,243 | -24% | 141,142 | | 1087 | 埼玉県 | 草加市 | +3% | 2035年度 | 2,430 | 2,509 | -9% | 224,004 | |
| 395 | 茨城県 | 北茨城市 | +38% | 2020年度 | 2,916 | 4,018 | -30% | 31,279 | | 563 | 埼玉県 | 行田市 | +28% | 2022年度 | 2,721 | 3,479 | -26% | 60,879 | |
| 1011 | 茨城県 | ひたちなか市 | +7% | 2031年度 | 3,105 | 3,322 | -10% | 142,864 | 2015 | 516 | 埼玉県 | 志木市 | +30% | 2025年度 | 2,246 | 2,929 | -9% | 64,492 | |
| 217 | 茨城県 | 土浦市 | +55% | 2017年度 | 4,028 | 6,224 | -17% | 117,737 | | 846 | 埼玉県 | 寄居町 | +14% | 2031年度 | 2,932 | 3,337 | -27% | 24,862 | |
| 624 | 茨城県 | 阿見町 | +25% | 2024年度 | 4,406 | 5,501 | -16% | 39,946 | | 710 | 埼玉県 | 蕨市 | +20% | 2025年度 | 2,430 | 2,913 | -20% | 56,993 | |
| - | 茨城県 | 古河市 | 改定なし | - | 3,078 | 3,078 | -21% | 109,863 | | 67 | 埼玉県 | 狭山市 | +110% | 2019年度 | 2,214 | 4,644 | -21% | 121,481 | |
| 898 | 茨城県 | 潮来市 | +12% | 2028年度 | 4,482 | 5,005 | -25% | 21,843 | | 833 | 埼玉県 | 春日部市 | +14% | 2025年度 | 2,635 | 3,017 | -21% | 184,796 | |
| 885 | 茨城県 | 結城市 | +12% | 2028年度 | 3,483 | 3,911 | -17% | 43,084 | | 662 | 埼玉県 | 本庄市 | +23% | 2025年度 | 1,868 | 2,294 | -19% | 65,186 | |
| 719 | 茨城県 | 茨城県南水道企業団 | +19% | 2024年度 | 3,780 | 4,506 | -16% | 242,171 | | 980 | 埼玉県 | 幸手市 | +8% | 2033年度 | 2,592 | 2,804 | -31% | 35,935 | |
| 670 | 茨城県 | 湖北水道企業団 | +22% | 2024年度 | 4,136 | 5,067 | -22% | 99,939 | | 177 | 埼玉県 | 久喜市 | +64% | 2022年度 | 2,926 | 4,801 | -20% | 121,383 | |
| 651 | 茨城県 | 大洗町 | +23% | 2022年度 | 2,764 | 3,411 | -28% | 12,485 | | - | 埼玉県 | 宮代町 | 改定なし | - | 2,948 | 2,948 | -26% | 23,921 | |
| 747 | 茨城県 | 大子町 | +18% | 2026年度 | 4,158 | 4,911 | -43% | 10,327 | | 497 | 埼玉県 | 鴻巣市 | +32% | 2020年度 | 3,002 | 3,952 | -18% | 96,708 | |
| 374 | 茨城県 | 高萩市 | +40% | 2026年度 | 3,207 | 4,482 | -31% | 20,032 | | 431 | 埼玉県 | 川島町 | +35% | 2016年度 | 1,930 | 2,610 | -27% | 15,465 | 2016 |
| 948 | 茨城県 | 常陸大宮市 | +9% | 2034年度 | 4,220 | 4,619 | -31% | 29,424 | | 1068 | 埼玉県 | 白岡市 | +4% | 2036年度 | 2,530 | 2,641 | -11% | 45,138 | |
| 573 | 茨城県 | 鹿嶋市 | +27% | 2023年度 | 3,834 | 4,883 | -16% | 55,812 | | - | 埼玉県 | 吉川市 | 改定なし | - | 2,430 | 2,430 | 5% | 72,144 | |
| 328 | 茨城県 | 那珂市 | +44% | 2021年度 | 3,974 | 5,714 | -20% | 42,625 | | - | 埼玉県 | 越谷・松伏水道企業団 | 改定なし | - | 2,754 | 2,754 | -10% | 325,912 | |
| 528 | 茨城県 | つくば市 | +30% | 2016年度 | 2,376 | 3,084 | 5% | 235,590 | | 619 | 埼玉県 | 小川町 | +25% | 2025年度 | 2,434 | 3,046 | -38% | 18,914 | |
| 630 | 茨城県 | 東海村 | +24% | 2023年度 | 2,980 | 3,705 | 0% | 38,460 | | 492 | 埼玉県 | 和光市 | +32% | 2022年度 | 1,797 | 2,368 | 2% | 84,922 | |
| 921 | 茨城県 | 境町 | +11% | 2022年度 | 3,520 | 3,899 | -22% | 19,330 | | 931 | 埼玉県 | 杉戸町 | +10% | 2029年度 | 2,754 | 3,032 | -18% | 37,936 | |
| 401 | 茨城県 | 美浦村 | +38% | 2019年度 | 3,672 | 5,051 | -27% | 12,036 | | 809 | 埼玉県 | 上尾市 | +16% | 2026年度 | 2,916 | 3,369 | -13% | 194,299 | |
| - | 茨城県 | 守谷市 | 改定なし | - | 3,594 | 3,594 | -2% | 63,392 | | 827 | 埼玉県 | 新座市 | +15% | 2022年度 | 2,106 | 2,419 | -7% | 150,719 | |
| 1013 | 茨城県 | 下妻市 | +7% | 2031年度 | 4,320 | 4,616 | -22% | 33,990 | | 653 | 埼玉県 | ふじみ野市 | +23% | 2020年度 | 1,897 | 2,338 | -8% | 98,242 | |
| 575 | 茨城県 | 河内町 | +27% | 2018年度 | 4,860 | 6,186 | -37% | 5,882 | | 167 | 埼玉県 | 朝霞市 | +66% | 2017年度 | 1,998 | 3,323 | -3% | 128,399 | |
| - | 茨城県 | 八千代町 | 改定なし | - | 4,698 | 4,698 | -21% | 17,637 | | 673 | 埼玉県 | 小鹿野町 | +22% | 2022年度 | 2,322 | 2,837 | -33% | 8,320 | |
| 290 | 茨城県 | 五霞町 | +47% | 2024年度 | 4,374 | 6,451 | -28% | 6,453 | | 153 | 埼玉県 | 横瀬町 | +69% | 2016年度 | 2,916 | 4,942 | -34% | 5,568 | |
| - | 茨城県 | 茨城町 | 改定なし | - | 4,093 | 4,093 | -20% | 26,975 | | 728 | 埼玉県 | 東松山市 | +19% | 2030年度 | 1,890 | 2,247 | -20% | 70,258 | |
| 386 | 茨城県 | 神栖市 | +39% | 2019年度 | 3,456 | 4,796 | -7% | 89,007 | 2015 | 315 | 埼玉県 | 皆野・長瀬上下水道組合 | +45% | 2018年度 | 3,607 | 5,217 | -33% | 11,768 | |
| 797 | 茨城県 | 石岡市 | +16% | 2020年度 | 4,720 | 5,474 | -24% | 58,471 | | 736 | 埼玉県 | 桶川北本水道企業団 | +19% | 2025年度 | 3,164 | 3,752 | -19% | 114,265 | |
| 678 | 茨城県 | かすみがうら市 | +22% | 2021年度 | 4,212 | 5,135 | -22% | 33,095 | 2015 | 337 | 埼玉県 | 毛呂山町 | +43% | 2019年度 | 2,127 | 3,036 | -19% | 31,238 | |
| 735 | 茨城県 | 桜川市 | +19% | 2016年度 | 5,184 | 6,151 | -30% | 30,153 | | - | 埼玉県 | 富士見市 | 改定なし | - | 2,214 | 2,214 | -11% | 94,892 | |
| 348 | 茨城県 | 坂東市 | +42% | 2016年度 | 4,460 | 6,314 | -23% | 41,961 | | 656 | 埼玉県 | 熊谷市 | +23% | 2022年度 | 2,538 | 3,126 | -19% | 160,453 | |
| 501 | 茨城県 | 稲敷市 | +31% | 2021年度 | 5,070 | 6,663 | -33% | 29,298 | | 1015 | 埼玉県 | 蓮田市 | +7% | 2031年度 | 2,650 | 2,831 | -20% | 49,638 | |
| 527 | 茨城県 | つくばみらい市 | +30% | 2022年度 | 4,212 | 5,469 | -17% | 36,446 | | 280 | 埼玉県 | 三郷市 | +48% | 2017年度 | 2,106 | 3,119 | -23% | 98,271 | |
| 473 | 茨城県 | 常総市 | +33% | 2016年度 | 4,221 | 5,605 | -19% | 51,219 | | 433 | 埼玉県 | 八潮市 | +35% | 2024年度 | 2,484 | 3,353 | -15% | 70,342 | |
| 354 | 茨城県 | 行方市 | +41% | 2020年度 | 4,412 | 6,233 | -32% | 23,748 | | 253 | 埼玉県 | 三芳町 | +51% | 2019年度 | 2,133 | 3,221 | -7% | 36,514 | |
| - | 茨城県 | 小美玉市 | 改定なし | - | 3,423 | 3,423 | -19% | 41,468 | | 816 | 埼玉県 | 吉見町 | +15% | 2024年度 | 2,322 | 2,675 | -33% | 13,247 | |
| 734 | 茨城県 | 筑西市 | +19% | 2025年度 | 4,212 | 4,999 | -25% | 77,545 | | 923 | 埼玉県 | 坂戸・鶴ヶ島水道企業団 | +10% | 2025年度 | 2,462 | 2,719 | -12% | 151,395 | |
| 70 | 茨城県 | 城里町 | +103% | 2019年度 | 4,104 | 8,328 | -32% | 13,856 | | 203 | 埼玉県 | 日高市 | +58% | 2019年度 | 2,160 | 3,405 | -18% | 46,483 | |
| 750 | 茨城県 | 笠間市 | +18% | 2026年度 | 3,785 | 4,466 | -23% | 58,989 | 2015 | 718 | 埼玉県 | 越生町 | +19% | 2027年度 | 3,402 | 4,063 | -33% | 7,873 | |
| - | 茨城県 | 常陸太田市 | 改定なし | - | 3,703 | 3,703 | -33% | 35,126 | | 972 | 埼玉県 | 神川町 | +9% | 2029年度 | 3,130 | 3,401 | -24% | 10,542 | |
| 341 | 茨城県 | 鉾田市 | +42% | 2016年度 | 4,050 | 5,764 | -22% | 37,639 | | 414 | 埼玉県 | ときがわ町 | +37% | 2022年度 | 2,883 | 3,940 | -37% | 7,320 | |
| - | 栃木県 | 宇都宮市 | 改定なし | - | 2,808 | 2,808 | -10% | 464,117 | | 686 | 埼玉県 | 嵐山町 | +21% | 2027年度 | 1,890 | 2,295 | -27% | 13,253</ | |

人口減少時代の水道料金 全国推計 推計結果

2018年3月29日

本推計結果は、公表統計データを基に、一定の前提を置いて推計したものです。

【主要な前提条件】

| 【(収益)】 | | 【(費用)】 | |
|---------------------|---|----------|---|
| 家庭用給水収益： | 人口減少に伴う給水人口の減少、厚生労働省資料より目測される一人あたり使用水量減少を加味した有収水量の減少を見込み、減少額を推計 | 減価償却費： | 各事業体の「前年度償却資産残高×全国平均の償却率」で計算 建設改良費については、厚生労働省資料より目測される2040年度の更新需要額に基づき、毎年度同額増加していくものと仮定 |
| 非家庭用給水収益： | 需要家の節水トレンドや地下水移行等による有収水量の減少傾向を加味した有収水量の減少を見込み、減少額を推計 | 支払利息： | 支払利息÷企業債残高を、簡易的に起点時点の平均企業債利率とし、企業債残高×平均企業債利率によって毎年度の支払利息を算定 各年度の企業債残高については、前年度残高に対して、各年度の建設改良費に対する平成27年度の起債充当割合を起債した額、また、現預金水準<前年度営業収益とならないように追加起債した額を加算し、前年度企業債残高×全国平均の償還率で算出した償還額を控除して算定 |
| 国庫補助金、他会計補助金： | 現状の厳しい財政状態及び、必要なコストを料金で賄うとした場合の料金改定率を算出するという本推計の目的に鑑み、2015年に計上されている国庫補助金・他会計補助金が、2040年にゼロになるように毎年度減少すると仮定 | 動力費、薬品費： | 有収水量見込みと同率での増減を見込む |
| その他営業収益： | 加入金や下水道料金回収手数料などが計上されていると想定されるため、「平成27年度のその他営業収益の給水収益に対する割合×毎年度の給水収益」で算出することにより、給水収益に連動して減少すると仮定 | その他費用： | 一定で推移すると仮定 |
| 長期前受金戻入： | 前年度長期前受金残高に対して全国平均の収益化率を乗じて計算。長期前受金への新規計上額については、他会計補助金について2040年にゼロになるように毎年減少すると仮定し、工事負担金等は一定と仮定 | | |
| 受託工事収益、受取利息及び配当金、雑収 | 一定で推移すると仮定 | | |

【推計結果に関する留意事項】

・本推計は収支面に着目して推計しているため、個別事業体の資産債務等の財務状態の変動については、推計の前提に織り込んでいません。
 ・2016年度末が期限となっている簡易水道事業の統合による水道事業への影響については、推計の前提に織り込んでいません。
 ・本推計では、水道統計の最新版である2015年度の建設改良費実績を起点として、以降の更新投資額を推計しています。
 ・本推計では、2015年度の減価償却費実績を起点として更新投資需要の増加見込みのみから減価償却費を推計しており、大規模建設事業に伴う償却負担の今後の推移については推計に織り込んでいません。
 ・本推計では、非家庭用の水需要の減少について、工場、商業施設及び病院等の立地状況等は勘案せず、全国一律の減少率で推計しています。
 ・本推計では、用水供給事業からの受水単価、受水水量等の変動は織り込んでおりません。
 ・本推計で使用した水道統計は2015年度が最新版であるため、料金改定率及び料金改定年度は2015年度を基準に推計されています。参考情報として2015年度～2016年度に実際に料金改定を実施した事業体を「改定実績」欄に示しています。

※ハイライトされた事業体は、必要な料金値上げ率が全国平均(35.9%)を上回る事業体を示す。

| 値上げ率 順位 | 都道府県 | 事業主体名 | 料金 改定率 | 料金 改定年度 | 料金(2015年度) (20m ³ 使用時) (円) | 将来予測値 (20m ³ 使用時) (円) | 総人口 減少率 | 2040年 想定人口 | 改定 実績 (年度) | 値上げ率 順位 | 都道府県 | 事業主体名 | 料金 改定率 | 料金 改定年度 | 料金(2015年度) (20m ³ 使用時) (円) | 将来予測値 (20m ³ 使用時) (円) | 総人口 減少率 | 2040年 想定人口 | 改定 実績 (年度) |
|------------|------|---------|-----------|------------|---|--|------------|---------------|------------------|------------|------|-------------|-----------|------------|---|--|------------|---------------|------------------|
| 112 | 千葉県 | 勝浦市 | +84% | 2017年度 | 5,291 | 9,729 | -31% | 13,339 | | 424 | 福井県 | 坂井市 | +36% | 2016年度 | 2,376 | 3,221 | -15% | 76,544 | |
| 134 | 千葉県 | 大多喜町 | +75% | 2016年度 | 4,902 | 8,554 | -36% | 6,361 | | 481 | 福井県 | 南越前町 | +32% | 2025年度 | 2,808 | 3,720 | -28% | 7,849 | |
| 352 | 千葉県 | いすみ市 | +41% | 2017年度 | 3,963 | 5,606 | -31% | 27,107 | | 805 | 山梨県 | 甲府市 | +16% | 2030年度 | 2,883 | 3,335 | -15% | 181,794 | |
| 511 | 千葉県 | 御宿町 | +31% | 2022年度 | 4,644 | 6,069 | -36% | 4,715 | | 231 | 山梨県 | 都留市 | +53% | 2018年度 | 1,720 | 2,631 | -22% | 25,163 | 2016 |
| 1073 | 千葉県 | 鴨川市 | +4% | 2033年度 | 4,482 | 4,658 | -23% | 26,649 | | 48 | 山梨県 | 富士河口湖町 | +123% | 2016年度 | 835 | 1,858 | -9% | 23,369 | 2015 |
| 64 | 千葉県 | 南房総市 | +111% | 2021年度 | 3,790 | 8,007 | -37% | 24,648 | | 99 | 山梨県 | 富士吉田市 | +89% | 2016年度 | 1,220 | 2,309 | -26% | 35,759 | 2016 |
| 186 | 千葉県 | 鋸南町 | +61% | 2020年度 | 4,914 | 7,915 | -42% | 4,724 | | 910 | 山梨県 | 甲州市 | +11% | 2027年度 | 3,016 | 3,356 | -30% | 22,353 | |
| 107 | 千葉県 | 三芳水道企業団 | +86% | 2017年度 | 3,790 | 7,046 | -31% | 59,640 | | 958 | 山梨県 | 富士川町 | +9% | 2030年度 | 2,005 | 2,189 | -30% | 10,702 | 2016 |
| 775 | 東京都 | 東京都 | +17% | 2023年度 | 2,430 | 2,845 | -8% | 12,016,027 | | 843 | 山梨県 | 南アルプス市 | +14% | 2016年度 | 2,181 | 2,484 | -12% | 63,600 | 2016 |
| 975 | 東京都 | 武蔵野市 | +9% | 2030年度 | 2,378 | 2,581 | -11% | 122,592 | | 95 | 山梨県 | 韮崎市 | +91% | 2016年度 | 2,764 | 5,268 | -23% | 24,152 | |
| 122 | 東京都 | 昭島市 | +80% | 2023年度 | 1,598 | 2,878 | -11% | 99,565 | | 249 | 山梨県 | 山梨市 | +52% | 2016年度 | 2,840 | 4,310 | -28% | 25,162 | |
| - | 東京都 | 羽村市 | 改定なし | - | 2,235 | 2,235 | -13% | 49,524 | | 187 | 山梨県 | 甲斐市 | +61% | 2018年度 | 1,846 | 2,970 | -14% | 63,134 | |
| 17 | 東京都 | 大島町 | +208% | 2016年度 | 3,078 | 9,476 | -30% | 5,556 | 2016 | 956 | 山梨県 | 市川三郷町 | +9% | 2026年度 | 2,210 | 2,415 | -29% | 11,479 | |
| 12 | 東京都 | 八丈町 | +230% | 2016年度 | 3,164 | 10,431 | -37% | 4,862 | | 20 | 山梨県 | 中央市 | +193% | 2016年度 | 2,082 | 6,104 | -12% | 27,334 | |
| 544 | 神奈川県 | 横浜市 | +29% | 2021年度 | 2,652 | 3,418 | -8% | 3,466,837 | | 519 | 山梨県 | 忍野村 | +30% | 2016年度 | 1,188 | 1,548 | -9% | 7,861 | |
| 782 | 神奈川県 | 横須賀市 | +17% | 2029年度 | 2,581 | 3,011 | -23% | 312,373 | | 66 | 山梨県 | 東部地域広域水道企業団 | +110% | 2016年度 | 2,980 | 6,260 | -37% | 32,005 | 2016 |
| 301 | 神奈川県 | 川崎市 | +46% | 2016年度 | 2,224 | 3,246 | 0% | 1,475,587 | | 106 | 山梨県 | 笛吹市 | +86% | 2016年度 | 2,157 | 4,021 | -20% | 55,318 | |
| - | 神奈川県 | 松田町 | 改定なし | - | 1,458 | 1,458 | -35% | 7,055 | | 737 | 長野県 | 長野市 | +19% | 2030年度 | 3,391 | 4,020 | -19% | 301,857 | |
| 100 | 神奈川県 | 真鶴町 | +89% | 2018年度 | 3,679 | 6,944 | -41% | 4,457 | | 1076 | 長野県 | 中野市 | +4% | 2037年度 | 3,240 | 3,364 | -21% | 34,787 | |
| 334 | 神奈川県 | 小田原市 | +43% | 2018年度 | 1,630 | 2,328 | -19% | 158,291 | 2016 | 1056 | 長野県 | 上田市 | +5% | 2037年度 | 2,696 | 2,823 | -22% | 120,927 | |
| 626 | 神奈川県 | 神奈川県 | +25% | 2022年度 | 2,463 | 3,071 | -11% | 2,685,310 | | 485 | 長野県 | 松本市 | +32% | 2023年度 | 2,670 | 3,531 | -13% | 208,978 | |
| 289 | 神奈川県 | 三浦市 | +47% | 2016年度 | 3,056 | 4,508 | -31% | 31,786 | | 598 | 長野県 | 諏訪市 | +26% | 2027年度 | 1,728 | 2,181 | -22% | 38,349 | |
| 547 | 神奈川県 | 湯河原町 | +29% | 2021年度 | 1,674 | 2,153 | -29% | 18,371 | 2015 | 270 | 長野県 | 小諸市 | +49% | 2020年度 | 3,024 | 4,504 | -24% | 32,220 | |
| 800 | 神奈川県 | 座間市 | +16% | 2027年度 | 2,207 | 2,557 | -13% | 111,805 | | 979 | 長野県 | 大町市 | +8% | 2035年度 | 2,800 | 3,030 | -37% | 17,355 | |
| - | 神奈川県 | 南足柄市 | 改定なし | - | 1,566 | 1,566 | -19% | 34,846 | | 868 | 長野県 | 須坂市 | +13% | 2032年度 | 3,240 | 3,661 | -23% | 38,508 | |
| - | 神奈川県 | 山北町 | 改定なし | - | 1,479 | 1,479 | -38% | 6,791 | | 1084 | 長野県 | 軽井沢町 | +3% | 2038年度 | 2,257 | 2,334 | -13% | 16,662 | |
| 97 | 神奈川県 | 蓼川町 | +90% | 2016年度 | 2,070 | 3,926 | -19% | 33,657 | | 920 | 長野県 | 岡谷市 | +11% | 2032年度 | 2,300 | 2,548 | -25% | 38,020 | |
| 553 | 神奈川県 | 秦野町 | +28% | 2016年度 | 1,468 | 1,884 | -13% | 148,001 | 2015 | - | 長野県 | 小布施町 | 改定なし | - | 3,062 | 3,062 | -26% | 7,817 | |
| - | 神奈川県 | 中井町 | 改定なし | - | 1,458 | 1,458 | -23% | 7,497 | | 90 | 長野県 | 下諏訪町 | +92% | 2016年度 | 750 | 1,440 | -33% | 13,485 | |
| 1110 | 神奈川県 | 開成町 | +1% | 2039年度 | 1,620 | 1,641 | -3% | 16,215 | 2016 | 1101 | 長野県 | 木曾町 | +2% | 2038年度 | 3,888 | 3,976 | -39% | 7,085 | |
| - | 神奈川県 | 大井町 | 改定なし | - | 1,652 | 1,652 | -19% | 14,336 | | 754 | 長野県 | 山ノ内町 | +18% | 2033年度 | 3,537 | 4,166 | -39% | 7,654 | 2016 |
| 955 | 新潟県 | 箱根町 | +9% | 2032年度 | 1,836 | 2,007 | -41% | 7,349 | | - | 長野県 | 池田町 | 改定なし | - | 4,390 | 4,390 | -26% | 7,361 | |
| 468 | 新潟県 | 新潟市 | +33% | 2020年度 | 2,451 | 3,266 | -17% | 668,345 | | - | 長野県 | 野沢温泉村 | 改定なし | - | 2,110 | 2,110 | -39% | 2,129 | |
| 339 | 新潟県 | 長岡市 | +43% | 2023年度 | 2,948 | 4,207 | -21% | 218,190 | | 540 | 長野県 | 辰野町 | +29% | 2022年度 | 3,114 | 4,023 | -28% | 14,329 | |
| 240 | 新潟県 | 三条市 | +53% | 2016年度 | 2,937 | 4,483 | -24% | 75,546 | | 205 | 長野県 | 千曲市 | +57% | 2016年度 | 3,258 | 5,128 | -25% | 44,978 | |
| 357 | 新潟県 | 柏崎市 | +41% | 2016年度 | 3,024 | 4,267 | -25% | 69,324 | | - | 長野県 | 飯山市 | 改定なし | - | 4,210 | 4,210 | -32% | 15,004 | |
| 597 | 新潟県 | 新発田市 | +26% | 2023年度 | 2,813 | 3,551 | -26% | 71,988 | | 791 | 長野県 | 駒ヶ根市 | +16% | 2017年度 | 3,240 | 3,766 | -19% | 26,364 | |
| 1067 | 新潟県 | 燕市 | +4% | 2036年度 | 2,271 | 2,371 | -21% | 62,613 | 2015 | - | 長野県 | 山形村 | 改定なし | - | 4,395 | 4,395 | -7% | 7,859 | |
| 844 | 新潟県 | 加茂市 | +14% | 2025年度 | 2,473 | 2,816 | -33% | 18,816 | | 957 | 長野県 | 伊那市 | +9% | 2026年度 | 3,542 | 3,868 | -17% | 57,393 | 2016 |
| - | 新潟県 | 見附市 | 改定なし | - | 2,538 | 2,538 | -22% | 31,440 | | - | 長野県 | 佐久水道企業団 | 改定なし | - | 3,618 | 3,618 | -16% | 131,256 | |
| 117 | 新潟県 | 小千谷市 | +83% | 2020年度 | 3,207 | 5,866 | -24% | 28,370 | | 44 | 長野県 | 木島平村 | +126% | 2019年度 | 4,125 | 9,315 | -30% | 3,212 | |
| - | 新潟県 | 湯沢町 | 改定なし | - | 2,592 | 2,592 | -32% | 5,466 | | 210 | 長野県 | 小海町 | +57% | 2019年度 | 2,451 | 3,840 | -37% | 3,009 | |
| 182 | 新潟県 | 弥彦村 | +63% | 2017年度 | 3,456 | 5,629 | -14% | 7,320 | | 927 | 長野県 | 茅野市 | +10% | 2032年度 | 2,538 | 2,799 | -16% | 46,548 | 2016 |
| 422 | 新潟県 | 田上町 | +36% | 2016年度 | 3,175 | 4,316 | -33% | 8,125 | | 631 | 長野県 | 塩尻市 | +24% | 2021年度 | 3,070 | 3,816 | -16% | 55,655 | |
| 909 | 新潟県 | 妙高市 | +11% | 2033年度 | 2,560 | 2,849 | -33% | 22,251 | 2016 | - | 長野県 | 立科町 | 改定なし | - | 3,430 | 3,430 | -32% | 4,889 | |
| - | 新潟県 | 上越市 | 改定なし | - | 3,169 | 3,169 | -21% | 155,979 | | - | 長野県 | 宮田村 | 改定なし | - | 3,024 | 3,024 | -12% | 7,870 | |
| 691 | 新潟県 | 関川村 | +21% | 2025年度 | 3,240 | 3,928 | -39% | 3,607 | | - | 長野県 | 東御市 | 改定なし | - | 3,445 | 3,445 | -20% | 23,888 | |
| 380 | 新潟県 | 聖籠町 | +39% | 2021年度 | 3,326 | 4,632 | -10% | 12,338 | 2015 | 1033 | 長野県 | 飯綱町 | +6% | 2016年度 | 3,078 | 3,262 | -31% | 7,700 | |
| 261 | 新潟県 | 佐渡市 | +50% | 2016年度 | 4,402 | 6,582 | -36% | 37,109 | | 93 | 長野県 | 原村 | +91% | 2023年度 | 2,592 | 4,949 | -14% | 6,430 | |
| 919 | 新潟県 | 阿賀野市 | +11% | 2027年度 | 3,456 | 3,830 | -24% | 33,172 | | 499 | 長野県 | 長野県 | +31% | 2019年度 | 3,258 | 4,283 | -21% | 478,518 | |
| 865 | 新潟県 | 魚沼市 | +13% | 2030年度 | 2,527 | 2,859 | -32% | 25,556 | | - | 長野県 | 富士見町 | 改定なし | - | 2,808 | 2,808 | -18% | 12,237 | |
| 1063 | 新潟県 | 南魚沼市 | +5% | 2037年度 | 4,825 | 5,048 | -20% | 48,024 | | 878 | 長野県 | 箕輪町 | +13% | 2016年度 | 3,326 | 3,744 | -15% | 22,079 | |
| 482 | 新潟県 | 糸魚川市 | +32% | 2019年度 | 1,684 | 2,231 | -29% | 32,265 | | 654 | 長野県 | 白馬村 | +23% | 2024年度 | 3,670 | 4,522 | -20% | 7,226 | |
| 72 | 新潟県 | 十日町市 | +102% | 2018年度 | 3,510 | 7,096 | -29% | 39,287 | | 1062 | 長野県 | 南箕輪村 | +5% | 2034年度 | 3,245 | 3,396 | 3% | 15,608 | 2016 |
| 684 | 新潟県 | 阿賀町 | +22% | 2016年度 | 3,756 | 4,566 | -43% | 6,805 | | 780 | 長野県 | 飯島町 | +17% | 2016年度 | 2,883 | 3,367 | -33% | 6,216 | |
| 887 | 新潟県 | 胎内市 | +12% | 2031年度 | 3,944 | 4,424 | -29% | 21,147 | | 748 | 長野県 | 飯田市 | +18% | 2020年度 | 2,920 | 3,448 | -21% | 79,860 | |
| 183 | 新潟県 | 五泉市 | +62% | 2018年度 | 2,840 | 4,612 | -28% | 37,169 | 2015 | 848 | 長野県 | 松川村 | +14% | 2026年度 | 3,560 | 4,048 | -18% | 8,146 | |
| 176 | 新潟県 | 村上市 | +64% | 2016年度 | 2,603 | 4,272 | -34% | 41,073 | | - | 長野県 | 高森町 | 改定なし | - | 3,790 | 3,790 | -9% | 12,076 | |
| 408 | 富山県 | 高岡市 | +37% | 2022年度 | 3,376 | 4,626 | -25% | 126,920 | | 427 | 長野県 | 信濃町 | +35% | 2016年度 | 2,650 | 3,589 | -38% | 5,296 | |
| 584 | 富山県 | 射水市 | +27% | 2021年度 | 3,348 | 4,250 | -18% | 75,626 | | 699 | 長野県 | 松川町 | +20% | 2016年度 | 3,716 | 4,478 | -24% | 9,963 | |
| 363 | 富山県 | 富山市 | +41% | 2019年度 | 2,268 | 3,189 | -16% | 349,867 | | 36 | 長野県 | 高山村 | +137% | 2017年度 | 2,350 | 5,568 | -20% | 5,869 | |
| 87 | 富山県 | 小矢部市 | +94% | 2019年度 | 3,715 | 7,190 | -29% | 21,730 | | 841 | 長野県 | 中川村 | +14% | 2031年度 | 3,499 | 3,990 | -24% | 3,689 | |
| 376 | 富山県 | 氷見市 | +40% | 2022年度 | 4,578 | 6,390 | -33% | 32,767 | | - | | | | | | | | | |

人口減少時代の水道料金 全国推計 推計結果

2018年3月29日

本推計結果は、公表統計データを基に、一定の前提を置いて推計したものです。

【主要な前提条件】

| (収益) | (費用) |
|---|--|
| <p>家庭用給水収益：人口減少に伴う給水人口の減少に、厚生労働省資料より目測される一人あたり使用水量減少を加味した有収水量の減少を見込み、減少額を推計</p> <p>非家庭用給水収益：需要家の節水トレンドや地下水移行等による有収水量の減少傾向を加味した有収水量の減少を見込み、減少額を推計</p> <p>国庫補助金、他会計補助金：現状の厳しい財政状態及び、必要なコストを料金で賄うとした場合の料金改定率を算出するという本推計の目的に鑑み、2015年に計上されている国庫補助金・他会計補助金が、2040年にゼロになるように毎年度減少すると仮定</p> <p>その他営業収益：加入金や下水道料金回収手数料などが計上されていると想定されるため、「平成27年度のその他営業収益の給水収益に対する割合×毎年度の給水収益」で算出することにより、給水収益に連動して減少すると仮定</p> <p>長期前受金戻入：前年度長期前受金残高に対して全国平均の収益化率を乗じて計算。長期前受金への新規計上額については、他会計補助金について2040年にゼロになるように毎年減少すると仮定し、工事負担金等は一定と仮定</p> <p>受託工事収益、受取利息及び配当金、雑収：一定で推移すると仮定</p> | <p>減価償却費：各事業体の「前年度償却資産残高×全国平均の償却率」で計算 建設改良費については、厚生労働省資料より目測される2040年度の更新需要額に基づき、毎年度同額増加していくものと仮定</p> <p>支払利息：支払利息÷企業債残高を、簡易的に起点時点の平均企業債利率とし、企業債残高×平均企業債利率によって毎年度の支払利息を算定 各年度の企業債残高については、前年度残高に対して、各年度の建設改良費に対する平成27年度の起債充当割合を起債した額、また、現預金水準<前年度営業収益とならないように追加起債した額を加算し、前年度企業債残高×全国平均の償還率で算出した償還額を控除して算定</p> <p>動力費、薬品費：有収水量見込みと同率での増減を見込む</p> <p>その他費用：一定で推移すると仮定</p> |

【推計結果に関する留意事項】

・本推計は収支面に着目して推計しているため、個別事業体の資産債務等の財務状態の変動については、推計の前提に織り込んでいません。
 ・2016年度末が期限となっている簡易水道事業の統合による水道事業への影響については、推計の前提に織り込んでいません。
 ・本推計では、水道統計の最新版である2015年度の建設改良費実績を起点として、以降の更新投資額を推計しています。
 ・本推計では、2015年度の減価償却費実績を起点として更新投資需要の増加見込みのみから減価償却費を推計しており、大規模建設事業に伴う償却負担の今後の推移については推計に織り込んでいません。
 ・本推計では、非家庭用の水需要の減少について、工場、商業施設及び病院等の立地状況等は勘案せず、全国一律の減少率で推計しています。
 ・本推計では、用水供給事業からの受水単価、受水水量等の変動は織り込んでおりません。
 ・本推計で使用した水道統計は2015年度が最新版であるため、料金改定率及び料金改定年度は2015年度を基準に推計されています。参考情報として2015年度～2016年度に実際に料金改定を実施した事業体を「改定実績」欄に示しています。

※ハイライトされた事業体は、必要な料金値上げ率が全国平均(35.9%)を上回る事業体を示す。

| 値上げ率 順位 | 都道府県 | 事業主体名 | 料金 改定率 | 料金 改定年度 | 料金(2015年度) (20m ³ 使用時) (円) | 将来予測値 (20m ³ 使用時) (円) | 総人口 減少率 | 2040年 想定人口 | 改定 実績 (年度) | 値上 げ率 順位 | 都道府県 | 事業主体名 | 料金 改定率 | 料金 改定年度 | 料金(2015年度) (20m ³ 使用時) (円) | 将来予測値 (20m ³ 使用時) (円) | 総人口 減少率 | 2040年 想定人口 | 改定 実績 (年度) |
|------------|------|-----------|-----------|------------|---|--|------------|---------------|------------------|----------------|------|-----------|-----------|------------|---|--|------------|---------------|------------------|
| 109 | 静岡県 | 熱海市 | +84% | 2019年度 | 2,562 | 4,722 | -39% | 22,498 | | - | 三重県 | 御浜町 | 改定なし | - | 2,750 | 2,750 | -28% | 6,366 | |
| 448 | 静岡県 | 掛川市 | +34% | 2016年度 | 3,240 | 4,352 | -16% | 95,595 | | 860 | 滋賀県 | 大津市 | +13% | 2026年度 | 2,246 | 2,544 | -5% | 326,627 | 2016 |
| 407 | 静岡県 | 伊東市 | +37% | 2023年度 | 2,454 | 3,363 | -30% | 48,248 | | 532 | 滋賀県 | 甲賀市 | +30% | 2021年度 | 3,229 | 4,182 | -17% | 75,552 | |
| 793 | 静岡県 | 浜松市 | +16% | 2024年度 | 2,116 | 2,458 | -15% | 670,555 | | 1091 | 滋賀県 | 日野町 | +3% | 2037年度 | 4,210 | 4,331 | -14% | 19,477 | |
| 89 | 静岡県 | 静岡市 | +93% | 2017年度 | 2,210 | 4,259 | -20% | 558,931 | | 1016 | 滋賀県 | 彦根市 | +7% | 2033年度 | 2,484 | 2,652 | -9% | 102,940 | |
| 559 | 静岡県 | 東伊豆町 | +28% | 2021年度 | 2,797 | 3,579 | -40% | 7,830 | | 763 | 滋賀県 | 高島市 | +18% | 2022年度 | 2,210 | 2,597 | -24% | 38,723 | |
| 741 | 静岡県 | 富士市 | +18% | 2023年度 | 1,296 | 1,534 | -16% | 211,902 | 2015 | - | 滋賀県 | 草津市 | 改定なし | - | 2,321 | 2,321 | 6% | 145,136 | |
| 866 | 静岡県 | 富士宮市 | +13% | 2030年度 | 1,782 | 2,015 | -16% | 109,043 | | 169 | 滋賀県 | 米原市 | +65% | 2016年度 | 2,783 | 4,604 | -19% | 31,541 | |
| 293 | 静岡県 | 沼津市 | +47% | 2019年度 | 1,610 | 2,366 | -24% | 173,471 | | 200 | 滋賀県 | 栗東市 | +59% | 2019年度 | 2,352 | 3,729 | 8% | 71,889 | |
| 628 | 静岡県 | 大井上水道企業団 | +25% | 2020年度 | 2,248 | 2,800 | -19% | 154,104 | | - | 滋賀県 | 長浜水道企業団 | 改定なし | - | 2,622 | 2,622 | -16% | 136,187 | 15/16 |
| 151 | 静岡県 | 三島市 | +70% | 2016年度 | 1,600 | 2,714 | -19% | 89,506 | | 521 | 滋賀県 | 湖南市 | +30% | 2021年度 | 1,879 | 2,446 | -16% | 45,143 | |
| 613 | 静岡県 | 焼津市 | +25% | 2024年度 | 1,749 | 2,194 | -16% | 119,186 | | 981 | 滋賀県 | 野洲市 | +8% | 2022年度 | 2,182 | 2,360 | -10% | 44,915 | 2016 |
| 285 | 静岡県 | 島田市 | +48% | 2018年度 | 2,198 | 3,252 | -20% | 77,936 | 2015 | - | 滋賀県 | 守山市 | 改定なし | - | 2,395 | 2,395 | 7% | 86,337 | |
| - | 静岡県 | 裾野市 | 改定なし | - | 2,430 | 2,430 | -8% | 50,557 | | - | 滋賀県 | 甲良町 | 改定なし | - | 3,240 | 3,240 | -34% | 4,622 | |
| 524 | 静岡県 | 磐田市 | +30% | 2018年度 | 2,252 | 2,927 | -18% | 135,621 | | 854 | 滋賀県 | 東近江市 | +14% | 2025年度 | 3,190 | 3,624 | -15% | 96,792 | 2015 |
| 529 | 静岡県 | 小山町 | +30% | 2025年度 | 1,130 | 1,466 | -24% | 15,065 | | 213 | 滋賀県 | 愛知郡広域行政組合 | +56% | 2021年度 | 2,370 | 3,688 | -13% | 116,744 | |
| - | 静岡県 | 御殿場市 | 改定なし | - | 2,320 | 2,320 | -5% | 86,304 | | 21 | 滋賀県 | 多賀町 | +193% | 2016年度 | 3,024 | 8,850 | -28% | 5,249 | 2016 |
| 513 | 静岡県 | 下田市 | +31% | 2022年度 | 2,602 | 3,398 | -36% | 14,863 | | 311 | 滋賀県 | 竜王町 | +45% | 2016年度 | 3,965 | 5,753 | -21% | 9,719 | |
| 1024 | 静岡県 | 湖西市 | +6% | 2031年度 | 2,700 | 2,873 | -18% | 48,484 | | 721 | 滋賀県 | 近江八幡市 | +19% | 2018年度 | 2,991 | 3,565 | -10% | 73,051 | |
| - | 静岡県 | 長泉町 | 改定なし | - | 1,130 | 1,130 | 2% | 42,760 | | 505 | 京都府 | 京都市 | +31% | 2021年度 | 2,959 | 3,880 | -13% | 1,281,381 | |
| 959 | 静岡県 | 吉田町 | +9% | 2022年度 | 2,224 | 2,424 | -4% | 29,071 | | 319 | 京都府 | 長岡京市 | +44% | 2020年度 | 3,142 | 4,539 | -11% | 71,455 | |
| 700 | 静岡県 | 藤枝市 | +20% | 2025年度 | 2,419 | 2,915 | -17% | 117,153 | | 406 | 京都府 | 向日市 | +37% | 2021年度 | 3,348 | 4,595 | -19% | 43,315 | |
| 751 | 静岡県 | 袋井市 | +18% | 2021年度 | 2,437 | 2,873 | -5% | 81,491 | 2015 | 569 | 京都府 | 宇治市 | +28% | 2018年度 | 2,346 | 2,992 | -16% | 158,044 | |
| - | 静岡県 | 松崎町 | 改定なし | - | 2,579 | 2,579 | -37% | 4,448 | | 1012 | 京都府 | 城陽市 | +7% | 2034年度 | 2,197 | 2,348 | -24% | 58,984 | |
| 812 | 静岡県 | 函南町 | +15% | 2028年度 | 1,920 | 2,217 | -21% | 29,958 | 2015 | 384 | 京都府 | 八幡市 | +39% | 2016年度 | 2,642 | 3,675 | -17% | 61,108 | |
| 924 | 静岡県 | 西伊豆町 | +10% | 2033年度 | 2,052 | 2,265 | -47% | 4,540 | | 1032 | 京都府 | 京田辺市 | +6% | 2020年度 | 2,251 | 2,386 | -2% | 68,278 | |
| 108 | 静岡県 | 御前崎市 | +85% | 2016年度 | 2,376 | 4,398 | -18% | 27,901 | | - | 京都府 | 木津川市 | 改定なし | - | 2,592 | 2,592 | 9% | 80,571 | |
| 215 | 静岡県 | 南伊豆町 | +55% | 2016年度 | 3,564 | 5,527 | -34% | 5,879 | | 789 | 京都府 | 精華町 | +16% | 2016年度 | 2,068 | 2,406 | -3% | 35,635 | |
| 195 | 静岡県 | 牧之原市 | +60% | 2016年度 | 3,618 | 5,777 | -22% | 36,959 | | 364 | 京都府 | 亀岡市 | +41% | 2020年度 | 2,205 | 3,100 | -19% | 73,056 | |
| 192 | 静岡県 | 河津町 | +60% | 2016年度 | 2,592 | 4,145 | -31% | 5,235 | | 962 | 京都府 | 南丹市 | +9% | 2033年度 | 3,180 | 3,464 | -26% | 24,672 | |
| 154 | 静岡県 | 森町 | +69% | 2017年度 | 2,138 | 3,621 | -25% | 13,992 | | 347 | 京都府 | 綾部市 | +42% | 2021年度 | 4,276 | 6,055 | -30% | 23,662 | 2015 |
| 1025 | 静岡県 | 伊豆の国市 | +6% | 2034年度 | 1,662 | 1,768 | -23% | 36,988 | | 77 | 京都府 | 福知山市 | +99% | 2016年度 | 2,867 | 5,704 | -21% | 60,414 | |
| 818 | 静岡県 | 菊川市 | +15% | 2018年度 | 3,570 | 4,110 | -15% | 39,209 | | 229 | 京都府 | 舞鶴市 | +53% | 2017年度 | 2,484 | 3,809 | -22% | 66,522 | 2016 |
| 493 | 静岡県 | 伊豆市 | +32% | 2020年度 | 2,543 | 3,351 | -36% | 20,244 | | 61 | 京都府 | 宮津市 | +112% | 2016年度 | 2,741 | 5,808 | -36% | 11,780 | |
| 566 | 愛知県 | 名古屋 | +28% | 2022年度 | 2,381 | 3,039 | -9% | 2,260,175 | | 988 | 京都府 | 与野町 | +8% | 2032年度 | 3,184 | 3,436 | -31% | 15,107 | |
| 894 | 愛知県 | 豊橋市 | +12% | 2029年度 | 1,479 | 1,655 | -10% | 337,646 | | 65 | 京都府 | 大山崎町 | +110% | 2016年度 | 4,158 | 8,740 | -17% | 12,338 | |
| 541 | 愛知県 | 半田市 | +29% | 2020年度 | 1,900 | 2,455 | -7% | 111,405 | | 142 | 京都府 | 久御山町 | +72% | 2016年度 | 2,453 | 4,220 | -26% | 11,299 | |
| 859 | 愛知県 | 瀬戸市 | +13% | 2028年度 | 2,770 | 3,138 | -17% | 109,092 | | 856 | 京都府 | 宇治田原町 | +14% | 2030年度 | 2,624 | 2,981 | -22% | 7,388 | |
| 139 | 愛知県 | 岡崎市 | +73% | 2022年度 | 2,635 | 4,555 | -6% | 352,471 | | 1007 | 京都府 | 井手町 | +7% | 2035年度 | 2,642 | 2,832 | -31% | 5,506 | |
| 551 | 愛知県 | 犬山市 | +28% | 2024年度 | 1,452 | 1,864 | -12% | 66,000 | | 933 | 京都府 | 京丹後市 | +10% | 2023年度 | 3,645 | 4,011 | -31% | 38,278 | |
| 635 | 愛知県 | 一宮市 | +24% | 2020年度 | 1,885 | 2,339 | -11% | 335,536 | | - | 大阪府 | 大阪市 | 改定なし | - | 2,073 | 2,073 | -14% | 2,291,714 | 2015 |
| 332 | 愛知県 | 蒲郡市 | +43% | 2019年度 | 2,592 | 3,719 | -17% | 66,959 | | 336 | 大阪府 | 堺市 | +43% | 2019年度 | 2,484 | 3,546 | -12% | 738,923 | |
| 400 | 愛知県 | 豊川市 | +38% | 2022年度 | 2,160 | 2,972 | -12% | 158,772 | | 590 | 大阪府 | 池田市 | +27% | 2027年度 | 2,602 | 3,295 | -18% | 84,125 | |
| 274 | 愛知県 | 津島市 | +49% | 2018年度 | 2,627 | 3,901 | -18% | 52,968 | | 918 | 大阪府 | 箕面市 | +11% | 2030年度 | 2,931 | 3,249 | -11% | 116,913 | |
| 283 | 愛知県 | 豊田市 | +48% | 2019年度 | 2,602 | 3,852 | -5% | 406,258 | | 711 | 大阪府 | 豊中市 | +20% | 2023年度 | 2,451 | 2,938 | -14% | 335,026 | |
| - | 愛知県 | 安城市 | 改定なし | - | 2,160 | 2,160 | 1% | 185,653 | | 257 | 大阪府 | 吹田市 | +50% | 2019年度 | 1,992 | 2,989 | -13% | 309,999 | 15/16 |
| 362 | 愛知県 | 春日井市 | +41% | 2022年度 | 2,127 | 2,991 | -6% | 290,647 | | 891 | 大阪府 | 摂津市 | +12% | 2029年度 | 2,728 | 3,056 | -17% | 68,237 | |
| 570 | 愛知県 | 碧南市 | +28% | 2022年度 | 2,052 | 2,617 | -9% | 65,707 | | 1099 | 大阪府 | 茨木市 | +2% | 2039年度 | 1,998 | 2,044 | -8% | 256,399 | |
| 565 | 愛知県 | 刈谷市 | +28% | 2019年度 | 1,987 | 2,539 | -3% | 143,600 | | 1114 | 大阪府 | 高槻市 | +1% | 2039年度 | 2,311 | 2,329 | -12% | 317,356 | 2016 |
| 773 | 愛知県 | 常滑市 | +17% | 2028年度 | 2,311 | 2,706 | -11% | 48,629 | | 906 | 大阪府 | 島本町 | +11% | 2030年度 | 2,872 | 3,202 | -16% | 24,967 | |
| 189 | 愛知県 | 新城市 | +60% | 2016年度 | 2,581 | 4,137 | -27% | 34,415 | 2016 | 478 | 大阪府 | 枚方市 | +33% | 2025年度 | 2,235 | 2,964 | -16% | 343,339 | |
| 140 | 愛知県 | 東海市 | +73% | 2016年度 | 2,260 | 3,905 | -4% | 105,397 | | 323 | 大阪府 | 寝屋川市 | +44% | 2016年度 | 2,553 | 3,681 | -23% | 178,361 | |
| 437 | 愛知県 | 知多市 | +35% | 2019年度 | 2,170 | 2,926 | -11% | 75,765 | | 815 | 大阪府 | 守口市 | +15% | 2024年度 | 2,525 | 2,912 | -20% | 114,981 | |
| - | 愛知県 | 高浜市 | 改定なし | - | 2,317 | 2,317 | 6% | 48,694 | | 689 | 大阪府 | 門真市 | +21% | 2028年度 | 3,002 | 3,643 | -21% | 100,592 | |
| 694 | 愛知県 | 武豊町 | +21% | 2025年度 | 2,484 | 3,009 | -6% | 40,720 | | 983 | 大阪府 | 大東市 | +8% | 2030年度 | 2,535 | 2,740 | -17% | 105,428 | |
| 333 | 愛知県 | 東浦町 | +43% | 2022年度 | 2,431 | 3,473 | -6% | 47,676 | | 235 | 大阪府 | 交野市 | +53% | 2016年度 | 2,762 | 4,220 | -16% | 64,642 | |
| 1078 | 愛知県 | 尾張旭市 | +4% | 2036年度 | 2,646 | 2,745 | -7% | 77,053 | | 715 | 大阪府 | 四條畷市 | +20% | 2025年度 | 2,870 | 3,434 | -16% | 48,314 | |
| 644 | 愛知県 | 美浜町 | +24% | 2023年度 | 2,600 | 3,213 | -22% | 18,854 | | 372 | 大阪府 | 東大阪市 | +40% | 2018年度 | 2,550 | 3,572 | -22% | 389,030 | |
| 725 | 愛知県 | 海部南部水道企業団 | +19% | 2024年度 | 3,434 | 4,085 | -17% | 91,910 | | 435 | 大阪府 | 八尾市 | +35% | 2021年度 | 2,721 | 3,670 | -19% | 214,972 | |
| 681 | 愛知県 | 大府市 | +22% | 2028年度 | 2,800 | 3,412 | 3% | 91,497 | | 1008 | 大阪府 | 柏原市 | +7% | 2034年度 | 2,629 | 2,817 | -23% | 55,381 | |
| 1050 | 愛知県 | 知立市 | +5% | 2028年度 | 2,365 | 2,483 | -2% | 68,148 | | 302 | 大阪府 | 松原市 | +46% | 2022年度 | 3,011 | 4,389 | -22% | 94,521 | |
| 876 | 愛知県 | 阿久比町 | +13% | 2027年度 | 2,754 | 3,100 | -5% | 25,073 | | 204 | 大阪府 | 羽曳野市 | +57% | 2020年度 | 2,694 | 4,241 | -18% | 94,368 | |
| 799 | 愛知県 | 小牧市 | +16% | 2026年度 | 1,863 | 2,158 | -13% | 126,477 | | 823 | 大阪府 | 藤井寺市 | +15% | 2026年度 | 2,910 | 3,346 | | | |

人口減少時代の水道料金 全国推計 推計結果

本推計結果は、公表統計データを基に、一定の前提を置いて推計したものです。

【主要な前提条件】

| (収益) | (費用) |
|---|--|
| 家庭用給水収益： 人口減少に伴う給水人口の減少に、厚生労働省資料より目測される一人あたり使用水量減少を加味した有収水量の減少を見込み、減少額を推計 非家庭用給水収益： 需要家の節水トレンドや地下水移行等による有収水量の減少傾向を加味した有収水量の減少を見込み、減少額を推計 国庫補助金、他会計補助金： 現状の厳しい財政状態及び、必要なコストを料金で賄うとした場合の料金改定率を算出するという本推計の目的に鑑み、2015年に計上されている国庫補助金・他会計補助金が、2040年にゼロになるように毎年度減少すると仮定 その他営業収益： 加入金や下水道料金回収手数料などが計上されていると想定されるため、「平成27年度のその他営業収益の給水収益に対する割合×毎年度の給水収益」で算出することにより、給水収益に連動して減少すると仮定 長期前受金戻入： 前年度長期前受金残高に対して全国平均の収益化率を乗じて計算。長期前受金への新規計上額については、他会計補助金について2040年にゼロになるように毎年減少すると仮定し、工事負担金等は一定と仮定 受託工事収益、受取利息及び配当金、雑収 一定で推移すると仮定 | 減価償却費： 各事業体の「前年度償却資産残高×全国平均の償却率」で計算 建設改良費については、厚生労働省資料より目測される2040年度の更新需要額に基づき、毎年度同額増加していくものと仮定 支払利息： 支払利息÷企業債残高を、簡易的に起点時点の平均企業債利率とし、企業債残高×平均企業債利率によって毎年度の支払利息を算定 各年度の企業債残高については、前年度残高に対して、各年度の建設改良費に対する平成27年度の起債充当割合を起債した額、また、現預金水準<前年度営業収益とならないように追加起債した額を加算し、前年度企業債残高×全国平均の償還率で算出した償還額を控除して算定 動力費、薬品費： 有収水量見込みと同率での増減を見込む その他費用： 一定で推移すると仮定 |

【推計結果に関する留意事項】

- ・本推計は収支面に着目して推計しているため、個別事業体の資産債務等の財務状態の変動については、推計の前提に織り込んでいません。
- ・2016年度末が期限となっている簡易水道事業の統合による水道事業への影響については、推計の前提に織り込んでいません。
- ・本推計では、水道統計の最新版である2015年度の建設改良費実績を起点として、以降の更新投資額を推計しています。
- ・本推計では、2015年度の減価償却費実績を起点として更新投資需要の増加見込みのみから減価償却費を推計しており、大規模建設事業に伴う償却負担の今後の推移については推計に織り込んでいません。
- ・本推計では、非家庭用の水需要の減少について、工場、商業施設及び病院等の立地状況等は勘案せず、全国一律の減少率で推計しています。
- ・本推計では、用水供給事業からの受水単価、受水水量等の変動は織り込んでおりません。
- ・本推計で使用した水道統計は2015年度が最新版であるため、料金改定率及び料金改定年度は2015年度を基準に推計されています。参考情報として2015年度～2016年度に実際に料金改定を実施した事業体を「改定実績」欄に示しています。

※ハイライトされた事業体は、必要な料金値上げ率が全国平均(35.9%)を上回る事業体を示す。

| 値上げ率 順位 | 都道府県 | 事業主体名 | 料金 改定率 | 料金 改定年度 | 料金(2015年度) (20m使用時) (円) | 将来予測値 (20m使用時) (円) | 総人口 減少率 | 2040年 想定人口 | 改定 実績 (年度) | 値上 げ率 順位 | 都道府県 | 事業主体名 | 料金 改定率 | 料金 改定年度 | 料金(2015年度) (20m使用時) (円) | 将来予測値 (20m使用時) (円) | 総人口 減少率 | 2040年 想定人口 | 改定 実績 (年度) |
|------------|------|------------|-----------|------------|-------------------------------|--------------------------|------------|---------------|------------------|----------------|------|-------------|-----------|------------|-------------------------------|--------------------------|------------|---------------|------------------|
| 576 | 兵庫県 | 川西市 | +27% | 2022年度 | 3,132 | 3,986 | -19% | 124,133 | | 766 | 岡山県 | 笠岡市 | +17% | 2026年度 | 4,190 | 4,917 | -30% | 35,972 | |
| 128 | 兵庫県 | 西脇市 | +77% | 2017年度 | 3,510 | 6,226 | -23% | 31,720 | 2015 | 131 | 兵庫県 | 瀬戸内市 | +75% | 2020年度 | 3,693 | 6,469 | -25% | 27,053 | |
| 539 | 兵庫県 | 加東市 | +29% | 2025年度 | 3,661 | 4,730 | -11% | 35,630 | | 196 | 岡山県 | 玉野市 | +60% | 2019年度 | 2,138 | 3,412 | -29% | 43,571 | |
| 179 | 兵庫県 | 加西市 | +64% | 2016年度 | 3,340 | 5,478 | -24% | 34,943 | | 506 | 岡山県 | 美作市 | +31% | 2023年度 | 3,916 | 5,134 | -33% | 19,140 | 2016 |
| 238 | 兵庫県 | 三木市 | +53% | 2017年度 | 2,592 | 3,958 | -27% | 56,821 | | - | 岡山県 | 井原市 | 改定なし | - | 3,024 | 3,024 | -23% | 32,376 | |
| 1107 | 兵庫県 | 小野市 | +1% | 2040年度 | 2,700 | 2,739 | -13% | 42,751 | | 340 | 岡山県 | 勝央町 | +42% | 2016年度 | 4,100 | 5,840 | -14% | 9,385 | |
| - | 兵庫県 | 太子町 | 改定なし | - | 2,052 | 2,052 | -6% | 31,763 | | 705 | 岡山県 | 真庭市 | +20% | 2028年度 | 4,266 | 5,129 | -29% | 32,487 | 2015 |
| 512 | 兵庫県 | 丹波市 | +31% | 2016年度 | 4,106 | 5,362 | -26% | 47,920 | | 488 | 岡山県 | 赤磐市 | +32% | 2020年度 | 3,664 | 4,837 | -20% | 34,010 | |
| 787 | 兵庫県 | 上郡町 | +16% | 2033年度 | 2,376 | 2,766 | -33% | 10,516 | | 1010 | 岡山県 | 浅口市 | +7% | 2016年度 | 3,110 | 3,328 | -26% | 25,701 | |
| 14 | 兵庫県 | 福崎町 | +218% | 2016年度 | 1,980 | 6,304 | -17% | 16,160 | | 405 | 岡山県 | 里庄町 | +37% | 2019年度 | 3,402 | 4,671 | -12% | 9,521 | |
| 19 | 兵庫県 | 市川町 | +194% | 2016年度 | 2,580 | 7,598 | -32% | 8,466 | | 928 | 岡山県 | 鏡野町 | +10% | 2028年度 | 4,100 | 4,519 | -26% | 9,568 | |
| - | 兵庫県 | 朝来市 | 改定なし | - | 3,070 | 3,070 | -29% | 22,104 | | 617 | 岡山県 | 倉敷市 | +25% | 2023年度 | 1,879 | 2,355 | -11% | 423,124 | |
| 749 | 兵庫県 | 稲美町 | +18% | 2028年度 | 2,750 | 3,246 | -26% | 22,193 | | 104 | 岡山県 | 矢掛町 | +87% | 2016年度 | 3,250 | 6,077 | -26% | 10,645 | |
| 190 | 兵庫県 | 猪名川町 | +60% | 2016年度 | 3,132 | 5,017 | -8% | 29,654 | | 74 | 岡山県 | 奈義町 | +101% | 2017年度 | 4,310 | 8,658 | -30% | 3,986 | |
| 938 | 兵庫県 | 多可町 | +10% | 2036年度 | 3,780 | 4,155 | -29% | 15,492 | | 130 | 岡山県 | 吉備中央町 | +75% | 2023年度 | 4,105 | 7,194 | -33% | 8,073 | |
| 22 | 兵庫県 | 新温泉町 | +192% | 2018年度 | 3,440 | 10,060 | -37% | 9,194 | | 925 | 広島県 | 東広島市 | +10% | 2031年度 | 3,927 | 4,335 | -3% | 186,490 | |
| - | 兵庫県 | 播磨町 | 改定なし | - | 2,700 | 2,700 | -20% | 26,045 | | 610 | 広島県 | 大竹市 | +26% | 2019年度 | 2,154 | 2,706 | -30% | 19,080 | |
| 242 | 兵庫県 | 佐用町 | +53% | 2016年度 | 3,402 | 5,190 | -38% | 10,973 | | 1081 | 広島県 | 海田町 | +4% | 2035年度 | 2,051 | 2,125 | -17% | 23,116 | |
| - | 兵庫県 | 播磨高原広域事務組合 | 改定なし | - | 3,780 | 3,780 | -35% | 21,489 | | 157 | 広島県 | 廿日市市 | +68% | 2019年度 | 3,217 | 5,411 | -20% | 89,410 | |
| - | 兵庫県 | 神河町 | 改定なし | - | 4,300 | 4,300 | -33% | 7,702 | | 819 | 広島県 | 広島市 | +15% | 2027年度 | 2,354 | 2,710 | -8% | 1,147,895 | |
| 358 | 兵庫県 | 淡路広域水道企業団 | +41% | 2021年度 | 4,428 | 6,247 | -30% | 94,376 | | 317 | 広島県 | 庄原市 | +45% | 2024年度 | 3,455 | 4,995 | -34% | 24,553 | 2016 |
| 969 | 奈良県 | 奈良市 | +9% | 2035年度 | 2,678 | 2,911 | -20% | 287,715 | | 220 | 広島県 | 呉市 | +54% | 2018年度 | 3,715 | 5,731 | -29% | 161,954 | |
| 965 | 奈良県 | 大和郡山市 | +9% | 2032年度 | 2,937 | 3,195 | -25% | 64,253 | | 790 | 広島県 | 江田島市 | +16% | 2031年度 | 4,957 | 5,767 | -43% | 13,816 | |
| 1082 | 奈良県 | 橿原市 | +3% | 2036年度 | 3,693 | 3,822 | -15% | 106,738 | | 282 | 広島県 | 安芸高田市 | +48% | 2016年度 | 3,337 | 4,941 | -30% | 20,831 | |
| 272 | 奈良県 | 大和高田市 | +49% | 2018年度 | 4,363 | 6,490 | -27% | 47,798 | | 63 | 広島県 | 府中市 | +112% | 2018年度 | 3,682 | 7,788 | -32% | 27,238 | 2016 |
| - | 奈良県 | 天理市 | 改定なし | - | 3,380 | 3,380 | -17% | 56,245 | 2015 | 593 | 広島県 | 福山市 | +26% | 2025年度 | 2,710 | 3,425 | -15% | 389,797 | |
| 880 | 奈良県 | 桜井市 | +12% | 2028年度 | 3,412 | 3,837 | -20% | 46,602 | | 432 | 広島県 | 尾道市 | +35% | 2020年度 | 4,093 | 5,531 | -26% | 102,790 | |
| 609 | 奈良県 | 御所市 | +26% | 2026年度 | 3,765 | 4,732 | -37% | 17,719 | | 788 | 広島県 | 三原市 | +16% | 2019年度 | 3,088 | 3,594 | -25% | 72,176 | |
| 1075 | 奈良県 | 生駒市 | +4% | 2033年度 | 3,149 | 3,271 | -8% | 111,219 | | 730 | 広島県 | 竹原市 | +19% | 2029年度 | 2,067 | 2,456 | -36% | 17,109 | 2016 |
| 149 | 奈良県 | 広陵町 | +70% | 2021年度 | 3,100 | 5,269 | -13% | 28,678 | | 144 | 広島県 | 三次市 | +72% | 2016年度 | 3,012 | 5,171 | -25% | 40,303 | 2016 |
| 1006 | 奈良県 | 田原本町 | +7% | 2031年度 | 3,880 | 4,159 | -23% | 24,061 | | 879 | 広島県 | 熊野町 | +13% | 2028年度 | 4,666 | 5,252 | -26% | 17,651 | |
| 1002 | 奈良県 | 五條市 | +7% | 2031年度 | 3,013 | 3,233 | -37% | 19,886 | | 745 | 広島県 | 世羅町 | +18% | 2016年度 | 3,456 | 4,086 | -32% | 11,053 | |
| 465 | 奈良県 | 斑鳩町 | +33% | 2016年度 | 3,704 | 4,939 | -18% | 22,317 | | 385 | 広島県 | 北広島町 | +39% | 2023年度 | 3,056 | 4,250 | -28% | 13,527 | |
| 877 | 奈良県 | 王寺町 | +13% | 2028年度 | 3,670 | 4,132 | -24% | 16,366 | | 753 | 山口県 | 下関市 | +18% | 2030年度 | 3,053 | 3,598 | -27% | 197,301 | |
| 811 | 奈良県 | 葛城市 | +15% | 2030年度 | 2,260 | 2,610 | -10% | 32,576 | | 781 | 山口県 | 宇部市 | +17% | 2025年度 | 3,034 | 3,541 | -23% | 128,870 | |
| 533 | 奈良県 | 大淀町 | +30% | 2016年度 | 1,995 | 2,584 | -28% | 13,094 | 2015 | 986 | 山口県 | 山口市 | +8% | 2026年度 | 2,813 | 3,037 | -16% | 162,067 | |
| 580 | 奈良県 | 下市町 | +27% | 2030年度 | 4,600 | 5,848 | -46% | 3,405 | | 454 | 山口県 | 秋市 | +34% | 2017年度 | 2,192 | 2,940 | -40% | 29,866 | |
| - | 奈良県 | 三宅町 | 改定なし | - | 3,780 | 3,780 | -30% | 4,961 | | 695 | 山口県 | 周南市 | +21% | 2029年度 | 2,840 | 3,436 | -22% | 112,771 | |
| 295 | 奈良県 | 三郷町 | +47% | 2024年度 | 4,158 | 6,098 | -24% | 17,772 | | 904 | 山口県 | 防府市 | +12% | 2033年度 | 2,494 | 2,781 | -15% | 97,837 | |
| 269 | 奈良県 | 平群町 | +49% | 2016年度 | 3,888 | 5,799 | -28% | 13,714 | | 738 | 山口県 | 下松市 | +19% | 2028年度 | 1,505 | 1,784 | -9% | 50,038 | |
| 191 | 奈良県 | 宇陀市 | +60% | 2021年度 | 3,736 | 5,976 | -39% | 19,167 | | 237 | 山口県 | 岩国市 | +53% | 2022年度 | 1,674 | 2,557 | -26% | 106,196 | |
| 494 | 奈良県 | 高取町 | +32% | 2019年度 | 5,020 | 6,614 | -29% | 5,186 | | 129 | 山口県 | 山陽小野田市 | +77% | 2019年度 | 2,851 | 5,056 | -24% | 47,282 | |
| 659 | 奈良県 | 河合町 | +23% | 2023年度 | 3,490 | 4,294 | -32% | 11,959 | | 504 | 山口県 | 光市 | +31% | 2021年度 | 2,220 | 2,912 | -24% | 39,021 | |
| - | 奈良県 | 香芝市 | 改定なし | - | 3,024 | 3,024 | 4% | 81,327 | | 294 | 山口県 | 長門市 | +47% | 2019年度 | 2,440 | 3,581 | -38% | 22,087 | |
| - | 奈良県 | 吉野町 | 改定なし | - | 4,644 | 4,644 | -53% | 3,621 | 2016 | 162 | 山口県 | 柳井市 | +68% | 2018年度 | 4,665 | 7,820 | -27% | 24,059 | 2015 |
| 620 | 奈良県 | 上牧町 | +25% | 2025年度 | 3,610 | 4,514 | -31% | 15,643 | | 4 | 山口県 | 美祢市 | +328% | 2018年度 | 2,402 | 10,270 | -29% | 19,243 | |
| 59 | 奈良県 | 明日香村 | +113% | 2016年度 | 4,255 | 9,067 | -38% | 3,350 | | 440 | 山口県 | 田布施・平生水道企業団 | +35% | 2021年度 | 4,622 | 6,229 | -24% | 21,548 | |
| 813 | 奈良県 | 川西市 | +15% | 2028年度 | 3,900 | 4,503 | -31% | 5,712 | | 373 | 徳島県 | 三好市 | +40% | 2016年度 | 3,564 | 4,983 | -48% | 13,745 | |
| 896 | 奈良県 | 安堵町 | +12% | 2025年度 | 3,730 | 4,167 | -28% | 5,443 | | 949 | 徳島県 | 徳島市 | +9% | 2033年度 | 2,401 | 2,627 | -20% | 206,368 | |
| 388 | 和歌山県 | 和歌山市 | +39% | 2022年度 | 2,484 | 3,445 | -22% | 281,192 | | 127 | 徳島県 | 鳴門市 | +77% | 2017年度 | 2,106 | 3,736 | -25% | 44,451 | |
| 174 | 和歌山県 | 新宮市 | +64% | 2017年度 | 2,700 | 4,435 | -33% | 19,633 | | 824 | 徳島県 | 牟岐町 | +15% | 2016年度 | 3,000 | 3,448 | -46% | 2,333 | |
| - | 和歌山県 | 高野町 | 改定なし | - | 3,920 | 3,920 | -44% | 1,965 | | 175 | 徳島県 | 小松島市 | +64% | 2016年度 | 2,095 | 3,441 | -26% | 28,779 | |
| 1000 | 和歌山県 | 田辺市 | +7% | 2034年度 | 2,160 | 2,319 | -26% | 55,893 | | 53 | 徳島県 | 美波町 | +118% | 2016年度 | 2,900 | 6,315 | -48% | 3,592 | |
| 852 | 和歌山県 | 橋本市 | +14% | 2031年度 | 3,560 | 4,045 | -25% | 47,992 | | - | 徳島県 | 北島町 | 改定なし | - | 2,400 | 2,400 | -5% | 20,934 | |
| 1102 | 和歌山県 | 白浜町 | +2% | 2038年度 | 1,155 | 1,179 | -28% | 15,438 | | 51 | 徳島県 | 松茂町 | +121% | 2021年度 | 2,130 | 4,711 | -12% | 13,252 | |
| 441 | 和歌山県 | 串本町 | +35% | 2020年度 | 3,375 | 4,547 | -42% | 9,701 | | - | 徳島県 | 藍住町 | 改定なし | - | 2,200 | 2,200 | -7% | 31,450 | |
| 708 | 和歌山県 | 有田市 | +20% | 2019年度 | 2,052 | 2,463 | -30% | 20,232 | 2016 | 967 | 徳島県 | 阿南市 | +9% | 2028年度 | 1,932 | 2,101 | -22% | 57,487 | 2016 |
| 207 | 和歌山県 | 海南市 | +57% | 2017年度 | 2,805 | 4,412 | -32% | 35,232 | | - | 徳島県 | 石井町 | 改定なし | - | 4,108 | 4,108 | -19% | 20,583 | 2015 |
| 1118 | 和歌山県 | 御坊市 | +0% | 2040年度 | 2,375 | 2,382 | -23% | 19,202 | | 847 | 徳島県 | 板野町 | +14% | 2025年度 | 2,370 | 2,696 | -23% | 10,678 | |
| 999 | 和歌山県 | 那智勝浦町 | +7% | 2016年度 | 2,840 | 3,050 | -38% | 9,910 | | 934 | 徳島県 | 上板町 | +10% | 2028年度 | 2,530 | 2,783 | -26% | 8,994 | |
| - | 和歌山県 | 美浜町 | 改定なし | - | 2,278 | 2,278 | -29% | 5,397 | | - | 徳島県 | 東みよし町 | 改定なし | - | 2,910 | 2,910 | -27% | 10,426 | |
| 296 | 和歌山県 | かつらぎ町 | +47% | 2025年度 | 3,330 | 4,884 | -37% | 10,642 | | 39 | 徳島県 | 吉野川市 | +134% | 2016年度 | 2,460 | 5,756 | -28% | 30,276 | |
| 583 | 和歌山県 | すさみ町 | +27% | 2022年度 | 2,862 | 3,635 | -44% | 2,361 | | 1071 | 徳島県 | 美馬市 | +4% | 2035年度 | 3,456</ | | | | |

人口減少時代の水道料金 全国推計 推計結果

2018年3月29日

本推計結果は、公表統計データを基に、一定の前提を置いて推計したものです。

【主要な前提条件】

| (収益) | (費用) |
|---|--|
| 家庭用給水収益： 人口減少に伴う給水人口の減少に、厚生労働省資料より目測される一人あたり使用水量減少を加味した有収水量の減少を見込み、減少額を推計 非家庭用給水収益： 需要家の節水トレンドや地下水移行等による有収水量の減少傾向を加味した有収水量の減少を見込み、減少額を推計 国庫補助金、他会計補助金： 現状の厳しい財政状態及び、必要なコストを料金で賄うとした場合の料金改定率を算出するという本推計の目的に鑑み、2015年に計上されている国庫補助金・他会計補助金が、2040年にゼロになるように毎年度減少すると仮定 その他営業収益： 加入金や下水道料金回収手数料などが計上されていると想定されるため、「平成27年度のその他営業収益の給水収益に対する割合×毎年度の給水収益」で算出することにより、給水収益に連動して減少すると仮定 長期前受金戻入： 前年度長期前受金残高に対して全国平均の収益化率を乗じて計算。長期前受金への新規計上額については、他会計補助金について2040年にゼロになるように毎年減少すると仮定し、工事負担金等は一定と仮定 受託工事収益、受取利息及び配当金、雑収 一定で推移すると仮定 | 減価償却費： 各事業体の「前年度償却資産残高×全国平均の償却率」で計算 建設改良費については、厚生労働省資料より目測される2040年度の更新需要額に基づき、毎年度同額増加していくものと仮定 支払利息： 支払利息÷企業債残高を、簡易的に起点時点の平均企業債利率とし、企業債残高×平均企業債利率によって毎年度の支払利息を算定 各年度の企業債残高については、前年度残高に対して、各年度の建設改良費に対する平成27年度の起債充当割合を起債した額、また、現預金水準<前年度営業収益とならないように追加起債した額を加算し、前年度企業債残高×全国平均の償還率で算出した償還額を控除して算定 動力費、薬品費： 有収水量見込みと同率での増減を見込む その他費用： 一定で推移すると仮定 |

【推計結果に関する留意事項】

- ・本推計は収支面に着目して推計しているため、個別事業体の資産債務等の財務状態の変動については、推計の前提に織り込んでいません。
- ・2016年度末が期限となっている簡易水道事業の統合による水道事業への影響については、推計の前提に織り込んでいません。
- ・本推計では、水道統計の最新版である2015年度の建設改良費実績を起点として、以降の更新投資額を推計しています。
- ・本推計では、2015年度の減価償却費実績を起点として更新投資需要の増加見込みのみから減価償却費を推計しており、大規模建設事業に伴う償却負担の今後の推移については推計に織り込んでいません。
- ・本推計では、非家庭用の水需要の減少について、工場、商業施設及び病院等の立地状況等は勘案せず、全国一律の減少率で推計しています。
- ・本推計では、用水供給事業からの受水単価、受水水量等の変動は織り込んでおりません。
- ・本推計で使用した水道統計は2015年度が最新版であるため、料金改定率及び料金改定年度は2015年度を基準に推計されています。参考情報として2015年度～2016年度に実際に料金改定を実施した事業体を「改定実績」欄に示しています。

※ハイライトされた事業体は、必要な料金値上げ率が全国平均(35.9%)を上回る事業体を示す。

| 値上げ率 順位 | 都道府県 | 事業主体名 | 料金 改定率 | 料金 改定年度 | 料金(2015年度) (20m ³ 使用時) (円) | 将来予測値 (20m ³ 使用時) (円) | 総人口 減少率 | 2040年 想定人口 | 改定 実績 (年度) | 値上げ率 順位 | 都道府県 | 事業主体名 | 料金 改定率 | 料金 改定年度 | 料金(2015年度) (20m ³ 使用時) (円) | 将来予測値 (20m ³ 使用時) (円) | 総人口 減少率 | 2040年 想定人口 | 改定 実績 (年度) |
|------------|------|------------|-----------|------------|---|--|------------|---------------|------------------|------------|------|------------------|-----------|------------|---|--|------------|---------------|------------------|
| 163 | 高知県 | 須崎市 | +67% | 2019年度 | 2,700 | 4,517 | -32% | 15,905 | | 180 | 熊本県 | 山鹿市 | +64% | 2016年度 | 2,460 | 4,027 | -26% | 38,898 | |
| 897 | 高知県 | 土佐清水市 | +12% | 2031年度 | 2,506 | 2,799 | -41% | 8,674 | | 568 | 熊本県 | 八代市 | +28% | 2024年度 | 2,450 | 3,126 | -26% | 93,053 | |
| 79 | 高知県 | 越知町 | +97% | 2018年度 | 1,350 | 2,662 | -40% | 3,532 | | 634 | 熊本県 | 人吉市 | +24% | 2025年度 | 2,386 | 2,961 | -30% | 23,608 | |
| 552 | 高知県 | 宿毛市 | +28% | 2027年度 | 2,450 | 3,145 | -35% | 13,671 | | 459 | 熊本県 | 荒尾市 | +34% | 2021年度 | 2,700 | 3,608 | -19% | 43,827 | |
| 998 | 高知県 | 安芸市 | +7% | 2034年度 | 2,160 | 2,321 | -30% | 12,878 | | 1074 | 熊本県 | 山都町 | +4% | 2037年度 | 2,590 | 2,691 | -43% | 8,712 | 2016 |
| 268 | 高知県 | 室戸市 | +49% | 2025年度 | 2,890 | 4,312 | -55% | 5,940 | | 974 | 熊本県 | 大津菊陽水道企業団 | +9% | 2033年度 | 2,620 | 2,844 | 9% | 78,417 | |
| 940 | 高知県 | 香美市 | +10% | 2031年度 | 1,944 | 2,134 | -28% | 19,664 | | 1064 | 熊本県 | 玉名市 | +5% | 2037年度 | 2,549 | 2,664 | -24% | 51,091 | |
| 103 | 高知県 | 四万十町 | +87% | 2016年度 | 2,478 | 4,635 | -42% | 9,840 | | 166 | 熊本県 | 菊池市 | +66% | 2019年度 | 2,730 | 4,542 | -22% | 37,851 | |
| 801 | 高知県 | いの町 | +16% | 2028年度 | 1,825 | 2,113 | -36% | 14,737 | | 31 | 熊本県 | 長洲町 | +152% | 2018年度 | 2,310 | 5,826 | -25% | 11,953 | |
| 830 | 高知県 | 土佐市 | +15% | 2018年度 | 1,954 | 2,241 | -28% | 19,480 | | 861 | 熊本県 | 宇土市 | +13% | 2023年度 | 3,340 | 3,783 | -17% | 30,600 | |
| 248 | 高知県 | 佐川町 | +52% | 2016年度 | 1,989 | 3,019 | -28% | 9,560 | | 85 | 熊本県 | 阿蘇市 | +94% | 2016年度 | 2,581 | 5,003 | -26% | 19,947 | |
| 606 | 高知県 | 香南市 | +26% | 2023年度 | 2,180 | 2,745 | -15% | 28,279 | | 696 | 熊本県 | 多良木町 | +21% | 2030年度 | 3,610 | 4,365 | -37% | 6,172 | |
| 234 | 高知県 | 南国市 | +53% | 2018年度 | 1,630 | 2,491 | -21% | 37,832 | | 382 | 熊本県 | 小国町 | +39% | 2021年度 | 2,630 | 3,661 | -38% | 4,504 | |
| 264 | 高知県 | 黒潮町 | +49% | 2016年度 | 2,250 | 3,361 | -41% | 6,657 | | 722 | 熊本県 | 御船町 | +19% | 2023年度 | 3,208 | 3,823 | -20% | 13,959 | |
| 329 | 福岡県 | 北九州市 | +44% | 2019年度 | 2,160 | 3,103 | -19% | 815,900 | | 126 | 熊本県 | 益城町 | +78% | 2016年度 | 2,597 | 4,611 | -13% | 28,131 | |
| 660 | 福岡県 | 福岡市 | +23% | 2027年度 | 2,775 | 3,412 | -4% | 1,439,182 | | 402 | 熊本県 | 八代生活環境事務組合 | +38% | 2018年度 | 2,700 | 3,714 | -27% | 101,585 | |
| 548 | 福岡県 | 大牟田市 | +29% | 2021年度 | 3,909 | 5,026 | -32% | 78,862 | | 132 | 熊本県 | あさぎり町 | +75% | 2020年度 | 2,484 | 4,347 | -25% | 11,850 | |
| 350 | 福岡県 | 久留米市 | +41% | 2022年度 | 2,538 | 3,591 | -18% | 243,945 | | 458 | 熊本県 | 芦北町 | +34% | 2016年度 | 2,760 | 3,691 | -37% | 11,268 | |
| 604 | 福岡県 | 直方市 | +26% | 2017年度 | 4,005 | 5,045 | -23% | 42,784 | | - | 熊本県 | 南阿蘇村 | 改定なし | - | 2,160 | 2,160 | -21% | 9,216 | |
| 160 | 福岡県 | 飯塚市 | +68% | 2016年度 | 2,224 | 3,729 | -18% | 104,962 | | 15 | 熊本県 | 甲佐町 | +212% | 2017年度 | 2,686 | 8,374 | -26% | 7,854 | |
| 777 | 福岡県 | 田川市 | +17% | 2023年度 | 3,920 | 4,585 | -20% | 39,296 | | 616 | 熊本県 | 上天草市 | +25% | 2024年度 | 5,616 | 7,041 | -37% | 17,189 | |
| 343 | 福岡県 | 柳川市 | +42% | 2018年度 | 3,390 | 4,812 | -27% | 49,921 | | 1080 | 熊本県 | 宇城市 | +4% | 2038年度 | 4,855 | 5,034 | -21% | 47,602 | |
| 869 | 福岡県 | 嘉麻市 | +13% | 2028年度 | 3,002 | 3,392 | -34% | 25,998 | | 881 | 熊本県 | 合志市 | +12% | 2032年度 | 2,410 | 2,707 | 3% | 58,729 | |
| 690 | 福岡県 | 朝倉市 | +21% | 2022年度 | 3,618 | 4,389 | -28% | 38,750 | | - | 熊本県 | 湯前町 | 改定なし | - | 3,020 | 3,020 | -39% | 2,510 | |
| 951 | 福岡県 | 八女市 | +9% | 2031年度 | 4,510 | 4,934 | -30% | 45,500 | | 855 | 大分県 | 大分市 | +14% | 2032年度 | 2,905 | 3,300 | -8% | 438,396 | 2016 |
| 1035 | 福岡県 | 筑後市 | +6% | 2034年度 | 3,520 | 3,728 | -11% | 43,282 | | 650 | 大分県 | 別府市 | +23% | 2022年度 | 2,869 | 3,542 | -19% | 98,570 | |
| 771 | 福岡県 | 大川市 | +17% | 2020年度 | 4,060 | 4,755 | -29% | 25,184 | | 764 | 大分県 | 中津市 | +17% | 2031年度 | 3,687 | 4,331 | -15% | 70,757 | |
| 1108 | 福岡県 | 行橋市 | +1% | 2039年度 | 3,930 | 3,983 | -16% | 58,208 | | - | 大分県 | 日田市 | 改定なし | - | 3,110 | 3,110 | -27% | 49,136 | |
| 228 | 福岡県 | 豊前市 | +53% | 2016年度 | 4,490 | 6,887 | -26% | 19,041 | | 304 | 大分県 | 佐伯市 | +46% | 2018年度 | 2,480 | 3,614 | -31% | 49,942 | |
| 671 | 福岡県 | 中間市 | +22% | 2021年度 | 2,440 | 2,985 | -28% | 43,250 | | 558 | 大分県 | 臼杵市 | +28% | 2016年度 | 2,933 | 3,754 | -30% | 27,346 | |
| 1020 | 福岡県 | 三井水道企業団 | +7% | 2031年度 | 3,880 | 4,134 | -16% | 309,887 | | 733 | 大分県 | 津久見市 | +19% | 2026年度 | 2,650 | 3,146 | -40% | 11,064 | |
| 953 | 福岡県 | 筑紫野市 | +9% | 2028年度 | 3,450 | 3,772 | -6% | 95,774 | | 227 | 大分県 | 竹田市 | +53% | 2016年度 | 3,402 | 5,221 | -40% | 13,524 | |
| 318 | 福岡県 | 春日那珂川水道企業団 | +45% | 2021年度 | 3,585 | 5,183 | -9% | 142,827 | | 418 | 大分県 | 豊後高田市 | +36% | 2020年度 | 2,480 | 3,379 | -30% | 15,695 | |
| 941 | 福岡県 | 大野城市 | +10% | 2021年度 | 3,564 | 3,912 | -4% | 93,002 | | 1018 | 大分県 | 杵築市 | +7% | 2033年度 | 3,130 | 3,340 | -26% | 22,471 | |
| 1100 | 福岡県 | 太宰府市 | +2% | 2036年度 | 3,898 | 3,986 | -2% | 71,249 | | 313 | 大分県 | 豊後大野市 | +45% | 2016年度 | 3,140 | 4,551 | -32% | 25,295 | |
| 995 | 福岡県 | 宇美町 | +8% | 2016年度 | 3,350 | 3,602 | -16% | 32,057 | 2016 | 1115 | 大分県 | 日出町 | +1% | 2040年度 | 2,156 | 2,170 | -9% | 25,859 | |
| 783 | 福岡県 | 篠栗町 | +17% | 2016年度 | 2,665 | 3,108 | -7% | 29,157 | | 913 | 大分県 | 玖珠町 | +11% | 2029年度 | 2,720 | 3,020 | -32% | 10,774 | 2015 |
| 605 | 福岡県 | 志免町 | +26% | 2016年度 | 3,866 | 4,870 | 8% | 49,450 | 2016 | - | 大分県 | 宇佐市 | 改定なし | - | 3,120 | 3,120 | -24% | 42,958 | |
| 612 | 福岡県 | 須恵町 | +26% | 2019年度 | 3,850 | 4,833 | -7% | 24,501 | | 236 | 大分県 | 由布市 | +53% | 2016年度 | 2,414 | 3,687 | -20% | 26,900 | |
| - | 福岡県 | 新宮町 | 改定なし | - | 3,900 | 3,900 | 6% | 28,147 | | 462 | 宮崎県 | 宮崎市 | +33% | 2019年度 | 2,462 | 3,285 | -11% | 355,433 | 2016 |
| - | 福岡県 | 古賀市 | 改定なし | - | 3,870 | 3,870 | -5% | 55,898 | | 665 | 宮崎県 | 延岡市 | +23% | 2023年度 | 2,525 | 3,097 | -24% | 96,145 | |
| - | 福岡県 | 久山町 | 改定なし | - | 2,480 | 2,480 | -7% | 7,872 | | 159 | 宮崎県 | 日南市 | +68% | 2019年度 | 2,743 | 4,602 | -31% | 37,780 | |
| - | 福岡県 | 粕屋町 | 改定なし | - | 3,610 | 3,610 | 21% | 54,518 | | 709 | 宮崎県 | 都城市 | +20% | 2024年度 | 2,300 | 2,759 | -16% | 139,161 | |
| 517 | 福岡県 | 岡垣町 | +30% | 2017年度 | 2,880 | 3,756 | -11% | 28,750 | | - | 宮崎県 | 日向市 | 改定なし | - | 2,268 | 2,268 | -18% | 51,124 | |
| 883 | 福岡県 | 小竹町 | +12% | 2027年度 | 3,950 | 4,436 | -36% | 5,103 | | 685 | 宮崎県 | 高原町 | +22% | 2017年度 | 2,840 | 3,453 | -34% | 6,157 | |
| 701 | 福岡県 | 鞍手町 | +20% | 2016年度 | 2,700 | 3,253 | -36% | 10,293 | | 429 | 宮崎県 | 串間市 | +35% | 2023年度 | 3,775 | 5,109 | -36% | 12,099 | |
| 45 | 福岡県 | 宮若市 | +126% | 2019年度 | 3,780 | 8,535 | -21% | 22,751 | | 397 | 宮崎県 | 小林市 | +38% | 2023年度 | 2,365 | 3,256 | -25% | 34,872 | |
| 977 | 福岡県 | 桂川町 | +8% | 2031年度 | 2,740 | 2,971 | -27% | 9,650 | | 902 | 宮崎県 | 高千穂町 | +12% | 2029年度 | 2,635 | 2,939 | -34% | 8,410 | |
| 28 | 福岡県 | 筑前町 | +159% | 2016年度 | 4,428 | 11,486 | -16% | 24,106 | | - | 宮崎県 | 三股町 | 改定なし | - | 2,529 | 2,529 | -10% | 22,261 | |
| 582 | 福岡県 | 糸島市 | +27% | 2022年度 | 4,190 | 5,324 | -15% | 83,311 | | 138 | 宮崎県 | 新富町 | +73% | 2021年度 | 2,980 | 5,154 | -21% | 13,881 | |
| 649 | 福岡県 | 大木町 | +23% | 2024年度 | 3,670 | 4,532 | -10% | 12,806 | 2016 | 1029 | 宮崎県 | 国富町 | +6% | 2016年度 | 2,918 | 3,097 | -27% | 14,600 | 2015 |
| 1049 | 福岡県 | 広川町 | +5% | 2036年度 | 4,370 | 4,596 | -11% | 17,870 | | 101 | 宮崎県 | えびの市 | +87% | 2016年度 | 2,808 | 5,264 | -33% | 13,476 | |
| 417 | 福岡県 | みやま市 | +36% | 2020年度 | 3,446 | 4,700 | -32% | 25,824 | | 849 | 宮崎県 | 高鍋町 | +14% | 2025年度 | 3,250 | 3,696 | -21% | 16,739 | |
| 38 | 福岡県 | 香春町 | +135% | 2019年度 | 4,336 | 10,180 | -34% | 7,165 | | 1026 | 宮崎県 | 川南町 | +6% | 2035年度 | 3,758 | 3,996 | -19% | 13,426 | |
| 409 | 福岡県 | 添田町 | +37% | 2016年度 | 3,898 | 5,340 | -36% | 6,428 | | - | 宮崎県 | 門川町 | 改定なし | - | 2,160 | 2,160 | -19% | 14,822 | |
| 518 | 福岡県 | 福智町 | +30% | 2017年度 | 4,380 | 5,710 | -24% | 17,928 | | 1079 | 宮崎県 | 綾町 | +4% | 2036年度 | 2,410 | 2,500 | -24% | 5,268 | |
| 614 | 福岡県 | 糸田町 | +25% | 2024年度 | 4,755 | 5,964 | -30% | 6,364 | | 1028 | 宮崎県 | 西都市 | +6% | 2032年度 | 2,959 | 3,141 | -27% | 22,541 | |
| 674 | 福岡県 | 川崎町 | +22% | 2016年度 | 4,737 | 5,785 | -37% | 10,536 | | 954 | 宮崎県 | 都農町 | +9% | 2031年度 | 3,564 | 3,896 | -30% | 7,380 | |
| 35 | 福岡県 | 大任町 | +146% | 2016年度 | 3,360 | 8,278 | -25% | 3,926 | | 581 | 宮崎県 | 一ツ瀬川宮農畜用水広域水道企業団 | +27% | 2020年度 | 3,088 | 3,925 | -24% | 56,815 | |
| - | 福岡県 | 河田町 | 改定なし | - | 3,380 | 3,380 | -18% | 30,302 | | 1070 | 鹿児島県 | 鹿児島市 | +4% | 2037年度 | 2,538 | 2,647 | -14% | 519,563 | |
| 1 | 福岡県 | みやこ町 | +409% | 2016年度 | 4,370 | 22,239 | -33% | 13,654 | | - | 鹿児島県 | 鹿屋市 | 改定なし | - | 2,754 | 2,754 | -15% | 87,659 | |
| 1085 | 福岡県 | 築上町 | +3% | 2037年度 | 4,800 | 4,962 | -31% | 12,575 | | 245 | 鹿児島県 | さつま町 | +52% | 2017年度 | 2,970 | 4,520 | -15% | 15,445 | 2016 |
| 230 | 福岡県 | 吉富町 | +53% | 2021年度 | 4,050 | 6,207 | -23% | 5,078 | | 903 | 鹿児島県 | 指 | | | | | | | |

人口減少時代の水道料金 全国推計 推計結果

2018年3月29日

本推計結果は、公表統計データを基に、一定の前提を置いて推計したものです。

【主要な前提条件】

| (収益) | | (費用) | |
|---------------------|---|----------|---|
| 家庭用給水収益： | 人口減少に伴う給水人口の減少に、厚生労働省資料より目測される一人あたり使用水量減少を加味した有収水量の減少を見込み、減少額を推計 | 減価償却費： | 各事業体の「前年度償却資産残高×全国平均の償却率」で計算 建設改良費については、厚生労働省資料より目測される2040年度の更新需要額に基づき、毎年度同額増加していくものと仮定 |
| 非家庭用給水収益： | 需要家の節水トレンドや地下水移行等による有収水量の減少傾向を加味した有収水量の減少を見込み、減少額を推計 | 支払利息： | 支払利息÷企業債残高を、簡易的に起点時点の平均企業債利率とし、企業債残高×平均企業債利率によって毎年度の支払利息を算定 各年度の企業債残高については、前年度残高に対して、各年度の建設改良費に対する平成27年度の起債充当割合を起債した額、また、現預金水準<前年度営業収益とならないように追加起債した額を加算し、前年度企業債残高×全国平均の償還率で算出した償還額を控除して算定 |
| 国庫補助金、他会計補助金： | 現状の厳しい財政状態及び、必要なコストを料金で賄うとした場合の料金改定率を算出するという本推計の目的に鑑み、2015年に計上されている国庫補助金・他会計補助金が、2040年にゼロになるように毎年度減少すると仮定 | 動力費、薬品費： | 有収水量見込みと同率での増減を見込む |
| その他営業収益： | 加入金や下水道料金回収手数料などが計上されていると想定されるため、「平成27年度のその他営業収益の給水収益に対する割合×毎年度の給水収益」で算出することにより、給水収益に連動して減少すると仮定 | その他費用： | 一定で推移すると仮定 |
| 長期前受金戻入： | 前年度長期前受金残高に対して全国平均の収益化率を乗じて計算。長期前受金への新規計上額については、他会計補助金について2040年にゼロなるように毎年減少すると仮定し、工事負担金等は一定と仮定 | | |
| 受託工事収益、受取利息及び配当金、雑収 | 一定で推移すると仮定 | | |

【推計結果に関する留意事項】

- ・本推計は収支面に着目して推計しているため、個別事業体の資産債務等の財務状態の変動については、推計の前提に織り込んでいません。
 - ・2016年度末が期限となっている簡易水道事業の統合による水道事業への影響については、推計の前提に織り込んでいません。
 - ・本推計では、水道統計の最新版である2015年度の建設改良費実績を起点として、以降の更新投資額を推計しています。
 - ・本推計では、2015年度の減価償却費実績を起点として更新投資需要の増加見込みのみから減価償却費を推計しており、大規模建設事業に伴う償却負担の今後の推移については推計に織り込んでいません。
 - ・本推計では、非家庭用の水需要の減少について、工場、商業施設及び病院等の立地状況等は勘案せず、全国一律の減少率で推計しています。
 - ・本推計では、用水供給事業からの受水単価、受水水量等の変動は織り込んでおりません。
- ・本推計で使用した水道統計は2015年度が最新版であるため、料金改定率及び料金改定年度は2015年度を基準に推計されています。参考情報として2015年度～2016年度に実際に料金改定を実施した事業体を「改定実績」欄に示しています。

※ハイライトされた事業体は、必要な料金値上げ率が全国平均(35.9%)を上回る事業体を示す。

| 値上げ率 順位 | 都道府県 | 事業主体名 | 料金 改定率 | 料金 改定年度 | 料金(2015年度) (20m ³ 使用時) (円) | 将来予測値 (20m ³ 使用時) (円) | 総人口 減少率 | 2040年 想定人口 | 改定 実績 (年度) | 値上げ率 順位 | 都道府県 | 事業主体名 | 料金 改定率 | 料金 改定年度 | 料金(2015年度) (20m ³ 使用時) (円) | 将来予測値 (20m ³ 使用時) (円) | 総人口 減少率 | 2040年 想定人口 | 改定 実績 (年度) |
|------------|------|-------|-----------|------------|---|--|------------|---------------|------------------|------------|------|-------|-----------|------------|---|--|------------|---------------|------------------|
| 1066 | 沖縄県 | 中城村 | +4% | 2033年度 | 3,660 | 3,821 | 4% | 18,872 | | | | | | | | | | | |
| 1046 | 沖縄県 | 糸満市 | +5% | 2032年度 | 3,483 | 3,666 | 0% | 58,518 | | | | | | | | | | | |
| 814 | 沖縄県 | 伊江村 | +15% | 2020年度 | 4,932 | 5,694 | -28% | 3,245 | | | | | | | | | | | |
| 1089 | 沖縄県 | 豊見城市 | +3% | 2035年度 | 3,693 | 3,805 | 16% | 70,859 | | | | | | | | | | | |
| 1055 | 沖縄県 | 宮古島市 | +5% | 2035年度 | 3,557 | 3,725 | -16% | 42,209 | | | | | | | | | | | |
| 486 | 沖縄県 | 北中城村 | +32% | 2024年度 | 3,142 | 4,155 | -6% | 15,155 | | | | | | | | | | | |
| 729 | 沖縄県 | 南城市 | +19% | 2022年度 | 3,533 | 4,199 | -10% | 35,803 | | | | | | | | | | | |
| 929 | 沖縄県 | 沖縄市 | +10% | 2029年度 | 2,775 | 3,055 | -1% | 131,709 | | | | | | | | | | | |
| 479 | 沖縄県 | 恩納村 | +33% | 2027年度 | 2,527 | 3,350 | -1% | 10,293 | | | | | | | | | | | |
| 523 | 沖縄県 | 宜野座村 | +30% | 2027年度 | 2,343 | 3,049 | 7% | 5,884 | | | | | | | | | | | |
| 411 | 沖縄県 | 金武町 | +37% | 2021年度 | 1,600 | 2,189 | 0% | 11,372 | | | | | | | | | | | |
| 1104 | 沖縄県 | 久米島町 | +2% | 2040年度 | 3,218 | 3,283 | -27% | 5,832 | | | | | | | | | | | |