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）

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

（費用）

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)(20㎥使用時)(円)	将来予測値(20㎥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	
146	北海道	岩見沢市	+71%	2020年度	3,434	5,872	-30%	60,523	
396	北海道	小樽市	+38%	2020年度	3,369	4,641	-39%	73,841	
707	北海道	室蘭市	+20%	2026年度	2,651	3,183	-29%	64,121	
309	北海道	稚内市	+45%	2016年度	4,560	6,620	-30%	26,337	
76	北海道	留萌市	+100%	2017年度	4,151	8,323	-39%	13,672	
68	北海道	釧路市	+110%	2019年度	3,225	6,758	-31%	130,906	
2	北海道	広尾町	+370%	2016年度	3,600	16,904	-31%	5,109	
416	北海道	夕張市	+36%	2021年度	6,841	9,337	-58%	3,883	
1005	北海道	浦河町	+7%	2035年度	3,960	4,245	-36%	8,518	
768	北海道	北斗市	+17%	2028年度	2,710	3,179	-18%	38,454	
11	北海道	紋別市	+236%	2016年度	3,935	13,236	-39%	14,000	2015
1038	北海道	札幌市	+6%	2037年度	3,486	3,679	-11%	1,711,636	
675	北海道	木古内町	+22%	2030年度	5,269	6,431	-51%	2,335	
618	北海道	旭川市	+25%	2027年度	2,954	3,697	-26%	249,237	
57	北海道	枝幸町	+115%	2016年度	4,104	8,840	-32%	5,777	
366	北海道	美幌町	+40%	2021年度	3,823	5,368	-30%	14,228	
936	北海道	中標津町	+10%	2032年度	4,082	4,489	-11%	21,418	
251	北海道	苫小牧市	+51%	2020年度	2,624	3,968	-16%	143,889	2015
672	北海道	増毛町	+22%	2023年度	5,360	6,556	-43%	2,578	
461	北海道	余市町	+34%	2016年度	5,336	7,128	-36%	12,602	
300	北海道	北見市	+46%	2016年度	3,913	5,715	-26%	90,284	
55	北海道	本別町	+116%	2016年度	4,767	10,292	-38%	4,703	
1083	北海道	様似町	+3%	2039年度	4,850	5,018	-42%	2,710	
451	北海道	白糠町	+34%	2019年度	4,536	6,089	-45%	4,602	
893	北海道	羽幌町	+12%	2026年度	5,850	6,547	-42%	4,210	
185	北海道	帯広市	+62%	2020年度	4,050	6,544	-20%	131,201	
1095	北海道	網走市	+3%	2037年度	4,298	4,408	-22%	30,955	
27	北海道	士別市	+160%	2016年度	3,416	8,890	-37%	12,815	
776	北海道	むかわ町	+17%	2029年度	4,140	4,845	-40%	5,391	
222	北海道	美唄市	+54%	2016年度	5,124	7,886	-43%	13,461	2015
155	北海道	根室市	+69%	2016年度	4,492	7,606	-34%	17,892	
258	北海道	幕別町	+50%	2021年度	4,550	6,827	-16%	22,062	
161	北海道	千歳市	+68%	2016年度	2,592	4,346	-6%	88,678	
636	北海道	倶知安町	+24%	2029年度	2,700	3,350	-23%	11,629	
744	北海道	江差町	+18%	2032年度	6,264	7,408	-43%	4,590	
181	北海道	足寄町	+64%	2017年度	3,820	6,249	-36%	4,511	2016
202	北海道	赤平市	+58%	2017年度	5,224	8,274	-52%	5,296	
449	北海道	松前町	+34%	2031年度	3,871	5,198	-53%	3,593	
41	北海道	池田町	+131%	2016年度	5,268	12,168	-39%	4,258	2016
320	北海道	芦別市	+44%	2016年度	4,466	6,451	-50%	7,408	
475	北海道	江別市	+33%	2022年度	3,531	4,684	-20%	96,503	
1042	北海道	芽室町	+5%	2035年度	5,149	5,425	-8%	17,663	
136	北海道	弟子屈町	+73%	2022年度	3,830	6,638	-37%	4,801	
284	北海道	栗山町	+48%	2021年度	5,590	8,275	-36%	7,942	
94	北海道	三笠市	+91%	2016年度	4,483	8,557	-55%	3,960	2016
305	北海道	深川市	+46%	2016年度	5,494	8,002	-40%	13,122	2015
368	北海道	名寄市	+40%	2020年度	4,340	6,086	-21%	23,412	
1022	北海道	新ひだか町	+6%	2036年度	3,560	3,789	-32%	16,134	
666	北海道	厚岸町	+23%	2024年度	4,940	6,055	-34%	6,467	2016
312	北海道	登別市	+45%	2020年度	3,969	5,754	-26%	36,411	
607	北海道	斜里町	+26%	2016年度	2,660	3,349	-24%	9,495	2016
221	北海道	伊達市	+54%	2023年度	2,872	4,424	-25%	26,365	
652	北海道	遠軽町	+23%	2027年度	4,104	5,064	-32%	14,227	
806	北海道	美瑛町	+16%	2026年度	4,416	5,107	-34%	6,733	
785	北海道	福島町	+17%	2034年度	4,957	5,775	-55%	1,997	
434	北海道	洞爺湖町	+35%	2017年度	4,212	5,682	-42%	5,345	
562	北海道	富良野市	+28%	2020年度	4,039	5,167	-25%	17,552	
534	北海道	恵庭市	+29%	2018年度	4,045	5,235	-10%	63,053	
120	北海道	当別町	+81%	2017年度	4,860	8,780	-35%	11,414	
561	北海道	八雲町	+28%	2026年度	3,564	4,560	-31%	12,260	
367	北海道	日高町	+40%	2020年度	5,000	7,020	-34%	8,300	
425	北海道	浜中町	+36%	2022年度	4,920	6,668	-31%	4,166	
874	北海道	鹿部町	+13%	2027年度	3,420	3,855	-22%	3,639	
1044	北海道	長万部町	+5%	2036年度	3,801	4,003	-38%	3,566	
327	北海道	白老町	+44%	2019年度	3,294	4,738	-40%	10,748	
322	北海道	長幌上水道企業団	+44%	2016年度	4,039	5,826	-32%	13,146	
118	北海道	沼田町	+83%	2016年度	5,435	9,934	-43%	1,870	
394	北海道	津別町	+38%	2028年度	4,320	5,956	-44%	2,845	
413	北海道	清水町	+37%	2018年度	3,600	4,919	-28%	6,791	
165	北海道	湧別町	+67%	2016年度	4,100	6,830	-34%	6,149	
556	北海道	新得町	+28%	2016年度	2,764	3,540	-35%	4,082	
1003	北海道	上富良野町	+7%	2036年度	3,499	3,754	-27%	8,089	
423	北海道	北広島市	+36%	2017年度	4,082	5,538	-21%	46,784	
310	北海道	標茶町	+45%	2026年度	2,860	4,151	-32%	5,308	
908	北海道	羅臼町	+11%	2037年度	6,360	7,083	-38%	3,423	
935	北海道	西空知広域水道企業団	+10%	2033年度	6,058	6,663	-36%	7,428	
141	北海道	上ノ国町	+72%	2020年度	3,630	6,254	-50%	2,410	
445	北海道	石狩市	+34%	2019年度	5,179	6,963	-20%	46,564	
75	北海道	岩内町	+101%	2016年度	4,220	8,467	-40%	7,850	
137	北海道	当麻町	+73%	2018年度	3,991	6,910	-36%	4,230	
184	北海道	森町	+62%	2018年度	4,200	6,795	-35%	10,716	
349	北海道	月新水道企業団	+42%	2021年度	4,572	6,471	-33%	5,444	
148	北海道	七飯町	+70%	2019年度	2,905	4,940	-22%	21,558	
838	北海道	音更町	+14%	2026年度	4,877	5,569	-4%	44,369	
724	北海道	鷹栖町	+19%	2028年度	4,744	5,644	-22%	5,553	
233	北海道	知内町	+53%	2021年度	2,924	4,469	-33%	3,172	
37	北海道	小平町	+135%	2021年度	4,800	11,275	-43%	1,927	
198	北海道	別海町	+59%	2022年度	4,067	6,473	-21%	12,131	
623	北海道	訓子府町	+25%	2024年度	4,644	5,799	-38%	3,105	
232	北海道	大樹町	+53%	2016年度	5,271	8,058	-29%	3,990	
477	北海道	中空知広域水道企業団	+33%	2023年度	4,528	6,007	-34%	45,223	
24	北海道	由仁町	+188%	2016年度	6,379	18,350	-40%	3,245	2015
73	北海道	東神楽町	+101%	2016年度	4,238	8,533	-8%	8,715	
669	青森県	弘前市	+23%	2025年度	3,745	4,588	-26%	130,978	
779	青森県	板柳町	+17%	2028年度	4,823	5,634	-36%	9,087	
96	青森県	鰺ヶ沢町	+90%	2017年度	5,544	10,543	-42%	5,997	
389	青森県	三沢市	+38%	2016年度	2,590	3,587	-18%	32,891	
86	青森県	深浦町	+94%	2017年度	6,588	12,760	-50%	4,350	2016
916	青森県	大間町	+11%	2025年度	4,266	4,734	-30%	4,171	
1047	青森県	野辺地町	+5%	2035年度	3,024	3,183	-33%	8,969	
1106	青森県	平内町	+2%	2040年度	4,957	5,040	-40%	6,817	

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)(20㎥使用時)(円)	将来予測値(20㎥使用時)(円)	総人口減少率	2040年想定人口	改定実績(年度)
769	青森県	黒石市	+17%	2026年度	5,184	6,080	-34%	22,412	
1052	青森県	田舎館村	+5%	2033年度	4,921	5,164	-30%	5,385	
119	青森県	田子町	+82%	2016年度	4,870	8,841	-42%	3,259	
455	青森県	鶴田町	+34%	2018年度	4,492	6,024	-33%	8,963	
1045	青森県	平川市	+5%	2036年度	4,426	4,661	-29%	22,632	
971	青森県	久吉ダム水道企業団	+9%	2037年度	5,813	6,316	-32%	28,397	
989	青森県	東通村	+8%	2039年度	4,449	4,800	-35%	4,424	
503	青森県	八戸圏域水道企業団	+31%	2026年度	4,870	6,391	-26%	240,346	
281	青森県	六ヶ所村	+48%	2023年度	3,013	4,461	-20%	8,479	
115	青森県	津軽広域水道企業団	+83%	2021年度	5,540	10,143	-34%	58,907	
808	青森県	五所川原市	+16%	2028年度	4,124	4,766	-33%	36,358	
259	青森県	青森市	+50%	2021年度	2,678	4,013	-28%	205,405	
18	青森県	中泊町	+197%	2017年度	5,907	17,529	-46%	6,188	
110	青森県	むつ市	+84%	2016年度	4,590	8,445	-28%	41,599	
667	青森県	東北町	+23%	2016年度	3,240	3,971	-30%	12,637	2016
84	青森県	七戸町	+94%	2020年度	3,071	5,954	-41%	8,993	
-	青森県	藤崎町	改定なし	-	5,267	5,267	-25%	11,549	
464	青森県	十和田市	+33%	2023年度	3,962	5,284	-25%	47,545	
-	岩手県	盛岡市	改定なし	-	2,872	2,872	-17%	243,930	2016
452	岩手県	一関市	+34%	2021年度	4,460	5,987	-32%	82,277	2016
594	岩手県	山田町	+26%	2029年度	3,324	4,201	-34%	10,139	
867	岩手県	宮古市	+13%	2034年度	2,430	2,748	-35%	35,903	
164	岩手県	大船渡市	+67%	2023年度	3,425	5,711	-34%	24,969	
158	岩手県	釜石市	+68%	2017年度	3,024	5,074	-39%	21,503	
208	岩手県	奥州市	+57%	2017年度	3,888	6,110	-27%	86,231	
50	岩手県	久慈市	+121%	2016年度	2,980	6,599	-30%	24,391	
46	岩手県	陸前高田市	+125%	2018年度	4,050	9,127	-32%	13,088	
98	岩手県	大槌町	+89%	2027年度	3,412	6,461	-34%	7,886	
54	岩手県	雫石町	+117%	2019年度	3,164	6,859	-34%	11,254	
379	岩手県	一戸町	+39%	2024年度	4,200	5,851	-42%	7,504	
78	岩手県	遠野市	+97%	2022年度	4,560	9,003	-35%	17,786	
817	岩手県	二戸市	+15%	2025年度	4,940	5,691	-32%	18,820	
308	岩手県	矢巾町	+45%	2025年度	3,823	5,556	-19%	21,508	2016
438	岩手県	金ヶ崎町	+35%	2023年度	2,516	3,392	-15%	13,645	
574	岩手県	岩手町	+27%	2019年度	4,095	5,215	-38%	8,604	
939	岩手県	平泉町	+10%	2033年度	4,795	5,268	-32%	5,333	2015
1088	岩手県	九戸村	+3%	2037年度	3,943	4,071	-36%	3,863	
992	岩手県	滝沢市	+8%	2033年度	3,349	3,604	-7%	50,730	
704	岩手県	八幡平市	+20%	2029年度	3,307	3,979	-38%	16,465	
171	岩手県	洋野町	+65%	2016年度	4,320	7,113	-38%	10,272	
10	岩手県	軽米町	+245%	2016年度	5,010	17,284	-37%	5,930	
286	岩手県	岩手中部水道企業団	+48%	2019年度	3,942	5,820	-21%	195,757	
706	宮城県	塩竈市	+20%	2029年度	3,542	4,253	-31%	36,704	
679	宮城県	仙台市	+22%	2024年度	3,488	4,251	-7%	988,598	
514	宮城県	村田町	+31%	2024年度	4,968	6,485	-30%	7,883	
47	宮城県	気仙沼市	+125%	2016年度	3,218	7,225	-35%	42,656	
114	宮城県	角田市	+83%	2016年度	4,910	9,003	-29%	21,165	
595	宮城県	多賀城市	+26%	2018年度	3,909	4,937	-11%	55,841	
33	宮城県	女川町	+149%	2016年度	2,420	6,035	-21%	5,865	
476	宮城県	松島町	+33%	2019年度	4,530	6,010	-36%	9,034	
287	宮城県	白石市	+48%	2022年度	4,098	6,047	-29%	24,965	
446	宮城県	涌谷町	+34%	2018年度	5,200	6,988	-31%	11,376	
792	宮城県	岩沼市	+16%	2023年度	3,326	3,864	-11%	39,177	
-	宮城県	名取市	改定なし	-	3,402	3,402	3%	77,561	2016
-	宮城県	丸森町	改定なし	-	4,920	4,920	-35%	9,283	
993	宮城県	柴田町	+8%	2032年度	3,553	3,822	-17%	31,773	
467	宮城県	大河原町	+33%	2023年度	4,384	5,845	-11%	20,841	
586	宮城県	亘理町	+27%	2023年度	4,374	5,541	-17%	27,095	
244	宮城県	七ヶ浜町	+52%	2021年度	4,320	6,583	-21%	14,793	
403	宮城県	大和町	+37%	2021年度	4,698	6,455	-9%	22,707	
742	宮城県	大衡村	+18%	2018年度	5,292	6,261	-25%	3,899	
-	宮城県	富谷町	改定なし	-	3,192	3,192	15%	58,522	
762	宮城県	大郷町	+18%	2022年度	5,184	6,093	-28%	6,035	
687	宮城県	山元町	+21%	2029年度	5,346	6,491	-23%	9,952	
263	宮城県	川崎町	+49%	2022年度	4,374	6,535	-28%	6,808	
410	宮城県	利府町	+37%	2021年度	3,996	5,470	2%	36,123	
703	宮城県	石巻地方広域水道企業団	+20%	2029年度	3,650	4,394	-24%	142,886	
470	宮城県	色麻町	+33%	2025年度	4,102	5,466	-27%	5,135	
1111	宮城県	蔵王町	+1%	2040年度	4,212	4,265	-26%	9,061	
335	宮城県	加美町	+43%	2017年度	4,114	5,873	-32%	16,199	
81	宮城県	登米市	+96%	2019年度	5,256	10,316	-31%	54,775	
976	宮城県	栗原市	+8%	2029年度	5,387	5,842	-35%	44,794	
8	宮城県	南三陸町	+249%	2016年度	3,996	13,944	-33%	10,387	
525	宮城県	美里町	+30%	2016年度	5,080	6,601	-30%	16,661	
399	宮城県	大崎市	+38%	2022年度	3,907	5,376	-22%	103,150	
990	秋田県	秋田市	+8%	2035年度	2,808	3,023	-25%	235,500	
500	秋田県	由利本荘市	+31%	2019年度	3,888	5,110	-30%	56,462	
342	秋田県	横手市	+42%	2016年度	3,585	5,091	-31%	63,466	
720	秋田県	潟上市	+19%	2030年度	3,687	4,395	-29%	23,548	
168	秋田県	大館市	+66%	2019年度	3,289	5,453	-31%	51,183	
567	秋田県	能代市	+28%	2020年度	3,618	4,618	-37%	34,739	
-	秋田県	大仙市	改定なし	-	2,870	2,870	-33%	55,357	
889	秋田県	男鹿市	+12%	2028年度	3,012	3,376	-44%	16,328	
645	秋田県	湯沢市	+24%	2023年度	4,277	5,286	-39%	28,396	
1109	秋田県	五城目町	+1%	2016年度	3,888	3,939	-47%	4,991	
697	秋田県	にかほ市	+21%	2027年度	2,140	2,581	-31%	18,008	
1086	秋田県	井川町	+3%	2038年度	3,560	3,678	-34%	3,389	
267	秋田県	八郎潟町	+49%	2022年度	5,180	7,731	-35%	4,069	
717	秋田県	仙北市	+20%	2027年度	3,857	4,610	-39%	16,743	
113	秋田県	小坂町	+84%	2016年度	5,356	9,840	-45%	3,014	
778	秋田県	北秋田市	+17%	2030年度	2,515	2,942	-43%	18,630	
197	秋田県	羽後町	+59%	2019年度	4,324	6,888	-37%	9,623	
338	秋田県	鹿角市	+43%	2019年度	4,240	6,052	-34%	21,140	
890	秋田県	三種町	+12%	2016年度	3,306	3,705	-42%	10,006	
92	山形県	河北町	+91%	2018年度	3,715	7,105	-26%	14,140	
297	山形県	上山市	+47%	2017年度	3,725	5,461	-34%	20,846	
629	山形県	山形市	+24%	2024年度	3,445	4,284	-16%	209,380	
621	山形県	天童市	+25%	2023年度	3,996	4,996	-22%	47,095	
873	山形県	米沢市	+13%	2031年度	3,445	3,885	-24%	65,281	
926	山形県	酒田市	+10%	2030年度	3,499	3,860	-32%	71,170	
361	山形県	村山市	+41%	2018年度	4,579	6,441	-30%	17,717	2016
853	山形県	鶴岡市	+14%	2026年度	3,823	4,343	-27%	99,603	

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）

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

（費用）

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)(20㎥使用時)(円)	将来予測値(20㎥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%	27,020	2015
1054	山形県	東根市	+5%	2035年度	3,780	3,960	-9%	42,031	
255	山形県	寒河江市	+50%	2019年度	4,006	6,025	-22%	31,946	
502	山形県	高畠町	+31%	2021年度	3,780	4,963	-24%	18,140	
472	山形県	庄内町	+33%	2016年度	4,363	5,799	-33%	14,471	
871	山形県	長井市	+13%	2031年度	4,212	4,752	-29%	19,728	
1092	山形県	白鷹町	+3%	2037年度	4,101	4,219	-32%	9,767	
746	山形県	川西町	+18%	2020年度	5,184	6,124	-37%	10,105	
150	山形県	大江町	+70%	2016年度	5,076	8,610	-32%	5,806	
627	山形県	朝日町	+25%	2026年度	4,503	5,613	-38%	4,444	
1057	山形県	遊佐町	+5%	2036年度	5,184	5,429	-41%	8,396	
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	
173	山形県	飯豊町	+64%	2022年度	4,320	7,102	-34%	4,855	
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	
600	山形県	西川町	+26%	2016年度	4,190	5,282	-40%	3,439	
543	山形県	南陽市	+29%	2023年度	4,752	6,124	-27%	23,412	
365	山形県	金山町	+41%	2016年度	5,290	7,434	-35%	3,836	
5	山形県	小国町	+323%	2017年度	3,326	14,060	-37%	5,117	
1113	山形県	最上町	+1%	2016年度	4,480	4,528	-37%	5,690	
40	山形県	真室川町	+132%	2017年度	5,389	12,489	-40%	4,986	
496	茨城県	水戸市	+32%	2022年度	2,595	3,417	-10%	244,344	
495	茨城県	日立市	+32%	2025年度	2,462	3,243	-24%	141,142	
395	茨城県	北茨城市	+38%	2020年度	2,916	4,018	-30%	31,279	
1011	茨城県	ひたちなか市	+7%	2031年度	3,105	3,322	-10%	142,864	2015
217	茨城県	土浦市	+55%	2017年度	4,028	6,224	-17%	117,737	
624	茨城県	阿見町	+25%	2024年度	4,406	5,501	-16%	39,946	
-	茨城県	古河市	改定なし	-	3,078	3,078	-21%	109,863	
898	茨城県	潮来市	+12%	2028年度	4,482	5,005	-25%	21,843	
885	茨城県	結城市	+12%	2028年度	3,483	3,911	-17%	43,084	
719	茨城県	茨城県南水道企業団	+19%	2024年度	3,780	4,506	-16%	242,171	
670	茨城県	湖北水道企業団	+22%	2024年度	4,136	5,067	-22%	99,939	
651	茨城県	大洗町	+23%	2022年度	2,764	3,411	-28%	12,485	
747	茨城県	大子町	+18%	2026年度	4,158	4,911	-43%	10,327	
374	茨城県	高萩市	+40%	2026年度	3,207	4,482	-31%	20,032	
948	茨城県	常陸大宮市	+9%	2034年度	4,220	4,619	-31%	29,424	
573	茨城県	鹿嶋市	+27%	2023年度	3,834	4,883	-16%	55,812	
328	茨城県	那珂市	+44%	2021年度	3,974	5,714	-20%	42,625	
528	茨城県	つくば市	+30%	2016年度	2,376	3,084	5%	235,590	
630	茨城県	東海村	+24%	2023年度	2,980	3,705	0%	38,460	
921	茨城県	境町	+11%	2022年度	3,520	3,899	-22%	19,330	
401	茨城県	美浦村	+38%	2019年度	3,672	5,051	-27%	12,036	
-	茨城県	守谷市	改定なし	-	3,594	3,594	-2%	63,392	
1013	茨城県	下妻市	+7%	2031年度	4,320	4,616	-22%	33,990	
575	茨城県	河内町	+27%	2018年度	4,860	6,186	-37%	5,882	
-	茨城県	八千代町	改定なし	-	4,698	4,698	-21%	17,637	
290	茨城県	五霞町	+47%	2024年度	4,374	6,451	-28%	6,453	
-	茨城県	茨城町	改定なし	-	4,093	4,093	-20%	26,975	
386	茨城県	神栖市	+39%	2019年度	3,456	4,796	-7%	89,007	2015
797	茨城県	石岡市	+16%	2020年度	4,720	5,474	-24%	58,471	
678	茨城県	かすみがうら市	+22%	2021年度	4,212	5,135	-22%	33,095	2015
735	茨城県	桜川市	+19%	2016年度	5,184	6,151	-30%	30,153	
348	茨城県	坂東市	+42%	2016年度	4,460	6,314	-23%	41,961	
501	茨城県	稲敷市	+31%	2021年度	5,070	6,663	-33%	29,298	
527	茨城県	つくばみらい市	+30%	2022年度	4,212	5,469	-17%	36,446	
473	茨城県	常総市	+33%	2016年度	4,221	5,605	-19%	51,219	
354	茨城県	行方市	+41%	2020年度	4,412	6,233	-32%	23,748	
-	茨城県	小美玉市	改定なし	-	3,423	3,423	-19%	41,468	
734	茨城県	筑西市	+19%	2025年度	4,212	4,999	-25%	77,545	
70	茨城県	城里町	+103%	2019年度	4,104	8,328	-32%	13,856	
750	茨城県	笠間市	+18%	2026年度	3,785	4,466	-23%	58,989	2015
-	茨城県	常陸太田市	改定なし	-	3,703	3,703	-33%	35,126	
341	茨城県	鉾田市	+42%	2016年度	4,050	5,764	-22%	37,639	
-	栃木県	宇都宮市	改定なし	-	2,808	2,808	-10%	464,117	
194	栃木県	足利市	+60%	2022年度	2,030	3,245	-27%	108,593	
796	栃木県	日光市	+16%	2026年度	2,403	2,788	-29%	60,451	
538	栃木県	鹿沼市	+29%	2027年度	2,430	3,141	-20%	79,848	
371	栃木県	佐野市	+40%	2023年度	2,270	3,183	-23%	90,228	
-	栃木県	那須烏山市	改定なし	-	3,866	3,866	-32%	18,566	
-	栃木県	小山市	改定なし	-	3,067	3,067	-9%	151,725	
1112	栃木県	真岡市	+1%	2039年度	3,132	3,168	-14%	69,960	
676	栃木県	矢板市	+22%	2022年度	3,132	3,821	-19%	27,955	
1017	栃木県	茂木町	+7%	2016年度	3,844	4,104	-38%	8,532	
930	栃木県	大田原市	+10%	2027年度	3,670	4,040	-18%	62,377	
572	栃木県	壬生町	+27%	2026年度	2,991	3,812	-20%	30,955	
466	栃木県	那須町	+33%	2016年度	3,300	4,400	-24%	19,850	
-	栃木県	上三川町	改定なし	-	3,078	3,078	-11%	27,946	
739	栃木県	下野市	+19%	2024年度	2,538	3,008	-13%	51,287	
942	栃木県	那珂川町	+10%	2036年度	4,212	4,620	-35%	11,117	
1098	栃木県	野木町	+2%	2039年度	2,480	2,538	-20%	20,179	
945	栃木県	高根沢町	+10%	2016年度	3,510	3,848	-17%	24,754	
840	栃木県	芳賀中部上水道企業団	+14%	2028年度	3,240	3,697	-21%	40,000	2016
188	栃木県	那須塩原市	+61%	2017年度	3,591	5,775	-9%	107,484	
239	栃木県	塩谷町	+53%	2024年度	3,866	5,901	-35%	7,553	
716	栃木県	栃木市	+20%	2030年度	2,295	2,745	-25%	119,169	2015
509	栃木県	さくら市	+31%	2020年度	3,140	4,108	-9%	40,722	
1030	群馬県	高崎市	+6%	2033年度	2,288	2,428	-11%	331,094	
829	群馬県	沼田市	+15%	2030年度	2,470	2,836	-26%	36,207	
828	群馬県	前橋市	+15%	2022年度	2,302	2,644	-17%	280,179	
564	群馬県	桐生市	+28%	2026年度	2,538	3,244	-32%	78,242	
-	群馬県	太田市	改定なし	-	1,258	1,258	-10%	194,005	
961	群馬県	伊勢崎市	+9%	2016年度	2,430	2,649	-7%	192,986	
276	群馬県	館林市	+48%	2019年度	2,750	4,079	-20%	61,330	
588	群馬県	安中市	+27%	2016年度	2,370	3,001	-27%	42,770	
821	群馬県	富岡市	+15%	2030年度	3,013	3,465	-23%	38,431	
727	群馬県	下仁田町	+19%	2026年度	3,358	3,991	-51%	3,847	
632	群馬県	草津町	+24%	2024年度	1,393	1,731	-35%	4,319	
1043	群馬県	藤岡市	+5%	2035年度	2,790	2,938	-22%	51,826	
224	群馬県	みどり市	+54%	2019年度	2,754	4,229	-16%	42,631	
571	群馬県	明和町	+27%	2016年度	2,808	3,580	-18%	9,003	
825	群馬県	東吾妻町	+15%	2027年度	2,700	3,103	-35%	9,360	
444	群馬県	邑楽町	+34%	2020年度	2,800	3,765	-22%	20,545	
-	群馬県	吉岡町	改定なし	-	2,451	2,451	9%	22,768	

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)(20㎥使用時)(円)	将来予測値(20㎥使用時)(円)	総人口減少率	2040年想定人口	改定実績(年度)
1058	群馬県	中之条町	+5%	2037年度	3,018	3,160	-33%	11,350	
404	群馬県	大泉町	+37%	2019年度	1,927	2,648	-20%	31,388	
882	群馬県	みなかみ町	+12%	2033年度	2,430	2,729	-39%	11,987	
254	群馬県	板倉町	+51%	2016年度	2,862	4,313	-20%	12,216	
13	群馬県	長野原町	+221%	2018年度	4,590	14,741	-36%	3,547	
330	群馬県	千代田町	+44%	2017年度	2,970	4,266	-19%	9,057	
-	群馬県	榛東村	改定なし	-	2,700	2,700	-10%	12,952	
29	群馬県	甘楽町	+158%	2017年度	2,246	5,787	-29%	9,144	
-	群馬県	嬬恋村	改定なし	-	1,252	1,252	-33%	6,418	
555	群馬県	玉村町	+28%	2022年度	2,220	2,845	-18%	30,163	
460	群馬県	渋川市	+34%	2024年度	2,430	3,246	-30%	55,705	
135	埼玉県	秩父市	+74%	2022年度	3,326	5,802	-29%	44,535	
32	埼玉県	深谷市	+151%	2016年度	1,770	4,436	-20%	113,516	2016
378	埼玉県	飯能市	+39%	2022年度	2,214	3,088	-21%	64,389	
1105	埼玉県	さいたま市	+2%	2038年度	3,229	3,287	-6%	1,168,491	
549	埼玉県	所沢市	+28%	2024年度	2,095	2,690	-11%	307,238	
489	埼玉県	川口市	+32%	2019年度	2,224	2,933	-6%	536,902	
702	埼玉県	川越市	+20%	2025年度	2,106	2,537	-10%	310,940	
-	埼玉県	戸田市	改定なし	-	1,717	1,717	2%	129,053	
911	埼玉県	入間市	+11%	2030年度	2,376	2,643	-16%	125,620	
219	埼玉県	羽生市	+54%	2018年度	2,370	3,657	-20%	44,039	
1087	埼玉県	草加市	+3%	2035年度	2,430	2,509	-9%	224,004	
563	埼玉県	行田市	+28%	2022年度	2,721	3,479	-26%	60,879	
516	埼玉県	志木市	+30%	2025年度	2,246	2,929	-9%	64,492	
846	埼玉県	寄居町	+14%	2031年度	2,932	3,337	-27%	24,862	
710	埼玉県	蕨市	+20%	2025年度	2,430	2,913	-20%	56,993	
67	埼玉県	狭山市	+110%	2019年度	2,214	4,644	-21%	121,481	
833	埼玉県	春日部市	+14%	2025年度	2,635	3,017	-21%	184,796	
662	埼玉県	本庄市	+23%	2025年度	1,868	2,294	-19%	65,186	
980	埼玉県	幸手市	+8%	2033年度	2,592	2,804	-31%	35,935	
177	埼玉県	久喜市	+64%	2022年度	2,926	4,801	-20%	121,383	
-	埼玉県	宮代町	改定なし	-	2,948	2,948	-26%	23,921	
497	埼玉県	鴻巣市	+32%	2020年度	3,002	3,952	-18%	96,708	
431	埼玉県	川島町	+35%	2016年度	1,930	2,610	-27%	15,465	2016
1068	埼玉県	白岡市	+4%	2036年度	2,530	2,641	-11%	45,138	
-	埼玉県	吉川市	改定なし	-	2,430	2,430	5%	72,144	
-	埼玉県	越谷・松伏水道企業団	改定なし	-	2,754	2,754	-10%	325,912	
619	埼玉県	小川町	+25%	2025年度	2,434	3,046	-38%	18,914	
492	埼玉県	和光市	+32%	2022年度	1,797	2,368	2%	84,922	
931	埼玉県	杉戸町	+10%	2029年度	2,754	3,032	-18%	37,936	
809	埼玉県	上尾市	+16%	2026年度	2,916	3,369	-13%	194,299	
827	埼玉県	新座市	+15%	2022年度	2,106	2,419	-7%	150,719	
653	埼玉県	ふじみ野市	+23%	2020年度	1,897	2,338	-8%	98,242	
167	埼玉県	朝霞市	+66%	2017年度	1,998	3,323	-3%	128,399	
673	埼玉県	小鹿野町	+22%	2022年度	2,322	2,837	-33%	8,320	
153	埼玉県	横瀬町	+69%	2016年度	2,916	4,942	-34%	5,568	
728	埼玉県	東松山市	+19%	2030年度	1,890	2,247	-20%	70,258	
315	埼玉県	皆野・長瀞上下水道組合	+45%	2018年度	3,607	5,217	-33%	11,768	
736	埼玉県	桶川北本水道企業団	+19%	2025年度	3,164	3,752	-19%	114,265	
337	埼玉県	毛呂山町	+43%	2019年度	2,127	3,036	-19%	31,238	
-	埼玉県	富士見市	改定なし	-	2,214	2,214	-11%	94,892	
656	埼玉県	熊谷市	+23%	2022年度	2,538	3,126	-19%	160,453	
1015	埼玉県	蓮田市	+7%	2031年度	2,650	2,831	-20%	49,638	
280	埼玉県	三郷市	+48%	2017年度	2,106	3,119	-23%	98,271	
433	埼玉県	八潮市	+35%	2024年度	2,484	3,353	-15%	70,342	
253	埼玉県	三芳町	+51%	2019年度	2,133	3,221	-7%	36,514	
816	埼玉県	吉見町	+15%	2024年度	2,322	2,675	-33%	13,247	
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	
203	埼玉県	日高市	+58%	2019年度	2,160	3,405	-18%	46,483	
718	埼玉県	越生町	+19%	2027年度	3,402	4,063	-33%	7,873	
972	埼玉県	神川町	+9%	2029年度	3,130	3,401	-24%	10,542	
414	埼玉県	ときがわ町	+37%	2022年度	2,883	3,940	-37%	7,320	
686	埼玉県	嵐山町	+21%	2027年度	1,890	2,295	-27%	13,253	
-	埼玉県	滑川町	改定なし	-	2,268	2,268	9%	19,943	
453	埼玉県	伊奈町	+34%	2020年度	2,916	3,912	7%	47,871	
640	埼玉県	美里町	+24%	2027年度	2,225	2,755	-26%	8,172	2015
888	埼玉県	鳩山町	+12%	2023年度	2,246	2,519	-32%	9,949	
1097	埼玉県	上里町	+2%	2037年度	2,062	2,113	-14%	26,442	
914	埼玉県	加須市	+11%	2028年度	2,802	3,111	-19%	91,515	
731	千葉県	千葉県	+19%	2030年度	2,640	3,135	-10%	3,183,084	
25	千葉県	千葉市	+184%	2016年度	2,640	7,491	-9%	886,472	
26	千葉県	市原市	+165%	2022年度	2,640	6,987	-19%	225,108	
498	千葉県	松戸市	+32%	2016年度	2,710	3,566	-15%	414,287	
-	千葉県	習志野市	改定なし	-	2,062	2,062	-7%	156,363	
657	千葉県	野田市	+23%	2027年度	2,732	3,364	-12%	137,448	
-	千葉県	柏市	改定なし	-	2,224	2,224	-2%	399,131	
-	千葉県	流山市	改定なし	-	2,624	2,624	-12%	145,255	2016
116	千葉県	八千代市	+83%	2016年度	1,771	3,240	-3%	189,253	2016
761	千葉県	我孫子市	+18%	2027年度	2,829	3,326	-21%	103,121	
447	千葉県	木更津市	+34%	2019年度	4,212	5,660	-18%	103,874	
430	千葉県	君津市	+35%	2016年度	3,780	5,114	-24%	65,807	2015
212	千葉県	富津市	+56%	2016年度	4,212	6,579	-32%	30,769	
306	千葉県	袖ヶ浦市	+46%	2016年度	3,326	4,844	-12%	53,247	
-	千葉県	成田市	改定なし	-	2,689	2,689	1%	135,413	
1037	千葉県	佐倉市	+6%	2033年度	2,829	2,996	-19%	138,162	
199	千葉県	四街道市	+59%	2023年度	2,268	3,609	-14%	74,504	
803	千葉県	酒々井町	+16%	2034年度	3,240	3,749	-19%	16,924	
271	千葉県	八街市	+49%	2016年度	3,890	5,791	-26%	52,626	
415	千葉県	富里市	+37%	2018年度	4,082	5,575	-19%	40,715	
578	千葉県	印西市	+27%	2022年度	3,888	4,947	-5%	85,303	
834	千葉県	長門川水道企業団	+14%	2030年度	3,996	4,574	-36%	13,524	
622	千葉県	白井市	+25%	2016年度	3,294	4,118	-7%	57,454	
550	千葉県	香取市	+28%	2030年度	4,644	5,963	-33%	52,415	
-	千葉県	多古町	改定なし	-	3,888	3,888	-33%	10,078	
997	千葉県	神崎町	+7%	2036年度	4,320	4,643	-29%	4,409	
474	千葉県	銚子市	+33%	2025年度	3,013	4,000	-38%	40,363	
420	千葉県	東庄町	+36%	2024年度	4,536	6,172	-37%	8,912	
842	千葉県	旭市	+14%	2027年度	5,184	5,910	-23%	51,540	
298	千葉県	八匝水道企業団	+46%	2022年度	4,449	6,508	-32%	41,391	
250	千葉県	山武郡市広域水道企業団	+51%	2017年度	4,228	6,396	-24%	136,837	
193	千葉県	長生郡市広域市町村圏組合	+60%	2016年度	3,871	6,189	-23%	117,142	
52	千葉県	山武市	+118%	2018年度	4,233	9,242	-31%	36,423	

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）

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

（費用）

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)(20㎥使用時)(円)	将来予測値(20㎥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	
134	千葉県	大多喜町	+75%	2016年度	4,902	8,554	-36%	6,361	
352	千葉県	いすみ市	+41%	2017年度	3,963	5,606	-31%	27,107	
511	千葉県	御宿町	+31%	2022年度	4,644	6,069	-36%	4,715	
1073	千葉県	鴨川市	+4%	2033年度	4,482	4,658	-23%	26,649	
64	千葉県	南房総市	+111%	2021年度	3,790	8,007	-37%	24,648	
186	千葉県	鋸南町	+61%	2020年度	4,914	7,915	-42%	4,724	
107	千葉県	三芳水道企業団	+86%	2017年度	3,790	7,046	-31%	59,640	
775	東京都	東京都	+17%	2023年度	2,430	2,845	-8%	12,016,027	
975	東京都	武蔵野市	+9%	2030年度	2,378	2,581	-11%	122,592	
122	東京都	昭島市	+80%	2023年度	1,598	2,878	-11%	99,565	
-	東京都	羽村市	改定なし	-	2,235	2,235	-13%	49,524	
17	東京都	大島町	+208%	2016年度	3,078	9,476	-30%	5,556	2016
12	東京都	八丈町	+230%	2016年度	3,164	10,431	-37%	4,862	
544	神奈川県	横浜市	+29%	2021年度	2,652	3,418	-8%	3,466,837	
782	神奈川県	横須賀市	+17%	2029年度	2,581	3,011	-23%	312,373	
301	神奈川県	川崎市	+46%	2016年度	2,224	3,246	0%	1,475,587	
-	神奈川県	松田町	改定なし	-	1,458	1,458	-35%	7,055	
100	神奈川県	真鶴町	+89%	2018年度	3,679	6,944	-41%	4,457	
334	神奈川県	小田原市	+43%	2018年度	1,630	2,328	-19%	158,291	2016
626	神奈川県	神奈川県	+25%	2022年度	2,463	3,071	-11%	2,685,310	
289	神奈川県	三浦市	+47%	2016年度	3,056	4,508	-31%	31,786	
547	神奈川県	湯河原町	+29%	2021年度	1,674	2,153	-29%	18,371	2015
800	神奈川県	座間市	+16%	2027年度	2,207	2,557	-13%	111,805	
-	神奈川県	南足柄市	改定なし	-	1,566	1,566	-19%	34,846	
-	神奈川県	山北町	改定なし	-	1,479	1,479	-38%	6,791	
97	神奈川県	愛川町	+90%	2016年度	2,070	3,926	-19%	33,657	
553	神奈川県	秦野市	+28%	2016年度	1,468	1,884	-13%	148,001	2015
-	神奈川県	中井町	改定なし	-	1,458	1,458	-23%	7,497	
1110	神奈川県	開成町	+1%	2039年度	1,620	1,641	-3%	16,215	2016
-	神奈川県	大井町	改定なし	-	1,652	1,652	-19%	14,336	
955	神奈川県	箱根町	+9%	2032年度	1,836	2,007	-41%	7,349	
468	新潟県	新潟市	+33%	2020年度	2,451	3,266	-17%	668,345	
339	新潟県	長岡市	+43%	2023年度	2,948	4,207	-21%	218,190	
240	新潟県	三条市	+53%	2016年度	2,937	4,483	-24%	75,546	
357	新潟県	柏崎市	+41%	2016年度	3,024	4,267	-25%	69,324	
597	新潟県	新発田市	+26%	2023年度	2,813	3,551	-26%	71,988	
1067	新潟県	燕市	+4%	2036年度	2,271	2,371	-21%	62,613	2015
844	新潟県	加茂市	+14%	2025年度	2,473	2,816	-33%	18,816	
-	新潟県	見附市	改定なし	-	2,538	2,538	-22%	31,440	
117	新潟県	小千谷市	+83%	2020年度	3,207	5,866	-24%	28,370	
-	新潟県	湯沢町	改定なし	-	2,592	2,592	-32%	5,466	
182	新潟県	弥彦村	+63%	2017年度	3,456	5,629	-14%	7,320	
422	新潟県	田上町	+36%	2016年度	3,175	4,316	-33%	8,125	
909	新潟県	妙高市	+11%	2033年度	2,560	2,849	-33%	22,251	2016
-	新潟県	上越市	改定なし	-	3,169	3,169	-21%	155,979	
691	新潟県	関川村	+21%	2025年度	3,240	3,928	-39%	3,607	
380	新潟県	聖籠町	+39%	2021年度	3,326	4,632	-10%	12,338	2015
261	新潟県	佐渡市	+50%	2016年度	4,402	6,582	-36%	37,109	
919	新潟県	阿賀野市	+11%	2027年度	3,456	3,830	-24%	33,172	
865	新潟県	魚沼市	+13%	2030年度	2,527	2,859	-32%	25,556	
1063	新潟県	南魚沼市	+5%	2037年度	4,825	5,048	-20%	48,024	
482	新潟県	糸魚川市	+32%	2019年度	1,684	2,231	-29%	32,265	
72	新潟県	十日町市	+102%	2018年度	3,510	7,096	-29%	39,287	
684	新潟県	阿賀町	+22%	2016年度	3,756	4,566	-43%	6,805	
887	新潟県	胎内市	+12%	2031年度	3,944	4,424	-29%	21,147	
183	新潟県	五泉市	+62%	2018年度	2,840	4,612	-28%	37,169	2015
176	新潟県	村上市	+64%	2016年度	2,603	4,272	-34%	41,073	
408	富山県	高岡市	+37%	2022年度	3,376	4,626	-25%	126,920	
584	富山県	射水市	+27%	2021年度	3,348	4,250	-18%	75,626	
363	富山県	富山市	+41%	2019年度	2,268	3,189	-16%	349,867	
87	富山県	小矢部市	+94%	2019年度	3,715	7,190	-29%	21,730	
376	富山県	氷見市	+40%	2022年度	4,578	6,390	-33%	32,767	
321	富山県	魚津市	+44%	2019年度	2,640	3,812	-25%	32,208	
587	富山県	滑川市	+27%	2024年度	1,852	2,346	-18%	27,058	
390	富山県	立山町	+38%	2017年度	3,108	4,299	-22%	20,691	
156	富山県	上市町	+69%	2018年度	3,132	5,299	-30%	14,558	
83	富山県	黒部市	+95%	2016年度	1,370	2,667	-21%	32,365	2016
252	富山県	南砺市	+51%	2016年度	3,132	4,732	-32%	34,857	
850	富山県	砺波市	+14%	2027年度	2,970	3,377	-14%	42,073	
508	石川県	金沢市	+31%	2023年度	2,451	3,210	-10%	417,156	
1040	石川県	小松市	+6%	2035年度	2,840	2,996	-17%	88,528	
804	石川県	輪島市	+16%	2034年度	3,590	4,154	-43%	15,440	
592	石川県	七尾市	+26%	2024年度	3,322	4,202	-34%	35,880	
325	石川県	加賀市	+44%	2019年度	3,192	4,599	-28%	49,428	
875	石川県	穴水町	+13%	2035年度	5,028	5,667	-43%	5,079	
937	石川県	津幡町	+10%	2030年度	2,754	3,027	-5%	35,680	
43	石川県	珠洲市	+128%	2023年度	5,324	12,152	-49%	7,474	
82	石川県	羽咋市	+95%	2016年度	3,834	7,470	-35%	14,025	
963	石川県	野々市市	+9%	2031年度	2,075	2,258	8%	58,569	
428	石川県	内灘町	+35%	2017年度	2,613	3,538	-16%	22,475	
1023	石川県	志賀町	+6%	2038年度	3,448	3,669	-36%	13,193	
615	石川県	かほく市	+25%	2021年度	3,132	3,927	-18%	28,008	
241	石川県	能美市	+53%	2017年度	2,376	3,625	-4%	47,319	
353	石川県	能登町	+41%	2026年度	4,870	6,882	-49%	8,896	
602	石川県	宝達志水町	+26%	2029年度	4,255	5,361	-35%	8,722	
62	石川県	中能登町	+112%	2016年度	2,862	6,060	-23%	13,798	
1051	石川県	白山市	+5%	2033年度	1,981	2,079	-12%	97,028	
802	福井県	福井市	+16%	2030年度	1,814	2,100	-17%	216,298	
1093	福井県	永平寺町	+3%	2039年度	2,214	2,272	-15%	17,325	
216	福井県	鯖江市	+55%	2016年度	2,808	4,349	-10%	60,293	
960	福井県	勝山市	+9%	2016年度	2,538	2,766	-30%	16,779	
757	福井県	小浜市	+18%	2035年度	2,397	2,821	-22%	23,372	
152	福井県	芦原温泉上水道財産区	+70%	2018年度	2,600	4,407	-27%	21,039	
1027	福井県	越前市	+6%	2035年度	3,229	3,434	-20%	66,651	
872	福井県	敦賀市	+13%	2029年度	1,782	2,010	-17%	54,966	
223	福井県	美浜町	+54%	2016年度	2,160	3,321	-28%	7,176	
758	福井県	若狭町	+18%	2028年度	2,484	2,923	-26%	11,368	
143	福井県	高浜町	+72%	2020年度	2,106	3,617	-26%	7,787	
178	福井県	大野市	+64%	2023年度	3,532	5,793	-34%	21,525	
247	福井県	越前町	+52%	2016年度	2,800	4,250	-23%	17,018	
383	福井県	あわら市	+39%	2022年度	2,862	3,982	-27%	21,039	
424	福井県	坂井市	+36%	2016年度	2,376	3,221	-15%	76,544	
481	福井県	南越前町	+32%	2025年度	2,808	3,720	-28%	7,849	
805	山梨県	甲府市	+16%	2030年度	2,883	3,335	-15%	181,794	
231	山梨県	都留市	+53%	2018年度	1,720	2,631	-22%	25,163	2016
48	山梨県	富士河口湖町	+123%	2016年度	835	1,858	-9%	23,369	2015
99	山梨県	富士吉田市	+89%	2016年度	1,220	2,309	-26%	35,759	2016
910	山梨県	甲州市	+11%	2027年度	3,016	3,356	-30%	22,353	
958	山梨県	富士川町	+9%	2030年度	2,005	2,189	-30%	10,702	2016
843	山梨県	南アルプス市	+14%	2016年度	2,181	2,484	-12%	63,600	2016
95	山梨県	韮崎市	+91%	2016年度	2,764	5,268	-23%	24,152	
249	山梨県	山梨市	+52%	2016年度	2,840	4,310	-28%	25,162	
187	山梨県	甲斐市	+61%	2018年度	1,846	2,970	-14%	63,134	
956	山梨県	市川三郷町	+9%	2026年度	2,210	2,415	-29%	11,479	
20	山梨県	中央市	+193%	2016年度	2,082	6,104	-12%	27,334	
519	山梨県	忍野村	+30%	2016年度	1,188	1,548	-9%	7,861	
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
106	山梨県	笛吹市	+86%	2016年度	2,157	4,021	-20%	55,318	
737	長野県	長野市	+19%	2030年度	3,391	4,020	-19%	301,857	
1076	長野県	中野市	+4%	2037年度	3,240	3,364	-21%	34,787	
1056	長野県	上田市	+5%	2037年度	2,696	2,823	-22%	120,927	
485	長野県	松本市	+32%	2023年度	2,670	3,531	-13%	208,978	
598	長野県	諏訪市	+26%	2027年度	1,728	2,181	-22%	38,349	
270	長野県	小諸市	+49%	2020年度	3,024	4,504	-24%	32,220	
979	長野県	大町市	+8%	2035年度	2,800	3,030	-37%	17,355	
868	長野県	須坂市	+13%	2032年度	3,240	3,661	-23%	38,508	
1084	長野県	軽井沢町	+3%	2038年度	2,257	2,334	-13%	16,662	
920	長野県	岡谷市	+11%	2032年度	2,300	2,548	-25%	38,020	
-	長野県	小布施町	改定なし	-	3,062	3,062	-26%	7,817	
90	長野県	下諏訪町	+92%	2016年度	750	1,440	-33%	13,485	
1101	長野県	木曽町	+2%	2038年度	3,888	3,976	-39%	7,085	
754	長野県	山ノ内町	+18%	2033年度	3,537	4,166	-39%	7,654	2016
-	長野県	池田町	改定なし	-	4,390	4,390	-26%	7,361	
-	長野県	野沢温泉村	改定なし	-	2,110	2,110	-39%	2,129	
540	長野県	辰野町	+29%	2022年度	3,114	4,023	-28%	14,329	
205	長野県	千曲市	+57%	2016年度	3,258	5,128	-25%	44,978	
-	長野県	飯山市	改定なし	-	4,210	4,210	-32%	15,004	
791	長野県	駒ヶ根市	+16%	2017年度	3,240	3,766	-19%	26,364	
-	長野県	山形村	改定なし	-	4,395	4,395	-7%	7,859	
957	長野県	伊那市	+9%	2026年度	3,542	3,868	-17%	57,393	2016
-	長野県	佐久水道企業団	改定なし	-	3,618	3,618	-16%	131,256	
44	長野県	木島平村	+126%	2019年度	4,125	9,315	-30%	3,212	
210	長野県	小海町	+57%	2019年度	2,451	3,840	-37%	3,009	
927	長野県	茅野市	+10%	2032年度	2,538	2,799	-16%	46,548	2016
631	長野県	塩尻市	+24%	2021年度	3,070	3,816	-16%	55,655	
-	長野県	立科町	改定なし	-	3,430	3,430	-32%	4,889	
-	長野県	宮田村	改定なし	-	3,024	3,024	-12%	7,870	
-	長野県	東御市	改定なし	-	3,445	3,445	-20%	23,888	
1033	長野県	飯綱町	+6%	2016年度	3,078	3,262	-31%	7,700	
93	長野県	原村	+91%	2023年度	2,592	4,949	-14%	6,430	
499	長野県	長野県	+31%	2019年度	3,258	4,283	-21%	478,518	
-	長野県	富士見町	改定なし	-	2,808	2,808	-18%	12,237	
878	長野県	箕輪町	+13%	2016年度	3,326	3,744	-15%	22,079	
654	長野県	白馬村	+23%	2024年度	3,670	4,522	-20%	7,226	
1062	長野県	南箕輪村	+5%	2034年度	3,245	3,396	3%	15,608	2016
780	長野県	飯島町	+17%	2016年度	2,883	3,367	-33%	6,216	
748	長野県	飯田市	+18%	2020年度	2,920	3,448	-21%	79,860	
848	長野県	松川村	+14%	2026年度	3,560	4,048	-18%	8,146	
-	長野県	高森町	改定なし	-	3,790	3,790	-9%	12,076	
427	長野県	信濃町	+35%	2016年度	2,650	3,589	-38%	5,296	
699	長野県	松川町	+20%	2016年度	3,716	4,478	-24%	9,963	
36	長野県	高山村	+137%	2017年度	2,350	5,568	-20%	5,869	
841	長野県	中川村	+14%	2031年度	3,499	3,990	-24%	3,689	
-	長野県	安曇野市	改定なし	-	3,360	3,360	-18%	78,208	
-	長野県	御代田町	改定なし	-	3,132	3,132	-6%	14,130	
436	岐阜県	多治見市	+35%	2019年度	3,110	4,193	-23%	84,893	
795	岐阜県	岐阜市	+16%	2027年度	2,532	2,939	-17%	336,843	
899	岐阜県	高山市	+12%	2031年度	2,570	2,868	-24%	67,393	
277	岐阜県	関市	+48%	2021年度	1,680	2,491	-17%	74,150	
713	岐阜県	中津川市	+20%	2027年度	3,348	4,010	-25%	58,568	
886	岐阜県	土岐市	+12%	2031年度	3,834	4,304	-24%	44,603	
1065	岐阜県	美濃加茂市	+4%	2033年度	3,780	3,947	1%	56,874	
-	岐阜県	美濃市	改定なし	-	2,430	2,430	-26%	15,968	
1036	岐阜県	笠松町	+6%	2035年度	1,577	1,670	-12%	19,903	
943	岐阜県	恵那市	+10%	2034年度	3,596	3,944	-25%	38,278	
419	岐阜県	大垣市	+36%	2024年度	1,922	2,617	-16%	133,203	
88	岐阜県	垂井町	+93%	2016年度	1,720	3,324	-19%	22,684	
772	岐阜県	羽島市	+17%	2030年度	1,620	1,897	-15%	56,512	
393	岐阜県	可児市	+38%	2021年度	3,434	4,737	-15%	81,849	
266	岐阜県	瑞浪市	+49%	2016年度	3,834	5,724	-24%	29,501	
1009	岐阜県	各務原市	+7%	2035年度	2,386	2,553	-14%	125,372	
608	岐阜県	関ヶ原町	+26%	2025年度	3,450	4,339	-34%	5,022	
-	岐阜県	岐南町	改定なし	-	1,621	1,621	-4%	23,205	
91	岐阜県	御嵩町	+92%	2017年度	4,082	7,830	-20%	14,561	
303	岐阜県	神戸町	+46%	2024年度	1,620	2,361	-26%	14,321	
966	岐阜県	輪之内町	+9%	2034年度	1,940	2,110	-7%	9,281	
3	岐阜県	揖斐川町	+330%	2017年度	1,587	6,831	-35%	14,353	
398	岐阜県	八百津町	+38%	2019年度	4,384	6,033	-35%	7,235	
807	岐阜県	大野町	+16%	2025年度	2,173	2,513	-15%	19,947	
-	岐阜県	北方町	改定なし	-	1,544	1,544	-2%	18,517	
922	岐阜県	川辺町	+11%	2023年度	3,947	4,370	-20%	8,218	
1069	岐阜県	安八町	+4%	2032年度	2,160	2,254	-13%	13,092	
299	岐阜県	富加町	+46%	2018年度	3,661	5,350	-20%	4,289	
246	岐阜県	養老町	+52%	2020年度	4,574	6,955	-26%	22,200	
767	岐阜県	坂祝町	+17%	2026年度	4,030	4,727	-17%	6,826	
536	岐阜県	池田町	+29%	2034年度	3,240	4,192	-11%	22,160	
973	岐阜県	山県市	+9%	2031年度	2,376	2,581	-25%	21,289	
56	岐阜県	本巣市	+115%	2016年度	2,073	4,466	-12%	30,598	
982	岐阜県	瑞穂市	+8%	2032年度	1,890	2,044	0%	52,946	
1048	岐阜県	飛騨市	+5%	2037年度	2,484	2,614	-36%	15,904	
-	岐阜県	郡上市	改定なし	-	2,592	2,592	-31%	28,788	
226	岐阜県	下呂市	+54%	2016年度	2,340	3,592	-32%	23,384	
1060	岐阜県	海津市	+5%	2037年度	3,024	3,165	-27%	26,290	

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）

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

（費用）

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)(20㎥使用時)(円)	将来予測値(20㎥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	
448	静岡県	掛川市	+34%	2016年度	3,240	4,352	-16%	95,595	
407	静岡県	伊東市	+37%	2023年度	2,454	3,363	-30%	48,248	
793	静岡県	浜松市	+16%	2024年度	2,116	2,458	-15%	670,555	
89	静岡県	静岡市	+93%	2017年度	2,210	4,259	-20%	558,931	
559	静岡県	東伊豆町	+28%	2021年度	2,797	3,579	-40%	7,830	
741	静岡県	富士市	+18%	2023年度	1,296	1,534	-16%	211,902	2015
866	静岡県	富士宮市	+13%	2030年度	1,782	2,015	-16%	109,043	
293	静岡県	沼津市	+47%	2019年度	1,610	2,366	-24%	173,471	
628	静岡県	大井上水道企業団	+25%	2020年度	2,248	2,800	-19%	154,104	
151	静岡県	三島市	+70%	2016年度	1,600	2,714	-19%	89,506	
613	静岡県	焼津市	+25%	2024年度	1,749	2,194	-16%	119,186	
285	静岡県	島田市	+48%	2018年度	2,198	3,252	-20%	77,936	2015
-	静岡県	裾野市	改定なし	-	2,430	2,430	-8%	50,557	
524	静岡県	磐田市	+30%	2018年度	2,252	2,927	-18%	135,621	
529	静岡県	小山町	+30%	2025年度	1,130	1,466	-24%	15,065	
-	静岡県	御殿場市	改定なし	-	2,320	2,320	-5%	86,304	
513	静岡県	下田市	+31%	2022年度	2,602	3,398	-36%	14,863	
1024	静岡県	湖西市	+6%	2031年度	2,700	2,873	-18%	48,484	
-	静岡県	長泉町	改定なし	-	1,130	1,130	2%	42,760	
959	静岡県	吉田町	+9%	2022年度	2,224	2,424	-4%	29,071	
700	静岡県	藤枝市	+20%	2025年度	2,419	2,915	-17%	117,153	
751	静岡県	袋井市	+18%	2021年度	2,437	2,873	-5%	81,491	2015
-	静岡県	松崎町	改定なし	-	2,579	2,579	-37%	4,448	
812	静岡県	函南町	+15%	2028年度	1,920	2,217	-21%	29,958	2015
924	静岡県	西伊豆町	+10%	2033年度	2,052	2,265	-47%	4,540	
108	静岡県	御前崎市	+85%	2016年度	2,376	4,398	-18%	27,901	
215	静岡県	南伊豆町	+55%	2016年度	3,564	5,527	-34%	5,879	
195	静岡県	牧之原市	+60%	2016年度	3,618	5,777	-22%	36,959	
192	静岡県	河津町	+60%	2016年度	2,592	4,145	-31%	5,235	
154	静岡県	森町	+69%	2017年度	2,138	3,621	-25%	13,992	
1025	静岡県	伊豆の国市	+6%	2034年度	1,662	1,768	-23%	36,988	
818	静岡県	菊川市	+15%	2018年度	3,570	4,110	-15%	39,209	
493	静岡県	伊豆市	+32%	2020年度	2,543	3,351	-36%	20,244	
566	愛知県	名古屋市	+28%	2022年度	2,381	3,039	-9%	2,260,175	
894	愛知県	豊橋市	+12%	2029年度	1,479	1,655	-10%	337,646	
541	愛知県	半田市	+29%	2020年度	1,900	2,455	-7%	111,405	
859	愛知県	瀬戸市	+13%	2028年度	2,770	3,138	-17%	109,092	
139	愛知県	岡崎市	+73%	2022年度	2,635	4,555	-6%	352,471	
551	愛知県	犬山市	+28%	2024年度	1,452	1,864	-12%	66,000	
635	愛知県	一宮市	+24%	2020年度	1,885	2,339	-11%	335,536	
332	愛知県	蒲郡市	+43%	2019年度	2,592	3,719	-17%	66,959	
400	愛知県	豊川市	+38%	2022年度	2,160	2,972	-12%	158,772	
274	愛知県	津島市	+49%	2018年度	2,627	3,901	-18%	52,968	
283	愛知県	豊田市	+48%	2019年度	2,602	3,852	-5%	406,258	
-	愛知県	安城市	改定なし	-	2,160	2,160	1%	185,653	
362	愛知県	春日井市	+41%	2022年度	2,127	2,991	-6%	290,647	
570	愛知県	碧南市	+28%	2022年度	2,052	2,617	-9%	65,707	
565	愛知県	刈谷市	+28%	2019年度	1,987	2,539	-3%	143,600	
773	愛知県	常滑市	+17%	2028年度	2,311	2,706	-11%	48,629	
189	愛知県	新城市	+60%	2016年度	2,581	4,137	-27%	34,415	2016
140	愛知県	東海市	+73%	2016年度	2,260	3,905	-4%	105,397	
437	愛知県	知多市	+35%	2019年度	2,170	2,926	-11%	75,765	
-	愛知県	高浜市	改定なし	-	2,317	2,317	6%	48,694	
694	愛知県	武豊町	+21%	2025年度	2,484	3,009	-6%	40,720	
333	愛知県	東浦町	+43%	2022年度	2,431	3,473	-6%	47,676	
1078	愛知県	尾張旭市	+4%	2036年度	2,646	2,745	-7%	77,053	
644	愛知県	美浜町	+24%	2023年度	2,600	3,213	-22%	18,854	
725	愛知県	海部南部水道企業団	+19%	2024年度	3,434	4,085	-17%	91,910	
681	愛知県	大府市	+22%	2028年度	2,800	3,412	3%	91,497	
1050	愛知県	知立市	+5%	2028年度	2,365	2,483	-2%	68,148	
876	愛知県	阿久比町	+13%	2027年度	2,754	3,100	-5%	25,073	
799	愛知県	小牧市	+16%	2026年度	1,863	2,158	-13%	126,477	
560	愛知県	田原市	+28%	2022年度	2,322	2,972	-18%	50,886	
111	愛知県	南知多町	+84%	2018年度	2,900	5,334	-35%	12,441	
507	愛知県	幸田町	+31%	2024年度	2,397	3,142	6%	41,927	
-	愛知県	清須市	改定なし	-	2,381	2,381	-3%	64,870	
915	愛知県	北名古屋水道企業団	+11%	2030年度	2,808	3,116	-3%	95,410	
858	愛知県	蟹江町	+13%	2028年度	2,887	3,273	-16%	30,491	
692	愛知県	岩倉市	+21%	2026年度	2,140	2,594	-16%	39,183	
603	愛知県	稲沢市	+26%	2028年度	2,484	3,129	-17%	111,867	
755	愛知県	愛西市	+18%	2016年度	2,410	2,839	-21%	50,113	2015
214	愛知県	丹羽広域事務組合	+55%	2018年度	1,944	3,015	-4%	54,798	
994	愛知県	西尾市	+8%	2032年度	2,300	2,474	-10%	148,846	
987	愛知県	江南市	+8%	2030年度	2,106	2,273	-15%	84,232	
756	愛知県	愛知中部水道企業団	+18%	2026年度	2,721	3,204	5%	337,134	
490	愛知県	あま市	+32%	2021年度	2,538	3,345	-12%	76,171	
1031	三重県	桑名市	+6%	2028年度	1,814	1,924	-12%	122,202	
-	三重県	鳥羽市	改定なし	-	2,970	2,970	-37%	12,596	
480	三重県	津市	+33%	2021年度	2,354	3,120	-18%	231,321	
905	三重県	四日市市	+11%	2032年度	2,365	2,636	-12%	268,918	
1077	三重県	伊賀市	+4%	2037年度	3,456	3,587	-24%	70,577	
262	三重県	熊野市	+49%	2016年度	2,260	3,377	-38%	11,200	
471	三重県	紀北町	+33%	2023年度	2,402	3,193	-38%	10,707	
487	三重県	松阪市	+32%	2021年度	2,959	3,911	-17%	136,668	2015
278	三重県	伊勢市	+48%	2021年度	2,623	3,888	-26%	92,500	
359	三重県	いなべ市	+41%	2022年度	2,592	3,653	-17%	37,195	
526	三重県	鈴鹿市	+30%	2021年度	2,430	3,156	-7%	188,440	
1116	三重県	尾鷲市	+1%	2040年度	3,024	3,041	-43%	10,326	
870	三重県	亀山市	+13%	2028年度	2,030	2,291	-3%	50,119	
884	三重県	菰野町	+12%	2032年度	1,998	2,243	-8%	37,187	
260	三重県	名張市	+50%	2023年度	2,376	3,554	-23%	60,037	
344	三重県	川越町	+42%	2016年度	2,606	3,697	6%	15,522	
-	三重県	朝日町	改定なし	-	3,170	3,170	-3%	10,832	2016
677	三重県	志摩市	+22%	2026年度	4,309	5,256	-37%	32,123	
1117	三重県	紀宝町	+0%	2040年度	3,120	3,129	-30%	7,838	
-	三重県	東員町	改定なし	-	1,328	1,328	-20%	20,083	
42	三重県	南伊勢町	+128%	2016年度	3,430	7,831	-51%	6,431	
845	三重県	玉城町	+14%	2028年度	2,500	2,846	-6%	14,551	
256	三重県	多気町	+50%	2018年度	3,024	4,541	-19%	12,145	2016
633	三重県	木曽岬町	+24%	2017年度	2,700	3,353	-25%	4,986	
1001	三重県	明和町	+7%	2016年度	2,260	2,426	-16%	19,012	

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)(20㎥使用時)(円)	将来予測値(20㎥使用時)(円)	総人口減少率	2040年想定人口	改定実績(年度)
-	三重県	御浜町	改定なし	-	2,750	2,750	-28%	6,366	
860	滋賀県	大津市	+13%	2026年度	2,246	2,544	-5%	326,627	2016
532	滋賀県	甲賀市	+30%	2021年度	3,229	4,182	-17%	75,552	
1091	滋賀県	日野町	+3%	2037年度	4,210	4,331	-14%	19,477	
1016	滋賀県	彦根市	+7%	2033年度	2,484	2,652	-9%	102,940	
763	滋賀県	高島市	+18%	2022年度	2,210	2,597	-24%	38,723	
-	滋賀県	草津市	改定なし	-	2,321	2,321	6%	145,136	
169	滋賀県	米原市	+65%	2016年度	2,783	4,604	-19%	31,541	
200	滋賀県	栗東市	+59%	2019年度	2,352	3,729	8%	71,889	
-	滋賀県	長浜水道企業団	改定なし	-	2,622	2,622	-16%	136,187	'15/'16
521	滋賀県	湖南市	+30%	2021年度	1,879	2,446	-16%	45,143	
981	滋賀県	野洲市	+8%	2022年度	2,182	2,360	-10%	44,915	2016
-	滋賀県	守山市	改定なし	-	2,395	2,395	7%	86,337	
-	滋賀県	甲良町	改定なし	-	3,240	3,240	-34%	4,622	
854	滋賀県	東近江市	+14%	2025年度	3,190	3,624	-15%	96,792	2015
213	滋賀県	愛知郡広域行政組合	+56%	2021年度	2,370	3,688	-13%	116,744	
21	滋賀県	多賀町	+193%	2016年度	3,024	8,850	-28%	5,249	2016
311	滋賀県	竜王町	+45%	2016年度	3,965	5,753	-21%	9,719	
721	滋賀県	近江八幡市	+19%	2018年度	2,991	3,565	-10%	73,051	
505	京都府	京都市	+31%	2021年度	2,959	3,880	-13%	1,281,381	
319	京都府	長岡京市	+44%	2020年度	3,142	4,539	-11%	71,455	
406	京都府	向日市	+37%	2021年度	3,348	4,595	-19%	43,315	
569	京都府	宇治市	+28%	2018年度	2,346	2,992	-16%	158,044	2015
1012	京都府	城陽市	+7%	2034年度	2,197	2,348	-24%	58,984	
384	京都府	八幡市	+39%	2016年度	2,642	3,675	-17%	61,108	
1032	京都府	京田辺市	+6%	2020年度	2,251	2,386	-2%	68,278	
-	京都府	木津川市	改定なし	-	2,592	2,592	9%	80,571	
789	京都府	精華町	+16%	2016年度	2,068	2,406	-3%	35,635	
364	京都府	亀岡市	+41%	2020年度	2,205	3,100	-19%	73,056	
962	京都府	南丹市	+9%	2033年度	3,180	3,464	-26%	24,672	
347	京都府	綾部市	+42%	2021年度	4,276	6,055	-30%	23,662	2015
77	京都府	福知山市	+99%	2016年度	2,867	5,704	-21%	60,414	
229	京都府	舞鶴市	+53%	2017年度	2,484	3,809	-22%	66,522	2016
61	京都府	宮津市	+112%	2016年度	2,741	5,808	-36%	11,780	
988	京都府	与謝野町	+8%	2032年度	3,184	3,436	-31%	15,107	
65	京都府	大山崎町	+110%	2016年度	4,158	8,740	-17%	12,338	
142	京都府	久御山町	+72%	2016年度	2,453	4,220	-26%	11,299	
856	京都府	宇治田原町	+14%	2030年度	2,624	2,981	-22%	7,388	
1007	京都府	井手町	+7%	2035年度	2,642	2,832	-31%	5,506	
933	京都府	京丹後市	+10%	2023年度	3,645	4,011	-31%	38,278	
-	大阪府	大阪市	改定なし	-	2,073	2,073	-14%	2,291,714	2015
336	大阪府	堺市	+43%	2019年度	2,484	3,546	-12%	738,923	
590	大阪府	池田市	+27%	2027年度	2,602	3,295	-18%	84,125	
918	大阪府	箕面市	+11%	2030年度	2,931	3,249	-11%	116,913	
711	大阪府	豊中市	+20%	2023年度	2,451	2,938	-14%	335,026	
257	大阪府	吹田市	+50%	2019年度	1,992	2,989	-13%	309,999	'15/'16
891	大阪府	摂津市	+12%	2029年度	2,728	3,056	-17%	68,237	
1099	大阪府	茨木市	+2%	2039年度	1,998	2,044	-8%	256,399	
1114	大阪府	高槻市	+1%	2039年度	2,311	2,329	-12%	317,356	2016
906	大阪府	島本町	+11%	2030年度	2,872	3,202	-16%	24,967	
478	大阪府	枚方市	+33%	2025年度	2,235	2,964	-16%	343,339	
323	大阪府	寝屋川市	+44%	2016年度	2,553	3,681	-23%	178,361	
815	大阪府	守口市	+15%	2024年度	2,525	2,912	-20%	114,981	
689	大阪府	門真市	+21%	2028年度	3,002	3,643	-21%	100,592	
983	大阪府	大東市	+8%	2030年度	2,535	2,740	-17%	105,428	
235	大阪府	交野市	+53%	2016年度	2,762	4,220	-16%	64,642	
715	大阪府	四條畷市	+20%	2025年度	2,870	3,434	-16%	48,314	
372	大阪府	東大阪市	+40%	2018年度	2,550	3,572	-22%	389,030	
435	大阪府	八尾市	+35%	2021年度	2,721	3,670	-19%	214,972	
1008	大阪府	柏原市	+7%	2034年度	2,629	2,817	-23%	55,381	
302	大阪府	松原市	+46%	2022年度	3,011	4,389	-22%	94,521	
204	大阪府	羽曳野市	+57%	2020年度	2,694	4,241	-18%	94,368	
823	大阪府	藤井寺市	+15%	2026年度	2,910	3,346	-14%	56,215	
345	大阪府	大阪狭山市	+42%	2017年度	2,656	3,764	-16%	48,741	
279	大阪府	富田林市	+48%	2022年度	2,378	3,524	-26%	85,885	
596	大阪府	河内長野市	+26%	2025年度	2,921	3,688	-28%	77,474	
6	大阪府	河南町	+269%	2016年度	2,883	10,629	-24%	12,467	
23	大阪府	千早赤阪村	+192%	2016年度	3,448	10,053	-41%	3,319	
1021	大阪府	太子町	+7%	2031年度	3,132	3,337	-21%	11,020	
688	大阪府	和泉市	+21%	2025年度	2,527	3,068	-6%	177,156	
442	大阪府	泉大津市	+35%	2023年度	3,056	4,116	-15%	64,889	
585	大阪府	高石市	+27%	2023年度	2,858	3,626	-20%	46,685	
895	大阪府	忠岡町	+12%	2023年度	2,991	3,344	-10%	16,392	
331	大阪府	岸和田市	+44%	2018年度	2,624	3,768	-16%	163,800	
69	大阪府	貝塚市	+106%	2018年度	2,365	4,867	-14%	77,368	
510	大阪府	泉佐野市	+31%	2021年度	2,872	3,755	-11%	89,989	
599	大阪府	熊取町	+26%	2020年度	2,650	3,341	-13%	39,382	
985	大阪府	田尻町	+8%	2030年度	3,020	3,261	1%	8,361	
698	大阪府	泉南市	+21%	2024年度	3,373	4,065	-15%	54,349	
-	大阪府	岬町	改定なし	-	3,740	3,740	-34%	10,872	
225	大阪府	阪南市	+54%	2018年度	3,124	4,797	-22%	42,953	2016
307	大阪府	豊能町	+45%	2018年度	3,996	5,810	-40%	12,279	
658	大阪府	能勢町	+23%	2026年度	4,682	5,762	-41%	6,342	
837	兵庫県	神戸市	+14%	2026年度	2,716	3,105	-13%	1,356,556	
346	兵庫県	尼崎市	+42%	2020年度	2,505	3,549	-23%	341,143	
643	兵庫県	高砂市	+24%	2027年度	1,436	1,776	-18%	75,518	
-	兵庫県	豊岡市	改定なし	-	2,635	2,635	-24%	62,079	
723	兵庫県	西宮市	+19%	2020年度	2,538	3,020	-5%	467,007	2016
554	兵庫県	篠山市	+28%	2016年度	4,676	5,996	-27%	29,852	
655	兵庫県	姫路市	+23%	2023年度	2,164	2,666	-15%	451,169	2015
932	兵庫県	明石市	+10%	2032年度	2,494	2,744	-17%	239,835	
102	兵庫県	宍粟市	+87%	2016年度	3,454	6,470	-29%	27,406	
950	兵庫県	伊丹市	+9%	2033年度	2,386	2,611	-9%	180,352	
172	兵庫県	芦屋市	+64%	2017年度	2,484	4,085	-8%	87,240	
668	兵庫県	三田市	+23%	2029年度	2,970	3,639	-13%	99,154	
265	兵庫県	西播磨水道企業団	+49%	2025年度	1,790	2,674	-22%	84,390	
49	兵庫県	赤穂市	+122%	2019年度	853	1,893	-22%	38,049	
642	兵庫県	宝塚市	+24%	2026年度	2,376	2,940	-11%	203,767	
469	兵庫県	加古川市	+33%	2026年度	2,440	3,251	-16%	222,976	
641	兵庫県	たつの市	+24%	2030年度	1,782	2,205	-19%	63,467	
693	兵庫県	香美町	+21%	2016年度	2,538	3,074	-36%	11,537	
-	兵庫県	養父市	改定なし	-	3,630	3,630	-31%	17,123	

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）

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

（費用）

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)(20㎥使用時)(円)	将来予測値(20㎥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	
128	兵庫県	西脇市	+77%	2017年度	3,510	6,226	-23%	31,720	2015
539	兵庫県	加東市	+29%	2025年度	3,661	4,730	-11%	35,630	
179	兵庫県	加西市	+64%	2016年度	3,340	5,478	-24%	34,943	
238	兵庫県	三木市	+53%	2017年度	2,592	3,958	-27%	56,821	
1107	兵庫県	小野市	+1%	2040年度	2,700	2,739	-13%	42,751	
-	兵庫県	太子町	改定なし	-	2,052	2,052	-6%	31,763	
512	兵庫県	丹波市	+31%	2016年度	4,106	5,362	-26%	47,920	
787	兵庫県	上郡町	+16%	2033年度	2,376	2,766	-33%	10,516	
14	兵庫県	福崎町	+218%	2016年度	1,980	6,304	-17%	16,160	
19	兵庫県	市川町	+194%	2016年度	2,580	7,598	-32%	8,466	
-	兵庫県	朝来市	改定なし	-	3,070	3,070	-29%	22,104	
749	兵庫県	稲美町	+18%	2028年度	2,750	3,246	-26%	22,193	
190	兵庫県	猪名川町	+60%	2016年度	3,132	5,017	-8%	29,654	
938	兵庫県	多可町	+10%	2036年度	3,780	4,155	-29%	15,492	
22	兵庫県	新温泉町	+192%	2018年度	3,440	10,060	-37%	9,194	
-	兵庫県	播磨町	改定なし	-	2,700	2,700	-20%	26,045	
242	兵庫県	佐用町	+53%	2016年度	3,402	5,190	-38%	10,973	
-	兵庫県	播磨高原広域事務組合	改定なし	-	3,780	3,780	-35%	21,489	
-	兵庫県	神河町	改定なし	-	4,300	4,300	-33%	7,702	
358	兵庫県	淡路広域水道企業団	+41%	2021年度	4,428	6,247	-30%	94,376	
969	奈良県	奈良市	+9%	2035年度	2,678	2,911	-20%	287,715	
965	奈良県	大和郡山市	+9%	2032年度	2,937	3,195	-25%	64,253	
1082	奈良県	橿原市	+3%	2036年度	3,693	3,822	-15%	106,738	
272	奈良県	大和高田市	+49%	2018年度	4,363	6,490	-27%	47,798	
-	奈良県	天理市	改定なし	-	3,380	3,380	-17%	56,245	2015
880	奈良県	桜井市	+12%	2028年度	3,412	3,837	-20%	46,602	
609	奈良県	御所市	+26%	2026年度	3,765	4,732	-37%	17,719	
1075	奈良県	生駒市	+4%	2033年度	3,149	3,271	-8%	111,219	
149	奈良県	広陵町	+70%	2021年度	3,100	5,269	-13%	28,678	
1006	奈良県	田原本町	+7%	2031年度	3,880	4,159	-23%	24,061	
1002	奈良県	五條市	+7%	2031年度	3,013	3,233	-37%	19,886	
465	奈良県	斑鳩町	+33%	2016年度	3,704	4,939	-18%	22,317	
877	奈良県	王寺町	+13%	2028年度	3,670	4,132	-24%	16,366	
811	奈良県	葛城市	+15%	2030年度	2,260	2,610	-10%	32,576	
533	奈良県	大淀町	+30%	2016年度	1,995	2,584	-28%	13,094	2015
580	奈良県	下市町	+27%	2030年度	4,600	5,848	-46%	3,405	
-	奈良県	三宅町	改定なし	-	3,780	3,780	-30%	4,961	
295	奈良県	三郷町	+47%	2024年度	4,158	6,098	-24%	17,772	
269	奈良県	平群町	+49%	2016年度	3,888	5,799	-28%	13,714	
191	奈良県	宇陀市	+60%	2021年度	3,736	5,976	-39%	19,167	
494	奈良県	高取町	+32%	2019年度	5,020	6,614	-29%	5,186	
659	奈良県	河合町	+23%	2023年度	3,490	4,294	-32%	11,959	
-	奈良県	香芝市	改定なし	-	3,024	3,024	4%	81,327	
-	奈良県	吉野町	改定なし	-	4,644	4,644	-53%	3,621	2016
620	奈良県	上牧町	+25%	2025年度	3,610	4,514	-31%	15,643	
59	奈良県	明日香村	+113%	2016年度	4,255	9,067	-38%	3,350	
813	奈良県	川西町	+15%	2028年度	3,900	4,503	-31%	5,712	
896	奈良県	安堵町	+12%	2025年度	3,730	4,167	-28%	5,443	
388	和歌山県	和歌山市	+39%	2022年度	2,484	3,445	-22%	281,192	
174	和歌山県	新宮市	+64%	2017年度	2,700	4,435	-33%	19,633	
-	和歌山県	高野町	改定なし	-	3,920	3,920	-44%	1,965	
1000	和歌山県	田辺市	+7%	2034年度	2,160	2,319	-26%	55,893	
852	和歌山県	橋本市	+14%	2031年度	3,560	4,045	-25%	47,992	
1102	和歌山県	白浜町	+2%	2038年度	1,155	1,179	-28%	15,438	
441	和歌山県	串本町	+35%	2020年度	3,375	4,547	-42%	9,701	
708	和歌山県	有田市	+20%	2019年度	2,052	2,463	-30%	20,232	2016
207	和歌山県	海南市	+57%	2017年度	2,805	4,412	-32%	35,232	
1118	和歌山県	御坊市	+0%	2040年度	2,375	2,382	-23%	19,202	
999	和歌山県	那智勝浦町	+7%	2016年度	2,840	3,050	-38%	9,910	
-	和歌山県	美浜町	改定なし	-	2,278	2,278	-29%	5,397	
296	和歌山県	かつらぎ町	+47%	2025年度	3,330	4,884	-37%	10,642	
583	和歌山県	すさみ町	+27%	2022年度	2,862	3,635	-44%	2,361	
412	和歌山県	紀美野町	+37%	2016年度	3,218	4,400	-46%	5,057	
211	和歌山県	岩出市	+56%	2019年度	2,370	3,706	-7%	49,932	
201	和歌山県	紀の川市	+58%	2018年度	2,980	4,720	-25%	47,549	
639	和歌山県	みなべ町	+24%	2029年度	1,664	2,062	-26%	9,417	
1019	和歌山県	上富田町	+7%	2037年度	3,160	3,367	-14%	12,547	
125	和歌山県	由良町	+78%	2021年度	3,904	6,955	-41%	3,494	
836	和歌山県	有田川町	+14%	2033年度	3,130	3,580	-26%	18,965	
450	和歌山県	湯浅町	+34%	2021年度	2,393	3,213	-39%	7,382	
589	和歌山県	日高町	+27%	2024年度	3,641	4,611	-14%	6,370	
577	鳥取県	鳥取市	+27%	2016年度	2,073	2,638	-19%	156,133	
243	鳥取県	米子市	+53%	2021年度	2,194	3,346	-18%	149,093	
661	鳥取県	倉吉市	+23%	2027年度	2,312	2,840	-24%	37,029	
209	鳥取県	智頭町	+57%	2025年度	3,780	5,931	-44%	3,870	
611	鳥取県	琴浦町	+26%	2018年度	3,513	4,410	-28%	12,702	2015
392	鳥取県	三朝町	+38%	2022年度	2,160	2,983	-34%	4,316	
663	鳥取県	岩美町	+23%	2016年度	3,207	3,937	-33%	7,669	
991	鳥取県	大山町	+8%	2031年度	2,623	2,824	-36%	10,431	2016
381	鳥取県	南部町	+39%	2025年度	3,075	4,281	-29%	7,739	
105	鳥取県	伯耆町	+87%	2016年度	2,160	4,035	-32%	7,457	2015
863	鳥取県	湯梨浜町	+13%	2027年度	2,028	2,297	-21%	12,962	
-	鳥取県	北栄町	改定なし	-	2,970	2,970	-25%	11,051	
765	島根県	松江市	+17%	2030年度	3,531	4,148	-18%	168,173	
786	島根県	益田市	+16%	2028年度	3,024	3,520	-29%	33,536	
680	島根県	浜田市	+22%	2016年度	2,674	3,258	-29%	41,292	
483	島根県	安来市	+32%	2022年度	2,688	3,556	-27%	28,933	2016
535	島根県	大田市	+29%	2024年度	4,914	6,359	-34%	23,460	
637	島根県	隠岐の島町	+24%	2027年度	3,899	4,833	-36%	9,123	2016
1039	島根県	出雲市	+6%	2035年度	2,896	3,056	-18%	138,028	
515	島根県	江津市	+30%	2017年度	4,723	6,162	-34%	15,675	
952	島根県	斐川宍道水道企業団	+9%	2028年度	2,647	2,895	-18%	306,201	
391	島根県	雲南市	+38%	2023年度	3,532	4,882	-30%	27,670	2016
857	岡山県	和気町	+14%	2029年度	2,571	2,919	-32%	9,821	
-	岡山県	新見市	改定なし	-	3,672	3,672	-32%	21,418	
946	岡山県	早島町	+10%	2022年度	1,330	1,458	-5%	11,702	
545	岡山県	総社市	+29%	2026年度	2,700	3,474	-16%	54,408	
530	岡山県	高梁市	+30%	2017年度	3,080	3,993	-37%	20,234	
947	岡山県	備前市	+9%	2032年度	2,721	2,978	-35%	22,851	
752	岡山県	岡山市	+18%	2026年度	2,516	2,965	-9%	651,328	
275	岡山県	津山市	+48%	2022年度	3,510	5,211	-22%	79,874	
766	岡山県	笠岡市	+17%	2026年度	4,190	4,917	-30%	35,972	
131	岡山県	瀬戸内市	+75%	2020年度	3,693	6,469	-25%	27,053	
196	岡山県	玉野市	+60%	2019年度	2,138	3,412	-29%	43,571	
506	岡山県	美作市	+31%	2023年度	3,916	5,134	-33%	19,140	2016
-	岡山県	井原市	改定なし	-	3,024	3,024	-23%	32,376	
340	岡山県	勝央町	+42%	2016年度	4,100	5,840	-14%	9,385	
705	岡山県	真庭市	+20%	2028年度	4,266	5,129	-29%	32,487	2015
488	岡山県	赤磐市	+32%	2020年度	3,664	4,837	-20%	34,010	
1010	岡山県	浅口市	+7%	2016年度	3,110	3,328	-26%	25,701	
405	岡山県	里庄町	+37%	2019年度	3,402	4,671	-12%	9,521	
928	岡山県	鏡野町	+10%	2028年度	4,100	4,519	-26%	9,568	
617	岡山県	倉敷市	+25%	2023年度	1,879	2,355	-11%	423,124	
104	岡山県	矢掛町	+87%	2016年度	3,250	6,077	-26%	10,645	
74	岡山県	奈義町	+101%	2017年度	4,310	8,658	-30%	3,986	
130	岡山県	吉備中央町	+75%	2023年度	4,105	7,194	-33%	8,073	
925	広島県	東広島市	+10%	2031年度	3,927	4,335	-3%	186,490	
610	広島県	大竹市	+26%	2019年度	2,154	2,706	-30%	19,080	
1081	広島県	海田町	+4%	2035年度	2,051	2,125	-17%	23,116	
157	広島県	廿日市市	+68%	2019年度	3,217	5,411	-20%	89,410	
819	広島県	広島市	+15%	2027年度	2,354	2,710	-8%	1,147,895	
317	広島県	庄原市	+45%	2024年度	3,455	4,995	-34%	24,553	2016
220	広島県	呉市	+54%	2018年度	3,715	5,731	-29%	161,954	
790	広島県	江田島市	+16%	2031年度	4,957	5,767	-43%	13,816	
282	広島県	安芸高田市	+48%	2016年度	3,337	4,941	-30%	20,831	
63	広島県	府中市	+112%	2018年度	3,682	7,788	-32%	27,238	2016
593	広島県	福山市	+26%	2025年度	2,710	3,425	-15%	389,797	
432	広島県	尾道市	+35%	2020年度	4,093	5,531	-26%	102,790	
788	広島県	三原市	+16%	2019年度	3,088	3,594	-25%	72,176	
730	広島県	竹原市	+19%	2029年度	2,067	2,456	-36%	17,109	2016
144	広島県	三次市	+72%	2016年度	3,012	5,171	-25%	40,303	2016
879	広島県	熊野町	+13%	2028年度	4,666	5,252	-26%	17,651	
745	広島県	世羅町	+18%	2016年度	3,456	4,086	-32%	11,053	
385	広島県	北広島町	+39%	2023年度	3,056	4,250	-28%	13,527	
753	山口県	下関市	+18%	2030年度	3,053	3,598	-27%	197,301	
781	山口県	宇部市	+17%	2025年度	3,034	3,541	-23%	128,870	
986	山口県	山口市	+8%	2026年度	2,813	3,037	-16%	162,067	
454	山口県	萩市	+34%	2017年度	2,192	2,940	-40%	29,866	
695	山口県	周南市	+21%	2029年度	2,840	3,436	-22%	112,771	
904	山口県	防府市	+12%	2033年度	2,494	2,781	-15%	97,837	
738	山口県	下松市	+19%	2028年度	1,505	1,784	-9%	50,038	
237	山口県	岩国市	+53%	2022年度	1,674	2,557	-26%	106,196	
129	山口県	山陽小野田市	+77%	2019年度	2,851	5,056	-24%	47,282	
504	山口県	光市	+31%	2021年度	2,220	2,912	-24%	39,021	
294	山口県	長門市	+47%	2019年度	2,440	3,581	-38%	22,087	
162	山口県	柳井市	+68%	2018年度	4,665	7,820	-27%	24,059	2015
4	山口県	美祢市	+328%	2018年度	2,402	10,270	-29%	19,243	
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	
373	徳島県	三好市	+40%	2016年度	3,564	4,983	-48%	13,745	
949	徳島県	徳島市	+9%	2033年度	2,401	2,627	-20%	206,368	
127	徳島県	鳴門市	+77%	2017年度	2,106	3,736	-25%	44,451	
824	徳島県	牟岐町	+15%	2016年度	3,000	3,448	-46%	2,333	
175	徳島県	小松島市	+64%	2016年度	2,095	3,441	-26%	28,779	
53	徳島県	美波町	+118%	2016年度	2,900	6,315	-48%	3,592	
-	徳島県	北島町	改定なし	-	2,400	2,400	-5%	20,934	
51	徳島県	松茂町	+121%	2021年度	2,130	4,711	-12%	13,252	
-	徳島県	藍住町	改定なし	-	2,200	2,200	-7%	31,450	
967	徳島県	阿南市	+9%	2028年度	1,932	2,101	-22%	57,487	2016
-	徳島県	石井町	改定なし	-	4,108	4,108	-19%	20,583	2015
847	徳島県	板野町	+14%	2025年度	2,370	2,696	-23%	10,678	
934	徳島県	上板町	+10%	2028年度	2,530	2,783	-26%	8,994	
-	徳島県	東みよし町	改定なし	-	2,910	2,910	-27%	10,426	
39	徳島県	吉野川市	+134%	2016年度	2,460	5,756	-28%	30,276	
1071	徳島県	美馬市	+4%	2035年度	3,456	3,599	-34%	20,058	
124	徳島県	つるぎ町	+78%	2016年度	2,910	5,190	-47%	4,942	
798	徳島県	阿波市	+16%	2029年度	2,480	2,873	-31%	25,514	
826	徳島県	海陽町	+15%	2027年度	2,640	3,034	-42%	5,466	
324	香川県	高松市	+44%	2021年度	2,916	4,203	-16%	349,119	
491	香川県	丸亀市	+32%	2022年度	2,808	3,701	-14%	93,882	
457	香川県	坂出市	+34%	2021年度	3,240	4,342	-25%	40,022	
774	香川県	観音寺市	+17%	2023年度	3,769	4,413	-25%	44,629	
-	香川県	琴平町	改定なし	-	4,324	4,324	-33%	6,213	
133	香川県	多度津町	+75%	2016年度	3,596	6,278	-18%	18,884	
784	香川県	善通寺市	+17%	2025年度	3,340	3,891	-24%	24,677	
1004	香川県	宇多津町	+7%	2024年度	2,808	3,011	5%	20,010	
892	香川県	土庄町	+12%	2033年度	4,220	4,725	-38%	8,594	
443	香川県	三木町	+35%	2018年度	3,195	4,301	-19%	22,507	
996	香川県	さぬき市	+8%	2033年度	3,560	3,827	-30%	35,266	
218	香川県	東かがわ市	+54%	2019年度	2,775	4,287	-38%	19,480	
520	香川県	三豊市	+30%	2021年度	4,320	5,629	-26%	48,131	
387	香川県	まんのう町	+39%	2019年度	3,672	5,095	-27%	13,125	
638	香川県	小豆島町	+24%	2025年度	4,530	5,615	-38%	9,308	
625	香川県	綾川町	+25%	2024年度	4,104	5,117	-27%	17,073	
377	愛媛県	宇和島市	+40%	2023年度	4,214	5,881	-34%	51,891	2015
1094	愛媛県	松山市	+3%	2039年度	2,741	2,812	-14%	438,364	
546	愛媛県	今治市	+29%	2024年度	2,611	3,358	-29%	113,071	2015
71	愛媛県	四国中央市	+102%	2022年度	2,592	5,244	-23%	66,687	2016
968	愛媛県	松前町	+9%	2029年度	2,090	2,272	-19%	24,249	
542	愛媛県	新居浜市	+29%	2025年度	1,981	2,557	-20%	94,403	
900	愛媛県	大洲市	+12%	2031年度	2,970	3,314	-33%	29,529	
-	愛媛県	伊予市	改定なし	-	2,550	2,550	-26%	26,998	
851	愛媛県	内子町	+14%	2035年度	2,885	3,279	-36%	10,721	
1090	愛媛県	西条市	+3%	2016年度	2,518	2,593	-18%	89,273	2015
170	愛媛県	伊方町	+65%	2021年度	3,000	4,955	-43%	5,565	
726	愛媛県	上島町	+19%	2030年度	5,907	7,026	-38%	4,402	
288	愛媛県	砥部町	+48%	2016年度	2,280	3,363	-22%	16,806	
1072	愛媛県	鬼北町	+4%	2039年度	5,076	5,286	-36%	6,874	
648	愛媛県	東温市	+23%	2016年度	2,520	3,112	-15%	29,455	
273	愛媛県	愛南町	+49%	2020年度	3,390	5,036	-45%	11,940	2015
683	愛媛県	八幡浜市	+22%	2026年度	3,430	4,174	-37%	22,438	2015
60	愛媛県	西予市	+113%	2016年度	3,564	7,589	-35%	25,242	
426	高知県	四万十市	+35%	2019年度	1,954	2,647	-31%	23,434	2015
375	高知県	高知市	+40%	2025年度	2,736	3,819	-20%	268,602	

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）

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

（費用）

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)(20㎥使用時)(円)	将来予測値(20㎥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	
897	高知県	土佐清水市	+12%	2031年度	2,506	2,799	-41%	8,674	
79	高知県	越知町	+97%	2018年度	1,350	2,662	-40%	3,532	
552	高知県	宿毛市	+28%	2027年度	2,450	3,145	-35%	13,671	
998	高知県	安芸市	+7%	2034年度	2,160	2,321	-30%	12,878	
268	高知県	室戸市	+49%	2025年度	2,890	4,312	-55%	5,940	
940	高知県	香美市	+10%	2031年度	1,944	2,134	-28%	19,664	
103	高知県	四万十町	+87%	2016年度	2,478	4,635	-42%	9,840	
801	高知県	いの町	+16%	2028年度	1,825	2,113	-36%	14,737	
830	高知県	土佐市	+15%	2018年度	1,954	2,241	-28%	19,480	
248	高知県	佐川町	+52%	2016年度	1,989	3,019	-28%	9,560	
606	高知県	香南市	+26%	2023年度	2,180	2,745	-15%	28,279	
234	高知県	南国市	+53%	2018年度	1,630	2,491	-21%	37,832	
264	高知県	黒潮町	+49%	2016年度	2,250	3,361	-41%	6,657	
329	福岡県	北九州市	+44%	2019年度	2,160	3,103	-19%	815,900	
660	福岡県	福岡市	+23%	2027年度	2,775	3,412	-4%	1,439,182	
548	福岡県	大牟田市	+29%	2021年度	3,909	5,026	-32%	78,862	
350	福岡県	久留米市	+41%	2022年度	2,538	3,591	-18%	243,945	
604	福岡県	直方市	+26%	2017年度	4,005	5,045	-23%	42,784	
160	福岡県	飯塚市	+68%	2016年度	2,224	3,729	-18%	104,962	
777	福岡県	田川市	+17%	2023年度	3,920	4,585	-20%	39,296	
343	福岡県	柳川市	+42%	2018年度	3,390	4,812	-27%	49,921	
869	福岡県	嘉麻市	+13%	2028年度	3,002	3,392	-34%	25,998	
690	福岡県	朝倉市	+21%	2022年度	3,618	4,389	-28%	38,750	
951	福岡県	八女市	+9%	2031年度	4,510	4,934	-30%	45,500	
1035	福岡県	筑後市	+6%	2034年度	3,520	3,728	-11%	43,282	
771	福岡県	大川市	+17%	2020年度	4,060	4,755	-29%	25,184	
1108	福岡県	行橋市	+1%	2039年度	3,930	3,983	-16%	58,208	
228	福岡県	豊前市	+53%	2016年度	4,490	6,887	-26%	19,041	
671	福岡県	中間市	+22%	2021年度	2,440	2,985	-28%	43,250	
1020	福岡県	三井水道企業団	+7%	2031年度	3,880	4,134	-16%	309,887	
953	福岡県	筑紫野市	+9%	2028年度	3,450	3,772	-6%	95,774	
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	
941	福岡県	大野城市	+10%	2021年度	3,564	3,912	-4%	93,002	
1100	福岡県	太宰府市	+2%	2036年度	3,898	3,986	-2%	71,249	
995	福岡県	宇美町	+8%	2016年度	3,350	3,602	-16%	32,057	2016
783	福岡県	篠栗町	+17%	2016年度	2,665	3,108	-7%	29,157	
605	福岡県	志免町	+26%	2016年度	3,866	4,870	8%	49,450	2016
612	福岡県	須恵町	+26%	2019年度	3,850	4,833	-7%	24,501	
-	福岡県	新宮町	改定なし	-	3,900	3,900	6%	28,147	
-	福岡県	古賀市	改定なし	-	3,870	3,870	-5%	55,898	
-	福岡県	久山町	改定なし	-	2,480	2,480	-7%	7,872	
-	福岡県	粕屋町	改定なし	-	3,610	3,610	21%	54,518	
517	福岡県	岡垣町	+30%	2017年度	2,880	3,756	-11%	28,750	
883	福岡県	小竹町	+12%	2027年度	3,950	4,436	-36%	5,103	
701	福岡県	鞍手町	+20%	2016年度	2,700	3,253	-36%	10,293	
45	福岡県	宮若市	+126%	2019年度	3,780	8,535	-21%	22,751	
977	福岡県	桂川町	+8%	2031年度	2,740	2,971	-27%	9,650	
28	福岡県	筑前町	+159%	2016年度	4,428	11,486	-16%	24,106	
582	福岡県	糸島市	+27%	2022年度	4,190	5,324	-15%	83,311	
649	福岡県	大木町	+23%	2024年度	3,670	4,532	-10%	12,806	2016
1049	福岡県	広川町	+5%	2036年度	4,370	4,596	-11%	17,870	
417	福岡県	みやま市	+36%	2020年度	3,446	4,700	-32%	25,824	
38	福岡県	香春町	+135%	2019年度	4,336	10,180	-34%	7,165	
409	福岡県	添田町	+37%	2016年度	3,898	5,340	-36%	6,428	
518	福岡県	福智町	+30%	2017年度	4,380	5,710	-24%	17,928	
614	福岡県	糸田町	+25%	2024年度	4,755	5,964	-30%	6,364	
674	福岡県	川崎町	+22%	2016年度	4,737	5,785	-37%	10,536	
35	福岡県	大任町	+146%	2016年度	3,360	8,278	-25%	3,926	
-	福岡県	苅田町	改定なし	-	3,380	3,380	-18%	30,302	
1	福岡県	みやこ町	+409%	2016年度	4,370	22,239	-33%	13,654	
1085	福岡県	築上町	+3%	2037年度	4,800	4,962	-31%	12,575	
230	福岡県	吉富町	+53%	2021年度	4,050	6,207	-23%	5,078	
579	福岡県	宗像地区事務組合	+27%	2026年度	4,018	5,109	-15%	128,139	
794	佐賀県	佐賀市	+16%	2026年度	3,456	4,013	-17%	191,619	
292	佐賀県	唐津市	+47%	2018年度	3,516	5,167	-22%	95,370	
147	佐賀県	伊万里市	+71%	2020年度	4,350	7,427	-18%	45,603	
984	佐賀県	西佐賀水道企業団	+8%	2031年度	4,345	4,696	-18%	246,386	
-	佐賀県	鹿島市	改定なし	-	3,888	3,888	-24%	22,317	
1103	佐賀県	有田町	+2%	2038年度	3,685	3,761	-23%	15,434	
664	佐賀県	武雄市	+23%	2025年度	4,568	5,607	-18%	40,269	
326	佐賀県	大町町	+44%	2016年度	5,616	8,090	-33%	4,588	
912	佐賀県	江北町	+11%	2022年度	5,180	5,761	-13%	8,120	
80	佐賀県	鳥栖市	+97%	2019年度	3,240	6,370	4%	74,692	2015
355	佐賀県	多久市	+41%	2019年度	4,860	6,864	-28%	14,496	
901	佐賀県	小城市	+12%	2028年度	3,348	3,736	-16%	37,057	
484	佐賀県	太良町	+32%	2026年度	3,020	3,994	-35%	5,886	
646	佐賀県	佐賀東部水道企業団	+24%	2016年度	3,888	4,804	-18%	81,784	
316	佐賀県	白石町	+45%	2016年度	5,351	7,739	-27%	17,710	
145	佐賀県	玄海町	+71%	2016年度	4,490	7,699	-26%	4,462	
421	佐賀県	嬉野市	+36%	2022年度	3,740	5,087	-25%	20,796	
522	長崎県	長崎市	+30%	2026年度	4,433	5,770	-23%	331,191	
351	長崎県	佐世保市	+41%	2020年度	4,119	5,827	-23%	193,949	
601	長崎県	平戸市	+26%	2025年度	4,730	5,960	-40%	18,959	
-	長崎県	大村市	改定なし	-	3,564	3,564	-5%	87,076	2016
647	長崎県	諫早市	+24%	2024年度	3,530	4,360	-20%	109,252	
864	長崎県	五島市	+13%	2031年度	3,618	4,095	-41%	21,987	
831	長崎県	松浦市	+15%	2029年度	2,478	2,839	-32%	15,864	
360	長崎県	佐々町	+41%	2025年度	3,130	4,403	-11%	11,995	
9	長崎県	川棚町	+248%	2016年度	3,450	12,018	-22%	11,000	
820	長崎県	雲仙市	+15%	2031年度	2,660	3,062	-29%	31,755	
34	長崎県	対馬市	+147%	2020年度	3,880	9,593	-42%	17,938	2016
121	長崎県	島原市	+80%	2018年度	2,754	4,965	-29%	31,959	
-	長崎県	長与町	改定なし	-	3,564	3,564	-10%	38,153	
-	長崎県	時津町	改定なし	-	3,618	3,618	-3%	29,820	
1096	長崎県	壱岐市	+2%	2039年度	4,170	4,273	-32%	18,657	
206	長崎県	南島原市	+57%	2020年度	3,136	4,933	-34%	30,919	
16	長崎県	西海市	+209%	2016年度	3,630	11,229	-35%	18,812	2015
944	長崎県	波佐見町	+10%	2029年度	3,990	4,376	-17%	12,397	
557	熊本県	熊本市	+28%	2026年度	2,592	3,319	-10%	659,133	
917	熊本県	天草市	+11%	2032年度	3,758	4,167	-37%	51,912	2015
58	熊本県	水俣市	+115%	2021年度	2,680	5,749	-35%	16,157	
180	熊本県	山鹿市	+64%	2016年度	2,460	4,027	-26%	38,898	
568	熊本県	八代市	+28%	2024年度	2,450	3,126	-26%	93,053	
634	熊本県	人吉市	+24%	2025年度	2,386	2,961	-30%	23,608	
459	熊本県	荒尾市	+34%	2021年度	2,700	3,608	-19%	43,827	
1074	熊本県	山都町	+4%	2037年度	2,590	2,691	-43%	8,712	2016
974	熊本県	大津菊陽水道企業団	+9%	2033年度	2,620	2,844	9%	78,417	
1064	熊本県	玉名市	+5%	2037年度	2,549	2,664	-24%	51,091	
166	熊本県	菊池市	+66%	2019年度	2,730	4,542	-22%	37,851	
31	熊本県	長洲町	+152%	2018年度	2,310	5,826	-25%	11,953	
861	熊本県	宇土市	+13%	2023年度	3,340	3,783	-17%	30,600	
85	熊本県	阿蘇市	+94%	2016年度	2,581	5,003	-26%	19,947	
696	熊本県	多良木町	+21%	2030年度	3,610	4,365	-37%	6,172	
382	熊本県	小国町	+39%	2021年度	2,630	3,661	-38%	4,504	
722	熊本県	御船町	+19%	2023年度	3,208	3,823	-20%	13,959	
126	熊本県	益城町	+78%	2016年度	2,597	4,611	-13%	28,131	
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	
132	熊本県	あさぎり町	+75%	2020年度	2,484	4,347	-25%	11,850	
458	熊本県	芦北町	+34%	2016年度	2,760	3,691	-37%	11,268	
-	熊本県	南阿蘇村	改定なし	-	2,160	2,160	-21%	9,216	
15	熊本県	甲佐町	+212%	2017年度	2,686	8,374	-26%	7,854	
616	熊本県	上天草市	+25%	2024年度	5,616	7,041	-37%	17,189	
1080	熊本県	宇城市	+4%	2038年度	4,855	5,034	-21%	47,602	
881	熊本県	合志市	+12%	2032年度	2,410	2,707	3%	58,729	
-	熊本県	湯前町	改定なし	-	3,020	3,020	-39%	2,510	
855	大分県	大分市	+14%	2032年度	2,905	3,300	-8%	438,396	2016
650	大分県	別府市	+23%	2022年度	2,869	3,542	-19%	98,570	
764	大分県	中津市	+17%	2031年度	3,687	4,331	-15%	70,757	
-	大分県	日田市	改定なし	-	3,110	3,110	-27%	49,136	
304	大分県	佐伯市	+46%	2018年度	2,480	3,614	-31%	49,942	
558	大分県	臼杵市	+28%	2016年度	2,933	3,754	-30%	27,346	
733	大分県	津久見市	+19%	2026年度	2,650	3,146	-40%	11,064	
227	大分県	竹田市	+53%	2016年度	3,402	5,221	-40%	13,524	
418	大分県	豊後高田市	+36%	2020年度	2,480	3,379	-30%	15,695	
1018	大分県	杵築市	+7%	2033年度	3,130	3,340	-26%	22,471	
313	大分県	豊後大野市	+45%	2016年度	3,140	4,551	-32%	25,295	
1115	大分県	日出町	+1%	2040年度	2,156	2,170	-9%	25,859	
913	大分県	玖珠町	+11%	2029年度	2,720	3,020	-32%	10,774	2015
-	大分県	宇佐市	改定なし	-	3,120	3,120	-24%	42,958	
236	大分県	由布市	+53%	2016年度	2,414	3,687	-20%	26,900	
462	宮崎県	宮崎市	+33%	2019年度	2,462	3,285	-11%	355,433	2016
665	宮崎県	延岡市	+23%	2023年度	2,525	3,097	-24%	96,145	
159	宮崎県	日南市	+68%	2019年度	2,743	4,602	-31%	37,780	
709	宮崎県	都城市	+20%	2024年度	2,300	2,759	-16%	139,161	
-	宮崎県	日向市	改定なし	-	2,268	2,268	-18%	51,124	
685	宮崎県	高原町	+22%	2017年度	2,840	3,453	-34%	6,157	
429	宮崎県	串間市	+35%	2023年度	3,775	5,109	-36%	12,099	
397	宮崎県	小林市	+38%	2023年度	2,365	3,256	-25%	34,872	
902	宮崎県	高千穂町	+12%	2029年度	2,635	2,939	-34%	8,410	
-	宮崎県	三股町	改定なし	-	2,529	2,529	-10%	22,261	
138	宮崎県	新富町	+73%	2021年度	2,980	5,154	-21%	13,881	
1029	宮崎県	国富町	+6%	2016年度	2,918	3,097	-27%	14,600	2015
101	宮崎県	えびの市	+87%	2016年度	2,808	5,264	-33%	13,476	
849	宮崎県	高鍋町	+14%	2025年度	3,250	3,696	-21%	16,739	
1026	宮崎県	川南町	+6%	2035年度	3,758	3,996	-19%	13,426	
-	宮崎県	門川町	改定なし	-	2,160	2,160	-19%	14,822	
1079	宮崎県	綾町	+4%	2036年度	2,410	2,500	-24%	5,268	
1028	宮崎県	西都市	+6%	2032年度	2,959	3,141	-27%	22,541	
954	宮崎県	都農町	+9%	2031年度	3,564	3,896	-30%	7,380	
581	宮崎県	一ツ瀬川営農飲雑用水広域水道企業団	+27%	2020年度	3,088	3,925	-24%	56,815	
1070	鹿児島県	鹿児島市	+4%	2037年度	2,538	2,647	-14%	519,563	
-	鹿児島県	鹿屋市	改定なし	-	2,754	2,754	-15%	87,659	
245	鹿児島県	さつま町	+52%	2017年度	2,970	4,520	-31%	15,445	2016
903	鹿児島県	指宿市	+12%	2031年度	1,720	1,918	-29%	29,635	
835	鹿児島県	枕崎市	+14%	2030年度	2,632	3,012	-34%	14,572	
-	鹿児島県	阿久根市	改定なし	-	2,590	2,590	-36%	13,590	
714	鹿児島県	南さつま市	+20%	2027年度	3,090	3,701	-32%	24,133	2015
862	鹿児島県	志布志市	+13%	2035年度	2,160	2,446	-26%	23,165	
370	鹿児島県	いちき串木野市	+40%	2019年度	2,030	2,846	-30%	20,647	
591	鹿児島県	西之表市	+27%	2025年度	4,536	5,743	-33%	10,522	
123	鹿児島県	伊佐市	+80%	2021年度	2,851	5,123	-34%	18,003	
291	鹿児島県	薩摩川内市	+47%	2018年度	2,420	3,558	-20%	77,359	'15/'16
-	鹿児島県	瀬戸内町	改定なし	-	4,011	4,011	-34%	5,990	
356	鹿児島県	奄美市	+41%	2029年度	2,829	3,994	-29%	30,775	
1059	鹿児島県	大崎町	+5%	2037年度	3,030	3,171	-36%	8,433	
369	鹿児島県	中種子町	+40%	2018年度	3,564	4,998	-31%	5,640	
-	鹿児島県	出水市	改定なし	-	1,944	1,944	-23%	40,695	
1061	鹿児島県	垂水市	+5%	2037年度	2,775	2,904	-39%	9,508	
7	鹿児島県	肝付町	+267%	2016年度	1,705	6,260	-35%	10,357	
30	鹿児島県	湧水町	+157%	2028年度	2,376	6,110	-32%	7,350	
743	鹿児島県	曽於市	+18%	2026年度	2,910	3,442	-36%	23,134	
822	鹿児島県	和泊町	+15%	2016年度	4,794	5,512	-20%	5,460	
839	鹿児島県	知名町	+14%	2020年度	4,578	5,223	-24%	4,946	
770	鹿児島県	与論町	+17%	2027年度	5,022	5,890	-28%	3,628	
810	鹿児島県	徳之島町	+16%	2021年度	2,484	2,870	-26%	8,466	2016
537	鹿児島県	伊仙町	+29%	2032年度	2,764	3,576	-28%	4,613	
832	鹿児島県	霧島市	+14%	2031年度	2,581	2,955	-11%	111,767	
1053	鹿児島県	日置市	+5%	2036年度	2,480	2,599	-22%	37,866	
531	鹿児島県	姶良市	+30%	2026年度	2,808	3,638	-15%	62,931	2015
314	鹿児島県	南九州市	+45%	2017年度	2,260	3,275	-34%	23,666	
1034	沖縄県	那覇市	+6%	2031年度	2,995	3,173	-8%	290,800	
740	沖縄県	名護市	+19%	2030年度	3,337	3,954	-4%	58,415	
964	沖縄県	本部町	+9%	2031年度	3,375	3,672	-19%	10,818	
712	沖縄県	宜野湾市	+20%	2025年度	3,350	4,014	-2%	91,681	
-	沖縄県	石垣市	改定なし	-	2,888	2,888	0%	48,171	
907	沖縄県	浦添市	+11%	2024年度	3,186	3,551	2%	116,075	
1014	沖縄県	南部水道企業団	+7%	2031年度	3,421	3,655	8%	69,151	
1041	沖縄県	嘉手納町	+5%	2037年度	1,840	1,941	-6%	12,994	
978	沖縄県	西原町	+8%	2027年度	3,463	3,752	1%	35,967	
970	沖縄県	読谷村	+9%	2028年度	3,422	3,719	-3%	37,412	
682	沖縄県	うるま市	+22%	2020年度	3,498	4,257	0%	118,608	2016
760	沖縄県	北谷町	+18%	2026年度	2,592	3,048	-4%	26,537	2016
732	沖縄県	与那原町	+19%	2022年度	3,905	4,636	-2%	16,698	

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）

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

（費用）

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)(20㎥使用時)(円)	将来予測値(20㎥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	

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)(20㎥使用時)(円)	将来予測値(20㎥使用時)(円)	総人口減少率	2040年想定人口	改定実績(年度)