



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

## 導水管・送水管・配水本管・配水支管別にみた 40年超過管率等の推移 (水道統計に基づく試算結果) (その1)

### (はじめに)

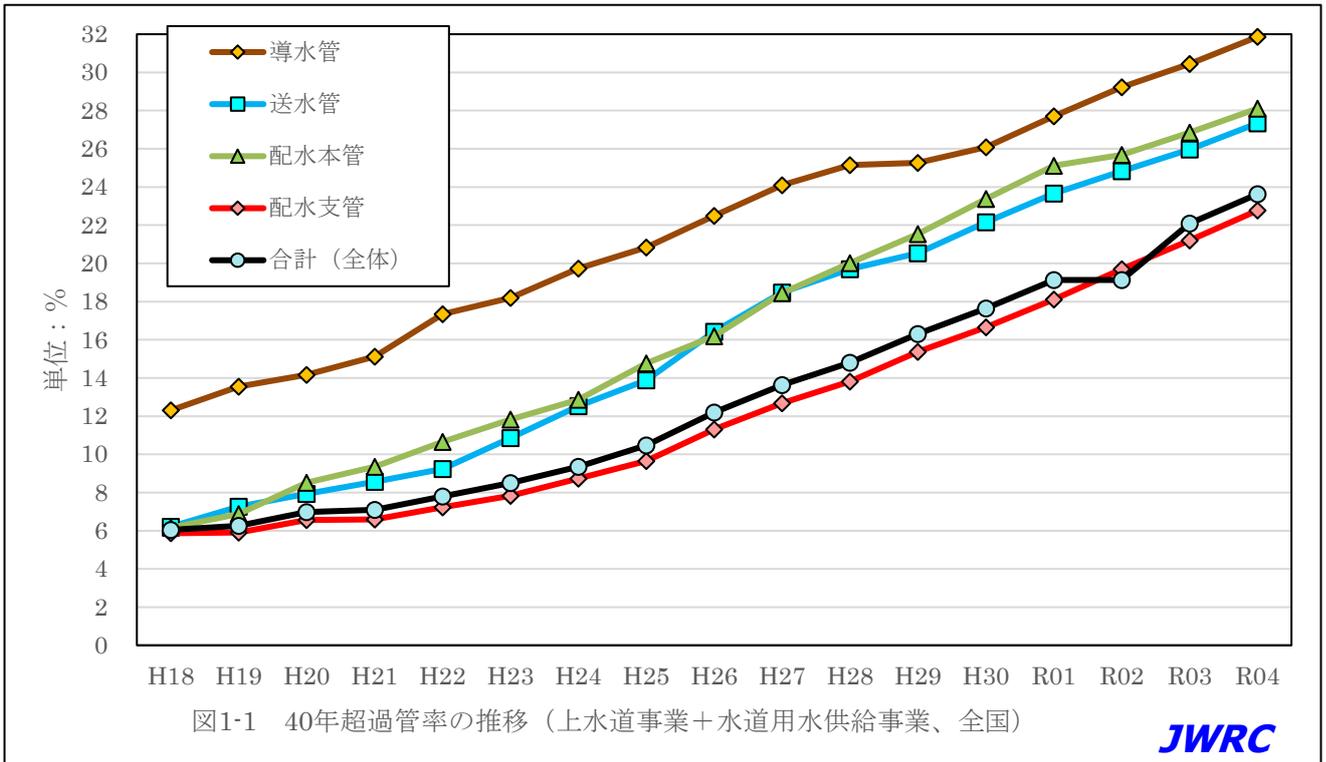
水道統計では、平成18年度から「導、送、配水(本・支)管」別の管種別延長に加えて、導水管・送水管・配水本管・配水支管別にみた「法定耐用年数(40年)を超えた管路延長」を掲載しています。

#### [例] 導水管

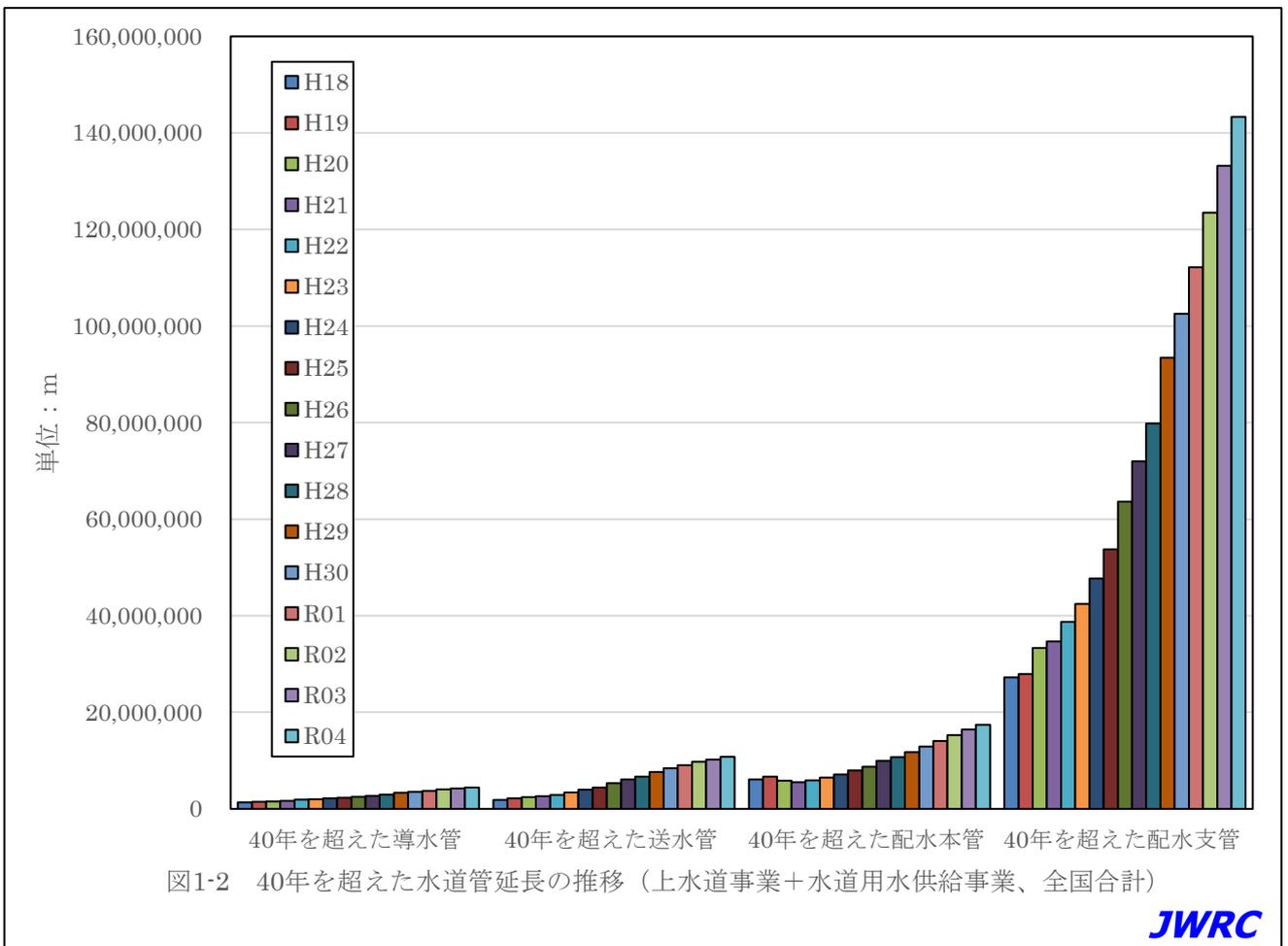
導水管延長 鑄鉄管(ダクタイル鑄鉄管は含まない)(m)	導水管延長 ダクタイル鑄鉄管耐震型継手を有する(m)	導水管延長 ダクタイル鑄鉄管K形継手等を有するものうち良い地盤に布設されている(m)	導水管延長 ダクタイル鑄鉄管(上記以外・不明なものを含む)(m)	導水管延長 ダクタイル鑄鉄管合計(m)	導水管延長 鋼管(溶接継手を有する)(m)	導水管延長 鋼管(上記以外・不明なものを含む)(m)	導水管延長 鋼管合計(m)
導水管延長 石綿セメント管(m)	導水管延長 硬質塩化ビニル管(RRロング継手等を有する)(m)	導水管延長 硬質塩化ビニル管(RR継手等を有する)(m)	導水管延長 硬質塩化ビニル管(上記以外・不明なものを含む)(m)	導水管延長 硬質塩化ビニル管合計(m)	導水管延長 コンクリート管(m)	導水管延長 鉛管(m)	導水管延長 ポリエチレン管(高密度・熱融着継手を有する)(m)
導水管延長 ポリエチレン管(上記以外・不明なものを含む)(m)	導水管延長 ポリエチレン管合計(m)	導水管延長 ステンレス管 溶接継手を有する(m)	導水管延長 ステンレス管(上記以外・不明なものを含む)(m)	導水管延長 ステンレス管合計(m)	導水管延長 その他(管種が不明のものを含む)(m)	<b>導水管延長計(m)</b>	<b>管路延長 法定耐用年数(40年)を超えた導水管(m)</b>

そこで、平成18年度から令和4年度までの水道統計のデータをもとに、導水管・送水管・配水本管・配水支管別にみた「40年超過管率」及び「40年を超えた水道管延長」の推移等を試算した結果を以下に示すこととします。

# 1. 「40年超過管率」及び「40年を超えた水道管延長」の推移 (上水道事業+水道用水供給事業、全国)



JWRC



JWRC

表 1-1 導水管・送水管・配水本管・配水支管別にみた管路延長及び 40 年を超えた管路延長  
 (上水道事業+水道用水供給事業、全国) (単位：m)

	導水管延長	40 年を超えた 導水管延長	送水管延長	40 年を超えた 送水管延長	配水本管延長	40 年を超えた 配水本管延長
H18	10,718,646	1,318,914	29,714,964	1,845,595	98,859,756	6,086,532
H19	10,752,529	1,456,274	29,713,390	2,160,097	97,051,291	6,672,265
H20	10,805,254	1,530,919	30,508,460	2,421,694	68,420,458	5,827,006
H21	10,879,482	1,645,069	30,447,825	2,608,493	58,834,460	5,499,166
H22	10,942,369	1,897,816	30,923,089	2,854,449	55,394,593	5,907,063
H23	10,990,195	1,999,907	31,392,390	3,409,890	54,658,439	6,462,395
H24	11,060,336	2,181,796	31,627,931	3,962,515	55,369,020	7,120,385
H25	11,142,487	2,322,169	31,988,774	4,440,089	53,684,354	7,925,956
H26	11,107,300	2,498,921	32,495,484	5,336,130	53,873,684	8,721,164
H27	11,205,335	2,699,081	33,077,703	6,110,900	54,057,794	9,970,790
H28	11,684,180	2,939,307	33,924,423	6,681,834	53,474,682	10,702,979
H29	13,138,367	3,318,489	37,056,385	7,609,112	54,604,614	11,758,282
H30	13,392,997	3,494,326	37,911,146	8,400,157	55,141,839	12,892,458
R01	13,435,743	3,721,385	38,142,932	9,023,558	56,075,868	14,083,310
R02	13,888,694	4,059,737	39,207,219	9,732,943	59,408,594	15,254,794
R03	13,931,048	4,242,236	39,338,608	10,215,706	61,191,218	16,431,764
R04	13,861,607	4,416,406	39,470,404	10,789,535	61,917,336	17,403,554

	配水支管延長	40 年を超えた 配水支管延長	管路延長合計	40 年を超えた 管路延長合計
H18	464,018,555	27,227,404	603,311,921	36,478,445
H19	472,557,201	27,901,332	610,074,411	38,189,968
H20	508,402,912	33,320,873	618,137,084	43,100,492
H21	525,537,982	34,651,340	625,699,749	44,404,068
H22	535,605,012	38,720,809	632,865,063	49,380,137
H23	542,118,310	42,456,256	639,159,334	54,328,448
H24	546,665,703	47,730,765	644,731,125	60,296,465
H25	556,802,060	53,741,312	653,617,675	68,429,526
H26	562,686,117	63,636,060	660,162,585	80,542,202
H27	567,969,718	71,991,959	666,310,550	90,772,730
H28	577,412,925	79,810,032	676,496,210	100,134,152
H29	607,490,212	93,414,789	712,289,578	116,100,672
H30	615,427,237	102,525,003	721,873,219	127,311,944
R01	619,149,431	112,154,851	726,803,974	138,983,104
R02	626,898,350	123,490,327	739,402,857	152,537,801
R03	628,282,457	133,193,812	742,743,331	164,083,518
R04	629,431,671	143,324,095	744,681,018	175,933,590

(注) 水道統計のエクセルデータで、データが無記入(空欄のまま)の場合、原則として「0m」としている。

表 1-2 導水管・送水管・配水本管・配水支管別にみた 40 年超過管率  
(上水道事業+水道用水供給事業、全国) (単位：%)

	導水管	送水管	配水本管	配水支管	合計(全体)
H18	12.30	6.21	6.16	5.87	6.05
H19	13.54	7.27	6.87	5.90	6.26
H20	14.17	7.94	8.52	6.55	6.97
H21	15.12	8.57	9.35	6.59	7.10
H22	17.34	9.23	10.66	7.23	7.80
H23	18.20	10.86	11.82	7.83	8.50
H24	19.73	12.53	12.86	8.73	9.35
H25	20.84	13.88	14.76	9.65	10.47
H26	22.50	16.42	16.19	11.31	12.20
H27	24.09	18.47	18.44	12.68	13.62
H28	25.16	19.70	20.02	13.82	14.80
H29	25.26	20.53	21.53	15.38	16.30
H30	26.09	22.16	23.38	16.66	17.64
R01	27.70	23.66	25.11	18.11	19.12
R02	29.23	24.82	25.68	19.70	20.63
R03	30.45	25.97	26.85	21.20	22.09
R04	31.86	27.34	28.11	22.77	23.63

## 2. 導水管・送水管・配水本管・配水支管別にみた 40 年超過管率 (令和 4 年度)

(現在給水人口 10 万人以上の 228 上水道事業体で、40 年超過管率の高い順)

### (1) 導水管の 40 年超過管率が 30%以上の 124 上水道事業体

都道府県名	事業主体名	現在給水人口 (人)	導水管延長 計 (m)	法定耐用年数 (40 年)を超えた 導水管(m)	40 年超過管率 (%)
大阪府	富田林市	106,283	3,811	3,811	100.00
北海道	帯広市	159,919	210	210	100.00
愛知県	小牧市	146,463	1,210	1,206	99.67
北海道	小樽市	107,798	6,235	6,106	97.93
大阪府	大阪市	2,760,091	35,400	34,296	96.88
神奈川県	横須賀市	376,161	12,377	11,918	96.29
大阪府	枚方市	392,640	4,419	4,189	94.80
兵庫県	川西市	150,103	4,749	4,415	92.97
大阪府	豊中市	399,022	3,595	3,318	92.29
福島県	会津若松市	110,585	4,684	4,303	91.87
兵庫県	加古川市	250,433	1,688	1,523	90.23
茨城県	日立市	166,346	14,771	13,308	90.10
大阪府	池田市	104,385	6,719	5,995	89.22
埼玉県	加須市	109,152	12,099	10,775	89.06
兵庫県	伊丹市	196,356	29,918	26,573	88.82
兵庫県	西宮市	483,352	25,025	21,634	86.45
和歌山県	和歌山市	343,995	7,095	5,964	84.06

栃木県	足利市	138,584	7,256	6,093	83.97
大阪府	箕面市	137,025	4,384	3,677	83.87
静岡県	静岡市	667,709	22,595	18,741	82.94
千葉県	長生郡市広域市町村圏組合	139,098	16,779	13,896	82.82
大阪府	寝屋川市	225,688	4,361	3,591	82.34
山口県	宇部市	157,984	12,743	10,346	81.19
埼玉県	坂戸、鶴ヶ島水道企業団	169,020	14,105	11,292	80.06
奈良県	奈良市	343,690	12,957	10,230	78.95
大阪府	大東市	116,405	1,762	1,384	78.55
兵庫県	尼崎市	454,887	27,381	21,063	76.93
長崎県	長崎市	387,086	60,570	46,537	76.83
兵庫県	宝塚市	223,267	16,522	12,683	76.76
千葉県	かずさ水道広域連合企業団	318,348	92,180	70,584	76.57
茨城県	水戸市	266,778	13,170	9,649	73.26
北海道	函館市	242,203	38,317	28,019	73.12
愛知県	名古屋市	2,454,030	114,494	83,215	72.68
大阪府	吹田市	390,899	3,861	2,778	71.95
山梨県	甲府市	234,237	10,007	7,106	71.01
青森県	青森市	267,543	28,656	20,291	70.81
神奈川県	横浜市	3,768,622	61,240	42,575	69.52
北海道	釧路市	168,804	14,021	9,572	68.27
大阪府	東大阪市	486,462	4,964	3,364	67.77
福岡県	北九州市	953,926	135,977	90,840	66.81
広島県	広島市	1,222,900	23,999	15,971	66.55
大阪府	羽曳野市	107,057	197	130	65.99
岡山県	倉敷市	468,980	13,429	8,760	65.23
福島県	いわき市	311,572	10,765	7,011	65.13
栃木県	宇都宮市	502,969	20,925	13,610	65.04
宮城県	石巻地方広域水道企業団	174,220	34,125	22,065	64.66
京都府	京都市	1,440,078	16,580	10,705	64.57
福岡県	春日那珂川水道企業団	149,097	12,385	7,911	63.88
大阪府	八尾市	260,361	1,616	1,026	63.49
千葉県	佐倉市	162,401	21,628	13,707	63.38
福岡県	宗像地区事務組合	143,613	2,743	1,738	63.36
広島県	呉市	206,536	32,944	20,773	63.06
徳島県	徳島市	232,470	4,259	2,681	62.95
北海道	苫小牧市	166,643	11,542	7,231	62.65
石川県	小松市	104,247	7,330	4,569	62.33
兵庫県	姫路市	521,147	11,762	7,324	62.27
福岡県	大牟田市	105,656	24,639	15,148	61.48
福島県	郡山市	311,631	13,022	7,950	61.05
岡山県	岡山市	715,332	6,999	4,260	60.87
広島県	尾道市	120,779	13,659	8,258	60.46
愛知県	瀬戸市	126,225	5,996	3,540	59.04
千葉県	我孫子市	122,676	21,477	12,642	58.86
愛媛県	新居浜市	112,285	12,317	6,826	55.42

長崎県	佐世保市	220,611	75,053	41,503	55.30
神奈川県	座間市	132,011	15,482	8,412	54.33
福岡県	福岡市	1,626,200	126,795	68,741	54.21
神奈川県	秦野市	161,429	34,614	18,617	53.78
山形県	山形市	235,390	33,578	18,010	53.64
神奈川県	川崎市	1,541,612	45,142	23,576	52.23
千葉県	千葉県	3,072,430	72,047	37,622	52.22
広島県	東広島市	169,352	16,317	8,440	51.73
長野県	佐久水道企業団	115,148	33,181	16,889	50.90
秋田県	秋田市	299,299	2,995	1,521	50.78
兵庫県	明石市	305,112	55,356	26,964	48.71
静岡県	沼津市	214,053	4,788	2,281	47.64
大阪府	茨木市	289,295	143	68	47.55
群馬県	前橋市	329,941	46,295	21,687	46.85
宮崎県	宮崎市	395,564	16,169	7,481	46.27
山口県	周南市	126,365	7,698	3,523	45.77
熊本県	熊本市	712,066	43,909	20,041	45.64
愛媛県	今治市（今治）	119,230	19,311	8,712	45.11
静岡県	富士宮市	122,746	23,465	10,567	45.03
静岡県	掛川市	112,308	3,047	1,370	44.96
福岡県	大野城市	101,362	17,589	7,848	44.62
石川県	金沢市	456,339	3,300	1,453	44.03
茨城県	つくば市	229,245	4,267	1,876	43.97
静岡県	富士市（富士）	215,419	15,818	6,926	43.79
大分県	別府市	111,280	8,714	3,792	43.52
青森県	八戸圏域水道企業団	294,047	14,012	5,943	42.41
香川県	香川県広域水道企業団	917,648	219,512	91,939	41.88
岩手県	盛岡市	276,874	17,787	7,440	41.83
岐阜県	各務原市	140,988	8,163	3,376	41.36
島根県	出雲市	139,818	25,408	10,457	41.16
佐賀県	唐津市	105,499	21,771	8,952	41.12
長野県	長野市	262,482	69,667	28,632	41.10
兵庫県	神戸市	1,499,421	21,867	8,869	40.56
群馬県	高崎市	362,391	78,709	31,535	40.07
高知県	高知市	303,323	8,296	3,291	39.67
埼玉県	桶川北本水道企業団	138,512	8,083	3,027	37.45
愛知県	豊橋市	365,622	18,314	6,848	37.39
兵庫県	淡路広域水道企業団	122,849	98,889	36,946	37.36
滋賀県	彦根市	111,273	3,608	1,347	37.33
新潟県	長岡市	242,639	6,959	2,586	37.16
北海道	北見市	107,068	22,596	8,365	37.02
山口県	山口市	171,959	8,448	3,118	36.91
三重県	鈴鹿市	195,788	16,244	5,750	35.40
三重県	四日市市	308,719	30,365	10,664	35.12
福井県	福井市	251,093	28,257	9,866	34.92
千葉県	野田市	149,071	1,512	527	34.85

埼玉県	越谷・松伏水道企業団	367,651	4,228	1,471	<b>34.79</b>
埼玉県	久喜市	148,588	4,482	1,557	<b>34.74</b>
群馬県	桐生市	103,728	11,826	4,034	<b>34.11</b>
奈良県	生駒市	115,358	17,936	6,045	<b>33.70</b>
神奈川県	小田原市	171,796	10,582	3,521	<b>33.27</b>
大阪府	高槻市	349,572	3,518	1,153	<b>32.77</b>
山口県	岩国市	109,770	10,732	3,473	<b>32.36</b>
宮崎県	都城市	145,612	46,702	14,790	<b>31.67</b>
愛知県	一宮市	374,595	10,608	3,334	<b>31.43</b>
山形県	鶴岡市	126,160	50,887	15,980	<b>31.40</b>
山口県	防府市	105,032	1,906	598	<b>31.37</b>
東京都	東京都	13,696,312	245,043	76,826	<b>31.35</b>
宮崎県	延岡市	111,793	17,002	5,233	<b>30.78</b>
山口県	下関市	239,387	61,204	18,534	<b>30.28</b>
佐賀県	佐賀西部広域水道企業団	152,106	24,722	7,428	<b>30.05</b>

## (2) 送水管の40年超過管率が30%以上の115上水道事業者

都道府県名	事業主体名	現在給水人口 (人)	送水管延長 計 (m)	法定耐用年数 (40年)を超えた 送水管(m)	40年超過管率 (%)
東京都	武蔵野市	148,046	2,156	2,156	<b>100.00</b>
埼玉県	加須市	109,152	1,911	1,911	<b>100.00</b>
埼玉県	上尾市	227,334	1,053	1,053	<b>100.00</b>
岐阜県	大垣市	146,488	680	680	<b>100.00</b>
茨城県	茨城県南水道企業団	252,835	3,504	3,453	<b>98.54</b>
大阪府	八尾市	260,361	6,019	5,646	<b>93.80</b>
大阪府	大阪市	2,760,091	58,205	54,360	<b>93.39</b>
埼玉県	新座市	165,261	4,123	3,696	<b>89.64</b>
埼玉県	川口市	591,714	5,491	4,744	<b>86.40</b>
神奈川県	横須賀市	376,161	48,378	41,231	<b>85.23</b>
北海道	釧路市	168,804	9,779	8,330	<b>85.18</b>
広島県	福山市	440,225	4,154	3,464	<b>83.39</b>
山口県	防府市	105,032	16,208	13,442	<b>82.93</b>
静岡県	三島市	102,368	25,257	20,592	<b>81.53</b>
愛知県	豊橋市	365,622	14,176	11,517	<b>81.24</b>
大阪府	門真市	116,648	130	99	<b>76.15</b>
千葉県	千葉県	3,072,430	181,352	134,560	<b>74.20</b>
大阪府	堺市	813,124	60,957	44,775	<b>73.45</b>
福岡県	大牟田市	105,656	21,382	15,494	<b>72.46</b>
兵庫県	明石市	305,112	17,600	12,338	<b>70.10</b>
愛知県	名古屋市	2,454,030	66,172	44,979	<b>67.97</b>
和歌山県	和歌山市	343,995	41,818	27,893	<b>66.70</b>
大阪府	寝屋川市	225,688	10,558	7,024	<b>66.53</b>
北海道	苫小牧市	166,643	968	643	<b>66.43</b>
石川県	小松市	104,247	17,060	11,062	<b>64.84</b>

福島県	いわき市	311,572	19,724	12,750	<b>64.64</b>
神奈川県	横浜市	3,768,622	129,139	83,137	<b>64.38</b>
神奈川県	小田原市	171,796	22,276	14,122	<b>63.40</b>
栃木県	足利市	138,584	25,347	16,013	<b>63.18</b>
神奈川県	神奈川県	2,843,732	195,582	121,875	<b>62.31</b>
長野県	佐久水道企業団	115,148	111,078	67,474	<b>60.74</b>
兵庫県	神戸市	1,499,421	259,701	156,716	<b>60.34</b>
岐阜県	各務原市	140,988	26,944	16,248	<b>60.30</b>
埼玉県	所沢市	342,010	8,056	4,826	<b>59.91</b>
愛知県	愛知中部水道企業団	327,681	62,371	37,196	<b>59.64</b>
山口県	宇部市	157,984	3,434	2,024	<b>58.94</b>
千葉県	長生郡市広域市町村圏組合	139,098	3,249	1,845	<b>56.79</b>
北海道	北見市	107,068	71,158	39,967	<b>56.17</b>
群馬県	高崎市	362,391	76,597	42,850	<b>55.94</b>
兵庫県	加古川市	250,433	4,762	2,625	<b>55.12</b>
埼玉県	春日部市	227,494	12,613	6,913	<b>54.81</b>
静岡県	沼津市	214,053	38,840	21,108	<b>54.35</b>
佐賀県	佐賀市	195,875	8,586	4,567	<b>53.19</b>
埼玉県	狭山市	147,759	810	430	<b>53.09</b>
鹿児島県	霧島市	104,788	27,089	14,032	<b>51.80</b>
千葉県	八千代市	201,082	34,100	17,562	<b>51.50</b>
愛知県	小牧市	146,463	8,868	4,528	<b>51.06</b>
神奈川県	川崎市	1,541,612	75,879	38,686	<b>50.98</b>
愛知県	西尾市	164,187	12,034	6,036	<b>50.16</b>
茨城県	日立市	166,346	65,397	32,668	<b>49.95</b>
神奈川県	座間市	132,011	8,966	4,468	<b>49.83</b>
神奈川県	秦野市	161,429	18,322	9,079	<b>49.55</b>
富山県	高岡市	149,686	14,707	7,270	<b>49.43</b>
三重県	四日市市	308,719	39,577	19,483	<b>49.23</b>
埼玉県	桶川北本水道企業団	138,512	5,753	2,813	<b>48.90</b>
徳島県	徳島市	232,470	63,810	30,603	<b>47.96</b>
東京都	東京都	13,696,312	643,932	307,924	<b>47.82</b>
栃木県	栃木市	145,720	11,990	5,673	<b>47.31</b>
大阪府	富田林市	106,283	39,726	18,679	<b>47.02</b>
山口県	山口市	171,959	63,627	29,796	<b>46.83</b>
愛媛県	松山市	475,196	94,122	43,154	<b>45.85</b>
福岡県	宗像地区事務組合	143,613	27,868	12,554	<b>45.05</b>
兵庫県	宝塚市	223,267	77,001	34,566	<b>44.89</b>
北海道	小樽市	107,798	71,666	32,081	<b>44.76</b>
大阪府	枚方市	392,640	45,745	20,412	<b>44.62</b>
三重県	津市	270,094	91,950	41,023	<b>44.61</b>
岐阜県	多治見市	103,806	25,750	11,439	<b>44.42</b>
岡山県	岡山市	715,332	12,385	5,476	<b>44.21</b>
三重県	伊勢市	120,630	14,609	6,412	<b>43.89</b>
愛媛県	新居浜市	112,285	15,401	6,754	<b>43.85</b>
北海道	函館市	242,203	35,711	15,428	<b>43.20</b>

高知県	高知市	303,323	65,555	28,154	<b>42.95</b>
長野県	上田市	128,798	56,613	23,772	<b>41.99</b>
埼玉県	川越市	354,444	1,360	567	<b>41.69</b>
広島県	呉市	206,536	65,969	27,483	<b>41.66</b>
大阪府	豊中市	399,022	7,722	3,205	<b>41.50</b>
新潟県	上越市	182,547	170,751	70,353	<b>41.20</b>
大阪府	大東市	116,405	3,998	1,645	<b>41.15</b>
静岡県	静岡市	667,709	183,981	75,565	<b>41.07</b>
静岡県	富士市（富士）	215,419	29,278	11,940	<b>40.78</b>
長野県	長野県	180,378	138,258	55,794	<b>40.35</b>
大阪府	羽曳野市	107,057	15,092	6,074	<b>40.25</b>
岩手県	盛岡市	276,874	37,773	14,794	<b>39.17</b>
福岡県	北九州市	953,926	242,210	94,806	<b>39.14</b>
大阪府	和泉市	182,399	24,138	9,368	<b>38.81</b>
大阪府	箕面市	137,025	27,148	10,512	<b>38.72</b>
山口県	下関市	239,387	94,716	36,493	<b>38.53</b>
新潟県	長岡市	242,639	105,417	39,860	<b>37.81</b>
新潟県	新潟市	771,566	78,081	29,311	<b>37.54</b>
奈良県	生駒市	115,358	42,790	15,887	<b>37.13</b>
北海道	旭川市	308,586	7,738	2,871	<b>37.10</b>
愛知県	春日井市	305,532	36,794	13,539	<b>36.80</b>
岩手県	奥州市	104,088	58,082	21,183	<b>36.47</b>
長崎県	佐世保市	220,611	141,297	50,908	<b>36.03</b>
福岡県	福岡市	1,626,200	21,237	7,539	<b>35.50</b>
兵庫県	姫路市	521,147	77,306	27,223	<b>35.21</b>
奈良県	奈良市	343,690	99,015	34,650	<b>34.99</b>
静岡県	富士宮市	122,746	62,668	21,910	<b>34.96</b>
大分県	別府市	111,280	32,443	11,256	<b>34.69</b>
長野県	長野市	262,482	199,994	69,035	<b>34.52</b>
群馬県	前橋市	329,941	24,657	8,499	<b>34.47</b>
千葉県	かずさ水道広域連合企業団	318,348	71,430	24,516	<b>34.32</b>
千葉県	柏市	410,137	9,581	3,249	<b>33.91</b>
北海道	札幌市	1,962,006	51,400	17,282	<b>33.62</b>
茨城県	水戸市	266,778	4,731	1,585	<b>33.50</b>
広島県	廿日市市	109,220	35,787	11,683	<b>32.65</b>
大阪府	池田市	104,385	22,059	7,170	<b>32.50</b>
滋賀県	大津市	342,779	11,071	3,570	<b>32.25</b>
福岡県	春日那珂川水道企業団	149,097	10,696	3,421	<b>31.98</b>
広島県	広島市	1,222,900	163,763	52,320	<b>31.95</b>
大阪府	吹田市	390,899	28,793	9,089	<b>31.57</b>
福岡県	飯塚市	120,301	69,252	21,811	<b>31.50</b>
三重県	桑名市	139,149	38,348	12,002	<b>31.30</b>
埼玉県	入間市	143,703	18,619	5,672	<b>30.46</b>
大阪府	高槻市	349,572	19,971	6,031	<b>30.20</b>

### (3) 配水本管の40年超過管率が30%以上の141上水道事業者

都道府県名	事業主体名	現在給水人口 (人)	配水管延長 配水本管 計 (m)	法定耐用年数 (40年)を超えた 配水管 配水本 管(m)	40年超過管率 (%)
東京都	武蔵野市	148,046	11,021	10,665	96.77
茨城県	古河市	137,450	23,205	21,277	91.69
埼玉県	川越市	354,444	43,227	39,445	91.25
山口県	岩国市	109,770	14,325	12,641	88.24
静岡県	三島市	102,368	2,518	2,080	82.61
宮城県	大崎市	121,635	59,279	45,570	76.87
兵庫県	明石市	305,112	46,185	34,967	75.71
京都府	宇治市	180,756	46,521	34,796	74.80
大阪府	八尾市	260,361	34,052	25,345	74.43
兵庫県	伊丹市	196,356	23,013	16,849	73.22
鳥取県	米子市	180,597	41,885	30,352	72.47
神奈川県	川崎市	1,541,612	185,963	134,516	72.33
宮城県	石巻地方広域水道企業団	174,220	42,191	30,304	71.83
三重県	津市	270,094	62,299	44,064	70.73
愛知県	一宮市	374,595	43,208	30,323	70.18
奈良県	奈良市	343,690	97,131	66,918	68.89
愛知県	西尾市	164,187	37,955	26,120	68.82
大阪府	東大阪市	486,462	27,545	18,841	68.40
埼玉県	上尾市	227,334	25,123	17,148	68.26
大阪府	寝屋川市	225,688	21,400	14,244	66.56
香川県	香川県広域水道企業団	917,648	196,433	130,432	66.40
千葉県	千葉県	3,072,430	424,979	275,635	64.86
岐阜県	多治見市	103,806	7,690	4,984	64.81
埼玉県	新座市	165,261	18,677	12,100	64.79
栃木県	宇都宮市	502,969	115,990	74,305	64.06
青森県	青森市	267,543	81,116	50,967	62.83
愛知県	春日井市	305,532	49,117	30,846	62.80
大阪府	箕面市	137,025	16,021	10,061	62.80
兵庫県	加古川市	250,433	89,064	55,404	62.21
大阪府	岸和田市	186,164	33,807	20,822	61.59
愛知県	名古屋市	2,454,030	395,490	242,975	61.44
埼玉県	所沢市	342,010	58,516	35,529	60.72
群馬県	桐生市	103,728	32,408	19,632	60.58
神奈川県	横浜市	3,768,622	865,970	524,483	60.57
神奈川県	神奈川県	2,843,732	429,139	259,316	60.43
兵庫県	川西市	150,103	45,175	27,286	60.40
愛媛県	松山市	475,196	116,581	70,100	60.13
静岡県	沼津市	214,053	24,236	14,455	59.64
富山県	高岡市	149,686	90,583	53,985	59.60
神奈川県	横須賀市	376,161	190,095	113,108	59.50

島根県	出雲市	139,818	28,142	16,739	<b>59.48</b>
石川県	金沢市	456,339	157,188	92,981	<b>59.15</b>
山口県	周南市	126,365	8,892	5,208	<b>58.57</b>
長野県	松本市（松本）	203,862	62,978	36,663	<b>58.22</b>
青森県	八戸圏域水道企業団	294,047	101,705	58,901	<b>57.91</b>
福島県	郡山市	311,631	96,370	55,794	<b>57.90</b>
千葉県	山武郡市広域水道企業団	151,283	42,469	24,584	<b>57.89</b>
大阪府	大阪市	2,760,091	653,257	374,631	<b>57.35</b>
福井県	福井市	251,093	99,825	57,046	<b>57.15</b>
山口県	下関市	239,387	55,396	31,516	<b>56.89</b>
千葉県	長生郡市広域市町村圏組合	139,098	47,636	26,990	<b>56.66</b>
愛知県	豊橋市	365,622	90,646	51,014	<b>56.28</b>
京都府	京都市	1,440,078	395,689	222,400	<b>56.21</b>
北海道	釧路市	168,804	34,216	19,230	<b>56.20</b>
大阪府	門真市	116,648	18,683	10,415	<b>55.75</b>
滋賀県	大津市	342,779	85,128	47,161	<b>55.40</b>
大阪府	堺市	813,124	135,065	74,272	<b>54.99</b>
三重県	松阪市	155,879	34,461	18,935	<b>54.95</b>
茨城県	水戸市	266,778	121,998	66,647	<b>54.63</b>
埼玉県	さいたま市	1,340,597	173,757	94,046	<b>54.13</b>
大阪府	守口市	140,945	45,796	24,540	<b>53.59</b>
大阪府	高槻市	349,572	49,870	26,555	<b>53.25</b>
神奈川県	小田原市	171,796	34,426	18,269	<b>53.07</b>
北海道	小樽市	107,798	21,241	11,247	<b>52.95</b>
兵庫県	姫路市	521,147	255,617	134,874	<b>52.76</b>
愛知県	豊川市	183,813	30,123	15,764	<b>52.33</b>
愛知県	豊田市	415,861	90,496	47,199	<b>52.16</b>
宮城県	仙台市	1,063,510	235,642	122,455	<b>51.97</b>
広島県	広島市	1,222,900	559,982	289,642	<b>51.72</b>
鹿児島県	鹿児島市	569,649	113,830	58,451	<b>51.35</b>
三重県	四日市市	308,719	168,160	86,079	<b>51.19</b>
大阪府	大東市	116,405	10,142	5,171	<b>50.99</b>
埼玉県	深谷市	139,250	8,523	4,287	<b>50.30</b>
大阪府	羽曳野市	107,057	17,569	8,702	<b>49.53</b>
大阪府	池田市	104,385	18,420	9,054	<b>49.15</b>
兵庫県	宝塚市	223,267	5,970	2,928	<b>49.05</b>
東京都	昭島市	114,006	7,943	3,886	<b>48.92</b>
北海道	苫小牧市	166,643	80,790	38,318	<b>47.43</b>
広島県	尾道市	120,779	82,386	39,040	<b>47.39</b>
福岡県	飯塚市	120,301	100,794	47,749	<b>47.37</b>
埼玉県	草加市	249,061	14,461	6,813	<b>47.11</b>
福岡県	福岡市	1,626,200	338,236	157,678	<b>46.62</b>
新潟県	長岡市	242,639	145,711	67,154	<b>46.09</b>
愛知県	小牧市	146,463	76,121	34,925	<b>45.88</b>
三重県	鈴鹿市	195,788	46,622	21,320	<b>45.73</b>
三重県	伊勢市	120,630	58,831	26,882	<b>45.69</b>

茨城県	土浦市	138,795	21,387	9,691	<b>45.31</b>
長崎県	佐世保市	220,611	59,185	26,756	<b>45.21</b>
三重県	桑名市	139,149	36,092	16,308	<b>45.18</b>
宮崎県	宮崎市	395,564	160,540	72,247	<b>45.00</b>
千葉県	習志野市	111,413	8,320	3,743	<b>44.99</b>
岡山県	岡山市	715,332	202,872	91,088	<b>44.90</b>
北海道	函館市	242,203	103,490	46,341	<b>44.78</b>
愛知県	岡崎市	381,717	87,338	39,054	<b>44.72</b>
奈良県	橿原市	119,162	43,053	19,214	<b>44.63</b>
宮崎県	延岡市	111,793	42,580	18,965	<b>44.54</b>
静岡県	浜松市	765,382	199,750	88,826	<b>44.47</b>
高知県	高知市	303,323	73,750	32,722	<b>44.37</b>
広島県	呉市	206,536	233,379	103,139	<b>44.19</b>
埼玉県	狭山市	147,759	72,525	32,007	<b>44.13</b>
福岡県	北九州市	953,926	253,226	111,395	<b>43.99</b>
千葉県	佐倉市	162,401	17,179	7,456	<b>43.40</b>
静岡県	焼津市	133,709	35,016	15,059	<b>43.01</b>
静岡県	富士市 (富士)	215,419	269,156	115,380	<b>42.87</b>
北海道	江別市	118,486	102,325	43,456	<b>42.47</b>
石川県	小松市	104,247	37,878	15,959	<b>42.13</b>
埼玉県	三郷市	141,510	23,610	9,906	<b>41.96</b>
大阪府	豊中市	399,022	62,981	26,356	<b>41.85</b>
埼玉県	戸田市	142,097	3,815	1,572	<b>41.21</b>
岐阜県	岐阜市	338,594	128,442	52,185	<b>40.63</b>
東京都	東京都	13,696,312	2,554,619	1,036,038	<b>40.56</b>
岐阜県	大垣市	146,488	71,222	28,848	<b>40.50</b>
埼玉県	春日部市	227,494	44,234	17,827	<b>40.30</b>
大分県	大分市	470,151	101,103	40,237	<b>39.80</b>
埼玉県	坂戸、鶴ヶ島水道企業団	169,020	51,569	20,395	<b>39.55</b>
富山県	富山市	403,203	118,648	45,977	<b>38.75</b>
山口県	防府市	105,032	25,222	9,580	<b>37.98</b>
愛媛県	新居浜市	112,285	7,305	2,696	<b>36.91</b>
福島県	いわき市	311,572	192,836	69,534	<b>36.06</b>
兵庫県	尼崎市	454,887	117,340	41,919	<b>35.72</b>
兵庫県	神戸市	1,499,421	852,164	303,591	<b>35.63</b>
埼玉県	ふじみ野市	113,109	5,201	1,837	<b>35.32</b>
佐賀県	唐津市	105,499	91,018	32,056	<b>35.22</b>
北海道	旭川市	308,586	106,758	37,580	<b>35.20</b>
群馬県	前橋市	329,941	142,368	49,949	<b>35.08</b>
大阪府	吹田市	390,899	54,812	19,034	<b>34.73</b>
滋賀県	彦根市	111,273	15,683	5,392	<b>34.38</b>
岡山県	倉敷市	468,980	131,962	45,232	<b>34.28</b>
北海道	北見市	107,068	588,957	201,292	<b>34.18</b>
北海道	札幌市	1,962,006	434,363	147,591	<b>33.98</b>
兵庫県	西宮市	483,352	118,123	39,516	<b>33.45</b>
山口県	宇部市	157,984	55,474	18,524	<b>33.39</b>

福岡県	久留米市	274,281	106,652	34,821	<b>32.65</b>
長崎県	長崎市	387,086	90,329	29,355	<b>32.50</b>
長野県	長野市	262,482	87,846	28,279	<b>32.19</b>
奈良県	生駒市	115,358	25,382	7,965	<b>31.38</b>
群馬県	高崎市	362,391	96,672	30,226	<b>31.27</b>
岩手県	盛岡市	276,874	77,190	24,084	<b>31.20</b>
山梨県	甲府市	234,237	20,027	6,227	<b>31.09</b>
静岡県	静岡市	667,709	133,156	41,336	<b>31.04</b>
福岡県	大牟田市	105,656	39,420	12,142	<b>30.80</b>

#### (4) 配水支管の40年超過管率が30%以上の61上水道事業者

都道府県名	事業主体名	現在給水人口 (人)	配水管延長 配水支管 計 (m)	法定耐用年数 (40年)を超えた 配水管 配水支 管 (m)	40年超過管率 (%)
福岡県	飯塚市	120,301	743,471	437,499	<b>58.85</b>
千葉県	長生郡市広域市町村圏組合	139,098	1,521,752	882,000	<b>57.96</b>
大阪府	門真市	116,648	206,221	108,947	<b>52.83</b>
兵庫県	川西市	150,103	555,478	285,104	<b>51.33</b>
大阪府	大阪市	2,760,091	4,475,517	2,273,664	<b>50.80</b>
大阪府	池田市	104,385	269,802	135,199	<b>50.11</b>
大分県	別府市	111,280	491,502	242,768	<b>49.39</b>
石川県	金沢市	456,339	2,327,178	1,082,189	<b>46.50</b>
青森県	青森市	267,543	1,285,035	573,390	<b>44.62</b>
山口県	岩国市	109,770	833,628	371,800	<b>44.60</b>
大阪府	守口市	140,945	268,792	116,375	<b>43.30</b>
埼玉県	春日部市	227,494	806,601	344,702	<b>42.74</b>
兵庫県	尼崎市	454,887	890,344	375,955	<b>42.23</b>
山口県	下関市	239,387	1,592,192	659,258	<b>41.41</b>
奈良県	奈良市	343,690	1,612,359	659,745	<b>40.92</b>
福井県	福井市	251,093	1,914,908	774,715	<b>40.46</b>
大阪府	箕面市	137,025	471,427	189,096	<b>40.11</b>
千葉県	山武郡市広域水道企業団	151,283	1,398,312	556,827	<b>39.82</b>
大阪府	吹田市	390,899	651,087	255,440	<b>39.23</b>
大阪府	東大阪市	486,462	1,000,255	390,332	<b>39.02</b>
埼玉県	坂戸、鶴ヶ島水道企業団	169,020	579,482	225,499	<b>38.91</b>
静岡県	富士市(富士)	215,419	919,211	356,989	<b>38.84</b>
奈良県	生駒市	115,358	591,321	228,079	<b>38.57</b>
北海道	釧路市	168,804	1,010,222	378,063	<b>37.42</b>
北海道	函館市	242,203	1,198,845	447,045	<b>37.29</b>
千葉県	かずさ水道広域連合企業団	318,348	2,645,485	985,054	<b>37.24</b>
京都府	京都市	1,440,078	3,834,246	1,412,775	<b>36.85</b>
神奈川県	横須賀市	376,161	1,285,470	460,380	<b>35.81</b>
北海道	北見市	107,068	527,100	186,886	<b>35.46</b>
兵庫県	神戸市	1,499,421	4,031,086	1,411,354	<b>35.01</b>
宮城県	石巻地方広域水道企業団	174,220	1,610,062	560,465	<b>34.81</b>

青森県	弘前市	159,173	817,873	282,980	34.60
大阪府	岸和田市	186,164	740,254	255,826	34.56
大阪府	富田林市	106,283	446,127	152,570	34.20
大阪府	大東市	116,405	241,960	82,539	34.11
三重県	津市	270,094	2,293,666	778,417	33.94
福島県	郡山市	311,631	1,706,190	573,281	33.60
広島県	尾道市	120,779	955,726	320,330	33.52
兵庫県	宝塚市	223,267	713,481	238,231	33.39
島根県	出雲市	139,818	1,636,216	544,338	33.27
愛知県	豊橋市	365,622	2,136,999	708,573	33.16
愛知県	一宮市	374,595	2,389,857	785,973	32.89
埼玉県	朝霞市	142,379	209,600	68,089	32.49
三重県	四日市市	308,719	1,914,419	620,499	32.41
北海道	小樽市	107,798	528,889	170,626	32.26
広島県	福山市	440,225	2,668,112	844,362	31.65
鹿児島県	鹿児島市	569,649	3,032,589	948,487	31.28
愛知県	稲沢市	132,219	964,527	301,652	31.27
兵庫県	明石市	305,112	801,993	250,582	31.24
北海道	苫小牧市	166,643	1,164,403	361,973	31.09
山口県	周南市	126,365	803,501	249,097	31.00
神奈川県	秦野市	161,429	646,619	198,900	30.76
高知県	高知市	303,323	1,462,962	448,278	30.64
三重県	桑名市	139,149	937,395	286,267	30.54
福岡県	福岡市	1,626,200	3,724,684	1,137,457	30.54
岐阜県	多治見市	103,806	695,564	212,374	30.53
沖縄県	浦添市	115,137	289,999	88,364	30.47
静岡県	三島市	102,368	374,057	113,867	30.44
宮崎県	宮崎市	395,564	2,352,469	715,450	30.41
香川県	香川県広域水道企業団	917,648	7,105,395	2,158,721	30.38
兵庫県	西宮市	483,352	1,022,538	309,345	30.25

### (5) 管路延長合計でみた 40 年超過管率が 30%以上の 69 上水道事業者

都道府県名	事業主体名	現在給水人口 (人)	管路延長合計 (m)	法定耐用年数 (40年)を超えた 管路延長合計 (m)	40年超過管率 (%)
千葉県	長生郡市広域市町村圏組合	139,098	1,589,416	924,731	58.18
福岡県	飯塚市	120,301	943,919	514,335	54.49
大阪府	門真市	116,648	225,034	119,461	53.09
大阪府	大阪市	2,760,091	5,222,379	2,736,951	52.41
兵庫県	川西市	150,103	625,066	320,681	51.30
大阪府	池田市	104,385	317,000	157,418	49.66
大分県	別府市	111,280	557,482	264,286	47.41
石川県	金沢市	456,339	2,556,290	1,194,190	46.72
青森県	青森市	267,543	1,405,424	647,629	46.08
大阪府	守口市	140,945	315,304	140,915	44.69

山口県	岩国市	109,770	911,706	403,385	44.25
兵庫県	尼崎市	454,887	1,035,065	438,937	42.41
奈良県	奈良市	343,690	1,821,462	771,543	42.36
埼玉県	春日部市	227,494	875,081	370,144	42.30
山口県	下関市	239,387	1,803,508	745,801	41.35
大阪府	箕面市	137,025	518,980	213,346	41.11
神奈川県	横須賀市	376,161	1,536,320	626,637	40.79
福井県	福井市	251,093	2,106,182	851,035	40.41
千葉県	山武郡市広域水道企業団	151,283	1,440,781	581,411	40.35
静岡県	富士市（富士）	215,419	1,233,463	491,235	39.83
埼玉県	坂戸、鶴ヶ島水道企業団	169,020	648,994	258,267	39.79
大阪府	東大阪市	486,462	1,043,131	414,463	39.73
北海道	函館市	242,203	1,376,363	536,833	39.00
北海道	釧路市	168,804	1,068,238	415,195	38.87
大阪府	吹田市	390,899	738,553	286,341	38.77
京都府	京都市	1,440,078	4,278,426	1,651,818	38.61
千葉県	かずさ水道広域連合企業団	318,348	2,903,053	1,107,093	38.14
奈良県	生駒市	115,358	677,429	257,976	38.08
兵庫県	神戸市	1,499,421	5,164,818	1,880,530	36.41
北海道	北見市	107,068	1,209,811	436,510	36.08
大阪府	岸和田市	186,164	776,337	277,092	35.69
兵庫県	宝塚市	223,267	812,974	288,408	35.48
大阪府	富田林市	106,283	497,538	176,127	35.40
宮城県	石巻地方広域水道企業団	174,220	1,856,805	656,627	35.36
兵庫県	明石市	305,112	921,134	324,851	35.27
大阪府	大東市	116,405	257,862	90,739	35.19
三重県	津市	270,094	2,480,030	872,046	35.16
北海道	小樽市	107,798	628,031	220,060	35.04
福島県	郡山市	311,631	1,825,009	639,411	35.04
愛知県	豊橋市	365,622	2,260,135	777,952	34.42
三重県	四日市市	308,719	2,152,521	736,725	34.23
静岡県	三島市	102,368	401,832	136,539	33.98
愛知県	一宮市	374,595	2,443,673	819,630	33.54
広島県	尾道市	120,779	1,146,410	383,037	33.41
広島県	呉市	206,536	1,393,422	463,621	33.27
島根県	出雲市	139,818	1,770,829	585,119	33.04
福岡県	福岡市	1,626,200	4,210,952	1,371,415	32.57
北海道	苫小牧市	166,643	1,257,703	408,165	32.45
神奈川県	秦野市	161,429	699,555	226,596	32.39
高知県	高知市	303,323	1,610,563	512,445	31.82
鹿児島県	鹿児島市	569,649	3,448,920	1,090,744	31.63
兵庫県	西宮市	483,352	1,205,557	380,930	31.60
岐阜県	多治見市	103,806	729,004	228,797	31.38
愛知県	小牧市	146,463	928,039	291,007	31.36
山口県	周南市	126,365	843,441	262,839	31.16
愛知県	稲沢市	132,219	1,019,520	317,329	31.13

静岡県	静岡市	667,709	2,701,211	837,513	31.01
広島県	福山市	440,225	2,831,157	876,320	30.95
青森県	弘前市	159,173	1,074,501	332,056	30.90
宮崎県	宮崎市	395,564	2,623,477	809,484	30.86
香川県	香川県広域水道企業団	917,648	8,130,103	2,507,835	30.85
愛媛県	新居浜市	112,285	618,619	190,664	30.82
愛知県	愛知中部水道企業団	327,681	1,856,470	570,780	30.75
神奈川県	神奈川県	2,843,732	9,379,748	2,883,774	30.74
三重県	桑名市	139,149	1,035,269	317,063	30.63
兵庫県	姫路市	521,147	2,994,301	909,868	30.39
静岡県	富士宮市	122,746	762,791	230,797	30.26
神奈川県	横浜市	3,768,622	9,407,080	2,828,638	30.07
茨城県	古河市	137,450	1,016,283	305,096	30.02

(担当) 調査事業部 主任研究員 松本 浩明

#### 配信先変更のご連絡等について

「JWRC水道ホットニュース」配信先の変更・追加・停止、その他ご意見、ご要望等がございましたら、会員様名、担当者様名、所属名、連絡先電話番号をご記入の上、下記までE-メールにてご連絡をお願いいたします。  
〒112-0004 東京都文京区後楽2-3-28 K. I. S飯田橋ビル7F (公財) 水道技術研究センター ホットニュース担当  
E-MAIL : [jwrchot@jwrc-net.or.jp](mailto:jwrchot@jwrc-net.or.jp)

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

また、ご連絡いただいた個人情報は、当センターからのお知らせの配信業務以外には一切使用いたしません。

#### 水道ホットニュースのバックナンバーについて

水道ホットニュースのバックナンバー（第58号以降）は、下記アドレスでご覧になれます。

バックナンバー一覧 <https://www.jwrc-net.or.jp/publication-outreach/hotnews/>

#### 水道ホットニュースの引用・転載について

水道ホットニュースの引用・転載等を希望される方は、上記ホットニュース担当までご連絡をお願いいたします。  
なお、個別の企業・商品・技術等の広告にはご利用いただけません。