



**NEWS JWRC**

**水道ホットニュース**

(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3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)

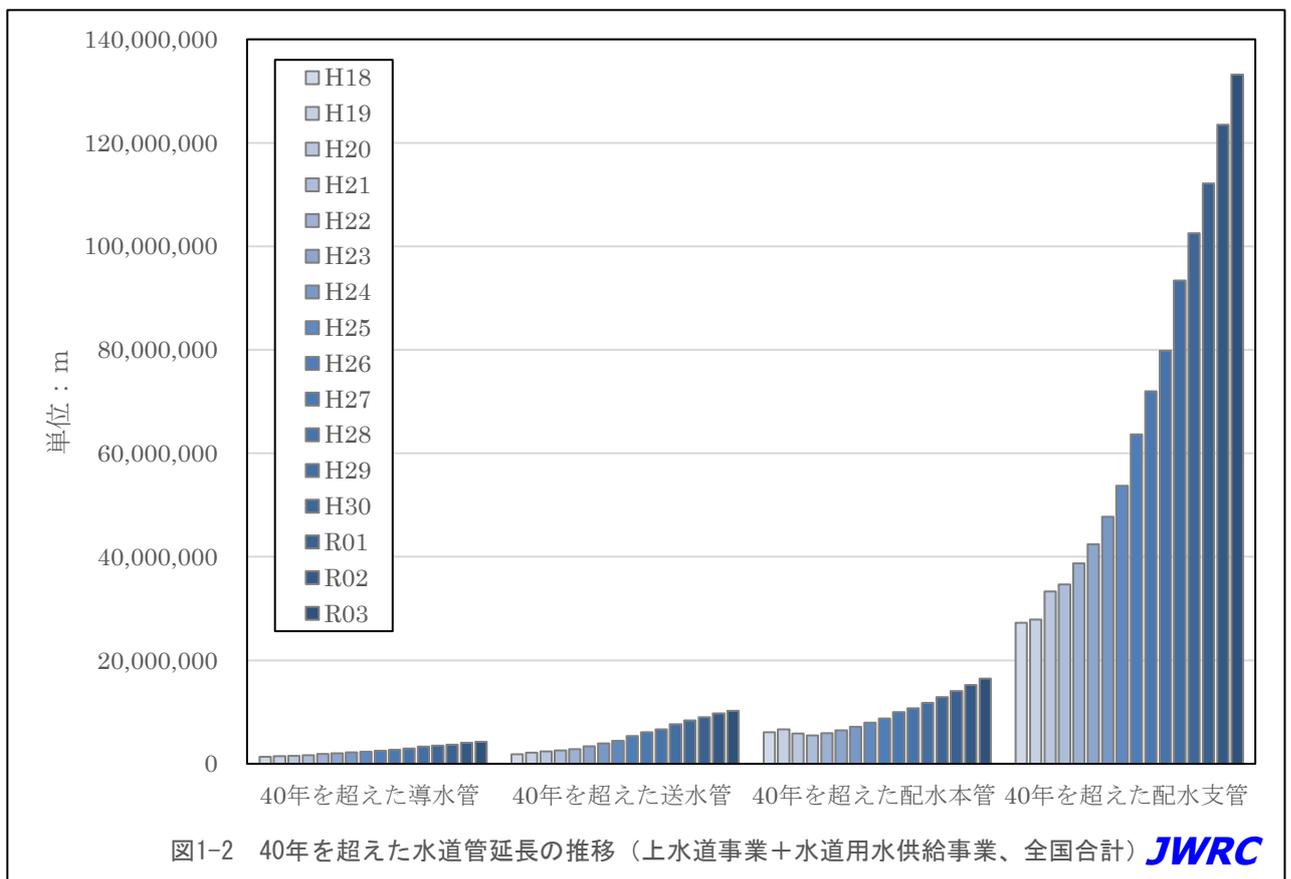
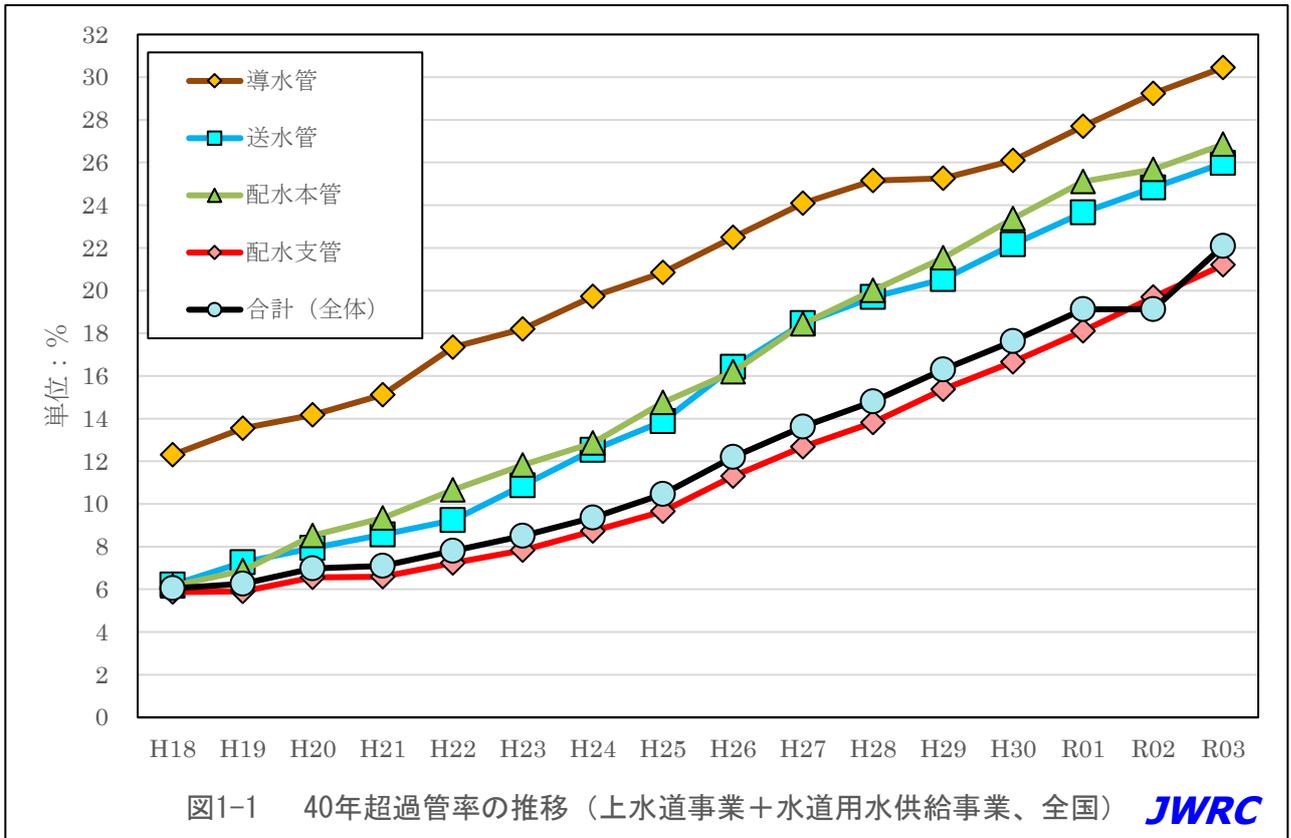


表 1-1 導水管・送水管・配水本管・配水支管別にみた管路延長及び 40 年を超えた管路延長  
(上水道事業+水道用水供給事業、全国) (単位：m)

	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

	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

(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

## 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 3 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 118 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 (%)
北海道	帯広市	160,994	210	210	100.00
大阪府	富田林市	107,025	3,811	3,811	100.00
愛知県	小牧市	146,958	1,210	1,206	99.67
北海道	小樽市	109,594	6,235	6,106	97.93
大阪府	大阪市	2,745,298	35,400	34,145	96.45
大阪府	枚方市	393,555	4,419	4,189	94.80
神奈川県	横須賀市	380,482	12,377	11,721	94.70
兵庫県	川西市	151,059	4,749	4,416	92.99
大阪府	豊中市	399,958	3,595	3,318	92.29
兵庫県	加古川市	251,025	1,688	1,523	90.23
埼玉県	加須市	108,861	12,099	10,775	89.06
兵庫県	伊丹市	197,003	29,920	26,574	88.82
大阪府	池田市	104,656	6,719	5,893	87.71
茨城県	日立市	169,018	14,771	12,778	86.51
兵庫県	西宮市	483,329	25,025	21,567	86.18
静岡県	静岡市	673,631	22,197	18,759	84.51
和歌山県	和歌山市	347,258	7,095	5,964	84.06

栃木県	足利市	140,044	7,256	6,093	83.97
大阪府	箕面市	136,939	4,384	3,677	83.87
千葉県	長生郡市広域市町村圏組合	139,938	16,779	13,896	82.82
大阪府	寝屋川市	227,512	4,361	3,591	82.34
山口県	宇部市	159,533	12,743	10,346	81.19
福島県	会津若松市	112,190	4,684	3,801	81.15
埼玉県	坂戸、鶴ヶ島水道企業団	168,955	14,105	11,292	80.06
奈良県	奈良市	345,449	12,957	10,230	78.95
兵庫県	尼崎市	455,835	27,381	21,046	76.86
兵庫県	宝塚市	224,803	16,522	12,683	76.76
千葉県	かずさ水道広域連合企業団	319,247	92,180	69,335	75.22
北海道	函館市	245,983	38,244	28,019	73.26
大阪府	吹田市	388,422	3,630	2,594	71.46
愛知県	名古屋市	2,452,110	114,494	81,186	70.91
青森県	青森市	267,880	28,656	20,291	70.81
北海道	釧路市	171,642	13,581	9,572	70.48
神奈川県	横浜市	3,768,321	61,240	42,503	69.40
山梨県	甲府市	234,008	10,007	6,778	67.73
広島県	広島市	1,227,051	24,098	16,070	66.69
大阪府	東大阪市	488,143	4,964	3,299	66.46
大阪府	大東市	117,549	1,762	1,168	66.29
大阪府	羽曳野市	105,100	197	130	65.99
岡山県	倉敷市	470,972	13,429	8,760	65.23
京都府	京都市	1,442,271	16,580	10,705	64.57
大阪府	八尾市	262,579	1,616	1,026	63.49
福岡県	春日那珂川水道企業団	149,647	12,291	7,784	63.33
徳島県	徳島市	234,154	4,259	2,681	62.95
広島県	呉市	209,780	32,944	20,666	62.73
石川県	小松市	104,542	7,330	4,569	62.33
栃木県	宇都宮市	504,263	20,586	12,742	61.90
福岡県	北九州市	961,577	136,053	83,726	61.54
福岡県	大牟田市	107,411	24,639	15,148	61.48
兵庫県	姫路市	523,501	11,762	7,174	60.99
広島県	尾道市	122,309	13,659	8,258	60.46
千葉県	我孫子市	129,406	21,490	12,929	60.16
愛知県	瀬戸市	126,810	6,202	3,724	60.05
宮城県	石巻地方広域水道企業団	176,673	34,253	20,499	59.85
岡山県	岡山市	717,814	6,979	4,133	59.22
福岡県	福岡市	1,612,300	126,795	69,573	54.87
神奈川県	秦野市	161,786	34,614	18,984	54.84
福島県	いわき市	315,706	10,765	5,821	54.07
山形県	山形市	236,922	33,576	18,024	53.68
神奈川県	座間市	131,910	15,482	8,228	53.15
北海道	苫小牧市	168,084	11,542	6,129	53.10
神奈川県	川崎市	1,538,691	45,142	23,576	52.23
千葉県	千葉県	3,064,635	72,047	37,622	52.22

愛媛県	新居浜市	113,502	13,105	6,826	<b>52.09</b>
広島県	東広島市	166,423	16,306	8,440	<b>51.76</b>
長野県	佐久水道企業団	115,672	33,147	16,889	<b>50.95</b>
静岡県	富士市（富士）	216,663	13,604	6,928	<b>50.93</b>
福島県	郡山市	312,968	10,176	5,104	<b>50.16</b>
長崎県	佐世保市	222,570	75,053	37,039	<b>49.35</b>
大阪府	茨木市	287,750	143	68	<b>47.55</b>
静岡県	沼津市	215,945	4,788	2,245	<b>46.89</b>
宮崎県	宮崎市	397,468	16,112	7,481	<b>46.43</b>
山口県	周南市	127,301	7,698	3,523	<b>45.77</b>
兵庫県	明石市	304,088	55,613	25,319	<b>45.53</b>
群馬県	前橋市	331,756	46,295	21,032	<b>45.43</b>
静岡県	富士宮市	123,674	23,465	10,567	<b>45.03</b>
静岡県	掛川市	112,676	3,047	1,370	<b>44.96</b>
石川県	金沢市	457,832	3,300	1,453	<b>44.03</b>
茨城県	つくば市	223,646	4,267	1,876	<b>43.97</b>
大分県	別府市	110,940	8,698	3,792	<b>43.60</b>
千葉県	佐倉市	163,083	21,628	9,356	<b>43.26</b>
埼玉県	桶川北本水道企業団	138,606	8,864	3,812	<b>43.01</b>
愛媛県	今治市（今治）	105,213	18,445	7,925	<b>42.97</b>
熊本県	熊本市	709,583	43,877	18,843	<b>42.95</b>
長崎県	長崎市	391,862	109,647	46,537	<b>42.44</b>
青森県	八戸圏域水道企業団	297,665	14,012	5,943	<b>42.41</b>
岩手県	盛岡市	279,054	17,762	7,440	<b>41.89</b>
香川県	香川県広域水道企業団	925,962	219,934	90,955	<b>41.36</b>
島根県	出雲市	140,707	25,281	10,331	<b>40.86</b>
佐賀県	唐津市	106,182	21,771	8,883	<b>40.80</b>
新潟県	長岡市	244,748	6,560	2,663	<b>40.59</b>
長野県	長野市	264,926	69,654	27,779	<b>39.88</b>
高知県	高知市	305,279	8,296	3,291	<b>39.67</b>
茨城県	水戸市	268,020	12,974	5,142	<b>39.63</b>
福岡県	大野城市	100,937	17,589	6,820	<b>38.77</b>
群馬県	高崎市	363,787	78,709	30,140	<b>38.29</b>
滋賀県	彦根市	111,263	3,608	1,347	<b>37.33</b>
北海道	北見市	108,182	22,596	8,364	<b>37.02</b>
兵庫県	淡路広域水道企業団	124,323	98,918	35,837	<b>36.23</b>
三重県	四日市市	309,306	30,362	10,843	<b>35.71</b>
三重県	鈴鹿市	196,732	16,244	5,750	<b>35.40</b>
大阪府	堺市	818,950	3,960	1,399	<b>35.33</b>
兵庫県	神戸市	1,506,702	21,867	7,645	<b>34.96</b>
千葉県	野田市	149,391	1,512	527	<b>34.85</b>
埼玉県	越谷・松伏水道企業団	368,860	4,228	1,471	<b>34.79</b>
埼玉県	久喜市	149,015	4,482	1,557	<b>34.74</b>
群馬県	桐生市	105,394	11,826	4,027	<b>34.05</b>
奈良県	生駒市	115,832	17,942	6,025	<b>33.58</b>
神奈川県	小田原市	172,306	10,709	3,553	<b>33.18</b>

大阪府	高槻市	350,617	3,518	1,153	<b>32.77</b>
山口県	岩国市	110,733	10,732	3,473	<b>32.36</b>
福井県	福井市	252,644	31,011	10,008	<b>32.27</b>
愛知県	一宮市	376,307	10,608	3,334	<b>31.43</b>
山口県	下関市	241,477	61,535	18,864	<b>30.66</b>
長野県	上田市	129,577	31,502	9,635	<b>30.59</b>
東京都	東京都	13,629,046	245,089	74,767	<b>30.51</b>
岩手県	岩手中部水道企業団	209,952	41,594	12,620	<b>30.34</b>
大阪府	岸和田市	187,491	614	185	<b>30.13</b>

## (2) 送水管の40年超過管率が30%以上の109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 (%)
埼玉県	上尾市	227,649	1,053	1,053	<b>100.00</b>
埼玉県	加須市	108,861	1,911	1,911	<b>100.00</b>
東京都	武蔵野市	148,150	2,156	2,156	<b>100.00</b>
岐阜県	大垣市	147,031	680	680	<b>100.00</b>
茨城県	茨城県南水道企業団	254,216	3,504	3,453	<b>98.54</b>
大阪府	八尾市	262,579	5,917	5,646	<b>95.42</b>
大阪府	大阪市	2,745,298	58,205	54,360	<b>93.39</b>
埼玉県	新座市	165,395	4,116	3,750	<b>91.11</b>
埼玉県	川口市	591,761	5,491	4,744	<b>86.40</b>
神奈川県	横須賀市	380,482	48,378	41,231	<b>85.23</b>
広島県	福山市	442,243	4,154	3,464	<b>83.39</b>
北海道	釧路市	171,642	9,779	8,145	<b>83.29</b>
静岡県	三島市	103,487	25,126	20,592	<b>81.95</b>
愛知県	豊橋市	367,095	14,176	11,458	<b>80.83</b>
千葉県	千葉県	3,064,635	176,445	134,560	<b>76.26</b>
大阪府	門真市	117,733	130	99	<b>76.15</b>
兵庫県	明石市	304,088	16,967	12,328	<b>72.66</b>
福岡県	大牟田市	107,411	21,382	15,494	<b>72.46</b>
大阪府	堺市	818,950	61,161	44,220	<b>72.30</b>
愛知県	瀬戸市	126,810	8,500	5,741	<b>67.54</b>
和歌山県	和歌山市	347,258	41,818	27,893	<b>66.70</b>
愛知県	名古屋市	2,452,110	66,172	44,059	<b>66.58</b>
大阪府	寝屋川市	227,512	10,558	7,017	<b>66.46</b>
北海道	苫小牧市	168,084	968	643	<b>66.43</b>
福島県	いわき市	315,706	19,717	12,739	<b>64.61</b>
神奈川県	横浜市	3,768,321	129,139	82,563	<b>63.93</b>
栃木県	足利市	140,044	25,347	16,013	<b>63.18</b>
神奈川県	神奈川県	2,839,302	194,609	120,618	<b>61.98</b>
埼玉県	所沢市	341,920	8,090	4,953	<b>61.22</b>
岐阜県	各務原市	141,326	26,956	16,172	<b>59.99</b>
神奈川県	小田原市	172,306	22,378	13,359	<b>59.70</b>

山口県	宇部市	159,533	3,434	2,024	<b>58.94</b>
兵庫県	神戸市	1,506,702	259,701	151,780	<b>58.44</b>
愛知県	愛知中部水道企業団	326,474	64,275	37,546	<b>58.41</b>
石川県	小松市	104,542	16,933	9,840	<b>58.11</b>
千葉県	長生郡市広域市町村圏組合	139,938	3,249	1,845	<b>56.79</b>
北海道	北見市	108,182	71,159	40,217	<b>56.52</b>
長野県	佐久水道企業団	115,672	109,279	61,658	<b>56.42</b>
兵庫県	加古川市	251,025	4,762	2,625	<b>55.12</b>
群馬県	高崎市	363,787	76,434	42,090	<b>55.07</b>
神奈川県	川崎市	1,538,691	71,016	39,023	<b>54.95</b>
埼玉県	春日部市	228,597	12,617	6,913	<b>54.79</b>
静岡県	沼津市	215,945	39,299	21,108	<b>53.71</b>
埼玉県	狭山市	148,027	810	430	<b>53.09</b>
神奈川県	秦野市	161,786	18,322	9,500	<b>51.85</b>
愛知県	西尾市	164,143	11,940	6,165	<b>51.63</b>
千葉県	八千代市	199,799	34,100	17,562	<b>51.50</b>
愛知県	小牧市	146,958	8,837	4,528	<b>51.24</b>
鹿児島県	霧島市	104,515	27,089	13,870	<b>51.20</b>
富山県	高岡市	151,057	14,707	7,370	<b>50.11</b>
埼玉県	桶川北本水道企業団	138,606	5,753	2,801	<b>48.69</b>
神奈川県	座間市	131,910	8,966	4,315	<b>48.13</b>
三重県	四日市市	309,306	37,908	18,177	<b>47.95</b>
徳島県	徳島市	234,154	63,810	30,395	<b>47.63</b>
愛媛県	松山市	474,598	94,137	44,439	<b>47.21</b>
東京都	東京都	13,629,046	632,448	293,144	<b>46.35</b>
大阪府	富田林市	107,025	38,954	17,728	<b>45.51</b>
埼玉県	川越市	354,315	1,360	617	<b>45.37</b>
茨城県	日立市	169,018	65,708	29,761	<b>45.29</b>
兵庫県	宝塚市	224,803	77,001	34,840	<b>45.25</b>
三重県	津市	271,182	91,339	41,003	<b>44.89</b>
大阪府	枚方市	393,555	47,618	21,210	<b>44.54</b>
岡山県	岡山市	717,814	12,385	5,476	<b>44.21</b>
北海道	函館市	245,983	35,835	15,428	<b>43.05</b>
大阪府	岸和田市	187,491	1,808	767	<b>42.42</b>
大阪府	羽曳野市	105,100	14,338	6,071	<b>42.34</b>
広島県	呉市	209,780	65,806	27,786	<b>42.22</b>
大阪府	豊中市	399,958	7,722	3,205	<b>41.50</b>
北海道	小樽市	109,594	71,666	29,533	<b>41.21</b>
大阪府	大東市	117,549	3,998	1,645	<b>41.15</b>
高知県	高知市	305,279	63,830	26,046	<b>40.81</b>
愛媛県	新居浜市	113,502	17,281	7,045	<b>40.77</b>
岐阜県	多治見市	104,555	25,750	10,400	<b>40.39</b>
静岡県	富士市(富士)	216,663	29,943	11,836	<b>39.53</b>
大阪府	箕面市	136,939	26,770	10,512	<b>39.27</b>
岩手県	盛岡市	279,054	37,773	14,794	<b>39.17</b>
長野県	長野県	181,332	138,204	53,980	<b>39.06</b>

山口県	下関市	241,477	93,915	35,990	<b>38.32</b>
新潟県	新潟市	777,106	78,081	29,311	<b>37.54</b>
静岡県	静岡市	673,631	181,831	67,758	<b>37.26</b>
北海道	旭川市	311,306	7,738	2,871	<b>37.10</b>
愛知県	春日井市	306,505	36,704	13,539	<b>36.89</b>
福岡県	北九州市	961,577	241,605	87,993	<b>36.42</b>
岩手県	奥州市	104,943	58,384	21,183	<b>36.28</b>
栃木県	栃木市	147,047	11,990	4,298	<b>35.85</b>
福岡県	福岡市	1,612,300	21,237	7,539	<b>35.50</b>
兵庫県	姫路市	523,501	77,306	27,364	<b>35.40</b>
静岡県	富士宮市	123,674	62,313	21,542	<b>34.57</b>
大阪府	池田市	104,656	24,169	8,333	<b>34.48</b>
広島県	廿日市市	109,328	35,745	12,311	<b>34.44</b>
奈良県	生駒市	115,832	42,791	14,563	<b>34.03</b>
奈良県	奈良市	345,449	99,015	33,510	<b>33.84</b>
千葉県	柏市	407,014	9,581	3,239	<b>33.81</b>
新潟県	長岡市	244,748	105,584	35,405	<b>33.53</b>
茨城県	水戸市	268,020	4,731	1,585	<b>33.50</b>
大阪府	吹田市	388,422	29,973	9,850	<b>32.86</b>
長崎県	佐世保市	222,570	141,175	46,117	<b>32.67</b>
滋賀県	大津市	342,689	11,071	3,570	<b>32.25</b>
群馬県	前橋市	331,756	24,657	7,858	<b>31.87</b>
福岡県	飯塚市	120,939	69,008	21,955	<b>31.82</b>
三重県	伊勢市	121,963	14,608	4,624	<b>31.65</b>
佐賀県	佐賀市	196,311	8,586	2,704	<b>31.49</b>
青森県	青森市	267,880	12,041	3,777	<b>31.37</b>
三重県	桑名市	139,692	37,951	11,835	<b>31.18</b>
埼玉県	入間市	144,365	18,886	5,833	<b>30.89</b>
長野県	長野市	264,926	198,595	61,232	<b>30.83</b>
山口県	山口市	171,972	66,029	20,181	<b>30.56</b>
新潟県	上越市	184,364	170,751	51,794	<b>30.33</b>
大阪府	高槻市	350,617	19,971	6,025	<b>30.17</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 導水管(m)	40年超過管率 (%)
東京都	武蔵野市	148,150	11,021	10,665	<b>96.77</b>
茨城県	古河市	137,995	23,205	20,819	<b>89.72</b>
山口県	岩国市	110,733	14,325	12,641	<b>88.24</b>
埼玉県	川越市	354,315	43,903	37,445	<b>85.29</b>
静岡県	三島市	103,487	2,518	2,080	<b>82.61</b>
大阪府	八尾市	262,579	32,794	25,142	<b>76.67</b>
宮城県	石巻地方広域水道企業団	176,673	42,190	31,246	<b>74.06</b>

兵庫	伊丹市	197,003	23,005	16,777	<b>72.93</b>
鳥取	米子市	181,554	41,702	30,352	<b>72.78</b>
大阪府	東大阪市	488,143	27,451	19,860	<b>72.35</b>
神奈川	川崎市	1,538,691	187,386	134,226	<b>71.63</b>
三重	津市	271,182	61,952	44,085	<b>71.16</b>
京都府	宇治市	181,960	46,568	33,058	<b>70.99</b>
宮城	大崎市	122,928	59,230	42,016	<b>70.94</b>
兵庫	明石市	304,088	47,001	32,658	<b>69.48</b>
愛知	西尾市	164,143	38,243	26,374	<b>68.96</b>
大阪府	和泉市	180,557	13,134	8,966	<b>68.27</b>
埼玉	上尾市	227,649	25,204	17,037	<b>67.60</b>
埼玉	新座市	165,395	18,395	12,421	<b>67.52</b>
大阪府	寝屋川市	227,512	21,348	14,287	<b>66.92</b>
奈良	奈良市	345,449	97,129	64,808	<b>66.72</b>
愛知	一宮市	376,307	42,872	28,521	<b>66.53</b>
岐阜	多治見市	104,555	7,524	4,984	<b>66.24</b>
香川	香川県広域水道企業団	925,962	195,720	127,844	<b>65.32</b>
大阪府	岸和田市	187,491	34,149	21,897	<b>64.12</b>
栃木	宇都宮市	504,263	115,990	73,775	<b>63.60</b>
埼玉	所沢市	341,920	56,103	35,529	<b>63.33</b>
愛知	春日井市	306,505	49,109	30,997	<b>63.12</b>
千葉	千葉県	3,064,635	424,980	266,503	<b>62.71</b>
兵庫	加古川市	251,025	88,572	54,862	<b>61.94</b>
千葉	山武郡市広域水道企業団	152,159	42,469	25,833	<b>60.83</b>
愛知	名古屋市	2,452,110	395,625	240,501	<b>60.79</b>
静岡	沼津市	215,945	24,230	14,670	<b>60.54</b>
兵庫	川西市	151,059	45,093	27,152	<b>60.21</b>
神奈川	神奈川県	2,839,302	431,411	257,753	<b>59.75</b>
島根	出雲市	140,707	28,143	16,739	<b>59.48</b>
富山	高岡市	151,057	89,892	53,288	<b>59.28</b>
石川	金沢市	457,832	158,026	93,042	<b>58.88</b>
山口	周南市	127,301	8,892	5,208	<b>58.57</b>
神奈川	横浜市	3,768,321	868,335	507,378	<b>58.43</b>
福島	郡山市	312,968	95,133	55,552	<b>58.39</b>
大阪府	箕面市	136,939	16,021	9,247	<b>57.72</b>
愛媛	松山市	474,598	116,918	67,425	<b>57.67</b>
群馬	桐生市	105,394	32,697	18,852	<b>57.66</b>
神奈川	横須賀市	380,482	193,971	111,747	<b>57.61</b>
大阪府	大阪市	2,745,298	654,025	376,398	<b>57.55</b>
青森	青森市	267,880	81,116	46,534	<b>57.37</b>
青森	八戸圏域水道企業団	297,665	100,921	57,385	<b>56.86</b>
福井	福井市	252,644	101,871	57,816	<b>56.75</b>
千葉	長生郡市広域市町村圏組合	139,938	47,636	26,990	<b>56.66</b>
千葉	習志野市	110,947	8,259	4,661	<b>56.44</b>
大阪府	堺市	818,950	135,305	75,451	<b>55.76</b>
京都府	京都市	1,442,271	392,181	217,262	<b>55.40</b>

北海道	釧路市	171,642	73,352	39,995	<b>54.52</b>
兵庫県	姫路市	523,501	255,263	137,667	<b>53.93</b>
大阪府	高槻市	350,617	49,887	26,894	<b>53.91</b>
愛知県	豊川市	183,780	30,575	16,393	<b>53.62</b>
神奈川県	小田原市	172,306	34,803	18,609	<b>53.47</b>
滋賀県	大津市	342,689	85,432	45,581	<b>53.35</b>
山口県	下関市	241,477	54,333	28,894	<b>53.18</b>
北海道	小樽市	109,594	21,024	11,120	<b>52.89</b>
大阪府	守口市	141,461	45,845	24,233	<b>52.86</b>
愛知県	豊橋市	367,095	88,977	46,714	<b>52.50</b>
大阪府	門真市	117,733	18,750	9,832	<b>52.44</b>
長野県	松本市（松本）	204,136	62,158	32,305	<b>51.97</b>
埼玉県	さいたま市	1,334,646	173,078	89,210	<b>51.54</b>
広島県	呉市	209,780	84,852	43,714	<b>51.52</b>
鹿児島県	鹿児島市	571,700	113,830	58,231	<b>51.16</b>
大阪府	大東市	117,549	10,141	5,187	<b>51.15</b>
茨城県	水戸市	268,020	122,257	62,511	<b>51.13</b>
三重県	四日市市	309,306	167,750	85,369	<b>50.89</b>
広島県	広島市	1,227,051	559,371	283,083	<b>50.61</b>
愛知県	豊田市	417,355	89,948	45,462	<b>50.54</b>
三重県	松阪市	157,550	33,536	16,877	<b>50.33</b>
埼玉県	深谷市	139,771	8,523	4,287	<b>50.30</b>
大阪府	池田市	104,656	18,268	9,054	<b>49.56</b>
大阪府	羽曳野市	105,100	17,571	8,670	<b>49.34</b>
宮城県	仙台市	1,062,506	235,245	115,699	<b>49.18</b>
兵庫県	宝塚市	224,803	5,970	2,928	<b>49.05</b>
広島県	尾道市	122,309	81,746	39,040	<b>47.76</b>
福岡県	飯塚市	120,939	100,522	46,990	<b>46.75</b>
静岡県	焼津市	134,435	36,222	16,820	<b>46.44</b>
愛知県	小牧市	146,958	75,768	34,870	<b>46.02</b>
福岡県	福岡市	1,612,300	337,581	154,461	<b>45.76</b>
三重県	鈴鹿市	196,732	46,620	21,319	<b>45.73</b>
大阪府	豊中市	399,958	64,537	29,296	<b>45.39</b>
長崎県	佐世保市	222,570	58,764	26,445	<b>45.00</b>
三重県	桑名市	139,692	36,069	16,092	<b>44.61</b>
岡山県	岡山市	717,814	199,033	88,565	<b>44.50</b>
北海道	函館市	245,983	104,073	46,267	<b>44.46</b>
高知県	高知市	305,279	74,971	33,174	<b>44.25</b>
東京都	昭島市	113,795	7,943	3,439	<b>43.30</b>
静岡県	浜松市	767,400	202,184	86,828	<b>42.95</b>
佐賀県	佐賀市	196,311	5,224	2,233	<b>42.75</b>
福岡県	北九州市	961,577	253,225	106,487	<b>42.05</b>
愛知県	岡崎市	382,905	86,968	36,551	<b>42.03</b>
埼玉県	草加市	248,747	14,350	6,011	<b>41.89</b>
石川県	小松市	104,542	37,421	15,619	<b>41.74</b>
埼玉県	狭山市	148,027	71,907	29,860	<b>41.53</b>

三重県	伊勢市	121,963	59,275	24,613	41.52
静岡県	富士市（富士）	216,663	266,474	109,916	41.25
埼玉県	戸田市	141,357	3,815	1,572	41.21
埼玉県	三郷市	142,078	23,387	9,519	40.70
北海道	苫小牧市	168,084	80,790	32,585	40.33
埼玉県	坂戸、鶴ヶ島水道企業団	168,955	51,592	20,781	40.28
大分県	大分市	471,190	100,340	40,093	39.96
東京都	東京都	13,629,046	2,539,784	1,008,219	39.70
埼玉県	春日部市	228,597	44,410	17,536	39.49
千葉県	佐倉市	163,083	17,174	6,688	38.94
宮崎県	宮崎市	397,468	159,797	61,542	38.51
富山県	富山市	405,681	116,238	44,265	38.08
愛媛県	新居浜市	113,502	7,080	2,696	38.08
宮崎県	延岡市	113,402	42,436	16,028	37.77
茨城県	土浦市	138,481	21,387	8,061	37.69
岐阜県	大垣市	147,031	70,435	26,526	37.66
新潟県	長岡市	244,748	145,920	54,544	37.38
北海道	江別市	118,840	100,495	37,442	37.26
岐阜県	岐阜市	340,078	126,265	46,859	37.11
山口県	防府市	105,257	25,245	9,286	36.78
滋賀県	彦根市	111,263	15,683	5,627	35.88
兵庫県	尼崎市	455,835	117,492	41,901	35.66
福島県	いわき市	315,706	191,954	68,245	35.55
埼玉県	ふじみ野市	113,116	5,201	1,837	35.32
埼玉県	熊谷市	189,135	27,844	9,643	34.63
岡山県	倉敷市	470,972	130,891	45,325	34.63
北海道	北見市	108,182	282,540	96,861	34.28
大阪府	吹田市	388,422	54,525	18,685	34.27
兵庫県	神戸市	1,506,702	851,128	287,791	33.81
群馬県	前橋市	331,756	142,838	47,316	33.13
福岡県	大牟田市	107,411	39,142	12,938	33.05
佐賀県	唐津市	106,182	90,900	29,778	32.76
長野県	長野市	264,926	86,671	28,196	32.53
長崎県	長崎市	391,862	90,329	29,168	32.29
兵庫県	西宮市	483,329	118,489	38,010	32.08
北海道	旭川市	311,306	107,182	34,007	31.73
福岡県	久留米市	274,772	108,071	34,072	31.53
静岡県	静岡市	673,631	132,455	41,378	31.24
岩手県	盛岡市	279,054	77,033	23,591	30.62
北海道	札幌市	1,963,346	432,381	131,458	30.40
愛知県	安城市	186,787	53,822	16,355	30.39
奈良県	橿原市	119,703	42,827	13,010	30.38

#### (4) 配水支管の40年超過管率が30%以上の47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 導水管(m)	40年超過管率 (%)
福岡県	飯塚市	120,939	739,452	430,120	58.17
千葉県	長生郡市広域市町村圏組合	139,938	1,520,302	873,178	57.43
大阪府	門真市	117,733	206,265	106,893	51.82
大阪府	池田市	104,656	268,925	134,884	50.16
大阪府	大阪市	2,745,298	4,473,791	2,240,064	50.07
兵庫県	川西市	151,059	554,750	274,397	49.46
大分県	別府市	110,940	490,339	233,644	47.65
石川県	金沢市	457,832	2,320,683	1,057,388	45.56
山口県	岩国市	110,733	832,486	357,022	42.89
大阪府	守口市	141,461	267,841	113,598	42.41
兵庫県	尼崎市	455,835	889,247	374,613	42.13
青森県	青森市	267,880	1,271,865	533,360	41.94
埼玉県	春日部市	228,597	805,952	318,782	39.55
大阪府	箕面市	136,939	469,888	184,507	39.27
福井県	福井市	252,644	1,911,233	749,533	39.22
山口県	下関市	241,477	1,590,725	623,069	39.17
奈良県	奈良市	345,449	1,609,158	627,736	39.01
千葉県	山武郡市広域水道企業団	152,159	1,395,535	541,288	38.79
静岡県	富士市(富士)	216,663	908,236	348,431	38.36
大阪府	吹田市	388,422	649,664	249,225	38.36
大阪府	東大阪市	488,143	1,000,410	376,461	37.63
奈良県	生駒市	115,832	591,834	218,788	36.97
埼玉県	坂戸、鶴ヶ島水道企業団	168,955	577,765	211,228	36.56
京都府	京都市	1,442,271	3,832,486	1,380,536	36.02
千葉県	かずさ水道広域連合企業団	319,247	2,635,885	938,968	35.62
北海道	函館市	245,983	1,194,690	423,688	35.46
神奈川県	横須賀市	380,482	1,285,743	447,540	34.81
三重県	津市	271,182	2,288,469	786,491	34.37
北海道	釧路市	171,642	968,145	331,999	34.29
大阪府	富田林市	107,025	443,892	152,082	34.26
大阪府	岸和田市	187,491	735,819	245,229	33.33
兵庫県	神戸市	1,506,702	4,025,221	1,328,302	33.00
宮城県	石巻地方広域水道企業団	176,673	1,596,795	519,885	32.56
広島県	尾道市	122,309	955,330	308,259	32.27
北海道	北見市	108,182	832,896	267,834	32.16
福島県	郡山市	312,968	1,701,169	545,000	32.04
広島県	福山市	442,243	2,683,531	848,591	31.62
埼玉県	朝霞市	142,009	209,437	65,936	31.48
島根県	出雲市	140,707	1,634,698	513,759	31.43
静岡県	三島市	103,487	369,613	115,874	31.35
大阪府	大東市	117,549	241,293	74,156	30.73

三重県	四日市市	309,306	1,909,778	586,853	<b>30.73</b>
愛知県	豊橋市	367,095	2,132,290	651,699	<b>30.56</b>
愛知県	稲沢市	133,184	961,019	293,156	<b>30.50</b>
青森県	弘前市	161,263	1,007,669	306,972	<b>30.46</b>
愛知県	一宮市	376,307	2,388,122	726,154	<b>30.41</b>
山口県	周南市	127,301	802,138	241,529	<b>30.11</b>

### (5) 管路延長合計でみた40年超過管率が30%以上の56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 導水管(m)	40年超過管率 (%)
千葉県	長生郡市広域市町村圏組合	139,938	1,587,966	915,909	<b>57.68</b>
福岡県	飯塚市	120,939	939,384	506,170	<b>53.88</b>
大阪府	門真市	117,733	225,145	116,824	<b>51.89</b>
大阪府	大阪市	2,745,298	5,221,421	2,704,967	<b>51.81</b>
大阪府	池田市	104,656	318,081	158,164	<b>49.72</b>
兵庫県	川西市	151,059	623,937	308,343	<b>49.42</b>
石川県	金沢市	457,832	2,550,570	1,169,394	<b>45.85</b>
大分県	別府市	110,940	556,182	253,180	<b>45.52</b>
大阪府	守口市	141,461	314,026	137,831	<b>43.89</b>
青森県	青森市	267,880	1,393,678	603,962	<b>43.34</b>
山口県	岩国市	110,733	910,564	388,607	<b>42.68</b>
兵庫県	尼崎市	455,835	1,034,120	437,560	<b>42.31</b>
奈良県	奈良市	345,449	1,818,259	736,284	<b>40.49</b>
大阪府	箕面市	136,939	517,063	207,943	<b>40.22</b>
神奈川県	横須賀市	380,482	1,540,469	612,239	<b>39.74</b>
千葉県	山武郡市広域水道企業団	152,159	1,438,004	567,121	<b>39.44</b>
福井県	福井市	252,644	2,106,377	828,977	<b>39.36</b>
埼玉県	春日部市	228,597	874,614	343,933	<b>39.32</b>
山口県	下関市	241,477	1,800,508	706,817	<b>39.26</b>
静岡県	富士市(富士)	216,663	1,218,257	477,111	<b>39.16</b>
大阪府	東大阪市	488,143	1,043,093	402,022	<b>38.54</b>
大阪府	吹田市	388,422	737,792	280,354	<b>38.00</b>
京都府	京都市	1,442,271	4,273,158	1,614,441	<b>37.78</b>
埼玉県	坂戸、鶴ヶ島水道企業団	168,955	647,300	244,382	<b>37.75</b>
北海道	函館市	245,983	1,372,842	513,402	<b>37.40</b>
北海道	釧路市	171,642	1,064,857	389,711	<b>36.60</b>
奈良県	生駒市	115,832	677,120	246,544	<b>36.41</b>
千葉県	かずさ水道広域連合企業団	319,247	2,893,418	1,051,840	<b>36.35</b>
三重県	津市	271,182	2,475,285	880,592	<b>35.58</b>
大阪府	富田林市	107,025	494,533	174,541	<b>35.29</b>
静岡県	三島市	103,487	397,257	138,546	<b>34.88</b>
大阪府	岸和田市	187,491	772,390	268,078	<b>34.71</b>
兵庫県	神戸市	1,506,702	5,157,917	1,775,518	<b>34.42</b>
北海道	北見市	108,182	1,209,191	413,276	<b>34.18</b>

福島県	郡山市	312,968	1,815,905	608,042	<b>33.48</b>
宮城県	石巻地方広域水道企業団	176,673	1,841,091	615,423	<b>33.43</b>
兵庫県	明石市	304,088	919,126	306,453	<b>33.34</b>
三重県	四日市市	309,306	2,145,798	701,242	<b>32.68</b>
広島県	呉市	209,780	1,392,473	451,901	<b>32.45</b>
北海道	小樽市	109,594	627,266	203,346	<b>32.42</b>
広島県	尾道市	122,309	1,145,328	370,702	<b>32.37</b>
大阪府	大東市	117,549	257,194	82,156	<b>31.94</b>
愛知県	豊橋市	367,095	2,253,757	713,937	<b>31.68</b>
兵庫県	宝塚市	224,803	812,143	255,323	<b>31.44</b>
島根県	出雲市	140,707	1,769,258	554,420	<b>31.34</b>
神奈川県	秦野市	161,786	696,902	218,242	<b>31.32</b>
広島県	福山市	442,243	2,826,060	881,200	<b>31.18</b>
愛知県	一宮市	376,307	2,441,602	758,009	<b>31.05</b>
兵庫県	姫路市	523,501	2,987,139	926,663	<b>31.02</b>
福岡県	福岡市	1,612,300	4,203,059	1,287,101	<b>30.62</b>
愛知県	小牧市	146,958	925,192	283,197	<b>30.61</b>
愛知県	稲沢市	133,184	1,015,252	308,833	<b>30.42</b>
愛知県	愛知中部水道企業団	326,474	1,854,067	562,359	<b>30.33</b>
山口県	周南市	127,301	842,078	255,271	<b>30.31</b>
北海道	苫小牧市	168,084	1,257,877	378,631	<b>30.10</b>
大阪府	八尾市	262,579	744,559	223,667	<b>30.04</b>

(作成) 調査事業部 主任研究員 西崎 将和

### 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/hotnews/hotnews-r5.html>

### 水道ホットニュースの引用・転載について

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