 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 URL http://www.jwrc-net.or.jp
---	---

日本の水道事業体の「無収水率」について

— 令和元年度水道統計に基づく試算結果 —

(その2)

2. 現在給水人口20万人以上の上水道100事業における無収水率等

(令和元年度)

下表は、令和元年度における「無収水率等」について、現在給水人口20万人以上の上水道100事業を対象に、無収水率の低い順に並べたものである。

(注) 四捨五入により、合計が一致しない場合がある。

[表3] 令和元年度における「無収水率等」(現在給水人口20万人以上の上水道100事業)

都道府県名	事業主体名	現在 給水人口 (人)	年間 給水量 (千m ³)	年間 無収水量 (千m ³)	年間 漏水量 (千m ³)	漏水率 (%)	漏水以外の 無収水の 割合(%)	無収 水率 (%)
埼玉県	越谷・松伏水道企業団	374,835	37,555	655	148	0.39	1.35	1.74
愛知県	岡崎市	382,359	41,315	1,006	327	0.79	1.64	2.43
埼玉県	所沢市	341,272	35,512	898	7	0.02	2.51	2.53
兵庫県	明石市	298,998	32,359	894	287	0.89	1.87	2.76
大阪府	豊中市	400,730	43,385	1,211	217	0.50	2.29	2.79
福岡県	福岡市	1,589,000	150,471	4,519	2,262	1.50	1.50	3.00
大阪府	寝屋川市	229,113	23,917	764	747	3.12	0.07	3.19
沖縄県	那覇市	317,060	38,524	1,288	493	1.28	2.06	3.34
千葉県	千葉県	3,056,177	312,818	11,984	1,294	0.41	3.42	3.83
大阪府	吹田市	382,393	41,412	1,592	715	1.73	2.12	3.84
東京都	東京都	13,619,365	1,539,283	64,275	56,186	3.65	0.53	4.18
埼玉県	さいたま市	1,312,788	132,433	6,117	2,832	2.14	2.48	4.62
愛媛県	松山市	478,823	49,710	2,318	1,291	2.60	2.07	4.66
愛知県	愛知中部水道企業団	329,726	34,415	1,606	708	2.06	2.61	4.67
兵庫県	加古川市	254,043	27,255	1,283	0	0.00	4.71	4.71
滋賀県	大津市	342,048	40,377	1,998	625	1.55	3.40	4.95
徳島県	徳島市	237,817	31,056	1,544	798	2.57	2.40	4.97
岩手県	盛岡市	282,194	29,874	1,567	492	1.65	3.60	5.25
広島県	広島市	1,233,302	133,798	7,080	3,441	2.57	2.72	5.29

都道府県名	事業主体名	現在 給水人口 (人)	年間 給水量 (千 m ³)	年間 無収水量 (千 m ³)	年間 漏水量 (千 m ³)	漏水率 (%)	漏水以外の 無収水の 割合(%)	無収 水率 (%)
広島県	福山市	447,786	50,139	2,659	1,572	3.13	2.17	5.30
大阪府	茨木市	282,956	30,245	1,604	882	2.92	2.39	5.30
大阪府	高槻市	347,556	36,763	1,957	1,147	3.12	2.20	5.32
大阪府	東大阪市	493,153	55,856	3,001	64	0.11	5.26	5.37
愛知県	名古屋市の	2,461,153	277,252	14,898	6,299	2.27	3.10	5.37
大阪府	八尾市	266,147	30,933	1,713	340	1.10	4.44	5.54
宮城県	仙台市	1,061,155	115,683	6,764	3,774	3.26	2.58	5.85
埼玉県	草加市	251,184	25,875	1,514	793	3.06	2.79	5.85
高知県	高知市	310,307	37,795	2,259	742	1.96	4.01	5.98
兵庫県	西宮市	486,590	53,655	3,396	1,662	3.10	3.23	6.33
新潟県	新潟市	790,154	99,952	6,329	3,451	3.45	2.88	6.33
千葉県	柏市	408,024	41,109	2,697	1,780	4.33	2.23	6.56
埼玉県	川越市	352,850	39,675	2,678	1,616	4.07	2.68	6.75
兵庫県	尼崎市	451,481	53,534	3,689	2,034	3.80	3.09	6.89
愛知県	豊橋市	372,000	40,628	2,801	1,200	2.95	3.94	6.89
兵庫県	宝塚市	224,763	24,892	1,741	6	0.02	6.97	6.99
北海道	札幌市	1,962,483	191,114	13,545	5,045	2.64	4.45	7.09
岡山県	倉敷市	474,423	58,128	4,180	18	0.03	7.16	7.19
神奈川県	川崎市	1,535,382	181,809	13,172	8,485	4.67	2.58	7.24
石川県	金沢市	460,094	52,961	3,922	1,103	2.08	5.32	7.41
神奈川県	横浜市	3,753,726	408,050	30,375	20,551	5.04	2.41	7.44
埼玉県	上尾市	225,749	23,025	1,747	255	1.11	6.48	7.59
大阪府	枚方市	397,614	45,194	3,448	2,477	5.48	2.15	7.63
鹿児島県	鹿児島市	574,400	63,932	4,977	4,248	6.64	1.14	7.78
兵庫県	神戸市(市街地)	1,515,628	186,275	15,188	8,112	4.35	3.80	8.15
山形県	山形市	239,559	26,307	2,156	1,558	5.92	2.27	8.20
茨城県	つくば市	213,583	23,877	1,997	0	0.00	8.36	8.36
大阪府	大阪市	2,746,983	402,907	34,451	22,273	5.53	3.02	8.55
大阪府	堺市	828,032	94,901	8,255	6,272	6.61	2.09	8.70
神奈川県	神奈川県	2,821,799	322,758	28,142	14,957	4.63	4.09	8.72
広島県	呉市	218,768	23,531	2,060	872	3.70	5.05	8.75
秋田県	秋田市	302,165	35,330	3,113	2,128	6.02	2.79	8.81
埼玉県	春日部市	229,529	26,179	2,333	1,512	5.78	3.14	8.91
愛知県	一宮市	368,617	40,758	3,647	2,159	5.30	3.65	8.95
茨城県	茨城県南水道企業団	255,009	25,534	2,290	2,060	8.07	0.90	8.97
兵庫県	姫路市	526,846	60,510	5,462	3,203	5.29	3.73	9.03
京都府	京都市	1,458,799	180,454	16,378	29	0.02	9.06	9.08
愛知県	春日井市	305,424	35,599	3,259	9	0.03	9.13	9.15
静岡県	浜松市	774,000	88,215	8,414	6,425	7.28	2.26	9.54
富山県	富山市	409,836	48,934	4,678	3,581	7.32	2.24	9.56
岡山県	岡山市	719,277	88,858	8,575	6,374	7.17	2.48	9.65
福岡県	北九州市	972,114	108,554	10,652	7,395	6.81	3.00	9.81
埼玉県	川口市	594,547	64,078	6,323	3,655	5.70	4.16	9.87

都道府県名	事業主体名	現在 給水人口 (人)	年間 給水量 (千 m3)	年間 無収水量 (千 m3)	年間 漏水量 (千 m3)	漏水率 (%)	漏水以外の 無収水の 割合(%)	無収 水率 (%)
青森県	八戸圏域水道企業団	300,956	30,599	3,025	2,227	7.28	2.61	9.89
福島県	郡山市	317,519	38,481	3,855	112	0.29	9.73	10.02
宮崎県	宮崎市	394,860	48,054	4,825	3,581	7.45	2.59	10.04
福島県	福島市	278,819	29,973	3,012	1,832	6.11	3.94	10.05
三重県	四日市市	311,492	39,348	3,962	2,939	7.47	2.60	10.07
福井県	福井市	256,024	36,665	3,714	2,735	7.46	2.67	10.13
神奈川県	横須賀市	390,539	52,042	5,299	4,050	7.78	2.40	10.18
群馬県	伊勢崎市	212,241	27,740	2,941	216	0.78	9.82	10.60
大分県	大分市	473,776	50,038	5,323	3,525	7.04	3.59	10.64
栃木県	宇都宮市	509,835	58,778	6,322	3,468	5.90	4.86	10.76
茨城県	水戸市	267,329	32,321	3,488	2,558	7.91	2.88	10.79
愛知県	豊田市	418,998	50,664	5,541	14	0.03	10.91	10.94
福岡県	久留米市	275,953	27,818	3,091	23	0.08	11.03	11.11
香川県	香川県広域水道企業団	941,197	126,079	14,401	7,047	5.59	5.83	11.42
奈良県	奈良市	348,323	43,255	5,012	3,225	7.45	4.13	11.59
青森県	青森市	271,830	30,092	3,492	3	0.01	11.60	11.60
長崎県	佐世保市	228,750	26,465	3,102	1,950	7.37	4.35	11.72
熊本県	熊本市	706,963	79,710	9,549	7,661	9.61	2.37	11.98
北海道	旭川市	316,198	34,201	4,118	609	1.78	10.26	12.04
群馬県	高崎市	365,540	49,183	6,090	4,558	9.27	3.12	12.38
北海道	函館市	242,041	31,090	3,946	2,213	7.12	5.58	12.69
長崎県	長崎市(長崎)	369,575	40,596	5,199	3,414	8.41	4.40	12.81
山口県	下関市	247,007	32,020	4,219	3,108	9.71	3.47	13.18
新潟県	長岡市	247,337	33,002	4,384	3,440	10.42	2.86	13.28
福島県	いわき市	326,017	41,606	5,580	3,933	9.45	3.96	13.41
静岡県	静岡市	676,518	81,641	11,065	4,985	6.11	7.45	13.55
長野県	長野市	264,994	33,197	4,771	3,263	9.83	4.54	14.37
静岡県	沼津市	218,974	33,165	4,812	2,919	8.80	5.71	14.51
岩手県	岩手中部水道企業団	211,772	23,974	3,495	2,809	11.72	2.86	14.58
長野県	松本市(松本)	203,610	26,074	3,817	3,173	12.17	2.47	14.64
千葉県	かずさ水道広域連合企業団	320,384	38,778	6,221	5,180	13.36	2.68	16.04
群馬県	前橋市	335,146	47,110	7,844	7,000	14.86	1.79	16.65
三重県	津市	275,111	40,008	6,797	85	0.21	16.78	16.99
山梨県	甲府市	234,981	31,771	5,434	4,135	13.01	4.09	17.10
群馬県	群馬東部水道企業団	452,467	64,018	11,259	10,004	15.63	1.96	17.59
和歌山県	和歌山市	348,723	48,964	8,698	7,533	15.38	2.38	17.76
岐阜県	岐阜市	348,961	52,644	13,612	11,181	21.24	4.62	25.86
静岡県	富士市(富士)	219,140	35,577	10,510	9,060	25.47	4.08	29.54

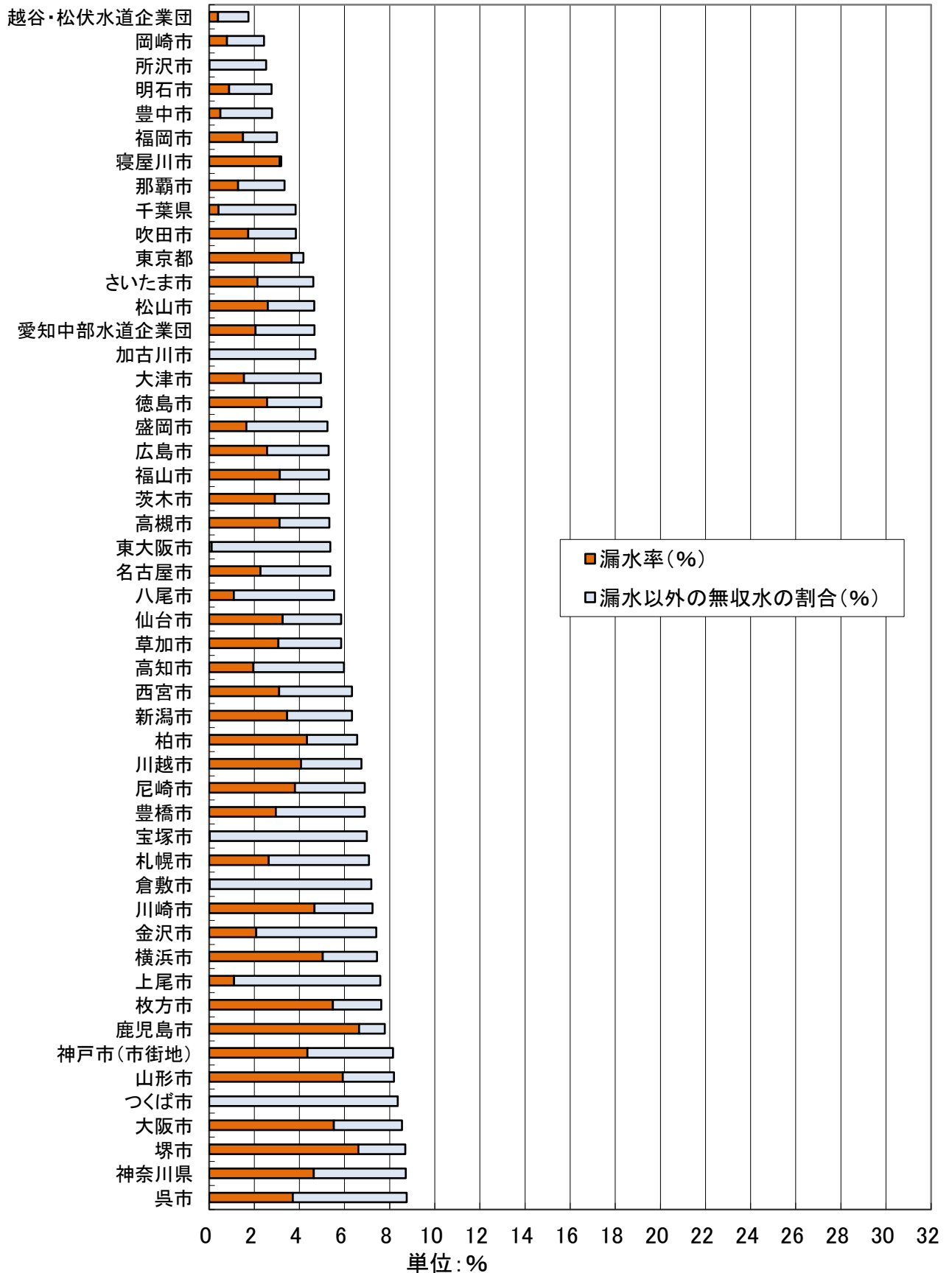


図2-1 現在給水人口20万人以上の上水道100事業者の無収水率
(令和元年度、無収水率の低い順)

JWRC

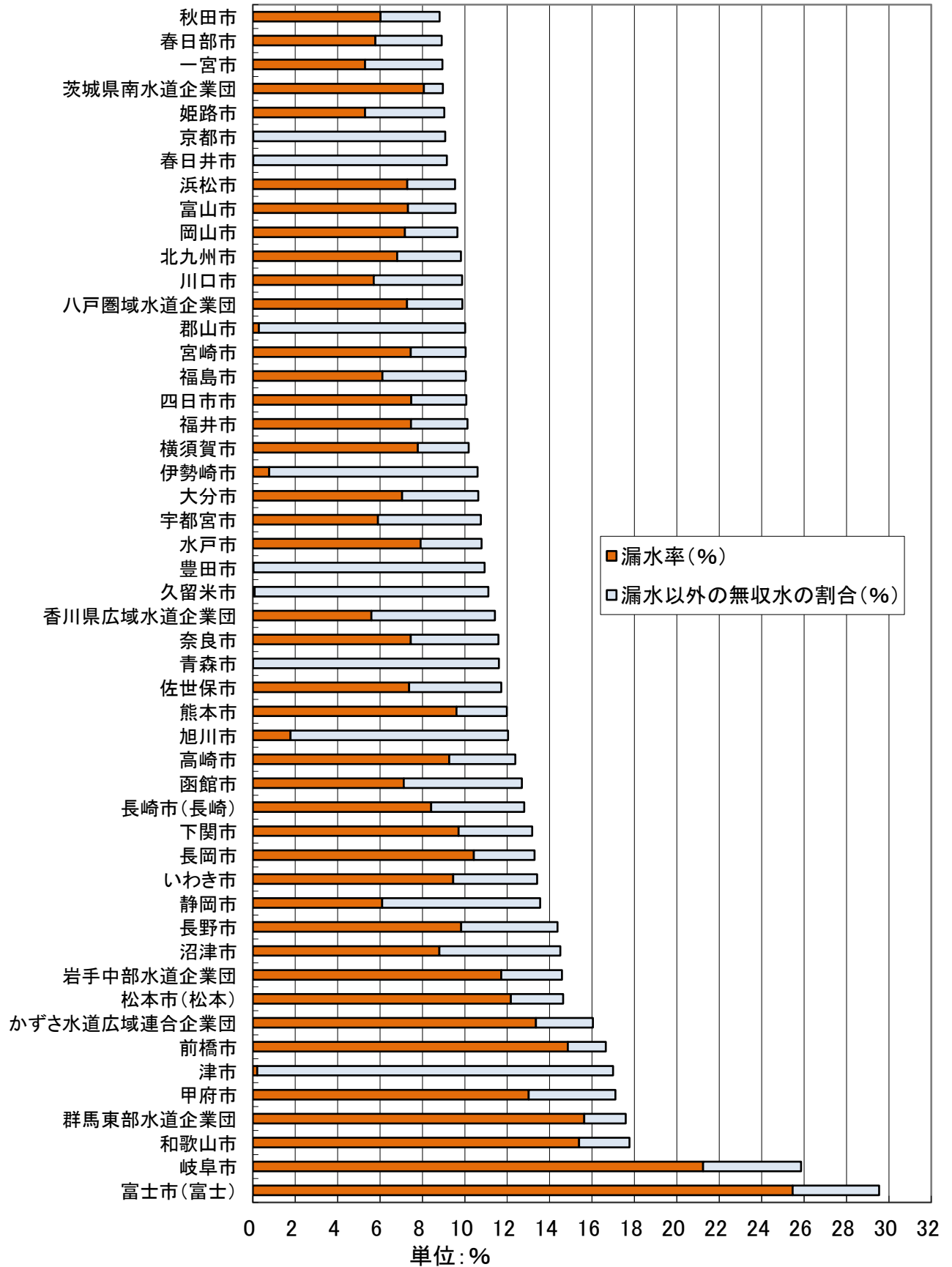


図2-2 現在給水人口20万人以上の上水道100事業者の無収水率
(令和元年度、無収水率の低い順)

3. 現在給水人口 10 万人以上の上水道 229 事業における無収水率等

(令和元年度)

下表は、令和元年度における「無収水率等」について、現在給水人口 10 万人以上の上水道 229 事業を対象に、無収水率の低い順に並べたものである。

(注) 四捨五入により、合計が一致しない場合がある。

[表 4] 令和元年度における「無収水率等」(現在給水人口 10 万人以上の上水道 229 事業)

都道府県名	事業主体名	現在 給水人口 (人)	年間 給水量 (千 m ³)	年間 無収水量 (千 m ³)	年間 漏水量 (千 m ³)	漏水率 (%)	漏水以外の 無収水の 割合(%)	無収水 率 (%)
福岡県	宗像地区事務組合	141,437	12,248	24	6	0.05	0.15	0.20
兵庫県	伊丹市	198,238	21,136	295	1	0.00	1.39	1.40
埼玉県	越谷・松伏水道企業団	374,835	37,555	655	148	0.39	1.35	1.74
大阪府	箕面市	136,359	14,507	350	277	1.91	0.50	2.41
愛知県	岡崎市	382,359	41,315	1,006	327	0.79	1.64	2.43
大阪府	松原市	117,730	12,040	294	28	0.23	2.21	2.44
埼玉県	所沢市	341,272	35,512	898	7	0.02	2.51	2.53
兵庫県	明石市	298,998	32,359	894	287	0.89	1.87	2.76
大阪府	豊中市	400,730	43,385	1,211	217	0.50	2.29	2.79
福岡県	福岡市	1,589,000	150,471	4,519	2,262	1.50	1.50	3.00
東京都	武蔵野市	147,339	16,915	511	62	0.37	2.65	3.02
大阪府	大東市	120,042	13,166	418	100	0.76	2.41	3.17
大阪府	寝屋川市	229,113	23,917	764	747	3.12	0.07	3.19
奈良県	生駒市	116,624	12,070	390	66	0.55	2.68	3.23
千葉県	習志野市	111,139	11,716	389	281	2.40	0.92	3.32
沖縄県	那覇市	317,060	38,524	1,288	493	1.28	2.06	3.34
大阪府	富田林市	109,552	12,095	421	6	0.05	3.43	3.48
東京都	昭島市	113,337	12,615	445	0	0.00	3.53	3.53
千葉県	八千代市	196,678	19,036	704	4	0.02	3.68	3.70
大阪府	門真市	119,285	13,531	510	123	0.91	2.86	3.77
千葉県	千葉県	3,056,177	312,818	11,984	1,294	0.41	3.42	3.83
大阪府	吹田市	382,393	41,412	1,592	715	1.73	2.12	3.84
愛知県	安城市	188,942	20,419	831	11	0.05	4.02	4.07
東京都	東京都	13,619,365	1,539,283	64,275	56,186	3.65	0.53	4.18
大阪府	羽曳野市	106,583	11,803	496	40	0.34	3.87	4.20
北海道	江別市	119,113	10,708	454	151	1.41	2.83	4.24
埼玉県	富士見市	109,582	11,186	489	441	3.94	0.43	4.37
佐賀県	佐賀東部水道企業団	113,958	11,292	497	339	3.00	1.40	4.40
兵庫県	川西市	152,779	15,510	706	641	4.13	0.42	4.55
埼玉県	さいたま市	1,312,788	132,433	6,117	2,832	2.14	2.48	4.62
愛媛県	松山市	478,823	49,710	2,318	1,291	2.60	2.07	4.66
愛知県	愛知中部水道企業団	329,726	34,415	1,606	708	2.06	2.61	4.67
兵庫県	加古川市	254,043	27,255	1,283	0	0.00	4.71	4.71
愛知県	西尾市	165,654	19,252	925	892	4.64	0.17	4.80

都道府県名	事業主体名	現在 給水人口 (人)	年間 給水量 (千 m3)	年間 無収水量 (千 m3)	年間 漏水量 (千 m3)	漏水率 (%)	漏水以外の 無収水の 割合(%)	無収水 率 (%)
大阪府	池田市	104,073	11,717	574	31	0.26	4.64	4.90
滋賀県	大津市	342,048	40,377	1,998	625	1.55	3.40	4.95
徳島県	徳島市	237,817	31,056	1,544	798	2.57	2.40	4.97
千葉県	我孫子市	123,742	12,570	626	612	4.87	0.11	4.98
埼玉県	新座市	164,319	17,353	882	156	0.90	4.19	5.08
千葉県	野田市	149,926	14,835	759	2	0.01	5.10	5.12
愛知県	東海市	113,333	12,566	643	-	-	-	5.12
千葉県	佐倉市	164,909	17,620	907	827	4.69	0.45	5.15
岩手県	盛岡市	282,194	29,874	1,567	492	1.65	3.60	5.25
広島県	広島市	1,233,302	133,798	7,080	3,441	2.57	2.72	5.29
広島県	福山市	447,786	50,139	2,659	1,572	3.13	2.17	5.30
大阪府	茨木市	282,956	30,245	1,604	882	2.92	2.39	5.30
大阪府	高槻市	347,556	36,763	1,957	1,147	3.12	2.20	5.32
大阪府	東大阪市	493,153	55,856	3,001	64	0.11	5.26	5.37
愛知県	名古屋市	2,461,153	277,252	14,898	6,299	2.27	3.10	5.37
奈良県	橿原市	121,720	13,285	716	4	0.03	5.36	5.39
石川県	小松市	105,766	13,686	756	399	2.91	2.61	5.52
大阪府	八尾市	266,147	30,933	1,713	340	1.10	4.44	5.54
茨城県	土浦市	134,734	14,174	789	759	5.35	0.21	5.57
広島県	尾道市	126,592	14,149	791	397	2.81	2.78	5.59
千葉県	流山市	195,230	18,666	1,050	481	2.58	3.05	5.63
山口県	山口市	172,954	19,375	1,091	25	0.13	5.50	5.63
大阪府	岸和田市	188,831	22,338	1,260	680	3.05	2.60	5.64
滋賀県	草津市	134,956	16,660	958	408	2.45	3.30	5.75
新潟県	上越市	188,352	23,408	1,349	770	3.29	2.48	5.76
宮城県	仙台市	1,061,155	115,683	6,764	3,774	3.26	2.58	5.85
埼玉県	草加市	251,184	25,875	1,514	793	3.06	2.79	5.85
沖縄県	沖縄市	141,591	18,126	1,065	909	5.01	0.86	5.88
神奈川県	座間市	130,617	13,376	792	500	3.73	2.19	5.92
埼玉県	入間市	146,315	16,558	981	13	0.08	5.85	5.92
高知県	高知市	310,307	37,795	2,259	742	1.96	4.01	5.98
愛知県	刈谷市	152,611	18,554	1,120	2	0.01	6.02	6.04
埼玉県	三郷市	141,784	15,620	960	600	3.84	2.30	6.15
福岡県	春日那珂川水道企業団	150,352	13,386	841	669	5.00	1.28	6.28
大阪府	河内長野市	101,254	11,032	695	276	2.50	3.80	6.30
兵庫県	西宮市	486,590	53,655	3,396	1,662	3.10	3.23	6.33
新潟県	新潟市	790,154	99,952	6,329	3,451	3.45	2.88	6.33
神奈川県	秦野市	164,634	19,538	1,247	327	1.67	4.71	6.38
埼玉県	ふじみ野市	112,758	12,713	820	562	4.42	2.03	6.45
愛知県	半田市	117,383	14,337	935	887	6.18	0.34	6.52
千葉県	柏市	408,024	41,109	2,697	1,780	4.33	2.23	6.56
大阪府	和泉市	183,346	19,491	1,286	10	0.05	6.55	6.60
埼玉県	川越市	352,850	39,675	2,678	1,616	4.07	2.68	6.75

都道府県名	事業主体名	現在 給水人口 (人)	年間 給水量 (千 m ³)	年間 無収水量 (千 m ³)	年間 漏水量 (千 m ³)	漏水率 (%)	漏水以外の 無収水の 割合(%)	無収水 率 (%)
愛知県	小牧市	148,504	19,849	1,344	31	0.16	6.61	6.77
愛媛県	新居浜市	114,254	14,033	953	935	6.66	0.13	6.79
兵庫県	尼崎市	451,481	53,534	3,689	2,034	3.80	3.09	6.89
愛知県	豊橋市	372,000	40,628	2,801	1,200	2.95	3.94	6.89
福岡県	大牟田市	109,433	11,265	783	643	5.71	1.24	6.95
兵庫県	宝塚市	224,763	24,892	1,741	6	0.02	6.97	6.99
北海道	札幌市	1,962,483	191,114	13,545	5,045	2.64	4.45	7.09
兵庫県	三田市	109,005	12,389	885	786	6.35	0.80	7.14
岡山県	倉敷市	474,423	58,128	4,180	18	0.03	7.16	7.19
神奈川県	川崎市	1,535,382	181,809	13,172	8,485	4.67	2.58	7.24
埼玉県	桶川北本水道企業団	139,142	15,409	1,118	777	5.04	2.22	7.26
沖縄県	浦添市	115,025	14,111	1,034	711	5.04	2.29	7.33
沖縄県	うるま市	121,509	13,886	1,018	701	5.05	2.28	7.33
埼玉県	戸田市	142,068	16,241	1,193	757	4.66	2.69	7.35
石川県	金沢市	460,094	52,961	3,922	1,103	2.08	5.32	7.41
愛知県	稲沢市	135,160	15,249	1,134	798	5.23	2.20	7.44
神奈川県	横浜市	3,753,726	408,050	30,375	20,551	5.04	2.41	7.44
埼玉県	上尾市	225,749	23,025	1,747	255	1.11	6.48	7.59
島根県	出雲市	141,861	16,935	1,292	854	5.04	2.58	7.63
大阪府	枚方市	397,614	45,194	3,448	2,477	5.48	2.15	7.63
埼玉県	狭山市	148,859	17,357	1,326	1,321	7.61	0.03	7.64
栃木県	小山市	141,593	15,850	1,217	1,130	7.13	0.55	7.68
鳥取県	鳥取市	184,372	22,207	1,706	668	3.01	4.67	7.68
埼玉県	坂戸、鶴ヶ島水道企業団	169,650	19,506	1,504	1,084	5.56	2.15	7.71
愛知県	豊川市	183,595	21,100	1,631	1	0.01	7.72	7.73
鹿児島県	鹿児島市	574,400	63,932	4,977	4,248	6.64	1.14	7.78
埼玉県	久喜市	150,704	17,886	1,395	41	0.23	7.57	7.80
山口県	防府市	106,615	12,885	1,010	590	4.58	3.26	7.84
岐阜県	各務原市	142,165	16,751	1,317	637	3.80	4.06	7.86
山口県	宇部市	162,516	19,658	1,561	941	4.79	3.15	7.94
埼玉県	朝霞市	142,864	15,481	1,251	774	5.00	3.08	8.08
島根県	松江市(松江)	189,407	21,793	1,774	1,333	6.11	2.03	8.14
兵庫県	神戸市(市街地)	1,515,628	186,275	15,188	8,112	4.35	3.80	8.15
山形県	山形市	239,559	26,307	2,156	1,558	5.92	2.27	8.20
大阪府	守口市	142,189	16,712	1,377	12	0.07	8.17	8.24
茨城県	つくば市	213,583	23,877	1,997	0	0.00	8.36	8.36
三重県	鈴鹿市	199,289	24,106	2,028	1,080	4.48	3.93	8.41
愛媛県	今治市(今治)	107,570	13,040	1,113	1	0.00	8.53	8.54
鳥取県	米子市	182,960	22,336	1,908	1,200	5.37	3.17	8.54
大阪府	大阪市	2,746,983	402,907	34,451	22,273	5.53	3.02	8.55
北海道	帯広市	161,900	15,984	1,369	497	3.11	5.45	8.56
広島県	東広島市	163,422	18,454	1,594	1,370	7.42	1.21	8.64
大阪府	堺市	828,032	94,901	8,255	6,272	6.61	2.09	8.70

都道府県名	事業主体名	現在 給水人口 (人)	年間 給水量 (千 m3)	年間 無収水量 (千 m3)	年間 漏水量 (千 m3)	漏水率 (%)	漏水以外の 無収水の 割合(%)	無収水 率 (%)
静岡県	焼津市	135,662	20,114	1,750	1,492	7.42	1.28	8.70
神奈川県	神奈川県	2,821,799	322,758	28,142	14,957	4.63	4.09	8.72
広島県	呉市	218,768	23,531	2,060	872	3.70	5.05	8.75
秋田県	秋田市	302,165	35,330	3,113	2,128	6.02	2.79	8.81
埼玉県	春日部市	229,529	26,179	2,333	1,512	5.78	3.14	8.91
愛知県	一宮市	368,617	40,758	3,647	2,159	5.30	3.65	8.95
広島県	廿日市市	109,531	12,881	1,153	752	5.84	3.11	8.95
茨城県	茨城県南水道企業団	255,009	25,534	2,290	2,060	8.07	0.90	8.97
兵庫県	姫路市	526,846	60,510	5,462	3,203	5.29	3.73	9.03
京都府	京都市	1,458,799	180,454	16,378	29	0.02	9.06	9.08
愛知県	春日井市	305,424	35,599	3,259	9	0.03	9.13	9.15
静岡県	浜松市	774,000	88,215	8,414	6,425	7.28	2.26	9.54
佐賀県	佐賀市	189,754	21,634	2,066	1,441	6.66	2.89	9.55
富山県	富山市	409,836	48,934	4,678	3,581	7.32	2.24	9.56
茨城県	ひたちなか市	150,945	18,000	1,729	301	1.67	7.93	9.61
岡山県	岡山市	719,277	88,858	8,575	6,374	7.17	2.48	9.65
大阪府	泉佐野市	100,046	13,735	1,339	792	5.77	3.98	9.75
埼玉県	鴻巣市	116,980	13,169	1,284	587	4.46	5.29	9.75
福岡県	北九州市	972,114	108,554	10,652	7,395	6.81	3.00	9.81
京都府	宇治市	179,534	20,682	2,035	1,827	8.84	1.00	9.84
埼玉県	川口市	594,547	64,078	6,323	3,655	5.70	4.16	9.87
青森県	八戸圏域水道企業団	300,956	30,599	3,025	2,227	7.28	2.61	9.89
富山県	高岡市	153,583	16,122	1,597	952	5.90	4.00	9.91
福島県	郡山市	317,519	38,481	3,855	112	0.29	9.73	10.02
宮城県	石巻地方広域水道企業団	181,122	23,093	2,318	1,332	5.77	4.27	10.04
宮崎県	宮崎市	394,860	48,054	4,825	3,581	7.45	2.59	10.04
福島県	福島市	278,819	29,973	3,012	1,832	6.11	3.94	10.05
三重県	四日市市	311,492	39,348	3,962	2,939	7.47	2.60	10.07
北海道	苫小牧市	169,613	17,857	1,799	1,144	6.41	3.67	10.07
福井県	福井市	256,024	36,665	3,714	2,735	7.46	2.67	10.13
神奈川県	横須賀市	390,539	52,042	5,299	4,050	7.78	2.40	10.18
静岡県	藤枝市	131,093	17,054	1,737	1,116	6.54	3.64	10.19
青森県	弘前市	165,144	18,776	1,953	1,168	6.22	4.18	10.40
三重県	松阪市	160,398	21,276	2,226	1,112	5.23	5.23	10.46
群馬県	伊勢崎市	212,241	27,740	2,941	216	0.78	9.82	10.60
大分県	大分市	473,776	50,038	5,323	3,525	7.04	3.59	10.64
栃木県	宇都宮市	509,835	58,778	6,322	3,468	5.90	4.86	10.76
茨城県	水戸市	267,329	32,321	3,488	2,558	7.91	2.88	10.79
愛知県	豊田市	418,998	50,664	5,541	14	0.03	10.91	10.94
福岡県	久留米市	275,953	27,818	3,091	23	0.08	11.03	11.11
滋賀県	彦根市	112,336	14,125	1,576	1,259	8.91	2.25	11.16
埼玉県	熊谷市	191,835	25,235	2,841	1,826	7.24	4.02	11.26
香川県	香川県広域水道企業団	941,197	126,079	14,401	7,047	5.59	5.83	11.42

都道府県名	事業主体名	現在 給水人口 (人)	年間 給水量 (千 m ³)	年間 無収水量 (千 m ³)	年間 漏水量 (千 m ³)	漏水率 (%)	漏水以外の 無収水の 割合(%)	無収水 率 (%)
鹿児島県	霧島市	103,903	14,046	1,608	1,609	11.45	▲ 0.00	11.45
山口県	岩国市	113,070	15,984	1,851	1,736	10.86	0.72	11.58
奈良県	奈良市	348,323	43,255	5,012	3,225	7.45	4.13	11.59
青森県	青森市	271,830	30,092	3,492	3	0.01	11.60	11.60
長崎県	佐世保市	228,750	26,465	3,102	1,950	7.37	4.35	11.72
茨城県	日立市	173,303	20,577	2,433	35	0.17	11.65	11.82
熊本県	熊本市	706,963	79,710	9,549	7,661	9.61	2.37	11.98
北海道	旭川市	316,198	34,201	4,118	609	1.78	10.26	12.04
岐阜県	多治見市	106,844	13,070	1,574	5	0.04	12.01	12.04
埼玉県	深谷市	140,669	17,964	2,172	1,361	7.58	4.51	12.09
山口県	周南市	129,206	17,429	2,119	1,683	9.66	2.50	12.16
千葉県	山武郡市広域水道企業団	155,161	18,321	2,245	1,759	9.60	2.65	12.25
宮崎県	都城市	147,543	18,090	2,221	261	1.44	10.84	12.28
群馬県	高崎市	365,540	49,183	6,090	4,558	9.27	3.12	12.38
長崎県	諫早市	124,854	14,118	1,772	1,474	10.44	2.11	12.55
北海道	函館市	242,041	31,090	3,946	2,213	7.12	5.58	12.69
山形県	鶴岡市	131,562	16,284	2,077	1,419	8.72	4.04	12.75
長崎県	長崎市(長崎)	369,575	40,596	5,199	3,414	8.41	4.40	12.81
茨城県	古河市	139,240	16,188	2,094	1	0.01	12.93	12.94
愛知県	瀬戸市	127,243	14,840	1,946	393	2.65	10.46	13.11
福岡県	飯塚市	121,864	14,308	1,883	1,805	12.61	0.55	13.16
山口県	下関市	247,007	32,020	4,219	3,108	9.71	3.47	13.18
北海道	釧路市	176,241	19,766	2,607	1,740	8.80	4.38	13.19
新潟県	長岡市	247,337	33,002	4,384	3,440	10.42	2.86	13.28
福島県	いわき市	326,017	41,606	5,580	3,933	9.45	3.96	13.41
長野県	長野県	182,246	22,006	2,965	1,989	9.04	4.43	13.47
静岡県	静岡市	676,518	81,641	11,065	4,985	6.11	7.45	13.55
大分県	別府市	115,330	15,567	2,110	237	1.52	12.03	13.55
三重県	伊勢市	124,189	16,559	2,286	2,170	13.10	0.70	13.81
長野県	佐久水道企業団	116,106	14,629	2,078	1,573	10.75	3.45	14.20
長野県	長野市	264,994	33,197	4,771	3,263	9.83	4.54	14.37
静岡県	沼津市	218,974	33,165	4,812	2,919	8.80	5.71	14.51
岩手県	岩手中部水道企業団	211,772	23,974	3,495	2,809	11.72	2.86	14.58
長野県	松本市(松本)	203,610	26,074	3,817	3,173	12.17	2.47	14.64
神奈川県	小田原市	173,030	21,664	3,244	2,595	11.98	3.00	14.97
千葉県	長生郡市広域市町村圏組合	141,414	19,334	2,940	2,340	12.10	3.11	15.21
三重県	桑名市	141,681	19,818	3,014	2,580	13.02	2.19	15.21
佐賀県	唐津市	107,648	13,057	1,999	1,358	10.40	4.91	15.31
宮崎県	延岡市	115,791	16,429	2,523	2,058	12.53	2.83	15.36
宮城県	大崎市	125,011	14,898	2,290	-	-	-	15.37
埼玉県	加須市	109,047	15,530	2,388	1,457	9.38	5.99	15.38
兵庫県	淡路広域水道企業団	125,819	17,356	2,753	2,442	14.07	1.79	15.86
長野県	上田市	130,418	17,126	2,733	2,334	13.63	2.33	15.96

都道府県名	事業主体名	現在 給水人口 (人)	年間 給水量 (千 m ³)	年間 無収水量 (千 m ³)	年間 漏水量 (千 m ³)	漏水率 (%)	漏水以外の 無収水の 割合(%)	無収水 率 (%)
静岡県	掛川市	113,272	17,547	2,812	258	1.47	14.55	16.03
千葉県	かずさ水道広域連合企業団	320,384	38,778	6,221	5,180	13.36	2.68	16.04
群馬県	前橋市	335,146	47,110	7,844	7,000	14.86	1.79	16.65
三重県	津市	275,111	40,008	6,797	85	0.21	16.78	16.99
静岡県	富士宮市	125,370	19,754	3,360	23	0.12	16.89	17.01
山梨県	甲府市	234,981	31,771	5,434	4,135	13.01	4.09	17.10
静岡県	磐田市	159,054	21,526	3,731	3,004	13.96	3.38	17.33
福島県	会津若松市	115,807	15,283	2,680	658	4.30	13.23	17.54
群馬県	群馬東部水道企業団	452,467	64,018	11,259	10,004	15.63	1.96	17.59
和歌山県	和歌山市	348,723	48,964	8,698	7,533	15.38	2.38	17.76
栃木県	佐野市	116,055	16,671	3,120	2,600	15.60	3.12	18.72
岩手県	一関市	100,343	12,180	2,292	1,440	11.82	7.00	18.82
静岡県	三島市	104,448	14,945	2,822	1,937	12.96	5.92	18.88
岐阜県	大垣市	148,821	19,402	3,853	2,066	10.65	9.21	19.86
群馬県	桐生市	109,164	15,959	3,238	1,254	7.86	12.43	20.29
北海道	北見市	109,776	14,066	2,925	1,831	13.02	7.78	20.79
北海道	小樽市	113,616	14,718	3,114	5	0.03	21.12	21.16
栃木県	那須塩原市	114,393	15,966	3,383	1,529	9.58	11.61	21.19
岩手県	奥州市	105,840	13,911	3,100	2,753	19.79	2.50	22.28
栃木県	足利市	143,588	22,412	5,245	4,485	20.01	3.39	23.40
岐阜県	岐阜市	348,961	52,644	13,612	11,181	21.24	4.62	25.86
栃木県	栃木市	147,166	22,146	6,092	4,961	22.40	5.11	27.51
静岡県	富士市(富士)	219,140	35,577	10,510	9,060	25.47	4.08	29.54

(担当) 調査事業部 研究員 渡辺 瑛恵

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

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 <http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/hotnews-r3.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。