



(公財)水道技術研究センター
〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-8-1
虎ノ門電気ビル2F
TEL 03-3597-0214, FAX 03-3597-0215
E-mail jwrhot@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

—平成28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98事業における無収水率等

(平成28年度)

下表は、平成28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99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] 平成28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98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 (%)
兵庫県	明石市	294,284	32,940	408	196	0.59	0.64	1.24
愛知県	岡崎市	379,943	41,324	922	167	0.40	1.83	2.23
大阪府	寝屋川市	234,682	24,535	650	630	2.57	0.08	2.65
埼玉県	越谷・松伏水道企業 団	370,397	37,947	1,019	125	0.33	2.36	2.69
埼玉県	所沢市	341,078	36,113	1,032	6	0.02	2.84	2.86
兵庫県	加古川市	258,181	27,618	912	2	0.01	3.30	3.30
大阪府	高槻市	350,352	37,133	1,244	438	1.18	2.17	3.35
福岡県	福岡市	1,549,000	148,486	5,101	2,899	1.95	1.48	3.44
大阪府	豊中市	396,162	43,785	1,520	543	1.24	2.23	3.47
沖縄県	那覇市	319,186	38,990	1,429	611	1.57	2.10	3.67
東京都	東京都	13,322,725	1,526,693	60,934	48,044	3.15	0.84	3.99
埼玉県	さいたま市	1,279,295	130,687	5,327	1,908	1.46	2.62	4.08
大阪府	吹田市	377,921	41,764	1,731	827	1.98	2.16	4.14
徳島県	徳島市	239,483	31,662	1,313	613	1.94	2.21	4.15
愛媛県	松山市	483,200	50,010	2,109	1,060	2.12	2.10	4.22
兵庫県	宝塚市	225,345	24,385	1,124	7	0.03	4.58	4.61
大阪府	茨木市	280,842	30,400	1,404	664	2.18	2.43	4.62
埼玉県	川越市	351,507	39,363	1,975	914	2.32	2.69	5.02

宮城県	仙台市	1,053,406	115,629	6,342	3,400	2.94	2.54	5.48
大阪府	東大阪市	498,642	57,451	3,188	61	0.11	5.44	5.55
滋賀県	大津市	340,475	41,596	2,315	901	2.16	3.40	5.57
新潟県	新潟市	800,208	101,664	5,673	2,815	2.77	2.81	5.58
愛知県	名古屋市	2,436,411	277,285	15,711	6,677	2.41	3.26	5.67
石川県	金沢市	463,071	53,212	3,073	239	0.45	5.33	5.78
愛知県	愛知中部水道企業団	323,239	34,495	1,995	1,177	3.41	2.37	5.78
兵庫県	西宮市	487,868	54,508	3,179	1,237	2.27	3.56	5.83
千葉県	千葉県	3,012,153	314,928	18,496	5,292	1.68	4.19	5.87
広島県	広島市	1,229,392	135,378	7,964	4,142	3.06	2.82	5.88
静岡県	浜松市	761,910	84,396	5,003	2,974	3.52	2.40	5.93
大阪府	八尾市	268,244	32,074	1,929	136	0.42	5.59	6.01
岩手県	盛岡市	286,256	30,557	1,838	674	2.20	3.81	6.01
千葉県	柏市	395,022	40,096	2,430	1,334	3.33	2.73	6.06
高知県	高知市	314,724	39,228	2,417	394	1.01	5.16	6.16
香川県	高松市	416,086	49,225	3,091	2,040	4.14	2.13	6.28
埼玉県	草加市	248,691	26,249	1,657	912	3.47	2.84	6.31
岡山県	倉敷市	476,256	59,431	3,942	9	0.01	6.62	6.63
北海道	札幌市	1,950,181	189,849	12,703	4,857	2.56	4.13	6.69
広島県	福山市	449,123	50,666	3,415	2,087	4.12	2.62	6.74
愛知県	豊橋市	372,920	41,096	2,868	1,238	3.01	3.97	6.98
鹿児島県	鹿児島市	578,000	64,645	4,765	3,990	6.17	1.20	7.37
大阪府	枚方市	401,667	46,006	3,405	2,429	5.28	2.12	7.40
秋田県	秋田市	308,962	35,847	2,666	1,465	4.09	3.35	7.44
広島県	呉市	220,057	23,663	1,792	811	3.43	4.15	7.57
愛知県	春日井市	305,724	35,486	2,701	15	0.04	7.57	7.61
大阪府	堺市	836,490	96,064	7,330	5,212	5.43	2.20	7.63
福井県	福井市	258,155	34,397	2,636	1,712	4.98	2.69	7.66
大阪府	大阪市	2,704,557	400,279	31,384	17,870	4.46	3.38	7.84
福島県	郡山市	320,513	38,117	3,020	58	0.15	7.77	7.92
兵庫県	神戸市(市街地)	1,526,631	188,458	15,254	7,441	3.95	4.15	8.09
神奈川県	横浜市	3,728,079	412,671	33,752	22,899	5.55	2.63	8.18
山形県	山形市	243,518	26,875	2,199	1,592	5.92	2.26	8.18
埼玉県	春日部市	231,745	26,389	2,161	640	2.42	5.76	8.19
埼玉県	上尾市	224,815	23,425	1,981	386	1.65	6.81	8.46
神奈川県	川崎市	1,495,999	182,255	15,673	7,590	4.16	4.43	8.60
兵庫県	尼崎市	450,765	55,632	4,847	3,206	5.76	2.95	8.71
奈良県	奈良市	349,953	43,004	3,770	1,706	3.97	4.80	8.77
愛知県	一宮市	366,044	41,381	3,698	2,190	5.29	3.64	8.94
茨城県	茨城県南水道企業団	255,473	25,360	2,283	2,041	8.05	0.95	9.00
三重県	四日市市	311,644	39,568	3,581	2,882	7.28	1.77	9.05
岡山県	岡山市	718,881	89,543	8,281	6,092	6.80	2.44	9.25
富山県	富山市	412,134	49,466	4,589	3,523	7.12	2.15	9.28
埼玉県	川口市	582,359	63,927	6,062	3,801	5.95	3.54	9.48
北海道	函館市	251,226	31,262	2,966	1,161	3.71	5.77	9.49
神奈川県	神奈川県	2,805,128	328,230	31,460	17,679	5.39	4.20	9.58

京都府	京都市	1,457,318	183,472	17,630	38	0.02	9.59	9.61
福岡県	北九州市	988,362	110,849	10,653	7,368	6.65	2.96	9.61
宮崎県	宮崎市	395,649	49,044	4,745	3,602	7.34	2.33	9.67
群馬県	伊勢崎市	207,971	27,641	2,783	393	1.42	8.65	10.07
兵庫県	姫路市	531,078	61,925	6,275	3,927	6.34	3.79	10.13
愛知県	豊田市	411,718	49,201	5,052	0	0.00	10.27	10.27
長崎県	長崎市(長崎)	383,684	41,465	4,260	2,474	5.97	4.31	10.27
福島県	福島市	284,087	31,113	3,257	1,939	6.23	4.24	10.47
長野県	長野市	259,766	31,655	3,381	2,418	7.64	3.04	10.68
青森県	八戸圏域水道企業団	310,294	31,387	3,437	2,631	8.38	2.57	10.95
神奈川県	横須賀市	401,272	53,903	5,982	4,496	8.34	2.76	11.10
群馬県	高崎市	363,051	49,241	5,582	25	0.05	11.28	11.34
静岡県	静岡市	681,526	80,503	9,177	3,385	4.20	7.19	11.40
山口県	下関市	255,519	32,721	3,785	2,450	7.49	4.08	11.57
栃木県	宇都宮市	511,045	59,800	7,046	4,357	7.29	4.50	11.78
長野県	松本市(松本)	205,005	25,579	3,026	2,144	8.38	3.45	11.83
茨城県	水戸市	268,628	33,335	3,964	3,053	9.16	2.73	11.89
青森県	青森市	280,574	33,064	4,042	10	0.03	12.19	12.22
北海道	旭川市	322,397	35,199	4,520	619	1.76	11.08	12.84
大分県	大分市	467,239	50,729	6,579	4,855	9.57	3.40	12.97
福島県	いわき市	333,372	43,391	5,665	4,381	10.10	2.96	13.06
福岡県	久留米市	273,615	28,630	3,810	47	0.16	13.14	13.31
長崎県	佐世保市	233,316	27,674	3,813	2,501	9.04	4.74	13.78
新潟県	長岡市	252,533	34,526	4,952	3,712	10.75	3.59	14.34
群馬県	前橋市	334,468	47,325	6,957	6,051	12.79	1.91	14.70
三重県	津市	274,853	39,654	5,920	95	0.24	14.69	14.93
群馬県	群馬東部水道企業団	448,109	63,361	9,767	1,090	1.72	13.69	15.41
静岡県	富士市(富士)	220,430	30,447	4,760	3,255	10.69	4.94	15.63
和歌山県	和歌山市	354,405	50,005	8,115	6,993	13.98	2.24	16.23
静岡県	沼津市	223,886	35,304	5,735	3,124	8.85	7.39	16.24
山梨県	甲府市	236,682	33,360	6,276	4,992	14.96	3.85	18.81
熊本県	熊本市	701,336	82,270	15,526	10,070	12.24	6.63	18.87
岩手県	岩手中部水道企業団	215,258	25,169	4,779	4,079	16.21	2.78	18.99
岐阜県	岐阜市	352,460	52,476	13,238	10,127	19.30	5.93	25.23

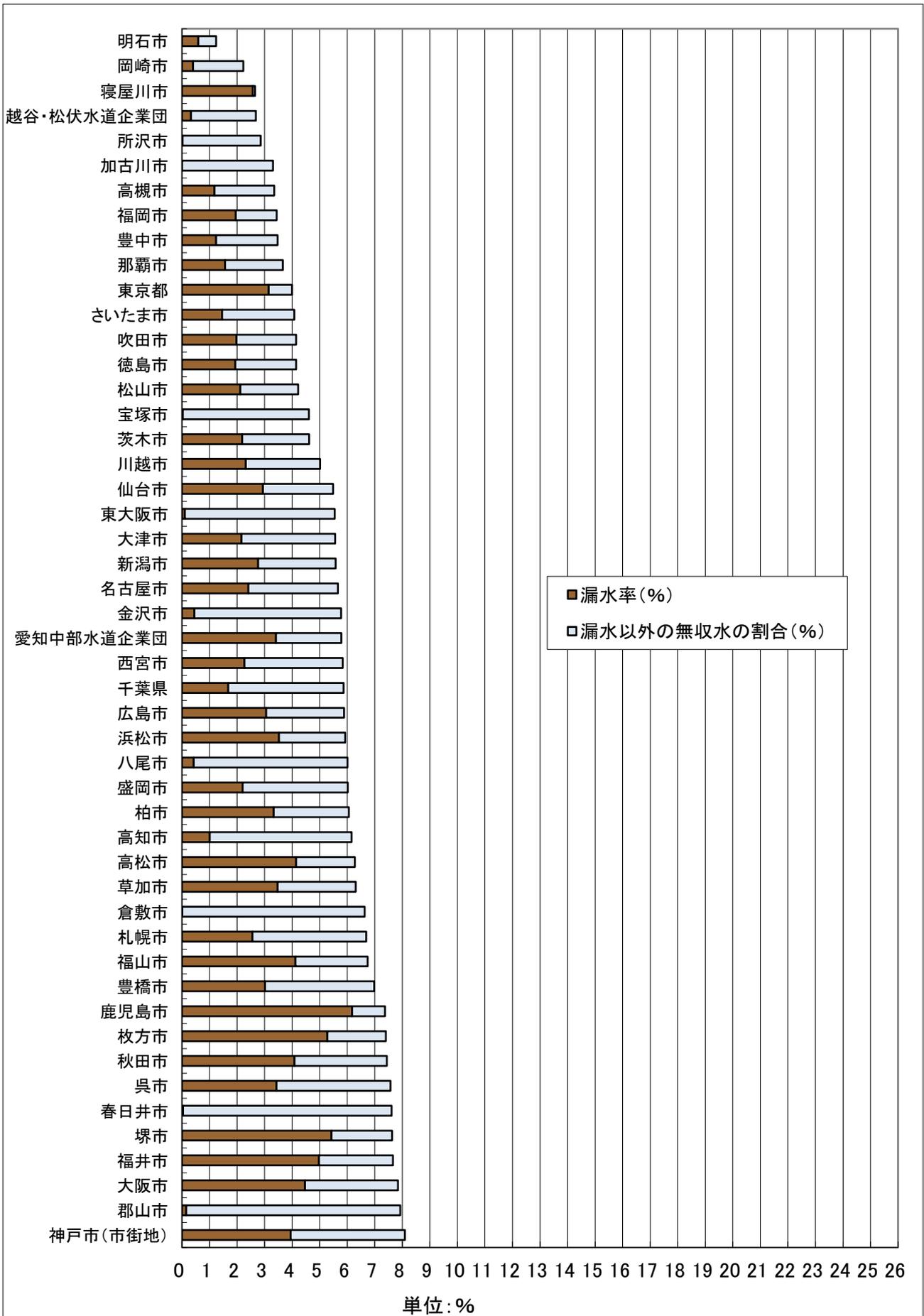


図2-1 現在給水人口20万人以上の上水道事98業体の無収水率
(平成28年度、無収水率の低い順)

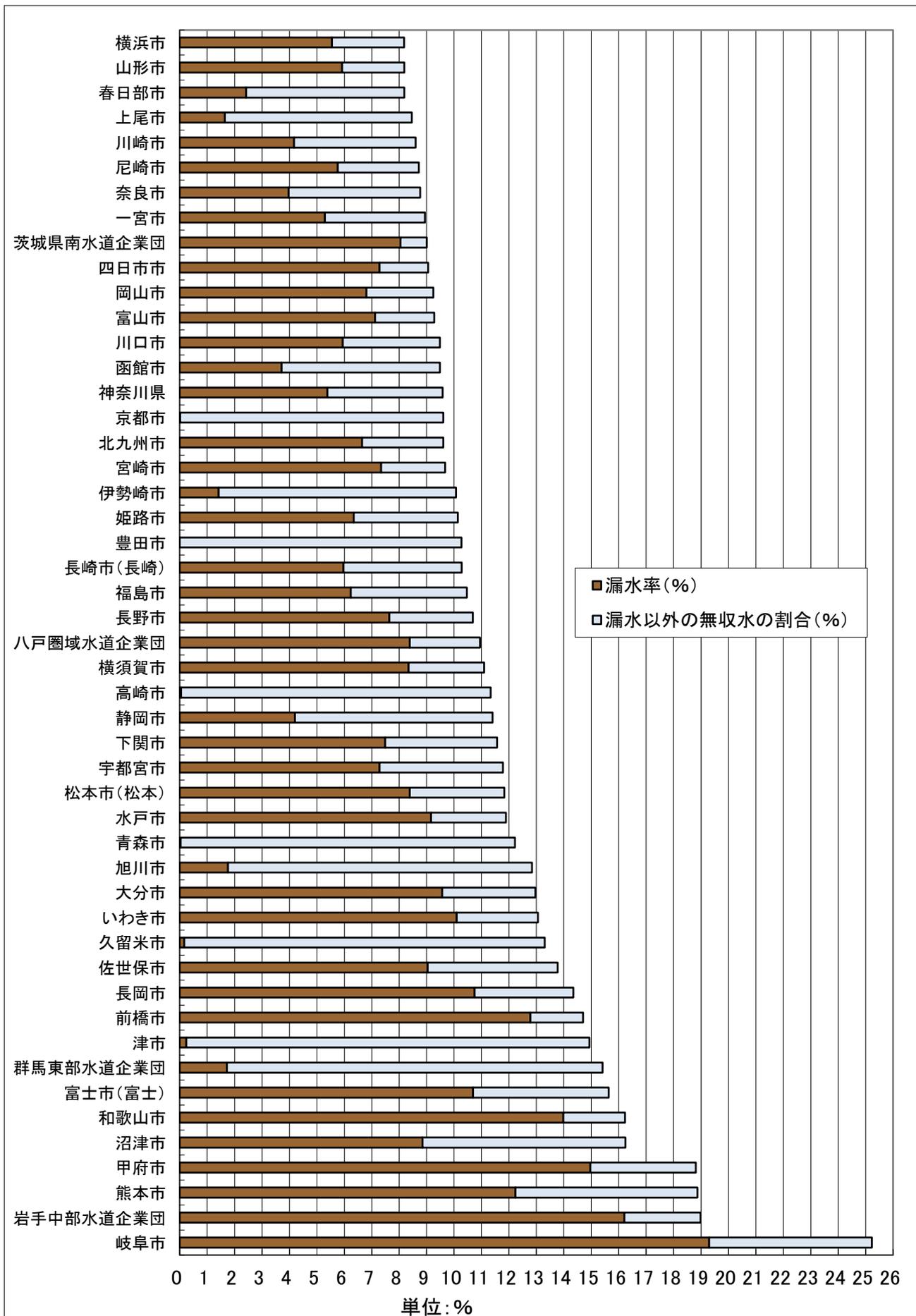


図2-2 現在給水人口20万人以上の上水道98事業者の無収水率
(平成28年度、無収水率の低い順)

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

(平成 28 年度)

下表は、平成 28 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] 平成 28 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 (%)
兵庫県	明石市	294,284	32,940	408	196	0.59	0.64	1.24
愛知県	岡崎市	379,943	41,324	922	167	0.40	1.83	2.23
大阪府	松原市	119,736	12,247	288	25	0.20	2.15	2.35
大阪府	箕面市	134,915	14,544	363	324	2.23	0.27	2.50
千葉県	八千代市	192,584	18,711	482	6	0.03	2.55	2.58
大阪府	寝屋川市	234,682	24,535	650	630	2.57	0.08	2.65
埼玉県	越谷・松伏水道企業団	370,397	37,947	1,019	125	0.33	2.36	2.69
埼玉県	所沢市	341,078	36,113	1,032	6	0.02	2.84	2.86
兵庫県	伊丹市	196,632	21,649	626	0	0.00	2.89	2.89
大阪府	富田林市	112,563	12,494	376	12	0.10	2.91	3.01
奈良県	生駒市	117,978	12,199	373	34	0.28	2.78	3.06
東京都	昭島市	112,577	12,684	395	0	0.00	3.11	3.11
千葉県	我孫子市	123,548	12,308	392	378	3.07	0.11	3.18
神奈川県	座間市	129,190	13,019	426	145	1.11	2.16	3.27
千葉県	習志野市	109,839	11,889	391	278	2.34	0.95	3.29
兵庫県	加古川市	258,181	27,618	912	2	0.01	3.30	3.30
大阪府	高槻市	350,352	37,133	1,244	438	1.18	2.17	3.35
福岡県	福岡市	1,549,000	148,486	5,101	2,899	1.95	1.48	3.44
大阪府	豊中市	396,162	43,785	1,520	543	1.24	2.23	3.47
沖縄県	沖縄市	140,601	18,279	652	501	2.74	0.83	3.57
沖縄県	那覇市	319,186	38,990	1,429	611	1.57	2.10	3.67
兵庫県	三田市	110,524	12,426	457	1	0.00	3.67	3.68
大阪府	門真市	122,263	13,927	545	41	0.30	3.62	3.91
東京都	東京都	13,322,725	1,526,693	60,934	48,044	3.15	0.84	3.99
千葉県	佐倉市	166,767	17,679	717	612	3.46	0.59	4.06
埼玉県	さいたま市	1,279,295	130,687	5,327	1,908	1.46	2.62	4.08
東京都	武蔵野市	144,426	17,283	712	251	1.45	2.67	4.12
大阪府	吹田市	377,921	41,764	1,731	827	1.98	2.16	4.14
徳島県	徳島市	239,483	31,662	1,313	613	1.94	2.21	4.15
大阪府	羽曳野市	108,971	12,226	514	89	0.73	3.48	4.20
愛媛県	松山市	483,200	50,010	2,109	1,060	2.12	2.10	4.22
千葉県	野田市	150,263	14,602	624	4	0.03	4.25	4.27
愛知県	安城市	185,616	20,510	888	26	0.13	4.20	4.33
佐賀県	佐賀東部水道企業団	114,998	11,362	507	413	3.64	0.82	4.46

兵庫	川西市	155,081	15,767	708	557	3.53	0.96	4.49
大阪府	大東市	122,139	13,731	618	99	0.72	3.78	4.50
奈良	橿原市	123,300	13,317	604	4	0.03	4.51	4.54
兵庫	宝塚市	225,345	24,385	1,124	7	0.03	4.58	4.61
大阪府	茨木市	280,842	30,400	1,404	664	2.18	2.43	4.62
滋賀	草津市	131,615	16,188	768	234	1.45	3.30	4.74
愛知	東海市	112,606	12,597	599	0	0.00	4.76	4.76
埼玉	富士見市	108,485	11,253	542	496	4.41	0.41	4.82
大阪府	岸和田市	192,805	22,832	1,116	542	2.38	2.51	4.89
千葉	流山市	178,817	17,306	847	351	2.03	2.87	4.89
埼玉	狭山市	151,200	17,107	852	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	4.98
北海道	江別市	118,488	10,775	540	242	2.24	2.77	5.01
埼玉	川越市	351,507	39,363	1,975	914	2.32	2.69	5.02
埼玉	入間市	147,551	16,612	836	11	0.06	4.97	5.03
愛知	刈谷市	149,917	18,579	949	1	0.01	5.10	5.11
愛媛	今治市(今治)	109,556	13,058	680	1	0.01	5.20	5.21
埼玉	ふじみ野市	111,795	12,664	677	378	2.99	2.36	5.35
広島	尾道市	131,116	14,729	802	488	3.31	2.14	5.45
宮城	仙台市	1,053,406	115,629	6,342	3,400	2.94	2.54	5.48
山口	山口市	174,250	19,254	1,063	45	0.23	5.29	5.52
大阪府	東大阪市	498,642	57,451	3,188	61	0.11	5.44	5.55
滋賀	大津市	340,475	41,596	2,315	901	2.16	3.40	5.57
新潟	新潟市	800,208	101,664	5,673	2,815	2.77	2.81	5.58
埼玉	三郷市	138,583	15,381	861	510	3.32	2.28	5.60
愛知	名古屋市	2,436,411	277,285	15,711	6,677	2.41	3.26	5.67
大阪府	守口市	142,233	16,565	948	12	0.07	5.65	5.72
石川	金沢市	463,071	53,212	3,073	239	0.45	5.33	5.78
愛知	愛知中部水道企業団	323,239	34,495	1,995	1,177	3.41	2.37	5.78
沖縄	浦添市	113,770	13,491	785	475	3.52	2.29	5.82
兵庫	西宮市	487,868	54,508	3,179	1,237	2.27	3.56	5.83
千葉	千葉県	3,012,153	314,928	18,496	5,292	1.68	4.19	5.87
広島	広島市	1,229,392	135,378	7,964	4,142	3.06	2.82	5.88
愛知	半田市	116,453	14,176	838	797	5.62	0.29	5.91
埼玉	新座市	163,419	17,689	1,048	324	1.83	4.10	5.92
静岡	浜松市	761,910	84,396	5,003	2,974	3.52	2.40	5.93
大阪府	八尾市	268,244	32,074	1,929	136	0.42	5.59	6.01
岩手	盛岡市	286,256	30,557	1,838	674	2.20	3.81	6.01
千葉	柏市	395,022	40,096	2,430	1,334	3.33	2.73	6.06
高知	高知市	314,724	39,228	2,417	394	1.01	5.16	6.16
愛知	西尾市	165,418	19,545	1,207	1,165	5.96	0.22	6.18
香川	高松市	416,086	49,225	3,091	2,040	4.14	2.13	6.28
埼玉	草加市	248,691	26,249	1,657	912	3.47	2.84	6.31
神奈川県	秦野市	166,199	20,019	1,274	202	1.01	5.36	6.36
愛媛	新居浜市	116,030	14,573	941	918	6.30	0.16	6.46
福岡	大牟田市	113,797	11,558	748	573	4.96	1.51	6.47
愛知	小牧市	148,987	20,003	1,316	36	0.18	6.40	6.58

岡山県	倉敷市	476,256	59,431	3,942	9	0.01	6.62	6.63
北海道	札幌市	1,950,181	189,849	12,703	4,857	2.56	4.13	6.69
広島県	福山市	449,123	50,666	3,415	2,087	4.12	2.62	6.74
島根県	松江市(松江)	143,518	16,168	1,106	787	4.86	1.98	6.84
大阪府	和泉市	184,324	19,772	1,375	83	0.42	6.53	6.95
愛知県	豊橋市	372,920	41,096	2,868	1,238	3.01	3.97	6.98
愛知県	豊川市	182,627	21,064	1,473	1	0.00	6.99	6.99
静岡県	焼津市	137,296	20,428	1,448	1,156	5.66	1.43	7.09
島根県	出雲市	130,264	15,671	1,128	733	4.68	2.52	7.20
茨城県	土浦市	135,358	14,564	1,051	945	6.49	0.73	7.22
福岡県	春日那珂川水道企業団	150,299	13,573	980	652	4.80	2.42	7.22
鹿児島県	鹿児島市	578,000	64,645	4,765	3,990	6.17	1.20	7.37
大阪府	枚方市	401,667	46,006	3,405	2,429	5.28	2.12	7.40
新潟県	上越市	181,600	23,071	1,715	1,103	4.78	2.65	7.43
秋田県	秋田市	308,962	35,847	2,666	1,465	4.09	3.35	7.44
鳥取県	鳥取市	159,771	19,978	1,491	707	3.54	3.93	7.46
広島県	呉市	220,057	23,663	1,792	811	3.43	4.15	7.57
愛知県	春日井市	305,724	35,486	2,701	15	0.04	7.57	7.61
大阪府	河内長野市	105,176	11,684	890	460	3.94	3.68	7.62
大阪府	堺市	836,490	96,064	7,330	5,212	5.43	2.20	7.63
福井県	福井市	258,155	34,397	2,636	1,712	4.98	2.69	7.66
石川県	小松市	106,356	14,175	1,099	696	4.91	2.84	7.75
大阪府	大阪市	2,704,557	400,279	31,384	17,870	4.46	3.38	7.84
茨城県	ひたちなか市	151,775	17,831	1,411	318	1.79	6.13	7.91
埼玉県	戸田市	139,187	16,280	1,289	432	2.65	5.26	7.92
福島県	郡山市	320,513	38,117	3,020	58	0.15	7.77	7.92
埼玉県	久喜市	151,812	18,026	1,435	17	0.09	7.87	7.96
山口県	防府市	107,511	12,907	1,034	633	4.90	3.11	8.01
兵庫県	神戸市(市街地)	1,526,631	188,458	15,254	7,441	3.95	4.15	8.09
広島県	廿日市市	101,105	12,172	989	609	5.00	3.12	8.13
茨城県	つくば市	196,107	22,562	1,839	0	0.00	8.15	8.15
神奈川県	横浜市	3,728,079	412,671	33,752	22,899	5.55	2.63	8.18
山形県	山形市	243,518	26,875	2,199	1,592	5.92	2.26	8.18
埼玉県	春日部市	231,745	26,389	2,161	640	2.42	5.76	8.19
広島県	東広島市	153,685	17,607	1,442	1,236	7.02	1.17	8.19
埼玉県	坂戸、鶴ヶ島水道企業団	170,006	19,902	1,631	989	4.97	3.22	8.20
山口県	岩国市	116,010	15,905	1,309	1,167	7.34	0.89	8.23
埼玉県	鴻巣市	117,833	13,124	1,088	0	0.00	8.29	8.29
山口県	周南市	114,567	15,367	1,275	917	5.97	2.33	8.30
愛知県	稲沢市	136,385	15,735	1,317	965	6.13	2.24	8.37
埼玉県	上尾市	224,815	23,425	1,981	386	1.65	6.81	8.46
埼玉県	桶川北本水道企業団	140,241	15,935	1,349	989	6.21	2.26	8.47
山口県	宇部市	166,304	20,348	1,735	1,103	5.42	3.11	8.53
沖縄県	うるま市	119,601	13,716	1,170	853	6.22	2.31	8.53
三重県	鈴鹿市	199,917	24,444	2,086	952	3.89	4.64	8.53
山形県	酒田市	103,071	12,351	1,062	25	0.21	8.39	8.60

神奈川県	川崎市	1,495,999	182,255	15,673	7,590	4.16	4.43	8.60
兵庫県	尼崎市	450,765	55,632	4,847	3,206	5.76	2.95	8.71
京都府	宇治市	182,630	21,117	1,851	1,620	7.67	1.09	8.77
奈良県	奈良市	349,953	43,004	3,770	1,706	3.97	4.80	8.77
大阪府	泉佐野市	100,548	13,768	1,225	745	5.41	3.49	8.90
愛知県	一宮市	366,044	41,381	3,698	2,190	5.29	3.64	8.94
茨城県	茨城県南水道企業団	255,473	25,360	2,283	2,041	8.05	0.95	9.00
鳥取県	米子市	185,035	23,162	2,093	1,529	6.60	2.43	9.04
三重県	四日市市	311,644	39,568	3,581	2,882	7.28	1.77	9.05
埼玉県	朝霞市	138,053	15,066	1,364	760	5.05	4.01	9.05
大阪府	池田市	103,677	12,382	1,132	44	0.36	8.79	9.14
岡山県	岡山市	718,881	89,543	8,281	6,092	6.80	2.44	9.25
富山県	富山市	412,134	49,466	4,589	3,523	7.12	2.15	9.28
千葉県	山武郡市広域水道企業団	160,351	18,361	1,708	1,192	6.49	2.81	9.30
富山県	高岡市	147,832	15,661	1,474	924	5.90	3.51	9.41
埼玉県	川口市	582,359	63,927	6,062	3,801	5.95	3.54	9.48
北海道	函館市	251,226	31,262	2,966	1,161	3.71	5.77	9.49
青森県	弘前市	169,919	19,312	1,834	687	3.56	5.94	9.50
福岡県	宗像地区事務組合	136,423	13,078	1,248	1,244	9.51	0.03	9.54
神奈川県	神奈川県	2,805,128	328,230	31,460	17,679	5.39	4.20	9.58
京都府	京都市	1,457,318	183,472	17,630	38	0.02	9.59	9.61
福岡県	北九州市	988,362	110,849	10,653	7,368	6.65	2.96	9.61
宮崎県	宮崎市	395,649	49,044	4,745	3,602	7.34	2.33	9.67
栃木県	小山市	153,430	15,771	1,528	1,357	8.60	1.08	9.69
香川県	丸亀市	110,103	15,002	1,484	0	0.00	9.89	9.89
岐阜県	多治見市	109,215	12,906	1,277	28	0.21	9.68	9.89
群馬県	伊勢崎市	207,971	27,641	2,783	393	1.42	8.65	10.07
北海道	帯広市	163,954	16,375	1,653	758	4.63	5.46	10.09
茨城県	日立市	179,885	20,903	2,114	19	0.09	10.02	10.11
兵庫県	姫路市	531,078	61,925	6,275	3,927	6.34	3.79	10.13
岐阜県	各務原市	142,990	17,368	1,764	1,061	6.11	4.05	10.16
愛知県	豊田市	411,718	49,201	5,052	0	0.00	10.27	10.27
長崎県	長崎市(長崎)	383,684	41,465	4,260	2,474	5.97	4.31	10.27
静岡県	藤枝市	132,420	17,358	1,786	1,156	6.66	3.63	10.29
三重県	伊勢市	127,455	16,526	1,725	1,629	9.86	0.58	10.44
福島県	福島市	284,087	31,113	3,257	1,939	6.23	4.24	10.47
長野県	長野市	259,766	31,655	3,381	2,418	7.64	3.04	10.68
青森県	八戸圏域水道企業団	310,294	31,387	3,437	2,631	8.38	2.57	10.95
長野県	長野県	184,959	21,525	2,361	1,054	4.90	6.07	10.97
埼玉県	熊谷市	194,555	25,018	2,763	1,723	6.89	4.16	11.04
神奈川県	横須賀市	401,272	53,903	5,982	4,496	8.34	2.76	11.10
三重県	松阪市	159,553	21,417	2,398	1,511	7.06	4.14	11.20
山形県	鶴岡市	136,192	16,663	1,869	1,211	7.27	3.95	11.22
鹿児島県	霧島市	103,527	13,869	1,562	1,397	10.07	1.19	11.26
群馬県	高崎市	363,051	49,241	5,582	25	0.05	11.28	11.34
静岡県	静岡市	681,526	80,503	9,177	3,385	4.20	7.19	11.40

山口県	下関市	255,519	32,721	3,785	2,450	7.49	4.08	11.57
愛知県	瀬戸市	128,089	14,877	1,743	567	3.81	7.91	11.72
佐賀県	佐賀市	190,085	22,505	2,639	1,999	8.88	2.84	11.73
栃木県	宇都宮市	511,045	59,800	7,046	4,357	7.29	4.50	11.78
長野県	松本市(松本)	205,005	25,579	3,026	2,144	8.38	3.45	11.83
茨城県	水戸市	268,628	33,335	3,964	3,053	9.16	2.73	11.89
宮崎県	都城市	149,653	18,385	2,198	58	0.32	11.64	11.96
長崎県	諫早市	126,418	14,281	1,713	1,414	9.90	2.09	11.99
神奈川県	小田原市	175,782	21,827	2,631	2,073	9.50	2.56	12.05
北海道	苫小牧市	171,424	18,381	2,221	1,598	8.69	3.39	12.08
福岡県	飯塚市	123,522	14,502	1,759	10	0.07	12.06	12.13
埼玉県	深谷市	141,431	18,231	2,224	1,717	9.42	2.78	12.20
青森県	青森市	280,574	33,064	4,042	10	0.03	12.19	12.22
滋賀県	彦根市	112,440	14,430	1,833	1,494	10.35	2.35	12.70
北海道	旭川市	322,397	35,199	4,520	619	1.76	11.08	12.84
大分県	大分市	467,239	50,729	6,579	4,855	9.57	3.40	12.97
福島県	いわき市	333,372	43,391	5,665	4,381	10.10	2.96	13.06
茨城県	古河市	139,773	16,256	2,127	2	0.01	13.07	13.08
福島県	会津若松市	119,833	15,430	2,052	813	5.27	8.03	13.30
福岡県	久留米市	273,615	28,630	3,810	47	0.16	13.14	13.31
千葉県	長生郡市広域市町村圏組	144,472	19,291	2,575	1,856	9.62	3.73	13.35
宮城県	石巻地方広域水道企業団	186,558	24,280	3,269	1,808	7.45	6.02	13.46
長崎県	佐世保市	233,316	27,674	3,813	2,501	9.04	4.74	13.78
北海道	釧路市	182,814	20,484	2,836	1,965	9.59	4.25	13.84
長野県	佐久水道企業団	106,914	14,002	2,005	1,521	10.86	3.45	14.32
新潟県	長岡市	252,533	34,526	4,952	3,712	10.75	3.59	14.34
宮崎県	延岡市	119,545	17,083	2,485	1,974	11.56	2.99	14.55
群馬県	前橋市	334,468	47,325	6,957	6,051	12.79	1.91	14.70
三重県	津市	274,853	39,654	5,920	95	0.24	14.69	14.93
佐賀県	唐津市	110,727	13,683	2,080	1,307	9.55	5.65	15.20
三重県	桑名市	142,931	20,410	3,136	2,580	12.64	2.72	15.37
群馬県	群馬東部水道企業団	448,109	63,361	9,767	1,090	1.72	13.69	15.41
静岡県	掛川市	113,448	17,279	2,672	348	2.01	13.45	15.46
栃木県	足利市	147,318	20,868	3,259	2,536	12.15	3.47	15.62
静岡県	富士市(富士)	220,430	30,447	4,760	3,255	10.69	4.94	15.63
千葉県	木更津市	134,445	16,393	2,613	1,884	11.49	4.45	15.94
和歌山県	和歌山市	354,405	50,005	8,115	6,993	13.98	2.24	16.23
静岡県	沼津市	223,886	35,304	5,735	3,124	8.85	7.39	16.24
大分県	別府市	118,173	16,133	2,624	746	4.63	11.64	16.26
静岡県	磐田市	158,700	21,507	3,528	2,800	13.02	3.39	16.40
静岡県	三島市	106,298	15,174	2,494	2,039	13.44	3.00	16.44
兵庫県	淡路広域水道企業団	131,321	18,016	3,008	2,617	14.53	2.17	16.70
埼玉県	加須市	109,824	15,889	2,683	1,442	9.07	7.81	16.89
栃木県	佐野市	110,789	15,807	2,688	2,204	13.95	3.06	17.01
静岡県	富士宮市	127,422	20,140	3,426	21	0.10	16.91	17.01
宮城県	大崎市	125,741	15,125	2,629	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	17.38

北海道	北見市(北見)	102,397	12,577	2,300	1,392	11.07	7.22	18.29
山梨県	甲府市	236,682	33,360	6,276	4,992	14.96	3.85	18.81
熊本県	熊本市	701,336	82,270	15,526	10,070	12.24	6.63	18.87
岩手県	岩手中部水道企業団	215,258	25,169	4,779	4,079	16.21	2.78	18.99
岐阜県	大垣市	149,267	19,262	3,764	1,999	10.38	9.16	19.54
群馬県	桐生市	111,954	16,807	3,379	1,253	7.45	12.65	20.10
栃木県	那須塩原市	114,730	16,221	3,485	3,480	21.45	0.03	21.48
北海道	小樽市	119,884	15,508	3,430	6	0.04	22.08	22.12
岩手県	奥州市	108,395	14,188	3,283	2,898	20.43	2.71	23.14
栃木県	栃木市	146,619	21,180	4,987	4,071	19.22	4.32	23.55
岐阜県	岐阜市	352,460	52,476	13,238	10,127	19.30	5.93	25.23

(作成) 専務理事 安藤 茂

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。
〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-8-1 虎ノ門電気ビル2F (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 03-3597-0214 FAX 03-3597-0215

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-h30.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。