

 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

－平成30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99事業における無収水率等

(平成30年度)

下表は、平成30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30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99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	298,376	32,724	516	243	0.74	0.83	1.58
大阪府	寝屋川市	230,820	23,913	523	505	2.11	0.07	2.19
埼玉県	所沢市	341,005	35,866	901	11	0.03	2.48	2.51
愛知県	岡崎市	383,059	41,773	1,329	593	1.42	1.76	3.18
大阪府	豊中市	398,471	43,606	1,407	410	0.94	2.29	3.23
埼玉県	越谷・松伏水道企業団	373,830	38,283	1,254	378	0.99	2.29	3.28
沖縄県	那覇市	316,971	38,453	1,305	517	1.34	2.05	3.39
福岡県	福岡市	1,574,500	150,691	5,288	2,943	1.95	1.56	3.51
東京都	東京都	13,521,912	1,537,434	59,699	49,843	3.24	0.64	3.88
徳島県	徳島市	238,510	31,201	1,265	536	1.72	2.34	4.05
大阪府	吹田市	379,448	41,758	1,719	738	1.77	2.35	4.12
大阪府	高槻市	348,272	36,720	1,601	626	1.71	2.65	4.36
埼玉県	さいたま市	1,300,559	132,841	6,100	2,655	2.00	2.59	4.59
愛媛県	松山市	480,293	50,014	2,335	1,295	2.59	2.08	4.67
大阪府	茨木市	281,888	30,280	1,434	657	2.17	2.57	4.74
兵庫県	加古川市	255,270	27,389	1,308	2	0.01	4.77	4.78
千葉県	千葉県	3,042,838	316,821	15,362	4,718	1.49	3.36	4.85
愛知県	愛知中部水道企業団	327,785	34,581	1,729	873	2.53	2.47	5.00
滋賀県	大津市	341,190	40,892	2,064	674	1.65	3.40	5.05

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 (%)
愛知県	名古屋市	2,453,324	278,105	14,587	6,143	2.21	3.04	5.25
岩手県	盛岡市	283,429	30,168	1,604	762	2.52	2.79	5.32
広島県	広島市	1,232,014	134,636	7,399	3,555	2.64	2.86	5.50
大阪府	東大阪市	494,839	56,310	3,120	67	0.12	5.42	5.54
埼玉県	川越市	352,556	39,650	2,291	1,225	3.09	2.69	5.78
宮城県	仙台市	1,058,549	116,106	6,799	3,844	3.31	2.55	5.86
大阪府	八尾市	266,836	31,402	1,846	276	0.88	5.00	5.88
新潟県	新潟市	793,984	101,068	6,021	3,017	2.99	2.97	5.96
千葉県	柏市	402,861	40,951	2,482	1,569	3.83	2.23	6.06
兵庫県	西宮市	486,559	53,948	3,283	1,435	2.66	3.42	6.09
兵庫県	宝塚市	225,051	24,756	1,553	3	0.01	6.26	6.27
広島県	福山市	448,069	50,543	3,221	2,089	4.13	2.24	6.37
高知県	高知市	312,958	38,788	2,565	905	2.33	4.28	6.61
石川県	金沢市	461,306	53,057	3,595	689	1.30	5.48	6.78
愛知県	豊橋市	372,292	41,042	2,838	1,214	2.96	3.96	6.91
埼玉県	草加市	250,031	26,196	1,838	1,090	4.16	2.85	7.02
北海道	札幌市	1,957,986	190,250	13,562	5,163	2.71	4.41	7.13
兵庫県	神戸市(市街地)	1,518,685	186,013	13,548	7,269	3.91	3.38	7.28
大阪府	枚方市	398,975	45,464	3,332	2,367	5.21	2.12	7.33
神奈川県	川崎市	1,522,208	180,973	13,317	8,745	4.83	2.53	7.36
兵庫県	尼崎市	451,179	54,353	4,150	2,576	4.74	2.90	7.64
鹿児島県	鹿児島市	575,600	64,506	4,972	4,234	6.56	1.14	7.71
岡山県	倉敷市	474,780	58,364	4,527	8	0.01	7.74	7.76
神奈川県	横浜市	3,741,272	411,857	31,978	21,547	5.23	2.53	7.76
兵庫県	姫路市	528,363	59,711	4,675	2,694	4.51	3.32	7.83
山形県	山形市	241,162	26,497	2,089	1,504	5.68	2.21	7.88
秋田県	秋田市	304,077	35,342	2,839	1,647	4.66	3.37	8.03
福島県	郡山市	318,064	38,207	3,107	79	0.21	7.93	8.13
茨城県	つくば市	206,220	23,517	1,924	0	0.00	8.18	8.18
福井県	福井市	256,941	34,586	2,888	1,720	4.97	3.38	8.35
大阪府	大阪市	2,728,981	402,514	34,376	23,216	5.77	2.77	8.54
愛知県	一宮市	365,700	40,899	3,520	2,071	5.06	3.54	8.61
埼玉県	上尾市	225,303	23,510	2,049	533	2.27	6.45	8.72
埼玉県	春日部市	229,922	26,293	2,293	1,424	5.42	3.30	8.72
愛知県	春日井市	305,621	35,775	3,132	12	0.03	8.72	8.75
静岡県	浜松市	773,736	88,259	7,971	5,961	6.75	2.28	9.03
神奈川県	神奈川県	2,815,880	326,360	29,618	16,074	4.93	4.15	9.08
富山県	富山市	410,933	49,321	4,509	3,167	6.42	2.72	9.14
京都府	京都市	1,461,571	182,226	16,931	40	0.02	9.27	9.29
大阪府	堺市	830,234	96,652	9,007	7,021	7.26	2.06	9.32
岡山県	岡山市	718,649	89,278	8,473	6,280	7.03	2.46	9.49
福島県	福島市	280,405	30,389	2,946	1,692	5.57	4.13	9.69
栃木県	宇都宮市	510,425	58,730	5,711	3,183	5.42	4.30	9.72

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 (%)
福岡県	北九州市	976,480	109,930	10,800	7,550	6.87	2.96	9.82
三重県	四日市市	311,395	39,783	3,988	3,033	7.62	2.40	10.02
群馬県	伊勢崎市	212,276	27,768	2,811	181	0.65	9.47	10.12
茨城県	茨城県南水道企業団	255,407	25,866	2,622	2,173	8.40	1.74	10.14
奈良県	奈良市	348,050	42,915	4,357	2,212	5.15	5.00	10.15
愛知県	豊田市	425,080	50,417	5,129	16	0.03	10.14	10.17
広島県	呉市	222,099	24,132	2,481	1,287	5.33	4.95	10.28
埼玉県	川口市	590,694	64,710	6,690	3,657	5.65	4.69	10.34
青森県	八戸圏域水道企業団	303,903	31,009	3,252	2,419	7.80	2.69	10.49
宮崎県	宮崎市	395,498	48,680	5,181	4,034	8.29	2.36	10.64
神奈川県	横須賀市	394,050	53,311	5,735	4,264	8.00	2.76	10.76
香川県	香川県広域水道企業団	948,267	127,208	14,166	8,331	6.55	4.59	11.14
大分県	大分市	474,322	50,747	5,707	3,971	7.83	3.42	11.25
茨城県	水戸市	267,887	32,945	3,778	2,794	8.48	2.99	11.47
福岡県	久留米市	274,939	28,088	3,229	29	0.10	11.39	11.50
山口県	下関市	249,792	31,899	3,774	2,622	8.22	3.61	11.83
北海道	旭川市	318,104	34,261	4,130	535	1.56	10.49	12.05
北海道	函館市	245,043	31,110	3,813	1,987	6.39	5.87	12.26
熊本県	熊本市	705,889	80,609	9,906	7,813	9.69	2.60	12.29
青森県	青森市	274,891	30,591	3,760	3	0.01	12.28	12.29
静岡県	静岡市	679,678	81,217	10,085	3,924	4.83	7.59	12.42
群馬県	高崎市	366,614	50,314	6,319	2	0.00	12.56	12.56
長崎県	佐世保市	227,663	27,272	3,500	2,675	9.81	3.02	12.83
福島県	いわき市	328,562	42,614	5,473	4,017	9.43	3.42	12.84
長野県	長野市	266,738	33,578	4,380	3,164	9.42	3.62	13.04
長崎県	長崎市(長崎)	374,145	41,902	5,679	3,563	8.50	5.05	13.55
新潟県	長岡市	249,235	33,925	4,647	3,543	10.44	3.25	13.70
岩手県	岩手中部水道企業団	212,314	23,735	3,319	2,651	11.17	2.81	13.98
長野県	松本市(松本)	203,990	26,263	3,738	3,042	11.58	2.65	14.23
群馬県	前橋市	336,321	47,240	7,355	6,486	13.73	1.84	15.57
和歌山県	和歌山市	350,658	48,513	7,668	6,605	13.61	2.19	15.81
三重県	津市	276,961	40,354	6,416	88	0.22	15.68	15.90
静岡県	沼津市	220,415	34,290	5,487	3,018	8.80	7.20	16.00
山梨県	甲府市	235,179	32,368	5,615	4,288	13.25	4.10	17.35
群馬県	群馬東部水道企業団	453,453	64,670	11,295	9,826	15.19	2.27	17.47
岐阜県	岐阜市	349,695	52,761	13,479	10,451	19.81	5.74	25.55
静岡県	富士市(富士)	219,977	36,409	10,998	9,530	26.17	4.03	30.21

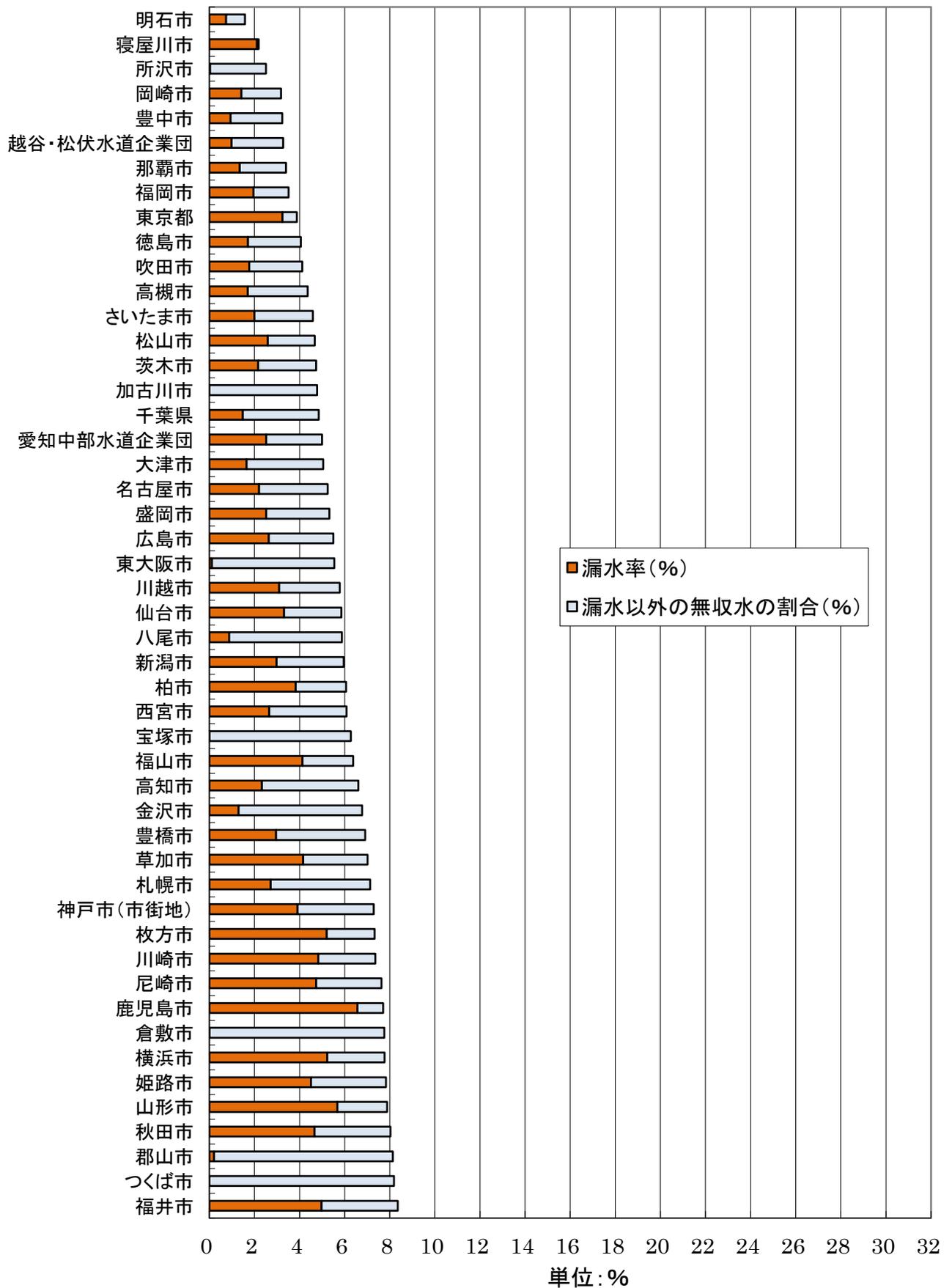


図2-1 現在給水人口20万人以上の上水道99事業者の無収水率
(平成30年度、無収水率の低い順)

JWRC

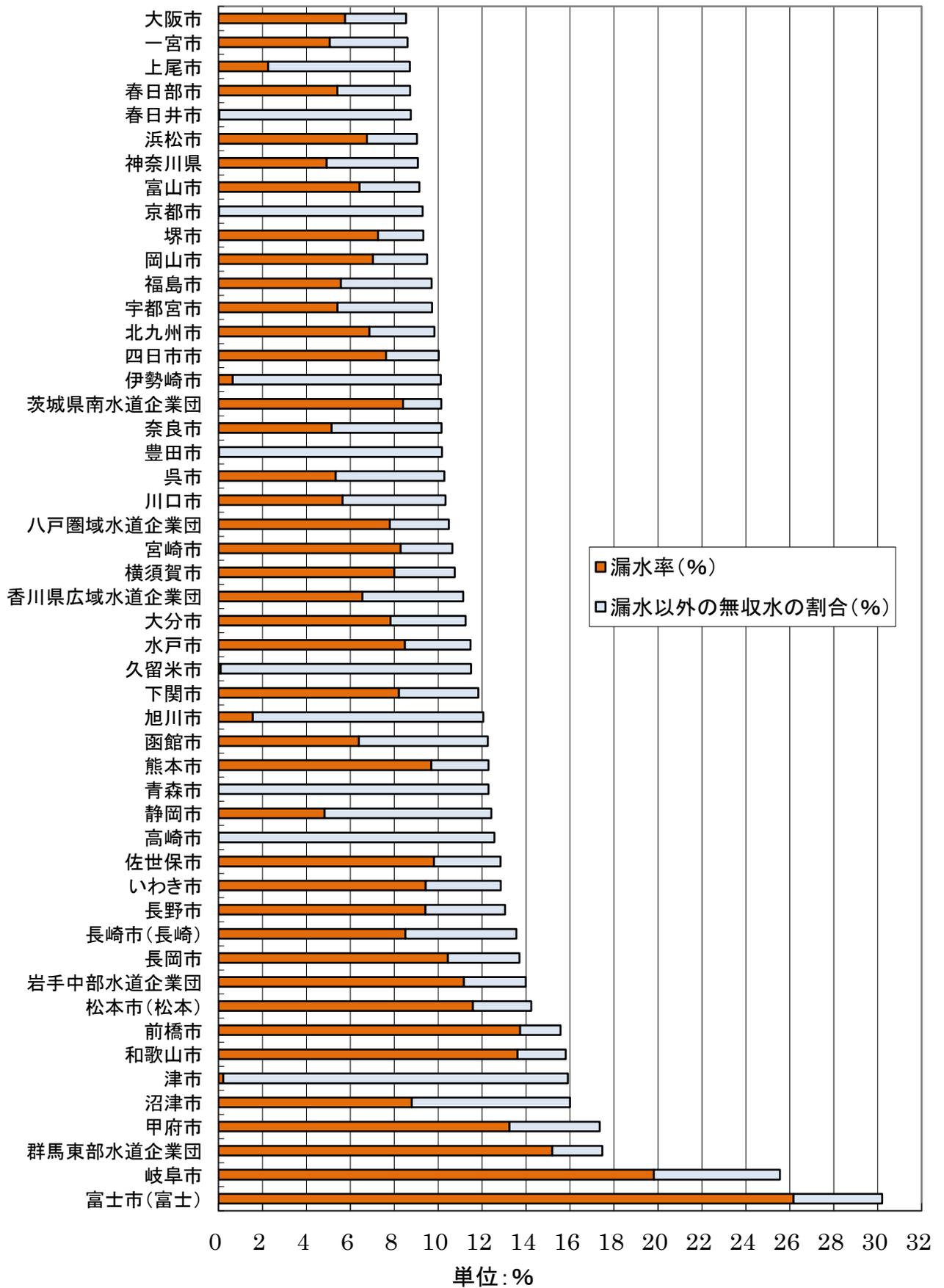


図2-2 現在給水人口20万人以上の上水道事99業体の無収水率
(平成30年度、無収水率の低い順)

3. 現在給水人口 10 万人以上の上水道 231 事業における無収水率等

(平成 30 年度)

下表は、平成 30 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 231 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 30 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 231 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	298,376	32,724	516	243	0.74	0.83	1.58
大阪府	寝屋川市	230,820	23,913	523	505	2.11	0.07	2.19
兵庫県	伊丹市	197,973	21,357	477	0	0.00	2.23	2.23
大阪府	箕面市	136,108	14,397	342	126	0.87	1.50	2.38
埼玉県	所沢市	341,005	35,866	901	11	0.03	2.48	2.51
大阪府	松原市	118,369	12,122	314	27	0.23	2.36	2.59
千葉県	八千代市	195,380	18,937	542	1	0.01	2.86	2.86
愛知県	岡崎市	383,059	41,773	1,329	593	1.42	1.76	3.18
大阪府	豊中市	398,471	43,606	1,407	410	0.94	2.29	3.23
埼玉県	越谷・松伏水道企業団	373,830	38,283	1,254	378	0.99	2.29	3.28
沖縄県	那覇市	316,971	38,453	1,305	517	1.34	2.05	3.39
東京都	昭島市	113,087	12,732	437	0	0.00	3.43	3.43
埼玉県	富士見市	108,868	11,123	385	338	3.03	0.43	3.46
福岡県	福岡市	1,574,500	150,691	5,288	2,943	1.95	1.56	3.51
奈良県	生駒市	117,119	12,130	426	91	0.75	2.76	3.51
佐賀県	佐賀東部水道企業団	114,321	11,377	407	300	2.64	0.94	3.58
大阪府	羽曳野市	107,493	11,915	429	50	0.42	3.18	3.60
兵庫県	川西市	153,467	15,496	572	526	3.40	0.30	3.69
東京都	武蔵野市	146,465	17,101	637	182	1.06	2.66	3.72
千葉県	野田市	150,256	14,762	556	2	0.02	3.75	3.77
千葉県	習志野市	110,308	11,844	449	336	2.84	0.95	3.79
東京都	東京都	13,521,912	1,537,434	59,699	49,843	3.24	0.64	3.88
大阪府	富田林市	110,482	12,245	476	10	0.08	3.81	3.89
愛知県	安城市	187,889	20,399	814	1	0.01	3.98	3.99
徳島県	徳島市	238,510	31,201	1,265	536	1.72	2.34	4.05
大阪府	吹田市	379,448	41,758	1,719	738	1.77	2.35	4.12
大阪府	門真市	120,263	13,678	577	146	1.07	3.15	4.22
北海道	江別市	118,518	10,654	451	5	0.05	4.18	4.23
神奈川県	座間市	130,093	13,248	569	268	2.03	2.27	4.29
大阪府	高槻市	348,272	36,720	1,601	626	1.71	2.65	4.36
千葉県	佐倉市	166,017	17,724	795	682	3.85	0.64	4.49
愛媛県	今治市(今治)	108,518	12,651	574	1	0.00	4.53	4.54
埼玉県	さいたま市	1,300,559	132,841	6,100	2,655	2.00	2.59	4.59
愛媛県	松山市	480,293	50,014	2,335	1,295	2.59	2.08	4.67

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 (%)
千葉県	我孫子市	123,526	12,543	586	570	4.55	0.13	4.67
大阪府	茨木市	281,888	30,280	1,434	657	2.17	2.57	4.74
兵庫県	加古川市	255,270	27,389	1,308	2	0.01	4.77	4.78
愛知県	西尾市	166,239	19,277	931	877	4.55	0.28	4.83
千葉県	千葉県	3,042,838	316,821	15,362	4,718	1.49	3.36	4.85
広島県	尾道市	127,751	13,941	688	363	2.60	2.33	4.94
奈良県	橿原市	122,036	13,248	655	39	0.29	4.65	4.94
愛知県	愛知中部水道企業団	327,785	34,581	1,729	873	2.53	2.47	5.00
愛知県	東海市	113,264	12,617	631				5.00
滋賀県	大津市	341,190	40,892	2,064	674	1.65	3.40	5.05
埼玉県	入間市	147,079	16,572	859	12	0.07	5.11	5.18
千葉県	流山市	189,943	18,216	954	405	2.23	3.01	5.24
愛知県	名古屋市長	2,453,324	278,105	14,587	6,143	2.21	3.04	5.25
埼玉県	新座市	163,712	17,590	927	184	1.04	4.23	5.27
岩手県	盛岡市長	283,429	30,168	1,604	762	2.52	2.79	5.32
石川県	小松市長	106,096	14,061	751	366	2.60	2.74	5.34
大阪府	岸和田市長	190,218	22,599	1,211	603	2.67	2.69	5.36
広島県	広島市長	1,232,014	134,636	7,399	3,555	2.64	2.86	5.50
愛知県	刈谷市長	151,767	18,497	1,018	2	0.01	5.49	5.50
大阪府	東大阪市長	494,839	56,310	3,120	67	0.12	5.42	5.54
沖縄県	沖縄市長	141,085	17,906	994	838	4.68	0.87	5.55
埼玉県	狭山市	149,763	17,258	976	970	5.62	0.03	5.66
埼玉県	ふじみ野市長	112,534	12,670	730	507	4.00	1.76	5.76
埼玉県	川越市長	352,556	39,650	2,291	1,225	3.09	2.69	5.78
宮城県	仙台市長	1,058,549	116,106	6,799	3,844	3.31	2.55	5.86
大阪府	八尾市長	266,836	31,402	1,846	276	0.88	5.00	5.88
山口県	山口市長	173,407	19,540	1,155	27	0.14	5.77	5.91
新潟県	新潟市長	793,984	101,068	6,021	3,017	2.99	2.97	5.96
千葉県	柏市長	402,861	40,951	2,482	1,569	3.83	2.23	6.06
兵庫県	西宮市長	486,559	53,948	3,283	1,435	2.66	3.42	6.09
大阪府	池田市長	104,080	11,973	740	37	0.31	5.87	6.18
愛媛県	新居浜市長	114,483	14,182	889	883	6.23	0.04	6.27
兵庫県	宝塚市長	225,051	24,756	1,553	3	0.01	6.26	6.27
茨城県	土浦市長	135,040	14,547	914	897	6.17	0.12	6.28
広島県	福山市	448,069	50,543	3,221	2,089	4.13	2.24	6.37
神奈川県	秦野市長	165,126	19,752	1,259	343	1.74	4.64	6.37
愛知県	半田市長	117,395	14,319	917	871	6.09	0.32	6.40
埼玉県	三郷市長	140,931	15,719	1,016	656	4.17	2.29	6.46
兵庫県	三田市長	109,590	12,591	816	704	5.59	0.89	6.48
福岡県	春日那珂川水道企業団	150,727	13,252	863	663	5.00	1.51	6.51
愛知県	小牧市長	148,475	20,042	1,309	71	0.35	6.18	6.53
高知県	高知市長	312,958	38,788	2,565	905	2.33	4.28	6.61
大阪府	河内長野市長	102,600	11,234	753	322	2.87	3.84	6.70

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 (%)
石川県	金沢市	461,306	53,057	3,595	689	1.30	5.48	6.78
埼玉県	戸田市	141,183	16,262	1,104	657	4.04	2.75	6.79
大阪府	和泉市	183,847	19,652	1,355	54	0.27	6.62	6.89
愛知県	豊橋市	372,292	41,042	2,838	1,214	2.96	3.96	6.91
福岡県	大牟田市	111,097	11,339	789	616	5.44	1.52	6.96
滋賀県	草津市	133,987	16,845	1,173	616	3.66	3.30	6.96
大阪府	大東市	120,445	13,815	966	434	3.14	3.85	6.99
埼玉県	草加市	250,031	26,196	1,838	1,090	4.16	2.85	7.02
新潟県	上越市	190,358	24,253	1,717	1,182	4.87	2.21	7.08
北海道	札幌市	1,957,986	190,250	13,562	5,163	2.71	4.41	7.13
埼玉県	久喜市	151,218	17,966	1,294	31	0.17	7.03	7.20
沖縄県	浦添市	114,254	13,642	991	680	4.99	2.28	7.26
兵庫県	神戸市(市街地)	1,518,685	186,013	13,548	7,269	3.91	3.38	7.28
愛知県	豊川市	183,442	21,129	1,540	1	0.00	7.28	7.29
大阪府	枚方市	398,975	45,464	3,332	2,367	5.21	2.12	7.33
神奈川県	川崎市	1,522,208	180,973	13,317	8,745	4.83	2.53	7.36
岐阜県	各務原市	142,692	16,733	1,242	555	3.32	4.10	7.42
愛知県	稲沢市	135,608	15,330	1,159	820	5.35	2.21	7.56
埼玉県	坂戸、鶴ヶ島水道企業団	169,817	19,639	1,492	871	4.44	3.16	7.60
兵庫県	尼崎市	451,179	54,353	4,150	2,576	4.74	2.90	7.64
島根県	出雲市	142,798	16,914	1,296	890	5.26	2.40	7.66
鹿児島県	鹿児島市	575,600	64,506	4,972	4,234	6.56	1.14	7.71
島根県	松江市(松江)	190,217	21,776	1,680	1,179	5.41	2.30	7.71
埼玉県	桶川北本水道企業団	139,485	15,696	1,215	859	5.47	2.27	7.74
岡山県	倉敷市	474,780	58,364	4,527	8	0.01	7.74	7.76
神奈川県	横浜市	3,741,272	411,857	31,978	21,547	5.23	2.53	7.76
兵庫県	姫路市	528,363	59,711	4,675	2,694	4.51	3.32	7.83
栃木県	小山市	141,261	15,823	1,241	1,117	7.06	0.78	7.84
山形県	山形市	241,162	26,497	2,089	1,504	5.68	2.21	7.88
静岡県	焼津市	136,037	20,198	1,605	1,342	6.65	1.30	7.95
大阪府	守口市	141,863	16,693	1,327	14	0.09	7.86	7.95
三重県	鈴鹿市	199,745	24,420	1,959	962	3.94	4.08	8.02
秋田県	秋田市	304,077	35,342	2,839	1,647	4.66	3.37	8.03
山口県	防府市	107,107	12,991	1,048	652	5.02	3.05	8.07
福島県	郡山市	318,064	38,207	3,107	79	0.21	7.93	8.13
鳥取県	米子市	183,487	22,624	1,842	1,135	5.02	3.12	8.14
茨城県	つくば市	206,220	23,517	1,924	0	0.00	8.18	8.18
沖縄県	うるま市	120,920	13,797	1,145	815	5.91	2.39	8.30
鳥取県	鳥取市	185,264	22,907	1,910	832	3.63	4.71	8.34
福井県	福井市	256,941	34,586	2,888	1,720	4.97	3.38	8.35
広島県	東広島市	160,962	18,409	1,572	1,369	7.44	1.10	8.54
大阪府	大阪市	2,728,981	402,514	34,376	23,216	5.77	2.77	8.54
愛知県	一宮市	365,700	40,899	3,520	2,071	5.06	3.54	8.61

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 (%)
埼玉県	上尾市	225,303	23,510	2,049	533	2.27	6.45	8.72
埼玉県	春日部市	229,922	26,293	2,293	1,424	5.42	3.30	8.72
茨城県	ひたちなか市	151,311	18,064	1,576	388	2.15	6.57	8.72
愛知県	春日井市	305,621	35,775	3,132	12	0.03	8.72	8.75
京都府	宇治市	180,815	20,696	1,851	1,652	7.98	0.96	8.94
福岡県	宗像地区事務組合	139,746	13,301	1,196	1,179	8.86	0.13	8.99
広島県	廿日市市	109,263	13,153	1,185	778	5.91	3.10	9.01
静岡県	浜松市	773,736	88,259	7,971	5,961	6.75	2.28	9.03
神奈川県	神奈川県	2,815,880	326,360	29,618	16,074	4.93	4.15	9.08
富山県	富山市	410,933	49,321	4,509	3,167	6.42	2.72	9.14
山口県	岩国市	114,275	15,818	1,455	1,329	8.40	0.80	9.20
京都府	京都市	1,461,571	182,226	16,931	40	0.02	9.27	9.29
大阪府	堺市	830,234	96,652	9,007	7,021	7.26	2.06	9.32
北海道	帯広市	162,588	16,149	1,523	628	3.89	5.55	9.43
岡山県	岡山市	718,649	89,278	8,473	6,280	7.03	2.46	9.49
埼玉県	鴻巣市	117,293	13,384	1,290	597	4.46	5.18	9.64
福島県	福島市	280,405	30,389	2,946	1,692	5.57	4.13	9.69
栃木県	宇都宮市	510,425	58,730	5,711	3,183	5.42	4.30	9.72
富山県	高岡市	155,013	16,318	1,599	913	5.60	4.20	9.80
福岡県	北九州市	976,480	109,930	10,800	7,550	6.87	2.96	9.82
佐賀県	佐賀市	189,847	21,842	2,149	1,537	7.04	2.80	9.84
千葉県	山武郡市広域水道企業団	156,899	18,182	1,804	1,312	7.21	2.71	9.92
三重県	四日市市	311,395	39,783	3,988	3,033	7.62	2.40	10.02
山形県	酒田市	100,304	12,395	1,250	20	0.16	9.92	10.08
群馬県	伊勢崎市	212,276	27,768	2,811	181	0.65	9.47	10.12
茨城県	茨城県南水道企業団	255,407	25,866	2,622	2,173	8.40	1.74	10.14
奈良県	奈良市	348,050	42,915	4,357	2,212	5.15	5.00	10.15
愛知県	豊田市	425,080	50,417	5,129	16	0.03	10.14	10.17
広島県	呉市	222,099	24,132	2,481	1,287	5.33	4.95	10.28
埼玉県	川口市	590,694	64,710	6,690	3,657	5.65	4.69	10.34
青森県	弘前市	166,756	18,964	1,961	1,155	6.09	4.25	10.34
山口県	宇部市	163,794	20,533	2,138	1,497	7.29	3.12	10.41
青森県	八戸圏域水道企業団	303,903	31,009	3,252	2,419	7.80	2.69	10.49
三重県	伊勢市	125,206	16,263	1,722	1,626	10.00	0.59	10.59
埼玉県	熊谷市	192,823	25,300	2,679	1,666	6.58	4.00	10.59
大阪府	泉佐野市	100,354	14,057	1,493	812	5.78	4.84	10.62
宮崎県	宮崎市	395,498	48,680	5,181	4,034	8.29	2.36	10.64
茨城県	日立市	175,681	20,630	2,204	11	0.05	10.63	10.68
神奈川県	横須賀市	394,050	53,311	5,735	4,264	8.00	2.76	10.76
山口県	周南市	129,857	17,440	1,890	1,430	8.20	2.64	10.84
静岡県	藤枝市	131,409	17,396	1,889	1,262	7.25	3.61	10.86
長野県	長野県	183,117	21,607	2,350	1,851	8.57	2.31	10.88
宮城県	石巻地方広域水道企業団	183,123	23,527	2,559	1,398	5.94	4.93	10.88

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 (%)
香川県	香川県広域水道企業団	948,267	127,208	14,166	8,331	6.55	4.59	11.14
大分県	大分市	474,322	50,747	5,707	3,971	7.83	3.42	11.25
宮崎県	都城市	148,152	18,061	2,048	131	0.73	10.61	11.34
茨城県	水戸市	267,887	32,945	3,778	2,794	8.48	2.99	11.47
福岡県	久留米市	274,939	28,088	3,229	29	0.10	11.39	11.50
山口県	下関市	249,792	31,899	3,774	2,622	8.22	3.61	11.83
北海道	苫小牧市	170,235	18,192	2,189	1,536	8.45	3.59	12.03
北海道	旭川市	318,104	34,261	4,130	535	1.56	10.49	12.05
愛知県	瀬戸市	127,369	14,886	1,805	591	3.97	8.15	12.13
埼玉県	深谷市	140,841	18,235	2,226	1,408	7.72	4.48	12.21
北海道	函館市	245,043	31,110	3,813	1,987	6.39	5.87	12.26
熊本県	熊本市	705,889	80,609	9,906	7,813	9.69	2.60	12.29
青森県	青森市	274,891	30,591	3,760	3	0.01	12.28	12.29
鹿児島県	霧島市	103,878	14,373	1,773	1,773	12.34	0.00	12.34
静岡県	静岡市	679,678	81,217	10,085	3,924	4.83	7.59	12.42
群馬県	高崎市	366,614	50,314	6,319	2	0.00	12.56	12.56
長崎県	諫早市	125,365	14,300	1,801	1,500	10.49	2.11	12.59
滋賀県	彦根市	112,777	14,406	1,836	1,506	10.45	2.29	12.74
長崎県	佐世保市	227,663	27,272	3,500	2,675	9.81	3.02	12.83
福島県	いわき市	328,562	42,614	5,473	4,017	9.43	3.42	12.84
長野県	長野市	266,738	33,578	4,380	3,164	9.42	3.62	13.04
茨城県	古河市	139,732	16,398	2,150	2	0.01	13.10	13.11
大分県	別府市	116,560	15,426	2,026	287	1.86	11.27	13.13
神奈川県	小田原市	173,830	21,536	2,858	2,318	10.76	2.51	13.27
北海道	釧路市	178,350	19,886	2,660	1,837	9.24	4.14	13.38
福岡県	飯塚市	122,420	14,621	1,961	1,867	12.77	0.64	13.41
埼玉県	朝霞市	141,026	16,295	2,195	815	5.00	8.47	13.47
長崎県	長崎市(長崎)	374,145	41,902	5,679	3,563	8.50	5.05	13.55
新潟県	長岡市	249,235	33,925	4,647	3,543	10.44	3.25	13.70
山形県	鶴岡市	133,017	16,783	2,344	1,628	9.70	4.26	13.97
岩手県	岩手中部水道企業団	212,314	23,735	3,319	2,651	11.17	2.81	13.98
長野県	佐久水道企業団	116,485	14,880	2,097	1,587	10.66	3.43	14.09
三重県	松阪市	161,587	21,601	3,051	1,934	8.95	5.17	14.12
長野県	松本市(松本)	203,990	26,263	3,738	3,042	11.58	2.65	14.23
千葉県	長生郡市広域市町村圏組合	142,541	19,469	2,776	2,181	11.20	3.06	14.26
兵庫県	淡路広域水道企業団	127,488	17,175	2,480	2,145	12.49	1.95	14.44
埼玉県	加須市	109,405	15,598	2,281	1,264	8.10	6.52	14.62
千葉県	木更津市	134,807	16,117	2,369	1,662	10.31	4.39	14.70
岡山県	津山市	100,091	13,055	1,959	1,579	12.09	2.91	15.01
静岡県	掛川市	113,826	17,382	2,632	280	1.61	13.53	15.14
三重県	桑名市	142,254	20,170	3,128	2,703	13.40	2.11	15.51
宮城県	大崎市	126,278	15,104	2,343				15.51
群馬県	前橋市	336,321	47,240	7,355	6,486	13.73	1.84	15.57

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 (%)
和歌山県	和歌山市	350,658	48,513	7,668	6,605	13.61	2.19	15.81
三重県	津市	276,961	40,354	6,416	88	0.22	15.68	15.90
静岡県	沼津市	220,415	34,290	5,487	3,018	8.80	7.20	16.00
福島県	会津若松市	117,184	15,681	2,528	674	4.30	11.82	16.12
長野県	上田市	131,460	17,509	2,883	833	4.76	11.71	16.47
静岡県	磐田市	158,883	21,597	3,618	2,851	13.20	3.55	16.75
宮崎県	延岡市	116,912	17,141	2,884	2,424	14.14	2.68	16.83
静岡県	富士宮市	126,135	19,908	3,386	21	0.10	16.91	17.01
栃木県	佐野市	116,768	16,616	2,839	2,318	13.95	3.14	17.09
山梨県	甲府市	235,179	32,368	5,615	4,288	13.25	4.10	17.35
群馬県	群馬東部水道企業団	453,453	64,670	11,295	9,826	15.19	2.27	17.47
佐賀県	唐津市	107,834	13,736	2,438	1,553	11.31	6.44	17.75
岐阜県	多治見市	107,617	13,007	2,342	17	0.13	17.87	18.01
静岡県	三島市	105,145	15,201	2,835	1,796	11.81	6.84	18.65
岩手県	一関市	102,017	12,366	2,369	1,499	12.12	7.03	19.16
群馬県	桐生市	110,945	16,212	3,113	1,590	9.81	9.39	19.20
北海道	北見市(北見)	101,104	12,510	2,459	1,548	12.37	7.28	19.66
栃木県	足利市	144,702	21,791	4,307	3,571	16.39	3.38	19.77
岐阜県	大垣市	148,855	19,421	3,901	2,030	10.45	9.63	20.09
岩手県	奥州市	106,429	13,974	3,095	2,731	19.55	2.60	22.15
北海道	小樽市	115,493	15,127	3,364	5	0.04	22.20	22.24
栃木県	那須塩原市	114,335	16,339	3,721	3,715	22.74	0.04	22.77
岐阜県	岐阜市	349,695	52,761	13,479	10,451	19.81	5.74	25.55
栃木県	栃木市	146,746	22,075	5,757	4,670	21.15	4.92	26.08
静岡県	富士市(富士)	219,977	36,409	10,998	9,530	26.17	4.03	30.21

(担当) 調査事業部 主任研究員 中野 佑一

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-r2.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。