



(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 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21年度水道統計に基づく試算結果－

(その3)

4. 現在給水人口20万人以上の上水道事業（100事業）における無収水率等

(平成21年度)

以下の図表は、現在給水人口20万人以上の上水道事業（100事業）の無収水等（平成21年度）を試算した結果を示したものである。

	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 無効水量 (千 m3)	年間 漏水量 (m3)	無収水率 (%)	漏水率 (%)	漏水以外の 無収水の 割合 (%)
埼玉県	所沢市	339,734	37,683	398	747	7,271	3.04	0.02	3.02
愛知県	岡崎市	367,464	42,236	1,041	263	162,394	3.09	0.38	2.70
兵庫県	明石市	292,534	35,312	710	457	347,852	3.30	0.99	2.32
大阪府	寝屋川市	238,135	26,410	78	843	843,227	3.49	3.19	0.29
大阪府	吹田市	353,866	42,645	840	734	670,359	3.69	1.57	2.12
沖縄県	那覇市	315,018	38,486	796	698	697,296	3.88	1.81	2.07
福岡県	福岡市	1,442,800	145,671	1,966	4,052	3,790,339	4.13	2.60	1.53
愛媛県	松山市	473,900	50,254	1,030	1,081	1,014,917	4.20	2.02	2.18
大阪府	高槻市	353,028	39,255	885	781	596,750	4.24	1.52	2.72
東京都	東京都	12,637,594	1,564,501	18,776	49,758	47,608,000	4.38	3.04	1.34
埼玉県	越谷・松伏水道企業団	355,754	39,509	923	877	13,035	4.56	0.03	4.52
大阪府	八尾市	271,312	33,278	957	570	380,622	4.59	1.14	3.44
大阪府	豊中市	387,484	45,836	985	1,135	1,091,817	4.63	2.38	2.24
大阪府	茨木市	272,736	30,792	962	529	454,430	4.84	1.48	3.37
兵庫県	加古川市	258,626	29,243	577	860	697	4.91	0.00	4.91
兵庫県	宝塚市	225,102	25,252	292	1,001	5,784	5.12	0.02	5.10
徳島県	徳島市	241,300	34,453	698	1,077	1,049,861	5.15	3.05	2.10
千葉県	千葉県	2,928,062	318,091	11,882	4,816	4,097,326	5.25	1.29	3.96
静岡県	浜松市	760,204	87,324	1,768	3,320	3,095,546	5.83	3.54	2.28
岡山県	倉敷市(倉敷)	450,100	59,469	1,173	2,401	10,791	6.01	0.02	5.99
埼玉県	草加市	240,777	26,833	1,145	480	425,644	6.06	1.59	4.47
茨城県	水戸市	264,133	35,241	983	1,180	1,074,256	6.14	3.05	3.09

愛知県	愛知中部水道企業団	305,366	33,892	116	1,984	1,300,676	6.20	3.84	2.36
愛知県	名古屋市長	2,380,263	289,329	9,730	8,240	7,788,360	6.21	2.69	3.52
埼玉県	さいたま市長	1,215,742	136,273	2,760	5,813	5,283,792	6.29	3.88	2.41
千葉県	柏市長	371,884	40,654	1,105	1,545	1,507,662	6.52	3.71	2.81
大阪府	枚方市長	406,543	49,156	1,115	2,090	2,023,270	6.52	4.12	2.40
愛知県	春日井市長	301,029	35,419	1,011	1,325	12,922	6.60	0.04	6.56
新潟県	新潟市長	799,006	107,525	3,008	4,100	4,025,952	6.61	3.74	2.87
香川県	高松市長	412,143	49,202	986	2,278	0	6.63	0.00	6.63
石川県	金沢市長	453,877	55,745	2,742	995	995,080	6.70	1.79	4.92
埼玉県	上尾市長	223,248	23,967	1,122	485	400,701	6.71	1.67	5.03
兵庫県	西宮市長	480,690	57,460	2,702	1,220	1,142,072	6.83	1.99	4.84
大阪府	東大阪市長	504,078	62,123	1,876	2,429	30,238	6.93	0.05	6.88
広島県	広島市長	1,200,886	140,394	4,220	5,583	5,390,925	6.98	3.84	3.14
愛知県	豊橋市長	372,780	42,849	1,567	1,444	1,344,727	7.03	3.14	3.89
大阪府	堺市長	839,623	100,491	1,931	5,212	5,063,373	7.11	5.04	2.07
富山県	富山市長	414,106	50,325	1,196	2,388	2,387,680	7.12	4.74	2.38
高知県	高知市長	318,171	42,272	843	2,180	1,272,822	7.15	3.01	4.14
兵庫県	神戸市(市街地)	1,531,799	195,403	4,518	9,605	9,352,583	7.23	4.79	2.44
宮城県	仙台市長	1,017,407	117,648	2,861	5,671	5,360,641	7.25	4.56	2.70
北海道	函館市長	267,065	32,009	1,376	953	498,372	7.28	1.56	5.72
福島県	郡山市長	320,541	38,122	273	2,547	117,460	7.40	0.31	7.09
山形県	山形市長	245,611	27,383	561	1,470	1,450,040	7.42	5.30	2.12
岩手県	盛岡市長	276,294	30,634	479	1,817	505,993	7.49	1.65	5.84
福岡県	久留米市長	263,732	27,399	867	1,188	86,079	7.50	0.31	7.19
北海道	札幌市長	1,896,532	190,917	6,513	7,813	6,268,949	7.50	3.28	4.22
福井県	福井市長	257,197	36,595	926	1,901	1,825,105	7.73	4.99	2.74
埼玉県	川越市長	339,486	41,371	1,264	2,027	2,012,649	7.95	4.86	3.09
愛知県	一宮市長	360,172	42,307	1,417	1,986	1,927,526	8.04	4.56	3.49
広島県	福山市長	449,854	54,145	1,482	2,890	2,838,177	8.07	5.24	2.83
長崎県	長崎市(長崎)	395,783	41,811	1,521	1,878	1,654,050	8.13	3.96	4.17
滋賀県	大津市長	333,242	44,846	1,345	2,392	2,212,076	8.33	4.93	3.40
兵庫県	尼崎市長	461,817	59,953	1,716	3,312	3,195,004	8.39	5.33	3.06
神奈川県	横浜市長	3,672,925	433,436	12,139	24,529	23,410,872	8.46	5.40	3.06
三重県	鈴鹿市長	202,921	26,411	1,073	1,196	1,160,293	8.59	4.39	4.20
埼玉県	川口市長	502,715	58,681	1,950	3,141	3,016,589	8.68	5.14	3.54
愛知県	豊田市長	397,444	48,233	34	4,157	1,294	8.69	0.00	8.69
熊本県	熊本市(熊本)	664,490	79,118	2,346	4,681	4,681,199	8.88	5.92	2.96
三重県	四日市市長	313,547	42,359	555	3,343	3,343,126	9.20	7.89	1.31
長野県	長野市長	265,358	33,928	736	2,444	1,740,003	9.37	5.13	4.24
宮城県	石巻地方広域水道企業団	200,025	24,813	1,179	1,176	1,176,292	9.49	4.74	4.75
広島県	呉市長	234,729	26,966	1,196	1,366	1,342,470	9.50	4.98	4.52
鹿児島県	鹿児島市長	582,200	69,675	693	5,947	5,837,570	9.53	8.38	1.15
茨城県	茨城県南水道企業団	229,322	23,856	866	1,508	1,493,382	9.95	6.26	3.69
神奈川県	神奈川県	2,763,369	346,010	16,140	18,751	18,005,136	10.08	5.20	4.88
群馬県	伊勢崎市長	203,396	28,446	857	2,036	498,048	10.17	1.75	8.42
福島県	福島市長	280,855	31,149	1,266	2,014	1,976,737	10.53	6.35	4.18

青森県	青森市	297,547	34,701	1,223	2,469	2,227	10.64	0.01	10.63
兵庫県	姫路市	533,228	64,811	2,636	4,286	3,534,147	10.68	5.45	5.23
山口県	下関市	271,591	35,450	1,420	2,373	2,303,374	10.70	6.50	4.20
奈良県	奈良市	357,185	47,131	2,017	3,045	2,964,894	10.74	6.29	4.45
神奈川県	横須賀市	418,033	59,592	1,785	4,797	4,796,418	11.05	8.05	3.00
宮崎県	宮崎市	392,353	52,464	1,349	4,486	4,387,546	11.12	8.36	2.76
埼玉県	春日部市	235,818	28,738	1,220	1,979	7,908	11.13	0.03	11.10
大阪府	大阪市	2,663,033	434,825	18,795	29,768	27,314,918	11.17	6.28	4.89
秋田県	秋田市	321,120	39,086	956	3,476	3,193,263	11.34	8.17	3.17
岡山県	岡山市	702,711	94,563	2,987	7,804	7,761,474	11.41	8.21	3.20
大分県	大分市	453,059	51,881	2,106	3,870	3,870,207	11.52	7.46	4.06
青森県	八戸圏域水道企業団	323,554	32,458	688	3,074	2,944,303	11.59	9.07	2.52
福島県	いわき市	328,058	43,188	1,177	3,942	3,844,728	11.85	8.90	2.95
静岡県	静岡市	690,677	86,739	5,698	4,630	4,171,902	11.91	4.81	7.10
北海道	旭川市	328,882	35,991	1,052	3,470	882,641	12.56	2.45	10.11
神奈川県	川崎市	1,414,060	174,396	6,190	16,010	12,323,136	12.73	7.07	5.66
群馬県	高崎市	359,680	52,847	1,431	5,334	3,862,799	12.80	7.31	5.49
福岡県	北九州市	988,848	118,484	4,871	10,536	10,235,944	13.00	8.64	4.36
長野県	松本市(松本)	203,140	26,618	616	2,853	2,770,656	13.03	10.41	2.62
新潟県	長岡市	260,521	36,072	867	4,028	4,027,989	13.57	11.17	2.40
京都府	京都市	1,449,030	203,681	8,595	19,194	63,913	13.64	0.03	13.61
静岡県	富士市(富士)	219,873	32,318	1,548	2,864	2,854,537	13.65	8.83	4.82
栃木県	宇都宮市	490,374	61,762	2,438	6,085	5,846,661	13.80	9.47	4.33
埼玉県	熊谷市	200,596	26,695	1,551	2,142	2,111,260	13.83	7.91	5.93
群馬県	太田市	212,349	30,288	592	3,599	0	13.84	0.00	13.84
静岡県	沼津市	235,073	40,082	1,976	3,577	3,523,372	13.85	8.79	5.06
三重県	津市	283,814	42,635	1,781	4,371	145,424	14.43	0.34	14.09
長崎県	佐世保市	241,744	29,576	1,065	3,384	3,271,178	15.04	11.06	3.98
群馬県	前橋市	337,348	50,395	1,735	5,974	51,352	15.30	0.10	15.20
山梨県	甲府市(甲府)	236,501	34,784	1,172	5,701	5,548,423	19.76	15.95	3.81
和歌山県	和歌山市	362,730	57,013	1,162	10,507	10,374,022	20.47	18.20	2.27
岐阜県	岐阜市	359,640	54,646	2,735	10,623	10,330,471	24.44	18.90	5.54

図3-1 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(平成21年度)
-その1-

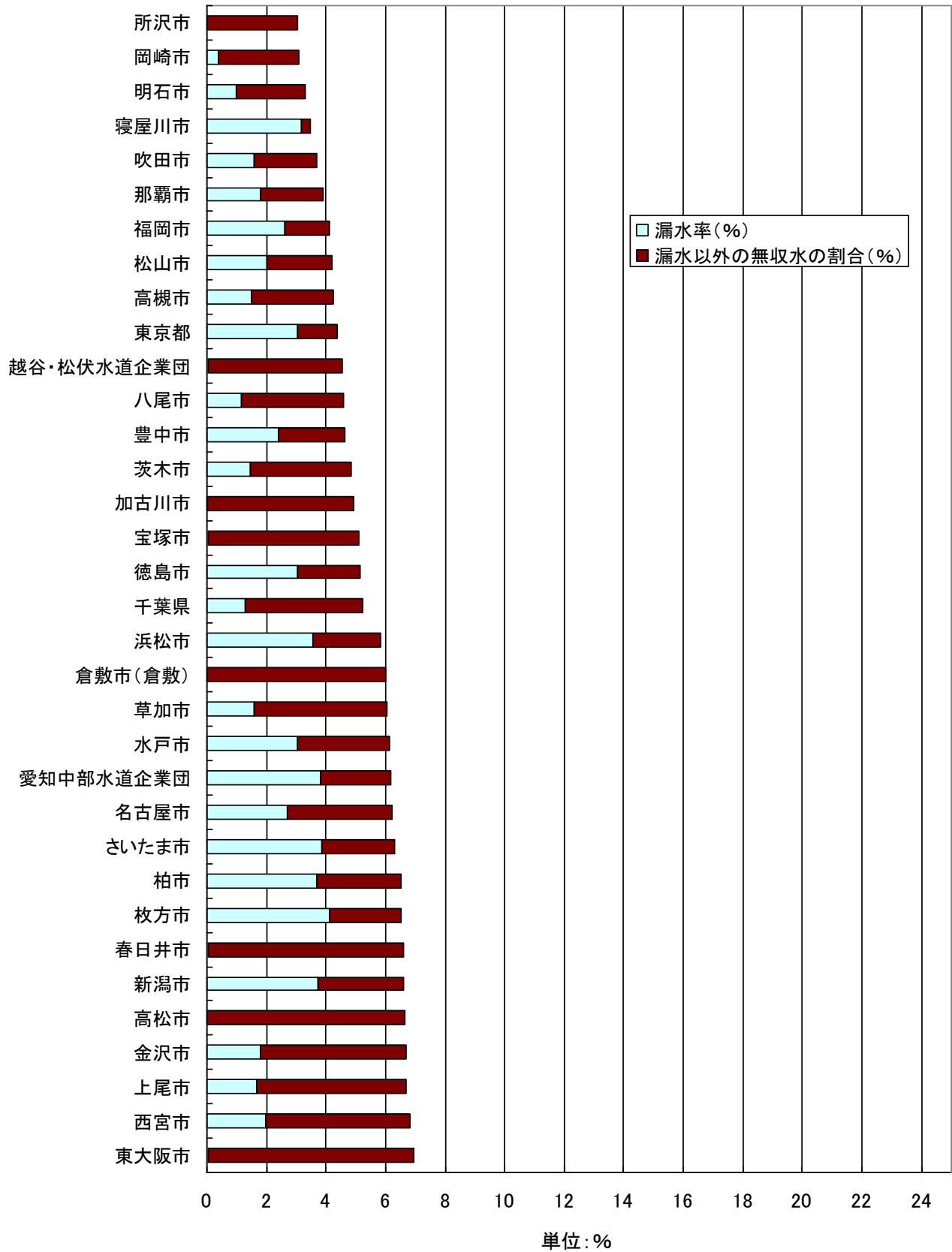


図3-2 現在給水人口20万人以上の上水道100事業における無収水率(平成21年度)
-その2-

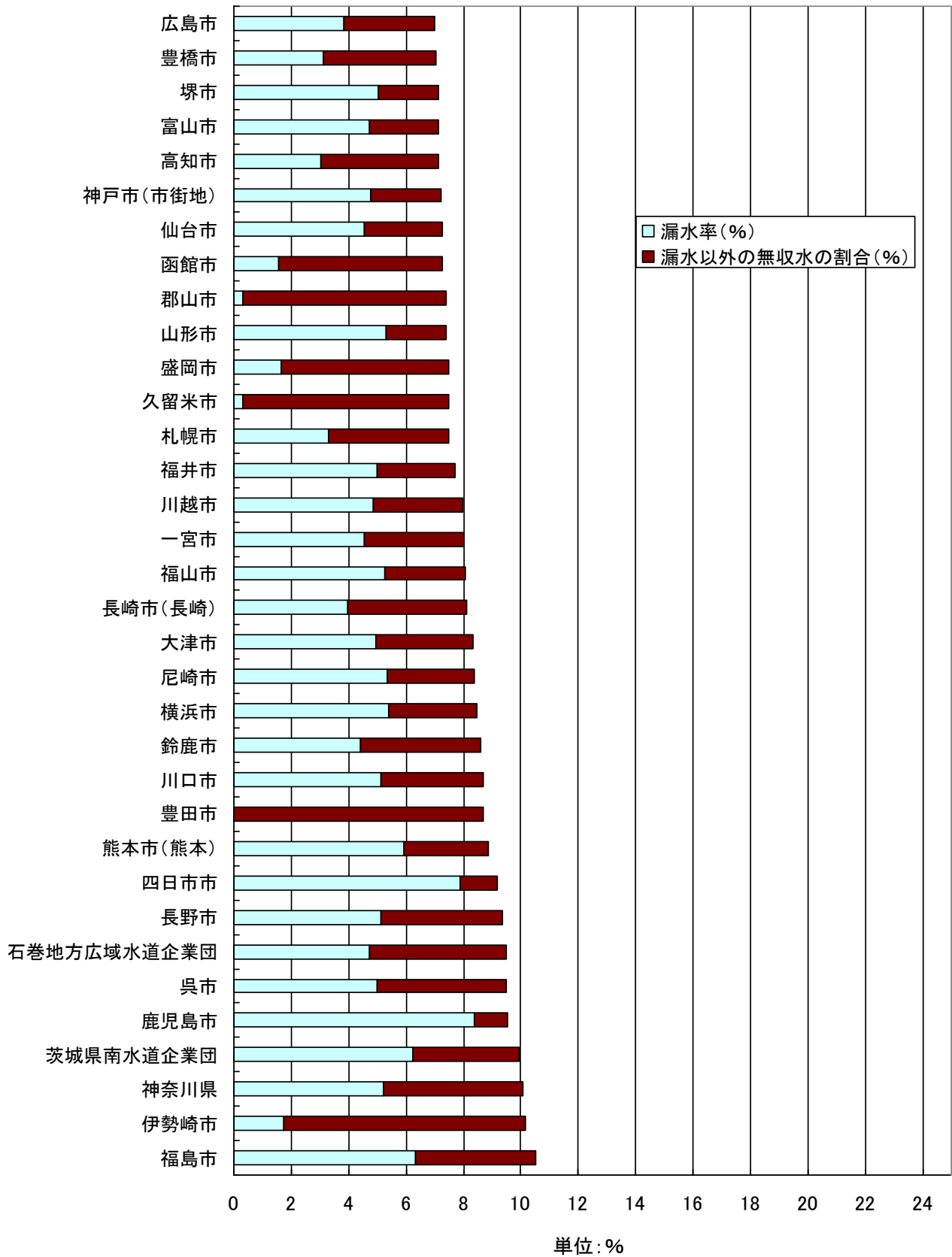
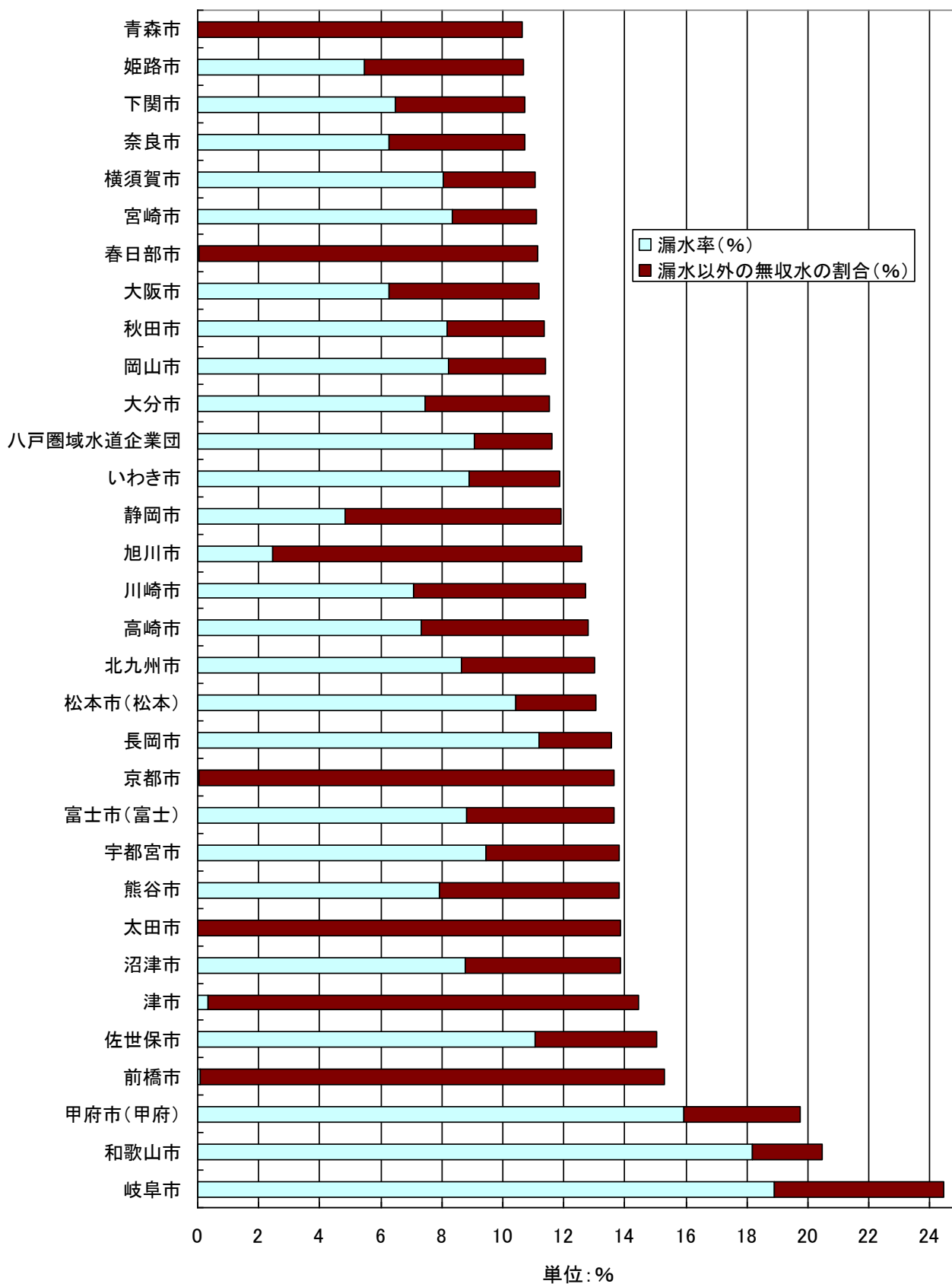


図3-3 現在給水人口20万人以上の上水道100事業における無収水率(平成21年度)
-その3-



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 (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。

<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/hotnews-h23.html>