



(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 jwrchot@jwrc-net.or.jp
 URL <http://www.jwrc-net.or.jp>

水道における電力使用量について —水道統計に基づく試算結果（その3）—

4. 事業体別にみた電力使用量

4-1 水道用水供給事業における「浄水量1m³当たり電力使用量」

以下は、平成23年度における水道用水供給87事業（電力使用量又は浄水量のデータがない8事業を除く。）の「浄水量1m³当たり電力使用量」を示したものである。

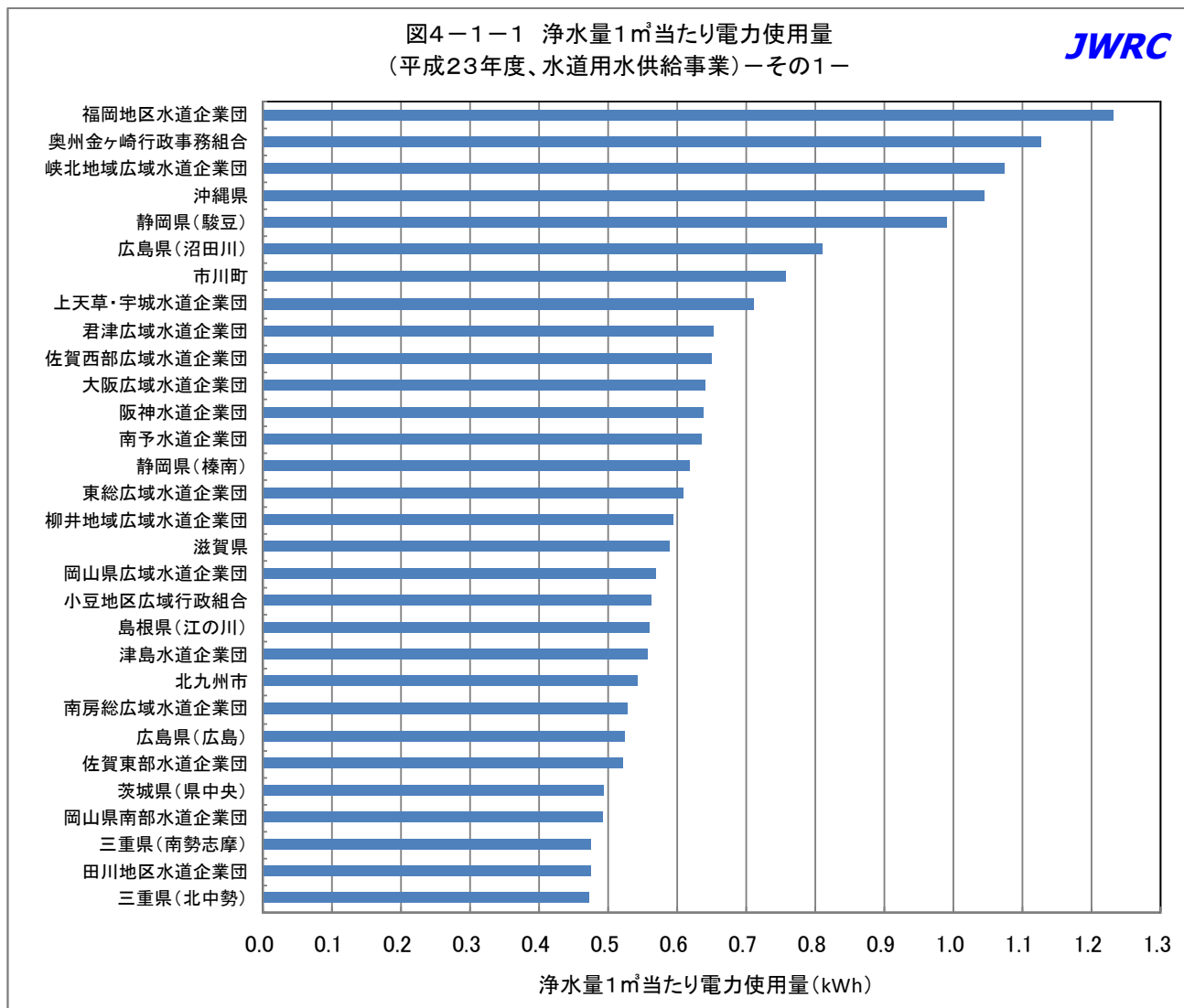
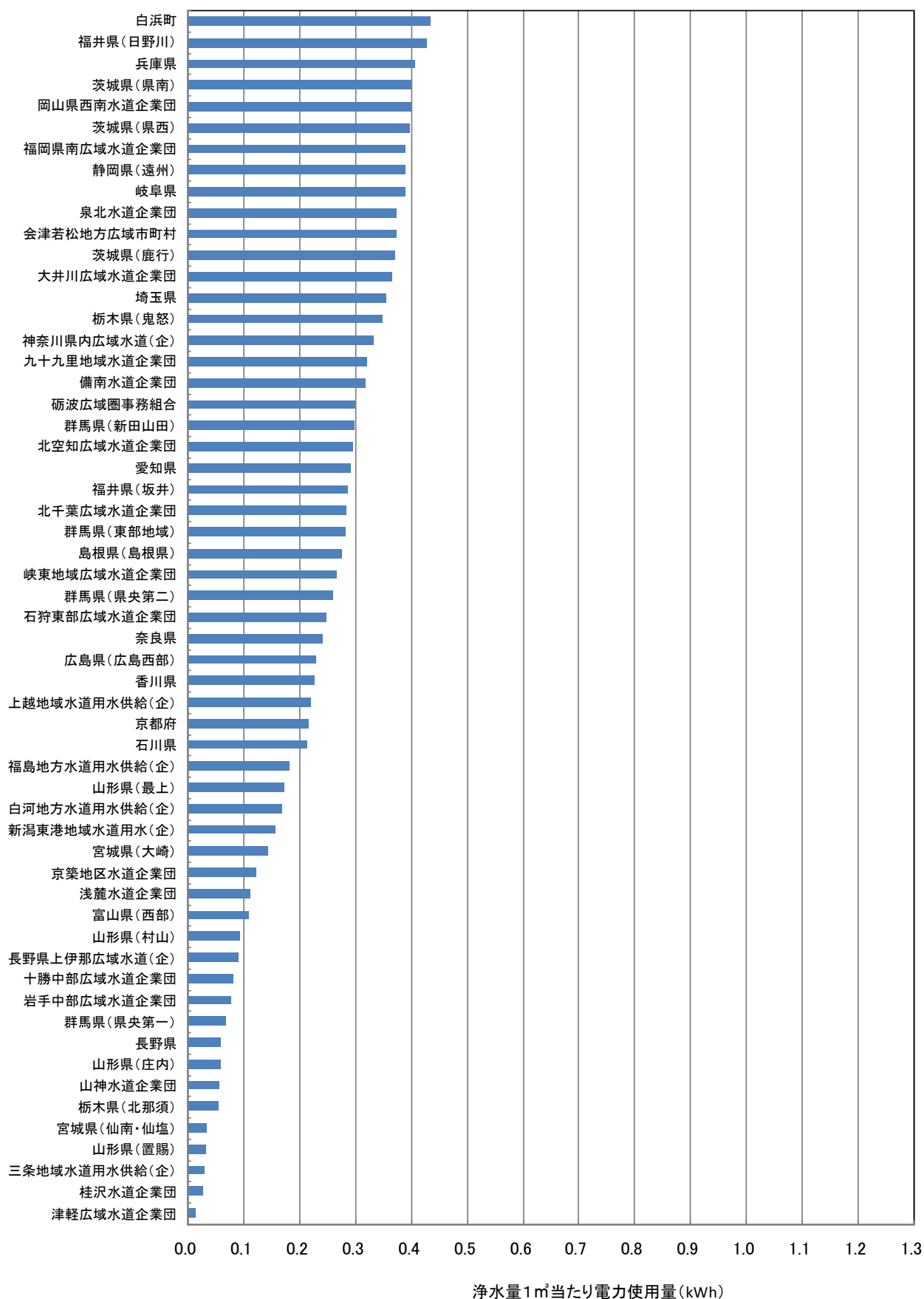


図4-1-2 浄水量1㎡当たり電力使用量
(平成23年度、水道用水供給事業)ーその2ー



[水道用水供給事業における浄水量及び電力使用量に関するデータ]

都道府県名	事業主体名	水道施設の電力使用量計 (kWh)	年間浄水量計 (千 m ³)	浄水量1 m ³ 当たり 電力使用量(kWh)
福岡県	福岡地区水道企業団	93,048,767	75,411	1.23
岩手県	奥州金ヶ崎行政事務組合	153,526	136	1.13
山梨県	峡北地域広域水道企業団	7,921,422	7,362	1.08
沖縄県	沖縄県	159,051,348	151,910	1.05
静岡県	静岡県(駿豆)	15,695,820	15,814	0.99
広島県	広島県(沼田川)	17,177,132	21,153	0.81
兵庫県	市川町	1,388,373	1,830	0.76
熊本県	上天草・宇城水道企業団	5,110,509	7,186	0.71
千葉県	君津広域水道企業団	30,295,263	46,426	0.65
佐賀県	佐賀西部広域水道企業団	8,758,064	13,441	0.65
大阪府	大阪広域水道企業団	340,252,858	530,906	0.64
兵庫県	阪神水道企業団	176,624,378	276,654	0.64
愛媛県	南予水道企業団	3,995,391	6,281	0.64
静岡県	静岡県(榛南)	3,740,817	6,034	0.62
千葉県	東総広域水道企業団	5,637,408	9,231	0.61
山口県	柳井地域広域水道企業団	4,932,131	8,290	0.59
滋賀県	滋賀県	29,972,730	50,701	0.59
岡山県	岡山県広域水道企業団	19,325,863	33,863	0.57
香川県	小豆地区広域行政組合	1,274,548	2,264	0.56
島根県	島根県(江の川)	2,646,690	4,710	0.56
愛媛県	津島水道企業団	1,361,619	2,440	0.56
福岡県	北九州市	2,358,346	4,337	0.54
千葉県	南房総広域水道企業団	6,541,158	12,353	0.53
広島県	広島県(広島)	24,675,438	47,121	0.52
佐賀県	佐賀東部水道企業団	10,954,936	20,980	0.52
茨城県	茨城県(県中央)	8,335,089	16,802	0.50
岡山県	岡山県南部水道企業団	15,083,398	30,559	0.49
三重県	三重県(南勢志摩)	11,143,401	23,373	0.48
福岡県	田川地区水道企業団	2,559,837	5,380	0.48
三重県	三重県(北中勢)	25,122,569	53,191	0.47
和歌山県	白浜町	2,133,817	4,897	0.44
福井県	福井県(日野川)	6,643,751	15,499	0.43
兵庫県	兵庫県	42,813,576	105,207	0.41
茨城県	茨城県(県南)	32,783,608	81,629	0.40
岡山県	岡山県西南水道企業団	3,873,207	9,667	0.40
茨城県	茨城県(県西)	9,463,547	23,756	0.40
福岡県	福岡県南広域水道企業団	13,974,590	35,844	0.39
静岡県	静岡県(遠州)	24,743,638	63,627	0.39
岐阜県	岐阜県	21,160,347	54,443	0.39
大阪府	泉北水道企業団	1,544,529	4,126	0.37
福島県	会津若松地方広域市町村	2,140,070	5,722	0.37
茨城県	茨城県(鹿行)	7,939,733	21,403	0.37
静岡県	大井川広域水道企業団	13,644,925	37,187	0.37

埼玉県	埼玉県	232,373,734	653,582	0.36
栃木県	栃木県(鬼怒)	3,532,625	10,150	0.35
神奈川県	神奈川県内広域水道(企)	183,015,167	550,296	0.33
千葉県	九十九里地域水道企業団	13,201,576	40,980	0.32
岡山県	備南水道企業団	8,441,018	26,491	0.32
富山県	砺波広域圏事務組合	2,962,460	9,889	0.30
群馬県	群馬県(新田山田)	2,397,571	8,026	0.30
北海道	北空知広域水道企業団	1,054,478	3,561	0.30
愛知県	愛知県	124,099,904	427,143	0.29
福井県	福井県(坂井)	4,123,836	14,356	0.29
千葉県	北千葉広域水道企業団	41,196,080	144,369	0.29
群馬県	群馬県(東部地域)	2,602,530	9,198	0.28
島根県	島根県(島根県)	5,792,415	21,053	0.28
山梨県	峡東地域広域水道企業団	1,432,866	5,381	0.27
群馬県	群馬県(県央第二)	5,156,354	19,829	0.26
北海道	石狩東部広域水道企業団	5,276,532	21,192	0.25
奈良県	奈良県	19,356,036	80,298	0.24
広島県	広島県(広島西部)	4,957,569	21,521	0.23
香川県	香川県	15,603,168	68,791	0.23
新潟県	上越地域水道用水供給(企)	3,317,425	15,061	0.22
京都府	京都府	9,012,434	41,832	0.22
石川県	石川県	13,497,488	63,162	0.21
福島県	福島地方水道用水供給(企)	7,395,616	40,600	0.18
山形県	山形県(最上)	1,088,557	6,270	0.17
福島県	白河地方水道用水供給(企)	1,279,230	7,610	0.17
新潟県	新潟東港地域水道用水(企)	2,475,761	15,857	0.16
宮城県	宮城県(大崎)	3,467,027	24,092	0.14
福岡県	京築地区水道企業団	427,349	3,474	0.12
長野県	浅麓水道企業団	784,780	7,060	0.11
富山県	富山県(西部)	3,863,065	35,284	0.11
山形県	山形県(村山)	2,814,665	30,268	0.09
長野県	長野県上伊那広域水道(企)	1,292,690	14,093	0.09
北海道	十勝中部広域水道企業団	1,097,141	13,316	0.08
岩手県	岩手中部広域水道企業団	836,069	10,774	0.08
群馬県	群馬県(県央第一)	3,119,961	45,162	0.07
長野県	長野県	1,790,835	29,727	0.06
山形県	山形県(庄内)	1,522,599	26,161	0.06
福岡県	山神水道企業団	352,913	6,277	0.06
栃木県	栃木県(北那須)	608,355	11,096	0.05
宮城県	宮城県(仙南・仙塩)	2,577,395	75,356	0.03
山形県	山形県(置賜)	554,132	16,831	0.03
新潟県	三条地域水道用水供給(企)	330,883	10,843	0.03
北海道	桂沢水道企業団	363,202	12,907	0.03
青森県	津軽広域水道企業団	302,934	22,559	0.01
和歌山県	上富田町		8,169	0.00
北海道	石狩西部広域水道企業団	22,318		#DIV/0!

千葉県	印旛郡市広域市町村圏組	870,671		#DIV/0!
富山県	富山県(熊野川)			#DIV/0!
富山県	富山県(東部)			#DIV/0!
長野県	高瀬広域水道企業団	0	0	#DIV/0!
兵庫県	安室ダム水道用水供給(企)	0	0	#DIV/0!
長崎県	長崎県南部広域水道(企)			#DIV/0!

4-2 上水道事業における「給水量1m³当たり電力使用量」

(平成23年度、現在給水人口20万人以上の上水道98事業体)

以下は、平成23年度における現在給水人口20万人以上の上水道98事業体の「給水量1m³当たり電力使用量」を示したものである。

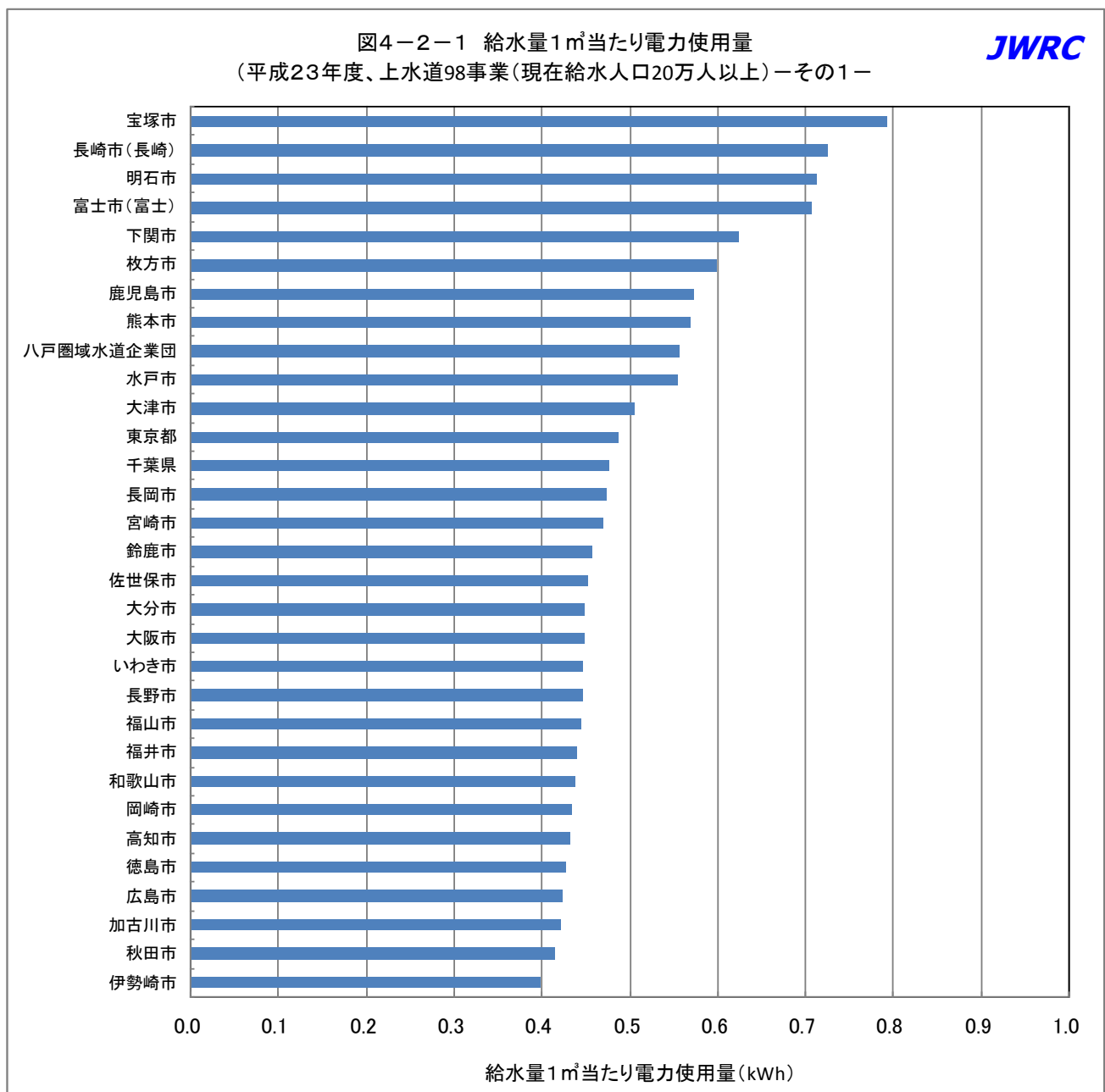


図4-2-2 給水量1m³当たり電力使用量
(平成23年度、上水道98事業(現在給水人口20万人以上) - その2 -)

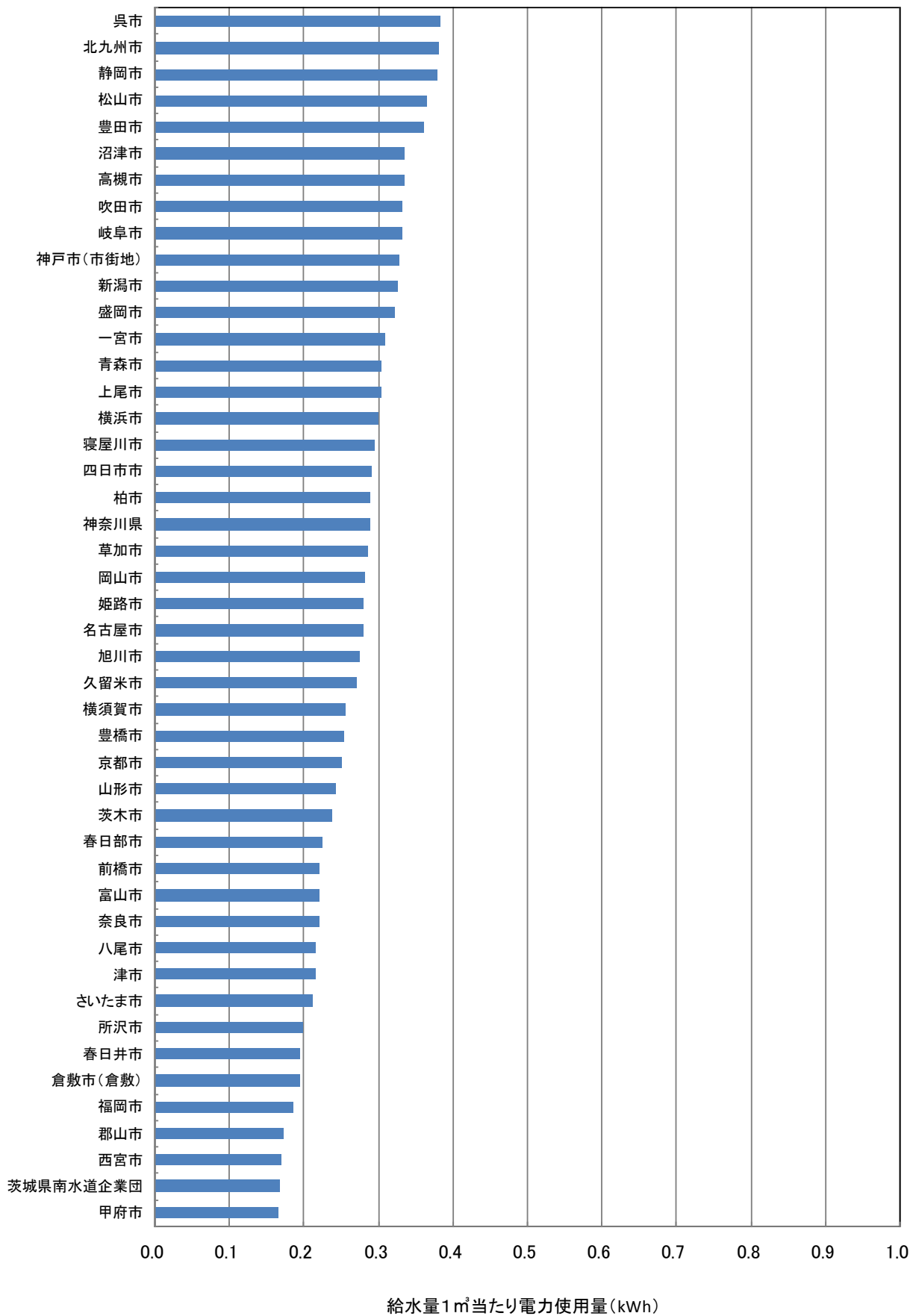
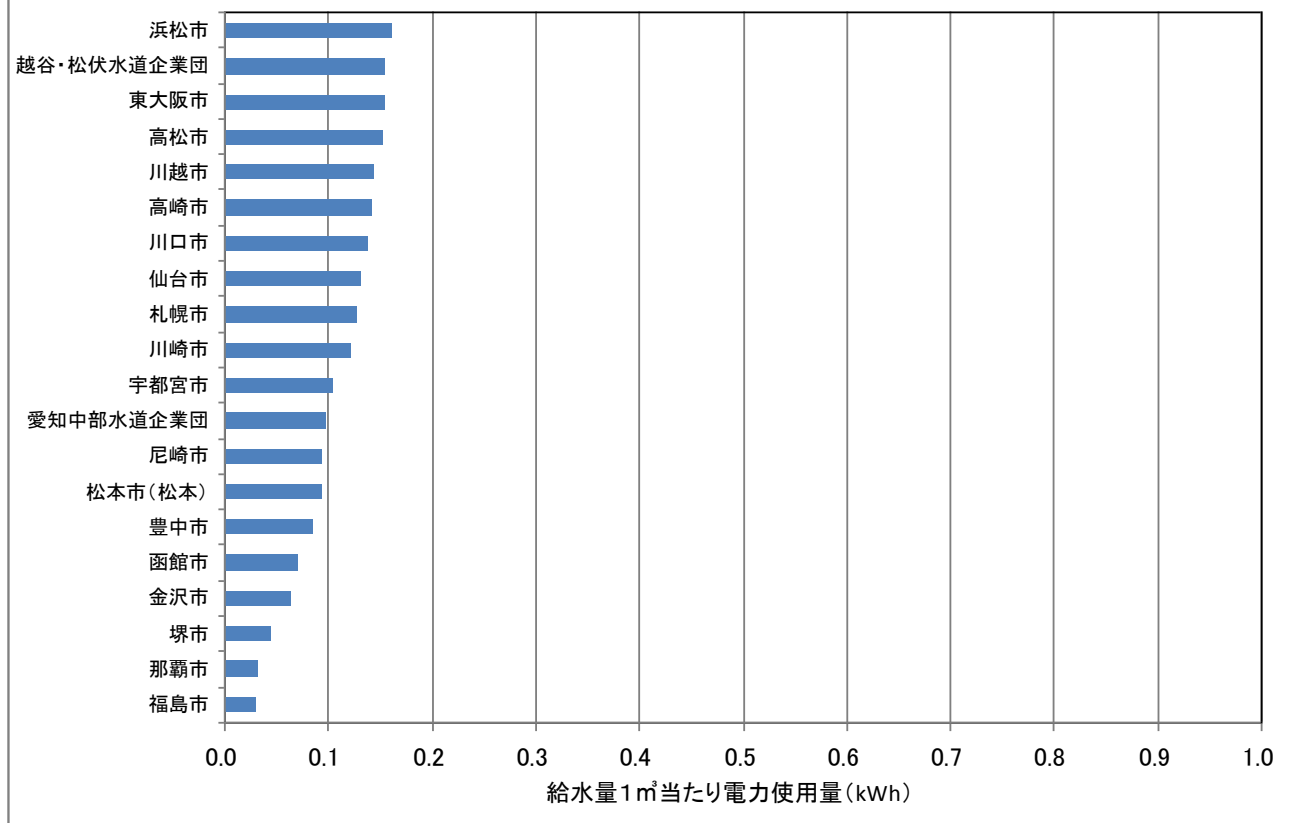


図4-2-3 給水量1m³当たり電力使用量
(平成23年度、上水道98事業(現在給水人口20万人以上)ーその3ー)



[上水道事業(平成23年度、現在給水人口20万人以上)の給水量及び電力使用量に関するデータ]

都道府県名	事業主体名	計画給水人口 (人)	現在給水人口 (人)	水道施設の 電力使用量計 (kWh)	年間給水量 (千m ³)	給水量1m ³ 当たり 電力使用量(kWh)
兵庫県	宝塚市	245,000	227,633	19,941,450	25,131	0.79
長崎県	長崎市(長崎)	435,300	393,855	30,734,416	42,356	0.73
兵庫県	明石市	300,000	290,449	24,916,405	34,909	0.71
静岡県	富士市(富士)	223,430	222,784	22,492,873	31,706	0.71
山口県	下関市	275,300	268,078	21,690,017	34,715	0.62
大阪府	枚方市	419,000	406,790	29,262,967	48,671	0.60
鹿児島県	鹿児島市	595,100	583,300	39,081,460	68,152	0.57
熊本県	熊本市	703,000	688,916	45,654,449	80,101	0.57
青森県	八戸圏域水道企業団	365,500	317,910	18,297,110	32,806	0.56
茨城県	水戸市	317,100	267,219	19,832,033	35,720	0.56
滋賀県	大津市	356,000	337,834	22,240,985	43,933	0.51
東京都	東京都	12,662,000	12,831,573	750,647,065	1,534,045	0.49
千葉県	千葉県	3,238,000	2,937,568	150,216,517	314,614	0.48
新潟県	長岡市	308,275	258,514	17,005,388	35,798	0.48
宮崎県	宮崎市	399,600	396,002	24,184,545	51,456	0.47
三重県	鈴鹿市	207,400	202,092	11,746,955	25,671	0.46
長崎県	佐世保市	245,759	239,685	12,836,446	28,395	0.45

大分県	大分市	471,000	461,703	23,321,355	51,918	0.45
大阪府	大阪市	2,750,000	2,670,701	195,578,581	435,684	0.45
福島県	いわき市	338,000	316,577	20,482,372	45,744	0.45
長野県	長野市	273,000	264,223	14,857,176	33,202	0.45
広島県	福山市	444,000	450,963	23,895,157	53,644	0.45
福井県	福井市	284,417	257,447	15,864,832	36,027	0.44
和歌山県	和歌山市	425,000	361,638	24,204,287	55,222	0.44
愛知県	岡崎市	382,730	369,374	18,289,591	41,992	0.44
高知県	高知市	331,400	318,635	17,889,037	41,259	0.43
徳島県	徳島市	297,000	242,421	14,403,633	33,593	0.43
広島県	広島市	1,276,600	1,208,453	59,136,120	139,086	0.43
兵庫県	加古川市	265,000	259,916	12,363,962	29,296	0.42
秋田県	秋田市	319,100	317,948	15,907,864	38,279	0.42
群馬県	伊勢崎市	220,000	206,033	11,475,875	28,747	0.40
群馬県	太田市	218,400	216,042	11,763,210	30,133	0.39
広島県	呉市	240,000	230,476	10,154,819	26,487	0.38
福岡県	北九州市	1,067,500	979,537	44,442,184	116,236	0.38
静岡県	静岡市	708,400	692,395	32,308,868	84,859	0.38
愛媛県	松山市	491,700	484,550	18,923,740	51,927	0.36
愛知県	豊田市	424,000	406,632	17,713,932	49,061	0.36
静岡県	沼津市	252,100	230,169	13,068,611	38,950	0.34
大阪府	高槻市	360,100	354,908	13,039,478	38,876	0.34
大阪府	吹田市	368,900	357,664	14,062,265	42,383	0.33
岐阜県	岐阜市	381,500	358,313	18,119,826	54,615	0.33
兵庫県	神戸市(市街地)	1,560,000	1,536,868	63,727,429	194,133	0.33
新潟県	新潟市	874,080	798,701	35,055,063	107,082	0.33
岩手県	盛岡市	283,864	287,252	10,028,234	31,113	0.32
愛知県	一宮市	383,800	364,097	13,406,995	43,268	0.31
青森県	青森市	353,200	294,040	10,474,311	34,474	0.30
埼玉県	上尾市	230,000	223,472	7,264,852	23,917	0.30
神奈川県	横浜市	3,750,000	3,688,568	129,485,360	431,653	0.30
大阪府	寝屋川市	273,000	238,558	7,714,891	26,058	0.30
三重県	四日市市	312,600	313,545	12,178,892	41,750	0.29
千葉県	柏市	400,500	377,786	11,735,319	40,424	0.29
神奈川県	神奈川県	2,886,100	2,782,608	99,702,418	344,764	0.29
埼玉県	草加市	255,000	244,759	7,733,546	26,957	0.29
岡山県	岡山市	718,000	709,534	26,001,067	92,180	0.28
兵庫県	姫路市	534,310	533,307	17,951,617	64,199	0.28
愛知県	名古屋市	2,316,000	2,388,943	80,026,026	286,289	0.28
北海道	旭川市	378,000	327,321	9,978,851	36,207	0.28
福岡県	久留米市	286,700	264,198	7,297,341	26,965	0.27
神奈川県	横須賀市	450,000	413,387	15,094,208	59,006	0.26
愛知県	豊橋市	392,000	372,549	10,747,628	42,292	0.25
京都府	京都市	1,451,800	1,457,600	50,427,691	201,464	0.25
山形県	山形市	235,850	249,363	6,895,172	28,367	0.24
大阪府	茨木市	276,000	276,120	7,254,148	30,363	0.24

埼玉県	春日部市	255,000	236,702	6,457,263	28,576	0.23
群馬県	前橋市	344,600	337,266	11,265,456	50,699	0.22
富山県	富山市	416,000	414,994	11,409,104	51,486	0.22
奈良県	奈良市	400,000	357,330	10,230,618	46,198	0.22
大阪府	八尾市	300,000	270,900	7,220,624	33,388	0.22
三重県	津市	282,600	281,661	8,923,724	41,351	0.22
埼玉県	さいたま市	1,330,000	1,231,344	28,349,867	134,121	0.21
埼玉県	所沢市	351,000	341,987	7,452,059	37,332	0.20
愛知県	春日井市	319,000	305,360	6,966,297	35,503	0.20
岡山県	倉敷市(倉敷)	457,200	453,863	11,787,591	60,183	0.20
福岡県	福岡市	1,460,100	1,472,300	27,168,119	146,318	0.19
福島県	郡山市	334,900	313,451	6,804,984	39,164	0.17
兵庫県	西宮市	512,000	482,647	9,574,649	56,712	0.17
茨城県	茨城県南水道企業団	238,120	233,068	4,083,911	24,224	0.17
山梨県	甲府市	276,900	240,878	5,847,915	35,112	0.17
静岡県	浜松市	817,600	754,379	13,995,656	86,773	0.16
埼玉県	越谷・松伏水道企業団	371,500	359,380	6,103,009	39,433	0.15
大阪府	東大阪市	548,170	507,382	9,439,743	61,066	0.15
香川県	高松市	411,500	415,562	7,648,921	50,029	0.15
埼玉県	川越市	350,000	342,791	5,811,653	40,519	0.14
群馬県	高崎市	420,368	363,515	7,367,795	51,637	0.14
埼玉県	川口市	585,700	561,949	9,040,481	64,980	0.14
宮城県	仙台市	1,124,000	1,028,015	15,383,476	117,692	0.13
北海道	札幌市	2,153,000	1,913,686	24,576,324	191,245	0.13
神奈川県	川崎市	1,466,300	1,432,310	22,806,594	186,694	0.12
栃木県	宇都宮市	521,270	494,348	6,375,858	60,378	0.11
愛知県	愛知中部水道企業団	342,600	311,609	3,319,685	33,845	0.10
兵庫県	尼崎市	578,600	450,180	5,550,306	58,641	0.09
長野県	松本市(松本)	216,000	204,863	2,481,562	26,543	0.09
大阪府	豊中市	502,000	390,286	3,859,581	45,118	0.09
北海道	函館市	308,000	262,529	2,305,513	32,575	0.07
石川県	金沢市	450,400	458,530	3,606,484	56,091	0.06
大阪府	堺市	843,800	843,549	4,367,476	98,739	0.04
沖縄県	那覇市	320,000	318,018	1,202,189	38,384	0.03
福島県	福島市	299,900	276,091	942,447	31,358	0.03

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-h25.html>

国・地域別の水道情報 http://www.jwrc-net.or.jp/aswin/projects-activities/country_area.html

耐震化関連の情報 http://www.jwrc-net.or.jp/taishin-corner/taishin_hotnews.html