 JWRC 水道ホットニュース	(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24年度における水道用水供給85事業（電力使用量又は浄水量のデータがない7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。

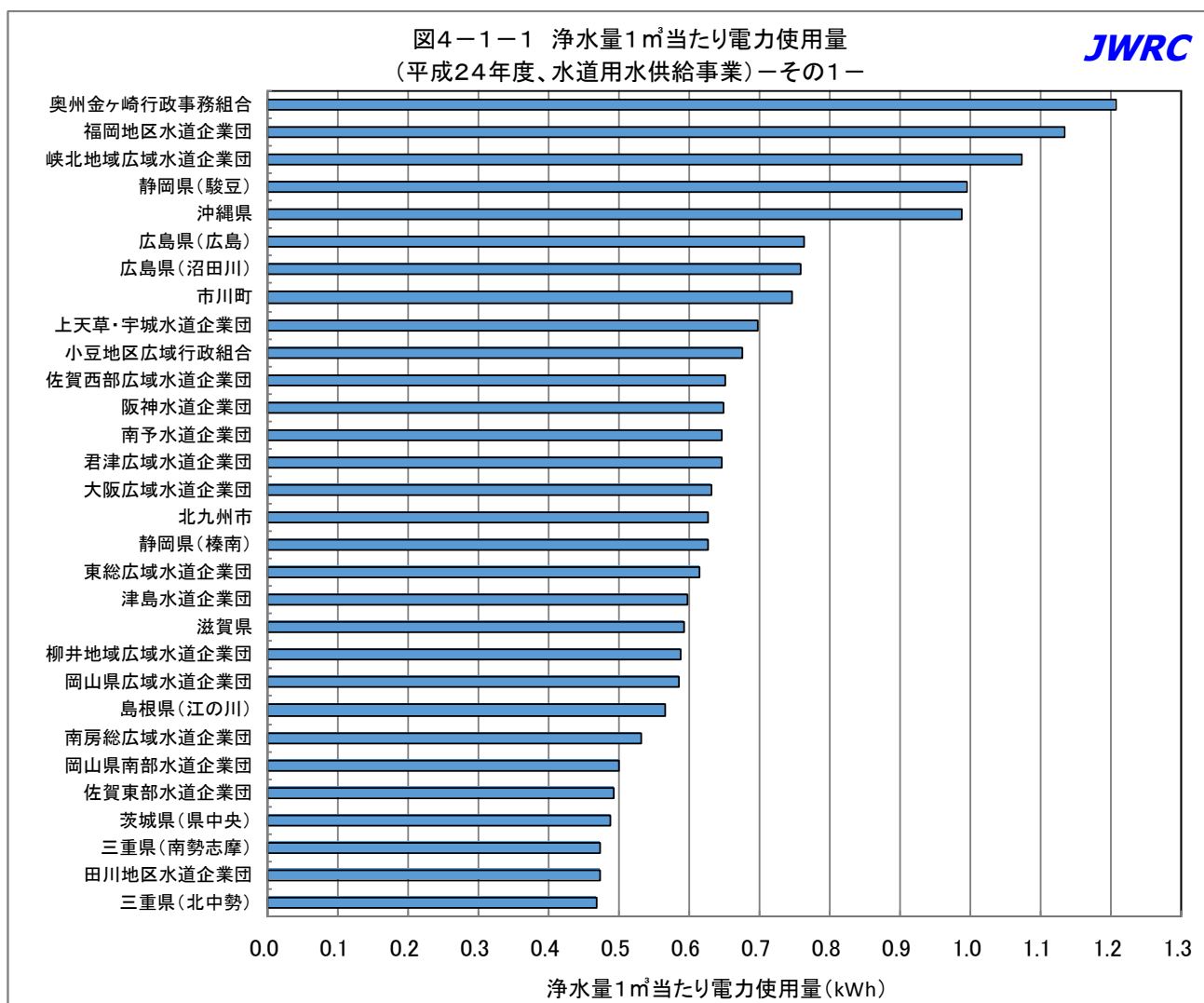
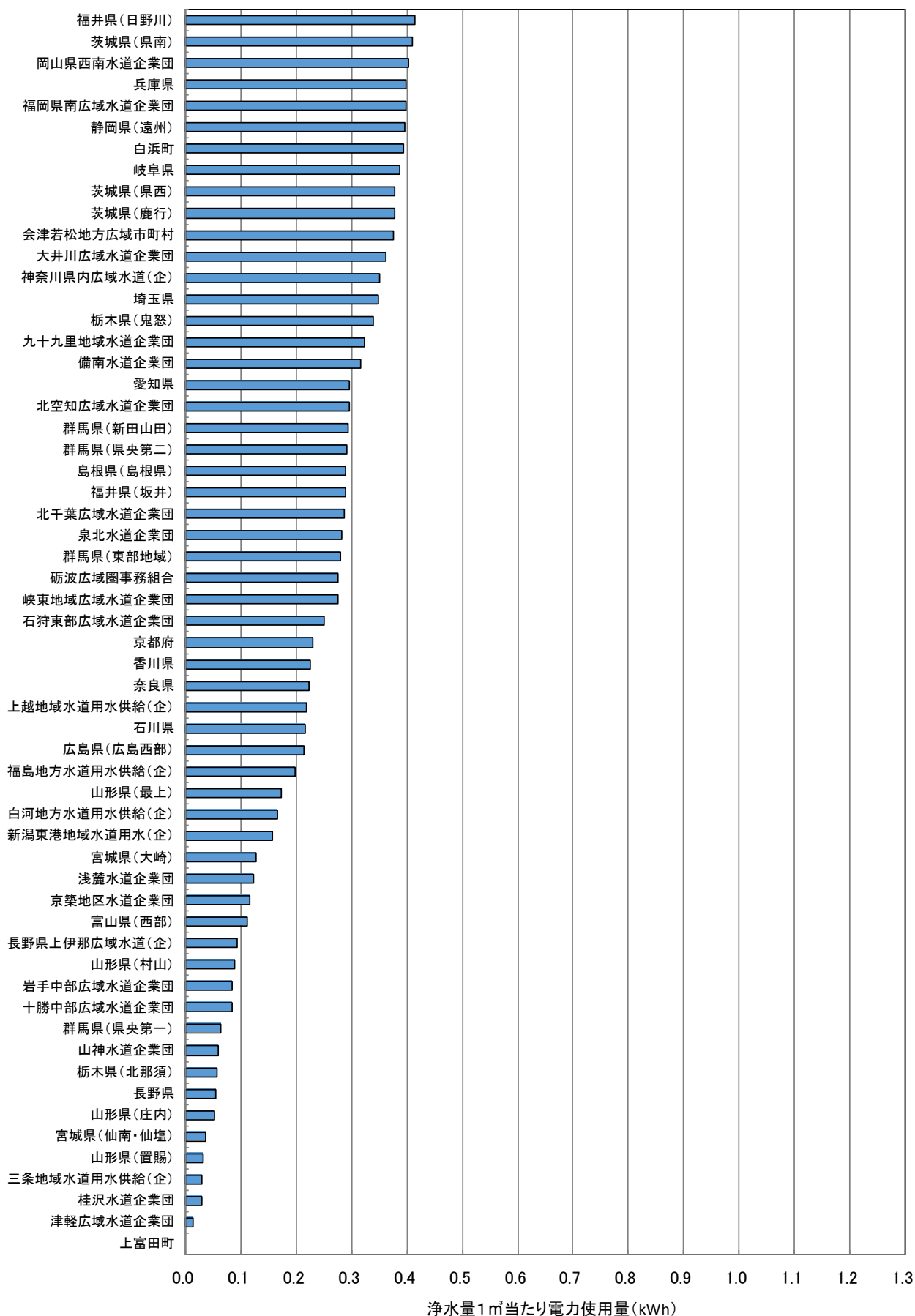


図4-1-2 浄水量1m³当たり電力使用量
(平成24年度、水道用水供給事業)ーその2ー



[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)
岩手県	奥州金ヶ崎行政事務組合	152,072	126	1.21
福岡県	福岡地区水道企業団	90,505,275	79,744	1.13
山梨県	峡北地域広域水道企業団	8,155,748	7,598	1.07
静岡県	静岡県(駿豆)	15,701,130	15,782	0.99
沖縄県	沖縄県	150,154,851	151,913	0.99
広島県	広島県(広島)	34,899,376	45,679	0.76
広島県	広島県(沼田川)	16,149,149	21,283	0.76
兵庫県	市川町	1,376,976	1,844	0.75
熊本県	上天草・宇城水道企業団	5,069,094	7,273	0.70
香川県	小豆地区広域行政組合	1,512,338	2,237	0.68
佐賀県	佐賀西部広域水道企業団	8,634,594	13,248	0.65
兵庫県	阪神水道企業団	179,037,033	276,285	0.65
愛媛県	南予水道企業団	3,965,038	6,126	0.65
千葉県	君津広域水道企業団	31,624,997	48,949	0.65
大阪府	大阪広域水道企業団	332,590,987	526,010	0.63
福岡県	北九州市	2,717,611	4,328	0.63
静岡県	静岡県(榛南)	3,698,660	5,903	0.63
千葉県	東総広域水道企業団	5,580,686	9,077	0.61
愛媛県	津島水道企業団	1,383,342	2,316	0.60
滋賀県	滋賀県	29,941,513	50,507	0.59
山口県	柳井地域広域水道企業団	4,874,153	8,276	0.59
岡山県	岡山県広域水道企業団	20,118,639	34,405	0.58
島根県	島根県(江の川)	2,669,304	4,712	0.57
千葉県	南房総広域水道企業団	6,340,925	11,926	0.53
岡山県	岡山県南部水道企業団	14,664,704	29,287	0.50
佐賀県	佐賀東部水道企業団	10,359,039	21,010	0.49
茨城県	茨城県(県中央)	7,767,442	15,928	0.49
三重県	三重県(南勢志摩)	11,029,738	23,339	0.47
福岡県	田川地区水道企業団	2,535,296	5,365	0.47
三重県	三重県(北中勢)	25,447,998	54,467	0.47
福井県	福井県(日野川)	7,134,841	17,239	0.41
茨城県	茨城県(県南)	33,545,568	81,724	0.41
岡山県	岡山県西南水道企業団	3,890,088	9,628	0.40
兵庫県	兵庫県	41,721,363	104,517	0.40
福岡県	福岡県南広域水道企業団	15,357,871	38,619	0.40
静岡県	静岡県(遠州)	25,291,965	63,873	0.40
和歌山県	白浜町	1,914,274	4,850	0.39
岐阜県	岐阜県	21,009,191	54,361	0.39
茨城県	茨城県(県西)	8,904,078	23,495	0.38
茨城県	茨城県(鹿行)	8,009,765	21,140	0.38
福島県	会津若松地方広域市町村	2,092,213	5,554	0.38
静岡県	大井川広域水道企業団	13,303,301	36,824	0.36
神奈川県	神奈川県内広域水道(企)	209,872,515	598,525	0.35

埼玉県	埼玉県	226,279,777	648,832	0.35
栃木県	栃木県(鬼怒)	3,831,194	11,293	0.34
千葉県	九十九里地域水道企業団	12,961,844	40,024	0.32
岡山県	備南水道企業団	8,385,047	26,430	0.32
愛知県	愛知県	125,581,295	424,793	0.30
北海道	北空知広域水道企業団	1,037,374	3,518	0.29
群馬県	群馬県(新田山田)	2,364,384	8,020	0.29
群馬県	群馬県(県央第二)	5,528,468	18,916	0.29
島根県	島根県(島根県)	5,835,981	20,135	0.29
福井県	福井県(坂井)	4,091,400	14,194	0.29
千葉県	北千葉広域水道企業団	42,294,277	147,407	0.29
大阪府	泉北水道企業団	1,694,775	5,985	0.28
群馬県	群馬県(東部地域)	2,573,770	9,172	0.28
富山県	砺波広域圏事務組合	2,741,890	9,928	0.28
山梨県	峡東地域広域水道企業団	1,556,620	5,642	0.28
北海道	石狩東部広域水道企業団	5,283,516	21,191	0.25
京都府	京都府	9,453,540	41,235	0.23
香川県	香川県	15,189,369	67,372	0.23
奈良県	奈良県	17,702,675	79,049	0.22
新潟県	上越地域水道用水供給(企)	3,269,821	15,022	0.22
石川県	石川県	13,664,208	63,124	0.22
広島県	広島県(広島西部)	4,562,382	21,393	0.21
福島県	福島地方水道用水供給(企)	8,083,045	40,600	0.20
山形県	山形県(最上)	1,068,801	6,151	0.17
福島県	白河地方水道用水供給(企)	1,268,067	7,629	0.17
新潟県	新潟東港地域水道用水(企)	2,506,174	15,943	0.16
宮城県	宮城県(大崎)	3,066,067	24,163	0.13
長野県	浅麓水道企業団	877,852	7,100	0.12
福岡県	京築地区水道企業団	400,086	3,459	0.12
富山県	富山県(西部)	4,038,726	36,545	0.11
長野県	長野県上伊那広域水道(企)	1,284,607	13,772	0.09
山形県	山形県(村山)	2,766,233	31,158	0.09
岩手県	岩手中部広域水道企業団	888,046	10,417	0.09
北海道	十勝中部広域水道企業団	1,132,293	13,455	0.08
群馬県	群馬県(県央第一)	2,922,370	45,047	0.06
福岡県	山神水道企業団	386,094	6,489	0.06
栃木県	栃木県(北那須)	642,538	11,069	0.06
長野県	長野県	1,633,045	29,650	0.06
山形県	山形県(庄内)	1,373,983	25,928	0.05
宮城県	宮城県(仙南・仙塩)	2,771,753	74,618	0.04
山形県	山形県(置賜)	545,886	16,723	0.03
新潟県	三条地域水道用水供給(企)	331,984	10,810	0.03
北海道	桂沢水道企業団	376,247	13,137	0.03
青森県	津軽広域水道企業団	287,741	22,183	0.01
和歌山県	上富田町	0	8,169	0.00
北海道	石狩西部広域水道企業団	335,872	0	#DIV/0!

千葉県	印旛郡市広域市町村圏組	882,197	0	#DIV/0!
富山県	富山県(熊野川)	0	0	#DIV/0!
富山県	富山県(東部)	0	0	#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)	0	0	#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24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24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。

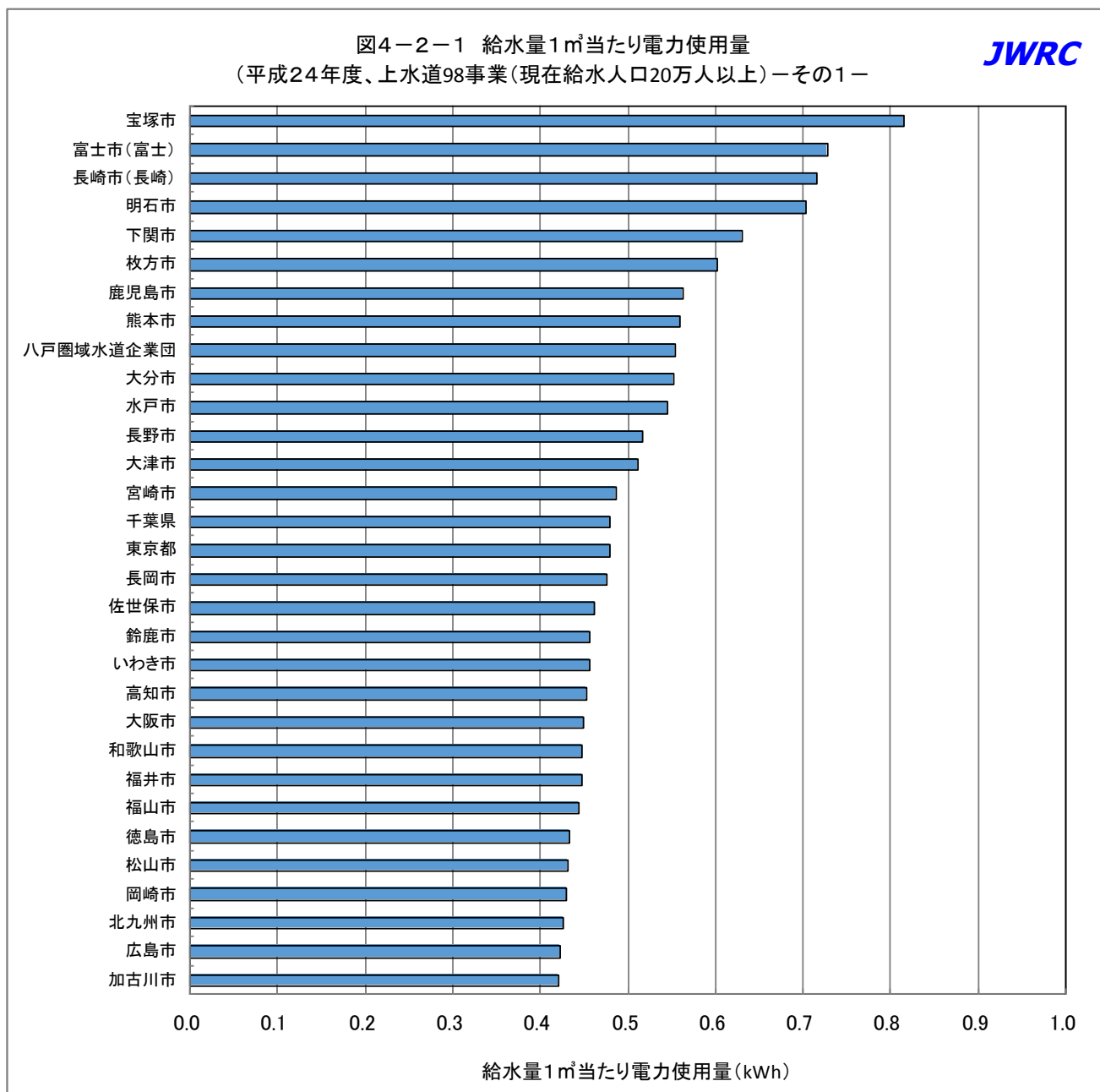


図4-2-2 給水量1m³当たり電力使用量
(平成24年度、上水道98事業(現在給水人口20万人以上)-その2-

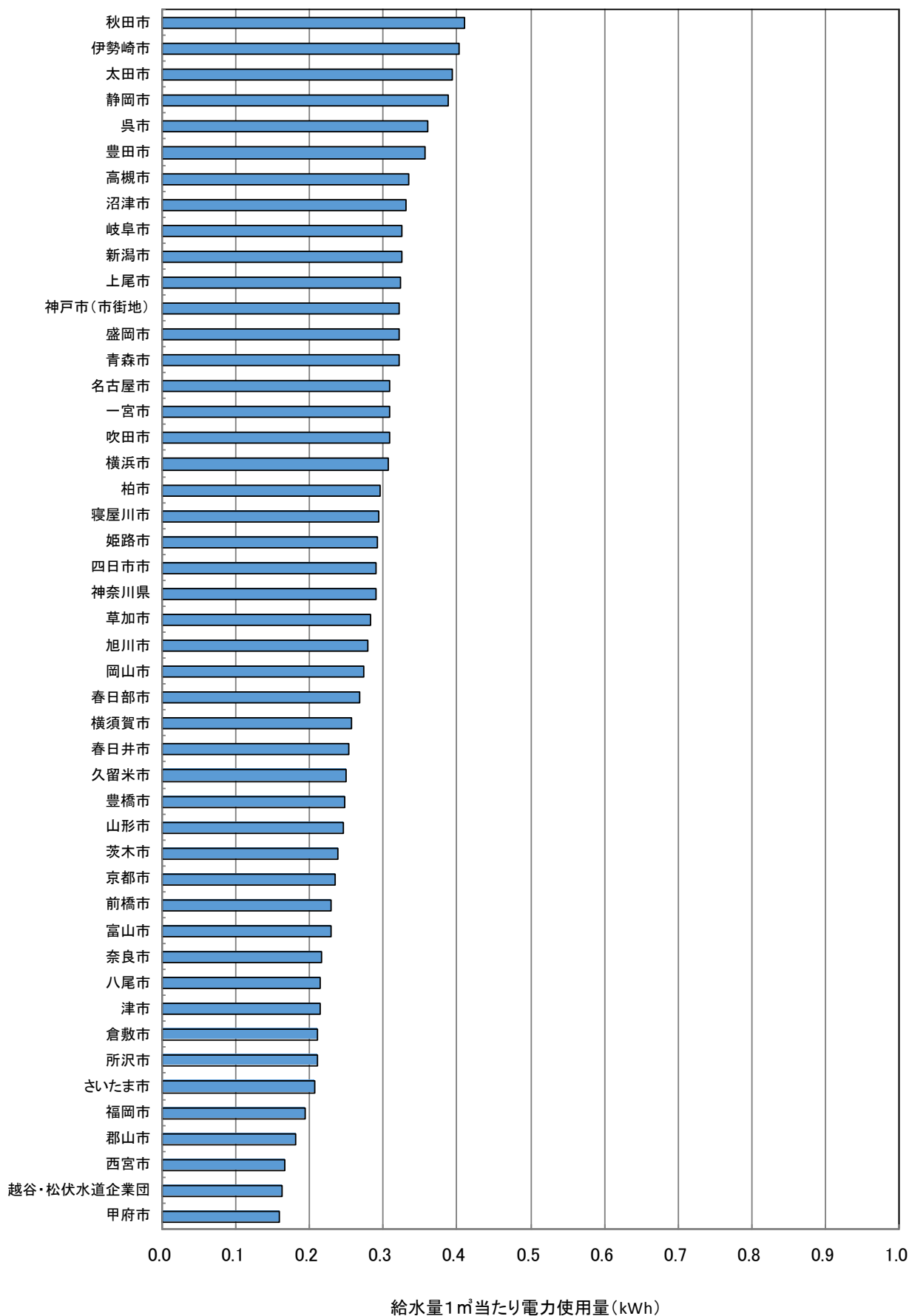
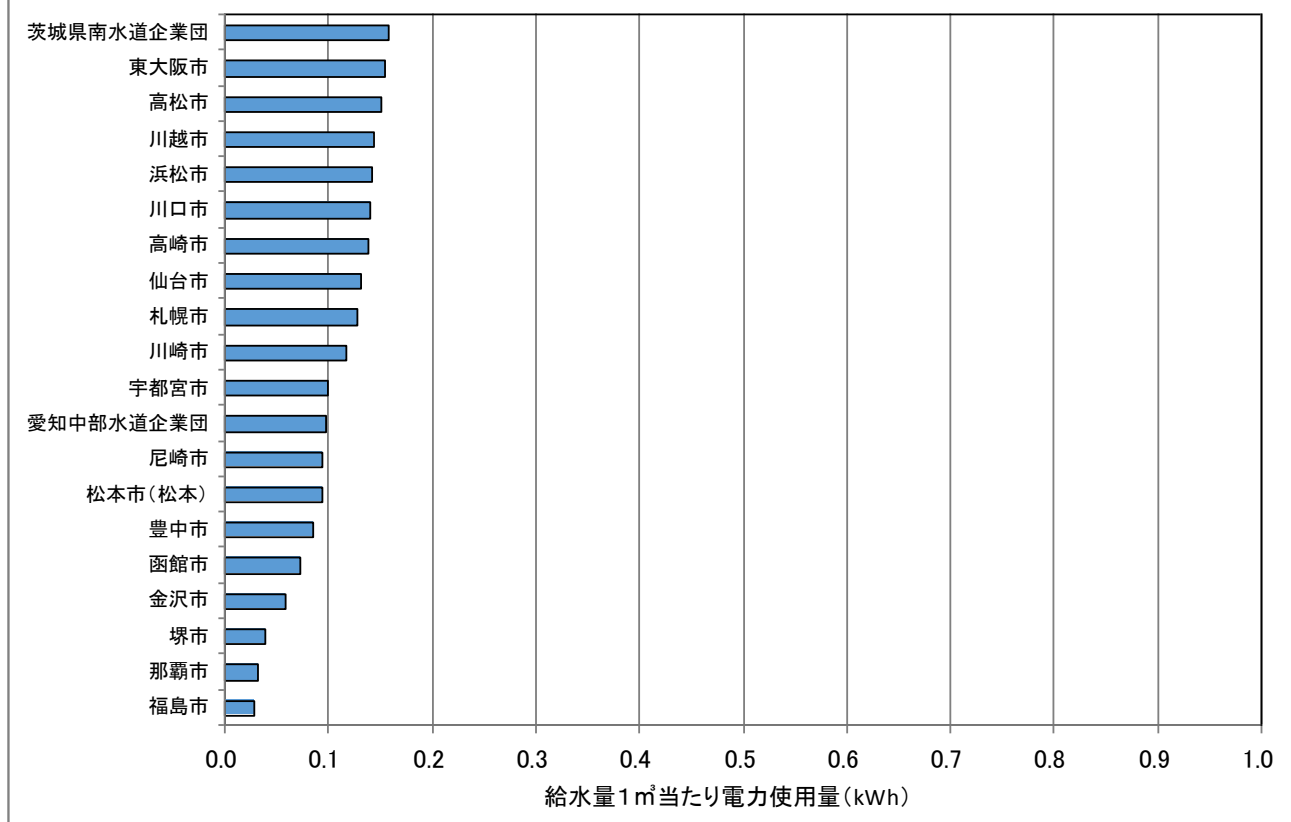


図4-2-3 給水量1㎡当たり電力使用量
(平成24年度、上水道98事業(現在給水人口20万人以上)ーその3ー)



[上水道事業(平成24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	人口 計画給水人口(人)	人口 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 m3)	給水量1㎡当たり電力使用量(kWh)
兵庫県	宝塚市	245,000	228,005	20,221,257	24,806	0.82
静岡県	富士市(富士)	223,430	221,907	22,944,762	31,482	0.73
長崎県	長崎市(長崎)	435,300	392,300	29,980,496	41,878	0.72
兵庫県	明石市	300,000	290,305	24,270,238	34,509	0.70
山口県	下関市	275,300	265,467	21,604,036	34,221	0.63
大阪府	枚方市	419,000	405,614	28,604,786	47,560	0.60
鹿児島県	鹿児島市	586,200	583,700	38,117,048	67,692	0.56
熊本県	熊本市	703,000	692,456	44,767,080	79,959	0.56
青森県	八戸圏域水道企業団	328,100	319,132	18,126,094	32,736	0.55
大分県	大分市	471,000	463,086	28,070,877	50,799	0.55
茨城県	水戸市	317,100	268,206	18,996,776	34,786	0.55
長野県	長野市	273,000	263,184	17,167,945	33,271	0.52
滋賀県	大津市	356,000	339,108	22,266,166	43,476	0.51
宮崎県	宮崎市	399,600	396,334	24,713,397	50,777	0.49
千葉県	千葉県	3,238,000	2,942,781	150,398,207	313,856	0.48
東京都	東京都	12,662,000	12,871,035	727,567,539	1,519,628	0.48
新潟県	長岡市	260,300	257,081	16,971,533	35,698	0.48

長崎県	佐世保市	245,759	237,043	13,051,598	28,247	0.46
三重県	鈴鹿市	207,400	201,338	11,587,716	25,340	0.46
福島県	いわき市	332,000	314,006	20,343,999	44,616	0.46
高知県	高知市	332,100	318,640	18,180,036	40,161	0.45
大阪府	大阪市	2,750,000	2,678,051	194,055,204	431,607	0.45
和歌山県	和歌山市	425,000	360,040	23,745,208	53,106	0.45
福井県	福井市	259,250	260,103	15,832,226	35,422	0.45
広島県	福山市	444,000	451,190	23,688,373	53,274	0.44
徳島県	徳島市	297,000	241,830	14,239,596	32,818	0.43
愛媛県	松山市	491,700	484,500	22,106,679	51,278	0.43
愛知県	岡崎市	382,730	369,506	18,092,645	42,084	0.43
福岡県	北九州市	1,106,100	1,005,728	49,464,951	115,937	0.43
広島県	広島市	1,276,600	1,214,101	58,410,930	138,156	0.42
兵庫県	加古川市	265,000	259,947	12,379,080	29,358	0.42
秋田県	秋田市	319,100	317,383	15,820,686	38,469	0.41
群馬県	伊勢崎市	219,749	206,617	11,644,866	28,877	0.40
群馬県	太田市	218,400	216,800	11,870,326	30,211	0.39
静岡県	静岡市	708,400	690,099	32,472,994	83,854	0.39
広島県	呉市	240,000	228,080	9,280,402	25,778	0.36
愛知県	豊田市	424,000	406,347	17,590,513	49,189	0.36
大阪府	高槻市	360,100	354,697	13,039,970	39,055	0.33
静岡県	沼津市	252,100	227,595	12,409,251	37,549	0.33
岐阜県	岐阜市	381,500	356,817	17,309,635	53,076	0.33
新潟県	新潟市	874,080	801,845	34,160,432	105,298	0.32
埼玉県	上尾市	230,000	223,827	7,869,352	24,300	0.32
兵庫県	神戸市(市街地)	1,560,000	1,533,317	62,247,566	193,250	0.32
岩手県	盛岡市	283,864	287,871	10,118,063	31,456	0.32
青森県	青森市	353,200	290,018	11,139,942	34,645	0.32
愛知県	名古屋市	2,316,000	2,390,841	87,393,090	283,306	0.31
愛知県	一宮市	383,800	364,067	13,130,267	42,607	0.31
大阪府	吹田市	368,900	360,296	12,997,304	42,192	0.31
神奈川県	横浜市	3,750,000	3,693,732	130,488,258	425,280	0.31
千葉県	柏市	400,500	378,739	11,871,421	40,218	0.30
大阪府	寝屋川市	273,000	237,949	7,545,010	25,702	0.29
兵庫県	姫路市	534,310	533,261	18,554,668	63,610	0.29
三重県	四日市市	312,600	312,719	11,948,246	41,091	0.29
神奈川県	神奈川県	2,886,100	2,784,390	99,026,617	341,648	0.29
埼玉県	草加市	255,000	244,719	7,393,102	26,186	0.28
北海道	旭川市	378,000	326,845	10,088,965	36,250	0.28
岡山県	岡山市	718,000	709,908	25,070,951	91,639	0.27
埼玉県	春日部市	255,000	235,666	7,416,800	27,685	0.27
神奈川県	横須賀市	450,000	410,246	14,718,156	57,145	0.26
愛知県	春日井市	319,000	305,940	8,971,388	35,435	0.25
福岡県	久留米市	286,700	266,632	6,700,342	26,817	0.25
愛知県	豊橋市	392,000	372,313	10,416,155	41,906	0.25
山形県	山形市	244,967	249,437	6,914,647	28,029	0.25

大阪府	茨木市	286,000	276,920	7,207,704	30,268	0.24
京都府	京都市	1,451,800	1,455,904	46,244,000	196,834	0.23
群馬県	前橋市	344,600	335,886	11,487,584	50,013	0.23
富山県	富山市	416,000	413,770	11,702,963	51,000	0.23
奈良県	奈良市	400,000	356,616	9,797,549	45,335	0.22
大阪府	八尾市	300,000	269,892	7,045,513	32,912	0.21
三重県	津市	282,600	279,619	8,754,659	40,976	0.21
岡山県	倉敷市	482,500	477,220	13,069,211	61,757	0.21
埼玉県	所沢市	351,000	342,300	7,872,586	37,350	0.21
埼玉県	さいたま市	1,330,000	1,236,725	27,458,838	132,414	0.21
福岡県	福岡市	1,460,100	1,485,100	28,482,420	146,835	0.19
福島県	郡山市	334,900	311,785	6,979,752	38,476	0.18
兵庫県	西宮市	512,000	484,305	9,344,278	56,303	0.17
埼玉県	越谷・松伏水道企業団	371,500	359,946	6,354,951	38,886	0.16
山梨県	甲府市	276,900	239,605	5,552,057	34,962	0.16
茨城県	茨城県南水道企業団	261,320	250,630	4,165,601	26,313	0.16
大阪府	東大阪市	548,170	506,168	9,248,446	60,124	0.15
香川県	高松市	411,500	415,162	7,590,668	50,192	0.15
埼玉県	川越市	350,000	345,692	5,755,389	40,215	0.14
静岡県	浜松市	817,600	750,482	12,234,173	86,444	0.14
埼玉県	川口市	585,700	564,027	9,162,451	65,258	0.14
群馬県	高崎市	420,368	363,289	7,053,460	50,745	0.14
宮城県	仙台市	1,033,000	1,037,351	15,405,665	117,741	0.13
北海道	札幌市	2,153,000	1,919,573	24,453,813	191,010	0.13
神奈川県	川崎市	1,466,300	1,440,146	21,701,703	184,895	0.12
栃木県	宇都宮市	521,270	505,781	6,016,058	60,316	0.10
愛知県	愛知中部水道企業団	342,600	314,169	3,360,763	34,235	0.10
兵庫県	尼崎市	578,600	449,234	5,464,310	57,729	0.09
長野県	松本市(松本)	216,000	203,915	2,464,955	26,244	0.09
大阪府	豊中市	502,000	391,595	3,789,175	44,757	0.08
北海道	函館市	308,000	261,108	2,356,599	32,718	0.07
石川県	金沢市	450,400	459,046	3,264,200	55,612	0.06
大阪府	堺市	843,800	842,149	3,837,140	97,589	0.04
沖縄県	那覇市	320,000	318,891	1,217,198	38,369	0.03
福島県	福島市	299,900	275,549	876,099	31,348	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-h26.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://suido-taishin.jp/hotnews.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。