

# JWRC

## 水道ホットニュース

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

## 水道における電力使用量

### －水道統計に基づく試算結果（その4）－

#### 5. 都道府県別にみた電力使用量（平成13年度／平成19年度比較）

図5-1及び図5-2は、都道府県別にみた給水量1m<sup>3</sup>当たり電力使用量について、平成13年度実績と平成19年度実績を比較したものであり、比率の高い都道府県順にグラフで示したものである。

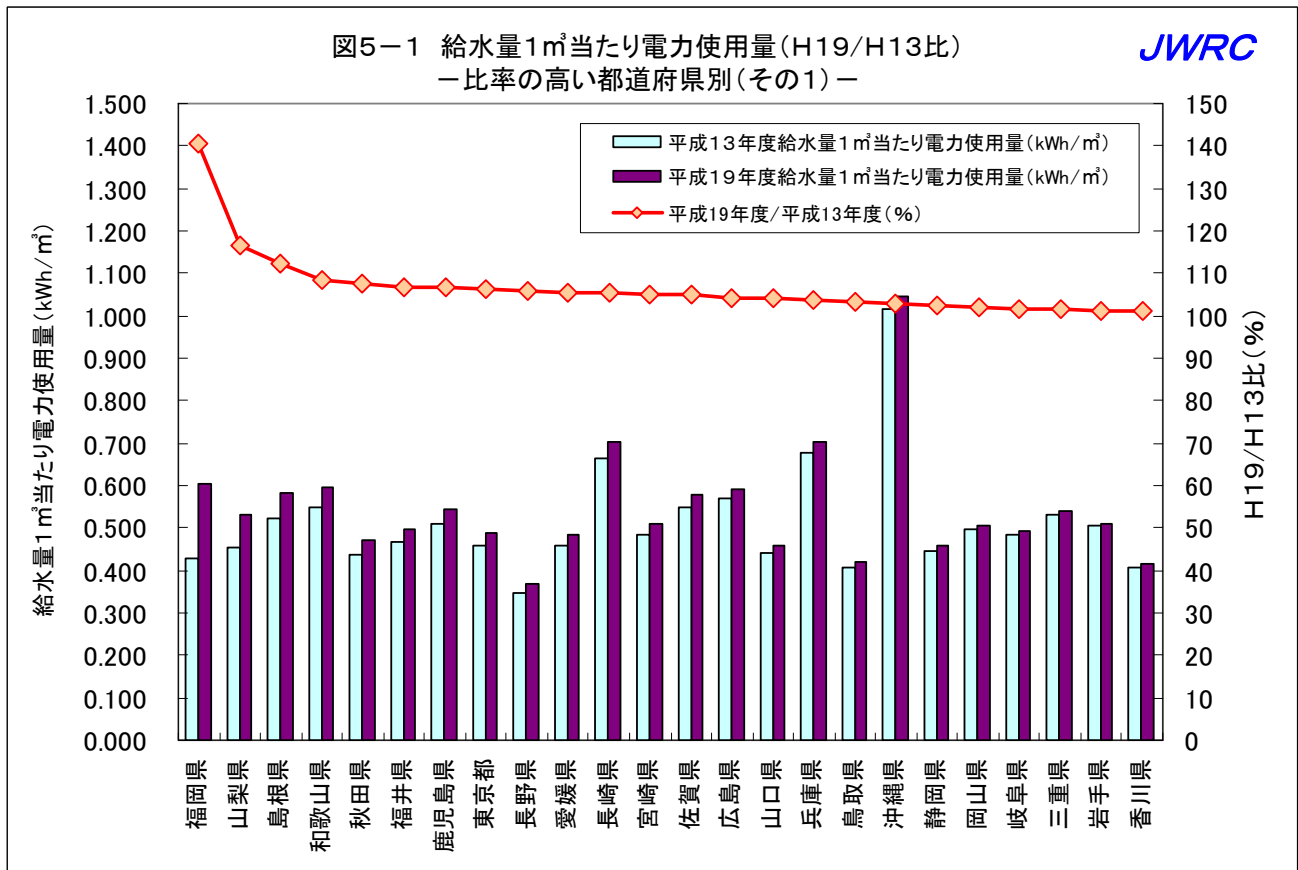
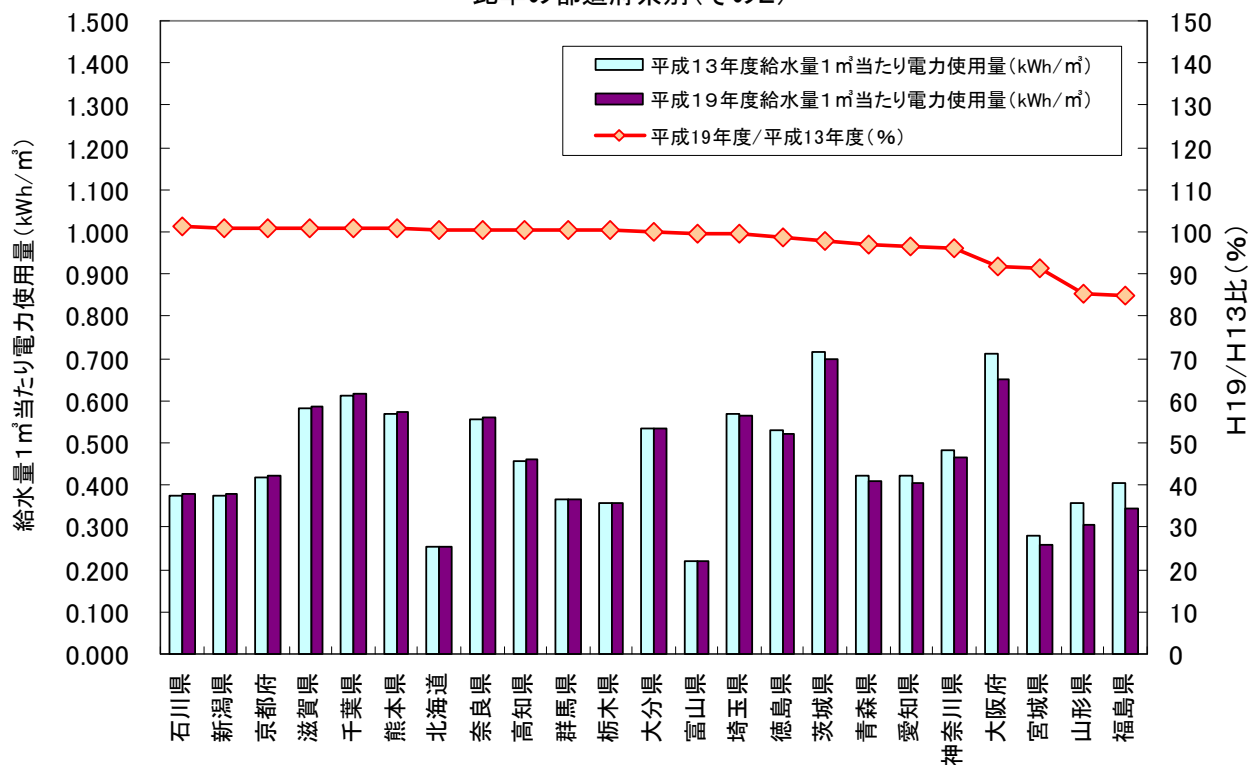


図5-2 給水量1m<sup>3</sup>当たり電力使用量(H19/H13比)  
—比率の都道府県別(その2)—

JWRC



[参考1] 平成13年度データ(都道府県順)

都道府県名	現在給水人口 (人)	年間給水量 (千 m <sup>3</sup> )	電力使用量計 (kWh)	現在給水人口1人当たり 電力使用量 (kWh/人・年)	給水量1m <sup>3</sup> 当たり 電力使用量 (kWh/m <sup>3</sup> )
北海道	5,035,926	592,579	149,754,859	29.74	0.253
岩手県	1,082,979	131,750	66,543,671	61.45	0.505
宮城県	2,249,684	279,137	78,504,892	34.90	0.281
秋田県	805,394	104,194	45,737,955	56.79	0.439
山形県	1,120,289	144,078	51,816,685	46.25	0.360
福島県	1,744,389	238,042	96,182,050	55.14	0.404
茨城県	2,502,654	306,910	219,210,537	87.59	0.714
栃木県	1,730,032	243,639	86,964,965	50.27	0.357
群馬県	1,871,511	315,563	115,712,853	61.83	0.367
埼玉県	6,910,978	898,498	511,324,517	73.99	0.569
千葉県	5,455,587	658,541	403,984,423	74.05	0.613
東京都	12,116,559	1,704,373	782,204,581	64.56	0.459
神奈川県	8,527,794	1,164,913	562,796,798	66.00	0.483
新潟県	2,212,842	332,928	124,396,755	56.22	0.374
富山県	963,459	127,244	28,145,980	29.21	0.221
石川県	1,091,562	164,472	61,392,492	56.24	0.373
福井県	684,930	107,551	50,145,913	73.21	0.466
山梨県	636,411	112,828	51,334,757	80.66	0.455
長野県	1,929,877	288,562	100,514,420	52.08	0.348
岐阜県	1,725,981	238,570	116,006,347	67.21	0.486

静岡県	3,529,725	563,155	251,173,027	71.16	0.446
愛知県	6,968,906	908,321	383,335,103	55.01	0.422
三重県	1,713,564	271,181	144,053,660	84.07	0.531
滋賀県	1,255,536	181,085	105,394,359	83.94	0.582
京都府	2,439,648	364,212	152,784,419	62.63	0.419
大阪府	8,768,724	1,300,718	922,882,462	105.25	0.710
兵庫県	5,335,551	729,926	494,346,267	92.65	0.677
奈良県	1,354,751	180,489	100,173,190	73.94	0.555
和歌山県	933,309	164,175	90,103,573	96.54	0.549
鳥取県	473,296	69,970	28,520,811	60.26	0.408
島根県	526,166	71,177	37,100,145	70.51	0.521
岡山県	1,756,929	261,520	130,052,971	74.02	0.497
広島県	2,539,301	332,333	188,845,076	74.37	0.568
山口県	1,243,001	191,851	84,873,165	68.28	0.442
徳島県	676,129	112,054	59,463,565	87.95	0.531
香川県	974,623	140,177	57,322,940	58.82	0.409
愛媛県	1,208,537	159,461	73,281,346	60.64	0.460
高知県	548,739	91,033	41,716,651	76.02	0.458
福岡県	4,465,967	497,552	213,962,368	47.91	0.430
佐賀県	763,819	89,223	49,035,699	64.20	0.550
長崎県	1,127,784	139,694	92,852,129	82.33	0.665
熊本県	1,294,926	167,991	95,711,803	73.91	0.570
大分県	911,276	122,856	65,627,659	72.02	0.534
宮崎県	997,737	143,802	69,554,310	69.71	0.484
鹿児島県	1,268,308	173,594	88,340,203	69.65	0.509
沖縄県	1,275,229	182,496	185,693,921	145.62	1.018
全国	116,077,457	15,916,279	7,973,274,904	68.69	0.501

[参考2] 平成13年度／平成19年度比較データ（都道府県順）

都道府県名	平成13年度 電力使用量計 (kWh)	平成19年度 電力使用量計 (kWh)	H19/H13 (%)	平成13年度 給水量1㎡当たり 電力使用量 (kWh/㎡)	平成19年度 給水量1㎡当たり 電力使用量 (kWh/㎡)	H19/H13 (%)
北海道	149,754,859	144,449,691	96.46	0.253	0.254	100.62
青森県	64,398,632	58,172,240	90.33	0.424	0.411	97.03
岩手県	66,543,671	66,055,491	99.27	0.505	0.512	101.36
宮城県	78,504,892	70,122,780	89.32	0.281	0.256	91.19
秋田県	45,737,955	49,159,339	107.48	0.439	0.471	107.40
山形県	51,816,685	41,686,213	80.45	0.360	0.308	85.54
福島県	96,182,050	77,227,647	80.29	0.404	0.344	85.06
茨城県	219,210,537	220,542,724	100.61	0.714	0.700	98.05
栃木県	86,964,965	87,483,295	100.60	0.357	0.358	100.40
群馬県	115,712,853	109,473,956	94.61	0.367	0.368	100.42
埼玉県	511,324,517	495,191,161	96.84	0.569	0.566	99.52
千葉県	403,984,423	406,932,871	100.73	0.613	0.618	100.80
東京都	782,204,581	802,525,203	102.60	0.459	0.488	106.30
神奈川県	562,796,798	528,421,798	93.89	0.483	0.464	95.98

新潟県	124,396,755	118,940,504	95.61	0.374	0.377	100.95
富山県	28,145,980	26,553,168	94.34	0.221	0.221	99.72
石川県	61,392,492	56,828,537	92.57	0.373	0.378	101.22
福井県	50,145,913	51,495,264	102.69	0.466	0.498	106.82
山梨県	51,334,757	59,625,036	116.15	0.455	0.531	116.72
長野県	100,514,420	101,183,984	100.67	0.348	0.369	105.82
岐阜県	116,006,347	121,854,017	105.04	0.486	0.495	101.77
静岡県	251,173,027	245,962,993	97.93	0.446	0.457	102.38
愛知県	383,335,103	367,198,980	95.79	0.422	0.407	96.41
三重県	144,053,660	142,889,010	99.19	0.531	0.540	101.58
滋賀県	105,394,359	104,960,129	99.59	0.582	0.587	100.84
京都府	152,784,419	144,943,685	94.87	0.419	0.423	100.92
大阪府	922,882,462	796,974,221	86.36	0.710	0.652	91.95
兵庫県	494,346,267	495,054,769	100.14	0.677	0.703	103.86
奈良県	100,173,190	95,506,426	95.34	0.555	0.558	100.60
和歌山県	90,103,573	88,724,121	98.47	0.549	0.595	108.36
鳥取県	28,520,811	28,297,216	99.22	0.408	0.420	103.09
島根県	37,100,145	40,208,579	108.38	0.521	0.584	112.09
岡山県	130,052,971	124,507,229	95.74	0.497	0.506	101.80
広島県	188,845,076	190,366,471	100.81	0.568	0.593	104.35
山口県	84,873,165	83,495,959	98.38	0.442	0.460	104.09
徳島県	59,463,565	56,182,578	94.48	0.531	0.523	98.56
香川県	57,322,940	54,731,708	95.48	0.409	0.414	101.25
愛媛県	73,281,346	74,100,293	101.12	0.460	0.485	105.57
高知県	41,716,651	39,399,307	94.45	0.458	0.461	100.49
福岡県	213,962,368	298,194,843	139.37	0.430	0.604	140.48
佐賀県	49,035,699	51,439,777	104.90	0.550	0.577	105.02
長崎県	92,852,129	95,725,580	103.09	0.665	0.702	105.56
熊本県	95,711,803	93,271,895	97.45	0.570	0.574	100.70
大分県	65,627,659	65,022,962	99.08	0.534	0.535	100.07
宮崎県	69,554,310	71,418,433	102.68	0.484	0.508	105.12
鹿児島県	88,340,203	94,615,683	107.10	0.509	0.543	106.68
沖縄県	185,693,921	187,433,949	100.94	1.018	1.045	102.73
全国	7,973,274,904	7,824,551,715	98.13	0.501	0.508	101.39

【参考3】 「平成19年度／平成13年度、(%)」の高い都道府県順

都道府県名	平成13年度 給水量1m <sup>3</sup> 当たり電力使用量 (kWh/m <sup>3</sup> )	平成19年度 給水量1m <sup>3</sup> 当たり電力使用量 (kWh/m <sup>3</sup> )	平成19年度／平成13年度 (%)
福岡県	0.430	0.604	140.48
山梨県	0.455	0.531	116.72
島根県	0.521	0.584	112.09
和歌山県	0.549	0.595	108.36
秋田県	0.439	0.471	107.40
福井県	0.466	0.498	106.82
鹿児島県	0.509	0.543	106.68

東京都	0.459	0.488	106.30
長野県	0.348	0.369	105.82
愛媛県	0.460	0.485	105.57
長崎県	0.665	0.702	105.56
宮崎県	0.484	0.508	105.12
佐賀県	0.550	0.577	105.02
広島県	0.568	0.593	104.35
山口県	0.442	0.460	104.09
兵庫県	0.677	0.703	103.86
鳥取県	0.408	0.420	103.09
沖縄県	1.018	1.045	102.73
静岡県	0.446	0.457	102.38
岡山県	0.497	0.506	101.80
岐阜県	0.486	0.495	101.77
三重県	0.531	0.540	101.58
岩手県	0.505	0.512	101.36
香川県	0.409	0.414	101.25
石川県	0.373	0.378	101.22
新潟県	0.374	0.377	100.95
京都府	0.419	0.423	100.92
滋賀県	0.582	0.587	100.84
千葉県	0.613	0.618	100.80
熊本県	0.570	0.574	100.70
北海道	0.253	0.254	100.62
奈良県	0.555	0.558	100.60
高知県	0.458	0.461	100.49
群馬県	0.367	0.368	100.42
栃木県	0.357	0.358	100.40
大分県	0.534	0.535	100.07
富山県	0.221	0.221	99.72
埼玉県	0.569	0.566	99.52
徳島県	0.531	0.523	98.56
茨城県	0.714	0.700	98.05
青森県	0.424	0.411	97.03
愛知県	0.422	0.407	96.41
神奈川県	0.483	0.464	95.98
大阪府	0.710	0.652	91.95
宮城県	0.281	0.256	91.19
山形県	0.360	0.308	85.54
福島県	0.404	0.344	85.06

(文責) センター常務理事兼技監

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 (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](mailto: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-h21.html>