



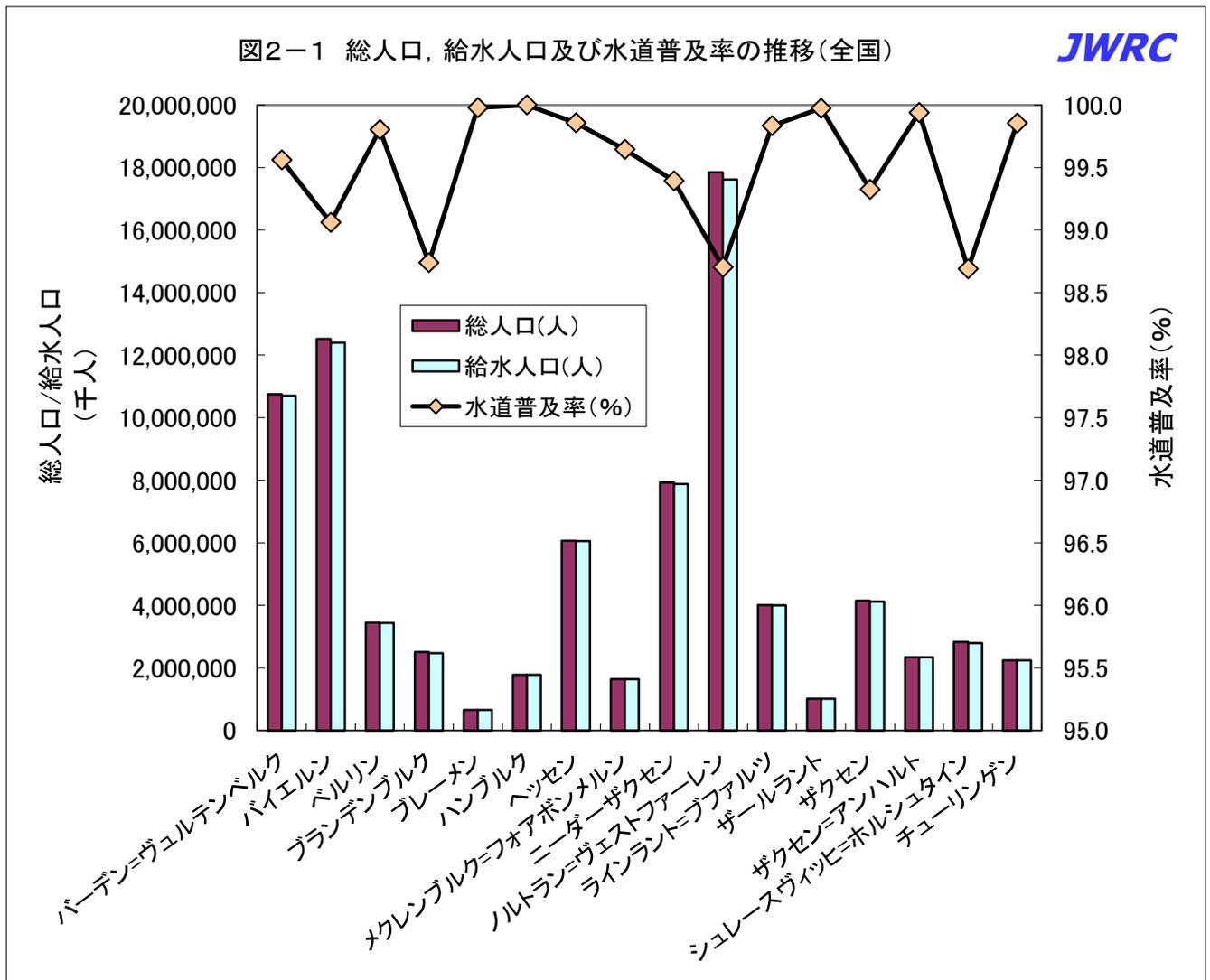
(公財)水道技術研究センター
 〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-8-1
 虎ノ門電気ビル2F
 TEL 03-3597-0214, FAX 03-3597-0215
 E-mail jwrchot@jwrc-net.or.jp
 URL <http://www.jwrc-net.or.jp>

ドイツ 2010 年水道統計 (その2)

2. 州別にみた主要指標 (2010年)

(1) 水道普及率等の推移(2010年)

以下の図表は、2010年における州別にみた水道普及率等を示したものであり、普及率が最も低いのはブランデンブルグ州、ノルトラン=ヴェストファーレン州及びシュレースヴィヒ=ホルシュタイン州の98.7%であり、普及率が最も高いのはブレーメン州及びハンブルク州の100%である。



州名	総人口(人)	給水人口(人)	水道普及率(%)
バーデン=ヴュルテンベルク	10,749,924	10,702,665	99.6
バイエルン	12,519,130	12,401,600	99.1
ベルリン	3,444,400	3,437,590	99.8
ブランデンブルク	2,507,654	2,476,046	98.7
ブレーメン	659,561	659,414	100.0
ハンブルク	1,779,140	1,779,140	100.0
ヘッセン	6,063,885	6,055,219	99.9
メクレンブルク=フォアポンメルン	1,646,539	1,640,692	99.6
ニーダーザクセン	7,932,282	7,884,124	99.4
ノルトラン=ヴェストファーレン	17,850,560	17,619,151	98.7
ラインラント=プファルツ	4,006,995	4,000,351	99.8
ザールラント	1,019,815	1,019,540	100.0
ザクセン	4,153,631	4,125,599	99.3
ザクセン=アンハルト	2,344,679	2,343,235	99.9
シュレーズヴィツヒ=ホルシュタイン	2,831,364	2,794,268	98.7
チューリンゲン	2,241,157	2,237,907	99.9
ドイツ全体(全国)	81,750,716	81,176,541	99.3

(2) 水道の取水量(2010年)

2010年におけるドイツ全体でみた水源別取水量割合をみると、地下水:61.6%、堤防ろ過等:17.0%、河川・湖沼・ダム:12.9%、湧水:8.5%となっている。

一方、州別では、ベルリン州:堤防ろ過等が74.6%、ノルトラン=ヴェストファーレン州:堤防ろ過等が41.3%などと、水源別取水量割合がかなり異なっている。

州名	事業体数	取水施設数	地下水	湧水	堤防ろ過等	河川、湖沼、ダム	合計
	数	数	千m3	千m3	千m3	千m3	千m3
バーデン=ヴュルテンベルク	878	2,460	337,372	132,206	4,199	144,561	618,338
バイエルン	1,827	3,143	641,762	156,473	63,093	22,876	884,204
ベルリン	1	8	47,009	0	138,234	0	185,243
ブランデンブルク	91	425	135,719	13	12,493	0	148,225
ブレーメン	2	3	7,777	0	0	0	7,777
ハンブルク	1	12	72,448	0	0	0	72,448
ヘッセン	385	2,659	270,768	45,087	41,660	0	357,515
メクレンブルク=フォアポンメルン	52	1,527	80,008	2	1,785	11,936	93,731
ニーダーザクセン	228	569	461,762	9,703	2,514	63,307	537,286
ノルトラン=ヴェストファーレン	408	881	475,403	20,290	489,139	199,847	1,184,679
ラインラント=プファルツ	190	2,084	164,424	32,513	23,896	10,333	231,166
ザールラント	37	297	61,891	1,950	0	0	63,841
ザクセン	87	526	60,251	12,599	63,632	85,588	222,070
ザクセン=アンハルト	40	583	55,143	2,025	22,761	45,421	125,350
シュレーズヴィツヒ=ホルシュタイン	360	419	201,791	0	0	146	201,937
チューリンゲン	77	937	47,063	18,011	0	68,203	133,277
ドイツ全体(全国)	4,807	16,533	3,120,591	430,872	863,406	652,218	5,067,087

図2-2-1 2010年取水量内訳(全国ベース)

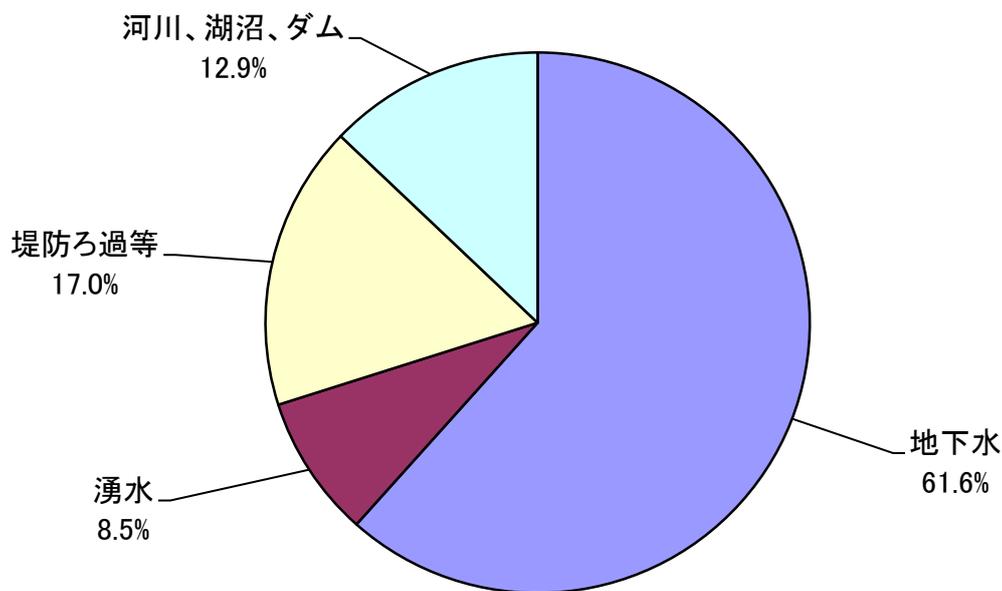


図2-2-2 州別にみた取水量内訳(2010年)

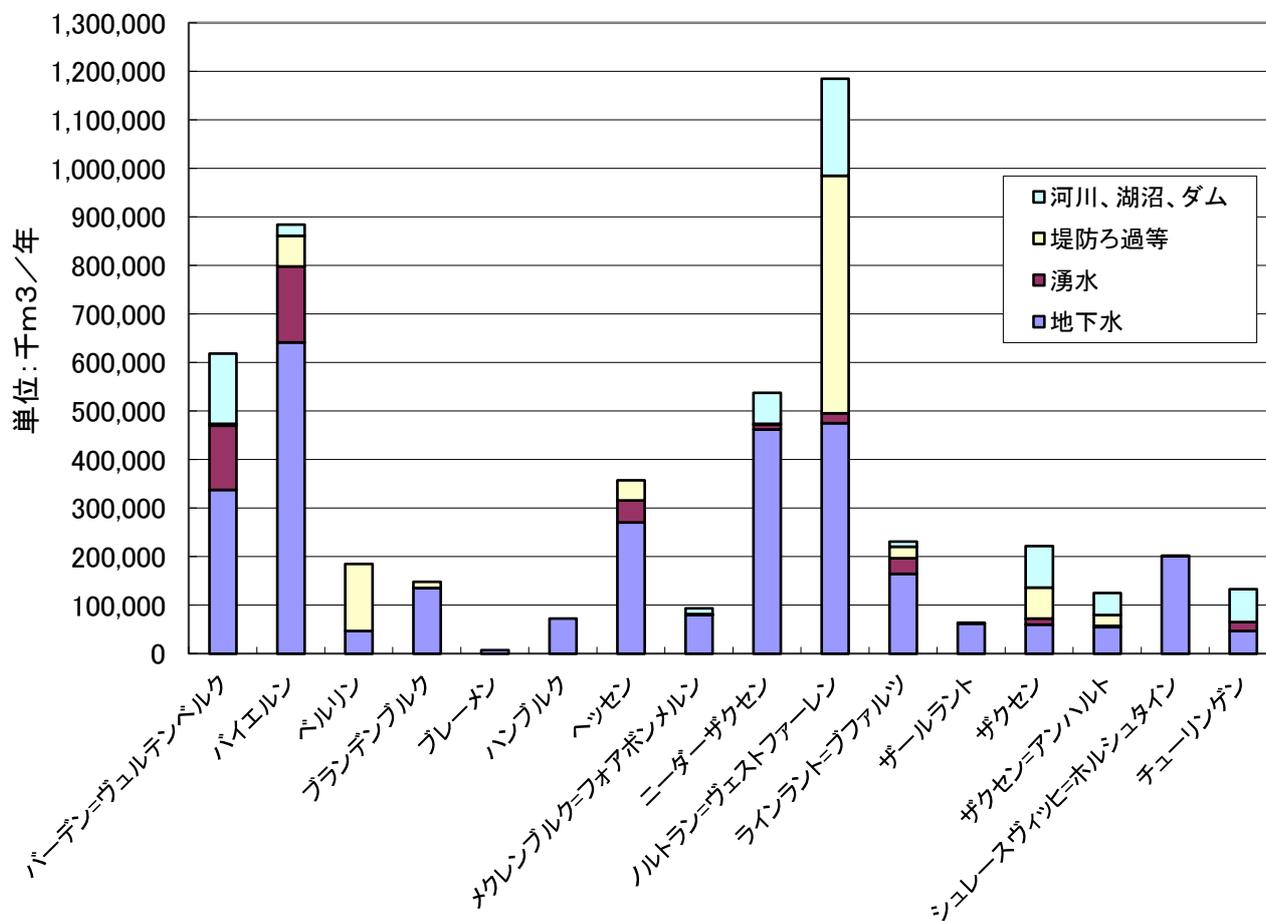
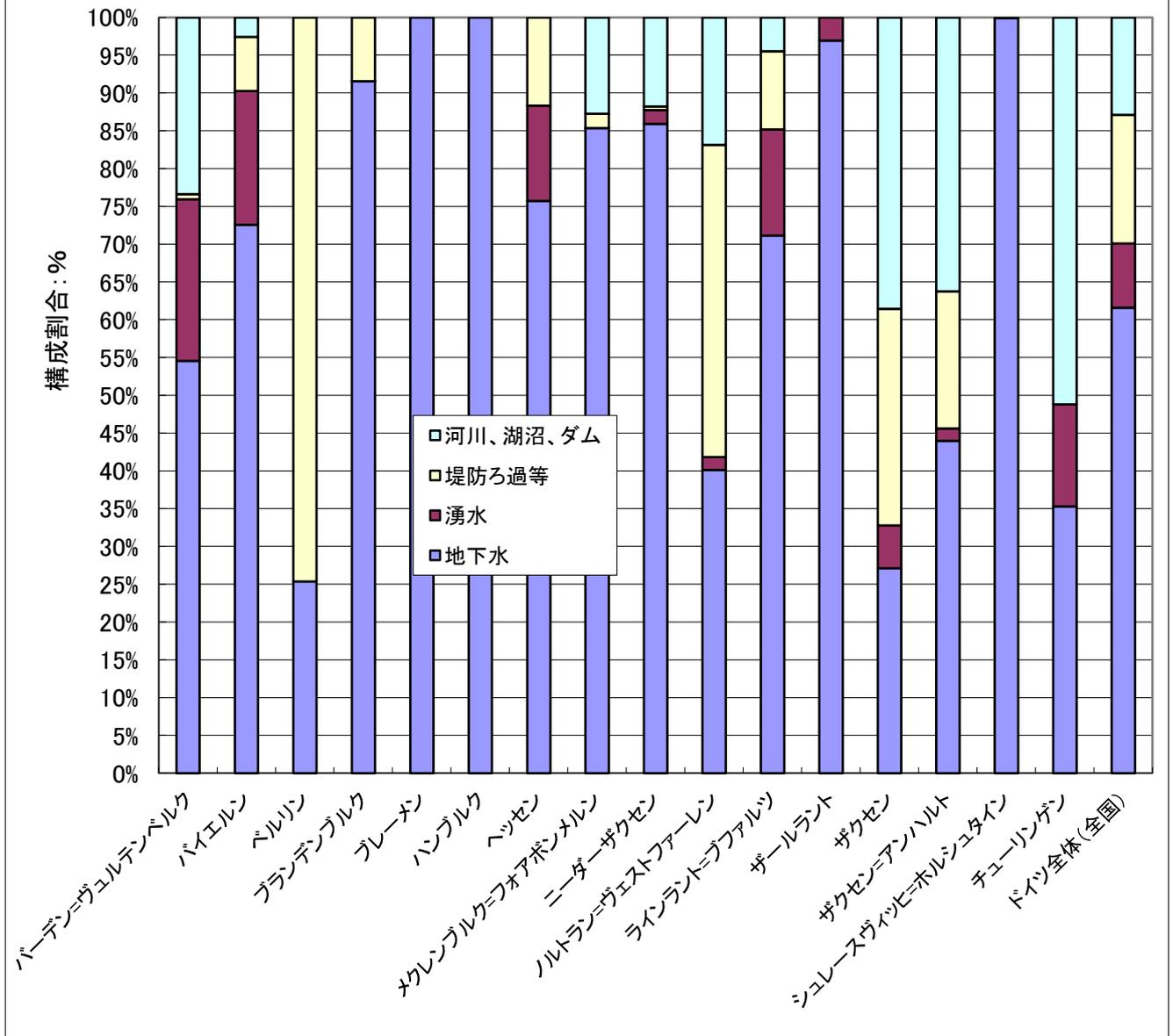


図2-2-3 州別にみた取水量内訳(2010年)



(3) 1人1日当たり家庭用配水量等(2010年)

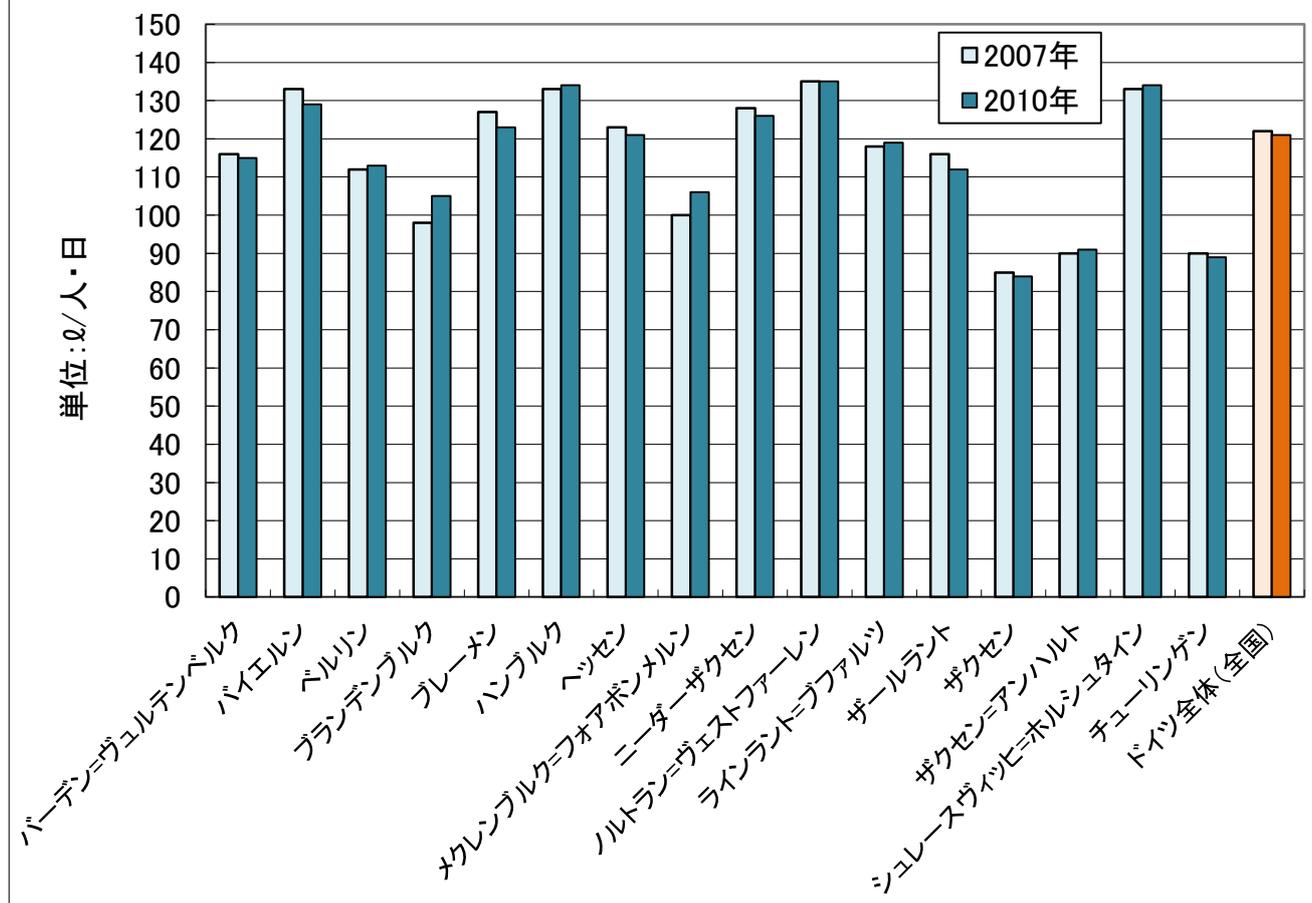
以下の図表は、2010年における1人1日当たり家庭用配水量(小規模商業用を含む。)等を示したものである。

2010年における「1人1日当たり家庭用配水量(小規模商業用を含む。)」は、ドイツ全体(全国平均):1210であるが、最も少ないのはザクセン州:840、最も多いのはノルトラン=ヴェストファーレン州:1350と、かなりの差がある。

州名	給水人口 (人)	配水量 合計 (千 m ³)	家庭及び小規模 商業用配水量 (千 m ³)	1人1日当たり家庭用配水量 (小規模商業用を含む。) (ℓ/人・日)
バーデン=ヴュルテンベルク	10,702,665	560,383	450,639	115
バイエルン	12,401,600	725,091	584,117	129
ベルリン	3,437,590	193,300	141,700	113
ブランデンブルク	2,476,046	111,938	94,600	105
ブレーメン	659,414	36,858	29,581	123
ハンブルク	1,779,140	93,872	86,787	134
ヘッセン	6,055,219	304,557	268,023	121
メクレンブルク=フォアポンメルン	1,640,692	84,917	63,665	106
ニーダーザクセン	7,884,124	460,488	362,779	126
ノルトライン=ヴェストファーレン	17,619,151	1,099,874	865,107	135
ラインラント=プファルツ	4,000,351	216,523	173,936	119
ザールラント	1,019,540	52,941	41,731	112
ザクセン	4,125,599	176,991	126,805	84
ザクセン=アンハルト	2,343,235	116,119	77,748	91
シュレースヴィツヒ=ホルシュタイン	2,794,268	172,420	136,697	134
チューリンゲン	2,237,907	93,143	72,409	89
ドイツ全体(全国)	81,176,541	4,499,415	3,576,324	121

図2-3 州別にみた1人1日当たり配水量
(家庭及び小規模商業用。2007年、2010年)

JWRC

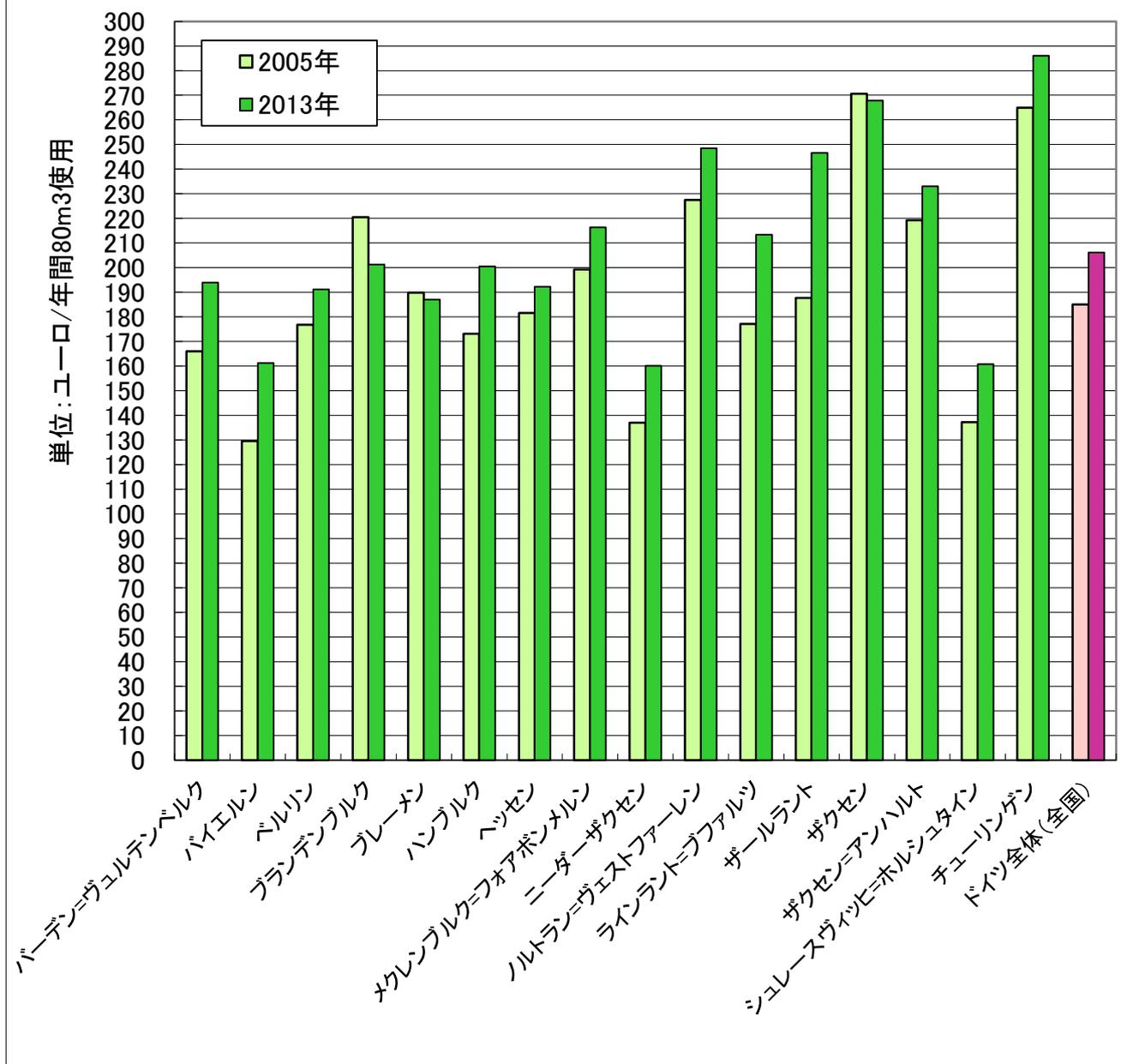


3. 州別にみた水道料金（2005年、2013年）

以下の図表は、2005年及び2013年における州別の「1m³当たり水道料金」、「基本料金」及び「年間80m³使用の場合（基本料金を含む。）の年間水道料金」を示したものである。

2013年における「年間80m³使用の場合（基本料金を含む。）の年間水道料金」は、ドイツ全体（全国平均）：206.18ユーロ、最も安いのがニーダーザクセン州の160.14ユーロ、最も高いのがチューリンゲン州の286.07ユーロである。

図3 州別にみた水道料金（年間80m³使用の場合（基本料金を含む。） JWRC
（2005年、2013年）



	水道料金 (ユーロ/m ³)		基本料金 (ユーロ/年)		年間 80 m ³ 使用の場合 (基本料金を含む) (ユーロ/年)	
	2005 年	2013 年	2005 年	2013 年	2005 年	2013 年
バーデン=ヴェルテンベルク	1.75	2.01	26.22	33.14	166.04	193.94
バイエルン	1.23	1.45	31.50	45.19	129.51	161.19
ベルリン	2.21	2.17	—	17.58	176.80	191.18
ブランデンブルク	1.50	1.52	100.52	79.62	220.45	201.22
ブレーメン	1.98	1.98	31.53	28.62	189.79	187.02
ハンブルク	1.49	1.72	53.88	62.92	173.08	200.52
ヘッセン	1.91	1.98	28.65	33.86	181.53	192.26
メクレンブルク=フォアポンメルン	1.51	1.61	78.31	87.57	199.26	216.37
ニーダーザクセン	1.16	1.23	44.48	61.74	137.06	160.14
ノルトラン=ヴェストファーレン	1.55	1.62	103.44	118.90	227.49	248.50
ラインラント=プファルツ	1.50	1.70	57.00	77.42	177.14	213.42
ザールラント	1.74	1.87	48.57	96.99	187.73	246.59
ザクセン	1.95	1.92	114.46	114.21	270.66	267.81
ザクセン=アンハルト	1.56	1.64	94.58	101.84	219.31	233.04
シュレーズヴィヒ=ホルシュタイン	1.29	1.42	33.80	47.17	137.21	160.77
チューリンゲン	2.00	2.00	104.79	126.07	264.98	286.07
ドイツ全体(全国)	1.57	1.69	59.66	70.98	185.03	206.18

(出典)

https://www.destatis.de/DE/PresseService/Presse/Pressemitteilungen/2014/03/PD14_110_322.html

(文責) センター専務理事 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 (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://www.jwrc-net.or.jp/taishin-corner/taishin_hotnews.html