

ドイツの水道統計（2007年）ードイツ連邦統計局ー （その1）

（はじめに）

ドイツ連邦統計局では、各種統計データをホームページ上で公開しています。

（参考1）<http://www.statistik-portal.de/Statistik-Portal/about.asp>

そして、「環境」の分野においては、上下水道関連のデータとして、

- [Public water withdrawal](#)
- [Public water supply](#)
- [Public waste water treatment](#)
- [Drinking water fee for private households](#)
- [Wastewater fee from private households](#)
- [Volume of household wastes](#)

などが州別にまとめられており、現在、2009年版（2007年データ）が最新版となっています。そこで、水道関係のデータを中心に、ドイツ連邦共和国の状況について紹介することとします。

（出典）http://www.statistik-portal.de/Statistik-Portal/en/en_inhalt10.asp

（参考2）ドイツ連邦共和国の概要（2009年12月現在、在ドイツ日本大使館ホームページより）

1. 人口： 8,222万人（内：旧西独及びベルリン 6,908万人、旧東独 1,314万人）
2. 面積： 35万7千平方キロメートル
3. 首都： ベルリン（人口：342万人）
4. 政治体制： 連邦共和制（16州：旧西独10州、旧東独5州及びベルリン）
（1990年10月3日、東西両独統一）

（出典）<http://www.de.emb-japan.go.jp/nihongo/deutschland/index.html>

(参考2) ドイツ連邦共和国 州別地図

ドイツ連邦共和国 州別地図

ドイツは16の独立した州から構成されている。外交・防衛が連邦の専権事項であるのに対し、住民の日常生活に直接関わる案件は各州の管轄となる。学校、大学などの教育や文化については各州が独自の法律を制定する。財産税、自動車税、相続税、土地取得税は全て、そして所得税、法人税、付加価値税の一部も州の財源となる。各州は州法に定められた行政とともに、高速道路や連邦道の整備のような基本法に定められた連邦からの委託業務も行っている。



ドイツは中部ヨーロッパに位置し、フランス、ルクセンブルク、ベルギー、オランダ、デンマーク、ポーランド、チェコ、オーストリア、スイスの8カ国に隣接。

	シュレースヴィヒ=ホルシュタイン 州 都：キール 面積：15,763km ² 人口：289万人
	ハンブルク 州 都：ハンブルク 面積：755km ² 人口：175万人
	ブレーメン 州 都：ブレーメン 面積：404km ² 人口：66万人
	ニーダーザクセン 州 都：ハノーファー 面積：47,818km ² 人口：798万人
	ノルトライン=ヴェストファーレン 州 都：デュッセルドルフ 面積：34,084km ² 人口：1,829万人
	ヘッセン 州 都：ウィースバーデン 面積：21,119km ² 人口：606万人
	ラインラント=プファルツ 州 都：マインツ 面積：19,847km ² 人口：405万人
	ザールラント 州 都：ザールブリュッケン 面積：2,569km ² 人口：104万人
	バーデン=ヴュルテンベルク 州 都：シュトゥットガルト 面積：35,753km ² 人口：1,074万人



	メクレンブルク=フォアポンメルン 州 都：シュヴェリーン 面積：23,174km ² 人口：189万人
	ブランデンブルク 州 都：ポツダム 面積：29,477km ² 人口：285万人
	ベルリン 州 都：ベルリン 面積：892km ² 人口：349万人
	ザクセン=アンハルト 州 都：マグデブルク 面積：20,448km ² 人口：244万人
	ザクセン 州 都：ドレスデン 面積：18,414km ² 人口：439万人
	チューリングェン 州 都：エアフルト 面積：16,172km ² 人口：231万人
	バイエルン 州 都：ミュンヘン 面積：70,548km ² 人口：1,248万人

ベルリン	349万人
ハンブルク	174万人
ミュンヘン	124万人
ケルン	98万人
フランクフルト	69万人
シュトゥットガルト	69万人
ドレスデン	69万人
ライプツィヒ	69万人
デュッセルドルフ	69万人
フレイムン	69万人
ハノーファー	69万人
ライプツィヒ	69万人
デュッセルドルフ	69万人

● 人口 100 万以上の都市
● 人口 10 万以上の都市
— 州都

(出典) 在日ドイツ大使館HP 「高校生以上向け「Bundesrepublik Deutschland ドイツ連邦共和国」

1. ドイツ連邦共和国の上下水道普及率（2007年）

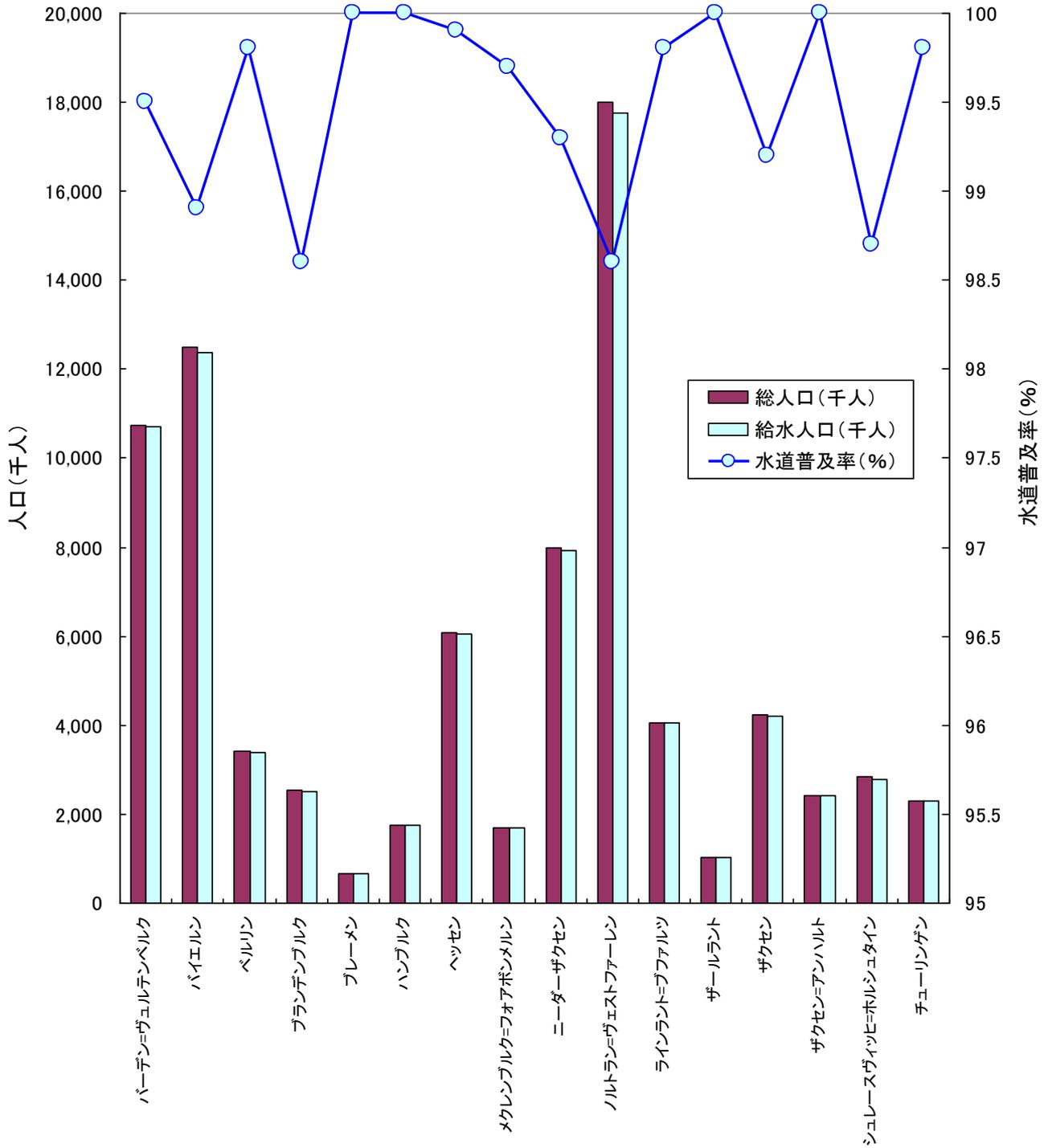
（1）水道普及率

ドイツ連邦共和国全体の水道普及率は、以下に示すとおり、2004年及び2007年とも99%を超えており、州別にみても、ブランデンブルク州及びノルトラン=ヴェストファーレン州の98.63%が最低であり、高い水道普及率である。

[表1] ドイツ連邦共和国の水道普及率

	総人口	給水人口	水道普及率
	人	人	%
2004年	82,500,849	81,806,602	99.16
2007年	82,260,690	81,635,359	99.24
州別(2007年)			
バーデン=ヴュルテンベルク	10,747,479	10,697,110	99.53
バイエルン	12,502,281	12,366,885	98.92
ベルリン	3,405,342	3,398,532	99.80
ブランデンブルク	2,541,950	2,507,000	98.63
ブレーメン	662,940	662,765	99.97
ハンブルク	1,760,322	1,760,322	100.00
ヘッセン	6,070,425	6,061,767	99.86
メクレンブルク=フォアボンメルン	1,687,107	1,681,809	99.69
ニーダーザクセン	7,987,161	7,934,123	99.34
ノルトラン=ヴェストファーレン	18,009,453	17,763,241	98.63
ラインラント=プファルツ	4,048,926	4,041,872	99.83
ザールラント	1,039,592	1,039,288	99.97
ザクセン	4,234,014	4,199,006	99.17
ザクセン=アンハルト	2,428,519	2,427,356	99.95
シュレースヴィヒ=ホルシュタイン	2,834,641	2,797,773	98.70
チューリンゲン	2,300,538	2,296,510	99.82

図1-1 ドイツ連邦共和国の州別にみた水道普及率等(2007年)



(2) 下水道普及率

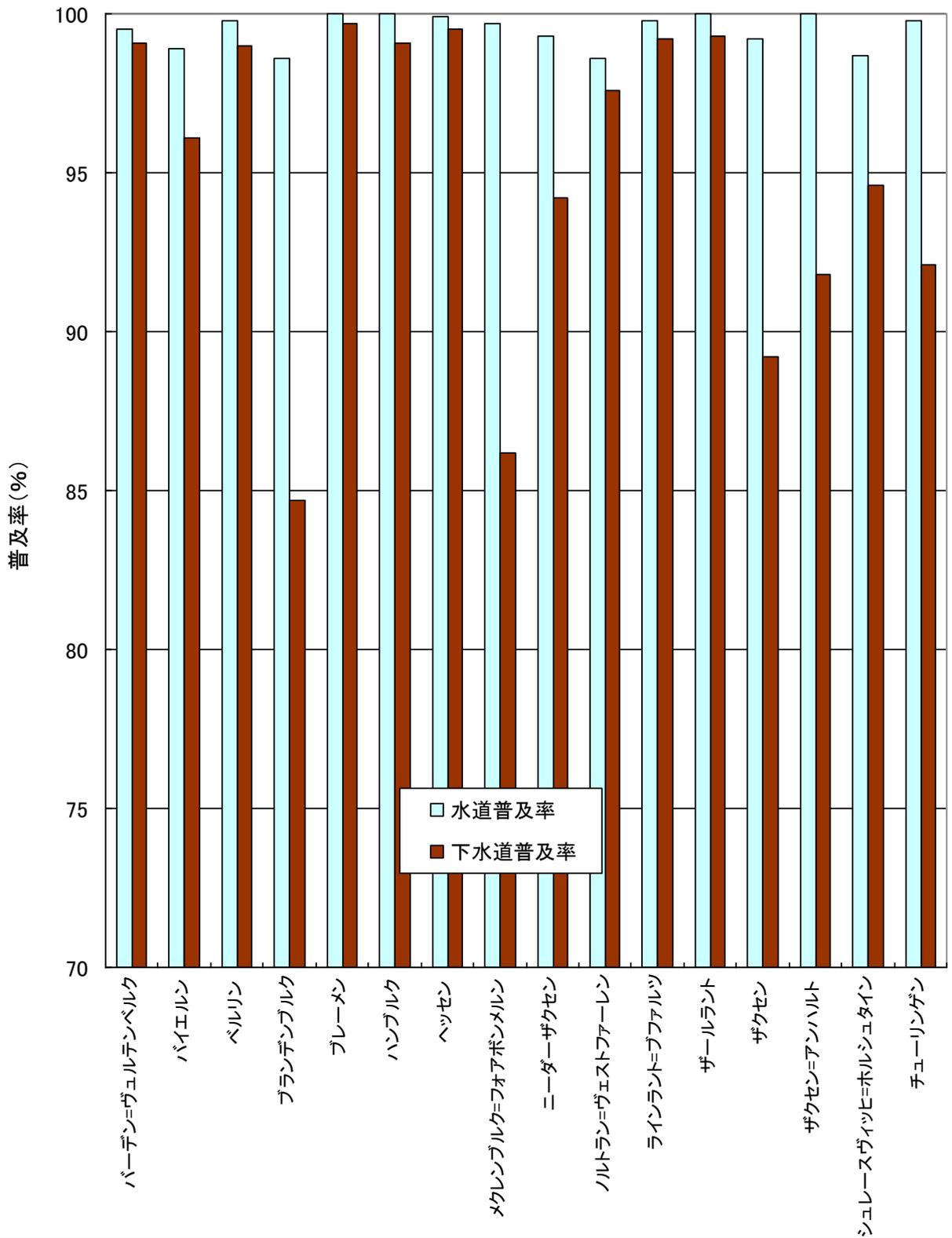
ドイツ連邦共和国全体の下水道普及率は、以下に示すとおり、2004年が約94%、2007年が約95%であり、州別にみると、最高がブレーメン州の99.67%、最低がブランデンブルク州の84.64%である。

なお、下水処理場接続人口割合でみると、最高がブレーメン州の99.67%、最低がチューリンゲン州の68.74%である。

[表2] ドイツ連邦共和国の下水道普及率等

	総人口	公共下水道 利用人口 合計	下水道 普及率	下水処理場 接続人口	下水処理場 接続人口 割合
	人	人	%	人	%
2004年	82,500,849	78,747,703	95.45	77,592,301	94.05
2007年	82,260,690	79,051,967	96.10	78,158,119	95.01
州別(2007年)					
バーデン=ヴュルテンベルク	10,747,479	10,655,792	99.15	10,650,625	99.10
バイエルン	12,502,281	12,018,870	96.13	11,974,404	95.78
ベルリン	3,405,342	3,372,142	99.03	3,372,142	99.03
ブランデンブルク	2,541,950	2,151,441	84.64	2,150,184	84.59
ブレーメン	662,940	660,723	99.67	660,723	99.67
ハンブルク	1,760,322	1,744,572	99.11	1,744,572	99.11
ヘッセン	6,070,425	6,038,455	99.47	6,028,275	99.31
メクレンブルク=フォアボンメルン	1,687,107	1,454,365	86.20	1,452,623	86.10
ニーダーザクセン	7,987,161	7,523,550	94.20	7,522,640	94.18
ノルトラン=ヴェストファーレン	18,009,453	17,579,343	97.61	17,578,018	97.60
ラインラント=プファルツ	4,048,926	4,015,538	99.18	4,010,019	99.04
ザールラント	1,039,592	1,032,068	99.28	979,310	94.20
ザクセン	4,234,014	3,775,536	89.17	3,583,577	84.64
ザクセン=アンハルト	2,428,519	2,231,424	91.88	2,193,322	90.32
シュレーズヴィヒ=ホルシュタイン	2,834,641	2,680,419	94.56	2,676,235	94.41
チューリンゲン	2,300,538	2,117,729	92.05	1,581,450	68.74

図1-2 ドイツの州別にみた上下水道普及率(2007年)



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-h22.html>