



オランダ 2022 年水道統計 (その 1)

(はじめに)

オランダ水道協会 (Vewin : Vereniging van Waterbedrijven in Nederland) は、オランダの水道会社の全国協会であり、1952 年 11 月 18 日に設立され、当時、オランダには 198 の水道水会社があったとのことです。そして、現在はオランダには地方自治体を株主とする 10 の水道会社があり、すべてが Vewin のメンバーであるとのことです。

そして、Vewin は数年ごとに英語版の「Dutch Drinking Water Statistics」を公表しており、最新版が「オランダ 2022 年水道統計 (Dutch Drinking Water Statistics 2022)」となります。

そこで、以下に、この統計の概要を紹介することとします。

(出典) Dutch Drinking Water Statistics 2022

<https://www.vewin.nl/SiteCollectionDocuments/Publicaties/Cijfers/Vewin-Dutch-Drinking-Water-Statistics-2022-ENG-WEB.pdf>

(参考 1) Drinking water fact sheet 2022

<https://www.vewin.nl/SiteCollectionDocuments/Publicaties/Cijfers/Vewin-Drinking-water-fact-sheet-2022.pdf>

(参考 2) 過去の水道ホットニュース

第 2 8 2 - 2 号 平成 23 年 9 月 30 日 : オランダの水道統計 (その 1)

<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/pdf/HotNews282-2.pdf>

第 2 8 3 - 2 号 平成 23 年 10 月 7 日 : オランダの水道統計 (その 2)

<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/pdf/HotNews283-2.pdf>

(参考 3) オランダ王国 (Kingdom of the Netherlands) について (外務省 HP より)

1 面積 : 41,864 平方キロメートル (九州とほぼ同じ)

2 人口 : 1,747 万人 (2021 年、IMF)

3 首都 : アムステルダム (政治機能所在地はハーグ)

<https://www.mofa.go.jp/mofaj/area/netherlands/data.html#section1>

1. オランダの水道事業概要（全国）

		2000年	2010年	2015年	2018年	2019年	2020年
水道会社数	Number of drinking water companies	24	10	10	10	10	10
職員数 (常勤換算、人)	Number of employees(FTE)	6,803	5,228	4,945	4,930	4,996	5,097
給水接続件数 (千件)	Number of connections	7,042	7,701	7,964	8,200	8,318	8,429
水道管路延長 (千km)	Drinking water supply network	108	118	119	120	120	120
水道水生産量 (百万m ³ /年)	Drinking water production	1,183	1,136	1,136	1,199	1,187	1,225
販売水量 (百万m ³ /年)	Sales	1,127	1,090	1,081	1,140	1,128	1,159

(注) 「有収率」 = 「(販売水量÷水道水生産量) ×100」として、
2020年の「有収率」(試算) = (1,159千m³/年÷1,225千m³/年) ×100=94.6%

2. 水道会社別事業概要（2020年）

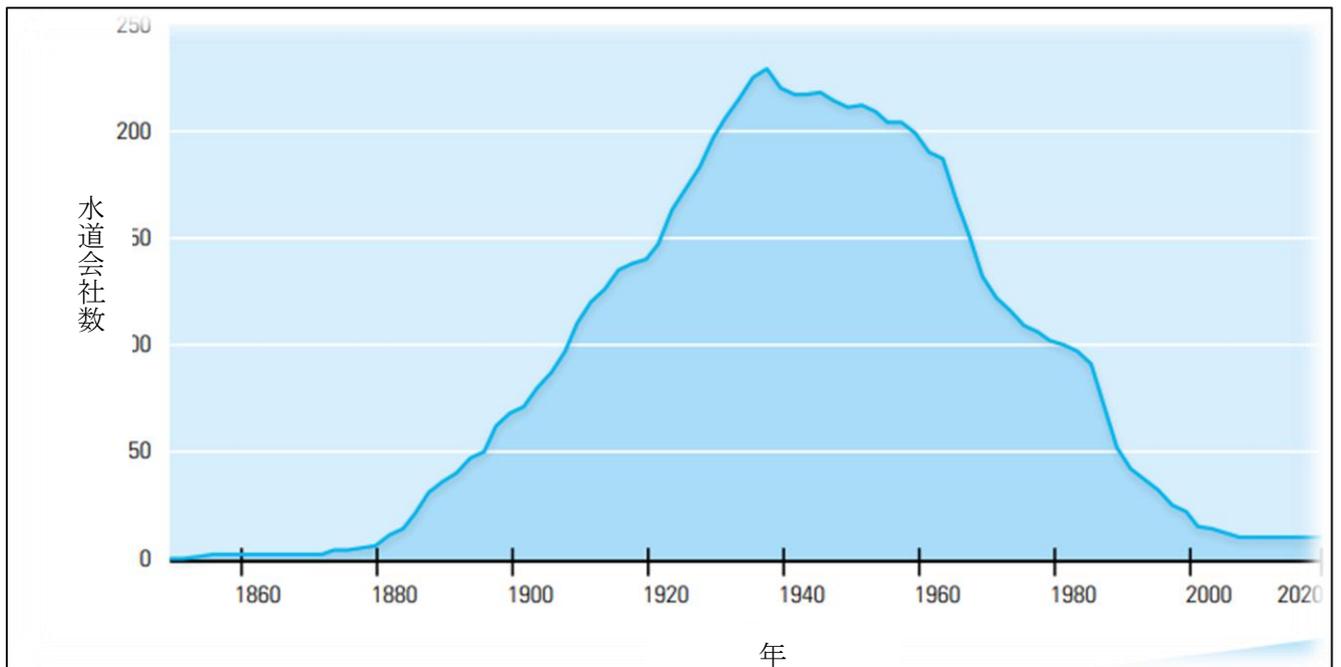
	住民 (千人)	職員数 (常勤換算) (人)	管路延長 (km)	給水接続 件数 (千件)	水道水 生産量 (百万m ³ / 年)	販売水量 (百万m ³ / 年)
	Inhabitants	FTE	Network	Connections	Production	Sales
Brabant Water	2,563	669	18,313	1,246	200	187
Dunea	1,342	482	4,954	644	82	77
Evides Waterbedrijf	2,056	569	12,465	1,104	174	158
Oasen	790	249	4,230	362	44	49
PWN	1,749	550	10,137	824	96	109
Vitens	5,807	1,282	48,427	2,668	382	363
Waternet	1,058	495	2,782	528	93	69
WMD Drinkwater	438	186	4,869	206	36	30
WML	1,116	395	8,807	554	72	72
合計	17,519	5,097	120,244	8,429	1,225	1,159

(注) Oasen及びPWNの販売水量が水道水生産量よりも多いのは、他の水道会社からの受水によるものと思われる。

(水道会社10社の位置図)



(水道会社数の推移)



3. 水道会社別水源別取水量（2020年）

（単位：百万 m³/年）

	地下水	堤防ろ過水	砂丘水	地表水	合計
	Groundwater	Riverbank filtration water	Natural dune water	Surface water	Total
Brabant Water	206	0	0	0	206
Dunea	0	0	0	82	82
Evides Waterbedrijf	17	0	1	191	209
Oasen	6	41	0	0	47
PWN	5	0	2	31	39
Vitens	381	13	0	0	394
Waternet	0	0	12	25	37
Waterbedrijf Groningen	40	0	0	7	47
WMD Drinkwater	37	0	0	0	37
WML	54	25	0	0	78
WRK	0	0	0	158	158
合計	746	79	15	494	1,335

（注）WRK：ライン・ケネマーラント水道会社（Watertransportmaatschappij Rijn-Kennemerland）
<https://suimonken.server-shared.com/cont/sekai/ams.html>

（水道会社別水源別取水量（2020年）

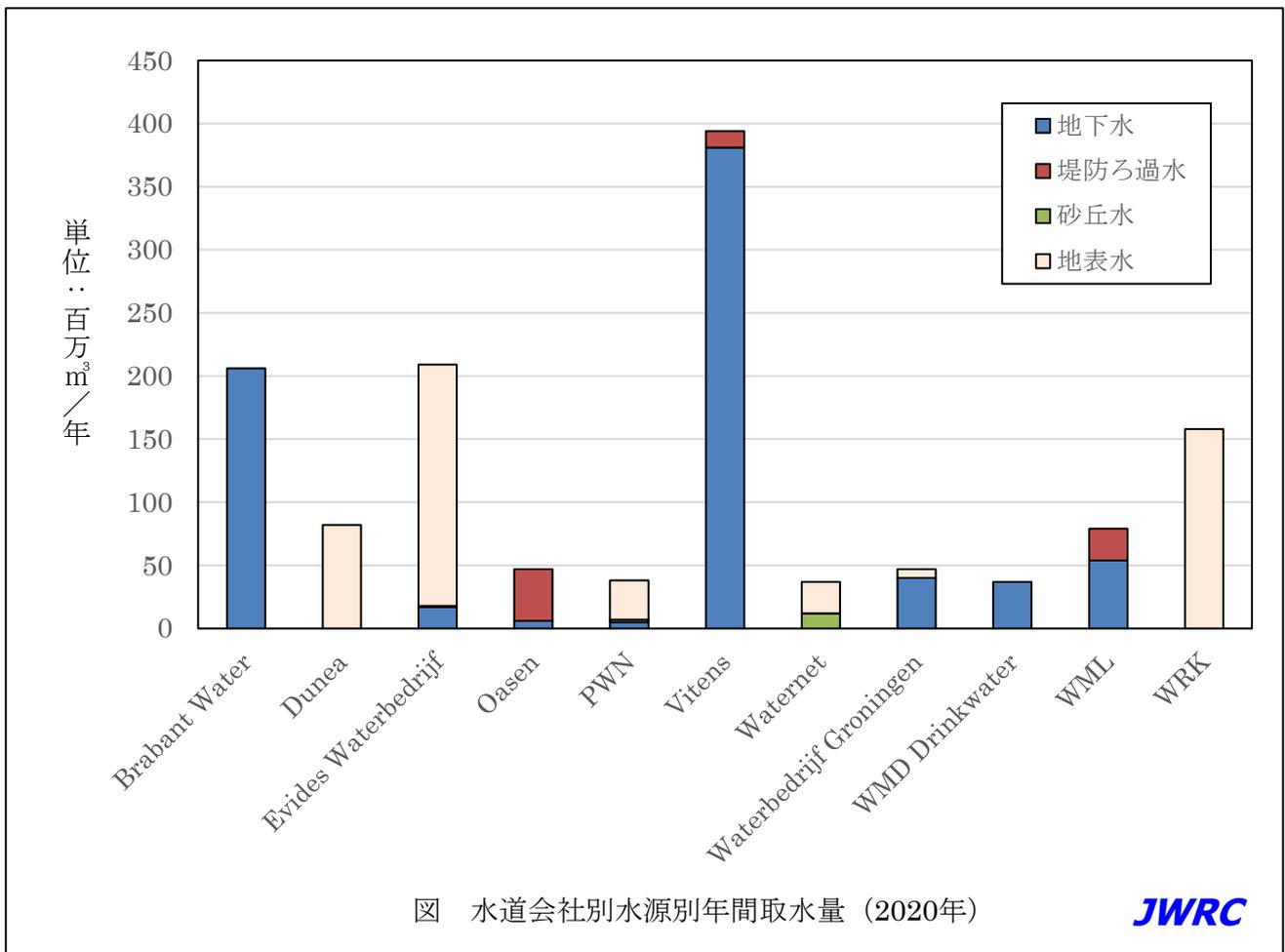
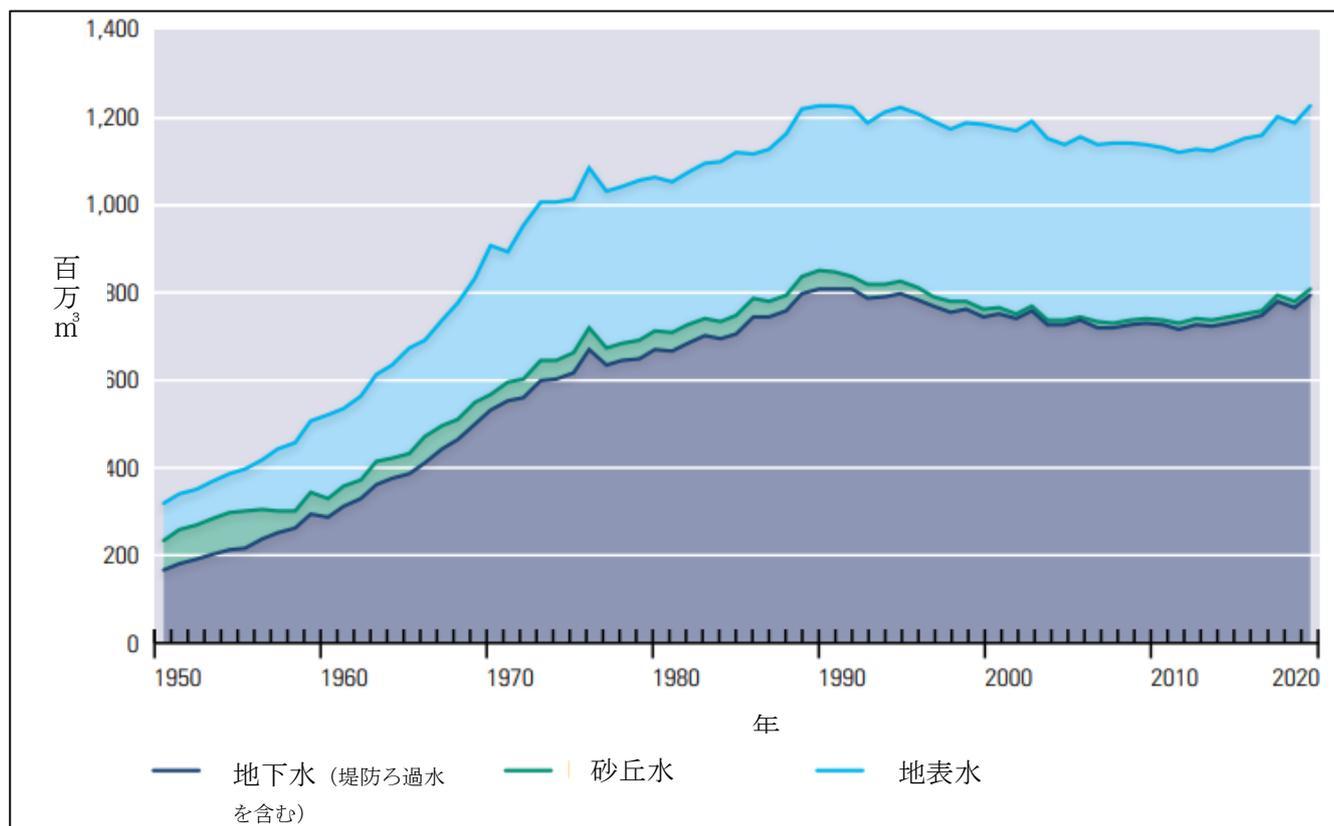


図 水道会社別水源別年間取水量（2020年）

JWRC

(水源別取水量の推移 (全国))



(参考) ハーグ郊外の国営砂丘水道 砂丘はオランダのめぐみ

<https://www.mizu.gr.jp/kikanshi/no19/06.html>

(作成) 理事長 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。

〒112-0004 東京都文京区後楽2-3-28 K.I.S飯田橋ビル7F (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 03-5805-0264 FAX 03-5805-0265

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-r5.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。