



(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>

英国「水道水 2012 年報告」(その1)

(はじめに)

英国のイングランド・ウェールズにおける水道水の水質については、英国政府の組織である「水道水検査官事務所 (DWI: Drinking Water Inspectorate)」が管轄しています。DWIは水道事業が民営化された後の1990年に設立され、民営水道会社が供給する水道水の安全性についての監視とチェックを任務としています。

以下に、2013年7月にDWIのホームページを通じて公表された「水道水2012年報告 (Drinking Water 2012)」と題する年次報告について、その概要を紹介することとします。

(出典) <http://dwi.defra.gov.uk/about/annual-report/2012/index.htm>

(注) DWIの日本語訳については、「飲料水検査官事務所」、「飲用水検査官事務所」などの翻訳もみられますが、実態としては水道会社が供給する水道水が対象であることから、ここでは「水道水検査官事務所」としました。

(参考1) スコットランドの水道水質規制機関

The Drinking Water Quality Regulator for Scotland (DWQR)

<http://www.dwqr.org.uk/>

(参考2) 北アイルランドの水道水質規制機関

The Drinking Water Inspectorate

http://www.doeni.gov.uk/niea/water-home/drinking_water.htm

(参考3) 「水道水 2012 年報告」における地域区分

中央及び東部地域

Central and Eastern
region of England



ロンドン及び東南部地域

London and South East
region of England 2012



北部地域

Northern region of England



西部地域

Western region of England



ウェールズ

Drinking water in Wales 2012

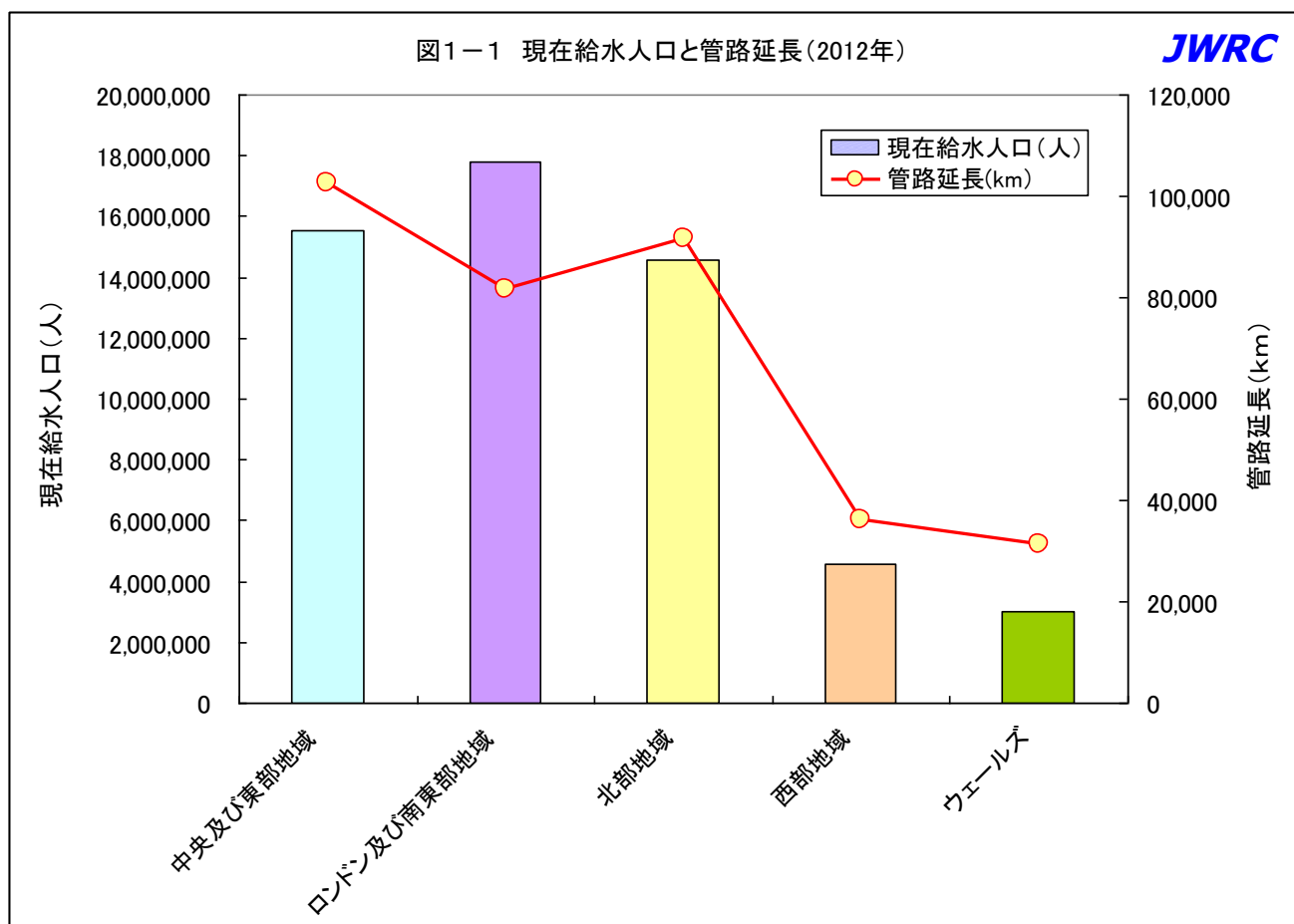


1. イングランド・ウェールズの水道概要（2012年現在）

2012年現在におけるイングランド（4地域）及びウェールズの水道概要（現在給水人口、1日当たり給水量など）は、以下のとおりである。

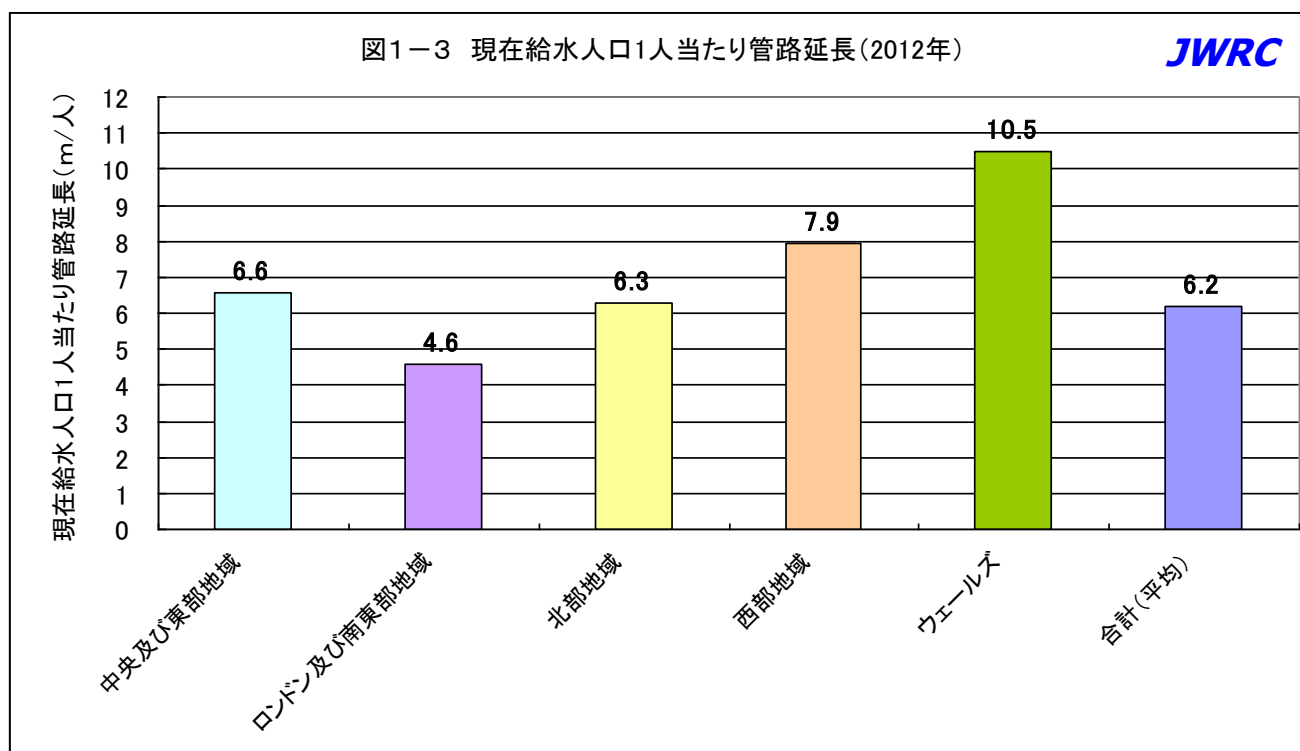
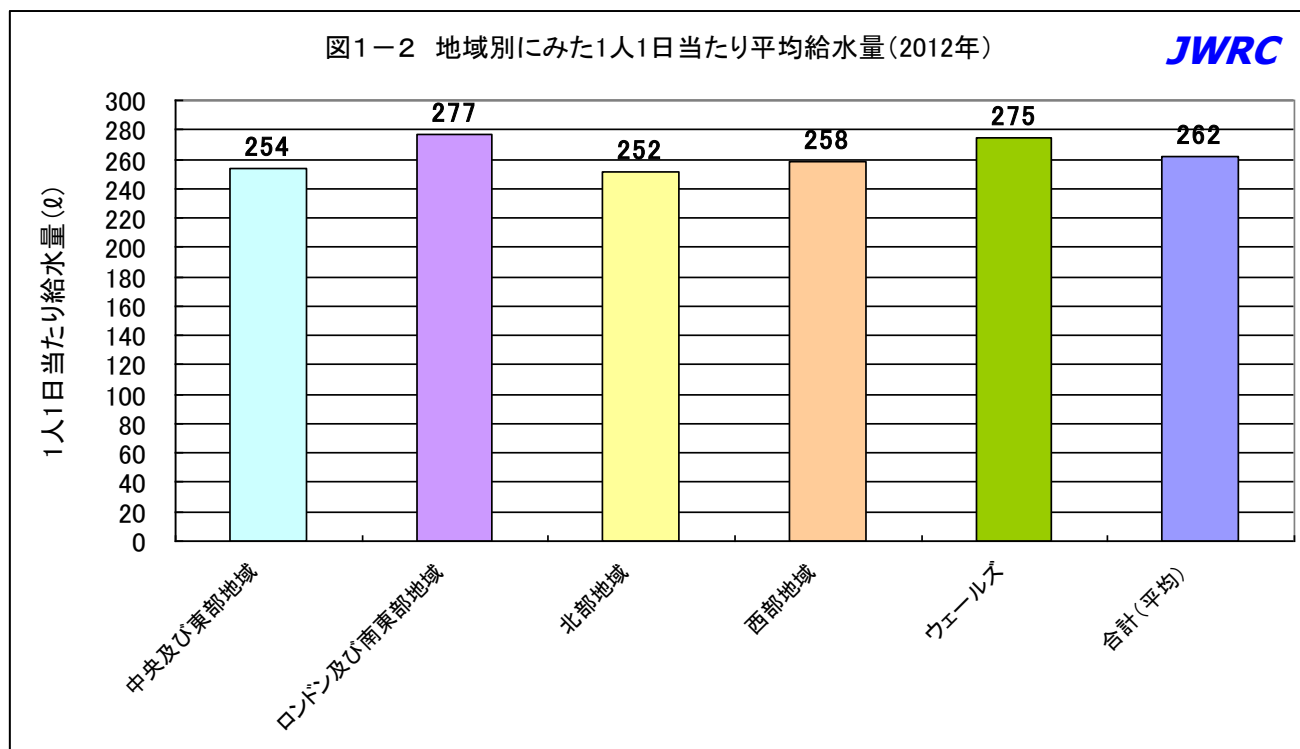
	中央及び 東部地域	ロンドン及び 南東部地域	北部地域	西部地域	ウェールズ	合計
現在給水人口(人)	15,560,951	17,776,663	14,585,644	4,553,680	2,988,843	55,465,781
1日当たり給水量(千m ³)	3,950	4,922	3,674	1,174	821	14,541
取水地点数(箇所)	903	734	321	348	89	2,395
浄水場数(箇所)	397	431	191	147	88	1,254
配水池(箇所)	1,140	1,054	946	814	630	4,584
給水ゾーン	458	525	386	189	102	1,660
管路延長(km)	102,520	81,744	91,730	36,146	31,358	343,498
水源構成						
地表水源(%)	58%	54%	81%	70%	93%	-
地下水源(%)	34%	42%	11%	27%	6%	-
混合水源(%)	8%	4%	8%	3%	1%	-

(1) 地域別にみた現在給水人口と管路延長（2012年）



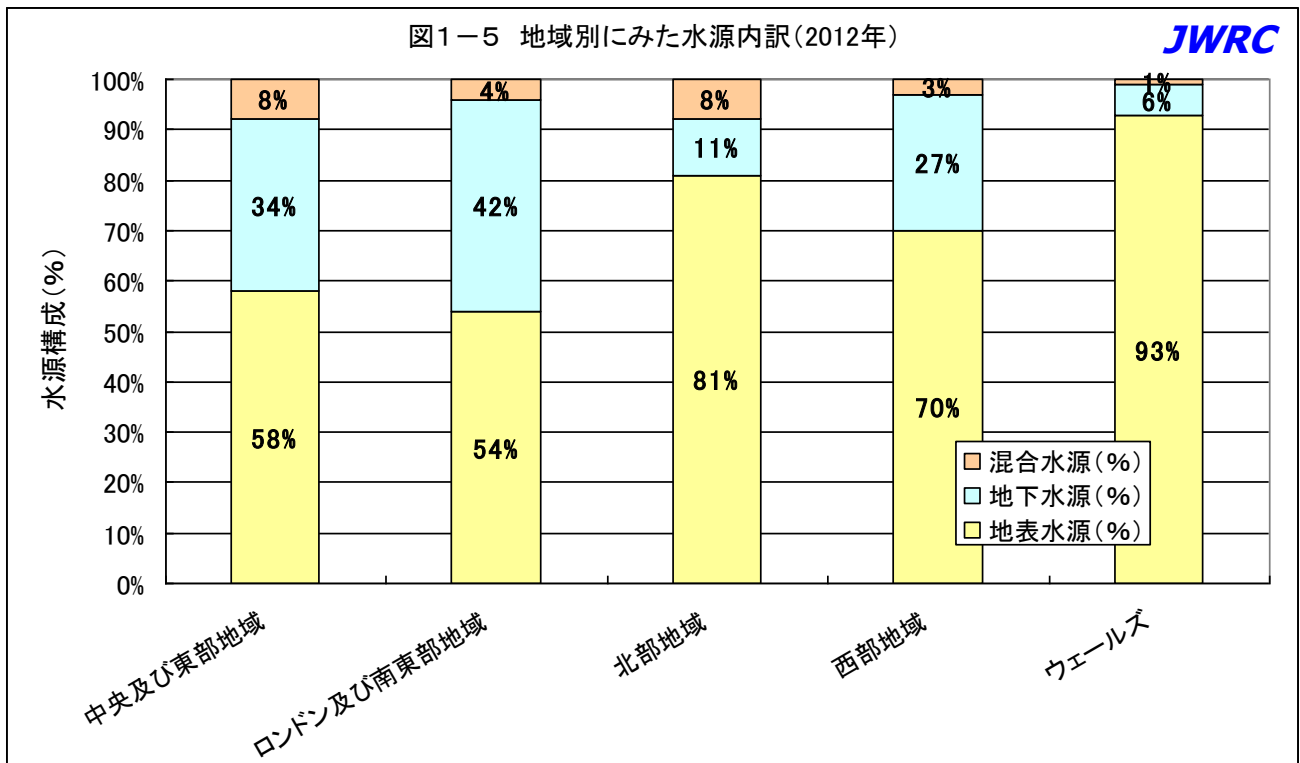
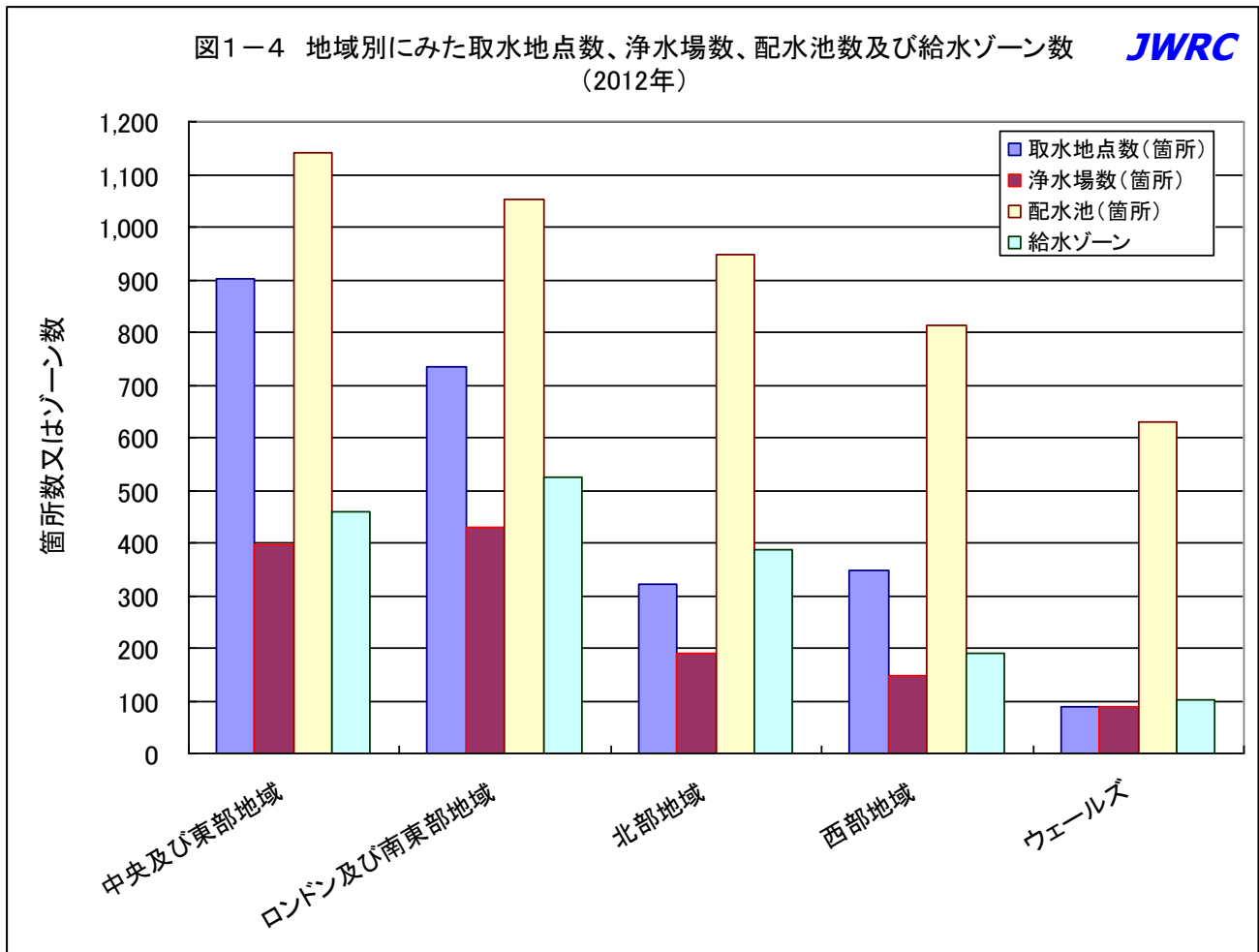
(2) 1人1日当たり平均給水量及び給水人口1人当たり管路延長 (2012年)

	中央及び 東部地域	ロンドン及び 南東部地域	北部地域	西部地域	ウェールズ	合計 (平均)
1人1日当たり平均給水量(ℓ)	254	277	252	258	275	262
現在給水人口1人当たり管路延長(m/人)	6.6	4.6	6.3	7.9	10.5	6.2



(参考) 平成22年度水道統計によると、日本の1人1日当たり平均給水量は346ℓ、給水人口1人当たり導送配水管延長(m)は「5.20m(上水道)」である。

(3) 地域別にみた取水地点数、浄水場数、配水池数及び給水ゾーン数 (2012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 (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-h25.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