



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

## 英国「水道水2015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。

また、DWIは、毎年、水道水質に関する年次報告をホームページで公表しており、以下に、2016年7月に公表された「水道水2015年報告 (Drinking Water 201)」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://www.dwi.gov.uk/about/annual-report/2015/index.html>

(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) 「水道水2015年報告」における地域区分

中央及び東部地域

ロンドン及び東南部地域

北部地域



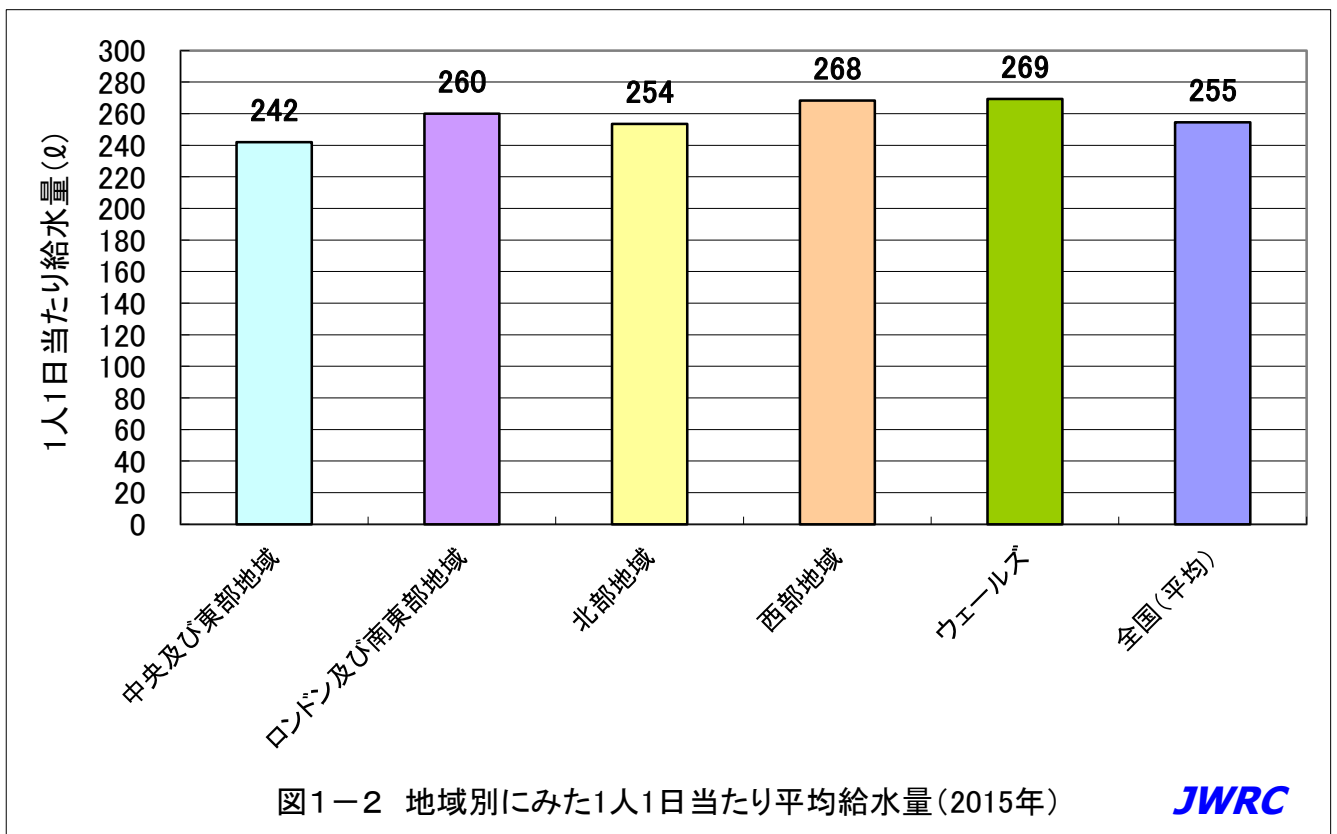
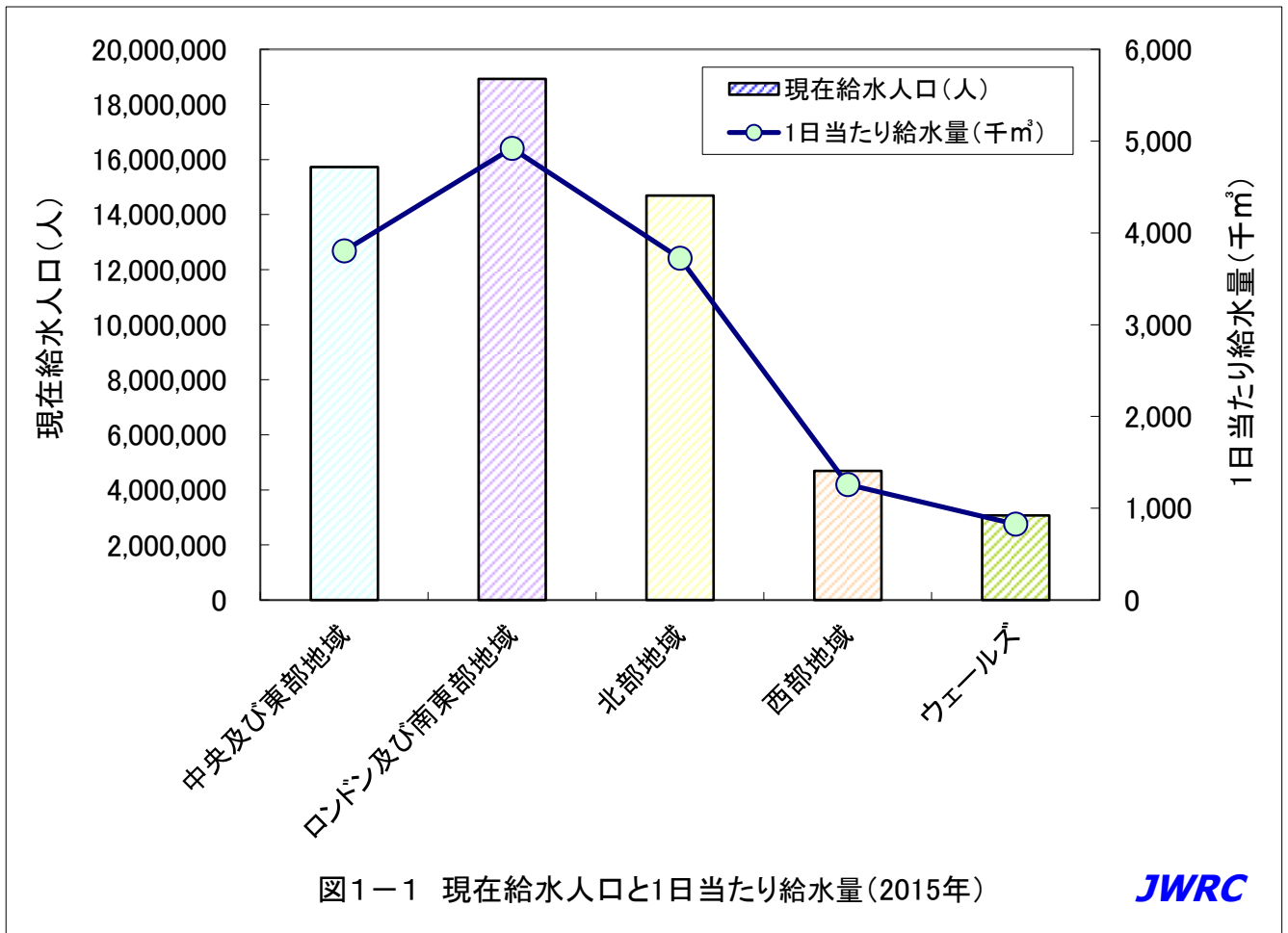
## Western region of England Drinking water in Wales 2015



## 1. イングランド・ウェールズの水道概要（2015年現在）

2015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)	15,725,284	18,926,936	14,689,343	4,689,045	3,071,421	57,102,029
1日当たり給水量(千 $m^3$ )	3,804	4,921	3,724	1,258	827	14,534
取水地点数(箇所)	907	726	370	361	98	2,462
浄水場数(箇所)	368	428	185	148	78	1,207
配水池(箇所)	1,018	696	1,018	780	459	3,971
給水ゾーン	447	528	368	162	97	1,602
管路延長(km)	103,290	81,944	92,015	36,424	31,364	345,037
水源構成						
地表水源(%)	58.0	54.5	81.5	71.0	93.5	-
地下水源(%)	34.0	43.0	11.0	26.5	5.5	-
混合水源(%)	8.0	2.5	7.5	2.5	1.0	-



(参考) 平成 25 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「336ℓ (上水道)」である。

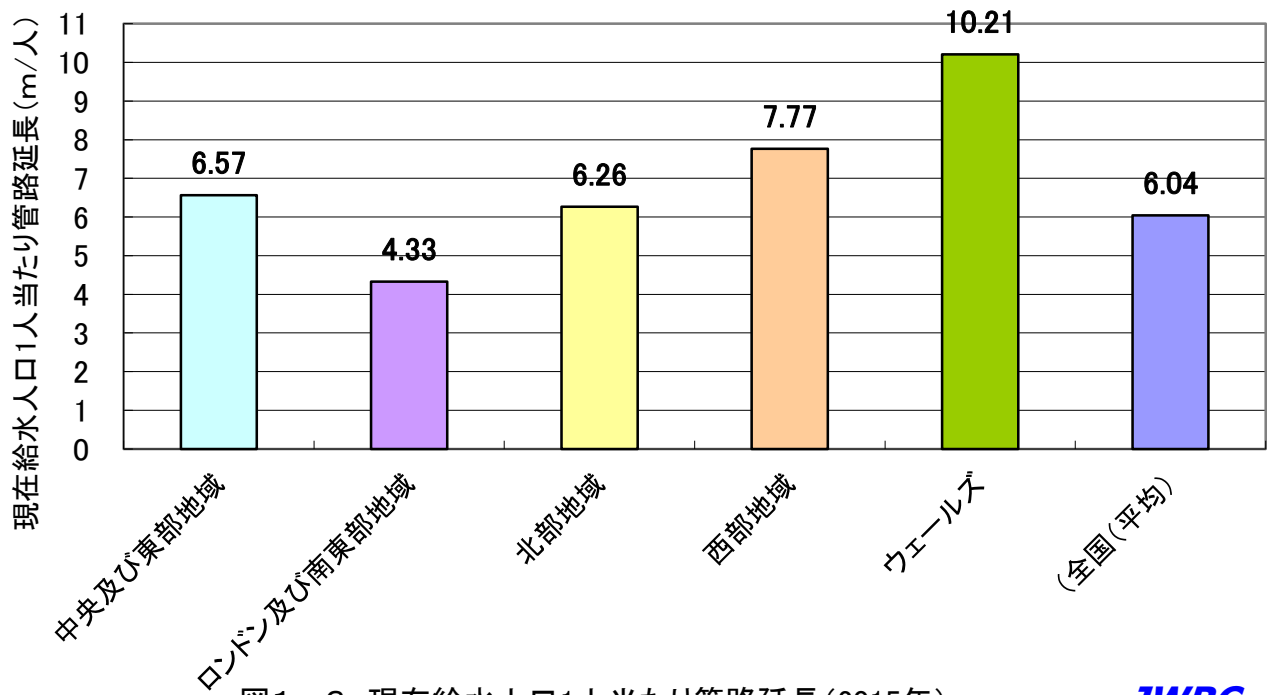


図1-3 現在給水人口1人当たり管路延長(2015年)

JWRC

(参考) 平成 25 年度水道統計によると、日本の現在給水人口 1 人当たり導送配水管延長 (m) は「5.05m (上水道分のみ、用水供給分を含まず。)」である。

(上水道 H25 データ：給水人口 127,254,894 人、導・送・配水管の総延長：642,288.2km)

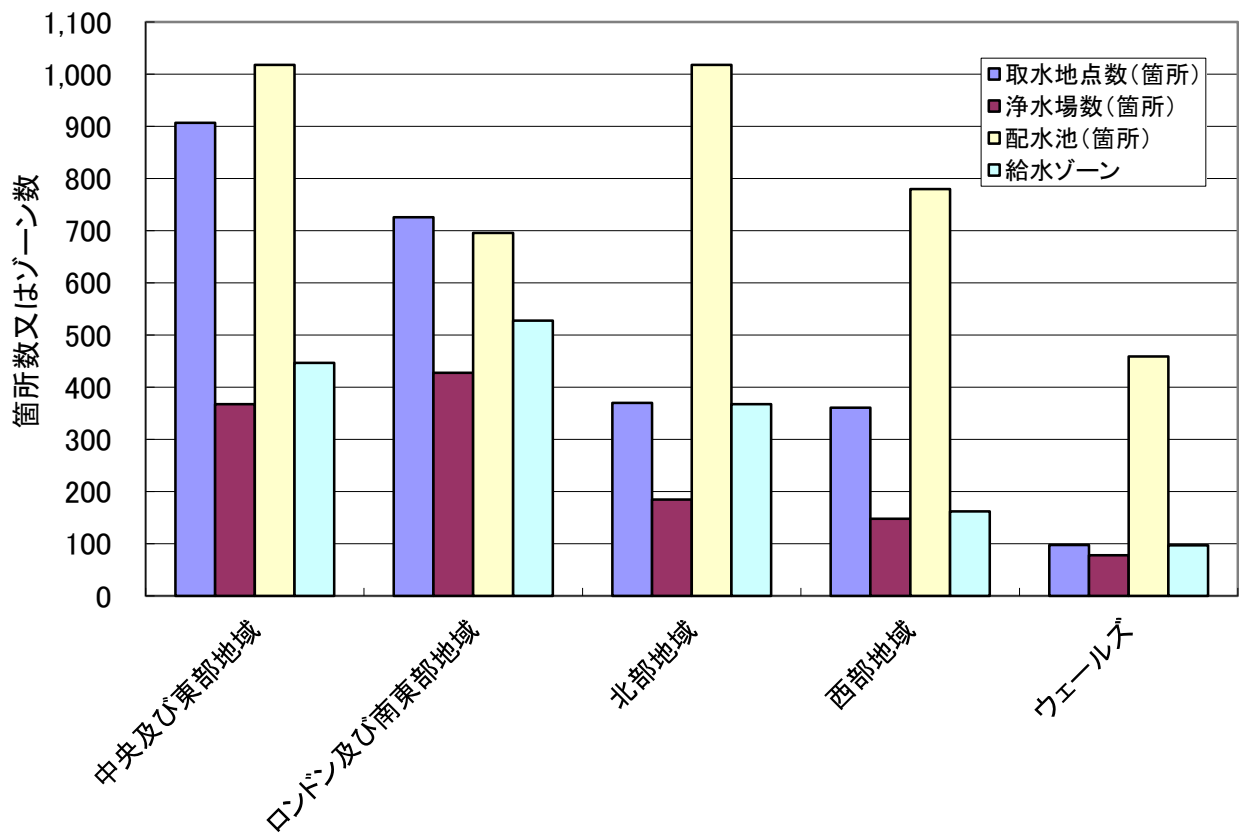
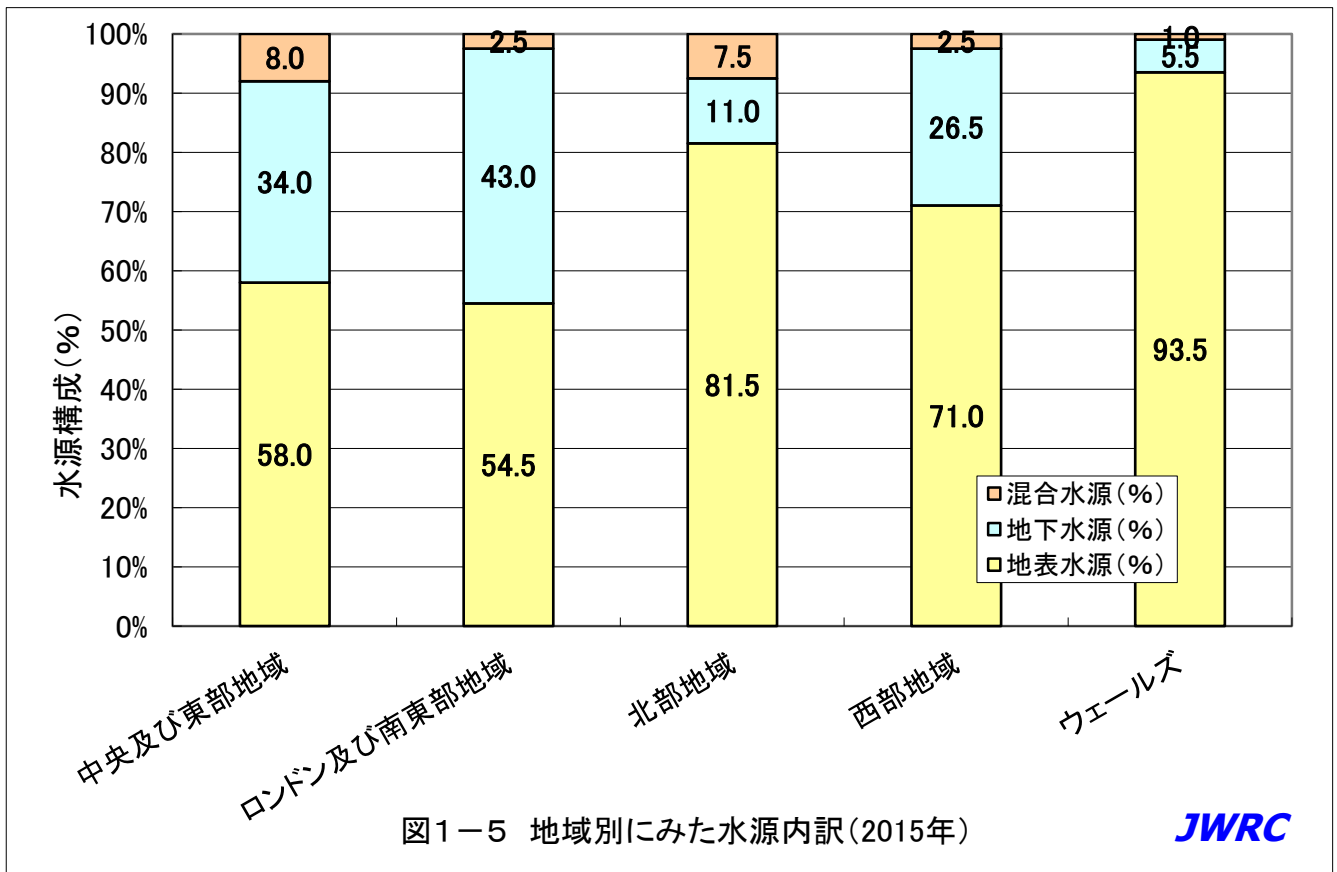


図1-4 地域別にみた取水地点数, 浄水場数, 配水池及び給水ゾーン数 (2015年)

JWRC



(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](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。

バックナンバー一覧 <http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/hotnews-h28.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。