


|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>JWRC</b><br><b>水道ホットニュース</b> | <b>(財)水道技術研究センター</b><br>〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-8-1<br>虎ノ門電気ビル2F<br>TEL 03-3597-0214, FAX 03-3597-0215<br>E-mail <a href="mailto:jwrchot@jwrc-net.or.jp">jwrchot@jwrc-net.or.jp</a><br>URL <a href="http://www.jwrc-net.or.jp">http://www.jwrc-net.or.jp</a> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 英国「水道水2008年報告 (Drinking Water 2008)」から —英国水道水検査官事務所 (DWI)、2009年7月2日公表—

### (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、2009年7月2日にホームページを通じて公表された「Drinking Water 2008」と題する年次報告から、各水道会社の現在給水人口、給水量等に関するデータを取りまとめたので、紹介することとします。

なお、以下の内容については仮訳であり、もし、誤り等がありましたらご指摘いただければ幸いです。

(注1) 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。

(注2) 水道ホットニュース「第67号 (平成19年7月20日) ~第69号 (平成19年8月3日)」では、「英国「水道水2006年報告 (Drinking Water 2006)」の概要 - 英国水道水検査官事務所 (DWI)、2007年6月26日公表 -」を掲載しています。

(出典) Drinking Water 2008 <http://www.dwi.gov.uk/pubs/annrep08/contents.shtm>

(参考) Drinking Water 2007 <http://www.dwi.gov.uk/pubs/annrep07/contents.shtm>

Drinking Water 2006 <http://www.dwi.gov.uk/pubs/annrep06/contents.shtm>

Drinking Water 2005 <http://www.dwi.gov.uk/pubs/annrep05/contents.shtm>

Drinking Water 2004 <http://www.dwi.gov.uk/pubs/annrep04/contents.shtm>

Drinking Water 2003 <http://www.dwi.gov.uk/pubs/annrep03/contentspdf.shtm>

## 1. 「水道水 2008 年報告」にみる英国水道 27 会社の基礎データ

表 1-1 及び表 1-2 は、英国水道水検査官事務所の「英国・水道水 2008 年報告」から、英国水道会社 27 社の基礎データを抜粋したものである。

[表 1-1 英国民営水道会社の基礎データ (その 1)]

|    |                                                               | 浄水施設数<br>(単位:施設) | 配水池数<br>(単位:池) | 給水ゾーン数<br>(単位:ゾーン) | 基幹管路延長<br>(km) |
|----|---------------------------------------------------------------|------------------|----------------|--------------------|----------------|
| 1  | <a href="#">Albion Water Company</a>                          | 0                | 0              | 1                  | 0              |
| 2  | <a href="#">Anglian Water Services Limited</a>                | 143              | 386            | 160                | 34,609         |
| 3  | <a href="#">Bournemouth and West Hampshire Water Plc</a>      | 7                | 20             | 10                 | 2,767          |
| 4  | <a href="#">Bristol Water Plc</a>                             | 17               | 173            | 52                 | 6,632          |
| 5  | <a href="#">Cambridge Water Company</a>                       | 23               | 34             | 8                  | 2,305          |
| 6  | <a href="#">Cholderton and District Water Company Limited</a> | 11               | 2              | 1                  | 30             |
| 7  | <a href="#">Dee Valley Water Plc</a>                          | 6                | 31             | 18                 | 1,960          |
| 8  | <a href="#">Dwr Cymru Welsh Water</a>                         | 87               | 557            | 92                 | 27,363         |
| 9  | <a href="#">Essex and Suffolk Water Plc</a>                   | 26               | 110            | 51                 | 8,606          |
| 10 | <a href="#">Folkestone and Dover Water Service Limited</a>    | 18               | 12             | 6                  | 110            |
| 11 | <a href="#">Hartlepool Water Plc</a>                          | 3                | 6              | 3                  | 595            |
| 12 | <a href="#">Independent Water Networks Ltd</a>                | 0                | 0              | 2                  | 7              |
| 13 | <a href="#">Northumbrian Water Limited</a>                    | 32               | 218            | 80                 | 17,061         |
| 14 | <a href="#">Portsmouth Water Plc</a>                          | 19               | 31             | 13                 | 3,278          |
| 15 | <a href="#">Scottish and Southern Energy</a>                  | 0                | 0              | 1                  | 2              |
| 16 | <a href="#">Severn Trent Water Limited</a>                    | 184              | 667            | 208                | 46,484         |
| 17 | <a href="#">South East Water Plc</a>                          | 96               | 237            | 91                 | 14,096         |
| 18 | <a href="#">South Staffordshire Water Plc</a>                 | 22               | 35             | 19                 | 5,913          |
| 19 | <a href="#">South West Water Limited</a>                      | 33               | 312            | 23                 | 15,000         |
| 20 | <a href="#">Southern Water Limited</a>                        | 95               | 206            | 83                 | 13,600         |
| 21 | <a href="#">Sutton and East Surrey Water Plc</a>              | 8                | 32             | 20                 | 3,435          |
| 22 | <a href="#">Tendring Hundred Water Services Limited</a>       | 2                | 9              | 4                  | 908            |
| 23 | <a href="#">Thames Water Utilities Limited</a>                | 104              | 380            | 238                | 31,411         |
| 24 | <a href="#">Three Valleys Water Plc</a>                       | 83               | 132            | 70                 | 14,500         |
| 25 | <a href="#">United Utilities Water Plc</a>                    | 98               | 386            | 254                | 42,219         |
| 26 | <a href="#">Wessex Water Services Limited</a>                 | 96               | 303            | 93                 | 11,000         |
| 27 | <a href="#">Yorkshire Water Services Limited</a>              | 83               | 381            | 379                | 31,062         |
|    | 合計(各社の数字の単純合計)                                                | 1,296            | 4,660          | 1,980              | 334,953        |

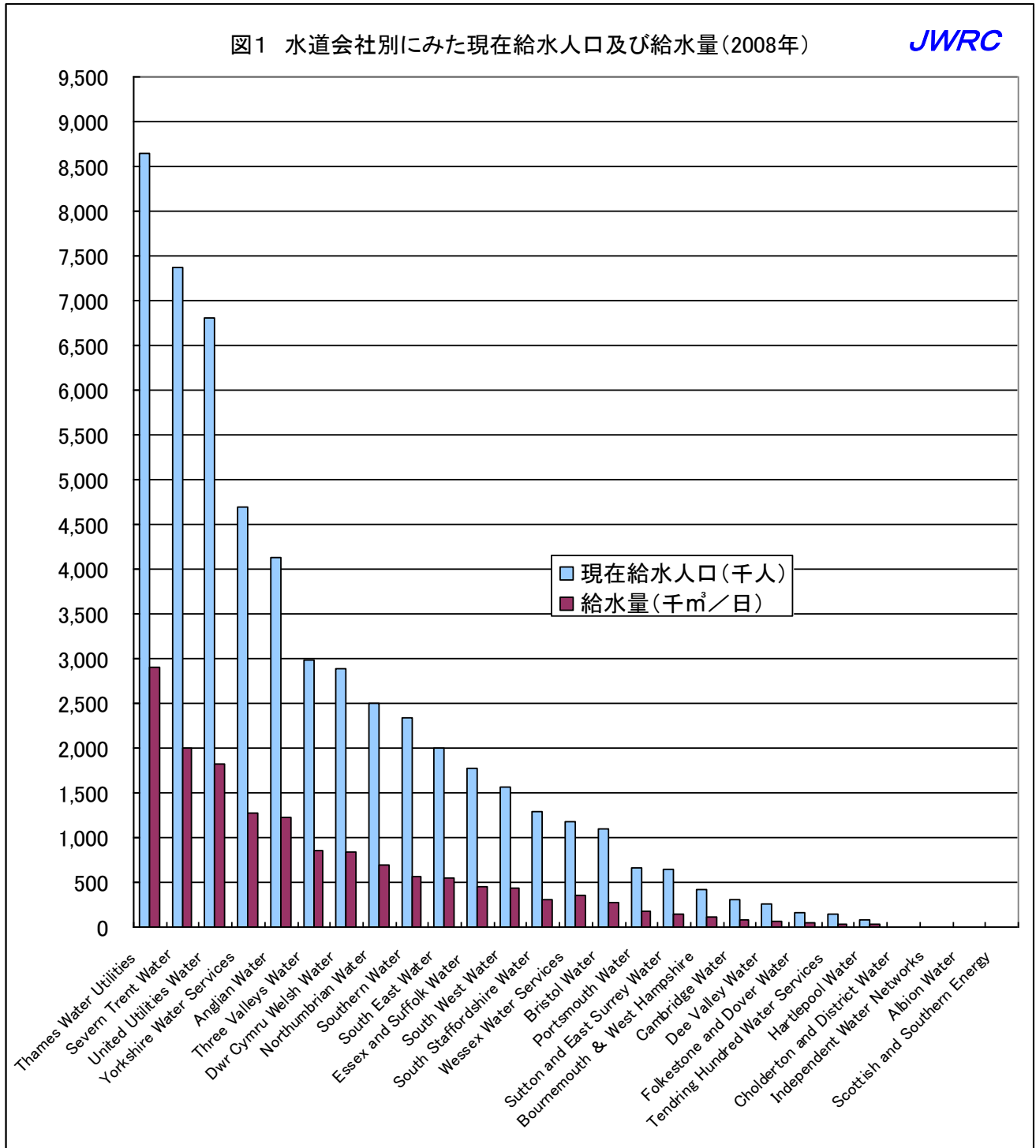
[表 1 - 2 英国民営水道会社の基礎データ (その 2)]

|    |                                                               | 現在給水人口<br>(人) | 給水量<br>(千m <sup>3</sup> /日) | 地表水<br>割合 (%) | 地下水<br>割合 (%) | 混合水源<br>割合 (%) |
|----|---------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|---------------|----------------|
| 1  | <a href="#">Albion Water Company</a>                          | 260           | 0.043                       | 100           | 0             | 0              |
| 2  | <a href="#">Anglian Water Services Limited</a>                | 4,137,000     | 1,229                       | 43            | 44            | 13             |
| 3  | <a href="#">Bournemouth and West Hampshire Water Plc</a>      | 426,000       | 115                         | 85            | 15            | 0              |
| 4  | <a href="#">Bristol Water Plc</a>                             | 1,092,022     | 282                         | 82            | 13            | 5              |
| 5  | <a href="#">Cambridge Water Company</a>                       | 303,000       | 73                          | 0             | 100           | 0              |
| 6  | <a href="#">Cholderton and District Water Company Limited</a> | 2,100         | 2                           | 0             | 100           | 0              |
| 7  | <a href="#">Dee Valley Water Plc</a>                          | 260,710       | 66                          | 94            | 6             | 0              |
| 8  | <a href="#">Dwr Cymru Welsh Water</a>                         | 2,882,000     | 840                         | 97            | 3             | 1 未満           |
| 9  | <a href="#">Essex and Suffolk Water Plc</a>                   | 1,780,000     | 459                         | 82            | 6             | 12             |
| 10 | <a href="#">Folkestone and Dover Water Service Limited</a>    | 159,000       | 45                          | 0             | 100           | 0              |
| 11 | <a href="#">Hartlepool Water Plc</a>                          | 87,000        | 33                          | 0             | 100           | 0              |
| 12 | <a href="#">Independent Water Networks Ltd</a>                | 350           | 0.050                       | 100           | 0             | 0              |
| 13 | <a href="#">Northumbrian Water Limited</a>                    | 2,499,000     | 697                         | 81            | 6             | 13             |
| 14 | <a href="#">Portsmouth Water Plc</a>                          | 663,000       | 179                         | 42            | 58            | 0              |
| 15 | <a href="#">Scottish and Southern Energy</a>                  | 100 未満        | 0.013                       | 0             | 100           | 0              |
| 16 | <a href="#">Severn Trent Water Limited</a>                    | 7,369,000     | 2,002                       | 63            | 34            | 3              |
| 17 | <a href="#">South East Water Plc</a>                          | 2,001,240     | 543                         | 25            | 70            | 5              |
| 18 | <a href="#">South Staffordshire Water Plc</a>                 | 1,295,000     | 312                         | 39            | 39            | 22             |
| 19 | <a href="#">South West Water Limited</a>                      | 1,571,000     | 442                         | 84            | 6             | 10             |
| 20 | <a href="#">Southern Water Limited</a>                        | 2,331,000     | 562                         | 22            | 48            | 30             |
| 21 | <a href="#">Sutton and East Surrey Water Plc</a>              | 644,650       | 151                         | 16            | 84            | 0              |
| 22 | <a href="#">Tendring Hundred Water Services Limited</a>       | 152,000       | 30                          | 10            | 65            | 25             |
| 23 | <a href="#">Thames Water Utilities Limited</a>                | 8,643,000     | 2,900                       | 75            | 25            | 1 未満           |
| 24 | <a href="#">Three Valleys Water Plc</a>                       | 2,976,000     | 850                         | 40            | 55            | 5              |
| 25 | <a href="#">United Utilities Water Plc</a>                    | 6,807,180     | 1,825                       | 85            | 5             | 10             |
| 26 | <a href="#">Wessex Water Services Limited</a>                 | 1,182,000     | 353                         | 27            | 71            | 2              |
| 27 | <a href="#">Yorkshire Water Services Limited</a>              | 4,697,000     | 1,270                       | 80            | 20            | 0              |
|    | 合計(各社の数字の単純合計)                                                | 53,960,512    | 15,260                      |               |               |                |

(注) 現在給水人口合計には、Scottish and Southern Energy は含まず。

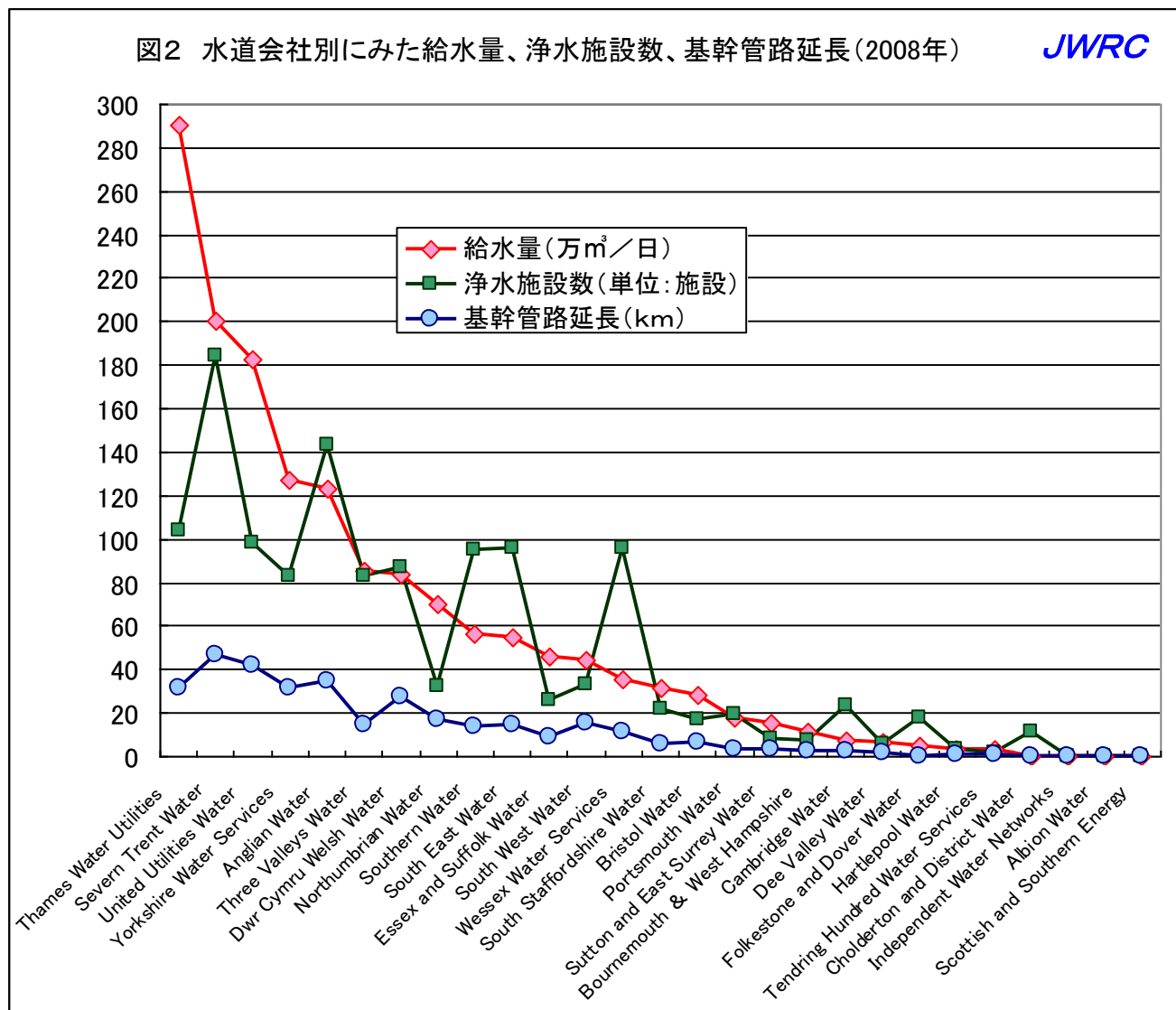
## 2. 水道会社別にみた現在給水人口及び給水量（2008年）

図1は、2008年における水道会社別にみた現在給水人口及び給水量をグラフで示したものである。現在給水人口と給水量はともに、第1位：Thames Water Utilities、第2位：Severn Trent Water、第3位：United Utilities Water の順となっている。



### 3. 水道会社別にみた給水量、浄水施設数、基幹管路延長（2008年）

図2は、2008年における水道会社別にみた給水量、浄水施設数、基幹管路延長をグラフで示したものである。



(文責) センター常務理事兼技監 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 (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。

<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/hotnews-h20.html>