 <b>JWRC</b> <b>水道ホットニュース</b>	<b>(財)水道技術研究センター</b> 〒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 <a href="mailto:jwrchot@jwrc-net.or.jp">jwrchot@jwrc-net.or.jp</a> URL <a href="http://www.jwrc-net.or.jp">http://www.jwrc-net.or.jp</a>
---	--

## 水道事業における総合評価方式について

### 「水道事業における総合評価方式等による発注実施要綱等資料集」の作成

「公共工事の品質確保の促進に関する法律（品確法）」が施行され、その後、国直轄事業や下水道事業等では実施に当たっての総合評価方式等のガイドラインも作成されています。また、上水道関連でも社団法人日本水道協会の検討会において、調達方式、総合評価導入、業務委託等の検討が進められています。一方、このような動きに先立ち、独自に総合評価方式による発注を行っている事業体もあります。このような取り組みに関する情報は新たな発注方式等を検討している事業体にとって有用なものとなりますし、総合評価方式等の導入を検討する際にも役立つものと考えられます。

財団法人水道技術研究センターでは、このような趣旨から、水道関係者の参考に供するため、いくつかの総合評価方式等による発注時の実施要綱等及び新たな発注方式等に関する事例をとりまとめ、センターホームページに掲載（平成19年6月22日）するとともに、センター会員の方々に印刷物を配布（平成19年7月下旬を予定）することとしています。

### 1. 「水道事業における総合評価方式等による発注実施要綱等」

資料番号	水道事業体	実施要綱等資料
1	東京都水道局	東京都水道局施行能力審査型総合評価方式試行の取扱（H18年8月） <a href="http://www.waterworks.metro.tokyo.jp/keiyaku/n_sanka/c-ability_trial.pdf">http://www.waterworks.metro.tokyo.jp/keiyaku/n_sanka/c-ability_trial.pdf</a>
2	横浜市水道局	横浜市水道局総合評価落札方式試行ガイドライン（H19年3月） <a href="http://www.city.yokohama.jp/me/suidou/image/ja/kyoku/kouji/sogohyoka-guideline.pdf">http://www.city.yokohama.jp/me/suidou/image/ja/kyoku/kouji/sogohyoka-guideline.pdf</a>
3	静岡市企業局	和田島浄水場膜ろ過浄水処理施設整備事業（審査講評）（H18年9月） <a href="http://www.city.shizuoka.jp/deps/suidokensetu/oshirase_makuroka.html">http://www.city.shizuoka.jp/deps/suidokensetu/oshirase_makuroka.html</a>
4	和歌山市水道局	和歌山市水道局水道施設運転管理業務委託プロポーザル式実施要綱（H17年11月） <a href="http://www.wakayamashi-suido.jp/kyoutsuu/shisetsu_utenkanri_youkou2.pdf">http://www.wakayamashi-suido.jp/kyoutsuu/shisetsu_utenkanri_youkou2.pdf</a> 加納浄水場更新施設整備事業民間活力導入可能性調査業務委託総合評価一般競争入札実施要領（平成19年5月） <a href="http://www.wakayamashi-suido.jp/nyuusatsu_keiyaku/kanou_minnkatsu.htm">http://www.wakayamashi-suido.jp/nyuusatsu_keiyaku/kanou_minnkatsu.htm</a>
5	広島市水道局	広島市水道局建設工事総合評価落札方式実施要領（H18年11月） <a href="http://www.water.city.hiroshima.jp/contract/kitei/kojisogohyoka1811.pdf">http://www.water.city.hiroshima.jp/contract/kitei/kojisogohyoka1811.pdf</a>
6	松山市公営企業局	かきつばた浄水場・高井神田浄水場ろ過施設整備等事業 実施方針（平成17年4月） <a href="http://www.city.matsuyama.ehime.jp/koeikigyo/kg-soumu/pfi/jissihousin.pdf">http://www.city.matsuyama.ehime.jp/koeikigyo/kg-soumu/pfi/jissihousin.pdf</a>
参考資料1	国土交通省ほか	地方公共団体等における総合評価方式の実施状況（H18年8月） <a href="http://www.nilim.go.jp/lab/peg/siryou/sougou/iinkai/sankou8-2_siryou.pdf">http://www.nilim.go.jp/lab/peg/siryou/sougou/iinkai/sankou8-2_siryou.pdf</a>

## 2. 「水道事業における総合評価方式等による発注事例」

番号	発注水道事業者	発注事例
1	太田市水道局	太田市水道事業包括業務委託(H19年4月) <a href="http://www.suidou.city.ota.gunma.jp/topics/houkatugyoumu.pdf">http://www.suidou.city.ota.gunma.jp/topics/houkatugyoumu.pdf</a>
2	流山市水道局	流山市浄水場運転管理等業務委託(H17年11月) <a href="http://www.city.nagareyama.chiba.jp/suidoukyoku/shomu/nyusatsu/nyusatu1.htm">http://www.city.nagareyama.chiba.jp/suidoukyoku/shomu/nyusatsu/nyusatu1.htm</a>
3	入間市水道部	鍵山浄水場改築事業 .....
4	横浜市水道局	鶴見ポンプ設備改良工事(H19年5月) <a href="http://keiyaku.city.yokohama.jp/epco/keiyaku/sougouhyouka/sui_index.html">http://keiyaku.city.yokohama.jp/epco/keiyaku/sougouhyouka/sui_index.html</a>
		新吉田線口径500mm 配水管新設工事(H19年5月) <a href="http://keiyaku.city.yokohama.jp/epco/keiyaku/sougouhyouka/sui_index.html">http://keiyaku.city.yokohama.jp/epco/keiyaku/sougouhyouka/sui_index.html</a>
5	静岡市企業局	和田島浄水場膜ろ過浄水処理施設整備事業(H18年9月) <a href="http://www.city.shizuoka.jp/000010707.pd">http://www.city.shizuoka.jp/000010707.pd</a>
6	柏原市上下水道部	玉手浄水場更新工事 .....
7	和歌山市水道局	加納浄水場運転管理業務(H18年2月) <a href="http://www.wakayamashi-suido.jp/">http://www.wakayamashi-suido.jp/</a>
		出島浄水場運転管理業務委託(H19年2月) <a href="http://www.wakayamashi-suido.jp/nyusatsu_keiyaku/dejima_utenkanri.htm">http://www.wakayamashi-suido.jp/nyusatsu_keiyaku/dejima_utenkanri.htm</a>
		加納浄水場更新施設整備事業民間活力導入可能性調査業務(H19年5月) <a href="http://www.wakayamashi-suido.jp/">http://www.wakayamashi-suido.jp/</a>
8	西宮市水道局	西宮市工業用水道中新田浄水場包括委託事業(H17年2月) <a href="http://suidou.nishi.or.jp/keiei/rakusatu2005/jissinituite.htm">http://suidou.nishi.or.jp/keiei/rakusatu2005/jissinituite.htm</a>
9	鳥取市水道局	江山浄水場膜ろ過施設建設工事(H18年5月) <a href="http://www.water.tottori.tottori.jp/insti/index.html">http://www.water.tottori.tottori.jp/insti/index.html</a>
10	今治市水道部	馬越浄水場施設整備事業(H18年3月) <a href="http://www.imabari-suidou.jp/info/20060320.pdf">http://www.imabari-suidou.jp/info/20060320.pdf</a>
11	松山市公営企業局	かきつばた浄水場・高井神田浄水場ろ過施設整備等事業(H17年5月) <a href="http://www.city.matsuyama.ehime.jp/koeikigyo/kg-soumu/pfi/sentei.pdf">http://www.city.matsuyama.ehime.jp/koeikigyo/kg-soumu/pfi/sentei.pdf</a>
12	福岡市水道局	福岡市工業用水道金島浄水場包括委託(H15年2月) <a href="http://www.city.fukuoka.jp/suidou/030000/030104/index.html">http://www.city.fukuoka.jp/suidou/030000/030104/index.html</a>

(文責) センター主任研究員 三井 康弘

# 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 -

## ( 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。

DWI は、毎年、イングランド・ウェールズにおける水道水の水質に関する報告書を出しており、今回が 17 番目のものとなります。

以下に、2007 年 6 月 26 日にホームページを通じて公表された「Drinking Water 2006」と題する年次報告の概要を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 ) 水道会社に対する経済的規制については、通称「OFWAT」が 22 の水道会社を対象としていますが、DWI が対象としている水道会社は 26 社となっています。

( 注 3 ) 2006 年報告は、2006 年 1 月 1 日から 12 月 31 日までの期間が対象です。

## 1 . 2006 年報告の構成 ( 概要 )

2006 年報告は、

本編 : Drinking water in England and Wales

地域編 : Regional Reports

水道会社編 : Company Reports

関連情報 : ADDITIONAL INFORMATION

で構成されている。

以下に、2006 年報告から、その概要を紹介することとする。

## 2 . イングランド・ウェールズの各水道会社の概要

2006 年におけるイングランド・ウェールズの 26 水道会社の概要は、次のとおりである。

給水人口で見ると、上位から、Thames Water ( 8,231 千人 )、Severn Trent ( 7,529 千人 )、United Utilities ( 6,925 千人 )、Yorkshire Water ( 4,697 千人 )、Anglian Water ( 4,236 千人 ) の順となる。

水道会社名	給水人口 (千人)	給水量 (千m <sup>3</sup> /日)	浄水場数 (箇所)	水源		
				表流水 (%)	地下水 (%)	混合 (%)
Albion Water	0.4	0.043	0	100	0	0
Anglian Water Services Ltd	4,236	1,274	139	44	39	17
Bournemouth and West Hampshire Water plc	426	116	8	87	13	0
Bristol Water plc	1,064	318	17	82	14	4
Cambridge Water plc	295	75	25	0	100	0
Cholderton and District Water Company Ltd	2	1	1	0	100	0
Dee Valley Water plc	259	71	6	94	6	0
Dwîr Cymru Welsh Water	2,937	868	87	95	4	1
Essex and Suffolk Water	1,800	473	26	82	6	12
Folkestone and Dover Water Services Ltd	156	45	17	0	100	0
Hartlepool Water plc	91	33	3	0	100	0
Mid Kent Water Ltd	597	157	30	5	87	8
Northumbrian Water Ltd	2,471	726	32	79	6	15
Portsmouth Water Ltd	662	188	19	33	67	0
Severn Trent plc	7,529	2,259	185	67	31	2
South East Water Ltd	158	379	63	22	74	4
South Staffordshire Water plc	1,231	328	23	39	38	23
South West Water Ltd	1,571	454	33	86	6	8
Southern Water Services Ltd	2,295	582	101	22	48	30
Sutton and East Surrey Water plc	642	154	9	19	81	0
Tendring Hundred Water Services Ltd	151	30	3	10	65	25
Thames Water Utilities Ltd	8,231	2,941	103	70	21	9
Three Valleys Water plc	2,961	865	86	40	55	5
United Utilities Water plc	6,925	1,920	98	85	6	9
Wessex Water Services Ltd	1,182	370	94	27	71	2
Yorkshire Water Services Ltd	4,697	1,295	93	79	21	0

(参考)「DWI 管轄の 26 水道会社」と、「OFWAT 管轄の 22 社」の差の 4 社は、Albion Water、Cholderton and District Water Company Ltd、Essex and Suffolk Water、Hartlepool Water plc の 4 社である。

Albion Water : 給水人口 4 百人

Cholderton and District Water Company Ltd : 給水人口 2 千人

Essex and Suffolk Water : 給水人口 180 万人、Northumbrian Water Group のひとつ

Hartlepool Water plc : 給水人口 9.1 万人、現在は Anglian Water Services Ltd の一部

図1 各水道会社別給水人口(2006年)

JWRC

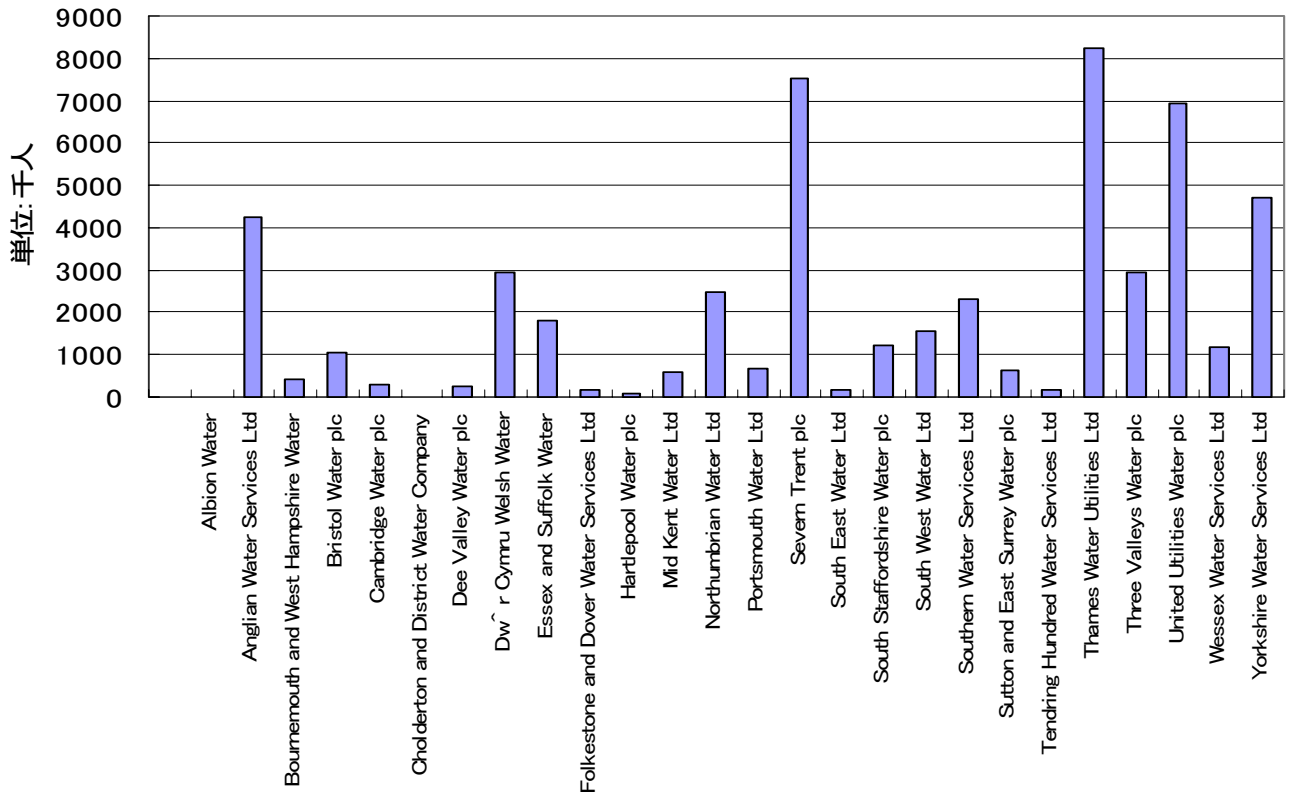
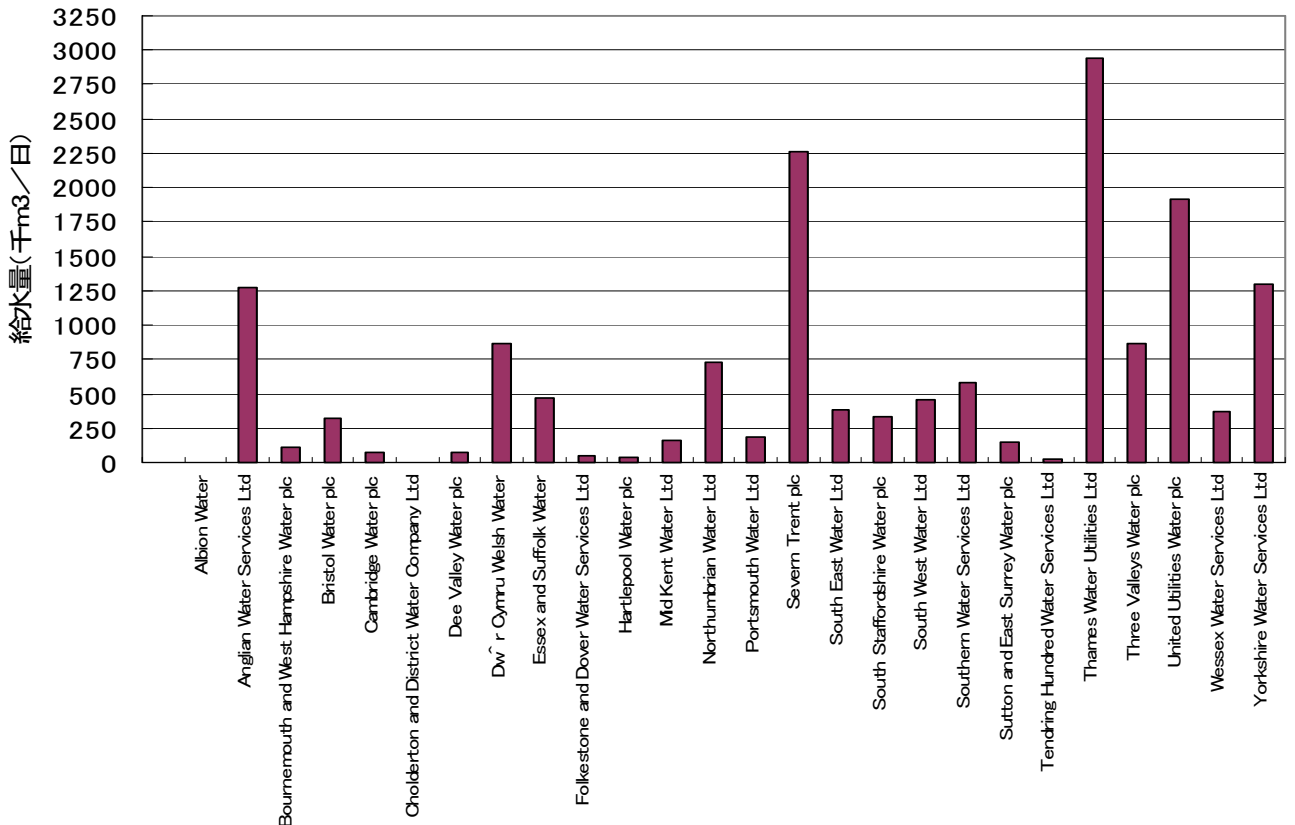


図2 水道会社別給水量(2006年)

JWRC



### 3 . 本編の構成

本編（Drinking water in England and Wales）は 89 ページあり、次の構成となっている。

- ・大臣への報告文
- ・水道事業民営化以降の水道水質改善
- ・イングランド・ウェールズにおける水安全計画の進展
- ・水道水質改善計画
- ・2006 年における水道会社の業務実績
- ・水道会社の給水区域
- ・水道会社のデータ総括表

#### [ 参考 ]

第 10 回報告から第 17 回報告については、以下の HP アドレスで閲覧することができるので、関心ある方はご覧いただきたい。

第 17 回報告(2006 年の状況) <http://www.dwi.gov.uk/pubs/annrep06/contents.shtm>

第 16 回報告(2005 年の状況)<http://www.dwi.gov.uk/pubs/annrep05/contents.shtm>

第 15 回報告(2004 年の状況)<http://www.dwi.gov.uk/pubs/annrep04/contents.shtm>

第 14 回報告(2003 年の状況)<http://www.dwi.gov.uk/pubs/annrep03/contentspdf.shtm>

第 13 回報告(2002 年の状況)<http://www.dwi.gov.uk/pubs/annrep02/mainindex.htm>

第 12 回報告(2001 年の状況)<http://www.dwi.gov.uk/pubs/annrep01/index.htm>

第 11 回報告(2000 年の状況)<http://www.dwi.gov.uk/pubs/annrep00/index.htm>

第 10 回報告(1999 年の状況)<http://www.dwi.gov.uk/pubs/annrep99/index.htm>

（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。