

## 英国の民営水道会社の業務評価について

### －OFWAT2007-08 報告から－

#### (その2)

### 6. 配水管の布設替・更生及び給水管の取替（年次別推移）

(訳者注) Ofwat の統計では、配水管 (Water mains) については「rehabilitation=relining + renewal」としており、給水管 (Communication pipes) については「replacement」を集計している。

#### [参考]

#### 配水管総延長 (Total length of mains)

##### Definition:

Total length of mains, potable water. Company to state in the commentary box if definition of "main" is size related (give minimum size) or based on other criteria (e.g. in public road). Raw water mains to be treated as aqueducts. Report in the commentary box on partially treated or non-potable mains

#### 布設替された配水管 (Mains renewed)

##### Definition:

Length of mains renewed in report year. Include mains whose prime purpose is renewal of an existing main, even where existing main remains in service (i.e. is not abandoned immediately on commissioning of new main). Include mains sleeving/pipe cracking/sliplining where used for this category of work, and record any original main as abandoned. An adjustment to size classification should be made where renewal activity results in upsizing or downsizing of mains.

#### 更生された配水管 (Mains relined) ーセメント及びエポキシによる更生などである。ー

##### Definition:

Length of mains relined in report year. Include all cement and epoxy relining.

#### 新設配水管 (New mains) ー口径の大きい配水管への布設替も含む。ー

##### Definition:

Length of new mains laid in report year. Include new mains and mains renewals involving upsizing, whose prime justification is the requirement for additional capacity.

(出典) June Return Reporting Requirements & Definitions Manual

2002/1.1 – 7 June 2002

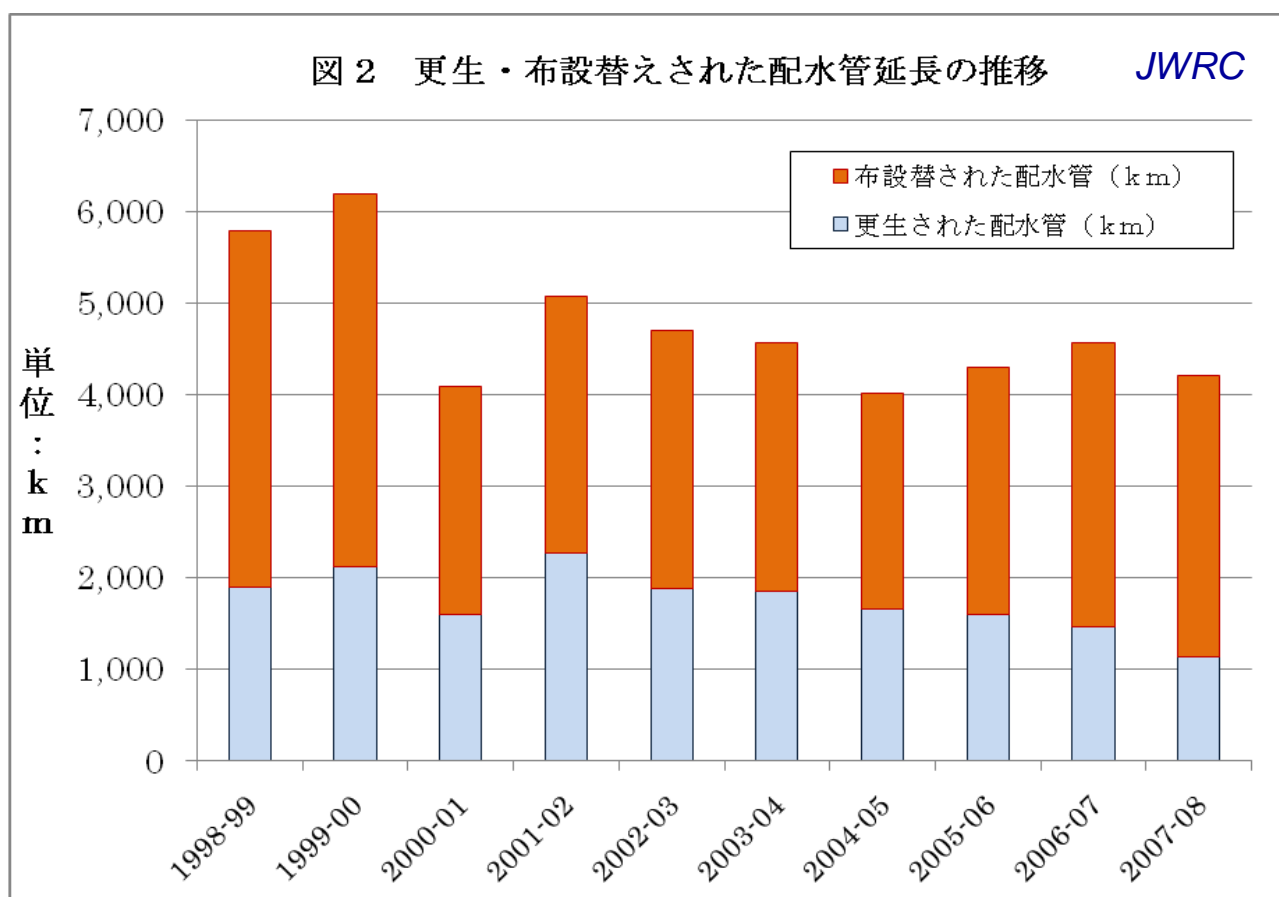
Section 2 Chapter 11 Water Service Activities

Covering: Asset balance at year beginning Changes during report year Asset balance at end year

2007-2008年度において、22会社全体でリハビリ（更生+布設替）された配水管は4,217kmであり、これはネットワーク全体の1.2%である。

[表4] 更生・布設替された配水管及び取り替えられた給水管（年次別推移）

	更生された配水管(km)	布設替された配水管(km)	取替えられた給水管(件数)
1998-99	1,899	3,893	258,191
1999-00	2,115	4,082	239,156
2000-01	1,597	2,489	157,268
2001-02	2,275	2,799	146,393
2002-03	1,877	2,831	113,390
2003-04	1,846	2,725	123,469
2004-05	1,660	2,362	107,527
2005-06	1,595	2,702	117,348
2006-07	1,469	3,096	147,223
2007-08	1,141	3,074	163,389



## 7. 1990-91 年度から 2007-08 年度までに更生・布設替された配水管延長

### (会社別)

(訳者注) 表 5 は、「2007-08 年度に更生・布設替された配水管延長」及び「1990-91 年度から 2007-08 年度までに更生・布設替えされた配水管延長」を、22 会社別に示したものである。

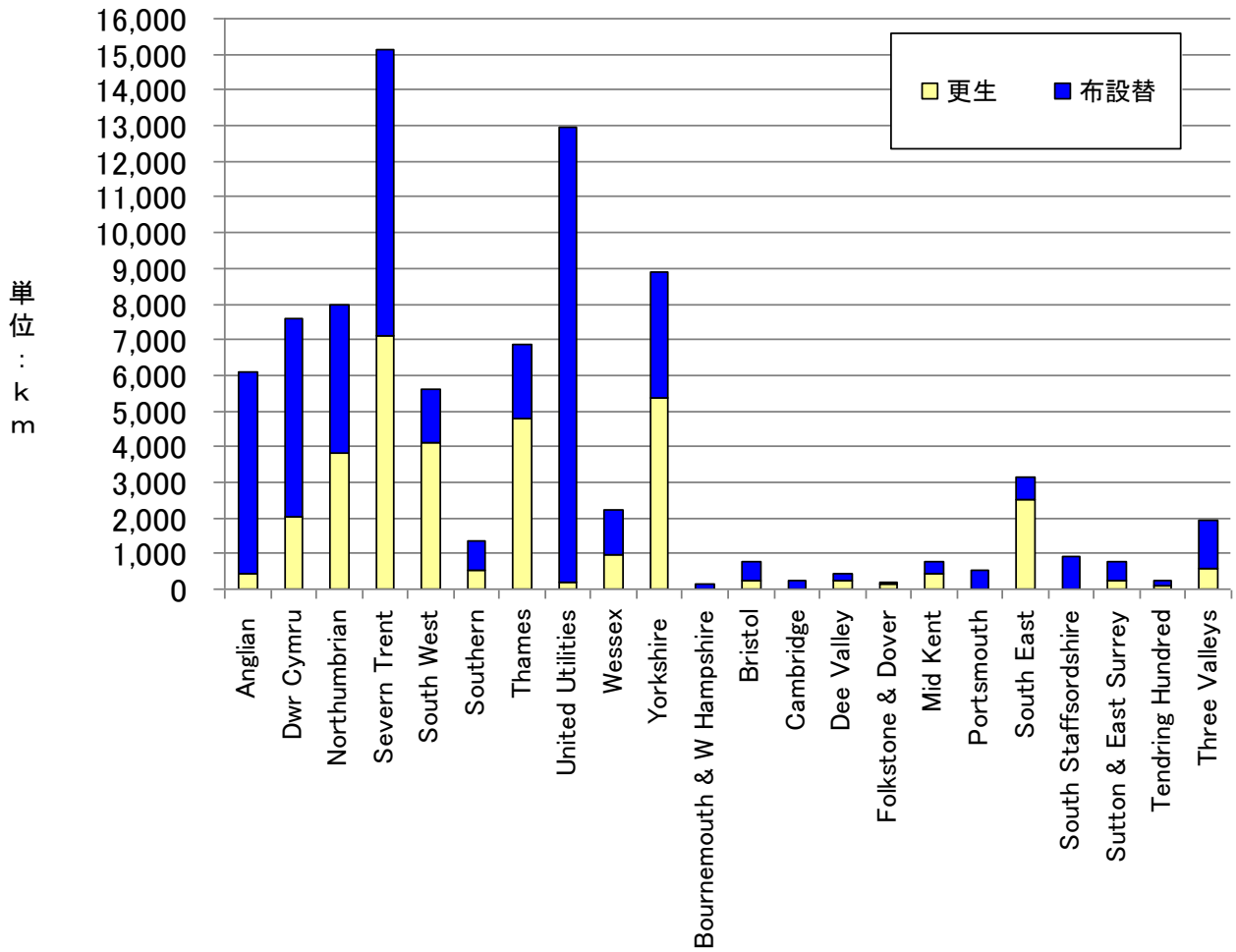
図 3 は「1990-91 年度から 2007-08 年度までに更生・布設替された配水管延長」をグラフで示したものであるが、各会社によって「更生」・「布設替」のウエイトがかなり異なることがわかる。

[表 5] 1990-91 年度から 2007-08 年度までに更生・布設替された配水管延長等

	2007-2008 年度実績(km)	1990-91 年度から 2007-08 年度までの累計(km)		
	更生+布設替	更生	布設替	合計
Anglian	162	446	5,652	6,098
Dwr Cymru	533	2,035	5,573	7,608
Northumbrian	374	3,819	4,145	7,964
Severn Trent	330	7,104	8,016	15,120
South West	485	4,097	1,487	5,584
Southern	34	519	830	1,349
Thames	631	4,787	2,062	6,849
United Utilities	739	208	12,737	12,945
Wessex	58	975	1,225	2,200
Yorkshire	473	5,361	3,540	8,901
Bournemouth & W Hampshire	5	24	109	133
Bristol	26	256	494	750
Cambridge	13	24	237	261
Dee Valley	11	227	212	439
Folkstone & Dover	1	165	47	212
Mid Kent	14	425	363	788
Portsmouth	27	14	532	546
South East	25	2,503	637	3,140
South Staffordshire	69	7	901	908
Sutton & East Surrey	47	248	544	792
Tendring Hundred	5	90	148	238
Three Valleys	155	568	1,348	1,916
22 社合計	4,217	33,902	50,839	84,741

図3 1990-91年度から2007-08年度までに  
更生及び布設替えされた配水管延長

JWRC



(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。