



## オーストラリアの都市水道事業体 2009-10年業務報告（その1）

### （はじめに）

オーストラリアの水資源管理は、最も上位に位置するのが連邦政府首相、州首相等を構成員とする政府間の政策調整機関「オーストラリア政府間評議会（COAG：The Council of Australian Governments）」であり、COAGの下に「国家水委員会（NWC：The National Water Commission）」が設置されており、「天然資源管理担当閣僚協議会（NRMMC：The Natural Resource Management Ministerial Council）」と調整を図りながら、連邦政府、州政府等の水資源管理関係機関と連携を取りつつ、政策の遂行を担うこととされています。

国家水委員会（NWC）では、最近のオーストラリアの都市部の水道事情について、「都市水道事業体の2009-10年全国業務報告（National Performance Report 2009-10 - urban water utilities）」と題してホームページに掲載していますので、以下に、その概要を紹介することとします。

なお、今回の報告書は5年目であり、都市水道事業体の業務遂行に関する世界で最もわかりやすく、かつ詳細なドキュメントであり、水資源から、水質、顧客サービス、資産管理、環境、財務及び料金までの、すべての重要な業務分野にわたっており、また、報告書には、都市の水サービスとして約18.3百万人のオーストラリア人に水を供給している79の水道事業体から提供された情報が含まれているとのことです。

（出典）<http://www.nwc.gov.au/publications/topic/urban/npr-2009-10>

（参考1）オーストラリアにおける水道行政 ～ニューサウスウェールズ州を中心に～

Clair Report No. 370 (December 1, 2011)(財)自治体国際化協会シドニー事務所

<http://www.clair.or.jp/j/forum/pub/docs/370.pdf>

（参考2）オーストラリアの水改革とその教訓（November 7, 2010、滋賀大学 近藤学）

[http://rcse.edu.shiga-u.ac.jp/gov-pro/plan/2010list/10/panel\\_discussion/australian\\_water\\_reform-kondo/australian\\_water\\_reform\\_ppt-kondo-in\\_japanese.pdf](http://rcse.edu.shiga-u.ac.jp/gov-pro/plan/2010list/10/panel_discussion/australian_water_reform-kondo/australian_water_reform_ppt-kondo-in_japanese.pdf)

（参考3）国土交通省資料

[http://www.mlit.go.jp/tochimizushigen/mizsei/j\\_international/info/DevelopedCountry/Australia.pdf](http://www.mlit.go.jp/tochimizushigen/mizsei/j_international/info/DevelopedCountry/Australia.pdf)

（参考4）オーストラリアにおける水事情

国土交通省国土技術政策総合研究所河川研究部水資源研究室 三石真也

[http://www.nilim.go.jp/lab/kikou-site/30info/data/2010\\_Australia-mitsuishi.pdf](http://www.nilim.go.jp/lab/kikou-site/30info/data/2010_Australia-mitsuishi.pdf)

（注）オーストラリアの会計年度：7月1日から翌年6月30日

[参考図]



(出典) <http://www.midcoastwater.com.au/site/index.cfm?display=68990>

## 1. オーストラリアの都市水道事業体の顧客数別分類 (2009-10年)

表1は、2009-10年におけるオーストラリアの都市事業体の顧客数 (Customers) 別分類を示したものである。

なお、オーストラリアの79都市水道事業体のうち、水道用水供給事業体は9事業体である。

表1 オーストラリアの都市水道事業体の顧客数別分類 (2009-2010年)

州・地域	用水供給	顧客数 1万~2万	顧客数 2万~5万	顧客数 5万~10万	顧客数 10万以上	合計
首都特別地域 (ACT)					1	1
ニューサウスウェールズ州 (NSW)	4	16	8	2	2	32
北部特別地域 (NT)		1	1			2
クィーンズランド州 (QLD)	4		2	4	2	12
南オーストラリア州 (SA)		2			1	3
タスマニア州 (TAS)			1	2		3
ビクトリア州 (VIC)	1	2	6	4	4	17
西オーストラリア州 (WA)		7	1		1	9
合計	9	28	19	12	11	79

(参考) 各都市水道事業体の位置図

[http://www.nwc.gov.au/\\_data/assets/pdf\\_file/0016/11266/NPR\\_urban\\_chapter\\_1\\_-\\_4.pdf](http://www.nwc.gov.au/_data/assets/pdf_file/0016/11266/NPR_urban_chapter_1_-_4.pdf)

## 2. 州・地域別都市水道事業体の名称

2009-10年における州・地域別の都市水道事業体の名称は、以下のとおりである。

(1) 首都特別地域 (ACT)－事業体数

ACTEW
-------

(2) ニューサウスウェールズ州 (NSW)

Albury City Council	Kempsey Shire Council
Ballina Shire Council	Lismore City Council
Bathurst Regional Council	MidCoast Water
Bega Valley Shire Council	Orange City Council
Byron Shire Council	Port Macquarie Hastings Council
Clarence Valley Council	Queanbeyan City Council
Coffs Harbour City Council	Riverina Water
Country Energy	Rous Water
Dubbo City Council	Shoalhaven City Council
Eurobodalla Shire Council	Sydney Catchment Authority
Fish River Water	Sydney Water Corporation
Goldenfields Water (用水供給)	Tamworth Regional Council
Goldenfields Water (Reticulation)	Tweed Shire Council
Gosford City Council	Wagga Wagga Council
Goulburn Mulwaree Council	Wingecarribee Shire Council
Hunter Water Corporation	Wyong Shire Council

(3) 北部特別地域 (NT)

Power and Water—Alice Springs
Power and Water—Darwin

(4) クィーンズランド州 (QLD)

Brisbane City Council	Logan City Council
Cairns Water and Waste (Cairns Regional Council)	Seqwater
Fitzroy River Water (Rockhampton Regional Council)	SEQ Water Grid Manager
Gold Coast City Council	Townsville Water (Townsville City Council)
Ipswich City Council	Water and Waste Services (Mackay Regional Council)
LinkWater	WaterSecure

(5) 南オーストラリア州 (SA)

SA Water—Adelaide	SA Water—Mount Gambier
SA Water—Corporation	SA Water—Whyalla
SA Water—Country	

(6) タスマニア州 (TAS)

Ben Lomond Water	Southern Water
Cradle Mountain Water	Recycled water Wastewater Water

(7) ビクトリア州 (VIC)

Barwon Water	Melbourne Water
Central Gippsland Water	North East Water

Central Highlands Water	South East Water Ltd
City West Water	South Gippsland Water
Coliban Water	Wannon Water
East Gippsland Water	Western Water
Goulburn Valley Water	Westernport Water
GWMWater	Yarra Valley Water
Lower Murray Water	

(8) 西オーストラリア州 (WA)

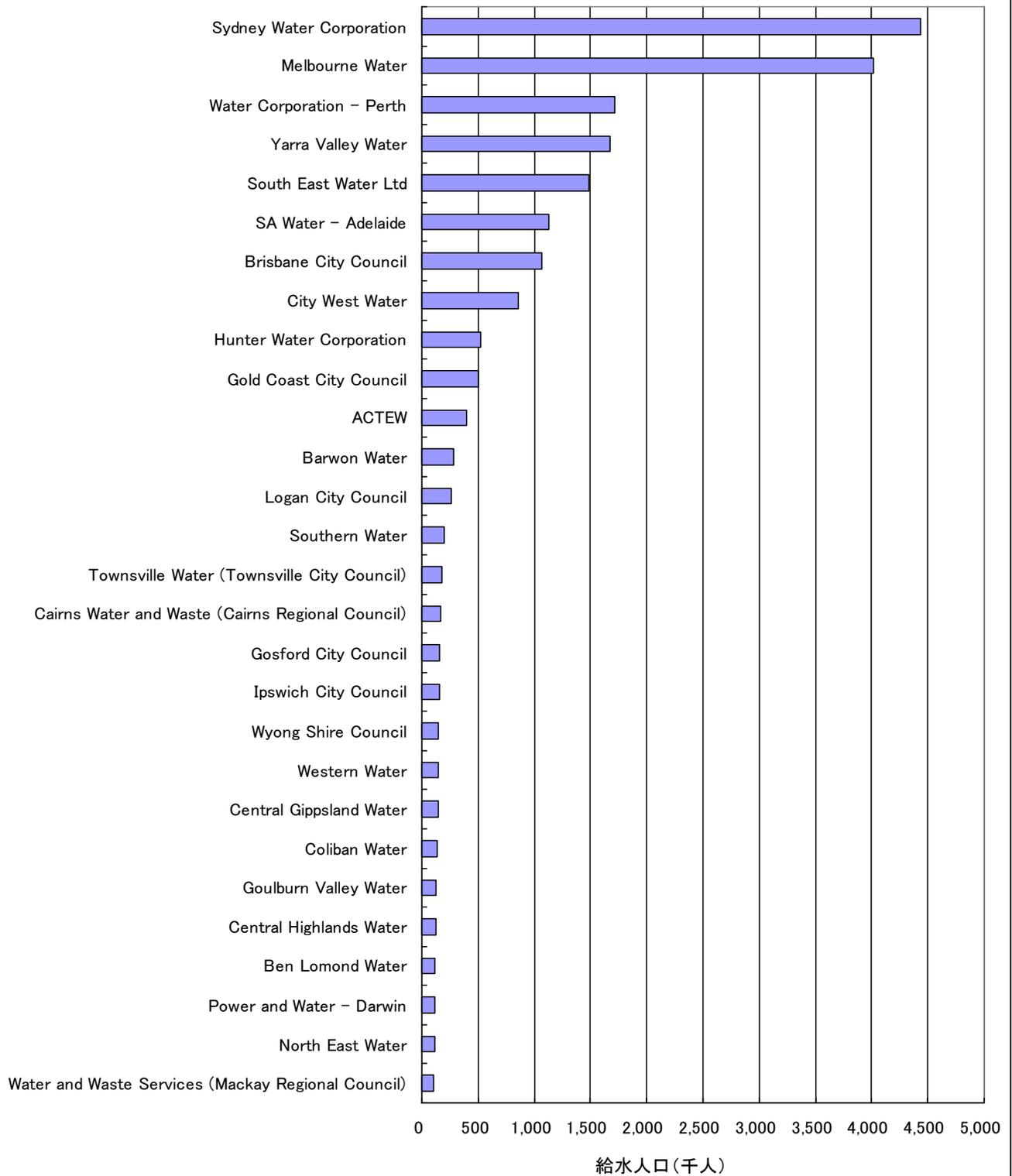
Aqwest–Bunbury Water Board (上水道)	Water Corporation—Geraldton (上水道)
Busselton Water (上水道)	Water Corporation—Kalgoorlie–Boulder (上水道)
City of Kalgoorlie–Boulder	Water Corporation—Mandurah
Water Corporation—Albany	Water Corporation—Perth
Water Corporation—Bunbury (下水道)	

### 3. 水道事業体別にみたサービス人口

州・地域	事業体名	サービス人口 (2009–10年、千人)
首都特別地域 (ACT)	ACTEW	396.0
ニューサウスウェールズ州 (NSW)	Albury City Council	50.5
	Ballina Shire Council	36.3
	Bathurst Regional Council	33.3
	Bega Valley Shire Council	29.6
	Byron Shire Council	28.8
	Clarence Valley Council	49.2
	Coffs Harbour City Council	66.0
	Country Energy	20.0
	Dubbo City Council	33.3
	Eurobodalla Shire Council	36.6
	Goldenfields Water (Reticulation)	20.8
	Gosford City Council	161.2
	Hunter Water Corporation	522.0
	Kempsey Shire Council	24.7
	Lismore City Council	31.4
	MidCoast Water	77.6
	Orange City Council	38.1
	Port Macquarie Hastings Council	78.5
	Queanbeyan City Council	39.4
	Riverina Water	67.7
	Shoalhaven City Council	90.7
	Sydney Water Corporation	4,435.0
	Tamworth Regional Council	43.2
Tweed Shire Council	73.5	
Wingecarribee Shire Council	36.8	

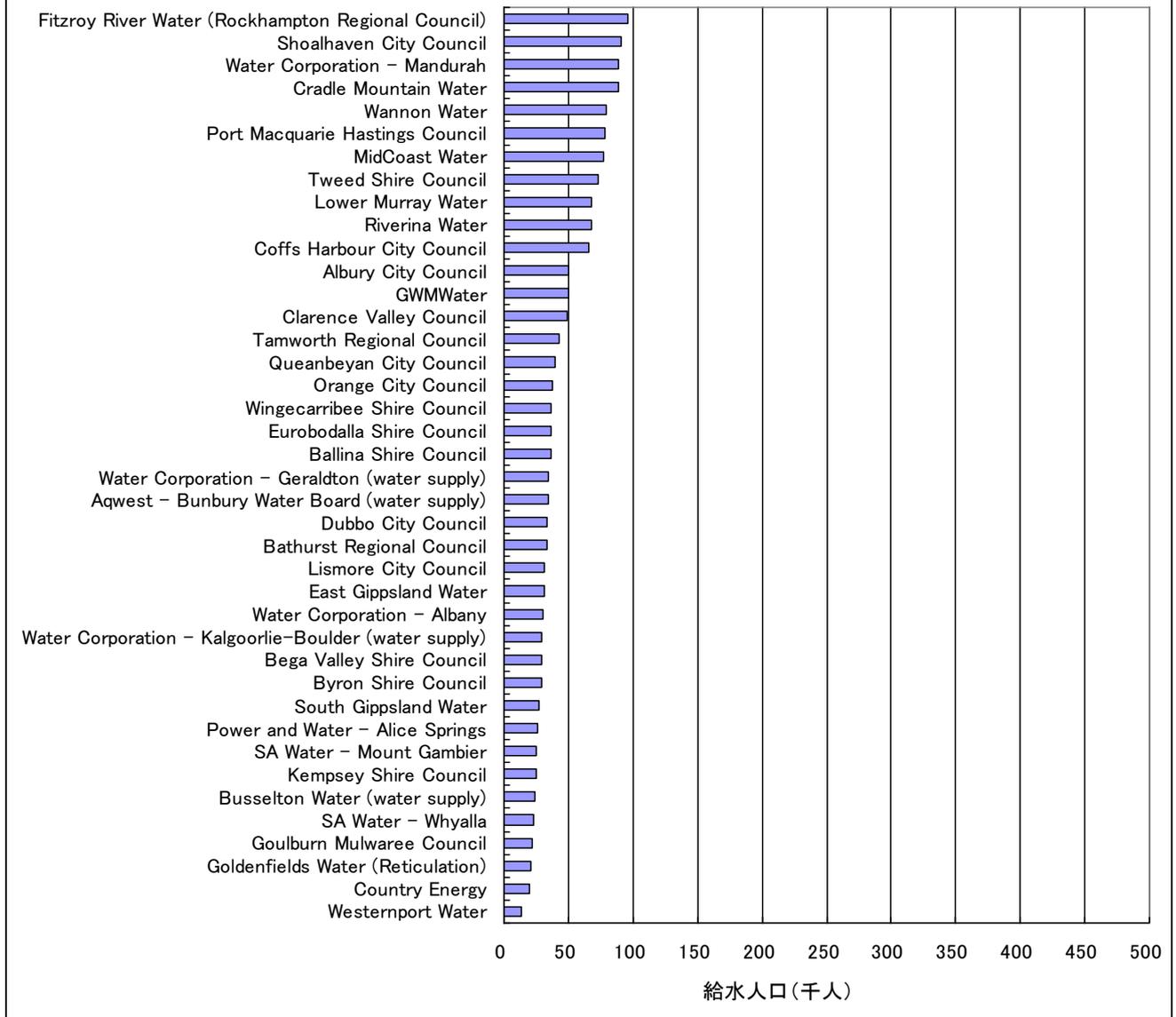
	Wyong Shire Council	148.9
北部特別地域 (NT)	Power and Water - Alice Springs	26.1
	Power and Water - Darwin	114.0
クィーンズランド州 (QLD)	Brisbane City Council	1,067.1
	Cairns Water and Waste (Cairns Regional Council)	169.7
	Fitzroy River Water (Rockhampton Regional Council)	95.9
	Gold Coast City Council	507.0
	Logan City Council	265.7
南オーストラリア州 (SA)	SA Water - Adelaide	1,125.0
	SA Water - Mount Gambier	25.2
	SA Water - Whyalla	23.0
ビクトリア州 (VIC)	Barwon Water	281.1
	Central Gippsland Water	143.8
	City West Water	856.0
	Coliban Water	135.0
	East Gippsland Water	31.0
	Goulburn Valley Water	126.6
	GWMWater	50.0
	Lower Murray Water	67.9
	Melbourne Water	4,012.0
	North East Water	113.1
	South East Water Ltd	1,482.7
	South Gippsland Water	26.7
	Wannon Water	79.0
	Western Water	145.0
	Westernport Water	14.0
	Yarra Valley Water	1,674.0
Central Highlands Water	124.0	
西オーストラリア州 (WA)	Aqwest - Bunbury Water Board (water supply)	34.0
	Busselton Water (water supply)	23.5
	Water Corporation - Albany	30.8
	Water Corporation - Kalgoorlie-Boulder (water supply)	29.6
	Water Corporation - Mandurah	89.1
	Water Corporation - Perth	1,712.1
	Water Corporation - Geraldton (water supply)	34.2
クィーンズランド州 (QLD)	Ipswich City Council	161.0
	Water and Waste Services (Mackay Regional Council)	104.1
	Townsville Water (Townsville City Council)	180.4
タスマニア州 (TAS)	Ben Lomond Water	119.6
	Southern Water	197.9
ニューサウスウェールズ州 (NSW)	Goulburn Mulwaree Council	21.6
タスマニア州 (TAS)	Cradle Mountain Water	88.9

図1-1 都市水道事業体別にみた給水人口(2009-2010年)  
 -給水人口10万人以上の27事業体-



(注) 下図(図1-2)の「横軸の給水人口(千人)の目盛」は、上図(図1-1)とは大きく異なっているので、留意願いたい。

図1-2 都市水道事業体別にみた給水人口(2009-2010年)  
 -給水人口10万人未満の40事業体-



(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 (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-h23.html>