



オーストラリアの都市水道事業 －2020-21 年業務報告から－

(はじめに)

オーストラリアの水道については、水道ホットニュースで、これまで以下の情報を発信してきました。

第 310 号 (平成 24 年 4 月 13 日) 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)
<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/pdf/HotNews310.pdf>

第 311 号 (平成 24 年 4 月 20 日) オーストラリアの都市水道事業体 2009-10 年業務報告 (その 2)
<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/pdf/HotNews311.pdf>

第 312 号 (平成 24 年 4 月 27 日) オーストラリアの都市水道事業体 2009-10 年業務報告 (その 3)
<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/pdf/HotNews312.pdf>

第 610 号 (平成 30 年 5 月 11 日) (オーストラリア) SA Water の浄水施設 ー地表水を対象とした紫外線処理ー (2015/16 年飲料水水質報告書から)
<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/pdf/HotNews610.pdf>

第 657 号 (令和元年 5 月 10 日) 南オーストラリア州水道公社 (SA Water) について
<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/pdf/HotNews657.pdf>

第 774 号 (令和 3 年 11 月 12 日) オーストラリアの都市水道事業ー2019-20 年業務報告からー
<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/pdf/774.pdf>

今回の水道ホットニュースは、これまで紹介した「オーストラリアの都市水道事業体業務報告」の最新版となります。

(出典) National performance report 2020-21:urban water utilities PART A

[National performance report 2020-21: urban water utilities, part A \(bom.gov.au\)](http://www.bom.gov.au/npr/2020-21/urban-water-utilities/part-a)

(注 1) Part B

The complete dataset (3.4MB)

[National performance reports: Water Information: Bureau of Meteorology \(bom.gov.au\)](http://www.bom.gov.au/npr/2020-21/urban-water-utilities/part-a)

(注 2) 末端給水事業の区分 (給水接続件数に基づく)

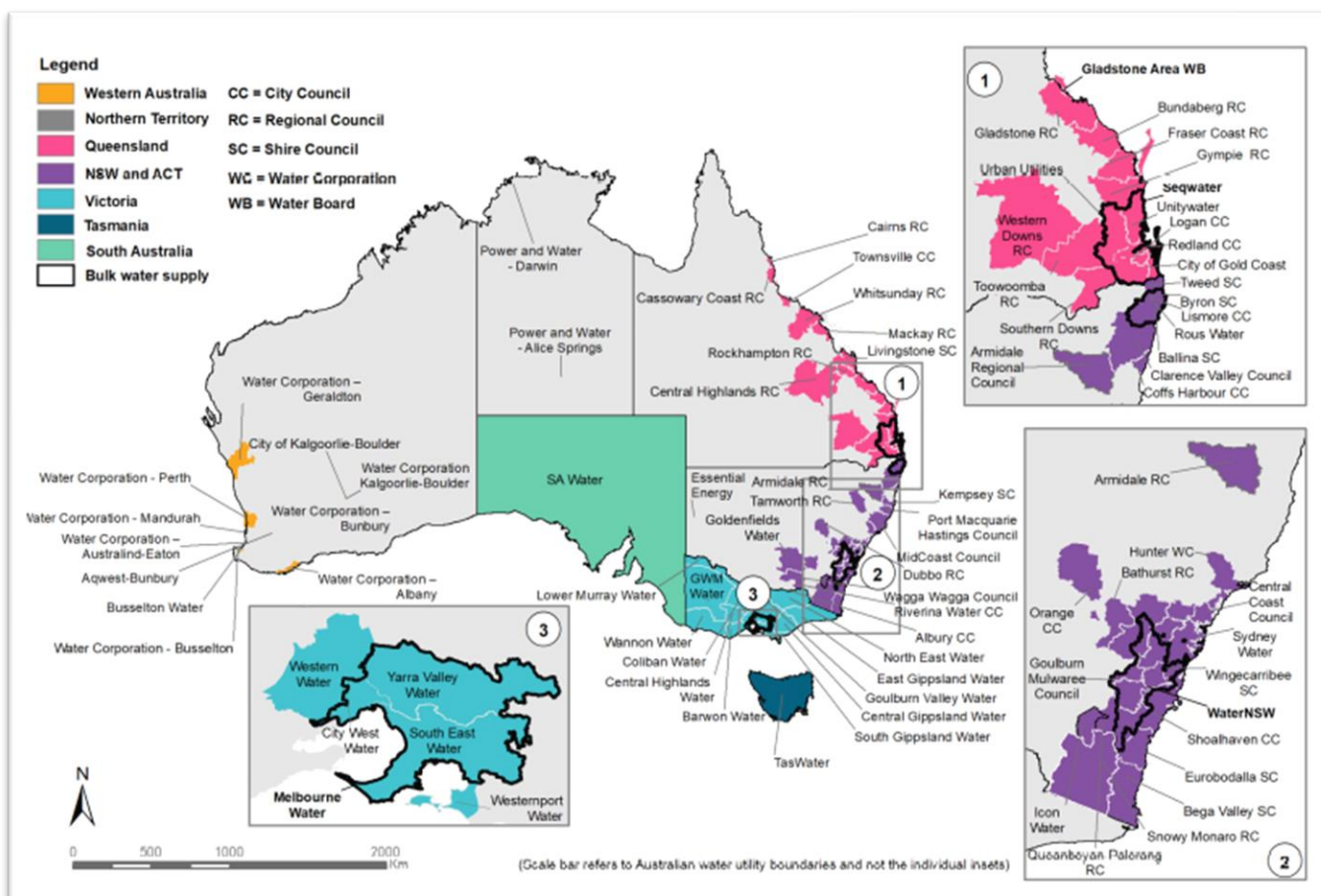
- ・ 最大規模 (Major) 100,000 件以上
- ・ 大規模 (Large) 50,000～100,000 件
- ・ 中規模 (Medium) 20,000～50,000 件
- ・ 小規模 (Small) 10,000～20,000 件

1. 規模別・地域別にみた水道事業数

(対象：2021年に報告のあった事業体)

	水道用水 供給事業	末端給水事業				合計
		最大規模	大規模	中規模	小規模	
首都特別地域 (ACT)		1				1
ニューサウスウェールズ州 (NSW)	2	3	1	13	12	31
北部特別地域 (NT)			1		1	2
クィーンズランド州 (QLD)	2	4	4	5	7	22
南オーストラリア州 (SA)		1				1
タスマニア州 (TAS)		1				1
ビクトリア州 (VIC)	1	4	6	5	1	17
西オーストラリア州 (WA)		1	1		9	11
合計	5	15	13	23	30	86

2. 2021年に報告のあった事業体の位置



3. 州・地域別水道水源の内訳（2018-19年～2020-2021年）

以下は、8つの州・地域別にみた水道水源の内訳である。

（水道水源の種別）

W1：地表水、W2：地下水、W3.1：脱塩水、W26：再生水

（訳注1）州・地域別水道水源の特徴

首都特別地域（ACT）：ほとんどが地表水

ニューサウスウェールズ州（NSW）：地表水以外に、最近では地下水・脱塩水・再生水も増加したが、2020-2021年は地表水の割合が増加

北部特別地域（NT）：主に地表水及び地下水で、一部が再生水

クィーンズランド州（QLD）：主に地表水であるが、一部は地下水・脱塩水・再生水

南オーストラリア州（SA）：主に地表水、一部が再生水であるが、最近、脱塩水が急増

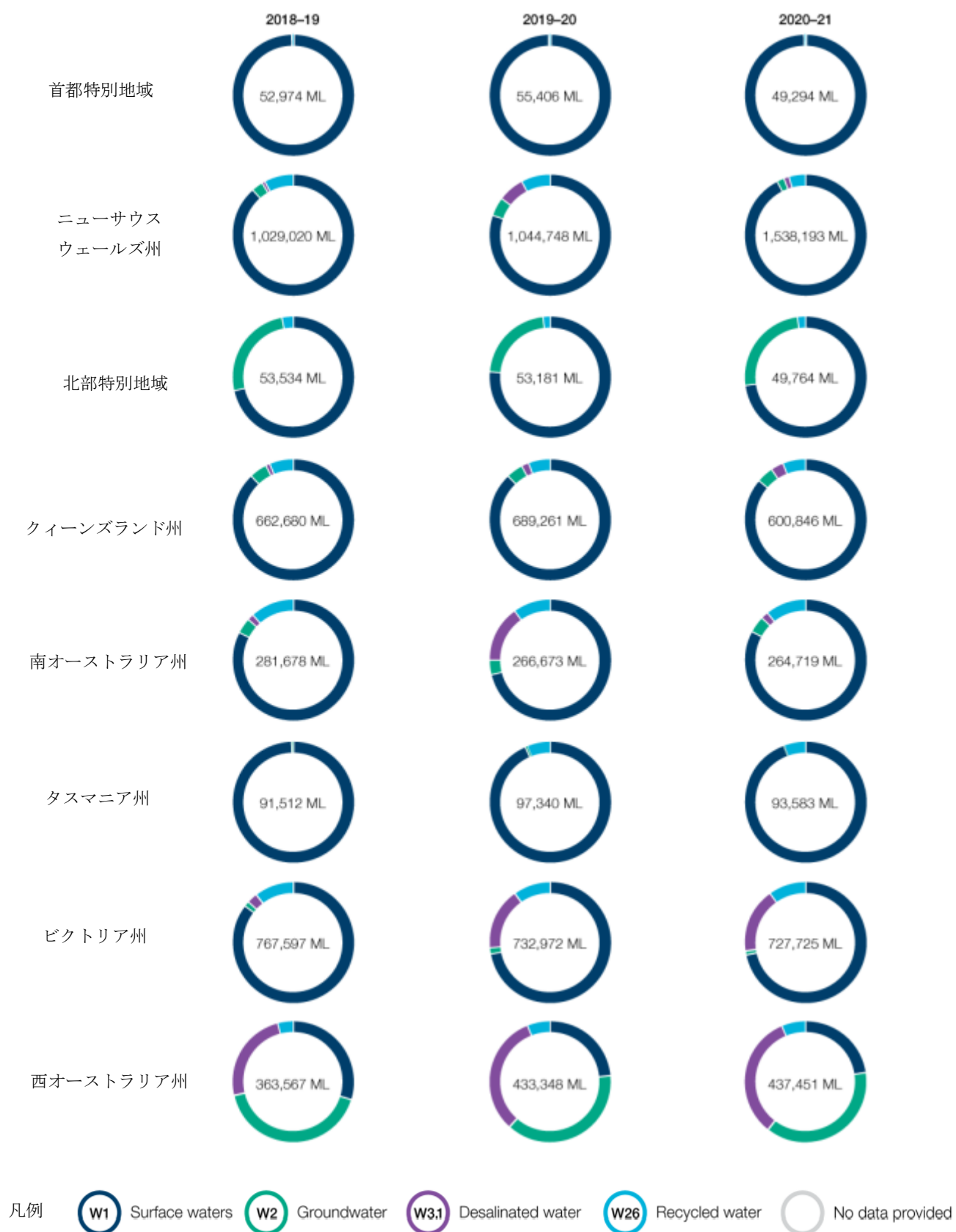
タスマニア州（TAS）：主に地表水、一部が地下水

ビクトリア州（VIC）：主に地表水、一部が再生水であるが、最近、脱塩水が増加

西オーストラリア州（WA）：主に地下水・脱塩水・地表水、一部が再生水

（訳注2）ML＝千m³（年間当たりの水道水源の水量）

例えば、首都特別地域の2020-21年の49,294ML＝49,294千m³/年＝約135千m³/日である。



4. 主要都市の水道水源別水量（2020-2021年、年間水量）

（単位：千m³/年）

主要都市名	地表水	地下水	脱塩水	再生水	合計
アデレード	163,007	0	5,139	26,627	194,773
キャンベラ	49,267	0	0	27	49,294
ダーウィン	36,313	4,271	0	0	40,584
メルボルン	313,791	0	125,381	41,716	480,888
パース	17,157	137,064	143,641	22,579	320,441
サウス・イースト・クイーンズランド	290,939	13,699	19,486	15,468	339,592
シドニー	510,487	0	19,609	37,669	567,765

5. 家庭用1世帯当たり一日平均給水量の推移（2016-17～2020-2021）

（単位：m³/世帯）

主要都市名	2016-17 年度	2017-18 年度	2018-19 年度	2019-20 年度	2020-21 年度	2019-20年度から の増減（%）
アデレード	171	195	202	198	196	-1
キャンベラ	190	197	204	202	176	-13
ダーウィン	361	368	380	373	360	-3
メルボルン	149	-	151	148	147	-1
パース	223	219	219	227	227	0
サウス・イースト・クイーンズランド	158	-	158	162	159	-2
シドニー	206	215	199	189	186	-2

6. 代表的な家庭用上下水道料金（1世帯当たり年間請求額）

主要都市名	2016-17 年度	2017-18 年度	2018-19 年度	2019-20 年度	2020-21 年度	2019-20年度 からの増減 （%）
アデレード	111,870円	119,700円	121,950円	120,330円	98,820円	-17.9
キャンベラ	109,080円	110,070円	105,750円	107,010円	99,000円	-7.5
ダーウィン	172,440円	171,450円	172,530円	169,830円	164,790円	-3.0
メルボルン	96,300円	95,760円	93,150円	92,430円	91,980円	-0.5
パース	133,110円	137,970円	143,370円	146,880円	143,820円	-2.1
サウス・イースト・クイーンズランド	128,250円	131,940円	132,480円	136,080円	135,270円	-0.6
シドニー	104,220円	106,200円	102,150円	102,690円	91,980円	-10.4

（注）1豪ドル=90円として換算

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。
〒112-0004 東京都文京区後楽2-3-28 K. I. S飯田橋ビル7F (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

TEL 03-5805-0264 FAX 03-5805-0265

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-r4.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。