



オーストラリアの都市水道事業 —2021-22年業務報告から— (その1)

(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)
- 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)
- 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)
- 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—地表水を対象とした紫外線処理—(2015/16年飲料水水質報告書から)
- 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
- 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—2019-20年業務報告から—
- 第823号(令和4年11月18日)オーストラリアの都市水道事業—2020-21年業務報告から—

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—業務報告」の最新版となります。

(出典) National performance report 2021-22: urban water utilities PART A
[National performance report 2021-22: urban water utilities \(bom.gov.au\)](https://www.bom.gov.au/npr/2021-22/urban-water-utilities/)

(注1) Part B
[Urban NPR The complete dataset 2021-22.xlsx \(live.com\)](https://www.live.com/UrbanNPRThecompletedataset2021-22.xlsx)

(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

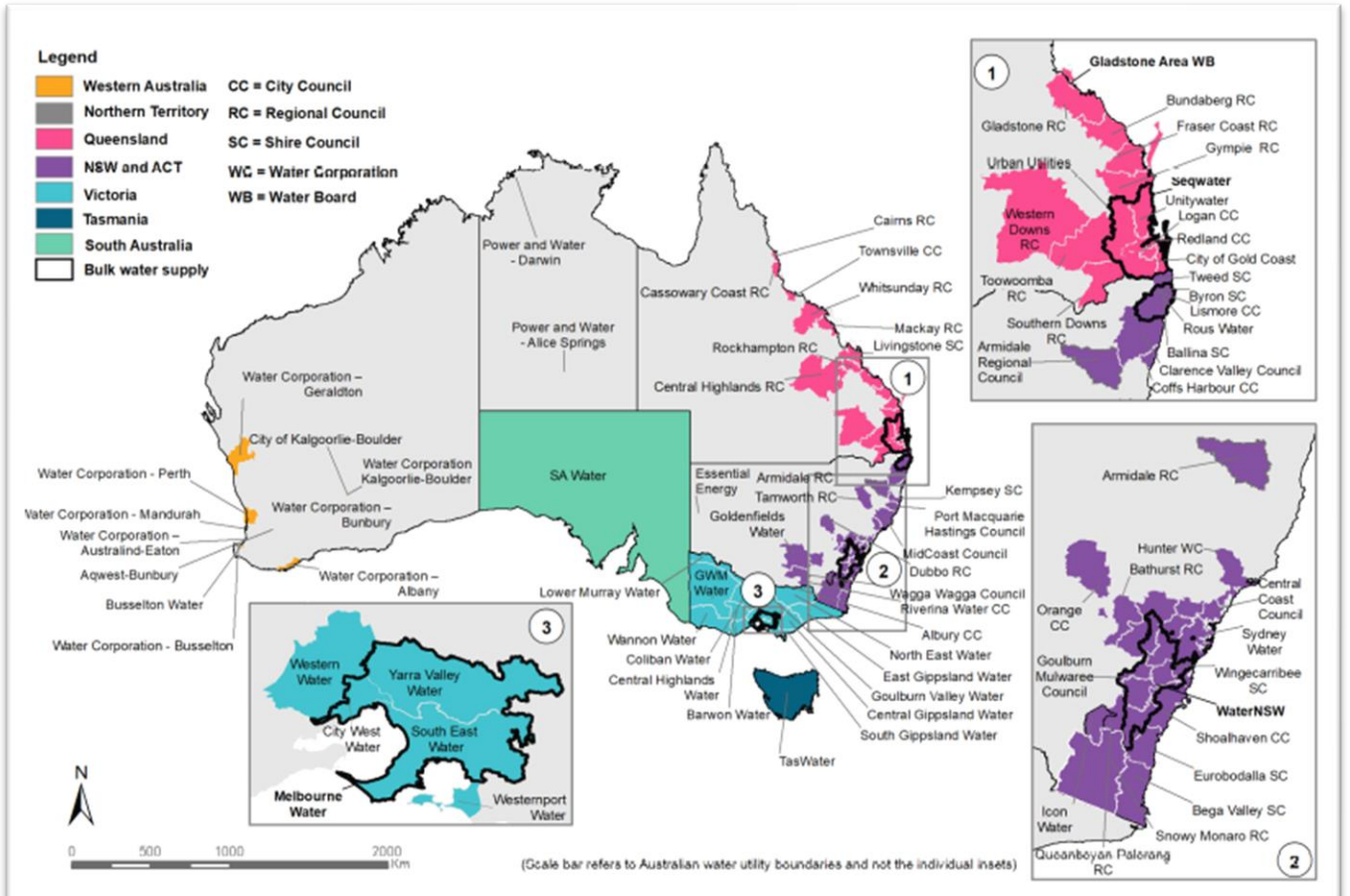
対象は2022年に報告のあった事業者であり、実際の水道事業数とは異なっていることがある。

	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
クイーンズランド州 (QLD)	2	4	4	5	7	22
南オーストラリア州 (SA)		1			1	2
タスマニア州 (TAS)		1				1
ビクトリア州 (VIC)	1	4	5	5	1	16
西オーストラリア州 (WA)		1	1		9	11
合計	5	15	13	23	31	86

(注) 2022年報告と前年(2021年)報告を比較すると、以下のとおり。

- ・ビクトリア州：大規模末端給水事業が1事業減(6事業⇒5事業)
- ・南オーストラリア州：小規模末端給水事業が1事業増(0事業⇒1事業)

2. 2022年に報告のあった事業者の位置



3. 州・地域別水道水源の内訳（2017-18年～2021-2022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）：主に地表水であるが、一部は再生水・地下水・脱塩水

北部特別地域（NT）：主に地表水及び地下水で、一部が再生水

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

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）

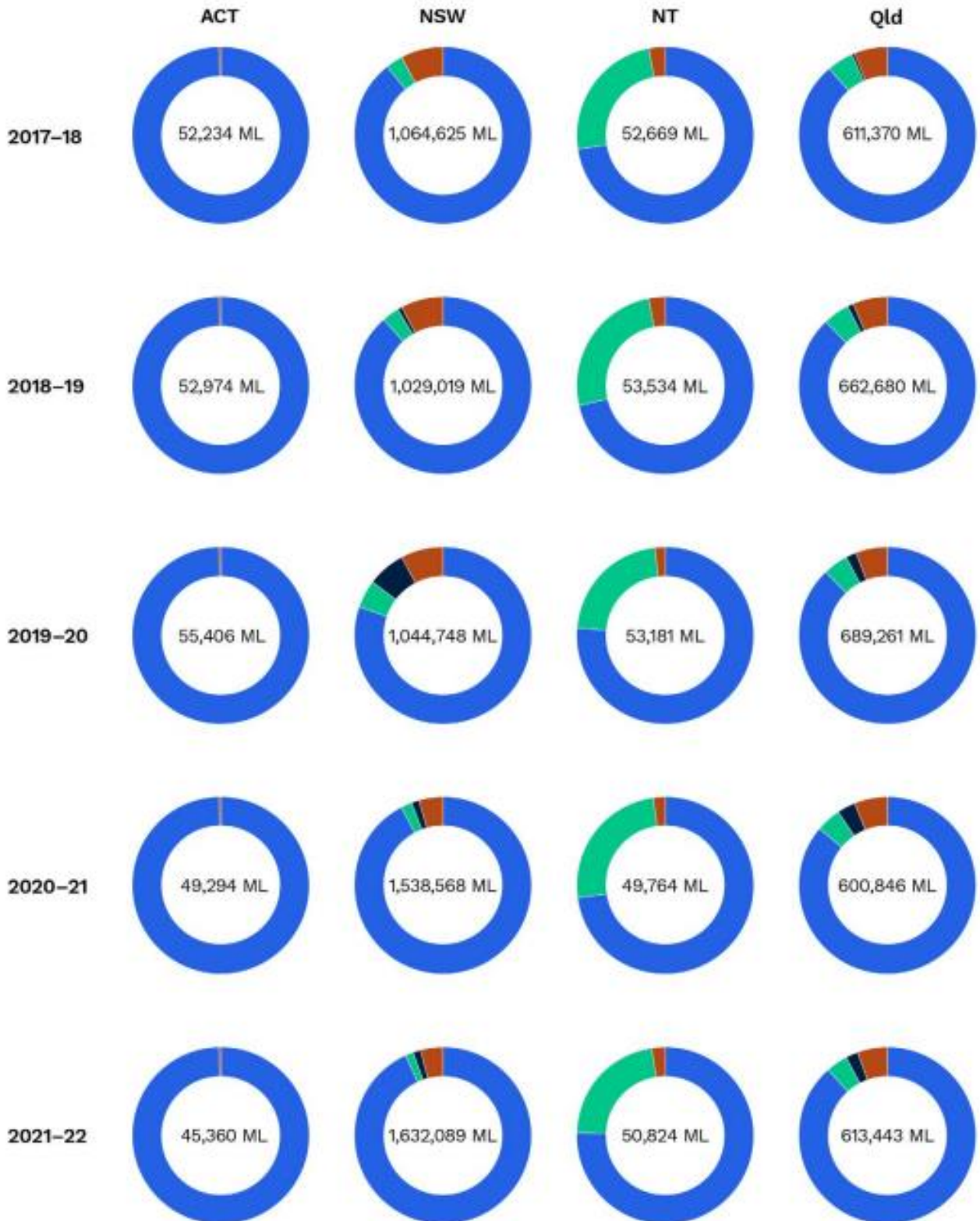
例えば、首都特別地域の2021-22年の45,360ML＝45,360千m³/年＝約124千m³/日である。

首都特別地域

ニューサウス
ウェールズ州

北部特別地域

クイーンズランド州



Legend

W1 Surface waters

W2 Groundwater

W3 Desalinated water

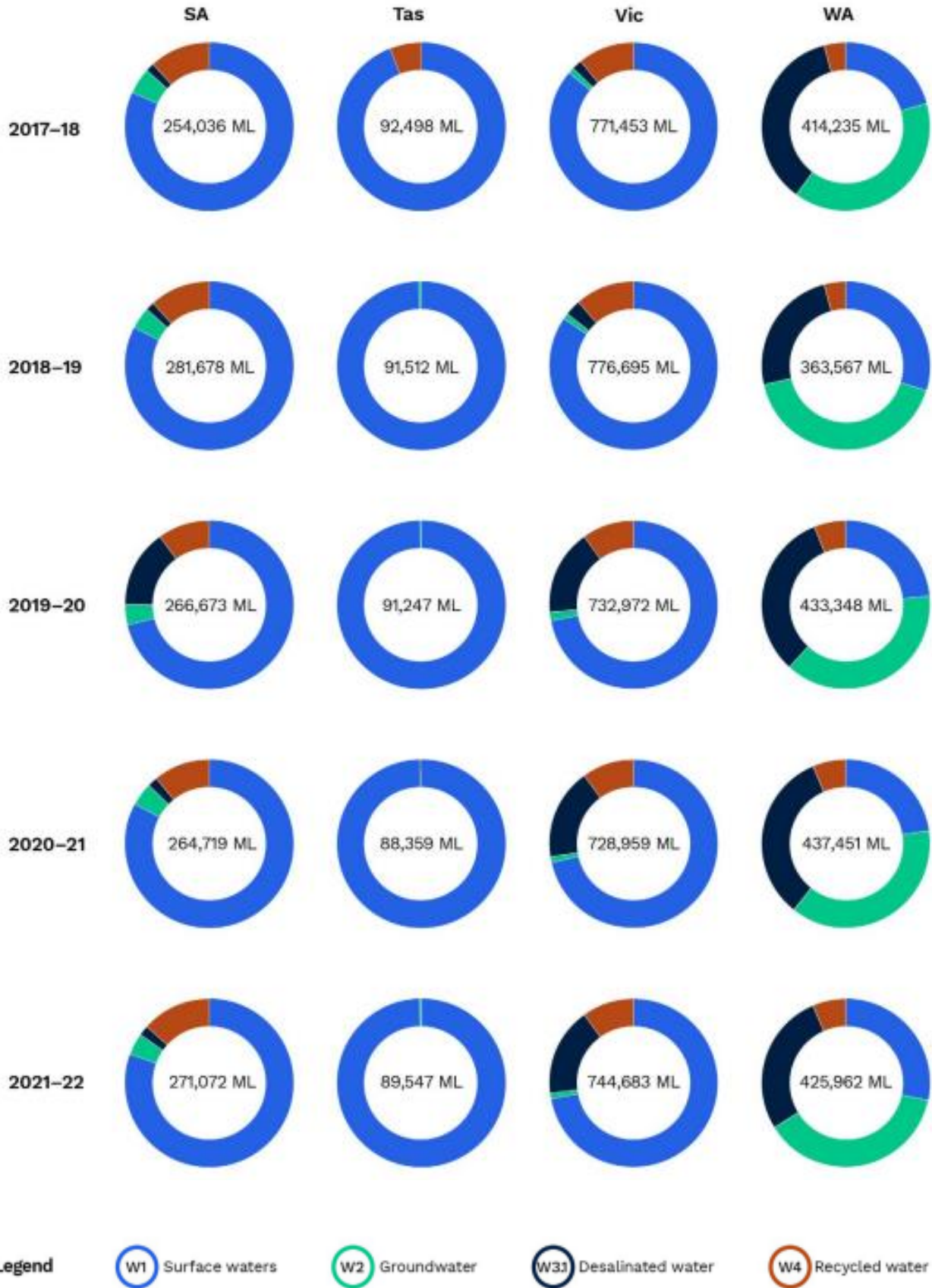
W4 Recycled water

南オーストラリア州

タスマニア州

ビクトリア州

西オーストラリア州



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。