

1人1日当たり水使用量調査表

① 国全体の傾向

国名： オーストラリア

1人あたり国民所得 GNI： 50,970 USD (F.Y. 2014)

<水使用量に関する情報>¹⁾

給水量実績（水需要）の傾向：	変化無し	情報年：	2014
	2001 年		
1日平均給水量		m ³ /日	
1人1日あたり生活用水使用量	241 (2014年) ²⁾	L/人/日	

用途別内訳

炊事	—	L/人/日	
シャワー	48.2 (20%)	L/人/日	
トイレ	48.2 (20%)	L/人/日	
洗濯	28.9 (12%)	L/人/日	
洗面	—	L/人/日	
その他			
庭の水まき	81.9 (34%)	L/人/日	
その他	33.7 (14%)	L/人/日	

世帯人員別の1ヶ月あたり平均使用水量

世帯人員	使用水量	水道料金	世帯人員	使用水量	水道料金
1人	m ³ /月	現地通貨	4人	m ³ /月	現地通貨
2人	m ³ /月	現地通貨	5人	m ³ /月	現地通貨
3人	m ³ /月	現地通貨	6人以上	m ³ /月	現地通貨

<環境面の情報>

気候： ³⁾	<p>ほぼ1年中穏やかな気候だが、広大な大陸のため、場所により気候が異なる。通常、南部の州では比較的涼しい冬があるのに対し、北部の州はおおむね暖かな気候となっている。</p> <p>オーストラリアは地球上で最も降水量の少ない大陸の一つで、平均年間降水量は600ミリメートル未満。南半球に位置するため、大きく分けると12月から2月が夏、6月から8月が冬。</p> <p>下記は首都キャンベラの2015年のデータ⁴⁾</p>							
平均気温：	データなし	℃	最高気温	37.0 (12月)	℃	最低気温	-7.0 (7月)	℃
年間降水量：	657.1	mm	月最高降水量	127.8 (1月)	mm	月最低降水量	15.8 (5月)	mm

<生活習慣等の情報>

降水量が少ない地域が多く、節水意識が高い。国としても、トイレ・シャワー等給水装置の節水効果を評価する法律を2005年に制定しており、WELS (Water Efficiency Labelling and Standards) という機関が評価・公表している。⁵⁾

(参考) トイレの平均水使用量レート

- ★★★★☆☆ 1回平均 4.0L以下
- ★★★★☆ 1回平均 3.5L以下
- ★★★★☆ 1回平均 3.0L以下
- ★★★★★ 1回平均 2.5L以下

備考

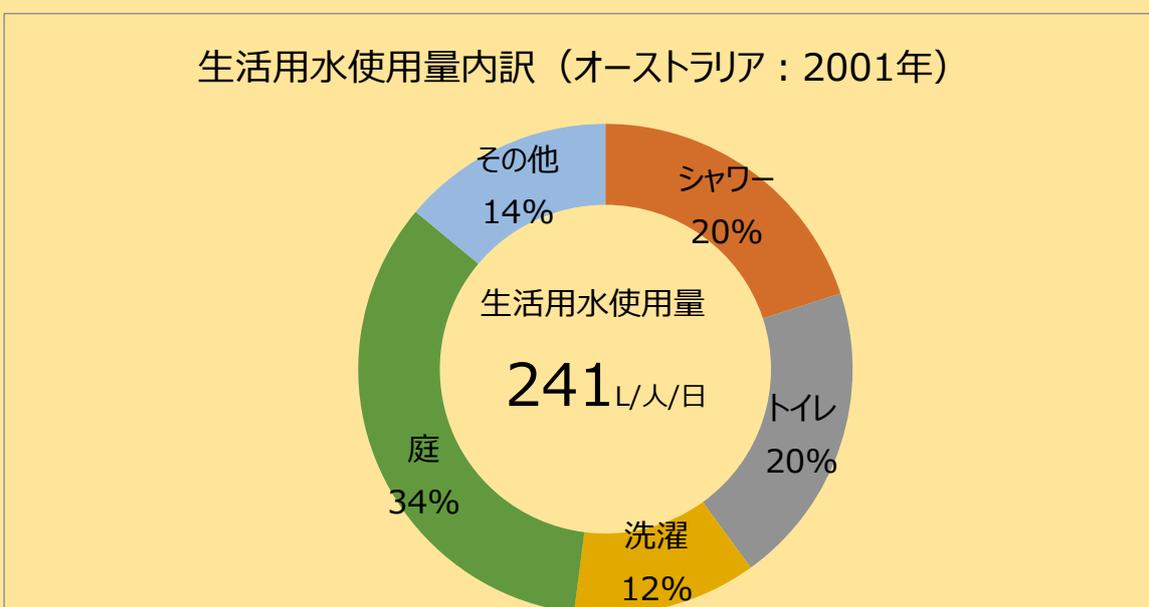
生活用水使用量は、パース、メルボルン、シドニー、アデレード、キャンベラ、ダーウィン、サウス・イースト・クィーンズランドの平均値。内訳の調査方法は不明。使用量、内訳とも単位が世帯であったため、世帯人員を約2.5人として人単位に再計算した。⁶⁾

オーストラリア生活用水使用量の推移



オーストラリア気象局 『National performance report 2014-15:urban water utilities』 (2015)

生活用水使用量内訳 (オーストラリア：2001年)



Future Directions International 『Australia's Water Security Part 2: Water Use』 (2014)

引用 URL

- 1) Future Directions International 『Australia's Water Security Part 2: Water Use』 (2014)
<http://www.futuredirections.org.au/publication/australia-s-water-security-part-2-water-use/>
- 2)オーストラリア気象局 『National performance report 2014-15:urban water utilities』 (2015)
<http://www.bom.gov.au/water/npr/>
- 3)オーストラリア政府観光局 web ページ
<http://www.australia.com/ja-jp/facts/weather.html>
- 4) オーストラリア気象局 web ページ
<http://www.bom.gov.au>
- 5) WELS web ページ
<http://www.waterrating.gov.au/>
- 6) 総務省統計局 web ページ
<http://www.stat.go.jp/data/sekai/0116.htm>

1人1日当たり水使用量調査表

② 事業体の傾向

事業体名：メルボルン市

給水人口：不明

<水使用量に関する情報>¹⁾

給水量実績（水需要）の傾向：	減少		情報年：	2013	
	2013（夏）	年	2013（冬）	年	
1日平均給水量		m ³ /日		m ³ /日	
1人1日あたり生活用水使用量	145	L/人/日	114	L/人/日	
用途別内訳					
食洗器	1.2（1%）	L/人/日	1.4（1%）	L/人/日	
風呂（シャワー別）	2.9（2%）	L/人/日	2.4（2%）	L/人/日	
トイレ	19.0（13%）	L/人/日	20.0（18%）	L/人/日	
洗濯	18.9（13%）	L/人/日	22.5（20%）	L/人/日	
蛇口	23.6（16%）	L/人/日	18.7（16%）	L/人/日	
その他					
	シャワー	37.8（26%）	L/人/日	34.0（30%）	L/人/日
	庭の水まき	26.5（18%）	L/人/日	3.8（3%）	L/人/日
	気化式エアコン	7.5（5%）	L/人/日	0.7（1%）	L/人/日
	プール	0.7（1%）	L/人/日	—	L/人/日
	漏水	6.2（4%）	L/人/日	6.6（6%）	L/人/日

世帯人員別の1ヶ月あたり平均使用水量¹⁾

世帯人員	使用水量		水道料金		世帯人員	使用水量		水道料金	
1人	約6.0	m ³ /月	30.3	AUD	4人	約16.5	m ³ /月	57.8	AUD
2人	約9.9	m ³ /月	40.5	AUD	5人	約18.0	m ³ /月	61.7	AUD
3人	約14.4	m ³ /月	52.3	AUD	6人	約21.0	m ³ /月	69.6	AUD

<環境面の情報>

気候： ²⁾	メルボルンは、天気が変わりやすいことで有名で、「1日の中に四季がある」と言われる。全体的には温帯性気候に属する。 気温が高くなるのは例年1月と2月で、暑くて乾燥した日が続く。気温が低くなるのは6月と7月。降水量は5月から10月に多くなる。 下記は2014年のデータ。 ³⁾							
平均気温：	データなし	℃	最高 気温	43.4 (1月)	℃	最低 気温	1.2 (8月)	℃
年間降水量：	479.2	mm	月最高 降水量	76.4 (4月)	mm	月最低 降水量	14.8 (1月)	mm

<生活習慣等の情報>

メルボルンがあるビクトリア州の政府は、雨水利用タンクや節水型トイレの購入に補助金を出したり、WELS規格の洗濯機の購入を促したりしており、節水型社会への政策展開がなされている。⁴⁾

備考

用途別内訳はメルボルン市全3事業体の平均値。それぞれ100世帯で夏・冬2週間ずつメーターを設置し測定。
水道料金は3事業体のうちの1つ「Yarra Valley Water」の料金。

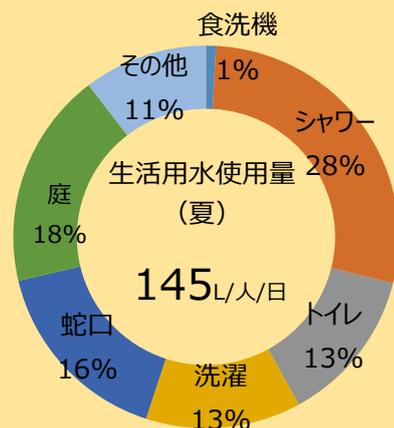
自由記述欄

メルボルン生活用水使用量の推移

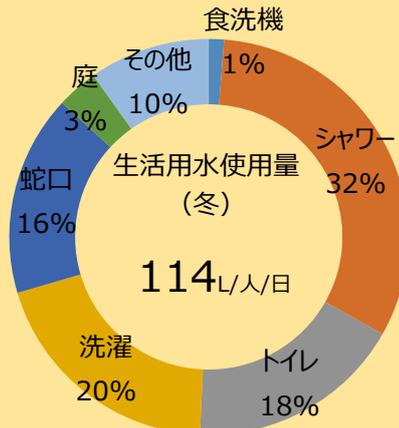


Smart Water Fund 『Melbourne Residential Water Use Studies』 (2013)

生活用水使用量内訳 (メルボルン：2013年夏)



生活用水使用量内訳 (メルボルン：2013年冬)



Smart Water Fund 『Melbourne Residential Water Use Studies』 (2013)

引用 URL

- 1) Melbourne Residential Water Use Studies (2013)
<http://www.manuelectronics.com.au/pdfs/yvw1004065.pdf>
- 2) オーストラリア政府観光局 web ページ
<http://www.australia.com/ja-jp/facts/weather.html>
- 3) オーストラリア気象局 web ページ
<http://www.bom.gov.au>
- 4) Melbourne Water web ページ
<https://www.melbournewater.com.au>