

1人1日当たり水使用量調査表

① 国全体の傾向

国名： シンガポール

1人あたり国民所得 GNI*： 54,224 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：	増加		情報年：	2015		
※1人あたり水使用量は減少傾向	2015	年	1994	年	2020	年
1日平均給水量	158万	m ³ /日	—	m ³ /日	—	m ³ /日
1人1日あたり生活用水使用量	151.0	L/人/日	175	L/人/日	147	L/人/日
用途別内訳 ²⁾						
炊事	33.0 (22%)	L/人/日				
風呂（シャワー）	44.0 (29%)	L/人/日				
トイレ	24.0 (16%)	L/人/日				
洗濯	29.0 (19%)	L/人/日				
洗面	15.0 (10%)	L/人/日				
その他						
その他	6.0 (4%)	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	SGD/月	4人	m ³ /月	SGD/月
2人	m ³ /月	SGD/月	5人	m ³ /月	SGD/月
3人	m ³ /月	SGD/月	6人以上	m ³ /月	SGD/月

<環境面の情報³⁾>

気候：	シンガポールは、赤道直下に位置しており、日本のような四季がなく、1年間の平均気温は、約30℃前後と1年間を通して、高温多湿な地域である。							
年間 月平均気温：	28.3	℃	最高 気温	33.2	℃	最低 気温	24.4	℃
年間降水量：	1,389	mm	最高月の 月降水量	299 (12月)	mm	最低月の 月降水量	19 (2月)	mm

<生活習慣等の情報>

(住居⁴⁾)

- シンガポールの住宅は、①HDB住宅、②コンドミニアム、③土地付き1戸建て、④サービスアパートメントに大別される。
- 国民の8割は、HDB住宅（Housing Development Boardの略）と呼ばれる、シンガポール国民を対象とした高層の公団住宅に居住している。HDB住宅は日本で言うところの高層マンション、庭などは特に無い。
- 浴室はシャワーのみの住宅が多い。
- 近年、コンドミニアムと呼ばれる共有スペースにプールやジムのある集合住宅の人気の高まっており、コンドミニアムの需要が増えている。

(食生活⁵⁾)

- 低～中所得者は、1日3食全てを1食2～4ドルの安価な食堂（フードコート）で済ませる場合が多い。
- シンガポールでは、家庭料理はやや贅沢なものと考えられている。

▲HDB住宅間取図の一例^{※5)}

(2人暮らし)

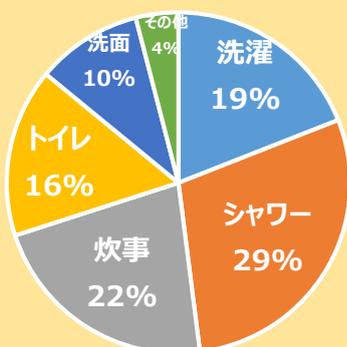
世帯収入 8,000SGD/月

備考

・換算レート 2016/4/1 時点 1USD≒1.348SGD

自由記述欄

●生活用水使用量内訳²⁾



●1人1日あたり生活用水使用量の推移⁶⁾

シンガポールの一人当たりの国内水の消費は、1994年の1日あたり175リットルから、151リットルまで減少している。2020年までに147リットル、2030年までに140リットルまでの減少を目指している。



●給水量の推移⁷⁾



●無収水率 (Unaccounted for Water) の推移⁸⁾



●節水行動⁹⁾

政府は、水使用量を抑えるため、節水行動を市民へ呼びかけている。

5つの行動で140Lの節約

- ①シャワー：10分使用（90L）→5分使用（45L）
- ②歯磨き：2分間流しばなし（12L）→コップの使用（0.5L）
- ③トイレ：通常の洗浄（18L）→エコ機能の洗浄（15L）
- ④食器洗浄：洗浄中5分間流しばなし（40L）→シンクに漬けて洗浄（12L）
- ⑤洗濯機：週4回まとめて洗濯（52.5L）



引用 URL

★：1人あたりの国民所得（GNI）：総務省統計局 <http://www.stat.go.jp/data/sekai/0116.htm#01>

- 1) https://data.gov.sg/dataset/water-demand-domestic-water-consumption-per-capita?view_id=be98772f-3701-4e55-b537-ac514cb26c65&resource_id=4a63e261-d909-464d-9af4-a6e107c923bf
- 2) <https://www.pub.gov.sg/savewater/atschool>
- 3) 気象庁：
http://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/monitor/climatview/graph_mkhtml.php?&n=48698&p=24&s=1&r=0&y=2016&m=1&e=0&k=0
- 4) 独立行政法人日本貿易振興機構：
https://www.jetro.go.jp/ext_images/jfile/report/07001543/2_housing.pdf
- 5) http://www.maff.go.jp/j/shokusan/export/e_enkatu/pdf/sing0.pdf
- 6) <https://www.pub.gov.sg/savewater>
- 7) https://data.gov.sg/dataset/water-supply-used-water-treated?view_id=e3e33f51-36f6-42d4-83a1-fa789cbfeac9&resource_id=7f3539ee-13b0-477d-85d7-1f8483d3eb3a
- 8) <https://data.gov.sg/dataset/unaccounted-for-water>
- 9) <https://www.pub.gov.sg/savewater/athome>