

■生活用水使用量の調査結果

表 1 調査国・調査事業体 生活用水使用量 用途別内訳一覧 (1/3)

国または事業体名	日本/東京	アメリカ合衆国	カリフォルニア州 サンディエゴ市	カリフォルニア州 サンフランシスコ市	ワシントン州 シアトル市	ネバダ州 ラスベガス市	ニューヨーク州 ニューヨーク市	テキサス州ダラス市	フロリダ州 マイアミ・デイド郡	カナダ	カナダ バンクーバー都市圏	
情報年												
原単位	2012	2016	2001-2009 平均値	2009	2008	2008	2008	2008	2009	不明	2011	2015
用途別内訳データ	2012	2016	2009	調査年不明	—	—	—	—	—	—	調査年不明	調査年不明
生活用水使用量												
1人1日当たり 生活用使用水量 (L/人/日)	224	220	397	233	197	416	295	216	330*	251	270	
(※備考)		屋内使用量のみ								屋外含む ※内訳は屋内のみの割合	屋外含む ※内訳は屋内のみの割合	
用途別内訳	L/人/日 %	L/人/日 %	L/人/日 %	L/人/日 %	L/人/日 %	L/人/日 %	L/人/日 %	L/人/日 %	L/人/日 %	L/人/日 %	L/人/日 %	
風呂・シャワー (計)	90.0 (40%)	48.0 (22%)	35.0 (9%)	110.0 (47%)	— —	— —	— —	— —	— —	— (35%)	— (23%)	
風呂	— —	6.0 (3%)	— —	42.0 (18%)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— (3%)	
シャワー	— —	42.0 (19%)	— —	68.0 (29%)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— (20%)	
トイレ (計)	49.0 (22%)	54.0 (25%)	54.0 (14%)	30.0 (13%)	— —	— —	— —	— —	— —	— (30%)	— (24%)	
洗濯 (計)	34.0 (15%)	36.0 (16%)	38.0 (10%)	43.0 (18%)	— —	— —	— —	— —	— —	— (20%)	— (16%)	
キッチン及びその他 (計)	51.0 (23%)	84.0 (38%)	270.0 (67%)	50.0 (21%)	— —	— —	— —	— —	— —	— (15%)	— (38%)	
炊事	38.0 (17%)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— (10%)	— —	
食器洗い	— —	3.0 (1%)	2.0 (0%)	8.0 (3%)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— (2%)	
飲料	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
蛇口	— —	42.0 (19%)	31.0 (8%)	42.0 (18%)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— (20%)	
洗面	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
その他	13.0 (6%)	9.0 (4%)	3.0 (1%)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— (5%)	— (3%)	
屋外使用 (水撒き等)	— —	— —	210.0 (53%)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
漏水 (Leaks)	— —	30.0 (14%)	24.0 (6%)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— (13%)	
生活用使用水量 合計	224.0	222.0	397.0	233.0	197.0	416.0	295.0	216.0	330*	251.0	270.0	
環境面の情報												
平均気温 (°C)	16.4	—	17.6	14.0	11.0	データ無	12.0	18.6	データ無	6.4	11.2	
(年間) 最高気温/最低気温 (°C)	37.7 -2.6	—	20.9 14.2	23.0 5.0	24.0 2.0	41.0 3.0	28.0 -4.0	36.0 0.5	29.0 15.0	34.0 -29.2	26.4 -8.7	
年間降水量 (mm)	1,779	—	263	500	970	100	1,200	860	データ無	705	1,273	
1ヶ月当たりの1人暮らし生活使用水量 (1人1日当たり生活用使用水量×30日)												
生活使用水量 (m3/世帯/月)	6.7	6.7	11.9	7.0	5.9	12.5	8.9	6.5	9.9	7.5	8.1	
1ヶ月当たりの水道料金(現地通貨)	900円	—	40USD	56USD	25USD	25USD	12USD	17USD	14USD	—	36USD	
1ヶ月当たりの水道料金 (USD) ※注1	8.0	—	40.0	56.0	25.0	25.0	12.0	17.0	14.0	—	27.8	
備考									*マイアミ・デイド郡の水量は不明であるため、フロリダ州全体平均使用量を記載	※1人1日当たり生活使用水量と用途別内訳は出典が異なり、調査年度等が合致していない可能性がある。※内訳は屋外の割合を含まない。	※1人1日当たり生活使用水量と用途別内訳は出典が異なり、調査年度等が合致していない可能性がある。※内訳は屋外の割合を含まない。	

— : 該当なし

注 1) 換算レート 2016/4/1 時点 詳細は水道料金調査結果を参照

表 2 調査国・調査事業体 生活用水使用量 用途別内訳一覧 (2/3)

国または事業体名	オーストラリア	オーストラリア メルボルン市 (夏)	オーストラリア メルボルン市 (冬)	ニュージーランド オークランド市 (夏)	ニュージーランド オークランド市 (冬)	シンガポール	イギリス	テムズ・ウォーター ロンドン周辺 (メーター無)	テムズ・ウォーター ロンドン周辺 (メーター有)	フランス	フランス リヨン市											
情報年																						
原単位	2014	2013 (夏)	2013 (冬)	2008 (夏)	2008 (冬)	2015	2015	2011	2012	2012	2015											
用途別内訳データ	2001	2013 (夏)	2013 (冬)	2008 (夏)	2008 (冬)	調査年不明	調査年不明	2011	2012	2012	2015											
生活用水使用量																						
1人1日当たり 生活用使用水量 (L/人/日)	241	145	114	179	174	151	150	171	140	145	150											
(※備考)																						
用途別内訳	L/人/日	%	L/人/日	%	L/人/日	%	L/人/日	%	L/人/日	%	L/人/日	%										
風呂・シャワー (計)	48.0	(20%)	41.0	(28%)	36.0	(32%)	46.5	(26%)	54.0	(31%)	44.0	(29%)	50.0	(33%)	73.0	(43%)	54.0	(39%)	57.0	(39%)	60.0	(40%)
風呂	—	—	3.0	(2%)	2.0	(2%)	3.5	(2%)	2.0	(1%)	—	—	32.0	(21%)	—	—	—	—	—	—	—	—
シャワー	48.0	(20%)	38.0	(26%)	34.0	(30%)	43.0	(24%)	52.0	(30%)	44.0	(29%)	18.0	(12%)	—	—	—	—	—	—	—	—
トイレ (計)	48.0	(20%)	19.0	(13%)	21.0	(18%)	32.0	(18%)	33.0	(19%)	24.0	(16%)	45.0	(30%)	38.0	(22%)	36.0	(26%)	29.0	(20%)	31.5	(21%)
洗濯 (計)	29.0	(12%)	19.0	(13%)	23.0	(20%)	41.0	(23%)	42.0	(24%)	29.0	(19%)	20.0	(13%)	12.0	(7%)	13.0	(9%)	17.0	(12%)	19.5	(13%)
キッチン及びその他 (計)	116.0	(48%)	65.0	(45%)	34.0	(30%)	59.5	(33%)	45.0	(26%)	54.0	(36%)	35.0	(23%)	48.0	(28%)	37.0	(26%)	42.0	(29%)	39.0	(26%)
炊事	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.0	(22%)	18.0	(12%)	21.0	(12%)	19.0	(14%)	23.0	(16%)	25.5	(17%)
食器洗い	—	—	1.0	(1%)	1.0	(1%)	2.0	(1%)	2.0	(1%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
飲料	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	(1%)	1.5	(1%)
蛇口	—	—	—	—	—	—	20.0	(11%)	29.0	(17%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
洗面	—	—	23.0	(16%)	18.0	(16%)	—	—	—	—	15.0	(10%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	34.0	(14%)	9.0	(6%)	5.0	(4%)	—	—	—	—	6.0	(4%)	7.0	(5%)	21.0	(12%)	10.0	(7%)	9.0	(6%)	12.0	(8%)
屋外使用 (水撒き等)	82.0	(34%)	26.0	(18%)	3.0	(3%)	30.5	(17%)	10.0	(6%)	—	—	10.0	(7%)	6.0	(4%)	8.0	(6%)	9.0	(6%)	—	—
漏水 (Leaks)	—	—	6.0	(4%)	7.0	(6%)	7.0	(4%)	4.0	(2%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1人1日生活用使用水量 合計	241.0		144.0		114.0		179.0		174.0		151.0		150.0		171.0		140.0		145.0		150.0	
環境面の情報																						
平均気温 (°C)	データ無	データ無	データ無	15.1	15.1	28.3	9.2	11.5	11.5	12.5	13.8											
(年間) 最高気温/最低気温 (°C)	37.0	-7.0	43.4	1.2	43.4	1.2	23.7	7.1	23.7	7.1	33.2	24.4	21.0	-1.0	23.5	3.0	23.5	3.0	36.6	-4.4	39	-5
年間降水量 (mm)	657	479	479	1,212	1,212	1,389	1,272	650	650	658	698											
1ヶ月当たりの1人暮らし生活使用水量 (1人1日当たり生活用使用水量×31日)																						
生活使用水量 (m3/世帯/月)	7.2	4.3	3.4	5.4	5.2	4.5	4.5	5.1	4.2	4.4	4.5											
1ヶ月当たりの水道料金(現地通貨)	—	26AUD	23AUD	8NZD	7NZD	7.0SGD	—	7.0GBP	7.0GBP	—	9.0Euro											
1ヶ月当たりの水道料金 (USD) ※注1	—	19.9	17.6	5.5	4.8	5.2	—	10.1	10.1	—	10.2											
備考																						

— : 該当なし

注 1) 換算レート 2016/4/1 時点 詳細は水道料金調査結果を参照

表 3 調査国・調査事業体 生活用水使用量 用途別内訳一覧 (3/3)

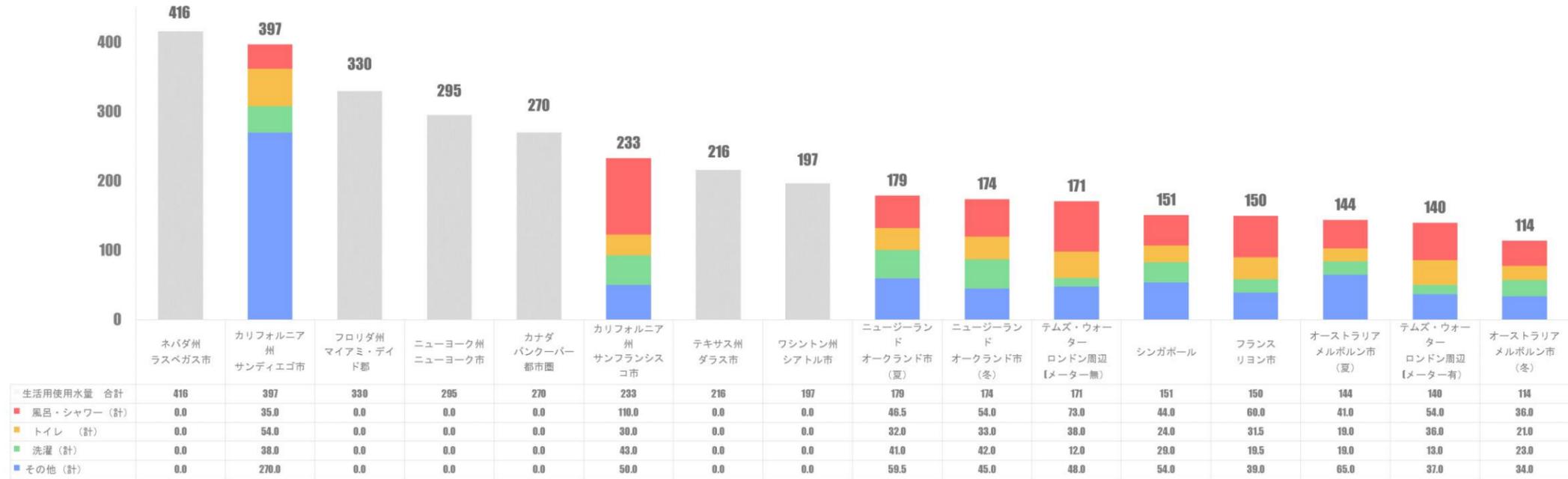
国または事業体名	デンマーク	フィンランド	オランダ	ドイツ	オーストリア								
情報年													
原単位	不明	1999	2008	2007	2006								
用途別内訳データ	不明	1999	2008	2007	2006								
生活用水使用量													
1人1日当たり生活用使用水量 (L/人/日)	131	115	127.5	115	135								
(※備考)													
用途別内訳	L/人/日	%											
風呂・シャワー (計)	48.5	(37%)	57.0	(50%)	52.3	(41%)	34.5	(30%)	45.9	(34%)			
風呂	—	—	—	—	2.5	(2%)	—	—	—	—			
シャワー	—	—	—	—	49.8	(39%)	—	—	—	—			
トイレ (計)	30.1	(23%)	16.0	(14%)	37.1	(29%)	36.8	(32%)	29.7	(22%)			
洗濯 (計)	24.9	(19%)	16.0	(14%)	17.2	(13%)	16.1	(14%)	22.9	(17%)			
キッチン及びその他 (計)	27.5	(21%)	26.0	(23%)	20.9	(16%)	27.6	(24%)	36.5	(27%)			
炊事	6.6	(5%)	22.0	(19%)	3.5	(3%)	3.5	(3%)	4.0	(3%)			
食器洗い	15.7	(12%)	6.8	(5%)	6.9	(6%)	8.1	(6%)					
飲料	—	—	1.0%	(1%)	—	—	—	—	—	—			
蛇口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
洗面	—	—	—	—	5.3	(4%)	6.9	(6%)	9.5	(7%)			
その他	—	—	3.0	(3%)	5.3	(4%)	10.3	(9%)	14.9	(11%)			
屋外使用 (水撒き等)	5.2	(4%)	—	—	—	—	—	—	—	—			
漏水 (Leaks)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
生活用使用水量 合計	131.0		115.0		127.5		115.0		135.0				
環境面の情報													
平均気温 (°C)	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***			
(年間) 最高気温/最低気温 (°C)	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***			
年間降水量 (mm)	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***			
1ヶ月当たりの1人暮らし生活使用水量 (1人1日当たり生活用使用水量×30日)													
生活使用水量 (m3/世帯/月)	3.9		3.5		3.8		3.5		9.9				
1ヶ月当たりの水道料金(現地通貨)	***		***		***		***		***				
1ヶ月当たりの水道料金 (USD) ※注1	***		***		***		***		***				
備考	英国環境庁報告書 (2008年)より※注2												

— : 該当なし *** : 未調査

注 1) 換算レート 2016/4/1 時点 詳細は水道料金調査結果を参照

注 2) 英国環境庁報告書 (<http://webarchive.nationalarchives.gov.uk/20140328084622/http://cdn.environment-agency.gov.uk/geho0809bqtd-e-e.pdf>)

都市別1人1日当たり生活用水使用量 (L/日・人)



都市別1人1日当たり生活用水使用量 用途別 (L/日・人)

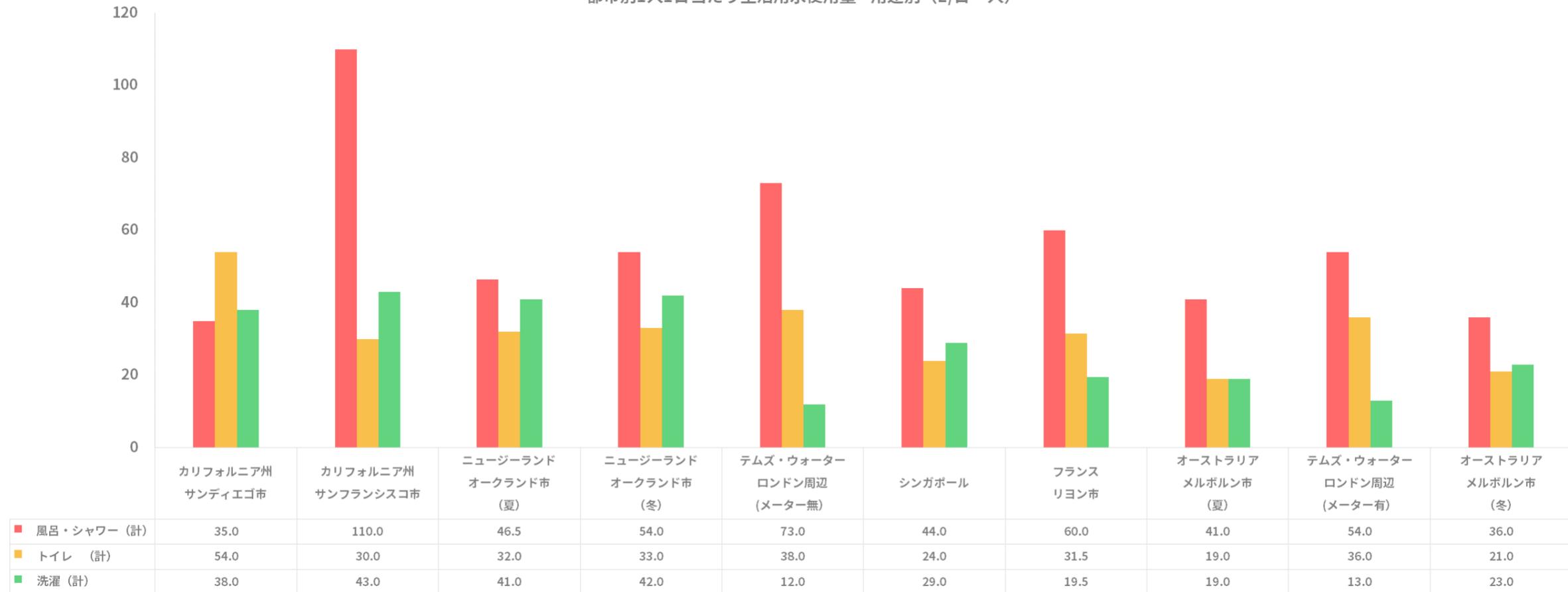
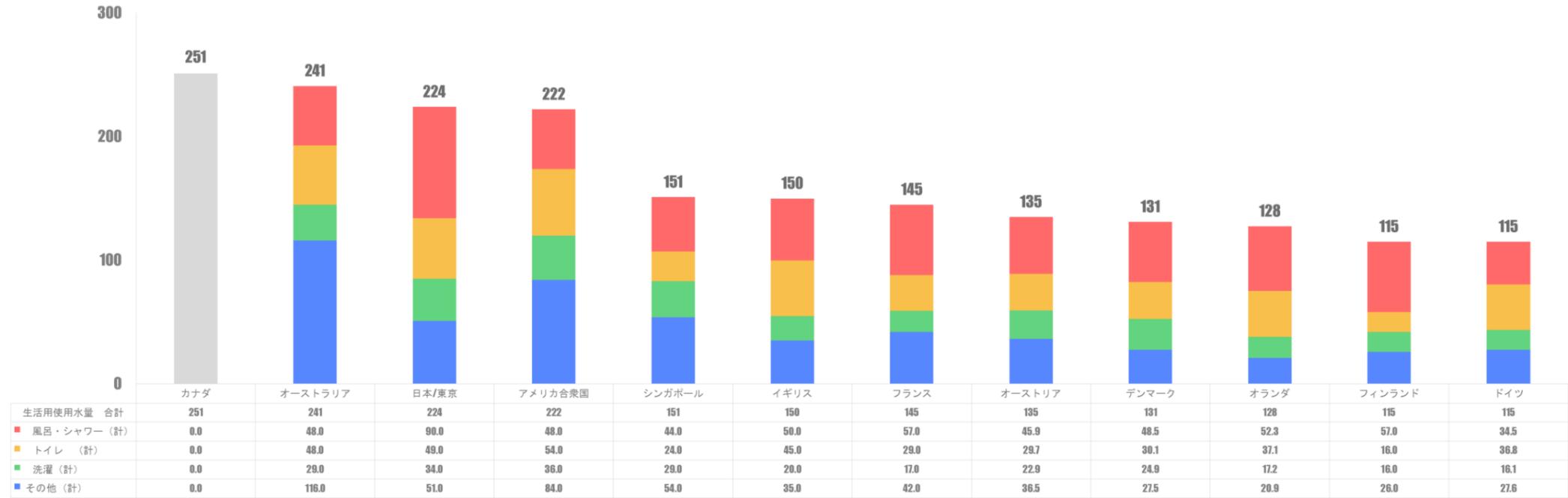


図 1 都市別 1 人 1 日 当 たり 生 活 用 水 使 水 量 (L/日・人)

国別1人1日当たり生活用水使用量 (L/日・人)



国別1人1日当たり生活用水使用量 用途別 (L/日・人)

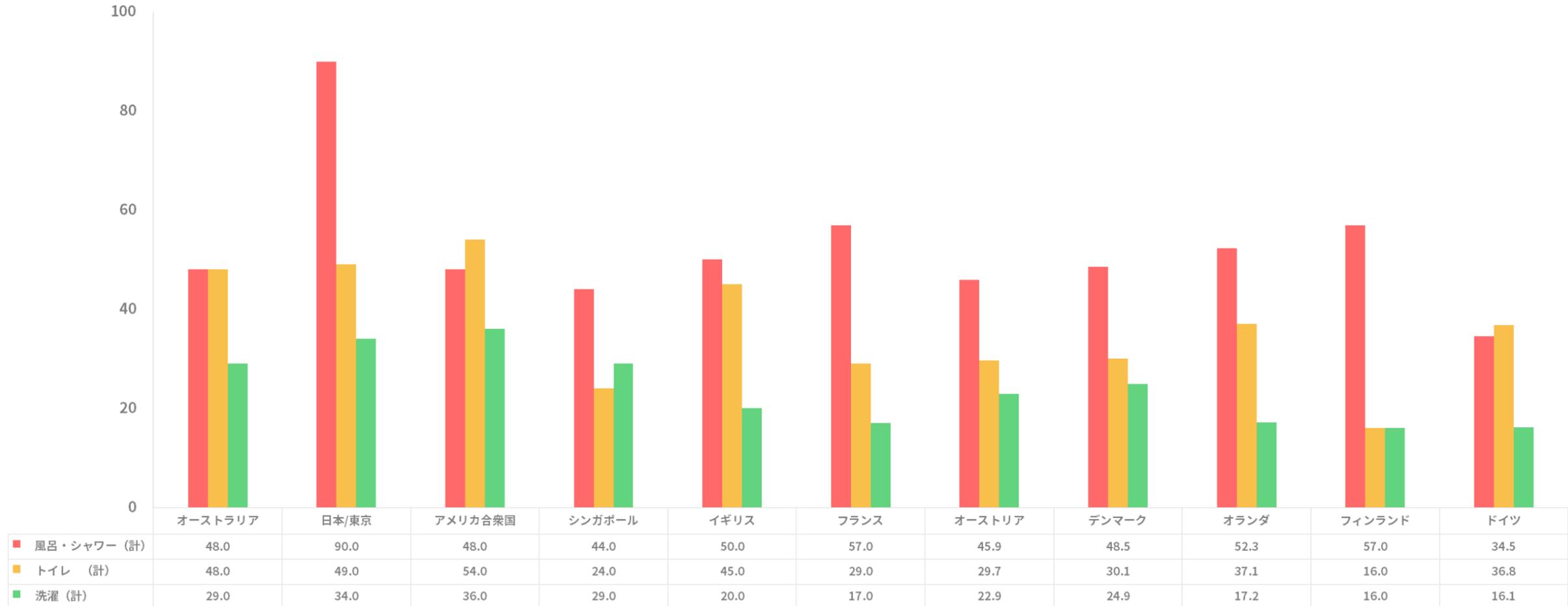
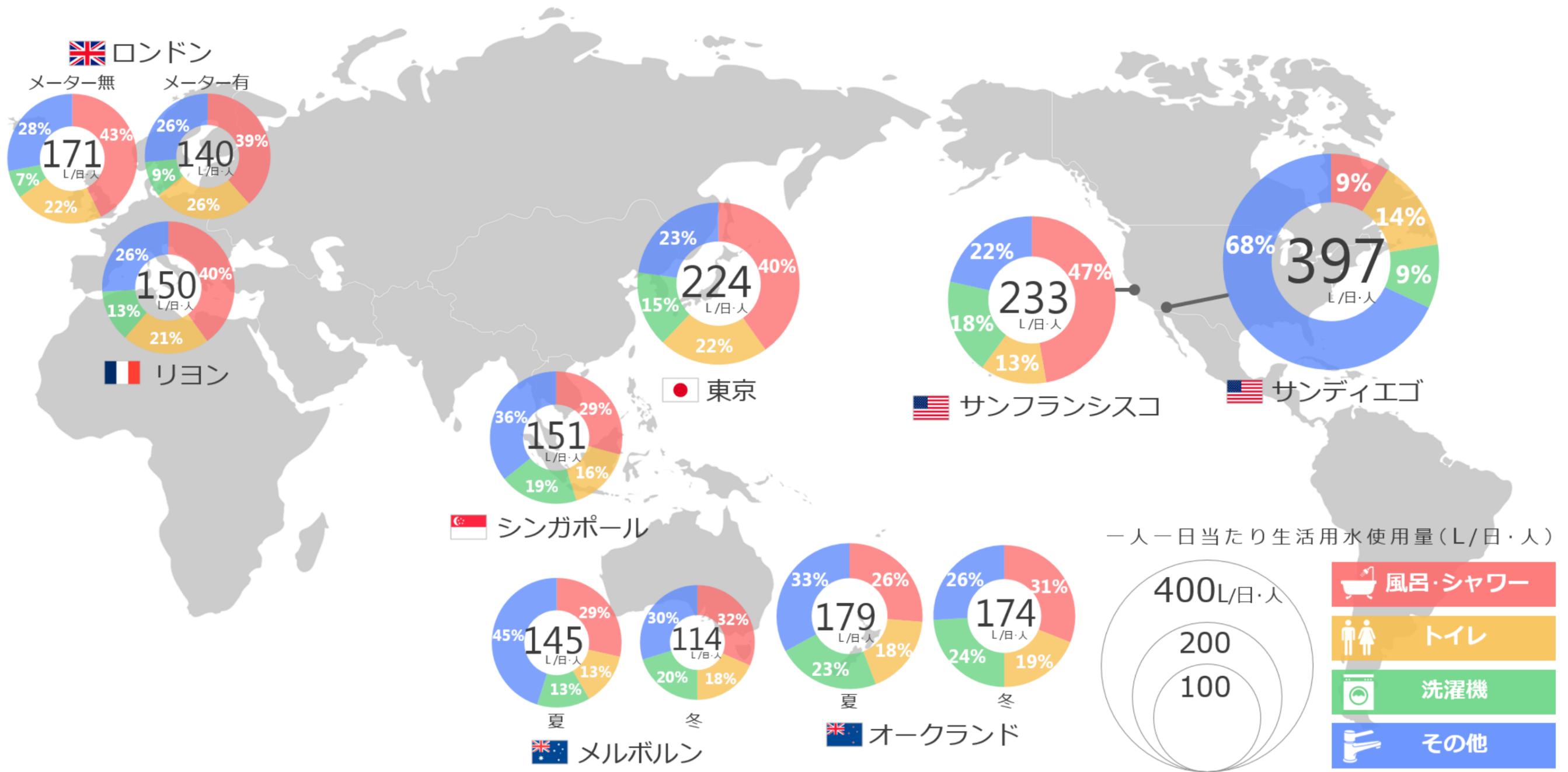


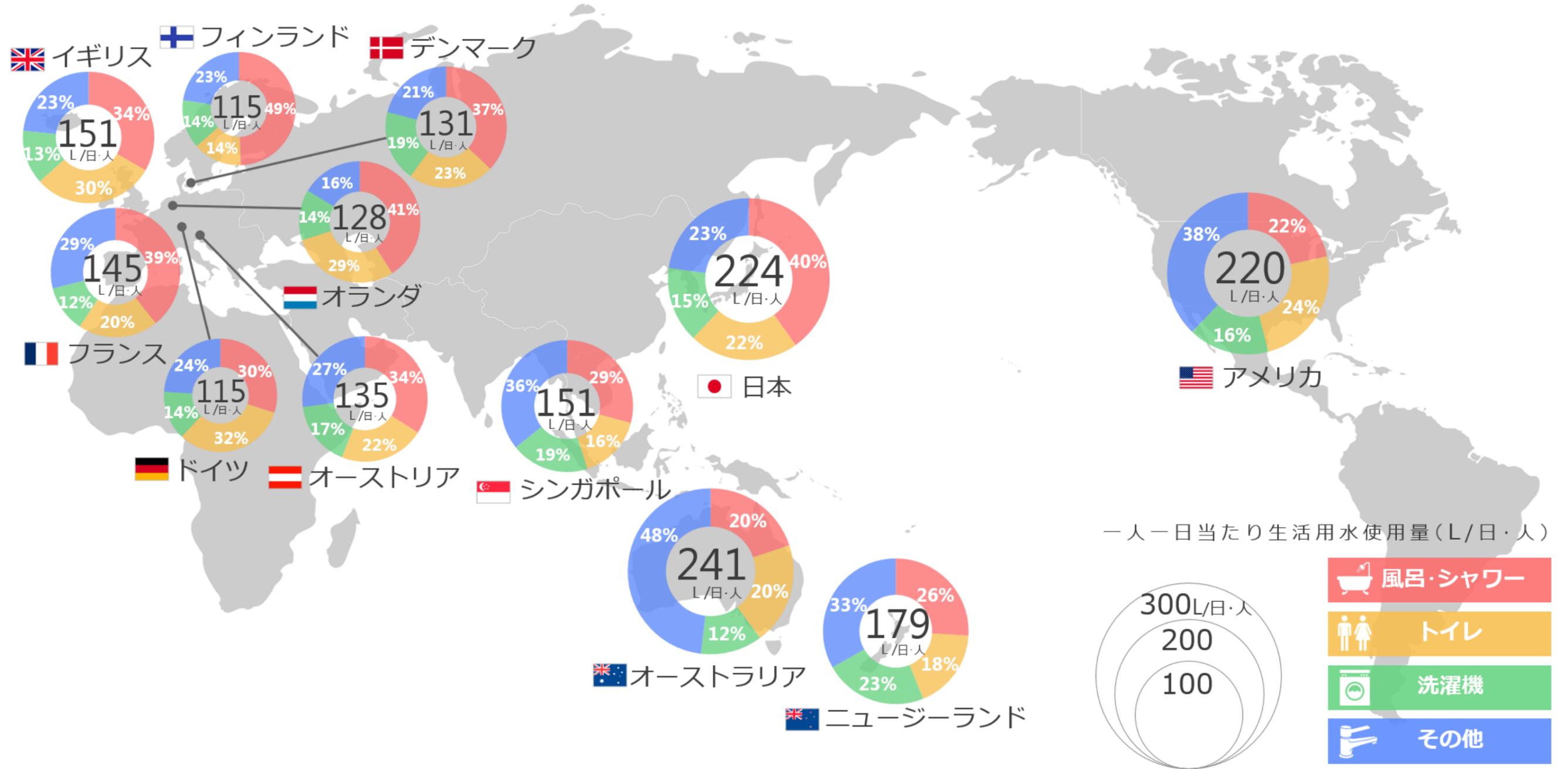
図 2 国別 1 人 1 日 当 たり 生 活 用 水 使 水 量 (L/日・人)



※リヨン、東京、サンフランシスコのデータは、屋内使用量を示し、その他に屋外使用量（水撒き等）を含んでいない。
 ※データの調査年は各都市で異なる。

図 3 世界の生活用水使用量マップ（都市別）

世界の生活用水使用量マップ | 国別



※日本、アメリカのデータは、屋内使用量を示し、その他に屋外使用量（水撒き等）を含んでいない。
 ※データの調査年は各国で異なる。日本とニュージーランドは国全体の調査データがないことから日本は東京都、ニュージーランドはオークランドの夏期データを使用した。

図 4 世界の生活用水使用量マップ（国別）