

(公財)水道技術研究センター
〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-8-1
虎ノ門電気ビル2F
TEL 03-3597-0214, FAX 03-3597-0215
E-mail jwrchot@jwrc-net.or.jp
URL <http://www.jwrc-net.or.jp>

水サービスに関する国際統計

—IWA International Water Statistics2014 から—

(その2)

6. 1人1日当たり消費量(家庭及び小規模商業用、2012年)

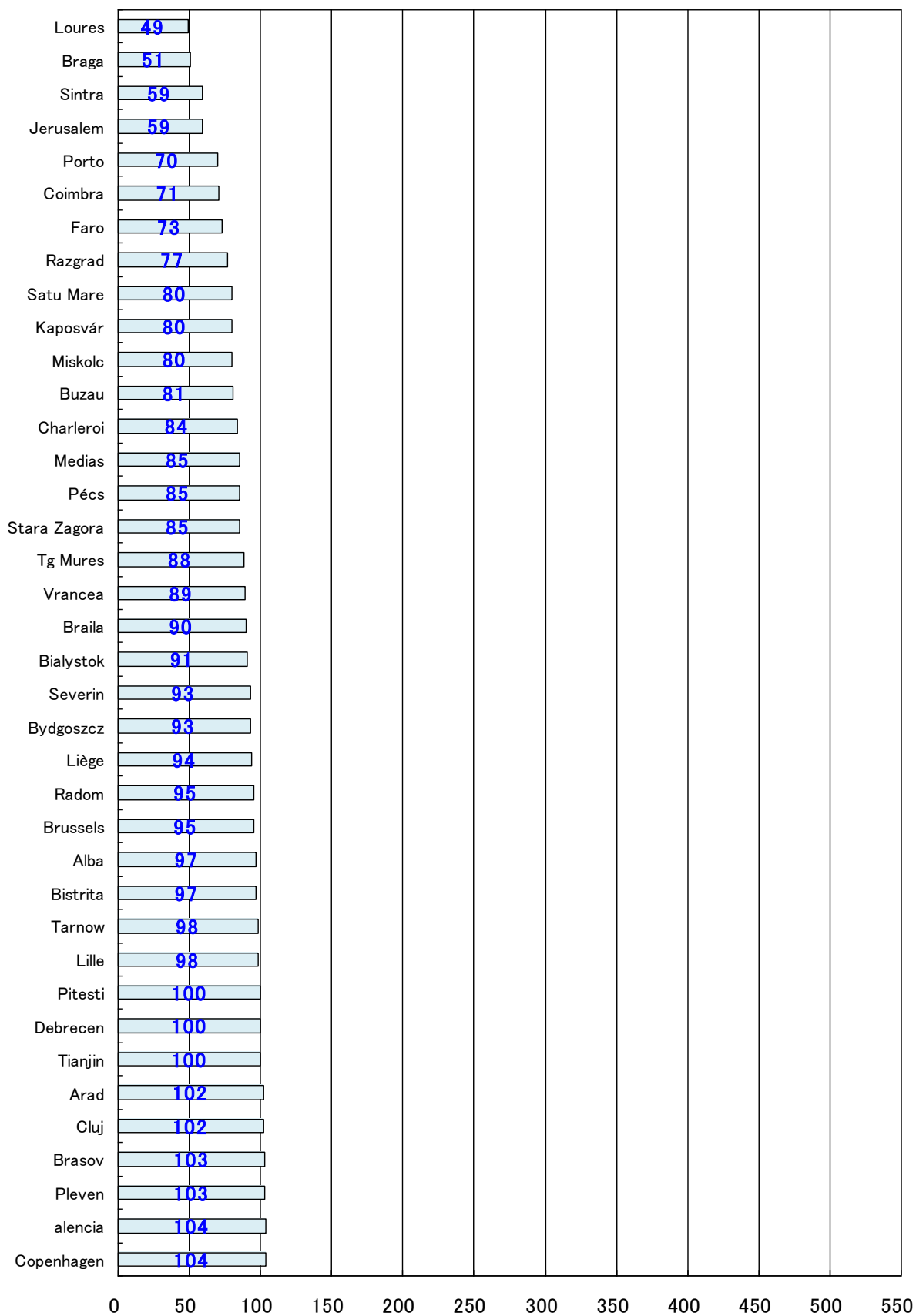
以下は、2012年における1人1日当たり消費量(家庭及び小規模商業用)を、消費量の少ない都市の順に並べたものである。

国・地域名	PORTUGAL	PORTUGAL	ISRAEL	PORTUGAL	PORTUGAL	PORTUGAL	PORTUGAL
都市名	Loures	Braga	Jerusalem	Sintra	Porto	Coimbra	Faro
1人1日当たり消費量(ℓ)	49	51	59	59	70	71	73
国・地域名	BULGARIA	HUNGARY	HUNGARY	ROMANIA	ROMANIA	BELGIUM	BULGARIA
都市名	Razgrad	Miskolc	Kaposvár	Satu Mare	Buzau	Charleroi	Stara Zagora
1人1日当たり消費量(ℓ)	77	80	80	80	81	84	85
国・地域名	HUNGARY	ROMANIA	ROMANIA	ROMANIA	ROMANIA	POLAND	POLAND
都市名	Pécs	Medias	Tg Mures	Vrancea	Braila	Bialystok	Bydgoszcz
1人1日当たり消費量(ℓ)	85	85	88	89	90	91	93
国・地域名	ROMANIA	BELGIUM	BELGIUM	POLAND	ROMANIA	ROMANIA	FRANCE
都市名	Severin	Liège	Brussels	Radom	Bistrita	Alba	Lille
1人1日当たり消費量(ℓ)	93	94	95	95	97	97	98
国・地域名	POLAND	CHINA	HUNGARY	ROMANIA	ROMANIA	ROMANIA	BULGARIA
都市名	Tarnow	Tianjin	Debrecen	Pitesti	Cluj	Arad	Pleven
1人1日当たり消費量(ℓ)	98	100	100	100	102	102	103
国・地域名	ROMANIA	DENMARK	SPAIN	DENMARK	DENMARK	SPAIN	BELGIUM
都市名	Brasov	Copenhagen	alencia	Aalborg	Aarhus	Barcelona	Kortrijk
1人1日当たり消費量(ℓ)	103	104	104	105	105	105	107
国・地域名	SPAIN	DENMARK	ROMANIA	FRANCE	ROMANIA	ROMANIA	BELGIUM
都市名	Bilbao	Odense	Iasi	Brest	Sibiu	Maramures	Genk
1人1日当たり消費量(ℓ)	107	109	109	110	110	110	112
国・地域名	DENMARK	ROMANIA	BULGARIA	POLAND	SPAIN	BELGIUM	FRANCE
都市名	Esbjerg	Constanta	Burgas	Wroclaw	Sevilla	Louvain	Paris
1人1日当たり消費量(ℓ)	112	112	116	116	116	118	120
国・地域名	ROMANIA	ROMANIA	NETHERLANDS	SPAIN	NETHERLANDS	ROMANIA	ENGLAND & WALES
都市名	Oradea	Timisoara	Maastricht	Madrid	Eindhoven	Suceava	Birmingham

1人1日当たり消費量(ℓ)	120	120	121	124	125	125	126
国・地域名	FRANCE	BULGARIA	NETHERLANDS	ENGLAND & WALES	FRANCE	ENGLAND & WALES	AUSTRIA
都市名	Le Havre	Sofia	Amsterdam	Manchester	Reims	Leeds	Vienna
1人1日当たり消費量(ℓ)	131	134	134	134	139	142	143
国・地域名	CYPRUS	FRANCE	ITALY	BELGIUM	FRANCE	CHINA	HUNGARY
都市名	Lefkosia	Nancy	Bologna	Antwerp	SEDIF	Beijing	Budapest
1人1日当たり消費量(ℓ)	145	146	147	148	148	150	150
国・地域名	ENGLAND & WALES	CYPRUS	CYPRUS	SWITZERLAND	CYPRUS	FRANCE	NORWAY
都市名	Cardiff	Paphos	Larnaca	Zürich	Lemesos	Bordeaux	Bergen
1人1日当たり消費量(ℓ)	150	152	153	153	154	156	160
国・地域名	NORWAY	IRAN	FINLAND	ENGLAND & WALES	FRANCE	ITALY	CANADA
都市名	Oslo	Esfahan	Oulu	London	Lyon	Naples	Winnipeg
1人1日当たり消費量(ℓ)	160	162	163	163	165	167	172
国・地域名	MAURITIUS	PORTUGAL	FRANCE	BRAZIL	SWITZERLAND	MEXICO	MEXICO
都市名	Mauritius	Lisbon	Strasbourg	Sao Paulo State (SABESP)	Bern	San Luis Potosi	Puebla
1人1日当たり消費量(ℓ)	173	173	174	176	178	182	183
国・地域名	FINLAND	FINLAND	FINLAND	IRAN	BRAZIL	SWITZERLAND	SWITZERLAND
都市名	Espoo	Helsinki	Vantaa	Tabriz	Brasilia Federal	Geneva	Lausanne
1人1日当たり消費量(ℓ)	184	184	184	185	187	189	189
国・地域名	ITALY	MACAO, CHINA	FINLAND	SWEDEN	CANADA	CHINA	FINLAND
都市名	Turin	Macao, China Average	Tampere	Stockholm	Calgary	Shanghai	Turku
1人1日当たり消費量(ℓ)	194	194	196	198	199	200	201
国・地域名	JAPAN	JAPAN	CANADA	SWITZERLAND	HONG KONG, CHINA	ITALY	SWEDEN
都市名	Fukuoka	Sapporo	Durham	Basel	Hong Kong	Rome	Uppsala
1人1日当たり消費量(ℓ)	201	202	206	207	209	214	216
国・地域名	JAPAN	IRAN	JAPAN	JAPAN	SWEDEN	JAPAN	MEXICO
都市名	Sendai	Shiraz	Nagoya	Hiroshima	Malmö	Tokyo	León, Guanajuato
1人1日当たり消費量(ℓ)	217	219	219	219	219	225	225
国・地域名	SWEDEN	SWEDEN	IRAN	JAPAN	CHINA	SOUTH KOREA	SOUTH KOREA
都市名	Göteborg	Linköping	Bandar Abbas	Osaka	Guangzhou	Ulsan	Busan
1人1日当たり消費量(ℓ)	225	240	245	250	252	252	256

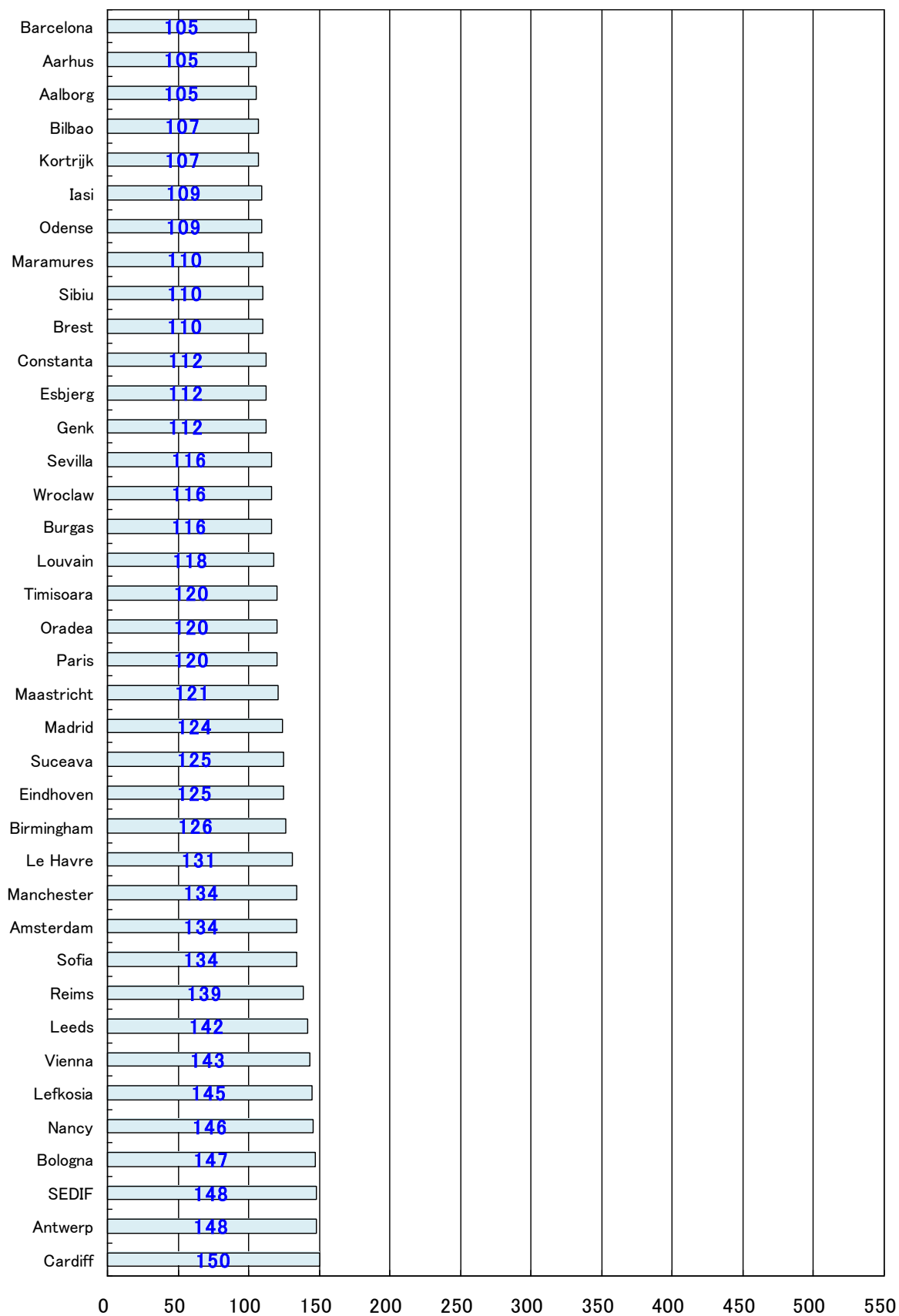
国・地域名	IRAN	CHINESE TAIWAN	SOUTH KOREA	MEXICO	SOUTH KOREA	SOUTH KOREA	SOUTH KOREA
都市名	Tehran	Kaohsiung	Gwangju	Guadalajara	Daegu	Gyeonggi	Seoul
1人1日当たり消費量(ℓ)	260	266	266	268	272	280	286
国・地域名	JAPAN	SOUTH KOREA	SOUTH KOREA	MEXICO	CHINA	UNITED STATES OF AMERICA	CHINESE TAIWAN
都市名	Yokohama	Daejeon	Incheon	Monterrey	Shenzhen	Denver	Taipei
1人1日当たり消費量(ℓ)	288	295	296	301	319	322	340
国・地域名	FRANCE	UNITED STATES OF AMERICA	ITALY	UNITED STATES OF AMERICA	UNITED STATES OF AMERICA	UNITED STATES OF AMERICA	
都市名	Marseille	Minneapolis	Milan	Los Angeles	New York	Miami	
1人1日当たり消費量(ℓ)	360	379	464	466	469	526	

図6-1 1人1日当たり消費量(家庭及び小規模商業用)
(2012年) - その1 -



1人・1日当たり消費量(家庭及び小規模商業用): kg/人・日

図6-2 1人1日当たり消費量(家庭及び小規模商業用)
(2012年) - その2 -



1人・1日当たり消費量(家庭及び小規模商業用): ℓ/人・日

図6-3 1人1日当たり消費量(家庭及び小規模商業用)
(2012年) - その3 -

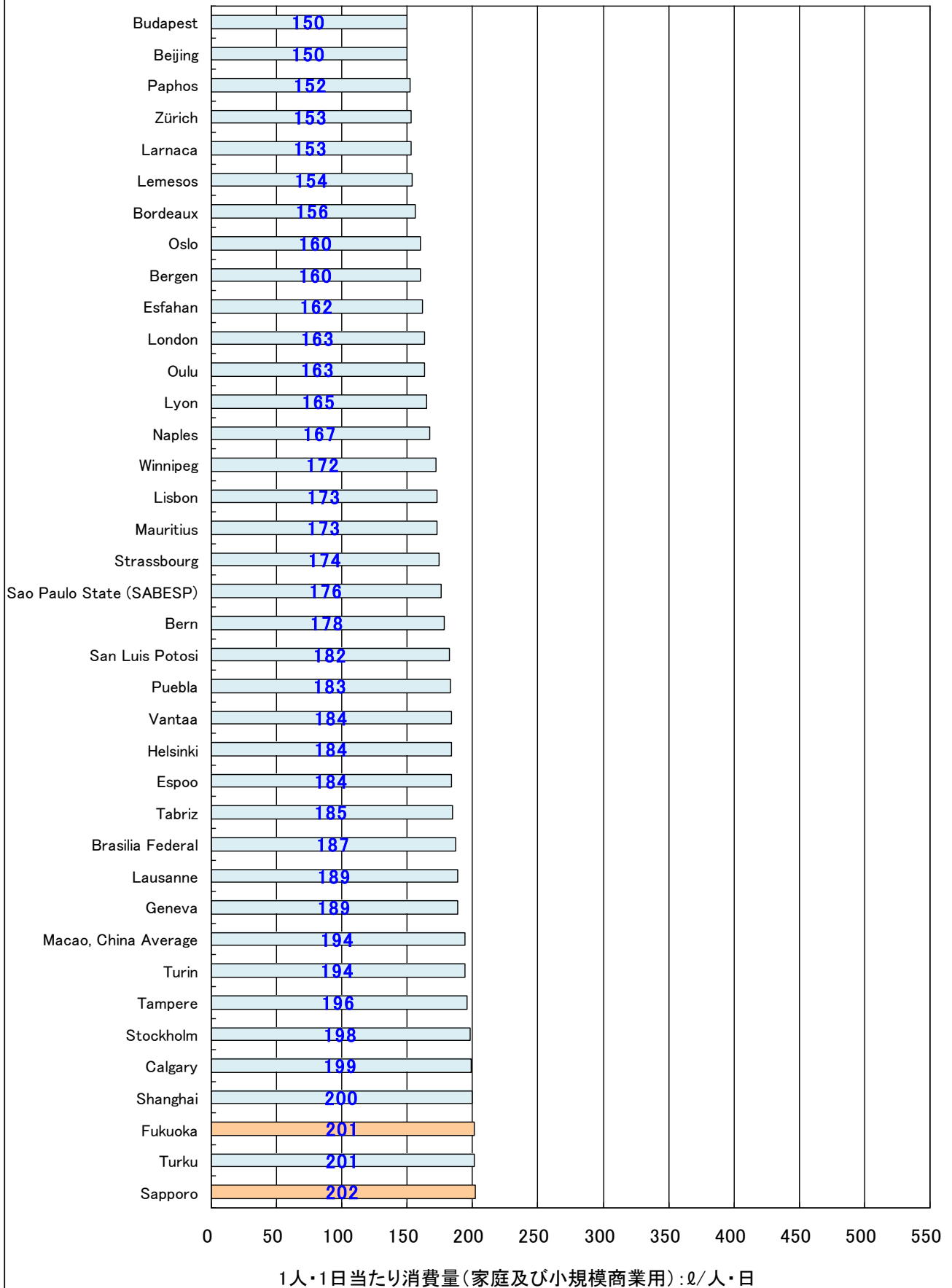
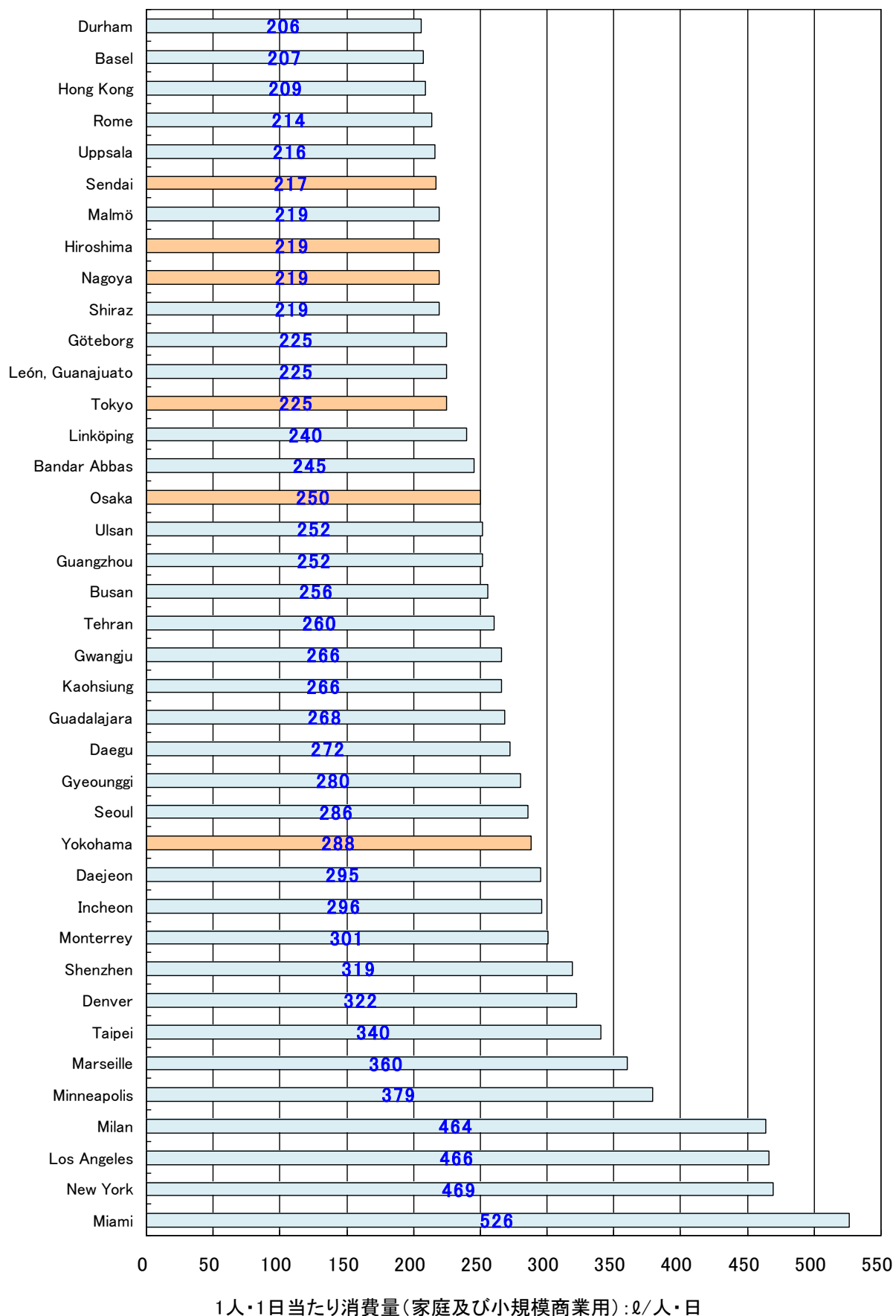


図6-4 1人1日当たり消費量(家庭及び小規模商業用)
(2012年) - その4 -



7. 年間 200m³ 消費時の上水道料金(1年間の料金、税抜、2013 年)

(注1) 年間 200m³ 消費≒1 月当たり 16.67m³ 消費

(注2) 為替レート (2013 年 12 月末) : 1 米ドル=103.56 円

(単位 : 米ドル)

国・地域名	都市名	固定料金	従量料金	その他の水道料金	上水道料金合計
IRAN	Shiraz	0	32.63	0	32.63
IRAN	Esfahan	0	36.35	0	36.35
IRAN	Tabriz	0	37.21	0	37.21
IRAN	Bandar Abbas	0	37.49	0	37.49
IRAN	Tehran	0	41.50	0	41.5
ITALY	Milan	3.83	41.71	0	45.55
CHINESE TAIWAN	Taipei	26.01	31.88	0	57.9
MAURITIUS	Mauritius	3.96	55.48	0	59.44
UNITED STATES OF AMERICA	Miami	38.4	26.42	0	64.82
CHINESE TAIWAN	Kaohsiung	13.66	52.23	0	65.89
MEXICO	Guadalajara	71.54	0.00	0	71.54
MEXICO	San Luis Potosi	81.36	0.00	0	81.36
SOUTH KOREA	Daejeon	0	97.25	0	97.25
SOUTH KOREA	Gwangju	0	99.45	0	99.45
SOUTH KOREA	Seoul	0	106.95	0	106.95
SOUTH KOREA	Daegu	0	109.89	0	109.89
MACAO, CHINA	Macao, China Average	0	110.67	0	110.67
HONG KONG, CHINA	Hong Kong	0	114.82	0	114.82
SOUTH KOREA	Gyeonggi	0	118.37	0	118.37
SOUTH KOREA	Incheon	0	121.61	0	121.61
SOUTH KOREA	Busan	0	130.61	0	130.61
ITALY	Rome	31.14	115.32	3.46	149.93
UNITED STATES OF AMERICA	Chicago	0	152.28	0	152.28
ROMANIA	Cluj	0	162.00	0	162
SWEDEN	Stockholm	87.23	75.55	0	162.77
BULGARIA	Sofia	0	163.04	0	163.04
ROMANIA	Timisoara	0	163.84	0	163.84
SOUTH KOREA	Ulsan	0	165.79	0	165.79
ROMANIA	Sibiu	0	171.24	0	171.24
ROMANIA	Vrancea	0	175.55	0	175.55
BULGARIA	Burgas	0	178.50	0	178.5
ROMANIA	Arad	0	179.86	0	179.86
SPAIN	Bilbao	31.24	148.88	0	180.12
ROMANIA	Alba	0	180.47	0	180.47
JAPAN	Nagoya	71.2	109.82	0	181.03
JAPAN	Osaka	108.23	73.67	0	181.9
ITALY	Turin	9.98	174.05	0	184.02

ROMANIA	Tg Mures	0	185.40	0	185.4
ROMANIA	Maramures	0	186.63	0	186.63
ROMANIA	Bistrita	0	188.48	0	188.48
JAPAN	Hiroshima	92.28	97.97	0	190.25
ROMANIA	Satu Mare	0	191.56	0	191.56
ROMANIA	Severin	0	191.56	0	191.56
SWEDEN	Malmö	81.39	111.08	0	192.47
ROMANIA	Oradea	0	194.64	0	194.64
ITALY	Naples	12.08	183.32	0	195.4
ROMANIA	Medias	0	196.49	0	196.49
ROMANIA	Iasi	0	197.11	0	197.11
POLAND	Tarnow	0	197.88	0	197.88
ROMANIA	Pitesti	0	198.95	0	198.95
HUNGARY	Kaposvár	0	201.31	0	201.31
ROMANIA	Brasov	0	203.88	0	203.88
HUNGARY	Debrecen	5.12	203.73	0	208.85
PORTUGAL	Faro	43	167.15	0	210.15
ROMANIA	Suceava	0	211.27	0	211.27
ROMANIA	Braila	0	213.12	0	213.12
POLAND	Bialystok	0	213.77	0	213.77
POLAND	Radom	0	217.07	0	217.07
JAPAN	Yokohama	90	129.80	0	219.8
UNITED STATES OF AMERICA	Denver	78.96	141.60	0	220.56
JAPAN	Fukuoka	96.84	125.32	0	222.15
NETHERLANDS	Eindhoven	96.81	126.85	0	223.66
HUNGARY	Budapest	68.77	159.35	0	228.12
HUNGARY	Miskolc	0	230.26	0	230.26
ROMANIA	Constanta	0	232.22	0	232.22
SPAIN	Sevilla	63.71	141.26	27.84	232.81
BULGARIA	Pleven	0	234.72	0	234.72
SPAIN	Madrid	96.11	144.20	0	240.3
JAPAN	Tokyo	133.29	109.75	0	243.04
ROMANIA	Buzau	0	251.93	0	251.93
NETHERLANDS	Utrecht	48.1	211.65	0	259.75
ITALY	Bologna	24.22	237.49	0	261.7
UNITED STATES OF AMERICA	Minneapolis	30	232.37	0	262.37
SPAIN	Valencia	58.89	139.50	70.78	269.17
POLAND	Wroclaw	0	271.34	0	271.34
UNITED STATES OF AMERICA	Los Angeles	0	279.90	0	279.9
PORTUGAL	Braga	75.86	206.78	0	282.65
PORTUGAL	Coimbra	67.62	222.96	0	290.58
SWEDEN	Uppsala	0	291.50	0	291.5
BULGARIA	Stara Zagora	0	295.15	0	295.15
NORWAY	Oslo	40.86	259.97	0	300.82

NORWAY	Bergen	300.99	0.00	0	300.99
SWEDEN	Linköping	160.54	144.88	0	305.42
SWEDEN	Göteborg	151.39	156.56	0	307.95
JAPAN	Sapporo	150.38	159.49	0	309.87
CANADA	Durham	156.23	154.99	0	311.23
AUSTRIA	Linz	86.02	227.56	0	313.58
HUNGARY	Pécs	0	314.41	0	314.41
PORTUGAL	Porto	56.5	261.55	0	318.05
PORTUGAL	Sintra	67.12	252.25	0	319.37
NETHERLANDS	Maastricht	116.74	206.29	0	323.03
PORTUGAL	Lisbon	130.45	165.91	29.93	326.3
FINLAND	Espoo	49.48	277.08	0	326.56
FINLAND	Helsinki	49.48	277.08	0	326.56
FINLAND	Vantaa	49.48	277.08	0	326.56
BELGIUM	Antwerp	85.9	242.23	0	328.12
MEXICO	Monterrey	70.13	0.00	263.23	333.36
BULGARIA	Razgrad	0	334.50	0	334.5
NORWAY	Trondheim	47.12	259.14	28.99	335.25
BELGIUM	Genk	66.2	269.71	0	335.92
PORTUGAL	Loures	51.04	286.41	0	337.46
NETHERLANDS	Rotterdam	82.13	251.23	9.29	342.65
CANADA	Winnipeg	85.86	261.75	0	347.6
CYPRUS	Paphos	65.97	286.69	0	352.66
CYPRUS	Lefkosia	57.72	302.36	0	360.08
FINLAND	Tampere	91.5	270.43	0	361.93
FINLAND	Oulu	52.2	310.34	0	362.54
MEXICO	León, Guanajuato	157.84	0.00	205.4	363.24
POLAND	Bydgoszcz	0	364.66	0	364.66
JAPAN	Sendai	142.4	230.24	0	372.65
AUSTRIA	Innsbruck	24.08	360.08	0	384.16
SWITZERLAND	Zürich	120.94	268.74	0	389.68
CYPRUS	Lemesos	90.71	302.36	0	393.06
NETHERLANDS	Den Haag	81.42	291.36	25.29	398.06
NETHERLANDS	Amsterdam	57.93	340.84	0	398.77
CYPRUS	Larnaca	90.71	313.35	0	404.06
FRANCE	Nancy	63.67	255.63	85.21	404.51
SWITZERLAND	Basel	78.38	326.97	0	405.36
FRANCE	Paris	0	274.87	131.94	406.81
FRANCE	Reims	0	274.87	131.94	406.81
UNITED STATES OF AMERICA	New York	167.9	239.43	0	407.33
SPAIN	Barcelona	105.88	304.94	0	410.82
BELGIUM	Louvain	66.2	347.02	0	413.22
BELGIUM	Kortrijk	66.2	365.92	0	432.12
AUSTRIA	Salzburg	32.16	403.53	0	435.69
AUSTRIA	Vienna	29.85	427.97	0	457.82

FRANCE	Lyon	48.46	316.10	96.2	460.76
CANADA	Calgary	165.72	301.17	0	466.9
FRANCE	Strasbourg	39	310.60	118.19	467.8
ENGLAND & WALES	Leeds	53.23	415.19	0	468.42
FRANCE	Bordeaux	79.31	291.36	98.95	469.63
FRANCE	Lille	49.59	302.36	118.19	470.14
ISRAEL	Jerusalem	0	470.49	0	470.49
ENGLAND & WALES	London	46.32	424.89	0	471.2
UNITED STATES OF AMERICA	Washington D.C.	46.32	254.97	174.24	475.53
CANADA	Regina	213.06	276.77	0	489.83
ENGLAND & WALES	Cardiff	54.59	440.40	0	494.99
FINLAND	Turku	148.43	348.03	0	496.45
FRANCE	SEDIF	31.28	354.58	123.69	509.55
SWITZERLAND	Geneva	221.71	288.90	0	510.62
FRANCE	Le Havre	38.58	382.07	109.95	530.59
AUSTRIA	Graz	84.11	447.49	0	531.6
BELGIUM	Brussels	32.71	514.11	0	546.82
FRANCE	Brest	0	445.29	101.7	546.99
ENGLAND & WALES	Birmingham	46.65	507.69	0	554.34
DENMARK	Odense	88.43	259.83	217.38	565.64
MEXICO	Puebla	72.34	0.00	502.52	574.87
DENMARK	Esbjerg	155.49	205.00	217.38	577.87
FRANCE	Marseille	0	489.27	90.71	579.97
SWITZERLAND	Lausanne	152.29	429.99	0	582.28
ENGLAND & WALES	Manchester	57.9	525.03	0	582.92
DENMARK	Aalborg	184.22	184.37	217.38	585.98
SWITZERLAND	Bern	5.41	582.28	0	587.69
CANADA	Richmond	604.53	0.00	0	604.53
DENMARK	Copenhagen	70.01	330.87	217.38	618.26
BELGIUM	Charleroi	67.29	622.41	0	689.7
DENMARK	Aarhus	101.4	398.37	217.38	717.15
BELGIUM	Liège	72.47	670.36	0	742.83
BRAZIL	Brazil Average	不明	不明	不明	不明
BRAZIL	Sao Paulo (SABESP)	不明	不明	不明	不明
BRAZIL	Brasilia Federal District	不明	不明	不明	不明

図7-1 年間200m3消費時における上水道料金(税抜)
(2013年) - その1 -

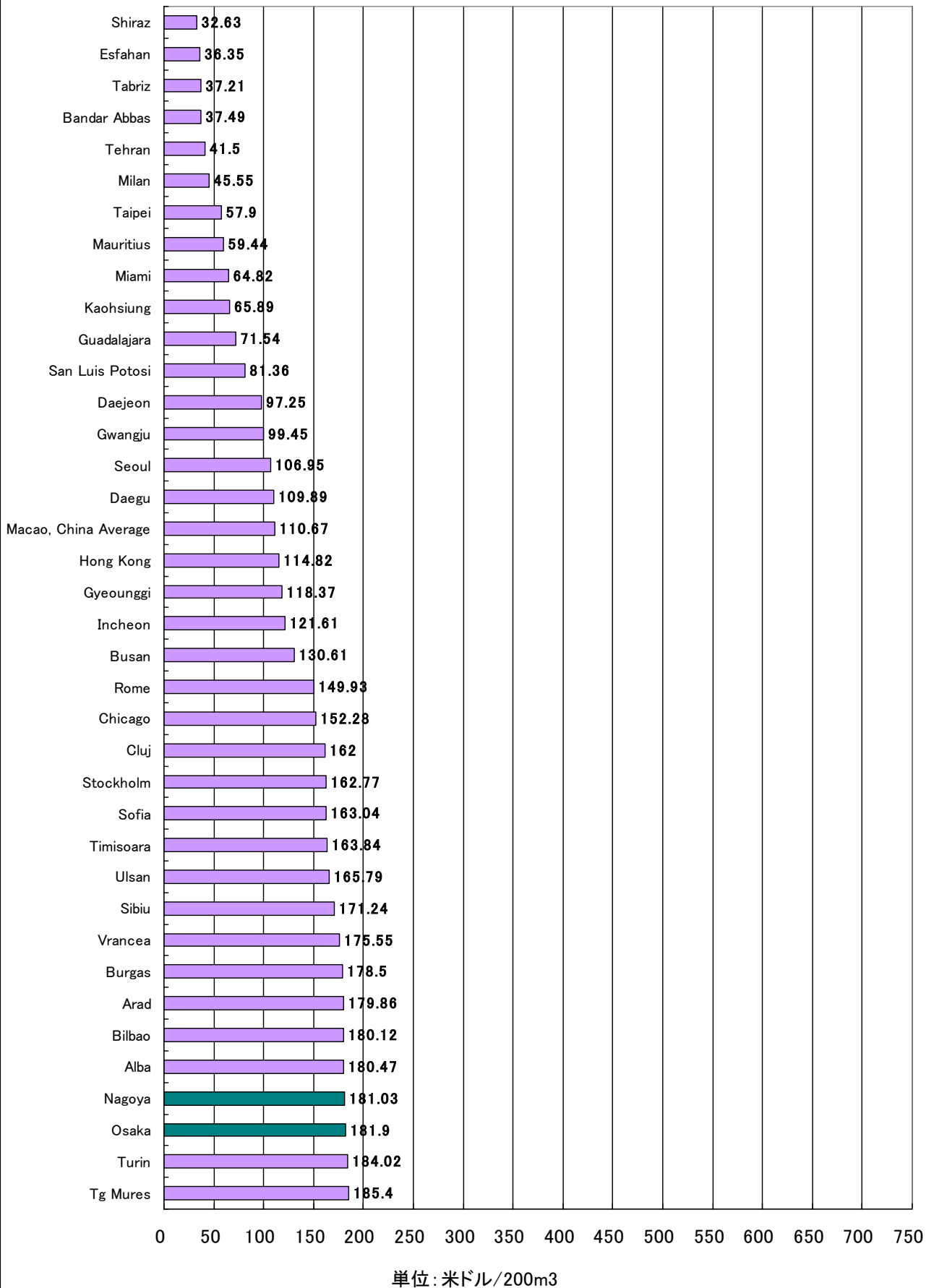


図7-2 年間200m3消費時における上水道料金(税抜)
(2013年) - その2 -

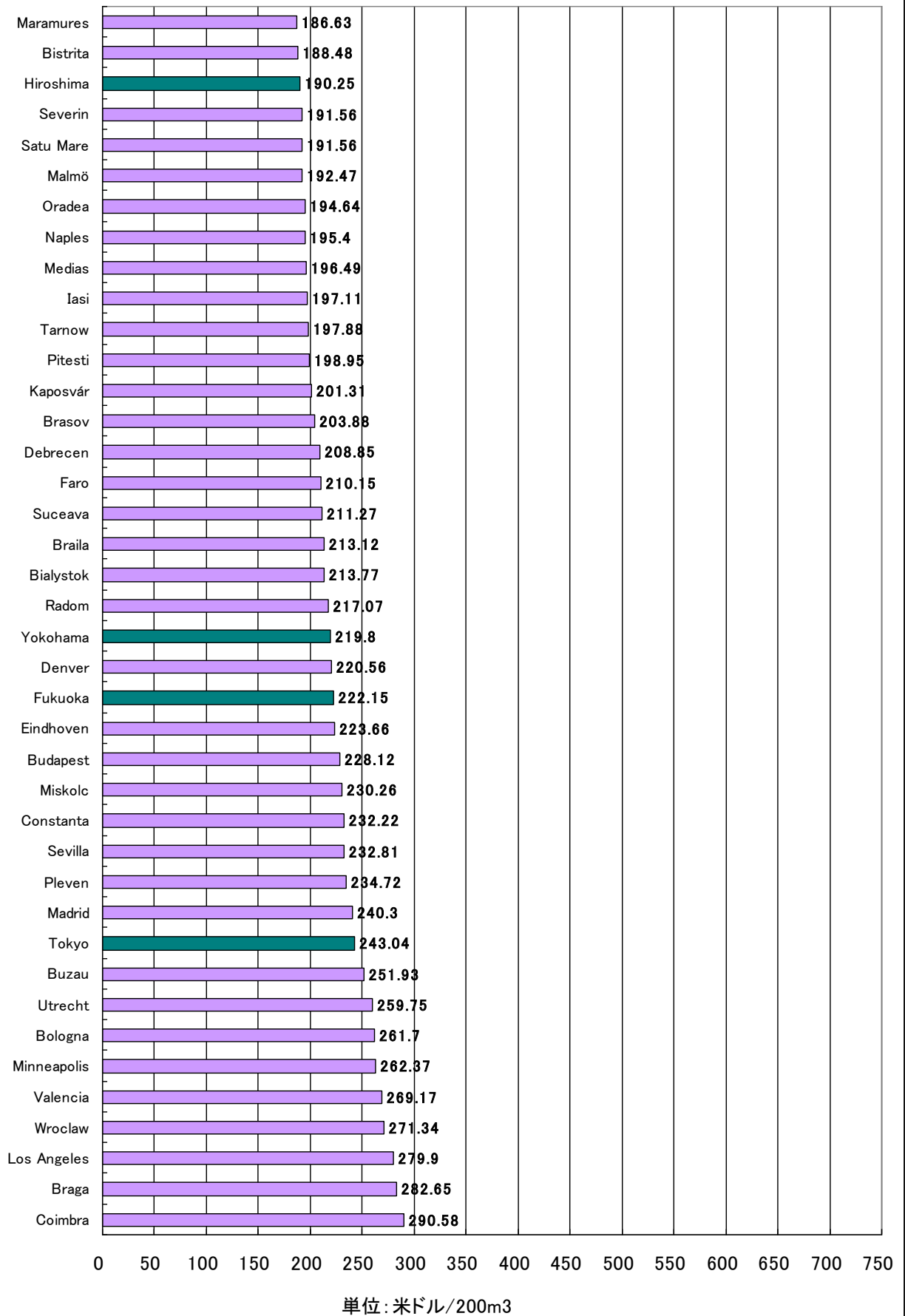


図7-3 年間200m3消費時における上水道料金(税抜)
(2013年)ーその3ー

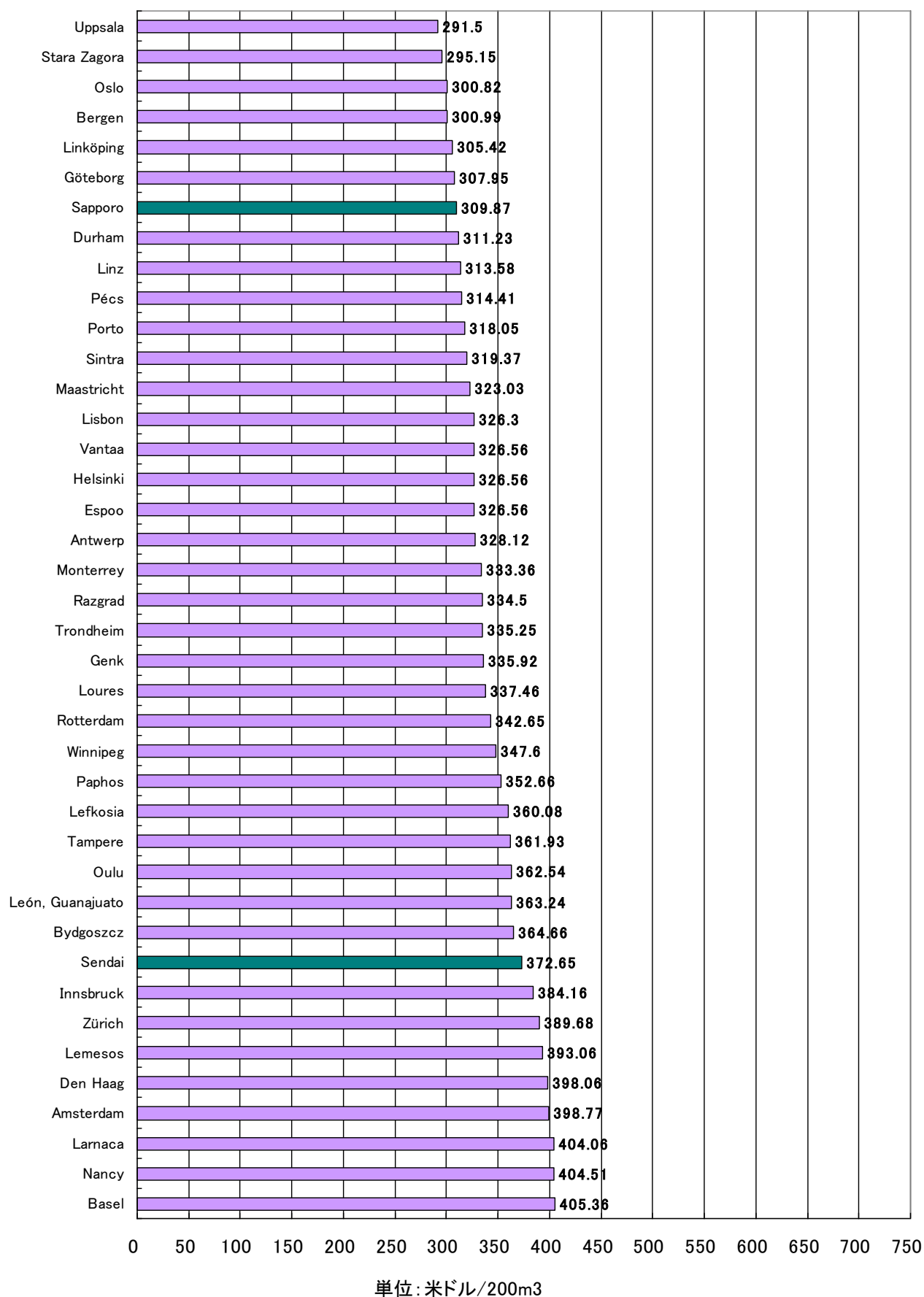
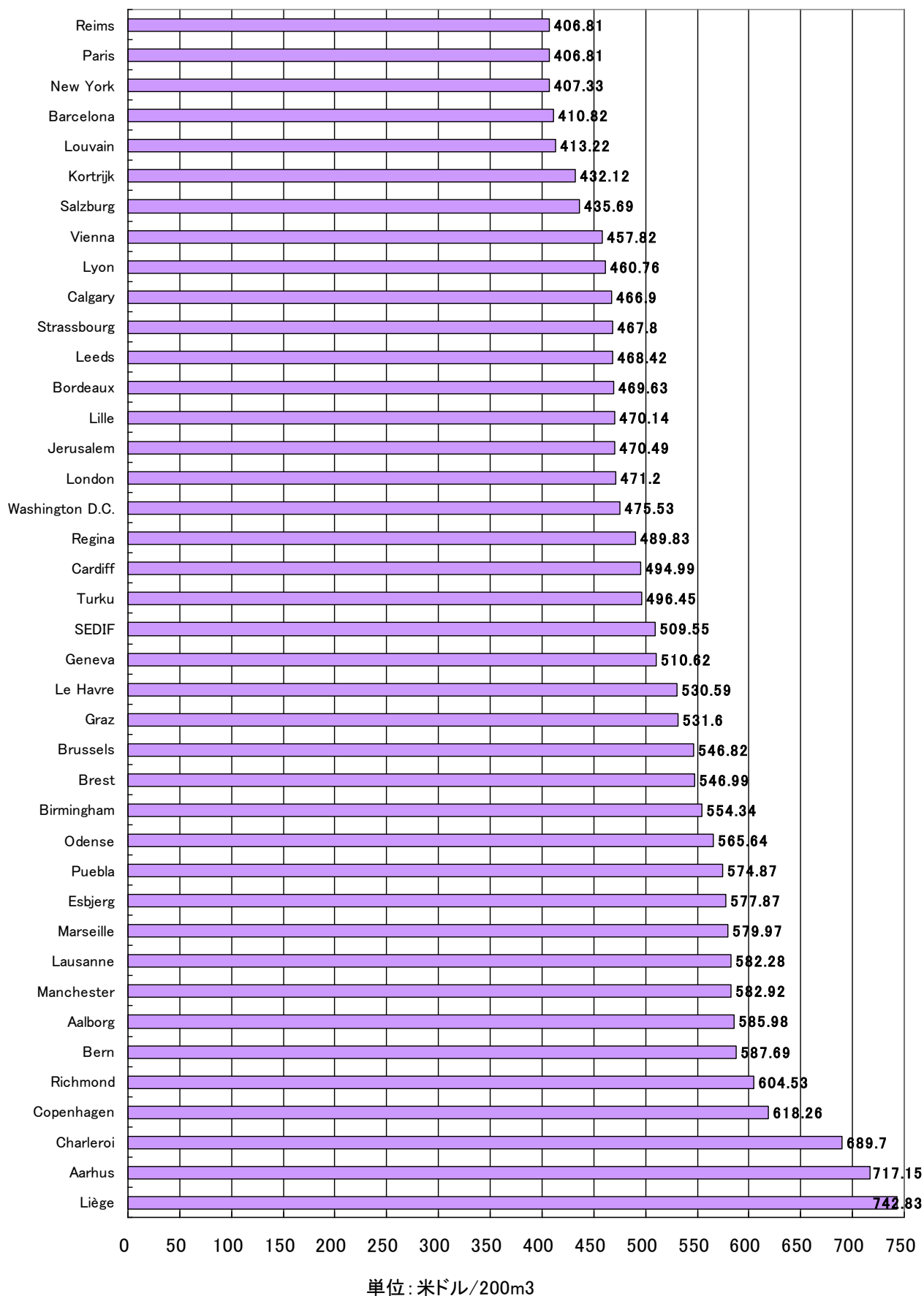


図7-4 年間200m3消費時における上水道料金(税抜)
(2013年) - その4 -



8. 年間 200m³ 消費時の上下水道料金合計額(1年間の料金、税込み、2013 年)

ー上下水道料金合計(税込み)の安い都市の順

(注1) 年間 200m³ 消費≒1 月当たり 16.67m³ 消費

(注2) 為替レート (2013 年 12 月末) : 1 米ドル=103.56 円

(単位 : 米ドル)

国・地域名	都市名	上水道料金 合計	下水料金	下水処理 料金	その他の 料金	付加価値税 及び その他の税	年間200m ³ 当たり 上下水道料金
IRAN	Shiraz	32.63	6.36	0.00	0.00	2.34	41.33
IRAN	Esfahan	36.35	6.36	0.00	0.00	2.56	45.27
IRAN	Tabriz	37.21	6.36	0.00	0.00	2.61	46.18
IRAN	Bandar Abbas	37.49	6.36	0.00	0.00	2.63	46.48
IRAN	Tehran	41.50	6.36	0.00	0.00	2.87	50.73
CHINESE TAIWAN	Taipei	57.90	33.47	0.00	1.34	2.89	95.60
SOUTH KOREA	Daejeon	97.25	0.00	0.00	0.00	0.00	97.25
SOUTH KOREA	Gwangju	99.45	0.00	0.00	0.00	0.00	99.45
SOUTH KOREA	Seoul	106.95	0.00	0.00	0.00	0.00	106.95
SOUTH KOREA	Daegu	109.89	0.00	0.00	0.00	0.00	109.89
MACAO, CHINA	Macao, China Average	110.67	0.00	0.00	0.00	0.00	110.67
MAURITIUS	Mauritius	59.44	54.68	0.00	0.00	0.00	114.12
SOUTH KOREA	Gyeonggi	118.37	0.00	0.00	0.00	0.00	118.37
CHINESE TAIWAN	Kaohsiung	65.89	20.08	0.00	30.46	3.29	119.73
SOUTH KOREA	Incheon	121.61	0.00	0.00	0.00	0.00	121.61
SOUTH KOREA	Busan	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	130.61
HONG KONG, CHINA	Hong Kong	114.82	0.00	48.23	0.00	0.00	163.05
SOUTH KOREA	Ulsan	165.79	0.00	0.00	0.00	0.00	165.79
ITALY	Milan	45.55	29.69	76.14	0.00	15.13	166.50
MEXICO	Guadalajara	71.54	51.54	51.54	0.00	0.00	174.63
UNITED STATES OF AMERICA	Miami	64.82	0.00	136.74	0.00	0.00	201.56
BULGARIA	Sofia	163.04	32.33	47.79	0.00	48.63	291.78
UNITED STATES OF AMERICA	Chicago	152.28	0.00	140.09	0.00	0.00	292.37
JAPAN	Osaka	181.90	108.99	0.00	0.00	14.39	305.28
ROMANIA	Sibiu	171.24	0.00	96.70	0.00	64.31	332.25
ROMANIA	Severin	191.56	0.00	76.38	0.00	64.31	332.25
BULGARIA	Pleven	234.72	16.87	26.70	0.00	55.66	333.94
JAPAN	Nagoya	181.03	137.62	0.00	0.00	15.84	334.48
ROMANIA	Oradea	194.64	0.00	89.93	0.00	68.30	352.87
ITALY	Rome	149.93	44.61	128.69	0.00	32.32	355.56
ITALY	Naples	195.40	28.16	99.83	0.00	32.34	355.74
BULGARIA	Burgas	178.50	33.73	85.73	0.00	59.59	357.55
ROMANIA	Maramures	186.63	0.00	119.50	0.00	73.47	379.60

JAPAN	Hiroshima	190.25	172.59	0.00	0.00	18.04	380.89
ROMANIA	Vrancea	175.55	0.00	131.81	0.00	73.77	381.13
ROMANIA	Bistrita	188.48	0.00	122.58	0.00	74.65	385.71
ROMANIA	Tg Mures	185.40	0.00	139.21	0.00	77.91	402.51
ROMANIA	Timisoara	163.84	0.00	162.61	0.00	78.35	404.81
JAPAN	Yokohama	219.80	165.95	0.00	0.00	19.23	404.98
HUNGARY	Kaposvár	201.31	0.00	122.29	0.00	87.37	410.97
ROMANIA	Cluj	162.00	0.00	171.85	0.00	80.12	413.97
ROMANIA	Suceava	211.27	0.00	128.12	0.00	81.45	420.85
ROMANIA	Iasi	197.11	0.00	143.52	0.00	81.75	422.37
ROMANIA	Braila	213.12	0.00	128.12	0.00	81.90	423.14
POLAND	Bialystok	213.77	0.00	210.46	0.00	0.00	424.22
ROMANIA	Brasov	203.88	0.00	140.44	0.00	82.64	426.96
SPAIN	Bilbao	180.12	27.49	180.34	5.99	37.31	431.26
BULGARIA	Stara Zagora	295.15	8.43	53.41	0.00	75.90	432.89
SPAIN	Madrid	240.30	39.72	114.74	0.00	39.47	434.24
ROMANIA	Satu Mare	191.56	0.00	159.53	0.00	84.26	435.36
JAPAN	Tokyo	243.04	172.40	0.00	0.00	20.66	436.10
ROMANIA	Alba	180.47	0.00	171.85	0.00	84.56	436.88
ROMANIA	Arad	179.86	0.00	174.93	0.00	85.15	439.94
JAPAN	Fukuoka	222.15	205.29	0.00	0.00	21.30	448.75
ITALY	Turin	184.02	61.30	163.99	0.00	40.93	450.24
JAPAN	Sapporo	309.87	121.78	0.00	0.00	21.53	453.19
BULGARIA	Razgrad	334.50	18.27	25.30	0.00	75.61	453.69
PORTUGAL	Faro	210.15	0.00	220.05	7.97	26.29	464.46
PORTUGAL	Braga	282.65	0.00	157.72	8.41	26.92	475.70
PORTUGAL	Porto	318.05	0.00	124.47	8.44	27.06	478.02
ROMANIA	Medias	196.49	0.00	189.10	0.00	92.54	478.13
ROMANIA	Pitesti	198.95	0.00	186.63	0.00	92.54	478.13
ITALY	Bologna	261.70	47.14	127.02	0.00	43.58	479.44
HUNGARY	Debrecen	208.85	6.01	161.97	5.12	103.12	485.07
ROMANIA	Buzau	251.93	0.00	153.37	0.00	97.27	502.57
SWEDEN	Stockholm	162.77	130.84	66.60	43.12	100.83	504.16
PORTUGAL	Lisbon	326.30	0.00	160.91	8.14	18.27	513.61
HUNGARY	Miskolc	230.26	0.00	177.11	0.00	109.99	517.36
UNITED STATES OF AMERICA	Denver	220.56	0.00	306.63	0.00	0.00	527.19
SPAIN	Valencia	269.17	81.55	157.17	0.00	30.13	538.01
PORTUGAL	Coimbra	290.58	0.00	209.22	7.81	30.46	538.06
UNITED STATES OF AMERICA	Los Angeles	279.90	0.00	263.45	0.00	0.00	543.35
ROMANIA	Constanta	232.22	0.00	206.34	0.00	105.25	543.81
POLAND	Radom	217.07	0.00	333.55	0.00	0.00	550.63
ISRAEL	Jerusalem	470.49	0.00	0.00	0.00	81.53	552.02
UNITED STATES OF AMERICA	Minneapolis	262.37	0.00	262.58	28.82	0.00	553.77
POLAND	Wroclaw	271.34	0.00	282.59	0.00	0.00	553.94

JAPAN	Sendai	372.65	158.24	0.00	0.00	26.43	557.32
POLAND	Tarnow	197.88	0.00	373.92	0.00	0.00	571.81
SPAIN	Sevilla	232.81	105.54	109.22	55.30	95.28	598.16
AUSTRIA	Linz	313.58	0.00	263.93	0.00	57.75	635.26
HUNGARY	Budapest	228.12	0.00	277.50	0.00	136.52	642.14
SWEDEN	Malmö	192.47	122.08	118.04	82.51	128.77	643.87
PORTUGAL	Sintra	319.37	0.00	284.74	28.17	20.85	653.13
CANADA	Durham	311.23	0.00	342.07	0.00	0.00	653.29
PORTUGAL	Loures	337.46	0.00	289.11	11.27	20.92	658.75
NETHERLANDS	Eindhoven	223.66	199.28	185.54	45.35	16.13	669.97
SPAIN	Barcelona	410.82	47.25	164.84	0.00	57.56	680.47
CYPRUS	Paphos	352.66	118.19	164.92	41.23	17.63	694.63
HUNGARY	Pécs	314.41	4.62	229.26	0.00	148.04	696.33
POLAND	Bydgoszcz	364.66	0.00	363.34	0.00	0.00	727.99
CANADA	Winnipeg	347.60	0.00	404.88	0.00	0.00	752.48
UNITED STATES OF AMERICA	New York	407.33	0.00	380.69	0.00	0.00	788.02
CANADA	Calgary	466.90	0.00	328.28	0.00	0.00	795.18
ENGLAND & WALES	London	471.20	0.00	325.57	0.00	0.00	796.77
NORWAY	Bergen	300.99	343.16	0.00	0.00	161.12	805.27
FRANCE	Lyon	460.76	255.63	0.00	46.73	44.56	807.67
CYPRUS	Lemesos	393.06	142.93	209.66	46.38	19.65	811.69
FRANCE	Nancy	404.51	324.35	0.00	52.23	49.02	830.10
FRANCE	Paris	406.81	76.96	236.39	85.21	26.21	831.57
NETHERLANDS	Maastricht	323.03	235.01	206.15	45.35	22.10	831.64
CYPRUS	Larnaca	404.06	137.43	217.15	54.29	20.20	833.13
UNITED STATES OF AMERICA	Washington D.C.	475.53	0.00	311.48	49.44	0.00	836.45
FRANCE	Strassbourg	467.80	140.18	123.69	74.21	31.39	837.28
CYPRUS	Lefkosia	360.08	151.18	309.39	0.00	18.00	838.65
MEXICO	San Luis Potosi	81.36	384.72	384.72	0.00	0.00	850.79
NETHERLANDS	Utrecht	259.75	306.48	226.77	45.35	18.31	856.66
BELGIUM	Antwerp	328.12	219.90	261.76	0.00	48.58	858.36
NORWAY	Oslo	300.82	390.44	0.00	0.00	172.82	864.08
FRANCE	Reims	406.81	76.96	236.39	82.46	62.13	864.75
SWITZERLAND	Lausanne	582.28	268.74	0.00	0.00	21.28	872.30
FRANCE	Bordeaux	469.63	0.00	296.86	63.22	55.56	885.27
CANADA	Regina	489.83	0.00	413.46	0.00	0.00	903.29
SWITZERLAND	Geneva	510.62	371.20	0.00	0.00	22.05	903.87
NETHERLANDS	Amsterdam	398.77	207.53	226.77	45.35	26.65	905.06
SWEDEN	Uppsala	291.50	0.00	437.25	0.00	182.19	910.94
SWITZERLAND	Basel	405.36	487.10	0.00	0.00	22.32	914.77
AUSTRIA	Graz	531.60	0.00	302.36	0.00	83.40	917.35
SWEDEN	Göteborg	307.95	227.09	199.80	0.00	183.71	918.55
FINLAND	Espoo	326.56	0.00	345.80	74.21	179.17	925.74

FINLAND	Helsinki	326.56	0.00	345.80	74.21	179.17	925.74
FINLAND	Vantaa	326.56	0.00	345.80	74.21	179.17	925.74
SWEDEN	Linköping	305.42	240.81	195.58	0.00	185.45	927.25
SWITZERLAND	Zürich	389.68	517.61	0.00	0.00	22.69	929.98
NETHERLANDS	Rotterdam	342.65	269.37	261.13	45.35	23.28	941.78
MEXICO	Monterrey	333.36	305.56	305.56	0.00	0.00	944.49
FRANCE	Marseille	579.97	0.00	277.62	41.23	51.24	950.06
MEXICO	León, Guanajuato	363.24	305.56	305.56	0.00	0.00	974.37
BELGIUM	Brussels	546.82	250.43	136.53	0.00	56.03	989.82
NETHERLANDS	Den Haag	398.06	178.66	350.46	45.35	26.61	999.15
NORWAY	Trondheim	335.25	464.41	0.00	0.00	199.83	999.50
AUSTRIA	Innsbruck	384.16	0.00	525.82	0.00	91.00	1,000.98
ENGLAND & WALES	Birmingham	554.34	0.00	448.84	0.00	0.00	1,003.18
FRANCE	Lille	470.14	0.00	401.31	68.72	66.09	1,006.25
CANADA	Richmond	604.53	0.00	403.11	0.00	0.00	1,007.63
BELGIUM	Genk	335.92	366.46	261.76	0.00	57.85	1,021.98
ENGLAND & WALES	Leeds	468.42	0.00	568.18	0.00	0.00	1,036.61
AUSTRIA	Vienna	457.82	0.00	487.34	0.00	94.51	1,039.68
FINLAND	Oulu	362.54	0.00	425.61	52.20	201.68	1,042.03
FINLAND	Tampere	361.93	0.00	401.23	91.50	205.12	1,059.78
BELGIUM	Louvain	413.22	366.46	261.76	0.00	62.49	1,103.93
FRANCE	SEDIF	509.55	200.65	250.13	85.21	67.99	1,113.53
BELGIUM	Kortrijk	432.12	366.46	261.76	0.00	63.62	1,123.95
ENGLAND & WALES	Manchester	582.92	0.00	572.01	0.00	0.00	1,154.93
FRANCE	Le Havre	530.59	0.00	475.52	82.46	77.24	1,165.81
ENGLAND & WALES	Cardiff	494.99	0.00	675.03	0.00	0.00	1,170.01
BELGIUM	Charleroi	689.70	0.00	430.17	3.44	67.40	1,190.70
AUSTRIA	Salzburg	435.69	0.00	681.67	0.00	111.73	1,229.10
FRANCE	Brest	546.99	0.00	544.24	54.97	84.56	1,230.77
SWITZERLAND	Bern	587.69	625.20	0.00	0.00	30.32	1,243.21
BELGIUM	Liège	742.83		430.17	3.44	70.59	1,247.02
FINLAND	Turku	496.45	0.00	434.47	98.95	247.18	1,277.05
DENMARK	Copenhagen	618.26	0.00	584.06	18.42	305.19	1,525.93
DENMARK	Esbjerg	577.87	0.00	753.99	30.95	340.70	1,703.52
MEXICO	Puebla	574.87	574.31	574.31	0.00	0.00	1,723.49
DENMARK	Odense	565.64	0.00	919.20	14.74	374.90	1,874.48
DENMARK	Aalborg	585.98	0.00	914.34	16.21	379.13	1,895.67
DENMARK	Aarhus	717.15	0.00	837.04	13.63	391.96	1,959.78

図8-1 年間200m3消費時における上下水道料金合計(税込)
(2013年) - その1 -

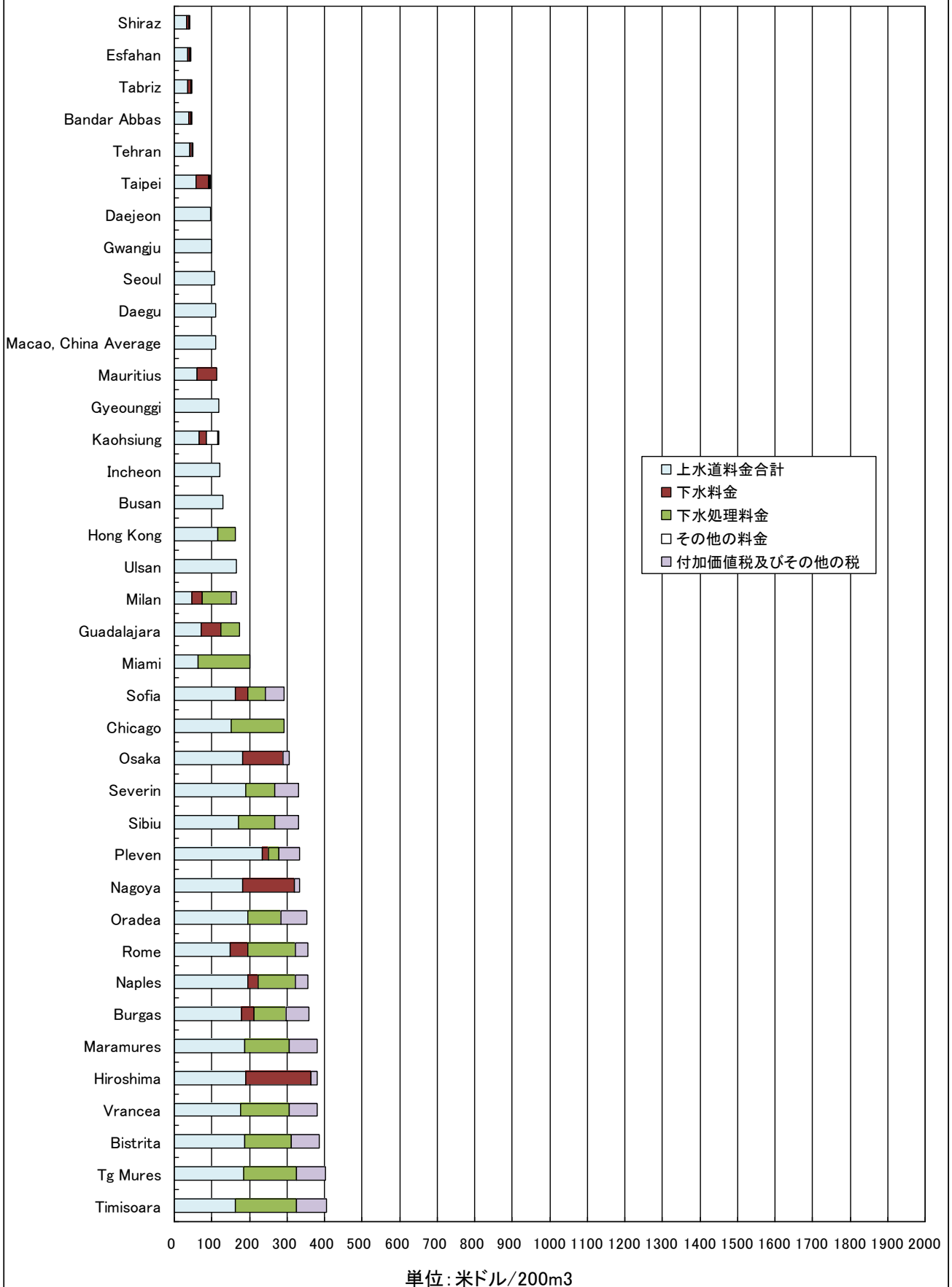


図8-2 年間200m3消費時における上下水道料金合計(税込)
(2013年) - その2 -

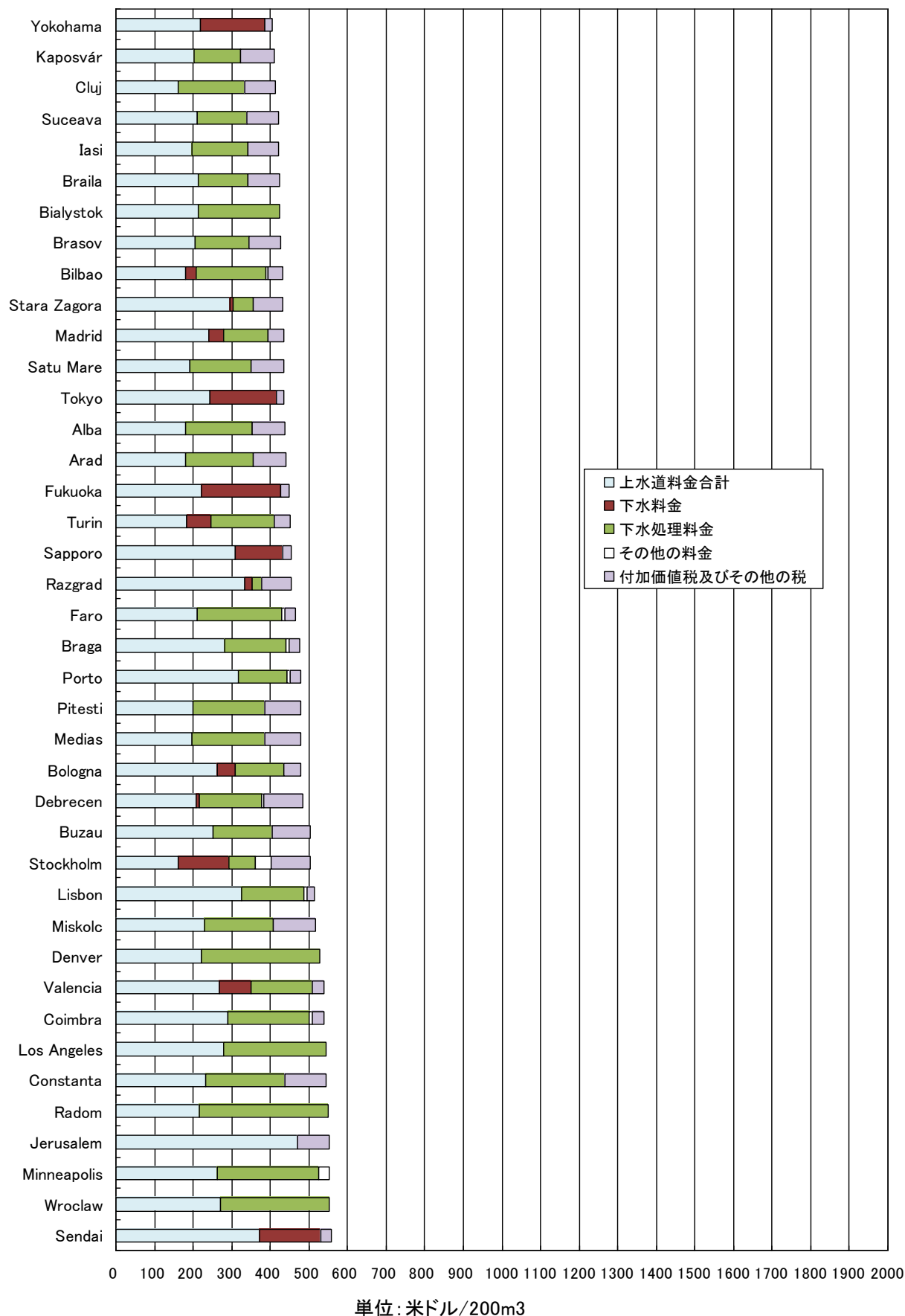


図8-3 年間200m3消費時における上下水道料金合計(税込)
(2013年) - その3 -

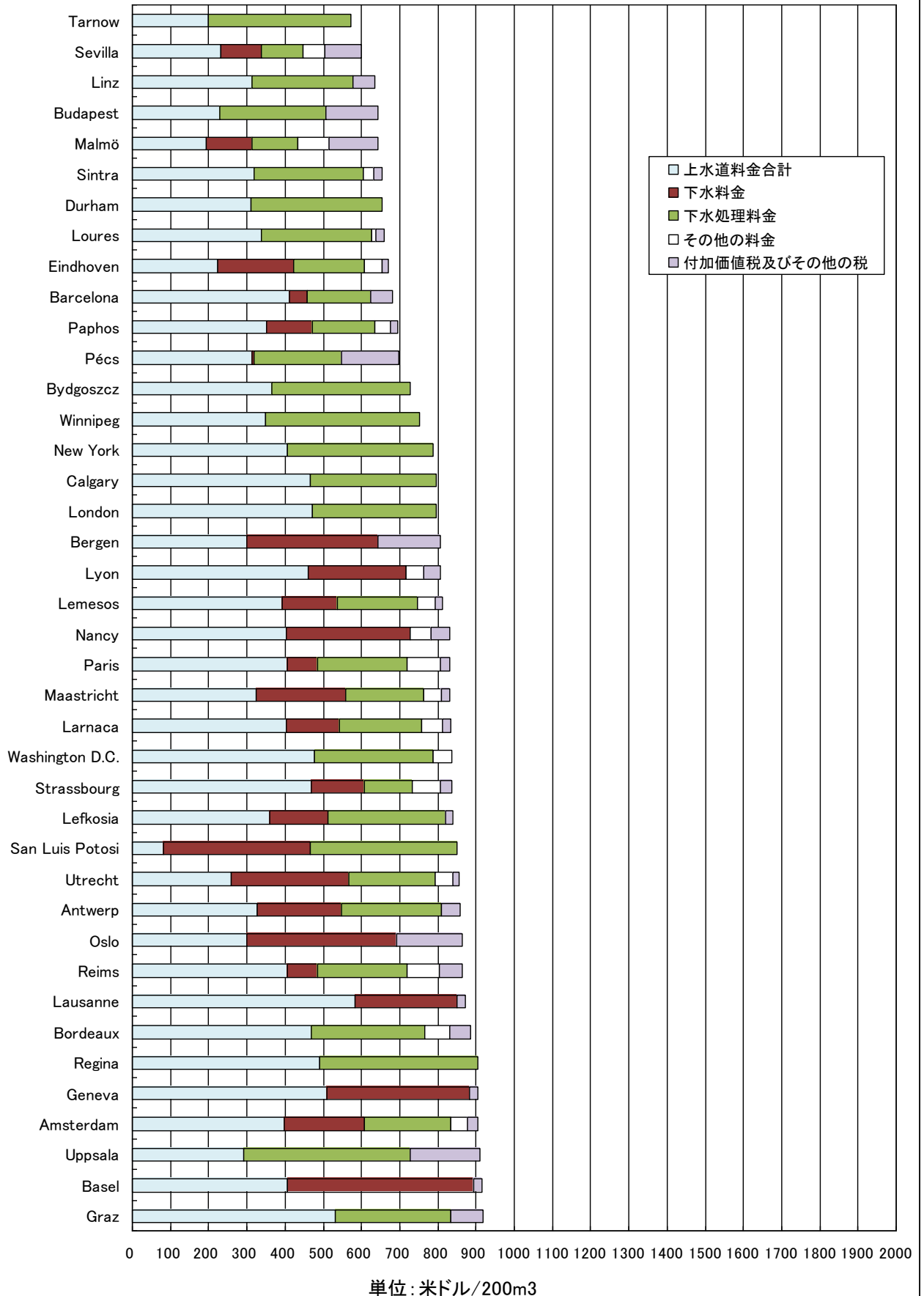
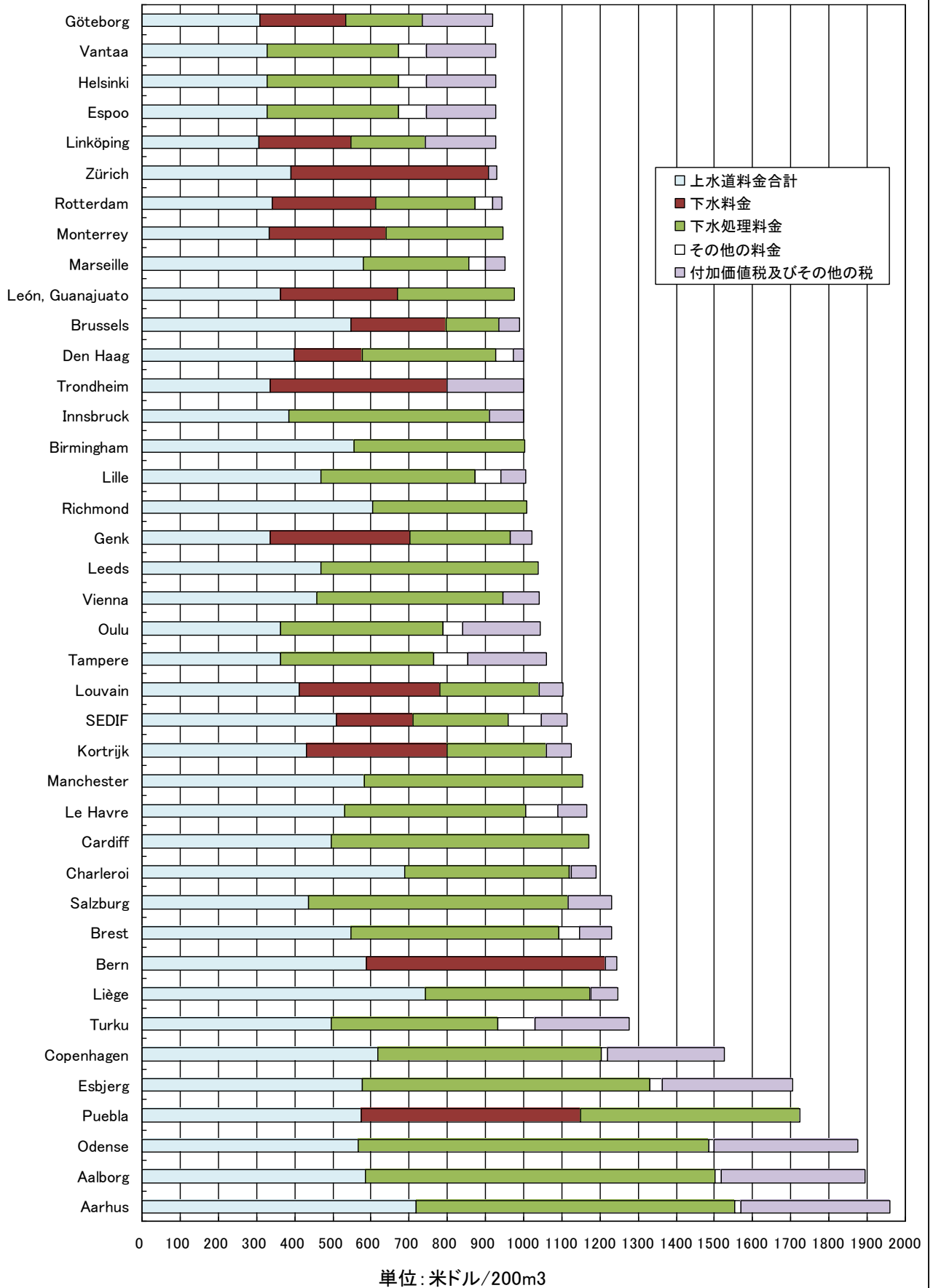


図8-4 年間200m3消費時における上下水道料金合計(税込)
(2013年) - その4-



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。

〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-8-1 虎ノ門電気ビル2F (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 03-3597-0214 FAX 03-3597-0215

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消費いたしません。

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-h26.html>

国・地域別の水道情報 http://www.jwrc-net.or.jp/aswin/projects-activities/country_area.html

耐震化関連の情報 http://www.jwrc-net.or.jp/taishin-corner/taishin_hotnews.html