



(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

膜ろ過施設による年間実浄水量の推移について (平成12～25年度、MF・UF・NF・ROの合計)

下表は、平成12年度から平成25年度版の「水道統計」及び「全国簡易水道統計」をもとに、膜ろ過施設（MF・UF・NF・ROの合計）による年間実浄水量の推移をとりまとめたものである。

表 膜ろ過施設（MF・UF・NF・ROの合計）による年間実浄水量の推移（千m³）

	水道用水供給事業	上水道事業	(用供+上水)計	簡易水道事業	合計
平成12年度	2,480	7,125	9,605	8,673	18,278
平成13年度	3,772	9,279	13,051	9,537	22,588
平成14年度	4,015	18,824	22,839	12,431	35,270
平成15年度	5,508	31,106	36,614	17,275	53,889
平成16年度	4,269	40,585	44,854	19,182	64,036
平成17年度	18,549	43,963	62,512	24,322	86,834
平成18年度	15,197	53,834	69,031	28,711	97,742
平成19年度	24,459	82,269	106,728	31,784	138,512
平成20年度	28,375	113,772	142,147	35,417	177,564
平成21年度	33,218	154,356	187,574	35,930	223,504
平成22年度	30,395	166,076	196,471	35,935	232,406
平成23年度	31,539	175,651	207,190	38,694	245,884
平成24年度	33,832	179,357	213,189	39,599	252,788
平成25年度	31,137	198,434	229,571	38,939	268,510

(注) 水道用水供給事業は、平成16年度までは沖縄県のみ、平成17年度は沖縄県及び福岡地区水道企業団の合計値、平成18～23年度は沖縄県、福岡地区水道企業団及び福井県（日野川）の合計値、平成24～25年度は沖縄県、福岡地区水道企業団、福井県（日野川）及び佐賀東部水道企業団の合計値である。

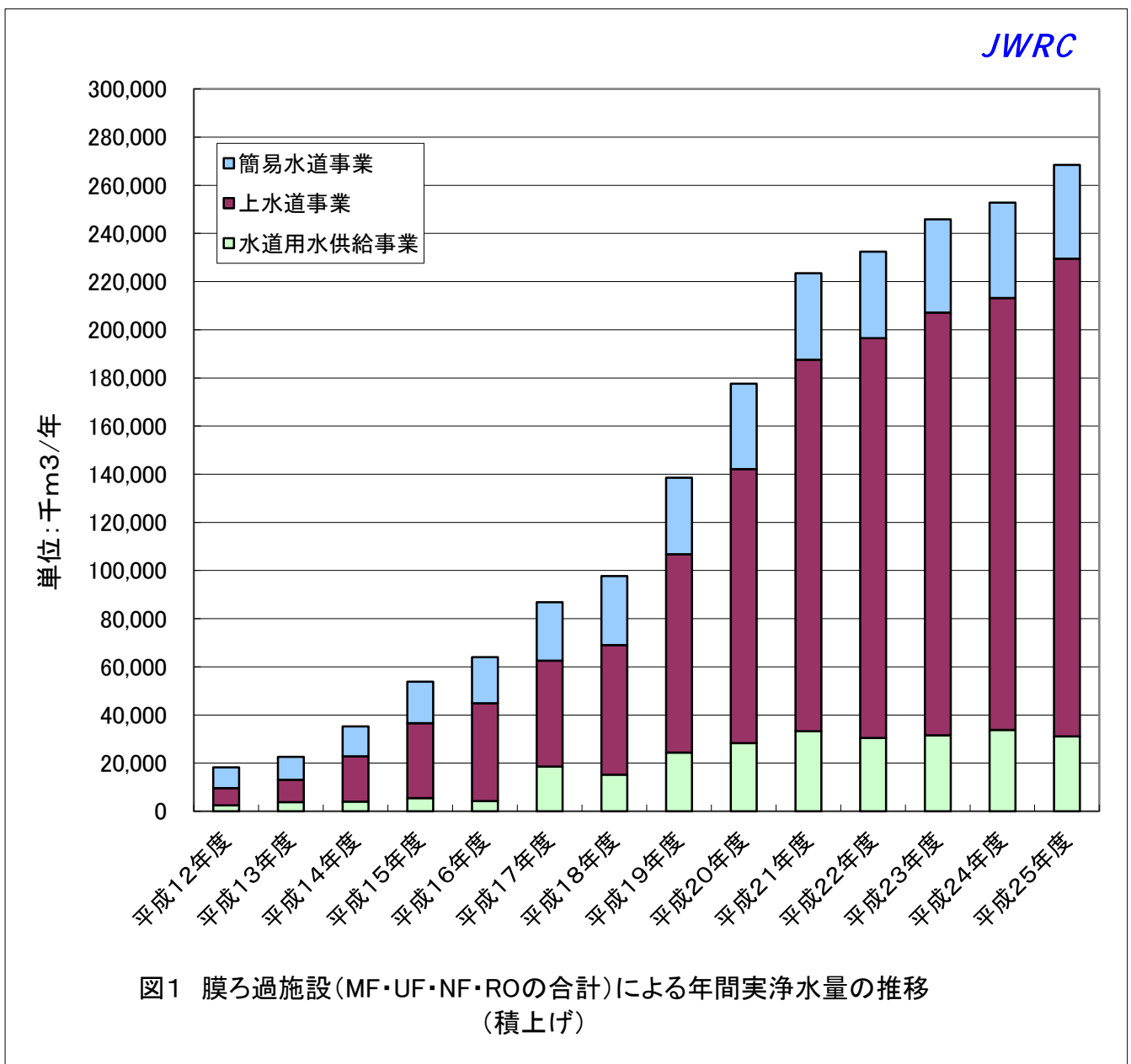
(参考1)

	水道用水供給事業及び上水道事業における年間浄水量合計(千m ³)	水道用水供給事業及び上水道事業における年間膜ろ過浄水量(千m ³)	浄水量全体における膜ろ過浄水量の占める割合(%)
平成12年度	16,461,243	9,605	0.06
平成13年度	16,278,353	13,051	0.08
平成14年度	16,135,712	22,839	0.14
平成15年度	15,971,244	36,614	0.23
平成16年度	16,010,480	44,854	0.28
平成17年度	16,003,886	62,512	0.39
平成18年度	15,864,886	99,740	0.63

平成19年度	15,803,466	106,728	0.68
平成20年度	15,518,108	142,147	0.92
平成21年度	15,402,003	187,574	1.22
平成22年度	15,485,006	196,471	1.27
平成23年度	15,302,327	207,190	1.35
平成24年度	15,158,738	213,189	1.41
平成25年度	15,099,883	229,571	1.52

(参考2) 事業別にみた割合 (平成25年度)

	水道用水供給事業	上水道事業	簡易水道事業
年間浄水量合計(千 m3)	4,705,238	10,394,645	622,029
年間膜ろ過浄水量(千 m3)	31,137	198,434	38,939
膜ろ過浄水量の占める割合(%)	0.66	1.91	6.26



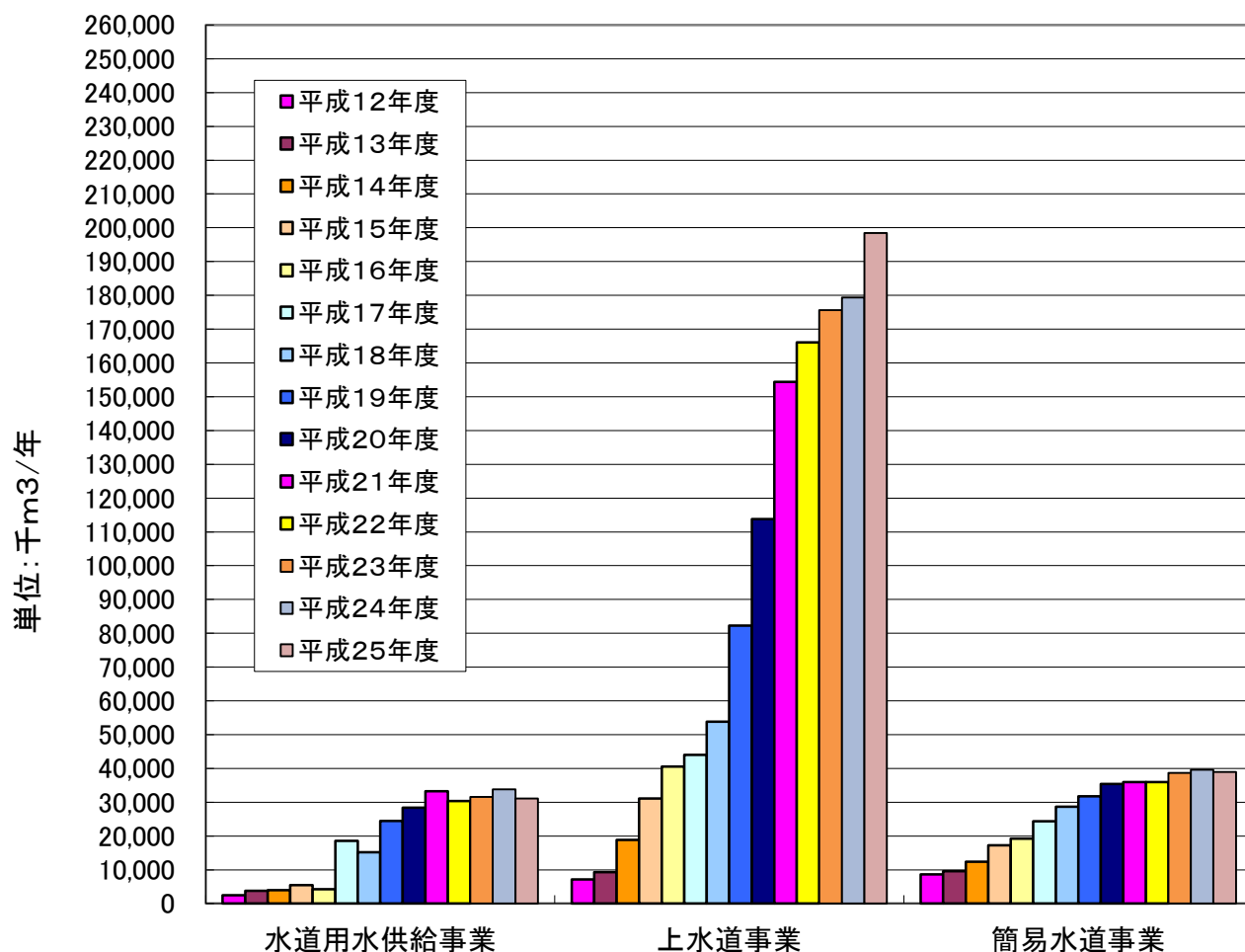


図2 膜ろ過施設(MF・UF・NF・ROの合計)による年間実浄水量の推移 (事業別)

参考1は、水道用水供給事業の平成24年度における年間膜ろ過浄水量等を示したものである。
 なお、膜ろ過方式を採用している水道用水供給事業は、平成18～23年度は3事業体であったが、平成24～25年度は4事業体となっている。

(参考1) 水道用水供給事業における平成25年度膜ろ過施設年間浄水量実績一覧

都道府県名	事業主体名	平成25年度 年間浄水量計 (千 m3)	平成25年度 年間膜ろ過浄水 量(千 m3)	平成25年度 浄水量合計(受水は含ま ず。)に占める膜ろ過浄水 量の割合(%)	(注)
福井県	福井県(日野川)	19,327	19,327	100	
福岡県	福岡地区水道企業団	86,644	7,724	8.91	海水淡水化
沖縄県	沖縄県	153,081	2,639	1.72	海水淡水化
佐賀県	佐賀東部水道企業団	21,027	1,447	6.88	

参考 2 は、上水道事業の平成 25 年度における年間膜ろ過浄水量等を示したものである。

なお、膜ろ過方式による浄水実績を有する上水道事業は、平成 19 年度：75 事業体、平成 20 年度：88 事業体、平成 21 年度：107 事業体、平成 22 年度：116 事業体から、平成 23 年度：122 事業体、平成 24 年度：124 事業体から、平成 25 年度：134 事業体に増加している。

(参考 2) 上水道事業における平成 25 年度膜ろ過施設年間浄水量実績一覧
(平成 25 年度年間膜ろ過浄水量の多い上水道事業体順)

都道府県名	事業主体名	計画給水人口 (人)	年間浄水量計 (千 m ³)	平成 25 年度 年間膜ろ過浄水 量(千 m ³)	平成 25 年度 浄水量合計(受水は 含まず。)に占める膜 ろ過浄水量の割合 (%)
東京都	東京都	13,013,000	1,523,491	20,449	1.34
鳥取県	鳥取市	176,643	20,331	19,247	94.67
愛媛県	松山市	491,700	50,908	15,598	30.64
東京都	羽村市	60,000	6,950	6,950	100.00
兵庫県	豊岡市	87,700	11,171	6,834	61.18
青森県	十和田市	62,913	7,319	6,662	91.02
大阪府	柏原市	79,400	5,907	5,907	100.00
福岡県	大牟田市	117,300	6,232	5,744	92.17
兵庫県	西播磨水道企業団	55,400	8,449	4,701	55.64
愛媛県	今治市(今治)	103,200	15,769	4,599	29.16
長崎県	佐世保市	245,759	29,105	4,502	15.47
兵庫県	姫路市	534,000	44,461	4,200	9.45
石川県	加賀市	75,000	6,320	4,045	64.00
愛媛県	伊予市	31,000	3,896	3,896	100.00
和歌山県	串本町	20,400	3,950	3,160	80.00
熊本県	荒尾市	54,000	5,527	2,816	50.95
兵庫県	たつの市	57,400	8,139	2,509	30.83
兵庫県	小野市	50,800	4,223	2,415	57.19
栃木県	日光市(今市)	70,300	8,877	2,257	25.43
岐阜県	恵那市	32,000	2,247	2,247	100.00
愛媛県	東温市(重信)	21,300	2,235	2,235	100.00
北海道	余市町	21,360	2,782	2,206	79.30
兵庫県	太子町	37,030	3,506	2,205	62.89
愛知県	新城市	36,900	2,364	2,134	90.27
宮崎県	串間市	14,330	2,076	2,076	100.00
静岡県	静岡市	708,400	83,519	2,039	2.44
岐阜県	美濃加茂市	57,600	1,934	1,934	100.00
佐賀県	有田町	21,000	2,522	1,932	76.61
京都府	福知山市	66,200	10,014	1,862	18.59
香川県	多度津町	23,650	1,997	1,650	82.62
愛媛県	松前町	31,500	3,628	1,622	44.71
神奈川県	神奈川県(箱根)	10,900	2,841	1,536	54.07
北海道	長幌上水道企業団	28,100	2,186	1,411	64.55
愛媛県	愛南町	17,510	3,008	1,382	45.94

三重県	御浜町	9,760	1,376	1,376	100.00
長野県	駒ヶ根市	34,900	1,317	1,283	97.42
兵庫県	丹波市(中央)	44,400	6,833	1,279	18.72
京都府	南丹市(園部)	22,000	2,453	1,278	52.10
和歌山県	御坊市	29,100	3,711	1,197	32.26
兵庫県	市川町	15,000	2,075	1,166	56.19
北海道	西空知広域水道企業団	14,550	1,111	1,111	100.00
滋賀県	米原市	33,800	4,659	1,107	23.76
福岡県	春日那珂川水道企業団	152,100	9,686	1,102	11.38
長崎県	五島市(福江)	25,000	3,147	1,080	34.32
埼玉県	熊谷市	203,700	18,368	1,027	5.59
兵庫県	上郡町	16,400	2,259	1,010	44.71
埼玉県	越生町	15,830	998	998	100.00
和歌山県	日高町	8,083	988	988	100.00
大分県	別府市	126,800	16,293	876	5.38
沖縄県	宮古島市	55,510	8,222	863	10.50
三重県	紀宝町	11,500	2,234	848	37.96
東京都	八丈町	9,300	1,363	841	61.70
高知県	四万十町	5,500	823	823	100.00
大阪府	箕面市	135,100	1,950	784	40.21
兵庫県	西脇市(黒田庄)	8,500	774	774	100.00
兵庫県	播磨高原広域事務組合	25,000	767	767	100.00
島根県	雲南市(大東・加茂)	17,200	1,343	757	56.37
神奈川県	神奈川県	2,886,100	154,822	744	0.48
福岡県	飯塚市	128,000	14,756	736	4.99
山梨県	笛吹市	71,300	7,622	735	9.64
北海道	洞爺湖町	10,200	1,531	685	44.74
兵庫県	多可町	12,000	1,012	683	67.49
兵庫県	養父市	7,200	1,087	676	62.19
愛媛県	西予市(宇和)	14,500	1,935	641	33.13
愛知県	豊田市	424,000	11,842	633	5.35
長崎県	五島市(富江)	5,200	603	603	100.00
兵庫県	丹波市(山南)	12,000	1,606	596	37.11
滋賀県	長浜市(木之本)	7,300	951	589	61.93
長崎県	雲仙市(小浜)	5,600	572	572	100.00
滋賀県	多賀町	8,030	1,766	560	31.71
長野県	松本市(四賀)	5,160	514	511	99.42
新潟県	阿賀町	5,190	740	507	68.51
三重県	伊賀市	95,900	14,832	491	3.31
大分県	臼杵市	43,400	4,900	490	10.00
佐賀県	唐津市	114,900	13,087	489	3.74
岩手県	奥州市	123,681	13,277	477	3.59
大分県	大分市	471,000	50,956	472	0.93
和歌山県	那智勝浦町	17,270	2,766	426	15.40
兵庫県	神戸市(市街地)	1,560,000	20,514	411	2.00
秋田県	湯沢市(湯沢)	26,010	3,654	400	10.95

秋田県	小坂町	4,253	727	359	49.38
山梨県	南アルプス市	72,900	10,911	347	3.18
福島県	塙町	7,700	838	342	40.81
島根県	安来市	39,700	735	340	46.26
栃木県	那須町	26,600	6,189	331	5.35
神奈川県	小田原市	178,545	22,862	295	1.29
広島県	安芸高田市	14,510	1,528	292	19.11
神奈川県	横須賀市	450,000	46,347	287	0.62
兵庫県	篠山市	45,100	1,304	287	22.01
三重県	津市	282,600	18,872	286	1.52
福島県	会津若松市	125,000	14,444	231	1.60
兵庫県	淡路広域水道企業団	150,800	14,658	228	1.56
宮城県	登米市	88,770	10,349	226	2.18
滋賀県	甲賀市	100,000	5,582	213	3.82
秋田県	由利本荘市	64,331	9,969	211	2.12
岩手県	紫波町	32,430	3,111	197	6.33
愛媛県	今治市(朝倉)	4,194	579	193	33.33
栃木県	塩谷町	12,860	1,536	180	11.72
兵庫県	神河町	6,440	696	164	23.56
山口県	岩国市	122,200	16,081	158	0.98
秋田県	大館市(大館)	65,900	7,353	142	1.93
福井県	永平寺町	19,600	2,979	115	3.86
兵庫県	猪名川町	39,500	309	114	36.89
島根県	雲南市(木次三刀屋)	15,500	1,588	113	7.12
沖縄県	伊江村	5,500	111	111	100.00
山形県	大江町	9,175	209	99	47.37
愛媛県	内子町	11,200	1,569	94	5.99
宮城県	大崎市	127,000	5,826	92	1.58
京都府	京丹後市	30,700	4,305	86	2.00
福岡県	福智町	22,320	1,571	77	4.90
岩手県	軽米町	6,942	696	72	10.34
福島県	南会津町	7,100	1,081	68	6.29
大分県	佐伯市	53,400	8,829	66	0.75
鹿児島県	鹿児島市	586,200	67,169	61	0.09
宮城県	仙台市	1,033,000	92,372	54	0.06
宮城県	川崎町	9,085	1,319	53	4.02
富山県	富山市	416,000	50,122	49	0.10
福井県	勝山市	23,400	3,021	48	1.59
長野県	松本市(梓川)	14,200	1,234	45	3.65
福井県	南越前町	11,000	1,195	42	3.51
山形県	新庄市	38,900	3,849	40	1.04
熊本県	水俣市	24,100	3,838	33	0.86
熊本県	上天草市	32,291	1,039	27	2.60
長野県	松本市(波田)	16,600	1,746	27	1.55
和歌山県	高野町	5,500	710	22	3.10
福島県	小野町	8,759	661	19	2.87

長野県	飯田市	104,400	11,523	16	0.14
山形県	鶴岡市	145,580	2,255	14	0.62
北海道	深川市	29,132	11	11	100.00
宮城県	南三陸町	17,770	1,910	11	0.58
山形県	山形市	244,967	1,385	8	0.58
長野県	長野市	273,000	33,077	6	0.02
和歌山県	和歌山市	425,000	52,165	4	0.01
新潟県	五泉市	55,680	7,487	4	0.05

(文責) センター専務理事 安藤 茂

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-h27.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://suido-taishin.jp/hotnews.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。