



(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12～27年度、MF・UF・NF・ROの合計)

下表は、平成12年度から平成27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
平成26年度	29,321	266,072	295,393	41,229	336,622
平成27年度	29,661	287,652	317,313	41,688	359,001

(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24～26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) 浄水量全体における膜ろ過浄水量の占める割合の推移

	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m3)	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m3)	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
平成26年度	14,924,809	295,393	1.98
平成27年度	14,899,394	317,313	2.13

(参考2) 事業別にみた割合 (平成27年度)

	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
年間浄水量合計(千 m3)	4,595,277	10,304,117	14,899,394	586,694	15,486,088
年間膜ろ過浄水量(千 m3)	29,661	287,652	317,313	41,688	359,001
膜ろ過浄水量の占める割合(%)	0.65	2.79	2.13	7.11	2.32

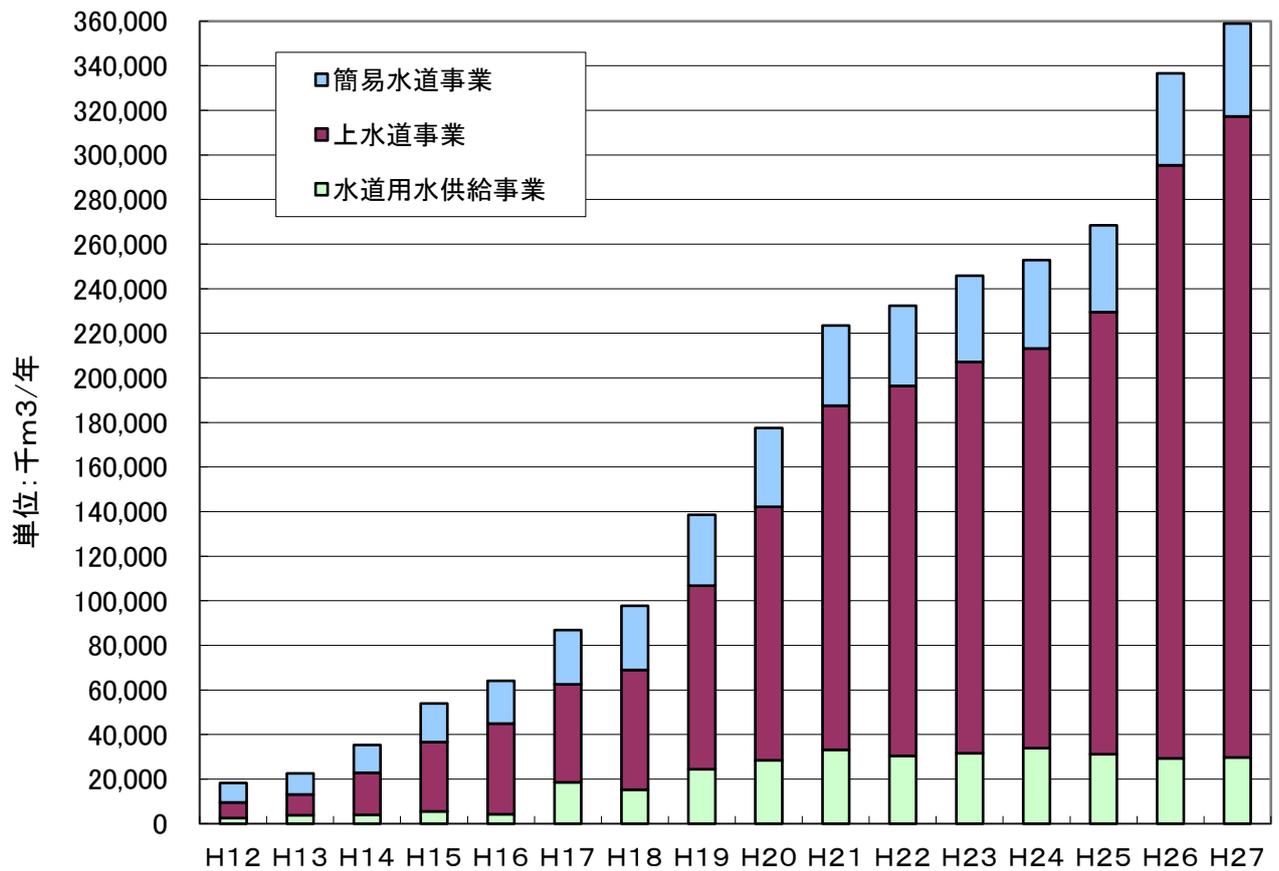


図1 膜ろ過浄水施設(MF・UF・NF・ROの合計)による年間実浄水量の推移(積上げ) JWRC

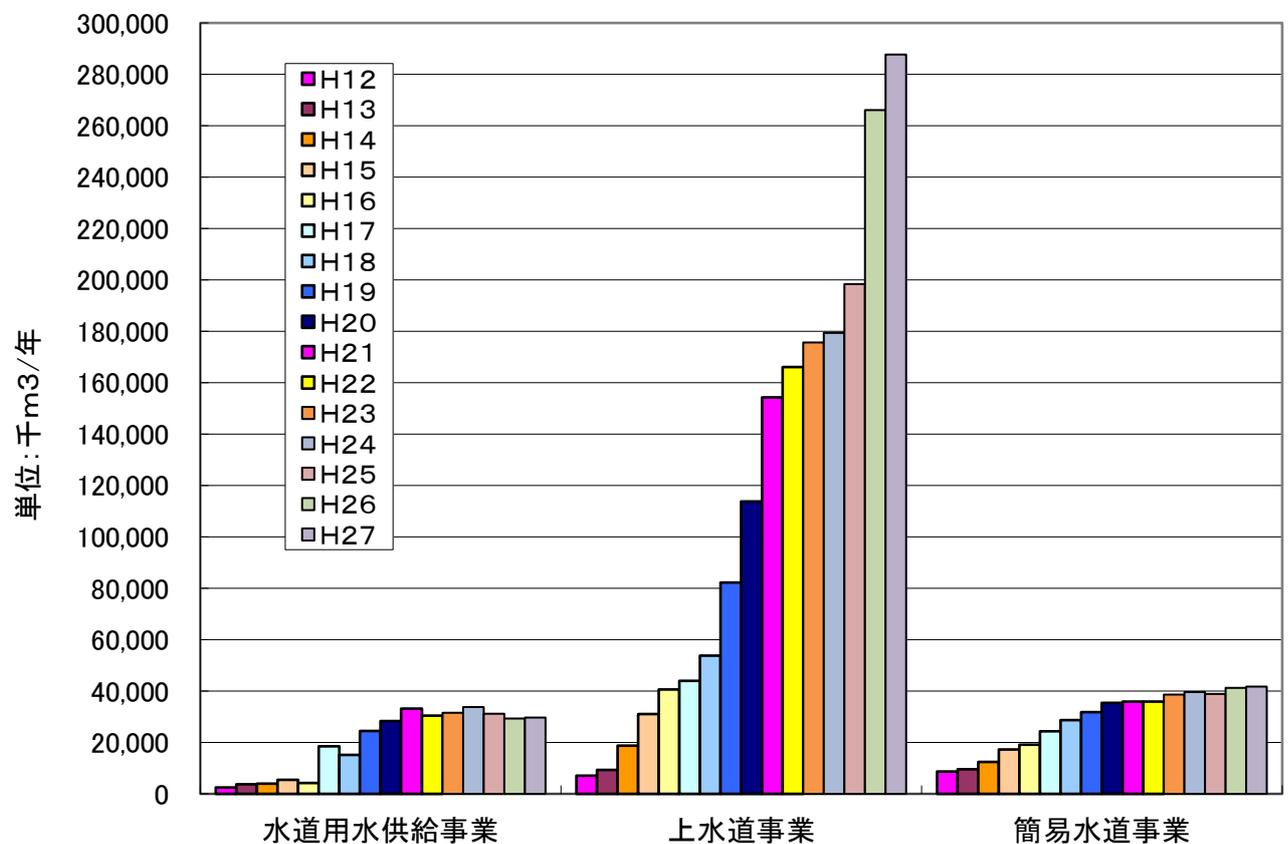


図2 膜ろ過浄水施設(MF・UF・NF・ROの合計)による年間実浄水量の推移(事業別) JWRC

参考1は、水道用水供給事業の平成27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24～27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26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	H27 年間浄水量計 (千 m3)	H27 年間膜ろ過浄水量 (千 m3)	H27 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)	19,352	19,352	100	
福岡県	福岡地区水道企業団	88,087	7,747	8.79	海水淡水化
佐賀県	佐賀東部水道企業団	21,022	1,436	6.83	
沖縄県	沖縄県	154,892	1,126	0.73	海水淡水化

参考2は、上水道事業の平成27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、平成23年度：122事業体、平成24年度：124事業体、平成25年度：134事業体、平成26年度：145事業体から、平成27年度：154事業体に増加している。

(参考2) 上水道事業における平成27年度膜ろ過施設年間浄水量実績一覧
(平成27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)	H27 年間浄水量計 (千 m3)	H27 年間膜ろ過浄水量 (千 m3)	H27 浄水量合計(受水は含 まず。)に占める膜ろ過 浄水量の割合 (%)
神奈川県	横浜市	3,750,000	217,062	60,162	27.72
東京都	東京都	13,190,000	1,530,300	24,783	1.62
鳥取県	鳥取市	188,000	20,119	19,034	94.61
愛媛県	松山市	491,700	49,935	14,484	29.01
長崎県	佐世保市	240,800	28,206	13,406	47.53
栃木県	足利市	152,200	21,039	6,952	33.04
兵庫県	豊岡市	87,700	10,870	6,781	62.38
東京都	羽村市	60,000	6,640	6,640	100.00
青森県	十和田市	62,913	7,089	6,436	90.79
福岡県	大牟田市	117,300	6,255	5,807	92.84
大阪府	柏原市	79,400	5,760	5,760	100.00
石川県	加賀市	75,000	7,375	4,657	63.15
兵庫県	西播磨水道企業団	55,400	8,111	4,405	54.31
愛媛県	今治市(今治)	103,200	15,185	4,323	28.47
兵庫県	姫路市	534,000	40,652	4,231	10.41
愛媛県	伊予市	31,000	3,787	3,787	100.00
熊本県	荒尾市	54,000	5,669	2,888	50.94
秋田県	横手市	82,413	9,980	2,750	27.56
和歌山県	串本町	22,400	3,369	2,672	79.31
兵庫県	たつの市	52,400	7,950	2,549	32.06

兵庫県	小野市	50,800	4,229	2,468	58.36
栃木県	日光市(今市)	70,300	9,928	2,413	24.30
岐阜県	下呂市	7,600	2,310	2,310	100.00
岐阜県	恵那市	32,000	2,276	2,276	100.00
愛媛県	東温市(重信)	21,300	2,197	2,197	100.00
愛知県	新城市	36,900	2,413	2,182	90.43
大分県	別府市	126,800	15,813	2,176	13.76
静岡県	静岡市	708,400	82,925	2,130	2.57
兵庫県	太子町	37,030	3,337	2,115	63.38
京都府	福知山市	66,200	10,239	1,994	19.47
岐阜県	美濃加茂市	57,600	1,954	1,954	100.00
宮崎県	串間市	16,903	1,954	1,954	100.00
北海道	余市町	21,360	2,586	1,915	74.05
佐賀県	有田町	21,000	2,262	1,677	74.14
北海道	夕張市	10,750	1,903	1,642	86.28
香川県	多度津町	23,650	1,847	1,604	86.84
愛媛県	松前町	31,500	3,389	1,557	45.94
山梨県	笛吹市	71,300	7,345	1,400	19.06
兵庫県	多可町	21,300	2,264	1,400	61.84
兵庫県	上郡町	16,400	2,221	1,399	62.99
北海道	長幌上水道企業団	28,100	2,157	1,395	64.67
北海道	洞爺湖町	10,200	1,462	1,381	94.46
岩手県	岩手中部水道企業団	217,400	26,974	1,348	5.00
三重県	御浜町	9,760	1,336	1,336	100.00
長野県	駒ヶ根市	34,900	1,299	1,274	98.08
愛媛県	愛南町	17,510	2,786	1,266	45.44
神奈川県	神奈川県(箱根)	10,900	2,661	1,239	46.56
福岡県	春日那珂川水道企業団	152,100	8,780	1,169	13.31
兵庫県	丹波市(中央)	44,400	6,691	1,164	17.40
和歌山県	御坊市	29,100	3,780	1,146	30.32
長崎県	五島市(福江)	25,000	2,991	1,068	35.71
兵庫県	市川町	15,000	1,848	1,054	57.03
滋賀県	米原市	33,800	4,649	1,022	21.98
京都府	南丹市(園部)	22,000	2,178	1,006	46.19
埼玉県	越生町	15,830	1,002	1,002	100.00
北海道	西空知広域水道企業団	14,550	996	996	100.00
和歌山県	日高町	8,083	950	950	100.00
三重県	紀宝町	11,500	1,770	879	49.66
埼玉県	熊谷市	203,700	17,861	855	4.79
島根県	雲南市(大東・加茂)	17,200	1,410	801	56.81
大阪府	箕面市	135,100	1,926	792	41.12
福岡県	飯塚市	128,000	14,613	773	5.29
神奈川県	神奈川県	2,886,100	156,483	763	0.49
兵庫県	西脇市(黒田庄)	8,500	760	760	100.00
大分県	大分市	471,000	49,959	747	1.50
高知県	四万十町	5,500	738	738	100.00

兵庫県	播磨高原広域事務組合	25,000	716	716	100.00
兵庫県	養父市	7,200	1,054	681	64.61
愛知県	豊川市	186,100	8,405	676	8.04
東京都	八丈町	9,300	999	655	65.57
兵庫県	篠山市	43,700	2,155	645	29.93
新潟県	阿賀町	5,190	728	637	87.50
長崎県	五島市(富江)	5,200	622	622	100.00
愛知県	豊田市	424,000	11,884	615	5.18
長崎県	雲仙市(小浜)	5,600	565	565	100.00
愛媛県	西予市	32,500	3,919	556	14.19
長野県	松本市(四賀)	5,040	526	526	100.00
滋賀県	長浜水道企業団(木之本)	7,300	879	516	58.70
兵庫県	丹波市(山南)	12,000	1,447	502	34.69
大分県	臼杵市	43,400	4,764	457	9.59
宮城県	大崎市	127,000	5,574	444	7.97
長野県	上田市(真田)	10,400	1,683	429	25.49
岩手県	奥州市	123,681	10,448	425	4.07
和歌山県	那智勝浦町	17,270	2,927	417	14.25
兵庫県	宍粟市	41,200	4,345	412	9.48
滋賀県	多賀町	8,030	1,782	402	22.56
兵庫県	神戸市(市街地)	1,560,000	15,536	394	2.54
岐阜県	八百津町	8,727	1,055	367	34.79
福島県	塙町	7,700	846	353	41.73
三重県	伊賀市	95,900	14,324	336	2.35
山梨県	南アルプス市	72,900	10,108	331	3.27
島根県	安来市	39,700	748	329	43.98
秋田県	小坂町	4,253	663	329	49.62
栃木県	那須町	26,600	6,265	317	5.06
神奈川県	横須賀市	450,000	42,439	310	0.73
秋田県	湯沢市(湯沢)	26,010	3,228	286	8.86
広島県	安芸高田市	14,510	1,533	281	18.33
沖縄県	宮古島市	55,510	8,122	276	3.40
三重県	津市	282,600	20,644	267	1.29
埼玉県	深谷市	141,329	13,458	265	1.97
神奈川県	小田原市	178,545	23,670	256	1.08
兵庫県	淡路広域水道企業団	150,800	14,785	250	1.69
宮城県	登米市	81,340	9,908	225	2.27
秋田県	由利本荘市	64,331	9,547	211	2.21
福島県	会津若松市	125,000	14,144	207	1.46
滋賀県	甲賀市	100,000	4,748	199	4.19
山口県	岩国市	122,200	16,268	162	1.00
兵庫県	神河町	11,640	762	160	21.00
栃木県	塩谷町	11,600	1,471	142	9.65
兵庫県	猪名川町	39,500	331	133	40.18
秋田県	大館市(大館)	65,900	7,346	130	1.77
福井県	永平寺町	19,500	2,950	121	4.10

京都府	京丹後市	30,700	4,435	113	2.55
島根県	雲南市(木次三刀屋)	15,500	1,586	113	7.12
山形県	大江町	9,175	209	99	47.37
岐阜県	高山市	90,100	13,012	98	0.75
愛媛県	内子町	11,200	1,641	96	5.85
秋田県	男鹿市	30,410	3,912	90	2.30
愛媛県	今治市(朝倉)	4,194	518	85	16.41
福岡県	福智町	22,320	1,523	78	5.12
長野県	長野市	273,000	32,110	74	0.23
福島県	南会津町	7,100	1,038	73	7.03
鹿児島県	鹿児島市	586,200	65,539	71	0.11
長野県	松本市(松本)	203,500	3,177	71	2.23
岩手県	軽米町	6,942	682	68	9.97
沖縄県	伊江村	5,500	65	65	100.00
山形県	真室川町	8,100	414	61	14.73
佐賀県	唐津市	114,900	13,743	60	0.44
大分県	佐伯市	53,400	8,281	60	0.72
宮城県	仙台市	1,033,000	92,564	57	0.06
富山県	富山市	414,000	49,659	48	0.10
福井県	勝山市	23,400	3,047	48	1.58
長野県	松本市(梓川)	16,610	2,224	43	1.93
福井県	南越前町	11,000	1,159	43	3.71
宮城県	川崎町	9,085	1,118	41	3.67
熊本県	水俣市	24,100	3,501	30	0.86
熊本県	上天草市	32,291	918	27	2.94
長野県	下諏訪町	21,000	3,750	27	0.72
和歌山県	高野町	5,500	559	21	3.76
宮城県	大和町	28,520	47	19	40.43
長野県	飯田市	104,400	11,272	17	0.15
山形県	新庄市	38,900	16	16	100.00
山形県	鶴岡市	145,580	2,133	15	0.70
宮城県	南三陸町	17,770	2,067	15	0.73
福島県	小野町	8,759	615	14	2.28
群馬県	安中市	59,500	11,407	12	0.11
長野県	富士見町	14,800	3,731	12	0.32
長野県	松本市(波田)	16,600	1,581	10	0.63
北海道	深川市	29,132	9	9	100.00
山形県	山形市	244,967	20,997	8	0.04
福島県	喜多方市	45,015	5,368	8	0.15
新潟県	五泉市	55,680	7,268	4	0.06
和歌山県	和歌山市	425,000	50,621	3	0.01
山形県	村山市	25,100	54	1	1.85

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-h29.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。