

## 膜ろ過浄水施設による年間実浄水量の推移について (平成12～21年度、MF・UF・NF・ROの合計)

下図は、平成12年度から平成21年度版の「水道統計」及び「全国簡易水道統計」をもとに、膜ろ過浄水施設（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。

平成21年度も、各地で建設されていた膜ろ過浄水施設が稼動開始したことなどにより、年間実浄水量が引き続き増加している。

表 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（千m<sup>3</sup>）

	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

(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18～21年度は沖縄県、福岡地区水道企業団及び福井県（日野川）の合計値である。

### (参考)

	水道用水供給事業及び上水道事業 における年間実浄水量合計(千m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	浄水量全体における膜ろ過浄 水量の占める割合(%)
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

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(事業別)

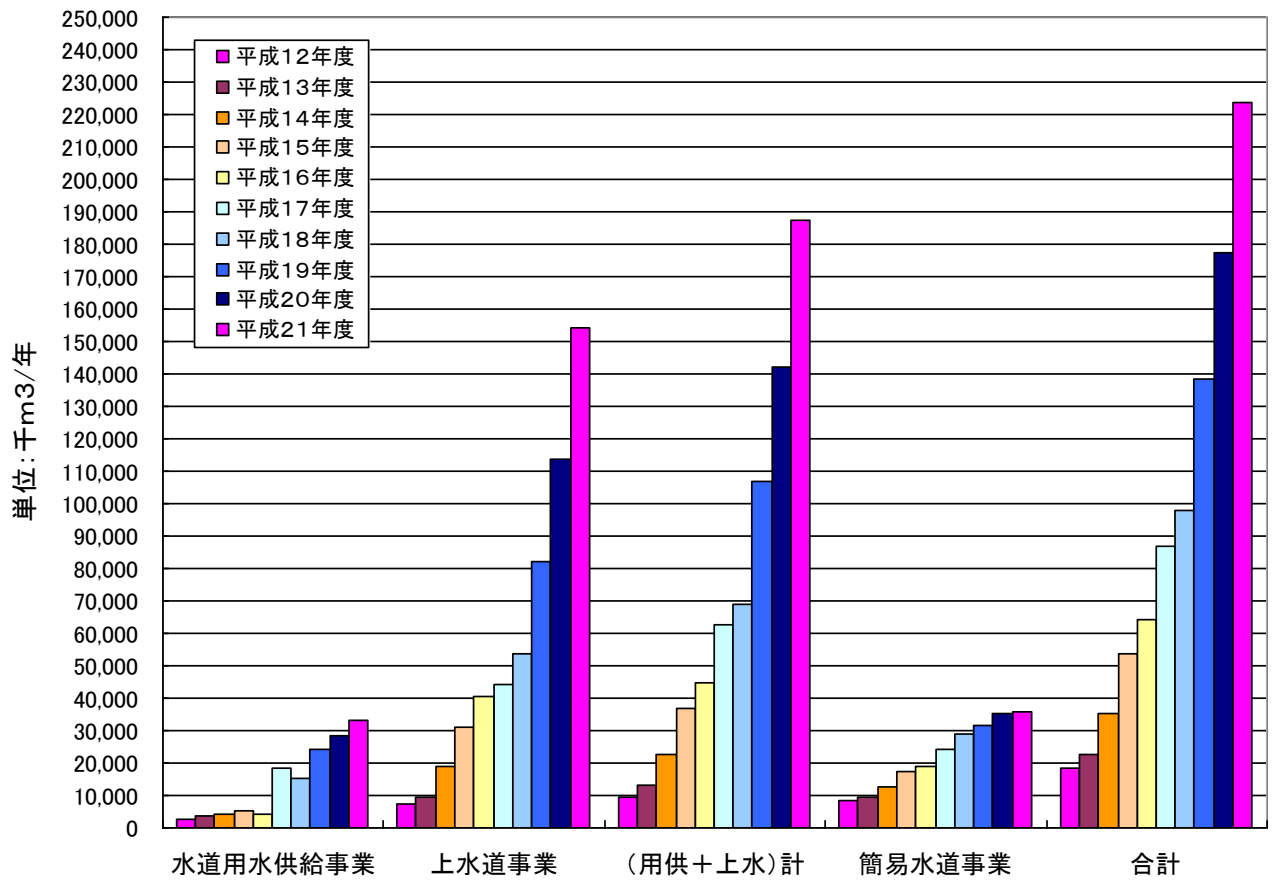
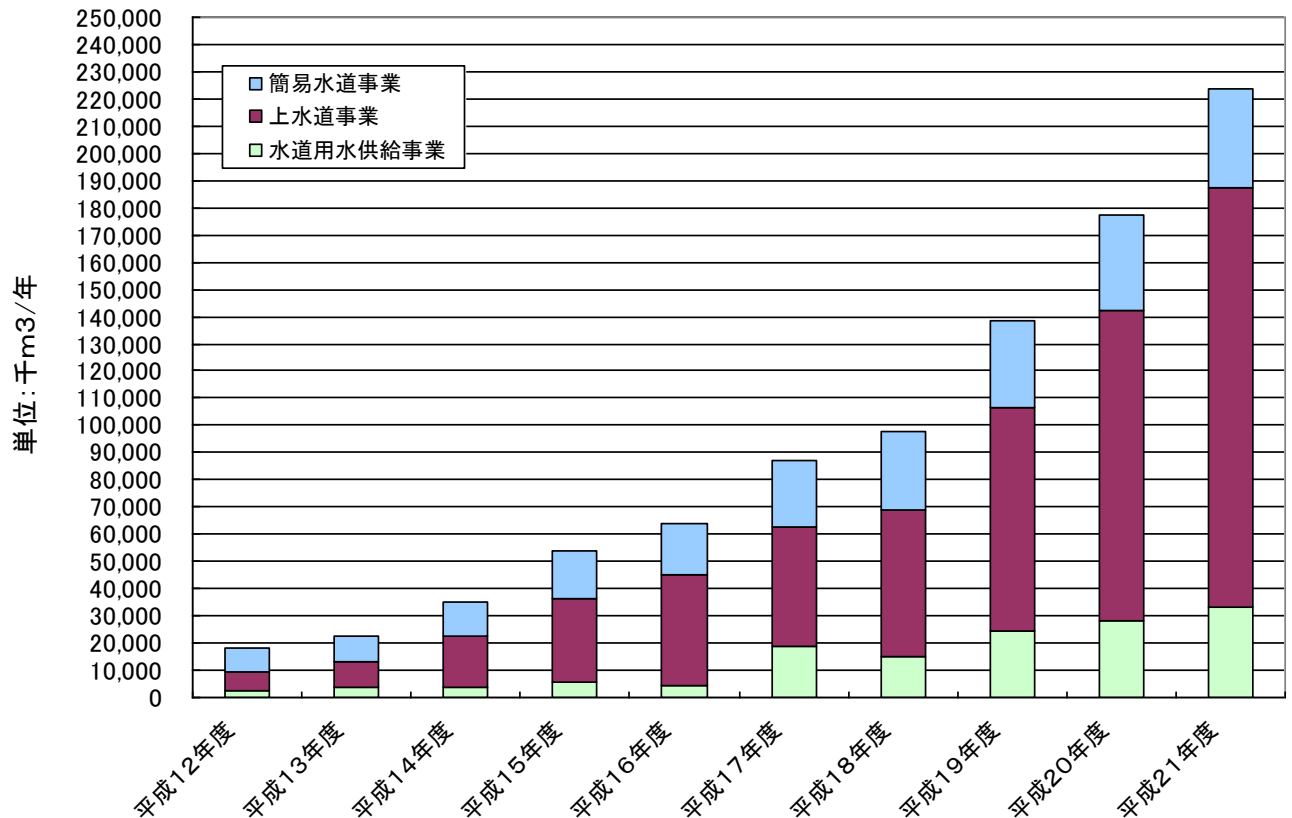


図2 膜ろ過浄水施設(MF・UF・NF・ROの合計)による年間実浄水量の推移(積上げ)



参考1は、水道用水供給事業の平成21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、膜ろ過浄水方式を採用している水道用水供給事業は、平成18～20年度と同じく3事業体である。

(参考1) 水道用水供給事業における平成20年度膜ろ過浄水施設年間浄水量実績一覧

	都道府県名	事業主体名	年間 浄水量計 (千 m3)	年間 膜ろ過浄水量 (千 m3)	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)
1	福岡県	福岡地区水道企業団	83,556	13,559	16.23	海水淡水化
2	福井県	福井県(日野川)	11,444	11,444	100.00	
3	沖縄県	沖縄県	150,800	8,215	5.45	海水淡水化
	用供合計			33,218		

参考2は、上水道事業の平成21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、膜ろ過浄水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事業体から、平成21年度：107事業体に増加している。

(参考2) 上水道事業における平成21年度膜ろ過浄水施設年間浄水量実績一覧  
 (平成21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 m3)	年間 膜ろ過浄水量 (千 m3)	浄水量合計(受水は含まず。)に占める 膜ろ過浄水量の割合(%)
1	東京都	東京都	12,385,000	1,567,900	23,685	1.51
2	愛媛県	松山市	485,070	50,720	16,884	33.29
3	鳥取県	鳥取市	176,643	21,842	9,834	45.02
4	東京都	羽村市	60,000	7,031	7,031	100.00
5	青森県	十和田市	62,900	6,666	6,155	92.33
6	大阪府	柏原市	79,400	5,526	5,526	100.00
7	兵庫県	西播磨水道企業団	57,800	8,655	5,140	59.39
8	石川県	加賀市	75,300	7,511	5,110	68.03
9	愛媛県	今治市(今治)	113,600	16,480	3,906	23.70
10	和歌山県	串本町	20,400	4,708	3,785	80.40
11	兵庫県	姫路市	534,310	48,063	3,023	6.29
12	栃木県	日光市(今市)	70,300	7,830	2,618	33.44
13	兵庫県	たつの市	57,400	8,227	2,548	30.97
14	兵庫県	太子町	37,030	4,027	2,319	57.59
15	兵庫県	小野市	50,800	4,352	2,209	50.76
16	愛知県	新城市	36,900	2,265	2,075	91.61
17	北海道	余市町	21,360	2,621	2,050	78.21
18	岐阜県	恵那市	32,000	2,046	2,046	100.00
19	岐阜県	美濃加茂市	57,600	1,918	1,918	100.00
20	静岡県	静岡市	708,400	88,847	1,896	2.13
21	香川県	多度津町	23,650	2,191	1,774	80.97
22	北海道	長幌上水道企業団	28,100	2,536	1,740	68.61
23	佐賀県	有田町	21,000	2,365	1,678	70.95

24	神奈川県	神奈川県(箱根)	10,900	3,258	<b>1,576</b>	48.37
25	愛媛県	愛南町	17,510	3,316	<b>1,404</b>	42.34
26	愛媛県	松前町	31,500	3,674	<b>1,305</b>	35.52
27	三重県	御浜町	9,760	1,303	<b>1,303</b>	100.00
28	京都府	南丹市(園部)	22,000	2,550	<b>1,300</b>	50.98
29	兵庫県	市川町	15,000	2,211	<b>1,275</b>	57.67
30	長野県	駒ヶ根市	34,000	1,662	<b>1,108</b>	66.67
31	和歌山県	御坊市	29,100	3,971	<b>1,072</b>	27.00
32	兵庫県	上郡町	16,400	2,281	<b>1,068</b>	46.82
33	北海道	西空知広域水道企業団	14,550	1,031	<b>1,031</b>	100.00
34	滋賀県	米原市	33,800	5,060	<b>1,024</b>	20.24
35	埼玉県	越生町	15,830	1,007	<b>1,007</b>	100.00
36	北海道	洞爺湖町	10,200	1,858	<b>1,002</b>	53.93
37	和歌山県	日高町	7,930	887	<b>887</b>	100.00
38	沖縄県	宮古島市	55,510	8,463	<b>874</b>	10.33
39	神奈川県	神奈川県	2,886,100	148,401	<b>860</b>	0.58
40	長崎県	五島市(福江)	25,000	2,898	<b>846</b>	29.19
41	兵庫県	西脇市(黒田庄)	8,500	843	<b>843</b>	100.00
42	兵庫県	養父市	7,200	1,161	<b>827</b>	71.23
43	東京都	八丈町	9,300	1,530	<b>826</b>	53.99
44	島根県	雲南市(大東)	10,800	971	<b>809</b>	83.32
45	兵庫県	播磨高原広域事務組合	25,000	799	<b>799</b>	100.00
46	高知県	四万十町	5,500	792	<b>792</b>	100.00
47	京都府	福知山市	66,200	9,481	<b>779</b>	8.22
48	滋賀県	長浜市(木之本)	7,300	996	<b>748</b>	75.10
49	福岡県	飯塚市	128,760	14,911	<b>723</b>	4.85
50	兵庫県	多可町	12,000	1,033	<b>692</b>	66.99
51	三重県	紀宝町	13,010	2,067	<b>645</b>	31.20
52	愛媛県	伊予市	31,000	4,211	<b>639</b>	15.17
53	長崎県	五島市(富江)	5,200	632	<b>632</b>	100.00
54	大阪府	箕面市	127,222	1,636	<b>609</b>	37.22
55	大分県	別府市	126,800	17,257	<b>583</b>	3.38
56	兵庫県	丹波市(山南)	12,000	1,713	<b>579</b>	33.80
57	大分県	臼杵市	43,400	5,310	<b>559</b>	10.53
58	愛知県	豊川市	188,360	9,567	<b>558</b>	5.83
59	新潟県	阿賀町	5,190	763	<b>556</b>	72.87
60	兵庫県	豊岡市	72,630	11,471	<b>533</b>	4.65
61	愛媛県	西予市(宇和)	14,500	1,771	<b>522</b>	29.47
62	秋田県	湯沢市(湯沢)	25,535	3,949	<b>475</b>	12.03
63	兵庫県	丹波市(中央)	44,400	7,272	<b>429</b>	5.90
64	神奈川県	横須賀市	450,000	29,141	<b>349</b>	1.20
65	島根県	安来市	44,125	729	<b>344</b>	47.19
66	栃木県	那須町	26,600	6,122	<b>337</b>	5.50
67	兵庫県	篠山市	45,100	1,811	<b>316</b>	17.45
68	三重県	津市	282,600	22,973	<b>298</b>	1.30
69	福島県	会津若松市	122,260	16,337	<b>262</b>	1.60

70	神奈川県	小田原市	196,120	23,514	255	1.08
71	滋賀県	甲賀市	100,000	6,570	251	3.82
72	秋田県	由利本荘市	64,331	10,010	235	2.35
73	愛媛県	今治市(朝倉)	5,360	514	179	34.82
74	岩手県	紫波町	32,430	2,896	178	6.15
75	兵庫県	神河町	6,440	707	160	22.63
76	秋田県	大館市	65,900	7,101	156	2.20
77	島根県	雲南市(木次三刀屋)	15,500	1,662	152	9.15
78	兵庫県	猪名川町	39,500	367	132	35.97
79	京都府	京丹後市	33,000	4,351	129	2.96
80	岩手県	奥州市	123,681	15,198	110	0.72
81	佐賀県	唐津市	114,900	13,126	109	0.83
82	福島県	南会津町	7,100	894	100	11.19
83	宮城県	石巻地方広域水道企業団	204,150	24,957	97	0.39
84	山形県	大江町	9,332	191	93	48.69
85	愛媛県	内子町	7,500	924	92	9.96
86	愛知県	豊橋市	392,000	13,062	89	0.68
87	東京都	奥多摩町	9,080	898	86	9.58
88	大分県	佐伯市	54,900	8,977	78	0.87
89	福岡県	福智町	22,320	1,593	76	4.77
90	沖縄県	伊江村	5,500	74	74	100.00
91	山梨県	南アルプス市	75,430	11,759	69	0.59
92	鹿児島県	鹿児島市	595,100	69,731	69	0.10
93	新潟県	上越市	190,195	11,219	49	0.44
94	兵庫県	神戸市(市街地)	1,560,000	17,938	49	0.27
95	長野県	松本市(梓川)	12,600	1,259	47	3.73
96	宮城県	仙台市	1,124,000	88,164	46	0.05
97	長野県	松本市(四賀)	5,160	601	36	5.99
98	福井県	勝山市	24,300	2,991	35	1.17
99	栃木県	塩谷町	12,860	1,433	31	2.16
100	和歌山県	高野町	5,500	683	31	4.54
101	山形県	新庄市	38,900	3,804	25	0.66
102	福井県	南越前町	6,200	172	21	12.21
103	福島県	小野町	8,759	630	20	3.17
104	宮城県	南三陸町	17,770	2,223	16	0.72
105	山形県	鶴岡市	145,580	2,400	14	0.58
106	長野県	松本市(波田)	16,600	1,776	8	0.45
107	和歌山県	和歌山市	425,000	57,857	4	0.01
	上水道 合計				154,356	

#### 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 (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](mailto: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。

<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/hotnews-h23.html>