



(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>

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12～22年度、MF・UF・NF・ROの合計)

下図は、平成12年度から平成22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。

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

(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18～22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

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)

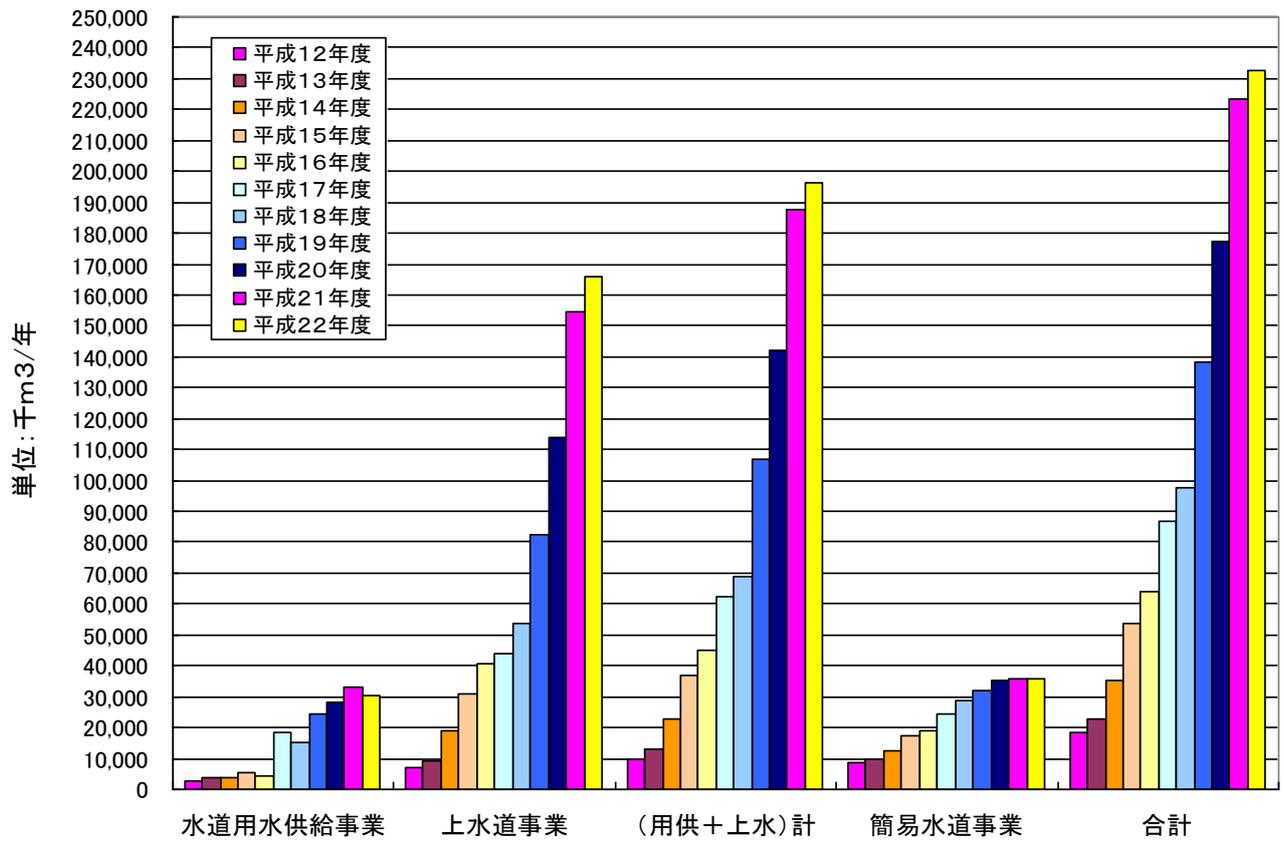
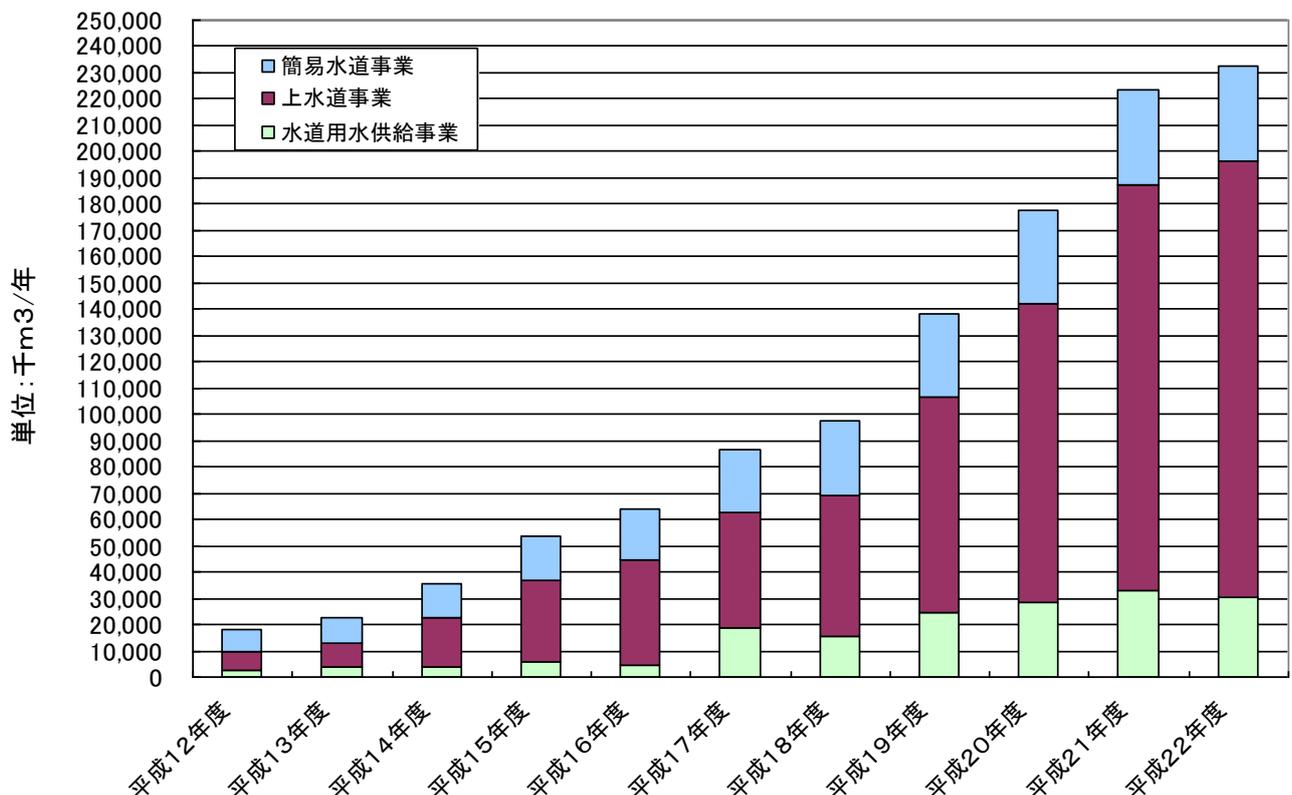


図2 膜ろ過浄水施設(MF・UF・NF・ROの合計)による年間実浄水量の推移(積上げ)



参考1は、水道用水供給事業の平成22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 18～21 年度と同じく 3 事業者である。

(参考 1) 水道用水供給事業における平成 22 年度膜ろ過浄水施設年間浄水量実績一覧

都道府県名	事業者主体名	年間浄水量計 (千 m ³)	年間 膜ろ過浄水量 (千 m ³)	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)
福岡県	福岡地区水道企業団	79,995	15,214	19.02	海水淡水化
福井県	福井県(日野川)	13,719	13,719	100.00	
沖縄県	沖縄県	150,813	1,462	0.97	海水淡水化
用供合計			30,395		

(注) 以下に示すように、沖縄県の H22 年間膜ろ過浄水量は、前年度に比べて減少している。

事業者主体名	H21 年間膜ろ過浄水量 (千 m ³)	H22 年間膜ろ過浄水量 (千 m ³)	H22-H21 (千 m ³)
福岡地区水道企業団	13,559	15,214	1,655
福井県(日野川)	11,444	13,719	2,275
沖縄県	8,215	1,462	▲ 6,753
用供合計	33,218	30,395	▲ 2,823

参考 2 は、上水道事業の平成 22 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 事業者、平成 20 年度：88 事業者、平成 21 年度：107 事業者から、平成 22 年度：116 事業者に増加している。

(参考 2) 上水道事業における平成 22 年度膜ろ過浄水施設年間浄水量実績一覧
(平成 22 年度年間膜ろ過浄水量の多い上水道事業者体順)

都道府県名	事業者主体名	計画給水人口(人)	年間浄水量計 (千 m ³)	年間膜ろ過浄水 量(千 m ³)	浄水量合計(受水は含 まず。)に占める膜ろ過 浄水量の割合(%)
愛媛県	松山市	485,070	51,263	17,396	33.93
東京都	東京都	12,594,000	1,569,336	16,678	1.06
鳥取県	鳥取市	176,643	21,977	14,336	65.23
兵庫県	豊岡市	72,630	11,485	7,103	61.85
東京都	羽村市	60,000	7,086	7,086	100.00
青森県	十和田市	62,900	6,471	6,044	93.40
大阪府	柏原市	79,400	5,713	5,713	100.00
兵庫県	西播磨水道企業団	57,800	8,730	5,274	60.41
石川県	加賀市	75,000	7,514	5,143	68.45
和歌山県	串本町	20,400	4,333	3,392	78.28
兵庫県	姫路市	534,310	42,180	3,014	7.15
兵庫県	たつの市	57,400	8,429	2,730	32.39
栃木県	日光市(今市)	70,300	7,687	2,620	34.08
兵庫県	小野市	50,800	4,456	2,592	58.17
愛媛県	今治市(今治)	113,600	16,462	2,465	14.97
愛媛県	東温市(重信)	21,300	2,461	2,461	100.00
兵庫県	太子町	37,030	3,471	2,223	64.04
北海道	余市町	21,360	2,811	2,164	76.98

愛知県	新城市	36,900	2,376	2,101	88.43
岐阜県	恵那市	32,000	2,084	2,084	100.00
静岡県	静岡市	708,400	86,540	2,075	2.40
岐阜県	美濃加茂市	57,600	1,939	1,939	100.00
神奈川県	神奈川県(箱根)	10,900	3,277	1,738	53.04
宮崎県	串間市	14,330	2,022	1,722	85.16
香川県	多度津町	23,650	2,221	1,706	76.81
佐賀県	有田町	21,000	2,293	1,666	72.66
北海道	長幌上水道企業団	28,100	2,426	1,545	63.69
愛媛県	愛南町	17,510	3,267	1,383	42.33
三重県	御浜町	9,760	1,340	1,340	100.00
滋賀県	米原市	33,800	5,241	1,333	25.43
愛媛県	松前町	31,500	3,743	1,311	35.03
京都府	南丹市(園部)	22,000	2,486	1,311	52.74
三重県	紀宝町	13,010	2,033	1,308	64.34
兵庫県	市川町	15,000	2,242	1,287	57.40
埼玉県	越生町	15,830	1,150	1,150	100.00
和歌山県	御坊市	29,100	3,959	1,123	28.37
長野県	駒ヶ根市	34,000	1,662	1,108	66.67
兵庫県	上郡町	16,400	2,340	1,065	45.51
北海道	西空知広域水道企業団	14,550	1,018	1,018	100.00
北海道	洞爺湖町	10,200	1,816	937	51.60
東京都	八丈町	9,300	1,583	899	56.79
和歌山県	日高町	7,930	897	897	100.00
兵庫県	養父市	7,200	1,140	884	77.54
兵庫県	西脇市(黒田庄)	8,500	856	856	100.00
沖縄県	宮古島市	55,510	8,434	846	10.03
京都府	福知山市	66,200	9,881	839	8.49
長崎県	五島市(福江)	25,000	2,916	832	28.53
島根県	雲南市(大東)	10,800	970	806	83.09
兵庫県	播磨高原広域事務組合	25,000	805	805	100.00
滋賀県	長浜市(木之本)	7,300	1,107	797	72.00
神奈川県	神奈川県	2,886,100	157,657	796	0.50
高知県	四万十町	5,500	795	795	100.00
福岡県	飯塚市	128,760	14,948	721	4.82
兵庫県	多可町	12,000	1,048	705	67.27
大阪府	箕面市	135,100	1,845	695	37.67
愛媛県	伊予市	31,000	4,207	695	16.52
愛媛県	西予市(宇和)	14,500	1,769	629	35.56
長崎県	雲仙市(小浜)	5,600	629	629	100.00
長崎県	五島市(富江)	5,200	622	622	100.00
大分県	別府市	126,800	17,953	583	3.25
福岡県	春日那珂川水道企業団	162,800	11,188	572	5.11
兵庫県	丹波市(山南)	12,000	1,626	570	35.06
大分県	臼杵市	43,400	5,328	568	10.66
新潟県	阿賀町	5,190	770	551	71.56

愛知県	豊田市	424,000	12,985	535	4.12
秋田県	湯沢市(湯沢)	25,535	3,883	491	12.64
兵庫県	神戸市(市街地)	1,560,000	20,098	469	2.33
兵庫県	丹波市(中央)	44,400	7,282	466	6.40
三重県	伊賀市	95,900	14,985	443	2.96
島根県	安来市	44,125	782	366	46.80
三重県	津市	282,600	22,274	346	1.55
神奈川県	横須賀市	450,000	46,553	335	0.72
兵庫県	篠山市	45,100	1,714	306	17.85
岩手県	奥州市	123,681	15,147	295	1.95
福島県	会津若松市	122,260	16,028	250	1.56
神奈川県	小田原市	196,120	23,714	242	1.02
滋賀県	甲賀市	100,000	6,335	241	3.80
秋田県	由利本荘市	64,331	10,227	235	2.30
秋田県	大館市	65,900	7,303	185	2.53
愛媛県	今治市(朝倉)	5,360	515	181	35.15
栃木県	那須町	26,600	6,101	174	2.85
岩手県	紫波町	32,430	3,160	173	5.47
兵庫県	神河町	6,440	725	170	23.45
沖縄県	伊江村	5,500	166	166	100.00
島根県	雲南市(木次三刀屋)	15,500	1,657	158	9.54
京都府	京丹後市	33,000	4,470	138	3.09
兵庫県	猪名川町	39,500	309	114	36.89
山形県	大江町	9,175	211	103	48.82
愛媛県	内子町	7,500	939	102	10.86
佐賀県	唐津市	114,900	12,904	100	0.77
兵庫県	淡路広域水道企業団	150,800	15,776	95	0.60
宮城県	石巻地方広域水道企業団	204,150	29,455	93	0.32
山梨県	南アルプス市	75,430	12,007	83	0.69
福岡県	福智町	22,320	1,591	80	5.03
福島県	南会津町	7,100	870	78	8.97
大分県	佐伯市	54,900	8,877	71	0.80
長野県	松本市(梓川)	12,600	1,252	48	3.83
滋賀県	多賀町	8,030	1,689	43	2.55
宮城県	仙台市	1,124,000	92,143	41	0.04
新潟県	上越市	190,195	10,393	40	0.38
福井県	勝山市	23,400	3,229	39	1.21
栃木県	塩谷町	12,860	1,449	37	2.55
長野県	松本市(四賀)	5,160	586	33	5.63
和歌山県	高野町	5,500	674	28	4.15
福島県	小野町	8,759	697	26	3.73
山形県	新庄市	38,900	3,880	25	0.64
宮城県	登米市	88,770	10,213	24	0.23
鹿児島県	鹿児島市	595,100	68,299	22	0.03
和歌山県	田辺市	66,800	2,818	22	0.78
愛知県	豊橋市	392,000	12,769	21	0.16

福井県	南越前町	6,200	135	18	13.33
山形県	鶴岡市	145,580	2,553	16	0.63
宮城県	南三陸町	17,770	2,056	16	0.78
長野県	松本市(波田)	16,600	1,797	7	0.39
長野県	長野市	270,300	33,995	6	0.02
和歌山県	和歌山市	425,000	56,804	4	0.01

(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。

<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/hotnews-h24.html>