



(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14～24年度、MF・UF・NF・ROの合計)

下表は、平成14年度から平成24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

(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)

	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

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

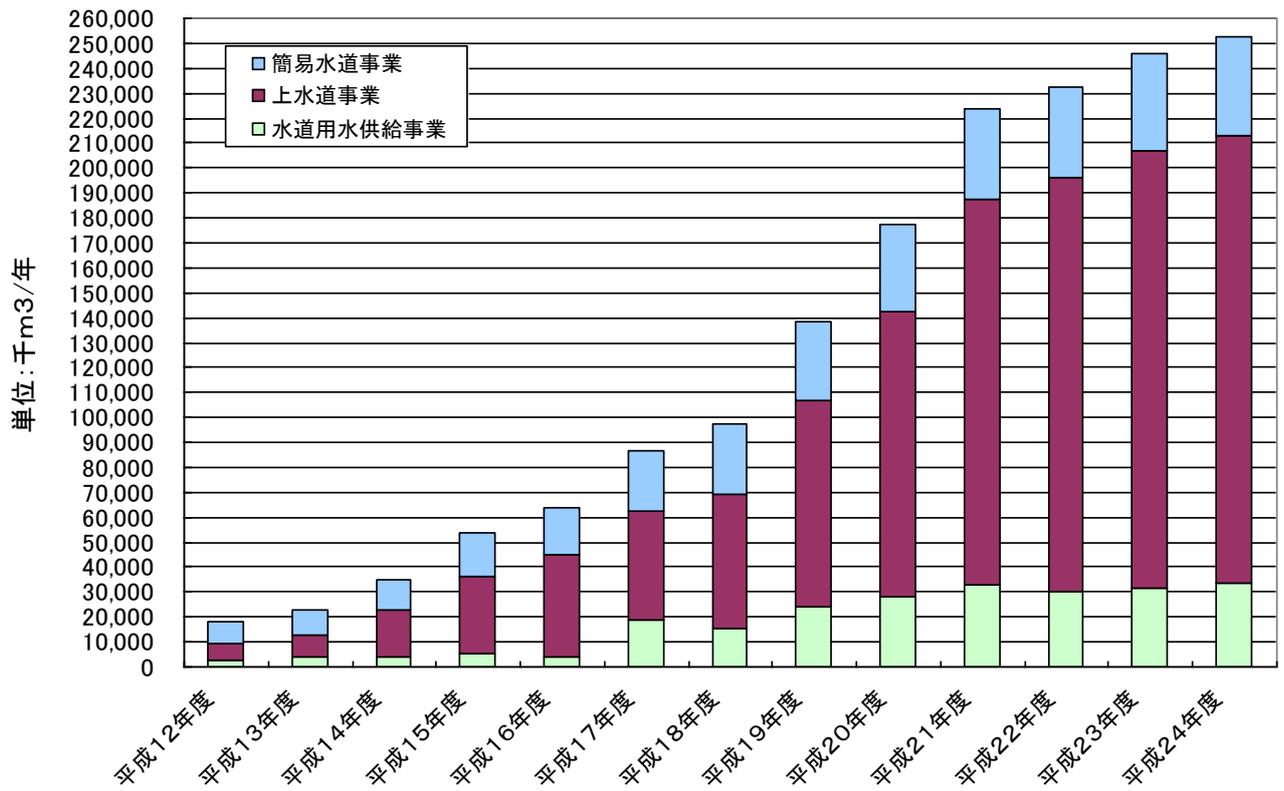
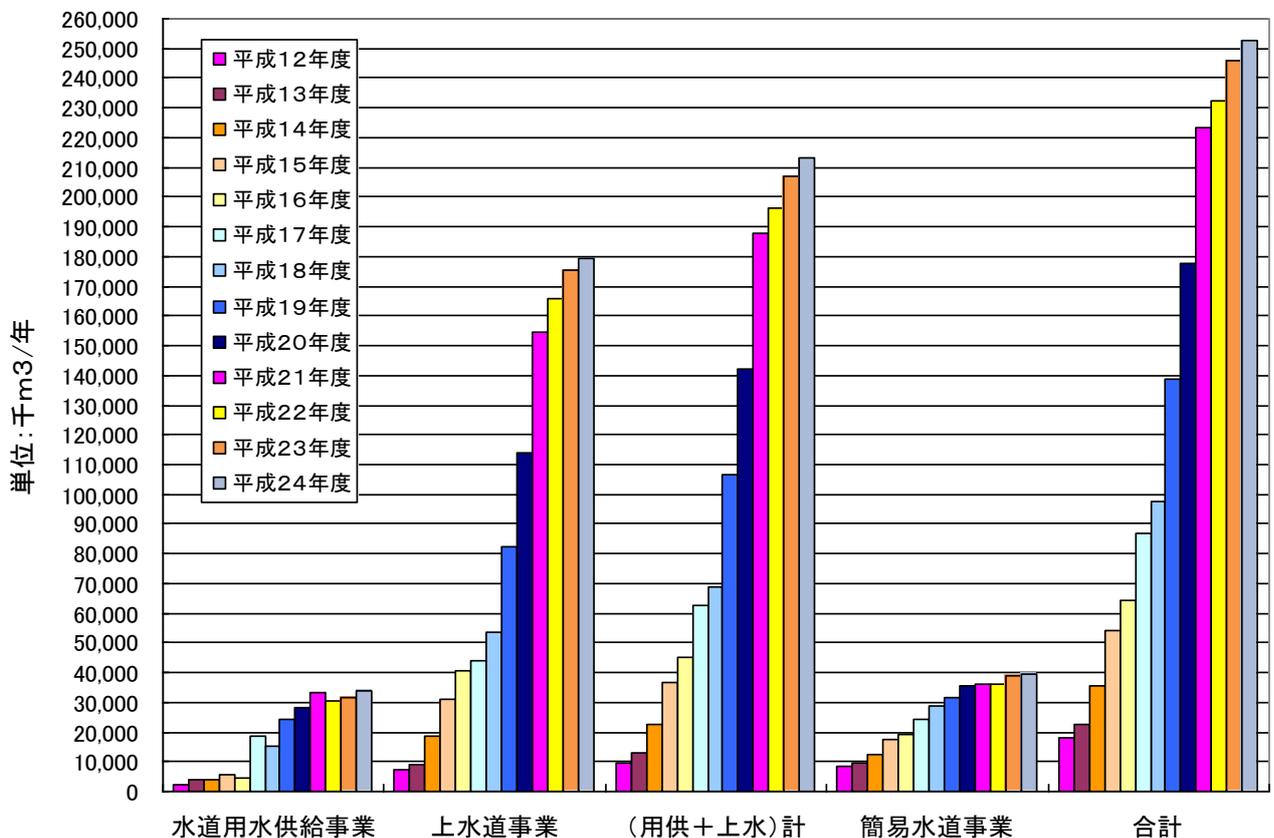


図2 膜ろ過浄水施設(MF・UF・NF・ROの合計)による年間実浄水量の推移(事業別)

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、膜ろ過浄水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24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	H24年間浄水量計(千 m3)	H24年間膜ろ過浄水量(千 m3)	H24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)	17,239	17,239	100.00	
福岡県	福岡地区水道企業団	79,744	14,003	17.56	海水淡水化
佐賀県	佐賀東部水道企業団	21,010	1,409	6.71	
沖縄県	沖縄県	151,913	1,181	0.78	海水淡水化
用供合計		269,906	33,832	12.53	

参考2は、上水道事業の平成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、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事業体から、平成24年度：124事業体に増加している。

(参考2) 上水道事業における平成24年度膜ろ過浄水施設年間浄水量実績一覧
(平成24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)	H24年間膜ろ過浄水量(千 m3)	H24浄水量合計(受水は含まず。)に占める膜ろ過浄水量の割合(%)
鳥取県	鳥取市	176,643	20,735	19,617	94.61
東京都	東京都	12,662,000	1,523,196	19,131	1.26
愛媛県	松山市	491,700	51,697	16,052	31.05
東京都	羽村市	60,000	6,975	6,975	100.00
兵庫県	豊岡市	87,700	11,376	6,937	60.98
青森県	十和田市	62,763	7,241	6,546	90.40
大阪府	柏原市	79,400	5,981	5,981	100.00
兵庫県	西播磨水道企業団	55,400	8,424	4,752	56.41
石川県	加賀市	75,000	6,361	4,103	64.50
愛媛県	伊予市	31,000	3,920	3,920	100.00
和歌山県	串本町	20,400	4,627	3,775	81.59
兵庫県	姫路市	534,310	44,885	3,489	7.77
栃木県	日光市(今市)	70,300	8,176	2,920	35.71
兵庫県	たつの市	57,400	8,093	2,551	31.52
兵庫県	小野市	50,800	4,300	2,382	55.40
岐阜県	恵那市	32,000	2,294	2,294	100.00
愛媛県	東温市(重信)	21,300	2,230	2,230	100.00
愛知県	新城市	36,900	2,435	2,192	90.02
北海道	余市町	21,360	2,800	2,182	77.93
愛媛県	今治市(今治)	103,200	15,804	2,179	13.79
静岡県	静岡市	708,400	83,854	2,050	2.44

岐阜県	美濃加茂市	57,600	1,954	1,954	100.00
京都府	福知山市	66,200	10,177	1,840	18.08
佐賀県	有田町	21,000	2,406	1,804	74.98
兵庫県	太子町	37,030	3,408	1,801	52.85
宮崎県	串間市	14,330	2,026	1,712	84.50
神奈川県	神奈川県(箱根)	10,900	2,889	1,561	54.03
北海道	長幌上水道企業団	28,100	2,253	1,431	63.52
香川県	多度津町	23,650	1,742	1,412	81.06
長野県	駒ヶ根市	34,900	1,364	1,364	100.00
三重県	御浜町	9,760	1,360	1,360	100.00
京都府	南丹市(園部)	22,000	2,481	1,306	52.64
愛媛県	愛南町	17,510	3,057	1,296	42.39
愛媛県	松前町	31,500	3,650	1,250	34.25
兵庫県	丹波市(中央)	44,400	6,865	1,222	17.80
兵庫県	市川町	15,000	2,129	1,188	55.80
和歌山県	御坊市	29,100	3,744	1,182	31.57
埼玉県	越生町	15,830	1,151	1,151	100.00
北海道	西空知広域水道企業団	14,550	1,118	1,118	100.00
滋賀県	米原市	33,800	4,473	1,116	24.95
福岡県	春日那珂川水道企業団	162,800	10,874	1,099	10.11
埼玉県	熊谷市	203,700	18,942	1,098	5.80
三重県	紀宝町	11,500	2,283	1,029	45.07
長崎県	五島市(福江)	25,000	3,024	1,013	33.50
兵庫県	上郡町	16,400	2,360	961	40.72
和歌山県	日高町	8,083	927	927	100.00
大分県	別府市	126,800	16,404	843	5.14
東京都	八丈町	9,300	1,460	815	55.82
島根県	雲南市(大東・加茂)	17,200	1,386	799	57.65
高知県	四万十町	5,500	797	797	100.00
兵庫県	播磨高原広域事務組合	25,000	787	787	100.00
兵庫県	西脇市(黒田庄)	8,500	778	778	100.00
愛知県	豊田市	424,000	11,649	771	6.62
大阪府	箕面市	135,100	1,944	771	39.66
神奈川県	神奈川県	2,886,100	152,577	759	0.50
山梨県	笛吹市	71,300	7,746	747	9.64
北海道	洞爺湖町	10,200	1,654	742	44.86
福岡県	飯塚市	128,760	14,601	715	4.90
兵庫県	養父市	7,200	1,101	693	62.94
兵庫県	多可町	12,000	1,015	682	67.19
新潟県	阿賀町	5,190	863	670	77.64
滋賀県	長浜市(木之本)	7,300	999	629	62.96
長崎県	五島市(富江)	5,200	622	622	100.00
長崎県	雲仙市(小浜)	5,600	616	616	100.00
沖縄県	宮古島市	55,510	8,391	575	6.85
兵庫県	丹波市(山南)	12,000	1,522	525	34.49
大分県	臼杵市	43,400	4,941	491	9.94

愛媛県	西予市(宇和)	14,500	1,752	470	26.83
岩手県	奥州市	123,681	15,167	457	3.01
長野県	松本市(四賀)	5,160	578	450	77.85
兵庫県	神戸市(市街地)	1,560,000	19,931	415	2.08
秋田県	湯沢市(湯沢)	26,010	3,898	400	10.26
三重県	伊賀市	95,900	14,746	399	2.71
秋田県	小坂町	4,253	744	369	49.60
島根県	安来市	33,300	811	345	42.54
神奈川県	横須賀市	450,000	45,173	310	0.69
広島県	安芸高田市	14,510	1,557	308	19.78
兵庫県	篠山市	45,100	1,504	302	20.08
神奈川県	小田原市	178,545	23,319	297	1.27
三重県	津市	282,600	19,369	276	1.42
山梨県	南アルプス市	75,430	10,867	252	2.32
滋賀県	甲賀市	100,000	5,876	227	3.86
栃木県	那須町	26,600	5,931	221	3.73
大分県	大分市	471,000	50,799	213	0.42
秋田県	由利本荘市	64,331	10,064	211	2.10
兵庫県	淡路広域水道企業団	150,800	15,338	201	1.31
福島県	会津若松市	125,960	15,684	195	1.24
愛媛県	今治市(朝倉)	4,194	573	192	33.51
佐賀県	唐津市	114,900	12,712	186	1.46
宮城県	登米市	88,770	10,652	184	1.73
岩手県	紫波町	32,430	2,914	173	5.94
兵庫県	神河町	6,440	723	173	23.93
秋田県	大館市(大館)	65,900	7,663	170	2.22
島根県	雲南市(木次三刀屋)	15,500	1,587	161	10.14
滋賀県	多賀町	8,030	1,726	128	7.42
京都府	京丹後市	30,700	4,372	125	2.86
沖縄県	伊江村	5,500	123	123	100.00
兵庫県	猪名川町	39,500	309	114	36.89
福井県	永平寺町	19,600	2,976	104	3.49
山形県	大江町	9,175	209	99	47.37
愛媛県	内子町	11,200	1,587	91	5.73
福島県	南会津町	7,100	881	81	9.19
福岡県	福智町	22,320	1,574	77	4.89
岩手県	軽米町	6,942	688	75	10.90
大分県	佐伯市	54,900	9,205	67	0.73
宮城県	仙台市	1,033,000	94,044	46	0.05
長野県	松本市(梓川)	14,200	1,221	46	3.77
福井県	勝山市	23,400	3,029	41	1.35
福井県	南越前町	11,000	1,129	39	3.45
栃木県	塩谷町	12,860	1,368	37	2.70
鹿児島県	鹿児島市	586,200	67,694	31	0.05
熊本県	上天草市	32,291	1,075	28	2.60
長野県	松本市(波田)	16,600	1,706	27	1.58

山形県	新庄市	38,900	3,891	25	0.64
和歌山県	高野町	5,500	715	20	2.80
長野県	飯田市	110,062	11,889	16	0.13
宮城県	南三陸町	17,770	1,942	16	0.82
福島県	小野町	8,759	641	16	2.50
山形県	鶴岡市	145,580	2,364	14	0.59
北海道	深川市	29,132	12	12	100.00
山形県	山形市	244,967	1,425	9	0.63
長野県	長野市	273,000	33,386	5	0.01
和歌山県	和歌山市	425,000	53,106	4	0.01
新潟県	五泉市	55,680	7,518	4	0.05
上水合計			2,765,651	179,357	6.49

(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-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