



(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](mailto: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12～23年度、MF・UF・NF・ROの合計)

下図は、平成12年度から平成23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
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

(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 <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
平成22年度	15,485,006	196,471	1.27
平成23年度	15,302,327	207,190	1.35

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)

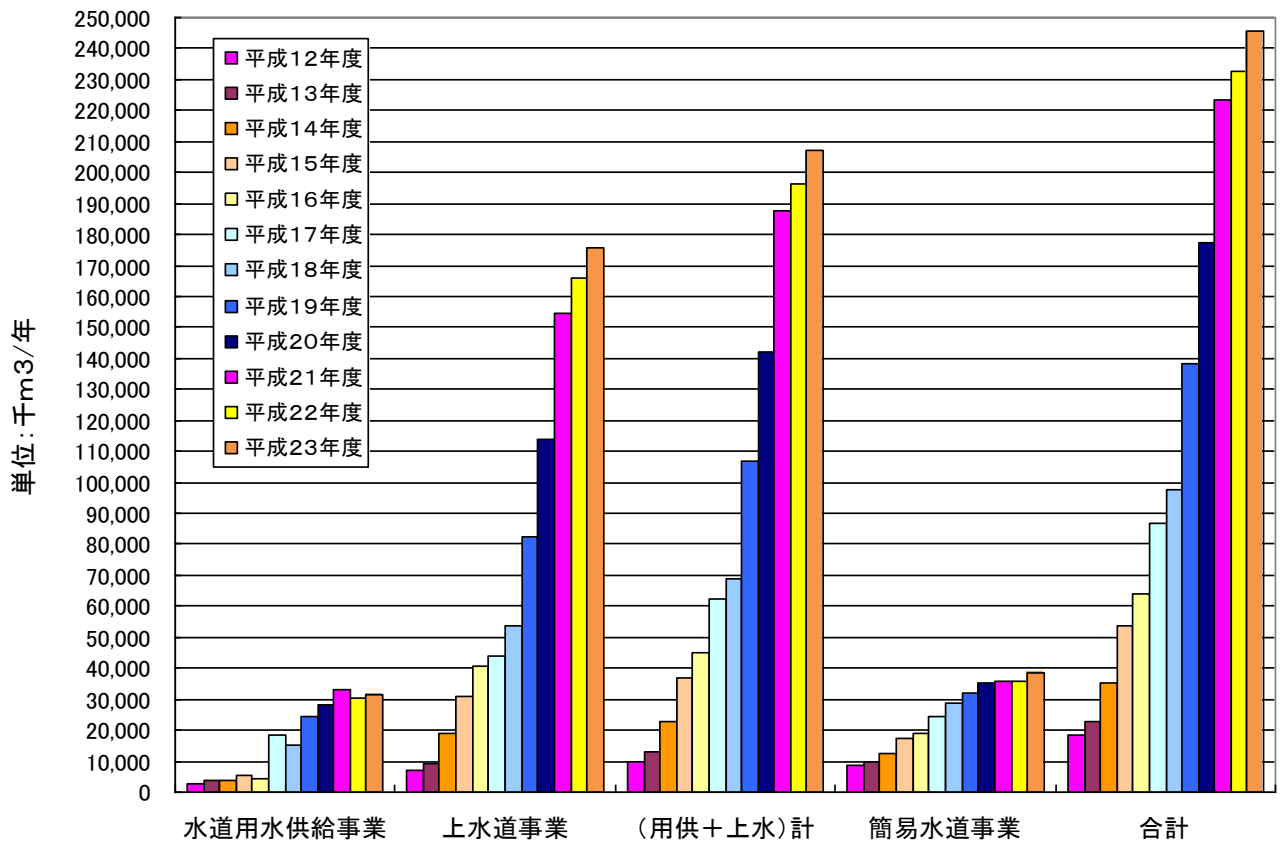
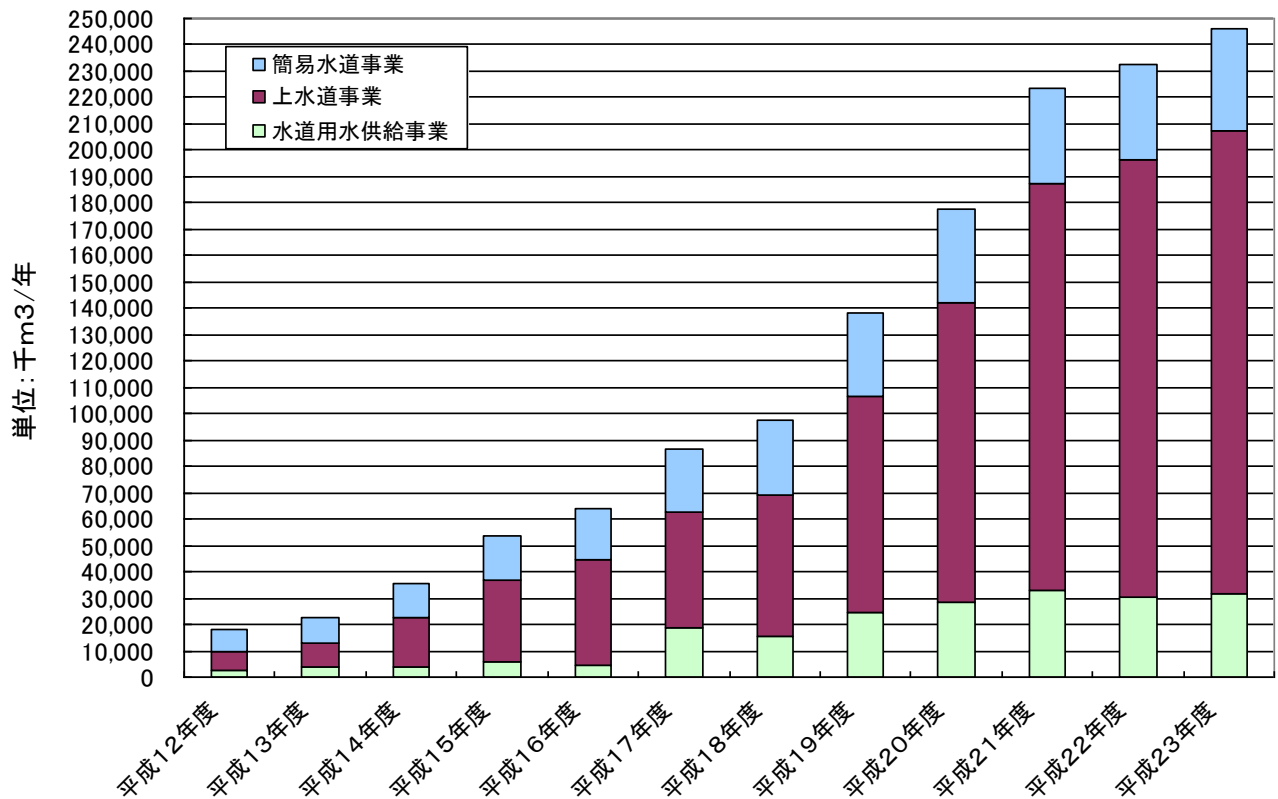


図2 膜ろ過浄水施設(MF・UF・NF・ROの合計)による年間実浄水量の推移(積上げ)



参考1は、水道用水供給事業の平成23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 18～22 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 23 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	H23年間浄水量計(千 m3)	H23年間膜ろ過浄水量(千 m3)	H23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)	15,499	<b>15,499</b>	100.00	
福岡県	福岡地区水道企業団	75,411	<b>14,227</b>	18.87	海水淡水化
沖縄県	沖縄県	151,910	<b>1,813</b>	1.19	海水淡水化
用供合計			<b>31,539</b>	12.99	

参考 2 は、上水道事業の平成 23 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、平成 22 年度：116 事業者から、平成 23 年度：122 事業者に増加している。

(参考 2) 上水道事業における平成 23 年度膜ろ過浄水施設年間浄水量実績一覧  
(平成 23 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 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(%)
鳥取県	鳥取市	176,643	21,447	<b>20,362</b>	94.94
東京都	東京都	12,662,000	1,537,444	<b>18,977</b>	1.23
愛媛県	松山市	491,700	52,285	<b>16,687</b>	31.92
兵庫県	豊岡市	87,700	11,419	<b>7,076</b>	61.97
東京都	羽村市	60,000	6,991	<b>6,991</b>	100.00
青森県	十和田市	62,763	7,063	<b>6,332</b>	89.65
大阪府	柏原市	79,400	5,958	<b>5,958</b>	100.00
兵庫県	西播磨水道企業団	55,400	8,556	<b>5,118</b>	59.82
石川県	加賀市	75,000	6,812	<b>4,454</b>	65.38
和歌山県	串本町	20,400	4,614	<b>3,820</b>	82.79
兵庫県	姫路市	534,310	42,327	<b>3,427</b>	8.10
栃木県	日光市(今市)	70,300	8,167	<b>2,917</b>	35.72
兵庫県	たつの市	57,400	8,177	<b>2,619</b>	32.03
兵庫県	小野市	50,800	4,390	<b>2,500</b>	56.95
愛媛県	東温市(重信)	21,300	2,302	<b>2,302</b>	100.00
愛知県	新城市	36,900	2,550	<b>2,232</b>	87.53
岐阜県	恵那市	32,000	2,176	<b>2,176</b>	100.00
北海道	余市町	21,360	2,785	<b>2,140</b>	76.84
静岡県	静岡市	708,400	84,859	<b>2,075</b>	2.45
兵庫県	太子町	37,030	3,544	<b>1,972</b>	55.64
岐阜県	美濃加茂市	57,600	1,955	<b>1,955</b>	100.00
愛媛県	今治市(今治)	103,200	16,060	<b>1,952</b>	12.15
佐賀県	有田町	21,000	2,414	<b>1,781</b>	73.78

香川県	多度津町	23,650	2,148	<b>1,714</b>	79.80
神奈川県	神奈川県(箱根)	10,900	3,098	<b>1,711</b>	55.23
宮崎県	串間市	14,330	1,922	<b>1,616</b>	84.08
北海道	長幌上水道企業団	28,100	2,392	<b>1,527</b>	63.84
三重県	御浜町	9,760	1,404	<b>1,404</b>	100.00
京都府	南丹市(園部)	22,000	2,562	<b>1,384</b>	54.02
愛媛県	愛南町	17,510	3,176	<b>1,383</b>	43.55
長野県	駒ヶ根市	34,900	1,363	<b>1,363</b>	100.00
滋賀県	米原市	33,800	5,479	<b>1,333</b>	24.33
愛媛県	松前町	31,500	3,640	<b>1,240</b>	34.07
和歌山県	御坊市	29,100	3,788	<b>1,214</b>	32.05
兵庫県	市川町	15,000	2,165	<b>1,213</b>	56.03
埼玉県	越生町	15,830	1,150	<b>1,150</b>	100.00
埼玉県	熊谷市	203,700	19,032	<b>1,107</b>	5.82
福岡県	春日那珂川水道企業団	162,800	11,518	<b>1,086</b>	9.43
京都府	福知山市	66,200	10,228	<b>1,049</b>	10.26
長崎県	五島市(福江)	25,000	3,091	<b>1,041</b>	33.68
三重県	紀宝町	11,500	2,025	<b>1,021</b>	50.42
兵庫県	上郡町	16,400	2,354	<b>1,019</b>	43.29
北海道	西空知広域水道企業団	14,550	1,001	<b>1,001</b>	100.00
和歌山県	日高町	7,930	935	<b>935</b>	100.00
東京都	八丈町	9,300	1,529	<b>876</b>	57.29
沖縄県	宮古島市	55,510	8,580	<b>842</b>	9.81
兵庫県	西脇市(黒田庄)	8,500	821	<b>821</b>	100.00
島根県	雲南市(大東)	10,800	963	<b>799</b>	82.97
兵庫県	播磨高原広域事務組合	25,000	796	<b>796</b>	100.00
高知県	四万十町	5,500	790	<b>790</b>	100.00
大阪府	箕面市	135,100	1,978	<b>778</b>	39.33
神奈川県	神奈川県	2,886,100	154,189	<b>776</b>	0.50
福岡県	飯塚市	128,760	14,847	<b>730</b>	4.92
北海道	洞爺湖町	10,200	1,590	<b>717</b>	45.09
兵庫県	養父市	7,200	1,127	<b>696</b>	61.76
兵庫県	多可町	12,000	1,051	<b>694</b>	66.03
滋賀県	長浜市(木之本)	7,300	1,046	<b>691</b>	66.06
愛媛県	伊予市	31,000	4,006	<b>649</b>	16.20
長崎県	雲仙市(小浜)	5,600	635	<b>635</b>	100.00
山梨県	笛吹市	71,300	6,325	<b>626</b>	9.90
愛知県	豊田市	424,000	12,424	<b>625</b>	5.03
長崎県	五島市(富江)	5,200	609	<b>609</b>	100.00
新潟県	阿賀町	5,190	807	<b>574</b>	71.13
大分県	別府市	126,800	16,991	<b>557</b>	3.28
兵庫県	丹波市(山南)	12,000	1,556	<b>533</b>	34.25
大分県	臼杵市	43,400	4,393	<b>496</b>	11.29
岩手県	奥州市	123,681	15,049	<b>471</b>	3.13
愛媛県	西予市(宇和)	14,500	1,753	<b>469</b>	26.75
秋田県	湯沢市(湯沢)	25,535	3,814	<b>433</b>	11.35

兵庫県	神戸市(市街地)	1,560,000	21,114	413	1.96
兵庫県	丹波市(中央)	44,400	6,888	398	5.78
三重県	伊賀市	95,900	14,539	397	2.73
神奈川県	横須賀市	450,000	45,723	348	0.76
島根県	安来市	44,125	715	336	46.99
三重県	津市	282,600	22,788	274	1.20
兵庫県	篠山市	45,100	1,510	271	17.95
神奈川県	小田原市	196,120	23,606	260	1.10
秋田県	小坂町	4,253	678	245	36.14
滋賀県	甲賀市	100,000	5,889	239	4.06
秋田県	由利本荘市	64,331	10,077	211	2.09
栃木県	那須町	26,600	5,800	207	3.57
兵庫県	淡路広域水道企業団	150,800	14,554	201	1.38
福島県	会津若松市	125,960	16,569	201	1.21
沖縄県	伊江村	5,500	184	184	100.00
宮城県	登米市	88,770	10,778	182	1.69
愛媛県	今治市(朝倉)	4,194	504	175	34.72
岩手県	紫波町	32,430	3,160	173	5.47
秋田県	大館市	65,900	7,440	171	2.30
兵庫県	神河町	6,440	720	162	22.50
島根県	雲南市(木次三刀屋)	15,500	1,676	155	9.25
兵庫県	猪名川町	39,500	309	114	36.89
山形県	大江町	9,175	212	106	50.00
佐賀県	唐津市	114,900	12,092	100	0.83
京都府	京丹後市	30,700	4,344	100	2.30
愛媛県	内子町	7,500	881	91	10.33
山梨県	南アルプス市	75,430	11,141	90	0.81
福岡県	福智町	22,320	1,585	78	4.92
岩手県	軽米町	6,942	766	78	10.18
大分県	佐伯市	54,900	9,201	68	0.74
福島県	南会津町	7,100	909	66	7.26
滋賀県	多賀町	8,030	1,800	55	3.06
鹿児島県	鹿児島市	595,100	68,152	48	0.07
長野県	松本市(梓川)	14,200	1,250	46	3.68
宮城県	仙台市	1,124,000	93,196	45	0.05
新潟県	上越市	190,195	11,364	40	0.35
福井県	勝山市	23,400	3,099	40	1.29
栃木県	塩谷町	12,860	1,403	36	2.57
長野県	松本市(四賀)	5,160	582	33	5.67
和歌山県	高野町	5,500	725	29	4.00
熊本県	上天草市	32,291	1,094	28	2.56
山形県	新庄市	38,900	3,822	25	0.65
福井県	南越前町	6,200	145	17	11.72
宮城県	南三陸町	17,770	3,628	16	0.44
山形県	鶴岡市	145,580	2,502	15	0.60
長野県	松本市(波田)	16,600	1,721	13	0.76

和歌山県	田辺市	66,800	2,818	11	0.39
北海道	深川市	29,132	11	11	100.00
福島県	小野町	8,759	661	11	1.66
山形県	山形市	235,850	22,870	8	0.03
新潟県	五泉市	55,680	7,711	5	0.06
和歌山県	和歌山市	425,000	55,222	4	0.01
長野県	長野市	273,000	33,671	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](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。

バックナンバー一覧 <http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/hotnews-h25.html>

国・地域別の水道情報 [http://www.jwrc-net.or.jp/aswin/projects-activities/country\\_area.html](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](http://www.jwrc-net.or.jp/taishin-corner/taishin_hotnews.html)