



(公財)水道技術研究センター
 〒112-0004 東京都文京区後楽 2-3-28
 K. I. S 飯田橋ビル 7F
 TEL 03-5805-0264, FAX 03-5805-0265
 E-mail jwrchot@jwrc-net.or.jp
 URL <http://www.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 年度～令和 2 年度、MF・UF・NF・RO の合計)

下表は、平成 12 年度から令和 2 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。

なお、簡易水道事業の膜ろ過施設による年間浄水量は、「平成 28 年度：42,934 千 m³」から「令和 2 年度：21,097 千 m³」へと減少しているが、これは主に簡易水道事業の上水道事業への統合によるものと推察される。

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/年)

	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
平成 28 年度	29,044	301,918	330,962	42,934	373,896
平成 29 年度	30,742	337,397	368,139	27,108	395,247
平成 30 年度	29,161	342,735	371,896	23,889	395,785
令和元年度	31,484	349,496	380,980	22,595	403,575
令和 2 年度	32,811	362,909	395,720	21,097	416,817

(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 24～30 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、令和元年度は沖縄県、福岡地区水道企業団、福井県 (日野川)、佐賀東部水道企業団及び京築地区水道企業団の合計値、令和 2 年度は沖縄県、福岡地区水道企業団、福井県 (日野川)、佐賀東部水道企業団、京築地区水道企業団及び

桂沢水道企業団の合計値である。

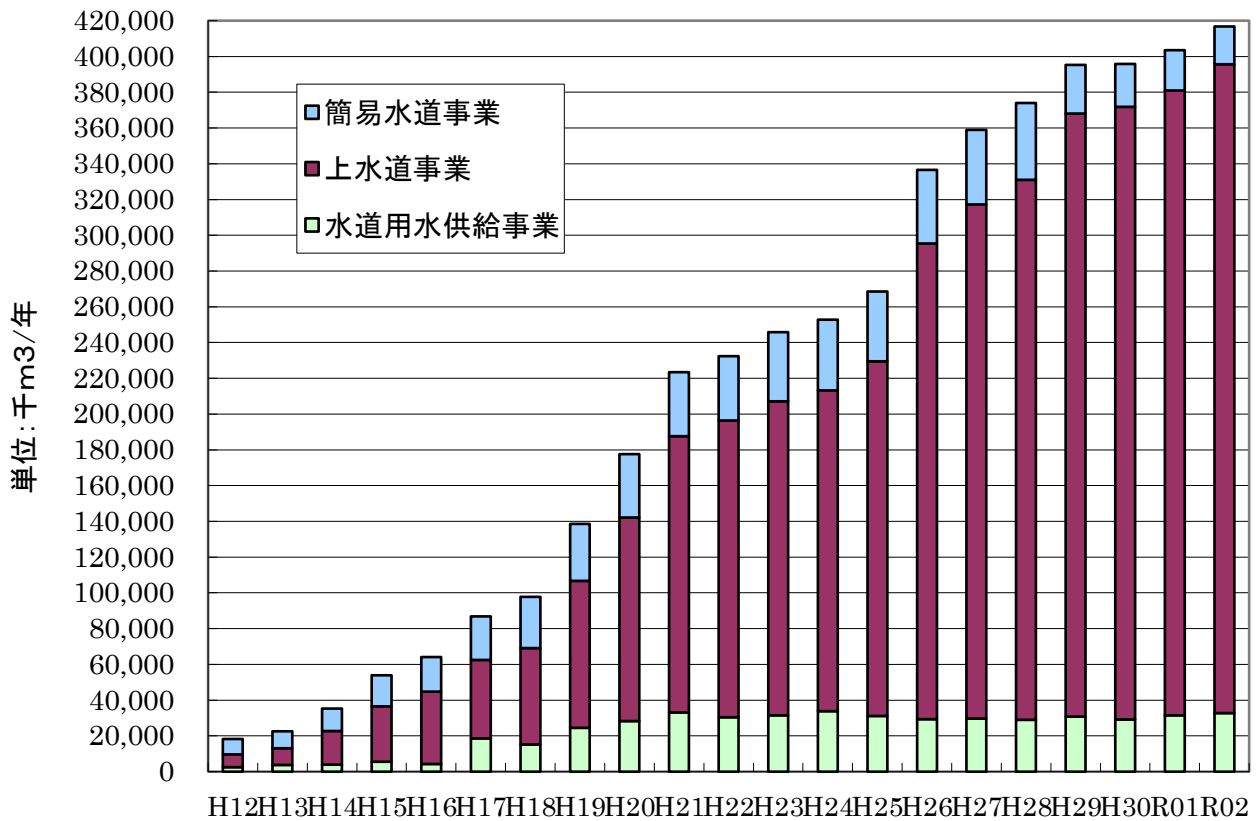


図1 膜ろ過浄水施設(MF・UF・NF・ROの合計)による年間実浄水量の推移(積上げ) JWRC

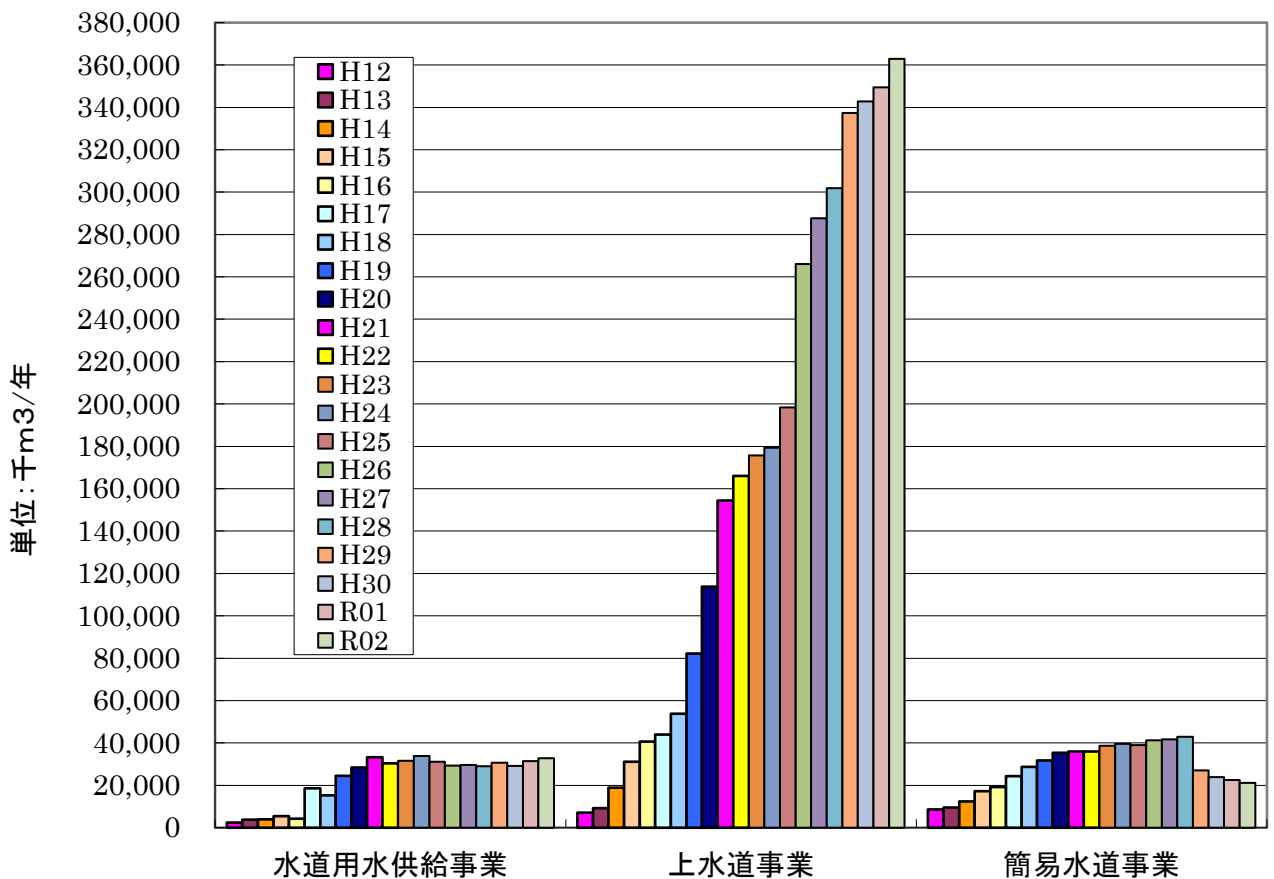
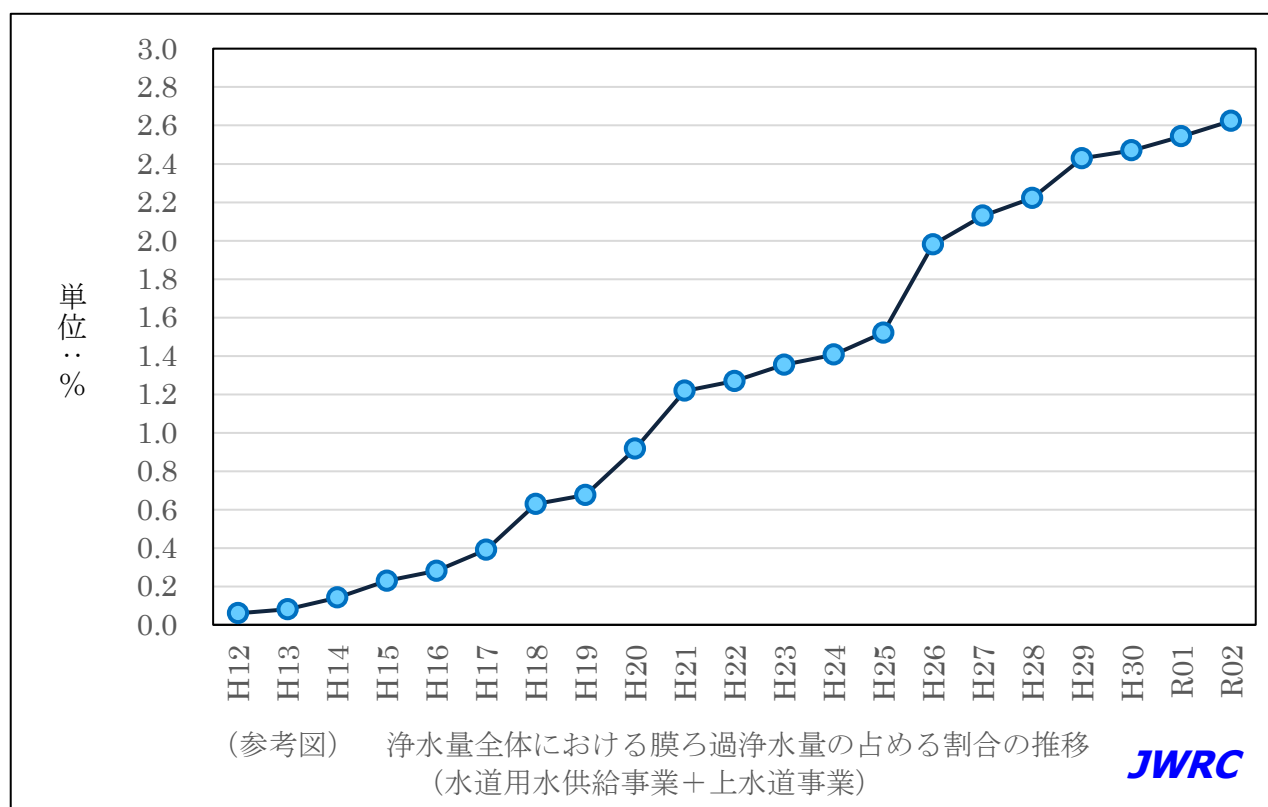


図2 膜ろ過浄水施設(MF・UF・NF・ROの合計)による年間実浄水量の推移(事業別) JWRC

(参考1) 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 (%)
H12	16,461,243	9,605	0.06
H13	16,278,353	13,051	0.08
H14	16,135,712	22,839	0.14
H15	15,971,244	36,614	0.23
H16	16,010,480	44,854	0.28
H17	16,003,886	62,512	0.39
H18	15,864,886	99,740	0.63
H19	15,803,466	106,728	0.68
H20	15,518,108	142,147	0.92
H21	15,402,003	187,574	1.22
H22	15,485,006	196,471	1.27
H23	15,302,327	207,190	1.35
H24	15,158,738	213,189	1.41
H25	15,099,883	229,571	1.52
H26	14,924,809	295,393	1.98
H27	14,899,394	317,313	2.13
H28	14,895,810	330,962	2.22
H29	15,159,980	368,139	2.43
H30	15,061,311	371,896	2.47
R01	14,982,326	380,980	2.54
R02	15,083,999	395,720	2.62



(参考2)事業別にみた割合(令和2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 m ³)	4,537,334	10,546,665	15,083,999	302,940	15,386,939
年間膜ろ過浄水量(千 m ³)	32,811	362,909	395,720	21,097	416,817
膜ろ過浄水量の占める割合(%)	0.72	3.44	2.62	6.96	2.71

(参考3)事業別にみた割合(令和元年度)

	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 m ³)	4,531,083	10,451,243	14,982,326	340,659	15,322,985
年間膜ろ過浄水量(千 m ³)	31,484	349,496	380,980	22,595	403,575
膜ろ過浄水量の占める割合(%)	0.69	3.34	2.54	6.63	2.63

(参考4)水道用水供給事業における令和2年度膜ろ過施設年間浄水量実績一覧

参考4は、水道用水供給事業の令和元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、平成24～30年度は4事業体、令和元年度は5事業体であったが、令和2年度は北海道桂沢水道企業団が増え、6事業体となっている。

都道府県名	事業主体名	年間膜ろ過浄水量 (千 m ³)	年間浄水量計 (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(%)
北海道	桂沢水道企業団	486	11,174	4.35
福井県	福井県(日野川)	19,176	19,176	100.0
福岡県	福岡地区水道企業団	7,344	90,171	8.14
福岡県	京築地区水道企業団	3,048	6,095	50.01
佐賀県	佐賀東部水道企業団	1,386	21,733	6.38
沖縄県	沖縄県	1,371	153,847	0.89

(参考5)上水道事業における令和2年度膜ろ過施設年間浄水量実績一覧

(年間膜ろ過浄水量の多い上水道事業体順、255上水道事業体)

都道府県名	事業主体名	人口 現在給水人口 (人)	年間浄水量 膜ろ過 (千 m ³)	年間浄水量 年間浄水量計 (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(%)
神奈川県	横浜市	3,776,102	59,615	229,136	26.02
鳥取県	鳥取市	183,338	19,675	22,902	85.91
東京都	東京都	13,592,370	19,571	1,540,872	1.27
愛媛県	松山市	477,514	15,859	50,392	31.47
長崎県	佐世保市	225,912	13,320	26,641	50.00
福島県	会津若松市	113,766	8,615	13,388	64.35
福岡県	春日那珂川水道企業団	150,453	7,977	10,173	78.41
栃木県	足利市	142,153	7,547	23,225	32.50
青森県	十和田市	57,992	6,807	6,827	99.71
兵庫県	豊岡市	76,931	6,784	13,169	51.51
東京都	羽村市	54,553	6,460	6,460	100.00
大阪府	柏原市	68,573	5,989	5,989	100.00

福岡県	大牟田市	107,988	5,933	6,307	94.07
佐賀県	伊万里市	50,822	5,731	5,873	97.58
愛媛県	今治市(今治)	106,556	5,664	15,367	36.86
兵庫県	西播磨水道企業団	49,426	5,523	8,210	67.27
大分県	宇佐市	38,709	4,255	5,611	75.83
愛媛県	伊予市	31,588	4,199	4,199	100.00
京都府	福知山市	76,316	3,925	11,774	33.34
愛媛県	東温市	32,927	3,845	4,119	93.35
石川県	加賀市	62,682	3,739	6,290	59.44
兵庫県	姫路市	526,883	3,629	41,177	8.81
鹿児島県	奄美市	41,813	3,533	5,983	59.05
広島県	三次市	44,554	3,524	5,890	59.83
岐阜県	恵那市	46,394	3,334	4,956	67.27
滋賀県	栗東市	70,096	3,199	5,052	63.32
岡山県	瀬戸内市	35,555	2,887	4,290	67.30
兵庫県	小野市	47,410	2,723	4,451	61.18
秋田県	横手市	74,163	2,620	9,951	26.33
山梨県	笛吹市	66,497	2,599	7,495	34.68
熊本県	荒尾市	49,199	2,557	5,600	45.66
栃木県	日光市	77,687	2,451	13,804	17.76
和歌山県	串本町	16,059	2,412	3,108	77.61
大分県	別府市	113,658	2,370	14,743	16.08
岐阜県	下呂市	6,038	2,294	2,294	100.00
兵庫県	たつの市	51,945	2,289	6,563	34.88
奈良県	生駒市	115,962	2,229	4,233	52.66
愛知県	新城市	42,936	2,165	4,153	52.13
広島県	廿日市市	109,645	2,148	2,773	77.46
静岡県	静岡市	672,617	2,091	86,856	2.41
兵庫県	太子町	33,149	2,015	3,331	60.49
長野県	駒ヶ根市	31,525	1,881	1,892	99.42
岐阜県	美濃加茂市	56,305	1,866	1,866	100.00
岩手県	一関市	98,812	1,826	14,337	12.74
宮崎県	串間市	16,200	1,760	2,116	83.18
愛媛県	松前町	29,918	1,751	3,484	50.26
北海道	夕張市	7,264	1,749	1,749	100.00
長崎県	五島市	31,514	1,723	4,744	36.32
北海道	余市町	17,713	1,711	2,396	71.41
佐賀県	有田町	19,267	1,671	2,290	72.97
兵庫県	養父市	21,867	1,620	3,158	51.30
愛知県	豊田市	421,083	1,508	12,796	11.78
三重県	御浜町	8,010	1,428	1,501	95.14
香川県	香川県広域水道企業団	938,275	1,406	128,240	1.10
鹿児島県	喜界町	6,766	1,401	1,401	100.00
兵庫県	多可町	18,878	1,361	2,277	59.77
京都府	綾部市	30,822	1,359	4,375	31.06
島根県	雲南市	34,194	1,285	3,591	35.78

京都府	南丹市	30,832	1,275	4,755	26.81
兵庫県	上郡町	13,453	1,272	1,999	63.63
北海道	長幌上水道企業団	17,442	1,270	1,983	64.04
北海道	洞爺湖町	6,947	1,238	1,238	100.00
岩手県	岩手中部水道企業団	211,113	1,203	24,233	4.96
神奈川県	神奈川県(箱根)	5,066	1,185	2,490	47.59
愛媛県	愛南町	19,375	1,143	3,233	35.35
滋賀県	米原市	27,413	1,135	4,906	23.13
埼玉県	本庄市	78,899	1,102	9,266	11.89
和歌山県	御坊市	22,476	1,031	3,455	29.84
埼玉県	越生町	10,926	1,017	1,017	100.00
北海道	西空知広域水道企業団	10,406	1,013	1,013	100.00
兵庫県	丹波市(中央)	42,019	1,004	6,511	15.42
京都府	京都市	1,449,626	958	182,876	0.52
和歌山県	日高町	7,877	936	936	100.00
兵庫県	新温泉町	13,122	899	2,215	40.59
北海道	北見市	109,017	870	13,899	6.26
三重県	紀宝町	10,375	852	1,821	46.79
北海道	当麻町	5,833	847	847	100.00
兵庫県	市川町	11,039	837	1,647	50.82
島根県	出雲市	141,865	809	16,152	5.01
島根県	安来市	36,235	799	1,377	58.02
高知県	四万十町	15,303	776	2,870	27.04
新潟県	阿賀町	9,528	771	1,493	51.64
岐阜県	八百津町	9,777	757	1,497	50.57
秋田県	由利本荘市	72,875	750	12,040	6.23
福岡県	飯塚市	121,903	748	14,374	5.20
大分県	大分市	473,852	747	52,638	1.42
大阪府	箕面市	136,777	741	1,608	46.08
滋賀県	東近江市	98,938	734	3,959	18.54
長野県	長野市	263,528	724	33,815	2.14
兵庫県	播磨高原広域事務組合	667	690	690	100.00
岡山県	鏡野町	11,347	682	1,423	47.93
埼玉県	熊谷市	190,200	680	16,661	4.08
北海道	広尾町	5,291	678	678	100.00
宮城県	大崎市	124,061	663	5,852	11.33
兵庫県	西脇市(黒田庄)	6,258	660	660	100.00
愛媛県	西予市	29,393	653	4,389	14.88
東京都	八丈町	7,038	650	1,644	39.54
島根県	浜田市	51,025	633	8,067	7.85
兵庫県	神河町	10,457	633	1,784	35.48
広島県	安芸高田市	21,390	617	2,733	22.58
山梨県	南アルプス市	70,690	605	10,721	5.64
埼玉県	深谷市	140,179	595	13,286	4.48
神奈川県	神奈川県	2,828,225	590	157,337	0.37
島根県	隠岐の島町	13,210	572	2,348	24.36

兵庫県	丹波篠山市	39,406	554	2,018	27.45
愛知県	豊川市	183,401	550	8,206	6.70
山形県	高畠町	22,526	546	921	59.28
滋賀県	長浜水道企業団(木之本)	5,130	544	911	59.71
長野県	松本市(四賀)	4,219	538	538	100.00
群馬県	みなかみ町	17,818	534	3,336	16.01
三重県	大台町	8,806	516	1,162	44.41
大分県	佐伯市	65,722	482	11,552	4.17
三重県	度会町	7,937	481	923	52.11
兵庫県	丹波市(山南)	10,538	468	1,443	32.43
三重県	津市	273,605	465	17,815	2.61
三重県	大紀町	8,035	449	1,838	24.43
大分県	臼杵市	34,746	419	4,622	9.07
和歌山県	那智勝浦町	14,014	419	3,022	13.86
岩手県	奥州市	105,294	411	10,218	4.02
山梨県	富士川町	13,071	389	2,094	18.58
兵庫県	宍粟市	33,657	380	4,183	9.08
長野県	上田市	129,488	372	17,270	2.15
熊本県	天草市	71,036	371	8,688	4.27
兵庫県	神戸市(市街地)	1,518,574	361	19,721	1.83
大分県	豊後大野市	23,214	357	3,651	9.78
福島県	塙町	6,441	351	798	43.98
滋賀県	多賀町	7,508	335	1,768	18.95
長野県	塩尻市	65,923	322	4,665	6.90
山口県	長門市(長門)	30,128	322	4,587	7.02
山形県	舟形町	5,076	315	723	43.57
三重県	伊賀市	88,792	305	14,245	2.14
栃木県	那須町	20,071	300	5,728	5.24
和歌山県	田辺市	68,067	299	3,850	7.77
北海道	安平町	6,636	298	925	32.22
神奈川県	横須賀市	385,262	292	44,870	0.65
長崎県	壱岐市	24,548	288	3,828	7.52
島根県	奥出雲町	11,545	287	1,538	18.66
岐阜県	本巣市	30,200	283	4,414	6.41
広島県	庄原市	25,795	279	3,315	8.42
三重県	菰野町	41,067	278	4,689	5.93
秋田県	湯沢市(湯沢)	20,869	264	2,825	9.35
長野県	山ノ内町	9,783	254	1,551	16.38
和歌山県	日高川町	9,159	254	1,674	15.17
神奈川県	小田原市	172,493	253	24,140	1.05
秋田県	小坂町	4,547	242	630	38.41
福井県	永平寺町	18,159	230	2,884	7.98
島根県	江津市	21,467	229	247	92.71
兵庫県	淡路広域水道企業団	125,780	219	13,097	1.67
岩手県	久慈市	32,124	215	5,439	3.95
秋田県	男鹿市	24,046	215	3,879	5.54

広島県	広島市	1,232,249	196	119,660	0.16
岐阜県	中津川市	75,327	193	5,109	3.78
愛媛県	内子町	14,011	183	2,042	8.96
岐阜県	郡上市	32,540	182	4,940	3.68
山形県	真室川町	6,884	178	331	53.78
山口県	岩国市	112,173	176	16,191	1.09
岩手県	軽米町	6,817	176	914	19.26
三重県	松阪市	159,099	166	10,523	1.58
秋田県	美郷町	11,041	166	1,488	11.16
宮城県	登米市	76,617	165	9,858	1.67
長崎県	新上五島町	17,312	155	2,244	6.91
岡山県	吉備中央町	10,128	154	443	34.76
宮城県	石巻地方広域水道企業団	179,139	153	23,099	0.66
島根県	邑南町	8,976	143	1,346	10.62
栃木県	塩谷町	9,121	141	1,555	9.07
兵庫県	猪名川町	29,497	127	312	40.71
秋田県	大館市	57,625	124	8,504	1.46
宮崎県	宮崎市	394,481	119	48,221	0.25
山梨県	北杜市	44,933	106	6,285	1.69
熊本県	あさぎり町	14,160	102	2,113	4.83
島根県	益田市	43,312	101	6,715	1.50
岩手県	宮古市	49,446	100	7,107	1.41
沖縄県	伊江村	3,995	95	95	100.00
山形県	上山市	28,972	85	85	100.00
福井県	敦賀市	63,223	84	11,051	0.76
山形県	米沢市	77,872	80	1,903	4.20
岩手県	遠野市	23,528	80	2,744	2.92
愛媛県	今治市(朝倉)	4,013	75	535	14.02
愛知県	岡崎市	384,589	74	32,541	0.23
広島県	東広島市	164,066	72	1,143	6.30
新潟県	佐渡市	50,415	71	7,479	0.95
長野県	辰野町	17,488	70	2,182	3.21
岐阜県	美濃市	19,077	68	3,646	1.87
青森県	鱒ヶ沢町	7,514	68	1,122	6.06
長野県	阿智村	5,884	68	1,142	5.95
奈良県	五條市	26,592	61	4,061	1.50
山梨県	甲州市	29,483	60	3,046	1.97
長野県	松本市(梓川)	14,538	59	2,125	2.78
山口県	周南市	128,315	57	18,270	0.31
山形県	大江町	7,476	57	211	27.01
福島県	南会津町	13,946	55	3,196	1.72
岩手県	葛巻町	5,480	54	840	6.43
愛媛県	八幡浜市	30,844	47	2,509	1.87
福井県	南越前町	9,926	47	978	4.81
宮城県	仙台市	1,063,272	46	97,120	0.05
鹿児島県	鹿児島市	573,853	44	64,078	0.07

福井県	勝山市	21,418	44	2,736	1.61
宮崎県	延岡市	114,436	42	16,378	0.26
富山県	富山市	408,341	41	50,299	0.08
宮城県	川崎町	8,228	41	1,042	3.93
島根県	大田市	28,480	38	1,970	1.93
山形県	庄内町	20,364	38	339	11.21
山形県	西川町	4,918	38	962	3.95
岐阜県	高山市	82,937	36	13,557	0.27
佐賀県	唐津市	106,739	35	13,258	0.26
佐賀県	佐賀市	197,157	31	13,719	0.23
大阪府	大阪広域水道企業団(千早赤阪)	4,779	31	492	6.30
京都府	京丹後市	50,235	30	7,463	0.40
高知県	いの町(伊野)	19,034	30	3,105	0.97
熊本県	上天草市	24,030	26	859	3.03
福岡県	宗像地区事務組合	142,389	25	8,759	0.29
京都府	舞鶴市	79,586	24	10,866	0.22
山形県	新庄市	33,178	24	24	100.00
広島県	三原市	82,167	23	8,215	0.28
滋賀県	高島市	45,117	21	6,861	0.31
長野県	松本市(松本)	203,670	20	3,104	0.64
長野県	富士見町	13,529	20	4,604	0.43
岩手県	大槌町	8,817	20	1,974	1.01
長崎県	西海市	23,842	19	3,860	0.49
岡山県	津山市	98,405	18	9,972	0.18
長野県	飯田市	93,912	18	11,183	0.16
奈良県	下市町	4,646	17	894	1.90
和歌山県	高野町	2,158	16	503	3.18
青森県	東北町	16,171	15	2,815	0.53
宮城県	南三陸町	12,310	15	2,286	0.66
鹿児島県	長島町	9,337	15	1,463	1.03
山口県	萩市	42,187	14	7,091	0.20
新潟県	上越市	186,696	13	27,031	0.05
山形県	鶴岡市	130,018	13	2,186	0.59
長崎県	諫早市	124,091	13	14,540	0.09
愛媛県	大洲市	37,721	12	5,968	0.20
新潟県	五泉市	46,865	11	7,153	0.15
山形県	寒河江市	40,571	11	2,697	0.41
山形県	南陽市	29,426	11	11	100.00
長野県	下諏訪町	18,760	11	4,508	0.24
静岡県	藤枝市	131,595	10	12,816	0.08
石川県	能美市	48,345	10	5,311	0.19
大阪府	河南町	15,494	10	10	100.00
富山県	氷見市	39,788	9	9	100.00
北海道	深川市	19,231	9	9	100.00
山形県	山形市	238,428	8	21,416	0.04
岡山県	備前市	31,697	8	6,121	0.13

鹿児島県	伊仙町	6,469	8	841	0.95
福島県	喜多方市	39,629	7	5,163	0.14
栃木県	宇都宮市	509,358	6	51,313	0.01
富山県	南砺市	46,745	6	686	0.87
宮城県	大和町	27,088	6	35	17.14
長野県	松本市(波田)	15,462	6	2,051	0.29
青森県	弘前市	163,640	4	13,438	0.03
和歌山県	和歌山市	347,190	3	48,665	0.01
鳥取県	岩美町	11,043	3	1,341	0.22
兵庫県	香美町	15,693	2	2,778	0.07
島根県	吉賀町	5,761	2	946	0.21
群馬県	安中市	55,966	1	10,321	0.01
山形県	村山市	22,985	1	15	6.67

(参考6) 上水道事業における令和2年度膜ろ過施設年間浄水量実績一覧

(浄水量合計(受水は含まず)に占める膜ろ過浄水量の割合の多い上水道事業者体順、255事業者体)

都道府県名	事業者体名	人口 現在給水人口 (人)	年間浄水量 膜ろ過 (千 m ³)	年間浄水量 年間浄水量計 (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(%)
東京都	羽村市	54,553	6,460	6,460	100.00
大阪府	柏原市	68,573	5,989	5,989	100.00
愛媛県	伊予市	31,588	4,199	4,199	100.00
岐阜県	下呂市	6,038	2,294	2,294	100.00
岐阜県	美濃加茂市	56,305	1,866	1,866	100.00
北海道	夕張市	7,264	1,749	1,749	100.00
鹿児島県	喜界町	6,766	1,401	1,401	100.00
北海道	洞爺湖町	6,947	1,238	1,238	100.00
埼玉県	越生町	10,926	1,017	1,017	100.00
北海道	西空知広域水道企業団	10,406	1,013	1,013	100.00
和歌山県	日高町	7,877	936	936	100.00
北海道	当麻町	5,833	847	847	100.00
兵庫県	播磨高原広域事務組合	667	690	690	100.00
北海道	広尾町	5,291	678	678	100.00
兵庫県	西脇市(黒田庄)	6,258	660	660	100.00
長野県	松本市(四賀)	4,219	538	538	100.00
沖縄県	伊江村	3,995	95	95	100.00
山形県	上山市	28,972	85	85	100.00
山形県	新庄市	33,178	24	24	100.00
山形県	南陽市	29,426	11	11	100.00
大阪府	河南町	15,494	10	10	100.00
富山県	氷見市	39,788	9	9	100.00
北海道	深川市	19,231	9	9	100.00
青森県	十和田市	57,992	6,807	6,827	99.71
長野県	駒ヶ根市	31,525	1,881	1,892	99.42
佐賀県	伊万里市	50,822	5,731	5,873	97.58
三重県	御浜町	8,010	1,428	1,501	95.14

福岡県	大牟田市	107,988	5,933	6,307	94.07
愛媛県	東温市	32,927	3,845	4,119	93.35
島根県	江津市	21,467	229	247	92.71
鳥取県	鳥取市	183,338	19,675	22,902	85.91
宮崎県	串間市	16,200	1,760	2,116	83.18
福岡県	春日那珂川水道企業団	150,453	7,977	10,173	78.41
和歌山県	串本町	16,059	2,412	3,108	77.61
広島県	廿日市市	109,645	2,148	2,773	77.46
大分県	宇佐市	38,709	4,255	5,611	75.83
佐賀県	有田町	19,267	1,671	2,290	72.97
北海道	余市町	17,713	1,711	2,396	71.41
岡山県	瀬戸内市	35,555	2,887	4,290	67.30
岐阜県	恵那市	46,394	3,334	4,956	67.27
兵庫県	西播磨水道企業団	49,426	5,523	8,210	67.27
福島県	会津若松市	113,766	8,615	13,388	64.35
北海道	長幌上水道企業団	17,442	1,270	1,983	64.04
兵庫県	上郡町	13,453	1,272	1,999	63.63
滋賀県	栗東市	70,096	3,199	5,052	63.32
兵庫県	小野市	47,410	2,723	4,451	61.18
兵庫県	太子町	33,149	2,015	3,331	60.49
広島県	三次市	44,554	3,524	5,890	59.83
兵庫県	多可町	18,878	1,361	2,277	59.77
滋賀県	長浜水道企業団(木之本)	5,130	544	911	59.71
石川県	加賀市	62,682	3,739	6,290	59.44
山形県	高島町	22,526	546	921	59.28
鹿児島県	奄美市	41,813	3,533	5,983	59.05
島根県	安来市	36,235	799	1,377	58.02
山形県	真室川町	6,884	178	331	53.78
奈良県	生駒市	115,962	2,229	4,233	52.66
愛知県	新城市	42,936	2,165	4,153	52.13
三重県	度会町	7,937	481	923	52.11
新潟県	阿賀町	9,528	771	1,493	51.64
兵庫県	豊岡市	76,931	6,784	13,169	51.51
兵庫県	養父市	21,867	1,620	3,158	51.30
兵庫県	市川町	11,039	837	1,647	50.82
岐阜県	八百津町	9,777	757	1,497	50.57
愛媛県	松前町	29,918	1,751	3,484	50.26
長崎県	佐世保市	225,912	13,320	26,641	50.00
岡山県	鏡野町	11,347	682	1,423	47.93
神奈川県	神奈川県(箱根)	5,066	1,185	2,490	47.59
三重県	紀宝町	10,375	852	1,821	46.79
大阪府	箕面市	136,777	741	1,608	46.08
熊本県	荒尾市	49,199	2,557	5,600	45.66
三重県	大台町	8,806	516	1,162	44.41
福島県	塙町	6,441	351	798	43.98
山形県	舟形町	5,076	315	723	43.57

兵庫県	猪名川町	29,497	127	312	40.71
兵庫県	新温泉町	13,122	899	2,215	40.59
東京都	八丈町	7,038	650	1,644	39.54
秋田県	小坂町	4,547	242	630	38.41
愛媛県	今治市(今治)	106,556	5,664	15,367	36.86
長崎県	五島市	31,514	1,723	4,744	36.32
島根県	雲南市	34,194	1,285	3,591	35.78
兵庫県	神河町	10,457	633	1,784	35.48
愛媛県	愛南町	19,375	1,143	3,233	35.35
兵庫県	たつの市	51,945	2,289	6,563	34.88
岡山県	吉備中央町	10,128	154	443	34.76
山梨県	笛吹市	66,497	2,599	7,495	34.68
京都府	福知山市	76,316	3,925	11,774	33.34
栃木県	足利市	142,153	7,547	23,225	32.50
兵庫県	丹波市(山南)	10,538	468	1,443	32.43
北海道	安平町	6,636	298	925	32.22
愛媛県	松山市	477,514	15,859	50,392	31.47
京都府	綾部市	30,822	1,359	4,375	31.06
和歌山県	御坊市	22,476	1,031	3,455	29.84
兵庫県	丹波篠山市	39,406	554	2,018	27.45
高知県	四万十町	15,303	776	2,870	27.04
山形県	大江町	7,476	57	211	27.01
京都府	南丹市	30,832	1,275	4,755	26.81
秋田県	横手市	74,163	2,620	9,951	26.33
神奈川県	横浜市	3,776,102	59,615	229,136	26.02
三重県	大紀町	8,035	449	1,838	24.43
島根県	隠岐の島町	13,210	572	2,348	24.36
滋賀県	米原市	27,413	1,135	4,906	23.13
広島県	安芸高田市	21,390	617	2,733	22.58
岩手県	軽米町	6,817	176	914	19.26
滋賀県	多賀町	7,508	335	1,768	18.95
島根県	奥出雲町	11,545	287	1,538	18.66
山梨県	富士川町	13,071	389	2,094	18.58
滋賀県	東近江市	98,938	734	3,959	18.54
栃木県	日光市	77,687	2,451	13,804	17.76
宮城県	大和町	27,088	6	35	17.14
長野県	山ノ内町	9,783	254	1,551	16.38
大分県	別府市	113,658	2,370	14,743	16.08
群馬県	みなかみ町	17,818	534	3,336	16.01
兵庫県	丹波市(中央)	42,019	1,004	6,511	15.42
和歌山県	日高川町	9,159	254	1,674	15.17
愛媛県	西予市	29,393	653	4,389	14.88
愛媛県	今治市(朝倉)	4,013	75	535	14.02
和歌山県	那智勝浦町	14,014	419	3,022	13.86
岩手県	一関市	98,812	1,826	14,337	12.74
埼玉県	本庄市	78,899	1,102	9,266	11.89

愛知県	豊田市	421,083	1,508	12,796	11.78
宮城県	大崎市	124,061	663	5,852	11.33
山形県	庄内町	20,364	38	339	11.21
秋田県	美郷町	11,041	166	1,488	11.16
島根県	邑南町	8,976	143	1,346	10.62
大分県	豊後大野市	23,214	357	3,651	9.78
秋田県	湯沢市(湯沢)	20,869	264	2,825	9.35
兵庫県	宍粟市	33,657	380	4,183	9.08
栃木県	塩谷町	9,121	141	1,555	9.07
大分県	臼杵市	34,746	419	4,622	9.07
愛媛県	内子町	14,011	183	2,042	8.96
兵庫県	姫路市	526,883	3,629	41,177	8.81
広島県	庄原市	25,795	279	3,315	8.42
福井県	永平寺町	18,159	230	2,884	7.98
島根県	浜田市	51,025	633	8,067	7.85
和歌山県	田辺市	68,067	299	3,850	7.77
長崎県	杵岐市	24,548	288	3,828	7.52
山口県	長門市(長門)	30,128	322	4,587	7.02
長崎県	新上五島町	17,312	155	2,244	6.91
長野県	塩尻市	65,923	322	4,665	6.90
愛知県	豊川市	183,401	550	8,206	6.70
山形県	村山市	22,985	1	15	6.67
岩手県	葛巻町	5,480	54	840	6.43
岐阜県	本巣市	30,200	283	4,414	6.41
大阪府	大阪広域水道企業団(千早赤阪)	4,779	31	492	6.30
広島県	東広島市	164,066	72	1,143	6.30
北海道	北見市	109,017	870	13,899	6.26
秋田県	由利本荘市	72,875	750	12,040	6.23
青森県	鱒ヶ沢町	7,514	68	1,122	6.06
長野県	阿智村	5,884	68	1,142	5.95
三重県	菰野町	41,067	278	4,689	5.93
山梨県	南アルプス市	70,690	605	10,721	5.64
秋田県	男鹿市	24,046	215	3,879	5.54
栃木県	那須町	20,071	300	5,728	5.24
福岡県	飯塚市	121,903	748	14,374	5.20
島根県	出雲市	141,865	809	16,152	5.01
岩手県	岩手中部水道企業団	211,113	1,203	24,233	4.96
熊本県	あさぎり町	14,160	102	2,113	4.83
福井県	南越前町	9,926	47	978	4.81
埼玉県	深谷市	140,179	595	13,286	4.48
熊本県	天草市	71,036	371	8,688	4.27
山形県	米沢市	77,872	80	1,903	4.20
大分県	佐伯市	65,722	482	11,552	4.17
埼玉県	熊谷市	190,200	680	16,661	4.08
岩手県	奥州市	105,294	411	10,218	4.02
岩手県	久慈市	32,124	215	5,439	3.95

山形県	西川町	4,918	38	962	3.95
宮城県	川崎町	8,228	41	1,042	3.93
岐阜県	中津川市	75,327	193	5,109	3.78
岐阜県	郡上市	32,540	182	4,940	3.68
長野県	辰野町	17,488	70	2,182	3.21
和歌山県	高野町	2,158	16	503	3.18
熊本県	上天草市	24,030	26	859	3.03
岩手県	遠野市	23,528	80	2,744	2.92
長野県	松本市(梓川)	14,538	59	2,125	2.78
三重県	津市	273,605	465	17,815	2.61
静岡県	静岡市	672,617	2,091	86,856	2.41
長野県	上田市	129,488	372	17,270	2.15
三重県	伊賀市	88,792	305	14,245	2.14
長野県	長野市	263,528	724	33,815	2.14
山梨県	甲州市	29,483	60	3,046	1.97
島根県	大田市	28,480	38	1,970	1.93
奈良県	下市町	4,646	17	894	1.90
愛媛県	八幡浜市	30,844	47	2,509	1.87
岐阜県	美濃市	19,077	68	3,646	1.87
兵庫県	神戸市(市街地)	1,518,574	361	19,721	1.83
福島県	南会津町	13,946	55	3,196	1.72
山梨県	北杜市	44,933	106	6,285	1.69
宮城県	登米市	76,617	165	9,858	1.67
兵庫県	淡路広域水道企業団	125,780	219	13,097	1.67
福井県	勝山市	21,418	44	2,736	1.61
三重県	松阪市	159,099	166	10,523	1.58
島根県	益田市	43,312	101	6,715	1.50
奈良県	五條市	26,592	61	4,061	1.50
秋田県	大館市	57,625	124	8,504	1.46
大分県	大分市	473,852	747	52,638	1.42
岩手県	宮古市	49,446	100	7,107	1.41
東京都	東京都	13,592,370	19,571	1,540,872	1.27
香川県	香川県広域水道企業団	938,275	1,406	128,240	1.10
山口県	岩国市	112,173	176	16,191	1.09
神奈川県	小田原市	172,493	253	24,140	1.05
鹿児島県	長島町	9,337	15	1,463	1.03
岩手県	大槌町	8,817	20	1,974	1.01
高知県	いの町(伊野)	19,034	30	3,105	0.97
鹿児島県	伊仙町	6,469	8	841	0.95
新潟県	佐渡市	50,415	71	7,479	0.95
富山県	南砺市	46,745	6	686	0.87
福井県	敦賀市	63,223	84	11,051	0.76
宮城県	石巻地方広域水道企業団	179,139	153	23,099	0.66
宮城県	南三陸町	12,310	15	2,286	0.66
神奈川県	横須賀市	385,262	292	44,870	0.65
長野県	松本市(松本)	203,670	20	3,104	0.64

山形県	鶴岡市	130,018	13	2,186	0.59
青森県	東北町	16,171	15	2,815	0.53
京都府	京都市	1,449,626	958	182,876	0.52
長崎県	西海市	23,842	19	3,860	0.49
長野県	富士見町	13,529	20	4,604	0.43
山形県	寒河江市	40,571	11	2,697	0.41
京都府	京丹後市	50,235	30	7,463	0.40
神奈川県	神奈川県	2,828,225	590	157,337	0.37
山口県	周南市	128,315	57	18,270	0.31
滋賀県	高島市	45,117	21	6,861	0.31
長野県	松本市(波田)	15,462	6	2,051	0.29
福岡県	宗像地区事務組合	142,389	25	8,759	0.29
広島県	三原市	82,167	23	8,215	0.28
岐阜県	高山市	82,937	36	13,557	0.27
佐賀県	唐津市	106,739	35	13,258	0.26
宮崎県	延岡市	114,436	42	16,378	0.26
宮崎県	宮崎市	394,481	119	48,221	0.25
長野県	下諏訪町	18,760	11	4,508	0.24
愛知県	岡崎市	384,589	74	32,541	0.23
佐賀県	佐賀市	197,157	31	13,719	0.23
鳥取県	岩美町	11,043	3	1,341	0.22
京都府	舞鶴市	79,586	24	10,866	0.22
島根県	吉賀町	5,761	2	946	0.21
愛媛県	大洲市	37,721	12	5,968	0.20
山口県	萩市	42,187	14	7,091	0.20
石川県	能美市	48,345	10	5,311	0.19
岡山県	津山市	98,405	18	9,972	0.18
広島県	広島市	1,232,249	196	119,660	0.16
長野県	飯田市	93,912	18	11,183	0.16
新潟県	五泉市	46,865	11	7,153	0.15
福島県	喜多方市	39,629	7	5,163	0.14
岡山県	備前市	31,697	8	6,121	0.13
長崎県	諫早市	124,091	13	14,540	0.09
富山県	富山市	408,341	41	50,299	0.08
静岡県	藤枝市	131,595	10	12,816	0.08
兵庫県	香美町	15,693	2	2,778	0.07
鹿児島県	鹿児島市	573,853	44	64,078	0.07
新潟県	上越市	186,696	13	27,031	0.05
宮城県	仙台市	1,063,272	46	97,120	0.05
山形県	山形市	238,428	8	21,416	0.04
青森県	弘前市	163,640	4	13,438	0.03
栃木県	宇都宮市	509,358	6	51,313	0.01
群馬県	安中市	55,966	1	10,321	0.01
和歌山県	和歌山市	347,190	3	48,665	0.01

(担当) 調査事業部 研究員 宇田川知穂

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。
〒112-0004 東京都文京区後楽2-3-28 K. I. S飯田橋ビル7F (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 03-5805-0264 FAX 03-5805-0265

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-r3.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。