



(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～令和元年度、MF・UF・NF・ROの合計)

下表は、平成12年度から令和元年度版の「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「令和元年度：22,595千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

(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。

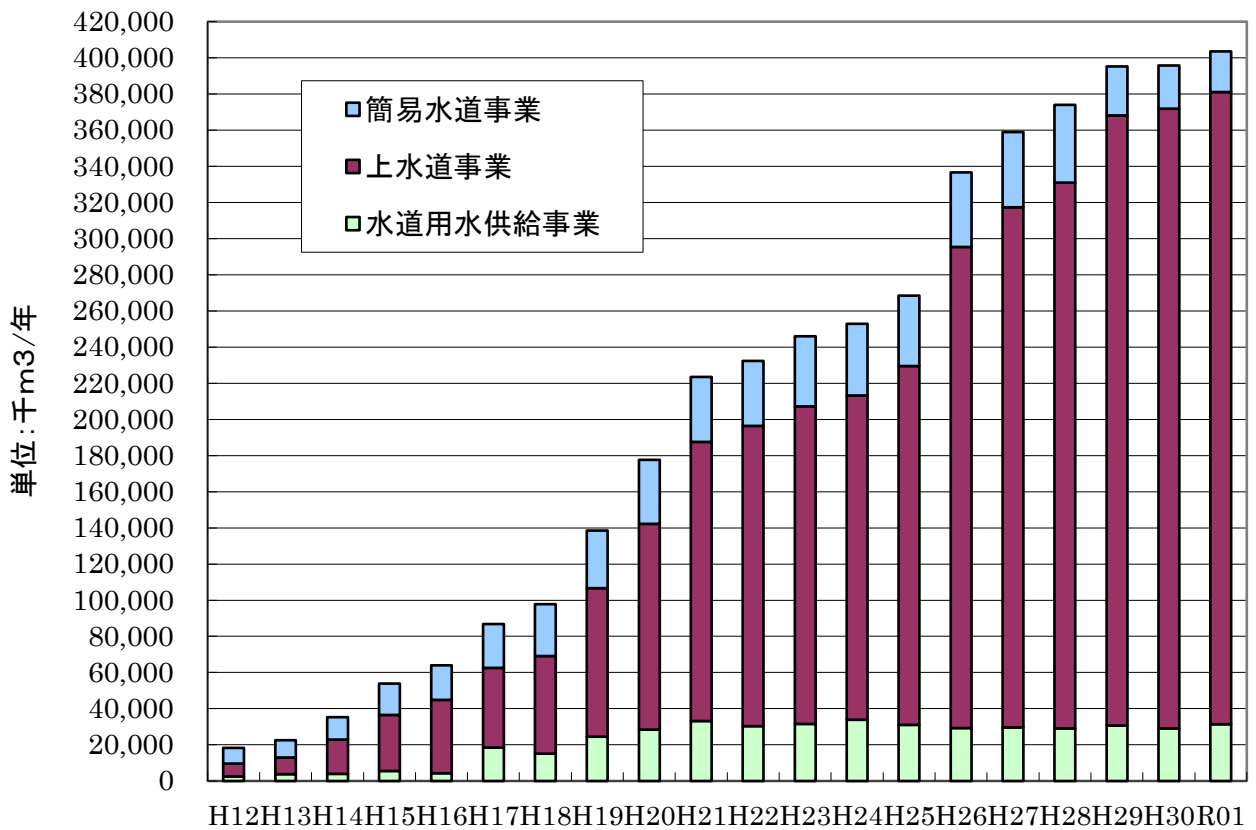


図1 膜ろ過浄水施設(MF・UF・NF・ROの合計)による年間実浄水量の推移(積上げ) JWRC

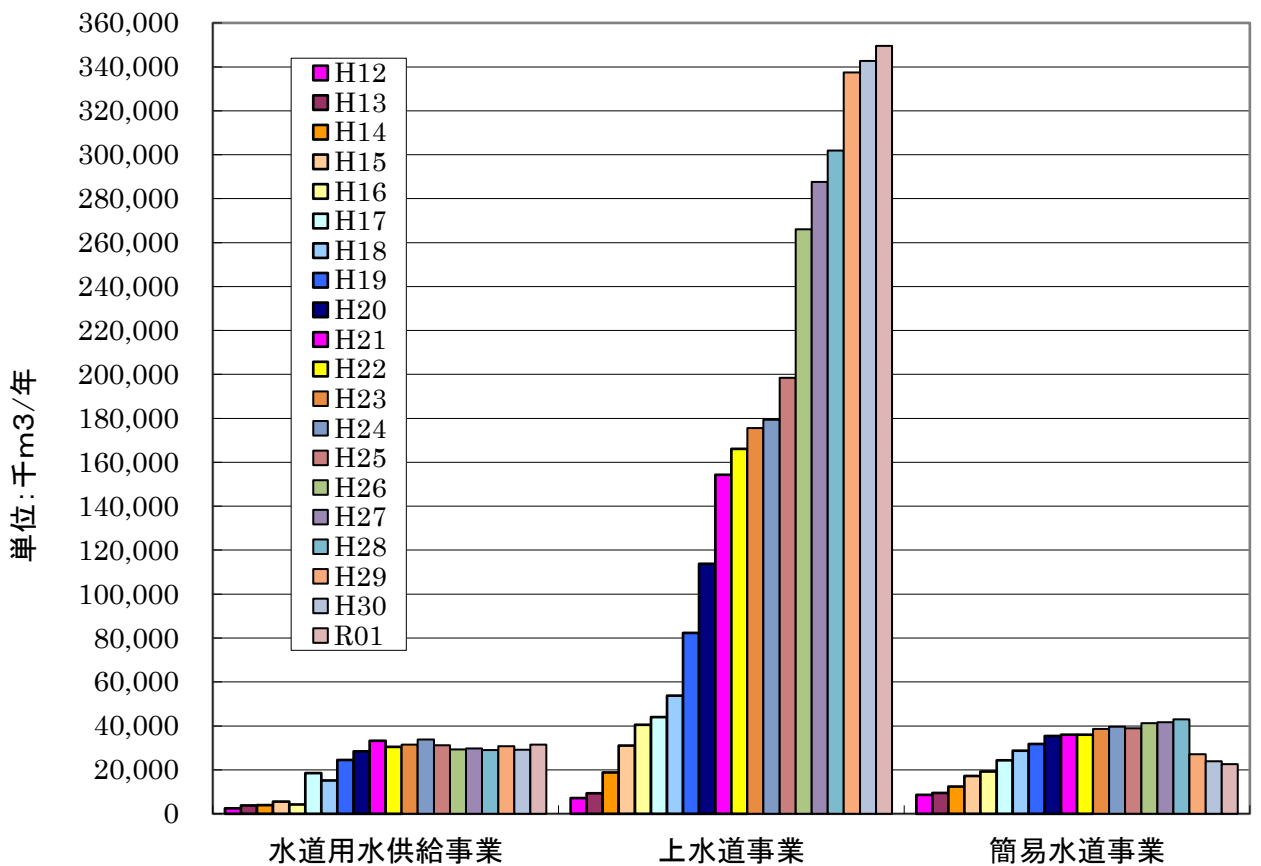
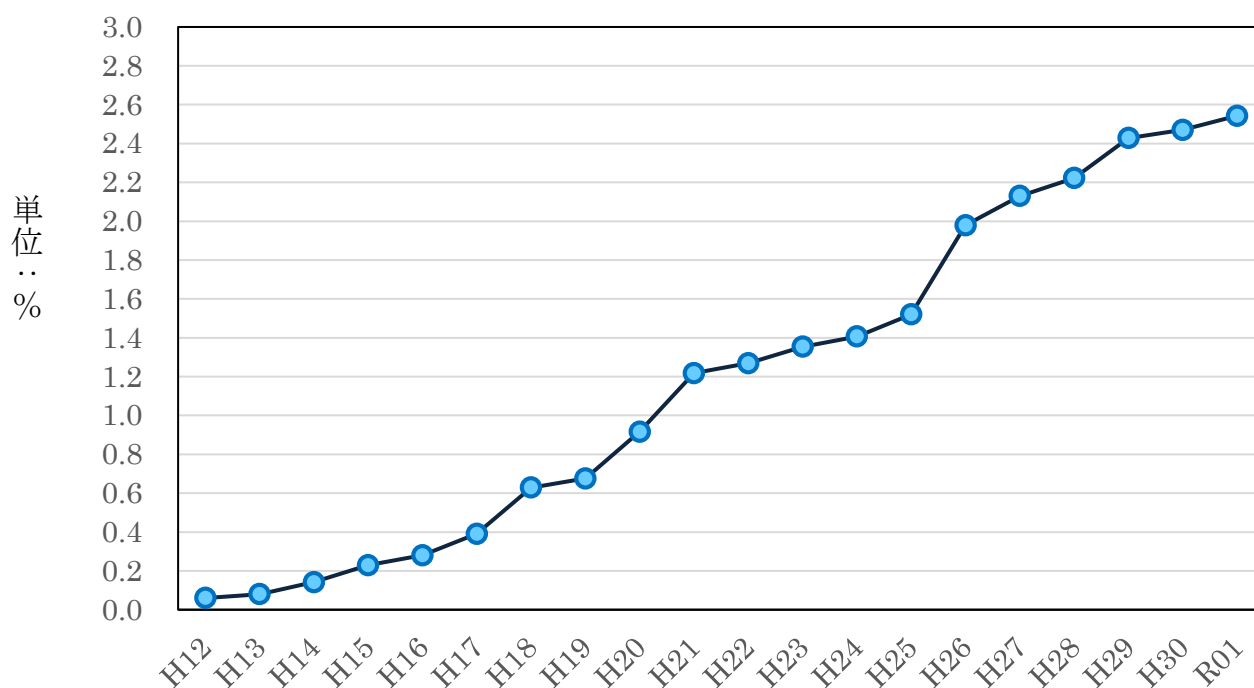


図2 膜ろ過浄水施設(MF・UF・NF・ROの合計)による年間実浄水量の推移(事業別) JWRC

(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



(参考図) 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+上水道事業)

JWRC

(参考2)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3)事業別にみた割合(平成30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)	4,512,829	10,548,482	15,061,311	358,861	15,420,172
年間膜ろ過浄水量(千 m ³)	29,161	342,735	371,896	23,889	395,785
膜ろ過浄水量の占める割合(%)	0.65	3.25	2.47	6.66	2.57

(参考4)水道用水供給事業における令和元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事業体であったが、令和元年度は福岡県京築地区水道企業団が増え、5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(%)
福井県	福井県(日野川)	19,288	19,288	100.0
福岡県	福岡地区水道企業団	7,301	88,488	8.3
福岡県	京築地区水道企業団	2,335	5,630	41.5
佐賀県	佐賀東部水道企業団	1,397	21,336	6.5
沖縄県	沖縄県	1,163	154,680	0.8

(参考5)上水道事業における令和元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、242上水道事業体)

都道府県名	事業主体名	現在給水人口 (人)	年間浄水量 膜ろ過(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 (%)
神奈川県	横浜市	3,753,726	57,466	218,047	26.35
鳥取県	鳥取市	184,372	19,545	22,598	86.49
東京都	東京都	13,619,365	15,622	1,542,737	1.01
愛媛県	松山市	478,823	15,248	49,552	30.77
長崎県	佐世保市	228,750	12,900	27,000	47.78
福島県	会津若松市	115,807	8,372	13,229	63.29
栃木県	足利市	143,588	7,378	22,412	32.92
福岡県	春日那珂川水道企業団	150,352	7,284	8,335	87.39
兵庫県	豊岡市	77,633	6,859	13,432	51.06
青森県	十和田市	58,640	6,578	6,597	99.71
東京都	羽村市	55,003	6,487	6,487	100.00
大阪府	柏原市	69,159	6,051	6,051	100.00
福岡県	大牟田市	109,433	5,976	6,335	94.33

佐賀県	伊万里市	51,308	5,887	6,033	97.58
愛媛県	今治市（今治）	107,570	5,747	15,724	36.55
兵庫県	西播磨水道企業団	50,380	5,611	8,227	68.20
石川県	加賀市	63,620	4,422	7,164	61.73
京都府	福知山市	76,853	4,288	11,851	36.18
大分県	宇佐市	39,221	4,276	5,682	75.26
愛媛県	伊予市	31,880	4,213	4,213	100.00
愛媛県	東温市	32,923	3,780	4,052	93.29
兵庫県	姫路市	526,846	3,667	40,819	8.98
広島県	三次市	45,166	3,563	5,922	60.17
鹿児島県	奄美市	26808	3,547	3891	91.16
岐阜県	恵那市	47,218	3,318	4,916	67.49
滋賀県	栗東市	69,972	3,291	5,410	60.83
熊本県	荒尾市	49,717	2,685	5,651	47.51
大分県	別府市	115,330	2,668	15,570	17.14
秋田県	横手市	75,242	2,637	9,954	26.49
兵庫県	小野市	47,680	2,621	4,444	58.98
岐阜県	下呂市	6,205	2,538	2,538	100.00
和歌山県	串本町	16,325	2,515	3,339	75.32
奈良県	生駒市	116,624	2,366	4,286	55.20
兵庫県	たつの市	52,339	2,347	6,493	36.15
山梨県	笛吹市	66,952	2,235	7,202	31.03
栃木県	日光市	79,040	2,193	14,298	15.34
愛知県	新城市	43,684	2,148	3,991	53.82
広島県	廿日市市	109,531	2,050	2,618	78.30
静岡県	静岡市	676,518	2,035	84,506	2.41
兵庫県	太子町	33,057	2,017	3,213	62.78
岐阜県	美濃加茂市	56,701	1,895	1,895	100.00
北海道	夕張市	7,701	1,888	1,888	100.00
愛媛県	松前町	30,013	1,837	3,601	51.01
宮崎県	串間市	16541	1,768	2148	82.31
長野県	駒ヶ根市	31,781	1,754	1,765	99.38
岩手県	一関市	100,343	1,739	14,224	12.23
長崎県	五島市	31,938	1,732	4,773	36.29
北海道	余市町	17,953	1,731	2,375	72.88
佐賀県	有田町	19,564	1,559	2,134	73.06
愛知県	豊田市	418,998	1,505	13,433	11.20
香川県	香川県広域水道企業団	941,197	1,492	129,445	1.15
兵庫県	養父市	22,146	1,429	2,967	48.16
三重県	御浜町	8,138	1,392	1,461	95.28
兵庫県	多可町	19,443	1,359	2,258	60.19
神奈川県	神奈川県（箱根）	5,039	1,337	2,815	47.50
兵庫県	上郡町	13,641	1,336	2,076	64.35
北海道	洞爺湖町	7,111	1,321	1,337	98.80
京都府	南丹市	31,263	1,314	4,773	27.53
北海道	長幌上水道企業団	17,619	1,291	1,971	65.50

京都府	綾部市	26,889	1,290	4,038	31.95
島根県	雲南市	34,203	1,211	3,461	34.99
愛媛県	愛南町	19,826	1,201	3,597	33.39
滋賀県	米原市	27,754	1,145	5,013	22.84
岩手県	岩手中部水道企業団	211,772	1,117	24,488	4.56
和歌山県	御坊市	22,816	1,104	3,546	31.13
兵庫県	丹波市（中央）	42,135	1,054	6,641	15.87
埼玉県	越生町	11,056	1,032	1,032	100.00
和歌山県	日高町	7,903	965	965	100.00
北海道	西空知広域水道企業団	10,452	963	963	100.00
京都府	京都市	1,458,799	950	186,798	0.51
北海道	北見市	109,776	938	14,066	6.67
島根県	出雲市	141,861	894	17,801	5.02
埼玉県	本庄市	77,277	857	9,093	9.42
兵庫県	新温泉町	13,433	841	2,105	39.95
兵庫県	市川町	11,249	804	1,693	47.49
三重県	紀宝町	10,369	778	1,638	47.50
宮城県	大崎市	125,011	751	6,041	12.43
高知県	四万十町	4,912	749	749	100.00
大分県	大分市	473,776	744	51,721	1.44
北海道	広尾町	5,404	741	741	100.00
大阪府	箕面市	136,359	740	1,794	41.25
長野県	長野市	264,994	728	33,722	2.16
埼玉県	熊谷市	191,835	728	17,050	4.27
福岡県	飯塚市	121,864	724	14,308	5.06
岐阜県	八百津町	9,844	721	1,469	49.08
兵庫県	西脇市（黒田庄）	6,329	721	721	100.00
兵庫県	播磨高原広域事務組合	693	714	714	100.00
秋田県	由利本荘市	73,906	709	11,636	6.09
山梨県	南アルプス市	70,793	686	10,538	6.51
愛媛県	西予市	29,768	683	4,246	16.09
岡山県	鏡野町	11,519	679	1,464	46.38
神奈川県	神奈川県	2,821,799	673	155,177	0.43
兵庫県	丹波篠山市	39,651	628	2,033	30.89
兵庫県	神河町	10,612	625	1,708	36.59
島根県	浜田市	51,670	596	7,965	7.48
広島県	安芸高田市	21,711	586	2,671	21.94
埼玉県	深谷市	140,669	584	12,875	4.54
長野県	松本市（四賀）	4,321	581	581	100.00
群馬県	みなかみ町	17,869	555	3,469	16.00
滋賀県	東近江市	99,280	553	3,755	14.73
愛知県	豊川市	183,595	541	8,228	6.58
滋賀県	長浜水道企業団（木之本）	5,227	527	900	58.56
三重県	大台町	9,038	525	1,196	43.90
三重県	津市	275,111	524	19,595	2.67
兵庫県	丹波市（山南）	10,619	513	1,440	35.63

大分県	佐伯市	66,745	486	10,930	4.45
山形県	高島町	22,838	486	843	57.65
三重県	度会町	8,084	484	919	52.67
島根県	安来市	36,707	481	1,383	34.78
山梨県	富士川町	13,314	448	2,195	20.41
大分県	臼杵市	33,218	443	4,520	9.80
和歌山県	那智勝浦町	14,238	432	3,272	13.20
岩手県	奥州市	105,840	422	10,485	4.02
新潟県	阿賀町	4,020	414	637	64.99
三重県	大紀町	8,270	396	1,683	23.53
熊本県	天草市	71,882	390	8,551	4.56
東京都	八丈町	7,149	390	1,475	26.44
兵庫県	神戸市（市街地）	1,515,628	380	16,723	2.27
兵庫県	宍粟市	33,948	377	4,132	9.12
和歌山県	田辺市	68,969	375	3,838	9.77
島根県	隠岐の島町	13,621	370	1,984	18.65
長野県	上田市	130,418	341	17,260	1.98
大分県	豊後大野市	23,536	336	3,852	8.72
三重県	伊賀市	90,093	328	14,211	2.31
滋賀県	多賀町	7,593	328	1,807	18.15
山口県	長門市（長門）	30,648	313	4,656	6.72
福島県	塙町	6,578	310	751	41.28
三重県	菰野町	41,035	309	4,590	6.73
長野県	塩尻市	66,336	300	4,587	6.54
長崎県	壱岐市	24,986	290	3,886	7.46
福井県	永平寺町	18,286	286	2,880	9.93
栃木県	那須町	20,192	284	6,138	4.63
秋田県	小坂町	4,685	273	656	41.62
広島県	庄原市	26,132	272	3,406	7.99
岐阜県	本巣市	30,031	267	4,387	6.09
長野県	山ノ内町	9,996	264	1,628	16.22
神奈川県	小田原市	173,030	263	23,373	1.13
神奈川県	横須賀市	390,539	261	44,742	0.58
北海道	安平町	6,753	260	900	28.89
島根県	奥出雲町	11,601	259	1,549	16.72
和歌山県	日高川町	9,239	254	1,666	15.25
秋田県	湯沢市（湯沢）	21,561	247	2,908	8.49
兵庫県	淡路広域水道企業団	125,819	244	12,849	1.90
広島県	広島市	1,233,302	236	120,098	0.20
島根県	江津市	21,835	231	250	92.40
山梨県	甲州市	29,826	215	2,531	8.49
山形県	舟形町	5,191	200	631	31.70
栃木県	塩谷町	9,361	191	1,614	11.83
岩手県	軽米町	6,905	190	912	20.83
秋田県	男鹿市	24,678	182	3,884	4.69
愛媛県	内子町	14,258	180	2,124	8.47

山形県	真室川町	7,084	178	331	53.78
岐阜県	郡上市	33,037	173	4,919	3.52
岐阜県	中津川市	75,144	163	4,747	3.43
秋田県	美郷町	11,073	161	1,396	11.53
山口県	岩国市	113,070	160	16,191	0.99
長崎県	新上五島町	17,691	159	2,350	6.77
兵庫県	猪名川町	29,784	149	297	50.17
宮城県	登米市	77,444	138	9,713	1.42
三重県	松阪市	160,398	136	10,440	1.30
沖縄県	伊江村	4051	132	132	100.00
愛媛県	今治市（朝倉）	4,104	128	567	22.57
秋田県	大館市	58,206	125	8,462	1.48
島根県	邑南町	9,119	124	1,269	9.77
山梨県	北杜市	44,904	117	6,334	1.85
宮崎県	宮崎市	394860	108	48054	0.22
島根県	益田市	43,908	99	6,649	1.49
長野県	辰野町	17,684	96	2,221	4.32
熊本県	あさぎり町	14,264	96	2,035	4.72
山形県	上山市	29,362	87	87	100.00
佐賀県	唐津市	107,648	86	13,208	0.65
福井県	敦賀市	63,773	82	10,320	0.79
山形県	米沢市	78,741	78	1,806	4.32
新潟県	佐渡市	51,480	78	7,385	1.06
長野県	阿智村	5,992	76	1,335	5.69
広島県	東広島市	163,422	75	1,181	6.35
長野県	松本市（松本）	203,610	69	3,027	2.28
青森県	鱒ヶ沢町	7,681	69	1,130	6.11
鹿児島県	鹿児島市	574400	66	63940	0.10
岐阜県	美濃市	19,334	66	3,509	1.88
山口県	周南市	129,206	61	18,363	0.33
奈良県	五條市	26,784	61	4,160	1.47
長野県	松本市（梓川）	14,669	59	2,271	2.60
宮城県	川崎町	8,342	57	1,063	5.36
宮城県	石巻地方広域水道企業団	181,122	56	23,121	0.24
岩手県	葛巻町	5,594	53	954	5.56
福井県	南越前町	10,108	51	986	5.17
愛媛県	八幡浜市	31,451	50	2,443	2.05
福島県	南会津町	14,332	50	2,687	1.86
福井県	勝山市	21,781	48	3,217	1.49
宮城県	仙台市	1,061,155	46	93,327	0.05
山形県	大江町	7,617	45	198	22.73
宮崎県	延岡市	115791	42	16429	0.26
富山県	富山市	409,836	41	49,311	0.08
山形県	西川町	5,101	41	997	4.11
岐阜県	高山市	84,502	36	13,800	0.26
島根県	大田市	28,758	34	2,502	1.36

京都府	舞鶴市	80,796	31	10,848	0.29
高知県	いの町（伊野）	20,462	31	3,163	0.98
佐賀県	佐賀市	189,754	30	13,738	0.22
福岡県	宗像地区事務組合	141,437	30	8,293	0.36
京都府	京丹後市	50,837	30	7,281	0.41
熊本県	上天草市	23,936	28	964	2.90
山形県	庄内町	20,705	28	347	8.07
広島県	三原市	83,302	23	8,542	0.27
大阪府	大阪広域水道企業団（千早赤阪）	4,855	23	446	5.16
長野県	飯田市	94,904	20	10,830	0.18
岡山県	津山市	99,149	18	9,906	0.18
山形県	新庄市	33,625	17	17	100.00
長崎県	西海市	24,708	17	3,782	0.45
青森県	東北町	16,306	17	2,670	0.64
岩手県	大槌町	9,009	17	1,545	1.10
長野県	富士見町	13,571	16	4,397	0.36
宮城県	南三陸町	12,520	16	2,284	0.70
和歌山県	高野町	2,204	16	518	3.09
長崎県	諫早市	124,854	15	14,347	0.10
奈良県	下市町	4,854	15	766	1.96
山形県	鶴岡市	131,562	13	2,149	0.60
山口県	萩市	42,958	13	6,889	0.19
山形県	寒河江市	40,842	13	2,866	0.45
新潟県	上越市	188,352	12	26,607	0.05
山形県	南陽市	29,845	11	11	100.00
長野県	下諏訪町	19,046	11	4,508	0.24
大阪府	河南町	15,692	11	11	100.00
石川県	能美市	49,015	10	5,267	0.19
富山県	氷見市	40,317	9	9	100.00
岡山県	備前市	32,401	9	6,205	0.15
北海道	深川市	19,444	9	9	100.00
長野県	松本市（波田）	15,597	9	2,035	0.44
山形県	山形市	239,559	8	21,046	0.04
宮城県	大和町	27,130	7	34	20.59
栃木県	宇都宮市	509,835	6	50,938	0.01
富山県	南砺市	47,906	6	654	0.92
福島県	喜多方市	40,935	5	5,203	0.10
青森県	弘前市	165,144	4	13,052	0.03
新潟県	五泉市	47,629	4	7,095	0.06
和歌山県	和歌山市	348,723	3	48,965	0.01
群馬県	安中市	56,705	2	10,879	0.02
兵庫県	香美町	15,989	2	2,655	0.08
鳥取県	岩美町	11,223	2	1,299	0.15
島根県	吉賀町	5,872	2	815	0.25
山形県	村山市	23,473	1	14	7.14

(参考6) 上水道事業における令和元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体順、242事業体)

都道府県名	事業主体名	現在給水人口 (人)	年間浄水量 膜ろ過(千 m3)	年間浄水量計 (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 (%)
東京都	羽村市	55,003	6,487	6,487	100.00
大阪府	柏原市	69,159	6,051	6,051	100.00
愛媛県	伊予市	31,880	4,213	4,213	100.00
岐阜県	下呂市	6,205	2,538	2,538	100.00
岐阜県	美濃加茂市	56,701	1,895	1,895	100.00
北海道	夕張市	7,701	1,888	1,888	100.00
埼玉県	越生町	11,056	1,032	1,032	100.00
和歌山県	日高町	7,903	965	965	100.00
北海道	西空知広域水道企業団	10,452	963	963	100.00
高知県	四万十町	4,912	749	749	100.00
北海道	広尾町	5,404	741	741	100.00
兵庫県	西脇市(黒田庄)	6,329	721	721	100.00
兵庫県	播磨高原広域事務組合	693	714	714	100.00
長野県	松本市(四賀)	4,321	581	581	100.00
沖縄県	伊江村	4051	132	132	100.00
山形県	上山市	29,362	87	87	100.00
山形県	新庄市	33,625	17	17	100.00
大阪府	河南町	15,692	11	11	100.00
山形県	南陽市	29,845	11	11	100.00
北海道	深川市	19,444	9	9	100.00
富山県	氷見市	40,317	9	9	100.00
青森県	十和田市	58,640	6,578	6,597	99.71
長野県	駒ヶ根市	31,781	1,754	1,765	99.38
北海道	洞爺湖町	7,111	1,321	1,337	98.80
佐賀県	伊万里市	51,308	5,887	6,033	97.58
三重県	御浜町	8,138	1,392	1,461	95.28
福岡県	大牟田市	109,433	5,976	6,335	94.33
愛媛県	東温市	32,923	3,780	4,052	93.29
島根県	江津市	21,835	231	250	92.40
鹿児島県	奄美市	26808	3,547	3891	91.16
福岡県	春日那珂川水道企業団	150,352	7,284	8,335	87.39
鳥取県	鳥取市	184,372	19,545	22,598	86.49
宮崎県	串間市	16541	1,768	2148	82.31
広島県	廿日市市	109,531	2,050	2,618	78.30
和歌山県	串本町	16,325	2,515	3,339	75.32
大分県	宇佐市	39,221	4,276	5,682	75.26
佐賀県	有田町	19,564	1,559	2,134	73.06
北海道	余市町	17,953	1,731	2,375	72.88
兵庫県	西播磨水道企業団	50,380	5,611	8,227	68.20
岐阜県	恵那市	47,218	3,318	4,916	67.49

北海道	長幌上水道企業団	17,619	1,291	1,971	65.50
新潟県	阿賀町	4,020	414	637	64.99
兵庫県	上郡町	13,641	1,336	2,076	64.35
福島県	会津若松市	115,807	8,372	13,229	63.29
兵庫県	太子町	33,057	2,017	3,213	62.78
石川県	加賀市	63,620	4,422	7,164	61.73
滋賀県	栗東市	69,972	3,291	5,410	60.83
兵庫県	多可町	19,443	1,359	2,258	60.19
広島県	三次市	45,166	3,563	5,922	60.17
兵庫県	小野市	47,680	2,621	4,444	58.98
滋賀県	長浜水道企業団（木之本）	5,227	527	900	58.56
山形県	高島町	22,838	486	843	57.65
奈良県	生駒市	116,624	2,366	4,286	55.20
愛知県	新城市	43,684	2,148	3,991	53.82
山形県	真室川町	7,084	178	331	53.78
三重県	度会町	8,084	484	919	52.67
兵庫県	豊岡市	77,633	6,859	13,432	51.06
愛媛県	松前町	30,013	1,837	3,601	51.01
兵庫県	猪名川町	29,784	149	297	50.17
岐阜県	八百津町	9,844	721	1,469	49.08
兵庫県	養父市	22,146	1,429	2,967	48.16
長崎県	佐世保市	228,750	12,900	27,000	47.78
熊本県	荒尾市	49,717	2,685	5,651	47.51
三重県	紀宝町	10,369	778	1,638	47.50
神奈川県	神奈川県（箱根）	5,039	1,337	2,815	47.50
兵庫県	市川町	11,249	804	1,693	47.49
岡山県	鏡野町	11,519	679	1,464	46.38
三重県	大台町	9,038	525	1,196	43.90
秋田県	小坂町	4,685	273	656	41.62
福島県	塙町	6,578	310	751	41.28
大阪府	箕面市	136,359	740	1,794	41.25
兵庫県	新温泉町	13,433	841	2,105	39.95
兵庫県	神河町	10,612	625	1,708	36.59
愛媛県	今治市（今治）	107,570	5,747	15,724	36.55
長崎県	五島市	31,938	1,732	4,773	36.29
京都府	福知山市	76,853	4,288	11,851	36.18
兵庫県	たつの市	52,339	2,347	6,493	36.15
兵庫県	丹波市（山南）	10,619	513	1,440	35.63
島根県	雲南市	34,203	1,211	3,461	34.99
島根県	安来市	36,707	481	1,383	34.78
愛媛県	愛南町	19,826	1,201	3,597	33.39
栃木県	足利市	143,588	7,378	22,412	32.92
京都府	綾部市	26,889	1,290	4,038	31.95
山形県	舟形町	5,191	200	631	31.70
和歌山県	御坊市	22,816	1,104	3,546	31.13
山梨県	笛吹市	66,952	2,235	7,202	31.03

兵庫県	丹波篠山市	39,651	628	2,033	30.89
愛媛県	松山市	478,823	15,248	49,552	30.77
北海道	安平町	6,753	260	900	28.89
京都府	南丹市	31,263	1,314	4,773	27.53
秋田県	横手市	75,242	2,637	9,954	26.49
東京都	八丈町	7,149	390	1,475	26.44
神奈川県	横浜市	3,753,726	57,466	218,047	26.35
三重県	大紀町	8,270	396	1,683	23.53
滋賀県	米原市	27,754	1,145	5,013	22.84
山形県	大江町	7,617	45	198	22.73
愛媛県	今治市（朝倉）	4,104	128	567	22.57
広島県	安芸高田市	21,711	586	2,671	21.94
岩手県	軽米町	6,905	190	912	20.83
宮城県	大和町	27,130	7	34	20.59
山梨県	富士川町	13,314	448	2,195	20.41
島根県	隠岐の島町	13,621	370	1,984	18.65
滋賀県	多賀町	7,593	328	1,807	18.15
大分県	別府市	115,330	2,668	15,570	17.14
島根県	奥出雲町	11,601	259	1,549	16.72
長野県	山ノ内町	9,996	264	1,628	16.22
愛媛県	西予市	29,768	683	4,246	16.09
群馬県	みなかみ町	17,869	555	3,469	16.00
兵庫県	丹波市（中央）	42,135	1,054	6,641	15.87
栃木県	日光市	79,040	2,193	14,298	15.34
和歌山県	日高川町	9,239	254	1,666	15.25
滋賀県	東近江市	99,280	553	3,755	14.73
和歌山県	那智勝浦町	14,238	432	3,272	13.20
宮城県	大崎市	125,011	751	6,041	12.43
岩手県	一関市	100,343	1,739	14,224	12.23
栃木県	塩谷町	9,361	191	1,614	11.83
秋田県	美郷町	11,073	161	1,396	11.53
愛知県	豊田市	418,998	1,505	13,433	11.20
福井県	永平寺町	18,286	286	2,880	9.93
大分県	臼杵市	33,218	443	4,520	9.80
島根県	邑南町	9,119	124	1,269	9.77
和歌山県	田辺市	68,969	375	3,838	9.77
埼玉県	本庄市	77,277	857	9,093	9.42
兵庫県	宍粟市	33,948	377	4,132	9.12
兵庫県	姫路市	526,846	3,667	40,819	8.98
大分県	豊後大野市	23,536	336	3,852	8.72
山梨県	甲州市	29,826	215	2,531	8.49
秋田県	湯沢市（湯沢）	21,561	247	2,908	8.49
愛媛県	内子町	14,258	180	2,124	8.47
山形県	庄内町	20,705	28	347	8.07
広島県	庄原市	26,132	272	3,406	7.99
島根県	浜田市	51,670	596	7,965	7.48

長崎県	壱岐市	24,986	290	3,886	7.46
山形県	村山市	23,473	1	14	7.14
長崎県	新上五島町	17,691	159	2,350	6.77
三重県	菰野町	41,035	309	4,590	6.73
山口県	長門市（長門）	30,648	313	4,656	6.72
北海道	北見市	109,776	938	14,066	6.67
愛知県	豊川市	183,595	541	8,228	6.58
長野県	塩尻市	66,336	300	4,587	6.54
山梨県	南アルプス市	70,793	686	10,538	6.51
広島県	東広島市	163,422	75	1,181	6.35
青森県	鱒ヶ沢町	7,681	69	1,130	6.11
秋田県	由利本荘市	73,906	709	11,636	6.09
岐阜県	本巣市	30,031	267	4,387	6.09
長野県	阿智村	5,992	76	1,335	5.69
岩手県	葛巻町	5,594	53	954	5.56
宮城県	川崎町	8,342	57	1,063	5.36
福井県	南越前町	10,108	51	986	5.17
大阪府	大阪広域水道企業団（千早赤阪）	4,855	23	446	5.16
福岡県	飯塚市	121,864	724	14,308	5.06
島根県	出雲市	141,861	894	17,801	5.02
熊本県	あさぎり町	14,264	96	2,035	4.72
秋田県	男鹿市	24,678	182	3,884	4.69
栃木県	那須町	20,192	284	6,138	4.63
岩手県	岩手中部水道企業団	211,772	1,117	24,488	4.56
熊本県	天草市	71,882	390	8,551	4.56
埼玉県	深谷市	140,669	584	12,875	4.54
大分県	佐伯市	66,745	486	10,930	4.45
長野県	辰野町	17,684	96	2,221	4.32
山形県	米沢市	78,741	78	1,806	4.32
埼玉県	熊谷市	191,835	728	17,050	4.27
山形県	西川町	5,101	41	997	4.11
岩手県	奥州市	105,840	422	10,485	4.02
岐阜県	郡上市	33,037	173	4,919	3.52
岐阜県	中津川市	75,144	163	4,747	3.43
和歌山県	高野町	2,204	16	518	3.09
熊本県	上天草市	23,936	28	964	2.90
三重県	津市	275,111	524	19,595	2.67
長野県	松本市（梓川）	14,669	59	2,271	2.60
静岡県	静岡市	676,518	2,035	84,506	2.41
三重県	伊賀市	90,093	328	14,211	2.31
長野県	松本市（松本）	203,610	69	3,027	2.28
兵庫県	神戸市（市街地）	1,515,628	380	16,723	2.27
長野県	長野市	264,994	728	33,722	2.16
愛媛県	八幡浜市	31,451	50	2,443	2.05
長野県	上田市	130,418	341	17,260	1.98

奈良県	下市町	4,854	15	766	1.96
兵庫県	淡路広域水道企業団	125,819	244	12,849	1.90
岐阜県	美濃市	19,334	66	3,509	1.88
福島県	南会津町	14,332	50	2,687	1.86
山梨県	北杜市	44,904	117	6,334	1.85
福井県	勝山市	21,781	48	3,217	1.49
島根県	益田市	43,908	99	6,649	1.49
秋田県	大館市	58,206	125	8,462	1.48
奈良県	五條市	26,784	61	4,160	1.47
大分県	大分市	473,776	744	51,721	1.44
宮城県	登米市	77,444	138	9,713	1.42
島根県	大田市	28,758	34	2,502	1.36
三重県	松阪市	160,398	136	10,440	1.30
香川県	香川県広域水道企業団	941,197	1,492	129,445	1.15
神奈川県	小田原市	173,030	263	23,373	1.13
岩手県	大槌町	9,009	17	1,545	1.10
新潟県	佐渡市	51,480	78	7,385	1.06
東京都	東京都	13,619,365	15,622	1,542,737	1.01
山口県	岩国市	113,070	160	16,191	0.99
高知県	いの町（伊野）	20,462	31	3,163	0.98
富山県	南砺市	47,906	6	654	0.92
福井県	敦賀市	63,773	82	10,320	0.79
宮城県	南三陸町	12,520	16	2,284	0.70
佐賀県	唐津市	107,648	86	13,208	0.65
青森県	東北町	16,306	17	2,670	0.64
山形県	鶴岡市	131,562	13	2,149	0.60
神奈川県	横須賀市	390,539	261	44,742	0.58
京都府	京都市	1,458,799	950	186,798	0.51
山形県	寒河江市	40,842	13	2,866	0.45
長崎県	西海市	24,708	17	3,782	0.45
長野県	松本市（波田）	15,597	9	2,035	0.44
神奈川県	神奈川県	2,821,799	673	155,177	0.43
京都府	京丹後市	50,837	30	7,281	0.41
長野県	富士見町	13,571	16	4,397	0.36
福岡県	宗像地区事務組合	141,437	30	8,293	0.36
山口県	周南市	129,206	61	18,363	0.33
京都府	舞鶴市	80,796	31	10,848	0.29
広島県	三原市	83,302	23	8,542	0.27
岐阜県	高山市	84,502	36	13,800	0.26
宮崎県	延岡市	115,791	42	16,429	0.26
島根県	吉賀町	5,872	2	815	0.25
長野県	下諏訪町	19,046	11	4,508	0.24
宮城県	石巻地方広域水道企業団	181,122	56	23,121	0.24
宮崎県	宮崎市	394,860	108	48,054	0.22
佐賀県	佐賀市	189,754	30	13,738	0.22
広島県	広島市	1,233,302	236	120,098	0.20

石川県	能美市	49,015	10	5,267	0.19
山口県	萩市	42,958	13	6,889	0.19
長野県	飯田市	94,904	20	10,830	0.18
岡山県	津山市	99,149	18	9,906	0.18
鳥取県	岩美町	11,223	2	1,299	0.15
岡山県	備前市	32,401	9	6,205	0.15
長崎県	諫早市	124,854	15	14,347	0.10
鹿児島県	鹿児島市	574,400	66	63,940	0.10
福島県	喜多方市	40,935	5	5,203	0.10
富山県	富山市	409,836	41	49,311	0.08
兵庫県	香美町	15,989	2	2,655	0.08
新潟県	五泉市	47,629	4	7,095	0.06
宮城県	仙台市	1,061,155	46	93,327	0.05
新潟県	上越市	188,352	12	26,607	0.05
山形県	山形市	239,559	8	21,046	0.04
青森県	弘前市	165,144	4	13,052	0.03
群馬県	安中市	56,705	2	10,879	0.02
栃木県	宇都宮市	509,835	6	50,938	0.01
和歌山県	和歌山市	348,723	3	48,965	0.01

(担当) 調査事業部 研究員 横井貴大

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。