

水道ホットニュース

(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 <https://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3年度、MF・UF・NF・ROの合計)

下表は、平成12年度から令和3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3年度：21,174千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
令和3年度	45,863	363,805	409,668	21,174	430,842

(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

2～3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。

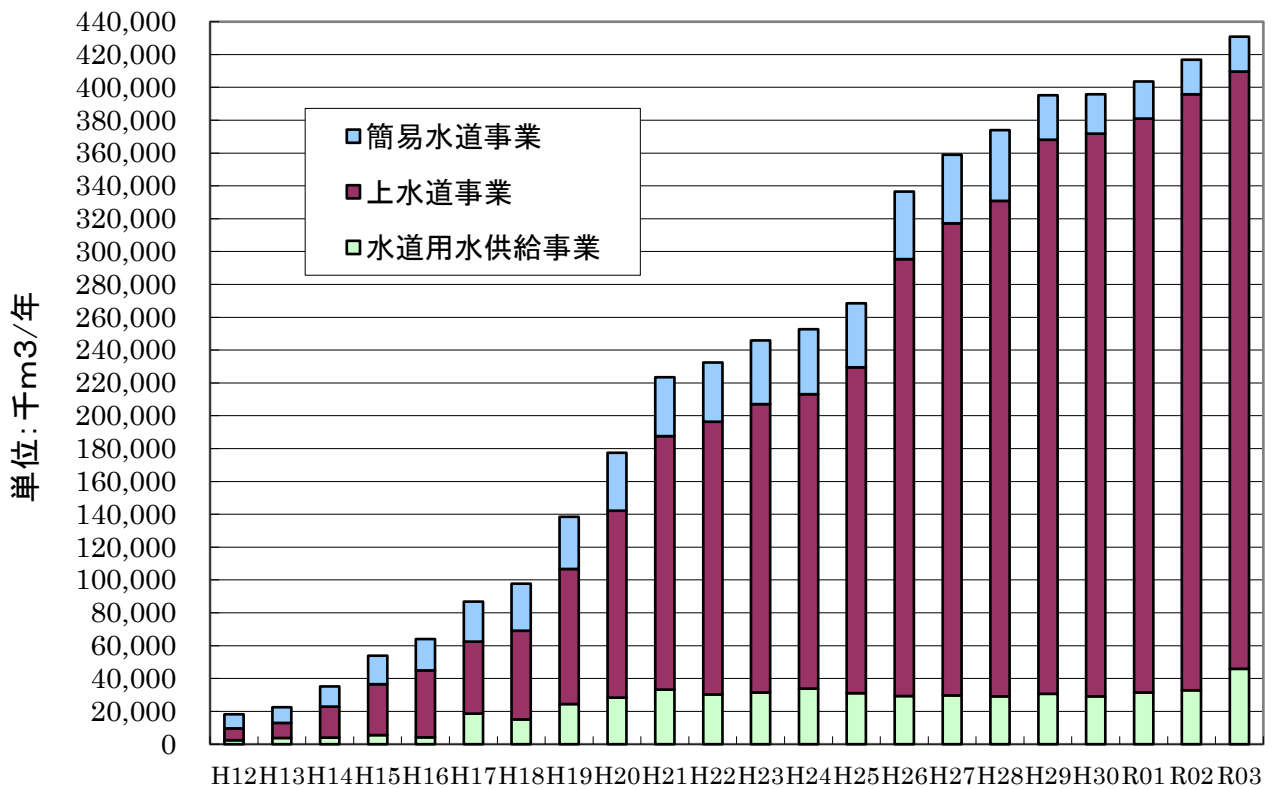


図1 膜ろ過浄水施設(MF・UF・NF・ROの合計)による年間実浄水量の推移(積上げ) JWRC

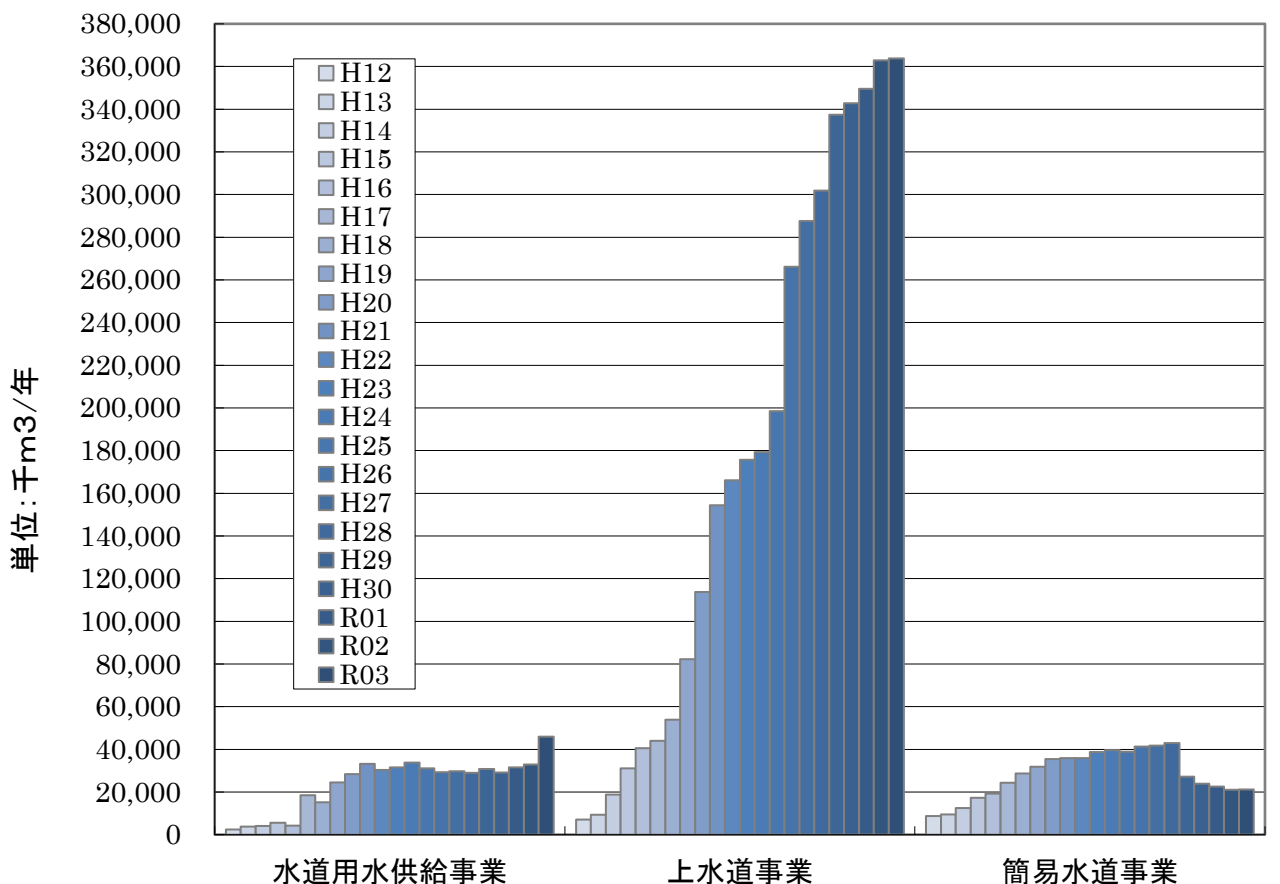


図2 膜ろ過浄水施設(MF・UF・NF・ROの合計)による年間実浄水量の推移(事業別) JWRC

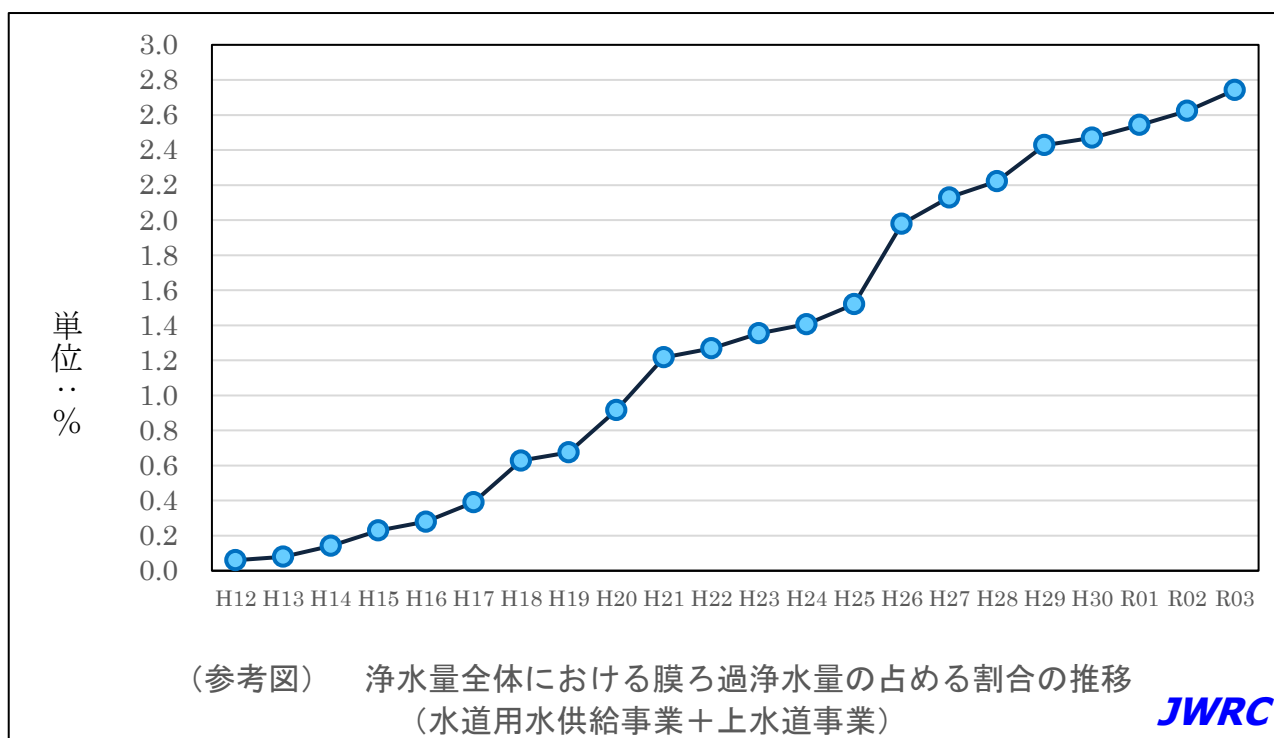
(注) 図2において水道用水供給事業の令和3年度の「膜ろ過浄水施設による年間実浄水量」が前年度(令和2年度)から大きく増加しているのは、「桂沢水道企業団」の膜ろ過浄水施設が本格稼働したことが大きな要因である。

(参考) 桂沢水道企業団の年間浄水量(令和2~3年度)

年度	年間浄水量 急速ろ過 (千 m3)	年間浄水量 (うち高度浄水処 理等計) (千 m3)	年間浄水量 膜ろ過 (千 m3)	年間浄水量 (うち高度浄水処 理等計) (千 m3)	年間浄水量 年間浄水量計 (千 m3)	年間浄水量 (うち高度浄水処 理等計)(千 m3)
R2	10,688	10,688	486	486	11,174	11,174
R3			11,356	11,356	11,356	11,356

(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
R03	14,939,627	409,668	2.74



(参考2)事業別にみた割合(令和3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 m3)	4,529,054	10,410,573	14,939,627	296,557	15,236,184
年間膜ろ過浄水量 (千 m3)	45,863	363,805	409,668	21,174	430,842
膜ろ過浄水量の占める割合(%)	1.01	3.49	2.74	7.14	2.83

(参考3)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 m3)	4,537,334	10,546,665	15,083,999	302,940	15,386,939
年間膜ろ過浄水量 (千 m3)	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4)水道用水供給事業における令和3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3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2～3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 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(%)
北海道	桂沢水道企業団	11,356	11,356	100.00
福井県	福井県(日野川)	19,049	19,049	100.00
福岡県	京築地区水道企業団	3,307	6,254	52.88
福岡県	福岡地区水道企業団	8,734	91,788	9.52
佐賀県	佐賀東部水道企業団	1,378	21,894	6.29
沖縄県	沖縄県	2,039	153,146	1.33

(参考5) 上水道事業における令和3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、262 上水道事業体)

都道府県名	事業主体名	人口 計画給水人口 (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	3,810,000	60,361	222,035	27.19
東京都	東京都	13,830,000	20,896	1,521,391	1.37
鳥取県	鳥取市	188,000	19,479	22,436	86.82
愛媛県	松山市	491,700	15,708	49,860	31.50
長崎県	佐世保市	231,500	13,434	26,277	51.12
福島県	会津若松市	125,000	8,278	13,062	63.37
福岡県	春日那珂川水道企業団	155,300	8,058	10,221	78.84
栃木県	足利市	152,200	7,655	23,269	32.90
兵庫県	豊岡市	87,700	6,697	12,810	52.28
青森県	十和田市	62,913	6,641	6,661	99.70
東京都	羽村市	60,000	6,444	6,444	100.00
大阪府	柏原市	79,400	6,090	6,090	100.00
福岡県	大牟田市	117,300	5,906	6,271	94.18
佐賀県	伊万里市	52,700	5,691	5,829	97.63
愛媛県	今治市(今治)	103,279	5,682	14,784	38.43
兵庫県	西播磨水道企業団	55,400	5,487	8,183	67.05
大分県	宇佐市	41,900	4,258	5,583	76.27
愛媛県	伊予市	33,230	4,128	4,128	100.00
愛媛県	東温市	31,810	3,910	4,184	93.45
京都府	福知山市	79,330	3,718	11,361	32.73
広島県	三次市	45,800	3,534	5,866	60.25
石川県	加賀市	75,000	3,377	5,856	57.67
鹿児島県	奄美市	47,110	3,371	5,861	57.52
岐阜県	恵那市	49,420	3,320	4,987	66.57
兵庫県	姫路市	534,000	3,246	39,737	8.17
滋賀県	栗東市	72,400	3,215	5,206	61.76
岡山県	瀬戸内市	38,200	2,946	4,255	69.24
兵庫県	小野市	48,700	2,758	4,550	60.62
秋田県	横手市	72,000	2,745	10,059	27.29
山梨県	笛吹市	71,300	2,742	7,169	38.25
熊本県	荒尾市	54,000	2,645	5,518	47.93
岩手県	一関市	105,700	2,560	14,773	17.33
大分県	別府市	118,100	2,487	15,098	16.47
栃木県	日光市	82,500	2,399	13,533	17.73
和歌山県	串本町	21,460	2,389	3,141	76.06
兵庫県	たつの市	52,400	2,325	6,303	36.89
奈良県	生駒市	122,000	2,283	4,156	54.93
岐阜県	下呂市	7,600	2,232	2,232	100.00
愛知県	新城市	46,093	2,105	4,158	50.63
静岡県	静岡市	698,700	2,097	87,083	2.41
広島県	廿日市市	106,900	2,084	2,704	77.07
長野県	駒ヶ根市	34,900	1,895	1,906	99.42

岐阜県	美濃加茂市	57,600	1,865	1,865	100.00
愛媛県	松前町	31,500	1,763	3,498	50.40
宮崎県	串間市	16,010	1,760	2,116	83.18
北海道	余市町	21,360	1,739	2,446	71.10
長崎県	五島市	34,400	1,727	4,730	36.51
兵庫県	太子町	33,900	1,678	3,248	51.66
佐賀県	有田町	21,000	1,675	2,296	72.95
北海道	夕張市	10,750	1,638	1,638	100.00
愛知県	豊田市	430,000	1,564	11,770	13.29
滋賀県	米原市	33,800	1,425	4,997	28.52
兵庫県	養父市	24,283	1,416	3,237	43.74
京都府	綾部市	33,500	1,359	4,375	31.06
兵庫県	多可町	21,300	1,348	2,265	59.51
兵庫県	上郡町	14,240	1,323	2,068	63.97
北海道	長幌上水道企業団	17,900	1,318	1,951	67.56
三重県	御浜町	10,540	1,295	1,366	94.80
鹿児島県	喜界町	6,800	1,292	1,292	100.00
島根県	雲南市	36,100	1,281	3,466	36.96
京都府	南丹市	30,660	1,276	4,760	26.81
北海道	洞爺湖町	10,200	1,196	1,196	100.00
岩手県	岩手中部水道企業団	211,000	1,195	24,470	4.88
香川県	香川県広域水道企業団	939,800	1,195	126,931	0.94
神奈川県	神奈川県（箱根）	10,900	1,172	2,546	46.03
北海道	西空知広域水道企業団	14,550	1,121	1,121	100.00
愛媛県	愛南町	22,690	1,095	3,241	33.79
埼玉県	越生町	15,830	997	997	100.00
和歌山県	御坊市	29,100	997	3,391	29.40
和歌山県	日高町	8,083	954	954	100.00
埼玉県	本庄市	81,825	935	9,374	9.97
兵庫県	丹波市（中央）	44,400	926	6,362	14.56
京都府	京都市	1,468,100	909	181,036	0.50
北海道	北見市	151,154	881	13,683	6.44
兵庫県	新温泉町	14,503	875	2,130	41.08
大阪府	箕面市	145,800	844	1,681	50.21
北海道	当麻町	6,040	843	843	100.00
三重県	紀宝町	10,700	831	1,960	42.40
兵庫県	市川町	15,000	818	1,608	50.87
島根県	出雲市	144,000	810	16,020	5.06
滋賀県	東近江市	99,800	786	4,063	19.35
新潟県	阿賀町	9,900	777	1,472	52.79
秋田県	由利本荘市	74,989	774	12,280	6.30
島根県	安来市	39,700	772	1,288	59.94
大分県	大分市	476,000	767	53,515	1.43
高知県	四万十町	16,308	760	2,720	27.94
岐阜県	八百津町	12,086	735	1,342	54.77
長野県	長野市	273,000	719	33,657	2.14

福岡県	飯塚市	122,500	713	15,026	4.75
宮城県	大崎市	129,200	699	6,268	11.15
岡山県	鏡野町	13,496	697	1,456	47.87
北海道	広尾町	6,400	675	675	100.00
兵庫県	播磨高原広域事務組合	25,000	674	674	100.00
兵庫県	神河町	11,640	662	1,771	37.38
埼玉県	熊谷市	191,500	657	16,693	3.94
兵庫県	西脇市	39,080	646	2,691	24.01
山形県	高島町	23,780	645	1,048	61.55
広島県	安芸高田市	23,279	634	2,729	23.23
島根県	浜田市	52,119	619	7,913	7.82
埼玉県	深谷市	141,329	608	13,061	4.66
北海道	新得町	5,600	589	1,278	46.09
東京都	八丈町	11,930	586	1,533	38.23
島根県	隠岐の島町	13,900	578	1,995	28.97
愛知県	豊川市	186,100	560	8,385	6.68
長野県	松本市（四賀）	5,040	557	557	100.00
神奈川県	神奈川県	2,886,100	544	150,709	0.36
山梨県	南アルプス市	69,900	528	10,612	4.98
群馬県	みなかみ町	25,000	518	3,233	16.02
三重県	度会町	8,018	500	955	52.36
兵庫県	丹波篠山市	43,700	496	1,836	27.02
滋賀県	長浜水道企業団（木之本）	7,300	488	843	57.89
兵庫県	丹波市（山南）	12,000	485	1,431	33.89
愛媛県	西予市	32,500	464	4,418	10.50
三重県	大台町	9,580	456	1,047	43.55
三重県	津市	278,396	455	17,014	2.67
大分県	佐伯市	78,299	429	10,820	3.96
三重県	大紀町	8,834	428	1,798	23.80
和歌山県	那智勝浦町	17,270	383	3,161	12.12
岩手県	奥州市	111,200	374	9,629	3.88
長野県	上田市	135,000	365	17,123	2.13
滋賀県	多賀町	7,520	365	1,861	19.61
熊本県	天草市	73,954	363	8,645	4.20
大分県	豊後大野市	25,325	359	3,598	9.98
兵庫県	宍粟市	36,800	356	4,147	8.58
福島県	塙町	7,700	349	810	43.09
栃木県	那須町	26,600	340	6,310	5.39
兵庫県	神戸市	1,518,900	339	19,694	1.72
山梨県	富士川町	15,020	332	2,038	16.29
長野県	塩尻市	66,840	321	5,208	6.16
神奈川県	横須賀市	450,000	319	44,183	0.72
山口県	長門市（長門）	31,460	317	4,694	6.75
長崎県	壱岐市	37,150	293	3,794	7.72
山形県	舟形町	5,530	289	668	43.26
三重県	伊賀市	95,900	288	14,153	2.03

神奈川県	小田原市	171,700	281	23,133	1.21
北海道	安平町	7,400	278	851	32.67
岐阜県	本巣市	32,879	277	4,378	6.33
秋田県	湯沢市 (湯沢)	26,010	276	2,888	9.56
和歌山県	田辺市	68,150	276	3,769	7.32
広島県	庄原市	27,394	271	3,199	8.47
島根県	奥出雲町	11,366	264	1,496	17.65
大分県	臼杵市	43,400	264	4,425	5.97
北海道	函館市	247,000	259	34,111	0.76
広島県	広島市	1,236,900	254	118,721	0.21
三重県	菰野町	41,700	250	4,766	5.25
秋田県	小坂町	4,810	246	641	38.38
長野県	山ノ内町	11,970	243	1,525	15.93
秋田県	男鹿市	30,410	225	3,907	5.76
福井県	永平寺町	19,500	225	2,829	7.95
兵庫県	淡路広域水道企業団	150,800	219	13,335	1.64
島根県	江津市	22,200	219	234	93.59
岩手県	久慈市	32,300	205	4,749	4.32
岐阜県	中津川市	76,200	205	5,215	3.93
岩手県	軽米町	7,050	182	916	19.87
岐阜県	郡上市	35,209	180	5,049	3.57
山形県	真室川町	8,100	178	331	53.78
山口県	岩国市	117,500	178	15,751	1.13
愛媛県	内子町	14,700	178	1,905	9.34
和歌山県	日高川町	11,426	174	1,546	11.25
栃木県	塩谷町	11,600	169	1,578	10.71
宮城県	登米市	76,600	168	9,872	1.70
秋田県	美郷町	11,840	167	1,501	11.13
宮城県	石巻地方広域水道企業団	180,180	162	23,317	0.69
長崎県	新上五島町	20,000	160	2,178	7.35
島根県	邑南町	11,860	154	1,307	11.78
秋田県	大館市	60,060	136	8,415	1.62
群馬県	前橋市	344,600	135	21,286	0.63
熊本県	あさぎり町	15,200	125	2,100	5.95
岡山県	吉備中央町	23,000	121	412	29.37
三重県	松阪市	164,717	118	10,289	1.15
山梨県	甲州市	29,100	113	2,896	3.90
兵庫県	猪名川町	39,500	111	238	46.64
長野県	辰野町	19,100	104	2,148	4.84
島根県	益田市	44,175	104	6,670	1.56
宮崎県	宮崎市	395,800	102	48,265	0.21
岩手県	宮古市	50,340	100	6,910	1.45
宮城県	栗原市	64,500	87	6,902	1.26
福井県	敦賀市	67,600	87	10,509	0.83
山形県	上山市	31,870	85	85	100.00
山形県	米沢市	82,000	83	1,821	4.56

沖縄県	伊江村	5,500	81	81	100.00
岩手県	遠野市	24,412	78	2,694	2.90
新潟県	佐渡市	54,028	76	7,615	1.00
愛知県	岡崎市	396,900	73	32,265	0.23
山梨県	北杜市	41,500	72	6,378	1.13
長野県	阿智村	6,440	68	1,142	5.95
広島県	東広島市	176,000	65	1,020	6.37
奈良県	五條市	31,500	61	4,054	1.50
愛媛県	今治市（朝倉）	4,194	60	499	12.02
長野県	松本市（梓川）	16,610	58	2,145	2.70
青森県	鱒ヶ沢町	17,130	56	1,413	3.96
岐阜県	美濃市	29,400	56	3,685	1.52
岩手県	大船渡市	36,000	54	3,613	1.49
岩手県	葛巻町	6,240	54	899	6.01
福島県	南会津町	16,628	54	2,670	2.02
山口県	周南市	132,000	54	18,618	0.29
佐賀県	唐津市	114,900	51	13,434	0.38
岩手県	陸前高田市	17,008	47	2,060	2.28
福井県	南越前町	11,000	47	934	5.03
宮城県	川崎町	8,309	46	1,073	4.29
愛媛県	八幡浜市	30,230	46	2,469	1.86
山形県	大江町	8,300	45	206	21.84
岐阜県	高山市	88,800	45	13,666	0.33
福井県	勝山市	23,400	44	2,736	1.61
宮城県	仙台市	1,063,000	43	97,442	0.04
富山県	富山市	414,000	41	50,064	0.08
長野県	木曾町	5,100	41	1,063	3.86
宮崎県	延岡市	120,900	40	16,294	0.25
山形県	西川町	5,469	37	874	4.23
山形県	庄内町	21,161	36	339	10.62
佐賀県	佐賀市	201,500	32	13,552	0.24
京都府	京丹後市	51,200	30	7,463	0.40
大阪府	大阪広域水道企業団（千早赤阪）	5,500	30	506	5.93
高知県	いの町（伊野）	20,306	28	2,967	0.94
鹿児島県	鹿児島市	586,200	27	62,471	0.04
滋賀県	高島市	45,600	26	6,711	0.39
島根県	大田市	31,300	25	2,216	1.13
熊本県	上天草市	24,300	25	807	3.10
兵庫県	香美町	18,331	23	2,674	0.86
広島県	三原市	83,600	23	7,990	0.29
福岡県	宗像地区事務組合	146,500	23	8,724	0.26
京都府	舞鶴市	83,420	22	10,347	0.21
山形県	新庄市	35,000	20	20	100.00
岩手県	大槌町	10,657	19	1,483	1.28
長野県	松本市（松本）	203,500	19	2,382	0.80
奈良県	下市町	6,190	19	927	2.05

岡山県	津山市	99,700	18	9,483	0.19
青森県	東北町	16,339	16	2,862	0.56
長野県	飯田市	97,900	15	10,628	0.14
山形県	寒河江市	41,500	14	2,574	0.54
石川県	能美市	50,050	14	5,460	0.26
長野県	富士見町	14,200	14	4,560	0.31
和歌山県	高野町	5,500	14	483	2.90
山口県	萩市	45,000	14	6,701	0.21
鹿児島県	長島町	9,340	14	1,433	0.98
新潟県	上越市	194,500	13	26,536	0.05
長崎県	諫早市	127,800	13	14,839	0.09
宮城県	南三陸町	12,600	12	2,179	0.55
山形県	鶴岡市	145,580	12	2,135	0.56
山形県	南陽市	30,530	11	11	100.00
長野県	下諏訪町	21,000	11	4,508	0.24
愛媛県	大洲市	38,000	11	6,042	0.18
新潟県	五泉市	48,240	10	7,044	0.14
北海道	深川市	29,132	9	9	100.00
宮城県	大和町	28,520	9	37	24.32
富山県	氷見市	44,100	9	9	100.00
静岡県	藤枝市	133,500	9	12,816	0.07
大阪府	大阪広域水道企業団（河南）	15,200	9	9	100.00
福島県	喜多方市	45,015	8	5,314	0.15
長野県	松本市（波田）	16,600	8	2,147	0.37
岡山県	備前市	31,100	8	6,506	0.12
長崎県	西海市	27,350	8	3,945	0.20
鹿児島県	伊仙町	6,600	8	978	0.82
山形県	山形市	244,967	6	20,848	0.03
栃木県	宇都宮市	508,100	6	50,965	0.01
青森県	弘前市	164,400	5	13,753	0.04
富山県	南砺市	55,950	5	745	0.67
和歌山県	和歌山市	425,000	3	48,665	0.01
鳥取県	岩美町	10,707	3	1,365	0.22
島根県	吉賀町	5,921	2	863	0.23
山形県	村山市	25,323	1	14	7.14
群馬県	安中市	59,500	1	10,368	0.01

(参考6) 上水道事業における令和3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、262 事業体）

都道府県名	事業主体名	人口 計画給水人口 (人)	年間浄水量 膜ろ過 (千 m3)	年間浄水量 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	60,000	6,444	6,444	100.00
大阪府	柏原市	79,400	6,090	6,090	100.00
愛媛県	伊予市	33,230	4,128	4,128	100.00
岐阜県	下呂市	7,600	2,232	2,232	100.00

岐阜県	美濃加茂市	57,600	1,865	1,865	100.00
北海道	夕張市	10,750	1,638	1,638	100.00
鹿児島県	喜界町	6,800	1,292	1,292	100.00
北海道	洞爺湖町	10,200	1,196	1,196	100.00
北海道	西空知広域水道企業団	14,550	1,121	1,121	100.00
埼玉県	越生町	15,830	997	997	100.00
和歌山県	日高町	8,083	954	954	100.00
北海道	当麻町	6,040	843	843	100.00
北海道	広尾町	6,400	675	675	100.00
兵庫県	播磨高原広域事務組合	25,000	674	674	100.00
長野県	松本市（四賀）	5,040	557	557	100.00
山形県	上山市	31,870	85	85	100.00
沖縄県	伊江村	5,500	81	81	100.00
山形県	新庄市	35,000	20	20	100.00
山形県	南陽市	30,530	11	11	100.00
北海道	深川市	29,132	9	9	100.00
富山県	氷見市	44,100	9	9	100.00
大阪府	大阪広域水道企業団（河南）	15,200	9	9	100.00
青森県	十和田市	62,913	6,641	6,661	99.70
長野県	駒ヶ根市	34,900	1,895	1,906	99.42
佐賀県	伊万里市	52,700	5,691	5,829	97.63
三重県	御浜町	10,540	1,295	1,366	94.80
福岡県	大牟田市	117,300	5,906	6,271	94.18
島根県	江津市	22,200	219	234	93.59
愛媛県	東温市	31,810	3,910	4,184	93.45
鳥取県	鳥取市	188,000	19,479	22,436	86.82
宮崎県	串間市	16,010	1,760	2,116	83.18
福岡県	春日那珂川水道企業団	155,300	8,058	10,221	78.84
広島県	廿日市市	106,900	2,084	2,704	77.07
大分県	宇佐市	41,900	4,258	5,583	76.27
和歌山県	串本町	21,460	2,389	3,141	76.06
佐賀県	有田町	21,000	1,675	2,296	72.95
北海道	余市町	21,360	1,739	2,446	71.10
岡山県	瀬戸内市	38,200	2,946	4,255	69.24
北海道	長幌上水道企業団	17,900	1,318	1,951	67.56
兵庫県	西播磨水道企業団	55,400	5,487	8,183	67.05
岐阜県	恵那市	49,420	3,320	4,987	66.57
兵庫県	上郡町	14,240	1,323	2,068	63.97
福島県	会津若松市	125,000	8,278	13,062	63.37
滋賀県	栗東市	72,400	3,215	5,206	61.76
山形県	高島町	23,780	645	1,048	61.55
兵庫県	小野市	48,700	2,758	4,550	60.62
広島県	三次市	45,800	3,534	5,866	60.25
島根県	安来市	39,700	772	1,288	59.94
兵庫県	多可町	21,300	1,348	2,265	59.51
滋賀県	長浜水道企業団（木之本）	7,300	488	843	57.89

石川県	加賀市	75,000	3,377	5,856	57.67
鹿児島県	奄美市	47,110	3,371	5,861	57.52
奈良県	生駒市	122,000	2,283	4,156	54.93
岐阜県	八百津町	12,086	735	1,342	54.77
山形県	真室川町	8,100	178	331	53.78
新潟県	阿賀町	9,900	777	1,472	52.79
三重県	度会町	8,018	500	955	52.36
兵庫県	豊岡市	87,700	6,697	12,810	52.28
兵庫県	太子町	33,900	1,678	3,248	51.66
長崎県	佐世保市	231,500	13,434	26,277	51.12
兵庫県	市川町	15,000	818	1,608	50.87
愛知県	新城市	46,093	2,105	4,158	50.63
愛媛県	松前町	31,500	1,763	3,498	50.40
大阪府	箕面市	145,800	844	1,681	50.21
熊本県	荒尾市	54,000	2,645	5,518	47.93
岡山県	鏡野町	13,496	697	1,456	47.87
兵庫県	猪名川町	39,500	111	238	46.64
北海道	新得町	5,600	589	1,278	46.09
神奈川県	神奈川県（箱根）	10,900	1,172	2,546	46.03
兵庫県	養父市	24,283	1,416	3,237	43.74
三重県	大台町	9,580	456	1,047	43.55
山形県	舟形町	5,530	289	668	43.26
福島県	塙町	7,700	349	810	43.09
三重県	紀宝町	10,700	831	1,960	42.40
兵庫県	新温泉町	14,503	875	2,130	41.08
愛媛県	今治市（今治）	103,279	5,682	14,784	38.43
秋田県	小坂町	4,810	246	641	38.38
山梨県	笛吹市	71,300	2,742	7,169	38.25
東京都	八丈町	11,930	586	1,533	38.23
兵庫県	神河町	11,640	662	1,771	37.38
島根県	雲南市	36,100	1,281	3,466	36.96
兵庫県	たつの市	52,400	2,325	6,303	36.89
長崎県	五島市	34,400	1,727	4,730	36.51
兵庫県	丹波市（山南）	12,000	485	1,431	33.89
愛媛県	愛南町	22,690	1,095	3,241	33.79
栃木県	足利市	152,200	7,655	23,269	32.90
京都府	福知山市	79,330	3,718	11,361	32.73
北海道	安平町	7,400	278	851	32.67
愛媛県	松山市	491,700	15,708	49,860	31.50
京都府	綾部市	33,500	1,359	4,375	31.06
和歌山県	御坊市	29,100	997	3,391	29.40
岡山県	吉備中央町	23,000	121	412	29.37
島根県	隠岐の島町	13,900	578	1,995	28.97
滋賀県	米原市	33,800	1,425	4,997	28.52
高知県	四万十町	16,308	760	2,720	27.94
秋田県	横手市	72,000	2,745	10,059	27.29

神奈川県	横浜市	3,810,000	60,361	222,035	27.19
兵庫県	丹波篠山市	43,700	496	1,836	27.02
京都府	南丹市	30,660	1,276	4,760	26.81
宮城県	大和町	28,520	9	37	24.32
兵庫県	西脇市	39,080	646	2,691	24.01
三重県	大紀町	8,834	428	1,798	23.80
広島県	安芸高田市	23,279	634	2,729	23.23
山形県	大江町	8,300	45	206	21.84
岩手県	軽米町	7,050	182	916	19.87
滋賀県	多賀町	7,520	365	1,861	19.61
滋賀県	東近江市	99,800	786	4,063	19.35
栃木県	日光市	82,500	2,399	13,533	17.73
島根県	奥出雲町	11,366	264	1,496	17.65
岩手県	一関市	105,700	2,560	14,773	17.33
大分県	別府市	118,100	2,487	15,098	16.47
山梨県	富士川町	15,020	332	2,038	16.29
群馬県	みなかみ町	25,000	518	3,233	16.02
長野県	山ノ内町	11,970	243	1,525	15.93
兵庫県	丹波市（中央）	44,400	926	6,362	14.56
愛知県	豊田市	430,000	1,564	11,770	13.29
和歌山県	那智勝浦町	17,270	383	3,161	12.12
愛媛県	今治市（朝倉）	4,194	60	499	12.02
島根県	邑南町	11,860	154	1,307	11.78
和歌山県	日高川町	11,426	174	1,546	11.25
宮城県	大崎市	129,200	699	6,268	11.15
秋田県	美郷町	11,840	167	1,501	11.13
栃木県	塩谷町	11,600	169	1,578	10.71
山形県	庄内町	21,161	36	339	10.62
愛媛県	西予市	32,500	464	4,418	10.50
大分県	豊後大野市	25,325	359	3,598	9.98
埼玉県	本庄市	81,825	935	9,374	9.97
秋田県	湯沢市（湯沢）	26,010	276	2,888	9.56
愛媛県	内子町	14,700	178	1,905	9.34
兵庫県	宍粟市	36,800	356	4,147	8.58
広島県	庄原市	27,394	271	3,199	8.47
兵庫県	姫路市	534,000	3,246	39,737	8.17
福井県	永平寺町	19,500	225	2,829	7.95
島根県	浜田市	52,119	619	7,913	7.82
長崎県	壱岐市	37,150	293	3,794	7.72
長崎県	新上五島町	20,000	160	2,178	7.35
和歌山県	田辺市	68,150	276	3,769	7.32
山形県	村山市	25,323	1	14	7.14
山口県	長門市（長門）	31,460	317	4,694	6.75
愛知県	豊川市	186,100	560	8,385	6.68
北海道	北見市	151,154	881	13,683	6.44
広島県	東広島市	176,000	65	1,020	6.37

岐阜県	本巣市	32,879	277	4,378	6.33
秋田県	由利本荘市	74,989	774	12,280	6.30
長野県	塩尻市	66,840	321	5,208	6.16
岩手県	葛巻町	6,240	54	899	6.01
大分県	臼杵市	43,400	264	4,425	5.97
長野県	阿智村	6,440	68	1,142	5.95
熊本県	あさぎり町	15,200	125	2,100	5.95
大阪府	大阪広域水道企業団（千早赤阪）	5,500	30	506	5.93
秋田県	男鹿市	30,410	225	3,907	5.76
栃木県	那須町	26,600	340	6,310	5.39
三重県	菰野町	41,700	250	4,766	5.25
島根県	出雲市	144,000	810	16,020	5.06
福井県	南越前町	11,000	47	934	5.03
山梨県	南アルプス市	69,900	528	10,612	4.98
岩手県	岩手中部水道企業団	211,000	1,195	24,470	4.88
長野県	辰野町	19,100	104	2,148	4.84
福岡県	飯塚市	122,500	713	15,026	4.75
埼玉県	深谷市	141,329	608	13,061	4.66
山形県	米沢市	82,000	83	1,821	4.56
岩手県	久慈市	32,300	205	4,749	4.32
宮城県	川崎町	8,309	46	1,073	4.29
山形県	西川町	5,469	37	874	4.23
熊本県	天草市	73,954	363	8,645	4.20
大分県	佐伯市	78,299	429	10,820	3.96
青森県	鯨ヶ沢町	17,130	56	1,413	3.96
埼玉県	熊谷市	191,500	657	16,693	3.94
岐阜県	中津川市	76,200	205	5,215	3.93
山梨県	甲州市	29,100	113	2,896	3.90
岩手県	奥州市	111,200	374	9,629	3.88
長野県	木曾町	5,100	41	1,063	3.86
岐阜県	郡上市	35,209	180	5,049	3.57
熊本県	上天草市	24,300	25	807	3.10
和歌山県	高野町	5,500	14	483	2.90
岩手県	遠野市	24,412	78	2,694	2.90
長野県	松本市（梓川）	16,610	58	2,145	2.70
三重県	津市	278,396	455	17,014	2.67
静岡県	静岡市	698,700	2,097	87,083	2.41
岩手県	陸前高田市	17,008	47	2,060	2.28
長野県	長野市	273,000	719	33,657	2.14
長野県	上田市	135,000	365	17,123	2.13
奈良県	下市町	6,190	19	927	2.05
三重県	伊賀市	95,900	288	14,153	2.03
福島県	南会津町	16,628	54	2,670	2.02
愛媛県	八幡浜市	30,230	46	2,469	1.86
兵庫県	神戸市	1,518,900	339	19,694	1.72
宮城県	登米市	76,600	168	9,872	1.70

兵庫県	淡路広域水道企業団	150,800	219	13,335	1.64
秋田県	大館市	60,060	136	8,415	1.62
福井県	勝山市	23,400	44	2,736	1.61
島根県	益田市	44,175	104	6,670	1.56
岐阜県	美濃市	29,400	56	3,685	1.52
奈良県	五條市	31,500	61	4,054	1.50
岩手県	大船渡市	36,000	54	3,613	1.49
岩手県	宮古市	50,340	100	6,910	1.45
大分県	大分市	476,000	767	53,515	1.43
東京都	東京都	13,830,000	20,896	1,521,391	1.37
岩手県	大槌町	10,657	19	1,483	1.28
宮城県	栗原市	64,500	87	6,902	1.26
神奈川県	小田原市	171,700	281	23,133	1.21
三重県	松阪市	164,717	118	10,289	1.15
山口県	岩国市	117,500	178	15,751	1.13
山梨県	北杜市	41,500	72	6,378	1.13
島根県	大田市	31,300	25	2,216	1.13
新潟県	佐渡市	54,028	76	7,615	1.00
鹿児島県	長島町	9,340	14	1,433	0.98
高知県	いの町 (伊野)	20,306	28	2,967	0.94
香川県	香川県広域水道企業団	939,800	1,195	126,931	0.94
兵庫県	香美町	18,331	23	2,674	0.86
福井県	敦賀市	67,600	87	10,509	0.83
鹿児島県	伊仙町	6,600	8	978	0.82
長野県	松本市 (松本)	203,500	19	2,382	0.80
北海道	函館市	247,000	259	34,111	0.76
神奈川県	横須賀市	450,000	319	44,183	0.72
宮城県	石巻地方広域水道企業団	180,180	162	23,317	0.69
富山県	南砺市	55,950	5	745	0.67
群馬県	前橋市	344,600	135	21,286	0.63
山形県	鶴岡市	145,580	12	2,135	0.56
青森県	東北町	16,339	16	2,862	0.56
宮城県	南三陸町	12,600	12	2,179	0.55
山形県	寒河江市	41,500	14	2,574	0.54
京都府	京都市	1,468,100	909	181,036	0.50
京都府	京丹後市	51,200	30	7,463	0.40
滋賀県	高島市	45,600	26	6,711	0.39
佐賀県	唐津市	114,900	51	13,434	0.38
長野県	松本市 (波田)	16,600	8	2,147	0.37
神奈川県	神奈川県	2,886,100	544	150,709	0.36
岐阜県	高山市	88,800	45	13,666	0.33
長野県	富士見町	14,200	14	4,560	0.31
山口県	周南市	132,000	54	18,618	0.29
広島県	三原市	83,600	23	7,990	0.29
福岡県	宗像地区事務組合	146,500	23	8,724	0.26
石川県	能美市	50,050	14	5,460	0.26

宮崎県	延岡市	120,900	40	16,294	0.25
長野県	下諏訪町	21,000	11	4,508	0.24
佐賀県	佐賀市	201,500	32	13,552	0.24
島根県	吉賀町	5,921	2	863	0.23
愛知県	岡崎市	396,900	73	32,265	0.23
鳥取県	岩美町	10,707	3	1,365	0.22
広島県	広島市	1,236,900	254	118,721	0.21
京都府	舞鶴市	83,420	22	10,347	0.21
宮崎県	宮崎市	395,800	102	48,265	0.21
山口県	萩市	45,000	14	6,701	0.21
長崎県	西海市	27,350	8	3,945	0.20
岡山県	津山市	99,700	18	9,483	0.19
愛媛県	大洲市	38,000	11	6,042	0.18
福島県	喜多方市	45,015	8	5,314	0.15
新潟県	五泉市	48,240	10	7,044	0.14
長野県	飯田市	97,900	15	10,628	0.14
岡山県	備前市	31,100	8	6,506	0.12
長崎県	諫早市	127,800	13	14,839	0.09
富山県	富山市	414,000	41	50,064	0.08
静岡県	藤枝市	133,500	9	12,816	0.07
新潟県	上越市	194,500	13	26,536	0.05
宮城県	仙台市	1,063,000	43	97,442	0.04
鹿児島県	鹿児島市	586,200	27	62,471	0.04
青森県	弘前市	164,400	5	13,753	0.04
山形県	山形市	244,967	6	20,848	0.03
栃木県	宇都宮市	508,100	6	50,965	0.01
群馬県	安中市	59,500	1	10,368	0.01
和歌山県	和歌山市	425,000	3	48,665	0.01

(作成) 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 <https://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/hotnews-r5.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。