



## 膜ろ過施設による年間実浄水量の推移について (平成12～26年度、MF・UF・NF・ROの合計)

下表は、平成12年度から平成26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。

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
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

(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24～26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12年度	16,461,243	9,605	0.06
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
平成24年度	15,158,738	213,189	1.41
平成25年度	15,099,883	229,571	1.52
平成26年度	14,924,809	295,393	1.98

(参考2) 事業別にみた割合 (平成26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 <sup>3</sup> )	4,600,269	10,324,540	14,924,809	599,051	15,523,860
年間膜ろ過浄水量(千 m <sup>3</sup> )	29,321	266,072	295,393	41,229	336,622
膜ろ過浄水量の占める割合(%)	0.64	2.58	1.98	6.88	2.17

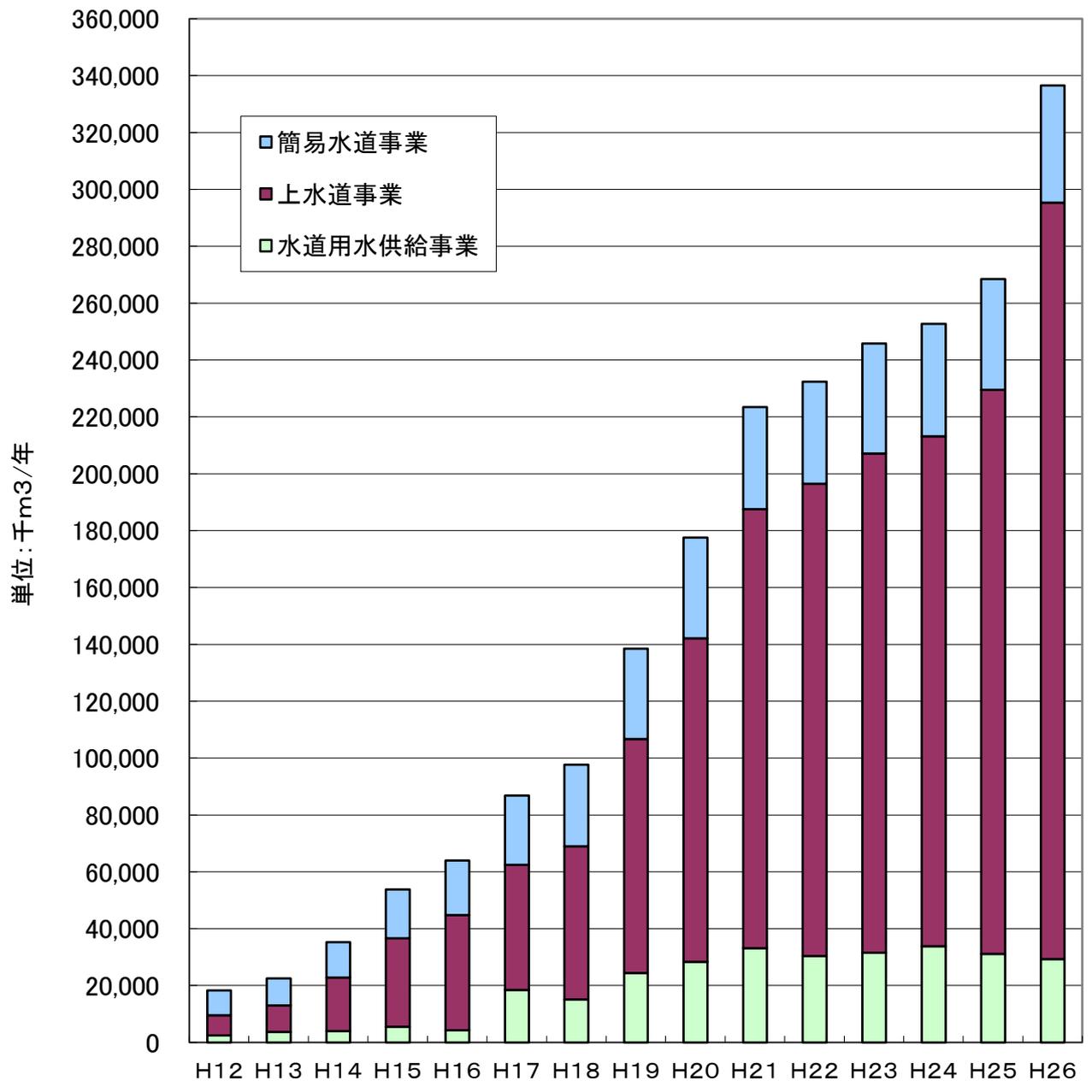


図1 膜ろ過浄水施設(MF・UF・NF・ROの合計)による年間実浄水量の推移(積上げ) **JWRC**

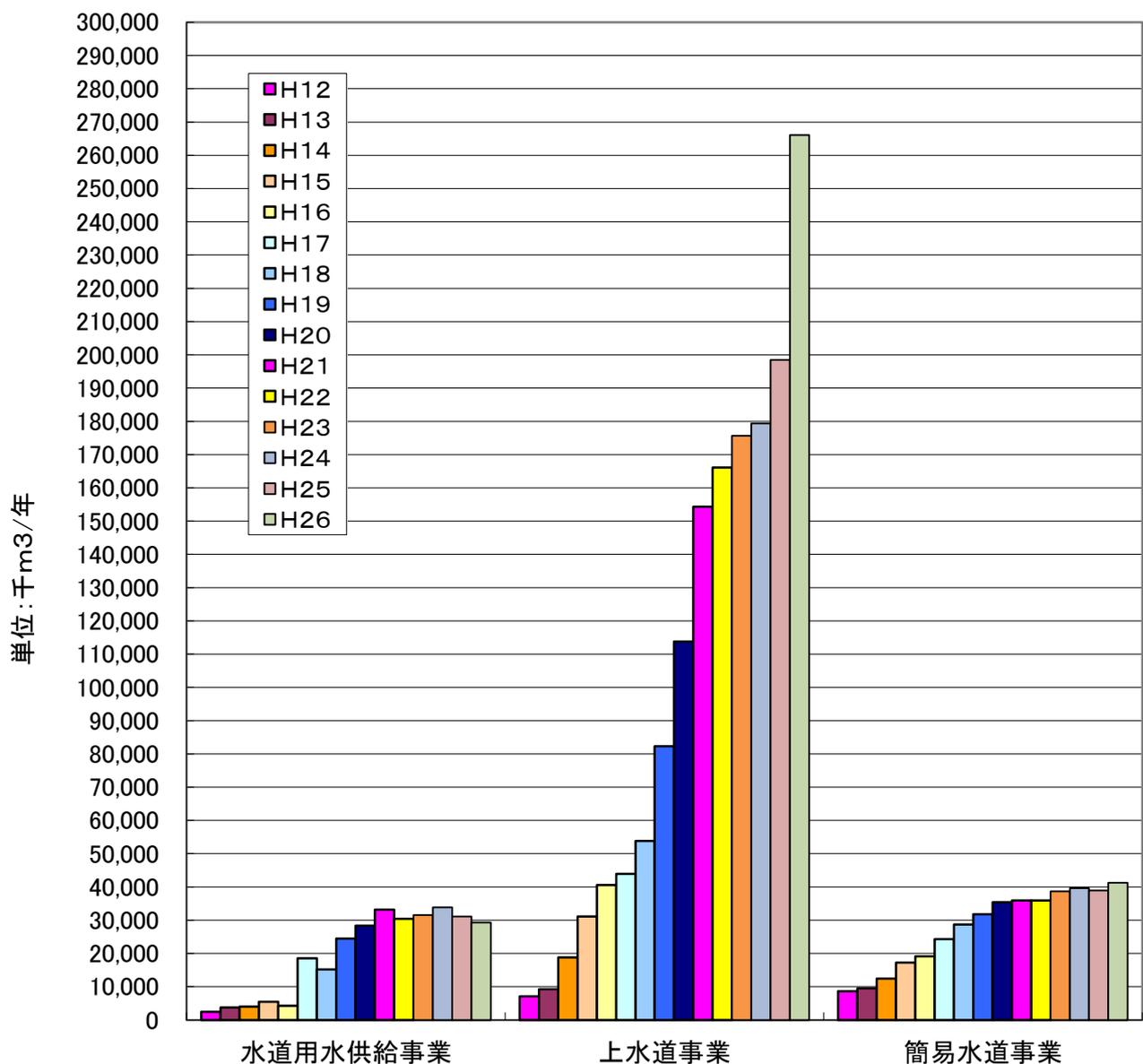


図2 膜ろ過浄水施設(MF・UF・NF・ROの合計)による年間実浄水量の推移(事業別) JWRC

参考1は、水道用水供給事業の平成26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事業体であったが、平成24～26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26年度膜ろ過施設年間浄水量実績一覧

都道府県名	事業主体名	H26 年間浄水量計 (千 m3)	H26 年間膜ろ過浄水量 (千 m3)	H26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)	19,264	19,264	100	
福岡県	福岡地区水道企業団	86,567	7,389	8.54	海水淡水化
佐賀県	佐賀東部水道企業団	20,984	1,477	7.04	
沖縄県	沖縄県	152,127	1,191	0.78	海水淡水化

参考2は、上水道事業の平成26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、平成23年度：122事業体、平成24年度：124事業体、平成25年度：134事業体から、平成26年度：145事業体に増加している。

(参考2) 上水道事業における平成26年度膜ろ過施設年間浄水量実績一覧  
(平成26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)	H26 年間浄水量計 (千 m3)	H26 年間膜ろ過浄水量 (千 m3)	H26 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	3,750,000	215,740	60,366	27.98
東京都	東京都	13,013,000	1,520,840	22,991	1.51
鳥取県	鳥取市	188,000	20,011	18,947	94.68
愛媛県	松山市	491,700	50,062	14,804	29.57
東京都	羽村市	60,000	6,665	6,665	100.00
兵庫県	豊岡市	87,700	10,740	6,594	61.40
青森県	十和田市	62,913	7,090	6,419	90.54
大阪府	柏原市	79,400	5,807	5,807	100.00
福岡県	大牟田市	117,300	6,213	5,753	92.60
長崎県	佐世保市	240,800	28,450	5,505	19.35
愛媛県	今治市(今治)	103,200	15,231	5,328	34.98
兵庫県	西播磨水道企業団	55,400	8,141	4,562	56.04
兵庫県	姫路市	534,000	43,985	4,176	9.49
石川県	加賀市	75,000	6,250	4,094	65.50
愛媛県	伊予市	31,000	3,762	3,762	100.00
秋田県	横手市	82,413	10,104	2,816	27.87
熊本県	荒尾市	54,000	5,605	2,812	50.17
和歌山県	串本町	20,400	3,503	2,733	78.02
兵庫県	小野市	50,800	4,384	2,599	59.28
栃木県	日光市(今市)	70,300	9,808	2,516	25.65
兵庫県	たつの市	57,400	7,932	2,379	29.99
愛媛県	東温市(重信)	21,300	2,299	2,299	100.00
岐阜県	下呂市	7,600	2,222	2,222	100.00
岐阜県	恵那市	32,000	2,221	2,221	100.00
兵庫県	太子町	37,030	3,466	2,149	62.00
愛知県	新城市	36,900	2,369	2,139	90.29
北海道	余市町	21,360	2,730	2,138	78.32
宮崎県	串間市	16,903	2,013	2,013	100.00
岐阜県	美濃加茂市	57,600	1,934	1,934	100.00
静岡県	静岡市	708,400	83,282	1,897	2.28
京都府	福知山市	66,200	10,145	1,873	18.46
佐賀県	有田町	21,000	2,232	1,651	73.97
愛媛県	松前町	31,500	3,446	1,616	46.89

香川県	多度津町	23,650	1,777	1,520	85.54
神奈川県	神奈川県(箱根)	10,900	2,806	1,507	53.71
兵庫県	上郡町	16,400	2,273	1,476	64.94
山梨県	笛吹市	71,300	7,259	1,389	19.13
北海道	長幌上水道企業団	28,100	2,140	1,381	64.53
三重県	御浜町	9,760	1,332	1,332	100.00
愛媛県	愛南町	17,510	2,860	1,272	44.48
兵庫県	丹波市(中央)	44,400	6,762	1,196	17.69
長野県	駒ヶ根市	34,900	1,198	1,167	97.41
和歌山県	御坊市	29,100	3,654	1,156	31.64
京都府	南丹市(園部)	22,000	2,286	1,111	48.60
福岡県	春日那珂川水道企業団	152,100	9,601	1,084	11.29
滋賀県	米原市	33,800	4,631	1,078	23.28
長崎県	五島市(福江)	25,000	3,022	1,062	35.14
兵庫県	市川町	15,000	1,956	1,039	53.12
北海道	西空知広域水道企業団	14,550	1,002	1,002	100.00
埼玉県	越生町	15,830	994	994	100.00
和歌山県	日高町	8,083	988	988	100.00
三重県	紀宝町	11,500	1,922	969	50.42
埼玉県	熊谷市	203,700	18,050	905	5.01
北海道	洞爺湖町	10,200	1,488	856	57.53
大阪府	箕面市	135,100	2,011	852	42.37
島根県	雲南市(大東・加茂)	17,200	1,463	845	57.76
沖縄県	宮古島市	55,510	8,329	833	10.00
大分県	別府市	126,800	15,930	810	5.08
福岡県	飯塚市	128,000	14,687	792	5.39
兵庫県	播磨高原広域事務組合	25,000	778	778	100.00
兵庫県	西脇市(黒田庄)	8,500	768	768	100.00
東京都	八丈町	9,300	1,204	758	62.96
高知県	四万十町	5,500	746	746	100.00
大分県	大分市	471,000	49,930	724	1.45
神奈川県	神奈川県	2,886,100	154,627	722	0.47
兵庫県	養父市	7,200	1,098	722	65.76
兵庫県	多可町	12,000	1,027	715	69.62
愛媛県	西予市	32,500	4,393	642	14.61
長崎県	五島市(富江)	5,200	601	601	100.00
滋賀県	長浜市(木之本)	7,300	922	587	63.67
愛知県	豊田市	424,000	12,192	570	4.68
新潟県	阿賀町	5,190	707	539	76.24
長崎県	雲仙市(小浜)	5,600	537	537	100.00
愛知県	豊川市	186,100	8,483	522	6.15
兵庫県	丹波市(山南)	12,000	1,538	522	33.94
長野県	松本市(四賀)	5,160	496	496	100.00
大分県	臼杵市	43,400	4,764	457	9.59
兵庫県	宍粟市	41,200	4,323	449	10.39
和歌山県	那智勝浦町	17,270	2,808	434	15.46

岩手県	奥州市	123,681	11,172	426	3.81
長野県	上田市(菅平)	10,400	1,751	423	24.16
兵庫県	神戸市(市街地)	1,560,000	19,559	411	2.10
秋田県	湯沢市(湯沢)	26,010	3,519	393	11.17
福島県	塙町	7,700	886	377	42.55
山梨県	南アルプス市	72,900	10,681	339	3.17
島根県	安来市	39,700	713	338	47.41
滋賀県	多賀町	8,030	1,727	335	19.40
栃木県	那須町	26,600	5,998	333	5.55
三重県	伊賀市	95,900	14,399	330	2.29
秋田県	小坂町	4,253	705	329	46.67
三重県	津市	282,600	20,408	311	1.52
神奈川県	横須賀市	450,000	44,759	294	0.66
広島県	安芸高田市	14,510	1,531	284	18.55
兵庫県	篠山市	45,100	1,275	255	20.00
神奈川県	小田原市	178,545	22,918	250	1.09
福島県	会津若松市	125,000	14,222	239	1.68
秋田県	由利本荘市	64,331	9,623	211	2.19
岩手県	岩手中部水道企業団	217,400	26,871	200	0.74
宮城県	登米市	88,770	10,142	190	1.87
兵庫県	淡路広域水道企業団	150,800	14,626	186	1.27
滋賀県	甲賀市	100,000	5,241	175	3.34
栃木県	塩谷町	11,600	1,544	172	11.14
山口県	岩国市	122,200	15,707	164	1.04
宮城県	大崎市	127,000	5,327	163	3.06
兵庫県	神河町	6,440	737	162	21.98
愛媛県	今治市(朝倉)	4,194	552	157	28.44
秋田県	大館市(大館)	65,900	7,096	144	2.03
兵庫県	猪名川町	39,500	332	130	39.16
福井県	永平寺町	19,500	3,042	126	4.14
沖縄県	伊江村	5,500	120	120	100.00
島根県	雲南市(木次三刀屋)	15,500	1,561	112	7.17
山形県	大江町	9,175	209	99	47.37
京都府	京丹後市	30,700	4,237	96	2.27
愛媛県	内子町	11,200	1,585	92	5.80
福島県	南会津町	7,100	1,113	88	7.91
佐賀県	唐津市	114,900	12,995	80	0.62
大分県	佐伯市	53,400	8,785	80	0.91
福岡県	福智町	22,320	1,524	77	5.05
岩手県	軽米町	6,942	664	73	10.99
山形県	真室川町	8,100	461	66	14.32
宮城県	仙台市	1,033,000	92,193	59	0.06
福井県	勝山市	23,400	3,066	48	1.57
富山県	富山市	414,000	50,239	46	0.09
長野県	松本市(梓川)	14,200	1,261	43	3.41
宮城県	川崎町	9,085	1,091	43	3.94

福井県	南越前町	11,000	1,225	39	3.18
秋田県	男鹿市	30,410	4,156	31	0.75
熊本県	上天草市	32,291	904	29	3.21
熊本県	水俣市	24,100	3,641	28	0.77
鹿児島県	鹿児島市	586,200	65,834	27	0.04
長野県	松本市(波田)	16,600	1,677	27	1.61
福島県	小野町	8,759	705	22	3.12
和歌山県	高野町	5,500	617	19	3.08
長野県	飯田市	104,400	11,138	16	0.14
山形県	鶴岡市	145,580	2,140	13	0.61
宮城県	南三陸町	17,770	1,995	11	0.55
北海道	深川市	29,132	10	10	100.00
長野県	下諏訪町	27,100	4,738	9	0.19
福島県	喜多方市	45,015	5,682	8	0.14
山形県	新庄市	38,900	8	8	100.00
山形県	山形市	244,967	21,330	7	0.03
長野県	長野市	273,000	32,193	6	0.02
新潟県	五泉市	55,680	7,380	4	0.05
和歌山県	和歌山市	425,000	51,462	3	0.01
山形県	村山市	25,100	57	1	1.75

(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-h28.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。