



(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>

## 平成25年度石綿セメント管残存延長 —水道統計に基づく試算結果— (その2)

### 3. 石綿セメント管残存延長の推移(全国、用水供給+上水道)

石綿セメント管残存延長の推移は以下のとおりであり、平成25年度では配水支管が全体の80.0%を占めている。

表3 石綿セメント管残存延長の推移(全国、用水供給+上水道)

	導水管(m)	送水管(m)	配水本管(m)	配水支管(m)	合計(m)
平成13年度	1,032,358	777,645	4,669,269	17,174,871	23,654,143
平成14年度	977,102	735,283	4,095,378	15,261,668	21,069,431
平成15年度	916,482	655,301	3,654,070	13,483,198	18,709,051
平成16年度	878,119	613,749	3,171,927	11,969,575	16,633,370
平成17年度	819,847	559,733	2,611,224	10,731,855	14,722,659
平成18年度	758,049	516,664	2,253,094	9,344,807	12,872,614
平成19年度	693,739	476,146	2,024,845	8,141,769	11,336,499
平成20年度	638,351	435,434	1,138,814	7,841,248	10,053,847
平成21年度	589,239	360,143	787,453	7,127,989	8,864,824
平成22年度	552,191	336,206	710,226	6,319,159	7,917,782
平成23年度	511,379	299,344	623,366	5,671,009	7,105,098
平成24年度	469,180	261,659	587,541	5,182,734	6,501,114
平成25年度	443,831	242,331	518,922	4,808,592	6,013,676

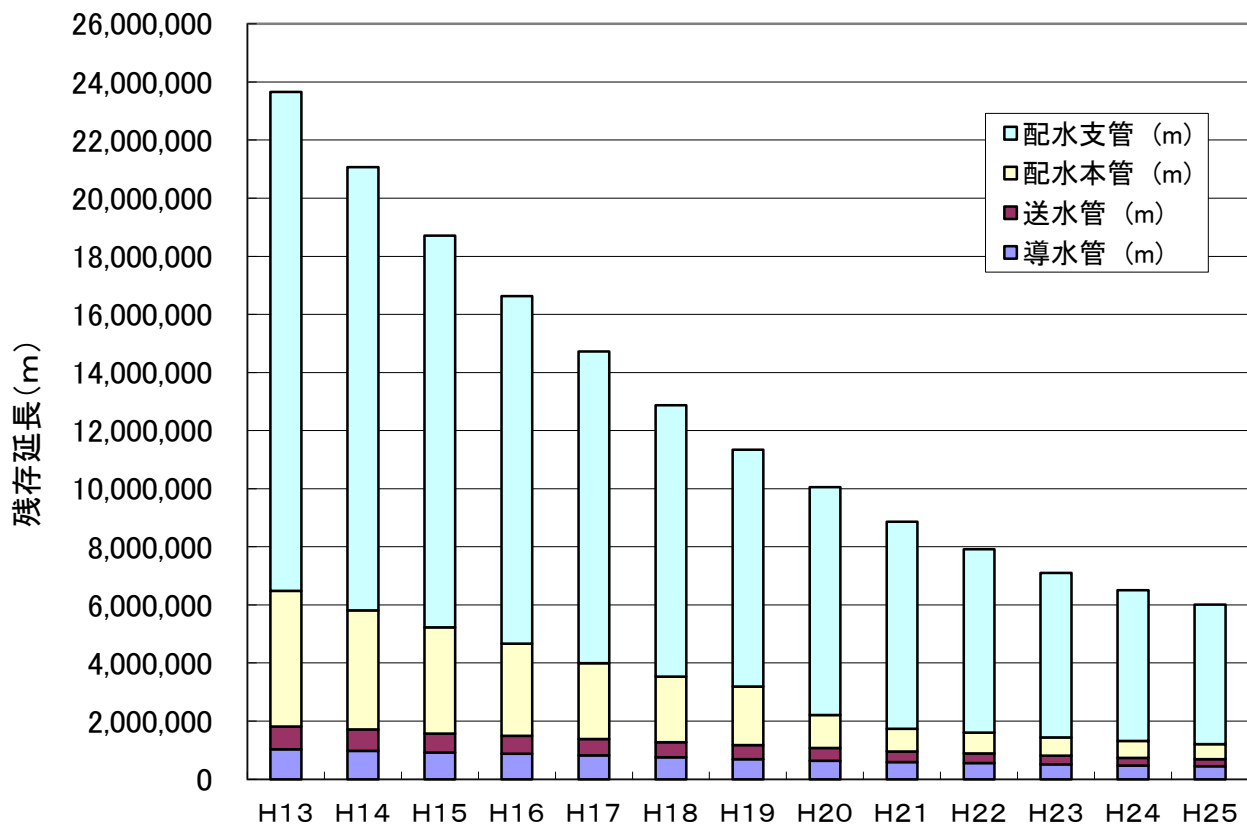


図3-1 石綿セメント管残存延長の推移(H13~H25)  
 -用供+上水(その1)-

JWRC

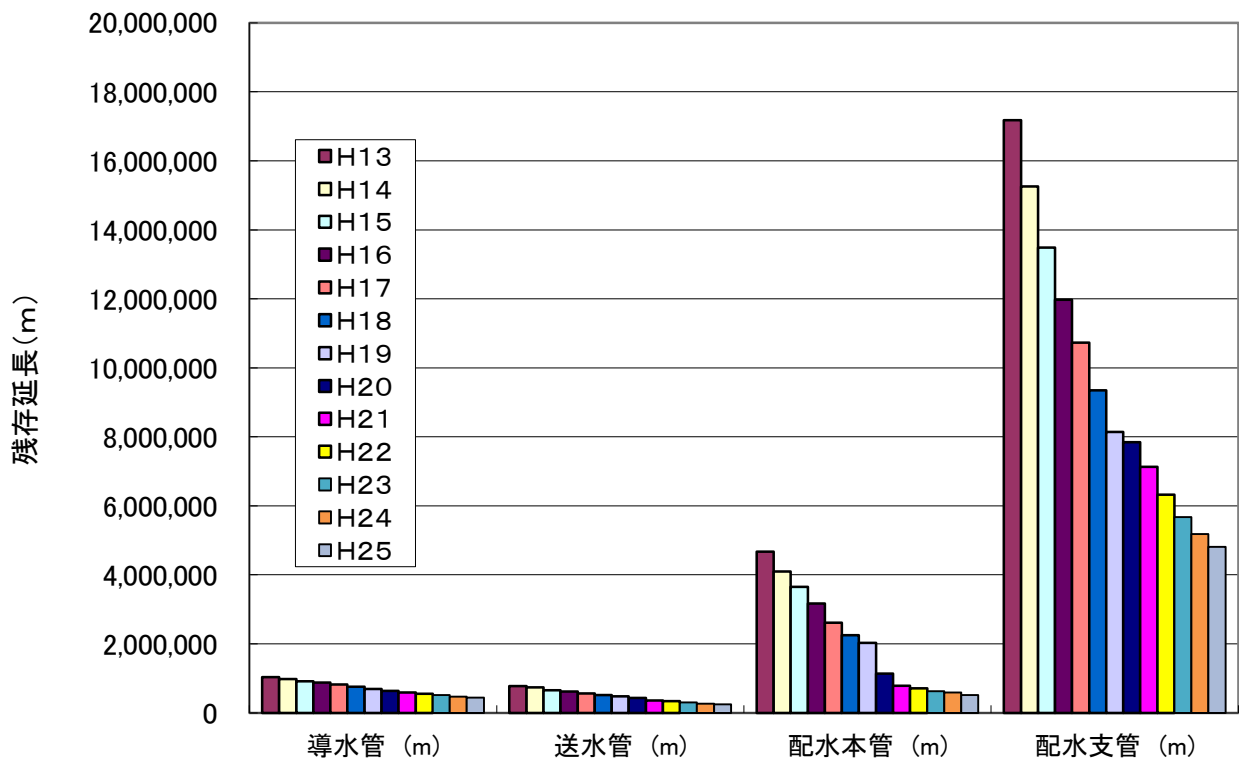


図3-2 石綿セメント管残存延長の推移(H13~H25)  
 -用供+上水(その2)-

JWRC

#### 4. 都道府県別にみた石綿セメント管残存延長（平成25年度、用供+上水）

以下の図表は、都道府県別にみた水道用水供給事業及び上水道事業における石綿セメント管残存延長（平成25年度）を、導水管、送水管、配水本管及び配水支管の別に示したものである。

表4 都道府県別石綿セメント管残存延長(平成25年度、用水供給+上水道)

都道府県名	H25 導水管 (m)	H25 送水管 (m)	H25 配水本管 (m)	H25 配水支管 (m)	H25 総延長 (m)	H24 総延長 (m)	H25-H24 (m)
北海道	33,547	2,051	9,533	171,242	216,373	223,208	▲ 6,835
青森県	4,332	1,959	980	239,148	246,419	262,065	▲ 15,646
岩手県	6,591	2,773	7,349	40,007	56,720	61,631	▲ 4,911
宮城県	4,423	4,021	22,348	162,415	193,207	211,133	▲ 17,926
秋田県	8,832	12,606	18,812	78,878	119,128	128,230	▲ 9,102
山形県	7,428	13,915	1,471	83,817	106,631	110,677	▲ 4,046
福島県	8,419	19,295	36,569	261,146	325,429	319,782	5,647
茨城県	55,518	2,944	13,689	561,309	633,460	678,507	▲ 45,047
栃木県	20,516	18,791	37,314	307,691	384,312	414,828	▲ 30,516
群馬県	47,872	21,059	25,937	374,576	469,444	500,647	▲ 31,203
埼玉県	59,643	9,063	96,618	435,955	601,279	686,627	▲ 85,348
千葉県	56,794	19,559	2,339	798,884	877,576	937,129	▲ 59,553
東京都	64	0	127	1,513	1,704	1,733	▲ 29
神奈川県	618	2,301	373	6,536	9,828	9,792	36
新潟県	6,710	21,403	15,333	254,720	298,166	331,202	▲ 33,036
富山県	41	420	380	25,295	26,136	27,109	▲ 973
石川県	6,199	5,101	1,361	135,360	148,021	174,274	▲ 26,253
福井県	1,613	107	8,708	17,856	28,284	31,930	▲ 3,646
山梨県	828	3,452	24,302	38,274	66,856	71,551	▲ 4,695
長野県	34,101	21,689	2,690	81,284	139,764	146,764	▲ 7,000
岐阜県	735	1,630	18,732	22,070	43,167	51,180	▲ 8,013
静岡県	5,491	5,069	15,912	63,673	90,145	100,796	▲ 10,651
愛知県	4,293	750	6,862	18,395	30,300	40,441	▲ 10,141
三重県	6,681	2,028	857	13,787	23,353	27,215	▲ 3,862
滋賀県	667	735	5,359	20,958	27,719	33,070	▲ 5,351
京都府	4,023	1,044	741	33,001	38,809	45,011	▲ 6,202
大阪府	3,457	912	13	12,563	16,945	20,095	▲ 3,150
兵庫県	4,384	7,964	2,531	77,297	92,176	97,651	▲ 5,475
奈良県	5,627	2,360	37,824	70,899	116,710	111,941	4,769
和歌山県	412	224	12,488	18,627	31,751	32,811	▲ 1,060
鳥取県	2,747	12,738	136	15,705	31,326	31,864	▲ 538
島根県	0	0	7,014	8,126	15,140	16,289	▲ 1,149
岡山県	1,732	578	23,634	23,914	49,858	57,089	▲ 7,231
広島県	366	898	0	19,016	20,280	22,236	▲ 1,956
山口県	70	538	2,188	6,177	8,973	11,159	▲ 2,186
徳島県	93	86	9,622	17,449	27,250	30,358	▲ 3,108
香川県	2,091	4,746	8,688	47,949	63,474	66,966	▲ 3,492
愛媛県	962	1,905	7,852	12,756	23,475	25,730	▲ 2,255
高知県	0	1,513	355	37,910	39,778	40,597	▲ 819

福岡県	10,856	3,132	14,987	28,241	57,216	60,954	▲ 3,738
佐賀県	1,295	244	4,407	56,000	61,946	69,908	▲ 7,962
長崎県	5,106	1,157	1,321	2,792	10,376	11,416	▲ 1,040
熊本県	6,115	3,899	1,354	21,977	33,345	38,129	▲ 4,784
大分県	1,484	766	0	11,036	13,286	14,182	▲ 896
宮崎県	4,161	1,750	4,588	30,639	41,138	53,206	▲ 12,068
鹿児島県	6,894	3,156	5,224	41,729	57,003	62,001	▲ 4,998
沖縄県	0	0	0	0	0	0	0
全国合計	443,831	242,331	518,922	4,808,592	6,013,676	6,501,114	▲ 487,438

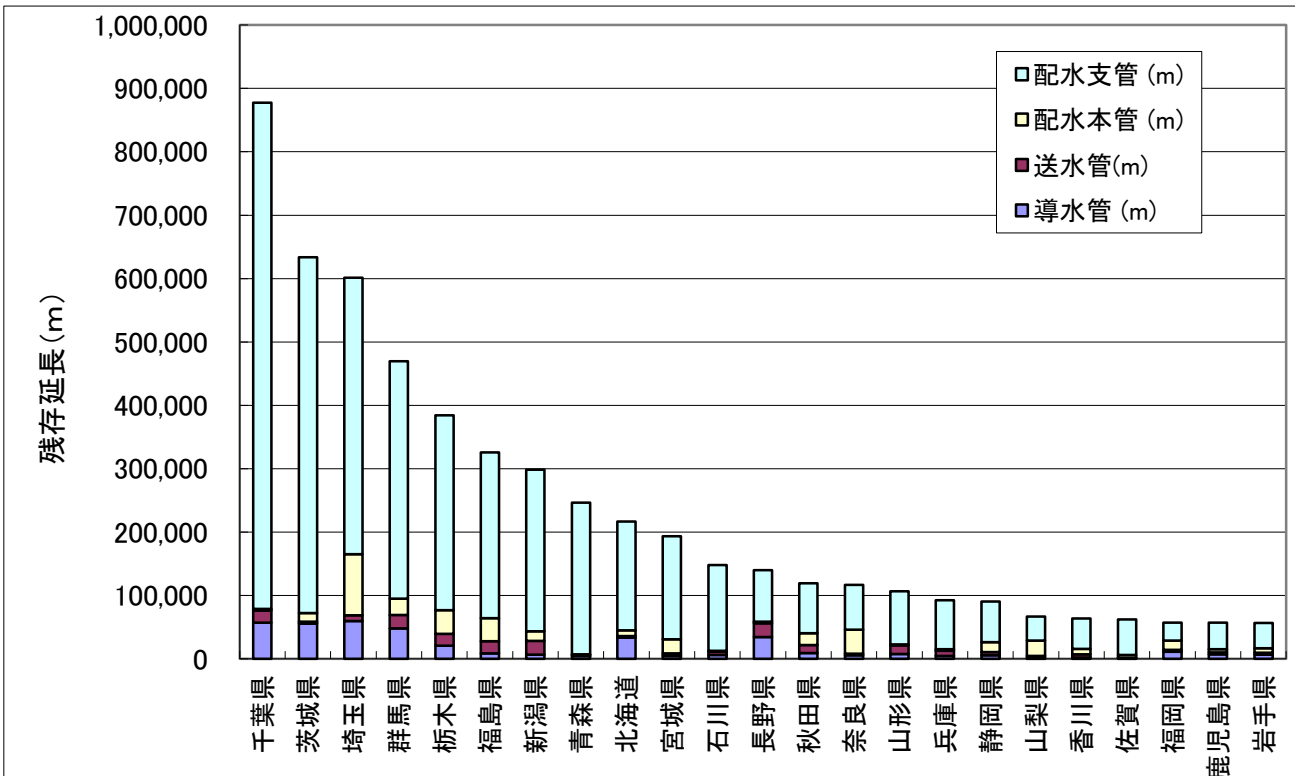


図4-1 都道府県別にみた石綿セメント管残存延長  
(平成25年度、用供+上水、残存延長の長い順) - その1 -

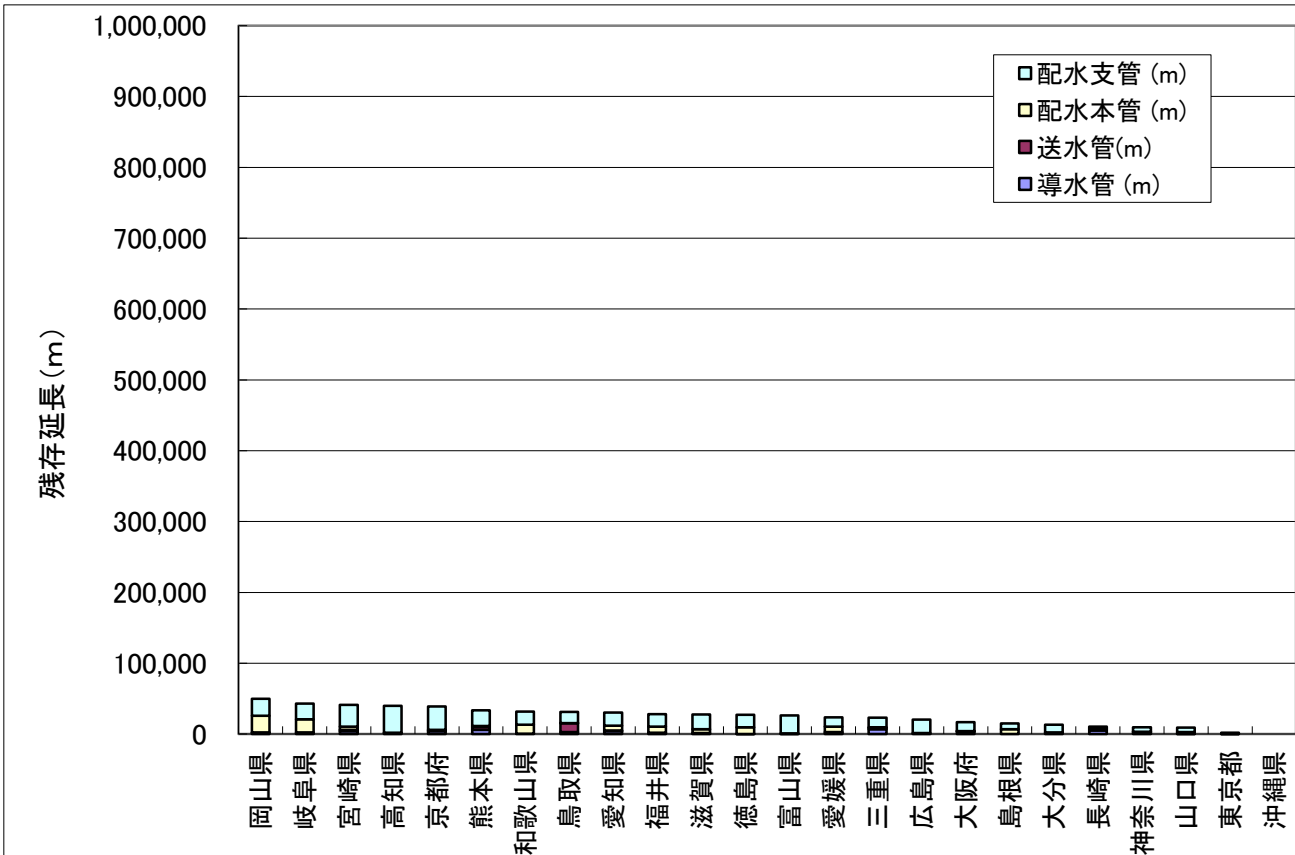


図4-2 都道府県別にみた石綿セメント管残存延長  
(平成25年度、用供+上水、残存延長の長い順) - その2 -



## (参考) 事業体別残存延長の多い順 (平成 25 年度)

下表は、平成 25 年度における全 1,496 事業 (上水道 1,401 事業及び水道用水供給 95 事業) のうち、石綿セメント管残存延長が 10,000m 以上の 168 事業体を、残存延長の多い順に示したものである。

[表] 平成 25 年度における事業体別石綿セメント管残存延長 (残存延長の多い順)

(注) 全 1,496 事業体のうち、残存延長が 10,000m 以上の 168 事業体について掲載。

都道府県名	事業主体名	導水管(m)	送水管(m)	配水本管(m)	配水支管(m)	総延長(m)
栃木県	那須塩原市	15,627	11,238	0	113,387	140,252
千葉県	君津市	14,130	14	0	108,556	122,700
群馬県	高崎市	14,201	11,018	0	97,143	122,362
千葉県	富津市	7,190	0	0	113,715	120,905
北海道	別海町	0	0	0	98,161	98,161
千葉県	三芳水道企業団	1,782	1,405	0	85,307	88,494
千葉県	香取市(小見川・山田)	2,410	9,010	0	74,319	85,739
埼玉県	深谷市	14,281	25	0	68,470	82,776
埼玉県	加須市	2,643	0	15,074	64,350	82,067
群馬県	みどり市	6,430	3,412	0	70,599	80,441
茨城県	古河市	1,392	0	17	70,599	72,008
千葉県	八千代市	1,793	0	0	69,123	70,916
茨城県	つくばみらい市	972	0	0	66,494	67,466
栃木県	那須町	2,344	4,672	31,875	25,896	64,787
新潟県	五泉市	0	1,512	0	60,585	62,097
茨城県	茨城県南水道企業団	0	0	0	61,170	61,170
千葉県	市原市	883	3,189	2,031	54,649	60,752
群馬県	太田市	0	0	866	58,249	59,115
宮城県	栗原市(栗原)	979	0	181	56,728	57,888
青森県	津軽広域水道企(西北)	0	780	0	54,511	55,291
秋田県	由利本荘市	5,394	2,519	0	47,068	54,981
青森県	七戸町	0	0	0	54,894	54,894
茨城県	小美玉市	2,278	0	0	51,987	54,265
石川県	七尾市	1,277	1,080	0	50,749	53,106
千葉県	八街市	3,329	0	0	46,628	49,957
千葉県	香取市(佐原)	740	0	0	47,957	48,697
埼玉県	秩父市	3,070	1,718	16,466	26,120	47,374
茨城県	結城市	43	0	0	44,706	44,749
茨城県	筑西市	1,617	0	0	42,778	44,395
新潟県	新潟市	294	10,428	0	33,131	43,853
山形県	川西町	801	2,029	0	39,720	42,550
埼玉県	吉川市	0	0	0	42,125	42,125
兵庫県	市川町	0	4,091	0	37,769	41,860
奈良県	御所市	3,598	2,360	18,558	15,448	39,964
茨城県	大洗町	6,363	0	0	30,947	37,310
新潟県	燕市(燕)	0	0	561	36,235	36,796
青森県	八戸圏域水道企業団	0	0	0	36,623	36,623
香川県	東かがわ市	1,941	4,746	7,938	21,808	36,433

千葉県	木更津市	1,700	0	0	34,589	36,289
福島県	伊達市	222	420	2,274	32,333	35,249
茨城県	潮来市	735	89	0	33,852	34,676
福島県	浪江町	0	22	0	34,304	34,326
埼玉県	毛呂山町	353	0	0	31,509	31,862
栃木県	矢板市	55	2,664	2,333	25,882	30,934
茨城県	桜川市	18,470	0	0	11,657	30,127
鹿児島県	中種子町	5,338	103	0	24,667	30,108
埼玉県	三郷市	255	0	66	29,671	29,992
茨城県	北茨城市	0	0	0	29,124	29,124
栃木県	塩谷町	314	217	0	28,516	29,047
千葉県	南房総市	0	0	0	28,387	28,387
山梨県	南アルプス市	0	0	16,776	11,344	28,120
栃木県	さくら市(氏家)	205	0	0	27,239	27,444
千葉県	袖ヶ浦市	1,894	542	175	24,745	27,356
福島県	会津美里町	346	0	0	26,917	27,263
千葉県	鴨川市	5,917	331	0	20,806	27,054
兵庫県	淡路広域水道企業団	1,625	2,500	0	22,919	27,044
高知県	南国市	0	3	0	26,207	26,210
福島県	須賀川市	991	8,013	0	16,887	25,891
茨城県	湖北水道企業団	1,806	0	0	23,918	25,724
石川県	能登町	3,213	1,315	0	20,761	25,289
宮城県	石巻地方広域水道企業団	0	0	0	24,942	24,942
石川県	加賀市	0	0	1,361	22,718	24,079
福島県	田村市	297	2,697	0	20,923	23,917
福岡県	行橋市	429	241	12,716	9,955	23,341
岩手県	奥州市	0	341	6,737	15,454	22,532
埼玉県	小鹿野町	331	1,433	20,699	0	22,463
山形県	尾花沢市大石田町環境組	0	0	0	22,170	22,170
埼玉県	白岡市	210	0	0	21,765	21,975
埼玉県	桶川北本水道企業団	5,264	1,915	5,870	7,794	20,843
青森県	東北町	0	0	0	19,800	19,800
佐賀県	佐賀東部水道企業団	0	0	0	19,799	19,799
新潟県	新発田市	0	3,726	635	15,403	19,764
青森県	板柳町	0	0	0	19,481	19,481
福島県	西会津町	0	0	0	19,168	19,168
埼玉県	寄居町	0	3,865	0	15,132	18,997
群馬県	板倉町	665	0	0	18,150	18,815
栃木県	下野市	1,198	0	0	17,448	18,646
長野県	佐久水道企業団	452	8,185	0	9,999	18,636
群馬県	沼田市	9,845	500	850	7,405	18,600
宮城県	美里町	0	0	2,358	15,430	17,788
新潟県	燕市(分水)	0	248	0	17,400	17,648
栃木県	岩舟町	0	0	0	17,445	17,445
埼玉県	神川町	0	0	17,372	0	17,372
岐阜県	揖斐川町	0	0	17,345	0	17,345

宮城県	気仙沼市	1,670	250	11,146	4,262	17,328
埼玉県	越谷・松伏水道企業団	0	0	0	17,234	17,234
埼玉県	羽生市	1,707	0	15,481	0	17,188
佐賀県	西佐賀水道企業団	0	0	0	17,056	17,056
奈良県	大和高田市	0	0	2,401	14,590	16,991
静岡県	下田市	0	1,505	0	15,397	16,902
群馬県	明和町	0	0	2,714	14,105	16,819
秋田県	にかほ市	1,048	3,823	10,580	1,260	16,711
青森県	三沢市	0	0	0	16,425	16,425
群馬県	伊勢崎市	5,248	0	73	11,004	16,325
福島県	猪苗代町	72	2,240	13,836	0	16,148
福島県	双葉地方水道企業団	0	1,643	0	14,467	16,110
奈良県	桜井市	0	0	0	16,025	16,025
群馬県	草津町	2,432	2,626	0	10,905	15,963
長野県	伊那市	1,864	3,546	0	10,449	15,859
埼玉県	ふじみ野市	138	0	0	15,648	15,786
茨城県	常陸大宮市	0	32	13,672	2,019	15,723
新潟県	三条市	352	0	344	14,642	15,338
岡山県	吉備中央町	0	0	15,332	0	15,332
群馬県	吉岡町	134	230	465	14,390	15,219
宮城県	南三陸町	0	2,022	0	12,981	15,003
群馬県	大泉町	2,996	0	0	11,984	14,980
石川県	小松市	0	0	0	14,881	14,881
宮城県	川崎町	0	0	8,663	6,154	14,817
千葉県	銚子市	10,386	46	0	4,359	14,791
埼玉県	幸手市	3,028	0	0	11,699	14,727
愛媛県	大洲市	0	1,171	7,617	5,808	14,596
静岡県	浜松市	150	205	0	14,221	14,576
千葉県	長生郡市広域市町村圏組	477	628	0	13,384	14,489
群馬県	邑楽町	165	0	142	14,128	14,435
宮崎県	川南町	0	0	0	14,051	14,051
新潟県	燕市(吉田)	0	0	0	13,938	13,938
富山県	南砺市	0	0	0	13,917	13,917
千葉県	鋸南町	675	270	0	12,898	13,843
青森県	田子町	0	0	0	13,773	13,773
秋田県	大館市(田代)	0	0	0	13,749	13,749
埼玉県	行田市	3,556	0	0	10,164	13,720
石川県	白山市	94	2,671	0	10,898	13,663
茨城県	かすみがうら市	2,583	0	0	10,938	13,521
茨城県	神栖市	0	0	0	13,477	13,477
佐賀県	佐賀市	0	0	0	13,322	13,322
福井県	坂井市	0	0	0	13,262	13,262
岡山県	津山市	0	371	0	12,838	13,209
福島県	浅川町	340	1,195	11,543	0	13,078
福島県	棚倉町	0	1,061	0	11,926	12,987
千葉県	富里市	1,922	0	0	10,967	12,889



茨城県	那珂市	1,006	0	0	11,844	12,850
茨城県	水戸市	5,373	0	0	7,368	12,741
鳥取県	大山町(中山)	0	6,023	0	6,642	12,665
島根県	大田市	0	0	5,881	6,773	12,654
埼玉県	久喜市	4,392	0	1,551	6,681	12,624
北海道	津別町	11,424	0	0	1,165	12,589
茨城県	茨城町	4,314	0	0	8,183	12,497
宮崎県	都城市	4,018	1,390	268	6,736	12,412
北海道	池田町	0	0	0	12,399	12,399
栃木県	栃木市(藤岡)	0	0	0	12,359	12,359
福島県	二本松市	0	82	0	12,247	12,329
山梨県	東部地域広域水道企業団	355	60	5,698	6,079	12,192
群馬県	玉村町	102	0	1,324	10,639	12,065
秋田県	北秋田市(森吉・合川)	0	2,065	3,854	6,111	12,030
静岡県	藤枝市	0	0	0	11,791	11,791
群馬県	千代田町	0	1,438	0	10,323	11,761
新潟県	魚沼市	0	0	0	11,579	11,579
埼玉県	八潮市	1,291	0	169	9,973	11,433
新潟県	上越市	1,693	0	3,230	6,490	11,413
北海道	清水町	3,392	0	500	7,460	11,352
宮城県	大郷町	468	729	0	10,138	11,335
福島県	小野町	3,365	169	0	7,718	11,252
埼玉県	鴻巣市	1,860	0	0	9,388	11,248
山形県	南陽市	0	0	0	11,238	11,238
茨城県	笠間市	1,627	29	0	9,531	11,187
千葉県	流山市	0	46	0	11,006	11,052
山形県	小国町	0	10,612	0	345	10,957
熊本県	天草市	349	2,612	0	7,952	10,913
岐阜県	関市	0	1,133	0	9,607	10,740
群馬県	甘楽町	1,790	242	5,863	2,828	10,723
長野県	茅野市(茅野)	6,069	361	0	4,161	10,591
福島県	天栄村	0	0	2,604	7,918	10,522
北海道	芽室町	3,519	0	0	6,896	10,415
長野県	信濃町	500	0	661	9,033	10,194
鹿児島県	肝付町	0	0	4,429	5,753	10,182
千葉県	勝浦市	937	0	0	9,166	10,103
福島県	石川町	0	0	985	9,048	10,033
福岡県	宗像地区事務組合	3,119	387	1,032	5,462	10,000

### 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-h27.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://suido-taishin.jp/hotnews.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。