

(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 2 F
TEL 03-3597-0214, FAX 03-3597-0215
E-mail jwrchot@jwrc-net.or.jp
URL <http://www.jwrc-net.or.jp>

平成 24 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 1)

(はじめに)

石綿セメント管は耐震性が特に低く、早期の布設替えが求められていることもあり、全国的な状況、都道府県別にみた状況、水道事業体別にみた状況などについて具体的なデータに基づいて把握するため、これまで、各年度の水道統計をもとに「石綿セメント管残存延長」の試算結果を水道ホットニュースで紹介してきました。

ここでは、「平成 24 年度水道統計」に基づく「平成 24 年度における石綿セメント管残存延長」の試算結果を中心に紹介することとします。

(注) 簡易水道については、四捨五入により合計が一致しない場合があるのでご留意願います。

1. 石綿セメント管残存延長の推移 (全国、用水供給+上水道+簡易水道)

以下の図表は、石綿セメント管残存延長 (全国合計) の推移を、水道用水供給事業、上水道事業、簡易水道事業の別、及びこれら事業の合計で示したものである。

石綿セメント管残存延長は着実に減少している一方、平成 24 年度においては簡易水道事業が残存延長全体の 17.3%を占めていることがわかる。

表1 石綿セメント管残存延長の推移

(単位:m)

	水道用水供給事業	上水道事業	簡易水道事業	合計
平成 19 年度	16,764	11,319,735	2,305,900	13,642,399
平成 20 年度	14,187	10,039,660	2,000,700	12,054,547
平成 21 年度	13,887	8,850,937	1,834,200	10,699,024
平成 22 年度	13,887	7,903,895	1,616,100	9,533,882
平成 23 年度	8,016	7,097,082	1,545,300	8,650,398
平成 24 年度	3,648	6,497,466	1,360,200	7,861,314

(参考) 石綿セメント管残存延長：平成 24 年度／平成 19 年度 (%)

	水道用水供給事業	上水道事業	簡易水道事業	合計
H24/H19(%)	21.8	57.4	59.0	57.6

図1-1 石綿セメント管残存延長の推移(用供+上水+簡水)
—合計—

JWRC

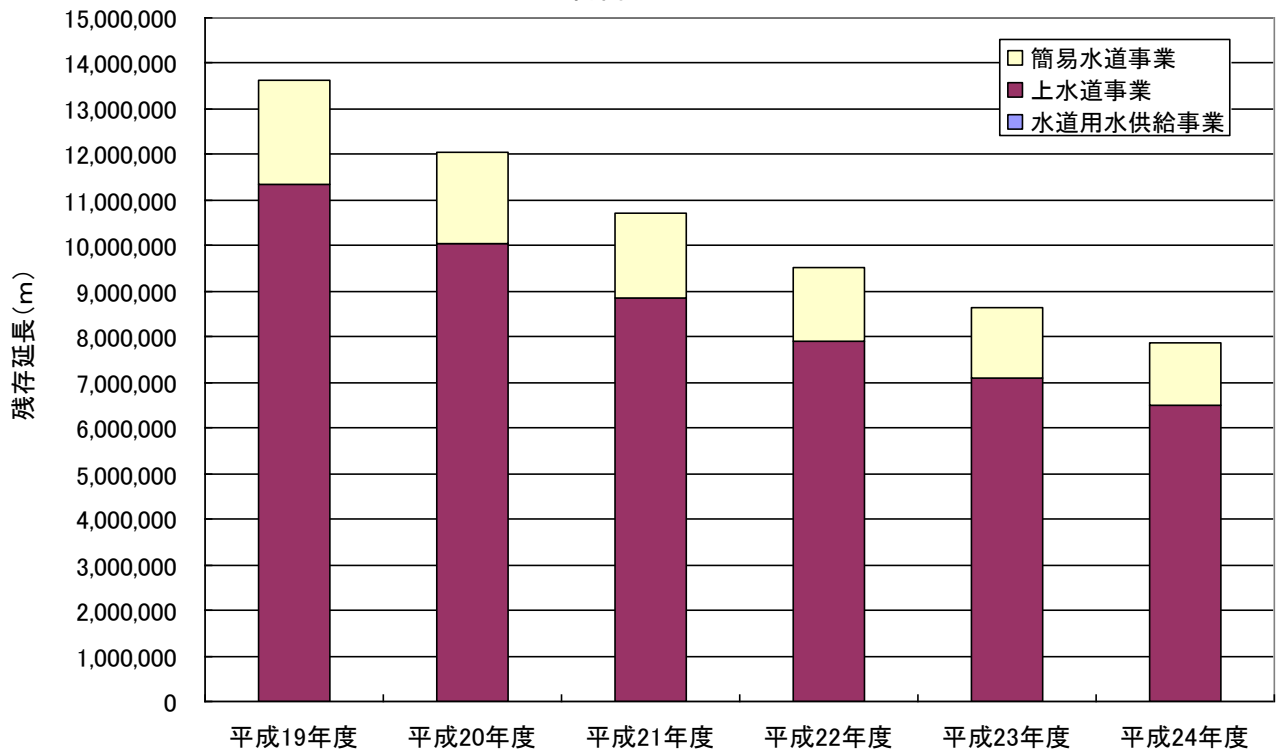


図1-2 石綿セメント管残存延長の推移(用供+上水+簡水)
—事業別—

JWRC

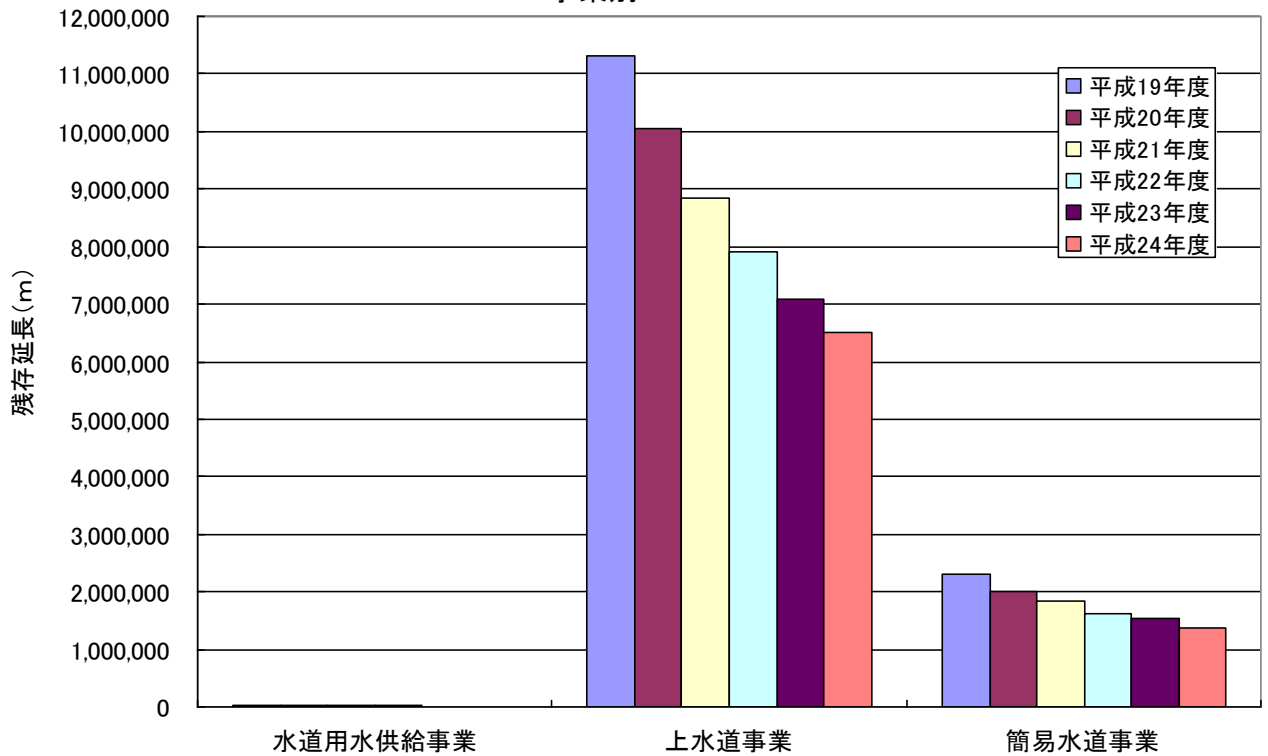


図1-3 石綿セメント管残存延長の事業別割合の推移(用供, 上水, 簡水)

JWRC

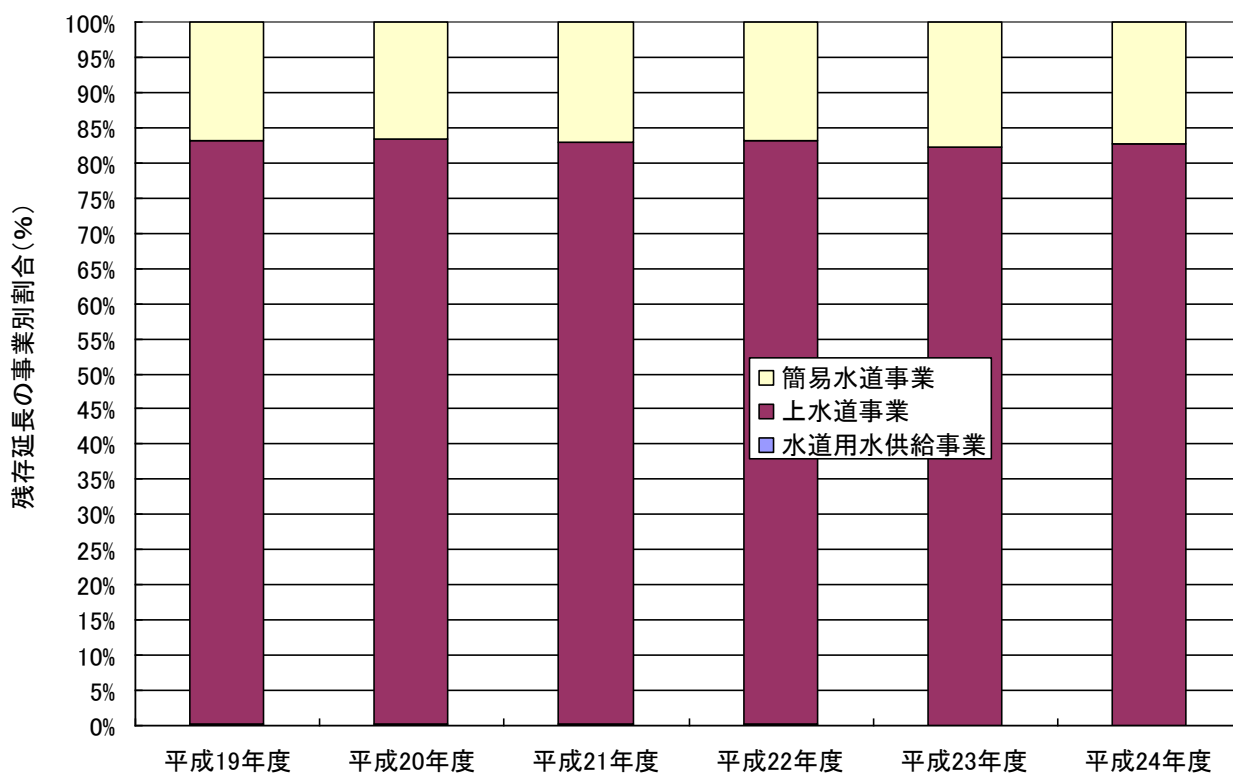
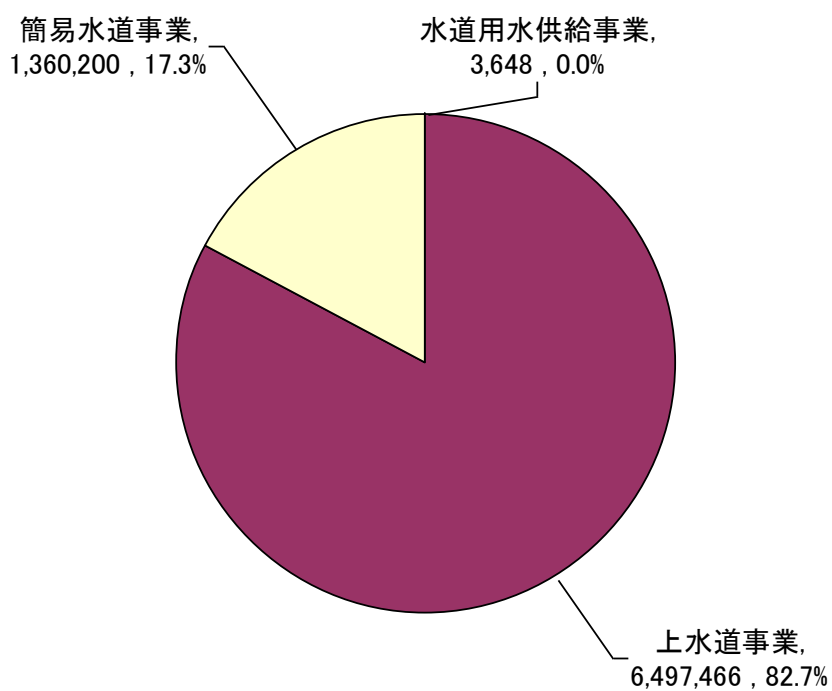


図1-4 石綿セメント管残存延長の事業別割合(平成24年度)

JWRC



2. 都道府県別にみた石綿セメント管残存延長（平成 24 年度）

（注）「用水供給＋上水道」、「簡易水道」及び「合計」

以下の図表は、平成 24 年度における都道府県別の石綿セメント管残存延長を示したものである。

特に、関東 5 県（千葉県、茨城県、埼玉県、群馬県、栃木県）で残存延長全体の 43.4%を占めており、これに新潟県及び福島県を加えた 7 県で残存延長全体の 54.5%を占めている。

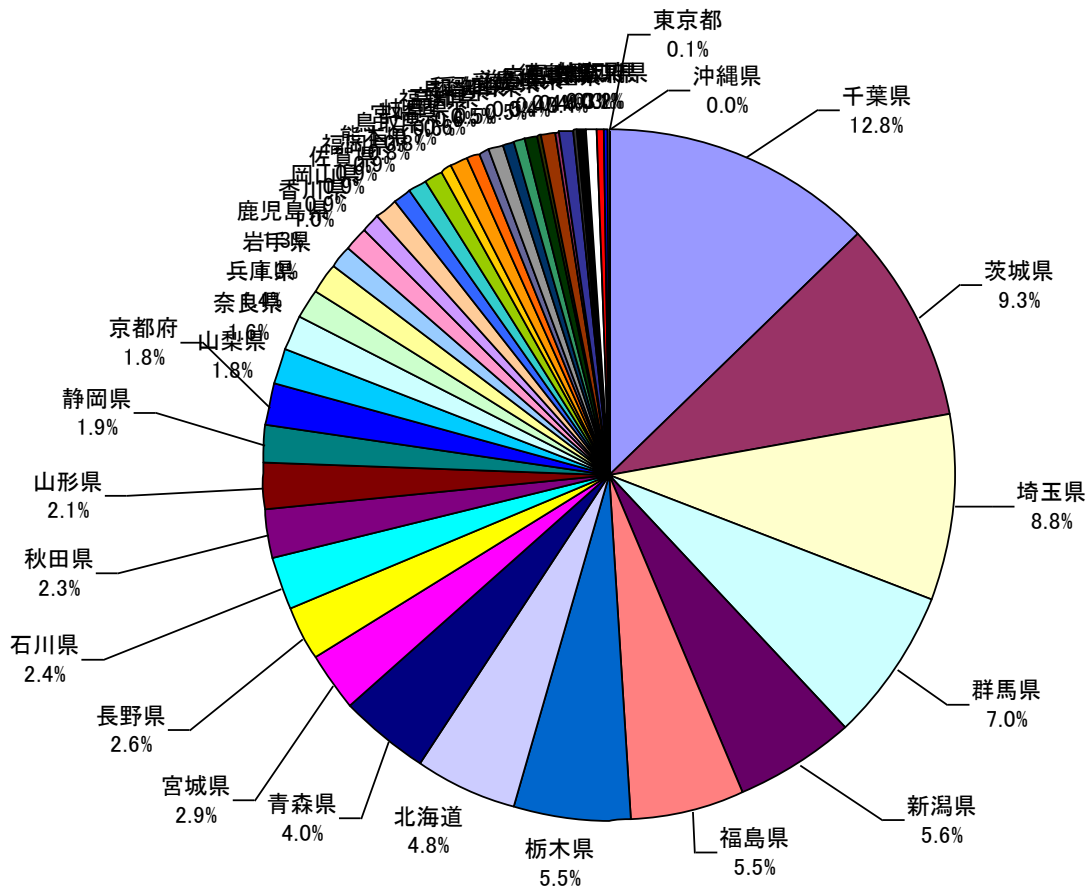
表2 都道府県別にみた事業別石綿セメント管残存延長（平成 24 年度）（単位：m）

	用水供給＋上水道	簡易水道	合計
北海道	223,208	154,800	378,008
青森県	262,065	49,000	311,065
岩手県	61,631	41,400	103,031
宮城県	211,133	16,200	227,333
秋田県	128,230	56,400	184,630
山形県	110,677	51,200	161,877
福島県	319,782	110,900	430,682
茨城県	678,507	50,100	728,607
栃木県	414,828	14,200	429,028
群馬県	500,647	47,500	548,147
埼玉県	686,627	8,000	694,627
千葉県	937,129	72,700	1,009,829
東京都	1,733	4,800	6,533
神奈川県	9,792	1,400	11,192
新潟県	331,202	110,500	441,702
富山県	27,109	4,000	31,109
石川県	174,274	12,100	186,374
福井県	31,930	15,300	47,230
山梨県	71,551	69,500	141,051
長野県	146,764	54,000	200,764
岐阜県	51,180	4,300	55,480
静岡県	100,796	47,300	148,096
愛知県	40,441	600	41,041
三重県	27,215	2,200	29,415
滋賀県	33,070	3,000	36,070
京都府	45,011	96,100	141,111
大阪府	20,095	200	20,295
兵庫県	97,651	15,500	113,151
奈良県	111,941	11,600	123,541
和歌山県	32,811	6,100	38,911
鳥取県	31,864	32,000	63,864
島根県	16,289	15,500	31,789
岡山県	57,089	16,900	73,989
広島県	22,236	9,500	31,736
山口県	11,159	3,800	14,959
徳島県	30,358	1,300	31,658
香川県	66,966	9,100	76,066

愛媛県	25,730	10,900	36,630
高知県	40,597	5,400	45,997
福岡県	60,954	6,100	67,054
佐賀県	69,908	0	69,908
長崎県	11,416	32,600	44,016
熊本県	38,129	28,900	67,029
大分県	14,182	12,200	26,382
宮崎県	53,206	9,100	62,306
鹿児島県	62,001	36,400	98,401
沖縄県	0	0	0
全国合計	6,501,114	1,360,600	7,861,714

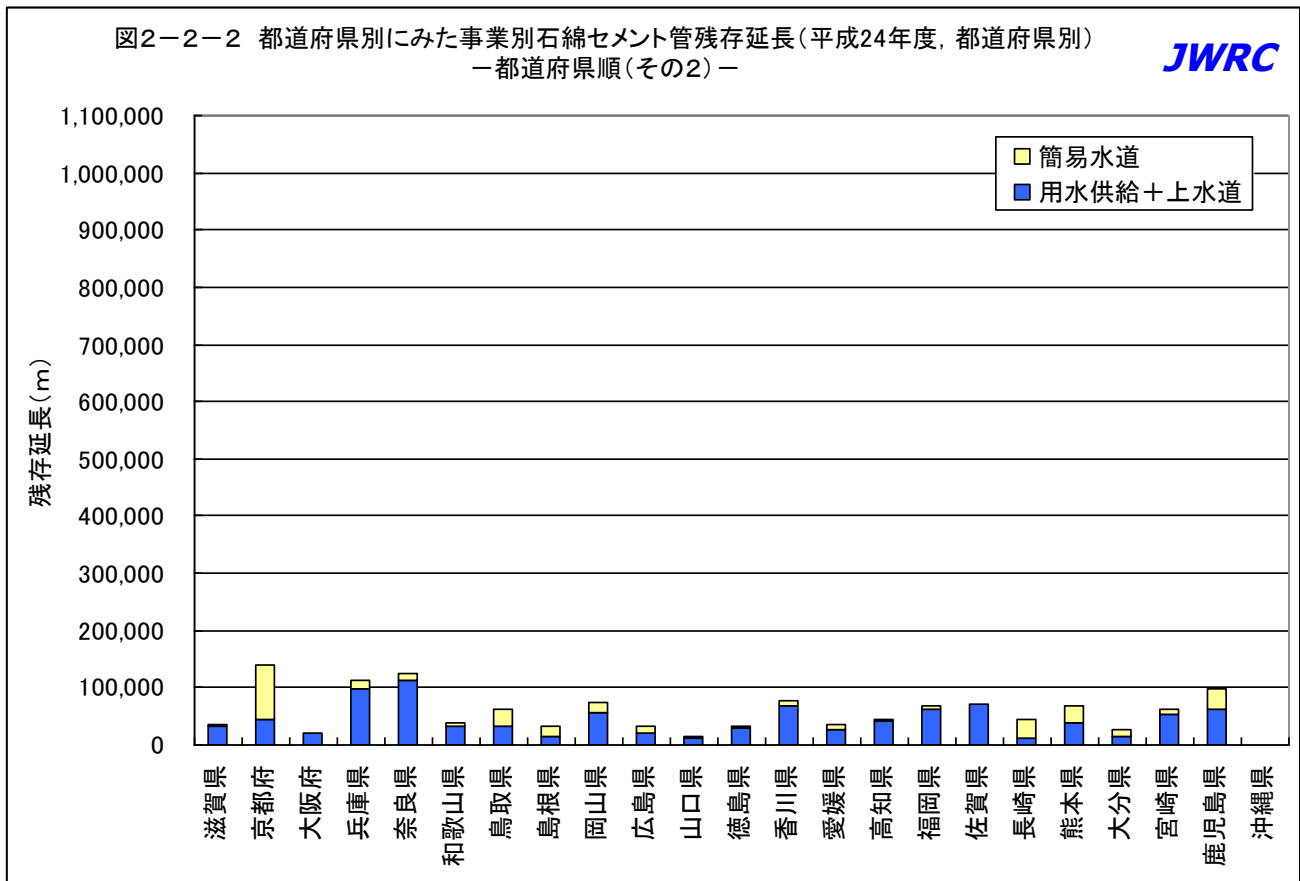
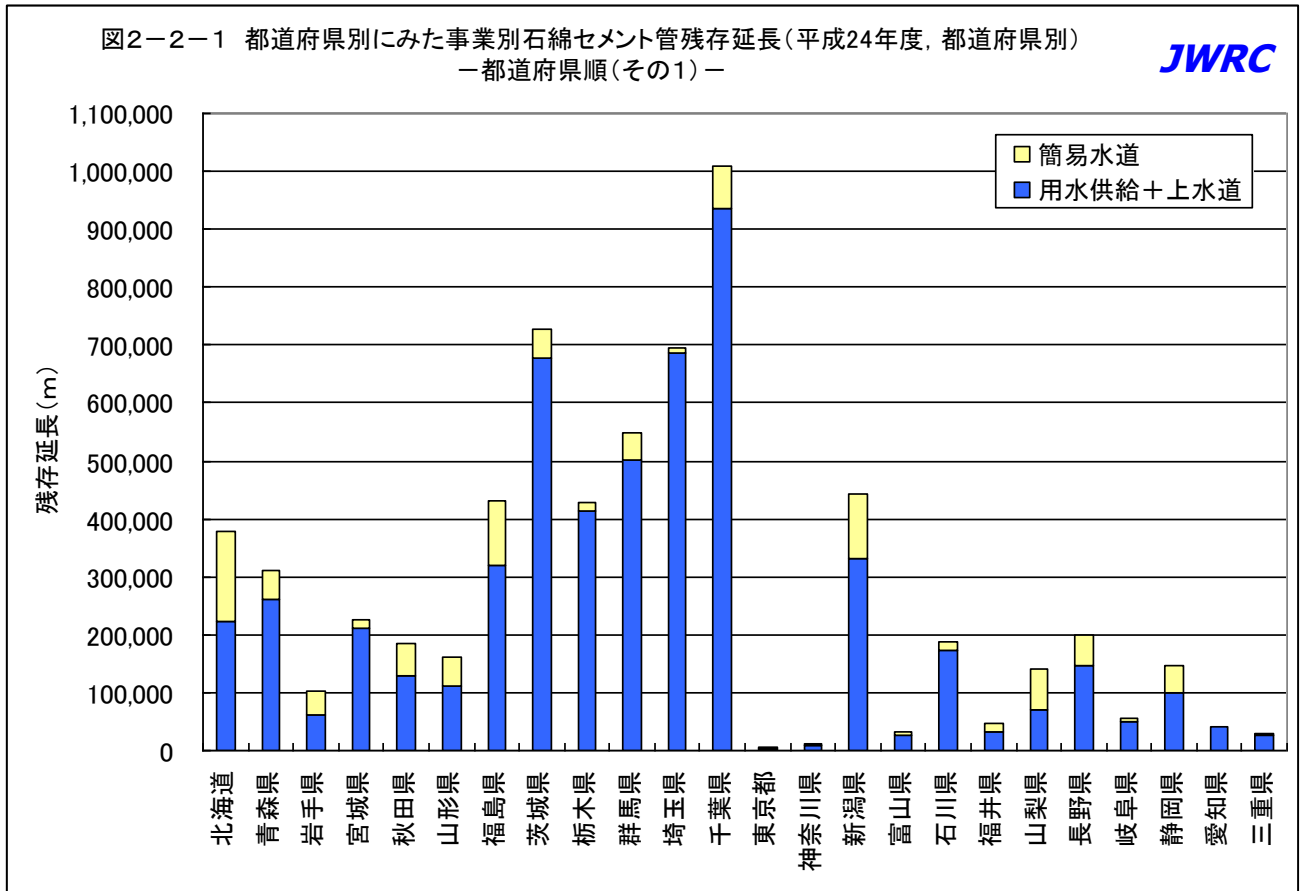
図2-1 都道府県別にみた石綿セメント管残存延長
(平成24年度、用供+上水+簡水)
- 残存延長全体に占める各都道府県の割合 (%) -

JWRC

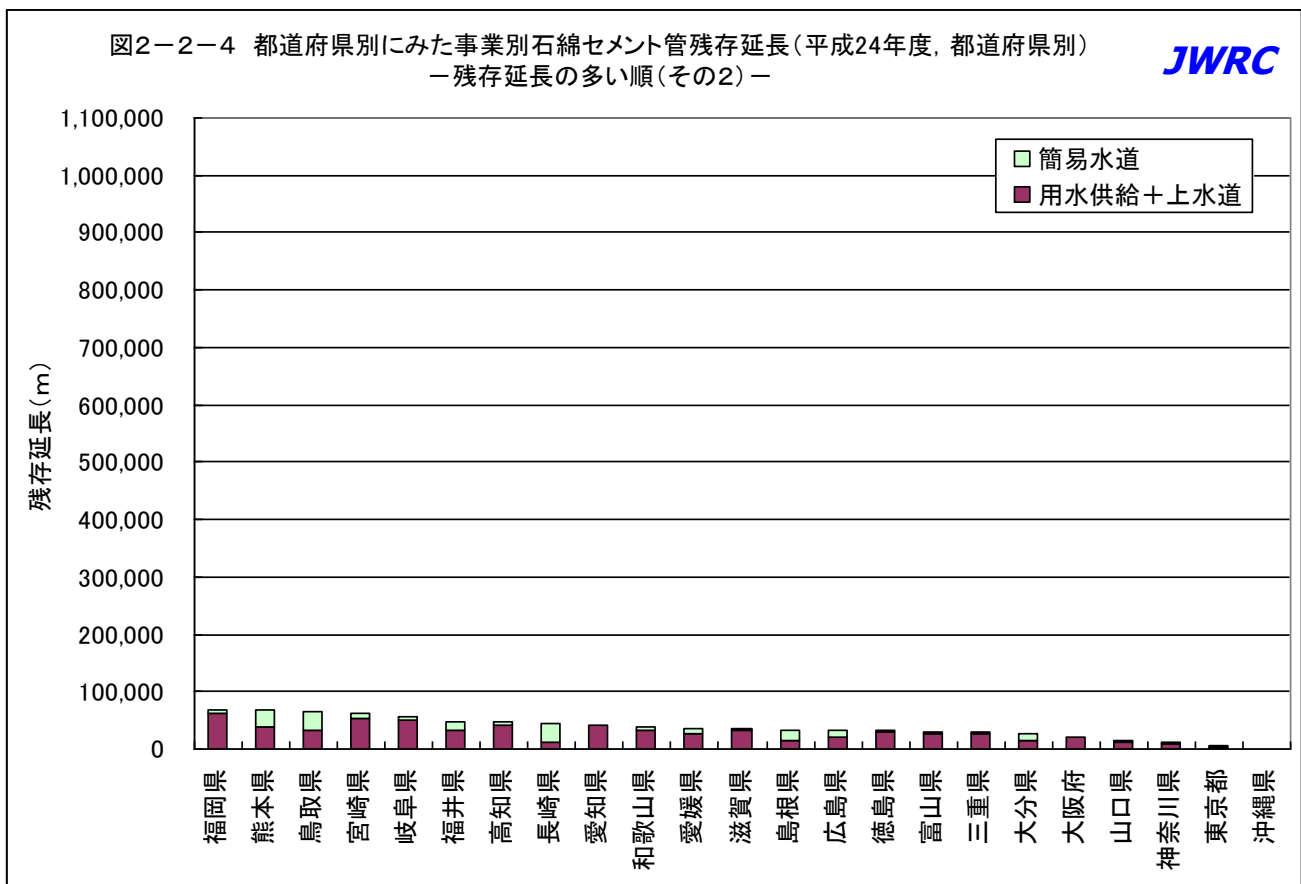
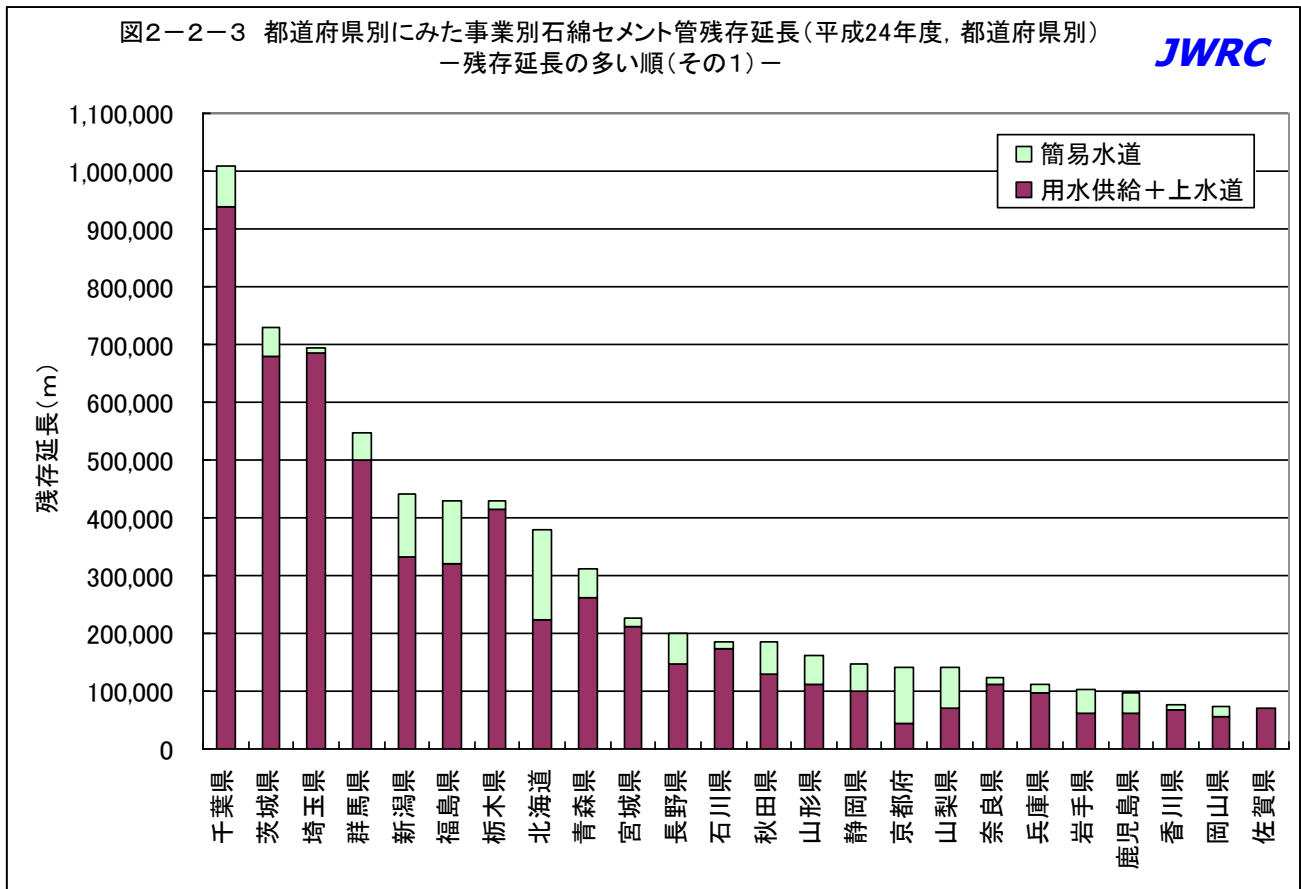


(注) 府県名及び値が読み取れない府県があるが、ご了承願いたい。

(都道府県順)



(残存延長の多い順)



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

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-h26.html>

国・地域別の水道情報 http://www.jwrc-net.or.jp/aswin/projects-activities/country_area.html

耐震化関連の情報 http://www.jwrc-net.or.jp/taishin-corner/taishin_hotnews.html