

JWRC

水道ホットニュース

(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
URL <http://www.jwrc-net.or.jp>

管路の更新率について（その4）

－水道統計に基づく試算結果－

8. 現在給水人口10万人以上の上水道事業における「管路の更新率」の順位 (平成17～19年度、管路の更新率上位20上水道事業)

図8-1～図8-3は、現在給水人口10万人以上の上水道215事業における管路の更新率上位20上水道事業を、最近3ヵ年（平成17年度、平成18年度及び平成19年度）についてグラフで示したものである。

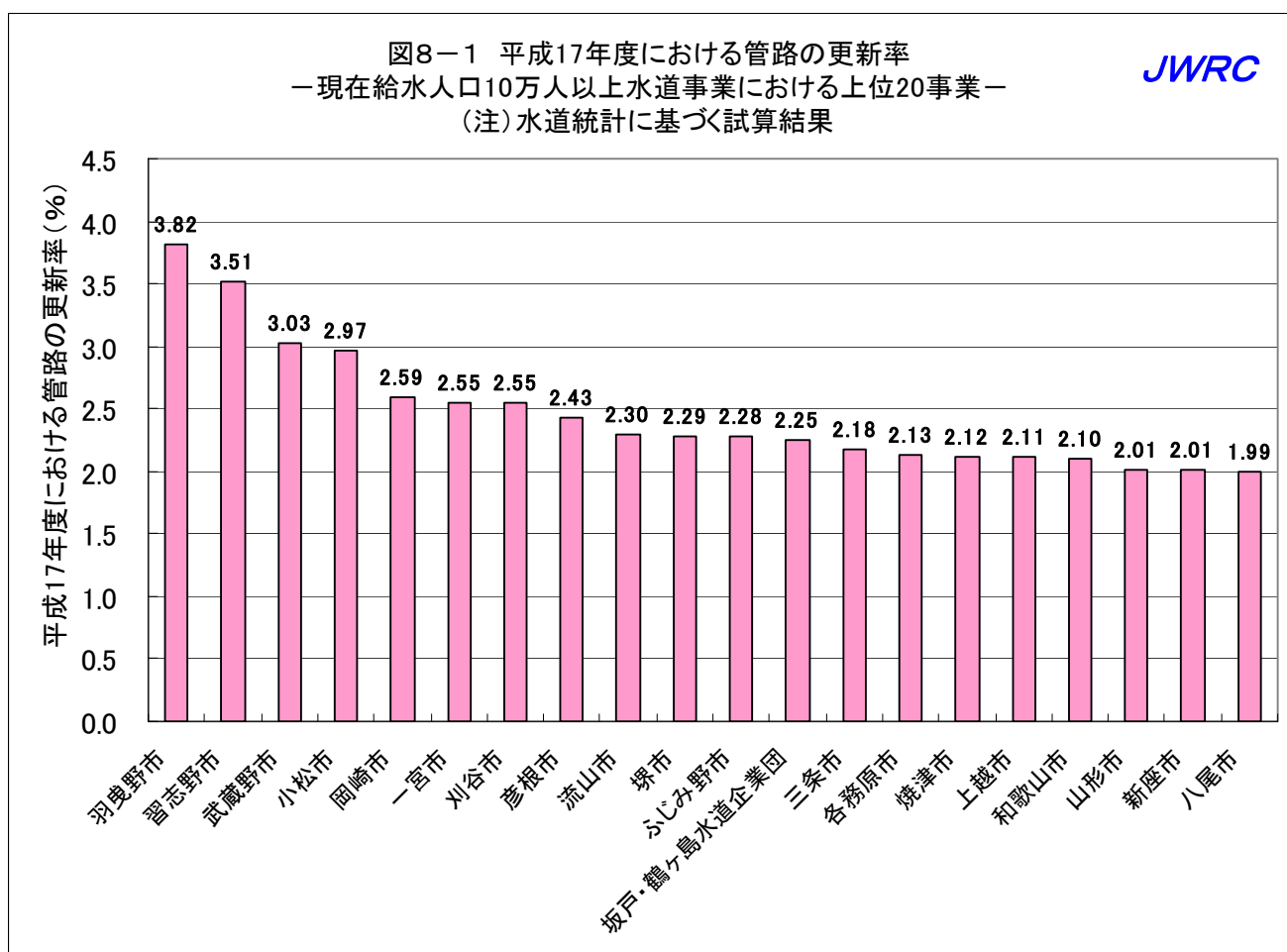


図8-2 平成18年度における管路の更新率
 —現在給水人口10万人以上水道事業における上位20事業—
 (注)水道統計に基づく試算結果

JWRC

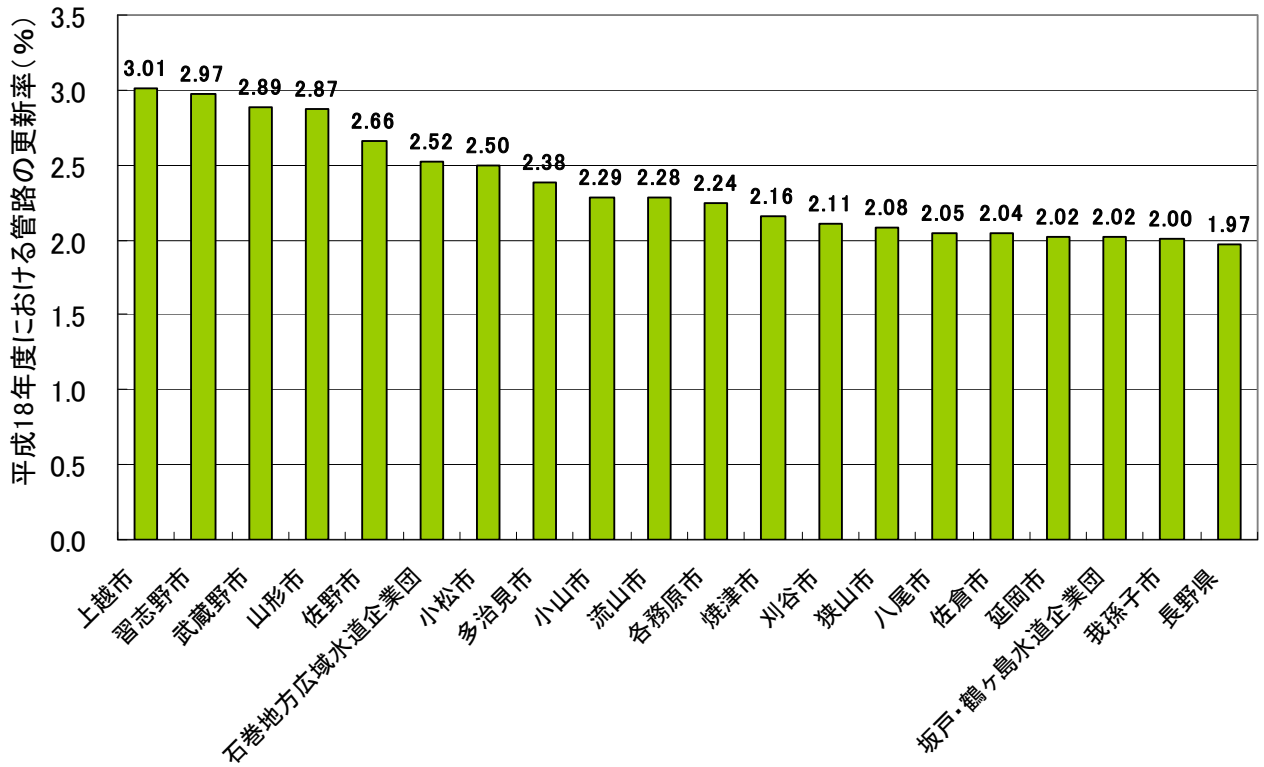
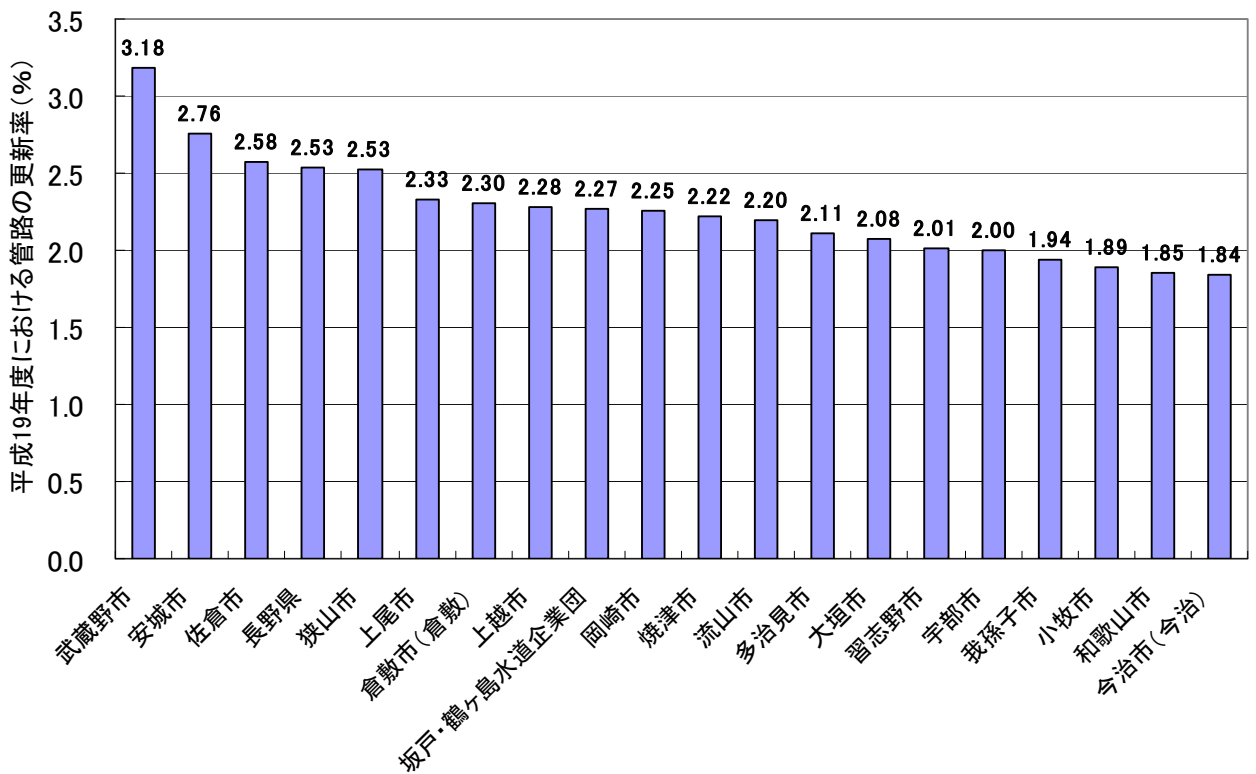


図8-3 平成19年度における管路の更新率
 —現在給水人口10万人以上水道事業における上位20事業—
 (注)水道統計に基づく試算結果

JWRC



9. 現在給水人口 10 万人以上の上水道事業における「管路の更新率上位 20 事業」－管路の更新率等の推移（平成 17～19 年度）

平成 19 年度における「現在給水人口 10 万人以上の上水道 215 事業における管路の更新率上位 20 上水道事業」を対象とした、最近 3 年間（平成 17～19 年度）の「布設替管延長」、「管路の更新率」等を以下に示す。

事業主体名	年度	導・送水管 布設替に伴 う布設管延 長 計(m)	配水管 布 設替に伴う 布設管延長 計(m)	布設替管延 長(m)	管路延長合 計(m)	管路の更新率(%)
武蔵野市	H17	286	8,336	8,622	284,771	3.03
	H18	363	7,937	8,300	287,088	2.89
	H19	499	8,712	9,211	289,923	3.18
安城市	H17	0	6,945	6,945	919,623	0.76
	H18	0	10,449	10,449	930,268	1.12
	H19	0	25,983	25,983	941,690	2.76
佐倉市	H17	0	8,112	8,112	718,337	1.13
	H18	0	14,737	14,737	721,361	2.04
	H19	0	19,615	19,615	760,646	2.58
長野県	H17	167	19,886	20,053	1,339,037	1.50
	H18	281	26,472	26,753	1,358,839	1.97
	H19	937	34,380	35,317	1,394,844	2.53
狭山市	H17	0	9,108	9,108	488,206	1.87
	H18	0	10,225	10,225	492,056	2.08
	H19	0	12,528	12,528	495,807	2.53
上尾市	H17	0	14,574	14,574	745,697	1.95
	H18	0	13,618	13,618	752,901	1.81
	H19	0	17,655	17,655	758,757	2.33
倉敷市(倉敷)	H17	33	38,786	38,819	2,256,129	1.72
	H18	0	43,881	43,881	2,272,508	1.93
	H19	0	52,573	52,573	2,286,289	2.30
上越市	H17	95	33,477	33,572	1,588,851	2.11
	H18	1,229	47,286	48,515	1,613,489	3.01
	H19	716	36,240	36,956	1,622,617	2.28
坂戸・鶴ヶ島水道企業団	H17	208	12,882	13,090	582,800	2.25

	H18	214	11,571	11,785	584,669	2.02
	H19	817	12,584	13,401	589,445	2.27
岡崎市	H17	740	51,773	52,513	2,026,874	2.59
	H18	160	35,628	35,788	2,041,242	1.75
	H19	155	46,086	46,241	2,054,508	2.25
焼津市	H17	66	14,313	14,379	678,809	2.12
	H18	214	14,643	14,857	686,747	2.16
	H19	198	15,135	15,333	691,653	2.22
流山市	H17	0	12,598	12,598	548,644	2.30
	H18	0	12,638	12,638	554,633	2.28
	H19	0	12,346	12,346	562,028	2.20
多治見市	H17	0	12,242	12,242	682,822	1.79
	H18	0	16,637	16,637	699,459	2.38
	H19	0	14,525	14,525	686,883	2.11
大垣市	H17	0	15,162	15,162	770,785	1.97
	H18	0	15,259	15,259	781,789	1.95
	H19	0	16,433	16,433	791,151	2.08
習志野市	H17	997	9,517	10,514	299,188	3.51
	H18	849	8,057	8,906	299,475	2.97
	H19	39	6,011	6,050	301,334	2.01
宇部市	H17	0	17,983	17,983	954,056	1.88
	H18	0	14,122	14,122	966,035	1.46
	H19	0	19,802	19,802	988,842	2.00
我孫子市	H17	0	9,250	9,250	514,860	1.80
	H18	0	10,409	10,409	519,748	2.00
	H19	873	9,216	10,089	520,970	1.94
小牧市	H17	0	16,349	16,349	840,265	1.95
	H18	0	16,352	16,352	849,488	1.92
	H19	0	16,227	16,227	858,150	1.89
和歌山市	H17	74	26,117	26,191	1,245,706	2.10
	H18	0	18,711	18,711	1,277,046	1.47
	H19	0	24,431	24,431	1,320,555	1.85
今治市(今治)	H17	0	13,779	13,779	843,176	1.63
	H18	0	13,549	13,549	843,720	1.61
	H19	0	15,587	15,587	847,945	1.84

10. 「管路の更新率上位20事業」の「管路の更新率」、「老朽管率」及び「石綿セメント管残存延長」の状況

ー現在給水人口10万人以上の上水道215事業における管路の更新率上位20上水道事業ー

下表は、「現在給水人口10万人以上の上水道215事業における管路の更新率上位20上水道事業」について、「管路の更新率（H17～H19）」、「H19老朽管率」及び「H19石綿セメント管残存延長」をまとめたものである。

（注）老朽管：「法定耐用年数40年を超えた導・送・配水本、支管」とした。

下表から、管路の更新に積極的に取り組んでいる事業者（管路の更新率が高い事業者）は、
 ＊老朽管率が高い、または、近い将来老朽管が増加するため。
 ＊石綿セメント管残存延長が多いため。
 ＊地震対策の強化に取り組むため。
 などが主な理由であると考えられる。

事業者名	管路の更新率(%)	H19老朽管率(%)	H19石綿セメント管残存延長(m)
武蔵野市(H17)	3.03		
武蔵野市(H18)	2.89		
武蔵野市(H19)	3.18	14.27	0
安城市(H17)	0.76		
安城市(H18)	1.12		
安城市(H19)	2.76	0.19	275
佐倉市(H17)	1.13		
佐倉市(H18)	2.04		
佐倉市(H19)	2.58	1.50	26,555
長野県(H17)	1.50		
長野県(H18)	1.97		
長野県(H19)	2.53	0.00	10,841
狭山市(H17)	1.87		
狭山市(H18)	2.08		
狭山市(H19)	2.53	4.76	21,640
上尾市(H17)	1.95		
上尾市(H18)	1.81		
上尾市(H19)	2.33	0.07	15,487
倉敷市(倉敷)(H17)	1.72		
倉敷市(倉敷)(H18)	1.93		

倉敷市(倉敷)(H19)	2.30	4.55	5,834
上越市(H17)	2.11		
上越市(H18)	3.01		
上越市(H19)	2.28	6.26	71,432
坂戸・鶴ヶ島水道企業団(H17)	2.25		
坂戸・鶴ヶ島水道企業団(H18)	2.02		
坂戸・鶴ヶ島水道企業団(H19)	2.27	0.00	25,367
岡崎市(H17)	2.59		
岡崎市(H18)	1.75		
岡崎市(H19)	2.25	8.95	1,308
焼津市(H17)	2.12		
焼津市(H18)	2.16		
焼津市(H19)	2.22	2.41	21,347
流山市(H17)	2.30		
流山市(H18)	2.28		
流山市(H19)	2.20	0.00	22,111
多治見市(H17)	1.79		
多治見市(H18)	2.38		
多治見市(H19)	2.11	0.00	78
大垣市(H17)	1.97		
大垣市(H18)	1.95		
大垣市(H19)	2.08	5.22	1,238
習志野市(H17)	3.51		
習志野市(H18)	2.97		
習志野市(H19)	2.01	1.15	0
宇部市(H17)	1.88		
宇部市(H18)	1.46		
宇部市(H19)	2.00	9.07	0
我孫子市(H17)	1.80		
我孫子市(H18)	2.00		
我孫子市(H19)	1.94	0.00	17,745
小牧市(H17)	1.95		
小牧市(H18)	1.92		
小牧市(H19)	1.89	0.00	835

和歌山市(H17)	2.10		
和歌山市(H18)	1.47		
和歌山市(H19)	1.85	19.86	0
今治市(今治)(H17)	1.63		
今治市(今治)(H18)	1.61		
今治市(今治)(H19)	1.84	9.07	5,457

(文責) センター常務理事兼技監

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 (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。

<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/hotnews-h21.html>