233号 平成22年10月15日



(**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 <u>jwrchot@jwrc-net.or.jp</u>

URL http://www.jwrc-net.or.jp

管路の更新率の推移について(その2) - 水道統計に基づく試算結果-

3. 平成20年度における「管路の更新率」-更新率の高い順-(現在給水人口10万人以上の上水道217事業)

下表は、平成20年度における「管路の更新率」について、現在給水人口10万人以上の上水道217事業を対象に、更新率の高い順に並べたものである。

[表] 平成20年度における「管路の更新率」(現在給水人口10万人以上の上水道217事業)

		H20	H20	H20	H20
都道府県名	事業主体名	現在給水人口	布設替管延長	管路延長合計	管路の更新率
		(人)	(m)	(m)	(%)
愛知県	安城市	177,777	34,737	953,976	3.64
群馬県	太田市	213,881	36,056	1,377,764	2.62
東京都	武蔵野市	137,149	7,557	292,060	2.59
岐阜県	各務原市	143,507	17,123	734,698	2.33
埼玉県	狭山市	155,807	11,977	529,004	2.26
新潟県	上越市	188,531	35,516	1,626,588	2.18
大阪府	枚方市	406,007	24,316	1,119,306	2.17
大阪府	八尾市	271,856	11,029	515,351	2.14
愛知県	岡崎市	367,610	43,647	2,064,275	2.11
岡山県	倉敷市(倉敷)	449,641	46,228	2,292,441	2.02
大阪府	堺市	837,729	45,027	2,233,466	2.02
山口県	宇部市	172,486	20,035	1,012,423	1.98
岩手県	奥州市	117,955	32,983	1,697,817	1.94
埼玉県	坂戸、鶴ヶ島水道企業団	168,904	11,350	591,848	1.92
静岡県	焼津市	142,486	15,510	845,208	1.84
千葉県	八千代市	185,333	11,491	631,038	1.82
千葉県	流山市	156,328	10,357	572,237	1.81
広島県	福山市	447,853	49,109	2,754,250	1.78
宮崎県	都城市	126,108	19,818	1,119,468	1.77
岐阜県	大垣市	150,438	14,153	800,681	1.77
和歌山県	和歌山市	363,784	23,741	1,345,414	1.76
千葉県	我孫子市	128,773	9,077	521,335	1.74

埼玉県	深谷市	145,058	17,351	1,018,656	1.70
宮崎県	延岡市	112,876	11,804	696,615	1.69
神奈川県	横浜市	3,658,947	155,101	9,167,042	1.69
長野県	長野県	186,623	23,332	1,397,570	1.67
埼玉県	鴻巣市	119,187	8,847	531,637	1.66
愛知県	小牧市	149,125	14,117	866,616	1.63
千葉県	山武郡市広域水道企業団	167,959	22,486	1,383,307	1.63
埼玉県	熊谷市	152,980	12,415	764,444	1.62
埼玉県	ふじみ野市	104,430	5,048	311,185	1.62
山形県	山形市	244,939	21,832	1,364,121	1.60
三重県	伊勢市	133,850	12,933	810,409	1.60
島根県	出雲市	123,332	18,344	1,176,507	1.56
大阪府	富田林市	120,861	7,313	476,201	1.54
千葉県	習志野市	104,726	4,604	302,536	1.52
栃木県	小山市	139,580	12,347	823,062	1.50
愛媛県	今治市(今治)	113,655	12,825	863,726	1.48
三重県	桑名市	115,077	9,602	648,473	1.48
千葉県	佐倉市	164,295	10,987	753,147	1.46
福岡県	久留米市	263,622	17,760	1,217,771	1.46
埼玉県	桶川北本水道企業団	143,663	5,492	380,142	1.44
愛媛県	新居浜市	119,460	8,438	594,074	1.42
愛知県	西尾幡豆広域連合	161,469	18,540	1,307,032	1.42
愛知県	一宮市	359,227	32,693	2,324,861	1.41
神奈川県	川崎市	1,399,312	34,338	2,491,504	1.38
大阪府	大阪市	2,654,575	71,469	5,192,408	1.38
三重県	松阪市	163,147	17,020	1,240,704	1.37
愛知県	名古屋市	2,374,454	76,826	5,716,872	1.34
新潟県	三条市	102,152	10,226	765,848	1.34
広島県	呉市	236,483	16,981	1,276,664	1.33
大阪府	高槻市	352,766	9,850	744,639	1.32
愛知県	刈谷市	145,496	10,262	778,583	1.32
静岡県	富士宮市	119,568	7,641	598,818	1.28
新潟県	新潟市	798,359	51,891	4,127,592	1.26
静岡県	浜松市	761,348	54,664	4,388,158	1.25
栃木県	佐野市	112,713	8,439	677,868	1.24
岐阜県	多治見市	114,277	8,449	688,388	1.23
埼玉県	三郷市	129,734	6,495	530,529	1.22
静岡県	掛川市	116,958	12,052	990,007	1.22
青森県	八戸圏域水道企業団	325,307	26,164	2,180,335	1.20
北海道	江別市	122,338	10,599	904,907	1.17
大阪府	門真市	128,717	2,540	216,901	1.17
大阪府	守口市	146,548	3,596	309,215	1.16
千葉県	柏市	367,830	15,007	1,296,888	1.16
愛知県	稲沢市	136,894	11,265	976,357	1.15
東京都	東京都	12,535,606	303,723	26,618,216	1.14
高知県	高知市	317,968	15,562	1,385,318	1.12

山梨県	甲府市(甲府)	236,128	14,444	1,293,235	1.12
富山県	富山市	413,792	33,469	3,022,937	1.11
長崎県	長崎市(長崎)	396,655	20,696	1,877,261	1.10
大阪府	羽曵野市	115,076	4,761	440,528	1.08
愛知県		373,864	23,038	2,153,250	1.07
福岡県	北九州市	990,724	44,865	4,200,466	1.07
京都府	宇治市	189,525	7,009	664,990	1.05
愛知県	瀬戸市	132,392	7,349	709,245	1.04
福岡県		145,604	4,481	439,520	1.02
佐賀県		115,351	8,898	873,715	1.02
群馬県	桐生市	119,892	6,037	592,970	1.02
徳島県		241,780	11,435	1,127,620	1.01
広島県	東広島市	147,723	11,224	1,117,066	1.00
鳥取県	米子市	188,474	13,186	1,325,792	0.99
静岡県	沼津市	236,043	10,020	1,008,116	0.99
岐阜県	岐阜市	360,999	21,864	2,208,613	0.99
長野県	長野市	266,386	17,936	1,821,579	0.98
鹿児島県	鹿児島市	580,200	31,173	3,171,708	0.98
静岡県	三島市	106,685	3,715	386,254	0.96
愛知県	豊川市	160,654	10,217	1,063,098	0.96
静岡県	磐田市	162,388	11,065	1,153,616	0.96
兵庫県	伊丹市	195,149	5,313	554,834	0.96
岡山県	津山市	101,605	8,874	937,342	0.95
大阪府	松原市	124,743	4,242	449,211	0.94
宮城県	石巻地方広域水道企業団	201,412	14,538	1,544,702	0.94
北海道	札幌市	1,889,745	54,679	5,862,526	0.93
静岡県	藤枝市	120,322	7,283	782,607	0.93
石川県	小松市	107,753	8,155	880,374	0.93
神奈川県	小田原市	180,314	6,834	740,362	0.92
埼玉県	上尾市	222,331	7,026	763,216	0.92
北海道	小樽市	135,820	5,752	627,012	0.92
東京都	昭島市	112,806	2,318	256,035	0.91
福岡県	福岡市	1,429,300	35,456	3,984,502	0.89
埼玉県	さいたま市	1,205,046	29,700	3,394,641	0.87
石川県	金沢市	452,414	20,829	2,414,247	0.86
兵庫県	加古川市	257,782	9,002	1,044,816	0.86
茨城県	水戸市	262,830	14,639	1,705,727	0.86
茨城県	ひたちなか市	151,552	7,056	826,104	0.85
愛知県	東海市	107,378	3,398	397,856	0.85
北海道	帯広市	164,580	8,850	1,052,056	0.84
埼玉県	川口市	499,875	10,194	1,227,814	0.83
秋田県	秋田市	322,173	15,725	1,896,169	0.83
愛知県	豊田市	396,774	20,010	2,446,991	0.82
香川県	丸亀市	110,529	7,100	876,496	0.81
埼玉県	春日部市	235,818	6,616	827,983	0.80
大阪府	泉佐野市	100,074	3,509	441,270	0.80

大阪府	豊中市	387,376	6,250	789,966	0.79
鳥取県	鳥取市	162,529	8,941	1,139,755	0.78
千葉県	長生郡市広域市町村圏組	152,126	12,253	1,562,880	0.78
埼玉県	戸田市	120,807	2,383	307,844	0.77
大阪府	東大阪市	504,960	7,697	1,009,627	0.76
熊本県	熊本市	656,533	20,989	2,782,653	0.75
山口県	山口市	171,489	8,981	1,192,364	0.75
大分県	別府市	123,745	3,983	539,220	0.74
滋賀県	彦根市	111,508	5,499	749,462	0.73
愛媛県	松山市	473,400	14,443	1,968,803	0.73
大阪府	和泉市	178,766	3,820	535,508	0.71
沖縄県	沖縄市	129,134	3,895	547,690	0.71
群馬県	伊勢崎市	203,832	9,186	1,294,084	0.71
山口県	下関市	266,528	10,834	1,545,055	0.70
福井県	福井市	257,487	14,077	2,039,415	0.69
青森県	弘前市	169,607	5,965	866,666	0.69
北海道	旭川市	329,613	15,054	2,201,358	0.68
宮城県	大崎市	126,117	7,057	1,035,393	0.68
愛知県	半田市	117,710	4,179	613,711	0.68
佐賀県	佐賀市	188,862	6,508	968,967	0.67
奈良県	奈良市	356,275	12,495	1,869,660	0.67
北海道	函館市	269,070	7,481	1,120,008	0.67
埼玉県	入間市	148,940	3,197	478,900	0.67
兵庫県	尼崎市	461,629	6,582	998,623	0.66
三重県	鈴鹿市	204,422	8,575	1,302,095	0.66
福岡県	大牟田市	117,841	4,114	627,003	0.66
群馬県	高崎市	332,788	14,090	2,161,110	0.65
宮崎県	宮崎市	362,671	14,155	2,174,468	0.65
神奈川県	横須賀市	418,856	10,098	1,558,316	0.65
兵庫県	神戸市(市街地)	1,528,351	31,800	4,929,013	0.65
兵庫県	明石市	292,422	5,654	878,490	0.64
埼玉県	草加市	239,846	3,537	552,493	0.64
北海道	苫小牧市	172,088	7,407	1,163,124	0.64
島根県	松江市(松江)	145,872	4,408	705,913	0.62
栃木県	宇都宮市	497,855	18,287	2,995,188	0.61
千葉県	千葉県	2,900,225	52,455	8,639,171	0.61
青森県	青森市	299,335	7,880	1,313,010	0.60
三重県	四日市市	308,345	9,246	1,550,106	0.60
沖縄県	浦添市	108,883	1,890	317,037	0.60
山口県	防府市	109,424	3,372	568,909	0.59
福岡県	飯塚市	126,113	4,921	844,970	0.58
新潟県	長岡市	261,910	11,927	2,063,214	0.58
広島県	広島市	1,196,792	26,375	4,599,078	0.57
宮城県	仙台市	1,013,390	20,269	3,537,297	0.57
埼玉県	新座市	157,510	2,198	385,349	0.57
大阪府	茨木市	270,533	4,125	735,065	0.56

千葉県	木更津市	124,760	5,460	978,331	0.56
山口県	周南市	119,815	2,811	532,163	0.53
兵庫県	姫路市	529,291	11,535	2,200,827	0.52
大分県	大分市	450,368	13,016	2,496,560	0.52
北海道	北見市(北見)	106,862	4,361	855,747	0.51
静岡県	静岡市	691,444	12,378	2,456,596	0.50
群馬県	前橋市	315,905	11,010	2,203,576	0.50
神奈川県	座間市	128,161	1,477	298,779	0.49
滋賀県	大津市	330,302	6,396	1,316,224	0.49
奈良県	—————————————————————————————————————	124,505	2,838	588,462	0.48
兵庫県	西宮市	479,060	5,849	1,220,311	0.48
大阪府	河内長野市	112,776	2,165	458,885	0.47
長崎県	佐世保市	236,363	7,509	1,598,609	0.47
埼玉県	川越市	336,683	6,497	1,390,104	0.47
福島県	いわき市	330,049	9,853	2,108,669	0.47
北海道	釧路市	183,363	4,060	910,386	0.45
滋賀県	草津市	118,997	2,167	486,122	0.45
埼玉県	越谷•松伏水道企業団	352,853	5,637	1,275,991	0.44
茨城県	土浦市	134,353	3,651	830,876	0.44
山口県	岩国市	113,168	2,538	581,947	0.44
京都府	京都市	1,450,645	16,749	3,896,928	0.43
香川県	高松市	411,420	9,030	2,126,203	0.42
福島県	会津若松市	119,372	3,094	741,496	0.42
埼玉県	所沢市	338,968	4,004	964,604	0.42
長野県	松本市(松本)	203,654	5,239	1,269,967	0.41
愛知県	愛知中部水道企業団	303,393	7,088	1,739,966	0.41
大阪府	吹田市	354,464	2,831	696,698	0.41
岡山県	岡山市	700,671	17,232	4,301,984	0.40
奈良県	生駒市	116,324	2,658	668,691	0.40
富山県	高岡市	154,578	3,997	1,057,949	0.38
兵庫県	宝塚市	223,541	2,851	767,662	0.37
静岡県	富士市(富士)	219,614	4,479	1,218,431	0.37
埼玉県	富士見市	105,309	849	234,776	0.36
福島県	郡山市	320,558	5,772	1,722,214	0.34
長野県	佐久水道企業団	107,431	2,642	849,401	0.31
大阪府	寝屋川市	238,685	1,664	605,946	0.27
千葉県	野田市	146,188	2,329	893,566	0.26
大阪府	岸和田市	199,704	1,830	704,608	0.26
愛知県	春日井市	300,307	3,217	1,281,678	0.25
栃木県	足利市	152,006	2,352	949,204	0.25
大阪府	池田市	104,402	737	306,589	0.24
兵庫県	三田市	111,810	1,524	663,765	0.23
茨城県	つくば市	156,806	2,562	1,148,773	0.22
大阪府	大東市	125,783	539	244,622	0.22
広島県	尾道市	139,545	2,031	1,004,822	0.20
茨城県	茨城県南水道企業団	227,651	2,136	1,197,691	0.18

岩手県	盛岡市	276,193	2,327	1,350,381	0.17
神奈川県	秦野市	169,795	1,118	678,138	0.16
大阪府	箕面市	126,403	644	398,018	0.16
兵庫県	川西市	157,483	869	543,790	0.16
沖縄県	うるま市	114,351	1,043	729,150	0.14
沖縄県	那覇市	313,529	1,141	811,622	0.14
茨城県	日立市	190,223	1,262	938,263	0.13
三重県	津市	281,083	1,137	1,634,036	0.07
神奈川県	神奈川県	2,756,534	0	8,837,631	0.00
福島県	福島市	281,271	0	1,531,922	0.00
埼玉県	朝霞市	127,964	0	243,718	0.00

4. 平成20年度における「現在給水人口1千人当たり布設替管延長」

-延長の長い順- (現在給水人口 10 万人以上の上水道 217 事業を対象)

下表は、平成20年度における「現在給水人口1千人当たり布設替管延長」について、現在給水人口10万人以上の上水道217事業を対象に、延長の長い順に並べたものである。

[表] 平成 20 年度における「現在給水人口 1 千人当たり布設替管延長」 (現在給水人口 10 万人以上の上水道 217 事業)

			H20			
初、芳広川		H20	現在給水人口	H20	H20	H20
都道府県 名	事業主体名	現在給水人口	1千人当たり	布設替管延長	管路延長合計	管路更新率
1		(人)	布設替管延長	(m)	(m)	(%)
			(m/1千人)			
岩手県	奥州市	117,955	279.62	32,983	1,697,817	1.94
愛知県	安城市	177,777	195.40	34,737	953,976	3.64
新潟県	上越市	188,531	188.38	35,516	1,626,588	2.18
群馬県	太田市	213,881	168.58	36,056	1,377,764	2.62
宮崎県	都城市	126,108	157.15	19,818	1,119,468	1.77
島根県	出雲市	123,332	148.74	18,344	1,176,507	1.56
千葉県	山武郡市広域水道企業団	167,959	133.88	22,486	1,383,307	1.63
長野県	長野県	186,623	125.02	23,332	1,397,570	1.67
埼玉県	深谷市	145,058	119.61	17,351	1,018,656	1.70
岐阜県	各務原市	143,507	119.32	17,123	734,698	2.33
愛知県	岡崎市	367,610	118.73	43,647	2,064,275	2.11
山口県	宇部市	172,486	116.15	20,035	1,012,423	1.98
愛知県	西尾幡豆広域連合	161,469	114.82	18,540	1,307,032	1.42
愛媛県	今治市(今治)	113,655	112.84	12,825	863,726	1.48
広島県	福山市	447,853	109.65	49,109	2,754,250	1.78
静岡県	焼津市	142,486	108.85	15,510	845,208	1.84
宮崎県	延岡市	112,876	104.57	11,804	696,615	1.69
三重県	松阪市	163,147	104.32	17,020	1,240,704	1.37
静岡県	掛川市	116,958	103.05	12,052	990,007	1.22
岡山県	倉敷市(倉敷)	449,641	102.81	46,228	2,292,441	2.02

新潟県	三条市	102,152	100.11	10,226	765,848	1.34
三重県	伊勢市	133,850	96.62	12,933	810,409	1.60
愛知県	小牧市	149,125	94.67	14,117	866,616	1.63
岐阜県	大垣市	150,438	94.08	14,153	800,681	1.77
愛知県	一宮市	359,227	91.01	32,693	2,324,861	1.41
山形県	山形市	244,939	89.13	21,832	1,364,121	1.60
栃木県	小山市	139,580	88.46	12,347	823,062	1.50
岡山県	津山市	101,605	87.34	8,874	937,342	0.95
北海道	江別市	122,338	86.64	10,599	904,907	1.17
三重県	桑名市	115,077	83.44	9,602	648,473	1.48
愛知県	稲沢市	136,894	82.29	11,265	976,357	1.15
埼玉県	熊谷市	152,980	81.15	12,415	764,444	1.62
富山県	富山市	413,792	80.88	33,469	3,022,937	1.11
千葉県	長生郡市広域市町村圏組	152,126	80.55	12,253	1,562,880	0.78
青森県	八戸圏域水道企業団	325,307	80.43	26,164	2,180,335	1.20
佐賀県	佐賀東部水道企業団	115,351	77.14	8,898	873,715	1.02
埼玉県	狭山市	155,807	76.87	11,977	529,004	2.26
広島県	東広島市	147,723	75.98	11,224	1,117,066	1.00
石川県	小松市	107,753	75.68	8,155	880,374	0.93
栃木県	佐野市	112,713	74.87	8,439	677,868	1.24
埼玉県	鴻巣市	119,187	74.23	8,847	531,637	1.66
岐阜県	多治見市	114,277	73.93	8,449	688,388	1.23
宮城県	石巻地方広域水道企業団	201,412	72.18	14,538	1,544,702	0.94
広島県	呉市	236,483	71.81	16,981	1,276,664	1.33
静岡県	浜松市	761,348	71.80	54,664	4,388,158	1.25
愛媛県	新居浜市	119,460	70.63	8,438	594,074	1.42
愛知県	刈谷市	145,496	70.53	10,262	778,583	1.32
千葉県	我孫子市	128,773	70.49	9,077	521,335	1.74
鳥取県	米子市	188,474	69.96	13,186	1,325,792	0.99
静岡県	磐田市	162,388	68.14	11,065	1,153,616	0.96
福岡県	久留米市	263,622	67.37	17,760	1,217,771	1.46
長野県	長野市	266,386	67.33	17,936	1,821,579	0.98
埼玉県	坂戸、鶴ヶ島水道企業団	168,904	67.20	11,350	591,848	1.92
千葉県	佐倉市	164,295	66.87	10,987	753,147	1.46
千葉県	流山市	156,328	66.25	10,357	572,237	1.81
和歌山県	和歌山市	363,784	65.26	23,741	1,345,414	1.76
新潟県	新潟市	798,359	65.00	51,891	4,127,592	1.26
香川県	丸亀市	110,529	64.24	7,100	876,496	0.81
静岡県	富士宮市	119,568	63.91	7,641	598,818	1.28
愛知県	豊川市	160,654	63.60	10,217	1,063,098	0.96
千葉県	八千代市	185,333	62.00	11,491	631,038	1.82
愛知県	豊橋市	373,864	61.62	23,038	2,153,250	1.07
山梨県	甲府市(甲府)	236,128	61.17	14,444	1,293,235	1.12
岐阜県	岐阜市	360,999	60.57	21,864	2,208,613	0.99
静岡県	藤枝市	120,322	60.53	7,283	782,607	0.93
大阪府	富田林市	120,861	60.51	7,313	476,201	1.54

l	1	1 1	ı	1	ı	1
大阪府	枚方市	406,007	59.89	24,316	1,119,306	2.17
宮城県	大崎市	126,117	55.96	7,057	1,035,393	0.68
茨城県	水戸市	262,830	55.70	14,639	1,705,727	0.86
愛知県	瀬戸市	132,392	55.51	7,349	709,245	1.04
東京都	武蔵野市	137,149	55.10	7,557	292,060	2.59
鳥取県	鳥取市	162,529	55.01	8,941	1,139,755	0.78
福井県	福井市	257,487	54.67	14,077	2,039,415	0.69
北海道	帯広市	164,580	53.77	8,850	1,052,056	0.84
大阪府	堺市	837,729	53.75	45,027	2,233,466	2.02
鹿児島県	鹿児島市	580,200	53.73	31,173	3,171,708	0.98
山口県	山口市	171,489	52.37	8,981	1,192,364	0.75
長崎県	長崎市(長崎)	396,655	52.18	20,696	1,877,261	1.10
愛知県	豊田市	396,774	50.43	20,010	2,446,991	0.82
群馬県	桐生市	119,892	50.35	6,037	592,970	1.02
埼玉県	三郷市	129,734	50.06	6,495	530,529	1.22
滋賀県	彦根市	111,508	49.31	5,499	749,462	0.73
高知県	高知市	317,968	48.94	15,562	1,385,318	1.12
秋田県	秋田市	322,173	48.81	15,725	1,896,169	0.83
埼玉県	ふじみ野市	104,430	48.34	5,048	311,185	1.62
徳島県	徳島市	241,780	47.30	11,435	1,127,620	1.01
茨城県	ひたちなか市	151,552	46.56	7,056	826,104	0.85
石川県	金沢市	452,414	46.04	20,829	2,414,247	0.86
北海道	旭川市	329,613	45.67	15,054	2,201,358	0.68
新潟県	長岡市	261,910	45.54	11,927	2,063,214	0.58
福岡県	北九州市	990,724	45.29	44,865	4,200,466	1.07
群馬県	伊勢崎市	203,832	45.07	9,186	1,294,084	0.71
千葉県	習志野市	104,726	43.96	4,604	302,536	1.52
千葉県	木更津市	124,760	43.76	5,460	978,331	0.56
北海道	苫小牧市	172,088	43.04	7,407	1,163,124	0.64
静岡県	沼津市	236,043	42.45	10,020	1,008,116	0.99
神奈川県	横浜市	3,658,947	42.39	155,101	9,167,042	1.69
北海道	小樽市	135,820	42.35	5,752	627,012	0.92
群馬県	高崎市	332,788	42.34	14,090	2,161,110	0.65
三重県	鈴鹿市	204,422	41.95	8,575	1,302,095	0.66
大阪府	羽曵野市	115,076	41.37	4,761	440,528	1.08
北海道	北見市(北見)	106,862	40.81	4,361	855,747	0.51
千葉県	柏市	367,830	40.80	15,007	1,296,888	1.16
山口県	下関市	266,528	40.65	10,834	1,545,055	0.70
大阪府	八尾市	271,856	40.57	11,029	515,351	2.14
宮崎県	宮崎市	362,671	39.03	14,155	2,174,468	0.65
福岡県	飯塚市	126,113	39.02	4,921	844,970	0.58
埼玉県	桶川北本水道企業団	143,663	38.23	5,492	380,142	1.44
神奈川県	小田原市	180,314	37.90	6,834	740,362	0.92
京都府	宇治市	189,525	36.98	7,009	664,990	1.05
栃木県	宇都宮市	497,855	36.73	18,287	2,995,188	0.61
愛知県	半田市	117,710	35.50	4,179	613,711	0.68

青森県		169,607	35.17	5,965	866,666	0.69
奈良県	奈良市	356,275	35.07	12,495	1.869.660	0.67
	泉佐野市	100,074	35.06	3,509	441,270	0.80
兵庫県	加古川市	257,782	34.92	9,002	1,044,816	0.86
福岡県	大牟田市	117,841	34.91	4,114	627,003	0.66
群馬県	前橋市	315,905	34.85	11,010	2,203,576	0.50
静岡県	三島市	106,685	34.82	3,715	386,254	0.96
佐賀県	│	188.862	34.46	6,508	968.967	0.67
	松原市	124,743	34.01	4,242	449,211	0.94
愛知県	名古屋市	2,374,454	32.36	76,826	5,716,872	1.34
大分県	別府市	123,745	32.19	3,983	539,220	0.74
熊本県	熊本市	656,533	31.97	20,989	2,782,653	0.75
長崎県	佐世保市	236,363	31.77	7,509	1,598,609	0.47
愛知県	東海市	107,378	31.65	3,398	397,856	0.85
を が 示	上尾市	222,331	31.60	7,026	763,216	0.83
山口県	防府市	109,424	30.82	3,372	568,909	0.59
福岡県	春日那珂川水道企業団	145,604	30.78	,	439,520	1.02
愛媛県	松山市	473,400	30.78	4,481 14,443	1,968,803	0.73
多媛宗 島根県	松江市(松江)	145,872	30.22	4,408	705,913	0.73
一 一 沖縄県	沖縄市	129,134	30.22	3,895	,	0.02
		,		,	547,690	
三重県	四日市市	308,345	29.99	9,246	1,550,106	0.60
福島県	いわき市	330,049		9,853	2,108,669	0.47
北海道 大分県	大分市	1,889,745	28.93	54,679	5,862,526	0.93
		450,368		13,016	2,496,560	
埼玉県 	春日部市 高槻市	235,818	28.06	6,616	827,983	0.80
大阪府		352,766	27.92	9,850	744,639	1.32
北海道	函館市	269,070	27.80	7,481	1,120,008	0.67
兵庫県	伊丹市	195,149	27.23	5,313	554,834	0.96
茨城県	土浦市	134,353	27.17	3,651	830,876	0.44
大阪府	大阪市	2,654,575	26.92	71,469	5,192,408	1.38
青森県	青森市	299,335	26.33	7,880	1,313,010	0.60
福島県	会津若松市	119,372	25.92	3,094	741,496	0.42
富山県	高岡市	154,578	25.86	3,997	1,057,949	0.38
長野県	松本市(松本)	203,654	25.73	5,239	1,269,967	0.41
福岡県	福岡市	1,429,300	24.81	35,456	3,984,502	0.89
埼玉県	さいたま市	1,205,046	24.65	29,700	3,394,641	0.87
岡山県	岡山市	700,671	24.59	17,232	4,301,984	0.40
長野県	佐久水道企業団	107,431	24.59	2,642	849,401	0.31
神奈川県	川崎市	1,399,312	24.54	34,338	2,491,504	1.38
大阪府	守口市	146,548	24.54	3,596	309,215	1.16
東京都	東京都	12,535,606	24.23	303,723	26,618,216	1.14
神奈川県	横須賀市	418,856	24.11	10,098	1,558,316	0.65
山口県	周南市	119,815	23.46	2,811	532,163	0.53
愛知県	愛知中部水道企業団	303,393	23.36	7,088	1,739,966	0.41
奈良県	生駒市	116,324	22.85	2,658	668,691	0.40
奈良県	橿原市	124,505	22.79	2,838	588,462	0.48

山口県	岩国市	113,168	22.43	2,538	581,947	0.44
北海道	釧路市	183,363	22.14	4,060	910,386	0.45
広島県	広島市	1,196,792	22.04	26,375	4,599,078	0.57
香川県	高松市	411,420	21.95	9,030	2,126,203	0.42
兵庫県	姫路市	529,291	21.79	11,535	2,200,827	0.52
埼玉県	入間市	148,940	21.47	3,197	478,900	0.67
大阪府	和泉市	178,766	21.37	3,820	535,508	0.71
兵庫県	神戸市(市街地)	1,528,351	20.81	31,800	4,929,013	0.65
東京都	昭島市	112,806	20.55	2,318	256,035	0.91
静岡県	富士市(富士)	219,614	20.39	4,479	1,218,431	0.37
埼玉県	川口市	499,875	20.39	10,194	1,227,814	0.83
宮城県	仙台市	1,013,390	20.00	20,269	3,537,297	0.57
大阪府	門真市	128,717	19.73	2,540	216,901	1.17
埼玉県	戸田市	120,807	19.73	2,383	307,844	0.77
滋賀県	大津市	330,302	19.36	6,396	1,316,224	0.49
兵庫県	明石市	292,422	19.34	5,654	878,490	0.64
埼玉県	川越市	336,683	19.30	6,497	1,390,104	0.47
大阪府	河内長野市	112,776	19.20	2,165	458,885	0.47
滋賀県	草津市	118,997	18.21	2,167	486,122	0.45
千葉県	- 千葉県	2,900,225	18.09	52,455	8,639,171	0.61
福島県	郡山市	320,558	18.01	5,772	1,722,214	0.34
静岡県	静岡市	691,444	17.90	12,378	2,456,596	0.50
沖縄県	浦添市	108,883	17.36	1,890	317,037	0.60
茨城県	つくば市	156,806	16.34	2,562	1,148,773	0.22
大阪府	豊中市	387,376	16.13	6,250	789,966	0.79
埼玉県	越谷•松伏水道企業団	352,853	15.98	5,637	1,275,991	0.44
千葉県	野田市	146,188	15.93	2,329	893,566	0.26
栃木県	足利市	152,006	15.47	2,352	949,204	0.25
大阪府	茨木市	270,533	15.25	4,125	735,065	0.56
大阪府	東大阪市	504,960	15.24	7,697	1,009,627	0.76
埼玉県	草加市	239,846	14.75	3,537	552,493	0.64
広島県	尾道市	139,545	14.55	2,031	1,004,822	0.20
兵庫県	尼崎市	461,629	14.26	6,582	998,623	0.66
埼玉県	新座市	157,510	13.95	2,198	385,349	0.57
兵庫県	三田市	111,810	13.63	1,524	663,765	0.23
兵庫県	宝塚市	223,541	12.75	2,851	767,662	0.37
兵庫県	西宮市	479,060	12.21	5,849	1,220,311	0.48
埼玉県	所沢市	338,968	11.81	4,004	964,604	0.42
京都府	京都市	1,450,645	11.55	16,749	3,896,928	0.43
神奈川県	座間市	128,161	11.52	1,477	298,779	0.49
愛知県	春日井市	300,307	10.71	3,217	1,281,678	0.25
茨城県	茨城県南水道企業団	227,651	9.38	2,136	1,197,691	0.18
大阪府	岸和田市	199,704	9.16	1,830	704,608	0.26
沖縄県	うるま市	114,351	9.12	1,043	729,150	0.14
岩手県	盛岡市	276,193	8.43	2,327	1,350,381	0.17
埼玉県	富士見市	105,309	8.06	849	234,776	0.36

大阪府	吹田市	354,464	7.99	2,831	696,698	0.41
大阪府	池田市	104,402	7.06	737	306,589	0.24
大阪府	寝屋川市	238,685	6.97	1,664	605,946	0.27
茨城県	日立市	190,223	6.63	1,262	938,263	0.13
神奈川県	秦野市	169,795	6.58	1,118	678,138	0.16
兵庫県	川西市	157,483	5.52	869	543,790	0.16
大阪府	箕面市	126,403	5.09	644	398,018	0.16
大阪府	大東市	125,783	4.29	539	244,622	0.22
三重県	津市	281,083	4.05	1,137	1,634,036	0.07
沖縄県	那覇市	313,529	3.64	1,141	811,622	0.14
神奈川県	神奈川県	2,756,534	0.00	0	8,837,631	0.00
福島県	福島市	281,271	0.00	0	1,531,922	0.00
埼玉県	朝霞市	127,964	0.00	0	243,718	0.00

5. 平成20年度における「布設替管延長」一延長の長い順一

(現在給水人口 10 万人以上の上水道 217 事業)

下表は、平成 20 年度における「布設替管延長」について、現在給水人口 10 万人以上の上水道 217 事業を対象に、布設替管延長の長い順に並べたものである。

[表] 平成20年度における「布設替管延長」(現在給水人口10万人以上の上水道217事業)

[汉] 下风 20 下及 [20] [3] 「印取 自自 是 [2] [5] [4] [4] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7						
都道府県名	事業主体名	H2O現在給水人口 (人)	H20布設替管延長 (m)	H20管路延長合計 (m)	H20管路更新率 (%)	
東京都	東京都	12,535,606	303,723	26,618,216	1.14	
神奈川県	横浜市	3,658,947	155,101	9,167,042	1.69	
愛知県	名古屋市	2,374,454	76,826	5,716,872	1.34	
大阪府	大阪市	2,654,575	71,469	5,192,408	1.38	
北海道	札幌市	1,889,745	54,679	5,862,526	0.93	
静岡県	浜松市	761,348	54,664	4,388,158	1.25	
千葉県	千葉県	2,900,225	52,455	8,639,171	0.61	
新潟県	新潟市	798,359	51,891	4,127,592	1.26	
広島県	福山市	447,853	49,109	2,754,250	1.78	
岡山県	倉敷市(倉敷)	449,641	46,228	2,292,441	2.02	
大阪府	堺市	837,729	45,027	2,233,466	2.02	
福岡県	北九州市	990,724	44,865	4,200,466	1.07	
愛知県	岡崎市	367,610	43,647	2,064,275	2.11	
群馬県	太田市	213,881	36,056	1,377,764	2.62	
新潟県	上越市	188,531	35,516	1,626,588	2.18	
福岡県	福岡市	1,429,300	35,456	3,984,502	0.89	
愛知県	安城市	177,777	34,737	953,976	3.64	
神奈川県	川崎市	1,399,312	34,338	2,491,504	1.38	
富山県	富山市	413,792	33,469	3,022,937	1.11	
岩手県	奥州市	117,955	32,983	1,697,817	1.94	
愛知県	一宮市	359,227	32,693	2,324,861	1.41	

兵庫県	神戸市(市街地)	1,528,351	31,800	4,929,013	0.65
鹿児島県	鹿児島市	580,200	31,173	3,171,708	0.98
埼玉県	さいたま市	1,205,046	29,700	3,394,641	0.87
広島県	広島市	1,196,792	26,375	4,599,078	0.57
青森県	八戸圏域水道企業団	325,307	26,164	2,180,335	1.20
大阪府	枚方市	406,007	24,316	1,119,306	2.17
和歌山県	和歌山市	363,784	23,741	1,345,414	1.76
長野県	長野県	186,623	23,332	1,397,570	1.67
愛知県	豊橋市	373,864	23,038	2,153,250	1.07
千葉県	山武郡市広域水道企業団	167,959	22,486	1,383,307	1.63
岐阜県	岐阜市	360,999	21,864	2,208,613	0.99
山形県	山形市	244,939	21,832	1,364,121	1.60
熊本県	熊本市	656,533	20,989	2,782,653	0.75
石川県	金沢市	452,414	20,829	2,414,247	0.86
長崎県	長崎市(長崎)	396,655	20,696	1,877,261	1.10
宮城県	仙台市	1,013,390	20,269	3,537,297	0.57
山口県	宇部市	172,486	20,035	1,012,423	1.98
愛知県	豊田市	396,774	20,010	2,446,991	0.82
宮崎県	都城市	126,108	19,818	1,119,468	1.77
愛知県	西尾幡豆広域連合	161,469	18,540	1,307,032	1.42
島根県	出雲市	123,332	18,344	1,176,507	1.56
栃木県	宇都宮市	497,855	18,287	2,995,188	0.61
長野県	長野市	266,386	17,936	1,821,579	0.98
福岡県	久留米市	263,622	17,760	1,217,771	1.46
埼玉県	深谷市	145,058	17,351	1,018,656	1.70
岡山県	岡山市	700,671	17,232	4,301,984	0.40
岐阜県	各務原市	143,507	17,123	734,698	2.33
三重県	松阪市	163,147	17,020	1,240,704	1.37
広島県	呉市	236,483	16,981	1,276,664	1.33
京都府	京都市	1,450,645	16,749	3,896,928	0.43
秋田県	秋田市	322,173	15,725	1,896,169	0.83
高知県	高知市	317,968	15,562	1,385,318	1.12
静岡県	焼津市	142,486	15,510	845,208	1.84
北海道	旭川市	329,613	15,054	2,201,358	0.68
千葉県	柏市	367,830	15,007	1,296,888	1.16
茨城県	水戸市	262,830	14,639	1,705,727	0.86
宮城県	石巻地方広域水道企業団	201,412	14,538	1,544,702	0.94
山梨県	甲府市(甲府)	236,128	14,444	1,293,235	1.12
愛媛県	松山市	473,400	14,443	1,968,803	0.73
宮崎県	宮崎市	362,671	14,155	2,174,468	0.65
岐阜県	大垣市	150,438	14,153	800,681	1.77
愛知県	小牧市	149,125	14,117	866,616	1.63
群馬県	高崎市	332,788	14,090	2,161,110	0.65
福井県	福井市	257,487	14,077	2,039,415	0.69
鳥取県	米子市	188,474	13,186	1,325,792	0.99
大分県	大分市	450,368	13,016	2,496,560	0.52

三重県	伊勢市	133,850	12,933	810,409	1.60
愛媛県	今治市(今治)	113,655	12,825	863,726	1.48
奈良県	奈良市	356,275	12,495	1,869,660	0.67
埼玉県	熊谷市	152,980	12,415	764,444	1.62
静岡県	静岡市	691,444	12,378	2,456,596	0.50
栃木県	小山市	139,580	12,347	823,062	1.50
千葉県	長生郡市広域市町村圏組	152,126	12,253	1,562,880	0.78
静岡県	掛川市	116,958	12,052	990,007	1.22
埼玉県	狭山市	155,807	11,977	529,004	2.26
新潟県	長岡市	261,910	11,927	2,063,214	0.58
宮崎県	延岡市	112,876	11,804	696,615	1.69
兵庫県	姫路市	529,291	11,535	2,200,827	0.52
 千葉県	八千代市	185,333	11,491	631,038	1.82
徳島県	徳島市	241,780	11,435	1,127,620	1.01
埼玉県	坂戸、鶴ヶ島水道企業団	168,904	11,350	591,848	1.92
愛知県	稲沢市	136,894	11,265	976,357	1.15
広島県	東広島市	147,723	11,224	1,117,066	1.00
静岡県	磐田市	162,388	11,065	1,153,616	0.96
大阪府	八尾市	271,856	11,029	515,351	2.14
群馬県	前橋市	315,905	11,010	2,203,576	0.50
千葉県	佐倉市	164,295	10,987	753,147	1.46
山口県	下関市	266,528	10,834	1,545,055	0.70
北海道	江別市	122,338	10,599	904,907	1.17
千葉県	流山市	156,328	10,357	572,237	1.81
愛知県	刈谷市	145,496	10,262	778,583	1.32
新潟県	三条市	102,152	10,226	765,848	1.34
愛知県	豊川市	160,654	10,217	1,063,098	0.96
埼玉県	川口市	499,875	10,194	1,227,814	0.83
神奈川県	横須賀市	418,856	10,098	1,558,316	0.65
静岡県	沼津市	236,043	10,020	1,008,116	0.99
福島県	いわき市	330,049	9,853	2,108,669	0.47
大阪府	高槻市	352,766	9,850	744,639	1.32
三重県	桑名市	115,077	9,602	648,473	1.48
三重県	四日市市	308,345	9,246	1,550,106	0.60
群馬県	伊勢崎市	203,832	9,186	1,294,084	0.71
千葉県	我孫子市	128,773	9,077	521,335	1.74
香川県	高松市	411,420	9,030	2,126,203	0.42
兵庫県	加古川市	257,782	9,002	1,044,816	0.86
山口県	山口市	171,489	8,981	1,192,364	0.75
鳥取県	鳥取市	162,529	8,941	1,139,755	0.78
佐賀県	佐賀東部水道企業団	115,351	8,898	873,715	1.02
岡山県	津山市	101,605	8,874	937,342	0.95
北海道	帯広市	164,580	8,850	1,052,056	0.84
埼玉県	鴻巣市	119,187	8,847	531,637	1.66
三重県	鈴鹿市	204,422	8,575	1,302,095	0.66
岐阜県	多治見市	114,277	8,449	688,388	1.23

栃木県	佐野市	112,713	8,439	677,868	1.24
愛媛県	新居浜市	119,460	8,438	594,074	1.42
石川県	小松市	107,753	8,155	880,374	0.93
青森県	青森市	299,335	7,880	1,313,010	0.60
大阪府	東大阪市	504,960	7,697	1,009,627	0.76
静岡県	富士宮市	119,568	7,641	598,818	1.28
東京都	武蔵野市	137,149	7,557	292,060	2.59
長崎県	佐世保市	236,363	7,509	1,598,609	0.47
北海道	函館市	269,070	7,481	1,120,008	0.67
北海道		172,088	7,407	1,163,124	0.64
愛知県	瀬戸市	132,392	7,349	709,245	1.04
大阪府	富田林市	120,861	7,313	476,201	1.54
静岡県	藤枝市	120,322	7,283	782,607	0.93
香川県	丸亀市	110,529	7,100	876,496	0.81
愛知県	愛知中部水道企業団	303,393	7,088	1,739,966	0.41
宮城県	大崎市	126,117	7,057	1,035,393	0.68
茨城県	ひたちなか市	151,552	7,056	826,104	0.85
埼玉県	上尾市	222,331	7,026	763,216	0.92
京都府	宇治市	189,525	7,009	664,990	1.05
神奈川県	小田原市	180,314	6,834	740,362	0.92
埼玉県	春日部市	235,818	6,616	827,983	0.80
兵庫県	尼崎市	461,629	6,582	998,623	0.66
佐賀県	佐賀市	188,862	6,508	968,967	0.67
埼玉県	川越市	336,683	6,497	1,390,104	0.47
埼玉県	三郷市	129,734	6,495	530,529	1.22
滋賀県	大津市	330,302	6,396	1,316,224	0.49
大阪府	豊中市	387,376	6,250	789,966	0.79
群馬県	桐生市	119,892	6,037	592,970	1.02
青森県	弘前市	169,607	5,965	866,666	0.69
兵庫県	西宮市	479,060	5,849	1,220,311	0.48
福島県	郡山市	320,558	5,772	1,722,214	0.34
北海道	小樽市	135,820	5,752	627,012	0.92
兵庫県	明石市	292,422	5,654	878,490	0.64
埼玉県	越谷•松伏水道企業団	352,853	5,637	1,275,991	0.44
滋賀県	彦根市	111,508	5,499	749,462	0.73
埼玉県	桶川北本水道企業団	143,663	5,492	380,142	1.44
千葉県	木更津市	124,760	5,460	978,331	0.56
兵庫県	伊丹市	195,149	5,313	554,834	0.96
長野県	松本市(松本)	203,654	5,239	1,269,967	0.41
埼玉県	ふじみ野市	104,430	5,048	311,185	1.62
福岡県	飯塚市	126,113	4,921	844,970	0.58
大阪府	羽曵野市	115,076	4,761	440,528	1.08
千葉県	習志野市	104,726	4,604	302,536	1.52
福岡県	春日那珂川水道企業団	145,604	4,481	439,520	1.02
静岡県	富士市(富士)	219,614	4,479	1,218,431	0.37
島根県	松江市(松江)	145,872	4,408	705,913	0.62

北海道	北見市(北見)	106,862	4,361	855,747	0.51
大阪府	松原市	124,743	4,242	449,211	0.94
愛知県	半田市	117,710	4,179	613,711	0.68
大阪府	茨木市	270,533	4,125	735,065	0.56
福岡県	大牟田市	117,841	4,114	627,003	0.66
北海道	釧路市	183,363	4,060	910,386	0.45
埼玉県	所沢市	338,968	4,004	964,604	0.42
富山県	高岡市	154,578	3,997	1,057,949	0.38
大分県	別府市	123,745	3,983	539,220	0.74
沖縄県	沖縄市	129,134	3,895	547,690	0.71
大阪府	和泉市	178,766	3,820	535,508	0.71
静岡県	三島市	106,685	3,715	386,254	0.96
茨城県	土浦市	134,353	3,651	830,876	0.44
大阪府	守口市	146,548	3,596	309,215	1.16
埼玉県	草加市	239,846	3,537	552,493	0.64
大阪府	泉佐野市	100,074	3,509	441,270	0.80
愛知県	東海市	107,378	3,398	397,856	0.85
山口県	防府市	109,424	3,372	568,909	0.59
愛知県	春日井市	300,307	3,217	1,281,678	0.25
埼玉県	入間市	148,940	3,197	478,900	0.67
福島県	会津若松市	119,372	3,094	741,496	0.42
兵庫県	宝塚市	223,541	2,851	767,662	0.37
奈良県		124,505	2,838	588,462	0.48
大阪府	吹田市	354,464	2,831	696,698	0.41
山口県	周南市	119,815	2,811	532,163	0.53
奈良県	生駒市	116,324	2,658	668,691	0.40
長野県	佐久水道企業団	107,431	2,642	849,401	0.31
茨城県	つくば市	156,806	2,562	1,148,773	0.22
大阪府	門真市	128,717	2,540	216,901	1.17
山口県	岩国市	113,168	2,538	581,947	0.44
埼玉県	戸田市	120,807	2,383	307,844	0.77
栃木県	足利市	152,006	2,352	949,204	0.25
千葉県	野田市	146,188	2,329	893,566	0.26
岩手県	盛岡市	276,193	2,327	1,350,381	0.17
東京都	昭島市	112,806	2,318	256,035	0.91
埼玉県	新座市	157,510	2,198	385,349	0.57
滋賀県	草津市	118,997	2,167	486,122	0.45
大阪府	河内長野市	112,776	2,165	458,885	0.47
茨城県	茨城県南水道企業団	227,651	2,136	1,197,691	0.18
広島県	尾道市	139,545	2,031	1,004,822	0.20
沖縄県	浦添市	108,883	1,890	317,037	0.60
大阪府	岸和田市	199,704	1,830	704,608	0.26
大阪府	寝屋川市	238,685	1,664	605,946	0.27
兵庫県	三田市	111,810	1,524	663,765	0.23
神奈川県	座間市	128,161	1,477	298,779	0.49
茨城県	日立市	190,223	1,262	938,263	0.13

沖縄県	那覇市	313,529	1,141	811,622	0.14
三重県	津市	281,083	1,137	1,634,036	0.07
神奈川県	秦野市	169,795	1,118	678,138	0.16
沖縄県	うるま市	114,351	1,043	729,150	0.14
兵庫県	川西市	157,483	869	543,790	0.16
埼玉県	富士見市	105,309	849	234,776	0.36
大阪府	池田市	104,402	737	306,589	0.24
大阪府	箕面市	126,403	644	398,018	0.16
大阪府	大東市	125,783	539	244,622	0.22
神奈川県	神奈川県	2,756,534	0	8,837,631	0.00
福島県	福島市	281,271	0	1,531,922	0.00
埼玉県	朝霞市	127,964	0	243,718	0.00

(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

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-h22.html