



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

「40年超過管率」の推移について —平成28年度水道統計に基づく試算結果— (その2)

4. 事業体(上水・用供)における「40年超過管延長」及び「40年超過管率」

—平成28年度—

以下の表及び図は、平成28年度における水道用水供給事業及び上水道事業の「40年超過管延長」及び「40年超過管率」を、平成28年度において「40年超過管率」の高い事業体の順に示したものである。

(1) 現在給水人口20万人以上の上水道98事業体(平成28年度)

都道府県名	事業主体名	現在給水人口 (人)	管路延長合計 (m)	40年超過管延長 (m)	40年超過管率 (%)
大阪府	大阪市	2,704,557	5,230,855	2,348,636	44.90
大阪府	吹田市	377,921	720,904	270,158	37.47
石川県	金沢市	463,071	2,507,172	914,899	36.49
兵庫県	尼崎市	450,765	1,028,784	360,850	35.08
静岡県	富士市(富士)	220,430	1,159,313	400,514	34.55
奈良県	奈良市	349,953	1,799,319	603,823	33.56
神奈川県	横須賀市	401,272	1,543,115	503,047	32.60
大阪府	東大阪市	498,642	1,032,534	335,953	32.54
青森県	青森市	280,574	1,375,248	444,438	32.32
福井県	福井市	258,155	2,091,301	632,005	30.22
山口県	下関市	255,519	1,793,634	510,205	28.45
兵庫県	宝塚市	225,345	795,060	218,566	27.49
三重県	四日市市	311,644	2,113,450	566,732	26.82
北海道	函館市	251,226	1,166,469	311,149	26.67
大阪府	八尾市	268,244	723,914	184,415	25.47
高知県	高知市	314,724	1,521,952	387,220	25.44
大阪府	豊中市	396,162	811,580	203,964	25.13
神奈川県	川崎市	1,495,999	2,520,183	617,213	24.49
福岡県	久留米市	273,615	1,433,263	347,712	24.26
大阪府	枚方市	401,667	1,158,164	278,573	24.05
埼玉県	春日部市	231,745	848,402	203,538	23.99

兵庫県	神戸市（市街地）	1,526,631	5,076,476	1,214,492	23.92
香川県	高松市	416,086	2,281,940	543,441	23.81
兵庫県	明石市	294,284	904,339	212,000	23.44
長崎県	佐世保市	233,316	1,499,150	346,613	23.12
広島県	福山市	449,123	2,807,671	640,936	22.83
神奈川県	神奈川県	2,805,128	9,168,666	2,089,941	22.79
福岡県	北九州市	988,362	4,506,134	1,017,200	22.57
岡山県	岡山市	718,881	4,364,043	984,657	22.56
静岡県	静岡市	681,526	2,576,746	580,471	22.53
神奈川県	横浜市	3,728,079	9,326,790	2,061,827	22.11
静岡県	沼津市	223,886	1,059,731	227,854	21.50
愛知県	愛知中部水道企業団	323,239	1,818,832	382,124	21.01
福岡県	福岡市	1,549,000	4,160,069	868,537	20.88
愛知県	豊橋市	372,920	2,214,210	461,758	20.85
福島県	いわき市	333,372	2,164,967	450,151	20.79
兵庫県	西宮市	487,868	1,190,539	244,038	20.50
埼玉県	川越市	351,507	1,467,359	297,897	20.30
兵庫県	姫路市	531,078	2,940,104	594,883	20.23
大阪府	寝屋川市	234,682	618,379	123,477	19.97
新潟県	長岡市	252,533	2,189,854	434,992	19.86
千葉県	千葉県	3,012,153	9,057,224	1,782,366	19.68
熊本県	熊本市	701,336	3,448,874	649,246	18.82
広島県	広島市	1,229,392	4,817,018	898,562	18.65
三重県	津市	274,853	1,759,344	325,215	18.49
新潟県	新潟市	800,208	4,302,916	790,677	18.38
愛知県	一宮市	366,044	2,390,866	428,549	17.92
鹿児島県	鹿児島市	578,000	3,385,298	592,880	17.51
愛知県	岡崎市	379,943	2,153,606	376,560	17.49
茨城県	茨城県南水道企業団	255,473	1,466,657	250,135	17.05
岐阜県	岐阜市	352,460	2,372,153	397,264	16.75
大阪府	堺市	836,490	2,408,055	396,143	16.45
福島県	郡山市	320,513	1,781,140	289,539	16.26
宮崎県	宮崎市	395,649	2,551,340	407,966	15.99
静岡県	浜松市	761,910	4,756,602	760,245	15.98
広島県	呉市	220,057	1,267,179	196,900	15.54
和歌山県	和歌山市	354,405	1,488,451	223,781	15.03
長野県	長野市	259,766	1,856,794	272,091	14.65
愛知県	名古屋市	2,436,411	8,556,030	1,227,965	14.35
滋賀県	大津市	340,475	1,474,075	208,825	14.17
群馬県	伊勢崎市	207,971	1,361,638	191,292	14.05
大阪府	高槻市	350,352	1,068,660	148,744	13.92
京都府	京都市	1,457,318	3,930,337	546,714	13.91
長崎県	長崎市（長崎）	383,684	2,011,572	279,512	13.90
岡山県	倉敷市	476,256	3,246,354	443,349	13.66
徳島県	徳島市	239,483	1,167,377	157,609	13.50
東京都	東京都	13,322,725	27,893,029	3,759,046	13.48

青森県	八戸圏域水道企業団	310,294	2,254,042	303,203	13.45
山形県	山形市	243,518	1,377,974	182,095	13.21
北海道	旭川市	322,397	2,234,466	294,194	13.17
宮城県	仙台市	1,053,406	3,677,217	480,108	13.06
大阪府	茨木市	280,842	780,025	100,729	12.91
埼玉県	草加市	248,691	560,816	70,997	12.66
岩手県	盛岡市	286,256	1,576,129	196,610	12.47
福島県	福島市	284,087	1,607,666	199,263	12.39
長野県	松本市（松本）	205,005	1,328,456	151,313	11.39
山梨県	甲府市	236,682	1,447,205	160,948	11.12
愛媛県	松山市	483,200	2,224,659	245,414	11.03
愛知県	豊田市	411,718	2,877,710	315,624	10.97
栃木県	宇都宮市	511,045	3,167,878	333,302	10.52
群馬県	群馬東部水道企業団	448,109	3,055,139	320,155	10.48
埼玉県	川口市	582,359	1,444,561	151,042	10.46
北海道	札幌市	1,950,181	6,049,724	629,986	10.41
大分県	大分市	467,239	2,779,427	284,530	10.24
群馬県	高崎市	363,051	2,450,946	248,141	10.12
群馬県	前橋市	334,468	2,546,983	248,184	9.74
兵庫県	加古川市	258,181	1,103,233	103,943	9.42
富山県	富山市	412,134	3,143,547	283,786	9.03
茨城県	水戸市	268,628	1,778,612	140,230	7.88
愛知県	春日井市	305,724	1,321,252	102,711	7.77
埼玉県	越谷・松伏水道企業団	370,397	1,268,726	95,028	7.49
埼玉県	さいたま市	1,279,295	3,616,972	236,577	6.54
埼玉県	所沢市	341,078	1,011,428	65,858	6.51
千葉県	柏市	395,022	1,410,053	79,949	5.67
埼玉県	上尾市	224,815	823,122	41,963	5.10
秋田県	秋田市	308,962	1,967,902	75,945	3.86
岩手県	岩手中部水道企業団	215,258	2,801,202	99,577	3.55
沖縄県	那覇市	319,186	828,410	10,334	1.25

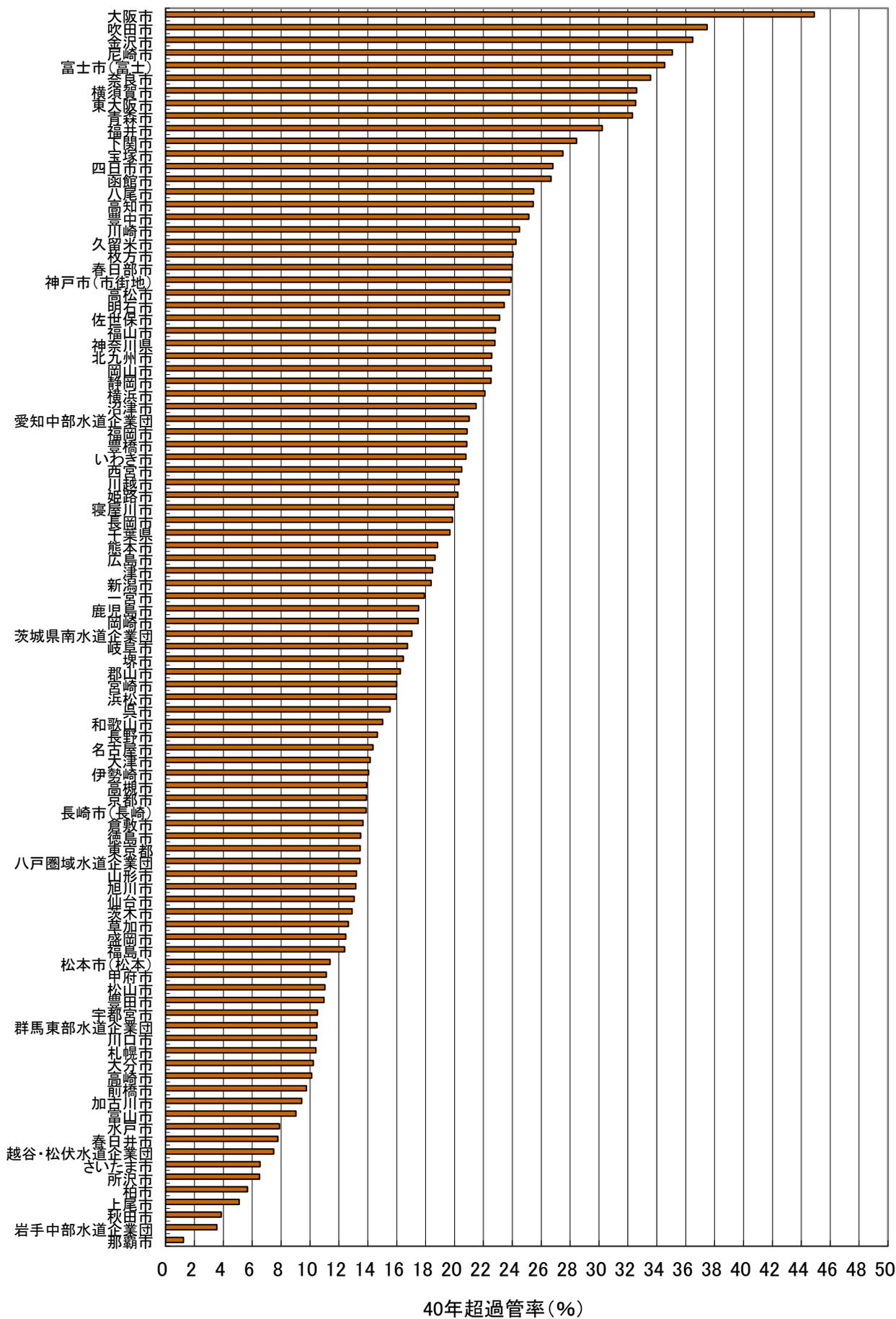


図 現在給水人口20万人以上の上水道98事業体における「40年超過管率」
(平成28年度)



(2) 水道用水供給 92 事業体 (平成 28 年度)

都道府県名	事業主体名	管路延長合計 (m)	40 年超過管延長 (m)	40 年超過管率 (%)
大阪府	泉北水道企業団	5,981	5,981	100.00
富山県	砺波広域圏事務組合	30,013	29,798	99.28
静岡県	静岡県 (駿豆)	24,144	23,858	98.82
静岡県	静岡県 (榛南)	29,391	21,647	73.65
北海道	桂沢水道企業団	32,255	23,547	73.00
富山県	富山県 (西部)	43,958	30,810	70.09
岡山県	岡山県南部水道企業団	93,281	62,553	67.06
岡山県	備南水道企業団	24,623	15,897	64.56
千葉県	九十九里地域水道企業団	85,583	52,982	61.91
長野県	浅麓水道企業団	18,941	11,677	61.65
大阪府	大阪広域水道企業団	570,369	339,462	59.52
広島県	広島県 (沼田川)	121,005	61,993	51.23
岡山県	岡山県西南水道企業団	25,885	12,336	47.66
宮城県	宮城県 (大崎)	131,626	62,128	47.20
福岡県	山神水道企業団	18,019	8,237	45.71
奈良県	奈良県	308,670	132,411	42.90
広島県	広島県 (広島西部)	41,061	17,062	41.55
愛知県	愛知県	785,833	322,128	40.99
香川県	香川県	311,655	114,489	36.74
千葉県	北千葉広域水道企業団	114,419	41,049	35.88
和歌山県	白浜町	11,698	4,194	35.85
兵庫県	兵庫県	266,623	87,464	32.80
兵庫県	阪神水道企業団	164,481	47,737	29.02
埼玉県	埼玉県	796,745	221,973	27.86
三重県	三重県 (北中勢)	309,505	85,916	27.76
栃木県	栃木県 (北那須)	28,584	7,802	27.29
神奈川県	神奈川県内広域水道企業団	230,978	62,906	27.23
静岡県	静岡県 (遠州)	296,522	76,248	25.71
千葉県	東総広域水道企業団	32,437	8,222	25.35
広島県	広島県 (広島)	194,517	48,595	24.98
石川県	石川県	189,089	42,442	22.45
茨城県	茨城県 (鹿行)	182,836	37,415	20.46
京都府	京都府	87,868	14,931	16.99
沖縄県	沖縄県	695,241	117,559	16.91
福岡県	福岡地区水道企業団	187,887	31,127	16.57
福岡県	福岡県南広域水道企業団	155,368	25,074	16.14
岐阜県	岐阜県	180,736	24,949	13.80
香川県	小豆地区広域行政事務組合	37,815	5,044	13.34
千葉県	君津広域水道企業団	89,598	4,732	5.28
茨城県	茨城県 (県南)	192,982	9,390	4.87
兵庫県	市川町	4,854	169	3.48
島根県	島根県 (島根県)	123,141	71	0.06
北海道	石狩東部広域水道企業団	105,998	0	0.00

北海道	北空知広域水道企業団	43,324	0	0.00
北海道	十勝中部広域水道企業団	105,839	0	0.00
北海道	石狩西部広域水道企業団	44,412	0	0.00
青森県	津軽広域水道企業団（津軽）	93,674	0	0.00
岩手県	奥州金ヶ崎行政事務組合	55,458	0	0.00
宮城県	宮城県（仙南・仙塩）	201,376	0	0.00
山形県	山形県（村山）	113,271	0	0.00
山形県	山形県（置賜）	61,979	0	0.00
山形県	山形県（最上）	15,477	0	0.00
山形県	山形県（庄内）	66,116	0	0.00
福島県	会津若松地方広域市町村圏整備組合	40,736	0	0.00
福島県	福島地方水道用水供給企業団	122,183	0	0.00
福島県	白河地方広域市町村圏整備組合	84,343	0	0.00
茨城県	茨城県（県西）	277,415	0	0.00
茨城県	茨城県（県中央）	206,910	0	0.00
栃木県	栃木県（鬼怒）	35,514	0	0.00
群馬県	群馬県（県央第一）	34,924	0	0.00
群馬県	群馬県（新田山田）	18,236	0	0.00
群馬県	群馬県（県央第二）	96,320	0	0.00
群馬県	群馬県（東部地域）	40,553	0	0.00
千葉県	印旛郡市広域市町村圏事務組合	60,607	0	0.00
千葉県	南房総広域水道企業団	173,408	0	0.00
新潟県	新潟東港地域水道用水供給企業団	43,637	0	0.00
新潟県	三条地域水道用水供給企業団	64,669	0	0.00
新潟県	上越市	5,281	0	0.00
福井県	福井県（坂井）	39,784	0	0.00
福井県	福井県（日野川）	60,613	0	0.00
山梨県	峡北地域広域水道企業団	84,927	0	0.00
山梨県	峡東地域広域水道企業団	65,570	0	0.00
長野県	長野県	48,059	0	0.00
長野県	長野県上伊那広域水道企業団	70,243	0	0.00
静岡県	大井川広域水道企業団	190,750	0	0.00
三重県	三重県（南勢志摩）	120,130	0	0.00
滋賀県	滋賀県	207,506	0	0.00
島根県	島根県（江の川）	15,752	0	0.00
岡山県	岡山県広域水道企業団	315,528	0	0.00
山口県	柳井地域広域水道企業団	112,118	0	0.00
愛媛県	南予水道企業団	55,594	0	0.00
愛媛県	津島水道企業団	31,655	0	0.00
福岡県	田川地区水道企業団	59,862	0	0.00
福岡県	京築地区水道企業団	70,050	0	0.00
福岡県	北九州市	59,179	0	0.00
佐賀県	佐賀東部水道企業団	120,298	0	0.00
佐賀県	佐賀西部広域水道企業団	86,107	0	0.00
熊本県	上天草・宇城水道企業団	129,823	0	0.00
富山県	富山県（東部）	0	0	#DIV/0!

長野県	高瀬広域水道企業団	0	0	#DIV/0!
兵庫県	安室ダム水道用水供給企業団	0	0	#DIV/0!
和歌山県	上富田町	0	0	#DIV/0!

(注1) 水道統計のデータの中で「空欄」となっているものは、ここでは「0」として取り扱っている。

(注2) 「#DIV/0!」は、「データなし」又は「分母が0」のため、算定できないものを示している。

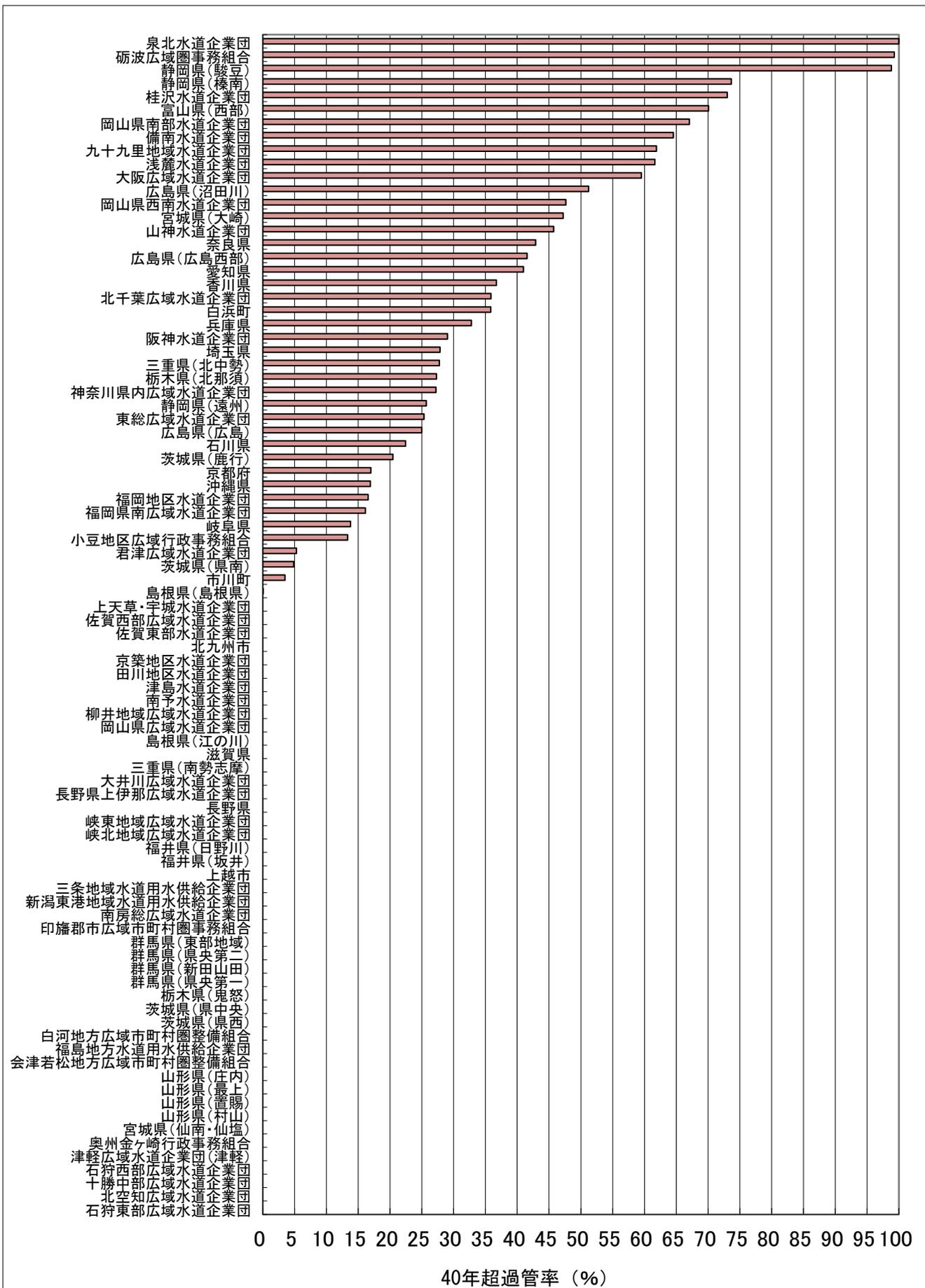


図 水道用水供給88事業者における「40年超過管率」
(平成28年度)

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-h30.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。