第383号 平成25年9月27日



(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

「40 年超過管率」の推移について -平成23年度水道統計に基づく試算結果-(その1)

(はじめに)

「水道統計」では、「法定耐用年数 (40 年) を超えた導水管・送水管、配水本管及び配水支管」を「地方公営企業法施行規則第7条及び第8条関連の別表第2号の法定耐用年数の40年を超えた管路延長」として集計を行っています。

そこで「40年を超えた水道管(以下、「40年超過管」という。)」を対象として、水道統計に基づいた「40年超過管率」の状況について試算を行ったので、以下にその結果(概要)を紹介することとします。

なお、

- *水道ホットニュース第 180 号(平成 21 年 10 月 2 日)~第 181 号(平成 21 年 10 月 9 日)
 - →「経年管(20年・40年経過)の推移について-水道統計に基づく試算結果-」
- *「水道ホットニュース第253号(平成23年3月11日)~第254号(平成23年3月18日)」
 - →「老朽管(40年を超えた水道管)の推移-水道統計に基づく試算結果-」
- *「水道ホットニュース第286号(平成23年10月28日)~第288号(平成23年11月11日)」
 - →「40年超過管率の推移について-平成21年度水道統計に基づく試算結果-」
- *「水道ホットニュース第 330-2 号(平成 24 年 9 月 7 日)~第 332-1 号(平成 24 年 9 月 14 日)
- →「40年超過管率の推移について-平成22年度水道統計に基づく試算結果-」
- として、同様の試算を行っていますので、ご関心のある方は参照願います。

1.「40年超過管」延長等の推移(全国、上水+用供)

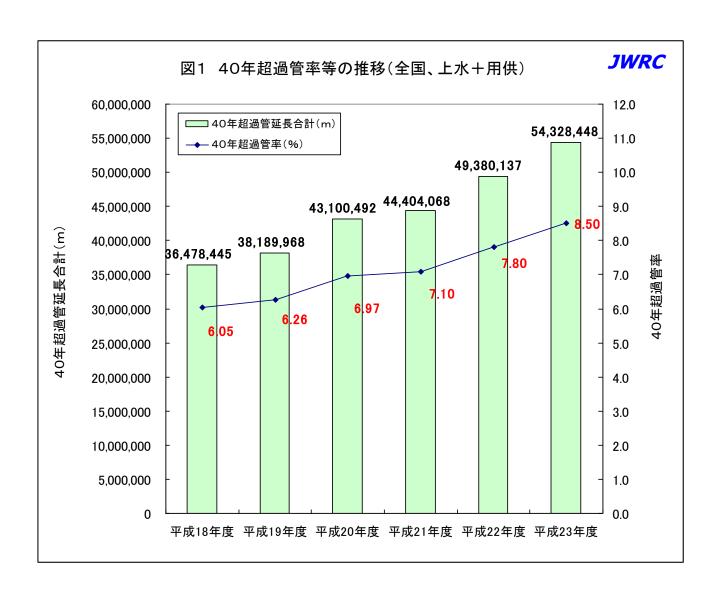
「昭和 46 年度 (1971 年度) までに布設された水道管」は、平成 23 年度 (2011 年度) に「布設後 40 年を超えた水道管 (40 年超過管)」に該当することとなる。

一方、日本の水道への投資は昭和40年代後半から急増しており、平成23年度時点では「40年超過管」の占める割合がそれほど多くないことは当然であるともいえる。

しかしながら、昭和 40 年代後半からの水道への投資額が急増していることからもわかるように、今後「40 年超過管)」が急増することが予測され、アセットマネジメント等に基づき、管路更新を計画的に行う必要がある。

[表] 「40年超過管」延長等の推移(全国、上水+用供)

	管路延長合計 (m)	40年超過管延長合計 (m)	40年超過管率 (%)	40 年超過管率 (対前年度増減:ポイント)
平成 18 年度	603,311,921	36,478,445	6.05	-
平成 19 年度	610,074,411	38,189,968	6.26	0.21
平成 20 年度	618,137,084	43,100,492	6.97	0.71
平成 21 年度	625,699,749	44,404,068	7.10	0.12
平成 22 年度	632,865,063	49,380,137	7.80	0.71
平成 23 年度	639,159,334	54,328,448	8.50	0.70



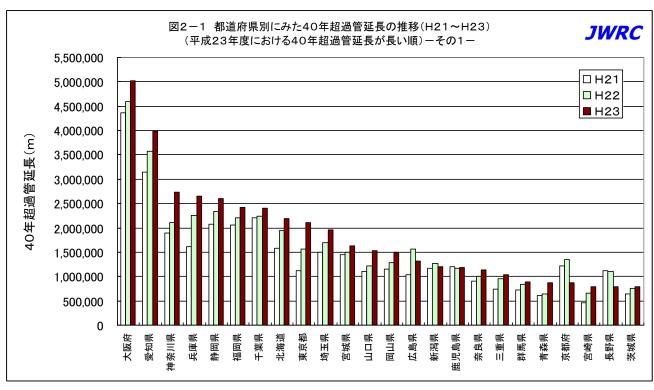
2. 都道府県別にみた「40年超過管延長」の推移(上水+用供)

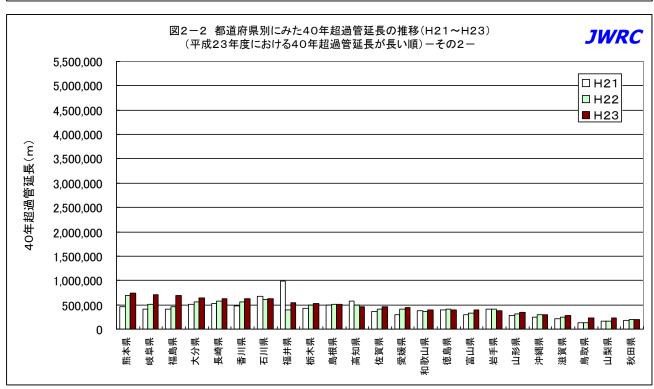
以下は、平成18~23年度における都道府県別にみた40年超過管延長の推移を示したものである。

[表] 都道府県別にみた「40年超過管」延長の推移(平成18~23年度) (単位:m)

出海道 1.107.925 1.321.021 1.516.944 1.576.434 1.950.507 2.190.999 240.492 音音解			70 10 12					(十)近:111/
音音線		H18	H19	H20	H21	H22	H23	H23-H22
接手県 421.427 436.849 451.166 415.065 405.223 370.996 1.626.445 126.065 1	北海道	1,107,925	1,321,021	1,518,944	1,576,434	1,950,507	2,190,999	240,492
密城県 1,088,316 949,154 2,311,463 1,452,855 1,500,380 1,626,445 126,066 秋田県 162,166 346,224 247,971 185,566 195,623 200,448 4,825 山形県 350,300 311,631 248,036 284,865 309,210 341,446 32,236 當島県 293,613 292,910 322,496 404,838 467,955 685,138 217,183 茨城県 364,394 855,255 865,798 646,377 762,558 790,271 27,713 栃木県 279,754 324,327 339,958 440,236 487,210 533,352 461,42 野馬県 659,013 693,004 688,077 717,475 843,264 891,999 487,755 埼玉県 1,094 1,241,004 1,430,604 1,500,888 1,692,731 1,962,182 269,415 東京都 722,029 821,904 1,021,037 1,133,403 1,265,638 2,100,41 534,688 神宗川県 1,664,541 1,040,456	青森県	422,408	493,452	547,879	617,288	635,482	876,883	241,401
	岩手県	421,427	436,849	451,156	415,065	405,223	370,996	▲ 34,227
山形県	宮城県	1,088,316	949,154	2,311,463	1,452,855	1,500,380	1,626,445	126,065
福島県 293.613 292.910 322.496 404.838 467.955 685.138 217.183 茨城県 364.394 855.255 865.798 646.377 762.558 790.271 27.713 栃木県 279.754 324.327 339.958 430.236 447.210 533.352 46.142 群馬県 659.013 693.004 686.077 717.475 843.264 891.999 48.735 埼玉県 1.791.297 1.451.404 1.430.604 1.505.088 1.692.731 1.962.182 269.451 平葉県 2.000.406 2.015.972 2.109.880 2.204.247 2.234.107 2.403.455 189.348 東京都 722.029 821.904 1.021.037 1.123.822 1.566.283 2.100.941 534.658 神奈川県 1.664.541 1.904.054 1.787.662 1.887.297 2.103.200 2.732.218 629.018 新潟県 1.395.554 927.518 998.666 1.173.403 1.265.668 1.204.496 6.290.18 新潟県 1.107.894 991.445 676.360 607.024 619.197 1.127.37 福井県 32.9673 331.252 1.023.068 980.547 396.425 539.776 1.43.351 山梨県 117.650 150.770 156.318 163.061 162.331 228.842 66.511 長野県 466.968 441.646 387.030 410.386 517.641 708.228 190.587 新岡県 1.148.046 1.180.780 1.665.98 2.066.103 2.344.807 2.602.895 2.880.88 新岡県 1.309.281 166.852 244.174 221.092 247.765 280.589 2.880.88 京都府 602.875 957.020 1.662.509 1.224.607 1.357.014 3.979.15 404.065 三重県 534.799 346.825 815.494 745.506 953.158 1.034.890 8.153.2 東原 715.668 763.278 739.471 908.31 1.004.379 1.133.42 1.294.94 東原 1309.281 1.664.567 1.803.08 1.609.385 2.258.49 2.655.55 39.776 404.065 三重県 534.799 346.825 815.494 745.506 953.158 1.034.690 8.153.2 東原 715.668 763.278 739.471 908.31 1.004.379 2.602.895 2.880.89 東原 22.555.8 22.62.04 22.2.27 127.209 129.339 237.392 108.053 由耿県 227.558 222.6204 222.237 127.209 129.339 237.392 108.053 島耿県 227.558 222.6204 222.237 127.209 129.339 237.392 108.053 島耿県 237.749 493.834 460.153 376.619 1.933.37 1.352.9 4.04.056 島県 618.383 805.402 870.646 1.031.306 1.555.666 1.317.532 ▲ 248.164 山山県 1.777.838 1.783.893 1.871.209 1.102.600 1.215.635 1.455.972 1.402.973 1.003.08 青川県 1.770.838 1.783.093 1.871.209 1.102.600 1.215.635 1.526.279 1.003.08 青川県 1.770.838 1.783.093 1.871.209 1.102.600 1.215.635 1.526.279 1.003.08 青川県 1.770.838 1.783.093 1.871.209 1.102.600 1.215.635 1.452.79 1.103.600 1.215.635 1.526.79 1.103.600 1.215.635 1.526.79 1.103.600 1.215.635 1.526.79	秋田県	162,186	346,224	247,971	185,566	195,623	200,448	4,825
次城県 364,394 855,255 865,798 646,377 762,558 790,271 27,713 初木県 279,754 324,327 339,958 430,236 487,210 533,352 46,142 計画県 659,013 693,004 688,077 717,475 843,264 891,999 48,735 地工県 1,791,297 1,451,404 1,430,604 1,505,088 1,692,731 1,962,182 269,451 千葉県 2,000,406 2,015,972 2,109,880 2,204,247 2,234,107 2,403,455 169,348 来京都 722,029 821,904 1,021,037 1,123,822 1,566,283 2,100,941 534,658 722,029 821,904 1,787,662 1,887,297 2,103,200 2,732,218 629,018 722,029 821,904 1,787,662 1,887,297 2,103,200 2,732,218 629,018 723,014 724,014,96 4,611,72 724,014,96 4,611,96 4,611,96 4,611,96 4,911,96	山形県	350,390	311,631	248,036	284,865	309,210	341,446	32,236
 栃木県 279.754 324,327 339,958 430,236 487.210 533,352 46,142 群馬県 659.013 693.004 688.077 717,475 843,264 891.999 48.735 坊玉県 1,791.297 1,451,404 1,430,604 1,505,088 1,692,731 1,962,182 269,451 干葉県 2,000,406 2,015,972 2,109,880 2,204,247 2,234,107 2,403,455 169,348 東京都 722,029 821,904 1,021,037 1,123,822 1,566,283 2,100,941 548,658 精溶川県 1,664,541 1,904,054 1,787,662 1,887,297 2,103,200 2,732,218 629,018 新潟県 1,395,554 927,518 998,666 1,173,403 1,265,668 1,204,496 ▲ 61,172 富山県 244,466 262,664 284,096 296,187 333,761 390,261 56,500 石川県 941,798 1,107,894 991,445 676,360 607,024 619,197 12,173 福井県 329,678 331,252 1,023,068 980,547 396,425 539,776 143,351 山梨県 117,650 150,770 156,318 163,061 162,331 228,842 66,511 長野県 766,747 694,833 1,176,749 1,115,779 1,097,478 791,521 ▲ 305,957 幹崎岡県 1,148,046 1,180,780 1,665,998 2,068,103 2,344,807 2,602,895 258,098 愛知県 2,251,618 2,355,490 2,544,154 3,141,521 3,575,130 3,979,195 404,065 三重県 534,799 846,825 815,494 745,506 953,158 1,034,690 81,532 波賀県 130,928 166,852 244,174 221,092 247,765 280,583 32,818 京都府 602,875 957,020 1,062,509 1,224,607 1,350,064 874,133 ▲ 475,331 大阪府 3,010,540 3,424,939 3,676,973 4,365,315 4,588,69 5,023,542 4,347,93 森原県 71,5968 763,278 739,471 908,831 1,004,373 1,133,842 129,469 和歌山県 53,7,49 493,834 460,153 376,619 367,354 401,267 33,931 鳥敬県 241,767 451,938 477,150 488,544 508,414 515,838 7,424 岡山県 1,277,422 1,042,999 1,046,855 1,155,033 1,291,095 1,495,972 204,877 広島県 71,5988 736,324 522,410 546,535 1,155,033 1,291,095 1,495,972 204,877 広島県 71,5988 736,324 380,402 870,646 1,013,006 1,556,666 1,317,532 4,248,64 山山県 1,277,422 1,042,999 1,046,855 1,155,033 1,291,095 1,495,972 204,877 広島県 73,6324 421,111 327,543 297,659 419,433 437,296 1,176	福島県	293,613	292,910	322,496	404,838	467,955	685,138	217,183
群馬県 659,013 693,004 688,077 717,475 843,264 891,999 48,735 埼玉県 1,791,297 1,451,404 1,430,604 1,505,088 1,692,731 1,962,182 269,451 干葉県 2,000,406 2,015,972 2,109,880 2,204,247 2,234,107 2,403,455 169,348 東京都 722,029 821,904 1,021,037 1,123,822 1,566,283 2,100,941 534,658 神奈川県 1,664,541 1,904,054 1,787,662 1,887,297 2,103,200 2,732,218 62,9018 新潟県 1,395,554 927,518 998,666 1,173,403 1,265,668 1,204,496 ▲ 61,172 富山県 244,466 262,664 284,096 296,187 333,761 390,261 56,500 石川県 941,798 1,107,894 991,445 676,360 607,024 619,197 12,173 福井県 329,678 331,252 1,023,068 980,547 396,425 539,776 143,351 山梨県 117,650 150,770 156,318 163,061 162,331 228,842 66,511 長野県 766,747 694,833 1,176,749 1,115,779 1,097,478 791,521 ▲ 305,957 岐阜県 466,968 441,646 387,030 410,386 517,641 708,228 190,587 静岡県 1,148,046 1,180,780 1,665,998 2,068,103 2,344,807 2,602,895 258,088 愛知県 2,251,618 2,355,490 2,544,154 3,141,521 3,575,130 3,979,195 404,065 至重県 534,799 846,825 815,494 745,506 953,158 1,034,690 81,532 滋賀県 130,928 166,852 244,174 221,092 247,765 280,583 32,818 大阪府 602,875 957,020 1,062,509 1,224,607 1,350,064 874,133 ▲ 475,931 大阪府 3,010,540 3,424,939 3,676,973 4,365,315 4,588,569 5,023,542 434,973 兵庫県 2,033,621 1,642,679 1,830,308 1,609,385 2,258,849 2,654,551 395,700 奈良県 715,968 763,278 739,471 908,831 1,004,373 1,133,842 129,469 和歌山県 537,749 493,834 460,153 376,619 367,354 401,267 33,913 鳥取県 247,558 226,204 222,237 127,209 129,339 237,392 108,053 島根県 241,767 451,936 477,150 488,544 508,414 518,583 7,424 岡山県 1,277,422 1,042,999 1,046,855 1,155,033 1,291,095 1,495,972 204,877 広島県 11,707,838 1,783,093 1,871,200 1,102,600 1215,655 1,152,6279 310,644 徳島県 376,324 522,410 551,464 396,691 443,799 397,806 ▲ 15,993 香川県 17,707,83 1,781,093 1,871,500 478,581 559,416 621,116 61,700 愛媛県 376,324 522,410 551,464 396,691 443,799 397,806 ▲ 15,993 香川県 17,707,83 1,781,781 405,540 478,581 559,416 621,116 61,700 愛媛県 376,324 522,410 551,464 396,691 443,799 397,806 ▲ 15,993 香川県 17,707,80 40,20 40,285	茨城県	364,394	855,255	865,798	646,377	762,558	790,271	27,713
埼玉県 1.791,297 1.451,404 1.430,604 1.505,088 1.692,731 1.962,182 269,451 千葉県 2.000,406 2.015,972 2.109,880 2.204,247 2.234,107 2.403,455 169,348 東京都 722,029 821,904 1.021,037 1.123,822 1.566,283 2.100,941 534,658 神楽川県 1.684,541 1.904,054 1.787,662 1.887,297 2.103,200 2.732,218 629,018 新潟県 1.395,554 927,518 998,666 1.173,403 1.265,668 1.204,496 6.1.72 6.1 6.	栃木県	279,754	324,327	339,958	430,236	487,210	533,352	46,142
干薬県 2,000,406 2,015,972 2,109,880 2,204,247 2,234,107 2,403,455 169,348 東京都 722,029 821,904 1,021,037 1,123,822 1,566,283 2,100,941 534,658 神奈川県 1,664,541 1,904,054 1,787,662 1,887,297 2,103,200 2,732,218 629,018 新潟県 1,395,554 927,518 998,666 1,173,403 1,265,668 1,204,496 ▲ 61,172 富山県 244,466 262,664 284,096 296,187 333,761 390,261 56,500 石川県 941,798 1,107,894 991,445 676,360 607,024 619,197 12,173 福井県 329,678 331,252 1,023,068 980,547 396,425 539,776 143,351 世界県 171,650 150,770 156,318 163,061 162,331 228,842 66,511 長野県 766,747 694,833 1,176,749 1,115,779 1,097,478 791,521 △305,957 静岡県 1,148,046	群馬県	659,013	693,004	688,077	717,475	843,264	891,999	48,735
東京都 722,029 821,904 1,021,037 1,123,822 1,566,283 2,100,941 534,658 神奈川県 1,664,541 1,904,054 1,787,662 1,887,297 2,103,200 2,732,218 629,018 新潟県 1,395,554 927,518 998,666 1,173,403 1,265,668 1,204,496 ▲ 61,172 富山県 244,466 262,664 284,096 296,187 333,761 390,261 56,500 石川県 941,798 1,107,894 991,445 676,360 607,024 619,197 12,173 福井県 329,678 331,252 1,023,068 980,547 396,425 539,776 143,351 山梨県 117,650 150,770 156,318 163,061 162,331 228,842 66,511 長野県 766,747 694,833 1,176,749 1,115,779 1,097,478 791,521 ▲ 305,957 岐阜県 466,968 441,646 387,030 410,386 517,641 708,228 190,557 岐阜県 2,251,618 2,355,490 2,544,154 3,141,521 3,575,130 3,979,195 404,065 三重県 534,799 846,825 815,494 745,506 953,158 1,034,690 81,532 法職保 130,928 166,852 244,174 221,092 247,765 280,583 32,818 京都府 602,875 957,020 1,062,509 1,224,607 1,350,064 874,133 ▲ 475,931 大阪府 3,010,540 3,424,339 3,676,973 4,365,315 4,588,569 5,023,542 434,973 兵庫県 2,033,621 1,642,679 1,830,308 1,609,385 2,258,849 2,654,551 395,702 条良県 715,968 763,278 739,471 908,831 1,004,373 1,133,842 129,469 和职県 537,749 493,834 460,153 376,619 367,354 401,267 33,913 局取県 227,558 226,204 222,237 127,209 129,339 237,392 108,053 島根県 241,767 451,936 477,150 488,544 508,414 516,338 7,424 同山県 1,277,422 1,042,999 1,046,855 1,156,509 1,216,535 1,526,279 3,106,44 68,8県 1,770,838 1,783,093 1,871,290 1,102,600 1,216,635 1,526,279 3,106,44 68,8県 376,324 52,410 551,464 396,691 413,799 3,97,806 ▲ 15,993 番川県 517,005 596,921 405,540 478,581 559,416 621,116 61,700 至媛県 230,884 271,111 327,543 297,659 419,433 437,296 1,168,63 63,988 36,610 402,853 411,045 575,724 500,031 462,222 ▲ 37,809	埼玉県	1,791,297	1,451,404	1,430,604	1,505,088	1,692,731	1,962,182	269,451
#察川県 1.664.541 1.904.054 1.787.662 1.887.297 2.103.200 2.732.218 629.018 新潟県 1.395.554 927.518 998.666 1.173.403 1.265.668 1.204.496 ▲ 61.172 富山県 244.466 262.664 284.096 296.187 333.761 390.261 56.500 石川県 941.798 1.107.894 991.445 676.360 607.024 619.197 12.173 福井県 329.678 331.252 1.023.068 980.547 396.425 539.776 143.351 山梨県 117.650 150.770 156.318 163.061 162.331 228.842 66.511 長野県 766.747 694.833 1.176.749 1.115.779 1.097.478 791.521 ▲ 305.957 岐阜県 466.968 441.646 387.030 410.366 517.641 708.228 190.587 静岡県 1.148.046 1.180.780 1.665.998 2.068.103 2.344.807 2.602.895 258.088 愛知県 2.251.618 2.355.490 2.544.154 3.141.521 3.575.130 3.979.195 404.065 三重県 534.799 846.825 815.494 745.506 953.158 1.034.690 81.532 滋養県 130.928 166.852 244.174 221.092 247.765 280.583 32.818 京都府 602.875 957.020 1.062.509 1.224.607 1.350.064 874.133 ▲ 475.931 大阪府 3.010.540 3.424.939 3.676.973 4.365.315 4.588.569 5.023.542 434.973 兵庫県 715.968 763.278 739.714 908.831 1.004.373 1.133.842 129.469 和歌山県 537.749 493.834 460.153 376.619 367.354 4.01.267 33.913 鳥取県 227.558 226.204 222.237 127.209 129.339 237.392 108.053 島根県 241.767 451.936 477.150 488.544 508.414 515.838 7.424 岡山県 1.277.422 1.042.999 1.046.855 1.155.033 1.291.095 1.495.972 204.877 広島県 618.383 805.402 870.646 1.031.306 1.565.696 1.317.532 ▲ 248.164 山口県 1.707.838 1.783.093 1.871.290 1.102.600 1.215.635 1.526.279 310.644 徳島県 376.324 522.410 551.464 396.691 413.799 397.806 ▲ 15.993 香川県 517.005 596.921 405.540 478.581 559.416 621.116 61.700 愛媛県 308.84 271.111 327.543 297.659 419.433 437.296 1.7.663 高知県 365.610 402.853 411.045 575.724 500.031 462.222 ▲ 37.809	千葉県	2,000,406	2,015,972	2,109,880	2,204,247	2,234,107	2,403,455	169,348
新潟県	東京都	722,029	821,904	1,021,037	1,123,822	1,566,283	2,100,941	534,658
富山県 244,466 262,664 284,096 296,187 333,761 390,261 56,500 石川県 941,798 1,107,894 991,445 676,360 607,024 619,197 12,173 福井県 329,678 331,252 1,023,068 980,547 396,425 539,776 143,351 世梨県 117,650 150,770 156,318 163,061 162,331 228,842 66,511 長野県 766,747 694,833 1,176,749 1,115,779 1,097,478 791,521 ▲ 305,957 岐阜県 466,968 441,646 387,030 410,386 517,641 708,228 190,587 静岡県 1,148,046 1,180,780 1,665,998 2,068,103 2,344,807 2,602,895 258,088 愛知県 2,251,618 2,355,490 2,544,154 3,141,521 3,575,130 3,979,195 404,065 三重県 534,799 846,825 815,494 745,506 953,158 1,034,690 81,532 茂賀県 130,928 166,852 244,174 221,092 247,765 280,583 32,818	神奈川県	1,664,541	1,904,054	1,787,662	1,887,297	2,103,200	2,732,218	629,018
石川県 941,798 1,107,894 991,445 676,360 607,024 619,197 12,173 福井県 329,678 331,252 1,023,068 980,547 396,425 539,776 143,351 山梨県 117,650 150,770 156,318 163,061 162,331 228,842 66,511 長野県 766,747 694,833 1,176,749 1,115,779 1,097,478 791,521 ▲ 305,957 岐阜県 466,968 441,646 387,030 410,386 517,641 708,228 190,587 静岡県 1,148,046 1,180,780 1,665,998 2,068,103 2,344,807 2,602,895 258,088 愛知県 2,251,618 2,355,490 2,544,154 3,141,521 3,575,130 3,979,195 404,065 三重県 534,799 846,825 815,494 745,506 953,158 1,034,690 81,532 滋養用泉 130,928 166,852 244,174 221,092 247,765 280,583 32,818 京都府 602,875 957,020 1,062,509 1,224,607 1,350,064 874,133 475,931	新潟県	1,395,554	927,518	998,666	1,173,403	1,265,668	1,204,496	▲ 61,172
福井県 329,678 331,252 1,023,068 980,547 396,425 539,776 143,351 山梨県 117,650 150,770 156,318 163,061 162,331 228,842 66,511 長野県 766,747 694,833 1,176,749 1,115,779 1,097,478 791,521 ▲ 305,957 岐阜県 466,968 441,646 387,030 410,386 517,641 708,228 190,587 静岡県 1,148,046 1,180,780 1,665,998 2,068,103 2,344,807 2,602,895 258,088 愛知県 2,251,618 2,355,490 2,544,154 3,141,521 3,575,130 3,979,195 404,065 三重県 534,799 846,825 815,494 745,506 953,158 1,034,690 81,532 32,818 130,928 166,852 244,174 221,092 247,765 280,583 32,818 京都府 602,875 957,020 1,062,509 1,224,607 1,350,064 874,133 ▲ 475,931 大阪府 3,010,540 3,424,939 3,676,973 4,365,315 4,588,569 5,023,542 434,973 兵庫県 2,033,621 1,642,679 1,830,308 1,609,385 2,258,849 2,654,551 395,702 奈良県 715,968 763,278 739,471 908,831 1,004,373 1,133,842 129,469 和歌山県 537,749 493,834 460,153 376,619 367,354 401,267 33,913 島取県 227,558 226,204 222,237 127,209 129,339 237,392 108,053 島根県 241,767 451,936 477,150 488,544 508,414 515,838 7,424 岡山県 1,277,422 1,042,999 1,046,855 1,155,033 1,291,095 1,495,972 204,877 広島県 618,383 805,402 870,646 1,031,306 1,565,696 1,317,532 ▲ 248,164 山口県 1,707,838 1,783,093 1,871,290 1,102,600 1,215,635 1,526,279 310,644 徳島県 376,324 52,410 551,464 396,691 413,799 397,806 ▲ 15,993 香川県 517,005 596,921 405,540 478,581 559,416 621,116 61,700 愛媛県 230,884 271,111 327,543 297,659 419,433 437,296 17,863 高知県 365,610 402,853 411,045 575,724 500,031 462,222 ▲ 37,809	富山県	244,466	262,664	284,096	296,187	333,761	390,261	56,500
山梨県 117,650 150,770 156,318 163,061 162,331 228,842 66,511 長野県 766,747 694,833 1,176,749 1,115,779 1,097,478 791,521 ▲ 305,957 岐阜県 466,968 441,646 387,030 410,386 517,641 708,228 190,587 岐阜県 466,968 1,180,780 1,665,998 2,068,103 2,344,807 2,602,895 258,088 爱知県 2,251,618 2,355,490 2,544,154 3,141,521 3,575,130 3,979,195 404,065 三重県 534,799 846,825 815,494 745,506 953,158 1,034,690 81,532 滋賀県 130,928 166,852 244,174 221,092 247,765 280,583 32,818 京都府 602,875 957,020 1,062,509 1,224,607 1,350,064 874,133 ▲ 475,931 大阪府 3,010,540 3,424,939 3,676,973 4,365,315 4,588,569 5,023,542 434,973 兵庫県 2,033,621 1,642,679 1,830,308 1,609,385 2,258,849 2,654,551 395,702 奈良県 715,968 763,278 739,471 908,831 1,004,373 1,133,842 129,469 和歌山県 537,749 493,834 460,153 376,619 367,354 401,267 33,913 鳥取県 227,558 226,204 222,237 127,209 129,339 237,392 108,053 島根県 241,767 451,936 477,150 488,544 508,414 515,838 7,424 岡山県 1,277,422 1,042,999 1,046,855 1,155,033 1,291,095 1,495,972 204,877 広島県 618,383 805,402 870,646 1,031,306 1,565,696 1,317,532 ▲ 248,164 山口県 1,707,838 1,783,093 1,871,290 1,102,600 1,215,635 1,526,279 310,644 德島県 376,324 522,410 551,464 396,691 413,799 397,806 ▲ 15,993 香川県 517,005 596,921 405,540 478,581 559,416 621,116 61,700 爱媛県 230,884 271,111 327,543 297,659 419,433 437,296 17,863 634,809 1365,610 402,853 411,045 575,724 500,031 462,222 ▲ 37,809	石川県	941,798	1,107,894	991,445	676,360	607,024	619,197	12,173
接野県 766,747 694,833 1,176,749 1,115,779 1,097,478 791,521 ▲ 305,957 岐阜県 466,968 441,646 387,030 410,386 517,641 708,228 190,587 静岡県 1,148,046 1,180,780 1,665,998 2,068,103 2,344,807 2,602,895 258,088 愛知県 2,251,618 2,355,490 2,544,154 3,141,521 3,575,130 3,979,195 404,065 三重県 534,799 846,825 815,494 745,506 953,158 1,034,690 81,532 滋賀県 130,928 166,852 244,174 221,092 247,765 280,583 32,818 京都府 602,875 957,020 1,062,509 1,224,607 1,350,064 874,133 ▲ 475,931 大阪府 3,010,540 3,424,939 3,676,973 4,365,315 4,588,569 5,023,542 434,973 兵庫県 2,033,621 1,642,679 1,830,308 1,609,385 2,258,849 2,654,551 395,702 奈良県 715,968 763,278 739,471 908,831 1,004,373 1,133,842 129,469 和歌山県 537,749 493,834 460,153 376,619 367,354 401,267 33,913 鳥取県 227,558 226,204 222,237 127,209 129,339 237,392 108,053 島根県 241,767 451,936 477,150 488,544 508,414 515,838 7,424 岡山県 1,277,422 1,042,999 1,046,855 1,155,033 1,291,095 1,495,972 204,877 広島県 618,383 805,402 870,646 1,031,306 1,565,696 1,317,532 ▲ 248,164 山口県 1,707,838 1,783,093 1,871,290 1,102,600 1,215,635 1,526,279 310,644 徳島県 376,324 522,410 551,464 396,691 413,799 397,806 ▲ 15,993 香川県 517,005 596,921 405,540 478,581 559,416 621,116 61,700 愛媛県 230,884 271,111 327,543 297,659 419,433 437,296 17,863 高知県 365,610 402,853 411,045 575,724 500,031 462,222 ▲ 37,809	福井県	329,678	331,252	1,023,068	980,547	396,425	539,776	143,351
岐阜県 466,968 441,646 387,030 410,386 517,641 708,228 190,587 静岡県 1,148,046 1,180,780 1,665,998 2,068,103 2,344,807 2,602,895 258,088 愛知県 2,251,618 2,355,490 2,544,154 3,141,521 3,575,130 3,979,195 404,065 三重県 534,799 846,825 815,494 745,506 953,158 1,034,690 81,532	山梨県	117,650	150,770	156,318	163,061	162,331	228,842	66,511
## 時間県 1,148,046 1,180,780 1,665,998 2,068,103 2,344,807 2,602,895 258,088 愛知県 2,251,618 2,355,490 2,544,154 3,141,521 3,575,130 3,979,195 404,065 三重県 534,799 846,825 815,494 745,506 953,158 1,034,690 81,532 滋賀県 130,928 166,852 244,174 221,092 247,765 280,583 32,818 京都府 602,875 957,020 1,062,509 1,224,607 1,350,064 874,133 ▲ 475,931 大阪府 3,010,540 3,424,939 3,676,973 4,365,315 4,588,569 5,023,542 434,973 兵庫県 2,033,621 1,642,679 1,830,308 1,609,385 2,258,849 2,654,551 395,702 奈良県 715,968 763,278 739,471 908,831 1,004,373 1,133,842 129,469 和歌山県 537,749 493,834 460,153 376,619 367,354 401,267 33,913 鳥取県 227,558 226,204 222,237 127,209 129,339 237,392 108,053 島根県 241,767 451,936 477,150 488,544 508,414 515,838 7,424 岡山県 1,277,422 1,042,999 1,046,855 1,155,033 1,291,095 1,495,972 204,877 広島県 618,383 805,402 870,646 1,031,306 1,565,696 1,317,532 ▲ 248,164 山口県 1,707,838 1,783,093 1,871,290 1,102,600 1,215,635 1,526,279 310,644 徳島県 376,324 522,410 551,464 396,691 413,799 397,806 ▲ 15,993 香川県 517,005 596,921 405,540 478,581 559,416 621,116 61,700 愛媛県 230,884 271,111 327,543 297,659 419,433 437,296 17,863 高知県 365,610 402,853 411,045 575,724 500,031 462,222 ▲ 37,809	長野県	766,747	694,833	1,176,749	1,115,779	1,097,478	791,521	▲ 305,957
要知県 2.251,618 2.355,490 2.544,154 3.141,521 3.575,130 3.979,195 404,065 三重県 534,799 846,825 815,494 745,506 953,158 1,034,690 81,532 滋賀県 130,928 166,852 244,174 221,092 247,765 280,583 32,818 京都府 602,875 957,020 1,062,509 1,224,607 1,350,064 874,133 ▲ 475,931 大阪府 3,010,540 3,424,939 3,676,973 4,365,315 4,588,569 5,023,542 434,973 兵庫県 2,033,621 1,642,679 1,830,308 1,609,385 2,258,849 2,654,551 395,702 奈良県 715,968 763,278 739,471 908,831 1,004,373 1,133,842 129,469 和歌山県 537,749 493,834 460,153 376,619 367,354 401,267 33,913 鳥取県 227,558 226,204 222,237 127,209 129,339 237,392 108,053 島根県 241,767 451,936 477,150 488,544 508,414 515,838 7,424 岡山県 1,277,422 1,042,999 1,046,855 1,155,033 1,291,095 1,495,972 204,877 広島県 618,383 805,402 870,646 1,031,306 1,565,696 1,317,532 ▲ 248,164 山口県 1,707,838 1,783,093 1,871,290 1,102,600 1,215,635 1,526,279 310,644 徳島県 376,324 522,410 551,464 396,691 413,799 397,806 ▲ 15,993 香川県 517,005 596,921 405,540 478,581 559,416 621,116 61,700 愛媛県 230,884 271,111 327,543 297,659 419,433 437,296 17,863 高知県 365,610 402,853 411,045 575,724 500,031 462,222 ▲ 37,809	岐阜県	466,968	441,646	387,030	410,386	517,641	708,228	190,587
三重県 534,799 846,825 815,494 745,506 953,158 1,034,690 81,532 滋賀県 130,928 166,852 244,174 221,092 247,765 280,583 32,818 京都府 602,875 957,020 1,062,509 1,224,607 1,350,064 874,133 ▲ 475,931 大阪府 3,010,540 3,424,939 3,676,973 4,365,315 4,588,569 5,023,542 434,973 兵庫県 2,033,621 1,642,679 1,830,308 1,609,385 2,258,849 2,654,551 395,702 余良県 715,968 763,278 739,471 908,831 1,004,373 1,133,842 129,469 1,330,418 1,004,373 1,133,842 129,469 1,330,418 1,004,373 1,133,842 129,469 1,345,418 1,446,418 1,445	静岡県	1,148,046	1,180,780	1,665,998	2,068,103	2,344,807	2,602,895	258,088
滋賀県 130,928 166,852 244,174 221,092 247,765 280,583 32,818 京都府 602,875 957,020 1,062,509 1,224,607 1,350,064 874,133 ▲ 475,931 大阪府 3,010,540 3,424,939 3,676,973 4,365,315 4,588,569 5,023,542 434,973 兵庫県 2,033,621 1,642,679 1,830,308 1,609,385 2,258,849 2,654,551 395,702 奈良県 715,968 763,278 739,471 908,831 1,004,373 1,133,842 129,469 和歌山県 537,749 493,834 460,153 376,619 367,354 401,267 33,913 鳥取県 227,558 226,204 222,237 127,209 129,339 237,392 108,053 島根県 241,767 451,936 477,150 488,544 508,414 515,838 7,424 岡山県 1,277,422 1,042,999 1,046,855 1,155,033 1,291,095 1,495,972 204,877 広島県 618,383 805,402 870,646 1,031,306 1,565,696 1,317,532 ▲ 248,164 山口県 1,707,838 1,783,093 1,871,290 1,102,600 1,215,635 1,526,279 310,644 徳島県 376,324 522,410 551,464 396,691 413,799 397,806 ▲ 15,993 香川県 517,005 596,921 405,540 478,581 559,416 621,116 61,700 愛媛県 230,884 271,111 327,543 297,659 419,433 437,296 17,863 高知県 365,610 402,853 411,045 575,724 500,031 462,222 ▲ 378,809	愛知県	2,251,618	2,355,490	2,544,154	3,141,521	3,575,130	3,979,195	404,065
京都府 602,875 957,020 1,062,509 1,224,607 1,350,064 874,133 ▲ 475,931 大阪府 3,010,540 3,424,939 3,676,973 4,365,315 4,588,569 5,023,542 434,973 兵庫県 2,033,621 1,642,679 1,830,308 1,609,385 2,258,849 2,654,551 395,702 奈良県 715,968 763,278 739,471 908,831 1,004,373 1,133,842 129,469 和歌山県 537,749 493,834 460,153 376,619 367,354 401,267 33,913 鳥取県 227,558 226,204 222,237 127,209 129,339 237,392 108,053 島根県 241,767 451,936 477,150 488,544 508,414 515,838 7,424 岡山県 1,277,422 1,042,999 1,046,855 1,155,033 1,291,095 1,495,972 204,877 広島県 618,383 805,402 870,646 1,031,306 1,565,696 1,317,532 ▲ 248,164 山口県 1,707,838 1,783,093 1,871,290 1,102,600 1,215,635 1,526,279 310,644 徳島県 376,324 522,410 551,464 396,691 413,799 397,806 ▲ 15,993 香川県 517,005 596,921 405,540 478,581 559,416 621,116 61,700 愛媛県 230,884 271,111 327,543 297,659 419,433 437,296 17,863 高知県 365,610 402,853 411,045 575,724 500,031 462,222 ▲ 37,809	三重県	534,799	846,825	815,494	745,506	953,158	1,034,690	81,532
大阪府 3,010,540 3,424,939 3,676,973 4,365,315 4,588,569 5,023,542 434,973 兵庫県 2,033,621 1,642,679 1,830,308 1,609,385 2,258,849 2,654,551 395,702 奈良県 715,968 763,278 739,471 908,831 1,004,373 1,133,842 129,469 和歌山県 537,749 493,834 460,153 376,619 367,354 401,267 33,913 鳥取県 227,558 226,204 222,237 127,209 129,339 237,392 108,053 島根県 241,767 451,936 477,150 488,544 508,414 515,838 7,424 岡山県 1,277,422 1,042,999 1,046,855 1,155,033 1,291,095 1,495,972 204,877 広島県 618,383 805,402 870,646 1,031,306 1,565,696 1,317,532 ▲ 248,164 山口県 1,707,838 1,783,093 1,871,290 1,102,600 1,215,635 1,526,279 310,644 徳島県 376,324 522,410 551,464 396,691 413,799 397,806 ▲ 15,993 香川県 517,005 596,921 405,540 478,581 559,416 621,116 61,700 愛媛県 230,884 271,111 327,543 297,659 419,433 437,296 17,863 高知県 365,610 402,853 411,045 575,724 500,031 462,222 ▲ 37,809	滋賀県	130,928	166,852	244,174	221,092	247,765	280,583	32,818
兵庫県2,033,6211,642,6791,830,3081,609,3852,258,8492,654,551395,702奈良県715,968763,278739,471908,8311,004,3731,133,842129,469和歌山県537,749493,834460,153376,619367,354401,26733,913鳥取県227,558226,204222,237127,209129,339237,392108,053島根県241,767451,936477,150488,544508,414515,8387,424岡山県1,277,4221,042,9991,046,8551,155,0331,291,0951,495,972204,877広島県618,383805,402870,6461,031,3061,565,6961,317,532▲ 248,164山口県1,707,8381,783,0931,871,2901,102,6001,215,6351,526,279310,644徳島県376,324522,410551,464396,691413,799397,806▲ 15,993香川県517,005596,921405,540478,581559,416621,11661,700愛媛県230,884271,111327,543297,659419,433437,29617,863高知県365,610402,853411,045575,724500,031462,222▲ 37,809	京都府	602,875	957,020	1,062,509	1,224,607	1,350,064	874,133	475,931
奈良県 715,968 763,278 739,471 908,831 1,004,373 1,133,842 129,469 和歌山県 537,749 493,834 460,153 376,619 367,354 401,267 33,913 鳥取県 227,558 226,204 222,237 127,209 129,339 237,392 108,053 島根県 241,767 451,936 477,150 488,544 508,414 515,838 7,424 岡山県 1,277,422 1,042,999 1,046,855 1,155,033 1,291,095 1,495,972 204,877 広島県 618,383 805,402 870,646 1,031,306 1,565,696 1,317,532 ▲ 248,164 山口県 1,707,838 1,783,093 1,871,290 1,102,600 1,215,635 1,526,279 310,644 徳島県 376,324 522,410 551,464 396,691 413,799 397,806 ▲ 15,993 香川県 517,005 596,921 405,540 478,581 559,416 621,116 61,700 愛媛県 230,884 271,111 327,543 297,659 419,433 437,296 17,863	大阪府	3,010,540	3,424,939	3,676,973	4,365,315	4,588,569	5,023,542	434,973
和歌山県 537,749 493,834 460,153 376,619 367,354 401,267 33,913 鳥取県 227,558 226,204 222,237 127,209 129,339 237,392 108,053 島根県 241,767 451,936 477,150 488,544 508,414 515,838 7,424 岡山県 1,277,422 1,042,999 1,046,855 1,155,033 1,291,095 1,495,972 204,877 広島県 618,383 805,402 870,646 1,031,306 1,565,696 1,317,532 ▲ 248,164 山口県 1,707,838 1,783,093 1,871,290 1,102,600 1,215,635 1,526,279 310,644 徳島県 376,324 522,410 551,464 396,691 413,799 397,806 ▲ 15,993 香川県 517,005 596,921 405,540 478,581 559,416 621,116 61,700 愛媛県 230,884 271,111 327,543 297,659 419,433 437,296 17,863 高知県 365,610 402,853 411,045 575,724 500,031 462,222 ▲ 37,809	兵庫県	2,033,621	1,642,679	1,830,308	1,609,385	2,258,849	2,654,551	395,702
鳥取県 227,558 226,204 222,237 127,209 129,339 237,392 108,053 島根県 241,767 451,936 477,150 488,544 508,414 515,838 7,424 岡山県 1,277,422 1,042,999 1,046,855 1,155,033 1,291,095 1,495,972 204,877 広島県 618,383 805,402 870,646 1,031,306 1,565,696 1,317,532 ▲ 248,164 山口県 1,707,838 1,783,093 1,871,290 1,102,600 1,215,635 1,526,279 310,644 徳島県 376,324 522,410 551,464 396,691 413,799 397,806 ▲ 15,993 香川県 517,005 596,921 405,540 478,581 559,416 621,116 61,700 愛媛県 230,884 271,111 327,543 297,659 419,433 437,296 17,863 高知県 365,610 402,853 411,045 575,724 500,031 462,222 ▲ 37,809	奈良県	715,968	763,278	739,471	908,831	1,004,373	1,133,842	129,469
島根県 241,767 451,936 477,150 488,544 508,414 515,838 7,424 岡山県 1,277,422 1,042,999 1,046,855 1,155,033 1,291,095 1,495,972 204,877 広島県 618,383 805,402 870,646 1,031,306 1,565,696 1,317,532 ▲ 248,164 山口県 1,707,838 1,783,093 1,871,290 1,102,600 1,215,635 1,526,279 310,644 徳島県 376,324 522,410 551,464 396,691 413,799 397,806 ▲ 15,993 香川県 517,005 596,921 405,540 478,581 559,416 621,116 61,700 愛媛県 230,884 271,111 327,543 297,659 419,433 437,296 17,863 高知県 365,610 402,853 411,045 575,724 500,031 462,222 ▲ 37,809	和歌山県	537,749	493,834	460,153	376,619	367,354	401,267	33,913
岡山県 1,277,422 1,042,999 1,046,855 1,155,033 1,291,095 1,495,972 204,877 広島県 618,383 805,402 870,646 1,031,306 1,565,696 1,317,532 ▲ 248,164 山口県 1,707,838 1,783,093 1,871,290 1,102,600 1,215,635 1,526,279 310,644 徳島県 376,324 522,410 551,464 396,691 413,799 397,806 ▲ 15,993 香川県 517,005 596,921 405,540 478,581 559,416 621,116 61,700 愛媛県 230,884 271,111 327,543 297,659 419,433 437,296 17,863 高知県 365,610 402,853 411,045 575,724 500,031 462,222 ▲ 37,809	鳥取県	227,558	226,204	222,237	127,209	129,339	237,392	108,053
広島県 618,383 805,402 870,646 1,031,306 1,565,696 1,317,532 ▲ 248,164 山口県 1,707,838 1,783,093 1,871,290 1,102,600 1,215,635 1,526,279 310,644 徳島県 376,324 522,410 551,464 396,691 413,799 397,806 ▲ 15,993 香川県 517,005 596,921 405,540 478,581 559,416 621,116 61,700 愛媛県 230,884 271,111 327,543 297,659 419,433 437,296 17,863 高知県 365,610 402,853 411,045 575,724 500,031 462,222 ▲ 37,809	島根県	241,767	451,936	477,150	488,544	508,414	515,838	7,424
山口県 1,707,838 1,783,093 1,871,290 1,102,600 1,215,635 1,526,279 310,644 徳島県 376,324 522,410 551,464 396,691 413,799 397,806 ▲ 15,993 香川県 517,005 596,921 405,540 478,581 559,416 621,116 61,700 愛媛県 230,884 271,111 327,543 297,659 419,433 437,296 17,863 高知県 365,610 402,853 411,045 575,724 500,031 462,222 ▲ 37,809	岡山県	1,277,422	1,042,999	1,046,855	1,155,033	1,291,095	1,495,972	204,877
 徳島県 376,324 522,410 551,464 396,691 413,799 397,806 ▲ 15,993 香川県 517,005 596,921 405,540 478,581 559,416 621,116 61,700 愛媛県 230,884 271,111 327,543 297,659 419,433 437,296 17,863 高知県 365,610 402,853 411,045 575,724 500,031 462,222 ▲ 37,809 	広島県	618,383	805,402	870,646	1,031,306	1,565,696	1,317,532	▲ 248,164
香川県 517,005 596,921 405,540 478,581 559,416 621,116 61,700 愛媛県 230,884 271,111 327,543 297,659 419,433 437,296 17,863 高知県 365,610 402,853 411,045 575,724 500,031 462,222 ▲ 37,809	山口県	1,707,838	1,783,093	1,871,290	1,102,600	1,215,635	1,526,279	310,644
愛媛県 230,884 271,111 327,543 297,659 419,433 437,296 17,863 高知県 365,610 402,853 411,045 575,724 500,031 462,222 ▲ 37,809	徳島県	376,324	522,410	551,464	396,691	413,799	397,806	▲ 15,993
高知県 365,610 402,853 411,045 575,724 500,031 462,222 🔺 37,809	香川県	517,005	596,921	405,540	478,581	559,416	621,116	61,700
	愛媛県	230,884	271,111	327,543	297,659	419,433	437,296	17,863
福岡県 1,345,450 1,422,691 1,665,085 2,053,079 2,204,384 2,420,090 215,706	高知県	365,610	402,853	411,045	575,724	500,031	462,222	▲ 37,809
<u> </u>	福岡県	1,345,450	1,422,691	1,665,085	2,053,079	2,204,384	2,420,090	215,706

佐賀県	229,276	311,558	272,032	354,503	403,544	456,864	53,320
長崎県	384,928	596,867	447,344	535,153	574,793	627,090	52,297
熊本県	520,955	464,898	467,565	469,214	687,736	734,401	46,665
大分県	438,550	440,435	476,020	510,712	564,270	639,407	75,137
宮崎県	225,007	247,513	326,785	457,959	656,874	793,543	136,669
鹿児島県	1,134,541	501,959	1,094,094	1,202,817	1,172,787	1,178,593	5,806
沖縄県	80,243	135,683	220,230	239,129	288,761	293,215	4,454
全国	36,478,445	38,189,968	43,100,492	44,404,068	49,380,137	54,328,448	4,948,311



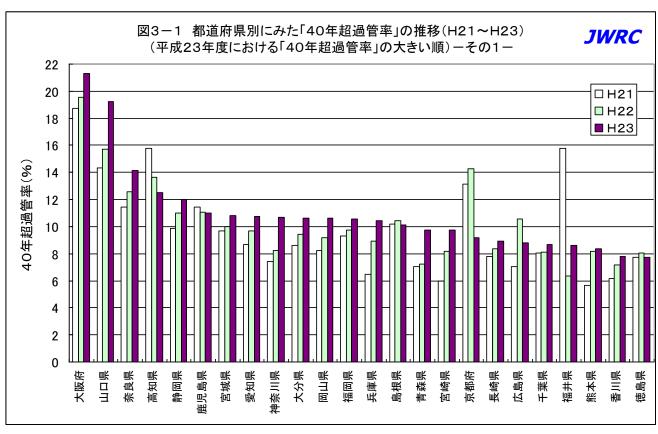


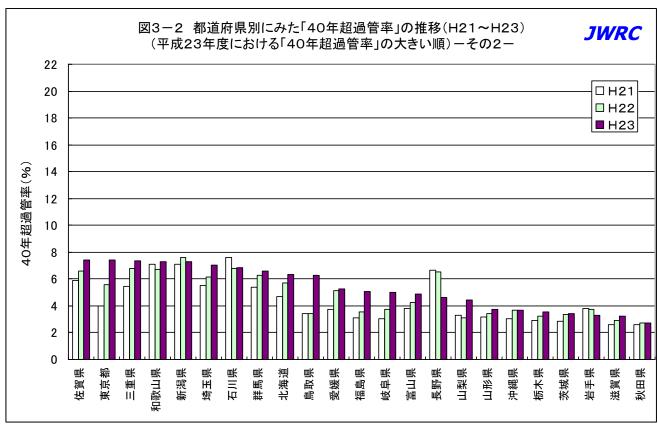
3. 都道府県別にみた「40年超過管率」の推移(上水+用供)

「表〕都道府県別にみた「40年超過管率」の推移(平成18~23年度) (単位:%)

	SKN11(CoV1	こ 140 中心	回日十〕 (7)	E/19 (〒//X	18~23 年度	<i>スリ</i>	(単位:%)
都道府県名	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H23-H22
北海道	3.39	4.02	4.57	4.69	5.69	6.34	0.65
青森県	4.93	5.72	6.30	7.05	7.20	9.75	2.54
岩手県	4.24	4.35	4.27	3.78	3.71	3.30	▲ 0.40
宮城県	7.56	6.49	15.49	9.70	10.00	10.80	0.79
秋田県	2.51	5.25	3.55	2.60	2.72	2.73	0.00
山形県	4.04	3.55	2.77	3.16	3.41	3.73	0.32
福島県	2.31	2.28	2.49	3.08	3.57	5.10	1.53
茨城県	1.68	3.88	3.87	2.86	3.34	3.43	0.09
栃木県	2.04	2.33	2.41	2.89	3.25	3.53	0.28
群馬県	5.04	5.26	5.21	5.36	6.27	6.60	0.33
埼玉県	6.69	5.39	5.26	5.52	6.13	7.04	0.92
千葉県	7.47	7.45	7.75	8.05	8.11	8.68	0.57
東京都	2.65	2.98	3.67	4.02	5.58	7.44	1.86
神奈川県	6.63	7.53	7.07	7.43	8.23	10.66	2.43
新潟県	8.60	5.71	6.12	7.12	7.63	7.28	▲ 0.35
富山県	3.27	3.51	3.64	3.79	4.22	4.89	0.67
石川県	10.97	12.71	11.29	7.63	6.77	6.88	0.11
福井県	5.58	5.54	16.67	15.81	6.36	8.63	2.27
山梨県	2.71	3.31	3.15	3.32	3.14	4.46	1.32
長野県	4.67	4.19	7.07	6.65	6.51	4.63	▲ 1.87
岐阜県	3.57	3.33	2.89	3.03	3.77	5.02	1.25
静岡県	5.70	5.74	7.96	9.89	10.99	12.00	1.01
愛知県	6.34	6.60	7.08	8.67	9.71	10.74	1.03
三重県	4.07	6.40	6.09	5.46	6.80	7.34	0.54
滋賀県	1.67	2.10	2.97	2.63	2.93	3.26	0.34
京都府	6.74	10.63	11.52	13.13	14.27	9.15	▲ 5.12
大阪府	13.48	15.08	16.03	18.73	19.54	21.29	1.75
兵庫県	8.53	6.77	7.47	6.48	8.91	10.43	1.52
奈良県	9.50	10.02	9.73	11.45	12.56	14.14	1.57
和歌山県	10.91	9.74	8.21	7.07	6.74	7.31	0.57
鳥取県	6.26	6.12	5.97	3.40	3.43	6.27	2.84
島根県	5.22	9.51	10.09	10.16	10.46	10.13	▲ 0.33
岡山県	9.71	7.92	7.90	8.26	9.19	10.60	1.40
広島県	4.35	5.60	6.00	7.01	10.57	8.78	▲ 1.79
山口県	23.76	24.58	25.12	14.33	15.68	19.24	3.56
徳島県	7.79	10.70	11.22	7.75	8.05	7.71	▲ 0.34
香川県	6.83	7.87	5.25	6.19	7.19	7.81	0.62
愛媛県	2.98	3.42	4.13	3.71	5.10	5.23	0.13
高知県	10.87	11.69	11.77	15.76	13.62	12.53	▲ 1.09
福岡県	6.36	6.67	7.64	9.32	9.74	10.59	0.85
佐賀県	3.91	5.23	4.54	5.89	6.62	7.44	0.82
長崎県	5.59	8.57	6.37	7.81	8.35	8.92	0.57
熊本県	6.59	5.78	5.75	5.66	8.15	8.35	0.20

大分県	7.81	7.67	8.19	8.58	9.44	10.63	1.19
宮崎県	2.97	3.25	4.23	5.94	8.15	9.75	1.60
鹿児島県	11.14	4.88	10.54	11.45	11.08	11.03	▲ 0.05
沖縄県	1.06	1.77	2.84	3.06	3.68	3.71	0.03
全国	6.05	6.26	6.97	7.10	7.80	8.50	0.70





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-h25.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