



(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>

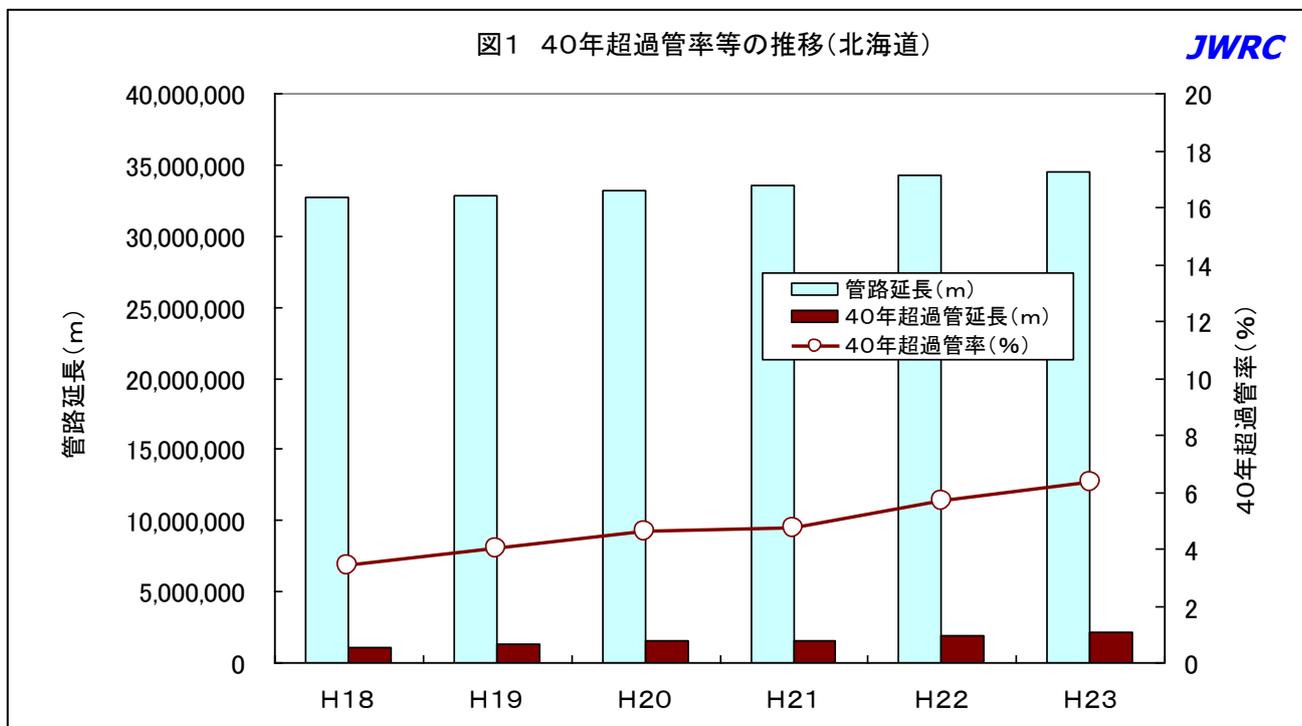
「40年超過管率」の推移について —平成23年度水道統計に基づく試算結果— (その2)

4. 都道府県別にみた「40年超過管率」等の推移 (平成18~23年度)

以下の図表は、平成18年度から平成23年度における「40年超過管率等の推移」を都道府県順に示したものである。

(1) 北海道

北海道	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	32,666,895	32,892,664	33,221,039	33,603,939	34,285,740	34,554,265
40年超過管延長(m)	1,107,925	1,321,021	1,518,944	1,576,434	1,950,507	2,190,999
40年超過管率(%)	3.39	4.02	4.57	4.69	5.69	6.34

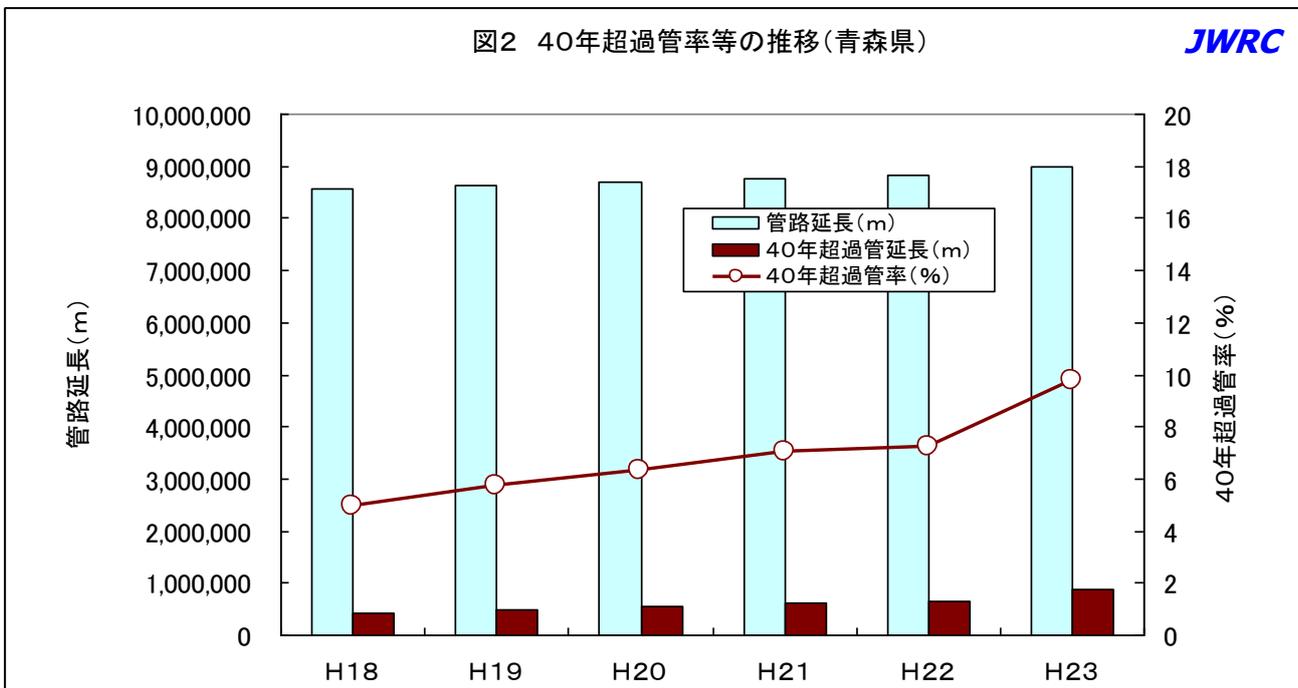


(2) 青森県

青森県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	8,575,231	8,633,352	8,695,619	8,751,477	8,823,233	8,996,284
40年超過管延長(m)	422,408	493,452	547,879	617,288	635,482	876,883
40年超過管率(%)	4.93	5.72	6.30	7.05	7.20	9.75

図2 40年超過管率等の推移(青森県)

JWRC

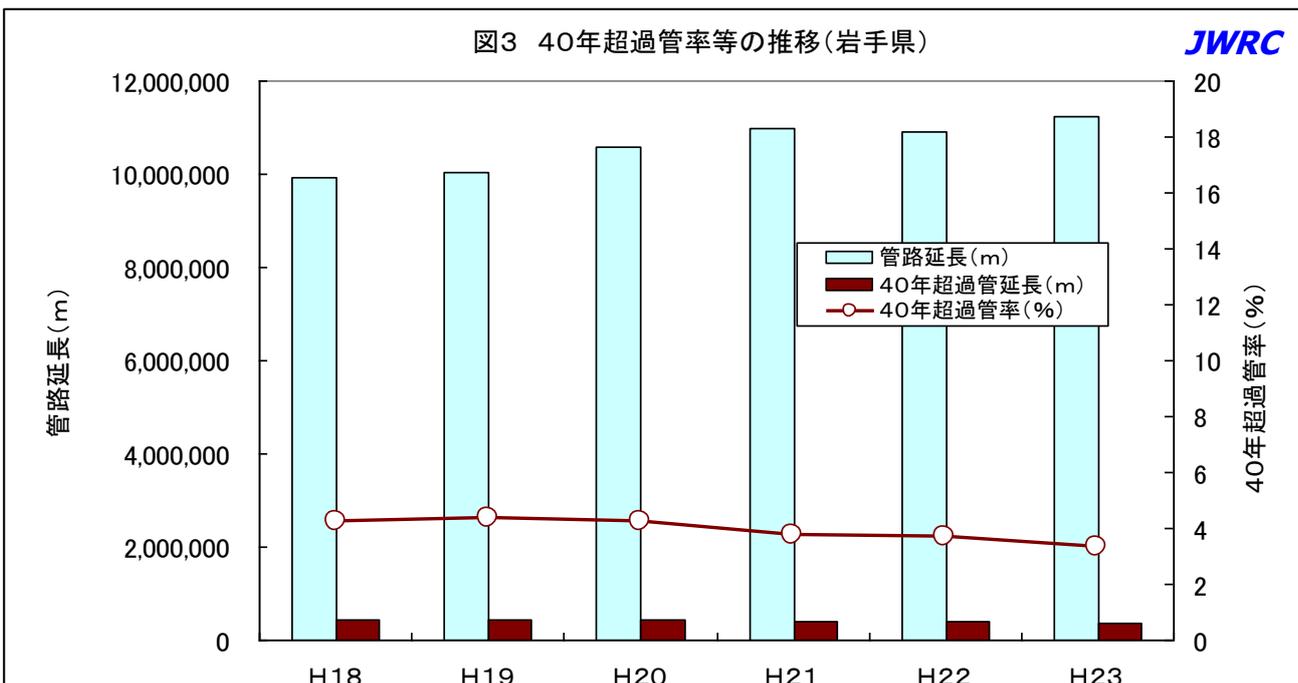


(3) 岩手県

岩手県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	9,930,327	10,041,129	10,576,203	10,970,022	10,925,451	11,227,989
40年超過管延長(m)	421,427	436,849	451,156	415,065	405,223	370,996
40年超過管率(%)	4.24	4.35	4.27	3.78	3.71	3.30

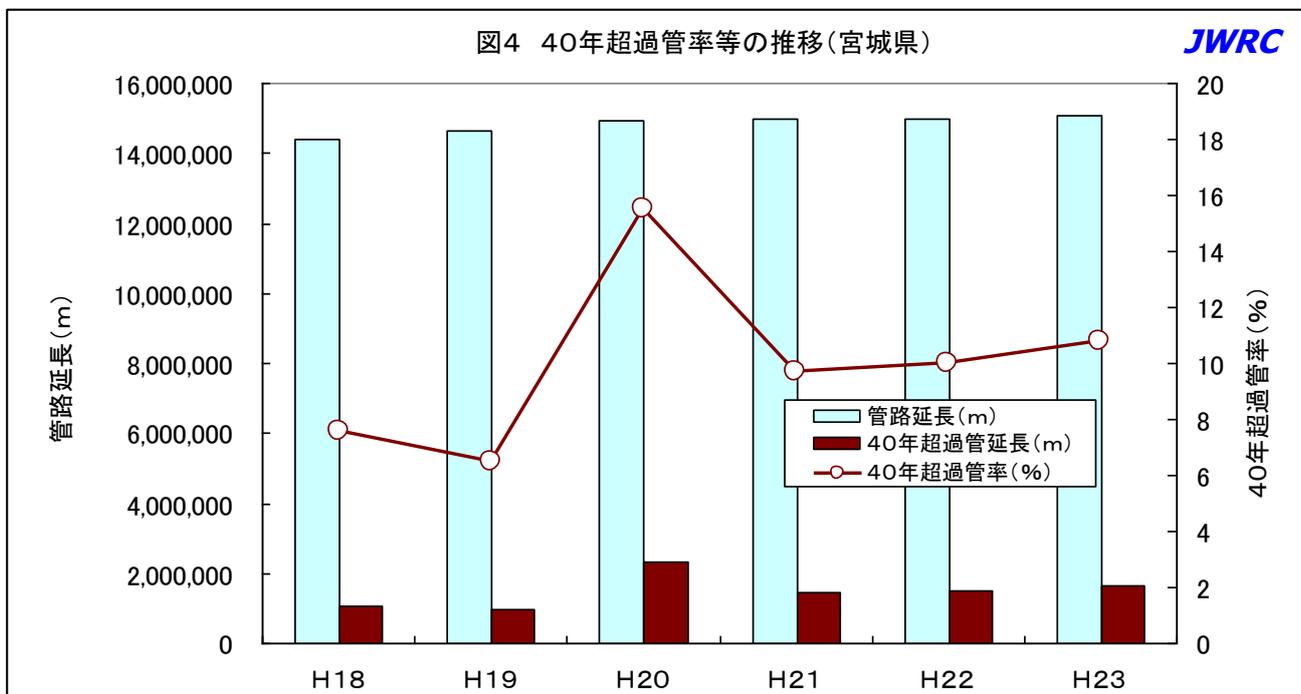
図3 40年超過管率等の推移(岩手県)

JWRC



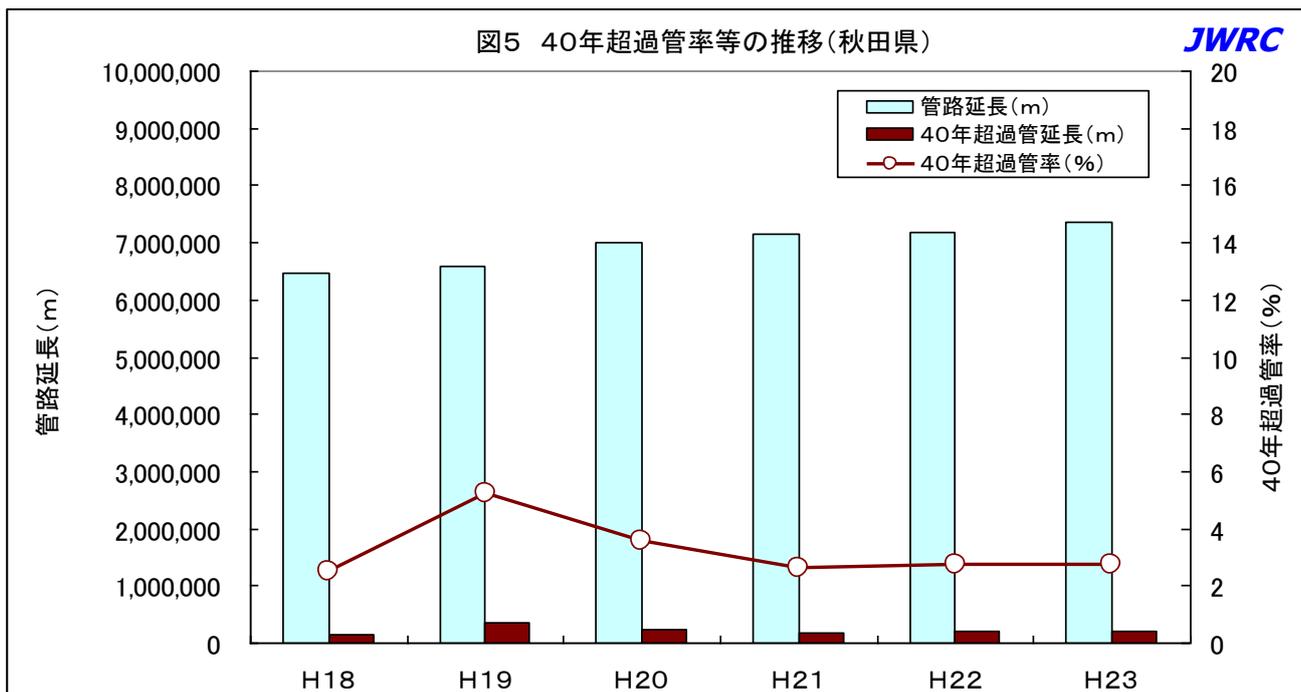
(4) 宮城県

宮城県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	14,403,420	14,630,917	14,920,483	14,973,863	14,997,636	15,063,519
40年超過管延長(m)	1,088,316	949,154	2,311,463	1,452,855	1,500,380	1,626,445
40年超過管率(%)	7.56	6.49	15.49	9.70	10.00	10.80



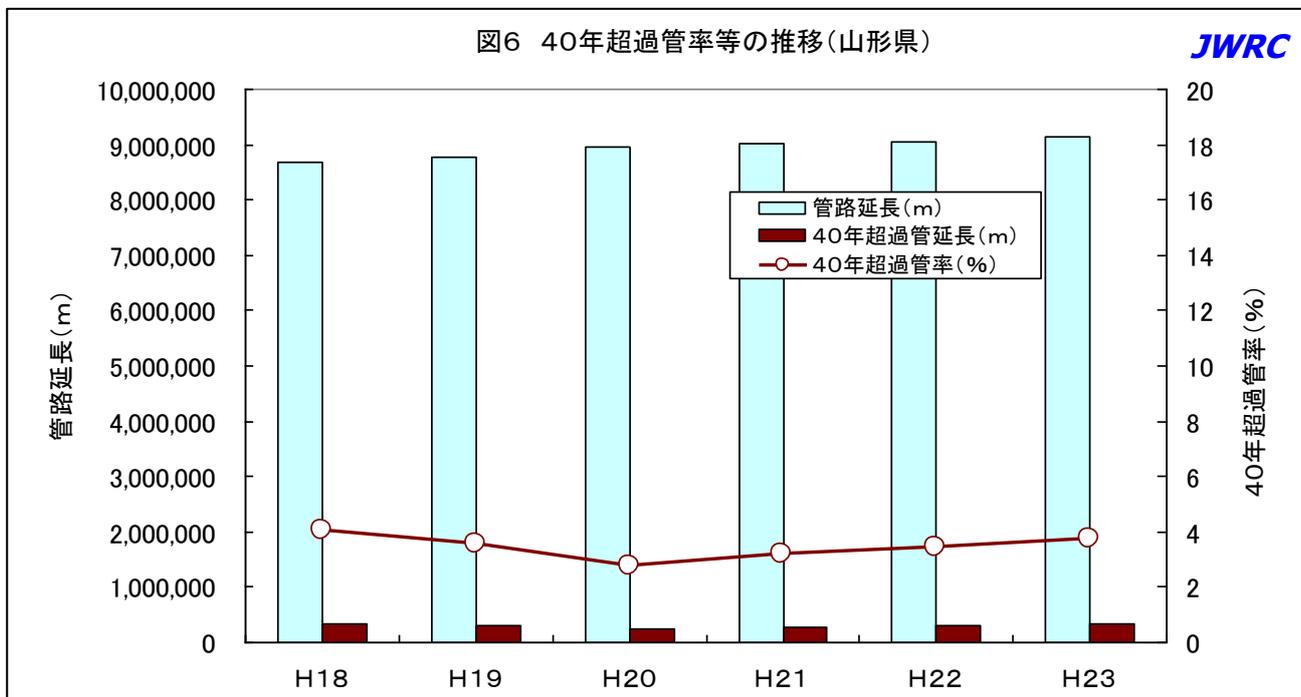
(5) 秋田県

秋田県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	6,470,863	6,592,385	6,988,739	7,141,387	7,184,391	7,348,561
40年超過管延長(m)	162,186	346,224	247,971	185,566	195,623	200,448
40年超過管率(%)	2.51	5.25	3.55	2.60	2.72	2.73



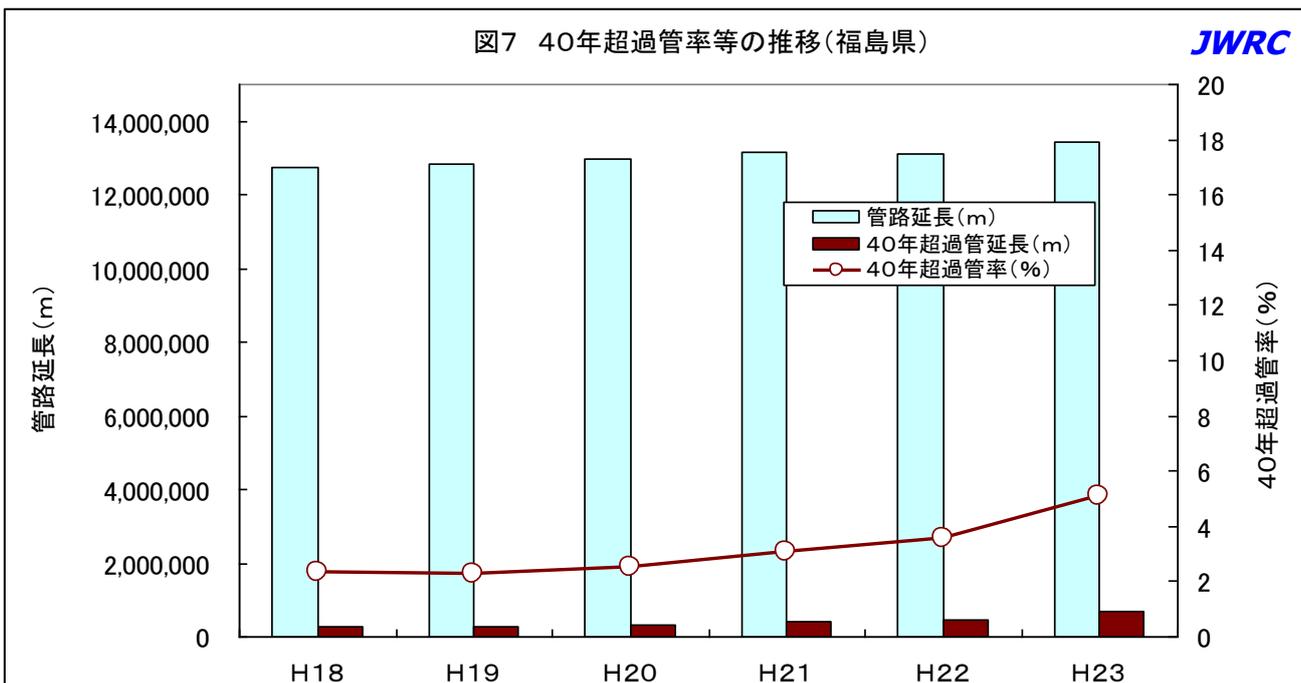
(6) 山形県

山形県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	8,672,763	8,774,842	8,946,486	9,009,790	9,057,348	9,151,188
40年超過管延長(m)	350,390	311,631	248,036	284,865	309,210	341,446
40年超過管率(%)	4.04	3.55	2.77	3.16	3.41	3.73



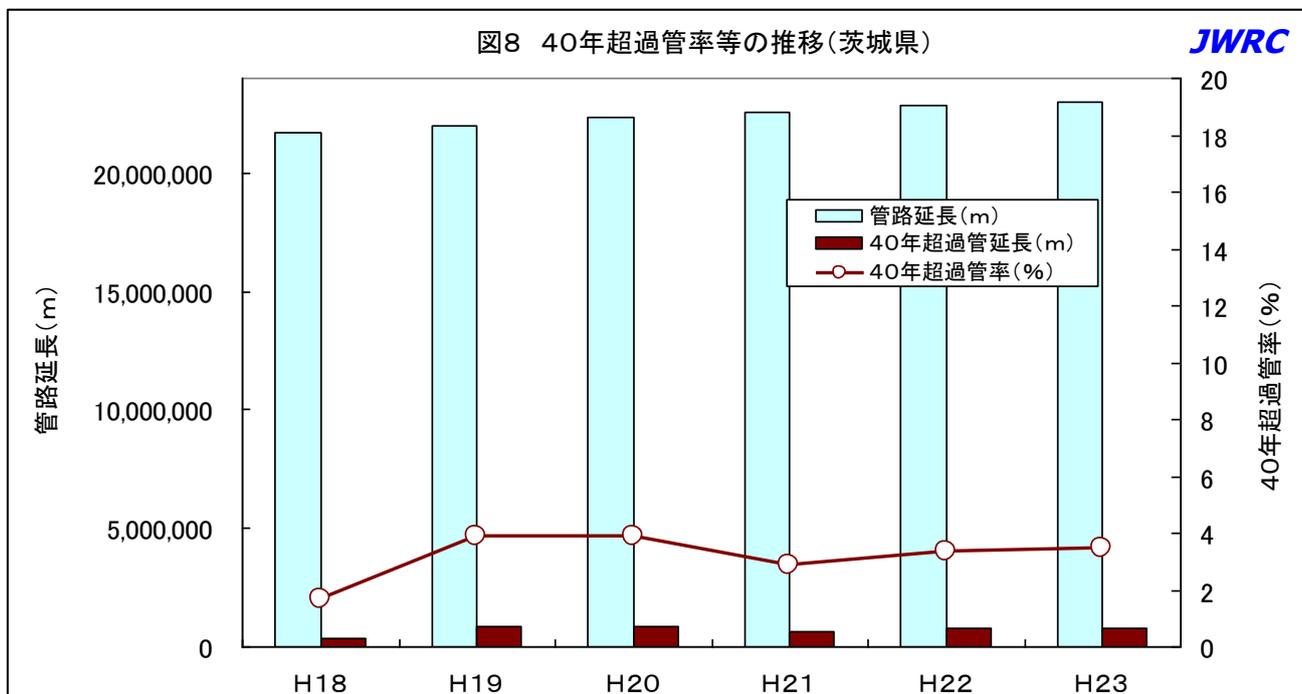
(7) 福島県

福島県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	12,730,599	12,832,724	12,969,675	13,162,096	13,097,924	13,427,194
40年超過管延長(m)	293,613	292,910	322,496	404,838	467,955	685,138
40年超過管率(%)	2.31	2.28	2.49	3.08	3.57	5.10



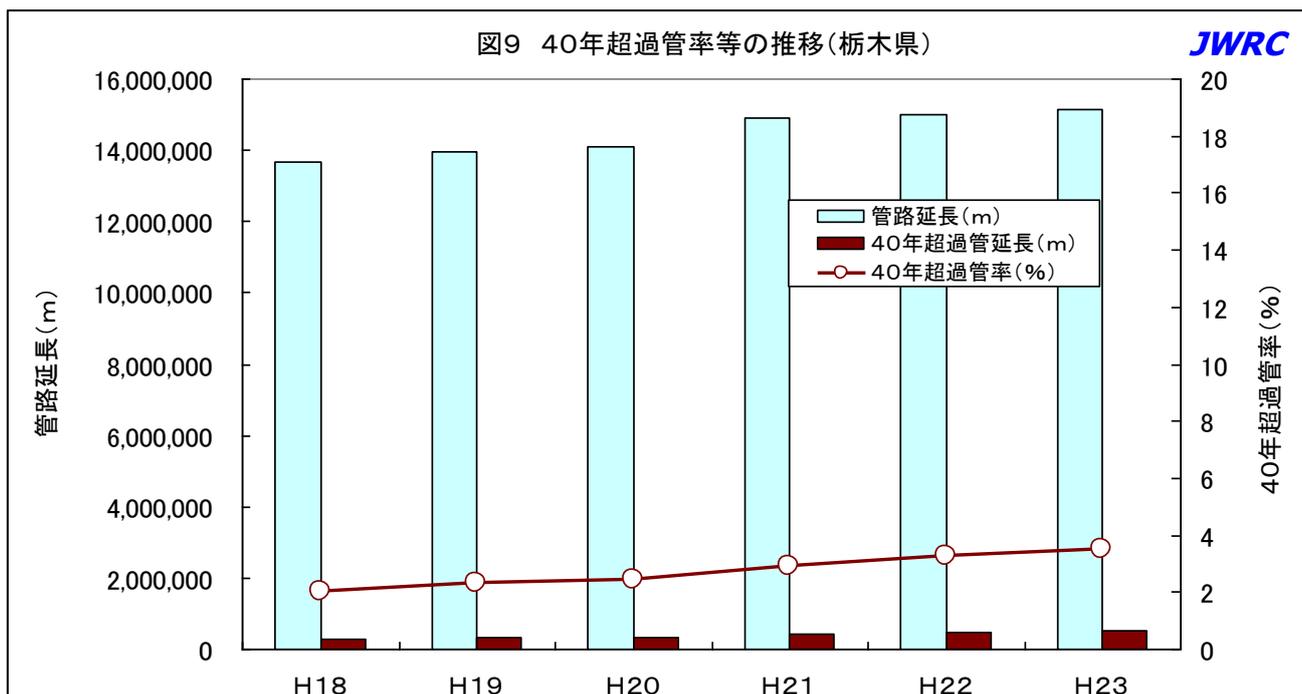
(8) 茨城県

茨城県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	21,734,449	22,026,642	22,349,716	22,592,250	22,818,932	23,015,703
40年超過管延長(m)	364,394	855,255	865,798	646,377	762,558	790,271
40年超過管率(%)	1.68	3.88	3.87	2.86	3.34	3.43



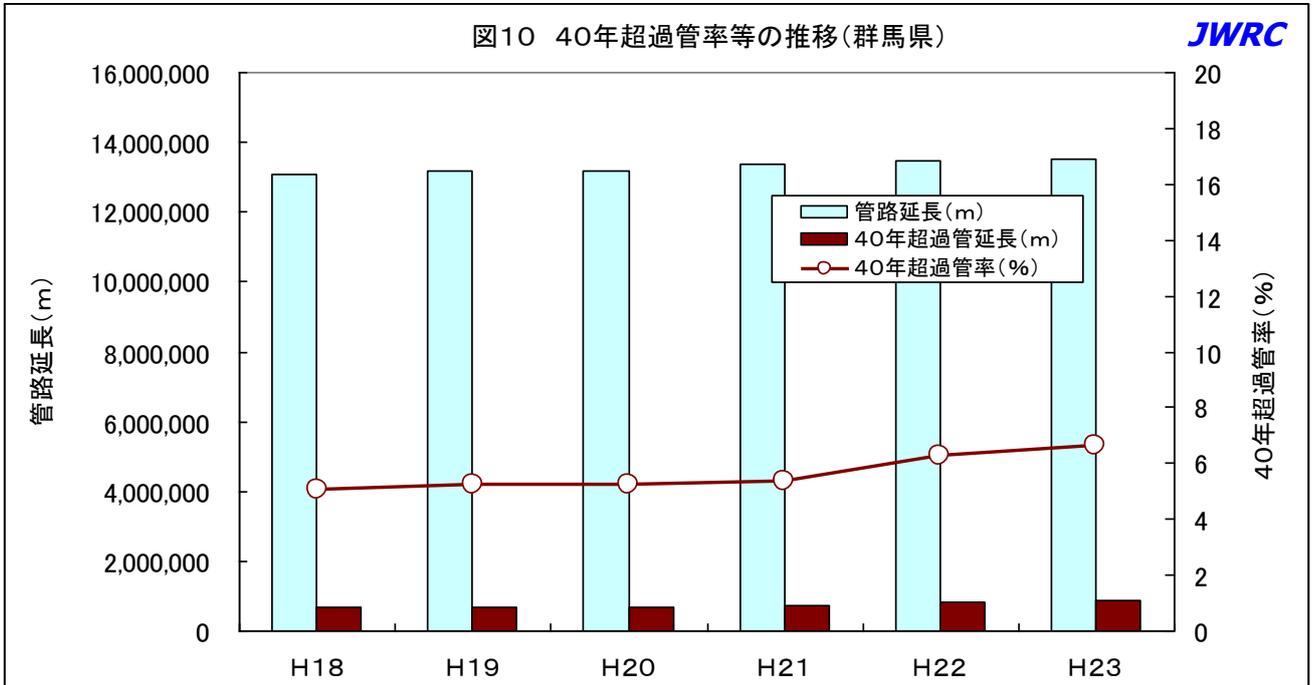
(9) 栃木県

栃木県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	13,690,231	13,939,389	14,088,211	14,890,741	15,013,413	15,122,585
40年超過管延長(m)	279,754	324,327	339,958	430,236	487,210	533,352
40年超過管率(%)	2.04	2.33	2.41	2.89	3.25	3.53



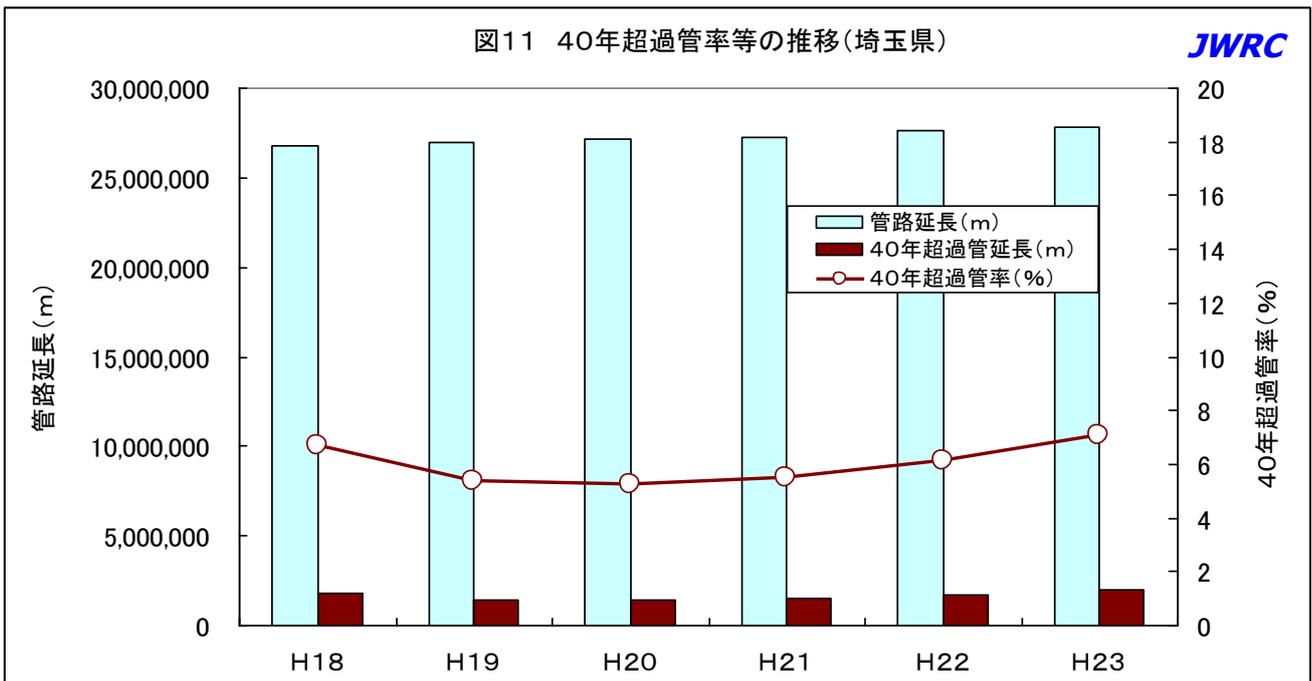
(10) 群馬県

群馬県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	13,077,833	13,182,908	13,202,618	13,384,892	13,457,689	13,518,028
40年超過管延長(m)	659,013	693,004	688,077	717,475	843,264	891,999
40年超過管率(%)	5.04	5.26	5.21	5.36	6.27	6.60



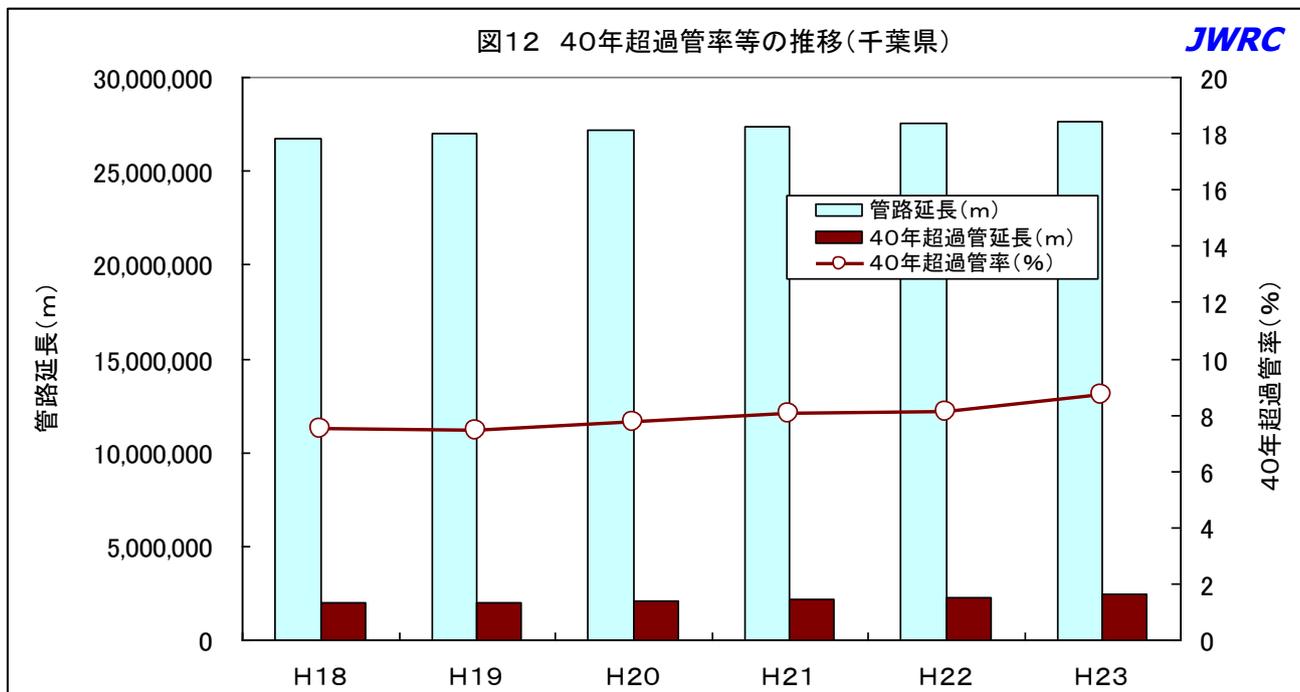
(11) 埼玉県

埼玉県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	26,767,211	26,950,917	27,194,351	27,267,716	27,636,316	27,864,892
40年超過管延長(m)	1,791,297	1,451,404	1,430,604	1,505,088	1,692,731	1,962,182
40年超過管率(%)	6.69	5.39	5.26	5.52	6.13	7.04



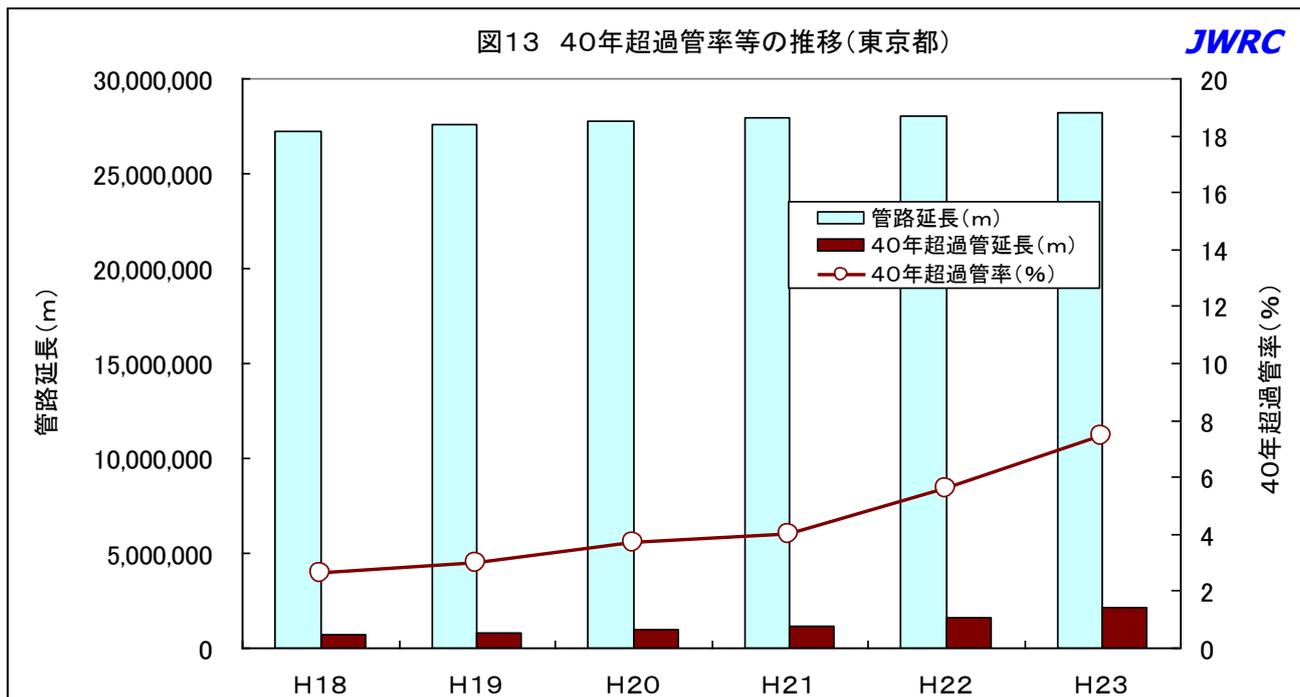
(12) 千葉県

千葉県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	26,763,217	27,052,557	27,230,982	27,369,001	27,534,034	27,684,710
40年超過管延長(m)	2,000,406	2,015,972	2,109,880	2,204,247	2,234,107	2,403,455
40年超過管率(%)	7.47	7.45	7.75	8.05	8.11	8.68



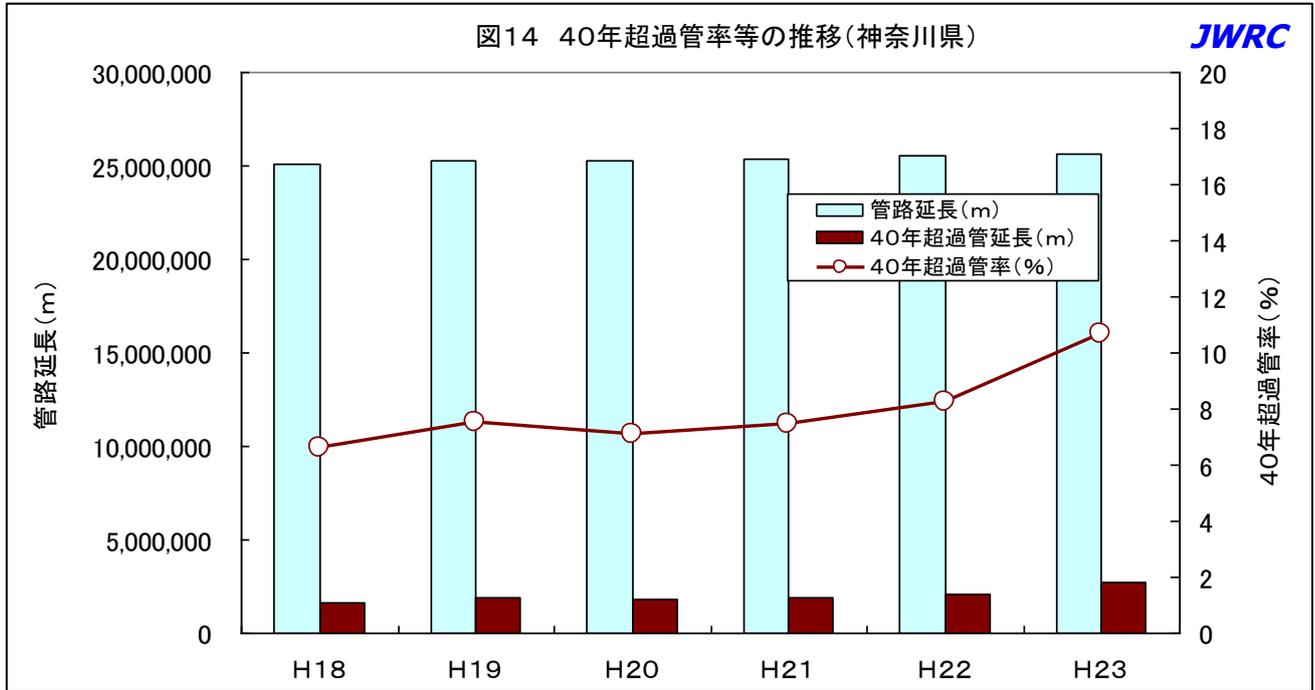
(13) 東京都

東京都	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	27,270,686	27,612,243	27,795,516	27,978,493	28,064,918	28,241,355
40年超過管延長(m)	722,029	821,904	1,021,037	1,123,822	1,566,283	2,100,941
40年超過管率(%)	2.65	2.98	3.67	4.02	5.58	7.44



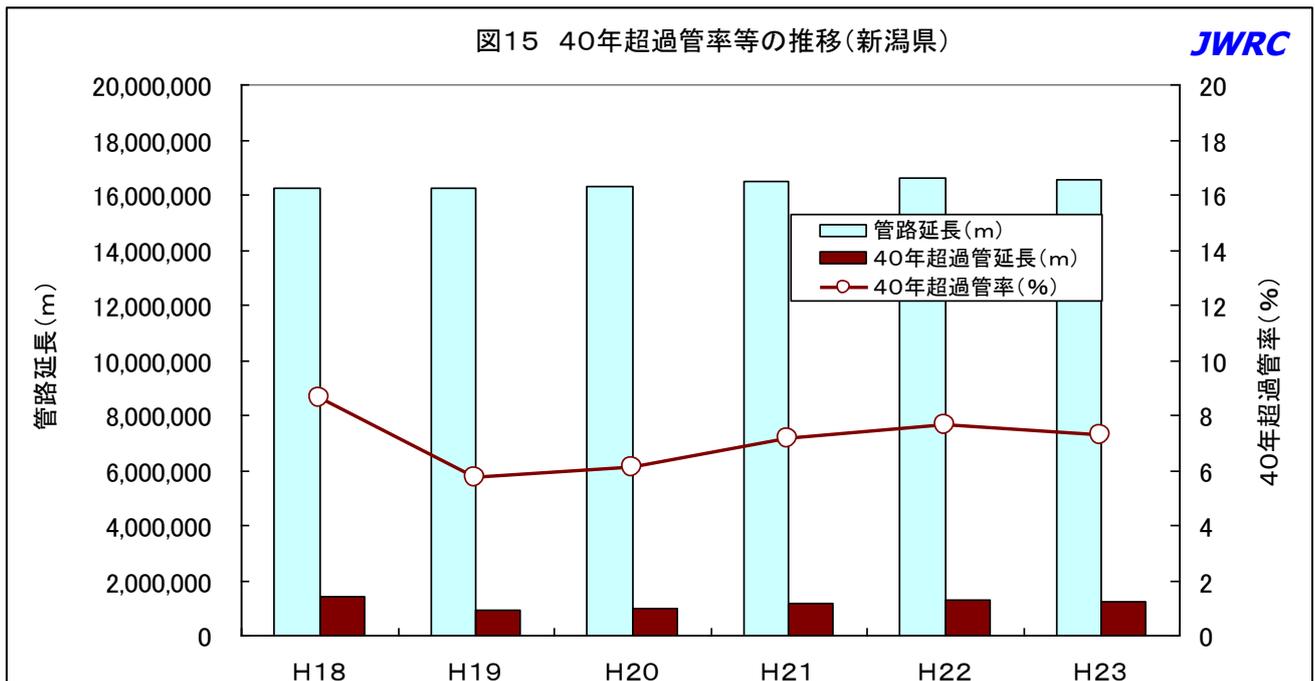
(14) 神奈川県

神奈川県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	25,121,721	25,276,900	25,277,791	25,394,638	25,539,972	25,629,058
40年超過管延長(m)	1,664,541	1,904,054	1,787,662	1,887,297	2,103,200	2,732,218
40年超過管率(%)	6.63	7.53	7.07	7.43	8.23	10.66



(15) 新潟県

新潟県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	16,231,595	16,256,061	16,312,932	16,484,520	16,594,170	16,545,197
40年超過管延長(m)	1,395,554	927,518	998,666	1,173,403	1,265,668	1,204,496
40年超過管率(%)	8.60	5.71	6.12	7.12	7.63	7.28

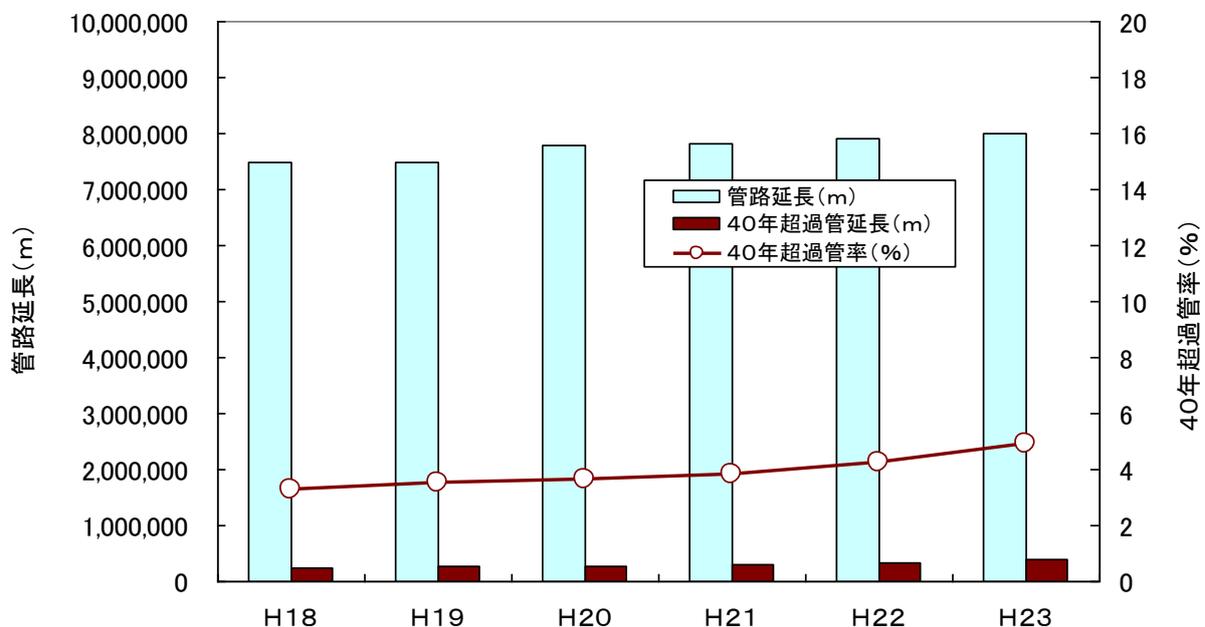


(16) 富山県

富山県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	7,484,466	7,491,202	7,802,960	7,814,316	7,915,697	7,988,670
40年超過管延長(m)	244,466	262,664	284,096	296,187	333,761	390,261
40年超過管率(%)	3.27	3.51	3.64	3.79	4.22	4.89

図16 40年超過管率等の推移(富山県)

JWRC

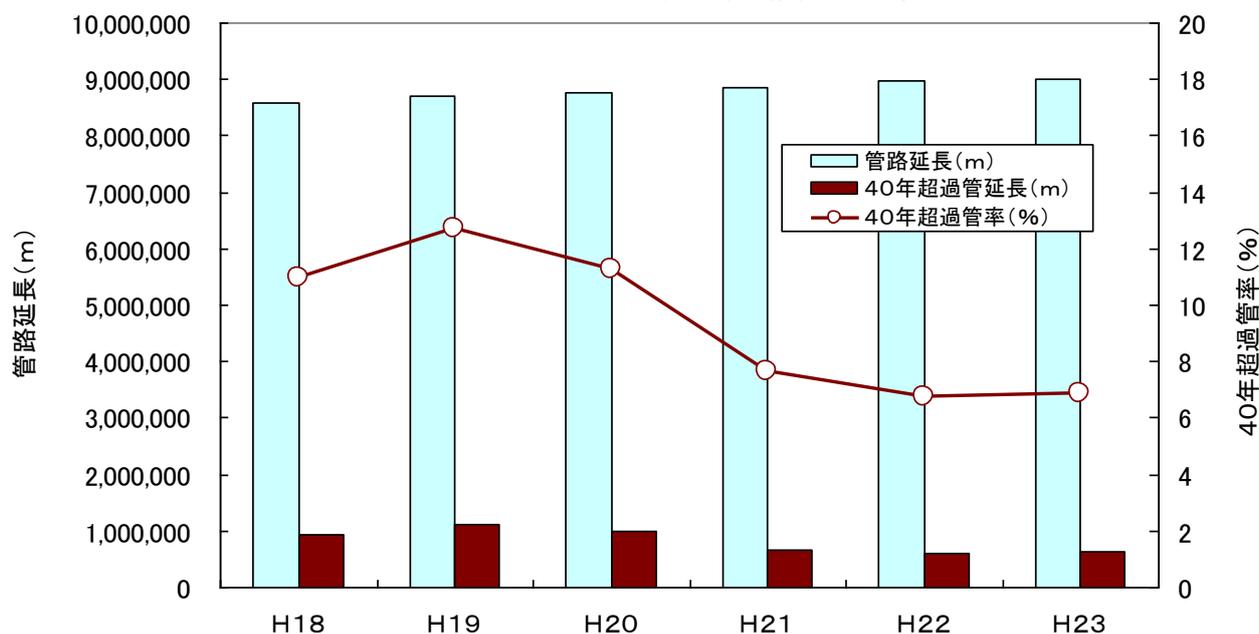


(17) 石川県

石川県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	8,588,284	8,713,878	8,779,050	8,861,668	8,966,983	9,004,753
40年超過管延長(m)	941,798	1,107,894	991,445	676,360	607,024	619,197
40年超過管率(%)	10.97	12.71	11.29	7.63	6.77	6.88

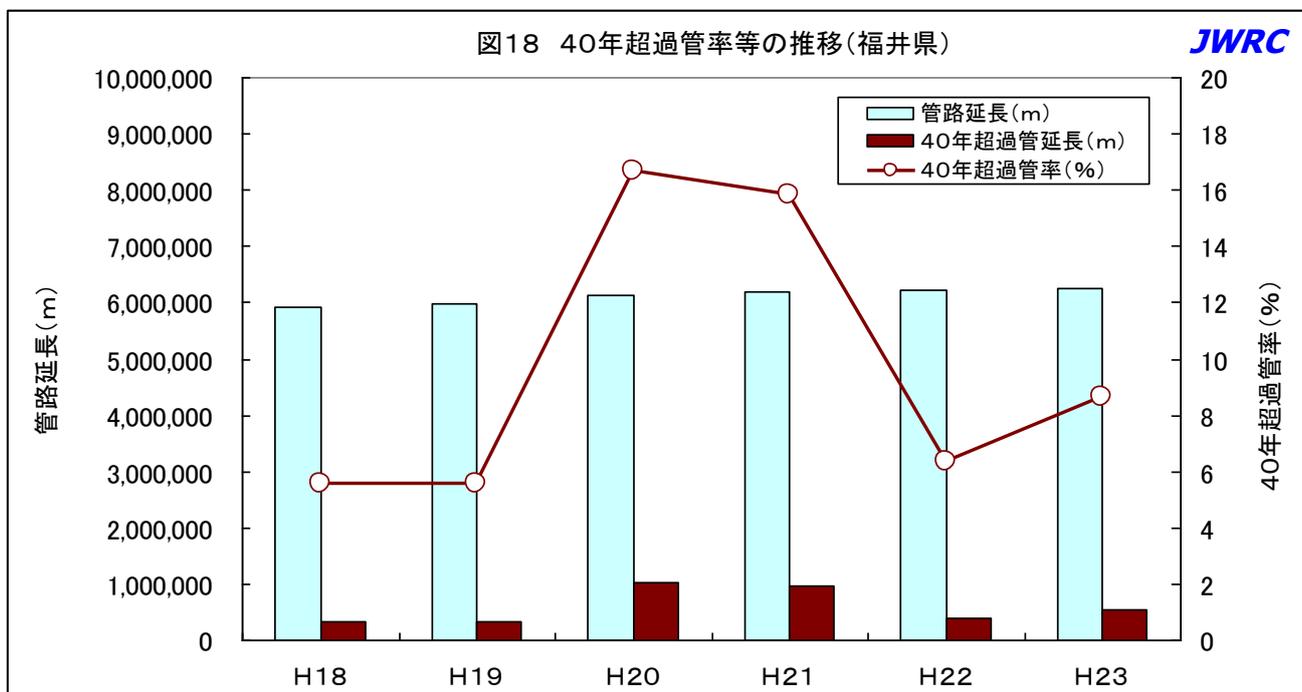
図17 40年超過管率等の推移(石川県)

JWRC



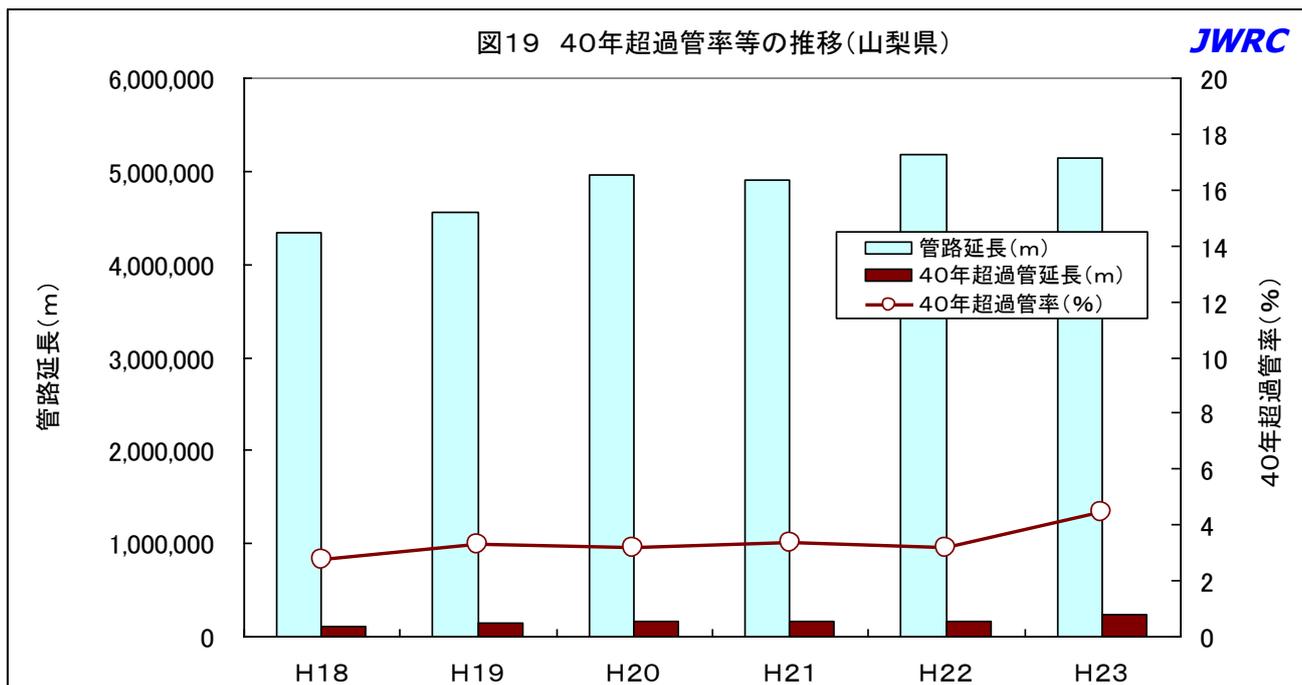
(18) 福井県

福井県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	5,909,123	5,977,600	6,135,938	6,202,991	6,234,246	6,255,555
40年超過管延長(m)	329,678	331,252	1,023,068	980,547	396,425	539,776
40年超過管率(%)	5.58	5.54	16.67	15.81	6.36	8.63



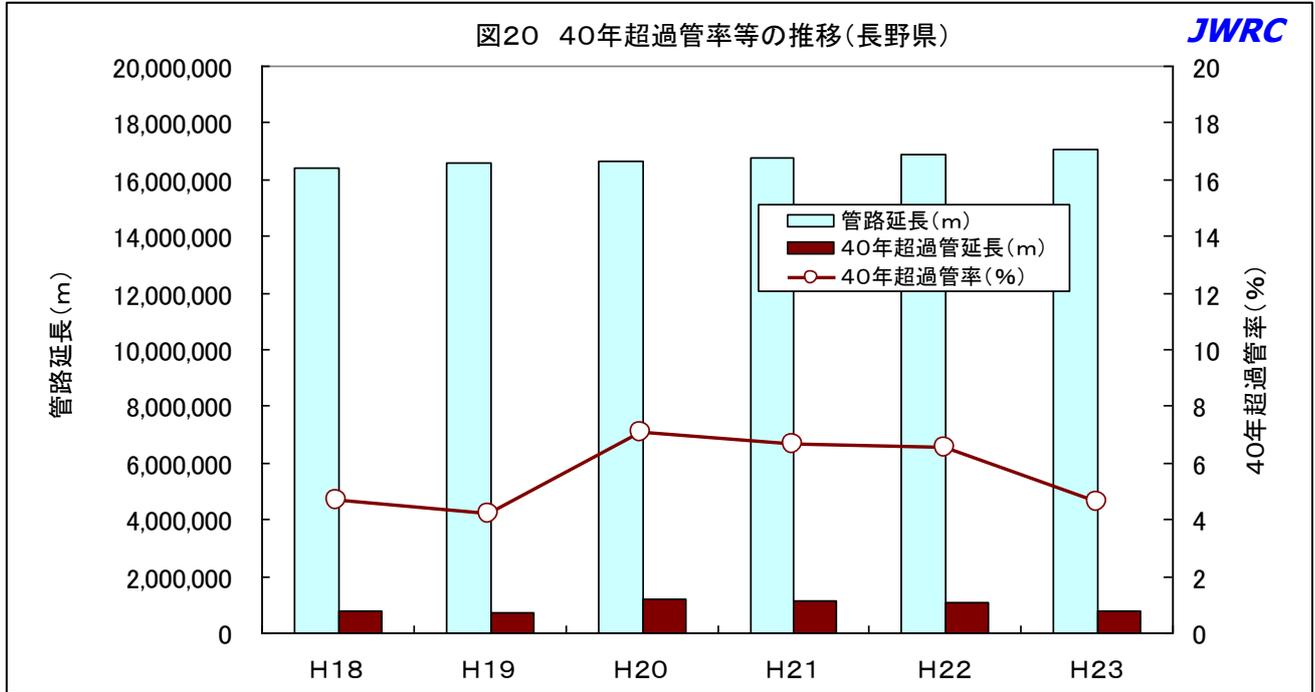
(19) 山梨県

山梨県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	4,338,649	4,554,120	4,955,389	4,911,193	5,174,603	5,135,023
40年超過管延長(m)	117,650	150,770	156,318	163,061	162,331	228,842
40年超過管率(%)	2.71	3.31	3.15	3.32	3.14	4.46



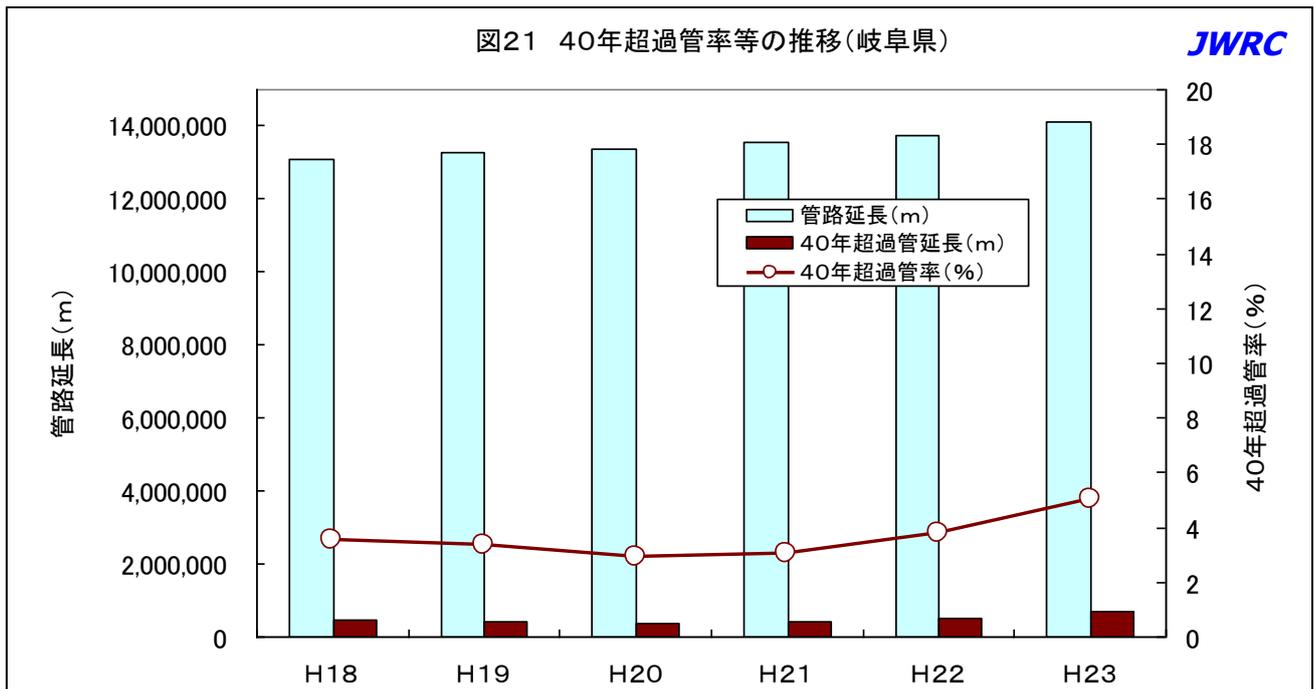
(20) 長野県

長野県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	16,417,525	16,581,046	16,655,355	16,790,742	16,864,646	17,079,463
40年超過管延長(m)	766,747	694,833	1,176,749	1,115,779	1,097,478	791,521
40年超過管率(%)	4.67	4.19	7.07	6.65	6.51	4.63



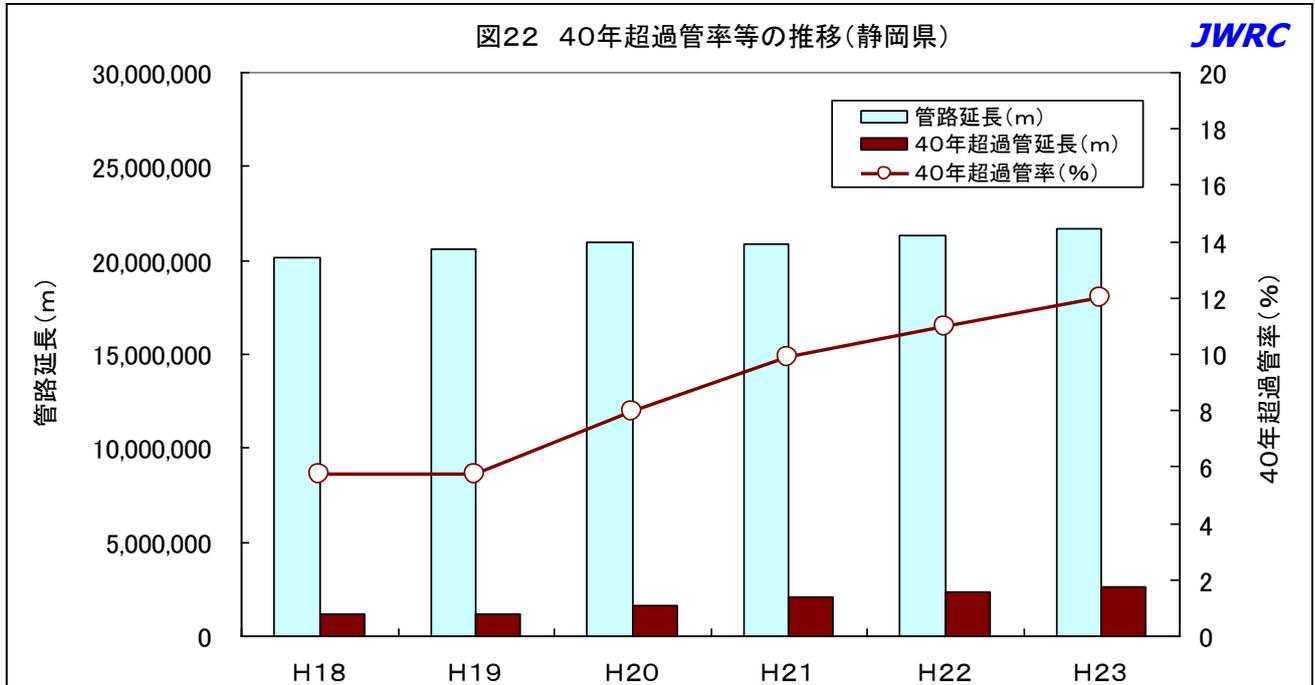
(21) 岐阜県

岐阜県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	13,091,969	13,272,948	13,380,032	13,558,342	13,747,488	14,109,279
40年超過管延長(m)	466,968	441,646	387,030	410,386	517,641	708,228
40年超過管率(%)	3.57	3.33	2.89	3.03	3.77	5.02



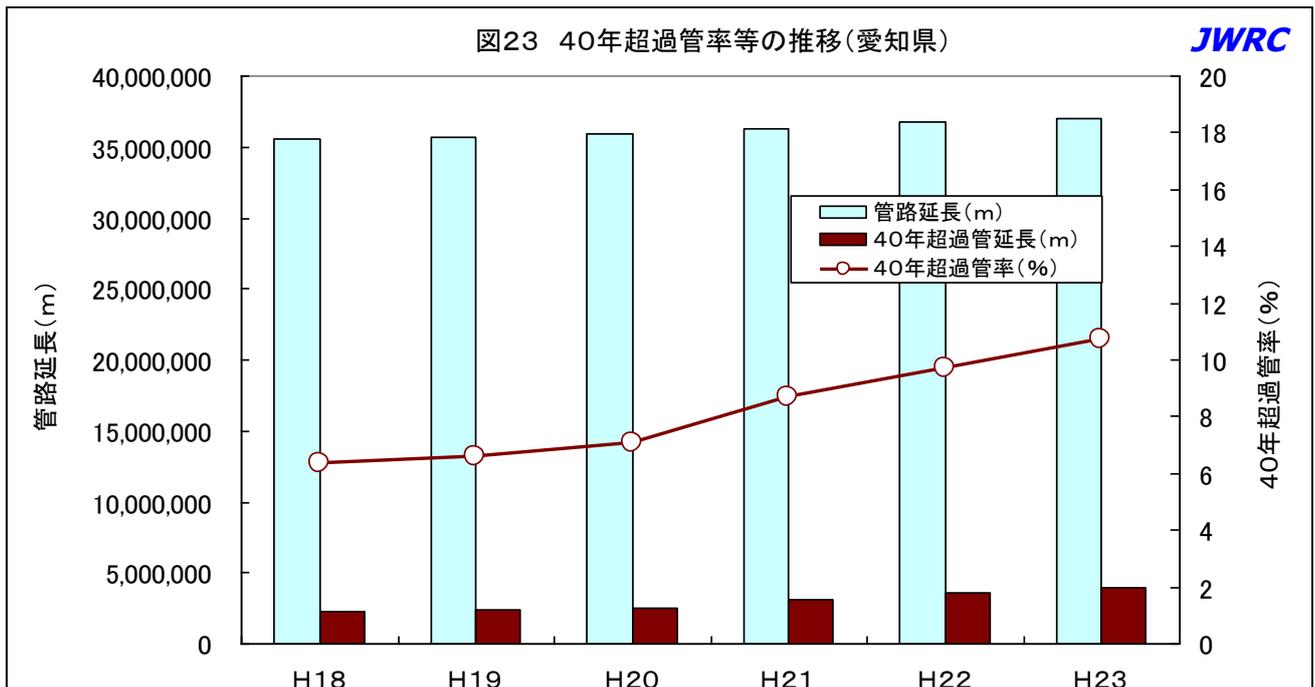
(2 2) 静岡県

静岡県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	20,138,749	20,576,053	20,919,630	20,917,557	21,331,026	21,690,643
40年超過管延長(m)	1,148,046	1,180,780	1,665,998	2,068,103	2,344,807	2,602,895
40年超過管率(%)	5.70	5.74	7.96	9.89	10.99	12.00



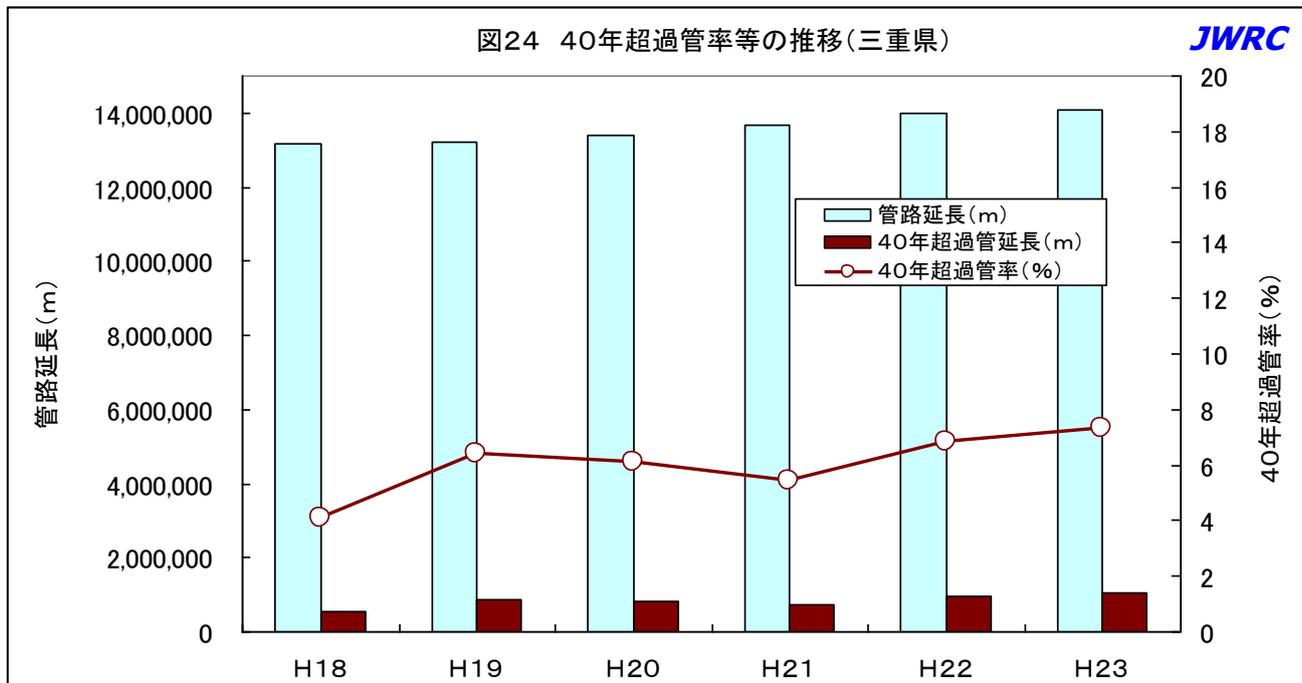
(2 3) 愛知県

愛知県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	35,509,928	35,696,988	35,951,952	36,238,914	36,815,223	37,050,134
40年超過管延長(m)	2,251,618	2,355,490	2,544,154	3,141,521	3,575,130	3,979,195
40年超過管率(%)	6.34	6.60	7.08	8.67	9.71	10.74



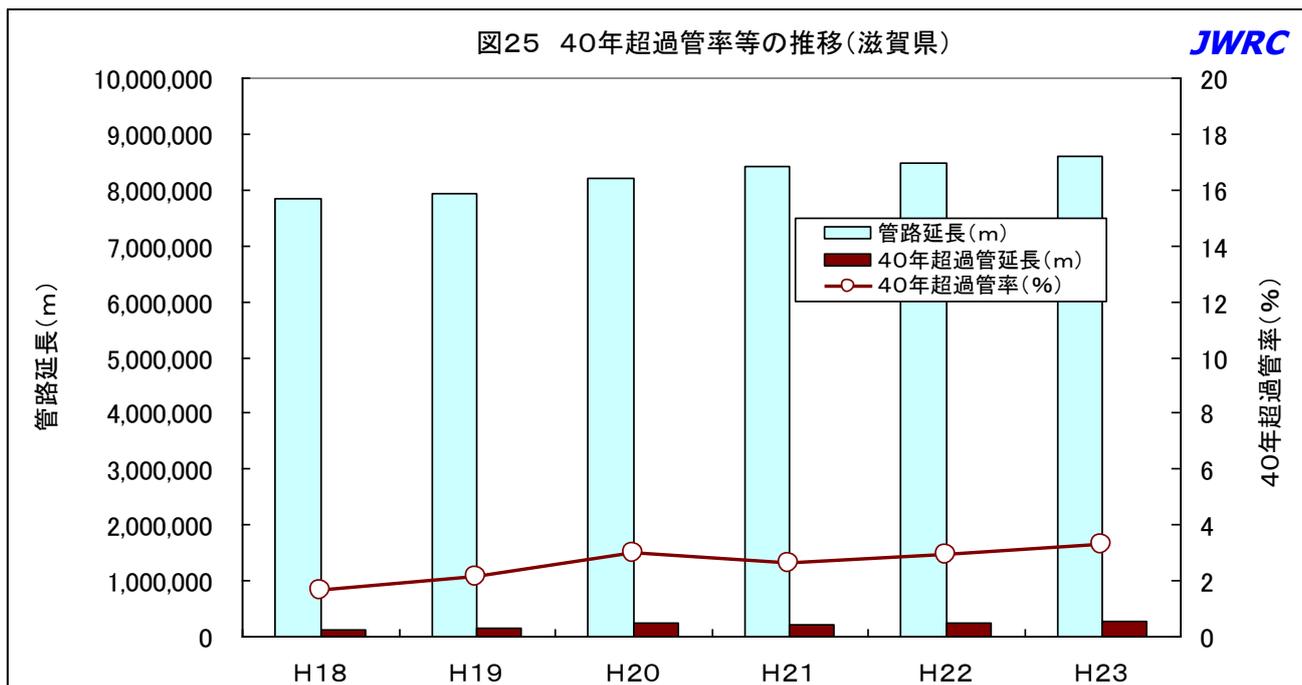
(24) 三重県

三重県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	13,154,711	13,222,906	13,393,391	13,663,290	14,010,766	14,096,474
40年超過管延長(m)	534,799	846,825	815,494	745,506	953,158	1,034,690
40年超過管率(%)	4.07	6.40	6.09	5.46	6.80	7.34



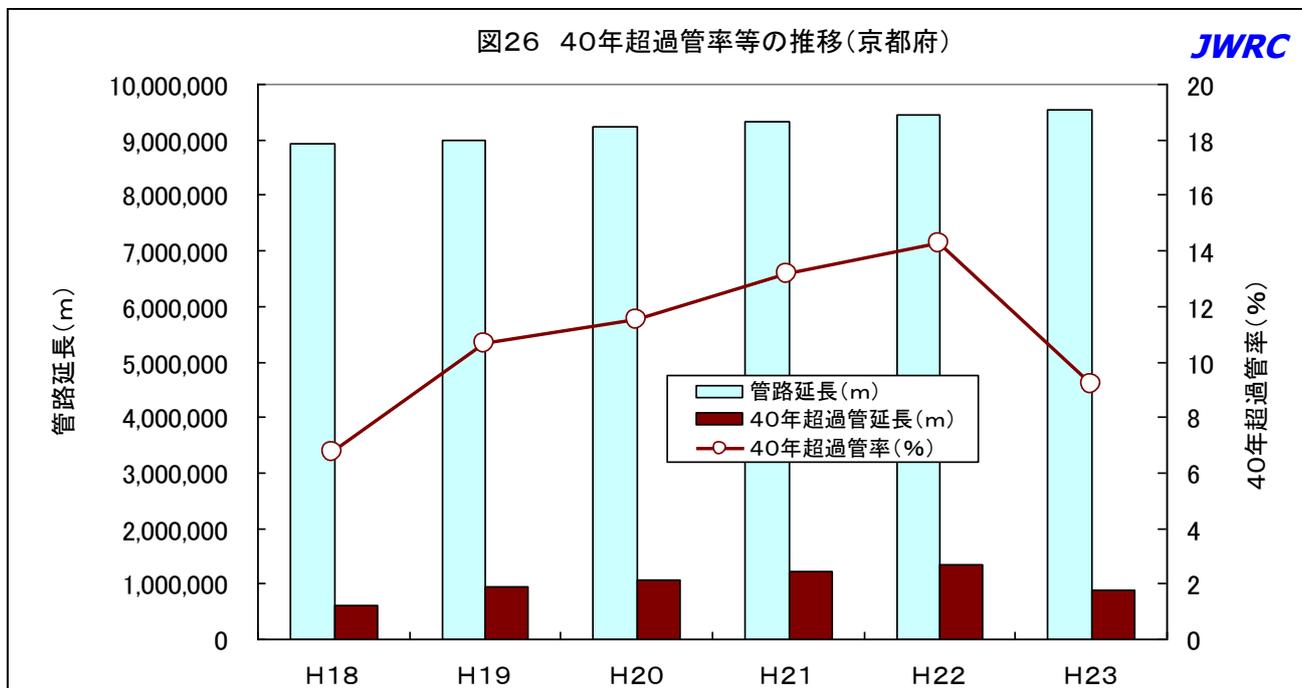
(25) 滋賀県

滋賀県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	7,849,094	7,932,851	8,214,333	8,410,282	8,465,507	8,598,025
40年超過管延長(m)	130,928	166,852	244,174	221,092	247,765	280,583
40年超過管率(%)	1.67	2.10	2.97	2.63	2.93	3.26



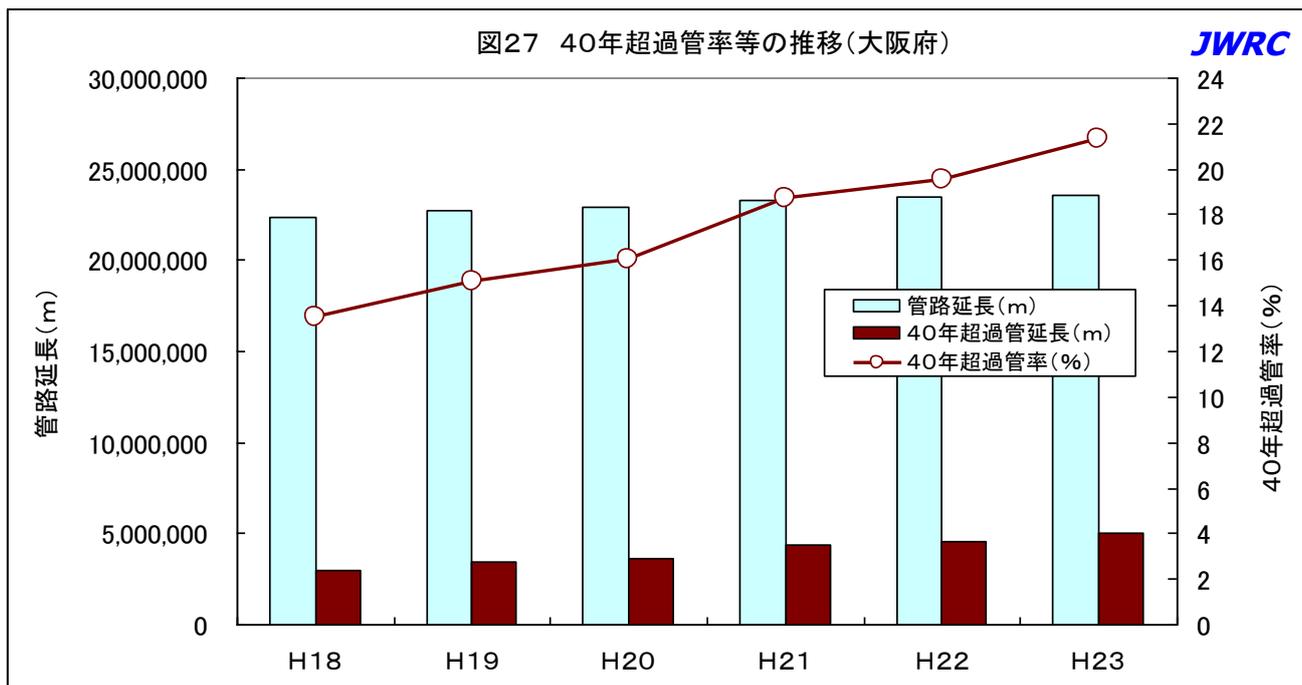
(26) 京都府

京都府	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	8,940,324	9,001,558	9,222,164	9,325,099	9,458,278	9,548,232
40年超過管延長(m)	602,875	957,020	1,062,509	1,224,607	1,350,064	874,133
40年超過管率(%)	6.74	10.63	11.52	13.13	14.27	9.15



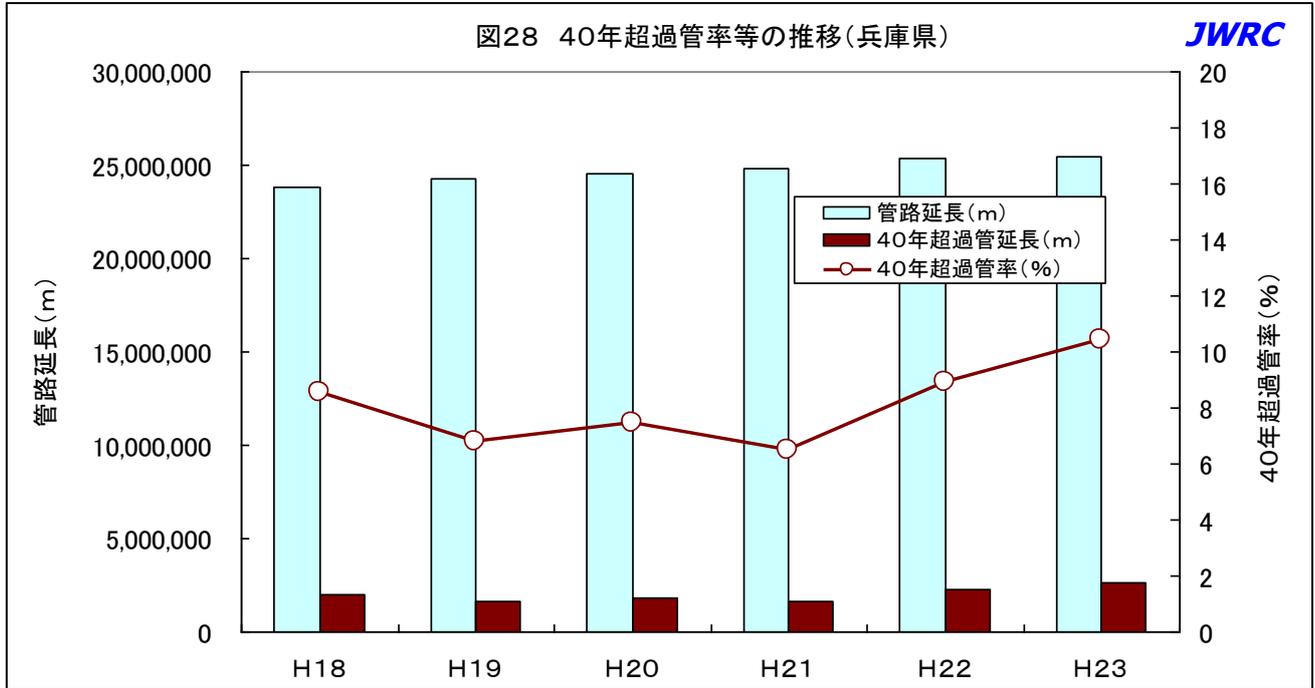
(27) 大阪府

大阪府	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	22,341,278	22,716,451	22,935,487	23,312,411	23,486,979	23,594,616
40年超過管延長(m)	3,010,540	3,424,939	3,676,973	4,365,315	4,588,569	5,023,542
40年超過管率(%)	13.48	15.08	16.03	18.73	19.54	21.29



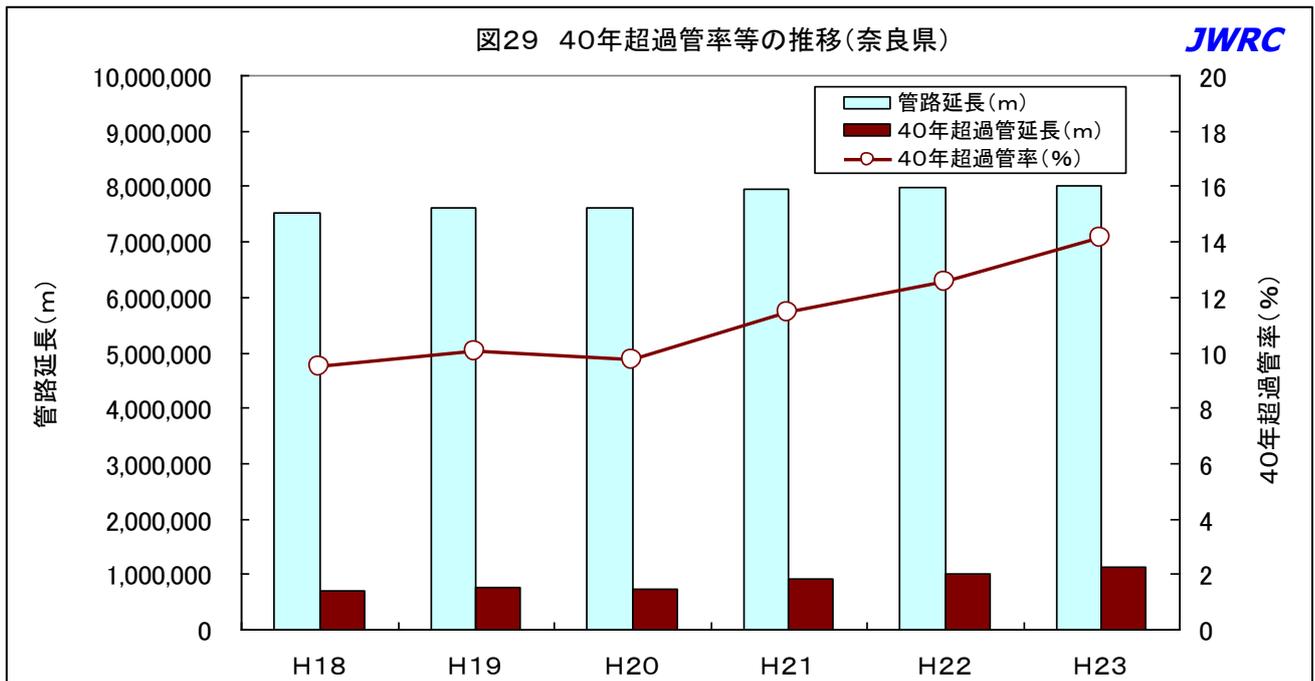
(28) 兵庫県

兵庫県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	23,851,374	24,269,557	24,500,087	24,839,000	25,344,443	25,453,264
40年超過管延長(m)	2,033,621	1,642,679	1,830,308	1,609,385	2,258,849	2,654,551
40年超過管率(%)	8.53	6.77	7.47	6.48	8.91	10.43



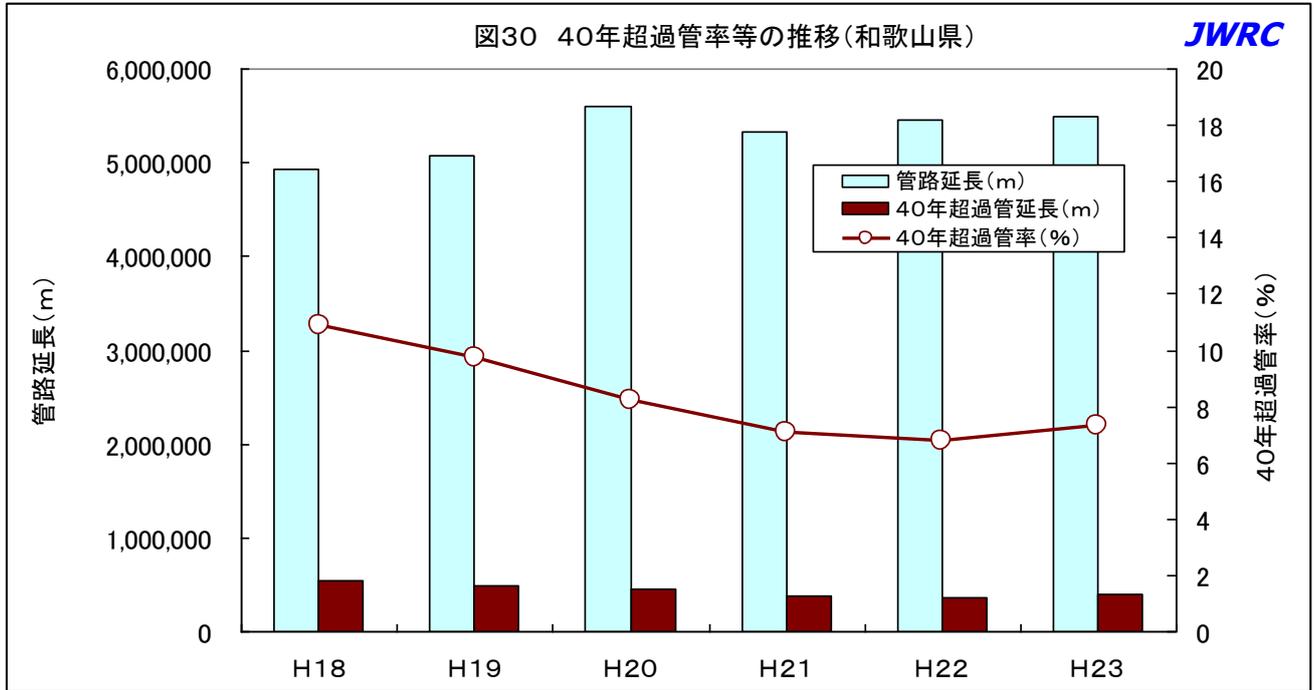
(29) 奈良県

奈良県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	7,534,378	7,614,031	7,599,987	7,938,437	7,994,856	8,019,996
40年超過管延長(m)	715,968	763,278	739,471	908,831	1,004,373	1,133,842
40年超過管率(%)	9.50	10.02	9.73	11.45	12.56	14.14



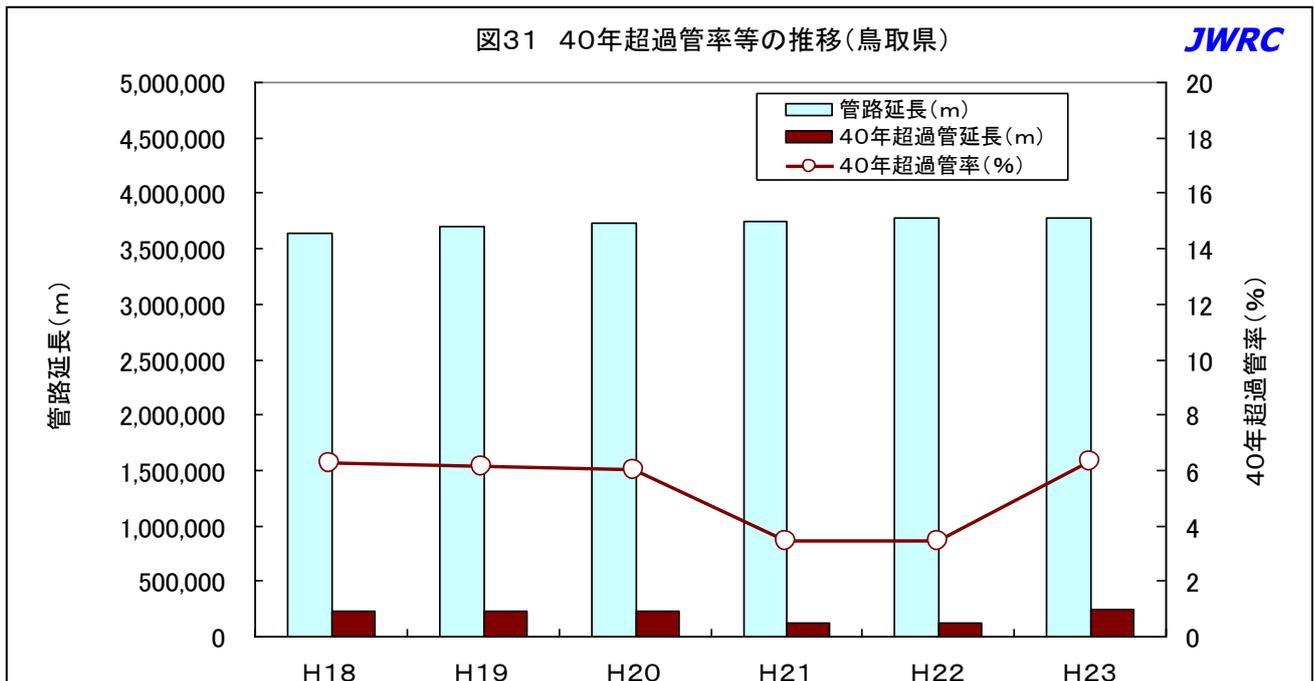
(30) 和歌山県

和歌山県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	4,930,886	5,072,701	5,601,984	5,323,876	5,449,351	5,487,559
40年超過管延長(m)	537,749	493,834	460,153	376,619	367,354	401,267
40年超過管率(%)	10.91	9.74	8.21	7.07	6.74	7.31



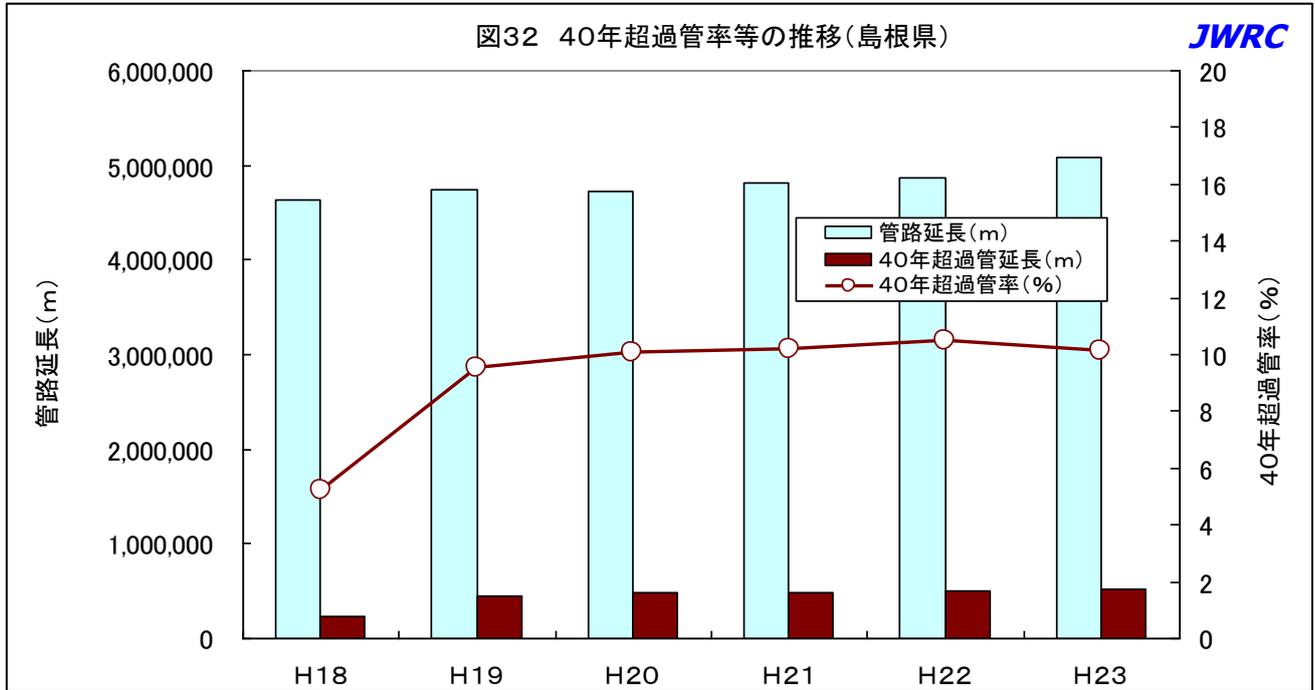
(31) 鳥取県

鳥取県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	3,635,186	3,697,087	3,724,453	3,744,328	3,769,661	3,783,380
40年超過管延長(m)	227,558	226,204	222,237	127,209	129,339	237,392
40年超過管率(%)	6.26	6.12	5.97	3.40	3.43	6.27



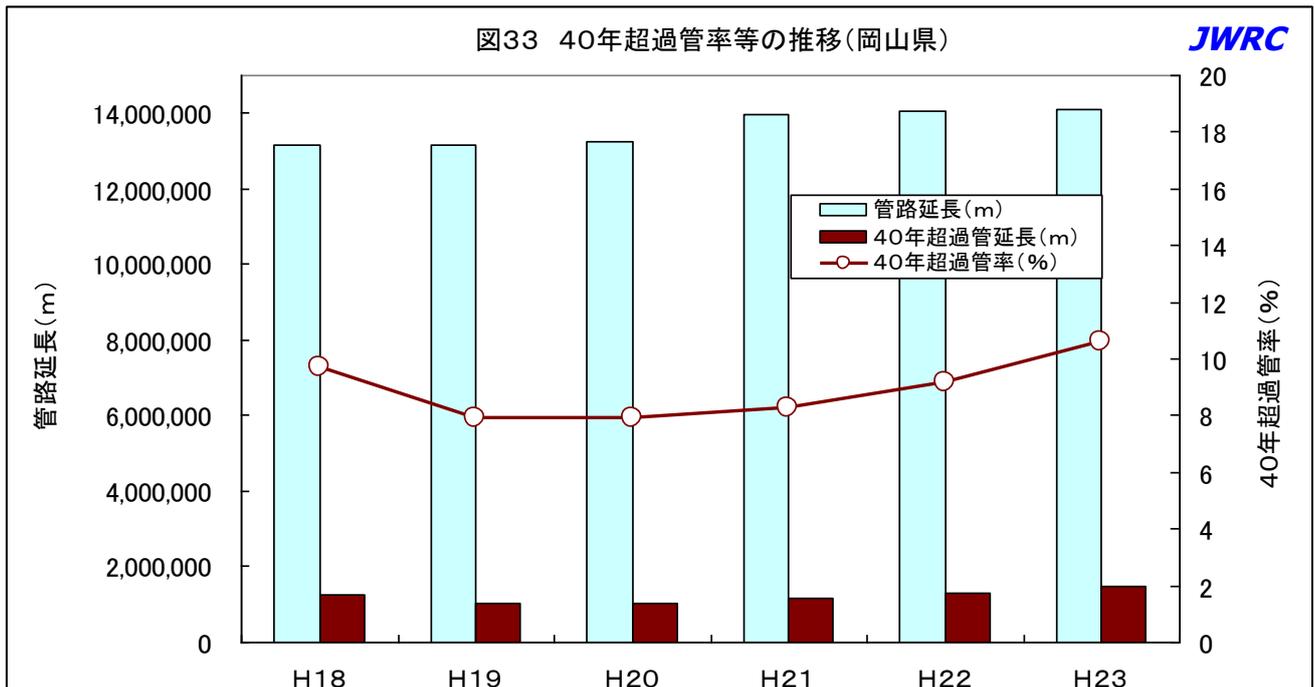
(32) 島根県

島根県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	4,629,512	4,750,990	4,729,968	4,808,620	4,861,734	5,091,639
40年超過管延長(m)	241,767	451,936	477,150	488,544	508,414	515,838
40年超過管率(%)	5.22	9.51	10.09	10.16	10.46	10.13



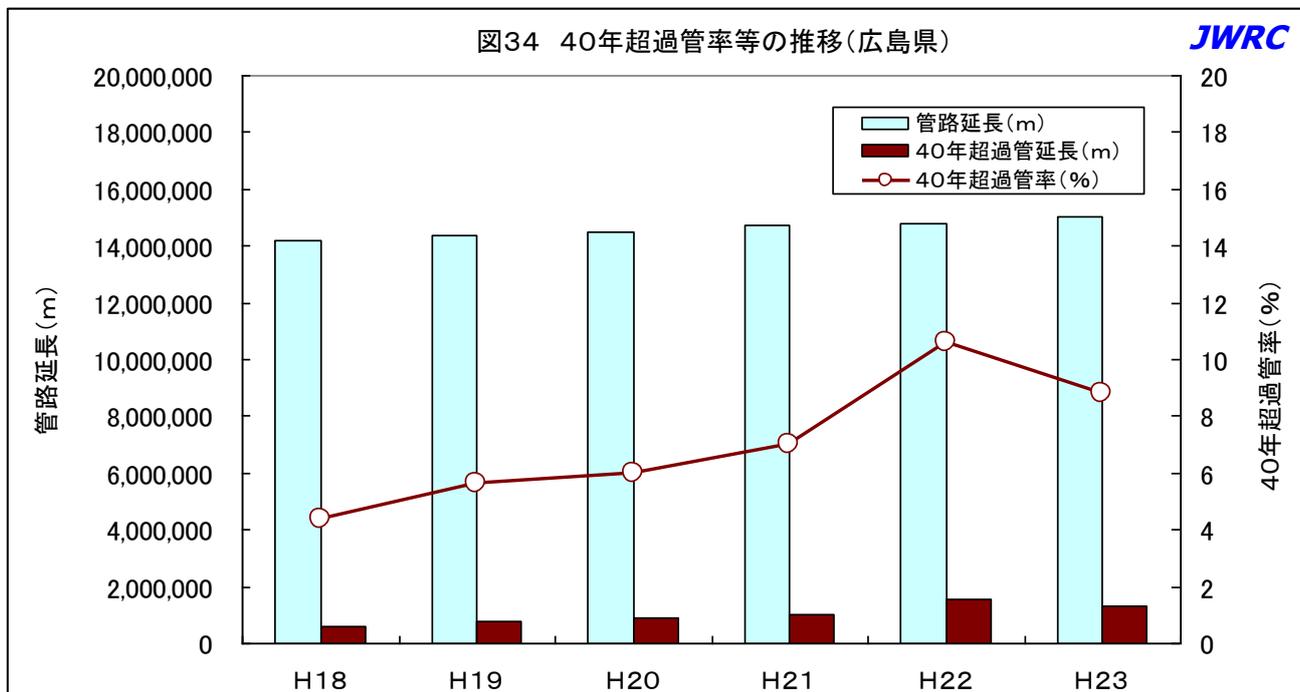
(33) 岡山県

岡山県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	13,162,254	13,175,589	13,244,018	13,979,505	14,046,464	14,117,855
40年超過管延長(m)	1,277,422	1,042,999	1,046,855	1,155,033	1,291,095	1,495,972
40年超過管率(%)	9.71	7.92	7.90	8.26	9.19	10.60



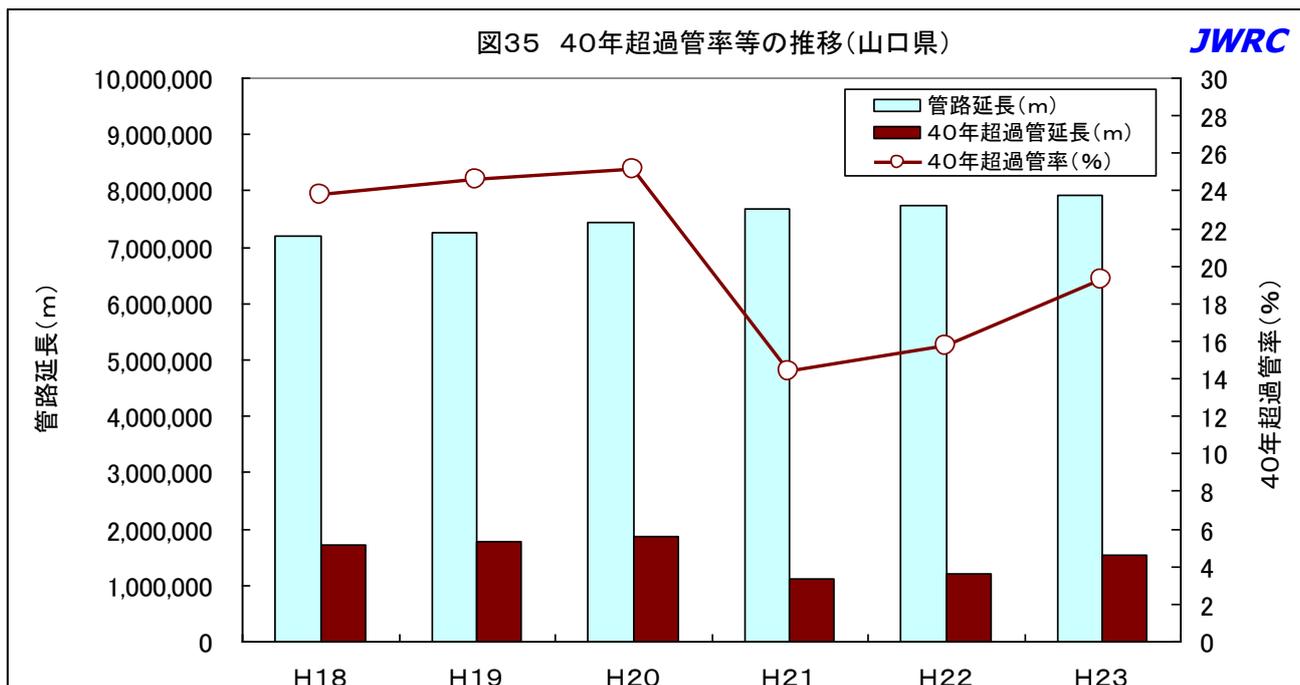
(34) 広島県

広島県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	14,219,869	14,377,410	14,504,396	14,710,663	14,813,963	15,004,766
40年超過管延長(m)	618,383	805,402	870,646	1,031,306	1,565,696	1,317,532
40年超過管率(%)	4.35	5.60	6.00	7.01	10.57	8.78



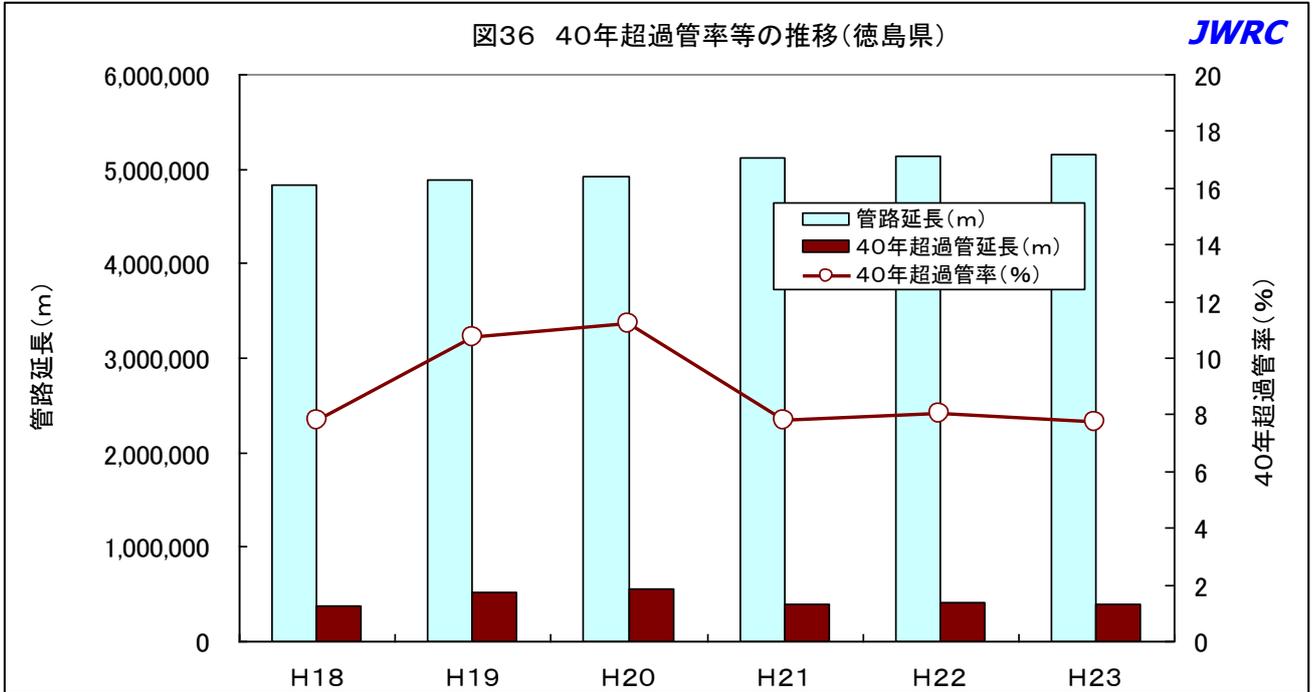
(35) 山口県

山口県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	7,189,034	7,253,283	7,449,317	7,695,619	7,751,110	7,931,133
40年超過管延長(m)	1,707,838	1,783,093	1,871,290	1,102,600	1,215,635	1,526,279
40年超過管率(%)	23.76	24.58	25.12	14.33	15.68	19.24



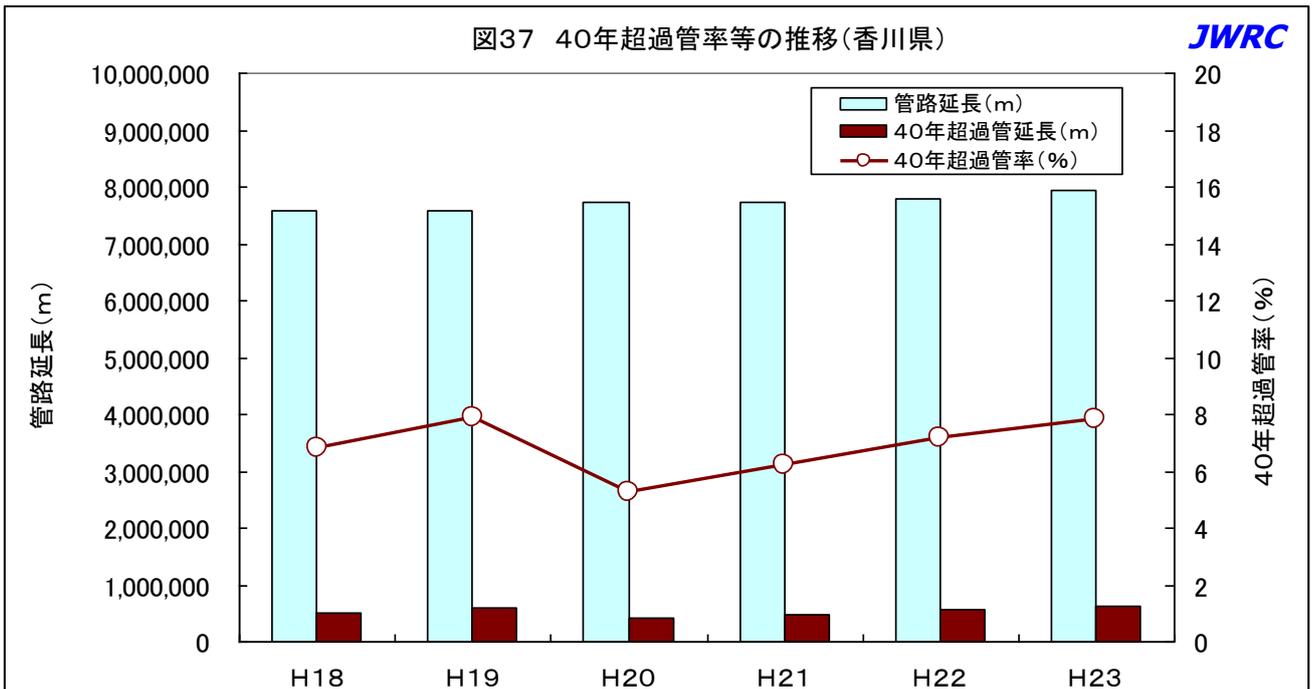
(36) 徳島県

徳島県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	4,829,811	4,883,554	4,916,071	5,115,297	5,139,676	5,157,395
40年超過管延長(m)	376,324	522,410	551,464	396,691	413,799	397,806
40年超過管率(%)	7.79	10.70	11.22	7.75	8.05	7.71



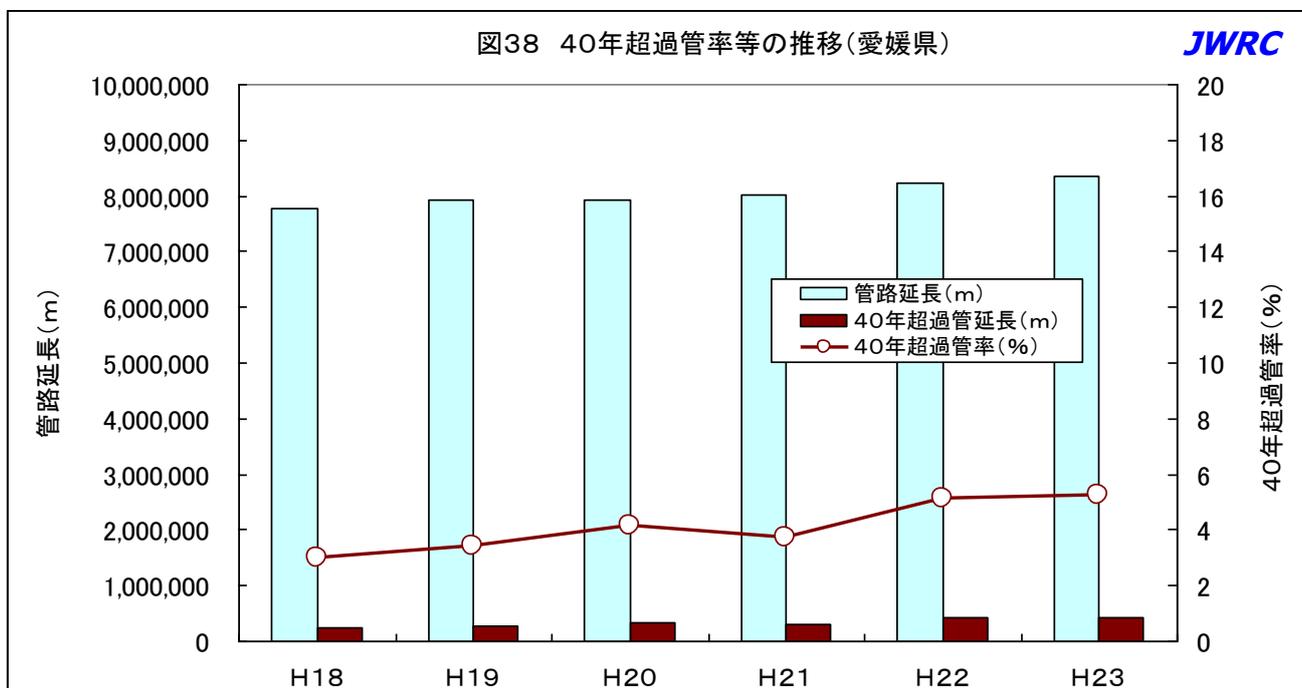
(37) 香川県

香川県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	7,567,921	7,581,867	7,717,571	7,736,199	7,779,034	7,953,079
40年超過管延長(m)	517,005	596,921	405,540	478,581	559,416	621,116
40年超過管率(%)	6.83	7.87	5.25	6.19	7.19	7.81



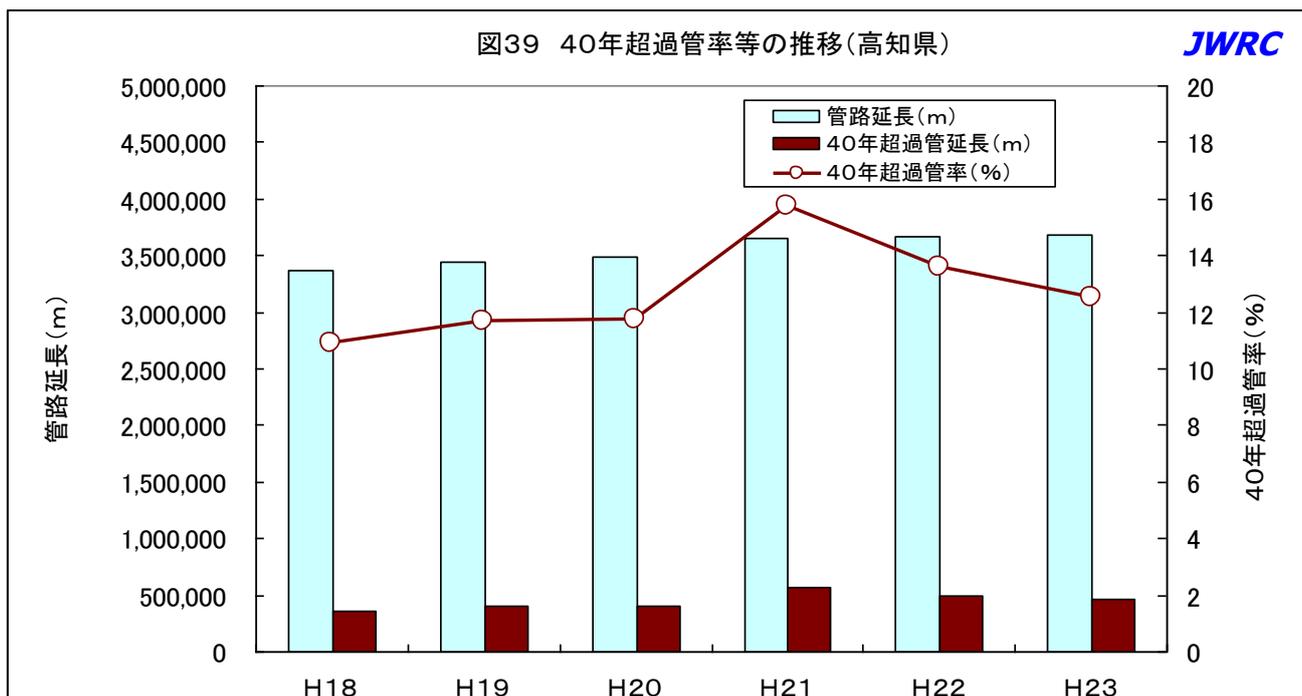
(38) 愛媛県

愛媛県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	7,759,509	7,915,733	7,935,964	8,015,541	8,218,032	8,354,875
40年超過管延長(m)	230,884	271,111	327,543	297,659	419,433	437,296
40年超過管率(%)	2.98	3.42	4.13	3.71	5.10	5.23



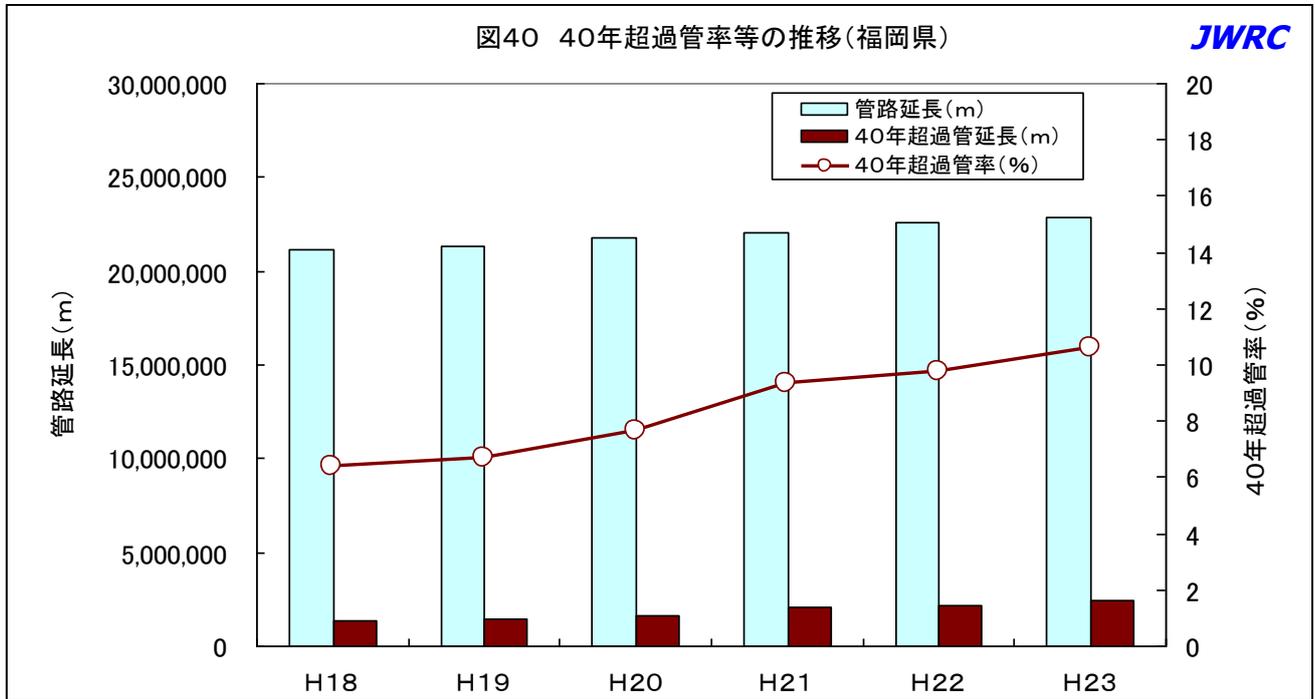
(39) 高知県

高知県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	3,363,211	3,444,909	3,493,440	3,652,020	3,671,208	3,687,759
40年超過管延長(m)	365,610	402,853	411,045	575,724	500,031	462,222
40年超過管率(%)	10.87	11.69	11.77	15.76	13.62	12.53



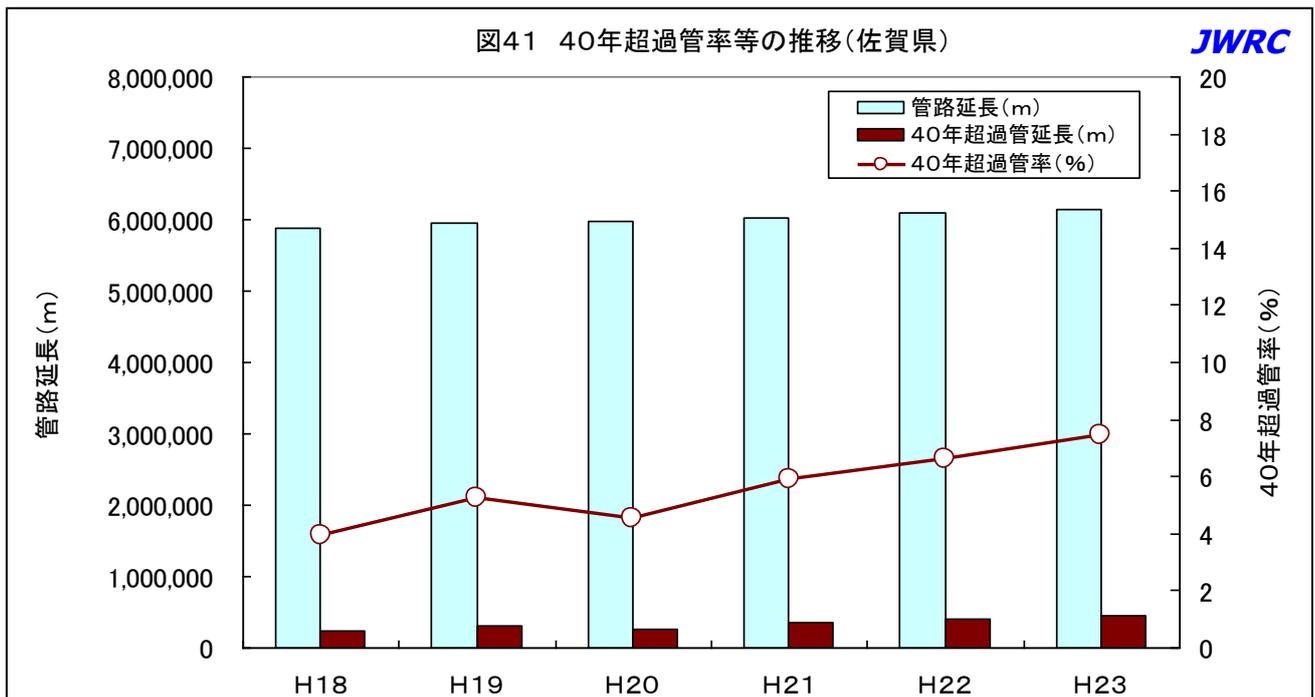
(40) 福岡県

福岡県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	21,163,656	21,336,013	21,793,888	22,037,070	22,634,415	22,853,410
40年超過管延長(m)	1,345,450	1,422,691	1,665,085	2,053,079	2,204,384	2,420,090
40年超過管率(%)	6.36	6.67	7.64	9.32	9.74	10.59



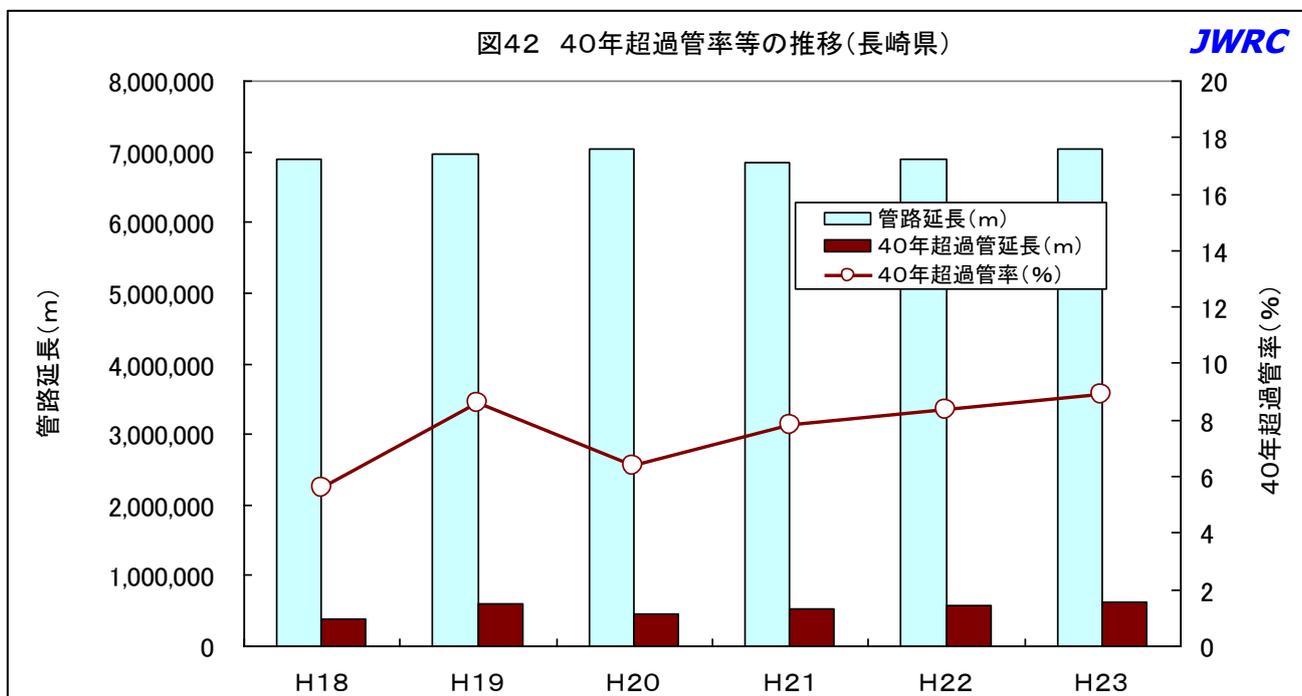
(41) 佐賀県

佐賀県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	5,870,122	5,953,792	5,987,269	6,017,379	6,093,197	6,138,430
40年超過管延長(m)	229,276	311,558	272,032	354,503	403,544	456,864
40年超過管率(%)	3.91	5.23	4.54	5.89	6.62	7.44



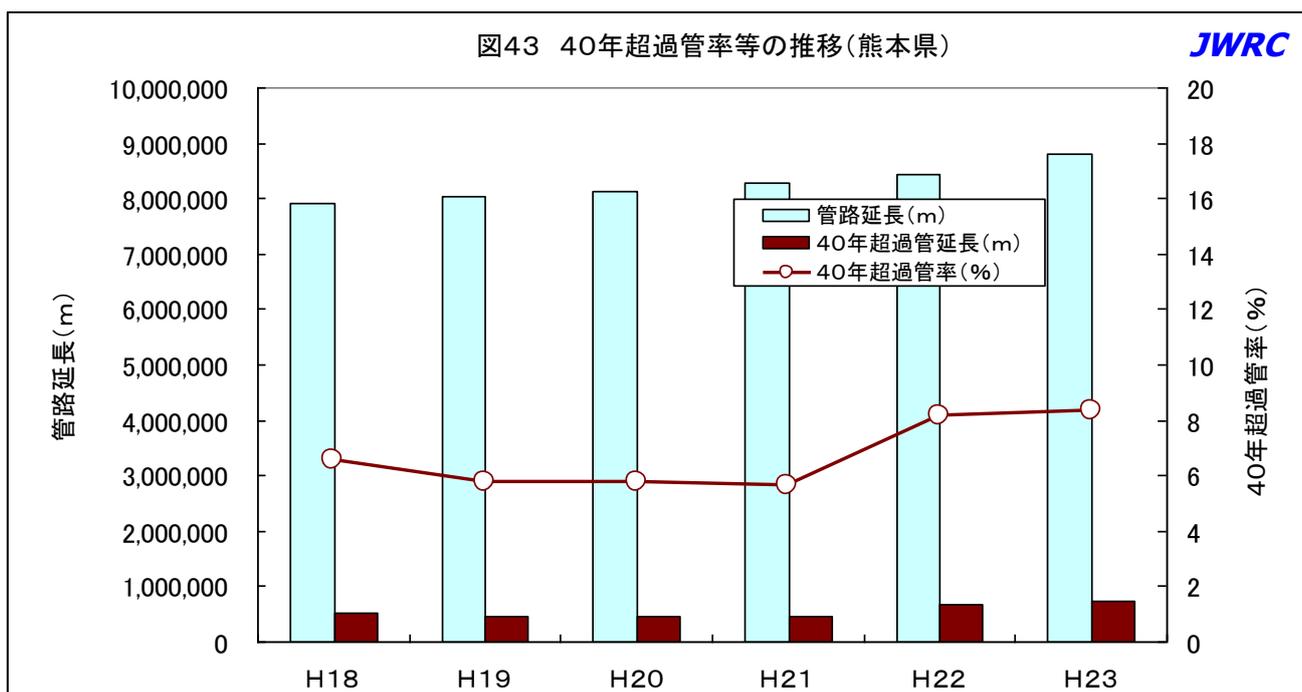
(4 2) 長崎県

長崎県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	6,883,876	6,964,702	7,027,029	6,848,189	6,885,210	7,031,955
40年超過管延長(m)	384,928	596,867	447,344	535,153	574,793	627,090
40年超過管率(%)	5.59	8.57	6.37	7.81	8.35	8.92



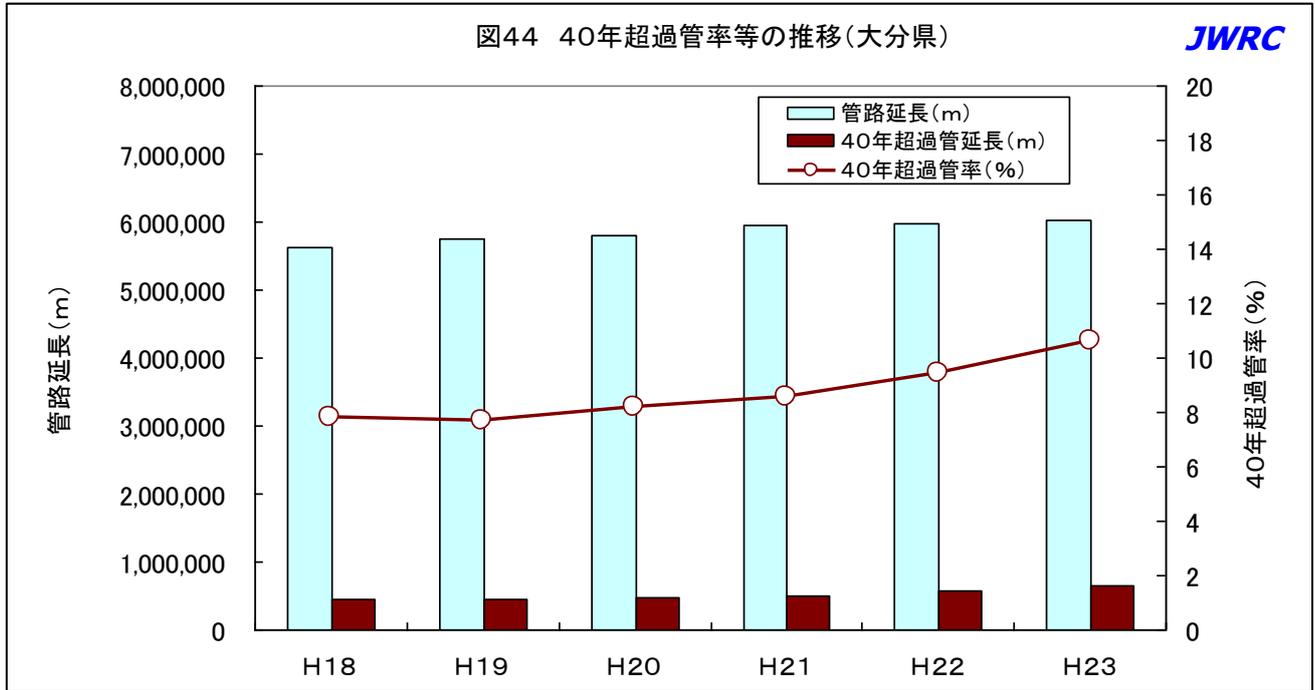
(4 3) 熊本県

熊本県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	7,900,579	8,039,841	8,138,235	8,294,212	8,433,975	8,793,866
40年超過管延長(m)	520,955	464,898	467,565	469,214	687,736	734,401
40年超過管率(%)	6.59	5.78	5.75	5.66	8.15	8.35



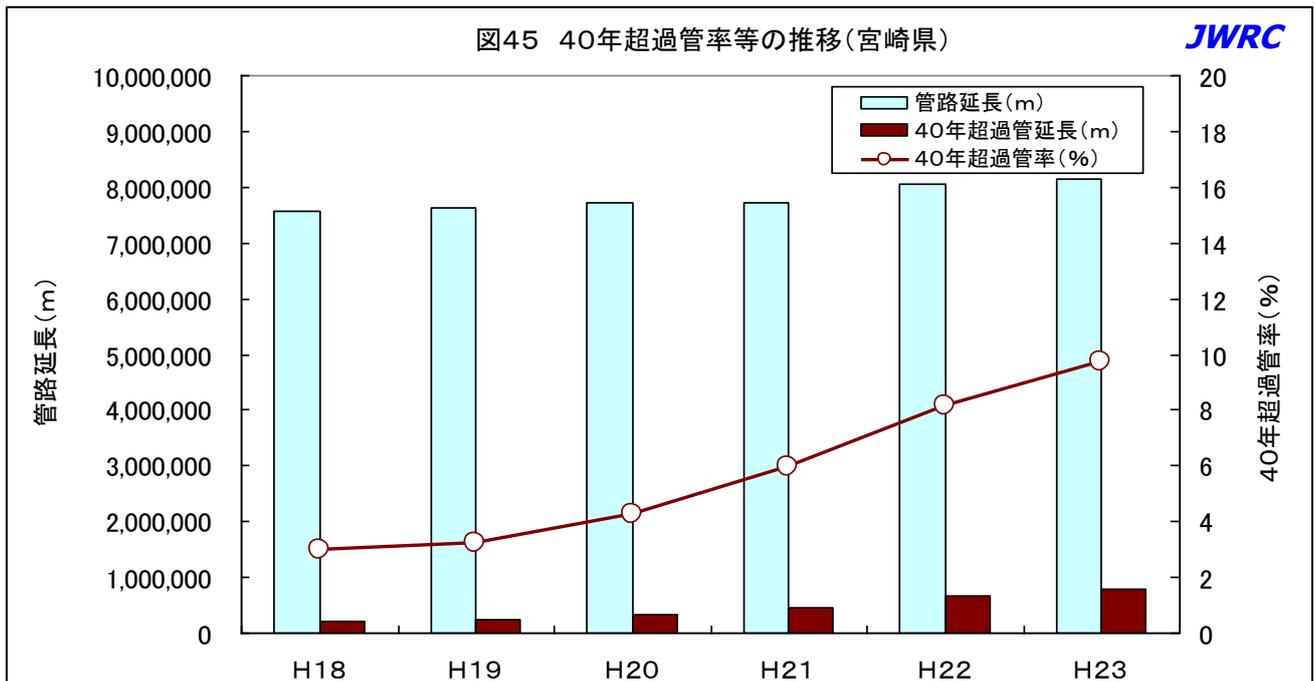
(44) 大分県

大分県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	5,614,778	5,743,215	5,810,830	5,950,601	5,976,931	6,015,718
40年超過管延長(m)	438,550	440,435	476,020	510,712	564,270	639,407
40年超過管率(%)	7.81	7.67	8.19	8.58	9.44	10.63



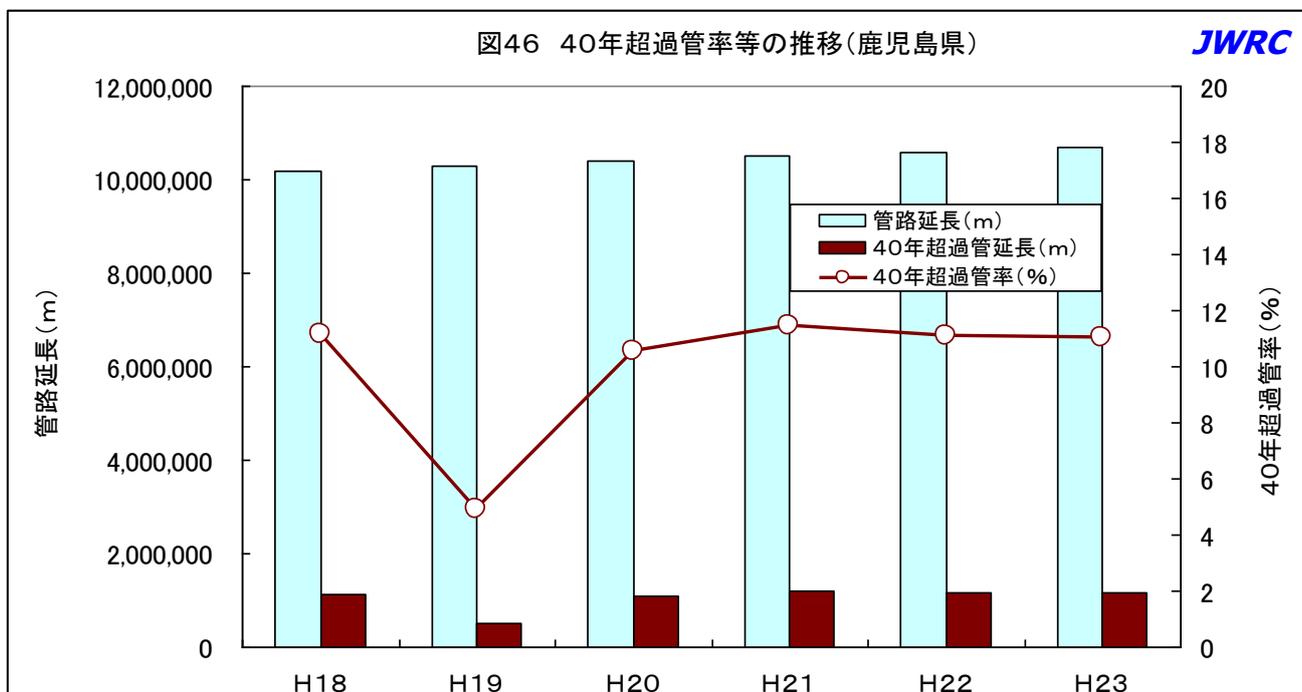
(45) 宮崎県

宮崎県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	7,565,644	7,618,504	7,717,418	7,705,814	8,064,272	8,142,922
40年超過管延長(m)	225,007	247,513	326,785	457,959	656,874	793,543
40年超過管率(%)	2.97	3.25	4.23	5.94	8.15	9.75



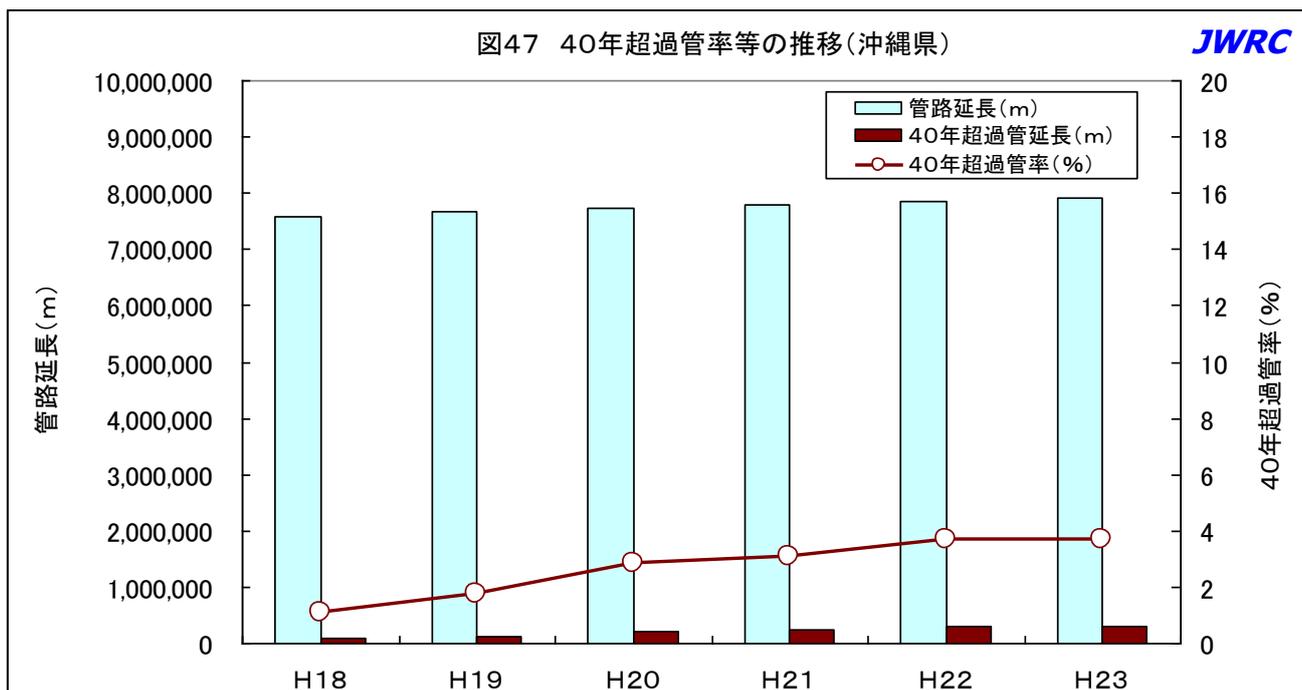
(46) 鹿児島県

鹿児島県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	10,182,740	10,285,373	10,384,122	10,503,053	10,583,933	10,684,926
40年超過管延長(m)	1,134,541	501,959	1,094,094	1,202,817	1,172,787	1,178,593
40年超過管率(%)	11.14	4.88	10.54	11.45	11.08	11.03



(47) 沖縄県

沖縄県	H18	H19	H20	H21	H22	H23
管路延長(m)	7,586,440	7,663,029	7,744,995	7,802,696	7,850,989	7,914,012
40年超過管延長(m)	80,243	135,683	220,230	239,129	288,761	293,215
40年超過管率(%)	1.06	1.77	2.84	3.06	3.68	3.71



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