



(公財)水道技術研究センター
〒112-0004 東京都文京区後楽 2-3-28
K. I. S 飯田橋ビル 7F
TEL 03-5805-0264, FAX 03-5805-0265
E-mail jwrchot@jwrc-net.or.jp
URL <https://www.jwrc-net.or.jp>

英国「水道水 2024 年報告」

(はじめに)

英国のイングランド・ウェールズにおける水道水の水質については、英国政府の組織である「水道水検査官事務所(DWI:Drinking Water Inspectorate)」が管轄しています。DWIは水道事業が民営化された後の1990年に設立され、民営水道会社が供給する水道水の安全性についての監視とチェックを任務としています。

また、DWIは、毎年、水道水質に関する年次報告をホームページで公表しており、以下に、2025年7月に公表された「水道水2024年報告(Drinking Water 2024)」と題する年次報告をもとに、イングランド・ウェールズの水道について、その概要を紹介することとします。

(出典)

<https://www.dwi.gov.uk/what-we-do/annual-report/drinking-water-2024/drinking-water-2024-summary-of-the-chief-inspectors-report-for-drinking-water-in-england/>

<https://www.dwi.gov.uk/what-we-do/annual-report/drinking-water-2024/drinking-water-2024-summary-of-the-chief-inspectors-report-for-drinking-water-in-wales/>

(注1)DWIの日本語訳については、「飲料水検査官事務所」、「飲用水検査官事務所」などの翻訳もみられますが、実態としては水道会社が供給する水道水が主な対象であることから、ここでは「水道水検査官事務所」としました。

(注2)2015年までの「水道水報告」では、イングランド4地域及びウェールズの5地域別の報告がなされていましたが、2016年からの「水道水報告」ではイングランド・ウェールズ全体のみの報告となっていますので、ご注意ください。

1. イングランド・ウェールズ全体における給水人口等の推移 (2001 年～2024 年)

イングランド・ウェールズ全体における水道会社による水道水の供給に関するデータのうち、現在給水人口、1 日当たり給水量などの推移(2001～2024 年)は、以下のとおりである。

	現在給水人口 (人)	1 日当たり給水量 (千㎡)	浄水場数 (箇所)	配水池数 (箇所)	給水ゾーン数 (ゾーン)	管路延長 (km)
2001 年	52,700,000	15,641	1,386	4,746	2,305	325,988
2002 年	52,700,000	15,804	1,344	4,691	2,284	326,471
2003 年	53,300,000	15,999	1,303	4,669	2,249	331,338
2004 年	53,077,400	15,711	1,296	4,639	1,696	327,852
2005 年	53,483,600	15,733	1,234	4,668	1,698	335,017
2006 年	52,569,400	15,922	1,301	4,749	1,685	335,612
2007 年	53,635,479	15,760	1,224	4,522	1,686	338,546
2008 年	53,961,251	15,259	1,293	4,691	1,677	335,953
2009 年	54,293,727	14,944	1,268	4,663	1,704	344,177
2010 年	55,016,060	15,153	1,274	4,649	1,690	338,910
2011 年	55,367,042	14,719	1,281	4,625	1,682	342,946
2012 年	55,465,781	14,541	1,254	4,584	1,660	343,498
2013 年	56,029,610	14,461	1,238	4,495	1,624	345,503
2014 年	57,167,612	14,493	1,249	4,430	1,633	347,544
2015 年	57,102,029	14,534	1,207	3,971	1,602	345,037
2016 年	57,745,767	14,729	1,182	4,207	1,602	341,135
2017 年	58,668,990	14,691	1,171	4,220	1,594	342,816
2018 年	58,777,883	14,478	1,117	4,191	1,597	343,721
2019 年	59,326,129	15,011	1,156	4,180	1,654	345,327
2020 年	59,961,643	15,106	1,156	4,195	1,685	345,848
2021 年	60,413,526	15,031	1,143	4,173	1,726	347,084
2022 年	61,075,036	15,017	1,144	4,187	1,779	349,327
2023 年	61,696,315	13,886	1,138	4,161	1,829	350,537
2024 年	62,120,179	14,868	1,067	4,026	2,020	352,409

(注)水道水検査官事務所(DWI:Drinking Water Inspectorate)が発行している「水道水報告」のうち、2014 年までの報告では地域別の値の合計値と全国値が示されているものの、それらが一致しない場合がみられた。このため、ここでは、過去のトレンドにできるだけ沿った値の方を用いている。それでも、不自然なトレンドになっているものがあるが、上述のような理由であるので留意願いたい。

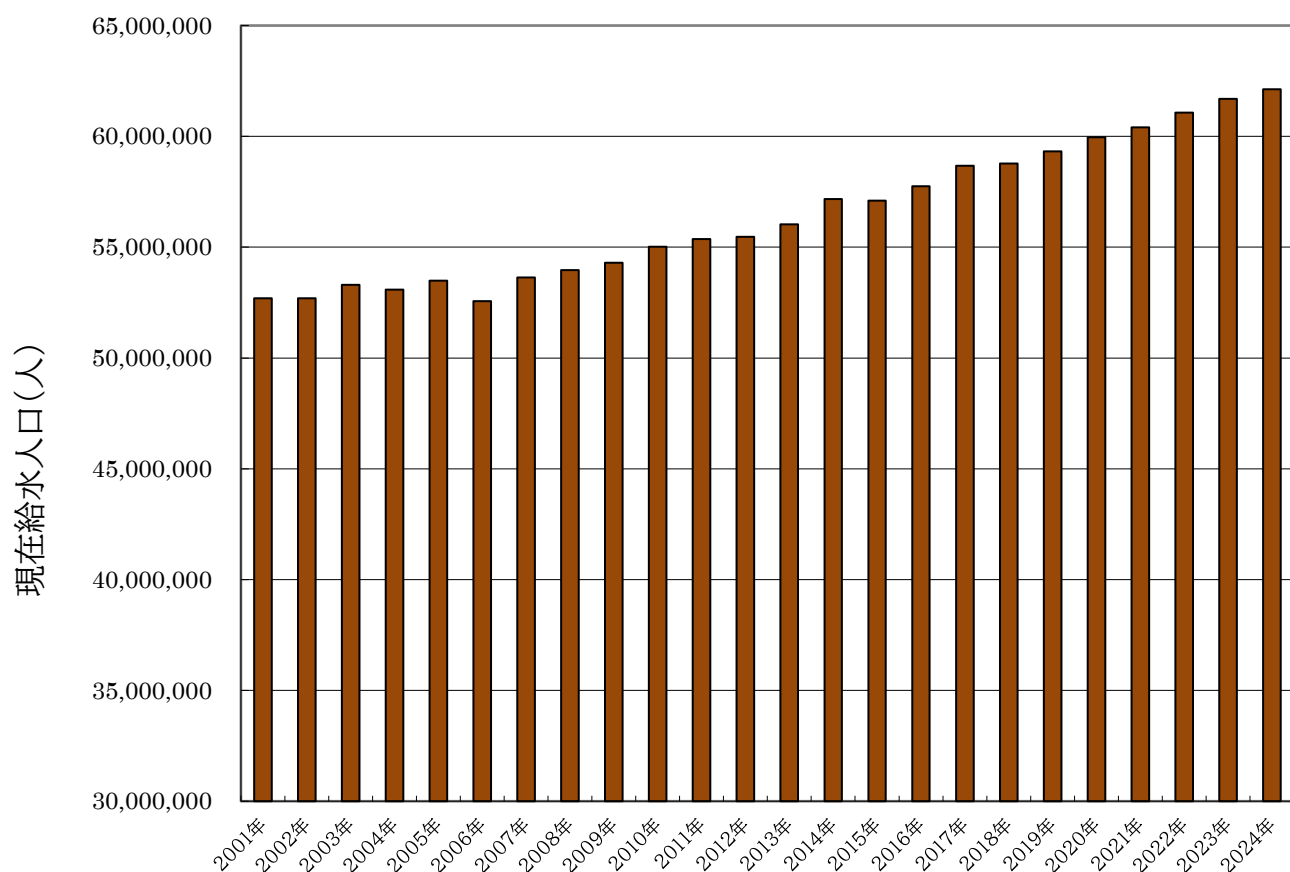


図1-1 現在給水人口の推移(イングランド・ウェールズ合計)

JWRC

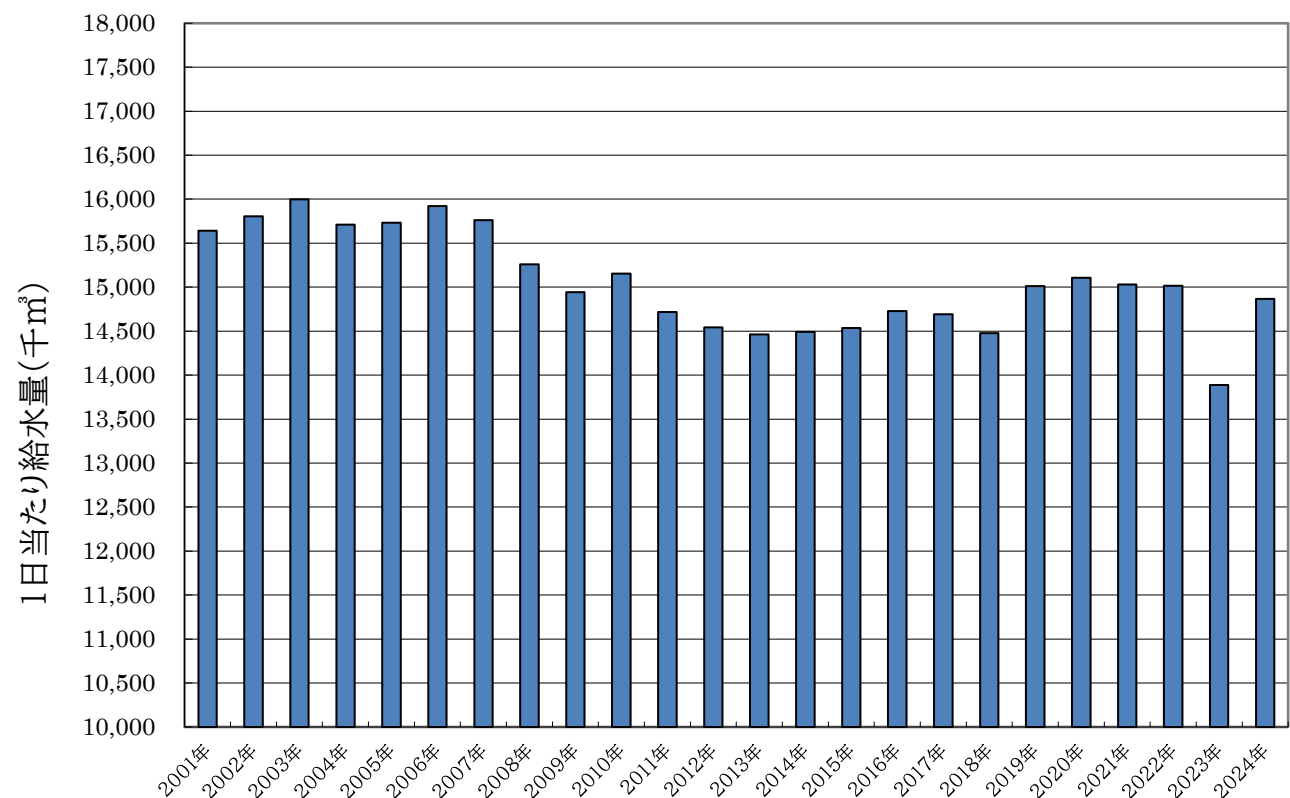


図1-2 1日当たり給水量の推移(イングランド・ウェールズ合計)

JWRC

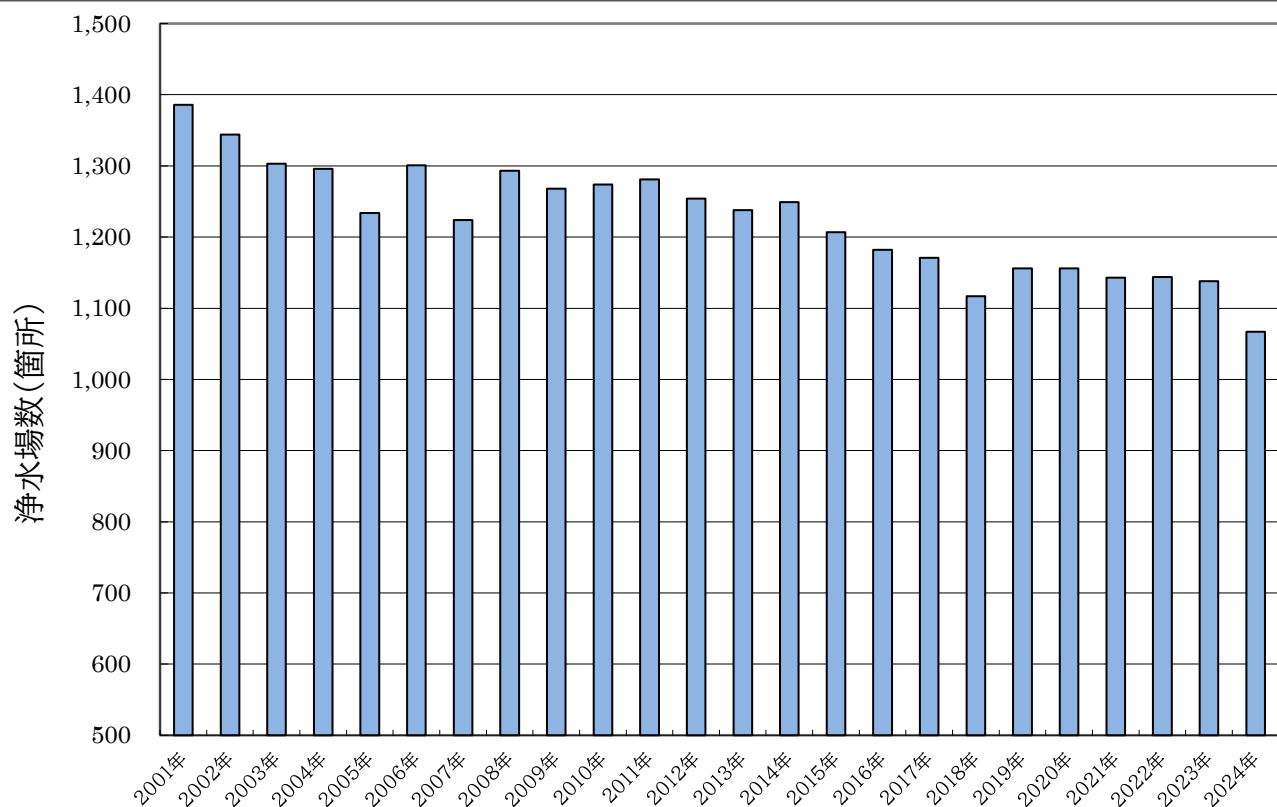


図1-3 浄水場数の推移(イングランド・ウェールズ合計)

JWRC

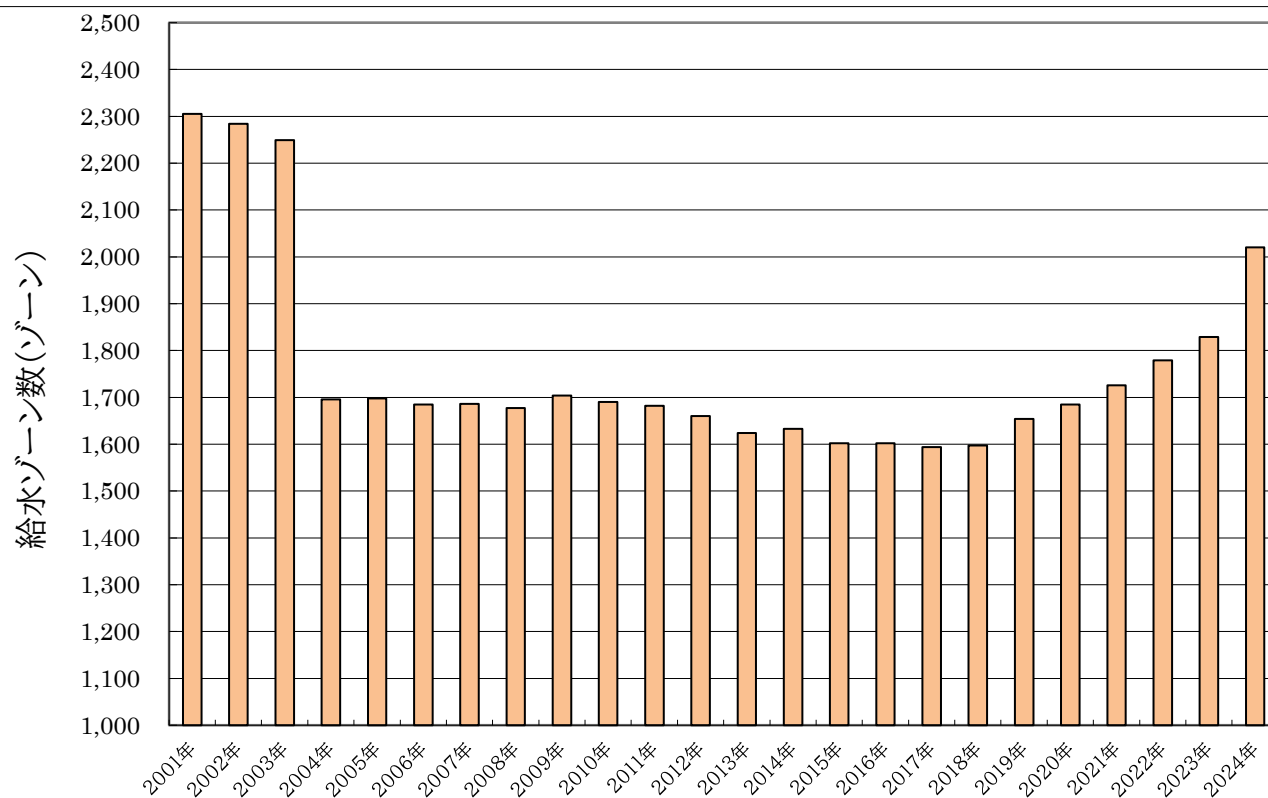


図1-5 給水ゾーン数の推移(イングランド・ウェールズ合計)

JWRC

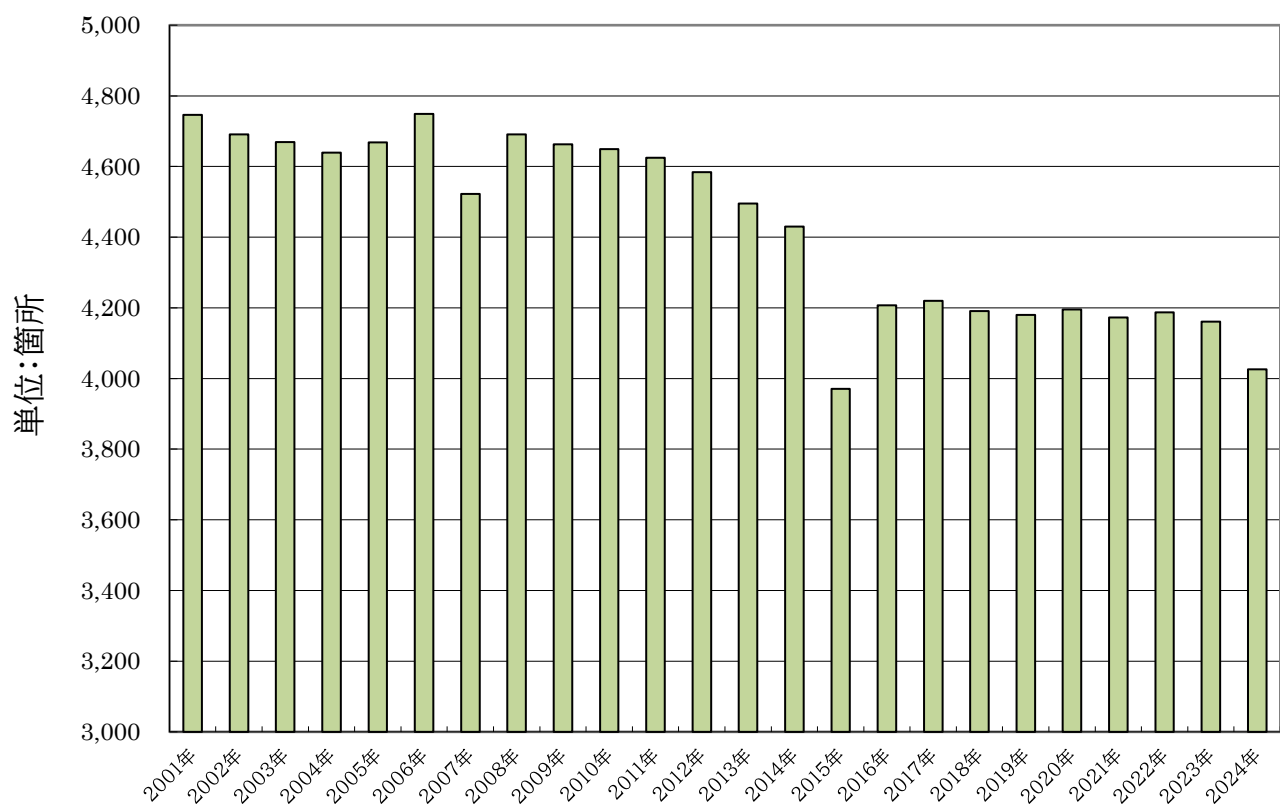


図1-4 配水池数の推移(イングランド・ウェールズ合計)

JWRC

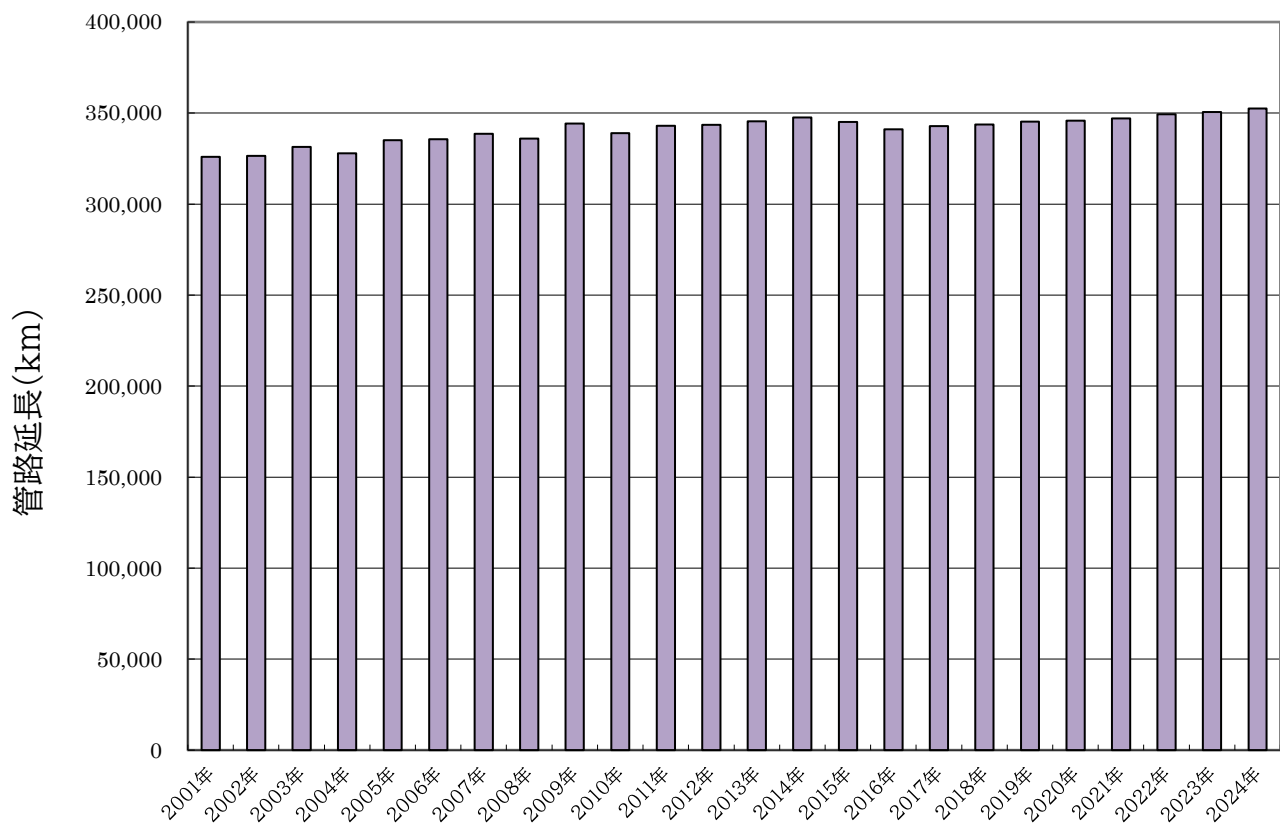


図1-6 管路延長の推移(イングランド・ウェールズ合計)

JWRC

2. イングランド・ウェールズ全体における一人当たりの給水量等の推移 (2001 年～2024 年)

参考までに一人一日当たりの給水量等での換算による推移を整理した

	現在給水人口 (人)	1 日当たり給水 量(千m ³ /日)	1 人 1 日当たり 給水量 (ℓ/人日)	管路延長 (km)	1 人当たり 管路延長 (m/人)
2001 年	52,700,000	15,641	296.8	325,988	6.19
2002 年	52,700,000	15,804	299.9	326,471	6.19
2003 年	53,300,000	15,999	300.2	331,338	6.22
2004 年	53,077,400	15,711	296.0	327,852	6.18
2005 年	53,483,600	15,733	294.2	335,017	6.26
2006 年	52,569,400	15,922	302.9	335,612	6.38
2007 年	53,635,479	15,760	293.8	338,546	6.31
2008 年	53,961,251	15,259	282.8	335,953	6.23
2009 年	54,293,727	14,944	275.2	344,177	6.34
2010 年	55,016,060	15,153	275.4	338,910	6.16
2011 年	55,367,042	14,719	265.8	342,946	6.19
2012 年	55,465,781	14,541	262.2	343,498	6.19
2013 年	56,029,610	14,461	258.1	345,503	6.17
2014 年	57,167,612	14,493	253.5	347,544	6.08
2015 年	57,102,029	14,534	254.5	345,037	6.04
2016 年	57,745,767	14,729	255.1	341,135	5.91
2017 年	58,668,990	14,691	250.4	342,816	5.84
2018 年	58,777,883	14,478	246.3	343,721	5.85
2019 年	59,326,129	15,011	253.0	345,327	5.82
2020 年	59,961,643	15,106	251.9	345,848	5.77
2021 年	60,413,526	15,031	248.8	347,084	5.75
2022 年	61,075,036	15,017	245.9	349,327	5.72
2023 年	61,696,315	13,886	225.1	350,537	5.68
2024 年	62,120,179	14,868	239.3	352,409	5.67

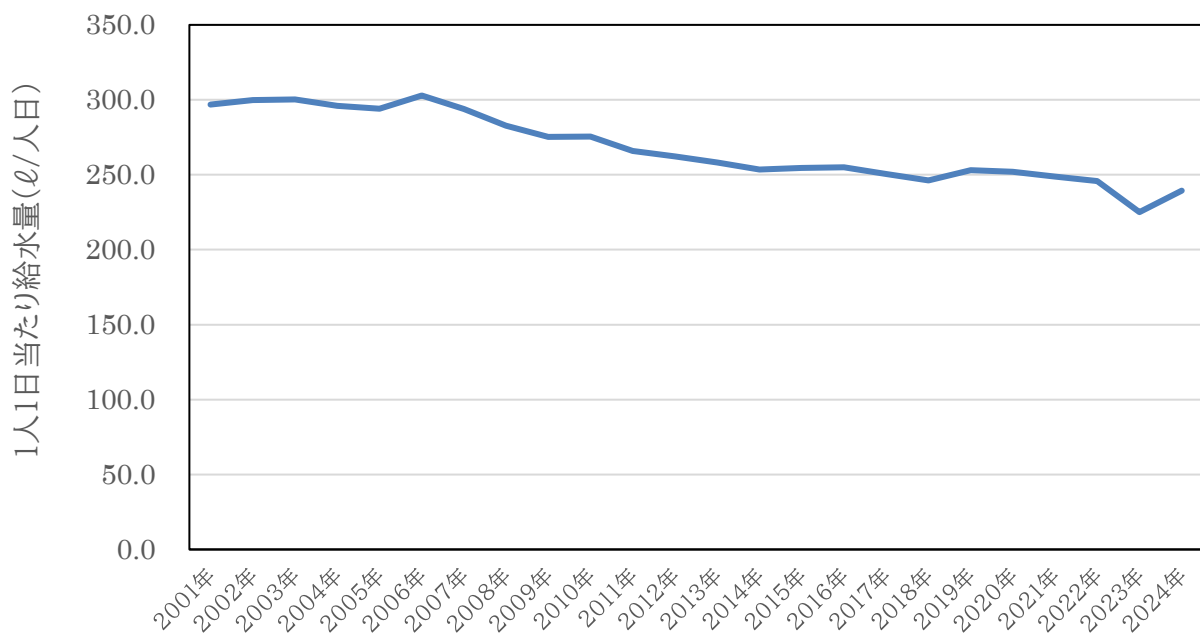


図2-1 1人1日当たり給水量の推移

JWRC

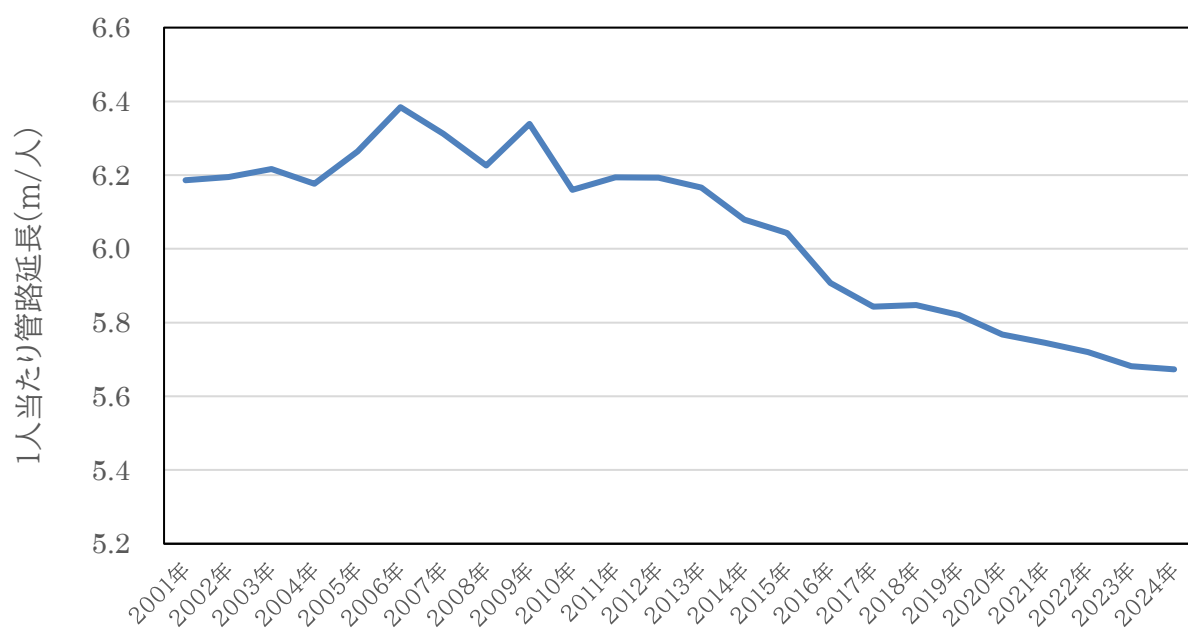


図2-2 1人当たり管路延長の推移

JWRC

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。〒112-0004 東京都文京区後楽2-3-28 K.I.S飯田橋ビル7F (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 03-5805-0264 FAX 03-5805-0265

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 <https://www.jwrc-net.or.jp/publication-outreach/hotnews/>

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。