



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

米国の水道統計について

(はじめに)

米国の水道統計については、以下のとおり、2005年度～2011年度のデータに基づいて「水道ホットニュース」として配信していました。

第66号 平成19年7月13日 米国 2005年度水道統計と日米比較について

<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/pdf/HotNews66.pdf>

第116—2号 平成20年7月7日 米国 2007年度水道統計について (その1)

<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/pdf/HotNews116-2.pdf>

第117号 平成20年7月11日 米国 2007年度水道統計について (その2)

<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/pdf/HotNews117.pdf>

第163号 平成21年6月5日 米国 2008年度水道統計について (その1)

<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/pdf/HotNews163.pdf>

第164号 平成21年6月15日 米国 2008年度水道統計について (その2)

<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/pdf/HotNews164.pdf>

第214号 平成22年6月4日 米国 2009年度水道統計について (その1)

<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/pdf/HotNews214.pdf>

第215号 平成22年6月11日 米国 2009年度水道統計について (その2)

<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/pdf/HotNews215.pdf>

第303号 平成24年2月24日 米国の2010年度水道統計について (その1)

<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/pdf/HotNews303.pdf>

第304号 平成24年3月2日 米国の2010年度水道統計について (その2)

<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/pdf/HotNews304.pdf>

第365—2号 平成25年5月24日 米国の2011年度水道統計について

<http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/pdf/HotNews365-2.pdf>

しかし、その後、米国環境保護庁 (USEPA) の HP に統計データが掲載されることがなくなりました。それに伴い、水道ホットニュースでの配信もできなくなりました。その時点では、掲載を取りやめた事情・理由がわからないままでした。

そのような中、最近の米国の水道事情について情報収集をしていたところ、2011年6月、米国会計検査院 (GAO : Government Accountability Office) が米国議会に対して「信頼できない州の水道水に関するデータによって、環境保護庁の施策優先順位や水道システムの業務評価に関する能力を制約している」という趣旨の報告書を提出していることがわかりました。

米国環境保護庁が水道統計の掲載を取りやめた背景事情としては、この米国会計検査院による米国議会への報告書での指摘があると考えられます。

1. 米国における水道の分類

米国水道統計における水道の分類は、次のとおりである。

①市町村等水道システム (Community Water System)

一般の需要に応じる水道システム (Public Water System) で、年間を通じて、少なくとも25人以上の同じ人々又は 15 以上の同じ給水栓に対して水道水を供給するシステムをいう。

②専用水道システム (Non-Transient Non-community Water System)

一般の需要に応じる水道システムで、25 人以上の同じ人々に対して、1 年間のうち 6 ヶ月以上水道水を供給するシステムをいう。例としては、自己の水道システムを持つ、学校、工場、オフィスビル、病院が挙げられる。

③一時利用水道システム (Transient Non-Community Water System)

一般の需要に応じる水道システムであるが、ガソリンスタンドやキャンプ場などのように、一時的に利用する人々に対して水道水を供給するシステムをいう。

2. 米国の水道統計 (2020 年 10 月 23 日時点)

[表1]米国における水道システム別・給水人口別にみた水道システム数・給水人口(2020年10月)

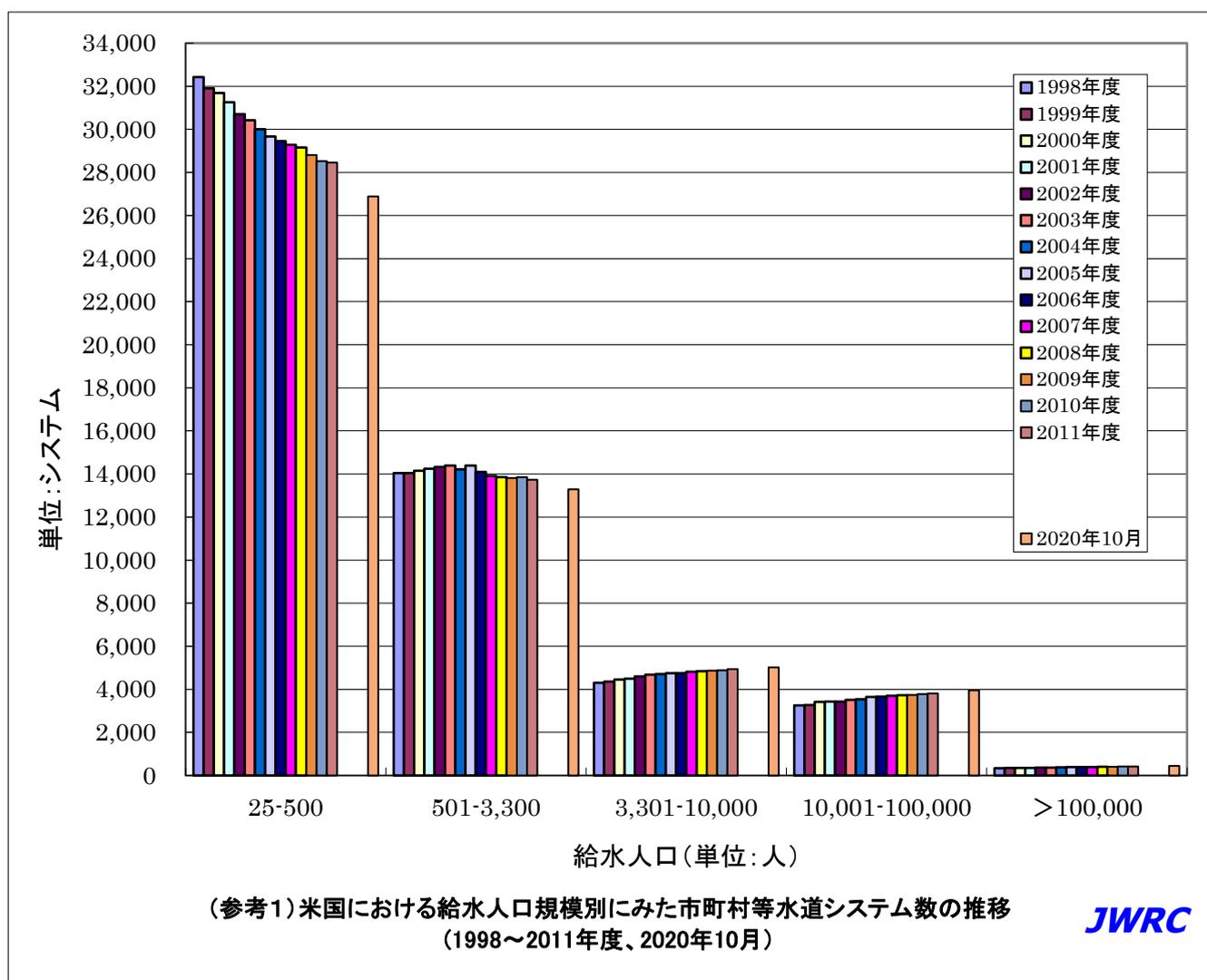
		500 人以下	501~ 3,300 人	3,301~ 10,000 人	10,001~ 100,000 人	100,000 人 以上	合計
市町村等水道 システム	システム数	26,885	13,291	5,018	3,954	443	49,591
	給水人口	4,538,205	19,139,653	29,480,771	113,932,781	145,630,947	312,722,357
	システム比率	54.21%	26.80%	10.12%	7.97%	0.89%	100%
	給水人口比率	1.45%	6.12%	9.43%	36.43%	46.57%	100%
専用水道 システム	システム数	14,806	2,454	158	38	1	17,457
	給水人口	2,061,850	2,633,440	858,567	801,416	203,375	6,558,648
	システム比率	84.81%	14.06%	0.90%	0.22%	0.01%	100%
	給水人口比率	31.44%	40.15%	13.09%	12.22%	3.10%	100%
一時利用 水道システム	システム数	74,597	2,921	74	12	1	77,605
	給水人口	69,942,296	2,739,119	383,603	247,616	2,000,000	12,312,634
	システム比率	96.12%	3.76%	0.10%	0.02%	0.00%	100%
	給水人口比率	56.38%	22.25%	3.12%	2.01%	16.24%	100%
システム合計	システム数	116,288	18,666	5,250	4,004	445	144,653

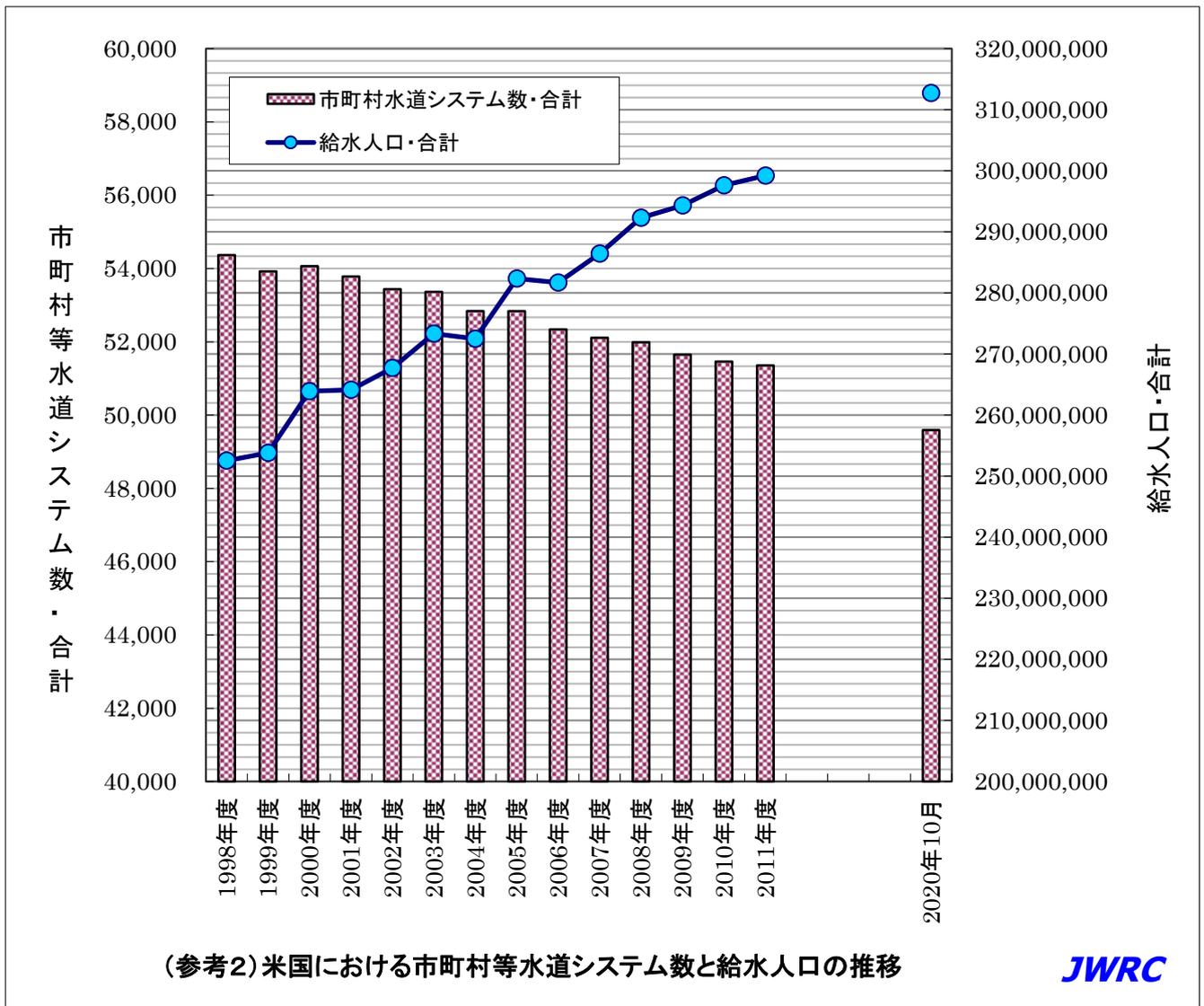
Source: Prepared by CRS from EPA's Safe Drinking Water Information Systems, Water System Summary report generated on October 23, 2020. The search parameters were "public water systems."

(参考) 米国の「2011年度水道統計」の概要

[表2] 水道システム別・給水人口別にみた水道システム数・給水人口 (2011年度)

		500人以下	501~3,300人	3,301~10,000人	10,001~100,000人	100,000人以上	合計
市町村等水道システム	システム数	28,462	13,737	4,936	3,802	419	51,356
	給水人口	4,763,672	19,661,787	28,737,564	108,770,014	137,283,104	299,216,141
	システム比率	55%	27%	10%	7%	1%	100%
	給水人口比率	2%	7%	10%	36%	46%	100%
専用水道システム	システム数	15,461	2,566	132	18	1	18,178
	給水人口	2,164,594	2,674,694	705,320	441,827	203,000	6,189,435
	システム比率	85%	14%	1%	0%	0%	100%
	給水人口比率	35%	43%	11%	7%	3%	100%
一時利用水道システム	システム数	80,347	2,726	92	13	1	83,179
	給水人口	7,171,054	2,630,931	514,925	334,715	2,000,000	12,651,625
	システム比率	97%	3%	0%	0%	0%	100%
	給水人口比率	57%	21%	4%	3%	16%	100%
システム合計	システム数	124,270	19,029	5,160	3,833	421	152,713





(担当) 調査事業部

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 <http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/hotnews-r2.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。