



JWRC

水道ホットニュース

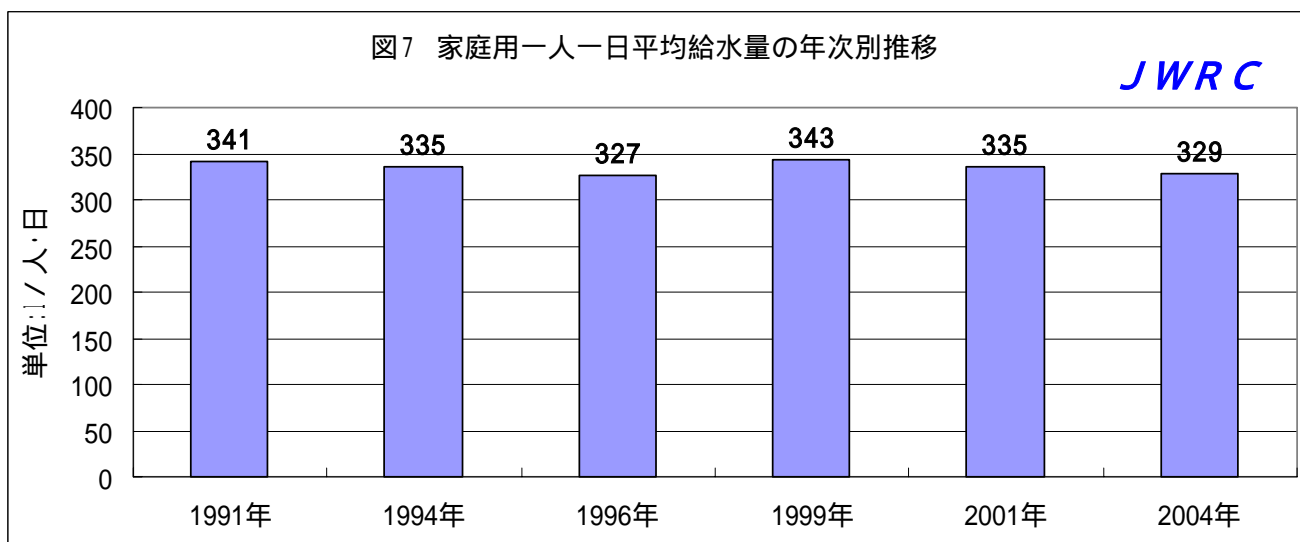
(財)水道技術研究センター
 〒105-0001 東京都港区虎ノ門 2-8-1
 虎ノ門電気ビル 2 F
 TEL 03-3597-0214, FAX 03-3597-0215
 E-mail jwrchot@jwrc-net.or.jp
 URL <http://www.jwrc-net.or.jp>

カナダの水事情 (2 0 0 4 年統計)

(その 3)

4 . 家庭用水道メータ計量率と家庭用一人一日平均給水量

図 7 は、家庭用一人一日平均給水量の推移を示したものであり、2004 年は 329 リットルと、1991 年調査以降、(1996 年の 327 リットルに次いで) 2 番目に少ない給水量となっている。



一方、家庭用水道メータ計量率は、州・準州によって大きな差があるものの、全体としては上昇しており、2001 年の 60.6% から 2004 年には 63.3% となっている。

なお、業務用水道メータ計量率については、2001 年の 83.1% に対し 2004 年は 83.0% と、ほとんど同じ率となっている。

図 8 州・準州別及び年次別にみた家庭用水道メータ計量率

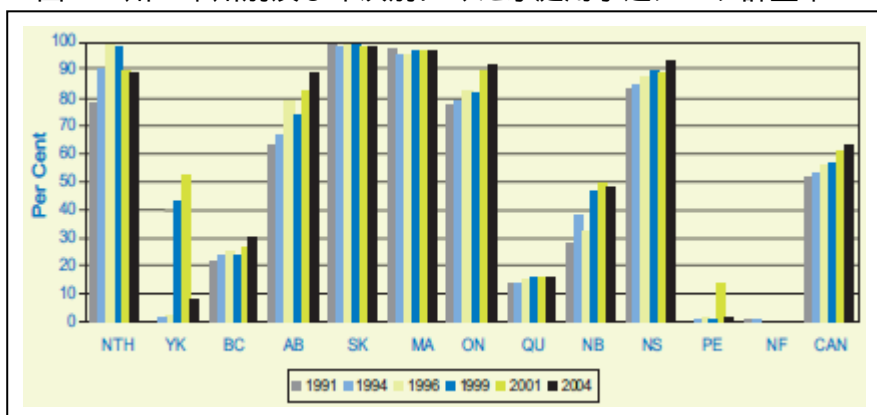
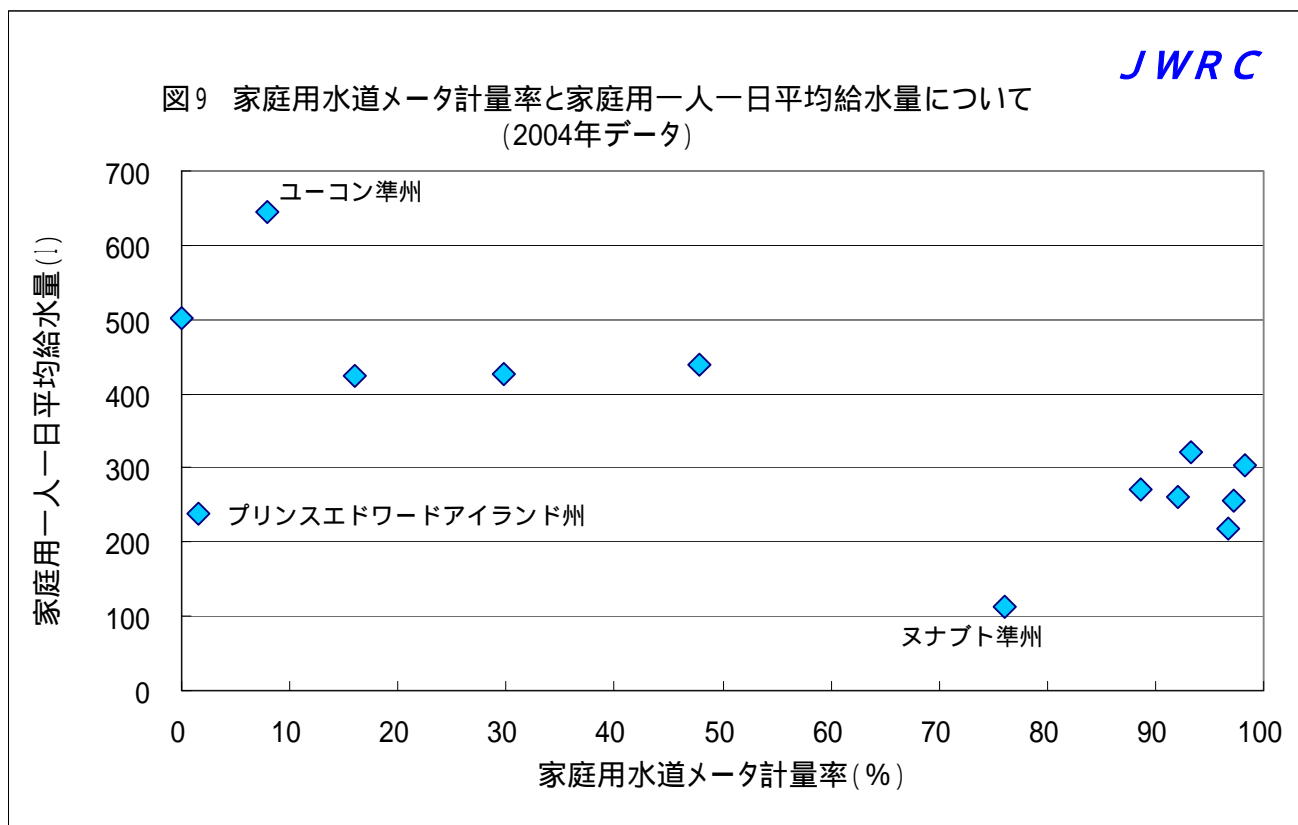


図9は、2004年データを用いて、「家庭用水道メータ計量率」と「家庭用一人一日平均給水量」の関係をグラフにしたものである。

このグラフから、(一部の例外を除き)家庭用水道メータ計量率が高くなるに従い、家庭用一人一日平均給水量が減少する傾向にあることがわかる。すなわち、これは、水道使用量を計量することにより、(使えば使うほど水道料金が高くなることから)節水意識が働くことによる効果であると考えられる。



5. 水使用の内訳

水使用量の内訳については、「家庭用・業務用・漏水」の3区分で調査結果がとりまとめられており、カナダ全体でみると、2001年データと2004年データの間において、どの区分も大きな変化はみられない。

参考]水使用量の内訳(カナダ全体)

	家庭用 (%)	業務用 (%)	漏水 (%)
2004年	56.4	30.6	13.0
2001年	56.0	31.3	12.7

図10は、2004年における水使用内訳を州・準州別にみたもので、プリンスエドワードアイランド州を除き、「家庭用」が50%以上を占めている。

一方、「漏水」をみると、ユーコン準州が0.0%となっているが、これは、ユーコン準州の総人口が3万人程度(カナダ大使館HPによる)であり、家庭用水道メータ計量率が8.0%に過ぎないことなどの事情があるものと思われる。

一方、図11は、市町村人口規模別にみた水使用内訳をグラフにしたもので、人口規模が大きくなるほど家庭用の割合が減少するのに対し、業務用の割合が増加する傾向を示している。

なお、人口規模が大きくなるほど漏水率が増加する傾向にあるが、この理由については説明(解説)がない。(水道メータによる計量率が影響していると推測される。)

図10 州・準州別にみた水使用内訳(2004年データ)

JWRC

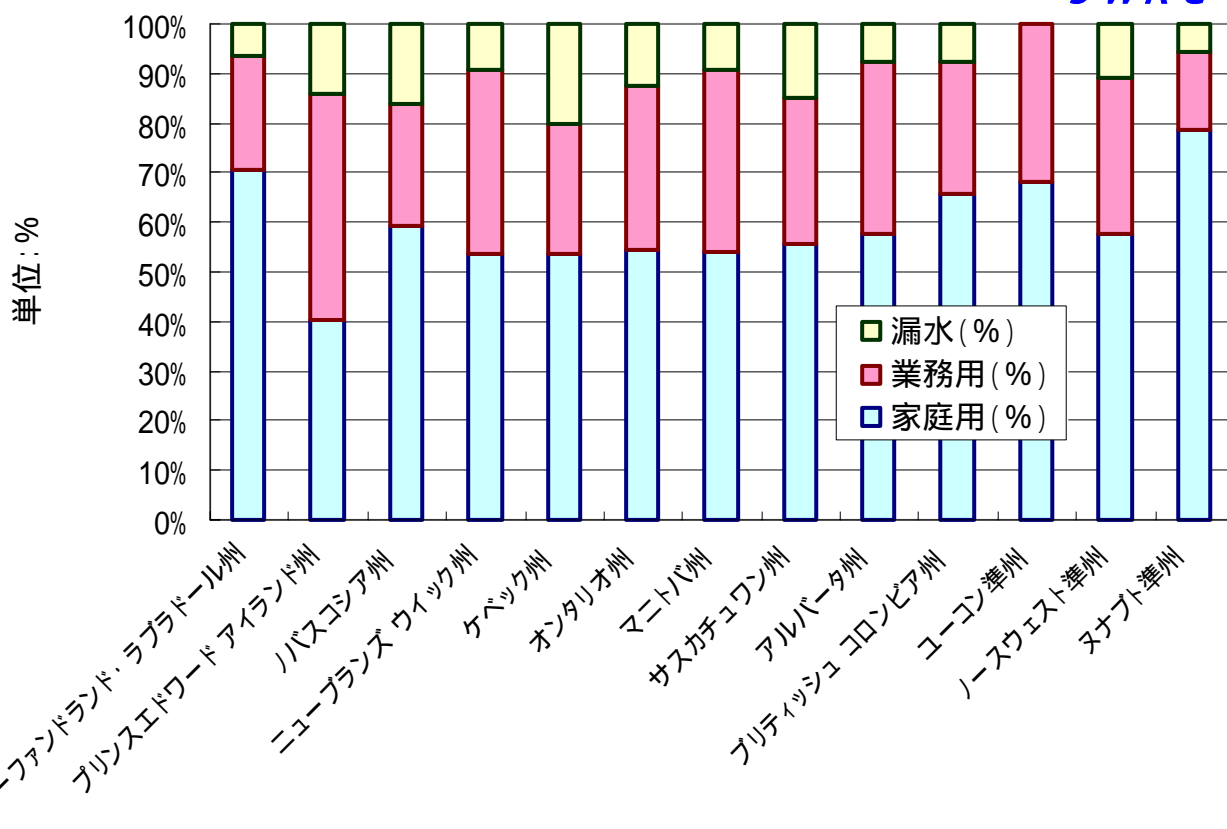


図11 市町村人口規模別にみた水使用内訳

JWRC

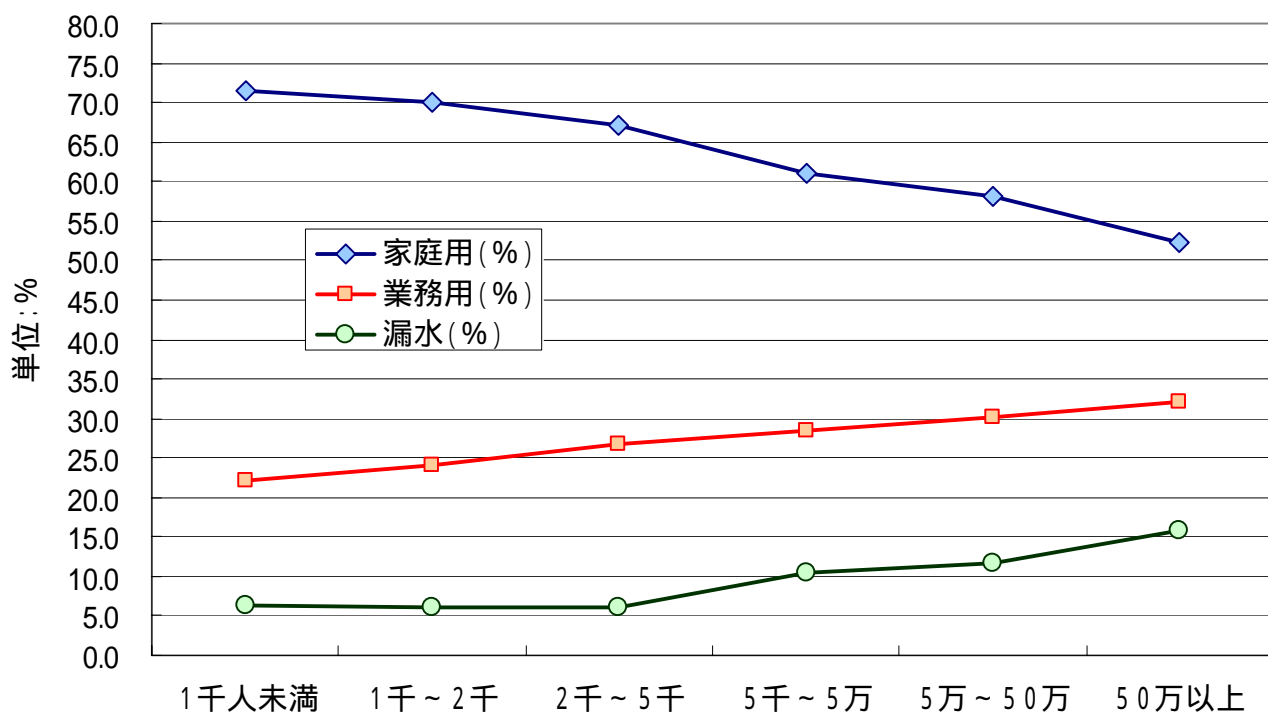


表3 カナダにおける州・準州別及び市町村人口規模別にみた水使用の内訳（2004年データ）

	家庭用（％）	業務用（％）	漏水（％）	対象人口（人）
[州（Province）・準州（Territory）別]				
ニューファンドランド・ラブラドル州	70.7	22.8	6.5	290,638
プリンスエドワードアイランド州	40.5	45.5	14.0	49,959
ノバスコシア州	59.5	24.6	16.0	479,484
ニューブランズウィック州	53.7	37.2	9.1	348,370
ケベック州	53.8	26.1	20.1	6,041,380
オンタリオ州	54.3	33.4	12.3	9,775,278
マニトバ州	54.2	36.6	9.2	818,193
サスカチュワン州	55.7	29.5	14.8	633,420
アルバータ州	57.7	34.7	7.6	2,520,340
ブリティッシュコロンビア州	65.9	26.5	7.6	3,259,536
ユーコン準州	68.1	31.9	0.0	19,299
ノースウェスト準州	57.5	31.5	11.0	25,183
ヌナブト準州	78.6	15.6	5.8	7,152
[市町村人口別]				
1千人未満	71.5	22.2	6.3	19,650
1千～2千	70.0	24.0	6.0	236,932
2千～5千	67.2	26.8	6.0	651,718
5千～5万	61.1	28.4	10.4	4,294,247
5万～50万	58.2	30.2	11.6	8,275,715
50万以上	52.2	32.1	15.7	10,789,972
全体平均（合計）	56.4	30.6	13.0	24,268,234

（注）調査データは市町村単位にまとめるとともに、無回答のものは前回調査データを使用

（出典）カナダ環境省「市町村上下水道調査データベース」

（文責）センター常務理事兼技監 安藤 茂

----- 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（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。