



給水契約数及び水道メーター設置数について —水道統計に基づく試算結果— (その1)

(はじめに)

「平成30年度水道統計調査概要」によれば、

「3-3 用途別給水契約数及び年間有収水量」

- *用途別給水契約数：水道事業者と給水契約を結んでいる需要者の数。
- *メーター設置数：給水契約数合計のうちメーターを設置してあるものの数。
- *専用栓（家庭用（一般））：1世帯で1契約のものをいう。
- *専用栓（家庭用（集合））：1契約で、数世帯が利用しているもの。
たとえば集合住宅で、全体として1メーターで1契約として扱っているもの。
- *共用栓：1つの蛇口を2世帯以上で使用するものをいい、通常給水栓は屋外に設置される。
- *共用栓（世帯数）：共用栓を利用している世帯数を記入した。

「3-4 口径別給水契約数及び年間有収水量」

- *口径別給水契約数：水道事業者と給水契約を結んでいる需要者の数。

としています。

そこで、給水契約数及び水道メーター設置数について、水道統計に基づく試算結果を以下に示すこととします。

1. 上水道事業の給水契約数及びメーター設置数の推移

(平成 13～30 年度、全国)

下表は、全国の上水道事業（合計）について、平成 13～平成 30 年度の口径別給水契約数及び用途別給水契約の別にみた給水契約数及びメーター設置数の推移を示したものである。

口径別給水契約は、契約数及びメーター設置数とも増加傾向にある。一方、用途別給水契約は、契約数は横ばい傾向・メーター設置数は微増傾向にある。

表 1 口径別給水契約数及び用途別給水契約の別にみた給水契約数及びメーター設置数の推移
(単位：件)

	口径別給水契約数 合計	口径別給水契約 メーター設置数	用途別給水契約数 合計	用途別給水契約 メーター設置数	給水契約件数 合計	メーター設置数 合計
H13	27,471,513	23,694,339	21,445,283	18,745,271	48,916,796	42,439,610
H14	26,780,372	24,129,939	21,716,293	18,739,835	48,496,665	42,869,774
H15	26,475,275	23,689,726	21,829,437	19,046,638	48,304,712	42,736,364
H16	26,734,656	23,594,305	22,252,329	18,856,023	48,986,985	42,450,328
H17	28,159,946	23,541,368	22,413,161	19,551,474	50,573,107	43,092,842
H18	28,224,480	25,206,595	22,436,153	18,366,118	50,660,633	43,572,713
H19	28,656,959	26,031,308	22,847,969	18,807,627	51,504,928	44,838,935
H20	29,465,265	30,238,668	22,057,855	20,166,522	51,523,120	50,405,190
H21	29,908,723	30,643,250	22,128,303	20,255,898	52,037,026	50,899,148
H22	30,153,429	31,030,756	22,228,074	20,420,005	52,381,503	51,450,761
H23	30,921,121	32,161,815	22,092,386	20,217,040	53,013,507	52,378,855
H24	31,404,134	32,460,630	22,202,205	20,912,706	53,606,339	53,373,336
H25	31,841,703	32,997,605	22,314,296	20,894,405	54,155,999	53,892,010
H26	32,504,610	33,722,399	21,278,550	20,889,329	53,783,160	54,611,728
H27	33,171,026	33,997,397	21,349,470	20,983,837	54,520,496	54,981,234
H28	33,784,732	34,494,383	21,261,599	20,912,529	55,046,331	55,406,912
H29	34,871,547	35,799,708	21,852,561	21,612,117	56,724,108	57,411,825
H30	35,324,538	36,212,396	22,271,586	21,998,761	57,596,124	58,211,157

(注) H18：東京都の口径別給水契約メーター設置数が未記入のため、H17 (6,495,456 件) と H19 (6,748,732 件) の間の単純平均の件数 (6,622,094 件) として試算した。

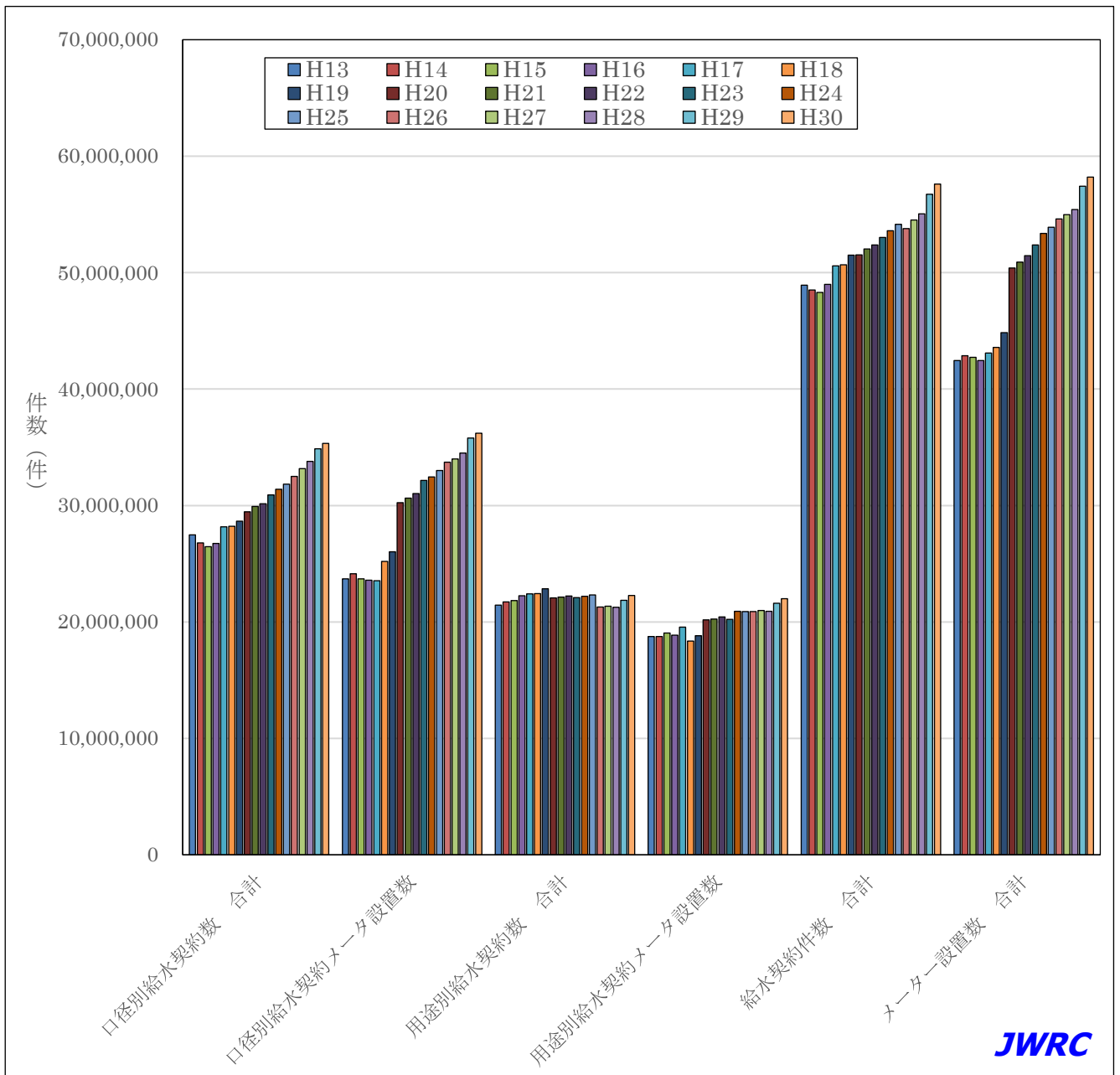


図1：用途別・口径別にみた給水契約数及びメーター設置数の推移（上水道事業、全国）

2. 上水道事業における口径別給水契約数の内訳（平成 30 年度、全国）

（単位：件）

13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm
16,293,118	31,258	17,586,859	979,266	86,458	213,862	90,366
75mm	100mm	125mm	150mm	200mm 以上	その他	合計
28,727	5,936	34	1,584	300	6,770	35,324,538

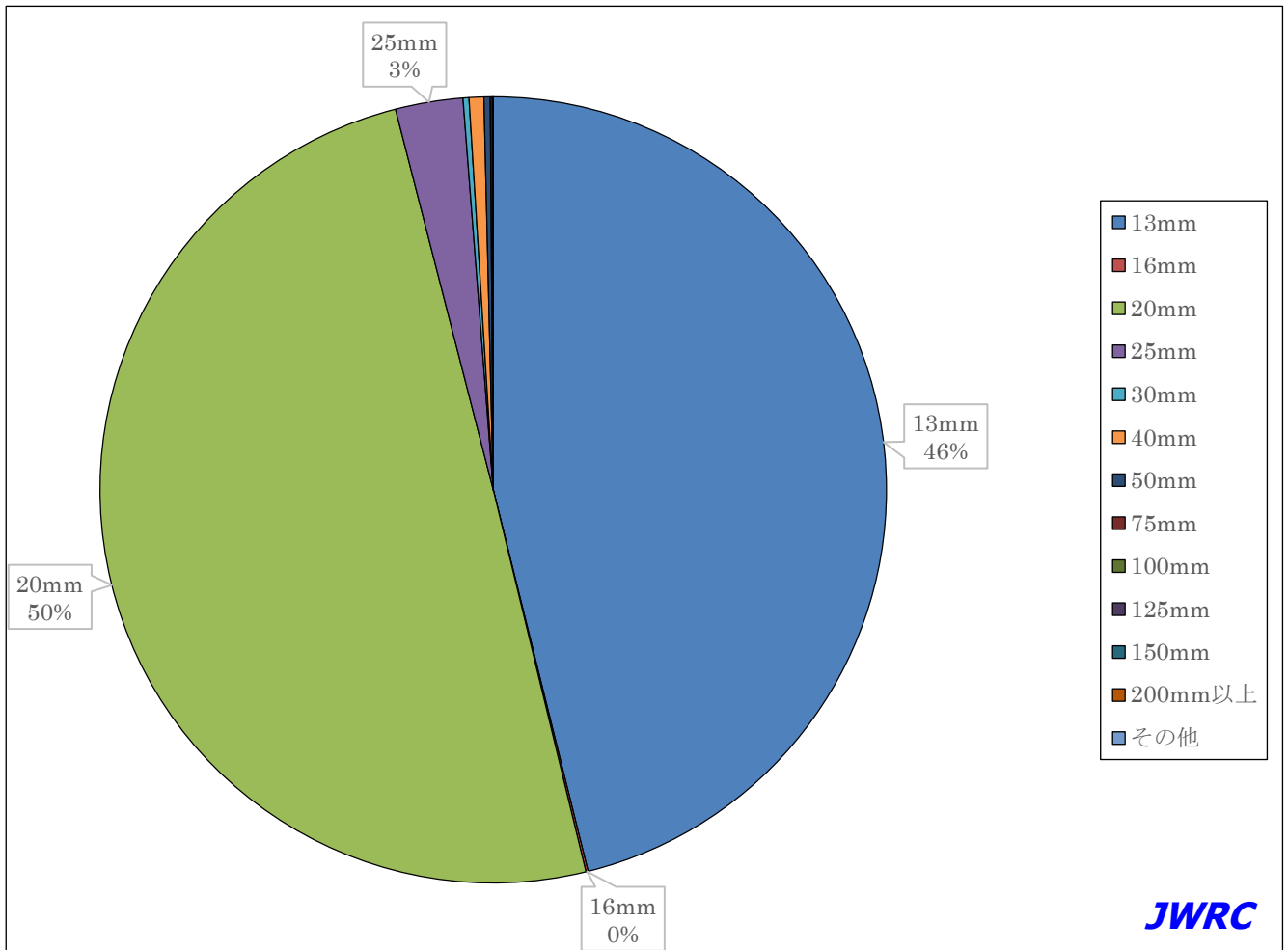


図 2：口径別給水契約数の構成比率（平成 30 年度、全国）

3. 上水道事業における用途別給水契約数の内訳（平成 30 年度、全国）

（単位：件）

専用栓 家庭用 一般	専用栓 家庭用 集合	専用栓 営業用	専用栓 工場用	専用栓 官公署・学校用	専用栓 公衆浴場用
19,675,320	880,145	1,225,249	68,439	147,411	1,725
専用栓 船舶用	専用栓 その他	共用栓 件数	用途別給水契約数 公共栓（件）	用途別給水契約数 合計	
809	238,516	14,880	19,092	22,271,586	

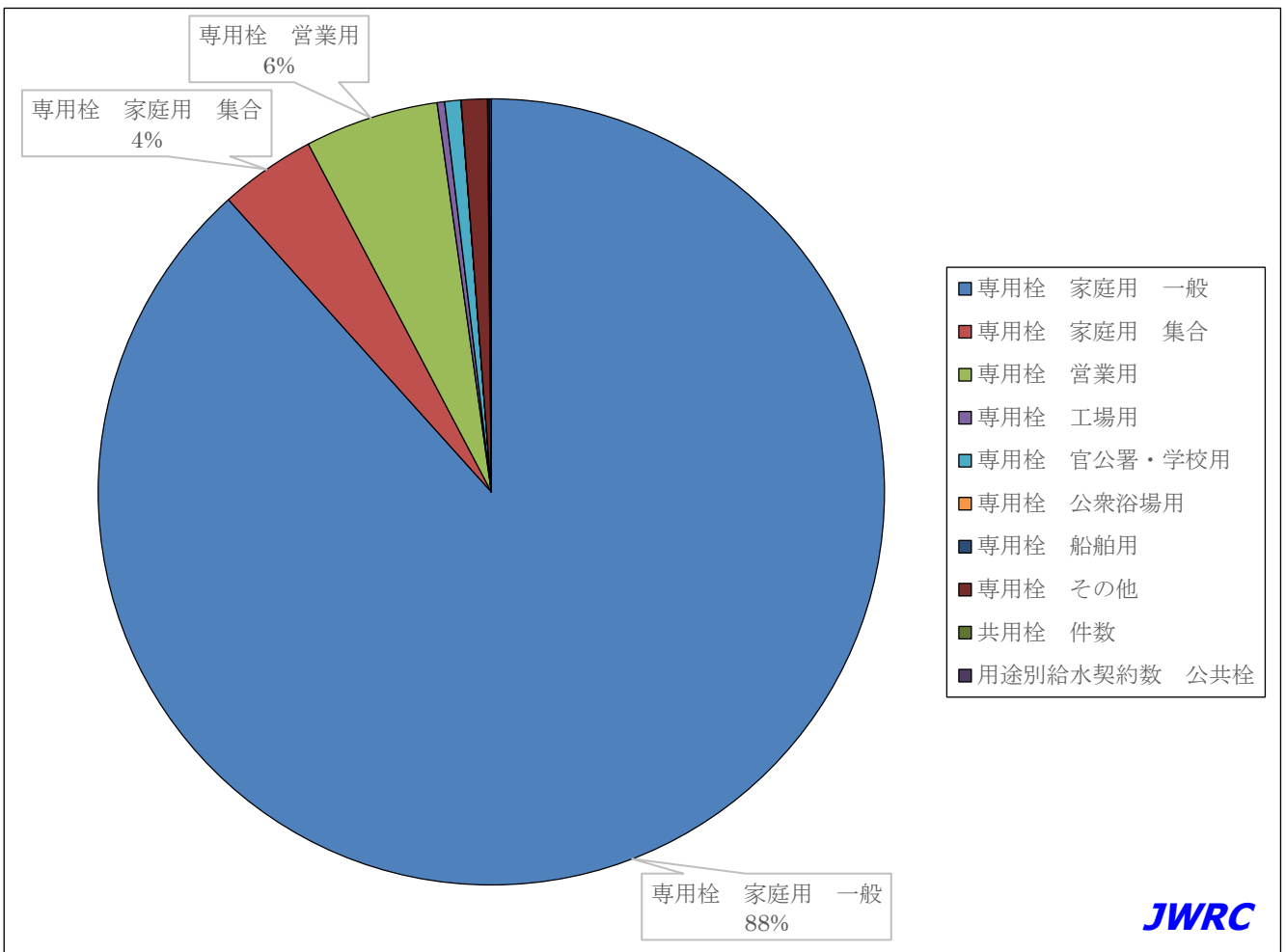


図 3：用途別給水契約数の構成比率（平成 30 年度、全国）

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-r3.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。