



## 「有収水量(用途別・口径別)」の比較(H13・R4) (R4年度の一日最大給水量上位10事業体) －水道統計に基づく試算結果－ (その2)

### (はじめに)

水道統計では、「給水量の分析」において、以下のデータが掲載されています。

### (参考1) 水道統計調査 概要

用途別年間有 収水量 専用 栓 家庭用 一般 (千 m <sup>3</sup> )	用途別年間有 収水量 専用 栓 家庭用 集合 (千 m <sup>3</sup> )	用途別年間有 収水量 専用 栓 営業用 (千 m <sup>3</sup> )	用途別年間有 収水量 専用 栓 工場用 (千 m <sup>3</sup> )	用途別年間有 収水量 専用 栓 官公署・ 学校用 (千 m <sup>3</sup> )	用途別年間有 収水量 専用 栓 公衆浴場 用 (千 m <sup>3</sup> )	用途別年間有 収水量 専用 栓 船舶用 (千 m <sup>3</sup> )
用途別年間有 収水量 専用 栓 その他 (千 m <sup>3</sup> )	用途別年間有 収水量 専用 栓 小計 (千 m <sup>3</sup> )	用途別年間有 収水量 共用 栓 (千 m <sup>3</sup> )	用途別年間有 収水量 計 (千 m <sup>3</sup> )	用途別年間有 収水量 公共 栓 (千 m <sup>3</sup> )	合計 (千 m <sup>3</sup> )	

口径別年間有 収水量 13mm (千 m <sup>3</sup> )	口径別年間有 収水量 16mm (千 m <sup>3</sup> )	口径別年間有 収水量 20mm (千 m <sup>3</sup> )	口径別年間有 収水量 25mm (千 m <sup>3</sup> )	口径別年間有 収水量 30mm (千 m <sup>3</sup> )	口径別年間有 収水量 40mm (千 m <sup>3</sup> )	口径別年間有 収水量 50mm (千 m <sup>3</sup> )
口径別年間有 収水量 75mm (千 m <sup>3</sup> )	口径別年間有 収水量 100mm (千 m <sup>3</sup> )	口径別年間有 収水量 125mm (千 m <sup>3</sup> )	口径別年間有 収水量 150mm (千 m <sup>3</sup> )	口径別年間有 収水量 200mm 以上 (千 m <sup>3</sup> )	口径別年間有 収水量 その他 (千 m <sup>3</sup> )	口径別年間有 収水量 合計 (千 m <sup>3</sup> )

そこで、以下に、平成 13 年度から令和 4 年度までの水道統計をもとに、令和 4 年度の一日最大給水量が上位の 10 事業体を対象に、口径別・用途別の有収水量の割合及び推移を示すこととします。

(参考) 令和 4 年度における一日最大給水量が上位の 10 上水道事業

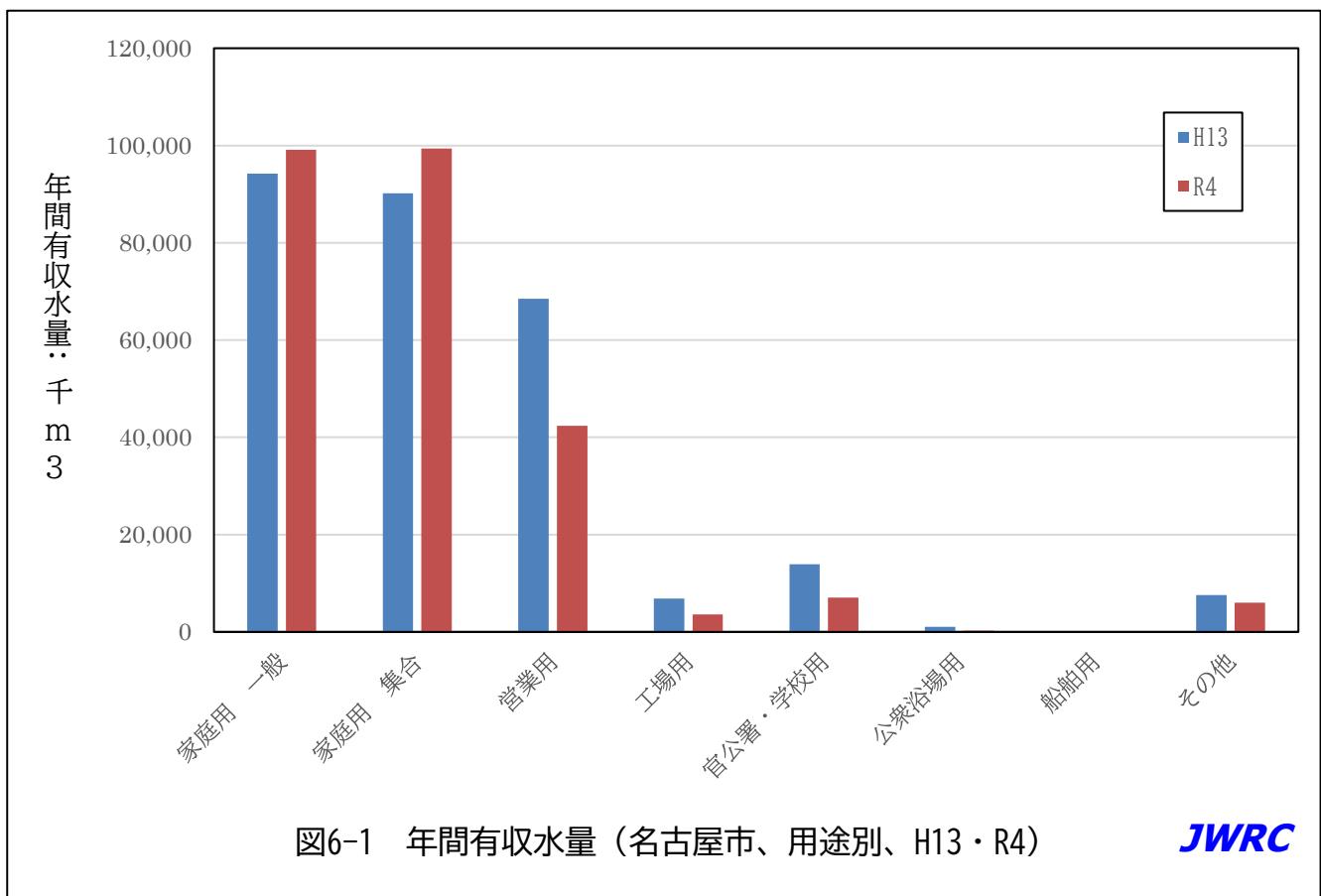
- (1) 東京都水道局
- (2) 大阪市水道局
- (3) 横浜市水道局
- (4) 神奈川県企業庁
- (5) 千葉県企業局
- (6) 名古屋市上下水道局
- (7) 札幌市水道局
- (8) 神戸市水道局
- (9) 京都市上下水道局
- (10) 川崎市上下水道局

(注) 今回は、以下の事業体が対象です。

- (6) 名古屋市上下水道局
- (7) 札幌市水道局
- (8) 神戸市水道局
- (9) 京都市上下水道局
- (10) 川崎市上下水道局

## (6) 名古屋市上下水道局

名古屋市	H13(千m <sup>3</sup> )	R4(千m <sup>3</sup> )	R4-H13(千m <sup>3</sup> )	R4/H13(%)
専用栓 家庭用 一般	94,242	99,108	4,866	105.2
専用栓 家庭用 集合	90,185	99,372	9,187	110.2
専用栓 営業用	68,529	42,349	▲ 26,180	61.8
専用栓 工場用	6,847	3,574	▲ 3,273	52.2
専用栓 官公署・学校用	13,911	7,060	▲ 6,851	50.8
専用栓 公衆浴場用	1,018	240	▲ 778	23.6
専用栓 船舶用	-	-	-	-
専用栓 その他	7,563	6,002	▲ 1,561	79.4
共用栓	1,326	573	▲ 753	43.2
年間有収水量 計	283,621	258,278	▲ 25,343	91.1
公共栓				
合計	283,621	258,278	▲ 25,343	91.1



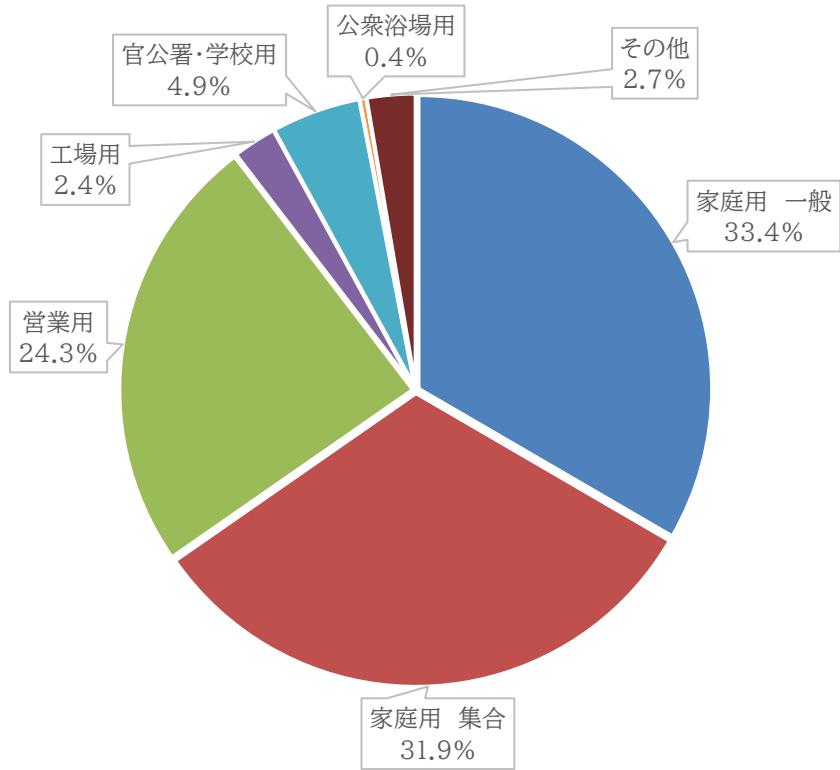


図6-2 名古屋市（H13、専用栓、有収水量の割合）

**JWRC**

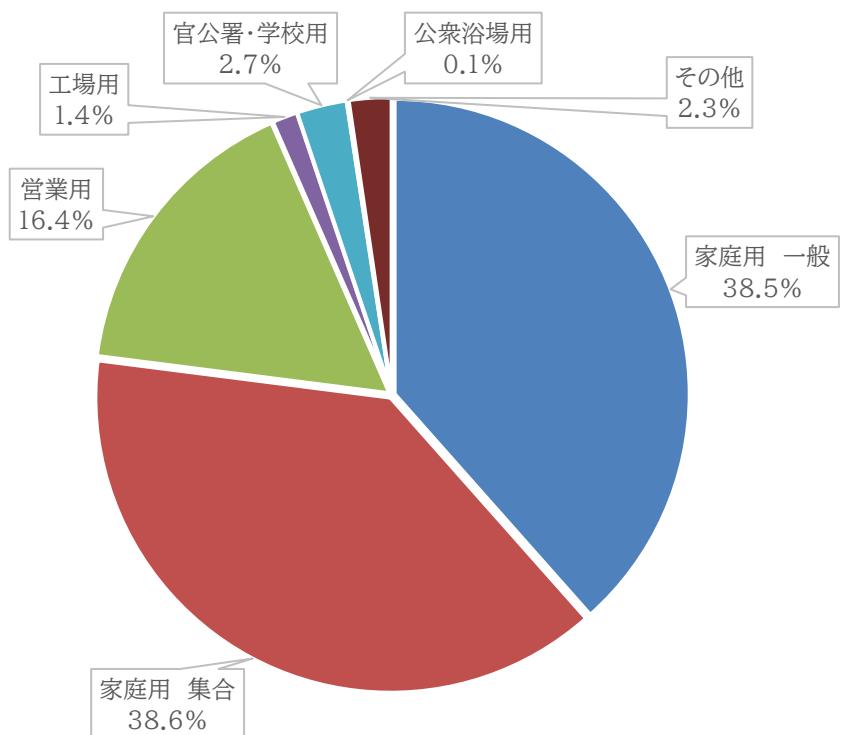
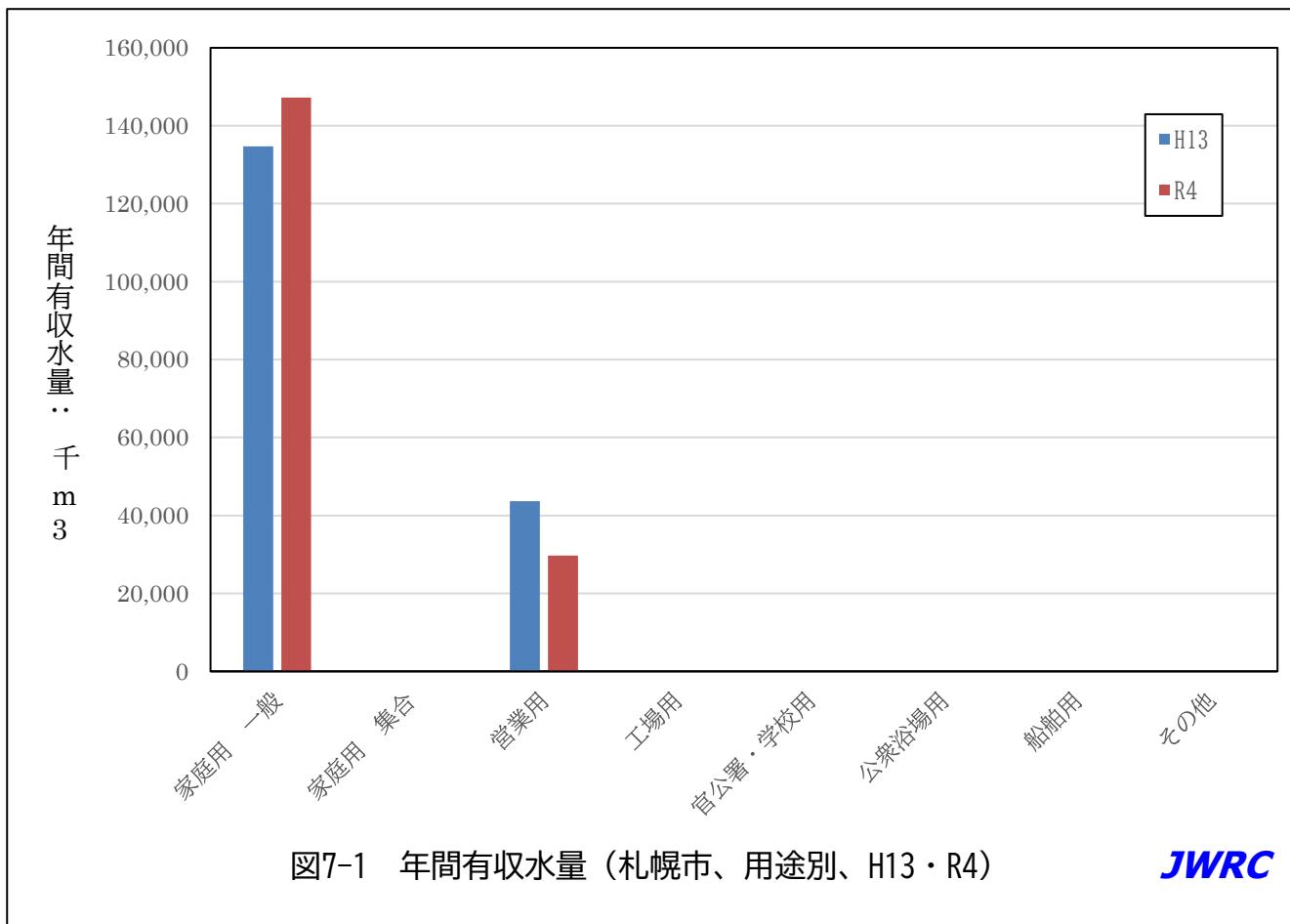


図6-3 名古屋市（R4、専用栓、有収水量の割合）

**JWRC**

## (7) 札幌市水道局

札幌市	H13(千m <sup>3</sup> )	R4(千m <sup>3</sup> )	R4-H13(千m <sup>3</sup> )	R4/H13(%)
専用栓 家庭用 一般	134,708	147,204	12,496	109.3
専用栓 家庭用 集合	-	-	-	-
専用栓 営業用	43,649	29,704	▲ 13,945	68.1
専用栓 工場用	-	-	-	-
専用栓 官公署・学校用	-	-	-	-
専用栓 公衆浴場用	102	16	▲ 86	15.7
専用栓 船舶用	-	-	-	-
専用栓 その他	8	35	27	437.5
共用栓	-	-	-	-
年間有収水量 計	178,467	176,959	▲ 1,508	99.2
公共栓	-	-	-	-
合計	178,467	176,959	▲ 1,508	99.2



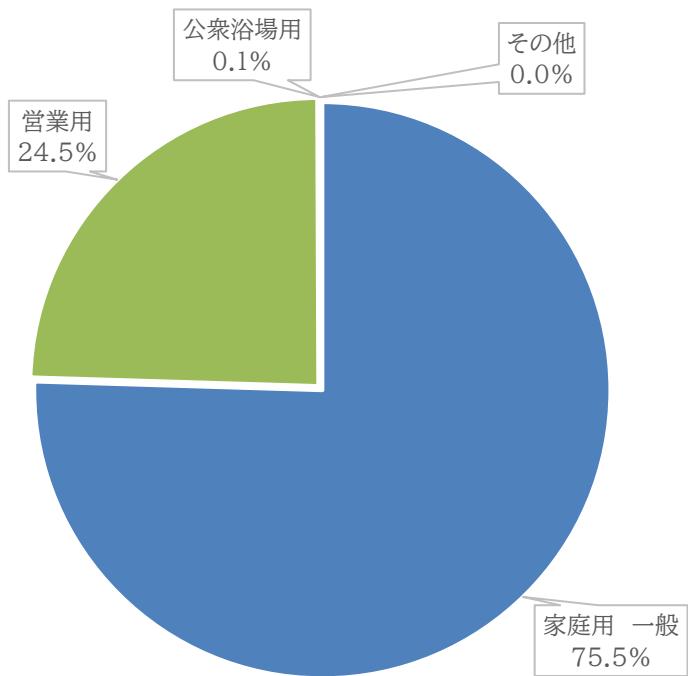


図7-2 札幌市（H13、専用栓、有収水量の割合）

JWRC

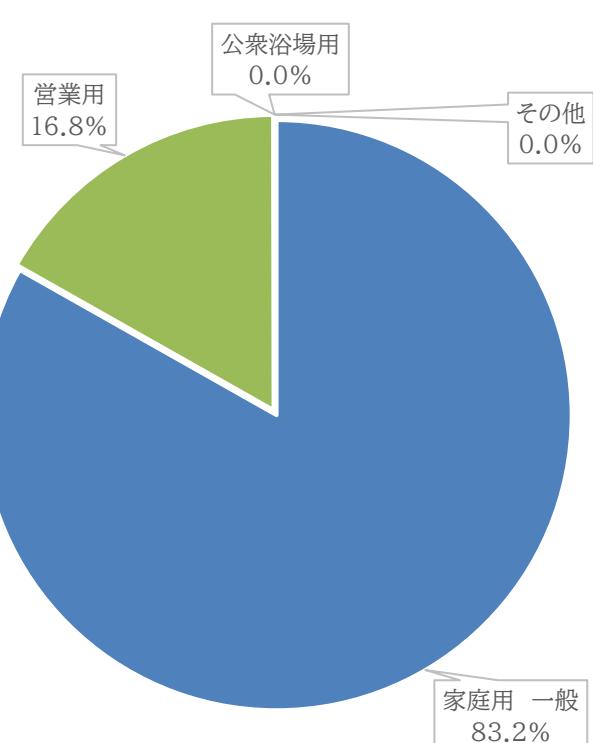


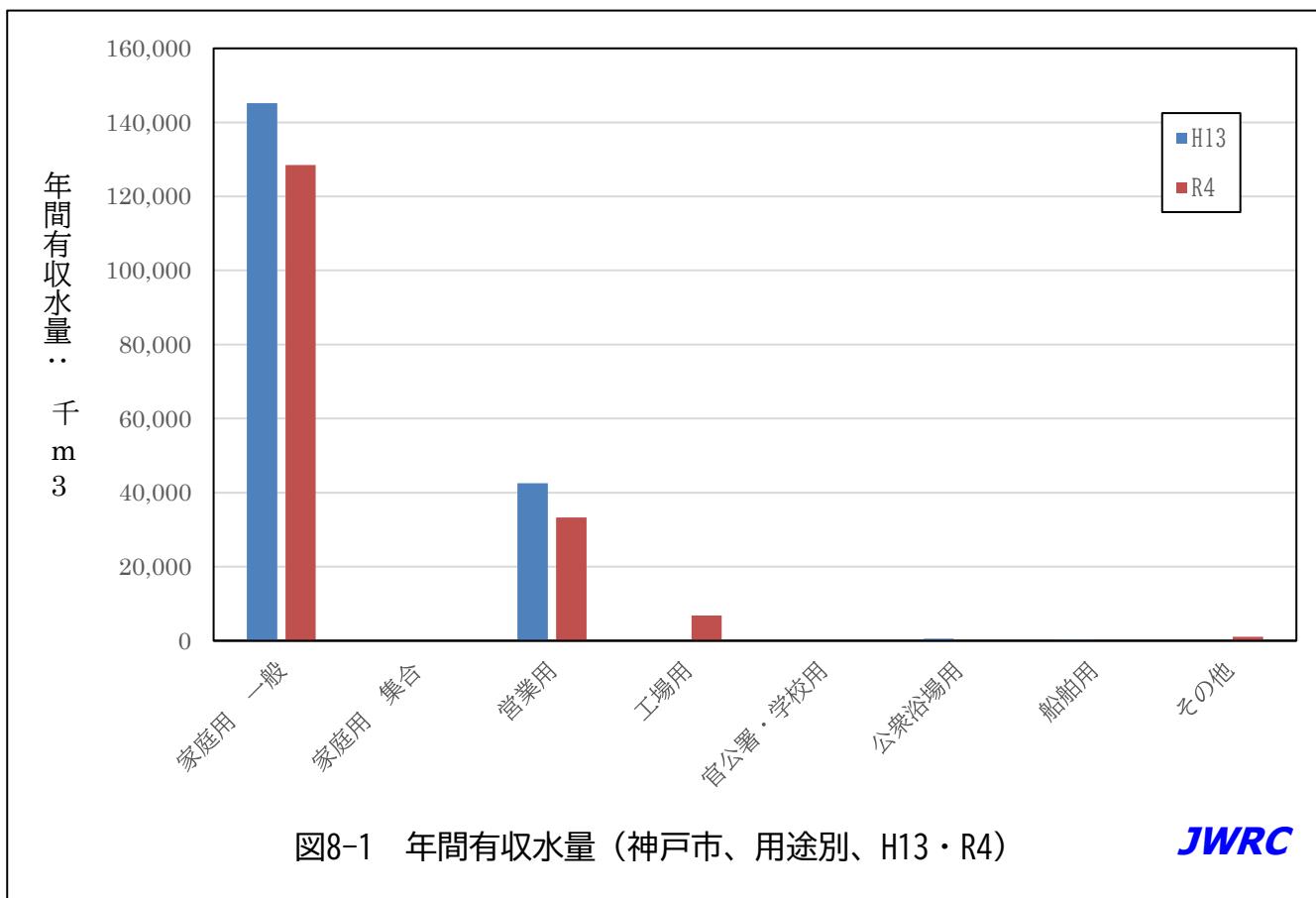
図7-3 札幌市（R4、専用栓、有収水量の割合）

JWRC

## (8) 神戸市水道局※

※H13 年度は神戸市の市街地のみのデータだが、R4 年度は神戸市の全ての区域を含む。

神戸市	H13 (千 m <sup>3</sup> )	R4 (千 m <sup>3</sup> )	R4-H13 (千 m <sup>3</sup> )	R4/H13(%)
専用栓 家庭用 一般	145,230	128,450	▲ 16,780	88.4
専用栓 家庭用 集合	-	-	-	-
専用栓 営業用	42,516	33,302	▲ 9,214	78.3
専用栓 工場用	-	6,852	6,852	-
専用栓 官公署・学校用	-	-	-	-
専用栓 公衆浴場用	513		▲ 513	0.0
専用栓 船舶用	368		▲ 368	0.0
専用栓 その他	-	1,039	1,039	-
共用栓	68		▲ 68	0.0
年間有収水量 計	188,695	169,643	▲ 19,052	89.9
公共栓	-	-	-	-
合計	188,695	169,643	▲ 19,052	89.9



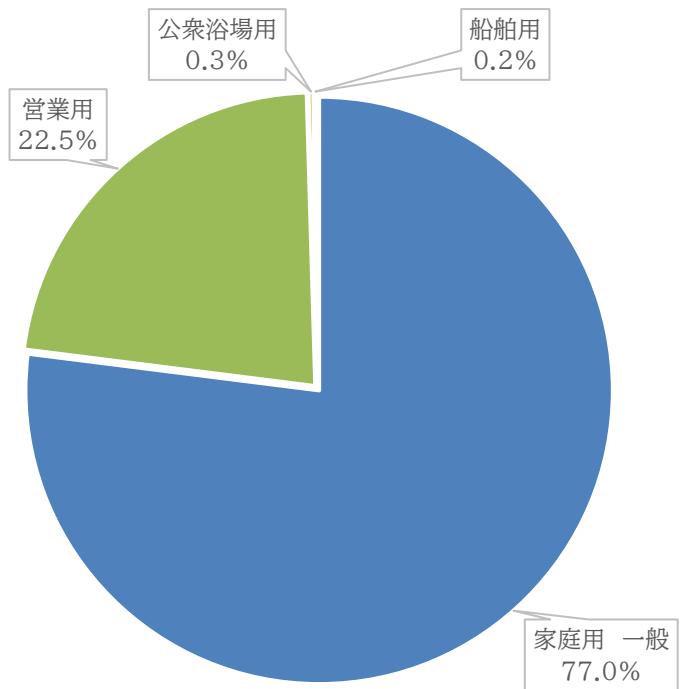


図8-2 神戸市 (H13、専用栓、有収水量の割合)

JWRC

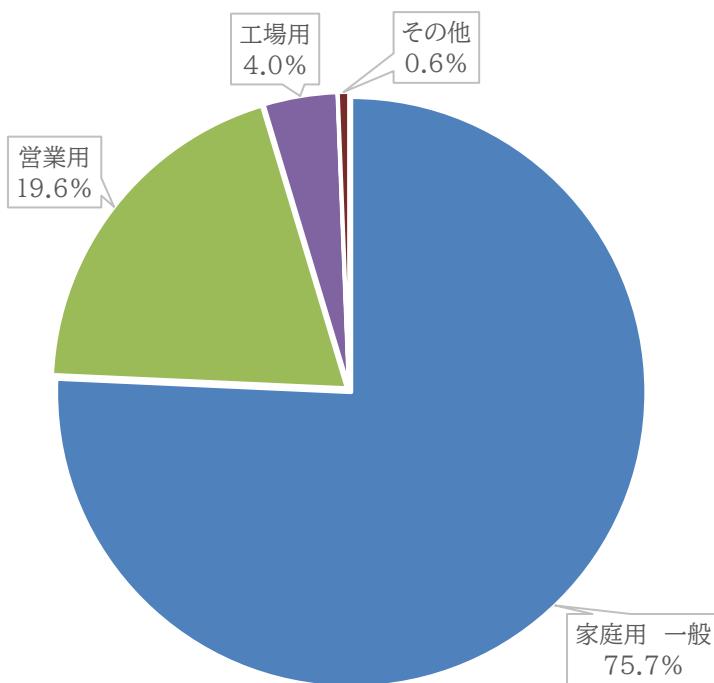
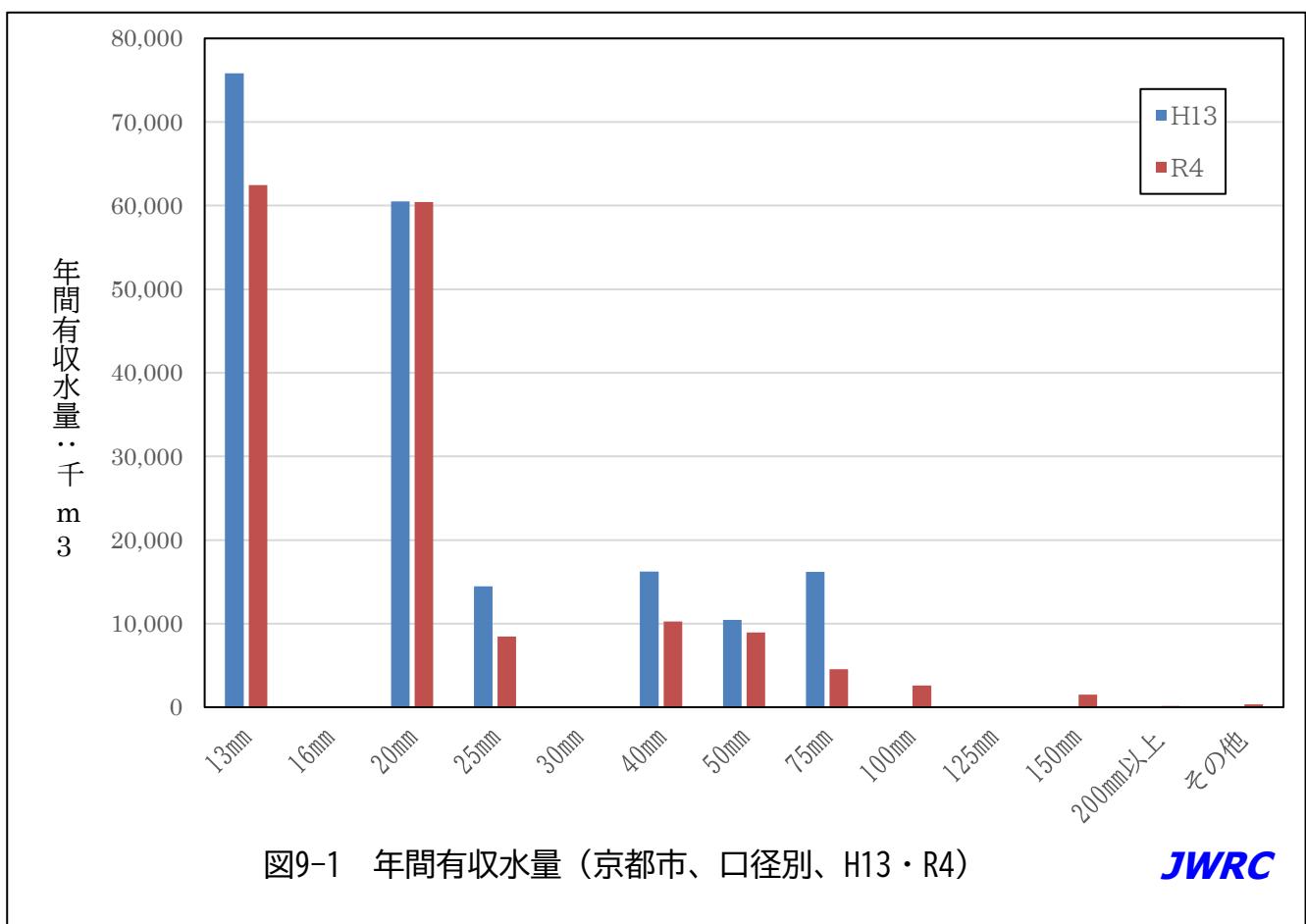


図8-3 神戸市 (R4、専用栓、有収水量の割合)

JWRC

## (9) 京都市上下水道局

京都市	H13(千m <sup>3</sup> )	R4(千m <sup>3</sup> )	R4-H13(千m <sup>3</sup> )	R4/H13(%)
13mm	75,822	62,447	▲ 13,375	82.4
16mm	-	-	-	-
20mm	60,502	60,442	▲ 60	99.9
25mm	14,476	8,467	▲ 6,009	58.5
30mm	-	-	-	-
40mm	16,240	10,259	▲ 5,981	63.2
50mm	10,453	8,935	▲ 1,518	85.5
75mm	16,199	4,535	▲ 11,664	28.0
100mm	-	2,590	2,590	-
125mm	-	-	-	-
150mm	-	1,509	1,509	-
200mm 以上	-	152	152	-
その他	15	324	309	2,160.0
口径別年間有収水量 合計	193,707	159,660	▲ 34,047	82.4



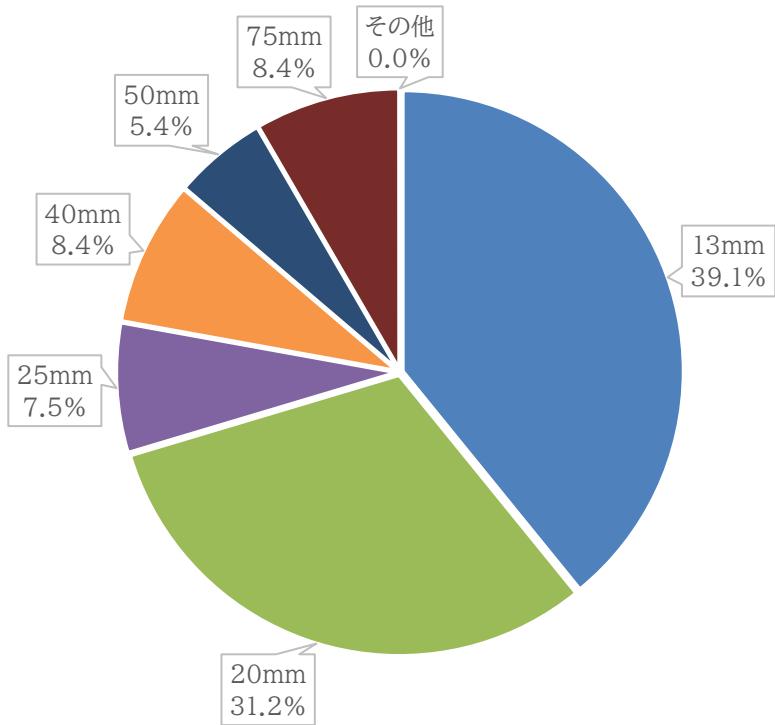


図9-2 京都市 (H13、口径別有収水量の割合)

**JWRC**

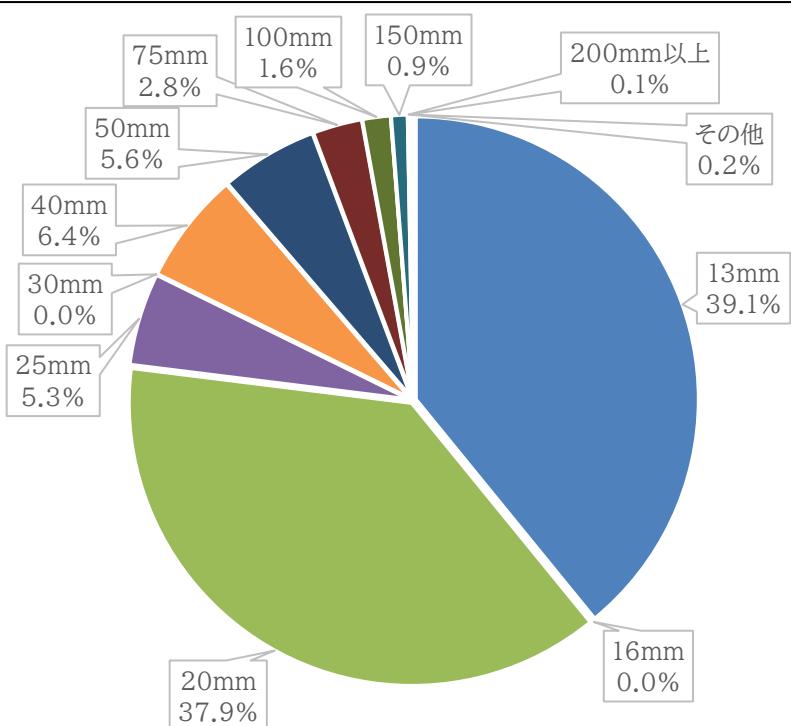
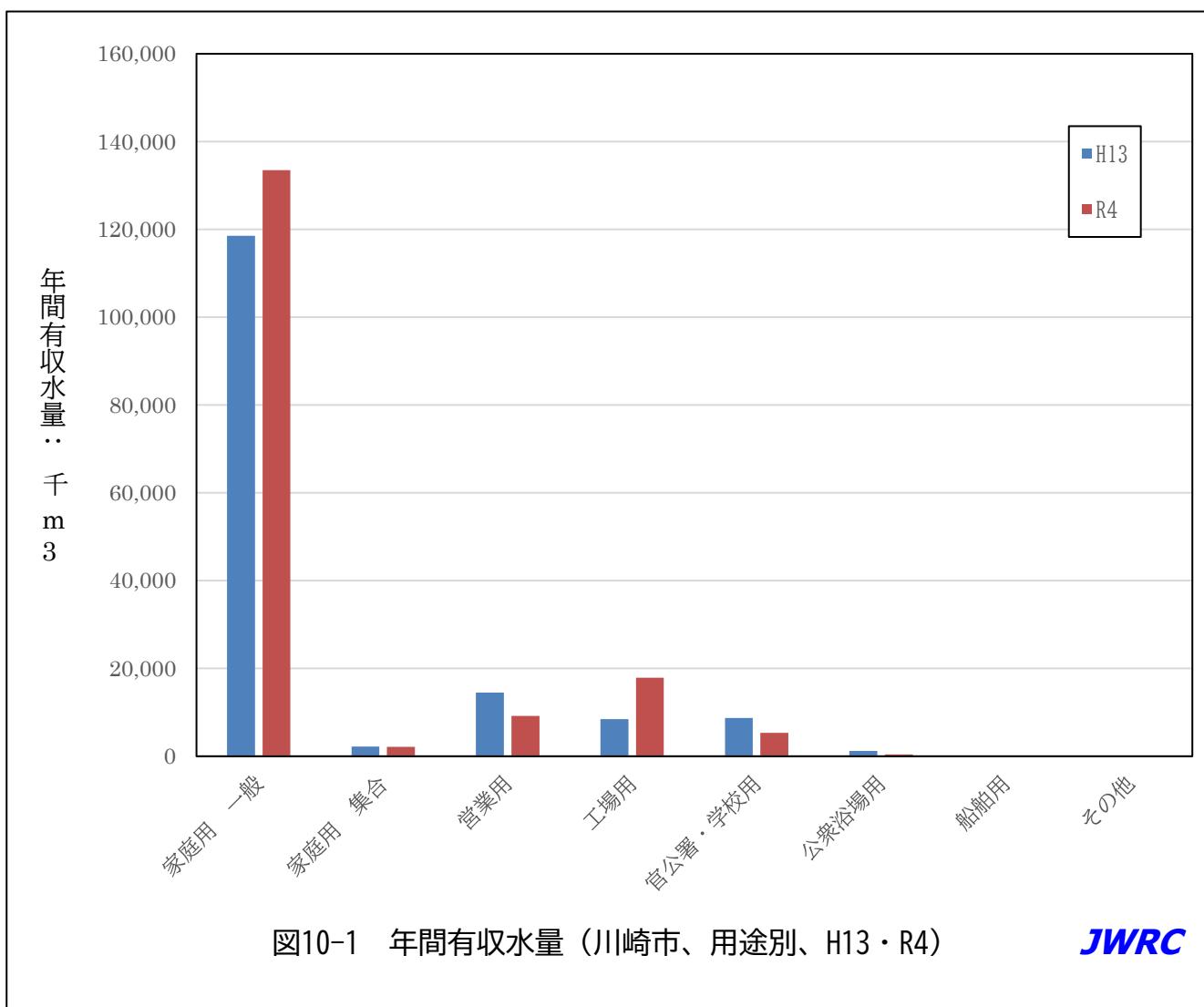


図9-3 京都市 (R4、口径別有収水量の割合)

**JWRC**

## (10) 川崎市上下水道局

川崎市	H13(千m <sup>3</sup> )	R4(千m <sup>3</sup> )	R4-H13(千m <sup>3</sup> )	R4/H13(%)
専用栓 家庭用 一般	118,533	133,483	14,950	112.6
専用栓 家庭用 集合	2,245	2,135	▲ 110	95.1
専用栓 営業用	14,480	9,223	▲ 5,257	63.7
専用栓 工場用	8,469	17,895	9,426	211.3
専用栓 官公署・学校用	8,721	5,368	▲ 3,353	61.6
専用栓 公衆浴場用	1,235	439	▲ 796	35.5
専用栓 船舶用	-	-	-	-
専用栓 その他	12	36	24	300.0
共用栓	15	7	▲ 8	46.7
年間有収水量 計	153,710	168,586	14,876	109.7
公共栓	336	159	▲ 177	47.3
合計	154,046	168,745	14,699	109.5



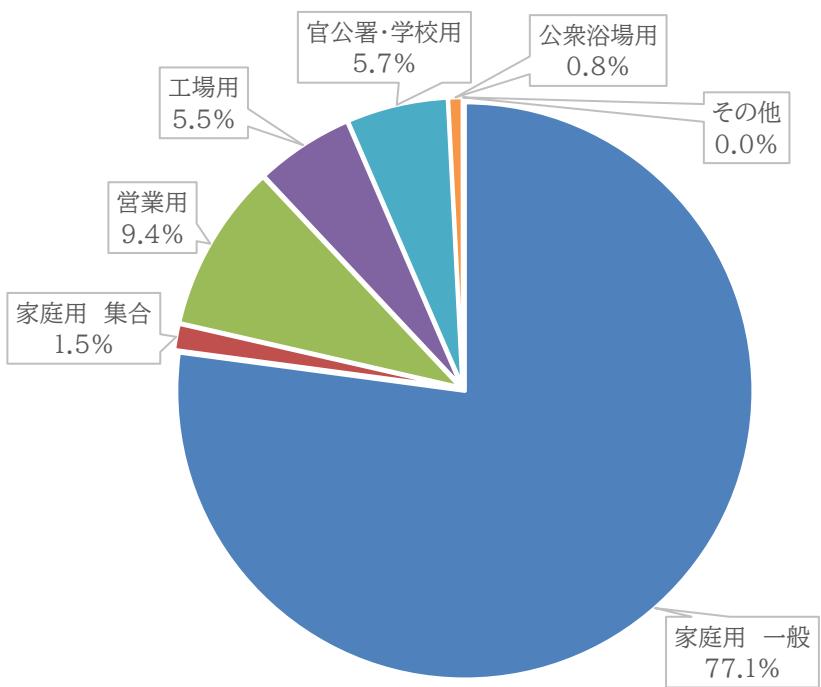


図10-2 川崎市（H13、専用栓、用途別有収水量の割合）

JWRC

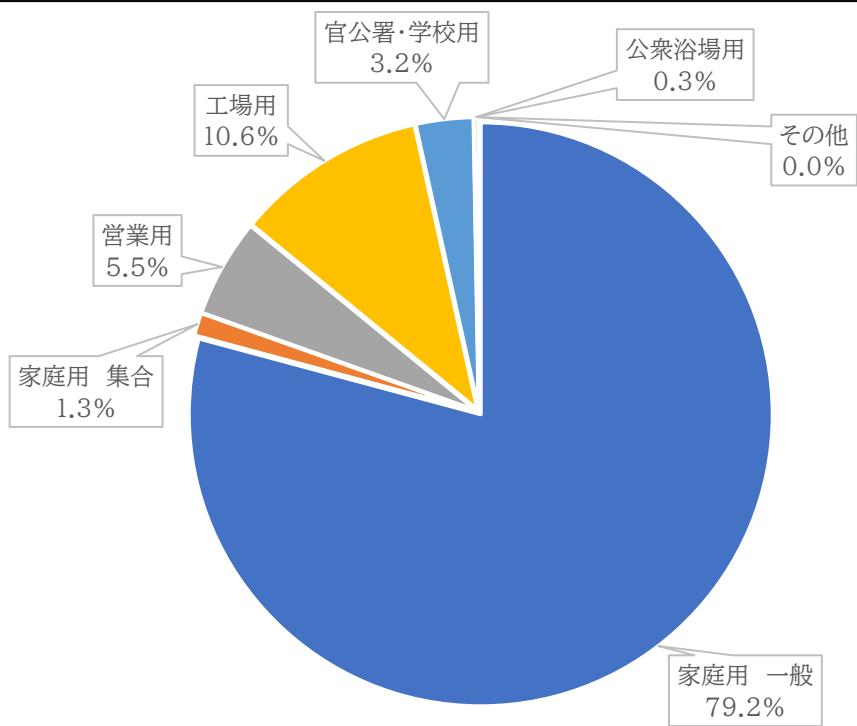


図10-3 川崎市（R4、専用栓、用途別有収水量の割合）

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 : [iwrchot@jwrc-net.or.jp](mailto:iwrchot@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。