



(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](mailto:jwrchot@jwrc-net.or.jp)  
URL <https://www.jwrc-net.or.jp>

## 「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) ー水道統計に基づく試算結果ー (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 m3)	用途別年間有収水量 専用 栓 家庭用 集合 (千 m3)	用途別年間有収水量 専用 栓 営業用 (千 m3)	用途別年間有収水量 専用 栓 工場用 (千 m3)	用途別年間有収水量 専用 栓 官公署・ 学校用 (千 m3)	用途別年間有収水量 専用 栓 公衆浴場 用 (千 m3)	用途別年間有収水量 専用 栓 船舶用 (千 m3)
用途別年間有収水量 専用 栓 その他 (千 m3)	用途別年間有収水量 専用 栓 小計 (千 m3)	用途別年間有収水量 共用 栓 (千 m3)	用途別年間有収水量 計 (千 m3)	用途別年間有収水量 公共 栓 (千 m3)	合計 (千 m3)	

口径別年間有収水量 13mm (千 m3)	口径別年間有収水量 16mm (千 m3)	口径別年間有収水量 20mm (千 m3)	口径別年間有収水量 25mm (千 m3)	口径別年間有収水量 30mm (千 m3)	口径別年間有収水量 40mm (千 m3)	口径別年間有収水量 50mm (千 m3)
口径別年間有収水量 75mm (千 m3)	口径別年間有収水量 100mm (千 m3)	口径別年間有収水量 125mm (千 m3)	口径別年間有収水量 150mm (千 m3)	口径別年間有収水量 200mm 以上 (千 m3)	口径別年間有収水量 その他 (千 m3)	口径別年間有収水量 合 計 (千 m3)

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

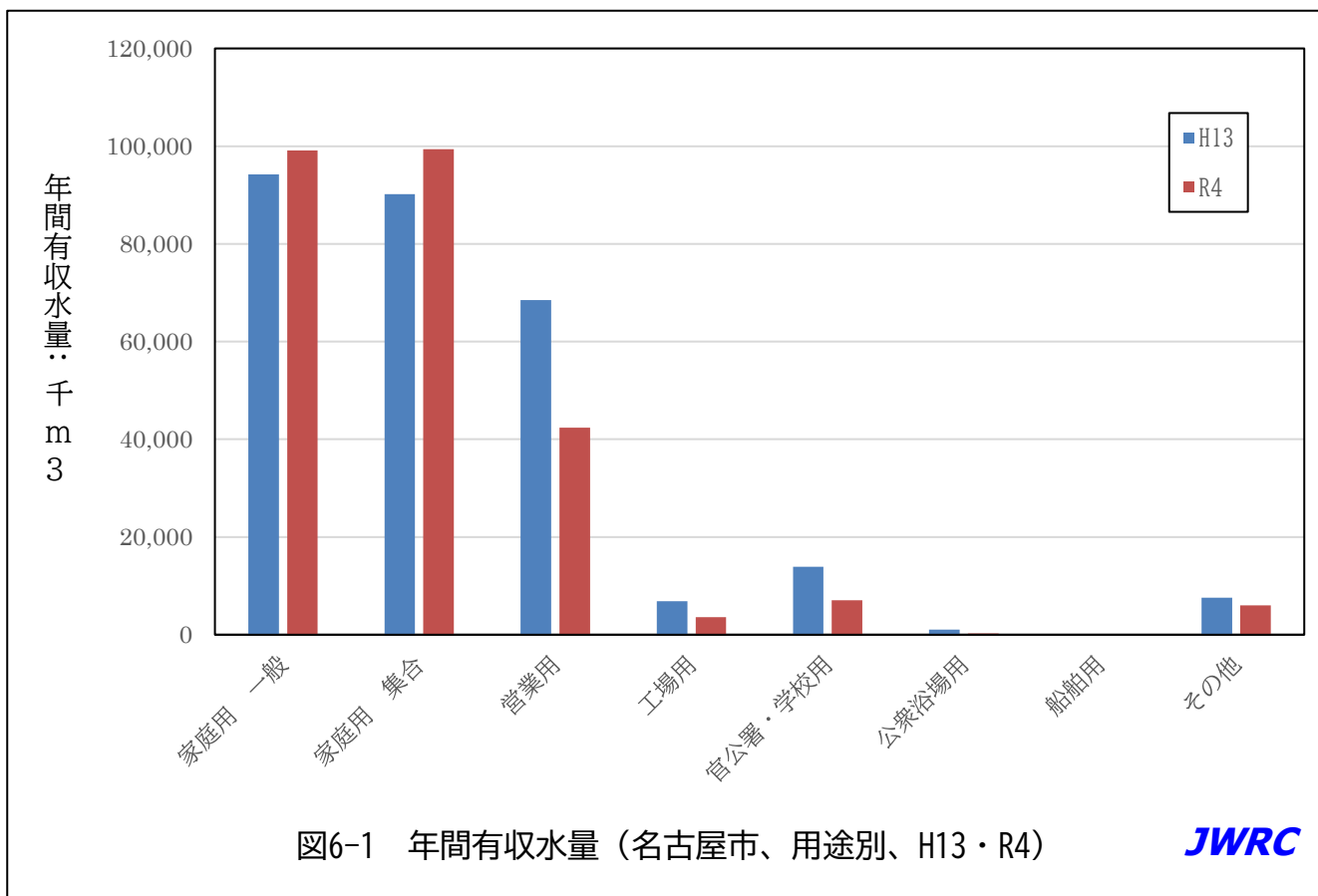
- (1) 東京都水道局
- (2) 大阪市水道局
- (3) 横浜市水道局
- (4) 神奈川県企業庁
- (5) 千葉県企業局
- (6) 名古屋市上下水道局
- (7) 札幌市水道局
- (8) 神戸市水道局
- (9) 京都市上下水道局
- (10) 川崎市上下水道局

（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



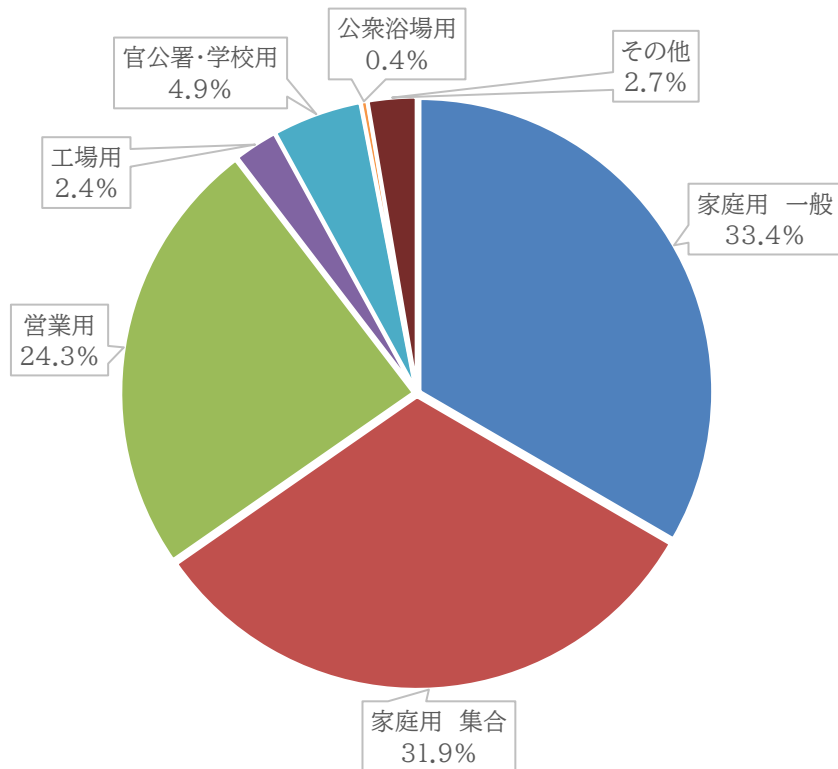


図6-2 名古屋市（H13、専用栓、有収水量の割合）

**JWRC**

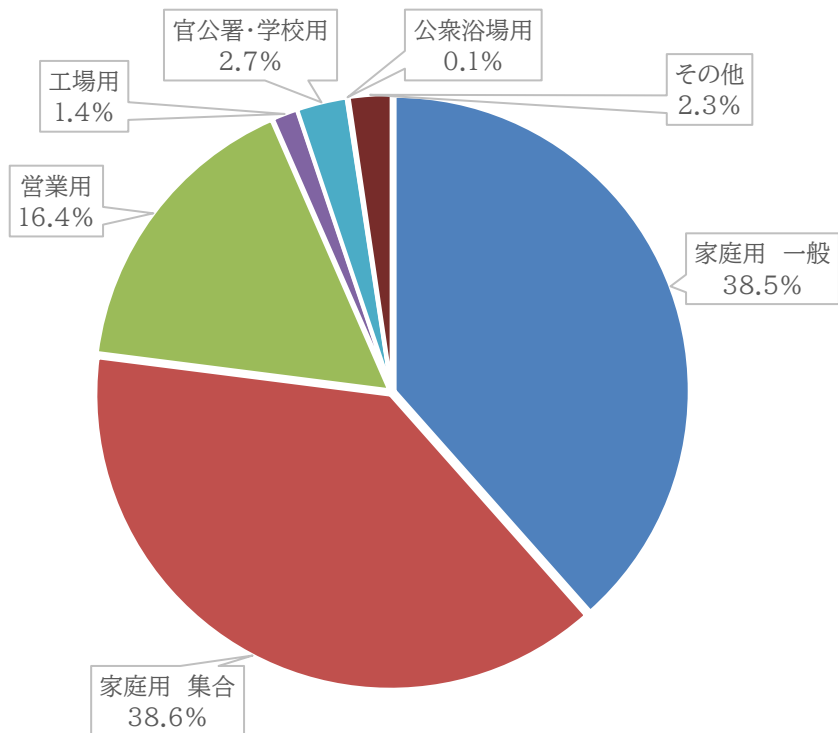


図6-3 名古屋市（R4、専用栓、有収水量の割合）

**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

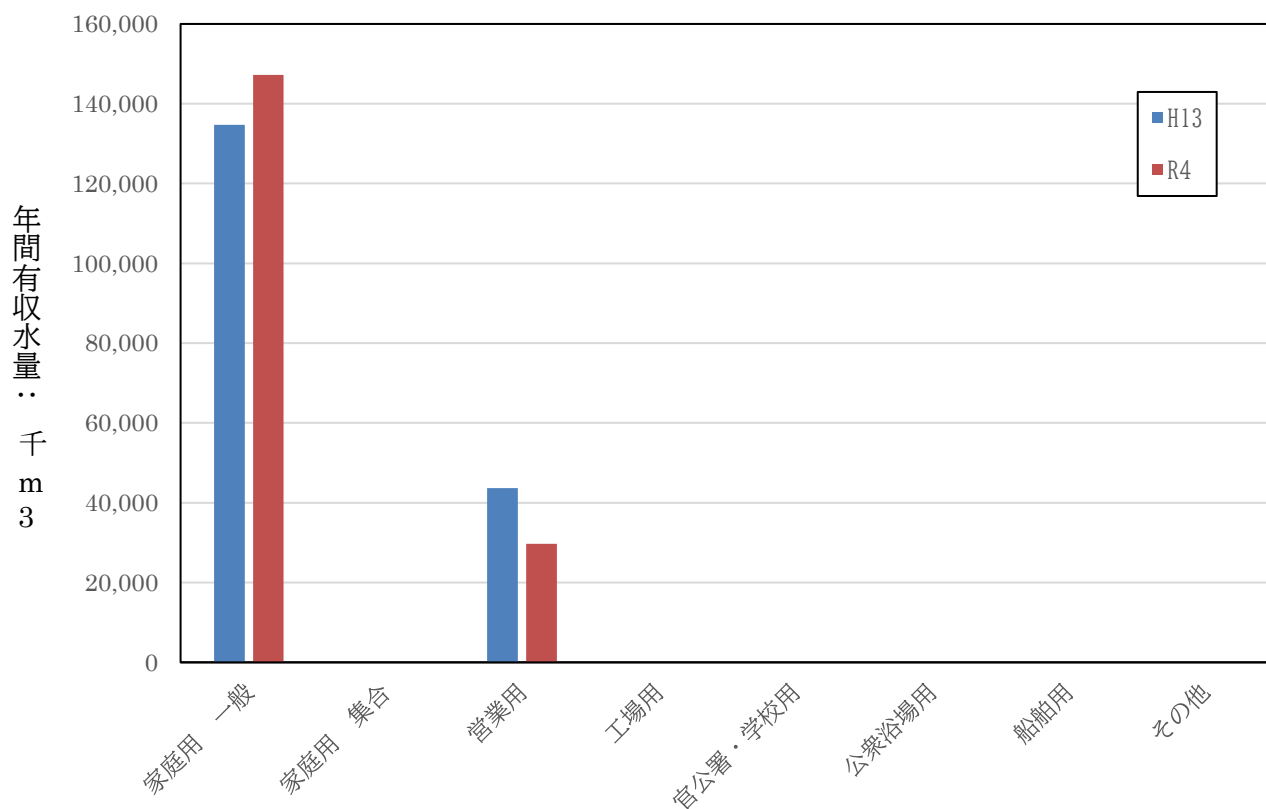


図7-1 年間有収水量（札幌市、用途別、H13・R4）

**JWRC**

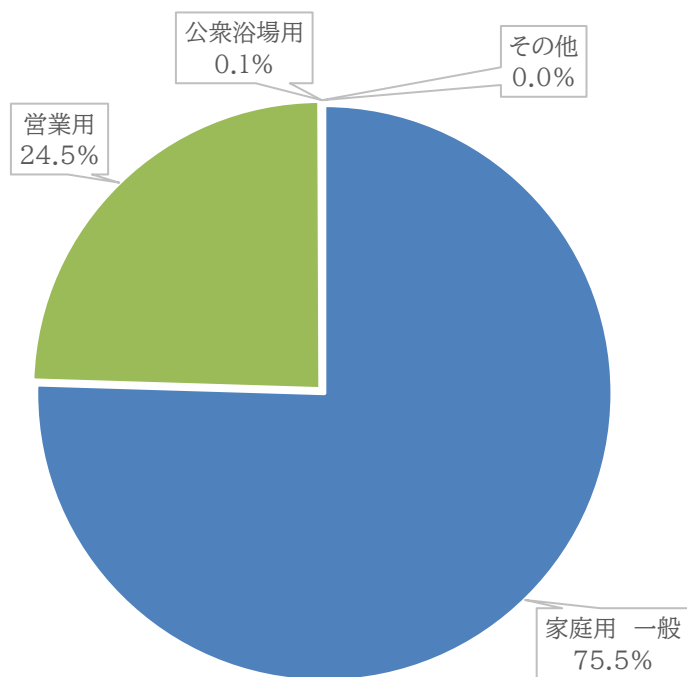


図7-2 札幌市（H13、専用栓、有収水量の割合）

**JWRC**

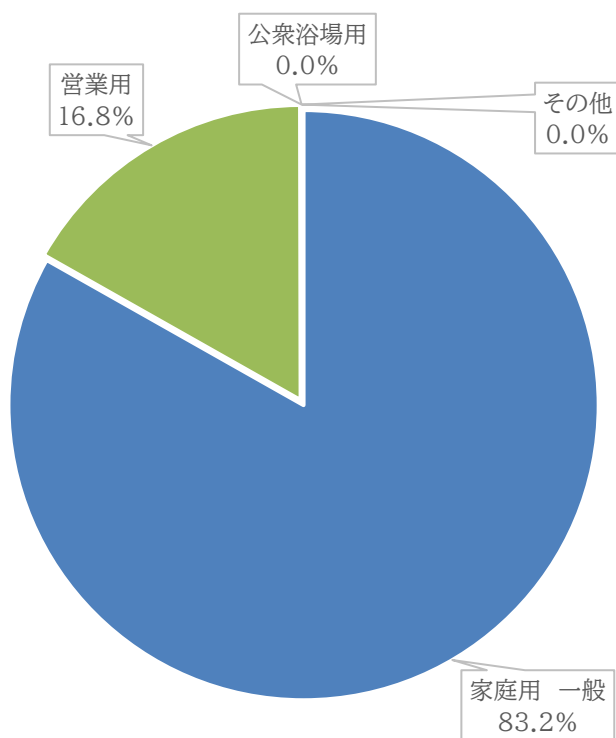


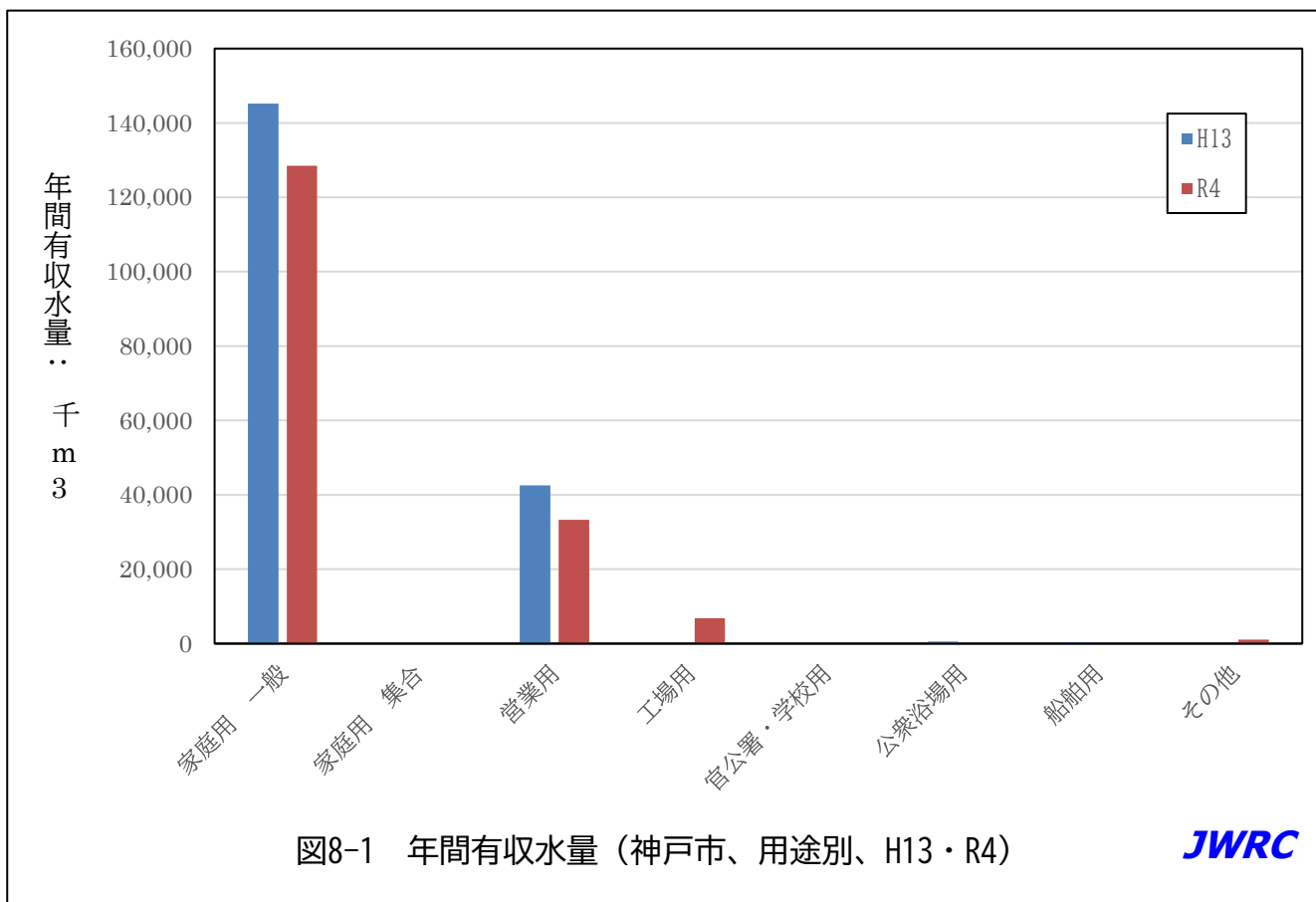
図7-3 札幌市（R4、専用栓、有収水量の割合）

**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



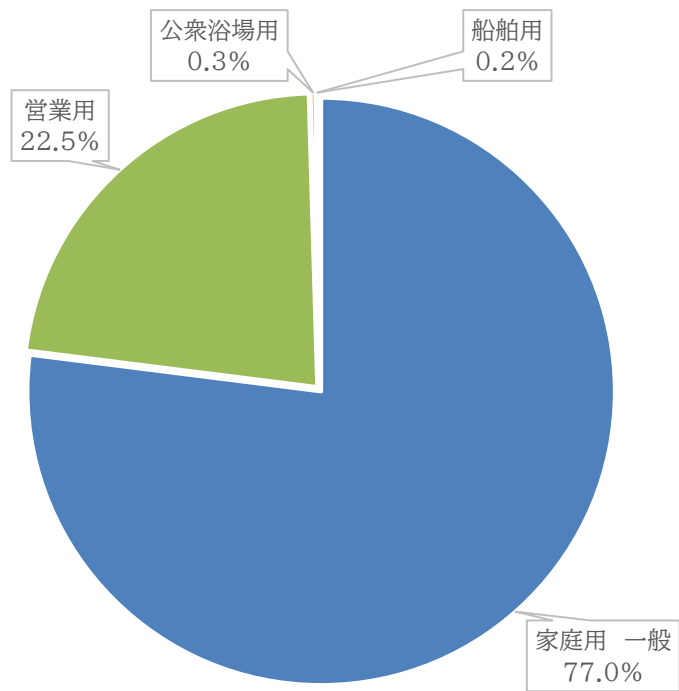


図8-2 神戸市（H13、専用栓、有収水量の割合）

**JWRC**

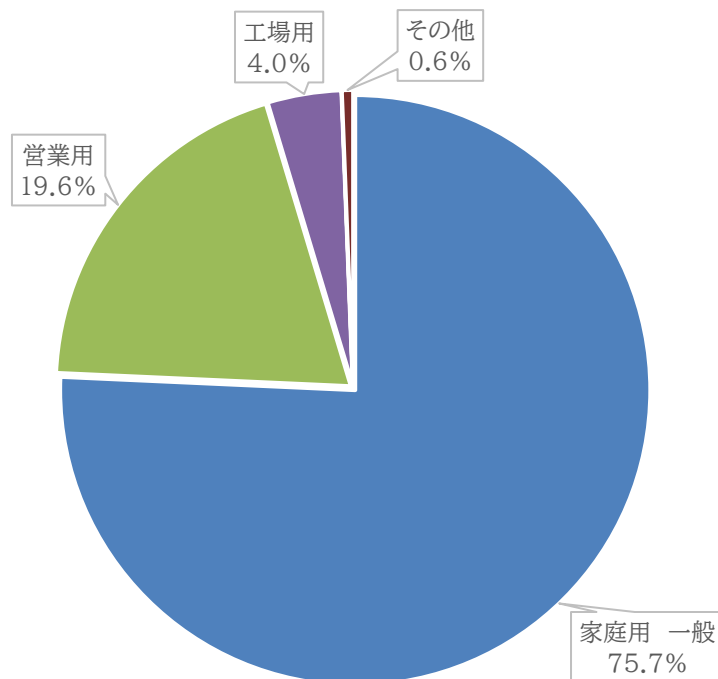


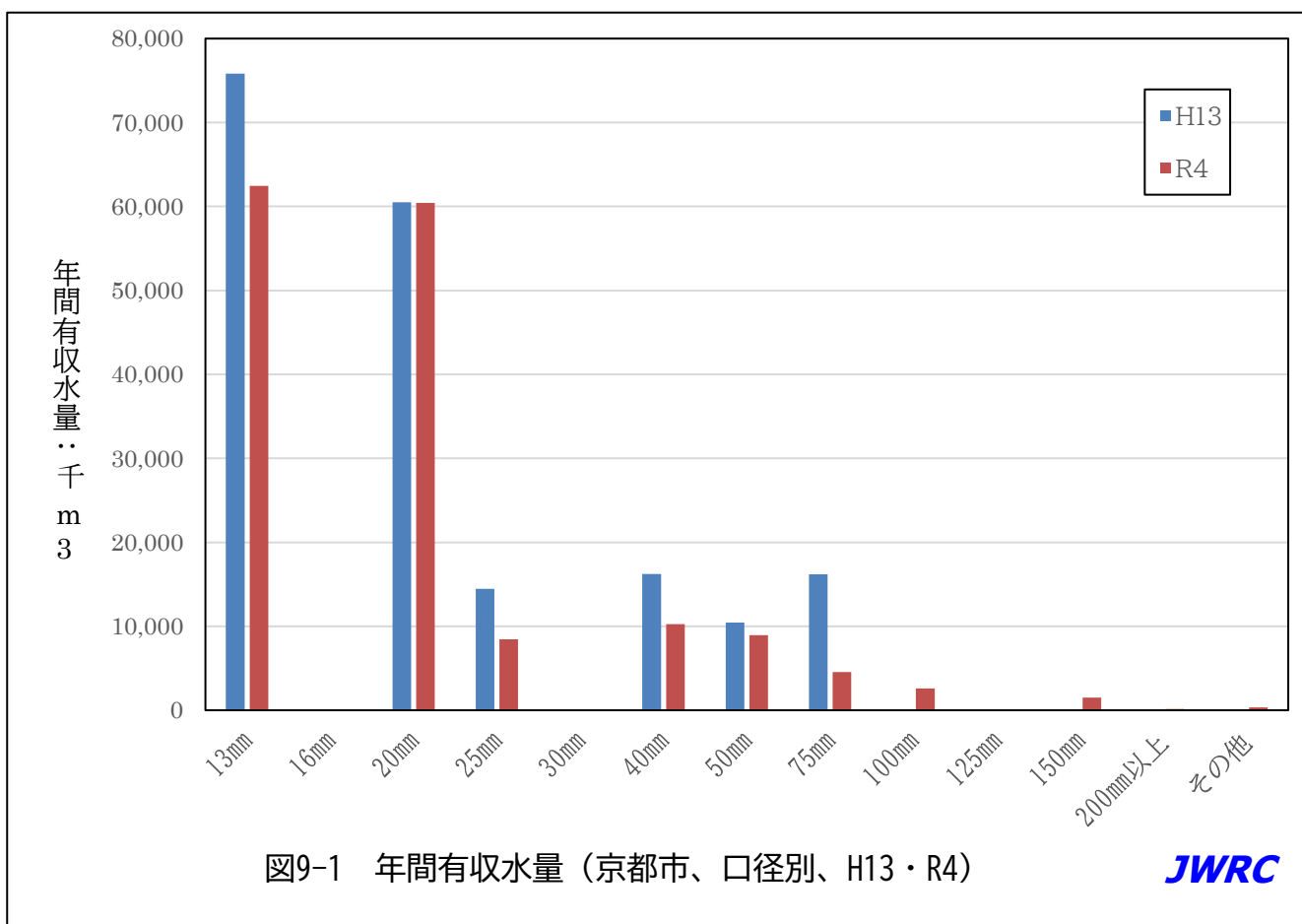
図8-3 神戸市（R4、専用栓、有収水量の割合）

**JWRC**



# (9) 京都市上下水道局

京都市	H13(千 m3)	R4(千 m3)	R4－H13(千 m3)	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



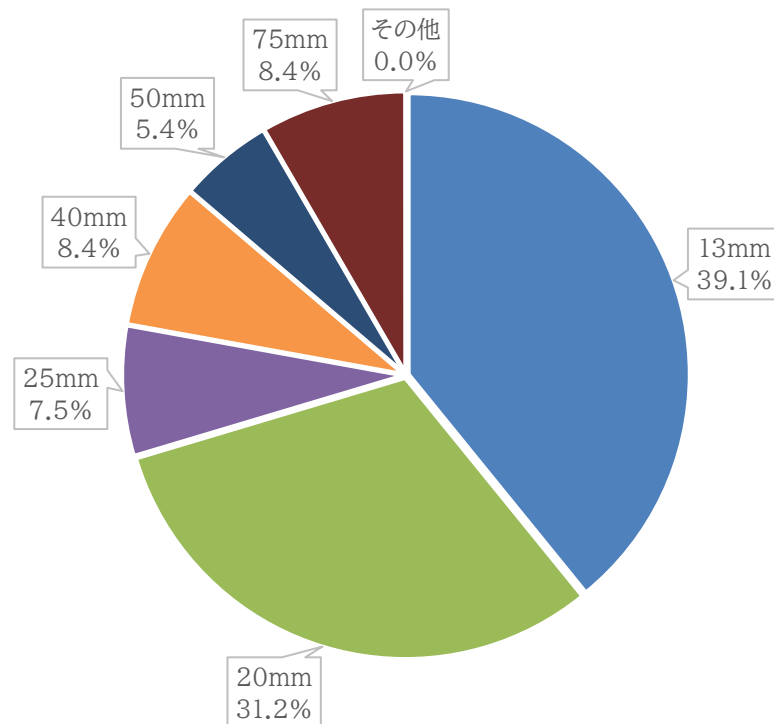


図9-2 京都市（H13、口径別有収水量の割合）

**JWRC**

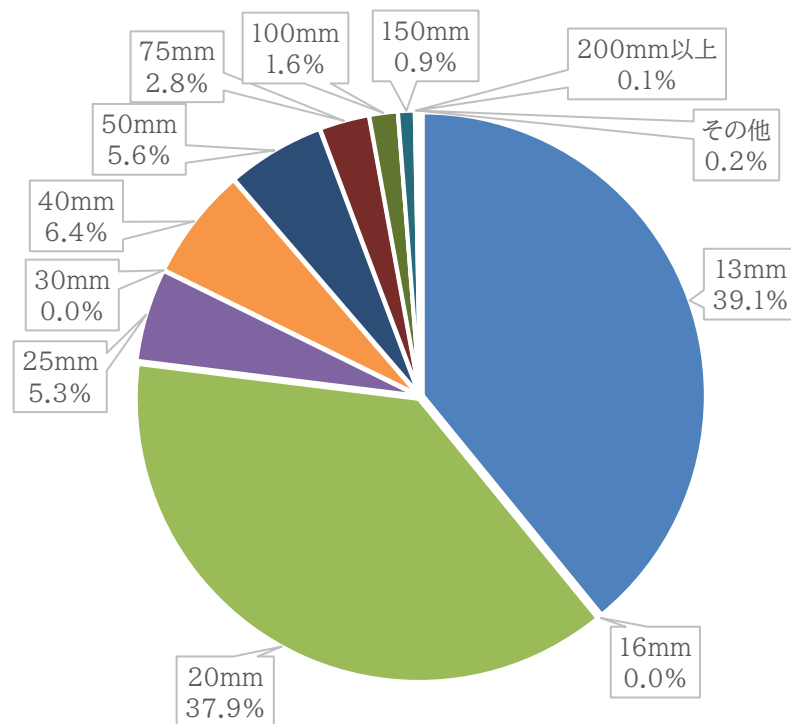
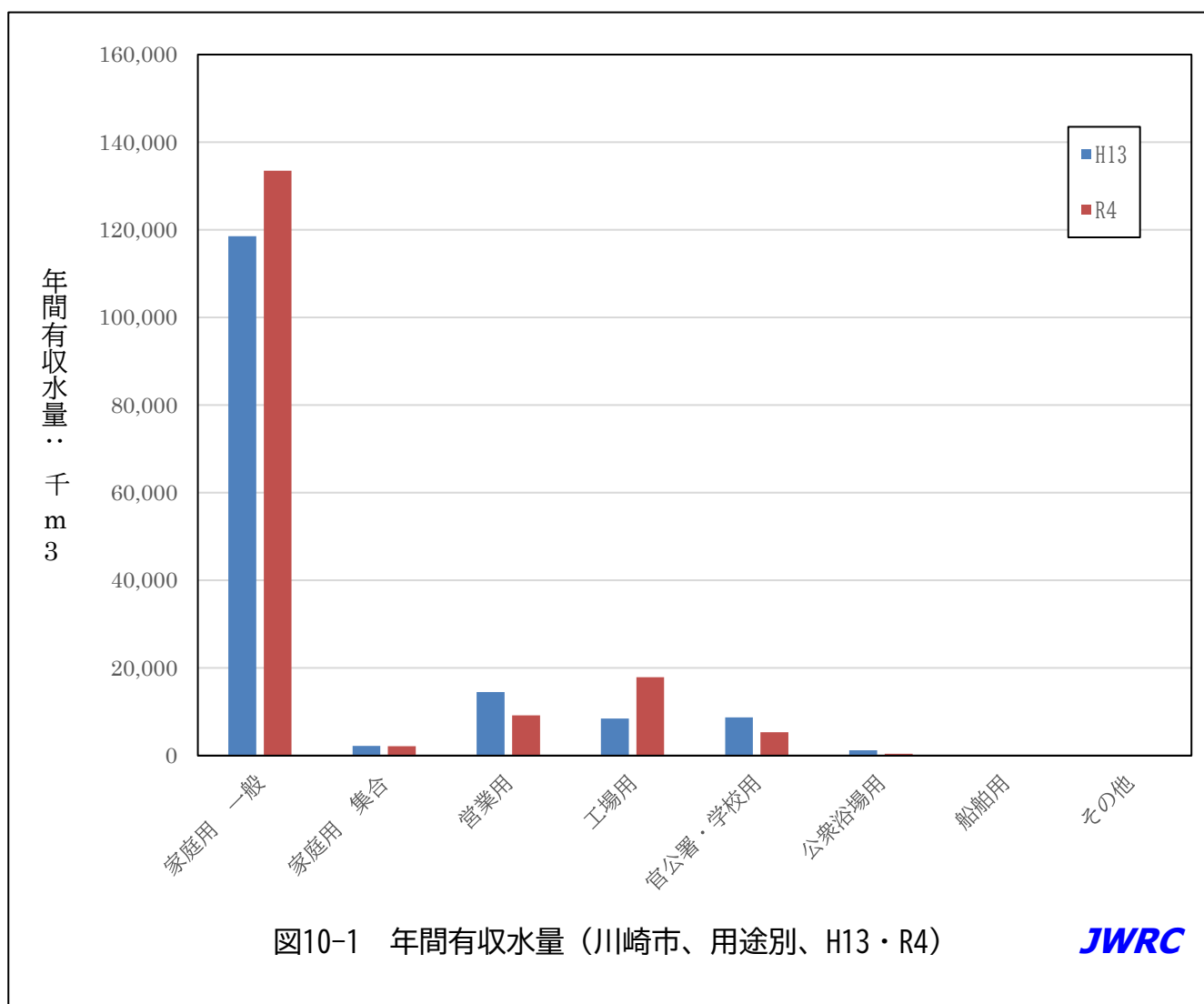


図9-3 京都市（R4、口径別有収水量の割合）

**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



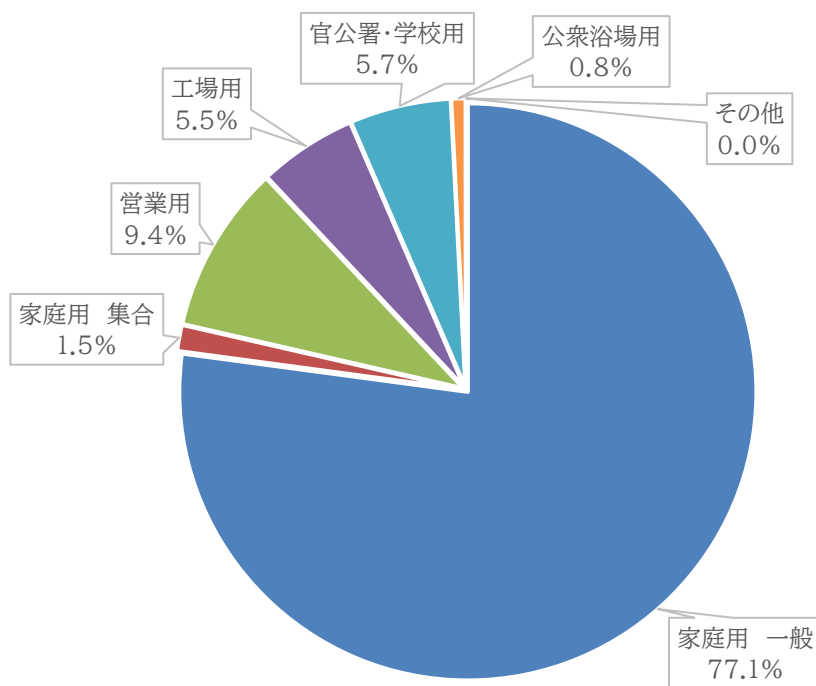


図10-2 川崎市（H13、専用栓、用途別有収水量の割合）

**JWRC**

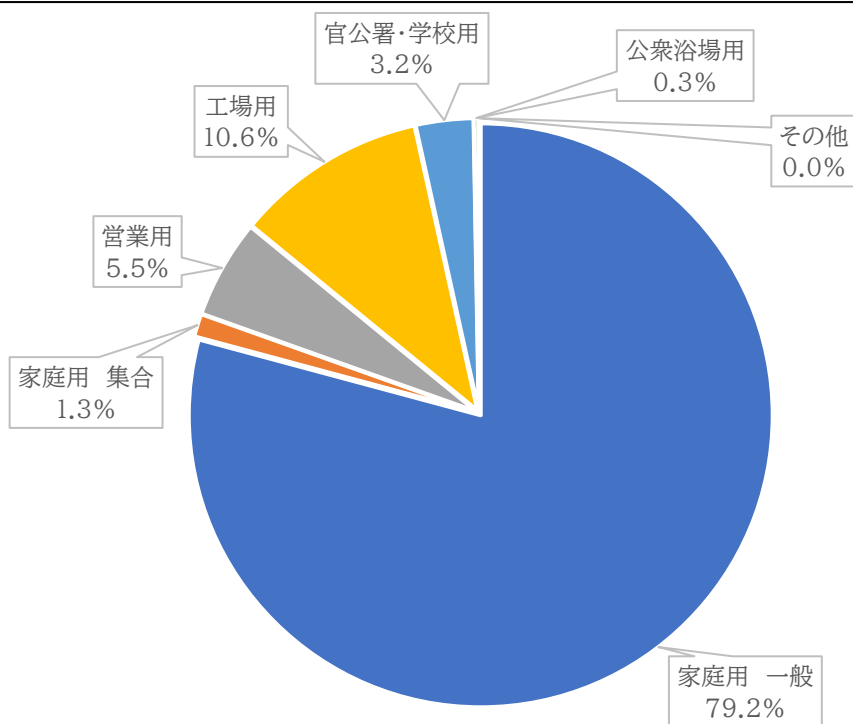


図10-3 川崎市（R4、専用栓、用途別有収水量の割合）

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