



(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・R3）

### （R3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 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3年度までの水道統計をもとに、令和3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3年度における一日最大給水量が上位の10上水道事業

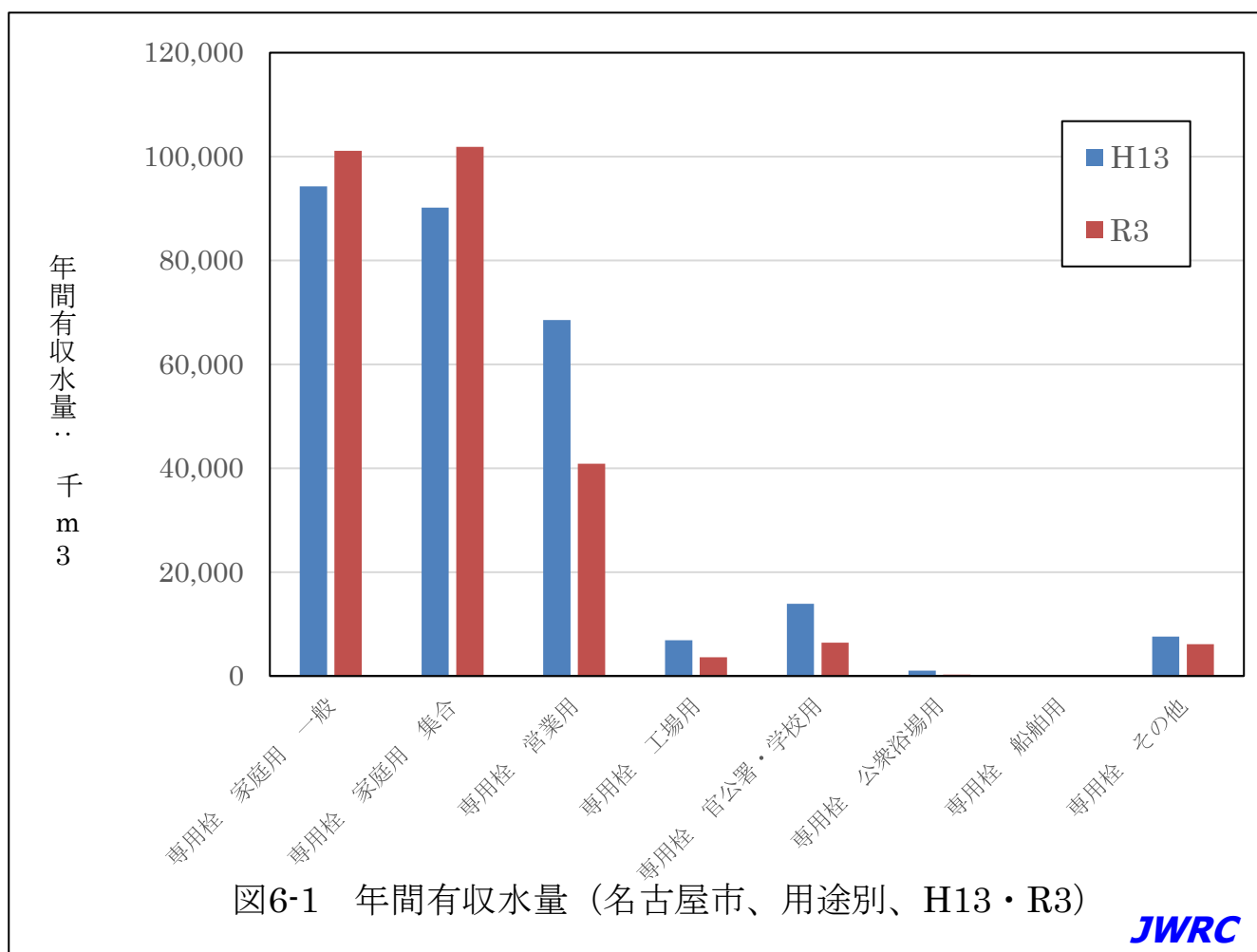
- (1) 東京都水道局
- (2) 横浜市水道局
- (3) 大阪市水道局
- (4) 神奈川県企業庁
- (5) 千葉県企業局
- (6) 名古屋市上下水道局
- (7) 札幌市水道局
- (8) 川崎市上下水道局
- (9) 神戸市水道局
- (10) 京都市上下水道局

(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) 川崎市上下水道局
- (9) 神戸市水道局
- (10) 京都市上下水道局

## (6) 名古屋市上下水道局

名古屋市	H13	R3	R3-H13	R3/H13 (%)
専用栓 家庭用 一般	94,242	101,107	6,865	107.3
専用栓 家庭用 集合	90,185	101,864	11,679	113.0
専用栓 営業用	68,529	40,867	▲ 27,662	59.6
専用栓 工場用	6,847	3,618	▲ 3,229	52.8
専用栓 官公署・学校用	13,911	6,415	▲ 7,496	46.1
専用栓 公衆浴場用	1,018	237	▲ 781	23.3
専用栓 船舶用				
専用栓 その他	7,563	6,126	▲ 1,437	81.0
共用栓	1,326	619	▲ 707	46.7
年間有収水量 計	283,621	260,853	▲ 22,768	92.0
公共栓				
<b>合計</b>	<b>283,621</b>	<b>260,853</b>	<b>▲ 22,768</b>	<b>92.0</b>



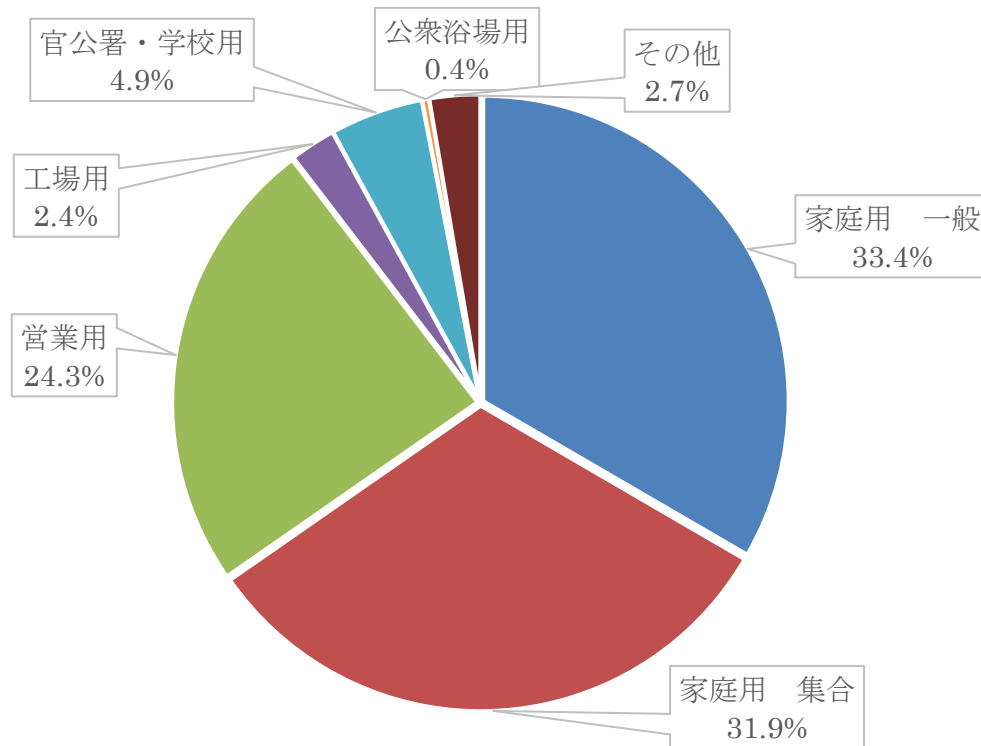


図6-2 名古屋市 (H13、専用栓、用途別有収水量の割合)

**JWRC**

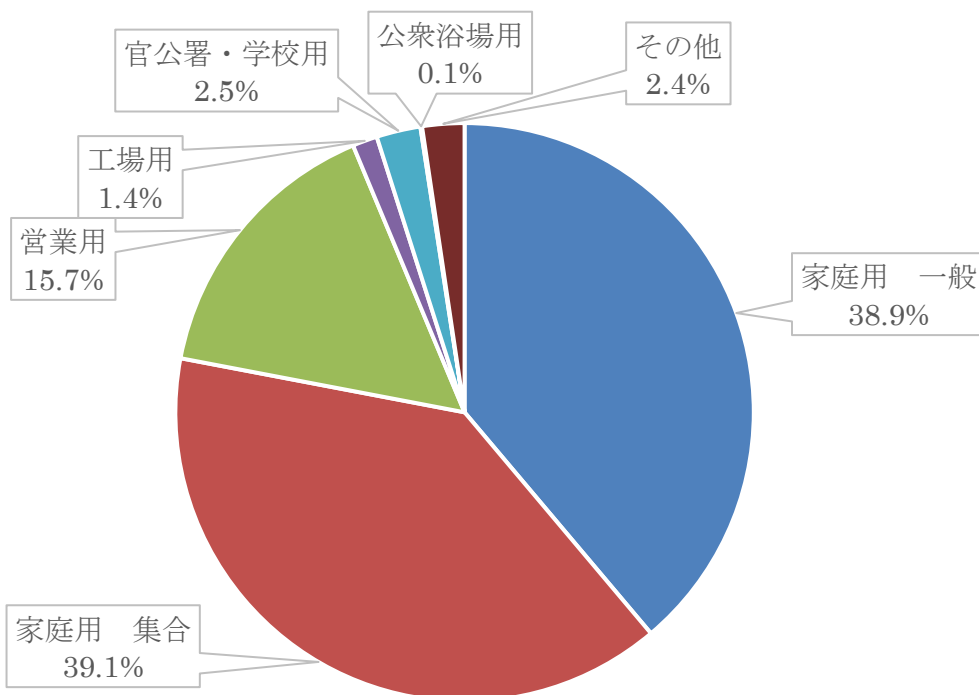
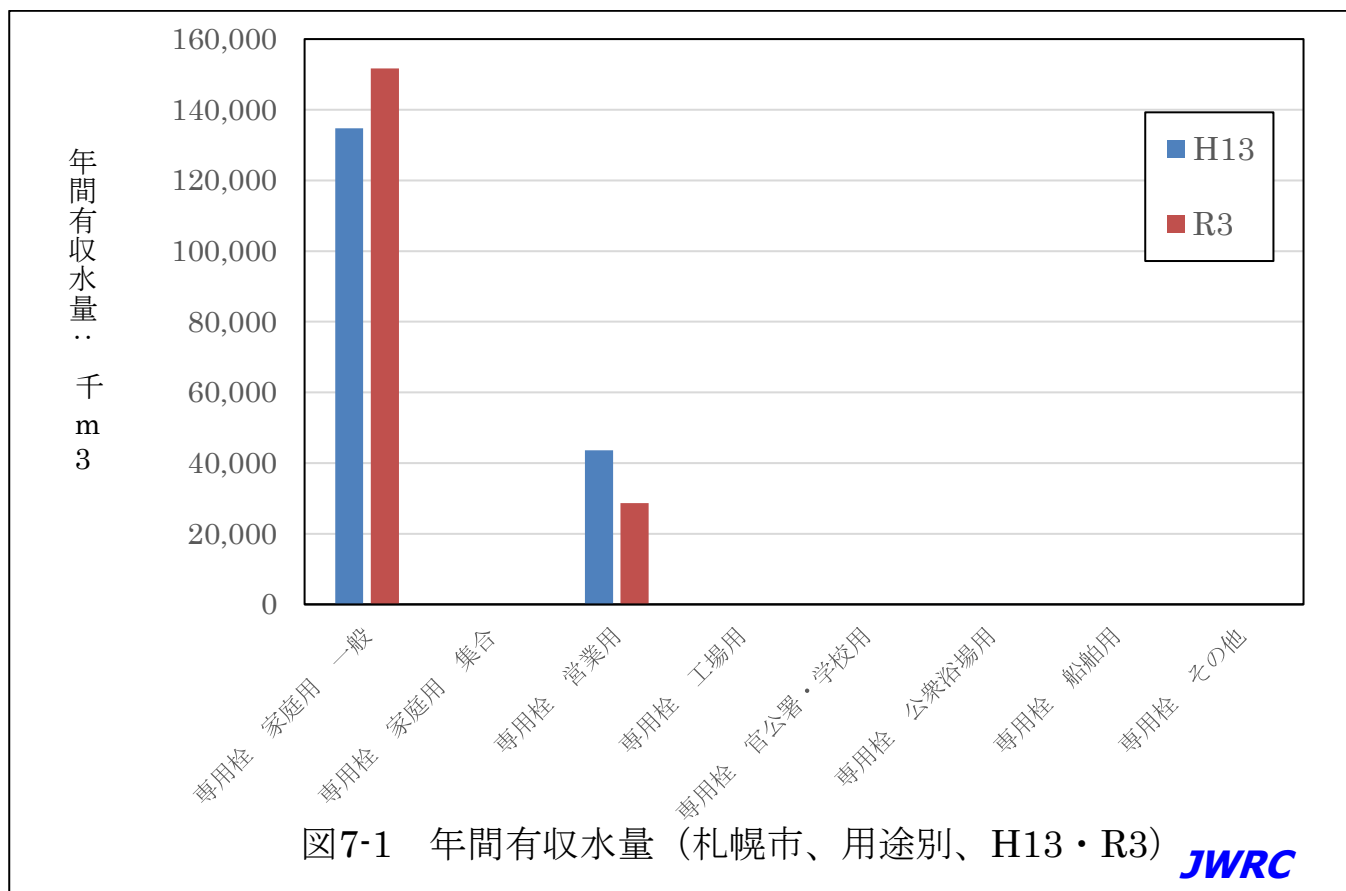


図6-3 名古屋市 (R3、専用栓、用途別有収水量の割合)

**JWRC**

(7) 札幌市水道局

札幌市	H13	R3	R3-H13	R3/H13 (%)
専用栓 家庭用 一般	134,708	151,704	16,996	112.6
専用栓 家庭用 集合				
専用栓 営業用	43,649	28,642	▲ 15,007	65.6
専用栓 工場用				
専用栓 官公署・学校用				
専用栓 公衆浴場用	102	19	▲ 83	18.6
専用栓 船舶用				
専用栓 その他	8	6	▲ 2	75.0
共用栓				
年間有収水量 計	178,467	180,371	1,904	101.1
公共栓				
合計	178,467	180,371	1,904	101.1



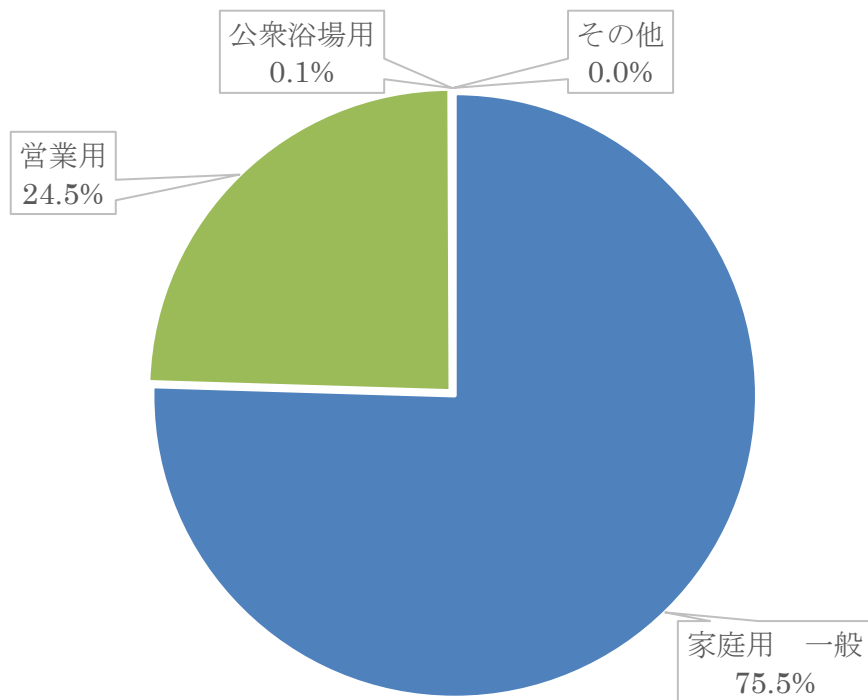


図7-2 札幌市（H13、専用栓、用途別有収水量の割合） JWRC

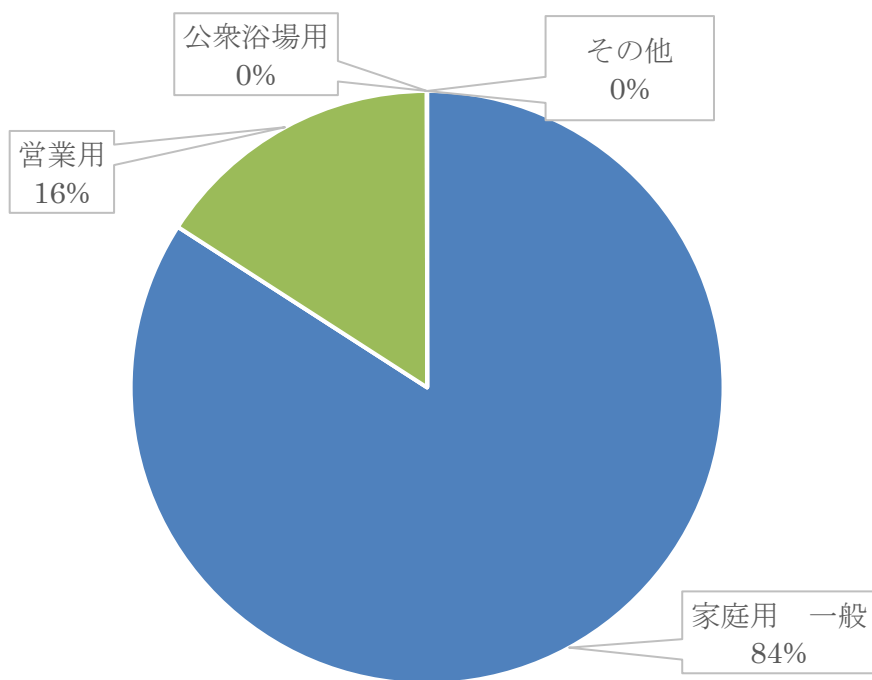
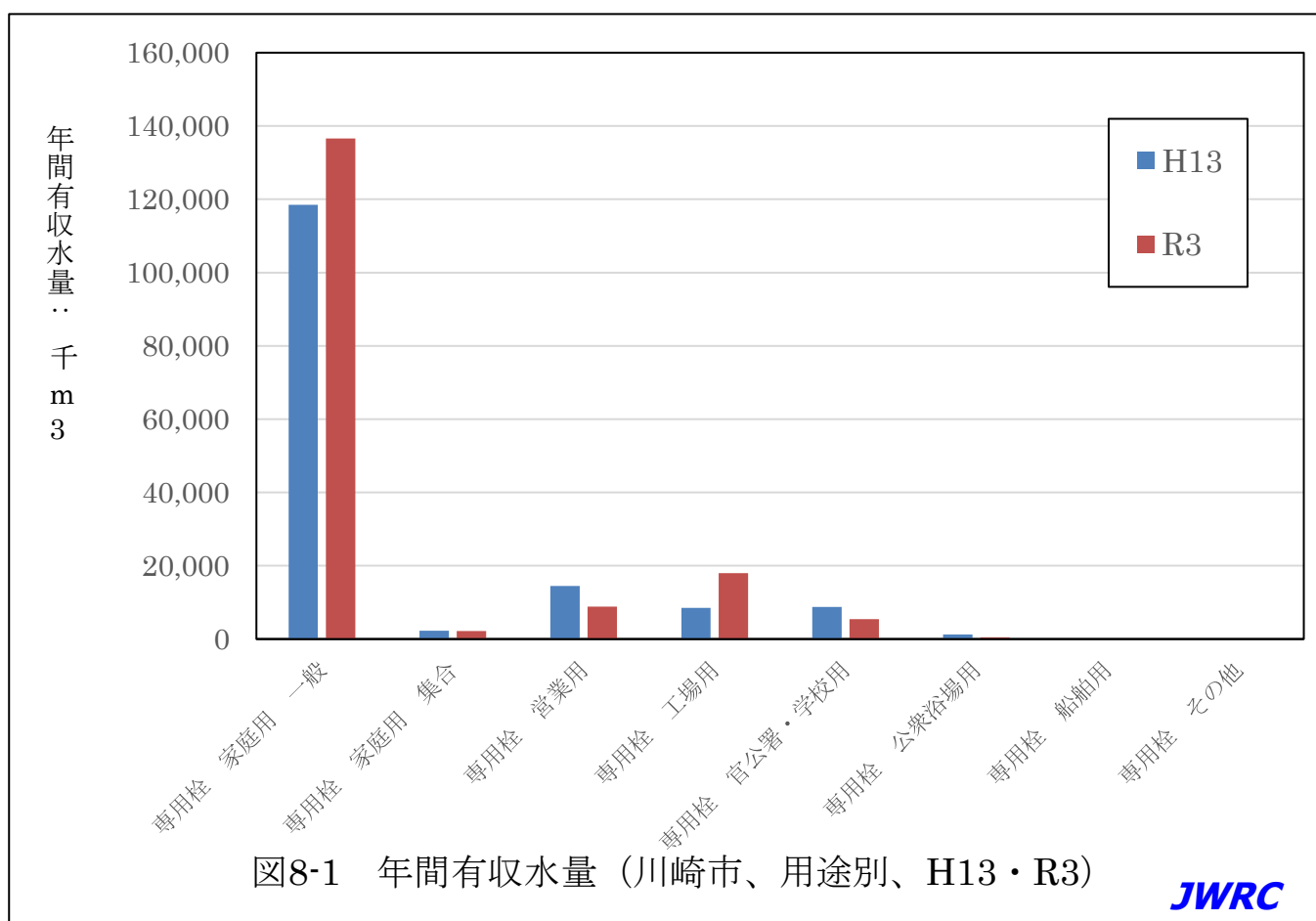


図7-3 札幌市（R3、専用栓、用途別有収水量の割合）

JWRC

### (8) 川崎市上下水道局

川崎市	H13	R3	R3-H13	R3/H13(%)
専用栓 家庭用 一般	118,533	136,624	18,091	115.3
専用栓 家庭用 集合	2,245	2,157	▲ 88	96.1
専用栓 営業用	14,480	8,864	▲ 5,616	61.2
専用栓 工場用	8,469	17,943	9,474	211.9
専用栓 官公署・学校用	8,721	5,405	▲ 3,316	62.0
専用栓 公衆浴場用	1,235	458	▲ 777	37.1
専用栓 船舶用				
専用栓 その他	12	33	21	275.0
共用栓	15	7	▲ 8	46.7
年間有収水量 計	153,710	171,491	17,781	111.6
公共栓	336	165	▲ 171	49.1
<b>合計</b>	<b>154,046</b>	<b>171,656</b>	<b>17,610</b>	<b>111.4</b>



**JWRC**

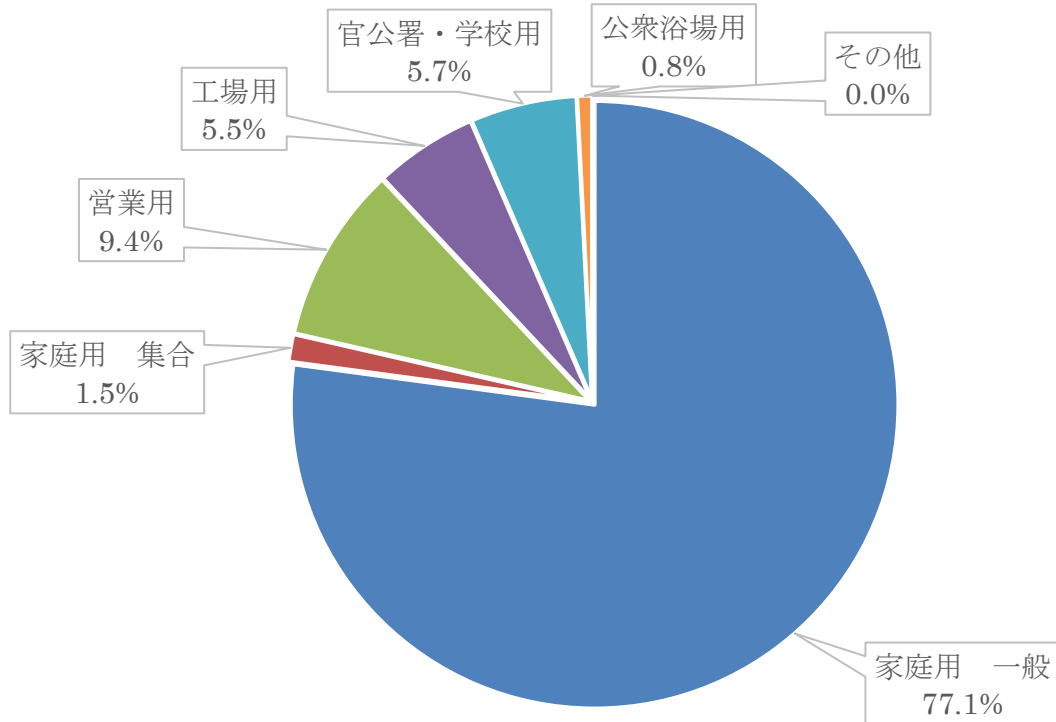


図8-2 川崎市（H13、専用栓、用途別有収水量の割合）

JWRC

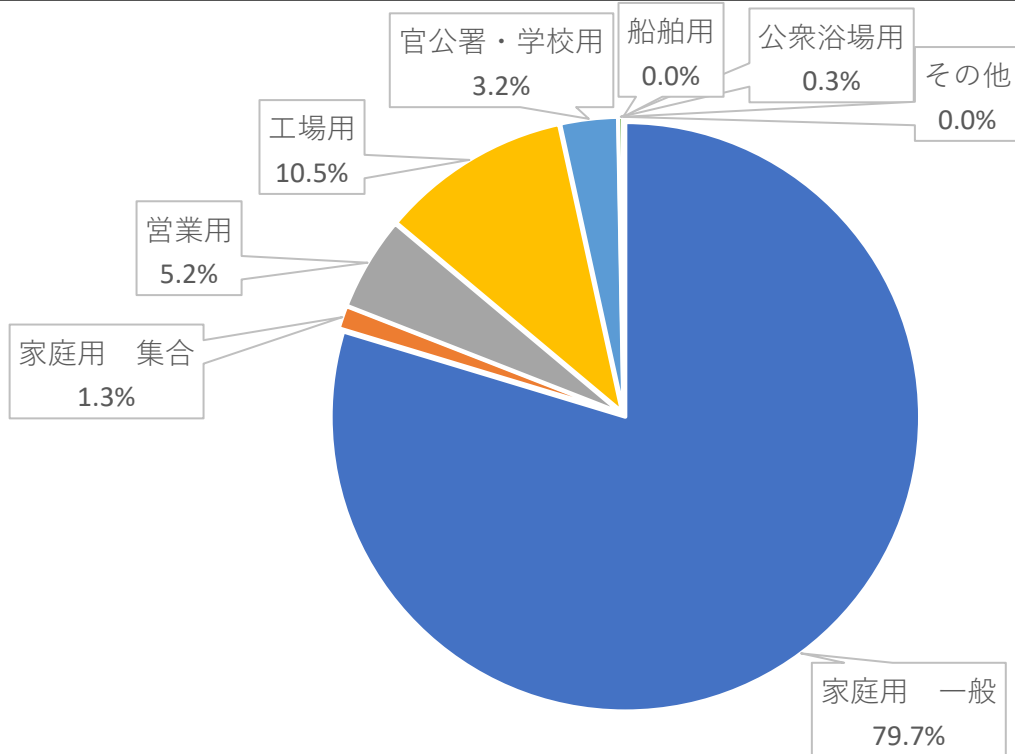


図8-3 川崎市（R3、専用栓、用途別有収水量の割合）

JWRC



(9) 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、R3年度は神戸市の全ての区域を含む。

神戸市	H13	R3	R3-H13	R3/H13 (%)
専用栓 家庭用 一般	145,230	132,173	▲ 13,057	91.0
専用栓 家庭用 集合				
専用栓 営業用	42,516	31,674	▲ 10,842	74.5
専用栓 工場用		6,667	6,667	皆増
専用栓 官公署・学校用				
専用栓 公衆浴場用	513		▲ 513	皆減
専用栓 船舶用	368		▲ 368	皆減
専用栓 その他		5,074	5,074	皆増
共用栓	68		▲ 68	皆減
年間有収水量 計	188,695	175,588	▲ 13,107	93.1
公共栓				
<b>合計</b>	<b>188,695</b>	<b>175,588</b>	<b>▲ 13,107</b>	<b>93.1</b>

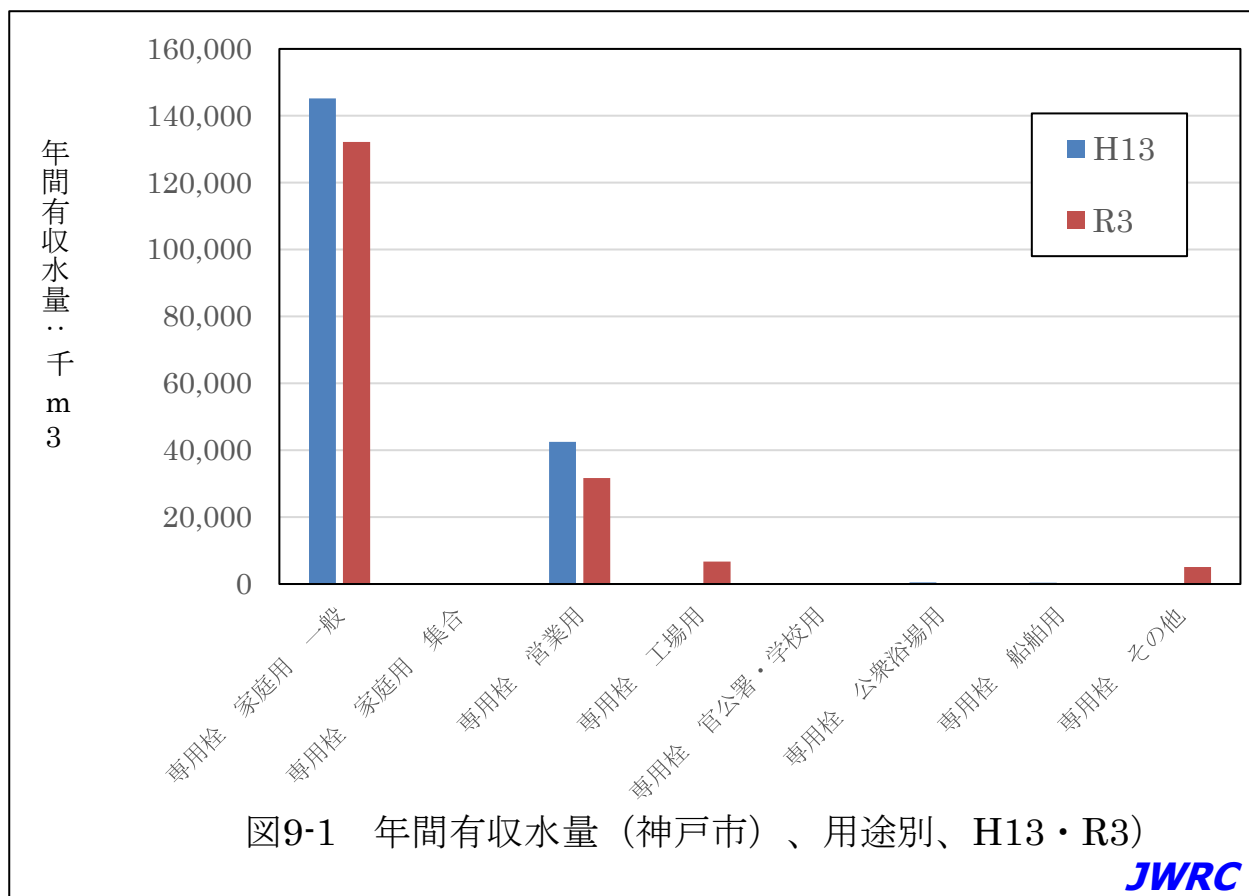


図9-1 年間有収水量（神戸市）、用途別、H13・R3

JWRC

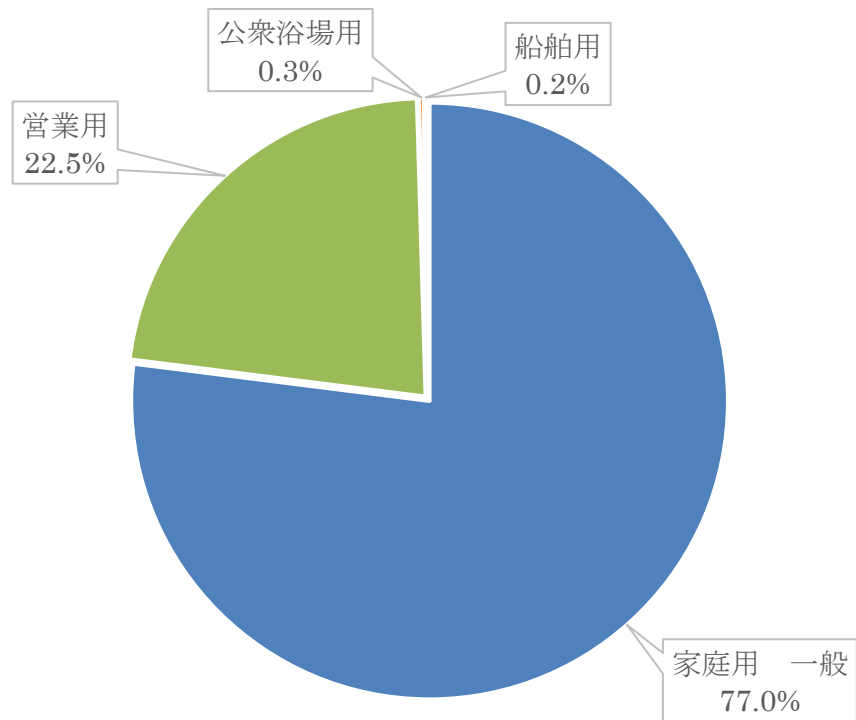


図8-2 神戸市（市街地）（H13、専用栓、用途別有収水量の割合） JWRC

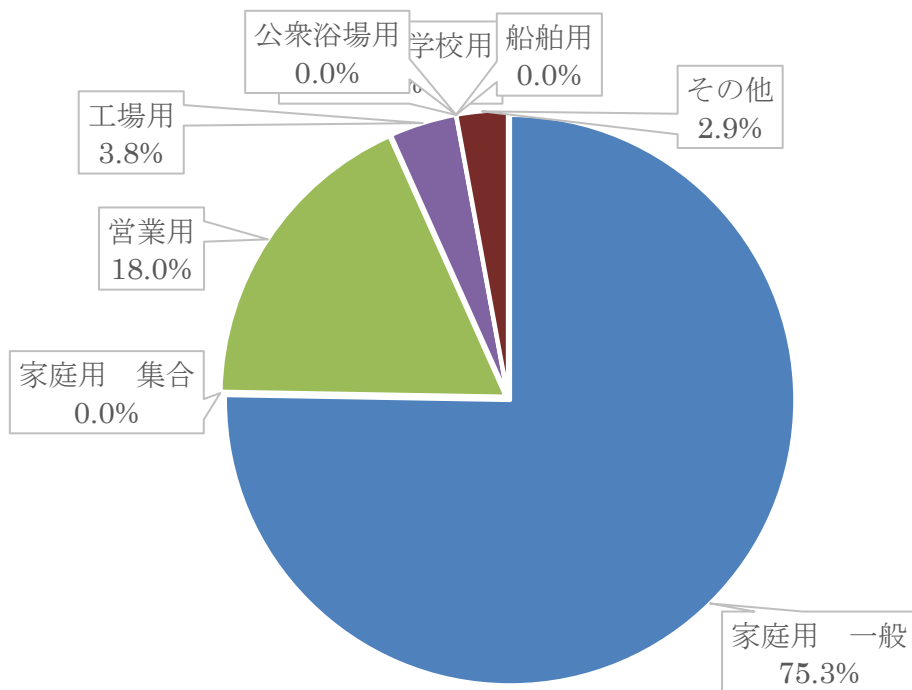


図8-3 神戸市（R3、専用栓、用途別有収水量の割合）

JWRC

(10) 京都市上下水道局

京都市	H13	R3	R3-H13	R3/H13 (%)
13mm	75,822	64,147	▲ 11,675	84.6
16mm				
20mm	60,502	61,258	756	101.2
25mm	14,476	8,420	▲ 6,056	58.2
30mm				
40mm	16,240	9,762	▲ 6,478	60.1
50mm	10,453	8,222	▲ 2,231	78.7
75mm	16,199	3,968	▲ 12,231	24.5
100mm		2,340	2,340	皆増
125mm				
150mm		1,389	1,389	皆増
200mm 以上		171	171	皆増
その他	15	298	283	1986.7
口径別年間有収水量 合計	193,707	159,975	▲ 33,732	82.6

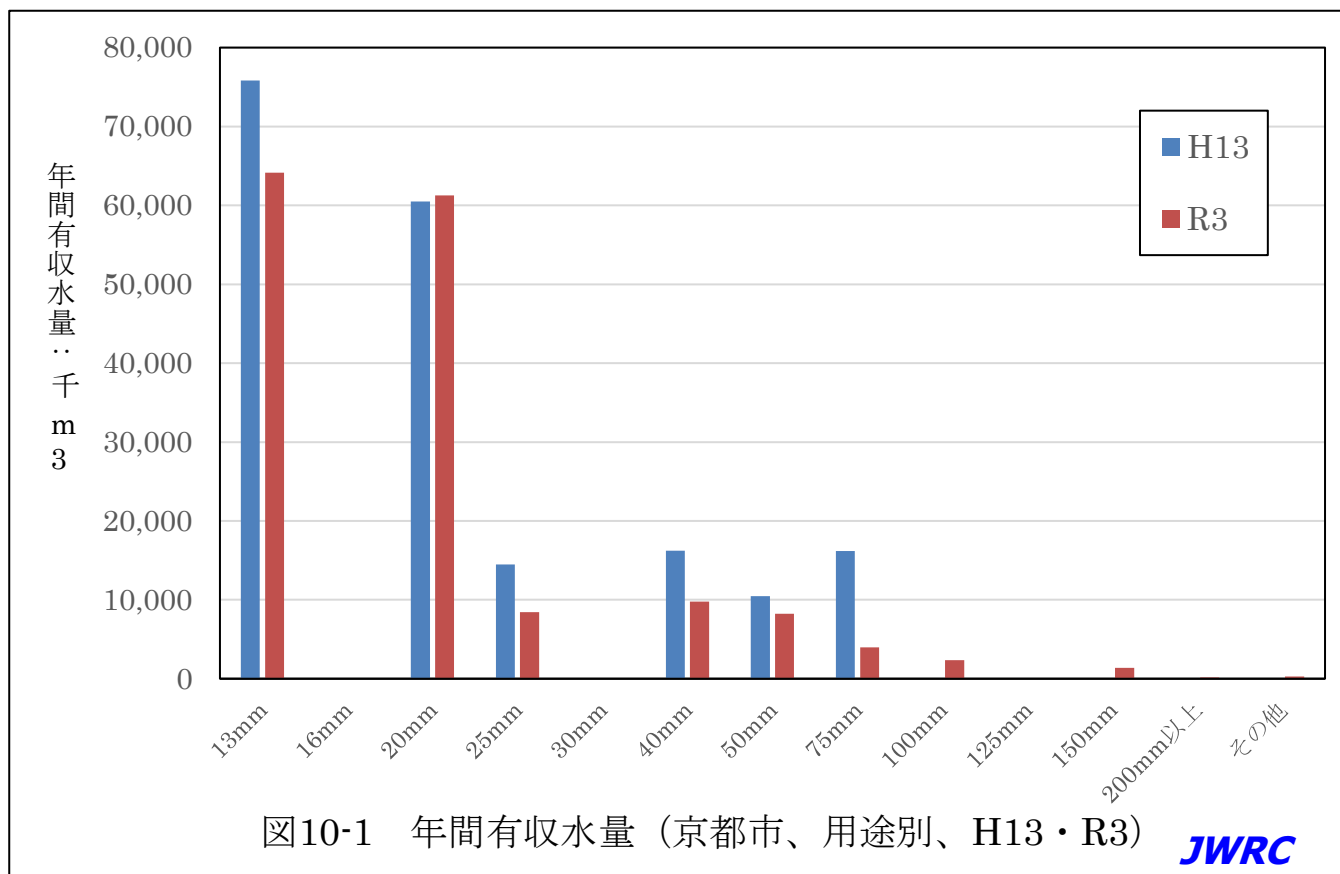


図10-1 年間有収水量 (京都市、用途別、H13・R3)

JWRC

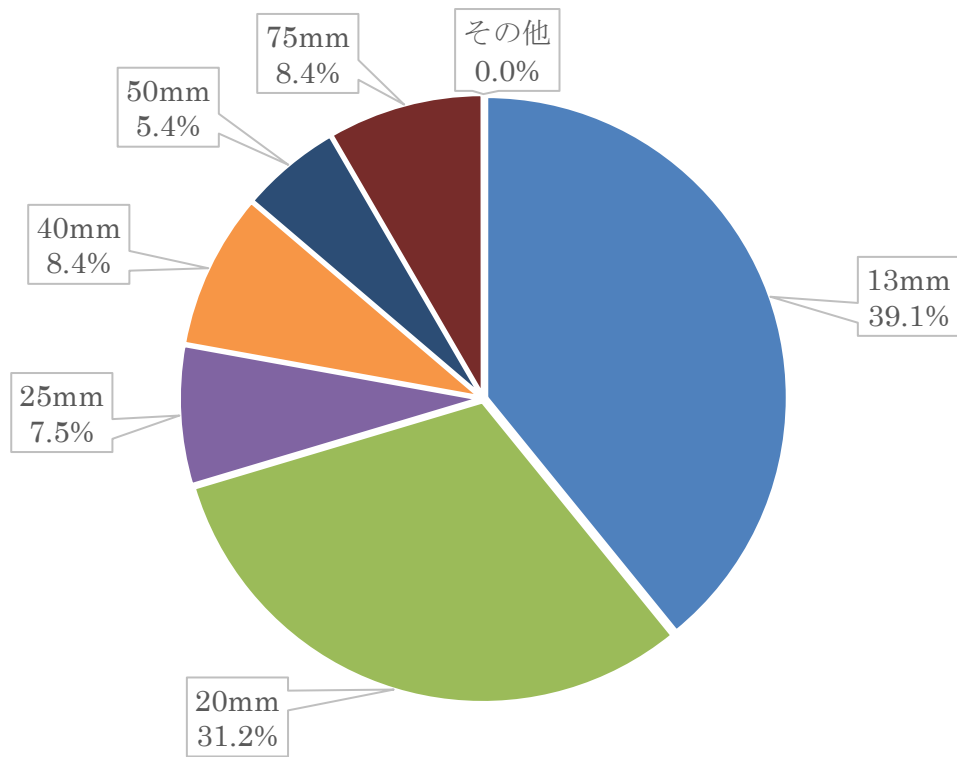


図10-2 京都市 (H13、口径別有収水量の割合)

**JWRC**

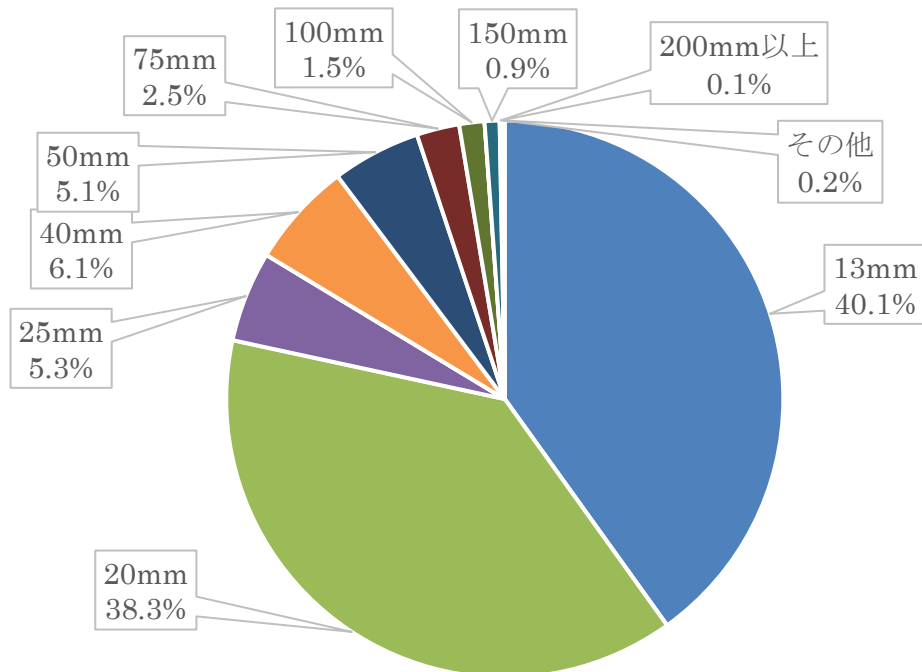


図10-3 京都市 (R3、口径別有収水量の割合)

**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。