



(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
 URL <http://www.jwrc-net.or.jp>

「有収水量（用途別・口径別）」の比較（H13・R1）

（各年度の一日最大給水量が上位 30 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年度から令和元年度までの水道統計をもとに、各年度の一日最大給水量が上位30事業体を対象に、「一日最大給水量」及び「一日最大給水量の月日」の推移を示すこととします。

(参考) 令和元年度における年間給水量が上位の 10 上水道事業

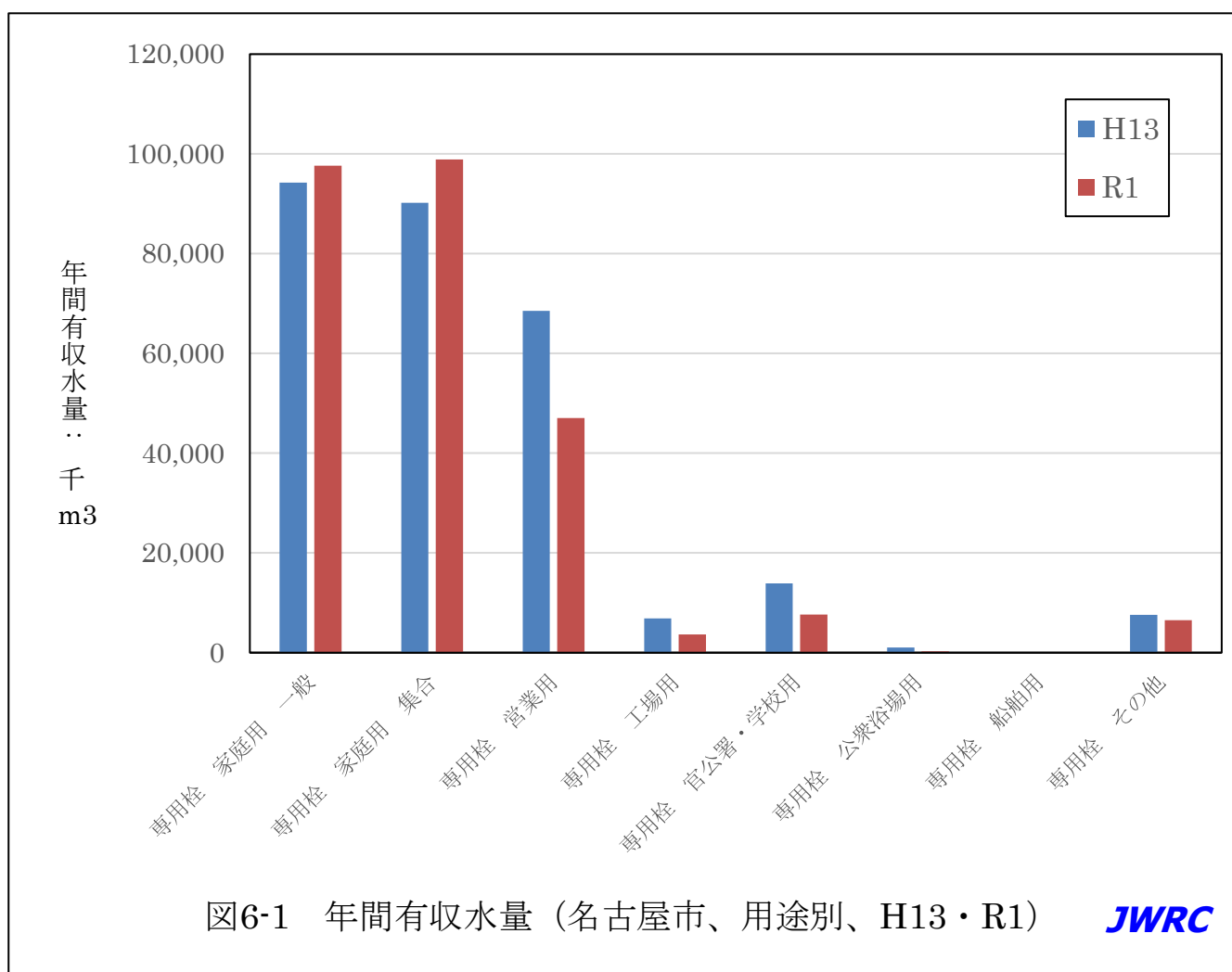
- (1) 東京都水道局
- (2) 横浜市水道局
- (3) 大阪市水道局
- (4) 神奈川県企業庁
- (5) 千葉県企業局
- (6) 名古屋市上下水道局
- (7) 札幌市水道局
- (8) 神戸市水道局 (市街地)
- (9) 川崎市上下水道局
- (10) 京都市上下水道局

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

(6) 名古屋市上下水道局

名古屋市	H13	R1	R1-H13	R1/H13(%)
専用栓 家庭用 一般	94,242	97,650	3,408	103.6
専用栓 家庭用 集合	90,185	98,884	8,699	109.6
専用栓 営業用	68,529	47,055	▲ 21,474	68.7
専用栓 工場用	6,847	3,679	▲ 3,168	53.7
専用栓 官公署・学校用	13,911	7,656	▲ 6,255	55.0
専用栓 公衆浴場用	1,018	256	▲ 762	25.1
専用栓 船舶用				
専用栓 その他	7,563	6,481	▲ 1,082	85.7
共用栓	1,326	693	▲ 633	52.3
年間有収水量 計	283,621	262,354	▲ 21,267	92.5
公共栓				
合計	283,621	262,354	▲ 21,267	92.5



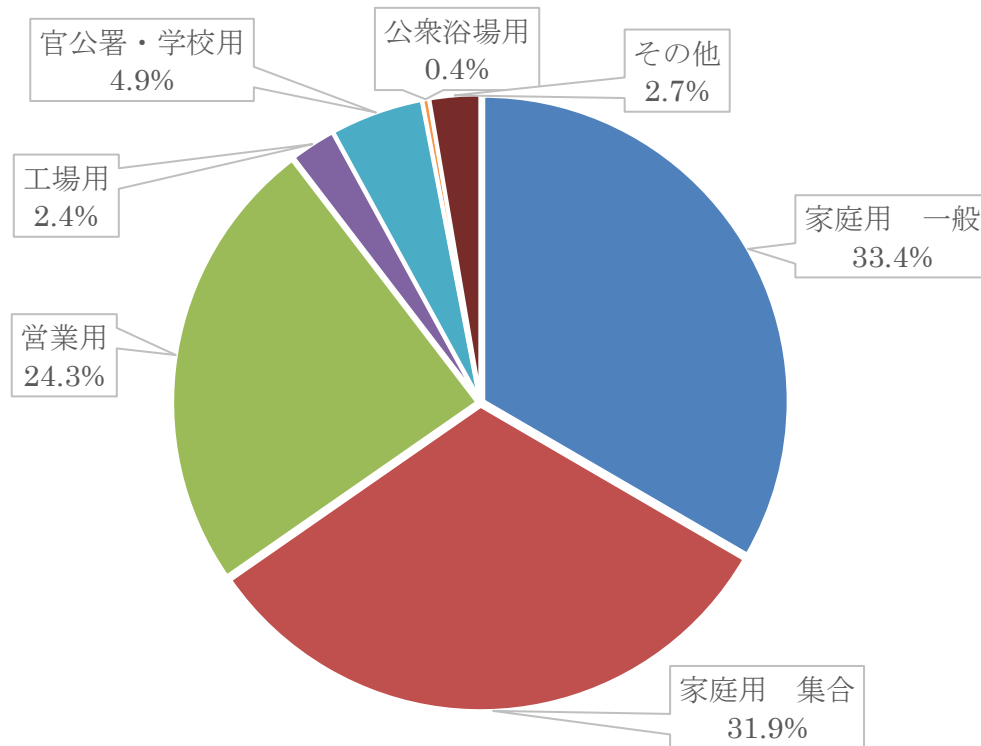


図6-2 名古屋市（H13、専用栓、用途別有収水量の割合）

JWRC

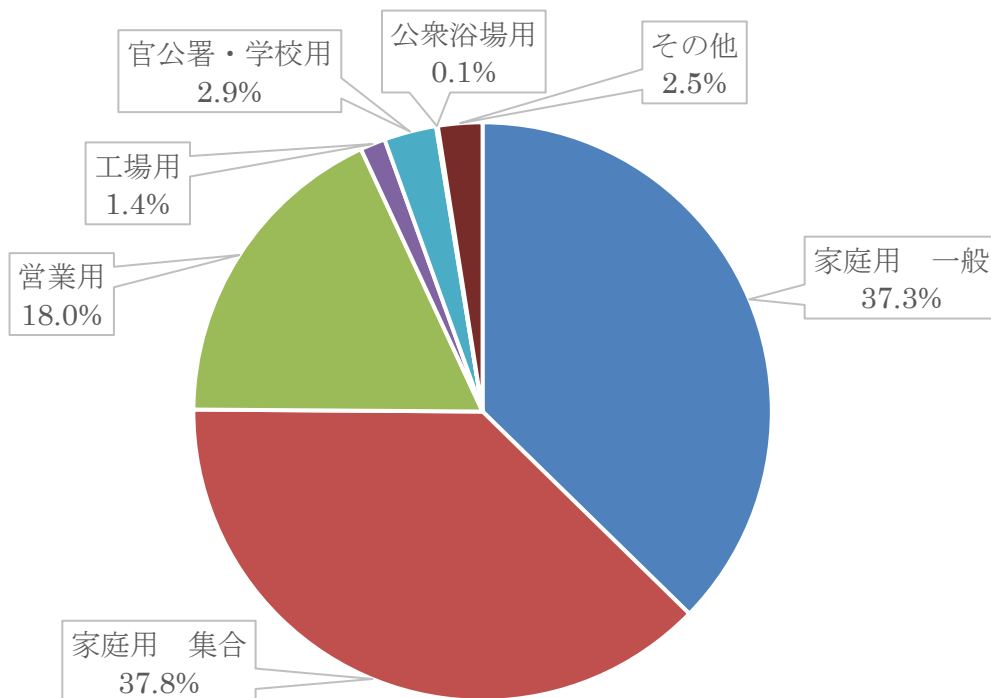


図6-3 名古屋市（R1、専用栓、用途別有収水量の割合）

JWRC

(7) 札幌市水道局

札幌市	H13	R1	R1-H13	R1/H13(%)
専用栓 家庭用 一般	134,708	144,439	9,731	107.2
専用栓 家庭用 集合				
専用栓 営業用	43,649	33,104	▲ 10,545	75.8
専用栓 工場用				
専用栓 官公署・学校用				
専用栓 公衆浴場用	102	21	▲ 81	20.6
専用栓 船舶用				
専用栓 その他	8	5	▲ 3	62.5
共用栓				
年間有収水量 計	178,467	177,569	▲ 898	99.5
公共栓				
合計	178,467	177,569	▲ 898	99.5

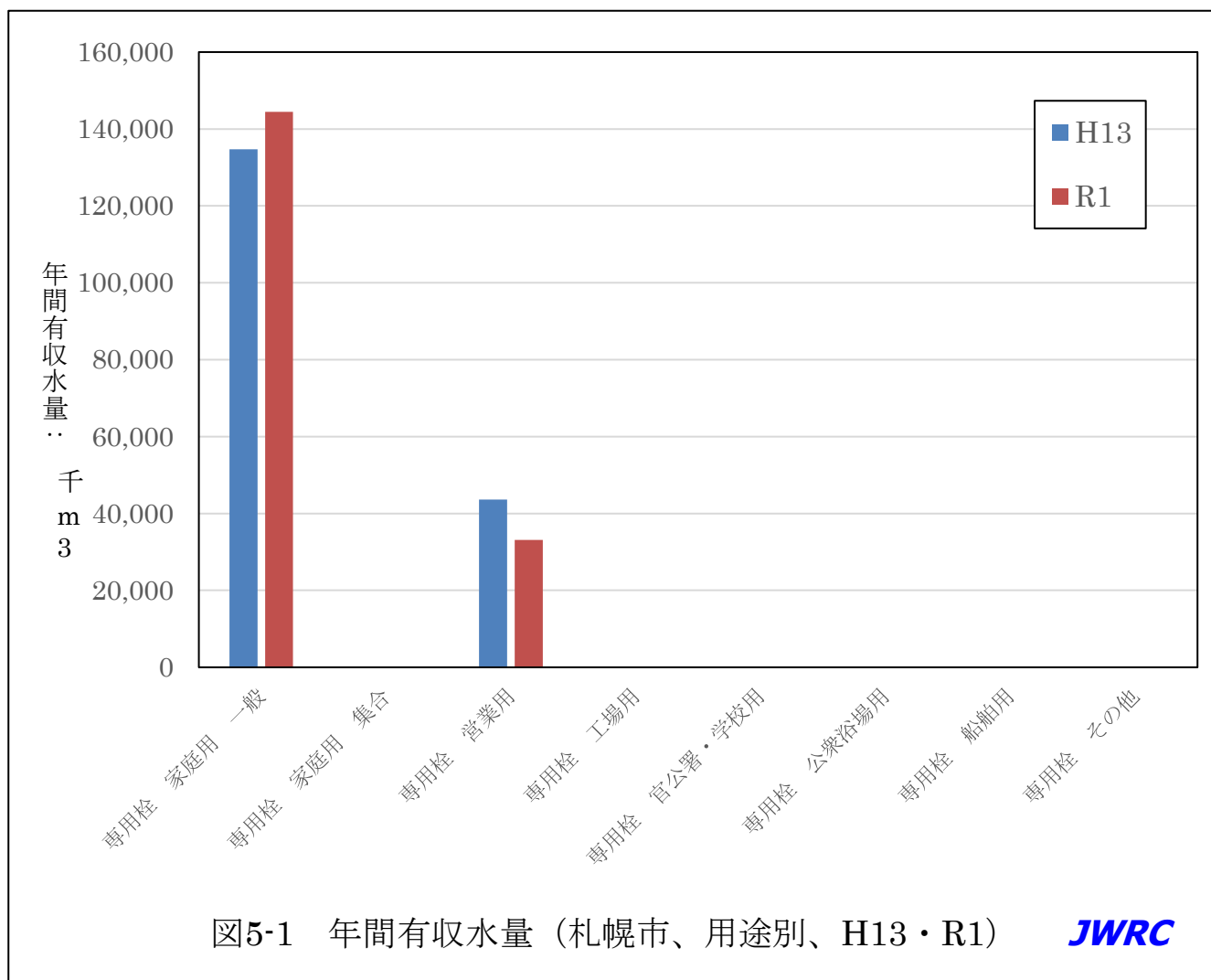


図5-1 年間有収水量 (札幌市、用途別、H13・R1)

JWRC

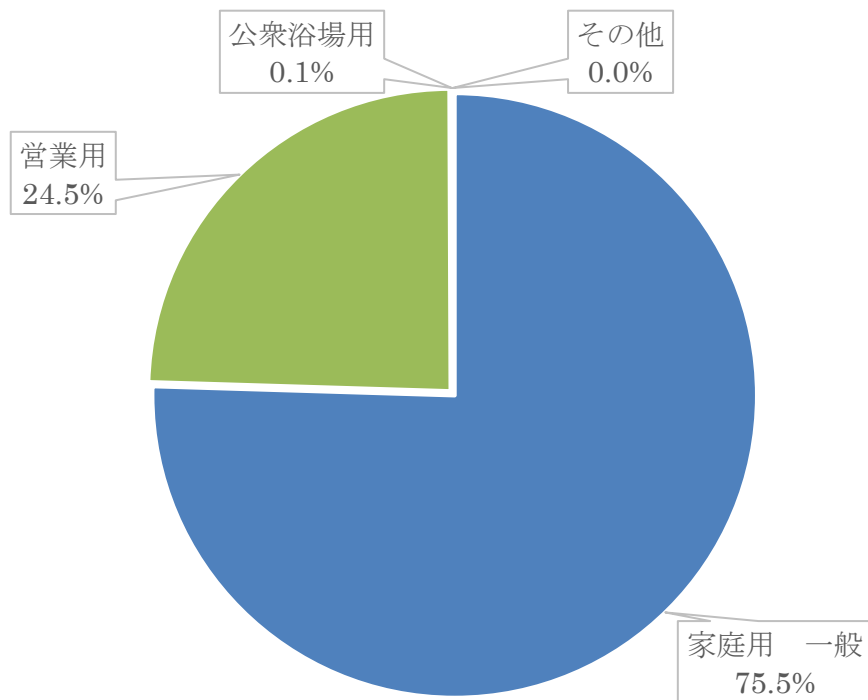


図7-2 札幌市（H13、専用栓、用途別有収水量の割合） JWRC

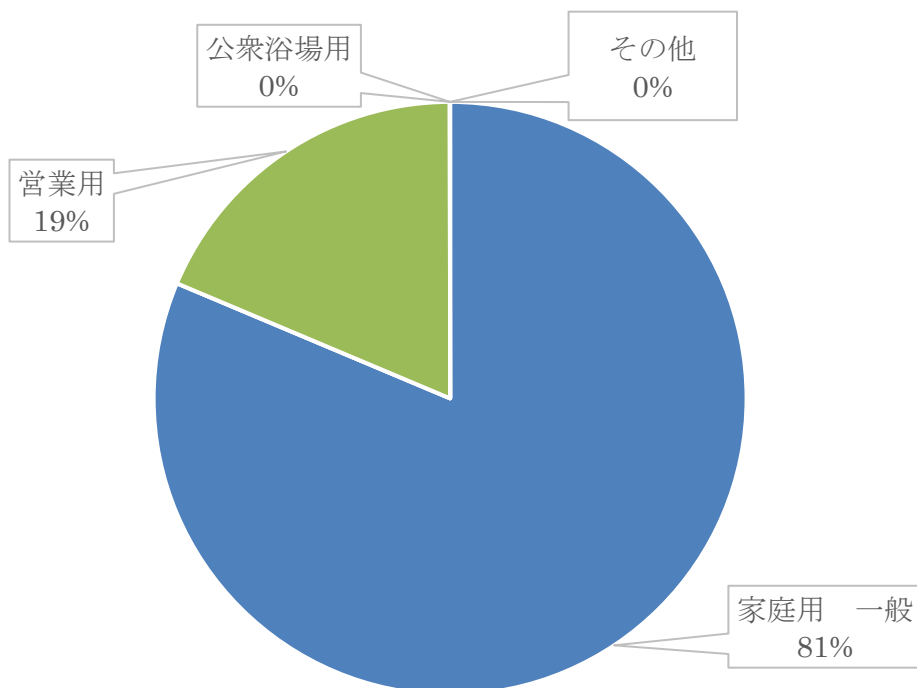


図7-3 札幌市（R1、専用栓、用途別有収水量の割合） JWRC

(8) 神戸市水道局（市街地）

神戸市（市街地）	H13	R1	R1-H13	R1/H13(%)
専用栓 家庭用 一般	145,230	127,436	▲ 17,794	87.7
専用栓 家庭用 集合				
専用栓 営業用	42,516	36,194	▲ 6,322	85.1
専用栓 工場用		6,974	6,974	皆増
専用栓 官公署・学校用				
専用栓 公衆浴場用	513	0	▲ 513	皆減
専用栓 船舶用	368	0	▲ 368	0.0
専用栓 その他		483	483	皆増
共用栓	68	0	▲ 68	皆減
年間有収水量 計	188,695	171,087	▲ 17,608	90.7
公共栓				
合計	188,695	171,087	▲ 17,608	90.7

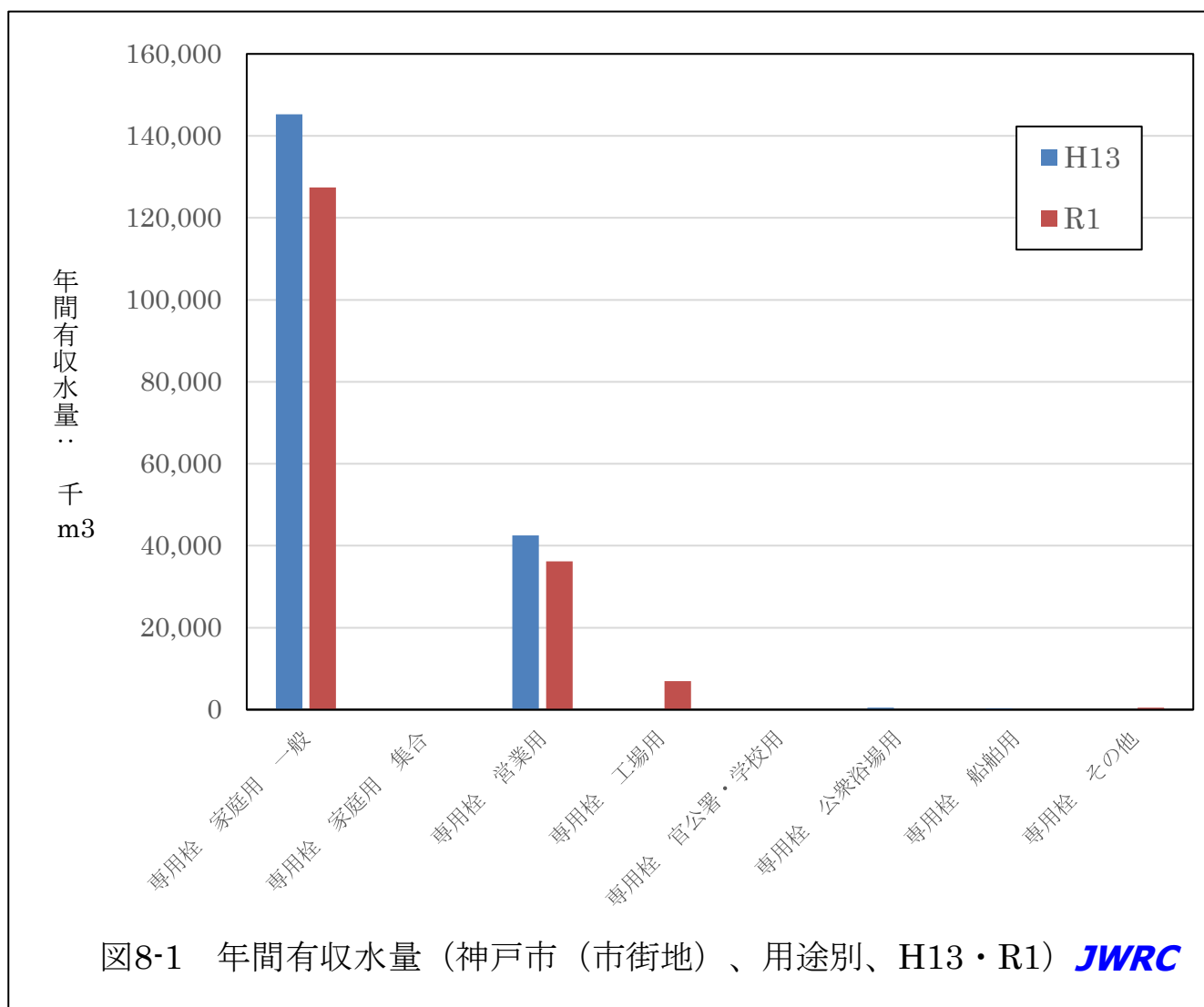


図8-1 年間有収水量（神戸市（市街地））、用途別、H13・R1 **JWRC**

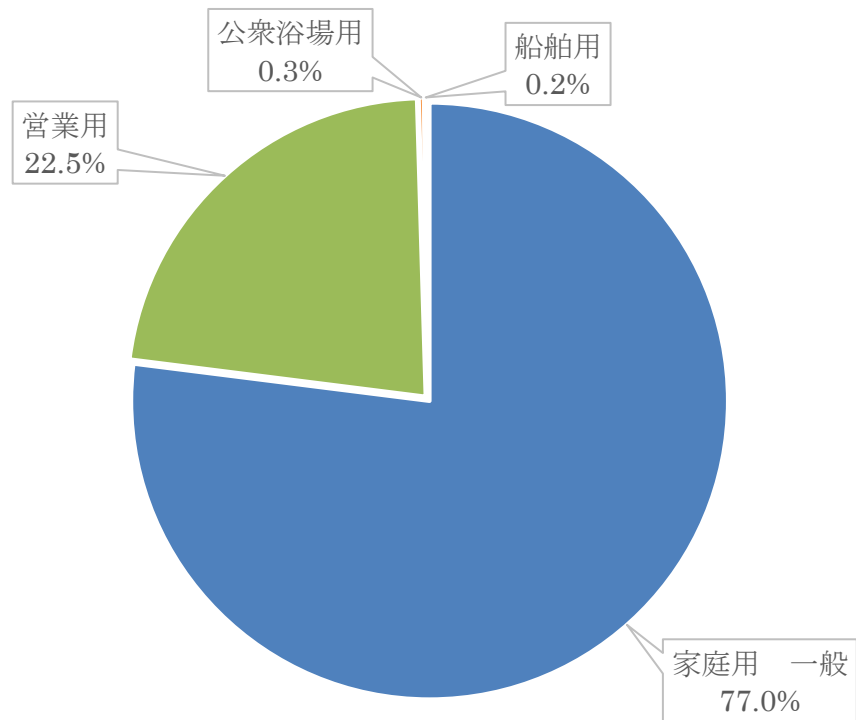


図8-2 神戸市（市街地）（H13、専用栓、用途別有収水量の割合） JWRC

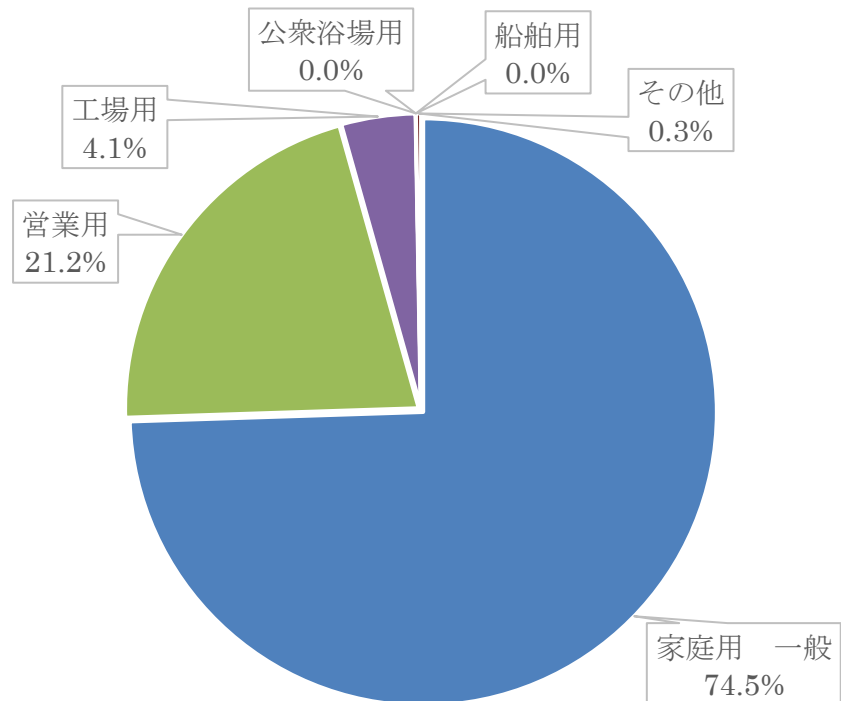


図8-3 神戸市（市街地）（R1、専用栓、用途別有収水量の割合） JWRC

(9) 川崎市上下水道局

川崎市	H13	R1	R1-H13	R1/H13(%)
専用栓 家庭用 一般	118,533	133,788	15,255	112.9
専用栓 家庭用 集合	2,245	2,244	▲ 1	100.0
専用栓 営業用	14,480	7,183	▲ 7,297	49.6
専用栓 工場用	8,469	18,486	10,017	218.3
専用栓 官公署・学校用	8,721	6,183	▲ 2,538	70.9
専用栓 公衆浴場用	1,235	470	▲ 765	38.1
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	168,397	14,687	109.6
公共栓	336	240	▲ 96	71.4
合計	154,046	168,637	14,591	109.5

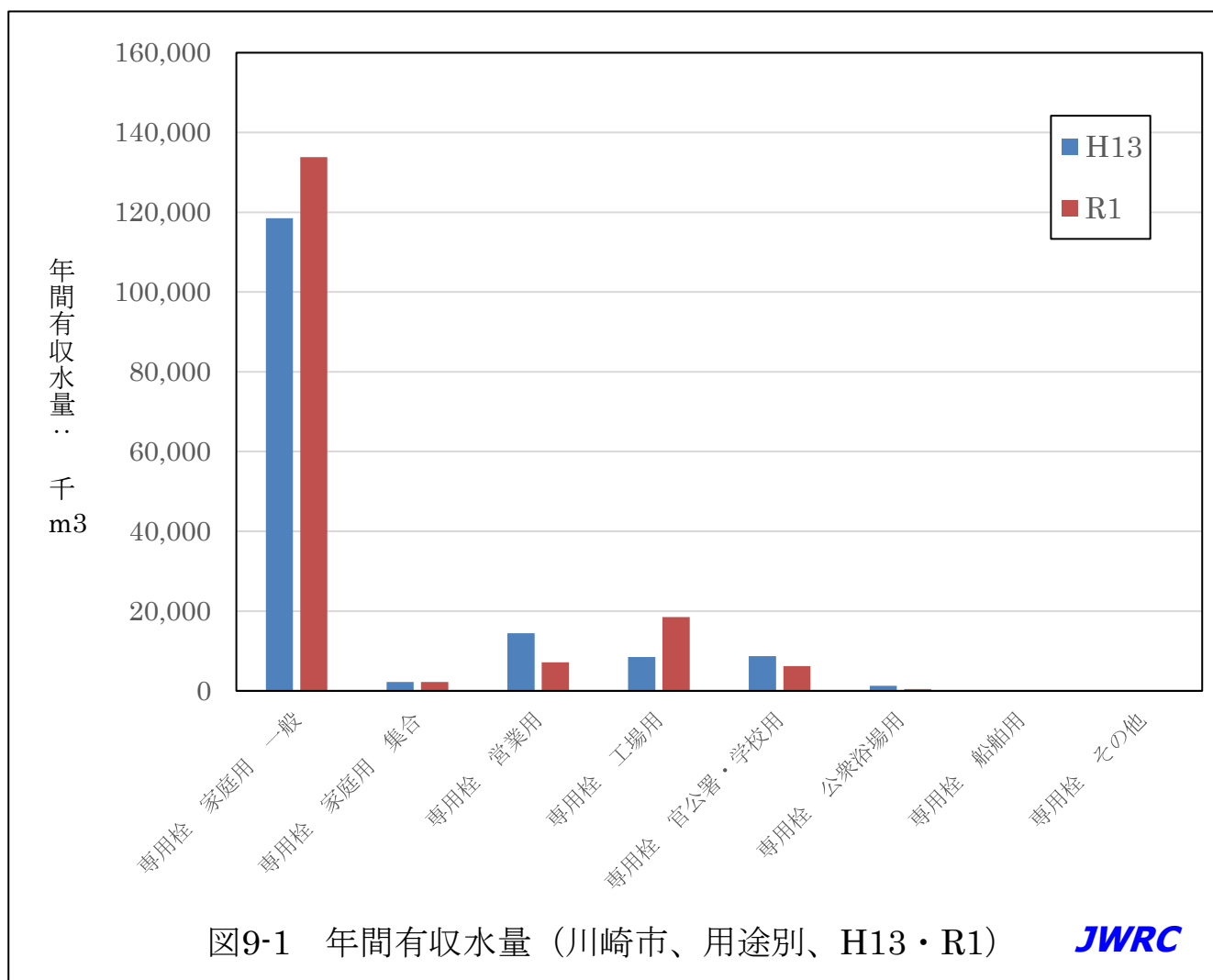


図9-1 年間有収水量 (川崎市、用途別、H13・R1)

JWRC

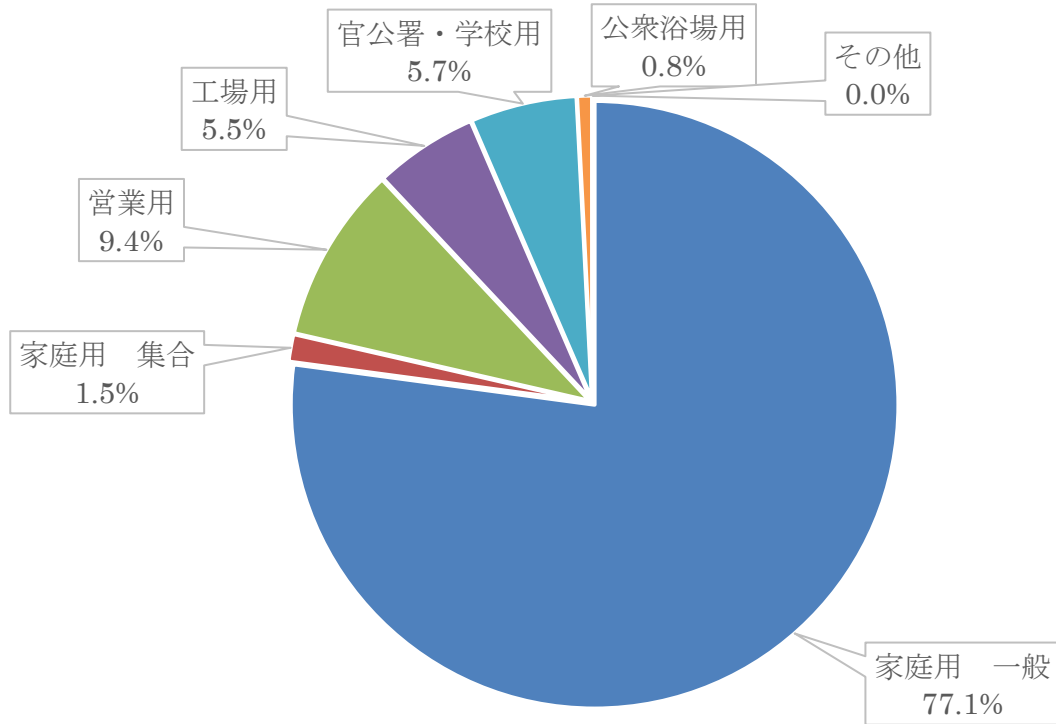


図9-2 川崎市（H13、専用栓、用途別有収水量の割合

JWRC

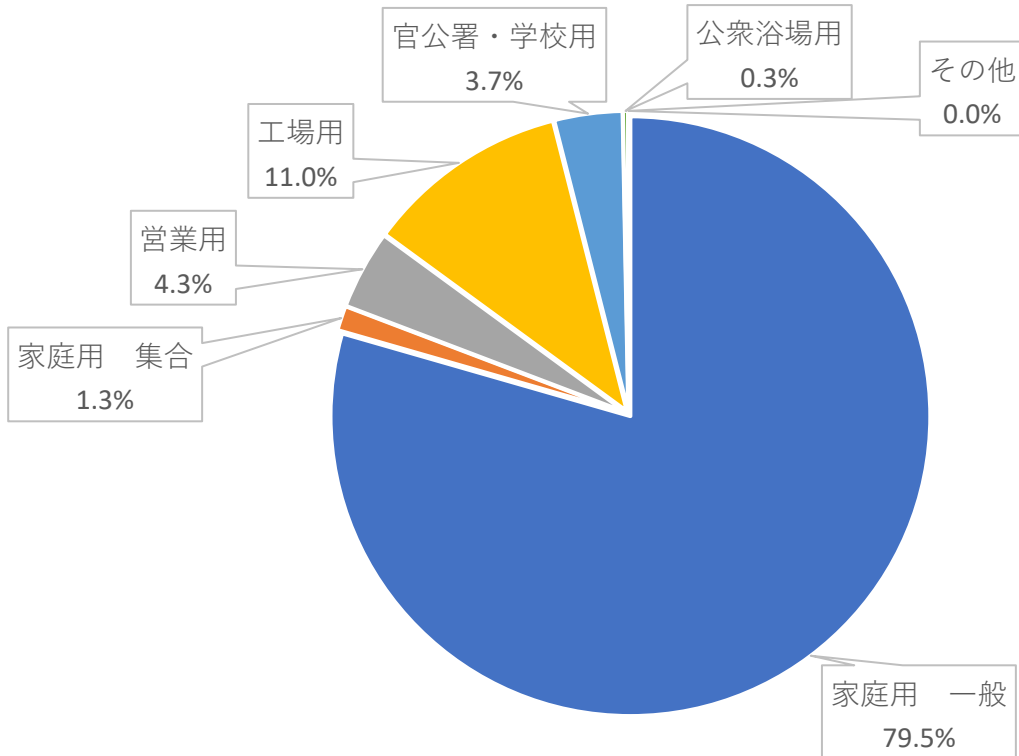
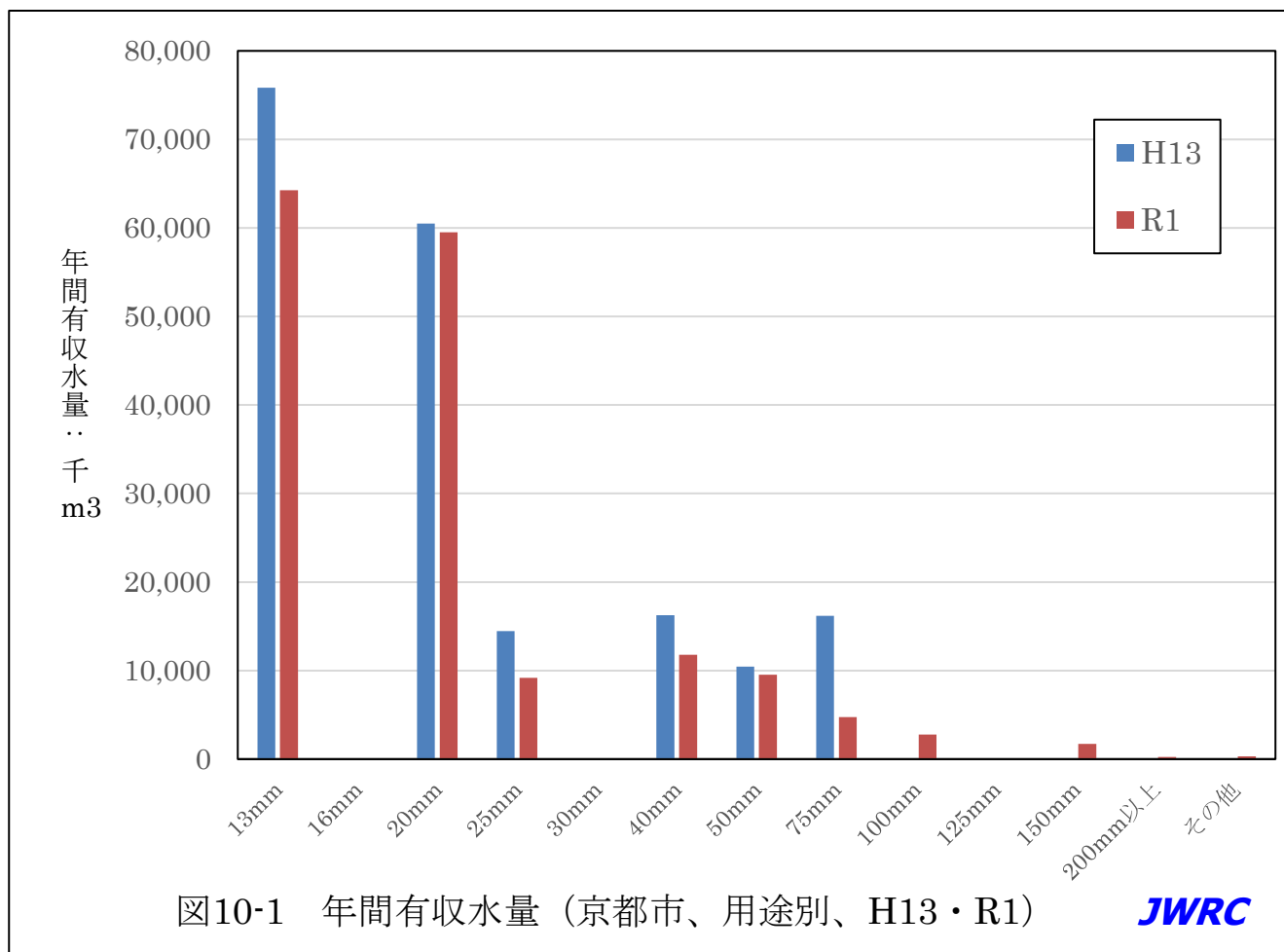


図9-3 川崎市（R1、専用栓、用途別有収水量の割合

JWRC

(10) 京都市上下水道局

京都市	H13	R1	R1-H13	R1/H13(%)
13mm	75,822	64,264	▲ 11,558	84.8
16mm				
20mm	60,502	59,495	▲ 1,007	98.3
25mm	14,476	9,187	▲ 5,289	63.5
30mm				
40mm	16,240	11,797	▲ 4,443	72.6
50mm	10,453	9,547	▲ 906	91.3
75mm	16,199	4,745	▲ 11,454	29.3
100mm		2,772	2,772	皆増
125mm				
150mm		1,714	1,714	皆増
200mm 以上		235	235	皆増
その他	15	320	305	2133.3
口径別年間有収水量 合計	193,707	164,076	▲ 29,631	84.7



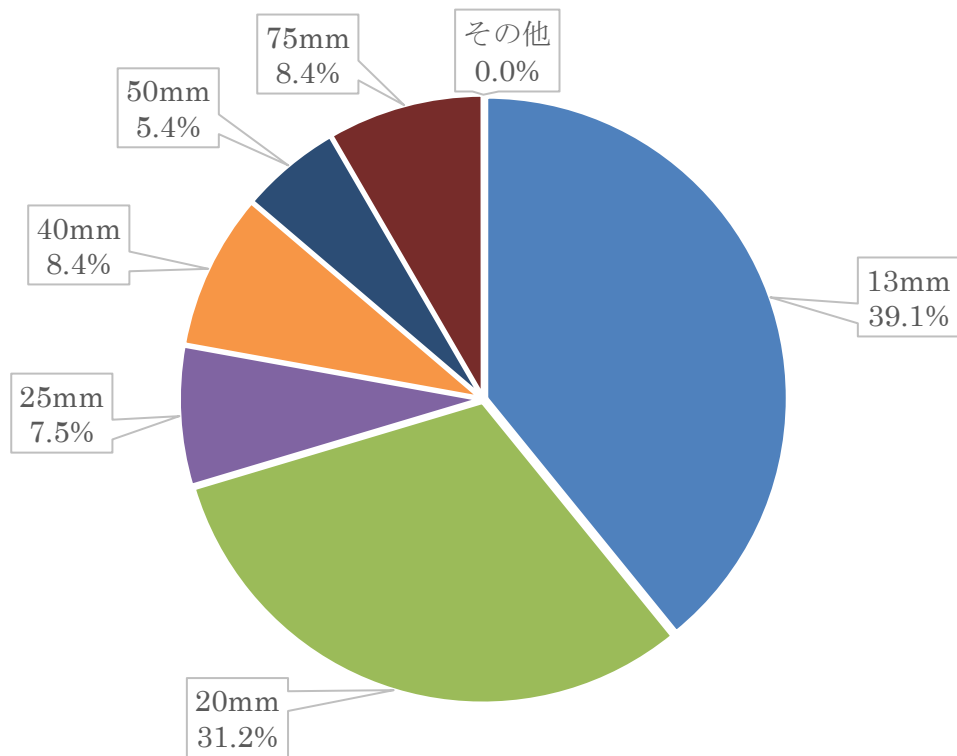


図10-2 京都市 (H13、口径別有収水量の割合)

JWRC

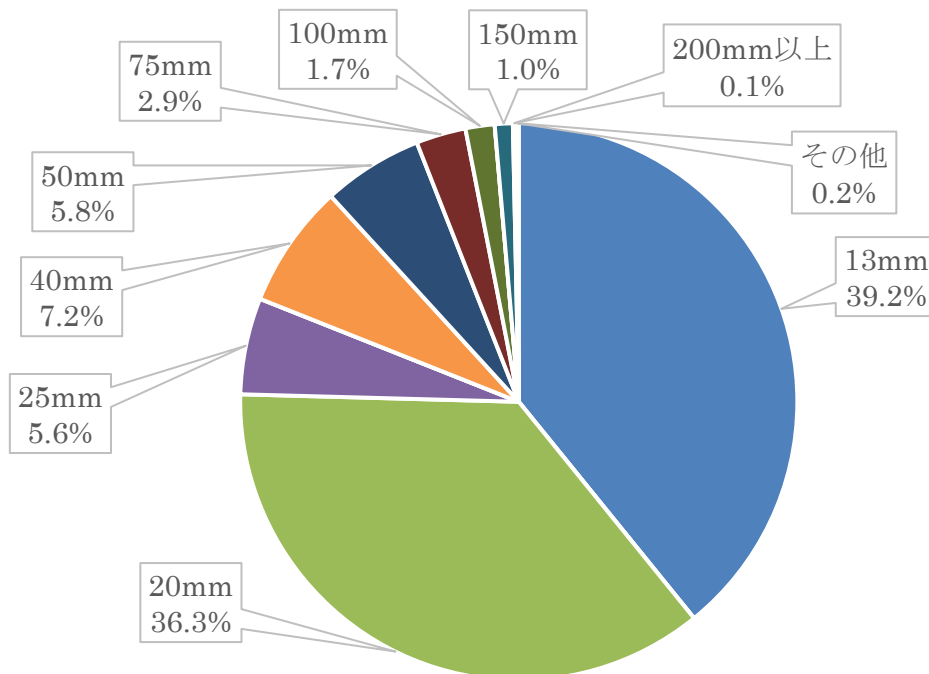


図10-3 京都市 (R1、口径別有収水量の割合)

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 : jwrhot@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-r4.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。