



(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 <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 1）

（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。

- (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

(1) 東京都水道局

東京都	H13	R1	R1-H13	R1/H13(%)
13mm	285,220	181,251	▲ 103,969	63.5
16mm				
20mm	744,312	919,615	175,303	123.6
25mm	137,215	95,214	▲ 42,001	69.4
30mm	34,496	24,172	▲ 10,324	70.1
40mm	83,626	63,568	▲ 20,058	76.0
50mm	52,877	57,479	4,602	108.7
75mm	56,522	50,346	▲ 6,176	89.1
100mm	33,430	28,468	▲ 4,962	85.2
125mm				
150mm	41,499	38,808	▲ 2,691	93.5
200mm 以上	26,006	16,040	▲ 9,966	61.7
その他	78	47	▲ 31	60.3
<b>口径別年間有収水量 合計</b>	<b>1,495,281</b>	<b>1,475,008</b>	<b>▲ 20,273</b>	<b>98.6</b>

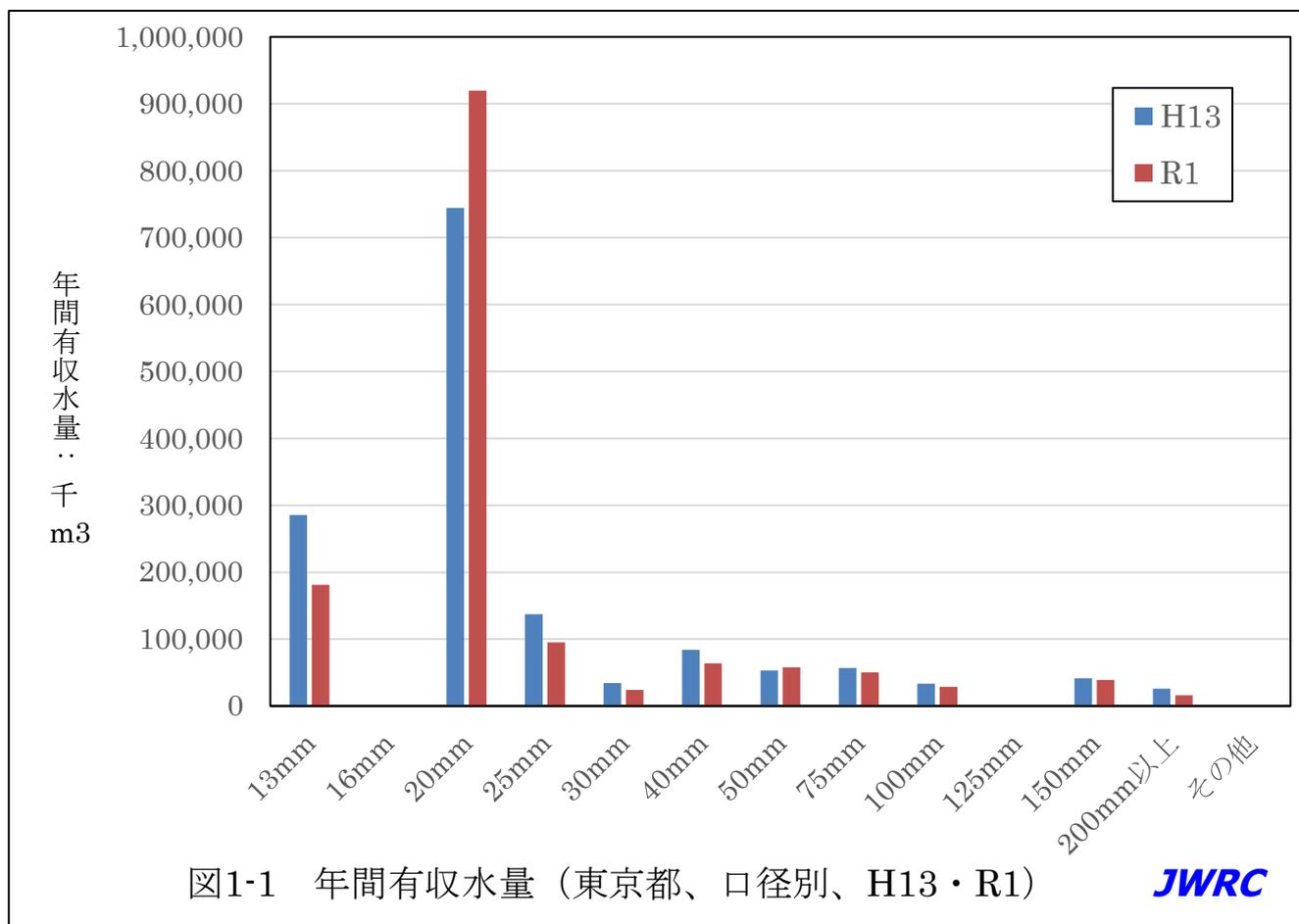


図1-1 年間有収水量 (東京都、口径別、H13・R1)

JWRC

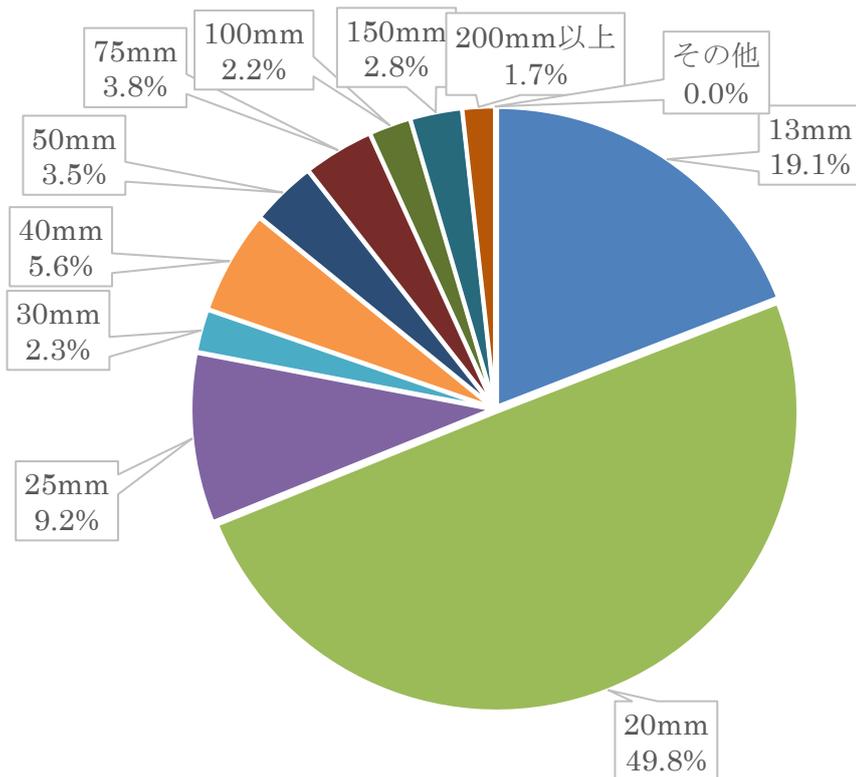


図1-2 東京都（H13、口径別有収水量の割合）

**JWRC**

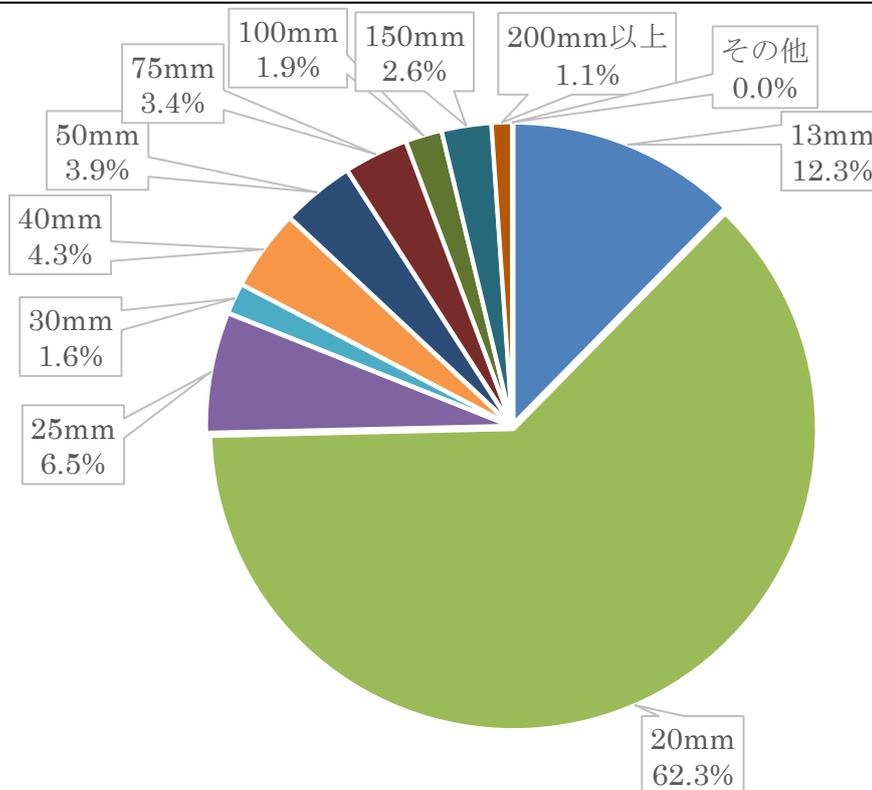
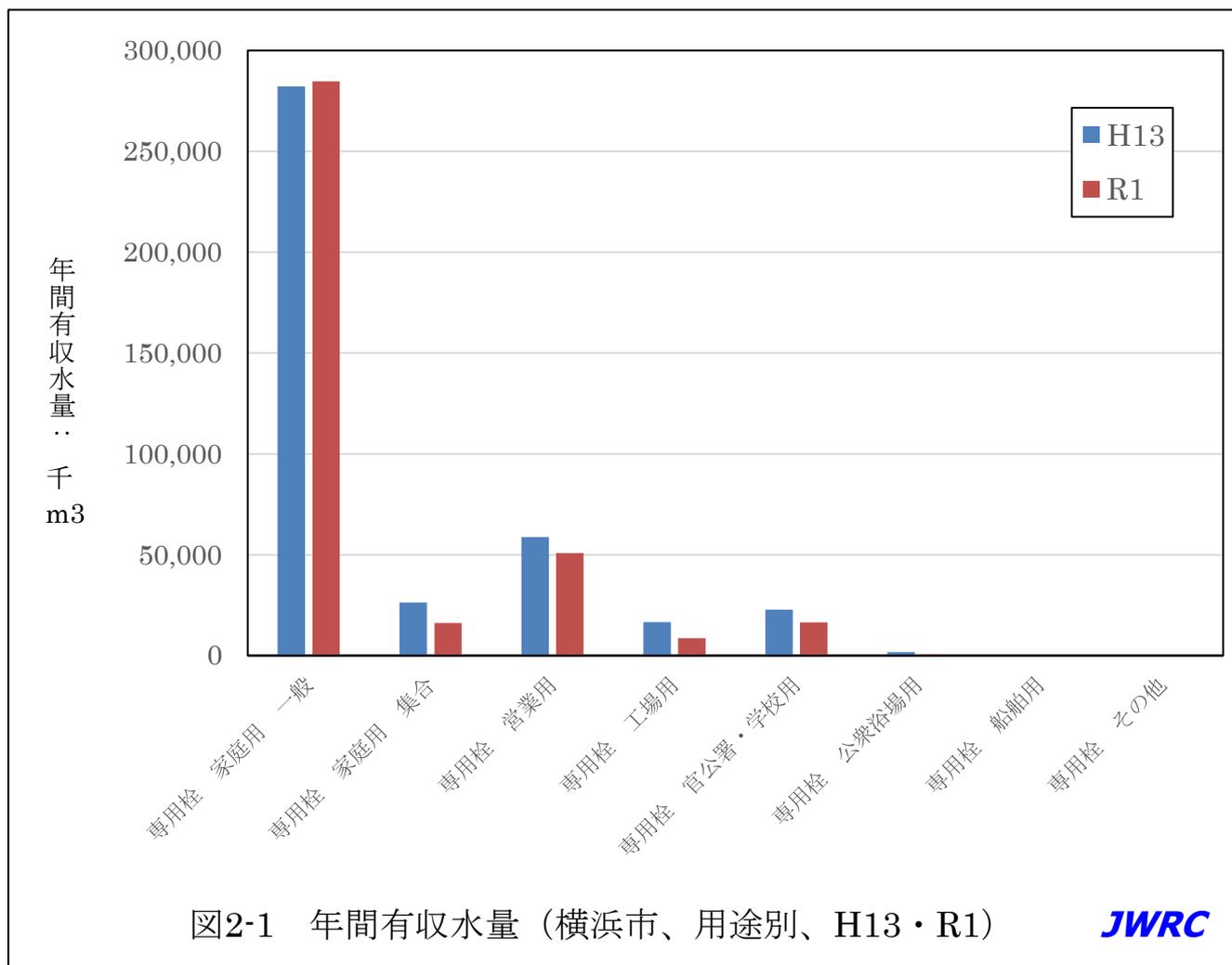


図1-3 東京都（R1、口径別有収水量の割合）

**JWRC**

## (2) 横浜市水道局

横浜市	H13	R1	R1-H13	R1/H13(%)
専用栓 家庭用 一般	282,249	284,685	2,436	100.9
専用栓 家庭用 集合	26,294	16,137	▲ 10,157	61.4
専用栓 営業用	58,726	50,801	▲ 7,925	86.5
専用栓 工場用	16,645	8,672	▲ 7,973	52.1
専用栓 官公署・学校用	22,788	16,464	▲ 6,324	72.2
専用栓 公衆浴場用	1,689	679	▲ 1,010	40.2
専用栓 船舶用	247	212	▲ 35	85.8
専用栓 その他	111	4	▲ 107	3.6
共用栓				
年間有収水量 計	408,749	377,654	▲ 31,095	92.4
公共栓	13	21	8	161.5
<b>合計</b>	<b>408,762</b>	<b>377,675</b>	<b>▲ 31,087</b>	<b>92.4</b>



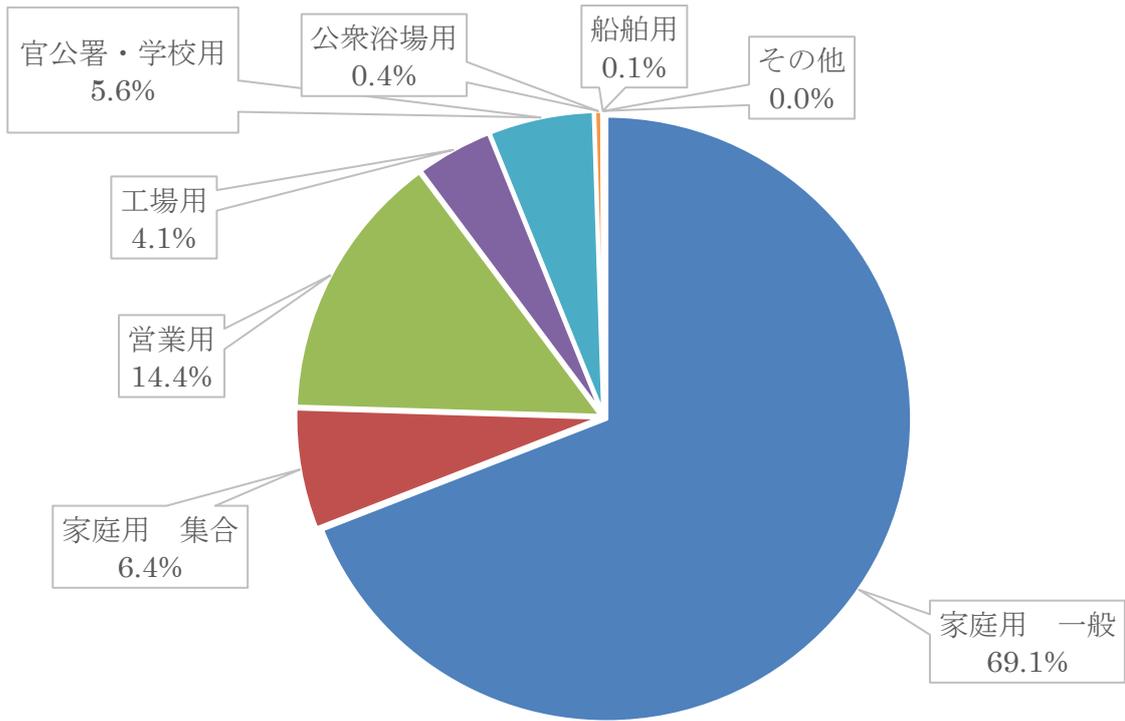


図2-2 横浜市 (H13、専用栓、有収水量の割合)

JWRC

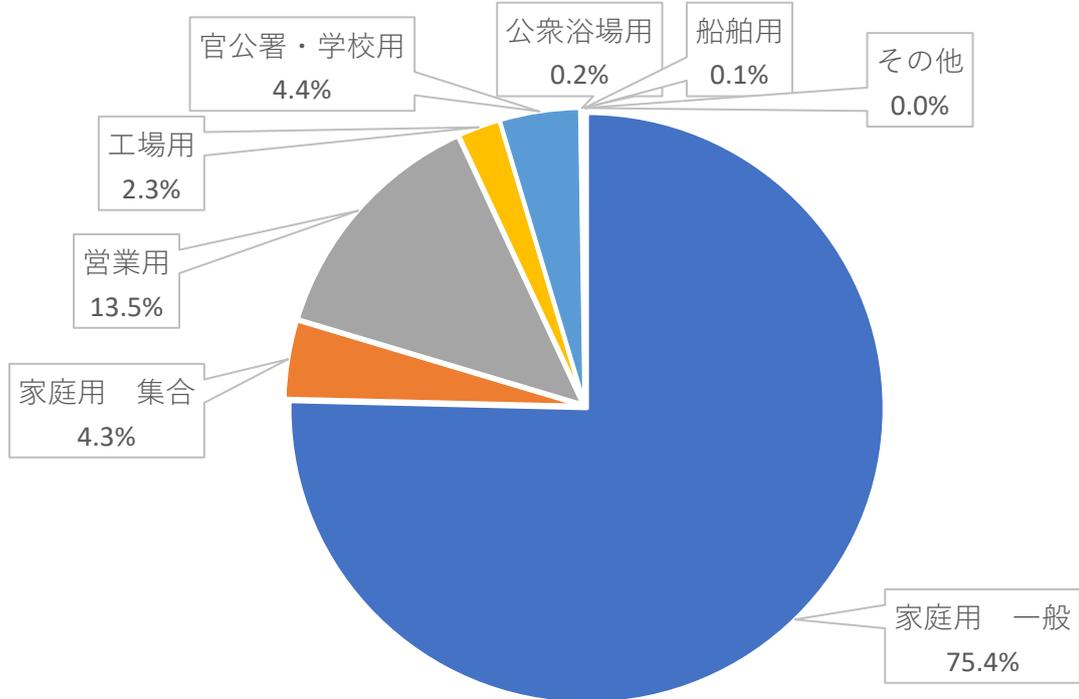
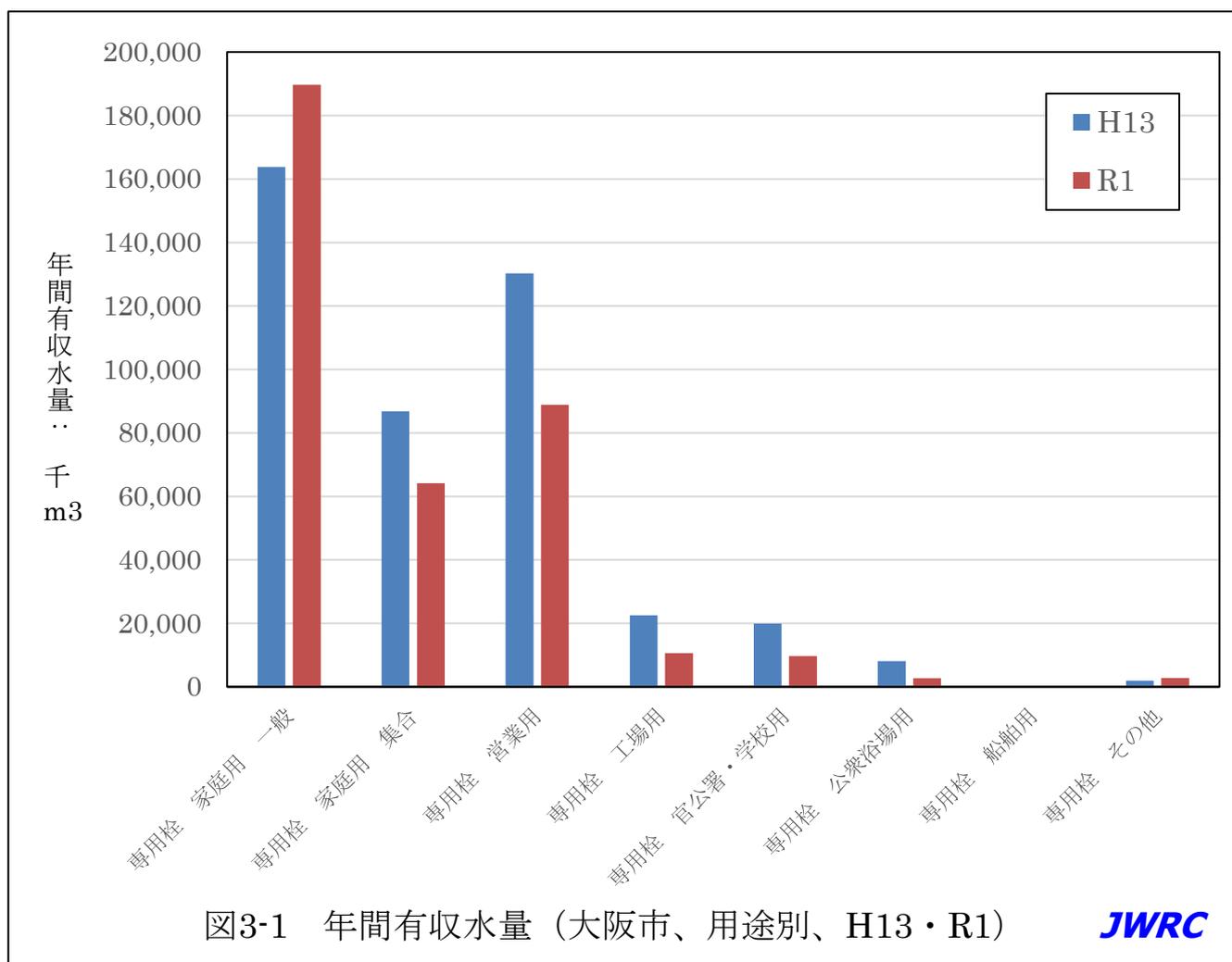


図2-3 横浜市 (R1、専用栓、有収水量の割合)

JWRC

### (3) 大阪市水道局

大阪市	H13	R1	R1-H13	R1/H13(%)
専用栓 家庭用 一般	163,773	189,689	25,916	115.8
専用栓 家庭用 集合	86,766	64,127	▲ 22,639	73.9
専用栓 営業用	130,306	88,798	▲ 41,508	68.1
専用栓 工場用	22,506	10,621	▲ 11,885	47.2
専用栓 官公署・学校用	19,965	9,712	▲ 10,253	48.6
専用栓 公衆浴場用	8,081	2,743	▲ 5,338	33.9
専用栓 船舶用				
専用栓 その他	1,995	2,766	771	138.6
共用栓				
年間有収水量 計	433,392	368,456	▲ 64,936	85.0
公共栓				
<b>合計</b>	<b>433,392</b>	<b>368,456</b>	<b>▲ 64,936</b>	<b>85.0</b>



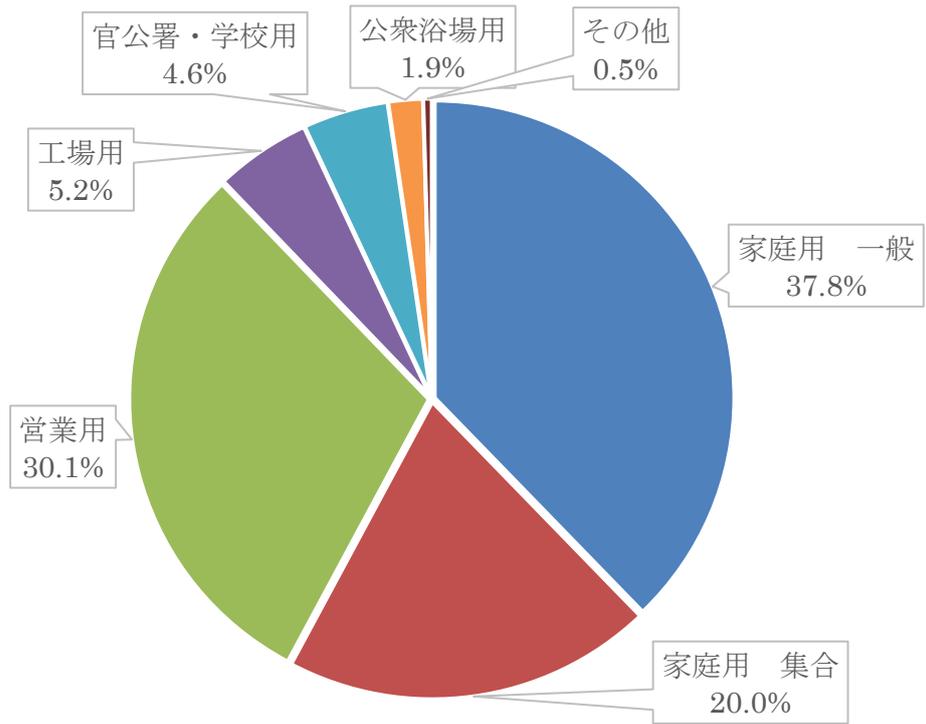


図3-2 大阪市（H13、専用栓、有収水量の割合）

**JWRC**

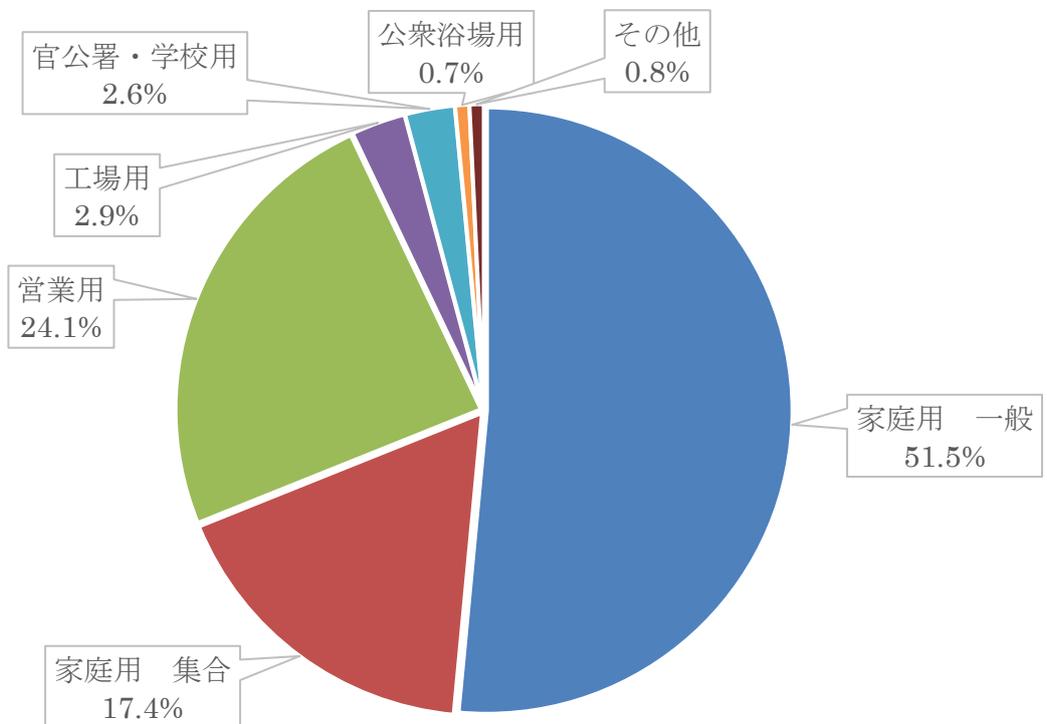
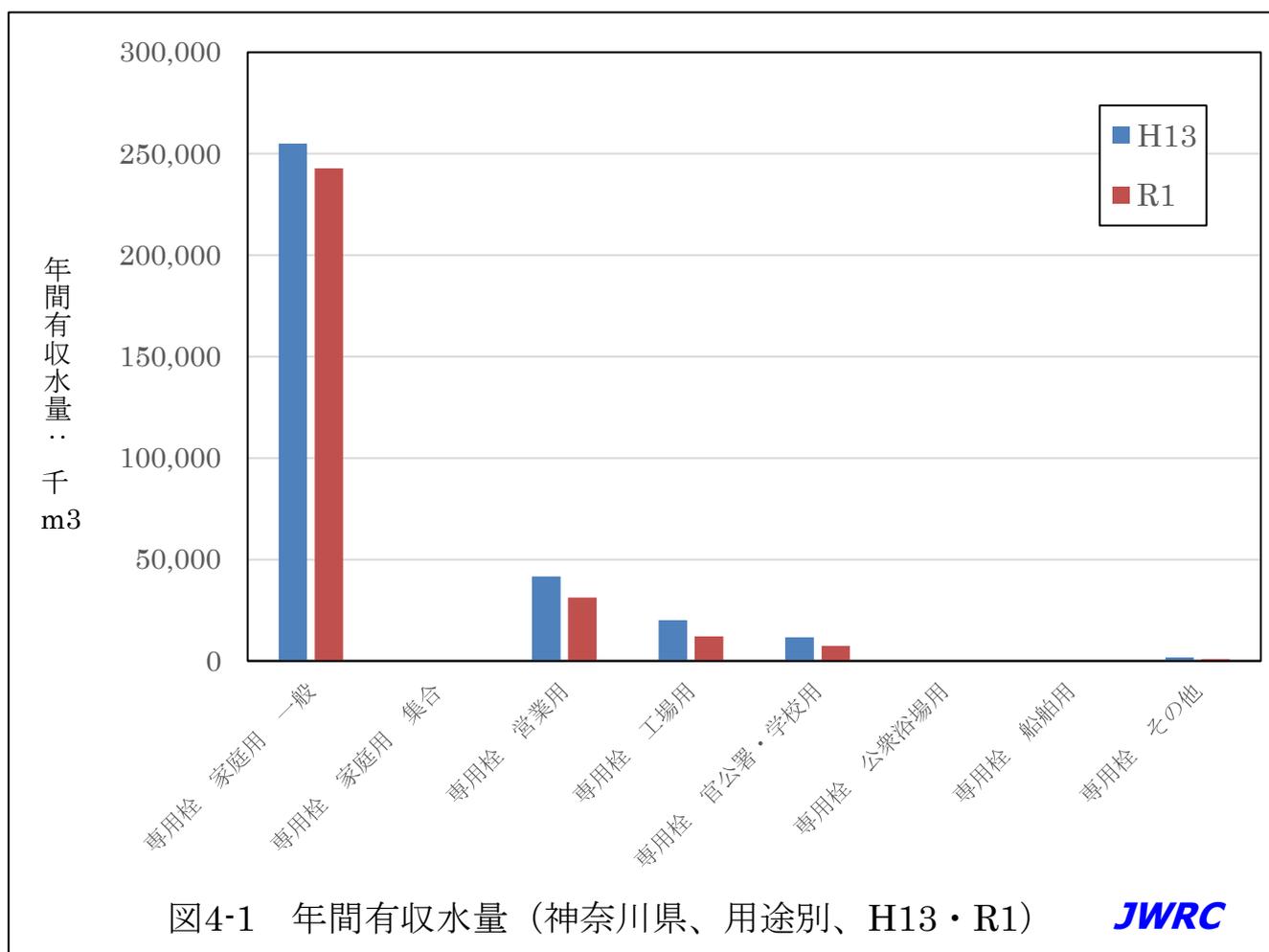


図3-3 大阪市（R1、専用栓、有収水量の割合）

**JWRC**

#### (4) 神奈川県企業庁

神奈川県	H13	R1	R1-H13	R1/H13(%)
専用栓 家庭用 一般	255,032	242,809	▲ 12,223	95.2
専用栓 家庭用 集合				
専用栓 営業用	41,652	31,284	▲ 10,368	75.1
専用栓 工場用	20,061	12,101	▲ 7,960	60.3
専用栓 官公署・学校用	11,649	7,466	▲ 4,183	64.1
専用栓 公衆浴場用	132	54	▲ 78	40.9
専用栓 船舶用				
専用栓 その他	1,710	902	▲ 808	52.7
共用栓				
年間有収水量 計	330,236	294,616	▲ 35,620	89.2
公共栓				
<b>合計</b>	<b>330,236</b>	<b>294,616</b>	<b>▲ 35,620</b>	<b>89.2</b>



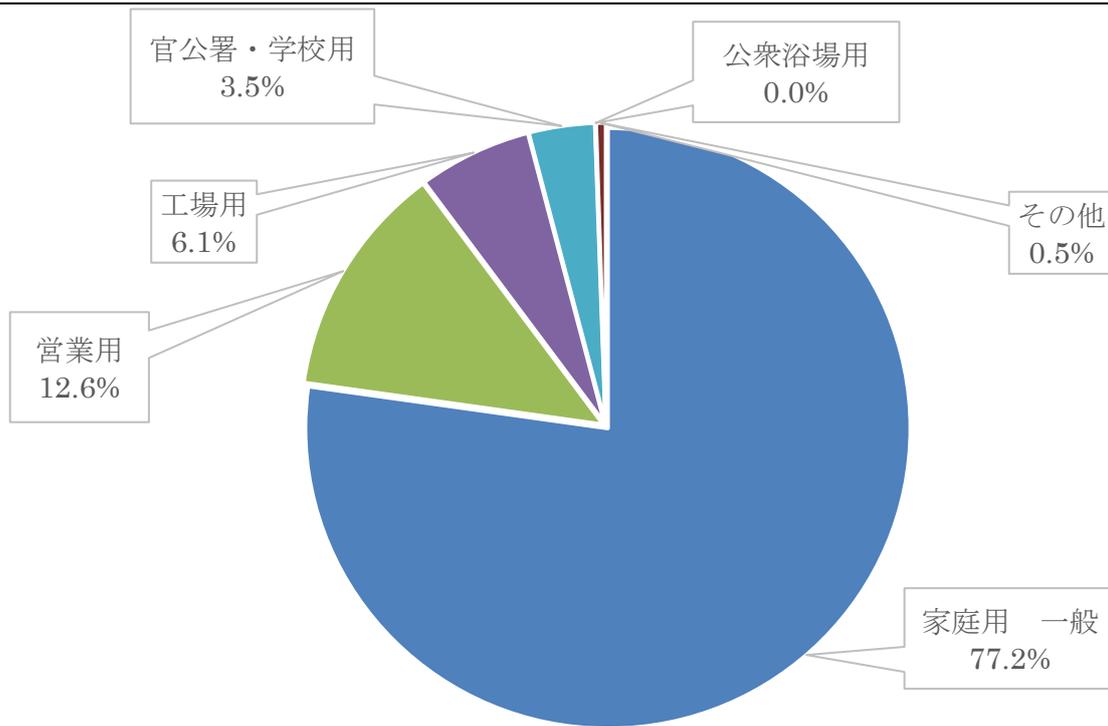


図4-2 神奈川県 (H13、専用栓、有収水量の割合)

**JWRC**

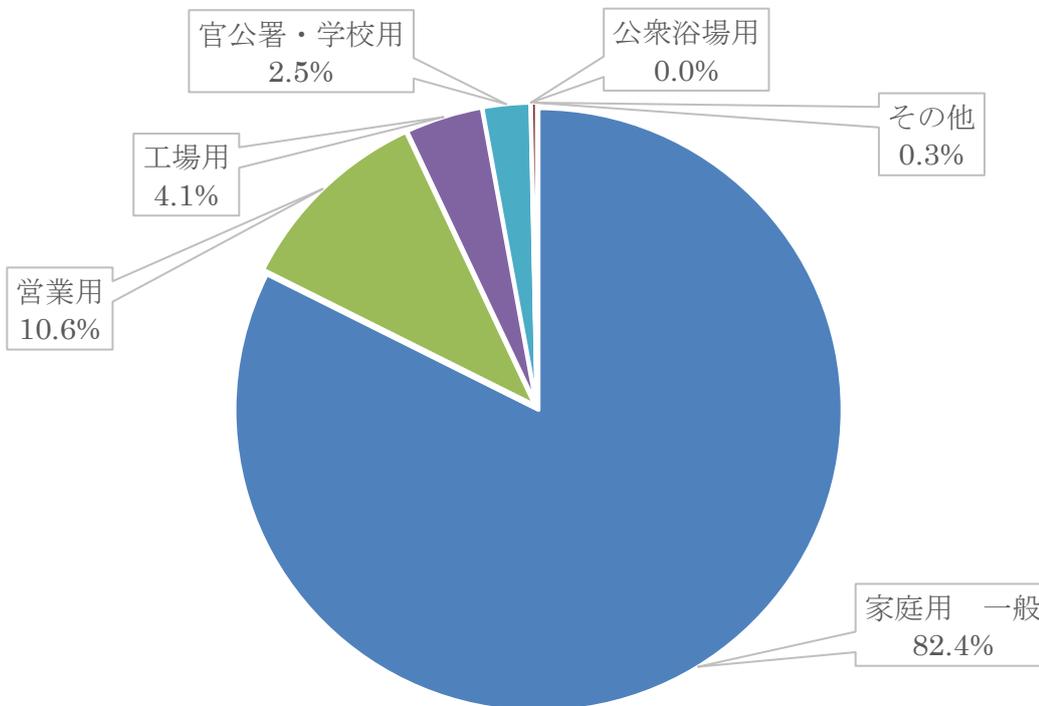
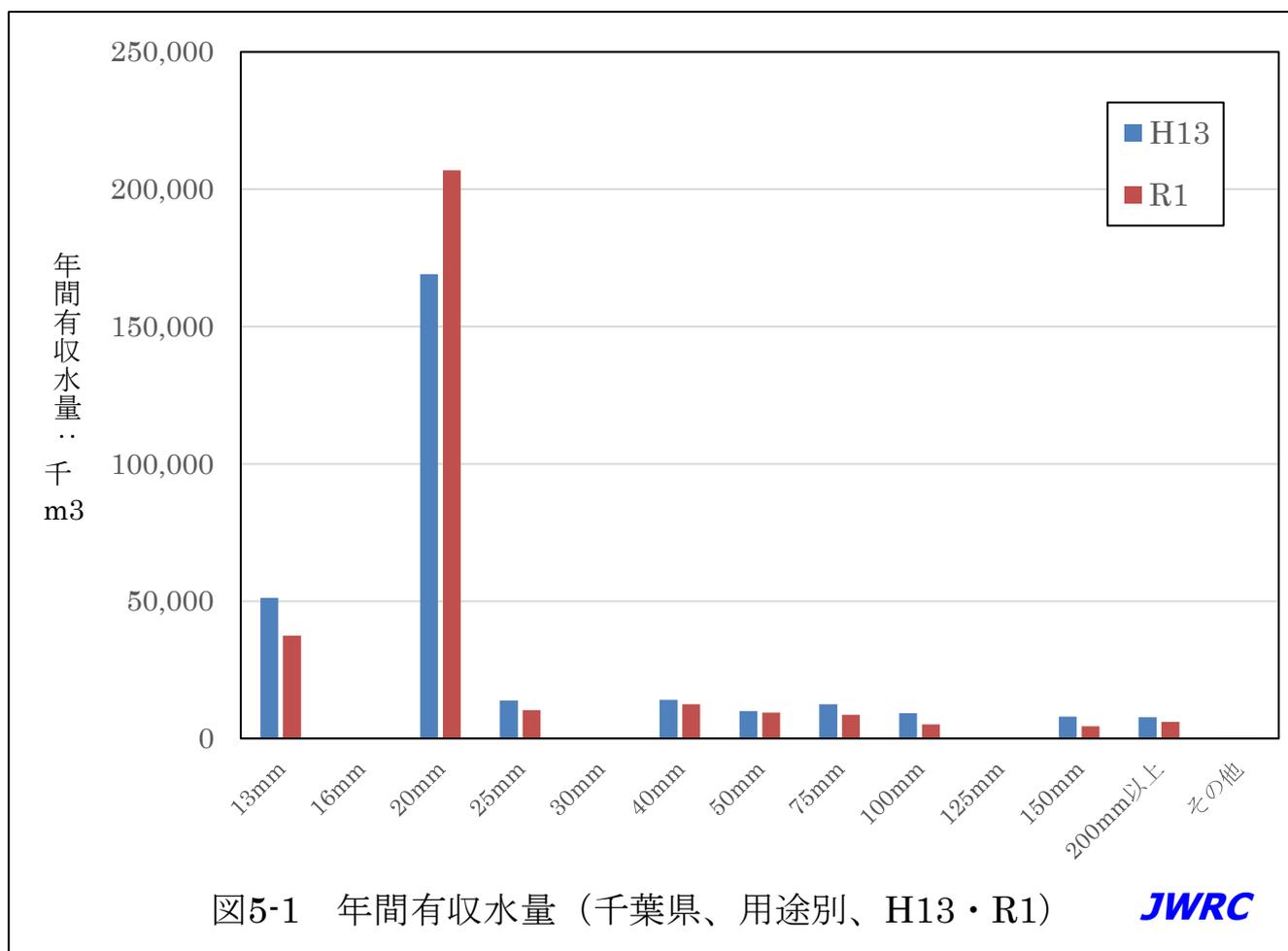


図4-3 神奈川県 (R1、専用栓、有収水量の割合)

**JWRC**

(5) 千葉県企業局

千葉県	H13	R1	R1-H13	R1/H13(%)
13mm	51,158	37,436	▲ 13,722	73.2
16mm				
20mm	169,109	206,866	37,757	122.3
25mm	13,778	10,338	▲ 3,440	75.0
30mm				
40mm	14,003	12,515	▲ 1,488	89.4
50mm	10,036	9,411	▲ 625	93.8
75mm	12,518	8,588	▲ 3,930	68.6
100mm	9,182	5,099	▲ 4,083	55.5
125mm				
150mm	7,953	4,506	▲ 3,447	56.7
200mm 以上	7,785	6,074	▲ 1,711	78.0
その他	9	1	▲ 8	11.1
<b>口径別年間有収水量 合計</b>	<b>295,531</b>	<b>300,834</b>	<b>5,303</b>	<b>101.8</b>



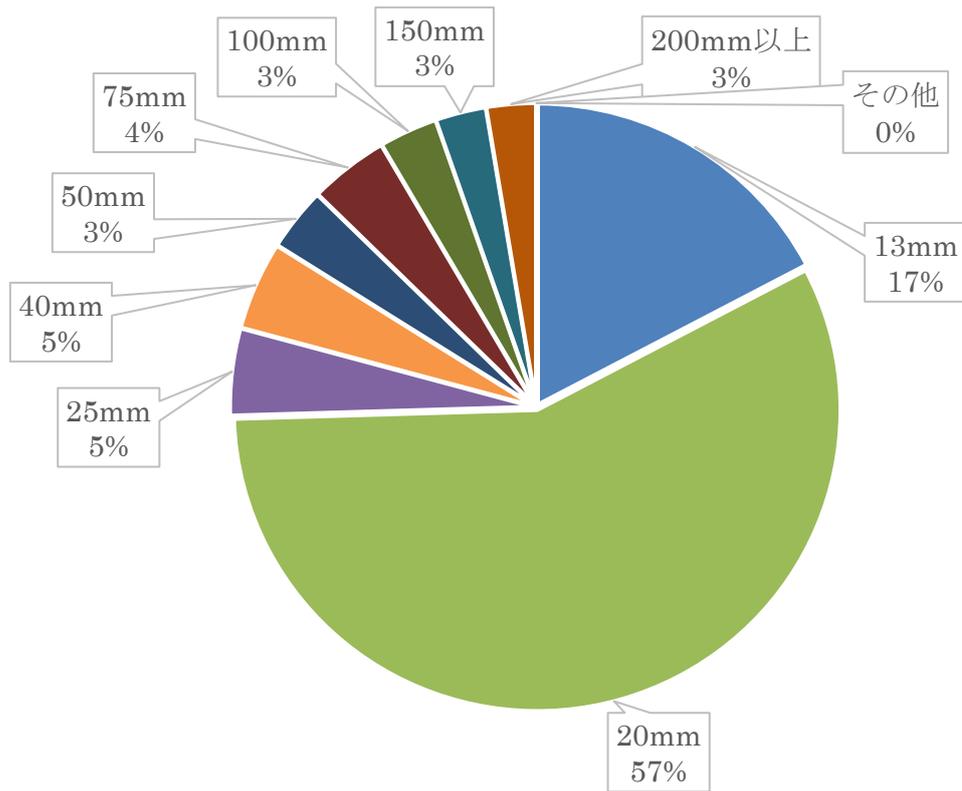


図5-2 千葉県 (H13、有収水量の割合)

**JWRC**

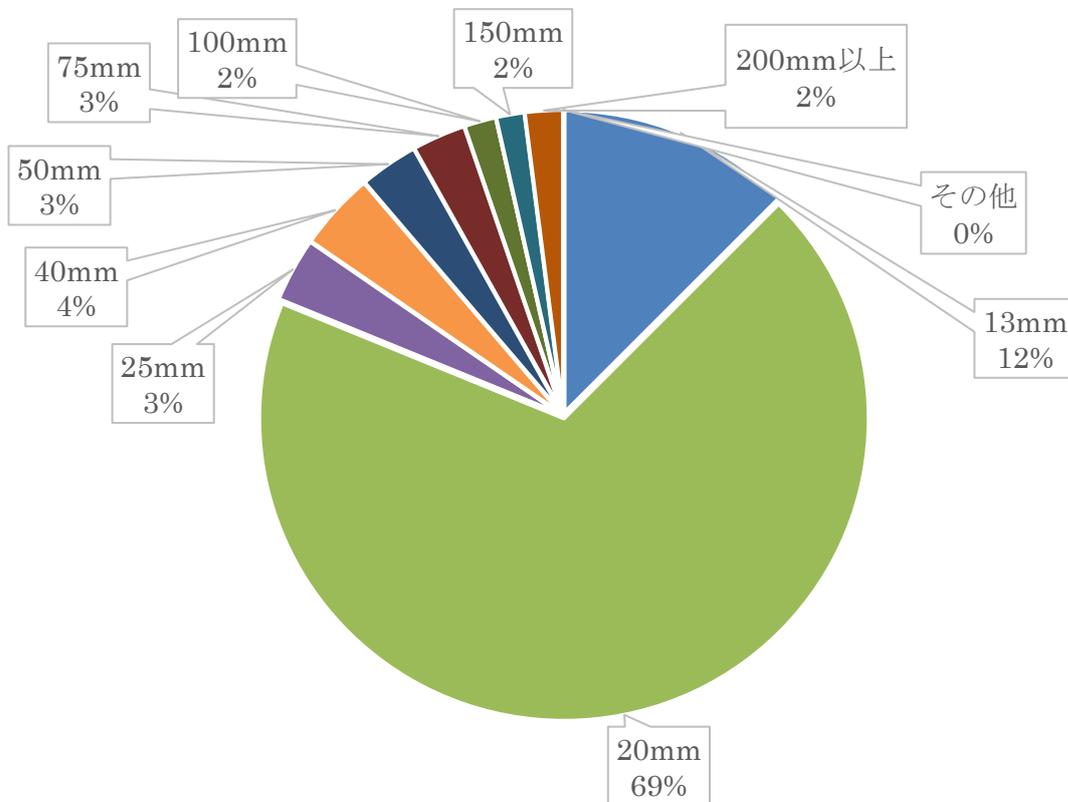


図5-3 千葉県 (R1、有収水量の割合)

**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 <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。