



「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 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

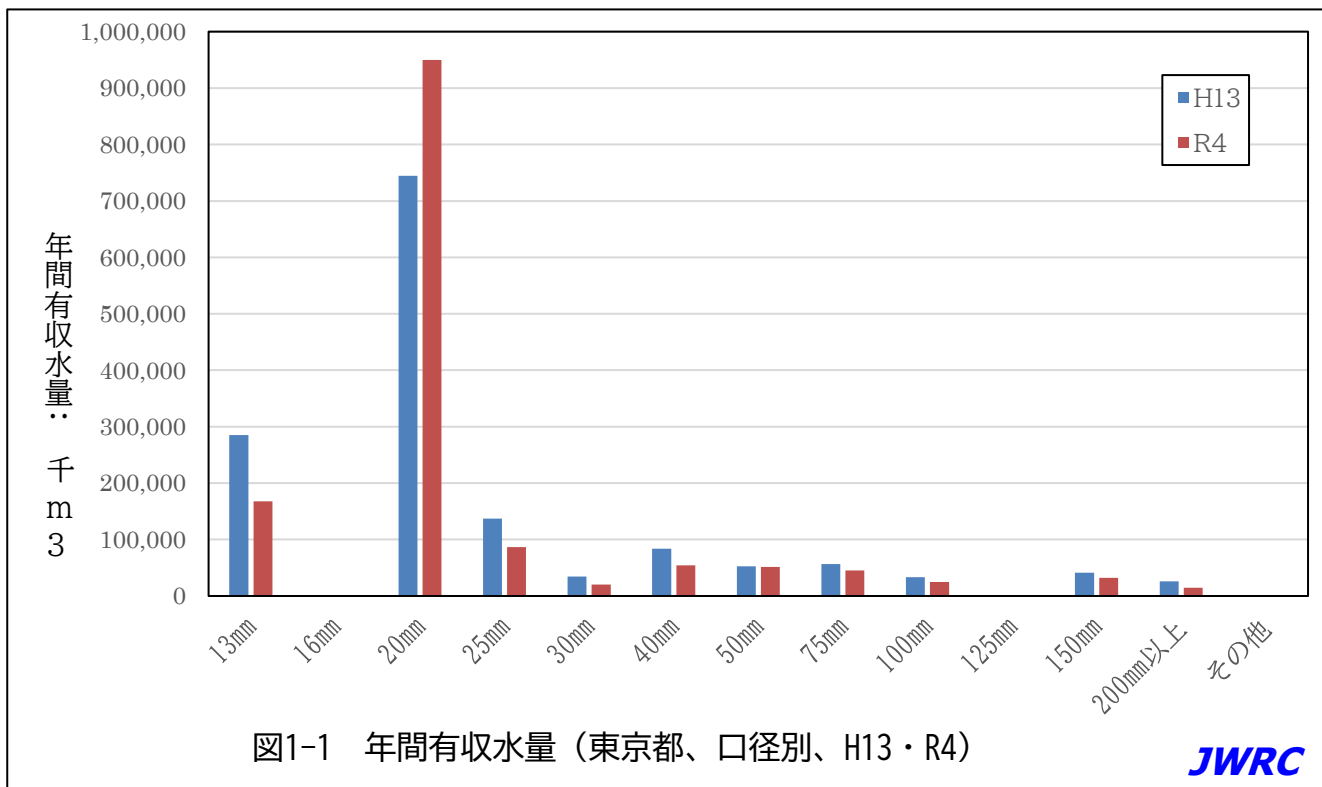
- (1) 東京都水道局
- (2) 大阪市水道局
- (3) 横浜市水道局
- (4) 神奈川県企業庁
- (5) 千葉県企業局
- (6) 名古屋市上下水道局
- (7) 札幌市水道局
- (8) 神戸市水道局
- (9) 京都市上下水道局
- (10) 川崎市上下水道局

（注）今回は、以下の事業体が対象です。

- (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

(1) 東京都水道局

東京都	H13(千 m3)	R4(千 m3)	R4-H13(千 m3)	R4/H13(%)
13mm	285,220	167,489	▲ 117,731	58.7
16mm	–	–	–	–
20mm	744,312	950,064	205,752	127.6
25mm	137,215	86,401	▲ 50,814	63.0
30mm	34,496	20,145	▲ 14,351	58.4
40mm	83,626	54,339	▲ 29,287	65.0
50mm	52,877	51,714	▲ 1,163	97.8
75mm	56,522	45,178	▲ 11,344	79.9
100mm	33,430	24,792	▲ 8,638	74.2
125mm	–	–	–	–
150mm	41,499	32,041	▲ 9,458	77.2
200mm 以上	26,006	14,508	▲ 11,498	55.8
その他	78	47	▲ 31	60.3
口径別年間有収水量 合計	1,495,281	1,446,718	▲ 48,563	96.8



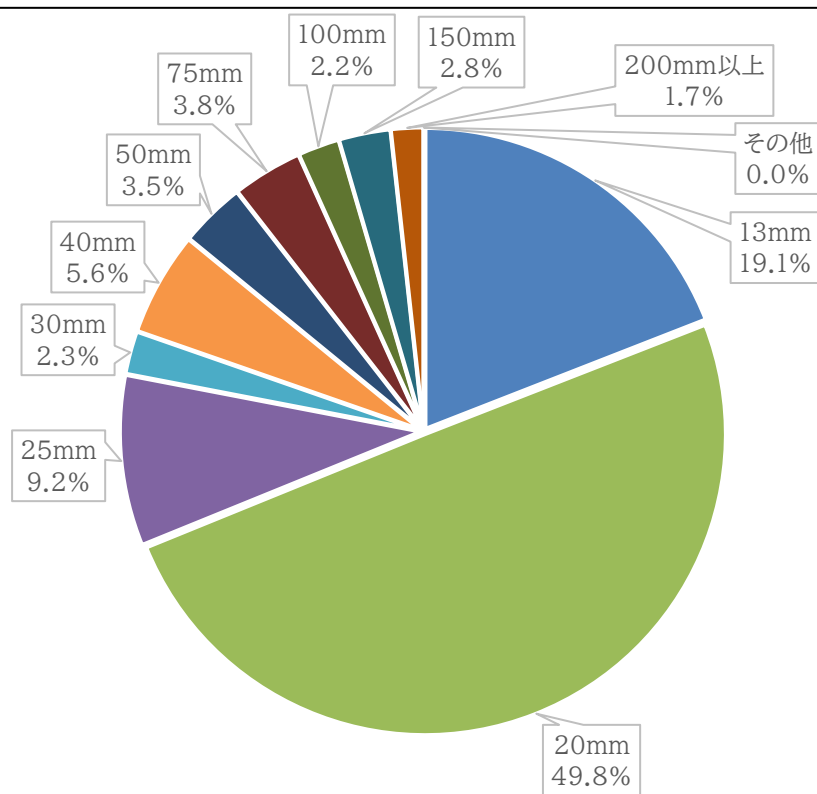


図1-2 東京都 (H13、口径別有収水量の割合)

JWRC

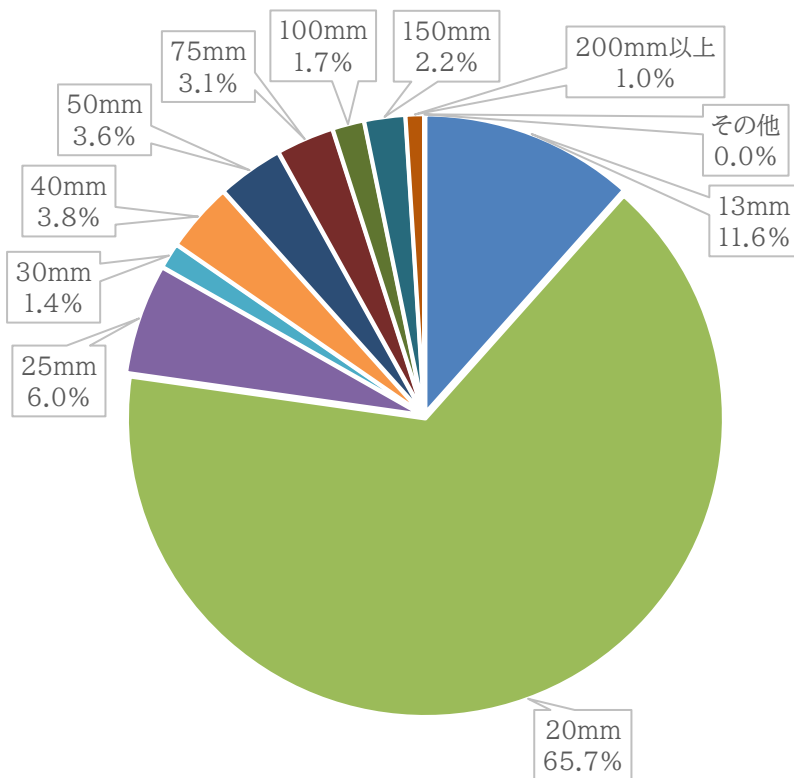
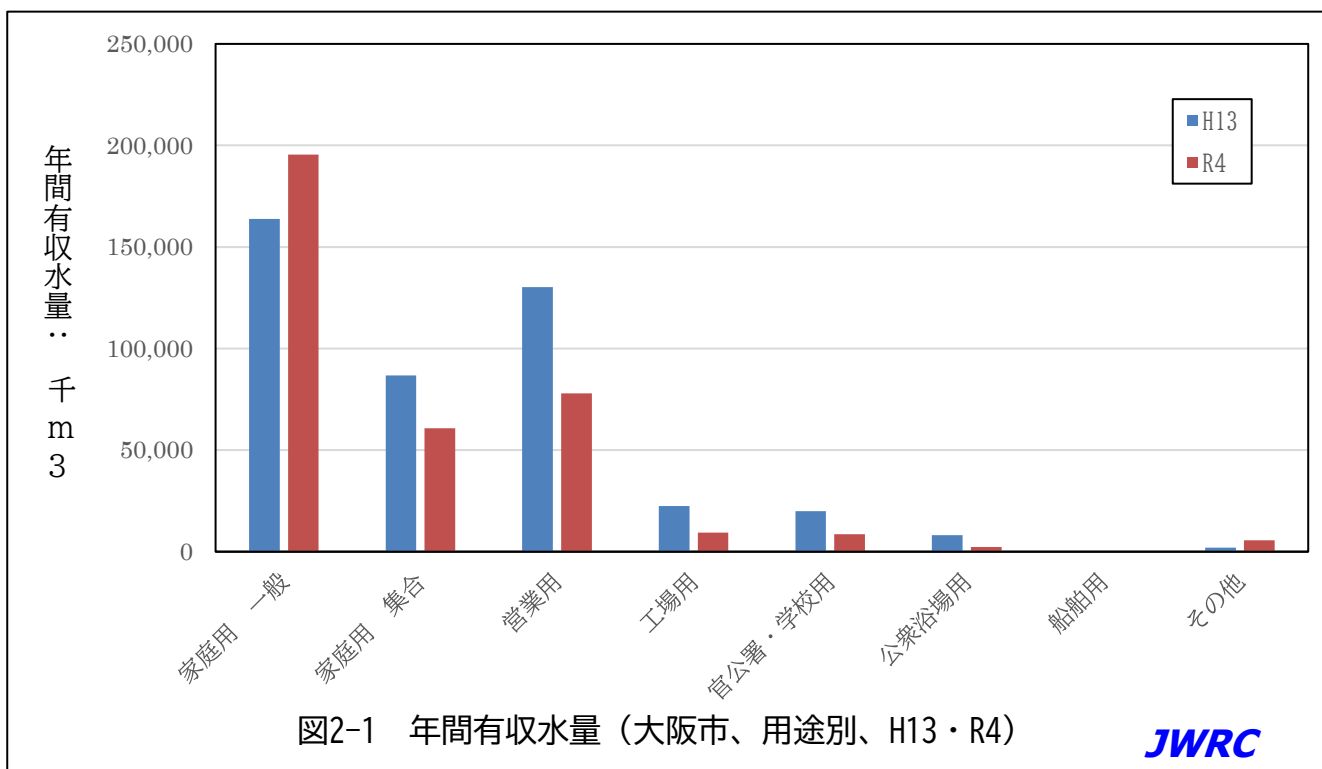


図1-3 東京都 (R4、口径別有収水量の割合)

JWRC

(2) 大阪市水道局

大阪市	H13(千 m ³)	R4(千 m ³)	R4-H13(千 m ³)	R4/H13(%)
専用栓 家庭用 一般	163,773	195,488	31,715	119.4
専用栓 家庭用 集合	86,766	60,693	▲ 26,073	70.0
専用栓 営業用	130,306	77,945	▲ 52,361	59.8
専用栓 工場用	22,506	9,407	▲ 13,099	41.8
専用栓 官公署・学校用	19,965	8,659	▲ 11,306	43.4
専用栓 公衆浴場用	8,081	2,253	▲ 5,828	27.9
専用栓 船舶用	-	-	-	-
専用栓 その他	1,995	5,611	3,616	281.3
共用栓	-	-	-	-
年間有収水量 計	433,392	360,056	▲ 73,336	83.1
公共栓	-	-	-	-
合計	433,392	360,056	▲ 73,336	83.1



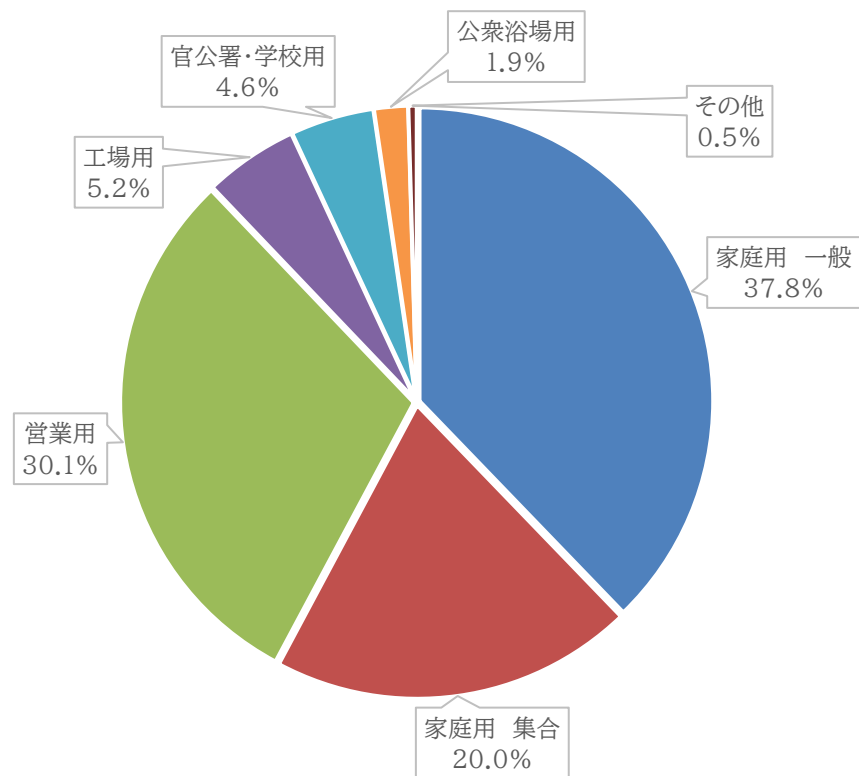


図2-2 大阪市（H13、専用栓、有収水量の割合）

JWRC

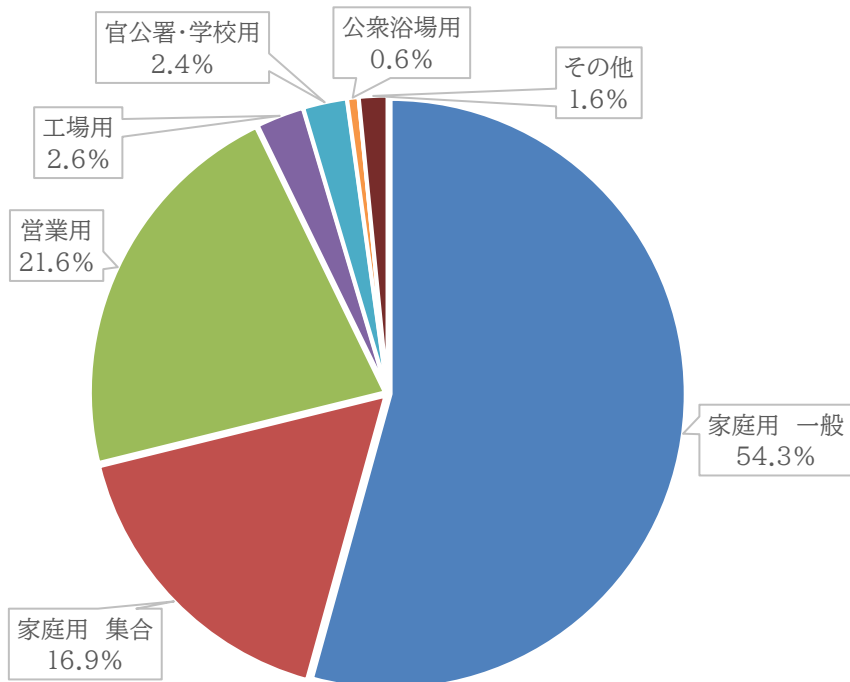


図2-3 大阪市（R4、専用栓、有収水量の割合）

JWRC

(3) 横浜市水道局※

※R3 年に水道料金が用途別料金体系から口径別料金体系へと移行したため、H13 年度は用途別、R4 年度は口径別のデータとなっている。

横浜市	H13(千 m ³)	R4(千 m ³)	R4-H13(千 m ³)	R4/H13(%)
専用栓 家庭用 一般	282,249	-	-	-
専用栓 家庭用 集合	26,294	-	-	-
専用栓 営業用	58,726	-	-	-
専用栓 工場用	16,645	-	-	-
専用栓 官公署・学校用	22,788	-	-	-
専用栓 公衆浴場用	1,689	-	-	-
専用栓 船舶用	247	-	-	-
専用栓 その他	111	-	-	-
共用栓	-	-	-	-
年間有収水量 計	408,749	-	-	-
公共栓	13	-	-	-
合計	408,762	-	-	-

横浜市	H13(千 m ³)	R4(千 m ³)	R4-H13(千 m ³)	R4/H13(%)
13mm	-	23,874	-	-
16mm	-	-	-	-
20mm	-	271,438	-	-
25mm	-	24,835	-	-
30mm	-	-	-	-
40mm	-	12,049	-	-
50mm	-	16,627	-	-
75mm	-	8,564	-	-
100mm	-	5,161	-	-
125mm	-	-	-	-
150mm	-	6,679	-	-
200mm 以上	-	5,599	-	-
その他	-	-	-	-
口径別年間有収水量 合計	-	374,826	-	-

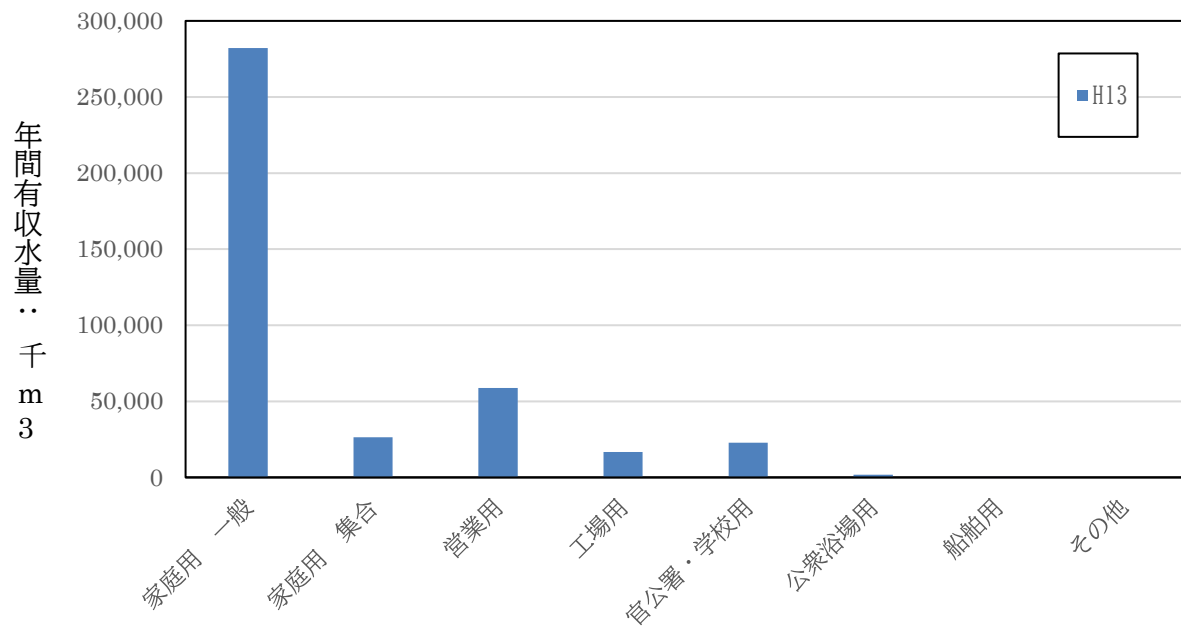


図3-1 年間有収水量（横浜市、用途別、H13）

JWRC

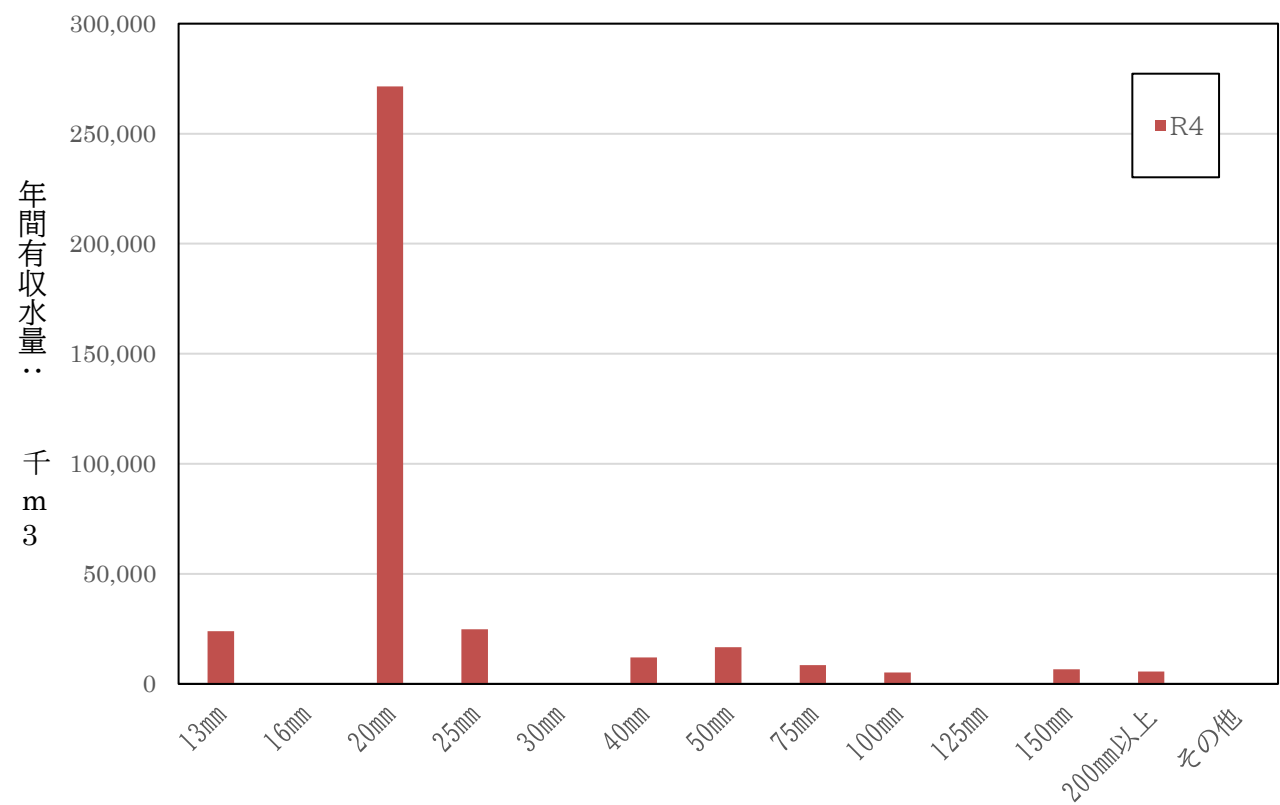


図3-2 年間有収水量（横浜市、口径別、R4）

JWRC

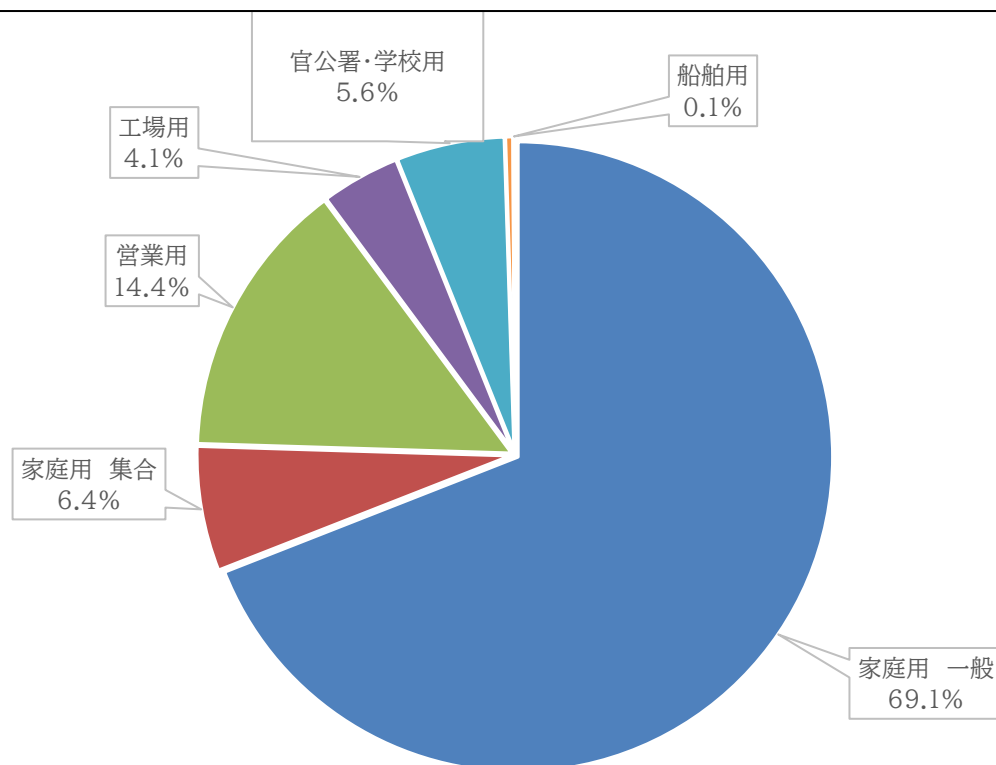


図3-3 横浜市（H13、専用栓、用途別有収水量の割合）

JWRC

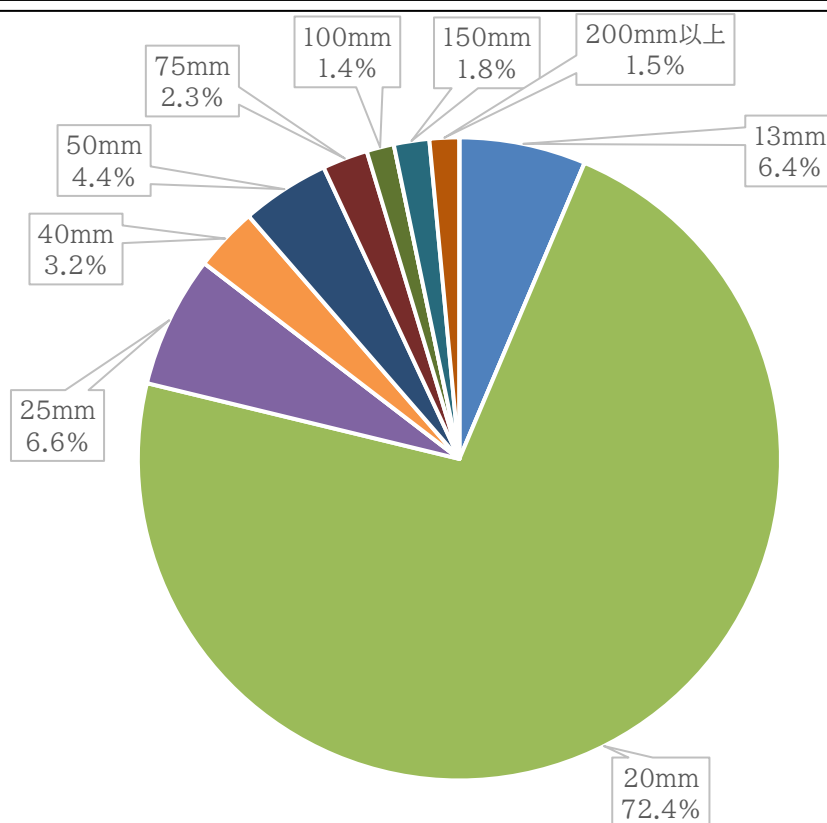
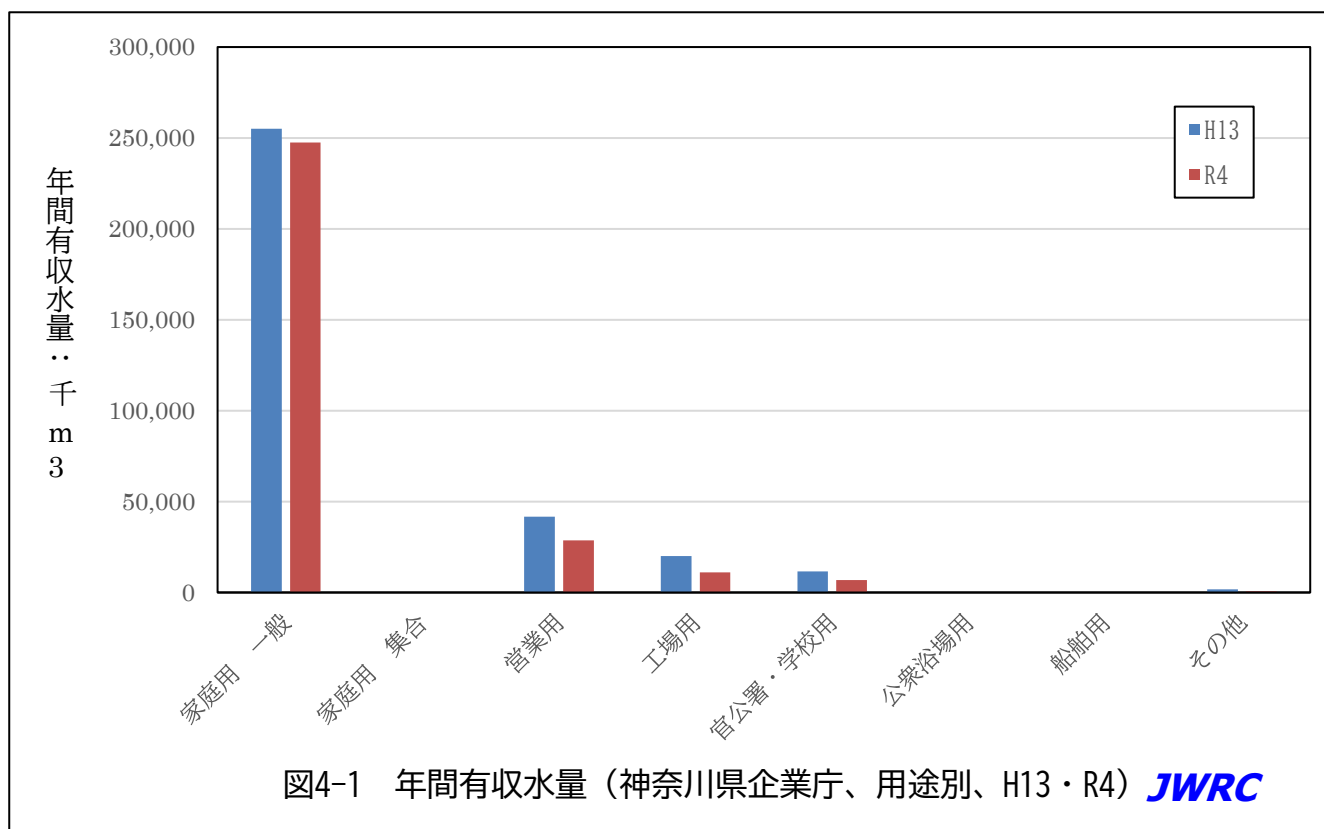


図3-4 横浜市（R4、口径別有収水量の割合）

JWRC

(4) 神奈川県企業庁

神奈川県	H13(千 m3)	R4(千 m3)	R4-H13(千 m3)	R4/H13(%)
専用栓 家庭用 一般	255,032	247,454	▲ 7,578	97.0
専用栓 家庭用 集合	-	-	-	-
専用栓 営業用	41,652	28,655	▲ 12,997	68.8
専用栓 工場用	20,061	11,042	▲ 9,019	55.0
専用栓 官公署・学校用	11,649	6,792	▲ 4,857	58.3
専用栓 公衆浴場用	132	49	▲ 83	37.1
専用栓 船舶用	-	-	-	-
専用栓 その他	1,710	685	▲ 1,025	40.1
共用栓	-	-	-	-
年間有収水量 計	330,236	294,677	▲ 35,559	89.2
公共栓	-	-	-	-
合計	330,236	294,677	▲ 35,559	89.2



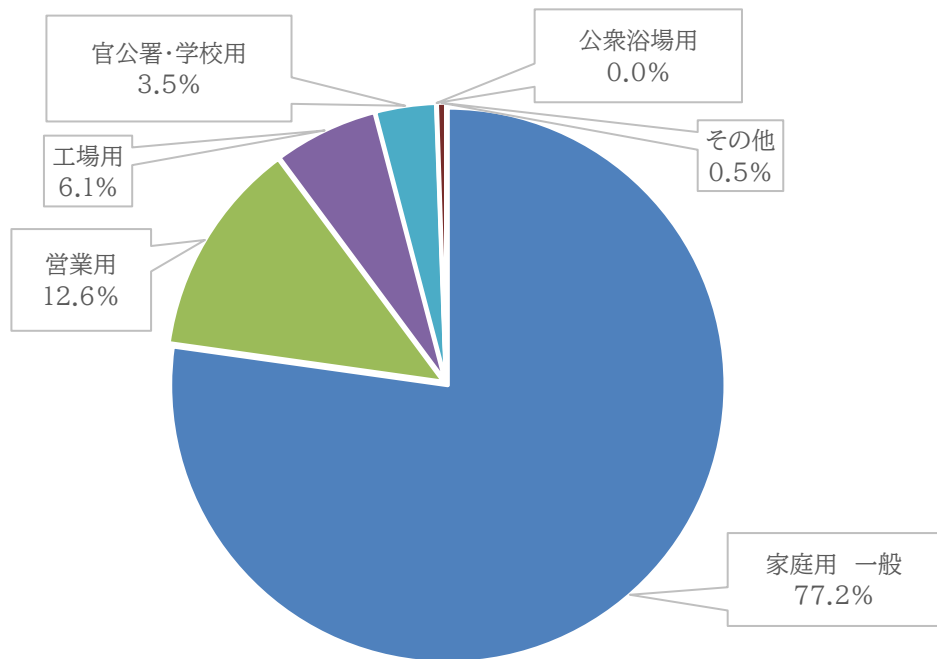


図4-2 神奈川県（H13、専用栓、有収水量の割合）

JWRC

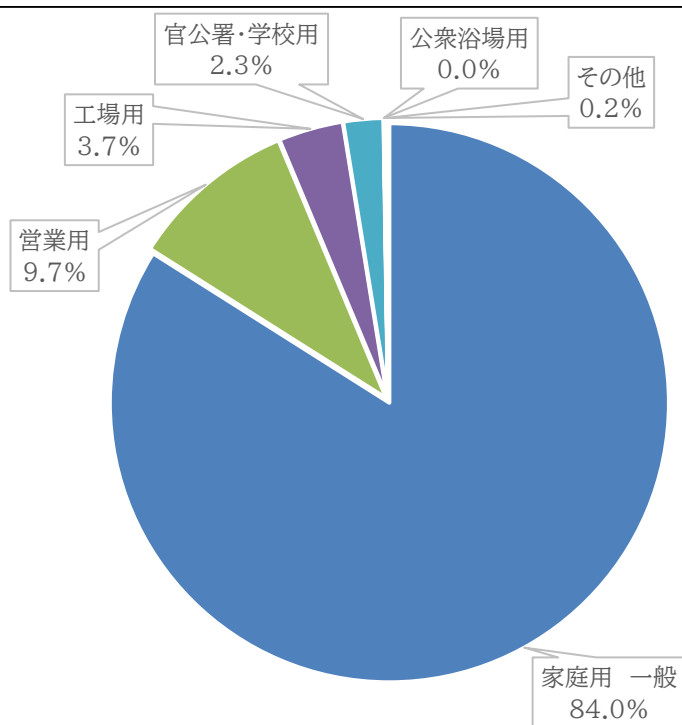
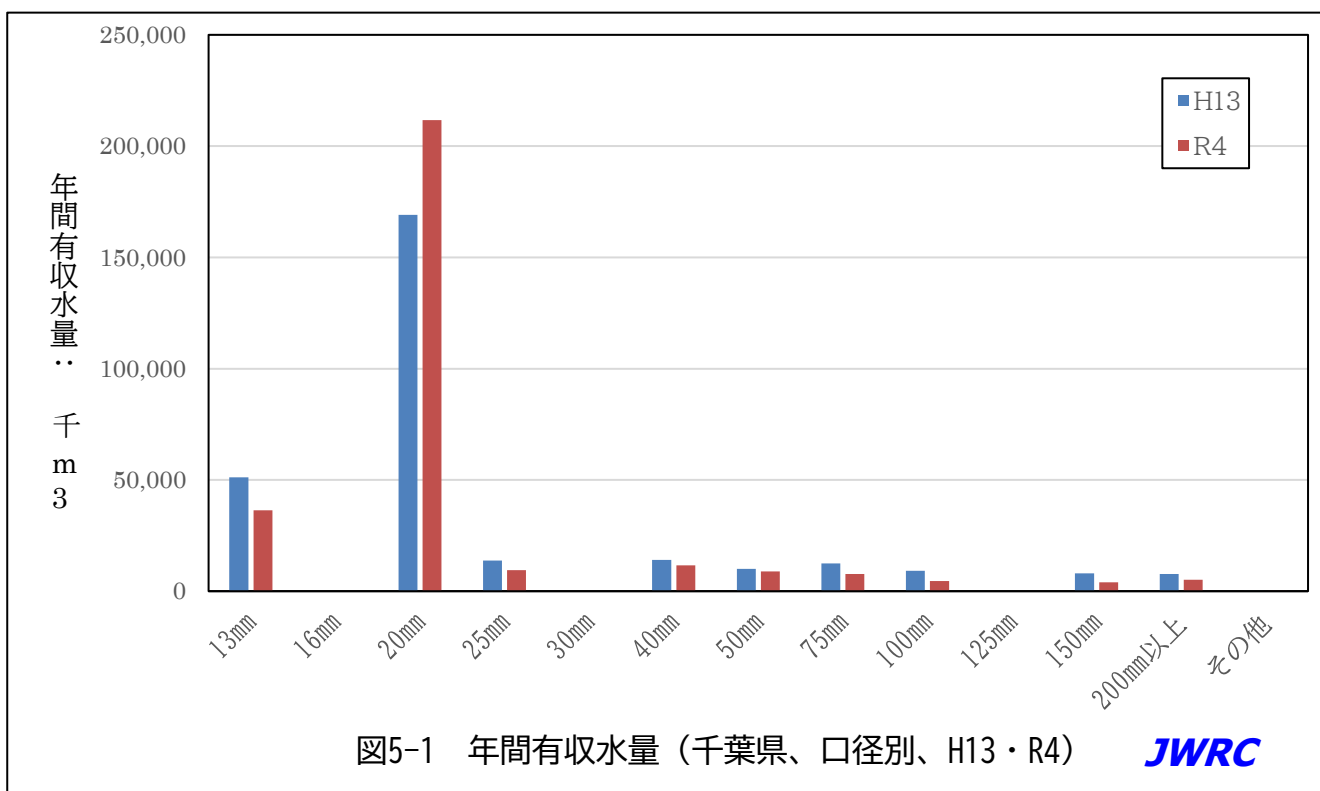


図4-3 神奈川県（R4、専用栓、有収水量の割合）

JWRC

(5) 千葉県企業局

千葉県	H13(千 m3)	R4(千 m3)	R4－H13(千 m3)	R4/H13(%)
13mm	51,158	36,317	▲ 14,841	71.0
16mm	－	－	－	－
20mm	169,109	211,697	42,588	125.2
25mm	13,778	9,468	▲ 4,310	68.7
30mm	－	－	－	－
40mm	14,003	11,610	▲ 2,393	82.9
50mm	10,036	8,867	▲ 1,169	88.4
75mm	12,518	7,798	▲ 4,720	62.3
100mm	9,182	4,530	▲ 4,652	49.3
125mm	－	－	－	－
150mm	7,953	4,019	▲ 3,934	50.5
200mm 以上	7,785	5,175	▲ 2,610	66.5
その他	9	2	▲ 7	22.2
口径別年間有収水量 合計	295,531	299,483	3,952	101.3



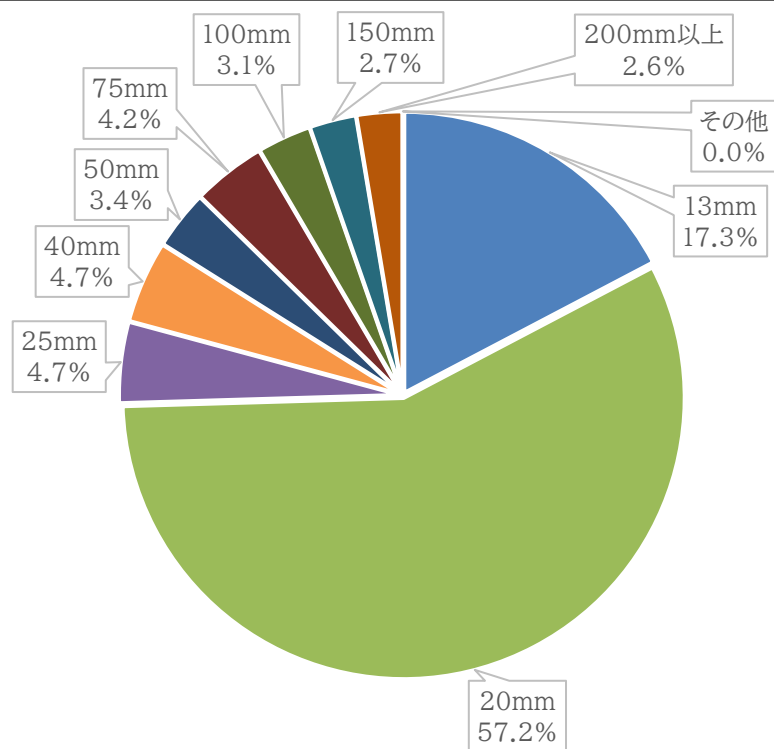


図5-2 千葉県（H13、口径別有収水量の割合）

JWRC

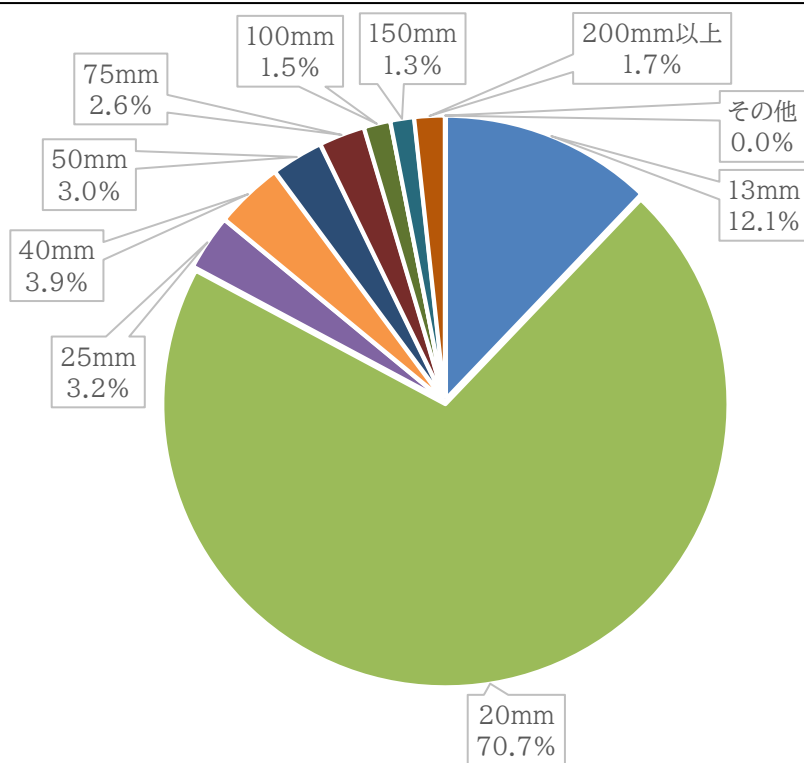


図5-3 千葉県（R4、口径別有収水量の割合）

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

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。