

 JWRC 水道ホットニュース	(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
	

凝集剤及び酸剤等の使用量の推移について
—規模の大きな水道事業及び水道用水供給事業の状況—
(その3)

3. 調査対象20事業における凝集剤及び酸・アルカリ剤の使用量の推移
(平成13～30年度)

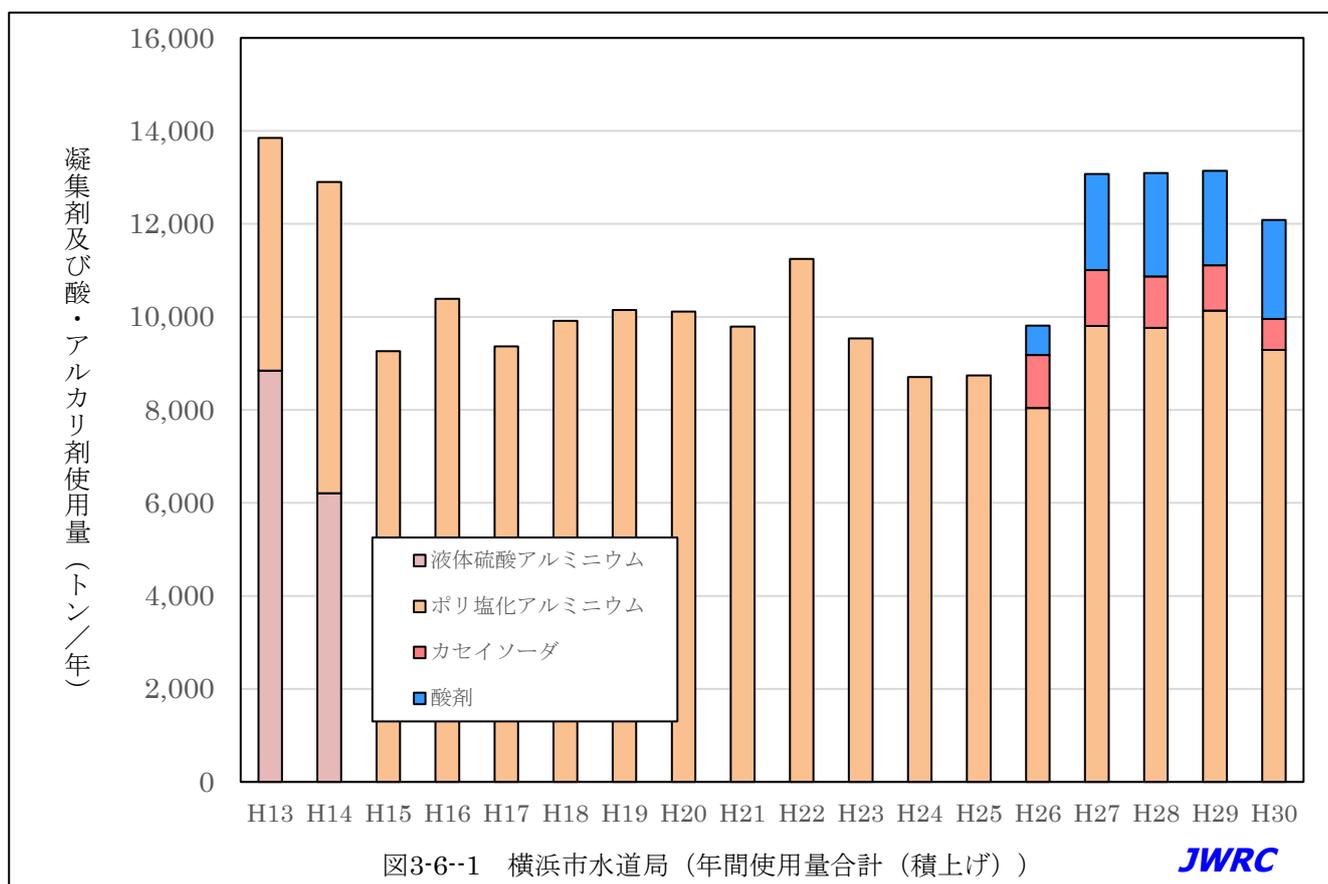
(注) **赤字**が、今回の掲載事業体である。

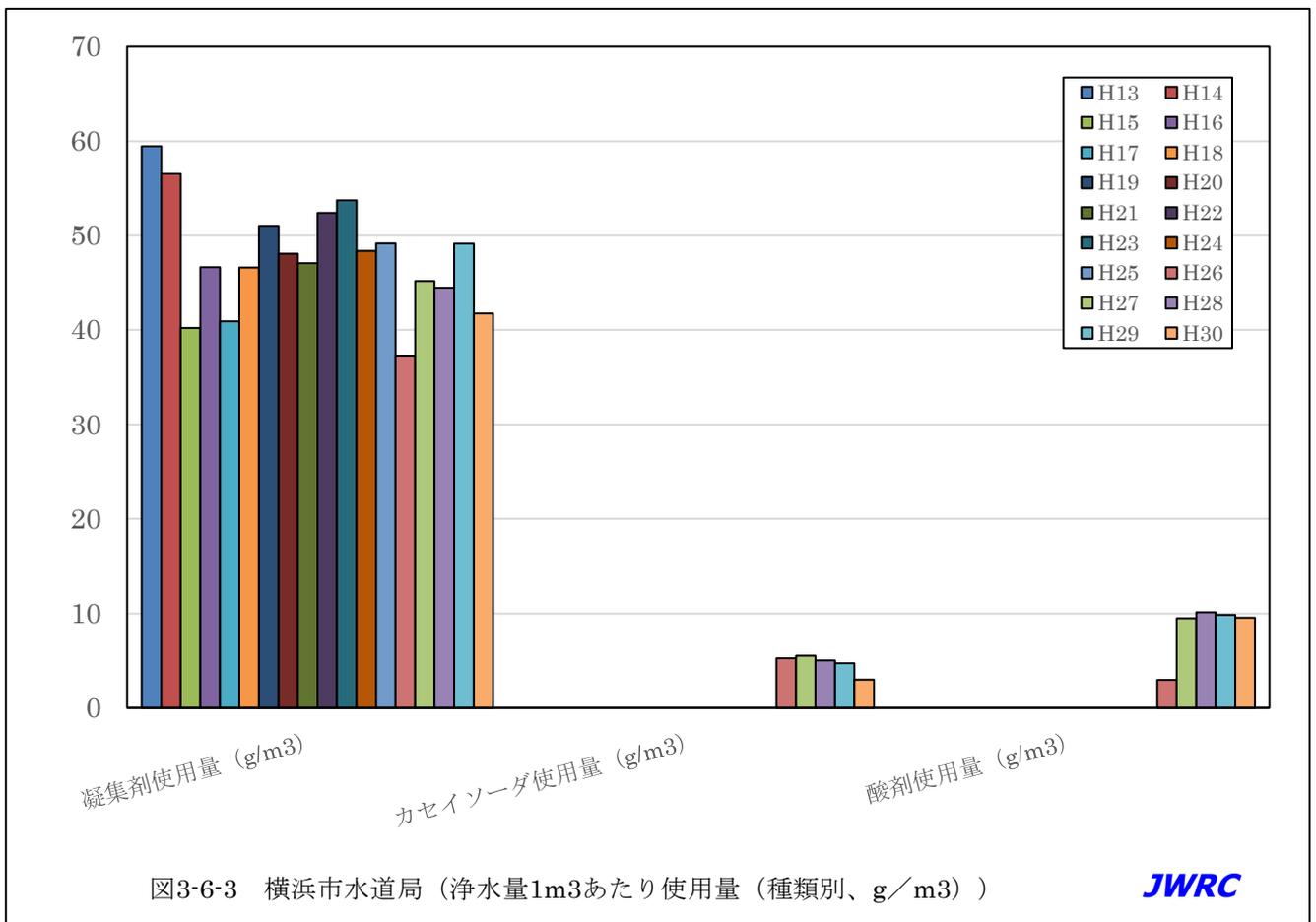
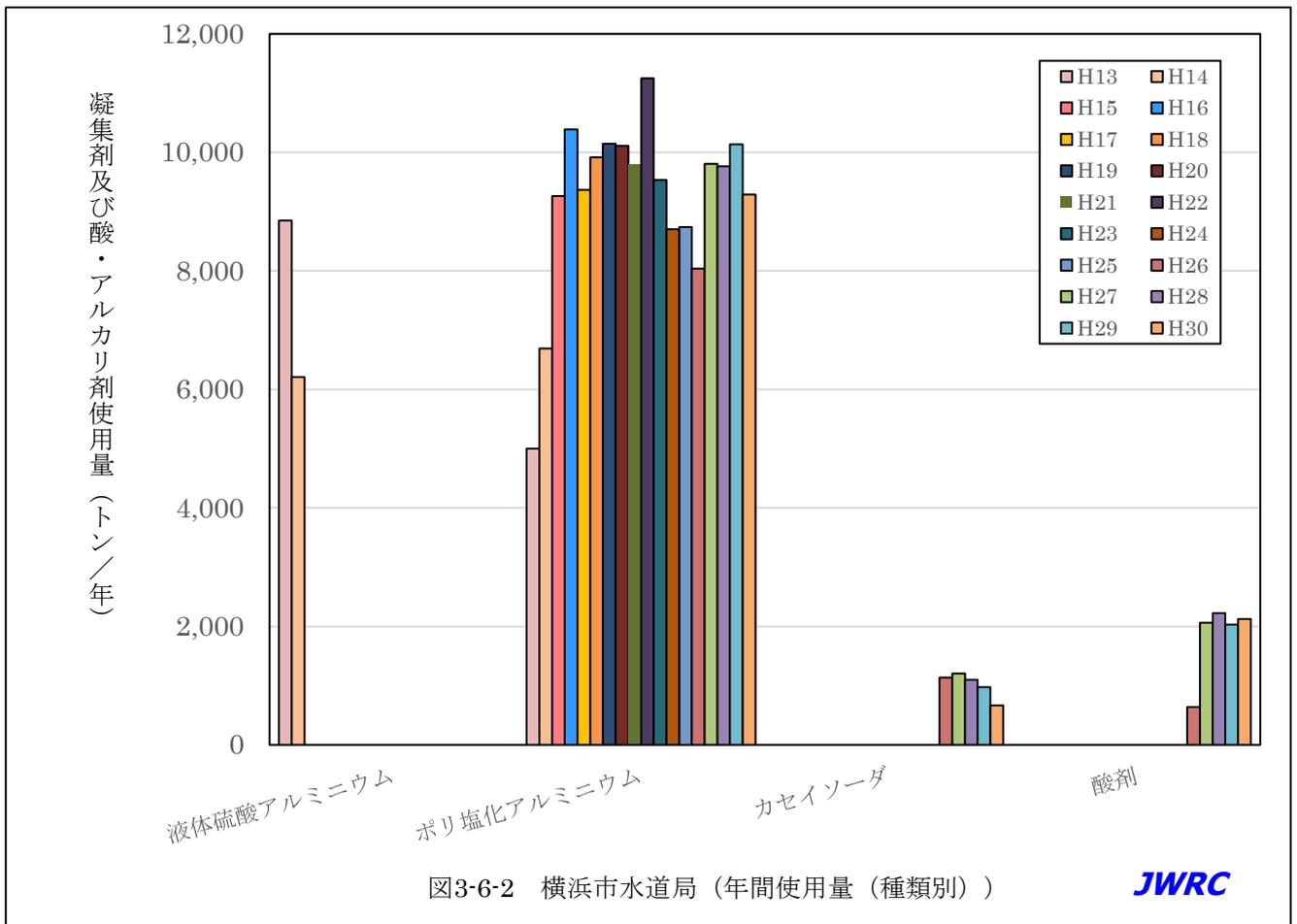
都道府県名	事業主体名	年間浄水量計(千 m3)
北海道	札幌市	191,629
埼玉県	埼玉県	644,454
千葉県	千葉県	234,651
千葉県	北千葉広域水道企業団	160,432
東京都	東京都	1,540,896
神奈川県	横浜市	222,475
神奈川県	神奈川県	156,892
神奈川県	神奈川県内広域水道企業団	479,712
愛知県	名古屋市	295,422
愛知県	愛知県	426,222
京都府	京都市	188,628
大阪府	大阪市	474,162
大阪府	大阪広域水道企業団	515,054
兵庫県	阪神水道企業団	273,980
兵庫県	兵庫県	106,785
奈良県	奈良県	83,481
広島県	広島市	120,988
福岡県	北九州市	112,012
福岡県	福岡地区水道企業団	89,092
沖縄県	沖縄県	153,906

(6)横浜市水道局

	年間浄水量 計(千 m ³)	液体硫酸アル ミニウム (t/年)	ポリ塩化アル ミニウム (t/年)	カセイソー ダ(t/年)	酸剤(t/年)	凝集剤使用 量(g/m ³)	カセイソー ダ使用量 (g/m ³)	酸剤使用量 (g/m ³)
H13	232,913	8,847.30	5,001.64	0.00	0.00	59.5	0.0	0.0
H14	228,273	6,209.04	6,692.19	0.00	0.00	56.5	0.0	0.0
H15	230,327	0.00	9,264.28	0.00	0.00	40.2	0.0	0.0
H16	222,780	0.00	10,388.09	0.00	0.00	46.6	0.0	0.0
H17	228,996	0.00	9,369.87	0.00	0.00	40.9	0.0	0.0
H18	212,734	0.00	9,914.63	0.00	0.00	46.6	0.0	0.0
H19	198,874	0.00	10,148.52	0.00	0.00	51.0	0.0	0.0
H20	210,386	0.00	10,112.37	0.00	0.00	48.1	0.0	0.0
H21	208,057	0.00	9,790.47	0.00	0.00	47.1	0.0	0.0
H22	214,702	0.00	11,249.03	0.00	0.00	52.4	0.0	0.0
H23	177,504	0.00	9,535.76	0.00	0.00	53.7	0.0	0.0
H24	179,958	0.00	8,703.99	0.00	0.00	48.4	0.0	0.0
H25	177,801	0.00	8,741.44	0.00	0.00	49.2	0.0	0.0
H26	215,740	0.00	8,040.83	1,137.26	637.76	37.3	5.3	3.0
H27	217,062	0.00	9,806.95	1,203.00	2,062.00	45.2	5.5	9.5
H28	219,587	0.00	9,766.74	1,102.00	2,224.00	44.5	5.0	10.1
H29	206,314	0.00	10,138.46	975.00	2,032.00	49.1	4.7	9.8
H30	222,475	0.00	9,288.09	668.00	2,127.00	41.7	3.0	9.6

(使用量が「0」は省略した。)





(7)神奈川県企業庁

	年間浄水量計 (千 m ³)	ポリ塩化アルミニウム (t/年)	酸剤(t/年)	凝集剤使用量 (g/m ³)	酸剤使用量 (g/m ³)
H13	165,444	5,102.82	0.00	30.8	0.0
H14	165,297	4,582.07	0.00	27.7	0.0
H15	152,637	5,262.71	249.37	34.5	1.6
H16	160,135	6,794.21	199.41	42.4	1.2
H17	157,901	6,752.76	398.87	42.8	2.5
H18	158,120	6,224.61	421.60	39.4	2.7
H19	155,517	6,977.55	497.00	44.9	3.2
H20	151,719	6,556.29	485.60	43.2	3.2
H21	148,401	6,753.89	811.52	45.5	5.5
H22	157,657	7,145.67	952.98	45.3	6.0
H23	154,189	7,629.65	688.83	49.5	4.5
H24	152,577	6,875.63	573.07	45.1	3.8
H25	154,822	6,146.04	981.35	39.7	6.3
H26	154,627	5,933.53	811.73	38.4	5.2
H27	156,483	5,951.63	962.08	38.0	6.1
H28	152,358	5,989.85	1,180.46	39.3	7.7
H29	150,998	5,982.66	998.50	39.6	6.6
H30	156,892	6,185.98	1,201.45	39.4	7.7

(使用量が「0」は省略した。)

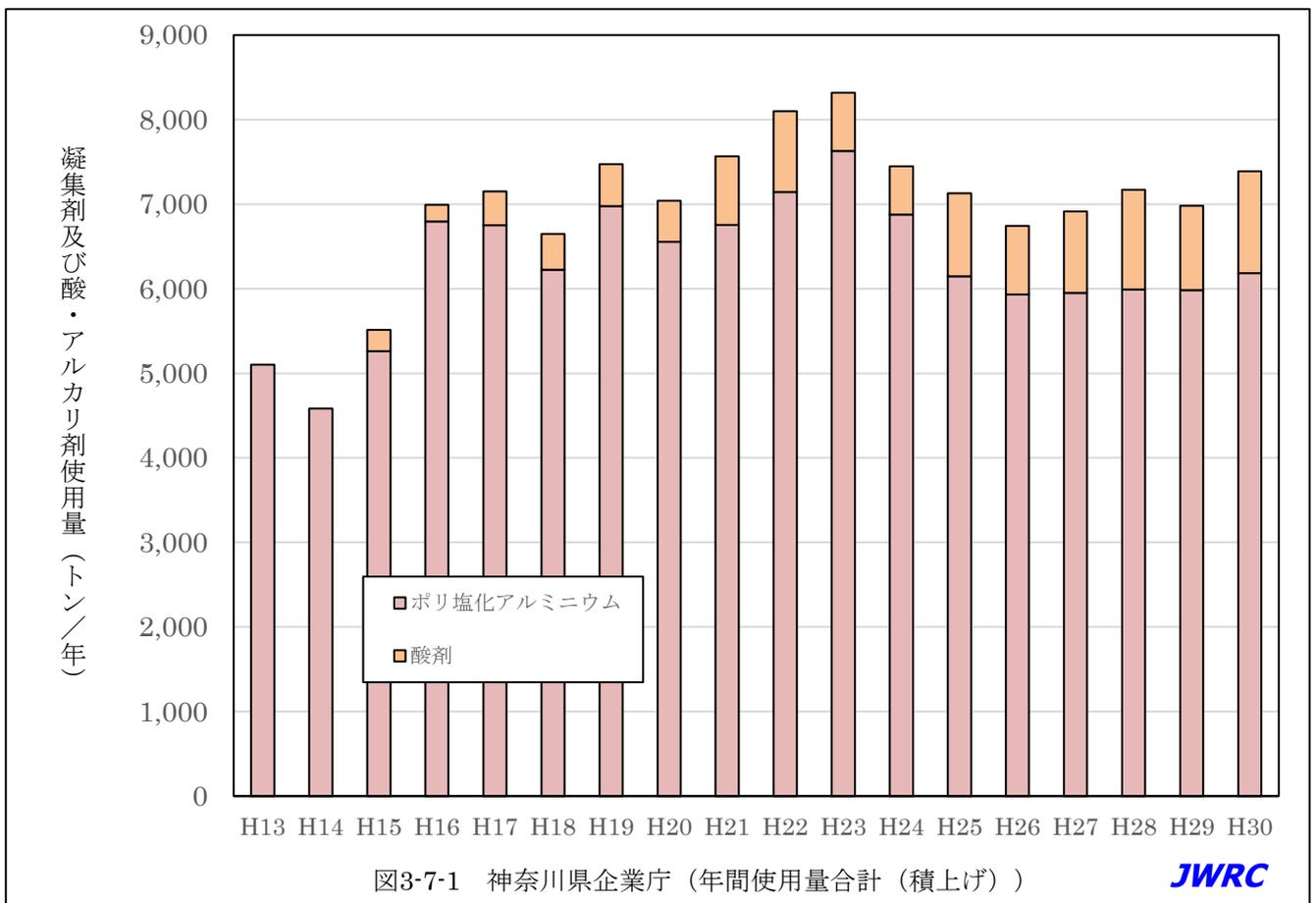


図3-7-1 神奈川県企業庁 (年間使用量合計 (積上げ))

JWRC

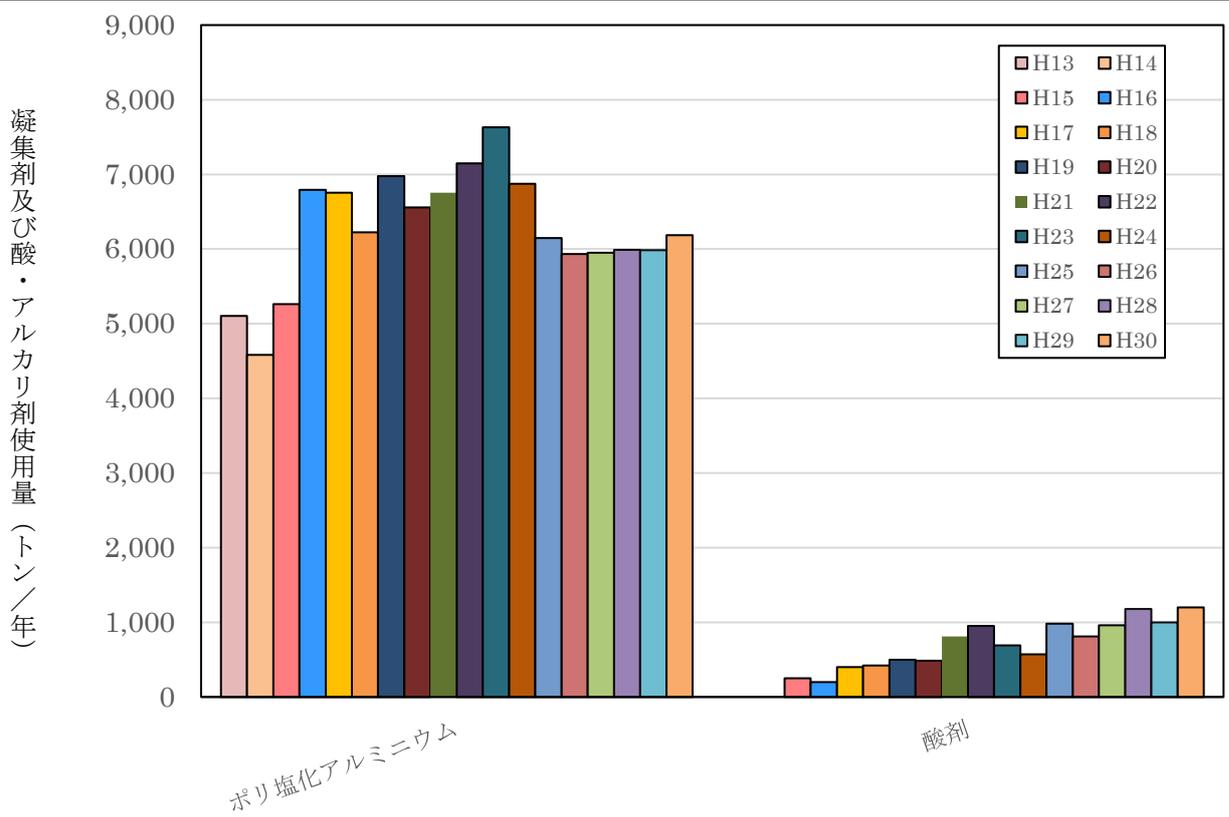


図3-7-2 神奈川県企業庁 (年間使用量 (種類別))

JWRC

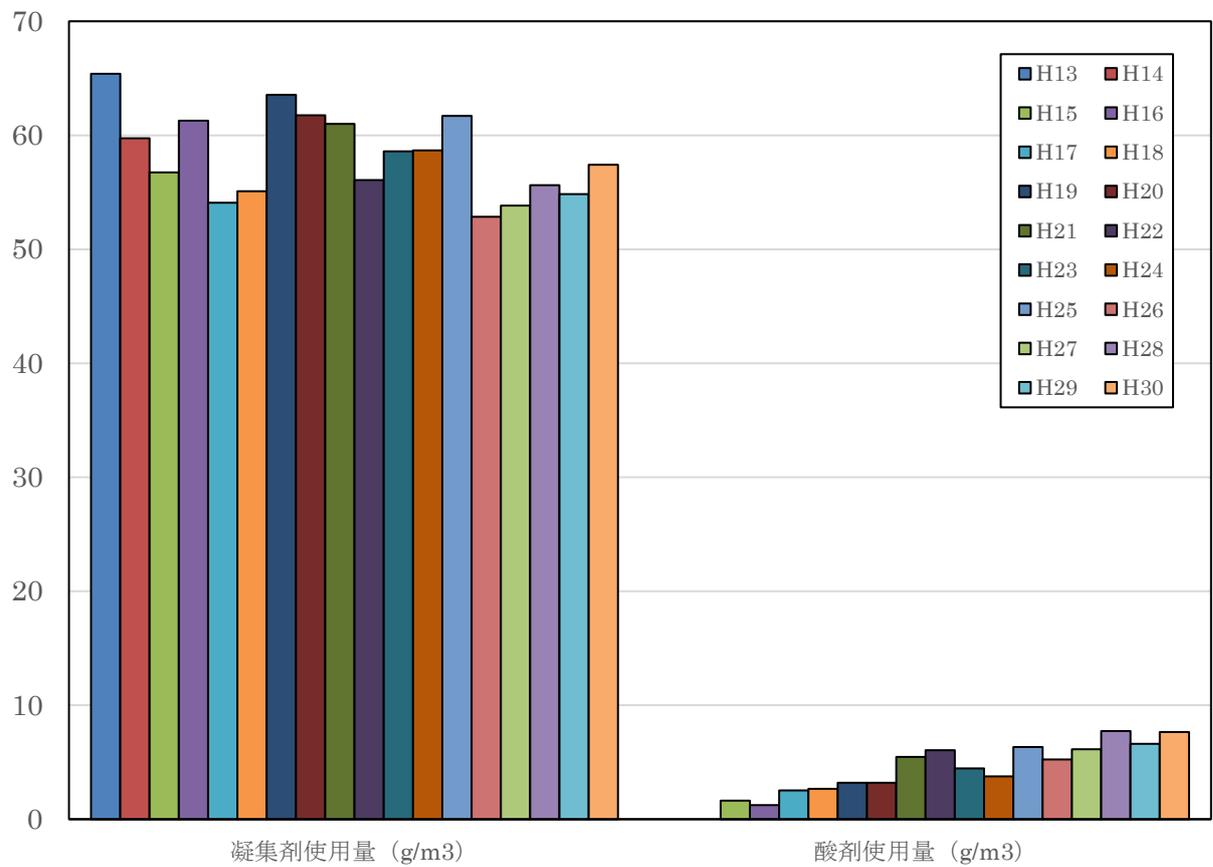


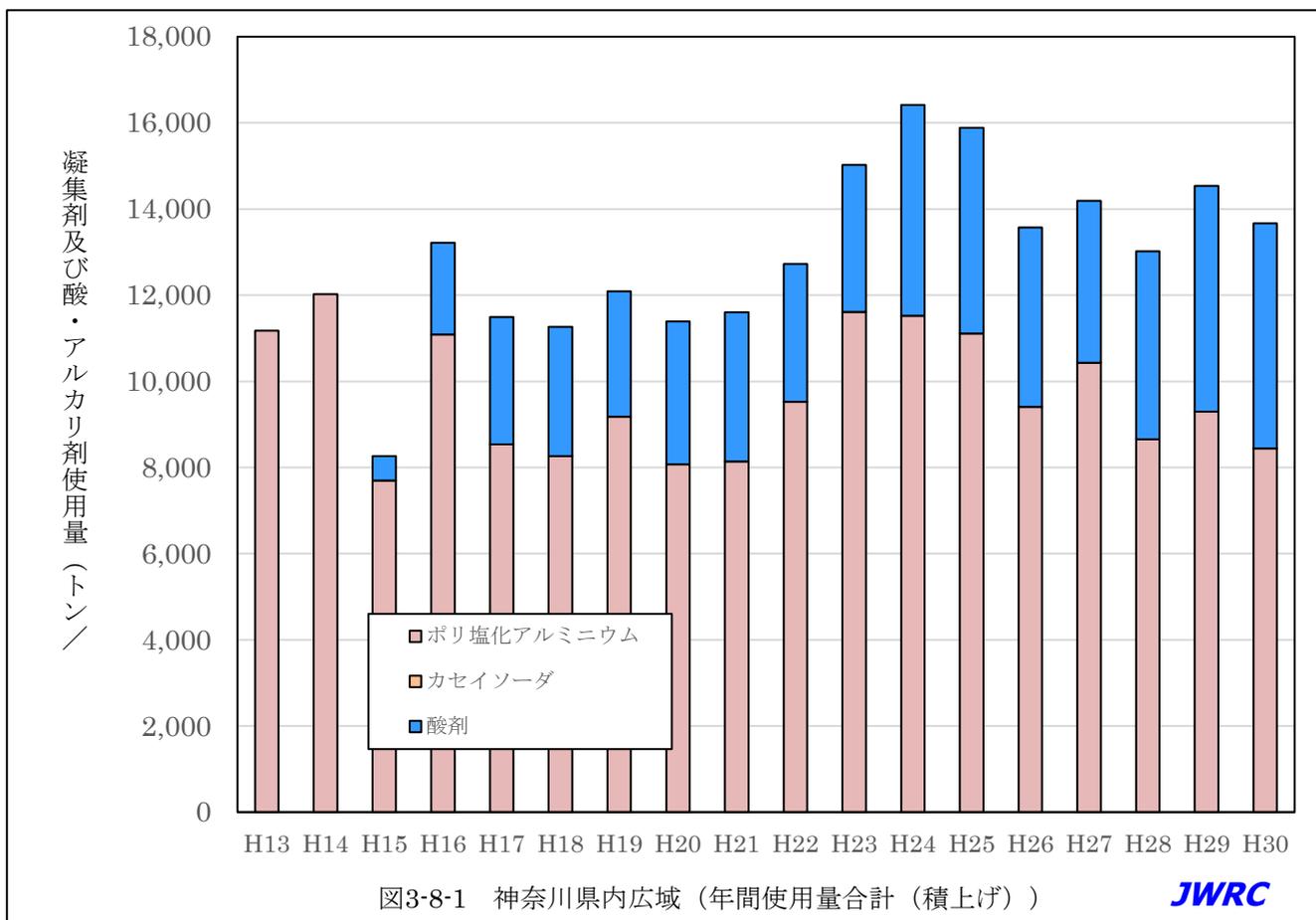
図3-7-3 神奈川県企業庁 (浄水量1m3あたり使用量 (種類別、g/m3))

JWRC

(8)神奈川県内広域水道企業団

	年間浄水量計 (千 m ³)	ポリ塩化アルミニウム (t/年)	酸剤 (t/年)	凝集剤使用量 (g/m ³)	酸剤使用量 (g/m ³)
H13	492,728	11,172.62	0.00	22.7	0.0
H14	486,307	12,019.90	0.00	24.7	0.0
H15	490,388	7,693.61	571.28	15.7	1.2
H16	540,277	11,087.87	2,130.86	20.5	3.9
H17	532,815	8,537.77	2,953.59	16.0	5.5
H18	541,258	8,265.13	3,001.74	15.3	5.5
H19	553,479	9,178.28	2,914.78	16.6	5.3
H20	538,940	8,075.24	3,314.87	15.0	6.2
H21	546,587	8,138.55	3,464.10	14.9	6.3
H22	508,032	9,522.90	3,197.12	18.7	6.3
H23	550,296	11,609.90	3,409.11	21.1	6.2
H24	598,525	11,519.97	4,898.67	19.2	8.2
H25	594,289	11,109.37	4,775.77	18.7	8.0
H26	533,294	9,405.12	4,168.16	17.6	7.8
H27	511,537	10,432.34	3,754.70	20.4	7.3
H28	489,803	8,657.78	4,363.81	17.7	8.9
H29	512,598	9,298.32	5,237.93	18.1	10.2
H30	479,712	8,440.60	5,222.70	17.6	10.9

(使用量が「0」は省略した。)



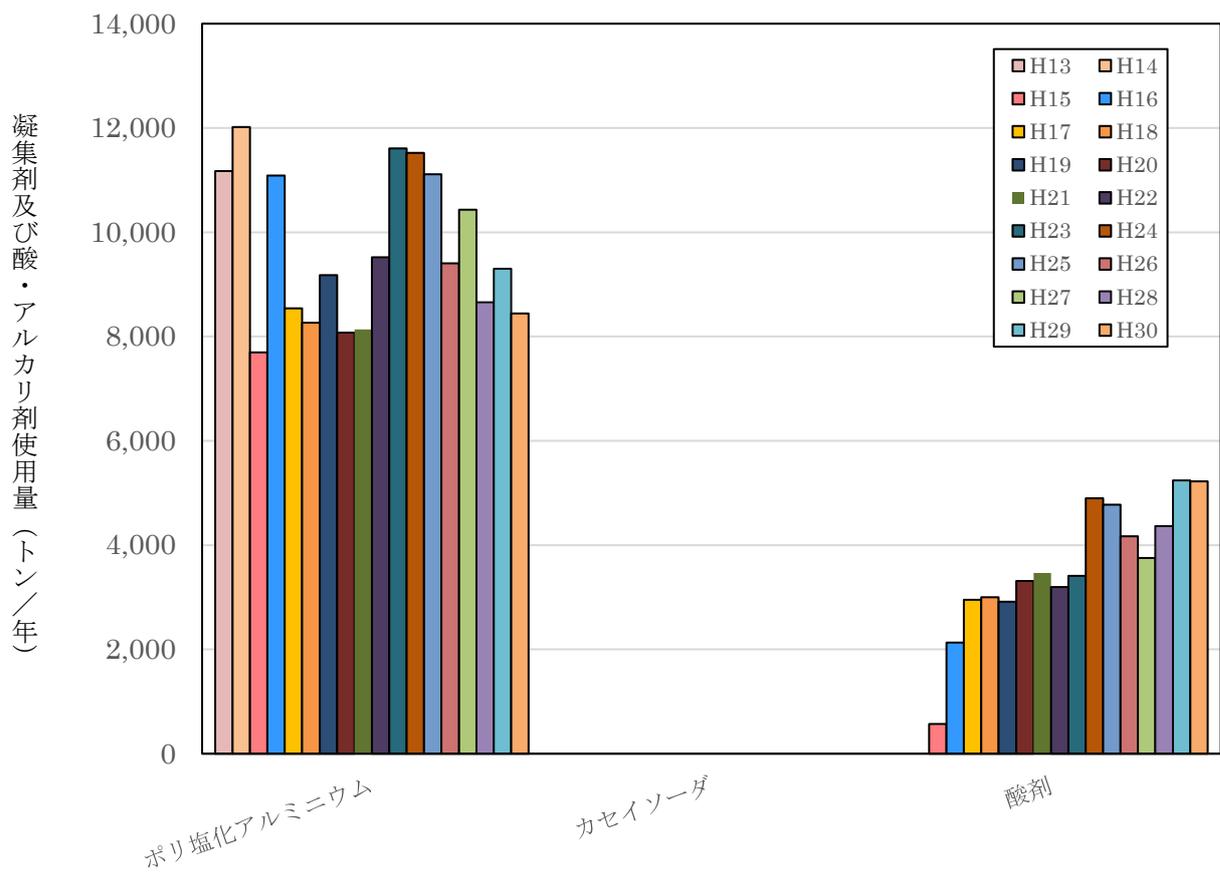


図3-8-2 神奈川県内広域 (年間使用量 (種類別))

JWRC

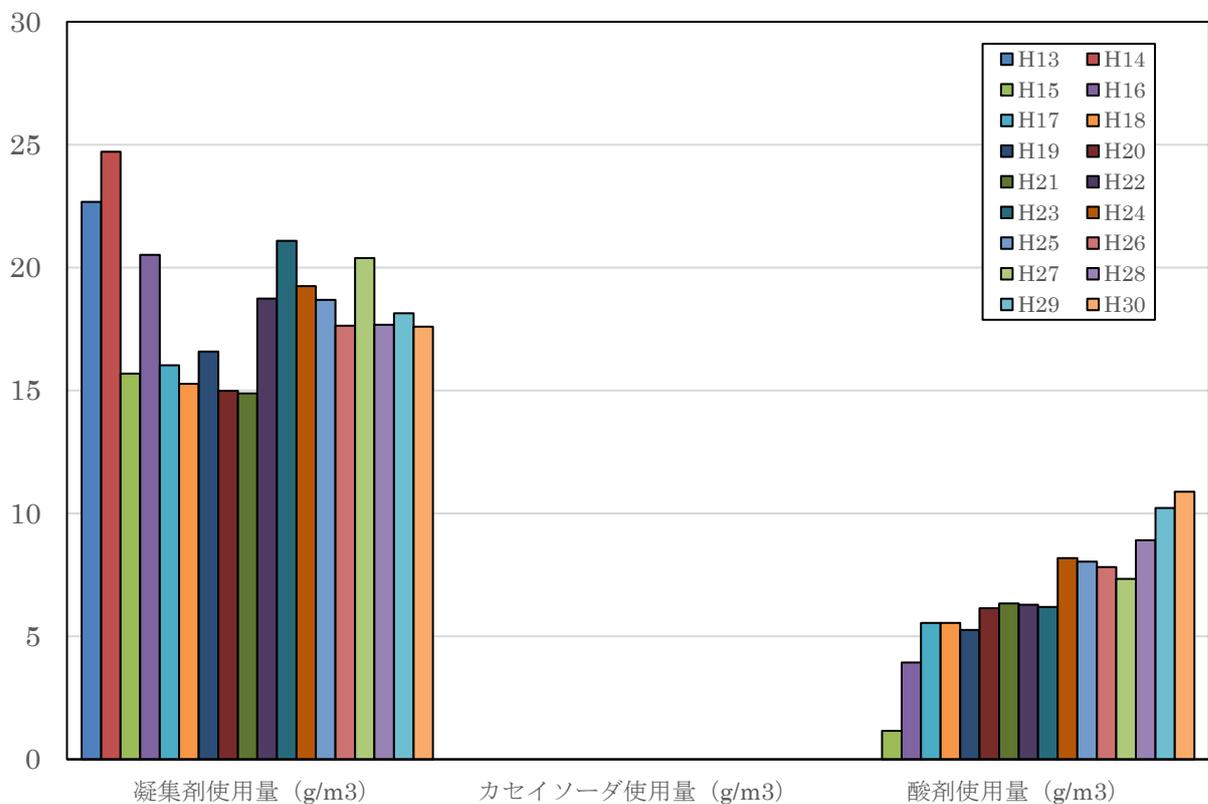


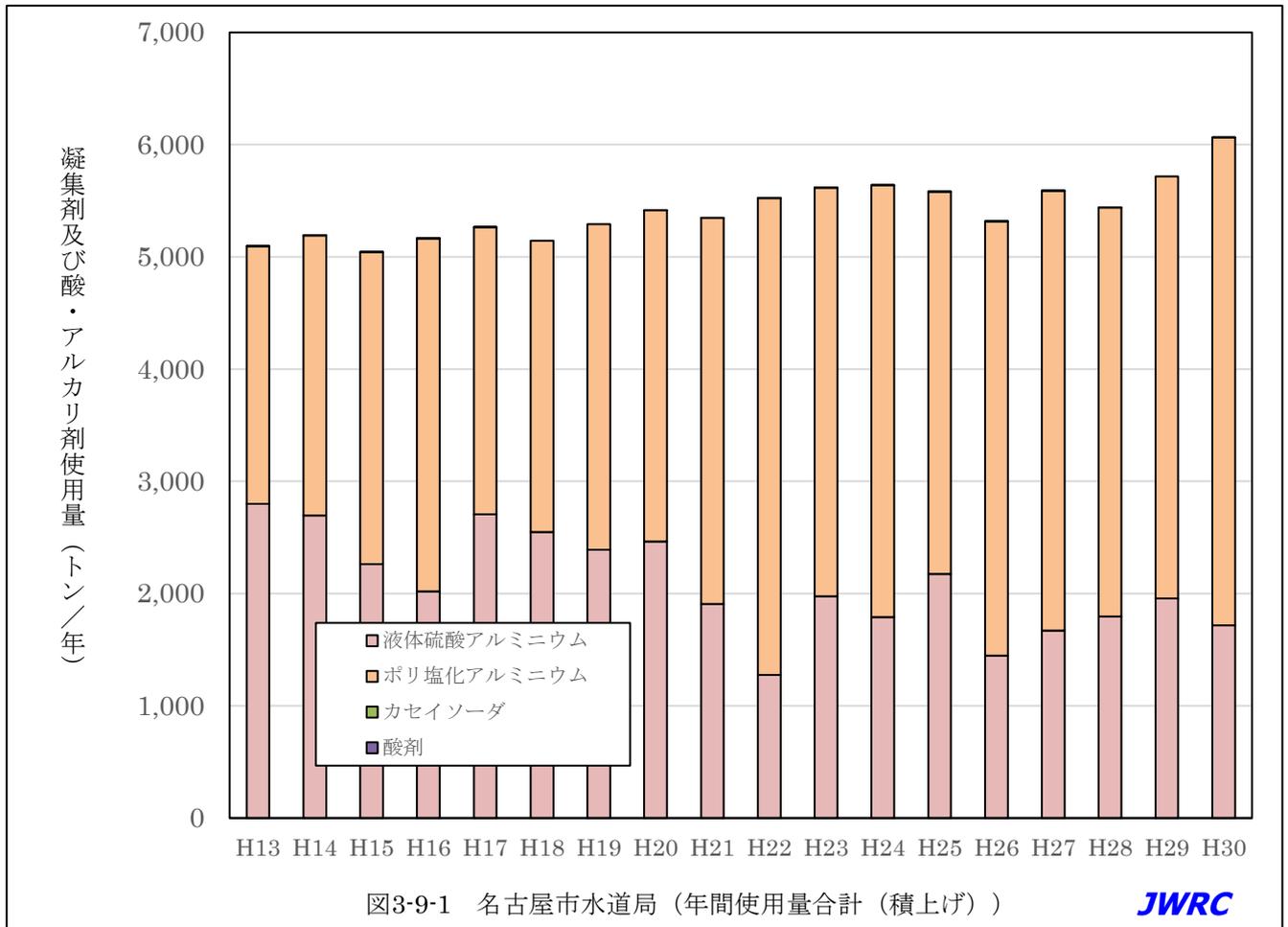
図3-8-3 神奈川県内広域 (浄水量1m3あたり使用量 (種類別、g/m3))

JWRC

(9)名古屋市上下水道局

	年間浄水量計 (千 m ³)	液体硫酸アルミニウム (t/年)	ポリ塩化アルミニウム (t/年)	カセイソーダ (t/年)	凝集剤使用量 (g/m ³)
H13	315,598	2,799.25	2,294.76	0.84	16.1
H14	312,508	2,694.88	2,496.93	1.05	16.6
H15	307,977	2,261.43	2,778.82	4.94	16.4
H16	308,430	2,020.34	3,143.94	4.57	16.7
H17	308,488	2,706.68	2,556.74	2.75	17.1
H18	308,101	2,549.21	2,593.91	0.00	16.7
H19	306,892	2,389.69	2,900.89	0.00	17.2
H20	304,431	2,464.86	2,949.79	0.96	17.8
H21	301,656	1,908.30	3,437.49	0.55	17.7
H22	303,004	1,274.90	4,248.04	0.53	18.2
H23	299,131	1,975.71	3,640.08	0.01	18.8
H24	296,654	1,791.54	3,847.02	0.71	19.0
H25	290,919	2,175.75	3,405.30	0.52	19.2
H26	290,102	1,447.55	3,868.42	0.81	18.3
H27	295,895	1,669.73	3,920.24	0.54	18.9
H28	294,341	1,796.48	3,643.31	0.48	18.5
H29	293,526	1,957.37	3,760.98	0.00	19.5
H30	295,422	1,716.45	4,346.83	3.68	20.5

(使用量が「0」は省略した。)



凝集剤及び酸・アルカリ剤使用量（トン／年）

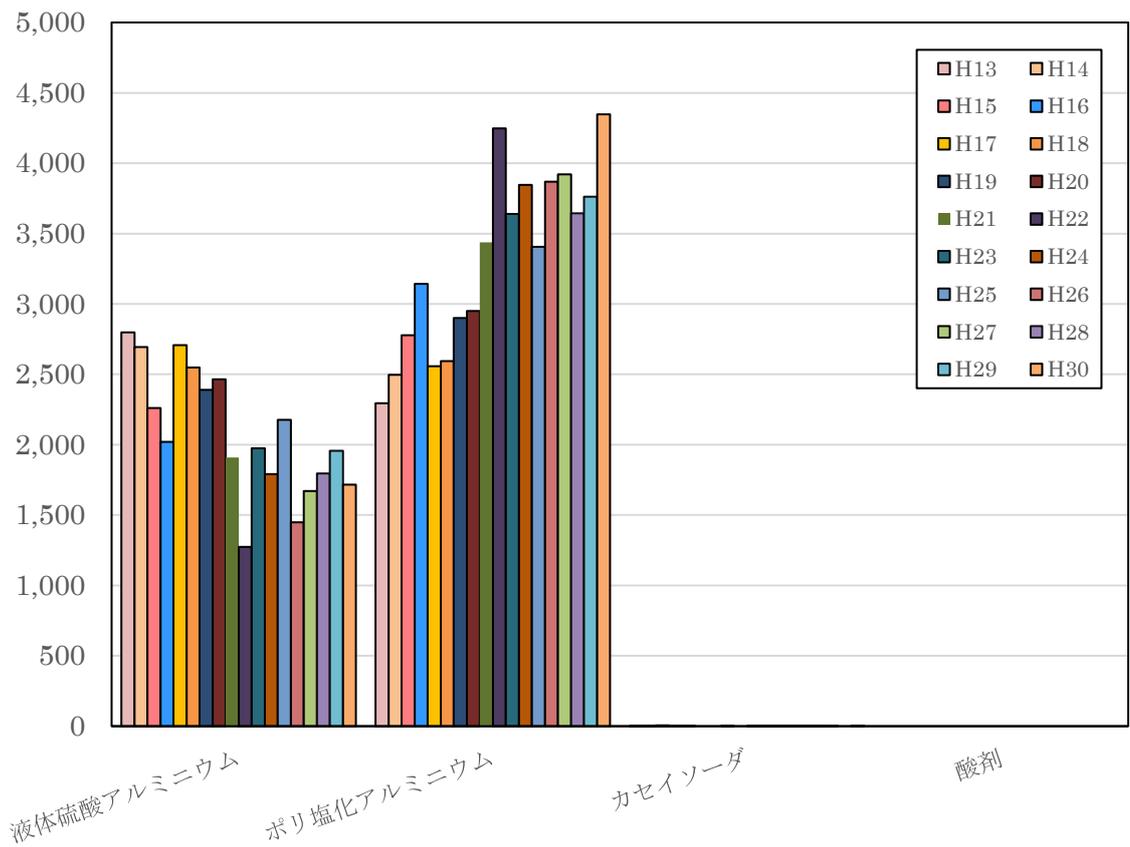


図3-9-2 名古屋市水道局（年間使用量（種類別））

JWRC

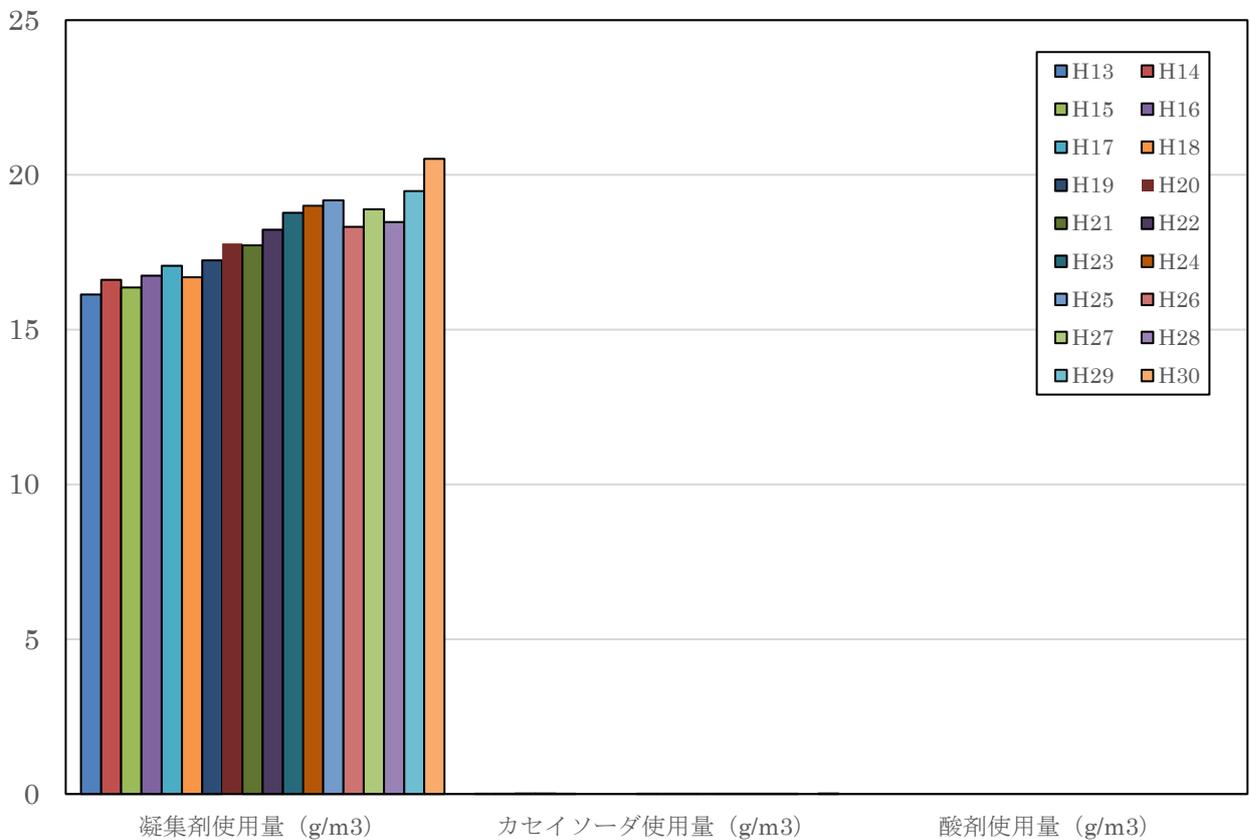


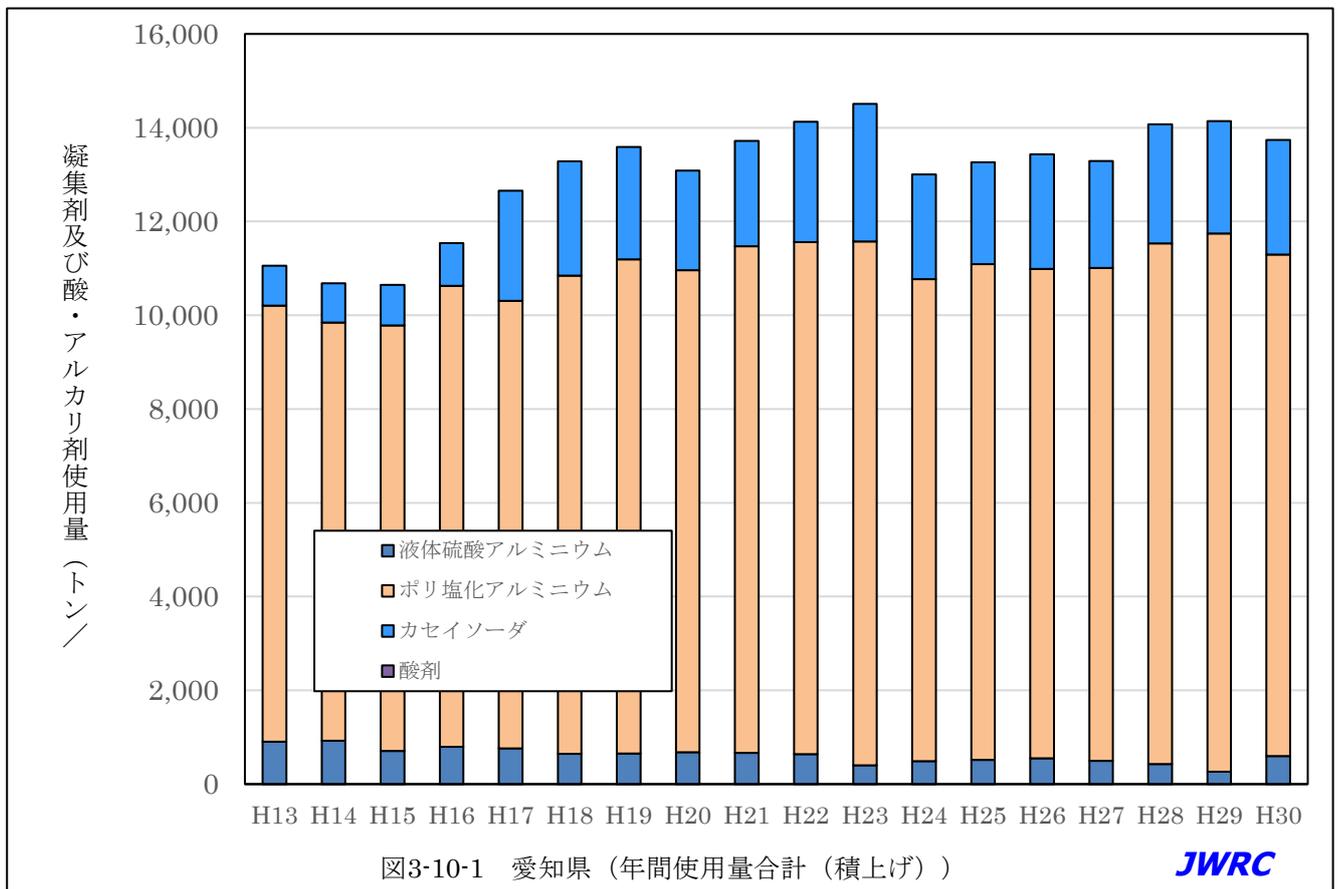
図3-9-3 名古屋市水道局（浄水量1m3あたり使用量（種類別、g/m3））

JWRC

(10)愛知県企業庁

	年間浄水量計 (千 m ³)	液体硫酸 アルミニウム (t/年)	ポリ塩化 アルミニウム (t/年)	カセイソーダ (t/年)	凝集剤使用量 (g/m ³)	カセイソーダ 使用量 (g/m ³)
H13	413,795	902.56	9,303.18	851.53	24.7	2.1
H14	415,365	929.16	8,914.59	837.21	23.7	2.0
H15	415,183	705.47	9,074.56	866.11	23.6	2.1
H16	420,940	793.04	9,834.50	912.86	25.2	2.2
H17	426,868	765.73	9,540.73	2,347.33	24.1	5.5
H18	427,136	649.61	10,198.93	2,432.76	25.4	5.7
H19	431,292	654.36	10,536.47	2,397.24	25.9	5.6
H20	427,162	680.74	10,283.11	2,118.36	25.7	5.0
H21	426,264	664.38	10,804.80	2,248.25	26.9	5.3
H22	430,934	638.28	10,922.63	2,566.12	26.8	6.0
H23	427,143	403.22	11,169.51	2,935.00	27.1	6.9
H24	424,793	491.33	10,280.04	2,231.69	25.4	5.3
H25	421,921	519.49	10,571.46	2,173.46	26.3	5.2
H26	417,447	549.83	10,438.53	2,442.87	26.3	5.9
H27	419,833	499.32	10,510.75	2,280.68	26.2	5.4
H28	422,869	427.46	11,105.59	2,536.98	27.3	6.0
H29	426,018	262.33	11,479.38	2,397.78	27.6	5.6
H30	426,222	600.37	10,695.95	2,445.19	26.5	5.7

(使用量が「0」は省略した。)



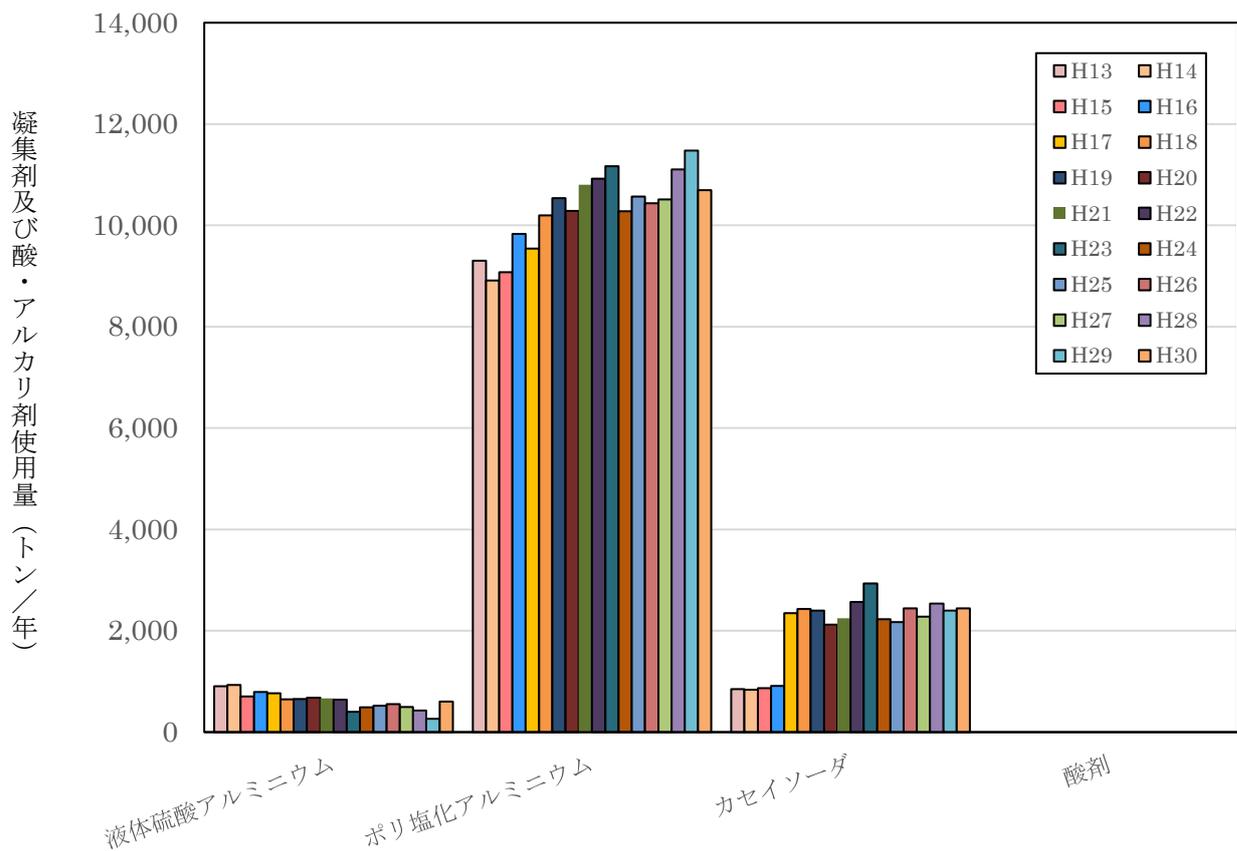


図3-10-2 愛知県（年間使用量（種類別））

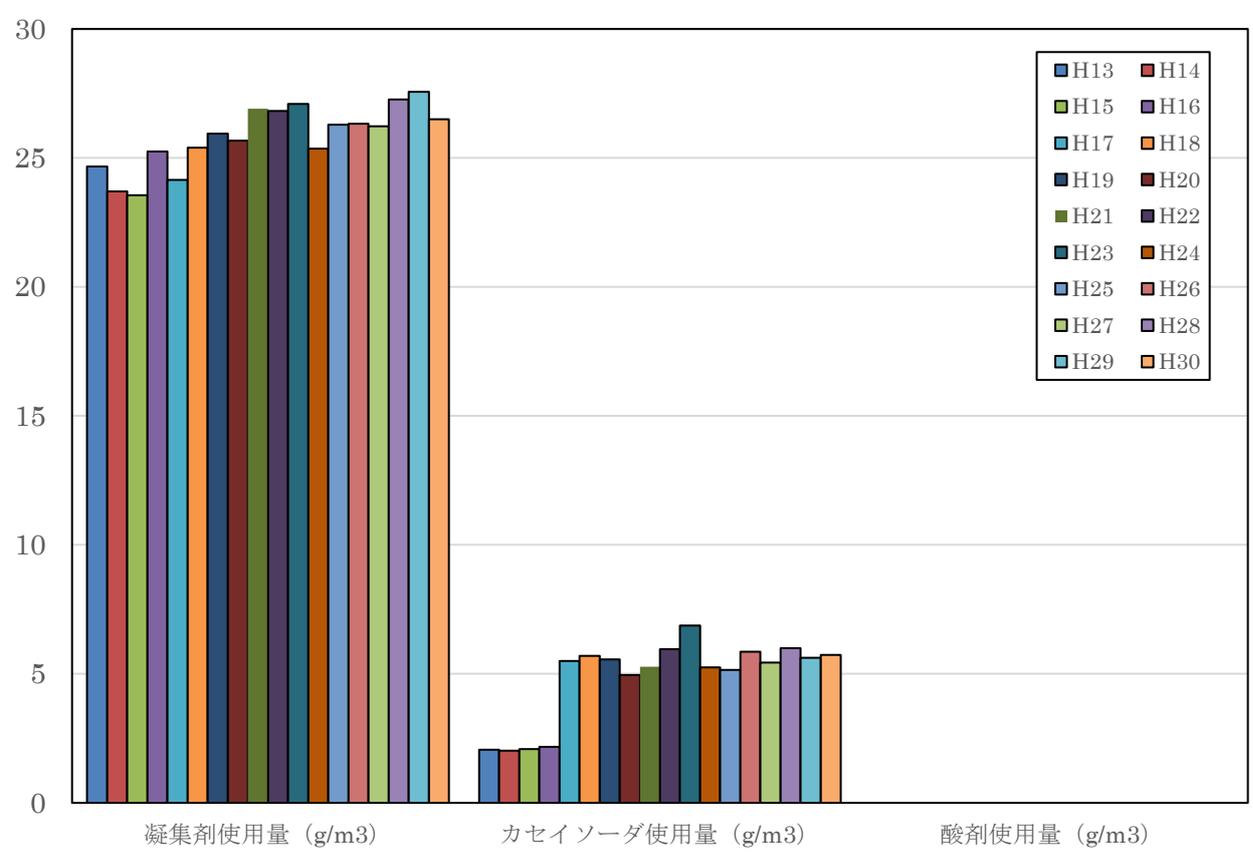


図3-10-3 愛知県（浄水量1m3あたり使用量（種類別、g/m3））



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 <http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/hotnews-r3.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。