



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4)

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)

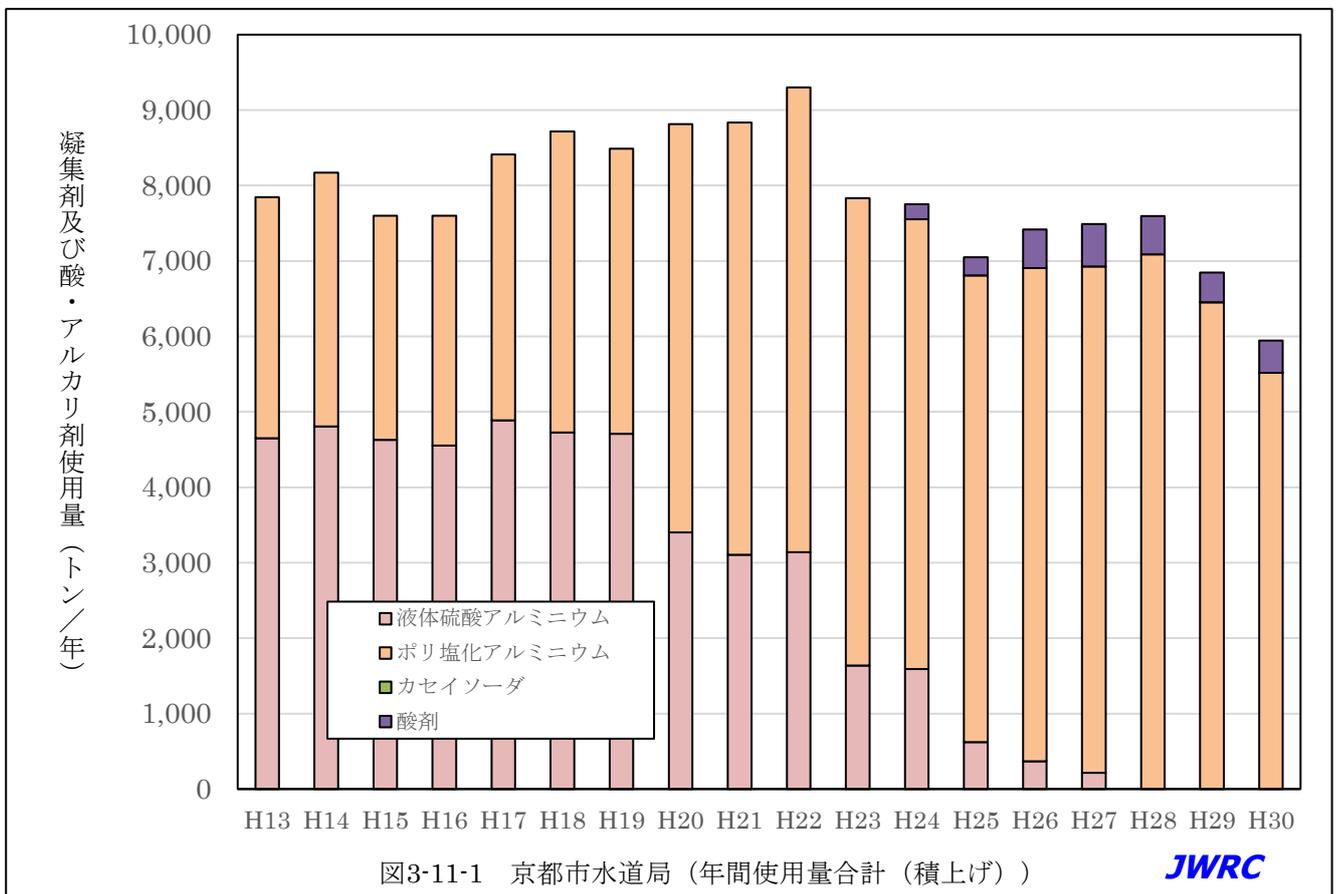
(注)赤字が、今回の掲載事業体である。

都道府県名	事業主体名	年間浄水量計(千 m ³)
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

(11)京都市上下水道局

	年間浄水量計 (千 m3)	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/m3)	酸剤使用量 (g/m3)
H13	245,709	4,649.08	3,196.93	0.00	0.00	31.9	0.0
H14	239,329	4,805.34	3,364.54	0.00	0.00	34.1	0.0
H15	233,374	4,627.13	2,974.04	0.00	0.00	32.6	0.0
H16	228,840	4,552.77	3,047.22	0.00	0.00	33.2	0.0
H17	224,977	4,887.74	3,524.84	0.00	0.00	37.4	0.0
H18	222,630	4,725.39	3,989.74	0.00	0.00	39.1	0.0
H19	219,734	4,707.53	3,780.34	0.00	0.00	38.6	0.0
H20	214,322	3,402.45	5,412.42	0.00	0.00	41.1	0.0
H21	213,808	3,105.49	5,730.68	0.00	0.00	41.3	0.0
H22	214,589	3,139.56	6,162.70	0.00	0.00	43.3	0.0
H23	209,966	1,638.75	6,193.73	0.00	0.00	37.3	0.0
H24	205,357	1,590.82	5,963.38	0.00	199.98	36.8	1.0
H25	201,296	622.35	6,187.10	0.00	238.67	33.8	1.2
H26	196,665	369.43	6,535.31	0.00	513.80	35.1	2.6
H27	193,246	214.51	6,712.94	0.00	563.84	35.8	2.9
H28	189,928	0.00	7,086.46	0.00	510.75	37.3	2.7
H29	190,495	0.00	6,452.16	0.37	392.21	33.9	2.1
H30	188,628	0.00	5,517.84	0.39	427.71	29.3	2.3

(使用量が「0」は省略した。)



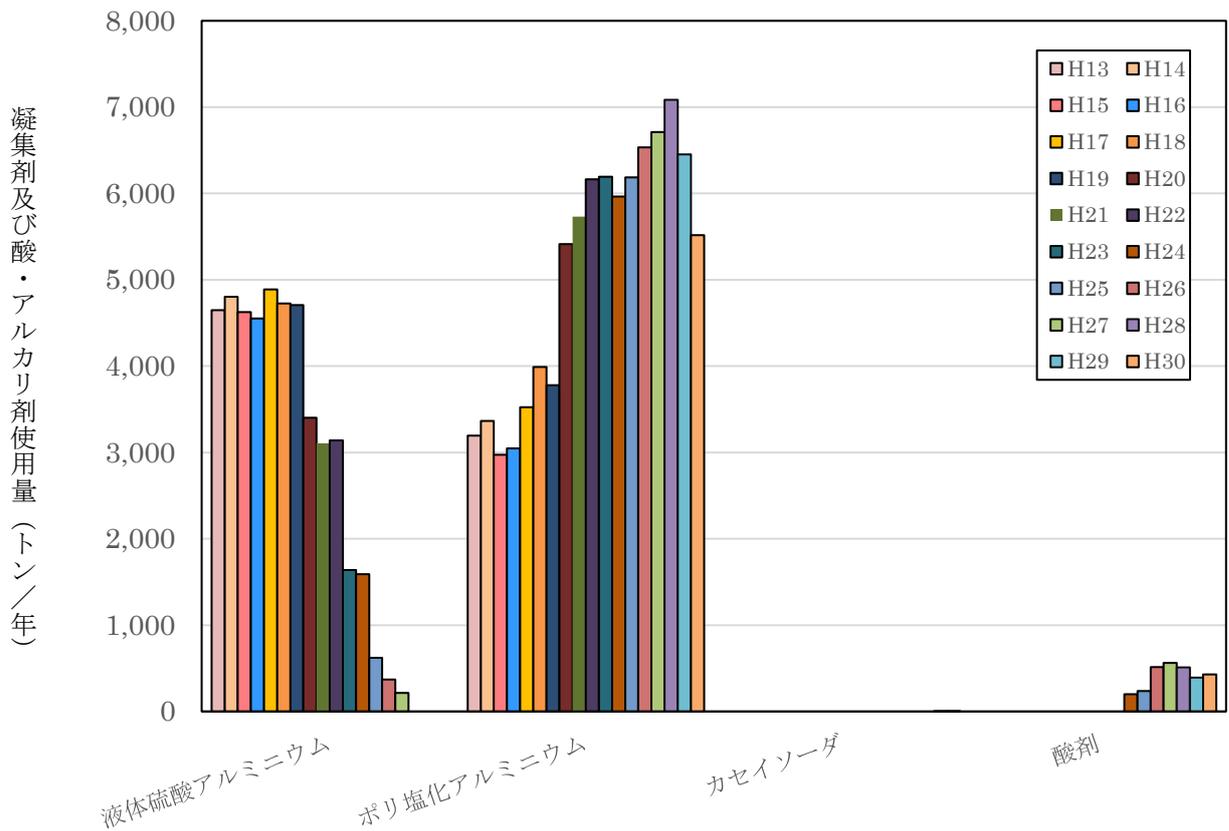


図3-11-2 京都市水道局 (年間使用量 (種類別))

JWRC

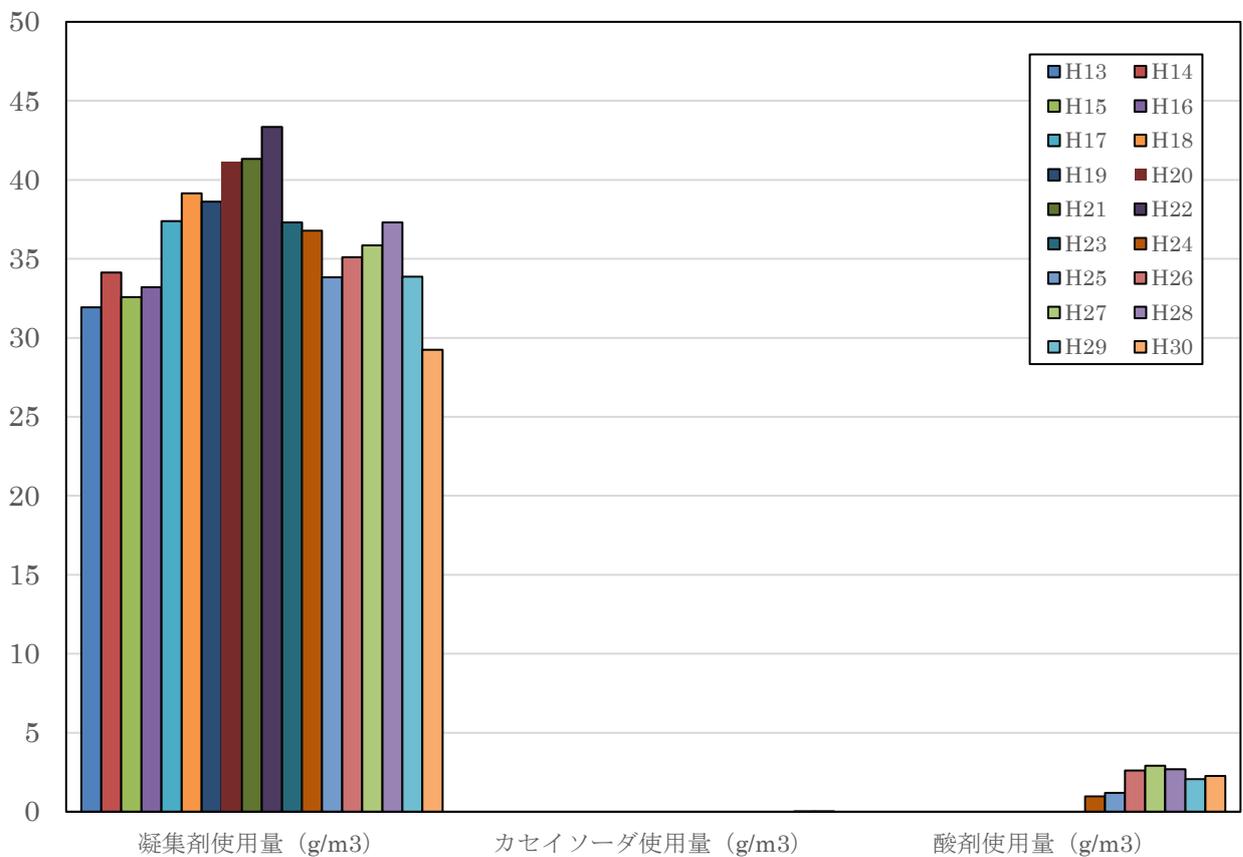


図3-11-3 京都市水道局 (浄水量1m3あたり使用量 (種類別、g/m3))

JWRC

(12)大阪市水道局

	年間浄水量計 (千 m ³)	液体硫酸 アルミニウム(t/年)	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	165,444	16,286.06	0.00	32.4	15.5	0.0
H14	165,297	16,574.82	0.00	29.7	7.2	0.0
H15	152,637	16,255.68	249.37	29.6	6.9	0.0
H16	160,135	15,768.04	199.41	28.7	6.9	0.0
H17	157,901	15,370.73	398.87	27.8	6.0	0.0
H18	158,120	15,868.15	421.60	29.2	12.4	0.0
H19	155,517	15,341.80	497.00	28.8	14.0	0.0
H20	151,719	14,928.90	485.60	28.8	14.9	0.0
H21	148,401	15,234.27	811.52	30.0	14.4	0.0
H22	157,657	15,782.74	952.98	30.9	15.4	1.1
H23	154,189	14,895.38	688.83	29.4	16.1	2.0
H24	152,577	14,335.66	573.07	28.2	16.6	2.0
H25	154,822	13,174.13	981.35	25.9	17.3	2.5
H26	154,627	11,956.03	811.73	24.3	15.8	2.8
H27	156,483	11,211.22	962.08	23.6	15.5	2.9
H28	152,358	11,604.95	1,180.46	24.5	15.6	2.4
H29	150,998	11,748.28	998.50	24.7	15.3	2.0
H30	156,892	12,656.51	1,201.45	26.7	15.5	1.9

(使用量が「0」は省略した。)

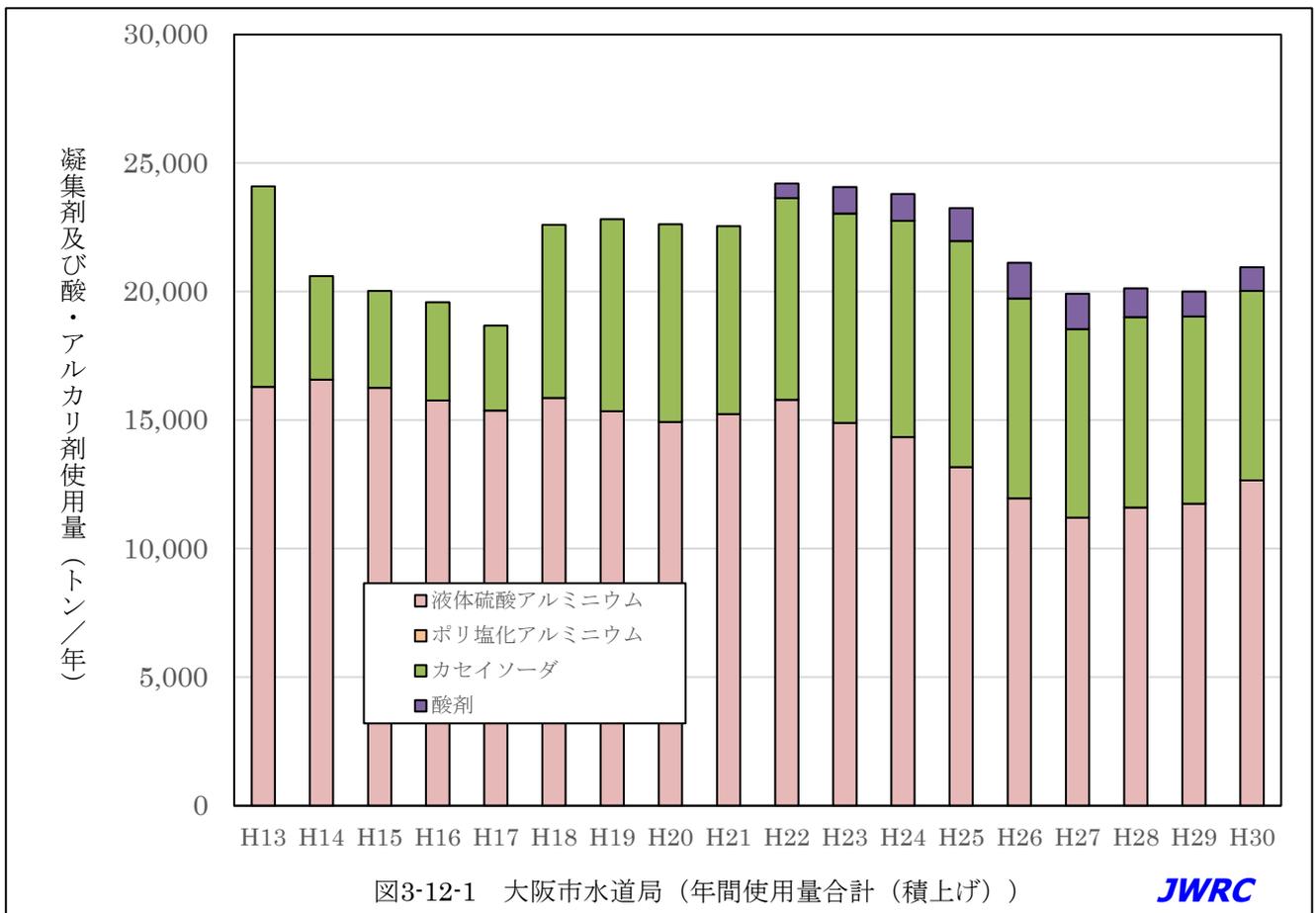


図3-12-1 大阪市水道局 (年間使用量合計 (積上げ))

JWRC

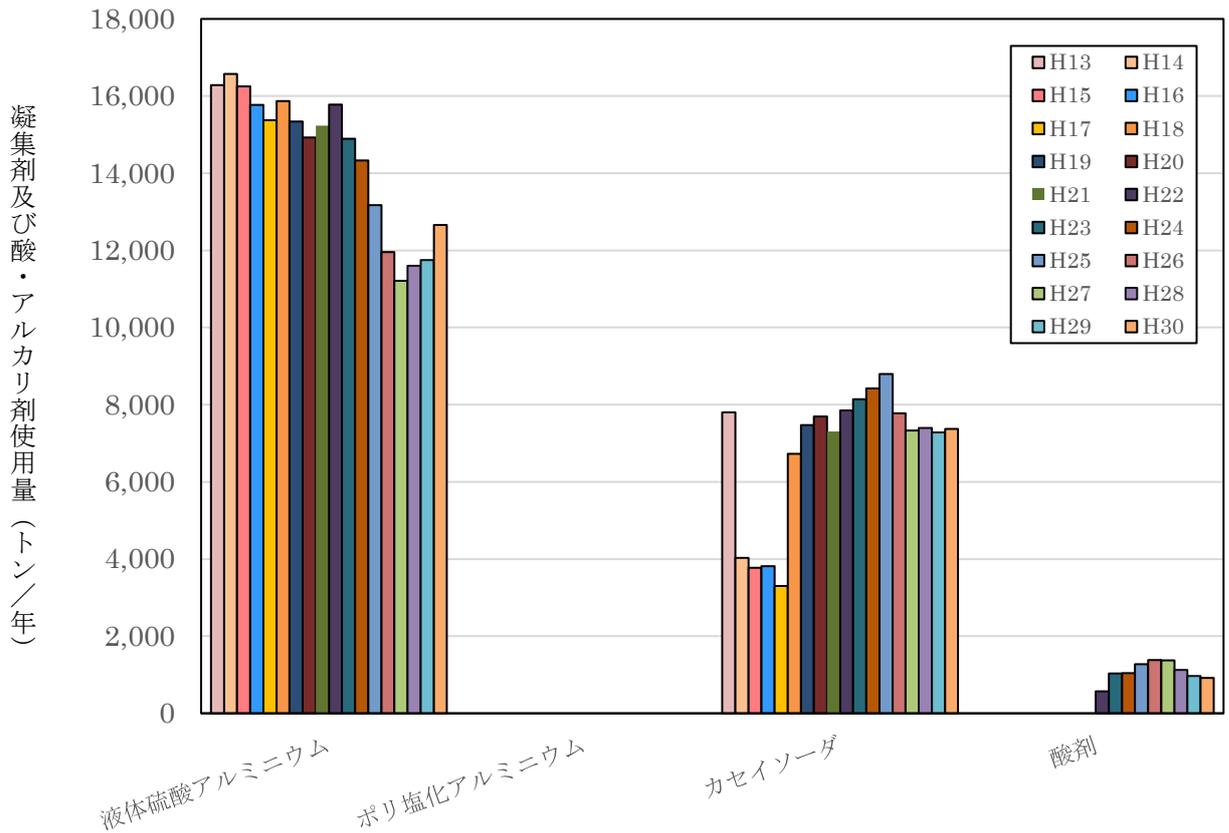


図3-12-2 大阪市水道局 (年間使用量 (種類別))

JWRC

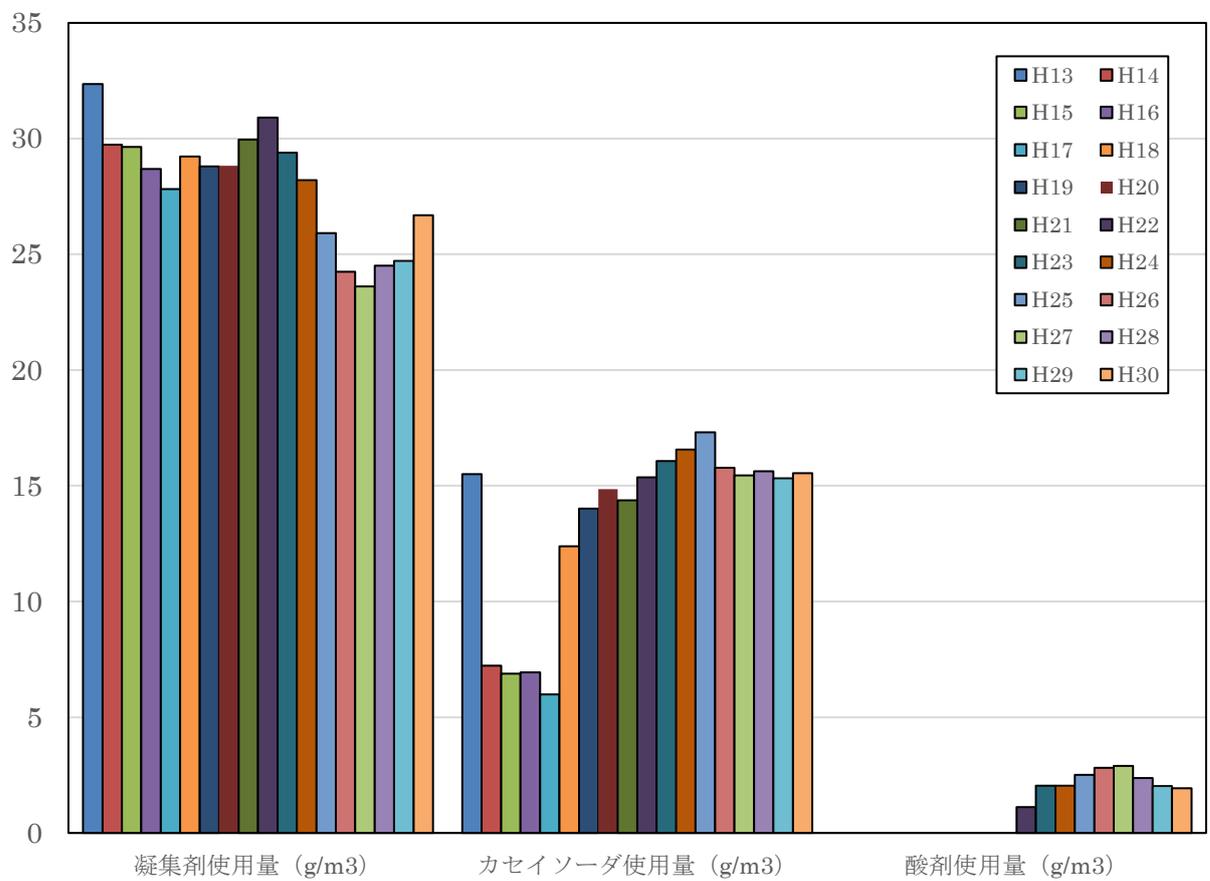


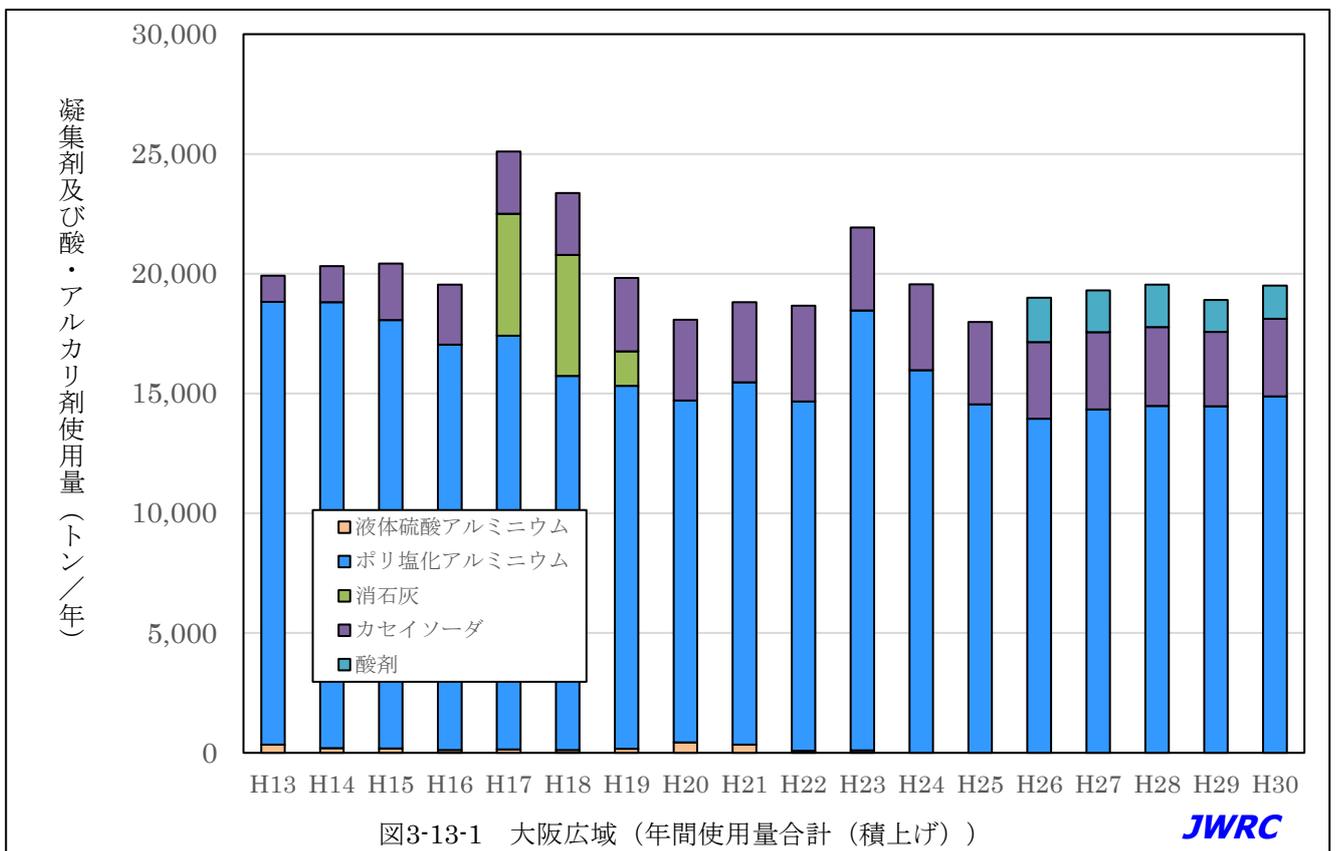
図3-12-3 大阪市水道局 (浄水量1m3あたり使用量 (種類別、g/m3))

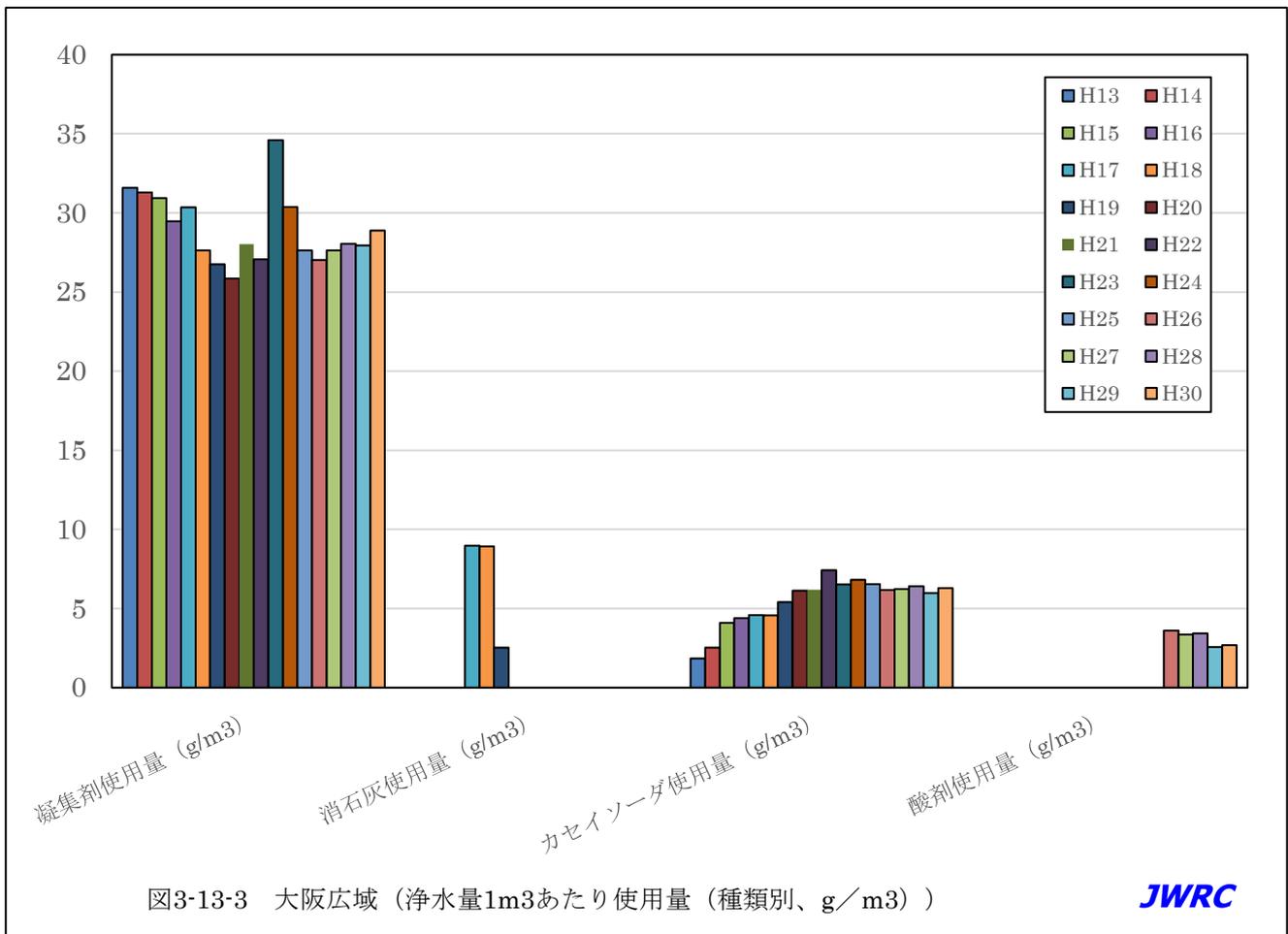
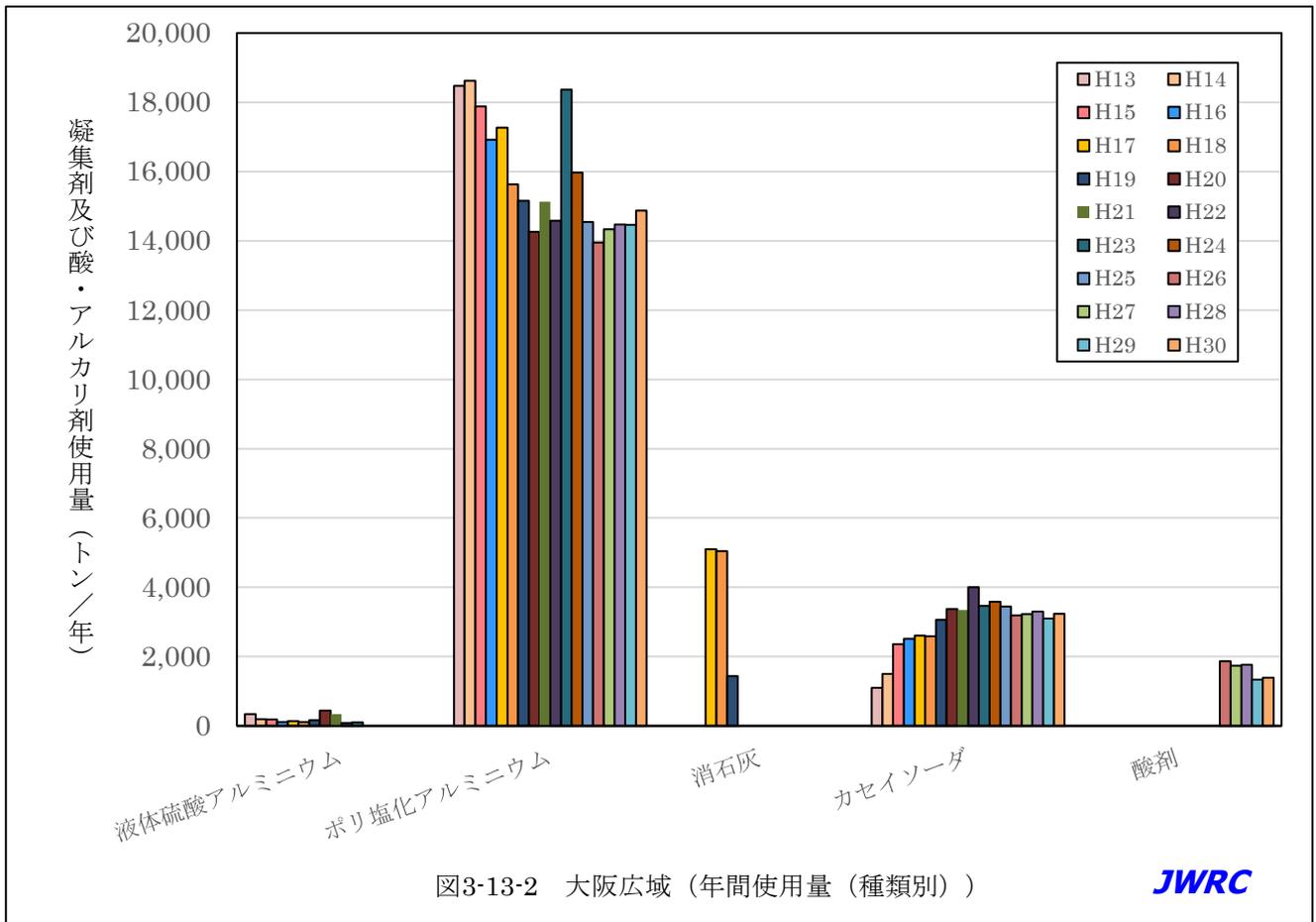
JWRC

(13)大阪広域水道企業団

	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)	消石灰 (t/年)	カセインソーダ (t/年)	酸剤(t/年)	凝集剤 使用量 (g/m ³)	消石灰 使用量 (g/m ³)	カセイン ソーダ 使用量 (g/m ³)	酸剤 使用量 (g/m ³)
H13	595,735	340.18	18,477.50	0.00	1,096.81	0.00	31.6	0.0	2.5	2.5
H14	594,868	191.72	18,618.95	0.00	1,501.82	0.00	31.3	0.0	3.4	4.5
H15	577,877	180.80	17,877.79	0.00	2,362.14	0.00	30.9	0.0	2.7	3.2
H16	573,914	114.47	16,917.50	0.00	2,514.94	0.00	29.5	0.0	2.7	2.8
H17	568,929	137.64	17,267.65	5,098.31	2,603.57	0.00	30.4	9.0	4.1	0.9
H18	565,676	108.57	15,628.70	5,048.66	2,585.37	0.00	27.6	8.9	3.6	1.4
H19	566,728	166.47	15,156.16	1,434.24	3,063.21	0.00	26.7	2.5	4.1	2.3
H20	551,542	437.17	14,262.67	0.00	3,377.59	0.00	25.9	0.0	4.4	2.5
H21	539,766	339.36	15,129.23	0.00	3,343.68	0.00	28.0	0.0	4.9	3.5
H22	538,797	85.74	14,582.59	0.00	3,999.40	0.00	27.1	0.0	4.6	2.5
H23	530,906	100.42	18,363.51	0.00	3,460.60	0.00	34.6	0.0	1.5	1.0
H24	526,010	0.00	15,974.97	0.00	3,586.00	0.00	30.4	0.0	3.6	3.5
H25	526,109	0.00	14,541.60	0.00	3,444.87	0.00	27.6	0.0	4.8	2.7
H26	516,075	0.00	13,952.30	0.00	3,189.18	1,862.41	27.0	0.0	2.5	1.8
H27	518,713	0.00	14,332.70	0.00	3,227.57	1,740.37	27.6	0.0	4.5	0.9
H28	516,106	0.00	14,473.63	0.00	3,302.73	1,766.73	28.0	0.0	5.0	1.9
H29	517,814	0.00	14,467.18	0.00	3,098.15	1,333.22	27.9	0.0	5.5	1.2
H30	515,054	0.00	14,878.35	0.00	3,234.01	1,387.02	28.9	0.0	6.4	2.1

(使用量が「0」は省略した。)





(14) 阪神水道企業団

	年間浄水量 計(千 m ³)	液体硫酸アル 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	280,976	10,068.42	2,948.48	0.00	35.8	10.5	0.0
H14	279,024	10,104.47	1,461.96	0.00	36.2	5.2	0.0
H15	278,137	9,668.42	3,101.17	0.00	34.8	11.1	0.0
H16	275,669	8,573.69	2,973.15	49.98	31.1	10.8	0.2
H17	274,651	8,753.02	2,943.47	83.97	31.9	10.7	0.3
H18	273,219	8,708.63	2,936.25	72.96	31.9	10.7	0.3
H19	274,092	9,027.40	3,004.70	72.33	32.9	11.0	0.3
H20	271,701	8,597.74	2,789.40	45.14	31.6	10.3	0.2
H21	271,674	8,407.26	2,753.31	36.27	30.9	10.1	0.1
H22	273,917	8,404.64	2,545.53	98.05	30.7	9.3	0.4
H23	276,654	8,534.67	1,205.60	42.02	30.8	4.4	0.2
H24	276,285	9,027.90	1,252.82	57.11	32.7	4.5	0.2
H25	275,961	8,924.00	1,285.00	15.44	32.3	4.7	0.1
H26	274,020	8,360.00	1,133.00	8.16	30.5	4.1	0.0
H27	274,576	7,965.00	1,102.00	25.23	29.0	4.0	0.1
H28	273,058	8,492.20	1,240.00	119.76	31.1	4.5	0.4
H29	273,349	8,940.76	1,230.00	84.81	32.7	4.5	0.3
H30	273,980	9,103.44	1,315.10	205.42	33.2	4.8	0.7

(使用量が「0」は省略した。)

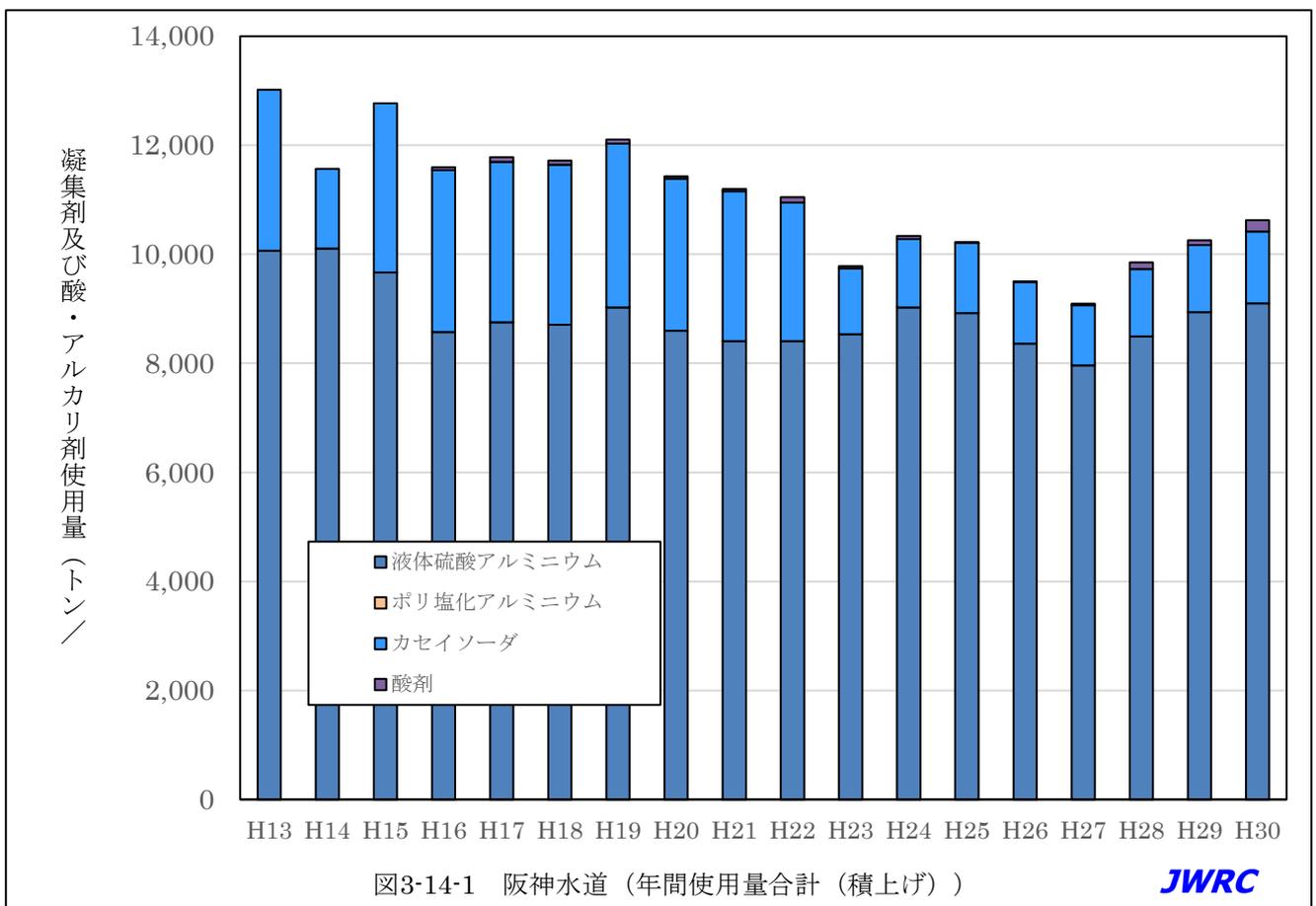


図3-14-1 阪神水道 (年間使用量合計 (積上げ))

JWRC

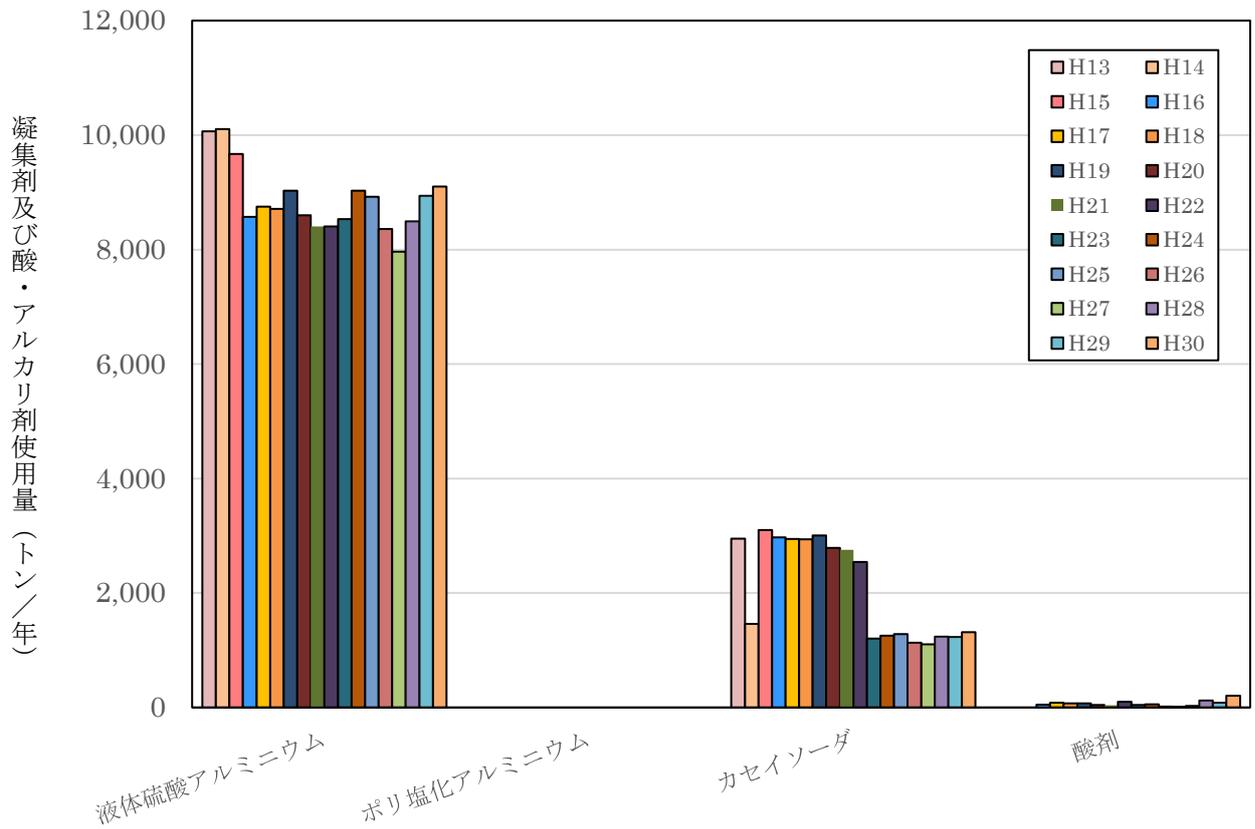


図3-14-2 阪神水道（年間使用量（種類別））

JWRC

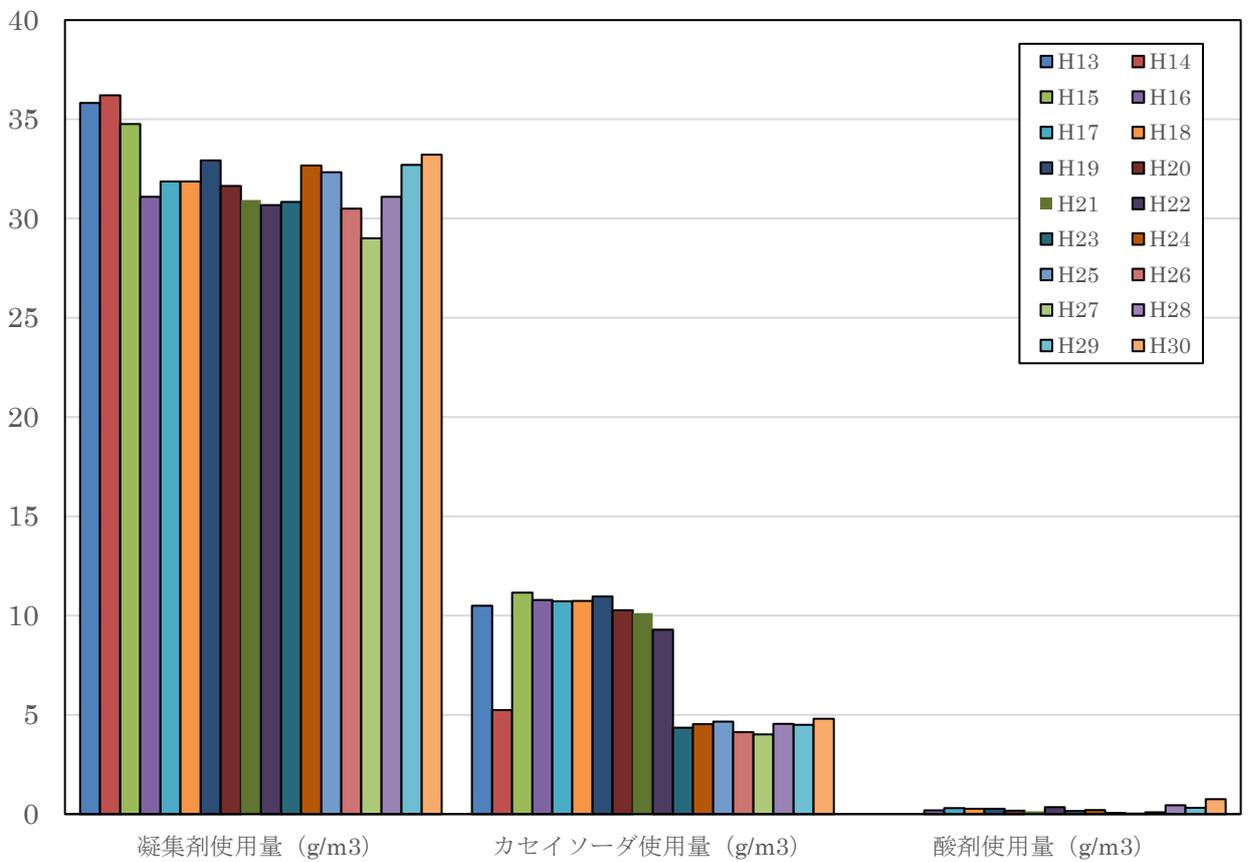


図3-14-3 阪神水道（浄水量1m3あたり使用量（種類別、g/m3））

JWRC

(15)兵庫県企業庁

	年間浄水量計 (千 m3)	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/m3)	カセイソーダ使用量(g/m3)
H13	87,087	1,431.57	3,789.44	280.71	60.0	3.2
H14	90,014	0.00	4,921.08	207.38	54.7	2.3
H15	92,012	0.00	4,710.96	303.06	51.2	3.3
H16	93,105	0.00	5,172.13	323.81	55.6	3.5
H17	96,101	0.00	5,490.28	83.41	57.1	0.9
H18	96,067	0.00	5,567.14	185.10	58.0	1.9
H19	98,110	0.00	4,778.58	77.01	48.7	0.8
H20	97,441	0.00	4,792.44	159.39	49.2	1.6
H21	98,163	0.00	4,852.46	284.66	49.4	2.9
H22	104,533	0.00	5,285.58	326.30	50.6	3.1
H23	105,207	0.00	5,482.83	401.78	52.1	3.8
H24	104,517	0.00	5,424.81	321.30	51.9	3.1
H25	103,225	0.00	5,303.14	211.96	51.4	2.1
H26	103,179	0.00	4,796.54	248.05	46.5	2.4
H27	104,923	0.00	5,111.92	212.38	48.7	2.0
H28	104,935	0.00	4,973.52	314.57	47.4	3.0
H29	106,199	0.00	4,967.58	251.33	46.8	2.4
H30	106,785	0.00	5,168.53	644.78	48.4	6.0

(使用量が「0」は省略した。)

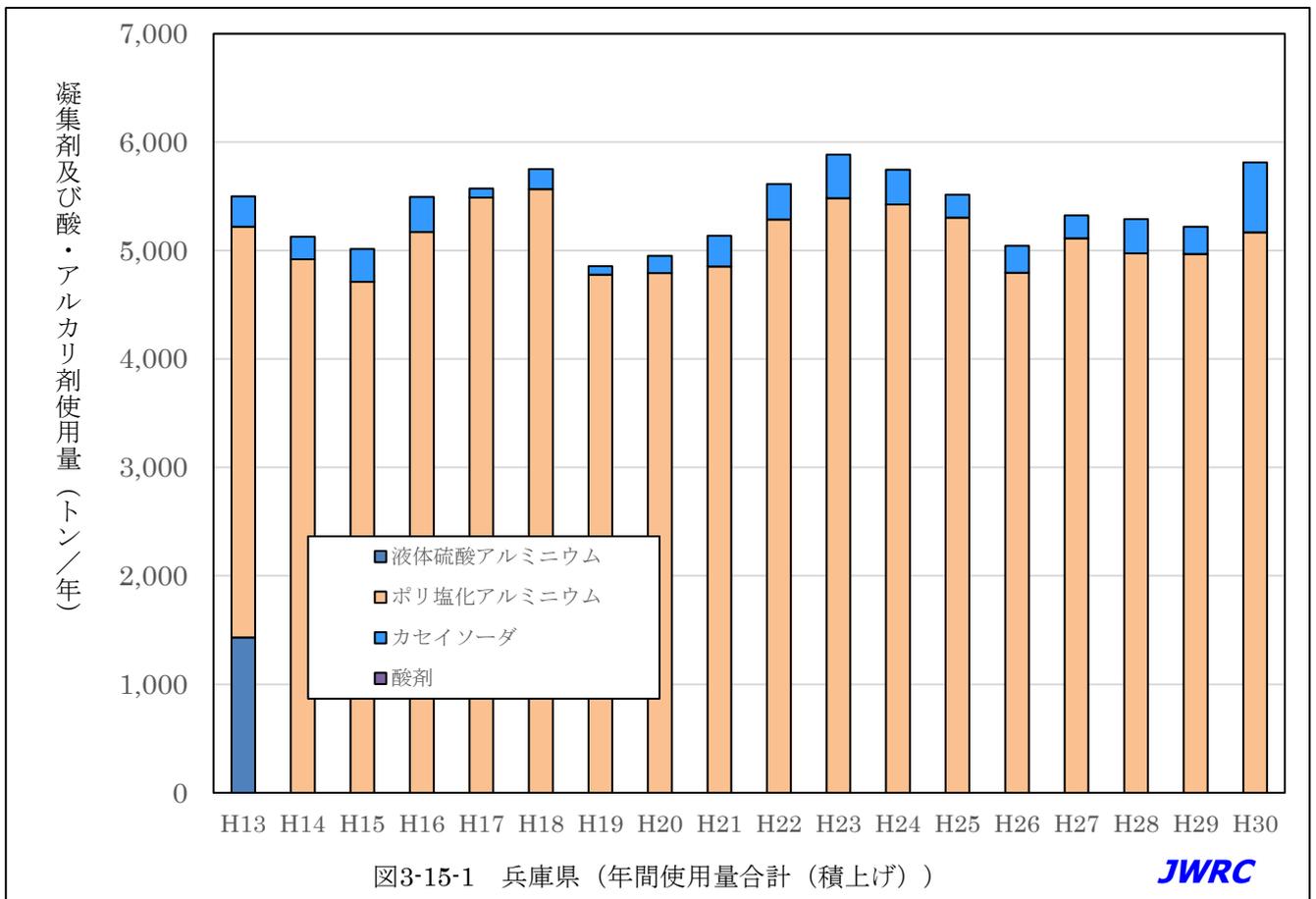


図3-15-1 兵庫県（年間使用量合計（積上げ））

JWRC

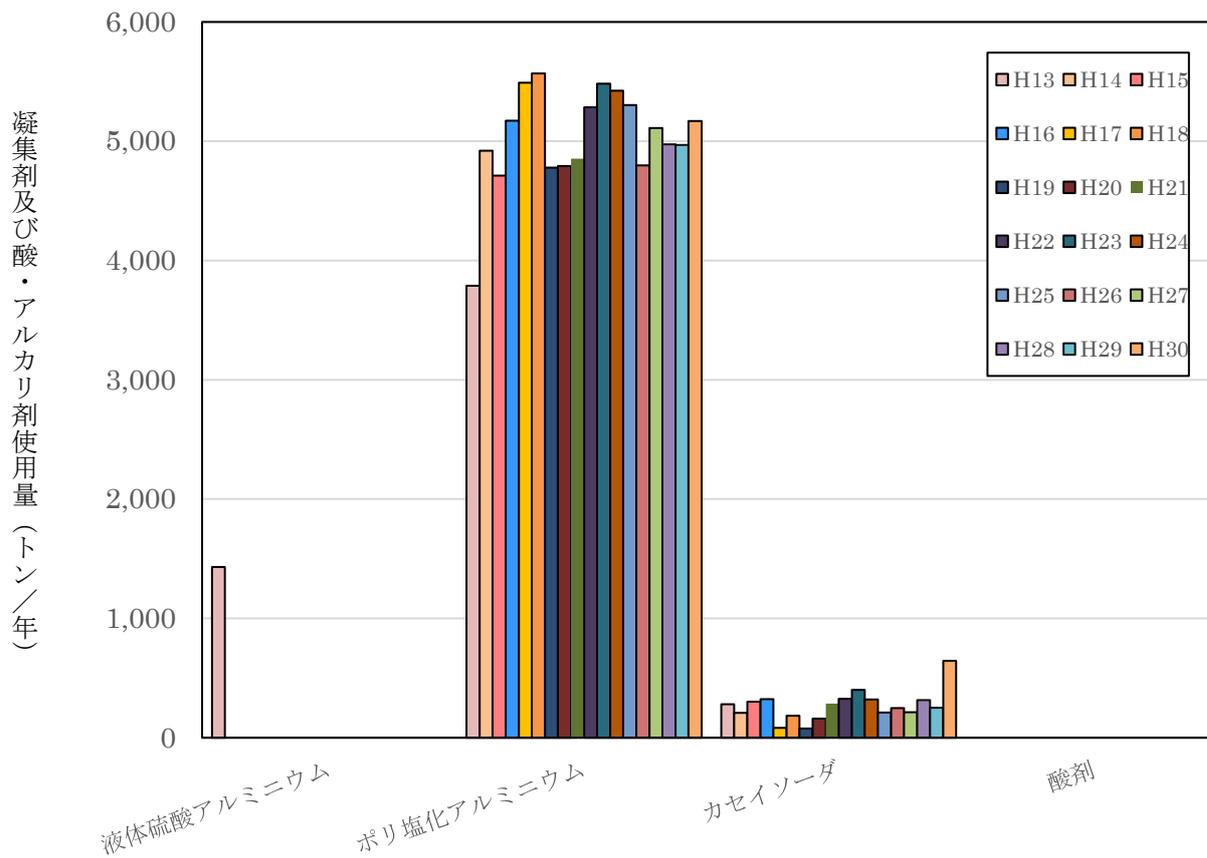


図3-15-2 兵庫県（年間使用量（種類別））

JWRC

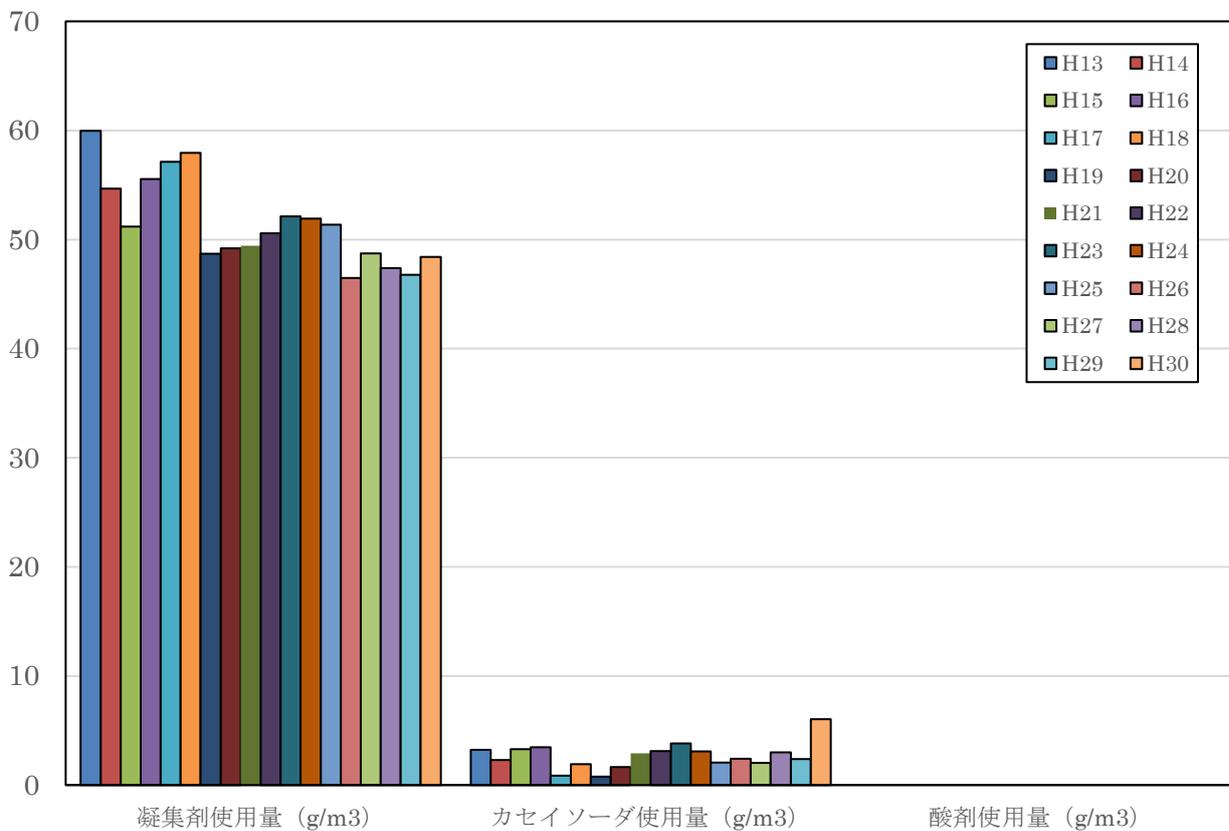


図3-15-3 兵庫県（浄水量1m3あたり使用量（種類別、g/m3））

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 <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。