



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5)

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)

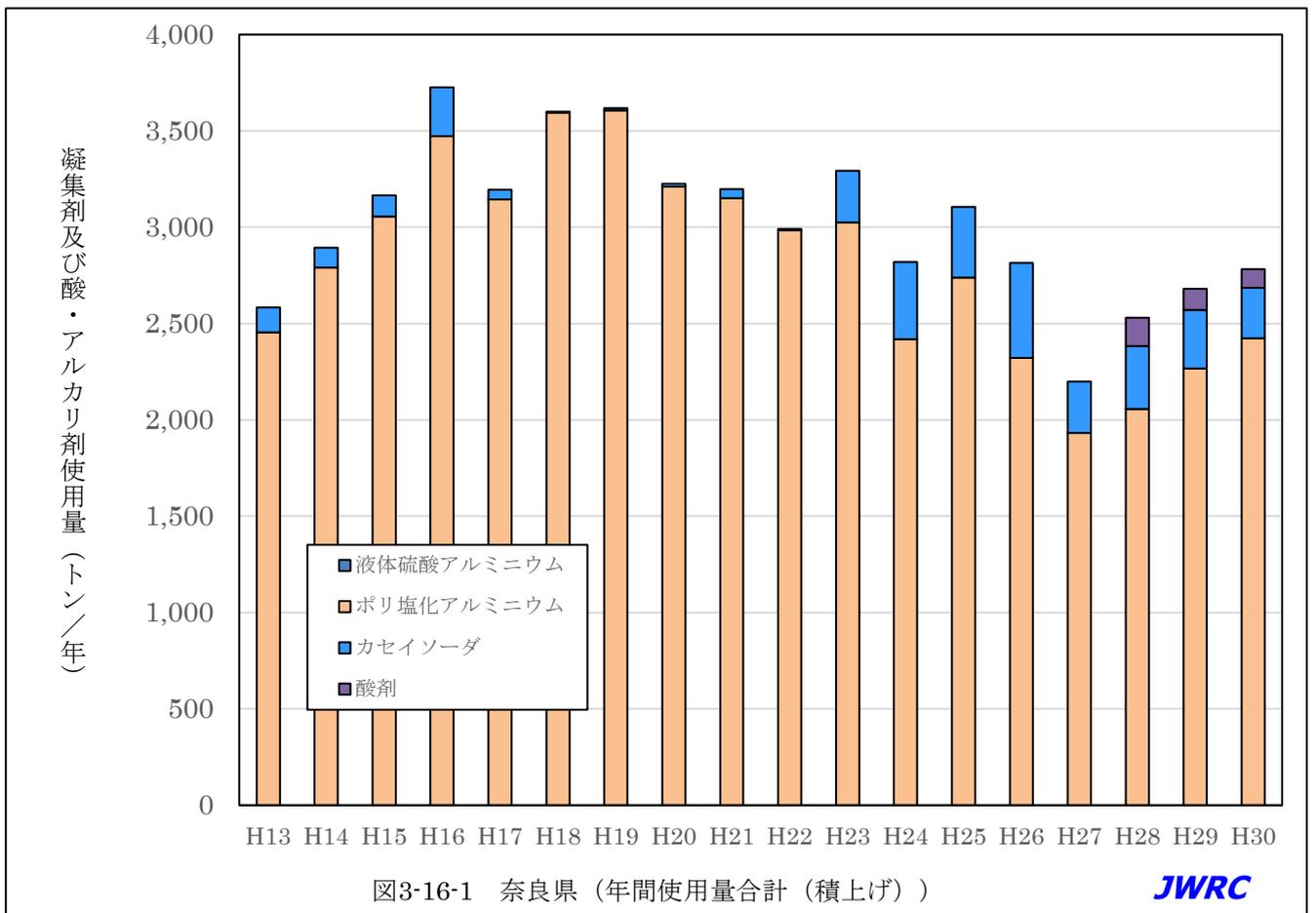
(注)赤字が、今回の掲載事業体である。

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

(16) 奈良県水道局

	年間浄水量 計(千 m3)	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)	カセイソーダ使 用量(g/m3)	酸剤使用量 (g/m3)
H13	85,751	2,453.42	129.50	0.00	28.6	1.5	0.0
H14	84,758	2,789.64	104.85	0.00	32.9	1.2	0.0
H15	85,249	3,054.79	111.05	0.00	35.8	1.3	0.0
H16	83,976	3,471.82	254.05	0.00	41.3	3.0	0.0
H17	82,997	3,143.50	50.26	0.00	37.9	0.6	0.0
H18	83,863	3,593.83	6.75	0.00	42.9	0.1	0.0
H19	82,702	3,605.80	12.19	0.00	43.6	0.1	0.0
H20	81,485	3,211.00	13.97	0.00	39.4	0.2	0.0
H21	81,106	3,151.00	46.71	0.00	38.9	0.6	0.0
H22	79,480	2,985.00	5.97	0.00	37.6	0.1	0.0
H23	80,298	3,024.00	269.00	0.00	37.7	3.4	0.0
H24	79,049	2,419.00	401.00	0.00	30.6	5.1	0.0
H25	76,177	2,739.00	366.00	0.00	36.0	4.8	0.0
H26	74,605	2,322.00	492.00	0.00	31.1	6.6	0.0
H27	74,603	1,932.00	266.10	0.00	25.9	3.6	0.0
H28	77,652	2,056.77	326.98	146.69	26.5	4.2	1.9
H29	80,023	2,267.21	303.64	109.81	28.3	3.8	1.4
H30	83,481	2,423.02	261.96	97.04	29.0	3.1	1.2

(使用量が「0」は省略した。)



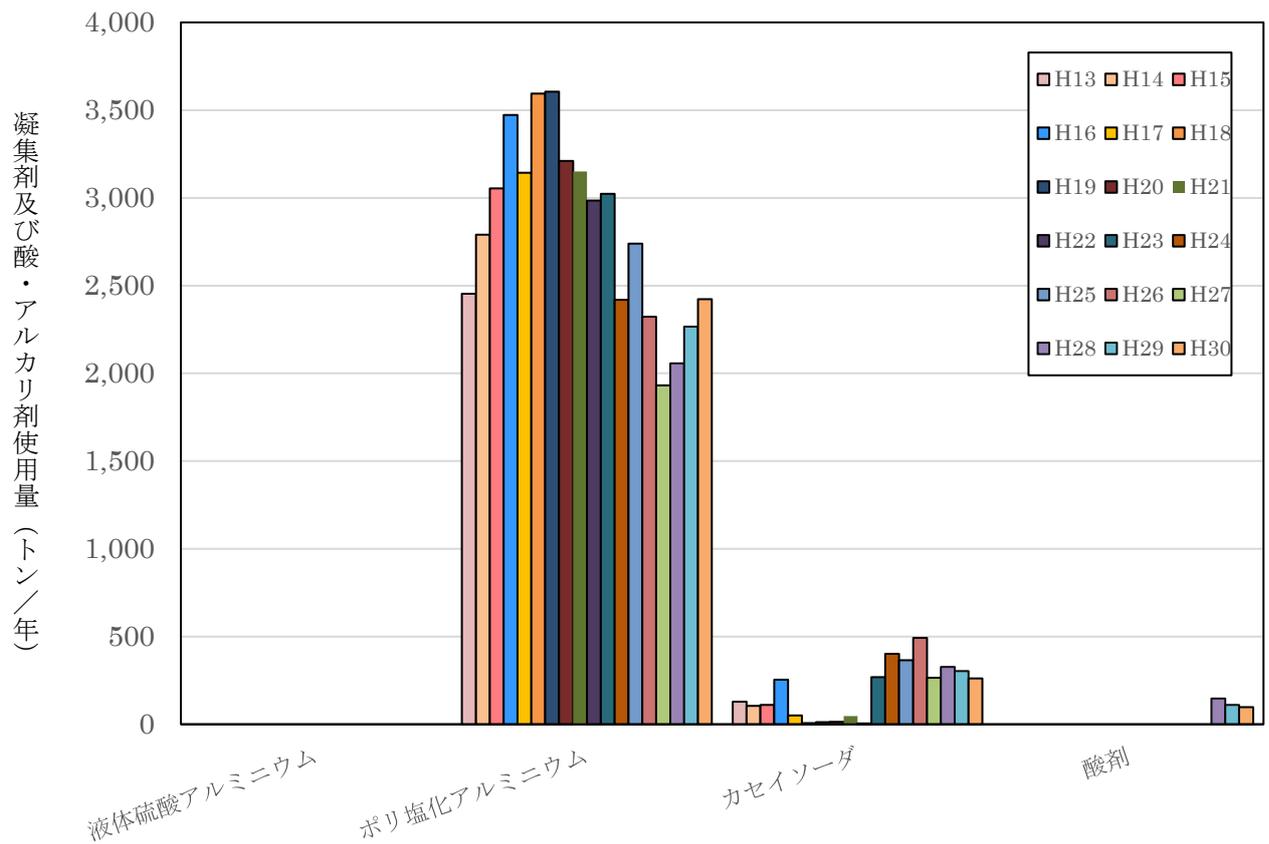


図3-16-2 奈良県 (年間使用量 (種類別))

JWRC

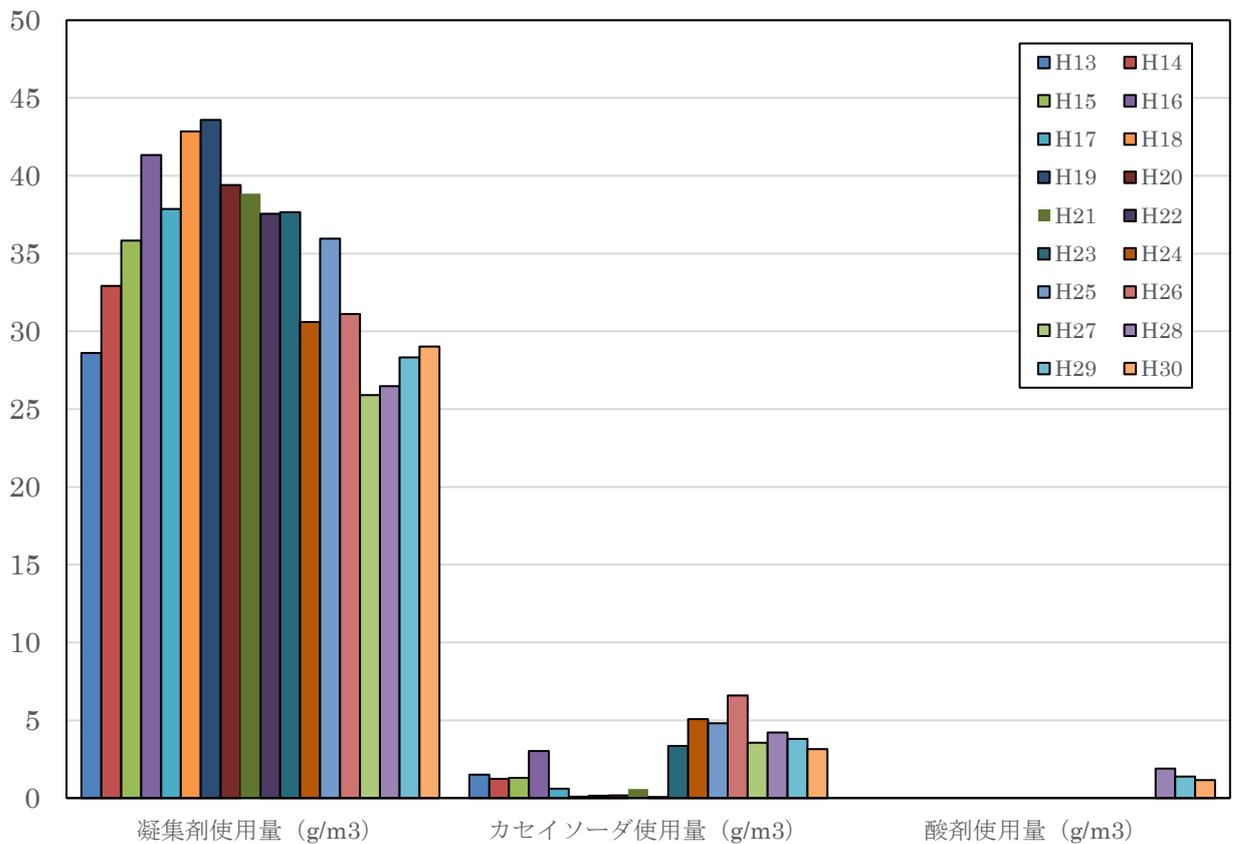


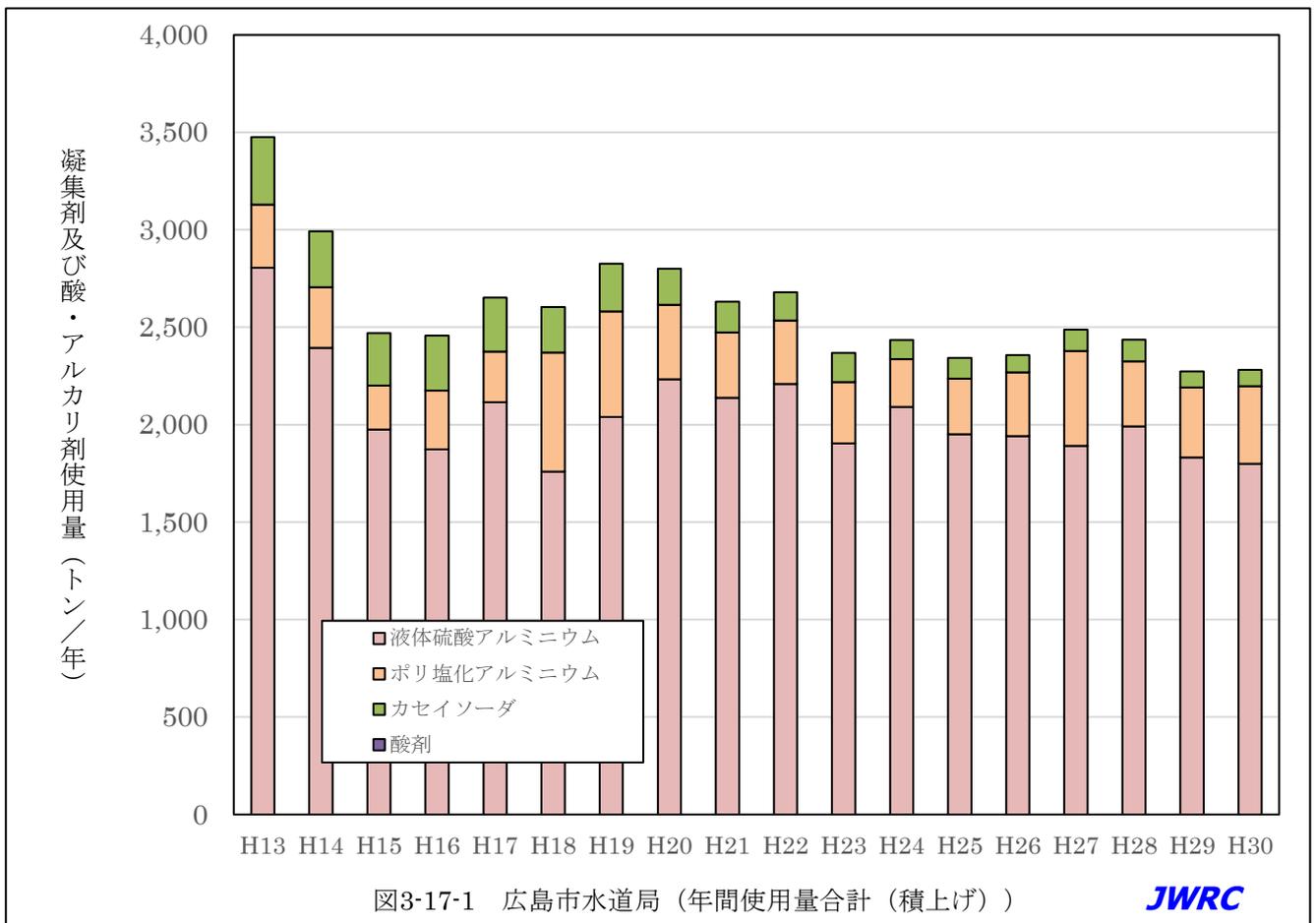
図3-16-3 奈良県 (浄水量1m3あたり年間使用量 (種類別、g/m3))

JWRC

(17) 広島市水道局

	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)	凝集剤使用量 (g/m ³)	カセイソーダ使 用量(g/m ³)
H13	135,595	2,804.82	323.82	347.47	23.1	2.6
H14	133,975	2,393.89	311.31	286.83	20.2	2.1
H15	132,338	1,975.94	225.54	268.13	16.6	2.0
H16	133,052	1,874.11	301.30	282.06	16.4	2.1
H17	132,367	2,115.69	258.68	277.90	17.9	2.1
H18	130,980	1,759.76	609.88	233.38	18.1	1.8
H19	130,803	2,039.81	540.81	245.11	19.7	1.9
H20	128,387	2,232.99	381.52	186.09	20.4	1.4
H21	126,317	2,138.34	335.56	157.01	19.6	1.2
H22	125,386	2,208.89	326.19	144.61	20.2	1.2
H23	124,286	1,903.61	315.27	149.92	17.9	1.2
H24	123,465	2,091.46	245.24	97.38	18.9	0.8
H25	122,959	1,951.20	285.72	105.29	18.2	0.9
H26	122,358	1,941.32	326.75	89.30	18.5	0.7
H27	121,862	1,891.91	485.85	110.30	19.5	0.9
H28	121,478	1,990.74	333.50	112.01	19.1	0.9
H29	121,225	1,831.56	360.35	82.19	18.1	0.7
H30	120,988	1,799.26	398.24	83.58	18.2	0.7

(使用量が「0」は省略した。)



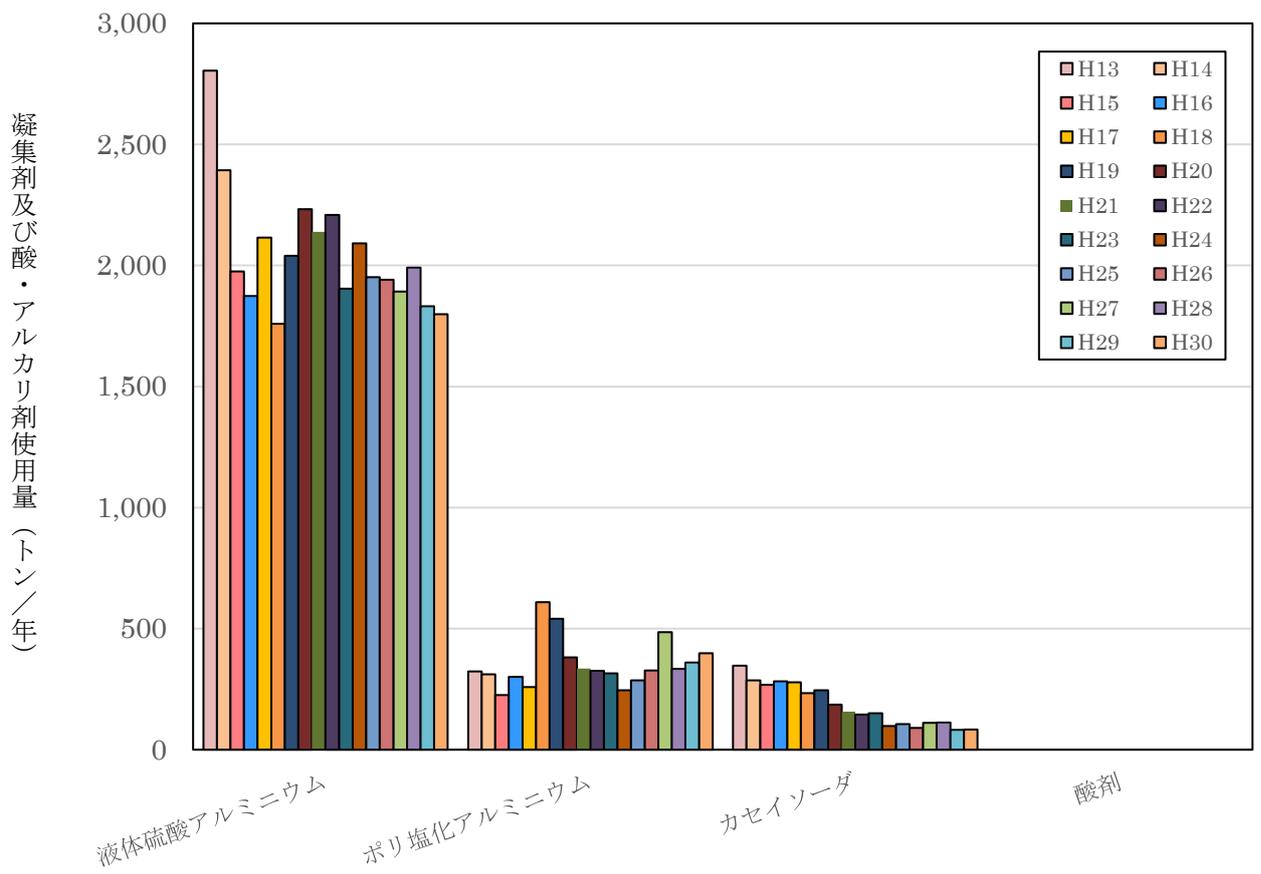


図3-17-2 広島市水道局 (年間使用量 (種類別))

JWRC

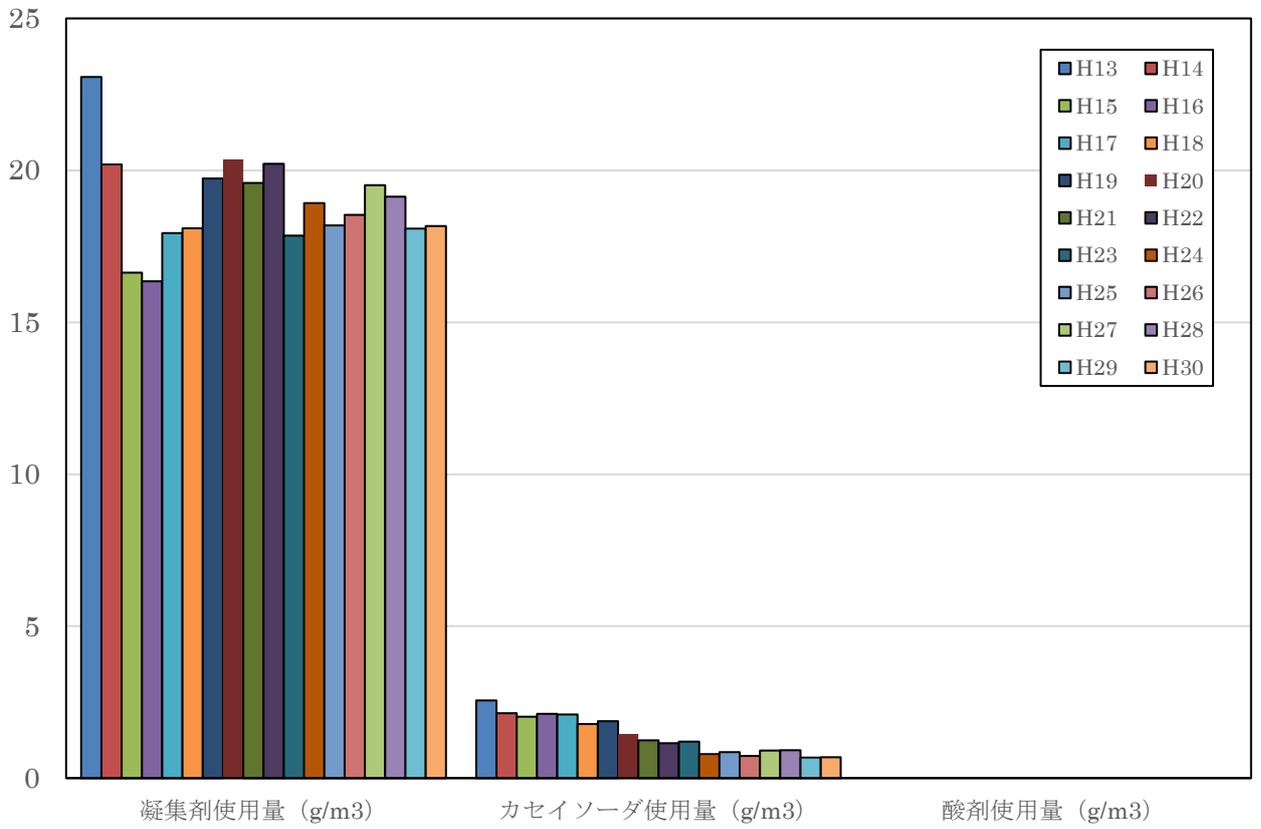


図3-17-3 広島市水道局 (浄水量1m3あたり年間使用量 (種類別、g/m3))

JWRC

(18)北九州市上下水道局

	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)	カセイソーダ使 用量(g/m ³)
H13	131,314	650.86	3,629.90	46.39	32.6	0.4
H14	130,025	1,032.42	4,866.02	65.51	45.4	0.5
H15	129,223	545.78	3,581.69	14.58	31.9	0.1
H16	127,747	440.10	3,266.35	15.33	29.0	0.1
H17	126,933	684.39	4,344.25	24.22	39.6	0.2
H18	124,721	550.42	3,307.08	23.28	30.9	0.2
H19	123,687	386.67	4,499.60	4.98	39.5	0.0
H20	122,451	2.52	3,789.19	0.00	31.0	0.0
H21	124,009	2.44	4,567.83	8.36	36.9	0.1
H22	122,932	2.15	4,090.34	9.88	33.3	0.1
H23	119,315	3.73	4,120.15	10.05	34.6	0.1
H24	117,878	6.16	4,312.19	15.44	36.6	0.1
H25	116,276	8.42	4,156.31	12.26	35.8	0.1
H26	112,956	7.36	3,674.71	0.00	32.6	0.0
H27	112,759	11.06	3,582.45	0.00	31.9	0.0
H28	111,109	2.20	3,604.77	0.00	32.5	0.0
H29	111,419	64.75	4,168.16	0.00	38.0	0.0
H30	112,012	1.92	4,157.18	0.00	37.1	0.0

(使用量が「0」は省略した。)

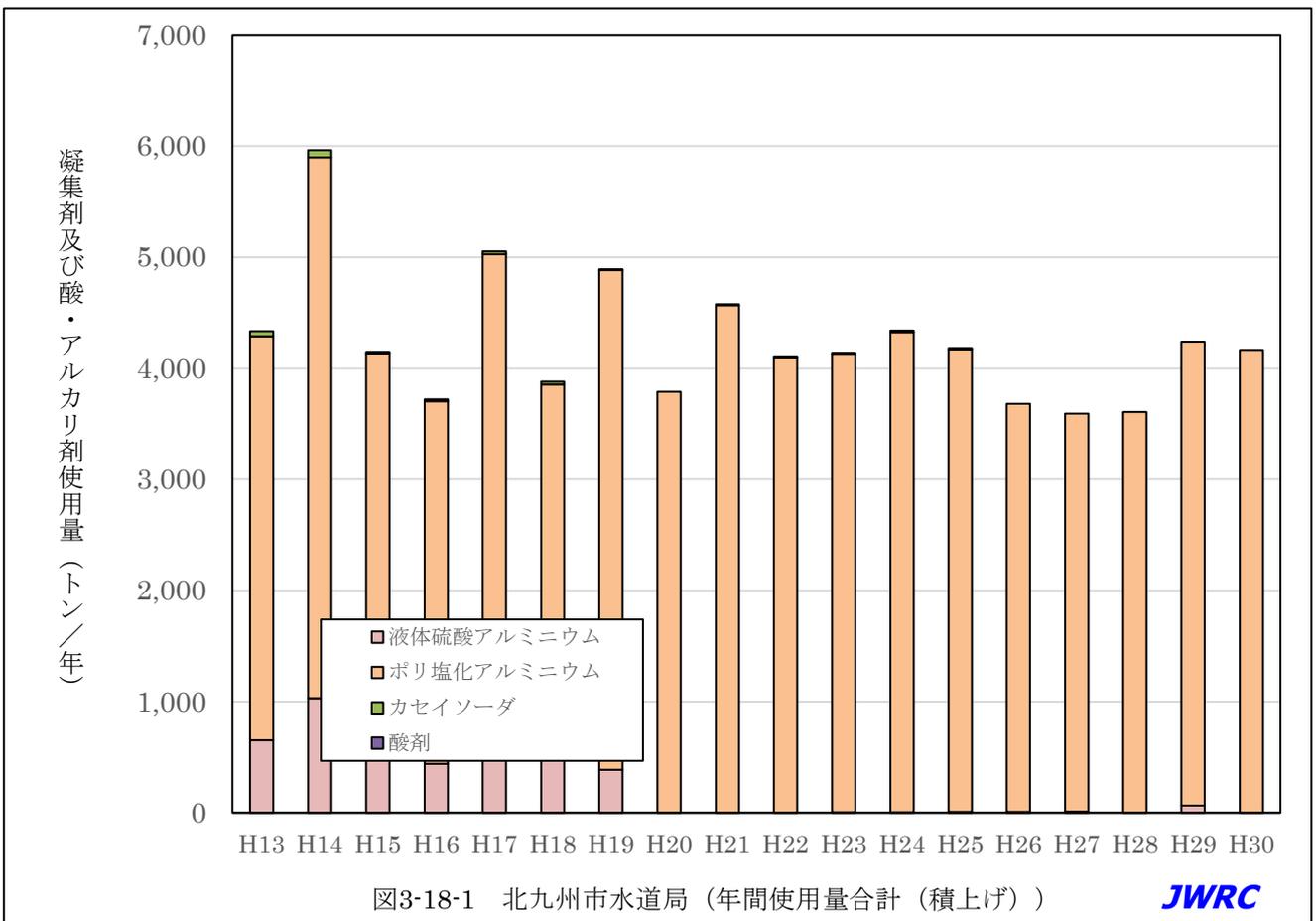


図3-18-1 北九州市水道局 (年間使用量合計 (積上げ))

JWRC

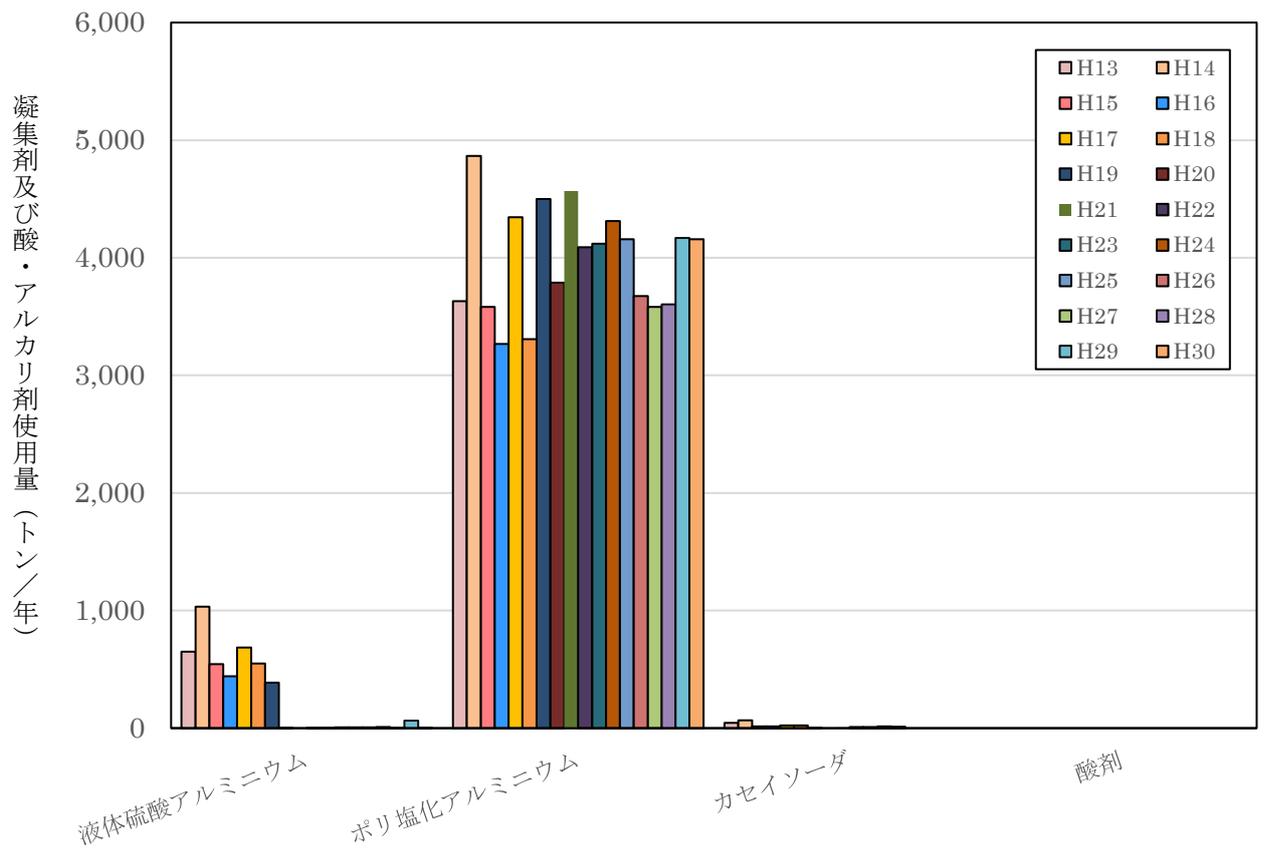


図3-18-2 北九州市水道局 (年間使用量 (種類別))

JWRC

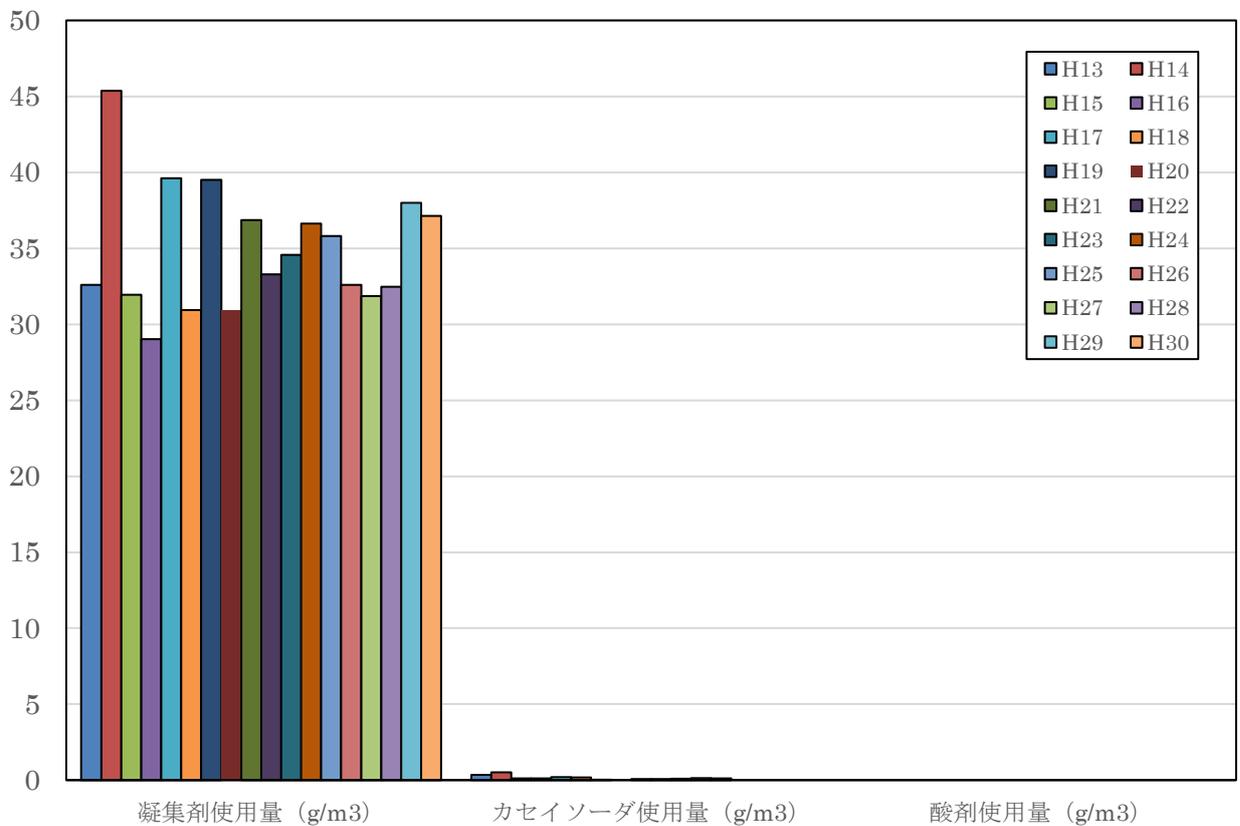


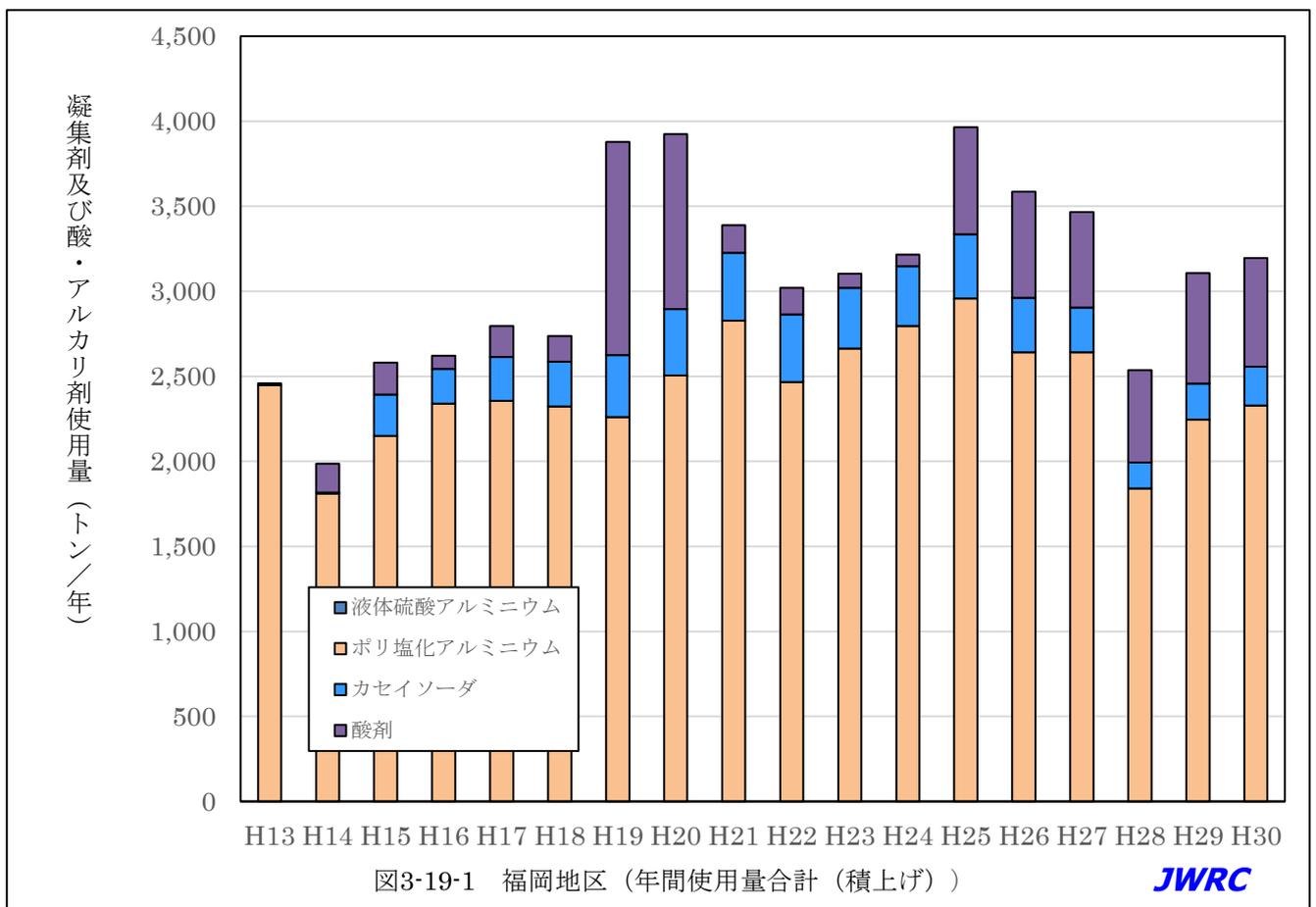
図3-18-3 北九州市水道局 (浄水量1m3あたり年間使用量 (種類別、g/m3))

JWRC

(19)福岡地区水道企業団

	年間浄水量 計(千 m3)	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)	カセイソーダ 使用量(g/m3)	酸剤使用量 (g/m3)
H13	63,404	2,448.72	9.55	0.00	38.6	0.2	0.0
H14	54,656	1,808.97	6.92	170.26	33.1	0.1	3.1
H15	69,314	2,150.61	242.91	187.12	31.0	3.5	2.7
H16	70,231	2,338.69	205.33	77.64	33.3	2.9	1.1
H17	80,446	2,355.84	257.28	182.00	29.3	3.2	2.3
H18	81,803	2,322.73	262.44	151.49	28.4	3.2	1.9
H19	84,253	2,260.00	364.71	1,253.14	26.8	4.3	14.9
H20	82,378	2,505.00	389.96	1,029.81	30.4	4.7	12.5
H21	83,556	2,827.19	398.64	161.81	33.8	4.8	1.9
H22	79,995	2,467.09	396.05	157.05	30.8	5.0	2.0
H23	75,411	2,663.32	356.93	82.69	35.3	4.7	1.1
H24	79,744	2,796.14	352.10	67.35	35.1	4.4	0.8
H25	86,644	2,958.37	376.23	629.71	34.1	4.3	7.3
H26	86,567	2,642.01	319.80	622.76	30.5	3.7	7.2
H27	88,087	2,640.85	263.42	561.61	30.0	3.0	6.4
H28	88,729	1,840.53	152.65	543.47	20.7	1.7	6.1
H29	88,791	2,245.18	211.52	649.94	25.3	2.4	7.3
H30	89,092	2,328.21	227.44	640.16	26.1	2.6	7.2

(使用量が「0」は省略した。)



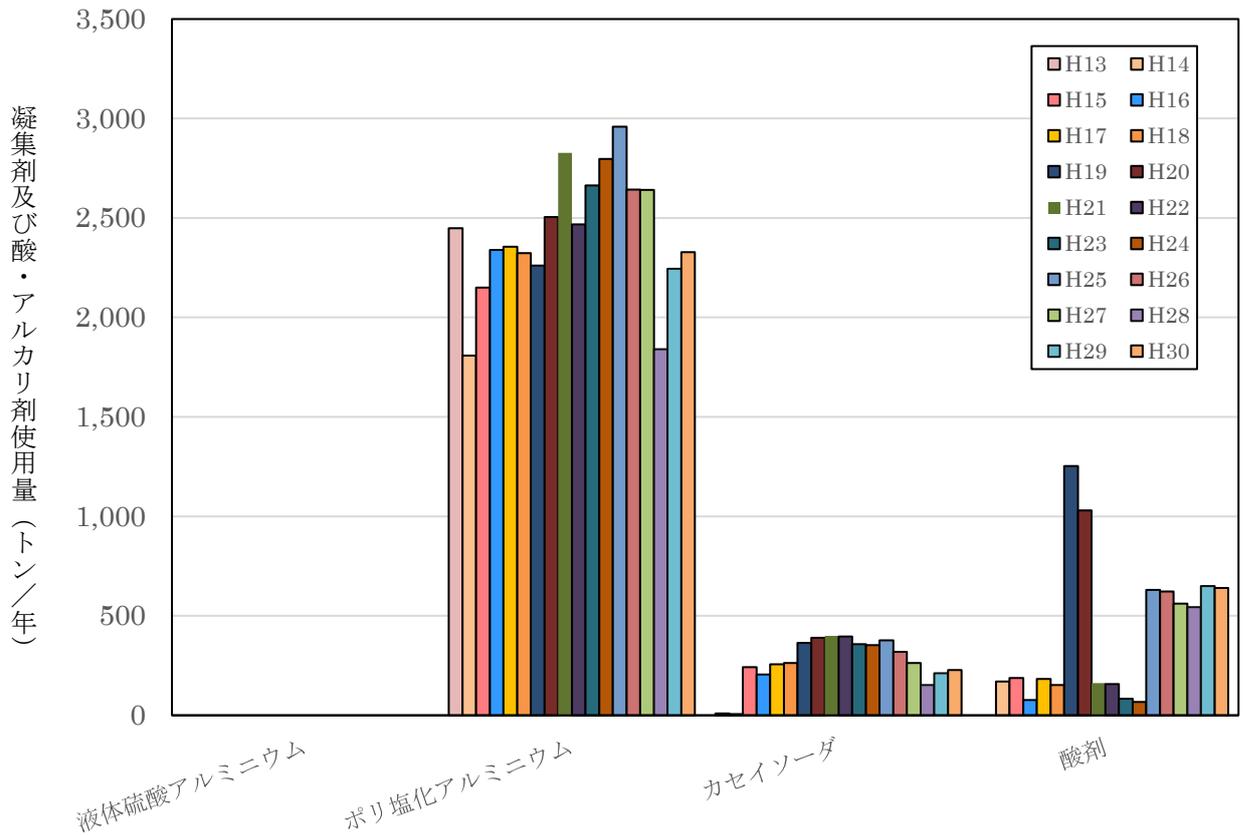


図3-19-2 福岡地区（年間使用量（種類別））

JWRC

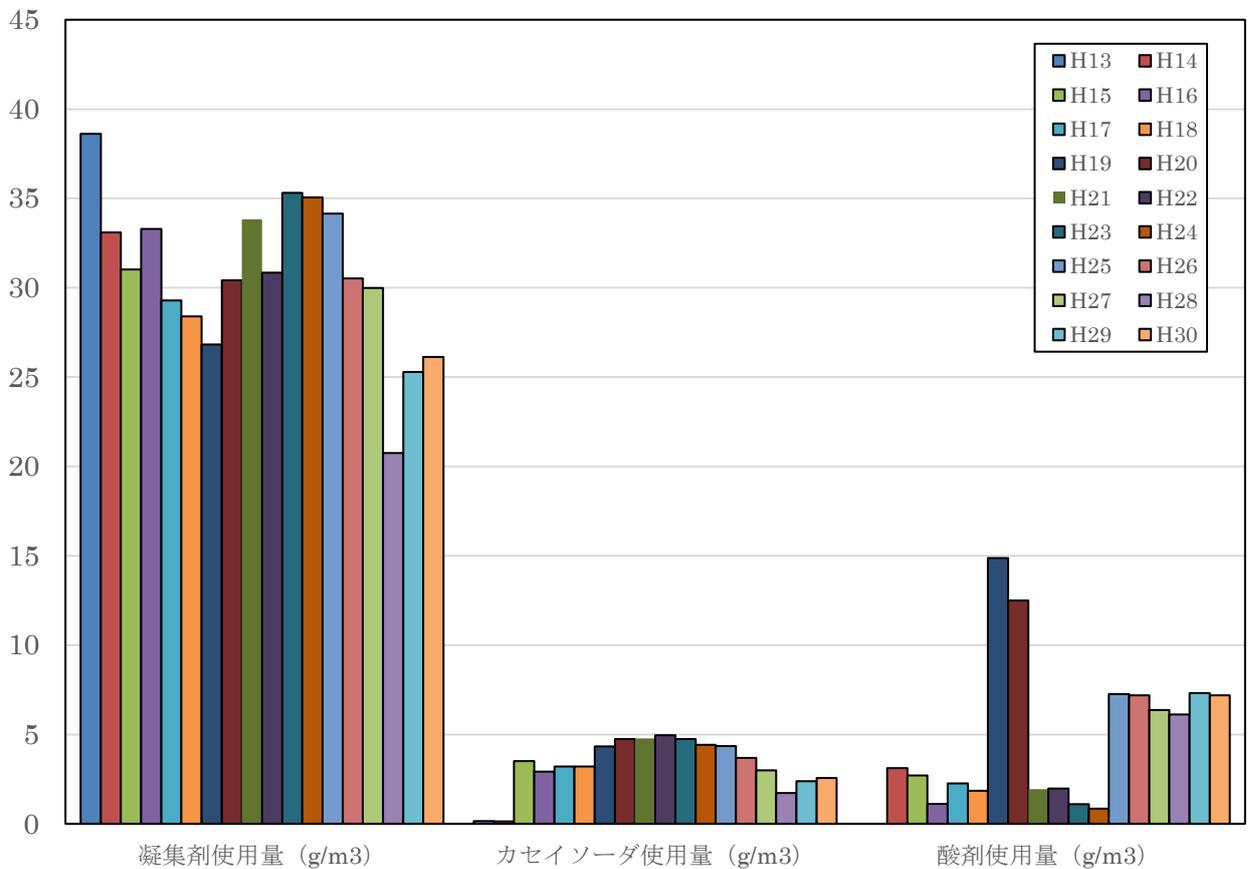


図3-19-3 福岡地区（浄水量1m³あたり年間使用量（種類別、g/m³））

JWRC

(20) 沖縄県企業局

	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	155,604	2,564.08	2,921.15	988.60	383.20	35.3	6.4	2.5
H14	152,981	2,796.66	2,298.26	619.53	394.98	33.3	4.0	2.6
H15	154,083	3,817.10	2,158.75	2,318.94	479.72	38.8	15.0	3.1
H16	149,494	3,650.53	2,954.07	2,587.12	680.48	44.2	17.3	4.6
H17	153,219	4,090.46	3,464.25	3,098.74	769.16	49.3	20.2	5.0
H18	154,036	3,529.57	3,129.93	3,120.22	672.05	43.2	20.3	4.4
H19	153,807	2,674.71	3,271.08	2,829.12	469.27	38.7	18.4	3.1
H20	150,382	2,587.07	2,990.46	2,997.48	931.35	37.1	19.9	6.2
H21	150,800	2,851.90	3,156.16	2,592.72	813.31	39.8	17.2	5.4
H22	150,813	2,538.20	2,909.85	2,300.94	453.86	36.1	15.3	3.0
H23	151,910	2,552.33	2,806.30	2,249.49	483.65	35.3	14.8	3.2
H24	151,913	1,980.68	2,801.94	2,028.87	306.12	31.5	13.4	2.0
H25	153,081	2,184.48	2,881.50	2,183.52	361.32	33.1	14.3	2.4
H26	152,127	2,262.20	2,724.66	1,621.89	240.11	32.8	10.7	1.6
H27	154,892	2,429.12	3,718.14	1,777.94	249.75	39.7	11.5	1.6
H28	154,647	1,610.65	3,129.60	1,408.60	203.86	30.7	9.1	1.3
H29	154,135	2,294.71	3,448.47	2,248.93	372.41	37.3	14.6	2.4
H30	153,906	3,067.29	3,329.42	2,202.41	380.78	41.6	14.3	2.5

(使用量が「0」は省略した。)

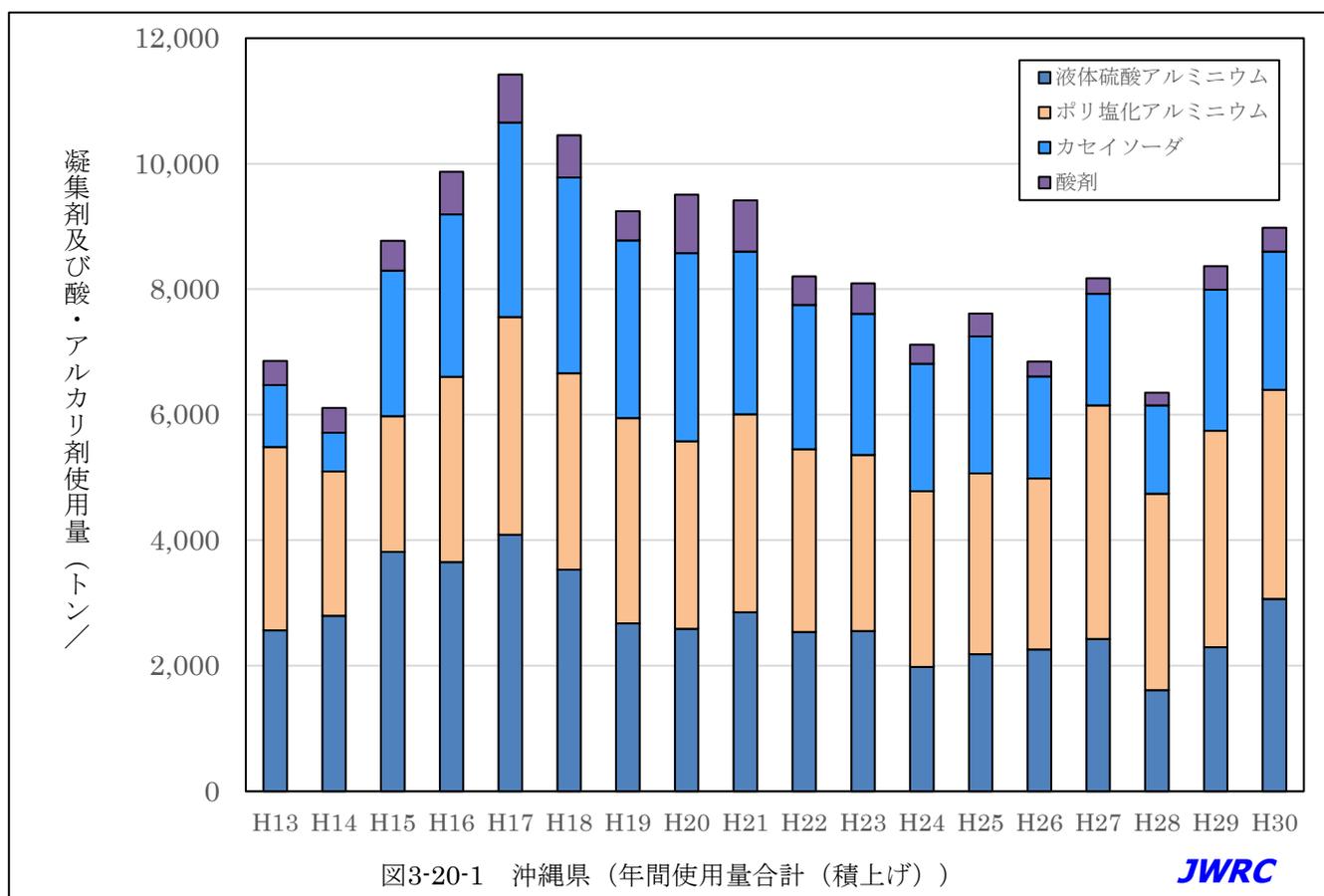


図3-20-1 沖縄県 (年間使用量合計 (積上げ))

JWRC

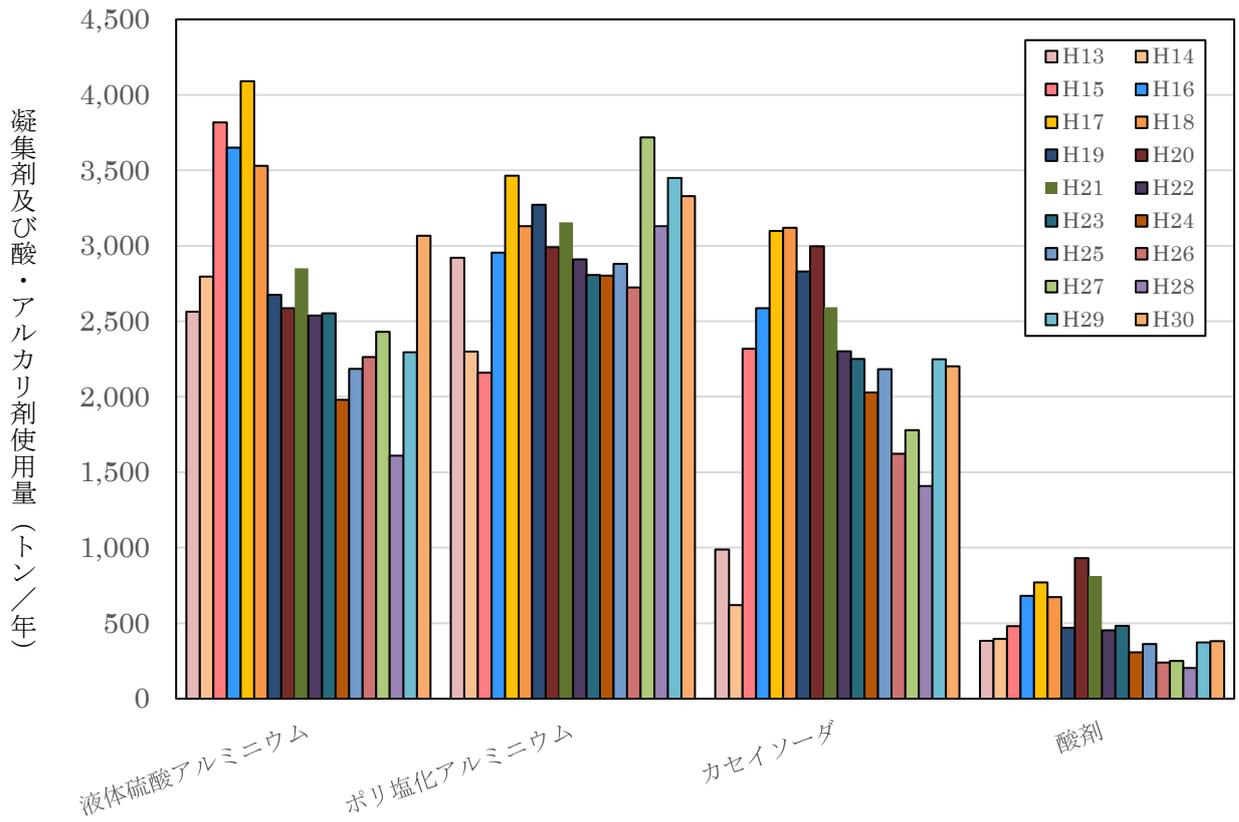


図3-20-2 沖縄県 (年間使用量 (種類別))

JWRC

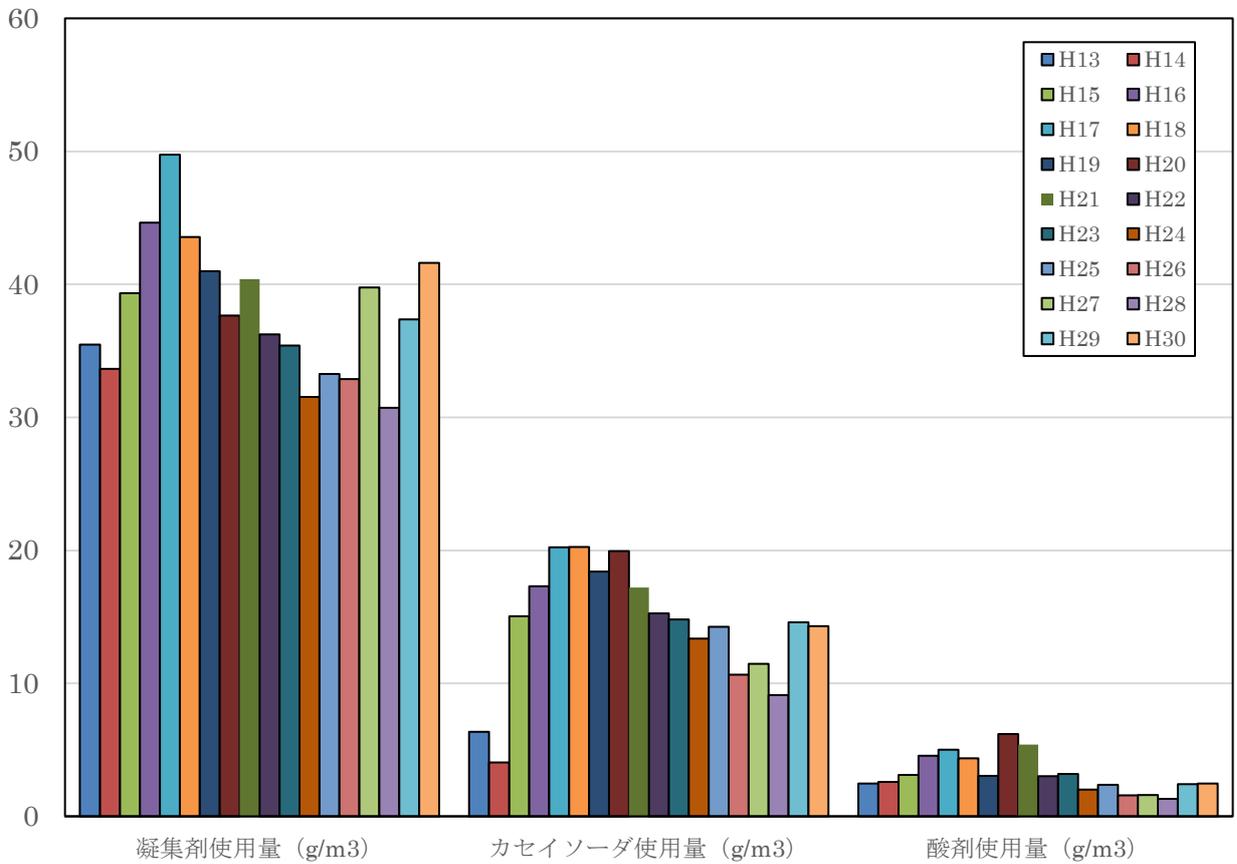


図3-20-3 沖縄県 (浄水量1m3あたり年間使用量 (種類別、g/m3))

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。