



浄水処理における酸・アルカリ剤の使用量 —水道統計に基づく試算結果— (その2)

4. 主な事業体における凝集剤及び酸・アルカリ剤使用量の推移

(平成26年度において、凝集剤及び酸・アルカリ剤使用量合計の多い上位6事業体)

(1) 東京都水道局

	液体硫酸 アルミニウム	ポリ塩化 アルミニウム	消石灰	カセイソーダ	酸剤
H13	647.82	47,856.96	0.00	7,238.55	681.53
H14	472.02	42,907.54	0.00	8,915.59	861.78
H15	3.85	38,714.41	5,702.98	11,349.80	1,654.20
H16	5.64	40,085.53	249.16	12,896.47	3,175.45
H17	3.86	38,952.10	422.80	13,547.28	4,303.34
H18	7.25	39,690.03	247.24	12,586.22	3,694.32
H19	5.80	44,687.84	131.49	12,300.02	4,127.90
H20	5.50	38,783.01	74.11	15,476.63	5,710.89
H21	6.00	41,284.53	113.12	15,744.25	6,744.87
H22	11.50	40,823.30	84.74	16,258.12	8,512.27
H23	8.70	42,038.58	101.68	15,193.57	7,336.10
H24	10.10	40,314.76	114.96	17,512.83	8,805.51
H25	12.00	39,858.39	80.57	16,718.47	9,053.44
H26	10.60	35,708.08	143.57	14,351.62	6,972.57

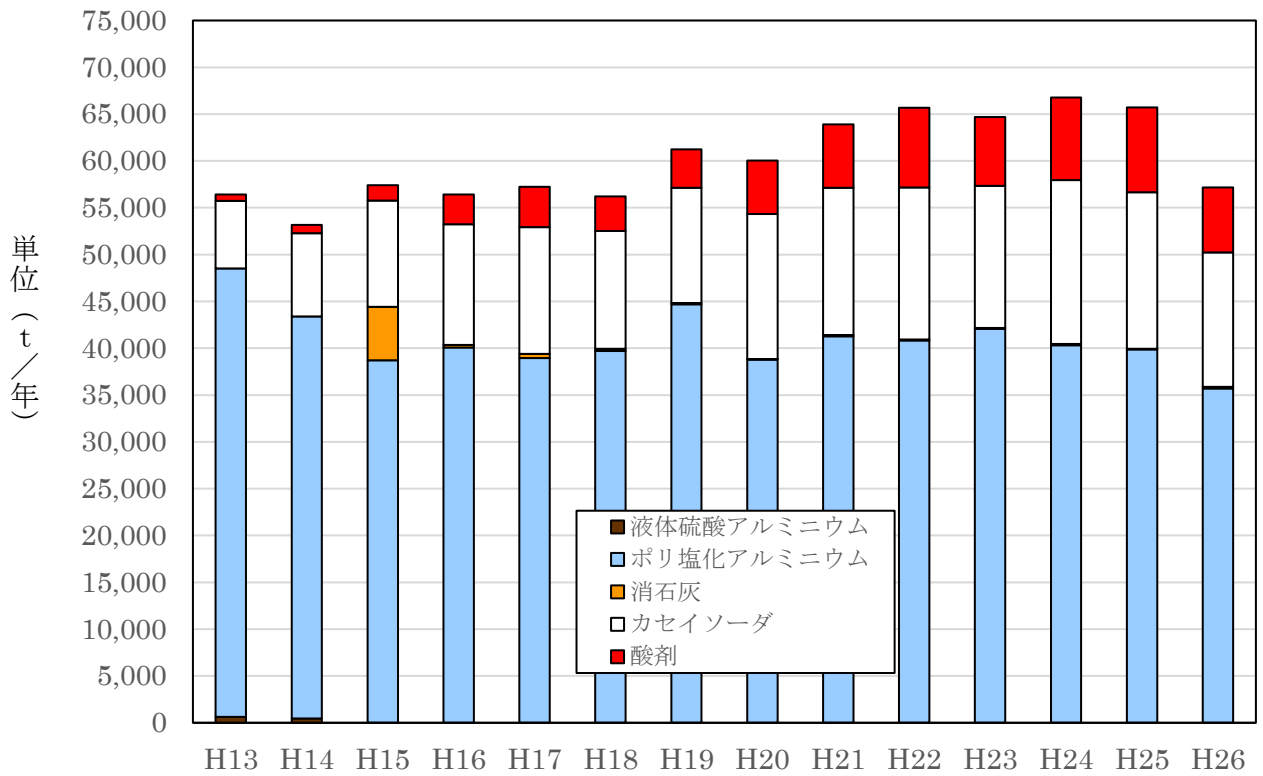


図 4-1-1 凝集剤及び酸・アルカリ剤の年間使用量の推移 (東京都水道局)

JWRC

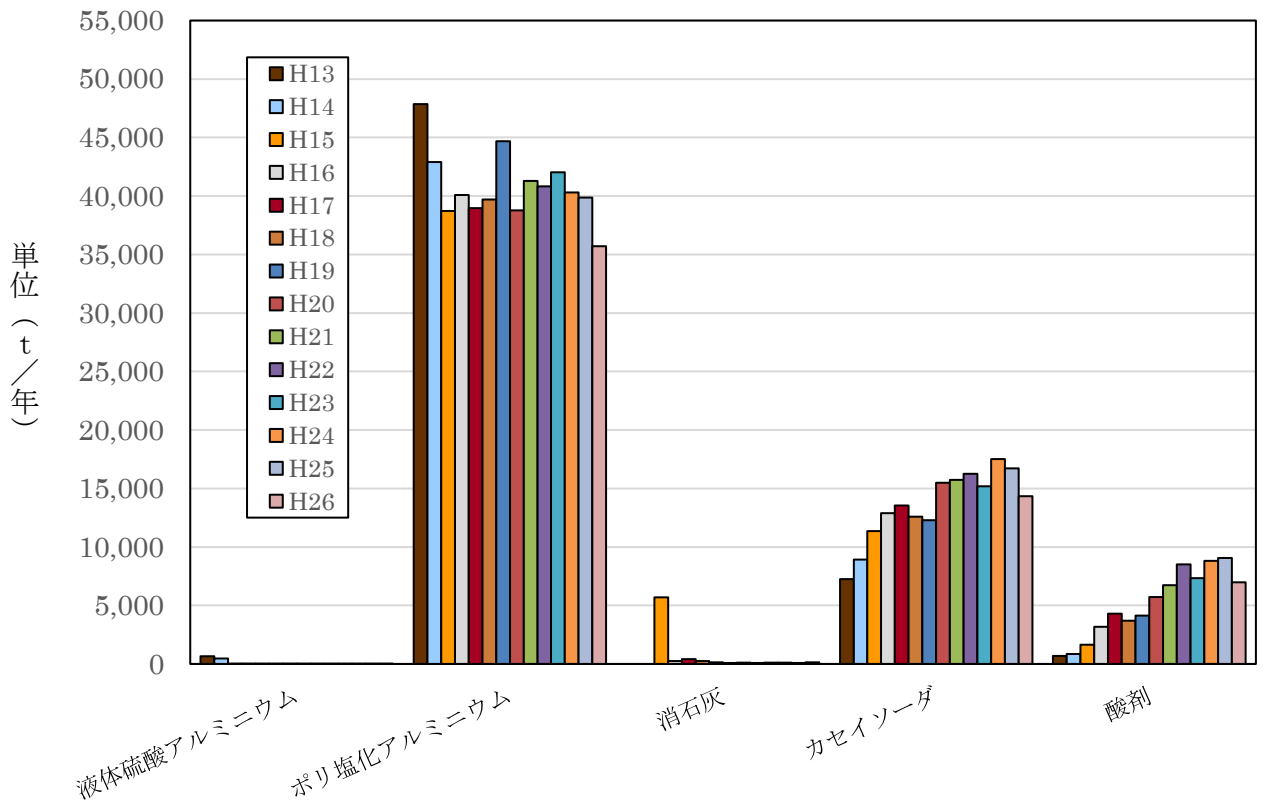


図 4-1-2 凝集剤及び酸・アルカリ剤の年間使用量の推移 (東京都水道局)

JWRC

(2) 神奈川県内広域水道企業団

	液体硫酸 アルミニウム	ポリ塩化 アルミニウム	消石灰	カセイソーダ	酸剤
H13	0.00	11,172.62	0.00	0.00	0.00
H14	0.00	12,019.90	0.00	0.00	0.00
H15	0.00	7,693.61	0.00	0.00	571.28
H16	0.00	11,087.87	0.00	0.00	2,130.86
H17	0.00	8,537.77	0.00	0.00	2,953.59
H18	0.00	8,265.13	0.00	0.00	3,001.74
H19	0.00	9,178.28	0.00	0.00	2,914.78
H20	0.00	8,075.24	0.00	0.00	3,314.87
H21	0.00	8,138.55	0.00	0.00	3,464.10
H22	0.00	9,522.90	0.00	0.00	3,197.12
H23	0.00	11,609.90	0.00	0.00	3,409.11
H24	0.00	11,519.97	0.00	0.00	4,898.67
H25	0.00	11,109.37	0.00	0.00	4,775.77
H26	0.00	9,405.12	0.00	0.00	4,168.16

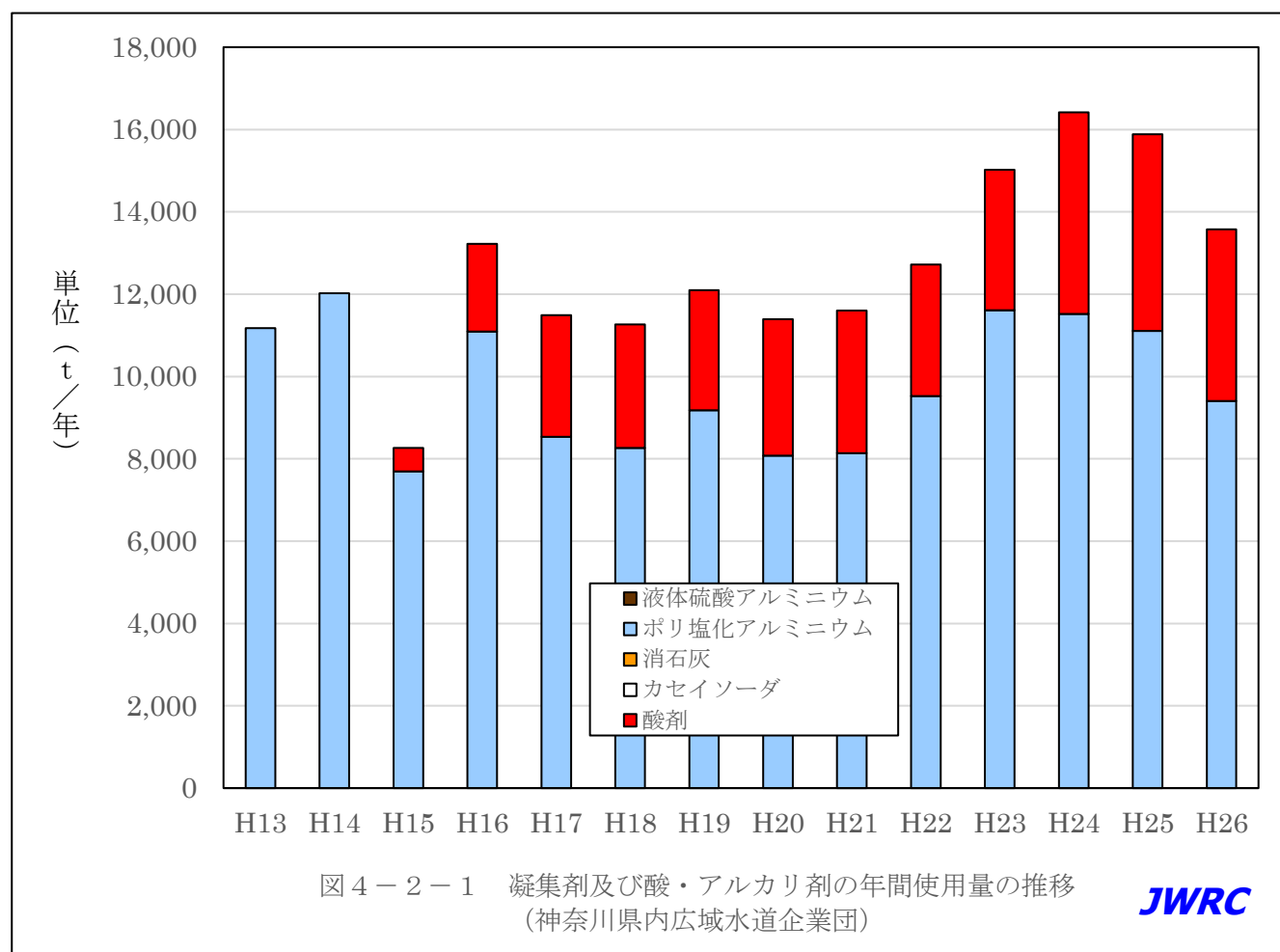
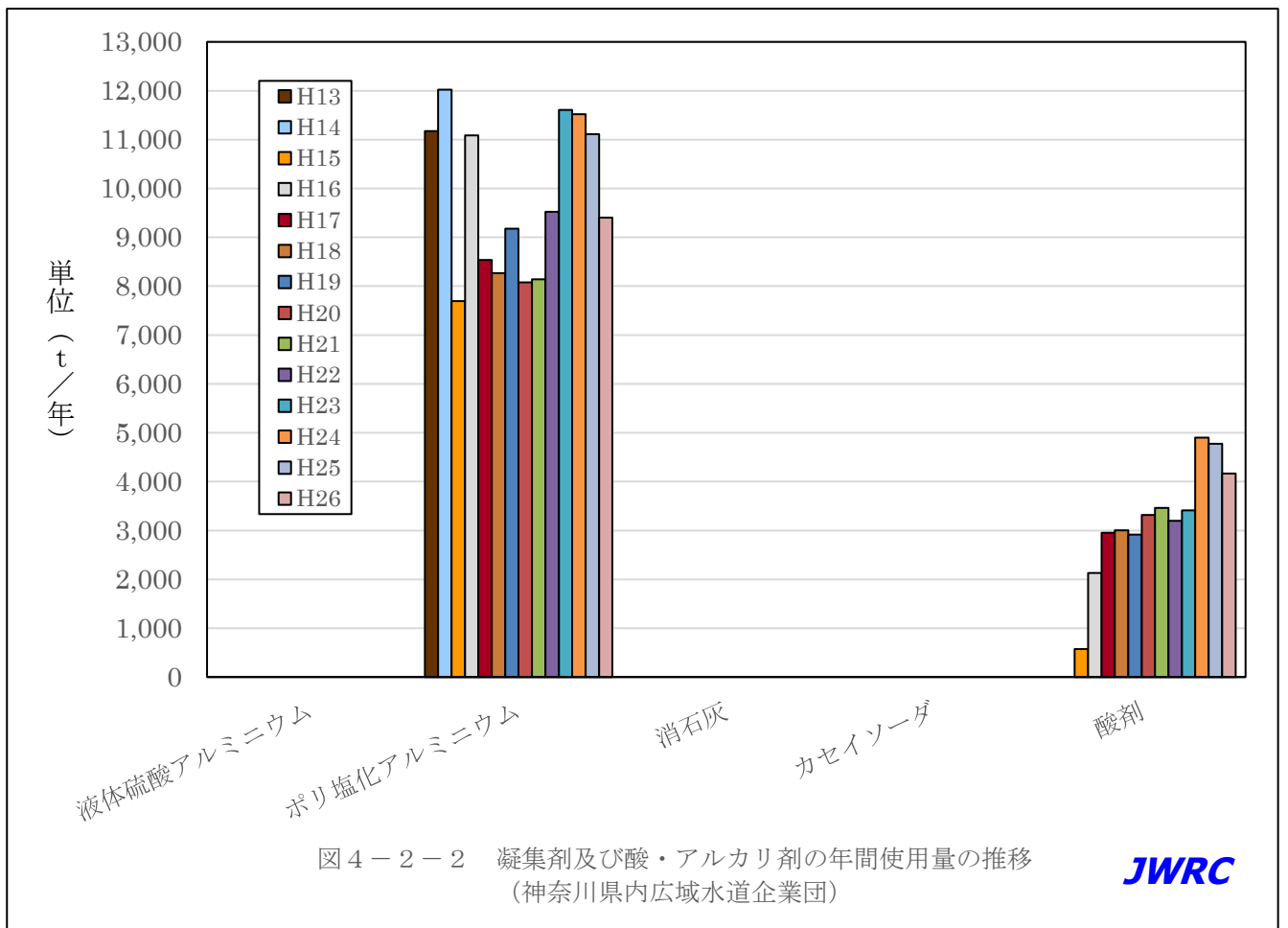


図 4-2-1 凝集剤及び酸・アルカリ剤の年間使用量の推移
(神奈川県内広域水道企業団)

JWRC



(3) 千葉県

	液体硫酸 アルミニウム	ポリ塩化 アルミニウム	消石灰	カセイソーダ	酸剤
H13	0.00	16,777.67	0.00	1,257.46	681.57
H14	0.00	15,400.20	0.00	1,969.60	1,257.42
H15	0.00	14,686.14	0.00	2,247.34	1,405.50
H16	0.00	16,007.59	0.00	1,953.37	754.34
H17	0.00	14,126.97	0.00	1,907.29	694.10
H18	0.00	14,316.44	0.00	1,911.81	664.86
H19	0.00	16,409.83	0.00	2,160.04	1,109.29
H20	0.00	15,801.75	0.00	1,947.25	875.44
H21	0.00	15,254.00	0.00	1,701.72	1,488.08
H22	0.00	13,826.09	0.00	3,489.22	1,484.56
H23	0.00	14,099.07	0.00	2,291.65	1,488.77
H24	0.00	13,871.19	0.00	4,051.78	2,191.13
H25	0.00	14,774.85	0.00	4,192.57	2,256.64
H26	0.00	12,514.73	0.00	3,572.34	2,490.37

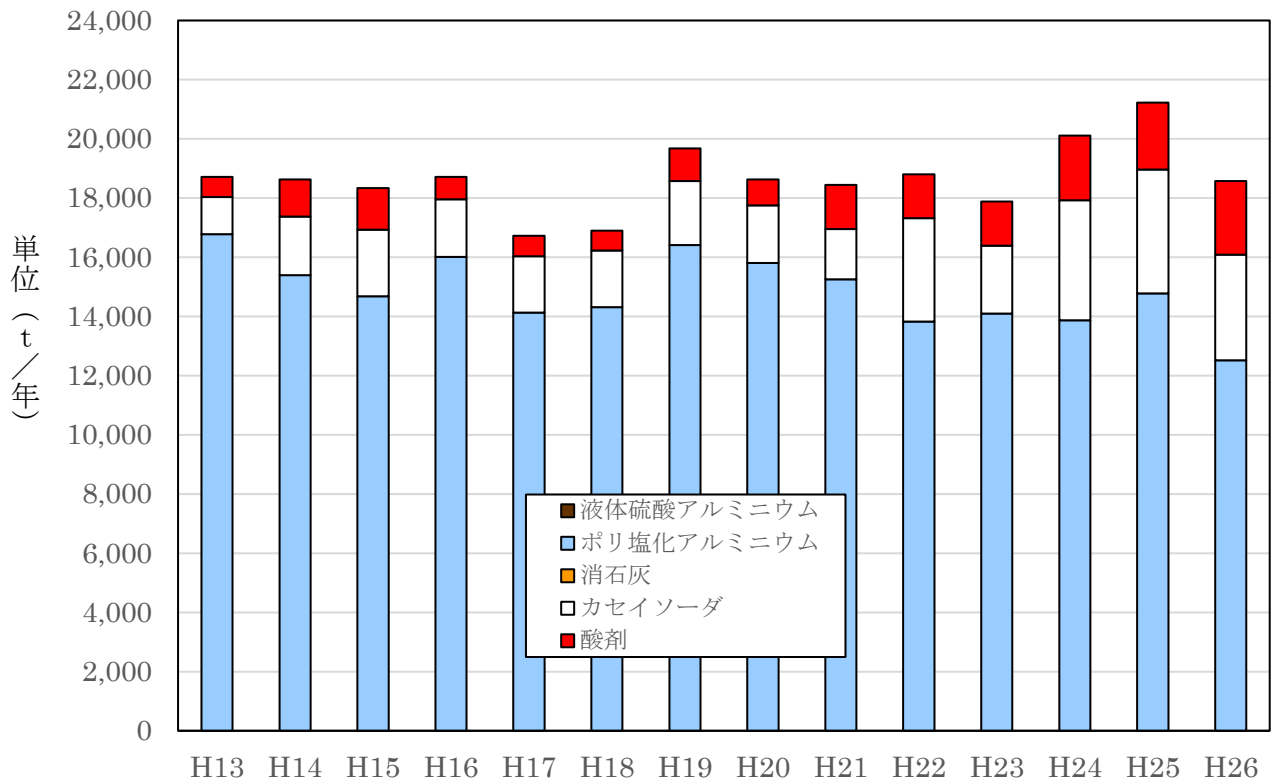


図 4-3-1 凝集剤及び酸・アルカリ剤の年間使用量の推移 (千葉県)

JWRC

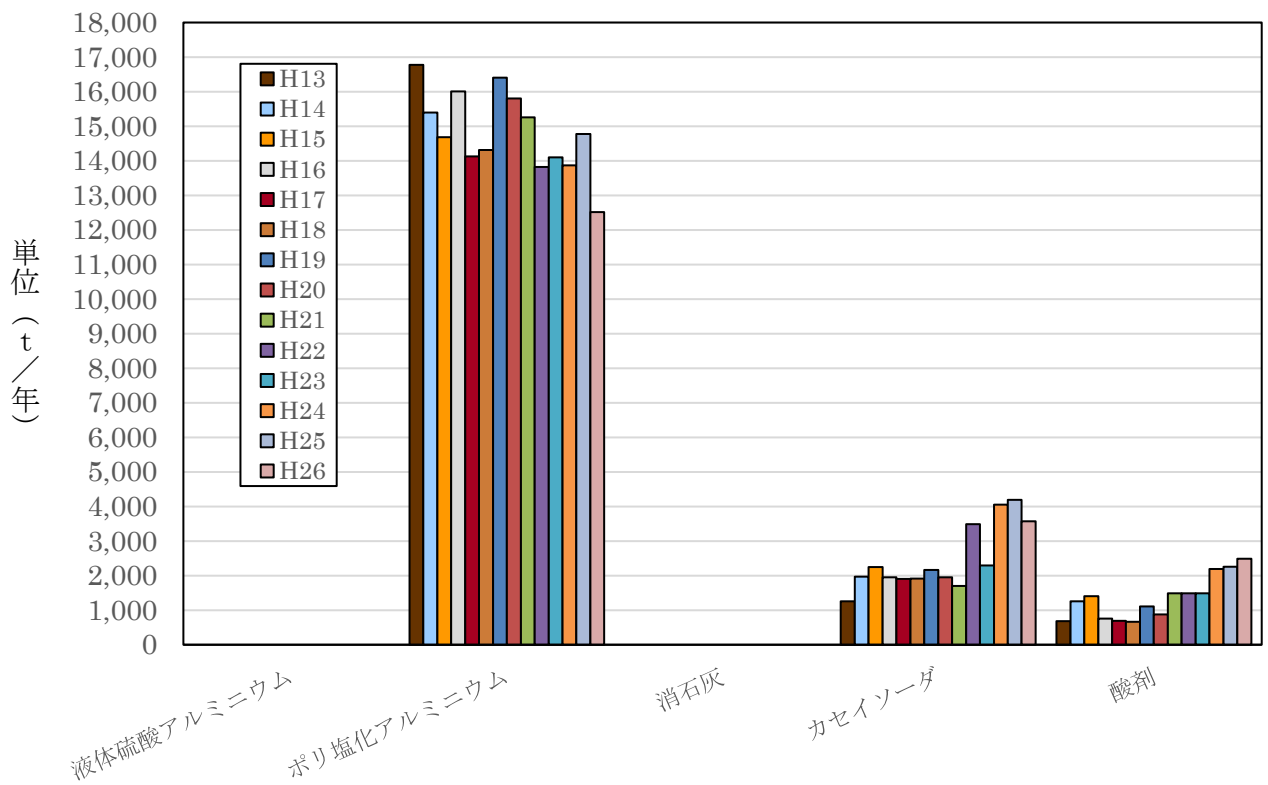


図 4-3-2 凝集剤及び酸・アルカリ剤の年間使用量の推移 (千葉県)

JWRC

(4) 大阪広域水道企業団

	液体硫酸 アルミニウム	ポリ塩化 アルミニウム	消石灰	カセイソーダ	酸剤
H13	340.18	18,477.50	0.00	1,096.81	0.00
H14	191.72	18,618.95	0.00	1,501.82	0.00
H15	180.80	17,877.79	0.00	2,362.14	0.00
H16	114.47	16,917.50	0.00	2,514.94	0.00
H17	137.64	17,267.65	5,098.31	2,603.57	0.00
H18	108.57	15,628.70	5,048.66	2,585.37	0.00
H19	166.47	15,156.16	1,434.24	3,063.21	0.00
H20	437.17	14,262.67	0.00	3,377.59	0.00
H21	339.36	15,129.23	0.00	3,343.68	0.00
H22	85.74	14,582.59	0.00	3,999.40	0.00
H23	100.42	18,363.51	0.00	3,460.60	0.00
H24	0.00	15,974.97	0.00	3,586.00	0.00
H25	0.00	14,541.60	0.00	3,444.87	0.00
H26	0.00	13,952.30	0.00	3,189.18	1,862.41

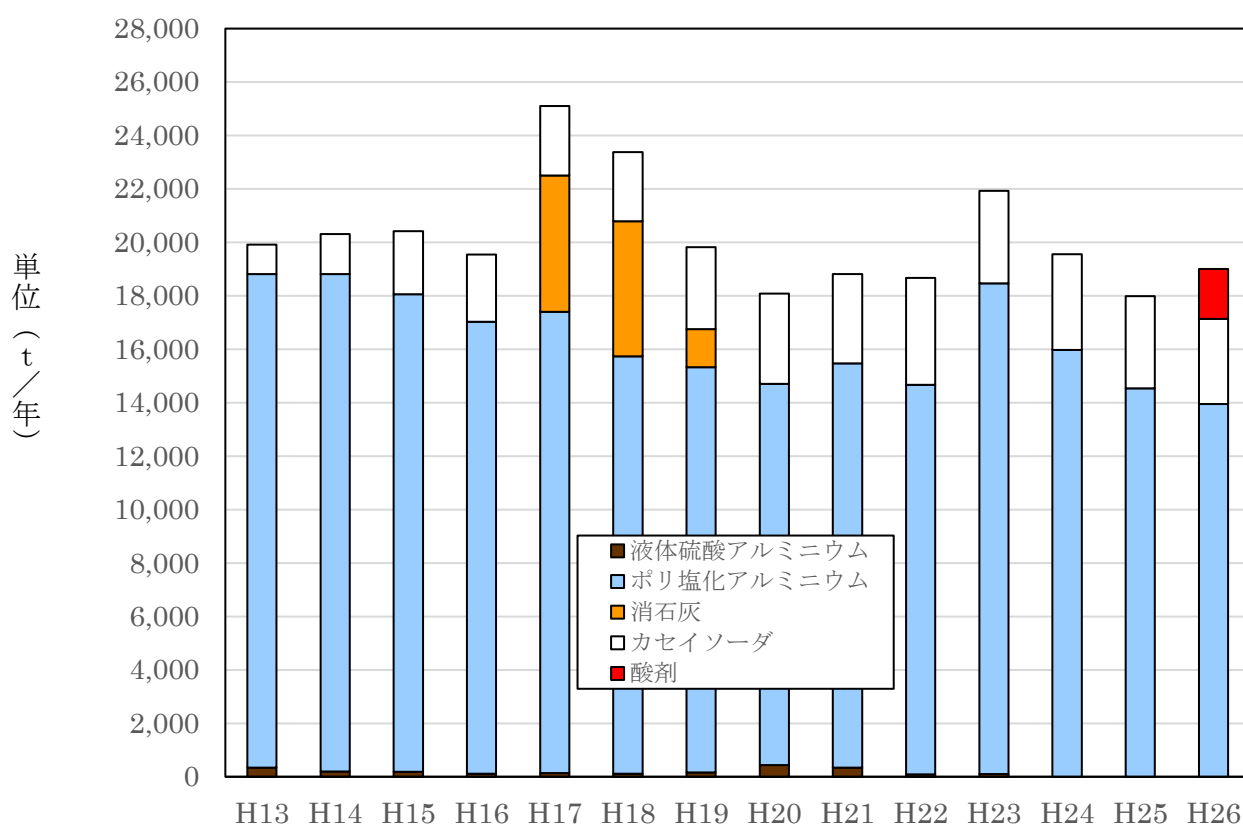


図4-4-1 凝集剤及び酸・アルカリ剤の年間使用量の推移
(大阪広域水道企業団)

JWRC

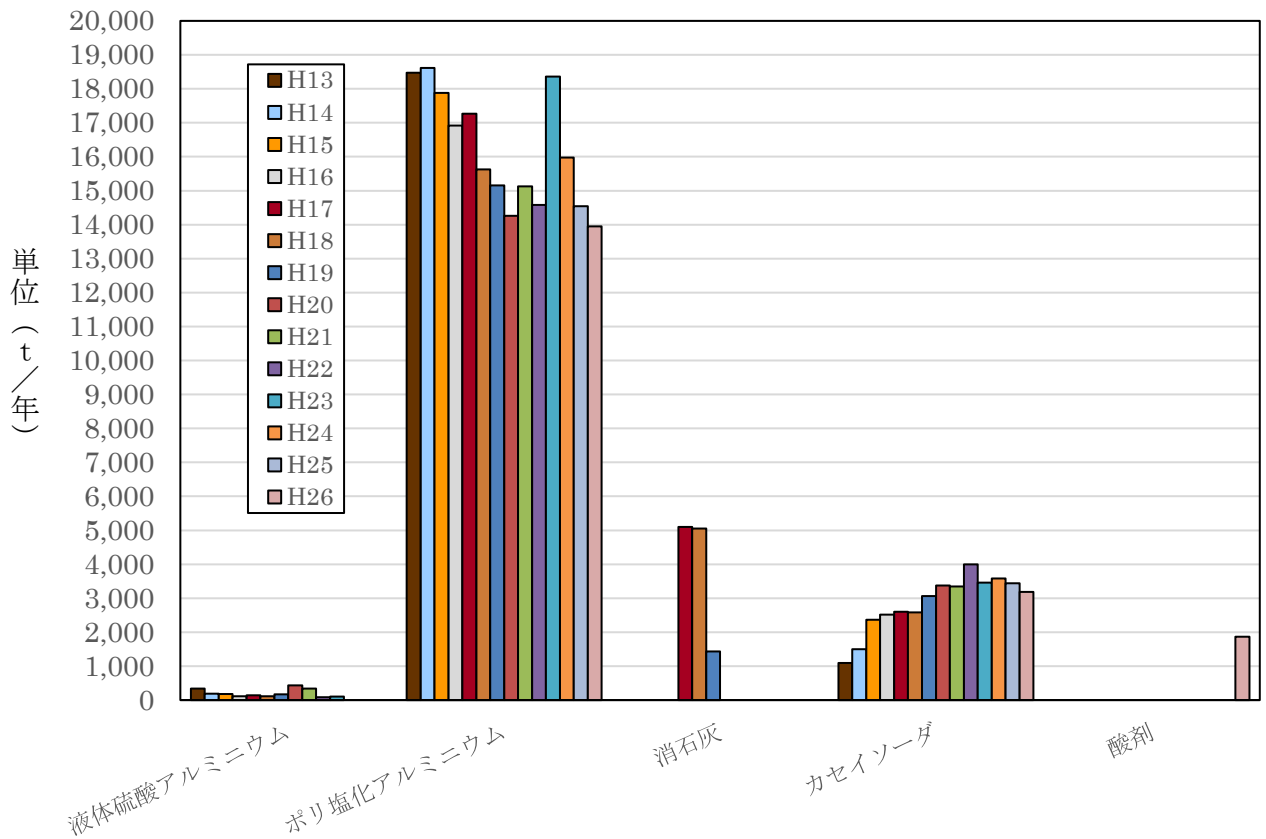


図 4-4-2 凝集剤及び酸・アルカリ剤の年間使用量の推移
(大阪広域水道企業団)

JWRC

(5) 大阪市

	液体硫酸 アルミニウム	ポリ塩化 アルミニウム	消石灰	カセインソーダ	酸剤
H13	16,286.06	0.00	0.00	7,804.02	0.00
H14	16,574.82	0.00	0.00	4,025.40	0.00
H15	16,255.68	0.00	0.00	3,773.07	0.00
H16	15,768.04	0.00	0.00	3,810.40	0.00
H17	15,370.73	0.00	0.00	3,304.59	0.00
H18	15,868.15	0.00	0.00	6,727.48	0.00
H19	15,341.80	0.00	0.00	7,469.72	0.00
H20	14,928.90	0.00	0.00	7,691.71	0.00
H21	15,234.27	0.00	0.00	7,310.32	0.00
H22	15,782.74	0.00	0.00	7,848.79	569.18
H23	14,895.38	0.00	0.00	8,141.99	1,031.51
H24	14,335.66	0.00	0.00	8,420.55	1,038.49
H25	13,174.13	0.00	0.00	8,796.15	1,277.87
H26	11,956.03	0.00	0.00	7,778.25	1,384.63

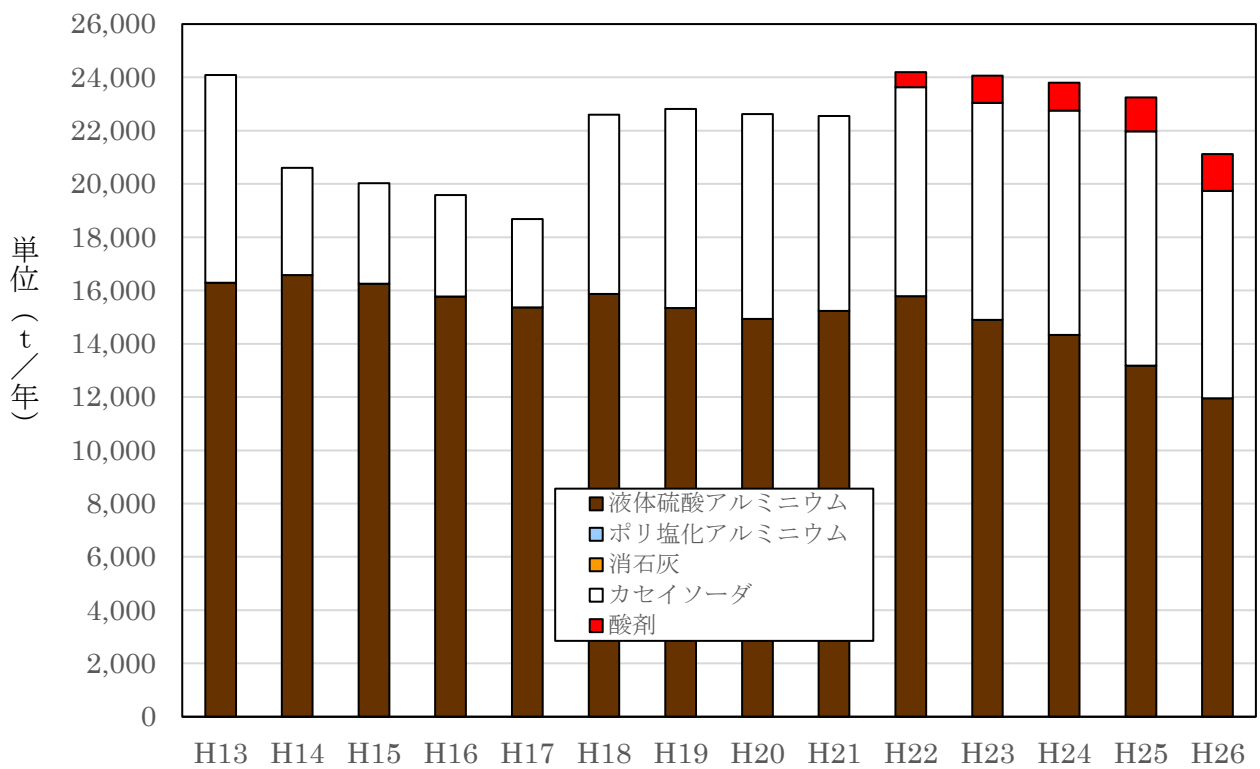


図 4-5-1 凝集剤及び酸・アルカリ剤の年間使用量の推移 (大阪市)

JWRC

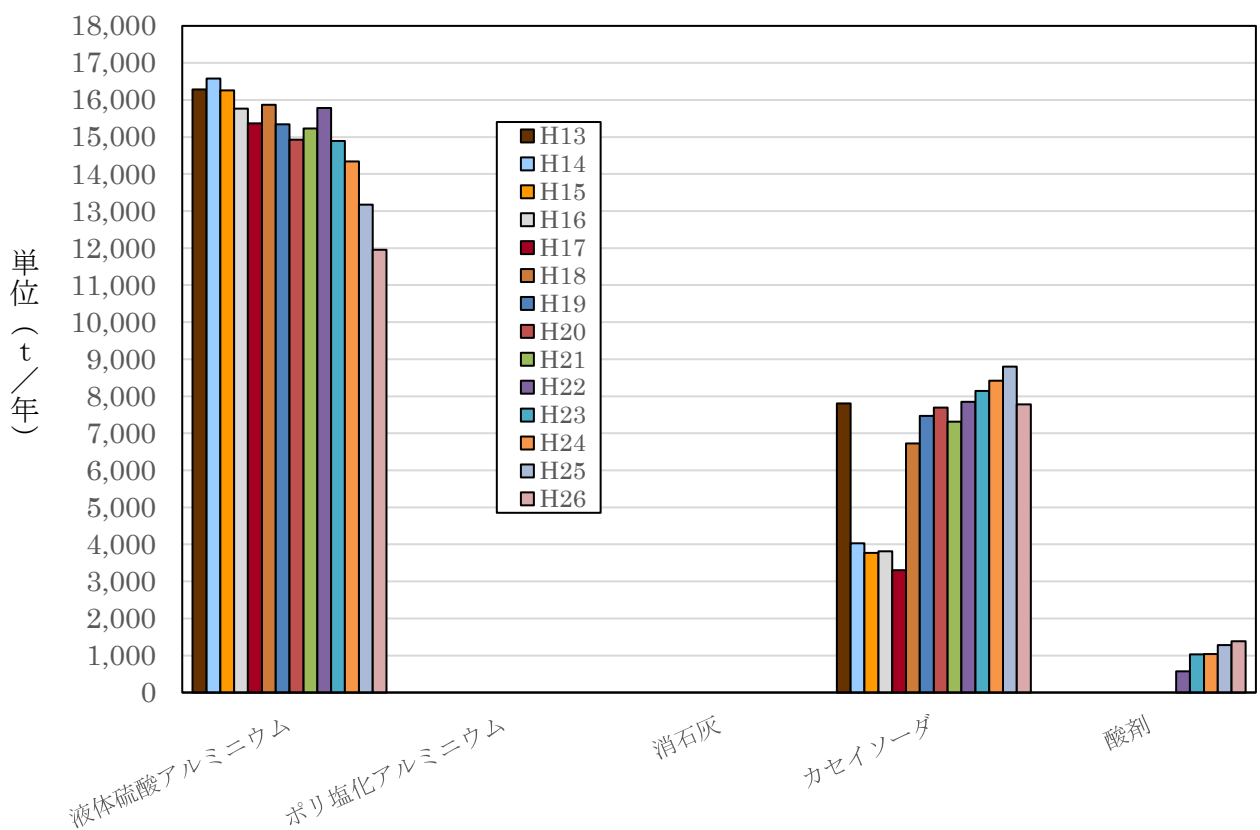
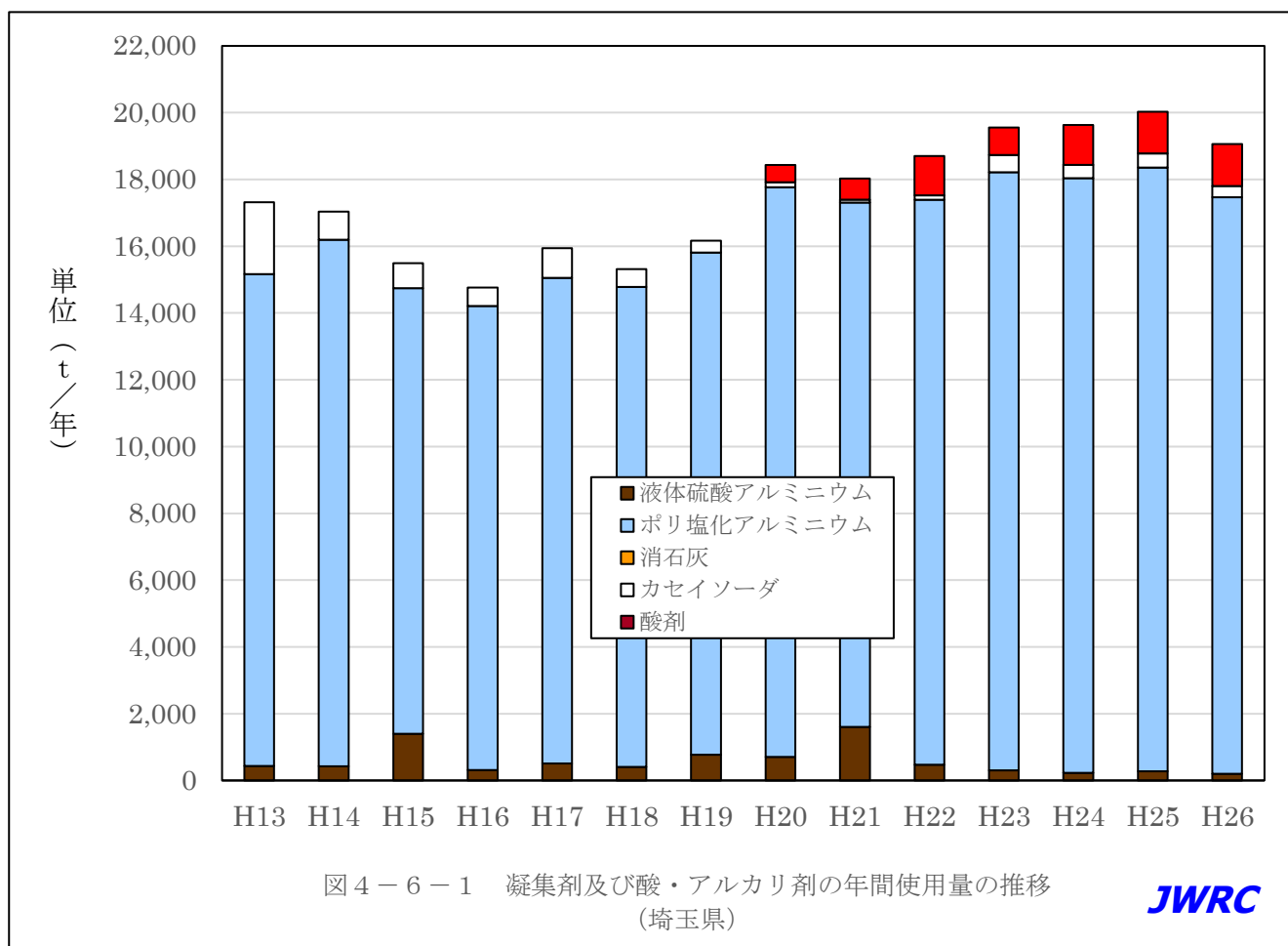


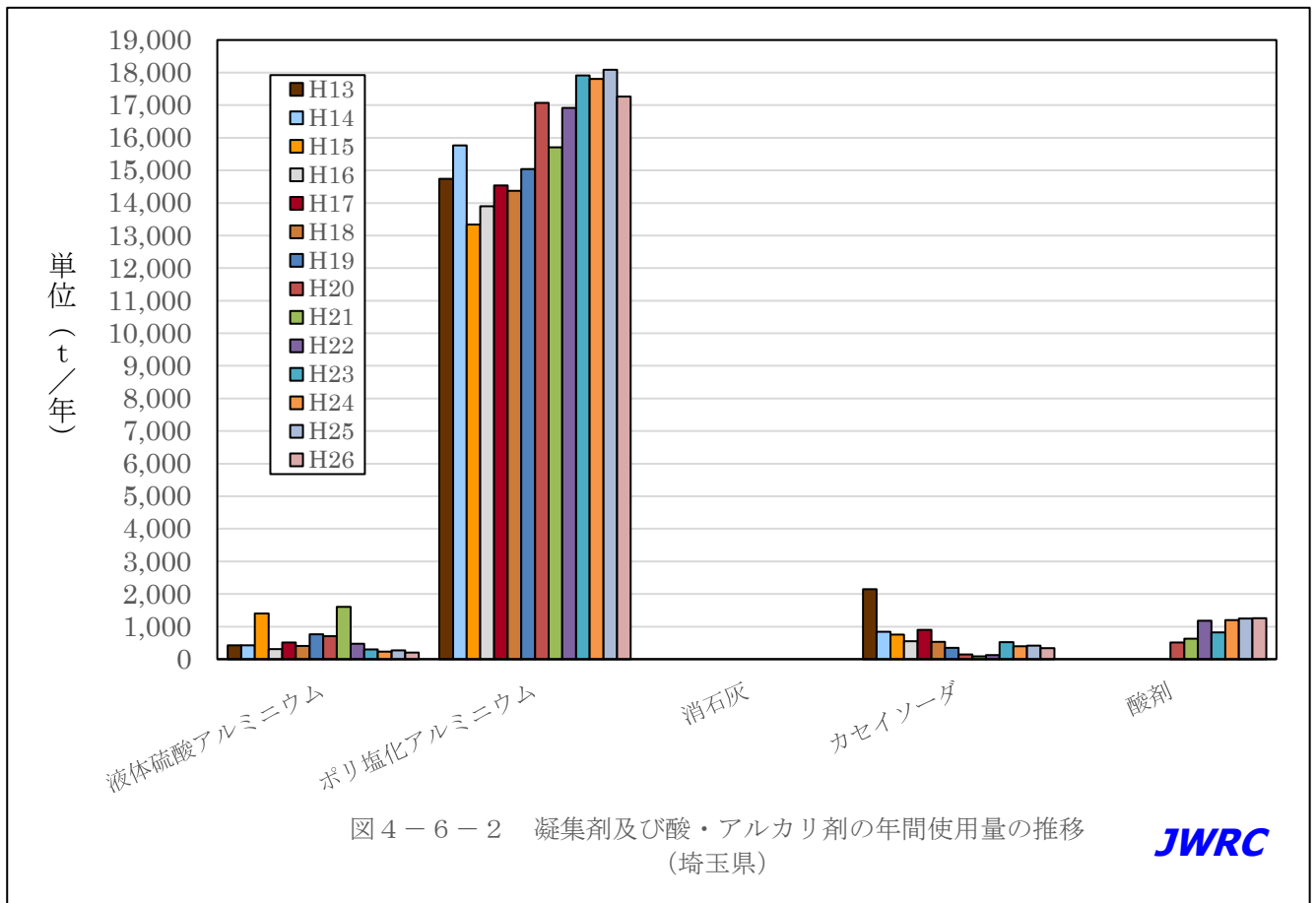
図 4-5-2 凝集剤及び酸・アルカリ剤の年間使用量の推移 (大阪市)

JWRC

(6) 埼玉県

	液体硫酸 アルミニウム	ポリ塩化 アルミニウム	消石灰	カセイソーダ	酸剤
H13	429.78	14,735.83	0.00	2,148.32	0.00
H14	427.04	15,768.56	0.00	845.94	0.00
H15	1,400.85	13,339.73	0.00	752.14	0.00
H16	313.36	13,898.50	0.00	554.55	0.00
H17	509.74	14,540.97	0.00	895.82	0.00
H18	408.90	14,369.03	0.00	532.92	0.00
H19	767.60	15,044.60	0.00	349.80	0.00
H20	702.64	17,066.79	0.00	148.08	516.75
H21	1,604.17	15,704.85	0.00	86.97	632.42
H22	475.18	16,921.08	0.00	128.33	1,178.25
H23	302.05	17,911.58	0.00	519.55	822.89
H24	231.88	17,803.68	0.00	401.24	1,194.81
H25	274.41	18,086.30	0.00	419.99	1,247.28
H26	200.87	17,268.15	0.00	334.41	1,257.44





(文責) センター専務理事

安藤 茂

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。

〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-8-1 虎ノ門電気ビル2F (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 03-3597-0214 FAX 03-3597-0215

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-h29.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。