



(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>

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酸・アルカリ剤使用量の推移

(平成28年度において、酸・アルカリ剤使用量合計の多い上位5事業体)

(1) 東京都水道局

| | 消石灰(t/年) | カセインソーダ(t/年) | 酸剤(t/年) | 合計(t/年) |
|-----|----------|--------------|----------|-----------|
| H13 | 0.00 | 7,238.55 | 681.53 | 7,920.08 |
| H14 | 0.00 | 8,915.59 | 861.78 | 9,777.37 |
| H15 | 5,702.98 | 11,349.80 | 1,654.20 | 18,706.98 |
| H16 | 249.16 | 12,896.47 | 3,175.45 | 16,321.08 |
| H17 | 422.80 | 13,547.28 | 4,303.34 | 18,273.42 |
| H18 | 247.24 | 12,586.22 | 3,694.32 | 16,527.78 |
| H19 | 131.49 | 12,300.02 | 4,127.90 | 16,559.41 |
| H20 | 74.11 | 15,476.63 | 5,710.89 | 21,261.63 |
| H21 | 113.12 | 15,744.25 | 6,744.87 | 22,602.24 |
| H22 | 84.74 | 16,258.12 | 8,512.27 | 24,855.13 |
| H23 | 101.68 | 15,193.57 | 7,336.10 | 22,631.35 |
| H24 | 114.96 | 17,512.83 | 8,805.51 | 26,433.30 |
| H25 | 80.57 | 16,718.47 | 9,053.44 | 25,852.48 |
| H26 | 143.57 | 14,351.62 | 6,972.57 | 21,467.76 |
| H27 | 6.38 | 16,038.29 | 7,134.59 | 23,179.26 |
| H28 | 0.00 | 18,577.72 | 8,934.95 | 27,512.67 |

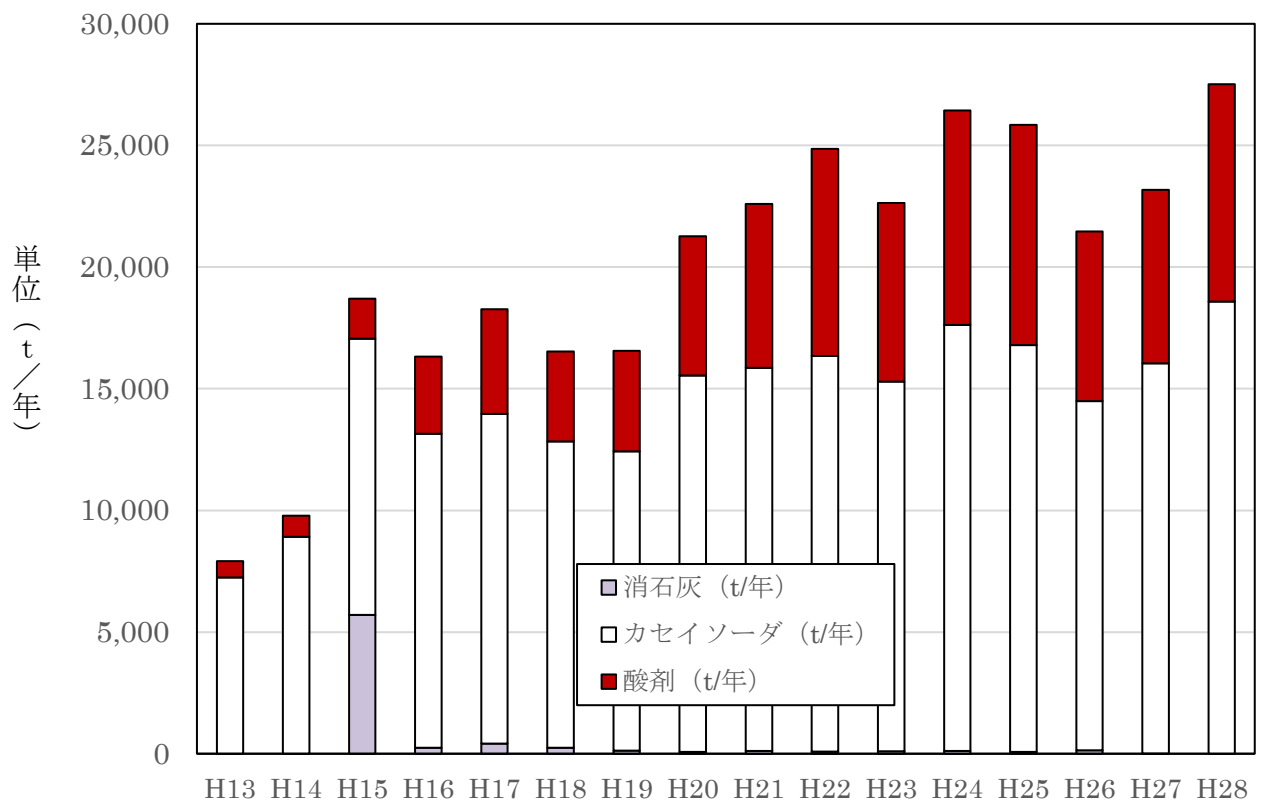


図4-1-1 酸・アルカリ剤の年間使用量の推移
(東京都水道局)

JWRC

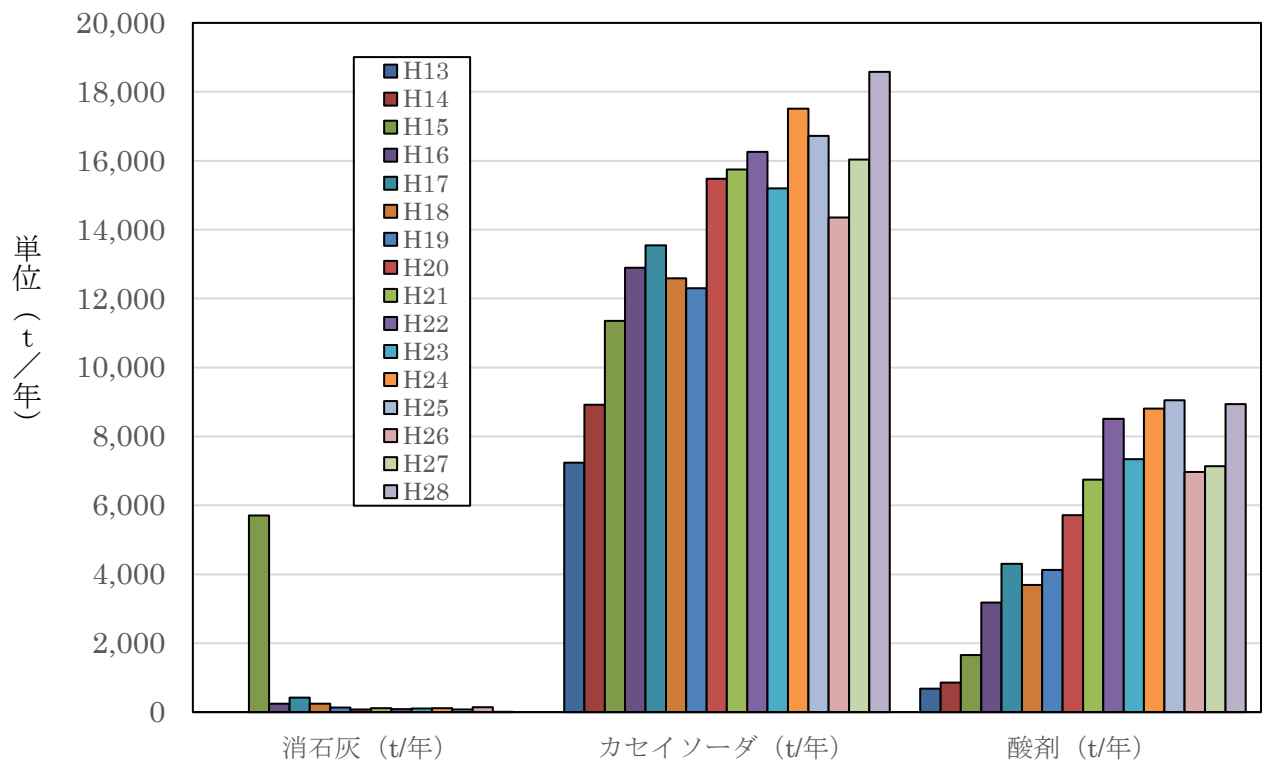
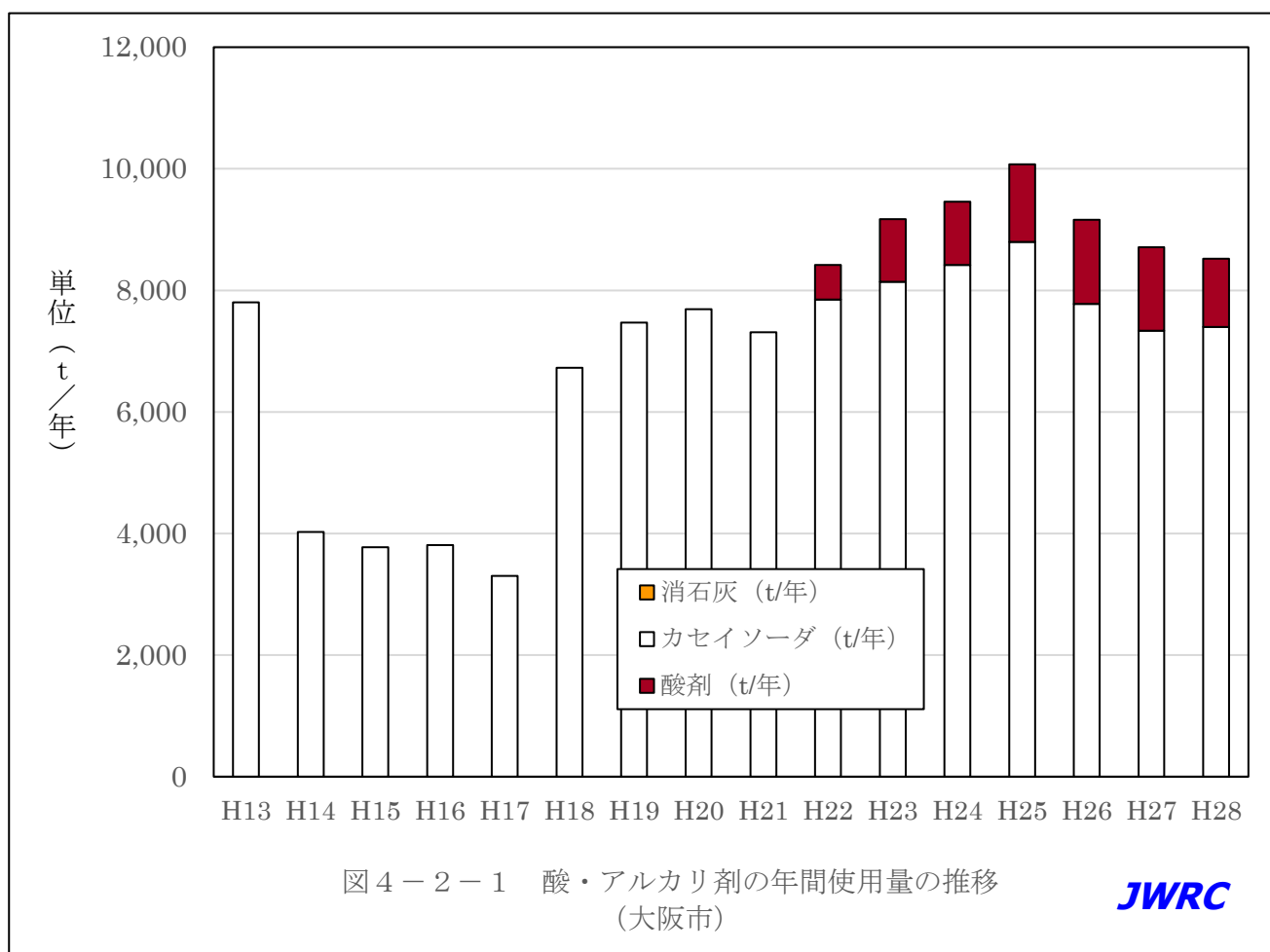


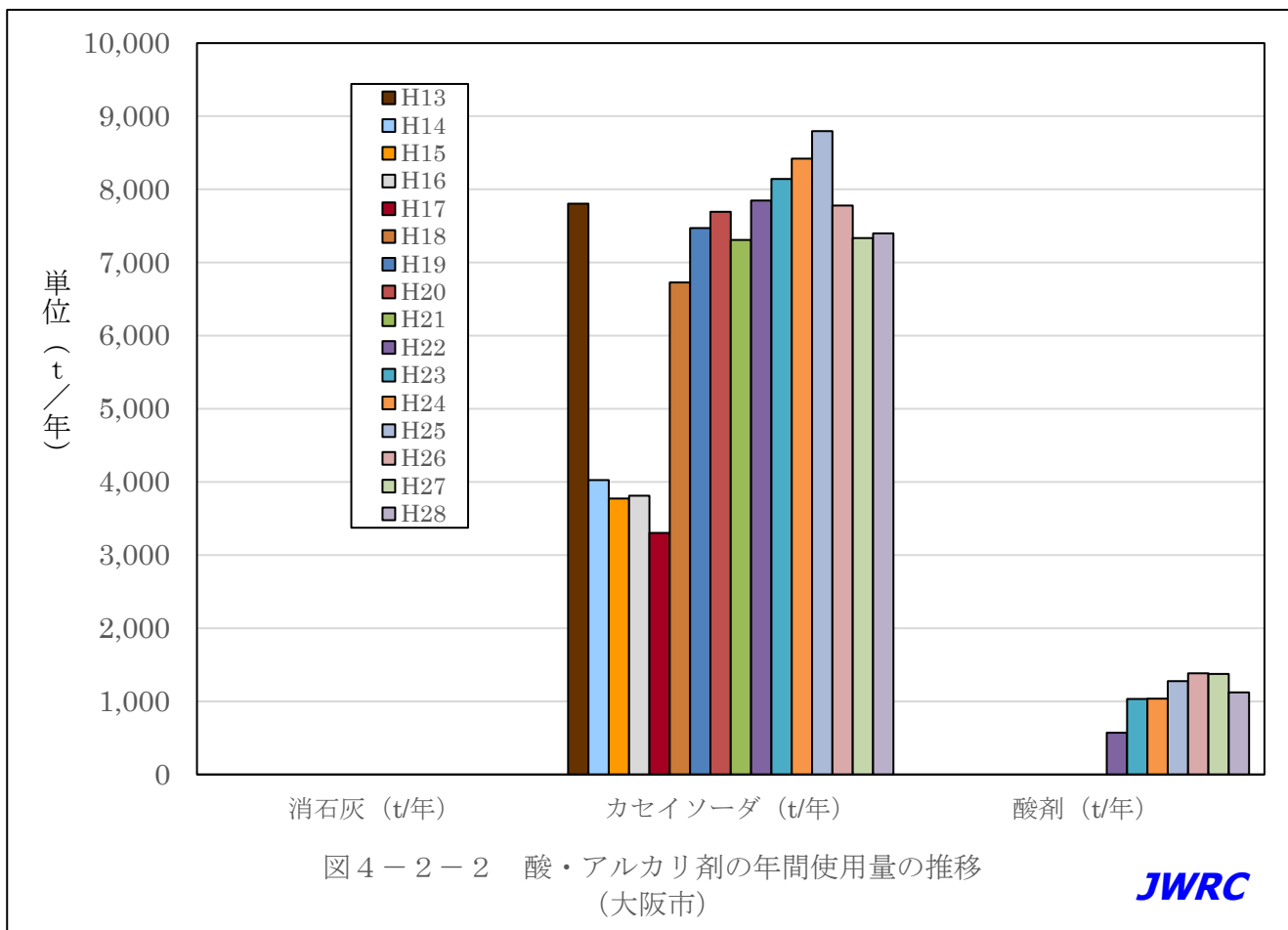
図4-1-2 酸・アルカリ剤の年間使用量の推移
(東京都水道局)

JWRC

(2) 大阪市

| | 消石灰(t/年) | カセイソーダ(t/年) | 酸剤(t/年) | 合計(t/年) |
|-----|----------|-------------|----------|-----------|
| H13 | 0.00 | 7,804.02 | 0.00 | 7,804.02 |
| H14 | 0.00 | 4,025.40 | 0.00 | 4,025.40 |
| H15 | 0.00 | 3,773.07 | 0.00 | 3,773.07 |
| H16 | 0.00 | 3,810.40 | 0.00 | 3,810.40 |
| H17 | 0.00 | 3,304.59 | 0.00 | 3,304.59 |
| H18 | 0.00 | 6,727.48 | 0.00 | 6,727.48 |
| H19 | 0.00 | 7,469.72 | 0.00 | 7,469.72 |
| H20 | 0.00 | 7,691.71 | 0.00 | 7,691.71 |
| H21 | 0.00 | 7,310.32 | 0.00 | 7,310.32 |
| H22 | 0.00 | 7,848.79 | 569.18 | 8,417.97 |
| H23 | 0.00 | 8,141.99 | 1,031.51 | 9,173.50 |
| H24 | 0.00 | 8,420.55 | 1,038.49 | 9,459.04 |
| H25 | 0.00 | 8,796.15 | 1,277.87 | 10,074.02 |
| H26 | 0.00 | 7,778.25 | 1,384.63 | 9,162.88 |
| H27 | 0.00 | 7,334.81 | 1,373.47 | 8,708.28 |
| H28 | 0.00 | 7,400.03 | 1,121.58 | 8,521.61 |





(3) 大阪広域水道企業団

| | 消石灰(t/年) | カセイソーダ(t/年) | 酸剤(t/年) | 合計(t/年) |
|-----|----------|-------------|----------|----------|
| H13 | 0.00 | 1,096.81 | 0.00 | 1,096.81 |
| H14 | 0.00 | 1,501.82 | 0.00 | 1,501.82 |
| H15 | 0.00 | 2,362.14 | 0.00 | 2,362.14 |
| H16 | 0.00 | 2,514.94 | 0.00 | 2,514.94 |
| H17 | 5,098.31 | 2,603.57 | 0.00 | 7,701.88 |
| H18 | 5,048.66 | 2,585.37 | 0.00 | 7,634.03 |
| H19 | 1,434.24 | 3,063.21 | 0.00 | 4,497.45 |
| H20 | 0.00 | 3,377.59 | 0.00 | 3,377.59 |
| H21 | 0.00 | 3,343.68 | 0.00 | 3,343.68 |
| H22 | 0.00 | 3,999.40 | 0.00 | 3,999.40 |
| H23 | 0.00 | 3,460.60 | 0.00 | 3,460.60 |
| H24 | 0.00 | 3,586.00 | 0.00 | 3,586.00 |
| H25 | 0.00 | 3,444.87 | 0.00 | 3,444.87 |
| H26 | 0.00 | 3,189.18 | 1,862.41 | 5,051.59 |
| H27 | 0.00 | 3,227.57 | 1,740.37 | 4,967.94 |
| H28 | 0.00 | 3,302.73 | 1,766.73 | 5,069.46 |

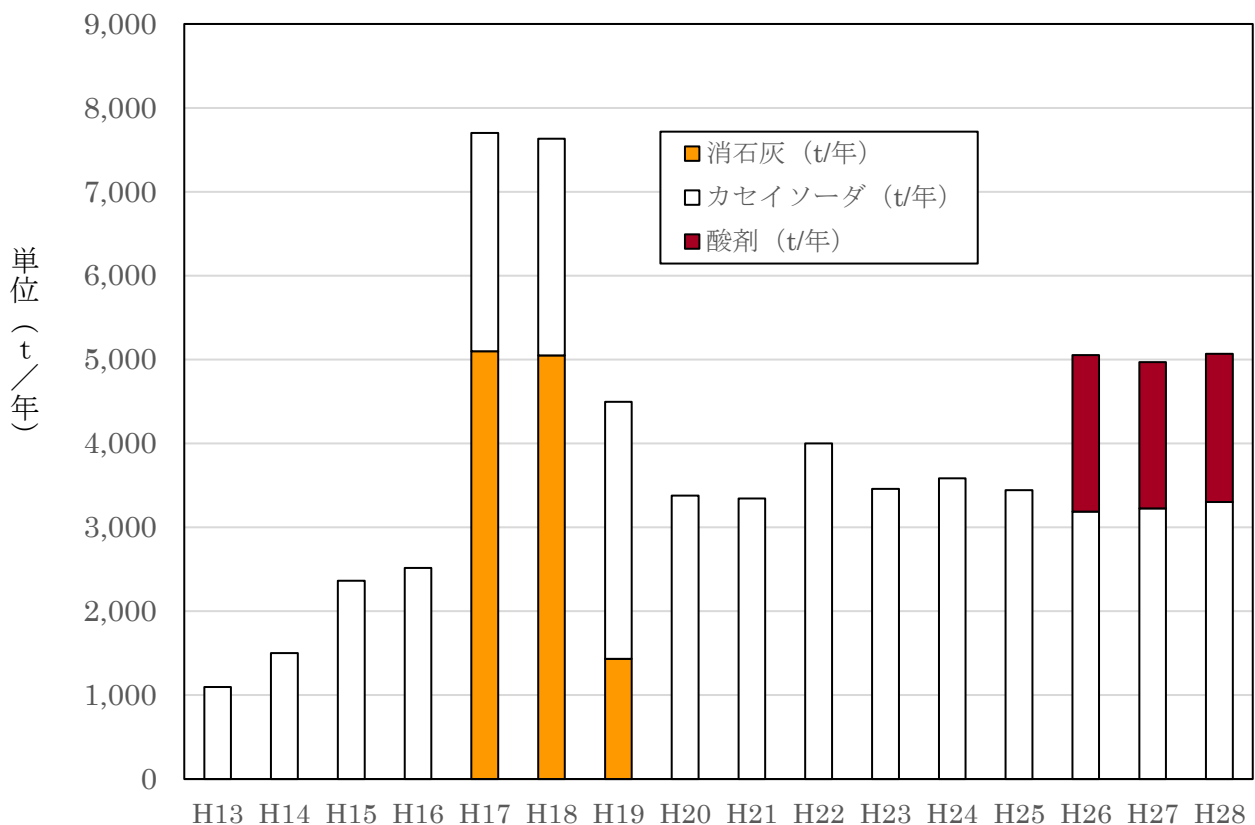


図 4-3-1 酸・アルカリ剤の年間使用量の推移
(大阪広域水道企業団)

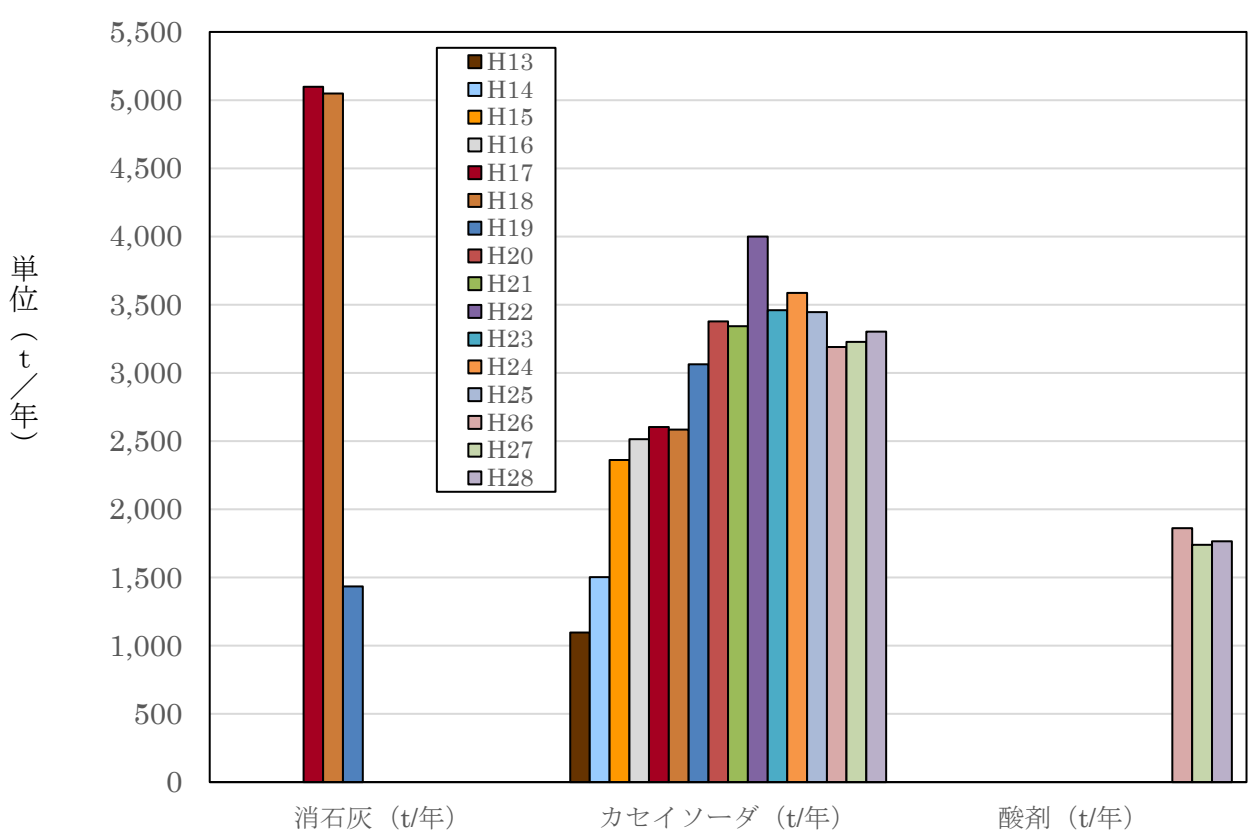
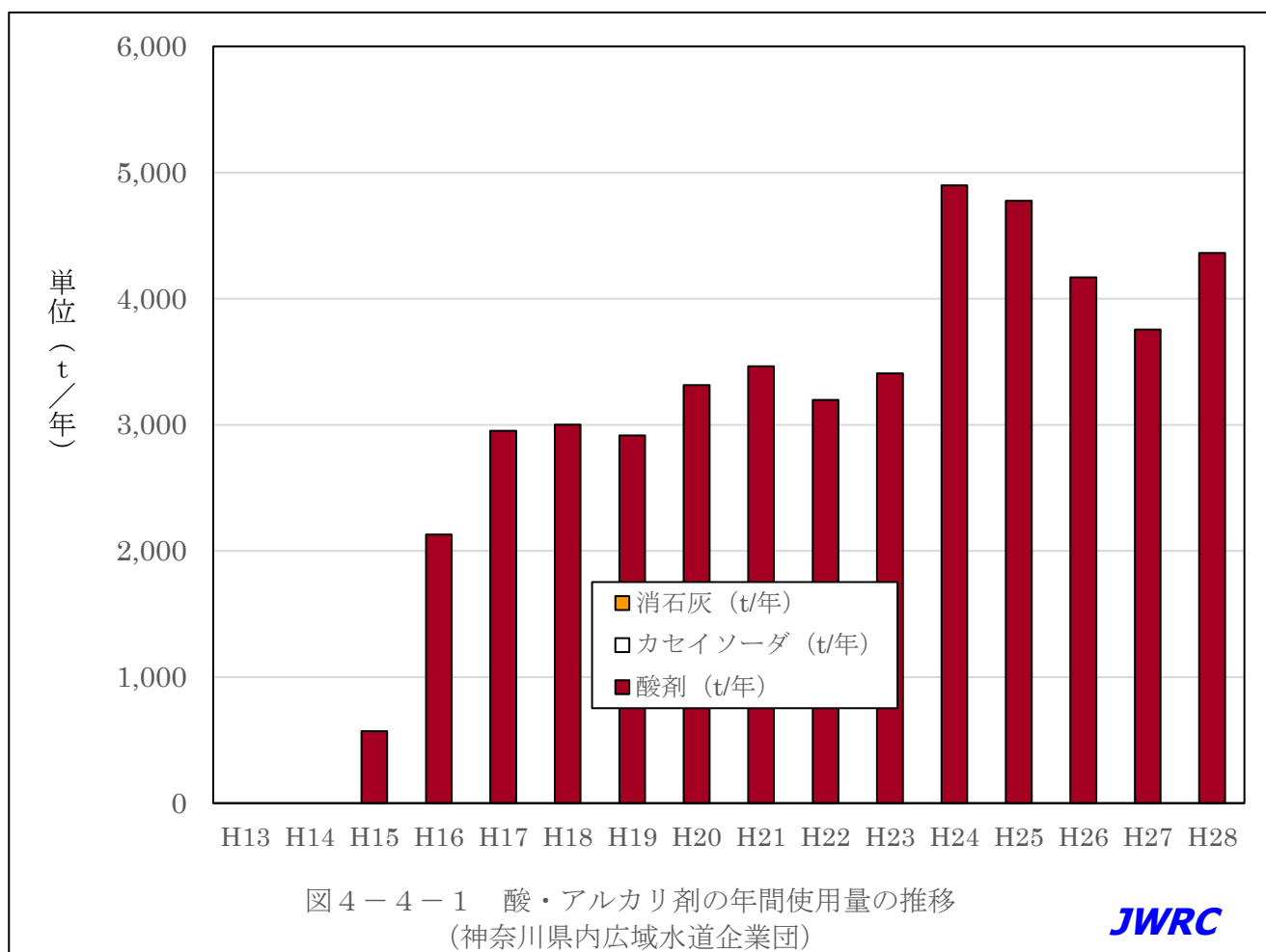


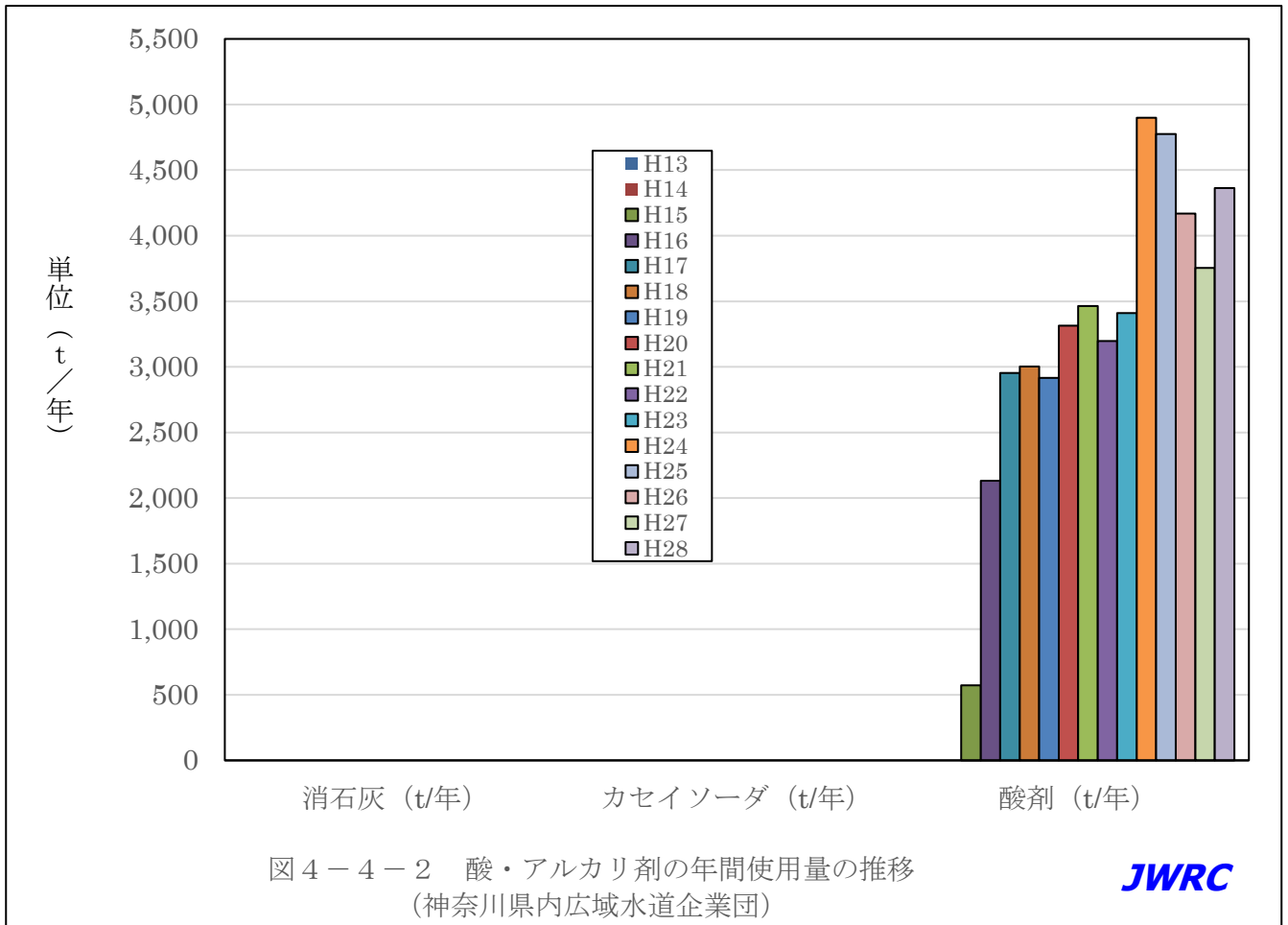
図 4-3-2 酸・アルカリ剤の年間使用量の推移
(大阪広域水道企業団)



(4) 神奈川県内広域水道企業団

| | 消石灰(t/年) | カセイソーダ(t/年) | 酸剤(t/年) | 合計(t/年) |
|-----|----------|-------------|----------|----------|
| H13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| H14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| H15 | 0.00 | 0.00 | 571.28 | 571.28 |
| H16 | 0.00 | 0.00 | 2,130.86 | 2,130.86 |
| H17 | 0.00 | 0.00 | 2,953.59 | 2,953.59 |
| H18 | 0.00 | 0.00 | 3,001.74 | 3,001.74 |
| H19 | 0.00 | 0.00 | 2,914.78 | 2,914.78 |
| H20 | 0.00 | 0.00 | 3,314.87 | 3,314.87 |
| H21 | 0.00 | 0.00 | 3,464.10 | 3,464.10 |
| H22 | 0.00 | 0.00 | 3,197.12 | 3,197.12 |
| H23 | 0.00 | 0.00 | 3,409.11 | 3,409.11 |
| H24 | 0.00 | 0.00 | 4,898.67 | 4,898.67 |
| H25 | 0.00 | 0.00 | 4,775.77 | 4,775.77 |
| H26 | 0.00 | 0.00 | 4,168.16 | 4,168.16 |
| H27 | 0.00 | 0.00 | 3,754.70 | 3,754.70 |
| H28 | 0.00 | 0.00 | 4,363.81 | 4,363.81 |





(5) 千葉県

| | 消石灰(t/年) | カセイソーダ(t/年) | 酸剤(t/年) | 合計(t/年) |
|-----|----------|-------------|----------|----------|
| H13 | 0.00 | 1,257.46 | 681.57 | 1,939.03 |
| H14 | 0.00 | 1,969.60 | 1,257.42 | 3,227.02 |
| H15 | 0.00 | 2,247.34 | 1,405.50 | 3,652.84 |
| H16 | 0.00 | 1,953.37 | 754.34 | 2,707.71 |
| H17 | 0.00 | 1,907.29 | 694.10 | 2,601.39 |
| H18 | 0.00 | 1,911.81 | 664.86 | 2,576.67 |
| H19 | 0.00 | 2,160.04 | 1,109.29 | 3,269.33 |
| H20 | 0.00 | 1,947.25 | 875.44 | 2,822.69 |
| H21 | 0.00 | 1,701.72 | 1,488.08 | 3,189.80 |
| H22 | 0.00 | 3,489.22 | 1,484.56 | 4,973.78 |
| H23 | 0.00 | 2,291.65 | 1,488.77 | 3,780.42 |
| H24 | 0.00 | 4,051.78 | 2,191.13 | 6,242.91 |
| H25 | 0.00 | 4,192.57 | 2,256.64 | 6,449.21 |
| H26 | 0.00 | 3,572.34 | 2,490.37 | 6,062.71 |
| H27 | 0.00 | 3,540.12 | 2,620.92 | 6,161.04 |
| H28 | 0.00 | 1,421.90 | 2,336.14 | 3,758.04 |

単位 (t/年)

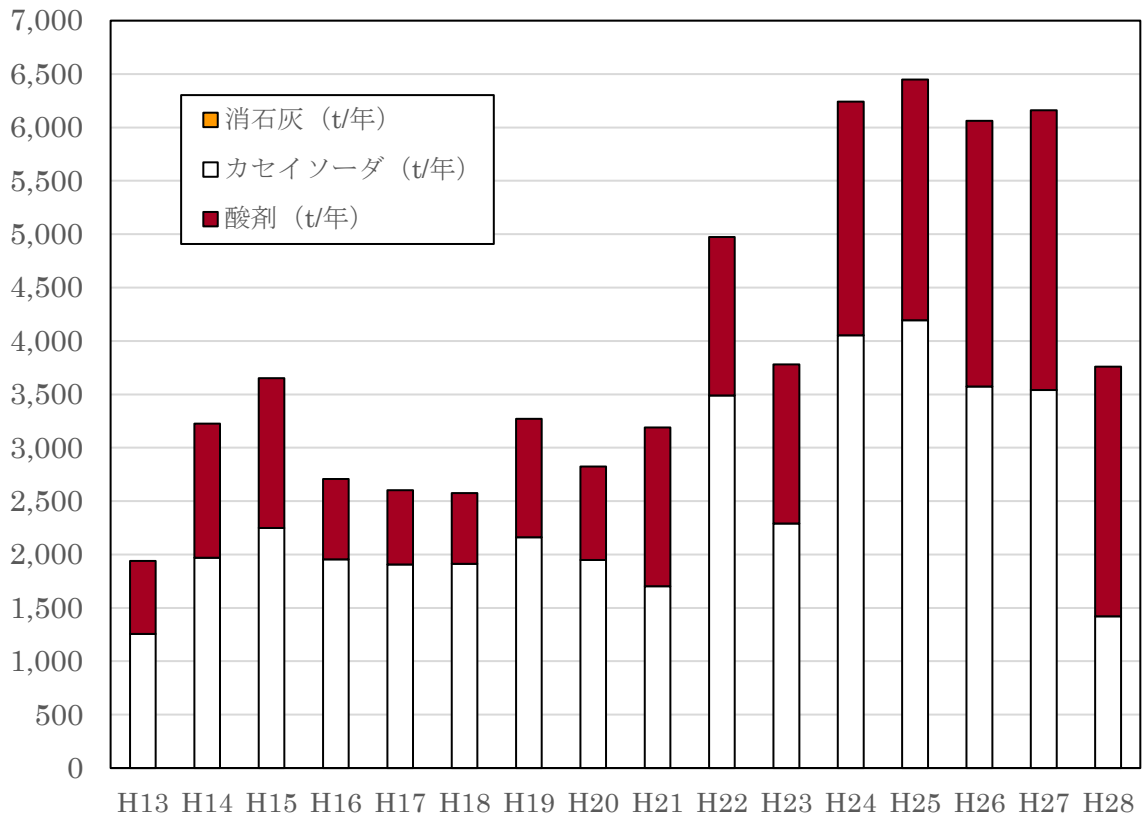


図 4-5-1 酸・アルカリ剤の年間使用量の推移 (千葉県)

JWRC

単位 (t/年)

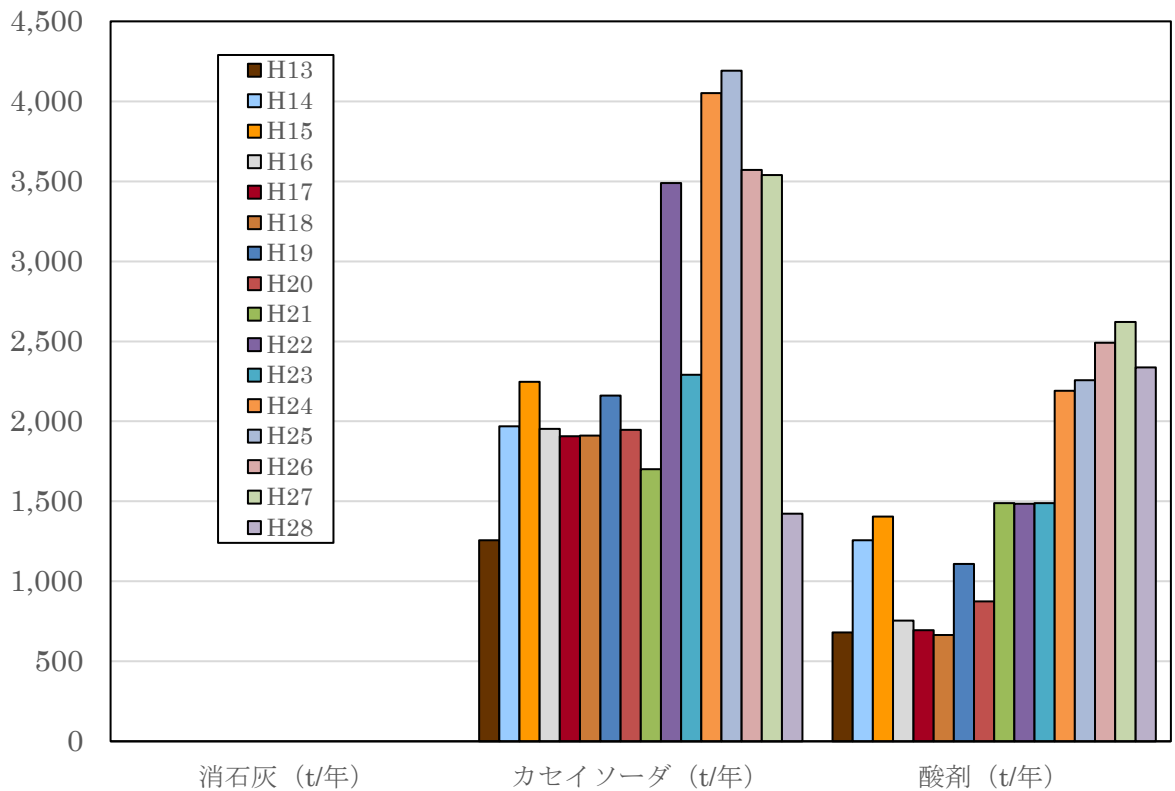


図 4-5-2 酸・アルカリ剤の年間使用量の推移 (千葉県)

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-rl.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。