



JWRC
水道ホットニュース

(公財)水道技術研究センター
〒105-0001 東京都港区虎ノ門 2-8-1
虎ノ門電気ビル 2 F
TEL 03-3597-0214, FAX 03-3597-0215
E-mail jwrchot@jwrc-net.or.jp
URL <http://www.jwrc-net.or.jp>

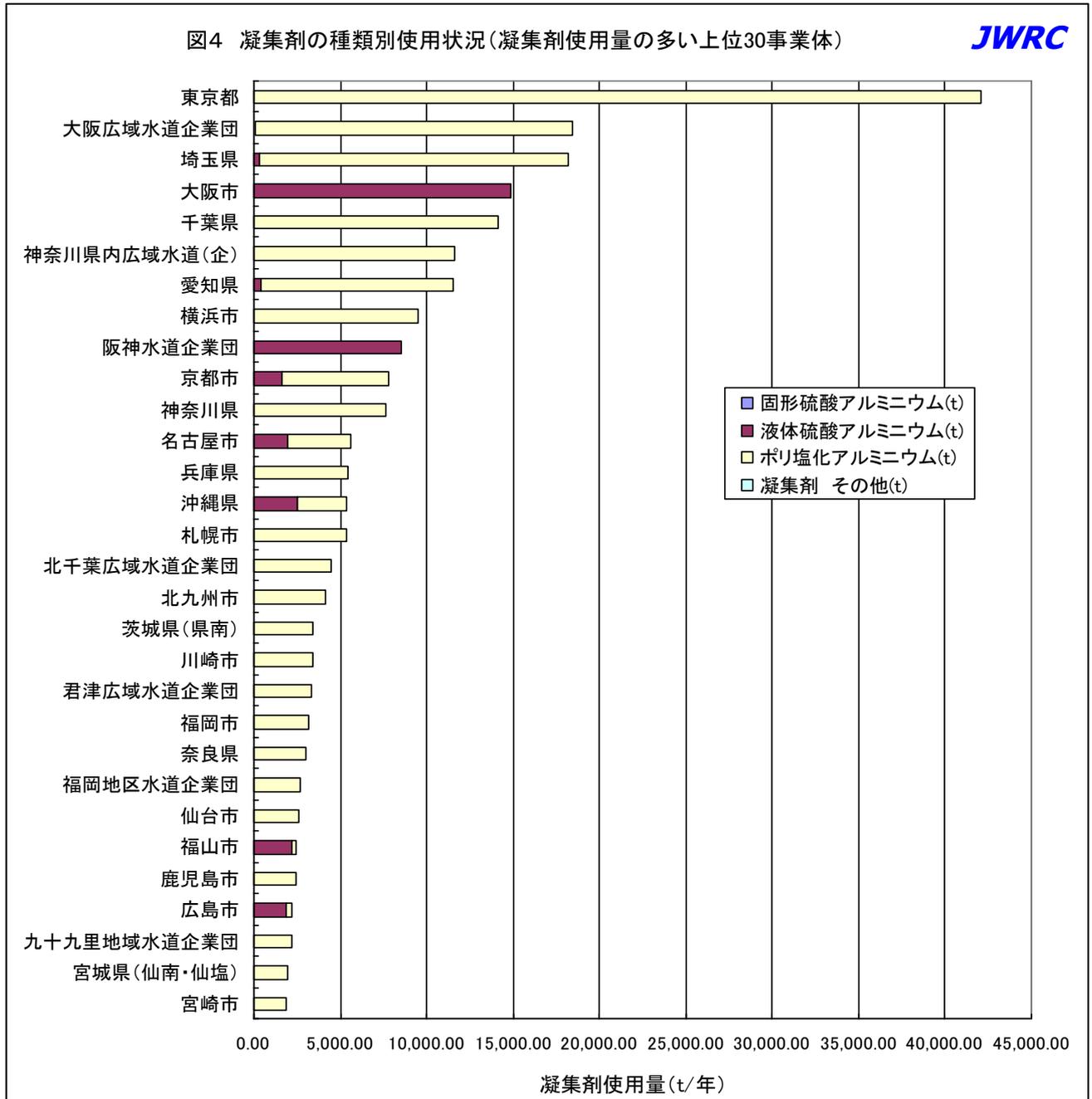
浄水処理における凝集剤の使用実績について —水道統計に基づく試算結果— (その2)

4. 事業体別にみた凝集剤の使用量 (平成 23 年度、上位 30 事業体)

以下の図表は、平成 23 年度における事業体別にみた凝集剤の使用量合計について、上位 30 事業体を示したものである。

事業主体名	固形 硫酸アルミニウム (t)	液体 硫酸アルミニウム (t)	ポリ 塩化アルミニウム (t)	凝集剤 その他 (t)	凝集剤合計 (t)
東京都	0.00	8.70	42,038.58	0.00	42,047.28
大阪広域水道企業団	0.00	100.42	18,363.51	0.00	18,463.93
埼玉県	0.00	302.05	17,911.58	0.00	18,213.63
大阪市	0.00	14,895.38	0.00	0.00	14,895.38
千葉県	0.00	0.00	14,099.07	0.00	14,099.07
神奈川県内広域水道(企)	0.00	0.00	11,609.90	0.00	11,609.90
愛知県	0.00	403.22	11,169.51	0.00	11,572.73
横浜市	0.00	0.00	9,535.76	0.00	9,535.76
阪神水道企業団	0.00	8,534.67	0.00	0.00	8,534.67
京都市	0.00	1,638.75	6,193.73	0.00	7,832.48
神奈川県	0.00	0.00	7,629.65	0.00	7,629.65
名古屋市	0.00	1,975.71	3,640.08	0.00	5,615.79
兵庫県	0.00	0.00	5,482.83	0.00	5,482.83
沖縄県	0.00	2,552.33	2,806.30	18.44	5,377.07
札幌市	0.00	0.00	5,373.58	0.00	5,373.58
北千葉広域水道企業団	0.00	0.00	4,440.01	0.00	4,440.01
北九州市	0.00	3.73	4,120.15	0.00	4,123.88
茨城県(県南)	0.00	0.00	3,415.26	0.00	3,415.26
川崎市	0.00	0.00	3,397.69	0.00	3,397.69
君津広域水道企業団	0.00	0.00	3,351.18	0.00	3,351.18
福岡市	0.00	0.00	3,177.26	0.00	3,177.26
奈良県	0.00	0.00	3,024.00	0.00	3,024.00
福岡地区水道企業団	0.00	0.00	2,663.32	0.00	2,663.32
仙台市	0.00	0.00	2,634.29	0.00	2,634.29
福山市	0.00	2,227.02	247.25	0.00	2,474.27

鹿児島市	0.00	0.00	2,412.33	0.00	2,412.33
広島市	0.00	1,903.61	315.27	0.00	2,218.88
九十九里地域水道企業団	0.00	0.00	2,206.28	0.00	2,206.28
宮城県(仙南・仙塩)	0.00	0.00	1,918.17	0.00	1,918.17
宮崎市	0.00	0.00	1,879.46	4.20	1,883.66



5. 事業体別にみた凝集剤の種類別使用量（平成 23 年度）

（１）固形硫酸アルミニウム

平成 23 年度において、固形硫酸アルミニウムの使用実績があるのは、以下の 4 事業体のみである。

事業主体名	固形硫酸アルミニウム(t)
津島水道企業団	50.73
多度津町	4.90
高松市	4.00
増毛町	1.98

（２）液体硫酸アルミニウム

平成 23 年度において、浄水設備の凝集剤として液体硫酸アルミニウムの使用実績がある 42 事業体のうち上位 30 事業体は、以下のとおりである。

事業主体名	液体硫酸アルミニウム(t)	事業主体名	液体硫酸アルミニウム(t)	事業主体名	液体硫酸アルミニウム(t)
大阪市	14,895.38	和歌山市	382.09	中間市	174.69
阪神水道企業団	8,534.67	江別市	338.31	静岡県(遠州)	115.05
沖縄県	2,552.33	直方市	310.40	鞍手町	102.47
福山市	2,227.02	埼玉県	302.05	大阪広域水道企業団	100.42
名古屋市	1,975.71	潮来市	234.74	御所市	63.34
広島市	1,903.61	尼崎市	234.14	静岡市	61.33
京都市	1,638.75	美咲市	224.35	野田市	60.87
伊丹市	1,327.35	宗像地区事務組合	204.00	高知市	49.94
南房総広域水道	418.34	呉市	198.36	岡山県南部水道企業団	40.00
愛知県	403.22	滋賀県	196.28	西宮市	37.99

（３）ポリ塩化アルミニウム（PAC）

平成 23 年度において、浄水設備の凝集剤としてポリ塩化アルミニウム（PAC）の使用実績がある 730 事業体のうち上位 30 事業体は、以下のとおりである。

事業主体名	ポリ塩化アルミニウム(t)	事業主体名	ポリ塩化アルミニウム(t)	事業主体名	ポリ塩化アルミニウム(t)
東京都	42,038.58	札幌市	5,373.58	福岡地区水道企業団	2,663.32
大阪広域水道企業団	18,363.51	北千葉広域水道	4,440.01	仙台市	2,634.29
埼玉県	17,911.58	北九州市	4,120.15	鹿児島市	2,412.33
千葉県	14,099.07	名古屋市	3,640.08	九十九里地域水道企業団	2,206.28
神奈川県内広域水道	11,609.90	茨城県(県南)	3,415.26	宮城県(仙南・仙塩)	1,918.17
愛知県	11,169.51	川崎市	3,397.69	宮崎市	1,879.46
横浜市	9,535.76	君津広域水道	3,351.18	大分市	1,845.00
神奈川県	7,629.65	福岡市	3,177.26	静岡県(遠州)	1,743.66
京都市	6,193.73	奈良県	3,024.00	奈良市	1,508.51
兵庫県	5,482.83	沖縄県	2,806.30	茨城県(県西)	1,375.38

(4) その他の凝集剤

平成 23 年度において、「その他の凝集剤」の使用実績がある事業体は、以下の 5 事業体である。

事業主体名	H23凝集剤 その他(t)
越生町	52.22
鏡石町	18.46
沖縄県	18.44
宮崎市	4.20
豊川市	0.76

図5-1 事業体別にみた液体硫酸アルミニウム(平成23年度、使用量の多い順)

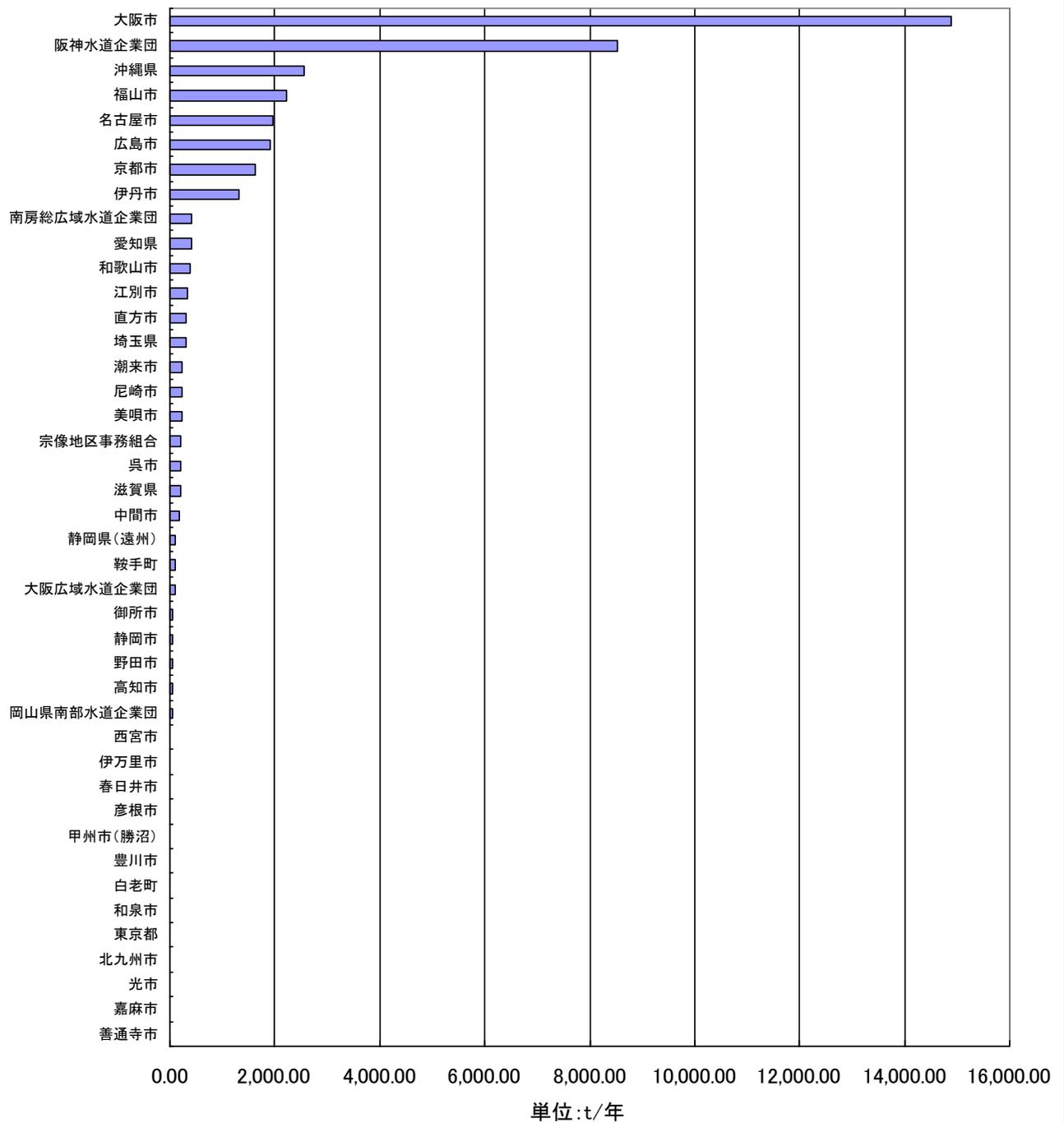
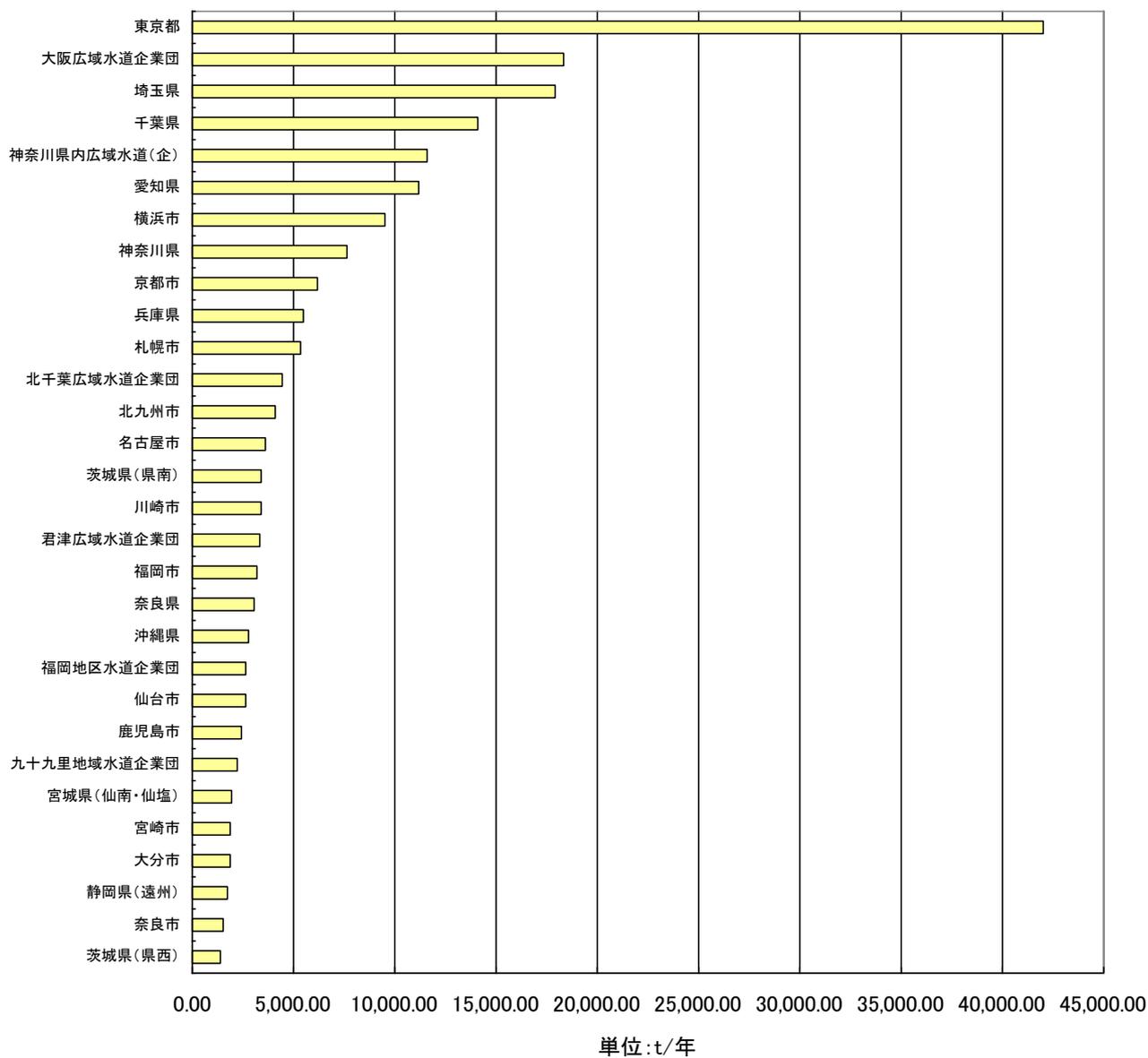


図5-2 事業体別にみたポリ塩化アルミニウム使用量(平成23年度、上位30事業体)



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-h25.html>

国・地域別の水道情報 http://www.jwrc-net.or.jp/aswin/projects-activities/country_area.html

耐震化関連の情報 http://www.jwrc-net.or.jp/taishin-corner/taishin_hotnews.html