



NEWS 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2F  
TEL 03-3597-0214, FAX 03-3597-0215  
E-mail [jwrchot@jwrc-net.or.jp](mailto: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24年度、上位30事業体)

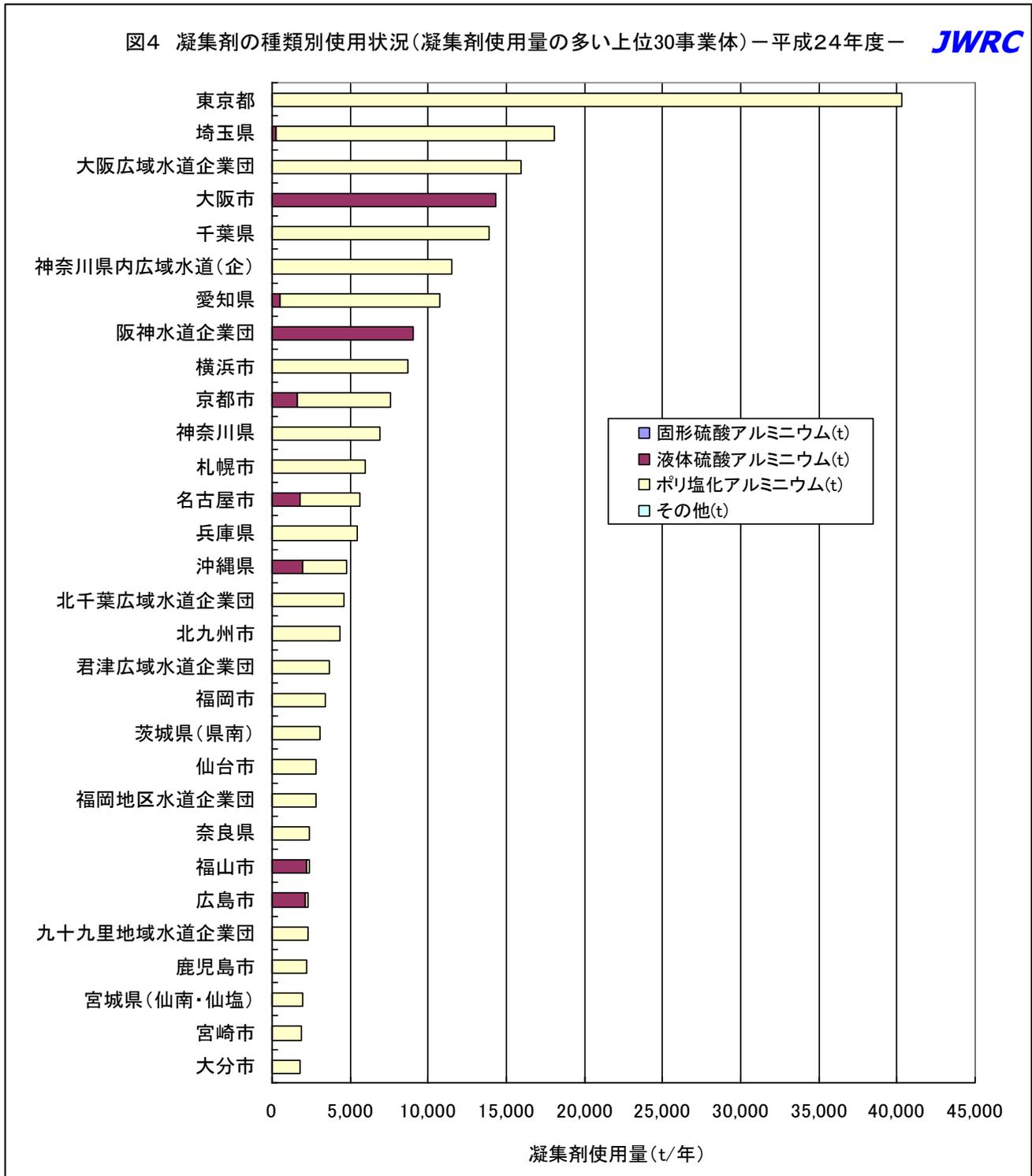
以下の図表は、平成24年度における事業体別にみた凝集剤の使用量合計について、上位30事業体を示したものである。

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)	その他 (t)	凝集剤合計 (t)
東京都	0.00	10.10	40,314.76	0.00	40,324.86
埼玉県	0.00	231.88	17,803.68	0.00	18,035.56
大阪広域水道企業団	0.00	0.00	15,974.97	0.00	15,974.97
大阪市	0.00	14,335.66	0.00	0.00	14,335.66
千葉県	0.00	0.00	13,871.19	0.00	13,871.19
神奈川県内広域水道(企)	0.00	0.00	11,519.97	0.00	11,519.97
愛知県	0.00	491.33	10,280.04	0.00	10,771.37
阪神水道企業団	0.00	9,027.90	0.00	0.00	9,027.90
横浜市	0.00	0.00	8,703.99	0.00	8,703.99
京都市	0.00	1,590.82	5,963.38	0.00	7,554.20
神奈川県	0.00	0.00	6,875.63	0.00	6,875.63
札幌市	0.00	0.00	5,931.44	0.00	5,931.44
名古屋市	0.00	1,791.54	3,847.02	0.00	5,638.56
兵庫県	0.00	0.00	5,424.81	0.00	5,424.81
沖縄県	0.00	1,980.68	2,801.94	9.62	4,792.24
北千葉広域水道企業団	0.00	0.00	4,590.93	0.00	4,590.93
北九州市	0.00	6.16	4,312.19	0.00	4,318.35
君津広域水道企業団	0.00	0.00	3,632.39	0.00	3,632.39
福岡市	0.00	0.00	3,449.95	0.00	3,449.95
茨城県(県南)	0.00	0.00	3,108.61	0.00	3,108.61
仙台市	0.00	0.00	2,836.99	0.00	2,836.99
福岡地区水道企業団	0.00	0.00	2,796.14	0.00	2,796.14
奈良県	0.00	0.00	2,419.00	0.00	2,419.00
福山市	0.00	2,195.20	178.72	0.00	2,373.92
広島市	0.00	2,091.46	245.24	0.00	2,336.70

九十九里地域水道企業団	0.00	0.00	2,314.78	0.00	2,314.78
鹿児島市	0.00	0.00	2,197.95	0.00	2,197.95
宮城県(仙南・仙塩)	0.00	0.00	1,962.53	0.00	1,962.53
宮崎市	0.00	0.00	1,851.18	3.60	1,854.78
大分市	0.00	0.00	1,817.00	0.00	1,817.00

図4 凝集剤の種類別使用状況(凝集剤使用量の多い上位30事業体)－平成24年度－

JWRC



## 5. 事業体別にみた凝集剤の種類別使用量（平成 24 年度）

### （1）固形硫酸アルミニウム

平成 24 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	40.00
多度津町	4.30
増毛町	3.26
高松市	0.45

### （2）液体硫酸アルミニウム

平成 24 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 40 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	14,335.66	和歌山市	437.01	静岡県(遠州)	155.52
阪神水道企業団	9,027.90	江別市	319.91	滋賀県	114.38
福山市	2,195.20	中間市	316.98	野田市	79.98
広島市	2,091.46	直方市	310.40	御所市	63.34
沖縄県	1,980.68	美唄市	288.59	西宮市	41.95
名古屋市	1,791.54	潮来市	260.03	高知市	41.53
京都市	1,590.82	埼玉県	231.88	春日井市	37.34
伊丹市	1,256.93	尼崎市	224.71	伊万里市	35.24
愛知県	491.33	宗像地区事務組合	215.18	和泉市	32.40
南房総広域水道	444.08	呉市	184.46	彦根市	29.89

### （3）ポリ塩化アルミニウム（PAC）

平成 24 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 722 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	40,314.76	兵庫県	5,424.81	奈良県	2,419.00
埼玉県	17,803.68	北千葉広域水道	4,590.93	九十九里地域水道企業団	2,314.78
大阪広域水道企業団	15,974.97	北九州市	4,312.19	鹿児島市	2,197.95
千葉県	13,871.19	名古屋市	3,847.02	宮城県(仙南・仙塩)	1,962.53
神奈川県内広域水道	11,519.97	君津広域水道企業	3,632.39	宮崎市	1,851.18
愛知県	10,280.04	福岡市	3,449.95	大分市	1,817.00
横浜市	8,703.99	茨城県(県南)	3,108.61	奈良市	1,546.51
神奈川県	6,875.63	仙台市	2,836.99	静岡県(遠州)	1,535.29
京都市	5,963.38	沖縄県	2,801.94	津軽広域水道企業団	1,453.04
札幌市	5,931.44	福岡地区水道企業	2,796.14	茨城県(鹿行)	1,420.39

#### (4) その他の凝集剤

平成 24 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 7 事業体である。

事業主体名	その他(t)
徳島市	125.47
甘楽町	92.73
越生町	48.25
鏡石町	29.00
沖縄県	9.62
宮崎市	3.60
豊川市	1.40

図5-1 事業体別にみた液体硫酸アルミニウム(平成24年度、全40事業体)

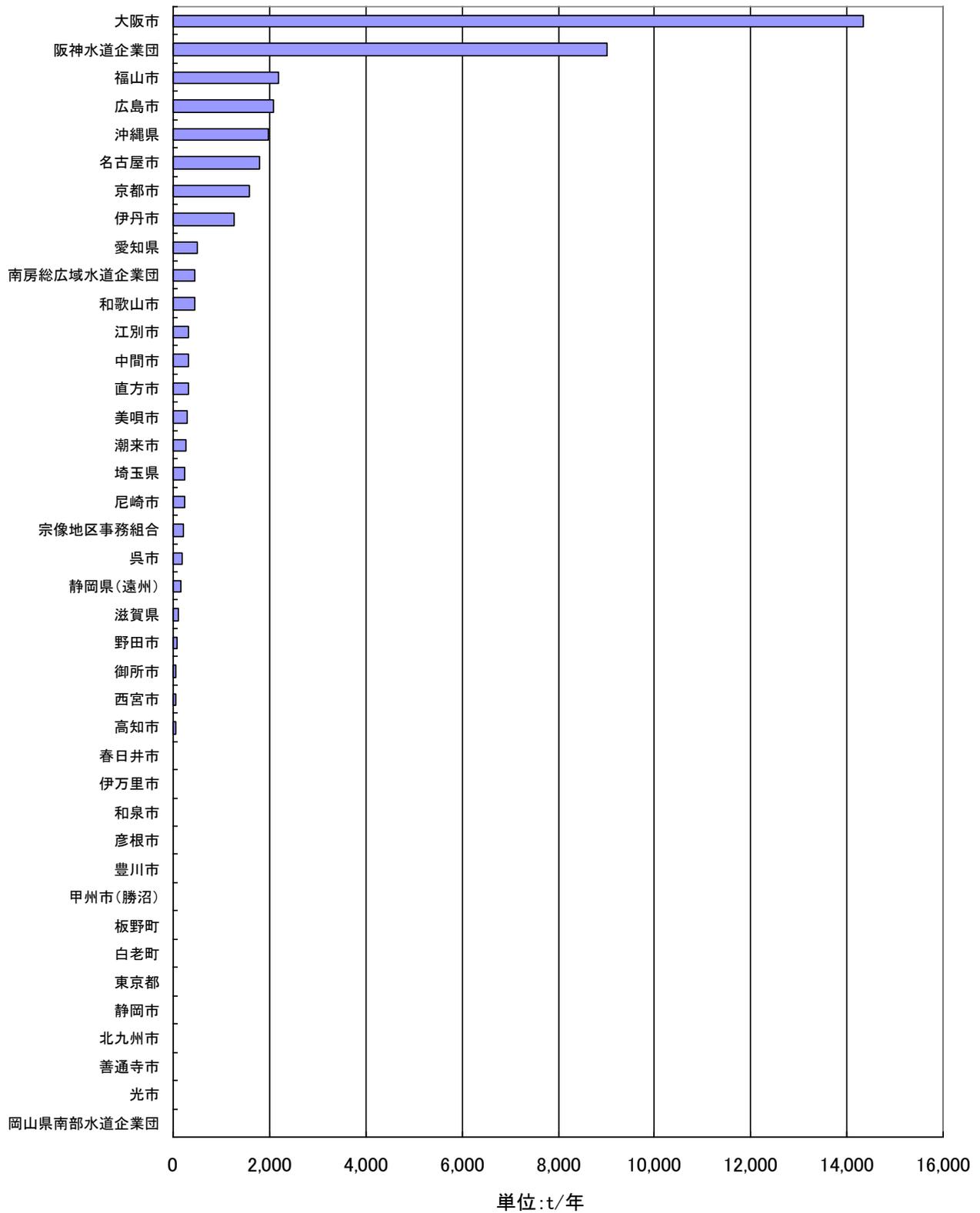
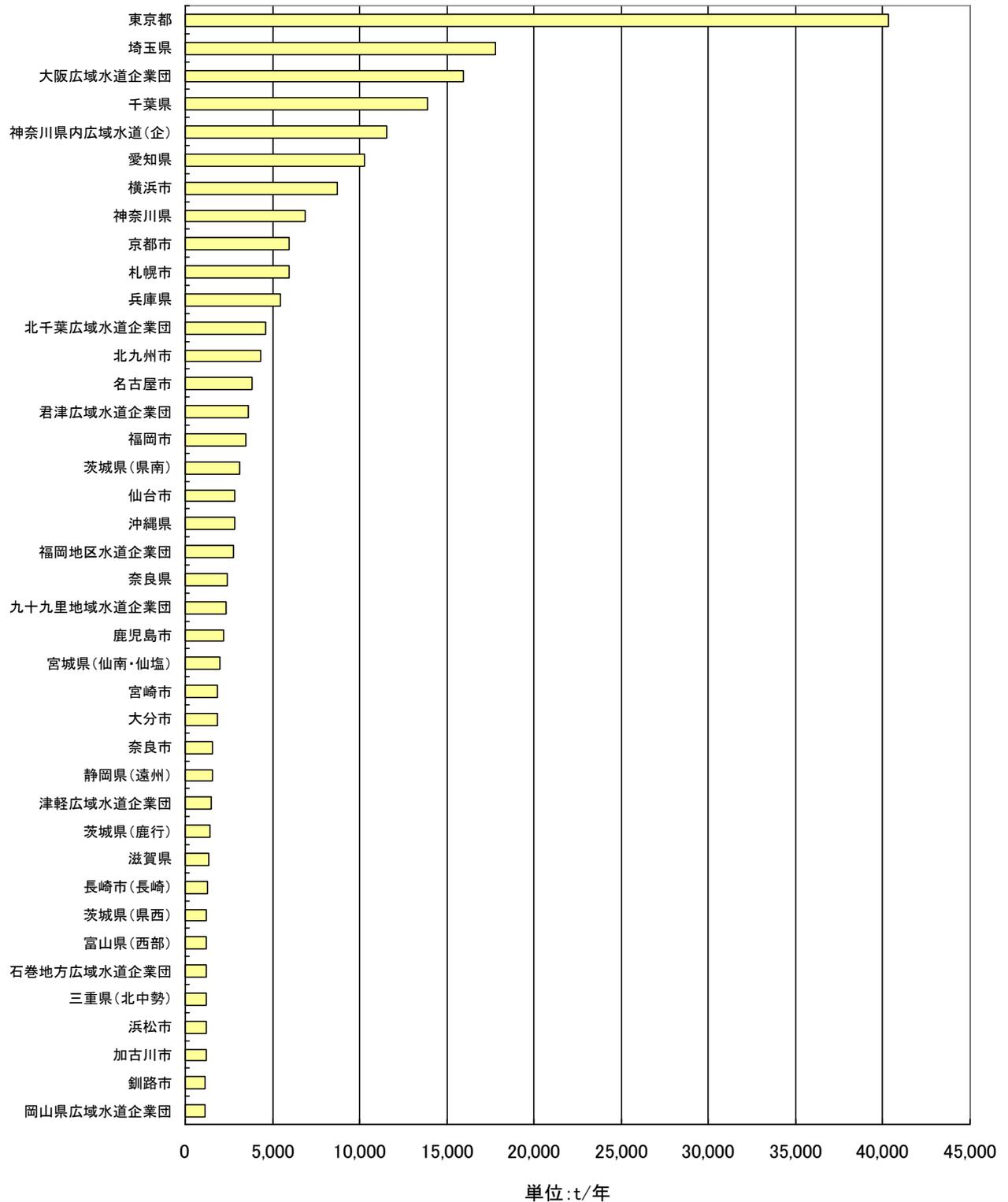


図5-2 事業体別にみたポリ塩化アルミニウム使用量(平成24年度、上位40事業体)



### 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](mailto: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-h26.html>

国・地域別の水道情報 [http://www.jwrc-net.or.jp/aswin/projects-activities/country\\_area.html](http://www.jwrc-net.or.jp/aswin/projects-activities/country_area.html)

耐震化関連の情報 <http://suido-taishin.jp/hotnews.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。