



公開シンポジウム

「我が国が誇る循環産業の海外展開プラットフォーム」

2017年2月6日

東京二十三区清掃一部事務組合の国際協力事業について

東京二十三区清掃一部事務組合
清掃事業国際協力室



	収集・運搬	中間処理	最終処分
平成11年度 まで	東京都		
平成12年度 から	各区	23区共同	東京都 に委託



東京二十三区清掃一部事務組合

東京二十三区清掃一部事務組合は、地方自治法第284条2項で規定される2つ以上の地方公共団体が、その事務の一部を共同処理するために設ける特別地方公共団体である。

東京23区の一般廃棄物処理の流れ

(平成12年4月1日～)



Clean Authority of TOKYO

<23区>
ごみの減量・リサイクルの推進
ごみ・し尿の収集・運搬
資源の回収・運搬



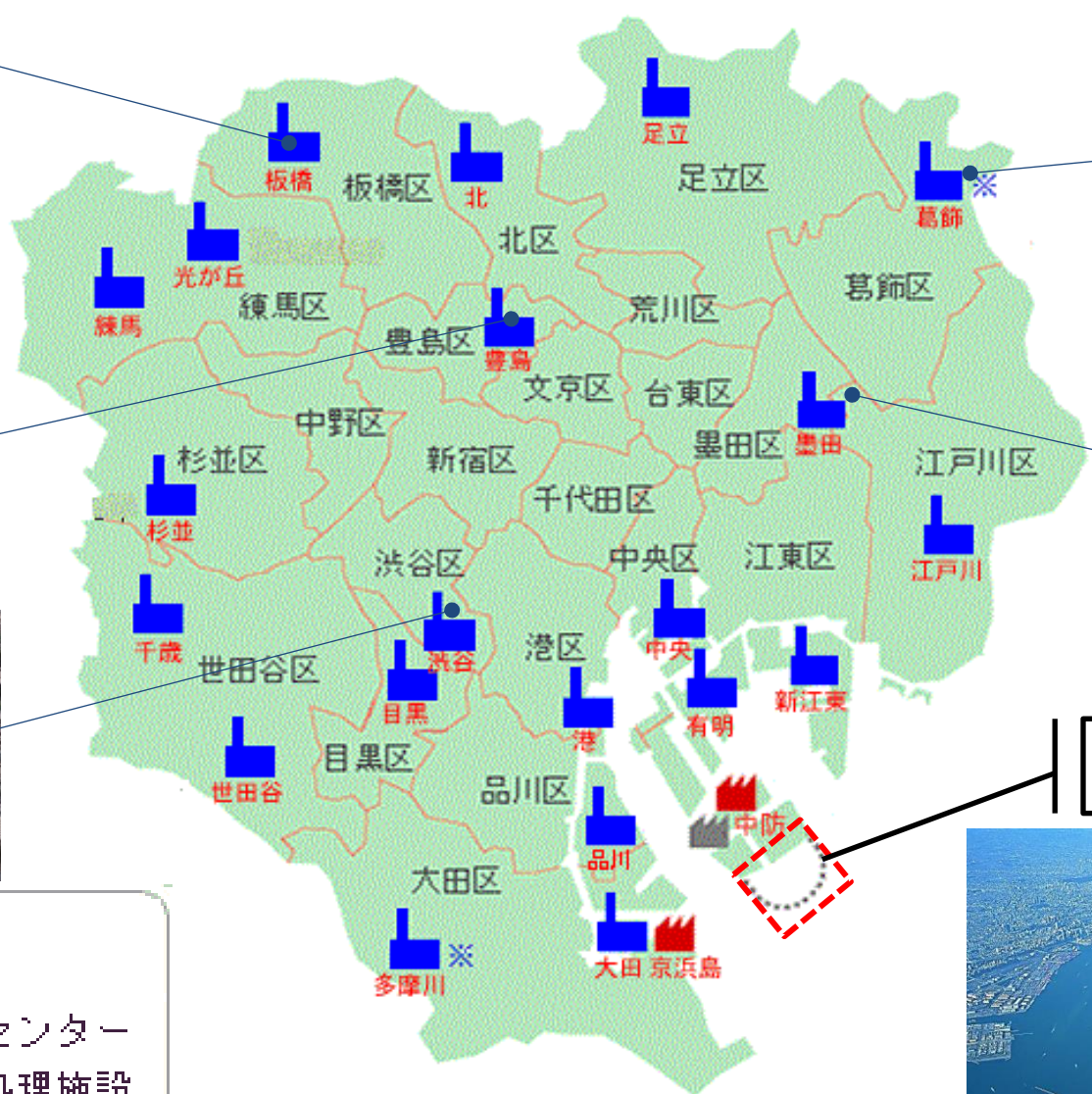
平成26年度
ごみの処理量 278万トン／年
(可燃、不燃、粗大ごみの合計量)

<清掃一組>
ごみ・し尿の中間処理

<東京都>
ごみの最終処分
平成26年度
最終処分量(埋立)36万トン／年






清掃一組の施設の配置図



埋立最終処分場



 清掃工場
 不燃ごみ処理センター
 粗大ごみ破砕処理施設
 破砕ごみ処理施設

※は、灰溶融炉設置工場

H23年4月 国際協力室設置

H24年5月 10か年の「基本方針」及び3か年の「個別計画」を策定

H25年6月 「東京モデル」作成

H27年4月 「個別計画」を改定

清掃一組の国際協力事業の展開

- ◆廃棄物管理についての人的交流を通じて、技術指導、ノウハウの提供を行う。
- ◆国や政府系機関のFS事業など官民一体の廃棄物関連事業への参加・協力を行う。
(ごみ処理制度設計、住民合意形成等に関する支援)
- ◆現地の国政府または自治体に対して、直接、制度設計やプラント建設計画策定、住民合意形成の支援を行う。

各省庁等のフィージビリティ調査支援事業への協力

ロシア

- 環境省「ロシア国モスクワ圏における都市廃棄物の統合型エネルギー回収事業」【幹事会社：豊田通商株式会社】(H28年)
- 環境省「ロシアの3R及び廃棄物の適正処理に係る二国間協力に関する調査検討業務」に協力【幹事会社：EX都市研究所】(H27年)
- 環境省「我が国循環産業海外展開事業化促進業務及び循環産業の国際展開による海外でのCO2削減支援委託業務」【幹事会社：豊田通商株式会社】(H26年)
- 国交省の要請により、日露都市環境協議会へ加入 (H25年)

『廃棄物管理全般及び中間処理技術の海外展開を支援するため、東京の廃棄物の管理や技術、ノウハウを提供』

- ・ごみ性状調査の支援
- ・現地行政職員への指導

カザフスタン:

- 経産省「エネルギー需給緩和型インフラ・システム普及等促進事業」【幹事会社：三菱重工環境・化学エンジニアリング】(H25年)

トルコ:

- 経済産業省・資源エネルギー庁「エネルギー需給緩和型インフラ・システム普及等促進事業」【幹事会社：PwC社】(H27年)

ベトナム:

- ONEDO「国際エネルギー消費効率化等技術・システム実証事業」【幹事会社：川崎重工業、丸紅】(H27年)
- 環境省「静脈産業の海外展開促進のための実現可能性調査等支援事業」【幹事会社：川崎重工業、丸紅】(H24年)

マレーシア:

- JICA／草の根技術協力事業 (H25年～H27年)
- 経産省「インフラシステム輸出促進調査等事業(マレーシア廃棄物発電・熱供給事業に関する事業化調査)」【幹事会社：日揮】(H23年)

インドネシア

- JICA／草の根技術協力事業 (H28年～H30年)
- 環境省「インドネシアバリ州における廃棄物発電事業」【幹事会社：JFE】(H28年)
- 環境省「インドネシアにおける3R・適正処理の二国間協力に関する調査検討業務」【幹事会社：ERMジャパン】(H27年)
- 環境省「日本・インドネシア自治体間連携廃棄物処理等に関する調査業務」に協力【幹事会社：EX都市研究所】(H26年)
- 環境省「循環産業海外展開事業化促進事業」【幹事会社：JFE】(H26年)

ブラジル

- 経産省「インフラ・システム輸出促進調査等事業」【幹事会社：日立造船】(H24年)

ポーランド:

○エコ・サイクル・パッケージング再生機関株式会社「静脈物流のパッケージングにおける第6回国際会議」講師派遣(H28年6月)

トルコ:

○JICA「トルコ国廃棄物セクター情報収集・確認調査」【幹事会社:エックス都市研究所】(H27年8月)
○JASE-W「廃棄物発電WG」講師派遣(H26年11月)

中国:

○日中産学官交流機構「第二回東アジア環境管理及び産業協力フォーラム」講師派遣(H26年11月)
○JETRO「広東省生活ゴミ分別・処理セミナー」講師派遣(H25年11月)
○東京都「北京市における技術交流・技術協力」講師派遣(H23年9月)

ミャンマー:

○ミャンマー工学会「ヤンゴン市都市廃棄物に係る連続フォーラム」講師派遣【共催:三菱重工】(H27年~H28年)

ベトナム:

○環境省「アジア3R推進フォーラム第4回会合」講師派遣【共催:UNCRD】(H25年3月)

タイ:

○環境省「タイ王国バンコク特別市周辺発生廃棄物の集中中間処理設備プロジェクト」講師派遣(H25年3月)
○JETROとタイエネルギー省主催のセミナー(H28年3月)

サウジアラビア:

○メディナ市「サウジアラビア第5回WasteToEnergy国際環境都市会議」講師派遣(H27年5月)

マレーシア:

○JETRO「マレーシアインフラ輸出促進セミナー」講師派遣(H28年2月)

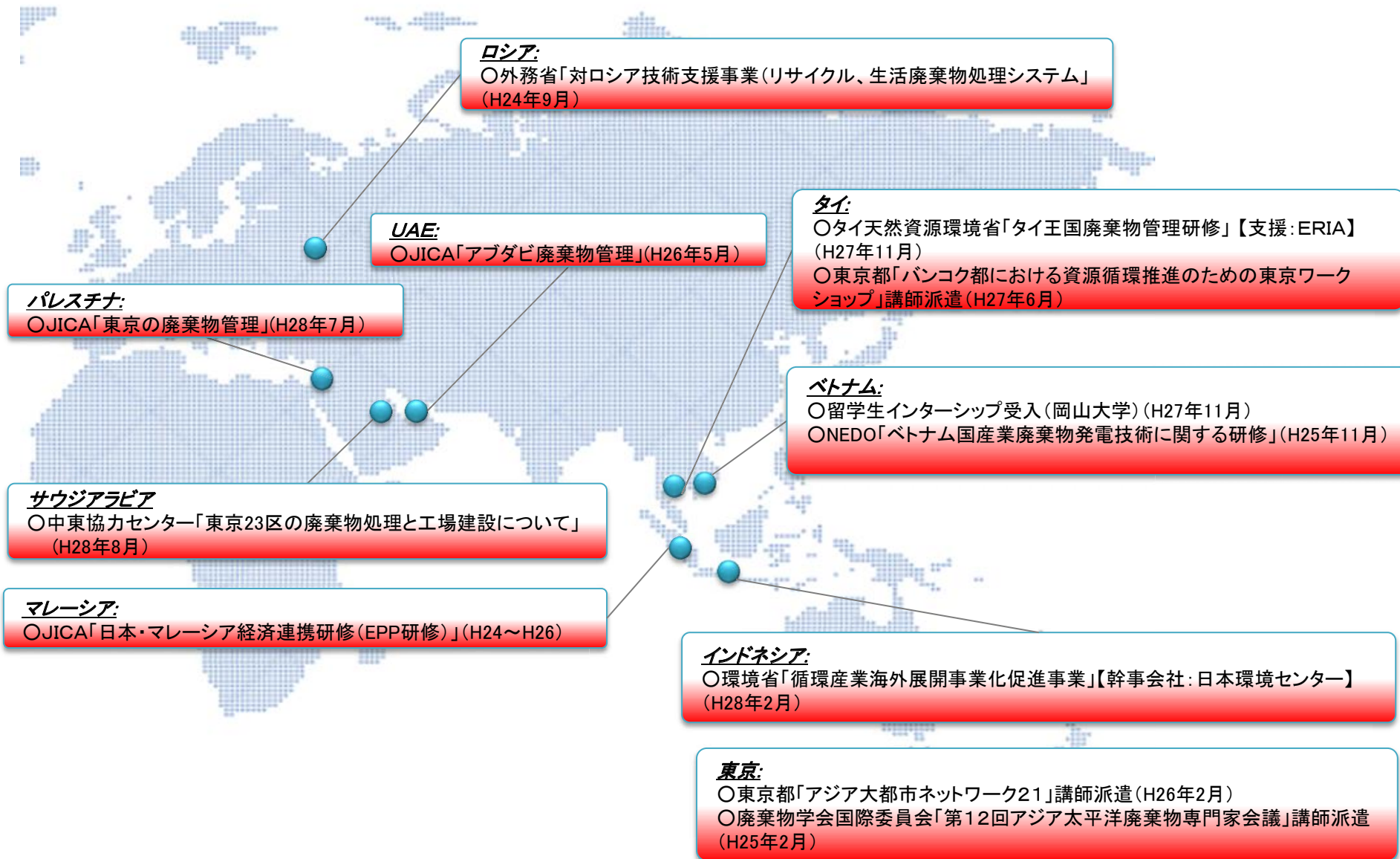
ブラジル

○経産省・HIDA「インフラビジネス海外展開支援のための研修」講師派遣(H25年10月)

インドネシア:

○環境省「2国間協力に関する調査検討業務」講師派遣(H27年9月)
○環境省「自治体間連携廃棄物処理等に関する調査業務」講師派遣(H26年12月)
○環境省「アジア3R推進フォーラム第5回会合」講師派遣【共催:UNCRD】(H26年2月)

訪日研修受入



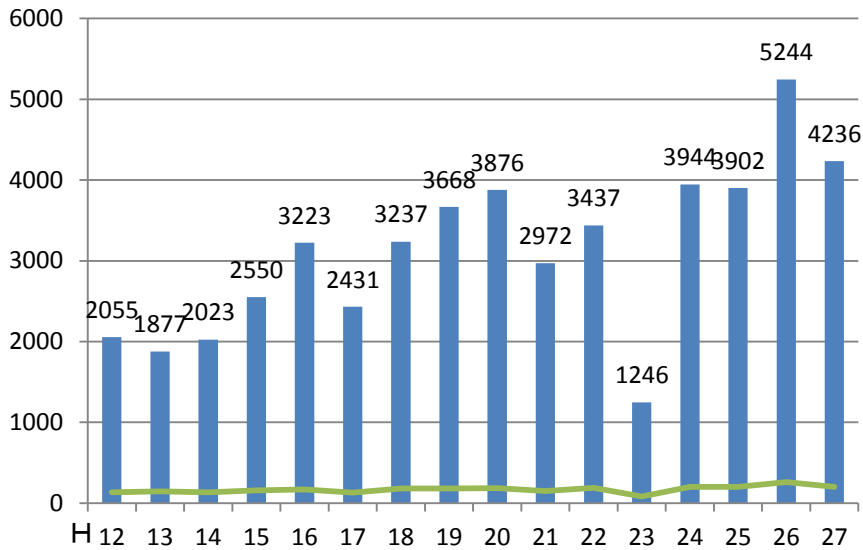
海外からの視察者推移

H27年度の視察者数

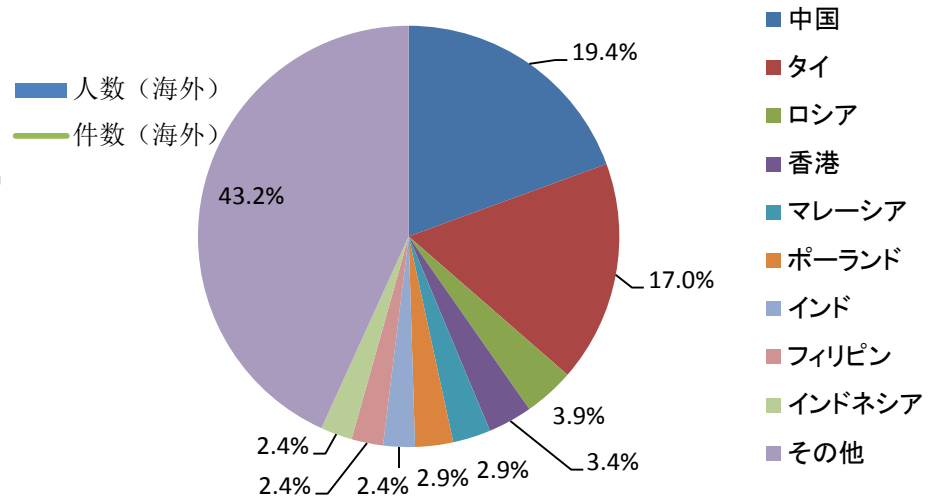
201件 4,236人

<最近主な要人の視察>

- 2月・ロシア連邦産業貿易省 マントゥロフ大臣
・駐日ロシア連邦 アファナシエフ全権大使
- 3月・東ティモール民主共和国 ルアク大統領
- 4月・中国環境保護部 陳部長(大臣級)
- 7月・パレスチナ地方自治庁 アル・アハジ長官



過去の実績



主要要人の視察受入

ロシア:

- ロシア連邦産業貿易省大臣 有明清掃工場 (H28年2月)
- モスクワ市住宅公共サービス福祉局 局長 練馬清掃工場 (H27年10月)
- モスクワ市天然資源環境保護局 副局長 中央清掃工場 (H26年10月)
- トムスク州知事 港清掃工場 (H27年6月)

中国:

- 環境保護大臣 大田清掃工場 (H28年4月)

ミャンマー:

- 工業大臣 中央清掃工場 (H26年9月)

ウクライナ:

- 環境天然・資源大臣 中央清掃工場 (H25年6月)

パレスチナ

- パレスチナ地方自治庁長官 墨田清掃工場 (H28年7月)

ベトナム:

- 天然資源環境大臣 中央清掃工場 (H25年10月)
- 建設省副大臣 世田谷清掃工場 (H26年10月)

トルクメニスタン:

- 公共事業大臣 中央清掃工場 (H27年2月)

ブルネイ

- エネルギー大臣 中央清掃工場 (H25年5月)

トルコ:

- 環境・都市計画省大臣 中央清掃工場 (H25年5月)

マレーシア:

- 住宅自治大臣 中央清掃工場 (H23年3月)

スリランカ:

- 環境大臣 品川清掃工場 (H26年11月)

東ティモール:

- 東ティモール大統領 品川清掃工場 (H28年3月)

ケニア:

- 副首相兼地方自治大臣 中央清掃工場 (H23年10月)

インドネシア:

- インドネシア環境大臣 中央清掃工場視察 (H25年5月)
- インドネシア ジャカルタ首都特別州知事 港清掃工場 (H25年11月)
- インドネシア環境林業省廃棄物等総局長 練馬清掃工場 (H28年4月)

ギニア:

- ギニア外務在外自国民省次官 新江東清掃工場 (H23年10月)

ペルー

- 環境大臣 有明清掃工場 (H26年9月)



ご清聴ありがとうございました