

《 国際協力事業等

訪問調査 》

# 報 告 書

東京二十三区清掃一部事務組合議会  
平成 29 年 4 月 11 日～15 日

## 国際協力事業等訪問調査報告書 目次

1	はじめに	1
2	行程	2
3	訪問調査団 団員名簿	3
4	訪問先	4
5	訪問調査の記録	
	(1)都市福祉・住宅自治省 国家廃棄物管理局	5
	(2)サンウェイSPKダマンサラ自治会	11
	(3)SMART WTE Project	16
	(4)MHI WTE Plants	19
	(5)自治体国際化協会 シンガポール事務所	24
6	団員報告	
	(1)押田 まり子（中央区議会議長）	27
	(2)白石 英行（文京区議会議長）	30
	(3)太田 雅久（台東区議会議長）	33
	(4)並木 一元（荒川区議会区長）	36
	(5)田島 けんじ（目黒区議会議長）	39
	(6)大森 昭彦（大田区議会議長）	42
	(7)木村 正義（渋谷区議会議長）	45
	(8)北原 ともあき（中野区議会議長）	48
	(9)堀川 幸志（江東区議会議長）	51
	(10)高山 のぶゆき（足立区議会議長）	54
	(11)安西 俊一（葛飾区議会議長）	57
	(12)福本 光浩（江戸川区議会議長）	59
7	まとめ（提言等）	62
8	資料	64

※本報告書においては、原則として「東京二十三区清掃一部事務組合」を「清掃一組」と略して表記します。

# 1 はじめに

## 東京二十三区清掃一部事務組合議会

議長 木村 正義（渋谷区議会議長）

東京二十三区清掃一部事務組合は、平成12年4月1日に都区制度改革の一環である清掃事業の東京都から特別区への移管に際し、可燃ごみ、不燃・粗大ごみの中間処理及びし尿の下水道への投入について、23区が共同処理を行うために設立して以来、さらなる生活環境の保全と公衆衛生の向上のために日々取り組んでまいりました。

今日、急速な経済成長の過程にある海外諸都市においては、廃棄物処理への対応が後手に回っており、健康被害、環境被害の深刻化が危惧されています。東京二十三区清掃一部事務組合では、現在まで広く培ってきた都市部における清掃事業のノウハウや廃棄物処理の技術を国際協力事業として、こうした諸都市に対して伝えていくことを通して、地球環境保全に貢献しております。

今回、当議会は、東京二十三区清掃一部事務組合が平成25年度から平成27年度にかけて実施した「草の根技術協力事業」の成果を確認し、課題を共有するとともに、日本の企業が参加している「廃棄物発電施設の建設」の調査研究を目的として、マレーシア国とシンガポール共和国の2か国を訪問しました。

「草の根技術協力事業」は、廃棄物管理における住民の協力体制の構築支援を目的とするものであり、マレーシア国の自治会の住民が日本を訪れ、23区の町会・自治会の区民との交流を通じ、住民自らがごみの分別等を行うことの重要性を学んでいただくプログラムでした。

今回は、事業に参加した自治会のひとつ、クアラルンプール市内のサンウェイ SPK ダマンサラ自治会を訪問し、現在の活動内容等事業の成果や今後の課題について様々な意見交換を行いました。環境改善や取り組みを継続している方々の啓発活動に対する熱意を強く感じてまいりました。

「廃棄物発電施設の建設」においては、ごみの量や質の調査、調査をもとにした現地の実情に合うプラント選択、プラントの運営・管理が必要となります。

23区内の清掃工場においても導入している、安全で環境影響の低い廃棄物処理技術やノウハウを持った日本企業が建設中のマレーシア国初の大型ごみ焼却発電施設とシンガポールのエネルギー施策の一翼を担うごみ焼却発電施設を今回訪問し、それぞれの国における廃棄物発電事業の現状と課題を確認してまいりました。

この報告書が、当議会の活動をご理解いただく一助となるとともに、関係者の皆様にとって参考になることを期待して、あいさつとさせていただきます。

## 2 行 程

	4/11(火)	4/12(水)	4/13(木)	4/14(金)	4/15(土)
午前		マレーシア  10:00 都市福祉・住宅自治省 国家廃棄物管理局表敬訪問 (No.51, Persiaran Perdana, Precinct 4, 62100,Putrajaya)	マレーシア  9:15 SMART WTE Project(廃棄物焼却発電施設建設現場) (Ladang Tanah Merah, Negeri Sembilan, Malaysia)	シンガポール  10:00 MHI WTE Plants(廃棄物焼却発電施設建設現場) (98Tuas South Avenue 3 Singapore411022隣接)	05:50 羽田空港着
	11:00 成田空港発 (7時間45分)	12:30 サンウェイSPKダマンサラ自治会(草の根技術協力事業実施自治会) (No.20, Jalan Daun Inai 20, Sunway SPK Damansara 52200 Kuala Lumpur)			
午後			空港へ移動 14:25 クアラルンプール国際空港発 MH619  15:35 シンガポール・チャンギ国際空港着	13:30 (一財)自治体国際化協会(CLAIR)訪問 (6 Battery Road Singapore 049909)	
	17:45 マレーシア・クアラルンプール国際空港着			21:50 シンガポール国際空港発 (7時間)	
	マレーシア泊	マレーシア泊	シンガポール泊		

※時間は現地時間

### 3 訪問調査団 団員名簿

NO	役 職 名	氏 名	区 名
1	議 長	木 村 正 義	渋谷
2	副 議 長	白 石 英 行	文 京
3	議 員	押 田 ま り 子	中 央
4	議 員	太 田 雅 久	台 東
5	議 員	並 木 一 元	荒 川
6	議 員	田 島 け ん じ	目 黒
7	議 員	大 森 昭 彦	大 田
8	議 員	北 原 と も あ き	中 野
9	議 員	堀 川 幸 志	江 東
10	議 員	高 山 の ぶ ゆ き	足 立
11	議 員	安 西 俊 一	葛 飾
12	議 員	福 本 光 浩	江 戸 川
	参 加 者 数 ( 議 員 )	12名	

13	議 会 事 務 局 長	内 野 陽
14	議 会 事 務 局 書 記	天 里 敬 二
15	清 掃 事 業 国 際 協 力 室 長	小 林 幹 明
16	清 掃 事 業 国 際 協 力 主 任 専 門 員	木 村 恭 子
	随 行 職 員 数	4名
	合 計	16名

## 4 訪 問 先

マレーシア

(敬称略)

月日	訪問先名称	所在地	対応者
4月12日 (水)	都市福祉・住宅自治省 国家廃棄物管理局	No. 51, Persiaran Perdana, Precinct 4, 62100, Putrajaya	副事務次官 (政策及び開発 担当) タム・ウェン・ワー (YBhg. Dato' Dr. Tam Weng Wah)
			廃棄物管理・清掃公社 (SWCorp) 副社長 モオ・パウジー・ビン・モ ハマド・タハ (YBrs. Dr. Mohd Pauze bin Mohamad Taha)
	サンウェイSPK ダマンサラ自治会	No. 20, Jalan Daun Inai 20, Sunway SPK Damansara 52200 Kuala Lumpur	MSWMEマレーシア廃棄物管 理・環境協会 Sooria(スーリア)会長
			MSWMEマレーシア廃棄物管 理・環境協会 Suzana (スザーナ)
4月13日 (木)	SMART WTE Project (廃 棄物焼却発電施設建設現 場)	Ladang Tanah Merah, Negeri Sembilan, Malaysia	日立造船株式会社 執行役員 環境事業本部 グローバル事業統括部長 井部 隆
			シンガポール支店副支店長 松谷 健司
			環境事業本部 グローバル事業統括部 山本 尉貴

シンガポール

月日	訪問先名称	所在地	対応者
4月14日 (金)	MHI WTE Plants (廃棄物 焼却発電施設建設現場)	98Tuas South Avenue 3 Singapore411022隣	MHI-AP ゼネラルマネージャー 山本 洋民
			技師長 土井 通
			ビジネスオペレーション マネージャー 加茂 浩平
	一般財団法人 自治体国際化協会 シンガポール事務所	6 Battery Road #26-01/02 Singapore 049909	一般財団法人自治体国際化 協会シンガポール事務所 所長 橋本 憲次郎
			所長補佐 新居 賢児
			所長補佐 飛岡 克哉