

2 調査概要

エジプト国内では、急速な市街地の拡大や自動車の急速な増加により、居住環境の悪化が著しい。

そこで、本調査は、エジプトの環境問題の中で特に重要度が高いと考えられる以下について調査した。

- a. 自然環境
 - 1) 生物多様性、希少動物、森林の保護地区の分布
 - 2) 一次（在来の）および2次自然環境（都市・地方）の状況
 - 3) 生物多様性保全および・または森林保全を支援する国際規模のプロジェクト
- b. 大気環境
 - 1) ノン・ポイント汚染源（自動車等の移動性排出源等）の現状と対策
 - 2) CAIP（USAID によるカイロ大気改善プロジェクト(Cairo Air Improvement Project)）の確認
 - 3) エネルギー転換政策
- c. 水環境
 - 1) 下水処理の現状と課題
 - 2) 水質汚染の現状と農業排水の対策
 - 3) 汽水湖における汚染状況と対策
 - 4) 工場（排水）およびごみ埋立処分場による地下水汚染状況と対策
 - 5) 工場および下水処理場における排水再利用の現状
 - 6) EEAA（エジプト環境庁）および他省庁による水質基準・規制の強化の取組状況
- d. 廃棄物処理
 - 1) 廃棄物管理の現状と課題
 - 2) 有害廃棄物の現状と課題
- e. 他の環境問題
 - 1) CDM 事業の枠組みの現状
 - 2) 再生可能エネルギーの利用状況
 - 3) クリーナー技術導入の現状

さらに、本調査の中では、日本の支援で建設されたアレキサンドリアのコンポストプラントや Japanese Friendship Forest の現状視察を行っている。また、デルタ地帯における廃棄物処理の現状（タンタの廃棄物処分場及び農村地帯の水路への廃棄など）についても現地踏査を行うと共に、行政担当者からの聞き取り調査も実施した。

本報告書では、国家レベルの環境問題を上記の重点項目を中心に、個々のセクターについて現状と課題を取りまとめている。

以下に本調査の団員構成と調査工程を示す。

団員の構成

氏名		所属	
団長	中村正司	(社)海外環境協力センター 嘱託研究員	(株)エックス都市研究所 国際環境計画部
団員	岡本晋介	同上	同上
団員	櫻井健二	同上	(株)テクノ中部 環境技術本部

調査工程

2004年11月20日(土)	成田 ～ カイロ
21日(日)	エジプト環境庁 国際協力部 International Cooperation Department, EEAA
	エジプト環境庁 公害対策課 Pollution Control Division, EEAA
	エジプト環境庁 工業検査班 Industrial Inspection Unit, EEAA
	エジプト環境庁 自然保護部門 Nature Protection Sector, EEAA
	エジプト環境庁 環境管理部門 Environmental Management Sector, EEAA
	エジプト環境庁 環境質部門 Environmental Quality Sector, EEAA
22日(月)	エジプト環境庁 有害物質部 Hazardous Substances Department, EEAA
	エジプト環境庁 大気汚染部 Air Quality Department, EEAA
	エジプト環境庁 廃棄物管理部 Waste Management Department, EEAA
	水資源灌漑省 水質管理班 Water Quality Management Unit, MWRI
23日(火)	エネルギーサービス業協会 Energy Services Business Association (ESBA)
	エジプト産業連盟 環境委員会 Environmental Committee, Federation of Egyptian Industries
	Gharbeya 行政区 Gharbeya Governorate
	Tanga 行政区、廃棄物処分場視察 Tanta Governorate, Waste Landfill Site in Tanta
	エネルギー計画・消費機構 Organization for Energy Planning and Consumption

24日(水)	国立水研究センター National Water Research Center
	・ 排水研究所 (Drainage Research Institute)
	・ 地下水研究所 (Groundwater Research Institute)
25日(木)	オランダ大使館 環境参事官 Environmental Counselor, Danish Royal Embassy
	エジプト排水事業公共局 Egyptian Public Authority for Drainage Projects (EPADP)
25日(木)	FCC : 民間による廃棄物管理 (ギザ及びカイロを担当) FCC, Waste Management Private Sector in Giza and Cairo
	一般工業化機構 General Organization for Industrialization
27日(土)	アレキサンドリア RBO, EEAA Alexandria Regional Branch Office, EEAA
	コンポストプラント Composting Plant
	アレキサンドリア有害廃棄物管理プロジェクト Alexandria Hazardous Waste Management Project
28日(日)	GTZ (ドイツ技術協力公社) Team Leader, GTZ
	USAID、環境部門 Environment Division, USAID
	エジプト排水事業公共局 Egyptian Public Authority for Drainage Projects (EPADP)
29日(月)	農業研究センター (土壌水質研究所) Agricultural Research Centre (Soil & Water Research Institute)
	植林サイト視察 Trip to Afforestation Project
	固形廃棄物管理部, EEAA Solid Waste Management Department, EEAA
30日(火)	電力エネルギー省、新・再生可能エネルギー局 New and Renewable Energy Authority
12月1日(水)	ドナー・ワークショップ Donor's Workshop
3日(木)	農村部視察 (二次的自然環境)、 カイロ発～
4日(金)	～ 成田