

第1章 基礎調査団の派遣

1. 対象国選定の経緯

2000年度当初の時点では、本件調査は「東欧(トルコ共和国を含む)」を対象として実施する予定になっていたが、その後情報収集を行った結果、東欧地域では鉱業分野の有望案件がなかったため、2001年度要望調査でプロジェクト方式技術協力の要請が提出されているトルコ共和国(以下、「トルコ」と記す)1か国に絞ることとした。

2. 要請の内容及び背景

トルコは、様々な鉱物資源を胚胎する地質環境を有しているが、露頭鉱床はこれまでにほぼ開発されつくしており、今後は潜頭鉱床の探査に取り組んでいく必要がある。一方、実際の鉱山開発に際して必要となる水資源評価や環境影響モニタリング、石油探査のための広域的かつ詳細な地形・地質情報の必要性も認識されている。

これらの課題に対応するために、鉱物資源調査・探査総局(MTA)は1975年にリモートセンシング課を設立してアナログ画像判読を開始した。その後、1982年にUNDPによってデジタル画像処理システムが供与され、さらには1994年に新たにデジタル画像処理システム・GIS及びラボが供与され、リモートセンシングセンター(RSC)に改編された。しかしながら、それ以降、最新の技術の習得やそれに必要な設備の改善が行われておらず、十分な成果をあげられない状況にある。

かかる背景の下、トルコ政府は、先進的なリモートセンシング・GIS技術及びそれに必要な設備を導入することにより、より効率的に鉱物資源探査を進めることを目的とするプロジェクト方式技術協力を我が国政府に対して要請してきた。

3. 調査目的

トルコの鉱業政策や鉱業セクターの現状・課題を調査し、2001年度要望調査で要請が提出されている「画像デジタル処理センター」(仮称)プロジェクトの実施妥当性を確認する。また、実施機関となる鉱物資源調査・探査総局(General Directorate of Mineral Research and Exploration: MTA)の組織体制や本プロジェクトへの投入計画等、短期調査での基本計画策定に必要な情報を収集する。調査・協議結果については、Minutes of Meeting(M/M)に取りまとめ、トルコ側関係機関と署名交換を行う。

4 . 調査団構成

担当分野	氏 名	所 属
団 長 / 総 括	松本 高次郎	国際協力事業団 鉱工業開発協力部 鉱工業開発協力第二課 課長代理
技術協力計画	中 村 仁	経済産業省 資源エネルギー庁 資源・燃料部 鉱物資源課 探鉱開発一係長
技術移転計画	安食 恒和	財団法人 国際鉱物資源開発協力協会 理事
鉱物資源探査	宮武 修一	金属鉱業事業団 調査計画部 調査計画課 課長代理
協 力 企 画	斉藤 ゆかり	国際協力事業団 鉱工業開発協力部 鉱工業開発協力第二課 職員

5 . 調査日程

日順	月日(曜日)	行 程	
1	2月20日(火)		移動：13:55 成田 19:30 イスタンブール (JL-459) 21:05 イスタンブール 22:05 アンカラ (TK-152)
2	2月21日(水)	10:00 11:00 14:00 15:00	JICA 事務所との打合せ 大使館表敬 首相府国家計画庁 (SPO) 表敬 鉱物資源調査・探査総局 (MTA) 表敬・協議
3	2月22日(木)	09:00 14:00	MTA との協議 Eti Holding 訪問・情報収集
4	2月23日(金)	09:00	MTA との協議
5	2月24日(土)		M/M 案作成、報告書作成
6	2月25日(日)		M/M 案作成、報告書作成
7	2月26日(月)	09:00 14:00	MTA との協議 鉱業総局 (General Directorate of Mineral Works) 訪問・情報収集
8	2月27日(火)	09:00 14:00	MTA との協議 黒海銅公社 (General Directorate of Karadeniz Copper Enterprises: KBI) 訪問・情報収集
9	2月28日(水)	10:00 11:00 14:00	M/M 案最終確認 中東工科大学 (METU) 訪問・情報収集 Park Teknik 訪問・情報収集
10	3月1日(木)	11:00 15:00 16:00	M/M 署名 JICA 事務所報告 大使館報告
11	3月2日(金)		移動：10:25 アンカラ 13:05 フランクフルト (TK-1605) 20:25 フランクフルト
12	3月3日(土)		移動： 15:40 成田 (JL-408)

6 . 主要面談者リスト

トルコ側

(1) 鉱物資源調査・探査総局 (General Directorate of Mineral Research and Exploration:MTA)

Mr. A. Kemal İşiker	General Director
Mr. Murat Erendil	Deputy General Director
Mr. Gürkan Tunay	Head of the Geological Research Department
Mr. Erdem Çörekçioğlu	Coordinator, Remote Sensing and Geographical Information System Division
Mr. Mr. Şükrü Şafak	Coordinator, External relationships and International Projects Division
Ms. Mesude Aydan	Unit Manager, External Relationships Unit
Mr. Temal Topçu	Unit Manager, Remote Sensing Laboratory Unit
Dr. A. Ünal Akman	Geological Engineer, Remote Sensing Laboratory Unit
Dr. Kenan Tüfekçi	Geomorphologist, Remote Sensing Laboratory Unit
Mr. Ender Tekirli	Geological Engineer, Remote Sensing Laboratory Unit
Mr. Bekir Taner San	Geological Engineer, Remote Sensing Laboratory Unit
Mr. Ali İşcan	Head of the Mineral Research and Exploration Department
Mr. Ekrem Cengiz	Coordinator, Feasibility Research Department

(2) 首相府国家計画庁 (Prime Ministry State Planning Organization)

Mr. Erdoğan Serdengençi	Planning Expert
-------------------------	-----------------

(3) エネルギー・天然資源省 (Ministry of Energy and Natural Resources) 鉱業総局 (General Directorate of Mineral Works)

Mr. Fahrettin Cevher	General Director
Mr. Necati Çörekçioğlu	Mineral Senior Engineer, Mining Improve Department

(4) Eti Holding A.S.

Dr. Hasan Çebi	Director, Ar-Ge Department
Mr. Talip T. Demirbaş	Director, Mining Right and Management Department

(5) 黒海銅公社 (General Directorate of Karadeniz Copper Enterprise:KBI)

Mr. Ali Bayramoğlu	Deputy General Manager (Technical)
--------------------	------------------------------------

Dr. Muammer Hacıoğlu Metallurgist, Production Manager

(6) 中東工科大学 (Middle East Technical University)

Dr. Nurünnisa Usul Professor of Civil Engineering
Chairperson of Geodesic and Geographic Information
Technologies

Dr. Mustafa Türker Assistant Professor, Geodesic and Geographic Information
Technologies

Dr. Zuhâl Akyurek Instructor, Geodesic and Geographic Information Technologies

(7) Park Teknik Elektrik Madencilik San. Ve Tic. Ltd. Sti. (民間鉱山会社)

Mr. Yusuf Aydın General Director

日本側

(1) 在トルコ日本国大使館

竹中 繁雄 特命全権大使
寺尾 和彦 一等書記官
河南 正幸 二等書記官

(2) JICA トルコ事務所

稲葉 泰 所 長
内藤 徹 所 員
Dr. Emin Özdamar ナショナルスタッフ (Head of Technical Cooperation
Division)