

〔資料〕

資料 1. 調査団の団員構成	・	・	・	・	A1
資料 2. 調査行程	・	・	・	・	A2
資料 3. エジプト国関係者リスト	・	・	・	・	A3
資料 4. エジプト国の社会・経済状況	・	・	・	・	A4
資料 5. 討議議事録	・	・	・	・	A5
資料 6. 事前評価表	・	・	・	・	A6
資料 7. 参考資料/入手資料リスト	・	・	・	・	A7
資料 8. その他の資料・情報	・	・	・	・	A8

資料1. 調査団の団員構成

エジプト・アラブ共和国第3次上エジプト灌漑施設改修計画基本設計調査団

総括・計画管理	： 村上 裕道	国際協力事業団 無償資金協力部業務4課課長代理
技術参与	： 田中 進	農林水産省 農村振興局整備部設計課 海外土地改良技術室係長
協力計画	： 永代 成日出	国際協力総合研究所 国際協力専門員
業務主任/灌漑計画	： 森 建彦	三齊コンサルタンツ
機材計画/設計	： 工藤 俊徳	三齊コンサルタンツ
維持管理/営農作付け	： 家泉 達也	三齊コンサルタンツ
積算/調達計画	： 成川 正則	三齊コンサルタンツ

エジプト・アラブ共和国第3次上エジプト灌漑施設改修計画基本設計調査 概要説明調査団

団長	： 花立 大民	国際協力事業団 エジプト事務所
計画管理	： 藤田 暁子	国際協力事業団 無償資金協力部業務4課
業務主任/灌漑計画	： 森 建彦	三齊コンサルタンツ
機材計画/設計	： 工藤 俊徳	三齊コンサルタンツ
積算/調達計画	： 成川 正則	三齊コンサルタンツ

資料 2 . 調査行程

1) 基本設計調査団

日付	調査工程	滞在地
4月 14日 (日)	出国 成田発 シンガポール経由	機中泊 (森、工藤、家泉、成川)
15日 (月)	移動 カイロ着、MED と協議 出国 成田発 ワンクルト着 (村上、田中、永代)	加叻 (森、工藤、家泉、成川) ワンクルト (村上、田中、永代)
16日 (火)	MED と協議 (質問書) 移動 ワンクルト発 加叻着	加叻 (森、工藤、家泉、成川) 加叻 (村上、田中、永代)
17日 (水)	大使館、JICA 事務所、水資源省訪問 MED と調査工程協議	加叻 (村上、田中、永代、 森、工藤、家泉、成川)
18日 (木)	移動 加叻発 アスン着、現地調査	アスン (村上、田中、永代、 森、工藤、家泉、成川)
19日 (金)	現地調査	アスン (村上、田中、永代、 森、工藤、家泉、成川)
20日 (土)	現地調査、移動 アスン発 ルクソール着	ルクソール (村上、田中、永代、 森、工藤、家泉、成川)
21日 (日)	現地調査、移動 ルクソール発 加叻着 現地調査、移動 ルクソール発 アスン着	加叻 (村上、田中、永代、森、成川) アスン (工藤、家泉)
22日 (月)	MED と協議、外務省国際協力局訪問 資料収集 現地調査 (質問書)	加叻 (村上、田中、永代、森) 加叻 (成川) アスン (工藤、家泉)
23日 (火)	MED と協議 現地調査 現地調査	加叻 (村上、田中、永代、森) 加叻 (成川) アスン (工藤、家泉)
24日 (水)	ミツ署名、大使館・JICA 事務所報告 資料収集 現地調査	加叻 (村上、田中、永代、森) 加叻 (成川) アスン (工藤、家泉)
25日 (木)	移動 加叻発 ワンクルト着 (村上、田中、永代) 資料整理 現地調査	ワンクルト (村上、田中、永代) 加叻 (成川) アスン (工藤、家泉)
26日 (金)	現地調査、MED と協議 現地調査 成田着 (村上、田中、永代)	加叻 (森、成川) アスン (工藤、家泉)
27日 (土)	MED と協議、資料収集 現地調査	加叻 (森、成川) アスン (工藤、家泉)
28日 (日)	移動 加叻発 アスン着、現地調査 資料収集	アスン (森、工藤、家泉) 加叻 (成川)
29日 (月)	現地調査、移動 アスン発 ルクソール着 現地調査 資料収集	ルクソール (工藤、家泉) アスン (森) 加叻 (成川)
30日 (火)	現地調査 (質問書) 現地調査 現地調査	ルクソール (工藤、家泉) アスン (森) 加叻 (成川)
5月 1日 (水)	現地調査 移動 アスン発 ルクソール着 資料収集	ルクソール (工藤、家泉) ルクソール (森) 加叻 (成川)
2日 (木)	現地調査 資料収集	ルクソール (森、工藤、家泉) 加叻 (成川)
5月 3日 (金)	資料整理 資料整理	ルクソール (森、工藤、家泉) 加叻 (成川)

日付	調査工程	滞在地
4日(土)	現地調査 現地調査	ルソール(森、工藤、家泉) 加叻(成川)
5日(日)	現地調査 現地調査、ルソール発 加叻着 現地調査	ルソール(家泉) 加叻(森、工藤) 加叻(成川)
6日(月)	MEDと協議、テクニカル署名、資料整理 現地調査	加叻(森、工藤、成川) ルソール(家泉)
7日(火)	MEDと協議、テクニカル署名、資料整理 現地調査	加叻(森、工藤、成川) ルソール(家泉)
8日(水)	移動 加叻発 シガホール着 現地調査	機中泊(森、工藤、成川) ルソール(家泉)
9日(木)	成田着(森、工藤、成川) 現地調査	ルソール(家泉)
10日(金)	現地調査	ルソール(家泉)
11日(土)	現地調査	ルソール(家泉)
12日(日)	現地調査	ルソール(家泉)
13日(月)	現地調査、移動 ルソール発 アソソ着	アソソ(家泉)
14日(火)	現地調査(質問書)	アソソ(家泉)
15日(水)	現地調査	アソソ(家泉)
16日(木)	現地調査	アソソ(家泉)
17日(金)	現地調査	アソソ(家泉)
18日(土)	現地調査	アソソ(家泉)
19日(日)	現地調査	アソソ(家泉)
20日(月)	現地調査、移動 アソソ発 加叻着	加叻(家泉)
21日(火)	MED協議(質問書、資料収集)	加叻(家泉)
22日(水)	移動 加叻発 シガホール経由	機中泊
23日(木)	成田着(家泉)	

2) 概要説明調査団

日付	調査工程	滞在地
8月18日(日)	出国 成田発 シガホール経由(森、工藤、成川) 出国 成田発 チュリッヒ経由(藤田)	機中泊(森、工藤、成川) チュリッヒ(藤田)
19日(月)	移動 カイロ着(森、工藤、成川) 移動 カイロ着(藤田)	加叻(森、工藤、成川) 加叻(藤田)
20日(火)	JICA事務所訪問/協議、水資源省訪問/協議 MED訪問/協議、大使館訪問/協議	加叻(花立、藤田、森、工藤、成川)
21日(水)	MEDと協議	加叻(花立、藤田、森、工藤、成川)
22日(木)	移動 加叻発 アソソ着、現地調査	加叻(花立、藤田、森、工藤、成川)
23日(金)	移動 アソソ発 加叻着、	加叻(花立、藤田、森、工藤、成川)
24日(土)	MEDと協議	加叻(花立、藤田、森、工藤、成川)
25日(日)	ミツ署名、大使館・JICA事務所報告	加叻(花立、藤田、森、工藤、成川)
26日(月)	移動 加叻発 シガホール経由 移動 マゾラ堰視察	機中泊(森、工藤、成川) 加叻(藤田)
27日(火)	成田着(森、工藤、成川) 移動 加叻発 ロンドン経由	ロンドン(藤田)
28日(水)	成田着(藤田)	

資料3 エジプト国関係者リスト

水資源灌漑省 (MWRI)

Eng. Mohamed El Amir Osman	Senior Undersecretary, Chairman of Irrigation Dept.
Eng. Vector Fores Ishak	Undersecretary of Projects Sector
Eng. Kamel Aboul Seoud	Undersecretary of State, Resident Eng. of Mubarak P.S. Project
Eng. Abdel Rahaman Sayed Ghowail	Chairman of MED
Eng. Abd El-Hamied Ahemed Hassan	Vice Chairman of MED
Eng. Aly Khalil Mohammad	General Director, Studies and Specification Dept. MED
Eng. Mohamed Aboul Fatouh	Director of Works, Studies and Specification Dept. MED
Eng. Ramzy Mostafa	Director of Works, Studies and Specification Dept. MED
Eng. Mohamed Abdalah	General Director of Aswan, MED
Eng. Sabry Moghazy	General Director of South Upper Egypt, MED
Eng. Kamel Saeed Hassanin	Director of Luxor Pump Station, Luxor, MED
Eng. Mekki Abdelhamed Aboelmagi	Director of Works, Hebil and Biadiea Station, Luxor, MED
Eng. Omar Tantawy El Ghrera	Director of Works, El Ghorera, MED
Eng. Alaa Eldin Ibrahim	Director of Idufu, ID
Eng. Hesham Furgly	Director of Aswan, ID
Eng. Ayman Borai	Director of Luxor, ID
Eng. Atef Abdel Shafy	Director of Almant, ID
Eng. Heimy Ahmed Abas	Manager of Irrigation Project, Isna, ID

農業土地開拓省 (MALR)

Mr. Mohamed Tayia	Assistant for General Director of Aswan AO, MALR
Dr. Kamel El Sogheir	Mattama Research Station, MALR
Mr. Mohamed El Shafi Abbas	Director of Quena General Governarate AO, MALR
Mr. Aeiaya Gilada	Director of Almant AO, MALR

外務省 (MFA)

Mrs. Sanaa Hegazi	Undersecretary, Asia & Australia, International Cooperation Department
Mrs. Samiha Barakat Farag	Director of Japanese Dept.
Mr. Ashraf A. Nofal	Deputy Director of Japan Dept.

資料4. エジプト国の社会・経済状況

エジプト・アラブ共和国
Arab Republic of Egypt

一般指標					
政体	立憲共和制	*1	首都	カイロ(Cairo)	*2
元首	大統領ノムハマド・ホスニ・ムバラク (Muhammad Hosny MUBARAK)	*1.3	主要都市名	アレクサンドリア、ギザ、ポートサイド	*3
独立年月日	1922年2月28日	*3.4	労働力総計	23,684千人 (1999年)	*6
主要民族/部族名	アラブ系92%、アジア、アフリカ、欧州混血	*1.3	義務教育年数	8年間 (年)	*13
主要言語	アラビア語	*1.3	初等教育就学率	101.1% (1997年)	*6
宗教	イスラム教、コプト教6%	*1.3	中等教育就学率	78.3% (1997年)	*6
国連加盟年	1945年10月24日	*12	成人非識字率	44.7% (2000年)	*13
世銀加盟年	1945年12月27日	*7	人口密度	62.94人/km2 (1999年)	*6
IMF加盟年	1945年12月27日	*7	人口増加率	2.2% (1980-99年)	*6
国土面積	1,000.00千km ²	*1.6	平均寿命	平均 66.90 男 65.30 女 68.50	*10
総人口	62,655千人 (1999年)	*6	5歳児未満死亡率	61 (1999年)	*6
			カロリー供給量	3,287.0 cal/日/人 (1997年)	*10

経済指標					
通貨単位	エジプト・ポンド(Pound)	*3	貿易量	(2000年)	
為替レート	1 US \$=4.60 (2002年3月)	*8	商品輸出	7,061百万ドル	*15
会計年度	Jun. 30	*6	商品輸入	-15,382百万ドル	*15
国家予算	(1997年)		輸入カバー率	7.9(月) (1999年)	*14
歳入総額	72,782 Millions of Pounds	*9	主要輸出品目	原油、石油製品、繊維、果実、野菜、アルミニウム	*1
歳出総額	78,503 Millions of Pounds	*9	主要輸入品目	食糧、化学品、機械	*1
総合収支	-2,030百万ドル (2000年)	*15	日本への輸出	157百万ドル (2000年)	*16
ODA受取額	1,579.1百万ドル (1999年)	*18	日本からの輸入	734百万ドル (2000年)	*16
国内総生産(GDP)	89,147.74百万ドル (1999年)	*6			
一人当たりのGNP	1,380.0ドル (1999年)	*6	総国際準備	15,190.0百万ドル (1999年)	*6
分野別 GDP	農業 17.4% (1999年)	*6	対外債務残高	30,403.8百万ドル (1999年)	*6
	鉱工業 31.5% (1999年)	*6	対外債務返済率(DSR)	9.0% (1999年)	*6
	サービス業 51.0% (1999年)	*6	インフレ率 (消費者価格物価上昇率)	9.6% (1990-99年)	*6
産業別雇用	農業 男 % 女 % (1996-98年)	*6			
	鉱工業 % % (1996-98年)	*6	国家開発計画	第4次5ヵ年計画 (1997年7月~2002年6月)	*11
	サービス業 % % (1996-98年)	*6			
実質GDP成長率	4.4% (1990-99年)	*6			

気象 (1961年~1990年平均) 観測地:カイロ (北緯30度08分、東経31度24分、標高74m)														*4.5
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均/計	
降水量	6.4	3.3	4.7	1.6	0.3	0	0	0	0	0.7	3	5.3	24.3 mm	
平均気温	13.9	16.3	17.7	21.6	24.8	27.7	28	27.9	26.5	23.9	19.3	15.1	21.8℃	

*1 各国概況(外務省)
 *2 世界の国々一覧表(外務省)
 *3 世界年鑑2000(共同通信社)
 *4 最新世界各国要覧10訂版(東京書籍)
 *5 理科年表2000(国立天文台編)
 *6 World Development Indicators2001(WB)
 *7 BRD Membership List (WB)
 IMF Members' Financial Data by Country(IMF)
 *8 Universal Currency Converter

*9 Government Finance Statistics Yearbook 2000 (IMF)
 *10 Human Development Report2000, 2001 (UNDP)
 *11 Country Profile (EIU),外務省資料等
 *12 United Nations Member States
 *13 Statistical Yearbook 1999 (UNESCO)
 *14 Global Development Finance2001 (WB)
 *15 International Financial Statistics Yearbook 2001 (IMF)
 *16 世界各国経済情報ファイル2001(世界経済情報サービス)
 注:商品輸入については複式簿記の計上方式を採用しているため
 支払い額はマイナス表記になる。

	エジプト・アラブ共和国
	Arab Republic of Egypt

項目 \ 年度	1995	1996	1997	1998	1999
技術協力	23.85	28.86	25.44	24.82	26.63
無償資金協力	70.25	73.15	69.01	66.16	58.64
有償資金協力					
総額	94.1	102.01	94.45	90.98	85.27

項目 \ 暦年	1995	1996	1997	1998	1999
技術協力	26.41	31.04	26.19	23.2	25.67
無償資金協力	141.19	118.39	65.33	41.84	90.45
有償資金協力	75.15	51.89	33.88	20.22	15.95
総額	242.75	201.32	125.4	85.25	132.08

	贈与(1) (無償資金協力・ 技術協力)	有償資金協力 (2)	政府開発援助 (ODA) (1)+(2)=(3)	その他政府資金 及び民間資金(4)	経済協力総額 (3)+(4)
二国間援助 (主要供与国)	1,346.10	-48.0	1,298.1	-272.6	1,025.5
1. United States	787.8	-121.0	666.8	475.1	1,141.9
2. France	220.8	33.3	254.1	-30.1	224.0
3. Japan	116.1	16.0	132.1	-43.0	89.1
4. Germany	79	24.6	103.6	113.4	217.0
多国間援助 (主要援助機関)	138.4	71.8	210.2	-36.7	173.5
1 EC			150.9	66.2	217.1
2 AfDF			18.4	0.0	18.4
その他	46.5	24.3	70.8	0.0	70.8
合計	1,531.0	48.1	1,579.1	-309.2	1,269.9

技術協力 : 開調/計画国際協力省 : プロ技・専門家派遣・研修員受入・機材供与/外務省
無償 : 計画国際協力省
協力隊 : 外務省

*17 我が国の政府開発援助 2000(国際協力推進協会)

*18 International Development Statistics (CD-ROM) 2001 OECD

*19 JICA資料