

資料編

1	調査団員氏名.....	1
2	調査行程.....	2
3	面会者(面会者リスト).....	5
4	当該国の社会経済状況(国別基本情報抜粋).....	8
5	討議議事録(M/D).....	10
6	事業事前評価表.....	47
7	収集資料リスト.....	49
8	自然条件調査結果.....	50

1. 調査団員氏名

1-1 基本設計調査

担当	氏名	期間	所属
1) 総括	帖佐 徹 Chosa Toru	10/27～11/10	国立医療センター 国際医療協力局
2) 計画管理	鈴木 勉 Suzuki Tsutomu	10/27～11/10	国際協力事業団 無償資金協力部業務第二課
3) 業務主任/ 地域医療計画	村本 一彦 Muramoto Kazuhiko	10/21～11/24	株式会社 梓設計
4) 建築計画	八木 孝之 Yagi Takashi	10/21～11/24	株式会社 梓設計
5) 設備計画	金塚 経敏 Kanazuka Tsunetoshi	10/27～11/10	株式会社 梓設計
6) 機材計画	赤木 重仁 Akagi Shigehito	10/21～11/24	株式会社 梓設計
7) 調達計画/ 積算	梶原 稔 Kajiwara Minoru	10/27～11/20	株式会社 梓設計
8) 通訳(西語)	山川 清利 Yamakawa Kiyokazu	10/21～11/24	株式会社 梓設計

1-2 基本設計概要説明調査

担当	氏名	期間	所属
1) 総括	藤本 正也 Fujimoto Masaya	2/27～3/9	国際協力事業団 無償資金協力部業務第二課
2) 技術参与	垣本 和宏 Kakimoto Kazuhiro	2/27～3/9	国立医療センター 国際医療協力局
3) 業務主任/ 地域医療計画	村本 一彦 Muramoto Kazuhiko	2/23～3/10	株式会社 梓設計
4) 建築計画	八木 孝之 Yagi Takashi	2/23～3/10	株式会社 梓設計
5) 機材計画	赤木 重仁 Akagi Shigehito	2/23～3/10	株式会社 梓設計
6) 通訳(西語)	山川 清利 Yamakawa Kiyokazu	2/23～3/10	株式会社 梓設計

2. 調査行程

2-1 基本設計調査

日順	月日(曜日)	AM	PM	サン・ペドロ・スーラ別働隊
1	10/21(日)		コンサル団員出国	
2	10/22(月)		「ホ」国入国	
3	10/23(火)	JICA 事務所 日本大使館	既存エル・シティオ救急クリニック 調査	
4	10/24(水)	サン・フェリーペ病院調査	保健省(上位計画、要請内容、運営 体制、協力範囲、各サイト選定状況 等確認)スケジュール確認、インセプシ ョンレポート及び質問書を提出、説明	
5	10/25(木)	サン・ペドロ・スーラへ移動 ビジャ・ヌエバCESAMO調査	ビジャ・ヌエバ、チャメレコン、リベ ラ・エルナンデス敷地調査	
6	10/26(金)	第三保健区事務所(要請内容確 認)スケジュール確認、インセプシ ョンレポート及び質問書を提出、説明 リバス病院(要請内容確認)インセプ ションレポート及び質問書を提出、説 明 チョロマ、サテリテ、チャメレコン、リ ベラ・エルナンデスCESAMO調査	チョロマ、サテリテ敷地調査 コ フ ラ デ ィ ア INTEGRATED CESAMO調査 リバス病院調査 マルティネス病院(要請内容確認) スケジュール確認、インセプシ ョンレポート及び質問書を提出、説明	
7	10/27(土)	コ フ ラ デ ィ ア INTEGRATED CESAMO調査	テグシガルパへ移動、自然調査見 積もり依頼	
8	10/28(日)	テグシガルパ 既存エンメディオ、 クルシタス救急クリニック調査	休日	
9	10/29(月)	保健省(要請内容、運営体制)	教育病院調査	
10	10/30(火)	官団員、後続団員「ホ」国入国 JICA 事務所 日本大使館 団内会議(コンサル調査報告)	保健省大臣表敬 仲佐リーダー、菅原専門家協議	
11	10/31(水)	米国開発銀行(IDB)協議 国際協力庁(SETOCO) 協議	既存エル・シティオ救急クリニック 調査 保健省協議	
12	11/1(木)	サン・ペドロ・スーラへ移動 ビジャ・ヌエバCESAMO、敷地調査	マルティネス病院協議、調査	サン・ペドロ・スーラへ移動
13	11/2(金)	第三保健区事務所、リバス病院協 議、調査 サテリテCESAMO、敷地調査、リベ ラ・エルナンデス敷地調査	チョロマCESAMO、敷地調査、チ ャメレコン敷地調査 団内会議	官団員と同行
14	11/3(土)	コ フ ラ デ ィ ア INTEGRATED CESAMO調査	資料整理	官団員と同行
15	11/4(日)	テグシガルパへ移動	休日	休日
16	11/5(月)	保健省(次官、病院局、第三保健 区長、マルティネス病院長)協議		サン・ペドロ・スーラ敷地確 認・インフラ調査、建設事 情調査
17	11/6(火)	保健省(次官、病院局、マルティネ ス病院長)協議、ミニッツ協議	ミニッツ署名	サン・ペドロ・スーラ敷地確 認・インフラ調査、建設事 情調査
18	11/7(水)	資料整理	日本大使館、JICA報告	サン・ペドロ・スーラ敷地確 認・インフラ調査、建設事 情調査

日順	月日(曜日)	AM	PM	サン・ペドロ・スーラ別働隊
19	11/8(木)	官団員「ホ」国出国 保健省(免税、機器メンテナンス、 CLIPER 土地移転問題)協議	団内会議 医療機材代理店との協議	サン・ペドロ・スーラ敷地確 認・インフラ調査、建設事 情調査
20	11/9(金)	首都圏 CLIPER と教育病院の会議 に出席	医療機材代理店との協議	サン・ペドロ・スーラ敷地確 認・インフラ調査、建設事 情調査
21	11/10(土)	サン・ペドロ・スーラへ移動	団内会議	団内会議
22	11/11(日)	休日	休日	休日
23	11/12(月)	第三保健区長協議 マルティネス病院長協議	テグシガルパへ移動	サン・ペドロ・スーラ敷地確 認・インフラ調査、建設事 情調査
24	11/13(火)	PRONASSA と施設諸室の協議	保健省 (CLIPER 土地移転問題) 協議 機材仕様協議	サン・ペドロ・スーラ敷地確 認・インフラ調査、建設事 情調査
25	11/14(水)	保健省統計データ受領 平面計画	平面計画	テグシガルパへ移動
26	11/15(木)	平面計画	団内会議 医療機材代理店との協議	
27	11/16(金)	後続団員「ホ」国出国 航空局気象データ受領 平面計画	PAHO協議 医療機材代理店との協議 保健省(施設平面・機材仕様)協 議	
28	11/17(土)	資料作成、平面計画	保健省(施設平面・機材仕様)協 議	
29	11/18(日)	休日	休日	
30	11/19(月)	保健協議 保健省海外協力局協議	労働省資料収集 医療機材代理店との協議	
31	11/20(火)	保健省報告、施設平面・機材の協 議 PRONASSAより水質データ受領	JICA報告 日本大使館報告	
32	11/21(水)	資料整理	測量会社一部成果品受領	
33	11/22(木)	コンサル団員「ホ」国出国	メキシコシティへ着	
34	11/23(金)	メキシコシティ発		
35	11/24(土)		帰国	

2-2 基本設計概要説明調査

日順	月日(曜日)	AM	PM
1	2/23(土)	コンサル団員出国	
2	2/24(日)	コンサル団員「ホ」国入国 コンサル団員テグシ・ガルパ着	
3	2/25(月)	保健省表敬	基本方針説明
4	2/26(火)	施設計画説明 機材仕様確認	施設計画説明 機材仕様確認
5	2/27(水)	施設計画説明 機材仕様確認	官団員出国 施設計画説明
6	2/28(木)	追加調査	官団員「ホ」国入国 官団員テグシ・ガルパ着 表敬(大使館、JICA)
7	3/1(金)	サン・ペドロ・スーラへ移動	ヴィジャヌエバ CESACO ヴィジャヌエバ敷地 レオナルド・マルティネス病院視察、協議 カタリノ・マリオ・リバス病院視察
8	3/2(土)	サン・ペドロ・スーラ市表敬 コブラディア INTEGRATED CESAMO 視察 建築資材調査	休日
9	3/3(日)	テグシ・ガルパへ移動	団内会議
10	3/4(月)	保健大臣表敬	保健省協議
11	3/5(火)	保健省協議	SETCO 表敬
12	3/6(水)	ミニッツ調印	帰国報告(JICA, 大使館)
13	3/7(木)	官団員「ホ」国出国 追加資料収集	追加資料収集
14	3/8(金)	コンサル団員「ホ」国出国	
15	3/9(土)	官団員帰国	
16	3/10(日)	コンサル団員帰国	

3. 関係者(面会者リスト)

3-1 基本設計調査

1. SECRETARIA DE SALUD(保健省)
Dr. Plutarco Castellanos SECRETARIO
Dr. Victor Manuel Meléndez Colindres SUB SECRETARIO DE REDES DE SERVICIOS
Dr. Manuel Adalid Gamero DIRECTOR GENERAL DE HOSPITALES
Dr. Mario Alfredo Zambrana JEFE DEPARTAMENTO HOSPITALES
Dra. Ritza Yolany Lizardo MEDICO Y CIRUJANO
Lic. Renia Isabel Rivera
Dr. Jorge A. Higuero Crespo

Dra. Rosa Maria Rivas JEFE PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO MEDICO

Dra. Elliethe Giron SUB SECRETARIA
Lic. Deysi de Noe JEFE DE ASESORIA LEGAL
Norma Pagoada DIRECTORIA COOPERACION EXTERNA
2. SECRETARIA DE SALUD REGION SANITARIA NO.3 (保健省 第三保健地区)
Dr. Carlos Alfonso Bennaton Gonzales DIRECTOR
Dr. Jaime Segura Gomez SUB DIRECTOR
Dr. Angel M. Jovel ASISTANTE DIRECCION REGIONAL
José Samuel Rivera

Dr. Roberto Alejandro Caicedo SUPERVISOR HOSPITALES Y ASESOR COGESTION EN SALUD
Lic. Gloria Zelaya SUPERVISORA HOSPITALES NIVEL REGIONAL
3. PRONASSA(PROGRAM NACIONAL DE SERVICIOS DE SALUD)
Mario Leyva Carias JEFE DE DEPARTAMENTO INGENIERIA Y SUPERVISION
Marco Vinicio Molina
4. DIM(DEPARTAMENTO ING MAINTONIMIENTO)(旧 CENAMA)
Ing. Patricia Funes JEFE DE ASESORIA LEGAL
5. HOSPITA ESCHUELA(教育病院)
Dr. Nicolás Nazar DIRECTOR AFENCIAN MEDICA
Dr. Leonei Dérer JEFE DEPARTAMENTO DE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA
6. SAN FELIPE HOSPITAL(サン・フェリーペ病院)
Dr. Juan Carlos Fúnez Vázquez JEFE SERVICIO MATERNIDAD
Lic. Nolvía Rodriguez JEFE ENFERMERIA MATERNIDAD
7. El Sitio CLIPER(エルシテリオ救急クリニック)
Dra. Patricia Maria Padgett JEFE CLIPER
8. HOSPITAL MARIO CATARINO RIVAS(リバス病院)
Dr. Merlin Fernandez DIRECTOR HOSPITAL
Dr. Buyaiu Abdu JEFE DEPT. DE OBSTETRICIA
Dr. Reymond Gaz JEFE SERVICIO GINECOLOGIA
Dr. Danilo Santos OBSTETRICIA
Dr. Samuel Francisco Santos F. JEFE PEDIATRA NEONATOLOGO
9. HOSPITAL LEONARDO MARTINES (マルティネス病院)
Dr. José Samara DIRECTOR HOSPITAL
Dr. M Edgardo Umaña Erazo SUB DIRECTOR HOSPITAL
10. VILLANUEVA CESAMO(ヴィジャヌエバ市診療所)
Dr. Jaime López Rivera JEFE CESAMO

- Lic. Alicia Orilizch JEFE ENFERMERIA
11. CHAMELECON CESAMO (チャメレコン地区診療所)
 Dra. Bessy Rivera JEFE CESAMO
 Lic. Soña Castillo JEFE ENFERMERIA
 Julia Martínez
12. SATELITE CESAMO (サテリテ地区診療所)
 Lic. María Feezapa Morino JEFE ENFERMERIA
13. RIVERA HERNANDEZ CESAMO (リベラエルナンデス地区診療所)
 Dra. Wendy Núñez JEFE CESAMO
14. CHOLOMA CESAMO (チョロマ市診療所)
 Dr. José Udez JEFE CESAMO
15. BID (Banco Interamericano de Desarrollo) (米州開発銀行)
 Juan Pablo Severi ESPECIALISTA EN DESARROLLO SPECIAL
 Miki Kuwata CONSULTORA DE PROGRAMA SOCIALES
16. PAHO (Pan American Health Organization)
 Dr. Carlos Samayoa C. Mse. COUNTRY REPRESENTATIVE IN HONDURAS
17. SETCO (Secretaria Técnica de Cooperación Internacional) (外務省対外協力局)
 LIC. GLENDA GALLARDO MINISTER
 LIC. GUADALUPE HUNG VICE MINISTER
18. Municipalidad de Villanueva (ヴィジャヌエバ市役所)
 José Felipe Borjas Alcalde
 Walter Smelin Perdomo Regidor
 José Ricardo Borjas Auditor Interno
 José Enrique Gonzales Jefe de Desarrollo Urbano
 Ramón Jimenez Flores Jefe de Obras Publicas
19. Municipalidad de San Pedro Sula (サン・ペドロ・スーラ市役所)
 Dr. Jorge Villanueva Henderson Jefe de Medicina Preventiva
 Ing. Ruben A. Lazano R. Gerente de Infraestructura y Servicios
 Arq. Ileana Castillo Planificación y Desarrollo Urbano
 José Rodolfo Segovia O. Jefe de la División de Catastro Municipal
 Ing. Edwin escalante
 Reran Perez Director de Unidad de Desechos Solidos
 Luis Zuniga Sección cartografía
 Julia C. Cacéres Gerente de División de Aguas
20. Municipalidad de Choloma (チョロマ市役所)
 José Amado Gole Veleuzuela Alcalde
 Ing. Edy Mortinez Jefe de Dept. Agua y Alcantarrillado
 Rolando Antonio Tejeda Jefe de Catastro
 José Enrique Gonzales Jefe de Desarrollo Urbano
 Ramón Jimenez Flores Jefe de Obras Publicas
21. Cuerpo de Bombero, San Pedro Sula (サン・ペドロ・スーラ市中央消防署)
 José Alfonso Medina Coronel de Cuartel Central Pradoalto
 Alejandro Castro Director de Capacitación y Urgencias Medicas
22. ENEE (Empresa Nacional de Energia Eléctrica) (電力会社)
 Ing. Roberto Enrique Flores Div. de Distribución
23. HONDUTEL (電話会社)
 Ing. Renan Portillo
24. 在ホンデュラス日本国大使館
 竹元 正美 特命全権大使

山内 隆弘

二等書記官

25. JICA 専門家

仲佐 保
菅原 能子

第7保健地区リプロダクティブヘルス向上プロジェクトリーダー
看護人材育成

3-2 基本設計概要説明調査

1. SECRETARIA DE SALUD (保健省)

Lic. Elias Lizardo Zelaya

MINISTRO (大臣)

Dr. Manuel Antonio Sandoval

VICE MINISTRO (次官)

Dr. Jorge A. Higuero Crespo

DERECTOR GENERAL (病院総局長)

Dra. Rosa Maria Rivas

UNIDAD DE DESARROLLO DE RECURSOS FISICOS

Dra. Ritza Yolany Lizardo

DEARALLO DE PERRICEIS

Marina Erazo

UPEG(UNIDAD DE PLANEAMIENTO Y EVALUACION DE LA GESTION)

Ing. Mario Leyva Caries

PRONASSA

Lic. Allan Nahum Araujo

DIRECCION LEGAL

2. REGION SANITARIA NO.3 (第三保健地域)

Dr. Carlos Alfonso Benatton Gonzales

DIRECTOR

Dr. Angel M. Jovel

ASINTENTE DIRECCION REGIONAL

3. HOSPITAL MARIO CATARINO RIVAS (リバス病院)

Dr. Merlin Fernández

DIRECTOR GENERAL

Dr. Said Ahanez

Dra. Dinora Avila

Carolina Herrera

Vilma Paz

4. HOSPITAL LEONARDO MARTINEZ (マルティネス病院)

Dr. José Samara

DIRECTOR HOSPITAL

Dr. M Edgardo Umaña Erazo

SUB DIRECTOR HOSPITAL

5. VILLANUEVA CESAMO (ヴィジャヌエバ CESAMO)

Berónica E. Hernández

ENFERMERA II

Margarita Catarero

ENFERMERA II

6. Municipalidad de San Pedro Sula (サン・ペドロ・スーラ市)

Osmín Eligio Bautista Ucles

VICE-ALCALDE

Ing. Jorge Alvarado Medina

RELACIONES INTERNACIONALES

Lic. Geraldina de Ferraro

COOPERACION EXTERNA

Desireé Gavidia

REGIDORA MUNICIPAL

7. SETCO (Secretaría Técnica y de Cooperación Internacional: 国際協力庁)

Lic. Brenie Liliana Matute

Ministra

8. 在ホンデュラス日本国大使館

竹元 正美

特命全権大使

山内 隆弘

二等書記官

9. JICA 専門家

仲佐 保
菅原 能子

第7保健地域リプロダクティブヘルス向上 プロジェクトリーダー
看護人材育成

4. 当該国の社会経済状況(国別基本情報抜粋)

ホンデュラス共和国
Republic of Honduras

一般指標				
政体	共和制	*1	首都	テグシガルバ (Tegucigalpa) *2
元首	大統領/カルロス・ロベルト・フローレス	*1,3	主要都市名	サンペドロスラ、ラセイバ *3
独立年月日	1821年9月15日	*3,4	労働力総計	2,350千人 (1999年) *6
主要民族/部族名	混血91%、インディオ6%、黒人2%	*1,3	義務教育年数	6年間 (年) *13
主要言語	スペイン語	*1,3	初等教育就学率	111.0% (1997年) *6
宗教	伝統的にカトリック	*1,3	中等教育就学率	% (1997年) *6
国連加盟年	1945年12月17日	*12	成人非識字率	27.8% (年) *13
世銀加盟年	1945年12月27日	*7	人口密度	56.46人/km2 (1999年) *6
IMF加盟年	1945年12月27日	*7	人口増加率	3.0% (1980-99年) *6
国土面積	112.00千km2	*1,6	平均寿命	平均 65.70 男 63.20 女 68.80 *10
総人口	6,318千人 (1999年)	*6	5歳児未満死亡率	46 (1999年) *6
			カロリー供給量	2,403.0 cal/日/人 (1997年) *10

経済指標				
通貨単位	レンピラ (Lempira)	*3	貿易量	(1999年)
為替レート	1 US \$ = 16.13 (2002年 3月)	*8	商品輸出	1,848.9 百万ドル *15
会計年度	Dec. 31	*6	商品輸入	-2,558 百万ドル *15
国家予算	(年)		輸入カバー率	4.6(月) (1999年) *14
歳入総額		*9	主要輸出品目	バナナ、コーヒー、えび・ロブスター *1
歳出総額		*9	主要輸入品目	原料別製品、燃料・潤滑油、機械・輸送機 *1
総合収支	-57.7 百万ドル (1999年)	*15	日本への輸出	119 百万ドル (2000年) *16
ODA受取額	816.9 百万ドル (1999年)	*18	日本からの輸入	101 百万ドル (2000年) *16
国内総生産(GDP)	5,386.83 百万ドル (1999年)	*6		
一人当たりのGNI	760.0 ドル (1999年)	*6	総国際準備	1,263.8 百万ドル (1999年) *6
分野別GDP	農業 16.2% (1999年) *6		対外債務残高	5,333.1 百万ドル (1999年) *6
	鉱工業 31.9% (1999年) *6		対外債務返済率(DSR)	13.5% (1999年) *6
	サービス業 51.9% (1999年) *6		インフレ率	19.5% *6
産業別雇用	農業 男 48.6% 女 7.8% (1996-98年) *6		(消費者価格物価上昇率)	(1990-99年)
	鉱工業 21.1% 26.5% (1996-98年) *6			
	サービス業 30.3% 65.7% (1996-98年) *6		国家開発計画	拡大構造調整ファシリティ (ESAF) *11
実質GDP成長率	3.3% (1990-99年) *6			

気象 (1961年～1990年平均) 観測地:テグシガルバ(北緯14度03分、西経87度13分、標高1,007m) *4,5													
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均/計
降水量	6.7	4.0	16.9	33.9	146.7	150.7	73.8	85.0	181.1	122.8	38.5	8.2	868.3 mm
平均気温	19.2	20.2	21.8	23.2	23.3	22.5	22.0	22.3	22.1	21.5	20.3	19.6	21.5 °C

- *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 Indicators 2001(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 Report 2000, 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 Finance 2001(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

ホンデュラス共和国
Republic of Honduras

項目	年度	1995	1996	1997	1998	1999
技術協力		21.57	23.47	19.47	15.02	11.19
無償資金協力		25.94	32.43	13.41	43.06	40.90
有償資金協力				25.05		
総額		47.51	55.90	57.93	58.08	52.09

項目	暦年	1995	1996	1997	1998	1999
技術協力		20.05	21.12	18.24	11.31	11.80
無償資金協力		39.89	42.63	21.04	15.70	
有償資金協力		14.84		2.75		
総額		74.78	63.75	42.03	27.01	66.31

	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)	342.4	12.7	355.1	8.3	363.4
1. United States	86.1	0.0	86.1	-28.0	58.1
2. Japan	66.3	0.0	66.3	3.5	69.8
3. Germany	38.8	4.3	43.1	-10.1	33.0
4. Spain	39.2	-4.3	34.9	1.6	36.5
多国間援助 (主要援助機関)	29.2	430.4	459.6	-42.6	417.0
1. IDA			270.9	0.0	270.9
2. IMF			100.2	0.0	100.2
その他	0.2	2.0	2.2	0.0	2.2
合計	371.8	445.1	816.9	-34.4	782.5

技術協力：国際協力庁 (SETCO)
無償：国際協力庁 (SETCO)
協力隊：国際協力庁 (SETCO)

- *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