

[資料編]

1. 調査団員・氏名
2. 調査行程
3. 関係者(面談者)リスト
4. 当該国の社会経済状況(国別基本情報抜粋)
5. 討議議事録(基本設計調査)
6. 技術的協議メモ(基本設計調査)
7. 討議議事録(概要説明調査)
8. 要請機材検討表
9. 計画機材リスト(機材毎)
10. 計画機材リスト(病院毎)
11. 主要機材の概要
12. 運営・維持管理費用内訳
13. 事前評価表
14. 参考資料 / 入手資料リスト
15. ソフト・コンポーネント計画書

1. 調査団員・氏名

調査団員氏名、所属

1.基本設計調査

1) 団長	高倉 巖	東海大学 名誉教授
2) 計画管理	小園 勝	JICA 無償資金協力部業務第二課
3) 業務主任 / 医療体制整備計画	石川 洋次	アイテック株
4) 建築計画	津本 正芳	株山下設計
5) 機材計画 1	赤木 重仁	アイテック株
6) 機材計画 2	木村 裕幸	アイテック株
7) 設備計画 1	那須 光弘	株山下設計
8) 設備計画 2	水上 豪	株山下設計
9) 調達計画 / 積算	大村 佳乃	株山下設計
10) 医療現状調査	熱田 泉	アイテック株
11) 調整員	山田 剛	アイテック株

2.概要書説明調査

1) 団長	高倉 巖	東海大学 名誉教授
2) 無償資金協力	犬島 朋子	外務省 経済協力局無償資金協力課
3) 計画管理	片井 啓二	JICA 調達部契約三課
4) 業務主任 / 医療体制整備計画	石川 洋次	アイテック株
5) 建築計画	津本 正芳	株山下設計
6) 機材計画 1	赤木 重仁	アイテック株
7) 調達計画 / 積算	大村 佳乃	株山下設計

2. 調査行程

調査行程(基本設計調査)

日順	月日	担当	官団員	業務主任/ 医療体制整備計画	機材計画1	建築計画	医療現状調査	調整員	機材計画2	設備計画1	設備計画2	調達計画	
				担当者名	石川 洋次	赤木 重仁	津本 正芳	熱田 泉	山田 剛	木村 裕幸	那須 光弘	水上 豪	大村 佳乃
		期間(日)	16	35	35	30	26	35	35	35	23	28	
1	3月31日	土	NRT発	NRT-SIN SQ997 (1200/1750)									
2	4月1日	日	JNB差	SIN-JNB SQ406 (0120/0730) (J)									
3	4月2日	月	JICA表敬	日本大使館、南ア国保健省表敬(J)									
4	4月3日	火	USAID、WB表敬	国内航空券の手配	現地再委託会社、現地協力事務所との協議	USAID、WB表敬	現地機材代理店見積依頼	資料整理					
5	4月4日	水	ク州保健局表敬	インセッションホト説明、調査工程調整、ワークショップ概要説明・開催依頼、上位計画、要請内容、実施体制、協力範囲の確認									
6	4月5日	木	DC28保健責任者、対象病院関係者と調査工程協議	Ngwelezana病院、Empangeni病院調査(R)			ワークショップ開催(第1回)(R)	Ngwelezana病院にて各対象病院関係者と調査工程協議 Ngwelezana病院調査(R)					
7	4月6日	金	Eshowe病院、Mbongolwane病院調査(R)				ワークショップ開催(第2回)(R)	Ngwelezana病院管轄Clinic調査(R)					
8	4月7日	土	Nkandla病院、Ekombe病院調査(R)				車庫手配、資料整理(R)	Ngwelezana病院管轄Clinic調査(R)		NRT-SIN SQ997 (1200/1750)			
9	4月8日	日	St.Mary's病院調査、ミッツ原案作成(R)	国内協議、ミッツ原案作成(R)									
10	4月9日	月	Catherine Booth病院調査	RIB-PTM移動(P)			ワークショップ開催(第3回)	RIB-PTM移動(P)		Ngwelezana病院管轄Clinic調査(R)			
11	4月10日	火	中間報告書作成(P)	自然条件調査手配			中間報告書作成(P)	Ngwelezana病院管轄Clinic調査(R)		設計関連調査、価格調査依頼			
12	4月11日	水	ク州保健省ミッツ協議、Nseleni保健センター建設方針の確認、ミッツ署名	PTM-DUR移動	PTM-RIB移動(R)	ク州公共工務局と協議	PTM-DUR移動	PTM-RIB移動(R)	Ngwelezana病院管轄Clinic調査(R)		ダーバンにて建設関連事情調査、価格調査依頼		
13	4月12日	木	南ア国保健省ミッツ署名	日本大使館、JICA事務所報告(J)			Ngwelezana病院、Empangeni病院設備調査(R)	南ア国保健省ミッツ署名	Ngwelezana病院、Empangeni病院機材調査(R)	Ngwelezana病院管轄Clinic調査(R)		Ngwelezana病院、Empangeni病院設備調査(R)	
14	4月13日	金	JNB差	JNB-DUR SA559 (1400/1510)	国内協議、資料整理(R)	RIB-DUR移動	JNB-DUR SA559 (1400/1510)	国内協議、資料整理(R)	RIB-DUR移動			RIB-DUR移動	
15	4月14日	土	NRT差	国内協議、資料整理(R)			Ndwedwe CHC、Phoenix CHC、Kwadabeka CHC調査(D)	国内協議、資料整理(R)			Ndwedwe CHC、Phoenix CHC、Kwadabeka CHC調査(D)		
16	4月15日	日		国内協議、資料整理(R)			国内協議、資料整理	国内協議、資料整理(R)			国内協議、資料整理		
17	4月16日	月		RIB-DUR移動	国内協議、資料整理(R)	DUR-ELN SA1305 (1730/1850) (E)	RIB-DUR移動	DUR-ELN SA1305 (1730/1850) (E)	国内協議、資料整理(R)				
18	4月17日	火		MSH EQUITYプロジェクト訪問	Empangeni病院・Clinic-CHCメンテナンス事情調査(R)	ELN-DUR SA1304 (1550/1705)	国内航空券手配、資料整理(R)	Nkandla病院管轄Clinic調査(R)		Empangeni病院・Clinic-CHCメンテナンス事情調査(R)			
19	4月18日	水		DC28保健責任者 CHC建設、機材調達方針、無償資金協力説明(R)				Nkandla病院管轄Clinic調査(R)		Mbongolwane病院調査(R)			
20	4月19日	木		要請機材協議	TELKOM 電話線協議(R)	資料整理(R)	要請機材協議	Ngwelezana病院、Empangeni病院(R)					
21	4月20日	金		DC28地区保健部協議、統計調査(R)	Eshowe病院、Catherine Booth病院調査(R)	Eshowe病院、Catharine Booth病院管轄Clinic調査(R)	要請機材協議	Ngwelezana病院、Empangeni病院(R)		Eshowe病院、Catherine Booth病院管轄Clinic調査(R)			
22	4月21日	土		DC28地区保健部協議、統計調査(R)	Municipality CHC建設協議(R)	ワークショップ開催(第4回)(R)	要請機材協議	Ngwelezana病院、St.Mary's病院、Eshowe病院にてClinic事情調査(R)		Municipality CHC建設協議(R)			
23	4月22日	日		国内協議、資料整理(R)									
24	4月23日	月		DC28保健責任者	メランダム署名、CHC建設プレゼンテーション	RIB-PTM移動(P)	CHC建設調査	RIB-PTM移動(P)	Ekombe病院管轄Clinic調査(R)		価格調査、CHC建設協議		
25	4月24日	火		ク州保健省	メランダム署名、CHC建設プレゼンテーション、無償資金協力説明	PTM-DUR移動	DUR-JNB SA546 (1100/1210)	JNB-SIN SQ405 (1415/0615+1)	追加機材見積依頼準備	Ekombe病院管轄Clinic調査(R)		ク州保健省	

調査行程(基本設計調査)

日順	月日	担当	官団員	業務主任/ 医療体制整備計画	機材計画1	建築計画	医療現状調査	調整員	機材計画2	設備計画1	設備計画2	調達計画
				担当者名	石川 洋次	赤木 重仁	津本 正芳	熱田 泉	山田 剛	木村 裕幸	那須 光弘	水上 豪
期間(日)		16	35	35	30	26	35	35	35	23	28	
				九州保健省財務部 VAT協議 (P)	PTM-DUR 移動 DUR-JNB SA570 (1700/1810) (J)	九州保健省財務部 VAT協議 PTM-DUR 移動 DUR-JNB SA578 (1900/2010) (J)		PTM-DUR 移動 DUR-JNB SA570 (1700/1810) (J)			PTM-DUR 移動 DUR-JNB SA570 (1700/1810) (J)	
26	4月25日	水		九州保健省 統計調査 (D)	見積回収、追加見積 依頼 (J)	見積回収 (J)	SIN-NRT SQ012 (0950/1735)	見積回収、追加見積 依頼 (J)	Mbongolwane病院管轄Clinic調査 (R)		見積回収 (J)	
27	4月26日	木		CMTD 機材維持管 理体制調査 DUR-JNB SA562 (1500/1610)(J)	見積回収、追加見積 依頼 (J)	見積回収 (J)		見積回収、追加見積 依頼 (J)			見積回収 (J)	
28	4月27日	金		団内協議、調査結果まとめ (J)				団内協議、調査結 果まとめ (J)	RIB-DUB 移動 DUR-JNB SA550 (1200/1310) (J)		団内協議、調査結果まとめ (J)	
29	4月28日	土		団内協議、調査結果まとめ (J)			JNB-SIN SQ405 (1415/0615+1)	団内協議、調査結果まとめ (J)			JNB-SIN SQ405 (1415/0615+1)	団内協議、調査結果 まとめ (J)
30	4月29日	日		団内協議、調査結果まとめ (J)			SIN-NRT SQ012 (0950/1735)	団内協議、調査結果まとめ (J)			SIN-NRT SQ012 (0950/1735)	団内協議、調査結果 まとめ (J)
31	4月30日	月		南ア国保健省報告 (J)	見積回収、追加見積 依頼 (J)			見積回収、追加見積 依頼 (J)	調査結果まとめ (J)			見積回収 (J)
32	5月1日	火		団内協議、調査結果まとめ (J)				団内協議、調査結果まとめ (J)				調査結果まとめ (J)
33	5月2日	水		JICA報告 (J)				JICA報告				JICA報告
34	5月3日	木		JNB-SIN SQ405 (1415/0615+1)				見積回収、追加見積 依頼 (J)			調査結果まとめ (J)	積算関連補足調査 (J)
35	5月4日	金		SIN-NRT SQ012 (0950/1735)				JNB-SIN SQ405 (1415/0615+1)				JNB-SIN SQ405 (1415/0615+1)
				SIN-NRT SQ012 (0950/1735)				SIN-NRT SQ012 (0950/1735)				SIN-NRT SQ012 (0950/1735)

以下の表示は滞在先
 (J) = Johannesburg 又は Pretoria
 (P) = Pietermaritzburg 又は Durban
 (R) = Richards Bay
 (E) = East London
 (S) = Shakaland

以下の表示は移動の都市名
 JNB = Johannesburg
 DUR = Durban
 PTM = Pietermaritzburg
 RIB = Richards Bay
 ELN = East London
 SIN = Singapore
 NRT = Narita

調査行程(概要書説明調査)

		団長	計画管理	無償資金協力	業務主任/ 医療体制整備計画	建築計画	機材計画1	調達計画		
担当者名		高倉 巖	片井 賢次	犬島 朋子	石川 洋次	津本 正芳	赤木 重仁	大村 佳乃		
期間(日)		14	14	10	24	24	24	24		
1	7月28日	土	SQ997 NRT-SIN (12:00/17:50)		SQ997 NRT-SIN (12:00/17:50)					
2	7月29日	日	SQ406 SIN-JNB (01:20/07:30) (J)		SQ406 SIN-JNB (01:20/07:30) (J)		SA547 JNB-DUB (11:00/12:10) (D)			
3	7月30日	月	日本大使館、JICA事務所、南ア国保健省表敬 SA1607 JNB-RCB (16:30/18:00) (R)		日本大使館、JICA事務所、南ア国保健省表敬 SA1607 JNB-RCB (16:30/18:00) (R)		CMTDIにて協議 DUB-RCB 移動 (R)	建築調査		
4	7月31日	火	Ngwelezana病院にて各対象病院関係者に基本設計概要説明(R)		Ngwelezana病院にて各対象病院関係者に基本設計概要説明 (R)					
5	8月1日	水			各対象病院の機材確認 (R)		基本設計概要説明、 Local Councilとの協 議、CHC建設現場調査 (R)	各対象病院の機材確 認 (R)	基本設計概要説明、 Local Councilとの協 議、CHC建設現場調査 (R)	
6	8月2日	木			SA RCB-JNB		Ngwelezana病院にてDC28関係者に基本設計概要説明 (R)			
7	8月3日	金								
8	8月4日	土	団内協議 (R)		SQ405 JNB-SIN (14:40-06:40)	団内協議 (R)				
9	8月5日	日	RCB-PZB 移動 (P)		SQ12 SIN-NRT (09:50/17:35)	RCB-PZB 移動 (P)				
10	8月6日	月	ク州保健省にて基本設計概要説明、 ミニッツ協議 (P)		ク州保健省にて基本設計概要説明、ミニッツ協議 (P)					
11	8月7日	火	ク州保健省にてミニッツ署名 SA8041 PZB-JNB (17:05-18:25) (J)		ク州保健省にてミニッツ署名 PZB-RCB 移動 (R)					
12	8月8日	水	南ア国保健省にてミニッツ署名、 JICA南ア事務所報告							
13	8月9日	木	SQ405 JNB-SIN (14:40/06:40+1)		対象病院調査 (R)	CHC調査 (R)	対象病院調査 (R)	CHC調査 (R)		
14	8月10日	金	SQ12 SIN-NRT (09:50/17:35)							
15	8月11日	土			団内協議 (R)					
16	8月12日	日			RCB-PZB 移動 団内協議 (P)					
17	8月13日	月			ク州保健省にて協議 SA574 DUR-JNB (18:00/19:10) (J)					
18	8月14日	火			追加機材見積依頼 (J)		建築関係補足調査 (J)		追加機材見積依頼 (J)	建築関係補足調査 (J)
19	8月15日	水			EU、保健省、世銀、 MSHとの協議				EU、保健省、世銀、 MSHとの協議	
20	8月16日	木			追加機材見積依頼 (J)				追加機材見積依頼 (J)	
21	8月17日	金			JICA事務所報告 (J)					
22	8月18日	土			団内協議 (J)					
23	8月19日	日			SQ405 JNB-SIN (14:15/08:10+1)					
24	8月20日	月			SQ012 SIN-NRT (09:50-17:35)					

以下の表示は滞在先
(J)=Johannesburg or Pretoria
(P)=Pietermaritzburg
(R)=Richards Bay
(D)=Durban

以下の表示は移動の都市名
JNB=Johannesburg
DUR=Durban
PZB=Pietermaritzburg
RCB=Richards Bay
SIN=Singapore

3.関係者(面談者)リスト

相手国関係者リスト

在南アフリカ共和国日本大使館

一等書記官	石塚 勇人
二等書記官	坂田 茂人

JICA南アフリカ事務所

所長	高橋 嘉行
副所長	今村 嘉宏

保健省

国際関係課長	Ms. Catherine MAKWAKWA
国際関係課長補	Ms. MNISI
国際関係援助調整担当課長補	Ms. Paula VON DYK
国際関係管理課員	Ms. Khotso MOOBI
保健技術政策課長	Mr. Nonkonzo MOLAI
保健技術政策課長補	Mr. Globane QUVILE

財務省

国際開発協力局計画主任	Mr. Willie JORDAAN
-------------	--------------------

南アフリカ科学技術局 (CSIR)

保健福祉施設プロジェクトマネジャー	Ms. Brigid BOLTMAN
-------------------	--------------------

クワズール・ナタール州保健省

大臣	Mr. Zweli MKHIZE
次官	Prof. R.W. Green THOMPSON
財務・調達・情報・施設管理局長	Mr. Hermann CONRADIE
施設管理部長	Mr. Gerrie VAN DER MERWE
施設管理部長補施設建設担当	Ms. Beryl WHITTAKER
財務部長	Mr. J.J. BRITZ
保健情報部長	Mr. L.L.Vuma MAGAQA
保健情報部長補	Mr. Ziauddin AHMED

クワズール・ナタール州建設省

建築主任	Mr. Du Preez NEVILLE
------	----------------------

中央医療技術部 (CMTD)

管理部兼電子部主任	Mr. R.A. GOVENDER
麻酔部主任	Mr. A.I. WILLIAMS

DC28地区保健部

部長代理	Ms. D.D. MSOMI
副部長	Ms. N.P. HASELAU
次長	Ms. Nana BONGA
エンジニア課長	Mr. G.J. VAN SCHALKWYK
財務課長	Mr. Willie FOURIE
人材開発課長	Ms. Dorcas SIKAKONE
プログラム課長	Ms. M.M. MCHUNU
Nseleni地区保健部顧問	Mr. Clrda NXUMALO

DC28地区経済インフラ部

経済インフラ部長	Mr. Eddie REYNOLDS
----------	--------------------

uMHLATHUZE Municipality

次官補	Mr. Marcus NEL
開発計画課長	Mr. E. Lindani KHOZA
開発計画課都市プランナー	Mr. Derek VAN RENSBURG
タウンエンジニアリング課建造物検査担当	Mr. Ockie BRAND
タウンエンジニアリング課建造物検査担当	Ms. Isabel WASSENDAR
タウンエンジニアリング課サポート担当	Mr. A.F. MOSS
電力課顧客サービスエンジニア	Mr. D.E. CLOETE
電力課顧客サービスエンジニア	Mr. P.S. VAN DUYSER
保健課課長	Mr. Fred PHILLIPS
保健課主任	Mr. P.N. VOLSCHERK
保健課正看護婦	Ms. H.R. DLADLA
環境課	Ms. Calla ESTERHUYSEN
消防救急課長	Mr. J.A. SPIES
Nseleni地区タウンカウンセラー	Mr. Alpha NXUMALD
総務課	Ms. Alida STEYA

Ngwelezana病院

院長	Dr. Peter HASELAU
麻酔医	Dr. D. BARRETT
外科医	Dr. I.H. THIRSK
医師	Dr. WANGUHU
小児科医 (NG/EM)	Dr. N.KAPONGO
総婦長	Ms. Wil NDLOVU
正看護婦	Ms. K.E. MNGOMEZULU
メンテナンス部主任	Mr. Willie HATTINGH
電気技師	Mr. Alfred MCHUNU
CMTD 技師	Mr. David BLAKEWAY
地域保健担当総婦長	Ms. N.P. MKHONZA
地域保健担当婦長	Ms. C.S. MAVUNDLA
地域保健担当婦長	Ms. R.P. KHANYILE
地域保健担当婦長	Ms. K.M. NDI MANDE
地域保健担当正看護婦	Ms. N.M. NDLOVU

Empangeni病院(Lower Umfolozi District War Memorial病院)

院長	Dr. Adri MANSVELDER
正看護婦	Ms. Peerl MBOKAZI
正看護婦	Ms. Annie MNGOMEZELU

Catherine Booth病院

院長	Dr. Z.M. HORDYNSKA
看護部長	Ms. M.M. GCABASHE
正看護婦	Ms. P.Z. MBONAMBI
正看護婦	Ms. KUMALO
財務担当	Mr. Richman NDADANE
統計担当	Ms. NGEMA
地域保健担当正看護婦	Ms. B.P. SINDANE

Ekombe病院

院長	Dr. L.J. BLANCO
医師	Dr. A.M. BAQUERO
看護部長	Ms. Latiwe SIZANI
正看護婦	Ms. Zibuyile M. KWEYAMA
在庫管理担当	Ms. Zanele GUMBI
地域保健担当正看護婦	Ms. Joyce SITHOLE

Eshowe病院

院長	Mr. Kevin D. McDONALD
看護部長	Ms. Ellen MKIZE
財務部会計課長	Mr. Collin APPADU
財務部会計課員	Mr. Charmaine BOTHA
財務部会計課員	Mr. Taffy ECKERT
財務部物品課長	Ms. S.Barbara ZULU
地域保健担当婦長	Ms. N.G. MASUKU
地域保健担当正看護婦	Ms. Busisiwe T. MTHABELA
メンテナンス部主任	Mr. Roy GILLETT
メンテナンス部技士	Mr. Peter-John TREDoux

Mbongo lwane病院

院長	Dr. O. Garcia GEISHA
医師	Dr. R.R.M. CAMPS
管理部長	Mr. Bhekuyise E. KHANYILE
正看護婦	Ms. Vusi Hamilton ZIKHALI
正看護婦	Ms. Pinkie E. JAFTA
地域保健担当婦長	Ms. Busi Isabella NTULI

Nkandla病院

院長	Dr. Maria LINDNER
看護部長	Ms. Z.B. BUTHELEZI
婦長	Ms. Florah Zanele CHAMANE
管理部	Mr. B.M. BIYELA
メンテナンス部電気技師	Mr. ZUMA

St Mary's Kwamagwaza病院

院長	Dr. H.T. ALI
総婦長	Ms. Thandi J. VEZI
財務部長	Ms. T.E. HADEBE
管理部員	Ms. J.D. DARRINGTON
技術顧問	Mr. W.A. BORNMAN

Nseleniクリニック

副所長	Ms. N.P. MICHONZA
正看護婦	Ms. B.L. MAVUNOLA

世界銀行在南アフリカ事務所

保健経済担当	Dr. Gayle MARTIN
--------	------------------

USAID

保健開発室長	Dr. S. Ken YAMASHITA
--------	----------------------

MSH(Management Sciences for Health)

EQUITY Project国家プログラム担当	Dr. Pillay YOGAN
EQUITY Project国家保健財務担当	Mr. David COLLINS
EQUITY Project保健財政管理担当	Mr. Peter N. CROSS
EQUITY Project担当	Ms. Ileana M. FAJARDO

EU(欧州連合)

保健省・施設計画技術協力員	Mr. Malcolm Kilvington
コンサルタント	Ms. Gerda Brown

ESCOM Richards Bay

エンジニア	Mr. James MPANZA
-------	------------------

TELKOM Empangeni

計画担当	Mr. Carl LIEBENBERG
計画担当	Mr. Paddy PADAYACHIE

I.C.A. 建築 - 都市設計(建設省のコンサルティング会社)

代表	Mr. Ismail CASSIMJEE
建築担当	Mr. Tia K. YIANNIS

4. 当該国の社会経済状況(国別基本情報抜粋)

南アフリカ共和国
Republic of South Africa

一般指標				
政体	共和制	*1	首都	プレトリア (Pretoria) *2
元首	大統領/タボ・ムヴェエルワ・ムベキ	*1,3	主要都市名	ヨハネスブルク、ケープタウン、ターバン *3
			労働力総計	16,674千人 (1999年) *6
独立年月日	1910年5月31日	*3,4	義務教育年数	9年間 (年) *13
主要民族/部族名	黒人76.7%、白人10.9%、カフ*8.9%	*1,3	初等教育就学率	132.8% (1997年) *6
主要言語	英語、アフリカーンス、ズールー語、コサ	*1,3	中等教育就学率	95.4% (1997年) *6
宗教	キリスト教80%、ヒンズー教、イスラム教	*1,3	成人非識字率	14.9% (2000年) *13
国連加盟年	1945年11月7日	*12	人口密度	34.48人/km2 (1999年) *6
世銀加盟年	1945年12月27日	*7	人口増加率	2.2% (1980年) *6
IMF加盟年	1945年12月27日	*7	平均寿命	平均 53.90 男 51.60 女 56.20 *10
国土面積	1,220.00 千km2	*1,6	5歳児未満死亡率	76 (1999年) *6
総人口	42,106千人 (1999年)	*6	カロリー供給量	2,990.0 cal/日/人 (1997年) *10

経済指標				
通貨単位	ランド (Rand)	*3	貿易量	(1999年)
為替レート	1 US \$ = 8.57 (2001年9月)	*8	商品輸出	28,361 百万ドル *15
会計年度	Mar. 31	*6	商品輸入	-24,611 百万ドル *15
国家予算	(1998年)		輸入カバー率	2.2(月) (1999年) *14
歳入総額	194,446 百万ランド	*9	主要輸出品目	金、卑金属、鉱物製品、化学製品、食品、 *1
歳出総額	218,834 百万ランド	*9	主要輸入品目	機械、自動車類、化学製品、科学機器、織 *1
総合収支	3,955 百万ドル (1999年)	*15	日本への輸出	3,012 百万ドル (2000年) *16
ODA受取額	512.3 百万ドル (1998年)	*18	日本からの輸入	1,869 百万ドル (2000年) *16
国内総生産(GDP)	131,126.54 百万ドル (1999年)	*6		
一人当たりのGNI	3,170.0 ドル (1999年)	*6	総国際準備	7,496.7 百万ドル (1999年) *6
分野別GDP	農業 3.8% (1999年)	*6	対外債務残高	24,157.6 百万ドル (1999年) *6
	鉱工業 32.4% (1999年)	*6	対外債務返済率(DSR)	13.9% (1999年) *6
	サービス業 63.7% (1999年)	*6	インフレ率 (消費者価格物価上昇率)	9.1% (1990-99年) *6
産業別雇用	農業 男 % 女 % (1996年)	*6		
	鉱工業 % % (1996年)	*6		
	サービス業 % % (1996年)	*6	国家開発計画	成長・雇用・再分配 (GEAR) (1996~2001) *11
実質GDP成長率	1.9% (1990年)	*6		

気象 (1961年~1990年平均) 観測地: プレトリア (南緯25度44分、東経28度11分、標高1,330m) *4,5													
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均/計
降水量	135.3	76.9	79.3	54.1	12.9	7.4	2.7	5.4	21.3	73.5	101.3	104.7	674.8 mm
平均気温	22.4	22.0	20.8	17.8	14.5	11.3	11.7	14.5	18.4	20.0	20.8	21.8	18.0 °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 Indicators2001(WB)
- *7 BRD Membership List(WB)
- IMF Members' Financial Data by Country(IMF)
- *8 Universal Currency Converter

- *9 Government Finances Statistics Yearbook1999 (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 2000(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

南アフリカ共和国
Republic of South Africa

項目	暦年	1995	1996	1997	1998	1999
技術協力		2.22	4.08	5.54	4.05	4.09
無償資金協力		1.77	2.12	18.25	11.83	9.56
有償資金協力			78.31	62.30	60.84	
総額		3.99	84.51	86.09	76.72	13.65

項目	暦年	1995	1996	1997	1998	1999
技術協力		3.16	5.76	5.93	4.98	7.01
無償資金協力		1.18	1.54	2.23	13.76	2.05
有償資金協力				20.75	12.08	2.05
総額		4.34	7.30	28.91	30.82	14.05

	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)	364.7	56.0	420.7	839.7	1,260.4
1. United States	83.3	-0.3	83.0	280.8	363.8
2. United Kingdom	48.3	5.8	54.1	-390.1	-336.0
3. Germany	34.3	7.8	42.1	655.6	697.7
8. Japan	18.8	12.0	30.8	162.6	193.4
多国間援助 (主要援助機関)	91.6	0.0	91.6	127.8	219.4
1. EC			80.8	84.8	165.6
2. UNDP			3.7	0.0	3.7
その他	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
合計	456.3	56.0	512.3	967.6	1,479.9

技術協力：大蔵省
無償：大蔵省
協力隊：

*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) 2000 OECD

*19 JICA資料