

ラエ医療資機材補給所管轄

ラエ医療資機材補給所	ラエ基幹病院	ゴロカ基幹病院	クンディアワ州病院	医療センター (31ヶ所)	医療センター支所 (41ヶ所)	合 計		
7-11 実験オートクレーブ								
7-12 超低温保存庫								
7-13 サスペンション ミキサー	1	1				2		
8-1 位相差顕微鏡								
8-2 螢光顕微鏡								
8-3 双眼顕微鏡								
8-4 生物顕微鏡	2	2	1			5		
8-5 三鏡筒顕微鏡 (映写スクリーン付)								
Malaria Control Equipment & Others								
9-1 双眼顕微鏡 (40-600X)					41	41		
9-2 実体顕微鏡	3	3				6		
9-3 三鏡筒顕微鏡 (写真装置付)	1	1				2		
10-1 マイクロコンピューター	1	1				2		
10-2 電子タイプライター								
10-3 フォークリフト	2					2		
11-1 歯科ユニット 椅子								
11-2 歯科用 X線装置								
11-3 歯科用器具一式 (キャビネット付)								

マダニ医療資機材補給所管轄

マダニ医療資機材補給所	マダニ州病院	医療センター (19ヶ所)	医療センター支所 (8ヶ所)	計 合				
Major Hospital Equipment								
1-1 廻診式X線装置								
1-2 移動式X線装置	1			1				
1-3 X線撮影用テーブル	1			1				
1-4 ポータブル超音波診断装置								
1-5 内視鏡	1			1				
1-6 直腸鏡	1			1				
1-7 尿道鏡	2			2				
1-8 エコーカーディオグラフ								
Minor Hospital Equipment								
2-1 心電計								
2-2 ECGカーデアック モニター								
2-3 心臓蘇生装置	1			1				
2-4 救急キット	1			1				
3-1 人工呼吸器								
3-2 人工蘇生バッグ(小児用)	1			1				
3-3 人工蘇生バッグ(成人用)	1			1				
3-4 自動点滴装置								
4-1 手術台(多目的用)	1			1				
4-2 手術台(一般用)								
4-3 婦人科用診察台	10			10				
4-4 産婦人科用分娩台								
4-5 集中治療用ベッド								
4-6 患者用ベッド	80			80				
5-1 簡易手術灯	1			1				
5-2 高圧滅菌器	1			1				

マダニ医療資機材補給所管轄

マダニ医療資機材補給所	マダニ州病院	医療センター (19ヶ所)	医療センター支所 (8ヶ所)	合計				
5-3 調剤ハカリ 0-200g								
5-4 調剤ハカリ 0-10kg	1			1				
6-1 水銀血圧計	10			10				
6-2 アネロイド血圧計		19	8	27				
6-3 聴診器		19	8	27				
6-4 胎児聴診器	2	19	8	29				
6-5 簡易手術セット	1	19	8	28				
6-6 小児用手術セット	1			1				
6-7 煮沸消毒器		19	8	27				
6-8 診断灯	4			4				
6-9 小児体重計		19	8	27				
6-10 低周波治療器								
6-11 牽引器								
6-12 歩行補助器								
6-13 スリットランプ	1			1				
Laboratory Equipment								
7-1 分光光波計								
7-2 炎光分光光度計								
7-3 原子吸光分光光度計								
7-4 ビリルビンメーター								
7-5 化学天秤								
7-6 上皿電子天秤	1			1				
7-7 超音波洗浄器	1			1				
7-8 接種箱								
7-9 CO ₂ 接種箱								
7-10 卓上恒温水槽								

マダニ医療資機材補給所管轄

マダニ医療資機材補給所	マダニ州病院	医療センター (19ヶ所)	医療センター支所 (8ヶ所)	合計				
7-11 実験オートクレーブ	1			1				
7-12 超低温保存庫								
7-13 サスペンション ミキサー								
8-1 位相差顕微鏡								
8-2 蛍光顕微鏡								
8-3 双眼顕微鏡								
8-4 生物顕微鏡	1			1				
8-5 三鏡筒顕微鏡 (映写スクリーン付)								
Malaria Control Equipment & Others								
9-1 双眼顕微鏡 (40-600X)			8	8				
9-2 実体顕微鏡								
9-3 三鏡筒顕微鏡 (写真装置付)								
10-1 マイクロコンピューター								
10-2 電子タイプライター								
10-3 フォークリフト	2			2				
11-1 歯科ユニット 椅子								
11-2 歯科用 X線装置								
11-3 歯科用器具一式 (キャビネット付)								

ウェアク医療資機材補給所管轄

ウェアク医療資機材補給所	ウェアク州病院	バニモ州病院	医療センター (22ヶ所)	医療センター支所 (38ヶ所)	計 合			
Major Hospital Equipment								
1-1 廻診式X線装置	1	1			2			
1-2 移動式X線装置	1	1			2			
1-3 X線撮影用テーブル	1	1			2			
1-4 ポータブル超音波診断装置								
1-5 内視鏡								
1-6 直腸鏡	1	1			2			
1-7 尿道鏡								
1-8 エコーカーディオグラフ								
Minor Hospital Equipment								
2-1 心電計	1				1			
2-2 ECGカーデアック モニター								
2-3 心臓蘇生装置	1				1			
2-4 救急キット	1	1			2			
3-1 人工呼吸器								
3-2 人工蘇生バッグ(小児用)	1	1			2			
3-3 人工蘇生バッグ(成人用)	1	1			2			
3-4 自動点滴装置								
4-1 手術台(多目的用)	1				1			
4-2 手術台(一般用)								
4-3 婦人科用診察台								
4-4 産婦人科用分娩台	10	10			20			
4-5 集中治療用ベッド								
4-6 患者用ベッド	60				60			
5-1 簡易手術灯	1	1			2			
5-2 高圧滅菌器	1	1			2			

ウェワク医療資機材補給所管轄

ウェワク医療資機材補給所	ウェワク州病院	ベニモ州病院	医療センター (22ヶ所)	医療センター支所 (38ヶ所)	計 合			
5-3 調剤ハカリ 0-200g								
5-4 調剤ハカリ 0-10kg	1				1			
6-1 水銀血圧計	10	10			20			
6-2 アネロイド血圧計			22	38	60			
6-3 聴診器			22	38	60			
6-4 胎児聴診器	2	2	22	38	64			
6-5 簡易手術セット	1	1	22	38	62			
6-6 小児用手術セット	1				1			
6-7 煮沸消毒器			22	38	60			
6-8 診断灯	4	4			8			
6-9 小児体重計			22	38	60			
6-10 低周波治療器								
6-11 牽引器								
6-12 歩行補助器								
6-13 スリットランプ								
Laboratory Equipment								
7-1 分光光度計								
7-2 炎光分光光度計								
7-3 原子吸光分光光度計								
7-4 ピリルビンメーター								
7-5 化学天秤								
7-6 上皿電子天秤	1	1			2			
7-7 超音波洗浄器	1				1			
7-8 接種箱	1				1			
7-9 CO ₂ 接種箱								
7-10 卓上恒温水槽	1				1			

ウェワク医療資機材補給所管轄

ウェワク医療資機材補給所	ウェワク州病院	バニモ州病院	医療センター (22ヶ所)	医療センター支所 (38ヶ所)	計 合			
7-11 実験オートクレーブ	1				1			
7-12 超低温保存庫								
7-13 サスペンション ミキサー								
8-1 位相差顕微鏡								
8-2 蛍光顕微鏡								
8-3 双眼顕微鏡								
8-4 生物顕微鏡	2	1			3			
8-5 三鏡筒顕微鏡 (映写スクリーン付)								
Malaria Control Equipment & Others								
9-1 双眼顕微鏡 (40-600X)				38	38			
9-2 実体顕微鏡								
9-3 三鏡筒顕微鏡 (写真装置付)								
10-1 マイクロコンピューター								
10-2 電子タイプライター								
10-3 フォークリフト	2				2			
11-1 歯科ユニット 椅子								
11-2 歯科用X線装置								
11-3 歯科用器具一式 (キャビネット付)								

ラバウル医療資機材補給所管轄

ラバウル医療資機材補給所	ラバウル基幹病院	キベ州病院	マナス州病院	カビエン州病院	アラワ州病院	医療センター (43ヶ所)	医療センター支所 (55ヶ所)	計 合	計 合 総
Major Hospital Equipment									
1-1 廻診式 X線装置		1	1	1				3	9
1-2 移動式 X線装置		1	1	1				3	12
1-3 X線撮影用テーブル		1	1	1				3	12
1-4 ポータブル超音波診断装置									2
1-5 内視鏡	1							1	5
1-6 直腸鏡	1	1	1	1	1			5	20
1-7 尿道鏡	2							2	10
1-8 エコーカーディオグラフ									1
Minor Hospital Equipment									
2-1 心電計	1							1	10
2-2 ECGカーデアック モニター	1				1			2	9
2-3 心臓蘇生装置	1				1			2	7
2-4 救急キット	1	1	1	1	1			5	21
3-1 人工呼吸器									2
3-2 人工蘇生バッグ(小児用)	1	1	1	1	1			5	21
3-3 人工蘇生バッグ(成人用)	1	1	1	1	1			5	21
3-4 自動点滴装置									6
4-1 手術台(多目的用)	1							1	5
4-2 手術台(一般用)									5
4-3 婦人科用診察台									4
4-4 産婦人科用分娩台	10	10	10	10	12			52	200
4-5 集中治療用ベッド	6							6	30
4-6 患者用ベッド	86	24	14		60			184	640
5-1 簡易手術灯	1	1	1	1	1			5	20
5-2 高圧滅菌器	2	1	1	1	2			7	25

ラバウル医療資機材補給所管轄

ラバウル医療資機材補給所	ラバウル 基幹病院	キン ベ州病院	マナ ス州病院	カビ エ州病院	アラ ワ州病院	医療セ ンター (43ヶ所)	医療セ ンター支 所 (55ヶ所)	計 合	計 合 総
5-3 調剤ハカリ 0-200g	2				2			4	10
5-4 調剤ハカリ 0-10kg	1							1	6
6-1 水銀血圧計	10	10	10	10	10			50	200
6-2 アネロイド血圧計						43	55	98	468
6-3 聴診器						43	55	98	468
6-4 胎児聴診器	2	2	2	2	2	43	55	108	504
6-5 簡易手術セット	1	1	1	1	1	43	55	103	486
6-6 小児用手術セット	1				1			2	8
6-7 煮沸消毒器						43	55	98	468
6-8 診断灯	8	4	4	4	8			28	100
6-9 小児体重計						43	55	98	468
6-10 低周波治療器	1							1	4
6-11 牽引器	1				1			2	7
6-12 歩行補助器	5				5			10	30
6-13 スリットランプ	1							1	2
Laboratory Equipment									
7-1 分光光度計			1	1				2	7
7-2 炎光分光光度計					1			1	4
7-3 原子吸光分光光度計									1
7-4 ピリルビンメーター									4
7-5 化学天秤	1							1	4
7-6 上皿電子天秤	1	1	1	1	1			5	18
7-7 超音波洗浄器	1				1			2	12
7-8 接種箱	1							1	4
7-9 CO ₂ 接種箱									2
7-10 卓上恒温水槽									7

ラバウル医療資機材補給所管轄

ラバウル医療資機材補給所	ラバウル基幹病院	サベソ州病院	マナス州病院	カビエ州病院	アラワ州病院	医療センター (43ヶ所)	医療センター支所 (55ヶ所)	合計	合計
7-11 実験オートクレープ	1							1	6
7-12 超低温保存庫									3
7-13 サスペンション ミキサー	1							1	5
8-1 位相差顕微鏡									1
8-2 螢光顕微鏡									1
8-3 双眼顕微鏡									2
8-4 生物顕微鏡	2	2	1	1	1			7	28
8-5 三鏡筒顕微鏡 (映写スクリーン付)									2
Malaria Control Equipment & Others									
9-1 双眼顕微鏡 (40-600X)							55	55	269
9-2 実体顕微鏡	3							3	15
9-3 三鏡筒顕微鏡 (写真装置付)	1							1	4
10-1 マイクロコンピューター	1							1	6
10-2 電子タイプライター									2
10-3 フォークリフト	2							2	12
11-1 歯科ユニット 椅子									5
11-2 歯科用X線装置									2
11-3 歯科用器具一式 (キャビネット付)									5

5.3 地域別、施設別整備計画

各医療資機材補給所管轄別、施設別医療機材整備計画リストを次に示した。

尚、各医療施設ごとの機材供与配備計画を、資料第21表A～G、第22表A～E、第23表A～G、第24表A～C、第25表A～D、第26表A～Gに、またそれら本事業計画にかかる総数量を資料第27表A～Cに示した。

5.4 概算事業費

本計画の総事業費は約5億2千4百万円である。

- ① 日本国側負担分は約5億2千4百万円となる。
- ② PNG国側負担分については、医療機材が既存の医療施設にだけ供与されることになっており、また、建物施設の新設及び機材据付に伴う工事は無く、既存の施設の給排水設備、給電事情、施設構造の強度が供与機材の配備、運転に支障がないものと判断されるので、本事業の為に必要とされる費用は特にない。

第 6 章 事業実施計画

第6章 事業実施計画

6.1 実施体制

(1) 事業実施主体

PNG国保健省である。

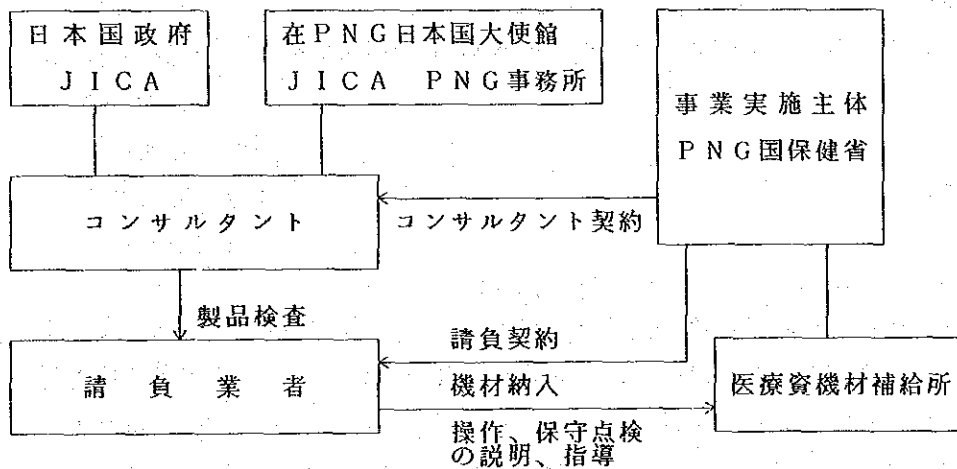
(2) コンサルタント

両国政府間の交換公文（E/N）締結後直ちに、日本のコンサルタントはわが国の無償資金協力の手続きに従い、PNG国保健省とコンサルタント契約を結ぶ。この契約に基づき、コンサルタントは次の業務を実施する。

- ・実施設計段階 —— 実施設計仕様書、その他の技術資料の作成
- ・入札段階 —— 請負業者の選定及び請負契約に関する業務協力
- ・調達段階 —— 機材調達監理

(3) 請負業者

機材調達は、入札によって選定された日本の業者によって行われ、契約期限内に調達を完了し、事業実施主体である保健省に引き渡しを行う。



6.2 事業の範囲

6.2.1 日本国側負担区分

本プロジェクトの無償資金協力による日本国側の分担範囲は、ポートモレスビー総合病院を含む19ヶ所の病院と468ヶ所の医療センターへの医療機材整備及びこれらに伴う関連

機材の供与、据付けである。

- ① 日本国側供与機材は4.3.2項の供与機材リストの通りである。
- ② 海上・陸上輸送、機材の6ヶ所の医療資機材補給所に搬入。
- ③ ポートモレスビー総合病院に於ける、主な機材の設置と試運転を行い、またそれを使って操作、点検、維持管理の指導をする。

6.2.2 PNG国側負担区分

- 1) 供与される機材の据付に必要な設備及びスペースの提供
- 2) 機材の据付が必要となった場合その据付に必要な電気、給水、排水等の附帯設備工事
- 3) 到着した供与医療機材の据付工事迄の一時保管場所の提供
- 4) 無償資金協力実施の為に輸入される医療資機材のPNG国における荷揚げ及び通関の円滑な実施並びに内国輸送手段の促進
- 5) 無償資金協力実施の為に認証された契約に基づいて機材供給、及び役務の提供を行なう日本国民に対するPNG国内での関税、各種税金の免除
- 6) 銀行取極（B/A）及び支払受権書（A/P）手続きのために必要となる経費。
- 7) 無償資金協力のために必要な許可、免許、およびその他、認定事項の授与
- 8) 無償資金協力により実施されるもの以外で本プロジェクトの医療機材供給の為に必要となる全費用の負担
- 9) 無償資金協力による医療機材の正しく効果的な維持管理とその運用

6.3 実施計画

(1) 実施設計及び施工管理計画

本事業計画は、日本国政府の無償資金協力の方式に沿って実施される。従って、両国政府間で交換公文（E/N）締結後、PNG国政府が入札による請負業者（日本国法人）の選定を補佐し、機材製作、検品、輸送作業の監視を行い、PNG国に引き渡す。尚、一部の機材については施設への配置、試運転、オリエンテーション等に立会う。

(2) 実施計画

請負業者は選定後、速やかにPNG国保健省と請負契約を結び、機材の調達をする。機材は基本設計にみられるように6ヶ所の医療資材補給所に納入する。また、各地区の担当責任者をポートモレスビーに集め、ポートモレスビー医療資機材補給所に搬入された機材を用いてポートモレスビー総合病院の設備現場において一括して機材の操作、保守点検、維持管理方法及び注意事項を説明、指導する。

6.4 医療機材調達計画

本事業計画で供与される医療機材の調達と据付けは、日本国政府による無償資金協力の原則と、PNG国における市場の現況から判断し、多くの機材は日本からの調達となる。この場合の最大のメリットは設置後のアフターサービスが受けられやすい点である。しかし、機種によっては、オーストラリア国内の代理店を通じて調達することも考慮する。

日本からの機材は各医療資機材補給所ごとにコンテナ詰めして最寄の港に向け船便にて積出される。日本からの船便はウェワク港（ウェワク医療資機材補給所）、マダン港（マダン医療資機材補給所）、ラエ港（ラエ及びマウントハーゲン医療資機材補給所）、ラバウル港（ラバウル医療資機材補給所）、ポートモレスビー港（ポートモレスビー医療資機材補給所）へ路線運行する。梱包方法はそれぞれの機材の性質を鑑みてカートン、木枠、木箱にて海上運送に耐うる輸出梱包とする。供与機材には特別仕様による製作品はないが製造期間は5ヶ月ほどを要する。

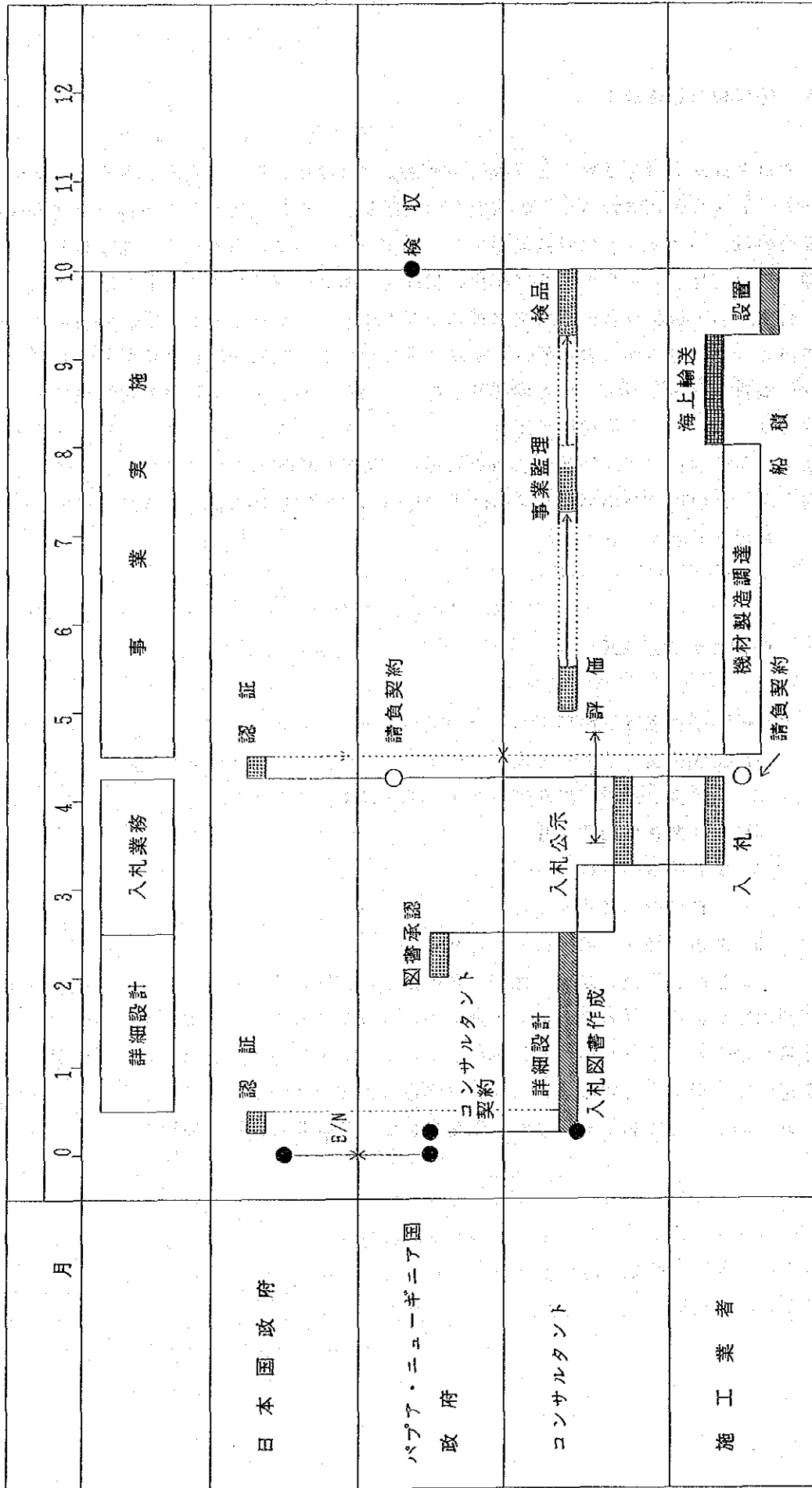
6.5 実施スケジュール

本計画の全体工程計画は次ページの通りを予定している。

- 1) 交換公文（E/N）後、速やかにコンサルタント契約を結ぶ。
- 2) 契約後、速やかに詳細設計を約2ヶ月で行う。
- 3) 入札業務に約2ヶ月
- 4) 業者請負い契約
- 5) 機材の調達に約5ヶ月
- 6) 船積、輸送、搬入に1.5ヶ月
- 7) 検品、取扱い説明、保守管理の指導に約20日をみる。

基本設計にみられるように、各地区の供与機材はほとんど共通しているので、各地区の責任担当者をポートモレスビーに集め、ポートモレスビー医療資機材補給所に配備された機材を用いて一括して必要な機材について操作、保守管理法の解説、指導をする。この業務はメーカーの責任で実施する。また、据付けに関する役務調達は、原則としてPNG国内で行う。

全 体 工 程 図



第7章 維持管理計画

第7章 維持管理計画

7.1 維持管理計画

本事業計画に係わる基本設計を設定するに当たっては、PNG国の財政的事情及び関係施設の実情、援助要請の内容等を十分勘案の上、同国の財政的負担を出来るだけ少なくし、最大の効果をあげることが出来るように配慮する一方、既存施設と現有医療従事者の要員数及び要員配置・管理体制の中で維持管理が出来、予算及び経費の増加をおさえるとの基本方針でのぞんだ。

また、同国の保健局及び公共事業局が分担している組織体制、管理体制についても、現地調査の結果では極めて合理的且つ理想に近い型で確立されており、特に機材の維持管理については、公共事業局が契約している民間業者に定期的に点検及び修繕を行わせる等の方法をとれば十分であるから、この面での大きな改善、改革或いは新たな予算措置の必要はないと考えられる。

7.2 維持管理費の算定

前述の通り、PNG国側としては、事業実施のため特に予算を計上する必要はないと考える。但し新しく機材が増せば、相関的に次に掲げる通り、光熱水料及び消耗品費等の維持管理経費が増加することになるが、その増加額は約 214,000キナ（約 3,300万円）と微細であり同国の現状予算措置の枠内で充分に対処できるものである。

7.2.1 施設運転経費

機種選定に当たっては故障や頻繁な部品交換の必要のない仕様のもとし、更に、交換部品を必要とする供与機材には、3年間は十分機能すると思われる交換部品をつけた。

従って、通常の維持管理を行えば、故障等で運転・作動が出来ない事態とはなりにくいと思われ、供与される機材の為に準備されなければならない経費は下記の光熱水料費と医療機材用消耗品費の他には特にないと考える。

1. 給水・排水等

給水は使用量にかかわらず4K/月である。

排水処理費は 120~130K/年である。しかし、既存施設があり、既に、この料金規定によって支出しているので、新たに予算計上は必要でない。

2. 電気料

現行の料金は、100KWまでは1KW当たり11.5Tであり、100KWを越えた分は1KW当たり14Tである。既存施設があり、既に100KW以上の電力を使用しているで、今後消費する電気料の増加分については14T/KWで計上することになる。

事業実施に当り、電気料が必要とされる機材及びその明細、金額を次項に示した。

供与機材中電力を使用する主な機材及びその消費電力

	台数	電力消費量 KW	使用時間 /日 hr./日	作業日数 /月 日/月	使用電力 KW/年	備考
エックス線装置	9	20.0	0.007	20	302.4	5枚/日, 1回 5秒
移動式エックス線装置	12	5.0	0.042	20	604.8	30枚/日, 1回 5秒
歯科用エックス線装置	2	5.0	0.007	20	16.8	5枚/日, 1回 5秒
超音波診断装置	2	1.0	1.33	4	127.7	4人/日, 1回20分
内視鏡	5	1.5	2.00	8	1,440.0	6人/日, 1回20分
直腸鏡	20	1.5	0.67	4	964.8	4人/日, 1回10分
尿道鏡	10	1.5	0.67	4	482.4	4人/日, 1回10分
エコーカーディオグラフ	1	1.5	1.67	8	240.5	5人/日, 1回20分
心電計	10	1.5	0.67	20	2,412.0	20人/日, 1回 2分
カーディックモニター	9	1.5	24.00	4	3,888.0	1人/日, 24hr.
手術灯	20	2.0	4.00	4	7,680.0	2人/日, 2hr.
高圧滅菌装置	25	3.0	1.00	4	3,600.0	1回/日, 1hr.
低周波治療器	4	1.0	0.67	4	128.6	4人/日, 1回10分
分光光度計	7	0.2	2.00	4	134.4	1回/日, 2hr.
炎光分光光度計	4	0.4	2.00	4	153.6	1回/日, 2hr.
原子吸収分光光度計	1	1.0	2.00	4	96.0	1回/日, 2hr.
接種箱	4	0.6	24.00	10	6,912.0	連続 24hr.
CO ₂ ガス接種箱	2	1.0	24.00	10	5,760.0	連続 24hr.
温水槽	7	1.0	2.00	8	1,344.0	
実験室オートクレーブ	6	2.0	1.00	4	576.0	1回/日, 1hr.
冷凍庫	3	0.8	24.00	30	20,736.0	連続 24hr.
顕微鏡	6	0.5	2.00	4	288.0	2hr.
計					57,888.0	

従って年間電力料金は推定年間使用料 $57,888\text{KW} \times 1\text{KW}$ 当り単価 14T (0.14キナ) = 約 $8,104\text{キナ}$ (約130万円) と算定される。

3. 医療機材用消耗品費

供与機材に対して必要とされる消耗品及びそれらの年間必要量、推定経費を次に示した。

機械供与に伴って必要となる消耗品及びその数量・金額

エックス線フィルム (1-1回診型用)	$100\text{枚} / \text{月} \times 12\text{ヶ月} \times 9\text{台} = 10,800\text{枚}$ $\times 0.8\text{K} / 1\text{枚} (8' \times 10') = 8,640\text{ K (年間)}$
エックス線フィルム (1-2移動式用)	$600\text{枚} / \text{月} \times 12\text{ヶ月} \times 12\text{台} = 86,400\text{枚}$ $\times 1.22\text{K} / 1\text{枚} (10' \times 12') = 105,408\text{ K (年間)}$
エックス線フィルム (現像、定着液)	$90\text{K} / 600\text{枚} \rightarrow 1\text{枚当り} 0.15\text{K}$ $(10,800 + 86,400) \times 0.15\text{K} = 14,580\text{ K (年間)}$
心電計記録紙	$3\text{巻} / \text{月} \times 12\text{ヶ月} \times 10\text{台} = 360\text{巻}$ $\times 1.35\text{K} / 1\text{巻} (50\text{mm} \times 30\text{m}) = 486\text{ K (年間)}$
煮沸消毒器用 燃料 (ケソ)	$18\ell / \text{月} \times 12\text{ヶ月} \times 468\text{台} = 101,088\ell$ $\times 0.6\text{K} / 1\ell (10.8\text{K} = 18\ell) = 60,653\text{ K (年間)}$

医療機材用消耗品費合計	189,767 K (約 3,040万円)
-------------	--------------------------

以上試算の結果、供与される医療機材の為に必要となる維持管理費の合計は次の通り 197,871 Kとなる。

光熱費 (電気料)	約8,104 K
医療機材用消耗品費	約189,767 K

約197,871 K (約 3,170万円)

7.2.2 国内輸送費

既に第6章6.2で述べた通り、コンテナ船積みされた供与機材はポートモレスビー、ラエ、マダン、ヴェワク、ラバウル港で荷揚げしたあと、各施設に運搬するために、国内で陸上及び海上輸送することになる。現地の聞き取り調査では、政府及び州政府が陸上輸送用トラックを、州政府が海上輸送用のフェリーを、それぞれ所有していることがわかった。従って、国内（陸上・海上）輸送費は計上しなかった。

7.2.3 清掃・警備費

新たに供与機材が設備されると備品が増加することになるが、これらの備品の清掃・保安及び警備は、現状通りの要員と体制で賄える範囲の業務であり、特に予算に追加計上する必要はないと考える。

7.2.4 施設の保守・点検・補修費

機材の特徴・性能・使用の留意事項などに関しては、担当使用者が最も良く熟知しているので、保守・点検は日課として、その担当者が実施することにする。また、今回供与される機材は、特に故障・破損のしにくい機種を選定してあるので、立上り運転検査に合格した後は、注意事項を守った通常の運転で、少なくとも5年間は補修の必要はないと考えられる。従って、施設の保守・点検・補修費は、特に増額は必要でないと考える。

しかしながら、予期出来ない、しかも費用のかかる補修の必要が生じた場合は、通常の予算から支出することになる。

第 8 章 事 業 評 価

第8章 事業評価

- (1) PNG国の保健医療の現状は国家保健政策の円滑な推進の隘路となっている多岐にわたる困難な問題をかかえている。即ち、国家予算の厳しい現状と相俟って、医療従事者要員数の不足、資質水準の向上の必要性、診療資機材の近代化の遅れ、既存機器の維持管理の不備及び絶対的数量の不足等医療サービスを支える基本的要素の欠如、ないし不備が目立っている。
- (2) 本事業計画の目的はPNG国が推進して来た保健医療政策、特に保健計画の重要課題である各州医療センター、同支所等の第1次医療機能及び第2次医療機能に必要な施設及び医療機材を整備・補充・強化することによって、全国的な医療活動の実施を容易且つ効果的に進める一方、健康な国民を育成し医療従事者の資質と技術の向上をねらった教育研修を効果的にすることを期待することにある。
- (3) 従って、本事業が、日本国の無償資金協力によって実施された場合には以下のような便益ないし成果が期待できる。

- 1) 第1次医療機能が充実されることにより、家庭レベルでの医療サービスの提供が可能となり、同国で高罹病率となっている感染症による疾患の予防に役立つ。
- 2) 第2次医療活動部門（病院・医療施設）内の医療機材が整備されるので、診療能率が大幅にあがり、要員不足による医療サービスの遅れを補うことができる。
- 3) 患者の早期発見と初期の治療が容易となるので、治療費の軽減と重症または死亡患者の数を減らすことができる。
- 4) 政府の保健計画のもうひとつの重要な目標である地域レベルの医療サービスが更にきめ細かくなり、広く地域住民に健康な生活を享受させることができる。
- 5) ポートモレスビー総合病院、研究室に計画された供与機材を通常検査の他に医療従事者の教育に使用することにより、同従事者の知的・技術的レベルの向上が期待できる。

本事業計画は基本設計計画にあるように、限られた機種と数量の医療活動関連の機材を供与することによって、既存の建物施設と現有の医療従事者の要員の規模で少なくとも、上記のような便益ないし成果が期待できる内容のものである。

従って本事業計画により、PNG国の保健医療のサービス水準、範囲、密度は改善され、開発途上国に共通な現象である高い重症疾病罹病率や死亡率を減少させ、国民の平均寿命がのびる一方、生産活動に参加できる年齢層が厚くなり、更に、医療現場の環境を改善させることにより、医療従事者の育成を図ることも可能となる。従って、日本国政府によるPNG国医療機材整備計画に対する無償資金協力の意義、効果は妥当なものであり、援助の効果は極めて大きいと評価される。

第9章 結論と提言

第9章 結論と提言

9.1 結論

PNG国政府は保健医療部門では第2次保健計画を策定し、地域末端までの診療医療活動の拡充、改善、公衆衛生・食品衛生・環境衛生の知識普及及び医療従事者の育成等を目標に、それらの政策推進に努力を払っているが、本事業計画は同国政府の保健医療政策に完全に合致するものである。

加えるに本事業計画では、PNG国政府の支出予算を最小限に押さえて厳しい国家財政に対する影響をできるだけ少なくする一方、既存の医療用建物施設と現在配置されている医療従事者の規模及び既設の医療機材を活用して、政府の掲げる保健計画の政策目標に沿った医療サービスの効果を最大に発揮させる意味で、極めて現実性を有するものである。

従って本事業計画が実施されることによってPNG国全体の諸医療施設水準は改善、補強、整備され、さらに、医療活動の範囲、密度は改善され、同国民全体の福祉の向上に裨益し、同国の民生安定ひいては社会秩序の維持・発展に貢献するところが極めて大きいと判断される。

9.2 提言

1. 今回の要請の中には超音波装置及び内視鏡といった診断機材がポートモレスビー総合病院を中心に設備されるよう計画されている。これらの機材は現在同国医療技術レベルで十分に使いこなせるものであるが、より高い診断実績を上げるためにはより高度の診断技術を修得することが大切である。そのためには、同国の医師教育機関であるポートモレスビー総合病院等の医師を海外研修させるのが望ましい。また専門家等を同国に派遣して訓練を行う等技術協力の面からの援助も考慮すべきであろう。
2. 供与機材は保守管理の程度によって、耐用年数が全く違ってきて、所期の援助目的達成が困難になる事態も生じ得るので、これらの機材は、付属部品を含め使用前後の点検、整備を怠らないことが望ましい。このため運転経費以外にも維持管理のための諸雑費が必要となり、各医療施設の経常費を供与された機材の機種、数量及び使用時間に応じて増額することが必要となる。

付 録

付 録

第2期供与予定資機材リスト(案)

第2期供与予定資機材は15点となり、そのリスト(案)は次ページに記した。尚それらの選定理由及び据付、引渡しに関する条件は本文中第5章5.2項に述べた内容と同じである。さらにこれらの資機材の各医療資機材補給所ごとの振り分け表を付した。

スベック及び使用目的

取説・据付

選定理由

数量

Other Priority Equipment

数量	選定理由	取説・据付	スベック及び使用目的
1	C	③	病理研究室用
27	D	③	2体用, ステンレス製
11	D	③	
11	D	③	
11	D	③	
11	D	③	
25	D	③	
25	D	③	
11	A, E, I	③	
1	C	③	デジタル型、病理研究室用
1	C	③	デジタメーター付、病理研究室用
1	C	③	
46	A	③	
468	A	③	0 ~150kg、辺地診療所用
4	C	③	1.5 ~2 m ² 、微生物研究室

ポートモレスビー医療資機材補給所管轄

ポートモレスビー医療資機材補給所	ポートモレスビー病院 総合	ダルー州病院	ケレマ州病院	アロタウ州病院	ポボンデッタ州病院	医療センター (50ヶ所)	医療センター支所 (87ヶ所)	計 合
12-1 製氷機	2							2
12-2 屍体貯蔵庫	5	2	2					9
12-3 器械卓子(麻酔用)		1	1					2
12-4 器械卓子		1	1					2
12-5 簡易手術台		1	1					2
12-6 器械戸棚		1	1					2
12-7 ドレッシング トレー大	4	2	2	2	2			12
12-8 ドレッシング トレー小	4	2	2	2	2			12
13-1 血球計算板		1	1					2
13-2 血液 ガス 分析装置	1							1
13-3 薄層 クロマトグラフィー	1							1
13-4 自動分注器	1							1
13-5 体重計	4	2	2	2	2			12
13-6 ヘルス メーカー						50	37	87
13-7 アナロビック チャンバー	1							1

ポートモレスビー医療資機材補給所管轄

ポートモレスビー医療資機材補給所	ポートモレスビー 総合病院	ダルー州病院	ケレマ州病院	アロタウ州病院	ポポデンタ州病院	医療センター (50ヶ所)	医療センター支所 (87ヶ所)	計 合
12-1 製氷機	1							1
12-2 屍体貯蔵庫	5	2	2					9
12-3 器械卓子(麻酔用)		1	1					2
12-4 器械卓子		1	1					2
12-5 簡易手術台		1	1					2
12-6 器械戸棚		1	1					2
12-7 ドレッシング トレー大	4	2	2	2	2			12
12-8 ドレッシング トレー小	4	2	2	2	2			12
13-1 血球計算板		1	1					2
13-2 血液 ガス 分析装置	1							1
13-3 薄層 クロマトグラフィー	1							1
13-4 自動分注器	1							1
13-5 体重計	4	2	2	2	2			12
13-6 ヘルス メーカー						50	37	87
13-7 アナロビック チャンバー	1							1

マウントハーゲン医療資機材補給所管轄

マウントハーゲン医療資機材補給所	マウントハーゲン 基幹病院	メ デンディ州病院	ワ アバグ州病院	医 療セ ンタ ー (34ヶ所)	医 療セ ンタ ー支 所 (40ヶ所)	合 計		
12-1 製氷機								
12-2 屍体貯蔵庫		2	2			4		
12-3 器械卓子(麻酔用)		1	1			2		
12-4 器械卓子		1	1			2		
12-5 簡易手術台		1	1			2		
12-6 器械戸棚		1	1			2		
12-7 ドレッシング トレー大	4	2	2			8		
12-8 ドレッシング トレー小	4	2	2			8		
13-1 血球計算板		1	1			2		
13-2 血液 ガス 分析装置								
13-3 薄層 クロマトグラフィー								
13-4 自動分注器								
13-5 体重計	4	2	2			8		
13-6 ヘルス メーター				34	40	74		
13-7 アナロビック チャンバー								

ラエ医療資機材補給所管轄

ラエ医療資機材補給所	ラエ基幹病院	ゴロカ基幹病院	クンディアワ州病院	医療センター (31ヶ所)	医療センター支所 (41ヶ所)	合計		
12-1 製水機								
12-2 屍体貯蔵庫			2			2		
12-3 器械卓子(麻酔用)			1			1		
12-4 器械卓子			1			1		
12-5 簡易手術台			1			1		
12-6 器械戸棚			1			1		
12-7 ドレッシング トレー大	4	4	2			10		
12-8 ドレッシング トレー小	4	4	2			10		
13-1 血球計算板			1			1		
13-2 血液 ガス 分析装置			1			1		
13-3 薄層 クロマトグラフィー								
13-4 自動分注器								
13-5 体重計	4	2	2			8		
13-6 ヘルス メーター				31	41	72		
13-7 アナロビック チャンバー	1	1				2		

マダニ医療資機材補給所管轄

マダニ医療資機材補給所	マダニ州病院	医療センター (19ヶ所)	医療センター支所 (8ヶ所)	計 合				
12-1 製氷機								
12-2 屍体貯蔵庫								
12-3 器械卓子(麻酔用)								
12-4 器械卓子								
12-5 簡易手術台								
12-6 器械戸棚								
12-7 ドレッシング トレー大	4			4				
12-8 ドレッシング トレー小	4			4				
13-1 血球計算板								
13-2 血液 ガス 分析装置								
13-3 薄層 クロマトグラフィー								
13-4 自動分注器								
13-5 体重計	2			2				
13-6 ヘルス メーカー		19	8	27				
13-7 アナロピック チャンバー								

ウェワク医療資機材補給所管轄

ウェワク医療資機材補給所	ウェワク州病院	ベニモ州病院	医療センター (22ヶ所)	医療センター支所 (38ヶ所)	合 計			
12-1 製氷機								
12-2 屍体貯蔵庫	2	2			4			
12-3 器械卓子(麻酔用)	1	1			2			
12-4 器械卓子	1	1			2			
12-5 簡易手術台	1	1			2			
12-6 器械戸棚	1	1			2			
12-7 ドレッシング トレー大	2	2			4			
12-8 ドレッシング トレー小	2	2			4			
13-1 血球計算器	1	1			2			
13-2 血液 ガス 分析装置								
13-3 薄層 クロマトグラフィー								
13-4 自動分注器								
13-5 体重計	2	2			4			
13-6 ヘルス メーター			22	38	60			
13-7 アナロビック チャンバー								

ラバウル医療資機材補給所管轄

ラバウル医療資機材補給所	ラバウル基幹病院	キンベ州病院	マナス州病院	カビエ州病院	アラフ州病院	医療センター (43ヶ所)	医療センター支所 (55ヶ所)	計 合	計 合 総
12-1 製氷機									2
12-2 屍体貯蔵庫		2	2	2	2			8	27
12-3 器械卓子(麻酔用)		1	1	1	1			4	11
12-4 器械卓子		1	1	1	1			4	11
12-5 簡易手術台		1	1	1	1			4	11
12-6 器械戸棚		1	1	1	1			4	11
12-7 ドレッシング トレー大	4	2	2	2	2			12	25
12-8 ドレッシング トレー小	4	2	2	2	2			12	25
13-1 血球計算板		1	1	1	1			4	11
13-2 血液 ガス 分析装置									1
13-3 薄層 クロマトグラフィー									1
13-4 自動分注器									1
13-5 体重計	4	2	2	2	2			12	46
13-6 ヘルス メーター						43	55	98	468
13-7 アナロビック チャンバー	1							1	4

添 付 資 料

調査団の構成

	氏名	担当	職名
団長	庵原 宏義	総括	外務省経済協力局無償資金協力課審査官
団員	三觜 文雄	病院管理	厚生省 保険医療局 管理課 国立病院療養所対策室 医療専門官（課長補佐）
団員	秋山 稔	医療整備計画	国立病院医療センター国際医療協力部
団員	尾崎 庶	システム	コンサルタント事業部、チーフ、ビンコー株式会社
団員	木村 新一	機材計画	コンサルタント事業部、企画主任、ビンコー株式会社
団員	懸樋 康雄	設計計画	コンサルタント事業部、一級建築士、 ビンコー株式会社

Minutes of Discussions

on

Medical Equipment Supply Project

in

Papua New Guinea

In response to the request by the Government of Papua New Guinea, the Government of Japan decided to conduct a basic design study on the Medical Equipment Supply Project (hereinafter referred to as "the Project") and the Japan International Cooperation Agency, an official agency responsible for the implementation of technical cooperation programme of the Government of Japan, despatched a study team (hereinafter referred to as "the Team") headed by Mr. Hiroyoshi Ihara, Special Assistant for Grant Aid, Ministry of Foreign Affairs from November 30 to December 24, 1986.

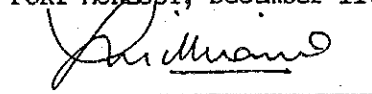
The Team conducted a field survey, held discussions and exchanged views with the officials concerned of the Government of Papua New Guinea.

As a result of the survey and discussions, both sides have agreed to recommend to their respective Governments to examine the result of the study attached herewith towards the realization of the Project..

PORT MORESBY, December 11, 1986.



Hiroyoshi Ihara
Team Leader
Japanese Study Team



Fiu Williame
Assistant Secretary
Foreign Aid Management Division
Department of Finance and Planning.

Minutes

1. The objective of the Project is to provide equipment for improvement of health services in Papua New Guinea.
2. The equipment will be selected by the team based on the list requested by the Papua New Guinea side and the result of the survey conducted by the team. The tentative list based on discussion in Papua New Guinea is shown in Annex I.
3. The Department of Health is the executing body of the project.
4. The Papua New Guinea side has understood Japan's Grant Aid System explained by the Team which include a principle of use of a Japanese Consultant Firm recommended by JICA and Japanese Contractor selected by the open tendering.
5. Both Governments will take necessary measures listed in Annex II on condition that the Grant Aid would be extended to the project.
6. The Papua New Guinea side requested that the Draft Report should be prepared by the team for discussion in Papua New Guinea before submission of the Basic Design Report. The Team agreed to convey the request to the Government of Japan.

Handwritten signature and initials in the right margin.

The Tentative List for
Medical Equipment

1. Hospital Equipment
 - (1) Major Equipment
 - X-Ray Equipment
 - Ultrasound Equipment
 - Fiberscope
 - Sect Scan
 - (2) Minor Equipment
 - Electrocardiograph
 - Portable Defibrillator
 - Echocardiograph
 - ICU Bed
 - Operating Theatre Table
 - Others
2. Laboratory Equipment
 - Spectrophotometer
 - Autoclave
 - Laboratory Incubator

 - Bilirubinometer
 - Analytical Balance
 - Biology Microscope
 - Others
3. Malaria Control Equipment
4. Others
 - (1) Management Equipment
 - (2) Training Equipment



Necessary measures to be taken by both Governments

	Japan	Papua New Guinea
1. To submit the Basic design report by the middle of March 1987.	0	
2. To provide medical equipment. (including transportation to the site).	0	
3. To ensure prompt unloading and customs clearance at the port of disembarkation in Papua New Guinea of imported materials.		0
4. To exempt Japanese nationals concerned from duties, internal taxes and other fiscal levies which may be imposed in Papua New Guinea with respect to the supply of materials and services for the Project.		0
5. To bear commissions to the Japanese foreign exchange banks for the banking services based upon the Banking Arrangement.		0
6. To accord Japanese nationals whose services may be required in connection with the supply of the products and the services under the verified contract such facilities as may be		0

(cont. pg. 2)

(2)

Japan Papua New Guinea

necessary for their entry into
Papua New Guinea and stay therein for
the performance of their work.

0

7. To maintain and use properly and
effectively the equipment provided
under the grant.

0

8. To bear all the expenses other than
those to be borne by the Grant, necessary
for the Project.

0

L. P.

P N G 関 係 者 リ ス ト

政府保健省関係者 (カウンターパート)

- ※Dr. Quewlin Reilly, Secretary for Health
- ※Mr. Robert Whaites, Chief of Pharmaceutical Service
- ※Mr. A. Posone, Assistant Secretary
- ※Miss Jane Thomason, Project Coordinator

州政府保健局関係者

地 域	担 当 者 名	役 職
※Gulf	Mr. Luke Furigi	Assistant Secretary
Central	Mr. Oreme Tipo	"
※East Sepik	Dr. John Sairere	"
West Sepik	Dr. Marcus Woibun	"
※Western Highlands	Mr. Kambowa Kukuwa	"
※Madang	Mr. Augustine Dunstan	"
※Western	Mr. Wesley Malesa	"
Milne Bay	Dr. Festus Pawa	"
※National Capital Dist.	Dr. Jim Dela Cruz	"
※Southern Highlands	Mr. Mark Mauludu	"
Enga	Dr. Flemming Larsen	"
※Manus	Dr. Thomas Mundri	"
Northern	Mr. Samson Papau	"
Simbu	Mr. Peter Lausie	"
Eastern Highlands	Dr. Candy Lombange	"
New Ireland	Mr. Benjamin Tiothy	"
※East New Britain	Dr. Malcolm Bolton	"
※West New Britain	Mr. Kitchawen Chakumai	"
※North Solomons	Dr. Joseph Pulau	"
※Morobe	Dr. Likei Theo	"

病院関係者

地 域	担 当 者 名	役 職
※Port Moresby	Dr. E. Talwat	Medical Superintendent
※Daru	Mr. John Mc. Kup	"
※Kerema	Dr. L. Yabok	"
Alotau	Dr. G. Burgess	"
Popondetta	Dr. E. Torrin	"
※Goroka	Dr. L. Kaupa	"
※Mt. Hagen	Dr. G. Babona	"
※Kundiawa	Dr. J. Mc. Kup	"
Mendi	J. Lee	"
Wabag	Mr. Otto Newman	"
※Rabaul	Dr. V. Golpak	"
※Arawa	Dr. B. Sevou	"
Wewak	Dr. Doliente	"
※Madang	Dr. S. Demok	"
※Lae	Dr. Maliaki	"
Vanimo	Dr. R. Mohanty	"
※Lorengau	M. E. Kluck	"
※Kimbe	Y. Akalanana	"
Kavieng	H. Ternando	"

※は現地調査時に面談。

パプア・ニューギニア国基本設計調査日報

- 12月1日 13時25分 ポートモレスビー空港着、ホテルDARAVAにチェックイン
16時30分 パプア・ニューギニア駐在日本国大使表敬訪問、15時00分
同大使館渡辺三等書記官と現地調査のスケジュール打ち合わせ。
- 12月2日 10時00分 DEPARTMENT OF HEALTH 表敬訪問 (Mr.Quentin Reilly,Secretary
of Health)
13時30分 相手国政府外務省、大蔵省、保健省と全体会議(インセプション
レポートの説明等)。
- 12月3日 8時30分 Mr.R. Whaites(Chief Pharmaceutical Services) とミーティング。
9時30分 Department of Works にてミーティング、インプリメンテーション
ボデーの確認。
11時00分 Port Moresby General Hospital 視察
12時00分 Mr. Igara, FAS Foreign Aid Management Division 主催の昼食会
14時00分 Port Moresby General Hospital 視察及びミーティング。
19時00分 野村大使公邸にて晩餐会。
- 12月4日 8時30分 Department of Health にてMr. Whaites, Cheif Pharmaceutical
Service 及びMiss. Jane Thomason, Project Coordinator DOH
とミーティング。
9時30分 Medical Store 視察
11時00分 Dental Health Service, Dr. Bais Gwaleとミーティング。
14時00分 Foreign Aid Management Division, Mrs Fia Williaurieへミニッツ
ドラフト提出。
15時00分 ADB Health Management Consultant, Mr.Doug Outcalt, MD/MPA と
ミーティング。
- 12月5日 8時30分 保健省にて機材案作成のための全体会議。
10時50分 Collage of Allied Health Science にてパラメディカルの養成シ
ステムに関する調査。
14時30分 World Health Organization (WHO) Mr. Willam C Newbrander と
ミーティング。
- 12月5日 15時15分 Medical University, Mr. John Jago, Acting Dean of Medicin 等
とミーティング。
- 12月6日 収集資料解析、及びソベリ高校日本語教室(JICA 無償援助による)視察。
- 12月7日 収集資料解析、検討。

パプア・ニューギニア国基本設計調査日報

- 12月8日 8時45分 Department of Health にて現地調査最終打ち合わせ。
10時40分 Port Moresby 空港発 11時30分 Lae 空港着。
13時00分 Lae General Hospital 視察。
- 12月9日 8時30分 Lae Medical Store 視察。
9時30分 新 Lae Medical Store 視察。
11時30分 Lae 空港発 13時00分 Mt. Hagen 空港着。
13時15分 Mt. Hagen Medical Store 視察。(尾崎、懸樋コンサルタント団員)
13時30分 Mt. Hagen Base Hospital 視察。
16時00分 現地調査チーム(B) 尾崎、懸樋 コンサルタント団員 Kundiawa
へ移動、同地泊。
- 12月10日 *現地調査チーム(A) 木村 コンサルタント団員 及び官側団員
8時00分 Medical Health Centre 及び Aid Post 視察。
11時50分 Mt. Hagen 空港港 14時20分 Port Moresby着。
15時00分 Ministry of Foreign Affair ミニッツ 打ち合わせ。
16時00分 PNG 日本国大使館へ現況報告。
*現地調査チーム(B)
8時00分 Kundiawa Provincial Hospital 視察。
10時00分 同地域 Health Centre 視察。
11時40分 Goroka Base Hospital 視察。
15時00分 Medical Store 視察。
- 12月11日 *現地調査チーム(A)
8時30分 Department of Health にて保健省関係者と全体会議、調査
概要報告。
14時15分 Department of Foreign Affair にてミニッツ交換。
16時30分 日本国大使館へミニッツ説明。
*現地調査チーム(B)
8時30分 Madang Provincial Hospital 視察。
10時30分 Medical Store 視察。Provincial Office 訪問。
13時30分 同地域 Health Centre 及び Sub Health Centre 視察。
17時45分 Wewak へ移動、同地泊。
- 12月12日 15時30分 官側団員帰国。
*現地調査チーム(B)
8時00分 Wewak Provincial Hospital 及び Medical Store 視察。
12時40分 Port Moresby へ移動、同地泊。

パプア・ニューギニア国基本設計調査日報

12月13日 *現地調査チーム(A)

選定機材計画案作成

*現地調査チーム(B)

6時50分 Port Moresby より Manus へ 移動。

9時00分 Manus(Lorengau) Provincial Hospital 視察。

13時00分 Manus Medical Store 視察。

12月14日 *現地調査チーム(A)

選定機材計画案作成

*現地調査チーム(B)

8時00分 Lorengau Provincial Hospital 再視察。

14時00分同地域 Health Centre 及び Aid Post 視察。

12月15日 *現地調査チーム(A) 木村コンサルタント団員

10時00分 Department of Health に機材計画案提示。

12時15分 Port Moresby より Daru へ移動。

14時00分 Department of Provincial of Health, Daru 訪問。

15時30分 Daru Provincial Hospital 視察。

*現地調査チーム(B)

10時10分 Manus より Rabaul へ移動。

Rabaul Provincial Hospital 訪問。

Rabaul Hospital 視察。

12月16日 *現地調査チーム(A)

8時30分 Daru Provincial Hospital 関係者とミーティング。

12時55分 Daru より Kerema へ移動。

15時30分 Department of Provincial of Health Kerema 関係者とミーティング。

*現地調査チーム(B)

Kimbe Provincial Hospital 視察。

同地域 Health Centre 視察。

12月17日 *現地調査チーム(A)

8時30分 Kerema Provincial Hospital 再視察。

11時25分 Port Moresby に移動

*現地調査チーム(B)

9時00分 Rabaul Medical Store, Aid Post 視察。

13時00分 ミッションホスピタル視察。

15時00分 Rabaul Provincial Hospital 視察。

パプア・ニューギニア国基本設計調査日報

12月18日 MOHにて機材計画案打ち合わせ

10時30分 POMGHデンタルトレーニングスクール視察。

11時30分 POMGHパソロジー研究所視察。

13時00分 機材計画案修正

*現地調査チーム(B)

9時30分 Kieta へ移動。

12時00分 Arama Provincial Hospital 視察。

12月19日 8時30分 MOH 打ち合わせ

10時00分 コンピュータープログラマーとミーティング。

11時00分 Dr. S. Dulay Specialist Medical Officer とマラリア対策機材
打ち合わせ

13時00分 最終機材案作成

*現地調査チーム(B)

8時00分 Arawa Provincial Hospital

10時00分 同地域 Health Centre 視察。

13時00分 Arawa Provincial Office 訪問。

15時30分 Port Moresby へ移動。

12月20日 資料解析コンサルタント団員全体会議

12月21日 調査資料まとめ。

12月22日 9時00分 日本国大使館へ打ち合わせ。

13時30分 MOH機材計画案提出。

16時45分 日本国大使館へ調査概要報告。

12月23日 9時00分 POMGH 再視察。

13時00分 現地保守代理店訪問。

15時30分 Australia Brisbane へ移動。

12月24日 9時30分 Narita Japan へ移動。

19時00分 成田空港着

* 調査チーム (A) 官側団員及び木村団員

調査チーム (B) 尾崎団員及び懸樋団員

付表見出し

第1表	西暦2000年までの主な国家保健目標
第2表	罹患者数及びその主要原因(1961~1984年度)
第3表	罹病率及びその主要原因(1961~1984年度)
第4表	主たる伝染病の発生率(1963~1984年度)
第5表	州(Province)別主要疾病発生率
第6表	性別による幼児死亡率
第7表	既存及び新プロジェクトのための予算配分
第8表	州(Province)別結核発生率
第9表	州(Province)別らい病発生率(1981~1984年度)
第10表	1979~1983年度の悪性腫瘍罹病数(率)
第11表	ベッド利用状況及び保健医療財政
第12表	保健予算計画(1987年度)
第13表-A	州(Province)別保健医療活動予算
第13表-B	州(Province)別保健医療活動予算
第13表-C	州(Province)別保健医療活動予算
第13表-D	州(Province)別保健医療活動予算
第13表-E	州(Province)別保健医療活動予算
第13表-F	州(Province)別保健医療活動予算
第13表-G	州(Province)別保健医療活動予算
第14表	州(Province)別医療施設利用者数
第15表	州別医療従事者配置図

第16表	病院別、部門別の医療活動予算配分
第17表	州別対医療従事者入院患者数
第18表	州別対医療従事者人口
第19表	1986~2000年までの人員増強プログラム
第20表	医療技術者年次養成計画
第21表-A	施設別機材リスト
第21表-B	施設別機材リスト
第21表-C	施設別機材リスト
第21表-D	施設別機材リスト
第21表-E	施設別機材リスト
第21表-F	施設別機材リスト
第21表-G	施設別機材リスト
第22表-A	施設別機材リスト
第22表-B	施設別機材リスト
第22表-C	施設別機材リスト
第22表-D	施設別機材リスト
第22表-E	施設別機材リスト
第23表-A	施設別機材リスト
第23表-B	施設別機材リスト
第23表-C	施設別機材リスト
第23表-D	施設別機材リスト

- 第23表-E 施設別機材リスト
- 第23表-F 施設別機材リスト
- 第23表-G 施設別機材リスト
- 第24表-A 施設別機材リスト
- 第24表-B 施設別機材リスト
- 第24表-C 施設別機材リスト
- 第25表-A 施設別機材リスト
- 第25表-B 施設別機材リスト
- 第25表-C 施設別機材リスト
- 第25表-D 施設別機材リスト
- 第26表-A 施設別機材リスト
- 第26表-B 施設別機材リスト
- 第26表-C 施設別機材リスト
- 第26表-D 施設別機材リスト
- 第26表-E 施設別機材リスト
- 第26表-F 施設別機材リスト
- 第26表-G 施設別機材リスト
- 第27表-A 本事業計画で供与される医療機材の機種と総数量
- 第27表-B 本事業計画で供与される医療機材の機種と総数量
- 第27表-C 本事業計画で供与される医療機材の機種と総数量

第1表 西暦2000年までの主な国家保健目標

Selected
GLOBAL AND REGIONAL INDICATORS FOR HEALTH FOR ALL BY THE YEAR 2000

	Present Condition	
	Year	Index
(A) HEALTH POLICY		
- At least 5% of GNP is spent on health	1984	4.1 (GDP)
- A reasonable percentage of national health expenditure is devoted to primary health care	1984	46.7
- The community contributes in cash and in kind to health or health related action	...	
(B) SOCIOECONOMIC INCIDENCE		
- The percentage of population with adequate sanitary facilities in the home or immediate vicinity is 100	1983	Urban - 50.9 Rural - 3.4
- The adult literacy rate for both men and women exceeds 70%	1982	Total - 45
- GNP per capita exceeds US\$500 at 1980 market prices	1984	US\$593 or KINA 593
(C) HEALTH STATUS AND QUALITY OF LIFE		
- At least 90% of newborn infants have a birth weight of at least 2500 grams	1979	2499
- At least 90% of children have a weight for age that corresponds to reference values given in "Global Strategy for Health for All by the Year 2000, WHO, Geneva, 1981"	1982	80
- The infant mortality rate for all identifiable sub-groups is below 50 per 1000 live births	1981	72
- Life expectancy at birth is over 60 years	1981	Urban: M - 51 years F - 52 years Rural: M - 43 years F - 44 years
- Maternal mortality rate is below 3 per thousand live births	-	-
- No cases of diphtheria, tetanus, whooping cough, measles, poliomyelitis and tuberculosis occur	1984	Whooping cough 1337 Tetanus 47 Poliomyelitis 18 Measles 9 874 Tuberculosis 6 570
(D) INDICATORS OF THE DELIVERY OF HEALTH CARE:		
- The percentage of deliveries by trained health personnel is 95	1983	33.5
- The percentage of children immunized against diphtheria, tetanus, whooping cough, measles, poliomyelitis and tuberculosis is 95	1983	44 - 67 range
- Local health care, including availability of at least 20 essential drugs, within one hour's walk or travel is 100%	1984	93
- The percentage of children up to at least one year of age given routine child care by trained health personnel is 100%	1981	17.6(1-5 years)
- The percentage of pregnant women with at least three visits for antenatal care is 100	1983	54.2
- The population growth rate is reduced to less than 1%	1980	2.3

第2表 罹患者数及びその主要原因 (1961~1984年度)

LEADING CAUSES OF MORBIDITY IN P.N.G. (HOSPITALS, HEALTH CENTRES AND SUBCENTRES), 1961-1984

CAUSE OF MORBIDITY	YEAR (Started 1st April)										
	1960-61	1961-62	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71
OBSTETRIC CONDITIONS	5,626.	5,685.	5,400.	5,660.	7,023.	8,084.	9,395.	10,706.	10,830.	11,534.	14,779.
PNEUMONIA	9,585.	9,425.	12,220.	11,816.	11,305.	13,302.	15,489.	13,494.	16,534.	18,003.	17,157.
MALARIA	12,386.	9,950.	10,816.	10,328.	9,078.	9,655.	9,250.	10,909.	11,334.	9,678.	12,334.
ACCIDENTS, VIOLENCE & POIS	4,713.	9,833.	9,840.	10,612.	10,318.	11,640.	12,242.	12,404.	12,782.	13,910.	15,865.
DIARRHOEAL DISEASES	4,693.	5,163.	5,104.	5,784.	5,102.	8,084.	9,223.	11,980.	12,611.	11,666.	14,043.
DIS.GENITO-URINARY SYST.	-	2,178.	2,304.	2,352.	2,829.	2,906.	3,244.	3,407.	3,985.	3,836.	4,851.
INF.SKIN & SUBCUT.TISSUES.	6,732.	5,969.	6,388.	6,000.	5,050.	5,394.	5,773.	5,216.	5,081.	4,864.	5,475.
CHRONIC BRONCHITIS	-	2,453.	3,228.	4,040.	3,883.	4,072.	4,408.	6,212.	7,102.	6,823.	7,585.
DIS.MUSCULO-SKELETAL SYST.	-	1,550.	1,568.	1,748.	1,642.	1,517.	2,027.	2,525.	2,837.	2,512.	3,166.
ANAEMIAS	-	1,130.	1,732.	1,520.	1,266.	1,342.	1,784.	1,862.	1,587.	1,639.	2,329.
TUBERCULOSIS	-	3,211.	1,996.	2,496.	2,756.	3,242.	2,930.	2,599.	2,381.	2,117.	1,969.
MEASLES	-	855.	1,764.	3,056.	705.	293.	807.	1,677.	2,415.	1,091.	1,249.
OTHER	56,879.	39,311.	40,868.	48,740.	43,287.	44,919.	45,850.	37,797.	38,903.	40,044.	43,874.
TOTAL	100,614.	96,713.	103,228.	114,152.	104,244.	114,450.	122,422.	120,788.	128,382.	127,717.	144,676.

(cont.)

CAUSE OF MORBIDITY	YEAR (Started 1st January)							1984			
	1971-72	1973-76	1977	1978	1979	1980	1981		1982	1983	1984
OBSTETRIC CONDITIONS	16,940.	N/A	22,886.	31,666.	33,349.	36,926.	43,176.	44,008.	47,379.	46,116.	0.3
PNEUMONIA	20,521.	N/A	17,809.	24,757.	24,768.	27,980.	31,546.	29,426.	38,169.	31,123.	2.9
MALARIA	10,297.	N/A	10,130.	16,500.	19,041.	21,431.	25,977.	24,138.	25,969.	24,897.	1.2
ACCIDENTS, VIOLENCE & POIS	17,917.	N/A	11,621.	15,058.	15,021.	15,937.	18,600.	19,783.	19,694.	19,710.	0.7
DIARRHOEAL DISEASES	15,905.	N/A	9,081.	14,575.	11,164.	11,462.	11,273.	9,943.	11,726.	14,710.	2.0
DIS.GENITO-URINARY SYST.	5,440.	N/A	4,415.	5,767.	5,631.	5,910.	7,197.	7,288.	8,246.	8,132.	-
INF.SKIN & SUBCUT.TISSUES.	5,919.	N/A	4,493.	5,763.	5,636.	5,847.	6,407.	6,307.	6,744.	6,594.	-
CHRONIC BRONCHITIS	9,874.	N/A	4,653.	5,598.	5,020.	4,913.	5,416.	5,580.	6,381.	5,242.	-
DIS.MUSCULO-SKELETAL SYST.	3,198.	N/A	2,501.	3,298.	3,621.	3,858.	4,508.	4,753.	5,245.	5,213.	-
ANAEMIAS	2,854.	N/A	3,492.	5,262.	6,972.	6,196.	6,925.	5,448.	5,357.	4,753.	1.7
TUBERCULOSIS	3,741.	N/A	1,709.	2,731.	2,841.	2,803.	2,790.	2,858.	3,669.	3,569.	6.0
MEASLES	2,854.	N/A	2,028.	2,740.	2,126.	3,049.	3,479.	3,777.	3,308.	2,449.	-
OTHER	55,405.	N/A	32,353.	42,568.	43,803.	45,270.	51,965.	50,244.	52,825.	47,776.	1.6
TOTAL	170,865.	N/A	127,171.	176,283.	178,993.	191,584.	219,259.	213,553.	234,712.	220,284.	1.7

SOURCE: Discharge Statistics, Dept. of Health

第3表 罹病率及びその主要原因 (1961~1984年度)

LEADING CAUSES OF MORBIDITY IN P.N.G. (HOSPITALS, HEALTH CENTRES AND SUBCENTRES), BY PERCENT, 1961-1984

CAUSE OF MORBIDITY	YEARE (Started 1st April)												
	1960-61	1961-62	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71		
OBSTETRIC CONDITIONS	5.6	5.9	5.2	5.0	6.7	7.1	7.7	8.9	8.4	9.0	10.2		
PNEUMONIA	9.5	9.7	11.8	10.4	10.8	11.6	12.7	11.2	12.9	14.1	11.9		
MALARIA	12.3	10.3	10.5	9.0	8.7	8.4	7.6	9.0	8.8	7.6	8.5		
ACCIDENTS, VIOLENCE & POIS	4.7	10.2	9.5	9.3	4.8	4.7	4.7	4.3	10.0	10.9	11.0		
DIARRHOEAL DISEASES	4.7	5.3	5.0	5.1	4.9	7.1	7.5	9.9	9.8	9.1	9.7		
DIS.GENITO-URINARY SYST.	-	2.3	2.2	2.1	2.7	2.5	2.6	2.8	3.1	3.0	3.4		
INF.SKIN & SUBCUT.TISSUES.	6.7	6.1	6.2	5.2	9.9	10.2	10.0	10.3	4.0	3.8	3.8		
CHRONIC BRONCHITIS	-	2.5	3.1	3.5	3.7	3.6	3.6	5.1	5.5	5.3	5.2		
DIS.MUSCULO-SKELETAL SYST.	-	1.6	1.5	1.5	1.6	1.3	1.6	2.1	2.2	2.0	2.2		
ANAEMIAS	-	1.2	1.7	1.2	1.7	1.2	1.5	1.5	1.2	1.3	1.6		
TUBERCULOSIS	-	3.3	1.9	2.2	2.6	2.8	2.4	2.1	1.9	1.7	1.4		
MEASLES	-	0.9	1.7	2.7	0.7	0.3	0.7	1.4	1.8	0.9	0.9		
OTHER	-	40.7	39.7	42.7	41.7	39.2	37.4	31.4	30.4	31.3	30.2		
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		

CAUSE OF MORBIDITY	YEAR (Started 1st January)										
	1971-72	1973-75	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
OBSTETRIC CONDITIONS	9.9	N/A	16.4	18.0	18.0	18.6	19.3	19.7	20.6	20.2	19.7
PNEUMONIA	12.0	N/A	13.8	14.0	14.0	13.8	14.6	14.4	13.8	16.3	14.1
MALARIA	6.0	N/A	7.0	8.0	9.4	10.6	11.2	11.8	11.3	11.1	11.3
ACCIDENTS, VIOLENCE & POIS	10.5	N/A	9.7	9.2	8.5	8.4	8.3	8.5	9.3	8.4	8.9
DIARRHOEAL DISEASES	9.3	N/A	7.9	7.1	8.3	6.2	6.0	5.1	4.7	5.0	6.7
DIS.GENITO-URINARY SYST.	3.2	N/A	-	3.5	3.3	3.1	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7
INF.SKIN & SUBCUT.TISSUES.	3.5	N/A	4.8	3.5	3.3	3.2	3.1	2.9	3.0	2.9	3.0
CHRONIC BRONCHITIS	5.8	N/A	4.1	3.7	3.2	2.8	2.6	2.5	2.6	2.7	2.4
DIS.MUSCULO-SKELETAL SYST.	2.2	N/A	-	2.0	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.4
ANAEMIAS	1.9	N/A	2.5	2.7	3.0	3.9	3.2	3.2	2.6	2.3	2.2
TUBERCULOSIS	1.5	N/A	1.5	1.3	1.5	1.6	1.5	1.3	1.3	1.6	1.6
MEASLES	1.7	N/A	1.8	1.6	1.6	1.2	1.6	1.6	1.8	1.4	1.1
OTHER	32.5	N/A	-	25.4	24.0	24.6	23.5	23.6	23.4	22.4	22.9
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

SOURCE: Discharge Statistics, Dept. of Health, PNG.

第4表 主たる伝染病の発生率 (1963~1984年度)

CASES OF SELECTED COMMUNICABLE DISEASES IN P.N.G (1963-84)

Disease	1963.	1964.	1965.	1966.	1967.	1968.	1969.	1970.	1971.	1972.	1973.	1974.
Poliomyelitis	146.	13.	46.	4.	48.	9.	17.	56.	22.	6.	20.	
Diphtheria	7.	43.	6.	14.	27.	7.	6.	13.	1.	0.	0.	
Diarrhoea	3,364.	3,711.	6,087.	7,227.	9,489.	8,840.	9,049.	13,241.	10,422.	21,401.	27,451.	
Influenza	1,696.	11,792.	5,666.	4,463.	4,334.	3,252.	18,819.	7,387.	2,433.	19,636.	15,061.	
Measles	1,347.	1,124.	710.	931.	2,462.	3,743.	1,574.	1,861.	3,941.	1,602.	7,864.	
Typhoid	8.	10.	9.	5.	7.	4.	3.	7.	6.	1.	0.	
Pertussis	1,621.	703.	501.	1,027.	657.	89.	15.	100.	2,139.	863.	625.	
Gonorrhoea	376.	382.	682.	881.	1,839.	1,617.	2,294.	4,032.	3,286.	4,356.	5,158.	
Syphilis	3.	1.	0.	9.	0.	4.	49.	1,137.	1,525.	1,525.	1,024.	
Tetanus	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	19.	61.	53.	49.	
Pigbel	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

Disease	1974.	1975.	1976.	1977.	1978.	1979.	1980.	1981.	1982.	1983.	1984.
Poliomyelitis	32.	29.	68.	102.	48.	66.	22.	9.	18.	8.	18.
Diphtheria	14.	11.	88.	65.	14.	4.	0.	2.	0.	0.	0.
Diarrhoea	28,624.	25,538.	28,505.	34,419.	36,548.	46,343.	49,166.	56,457.	49,711.	50,186.	65,564.
Influenza	30,953.	59,147.	38,703.	7,730.	38,418.	34,221.	72,450.	89,722.	43,905.	68,917.	56,256.
Measles	4,141.	4,172.	6,135.	7,121.	8,059.	9,394.	12,125.	16,519.	12,771.	10,023.	9,814.
Typhoid	14.	0.	234.	120.	24.	16.*	10.*	11.*	11.*	25.*	47.*
Pertussis	829.	1,243.	1,704.	1,102.	809.	1,942.	2,693.	2,884.	1,422.	2,656.	1,337.
Gonorrhoea	6,333.	6,403.	8,998.	9,105.	12,119.	10,383.	10,945.	11,121.	13,456.	16,173.	16,969.
Syphilis	1,347.	1,597.	2,262.	1,937.	4,028.	4,818.	4,637.	3,395.	4,161.	5,755.	6,943.
Tetanus	124.	40.	39.	34.	44.	47.	58.	60.	40.	39.	47.
Pigbel	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	623.	859.	1,074.	804.	464.	518.

Source: EPINT, Selected Morbidity Statistics in Papua New Guinea, issued by the Dept. of Health, from Provincial Reports.
* These data are from Discharge Reporting.

第5表 州 (Province) 別主要疾病發生率

PROVINCE	DIP	PER	PIG	POL	TET	MEA	DIA	INF	YAWS	GON	SYP	PAR #	(*) %
Western	1.		1.		2.	56.	1277.	1294.		246.	273.	6/17.	35.
Gulf	8.					43.	1822.	487.	1.	24.	9.	9/12.	75.
Central	20.					388.	866.	917.		22.	1.	5/9.	56.
NCD	45.					1575.	5827.	14806.		1727.	993.	6/10.	60.
Milne Bay	66.				2.	289.	1115.	1942.		291.	12.	10/12.	83.
Oro	54.				2.	204.	938.	734.		142.	3.	5/6.	83.
S.Highlands	74.	57.	2.	2.	2.	522.	10120.	10113.		1239.	117.	11/14.	79.
Enga	15.	45.	1.	1.	1.	204.	4661.	2316.		1390.	492.	9/12.	75.
W.Highlands	84.	176.	5.	5.	5.	193.	4325.	2115.		2055.	1604.	14/17.	82.
Simbu	134.	159.	2.	2.	2.	303.	3022.	1988.		2090.	1084.	12/13.	92.
E.Highlands	34.	31.	1.	1.	1.	669.	3867.	714.		2349.	1319.	9/10.	90.
Morobe	176.	3.	3.			5471.	3526.	7805.	1.	2671.	609.	14/17.	82.
Madang	90.	25.	3.	3.	5.	602.	4206.	4373.	383.	584.	134.	21/22.	95.
East Sepik	284.	3.	2.	2.	9.	671.	1976.	104.	12.	95.	7.	12/20.	60.
West Sepik	26.	3.	1.	2.	2.	112.	2520.	1701.	76.	24.	7.	11/13.	85.
Manus	31.					37.	264.	299.		112.		4/7.	57.
New Ireland	29.					665.	603.	205.		183.	11.	8/15.	53.
East New Brit.	105.	7.	3.	4.	4.	2032.	5858.	2194.	84.	1136.	132.	18/22.	82.
West New Brit.	31.				2.	676.	7024.	1805.	165.	207.	7.	15/19.	79.
North Solomons	30.	9.				62.	1747.	344.	92.	382.	129.	25/25.	100.
TOTAL	0.1337.	518.	18.	47.	9874.	65564.	56256.	814.	16969.	6943.	224/292.		77.

(*) = for "participation" the ratio between the monitoring units that contributed to the data displayed, over those units which were expected to participate in the monitoring (monthly and provincial averages, also as %). Discrepancies in the overall percentages are due to "rounding off" of different (monthly-provincial) data sets.

N.B. Diseases listed in the following order: diphtheria, pertussis, pigbel, polio, tetanus, measles, diarrhoea, influenza, yaws, gonorrhoea, syphilis.

SOURCE: Department of Health, EPINT.

第6表 性別による幼児死亡率

PROVINCE	1971			1980		
	PERSONS	MALES	FEMALES	PERSONS	MALES	FEMALES
PNG Total	2620.	1316.	1304.	1491.	756.	735.
Western	165.	77.	88.	98.	53.	45.
Gulf	243.	118.	125.	88.	41.	47.
Central	112.	57.	55.	69.	35.	34.
N.C.D.*	(-)	(-)	(-)	40.	21.	19.
Milne Bay	123.	68.	55.	52.	22.	30.
Oro	123.	67.	56.	81.	40.	41.
S.Highlands	184.	94.	90.	130.	74.	56.
Enga **	172.	83.	89.	104.	55.	49.
W.Highlands	(-)	(-)	(-)	83.	44.	39.
Simbu	154.	73.	81.	93.	43.	50.
E.Highlands	146.	76.	70.	61.	36.	25.
Morobe	141.	71.	70.	72.	31.	41.
Madang	152.	76.	76.	72.	39.	33.
East Sepik	214.	105.	109.	102.	50.	52.
West Sepik	180.	88.	92.	131.	67.	64.
Manus	110.	56.	54.	64.	32.	32.
New Ireland	95.	49.	46.	69.	36.	33.
E.N.Britain	94.	49.	45.	62.	29.	33.
W.N.Britain	111.	58.	53.	69.	36.	33.
N.Solomons	101.	51.	50.	34.	16.	18.

Source: National Statistical Office, Mortality Monograph of PNG, M.L.BAEKER, Table XXVI and figure XI3.

In 1971. NCD was part of Central Province.

In 1971. Enga was part of Western Highlands Province.

第7表 既存及び新プロジェクトのための予算配分

1986 Allocations for new and ongoing Projects associated with primary health services

ALLOCATIONS TO PROVINCES	221-01-101 AND VARIOUS MALARIA CONTROL	221-01-104 SIX PROVINCE ADB I. PROGRAM	221-01-107 RURAL HEALTH IMPROVE ADB II	272-02-201 HEALTH ADMEL BLOCK	277-02-201 MENDI HOSPITAL NURSING	227-07-106 MENDI NURSING SCHOOL	227-07-107 HEALTH INSERVICE I SUB-CENTRE	278-06-101 ENGA PROVINCIAL HEALTH DEVELOP.	286-02-01 MANUS HEALTH -80AT	TOTAL	%
WESTERN	9,800.	100,000.	100,000.							177,000.	3.34
GULF	9,800.	105,000.		60,000.						134,300.	5.83
CENTRAL	25,100.	102,000.								137,700.	5.00
MILNE	23,600.	102,000.	100,000.							226,100.	4.27
ORO	60,400.									111,600.	3.24
SOUTHERN HIGHLANDS	123,200.		100,000.		74,600.	50,700.	108,600.			573,100.	10.81
ENGA	83,500.						91,300.			160,000.	6.32
WESTERN HIGHLANDS	171,400.		104,000.							185,400.	8.69
SMBU	96,000.		100,000.							128,900.	6.13
EASTERN HIGHLANDS	148,400.		100,000.							67,600.	5.96
MOROBE	74,500.		100,000.							113,700.	5.44
MADANG	73,100.									180,300.	4.78
EAST SEPK	52,800.		104,000.							146,600.	5.72
WEST SEPK	26,500.		104,000.							156,900.	2.84
MANUS	18,500.									78,600.	1.88
NEW RELAND	44,900.									54,900.	3.76
EAST NEW BRITAIN	99,300.		100,000.							97,300.	6.59
WEST NEW BRITAIN	151,800.		100,000.							349,100.	3.98
NORTH SOLOMONS	144,200.									67,000.	100.
PROVINCES TOTAL	1,436,800.	309,500.	1,112,000.	60,000.	74,600.	50,700.	108,600.	91,300.	2,004,000.	5,301,200.	
PERCENTAGE OF TOTAL(%)	27.10	5.84	20.98	1.13	1.41	0.96	2.05	1.72	37.80	100%	

Source: Budget document No.3 and vote index document part 1 & 2.

第8表 州 (Province) 別結核發生率

TUBERCULOSIS INCIDENCE AND PREVALENCE/10,000 BY PROVINCE, 1981-84

Province	1 9 8 1		1 9 8 2		1 9 8 3		1 9 8 4	
	Incidence	Prevalence	Incidence	Prevalence	Incidence	Prevalence	Incidence	Prevalence
Western	18.1	38.2	23.9	46.7	18.8	53.8	32.3	64.3
Gulf	12.7	46.4	18.1	23.9	18.1	32.6	14.9	43.8
Central	24.2	50.5	23.4	38.5	20.9	40.5	23.6	43.9
NCD	36.2	145.6	32.7	44.5	40.1	63.6	39.1	54.3
Milne Bay	10.1	22.6	9.3	26.2	7.7	27.5	6.4	30.4
Oro	7.4	15.1	5.0	13.4	10.4	17.2	17.0	25.9
Southern H/L	0.7	1.3	0.5	1.7	0.1	1.7	0.2	1.2
Enga	0.3	1.0	0.3	0.9	1.4	1.8	1.5	2.4
Western H/L	1.1	1.7	2.1	2.6	2.4	3.6	1.9	2.6
Simbu	0.9	3.7	1.3	3.6	4.7	6.4	2.7	6.5
Eastern H/L	2.3	4.5	1.4	1.7	3.5	3.8	4.5	6.4
Morobe	10.9	24.5	11.9	31.8	8.2	30.1	17.2	23.8
Madang	9.4	16.5	8.7	17.1	11.0	18.5	10.5	23.1
East Sepik	8.6	19.3	14.4	25.4	13.9	26.2	15.1	27.8
West Sepik	4.1	8.9	4.0	8.5	9.9	15.1	12.1	19.4
Manus	14.8	18.3	16.9	24.0	7.4	18.8	2.9	7.3
New Ireland	2.5	28.5	6.7	36.7	4.9	14.5	5.2	16.0
East New Brit.	13.6	25.6	11.4	24.2	17.6	28.9	17.1	29.2
West New Brit.	5.1	22.3	7.5	23.5	6.9	21.9	4.6	22.8
N. Solomons	6.9	24.0	13.4	21.0	7.6	24.2	9.9	24.1
P.N.G.	7.9	17.1	8.8	17.6	9.3	19.5	10.8	20.3

SOURCE: Division of Disease Control, Dept. of Health

第9表 州 (Province) 別らい病発生率 (1981~1984年度)

LEPROSY INCIDENCE AND PREVALENCE PER 10,000 BY PROVINCE, 1981-84

Province	1 9 8 1		1 9 8 2		1 9 8 3		1 9 8 4	
	Incidence	Prevalence	Incidence	Prevalence	Incidence	Prevalence	Incidence	Prevalence
Western	8.0	82.4	6.7	82.3	3.9	79.2	4.6	75.4
Gulf	1.5	28.7	3.6	28.0	3.4	31.3	4.1	33.5
Central	3.0	48.0	1.4	46.5	4.0	48.1	2.1	49.2
NCD	3.9	58.5	4.9	58.7	4.0	60.9	4.7	61.8
Milne Bay	2.0	23.8	2.6	25.1	1.9	26.7	1.5	24.4
Oro	0.3	6.1	0.2	6.6	0.0	6.4	1.0	7.2
Southern H/L	0.7	33.0	0.9	28.3	0.3	26.8	0.6	25.4
Enga	2.2	38.7	1.2	29.9	1.6	30.3	0.5	29.3
Western H/L	1.3	24.2	1.3	23.6	1.1	23.1	0.9	23.3
Simbu	0.2	13.4	0.0	13.3	0.1	2.24	0.1	12.5
Eastern H/L	0.2	12.0	0.4	10.4	0.2	10.3	0.1	9.6
Morobe	1.7	9.9	0.3	9.9	0.4	9.9	1.8	10.7
Madang	4.0	30.3	3.0	31.1	7.7	35.3	3.0	37.2
East Sepik	2.2	17.8	1.7	19.0	2.0	18.7	2.7	18.4
West Sepik	7.1	40.0	23.9	62.7	9.8	66.5	5.3	59.9
Manus	8.4	84.9	11.6	92.1	10.0	97.3	10.2	86.0
New Ireland	1.5	58.7	2.6	57.8	2.6	58.4	1.4	58.3
East New Brit.	5.0	25.4	1.7	24.5	3.8	25.0	3.7	23.3
West New Brit.	0.7	11.3	1.2	11.2	1.9	11.2	0.7	10.7
N. Solomons	3.5	18.5	2.6	21.9	8.0	27.7	6.5	18.5
P.N.G.	2.3	27.1	2.5	27.2	2.6	28.5	2.1	27.1

SOURCE: Division of Disease Control, Dept. of Health

第10表 1979~1983年度の悪性腫瘍罹病数(率)

CANCER MORBIDITY 1979-1983

	1979		1980		1981		1982		1983	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Oral	142	17.4	143	17.8	101	10.4	112	12.2	175	16.7
Primary liver	117	14.3	118	14.7	151	15.6	147	16.0	167	15.9
Cervix	118	14.4	88	11.0	131	13.5	101	11.0	149	14.2
Fedmale breast	46	5.6	34	4.3	49	5.1	44	4.8	60	5.7
Stomach	37	4.5	37	4.6	38	3.9	36	3.9	40	3.8
Leukaemia	24	2.9	30	3.8	42	4.3	36	3.9	37	3.5
Lung	15	1.8	14	1.8	19	2.0	16	1.8	31	3.0
Rectum/anus	13	1.6	28	3.5	20	2.1	12	1.3	24	2.3
Oesophagus	11	1.3	24	3.0	35	3.6	38	4.2	30	2.9
Skin (mal.mel)	12	1.5	21	2.6	17	1.8	11	1.2	27	2.6
All others	280	34.3	262	32.7	363	37.5	361	39.4	305	29.1
TOAL	815		799		966		914		1,045	

Source : Discharge Statistics, Dept. of Health

第 1 1 表

ベッド利用状況及び保健医療財政

BED UTILIZATION AND HEALTH SERVICE FINANCING

Source of Data: 1986-1990 NHP and HPS Questionnaire and Hospital Visits in 1986

GOVERNMENT PROVINCIAL HOSPITALS	HOSPITAL UTILISATION		TREATMENT COSTS & PER CAPITA ALLOCATIONS 1985				PROVINCE
	NUMBER OF AVAILABLE BEDS 1986	BED UTILISATION RATE	NET HOSPITAL ALLOCATION 1985	COST PER CASE BASED ON 1985 ACTIVITY	POPULATION PROJECTED 1985	HOSPITAL COST ALLOCATION PER HEAD OF POPULATION	
PMCH (NCD)	704	30.11	4,697,300	181.75	136,800 129,900 266,700	17.61	NCD Central Total
BASE HOSPITALS							
Angau Memorial	379	43.35	3,208,700	164.74	348,200	9.22	Morobe
Goroka Base	360	29.85	1,804,100	132.89	300,800	6.00	Eastern Highlands
Nonga Base	365	22.03	1,445,100	162.52	150,000	9.63	East New Britain
Mt. Hagen Base	226	52.57	913,600	65.57	294,200	3.11	Western Highlands
Group Totals	1,330	35.41	7,371,500	131.92	1,093,200	6.74	
PROVINCIAL LEVEL 1							
Arawa General	264	24.01	1,597,900	223.83	149,400	10.69	North Solomons
Kundisava	239	26.68	622,100	86.61	185,200	3.36	Simbu
Madang	405	14.93	1,109,400	143.91	239,400	4.63	Madang
Mendi	221	18.49	630,400	146.40	255,300	2.47	Southern Highlands
Mewak (Boram)	298	25.47	1,382,700	152.08	249,000	5.56	East Sepik
Group Totals	1,427	21.33	5,342,500	150.79	1,078,300	4.99	
PROVINCIAL LEVEL 2							
Alotau	137	16.79	563,700	206.94	146,500	3.85	Milne Bay
Daru	110	16.36	472,800	195.86	89,400	5.29	Western
Lorengau	80	20.00	315,700	177.66	29,100	10.85	Manus
Kavieng	122	18.85	530,600	182.02	75,100	7.07	New Ireland
Kerema	82	15.85	409,500	291.46	70,300	5.83	Gulf
Kimbe	127	25.12	608,500	167.40	104,300	5.83	West New Britain
Popondetta	141	28.67	535,700	106.75	88,000	6.09	Oro
Enga Province (SOPAS)	(85)				176,300		Enga
Vanimo	110	11.82	414,800	277.47	125,800	3.38	West Sepik
Group Totals	909	19.62	3,861,300	180.27	904,800	4.27	
National Totals	4,370 (4,455)	26.67	21,272,600 kina	153.52 kina	3,343,000	6.36 kina	National

第12表

保健予算計画 (1987年度)

ACTIVITY PROGRAMME OF DEPARTMENT OF HEALTH FOR 1987

FUNCTION/ ACTIVITY		CASH	ESTIMATED STAFF ON STRENGTH 1/1/87				LAB UNITS	P T B UNITS
		K'000	NAT	VOL	O'SEAS	TOTAL		
FUNCTION 1	POLICY AND ADMINISTRATION							
1-1	General Services	2,020.4	189	2	9	200	14	3
1-101	Malaria Control	609.1	11	-	4	15	2	1
1-107	Six Province Rural Health Improvement - ADB I	394.0	1	-	6	7	-	1
1-109	Increase Health Staff in Rural Health Services	10.0	0	-	-	0	-	-
1-111	Grants to Charitable Organisations	60.0	-	-	-	-	-	-
1-2	Primary Health Services	788.8	0	0	0	0	-	2
1-3	Secondary Health Services	85.6	0	-	0	0	-	-
1-4	Architectural Maintenance	502.3	-	-	-	-	-	-
	S U B T O T A L	5,528.6	203	2	20	225	16	7
FUNCTION 2	HEALTH CARE							
2-1	Port Moresby General Hospital	4,634.6	475	-	6	481	158	7
2-104	Specialist Medical Officers	1,790.5	10	-	36	46	-	-
2-2	Angau Memorial Hospital	3,142.0	381	-	3	384	120	4
2-3	Laboratory Services	522.9	31	-	1	32	14	-
2-4	Ambulance Services	190.3	-	-	-	-	-	-
	S U B T O T A L	10,280.3	897	-	46	943	292	11
FUNCTION 3	MENTAL HEALTH							
3-1	Laloki Psychiatric Centre	648.6	93	-	2	95	16	3
	S U B T O T A L	648.6	93	-	2	95	16	3
FUNCTION 4	PHARMACEUTICAL SERVICES							
4-1	General Services	7,914.6	74	2	12	88	62	6
4-101	Rural Health Programs	35.2	-	-	-	-	-	-
	S U B T O T A L	8,259.8	74	2	12	88	62	6
FUNCTION 5	TRAINING							
5-1	Diploma and Certificate Training	6,359.9	423	4	16	443	103	15
5-101	Physiotherapy Training	20.0	2	-	-	2	-	-
5-102	Support to Rural Diagnostic Services	36.1	-	-	-	-	-	-
5-103	Training of Base Level Health Staff	397.6	2	-	1	3	-	-
5-2	Health Messes	512.9	33	-	1	34	46	-
	S U B T O T A L	7,326.5	460	4	18	482	149	15
	G R A N D T O T A L	30,043.8	1,727	8	98	1,833	535	42
	TARGET REDUCTION BY 31/12/87		0	0	0	0		

第13表-A 州 (Province)別保健医療活動予算

HEALTH SERVICE ACTIVITY BY PROVINCE

WESTERN PROVINCE

FUNCTION/ ACTIVITY	DESCRIPTION	CASH	ESTIMATED STAFF ON STRENGTH 1/1/87				LAB	P T B UNITS
		K'000	NAT	VOL	O'SEAS	TOTAL		
FUNCTION 2	<u>HEALTH SERVICES</u>							
2-1	Rural Health Services	776.9	68	-	-	68	86	3
2-2	Hospital Services	485.5	70	-	-	70	15	1
2-3	Extension Services	152.0	13	-	-	13	7	3
2-301	Rural Water Supplies	32.3	-	-	-	-	-	-
2-401	Malaria Control	24.8	7	-	-	7	2	-
2-501	Rural Health Programme	67.2	2	-	-	2	-	-
2-6	Church Health Services	420.6	-	-	-	-	-	-
	TOTAL:	1,959.3	160	-	-	160	110	7

GULF PROVINCE

FUNCTION/ ACTIVITY	DESCRIPTION	CASH	ESTIMATED STAFF ON STRENGTH 1/1/87				LAB	P T B UNITS
		K'000	NAT	VOL	O'SEAS	TOTAL		
FUNCTION 2	<u>HEALTH SERVICES</u>							
2-1	Rural Health Services	901.1	84	-	-	84	85	5
2-2	Kereka Hospital	411.1	49	2	-	51	15	1
2-3	Extension Services	170.0	12	-	-	12	-	1
2-401	Malaria Control	27.5	7	-	-	7	-	-
2-501	Rural Health Programme	99.7	1	-	-	1	4	4
2-6	Church Health Programme	322.1	-	-	-	-	-	-
	TOTAL:	1,986.3	153	2	-	155	108	12

DENTAL PROVINCE

FUNCTION/ ACTIVITY	DESCRIPTION	CASH	ESTIMATED STAFF ON STRENGTH 1/1/87				LAB	P T B UNITS
		K'000	NAT	VOL	O'SEAS	TOTAL		
FUNCTION 2	<u>HEALTH SERVICES</u>							
2-1	Health Services	1,284.2	148	-	-	148	93	14
2-2	Extension Services	165.0	24	-	-	24	9	2
2-301	Rural Eater Supply	60.0	0	-	-	0	-	1
2-401	Malaria Control	59.2	22	-	-	22	4	1
2-501	Rural Health Programme	104.4	7	-	-	7	10	1
2-6	Church Health Services	210.4	-	-	-	-	-	-
	TOTAL:	1,883.2	201	-	-	201	116	19

第13表一B 州 (Province)別保健医療活動予算

HEALTH SERVICE ACTIVITY BY PROVINCE

HILNE BAY PROVINCE

FUNCTION/ ACTIVITY	DESCRIPTION	CASH	ESTIMATED STAFF ON STRENGTH 1/1/87				LAB	P T B UNITS
		K'000	NAT	VOL	O'SEAS	TOTAL		
FUNCTION 2	HEALTH SERVICES							
2-1	Rural Health Service	1,273.2	134	-	-	134	106	4
2-2	Alotau General Hospital	584.3	71	-	1	72	25	1
2-3	Extension Services	212.4	27	-	-	27	7	1
2-301	Rural Water Supply	49.1	-	-	-	-	6	-
2-401	Malaria Control	66.5	31	-	-	31	-	-
2-501	Rural Health Sectoral Programme	105.3	15	-	-	15	6	-
2-6	Church Health Services	304.0	-	-	-	-	-	-
	TOTAL:	2,594.8	278	-	1	279	150	6

ORO PROVINCE

FUNCTION/ ACTIVITY	DESCRIPTION	CASH	ESTIMATED STAFF ON STRENGTH 1/1/87				LAB	P T B UNITS
		K'000	NAT	VOL	O'SEAS	TOTAL		
FUNCTION 2	HEALTH SERVICES							
2-1	Rural Health Services	932.4	109	-	0	109	114	7
2-2	Popondetta Hospital	596.6	98	-	2	100	24	1
2-3	Extension Services	125.8	13	-	-	13	5	2
2-301	Rural Water Supply	40.4	-	-	-	-	-	-
2-401	Malaria Control	86.4	23	-	-	23	5	1
2-501	Rural Health Sectoral Programme	114.6	7	-	-	7	24	-
2-6	Church Health Services	68.3	-	-	-	-	-	-
	TOTAL:	1,964.5	250	-	2	252	172	11

SOUTHERN HIGHLANDS PROVINCE

FUNCTION/ ACTIVITY	DESCRIPTION	CASH	ESTIMATED STAFF ON STRENGTH 1/1/87				LAB	P T B UNITS
		K'000	NAT	VOL	O'SEAS	TOTAL		
FUNCTION 2	HEALTH SERVICES							
2-1	Rural Health Services	2,284.6	217	0	0	217	225	13
2-2	Hospital Services	819.9	104	-	3	107	25	1
2-201	Mendi Hospital Nursing	184.8	15	-	-	15	5	1
2-3	Extension Services	84.2	17	-	-	17	-	-
2-301	Rural Water Supply	121.5	0	-	-	0	9	1
2-401	Malaria Control	7	-	-	7	9	2	-
2-501	Health Sectoral Programme	121.0	7	-	-	7	28	5
2-6	Church Health Services	383.2	-	-	-	-	-	-
	TOTAL:	4,124.1	367	0	3	370	301	23

第13表-C 州 (Province) 別保健医療活動予算

HEALTH SERVICE ACTIVITY BY PROVINCE

ENGA PROVINCE

FUNCTION/ ACTIVITY	DESCRIPTION	CASH	ESTIMATED STAFF ON STRENGTH 1/1/87				LAB	P T B UNITS
		K'000	NAT	VOL	O'SEAS	TOTAL		
FUNCTION 2	<u>HEALTH SERVICES</u>							
2-1	Rural Health Services	1,599.8	185	-	1	186	180	6
2-3	Extension Services	244.1	15	-	0	15	6	4
2-301	Rural Water Supply	60.0	2	-	-	2	5	2
2-401	Malaria Control	77.7	4	-	-	4	2	1
2-501	Rural Health Sectoral Programme	160.0	0	-	-	0	3	2
2-6	Church Health Services	233.5	-	-	-	-	-	-
	TOTAL:	2,375.1	206	-	1	207	198	15

WESTERN HIGHLANDS PROVINCE

FUNCTION/ ACTIVITY	DESCRIPTION	CASH	ESTIMATED STAFF ON STRENGTH 1/1/87				LAB	P T B UNITS
		K'000	NAT	VOL	O'SEAS	TOTAL		
FUNCTION 2	<u>HEALTH SERVICES</u>							
2-1	Rural Health Services	1,242.1	114	-	-	114	160	9
2-2	Hospital	1,025.2	149	2	1	152	40	2
2-3	Extension Services	257.1	22	0	-	22	10	6
2-301	Rural Water Supply	49.8	2	-	-	2	-	-
2-401	Malaria Control	177.3	21	-	-	21	73	1
2-501	Rural Health Sectoral Programme	165.0	10	-	0	10	10	5
2-6	Church Health Services	205.6	-	-	-	-	-	-
	TOTAL:	3,122.1	318	2	1	321	293	23

SIMBU PROVINCE

FUNCTION/ ACTIVITY	DESCRIPTION	CASH	ESTIMATED STAFF ON STRENGTH 1/1/87				LAB	P T B UNITS
		K'000	NAT	VOL	O'SEAS	TOTAL		
FUNCTION 2	<u>HEALTH SERVICES</u>							
2-1	Rural Health Services	1,130.8	146	2	2	150	157	9
2-2	Hospital	654.5	109	2	0	111	21	2
2-3	Extension Services	182.5	13	0	-	13	10	1
2-301	Rural Water Supply	77.8	1	-	-	1	-	-
2-401	Malaria Control	96.0	12	-	-	12	31	2
2-501	Rural Health Sectoral Programme	142.4	15	-	-	15	3	1
2-6	Church Health Services	83.9	-	-	-	-	-	-
	TOTAL:	2,367.9	296	4	2	302	222	15

第13表—D 州 (Province)別保健医療活動予算

HEALTH SERVICE ACTIVITY BY PROVINCE
EASTERN HIGHLANDS PROVINCE

FUNCTION/ ACTIVITY	DESCRIPTION	CASH	ESTIMATED STAFF ON STRENGTH 1/1/87				LAB	P T B UNITS
		K'000	NAT	VOL	O'SEAS	TOTAL		
FUNCTION 2	<u>HEALTH SERVICES</u>							
2-1	Rural Health Services	1,165.4	293	-	1	244	-	-
2-2	Hospital Services	1,860.0	282	-	1	283	39	5
2-3	Health Extension Services	231.0	20	-	0	20	4	2
2-301	Rural Water Supply	95.0	-	-	-	-	-	1
2-401	Malaria Control	177.0	17	-	-	17	43	2
2-501	Rural Health Sectoral Programme	94.0	1	-	-	1	-	-
2-6	Church Health Services	159.5	-	-	-	-	-	-
	TOTAL:	3,781.9	563	-	2	565	86	10

MOROBE PROVINCE

FUNCTION/ ACTIVITY	DESCRIPTION	CASH	ESTIMATED STAFF ON STRENGTH 1/1/87				LAB	P T B UNITS
		K'000	NAT	VOL	O'SEAS	TOTAL		
FUNCTION 2	<u>HEALTH SERVICES</u>							
2-1	Rural Health Services	1,016.3	212	-	1	213	-	-
2-3	Health Extension Services	368.1	40	-	-	40	12	4
2-301	Rural Water Supply	110.9	0	-	-	0	-	1
2-401	Malaria Control	224.3	8	-	-	8	10	1
2-501	Rural Health Sectoral Programme	14.0	3	-	-	3	1	1
2-6	Church Health Services	301.4	-	-	-	-	-	-
	TOTAL:	2,164.0	263	-	1	264	23	7

MADANG PROVINCE

FUNCTION/ ACTIVITY	DESCRIPTION	CASH	ESTIMATED STAFF ON STRENGTH 1/1/87				LAB	P T B UNITS
		K'000	NAT	VOL	O'SEAS	TOTAL		
FUNCTION 2	<u>HEALTH SERVICES</u>							
2-1	Rural Health Services	830.3	158	-	-	158	-	-
2-2	Modilon Hospital	1,281.8	212	-	-	212	40	1
2-3	Extension Services	219.6	32	-	-	32	5	2
2-301	Rural Water Supply	57.6	0	-	-	0	-	-
2-401	Malaria Control	125.7	32	-	-	32	8	2
2-501	Rural Health Sectoral Programme	180.3	16	-	-	16	21	2
2-6	Church Health Services	311.5	-	-	-	-	-	-
	TOTAL:	3,006.8	450	-	-	450	74	7

第13表-E 州 (Province)別保健医療活動予算

HEALTH SERVICE ACTIVITY BY PROVINCE
EAST SEPIK PROVINCE

FUNCTION/ ACTIVITY	DESCRIPTION	CASH	ESTIMATED STAFF ON STRENGTH 1/1/87				LAB	P T B UNITS
		K'000	NAT	VOL	O'SEAS	TOTAL		
FUNCTION 2	<u>HEALTH SERVICES</u>							
2-1	Rural Health Services	910.8	189	-	-	189	-	-
2-2	Boram Hospital	1,378.9	224	-	1	225	36	2
2-3	Extension Services	238.8	23	-	1	24	4	1
2-301	Rural Water Supply	62.6	-	-	-	-	8	1
2-401	Malaria Control	126.8	44	-	-	44	-	1
2-501	Rural Health Sectoral Programme	137.2	3	-	-	3	3	4
2-6	Church Health Services	219.6	-	-	-	-	-	-
	TOTAL:	3,074.7	483	-	2	485	51	9

WEST SEPIK PROVINCE

FUNCTION/ ACTIVITY	DESCRIPTION	CASH	ESTIMATED STAFF ON STRENGTH 1/1/87				LAB	P T B UNITS
		K'000	NAT	VOL	O'SEAS	TOTAL		
FUNCTION 2	<u>HEALTH SERVICES</u>							
2-1	Rural Health Services	1,312.0	96	-	-	96	161	12
2-2	Vaniso Hospital	480.1	53	-	1	54	18	1
2-3	Extension Services	101.6	10	-	-	10	3	2
2-301	Rural Water Supply	52.7	1	-	-	1	-	-
2-401	Malaria Control	32.6	8	-	-	8	-	-
2-501	Rural Health Sectoral Programme	23.9	1	-	-	1	-	-
2-6	Church Health Services	394.7	-	-	-	-	-	-
	TOTAL:	2,397.6	169	-	1	170	182	15

MANUS PROVINCE

FUNCTION/ ACTIVITY	DESCRIPTION	CASH	ESTIMATED STAFF ON STRENGTH 1/1/87				LAB	P T B UNITS
		K'000	NAT	VOL	O'SEAS	TOTAL		
FUNCTION 2	<u>HEALTH SERVICES</u>							
2-1	Rural Health Services	294.8	30	-	-	30	29	1
2-101	Health Boat - Manus	56.3	0	-	-	0	-	-
2-2	Hospital Services	351.1	56	-	1	57	15	1
2-3	Extension Services	47.0	6	-	-	6	-	1
2-301	Rural Water Supply	25.0	-	-	-	-	-	-
2-401	Malaria Control	38.0	9	-	-	9	-	-
2-501	Rural Health Sectoral Programme	83.4	10	-	-	10	4	-
2-6	Church Health Services	34.5	-	-	-	-	-	-
	TOTAL:	930.1	111	-	1	112	48	3

第13表—F 州 (Province)別保健医療活動予算

HEALTH SERVICE ACTIVITY BY PROVINCE

NEW IRELAND PROVINCE

FUNCTION/ ACTIVITY	DESCRIPTION	CASH	ESTIMATED STAFF ON STRENGTH 1/1/87				LAB	P T B UNITS
		K'000	NAT	VOL	O'SEAS	TOTAL		
FUNCTION 2	<u>HEALTH SERVICES</u>							
2-1	Rural Health Services	243.5	75	-	-	75	-	-
2-2	Hospital Services	551.4	64	-	0	64	32	1
2-3	Environmental Health	176.5	22	-	0	22	6	1
2-301	Rural Water Supply	48.5	-	-	-	-	-	1
2-401	Malaria Control	89.1	20	-	-	20	1	1
2-501	Rural Health Sectoral Programme	86.5	4	-	-	4	3	2
2-6	Church Health Services	196.0	-	-	-	-	-	-
	TOTAL:	1,391.5	185	-	-	185	42	6

EAST NEW BRITAIN PROVINCE

FUNCTION/ ACTIVITY	DESCRIPTION	CASH	ESTIMATED STAFF ON STRENGTH 1/1/87				LAB	P T B UNITS
		K'000	NAT	VOL	O'SEAS	TOTAL		
FUNCTION 2	<u>HEALTH SERVICES</u>							
2-1	Rural Health Services	465.2	88	-	1	89	-	-
2-2	Hospital Services	1,556.8	203	-	1	204	78	2
2-3	Extension Services	200.1	35	-	-	35	1	1
2-301	Rural Water Supply	40.5	-	-	-	-	5	1
2-401	Malaria Control	141.0	32	-	-	32	3	2
2-501	Rural Health Sectoral Programme	12.7	2	-	-	2	-	-
2-6	Church Health Services	267.0	-	-	-	-	-	-
	TOTAL:	2,683.3	360	-	2	362	87	6

WEST NEW BRITAIN

FUNCTION/ ACTIVITY	DESCRIPTION	CASH	ESTIMATED STAFF ON STRENGTH 1/1/87				LAB	P T B UNITS
		K'000	NAT	VOL	O'SEAS	TOTAL		
FUNCTION 2	<u>HEALTH SERVICES</u>							
2-1	Rural Health Services	403.1	81	2	-	83	-	-
2-2	Hospital Services	592.4	92	-	0	92	30	1
2-3	Extension Services	174.6	15	-	-	15	8	2
2-301	Rural Water Supply	48.0	-	-	-	-	-	-
2-401	Malaria Control	174.3	19	-	-	19	47	1
2-501	Rural Health Sectoral Programme	95.8	20	-	-	20	-	-
2-6	Church Health Services	191.9	-	-	-	-	-	-
	TOTAL:	1,680.1	227	2	0	229	85	4

第13表-G 州 (Province) 別保健医療活動予算

HEALTH SERVICE ACTIVITY BY PROVINCE

NORTH SOLOMONS PROVINCE

FUNCTION/ ACTIVITY	DESCRIPTION	CASH	ESTIMATED STAFF ON STRENGTH 1/1/87				LAB	P T B UNITS
		K'000	NAT	VOL	O'SEAS	TOTAL		
FUNCTION 2	<u>HEALTH SERVICES</u>							
2-1	Rural Health Services	471.3	91	-	-	91	-	-
2-2	Hospital Services	1,578.6	137	-	2	138	69	2
2-3	Extension Services	116.7	20	0	1	21	2	2
2-301	Rural Water Supply	50.0	-	-	-	-	-	-
2-401	Malaria Control	201.0	24	-	-	24	3	2
2-501	Rural Health Sectoral Programme	83.7	-	-	-	-	-	-
2-6	Church Health Services	146.1	-	-	-	-	-	-
	TOTAL:	2,647.4	272	0	3	275	74	6

GRD. TOTAL: K46,134,700

第 1 4 表 州 (Province) 別医療施設利用者数

COMPARISON OF HEALTH FACILITY/POPULATION COVERAGE BY PROVINCE AS AT 31.12.1985 - PAPUA NEW GUINEA

Province	Citizen Population	Hospitals		Health Centers		Health Sub Centers		HC and HSC		HC and HSC		HC and HSC	
		No.	Beds	No.	Beds	No.	Beds	Total Bed	Popul. /Ratio	Total Bed	Popul. /Ratio	Total Bed	Popul. /Ratio
Western	88,400	1	110	11	276	19	84	360	246	106	833	804	188
Gulf	68,700	1	83	9	380	8	56	436	158	70	981	828	132
Central	124,600	0	0	8	335	23	138	473	263	124	1,004	0	263
Nat. Capital	139,300	1	817	0	0	0	0	0	-	7	-	171	171
Milne Bay	140,600	1	100	8	199	26	145	344	405	96	1,464	1,406	317
Oro	85,700	1	150	5	120	11	55	177	409	86	996	571	264
S/Highlands	255,200	1	217	13	573	24	258	831	103	178	1,433	1,176	244
Enga	177,900	1	85	10	571	9	133	704	253	130	1,368	2,093	225
W/Highlands	294,400	1	212	11	278	8	36	314	938	160	1,840	1,389	560
Simbu	185,100	1	200	7	289	12	95	384	482	96	1,928	926	317
E/Highlands	301,900	1	300	7	130	22	321	451	669	131	2,304	1,006	402
Morobe	350,400	1	500	17	589	7	42	631	555	240	1,460	701	310
Madang	233,900	1	400	19	724	8	60	784	298	169	2,073	585	198
East Sepik	246,300	1	312	12	357	20	114	471	523	169	1,384	789	315
West Sepik	121,800	1	200	10	446	18	100	546	223	127	959	609	163
Manus	27,900	1	100	7	108	0	0	108	258	56	498	279	134
New Ireland	72,300	1	122	8	389	15	36	425	171	65	1,112	593	132
East New Britain	140,500	1	480	11	344	11	72	416	338	61	2,303	293	157
West New Britain	101,600	1	140	9	339	11	66	405	251	82	1,239	726	186
N. Solomons	141,000	1	250	8	428	18	96	524	269	78	1,807	564	182
Total	3,297,500	19	4,778	190	6,875	270	1,907	8,782	375	2,231	1,478	690	243

Source: Dept. of Health, Survey by Planning Div.

第15表 州別医療従事者配置図

DISTRIBUTION OF RURAL HEALTH FACILITIES BETWEEN THE DEPARTMENT OF HEALTH AND CHURCH HEALTH SERVICES, 1985

Province	Health Centers			Health Sub Centers			Health Centers			Health Centers		
	DOH	CHS	Total	DOH	CHS	Other	Total	DOH	CHS	Other	Total	
Western	9	2	11	2	16	1	19	11	18	1	30	
Gulf	6	3	9	2	6		8	8	9		17	
Central	6	2	8	14	9		23	20	11		31	
National Capital	9	-	9	-	-	-	-	9	-	-	9	
Milne Bay	7	1	8	3	23		26	10	24		34	
Northern	4	1	5	7	4		11	11	5		16	
Southern Highlands	11*	2	3	3	20		24	14	22		36	
Enga	7	3	10	5	4		9	12	7		19	
Western Highlands	7	4	11	4	4		8	11	8		19	
Simbu	6	1	7	7	5		12	13	6		19	
Eastern Highlands	6	1	7	9	13		22	15	14		29	
Morobe	13	4	17	6	1		7	19	5		24	
Madang	12	7	19	2	6		8	14	13		27	
East Sepik	9	3	12	6	14		20	15	17		32	
West Sepik	8	2	10	-	18		18	8	20		28	
Manus	4	3	7	-	-		-	4	3		7	
New Ireland	3	5	8	11	4		15	14	9		23	
East New Britain	8	3	11	1	9	1	11	9	12	1	22	
West New Britain	6	3	9	1	10		11	7	13		20	
North Solomons	5	3	8	12	6		18	17	9		26	
Totals	146	53	199	95	172	2	269	241	225	2	468	

* One Health Center jointly run by DOH and CHS

第 16 表

病院別、部門別の医療活動予算配分

1986 ALLOCATIONS FOR ARCHITECTURAL & OTHER MAINTENANCE PURPOSES OF HOSPITALS

Hospitals by Type & Level	Province	Beds* K	Allocations to Hospitals & Other Institutions						Allocations within Works Department				All Funds						
			Architectural Maintenance K	Housing Institutional K	Housing Institutional K	Furniture Replacement K	Totals K	Architectural Maintenance K	Fuel for Boilers K	Totals K	Grand Totals K								
NATIONAL REFERRAL																			
Post. Military General	MOCD	867	17.52	112,000	8.10	8,000	8.00	5,300	10.60	125,300	8.45	270,000	25.79	130,000	28.82	400,000	26.70	523,300	17.62
Local Psychiatric	Central	109	2.02	26,000	1.95	4,000	4.00	2,000	4.00	32,000	2.16	12,000	1.15			12,000	0.80	44,000	1.43
Health Headquarters Reserve																			
Other Institutions		967	19.59	138,000	10.35	14,000	14.00	4,500	9.20	156,500	10.56							156,500	5.25
BASE HOSPITALS																			
Eastern H'lands																			
Goroka Base		300	6.06	90,000	6.75	4,000	4.00	2,000	4.00	96,000	6.87	9,000	0.86	85,000	18.85	94,000	6.28	190,000	6.37
Morobe																			
Angau Memorial - Lite		489	9.88	100,000	7.50	5,000	6.00	5,000	10.00	111,000	7.48	100,000	9.55	80,000	17.47	180,000	12.02	291,000	9.76
Western H'lands																			
Mc. Hagen Base		212	4.28	95,000	7.13	2,000	2.00	2,000	4.00	99,000	6.68	50,000	5.73			50,000	4.01	159,000	5.33
East New Britain																			
Honga Base - Rabaul		480	9.70	100,000	7.50	5,000	5.00	2,000	4.00	108,000	7.28	120,000	11.46	60,000	13.30	180,000	12.02	288,000	9.66
Sub Totals																			
		1,481		385,000	28.88	18,000	18.00	11,000	22.00	414,000	27.92	289,000	27.50	225,000	49.89	514,000	34.31	928,000	31.13
PROVINCIAL LEVEL 1																			
North Solomons																			
Alasia General		250	5.05	80,000	6.00	3,000	3.00	2,000	4.00	85,000	5.73	70,000	6.59	16,000	3.55	86,000	5.74	171,000	5.74
Simbu																			
Kundawa		200	4.04	47,000	3.53	3,000	3.00	2,000	4.00	52,000	3.51	32,000	3.06			32,000	2.14	84,000	2.82
Haidang General																			
Haidang General		400	6.08	70,000	5.25	11,000	11.00	4,100	5.20	85,100	5.74	90,000	8.60	25,000	5.54	115,000	7.68	209,100	6.71
Southern H'lands																			
Iiendi		217	4.38	42,000	3.15	4,000	4.00	3,000	6.00	49,000	3.30	35,000	3.24			35,000	2.34	84,000	2.82
East Sepik																			
Hewaik		345	6.97	55,000	6.38	5,000	5.00	2,000	4.00	62,000	6.20	90,000	8.40	55,000	12.20	145,000	9.48	237,000	7.95
Sub Totals																			
		1,412	28.52	324,000	24.31	26,000	26.00	13,100	26.20	363,100	24.48	317,000	30.28	96,000	21.29	413,000	27.57	776,100	26.04
PROVINCIAL LEVEL 2																			
Milne Bay																			
Alabau		100	2.02	45,000	3.38	6,000	6.00	2,000	4.00	53,000	3.57	16,000	1.53			16,000	1.07	69,000	2.21
Western																			
Daru		110	2.22	50,000	3.75					50,000	3.37	30,000	2.87			30,000	2.00	80,000	2.31
Morus																			
Lorengau		100	2.02	45,000	3.38	4,000	4.00	2,000	4.00	51,000	3.44	15,000	1.43			15,000	1.00	66,000	2.66
New Ireland																			
Kavieng		122	2.46	59,000	4.43	3,000	3.00	2,000	4.00	64,000	4.32	20,000	1.91			20,000	1.34	84,000	2.82
Kerema																			
Xerema		83	1.66	30,000	2.25	4,000	4.00	2,000	4.00	36,000	2.42	10,000	0.96			10,000	0.67	46,000	1.54
West New Britain																			
Kiimo		110	2.83	57,000	4.28	3,000	3.00	2,000	4.00	62,000	4.18	30,000	2.87			30,000	2.00	92,000	3.09
Papondetta																			
Dre		150	3.03	50,000	3.75	2,000	2.00	2,000	4.00	54,000	3.64	18,000	1.72			18,000	1.20	72,000	2.42
Enga																			
Sapas SDA Hospital		85	1.72																
West Sepik																			
Vanimo		200	4.04	12,000	0.90	8,000	8.00	2,000	4.00	22,000	1.48	20,000	1.91			20,000	1.34	42,000	1.41
Sub Totals																			
		1,090	22.02	348,000	26.11	30,000	30.00	14,000	28.00	392,000	26.43	159,000	15.19			159,000	10.63	551,000	18.48
Totals																			
		4,950	100.00	1,333,000	100.00	100,000	100.00	50,000	100.00	1,483,000	100.00	1,047,000	100.00	451,000	100.00	1,498,000	100.00	2,981,000	100.00
Percent (Allocations)																			
				89.89	6.74	3.37				100.00		69.89		30.11		100.00		100.00	
Percent (All Funds)																			
										49.75						50.25		100.00	
Maintenance of Medical Equipment																			
																200,000			
Maintenance of Hospital Equipment																			
																200,000			
Maintenance of Static Plant & Equipment																			
																700,000			
GRAND TOTAL OF ARCHITECTURAL AND OTHER MAINTENANCE																			
																700,000			1,100,000
																			4,081,000

* Source: Dept. of Health and Dept. of Works.
 N.B. The following amounts allocated within the Works Department expenditure Division for the maintenance of Medical Equipment, Hospital Equipment, Static Plant & Equipment including replacements, must be added to the totals allocated above.

第17表 州別対医療従事者入院患者数

HOSPITAL INPATIENT ADMISSIONS/STAFF, 1985

Hospital	Adm./MO	Adm./NO	Adm./NA+HO
Daru	<u>900</u>	86	<u>120</u>
Kerema	433	76	76
PMGH	339	100	<u>158</u>
Alotau	575	79	<u>209</u>
Popondetta	<u>860</u>	<u>143</u>	100
Mendi	<u>800</u>	<u>138</u>	<u>154</u>
Mt. Hagen	<u>873</u>	<u>181</u>	<u>218</u>
Kundiawa	<u>1,650</u>	<u>129</u>	<u>122</u>
Goroka	567	84	83
Angau	<u>727</u>	<u>118</u>	85
Yomba	364	50	55
Boram	<u>888</u>	<u>104</u>	<u>154</u>
Vanimu	<u>650</u>	72	87
Lorengau	<u>800</u>	84	35
Kavieng	<u>767</u>	79	<u>110</u>
Nonga	577	94	106
Kimbe	480	92	75
Arawa	<u>1,380</u>	<u>110</u>	<u>111</u>
Average	596	102	109

MO = Medical Officer, NO = Nursing Officer,
 NA = Nursing Aide, HO = Hospital Orderly
 Source: Dept. of Health.

第 1 8 表

州別對醫療從業者人口

PROVINCIAL POPULATION/GOVERNMENT HEALTH STAFF, 1985

Province	Pop./MO	Pop./NO	Pop./NA	Pop./HEO	Pop./HI	Pop./APO	Pop./Dent.Th.
Western	88,400	5,525	9,822	9,822	17,680	1,360	22,100
Gulf	-	3,435	4,907	5,285	13,740	2,082	34,350
Central	-	3,461	12,460	9,585	20,767	1,466	31,150
NCD	69,650	1,741	2,488	46,433	-	-	-
Milne Bay	140,600	3,605	6,391	10,815	20,086	1,654	20,086
Oro	85,700	3,174	5,713	8,570	21,425	1,058	7,142
Southern H/L	85,067	5,208	4,815	13,432	42,533	1,387	-
Enga	88,950	3,067	4,942	10,465	29,650	1,155	88,950
Western H/L	-	8,187	10,904	22,646	32,711	1,899	49,067
Simbu	-	8,414	5,609	15,425	37,020	1,596	185,100
Eastern H/L	150,950	8,626	3,972	13,126	33,544	2,126	50,317
Morobe	175,200	5,652	13,477	10,306	35,040	1,436	-
Madang	-	5,316	3,713	15,593	29,238	1,471	-
East Sepik	82,100	3,158	6,482	16,420	35,186	2,036	-
West Sepik	121,800	5,075	5,800	7,613	20,300	1,194	121,800
Manus	27,900	2,325	1,550	3,488	13,950	1,033	27,900
New Ireland	72,300	2,781	9,038	4,820	18,075	1,446	9,038
East New Brit.	140,500	7,395	23,417	11,708	14,050	2,303	23,417
West New Brit.	101,600	4,838	5,347	7,257	12,700	1,847	20,320
N. Solomons	-	2,660	58,755	11,750	17,625	1,763	-
Average	149,886	4,365	5,745	11,530	26,380	1,650	50,731

MO = Medical Officer, NO = Nursing Officer, NA = Nurse Aide, HEO = Health Extension Officer,

HI = Health Inspector, APO = Aid Post Orderly, Dent.Th. = Dental Therapist

Source: Dept of Health

第19表 1986~2000年までの人員増強プログラム

COMPARISON OF MANPOWER STRENGTHENING PROGRAMME
1986/1990/2000

Cadre	1986 No. Staff	1986 HOEs total	1990 No. staff	1990 HOEs total	2000 No. staff	2000 HOEs total
2040	2040	2040	1890	1890	1250	1250
Nurse aides	1404	1404	1250	1250	500	500
Hospital orderlies	741	741	438	438	0	0
Health orderlies	0	0	300	300	4690	4690
Nurses (grades 1 & 2)	1498	2037	1600	2175	1850	2515
Nurses (grades 3 - 8)	375	926	400	988	450	1111
HEOs	360	800	358	796	500	1111
Health inspectors	136	302	140	311	190	422
Med. lab. assistants	55	55	70	70	106	106
Med. lab. technicians	54	95	41	72	73	128
Med. Technologists	12	29	12	29	17	40
Pharmacists - PNG	0	0	1	3	11	32
Pharmacists - expat.	11	67	10	61	4	24
Dispensers	32	56	24	42	44	77
Radiographers	28	49	19	33	40	70
Physiotherapists	10	23	10	23	10	23
Occ. therapists	5	12	5	12	5	12
Dental therapists	100	175	95	167	141	247
Dental technicians	26	41	21	33	30	47
Dentists - PNG	12	33	13	36	19	53
Dentists - expat.	4	26	4	26	4	26
Doctors - PNG	82	248	109	330	130	393
Doctors - expat.	40	268	15	101	0	0
Specialists - PNG	11	43	16	63	32	126
Specialists - expat.	40	332	35	290	20	166
TOTAL HOEs		9803		9538		13172
TOTAL NO. STAFF	7076		6876		10116	

第20表 医療技術者年次養成計画

COMPARISON OF SECONDARY SCHOOL OUTPUT AND REQUIREMENTS
FOR HEALTH TRAINING, 1987-1992.

	1987	1988	1989	1990	1991	1992
GRADE 8						
Health orderlies	400	500	600	700	800	800
TOTAL REQD.	400	500	600	700	800	800
TOTAL AVAILABLE	4278	4486	4708	4474	4542	4632
REQD. AS % OF AVAIL.	9.35	11.15	12.74	15.65	17.61	17.27
GRADE 10						
Nursing Officers	288	288	288	288	288	288
Med. Lab. Assistants	8	8	8	8	8	8
TOTAL REQUIRED	296	296	296	296	297	296
TOTAL AVAILABLE	7953	8253	8670	9108	9567	9744
REQD. AS % OF AVAIL.	3.72	3.59	3.41	3.25	3.09	3.04
GRADE 12						
Health Ext. Officers	40	45	50	50	60	60
Health Inspectors	18	18	18	25	25	25
Med. Lab. Technicians	15	15	20	20	20	20
Dispensers	10	10	10	10	10	10
Radiographers	10	10	10	10	10	10
Dental Therapists	12	12	15	15	15	15
Dental Technicians	0	8	0	0	8	0
Physiotherapists	2	2	2	2	2	2
Occ. Therapists	1	1	1	1	1	1
TOTAL REQUIRED	108	121	126	133	151	143
TOTAL AVAILABLE	1565	1558	1709	1767	1828	1894
REQD. AS % OF AVAIL.	6.90	7.77	7.37	7.53	8.26	7.55
FOUNDATION YEAR						
Dental Officers	6	6	6	6	6	6
Medical Officers	20	20	20	20	20	20
TOTAL REQUIRED	26	26	26	26	26	26
TOTAL AVAILABLE	400	400	400	400	400	400
REQD. AS % OF AVAIL.	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50

第21表-A 施設別機材リスト

1 POM Medical Store
1. PNG General Hospital

Major Hospital Equipment

ポータブル超音波診断装置	1
直腸鏡	2
尿道鏡	2
エコーカーディオグラフ	1

Minor Hospital Equipment

心電計	2
ECG カーデアック モニター	4
救急キット	3
人工呼吸器	2
人工蘇生バッグ (小児用)	3
人工蘇生バッグ (成人用)	3
自動点滴装置	4
婦人科用診察台	1
産婦人科用分娩台	14
集中治療用ベッド	6
患者用ベッド	102
簡易手術灯, 充電型	2
高圧滅菌器	2
調剤ハカリ 0-200 g	2
調剤ハカリ 0-10 kg	1
水銀血圧計	20
小児用手術セット	1
診察灯	8
低周波治療器	2
牽引器	3
歩行補助器	5

Laboratory Equipment

分光光度計	1
原子吸光分光光度計	1
ビリルビノメーター	1

第21表-B 施設別機材リスト

Laboratory Equipment

超音波洗浄器	5
CO ₂ 接種箱	1
卓上恒温水	5
超低温保存庫	3
サスペンション ミキサー	1
位相差顕微鏡	1
蛍光顕微鏡	1
双眼顕微鏡	2
生物顕微鏡	5
三眼顕微鏡 (映写スクリーン付)	2

Malaria Control Equipment & Others

実体顕微鏡	6
三眼顕微鏡 (写真装置付)	1
マイクロ コンピューター	2
複写器	1
電子タイプライター	2
フォークリフト	2
歯科ユニット 椅子	5
歯科用X線装置	2
歯科用器具一式 (キャビネット付)	5

Other Priority Equipment

製氷機	2
屍体貯蔵庫	5
ドレッシング トレー 大	4
ドレッシング トレー 小	4
血液 ガス 分析装置	1
薄層 クロマトクラフィー	1
自動分注器	1
体重計	4
アナロビック チャンバー	1
館内電話装置	1
ファクシミリ	1

第21表一C 施設別機材リスト

2. Daru Provincial Hospital

Major Hospital Equipment

移動式X線装置	1
X線撮影用テーブル	1
直腸鏡	1

Minor Hospital Equipment

救急キット	1
人工蘇生バッグ (小児用)	1
人工蘇生バッグ (成人用)	1
手術台 (一般用)	1
婦人科用診察台	1
産婦人科用分娩台	10
簡易手術灯, 充電型	1
高圧滅菌器	1
水銀血圧計	10
胎児聴診器	2
簡易手術セット	1
診察灯	4

Laboratory Equipment

ビリルビノメーター	1
上皿電子天秤	1
実験室オートクレーブ	1
生物顕微鏡	1

Other Priority Equipment

屍体貯蔵庫	2
器械卓子 (麻酔用)	1
器械卓子	1
簡易手術台	1
器械戸棚	1
ドレッシング トレー 大	2
ドレッシング トレー 小	2
血球計算板	1
体重計	2
館内電話装置	1

第21表-D 施設別機材リスト

3. Kerema Provincial Hospital

Major Hospital Equipment

移動式X線装置	1
X線撮影用テーブル	1
直腸鏡	1

Minor Hospital Equipment

救急キット	1
人工蘇生バッグ (小児用)	1
人工蘇生バッグ (成人用)	1
手術台 (一般用)	1
婦人科用診察台	1
産婦人科用分娩台	10
簡易手術灯, 充電型	1
高圧滅菌器	1
水銀血圧計	10
胎児聴診器	2
簡易手術セット	1
診察灯	4

Laboratory Equipment

上皿電子天秤	1
卓上恒温水	1
実験室オートクレーブ	1
生物顕微鏡	1

Other Priority Equipment

屍体貯蔵庫	2
器械卓子 (麻酔用)	1
器械卓子	1
簡易手術台	1
器械戸棚	1
ドレッシング トレー 大	2
ドレッシング トレー 小	2
血球計算板	1
体重計	2
館内電話装置	1

第21表-E 施設別機材リスト

4. Alotau Provincial Hospital

Major Hospital Equipment

移動式X線装置	1
X線撮影用テーブル	1
直腸鏡	1

Minor Hospital Equipment

救急キット	1
人工蘇生バッグ (小児用)	1
人工蘇生バッグ (成人用)	1
産婦人科用分娩台	10
簡易手術灯, 充電型	1
高圧滅菌器	1
水銀血圧計	10
胎児聴診器	2
簡易手術セット	1
診察灯	4

Laboratory Equipment

分光光度計	1
上皿電子天秤	1
生物顕微鏡	1

Other Priority Equipment

ドレッシング トレー 大	2
ドレッシング トレー 小	2
体重計	2
館内電話装置	1

第21表-F 施設別機材リスト

5. Popondetta Provincial Hospital

Major Hospital Equipment

移動式X線装置	1
X線撮影用テーブル	1
直腸鏡	1

Minor Hospital Equipment

救急キット	1
人工蘇生バッグ (小児用)	1
人工蘇生バッグ (成人用)	1
産婦人科用分娩台	10
簡易手術灯, 充電型	1
高圧滅菌器	1
水銀血圧計	10
胎児聴診器	2
簡易手術セット	1
診察灯	4

Laboratory Equipment

分光光度計	1
炎光分光光度計	1
上皿電子天秤	1
生物顕微鏡	1

Other Priority Equipment

ドレッシング トレー 大	2
ドレッシング トレー 小	2
体重計	2

第21表-G 施設別機材リスト

6. Major Health Center (50ヶ所)

Minor Hospital Equipment

アネロイド血圧計	50
聴診器	50
胎児聴診器	50
簡易手術セット	50
煮沸消毒器, アルコール燃料型	50
小児体重計	50

Other Priority Equipment

ヘルス メーター	50
----------	----

7. Sub. Health Center (87ヶ所)

Minor Hospital Equipment

アネロイド血圧計	87
聴診器	87
胎児聴診器	87
簡易手術セット	87
煮沸消毒器, アルコール燃料型	87
小児体重計	87

Malaria Control Equipment & Others

双眼顕微鏡	87
-------	----

Other Priority Equipment

ヘルス メーター	87
----------	----

第22表-A 施設別機材リスト

2 MT. HAGEN Medical Store
1. MT. Hagen Base Hospital

Major Hospital Equipment

回診型X線装置	1
移動式X線装置	1
X線撮影用テーブル	1
内視鏡	1
直腸鏡	1
尿道鏡	2

Minor Hospital Equipment

心電計	2
ECG カーデアック モニター	1
心臓蘇生装置	1
救急キット	1
人工蘇生バッグ (小児用)	1
人工蘇生バッグ (成人用)	1
手術台 (多目的用)	1
産婦人科用分娩台	10
集中治療用ベッド	6
患者用ベッド	57
簡易手術灯, 充電型	1
高圧滅菌器	2
調剤ハカリ 0-10 kg	1
水銀血圧計	10
胎児聴診器	2
簡易手術セット	1
小児用手術セット	1
診察灯	8
牽引器	1
歩行補助器	5

第22表-B 施設別機材リスト

Laboratory Equipment		
化学天秤		1
上皿電子天秤		1
超音波洗浄器		1
接種箱		1
実験室オートクレーブ		1
サスペンション ミキサー		1
生物顕微鏡		1
Malaria Control Equipment & Others		
マイクロ コンピューター		1
複写器		1
フォークリフト		2
Other Priority Equipment		
ドレッシング トレー 大		4
ドレッシング トレー 小		4
体重計		4
館内電話装置		1
ファクシミリ		1

第22表-C 施設別機材リスト

2. MENDI Provincial Hospital

Major Hospital Equipment

回診型X線装置	1
直腸鏡	1

Minor Hospital Equipment

救急キット	1
人工蘇生バッグ (小児用)	1
人工蘇生バッグ (成人用)	1
手術台 (一般用)	2
産婦人科用分娩台	10
患者用ベッド	48
簡易手術灯 充電型	1
高圧滅菌器	1
水銀血圧計	10
胎児聴診器	2
簡易手術セット	1
診察灯	4

Laboratory Equipment

分光光度計	1
上皿電子天秤	1
生物顕微鏡	1

Other Priority Equipment

屍体貯蔵庫	2
器械卓子 (麻酔用)	1
器械卓子	1
簡易手術台	1
器械戸棚	1
ドレッシング トレー 大	2
ドレッシング トレー 小	2
血球計算板	1
体重計	2
館内電話装置	1

第22表-D 施設別機材リスト

3. WABAG Provincial Hospital

Major Hospital Equipment

回診型X線装置	1
直腸鏡	1

Minor Hospital Equipment

救急キット	1
人工蘇生バッグ (小児用)	1
人工蘇生バッグ (成人用)	1
産婦人科用分娩台	10
簡易手術灯, 充電型	1
高圧滅菌器	1
水銀血圧計	10
胎児聴診器	2
簡易手術セット	1
診察灯	4

Laboratory Equipment

上皿電子天秤	1
生物顕微鏡	1

Other Priority Equipment

屍体貯蔵庫	2
器械卓子 (麻酔用)	1
器械卓子	1
簡易手術台	1
器械戸棚	1
ドレッシング トレー 大	2
ドレッシング トレー 小	2
血球計算板	1
体重計	2

第2.2表一E 施設別機材リスト

4. Major Health Center (34ヶ所)

Minor Hospital Equipment

アネロイド血圧計	34
聴診器	34
胎児聴診器	34
簡易手術セット	34
煮沸消毒器, アルコール燃料型	34
小児体重計	34

Other Priority Equipment

ヘルス メーター	34
----------	----

5. Sub Health Center (40ヶ所)

Minor Hospital Equipment

アネロイド血圧計	40
聴診器	40
胎児聴診器	40
簡易手術セット	40
煮沸消毒器, アルコール燃料型	40
小児体重計	40

Malaria Control Equipment & Others

双眼顕微鏡	40
-------	----

Other Priority Equipment

ヘルス メーター	40
----------	----

第23表-A 施設別機材リスト

3 LAE MEDICAL STORE

1. LAE Base Hospital

Major Hospital Equipment

ポータブル超音波診断装置	1
内視鏡	1
直腸鏡	1
尿道鏡	2

Minor Hospital Equipment

心電計	2
ECG カーデアック モニター	1
心臓蘇生装置	1
救急キット	1
人工蘇生バッグ (小児用)	1
人工蘇生バッグ (成人用)	1
自動点滴装置	2
手術台 (多目的用)	1
婦人科用診察台	1
産婦人科用分娩台	1 2
集中治療用ベッド	6
患者用ベッド	6 2
簡易手術灯, 充電型	1
高圧滅菌器	2
調剤ハカリ 0-200 g	2
調剤ハカリ 0-10 kg	1
水銀血圧計	1 0
胎児聴診器	2
簡易手術セット	1
小児用手術セット	1
診察灯	8
低周波治療器	1
牽引器	1
歩行補助器	5

第23表-B 施設別機材リスト

Laboratory Equipment

ビリルビンメーター	1
化学天秤	1
上皿電子天秤	1
超音波洗浄器	1
接種箱	1
CO ₂ 接種箱	1
サスペンション ミキサー	1
生物顕微鏡	2

Malaria Control Equipment & Others

実体顕微鏡	3
三眼顕微鏡 (写真装置付)	1
マイクロ コンピューター	1
フォークリフト	2

Other Priority Equipment

ドレッシング トレー 大	4
ドレッシング トレー 小	4
体重計	4
アナロビック チャンバー	1
館内電話装置	1
ファクシミリ	1

第23表-C 施設別機材リスト

2. GOROKA Base Hospital

Major Hospital Equipment

内視鏡	1
直腸鏡	1

Minor Hospital Equipment

心電計	2
E C G カーデアック モニター	1
心臓蘇生装置	1
救急キット	1
人工蘇生バッグ (小児用)	1
人工蘇生バッグ (成人用)	1
産婦人科用分娩台	1 2
集中治療用ベッド	6
簡易手術灯, 充電型	1
高圧滅菌器	2
調剤ハカリ 0-200 g	2
水銀血圧計	1 0
胎児聴診器	2
簡易手術セット	1
小児用手術セット	1
診察灯	8
歩行補助器	5

Laboratory Equipment

炎光分光光度計	1
ビリルビノメーター	1
化学天秤	1
上皿電子天秤	1
超音波洗浄器	1
サスペンション ミキサー	1
生物顕微鏡	2

第23表-D 施設別機材リスト

Malaria Control Equipment & Others

実体顕微鏡	3
三眼顕微鏡 (写真装置付)	1
マイクロ コンピューター	1

Other Priority Equipment

ドレッシング トレー 大	4
ドレッシング トレー 小	4
体重計	2
アナロビック チャンバー	1
ファクシミリ	1

第23表一E 施設別機材リスト

3. KUNDIAWA Provincial Hospital

Major Hospital Equipment

回診型X線装置	1
移動式X線装置	1
X線撮影用テーブル	1
直腸鏡	1

Minor Hospital Equipment

救急キット	1
人工蘇生バッグ (小児用)	1
人工蘇生バッグ (成人用)	1
手術台 (一般用)	1
産婦人科用分娩台	10
患者用ベッド	47
簡易手術灯, 充電型	1
高圧滅菌器	1
水銀血圧計	10
胎児聴診器	2
簡易手術セット	1
診察灯	4

Laboratory Equipment

分光光度計	1
炎光分光光度計	1
上皿電子天秤	1
生物顕微鏡	1

Malaria Control Equipment & Others

複写器	1
-----	---

第23表-F 施設別機材リスト

Other Priority Equipment

屍体貯蔵庫		2
器械卓子(麻酔用)		1
器械卓子		1
簡易手術台		1
器械戸棚		1
ドレッシングトレイ	大	2
ドレッシングトレイ	小	2
血球計算板		1
体重計		2

第23表—G 施設別機材リスト

4. Major Health Center (31ヶ所)

Minor Hospital Equipment

アネロイド血圧計 31

聴診器 31

胎児聴診器 31

簡易手術セット 31

煮沸消毒器, アルコール燃料型 31

小児体重計 31

Other Priority Equipment

ヘルス メーター 31

5. Sub. Health Center (41ヶ所)

Minor Hospital Equipment

アネロイド血圧計 41

聴診器 41

胎児聴診器 41

簡易手術セット 41

煮沸消毒器, アルコール燃料型 41

小児体重計 41

Malaria Control Equipment & Others

双眼顕微鏡 41

Other Priority Equipment

ヘルス メーター 41

第24表-A 施設別機材リスト

4 MADANG MEDICAL STORE

1. MADANG Provincial Hospital

Major Hospital Equipment

移動式X線装置	1
X線撮影用テーブル	1
内視鏡	1
直腸鏡	1
尿道鏡	2

Minor Hospital Equipment

心臓蘇生装置	1
救急キット	1
人工蘇生バッグ (小児用)	1
人工蘇生バッグ (成人用)	1
手術台 (多目的用)	1
産婦人科用分娩台	10
患者用ベッド	80
簡易手術灯, 充電型	1
高圧滅菌器	1
調剤ハカリ 0-10 kg	1
水銀血圧計	10
胎児聴診器	2
簡易手術セット	1
小児用手術セット	1
診察灯	4
スリットランプ	1

Laboratory Equipment

上皿電子天秤	1
超音波洗浄器	1
実験室オートクレーブ	1
生物顕微鏡	1

Malaria Control Equipment & Others

複写器	1
フォークリフト	2

第24表-B 施設別機材リスト

Other Priority Equipment

ドレッシング トレー	大	4
ドレッシング トレー	小	4
体重計		2
館内電話装置		1

第24表-C 施設別機材リスト

2. Major Health Center (19ヶ所)

Minor Hospital Equipment

アネロイド血圧計	19
聴診器	19
胎児聴診器	19
簡易手術セット	19
煮沸消毒器, アルコール燃料型	19
小児体重計	19

Other Priority Equipment

ヘルス メーター	19
----------	----

3. Sub Health Center (8ヶ所)

Minor Hospital Equipment

アネロイド血圧計	8
聴診器	8
胎児聴診器	8
簡易手術セット	8
煮沸消毒器, アルコール燃料型	8
小児体重計	8

Malaria Control Equipment & Others

双眼顕微鏡	8
-------	---

Other Priority Equipment

ヘルス メーター	8
----------	---

第25表-A 施設別機材リスト

5 WEWAK MEDICAL STORE

1. WEWAK Provincial Hospital

Major Hospital Equipment

回診型X線装置	1
移動式X線装置	1
X線撮影用テーブル	1
直腸鏡	1

Minor Hospital Equipment

心電計	1
心臓蘇生装置	1
救急キット	1
人工蘇生バッグ (小児用)	1
人工蘇生バッグ (成人用)	1
手術台 (多目的用)	1
産婦人科用分娩台	10
患者用ベッド	60
簡易手術灯, 充電型	1
高圧滅菌器	1
調剤ハカリ 0-10 kg	1
水銀血圧計	10
胎児聴診器	2
簡易手術セット	1
小児用手術セット	1
診察灯	4

Laboratory Equipment

上皿電子天秤	1
超音波洗浄器	1
接種箱	1
卓上恒温水	1
実験室オートクレーブ	1
生物顕微鏡	2

第25表-B 施設別機材リスト

Malaria Control Equipment & Others

複写器	1
フォークリフト	2

Other Priority Equipment

屍体貯蔵庫	2
器械卓子(麻酔用)	1
器械卓子	1
簡易手術台	1
器械戸棚	1
ドレッシング トレー 大	2
ドレッシング トレー 小	2
血球計算板	1
体重計	2
館内電話装置	1

第25表-C 施設別機材リスト

2. VANIMO Provincial Hospital

Major Hospital Equipment

回診型X線装置	1
移動式X線装置	1
X線撮影用テーブル	1
直腸鏡	1

Minor Hospital Equipment

救急キット	1
人工蘇生バッグ (小児用)	1
人工蘇生バッグ (成人用)	1
産婦人科用分娩台	10
簡易手術灯, 充電型	1
高圧滅菌器	1
水銀血圧計	10
胎児聴診器	2
簡易手術セット	1
診察灯	4

Laboratory Equipment

上皿電子天秤	1
生物顕微鏡	1

Other Priority Equipment

屍体貯蔵庫	2
器械卓子 (麻酔用)	1
器械卓子	1
簡易手術台	1
器械戸棚	1
ドレッシング トレー 大	2
ドレッシング トレー 小	2
血球計算板	1
体重計	2

第25表一D 施設別機材リスト

3. Major Health Center (22ヶ所)

Minor Hospital Equipment

アネロイド血圧計	22
聴診器	22
胎児聴診器	22
簡易手術セット	22
煮沸消毒器, アルコール燃料型	22
小児体重計	22

Other Priority Equipment

ヘルス メーター	22
----------	----

4. Sub Health Center (38ヶ所)

Minor Hospital Equipment

アネロイド血圧計	38
聴診器	38
胎児聴診器	38
簡易手術セット	38
煮沸消毒器, アルコール燃料型	38
小児体重計	38

Malaria Control Equipment & Others

双眼顕微鏡	38
-------	----

Other Priority Equipment

ヘルス メーター	38
----------	----

第26表-A 施設別機材リスト

6 RABAUL MEDICAL STORE

1. RABAUL Base Hospital

Major Hospital Equipment

内視鏡	1
直腸鏡	1
尿道鏡	2

Minor Hospital Equipment

心電計	1
ECG カーデアック モニター	1
心臓蘇生装置	1
救急キット	1
人工蘇生バッグ (小児用)	1
人工蘇生バッグ (成人用)	1
手術台 (多目的用)	1
産婦人科用分娩台	10
集中治療用ベッド	6
患者用ベッド	86
簡易手術灯, 充電型	1
高圧滅菌器	2
調剤ハカリ 0-200 g	2
調剤ハカリ 0-10 kg	1
水銀血圧計	10
胎児聴診器	2
簡易手術セット	1
小児用手術セット	1
診察灯	8
低周波治療器	1
牽引器	1
歩行補助器	5
スリットランプ	1

第26表一B 施設別機材リスト

Laboratory Equipment	
化学天秤	1
上皿電子天秤	1
超音波洗浄器	1
接種箱	1
実験室オートクレーブ	1
サスペンション ミキサー	1
生物顕微鏡	2
Malaria Control Equipment & Others	
実体顕微鏡	3
三眼顕微鏡 (写真装置付)	1
マイクロ コンピューター	1
フォークリフト	2
Other Priority Equipment	
ドレッシング トレー 大	4
ドレッシング トレー 小	4
体重計	4
アナロビック チャンバー	1
ファクシミリ	1

第26表-C 施設別機材リスト

2. KIMBE Provincial Hospital

Major Hospital Equipment

回診型X線装置	1
移動式X線装置	1
X線撮影用テーブル	1
直腸鏡	1

Minor Hospital Equipment

救急キット	1
人工蘇生バッグ (小児用)	1
人工蘇生バッグ (成人用)	1
産婦人科用分娩台	10
患者用ベッド	24
簡易手術灯, 充電型	1
高圧滅菌器	1
水銀血圧計	10
胎児聴診器	2
簡易手術セット	1
診察灯	4

Laboratory Equipment

上皿電子天秤	1
生物顕微鏡	2

Malaria Control Equipment & Others

複写器	1
-----	---

Other Priority Equipment

屍体貯蔵庫	2
器械卓子 (麻酔用)	1
器械卓子	1
簡易手術台	1
器械戸棚	1
ドレッシング トレー 大	2
ドレッシング トレー 小	2
血球計算板	1
体重計	2
館内電話装置	1

第26表-D 施設別機材リスト

3. MANUS Provincial Hospital

Major Hospital Equipment

回診型X線装置	1
移動式X線装置	1
X線撮影用テーブル	1
直腸鏡	1

Minor Hospital Equipment

救急キット	1
人工蘇生バッグ (小児用)	1
人工蘇生バッグ (成人用)	1
産婦人科用分娩台	10
患者用ベッド	14
簡易手術灯, 充電型	1
高圧滅菌器	1
水銀血圧計	10
胎児聴診器	2
簡易手術セット	1
診察灯	4

Laboratory Equipment

分光光度計	1
上皿電子天秤	1
生物顕微鏡	1

Malaria Control Equipment & Others

複写器	1
-----	---

Other Priority Equipment

屍体貯蔵庫	2
器械卓子 (麻酔用)	1
器械卓子	1
簡易手術台	1
器械戸棚	1
ドレッシング トレー 大	2
ドレッシング トレー 小	2
血球計算板	1
体重計	2

第26表—E 施設別機材リスト

4. KAVING Provincial Hospital

Major Hospital Equipment

回診型X線装置	1
移動式X線装置	1
X線撮影用テーブル	1
直腸鏡	1

Minor Hospital Equipment

救急キット	1
人工蘇生バッグ (小児用)	1
人工蘇生バッグ (成人用)	1
産婦人科用分娩台	10
簡易手術灯, 充電型	1
高圧滅菌器	1
水銀血圧計	10
胎児聴診器	2
簡易手術セット	1
診察灯	4

Laboratory Equipment

分光光度計	1
上皿電子天秤	1
生物顕微鏡	1

Other Priority Equipment

屍体貯蔵庫	2
器械卓子 (麻酔用)	1
器械卓子	1
簡易手術台	1
器械戸棚	1
ドレッシング トレー 大	2
ドレッシング トレー 小	2
血球計算板	1
体重計	2

第26表一F 施設別機材リスト

5. ARAWA Provincial Hospital

Major Hospital Equipment

直腸鏡 1

Minor Hospital Equipment

E C G カーデアック モニター 1

心臓蘇生装置 1

救急キット 1

人工蘇生バッグ (小児用) 1

人工蘇生バッグ (成人用) 1

産婦人科用分娩台 12

患者用ベッド 60

簡易手術灯, 充電型 1

高圧滅菌器 2

調剤ハカリ 0-200 g 2

水銀血圧計 10

胎児聴診器 2

簡易手術セット 1

小児用手術セット 1

診察灯 8

牽引器 1

歩行補助器 5

Laboratory Equipment

炎光分光光度計 1

上皿電子天秤 1

超音波洗浄器 1

生物顕微鏡 1

Other Priority Equipment

屍体貯蔵庫 2

器械卓子 (麻酔用) 1

器械卓子 1

簡易手術台 1

器械戸棚 1

ドレッシング トレー 大 2

ドレッシング トレー 小 2

血球計算板 1

体重計 2

館内電話装置 1

第26表—G 施設別機材リスト

6. Major Health Center (43ヶ所)

Minor Hospital Equipment

アネロイド血圧計	43
聴診器	43
胎児聴診器	43
簡易手術セット	43
煮沸消毒器, アルコール燃料型	43
小児体重計	43

Other Priority Equipment

ヘルス メーター	43
----------	----

7. Sub Health Center (55ヶ所)

Minor Hospital Equipment

アネロイド血圧計	55
聴診器	55
胎児聴診器	55
簡易手術セット	55
煮沸消毒器, アルコール燃料型	55
小児体重計	55

Malaria Control Equipment & Others

双眼顕微鏡	55
-------	----

Other Priority Equipment

ヘルス メーター	55
----------	----

第2.7表-A 本事業計画で供与される医療機材の機種と総数量	数量
Major Hospital Equipment	
回診型X線装置 (コンデンサータイプ) 100KV 50mAS	9
移動式X線装置 90, 30-40mA	12
X線撮影用テーブル	12
ポータブル超音波診断装置	2
内視鏡	5
直腸鏡	20
尿道鏡	10
エコーカーディオグラフ (セクター型)	1
Minor Hospital Equipment	
心電計, 1チャンネル, AC/DC両用	10
E C G カーデアック モニター	9
心臓蘇生装置, E C G記録計付	7
救急キット	21
人工呼吸器, AC/DC両用	2
人工蘇生バッグ (小児用)	21
人工蘇生バッグ (成人用)	21
自動点滴装置	6
手術台 (多目的用), ハイドロタイプ	5
手術台 (一般用), ハイドロタイプ	5
婦人科用診察台, ハイドロタイプ	4
産婦人科用分焼台, 下肢台分離型	200
集中治療用ベッド, グランクギャチ付	30
患者用ベッド, 耐温マットレス	640
簡易手術灯, 充電型	20
高圧滅菌器	25
調薬剤ハカリ 0-200 g	10
調薬剤ハカリ 0-10 kg	6
水銀血圧計, ベルクロカフ付 0-300mm	200
アネロイド血圧計, ベルクロカフ付 0-300mm	468
聴診器, リットマン型	468
胎児聴診器, 木製	504
簡易手術セット	486
小児用手術セット	8
煮沸消毒器, アルコール燃料型	468
診察灯 (スポットライト)	100
小児体重計	468
低周波治療器	4
牽引器	7
歩行補助器	30

第27表-B 本事業計画で供与される医療機材の機種と総数量	数量
スリットランプ	2
Laboratory Equipment	
分光光度計	7
炎光分光光度計	4
原子吸光分光光度計	1
ビリルビノメーター	4
化学天秤	11
上皿電子天秤	18
超音波洗浄器	12
接種箱(インキュベーター), 135L	4
CO ₂ 接種箱, 冷蔵装置	2
卓上恒温水槽	7
実験室オートクレーブ	6
超低温保存庫	3
サスペンション ミキサー	5
位相差顕微鏡, プランOB, 2,000X	1
蛍光顕微鏡, 40-1500X	1
双眼顕微鏡, 40-1500X	2
生物顕微鏡, 40-1500X	28
三眼顕微鏡(映写スクリーン付)	2
Malaria Control Equipment & Others	
双眼顕微鏡, 40-600X, ランプ/ミラー両用	269
実体顕微鏡, 10-30X	15
三眼顕微鏡(写真装置付) 40-1500X	4
マイクロ コンピューター, 10MB ハードディスクタイプ	6
複写器, A3, A4, B4, B5 50%-160%	7
電子タイプライター, メモリー付 2M以上	2
フォークリフト, 2t, ハイドロジャッキ	12
歯科ユニット 椅子	5
歯科用X線装置	2
歯科用器具一式(キャビネット付)	5
Other Priority Equipment	
製氷機	2
屍体貯蔵庫(2体用)	27
器械卓子(麻酔用)	11
器械卓子	11
簡易手術台	11
器械戸棚	11
ドレッシング トレー 大	25
ドレッシング トレー 小	25

第27表-C 本事業計画で供与される医療機材の機種と総数量	数量
血球計算板	11
血液ガス分析装置	1
薄層クロマトグラフィー	1
自動分注器	1
体重計	46
ヘルスメーター	468
アナロビックチャンバー	4
館内電話装置	11
ファクシミリ	5

付図見出し

- ☒ 1. セントラル州
- ☒ 2. ウェスタン州
- ☒ 3. ガルフ州
- ☒ 4. ミリン ベイ州
- ☒ 5. オロ州
- ☒ 6. ウェスタン ハイランド州
- ☒ 7. サザン ハイランド州
- ☒ 8. エンガ州
- ☒ 9. モロベ州
- ☒ 10. イースタン ハイランド州
- ☒ 11. シンムブ州
- ☒ 12. マダン州
- ☒ 13. イースト セピク州
- ☒ 14. ウェスト セピク州
- ☒ 15. イースト ニュー ブリテン州
- ☒ 16. ウェスト ニュー ブリテン州
- ☒ 17. マナス州
- ☒ 18. ニュー アイランド州
- ☒ 19. ノース ソロモン州

図 1. セントラル州

I. Port Moresby Medical Store: Central Province

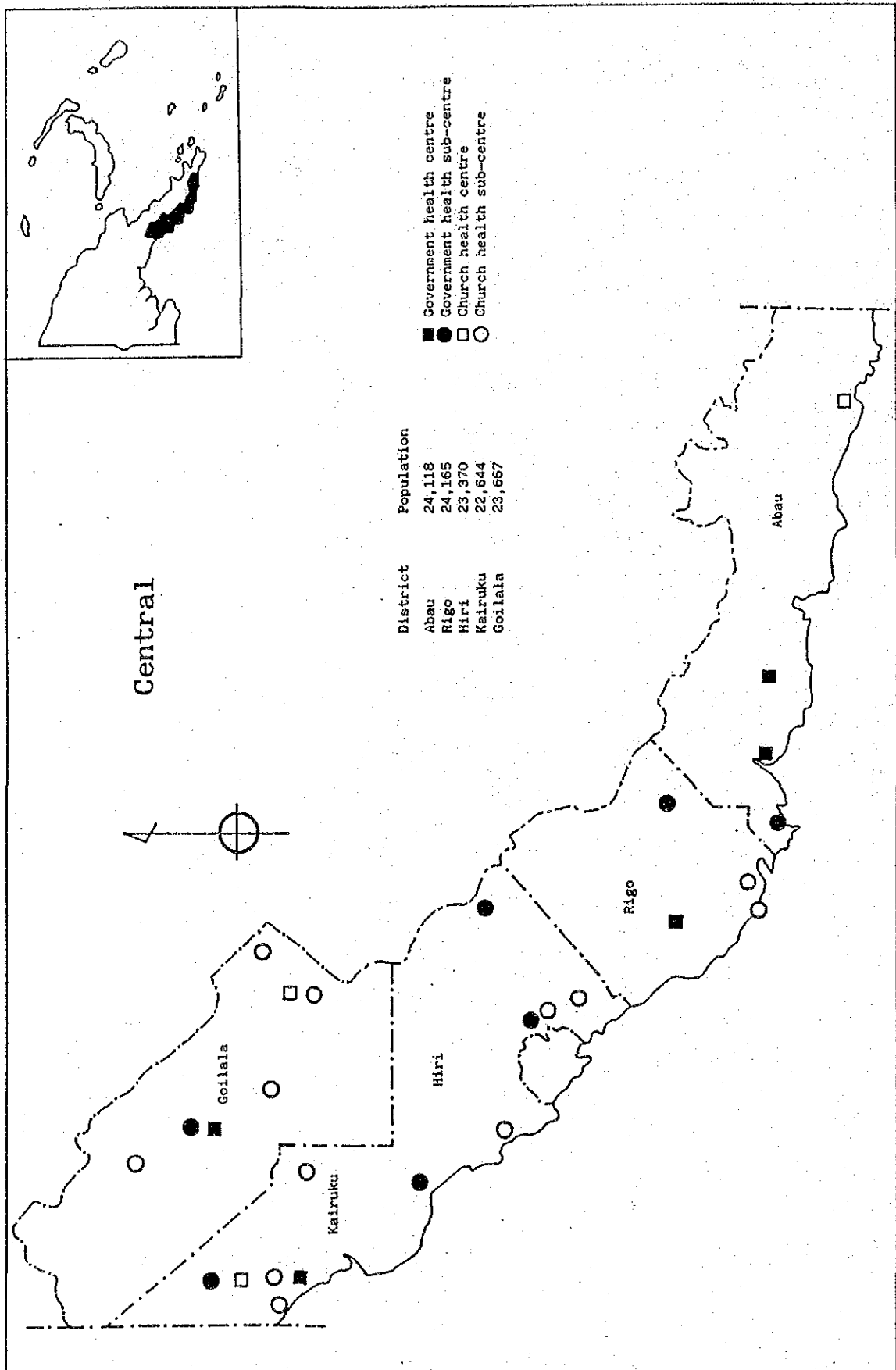


図 2. ウェスタン州

I Port Moresby Medical Store: Western Province

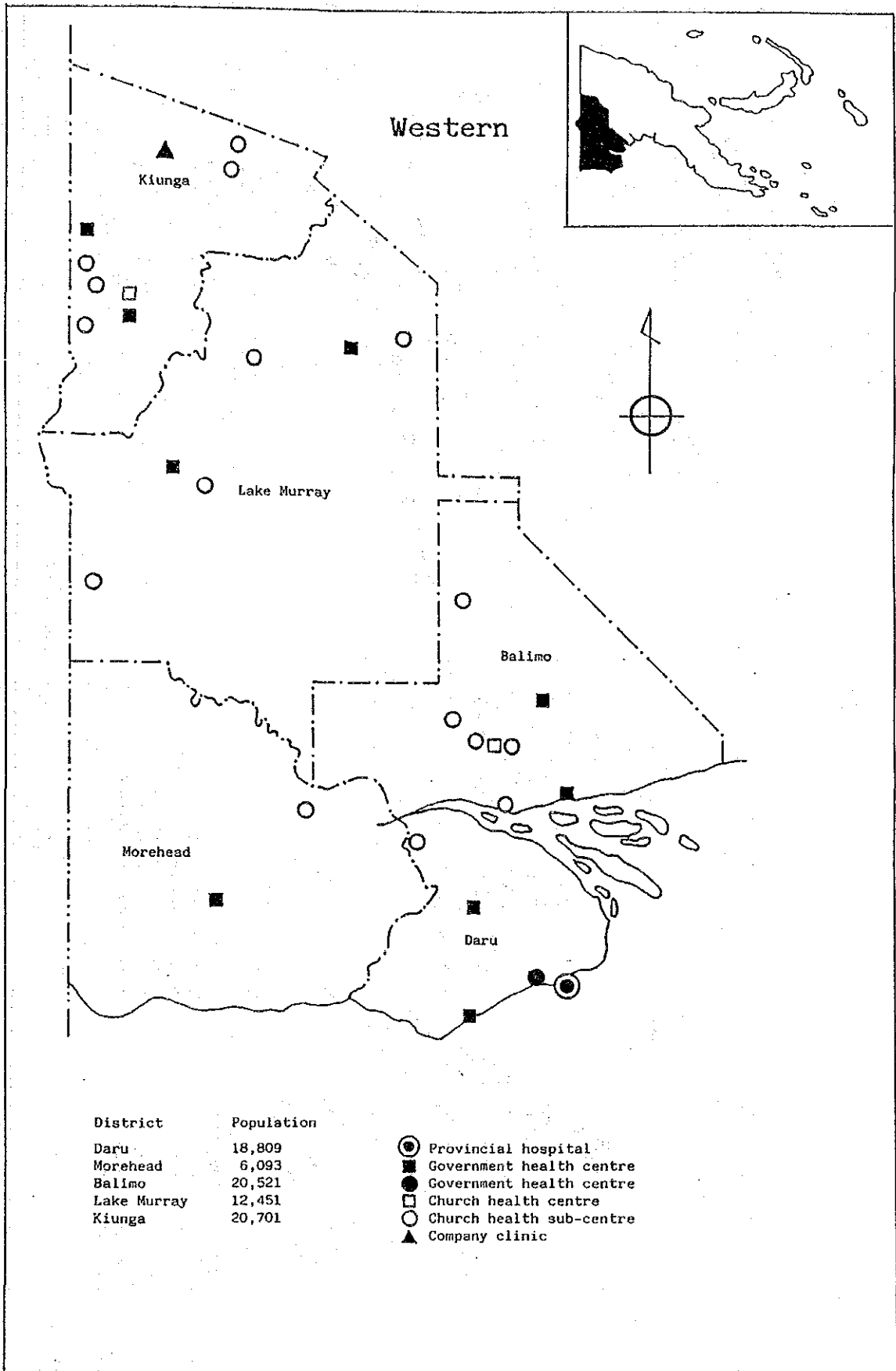


図 3. ガルフ州

I. Port Moresby Medical Store: Gulf Province

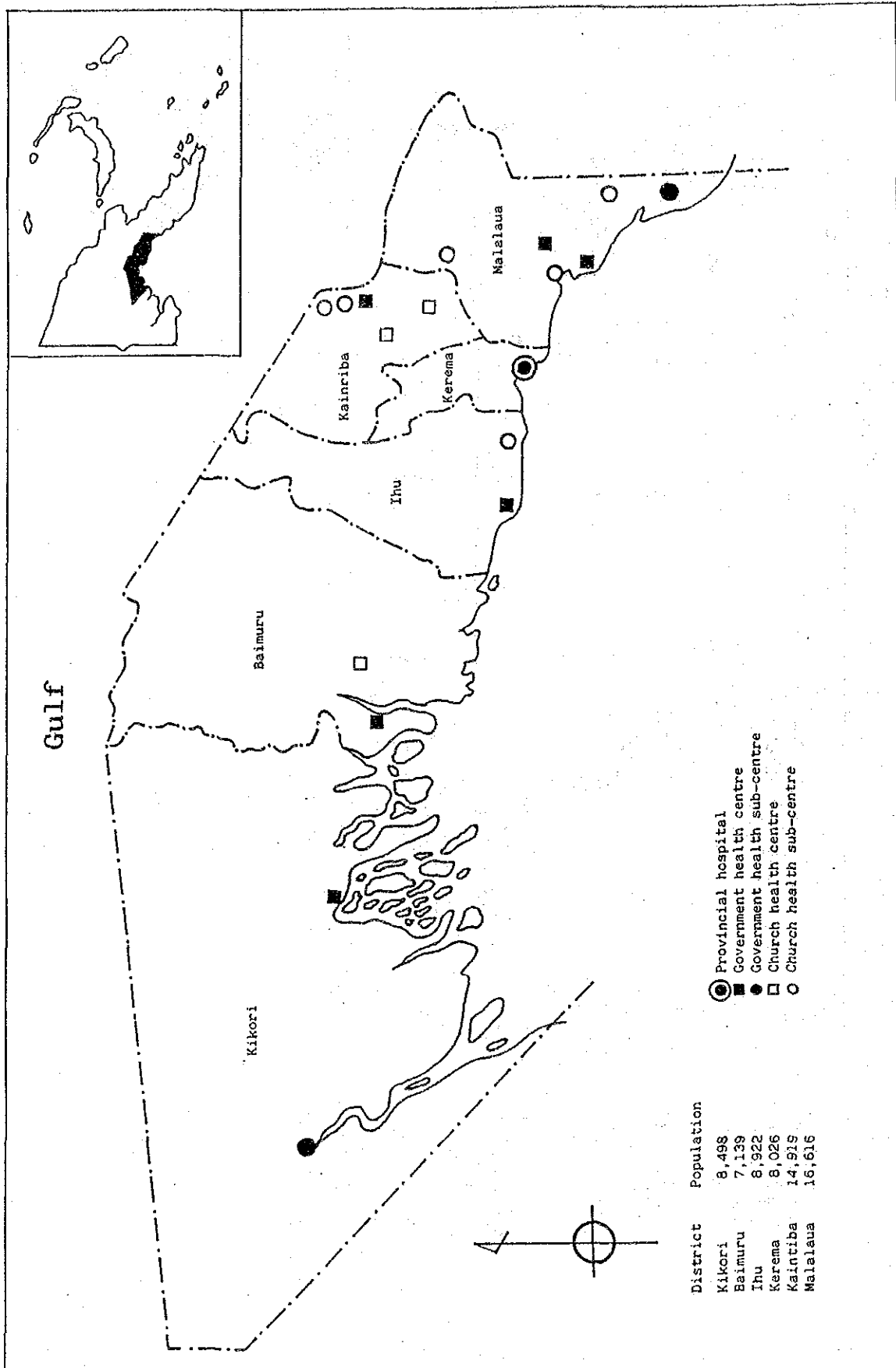


図 4. ミリン ベイ州

I. Port Moresby Medical Store: Milne Bay Province

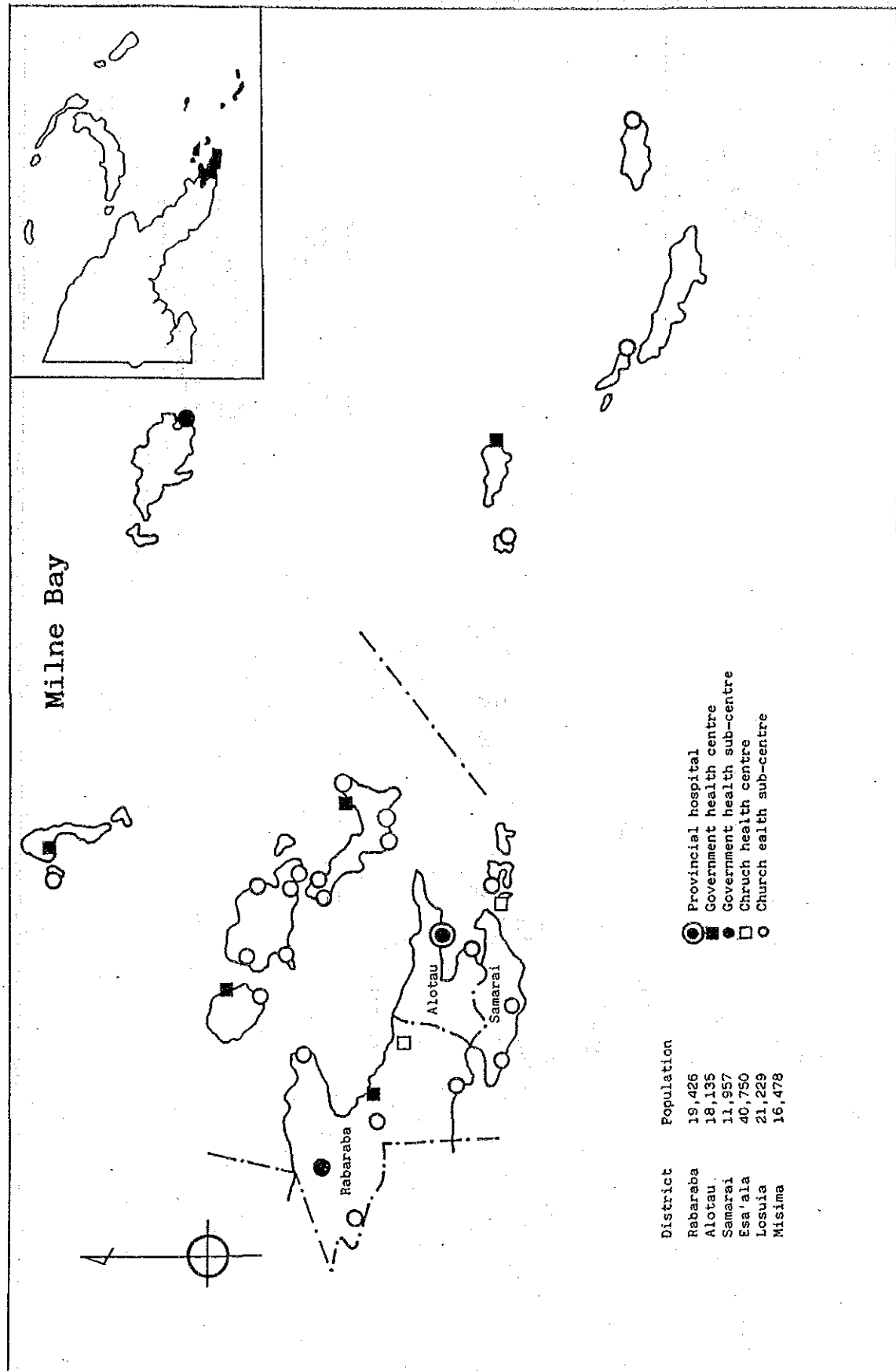


图 5. 才口州

I. Port Moresby Medical Store: Oro Province

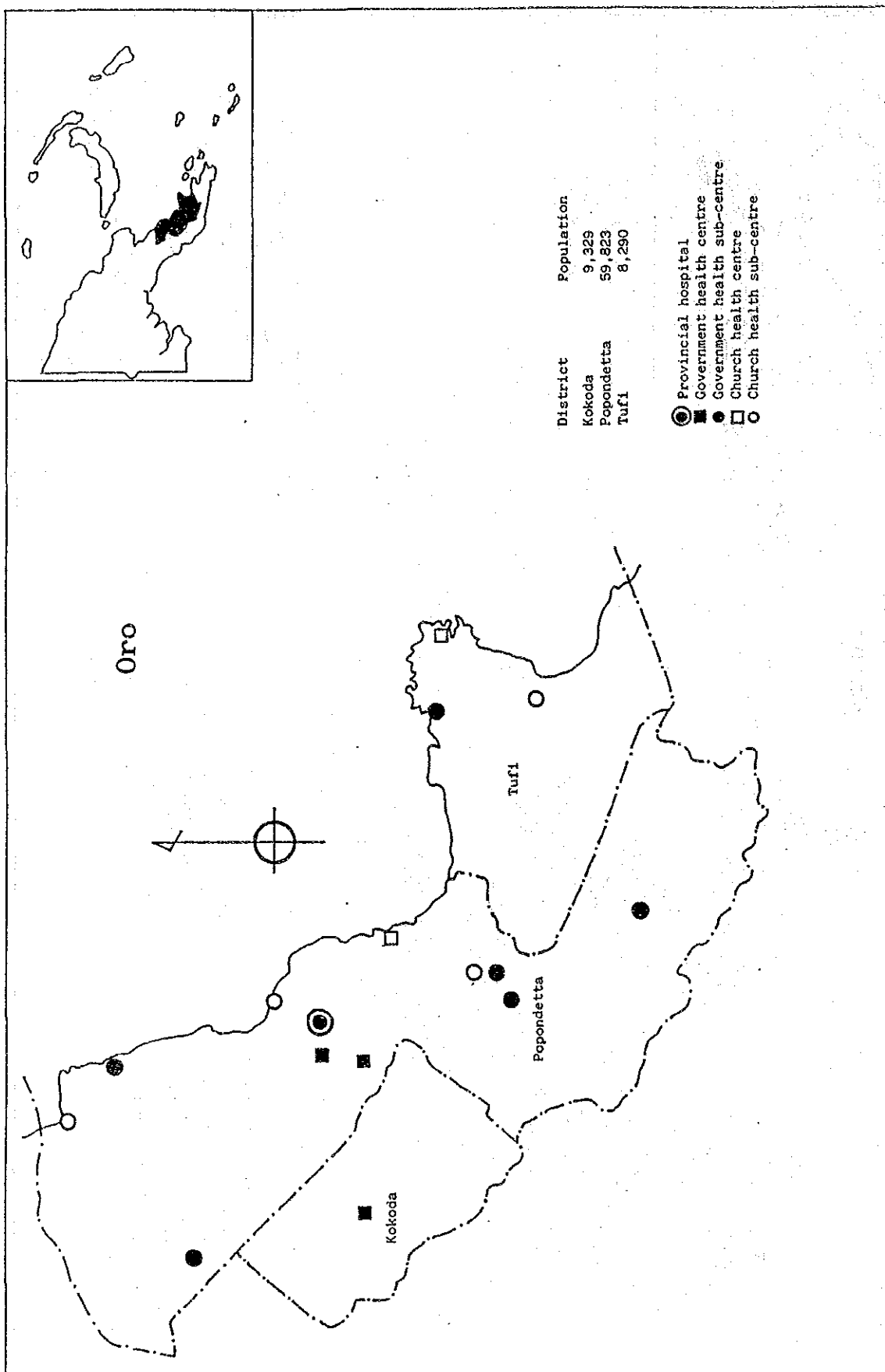


図 6. ウェスタン ハイランド州

II. Mr. Hagen Medical Store: Western Highlands Province

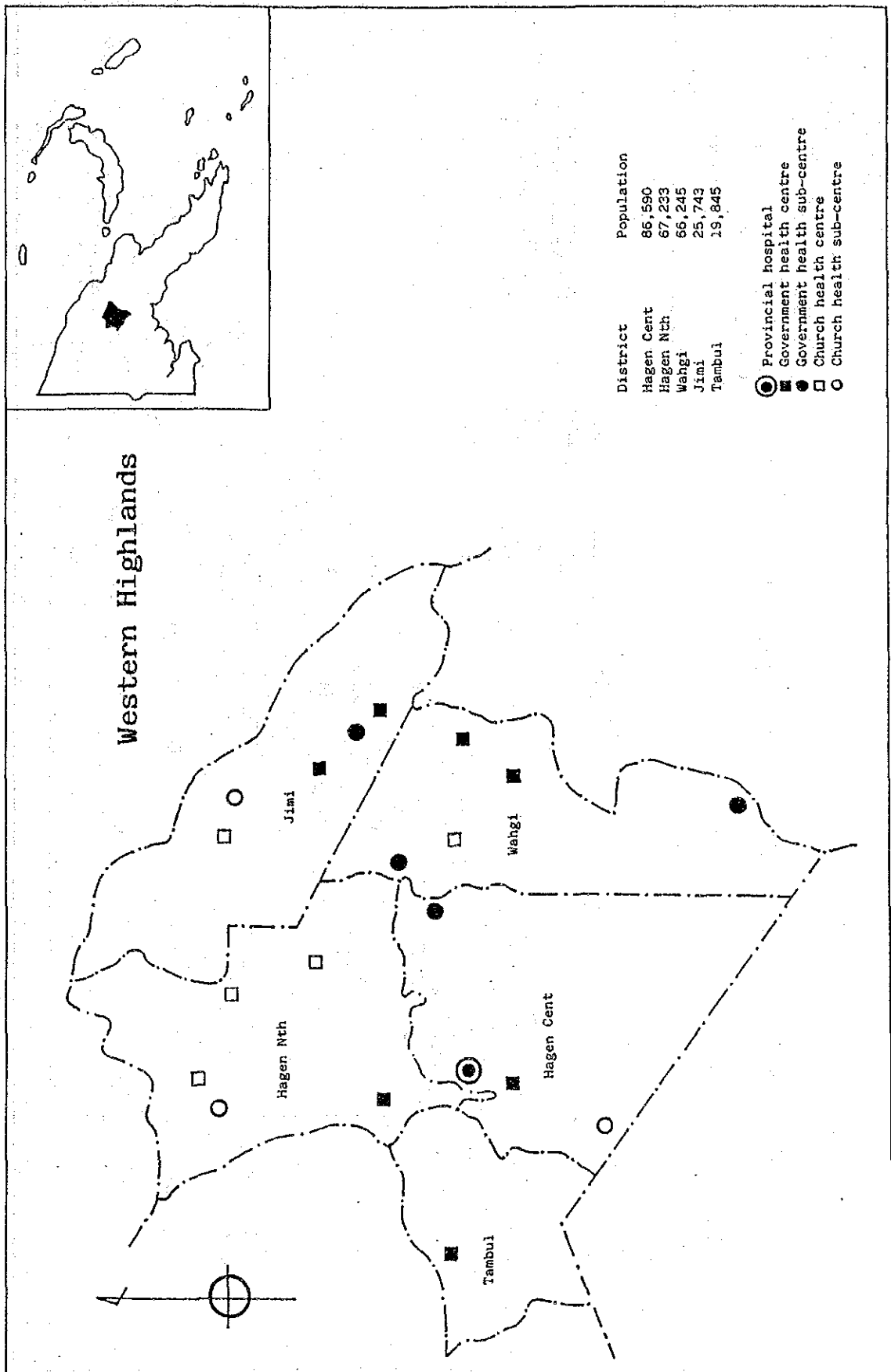


図 7. サザン ハイランド州

II. Mt. Hagen Medical Store: Southern Highlands Province

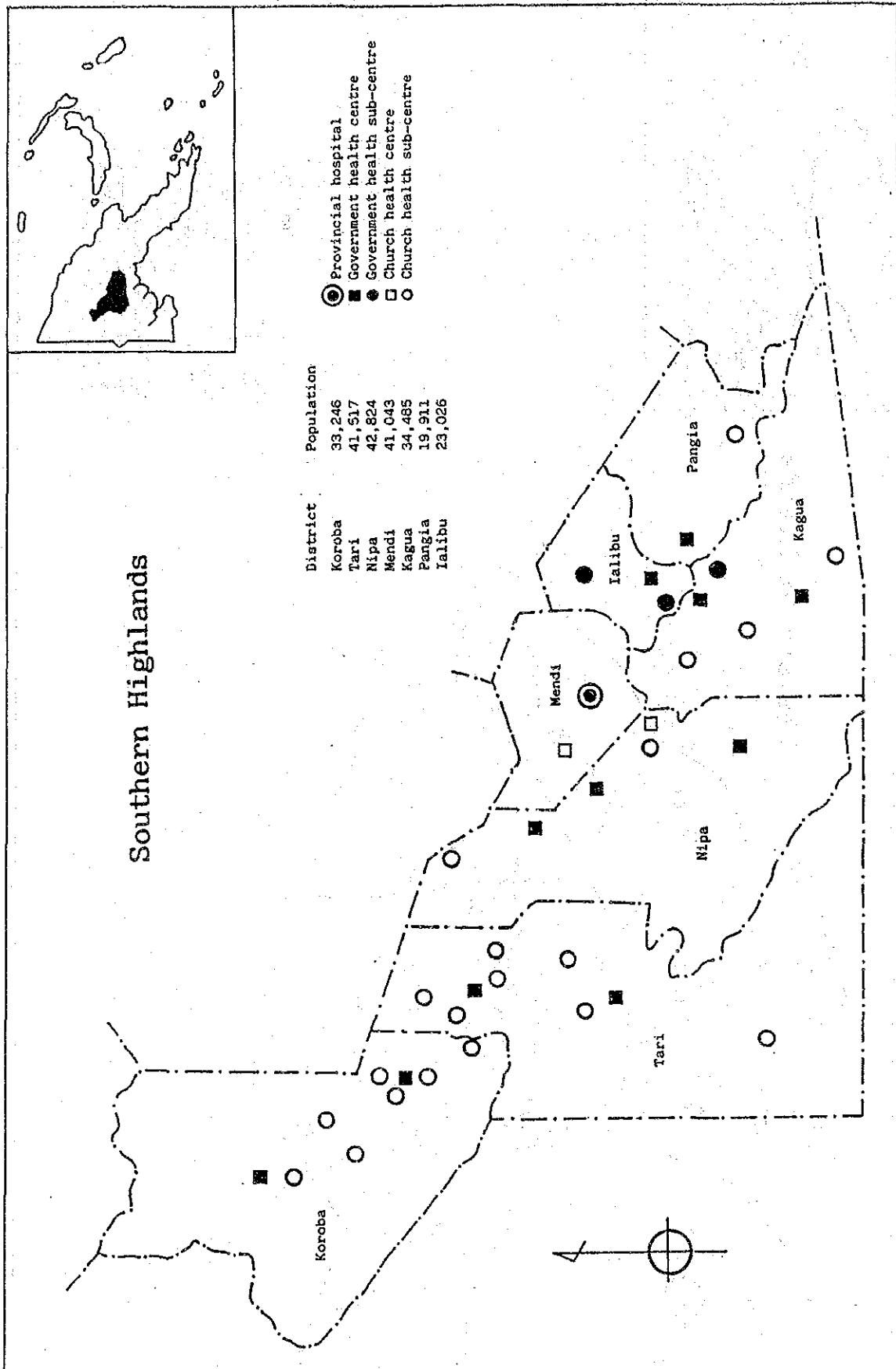


図 8. エンガ州

II. Mt. Hagen Medical Store: Enga Province

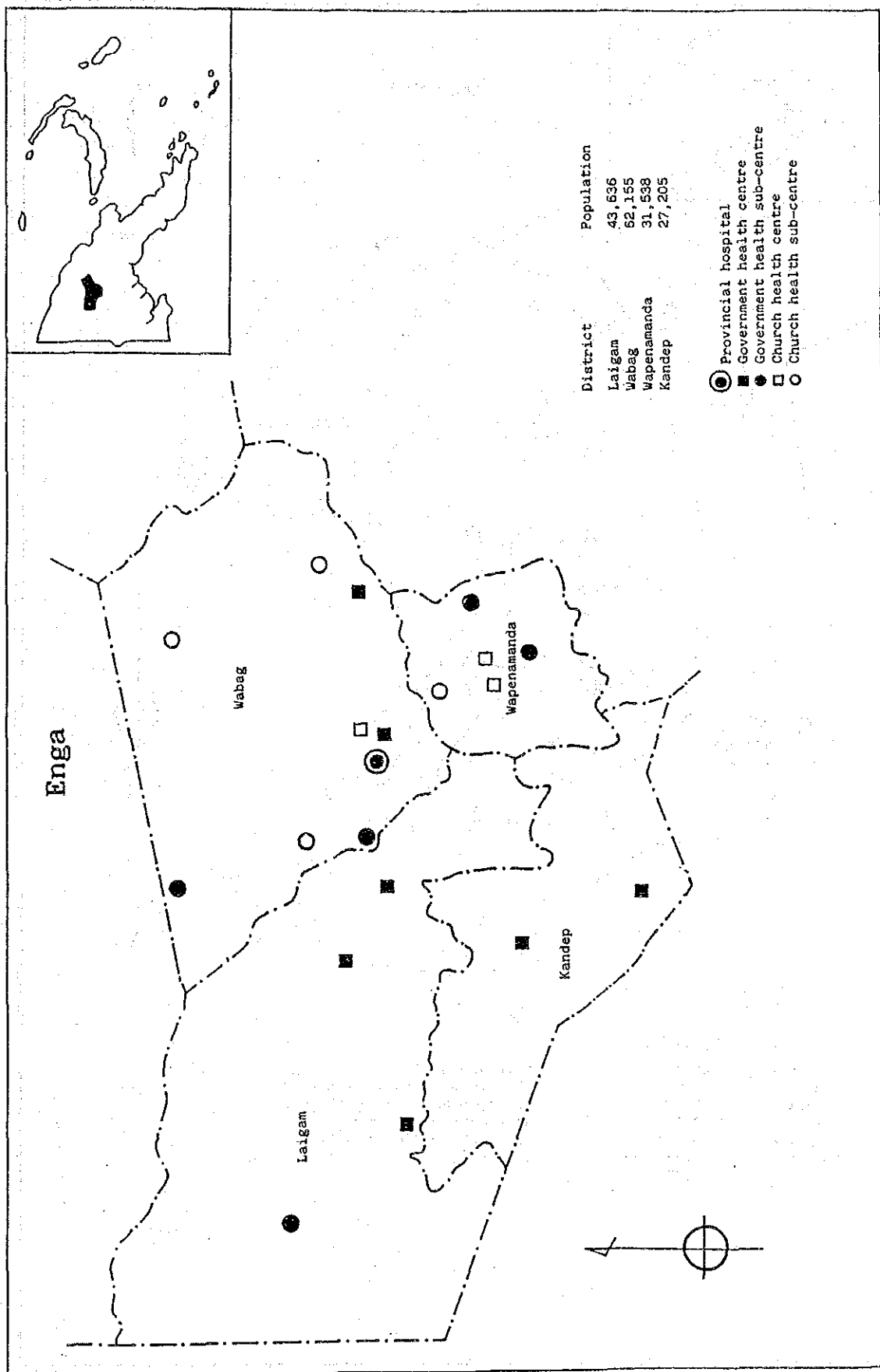


図 9. モロベ州

III. Lae Medical Store: Morobe Province

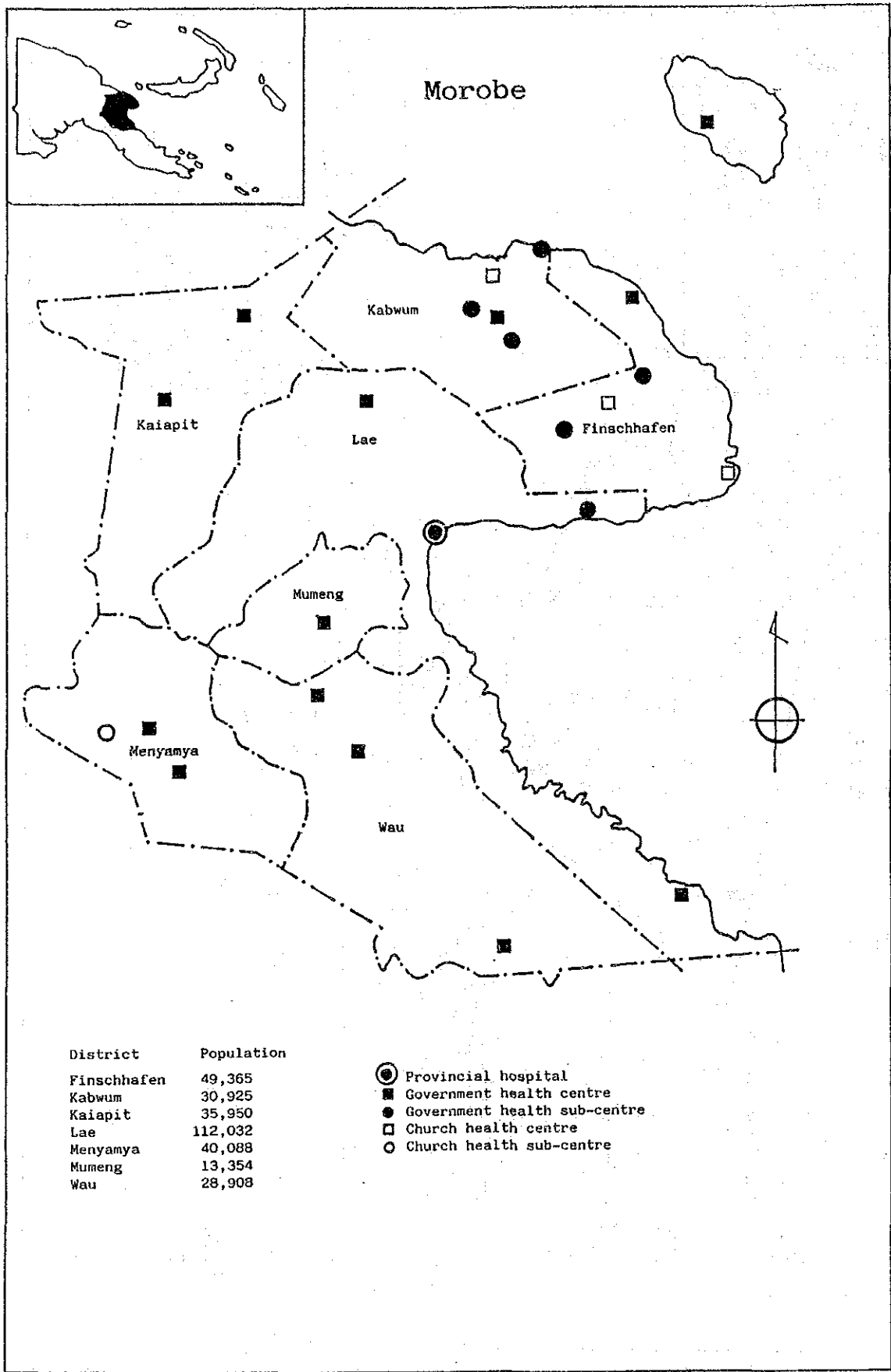


図 10. イースタン ハイランド州

III. Lae Medical Store: Eastern Highlands Province

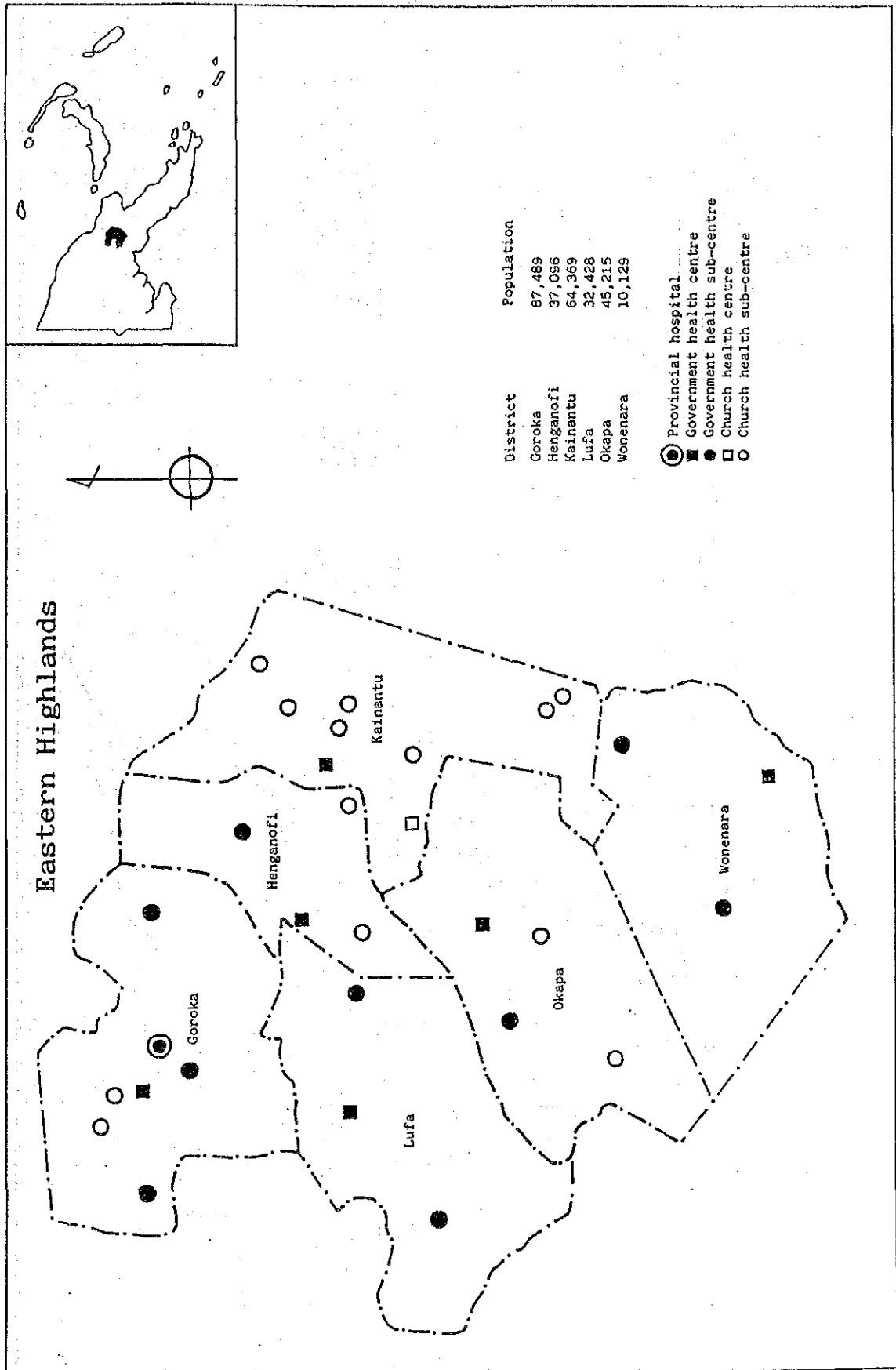


図 11. シンムブ州

III. Lae Medical Store: Simbu Province

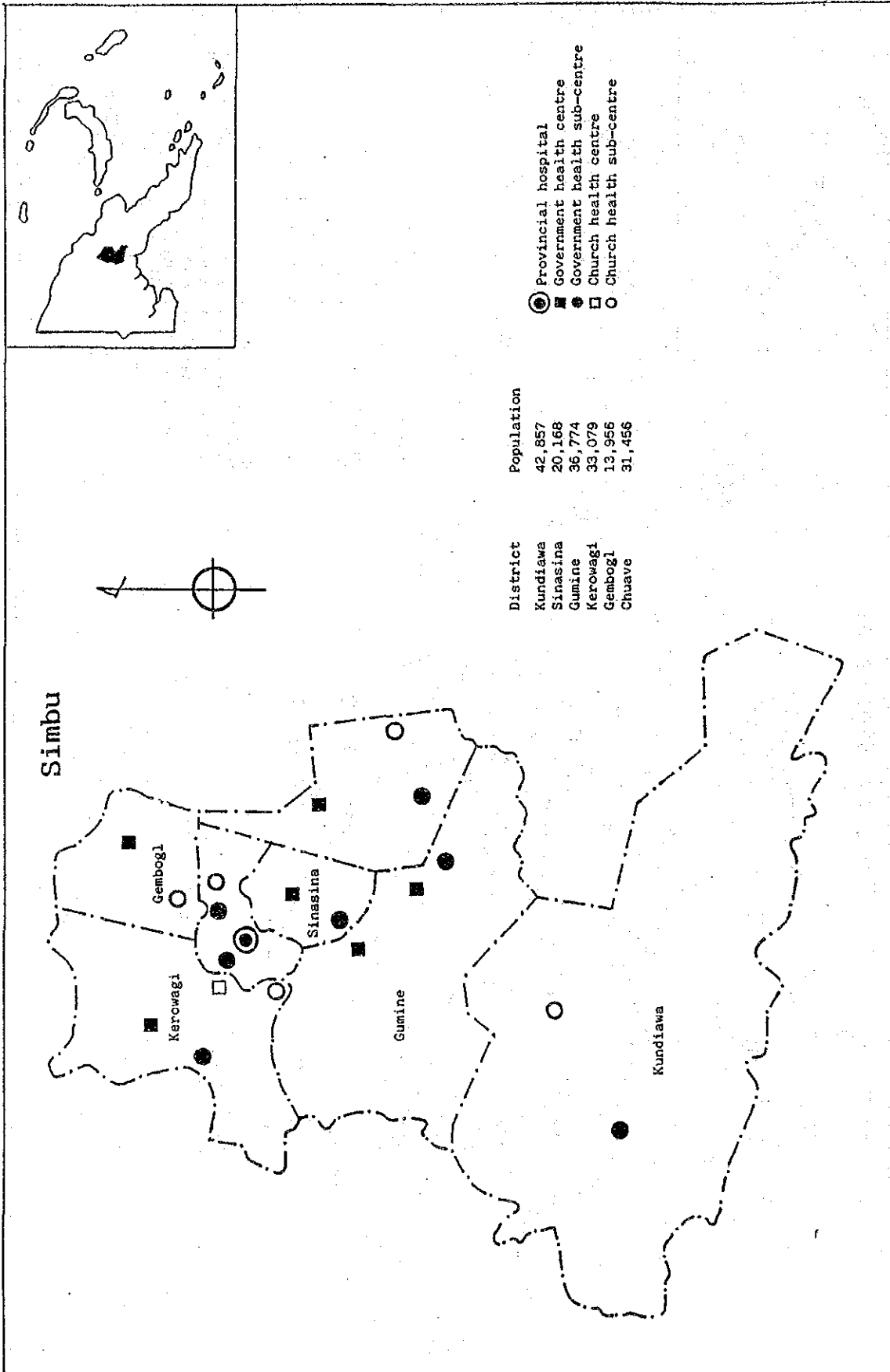


図 12. マダン州

IV. Madang Medical Store: Madang Province

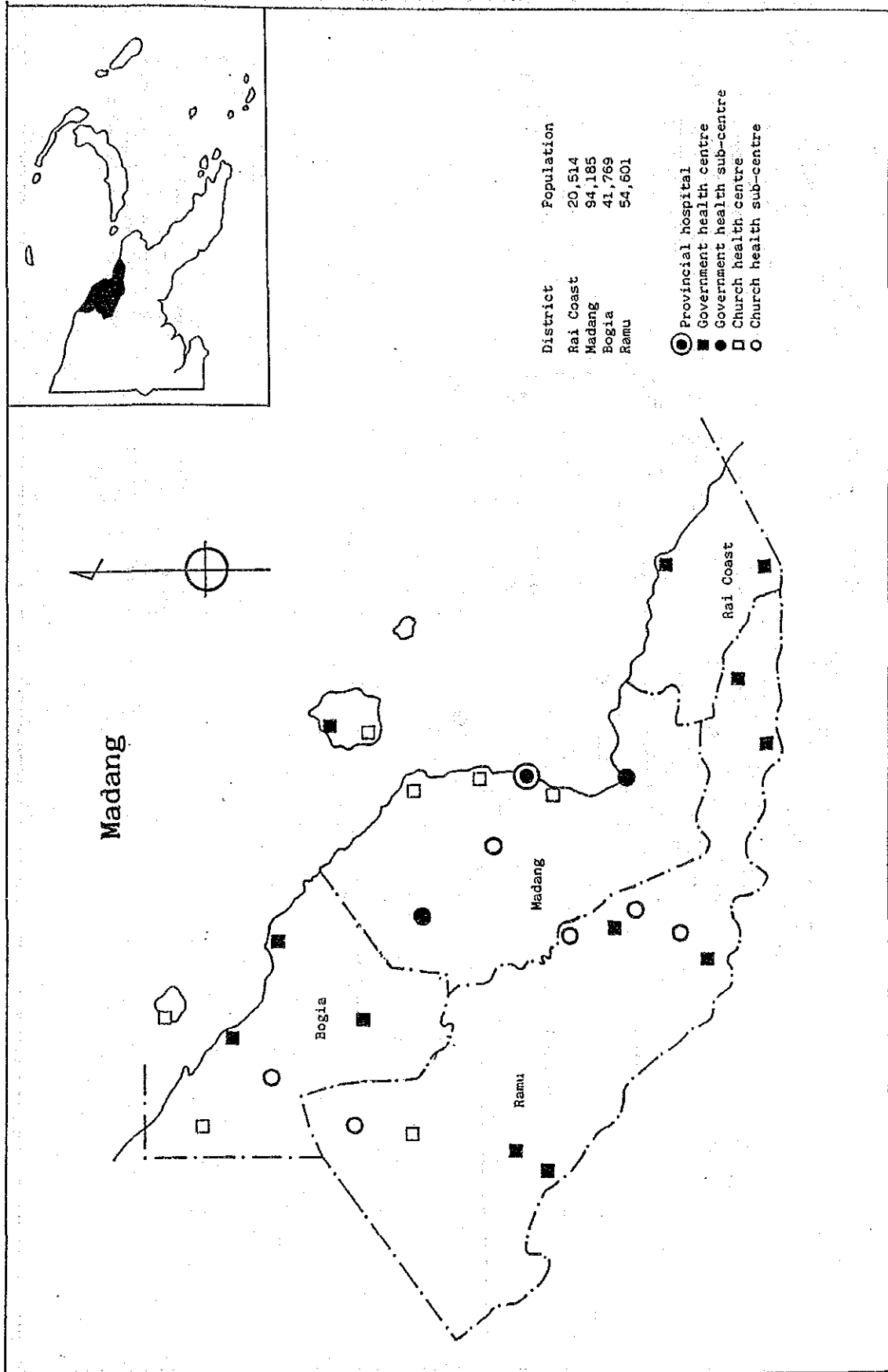


図 13. イースト セピク州

V. Wewak Medical Store: East Sepik Province

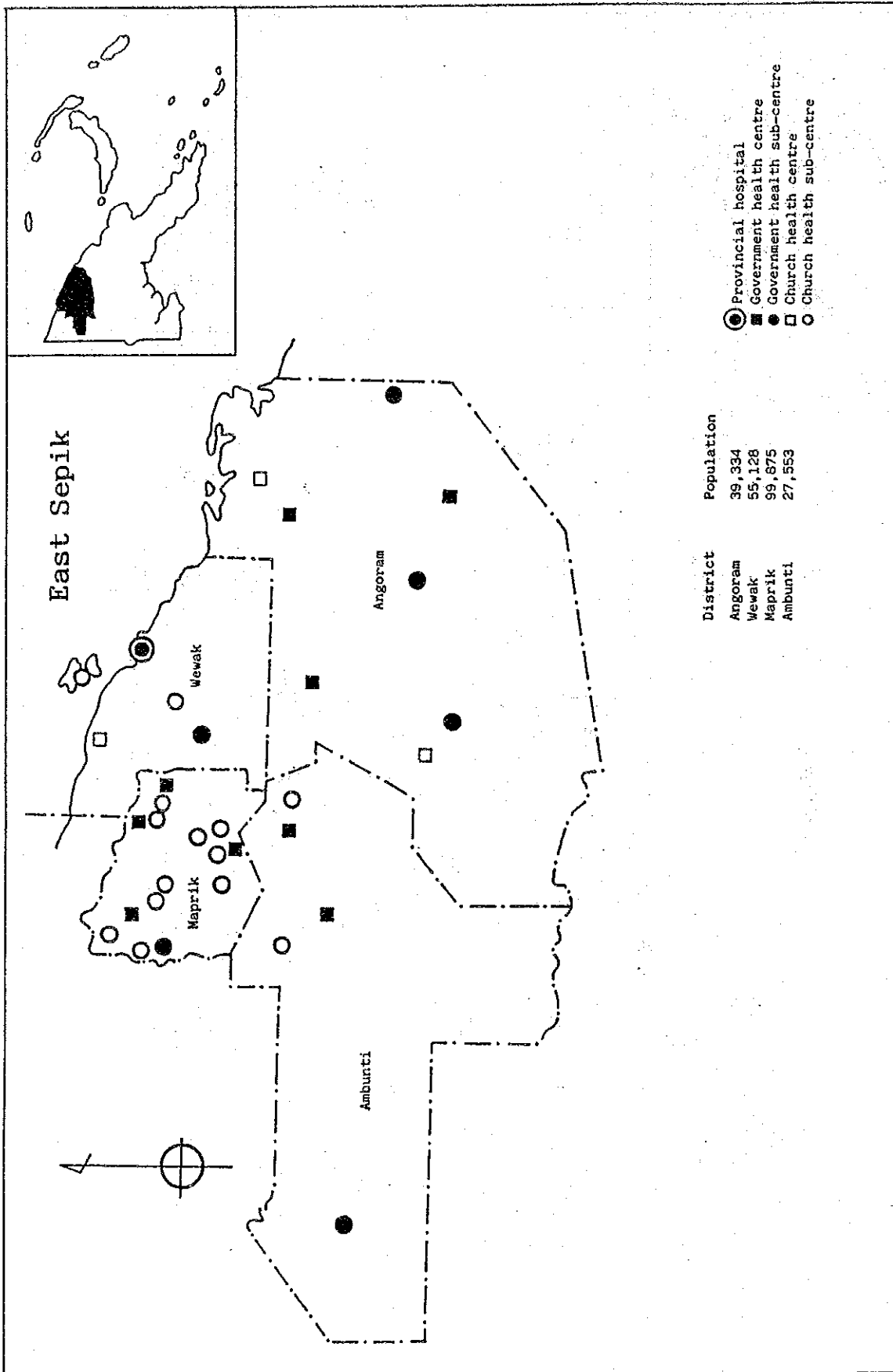


図 14. ウエスト セピク州

V. Wewak Medical Store: West Sepik Province

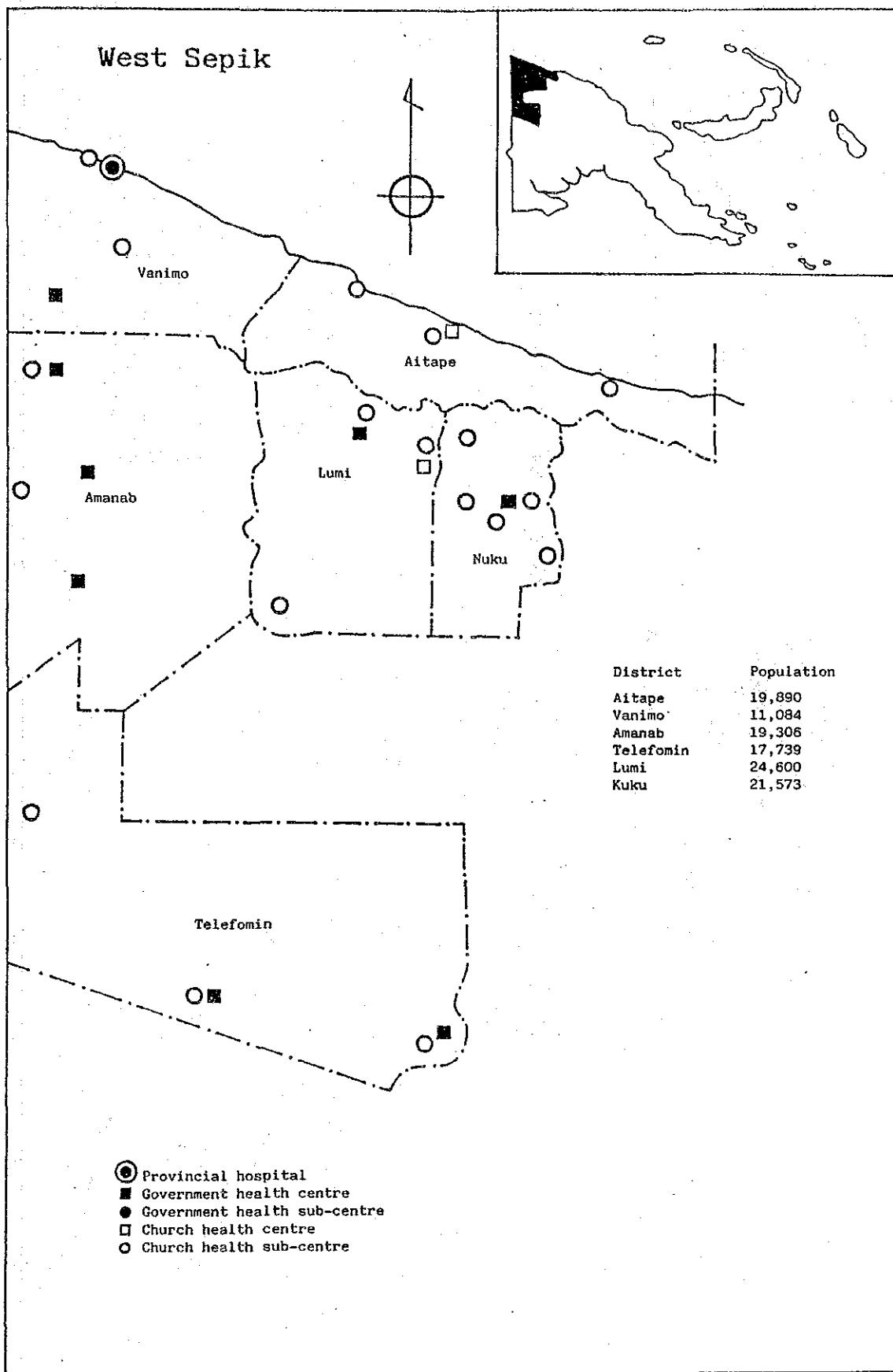


図 15. イースト ニュー ブリテン州

VI. Rabaul Medical Store: East New Britain Province

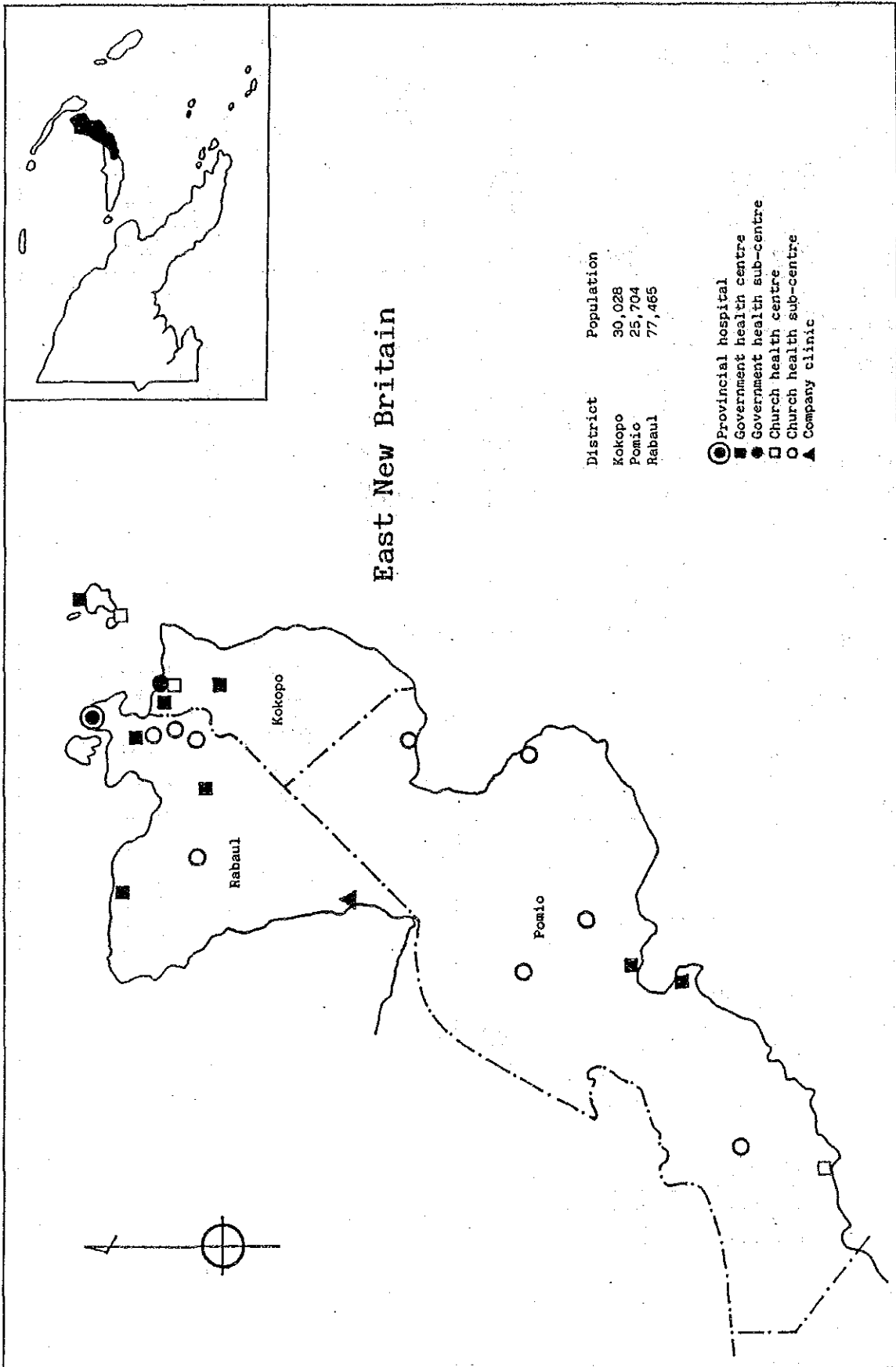


図 16. ウェスト ニュー ブリテン州

VI. Rabaul Medical Store: West New Britain Province

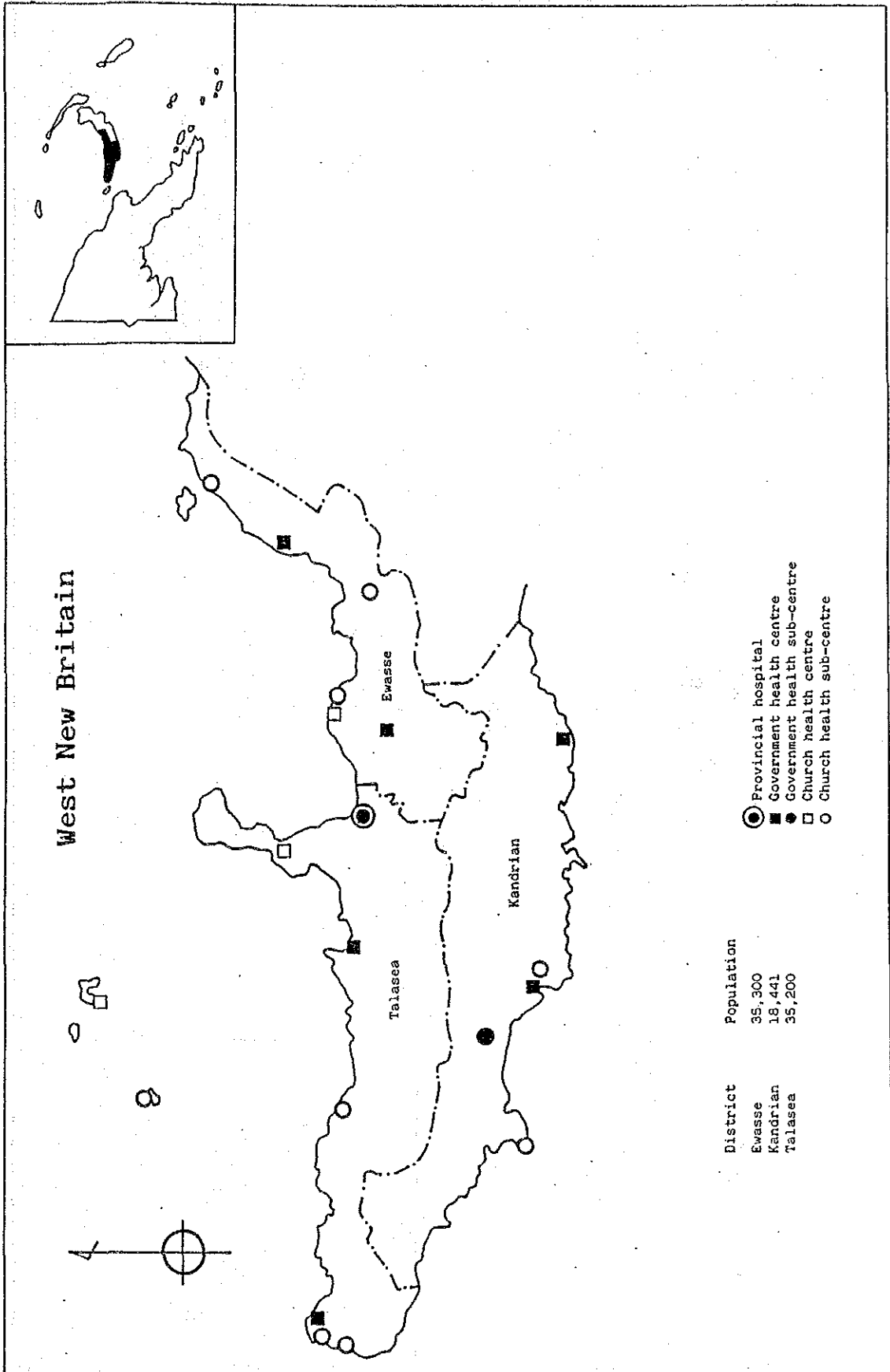


図 17. マナス州

VI. Rabaul Medical Store: Manus Province

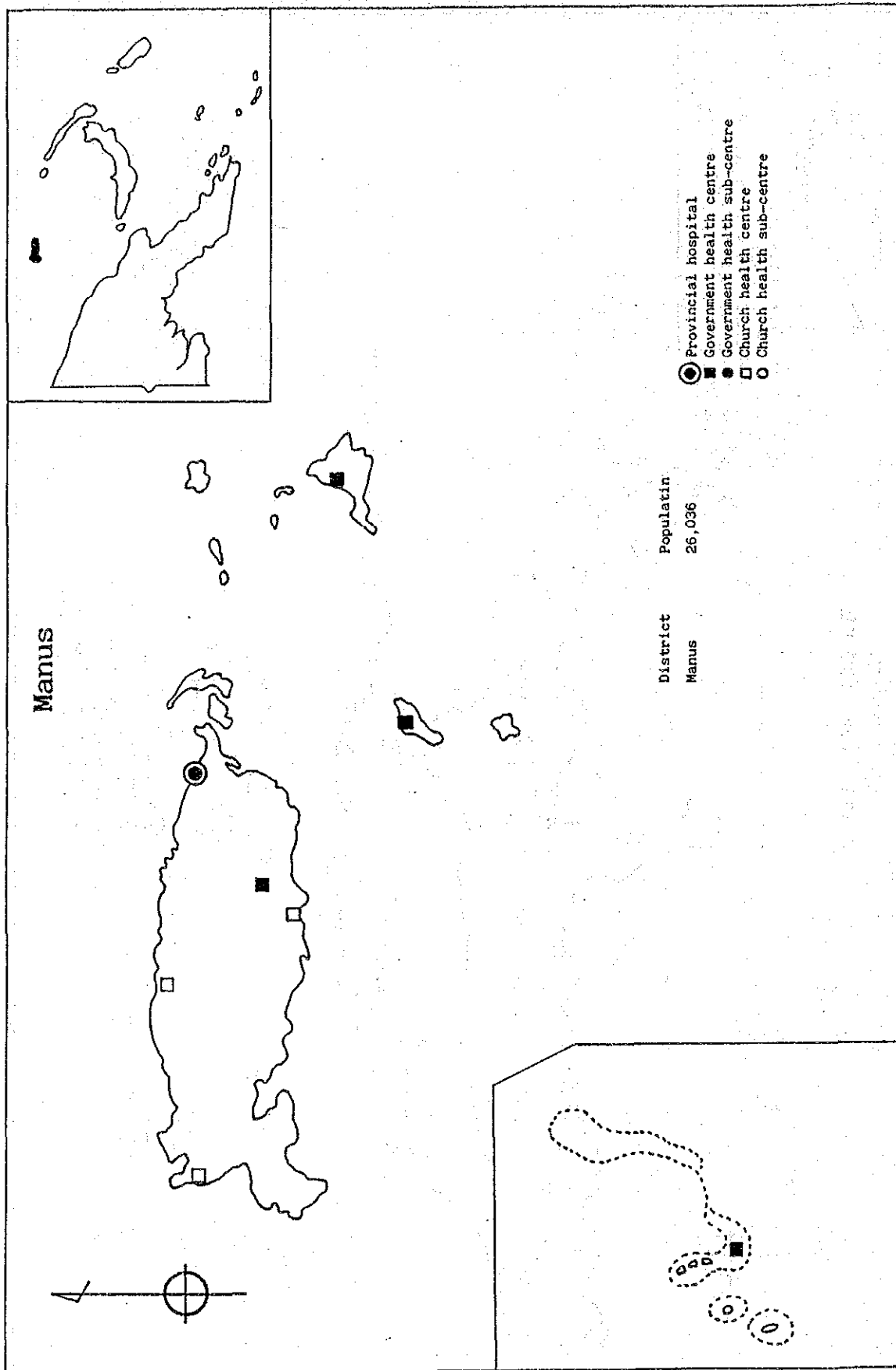


図 18. ニュー アイランド州

VI. Rabaul Medical Store: New Ireland Province

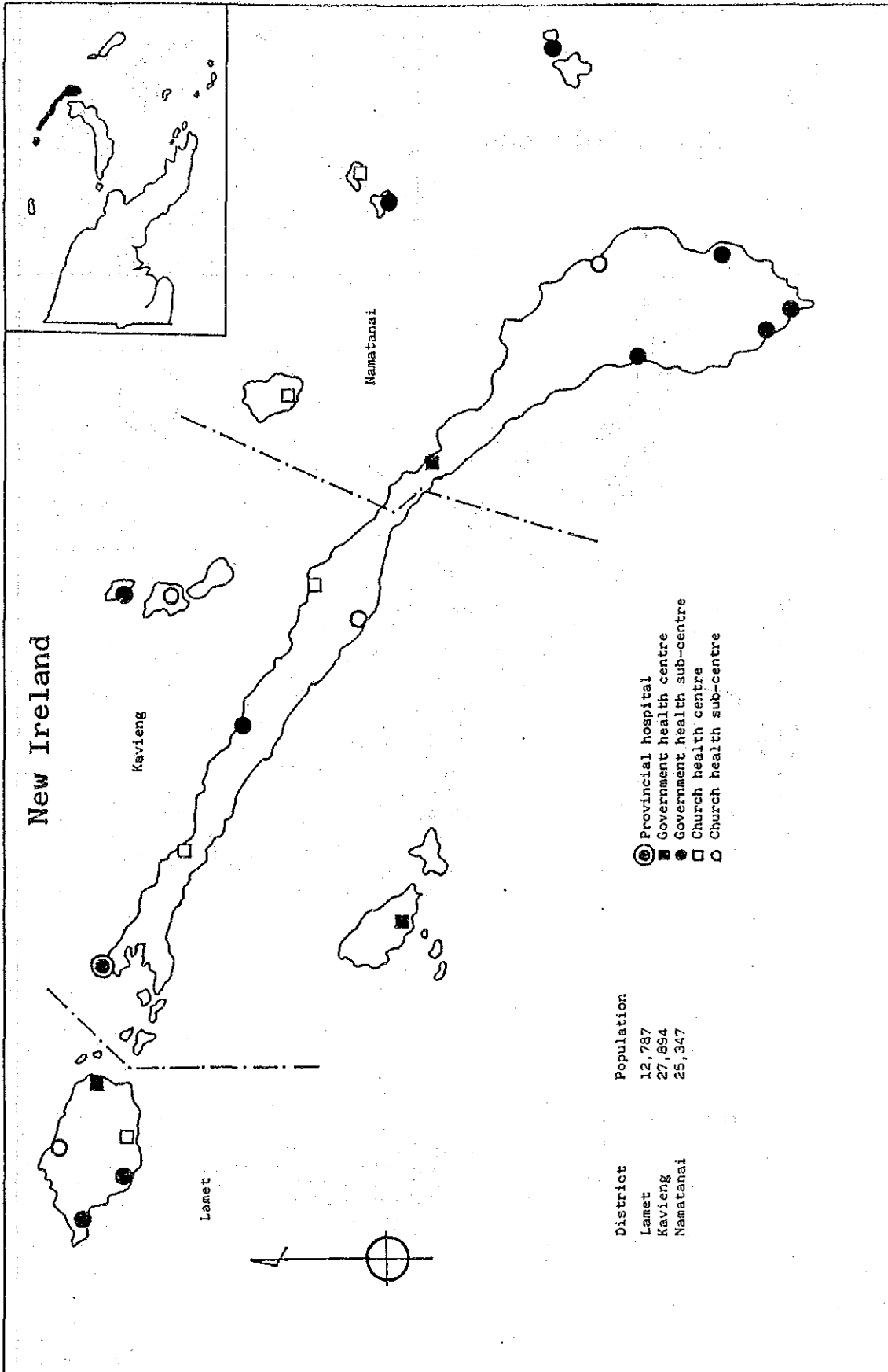
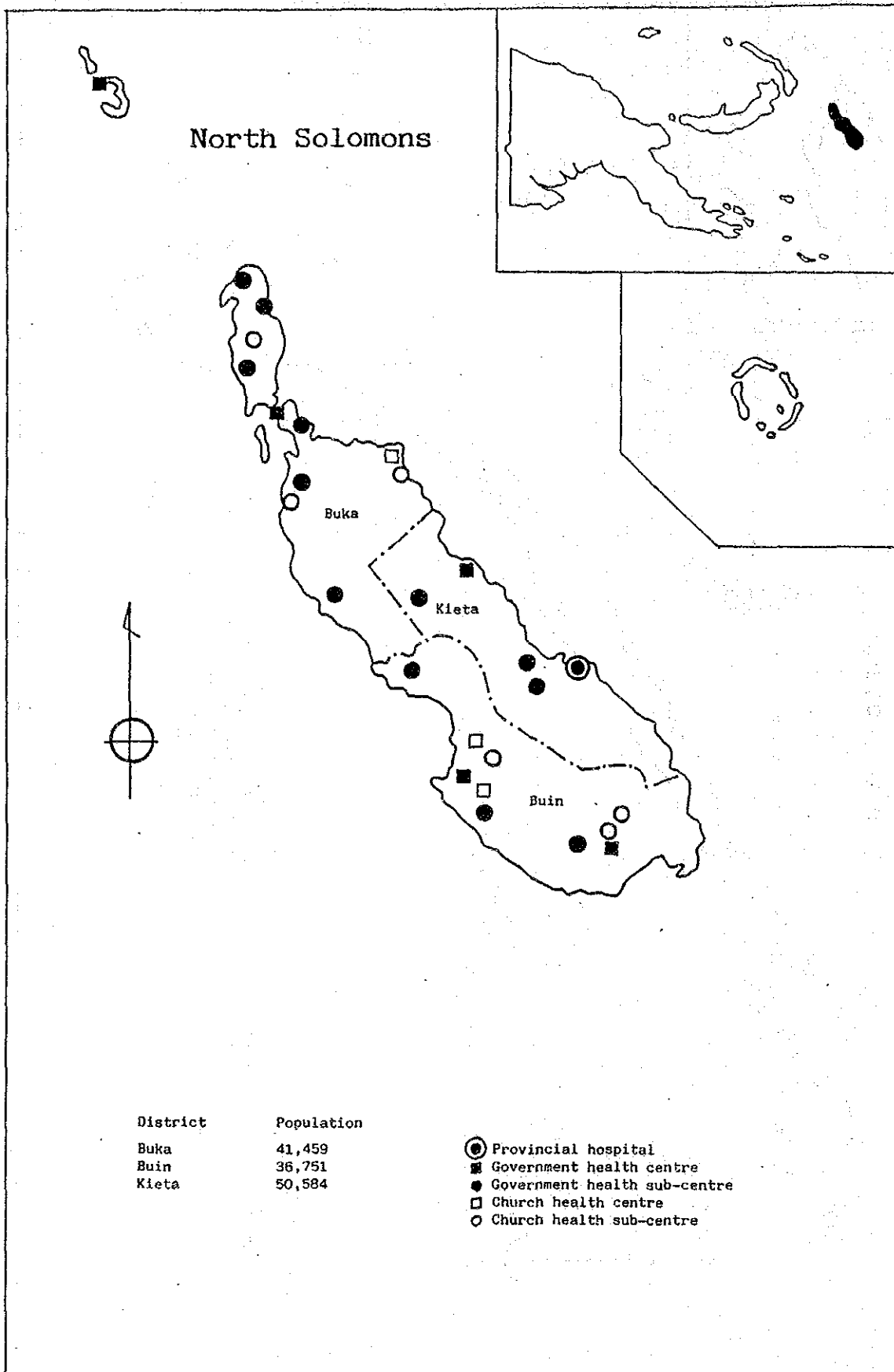


図 19. ノース ソロモン州

VI. Rabaul Medical Store: North Solomons Province



JICA