3-2 プロジェクトの基本構想

本計画は地方及び主に黒人層が中心となっている貧困層に対する保健医療サービスの機会均等を図るために、全国９州において最も緊急に改善を迫られている総合病院（各州１ヶ所の２次・３次医療施設を対象）の機材整備を行うことを目的とし、劣悪な医療サービスしか受けられなかった旧ホームランドを含むアパルトヘイト政策で、アイソレートされた黒人層に対して、医療サービスの格差是正につながることとなる。

当初の要請機材は、各州１ヶ所の９病院からの745機種の要請がなされたが、双方協議を重ね、議事録締結時717機種、その他、補足調査時の協議の結果最終的に671機種（4,080点）の機材を計画検討の対象機材とすることとした。

3-2-1 要請内容の確認

(1) プロジェクト サイトの確認

本プロジェクトの対象施設は次の９病院とすることを確認した。

州　名	対　象　病　院　名
1　ムプマランガ州	テンバ病院（ボンガニ・ヘルスセンター及び傘下クリニックを含む）
2　イースタン・ケープ州	ウムタタ病院
3　ウエスタン・ケープ州	ジョージ病院
4　ノース・ウエスト州	ツワラガノ・コミュニィー病院
5　ハウテン州	ボックスバーグ・ベノニ病院
6　フリーステート州	クワクワ病院（マナポ分院とエリザベス・ロス分院）
7　クワズル・ナタール州	キングエドワード８世病院
8　ノーザン・ケープ州	キンバリー病院（ウエスト・エンド分院を含む）
9　ノーザン州	ペンジ病院

1) ハウテン州における当初要請対象施設は、先方の優先度第一位のボックスバーグ・ベノニ病院が対象病院として主たる裨益者が黒人等貧困者向けの病院であり本計画の主旨に合致しその妥当性が確認できたので、対象病院とすることを確認した。なお同州の、カラフィン病院、ナタルスプリット病院、バラグアナ病院及びソエト地域保健医療センター(14ヶ所）については、調査対象施設から外すことで双方了解した。

2) ムプマランガ州については、テンバ病院の傘下のボンガニ・ヘルスセンター及びボンガニ地域（旧ホームランド）のクリニックを調査対象に加えた。同クリニック21ヶ所はテンバ病院の傘下にあり、人的・物的等全ての運営が、同病院の管理下におかれた施設である。

3) フリーステート州のクワクワ病院は、マナポ分院とエリザベス・ロス分院の総称である。現状は、マナポ分院が地域総合病院、エリザベス・ロス分院が結核病棟と精神科病棟をもつ専門病院の役割を果たしている。マナポ分院の院長が両方の院長（Medical Superintendent)を兼任している。

4) ノーザン・ケープ州 キンバリー病院の傘下のウエスト・エンド分院（主に結核、精神科病棟）は、全ての運営管理がキンバリー病院のもとに置かれていることが確認できたので調査対象に含めた。

5) ノーザン州 ペンジ病院の現況については、同地域における公立の２次医療施設のH.C.ボショフ病院の管理の下で、プライマリヘルスケアーを中心としたクリニックとして運営されている。ペンジ病院は、もともとアスベスト鉱業の民間企業の病院であったが４年('92年）前閉山に伴い閉鎖され、'94年政府に買い上げられ'96年より２期３年計画で80床を有するコミュニティー病院にする計画が進められている。 既に州政府からの予算の割当も終わり(約10百万ランド、日本円2.5億円）97年1月より第１期工事が着工の予定である。ペンジ病院再建２期３年計画の概要は以下の通り。

第１期工事:

既存の旧病院の敷地の建物を改修・改築することにより、現在のクリニックからとりあえず病床 62床を有する病院の形態にする。

一般外来、救急外来部門で内科、外科、産科及び小児科の診療を主に実施し、設備として、分娩室、手術室(2)、中央滅菌室、放射線室、ラボ、薬局、ランドリー、厨房、管理部門棟を整備する。病床数は、62床で、一般病棟（小児科、内科、外科等42床）を既存建物を改修して設置し、新たに建設するのは産科病棟（20床）のみである。

工事期間は 10~12ヵ月、97年末には完成予定出ある。

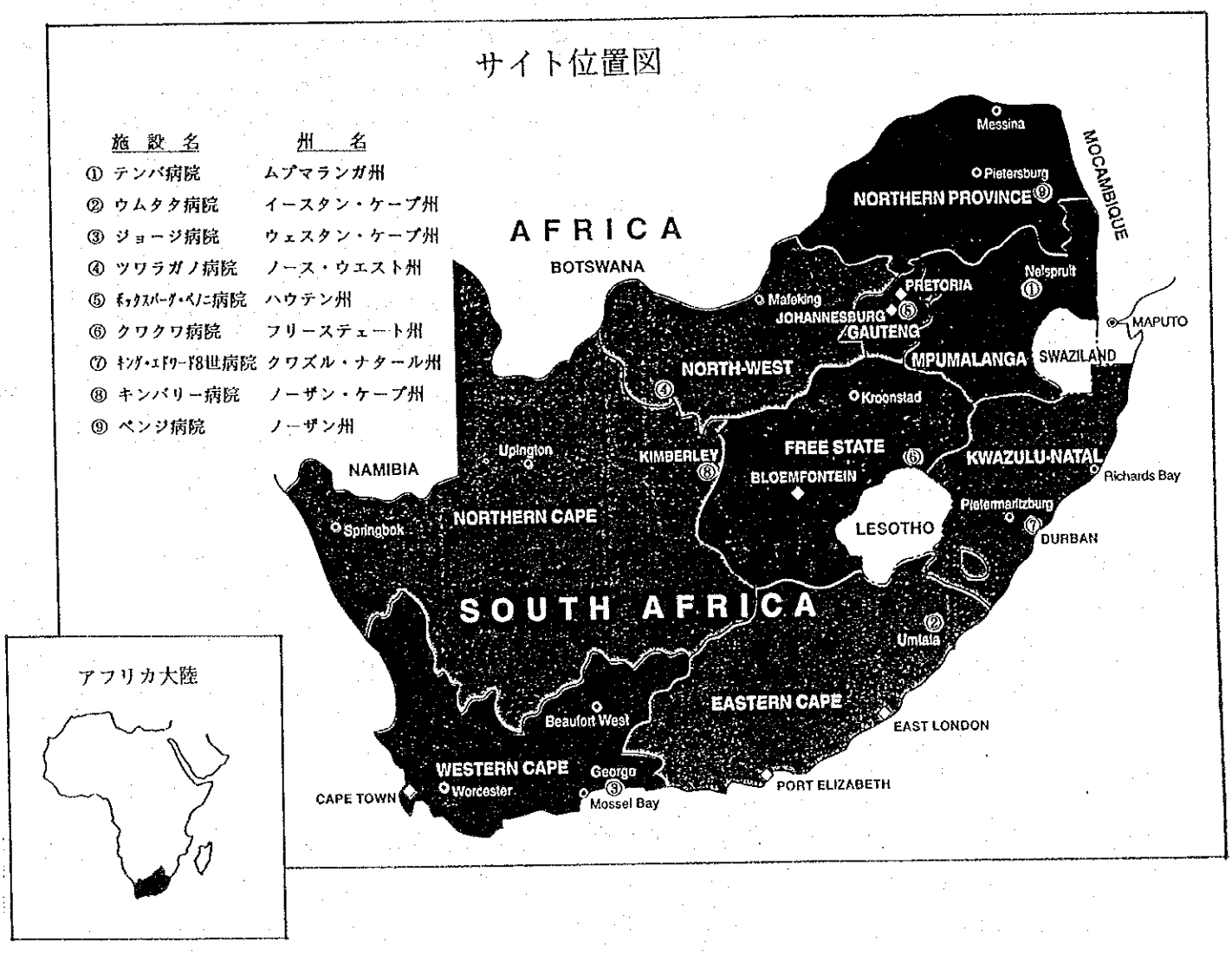
第２期工事:

婦人科病棟(18床)を新築し第１期工事と会わせ80床とする。他にリハビリ棟、職員棟、技術棟（車輌格納、維持管理室等）全て新しく建設する予定である。第２期工事は新設であり１期工事の病院機能を補完する施設である。

予算は97年度予算を当てることで、約7.5百万ランド(日本円約1.88億円)を州政府に要求、新年度(97年4月~98年3月)に承認実施が期待される。工事期間は12ヵ月を予定している。

なお、医師・看護婦等の同施設の医療従事者の手当については州立H.C.ボショフ病院から医師３名を含む全面的支援体制がなされ３年計画で総員337名の要員計画ができている。

対象病院の位置図は下図の通り。



(2) 要請機材内容

要請書添付の要請機材リスト内容は次頁 表3-2-(2)の通り、基本設計調査時に議事録添付リスト717機種、その後補足調査により重複、不要不急等による要請機材の削除、要請プライオリティー変更並びに数量変更（減量）等を行い双方検討結果、最終検討対象機材は、671機種(4,080点）となった。なお、基本設計現地調査時の要請対象機材の選定にあたっては、以下の方針に基づき各対象病院と協議の上、双方確認した。

機材計画の基本方針：

①要請機材リストをもとに検討する。

②機材案件とし調達業務範囲は、据付までは含めるが、施設の改修・増築は対象としない。

③医療機材以外の品目および消耗品は原則として対象外とする。

④原則として既存機材の更新を対象とし、新規に導入する機材についてはその理由を十分に確認する。

⑤要請にない機材であっても、必要性が十分に認められるものは対象とする。

機材計画の策定にあたっての選定基準：

優先基準

①基本的かつ必須な診療活動に必要な機材

②既存機材の更新

③診断・治療活動のニーズ（患者数、検体数）が十分確認できる機材

④操作や維持管理が技術的に可能な機材

⑤消耗品、スペアパーツ等の購入を含め、財務的に維持管理が可能な機材

削除基準

①新たな要員の導入等、新技術を必要とする機材

②病院のインフラ整備状況から設置不可能な機材（施設の新築および大幅な施設改修を必要とする機材）

③高価であるにもかかわらずニーズが低く、対費用効果が低い機材

④新たな診療科目の設置を必要とする機材、尚、新規診療科目として、既に人的・物的に手当が可能となるものは機材計画の対象とする

⑤重複している機材（要請内、施設内、他の援助機関との重複している機材）

⑥消耗品、試薬等

⑦廃棄物処理、放射性物質などの関連規則に抵触する恐れのある機材

⑧保守・維持管理が技術的または財務的に困難な機材

表３－２－（２）　要請機材内容

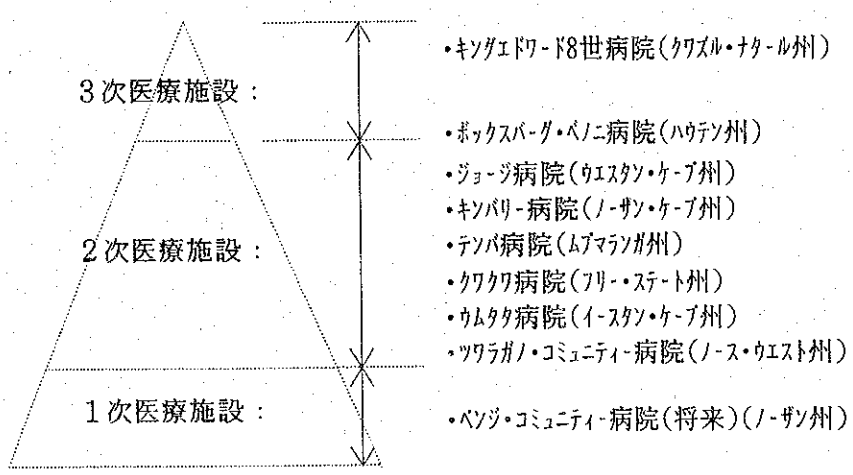
対象病院	原要請機材数	協議議事録機材数	補足調査時による機材数	主　な　機　材　名
1) テンバ病院 (ムプマランガ州)	224機種(1,447点)	127機種(　451点)	127機種(　451点)	整形外科器械(鉗子・メス・リーマ等)、麻酔器、人工呼吸器、各種患者監視ﾓﾆﾀｰ、眼科用機材(アルゴンレーザー、眼圧計、白内障超音波乳化吸引装置等)、リハビリ用機材、C-アーム、ブッキー型Ｘ線装置、回診型Ｘ線装置、内視鏡(胃、腸、S字結腸用等)、歯科用機材(歯科ユニット、口腔用器械)、救急車(6)、巡回診療車(4)、等
2) ウムタタ病院 (ｲｰｽﾀﾝ・ｹｰﾌﾟ州)	68　(　107　)	85　(　426　)	89　(　430　)	保育器、輸液ポンプ、ENT用機材(マイクロ・エアドリル、咽頭鏡等)、心電図計、整形外科用手術台、麻酔器、各種患者監視装置、各種吸引器、除細動装置、眼科用機材(超音波乳化吸引装置、手術用顕微鏡、オートクレーブ、眼科器材)、巡回診療車(2)、等
3) ジョージ病院 (ｳｴｽﾀﾝ・ｹｰﾌﾟ州)	29　(　112　)	74　(　170　)	69　(　160　)	内視鏡及びビデオセット、蒸気滅菌装置、眼科用器材(診療ユニット、ヤグレーザー、屈曲鏡、白内障超音波乳化吸引装置、眼科超音波診断装置)、カラードプラー超音波診断装置、無影灯、ブッキー型Ｘ線装置、回診型Ｘ線装置、分娩台、除細動装置、心電図計、手術台、ヒストロ硬性鏡、人口呼吸器、等
4) ﾂﾜﾗｶﾞﾉ・ｺﾐｭﾆﾃｨｰ病院 (ﾉｰｽ・ｳｴｽﾄ州)	83　(　201　)	94　(　308　)	75　(　227　)	超音波診断装置、Cアーム、ブッキー型Ｘ線装置、回診型Ｘ線装置、麻酔器、ﾍﾞｯﾄﾞｻｲﾄﾞﾓﾆﾀｰ、除細動装置、ダーマトーメ、蒸気滅菌器、歯科ユニット、歯科用Ｘ線、各種内視鏡、CO_2培養器、蛍光顕微鏡、血液ガス分析器、リハビリ用渦流浴槽装置、巡回診療車(5)、等
5) ﾎﾞｯｸｽﾊﾞｰｸﾞ・ﾍﾞﾉﾆ病院 (ハウテン州)	56　(　212　)	49　(　150)	49　(　150　)	CTスキャン、Cアーム、各種患者監視モニター、人工呼吸器、パルスオキシメーター、血液ガス分析器、各種内視鏡、蒸気滅菌装置、眼科用機材(ケラトメーター、検影器、スリットランプ、視野計、超音波診断器等)、等
6) クワクワ病院 (ﾌﾘｰｽﾃｰﾄ州)	26　(　42　)	15　(　19　)	16　(　20　)	診断透視型Ｘ線装置、ブッキー型Ｘ線装置(3)、回診型Ｘ線装置(2)、カラードプラー超音波診断装置、手術台(カセッテ付)、人工呼吸器、理学療法機器セット、医用ガスパネル、医用焼却炉、等
7) ｷﾝｸﾞｴﾄﾞﾜｰﾄﾞ8世病院 (ｸﾜｽﾞﾙﾙ・ﾒﾀｰﾙ州)	10　(　18　)	10　(　18　)	10　(　18　)	CTスキャン、診断透視型Ｘ線装置(2)、カラードプラー超音波診断装置、超音波内視鏡ｼｽﾃﾑ、アルゴンレーザー、網膜電図測定装置、エコー心電図解析装置、セレブラルオキシメーター、データ処理管理システム、等
8) キンバリー病院 (ﾉｰｻﾞﾝ・ｹｰﾌﾟ州)	186　(1,348　)	141　(1,254　)	114　(1,184　)	診断撮影型Ｘ線装置、ブッキー型Ｘ線装置、回診型Ｘ線装置、血液ガス分析器、アルゴンレーザー、オーディオメーター、蒸気滅菌装置、内視鏡、分娩監視装置、各種患者監視装置、輸液ポンプ、手術台、手術顕微鏡、白内障超音波乳化吸引装置、保育器、人工呼吸器、血液ガス分析器、蒸気滅菌装置、内視鏡、救急車(4)等
9) ペンジ病院 (ノーザン州)	63　(　124　)	122　(1,440　)	122　(1,440　)	麻酔器、ヘモグロビンメーター、保育器、輸液ポンプ、ブッキー型Ｘ線装置、診断用機材(血圧計、トローリー、ビリルビンメーター、吸引器等)、ベット(80)、心電図計、巡回診療車(2)、等
合　計	745機種(3,611点)	717機種(4,236点)	671機種(4,080点)	

3-2-2 要請内容の検討

要請のあった医療機材について、その優先順位、数量、機材グレード等の詳細検討を前述の機材計画の基本方針及び機材選定の評価基準により実施した。その検討内容及び結果は、次表3-2-1(3)「要請機材リストの検討」の通りである。

尚、検討にあたって南ア側と協議した機材選定上の合意内容は次の通りであり、最終の対象機材選定の際に考慮に入れた。

1) 本計画の対象病院は、黒人を中心とした低所得者層を主として対象とする各州１ヶ所の計９つの公立病院である。計画対象施設の９病院はそれぞれ規模、医療レベルに差異があるため、それぞれに適合した機材計画の策定とする。



2) 要請機材内容については、協議にあたっての基本方針、それぞれの施設において期待される役割・位置付けの確認、本計画を実施することによって得られる効果等を慎重に予測して対象機材選定を行うこととする。

3) 主要機材に係る協議の内容：

① ＣＴスキャン(全身用、スパイラル型)

計画対象施設のうち３次医療サービスを提供できるキングエドワード８世病院及びボックスバーグ・ベノニ病院の２病院に対する機材。キングエドワード８世病院には、既存ＣＴスキャン（汎用型、86年製）が使用されているが型も古く増加する患者数に対応しきれない状態である。

ボックスバーグ・ベノニ病院は、ＣＴスキャンの導入は '94年より決定しており、設置場所も建設中('97年７月完成予定)の新外来検査棟に予定、医師・パラメディカルの取扱い要員の配備も完了している。需要面、技術面においては導入に関して何

ら問題は生じないが、運営面において対象患者である主として黒人の貧困層であることから受益者負担は難しく州政府からの維持管理費用の財務的裏付け、予算の確保がなされることが肝要となる。これに関して、対象病院及び同監督機関である州保健局から現在南ア政府はあらゆる分野において人種間格差の是正がトッププライオリティーであり機材を導入して黒人貧困層に対しても診療機会を南アの通常レベルにする必要があり、全面的にバックアップするとの発言を得ており予算的にも最小必要限度の予算が確保されるとの判断ができる。

② 診断透視型X線装置

集団検診用X線装置で地域住民や職業人などの大集団を検査対象者として患者のスクリーニングに用いられる透視撮影装置の要請である（要請病院は、キングエドワード8世病院及びクワクワ病院)。現在使用されている装置は、直接操作方式(透視撮影室内で患者のそばに立ち操作するもの）で、術者が一次線を被曝する危険性があり、また型式も古く耐用年数も限界にきており、修理を重ねながら使用しているのが現状である。更新にあたっては、遠隔操作方式で術者が放射線防護がなされるものを導入することが肝要である。

③ C－アーム、イメージ・インテンシファイヤー付装置

手術室用X線診断装置である。主として外科手術、または骨折の整復および救急室などで患者を動かせない状態でのX線透視および撮影に用いられる。対象病院（テンバ病院、ツワラガノ病院、ボックスバーグ・ベノニ病院）からの要請は外傷外科患者の増加により、当該機材の必要性は急務であり、既存機材の老朽化、透視TVの不鮮明等問題が生じており緊急に整備が必要の状況にある。

④ 超音波内視鏡システム

内視鏡検査の普及にともなって、ファイバースコープによる光学的検査並びに切開手術等も可能となり益々その利用頻度が高くなってきている。ファイバーの先端にプローブを付け超音波による診断が可能となった。キングエドワード8世病院（3次医療施設、教育病院）の要請である。現在、汎用内視鏡（胃、気管支、腸等）は使いこなされており、技術レベルは欧米、日本と遜色はなく、超音波内視鏡の使用にあたっては何ら問題は生じない。

なお、同病院が傘下のフェニックス地区のコミュニティーヘルスセンター、コミュニティーヘルスセンターリージョナルセンター等の医師の教育病院となっていることからも、同内視鏡による、モニター教育で人材養成にもつながるメリットがある。

⑤ 眼科用治療機材（白内障超音波乳化吸引装置、アルゴンレーザー）

南アにおける、とりわけ黒人層の眼科疾病の患者比率が相当高い傾向がみられる。角膜剥離、網膜疾患、白内障等患者が非常に多く、その治療技術も進んでいる。各病院とも、専門医を配備し病床（10床程度）を備えている。要請機材の白内障超音波乳化吸引装置、アルゴンレーザーの設置により、盲人の発生を防ぐ必要がある。

⑥ 車輌（巡回診療車（モービル・クリニック）、救急車）

対象病院、台数、車種は以下の通り

・巡回診療車：テンバ病院（４台）、ウムタタ病院（２台）、
ツワラガノ病院（３台）、ペンジ病院（２台）

・救　急　車：テンバ病院（３台）、キンバリー病院（１台）

巡回診療車（モービル・クリニック）

対象施設のうち、巡回診療車の要請のあった病院（テンバ病院、ウムタタ病院、ツワラガノ病院及びペンジ病院）は旧ホームランド地域にあり、その裨益する範囲は、広くかつ点在した村落を対象とする。新生南アの復興開発計画（ＲＤＰ）の保健医療分野の目玉であるＰＨＣの拡充政策をフォローし実現するためには、対象病院の傘下のＰＨＣ担当クリニックの強化が不可欠である。広大な土地に散在する黒人居住区の人々に対し、時間的・技術的に進んだ医療サービスを提供するためには、医師、看護婦を巡回させ、医療機材、医薬品を搭載できるモービル・クリニックの配備は最も緊急かつ効果的であると判断できる。

なお、中央政府保健省は、一次医療サービス（ＰＨＣ）の主たる推進者であり、各地域の隅々にわたるクリニックの設置を企画しているが施設建設には資金、時間がともにかかり当面は車輌による巡回クリニックの推進に努めている。また、要請台数については、各対象病院が担当する地域の広さ、診察内容（予防を含めた全診療科目）からして到底たりるものでないが、対象病院の医療活動で最小限度巡回できる要員数を考慮して妥当な台数を決定した。

救急車

テンバ病院、キンバリー病院以外からも要請はあったが、各対象病院との協議結果、同２病院向けに絞られた。要請の妥当性は、行政単位の変更（旧ホームランドの撤廃に伴う９州政府単位）により、両病院の担当医療サービス地域が倍増したことに主な原因がある。テンバ病院においては、旧ホームランド カボクエニ地 域全体がサービス地域に入ったため、23ケ所クリニックのリファーラル病院となり、救急患者を含む紹介患者等の運搬も範囲に含まれてきた。既存救急車

4台のうち2台が修理不能、残り2台も故障がちであった。

また、同地域はクルーガー国立公園に近く、土地柄非常にアップ・ダウンが厳しくかつ道路事情も良くなく、病院へのアクセスに事欠く有様である。

キンバリー病院は、南ア全土の約30%を占める最大な広さをもつ州であり同病院の担当範囲は広く、現在故障がちな2台の救急車ではとても需要には追いつけない状況にある。原要請数量4台についても十分理解できるが本計画の妥当数量として1台とする。

なお、救急車の仕様は、南ア保健省当局によって決められているが、蘇生器、タンカ、救急用具セット等通常のもので、とりわけ特別な架装を要求したものでなく、南ア製にて供給できるものである。

表 3-2-1(3)　要請機材リストの検討

優先基準

1	基本的かつ必須な診療活動に必要な機材
2	既存機材の更新
3	診断・治療活動のニーズ（患者数、検体数）が十分確認できる機材
4	操作や維持管理が技術的に可能な機材
5	消耗品、スペアパーツ等の購入を含め、財務的に維持管理が可能な機材

削除基準

1	新たな要員の導入等、新技術を必要とする機材
2	病院のインフラ整備状況から設置不可能な機材（施設の新築および大幅な施設改修を必要とする機材）
3	高価であるにもかかわらずニーズが低く、対費用効果が低い機材
4	新たな診療科目の設置を必要とする機材、尚、新規診療科目として、既に人的・物的に手当が可能となるものは機材計画の対象とする
5	重複している機材（要請内、施設内、他の援助機関との重複している機材）
6	医療機材以外の品目及び消耗品、試薬等
7	廃棄物処理、放射性物質などの関連規則に抵触する恐れのある機材
8	保守・維持管理が技術的または財務的に困難な機材

検討内容

a.	既存機材で継続使用が可能と判断される機材
b.	緊急的な整備が必要と判断し得ない機材
c.	病院側の予算により独自調達も可能と判断される機材
d.	共用するセクション等を増やすことにより数量を調整すべきと判断される機材

総合評価

A	妥当と判断される機材
B	施設の運営上欠かせないが、優先度がやや低いと判断される機材
C	計画機材には含めない機材
×	現地補足調査時に病院側との協議により削除された機材

（注）1. 表のなかの「機材名」：※1：対象病院傘下のヘルスセンター用機材　　※2：対象病院傘下のクリニック用機材

テンバ病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
1- 1	整形外科用器械（小型ドリルセット）	2	A		○																A	2
1- 2	整形外科用器械（関節鏡／モニターセット）	1	C															●			C	-
1- 3	整形外科用器械（外部固定セット）	1	A		○																A	1
1- 4	整形外科用器械（リーマーセット）	1	A		○																A	1
1- 5	整形外科用器械（インサーション）	1	A		○																A	1
1- 6	整形外科用器械（ロッキング）	1	A		○																A	1
1- 7	整形外科用器械（ラディオルーセン）	1	A		○																A	1
1- 8	整形外科用器械（ティビアルネイルセット）	1	C														●				C	-
1- 9	整形外科用器械（ＤＨＳ／ＤＣＳセット）	1	A		○																A	1
1- 10	カニューラ　スクリュー　セット（小）	1	C														●				C	-
1- 11	カニューラ　スクリュー　セット（大）	1	C														●				C	-
1- 12	フラグメント器械セット（大）	1	A		○																A	1
1- 13	フラグメント器械セット（小）	1	A		○																A	1
1- 14	外科手術器械セット	1	A		○																A	1
1- 15	整形外科用器械（スパイナルセット）	1	C														●				C	-
1- 16	麻酔器（人工呼吸器なし）	2	B		○	○															B	2
1- 17	喉頭鏡セット	2	A	○	○																A	2
1- 18	動脈止血帯、空圧型	1	C														●				C	-
1- 19	自動血圧計（継続測定器）	4	B	○	○																B	4
1- 20	酸素飽和度計	3	A	○	○																A	3
1- 21	ＥＣＧモニター	2	C														●				C	-
1- 22	レクチャースコープ（尿道鏡用）	1	C															●			C	-
1- 23	電気メス	1	B		○	○															B	1
1- 24	ファイバー型気管支鏡、光源付	1	A		○	○															A	1
1- 25	血液ウォーマー	3	A		○																A	3
1- 26	輸液ポンプ	4	A	○	○																A	4
1- 27	除細動装置／ＥＣＧモニター付	2	C														●				C	-
1- 28	ダーマトーム	1	A		○	○															A	1
1- 29	人工呼吸器	2	A		○	○															A	2
1- 30	バイポーラセット	1	B										●								C	-
1- 31	ファイバー型結腸鏡	1	C								●							●			C	-
1- 32	ファイバー型Ｓ状結腸鏡	1	B		○	○															B	1
1- 33	内視鏡検査台	1	C															●			C	-
1- 34	移動式吸引器、１瓶式	5	A	○	○																A	5
1- 35	眼科用窒素高圧容器	1	C														●				C	-
1- 36	ファイバー型膀カメラ	1	C														●				C	-
1- 37	人工呼吸器、小児用	1	A		○	○															A	1

テンバ病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
1- 38	白内障超音波乳化吸引装置	1	A			○	○														A	1
1- 39	アルゴン　レーザー	1	B			○	○														B	1
1- 40	視野計	1	B	○	○																B	1
1- 41	卓上型乾燥器	1	B	○	○																B	1
1- 42	眼圧計、ポータブル型	1	A	○	○																A	1
1- 43	胎児、ドップラ	2	C														●				C	-
1- 44	分娩監視装置	1	A		○	○															A	1
1- 45	光線治療器	3	C														●				C	-
1- 46	吸引分娩器、電動型	3	A		○																A	3
1- 47	カラードプラ超音波診断装置／バギナルプローブ付	1	A		○	○	○														A	1
1- 48	蘇生ユニット、新生児用	2	A	○	○																A	2
1- 49	新生児保育器（ＩＣＵ）	4	A		○	○															A	4
1- 50	索引装置	1	B														●	●			C	-
1- 51	干渉低周波治療器	1	A		○	○															A	1
1- 52	エンドレーザー	1	B														●				C	-
1- 53	ホットパック	6	B														●				C	-
1- 54	訓練用自転車	1	B														●				C	-
1- 55	肺活量計	1	B														●				C	-
1- 56	デジタル式握力計	1	B														●				C	-
1- 57	聴力測定装置	1	A	○	○																A	1
1- 58	複合運動器具	1	A		○	○															A	1
1- 59	握力計	1	B														●				C	-
1- 60	牽引装置	1	B														●				C	-
1- 61	救急車	3	A	要員計画等に鑑み最終要請数量を３セットとした。（原要請：６セット）																	A	3
				○	○	○		○														
1- 62	救急車用備品	3	A	救急車の減数に伴い最終要請数量を３セットとした。（原要請：６セット）																	A	3
				○	○	○		○														
1- 63	救急器具キット	8	A	○	○																A	8
1- 64	蘇生バッグ	2	B	○	○																B	2
1- 65	血圧計、壁取付型	5	A	○	○																A	5
1- 66	診断セット、壁取付型	6	A	共用するセクションを増やすことにより最終要請数量を６セットとした。（原要請：10セット）																	A	6
				○	○																	
1- 67	血糖値測定計	10	A	○	○																A	10
1- 68	ヘモグロビンメーター	2	B	○	○																B	2
1- 69	輸液ポンプ（ボルメティック、ドロップカウンター）	30	A	○	○																A	30
1- 70	加湿器	4	A		○																A	4
1- 71	酸素流量計、瓶付	15	A		○																A	15

テンバ病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
1- 71	酸素流量計、瓶付	15	B										●								C	-
1- 72	電子式体重計、新生児用	3	A	共用するセクションを増やすことにより最終要請数量を3セットとした。（原要請：5セット）																	A	3
				○	○																	
1- 73	体重計、成人用	6	A	共用するセクションを増やすことにより最終要請数量を6セットとした。（原要請：18セット）																	A	6
				○	○																	
1- 74	移動式吸引器	2	A		○																A	2
1- 75	吸引器、壁取付式	3	A		○																A	3
1- 76	シャーカステン（大）、移動型	4	B	共有するセクションを増やすことにより最終要請数量を4セットとした。（原要請：8セット）																	B	4
					○																	
1- 77	シャーカステン（小）	4	B	共有するセクションを増やすことにより最終要請数量を4セットとした。（原要請：7セット）																	B	4
					○																	
1- 78	酸化エチレンガス滅菌器	1	B		○																B	1
1- 79	患者ストレッチャー	3	B														●				C	-
1- 80	透視撮影ストレッチャー	2	A	○		○															A	2
1- 81	車椅子	6	B		○																B	6
1- 82	歯科ユニット／ハンドピース付	1	A		○															●	A	1
1- 83	移動歯科治療ユニット	1	A	○	○																A	1
1- 84	手術用補助椅子	2	A		○																A	2
1- 84	手術用補助椅子	2	B										●								C	-
1- 85	高圧蒸気滅菌器（歯科器具用）	1	A		○																A	1
1- 86	検診灯、移動型	1	A		○																A	1
1- 87	歯科用鉗子セット	2	A		○																A	2
1- 87	歯科用鉗子セット	1	B										●								C	-
1- 88	Ｃアーム Ｘ線装置	1	A		○	○															A	1
1- 89	回診型Ｘ線装置	1	B		○	○															B	1
1- 90	自動現像機、手術室用	1	A		○	○															A	1
1- 91	左右分離担架	1	A		○	○															A	1
1- 92	患者移動用ロールボード	1	B															●			C	-
1- 93	カセッテ	54	A		○																A	54
1- 94	ブーメラン	1	A		○																A	1
1- 95	シャウカステン（大）	2	B										●								C	-
1- 96	カセットハッチ（交換ボックス）	1	A		○																A	1
1- 97	手術用非常灯	1	A		○																A	1
1- 98	カセッテ	6	A		○																A	6
1- 99	フィルムＩＤプリンター	1	A		○																A	1
1- 100	鉛エプロン	4	A	○	○																A	4
1- 100	鉛エプロン	4	B										●								C	-

テンバ病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
1- 101	血圧計、壁取付型 *1	4	A	○	○																A	4
1- 102	吸引器、１瓶式、足踏式 *1	1	A		○																A	1
1- 103	救急台車 *1	2	A	○	○																A	2
1- 104	光線治療器 *1	1	A		○																A	1
1- 105	一般診断用Ｘ線撮影装置（ﾌﾞｯｷｰ型）＆自動現像機 *1	1	A	○	○	○															A	1
1- 106	新生児蘇生装置、移動型 *1	2	A	○	○																A	2
1- 107	加湿器 *1	2	A		○																A	2
1- 108	体重計、成人用 *1	4	A	○	○																A	4
1- 109	移動式吸引器、２瓶式 *1	1	A		○																A	1
1- 110	血糖値測定計 *1	3	A	○	○																A	3
1- 111	シャーカステン（大） *1	2	A		○																A	2
1- 112	シャーカステン（小） *1	4	A		○																A	4
1- 113	蘇生バッグ、新生児用 *1	1	A	○	○																A	1
1- 114	遠心分離器（2,000rpm） *1	1	B		○																B	1
1- 115	カードロッカー *1	1	B											●				●			C	-
1- 116	グースネックランプ、移動型 *1	6	A		○																A	6
1- 117	新生児蘇生装置、移動型 *2	6	A	○	○																A	6
1- 118	移動式吸引器、１瓶式 *2	8	A		○																A	8
1- 119	救急台車 *2	3	A	○	○																A	3
1- 120	焼却炉、ポータブル型 *2	7	B		○																B	7
1- 121	新生児保育器 *2	3	A		○	○															A	3
1- 122	巡回診療車（４ＷＤ）	4	A	○	○	○	○														A	4
1- 123	巡回診療車用備品	4	A	○	○																A	4
1- 124	救急キット	4	A	共有するセクションを増やすことにより最終要請数量を４セットとした。（原要請：8セット）																	A	4
				○	○																	
1- 125	体重計、成人用	4	A	共有するセクションを増やすことにより最終要請数量を４セットとした。（原要請：8セット）																	A	4
				○	○																	
1- 126	蘇生バッグ、成人用	4	A	○	○																A	4
1- 127	血圧計、アネロイド型	4	A	共有するセクションを増やすことにより最終要請数量を４セットとした。（原要請：8セット）																	A	4
				○	○																	

ウムタタ病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
2- 1	救急台車、整形外科用	30	A	○	○																A	30
2- 2	洗濯機	1	A											●							C	-
2- 3	発動発電機（5KVA）	3	B											●							C	-
2- 4	血液ガス分析装置（小型）	1	A		○	○															A	1
2- 5	患者ベッド（調節機能付）	50	A	病院側の独自調達（自助努力）も期待し、最終要請数量を50セットとした。（原要請：150セット）																●	B	25
2- 6	患者ベッド（調節機能付）	20	B	病院側の独自調達（自助努力）も期待し、最終要請数量を20セットとした。（原要請：40セット）	○																B	20
2- 7	血液ウォーマー	4	A		○																A	4
2- 8	新生児保育器	5	A		○	○															A	5
2- 9	患者用ストレッチャー	2	A		○																A	2
2- 10	点滴台	10	A	○	○																A	10
2- 11	吸引器、２瓶式	2	A	○	○																A	2
2- 12	吸引器、１瓶式、バッテリー式	2	A	○	○																A	2
2- 13	血圧計、卓上型	6	A	○	○																A	6
2- 14	血圧計、壁取付型	4	A	○	○																A	4
2- 15	血糖値測定計	5	A	○	○																A	5
2- 16	輸液ポンプ（ドロップカウンター型）	5	A	○	○																A	5
2- 17	診断セット	5	A	○	○																A	5
2- 18	ＥＣＧモニター、１チャンネル	2	A		○																A	2
2- 19	シリンジポンプ	3	A	○	○																A	3
2- 20	喉頭鏡セット、小児用	2	A		○																A	2
2- 21	マギルス鉗子	4	A		○																A	4
2- 22	酸素飽和度計	2	A	○	○																A	2
2- 23	非観血血圧モニター	2	A	○	○																A	2
2- 24	開放型保育器／蘇生セット付	2	A		○	○															A	2
2- 25	蘇生バッグ	4	A		○																A	4
2- 26	無呼吸計	4	A		○																A	4
2- 27	蘇生ユニット、新生児用（移動型）	3	A		○	○															A	3
2- 28	光線治療器	4	A		○																A	4
2- 29	ヘッドライト、耳鼻咽喉科用	5	A		○																A	5
2- 30	耳管機能検査装置	1	A		○																A	1
2- 31	鼓室形成術器械セット	1	C														●				C	-
2- 32	マイクロエアードリルセット	1	A		○																A	1
2- 33	乳突キュレットセット	1	A		○																A	1
2- 34	喉頭鏡用鉗子＆剪刀	1	B		○																B	1
2- 35	耳鼻咽喉科用顕微鏡	1	A		○																A	1
2- 36	ＥＣＧモニター、１チャンネル	2	A		○																A	2

ウムタタ病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
2- 37	血圧計、スタンド型	3	A	○	○																A	3
2- 38	血圧計、壁取付型	10	A	○	○																A	10
2- 39	血糖値測定計	10	A	○	○																A	10
2- 40	聴診器	15	A	○	○																A	15
2- 41	診断セット	3	A	○	○																A	3
2- 42	患者ストレッチャー	2	A		○																A	2
2- 43	検診灯、移動型	1	A	○	○																A	1
2- 44	蘇生ユニット、移動型	1	A		○																A	1
2- 45	新生児ベッド	1	A		○																A	1
2- 46	新生児保育器	1	A		○	○															A	1
2- 47	輸液ポンプ（ボルメティック型）	1	A	○	○																A	1
2- 48	シリンジポンプ	1	A	○	○																A	1
2- 49	吸引分娩器、電動型	1	A		○	○															A	1
2- 50	分娩監視装置	4	A		○	○															A	4
2- 51	胎児心拍検出器	2	A		○																A	2
2- 52	光線治療器	2	A		○																A	2
2- 53	診察椅子（患者用）	6	B	必要性につき協議し最終プライオリティをBとした。（原要請：A）										●				●			C	-
2- 54	整形外科手術台（小）	1	A		○																A	1
2- 55	整形外科手術台（主）	1	A		○																A	1
2- 56	麻酔器、人工呼吸器付	1	A		○	○															A	1
2- 57	小型高圧滅菌器	1	A	○	○																A	1
2- 58	体温調節マット	2	A		○	○															A	2
2- 59	新生児ベッド	1	A		○																A	1
2- 60	血液ウォーマー	2	A		○																A	2
2- 61	救急台車（フルセット）	1	A	○	○																A	1
2- 62	心電計、３チャンネル	1	A		○																A	1
2- 63	検診灯、移動型	1	A		○																A	1
2- 64	麻酔器、人工呼吸器付	1	A		○	○															A	1
2- 65	輸液ポンプ（ボルメティック型）	1	A	○	○																A	1
2- 66	吸引器、２瓶式	1	A	○	○																A	1
2- 67	吸引器、１瓶式	1	A	○	○																A	1
2- 68	手術台	1	A		○																A	1
2- 69	無影灯、２アーム型（クリーンタイプ）	1	A		○																A	1
2- 70	患者監視装置	1	A		○	○															A	1
2- 71	点滴台	1	B	必要性につき協議し最終プライオリティをBとした。（原要請：A）									●								C	-
2- 72	輸液ポンプ（ボルメティック型）	1	A	○	○																A	1

ウムタタ病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
2- 73	輸液ポンプ（ドロップカウンター型）	1	A	○	○																A	1
2- 74	血液ウォーマー	1	A		○																A	1
2- 75	患者ストレッチャー	4	A		○																A	4
2- 76	動脈止血帯、ダブル式	1	A		○																A	1
2- 77	救急台車／除細動装置付	1	A	○	○	○															A	1
2- 78	体温調節マット	2	A		○																A	2
2- 79	救急台車	2	C	重複した要請の為、最終プライオリティをCとした。（原要請：A）									●								C	-
2- 80	麻酔器	1	A		○	○															A	1
2- 81	器械卓子	2	A	○	○																A	2
2- 82	基本開胸術器械セット	2	C	必要性につき協議し最終プライオリティをCとした。（原要請：A）													●				C	-
2- 83	基本脈管術器械セット	1	C	必要性につき協議し最終プライオリティをCとした。（原要請：A）													●				C	-
2- 84	器械戸棚	1	A		○																A	1
2- 85	巡回診療車（４ＷＤ）	2	A	○		○	○	○													A	2
追加要請																						
2- 86	白内障超音波乳化吸引装置	1	A			○	○														A	1
2- 87	手術顕微鏡	1	A		○	○															A	1
2- 88	高圧蒸気滅菌器（オートクレーブ）眼科室用	1	A		○	○															A	1
2- 89	白内障外科手術器械	1	A		○	○															A	1
				眼科部門の診療状況に鑑み、プライオリティーＡとして左記の４アイテムが同病院から追加要請された。																		

ジョージ病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
3- 1	ファイバー型関節鏡	1	A		○	○															A	1
3- 2	ファイバー型結腸鏡、ビデオ装置付	1	A		○	○															A	1
3- 3	高圧蒸気滅菌器	1	A		○																A	1
3- 4	高圧蒸気滅菌器（眼科器具用オートクレーブ）	1	A		○																A	1
3- 5	患者監視装置	4	A		○	○															A	4
3- 6	酸素飽和度計	1	A	○	○																A	1
3- 7	角膜曲率計	1	A	○	○																A	1
3- 8	眼科用検診チェアー	1	A		○																A	1
3- 9	ヤグレーザー	1	A			○	○														A	1
3- 10	自動式視力検査器	1	A	○	○																A	1
3- 11	眼屈折計／角膜曲率計	1	A		○																A	1
3- 12	白内障超音波乳化吸引装置	1	A			○	○														A	1
3- 13	ヤグレーザー、切替可能型	1	A			○	○														A	1
3- 14	白内障超音波乳化吸引装置	1	A										●								C	-
3- 15	手術顕微鏡	1	A		○	○															A	1
3- 16	鼻咽喉用ファイバースコープ	1	A		○	○															A	1
3- 17	眼科用超音波診断装置	1	A			○	○														A	1
3- 18	ヤグレーザー	1	A	3-9, 3-13ですでに要請済み、共用可能な為削除した。																	×	-
3- 19	スリットランプ	1	A	○	○	○															A	1
3- 20	硬性喉頭鏡	1	A	○	○																A	1
3- 21	耳管機能検査装置	1	A			○	○														A	1
3- 22	ファイバー型食道拡張器	1	A	病院予算で独自購入する為削除した。																	×	-
3- 23	縫合器	1	A	ディスポーズタイプの縫合器の為、消耗品と判断し削除した。																	×	-
3- 24	尿道鏡セット	1	A			○															A	1
3- 25	経皮的腎臓外科ユニット	1	A		○																A	1
3- 26	低速ドリル（リーマー用ドリル）	1	A		○																A	1
3- 27	整形外科手術用器械セット（小）	2	A		○																A	2
3- 28	神経／腱修復用器械セット	2	A		○																A	2
3- 29	アンギオ用自動注入器	1	A			○															A	1
3- 30	一般診断用Ｘ線撮影装置（ブッキー型）	1	A	○	○																A	1
3- 31	カラードプラ超音波診断装置	1	A			○	○														A	1
3- 32	シリンジポンプ	6	A	○	○																A	6
3- 33	ICUベッド	8	A		○																A	8
3- 34	輸液ポンプ（ボルメティック型）	10	A	○	○																A	10
3- 35	患者監視装置／中央モニターシステム	7	A			○	○														A	7
3- 36	患者監視装置	2	A		○	○															A	2
3- 37	人工呼吸器、ＩＣＵ用	4	A		○	○															A	4

ジョージ病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
3- 38	新生児保育器、移動型	1	A	使用頻度を協議し、最終要請数量を１セットとした。（原要請：４セット）																	A	1
					○	○																
3- 39	分娩台	2	A		○																A	2
3- 40	無影灯、１アーム型	2	A		○																A	2
3- 41	開放型保育器／蘇生セット付	2	A		○	○															A	2
3- 42	吸引分娩器、電動型	2	A	○	○																A	2
3- 43	除細動装置	1	A		○	○															A	1
3- 44	患者監視装置	5	A	病院予算で独自購入する為削除した。																	×	-
3- 45	光線治療器	4	A		○																A	4
3- 46	心電計、３チャンネル	2	A		○	○															A	2
3- 47	高圧蒸気滅菌装置	1	A	病院予算で独自購入する為削除した。																	×	-
3- 48	麻酔器、人工呼吸器付	4	B		○	○															B	4
3- 49	手術台、電動型	1	B															●			C	-
3- 50	腹腔鏡セット	1	B			○															B	1
3- 51	患者用ウォーマー（手術室）	2	B		○																B	2
3- 52	コルポスコープ	1	B	○	○																B	1
3- 53	電気毛布	2	B	病院予算で独自購入する為削除した。																	×	-
3- 54	砕石鏡セット	1	B		○																B	1
3- 55	子宮鏡	1	B	○	○																B	1
3- 56	ドリル	1	B		○																B	1
3- 57	手首／肘関節屈伸運動器	2	B											●							C	-
3- 58	胎児心拍検出器	2	B		○																B	2
3- 59	分娩監視装置	2	B		○	○															B	2
3- 60	輸液ポンプ（ボルメティック型）	18	B										●								C	-
3- 61	診断セット、壁取付型	9	B	○	○																B	9
3- 62	整形外科用ベッド	4	B		○																B	4
3- 63	オーバーベッドテーブル	4	B															●			C	-
3- 64	血液ウォーマー	3	C															●			C	-
3- 65	新生児保育器	4	C										●								C	-
3- 66	炭酸ガスモニター	1	C														●				C	-
3- 67	メッシュダーマトーム	1	C														●				C	-
3- 68	胆道鏡	1	C															●			C	-
3- 69	ファイバー型胃カメラ	1	C															●			C	-
3- 70	神経刺激装置	2	C															●			C	-
3- 71	自動現像機	1	C														●				C	-
3- 72	トロンボエラストグラフ	1	C	使用頻度を協議し、要請より削除した。																	×	-
3- 73	婦人科用検診台	1	C														●				C	-

ジョージ病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
3- 74	プラズマ滅菌器	1	C															●			C	-
追加要請																						
3- 75	回診型X線装置	1	A	○	○	○															A	1
				原要請機材リストより欠落した、回診型X線装置が追加要請された。 尚、同病院では老朽化（20年以上使用）した回診型X線装置を使用している。																		

ツワラガノ病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
4- 1	巡回診療車（4WD）	5	A	○		○	○	○												●	A	3
4- 2	超音波診断装置	2	A			○	○														A	2
4- 3	Cアーム X線装置	1	A			○	○														A	1
4- 4	自動現像機	1	A			○	○														A	1
4- 5	回診型X線装置	1	A	ヘルスセンター分の要請を取り下げ、最終要請数量を1セットとした。（原要請：2セット）																	A	1
				○	○																	
4- 6	卓上自動現像機	1	B	ヘルスセンター分の要請を取り下げ、最終要請数量を1セットとした。（原要請：2セット）																	B	1
						○	○															
4- 7	一般診断用X線撮影装置（ブッキー型）	1	A	ヘルスセンター分の要請を取り下げ、最終要請数量を1セットとした。（原要請：2セット）																	A	1
				○	○																	
4- 8	診断透視型X線装置	2	A	要請機材内で重複されていると判断される為協議により削除する事とした。																	×	-
4- 9	加湿器	6	A	共用するセクションを増やすことにより最終要請数量を6セットとした。（原要請：20セット）																	A	6
					○																	
4- 10	新生児保育器	4	A		○	○															A	4
4- 11	人工呼吸器、ＩＣＵ用	1	A		○	○															A	1
4- 12	人工呼吸器	1	B	すでに複数個のアイテムが要請されており、共用可能と判断され要請機材から削除。																	×	-
4- 13	新生児保育器、移動型	1	A	使用頻度を協議し、最終要請数量を1セットとした。（原要請：2セット）																	A	1
					○	○																
4- 14	子宮洗浄カテーテル	3	C	使用頻度を協議し、最終要請数量を3セットとした。（原要請：4セット）																	C	-
																	●					
4- 15	持針器	6	B		○																B	6
4- 16	骨鉗子セット	6	B		○																B	6
4- 17	帝王切開用手術セット	2	A		○																A	2
4- 18	耳鼻咽喉科手術用器械セット	1	A	使用頻度を協議し、最終要請数量を1セットとした。（原要請：2セット）																	A	1
					○																	
4- 19	麻酔器	1	A		○	○															A	1
4- 20	患者監視装置	3	A		○	○															A	3
4- 21	小児用回路	2	A	消耗品と判断される為、要請機材より削除した。																	×	-
4- 22	人工呼吸器、小児用	2	A	共用するセクションを増やすことにより最終要請数量を2セットとした。（原要請：3セット）																	A	2
					○	○																
4- 23	麻酔用人工呼吸器	3	A	すでに複数個のアイテムが要請されており、共用可能と判断され要請機材から削除。																	×	-
4- 24	呼気弁	1	B	病院側の予算による調達も十分可能な為、要請機材より削除。																	×	-
4- 25	カテーテル　マウント	1	B	病院側の予算による調達も十分可能な為、要請機材より削除。																	×	-
4- 26	蘇生バッグ	2	A	○	○																A	2
4- 27	麻酔器用酸素シリンダー	1	A		○																A	1
4- 28	シリンダーバルブ調節器	1	A	直接的に医療活動に供される機材ではなく病院側の予算により独自調達をする為、要請機材より削除。																	×	-
4- 29	起立台	1	A		○																A	1
4- 30	訓練マット	1	A		○																A	1

ツワラガノ病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
4- 31	衝立（3枚）	5	A		○																A	5
4- 32	衝立（2枚）	5	A		○																A	5
4- 33	衝立（1枚）	5	A		○																A	5
4- 34	シリンダー運搬車	2	A		○																A	2
4- 35	子宮頚管用手術セット	2	A		○																A	2
4- 36	整形外科手術台	1	B		○	○															B	1
4- 37	患者ベッド	3	A	要請機材内で重複されていると判断される為協議により削除する事とした。																	×	-
4- 38	ギャッチ　ベッド、3クランク	3	A	要請機材内で重複されていると判断される為協議により削除する事とした。																	×	-
4- 39	ギャッチ　ベッド、2クランク	3	A	要請機材内で重複されていると判断される為協議により削除する事とした。																	×	-
4- 40	発動発電機（5KVA）	1	A	ヘルスセンター分の要請を取り下げ、最終要請数量を1セットとした。（原要請：2セット）																	B	1
					○																	
4- 41	空調器	14	A		○																B	14
4- 42	ICUベッド	4	A	ICUは4床保有していることに鑑み、最終要請数量を4セットとした。（原要請：2セット）																	A	4
					○	○																
4- 43	回診台車	1	B	○	○																B	1
4- 44	除細動装置	2	A		○	○															A	2
4- 45	電気メス	1	B	現有機材での対応で可能と判断される為削除。																	×	-
4- 46	小型硬性小物セット	1	A	病院側の予算による調達も十分可能な為、要請機材より削除。																	×	-
4- 47	空圧式ドリル	2	A		○																A	2
4- 48	新生児ベッド	10	B		○																B	10
4- 49	牽引装置、手動型	1	A		○																A	1
4- 50	解剖用器械セット	1	B		○																B	1
4- 51	屍体運搬台車	1	A		○																A	1
4- 52	ダーマトーム、手動型	1	A		○	○															A	1
4- 53	ダーマトーム、自動型	1	A		○	○															A	1
4- 54	カリパー	6	B	病院側の予算による調達も十分可能な為、要請機材より削除。																	×	-
4- 55	サスペンション　フレーム	1	B	病院側の予算による調達も十分可能な為、要請機材より削除。																	×	-
4- 56	訓練器具	1	C	病院側の予算による調達も十分可能な為、要請機材より削除。																	×	-
4- 57	移動式吸引器、2瓶式	2	A		○																A	2
4- 58	水治療渦流浴装置	1	B	設置予定場所の現状を鑑み、最終要請数量を1セットとした。（原要請：2セット） 必要性につき協議し最終プライオリティをBとした。（原要請：A）																	C	-
																	●					
4- 59	高圧蒸気滅菌器（手術室用）	2	A	共用するセクションを増やすことにより最終要請数量を2セットとした。（原要請：3セット）																	A	2
					○																	
4- 60	移動歯科治療ユニット	1	A	○	○																A	1
4- 61	移動型無影灯	2	A		○																A	2
4- 62	ファイバー型気管支鏡、光源付	1	B			○	○														B	1
4- 63	ファイバー型胃カメラ	1	B		○	○															B	1

ツワラガノ病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
4- 64	胎児心拍検出器	2	A		○	○															A	2
4- 65	吸引分娩器、電動型＆手動型	2	A		○	○															A	2
4- 66	胎盤用ゴブレット	3	A	消耗品と判断される為、要請機材より削除した。																	×	-
4- 67	患者ベッド（調節機能付）	4	A	病院側の独自調達（自助努力）も期待し、最終要請数量を４セットとした。（原要請：10セット）																	A	4
4- 68	患者ベッド、フレイム付	10	A		○																A	10
				病院側の独自調達（自助努力）も期待し、最終要請数量を10セットとした。（原要請：20セット）																		
4- 69	病室来客用スツール	30	B		○															●	B	15
4- 70	輸液ポンプ（ドロップカウンター型）	6	A	○	○																A	6
4- 71	心電計、１チャンネル	3	A		○	○															A	3
4- 72	薬品戸棚	2	B		○																B	2
4- 73	便尿戸棚	2	B		○																B	2
4- 74	投薬用カート	7	A		○																A	7
4- 75	メイヨー型消毒盤台	2	A		○																A	2
4- 76	器械戸棚	4	A		○																A	4
4- 77	体重・身長計	2	B	○	○																B	2
4- 78	便尿器架（壁取付式）	7	B		○																B	7
4- 79	救急台車	4	A	共用するセクションを増やすことにより最終要請数量を４セットとした。（原要請：７セット）																	A	4
				○	○																	
4- 80	ページングシステム	1	B	必要性につき協議し最終プライオリティをＢとした。（原要請：A）														●			C	-
4- 81	救急外来機器セット	1	A	病院側に具体案が用意されてない為要請機材より削除した。																	×	-
4- 82	診断セット、壁取付型	4	A	○	○																A	4
4- 83	移動式キャビネット	4	A	病院側の予算による調達も十分可能な為、要請機材より削除。																	×	-
4- 84	歯科用Ｘ線装置	1	A		○	○															A	1
4- 85	血液ウォーマー	4	A		○																A	4
4- 86	車輌（4WD）	3	A	直接的に診療活動に供される機材ではなく、要請機材より削除する。																	×	-
4- 87	患者リフター	1	A	○																	A	1
4- 88	炭酸ガス(CO2)インキュベーター(培養器)	1	B		○																B	1
4- 89	高圧蒸気滅菌器	1	B		○																B	1
4- 90	ジャー	1	B																●		C	-
4- 91	遠心分離器	1	B		○																B	1
4- 92	蛍光顕微鏡	1	B	○	○																B	1
4- 93	双眼顕微鏡	1	B	○	○																B	1
4- 94	血液ガス分析装置	1	B		○	○															B	1

ボックスバーグ・ベノニ病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
5- 1	電子式体重計、新生児用	7	B										●								C	-
5- 2	診断セット	25	A	○	○															●	A	13
5- 3	血圧計、新生児用	3	C										●								C	-
5- 4	黄疸計及び遠心分離器	1	A	○	○																A	1
5- 5	冷凍庫	4	C														●	●			C	-
5- 6	喉頭鏡セット、新生児用	1	A	○	○																A	1
5- 7	ファイバー型喉頭鏡セット	1	B	○		○															B	1
5- 8	ギプス剪刀	1	C														●				C	-
5- 9	掃除機	10	C															●			C	-
5- 10	心電計、3チャンネル	4	B	○	○	○															B	4
5- 11	酸素飽和度計	8	A	○	○																A	8
5- 12	非観血血圧モニタ *2	12	A	○	○																A	12
5- 13	血液ウォーマー *2	8	B	○	○																B	8
5- 14	人工呼吸器	2	A	○	○																A	2
5- 15	血液ガス分析装置及びヘモグロビンメーター	1	A		○	○	○														A	1
5- 16	整形外科用ドリル	1	B		○																B	1
5- 17	関節鏡	1	C								●										C	-
5- 18	器具洗浄機	1	B	○																	B	1
5- 19	S状結腸鏡、硬性型	1	C														●				C	-
5- 20	患者ベッド	12	B		○																B	12
5- 21	カラードプラ超音波診断装置／バギナルプローブ付	1	A		○	○	○														A	1
5- 22	体重計 *2	8	B	○																	A	8
5- 23	ギプスカッター電動	1	C														●	●			C	-
5- 24	輸液ポンプ（ボルメティック型）	2	B	○	○																B	2
5- 25	聴力計、ポータブル *2	5	A	○																	A	5
5- 26	高圧蒸気滅菌器（500L）	1	A		○																A	1
5- 27	コルポスコープ	1	A		○	○															A	1
5- 28	直腸鏡セット	1	C														●				C	-
5- 29	白内障超音波乳化吸引装置	1	B			○	○														A	1
5- 30	自動式視力検査器	1	A	○	○																A	1
5- 31	角膜曲率計	1	A	○	○	○															A	1
5- 32	レンズメーター	1	B	病院側の予算による調達も十分可能な為、要請機材より削除。																	×	0
5- 33	角膜曲率計	1	A	○	○	○															A	1
5- 34	眼科用検影器	1	B	○	○	○															B	1
5- 35	眼科手術用器械セット	1	A		○																A	1
5- 36	眼圧計	1	B		○	○															B	1
5- 37	視野計	1	B	○	○																B	1
5- 38	スリットランプ	1	A	○	○																A	1

ボックスバーグ・ベノニ病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
5- 39	眼科用超音波診断装置	1	A			○	○														A	1
5- 40	婦人科用検診台	1	B	○	○																B	1
5- 41	分娩用器械セット *2	1	A		○																A	1
5- 42	縫合器械セット *2	2	A		○																A	2
5- 43	体重計、新生児用 *2	4	A	○	○																A	4
5- 44	分娩監視装置	2	A		○	○															A	2
5- 45	ポータブル超音波診断装置	1	A	○	○																A	1
5- 46	整形外科手術台	1	A	○	○																A	1
5- 47	ＥＣＧモニター	1	B		○	○															B	1
5- 48	ＣＴスキャン（全身用）	1	A			○	○	○													A	1
5- 49	Ｃアーム Ｘ線装置	1	B			○	○	○													B	1

クワクワ病院（マナポ，エリザベスロス）

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
6- 1	診断透視型Ｘ線装置（マナポ）	1	1	○	○	○															A	1
6- 2	一般診断用Ｘ線撮影装置（ブッキー型）、（マナポ、エリザベス・ロス）	2	2	○	○	○															A	2
6- 3	カラードプラ超音波診断装置／バギナルプローブ付（マナポ）	1	3			○	○	○													A	1
6- 4	回診型Ｘ線装置（マナポ）	1	4	○	○	○															A	1
6- 5	自動現像機（マナポ）	1	5				○	○													A	1
6- 6	ICU患者監視装置（マナポ）	2	6		○	○															A	2
6- 7	人工呼吸器、ＩＣＵ用（マナポ）	2	7		○	○															A	2
6- 8	理学療法機器（マナポ）	1	8	○	○																A	1
6- 9	医療用ガス自動切替装置パネル（マナポ）	1	9	○	○																A	1
6- 10	焼却炉（マナポ）	1	12	追加要請機材の必要性に鑑み、最終プライオリティを12番目とした。（原要請：10番）																	B	1
						○																
6- 11	一般診断用Ｘ線撮影装置（エリザベス・ロス）	1	16	重複した要請の為、最終プライオリティを16番目とした。（原要請：11番）																	C	-
													●									
6- 12	カラードプラ超音波診断装置（エリザベス・ロス）	1	13	追加要請機材の必要性に鑑み、最終プライオリティを13番目とした。（原要請：12番）																	C	-
																		●				
6- 13	回診型Ｘ線装置（エリザベス・ロス）	1	14	追加要請機材の必要性に鑑み、最終プライオリティを14番目とした。（原要請：13番）																	C	-
											●							●				
6- 14	遠隔放射線写真術システム（ﾏﾅﾎﾟ、ｴﾘｻﾞﾍﾞｽ･ﾛｽ）	2	15	追加要請機材の必要性に鑑み、最終プライオリティを15番目とした。（原要請：14番）																	C	-
									●					●								
6- 15	ファイバー型気管支鏡、光源付（マナポ）	1	10	現有機材の状況を鑑み、最終プライオリティを10番目とした。（原要請：15番）																	B	1
					○	○																
追加要請																						
6- 16	Ｘ線撮影用手術台（マナポ）	1	11		○	○															B	1
				外傷患者に対する需要は多く、プライオリティーの１１番目として当該病院より追加要請された。																		

キングエドワード病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準					削除基準								検討内容				総合評価	検討結果数量
				1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	a	b	c	d		
7- 1	ＣＴスキャン（スパイラル）	1	1		○	○	○	○													A	1
7- 2	診断透視型Ｘ線装置	2	2	○	○																A	2
7- 3	カラードプラ超音波診断装置	1	3	○	○	○															A	1
7- 4	超音波内視鏡システム	1	4		○	○	○	○													A	1
7- 5	アルゴン　レーザー	1	5		○	○															B	1
7- 6	人工呼吸器、小児用	8	6														●				C	-
7- 7	網膜電回測定装置	1	7															●			C	-
7- 8	心臓専用超音波診断装置	1	8										●								C	-
7- 9	大脳酸素濃度計	1	9								●							●			C	-
7- 10	データー情報システム	1	10											●							C	-

キンバリー病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
8- 1	一般診断用X線撮影装置（ブッキー型）	1	A	○	○																A	1
8- 2	断層撮影X線装置	1	A			○	○														A	1
8- 3	回診型X線装置	1	A	○	○																A	1
8- 4	マイクロプロセッサー	1	A				○														A	1
8- 5	透視撮影用ストレッチャー	2	A		○																A	2
8- 6	カセッテ	1	A		○																A	1
8- 7	カップボード／カセット収納庫	2	A		○																A	2
8- 8	床用ポリッシャー	1	A	直接的に医療活動に供される機材ではなく病院側の予算により独自調達をする為、要請機材より削除																	×	-
8- 9	小児用ホルダー	2	A		○	○															A	2
8- 10	フィルム用ＩＤプリンター	1	A		○																A	1
8- 11	移動型カセットホルダー	2	A		○																A	2
8- 12	点滴台	2	A	○	○																A	2
8- 13	ＥＣＧモニター、３チャンネル	1	A		○	○															A	1
8- 14	血液ガス分析装置	1	A		○	○	○														A	1
8- 15	蘇生バッグ	3	A	○	○																A	3
8- 16	救急車	1	A	○	○	○	○														A	1
8- 17	無呼吸計	3	A		○	○															A	3
8- 18	アルゴン　レーザー	1	A			○	○														A	1
8- 19	聴力計	1	A	○	○																A	1
8- 20	輸液ポンプ（ボルメティック型）	1	A	○	○																A	1
8- 21	高圧蒸気滅菌器	1	A		○																A	1
8- 22	眼屈折計	1	A	○	○																A	1
8- 23	血圧計	13	A	病院側の予算による調達も十分可能な為、要請機材より削除。																	×	-
8- 24	ICUベッド	4	A		○																A	4
8- 25	ストライカーベッド	2	A		○																A	2
8- 26	ビデ	1	A		○																A	1
8- 27	骨カッター	1	A		○																A	1
8- 28	ファイバー型気管支鏡、光源付	1	A		○	○															A	1
8- 29	ファイバー型気管支鏡、光源付、小児用	1	A		○	○															A	1
8- 30	ＥＣＧモニター	8	A	○	○	○															A	8
8- 31	オーバーベッドテーブル	210	A	病院側の予算による調達も十分可能な為、要請機材より削除。																	×	-
8- 32	分娩監視装置	1	A		○	○															A	1
8- 33	胆管造影撮影台	1	A		○	○															A	1
8- 34	成人用コットベッド	4	A		○																A	4
8- 35	診断セット	4	A	○	○																A	4
8- 36	分娩監視装置	2	A		○	○															A	2
8- 37	点滴台	15	A	病院側の予算による調達も十分可能な為、要請機材より削除。																	×	-
8- 38	乾燥キャビネット	1	A		○																A	1

キンバリー病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
8- 39	ECG ホルター	1	A	使用頻度を協議し、要請機材より削除した。																	×	-
8- 40	除細動装置／ＥＣＧモニター付	2	A	共用するセクションを増やすことにより最終要請数量を２セットとした。（原要請：３セット）																	A	2
					○	○															A	1
8- 41	ＥＣＧモニター	1	A		○	○															A	1
8- 42	ＥＣＧモニター、小児用	1	A		○	○															×	-
8- 43	各種器具	1	A	病院側の予算による調達も十分可能な為、要請機材より削除。																	×	-
8- 44	床用吸引装置	1	A	直接的に医療活動に供される機材ではなく病院側の予算により独自調達をする為、要請機材より削除。																	A	14
8- 45	カルテ運搬台車	14	A	病院側の独自調達（自助努力）も期待し、最終要請数量を14セットとした。（原要請：42セット）																		
					○																A	50
8- 46	止血鉗子（ギリイス）	50	A		○																A	20
8- 47	モスキート止血鉗子（反）	20	A		○																A	50
8- 48	モスキート止血鉗子（ストレート）	50	A		○																A	20
8- 49	止血鉗子（スペンサーウエルズ）	20	A		○																A	9
8- 50	血糖値測定計	9	A	○	○																A	50
8- 51	替刃メス柄（BP No.3）	50	A		○																A	30
8- 52	替刃メス柄（BP No.4）	30	A		○																A	5
8- 53	ヘモグロビンメーター	5	A	○	○																A	1
8- 54	低温症ユニット	1	A		○	○															A	2
8- 55	開放型保育器	2	A		○	○															A	5
8- 56	新生児保育器	5	A	病院側の独自調達（自助努力）も期待し、最終要請数量を5セットとした。（原要請：15セット）																		
					○	○															A	4
8- 57	開放型保育器／蘇生セット付	4	A		○	○															A	13
8- 58	輸液ポンプ、成人用（ボルメティック型）	13	A		○	○															A	4
8- 59	輸液ポンプ、新生児用（ボルメティック型）	4	A		○	○															A	2
8- 60	輸液ポンプ、小児用（ボルメティック型）	2	A		○	○															A	1
8- 61	医療用空気コンプレッサー	1	A	○	○																A	1
8- 62	双眼顕微鏡	1	A	○	○																A	1
8- 63	人工呼吸器、移動型	1	A	○	○																A	50
8- 64	持針器	50	A		○																A	11
8- 65	非観血血圧モニター	11	A	○	○																A	1
8- 66	手術台	1	A		○	○															A	1
8- 67	手術顕微鏡	1	A		○	○															A	1
8- 68	角膜曲率計	1	A	○	○																A	2
8- 69	酸素ヘッドボックス	2	A	使用頻度を鑑み、最終要請数量を2セットとした。（原要請：5セット）																		
					○	○															A	2
8- 70	酸素モニター	2	A	使用頻度を鑑み、最終要請数量を2セットとした。（原要請：5セット）																		
					○	○															A	1
8- 71	酸素圧力警報機	1	A		○	○																

キンバリー病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
8- 72	呼気量計	3	A	○	○																A	3
8- 73	白内障超音波乳化吸引装置	1	A			○	○														A	1
8- 74	光線治療器	2	A		○																A	2
8- 75	プライヤー／測湾鉗子	1	A		○																A	1
8- 76	プラスターカッター用鋸	1	A		○																A	1
8- 77	プラスターカッター	1	A		○																A	1
8- 78	新生児保育器／人工呼吸器付	1	A		○	○															A	1
8- 79	酸素飽和度計	3	A	共用するセクションを増やすことにより最終要請数量を３セットとした。（原要請：10セット）																	A	3
				○	○																	
8- 80	整形外科用穴あけ器	6	A		○																A	6
8- 81	リクライナー	2	A	病院側の予算による調達も十分可能な為、要請機材より削除。																	×	-
8- 82	眼科用検影器	1	A		○																A	1
8- 83	波型マットレス	4	A	病院側の予算による調達も十分可能な為、要請機材より削除。																	×	-
8- 84	骨鉗子	1	A		○																A	1
8- 85	調剤用電子天秤	1	A		○																A	1
8- 86	電子式体重計、新生児用	1	A	○	○																A	1
8- 87	電子式体重計、小児用	2	A	○	○																A	2
8- 88	体重・身長計	2	A	○	○																A	2
8- 89	メッチンバーム剪刀（反14cm）	26	A		○																A	26
8- 90	スリットランプ	1	A	○	○																A	1
8- 91	膣鏡	6	A		○																A	6
8- 92	スチール浴槽	3	A		○																A	3
8- 93	外科剪刀	100	A		○																A	100
8- 94	吸引器（高圧）	5	A	○	○																A	5
8- 95	吸引器（低圧）	25	A	○	○																A	25
8- 96	歯科用シリンジ	15	A	病院側の独自調達（自助努力）も期待し、最終要請数量を15セットとした。（原要請：30セット）																	A	15
					○																	
8- 97	シリンジポンプ	3	A		○																A	3
8- 98	卓上自動現像機	1	A				○														A	1
8- 99	索引器具	10	A	病院側の予算による調達も十分可能な為、要請機材より削除。																	×	-
8- 100	患者ストレッチャー	2	A		○																A	2
8- 101	患者ストレッチャー	3	A	すでに複数個のアイテムが要請されており、共用可能と判断され要請機材から削除。																	×	-
8- 102	透視撮影用ストレッチャー	2	A	共用するセクションを増やすことにより最終要請数量を2セットとした。（原要請：4セット）																	A	2
					○																	
8- 103	尿道鏡セット（硬性型）	1	A		○	○															A	1
8- 104	吸引分娩器、電動型	1	A		○																A	1
8- 105	人工呼吸器	2	A	共用するセクションを増やすことにより最終要請数量を2セットとした。（原要請：3セット）																	A	2
					○	○																

キンバリー病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
8- 106	人工呼吸器、小児用	1	A																		A	1
8- 107	人工呼吸器、小児用	1	A		○	○															×	-
8- 108	体温調節マット	1	A	すでに複数個のアイテムが要請されており、共用可能と判断され要請機材から削除。																	A	1
8- 109	純水装置	1	A		○																×	-
8- 110	車椅子	2	A	病院側の予算による調達も十分可能な為、要請機材より削除。																	×	-
8- 111	電気メス用テスター	1	A		○																A	1
8- 112	ペースメーカーテスター	1	A		○																A	1
8- 113	ＥＣＧ刺激装置	1	A			○															A	1
8- 114	除細動装置用テスター	1	A		○																A	1
8- 115	人工呼吸器テスター	1	A		○																A	1
8- 116	音響システム（ウエストエンドH）	1	A			○															B	1
8- 117	バレーボールセット（ウエストエンドH）	1	A			○															B	1
8- 118	卓球台（ウエストエンドH）	1	A			○															B	1
8- 119	サンドマシン＆ベルト（ウエストエンドH）	1	A			○															B	1
8- 120	旋盤（ウエストエンドH）	1	A			○															B	1
8- 121	ミシン（ウエストエンドH）	2	A			○															B	2
8- 122	ＥＣＴ装置（ウエストエンドH）	1	A			○															B	1
8- 123	空調器	1	A	直接的に医療活動に供される機材ではなく病院側の予算により独自調達をする為、要請機材より削除。																	×	-
8- 124	ページングシステム	5	A	直接的に医療活動に供される機材ではなく病院側の予算により独自調達をする為、要請機材より削除。																	×	-
8- 125	診断セット（ウエストエンドH）	2	A	○	○																A	2
8- 126	体重・身長計（ウエストエンドH）	2	A	○	○																A	2
8- 127	テレビセット	4	A	直接的に医療活動に供される機材ではなく病院側の予算により独自調達をする為、要請機材より削除。																	×	-
8- 128	車椅子	2	A	病院側の予算による調達も十分可能な為、要請機材より削除。																	×	-
8- 129	救急車	3	B	すでに複数個のアイテムが要請されており、共用可能と判断され要請機材から削除。																	×	-
8- 130	血液ガス分析装置	1	B															●			C	-
8- 131	床用吸引装置	1	B	直接的に医療活動に供される機材ではなく病院側の予算により独自調達をする為、要請機材より削除。																	×	-
8- 132	床用ポリッシャー	6	B	直接的に医療活動に供される機材ではなく病院側の予算により独自調達をする為、要請機材より削除。																	×	-
8- 133	高圧蒸気滅菌器	1	B																●		×	1
8- 134	乾燥キャビネット	1	B			○															B	1
8- 135	フィルムホルダー	210	B	病院側の予算による調達も十分可能な為、要請機材より削除。																	×	-
8- 136	外傷患者用ストレッチャー	4	B	すでに複数個のアイテムが要請されており、共用可能と判断され要請機材から削除。																	×	-
8- 137	高圧蒸気滅菌器	2	B	すでに複数個のアイテムが要請されており、共用可能と判断され要請機材から削除。																	×	-
8- 138	人工呼吸器	2	B	すでに複数個のアイテムが要請されており、共用可能と判断され要請機材から削除。																	×	-
8- 139	除細動装置	4	B	すでに複数個のアイテムが要請されており、共用可能と判断され要請機材から削除。																	×	-
8- 140	ファイバー型胃カメラ、小児用	1	B								●								●		C	-
8- 141	輸液ポンプ	6	B	すでに複数個のアイテムが要請されており、共用可能と判断され要請機材から削除。																	×	-

ペンジ病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
9- 1	麻酔器	3	A			○	○														A	1
9- 2	麻酔医用イス	3	A			○															A	1
9- 3	無呼吸計	4	A	○		○															A	2
9- 4	新生児ベッド	36	A			○															A	6
9- 5	新生児用ベッド用マットレス	36	A			○															A	6
9- 6	血圧計、壁取付型	10	A	○																	A	6
9- 7	小児用ベッド	20	A			○															A	4
9- 8	小児ベッド用マットレス	20	A			○															A	4
9- 9	非常用ライト	3	A			○															A	1
9- 10	患者用ストレッチャー	6	A			○															A	3
9- 11	吸引器、２瓶式	4	A	○		○															A	2
9- 12	救急台車（フルセット）	8	A	○																	A	3
9- 13	乾燥キャビネット	2	A			○															A	1
9- 14	配膳台車	6	A			○															A	5
9- 15	血糖値測定計	10	A	○																	A	4
9- 16	ヘモグロビンメーター	10	A	○																	A	4
9- 17	患者ベッド	6	A										●								A	-
9- 18	患者ベッド用マットレス	6	A										●								A	-
9- 19	新生児保育器、移動型	6	A			○															A	2
9- 20	新生児ベッド	20	A										●								A	-
9- 21	新生児用ベッド用マットレス	20	A										●								A	-
9- 22	電子式体重計、新生児用	2	A	○																	A	1
9- 23	輸液ポンプ、成人用（ﾄﾞﾛｯﾌﾟｶﾝﾀｰ型）	8	A	○																	A	4
9- 24	器械卓子	10	A			○															A	5
9- 25	キックバケツ用台車(キャスター部)	10	A			○															A	4
9- 26	キックバケツ、ふた付	10	A			○															A	4
9- 27	腹腔鏡セット	2	A															●			A	-
9- 28	喉頭鏡	6	A	○																	A	3
9- 29	喉頭鏡ハンドル	2	A	○																	A	1
9- 30	メイヨー型消毒盤台	2	A			○															A	1
9- 31	点滴台	7	A	○																	A	4
9- 32	酸素流量計／加湿器付	10	A	○																	A	4
9- 33	打診器	10	A	○																	A	4
9- 34	患者用ストレッチャー、サイドレール付	2	A			○															A	1
9- 35	光線治療器	4	A			○															A	2
9- 36	蘇生器	2	A	○																	A	1
9- 37	蘇生器、小児用	4	A	○																	A	2

ペンジ病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
9- 38	蘇生器用トロリー	4	A			○															A	2
9- 39	蘇生器、新生児用	4	A	○																	A	2
9- 40	手洗台	6	A			○															A	3
9- 41	血圧計、卓上型	10	A	○		○															A	6
9- 42	分娩台	3	A			○															A	1
9- 43	分娩台用マットレス	3	A			○															A	1
9- 44	聴診器	10	A	○																	A	4
9- 45	胎児用聴診器	4	A	○																	A	2
9- 46	ヘッドライト、外科用	2	A	○																	A	1
9- 47	サージカルチェアー	2	A			○															A	1
9- 48	吸引器、壁取付式	10	A			○															A	4
9- 49	新生児保育器（手術室）	2	A			○															A	1
9- 50	吸引分娩器、電動型＆手動型	3	A			○															A	1
9- 51	病室来客用スツール	20	A			○														●	B	6
9- 52	壁掛時計	10	A			○															A	4
9- 53	巡回診療車（４ＷＤ）	2	A	○		○	○														A	2
9- 54	患者ベッド（調節機能／バックレスト付）	80	A	開院時の病床数に応じ、最終要請数量を80セットとした。（原要請：60セット）																	A	62
						○														●	B	62
9- 55	枕	100	A			○															A	1
9- 56	診断及び治療機器	1	A	○		○															B	20
9- 57	肘掛イス	50	B			○															B	10
9- 58	オーバーベッドフレーム	10	B			○														●	B	40
9- 59	便器	80	B			○															B	5
9- 60	便尿器架（壁取付式）	10	B			○															B	62
9- 61	床頭灯、壁取付式	80	B			○															B	62
9- 62	病室ロッカー	80	B			○															B	2
9- 63	血液ウォーマー	4	B			○															B	2
9- 64	器械卓子／手洗付	6	B			○															B	1
9- 65	電気メス、バイポーラー付	2	B			○	○														B	2
9- 66	二段式踏台	10	B			○															B	4
9- 67	回診台車	10	B	○																	B	1
9- 68	心電計、１チャンネル	1	B			○	○														B	3
9- 69	会陰切開用剪刀	3	B			○															B	4
9- 70	検診台	10	B	○																	B	3
9- 71	検診灯、移動型	5	B	○																	B	6
9- 72	検診灯、壁取付型	10	B	○																	B	3
9- 73	器械卓子	6	B			○																

ペンジ病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
9- 74	点滴台	6	B			○															B	4
9- 75	点滴台、壁取付型	80	B	開院時の病床数に応じ、最終要請数量を80セットとした。（原要請：6セット）																	B	62
						○																
9- 76	キックバケツ	10	B	共用するセクションを増やすことにより最終要請数量を10セットとした。（原要請：80セット）																	B	5
						○																
9- 77	キックバケツ、ふた付	10	B			○															B	5
9- 78	キックバケツ用台車(キャスター部)	10	B			○															B	5
9- 79	離被架	10	B			○															B	5
9- 80	巻尺	10	B	○																	B	3
9- 81	酸素流量計／加湿器付、壁取付型	10	B			○															B	5
9- 82	オーバーベッドフレーム	10	B			○															B	4
9- 83	患者用ストレッチャー	4	B			○															B	2
9- 84	患者移動用ロールボード	4	B			○															B	2
9- 85	体温調節マット	3	B			○															B	1
9- 86	体重・身長計	6	B	○																	B	2
9- 87	プラスター用器械台	2	B			○															B	2
9- 88	毒薬用戸棚	10	B			○															B	4
9- 89	サイドレール	8	B			○															B	4
9- 90	牽引装置、手動型	4	B			○															B	4
9- 91	リネン台車	10	B			○															B	9
9- 92	リネン台車（ボックス型）	10	B			○															B	9
9- 93	カスト台	10	B			○															B	4
9- 94	副子（大）	6	B	○																	B	3
9- 95	副子（小）	6	B	○																	B	3
9- 96	電気メス運搬台	2	B			○	○														B	1
9- 97	採尿器	40	B			○															B	20
9- 98	便尿器架	20	B			○															B	10
9- 99	オーバーベッドテーブル	15	B			○															B	10
9- 100	病室来客用スツール（大）	10	B			○															B	7
9- 101	病室来客用スツール（小）	10	B			○															B	7
9- 102	ゴミ箱（小）	10	B			○															B	7
9- 103	ゴミ箱（大）	20	B			○															B	10
9- 104	車椅子、折りたたみ式	10	B	○																	B	4
9- 105	車椅子	10	B	○																	B	4
9- 106	シャーカステン（大）	10	B			○															B	4
9- 107	一般診断用X線撮影装置（ブッキー型）	1	B	○		○	○														A	1
9- 108	滅菌瓶	2	C			○															B	2

ペンジ病院

品番	機材名	最終要請数量	要請優先度	優先基準 1	2	3	4	5	削除基準 1	2	3	4	5	6	7	8	検討内容 a	b	c	d	総合評価	検討結果数量
9- 109	新生児用暖熱装置	10	C			○															B	5
9- 110	電動プラスターカッター	2	C			○															B	2
9- 111	救急台車	2	C	○																	B	2
9- 112	ファイルキャビネット	10	C			○															B	6
9- 113	視力検査器	2	C	○																	B	2
9- 114	胎児心拍検出器	2	C			○															B	2
9- 115	患者監視装置	2	C			○	○														B	1
9- 116	非観血血圧モニター	10	C	○		○															B	6
9- 117	ペーパーディスペンサー（壁取付型）	10	C			○															B	5
9- 118	酸素飽和度計	4	C	共用するセクションを増やすことにより最終要請数量を４セットとした。（原要請：６セット）																	B	3
				○																		
9- 119	エアーマットレス	4	C			○															B	2
9- 120	滅菌器	4	C	○																	B	3
9- 121	ソープディスペンサー、壁取付型	10	C			○															B	5
9- 122	事務戸棚	10	C			○															B	5

3-3 基本設計

3-3-1 設計方針

前述の基本構想に基づいて、地域中核の病院として必要な機能を充実し、過不足のない機材を提供するため、以下の設計方針に基づき基本設計を行う。

(1) 本計画における規模・範囲の基本的方向づけ：

1)「南ア」国の９つの州各１ヶ所の黒人を中心とした低所得者層を対象とした医療施設に対する緊急かつ必須な医療機材の整備であること。

2) 計画の規模が各対象病院の運営管理能力の対応範囲であり、財務的、技術的自立発展性を確保し得る範囲であること。

3) 計画機材は原則として既存機材の更新・補充とする。

4) 計画内容が他の外国援助と重複しないこと。

5) 事業の工期は12ヶ月以内とする。

(2) 医療行政面での基本方針：

1) 南アが推進する「復興開発計画」の保健医療分野の重点政策は、貧困層とりわけ黒人層の受けることのできる医療サービスの格差を解消することにある。従って、本計画の内容は「復興開発計画」を支援するものでなければならない。

2) 南アの保健医療分野におけるＯＤＡ、欧米援助機関等日本国内で公表された資料、現地調査時入手の外国援助の動向内容等を踏まえ、本計画とこれら援助機関が進める計画との齟齬、矛盾、重複が生じないよう設計を図る。

3) 本計画対象施設での医療サービスのリファレル体制、保健医療行政、保健医療事情、医療施設、医療従事者、維持管理要員について、各対象施設の実態を踏まえ設計に反映する。なお、医療機材の維持管理面については、各施設とも独自に部門を有しているわけでなく民間の機材取扱業者あるいは機材メンテ専門業者に委託しているのが実状であり、各施設での予算措置さえ確保されていれば、機材維持管理は対応できる。

4) 我が国のＯＤＡ（政府開発援助）大綱に沿った設計を図る。特に医療サービスの地域格差（黒人居住区と白人居住区の格差、旧ホームランドの格差等）の是正を考慮して機材配備計画を策定する。

(3) 医療需要面での基本方針：

1) 医療従事者の立場、患者の立場並びに国家(医療行政)レベルの立場等のそれぞれの観点からその需要を把握し、また対象施設に対する上位計画(復興開発計画)との整合性につき明確にする。

2) 計画対象施設は、ペンジ病院の如く現在クリニックから、キング・エドワード８世病院の３次医療サービスを提供できる病院まで含まれていることから調達機材の仕様（機材のレベル、グレードを含めた仕様）はそれぞれの医療施設の活動状況に見合ったもので設計する。

但し保守・維持管理の合理性を考えて、同種類の機材はできるだけ同一メーカ製品での調達を計画する方向で策定する。

3) 本計画実施の効果、特に対象施設の運営予算への影響、診断治療範囲、処置能力の本計画実施による改善度合、診療費用増加の可能性等につき聴取した内容を基本設計に反映し、対象施設の健全なる運営に寄与する提言を行う。

また、本計画実施後の患者・診療件数の増加等を予測し、下位医療施設に与える影響、レファラル体制への影響を把握する。これをもとに機材計画に当たっては当該施設の財務的自立発展性をも考慮しておく。

4) 本計画の実施のため、対象施設側の施設建物、設備、医療機材等の現状施設状況並びに、要員、予算、機能等現状を検証し、本計画を実施するにあたり人的、物的に追加措置を最小限の範囲内にとどめるよう設計する。

5) 本計画の保守・維持管理（メンテナンス管理）の計画策定を行う。要請機材はＸ線装置（ＣＴ、Ｃ－アーム、診断Ｘ線装置）、各種患者監視モニター、麻酔器、人工呼吸器等メーカー代理店との経常的にメンテナンス契約を締結して対応する機材がある。

従って、それぞれの機種ごとに保守・維持管理費を算出し、予算的措置を取るように提言する。

(4) 技術面での基本方針：

1) 機材選定について

本計画を実施した場合の診断、治療能力の改善の程度、診療にかかる具体的目標値（治療対象範囲）、先方のニーズ及び技術水準にあわせた技術的自立発展性を確保し得る機材設計を行う。

2) 機材計画について

現有機材調査表をもとに既存施設の現状を調査、既存機材の仕様、製造年月日、メーカー名、型式等、使用頻度等現状及び問題点等に照らし、本件機材計画との整合性を明らかにする。

3) 医療技術レベルの把握

また上記現有機材調査表にもとずいた調査結果をもとに、現状の医療技術レベルを把握し、本計画の機材配備計画を策定する。

4) 設備状況について

設備の維持管理の担当は州の公共事業局が行っていることから対象病院の要請機材の据付・設置にともなう問題点を具体的に提示しあらかじめ対処してもらう必要がある。特に、現在改修・改築・新設工事を行っている病院（ジョージ病院、ボックスバーグ・ベノニ病院、キンバリー病院及びペンジ病院）の工事工程に問題が生じないように留意する。

対象施設及びその周辺の給排水、ガス、電力設備（水圧、ガス圧、管径、電圧等を含む）等の調査結果、万一水圧不足、電力不足などにより医療機材の設備が困難と考えられる場合は、南ア側に提示し改善の確約を取り付ける。

5) 環境問題について

本計画の対象施設のそれぞれが地域への環境汚染、生態系の変化等住民への悪影響に問題がないか調査した結果、当該国においては放射線遮断対策、医療廃棄物処理等に明確な規制があり、各対象施設はこれに準じ対処していることから問題は生じないと思われる。

なお、医療廃棄物処理は、ほとんどが各施設所有の焼却炉にて対応している現状であるが、クワクワ病院（マナポ分院）から、プレセンテの焼却用小型電気焼却炉の要請がなされている。

6) 保守部品及び消耗品の調達について

南アでは吸引器、保育器、患者ベット、滅菌器など量的にも多く使用される汎用性の高い機材は自国で製造されている。機材計画の策定に当たっては南ア調達を基本とし、計画実施後の保守部品、消耗品等の調達が迅速かつ的確に行えるよう配慮した設計とする。

7) 第三国製品の調達について

Ｘ線装置（ＣＴ、Ｃ－アーム、診断用Ｘ線装置）、各種患者監視モニター、麻酔器、人工呼吸器などの医用電子機器についてはそのほとんどを欧州、米国又は日本から調達している。機材計画の策定に当たっては機材の操作性、保守部品入手の容易性などを考慮し、現在対象施設が使用している機材と同様なメーカー代理店が南アに設定されている。なお、南アに代理店が設定されていない機材（日本製品・第３国製品を含む）については保守・維持管理の面から原則としてこれを調達の対象とはしない。

上記医療行政面、需要面、技術面での基本方針及び現地の諸条件を踏まえ本計画にかかる自立発展性を確保し得る基本設計の作成を行う。