第１章　要請の背景

第１章　要請の背景

１- １要請の経緯・目的

ガーナ共和国（以下「ガ」国と称する）内の主要疾患はマラリア、気管支感染症、下痢症、寄生虫症等、依然として予防可能な感染症が大半を占めており、特に乳幼児や妊産婦等、社会的弱者への負担となっている。特に感染症に冒され易い５歳未満の幼児死亡率（対 1,000 人）でみるとガーナは１３２人で、途上国平均（95 人）やケニヤ（90 人）と比較しても、多くの改善余地が残されている。

また、近年ではエイズの拡大や、コレラ、黄熱病、髄膜炎などの伝染病の再発も新たな課題となっている。このような状況下、保健省は 1995 年９月に世銀の援助を受けて国家開発計画「ガーナビジョン　2020」に対応した上位計画である「中期保健戦略（ MTHS:Medium Term Health Strategy :Toward Vision 2020）」を策定した。その中で、プライマリー・ヘルスケア*（PHC）を重視した費用対効果の高い保健医療サービスに重点を移し、保健医療サービスへのアクセスの改善と質的向上に取り組むという政策を打ち出している。

このような状況下、我が国は「ガ」国において 1997 年よりプロジェクト方式技術協力「母子保健医療サービス向上計画」（以下「プロ技」と称する。）を実施しており、南部３州（ブロンアファフォ、ウエスタン、ボルタ）における医療従事者（助産スタッフ）の現場研修制度とそのプログラムの基礎策定を目指している。しかしながら、大半の医療施設において機材が不十分かつ、現有機材が老朽化している現状にあるため、右プロジェクトの成果を各医療現場に反映させる上での障害となっている。このため「ガ」国は、「プロ技」実施中の３州に於ける一次、二次医療施設に対する医療機材および州トレーニングセンターに対する、「プロ技」に関連した研修用機材の整備について、我が国に無償資金協力を要請した。

１-２要請の概要

⑴ 要請の内容

南部3州（ブロン・アファフォ、ウエスタン、ボルタ）の地方医療施設である３ヶ所の「州病院」、

---

* プライマリーヘルスケア：科学的に有効でかつ社会的に受容できるやり方で技術的に基づく必要不可欠な保健活動である。自立と自決の精神に則り、地域社会や国がその発展の度合いに応じ負担できる費用の範囲内で、地域社会の全ての個人や家族があまねく享受できるよう、十分な住民参加のもとで実施されるものである。（アルマアタ宣言第６章の一部）

15 ヶ所の「県病院」、45 ヶ所の「保健センター」および３ヶ所の「トレーニングセンター」に於ける外来、産科、手術室、助産婦トレーニング関連医療機材である。

各州の要請施設は以下のとおり。

	ブロン・アファフォ州	ウエスタン州	ボルタ州	合計
州病院	１ヶ所	１ヶ所	１ヶ所	３ヶ所
県病院	5 ヶ所	４ヶ所	6 ヶ所	１5 ヶ所
保健センター	15 ヶ所	16 ヶ所	14 ヶ所	４5 ヶ所
トレーニングセンター	１ヶ所	１ヶ所	１ヶ所	３ヶ所
合計	２２ヶ所	22 ヶ所	22 ヶ所	66 ヶ所

（２）機材

本計画で整備要請された主な機材は以下の通りである。

（２）-１　保健センター

＊外来・診察室

血圧計、聴診器、胎児用聴診器、体温計、消毒用トレー、器械戸棚、包帯用ハサミ等

＊処置室

煮沸消毒器、担架、縫合セット、衝立、処置台等

＊産科

胎児用聴診器、体温計、血圧計、分娩鉗子セット、小児体重計、汚物缶、担架、分娩台、器械戸棚、吸引分娩装置、卓上型蒸気滅菌装置　冷蔵庫等

（２）-２　県病院

＊手術室

手術台、無影灯（移動型）、殺菌ロッカー、蒸気滅菌装置、麻酔器、蘇生バック、検診灯、手術器具セット等

＊産科

胎児用聴診器、体温計、血圧計、分娩鉗子セット、小児体重計、汚物缶、担架、分娩台、器械戸棚、吸引分娩装置、卓上型蒸気滅菌装置　冷蔵庫、分娩監視装置等

（２）- 3　州病院

＊産科

胎児用聴診器、体温計、血圧計、分娩鉗子セット、小児体重計、汚物缶、担架、分娩台、器械戸棚、吸引分娩装置、卓上型蒸気滅菌装置　冷蔵庫、分娩監視装置等

（２）-4　州トレーニングセンター

＊産科用トレーニング機材

高圧蒸気滅菌装置、身長体重計、体温計、胎児心音計、分娩器具セット、娩出吸引器、新生児用蘇生バッグ、分娩介助訓練シミュレータ、児頭付婦人骨盤模型等

第 2 章　プロジェクトの周辺状況

第２章　プロジェクトの周辺状況

２-１当該セクターの開発計画

2-1-1 上位計画

（１）保健分野の開発計画

(1)-1 中期保健戦略(1996～2020 年)

保健省は 1995 年９月に世銀の援助を受けて国家開発計画「ガーナビジョン 2020」に対応した「中期保健戦略（MTHS:Medium Term Health Strategy :Toward Vision 2020）」を策定した。その中で、プライマリー・ヘルスケアー（PHC）を重視した費用対効果の高い保健医療サービスに重点を移し、保健医療サービスへのアクセスの改善と質的向上に取り組むという政策を打ち出している。

「中期保健戦略 2020」の政策実施後の保健医療指数改善目標を以下としている。

・平均余命の改善（55 歳から 60 歳へ）
・乳児死亡率の改善/千人当たり（66 人から 50 人へ）
・５歳未満死亡率の改善/千人当たり (132 人から 100 人へ)
・妊産婦死亡率の改善/10 万人当たり(214 から 100 人へ)
・成人死亡率の改善（30%まで引き下げる）

本プロジェクトは、ガーナ国の地方３州（ブロン・アファフォ州、ウエスタン州、ボルタ州）を対象とし、一次医療施設を中心とした地方基礎医療の改善を目的としたプロジェクトであり、保健省の策定した上位計画に合致したものである。

２-１-２　財政事情

１９９９年度の保健省予算は 325,078 百万セディ（国家財政の 8.4%）で、2002 年には 517,972 百万セディ（国家予算の 9.4%）を想定している。

1999 年度から 2002 年度までの財政の伸び率は約 60%であるが、保健省の年間予算額の約２５%は外国からの援助を前提に予算に組み込まれているのが特徴である。また、内部の予算配分は上位計画実施を視野にいれ、年間予算額の約 70%を地方医療サービス部門に集中的に配分した財政計画を想定している。

尚、「ガ」国に対する DAC 諸国及び国際機関の援助額は 1995 年と 1997 年を比較すると6億5900 万ドルから４億8400 万ドルへ約２７%減少している。1997 年の「ガ」国援助金額に占める割合は DAC 諸国が２億 9100 万ドル（60%）、国際機関が、１億 9300 万ドル

（40%）と成っている。

援助国別では日本が 7000 万ドル（1997 年）で援助国全体の約２４%を占めて一位であり、次いで、米国、独、デンマーク、英国の順番になっている。

具体的な「ガ」国の社会・経済事情の最新データは巻末の【資料４】参照。

２-２　他の援助国、国際機関等の計画

他の援助国および国際機関の「ガ」国保健分野に於ける援助内容は、以下の通りである。

援助機関名	案件名	期間（年）	援助額（US＄百万）	内容
DANIDA (ﾃﾞﾝﾏｰｸ)	保健医療ｾｸﾀｰ支援	1991～94	3.20	運営・技術支援
	保健医療ｾｸﾀｰ支援	1999	3.30	ｱｯﾊﾟｰｳｴｽﾄ州　ﾌﾟﾗｲﾏﾘｰﾍｽﾙｹｱｰ要員訓練
GTZ(独)	北部州のﾌﾟﾗｲﾏﾘｰﾍｽﾙｹｱｰ強化	1993～96	3.00	北部州のﾌﾟﾗｲﾏﾘｰﾍｽﾙｹｱｰ強化
	ﾌﾟﾗｲﾏﾘｰﾍｽﾙｹｱｰ強化	1999	0.25	ﾌﾟﾛﾝ・ｱﾌｧﾌｫ州ﾌﾟﾗｲﾏﾘｰﾍｽﾙｹｱｰ強化
DFID(英国)	保健医療ｾｸﾀｰ援助	1993～96	8.70	保健ｻｰﾋﾞｽ強化
	ﾌﾟﾗｲﾏﾘｰﾍｽﾙｹｱｰ実施	1990～94	1.40	ﾌﾟﾗｲﾏﾘｰﾍｽﾙｹｱｰ保健ｻｰﾋﾞｽ
	ﾌﾟﾗｲﾏﾘｰﾍｽﾙｹｱｰ実施	1997～99	8.37	医療機材、車輌、ﾜｸﾁﾝ、避妊具、
UNFPA	母子保健/家族計画強化	1989～94	3.33	ﾌﾟﾗｲﾏﾘｰﾍｽﾙｹｱｰ枠内での効果的な母子保健と家族計画の統合
UNICEF	乳幼児・妊産婦死亡率の改善	1991～95	8.35	予防接種、栄養補強、ﾌﾟﾗｲﾏﾘｰﾍｽﾙｹｱｰ・助産婦訓練
	児童健康促進ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ、母子保健・ﾘﾌﾟﾛﾀﾞｸﾄﾍﾙｽﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄ、	1999	2.30	ﾜｸﾁﾝ投与、訓練、ｺｰﾙﾄﾞﾁｪｰﾝ、保健政策支援、ｽﾀｯﾌ訓練、母乳、助産婦訓練
USAID (米国)	家族計画と健康ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ	1991～96	0.013	家族計画の効率的な改革、検査システムの改善
	家族保健総合ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ	1997　～2001	51	家族計画、予防接種、性病予防強化
ADB	病院改修計画	1991～97	42.90	教育病院、州病院の建屋改修・機材整備
スペイン国	県病院向け機材整備	1997　～2002	65.00	県病院への必要機材の整備

出典：ガーナ保健省資料(1999 年)

2-3 保健医療事情

2-3-1 保健医療衛生一般

以下に「ガ」国保健衛生指数（1988～1998 年）の推移を示した。これによると「ガ」国政府の努力により、同国の保健衛生指数は緩やかに改善されてきている。しかしながら、医療施設において医療従事者不足、施設、機材の老朽化により、良質な医療サービスの提供が困難な状況にある。地方においてはまだ安全な飲料水の確保も困難な状況にある。さらに住民の衛生観念の欠如が原因となり、マラリア、皮膚病、下痢症、腸管寄生虫等の疾病が蔓延しており、改善すべき課題が多い。

保健衛生指数

	1988	1993	1998	単位
乳児死亡率	83.8	66.4	56.7	千人
５歳以下幼児死亡率	147.8	119.4	107.6	千人
妊産婦死亡率	1,074	214	240	10 万人
出生率	47	44	39	千人当たり
死亡率	16　17	12.5	10	千人当たり
平均余命	54	55.7	57	年
合計特殊出生率	6.4	5.5	4.6	人

出典：The Health Sector in Ghana , Facts and Figures in 1999

2-3-2 疾病構造

「ガ」国に於ける主要疾病は、マラリア、上気道感染、皮膚病、下痢、腸管寄生虫であり、これらの疾患は生活習慣を改善することによって防衛出来るが、1991 年から 1999 年迄の約１０年間での疾病構造にあまり変化は見られない。

十大疾患の推移と罹患率（対１万人）

	主要疾患順位				罹患率
	1991 年	1995 年	1998 年	1999 年	1999 年
マラリア	1	1	1	1	1464
上気道感染症	3	2	2	2	295
皮膚病	5	5	4	3	184
下痢	2	3	3	4	185
事故	4	4	5	5	170
腸管寄生虫	7	7	6	6	106
妊娠関連疾患	6	6	7	7	104
急性眼病疾患	9	10	8	8	NA
異常分娩	8	8	9	9	NA
高血圧	10	9	10	10	NA

出典：The Health Sector in Ghana , Facts and Figures in 1999

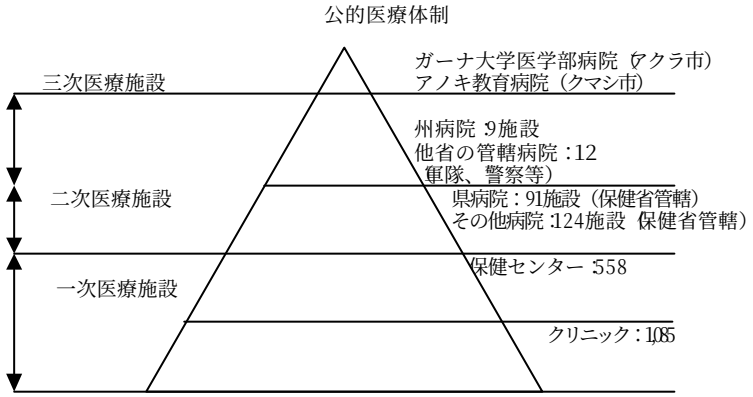
2-3-3 医療行政と医療体制

① 医療行政

医療行政は保健省が担当し、保健省の管轄下に各州（10 州）単位の州保健局が設置されている。各州保健局においては県、地区保健局が組織され、各レベルにおいて州病院、県病院、地区保健センター、クリニックを管轄している。

② 医療体制

以下に「ガ」国の公的医療体制を示した。本プロジェクトの計画対象施設は一次・二次医療サービスを提供する地区、県レベルの医療施設である。本計画対象施設で対応が困難な患者に関しては、州病院もしくは三次医療施設に紹介している。



2-3-4 医療施設

３州における医療施設の配備数は以下の表に示すとおり。

保健医療施設数（1999年）

施設の種類	保健省			宗教系			他省庁系			民間			全国
州名	BA	VR	WR	BA	VR	WR	BA	VR	WR	BA	VR	WR	
教育病院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
州病院	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
県病院	5	9	9	6	2	2	0	0	0	0	0	0	91
他病院	0	2	0	4	5	2	1	1	6	7	7	0	124
保健ｾﾝﾀｰ	40	143	44	1	7	0	0	1	0	12	13	0	558
クリニック	66	48	48	7	7	15	10	0	28	43	36	45	1,085
産院	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	44	320
合計	115	203	102	18	21	19	11	2	34	62	78	89	2,189

＊BA: ﾌﾞﾛﾝ・ｱﾌｧﾌｫ、VR: ボルタ、WR:ウエスタンの略である。
出典：The Health Sector in Ghana
Facts and Figures 1999

2 - 4　我が国の援助実施状況

我が国の「ガ」国保健医療分野に於ける援助は、母子保健及び基礎医療に重点を置いた政策を支援する形で実施されてきた。

保健医療分野の無償資金協力による援助及びプロジェクト方式技術協力は以下のとおり。

我が国の保健医療分野の無償資金案件

案件名	年	金額（億円）
地方医療強化計画	1982 年	2.50
母子栄養改善計画	1984 年	11.25
地方医療改善計画	1987 年	2.39
基礎医療機材整備計画	1991 年	3.96
ポリオ撲滅計画（1/2）	1997 年	2.18
ポリオ撲滅計画（2/2）	1998 年	1.43

出典：外務省「ODA 白書」1999 年版

保健医療分野のプロジェクト方式技術協力案件

案件名	協力期間（年）
ガーナ大学医学部	1968～85 年
野口記念医学研究所	1986～91 年
野口記念医学研究所	1991～97 年
母子保健・医療サービス向上	1997～2002
感染症対策プロジェクト	1999～2003

出典：外務省「ODA 白書」1999 年版

2 - 5 プロジェクト・サイトの状況

2-5-1 自然条件

本プロジェクトサイトは「ガ」国の南部に位置する３州（ブロン・アファフォ、ウエスタン、ボルタ）である。南部の気候は熱帯性気候で、内陸の砂漠から吹くハマターンと呼ばれる乾燥した季節風（北東風）と海からの季節風（南西貿易風）によって気候が変化する。特徴として雨季が５～９月まで、乾季は10～４月で、暑さが激しくなり、年平均雨量は725ml である。年間最高平均気温は 29.7 度、最低平均気温は 23.4 度で、年間を通じて気温変化は少ない。

気候（1970～1990年平均）													
場所：アクラ　（標高約２７m）													
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均/計
最高気温(℃)	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	29.0	27.0	27.0	27.0	29.0	31.0	31.0	29.7
最低気温(℃)	23.0	23.0	24.0	24.0	24.0	23.0	23.0	22.0	23.0	23.0	24.0	24.0	23.4
平均気温(℃)	27.6	28.2	28.1	27.9	27.5	26.1	25.3	24.8	25.5	26.5	27.3	27.2	26.8
降水量(mm)	15.0	33.0	56.0	81.0	142.0	178.0	46.0	15.0	36.0	64.0	36.0	23.0	725.0

出典：World Climate Inc

2-5-2　社会基盤整備状況

（１）電力事情

保健センター４５施設（ﾌﾞﾛﾝ・ｱﾌｧﾌｫ州：１５施設、ｳｴｽﾀﾝ州：１６施設、ﾎﾞﾙﾀ州：１４施設）中、電力が使用出来る施設は２０施設である。また、電気が供給されている施設の電力供給事情は、停電が毎日発生し、停電時間も５～２４時間と長時間に及ぶため、非常に不安定である。しかも非常用発電機も装備されていない。

また、県病院と州トレーニングセンターの電力供給事情は上記保健センターと比べ比較的安定しているが、週２～３回程度の停電はある。公称電圧AC 240Vに対し電圧が若干不安的なため、医療用電子機器の故障を防止するため、安定化電源装置（ＡＶＲ）の配備が必要である。

（２）通信事情

ほとんどの計画対象施設には電話回線が敷設されていないので、州保健局との通信は郵便局の速達を使用している。また、最近では携帯電話の使用がアクラ首都圏を中心に増えているが、基本的に使用出来る地域は、大都市（アクラ、クマシ、ケープコースト）に限られ、本計画対象の３州では使用出来ない。

（３）上水道設備

「ガ」国および、対象施設のある3州（ブロン・アファフォ、ウエスタン、ボルタ）の上水道普及率は以下の表のとおりである。

都市部に於ける上水道普及率は 11.1～30.5%で、農村部における普及率は 0.2～4.0%と非常に低い状況であるが、各対象施設では井戸水及び雨水を貯水槽にためて使用しているので、本プロジェクトの計画機材の使用に影響は無い。

上水道普及率

州名	上水道		単位
	都市	農村	
ブロン・アファフォ	11.1	0.2	%
ボルタ	17.8	0.9	%
ウエスタン	30.5	4.0	%
全国平均	14.0		%

出典 :The Health Sector in Ghana
Facts and Figures 1999

2 -5- 3既存施設・機材の現状

（1）保健センター

保健センターは地域の一次医療を担う中心施設で全国（１0州）に約５５８施設ある。今回整備する施設は３州の全保健センター（227ヶ所）中45施設であり、以下に一般的状況を示す。

建物：

平屋建で屋根はスレート葺き、部屋数は約６～１０室（外来診察室、処置室、産科検診室、分娩室、家族計画室、MCH 室、薬局、倉庫等）敷地内に医療従事者の宿舎あり。

設備：

通電していない施設が多く夜間は灯油用ランプを使用し、煮沸消毒をする場合は、灯油又はガスコンロを使用する。

上水道は未整備で井戸水を屋外の貯水槽に貯めて使用している。

活動内容：

外来診療（内科、外科）、産科（妊産婦検診、出産、産後、乳児検診）地域の母子保健関連/MCH（ワクチン接種、栄養指導、衛生指導等）、薬品販売。

外来疾患：

マラリア、上気道感染症、皮膚病、下痢、事故等で、特にマラリアが全疾患の約４０％に及ぶ（患者数：300 件/月平均）。

分娩数：

正常分娩のみで、異常分娩は近くの県病院又は、ミッション系の病院に移送される（６～２０件/月平均）。

職員数：

３～１５人（医療助手、看護婦、助産婦、準看護婦、地域の健康指導を担当する看護婦、警備員、雑用係等）である。

医師は不在で、医療助手（特別な教育を受けた看護婦・看護士）が一般診療を行い、産科は助産婦が診察・治療に当たっている。

主要現有機材：

身長計、体重計、検診台、血圧計、体温計、聴診器、分娩台、冷蔵庫（ワクチン用）等非常に基礎的な機材を各１台程度所有しているが、その機材も老朽化のため故障、又は機能の一部が不全で、基礎的診断に支障をきたしている。

特に、産科関連では、分娩に必要な基礎的な機材の不足が目立ち、安全な分娩介助をするための医療行為が出来ない状況である。

（２）県病院

「ガ」国の県病院は、各県の二次医療施設で全国（１０州）に約９１施設ある。今回整備する施設は３州の県病院（２３ヶ所）中１４施設である。特徴は以下のとおり。

建物：

平屋建で屋根はスレート葺き、外来棟、手術棟、産婦人科棟、病棟、事務棟が別棟であり、それらが通路で結ばれている。また、救急患者に対応するため、医師・看護婦の宿舎が敷地内に建っている。

設備：

電気は町の送電線から直接各建屋に配線され、停電は月２～6回あるが、保健センターに比べ安定供給されている。　水は水道を直接建屋内に配管している場合と貯水タンクを設けそこから建屋に配管しているケースがある。後者の場合は敷地内の井戸よりタンクに給水するシステムである。

活動内容：

外科、内科、産婦人科、耳鼻科、眼科、臨床検査科、放射線科があり、保健センターから移送されてきたの患者、感染症患者、手術等が必要な患者、異常分娩が予想される患者等の治療を行っている。この施設で治療できない患者は州病院に移送する。

主要外来疾患：

マラリア、上気道感染症、下痢、事故。特にマラリアが全疾患の約５０％に及ぶ。（患者数：900 人/月平均）

入院患者主要疾患名：

マラリア、異常分娩、貧血、リュウマチ等

主要手術名：

帝王切開、脱腸、盲腸、胆石、腹水切除等、

職員数：

４０～６０人（医師(1～3)、看護婦(20～30)、助産婦(5～6)、ラボ検査技師(3～5)、薬剤師(2～3)　その他(8～10)）。

医師が常駐し、診察を担当している。

現有機材：

外来室の主な現有機材は身長計、体重計、検診台、血圧計、体温計、聴診器等の基礎的機材で、保健センターと同程度である。手術室は１～２室あり、現有機材は麻酔器、無影灯、手術台、吸引器等必要最小限の機材がある。

産婦人科棟の主な現有機材は分娩台、検診台、検診燈、吸引器等である。

全体的に現有機材は老朽化のため故障、又は機能の一部が機能せず、診断に支障をきたしている。特に、産科・手術関連機材が不足し、患者に適切な医療行為が提供出来ない状況にある。

（３）エフィア・ンクワンタ州病院（ウエスタン州）

ウエスタン州のトップレファラルとしての総合診療機能を持った病院であり、看護学校も備えている。

建物：

建屋は高層で、鉄筋コンクリート建て、診療科毎に別棟の建物である。手術棟（３階建）、産婦人科棟（7階建）は 1997 年に ADB ローンで既存の建屋を改修したものである。

設備：

停電は殆んど無く、水は市水を利用し各建屋に配管しているので、断水は無い。

活動内容：

ベッド数　388 床、従業者数　４３６人（医師：３０、看護婦１９１人含む）

診察科目は内科（感染症含む）、小児科、外科（整形外科、外傷）、産科、婦人科、性感染症科（AIDS 含む）、精神科である。

以前からの州病院であり、手術棟（3階建）、産婦人科棟（7階建）は 1997 年に既存の建屋を改修したものである。

産科は３３床、分娩室3室、検診室1室、産婦人科手術室2室、リカバリー室（6床）。手術室の間に滅菌室を備えた施設である。

産科部門の現有機材の状況：

陣痛室（2 室）はベッド数（１０台）が配備されており、一日当たり６～８件の分娩介助サービスを実施している。

分娩室（3 室）では妊産婦検診台（3 台）を分娩台として使用している。

分娩出産時に発生しやすい妊産婦の産褥感染症を防止するための分娩器具セットの滅菌消毒に必須の高圧蒸気滅菌装置は整備されておらず、煮沸消毒器（2 台）が配置されている。

本病院産科部門では分娩器具セットの数量不足のため１セットを一日数回繰り返し使用している。

（４）州トレーニングセンター

「ガ」国の地方医療従事者の技術向上を目的としてプロ技が活動している３州を対象に日本政府の資金で整備された施設である。この施設は３州（ﾌﾞﾛﾝ・ｱﾌｧﾌｫ、ウエスタン、ボルタ）の州都に位置し、その州内の医療従事者の技術向上を目的とした再教育施設である。施設規模は約３０名の研修が一度にできるように設計され、宿泊施設も併設されている。

現有機材はコンピュタ、プリンター、コピー、スライド映写器、分娩台、体重計と若干の鉗子類であり、今回の本計画と関連する適切な出産介助を行う助産婦用トレーニング機材は不足している。

２-６ 環境への影響

本プロジェクトの調達機材は、X線撮影装置、X線フィルム現像装置、ラボ関連装置等を含まないため、X線による被爆、現像液やラボ関連装置から出る廃液による施設周辺の環境に悪い影響が出ることはない。ただ、将来に於ける環境汚染の問題を回避するため、医薬品用冷蔵庫は代替フロンガスを使用した機種を計画する必要がある。

尚、以下に「ガ」国保健省が各医療施設に指導している環境汚染対策を示す。

2-6-1 医療廃棄物処理

医療廃棄物処理等の処理に関しては現在のところ特別な法令、規制は定められていないが、保健省より各州保健局を通じ、暫定的な処理方法が各医療施設に通達されている。処理方法としては、①注射器・針、アンプル等の製品は、薬液処理後、粉砕して処理、②リネン類は煮沸・焼却処理、③その他汚染可燃物等は焼却するという３つの方法が一般的である。また、使用後の現像液はフィルムの代理店が回収し、廃液中の銀塩を回収し処理した後廃棄処分している。本プロジェクトの対象施設内に焼却施設が無い場合は外部の業者に回収・処理を委託している。

第 3 章　プロジェクトの内容

第３章　プロジェクトの内容

3-１　プロジェクトの目的

本無償資金協力は、都市部と地方の医療格差を解決することを目的とする「中期保健戦略 2020」の実施に資するため、地方３州(ブロン・アファフォ、ウエスタン、ボルタ）の一次、二次医療施設における基礎的機材及び実施中のプロジェクト方式技術協力「母子保健サービス向上計画」に関連した研修用基礎的医療機材を調達するための資金を提供しようとするものである。

3-２　プロジェクトの基本構想

本プロジェクトの対象施設は公的レファラル体制下の一次医療施設である保健センターと二次医療施設である州・県病院および「プロ技」が活動を行っている州ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞｾﾝﾀｰであり、それら施設では現有機材の老朽化が著しく、故障や破損による機材の量的・質的不足が問題となっている。

これらの状況を踏まえて、本プロジェクトは、「基礎医療改善」の目標「妊産婦死亡率(214 から 100/10 万人)、乳児死亡率(66 から 50/千人)、平均余命(55 から 60 歳)、成人死亡率の改善(30%迄引き下げる)」に近づけるため、当該施設が緊急的に整備を必要とする基礎的機材および実施中のプロジェクト方式技術協力「母子保健サービス向上計画」に関連した研修用基礎的医療機材を調達し、「基礎医療改善」の達成をハード面から支援することを基本構想とする。

3-3　プロジェクトの最適案に係る基本設計

3-3-1 設計方針

(1) 自然条件に対する方針

計画対象地域がアフリカ大陸の熱帯地方に位置し、年間を通じ５～７月と 10 月の２回雨期があるため防温、防湿性を重視した機材選定をする。また、対象施設が地方に点在し、かつ道路は未舗装のため据付け時期は雨期の時期を外す。

(2) 社会条件に対する方針

「ガ」国は地方分権化を進めており、対象医療施設も機材の維持管理予算等が対象医療施設独自の予算にも組み込まれるようになっている。このため対象医療施設は機材の運営・維持管理に従来より大きな責任を持つ事になる。従って機材選定においても対象病院の機材の運営・維持管理能力のレベルを条件に入れる。

(3) 現地業者・現地調達機材の活用についての方針

消耗品を必要とする機材については、現地の市場にて調達が可能な機種を選定する。また、定期的な保守・維持管理を必要とする機材（麻酔器等）については、現地メーカ代理店との保守契約締結を提案する。

(4) 実施機関の維持管理能力に対する方針

本プロジェクトの調達対象機材は基礎的機材が主であるが、麻酔器などの一部の医療機材の修理は病院等での対応が困難であることから、メーカ代理店等によるサービス体制が確立されている機材を選定する。メーカの代理店が「ガ」国又はアクセス可能な地域に配備されていることを考慮する。

(5) 調達機材の範囲・グレードの設定に対する方針

計画対象施設が行っている医療サービス活動をもとに、保健センター、県病院としての疾病・治療に供するための機材とし、計画機材は新たな特別な医療技術者を必要とせず、現有の要員、技術レベルで対応し得ることを原則とする。また、トレーニングセンターは現在「プロ技」の活動を支援するための産科関連研修機材とし、ウエスタン州病院では「プロ技」が助産婦の臨床実習を行う計画であるので、これに必要な産科関連機材とする。

(6) 工期に対する方針

事業の工期は１期 11.7 ヶ月以内とする。

3-3-2 基本計画

(1) 全体計画

(1) - 1 対象施設の役割・機能の検討

① 保健センター

当該施設は人口 2 万～３万人規模の地区毎に配置されている保健省管轄の一次医療施設であり、地区住民の健康を支える中心的な役割を担っている。また、村落のクリニックである下位施設からの紹介患者を受入れ、重症患者を上位施設である県病院へ移送する。

② 県病院

当該施設は保健省管轄で最小行政単位である県に配置されている唯一の病院で、レファラルシステム上では二次医療施設である。下位施設に地区保健センターがあり、

そこから紹介患者を受入れ、重症患者を上位施設である州病院へ移送する。

③　州病院

エフィヤ・ンクワンタ病院はウエスタン州のトップレファラル施設として位置付けられており、当初、本プロジェクトの対象外と判断されたが、特に「プロ技」の連携計画として、州のトレーニングセンターの臨床実習施設(産科部門）との位置付けがなされている。

本病院産科部門は、ハイリスク分娩が予想される妊産婦のレファラル産科医療施設である。助産婦等を中心とした臨床実習を実施するため、州トレーニングセンターから近距離に位置しており、施設規模も県病院に比べて充実しているので、ウエスタン州の臨床実習を行う場所としては十分と思われる。

④　州トレーニングセンター

対象施設は３サイトで、ブロン・アファフォ州、ウエスタン州、ボルタ州の州都に位置し、研修施設と宿泊施設を併設した州保健局の施設である。この施設は保健省の人的資源開発局(HRDD：Human Resource Development Department)と州保健局が連携をはかり多岐に渡る活動プログラムを実施する事によって州医療従事者の能力再開発を目的としている。

我が国は 1997 年よりプロ技が保健省の人的資源開発局内で HIST(Human In-service Training) プログラムという「母子健康医療サービス向上計画」を実施している。その内容の一つに分娩介助にかかる助産婦の再教育プログラムがある。

このプログラムの目的は分娩介助に携わる助産婦をこの施設に集めて、安全な分娩介助方法を指導する事にある。これにより、助産婦の能力を高め、３州の妊産婦死亡率の改善を目指すものである。

(1)-2 対象施設の選定方針

前述の対象施設の状況を踏まえて以下の方針で施設を選定する。

① 施設は既存で、活動実績が十分な施設のみを対象とする。

② 対象施設は県病院、保健センター及び州トレーニングセンターの内で、実施中のプロジェクト方式技術協力「母子保健サービス向上計画」で研修した医療従事者(助産婦)の活動が見込まれる施設とする。

③ 州都に位置する県病院は患者数が多く、機材も老朽化していることからその裨益効果を鑑み、本プロジェクトの対象とする。

④ 保健省傘下の施設に限定し、他の非政府組織の施設は本プロジェクト対象外とする。

⑤ 他の援助機関が協力を実施している施設は重複を避けるため対象外とする。

ただし、ウエスタン州においては、プロジェクト方式技術協力において助産婦の臨床実習を州病院にておこなう計画であるものの、実習に必要な機材が不足していることから、これに必要な産科関連機材に限定して州病院を対象施設に含める事とする。

上記の方針に従って、調達対象施設の現状を解析した結果、本プロジェクト対象施設は州病院１ヶ所、県病院１４ヶ所、保健センター４５ヶ所および州トレーニングセンター３ヶ所の計６３ヶ所である。

下表に計画対象施設名を各州別に記した。

	ブロン・アファフォ州	ウエスタン州	ボルタ州	合計
保健ｾﾝﾀｰ	15ヶ所： ｸﾜﾀｲｱｰ、ﾎﾟﾌｫｸﾛｰﾑ、ﾃﾞﾙﾏ、ｱﾄﾞﾛﾊﾞ、ｸﾜﾎﾟﾝ、ｱﾖﾑｿ、ﾀﾞﾃﾞｨｴｿｱﾊﾞ、 ｶﾞﾝﾋﾞｱ、ｱﾋﾞﾘｶｽ、ｵﾌﾏﾝ、 ﾃﾞﾋﾞﾋﾞ、ｽﾋﾞﾝｿ、ｻﾋﾞｰ、ｼﾞｪﾏ、ｺｼﾞｮｸﾛｰﾑ、	16ヶ所： ﾃｨｺﾎﾞNo1, ｱｲｲﾅｾ、ｱｺﾞﾅ・ﾝｸﾜﾝﾀ、ｼｬﾏ、ﾀﾞﾎﾟｱｾ、ﾝｽｱｴﾑ、ﾎﾞｺﾞｿ、ﾏﾝｿ・ｱﾒﾝﾌｨ、ｵｯﾎﾟﾝﾊﾞﾚｰ、ﾀﾞﾃﾞｨｴｿ、ｼﾞｭｱﾍﾟｿ、ｴｯｾﾝ、ｱｺﾝﾄﾝﾌﾟﾗ、ｾｳｨﾌｨ・ﾍﾞｸﾜｲ、ｾﾌｨ・ｱﾝｳｨｱｿ、 ｴｼｶﾄﾞ、	14ヶ所： ﾂﾂｸﾍﾟﾝ、ｼﾞｭｱﾎﾟﾝ、ｱﾄﾞｩﾄｩｰﾙ、ｱﾔﾇｲ、ﾝｺﾝﾔ・ｳﾙﾎﾟﾝ、ﾀﾞﾝﾊﾞｲ、 ｶﾀﾝﾀ、ﾚｸﾚﾋﾞ・ﾄﾞｩｶﾞ、ｻﾝﾄﾛｺﾌｨ、ﾃﾌﾚ、ｳｽﾀ、ﾛｸﾞﾊﾞ・ﾌﾟｲﾝﾀ、 ﾀﾞﾋﾞｴﾌｪ、ｺﾄｶ・ﾒﾓﾘｱﾙ	45ヶ所
県病院	６ヶ所： ｷﾝﾀﾝﾎﾟ、ｻﾝﾊﾟ、ｸﾜﾒﾀﾞﾝｿ、ｺﾞｱｿ、ｱﾃﾌﾟﾌﾟ、ｽﾝﾔﾆ、	１ヶ所： ﾃﾞｨｸｽｺｰﾌﾞ	７ヶ所： ﾝｸﾜﾝﾀ、ｿｶﾞｺﾌｪ、ｱﾌﾗｵ、ｼﾞｬｼｶﾝ、ｱﾝﾛｶﾞ、ｹﾀｶﾗﾁ、ﾎ	14ヶ所
州病院	-	１ヶ所： ｴﾌｨｱ・ｿｸﾜﾝﾀ	-	1ヶ所
ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞｾﾝﾀ	1ヶ所： 州ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞｾﾝﾀｰ	1ヶ所： 州ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞｾﾝﾀｰ	1ヶ所： 州ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞｾﾝﾀｰ	3ヶ所

（２）機材計画

⑵ - １ 機材選定方針

以下の全体方針をもって機材を選定する。

① 調達対象機材は原則として老朽化により本来の機能を有さない機材、又量的に不足しており緊急に整備が必要と思われる機材及びプロジェクト方式技術協力「母子保健サービス向上計画」が行っている助産婦の研修に必要な機材とする。

② 調達機材に対する運営・維持管理が財務的に各実施機関により負担可能な範

囲である機材とする。

③ 施設の改修工事ならびに電気・水等の設備工事を伴わず、現状のユーティリティで使用できる機材とする。

尚、カテゴリー別の設計に係る方針は以下のとおり。

【需要面】

① 計画機材は、「ガ」国の一次・二次医療施設における基礎的医療サービスの向上に供するものであること。

② 計画機材は研究用ではなく、疾病の診断・治療に供するものであること。

③ 整備の対象は、現有する機材のうち老朽化などにより使用不能に近い状態である機材の更新・補充であること。

④ プロジェクト方式技術協力「母子保健サービス向上計画」が現在「ガ」国で行っている研修（産科関連）を受けた医療従事者の活動を支援するのに必要な基礎的機材を含めること。

【財務分析関係】

① 計画機材は導入後の運営コストが安価で、各計画対象施設が財務的に維持し得るものである事。

【技術面】

① 計画機材は、特別な医療技術者の要請を必要とせず、現有の要員、技術レベルで対応し得るものとする。

【インフラ・自然条件等】

① 計画機材は「ガ」国の亜熱帯気候の自然条件に耐えうる性能を有するものであること。

② 調査の結果、対象施設の電圧変動は単相AC240Vを基準とし最大値が250V、最小値が182Vであった。従って本計画では長時間連続使用する電子機器を対象として入力電圧が上記電圧に対応可能な AVR の配備を計画する。

【機材配備計画における設計方針】

① 計画機材には計画実施後の稼働に最低限必要な予備部品、消耗品等の配備を計画する。 尚、対象施設が「ガ」国の地方に位置するという事情を考慮し、少なくとも１年間分を考慮する。

② 調達機材の一部に日本製品での対応が難しいと判断される機材は第三国製品の調達の可能性も含めて計画する。

【維持・運営管理面に係る設計方針】

① 「ガ」国及び近隣諸国に設定されているメーカ代理店、保健省（保健サービス・管理局機材管理課）等「ガ」国が現有する維持管理能力で対応し得る機材の調達を図る。

② 調達が予定されている機材で、製造会社またはその代理店による保守が必要な機材（麻酔器等）は計画実施後１年間の製造保証がついているが、その後は供給業者と保守契約を結ぶ事が望ましいので、これらの費用については「ガ」国側にて予算措置を採る事を提言する。

③ 機材の納入・組立て・引き渡しを行う時に各計画対象施設の取扱責任者に対し、操作方法、日常点検方法につき講習を行う。

特に麻酔器等の主要装置については製造会社または同代理店の担当者により講習をおこなう。

④ 機材の操作面の表示および取扱説明書は英語とする。

(2) - 2 施設別の機材選定方針

1) 保健センター

前述の本プロジェクトの基本方針におよび要請内容の検討結果、「ガ」国側の計画目標に対する効果、緊急性、財政事情、施設規模、診療内容、医療従事者、水・電気の利用状況等を分析した結果、機材の仕様は電源の無い施設でも使用できるように手動を原則とし、機材内容は外来診療機材および産科関連機材とするが、助産婦不在施設は外来診療機材のみの調達とする

2) 県病院・州病院

県病院に対しては手術室と産科関連機材を調達するが、下表の施設は既存の手術室が無いため、手術室関連機材の調達を除く事とする。

番号	州名	病院名
A-18	ﾌﾞﾛﾝ・ｱﾌｧﾌｫ	クワメダンソ県病院
C-16	ボルタ	ソガコフェ県病院
C-19	ボルタ	アンロガ県病院

また、州病院に対しては州のトップレファラルとしての機能を想定した産科関連機材の整備ではなく、前述のプロジェクト方式技術協力「母子保健サービス向上計画」の臨床実習に必要な機材整備とし、その機材レベルは県病院で要請されている産科部門と同等とする。

その他の機材については、「ガ」国側の計画目標に対する効果、緊急性および財政事情等を解析し、対象施設毎に個々の機材について、妥当性、必要性、配備数等の解析・検討をおこなう。

3) 州トレーニングセンター

前述「本プロジェクトの基本方針」に係る考え方及びプロジェクト方式技術協力「母子保健サービス向上計画」が3州で行っている活動内容を解析し、施設毎に個々の機材について、妥当性、必要性、配備数等の解析・検討をおこなう。

(2) - 3　機材選定の基本的優先原則・削除原則

以下の機材選定原則に基づき、次表に機材の妥当性、必要性、配備数等の解析・検討結果を示す。

（優先原則）

（１）老朽化した機材の更新となる機材
（２）数量が明らかに不足している機材
（３）病院又は保健センターとしての基本的な診療に不可欠な機材
（４）運営・維持管理が安易な機材
（５）裨益効果が多く見込まれる機材
（６）対象施設の既存技術レベルで運用が可能な機材
（７）対象施設の社会的位置付け（レファラル体制）に合致する機材
（８）プロ技が活動している「母子健康医療サービス向上計画」関連機材

（削除原則）

（９）高額な維持管理費用を要する機材

（10）裨益効果が限られた機材

（11）より簡便な代替機材の存在する機材

（12）最低限必要な台数以上の機材（非効率、重複する機材）

（13）現地では交換部品・消耗品の入手が困難な機材

（14）使い捨て器具等の消耗品である機材

（15）「ガ」国の自助努力により購入できる機材

（16）対象施設の社会的位置付け（レファラル体制、現地ニーズ）に不的確な機材

（17）比較的新しく、十分使用出来る現有機材がある機材

（18）他国援助機関から調達予定がある、又は調達済みの機材

（19）対象施設の診療活動に合致しない機材

（20）本体の構成品としてまとめた方が良い機材

（21）他のセット内容に含まれているため、重複する機材

（22）現地の電気供給事情に問題がある機材

以上の過程を経て調達機材の選定を行い、その総合的評価を以下の通り示す。

総合評価：　○……調達の対象とする。

×……調達対象外とする。

品番	部門	機材名	要請数量	優先順位	産科用機材を含む（40ヶ所）			産科用機材を含まない（5ヶ所）		
					調達検討	評価	計画数量	調達検討	評価	計画数量
1A-1	外来・診察	水銀血圧計（携帯用）	1	A	2,3	○	1	3,4	○	1
1A-2	外来・診察	聴診器	1	A	2,3	○	1	3,4	○	1
1A-3	外来・診察	耳鏡	1	A	3,8	○	1	3,8	○	1
1A-4	外来・診察	ペンライト	1	A	2,3	○	1	3,4	○	1
1A-5	外来・診察	解剖用鑷子	2	A	3,8	○	2	3,8	○	2
1A-6	外来・診察	包帯用剪刀(大)	1	A	2,3	○	1	3,4	○	1
1A-7	外来・診察	胎児用聴診器	2	A	2,3	○	2	3,4	○	2
1A-8	外来・診察	鼻腔鏡	1	A	2,3	○	1	3,4	○	1
1A-9	外来・診察	耳用鉗子	1	A	2,3	○	1	3,4	○	1
1A-10	外来・診察	圧舌板	10	A	2,3	○	10	3,4	○	10
1A-11	外来・診察	体温計	2	A	2,3	○	2	3,4	○	2
1A-12	外来・診察	体重計	2	A	2,3	○	2	3,4	○	2
1A-13	外来・診察	新生児体重計	1	A	2,3	○	1	3,4	○	1
1A-14	外来・診察	膿盆	2	C	12	×	0	12	×	0
1A-15	外来・診察	ボウル台（ボウル付き）	1	A	3,8	○	1	3,8	○	1
1A-16	外来・診察	消毒盤	1	A	2,3	○	1	3,4	○	1
1A-17	外来・診察	２枚用消毒盤台	1	A	3,8	○	1	3,8	○	1
1A-18	外来・診察	試視力表	1	A	3,8	○	1	3,8	○	1
1A-19	外来・診察	ガリポット（中）	2	A	2,3	○	2	3,4	○	2
1A-20	外来・診察	消毒貯槽缶	2	A	3,8	○	2	3,8	○	2
1A-21	外来・診察	無鈎鑷子(直)	2	A	3,8	○	2	3,8	○	2
1A-22	外来・診察	湿布缶（100φ㎜ x200㎜)	1	C	12	×	0	12	×	0
1A-23	外来・診察	手首包帯用ハサミ180㎜	1	C	12	×	0	12	×	0
1A-24	外来・診察	メータ（マッキントシュ型）	2	C	15	×	0	15	×	0
1A-25	外来・診察	マスク	4	C	14	×	0	14	×	0
1A-27	外来・診察	壁掛け時計	1	C	15	×	0	15	×	0
1A-28	外来・診察	寝具用シーツセット	6	C	14	×	0	14	×	0
1A-29	外来・診察	手拭きタオル	6	C	14	×	0	14	×	0
1A-30	外来・診察	検診台	1	A	2,3	○	1	3,4	○	1
1A-31	外来・診察	衝立（キャスター付き）	1	B	3,8	○	1	3,8	○	1
1A-32	外来・診察	カルテ収納棚	1	C	15	×	0	15	×	0
1A-33	外来・診察	器械戸棚	1	A	2,3	○	1	3,4	○	1
1A-34	外来・診察	足踏み汚物缶	1	A	2,3	○	1	3,4	○	1
1A-35	外来・診察	掲示板	1	C	15	×	0	15	×	0
1A-36	外来・診察	双眼顕微鏡とﾋﾟﾍﾟｯﾄ	1	C	16	×	0	16	×	0
1B-1	処置室	体温計	2	A	2,3	○	2	3,4	○	2
1B-2	処置室	アネロイド型血圧計（小児・大人カフ付)	1	A	2,3	○	1	3,4	○	1
1B-3	処置室	薬用計量カップ	2	B	3,8	○	2	3,8	○	2
1B-5	処置室	鼻腔鏡	1	A	3,8	○	1	3,8	○	1
1B-6	処置室	聴診器	1	A	2,3	○	1	3,4	○	1
1B-7	処置室	包帯用剪刀(大)	1	A	2,3	○	1	3,4	○	1
1B-8	処置室	包帯用剪刀	3	A	3,8	○	3	3,8	○	3
1B-9	処置室	処置用器具	2	A	3,8	○	2	3,8	○	2
1B-14	処置室	縫合器具	2	A	2,3	○	2	3,4	○	2
1B-15	処置室	ブラシ	2	C	14	×	0	14	×	0
1B-16	処置室	ピッチャー	1	C	15	×	0	15	×	0
1B-18	処置室	煮沸消毒器ｶﾞｽ焚(20'x12'x6')	1	C	11	×	0	11	×	0
1B-20	処置室	器械滅菌鉗子立て	2	A	2,3	○	2	3,4	○	2
1B-21	処置室	器械滅菌鉗子	1	A	3,8	○	1	3,8	○	1
1B-22	処置室	消毒貯槽缶	2	C	3,8	×	0	3,8	×	0
1B-23	処置室	無鈎鑷子	2	A	3,8	○	2	3,8	○	2
1B-24	処置室	ストレッチャー	1	A	2,3	○	1	3,4	○	1
1B-25	処置室	ボウル台（ボウル付き）	1	A	3,8	○	1	3,8	○	1
1B-26	処置室	器械台	1	A	2,3	○	1	3,4	○	1
1B-27	処置室	２枚用消毒盤台	1	A	2,3	○	1	3,4	○	1
1B-28	処置室	ストレッチャー（マットレス付き）	1	C	12	×	0	12	×	0
1B-29	処置室	消毒盤台（12.5'x18'x2.75'）メッキ製	1	C	12	×	0	12	×	0
1B-30	処置室	台車（24'x18'x34'）　ステンレス	1	C	12	×	0	12	×	0
1B-31	処置室	添え木	3	C	15	×	0	15	×	0
1B-32	処置室	膿盆	2	A	3,8	○	2	3,8	○	2
1B-33	処置室	プラスチックエプロン	2	C	15	×	0	15	×	0
1B-34	処置室	バケツ（SUS)	3	C	15	×	0	15	×	0
1B-35	処置室	リネン洗浄ボール	2	C	15	×	0	15	×	0
1B-36	処置室	手拭きタオル	4	C	14	×	0	14	×	0
1B-37	処置室	処置台	1	A	3,8	○	1	3,8	○	1

品番	部門	機材名	要請数量	優先順位	産科用機材を含む（40ヶ所）			産科用機材を含まない（5ヶ所）		
					調達検討	評価	計画数量	調達検討	評価	計画数量
1B-38	処置室	衝立（キャスター付き）	1	A	3,8	○	1	3,8	○	1
1B-39	処置室	キックバケツ	1	C	15	×	0	15	×	0
1B-40	処置室	器械戸棚	1	A	2,3	○	1	3,4	○	1
1B-41	処置室	足踏み汚物缶	1	A	2,3	○	1	3,4	○	1
1B-42	処置室	ピッチャー	2	C	15	×	0	15	×	0
2-6	産科	新生児体重計	1	A	3,8	○	1	19	×	0
2-15	産科	車椅子	1	B	3,8	○	1	19	×	0
2-16	産科	米式便器（ベッドパン）	2	B	3,8	○	2	19	×	0
2-18	産科	ピッチャー	1	C	15	×	0	19	×	0
2-20	産科	煮沸消毒用容器	1	A	3,8	○	1	19	×	0
2-26	産科	新生児用風呂桶	1	C	15	×	0	19	×	0
2-28	産科	手術用ブーツ	2	C	15	×	0	19	×	0
2-29	産科	子宮底長測定用メジャー	1	C	15	×	0	19	×	0
2-30	産科	小児身長・体重計	1	C	15	×	0	19	×	0
2-31	産科	ホチキス	1	C	15	×	0	19	×	0
2-34	産科	包帯用ハサミ（直）180㎜	1	C	15	×	0	19	×	0
2-36	産科	洗面器	2	C	15	×	0	19	×	0
2-37	産科	分娩台	1	A	3,8	○	1	19	×	0
2-40	産科	ｼｰﾄｶﾊﾞｰ産科用（マッキントシュ型）	4	C	15	×	0	19	×	0
HC1	産科	アイスパック	3	B	3,8	○	3	19	×	0
HC2	産科	冷蔵庫	1	B	3,8	○	1	19	×	0
HC3	産科	高圧蒸気滅菌装置、縦型（小）	1	A	22	×	0	19	×	0
HC4	産科	分娩器具セット	3	A	2,8	○	3	19	×	0
HC4-1	産科	分娩器具セット（動脈鉗子、小）	2	A	21	×	0	19	×	0
HC4-2	産科	分娩器具セット（動脈鉗子、大）	2	A	21	×	0	19	×	0
HC4-3	産科	分娩器具セット（さい帯ハサミ）	1	A	21	×	0	19	×	0
HC4-4	産科	分娩器具セット（会陰切開ハサミ）	1	A	21	×	0	19	×	0
HC4-5	産科	分娩器具セット（膿盆）	1	A	21	×	0	19	×	0
HC4-6	産科	分娩器具セット（ガーゼポット）	1	A	21	×	0	19	×	0
HC4-7	産科	分娩器具セット（膣鏡）	1	A	21	×	0	19	×	0
HC4-8	産科	分娩器具セット（有鈎鉗子、大）	1	A	21	×	0	19	×	0
HC4-9	産科	分娩器具セット（ニードルホルダー）	1	A	21	×	0	19	×	0
HC4-10	産科	分娩器具セット（角型消毒槽）	1	A	21	×	0	19	×	0
HC4-11	産科	分娩器具セット（胎盤鉗子）	1	A	21	×	0	19	×	0
HC5	産科	回診車	1	A	3,8	○	1	19	×	0
HC6	産科	器械戸棚	1	A	3,8	○	1	19	×	0
HC7	産科	クレンメ	1	C	15	×	0	19	×	0
HC8	産科	体温計	3	C	12	×	0	19	×	0
HC9	産科	胎児心音計（電池式）	1	A	3,8	○	1	19	×	0
HC10	産科	消毒貯槽缶（小）	1	A	3,8	○	1	19	×	0
HC11	産科	消毒貯槽缶（丸型）	1	C	12	×	0	19	×	0
HC12	産科	消毒貯槽缶（丸型）	1	C	12	×	0	19	×	0
HC13	産科	聴診器	2	A	3,8	○	2	19	×	0
HC14	産科	血圧計	2	C	12	×	0	19	×	0
HC15	産科	有鈎鑷子（大）	3	A	21	×	0	19	×	0
HC16	産科	鉗子立て	1	A	3,8	○	1	19	×	0
HC17	産科	娩出吸引器（手動）	1	B	3,8	○	1	19	×	0
HC18	産科	吸引式中絶セット	1	C	2,8	○	1	19	×	0
HC19	産科	吸引分娩カップ（43㎝）	1	C	11	×	0	19	×	0
HC20	産科	吸引分娩カップ（55㎝）	1	C	11	×	0	19	×	0
HC21	産科	拡張器	1	A	3,8	○	1	19	×	0
HC22	産科	分娩用チューブ	1	C	15	×	0	19	×	0
HC23	産科	手術用椅子	1	C	15	×	0	19	×	0
HC24	産科	動脈鉗子	1	C	12	×	0	19	×	0
HC25	産科	胎盤鉗子(小)	1	C	12	×	0	19	×	0
HC26	産科	クスコ（大）	1	C	12	×	0	19	×	0
HC27	産科	掻き出し鉗子(5サイズ)	1	A	3,8	○	1	19	×	0
HC28	産科	ストレッチャー	1	A	3,8	○	1	19	×	0
HC29	産科	ストップウオッチ	1	A	3,8	○	1	19	×	0
HC30	産科	止血帯	2	A	3,8	○	2	19	×	0
HC31	産科	蘇生バッグ（大人用・新生児用マスク付	1	B	3,8	○	1	19	×	0
HC32	産科	新生児処置台	1	B	3,8	○	1	19	×	0
HC33	産科	タイマー	1	B	3,8	○	1	19	×	0

（フロン・アファホ州）

品番	部門	機材名	要請数量	優先順位	A-16 ｷﾝﾀﾝﾎﾟ県病院			A-17 ｻﾝﾊﾟ県病院			A-18 ｸﾜﾒﾀﾞﾝｿ県病院		
					調達検討	評価	計画数量	調達検討	評価	計画数量	調達検討	評価	計画数量
3B-1	薬局	薬品棚	1	A	2,8	○	1	2,8	○	1	2,8	○	1
3B-2	手術室	電気メス	1	A	17	×	0	1,6	○	1	16	×	0
3B-3	手術室	手術台	2	B	1,4	○	1	1,4	○	1	16	×	0
3B-4	手術室	移動型無影灯（バッテリー付き）	4	B	1,3	○	1	1,3	○	2	16	×	0
3B-5	手術室	キックバケツ	2	A	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2	16	×	0
3B-7	手術室	イルリガートルスタンド	3	A	2,3,8	○	3	2,3,8	○	3	16	×	0
3B-8	手術室	作業台	2	A	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2	16	×	0
3B-9	手術室	器械台	3	A	2,3,8	○	3	2,3,8	○	3	16	×	0
3B-10	手術室	器械台（大）	1	A	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1	16	×	0
3B-11	手術室	消毒盤台	1	A	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1	16	×	0
3B-12	手術室	メーヨ型消毒盤台（踏み台付き）	1	A	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1	16	×	0
3B-13	手術室	吸引器（電動）	1	A	17	×	0	1,8	○	1	16	×	0
3B-14	手術室	吸引器（手動）	1	A	2,4,8	○	1	2,4,8	○	1	16	×	0
3B-15	手術室	分娩監視装置	1	C	16	×	0	16	×	0	16	×	0
3B-16	手術室	器械戸棚	2	B	2,8	○	2	2,8	○	2	16	×	0
3B-17	手術室	殺菌線ロッカー	4	C	11	×	0	11	×	0	16	×	0
3B-18	手術室	リネン収集台	1	A	2,8	○	1	2,8	○	1	16	×	0
3B-19	手術室	手術器具セット	3	A	1,2,8	○	3	1,2,8	○	3	16	×	0
3B-21	手術室	煮沸消毒器（足踏み式）	1	A	1,8	○	1	1,8	○	1	16	×	0
3B-22	手術室	煮沸消毒器(20'x12'x6')	1	C	12	×	0	12	×	0	16	×	0
3B-26	手術室	高圧蒸気滅菌装置、縦型	1	A	17	×	0	1,3	○	1	16	×	0
3B-27	手術室	器具トレー	4	A	2,3,8	○	4	2,3,8	○	4	16	×	0
3B-28	手術室	消毒用滅菌缶	5	A	2,3,8	○	5	2,3,8	○	5	16	×	0
3B-29	手術室	滅菌コンテナー	2	A	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2	16	×	0
3B-30	手術室	ボウル（鉢）	10	A	2,3,8	○	10	2,3,8	○	10	16	×	0
3B-31	手術室	ガリポット（大、中、小）	10	A	2,3,8	○	10	2,3,8	○	10	16	×	0
3B-32	手術室	洗面器ステンレス製（6L）	3	C	12	×	0	12	×	0	16	×	0
3B-33	手術室	手洗鉢	1	A	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1	16	×	0
3B-34	手術室	器具トレー	10	A	2,3,8	○	10	2,3,8	○	10	16	×	0
3B-35	手術室	水差し（大、中、小）	10	A	2,3,8	○	10	2,3,8	○	10	16	×	0
3B-38	手術室	ランドリーカート	1	C	15	×	0	15	×	0	16	×	0
3B-39	手術室	ブラシ	1	C	14	×	0	14	×	0	16	×	0
3B-40	手術室	ブラシ立て	1	C	15	×	0	15	×	0	16	×	0
3B-41	手術室	ストレッチャー	2	A	2,8	○	2	2,8	○	2	16	×	0
3B-42	手術室	手術用長靴（サイズ：6'）	2	C	14	×	0	14	×	0	16	×	0
3B-43	手術室	手術用長靴（サイズ：7'）	2	C	14	×	0	14	×	0	16	×	0
3B-44	手術室	手術用長靴（サイズ：8'）	3	C	14	×	0	14	×	0	16	×	0
3B-45	手術室	手術用長靴（サイズ：9'）	2	C	14	×	0	14	×	0	16	×	0
3B-46	手術室	手術用長靴（サイズ：6,7,8,9'）	2	C	14	×	0	14	×	0	16	×	0
3B-47	手術室	麻酔器（人工呼吸器付き）	1	B	17	×	0	1,6,8	○	1	16	×	0
3B-48	手術室	気化器（ハローセン）	1	C	17	×	0	20	×	0	16	×	0
3B-49	手術室	気化器（インフルーセン）	1	C	17	×	0	20	×	0	16	×	0
3B-50	手術室	開口器	1	A	2,8	○	1	2,8	○	1	16	×	0
3B-51	手術室	麻酔用器具収納ﾃｰﾌﾞﾙ	1	C	17	×	0	20	×	0	16	×	0
3B-52	手術室	酸素吸入器（ボンベ付き）	1	A	1,8	○	1	1,8	○	1	16	×	0
3B-60	手術室	検眼鏡	1	C	15	×	0	15	×	0	16	×	0
3B-61	手術室	電気ポット	1	C	15	×	0	15	×	0	16	×	0
3B-64	手術室	蘇生バッグ（大人用・小児用ﾏｽｸ付き）	1	A	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1	16	×	0
3B-65	手術室	挿管セット	1	C	15	×	0	15	×	0	16	×	0
3B-66	手術室	手術室用時計	1	C	15	×	0	15	×	0	16	×	0
3B-67	手術室	検診燈	1	C	15	×	0	15	×	0	16	×	0
3B-68	手術室	蘇生バッグ（小児・大人用ﾏｽｸ付き）	1	C	12	×	0	12	×	0	16	×	0
3B-69	手術室	挿管セット	1	C	12	×	0	12	×	0	16	×	0
3B-70	手術室	手術室用時計	1	C	12	×	0	12	×	0	16	×	0
3B-71	手術室	検診燈	1	C	12	×	0	12	×	0	16	×	0
3B-72	手術室	ベッドサイドモニター	1	B	16	×	0	16	×	0	16	×	0
3B-53	外来・診察	診断セット	2	A	2,3	○	2	2,3	○	2	2,3	○	2
3B-54	外来・診察	咽頭鏡ブレード一式	1	A	20	×	0	20	×	0	20	×	0
3B-55	外来・診察	咽頭鏡、マギール鉗子	1	A	20	×	0	20	×	0	20	×	0
3B-57	外来・診察	聴診器	2	A	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2
3B-58	外来・診察	アネロイド型血圧計（小児・大人ｶﾌ付）	2	A	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2
3B-63	外来・診察	シャーカステン	1	A	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1

（フロン・アファホ州）

品番	部門	機材名	要請数量	優先順位	A-16 ｷﾝﾀﾝﾎﾟ県病院			A-17 ｻﾝﾊﾟ県病院			A-18 ｸﾜﾒﾀﾞﾝｿ県病院		
					調達検討	評価	計画数量	調達検討	評価	計画数量	調達検討	評価	計画数量
DH1	産科	アイスパック	5	B	2,8	○	5	2,8	○	5	2,8	○	5
DH2	産科	冷蔵庫	1	A	1,5,8	○	1	1,5,8	○	1	17	×	0
DH3	産科	高圧蒸気滅菌装置、縦型	1	A	1,3,8	○	1	1,3,8	○	1	17	×	0
DH4	産科	分娩器具セット	6	A	1,2,8	○	6	1,2,8	○	6	1,2,8	○	6
DH4-1	産科	分娩器具セット（動脈鉗子、大）	2	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-2	産科	分娩器具セット（動脈鉗子、小）	2	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-3	産科	分娩器具セット（さい帯ハサミ）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-4	産科	分娩器具セット（会陰切開ハサミ）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-5	産科	分娩器具セット（膿盆）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-6	産科	分娩器具セット（ガーゼポット）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-7	産科	分娩器具セット（膣鏡）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-8	産科	分娩器具セット（有鈎鉗子、大）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-9	産科	分娩器具セット（ニードルホルダー）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-10	産科	分娩器具セット（角型消毒槽）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-11	産科	分娩器具セット（胎盤鉗子）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH5	産科	回診車	2	A	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2
DH6	産科	器械戸棚	1	A	2,8	○	1	2,8	○	1	2,8	○	1
DH7	産科	クレンメ	3	C	15	×	0	15	×	0	15	×	0
DH8	産科	体温計	5	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH9	産科	胎児心音計	2	A	1,4,8	○	2	1,4,8	○	2	1,4,8	○	2
DH10	産科	消毒貯槽缶（小）	3	A	2,3,8	○	3	2,3,8	○	3	2,3,8	○	3
DH11	産科	消毒貯槽缶（丸型）	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH12	産科	消毒貯槽缶（丸型）	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH13	産科	聴診器	4	A	2,3,8	○	4	2,3,8	○	4	2,3,8	○	4
DH14	産科	血圧計	4	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH15	産科	有鈎鑷子（大）	6	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH16	産科	鉗子立て	2	A	2,8	○	2	2,8	○	2	2,8	○	2
DH17	産科	娩出吸引器（電動）	1	B	1,8	○	1	1,8	○	1	1,8	○	1
DH18	産科	吸引式中絶セット	3	C	2,8	○	3	2,8	○	3	2,8	○	3
DH19	産科	吸引分娩カップ（43㎝）	1	C	20	×	0	20	×	0	20	×	0
DH20	産科	吸引分娩カップ（55㎝）	1	C	20	×	0	20	×	0	20	×	0
DH21	産科	拡張器	3	A	2,8	○	3	2,8	○	3	2,8	○	3
DH22	産科	分娩用チューブ	1	C	15	×	0	15	×	0	15	×	0
DH23	産科	手術用椅子	1	C	15	×	0	15	×	0	15	×	0
DH24	産科	動脈鉗子	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH25	産科	胎盤鉗子(小)	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH26	産科	クスコ（大）	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH27	産科	掻き出し鉗子(5サイズ)	3	A	2,8	○	3	2,8	○	3	2,8	○	3
DH28	産科	ストレッチャー	1	A	2,8	○	1	2,8	○	1	2,8	○	1
DH29	産科	ストップウオッチ	2	A	2,8	○	2	2,8	○	2	2,8	○	2
DH30	産科	止血帯	5	A	2,3,8	○	5	2,3,8	○	5	2,3,8	○	5
DH31	産科	タイマー	1	B	2,8	○	1	2,8	○	1	2,8	○	1
DH32	産科	分娩台	2	B	1,8	○	2	1,8	○	2	17	×	0
DH33	産科	新生児処置台	2	B	2,8	○	2	2,8	○	2	2,8	○	2
DH34	産科	新生児蘇生バッグ	1	B	8	○	1	8	○	1	8	○	1
DH35	産科	帝王切開セット	2	B	1,2	○	2	1,2	○	2	1,2	○	2

（フロン・アファホ州）

品番	部門	機材名	要請数量	優先順位	A-19 ｺﾞｱﾝ県病院			A-20 ｱﾃﾌﾞﾌﾞ県病院			A-21 ｽﾝﾔﾆ県病院		
					調達検討	評価	計画数量	調達検討	評価	計画数量	調達検討	評価	計画数量
3B-1	薬局	薬品棚	1	A	2,8	○	1	2,8	○	1	2,8	○	1
3B-2	手術室	電気メス	1	A	1,6	○	1	17	×	0	1,6	○	1
3B-3	手術室	手術台	2	B	1,4	○	2	1,4	○	1	1,4	○	2
3B-4	手術室	移動型無影灯（バッテリー付き）	4	B	1,3	○	2	1,3	○	3	1,3	○	4
3B-5	手術室	キックバケツ	2	A	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2
3B-7	手術室	イルリガートルスタンド	3	A	2,3,8	○	3	2,3,8	○	3	2,3,8	○	3
3B-8	手術室	作業台	2	A	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2
3B-9	手術室	器械台	3	A	2,3,8	○	3	2,3,8	○	3	2,3,8	○	3
3B-10	手術室	器械台（大）	1	A	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1
3B-11	手術室	消毒盤台	1	A	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1
3B-12	手術室	メーヨ型消毒盤台（踏み台付き）	1	A	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1
3B-13	手術室	吸引器（電動）	1	A	1,8	○	1	1,8	○	1	1,8	○	1
3B-14	手術室	吸引器（手動）	1	A	2,4,8	○	1	2,4,8	○	1	2,4,8	○	1
3B-15	手術室	分娩監視装置	1	C	16	×	0	16	×	0	16	×	0
3B-16	手術室	器械戸棚	2	B	2,8	○	2	2,8	○	2	2,8	○	2
3B-17	手術室	殺菌線ロッカー	4	C	11	×	0	11	×	0	11	×	0
3B-18	手術室	リネン収集台	1	A	2,8	○	1	2,8	○	1	2,8	○	1
3B-19	手術室	手術器具セット	3	A	1,2,8	○	3	1,2,8	○	3	1,2,8	○	3
3B-21	手術室	煮沸消毒器（足踏み式）	1	A	1,8	○	1	1,8	○	1	1,8	○	1
3B-22	手術室	煮沸消毒器(20'x12'x6')	1	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
3B-26	手術室	高圧蒸気滅菌装置、縦型	1	A	17	×	0	17	×	0	1,3	○	1
3B-27	手術室	器具トレー	4	A	2,3,8	○	4	2,3,8	○	4	2,3,8	○	4
3B-28	手術室	消毒用滅菌缶	5	A	2,3,8	○	5	2,3,8	○	5	2,3,8	○	5
3B-29	手術室	滅菌コンテナー	2	A	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2
3B-30	手術室	ボウル（鉢）	10	A	2,3,8	○	10	2,3,8	○	10	2,3,8	○	10
3B-31	手術室	ガリポット（大、中、小）	10	A	2,3,8	○	10	2,3,8	○	10	2,3,8	○	10
3B-32	手術室	洗面器ステンレス製（6L）	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
3B-33	手術室	手洗鉢	1	A	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1
3B-34	手術室	器具トレー	10	A	2,3,8	○	10	2,3,8	○	10	2,3,8	○	10
3B-35	手術室	水差し（大、中、小）	10	A	2,3,8	○	10	2,3,8	○	10	2,3,8	○	10
3B-38	手術室	ランドリーカート	1	C	15	×	0	15	×	0	15	×	0
3B-39	手術室	ブラシ	1	C	14	×	0	14	×	0	14	×	0
3B-40	手術室	ブラシ立て	1	C	15	×	0	15	×	0	15	×	0
3B-41	手術室	ストレッチャー	2	A	2,8	○	2	2,8	○	2	2,8	○	2
3B-42	手術室	手術用長靴（サイズ：6'）	2	C	14	×	0	14	×	0	14	×	0
3B-43	手術室	手術用長靴（サイズ：7'）	2	C	14	×	0	14	×	0	14	×	0
3B-44	手術室	手術用長靴（サイズ：8'）	3	C	14	×	0	14	×	0	14	×	0
3B-45	手術室	手術用長靴（サイズ：9'）	2	C	14	×	0	14	×	0	14	×	0
3B-46	手術室	手術用長靴（サイズ：6,7,8,9'）	2	C	14	×	0	14	×	0	14	×	0
3B-47	手術室	麻酔器（人工呼吸器付き）	1	B	1,6,8	○	1	1,6,8	○	1	17	×	0
3B-48	手術室	気化器（ハローセン）	1	C	20	×	0	20	×	0	17	×	0
3B-49	手術室	気化器（インフルーセン）	1	C	20	×	0	20	×	0	17	×	0
3B-50	手術室	開口器	1	A	2,8	○	1	2,8	○	1	2,8	○	1
3B-51	手術室	麻酔用器具収納ﾃｰﾌﾞﾙ	1	C	20	×	0	20	×	0	17	×	0
3B-52	手術室	酸素吸入器（ボンベ付き）	1	A	1,8	○	1	1,8	○	1	1,8	○	1
3B-60	手術室	検眼鏡	1	C	15	×	0	15	×	0	15	×	0
3B-61	手術室	電気ポット	1	C	15	×	0	15	×	0	15	×	0
3B-64	手術室	蘇生バッグ（大人用・小児用ﾏｽｸ付き）	1	A	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1
3B-65	手術室	挿管セット	1	C	15	×	0	15	×	0	15	×	0
3B-66	手術室	手術室用時計	1	C	15	×	0	15	×	0	15	×	0
3B-67	手術室	検診燈	1	C	15	×	0	15	×	0	15	×	0
3B-68	手術室	蘇生バッグ（小児・大人用ﾏｽｸ付き）	1	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
3B-69	手術室	挿管セット	1	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
3B-70	手術室	手術室用時計	1	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
3B-71	手術室	検診燈	1	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
3B-72	手術室	ベッドサイドモニター	1	B	16	×	0	16	×	0	16	×	0
3B-53	外来・診察	診断セット	2	A	2,3	○	2	2,3	○	2	2,3	○	2
3B-54	外来・診察	咽頭鏡ブレード一式	1	A	20	×	0	20	×	0	20	×	0
3B-55	外来・診察	咽頭鏡、マギール鉗子	1	A	20	×	0	20	×	0	20	×	0
3B-57	外来・診察	聴診器	2	A	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2
3B-58	外来・診察	アネロイド型血圧計（小児・大人ｶﾌ付）	2	A	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2
3B-63	外来・診察	シャーカステン	1	A	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1

（フロン・アファホ州）

品番	部門	機材名	要請数量	優先順位	A-19 ｺﾞｱｿ県病院			A-20 ｱﾃﾌﾞﾌﾞ県病院			A-21 ｽﾝﾔﾆ県病院		
					調達検討	評価	計画数量	調達検討	評価	計画数量	調達検討	評価	計画数量
DH1	産科	アイスパック	5	B	2,8	○	5	2,8	○	5	2,8	○	5
DH2	産科	冷蔵庫	1	A	1,5,8	○	1	1,5,8	○	1	1,5,8	○	1
DH3	産科	高圧蒸気滅菌装置、縦型	1	A	17	×	0	1,3,8	○	1	1,3,8	○	1
DH4	産科	分娩器具セット	6	A	1,2,8	○	6	1,2,8	○	6	1,2,8	○	6
DH4-1	産科	分娩器具セット（動脈鉗子、大）	2	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-2	産科	分娩器具セット（動脈鉗子、小）	2	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-3	産科	分娩器具セット（さい帯ハサミ）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-4	産科	分娩器具セット（会陰切開ハサミ）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-5	産科	分娩器具セット（膿盆）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-6	産科	分娩器具セット（ガーゼポット）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-7	産科	分娩器具セット（膣鏡）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-8	産科	分娩器具セット（有鈎鉗子、大）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-9	産科	分娩器具セット（ニードルホルダー）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-10	産科	分娩器具セット（角型消毒槽）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-11	産科	分娩器具セット（胎盤鉗子）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH5	産科	回診車	2	A	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2
DH6	産科	器械戸棚	1	A	2,8	○	1	2,8	○	1	2,8	○	1
DH7	産科	クレンメ	3	C	15	×	0	15	×	0	15	×	0
DH8	産科	体温計	5	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH9	産科	胎児心音計	2	A	1,4,8	○	2	1,4,8	○	2	1,4,8	○	2
DH10	産科	消毒貯槽缶（小）	3	A	2,3,8	○	3	2,3,8	○	3	2,3,8	○	3
DH11	産科	消毒貯槽缶（丸型）	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH12	産科	消毒貯槽缶（丸型）	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH13	産科	聴診器	4	A	2,3,8	○	4	2,3,8	○	4	2,3,8	○	4
DH14	産科	血圧計	4	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH15	産科	有鈎鑷子（大）	6	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH16	産科	鉗子立て	2	A	2,8	○	2	2,8	○	2	2,8	○	2
DH17	産科	娩出吸引器（電動）	1	B	1,8	○	1	1,8	○	1	1,8	○	1
DH18	産科	吸引式中絶セット	3	C	2,8	○	3	2,8	○	3	2,8	○	3
DH19	産科	吸引分娩カップ（43㎝）	1	C	20	×	0	20	×	0	20	×	0
DH20	産科	吸引分娩カップ（55㎝）	1	C	20	×	0	20	×	0	20	×	0
DH21	産科	拡張器	3	A	2,8	○	3	2,8	○	3	2,8	○	3
DH22	産科	分娩用チューブ	1	C	15	×	0	15	×	0	15	×	0
DH23	産科	手術用椅子	1	C	15	×	0	15	×	0	15	×	0
DH24	産科	動脈鉗子	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH25	産科	胎盤鉗子(小)	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH26	産科	クスコ（大）	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH27	産科	掻き出し鉗子(5サイズ)	3	A	2,8	○	3	2,8	○	3	2,8	○	3
DH28	産科	ストレッチャー	1	A	2,8	○	1	2,8	○	1	2,8	○	1
DH29	産科	ストップウオッチ	2	A	2,8	○	2	2,8	○	2	2,8	○	2
DH30	産科	止血帯	5	A	2,3,8	○	5	2,3,8	○	5	2,3,8	○	5
DH31	産科	タイマー	1	B	2,8	○	1	2,8	○	1	2,8	○	1
DH32	産科	分娩台	2	B	1,8	○	2	1,8	○	2	1,8	○	2
DH33	産科	新生児処置台	2	B	2,8	○	2	2,8	○	2	2,8	○	2
DH34	産科	新生児蘇生バッグ	1	B	8	○	1	8	○	1	8	○	1
DH35	産科	帝王切開セット	2	B	1,2	○	2	1,2	○	2	1,2	○	2

（ウエスタン州）

品番	部門	機材名	要請数量	優先順位	B-18 ﾃﾞｨｸｽｺﾌﾞ 県病院			B-20 ｴﾌｨﾌﾟ・ﾝｸﾜﾝﾀ 州病院		
					調達検討	評価	計画数量	調達検討	評価	計画数量
3B-1	薬局	薬品棚	1	A	2,8	○	1	16	×	0
3B-2	手術室	電気メス	1	A	1,6	○	1	16	×	0
3B-3	手術室	手術台	2	B	17	×	0	16	×	0
3B-4	手術室	移動型無影灯（バッテリー付き）	4	B	1,3	○	3	16	×	0
3B-5	手術室	キックバケツ	2	A	2,3,8	○	2	16	×	0
3B-7	手術室	イルリガートルスタンド	3	A	2,3,8	○	3	16	×	0
3B-8	手術室	作業台	2	A	2,3,8	○	2	16	×	0
3B-9	手術室	器械台	3	A	2,3,8	○	3	16	×	0
3B-10	手術室	器械台（大）	1	A	2,3,8	○	1	16	×	0
3B-11	手術室	消毒盤台	1	A	2,3,8	○	1	16	×	0
3B-12	手術室	メーヨ型消毒盤台（踏み台付き）	1	A	2,3,8	○	1	16	×	0
3B-13	手術室	吸引器（電動）	1	A	17	×	0	16	×	0
3B-14	手術室	吸引器（手動）	1	A	2,4,8	○	1	16	×	0
3B-15	手術室	分娩監視装置	1	C	16	×	0	16	×	0
3B-16	手術室	器械戸棚	2	B	2,8	○	2	16	×	0
3B-17	手術室	殺菌線ロッカー	4	C	11	×	0	16	×	0
3B-18	手術室	リネン収集台	1	A	2,8	○	1	16	×	0
3B-19	手術室	手術器具セット	3	A	1,2,8	○	3	16	×	0
3B-21	手術室	煮沸消毒器（足踏み式）	1	A	1,8	○	1	16	×	0
3B-22	手術室	煮沸消毒器(20'x12'x6')	1	C	12	×	0	16	×	0
3B-26	手術室	高圧蒸気滅菌装置、縦型	1	A	17	×	0	16	×	0
3B-27	手術室	器具トレー	4	A	2,3,8	○	4	16	×	0
3B-28	手術室	消毒用滅菌缶	5	A	2,3,8	○	5	16	×	0
3B-29	手術室	滅菌コンテナー	2	A	2,3,8	○	2	16	×	0
3B-30	手術室	ボウル（鉢）	10	A	2,3,8	○	10	16	×	0
3B-31	手術室	ガリポット（大、中、小）	10	A	2,3,8	○	10	16	×	0
3B-32	手術室	洗面器ステンレス製（6L）	3	C	12	×	0	16	×	0
3B-33	手術室	手洗鉢	1	A	2,3,8	○	1	16	×	0
3B-34	手術室	器具トレー	10	A	2,3,8	○	10	16	×	0
3B-35	手術室	水差し（大、中、小）	10	A	2,3,8	○	10	16	×	0
3B-38	手術室	ランドリーカート	1	C	15	×	0	16	×	0
3B-39	手術室	ブラシ	1	C	14	×	0	16	×	0
3B-40	手術室	ブラシ立て	1	C	15	×	0	16	×	0
3B-41	手術室	ストレッチャー	2	A	2,8	○	2	16	×	0
3B-42	手術室	手術用長靴（サイズ：6'）	2	C	14	×	0	16	×	0
3B-43	手術室	手術用長靴（サイズ：7'）	2	C	14	×	0	16	×	0
3B-44	手術室	手術用長靴（サイズ：8'）	3	C	14	×	0	16	×	0
3B-45	手術室	手術用長靴（サイズ：9'）	2	C	14	×	0	16	×	0
3B-46	手術室	手術用長靴（サイズ：6,7,8,9'）	2	C	14	×	0	16	×	0
3B-47	手術室	麻酔器（人工呼吸器付き）	1	B	1,6,8	○	1	16	×	0
3B-48	手術室	気化器（ハローセン）	1	C	20	×	0	16	×	0
3B-49	手術室	気化器（インフルーセン）	1	C	20	×	0	16	×	0
3B-50	手術室	開口器	1	A	2,8	○	1	16	×	0
3B-51	手術室	麻酔用器具収納ﾃｰﾌﾞﾙ	1	C	20	×	0	16	×	0
3B-52	手術室	酸素吸入器（ボンベ付き）	1	A	1,8	○	1	16	×	0
3B-60	手術室	検眼鏡	1	C	15	×	0	16	×	0
3B-61	手術室	電気ポット	1	C	15	×	0	16	×	0
3B-64	手術室	蘇生バッグ（大人用・小児用ﾏｽｸ付き）	1	A	2,3,8	○	1	16	×	0
3B-65	手術室	挿管セット	1	C	15	×	0	16	×	0
3B-66	手術室	手術室用時計	1	C	15	×	0	16	×	0
3B-67	手術室	検診燈	1	C	15	×	0	16	×	0
3B-68	手術室	蘇生バッグ（小児・大人用ﾏｽｸ付き）	1	C	12	×	0	16	×	0
3B-69	手術室	挿管セット	1	C	12	×	0	16	×	0
3B-70	手術室	手術室用時計	1	C	12	×	0	16	×	0
3B-71	手術室	検診燈	1	C	12	×	0	16	×	0
3B-72	手術室	ベッドサイドモニター	1	B	16	×	0	16	×	0
3B-53	外来・診察	診断セット	2	A	2,3	○	2	16	×	0
3B-54	外来・診察	咽頭鏡ブレード一式	1	A	20	×	0	16	×	0
3B-55	外来・診察	咽頭鏡、マギール鉗子	1	A	20	×	0	16	×	0
3B-57	外来・診察	聴診器	2	A	2,3,8	○	2	16	×	0
3B-58	外来・診察	アネロイド型血圧計（小児・大人ｶﾌ付）	2	A	2,3,8	○	2	16	×	0
3B-63	外来・診察	シャーカステン	1	A	2,3,8	○	1	16	×	0

（ウエスタン州）

品番	部門	機材名	要請数量	優先順位	B-18 ﾃﾞｨｸｽｺﾌﾞ 県病院			B-20 ｴﾌｨﾌﾟ・ﾝｸﾜﾝﾀ 州病院		
					調達検討	評価	計画数量	調達検討	評価	計画数量
DH1	産科	アイスパック	5	B	2,8	○	5	2,8	○	5
DH2	産科	冷蔵庫	1	A	1,5,8	○	1	1,5,8	○	1
DH3	産科	高圧蒸気滅菌装置、縦型	1	A	17	×	0	1,3,8	○	1
DH4	産科	分娩器具セット	6	A	1,2,8	○	6	1,2,8	○	6
DH4-1	産科	分娩器具セット（動脈鉗子、大）	2	A	21	×	0	21	×	0
DH4-2	産科	分娩器具セット（動脈鉗子、小）	2	A	21	×	0	21	×	0
DH4-3	産科	分娩器具セット（さい帯ハサミ）	1	A	21	×	0	21	×	0
DH4-4	産科	分娩器具セット（会陰切開ハサミ）	1	A	21	×	0	21	×	0
DH4-5	産科	分娩器具セット（膿盆）	1	A	21	×	0	21	×	0
DH4-6	産科	分娩器具セット（ガーゼポット）	1	A	21	×	0	21	×	0
DH4-7	産科	分娩器具セット（膣鏡）	1	A	21	×	0	21	×	0
DH4-8	産科	分娩器具セット（有鈎鉗子、大）	1	A	21	×	0	21	×	0
DH4-9	産科	分娩器具セット（ニードルホルダー）	1	A	21	×	0	21	×	0
DH4-10	産科	分娩器具セット（角型消毒槽）	1	A	21	×	0	21	×	0
DH4-11	産科	分娩器具セット（胎盤鉗子）	1	A	21	×	0	21	×	0
DH5	産科	回診車	2	A	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2
DH6	産科	器械戸棚	1	A	2,8	○	1	2,8	○	1
DH7	産科	クレンメ	3	C	15	×	0	15	×	0
DH8	産科	体温計	5	C	12	×	0	12	×	0
DH9	産科	胎児心音計	2	A	1,4,8	○	2	1,4,8	○	2
DH10	産科	消毒貯槽缶（小）	3	A	2,3,8	○	3	2,3,8	○	3
DH11	産科	消毒貯槽缶（丸型）	3	C	12	×	0	12	×	0
DH12	産科	消毒貯槽缶（丸型）	3	C	12	×	0	12	×	0
DH13	産科	聴診器	4	A	2,3,8	○	4	2,3,8	○	4
DH14	産科	血圧計	4	C	12	×	0	12	×	0
DH15	産科	有鈎鑷子（大）	6	A	21	×	0	21	×	0
DH16	産科	鉗子立て	2	A	2,8	○	2	2,8	○	2
DH17	産科	娩出吸引器（電動）	1	B	1,8	○	1	1,8	○	1
DH18	産科	吸引式中絶セット	3	C	2,8	○	3	2,8	○	3
DH19	産科	吸引分娩カップ（43㎝）	1	C	20	×	0	20	×	0
DH20	産科	吸引分娩カップ（55㎝）	1	C	20	×	0	20	×	0
DH21	産科	拡張器	3	A	2,8	○	3	2,8	○	3
DH22	産科	分娩用チューブ	1	C	15	×	0	15	×	0
DH23	産科	手術用椅子	1	C	15	×	0	15	×	0
DH24	産科	動脈鉗子	3	C	12	×	0	12	×	0
DH25	産科	胎盤鉗子(小)	3	C	12	×	0	12	×	0
DH26	産科	クスコ（大）	3	C	12	×	0	12	×	0
DH27	産科	掻き出し鉗子(5サイズ)	3	A	2,8	○	3	2,8	○	3
DH28	産科	ストレッチャー	1	A	2,8	○	1	2,8	○	1
DH29	産科	ストップウオッチ	2	A	2,8	○	2	2,8	○	2
DH30	産科	止血帯	5	A	2,3,8	○	5	2,3,8	○	5
DH31	産科	タイマー	1	B	2,8	○	1	2,8	○	1
DH32	産科	分娩台	2	B	1,8	○	2	1,8	○	2
DH33	産科	新生児処置台	2	B	2,8	○	2	2,8	○	2
DH34	産科	新生児蘇生バッグ	1	B	8	○	1	8	○	1
DH35	産科	帝王切開セット	2	B	1,2	○	2	1,2	○	2

（ボルタ州）

品番	部門	機材名	要請数量	優先順位	C-15 ﾝｸﾜﾝﾀ県病院			C-16 ｿｶﾞｺﾌｪ県病院			C-17 ｱﾌﾗｵ県病院		
					調達検討	評価	計画数量	調達検討	評価	計画数量	調達検討	評価	計画数量
3B-1	薬局	薬品棚	1	A	2,8	○	1	2,8	○	1	2,8	○	1
3B-2	手術室	電気メス	1	A	1,6	○	1	16	×	0	1,6	○	1
3B-3	手術室	手術台	2	B	1,4	○	2	16	×	0	1,4	○	1
3B-4	手術室	移動型無影灯（バッテリー付き）	4	B	1,3	○	4	16	×	0	1,3	○	4
3B-5	手術室	キックバケツ	2	A	2,3,8	○	2	16	×	0	2,3,8	○	2
3B-7	手術室	イルリガートルスタンド	3	A	2,3,8	○	3	16	×	0	2,3,8	○	3
3B-8	手術室	作業台	2	A	2,3,8	○	2	16	×	0	2,3,8	○	2
3B-9	手術室	器械台	3	A	2,3,8	○	3	16	×	0	2,3,8	○	3
3B-10	手術室	器械台（大）	1	A	2,3,8	○	1	16	×	0	2,3,8	○	1
3B-11	手術室	消毒盤台	1	A	2,3,8	○	1	16	×	0	2,3,8	○	1
3B-12	手術室	メーヨ型消毒盤台（踏み台付き）	1	A	2,3,8	○	1	16	×	0	2,3,8	○	1
3B-13	手術室	吸引器（電動）	1	A	1,8	○	1	16	×	0	1,8	○	1
3B-14	手術室	吸引器（手動）	1	A	2,4,8	○	1	16	×	0	2,4,8	○	1
3B-15	手術室	分娩監視装置	1	C	16	×	0	16	×	0	16	×	0
3B-16	手術室	器械戸棚	2	B	2,8	○	2	16	×	0	2,8	○	2
3B-17	手術室	殺菌線ロッカー	4	C	11	×	0	16	×	0	11	×	0
3B-18	手術室	リネン収集台	1	A	2,8	○	1	16	×	0	2,8	○	1
3B-19	手術室	手術器具セット	3	A	1,2,8	○	3	16	×	0	1,2,8	○	3
3B-21	手術室	煮沸消毒器（足踏み式）	1	A	1,8	○	1	16	×	0	1,8	○	1
3B-22	手術室	煮沸消毒器(20'x12'x6')	1	C	12	×	0	16	×	0	12	×	0
3B-26	手術室	高圧蒸気滅菌装置、縦型	1	A	1,3	○	1	16	×	0	1,3	○	1
3B-27	手術室	器具トレー	4	A	2,3,8	○	4	16	×	0	2,3,8	○	4
3B-28	手術室	消毒用滅菌缶	5	A	2,3,8	○	5	16	×	0	2,3,8	○	5
3B-29	手術室	滅菌コンテナー	2	A	2,3,8	○	2	16	×	0	2,3,8	○	2
3B-30	手術室	ボウル（鉢）	10	A	2,3,8	○	10	16	×	0	2,3,8	○	10
3B-31	手術室	ガリポット（大、中、小）	10	A	2,3,8	○	10	16	×	0	2,3,8	○	10
3B-32	手術室	洗面器ステンレス製（6L）	3	C	12	×	0	16	×	0	12	×	0
3B-33	手術室	手洗鉢	1	A	2,3,8	○	1	16	×	0	2,3,8	○	1
3B-34	手術室	器具トレー	10	A	2,3,8	○	10	16	×	0	2,3,8	○	10
3B-35	手術室	水差し（大、中、小）	10	A	2,3,8	○	10	16	×	0	2,3,8	○	10
3B-38	手術室	ランドリーカート	1	C	15	×	0	16	×	0	15	×	0
3B-39	手術室	ブラシ	1	C	14	×	0	16	×	0	14	×	0
3B-40	手術室	ブラシ立て	1	C	15	×	0	16	×	0	15	×	0
3B-41	手術室	ストレッチャー	2	A	2,8	○	2	16	×	0	2,8	○	2
3B-42	手術室	手術用長靴（サイズ：6'）	2	C	14	×	0	16	×	0	14	×	0
3B-43	手術室	手術用長靴（サイズ：7'）	2	C	14	×	0	16	×	0	14	×	0
3B-44	手術室	手術用長靴（サイズ：8'）	3	C	14	×	0	16	×	0	14	×	0
3B-45	手術室	手術用長靴（サイズ：9'）	2	C	14	×	0	16	×	0	14	×	0
3B-46	手術室	手術用長靴（サイズ：6,7,8,9'）	2	C	14	×	0	16	×	0	14	×	0
3B-47	手術室	麻酔器（人工呼吸器付き）	1	B	1,6,8	○	1	16	×	0	1,6,8	○	1
3B-48	手術室	気化器（ハローセン）	1	C	20	×	0	16	×	0	20	×	0
3B-49	手術室	気化器（インフルーセン）	1	C	20	×	0	16	×	0	20	×	0
3B-50	手術室	開口器	1	A	2,8	○	1	16	×	0	2,8	○	1
3B-51	手術室	麻酔用器具収納ﾃｰﾌﾞﾙ	1	C	20	×	0	16	×	0	20	×	0
3B-52	手術室	酸素吸入器（ボンベ付き）	1	A	1,8	○	1	16	×	0	1,8	○	1
3B-60	手術室	検眼鏡	1	C	15	×	0	16	×	0	15	×	0
3B-61	手術室	電気ポット	1	C	15	×	0	16	×	0	15	×	0
3B-64	手術室	蘇生バッグ（大人用・小児用ﾏｽｸ付き）	1	A	2,3,8	○	1	16	×	0	2,3,8	○	1
3B-65	手術室	挿管セット	1	C	15	×	0	16	×	0	15	×	0
3B-66	手術室	手術室用時計	1	C	15	×	0	16	×	0	15	×	0
3B-67	手術室	検診燈	1	C	15	×	0	16	×	0	15	×	0
3B-68	手術室	蘇生バッグ（小児・大人用ﾏｽｸ付き）	1	C	12	×	0	16	×	0	12	×	0
3B-69	手術室	挿管セット	1	C	12	×	0	16	×	0	12	×	0
3B-70	手術室	手術室用時計	1	C	12	×	0	16	×	0	12	×	0
3B-71	手術室	検診燈	1	C	12	×	0	16	×	0	12	×	0
3B-72	手術室	ベッドサイドモニター	1	B	16	×	0	16	×	0	16	×	0
3B-53	外来・診察	診断セット	2	A	2,3	○	2	2,3	○	2	2,3	○	2
3B-54	外来・診察	咽頭鏡ブレード一式	1	A	20	×	0	20	×	0	20	×	0
3B-55	外来・診察	咽頭鏡、マギール鉗子	1	A	20	×	0	20	×	0	20	×	0
3B-57	外来・診察	聴診器	2	A	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2
3B-58	外来・診察	アネロイド型血圧計（小児・大人ｶﾌ付）	2	A	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2
3B-63	外来・診察	シャーカステン	1	A	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1

（ボルタ州）

品番	部門	機材名	要請数量	優先順位	C-15 ﾝｸﾜﾝﾀ県病院			C-16 ｿｶﾞｺﾌｪ県病院			C-17 ｱﾌﾗｵ県病院		
					調達検討	評価	計画数量	調達検討	評価	計画数量	調達検討	評価	計画数量
DH1	産科	アイスパック	5	B	2,8	○	5	2,8	○	5	2,8	○	5
DH2	産科	冷蔵庫	1	A	1,5,8	○	1	1,5,8	○	1	1,5,8	○	1
DH3	産科	高圧蒸気滅菌装置、縦型	1	A	1,3,8	○	1	1,3,8	○	1	1,3,8	○	1
DH4	産科	分娩器具セット	6	A	1,2,8	○	6	1,2,8	○	6	1,2,8	○	6
DH4-1	産科	分娩器具セット（動脈鉗子、大）	2	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-2	産科	分娩器具セット（動脈鉗子、小）	2	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-3	産科	分娩器具セット（さい帯ハサミ）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-4	産科	分娩器具セット（会陰切開ハサミ）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-5	産科	分娩器具セット（膿盆）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-6	産科	分娩器具セット（ガーゼポット）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-7	産科	分娩器具セット（膣鏡）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-8	産科	分娩器具セット（有鈎鉗子、大）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-9	産科	分娩器具セット（ニードルホルダー）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-10	産科	分娩器具セット（角型消毒槽）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-11	産科	分娩器具セット（胎盤鉗子）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH5	産科	回診車	2	A	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2
DH6	産科	器械戸棚	1	A	2,8	○	1	2,8	○	1	2,8	○	1
DH7	産科	クレンメ	3	C	15	×	0	15	×	0	15	×	0
DH8	産科	体温計	5	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH9	産科	胎児心音計	2	A	1,4,8	○	2	1,4,8	○	2	1,4,8	○	2
DH10	産科	消毒貯槽缶（小）	3	A	2,3,8	○	3	2,3,8	○	3	2,3,8	○	3
DH11	産科	消毒貯槽缶（丸型）	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH12	産科	消毒貯槽缶（丸型）	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH13	産科	聴診器	4	A	2,3,8	○	4	2,3,8	○	4	2,3,8	○	4
DH14	産科	血圧計	4	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH15	産科	有鈎鑷子（大）	6	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH16	産科	鉗子立て	2	A	2,8	○	2	2,8	○	2	2,8	○	2
DH17	産科	娩出吸引器（電動）	1	B	1,8	○	1	1,8	○	1	1,8	○	1
DH18	産科	吸引式中絶セット	3	C	2,8	○	3	2,8	○	3	2,8	○	3
DH19	産科	吸引分娩カップ（43㎝）	1	C	20	×	0	20	×	0	20	×	0
DH20	産科	吸引分娩カップ（55㎝）	1	C	20	×	0	20	×	0	20	×	0
DH21	産科	拡張器	3	A	2,8	○	3	2,8	○	3	2,8	○	3
DH22	産科	分娩用チューブ	1	C	15	×	0	15	×	0	15	×	0
DH23	産科	手術用椅子	1	C	15	×	0	15	×	0	15	×	0
DH24	産科	動脈鉗子	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH25	産科	胎盤鉗子(小)	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH26	産科	クスコ（大）	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH27	産科	掻き出し鉗子(5サイズ)	3	A	2,8	○	3	2,8	○	3	2,8	○	3
DH28	産科	ストレッチャー	1	A	2,8	○	1	2,8	○	1	2,8	○	1
DH29	産科	ストップウオッチ	2	A	2,8	○	2	2,8	○	2	2,8	○	2
DH30	産科	止血帯	5	A	2,3,8	○	5	2,3,8	○	5	2,3,8	○	5
DH31	産科	タイマー	1	B	2,8	○	1	2,8	○	1	2,8	○	1
DH32	産科	分娩台	2	B	1,8	○	2	1,8	○	2	1,8	○	2
DH33	産科	新生児処置台	2	B	2,8	○	2	2,8	○	2	2,8	○	2
DH34	産科	新生児蘇生バッグ	1	B	8	○	1	8	○	1	8	○	1
DH35	産科	帝王切開セット	2	B	1,2	○	2	1,2	○	2	1,2	○	2

（ボルタ州）

品番	部門	機材名	要請数量	優先順位	C-18 ｼﾞｬｼｶﾝ県病院			C-19 ｱﾝﾛｶﾞ県病院			C-20 ｹﾀｶﾗﾁ県病院		
					調達検討	評価	計画数量	調達検討	評価	計画数量	調達検討	評価	計画数量
3B-1	薬局	薬品棚	1	A	2,8	○	1	2,8	○	1	2,8	○	1
3B-2	手術室	電気メス	1	A	1,6	○	1	16	×	0	1,6	○	1
3B-3	手術室	手術台	2	B	1,4	○	2	16	×	0	1,4	○	2
3B-4	手術室	移動型無影灯（バッテリー付き）	4	B	1,3	○	4	16	×	0	1,3	○	4
3B-5	手術室	キックバケツ	2	A	2,3,8	○	2	16	×	0	2,3,8	○	2
3B-7	手術室	イルリガートルスタンド	3	A	2,3,8	○	3	16	×	0	2,3,8	○	3
3B-8	手術室	作業台	2	A	2,3,8	○	2	16	×	0	2,3,8	○	2
3B-9	手術室	器械台	3	A	2,3,8	○	3	16	×	0	2,3,8	○	3
3B-10	手術室	器械台（大）	1	A	2,3,8	○	1	16	×	0	2,3,8	○	1
3B-11	手術室	消毒盤台	1	A	2,3,8	○	1	16	×	0	2,3,8	○	1
3B-12	手術室	メーヨ型消毒盤台（踏み台付き）	1	A	2,3,8	○	1	16	×	0	2,3,8	○	1
3B-13	手術室	吸引器（電動）	1	A	1,8	○	1	16	×	0	1,8	○	1
3B-14	手術室	吸引器（手動）	1	A	2,4,8	○	1	16	×	0	2,4,8	○	1
3B-15	手術室	分娩監視装置	1	C	16	×	0	16	×	0	16	×	0
3B-16	手術室	器械戸棚	2	B	2,8	○	2	16	×	0	2,8	○	2
3B-17	手術室	殺菌線ロッカー	4	C	11	×	0	16	×	0	11	×	0
3B-18	手術室	リネン収集台	1	A	2,8	○	1	16	×	0	2,8	○	1
3B-19	手術室	手術器具セット	3	A	1,2,8	○	3	16	×	0	1,2,8	○	3
3B-21	手術室	煮沸消毒器（足踏み式）	1	A	1,8	○	1	16	×	0	1,8	○	1
3B-22	手術室	煮沸消毒器(20'x12'x6')	1	C	12	×	0	16	×	0	12	×	0
3B-26	手術室	高圧蒸気滅菌装置、縦型	1	A	1,3	○	1	16	×	0	1,3	○	1
3B-27	手術室	器具トレー	4	A	2,3,8	○	4	16	×	0	2,3,8	○	4
3B-28	手術室	消毒用滅菌缶	5	A	2,3,8	○	5	16	×	0	2,3,8	○	5
3B-29	手術室	滅菌コンテナー	2	A	2,3,8	○	2	16	×	0	2,3,8	○	2
3B-30	手術室	ボウル（鉢）	10	A	2,3,8	○	10	16	×	0	2,3,8	○	10
3B-31	手術室	ガリポット（大、中、小）	10	A	2,3,8	○	10	16	×	0	2,3,8	○	10
3B-32	手術室	洗面器ステンレス製（6L）	3	C	12	×	0	16	×	0	12	×	0
3B-33	手術室	手洗鉢	1	A	2,3,8	○	1	16	×	0	2,3,8	○	1
3B-34	手術室	器具トレー	10	A	2,3,8	○	10	16	×	0	2,3,8	○	10
3B-35	手術室	水差し（大、中、小）	10	A	2,3,8	○	10	16	×	0	2,3,8	○	10
3B-38	手術室	ランドリーカート	1	C	15	×	0	16	×	0	15	×	0
3B-39	手術室	ブラシ	1	C	14	×	0	16	×	0	14	×	0
3B-40	手術室	ブラシ立て	1	C	15	×	0	16	×	0	15	×	0
3B-41	手術室	ストレッチャー	2	A	2,8	○	2	16	×	0	2,8	○	2
3B-42	手術室	手術用長靴（サイズ：6'）	2	C	14	×	0	16	×	0	14	×	0
3B-43	手術室	手術用長靴（サイズ：7'）	2	C	14	×	0	16	×	0	14	×	0
3B-44	手術室	手術用長靴（サイズ：8'）	3	C	14	×	0	16	×	0	14	×	0
3B-45	手術室	手術用長靴（サイズ：9'）	2	C	14	×	0	16	×	0	14	×	0
3B-46	手術室	手術用長靴（サイズ：6,7,8,9'）	2	C	14	×	0	16	×	0	14	×	0
3B-47	手術室	麻酔器（人工呼吸器付き）	1	B	1,6,8	○	1	16	×	0	18	×	0
3B-48	手術室	気化器（ハローセン）	1	C	20	×	0	16	×	0	18	×	0
3B-49	手術室	気化器（インフルーセン）	1	C	20	×	0	16	×	0	18	×	0
3B-50	手術室	開口器	1	A	2,8	○	1	16	×	0	2,8	○	1
3B-51	手術室	麻酔用器具収納ﾃｰﾌﾞﾙ	1	C	20	×	0	16	×	0	18	×	0
3B-52	手術室	酸素吸入器（ボンベ付き）	1	A	1,8	○	1	16	×	0	1,8	○	1
3B-60	手術室	検眼鏡	1	C	15	×	0	16	×	0	15	×	0
3B-61	手術室	電気ポット	1	C	15	×	0	16	×	0	15	×	0
3B-64	手術室	蘇生バッグ（大人用・小児用ﾏｽｸ付き）	1	A	2,3,8	○	1	16	×	0	2,3,8	○	1
3B-65	手術室	挿管セット	1	C	15	×	0	16	×	0	15	×	0
3B-66	手術室	手術室用時計	1	C	15	×	0	16	×	0	15	×	0
3B-67	手術室	検診燈	1	C	15	×	0	16	×	0	15	×	0
3B-68	手術室	蘇生バッグ（小児・大人用ﾏｽｸ付き）	1	C	12	×	0	16	×	0	12	×	0
3B-69	手術室	挿管セット	1	C	12	×	0	16	×	0	12	×	0
3B-70	手術室	手術室用時計	1	C	12	×	0	16	×	0	12	×	0
3B-71	手術室	検診燈	1	C	12	×	0	16	×	0	12	×	0
3B-72	手術室	ベッドサイドモニター	1	B	16	×	0	16	×	0	16	×	0
3B-53	外来・診察	診断セット	2	A	2,3	○	2	2,3	○	2	2,3	○	2
3B-54	外来・診察	咽頭鏡ブレード一式	1	A	20	×	0	20	×	0	20	×	0
3B-55	外来・診察	咽頭鏡、マギール鉗子	1	A	20	×	0	20	×	0	20	×	0
3B-57	外来・診察	聴診器	2	A	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2
3B-58	外来・診察	アネロイド型血圧計（小児・大人ｶﾌ付）	2	A	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2
3B-63	外来・診察	シャーカステン	1	A	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1	2,3,8	○	1

（ボルタ州）

品番	部門	機材名	要請数量	優先順位	C-18 ｼﾞｬｼｶﾝ県病院			C-19 ｱﾝﾛｶﾞ県病院			C-20 ｹﾀｶﾗﾁ県病院		
					調達検討	評価	計画数量	調達検討	評価	計画数量	調達検討	評価	計画数量
DH1	産科	アイスパック	5	B	2,8	○	5	2,8	○	5	2,8	○	5
DH2	産科	冷蔵庫	1	A	1,5,8	○	1	1,5,8	○	1	1,5,8	○	1
DH3	産科	高圧蒸気滅菌装置、縦型	1	A	1,3,8	○	1	1,3,8	○	1	1,3,8	○	1
DH4	産科	分娩器具セット	6	A	1,2,8	○	6	1,2,8	○	6	1,2,8	○	6
DH4-1	産科	分娩器具セット（動脈鉗子、大）	2	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-2	産科	分娩器具セット（動脈鉗子、小）	2	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-3	産科	分娩器具セット（さい帯ハサミ）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-4	産科	分娩器具セット（会陰切開ハサミ）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-5	産科	分娩器具セット（膿盆）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-6	産科	分娩器具セット（ガーゼポット）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-7	産科	分娩器具セット（膣鏡）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-8	産科	分娩器具セット（有鈎鉗子、大）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-9	産科	分娩器具セット（ニードルホルダー）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-10	産科	分娩器具セット（角型消毒槽）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH4-11	産科	分娩器具セット（胎盤鉗子）	1	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH5	産科	回診車	2	A	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2	2,3,8	○	2
DH6	産科	器械戸棚	1	A	2,8	○	1	2,8	○	1	2,8	○	1
DH7	産科	クレンメ	3	C	15	×	0	15	×	0	15	×	0
DH8	産科	体温計	5	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH9	産科	胎児心音計	2	A	1,4,8	○	2	1,4,8	○	2	1,4,8	○	2
DH10	産科	消毒貯槽缶（小）	3	A	2,3,8	○	3	2,3,8	○	3	2,3,8	○	3
DH11	産科	消毒貯槽缶（丸型）	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH12	産科	消毒貯槽缶（丸型）	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH13	産科	聴診器	4	A	2,3,8	○	4	2,3,8	○	4	2,3,8	○	4
DH14	産科	血圧計	4	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH15	産科	有鈎鑷子（大）	6	A	21	×	0	21	×	0	21	×	0
DH16	産科	鉗子立て	2	A	2,8	○	2	2,8	○	2	2,8	○	2
DH17	産科	娩出吸引器（電動）	1	B	1,8	○	1	1,8	○	1	1,8	○	1
DH18	産科	吸引式中絶セット	3	C	2,8	○	3	2,8	○	3	2,8	○	3
DH19	産科	吸引分娩カップ（43㎝）	1	C	20	×	0	20	×	0	20	×	0
DH20	産科	吸引分娩カップ（55㎝）	1	C	20	×	0	20	×	0	20	×	0
DH21	産科	拡張器	3	A	2,8	○	3	2,8	○	3	2,8	○	3
DH22	産科	分娩用チューブ	1	C	15	×	0	15	×	0	15	×	0
DH23	産科	手術用椅子	1	C	15	×	0	15	×	0	15	×	0
DH24	産科	動脈鉗子	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH25	産科	胎盤鉗子(小)	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH26	産科	クスコ（大）	3	C	12	×	0	12	×	0	12	×	0
DH27	産科	掻き出し鉗子(5サイズ)	3	A	2,8	○	3	2,8	○	3	2,8	○	3
DH28	産科	ストレッチャー	1	A	2,8	○	1	2,8	○	1	2,8	○	1
DH29	産科	ストップウオッチ	2	A	2,8	○	2	2,8	○	2	2,8	○	2
DH30	産科	止血帯	5	A	2,3,8	○	5	2,3,8	○	5	2,3,8	○	5
DH31	産科	タイマー	1	B	2,8	○	1	2,8	○	1	2,8	○	1
DH32	産科	分娩台	2	B	1,8	○	2	1,8	○	2	1,8	○	2
DH33	産科	新生児処置台	2	B	2,8	○	2	2,8	○	2	2,8	○	2
DH34	産科	新生児蘇生バッグ	1	B	8	○	1	8	○	1	8	○	1
DH35	産科	帝王切開セット	2	B	1,2	○	2	1,2	○	2	1,2	○	2

（ボルタ州）

品番	部門	機材名	要請数量	優先順位	C-21		
					ﾎ県病院		
					調達検討	評価	計画数量
3B-1	薬局	薬品棚	1	A	2,8	○	1
3B-2	手術室	電気メス	1	A	1,6	○	1
3B-3	手術室	手術台	2	B	1,4	○	2
3B-4	手術室	移動型無影灯（バッテリー付き）	4	B	1,3	○	4
3B-5	手術室	キックバケツ	2	A	2,3,8	○	2
3B-7	手術室	イルリガートルスタンド	3	A	2,3,8	○	3
3B-8	手術室	作業台	2	A	2,3,8	○	2
3B-9	手術室	器械台	3	A	2,3,8	○	3
3B-10	手術室	器械台（大）	1	A	2,3,8	○	1
3B-11	手術室	消毒盤台	1	A	2,3,8	○	1
3B-12	手術室	メーヨ型消毒盤台（踏み台付き）	1	A	2,3,8	○	1
3B-13	手術室	吸引器（電動）	1	A	1,8	○	1
3B-14	手術室	吸引器（手動）	1	A	2,4,8	○	1
3B-15	手術室	分娩監視装置	1	C	16	×	0
3B-16	手術室	器械戸棚	2	B	2,8	○	2
3B-17	手術室	殺菌線ロッカー	4	C	11	×	0
3B-18	手術室	リネン収集台	1	A	2,8	○	1
3B-19	手術室	手術器具セット	3	A	1,2,8	○	3
3B-21	手術室	煮沸消毒器（足踏み式）	1	A	1,8	○	1
3B-22	手術室	煮沸消毒器(20'x12'x6')	1	C	12	×	0
3B-26	手術室	高圧蒸気滅菌装置、縦型	1	A	1,3	○	1
3B-27	手術室	器具トレー	4	A	2,3,8	○	4
3B-28	手術室	消毒用滅菌缶	5	A	2,3,8	○	5
3B-29	手術室	滅菌コンテナー	2	A	2,3,8	○	2
3B-30	手術室	ボウル（鉢）	10	A	2,3,8	○	10
3B-31	手術室	ガリポット（大、中、小）	10	A	2,3,8	○	10
3B-32	手術室	洗面器ステンレス製（6L）	3	C	12	×	0
3B-33	手術室	手洗鉢	1	A	2,3,8	○	1
3B-34	手術室	器具トレー	10	A	2,3,8	○	10
3B-35	手術室	水差し（大、中、小）	10	A	2,3,8	○	10
3B-38	手術室	ランドリーカート	1	C	15	×	0
3B-39	手術室	ブラシ	1	C	14	×	0
3B-40	手術室	ブラシ立て	1	C	15	×	0
3B-41	手術室	ストレッチャー	2	A	2,8	○	2
3B-42	手術室	手術用長靴（サイズ：6'）	2	C	14	×	0
3B-43	手術室	手術用長靴（サイズ：7'）	2	C	14	×	0
3B-44	手術室	手術用長靴（サイズ：8'）	3	C	14	×	0
3B-45	手術室	手術用長靴（サイズ：9'）	2	C	14	×	0
3B-46	手術室	手術用長靴（サイズ：6,7,8,9'）	2	C	14	×	0
3B-47	手術室	麻酔器（人工呼吸器付き）	1	B	1,6,8	○	1
3B-48	手術室	気化器（ハローセン）	1	C	20	×	0
3B-49	手術室	気化器（インフルーセン）	1	C	20	×	0
3B-50	手術室	開口器	1	A	2,8	○	1
3B-51	手術室	麻酔用器具収納ﾃｰﾌﾞﾙ	1	C	20	×	0
3B-52	手術室	酸素吸入器（ボンベ付き）	1	A	1,8	○	1
3B-60	手術室	検眼鏡	1	C	15	×	0
3B-61	手術室	電気ポット	1	C	15	×	0
3B-64	手術室	蘇生バッグ（大人用・小児用ﾏｽｸ付き）	1	A	2,3,8	○	1
3B-65	手術室	挿管セット	1	C	15	×	0
3B-66	手術室	手術室用時計	1	C	15	×	0
3B-67	手術室	検診燈	1	C	15	×	0
3B-68	手術室	蘇生バッグ（小児・大人用ﾏｽｸ付き）	1	C	12	×	0
3B-69	手術室	挿管セット	1	C	12	×	0
3B-70	手術室	手術室用時計	1	C	12	×	0
3B-71	手術室	検診燈	1	C	12	×	0
3B-72	手術室	ベッドサイドモニター	1	B	16	×	0
3B-53	外来・診察	診断セット	2	A	2,3	○	2
3B-54	外来・診察	咽頭鏡ブレード一式	1	A	20	×	0
3B-55	外来・診察	咽頭鏡、マギール鉗子	1	A	20	×	0
3B-57	外来・診察	聴診器	2	A	2,3,8	○	2
3B-58	外来・診察	アネロイド型血圧計（小児・大人ｶﾌ付）	2	A	2,3,8	○	2
3B-63	外来・診察	シャーカステン	1	A	2,3,8	○	1

（ボルタ州）

品番	部門	機材名	要請数量	優先順位	C-21		
					※県病院		
					調達検討	評価	計画数量
DH1	産科	アイスパック	5	B	2,8	○	5
DH2	産科	冷蔵庫	1	A	1,5,8	○	1
DH3	産科	高圧蒸気滅菌装置、縦型	1	A	1,3,8	○	1
DH4	産科	分娩器具セット	6	A	1,2,8	○	6
DH4-1	産科	分娩器具セット（動脈鉗子、大）	2	A	21	×	0
DH4-2	産科	分娩器具セット（動脈鉗子、小）	2	A	21	×	0
DH4-3	産科	分娩器具セット（さい帯ハサミ）	1	A	21	×	0
DH4-4	産科	分娩器具セット（会陰切開ハサミ）	1	A	21	×	0
DH4-5	産科	分娩器具セット（膿盆）	1	A	21	×	0
DH4-6	産科	分娩器具セット（ガーゼポット）	1	A	21	×	0
DH4-7	産科	分娩器具セット（膣鏡）	1	A	21	×	0
DH4-8	産科	分娩器具セット（有鈎鉗子、大）	1	A	21	×	0
DH4-9	産科	分娩器具セット（ニードルホルダー）	1	A	21	×	0
DH4-10	産科	分娩器具セット（角型消毒槽）	1	A	21	×	0
DH4-11	産科	分娩器具セット（胎盤鉗子）	1	A	21	×	0
DH5	産科	回診車	2	A	2,3,8	○	2
DH6	産科	器械戸棚	1	A	2,8	○	1
DH7	産科	クレンメ	3	C	15	×	0
DH8	産科	体温計	5	C	12	×	0
DH9	産科	胎児心音計	2	A	1,4,8	○	2
DH10	産科	消毒貯槽缶（小）	3	A	2,3,8	○	3
DH11	産科	消毒貯槽缶（丸型）	3	C	12	×	0
DH12	産科	消毒貯槽缶（丸型）	3	C	12	×	0
DH13	産科	聴診器	4	A	2,3,8	○	4
DH14	産科	血圧計	4	C	12	×	0
DH15	産科	有鈎鑷子（大）	6	A	21	×	0
DH16	産科	鉗子立て	2	A	2,8	○	2
DH17	産科	娩出吸引器（電動）	1	B	1,8	○	1
DH18	産科	吸引式中絶セット	3	C	2,8	○	3
DH19	産科	吸引分娩カップ（43㎝）	1	C	20	×	0
DH20	産科	吸引分娩カップ（55㎝）	1	C	20	×	0
DH21	産科	拡張器	3	A	2,8	○	3
DH22	産科	分娩用チューブ	1	C	15	×	0
DH23	産科	手術用椅子	1	C	15	×	0
DH24	産科	動脈鉗子	3	C	12	×	0
DH25	産科	胎盤鉗子(小)	3	C	12	×	0
DH26	産科	クスコ（大）	3	C	12	×	0
DH27	産科	掻き出し鉗子(5サイズ)	3	A	2,8	○	3
DH28	産科	ストレッチャー	1	A	2,8	○	1
DH29	産科	ストップウオッチ	2	A	2,8	○	2
DH30	産科	止血帯	5	A	2,3,8	○	5
DH31	産科	タイマー	1	B	2,8	○	1
DH32	産科	分娩台	2	B	1,8	○	2
DH33	産科	新生児処置台	2	B	2,8	○	2
DH34	産科	新生児蘇生バッグ	1	B	8	○	1
DH35	産科	帝王切開セット	2	B	1,2	○	2

品番	機材名	要請数量	州ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞｾﾝﾀｰ (3ヶ所)		
			調達検討	評価	計画数量
1	高圧蒸気滅菌装置、縦型	1	8	○	1
2	消毒貯槽缶（大）	1	8	○	1
3	消毒貯槽缶（中）	1	8	○	1
4	消毒貯槽缶（小）	1	8	○	1
5	鉗子立て	1	8	○	1
6	ストップウオッチ	1	8	○	1
7	タイマー	1	8	○	1
8	器械戸棚	1	8	○	1
9	回診車	2	8	○	2
10	身長体重計	1	12	×	0
11	新生児体重計	1	12	×	0
12	体温計	5	2,8	○	5
13	体温計（新生児、直腸用）	5	2,8	○	5
14	胎児心音計	1	8	○	1
15	分娩器具セット	2	2,8	○	2
15-1	分娩器具セット（動脈鉗子、大）	2	21	×	0
15-2	分娩器具セット（動脈鉗子、小）	2	21	×	0
15-3	分娩器具セット（さい帯ハサミ）	2	21	×	0
15-4	分娩器具セット（会陰切開ハサミ）	2	21	×	0
15-5	分娩器具セット（膿盆）	4	21	×	0
15-6	分娩器具セット（ガーゼポット）	2	21	×	0
15-7	分娩器具セット（膣鏡）	2	21	×	0
15-8	分娩器具セット（有鈎鉗子、大）	2	21	×	0
15-9	分娩器具セット（ニードルホルダー）	2	21	×	0
15-10	分娩器具セット（角型消毒槽）	2	21	×	0
15-11	分娩器具セット（胎盤鉗子）	2	21	×	0
16	会陰縫合器具	20	8	○	20
17	会陰縫合セット（切開鉗子）	20	21	×	0
18	会陰縫合セット（湾曲ハサミ）	20	21	×	0
19	会陰縫合セット（ニードルホルダー）	20	21	×	0
20	手術用椅子	1	8	○	1
21	娩出吸引器（電動）	1	8	○	1
22	吸引カップ（43cm）	1	20	×	0
23	吸引カップ（55cm）	1	20	×	0
24	吸引チューブ	1	20	×	0
25	娩出吸引器（手動）	4	8	○	4
26	吸引式中絶セット	1	8	○	1
27	吸引式中絶セット（掻き出し鉗子）	1	21	×	0
28	吸引式中絶セット（膣鏡）	1	21	×	0
29	吸引式中絶セット（子宮頸管鉗子）	1	21	×	0
30	吸引式中絶セット（動脈鉗子）	1	21	×	0
31	掻爬器具(MVA)セット	4	8	○	4
32	止血帯	1	8	○	1
33	新生児用蘇生バック	2	2,8	○	2
34	新生児用蘇生キット（蘇生バッグ）	2	20	×	0
35	新生児処置台	2	8	○	2
36	新生児蘇生訓練用模型	2	8	○	2
37	新生児コット	2	2,8	○	2
38	男性用避妊具装着模型	2	8	○	2
39	分娩介助訓練シュミレーター	1	8	○	1
40	児頭付婦人骨盤模型	1	8	○	1

（2）- 4　機材計画

1）機材調達計画

前述した検討事項を踏まえ本プロジェクトにおける機材調達計画は別表のとおりである。

（ブロン・アファホ州）

品番	部門	機材名	合計	ｸﾜﾀｲｱｰ	ﾎﾞﾌｫｰｸﾛﾑ	ﾃﾞﾙﾏ	ｱﾄﾞﾛﾊﾞｰ	ｸﾜﾎﾟﾝ	ｱﾖﾑｿ
				A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6
HC-O/C-1	外来・診察	水銀血圧計（携帯用）	45	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-2	外来・診察	聴診器	45	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-3	外来・診察	診断セット	45	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-4	外来・診察	ペンライト	45	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-5	外来・診察	解剖用鑷子	90	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-6	外来・診察	包帯用剪刀(大)	45	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-7	外来・診察	胎児用聴診器	90	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-8	外来・診察	鼻腔鏡	45	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-9	外来・診察	耳用鉗子	45	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-10	外来・診察	圧舌板	450	10	10	10	10	10	10
HC-O/C-11	外来・診察	体温計	90	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-12	外来・診察	体重計	90	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-13	外来・診察	新生児体重計	45	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-14	外来・診察	ボウル台（ボウル付き）	45	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-15	外来・診察	消毒盤	45	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-16	外来・診察	２枚用消毒盤台	45	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-17	外来・診察	試視力表	45	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-18	外来・診察	ガリポット（中）	90	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-19	外来・診察	消毒貯槽缶	90	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-20	外来・診察	無鈎鑷子(直)	90	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-21	外来・診察	検診台	45	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-22	外来・診察	衝立（キャスター付き）	45	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-23	外来・診察	器械戸棚	45	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-24	外来・診察	足踏み汚物缶	45	1	1	1	1	1	1
HC-T-1	処置室	体温計	90	2	2	2	2	2	2
HC-T-2	処置室	ｱﾈﾛｲﾄﾞ型血圧計（小児・大人ｶﾌ付）	45	1	1	1	1	1	1
HC-T-3	処置室	薬用計量カップ	90	2	2	2	2	2	2
HC-T-4	処置室	鼻腔鏡	45	1	1	1	1	1	1
HC-T-5	処置室	聴診器	45	1	1	1	1	1	1
HC-T-6	処置室	包帯用剪刀(直)	45	1	1	1	1	1	1
HC-T-7	処置室	包帯用剪刀	135	3	3	3	3	3	3
HC-T-8	処置室	処置用器具	90	2	2	2	2	2	2
HC-T-9	処置室	縫合器具	90	2	2	2	2	2	2
HC-T-10	処置室	器械滅菌鉗子立て	90	2	2	2	2	2	2
HC-T-11	処置室	器械滅菌鉗子	45	1	1	1	1	1	1
HC-T-12	処置室	無鈎鑷子	90	2	2	2	2	2	2
HC-T-13	処置室	ストレッチャー	45	1	1	1	1	1	1
HC-T-14	処置室	ボウル台（ボウル付き）	45	1	1	1	1	1	1
HC-T-15	処置室	器械台	45	1	1	1	1	1	1
HC-T-16	処置室	２枚用消毒盤台	45	1	1	1	1	1	1
HC-T-17	処置室	膿盆	90	2	2	2	2	2	2
HC-T-18	処置室	処置台	45	1	1	1	1	1	1
HC-T-19	処置室	衝立（キャスター付き）	45	1	1	1	1	1	1
HC-T-20	処置室	器械戸棚	45	1	1	1	1	1	1
HC-T-21	処置室	足踏み汚物缶	45	1	1	1	1	1	1
HC-D-1	産科	新生児体重計	40	1	1	1	1	1	0
HC-D-2	産科	車椅子	40	1	1	1	1	1	0
HC-D-3	産科	米式便器（ベッドパン）	80	2	2	2	2	2	0
HC-D-4	産科	煮沸消毒用容器	40	1	1	1	1	1	0
HC-D-5	産科	分娩台	40	1	1	1	1	1	0
HC-D-6	産科	アイスパック	120	3	3	3	3	3	0
HC-D-7	産科	冷蔵庫	40	1	1	1	1	1	0
HC-D-8	産科	分娩器具セット	120	3	3	3	3	3	0
HC-D-9	産科	回診車	40	1	1	1	1	1	0
HC-D-10	産科	器械戸棚	40	1	1	1	1	1	0
HC-D-11	産科	胎児心音計（電池式）	40	1	1	1	1	1	0
HC-D-12	産科	消毒貯槽缶（小）	40	1	1	1	1	1	0
HC-D-13	産科	聴診器	80	2	2	2	2	2	0
HC-D-14	産科	鉗子立て	40	1	1	1	1	1	0
HC-D-15	産科	娩出吸引器（手動）	40	1	1	1	1	1	0
HC-D-16	産科	掻爬器具(MVA)セット	40	1	1	1	1	1	0
HC-D-17	産科	拡張器	40	1	1	1	1	1	0
HC-D-18	産科	掻き出し鉗子(5サイズ)	40	1	1	1	1	1	0
HC-D-19	産科	ストレッチャー	40	1	1	1	1	1	0
HC-D-20	産科	ストップウオッチ	40	1	1	1	1	1	0
HC-D-21	産科	止血帯	80	2	2	2	2	2	0
HC-D-22	産科	蘇生ﾊﾞｯｸﾞ（大人用・新生児用ﾏｽｸ付き）	40	1	1	1	1	1	0
HC-D-23	産科	新生児処置台	40	1	1	1	1	1	0
HC-D-24	産科	タイマー	40	1	1	1	1	1	0
		合計	4,390	101	101	101	101	101	70

（ブロン・アファホ州）

品番	部門	機材名	合計	ﾀﾞﾃﾞｨｴｿﾞｱﾊﾞ	ｶﾞﾝﾋﾞｱ	ｱﾋﾞﾘｶｽ	ｵﾌﾏﾝ	ﾃﾞﾋﾞﾋﾞ	ｽﾋﾞﾝｿ	ｻﾋﾞｰ
				A-7	A-8	A-9	A-10	A-11	A-12	A-13
HC-O/C-1	外来・診察	水銀血圧計（携帯用）	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-2	外来・診察	聴診器	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-3	外来・診察	診断セット	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-4	外来・診察	ペンライト	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-5	外来・診察	解剖用鑷子	78	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-6	外来・診察	包帯用剪刀(大)	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-7	外来・診察	胎児用聴診器	78	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-8	外来・診察	鼻腔鏡	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-9	外来・診察	耳用鉗子	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-10	外来・診察	圧舌板	390	10	10	10	10	10	10	10
HC-O/C-11	外来・診察	体温計	78	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-12	外来・診察	体重計	78	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-13	外来・診察	新生児体重計	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-14	外来・診察	ボウル台（ボウル付き）	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-15	外来・診察	消毒盤	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-16	外来・診察	２枚用消毒盤台	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-17	外来・診察	試視力表	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-18	外来・診察	ガリポット（中）	78	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-19	外来・診察	消毒貯槽缶	78	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-20	外来・診察	無鈎鑷子(直)	78	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-21	外来・診察	検診台	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-22	外来・診察	衝立（キャスター付き）	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-23	外来・診察	器械戸棚	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-24	外来・診察	足踏み汚物缶	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-1	処置室	体温計	78	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-2	処置室	ﾌｧﾛｲﾄﾞ型血圧計（小児・大人ｶﾌ付）	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-3	処置室	薬用計量カップ	78	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-4	処置室	鼻腔鏡	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-5	処置室	聴診器	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-6	処置室	包帯用剪刀(直)	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-7	処置室	包帯用剪刀	117	3	3	3	3	3	3	3
HC-T-8	処置室	処置用器具	78	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-9	処置室	縫合器具	78	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-10	処置室	器械滅菌鉗子立て	78	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-11	処置室	器械滅菌鉗子	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-12	処置室	無鈎鑷子	78	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-13	処置室	ストレッチャー	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-14	処置室	ボウル台（ボウル付き）	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-15	処置室	器械台	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-16	処置室	２枚用消毒盤台	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-17	処置室	膿盆	78	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-18	処置室	処置台	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-19	処置室	衝立（キャスター付き）	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-20	処置室	器械戸棚	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-21	処置室	足踏み汚物缶	39	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-1	産科	新生児体重計	35	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-2	産科	車椅子	35	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-3	産科	米式便器（ベッドパン）	70	2	2	2	2	2	2	2
HC-D-4	産科	煮沸消毒用容器	35	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-5	産科	分娩台	35	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-6	産科	アイスパック	105	3	3	3	3	3	3	3
HC-D-7	産科	冷蔵庫	35	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-8	産科	分娩器具セット	105	3	3	3	3	3	3	3
HC-D-9	産科	回診車	35	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-10	産科	器械戸棚	35	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-11	産科	胎児心音計（電池式）	35	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-12	産科	消毒貯槽缶（小）	35	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-13	産科	聴診器	70	2	2	2	2	2	2	2
HC-D-14	産科	鉗子立て	35	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-15	産科	娩出吸引器（手動）	35	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-16	産科	掻爬器具(MVA)セット	35	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-17	産科	拡張器	35	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-18	産科	掻き出し鉗子(5サイズ)	35	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-19	産科	ストレッチャー	35	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-20	産科	ストップウオッチ	35	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-21	産科	止血帯	70	2	2	2	2	2	2	2
HC-D-22	産科	蘇生ﾊﾞｯｸﾞ（大人用・新生児用ﾏｽｸ付き）	35	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-23	産科	新生児処置台	35	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-24	産科	タイマー	35	1	1	1	1	1	1	1
		合計	3,815	101	101	101	101	101	101	101

（ブロン・アファホ州）

品番	部門	機材名	合計	ｼﾞｪﾏ	ｺｼﾞｮｸﾛﾑ
				A-14	A-15
HC-O/C-1	外来・診察	水銀血圧計（携帯用）	32	1	1
HC-O/C-2	外来・診察	聴診器	32	1	1
HC-O/C-3	外来・診察	診断セット	32	1	1
HC-O/C-4	外来・診察	ペンライト	32	1	1
HC-O/C-5	外来・診察	解剖用鑷子	64	2	2
HC-O/C-6	外来・診察	包帯用剪刀(大)	32	1	1
HC-O/C-7	外来・診察	胎児用聴診器	64	2	2
HC-O/C-8	外来・診察	鼻腔鏡	32	1	1
HC-O/C-9	外来・診察	耳用鉗子	32	1	1
HC-O/C-10	外来・診察	圧舌板	320	10	10
HC-O/C-11	外来・診察	体温計	64	2	2
HC-O/C-12	外来・診察	体重計	64	2	2
HC-O/C-13	外来・診察	新生児体重計	32	1	1
HC-O/C-14	外来・診察	ボウル台（ボウル付き）	32	1	1
HC-O/C-15	外来・診察	消毒盤	32	1	1
HC-O/C-16	外来・診察	２枚用消毒盤台	32	1	1
HC-O/C-17	外来・診察	試視力表	32	1	1
HC-O/C-18	外来・診察	ガリポット（中）	64	2	2
HC-O/C-19	外来・診察	消毒貯槽缶	64	2	2
HC-O/C-20	外来・診察	無鈎鑷子(直)	64	2	2
HC-O/C-21	外来・診察	検診台	32	1	1
HC-O/C-22	外来・診察	衝立（キャスター付き）	32	1	1
HC-O/C-23	外来・診察	器械戸棚	32	1	1
HC-O/C-24	外来・診察	足踏み汚物缶	32	1	1
HC-T-1	処置室	体温計	64	2	2
HC-T-2	処置室	ﾌｧﾍﾛﾀﾞ型血圧計（小児・大人ｶﾌ付）	32	1	1
HC-T-3	処置室	薬用計量カップ	64	2	2
HC-T-4	処置室	鼻腔鏡	32	1	1
HC-T-5	処置室	聴診器	32	1	1
HC-T-6	処置室	包帯用剪刀(直)	32	1	1
HC-T-7	処置室	包帯用剪刀	96	3	3
HC-T-8	処置室	処置用器具	64	2	2
HC-T-9	処置室	縫合器具	64	2	2
HC-T-10	処置室	器械滅菌鉗子立て	64	2	2
HC-T-11	処置室	器械滅菌鉗子	32	1	1
HC-T-12	処置室	無鈎鑷子	64	2	2
HC-T-13	処置室	ストレッチャー	32	1	1
HC-T-14	処置室	ボウル台（ボウル付き）	32	1	1
HC-T-15	処置室	器械台	32	1	1
HC-T-16	処置室	２枚用消毒盤台	32	1	1
HC-T-17	処置室	膿盆	64	2	2
HC-T-18	処置室	処置台	32	1	1
HC-T-19	処置室	衝立（キャスター付き）	32	1	1
HC-T-20	処置室	器械戸棚	32	1	1
HC-T-21	処置室	足踏み汚物缶	32	1	1
HC-D-1	産科	新生児体重計	28	1	1
HC-D-2	産科	車椅子	28	1	1
HC-D-3	産科	米式便器（ベッドパン）	56	2	2
HC-D-4	産科	煮沸消毒用容器	28	1	1
HC-D-5	産科	分娩台	28	1	1
HC-D-6	産科	アイスパック	84	3	3
HC-D-7	産科	冷蔵庫	28	1	1
HC-D-8	産科	分娩器具セット	84	3	3
HC-D-9	産科	回診車	28	1	1
HC-D-10	産科	器械戸棚	28	1	1
HC-D-11	産科	胎児心音計（電池式）	28	1	1
HC-D-12	産科	消毒貯槽缶（小）	28	1	1
HC-D-13	産科	聴診器	56	2	2
HC-D-14	産科	鉗子立て	28	1	1
HC-D-15	産科	娩出吸引器（手動）	28	1	1
HC-D-16	産科	掻爬器具(MVA)セット	28	1	1
HC-D-17	産科	拡張器	28	1	1
HC-D-18	産科	掻き出し鉗子(5サイズ)	28	1	1
HC-D-19	産科	ストレッチャー	28	1	1
HC-D-20	産科	ストップウオッチ	28	1	1
HC-D-21	産科	止血帯	56	2	2
HC-D-22	産科	蘇生ﾊﾞｯｸﾞ（大人用・新生児用ﾏｽｸ付き）	28	1	1
HC-D-23	産科	新生児処置台	28	1	1
HC-D-24	産科	タイマー	28	1	1
		合計	3,108	101	101

（ウエスタン州）

品番	部門	機材名	合計	ﾃｨｺﾎﾞ・ﾅﾝﾊﾞｰﾜﾝ	ｱｲｲﾅｾ	ｱｺﾞﾅ・ﾝｸﾜﾝﾀ	ｼｬﾏ	ﾀﾞﾎﾞｱｾ	ﾝｽｱｴﾑ	ﾎﾞｺﾞｿ
				B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7
HC-O/C-1	外来・診察	水銀血圧計（携帯用）	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-2	外来・診察	聴診器	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-3	外来・診察	診断セット	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-4	外来・診察	ペンライト	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-5	外来・診察	解剖用鑷子	60	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-6	外来・診察	包帯用剪刀(大)	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-7	外来・診察	胎児用聴診器	60	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-8	外来・診察	鼻腔鏡	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-9	外来・診察	耳用鉗子	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-10	外来・診察	圧舌板	300	10	10	10	10	10	10	10
HC-O/C-11	外来・診察	体温計	60	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-12	外来・診察	体重計	60	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-13	外来・診察	新生児体重計	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-14	外来・診察	ボウル台（ボウル付き）	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-15	外来・診察	消毒盤	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-16	外来・診察	２枚用消毒盤台	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-17	外来・診察	試視力表	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-18	外来・診察	ガリポット（中）	60	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-19	外来・診察	消毒貯槽缶	60	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-20	外来・診察	無鈎鑷子(直)	60	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-21	外来・診察	検診台	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-22	外来・診察	衝立（キャスター付き）	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-23	外来・診察	器械戸棚	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-24	外来・診察	足踏み汚物缶	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-1	処置室	体温計	60	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-2	処置室	ｱﾈﾛｲﾄﾞ型血圧計（小児・大人ｶﾌ付）	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-3	処置室	薬用計量カップ	60	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-4	処置室	鼻腔鏡	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-5	処置室	聴診器	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-6	処置室	包帯用剪刀(直)	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-7	処置室	包帯用剪刀	90	3	3	3	3	3	3	3
HC-T-8	処置室	処置用器具	60	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-9	処置室	縫合器具	60	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-10	処置室	器械滅菌鉗子立て	60	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-11	処置室	器械滅菌鉗子	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-12	処置室	無鈎鑷子	60	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-13	処置室	ストレッチャー	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-14	処置室	ボウル台（ボウル付き）	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-15	処置室	器械台	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-16	処置室	２枚用消毒盤台	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-17	処置室	膿盆	60	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-18	処置室	処置台	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-19	処置室	衝立（キャスター付き）	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-20	処置室	器械戸棚	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-21	処置室	足踏み汚物缶	30	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-1	産科	新生児体重計	26	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-2	産科	車椅子	26	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-3	産科	米式便器（ベッドパン）	52	2	2	2	2	2	2	2
HC-D-4	産科	煮沸消毒用容器	26	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-5	産科	分娩台	26	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-6	産科	アイスパック	78	3	3	3	3	3	3	3
HC-D-7	産科	冷蔵庫	26	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-8	産科	分娩器具セット	78	3	3	3	3	3	3	3
HC-D-9	産科	回診車	26	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-10	産科	器械戸棚	26	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-11	産科	胎児心音計（電池式）	26	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-12	産科	消毒貯槽缶（小）	26	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-13	産科	聴診器	52	2	2	2	2	2	2	2
HC-D-14	産科	鉗子立て	26	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-15	産科	娩出吸引器（手動）	26	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-16	産科	掻爬器具(MVA)セット	26	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-17	産科	拡張器	26	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-18	産科	掻き出し鉗子(5サイズ)	26	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-19	産科	ストレッチャー	26	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-20	産科	ストップウオッチ	26	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-21	産科	止血帯	52	2	2	2	2	2	2	2
HC-D-22	産科	蘇生ﾊﾞｯｸﾞ（大人用・新生児用ﾏｽｸ付き）	26	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-23	産科	新生児処置台	26	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-24	産科	タイマー	26	1	1	1	1	1	1	1
		合計	2,906	101	101	101	101	101	101	101

（ウエスタン州）

品番	部門	機材名	合計	ﾏﾝｿｰ・ｱﾒﾝﾌｨ	ｵｯﾎﾟﾝ・ﾊﾞﾚｰ	ﾀﾞﾃﾞｨｴｿ	ｼﾞｭｱﾍﾞｿ	ｴｯｾﾝ	ｱｺﾝﾄﾝﾌﾞﾗ	ｾｳｨﾌｨｰ・ﾍﾞ
				B-8	B-9	B-10	B-11	B-12	B-13	B-14
HC-O/C-1	外来・診察	水銀血圧計（携帯用）	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-2	外来・診察	聴診器	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-3	外来・診察	診断セット	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-4	外来・診察	ペンライト	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-5	外来・診察	解剖用鑷子	46	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-6	外来・診察	包帯用剪刀(大)	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-7	外来・診察	胎児用聴診器	46	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-8	外来・診察	鼻腔鏡	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-9	外来・診察	耳用鉗子	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-10	外来・診察	圧舌板	230	10	10	10	10	10	10	10
HC-O/C-11	外来・診察	体温計	46	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-12	外来・診察	体重計	46	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-13	外来・診察	新生児体重計	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-14	外来・診察	ボウル台（ボウル付き）	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-15	外来・診察	消毒盤	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-16	外来・診察	２枚用消毒盤台	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-17	外来・診察	試視力表	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-18	外来・診察	ガリポット（中）	46	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-19	外来・診察	消毒貯槽缶	46	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-20	外来・診察	無鈎鑷子(直)	46	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-21	外来・診察	検診台	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-22	外来・診察	衝立（キャスター付き）	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-23	外来・診察	器械戸棚	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-24	外来・診察	足踏み汚物缶	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-1	処置室	体温計	46	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-2	処置室	ｱﾈﾛｲﾄﾞ型血圧計（小児・大人ｶﾌ付）	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-3	処置室	薬用計量カップ	46	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-4	処置室	鼻腔鏡	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-5	処置室	聴診器	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-6	処置室	包帯用剪刀(直)	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-7	処置室	包帯用剪刀	69	3	3	3	3	3	3	3
HC-T-8	処置室	処置用器具	46	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-9	処置室	縫合器具	46	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-10	処置室	器械滅菌鉗子立て	46	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-11	処置室	器械滅菌鉗子	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-12	処置室	無鈎鑷子	46	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-13	処置室	ストレッチャー	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-14	処置室	ボウル台（ボウル付き）	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-15	処置室	器械台	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-16	処置室	２枚用消毒盤台	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-17	処置室	膿盆	46	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-18	処置室	処置台	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-19	処置室	衝立（キャスター付き）	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-20	処置室	器械戸棚	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-21	処置室	足踏み汚物缶	23	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-1	産科	新生児体重計	19	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-2	産科	車椅子	19	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-3	産科	米式便器（ベッドパン）	38	2	2	2	2	2	2	2
HC-D-4	産科	煮沸消毒用容器	19	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-5	産科	分娩台	19	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-6	産科	アイスパック	57	3	3	3	3	3	3	3
HC-D-7	産科	冷蔵庫	19	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-8	産科	分娩器具セット	57	3	3	3	3	3	3	3
HC-D-9	産科	回診車	19	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-10	産科	器械戸棚	19	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-11	産科	胎児心音計（電池式）	19	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-12	産科	消毒貯槽缶（小）	19	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-13	産科	聴診器	38	2	2	2	2	2	2	2
HC-D-14	産科	鉗子立て	19	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-15	産科	娩出吸引器（手動）	19	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-16	産科	掻爬器具(MVA)セット	19	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-17	産科	拡張器	19	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-18	産科	掻き出し鉗子(5サイズ)	19	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-19	産科	ストレッチャー	19	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-20	産科	ストップウオッチ	19	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-21	産科	止血帯	38	2	2	2	2	2	2	2
HC-D-22	産科	蘇生ﾊﾞｯｸﾞ（大人用・新生児用ﾏｽｸ付き）	19	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-23	産科	新生児処置台	19	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-24	産科	タイマー	19	1	1	1	1	1	1	1
		合計	2,199	101	101	101	101	101	101	101

（ウエスタン州）

品番	部門	機材名	合計	ｾﾌｨｰ・ｱﾝｳｨｱｿ	ｴｼｶﾄﾞ
				B-15	B-21
HC-O/C-1	外来・診察	水銀血圧計（携帯用）	16	1	1
HC-O/C-2	外来・診察	聴診器	16	1	1
HC-O/C-3	外来・診察	診断セット	16	1	1
HC-O/C-4	外来・診察	ペンライト	16	1	1
HC-O/C-5	外来・診察	解剖用鑷子	32	2	2
HC-O/C-6	外来・診察	包帯用剪刀(大)	16	1	1
HC-O/C-7	外来・診察	胎児用聴診器	32	2	2
HC-O/C-8	外来・診察	鼻腔鏡	16	1	1
HC-O/C-9	外来・診察	耳用鉗子	16	1	1
HC-O/C-10	外来・診察	圧舌板	160	10	10
HC-O/C-11	外来・診察	体温計	32	2	2
HC-O/C-12	外来・診察	体重計	32	2	2
HC-O/C-13	外来・診察	新生児体重計	16	1	1
HC-O/C-14	外来・診察	ボウル台（ボウル付き）	16	1	1
HC-O/C-15	外来・診察	消毒盤	16	1	1
HC-O/C-16	外来・診察	２枚用消毒盤台	16	1	1
HC-O/C-17	外来・診察	試視力表	16	1	1
HC-O/C-18	外来・診察	ガリポット（中）	32	2	2
HC-O/C-19	外来・診察	消毒貯槽缶	32	2	2
HC-O/C-20	外来・診察	無鈎鑷子(直)	32	2	2
HC-O/C-21	外来・診察	検診台	16	1	1
HC-O/C-22	外来・診察	衝立（キャスター付き）	16	1	1
HC-O/C-23	外来・診察	器械戸棚	16	1	1
HC-O/C-24	外来・診察	足踏み汚物缶	16	1	1
HC-T-1	処置室	体温計	32	2	2
HC-T-2	処置室	ｱﾈﾛｲﾄﾞ型血圧計（小児・大人ｶﾌ付）	16	1	1
HC-T-3	処置室	薬用計量カップ	32	2	2
HC-T-4	処置室	鼻腔鏡	16	1	1
HC-T-5	処置室	聴診器	16	1	1
HC-T-6	処置室	包帯用剪刀(直)	16	1	1
HC-T-7	処置室	包帯用剪刀	48	3	3
HC-T-8	処置室	処置用器具	32	2	2
HC-T-9	処置室	縫合器具	32	2	2
HC-T-10	処置室	器械滅菌鉗子立て	32	2	2
HC-T-11	処置室	器械滅菌鉗子	16	1	1
HC-T-12	処置室	無鈎鑷子	32	2	2
HC-T-13	処置室	ストレッチャー	16	1	1
HC-T-14	処置室	ボウル台（ボウル付き）	16	1	1
HC-T-15	処置室	器械台	16	1	1
HC-T-16	処置室	２枚用消毒盤台	16	1	1
HC-T-17	処置室	膿盆	32	2	2
HC-T-18	処置室	処置台	16	1	1
HC-T-19	処置室	衝立（キャスター付き）	16	1	1
HC-T-20	処置室	器械戸棚	16	1	1
HC-T-21	処置室	足踏み汚物缶	16	1	1
HC-D-1	産科	新生児体重計	12	1	1
HC-D-2	産科	車椅子	12	1	1
HC-D-3	産科	米式便器（ベッドパン）	24	2	2
HC-D-4	産科	煮沸消毒用容器	12	1	1
HC-D-5	産科	分娩台	12	1	1
HC-D-6	産科	アイスパック	36	3	3
HC-D-7	産科	冷蔵庫	12	1	1
HC-D-8	産科	分娩器具セット	36	3	3
HC-D-9	産科	回診車	12	1	1
HC-D-10	産科	器械戸棚	12	1	1
HC-D-11	産科	胎児心音計（電池式）	12	1	1
HC-D-12	産科	消毒貯槽缶（小）	12	1	1
HC-D-13	産科	聴診器	24	2	2
HC-D-14	産科	鉗子立て	12	1	1
HC-D-15	産科	娩出吸引器（手動）	12	1	1
HC-D-16	産科	掻爬器具(MVA)セット	12	1	1
HC-D-17	産科	拡張器	12	1	1
HC-D-18	産科	掻き出し鉗子(5サイズ)	12	1	1
HC-D-19	産科	ストレッチャー	12	1	1
HC-D-20	産科	ストップウオッチ	12	1	1
HC-D-21	産科	止血帯	24	2	2
HC-D-22	産科	蘇生ﾊﾞｯｸﾞ（大人用・新生児用ﾏｽｸ付き）	12	1	1
HC-D-23	産科	新生児処置台	12	1	1
HC-D-24	産科	タイマー	12	1	1
		合計	1,492	101	101

（ボルタ州）

品番	部門	機材名	合計	ﾂﾂｸﾍﾟﾝ	ｼﾞｭｱﾎﾟﾝ	ｱﾄﾞｩﾄｩｰﾙ	ｱﾔﾇｳｲ	ﾝｺﾝﾔ・ｳﾙﾎﾟﾝ	ﾀﾞﾝﾊﾞｲ	ｶﾀﾝﾀ
				C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7
HC-O/C-1	外来・診察	水銀血圧計（携帯用）	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-2	外来・診察	聴診器	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-3	外来・診察	診断セット	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-4	外来・診察	ペンライト	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-5	外来・診察	解剖用鑷子	28	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-6	外来・診察	包帯用剪刀(大)	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-7	外来・診察	胎児用聴診器	28	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-8	外来・診察	鼻腔鏡	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-9	外来・診察	耳用鉗子	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-10	外来・診察	圧舌板	140	10	10	10	10	10	10	10
HC-O/C-11	外来・診察	体温計	28	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-12	外来・診察	体重計	28	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-13	外来・診察	新生児体重計	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-14	外来・診察	ボウル台（ボウル付き）	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-15	外来・診察	消毒盤	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-16	外来・診察	２枚用消毒盤台	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-17	外来・診察	試視力表	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-18	外来・診察	ガリポット（中）	28	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-19	外来・診察	消毒貯槽缶	28	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-20	外来・診察	無鈎鑷子(直)	28	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-21	外来・診察	検診台	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-22	外来・診察	衝立（キャスター付き）	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-23	外来・診察	器械戸棚	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-24	外来・診察	足踏み汚物缶	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-1	処置室	体温計	28	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-2	処置室	ﾌｧﾛｲﾄﾞ型血圧計（小児・大人ｶﾌ付）	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-3	処置室	薬用計量カップ	28	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-4	処置室	鼻腔鏡	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-5	処置室	聴診器	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-6	処置室	包帯用剪刀(直)	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-7	処置室	包帯用剪刀	42	3	3	3	3	3	3	3
HC-T-8	処置室	処置用器具	28	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-9	処置室	縫合器具	28	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-10	処置室	器械滅菌鉗子立て	28	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-11	処置室	器械滅菌鉗子	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-12	処置室	無鈎鑷子	28	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-13	処置室	ストレッチャー	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-14	処置室	ボウル台（ボウル付き）	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-15	処置室	器械台	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-16	処置室	２枚用消毒盤台	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-17	処置室	膿盆	28	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-18	処置室	処置台	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-19	処置室	衝立（キャスター付き）	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-20	処置室	器械戸棚	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-21	処置室	足踏み汚物缶	14	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-1	産科	新生児体重計	10	1	1	0	0	1	1	1
HC-D-2	産科	車椅子	10	1	1	0	0	1	1	1
HC-D-3	産科	米式便器（ベッドパン）	20	2	2	0	0	2	2	2
HC-D-4	産科	煮沸消毒用容器	10	1	1	0	0	1	1	1
HC-D-5	産科	分娩台	10	1	1	0	0	1	1	1
HC-D-6	産科	アイスパック	30	3	3	0	0	3	3	3
HC-D-7	産科	冷蔵庫	10	1	1	0	0	1	1	1
HC-D-8	産科	分娩器具セット	30	3	3	0	0	3	3	3
HC-D-9	産科	回診車	10	1	1	0	0	1	1	1
HC-D-10	産科	器械戸棚	10	1	1	0	0	1	1	1
HC-D-11	産科	胎児心音計（電池式）	10	1	1	0	0	1	1	1
HC-D-12	産科	消毒貯槽缶（小）	10	1	1	0	0	1	1	1
HC-D-13	産科	聴診器	20	2	2	0	0	2	2	2
HC-D-14	産科	鉗子立て	10	1	1	0	0	1	1	1
HC-D-15	産科	娩出吸引器（手動）	10	1	1	0	0	1	1	1
HC-D-16	産科	掻爬器具(MVA)セット	10	1	1	0	0	1	1	1
HC-D-17	産科	拡張器	10	1	1	0	0	1	1	1
HC-D-18	産科	掻き出し鉗子(5サイズ)	10	1	1	0	0	1	1	1
HC-D-19	産科	ストレッチャー	10	1	1	0	0	1	1	1
HC-D-20	産科	ストップウオッチ	10	1	1	0	0	1	1	1
HC-D-21	産科	止血帯	20	2	2	0	0	2	2	2
HC-D-22	産科	蘇生ﾊﾞｯｸﾞ（大人用・新生児用ﾏｽｸ付き）	10	1	1	0	0	1	1	1
HC-D-23	産科	新生児処置台	10	1	1	0	0	1	1	1
HC-D-24	産科	タイマー	10	1	1	0	0	1	1	1
		合計	1,290	101	101	70	70	101	101	101

（ボルタ州）

品番	部門	機材名	合計	ﾚｸﾚﾋﾞ・ﾄﾞｩｶﾞ	ｻﾝﾄﾛｺｺﾌｨ	ﾃﾌﾚ	ｳｽﾀ	ﾛｸﾞﾊﾞ・ﾌﾞｲﾝﾀ	ﾀﾋﾞｴﾌｪ	ｺﾄｶ・ﾒﾓﾘｱﾙ
				C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14
HC-O/C-1	外来・診察	水銀血圧計（携帯用）	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-2	外来・診察	聴診器	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-3	外来・診察	診断セット	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-4	外来・診察	ペンライト	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-5	外来・診察	解剖用鑷子	14	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-6	外来・診察	包帯用剪刀(大)	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-7	外来・診察	胎児用聴診器	14	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-8	外来・診察	鼻腔鏡	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-9	外来・診察	耳用鉗子	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-10	外来・診察	圧舌板	70	10	10	10	10	10	10	10
HC-O/C-11	外来・診察	体温計	14	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-12	外来・診察	体重計	14	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-13	外来・診察	新生児体重計	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-14	外来・診察	ボウル台（ボウル付き）	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-15	外来・診察	消毒盤	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-16	外来・診察	２枚用消毒盤台	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-17	外来・診察	試視力表	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-18	外来・診察	ガリポット（中）	14	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-19	外来・診察	消毒貯槽缶	14	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-20	外来・診察	無鈎鑷子(直)	14	2	2	2	2	2	2	2
HC-O/C-21	外来・診察	検診台	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-22	外来・診察	衝立（キャスター付き）	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-23	外来・診察	器械戸棚	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-O/C-24	外来・診察	足踏み汚物缶	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-1	処置室	体温計	14	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-2	処置室	ｱﾈﾛｲﾄﾞ型血圧計（小児・大人ｶﾌ付）	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-3	処置室	薬用計量カップ	14	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-4	処置室	鼻腔鏡	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-5	処置室	聴診器	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-6	処置室	包帯用剪刀(直)	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-7	処置室	包帯用剪刀	21	3	3	3	3	3	3	3
HC-T-8	処置室	処置用器具	14	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-9	処置室	縫合器具	14	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-10	処置室	器械滅菌鉗子立て	14	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-11	処置室	器械滅菌鉗子	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-12	処置室	無鈎鑷子	14	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-13	処置室	ストレッチャー	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-14	処置室	ボウル台（ボウル付き）	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-15	処置室	器械台	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-16	処置室	２枚用消毒盤台	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-17	処置室	膿盆	14	2	2	2	2	2	2	2
HC-T-18	処置室	処置台	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-19	処置室	衝立（キャスター付き）	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-20	処置室	器械戸棚	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-T-21	処置室	足踏み汚物缶	7	1	1	1	1	1	1	1
HC-D-1	産科	新生児体重計	5	1	1	0	1	1	1	0
HC-D-2	産科	車椅子	5	1	1	0	1	1	1	0
HC-D-3	産科	米式便器（ベッドパン）	10	2	2	0	2	2	2	0
HC-D-4	産科	煮沸消毒用容器	5	1	1	0	1	1	1	0
HC-D-5	産科	分娩台	5	1	1	0	1	1	1	0
HC-D-6	産科	アイスパック	15	3	3	0	3	3	3	0
HC-D-7	産科	冷蔵庫	5	1	1	0	1	1	1	0
HC-D-8	産科	分娩器具セット	15	3	3	0	3	3	3	0
HC-D-9	産科	回診車	5	1	1	0	1	1	1	0
HC-D-10	産科	器械戸棚	5	1	1	0	1	1	1	0
HC-D-11	産科	胎児心音計（電池式）	5	1	1	0	1	1	1	0
HC-D-12	産科	消毒貯槽缶（小）	5	1	1	0	1	1	1	0
HC-D-13	産科	聴診器	10	2	2	0	2	2	2	0
HC-D-14	産科	鉗子立て	5	1	1	0	1	1	1	0
HC-D-15	産科	娩出吸引器（手動）	5	1	1	0	1	1	1	0
HC-D-16	産科	掻爬器具(MVA)セット	5	1	1	0	1	1	1	0
HC-D-17	産科	拡張器	5	1	1	0	1	1	1	0
HC-D-18	産科	掻き出し鉗子(5サイズ)	5	1	1	0	1	1	1	0
HC-D-19	産科	ストレッチャー	5	1	1	0	1	1	1	0
HC-D-20	産科	ストップウオッチ	5	1	1	0	1	1	1	0
HC-D-21	産科	止血帯	10	2	2	0	2	2	2	0
HC-D-22	産科	蘇生ﾊﾞｯｸﾞ（大人用・新生児用ﾏｽｸ付き）	5	1	1	0	1	1	1	0
HC-D-23	産科	新生児処置台	5	1	1	0	1	1	1	0
HC-D-24	産科	タイマー	5	1	1	0	1	1	1	0
		合計	645	101	101	70	101	101	101	70

（ブロン・アファホ州）

品番	部門	機材名	合計	キンタンポ県病院	サンパ県病院	クワメダンソ県病院	ゴアソ県病院
				A-16	A-17	A-18	A-19
HP-PH-1	薬局	薬品棚	14	1	1	1	1
HP-O-1	手術室	電気メス	9	0	1	0	1
HP-O-2	手術室	手術台	16	1	1	0	2
HP-O-3	手術室	移動型無影灯（バッテリー付き）	35	1	2	0	2
HP-O-4	手術室	キックバケツ	22	2	2	0	2
HP-O-5	手術室	イルリガートルスタンド	33	3	3	0	3
HP-O-6	手術室	作業台	22	2	2	0	2
HP-O-7	手術室	器械台	33	3	3	0	3
HP-O-8	手術室	器械台（大）	11	1	1	0	1
HP-O-9	手術室	消毒盤台	11	1	1	0	1
HP-O-10	手術室	メーヨ型消毒盤台（踏み台付き）	11	1	1	0	1
HP-O-11	手術室	吸引器（電動）	9	0	1	0	1
HP-O-12	手術室	吸引器（手動）	11	1	1	0	1
HP-O-13	手術室	器械戸棚	22	2	2	0	2
HP-O-14	手術室	リネン収集台	11	1	1	0	1
HP-O-15	手術室	手術器具セット	33	3	3	0	3
HP-O-16	手術室	煮沸消毒器（足踏み式）	11	1	1	0	1
HP-O-17	手術室	高圧蒸気滅菌装置、縦型	7	0	1	0	0
HP-O-18	手術室	機材トレー	44	4	4	0	4
HP-O-19	手術室	消毒用滅菌缶	55	5	5	0	5
HP-O-20	手術室	滅菌コンテナー	22	2	2	0	2
HP-O-21	手術室	ボウル（鉢）	110	10	10	0	10
HP-O-22	手術室	ガリポット（大、中、小）	110	10	10	0	10
HP-O-23	手術室	手洗鉢	11	1	1	0	1
HP-O-24	手術室	器具トレー	110	10	10	0	10
HP-O-25	手術室	水差し（大、中、小）	110	10	10	0	10
HP-O-26	手術室	ストレッチャー	22	2	2	0	2
HP-O-27	手術室	麻酔器（人工呼吸器付き）	8	0	1	0	1
HP-O-28	手術室	開口器	11	1	1	0	1
HP-O-29	手術室	酸素吸入器（ボンベ付き）	11	1	1	0	1
HP-O-30	手術室	蘇生ﾊﾞｯｸ（大人用・小児用ﾏｽｸ付き）	11	1	1	0	1
HP-O/C-1	外来・診察	診断セット	28	2	2	2	2
HP-O/C-2	外来・診察	聴診器	28	2	2	2	2
HP-O/C-3	外来・診察	アネロイド型血圧計（小児・大人ｶﾌ付）	28	2	2	2	2
HP-O/C-4	外来・診察	シャーカステン	14	1	1	1	1
HP-D-1	産科	アイスパック	75	5	5	5	5
HP-D-2	産科	冷蔵庫	14	1	1	0	1
HP-D-3	産科	高圧蒸気滅菌装置、縦型	12	1	1	0	0
HP-D-4	産科	分娩器具セット	90	6	6	6	6
HP-D-5	産科	回診車	30	2	2	2	2
HP-D-6	産科	器械戸棚	15	1	1	1	1
HP-D-7	産科	胎児心音計	30	2	2	2	2
HP-D-8	産科	消毒貯槽缶（小）	45	3	3	3	3
HP-D-9	産科	聴診器	60	4	4	4	4
HP-D-10	産科	鉗子立て	30	2	2	2	2
HP-D-11	産科	娩出吸引器（電動）	15	1	1	1	1
HP-D-12	産科	吸引式中絶セット	45	3	3	3	3
HP-D-13	産科	拡張器	45	3	3	3	3
HP-D-14	産科	掻き出し鉗子(5サイズ)	45	3	3	3	3
HP-D-15	産科	ストレッチャー	15	1	1	1	1
HP-D-16	産科	ストップウオッチ	30	2	2	2	2
HP-D-17	産科	止血帯	75	5	5	5	5
HP-D-18	産科	タイマー	15	1	1	1	1
HP-D-19	産科	分娩台	28	2	2	0	2
HP-D-20	産科	新生児処置台	30	2	2	2	2
HP-D-21	産科	新生児用蘇生バック	15	1	1	1	1
HP-D-22	産科	帝王切開セット	30	2	2	2	2
		合計	1,843	141	146	57	145

（ブロン・アファホ州）

品番	部門	機材名	合計	アテブブ県病院	スンヤニ県病院
				A-20	A-21
HP-PH-1	薬局	薬品棚	10	1	1
HP-O-1	手術室	電気メス	7	0	1
HP-O-2	手術室	手術台	12	1	2
HP-O-3	手術室	移動型無影灯（バッテリー付き）	30	3	4
HP-O-4	手術室	キックバケツ	16	2	2
HP-O-5	手術室	イルリガートルスタンド	24	3	3
HP-O-6	手術室	作業台	16	2	2
HP-O-7	手術室	器械台	24	3	3
HP-O-8	手術室	器械台（大）	8	1	1
HP-O-9	手術室	消毒盤台	8	1	1
HP-O-10	手術室	メーヨ型消毒盤台（踏み台付き）	8	1	1
HP-O-11	手術室	吸引器（電動）	7	1	1
HP-O-12	手術室	吸引器（手動）	8	1	1
HP-O-13	手術室	器械戸棚	16	2	2
HP-O-14	手術室	リネン収集台	8	1	1
HP-O-15	手術室	手術器具セット	24	3	3
HP-O-16	手術室	煮沸消毒器（足踏み式）	8	1	1
HP-O-17	手術室	高圧蒸気滅菌装置、縦型	6	0	1
HP-O-18	手術室	機材トレー	32	4	4
HP-O-19	手術室	消毒用滅菌缶	40	5	5
HP-O-20	手術室	滅菌コンテナー	16	2	2
HP-O-21	手術室	ボウル（鉢）	80	10	10
HP-O-22	手術室	ガリポット（大、中、小）	80	10	10
HP-O-23	手術室	手洗鉢	8	1	1
HP-O-24	手術室	器具トレー	80	10	10
HP-O-25	手術室	水差し（大、中、小）	80	10	10
HP-O-26	手術室	ストレッチャー	16	2	2
HP-O-27	手術室	麻酔器（人工呼吸器付き）	6	1	0
HP-O-28	手術室	開口器	8	1	1
HP-O-29	手術室	酸素吸入器（ボンベ付き）	8	1	1
HP-O-30	手術室	蘇生ﾊﾞｯｸ（大人用・小児用ﾏｽｸ付き）	8	1	1
HP-O/C-1	外来・診察	診断セット	20	2	2
HP-O/C-2	外来・診察	聴診器	20	2	2
HP-O/C-3	外来・診察	アネロイド型血圧計（小児・大人ｶﾌ付）	20	2	2
HP-O/C-4	外来・診察	シャーカステン	10	1	1
HP-D-1	産科	アイスパック	55	5	5
HP-D-2	産科	冷蔵庫	11	1	1
HP-D-3	産科	高圧蒸気滅菌装置、縦型	10	1	1
HP-D-4	産科	分娩器具セット	66	6	6
HP-D-5	産科	回診車	22	2	2
HP-D-6	産科	器械戸棚	11	1	1
HP-D-7	産科	胎児心音計	22	2	2
HP-D-8	産科	消毒貯槽缶（小）	33	3	3
HP-D-9	産科	聴診器	44	4	4
HP-D-10	産科	鉗子立て	22	2	2
HP-D-11	産科	娩出吸引器（電動）	11	1	1
HP-D-12	産科	吸引式中絶セット	33	3	3
HP-D-13	産科	拡張器	33	3	3
HP-D-14	産科	掻き出し鉗子(5サイズ)	33	3	3
HP-D-15	産科	ストレッチャー	11	1	1
HP-D-16	産科	ストップウオッチ	22	2	2
HP-D-17	産科	止血帯	55	5	5
HP-D-18	産科	タイマー	11	1	1
HP-D-19	産科	分娩台	22	2	2
HP-D-20	産科	新生児処置台	22	2	2
HP-D-21	産科	新生児用蘇生バック	11	1	1
HP-D-22	産科	帝王切開セット	22	2	2
		合計	1,354	145	148

（ウエスタン州）

品番	部門	機材名	合計	ディクスコブ県病院	ｴﾌｨｱ･ﾝｸﾜﾝﾀ州病院
				B-18	B-20
HP-PH-1	薬局	薬品棚	8	1	0
HP-O-1	手術室	電気メス	6	1	0
HP-O-2	手術室	手術台	9	0	0
HP-O-3	手術室	移動型無影灯（バッテリー付き）	23	3	0
HP-O-4	手術室	キックバケツ	12	2	0
HP-O-5	手術室	イルリガートルスタンド	18	3	0
HP-O-6	手術室	作業台	12	2	0
HP-O-7	手術室	器械台	18	3	0
HP-O-8	手術室	器械台（大）	6	1	0
HP-O-9	手術室	消毒盤台	6	1	0
HP-O-10	手術室	メーヨ型消毒盤台（踏み台付き）	6	1	0
HP-O-11	手術室	吸引器（電動）	5	0	0
HP-O-12	手術室	吸引器（手動）	6	1	0
HP-O-13	手術室	器械戸棚	12	2	0
HP-O-14	手術室	リネン収集台	6	1	0
HP-O-15	手術室	手術器具セット	18	3	0
HP-O-16	手術室	煮沸消毒器（足踏み式）	6	1	0
HP-O-17	手術室	高圧蒸気滅菌装置、縦型	5	0	0
HP-O-18	手術室	機材トレー	24	4	0
HP-O-19	手術室	消毒用滅菌缶	30	5	0
HP-O-20	手術室	滅菌コンテナー	12	2	0
HP-O-21	手術室	ボウル（鉢）	60	10	0
HP-O-22	手術室	ガリポット（大、中、小）	60	10	0
HP-O-23	手術室	手洗鉢	6	1	0
HP-O-24	手術室	器具トレー	60	10	0
HP-O-25	手術室	水差し（大、中、小）	60	10	0
HP-O-26	手術室	ストレッチャー	12	2	0
HP-O-27	手術室	麻酔器（人工呼吸器付き）	5	1	0
HP-O-28	手術室	開口器	6	1	0
HP-O-29	手術室	酸素吸入器（ボンベ付き）	6	1	0
HP-O-30	手術室	蘇生ﾊﾞｯｸ（大人用・小児用ﾏｽｸ付き）	6	1	0
HP-O/C-1	外来・診察	診断セット	16	2	0
HP-O/C-2	外来・診察	聴診器	16	2	0
HP-O/C-3	外来・診察	アネロイド型血圧計（小児・大人ｶﾌ付）	16	2	0
HP-O/C-4	外来・診察	シャーカステン	8	1	0
HP-D-1	産科	アイスパック	45	5	5
HP-D-2	産科	冷蔵庫	9	1	1
HP-D-3	産科	高圧蒸気滅菌装置、縦型	8	0	1
HP-D-4	産科	分娩器具セット	54	6	6
HP-D-5	産科	回診車	18	2	2
HP-D-6	産科	器械戸棚	9	1	1
HP-D-7	産科	胎児心音計	18	2	2
HP-D-8	産科	消毒貯槽缶（小）	27	3	3
HP-D-9	産科	聴診器	36	4	4
HP-D-10	産科	鉗子立て	18	2	2
HP-D-11	産科	娩出吸引器（電動）	9	1	1
HP-D-12	産科	吸引式中絶セット	27	3	3
HP-D-13	産科	拡張器	27	3	3
HP-D-14	産科	掻き出し鉗子(5サイズ)	27	3	3
HP-D-15	産科	ストレッチャー	9	1	1
HP-D-16	産科	ストップウオッチ	18	2	2
HP-D-17	産科	止血帯	45	5	5
HP-D-18	産科	タイマー	9	1	1
HP-D-19	産科	分娩台	18	2	2
HP-D-20	産科	新生児処置台	18	2	2
HP-D-21	産科	新生児用蘇生バック	9	1	1
HP-D-22	産科	帝王切開セット	18	2	2
		合計	1,061	143	53

（ボルタ州）

品番	部門	機材名	合計	ンクワンタ県病院	ソガコフェ県病院	アフラオ県病院	ジャシカン県病院
				C-15	C-16	C-17	C-18
HP-PH-1	薬局	薬品棚	7	1	1	1	1
HP-O-1	手術室	電気メス	5	1	0	1	1
HP-O-2	手術室	手術台	9	2	0	1	2
HP-O-3	手術室	移動型無影灯（バッテリー付き）	20	4	0	4	4
HP-O-4	手術室	キックバケツ	10	2	0	2	2
HP-O-5	手術室	イルリガートルスタンド	15	3	0	3	3
HP-O-6	手術室	作業台	10	2	0	2	2
HP-O-7	手術室	器械台	15	3	0	3	3
HP-O-8	手術室	器械台（大）	5	1	0	1	1
HP-O-9	手術室	消毒盤台	5	1	0	1	1
HP-O-10	手術室	メーヨ型消毒盤台（踏み台付き）	5	1	0	1	1
HP-O-11	手術室	吸引器（電動）	5	1	0	1	1
HP-O-12	手術室	吸引器（手動）	5	1	0	1	1
HP-O-13	手術室	器械戸棚	10	2	0	2	2
HP-O-14	手術室	リネン収集台	5	1	0	1	1
HP-O-15	手術室	手術器具セット	15	3	0	3	3
HP-O-16	手術室	煮沸消毒器（足踏み式）	5	1	0	1	1
HP-O-17	手術室	高圧蒸気滅菌装置、縦型	5	1	0	1	1
HP-O-18	手術室	機材トレー	20	4	0	4	4
HP-O-19	手術室	消毒用滅菌缶	25	5	0	5	5
HP-O-20	手術室	滅菌コンテナー	10	2	0	2	2
HP-O-21	手術室	ボウル（鉢）	50	10	0	10	10
HP-O-22	手術室	ガリポット（大、中、小）	50	10	0	10	10
HP-O-23	手術室	手洗鉢	5	1	0	1	1
HP-O-24	手術室	器具トレー	50	10	0	10	10
HP-O-25	手術室	水差し（大、中、小）	50	10	0	10	10
HP-O-26	手術室	ストレッチャー	10	2	0	2	2
HP-O-27	手術室	麻酔器（人工呼吸器付き）	4	1	0	1	1
HP-O-28	手術室	開口器	5	1	0	1	1
HP-O-29	手術室	酸素吸入器（ボンベ付き）	5	1	0	1	1
HP-O-30	手術室	蘇生ﾊﾞｯｸ（大人用・小児用ﾏｽｸ付き）	5	1	0	1	1
HP-O/C-1	外来・診察	診断セット	14	2	2	2	2
HP-O/C-2	外来・診察	聴診器	14	2	2	2	2
HP-O/C-3	外来・診察	アネロイド型血圧計（小児・大人ｶﾌ付）	14	2	2	2	2
HP-O/C-4	外来・診察	シャーカステン	7	1	1	1	1
HP-D-1	産科	アイスパック	35	5	5	5	5
HP-D-2	産科	冷蔵庫	7	1	1	1	1
HP-D-3	産科	高圧蒸気滅菌装置、縦型	7	1	1	1	1
HP-D-4	産科	分娩器具セット	42	6	6	6	6
HP-D-5	産科	回診車	14	2	2	2	2
HP-D-6	産科	器械戸棚	7	1	1	1	1
HP-D-7	産科	胎児心音計	14	2	2	2	2
HP-D-8	産科	消毒貯槽缶（小）	21	3	3	3	3
HP-D-9	産科	聴診器	28	4	4	4	4
HP-D-10	産科	鉗子立て	14	2	2	2	2
HP-D-11	産科	娩出吸引器（電動）	7	1	1	1	1
HP-D-12	産科	吸引式中絶セット	21	3	3	3	3
HP-D-13	産科	拡張器	21	3	3	3	3
HP-D-14	産科	掻き出し鉗子(5サイズ)	21	3	3	3	3
HP-D-15	産科	ストレッチャー	7	1	1	1	1
HP-D-16	産科	ストップウオッチ	14	2	2	2	2
HP-D-17	産科	止血帯	35	5	5	5	5
HP-D-18	産科	タイマー	7	1	1	1	1
HP-D-19	産科	分娩台	14	2	2	2	2
HP-D-20	産科	新生児処置台	14	2	2	2	2
HP-D-21	産科	新生児用蘇生バック	7	1	1	1	1
HP-D-22	産科	帝王切開セット	14	2	2	2	2
		合計	865	149	61	148	149

（ボルタ州）

品番	部門	機材名	合計	アンロガ県病院	ケタカラチ県病院	ホ県病院
				C-19	C-20	C-21
HP-PH-1	薬局	薬品棚	3	1	1	1
HP-O-1	手術室	電気メス	2	0	1	1
HP-O-2	手術室	手術台	4	0	2	2
HP-O-3	手術室	移動型無影灯（バッテリー付き）	8	0	4	4
HP-O-4	手術室	キックバケツ	4	0	2	2
HP-O-5	手術室	イルリガートルスタンド	6	0	3	3
HP-O-6	手術室	作業台	4	0	2	2
HP-O-7	手術室	器械台	6	0	3	3
HP-O-8	手術室	器械台（大）	2	0	1	1
HP-O-9	手術室	消毒盤台	2	0	1	1
HP-O-10	手術室	メーヨ型消毒盤台（踏み台付き）	2	0	1	1
HP-O-11	手術室	吸引器（電動）	2	0	1	1
HP-O-12	手術室	吸引器（手動）	2	0	1	1
HP-O-13	手術室	器械戸棚	4	0	2	2
HP-O-14	手術室	リネン収集台	2	0	1	1
HP-O-15	手術室	手術器具セット	6	0	3	3
HP-O-16	手術室	煮沸消毒器（足踏み式）	2	0	1	1
HP-O-17	手術室	高圧蒸気滅菌装置、縦型	2	0	1	1
HP-O-18	手術室	機材トレー	8	0	4	4
HP-O-19	手術室	消毒用滅菌缶	10	0	5	5
HP-O-20	手術室	滅菌コンテナー	4	0	2	2
HP-O-21	手術室	ボウル（鉢）	20	0	10	10
HP-O-22	手術室	ガリポット（大、中、小）	20	0	10	10
HP-O-23	手術室	手洗鉢	2	0	1	1
HP-O-24	手術室	器具トレー	20	0	10	10
HP-O-25	手術室	水差し（大、中、小）	20	0	10	10
HP-O-26	手術室	ストレッチャー	4	0	2	2
HP-O-27	手術室	麻酔器（人工呼吸器付き）	1	0	0	1
HP-O-28	手術室	開口器	2	0	1	1
HP-O-29	手術室	酸素吸入器（ボンベ付き）	2	0	1	1
HP-O-30	手術室	蘇生ﾊﾞｯｸ（大人用・小児用ﾏｽｸ付き）	2	0	1	1
HP-O/C-1	外来・診察	診断セット	6	2	2	2
HP-O/C-2	外来・診察	聴診器	6	2	2	2
HP-O/C-3	外来・診察	アネロイド型血圧計（小児・大人ｶﾌ付）	6	2	2	2
HP-O/C-4	外来・診察	シャーカステン	3	1	1	1
HP-D-1	産科	アイスパック	15	5	5	5
HP-D-2	産科	冷蔵庫	3	1	1	1
HP-D-3	産科	高圧蒸気滅菌装置、縦型	3	1	1	1
HP-D-4	産科	分娩器具セット	18	6	6	6
HP-D-5	産科	回診車	6	2	2	2
HP-D-6	産科	器械戸棚	3	1	1	1
HP-D-7	産科	胎児心音計	6	2	2	2
HP-D-8	産科	消毒貯槽缶（小）	9	3	3	3
HP-D-9	産科	聴診器	12	4	4	4
HP-D-10	産科	鉗子立て	6	2	2	2
HP-D-11	産科	娩出吸引器（電動）	3	1	1	1
HP-D-12	産科	吸引式中絶セット	9	3	3	3
HP-D-13	産科	拡張器	9	3	3	3
HP-D-14	産科	掻き出し鉗子(5サイズ)	9	3	3	3
HP-D-15	産科	ストレッチャー	3	1	1	1
HP-D-16	産科	ストップウオッチ	6	2	2	2
HP-D-17	産科	止血帯	15	5	5	5
HP-D-18	産科	タイマー	3	1	1	1
HP-D-19	産科	分娩台	6	2	2	2
HP-D-20	産科	新生児処置台	6	2	2	2
HP-D-21	産科	新生児用蘇生バック	3	1	1	1
HP-D-22	産科	帝王切開セット	6	2	2	2
		合計	358	61	148	149

品番	機材名	合計	ﾌﾞﾛﾝ･ｱﾌｧﾌｫ州 ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞｾﾝﾀｰ	ｳｴｽﾀﾝ州 ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞｾﾝﾀｰ	ﾎﾞﾙﾀ州 ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞｾﾝﾀｰ
			A-22	B-22	C-22
TR-1	高圧蒸気滅菌装置、縦型	3	1	1	1
TR-2	消毒貯槽缶（大）	3	1	1	1
TR-3	消毒貯槽缶（中）	3	1	1	1
TR-4	消毒貯槽缶（小）	3	1	1	1
TR-5	鉗子立て	3	1	1	1
TR-6	ストップウオッチ	3	1	1	1
TR-7	タイマー	3	1	1	1
TR-8	器械戸棚	3	1	1	1
TR-9	回診車	6	2	2	2
TR-12	体温計	15	5	5	5
TR-13	体温計（新生児、直腸用）	15	5	5	5
TR-14	胎児心音計	3	1	1	1
TR-15	分娩器具セット	6	2	2	2
TR-16	会陰縫合器具	60	20	20	20
TR-17	手術用椅子	3	1	1	1
TR-18	娩出吸引器（電動）	3	1	1	1
TR-19	娩出吸引器（手動）	12	4	4	4
TR-20	吸引式中絶セット	3	1	1	1
TR-21	掻爬器具(MVA)セット	12	4	4	4
TR-22	止血帯	3	1	1	1
TR-23	新生児用蘇生バック	6	2	2	2
TR-24	新生児処置台	6	2	2	2
TR-25	新生児蘇生訓練用模型	6	2	2	2
TR-26	新生児コット	6	2	2	2
TR-27	男性用避妊具装着模型	6	2	2	2
TR-28	分娩介助訓練シュミレーター	3	1	1	1
TR-29	児頭付婦人骨盤模型	3	1	1	1
	合計	201	67	67	67

(2) - 5 主要計画機材の仕様

本計画にて調達する主要機材（単価が 100 万円以上）は3点であり、それらの仕様、水準および使用目的については、別表のとおりである。

主要機材

番号	品番	機材名	主な仕様	機材水準	台数	仕様目的・水準
1	HP-O-1	電気メス	形式：単極・双極 機能：切開、凝固、混合、双極 出力：切開：250W以上 凝固：100W以上 混合：200W以上 双極：15W以上 安全装置：アース確認、対極版モニター	汎用機種	9	手術時における患者の生体組織の切開、止血性切開、凝固を行う時に使用するもので、機材の水準としては、基本的な装置とする。
2	HP-O-2	手術台	天板の寸法（長さ）：1,900mm以上 （幅）　：450mm以上 昇降範囲：800-1,000mm以上 横転位角度：左右20度以上 縦転位角度：骨盤高位、低位共25度以上 背板の作動：上に90度、下へ5度以上 天板の回転：360度 操作：ペダル式 基板：ステンレス加工	汎用機種	16	一般外科の手術に供する。 堅牢で保守が容易な油圧昇降型機種を選定する。
3	HP-O-27	麻酔器 （人工呼吸器付き）	麻酔装置：フローメーター、血圧計 02流量計：0.2-10L/min以上 N20流量計：0.5-10L/min以上 酸素フラッシュ：40ml/min以上 安全装置：麻酔ガスシャットオフ機構付き 警報：酸素供給圧低下 麻酔用人工呼吸器：回路内圧力計、格納式制御盤、ベーローズシステム付き 呼吸方式：従量式又はそれ以上の方式 呼吸回数：40回/分以上 換気量：100-900ml以上 警報：呼吸圧、システム、電源その他	汎用機種	8	手術時に全身麻酔を気化麻酔薬により実施する場合に使用する。また、付属の人工呼吸器で術中の呼吸管理を行なう。機材の水準としては、基本的な装置とする。

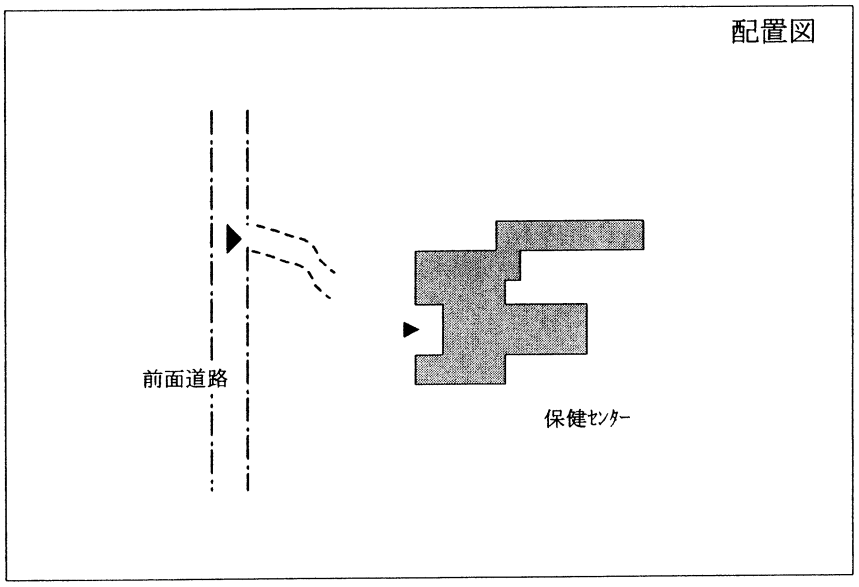
(2) - 6 機材の配置計画

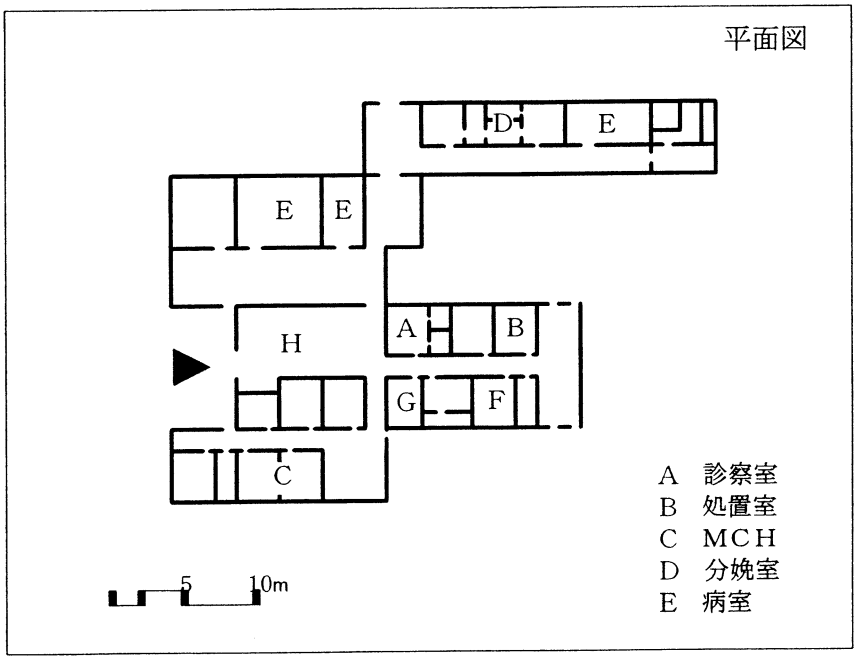
本プロジェクトでは建屋側の設備と接続するような据付を必要とする機材は計画していないが、調達機材は、外来、産科、手術室関連機材であり、それらの場所を示した対象施設の配置図および平面図を以下に添付した。

尚、保健センターに付いては４５施設と多く、施設内容も類似しているため、分娩施設が有る施設と無い施設の代表例を示した。

B-6 ンスアエム保健センター

建築年代	:	1988年	給水設備	:	井戸水
電圧	:	231～227V	排水処理	:	汚水槽
停電状況	:	12回/月			
	:	4～72時間/回			



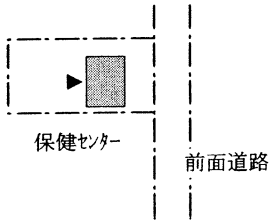


C-10 テフレ保健センター

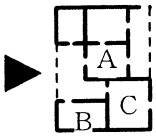
建築年代 ： 1970年
電圧 ： 235～232V
停電状況 ： ---

給水設備 ： 市水
排水処理 ： 無

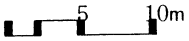
配置図



平面図

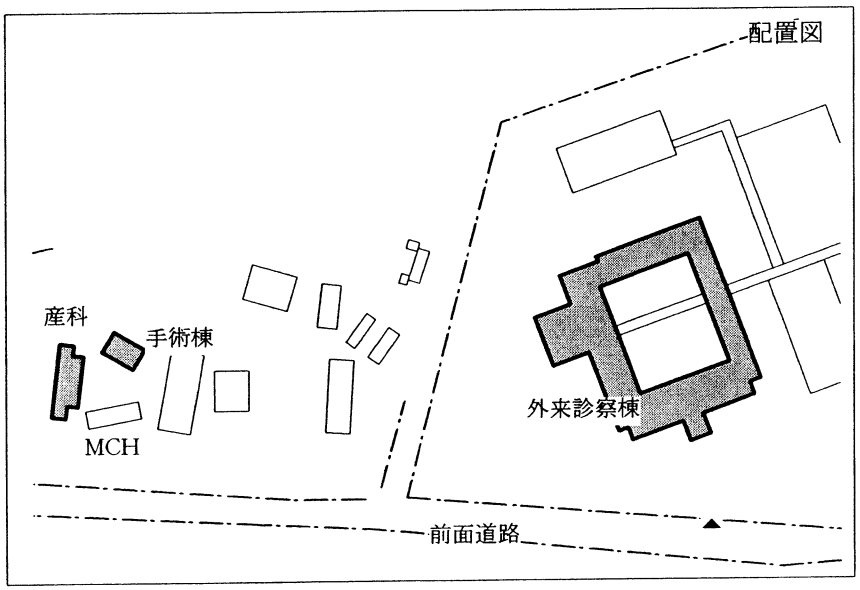


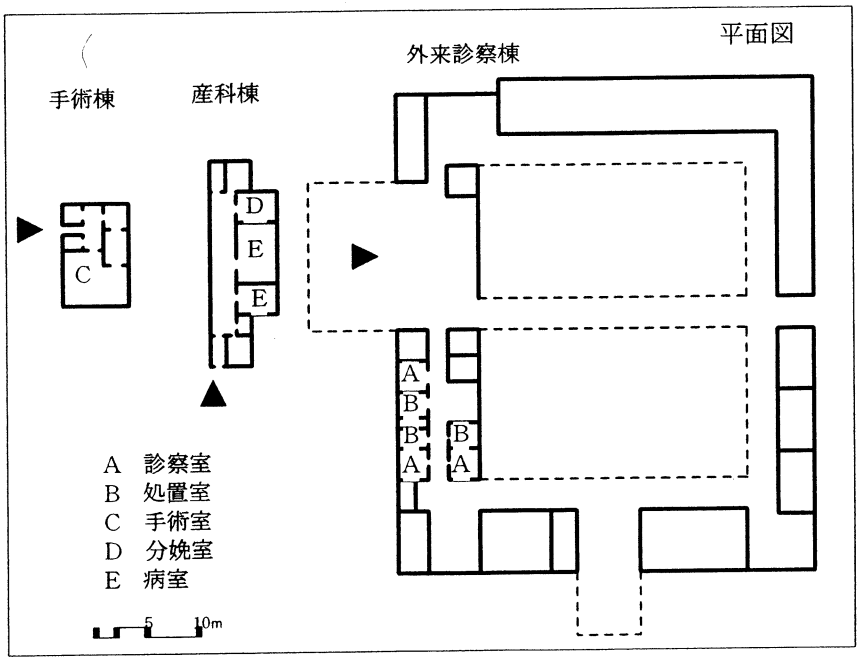
A 診察室
B 処置室
C MCH



A-16 キンタンポ県病院

建築年代	： 1972年	給水設備	： 井戸水
構造形式	： ﾌﾞﾛｯｸ+ｺﾝｸﾘｰﾄ造	排水処理	： 浄化槽
電圧	： 236～234V	廃棄物処理	： 敷地内焼却処理
停電状況	： 4～8回/月		
	： 4～36時間/回		

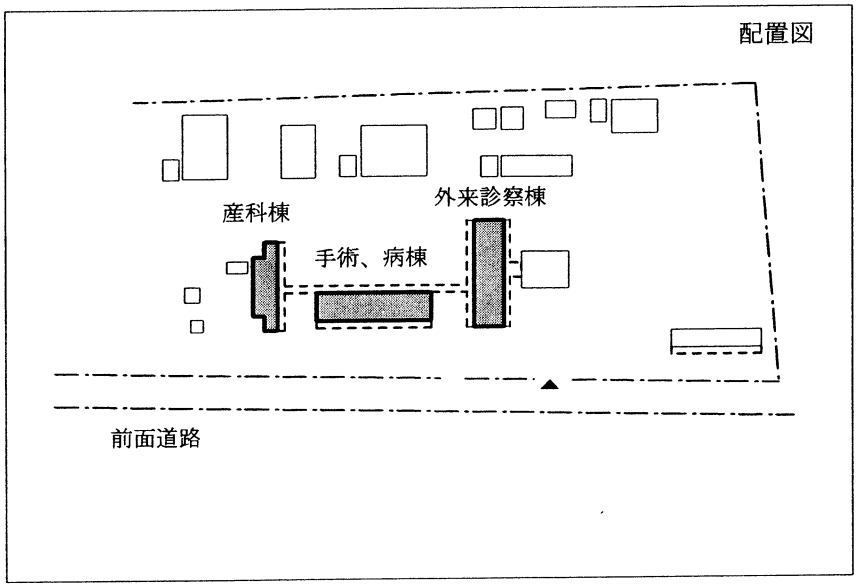


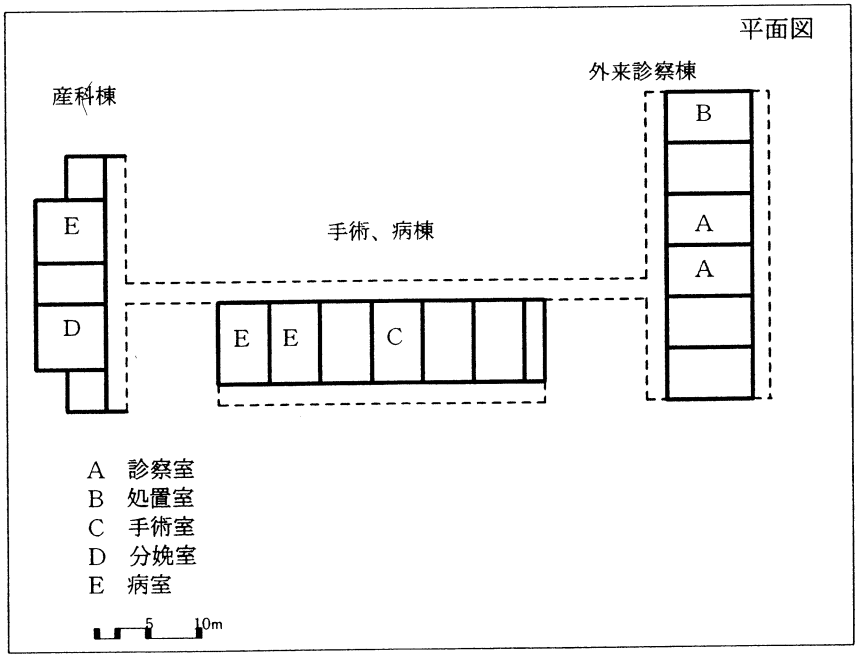


A-17 サンパ県病院

建築年代 ： 1960年
構造形式 ： ｺﾝｸﾘｰﾄ造
電圧 ： 229～204V
停電状況 ： 2～6回/月
： 12～24時間/回

給水設備 ： 井戸水+市水
排水処理 ： 汚水槽
廃棄物処理 ： 汚物槽

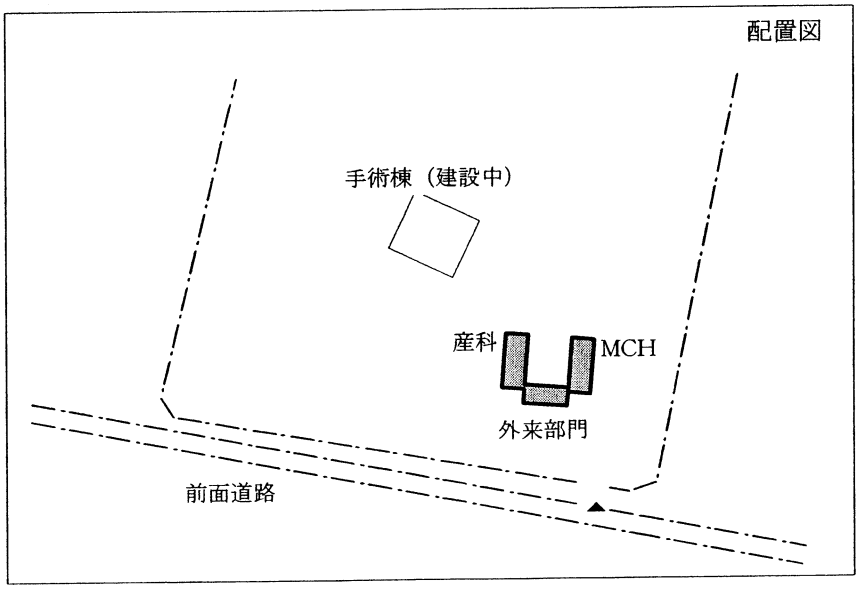


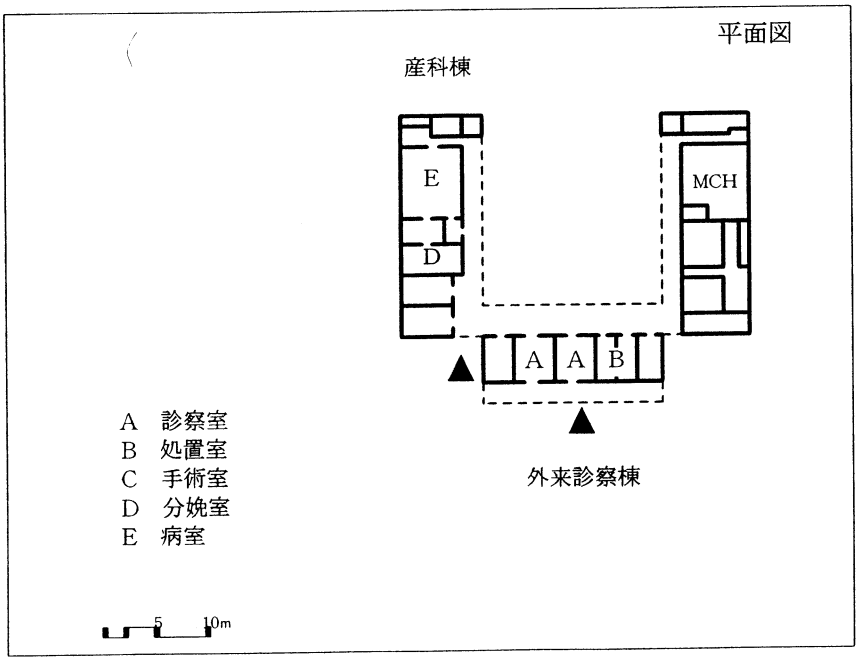


A-18 クワメダンソ県病院

建築年代 ： 1997年
構造形式 ： ﾌﾞﾛｯｸ+ｺﾝｸﾘｰﾄ造
電圧 ： 245～218V
停電状況 ： 16回/月
： 4～12時間/回

給水設備 ： 井戸水
排水処理 ： 汚水槽
廃棄物処理 ： 汚物槽

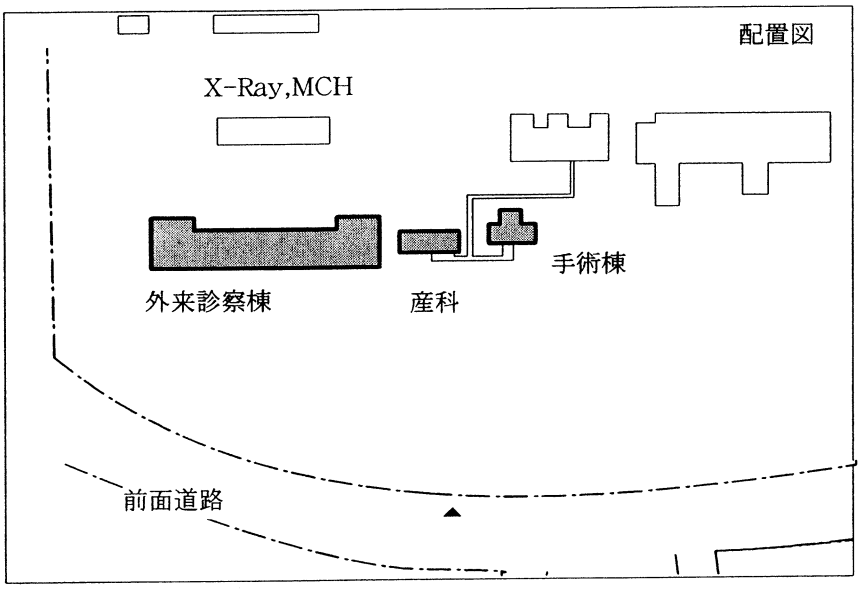


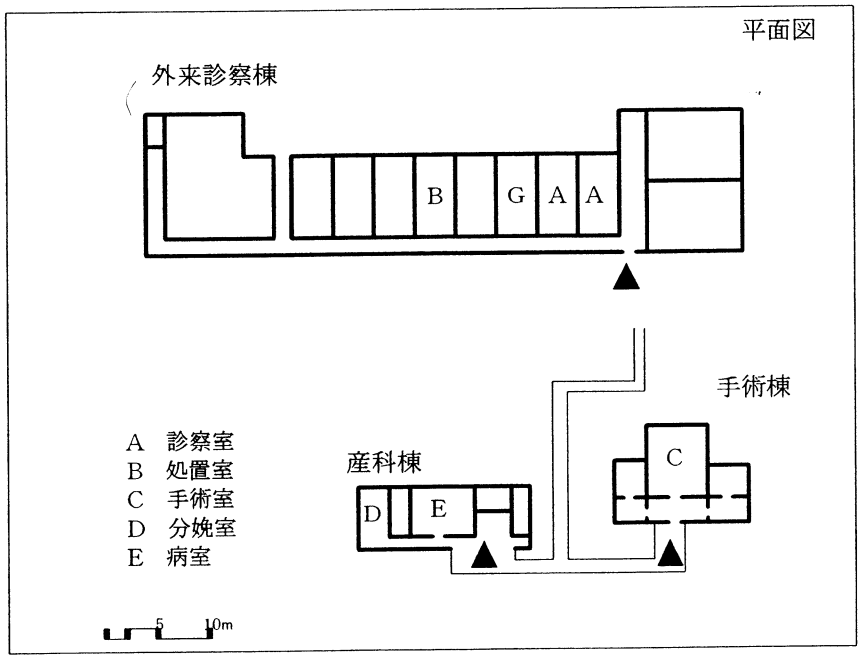


A-19 ゴアソ県病院

建築年代 ： 1962年
構造形式 ： ｺﾝｸﾘｰﾄ造
電圧 ： 238～214V
停電状況 ： 30回/月
： 2～3時間/回

給水設備 ： 無
排水処理 ： 自然排水
廃棄物処理 ： 汚物槽

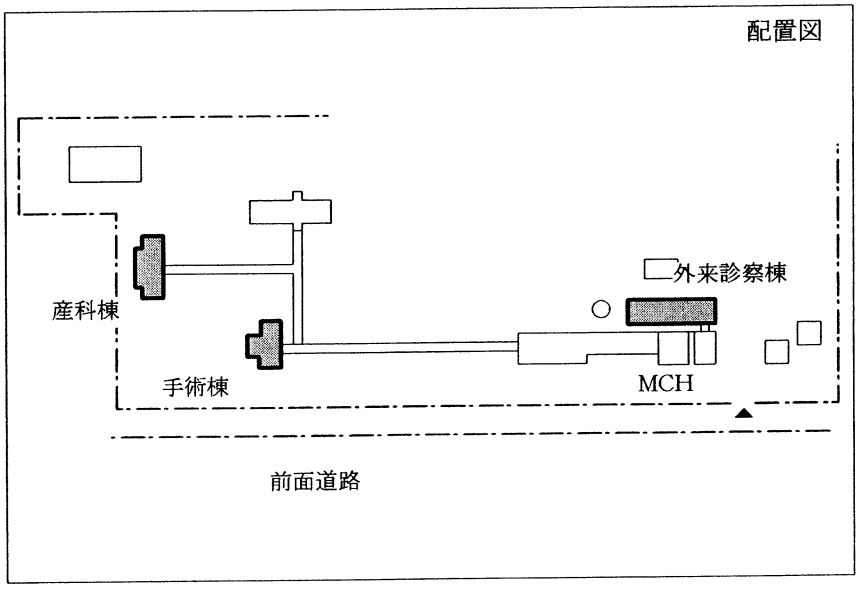


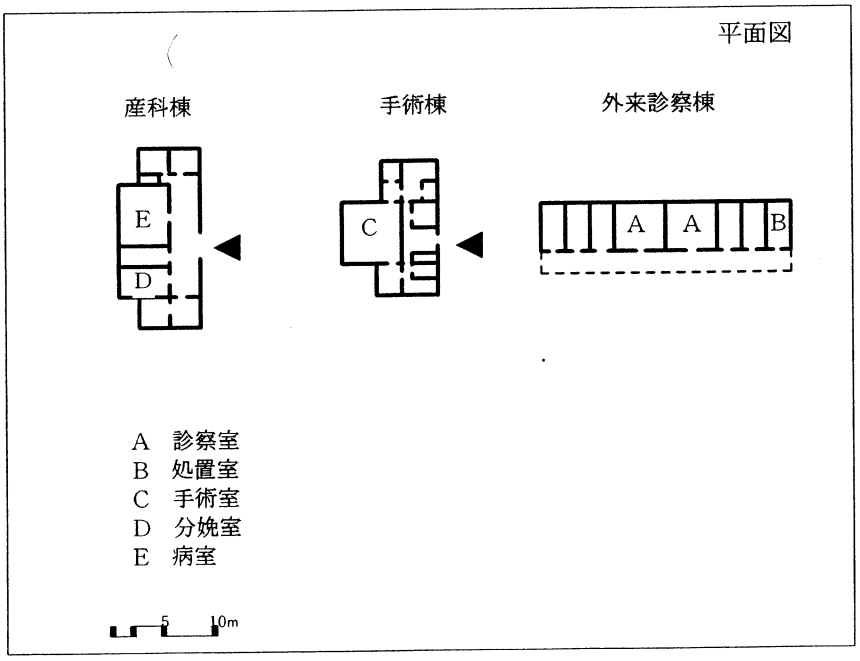


A-20 アテブブ県病院

建築年代 ： --
構造形式 ： ﾌﾞﾛｯｸ+ｺﾝｸﾘｰﾄ造
電圧 ： 229～215V
停電状況 ： 3～5回/月
： 7～12時間/回

給水設備 ： 井戸水
排水処理 ： 浄化槽
廃棄物処理 ： 敷地内焼却処理

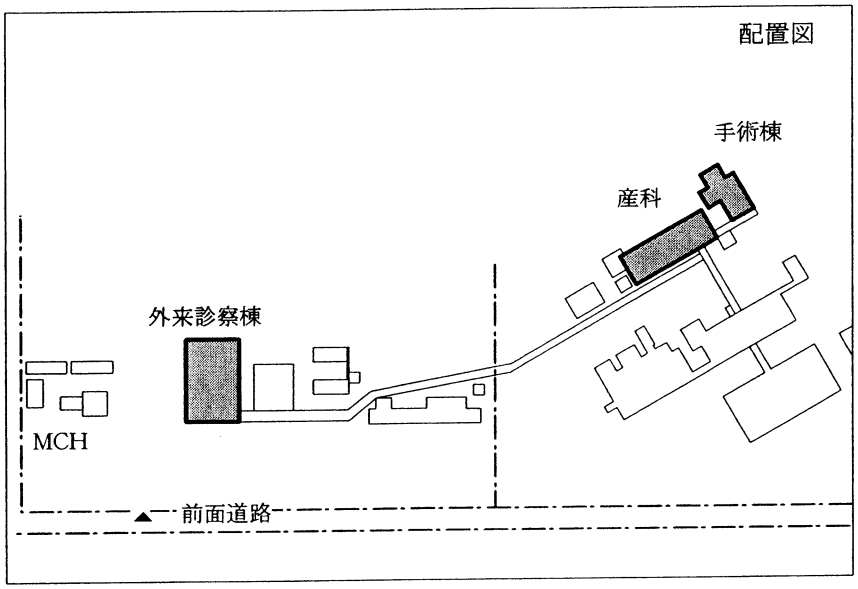


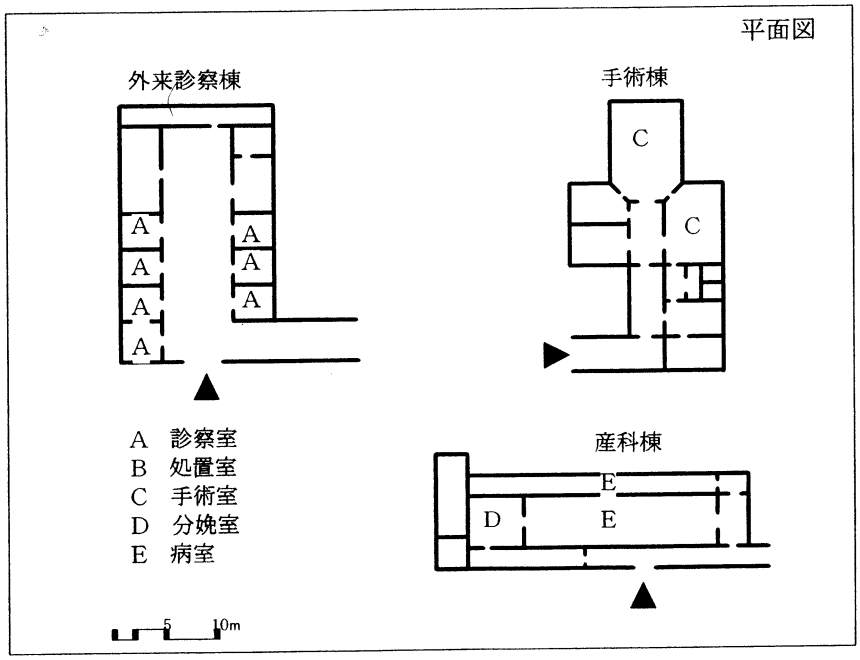


A-21 スンヤニ県病院

建築年代 ： 1929年
構造形式 ： ﾌﾞﾛｯｸ+ｺﾝｸﾘｰﾄ造
電圧 ： 231～223V
停電状況 ： 2回/月
： 1～2時間/回

給水設備 ： 市水
排水処理 ： 汚水槽
廃棄物処理 ： 敷地内焼却処理

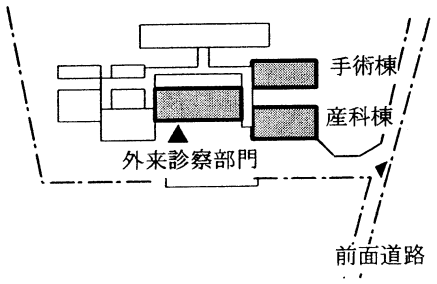




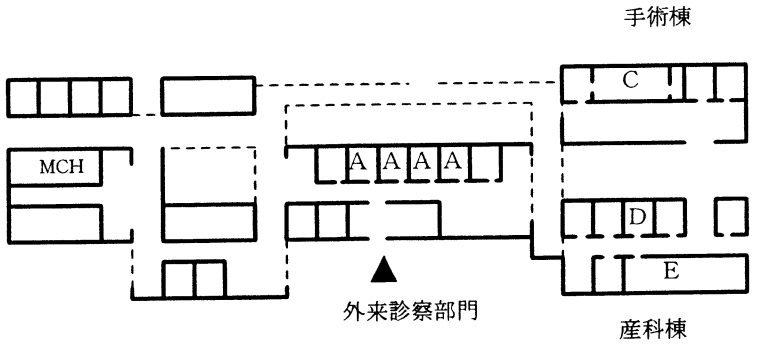
B-18 ディクスコブ県病院

建築年代	：	1985年	給水設備	：	井戸水
構造形式	：	ﾌﾞﾛｯｸ+ｺﾝｸﾘｰﾄ造	排水処理	：	汚水槽
電圧	：	213～209V	廃棄物処理	：	汚物槽
停電状況	：	4～8回/月			
	：	6～24時間/回			

配置図



平面図

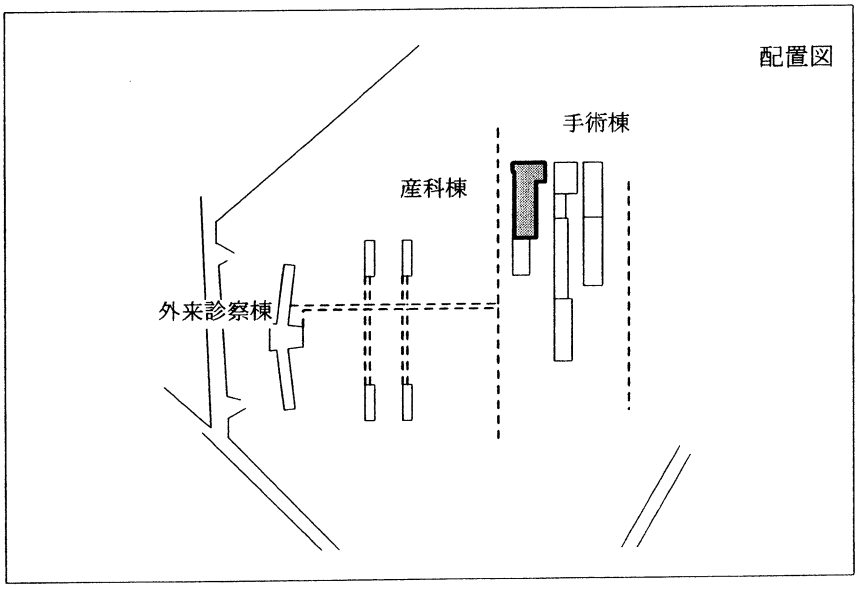


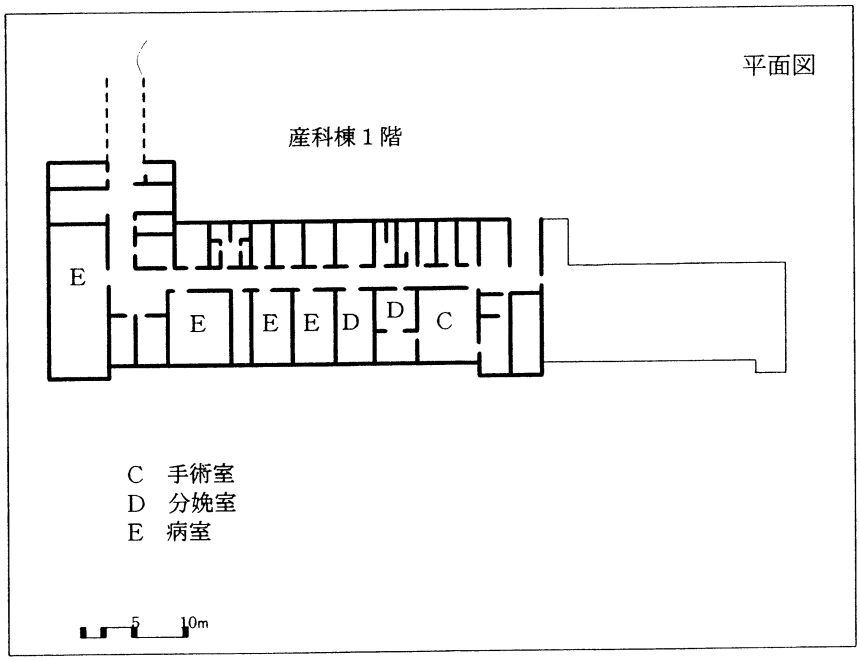
A 診察室
処置室
C 手術室
D 分娩室
E 病室

5 10m

B-20 エフィア・ンクワンタ州病院

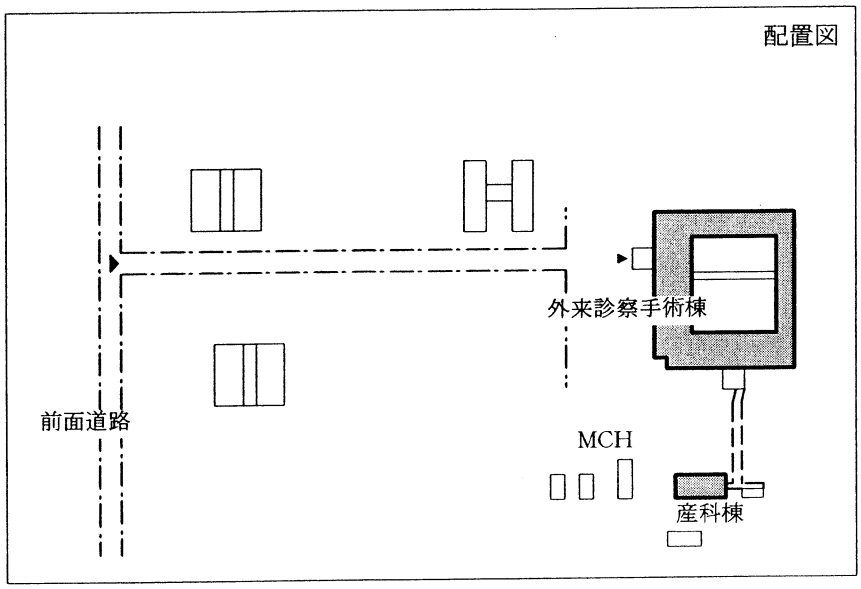
建築年代	:	1962年	給水設備	:	市水
構造形式	:	ﾌﾞﾛｯｸ+ｺﾝｸﾘｰﾄ造	排水処理	:	浄化槽
電圧	:	249～246V	廃棄物処理	:	敷地内焼却処理
停電状況	:	7～13回/月			
	:	3～6時間/回			

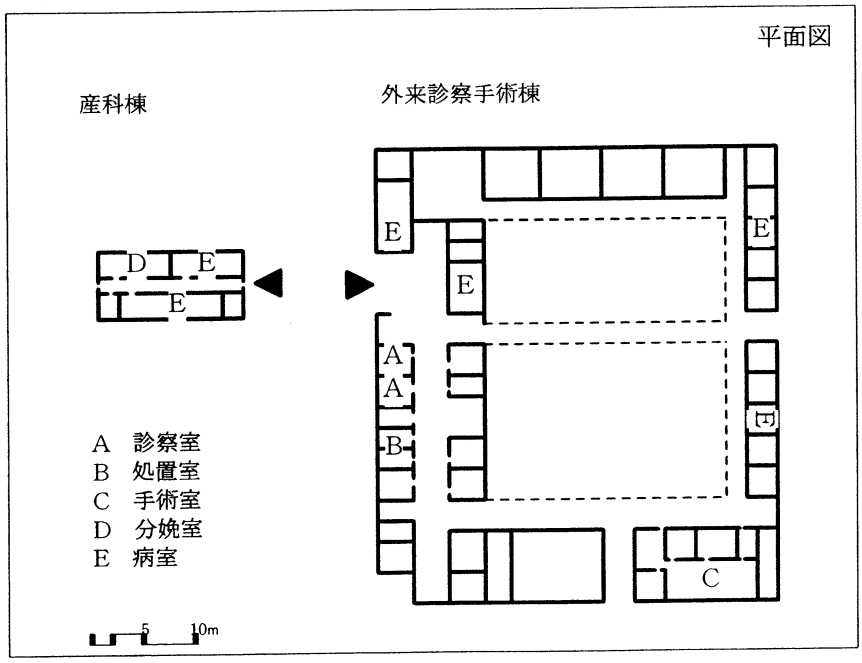




C-15 ンクワンタ県病院

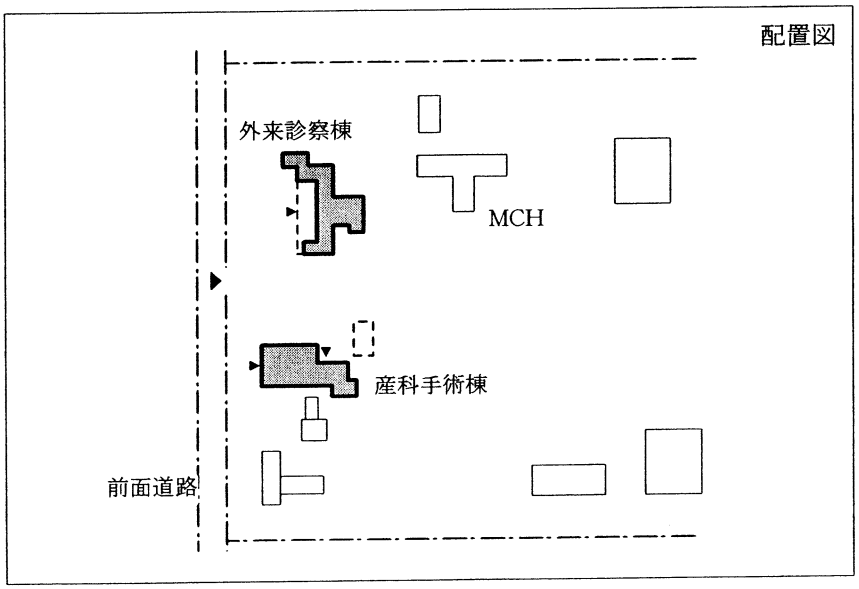
建築年代	: 1998年	給水設備	: 井戸水
構造形式	: ﾌﾞﾛｯｸ+ｺﾝｸﾘｰﾄ造	排水処理	: 汚水槽
電圧	: --	廃棄物処理	: 汚物槽
停電状況	: 8回/月		
	: 5～24時間/回		

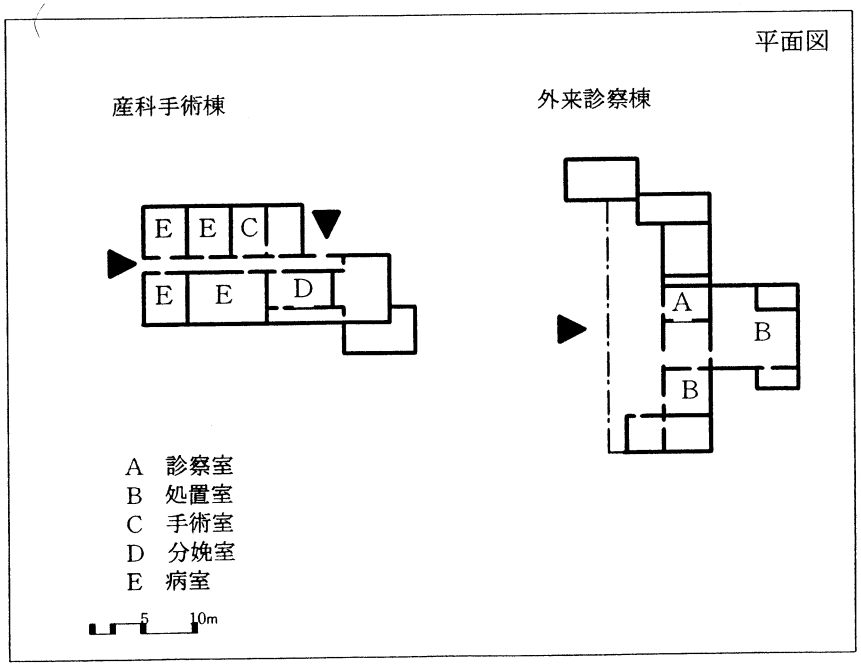




C-16 ソガコフェ県病院

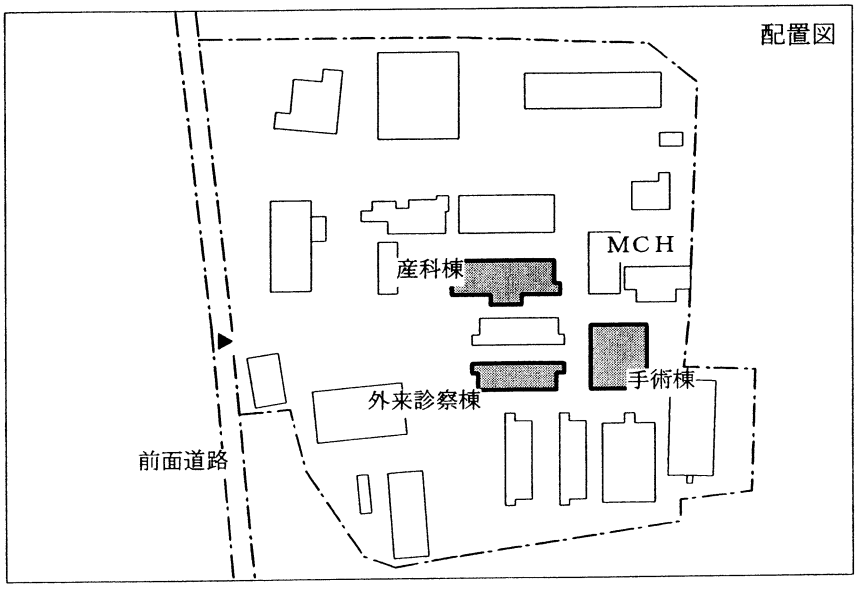
建築年代	:	1950年	給水設備	:	市水
構造形式	:	ﾌﾞﾛｯｸ+ｺﾝｸﾘｰﾄ造	排水処理	:	汚水槽
電圧	:	251～246V（単相）	廃棄物処理	:	公共収集
停電状況	:	1～2回/月			
	:	2～12時間/回			

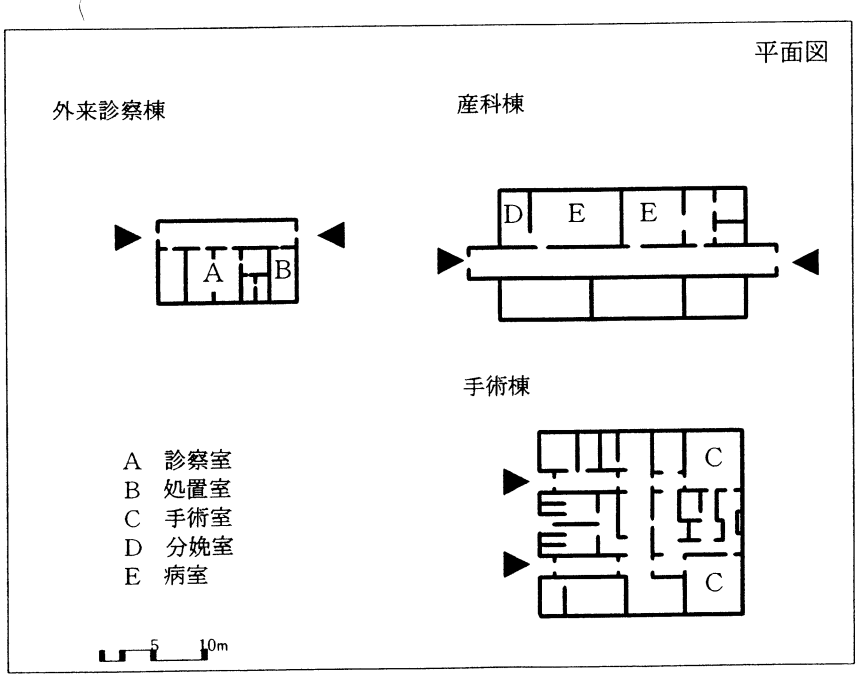




C-17 アフラオ県病院

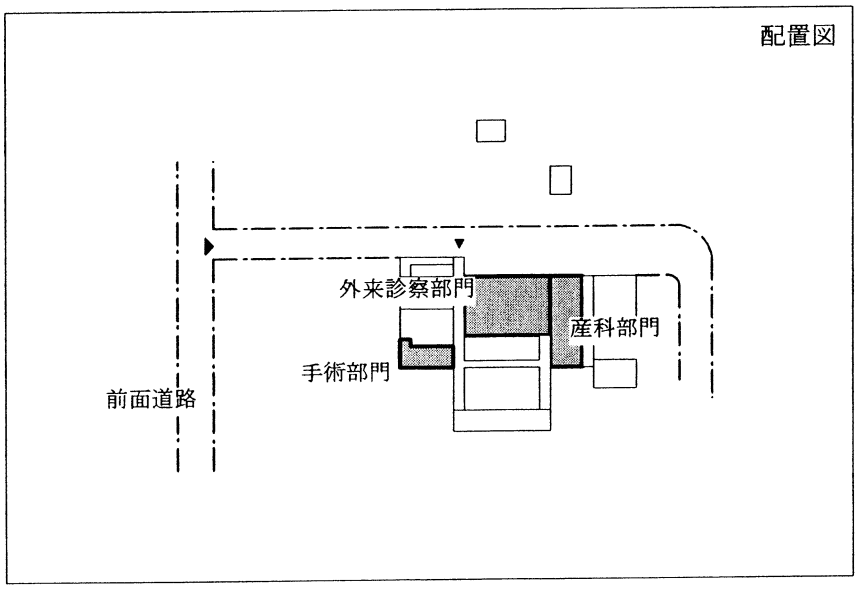
建築年代	1996年	給水設備	市水
構造形式	ﾌﾞﾛｯｸ+ｺﾝｸﾘｰﾄ造	排水処理	浄化槽
電圧	248～230V（単相）	廃棄物処理	公共収集
停電状況	8回/月		
	4～24時間/回		

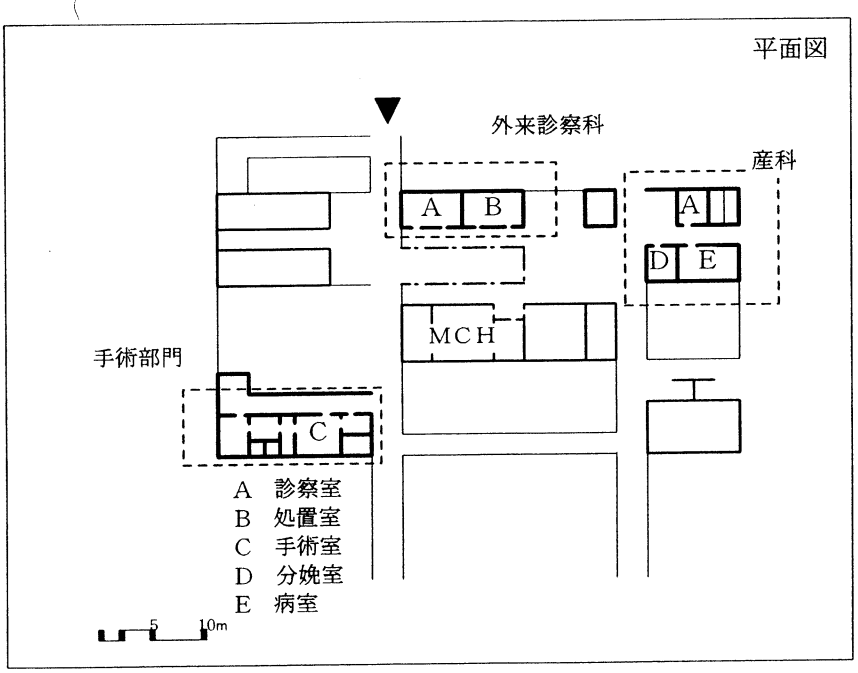




C-18 ジャシカン県病院

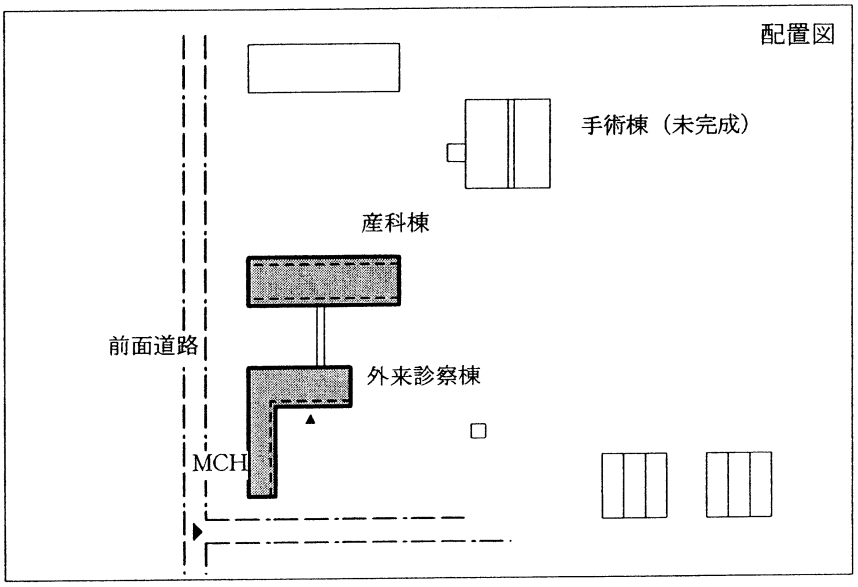
建築年代	1973年	給水設備	雨水
構造形式	ﾌﾞﾛｯｸ+ｺﾝｸﾘｰﾄ造	排水処理	自然排水
電圧	244～243V（単相）	廃棄物処理	敷地内焼却処理
停電状況	3～5回/月		
	4時間/回		

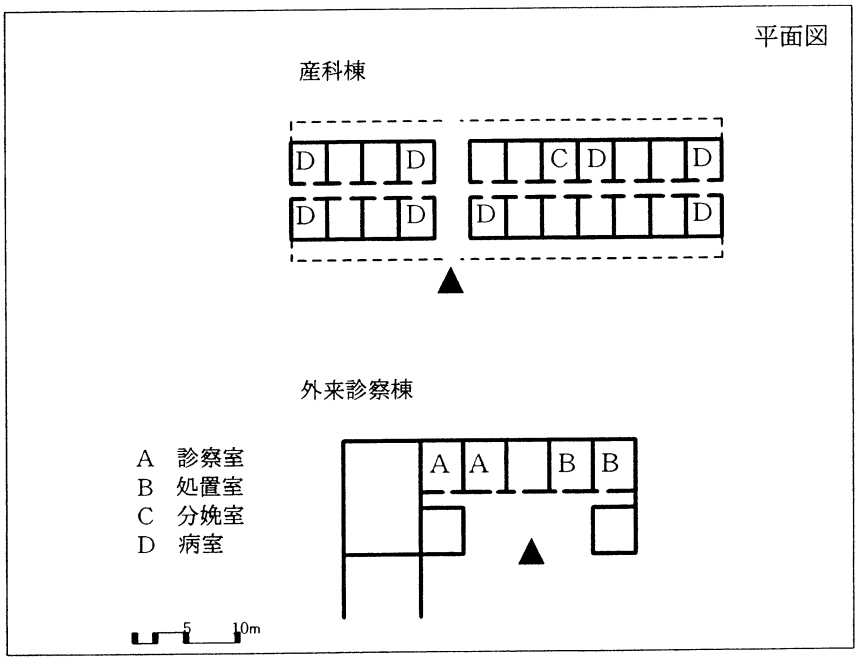




C-19 アンロガ県病院

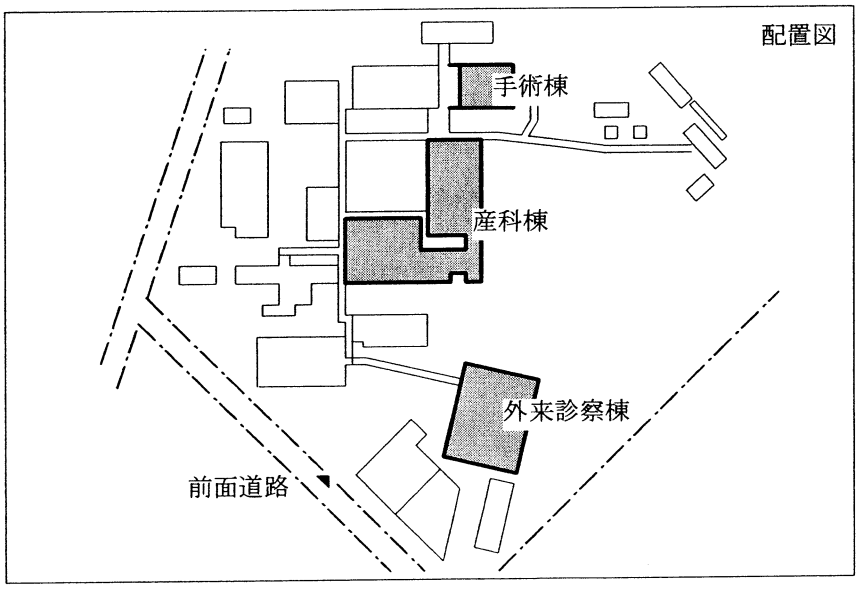
建築年代	1958年	給水設備	井戸水
構造形式	ﾌﾞﾛｯｸ+ｺﾝｸﾘｰﾄ造	排水処理	汚水槽
電圧	247～238V（単相）	廃棄物処理	汚物槽
停電状況	3回/月		
	6時間/回		

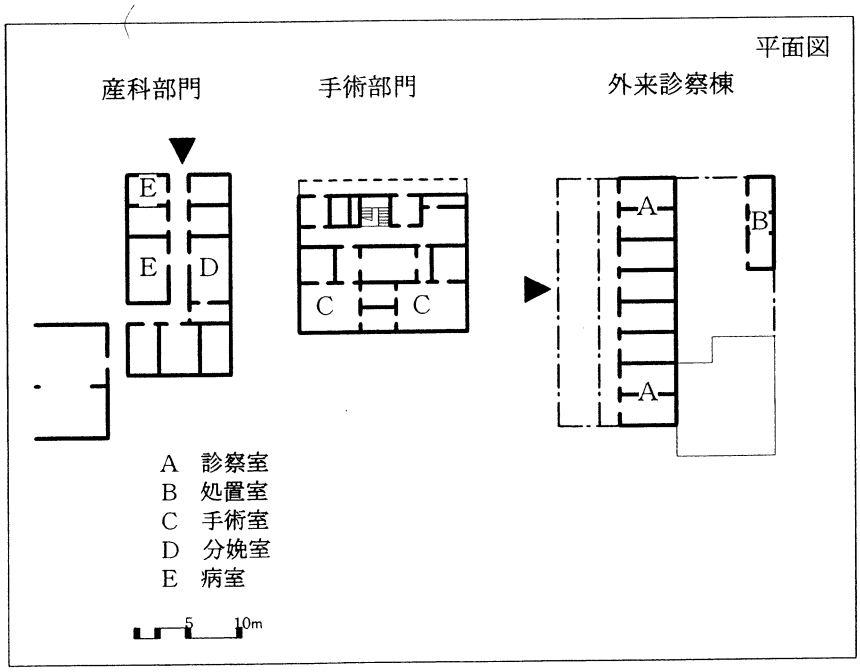




C-21 ホ県病院

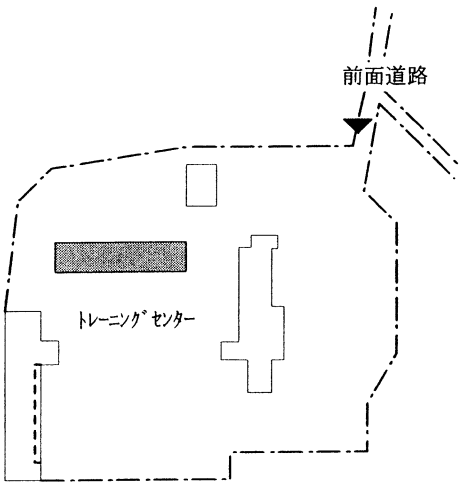
建築年代	1927年	給水設備	市水
構造形式	ﾌﾞﾛｯｸ+ｺﾝｸﾘｰﾄ造	排水処理	汚水槽
電圧	236～228V（単相）	廃棄物処理	公共収集
停電状況	無		



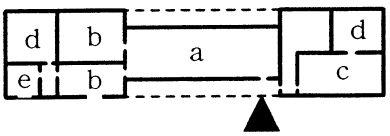


A-22 州トレーニングセンター

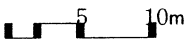
配置図



平面図

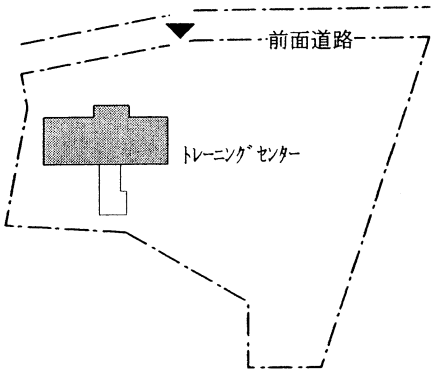


a　会議室
b　シンディケートルーム
c　図書室
d　事務室
e　倉庫

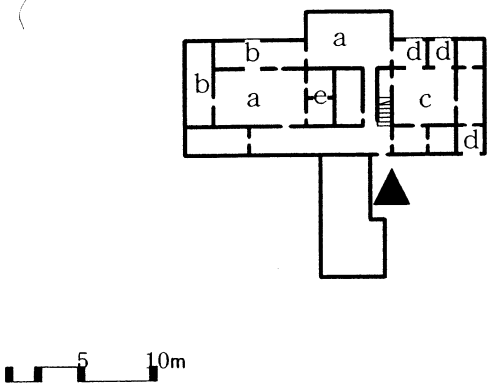


B-22 州トレーニングセンター

配置図



平面図



a　クラスルーム
b　シンディケートルーム
c　図書室
d　事務室
e　倉庫

3-4 プロジェクトの実施体制

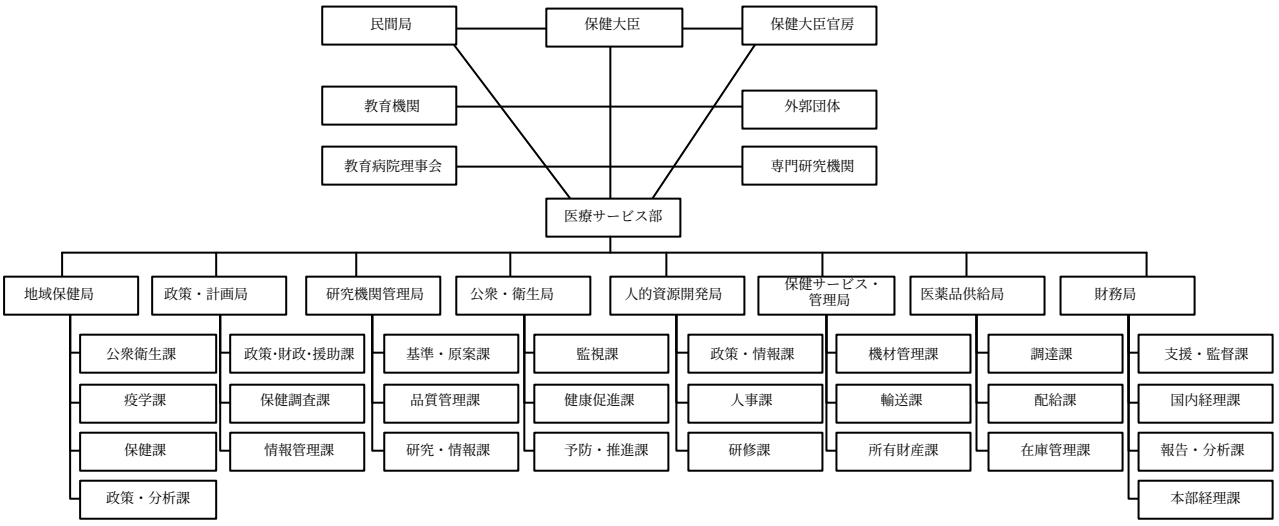
3-4-1 組織

(1) 実施機関

1) 主管官庁

本プロジェクトの主管庁である保健省を以下に示す。保健省の全体職員数は約４００人であり、本プロジェクトの担当局である「保健ｻｰﾋﾞｽ・管理局」の職員は約２０人である。

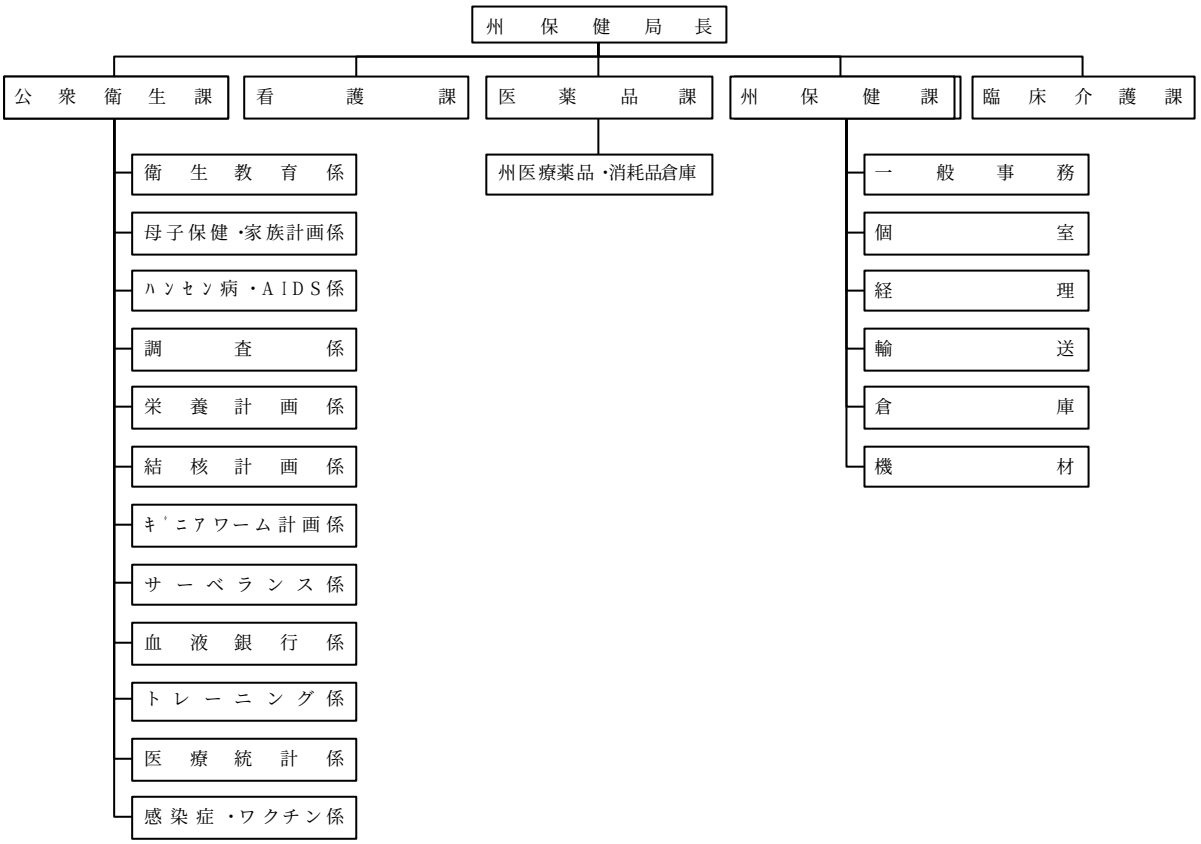
ガーナ国　保　健　省　組　織　図



２）運営管理体制

本プロジェクトの責任機関は、中央の保健省であるが、各計画対象施設が位置する州保健局が、それぞれの県病院及び保健センター・州トレーニングセンターを管理する。州保健局の組織図を以下に示す。対象各州の州保健局の職員数はブロン・アファフォ州で約１４０人、ウエスタン州で約１７０人、ボルタ州で約１９０人である。

州保健局組織図



3-4-2 予算

対象施設の予算の６割は、保健省予算から割り当てられた額であり、残りの４割は有料診療による患者からの収入である。医薬品等も有料で患者に販売しているので医薬品等を購入するために対象施設の予算が逼迫することは無い。さらに、保健政策により５歳未満の幼児、妊婦、70歳以上の老人等の生活弱者に対しては無料診療を行っているが、無料診療に係る経費は病院から州保健局を通じて保健省に請求される。

大蔵省は、「国家開発計画」に基づき各省庁が個別に作成した年度別セクタープログラムの実施予算額を想定し、数年先の年度別財政予算表を作成している。その中から保健省の予算を抽出したのが以下の表である。

1999 年度から 2002 年度迄の４年間で、保健省は「中期保健戦略 2020」を実施するにあたり年平均 21%の予算増加を大蔵省から認められている事が伺える。

また、1999 年と 2000 年の保健省予算実績を比較すると 2000 年度の全体予算は 1999 年度の全体予算に比べ約５％の増加であった。

保健省予算の推移

単位：100万ｾﾃﾞｨ

年度	1999年		2000年		2001年		2002年		平均
項目	100万ｾﾃﾞｨ	%	100万ｾﾃﾞｨ	%	100万ｾﾃﾞｨ	%	100万ｾﾃﾞｨ	%	
保健省本省	18,967	6%	18,069	5%	20,456	5%	23,161	4%	5%
教育病院	33,937	10%	44,584	13%	50,476	13%	57,147	11%	12%
高度医療病院	10,946	3%	15,224	4%	17,235	4%	19,515	4%	4%
ｶﾞｰﾅﾍﾙｽｻｰﾋﾞｽ(GHS)	27,902	9%	28,078	8%	31,789	8%	117,991	23%	12%
州保健ｻｰﾋﾞｽ	95,512	29%	84,203	25%	95,331	25%	107,929	21%	25%
県医療ｻｰﾋﾞｽ	137,814	42%	149,972	44%	169,792	44%	192,229	37%	42%
合計	325,078	100%	340,130	100%	385,079	100%	517,972	100%	
国家予算に占める割合	8.4%		6.4%		7.5%		9.4%		7.9%
予算の伸び率(%)	100%		105%		118%		159%		121%
経済成長率	4.4%		5.0%		5.3%		6.0%		

出典：The medium term expenditure framework(MTEF)1999-2001 ,2000- 2002
(ガーナ大蔵省資料)2000年

＊2000年以降の経済成長率は国家目標である。

以下は対象州の予算である。９９年度予算は９８年度に比べ飛躍的にのびている。これは保健開発計画に於ける地方の医療施設の充実という目標が鮮明に現れている。（金額は現地通貨）

ボルタ州予算

項目	1997年	1998年	1999年	比率(99年)
州保健局長室費	-	100,229,000	915,285,667	3.6%
州保健局事務費	460,671,000	317,270,000	371,320,737	1.5%
州公衆衛生費	-	224,223,000	88,283,301	0.4%
州衛衛生事務費	-	-	86,489,282	0.3%
州病院	1,166,779,000	1,462,351,000	3,307,903,806	13.2%
訓練施設	322,853,000	590,507,000	859,160,698	3.4%
県保健局	936,319,000	855,523,000	1,633,403,039	6.5%
県病院	2,503,011,000	3,159,279,000	13,272,897,900	52.9%
地区	1,875,809,000	3,124,155,000	4,554,417,498	18.2%
合計	7,265,442,000	9,833,537,000	25,089,161,928	100%
比率	100	135%	345%	

ウエスタン州予算

項目	1997	1998年	1999年	比率(99年)
州保健局長室費	—	97,820,832	1,366,952,785	6.1%
州保健局事務費	454,953,459	173,280,000	434,393,578	1.9%
州公衆衛生費	—	249,884,737	221,670,592	1.0%
州衛生事務費	—	—	150,398,947	0.7%
州病院	1,522,348,243	1,190,100,746	2,657,445,453	11.9%
訓練施設	292,056,512	232,480,534	675,034,265	3.0%
県保健局	714,558,101	588,815,801	1,458,368,500	6.5%
県病院	2,336,085,569	1,713,788,901	11,225,434,316	50.3%
地区	1,306,692,927	1,077,667,578	4,124,745,950	18.5%
合計	6,626,694,811	5,323,839,129	22,314,444,386	100%
比率	100	80%	337%	

ブロン・アファフォ州予算

項目	1997年	1998年	1999年	比率(99年)
州保健局長室費	—	94,486,000	1,048,788,688	2.1%
州保健局事務費	407,307,250	258,176,000	341,288,548	0.7%
州公衆衛生費	—	126,523,000	261,277,544	0.5%
州衛衛生事務費	—	—	111,241,426	0.2%
州病院	1,948,544,960	1,597,168,000	32,442,370,029	65.1%
訓練施設	478,663,340	392,347,000	629,507,887	1.3%
県保健局	1,315,450,360	1,078,238,000	1,798,275,197	3.6%
県病院	1,857,855,040	1,522,832,000	9,231,221,474	18.5%
地区	2,917,389,660	2,391,303,000	3,977,548,641	8.0%
合計	8,925,210,610	7,366,587,000	49,841,519,434	100.0%
比率	100	83%	558%	

3-4-3　要員・技術レベル

（１）「ガ」国医療従事者数

「ガ」国の保健省管轄医療従事者数（1999 年）は合計 28,407 人で、そのうち医師は約４％（一般医と専門医の比率は５：１）、看護婦が４４％、医療技術者（薬剤師、臨床検査技士、放射線技士、理学療法士、栄養士）が４％、その他４８％は保健省の職員（技術職、管理職、一般職）である。

分類	人数	分類	人数
専門医	260	臨床検査技士	237
一般内科医	863	放射線技士	159
外国人医師	35	理学療法士	31
歯科医	46	歯科技巧士	61
薬剤師	539	栄養士	200
医療助手	419	生化学検査技士	37
正看護婦	5,534	他技術職員	2,729
麻酔看護婦	419	管理職員	1,311
准看護婦	6,239	一般職員	9,288
合計			28,407

出典：The Health Sector in Ghana
Facts and Figures 1999

従って医師と医療技術者が非常に少ない事がわかる。これは医療従事者の養成施設数が少ない事と経済的理由による医療従事者の海外流失という点に起因している。また、医療従事者が都市部に集中しているため、地方では医療従事者が不足している。

（２）医学教育

ガーナ国には医師の養成施設としてコレブとクマシに大学医学部付属病院の２施設があり、年間約１００人（1998 年）の医学生が卒業している。また、全国の州都に３３の医療従事者養成学校があり、医療助手、看護婦、准看護婦など毎年４０６人（1998 年）の医療従事者を育成している。

医療技術者（放射線技師、臨床検査技師等）の養成機関は非常に少なく、クマシにある科学技術大学の１施設のみである。　以下の表に「ガ」国に於ける医療従事者の教育年数及び教育機関数を示した。

医療従事者名	教育期間	教育機関数
医師	６年間の大学教育	2
医療技術者	４年間の大学教育	1
正看護婦	高卒後３年間の専門教育	１５

助産婦	高卒後４年間の専門教育	１０
地域看護婦	中学卒後２年間の専門教育	4
精神科看護婦	高卒後４年間の専門教育	2
保健婦	高卒後７年間の専門教育	1
公衆衛生看護婦	高卒後５年間の専門教育	1

1999 年保健省資料による

また、全ての医療従事者は医療機関での現場研修が一定期間義務付けられている。特に専門医になるためには大学卒業後基本研修を２年間行い、さらに以下表のように３～４年間の専門研修が必要となる。

専門医の資格名	必要研修期間
公衆衛生医	３年間の研修
内科、外科、産婦人科、小児科、整形外科、眼科、耳鼻咽喉科等	最低４年間の研修

1999 年保健省資料による

（３）対象施設の医療従事者

県病院の医療従事者は、医師が１～２名、看護婦（准看護婦含む）１５～２０名、助産婦 2～6 名、薬剤師１名、臨床検査技師１名、麻酔技師1名、その他4～6名であり、計４０～６０名程度である。特に医師、医療技術者（放射線技師、臨床検査技師等）不足が深刻で、そのため外国人医師に依存せざるを得ない現状である。

保健センターに医師は在職せず医療助手（１年間の診療及び保健センター運営の訓練を受けて資格を持つ専門職の看護婦）が診断・治療を行っており、地区の保健指導の拡充、病気の治療・予防・母子保健・分娩介助と言ったサービスを統合的に行っている。

医療従事者は医療助手１名、看護婦（准看護婦）２～８名、助産婦１～２名、その他１～７名であり、計５～２０名程度の職員で構成されている。

（４）要員・技術レベルの妥当性

基本的に本プロジェクトで調達される対象機材は各医療施設が保有する既存機材の更新・補充が主であり、基礎的機材である。従って要員上または技術上の問題は無い。

第 4 章　事業計画

第４章　事業計画

4-1　施工計画

4-1-1　施工方針

本プロジェクトは日本国政府無償資金協力の枠組みに従って、日本国政府及び「ガ」国政府双方において承認され、交換公文（E/N）締結の後、正式に実施される。実施に際しては「ガ」国側により日本法人コンサルタントが選定され、機材の入札図書承認作業に入る。入札図書完成後、入札が開かれ入札により決定した日本法人の機材調達業者が施工を担当し、機材の調達・配備･設置が行われる。コンサルタント契約および機材調達に係る業者契約は、日本国政府により認証され有効となる。

本プロジェクトの施工にあたっては、日本国政府の無償資金協力の枠組みに従って実施される点を念頭に、以下の各項目に留意しながら施工計画を策定する。

(1) 機材調達業者は機材搬入の 2 ヵ月前までに当該施設を踏査し、機材搬入経路、設置予定場所を確認し、搬入業務工程表を準備した上で実施に当たる。
(2) 計画対象施設が 63 ヶ所と非常に多いため、作業が長引いた場合 E/N 期限内の完了が困難となる場合も予想されることから、設置・引渡し作業を行う技術者チームを各州別に３チーム編成し、作業を実施する事により工期の短縮化を図る。
(3) 保守・維持管理が必要な機材（麻酔器、電気メスなど）については、同機材の製造業者または正規代理店の技術担当者が、各計画対象施設において操作指導等を行う。
(4) 日本から調達される機材の操作指導は、電子医療機器分野、一般医療機器分野等の日本人技術者が行う。

4-1-2　施工上の留意事項

計画対象施設が現在活動中の医療施設であることを考慮し、日常の医療活動に支障を来たさない搬入スケジュールや搬入ルート及び保管場所等の確認と、機材配備時の手順などについて対象施設側と協議を行う。

4-1-3　施工区分

本プロジェクトの無償資金協力による日本側の分担範囲は、６３ヵ所の医療施設に対する医療機材等の調達およびこれに伴う機材の配置で、その範囲は以下の通りである。 尚、機材は配置、設置および操作指導が必要となることから保健省への一括引渡しはせず、各対象サイトにて行う。

(1)日本側の負担事項

1.前述の機材計画表に示す機材

2.海上・陸上輸送費および対象施設までの国内輸送費

3.機材の設置のための費用（技術者派遣、現地傭人、開梱工具・計測器等の費用）

4.調達機材全般にわたる試運転、操作、点検、維持管理の指導を行うための費用

(2) 相手国側の負担事項

1. 本計画の実施期間中、一時的に事務所として使用する場所を医療施設内に提供すること。
2. 調達機材の配備を予定している場所の現有機材の撤去を完了すること。
3. 本計画により輸入される機材について、すみやかな陸上げ、通関、国内の輸送のために必要な便宜を供与すること。
4. 本計画実施のために「ガ」国内に滞在する日本国民に対し、関税およびその他の賦課税の支払いを免除すること。
5. 本計画の実施に必要な機材の持ち込み及び役務の供与に携わる日本国民の「ガ」国における滞在について必要な便宜を供与し、その安全を確保すること。
6. 銀行取り極めに基づき、外国為替を取り扱う日本の銀行に銀行取極手数料、支払い授権書発行の手数料を支払うこと。
7. 無償資金協力により調達される機材等を、適切かつ有効に維持管理し使用すること。また、そのために必要な予算、要員等の確保を行うこと。

4-1-4　施工監理計画

(1) 実施体制

本プロジェクトは次に示す 4 者により実施される。

(1)-1 事業実施主体

本プロジェクトにおいて主体となる実施機関は「ガ」国保健省、実施の責任機関は同国保健省および州保健局、計画対象施設は保健センター（４５ヶ所）、県病院（１４ヶ所）、州病院（１ヶ所）、州トレーニングセンター（３ヶ所）である。

(1)-2 コンサルタント

本プロジェクトは日本の無償資金協力で実施されるため、その制度により日本のコンサルタントが「ガ」国の実施機関との契約に基づき、入札、施工の各段階を通じて、公正な立

場に立って指導、助言、調整を行い、本計画の円滑な事業実施を図るための必要業務を行う。具体的な業務は以下の通りである。

・図書承認

機材調達用入札図書の確認作業（入札条件書・機材仕様書・予算書）

・入札・調達契約の促進

調達契約方式の決定、調達契約書案の作成、機材配備作業書の内容調査、調達業者の選定（入札公示、入札および入札評価、契約交渉および契約立会い）

・施工図などの検査および承認

調達業者から提出される機材仕様書、施工計画書の検査および承認

・施工状況報告

施主および関係機関に対する調達機材進捗状況の監理、報告

・支払いの承認手続の協力

船積み後に支払われる報酬に関する請求書等の内容検討および手続の協力

・施工業務におけるコンサルタント業務

着工から完成までの施工中の各種業務の立会い

(1)-3 機材調達業者

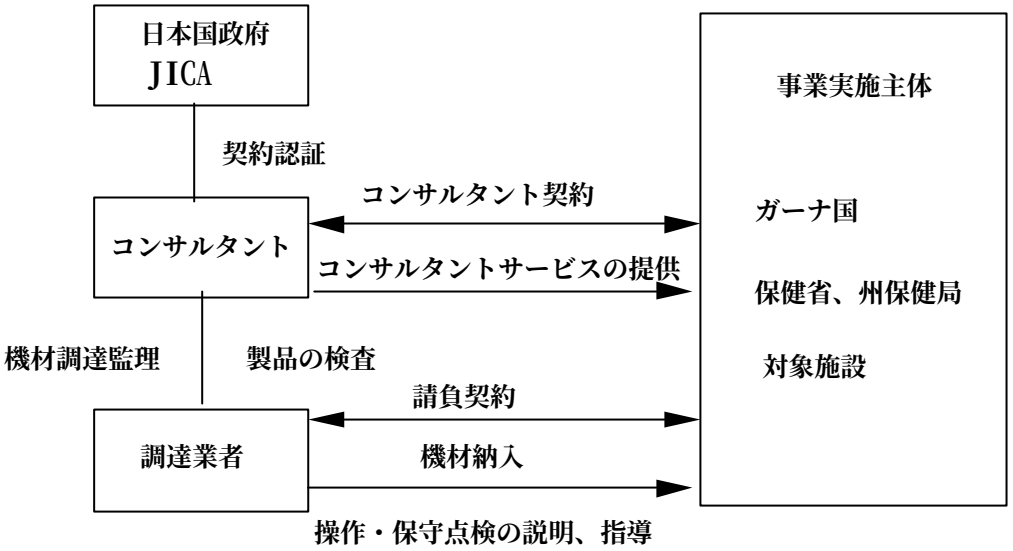
機材の調達は、入札によって選定された日本の業者（商社）によって行われる。納入業者は「ガ」国側との契約に基づき機材の製作、供給、搬入、組立等の業務を行い、同国側に対し機材の操作指導および維持管理の指導を行った後、引渡しを行う。

(1)-4 国際協力事業団（ＪＩＣＡ）

国際協力事業団（JICA）は、本計画が無償資金協力の制度に従って適切に実施されるよう、コンサルタント、調達業者を指導する。また必要に応じて事業主体と協議し、本計画の実施促進を行う。

実施業務のフローチャートは下図の通り。

実　施　契　約



(2) 実施設計および監理

コンサルタントは「ガ」国側との契約に基づき本プロジェクトの実施設計および監理を行う。実施設計とは、入札条件書、機材調達契約書案等からなる入札図書を作成することである。

監理とは、調達業者の業務が契約図書の通りに実施されているか否かを確認し、契約内容を適正に履行し、事業の実施を促進するために、公正な立場に立って指導、助言、調整を行うことを言う。その業務は次の通りである。

(2) -1 実施設計段階

入札図書の確認、入札準備、請負契約書等の作成

(2)-2 入札段階

入札の実施、入札内容の評価、契約締結

(2)-3 施工段階

施工監理業務（機材仕様書等の検査・承認、船積み、海上輸送、内陸輸送の監理、据付の指導・監理）、調達機材進捗状況の報告、証明書等の発行。(コンサルタントは、機材据付が完了し契約条件が遂行されたことを確認の上、機材の引渡しに

立会い、「ガ」国側の受領承認を得て業務を完了する。)

上記の業務を遂行するほか、コンサルタントは日本国政府関係者に対し、本プロジェクトの進捗状況、支払い手続き、完成引渡しなどに関する報告を行う。

(3) 人員計画

実施設計・施工監理におけるコンサルタント業務従事者は以下の通りである。

1）業務主任　　1名
　日本人コンサルタント
2）医療機材計画 1 担当　　1名
　日本人コンサルタント
3）医療機材計画 2 担当　　1名
　日本人コンサルタント
４）医療機材計画 3 担当　　１名
　日本人コンサルタント

4-1-5　機材調達計画

(1) 機材の調達

本プロジェクトに係る調達機材の内、次の機材については、ｶﾞｰﾅ国および日本製品での対応が難しいと判断され、また、入札における競争原理が期待できる事から、第三国製品の調達を計画する。

第三国からの調達予定機材表

機材名	原産国	調達市場
冷蔵庫	スウェーデン	スウェーデン
新生児蘇生訓練用模型	米国	日本
男性用避妊具装着模型	独国	日本
分娩介助訓練シミュレータ	米国	日本

(2) 機材搬入方法

第３国および日本からの調達品は、ガーナ国テマ港まで海上輸送し、通関後は輸送の誤配が生じないよう各計画対象施設別に調達機材を仕分けし、詰め替える。その後陸路にて各計画対象施設へ輸送する。対象施設が地方に位置するため、雨期（5～7月、１０月）の搬入は道路事情が悪いので避ける。

4-1-6　実施工程

(1) 実施工程

本機材整備計画が日本国政府の閣議で承認され、両国間でその実施に係る交換公文が締結された場合、本プロジェクトは以下の手順で進められる。

1. 両国政府間の交換公文の締結
2. 実施機関と日本国政府公認の外国為替取引銀行との間で、本計画に要する日本側供与資金の支払いに関する取り極めの締結(銀行取極)
3. 実施機関と日本のコンサルタントとの間で、コンサルタント業務委託契約の締結
4. 実施機関によるコンサルタント業務委託契約に対する支払い授権書の発給
5. 日本国政府による上記契約の認証および支払い承認
6. コンサルタントによる入札図書の作成
7. 実施機関による入札図書の承認とコンサルタントによる入札準備
8. 入札の実施および入札書の評価
9. 実施機関と日本国籍を有する調達業者との間で調達契約の締結
10. 日本国政府による上記契約の認証
11. 保健省による業者契約に対する支払い授権書の発給
12. 機材製作・施工図などの承認（調達業者から提出される機材の仕様書の検討・承認、必要事項の指示、保健省と連絡を密にし、施工上支障がないよう調整）
13. 機材立会い検査（必要に応じコンサルタントは機材の出荷前工場検査に立会い、保健省代理人として承認する）
14. 施工監理（コンサルタントは契約に従い、保健省の代理人として機材仕様書等の検査・承認、機材の検査・承認、内陸輸送の監理、指導、相手国側負担事項の監理を実施）
15. 工程管理（コンサルタントは交換公文に明示された期限内に、機材調達契約が完了するよう工程を管理し、機材供給会社に必要な指示を行う）
16. 業務完了の確認（コンサルタントは調達機材の据付・設置検査および試運転検査を行い、仕様書に記載された性能が保証されていることを確認し、検査完了書を保健省に提出する）
17. 完成引渡し（実施機関はコンサルタントの提出した業務完了証明書に認証を与える。）

(2) 実施期間

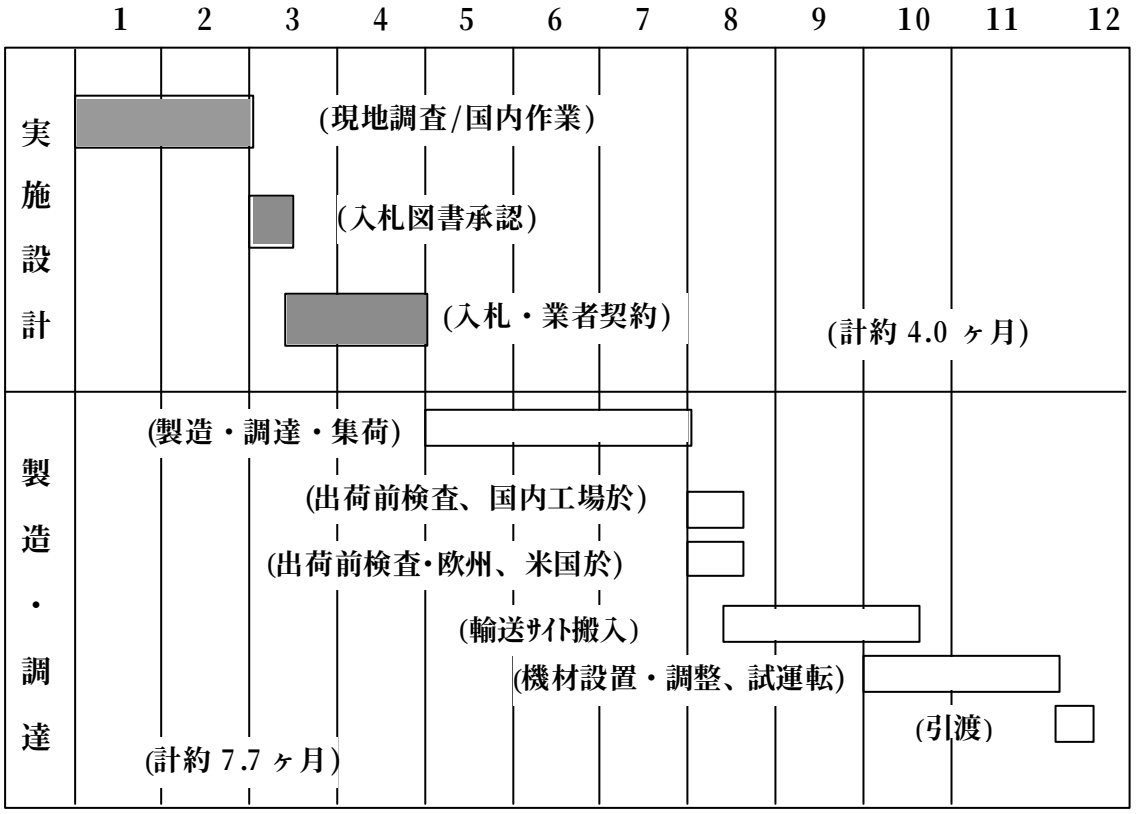
交換公文締結後に日本側で行う各業務に要する期間は、およそ次の通りである。

実施期間および業務内容表

業　務　内　容	工　期
1．計画内容の確認、入札図書作成	2.0 ヶ月
2．入札図書の承認	0.5
3．入札業務、業者契約書と承認	1.5
4．機材製作	3.0
5．輸送	2.7
6．据付業務（試運転、調整、操作指導・訓練、維持管理指導、引渡し完了の確認などを含む）	2.0
	約 11.7 ヶ月

上記の事業工程を下図に示す。

事業実施工程図



4-1-7　相手国側負担事項

本計画の実施による「ガ」国側の分担範囲は次の通りである。

a）前項 4-1-3　施工区分（2）に記された全ての業務を実施させること。

b）無償資金協力により調達される機材等を適切かつ有効に維持管理し、その利用および維持管理状況を定期的に日本国政府に報告すること。

c）本計画の実施に必要であるが日本の無償資金協力による負担ができない経費について、その全てを負担すること。（銀行口座開設手数料、支払い受給権発給手数料, 通関費用等）

4-2　概算事業費

4-2-1　概算事業費

日本の無償資金協力により本計画を実施する場合に必要な事業費の総額は、約６．50 億円となる。概算条件に基づく経費内訳は次の通りである。

(1) 積算条件

1.　積算条件　　：平成１２年８月

2.　為替交換レート　：1US$=105 円

3.　施工期間　　：実施設計、機材調達、施工に要する期間は約 11.7 ヵ月を見込む。

4.　その他　　：本計画は、日本国政府の無償資金協力の制度に従い実施されるものとする。

(2) 日本国側負担

区　　分		金　　額（億円）
機　材　費		6.06
	機　材　費	5.77
	輸送梱包費	0.29
設計監理費		0.44
	実施設計費	0.17
	調達監理費	0.27
総事業費（合計）		6.50

(3) 「ガ」国側負担

特に無し。

4-2-2　維持・管理計画

⑴ 維持管理計画

本プロジェクトによる機材整備は、主に老朽化により使用できなくなった現有機材の更新および不足している機材の補充を目的としており、これら機材の導入後、運用面・技術面における保守管理上の問題は少ないと考える。

また各対象施設における維持管理方法は以下の通りである。

<u>医療機材の修理対応方法</u>

第１対応：比較的安易な修理は、各施設の維持管理技術者が対応する。

↓

第２対応：各州の医薬品課に保健省の Biomedical Engineering Unit(EMU/機材管理課)に属する技術者が常駐し、各対象施設に対して技術的なサポートを行う。

↓

第３対応：保健省の技術者で対応不可能な場合は、メーカー代理店の技術者の協力を得る。

(2) 維持管理予算

本プロジェクト実施後に導入された医療機材の運用に必要となる予備部品及び消耗品の維持管理費は次表（O）に示すとおりである。これら維持管理費の試算は、各州の対象施設数の合計額であり、調達される機材全てを対象とした。尚、ウエスタン州の州病院は産科関連機材に限定し、県病院と同レベルの機材仕様のため県病院の維持管理費合計に含めた。また、州ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞセンターは維持管理費を必要とする調達機材は無い。

維持管理関連費用の概算

州名	施設名	単位(千)	1999年度予算における各州の対象施設予算額(B)	調達機材に係る維持管理費用(C)	比率(C)/(B)
ﾌﾞﾛﾝ・アファフォ	県病院	¥ ｾﾃﾞｨ	242,319 9,231,221	1,659 63,200	0.68%
	保健ｾﾝﾀｰ	¥ ｾﾃﾞｨ	104,410 3,977,548	62 2,362	0.06%
ウエスタン	県病院	¥ ｾﾃﾞｨ	294,667 11,225,434	532 20,267	0.18%
	保健ｾﾝﾀｰ	¥ ｾﾃﾞｨ	108,274 4,124,745	71 2,705	0.06%
ボルタ	県病院	¥ ｾﾃﾞｨ	348,413 13,272,897	2,154 82,057	0.62%
	保健ｾﾝﾀｰ	¥ ｾﾃﾞｨ	119,553 4,554,417	44 1,676	0.04%

換算ﾚｰﾄ：　1 US$=105円
1 US$=4,000セディ
1セディ＝0.02625円

1999 年度の各州の県病院と保健センターの全体予算額を表(B)に記し、その年度予算に占める調達機材の維持管理費比率（C）/(B)を試算した。その結果、本プロジェクトに係る維持管理費比率は最小でボルタ保健センターの 0.04%から最大でブロン・アファフォ州県病院 0.68%であることが判明した。

保健省の全体予増加額（1999～2002 年平均 13%）から年間物価上昇率 4.5%(1997 年統計)を差し引いても調達機材の維持管理経費は、各州の対象施設予算の１%に満たない事から「ガ」国で十分負担できる範囲である。

尚、本計画が実施された場合の維持管理費の算出根拠を巻末の資料編に示す。

第 5 章　プロジェクトの評価と提言

第５章　プロジェクトの評価と提言

５-１妥当性にかかる実証・検証及び裨益効果

5-1-1　妥当性にかかる実証・検証

本計画の裨益対象はブロン・アファフォ州、ウエスタン州及びボルタ州の一般住民であり、その合計人口は約 5.5 百万人である。

整備対象施設は上記３州の県病院・保健センター及び州トレーニングセンターであり、その対象地域総人口は約 3.0 百万人であり、３州の総人口に対する裨益率は約５５%である。従って本プロジェクトの実施により対象施設の医療機材が整備され、効率的運用がなされれば、同地域の医療サービス機能の向上をもたらし、住民の健康向上に寄与し、「ガ」国政府の進める「地方医療施設の機能改善」の推進にも効果を発揮するものである。

本プロジェクトは対象施設の基礎的機材を中心とし、現有機材の更新及び不足機材の補充を行っているので、調達される機材の使用方法及び維持管理上の技術的問題は無い。又、保守サービス等を要する機材は「ガ」国または周辺国にサービスが出来る代理店をもつメーカの機材を調達することによって、機材の維持管理について民間業者の協力が可能となることが確認されたこと等から我が国の無償資金協力で実施することが妥当であると判断される。

5-1-2 裨益効果

（１）直接効果

① 基礎的医療体制の強化が実現する。これにより「ガ」国３州の対象施設の年間外来、入院患者約 57.5 万人が質の高いサービスを得られる。

② 「ガ」国３州における出産可能年齢にある約 129 万人の女性及び年間出生する約 5 万人の新生児が以前より質の高い医療サービスを受けられる。

③ 本プロジェクトの実施により、３州における医療施設の基礎的診断・治療が改善され、地域住民約 300 万人に対する質の良い医療サービスの提供が可能となる。

④ ３州にまたがる保健センター及び県病院等の一次、二次医療施設を同時期に整備することにより、これら医療施設の医療サービス体制が向上し、これまで軽度の疾患でも二次医療施設に集中していた患者が近隣の一次医療施設を利用するようになり、また、二次医療施設を避けて他のミッション系病院を利用していた患者が二次医療施設を利用するようになる。その結果、保健医療システムが正常化し、施設間のレファラル体制が機能する様になる。

⑤ ３州にまたがる州トレーニングセンターの助産婦トレーニング機材及び州病院の産科用臨床研修機材を整備することにより、それらの施設で研修を受けた助産婦の医療技術が向上し、妊産婦に対し適切な医療の提供が可能となり、３州における妊産婦死亡率と新生児死亡率の低減につながる。

（２）間接効果

① 地方住民の医療行政に対する信頼回復

地方の医療施設の機能改善により、地域住民の医療行政に対する信頼回復に貢献し、ひいては民政の安定に寄与する。

② 都市部と地方の医療格差是正による地方経済の活性化

地方レベルで以前より良質な診療サービスを地域住民に提供することにより、地域住民の健康が保持され、労働意欲が高揚し地域経済の活性化に貢献することが期待できる。

5-2　技術協力・他ドナーとの連携

本プロジェクトで調達が予定されている保健センター、州・県病院用機材は、そのほとんどが既存機材の更新・補充であり、技術的に現在の医療従事者の技術レベルで十分対応可能であり、日本側による技術協力の必要はない。

一方、トレーニングセンター用に調達される機材は、現在日本側が実施中の「プロ技」の活動及び効果発現を促進するための機材であり、その使用については、「プロ技」側の技術レベルで十分対応可能な機材である。

他方、同国に対して DANIDA(デンマーク)、GTZ（独）、DFID（英国）、ユニセフ、USAID（米国）、等による他国援助が行われているが、毎月行われる「ガ」国保健省内の援助会議で各援助国別にそれぞれ協力内容を調整している。

本プロジェクトの機材計画、実施工程等において他の援助国との連携及び重複はない。

5-3　課題

本プロジェクトを、より効果的に実施するために、以下の点を改善・整備する必要がある。

① 施設運営の改善

一次・二次医療施設に更なる予算配分を行い、医療施設の基礎的なインフラである電気、給水、排水等の整備を行う必要がある。

② 地方医療従事者の充実を図る

医療従事者が都市部に集中し、地方では極度に不足している状況を是正ため、地方勤務手当の増額及び宿舎等の整備等を通じ、医療従事者の地方勤務を促進する必要がある。

③ 機材維持管理の改善

現在、各州の保健局に医療機材の修理スタッフが常駐しているが、施設によっては、修理対応方法が異なり、機材の維持管理に問題が生じているので、修理対応システムを定着させる必要がある。

【 資 料 】

調査団員氏名、所属

基本設計時（平成１２年３月１９日～５月１日）

1. 総 括	榊原　洋一	東京大学医学部小児科
2．計画管理	森田　千春	国際協力事業団 無償資金協力部業務第２課
3．業務主任/ 病院整備計画	金子　佳宏	ビンコー株式会社
4．機材計画Ⅰ	村尾　耕一	ビンコー株式会社
5．機材計画Ⅱ	小川　貴志	ビンコー株式会社
6．設備計画	那須　光弘	ビンコー株式会社
7．調達計画/積算	梶原　崇裕	ビンコー株式会社

基本設計概要説明調査時（平成１２年７月１５日～８月３日）

1. 総 括	榊原　洋一	東京大学医学部小児科
2．計画管理	森田　千春	国際協力事業団 無償資金協力部業務第２課
3．業務主任/ 病院整備計画	金子　佳宏	ビンコー株式会社
4．機材計画Ⅰ	村尾　耕一	ビンコー株式会社
5．機材計画Ⅱ	小川　貴志	ビンコー株式会社
6．設備計画	那須　光弘	ビンコー株式会社

基本設計調査日程

1	団長・技術参与（官ベース団員）	13日
2	計画監理（官ベース団員）	13日
A	業務主任（コンサル団員）	44日
B	機材計画Ⅰ（コンサル団員）	44日
C	機材計画Ⅱ（コンサル団員）	44日
D	設備計画（コンサル団員）	44日
E	調達計画/積算（コンサル団員）	44日

日順	月日	曜日	内容									
			官団員	宿泊	業務主任	機材計画Ⅰ	宿泊	機材計画Ⅱ	設備団員	宿泊	積算団員	宿泊
1	3月19日	日	成田→ロンドン(BA006)	ロンドン	同左	同左	ロンドン	同左	同左	ロンドン	業務主任に動向	業務主任同
2	3月20日	月	ロンドン→アクラ(BA2081)	アクラ	同左	同左	アクラ	同左	同左	アクラ	〃	〃
3	3月21日	火	08:30JICA表敬 10:00 日本大使館表敬 11:00 大蔵省表敬 14:00 保健省表敬 14:30 保健省協議 （夜）プロ技協議	アクラ	同左	同左	アクラ	同左	同左	アクラ	〃	〃
4	3月22日	水	アクラ→ホ移動 10:00 ボルタ州ホの州病院調査 14:00 アフラオヘルスセンター視察	ホ	同左	同左	ホ	同左	同左	ホ	〃	〃
5	3月23日	木	8:00 ホからスンヤニへ移動	スンヤニ	同左	同左	スンヤニ	アフラオ 病院調査	同左	ホ	〃	〃
6	3月24日	金	08:30 スンヤニ州病院及びHIST トレーニングセンター視察 スンヤニ→クマシ移動	クマシ	同左	同左	クマシ	ｿｶﾞｺﾌｪ病院、ｱﾝﾛｶﾞﾍﾙｽｾﾝﾀｰ調査	同左	ﾎ	〃	〃
7	3月25日	土	08:30 クマシ→アクラ移動	アクラ	同左	同左	アクラ	ｱﾄﾞｳﾄｰﾙﾍﾙｽｾﾝﾀｰ、ﾃﾌﾚﾍﾙｽｾﾝﾀｰ、ｺﾄｶ・ﾒﾓﾘｱﾙﾍﾙｽｾﾝﾀｰ調査	同左	ﾎ	〃	〃
8	3月26日	日	資料整理	アクラ	同左	同左	アクラ	資料整理	同左	ﾎ	〃	〃
9	3月27日	月	09:30 - 12:00 プロ技協議	アクラ	同左	同左	アクラ	ｿｶﾞｺﾌｪ病院、ﾃﾌﾚﾍﾙｽｾﾝﾀｰ、ｱﾄﾞｳﾄｰﾙﾍﾙｽｾﾝﾀｰ調査	同左	ﾎ	〃	〃
10	3月28日	火	9:00 保健省ミニッツ協議 15:00コレブ病院視察	アクラ	同左	同左	アクラ	ｱﾌﾗｵ病院、ｱﾝﾛｶﾞﾍﾙｽｾﾝﾀｰ調査	同左	ﾎ	資料整理	〃
11	3月29日	水	09:30 日本大使館報告 11:30 ミニッツサイン 12:00 ノボテルにて昼食 14:00 JICA報告 22:00 アクラ(BA2078)→	機中泊	同左	同左	アクラ	ｼﾞｭｱﾎﾞﾝﾍﾙｽｾﾝﾀｰ調査、移動→ｱｸﾗ	同左	ｱｸﾗ	業務主任に動向	〃
12	3月30日	木	ロンドン(BA005)→	機中泊	アクラ→スンヤニ移動	同左	ｽﾝﾔﾆ	移動→ｽﾝﾔﾆ	同左	ｽﾝﾔﾆ	〃	〃
13	3月31日	金	成田着		ｽﾝﾔﾆ保健省協議	同左	ｽﾝﾔﾆ	同左	同左	ｽﾝﾔﾆ	〃	〃
14	4月1日	土			資料整理	同左	ｽﾝﾔﾆ	同左	同左	ｽﾝﾔﾆ	〃	〃
15	4月2日	日			ゴアソ病院表敬、 クワポン、アヨムソﾍﾙｽｾﾝﾀｰ調査	同左	ｽﾝﾔﾆ	資料整理	同左	ｽﾝﾔﾆ	〃	〃
16	4月3日	月			ゴアソ病院、ダディエソアバHC調査	同左	ｽﾝﾔﾆ	ｷﾝﾀﾝﾎﾞ病院、ｼﾞｪﾏﾍﾙｽｾﾝﾀｰ調査	同左	ｽﾝﾔﾆ	〃	〃

日順	月日	曜日	内容										
			官団員	宿泊	業務主任	機材計画Ⅰ	宿泊	機材計画Ⅱ	設備団員	宿泊	積算団員	宿泊
17	4月4日	火			ゴアソ病院、ダディエソアバ HC調査	同左	ｽﾝﾔﾆ	移動→ｸﾏｼ→ｱﾃﾌﾞﾌﾞ	同左	ｱﾃﾌﾞﾌﾞ	〃	〃
18	4月5日	水			サンパ病院、アブリカス HC調査	同左	ｽﾝﾔﾆ	ｸﾜﾒﾀﾞﾝｿ病院、ｺｼﾞｮｸﾛﾑﾍﾙｽｾﾝﾀｰ調査	同左	ｱﾃﾌﾞﾌﾞ	〃	〃
19	4月6日	木			サンパ病院、デビビ HC調査	同左	ｽﾝﾔﾆ	ｱﾃﾌﾞﾌﾞ病院、ｸﾜﾒﾀﾞﾝｿ病院調査	同左	ｱﾃﾌﾞﾌﾞ	〃	〃
20	4月7日	金			ﾎﾞﾌｫｸﾛﾑ HC、クワティレ HC調査	同左	ｽﾝﾔﾆ	ｱﾃﾌﾞﾌﾞ病院調査	同左	ｱﾃﾌﾞﾌﾞ	〃	〃
21	4月8日	土			アドロバ HC調査	同左	ｽﾝﾔﾆ	資料整理	同左	ｱﾃﾌﾞﾌﾞ	〃	〃
22	4月9日	日			資料整理	同左	ｽﾝﾔﾆ	ﾃﾞﾏﾍﾙｽｾﾝﾀｰ調査、移動→ｸﾏｼ→ｽﾝﾔﾆ	同左	ｽﾝﾔﾆ	〃	〃
23	4月10日	月			スンヤニ保健局調査	同左	ｽﾝﾔﾆ	ｷﾝﾀﾝﾎﾞ病院調査、ｵﾌﾏﾝﾍﾙｽｾﾝﾀｰ調査	同左	ｽﾝﾔﾆ	〃	〃
24	4月11日	火			スンヤニ保健局調査	同右	ｽﾝﾔﾆ	ｽﾝﾔﾆ病院調査	同左	ｽﾝﾔﾆ	機材１に同	〃
25	4月12日	水			スンヤニ→ウエスタン州(州都セコンディへ移動	同左	ﾀｺﾗﾃﾞｨ	同左	同左	ﾀｺﾗﾃﾞｨ	業務主任同行	〃
26	4月13日	木			AM:セコンディ保健局打ち合わせ PM:トレーニングセンター調	同左	ﾀｺﾗﾃﾞｨ	ｳｴｽﾀﾝ州保健局協議、ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞｾﾝﾀｰ視察	同左	ﾀｺﾗﾃﾞｨ	〃	〃
27	4月14日	金			アマディヤ病院,ダボアシ HC調査	同左	ﾀｺﾗﾃﾞｨ	ﾃﾞｨｸｽｺﾌﾞ病院、ﾝｽｱｴﾑﾍﾙｽｾﾝﾀｰ調査	同左	ﾀｺﾗﾃﾞｨ	〃	〃
28	4月15日	土			アマディヤ病院,シャマ HC調	同左	ﾀｺﾗﾃﾞｨ	団内会議	同左	ﾀｺﾗﾃﾞｨ	〃	〃
29	4月16日	日			資料整理	同左	ﾀｺﾗﾃﾞｨ	資料整理	同左	ﾀｺﾗﾃﾞｨ	〃	〃
30	4月17日	月			ボゴソ ﾍﾙｽｾﾝﾀｰ　調査	同左	ﾀｺﾗﾃﾞｨ	移動→ｸﾏｼ→ﾋﾟﾋﾟｱﾆ、ﾋﾟﾋﾟｱﾆ病院調査	同左	ﾋﾟﾋﾟｱﾆ	〃	〃
31	4月18日	火			州病院、エシカドHC調査	同左	ﾀｺﾗﾃﾞｨ	ｾﾌｨｰ･ｱﾝｳｨｱﾝﾍﾙｽｾﾝﾀｰ調査、ﾋﾟﾋﾟｱﾆ病院調査	同左	ﾀｺﾗﾃﾞｨ	〃	〃
32	4月19日	水			州病院、アゴナンクワンタ HC調査	同左	ﾀｺﾗﾃﾞｨ	ﾃﾞｨｸｽｺﾌﾞ病院調査	同左	ﾀｺﾗﾃﾞｨ	〃	〃
33	4月20日	木			州保健局調査	同左	ﾀｺﾗﾃﾞｨ	移動→ｴﾝﾁ、ｴﾝﾁ病院調査	同左	ｴﾝﾁ	〃	〃
34	4月21日	金			ティコボ,アイナシ ﾍﾙｽｾﾝﾀｰ聞き取り調査	同左	ﾀｺﾗﾃﾞｨ	ｴﾝﾁ病院調査、移動→ﾀｺﾗﾃﾞｨ	同左	ﾀｺﾗﾃﾞｨ	〃	〃
35	4月22日	土			移動タコラディ→アクラ	同左	アクラ	ｾｺﾝﾃﾞｨ州病院調査	同左	ﾀｺﾗﾃﾞｨ	〃	〃
36	4月23日	日			資料整理	資料整理	アクラ	移動→ｱｸﾗ	同左	ｱｸﾗ	市場調査	〃
37	4月24日	月			資料整理	資料整理	アクラ	移動→ﾎ、ｼﾞｬｼｶﾝ病院調査	同左	ﾎ	代理店調査	〃
38	4月25日	火			アクラ保健省にて調査	資料整理	アクラ	移動→ﾝｸﾜﾝﾀ、ﾝｸﾜﾝﾀ病院調査	同左	ﾝｸﾜﾝﾀ	代理店調査	〃
39	4月26日	水			ホ保健局打ち合わせ 午後移動	資料整理	アクラ	ﾝｸﾜﾝﾀ病院調査、移動→ﾎ	同左	ﾎ	輸送関連調査	〃
40	4月27日	木			アクラ保健省にて調査	資料整理	アクラ	ﾎ病院、ｼﾞｬｼｶﾝ病院調査	同左	ﾎ	輸送関連調査	〃
41	4月28日	金			大使館、JICA, 保健省報告	同左	アクラ	ﾎ病院調査、移動→ｱｸﾗ	同左	ｱｸﾗ	業務主任に動向	〃
42	4月29日	土			午前：ｺﾚﾌﾞ病院視察 午後：アクラ→	同左	機中泊	同左	同左	機中泊	〃	機中泊
43	4月30日	日			フランクフルト	同左	機中泊	同左	同左	機中泊	〃	機中泊
44	5月1日	月			成田着	同左		〃	同左		〃	

概要説明調査日程

1	総括（官ベース団員）	7日
2	計画監理（官ベース団員）	7日
A	業務主任（コンサル団員）	20日
B	機材計画Ⅰ（コンサル団員）	20日
C	機材計画Ⅱ（コンサル団員）	20日
D	設備計画（コンサル団員）	20日

日順	月　日	曜日	内容			宿泊先
			官団員	宿泊	コンサル団員全て	
1	7月15日	土	成田→ロンドン	ロンドン	左記に同じ	ロンドン
2	7月16日	日	ロンドン→アクラ	アクラ	〃	アクラ
3	7月17日	月	保健省・JICA事務所・日本大使館表敬	アクラ	〃	アクラ
4	7月18日	火	JICAプロ技チームとD/F内容協議、保健省とD/F内容協議	アクラ	〃	アクラ
5	7月19日	水	大蔵省表敬。保健省とミニッツ協議、Dr.ｻﾝ･ｱｼﾞｪｼﾞとミニッツ協	アクラ	〃	アクラ
6	7月20日	木	ミニッツ署名、日本大使館・JICA事務所報告、アクラ→	機中泊	〃	アクラ
7	7月21日	金		機中泊	ｱｸﾗ→ﾎ移動、ﾎﾞﾙﾀ州保健局内容説明	ホ
8	7月22日	土			資料整理	ホ
9	7月23日	日			ﾎ→ｽﾝﾔﾆ移動	スンヤニ
10	7月24日	月			ﾌﾞﾛﾝ･ｱﾌｧﾌｫ州保健局内容説明	スンヤニ
11	7月25日	火			ｽﾝﾔﾆ→ｾｺﾝﾃﾞｨ移動	セコンディ
12	7月26日	水			ｳｴｽﾀﾝ州保健局内容説明	セコンディ
13	7月27日	木			ｾｺﾝﾃﾞｨ→ｱｸﾗ移動	アクラ
14	7月28日	金			保健省と機材内容協議	アクラ
15	7月29日	土			資料整理	アクラ
16	7月30日	日			団内協議	アクラ
17	7月31日	月			保健省と機材内容協議、JICA事務所報告	アクラ
18	8月1日	火			ｱｸﾗ→	機中泊
19	8月2日	水			ｱﾑｽﾃﾙﾀﾞﾑ→	機中泊
20	8月3日	木			→成田着	

相手国関係者リスト

（アクラ）

所属	役職	氏名
JICA		
JICAガーナ事務所	所長	鍋屋　史朗
	所員	三條　明仁
	企画調査員	本田　俊一郎
	現地職員	マシュー・ダリ
HISTプロジェクト	チームリーダー	秋葉　俊夫
	専門家	相賀　裕嗣
日本大使館		
	一等書記官	黒田　孝伸
	専門調査員	西岡　佐知子
ガーナ国保健省		
Biomedical Engineering Unit	Head	PR・アスマン
	Deputy Head	ニコラット・アジャブ
	Medical officer	N・K・ゲベ
Reproductive＆Child Health unit	FP coordinator	グロリア・クアンサ・アスアレ
Public Health Division	Deputy Director	H・オドイ・アギヤルコ
HRDD	Director	ケン・セゴ
	First Coordinator	メイ・オサエ・アダエ
Procurement Unit	Manager of Non Drug dep.	アドゥ・ジョセフ
ガーナ国大蔵省		
Bilateral Unit	Head	アグネス・バッチャ
IERD	Director	ウイリアム・アドテ

ブロン・アファフォ州

所属	役職	氏名
ﾌﾞﾛﾝｺﾞｱﾌｧﾌｫ州保健局		
	Regional Director	コフィ・アサレ
	Regional Traning Cordinator	テオドラ・オキエレ
	Regional Health Administrator	I・イサ
	Senior Medical Officer	クワドォ・オデイ・アンチ・アグイェイ
スンヤニ州病院		
	Senior Hospital Administrator	オウス・バムポン
ゴアソ県病院		
	District Nurse officer	ジュディス・トゥマシ
	Medical Officer	E・K・ジョージ
	Principal Nurse Officer	マリー・メア
	District Disease Control officer	トーマス・デリ
サンパ 県病院		
	Senior medical officer in charge	A・F・アブドゥライ
	Nurse Anaesthetist	オベン・ヒンネン
	Opthalmic Nurse	コスモス・アピア
	Staff Midwife	ナージャ・アミナ・アマドゥ
	TYPI Sector	アピア・クビン
アテブブ 県病院		
	Senior medical officer in charge	エレ・コジョ
キンタンポ 県病院		
	Senior medical officer	アデゥ・シヤムリ
	Principal Nursing Officer	ディアナ・アセンパ
スンヤニ州トレーニングセンター		
	Principal Exective	テッテ・アリエ
	Traning Officer	リチャード・アウォア
クワポン ヘルスセンター		
		ジュリアナ・ボアマ・メンサ
アユムソヘルスセンター		
	Ward assistant	アンジェリーナ・メンサ
ダディエソアバ ヘルスセンター		
	Medical Assistant	クアドウォ・アサンテ・アファリ
クワティレ ヘルスセンター		
	Medical Assistant	ジュリアナ・アグニ
	Ward Assistant	アグネス・ヘネワア
ボフォクロム ヘルスセンター		
	Nursing Officer	コンフォート・アイシオア
	Ward Assistant	エリザベス・フォスオア
アドロバ ヘルスセンター		
	Senior Enrolled Nurse	マチルダ・A・アイワー
ダーマ ヘルスセンター		
	Midwife	ベアトリス・カバ
クワメダンソヘルスセンター		
	District Director of Health Services	ラフデル・ラグデ
	District Public Health Nurse	ウニフド・アンワティエ
コジョクロム ヘルスセンター		
	Senior Enrolled Nurse in Charge	オベング・ジェームズ
	Nursing Officer	マーサ・アホアル
ジェマ ヘルスセンター		
	Medical Assistant	アガムバ・ベネドクタ

ウェスタン州

所属	役職	氏名
ウェスタン州保健局		
	Regional Director Health Service	M.B・イブラヒム
	Regional Traning Cordinator	エッシャーA・M・アンイドホ
	Senior Medical Officer in Charge of PH	ゴッドウン・アフェンヤドゥ
	Assistant chief executive officer	RS・ウオーマン
	Field Technichan	コスモス・アウォアトゥイ
エフィア州病院		
	Medical Super Intendent	TN・アウア・シアウ
	Principal Nursing Officer	CC・チナリー
アフマディーヤ県病院		
	Senior medical officer in charge	ゴラム・カビール
	Head and Missonary in chage	マウルイ・A・ワハーブ・アダム
ビビアニ県病院		
	Senior Medica Officer I/C	ポールクアウ・ンドディ
エンチ県病院		
	DR. In Charge	アレックスオベング
ディクスコーブ県病院		
	Senior Medica Officer I/C	チャールズ・アンディエ・メンサ
	Nursing Officer	アナー・イヤムケイエ
	Medical Assistant	クアス・メンサ
	Dispensary Technician	ラス・ダイディエ
	Senior Nursing Officer	マリ・コドム・ダディエ
	Accountant	プルイス・メンサ
ダボアセ　ヘルスセンター		
	Medical Assistant	アンナ・ソーサー
エシカド　ヘルスセンター		
	Principal Nursing Officer	EM・クワイソン
セフイアンファソ　ヘルスセンター		
	Medical Assistant	マーガレット・テテル
ンスアエム　ヘルスセンター		
	Medical Assistant	ゴディズ・ダザワ

ボルタ州

所属	役職	氏名
ボルタ州保健局		
	Regional Director of Health Services	フランク・ンヨナトル
	Regional Traning coordinator	エレン・サーポン・アコルサー
	Deputy Director of pharma.serv.	F・B・アスアレ
	Hospital Sevices Administrator	E・アフォーブ
	Chief Accountant	BW・クワシエ
	Principal Nursing Officer	グロリア・ヌセヌ
	Estate　Manager	RD・クル
ボルタ州病院		
	Health Service Administrator	GK・ポンゴ
	Medical Support	GAK・ンヤムアント
	Nursing Manager	バーサ・アフェンヤ
	Head of finance	KC・テテガー
アフラオ県病院		
	Senior medical officer in charge	アスアレ・ベディアコ
ンクワンタ県病院		
	Administrator	マーティン・ホヌ
	Principal Nursing Officer	アニ-・アレプロア
	District Public Health Nurse	ギフティ・スヌ
	Nursing Officer	ナオミ・ロビ
	Nursing Officer	ルーシー・アク
	District Pharmacist	エマニュエル・クワシエ
ホ県病院		
	Administrator	ベン・アパウ
	Medical Support	EK・アコアリ
ソガコフェ県病院		
	Medical　Assistant	ローレンス・ワーメニアー
	Orderly	ノラ・アリエ
	Head Hospital Orderly（Dispensary）	セリナ・タマテロエ
	Medical　Record	ツイツ・ビスマルク
	Medical　Record	アスバヌ・マイケル
ジャシカン県病院		
	District Director　of Health Services	ウイズダム・イェブラ
	District Public Health Nurse	マーガレット・アマ・アティ
ジュアポンヘルスセンター		
	General Nurse	アンナ・アコト
	General Nurse	バッチャ・リガー
	Community Health Nurse	アグネス・アグベンイェフィア
	Community Health Nurse	ブリジッド・ケメツェ
テフレヘルスセンター		
	Community Health Nurse	エリザベス・ドメー
アデゥトールヘルスセンター		
	Senior Community Health Nurse	アニ-・ダーレー
アンロガヘルスセンター		
	Medical　Assistant　I/C	ローレンス・アンイエテイ

	ガーナ共和国
	Republic of Ghana

一般指標				
政体	共和制	＊1	首都	アクラ (Accra)
元首	大統領／ジェリー・ジョン・ローリングス	＊1,3	主要都市名	クマシ、タマレ、テマ
			雇用総数	8,676 千人 (1998 年)
独立年月日	1957年３月６日	＊3,4	義務教育年数	8 年間 (年)
主要民族／部族名	ｱｶﾝ族44%、ﾓﾚ･ﾀﾞｸﾞﾆﾊﾞ族16%、ｴｳｪ族	＊1,3	初等教育就学率	78.7 % (1997 年)
主要言語	英語、アシャンティ語、ファンティ語	＊1,3	中等教育就学率	% (1997 年)
宗教	ｷﾘｽﾄ教42.8%、ｲｽﾗﾑ教12%、伝統宗教	＊1,3	成人非識字率	29.8 % (2000 年)
国連加盟年	1957年3月8日	＊12	人口密度	81.13 人/km2 (1998 年)
世銀加盟年	1957年9月	＊7	人口増加率	3.0 % (1980 年)
IMF加盟年	1994年2月	＊7	平均寿命	平均 60.00 男 58.30 女 61.80
国土面積	238.53 千km2	＊6	5歳児未満死亡率	96 /1000 (1998 年)
総人口	18,460 千人 (1998 年)	＊6	カロリー供給量	2,560.0 cal/日/人 (1996 年)

経済指標				
通貨単位	セディ (Cedi)	＊3	貿易量	(1997 年)
為替レート	1 US $ = 5,975.00 (2000 年 8 月)	＊8	商品輸出	1,489.9 百万ドル
会計年度	Dec. 31	＊6	商品輸入	-2,128.2 百万ドル
国家予算	(1993 年)		輸入カバー率	(月) (1997 年)
歳入総額	657,581 百万ｾﾃﾞｨ	＊9	主要輸出品目	金、カカオ豆、木材
歳出総額	813,526 百万ｾﾃﾞｨ	＊9	主要輸入品目	石油、自動車、食料品
総合収支	26.7 百万ドル (1997 年)	＊15	日本への輸出	73 百万ドル (1998 年)
ODA受取額	700.9 百万ドル (年)	＊18	日本からの輸入	80 百万ドル (1998 年)
国内総生産(GDP)	7,500.78 百万ドル (1998 年)	＊6		
一人当たりGNP	390.0 ドル (1998 年)	＊6	粗外貨準備額	0.0 百万ドル (1998 年)
GDP産業別構成	農業 10.4 % (1998 年)	＊6	対外債務残高	6,883.5 百万ドル (1998 年)
	鉱工業 6.9 % (1998 年)	＊6	対外債務返済率(DSR)	28.4 % (1998 年)
	サービス業 82.7 % (1998 年)	＊6	インフレ率 (消費者価格物価上昇率)	30.4 % (1990-98 年)
産業別雇用	農業 男 %女 % (1992 年)	＊6		
	鉱工業 % % (1992 年)	＊6		
	サービス業 % % (1992 年)	＊6	国家開発計画	
実質GDP成長率	4.2 % (1990 年)	＊6		

気象 (? 年～ ? 年平均) 観測地：アクラ (北緯5度36分、西経0度10分、標高69m)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均/計
降水量	17.7	30.9	69.6	117.4	117.2	322.4	94.7	30.3	71	48.3	30.5	20.3	970.5 mm
平均気温	27.6	28.2	28.1	27.9	27.5	26.1	25.3	24.8	25.5	26.5	27.3	27.2	26.8 ℃

＊1 各国概況（外務省）
＊2 世界の国々一覧表（外務省）
＊3 世界年鑑2000（共同通信社）
＊4 最新世界各国要覧10訂版（東京書籍）
＊5 理科年表2000（国立天文台編）
＊6 World Development Indicators2000
＊7 The World Bank Public Information Center, International Financial Statistics Yearbook 1998
＊8 Universal Currency Converter
＊9 Government Finances Statistics Yearbook1998 (IMF)
＊10 Human Development Report1999(UNDP)
＊11 Country Frofile(EIU),外務省資料等
＊12 United Nations Member States
＊13 Statistical Yearbook 1999(UNESCO)
＊14 Global Development Finance1999(WB)
＊15 International Finances Statistics 1999(IMF)
＊16 世界各国経済情報ファイル1999(日本貿易振興会)
注：商品輸入については複式簿記の計上方式を採用しているため

	ガーナ共和国
	Republic of Ghana

我が国におけるODAの実績　（資金協力は約束額ベース、単位：億円）

項目＼暦年	1995	1996	1997	1998
技術協力	15.93	15.44	18.64	19.38
無償資金協力	29.79	27.43	45.42	57.11
有償資金協力	207.32	0.00	102.87	96.51
総額	253.04	42.87	166.93	173.00

当該国に対する我が国ODAの実績　（支出純額、単位：百万ドル）

項目＼暦年	1995	1996	1997	1998
技術協力	15.56	17.62	15.40	15.42
無償資金協力	21.45	19.36	22.86	39.25
有償資金協力	85.06	73.03	31.94	94.33
総額	122.07	110.01	70.19	149.00

OECD 諸国の経済協力実績　（支出純額、単位：百万ドル）

	贈与（1）（無償資金協力・技術協力）	有償資金協力（2）	政府開発援助（ODA）(1)+(2)=(3)	その他政府資金及び民間資金(4)	経済協力総額(3)+(4)
二国間援助（主要供与国）	290.0	84.5	374.5	26.6	401.1
1．Japan	54.7	94.3	149.0	-18.8	130.2
2．United Kingdom	82.7	-18.1	64.6	25.6	90.2
3．Denmark	34.7	0.6	35.3	0.0	35.3
4．United States	34.3	0.0	34.3	8.1	42.4
多国間援助（主要援助機関）	53.5	270.6	324.1	-23.9	300.2
1．IDA			245.1	0.0	245.1
2．EC			32.5	0.0	32.5
その他	0.1	2.2	2.3	0.0	2.3
合計	343.6	357.3	700.9	2.7	703.6

援助受入窓口機関

技術協力：大蔵省国際経済関係局二国間課
無償　　：大蔵省国際経済関係局二国間課
協力隊　：大蔵省政策分析局社会セクター政策課

＊17　我が国の政府開発援助1999(国際協力推進協会)
＊18　Geographical Distribution of Financial Flows to Aid Recipients 2000(OECD)
＊19　JICA資料

維持管理費（機材別）

１．県病院

麻酔器（人工呼吸器付き）

消耗品等	単価	数量	金額
炭酸ガス吸収剤(5Kg)	7,000	6　袋	42,000
気管内ﾁｭｰﾌﾞ、10本入り、5ｻｲｽﾞ	67,500	1　箱	67,500
吸引カテーテル	18,000	1　本	18,000
保守契約料（6ヶ月点検、ｵﾝｺｰﾙ）	100,000	1	100,000
小計			227,500

娩出吸引器（電動）

内容	単価	数量	金額
吸引チューブ(10Fr.)、10本入り	1,500	35　箱	52,500
吸引チューブ(14Fr.)、10本入り	1,600	35　箱	56,000
小計			108,500

胎児心音計

内容	単価	数量	金額
ジェル、250ml	1,100	8　本	8,800

移動型無影灯（ﾊﾞｯﾃﾘｰ付き）

内容	単価	数量	金額
ハロゲン球、24V	4,300	4　個	17,280

吸引器（電動）

内容	単価	数量	金額
吸引用ゴム管	3,100	1　本	3,100

２．保健センター

胎児心音計（電池式）

内容	単価	数量	金額
ジェル、250ml	1,100	4　本	4,400

維持管理費

1. ブロン・アファホ州

（1）県病院

施設名	番号		麻酔器（人工呼吸器付き）	娩出吸引器（電動）	胎児心音計	移動型無影灯（ﾊﾞｯﾃﾘｰ付き）	吸引器（電動）	合計
		単価	227,500	108,500	8,800	17,280	3,100	
キンタンポ県病院	A-16	数量	0	1	2	1	0	
		金額	0	108,500	17,600	17,280	0	143,380
サンパ県病院	A-17	数量	1	1	2	2	1	
		金額	227,500	108,500	17,600	34,560	3,100	391,260
クワメダンソ県病院	A-18	数量	0	1	2	0	0	
		金額	0	108,500	17,600	0	0	126,100
ゴアソ県病院	A-19	数量	1	1	2	2	1	
		金額	227,500	108,500	17,600	34,560	3,100	391,260
アテブブ県病院	A-20	数量	1	1	2	3	1	
		金額	227,500	108,500	17,600	51,840	3,100	408,540
スンヤニ県病院	A-21	数量	0	1	2	4	1	
		金額	0	108,500	17,600	69,120	3,100	198,320
							合計	1,658,860

（2）保健センター

施設名	番号		胎児心音計	合計
		単価	4,400	
ｸﾜﾀｲｱｰ	A-1	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ﾎﾞﾌｫｰｸﾛﾑ	A-2	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ﾃﾞﾙﾏ	A-3	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｱﾄﾞﾛﾊﾞｰ	A-4	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｸﾜﾎﾟﾝ	A-5	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ﾀﾞﾃﾞｨｴｿｱﾊﾞ	A-7	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｶﾞﾝﾋﾞｱ	A-8	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｱﾋﾞﾘｶｽ	A-9	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｵﾌﾏﾝ	A-10	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ﾃﾞﾋﾞﾋﾞ	A-11	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｽﾋﾟﾝｿ	A-12	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｻﾋﾞｰ	A-13	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｼﾞｪﾏ	A-14	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｺｼﾞｮｸﾛﾑ	A-15	数量	1	
		金額	4,400	4,400
			合計	61,600

（3）ブロン・アファホ州合計

県病院	保健ｾﾝﾀｰ	合計
1,658,860	61,600	1,720,460

維持管理費

2. ウエスタン州

（1）県病院

施設名	番号		麻酔器（人工呼吸器付き）	娩出吸引器（電動）	胎児心音計	移動型無影灯（ﾊﾞｯﾃﾘｰ付き）	吸引器（電動）	合計
		単価	227,500	108,500	8,800	17,280	3,100	
ﾃﾞｨｸｽｺﾌﾞ県病院	B-18	数量	1	1	2	3	0	
		金額	227,500	108,500	17,600	51,840	0	405,440
ｴﾌｨｱ･ﾝｸﾜﾝﾀ州病院	B-20	数量	0	1	2	0	0	
		金額	0	108,500	17,600	0	0	126,100
							合計	531,540

（2）保健センター

施設名	番号		胎児心音計	合計
		単価	4,400	
ﾃｨｺﾎﾞ・ﾅﾝﾊﾞｰﾜﾝ	B-1	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｱｲｲﾅｾ	B-2	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｱｺﾞﾅ･ﾝｸﾜﾝﾀ	B-3	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｼｬﾏ	B-4	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ﾀﾞﾎﾞｱｾ	B-5	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ﾝｽｱｴﾑ	B-6	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ﾎﾞｺﾞﾘ	B-7	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ﾏﾝﾂｰ･ｱﾒﾝﾌｨ	B-8	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｵｯﾎﾟﾝ･ﾊﾞﾚｰ	B-9	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ﾀﾞﾃﾞｨｴﾘ	B-10	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｼﾞｭｱﾍﾞﾘ	B-11	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｴｯｾﾝ	B-12	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｱｺﾝﾄﾝﾌﾞﾗ	B-13	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｾｳｨﾌｨｰ・ﾍﾞｸﾜｲ	B-14	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｾﾌｨｰ・ｱﾝｳｨｱﾘ	B-15	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｴｼｶﾄﾞ	B-21	数量	1	
		金額	4,400	4,400
			合計	70,400

（3）ウエスタン州合計

県病院	保健ｾﾝﾀｰ	合計
531,540	70,400	601,940

3. ボルタ州

（1）県病院

施設名	番号		麻酔器（人工呼吸器付き）	娩出吸引器（電動）	胎児心音計	移動型無影灯（ﾊﾞｯﾃﾘｰ付き）	吸引器（電動）	合計
		単価	227,500	108,500	8,800	17,280	3,100	
ンクワンタ県病院	C-15	数量	1	1	2	4	1	
		金額	227,500	108,500	17,600	69,120	3,100	425,820
ソガコフェ県病院	C-16	数量	0	1	2	0	0	
		金額	0	108,500	17,600	0	0	126,100
アフラオ県病院	C-17	数量	1	1	2	4	1	
		金額	227,500	108,500	17,600	69,120	3,100	425,820
ジャシカン県病院	C-18	数量	1	1	2	4	1	
		金額	227,500	108,500	17,600	69,120	3,100	425,820
アンロガ県病院	C-19	数量	0	1	2	0	0	
		金額	0	108,500	17,600	0	0	126,100
ケタカラチ県病院	C-20	数量	0	1	2	4	1	
		金額	0	108,500	17,600	69,120	3,100	198,320
ホ県病院	C-21	数量	1	1	2	4	1	
		金額	227,500	108,500	17,600	69,120	3,100	425,820
							合計	2,153,800

（2）保健センター

施設名	番号		胎児心音計	合計
		単価	4,400	
ﾂﾂｸﾍﾟﾝ	C-1	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｼﾞｭｱﾎﾟﾝ	C-2	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ﾝｺﾝﾔ･ｳﾙﾎﾟﾝ	C-5	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ﾀﾞﾝﾊﾞｲ	C-6	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｶﾀﾝﾀ	C-7	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ﾚｸﾚﾋﾞ・ﾄﾞｩｶﾞ	C-8	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｻﾝﾄﾛｺﾌｨ	C-9	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ｳｽﾀ	C-11	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ﾛｸﾞﾊﾞ・ﾌﾞｲﾝﾀ	C-12	数量	1	
		金額	4,400	4,400
ﾀﾋﾞｴﾌｪ	C-13	数量	1	
		金額	4,400	4,400
			合計	44,000

（3）全体

県病院	保健ｾﾝﾀｰ	合計
2,153,800	44,000	2,197,800

維持管理費

州名	県病院	保健センター	合計
ブロン・アファホ	1,658,860	61,600	1,720,460
ウエスタン	531,540	70,400	601,940
ボルタ	2,153,800	44,000	2,197,800
合計	4,344,200	176,000	4,520,200