

6.事前評価表

事業事前評価表（案）

1. 協力対象事業名	インド国サー・ジェイ・ジェイ病院及びカマ・アンド・アルブレス母子病院医療機材整備計画
2. 我が国が援助することの必要性・妥当性	<p>(1) 我が国が当該国に対し援助することの必要性・妥当性 インド国は我が国と伝統的に友好関係にあり、また南西アジア地域における政治・経済上の重要国である。さらに 10 億 2700 万人という世界第 2 位の人口 (2001 年) の約 3 分の 1 が貧困状態におかれており、援助需要が高い。</p> <p>(2) 当該プロジェクトを実施することの必要性・妥当性 インド国の保健政策は、人口抑制政策の一環として家族計画・母子保健サービスに力を入れている。マハラシュトラ州の保健政策においても、母子保健医療サービスの向上を通じた人口の安定化は、社会経済発展上重要な政策と考えられている。本計画対象施設は、産婦人科、小児外科、脳外科などそれぞれの位置付けに相応する第 3 次医療に加え、多くの貧困層に対する第 1 次、第 2 次医療を担っている。またこれら施設は教育病院としての機能も併せ持ち、医療従事者の養成にも貢献している。しかし、財政的な問題から長年にわたり医療機材の整備が充分に行われてこなかったため、医療サービスの低下が問題となっている。また、当該施設を利用する患者はその多くが貧困層 (都市のスラム等の住民) である。以上から、本事業の実施により上述の老朽化した機材の更新を図る必要性・妥当性は高い。尚、本件は 1998 年、基本設計調査中にインド国政府による核実験が行われたため、新規無償資金協力の停止に伴い、本案件も中断していた。2001 年 10 月の停止措置解除を受けて、再開される事となった。</p>
3. 協力対象事業の目的 (プロジェクト目標)	「サー・ジェイ・ジェイ病院」、「カマ・アンド・アルブレス母子病院」に対し、母子保健関連機材及び病院運営に不可欠な基本的な医療機材の更新・補充を行い、両病院の保健医療サービスの向上を図ることを目的とする。
4. 協力対象事業の内容	<p>(1) 対象地域： ムンバイ市及び隣接地域</p> <p>(2) アウトプット</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ サー・ジェイ・ジェイ病院に産婦人科、小児科、小児外科、脳外科等の機材が整備される。 ・ カマ・アンド・アルブレス母子病院に産婦人科、小児科、放射線科等の機材が整備される。 <p>(3) インプット</p> <p>日本側： 小児科、放射線科、産科、婦人科関連医療機材等の整備及び機材維持管理のための技術指導 (ソフト・コンポーネント)</p> <p>インド国側： 患者ベッド、空調設備の整備、X線室の防護ドア等取付工事及び技術指導に係る指導者、対象者の確保</p> <p>(4) 総事業費： 概算事業費 7.6051 億円 (日本側 7.6028 億円、インド側 0.23 百万円)</p> <p>(5) スケジュール： 詳細設計期間を含め 17.0 ヶ月を予定</p>

(6) 実施体制

実施機関： インド国保健家族福祉省、保健局

運営機関： マハラシュトラ州保健家族福祉省、医療教育・薬事局

5. プロジェクトの成果

(1) プロジェクトの裨益の範囲及び規模：

直接受益者： ムンバイ市および隣接地域の住民約 1300 万人

間接受益者： インド国の医学生年間(約 550 人)

(2) 事業の目的(プロジェクト目標)達成を示す成果指標：

調査項目	2002 年 (プロジェクト実施前) サー・ジェイ・ジェイ 病院	2009 年 (プロジェクト実施後) サー・ジェイ・ジェイ 病院	2002 年 (プロジェクト実施前) カマ・アンド・アルプレス 母子病院	2009 年 (プロジェクト実施後) カマ・アンド・アルプレス 母子病院
診療者数 (外 来)	698,845 人	増加する。	88,753 人	増加する。
臨床検査数	536,800 件	増加する。	414,923 件	増加する。
病床占有率	67%	増加する。	48%	増加する。
分娩件数	2,488 件	増加する。	4,251 件	増加する。

6. 外部要因リスク（事業の目的（プロジェクト目標）の達成に関するもの）

(1) 医師、検査技師の確保

病院機能の整備、回復を図る上で医師・検査技師・看護師の適正数確保

(2) インフラの整備

電気、水が安定供給されることが必要

7. 今後の評価計画

(1) 事後評価に用いる成果指標

- 1) 診療者数(外来)
- 2) 臨床検査数
- 3) 病床占有率
- 4) 分娩件数

(2) 評価のタイミング

2009 年以降

7.参考資料/入手資料リスト

収集資料リスト

調査名: インド国サー・ジェイ・ジェイ病院及びカマ・アンド・アルブレス母子病院医療機材整備計画基本設計調査

番号	名称	形態 図書・ビデオ 地図・写真等	オリジナル ・コピー	発行機関	発行年
1	Tenth Five Year Plan 2002-2007 in Maharashtra Province	図書	コピー		
2	Supplementary Statement of Expenditure 2002-2003	図書	オリジナル	Government of Maharashtra, Finance Dept.	2002
3	Civil Budget Estimates 2002-2003	図書	オリジナル	S-Medical Education and Drugs Dept.	2002
4	India Maharashtra: Reorienting Government to Facilitate Growth and Reduce Poverty	図書	コピー	World Bank	2002
5	Mid-Term Report for Follow-up Cooperation Mission for Improvement of Medical Equipment of Osmania General Hospital	図書	コピー	Follow-up Cooperation Mission (JICA)	2001
6	Unicef in Maharashtra Programme Profile 1999-2002	図書	オリジナル	UNICEF	2000
7	2002 Unicef Annual Report	図書	オリジナル	UNICEF	2002
8	Unicef's Priorities for Children 2002-2005	図書	オリジナル	UNICEF	2002
9	Universal Immunisation Programme in India Breaking New Ground	図書	オリジナル	Ministry of Health and Family Welfare, Government of India	
10	Small efforts can make a difference	図書	オリジナル	UNICEF	
11	IMCI: In The Hands of Families Promoting Key Practices in South-East Asia	図書	オリジナル	UNICEF WHO, South-East Asia Region	
12	Improving family and community practices A component of the IMCI strategy	図書	オリジナル	UNICEF & WHO, Dept. of Child & Adolescent Health & Development	1998
13	Newborn Health Key to Child Survival (Present Scenario, Current Strategies and Future Directions for Newborn Health in India)	図書	オリジナル	Child Health Division Department of Family Welfare Ministry of Health and Family Welfare	2001
14	The State of the World's Children 2003 (Children's Participation)	図書	オリジナル	UNICEF	2003
15	Integrated Management of Childhood Illnesses (IMCI) A Guide for Private Practitioners	図書	オリジナル	WHO, South-East Asia Region	2002
16	Essential Drugs Monitor	図書	オリジナル	WHO	2002
17	Window on SEAR	図書	オリジナル	WHO, South-East Asia Region	2002
18	IMCI information	図書	オリジナル	Integrated Management of Childhood Illnesses	1998

8.その他の資料・情報

計画対象施設の主な現有機材

サー・ジェイ・ジェイ病院 現有機材リスト

(2003年1月現地調査より)

科名	部屋名	機材名	型式番号	製造会社	供給年	状況	調達
小児科	小児科実験室(1F)	炎光度計	CL26D	Elico Pvt.Ltd インド製	1993	故障中	州政府
小児科	小児科実験室(1F)	天秤		インド製	1988	故障中	自力
小児科	小児科実験室(1F)	天秤		インド製	1993	使用中	自力
小児科	小児科実験室(1F)	分光光度計		Systronix	1993	使用中	州政府
小児科	小児科実験室(1F)	ウォーターバス		MetaLab インド製	1988	故障中	州政府
小児科	小児科実験室(1F)	顕微鏡		Meopto インド製	1983	使用中	自力
小児科	NICU	分娩台		インド製	1988		自力
小児科	NICU	検診灯		インド製	1983		自力
小児科	NICU	ウォーマー		インド製	1988		自力
小児科	NICU	移動型X線装置	Pleodor 3E	Siemens	1993	使用中	州政府
小児科	NICU	高圧蒸気滅菌機		インド製	1993	使用中	州政府
小児科	NICU (1F)	人工呼吸器	NMI	Newport	2001		州政府
小児科	NICU (1F)	光線治療器(2台)		Meditrin, インド	2001		州政府
小児科	NICU (1F)	CPAP ユニット		Zal Medical Co.	2002	良好	州政府
小児科	NICU (1F)	移動型X線装置	Pleodor 3E	Siemens	1998	良好	自力
小児科	NICU (1F)	光線治療器(2台)		Indeau	1998		自力
小児科	NICU (1F)	酸素飽和度計		不明			自力
小児科	NICU (1F)	吸引器		不明 インド			自力
小児科	NICU (1F)	滅菌器		Surgical Product of India			自力
小児科	分娩室	胎児心音計	BD4000	Huntleigh Diagnostic Co. UK	2002		自力
小児外科	手術室	手術台(3台)		不明	1988	油圧不調、動きがスムーズでない	州政府

サー・ジェイ・ジェイ病院 現有機材リスト

科名	部屋名	機材名	型式番号	製造会社	供給年	状況	調達
小児外科	手術室	麻酔器(3台)		不明	1988	老朽しているが修理して使用	自力
小児外科	手術室	喉頭鏡(3台)			1983	不良	自力
小児外科	小児外科	光線治療器		インド製			個人援助
小児外科	小児外科	人工呼吸器	BP2001	Bear Medical	1998		州政府
小児外科	小児外科	吸引器		インド製	1993		州政府
小児外科	小児外科	ウォーマー		Meditron Instrument, インド製	1998		個人援助
小児外科	小児外科	高速蒸気滅菌機		インド製	1993	不調	自力
小児外科	小児外科	恒常槽		インド製	1983		自力
小児外科	小児外科	移動型X線装置	Genius 60 Mobile	GE	1988	不調	自力
小児外科	小児外科	光線治療器			1988	故障中	自力
小児外科	小児外科	人工呼吸器		NMI	1999		個人援助
小児外科	小児外科	光線治療器付ウォーマー		Jele, インド製	1999		州政府
小児外科	小児外科	血圧計	Non Invasive Blood Pressure	NIBP, インド製	2001		自力
内科	内視鏡室	内視鏡	GIFXQ10	オリンパス	1998		州政府
内科	内視鏡室	内視鏡	CFD1	オリンパス	1998		州政府
内科	内視鏡室	内視鏡	JF-1T10	オリンパス	1998		州政府
内科	内視鏡室	内視鏡	ERCT	オリンパス	1998		州政府
内科	内視鏡室	内視鏡用光源	CLE-F10	オリンパス	1998	故障中	州政府
内科	内視鏡室	内視鏡用光源	CLK-4	Raman&Wel Pvt.Ltd	1998		州政府
内科	看護婦待機室	心電図モニター		Care Master, インド製	1993		自力
内科	心電図科	心電図(1チャンネル)	108T/MK-V1	Cardart	1998	良好	自力

サー・ジェイ・ジェイ病院 現有機材リスト

科名	部屋名	機材名	型式番号	製造会社	供給年	状況	調達
内科	外来・病理検査科	顕微鏡			1989	良好	自力
内科	外来・病理検査科	熱量計			1989		自力
内科	外来・病理検査科	高圧蒸気滅菌機		M.SHAH Co.	1989	故障中	自力
内科	分析室	遠心分離器(2台)	R8C	REMI			自力
内科	分析室	ふ卵器(2台)					自力
内科	分析室	顕微鏡		Metzer Biochemical Electronics Pvt. Ltd	1983	良好	自力
内科	分析室	顕微鏡		Lab. Bioplan	1983	良好	自力
内科	分析室	天秤		X-Roy Co	1983	良好	自力
内科	分析室	ヘモグロビンメーター					自力
内科	分析室	電気泳動装置					州政府
内科	分析室	遠心分離器(2台)					州政府
内科	分析室	顕微鏡					自力
内科	内科集中治療室	人工呼吸器(2台)		New Port		使用中	州政府
内科	内科集中治療室	吸引器(4台)		インド製			自力
内科	内科集中治療室	モニター	Horizon100	Menen Medical			自力
内科	内科集中治療室	血液ガス分析装置	1306	Instrumentation Laboratory		不調	州政府
脳外科	滅菌室	高圧蒸気滅菌機	Refular440V,3相,50Hz	precision Electronics,インド	1998		州政府
脳外科	滅菌室	高圧蒸気滅菌機	134°C,Max.Pres.2.2kgf/cm,Ope.p res.2.1kgf/cm高速		1998		州政府
脳外科	滅菌室	煮沸消毒器		インド製	1998		自力
脳外科	手術室・2大	手術灯	LIFT type	Million Light	1999	要更新、焦点が合わない	自力
脳外科	手術室・2大	外科用CアームX線装置	BV25 goki	Philips	1990	一般外科からの借り物	州政府

サー・ジェイ・ジェイ病院 現有機材リスト

科名	部屋名	機材名	型式番号	製造会社	供給年	状況	調達
脳外科	手術室・2大	手術用顕微鏡CCDカメラ付	Leica	Leica	2001		州政府
脳外科	手術室・2大	患者監視装置	Horizen 1000	Mennen Medical INC			自力
脳外科	手術室・2大	超音波アスピレータ	Sonocut manu	Sweden Medical	1990	老朽化のため不調	個人援助
脳外科	手術室・2大	麻酔機	Isoflurane	Drager/Ohmeda	1998	使用可	自力
脳外科	手術室・2大	血圧計		インド製	1990		自力
脳外科	手術室・2大	血圧計		インド製	1990		自力
脳外科	手術室・2大	手術台		Maquet	2001	良好	自力
脳外科	手術室・2大	電気メス	MINITOM 250-B モノポーク	インド製	1990		自力
脳外科	手術室・2大	手術用電気ドリル	BOYLE APPARATUS	インド製	1990		自力
脳外科	手術室・小	吸引器		インド製	1990		自力
脳外科	手術室・小	麻酔機	BOYLE APPARATUS	Indian Oxygen Limited	1990	使用可	州政府
脳外科	手術室・小	天井灯(4灯)	HES 196/00 Phililux	Philips	1990		自力
脳外科	手術室・小	手術台	Unipoise 101	インド製	1990	動き悪い	自力
脳外科	手術室・小	手術顕微鏡		Zeiss	1980	手動、動いている	州政府
脳外科	手術室3	スタンド手術灯		インド製	1980		自力
脳外科	手術室3	患者監視装置		インド製	1990		自力
脳外科	手術室3	患者監視装置					自力
脳外科	手術室3	電気メス	モノポーク	インド製	1990		自力
脳外科	手術室3	脳外科用硬性鏡		Storz	1995		自力
物理療法科	理学療法室	超音波治療器		Jay Surficals	1988	4ヶ月前壊れた	自力
物理療法科	理学療法室	低周波治療器		Delta Medical Apliance, インド		10人/日	自力

サー・ジェイ・ジェイ病院 現有機材リスト

科名	部屋名	機材名	型式番号	製造会社	供給年	状況	調達
物理療法科	理学療法室	短波治療器	Galvatherm-250	Galtron	1990	故障中	自力
物理療法科	理学療法室	電気刺激装置	Diagnostic Stimulator	Jay Surgical, インド	1993	10人/日	自力
物理療法科	理学療法室	電気牽引装置		Galtron Electronics	2001	7人/日	自力
物理療法科	理学療法室	超音波ネブライザー	Type 201	ATOM, 日本	1999		自力
物理療法科	理学療法室	パラフィン槽		不明		20人/日	自力
物理療法科	理学療法室	ポリオ用水槽		不明		使用不能	自力
物理療法科	理学療法室	リハビリ器械(各種)					自力
産婦人科	第2手術室	スタンド手術灯(2台)		インド製	1980		自力
産婦人科	第2手術室	吸引器	Oxypleth	インド製	1990		自力
産婦人科	第2手術室	酸素飽和度計(2台)	SSEG-302 モノポーラ	Novamatrix Medical System, USA	1998		自力
産婦人科	第2手術室	電気メス		Galvatom, インド製	1990	要更新	自力
産婦人科	第2手術室	吸引器		Medigroup M. Shech&Co	1990		自力
産婦人科	第2手術室	手術台		インド製	1983	要更新	自力
産婦人科	第2手術室	スタンド型血圧計		インド製	1983		自力
産婦人科	第2手術室	麻酔器	MK-III	Boyle IOL	1993		州政府
産婦人科	第2手術室	呼吸器	Manly Servovent MS2000	Ohmeda	1993		州政府
産婦人科	新生児集中治療室	移動式X線装置	Model 5301 DSAI-85/15	Siemens	1978	故障中、修理不能	州政府
産婦人科	新生児集中治療室	吸引器		インド製	1993		自力
産婦人科	新生児集中治療室	酸素飽和度計	TRIVOX	TRIVITRIN Medical System, インド製	1998	大人用	自力
産婦人科	新生児集中治療室	X線装置	NANOMOBIL 100	Siemens	1998	修理依頼中	自力
産婦人科	新生児集中治療室	電子体重計	Intelligent Weighing Scale	インド製	2002		自力

サー・ジェイ・ジェイ病院 現有機材リスト

科名	部屋名	機材名	型式番号	製造会社	供給年	状況	調達
産婦人科	新生児集中治療室	光線治療器	Medicare	Medical Equipment M. Shah&Co.	1993	紫外線灯ではなく代替として蛍光灯を使っている	自力
産婦人科	手術室	手術灯	Phillight	Philips	1983	不良	自力
産婦人科	手術室	手術用移動灯(2台)		インド製	1983	使用中	自力
産婦人科	手術室	麻酔器	IOL	Indian Oxygen Limited	1988	故障中	州政府
産婦人科	手術室	麻酔器	IOL	Indian Oxygen Limited	1993	使用可能	州政府
産婦人科	手術室	麻酔器	MK- I I	Boyl, インド製	1998	使用中	州政府
産婦人科	手術室	吸引器			1973		自力
産婦人科	手術室	高圧蒸気滅菌機		Precision Electronics, India	1978	不調	州政府
産婦人科	手術室	電気メス	EBS	Ultradent	1993	使用可能	自力
産婦人科	手術室	除細動器	DF2389	BPL	1993	使用可能	州政府
産婦人科	手術室	除細動器		Hwelett Packard	1993	使用可能	州政府
産婦人科	手術室	酸素飽和度計		Novamatrix Medical System, USA	1996	使用中	自力
産婦人科	手術室	血圧計	Diamond	インド製	1990	使用中	自力
産婦人科	手術室	子宮鏡		Storz	1998		中央政府
産婦人科	手術室	膀胱鏡		KEIKER, India	1988		中央政府
産婦人科	手術室	超音波胎児計	EBS	Ultradent	1990	使用可能	自力
産婦人科	手術室	手術台		インド製	1983	不調	自力
産婦人科	新生児室	移動型X線装置	PLEODOR 3E	Siemens	1993	不良	自力
産婦人科	新生児室	シリンジポンプ(5台)		インド製	1990	使用可能	自力
産婦人科	新生児室	酸素飽和度計	Oxypleth	Novamatrix Medical System, USA	1996		自力
産婦人科	新生児室	分娩監視装置	AM66	Advanced Medical System, USA	1990		中央政府

サー・ジェイ・ジェイ病院 現有機材リスト

科名	部屋名	機材名	型式番号	製造会社	供給年	状況	調達
産婦人科	産後病棟 (2F)	吸引器	Berga	インド製	1993		自力
産婦人科	産後病棟 (2F)	光線治療器		Jambotekr Enterprise	1993	蛍光管にて代用	自力
産婦人科	産後病棟 (2F)	電子体重計	SS10-D-5g	Seltra		10Kg(精度+5g)	自力
産婦人科	産後病棟 (2F)	顕微鏡	TOWA		1983		自力
産婦人科	産後病棟 (2F)	遠心分離器		インド製	1983		自力
産婦人科	産後病棟 (2F)	恒常槽		インド製	1983		自力
産婦人科	分娩病棟 (1F)	分娩監視装置	BD4000 Baby Doppler	hantleigh, UK	2001	使用可能	自力
産婦人科	分娩病棟 (1F)	検診灯 (2台)		インド製	1988		自力
産婦人科	分娩病棟 (1F)	冷蔵庫	Godray 160	インド製	1993	使用中	自力
産婦人科	分娩病棟 (1F)	滅菌器		インド製	1993	使用中	自力
産婦人科	分娩病棟 (1F)	消毒用温水器				使用中	自力
産婦人科	分娩病棟 (1F)	新生児を置く台				使用中	自力
産婦人科	分娩病棟 (1F)	加温用ヒーター				使用中	自力
産婦人科	家族計画	吸引器		インド製	1988	使用中	自力
産婦人科	家族計画	子宮鏡			1998	使用中	自力
産婦人科	家族計画	ラパロスコープ		Storz	1998	使用中	中央政府
産婦人科	手術室 (3F)	光源	CO2-PNEU	Storz	1998	使用中	中央政府
産婦人科	手術室 (3F)	電気メス	ME400	Martin, GERMANY	2000	使用中	中央政府
産婦人科	手術室 (3F)	消毒用温水器		American ステリライザー Co.	1993	使用中	自力
産婦人科	手術室 (3F)	電気メス	DEL TOM-250B		1983	使用中	自力
産婦人科	手術室 (3F)	移動用手術灯	Phililux Mobile	Philips, India	1983	使用中	自力

サー・ジェイ・ジェイ病院 現有機材リスト

科名	部屋名	機材名	型式番号	製造会社	供給年	状況	調達
産婦人科	手術室(3F)	手術台(3台)			1983	不良	自力
産婦人科	手術室(3F)	麻酔器	Boyle	インド製	1993		州政府
産婦人科	手術室(3F)	麻酔器(2台)		インド製	1983	不調	州政府
産婦人科	手術室(3F)	吸引器(2台)		インド製	1993		自力
産婦人科	手術室(3F)	除細動器	Code Master	Hewlett Packard	2001	Post operating用にもう1台欲しい	自力
産婦人科	新生児室	乳児用蘇生器					自力
産婦人科	新生児室	小児用ウォーマー					自力
産婦人科	新生児室	酸素飽和時計				使用中	自力
産婦人科	新生児室	吸引器					自力
産婦人科	新生児室	蘇生器	Mark B	Bird	1998		自力
産婦人科	回復室	移動型X線装置	Genius 100 Mobile	GE	1993		州政府
産婦人科	回復室	患者監視装置		Hewlett Packard	1998		個人援助
産婦人科	回復室	吸引器		インド製	1993		自力
産婦人科	回復室	麻酔器		AOL	1993		州政府
産婦人科	手術室	外科用CアームX線装置		Medico、インド			州政府
産婦人科	中央材料滅菌室	高圧蒸気滅菌器(4台)		インド製	1993	3台故障中、修理可能	州政府
産婦人科	中央材料滅菌室	乾燥機		インド製	1993		州政府
産婦人科	手術室・小	手術台		インド製	1993		自力
産婦人科	手術室・小	麻酔器		インド製	1993	不良	自力
産婦人科	手術室・小	電気メス		インド製	1993		自力
産婦人科	手術室・小	吸引器		インド製	1993		自力

サー・ジェイ・ジェイ病院 現有機材リスト

科名	部屋名	機材名	型式番号	製造会社	供給年	状況	調達
病理検査室	病理検査科	自動包埋装置		Panchal Scient Corporation, インド製	1988	不良	自力
病理検査室	病理検査科	自動包埋装置			1983	故障中	自力
病理検査室	病理検査科	スライサー	RM2145	Leica	1999		自力
病理検査室	病理検査科	ふ卵器		インド製	1993		自力
病理検査室	病理検査科	遠心分離器	R23	インド製			自力
病理検査室	病理検査科	顕微鏡		インド製	1993		自力
眼科	教授診断室	自動屈折機	GR2100	Grand Seiko co, 日本製	2001	良好	州政府
眼科	教授診断室	眼圧計(トノメータ)	NT3000	NIDEK 日本製	2001	良好	州政府
眼科	教授診断室	視野計	Automatic Visual Field Plotter	KOWA 日本製	1993	良好	州政府
眼科	教授診断室	スリットランプ		インド製	2001	良好	州政府
眼科	教授診断室	検眼装置		Armstrong Chinthaman Corp. インド製	2001		自力
眼科	教授診断室	視野計	Automatic Visual Field Plotter	KOWA 日本製	1993		自力
眼科	手術室	YAGレーザー焼灼器	Visnlas YAG I I Plus	Zeis	2001		州政府
眼科	手術室	半導体レーザー焼灼器	Oculight	IRIS Mesical, 日本製	2001	良好、3-5人/回 (週3回実施)	州政府
眼科	手術室	眼底カメラ	FF-450 Plus	Zeis	2001		州政府
眼科	手術室	手術用顕微鏡		Leica	2001		州政府
眼科	手術室	硝子体手術用装置	Virectomy-16	Appasamy Medical Electronics Pvt. Co	2001		州政府
眼科	手術室	白内障装置	PRETEGE	Storz	2001		自力
眼科	手術室	手術顕微鏡		Appasamu Associate Co.	1993		自力
眼科	外来眼科	スリットランプ		Technoland	1985	故障	自力
眼科	外来眼科	視野計		インド製	1970	不良	州政府

サー・ジェイ・ジェイ病院 現有機材リスト

科名	部屋名	機材名	型式番号	製造会社	供給年	状況	調達
眼科	外来眼科	高速高圧蒸気滅菌機		American ステライザー Co.	1995	良好	州政府
眼科	外来眼科	高速高圧蒸気滅菌機		Precision Electronic Instrument Component	1997	良好	州政府
眼科	外来眼科	角膜曲率計		Municipal Corporation, インド製	1998		自力
整形外科	病棟	吸引器	不明	インド製品	1988	不調ながら使用	自力
整形外科	手術室・1小	天井灯	Phililux	Philips India	1983	集光できず不調	自力
整形外科	手術室・1小	麻酔器		Indian Oxygen Ltd.	1963	動かない	州政府
整形外科	手術室・2大	移動型X線装置	Genuis 100 mobile	GE	1997	不調ながら使用	州政府
整形外科	手術室・2大	吸引器	不明	インド製品	1988	不調ながら使用	自力
整形外科	手術室・2大	患者監視装置	Anesthesia	Agilent Technologies	1997	不調ながら使用	自力
整形外科	手術室・2大	手術台	不明	Marquet	1973	上下の動き悪い。	自力
整形外科	手術室・2大	手術用顕微鏡	不明	Carl Zeiss	1997	問題なし	自力
整形外科	手術室・2大	除細動器	不明	Zoll	1998	問題なし	州政府
整形外科	手術室・2大	電気メス	Galvotom-250	GEMI	1973	不調、修理を繰り返している。	自力
整形外科	手術室・2大	手術灯	Phililux	Philips India	1983	問題なし	自力
整形外科	手術室脇滅菌室	高圧蒸気滅菌器		Precision Electronics	1998	問題なし	自力
整形外科	手術室・3大	患者監視装置	Anesthesia	Agilent Technologies	1997	不調ながら使用	自力
整形外科	手術室・3大	天井灯	Phililux	Philips India	1983	1灯切れている	自力
整形外科	手術室・3大	麻酔器	Boyles MK-IIIIS	Indian Oxygen Ltd.	1997	不調ながら使用	自力
整形外科	手術室・3大	検診灯		Philips India	1997	不調ながら使用	自力
整形外科	手術室・3大	人工呼吸器	Manley Servent MS-200	Ohmeda	1988	不調ながら使用	自力
整形外科	手術室・3大	電気メス	Medtronics	インド製品	1988	不調ながら使用	自力

サー・ジェイ・ジェイ病院 現有機材リスト

科名	部屋名	機材名	型式番号	製造会社	供給年	状況	調達
整形外科	手術室・3大	手術台		インド製品	1973	不良	州政府
整形外科	手術室・3大	関節鏡	Quantum 3000	Stryker	1991	不調ながら使用	自力
整形外科	手術室・3大	内視鏡	不明	ACL Reconstruction Instrument	1988	不調ながら使用	自力
整形外科	手術室・3大	カメラ	不明	インド製品	1988	不調ながら使用	自力
整形外科	手術室・3大	光源	不明	インド製品	1988	不調ながら使用	自力
整形外科	手術室・3大	VTR	不明	インド製品	1988	不調ながら使用	自力
整形外科	手術室・3大	患者監視装置	不明	SONY	1988	不調ながら使用	自力
整形外科	手術室・3大	顕微鏡	不明	インド製品	1988	不調ながら使用	自力
整形外科	手術室・3大	高圧蒸気滅菌機		M. SHAH Co.			自力
整形外科	手術室・3大	外科用CアームX線装置	Surgico-60H	MEDICO Imaging Co.	1978	故障 修理中	自力
整形外科	手術室・3大	整形外科用手術台	Fulacture Table	インド製	1983	不良	自力
整形外科	手術室・3大	整形外科用ドリル	ピストル型	インド製	1983	使用中	自力
整形外科	手術室・3大	吸引器	不明	インド製	1993	不調ながら使用	自力
整形外科	手術室・3大	検査灯	Phililux	Philips	1993	不調ながら使用(天井灯の補助に使用)	自力
整形外科	手術室・3大	電気メス		インド製	1983		自力
整形外科	手術室・3大	エアコン			1983	不調	自力
整形外科	手術室・4小	手術台	不明	インド製	1983	上下しない 不調	自力
整形外科	手術室・4小	手術灯(4灯×2)	Phililux	Philips	1997		自力
整形外科	回復室	麻酔器	Boyle Apparatus	IOL インド製	1983		自力
整形外科	回復室	患者監視装置	Lunar S インド	L&T Medical			自力
整形外科	ドレサールーム	高圧蒸気滅菌機(横型)		American Sterilizer Company,USA	1973		自力

サー・ジェイ・ジェイ病院 現有機材リスト

科名	部屋名	機材名	型式番号	製造会社	供給年	状況	調達
整形外科	ドレサールーム	電気マス	Galvoym-250	Galvacon Electro Medical	1973		自力
整形外科	ドレサールーム	電気マス	Mditom 250	Mediore Electronics Industries			自力
画像診断科	X線室	超音波診断装置	ECOSEE	東芝	2002	使用可	州政府
画像診断科	X線室	超音波診断装置	SSD-500	アロカ	1993	動作せず 不良	自力
画像診断科	X線室	超音波診断装置	SDU-450	島津	1988	動作せず 不良	自力
放射線科	検査室・1	単純X線撮影装置	Baharat THX1-125/80		1988	使用中	自力
放射線科	検査室・2	I1管付X線透視撮影装置	D150/30/50/100		1988	単純撮影のみ使用可	州政府
放射線科	検査室・2	I1管付X線透視撮影装置	OOTILUX Komp akt D	Siemens	1988		州政府
放射線科	検査室・2	TVX線撮影装置		AGFA-GEVAERT INDIA Limited	1988		州政府
放射線科	検査室・7	蛍光板式X線透視撮影装置 +単純X線撮影装置	THX 1-125/80、MEDEX-6010	Bharat, INDIA Meditronics Mfg.co.Pavt.Ltd	1988	透視装置は故障	自力
放射線科	CT室	X-CT	Somatom Plus 4	Siemens	1997	良好、24時間稼働 40人/日:技師4人 保守契約中	州政府
放射線科	MRI室	MRI	Magnetom Vision	Siemens	1997	良好、保守契約中	州政府
放射線科	CT室	自動現像機	Imatron 969HQ Laser Imager				自力
放射線科	入院患者用 検査室5(5F)	単純X線撮影装置		Bharat インド製	1998	壊れている。動かない。	自力
放射線科	入院患者用 検査室7(5F)	I1管付X線透視撮影装置	TH 1-125/80	Bharat インド製	1993	不調	州政府
放射線科	入院患者用 検査室7(5F)	I1管付X線透視撮影装置	TH 1-125/80	Siemens インド製	1993	不調	州政府
放射線科	入院患者用 検査室8(5F)	現像室	手現像		1983		自力
放射線科	入院患者用 検査室9(5F)	蛍光板式X線透視撮影装置	TH 1-125/80	Bharat インド製	1993	不調	自力
放射線科	入院患者用 検査室9(5F)	吸引器		インド製	1993	使用可	自力
放射線科	入院患者用 検査室9(5F)	麻酔器		インド製	1993	使用可	自力
放射線科	ガンマカメラ室(5F)	ガンマカメラ	Image 7310	CGR		不良、壊れている。	州政府

サー・ジェイ・ジェイ病院 現有機材リスト

科名	部屋名	機材名	型式番号	製造会社	供給年	状況	調達
放射線科	ガンマカメラ室(5F)	ガンマカウンタ	Cap-Ria 16	Capintec inc.			州政府
救急外来	レントゲン検査室	単純X線撮影装置	ELPRO				自力
中央検査室	臨床実験室	自動分析器	Superstat 919	ERBA, インド製	1994	不調ながら使用、検体 2000/日	自力
中央検査室	臨床実験室	自動分析器	Express plus	Ciba-Corning	1988	しばしば壊れる	州政府
中央検査室	臨床実験室	自動分析器	Express plus	Ciba-Corning	1988		自力
中央検査室	臨床実験室	血液ガス分析装置	Corning 288	Ciba-Corning	1988		州政府
中央検査室	臨床実験室	電子天秤	Phona 160D	Dhona	1983		自力
中央検査室	臨床実験室	冷蔵庫	Videcon	インド製	2003		自力
中央検査室	臨床実験室	ふ卵器(2台)		インド製	1983	壊れている、廃却予定	自力
中央検査室	臨床実験室	炎光光度計	CL26D	Elico, インド製	1983	故障中	自力
中央検査室	臨床実験室	蒸留器	Diluter		1983		自力
中央検査室	臨床実験室	血球カウンタ	Diatron	オーストリア製	2000	不調ながら使用、100- 200/日	自力
中央検査室	臨床実験室	炎光光度計		Sherwood	1998	使用可、500/日	自力
中央検査室	臨床実験室	比色計		ERMA, 日本	1978		自力
中央検査室	臨床実験室	顕微鏡		Nicron インド製	1983		自力
中央検査室	臨床実験室	血球カウンタ					自力
中央検査室	臨床実験室	遠心分離器(2台)	R8C	REMI	1988	2000/日、別に2台故障	自力
中央検査室	臨床実験室	乾燥器		Shanti, インド製	1988	3000/日、ガラス製品の乾 燥	自力
中央検査室	臨床実験室	超音波洗浄器		IMECO, インド製			自力

カマ・アンドン・アブルレス母子病院 現有機材リスト

(2003年1月現地調査より)

科名	部屋名	機材名	型式番号	製造会社	供給年	状況	調達
産婦人科	臨時手術室(2F)	手術台		インド製	1983	不調(上下しない)	州政府
産婦人科	臨時手術室(2F)	手術灯(4灯×2)	Phililux	Philips	1993	故障中	自力
産婦人科	臨時手術室(2F)	電気メス	モノポーラ		1993	使用可	州政府
産婦人科	臨時手術室(2F)	移動用手術灯(3台)			1993	使用可	自力
産婦人科	臨時手術室(2F)	吸引器		インド製	1993		自力
産婦人科	臨時手術室(2F)	麻酔器(2台)	Boyle Apparatus MK-2	IOI、インド製	1983		州政府
産婦人科	臨時手術室(2F)	患者監視装置	Lunars	Laser&Tubros Medical Ltd	1993		州政府
産婦人科	臨時手術室(2F)	除細動器					自力
産婦人科	臨時手術室(2F)	酸素飽和度計		NOVA Metrics		良好	自力
産婦人科	臨時手術室(2F)	手術台					州政府
産婦人科	回復室	麻酔器			1993	故障中	州政府
産婦人科	回復室	ストレッチャー			1983	故障中	自力
産婦人科	救急科	分鏡監視装置	Advanced 135				州政府
産婦人科	救急科	麻酔器		インド製	1993		州政府
産婦人科	救急科	吸引器					自力
産婦人科	救急科	手術台			1988		自力
産婦人科	救急科	酸素飽和度計					自力
産婦人科	救急科	電気メス	モノポーラ		1993		自力
産婦人科	救急科	手術用移動灯			1993		州政府
産婦人科	救急科	スタンド式血圧計					自力

カマ・アランド・アルブレレス母子病院 現有機材リスト

科名	部屋名	機材名	型式番号	製造会社	供給年	状況	調達
産婦人科	分娩室(2F)	分娩台(4台)			1983	老朽化、不良	自力
産婦人科	分娩室(2F)	検診灯(4台)			1983		自力
産婦人科	分娩室(2F)	体重計					自力
産婦人科	検査室	検診台					自力
放射線治療科	コバルト治療室	コバルト治療機(Co)	Theratron 780B	Automic Energy, Canada		良好	州政府
放射線治療科	コバルト治療室	After Loading治療装置	After Loading Neutron	Micro Selectron HDR		良好	州政府
放射線治療科	コバルト治療室	X線撮影装置	Kinoskop H	Siemens	1995	故障中	州政府
放射線治療科	コバルト治療室	X線撮影装置	Kinoskop H	Siemens	1991	不良	州政府
放射線治療科	コバルト治療室	移動型X線撮影装置		Siemens	1983	廃棄処分中	州政府
放射線治療科	コバルト治療室	移動型X線撮影装置	Pleophos D	Siemens	1993		州政府
放射線治療科	コバルト治療室	刺激装置		Scanditronix		設置中	州政府
検査科	外来検査室	遠心分離器(3台)	R8C	REMI	1993		自力
検査科	外来検査室	生化学分析器	K4500	Systemex	1993	不調ながらも使用中、保守契約中	自力
検査科	外来検査室	恒常槽		Precision Scientific	1993	良好	自力
検査科	外来検査室	攪拌器	REMI	REMI EQUIPMENT	1993	良好	自力
検査科	外来検査室	比色計	AE-11M	ERBA	1993	不調	自力
検査科	外来検査室	炎光光度計	CL-26D	ELICO Pvt.Ltd	1993	不良	自力
検査科	外来検査室	顕微鏡	BMC-220	Micron Instrument	1993		自力
検査科	外来検査室	マイクロピペット		Bioscience	1993		自力
検査科	外来検査室	乾燥機		PATHAK Electrical Works インド製	1993		自力
検査科	外来検査室	乾燥機		Metzer Biomedical Electronics インド製	1993		自力

カマ・アンド・アルブレレス母子病院 現有機材リスト

科名	部屋名	機材名	型式番号	製造会社	供給年	状況	調達
検査科	外来検査室	遠心分離器	R7C	REMI	1993		自力
画像診断科	超音波室	超音波診断装置	EUB-40	日立	1996	使用中	州政府
画像診断科	超音波室	超音波診断装置	Just Vision200	東芝	2001		州政府
画像診断科	超音波室	レーザーイメージャー	EC	西本産業	1996		州政府
病理検査科	組織検査	ナイフシャープナー		インド製	1993		自力
病理検査科	組織検査	包埋装置		Panchal Scientific Corp. India	1993		自力
病理検査科	組織検査	遠心分離器		REMI ,India	1993		自力
病理検査科	組織検査	マイクローム(2台)		Panchal Scientific Corp. India	1993	使用中	自力
病理検査科	組織検査	恒常槽		インド製	1993		自力
病理検査科	組織検査	天秤		インド製	1993		自力
病理検査科	組織検査	恒常槽		インド製	1993		自力
病理検査科	組織検査	ふ卵器		インド製	1993		自力
病理検査科	組織検査	温水器(ケロシン)(2台)		インド製	1993		自力
病理検査科	細胞検査科 (X線室の隣)	コルポスコープ		J.K.Hoppel Corp.		良好	中央政府
小児科	新生児集中治療室	移動型X線装置			1993	使用中	州政府
小児科	新生児集中治療室	酸素飽和度計					自力
小児科	新生児集中治療室	シリンジポンプ				使用中	自力
小児科	新生児集中治療室	蘇生器					自力
小児科	新生児集中治療室	人工呼吸器				使用中	州政府
小児科	新生児集中治療室	縦型オートクレーブ			1003		州政府