第5章 プロジェクトの評価と提言

	할 하는 이 본러를 열심했다.	

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

1) 妥当性にかかる実証・検証

本計画は、以下に掲げる観点から無償資金協力による計画の実施が妥当であると判断される。

1996年策定の西暦2000年までの「ペ」国の基本目標は、「貧困の撲滅」を第一にあげており、その 具体的な数値目標、達成方法、達成目標を掲げている。さらに「ペ」国保健省は、同年策定の保健医療分野における基本方針に基づき、西暦2000年までの保健・医療分野での達成目標を策定した。 これまで「ペ」国保健省は、1987年に保健医療分野の改善を発表し、その一環として医療サービスの 質的・量的向上を目指し、最優先課題として地方を含む国立病院16カ所に対する医療機材の更新計画 を策定した。その後、わが国に対して1994年に首都リマ市の国立の医療施設の2施設(ドス・デ・マヨ 病院、セルヒオ・ベルナレス病院)の医療機材整備を要請し、わが国は1996年2月に同計画を実施し た。これは1995年4月、これら2病院を含めリマ首都圏の13施設を対象に策定した新たな計画の一環で ある。本計画は、保健省と協調を図りながら、リマ首都圏の13施設の内、5施設の機能改善を目的とし たものであり、この実施は、「ペ」国の掲げる保健政策に十分資する計画である。

本計画の対象となる5施設は、首都リマ市の国立の医療施設の36施設(11医療研究施設、25病院)ある中の次に述べる5施設(3医療研究施設、2病院)で、またこれら施設は国立の総合病院、教育病院として、また専門病院として低所得者層の住民に対し医療サービスの提供している。また最近の農村人口が都市へ流入することによって、疾患の形態が変化し、保健サービスのあり方にも影響を及ぼしている状況から、首都リマ市に位置する本計画対象施設の責務は大きく、本計画実施により、これら各施設が持つ機能を向上させ、成人病、感染症対策を含めたその他医療指標の改善を目的とした西暦2000年までの達成目標に大きに寄与する。

尚、現地調査、国内解析を経て、各対象施設の運営予算の推移の検討から、計画実施後の各施設の 予算確保は、1995年以降、全ての施設の損益が黒字に転じていることから実現性の高いものと判断される。さらに、「ペ」国保健省が中心となって導入する予定である全国レベルでの医療施設の保守管理システムの構築は、計画実施後の維持・管理・運営を円滑になし得る計画と判断される。

2) 計画実施による稗益効果

各対象病院がもつ問題点と現状に対し、本計画の実施により達成あるいは期待される主な効果は次のとおりである。

各対象施設が独自に持つ機能の向上

木計画の対象施設が持つ機能は、国立の医療施設として低所得者に対する保健医療サービスを供給することのみならず、以下に示す通り、各々が個別の機能を持っている。従って本計画の実施により、各々が持つ機能の向上が期待でき、保健医療の各分野におけるトップレファラル機能の整備に寄与するものである。

(1) アルソビスボ・ロアイサ病院 (同国最大の総合病院の一つ)

(2) カエタノ・エレディア病院 (リマ市北部最大のトップレファラル施設)

(3) 小児医療研究所 (同国小児医療のトップレファラル施設)

(4) 産科研究所 (同国母子保健医療のトップレファラル施設

(5) ホセ・カシミロ・ウジョア緊急病院 (災害派遣病院、外国要人に対する救急病院)

医療教育機関としての機能の向上

本計画の対象施設は、前項で述べた機能の他にリマ市内にある大学医学部、看護学校、医療技術学校の教育病院としての機能も持っており、本計画の実施は、本来各医療施設が持つ機能の向上が、保健医療従事者を目指す学生への医学教育のレベル向上にもつながる。

各対象施設の収益の増加

本計画は、老朽化した機材の更新、補充を主な目的としており、本計画の実施により現在使用している機材の更新が行われることにより、故障がちな機材に対する維持管理費の削減が期待され、各対象施設の収益向上に寄与する。また本計画では一部新規機材も調達されるが、これらにより各対象施設の機能が向上し、診断能力の向上、診断件数の増加等、各対象施設の収益、特に自己収入の増加に寄与する。

3) 計画実施による間接的効果

本計画の対象施設は、同国の国立の医療施設であるとともに各診療分野におけるトップレファラル施設として指導的な立場にあることから、本計画の実施により機材が整備されることで各担当分野の医療技術のレベルアップに寄与するとともに各施設の周辺住民に対する医療サービスの充実にもつながる。本計画により裨益する対象は、リマ市内の人口6,696千人の内、低所得者と言われる者が1,881千人(28.1%)と推定される。

さらに本計画の対象施設は、医学生を主として医療従事者を目指す者に対する教育機関としての機能も持っていることから、将来これら対象施設にて教育、訓練を受けた者の一部がリマ市内のみならず同国全国で医療活動をすることにより、間接的ではあるが、地方住民も、より質の高い医療サービ

スを享受できるようにある。

また更新・補充、また一部新規機材の導入により、これまで老朽化していた機材の維持管理費用が削減されると同時に同国が導入している自己収入の増加にもつながることが期待でき、計画実施の妥当性は高いと判断される。

4) 運営体制

本計画の対象施設は、すべて「ペ」国保健省の監督下にあり、各施設の院長、所長が施設運営を行っている。本計画により調達される各機材は、各施設の院長、所長の下に既存機材と同様に運用され、また本計画が既存機材の更新を主としていることから、各施設での要員面、予算面での負担増加にはならず、老朽化した機材の更新により保守管理費用も軽減でき、現体制での運営には全く問題ないと判断する。

5) 予算措置

各施設が1990年以降導入している患者からの医療費の徴収の伸びにより、各施設の損益状況を黒字にすることに成功しており、本計画により調達されるほとんどの機材は、既存機材の更新を基本方針として選定されたものであることから、各施設の機材の運営維持管理費用の増加には、充分対応が可能である。

6) 維持管理

前述の通り、本計画の機材選定の方針は、主に既存機材の更新であることから、基本的には現有の要員で各機材は問題なく稼働できると判断する。また保守管理についても各施設の保守管理要員にて各機材の使用前後の点検、簡単な保守の対応が可能であること、また保守管理に専門知識を要する機材については、計画対象地であるリマ市内に代理店を擁する製造業者の機材を選定する前提条件があることから、特に問題はない。また、一部新規に導入される機材については、特に納入前の運転指導、保守管理指導については時間をかけ実施する体制として、その施工監理を充分に行う。

5-2 技術協力・他ドナーとの連携

1) 技術協力の必要性

本計画で調達する機材は、一部を除き既存機材の更新、補充であるため、新たに運用面において技術協力を要する機材はない。新規導入機材であるCTスキャナに関しては、対象施設の放射線科医師は既に使用経験があるるので特に研修の必要性はないと考える。但し、第1次案件同様、「ペ」国側では独自で担当医師に対し、現在CTスキャナを持つ軍、社会保険病院において機材の操作、日常点検を含めた研修を行う予定である。

2) 他ドナーとの連携

本計画の要請当初より計画のあった本対象施設の内、2施設に対してはフランスの有債資金協力で機材が調達されることが確認できたが、本計画との重複はなく、本計画で調達される機材が、問題なく使用されることがフランスの援助対象施設となっている各施設長並びに管轄する保健省でも確認された。

5-3 課額

「べ」国の政治経済の変化は、それまで積極的に目標として掲げることのできなかった「貧困の撲滅」を1996年にその基本目標として発表した。しかしながら、国民の約70%を占めると言われている低所得者に対する施策は、これからであり、保健医療の分野でも西暦2000年までの達成数値を目標に各種施策をスタートしたばかりである。また現在の対象施設の位置する首都リマ市内は国立の施設のみならず、民間を含めた他が管轄する施設との施設、機材の格差も広がり、国立の医療施設の改善が強く叫ばれている状況にある。

本計画の各対象施設は、「ペ」国のトップレファラル施設として保健医療サービスを実施してるが、施設設備・医療機材は老朽化しており、稼働していない機材や対象施設の中で一般放射線装置については30年前の機器を保守しながら使用しているなど財政難による機材の更新ができない状況となっている。しかしながら、1990年以降の自己収入の増加により、各施設の財務状況は、徐々ではあるが、好転しつつあり、自己予算により、施設内の整備を開始している等、今後の健全な施設経営が充分期待できる状況となっている。

従って本計画により、「べ」国のトップに位置する各対象施設の機材整備の成功の可否は、保健省の1996年策定の基本方針並びに西暦2000年を目指した保健医療計画の成功を左右するものである。

そこで、本計画の速やかなる実施と実施後の各対象施設のにおける調達機材の円滑かつ効果的な運用が行われ、本計画の目的が達成されるためには、次に述べる留意点がある。

組織・人材面

(1) 保健省の施設、機材の保守管理体制の変更に伴い、各対象施設における保守部門の強化、並びに 一部新規機材の製造業者の国内代理店との保守契約の締結を行い、施設内外での保守管理体制を強化 する。

財務・資金面

- (1) 1990年より導入した患者からの医療費徴収システムを継続し、各施設の損益の改善に引き続き努力する。
- (2)調達機材の償却期間10年(「ペ」国規定)を考慮し、将来の各機材の老朽化による更新の必要性 を重要視し、機材更新に備えた購入資金の積立を行う。

免税措置

本計画の入札及び契約業務が終了次第、調達機材の免税通関ができるよう通関事務所に対して、船積 書類、承認書類を提出する。

モニタリング・レポート

本計画が実施された後のモニタリングについては、「ペ」国保健省国家・国際協力財務局が責任を持って実施する。モニタリングの体制については、「ペ」国保健省国家・国際協力財務局がモニタリングを推進するとともに、各施設の長を責任者に任命する。計画実施後、各対象施設は「ペ」国保健省国家・国際協力財務局を経由して、在ペルー日本国大使館並びに国際協力事業団ペルー事務所宛に向こう5年間にわたり機材の使用状況について定期的に報告する。報告期間は、毎年1月初めから12月末までの状況として、次年度1月末までに各対象施設は「ペ」国保健省国家・国際協力財務局へ報告する。その対象機材は以下の通りとする。

- (1) アルソビスボ・ロアイサ病院
- ・人工透析機
- (2) カエタノ・エレディア病院
- ・CTスキャナ
- (3) 小児医療研究所
- · 生化学自動分析装置
- (4) 產科研究所
- ・救急車
- ・腹腔鏡
- (5) ホセ・カシミロ・ウジョア緊急病院
- ・生化学自動分析装置

また本計画は、老朽化の進む医療機材を更新・補充することで、病院の基本的診療機能、特にレファラル機能を改善することを目的にしている。したがって計画実施後に以下の内容についてのモニタリングを合わせて行う。

- 1. 外来患者数
- 2. 入院患者数
- 3. 救急外来患者数
- 4. 手術件数
- 5. 出産件数 (産科研究所のみ)
- 6. 救急車の出動回数 (産科研究所のみ)

添付資料

그리는 사람들이 있는 것이 되었다. 그는 사람들이 되어 다른 것이 되었다. 그런 그런 그런 그런 것이 되었다. 그는 사람들이 살아 있는 사람들이 되었다. 그런 사람들이 되었다. 그런 그런 그런 그런 것이 되었다. 그런 것이 되었다. 그런	선 구역 기업
이 보다 사용을 통해 발표가 되었습니다. 그런 이 보고 있다는 것이 되었습니다. 공기를 계약 전략 그런 이 일본 현실 (1987년 1일 전략 1일	
마스 사용 사용 보는 사용 사용하는 경험을 하는 것이 되었다. 그 사용	
	가 보면 함께 하는 것이 없는 것이 되었다. 15 1일 : 16 1일 등 1일 : 16 1일 : 1
- 보는 그 전에 보고 하는 것 같아. 그렇게 되었다. 그 사람들은 그 그리고 있다. 그는 것 같아 되었다. 	
	10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
(1985년 후 1970년) 시간에 대한 전에 보고싶은 1985년 1985년 - 교회에 대한 1987년 - 1982년 - 1982년 후 1985년 - 1982년 - 1982년 1982년 - 1982년	
마음이 보고 있는데 마음을 가 걸었다면 가는데 하는데 되었다. 그 사람이 되었다. 그는 모든 물건이 가격한 마음을 받았다면 물건을 받는데 말을 하고 있습니다.	
이 가능한 일본 시간이 사용할 사용하게 하는 경험을 하는다고, 소리들이 있으며, 이용이 문화 - 2016년 이 기계는 이 기존의 기준을 이용할 수 있는 사용이 제공을 하게 하는 것으로 말했다.	
하다 하는 경기를 맞는 시간을 하는 경기를 통해 되었다. 하지만 하는 시간 점점을 들어갔다. 이 성기가 되었다. 이 이 이 보고 이 없었다는 중에서 들은 것이라고 있다는 것을 통해 되었다.	
이 사용하는 것도 이 집에 발표하는 것이 되었다. 이 경기 사용하는 것은 것은 것은 것은 것을 받는 것은 것을 받는다. 2018년 1월 2018년 1일 전문	
마음 등 경기 시간 시간 시간 등 경기 등 경기 시간 경기 기간 시간 시간 기간	
도움이 되어 있는 경우 전에 있는 것도 사고 전혀 들었다. 기업을 받았다고 있다고 있는 것은 것은 것은 것은 것을 받았다. 그렇게 하는 것은 것은 것은 것이 되었다고 있는 것을 하는 것을 받았다. 그런 것은 것을 받았다. 것은 것은 것을 받았다.	
하는 사용을 가능하는 것이 되었다. 그 가는 사용을 하는 것은 것을 하는 것이 되었다.	

1. 調查団氏名、所属

1) 基本設計調査 (平成8年8月12日より平成8年9月10日まで)

1、末森 満 【総括】 国際協力事業団

無償資金協力調査部調査第一課長

2. 椎名丈城 【技術参与】 厚生省国立国際医療センター

国際医療協力局

3. 阿部一博 【業務主任・運営維持管理計画】 株式会社国際テクノ・センター

4. 内藤 紘 【機材計画】 株式会社国際テクノ・センター

5. 杉浦陽一 【設備計画】 株式会社国際テクノ・センター

6. 諏訪裕美 【調達・積算】 株式会社国際テクノ・センター

7. 井海万里 【通訳】 株式会社国際テクノ・センター

2) 概要説明調査(平成8年11月11日より平成8年11月22日まで)

1. 椎名丈城 【総括】 厚生省国立国際医療センター

国際医療協力局

2. 阿部一博 【業務主任・運営維持管理計画】 株式会社国際テクノ・センター

3. 内藤 紘 【機材計画】 株式会社国際テクノ・センター

4. 井海万里 【通訳】 株式会社国際テクノ・センター

2. 調査日程(基本設計調査)

NO.	я н	曜日	基本設計調査実施日程
1	8月12日	Я	17:40 東京/ロス
2	8月13日	火	23:59 ロス/リマ
3	8月14日	水	10:17 リマ到着
			12:30 JICAリマ事務所表敬
			15:00 在ペルー日本大使館表敬
			16:30 保健省表敬·協議
			19:00 JICA所長主催夕食会
4	8月15日	木	08:00 小児医療研究所協議
			15:20 保健省次官表数
			17:20 大統領府国際技術協力局(SECTI)表敬
			19:00 団内打合わせ
5	8月16日	金	08:15 カタエノ・エレディア病院協議
			15:00 セルヒオ・ベルナレス病院調査
į			18:30 団内打ち合わせ
6	8月17日	土	08:30 アルソビスポ・ロアイサ病院協議
			17:00 団内打ち合わせ
7	8月18日	П	17:00 団内打ち合わせ
			20:30 末森団長到着、打ち合わせ
8	8月19日	月	08:15 産科研究所協議
			15:00 ドス・デ・マイヨ病院調査
9	8月20日	火	08:15 ホセ・カシミロ・ウジョア緊急病院協議
			15:30 保健省/フランス援助担当者面談
i			16:00 保健省/中国援助担当者面談
			18:30 団内打ち合わせ
10	8月21日	水	08:30 保健省全体協議
	:		15:00 PRONAME調査・協議
			19:00 大使公邸パーティー
	0116-41		23:00 団内打ち合わせ
11	8月22日	木	09:00 保健省全体協議
_	o Desti		19:30 調査団主催レセプション
12	8月23日	金	08:30 団内打ち合わせ
			10:30 在ベルー日本大使館報告
			12:00 保健省
			12:30 ミニッツ署名 (保健省)
			17:00 JICAリマ事務所報告
,,	0 110481	.1.	22:00 官団員リマ発
13	8月24日	土	08:30 小児医療研究所調査
14	8月25日	H	11:00 団内打ち合わせ
15	8月26日	月	08:30 カタエノ・エレディア病院協議
			19:30 団内打ち合わせ

NO.	ЯH	曜日	基本設計調査実施日程
16	8月27日	火	08:30 アルソピスポ・ロアイサ病院協議
			16:00 代理店調査
17	8月28日	水	08:30 產科研究所協議
			15:00 代理店調査
18	8月29日	木	08:30 ホセ・カシミロ・ウジョア緊急病院協議
:			15:00 代理店調査
19	8月30日	金	10:00 団内打ち合わせ
20	8月31日		15:30 団内打ち合わせ
		土	08:30 団内打ち合わせ
21	9月1日	ŀ	13:00 保健省担当者打ち合わせ
22	9月2日	H	11:30 団内打ち合わせ
		B	08:30 アルソビスポ・ロアイサ病院協議・代理店調査
	ł		11:30 保健省医療整備局協議
23	9月3日		15:30 保健省環境衛生局協議
		火	08:30 カタエノ・エレディア病院協議・代理店調査
24	9月4日	1	13:30 小児医療研究所協議・代理店調査
		水	08:30 産科研究所協議・代理店調査
			10:30 JICAリマ事務所・第1次計画についての協議
25	9月5日		13:30 ホセ・カシミロ・ウジョア緊急病院協議・代理店調査
		木	09:00 団内打ち合わせ・代理店調査
			15:00 保健省メローニ局長調査結果報告
26	9月6日	1.	16:00 保健省医療整備局協議
	İ	金	10:00 団内打ち合わせ・代理店調査
			15:30 在ペルー日本大使館帰国報告
27	9月7日	١,	17:00 JICAリマ事務所帰国報告
		土	10:00 団内打ち合わせ
28	9月8日	l	22:05 リマ発
29	9月9日	H	10:20 ニューヨーク着
30	9月10日	月月	12:15 ニューヨーク発
		人	14:50 成田着

調査日程(概要説明調査)

NO.	Л п	曜日	权要説明調査実施日程
i	11月11日	Д	12:00 東京発/ニューヨーク (JL006)
			19:30 ニューヨーク発(UA973)
2	11月12日	火	05:34 リマ着
			13:00 JICA所長主催昼食会
			15:30 JICA事務所打合せ
			17:30 大使館表敬
3	11月13日	水	09:00 保健省全体会議
			11:00 ロアイサ病院協議
			12:00 産科研究所協議
			12:45 カエタノエレディア病院協議
			14:00 緊急病院協議
			19:00 大使公邸夕食会
4	11月14日	木	09:00 保健省/小児研究所協議
			10:00 カエタノエレディア病院協議
i			15:00 保健省全体会議
5	11月15日	金	09:00 産科研究所訪問
			15:00 JICA事務所中間報告
l			16:00 保健省全体協議
6	11月16日	土	11:00 ミニッツ作成、資料整理
7	11月17日	H	団内会議
8	11月18日	月	11:00 ドス・デ・マヨ病院訪問
			14:30 保健省協議
		l .	17:00 日本側ミニッツ署名(保健省にて)
9	11月19日	火	13:30 保健省主催昼食会/署名ミニッツ交換
			16:00 JICA事務所報告
		-	17:00 大使館報告
	1.000	ا	19:30 調査団主催夕食会
10	11月20日	水	09:30 リマ発/マイアミ(AA2110) 17:00 マイアミ発/ニューヨーク(AA796)
١		.	17.00 マイクミ第2 ニューヨーク (AA/96) 12:10 ニューヨーク発 (JL005)
11	11月21日	木金	12.10 - ユーヨーク宛 (JL003) 16:00 東京着
12	11月22日	並	10.00 本所相
	<u> </u>	<u> </u>	

3. 主要面談者リスト

1) 基本設計調査 (平成8年8月12日より平成8年9月10日まで) 敬称略

保健省

Dr. Alejandra Aguinaga R.

保健次官

Dr. Augusto Meloni

予算投資国際協力局 総局長

Arq. Hernan Roig

計画·評価局 局長

Dr. Francisco Lazo Montoya

予算投資国際協力局保健整備計画担当

Dr. Cesar Augusto Rodriguez Tenorio

子算投資国際協力局保健整備計画担当

Dr. Juan Jose Bobadilla A.

子算投資国際協力局保健整備計画担当

Dr. Juan Rodriguez Abad

予算投資国際協力局保健整備計画担当

Dr. Eduardo Postigo Castro

子算投資国際協力局オペレーション・システム維持管理部

Dr. Juan Ortiz Fernandez

予算投資国際協力局

Ing. Newton Santisteban Robles

予算投資国際協力局保険整備計画

Dr. Victor Hugo Berrospi Polo

予算投資国際協力局保険整備計画

Sr. Percy Irribarren Ibanez

環境衛生局医療廃棄物担当

Sra. Carmen Gastanaga Ruiz

環境衛生局院内感染・バイオセキュリティ担当

Sr. Rafael Ruiz Alvarez

環境衛生局病院管理と社会市場計画担当

PRONAME

Sr. Hector Nicho Pacora

維持管理部長

大統領府国際技術協力局

Lic. Mario E. Gomez Velasquez

主任顧問

Lic. Koganemaru

専門家

アルソビスボ・ロアイサ病院

Dr. Nelson Garcia Chambilla

院長

Dr. Jose Mauricci Ciudad

副院長

Dr. Augusto Nago Nago

胃腸科長

Dr. Carlos Moreno Chacon

外来部長

Dr. Carlos Ramirez L.

関節鏡検査室長

Dr. Luis Torres

一般ICU

救急部長

Dr. Manuel Ige Afuso

to word on the state of the sta

Dr. Salvador Pantsky K.

整形外科·外傷科入院病棟長

Dr. Sergio Yong Motta

一般外科

Dr. Teodoro Romero Fernandez

整形外科・外傷科長

Dr. Walter Paredez

循環器科

Dr. Abdias Hurtado Arestegui

泡尿器科長

Dra. Gloria Vargas C.

胃腸内視鏡科

Dra. Virginia Yong Motta

麻酔科長

Sr. Andres Escudero

調査部長

Dr. JoseA. Suru

麻醉科長

Dr. Rufo Postigo Diaz

心臟科長

カエタノ・エレディア病院

Dr. Noe Bazan Vigo

院長

Dr. Jose Segovia

副院長

Ing. Alberto Barraza Succar

Edibarsa E.I.R.L.維持管理担当

Dra. Ana Orlovac Gutierrez

医局部 幹部

Dr. Pedro Solf Nunez

医局部長

Dr. Hector Carrero

外科

Sra. Lidia Malqui Z.

看護部長

Arq. Juan H. Colmenares F.

技術顧問(インフラ担当)

Ing. Abel Pilares Mariscal

技術顧問(維持管理担当)

Dr. Cesar Loza Munarriz

救急

Dr. Cesar Antonio Loza Munarriz

救急部長

Dr. Vidal Escudero Julio

血液銀行

Dr. Isaias Rodriguez Salazar

検査部長

Dr. Juan Bernal 口腔衛生部長

Dr. Luis Caravedo R. 小児科長

Dr. Armando Silicani 内科

Dr. Eduardo Sanchez Vergaray 熱帯病

Dr. Recavarren, Sixto 病理科長

Dr. Genaro Herrera Garcia 放射線科長

Dr. Enrique Barrera 麻酔科

Dra. Jaqueline Herrera R. 薬局

Dr. Portacarrero Reategui 業局

小児医療研究所

Dra. Virginia Baffigo de Pinillos 所長

Dr. Felix Takami 血液検査部長

Dr. V. Adan Apaza Salinas 病理部長

Dra. Ada Rodriguez 生化学検査部長

Dra. Eva Klein de Zighelboim 遺伝子検査部長

Dra. Sonia Pereyra Lopez 解剖病理医

Sra. Liana Ramirez Campoblanco 調達部長

Sra. Clorinda Cervantes R 看護部長

Dr. Ulilio Iwamoto H. 医療サービス部 副部長

Dr. Isais Penaloza Rodriguez 医局部 部長

Dr. Luis H. Mircin Salas 微生物検査医 救急検査部責任者

Dr. Narvaez Soto J. 解剖病理部長

Dr. R. Alfredo Roque Alarraz 血液検査医

Dr. Rito Zerpa Larrauri 微生物検査部長

Dr. Roberto Ruiz M. 医療基準計画部長

Dra. Edith Paz Carrillo 解剖病理医

Dra. Norma Uchima S.

微生物検査医

Sr. Javier Espinosa Uribe

プロジェクト・コスト担当部長

Sr. Jose Sanchez Loayza

企画部

Sr. Marco Mitteenn Caycho

維持管理部長

Sra. Ricardina Gudiel Duenas

調達部 (購買)

Sra. Liana Ramirez Campoblanco

調達部長

Sr. Ronald Walter Luna Aranda

会計十

産科研究所

Dr. Pedro Mascaro Sanchez

所長

Dr Jose H. Farfan Bravo

救急部長

Dr. Andres Luen Zarate

臨床検査部長

Dr. Aquiles Marcelo

新生児科長

Dr. Carlos Kobayashi

小児医

Dr. Julio Portell Mendoza

計画部長

Dr. Manases Cisneros Z.

歯科

Dr. Manuel Acosta Chavez

医局部長

Dr. Victor E. Bazul Nicho

産科長

Dr. Walter Perez Diaz

病院管理部長

Dra. Manianella Rios Herrera

麻酔科・手術室長

Dra. Nelly Figueroa

分娩室長

Dra. Norma Rodriguez Pozo

映像診断科長

Sr. Luis Enrique Soto Asto

会計部長

Sr. Leopoldo Carreazo Guadalupe

維持管理部長

Dr. Jimmy Espinosa Dorado

維持管理部

Dr. Augusto Beingolea

維持管理部

Dr. Jose Pereda

病理、遺伝子検査部長

Ing. Enrique Huaman Vegaria

維持管理部

Leopardo Carrazco

維持管理部

ホセ・カシミロ・ウジョア緊急病院

Dr. Jose Untama Medina 院長

Dr. Eduardo Lopez Velasquez 一般集中管理室 医師

Dr. Jose Moscol Gonzales 副院長

Dr. Luis Mancilla Machua 内科

Dr. Miguel Barrera B.

Dr. Oscar Roca Valencia 外科長

Dr. Raul Gutierrez 血液銀行 部長

Dr. Roberto Soto Rodriguez 外傷科医

Dr. William Lazo Meza 外傷科

Dra. Mariela Florez Cuadros 外傷科

Dra. Sonia Escudero V. ICU

Dra. Violeta Davila Ildefonso 麻酔科長

Dra. Flores Raymundo 放射線

Dr. Augusto Dulanto Zorilla 外科顧問

Dr. Cesar Durand Lopez 手術室長

Dr. Jose Raymundo Flores 放射線科

Dra. Martha Manrique 中間管理室・神経外傷科

Sra. Marilu 臨床検査部

ドス・デ・マヨ病院

Dr. Jose Gonzalez Guerrero 院長

Dr. Pedro San Martin Howard 副院長

Dr. Victor Manuel Resurreccion Sanchez CT担当

Dr. Carlos Gonzales Bamberger 麻酔科 レジデント

Sra. Estha Carhuamanca 血液銀行

セルヒオ・ベルナレス病院

Dr. Victor Raul Garcia Torres

副院長

Dr. Jorge Huaitalla Huam

麻酔科長 (JICAプロジェクト・チーム・メンバー)

Ing. Miguel Basurco A. SEGELMA S.R.L.

技術顧問

<u>IPSS</u>

Carlos Di-Liberto Moreno

社会保険病院 維持管理予算担当

在ペルー日本国大使館

青木 盛久

特命全権大使

中江 肇

--等書記官

板垣 克巳

二等書記官

JICAペルー事務所

青木 正志

所長

西山甲子男

次長

石橋 匡

所員

添田 均

所具

2) 基本設計概要説明調査平成8年11月11日より平成8年11月22日まで) 敬称略

保健省

Dr. Augusto Meloni

予算投資国際協力局 総局長

Arq. Heman Roig

計画·評価局 局長

アルソピスポ・ロアイサ病院

Dr. Nelson Garcia Chambilla

院長

Dr. Abdias Hurtado Arestegui

泌尿器科長

Sr. Andres Escudero

調査部長

カエタノ・エレディア病院

Dr. Noe Bazan Vigo

院長

Dr. Genaro Herrera Garcia

放射線科長

小児医療研究所

Dra. Virginia Baffigo de Pinillos

所長

Dr. V. Adan Apaza Salinas

病理部長

産科研究所

Dr. Pedro Mascaro Sanchez

所長

Dr Jose H. Farfan Bravo

救急部長

Dr. Andres Luen Zarate

臨床検査部長

Dr. Aquiles Marcelo

新生児科長

Dr. Carlos Kobayashi

小児医

Dr. Julio Portell Mendoza

計画部長

Dr. Manases Cisneros Z.

歯科

Dr. Manuel Acosta Chavez

医局部長

Dr. Victor B. Bazul Nicho

産科長

Dr. Walter Perez Diaz

病院管理部長

Dra. Manianella Rios Herrera

麻酔科・手術室長

Dra. Nelly Figueroa

分娩室長

Dra. Norma Rodriguez Pozo

映像診断科長

Sr. Luis Enrique Soto Asto

会計部長

Sr. Leopoldo Carreazo Guadalupe

維持管理部長

Dr. Jose Pereda

病理・遺伝子検査部長

Ing. Enrique Huaman Vegaria

維持管理部

Leopardo Carrazco

維持管理部

ホセ・カシミロ・ウジョア緊急病院

Dr. Jose Untama Medina

院長

ドス・デ・マヨ病院

Dr. Jose Gonzalez Guerrero

院長

在ペルー日本国大使館

青木 盛久

特命全権大使

中江 肇

一等書記官

板垣 克巴

二等書記官

JICAペルー事務所

青木 正志

所長

西山甲子男

次長

石橋

所具

添田 均

所員

•12

163%	ペルー比和は	•
1943	7.44	
1	Republic of Peru	i
2	Inchange of Lein	

·权指标 政体	共和制	•1	首都	47
<u>ren</u> Liti	Pres. Alberto Kenyo FUJIMORI	• 1		U'(14, EF(1, F'\$1)
独文年月日	1821年07月28日	•1	转济活動可人口	8,000 千人(1994年)
	(); (145%、从;() 37%、门人系15%	•4	義務教育年級	田 年間 (1995年)
		1	初等教育就学率	88.0% (1993年)
言語·公用語	スペイン語、トッナュア語、アイマラ語	1.	初等教育終了率	- 4.
深教	0-741477	1.	战字平	87.8% (1993年)
国連加盟	1945年10月	•2	人口密度	18.4771 人/Km2 (1994年)
形型・tMeが開	1945年12月	1.3	人口增加率	1.86% (1994年)
			平均寿命	平均65.62 明63.44 女 67.9
		7	5歲児未満死亡事	58 /1000 (1994年)
而積	1,285.22 f-Km ²	•4	和9-供給量	1.883.0 cal/11/人 (1992年)
人口	23.650.671 千人(1994年)	•4		

经诉指贷							
通货单位	スエボ・ソ	ノル			ŀj	贸易量	(1995年)
4春レート(1US\$)	1US\$= 2,4	70.0		(7/1)	•6	輸出	5.575.0 百万七人
会計年度	111~	12 //			• 1	翰人	9,224.0 百万千木
国家子算				(199445)	•6	翰人451-毕	12.7 % (1994र्गः)
最人	7,	520.7	(i li) k		•6	主要輸出品目	期、魚粉、亜鉛、原油、鉛、油製品、コート
歳出	7.	.759.5	(i))i'k	•	•6	主要輸入品目	食品、機械、輸送機器、鉄、鉄鋼、半製
国際収支	. 1,3	377.00	(iji)'A	(1994年)	•6	日本への輸出	541.0 71万年》(1995年)
ODA受收额	4	116.00	CIFI's	(1994年)	8•	日本からの輸入	300.0 百万年 (1995年)
国内秘生森(GDP)	50,0	077.00	ii#i'#	(1994年)	8•	i	
·人当たりGNP	. 2	.110.0	1.4	(1994年)]* 8	外貨的開稅額	8,808.8 (1331% (1996ff)
GDP旅業別構成	CL K	7.0	4	(199445)	8*	对外价格较高	1.057.0百万十多(1994年)
	鉱工業	37.0	4	(1994年)		对外价格返济率	- 20.2% (1994年)
	4-6.7%	56.0	%	(19944)]	つかが	46.5% (1993年)
商業別利用	段聚	36.0	%	(1990年)	•5		
	総.1.業	18.0	4	(1990年)			•
	+- €' ス 🏋 :	46.0	4	(1990年)		国家開発計画	中期国家開発計画 90年~95年
耗债成長率		4.2	%	(1994年)	8	·	

%(%(196 9) 年~ [984 4	((አ ¹ አ ¹)	hiff: L	ima				(比	(4) L	2() nı)		
11		2 1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	4.12/1/1
放弃人间	28.0	28.0	28.0	27.0	23.0	20.0	19.0	19,6	20.0	22.0	23.0	26.0	23.5 C
於紅久溫	19.0	19.0	19.0	17.0	16.0	14.0	14.0	13.0	14.0	14.0	16.0	17.0_	16.0 <u>C</u>
华的久间	22.0	22.7	22.1	20.5	18.7	17.3	16.5	16.0	16.4	17.4	1x.7:	20.7_	19.1 <u>C</u>
除水坑	3.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.0	8.0	8.0	8.0	3.0	3.0	0.0	43,0 mm
B(10)/92(V)													

- *LCIA World Fact book(1993)
- *2 States Member of the United Nationas
- *3 World Bank Fax(1994)
- *4 CIA World Fact Book(1995-1996)
- *5 Human Development Report(1996)*6 International Financial Statistics
- *7 Statistical Yearbook 1995

- *x World Development Report (1996)
- *9 World Debi Tables (1996)
 *10 世界の同一定(外務省外務報道宣報集)(1996)
 *11 政府世界各国要定(1996)
- •12 理科年表1996(人為)

秋が間におけるODAの	の実績	(宣令)	多力は約束額ペース。	平(次: 億円)
MII 1118	1994	. 1990	1991 -	1992
技術協力	3.087.67	2.382.47	2.515.30	2.699.97
無低資金協力	2,456,48	1,989.63	2.050.70	2,194,95
有價資金協力	4.352.21	5,676.39	7.364.47	5,852.05
松柏	9,896.36	10,048,49	11.930.47	10.746.97

国名 .

ベルー共和国 Republic of Peru

•14 当該国に対する我が国ODAの実績 (支出轮额、单位:百万片4) માંદ 建年 1993 1994 1991 1992 9.81 技術協力 11.08 18.79 15.02 無债資金協力 36.07 26.79 31.60 40.13 有偿资金協力 83.45 17.96 302.47 99.65 総 54.56 Ni 130.60 352.86 154.80

OECD指国の利	(支出轮额、单	位: (())(*4)				
	<i>图 写</i>	技術協力	有價資金協力 (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)	转访協力袋額 (3)+(4)
二国简摄助 (主要供与国)	319.60	98.80	58.20			1,894.90
1. アメリカ	76.00	20.00	-44,00	32.00	580.00	612.00
2. イタリア	17.50	01.1	17.50	35.00	557.50	592.50
3. カナダ	30.80	2.80	0.00	30.80	212.40	243.20
4. ベルギー	3.80	0.90	0.00	3.80	£66.60	170,40
多国間援助 (主要援助機関)	33.60	16.80	1.00	34.60	-88.20	-53.60
I. CEC	0.00	0,00	00.0	0.00	0,00	0.00
2. IDB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
その他	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	00.0
含 計	353.20	115.60	59.20	412,40	1,428.90	1.841.30

拟助受。	(窓) (役間	_
技術	関係各省庁→企画庁→外務省	
無價	网络各省广一企画广一外務省	
協力隊	网络各省广一企画广一外務省	

^{*13} Geographical Distribution of Financial Flows

of Developing Countris(1996) *14 Japan's Official Development Assistance Annual Report (1995) *15 [함께용기하기합(JICA)

	機材名	数量	数存機材 リスト 確認台数	項物確認 台級	製造業者	型式	製造国	使海斯奇 (年)
1	上部消化管用ファイパースコープセット	1						
				1	オリンパス	GIFK		1
2	十二指腸ファイパースコープセット	1		am _ m	 			
			}	1	オリンパス	JE-IT 20	日本	4
			·		オリンパス		日本	4
ļ		• •	1		オリンバス	GIL-U JF-1	日本 日本	3 3
3	大腸ファイバースユープセット	1			オリンバス	Jr-1		··- 3 -
	7/99/1311 - 7/4-1 C1	· · · · · · ·	1			CFLB3	米国	4
				1	オリンパス	TX-7-447	米国	- -
4	内视鏡用光源装置	1				11111111		
				2	オリンパス			1
5	内视鏡用吸引器	1						İ
		·		2				ļ ·
6	直腸内視鏡セット	1					· ·	I
			1	1	WELCHALLYN	1		4
	関節鏡セット	2						<u></u>
	観節鏡用ビデオシステム	1				. <u></u>		ļ
	内视镜用TVモナ-システム	1						
10	人工透析機(ダイアライザ)	7				1		ļ
		7		3	RENAL SYSTEMS INC	RS-7800	米国	
1	ICUペット	8				 		
12	万能手術台	6						ļ
					TEN-EIGHTY	1080		ł
ļ					TEN-EIGHTY	111100		-
ļ	····	 	 		RASTATT	111300		
			1		KMC AMERICANS COMPANY			
\vdash			1 1		KIT	Q4-1		
l			-		SHAMPAINE COMPANY	S-1511		I
			i		SHAMPAINE COMPANY	\$2605SN	—	ŧ
13	天井型無影灯	7						ļ ···
<u> </u>			1		AMERICAN SURGICAL	M-22	·	
		·	5			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
			1			LP-HEAD		1
			1			LCM-72-2		
l			1		AMERICAN SURGICAL	350		
<u> </u>			1		AMERICAN SURGICAL	.		
 			1		COOLAY ACE.	CR88-353SC		ļ
			1		DMC			ļ
l			1 1		CASTIE	62		
			- 3		CASTIE	LCM-72-22		
			2		KIP	COLD LIGHT		
l			1		BERCHTOLD	CHROMOPHA REC-450		
			1		CASTLECOMPANY	52		
			1		MEDICOR	401		 -
<u> </u>	 		1 1		HOSPILITE	HA 758		1
14	関節鏡用シェーバ	2	ļ. — l		The second secon			1
	麻酔器	7	[· ·	
			10					<u> </u>
		•••		1	OHMEGA	216-7264	·	1
16	人工呼吸器 (小児、成人用)	2				1		
			[2	BIRD		米国	4
	収頭 ファイパースコープセット	1						
18	気管支ファイパースコープセット	2						
ļ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				FUJINON	BR-E	日本	36
19	腹腔鏡セット	2		<u></u>	<u> </u>			1

既存機材リスト

	機材名	数量	以存機材 リスト 時間お数	现的特別 台族	製造業者	型式	製造国	使用期間 (年)
20	腹腔鏡用器械セット	2		1				
20	歴代現州667	-		1				1
21	大陽 ファイバースコープセット			-				ļ
22	 	2		<u>}</u>	<u> </u>			
	ビデオ内視鏡システム	3						
	Cアーム型移動X線装置	1		Ī - ··				
25	カラート゚ップラ付超音波診断装置	1						
25	三要素心鑑計		.1	1			*国	
20	二致液心 福川			2	フクダ電子	FX-121	·	4
27	汎エンドスコープセット	2						
28	匈気メス	7						L
				1 1	オリンパス	PSD	日本	.
29	除細動器	3						·
ļ	<u> </u>				PERKIN-ELMER JUNIOR	351		9
	<u> </u>	.	!		ARRON	AT-7350	- -	
			-	2				9
30	カプノグラフ	1		· · ·				- i
	高圧熱気滅菌装置	3	-	·				
	セントラルモニタ	i		1				-
l			ī		MEDIFAX GATEWAY			9
33	ペッドサイドモニタ	6						
				4	MEDIFAX	1001B		9
34	内視鏡用電気メス	2]	l <u>-</u>	±113 .485	.		
L	<u> </u>		.l		オリンパス	PSD	日本	

	機材名	数量	取存機材 リスト 味製台数	項約34整 台数	製造業者	型式	製造国	使用原始 (年)
1 2	万能手術台	8						
2	分娩台	3						
			1					
3	手術用類微鏡	1 8		<u>.</u>		-		
4	天井型無影灯	8						
			2		ORIGINAL HANAU			29
. 5	解释器	8			0150		:	
			1		OHIO TIERIUS,ROMULOS,		米国	
	-		7		DRAGER	DRAGER	英国	
6	人工呼吸器(小児、成人用)	3			DIMOLA			
	VINDE CONT. MANDE	. • -	1	2	BE8BETT	MA1		15
				٠٠٠٠٠	BE88ETT	MAI		:-
				2	0.000.1	MA2		l
l	1			│···· -				l
7	人工呼吸器(小児、成人用)	2						
		ļ	2		OHIO	Mark 14	米国	
				1	HEALTHDYNE	B-149	米国	15
8	人工呼吸器 (小児、成人用)	2	ļ <u>.</u> .			,, ;,	-	
			1		BEAR	241		
		ļ.		1	BEARCUB	13237		10
9	輸送用保育器	2				: : : -		
l				1	中村医療計	H-100	日本	6
10	新生児用蘇生器	3						ļ <u></u>
) 1	AIRSEAL	SC782E		16
		1		1	OHIO NATAL CARE UNIT			20
l								
11	喉頭鏡	10				· · · · · ·		ļ
12	気管支ファイパースコープセット	1 1						ļ
13	大勝用ファイバースコープセット	ļ <u>1</u> .						ļ <u>-</u>
L				l	オリンパス	CF 1 OL	日本	7
14	盤解質分析装置	11						ļ <u></u>
		<u></u>]1		CIBA-CORNING		英国	3 5
		1		1	CIBA-CORNING		米国	5
15	ミクロトーム]
			2		LEITZ	VIZLAR		ļ
		ļ <u>.</u> .	3	11_	AMERICAN-OPTICAL	820		ļ
	CTスキャナー	1 1						
17	歯科用X線7484自動現像器	1						
l <u>.</u>		<u> </u>		1 1	KODAK		米国	15
18	一要紊心電計	2 2	.]					ļ
19	蘇生器セット	2	ļ					-
				1.1	DONGJIANG ELECT. IND.	ECG-11C	中国	
20	蘇生器具用カート	2	ļ					<u> </u>
21	腦波計	1						
				1	GRASSINSTRUMENTS	IIID	米国	1
L			1		CO.			
22	患者監視装置(非観血型)	6		1			. —	
!		1	1_	13	HP			
23	電気メス	7	.	1		T 4005	10 231	
 		.	. 1	ļ - · · ·	ERBE	T-400E	ドイツ	17
<u> </u>		-	2	1	MARTIN	390	米国	17
	但圧持続吸引器	1	· [-	· ···		· 	-
25	吸引器	15						
 	. 	· · · · · –	1.1.		60,000,000			
]			1 1.	1	SCHUCO VAC	230A		16
1			1		SHANGHAIMEDICAL.	YBAX-23B	中国	-
_26	患者監視装置(観血型)	3						.
27	綠細動器	1 3	1	1	1		İ	1

	機材名	数量	取存後号 リスト 特質台数	現的研究 台数	製造業者	型式	製造国	使用財勢 (年)
<u>.</u>			1	1	CARDIOPAC	G3M11		
28	パルスオキシメータ	15	1					
·		1	1		NELOOR			
	 	<u>.</u>		2	PHASETECH	520		1
	. .			1	PALCOLABS	300		
		<u>.</u>		1	AMEDA	MS		
ļ _ <u>.</u>		ļ 		1	BURDUCKINC.	MS	米国	
_ 29	新生児モニタ	4						
				1	日本光電	OEC6120X	日本	
30	カプノグラフ	2						
31	器菌族大核薄	1						
32	短波治療器	j <u>1</u>	.					
33	赤外線治療器	1				_		[
34	超音波治療器	1					•	
35	マイクロ波治療器	1]					
36	新生児モニタ	4		-				
			3	1	SONICAID		USA	9
				1	COROMETRICS	142	USA	2
	<u> </u>		[1	日本光電	OMF-8100K	日本	6
37	モバイル式無影打	1						1
·				1	ORIGINAL HANAU	2408		i
38	腹腔鏡	1						
			1		KLI	1		
				1	AESCULAP	-	· · · - · - · - ·	3
39	Cアーム型移動X線装置	1		• . /				
				1			ハンガリー	20
40	手術用類微鏡	1						
			[1	CARL ZEISS JENA		ドイツ	10
41	血流計	1				· · ·		
42	クリオスタット	1					· ·-• ·	
				1	LEITZ WETZLER		ドイツ	
43	モニタ付3限顕微鏡	1						
44	血液保存庫	3						
			2			RHODES	米国	28
				_		JEWETT-		
				1		BLOODBANK	米国	28
45	血しょう板用冷凍庫	1				323030	·	
		· ·		1	MODAVECO	D-12-P-3		
46	自動血球計数装置	3		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>			
47	教育用疑微鏡 (S人用)	3						
					CARL ZEISS		ドイツ	
48	検眼鏡	3	• •			ļ 	· · <u></u>	
49	歯科治療コニット	3				1		
. ———			2		CHIRANA	KG-7867		·
		• • •	=	1		BK		16
50	蒸留水製造装置				······································	ρν		16
: 		• • • •	1	1	HUNGAROELECTRIC	· · · · - · • · · • • ·		
51	自動包埋器	` <u>1</u> "			TO TO THE LEGISTIC		·	
				1	ELLIOT		·· ··	26
				<u>-</u> 1		<u></u>		

3. 小児医療研究所 1/2

機材名	数量	数き扱けり スト 確認台数	攻物路器 台数	製造業者	型式	製造国	使用斯里 (年)
双眼默微鏡	13			0401 75100		ドイツ	22
		-		CARL ZEISS		ドイツ	17
		1 -1	! ! -	CARL ZEISS		ドイツ	26
				LEITZ		ドイツ	27
				CARL ZEISS		日本	6
			1 1	NIKON LEITZ	-	ドイツ	17
		. ¦ -		LABOVAL		ドイツ	6
				KIP	.	中国	
····			∤ ¦	CARL ZEISS		ドイツ	27
			ļ - "	CARL ZEISS		ドイツ	
				A. OPTICAL	1	米国	27
- 				CARL ZEISS	- · - ·	ドイツ	27
				CARL ZEISS		ドイツ	22
				NIKON	-	日本	6
		-		NIKON		日本	20
		·		CARL ZEISS		米国	32
		. <u>-</u>	1	ECHO ALPH			37
	🕴		· · · · ·	CARLZEISS		ドイツ	3
H->	 .		· '	CARL ZEISS		. t	
教育用類微鏡(3人用)	5			PROPPER		日本	
		1 -1-	$\left -\frac{1}{1} \right $	KIP		中国	1
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			CARL ZEISS		ドイツ	15
				PROPPER	-	日本	16
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- · · · - · 5	-1		INVEREN			1
汎用型卓上遠心機			1- 1-	CHRIST		ドイツ	32
_ 			1	HETTICH		ドイツ	27
	. 	- -] -	_ !	AHT		ドイツ	3!
		- !		_ 1 _ 		~/i/	3
		- !-		TACASING	- 	ドイツ	2
		- - <u> </u> -	-	HETTICH		!!!	+
マイクロ冷却遠心機	2	·-	.			ハンガリー	2
		1		GZ		ドイツ	30
	_ =		1!-	H-JURGENS		1122	- <u>~-</u> `
ヘマトクリット遠心機	4					米国	27
				IEC .		*************************************	1-5
		· · · - <u>'</u> -		CLAY ADAM		米国	6
			.]1.	IEC CLAYADAM		米国	1 10
				CLAYADAM			- '
乾熱減菌器	5		, -	000000		米国	2
			4 !	PREC SCI.		ドイツ	20
			.	N.L.W. CHIM		ドイツ	3
		!		MEMMERT		ドイツ	30
	-		1 - 1 -	CHIRAMA		チェコ	20
 	·			CHIRAMA		・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	3
1 14 mm g#	S			CHRAMA			1-
7 培養器			-	MEMMERT		ドイツ	
 · ··		2	·	KIP		中国	7
		-	-	CHIM		バンガリー	3
		'		CHIM	-	ドイツ	2
0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10							-{
8 培養器 (CO2)							-}
9 高旺蒸気滅菌装置 7	大平型 1					米国	
		- · - 1 -				^트	-
1		1				-	
0 高圧蒸気減菌装置	垂直型 2					ドイツ	2
		1	.	WEBECO		- <u></u>	· -
1 冷凍庫 (-80°C)	1.	-		KEVINAATO		米国	2
			1 1				

3. 小児医療研究所 2/2

	機材名	数量	販売機材が スト 確認合数	項的建築 台数	製造業者	型式	製造国	使用斯蘭 (年)
12	血液自動分析器 (26項目)	. 1			<u></u>			. <u>-</u>
13	血液凝固計	1						
]1	1	STAGO		フランス	3
14	分光光度計	11						
		l <u>.</u> .	1	1	COLEMAN			22_
15	生化学自動分析装置			<u>-</u>	1 ADOUGTON			12
	直液ガス分析装置		2_	1	LABSYSTEM		フィンランド	- 12
10	取扱ハ人ガダ長温		1		CORNING		米国	7
17	天存	1	} -	'		-	W. Ed.	i -
	<u>~~</u>		1		METTLER		スイス	
18	汗の塩素分析器	1	·					
<u></u>		- :		3			フィンランド	10
19	pHメータ	1	· -					
			1	1	FISHER		米国	
20	11具洗浄乾燥機	1	ļ					
		.]		1	PREC. SCIE.		米国	30
21	逆邊邊圧式純水製造装置	11				.		
			11	1	BARNSTEAD	 	英国	2
22	恒温水槽	2	ļ	1	771 171 171 1		·	<u></u>
		l	1	1	MEMMERT		ドイツ	22
23	冷却遠心機	1 .	-	ļ <u>.</u>			57 F=3	
~ .	A 41 (-14) 11	; -	. 1	¹	IEC		米国	27
24	自動包埋料		,-		AUTO TECH		米国	32
25	ミクロトーム	2	}}	1	AUTOTECH		本国	32
23	SZUPTA		1	1	LEITZ		ドイツ	32
	<u> </u>		- i -	;	A.H.THOMA		米国	37
26	クリオスタット	1-1-	1			1	21==	
-T-E		1	1	1	LIPSHAW		米国	27
27	バラフィン分注目	1	1			1		† -
28		1				I]
29	ミクロトーム用ナイフ研磨機	2	l					
		1	1		AME. OPTIC		. ※国	32
	写真撮影装置付き倒立顕微鏡							
	マグネチックスターラー	. 2						}
	試験管摘とう機	4					- <i>-</i>	ļ
	カルシウムイオン計	1	.			·	· · ·	l
34	大容量乾熱減菌器	2			LACAMACOT	 		ļ
		.	1-1-	;	MEMMERT CHIRANA		ドイツ チェコ	
35	ローテーター (血清学)	1	-		VIIIVA		· · · /_±	
33	H J Z KENTI	} - !	1	<u></u> -		· · · · · · · · · · · ·	米国	20
36	簡易式屈折計	2	- '	-		·		
	数图試験用冷却恒温槽	1				·		1

4. 産科研究所 1/2

	機材名	数量	既存限対り スト 確寛右数	現也強勢 台数	製造業者	型式	製造国	使用斯雷 (年)
1	麻酔器	4		•	00141116		11.734	2,
2	腹腔鏡、子宮鏡、膀胱鏡セット	1	-	1	ROMULUS		ドイツ	31
	天井型無影灯	4		. 1	-			30
4	万能手術台	4						
5	人工呼吸器(小児、成人用)]	-	1		[31
- <u>-</u> -	<u> </u>			1	84RÐ PRODUCTS CORP.	MARK 8 RESPIRTOR	米国	6
6	除細動器	1						
7	高圧蒸気減菌装置	2					米国	<u> 6</u>
8	乾熱滅菌器	1		. 1	KUESTER		ドイツ	30
9	電気メス	·		- • ·				
10	カプノグラフ			1	BCI	3101	米国	30
	人工呼吸器 (小児、成人用)	i		-				
12	血液ガス分析装置	. '		1	CORNING	165/2	米国	8
	患者監視装置(非観血型) 人工呼吸器(新生児、小児用)	3						
]	SECHRIST	TV-100B		3
15	新生児用蘇生台	3		4	OHIO MED. PROD	R24	米国	11, 36
16	集中治療保育器	2				C100/200-2E		
17	新生児モニタ	2		3 -		SERIES 02		6
l				. 1 _	NARCO AIR SHIELD	AS7		2
18	保育器	. 10		10	SHIELDSINC.	C-86	 米国	36
	血液ガス分析装置 分娩監視装置 (1児用)							
120	70. 双粒状表现(1727)	'		1	COROMETRICS	0112AAA	ハンガリー	30
21	分換監視装置 (双生児用)	1 1	- -		MEDICALSYSTEMS			
				1	ROCHE BIO ELECTRONICS	CPM4F	米国	30
22	超音波影斯装置	1				,		
23	胎児監視装置	6		. 1	EKOLIFE	DP-100/280	米国	25
				6	テルモ	FHM-602	日本	10
24	胎児用ドップラーモニター	10_		2	ORIONEMG	EMG-46M	ハンガリー	30
25	超音波診断装置	1		1	KIP	CTS-240A	中国	
26	コルポスコーブ	1						
27	婦人科用電気焼灼装置	1		1	CHIRAMA	KOM5	チェコ	20
	教急專	1		1	SKV			20
		- ".		2	DODGE	D100	米国	23
29	超音波診断装置			1	KIP	CTS-240A	中国	
30	歯科治療ユニット	3	-		CHIRADENTBH		チェコ	20
	電解質分析装置	1	<u> </u>		CHINACENTON		/ <u>/</u>	
32	高正蒸気放혔装置 垂直型	1 1		L			L	

既存機材リスト

	機材名	数量	新作機対リ スト 幼児を放	項物確認 台頭	製造業者	型式	製造国	使用期間 (年)
				3	CASTLE	1624	米国	50
33	双组强微镜	3					<u></u>	<u>- </u>
				3	オリンパス		日本	
34	培養器	1	1					-
35	培養器 速心機	2						
				2	IEC	υv		21,
36	培養器 (CO2)	1						
	天秤	1					·	-
				1	METTLER	H16	スイス	26
38	ヘマトクリット遠心機	1						
<u>-</u> -	,			3	TRIAC	200	米国	5
39	写真撮影装置付顯微鏡	1						
				3	CARL ZEISS	JENAUAL	ドイツ	20
40	カラードップラー付超音波診断装置	1			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·	1=-
			1	1	為津製作所	SDL-300	日本	10
41	モバイル式X線装置	1				1		
	<u> </u>			1	KIP	JF-10	中国	1-1-

	機材名	数量	戦存機材リ スト 確既仏教	現物研究 台数	製造業者	型式	製造国	使用期間 (年)
1	万能手術台	3	4660	-				
			1		ESHMAN			17
}			1	,	DORUM OF			55
ļi					BOSKILOE ECHMAN		英国	21
2	モバイル式無影灯	2			CORPOR		<u> </u>	
= ·			1		CROMOPARE			12
				3	ELECTRICRATING		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	12
				3	HUPER & SCHMIDT		ドイツ	<u> </u>
3	天井型無影灯	3		3	SKYLUX		日本	15
			1		SKYLUX		<u></u>	47
			1				日本	24
			1	3	EASTERN		水国	24
4	頻頭術機具セット	11	.					- -
	解释器				AESCULAP		米国	-
	PRINTES	3	1	3	CMC		中国	1
			3_		DAMECA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	デンマーク	'
			1					53
6	一要素心質計	2					· · · · - · · · · ·	<u> </u> -
7	蘇生器セット		2_	ļ	日本光電		日本	3_
	新主母に入し		4		WELCHALLYN		米国	ļ
8	蘇生器用カート	4		·	TILLOTTALL TO		<u> </u>	1
9	患者監視装置 (非観血型)	2						İ
10	吸引器	4						
	<u>-</u>	ļ	1	4	00100		米国	32
			- 1		COMCO AIRSHILDS		** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	17
11	除細動器	4	. !		AMSI IILUS		<u> </u>	-''-
			1				米国	30
]				1	НР		米国	7
				1	BEHING WANDON'S MED, EQUIP,		中国	7
12	バルスオキシメータ	5						
	alle tolk delt. I did delt mer den som l	ļ <u>.</u>	1	1	BCI		米国	6
	腹腔鏡(外科手術用) 人工呼吸器(小児・成人用)	5						·
	VT-13X8 (13/C M/(III)		1	- 1	TAKAOKA		ブラジル	2
		İ	1	1	SECHRIST		米国	2 5
15	電解質分析装置	1						
16	表演我主人长沙啊			1	CIBACORNING		米国	7
10	血液ガス分析装置	'		1	CIBACORNING	··· 	米国	7
17	セントラル/ベッドサイドモニタ	1		:	COACOMINO	-	<u> </u>	
		:	1	1	KIP	BYS-13BW	中国	2
18	生化学自動分析装置	1.1.						I
		ļ <u>-</u> -		11	島津製作所		日本	
19	遠心機	2		<u>-</u>	KIP		中国	
			1		BERNSTEIN		<u>ザ国</u> ドイツ	2 14
		1	1		BERNSTEIN		ドイツ	14
20	ヘマトクリット遠心機		 				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			 	_ 1 _	HAWSLEY		英国	22
21	培養器	J	1		MEMBER		11 100	
22	 血液凝固計コアグロメーター	1	!		MEMMERT	· ··· – · · · · ·	ドイツ	44
	自動血球計数装置8項目	i						
			1	1	KIP		中国	1

	機材名	数量	販売機材り スト 確認を数	現物建築 台数	製造業者	型式	製造国	使用斯斯 (年)
24	一般摄影用X線装置	1						
] -	1	1	PHILIPS		ドイツ	15
			1	1		1	ハンガリー	21
25	モバイル式X線装置	2					1]
					UNIT ELECT.		ベルー	17
26	ドップラ付超音波診断装置	ī	1 = 1.	· .		1	1	ļ
			1	1	KIP		1	2
27	X線フィルム自動現像器	2					1	1
			1	1	コニカ	<u> </u>	日本	6
•			1	1	KODAK		米国	14
28	ネブライザー	2	1					1
29	輸液/シリンジポンプ	5	1			1		1

